

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					19,058,641	
【仙台港区】					13,327,837	
水域環境、環境生物調査業務					13,327,837	
水質調査					3,524,924	
調査準備					557,649	
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030	
2 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	83,873	251,619	
水質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				1,829,177	
3 採水(1)	仙台港区：港外St. 1, 2, 6 (2層)	地点	6.00	74,676	448,056	
4 採水(2)	仙台港区：港内St. 4 (2層)	地点	2.00	27,484	54,968	
5 採水(3)	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤ (3層)	地点	10.00	91,910	919,100	
6 試料運搬		式	1.00	407,053	407,053	
分析(水質調査)	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				861,540	
7 分析試験(水質調査)		式	1.00	861,540	861,540	
報告書作成(水質調査)					276,558	
8 報告書作成(水質調査)		式	1.00	276,558	276,558	
底質調査					1,273,081	
底質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				603,621	

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

9 採泥 (1)	仙台港区：港外St. 1, 2, 6		3.00	67,777	203,331
		地点			
10 採泥 (2)	仙台港区：港内St. 4		1.00	38,040	38,040
		地点			
11 採泥 (3)	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤		10.00	36,225	362,250
		地点			
分析 (底質調査)	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				443,200
12 分析試験 (底質調査)			1.00	443,200	443,200
		式			
報告書作成 (底質調査)					226,260
13 報告書作成 (底質調査)			1.00	226,260	226,260
		式			
底生生物調査					318,560
分析試験 (底生生物調査)	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6				104,000
14 分析試験 (底生生物調査)			1.00	104,000	104,000
		式			
解析・考察 (底生生物調査)					214,560
15 解析・考察 (底生生物調査)			1.00	214,560	214,560
		式			
藻場調査					3,549,308
藻場調査	仙台港区：St. 12, 13				3,233,448
16 藻場調査	仙台港区：港外St. 12, 13 (2ライン)		36.00	89,818	3,233,448
		地点			
分析試験 (藻場調査)	仙台港区：St. 12, 13				100,000
17 分析試験 (藻場調査)			1.00	100,000	100,000
		式			
解析・考察 (藻場調査)					215,860
18 解析・考察 (藻場調査)			1.00	215,860	215,860
		式			

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

潮間帯生物調査					1,677,439
潮間帯生物調査	仙台港区：St. 7, 8, 9, 10, 11				494,159
19 潮間帯生物調査（1）	仙台港区：港外St. 7, 9, 11	地点	3.00	125,745	377,235
20 潮間帯生物調査（2）	仙台港区：港内St. 8, 10	地点	2.00	58,462	116,924
分析試験（潮間帯生物調査）	仙台港区：St. 7, 8, 9, 10, 11				750,000
21 分析試験（潮間帯生物調査）		式	1.00	750,000	750,000
解析・考察（潮間帯生物調査）					433,280
22 解析・考察（潮間帯生物調査）		式	1.00	433,280	433,280
直接経費					2,984,525
安全費	安全監視船				2,909,725
23 安全監視船（1）	仙台港区港外	式	1.00	2,826,233	2,826,233
24 安全監視船（2）	仙台港区港内	式	1.00	83,492	83,492
その他					74,800
25 施工実態調査		式	1.00	74,800	74,800
【石巻港区】					5,730,804
水域環境、環境生物調査業務					5,730,804
水質調査					3,381,242
調査準備					349,314
26 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	116,438	349,314

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

水質調査	石巻港区：St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				1,114,872
27 採水（1）－1	石巻港区：港内St. 1	地点	3.00	25,212	75,636
28 採水（1）－2	石巻港区：港内St. 3	地点	3.00	29,702	89,106
29 採水（2）－1	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	6.00	61,174	367,044
30 採水（2）－2	石巻港区：港外St. 5, 6, 7	地点	9.00	51,865	466,785
31 試料運搬		式	1.00	116,301	116,301
分析（水質調査）					1,600,260
32 分析試験（水質調査）		式	1.00	1,600,260	1,600,260
報告書作成（水質調査）					316,796
33 報告書作成（水質調査）		式	1.00	316,796	316,796
底質調査					1,050,576
底質調査	石巻港区：St. 2, 4, 8				178,040
34 採泥（1）	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	2.00	35,608	71,216
35 採泥（2）	石巻港区：港外St. 2, 4, 8	地点	3.00	35,608	106,824
分析（底質調査）	石巻港区：St. 2, 4, 8				671,950
36 分析試験（底質調査）		式	1.00	671,950	671,950
報告書作成（底質調査）					200,586
37 報告書作成（底質調査）		式	1.00	200,586	200,586
プランクトン調査					742,686

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

プランクトン調査	石巻港区：St. 2, 4				219,036	
38 プランクトン調査試料採取	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	4.00	54,759	219,036	
分析試験（プランクトン調査）	石巻港区：St. 2, 4				252,000	
39 分析試験（プランクトン調査）		式	1.00	252,000	252,000	
解析・考察（プランクトン調査）					271,650	
40 解析・考察（プランクトン調査）		式	1.00	271,650	271,650	
協議・報告					396,300	
協議・報告					396,300	
41 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
42 中間報告		回	1.00	109,800	109,800	
43 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
直接経費					160,000	
成果					160,000	
44 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000	

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					16,506,791	
諸経費	$11,723,841 \times 65.1\% - 9,011$				7,623,209	
測量作業費	$16,506,791 + 7,623,209$				24,130,000	
直接原価	$2,529,400 + 22,450$				2,551,850	
直接人件費					2,529,400	
直接経費					22,450	
その他原価	$2,529,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,362,081	
業務原価	$2,551,850 + 1,362,081$				3,913,931	
一般管理費等	$3,913,931 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,582$				2,106,069	
測量調査費	$3,913,931 + 2,106,069$				6,020,000	
測量業務価格	$24,130,000 + 6,020,000$				30,150,000	
消費税等相当額	$30,150,000 \times 10.00\%$				3,015,000	
測量業務費	$30,150,000 + 3,015,000$				33,165,000	

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					16,506,791	
諸経費	$11,723,841 \times 65.1\% - 9,011$				7,623,209	
測量作業費	$16,506,791 + 7,623,209$				24,130,000	
直接原価	$2,529,400 + 22,450$				2,551,850	
直接人件費					2,529,400	
直接経費					22,450	
その他原価	$2,529,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,362,081	
業務原価	$2,551,850 + 1,362,081$				3,913,931	
一般管理費等	$3,913,931 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,582$				2,106,069	
測量調査費	$3,913,931 + 2,106,069$				6,020,000	
測量業務価格	$24,130,000 + 6,020,000$				30,150,000	
消費税等相当額	$30,150,000 \times 10.00\%$				3,015,000	
測量業務費	$30,150,000 + 3,015,000$				33,165,000	

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,000.00	3,030		
合 計	作業能力：1.00式			306,030.00	306,030		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	32,243.00	32,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,043.00	830		
合 計	作業能力：1.00式			83,873.00	83,873		

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） 仙台港区：港外St.1,2,6（2層）

1日当り（3.2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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,600.00	2,366		
合 計	作業能力：3.20地点			74,676.00	238,966		

番号：4

名称：採水（2） 仙台港区：港内St.4（2層）

1日当り（7.9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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,911.00	74,911	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,981.00	2,149		
合 計	作業能力：7.90地点			27,484.00	217,130		

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（3） 仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤（3層）

1日当り（2.6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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,600.00	2,366		
合 計	作業能力：2.60地点			91,910.00	238,966		

番号：6

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	10.50	32,400.00	340,200		
交通車	ライトバン 2L	日	10.50	6,367.00	66,853	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			407,053.00	407,053		

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：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	46.00	420.00	19,320		
水素イオン濃度 (pH)		検体	16.00	570.00	9,120		
化学的酸素要求量 (COD Mn)		検体	16.00	2,750.00	44,000		
浮遊物質 (SS)		検体	46.00	1,900.00	87,400		
溶存酸素量 (DO)		検体	46.00	1,950.00	89,700		
大腸菌群数		検体	16.00	3,300.00	52,800		
n-ヘキサン抽出物質		検体	8.00	3,700.00	29,600		
クロロフィル a		検体	16.00	5,300.00	84,800		
フェオフィチン a		検体	16.00	5,000.00	80,000		
アンモニア性窒素 (NH ₄ -N)		検体	16.00	2,950.00	47,200		
亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
硝酸性窒素 (NO ₃ -N)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
全窒素 (T-N)		検体	16.00	7,800.00	124,800		
リン酸性リン (PO ₄ -P)		検体	16.00	2,900.00	46,400		
全リン (T-P)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
合 計	作業能力：1.00式			861,540.00	861,540		

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：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	58,600.00	35,160		
技師(B)		人	2.60	41,600.00	108,160		
技術員		人	4.50	29,000.00	130,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	273,820.00	2,738		
合 計	作業能力：1.00式			276,558.00	276,558		

番号：9

名称：採泥（1） 仙台港区：港外St.1,2,6

1日当り（4.7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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	315,400.00	3,154		
合 計	作業能力：4.70地点			67,777.00	318,554		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：10

名称：採泥（2） 仙台港区：港内St. 4

1日当り（7.8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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,911.00	74,911	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	293,781.00	2,937		
合 計	作業能力：7.80地点			38,040.00	296,718		

番号：11

名称：採泥（3） 仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤

1日当り（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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	56,800.00	56,800		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	56,800.00	56,800		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	322,800.00	3,228		
合 計	作業能力：9.00地点			36,225.00	326,028		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：12

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
粒度組成	含有量試験	検体	14.00	8,700.00	121,800		
密度	含有量試験	検体	4.00	2,250.00	9,000		
化学的酸素要求量(COD)	含有量試験	検体	4.00	3,650.00	14,600		
強熱減量(IL)	含有量試験	検体	4.00	2,750.00	11,000		
含水比	含有量試験	検体	4.00	1,600.00	6,400		
酸化還元電位(ORP)	含有量試験	検体	14.00	1,400.00	19,600		
硫化物(T-S)	含有量試験	検体	4.00	3,800.00	15,200		
全窒素(T-N)	含有量試験	検体	4.00	4,750.00	19,000		
全リン(T-P)	含有量試験	検体	4.00	4,150.00	16,600		
炭素・窒素・硫黄(CNS)		検体	10.00	21,000.00	210,000		
合 計	作業能力：1.00式			443,200.00	443,200		

番号：13

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	0.60	58,600.00	35,160		
技師(B)		人	2.10	41,600.00	87,360		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	224,020.00	2,240		
合 計	作業能力：1.00式			226,260.00	226,260		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：14

名称：分析試験（底生生物調査）

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	底生生物	検体	4.00	26,000.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			104,000.00	104,000		

番号：15

名称：解析・考察（底生生物調査）

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（底生生物調査）	直接人件費	式	1.00	212,000.00	212,000		
解析・考察（底生生物調査）	直接経費	式	1.00	2,560.00	2,560		
合 計	作業能力：1.00式			214,560.00	214,560		

番号：16

名称：藻場調査 仙台港区：港外St. 12, 13 (2ライン)

1日当り (3.5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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	308,200.00	6,164		
合 計	作業能力：3.50地点			89,818.00	314,364		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：17

名称：分析試験（藻場調査）

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	藻場生物(藻類)	検体	2.00	25,000.00	50,000		
分析試験	藻場生物(動物)	検体	2.00	25,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：18

名称：解析・考察（藻場調査）

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(藻場調査)	直接人件費	式	1.00	213,000.00	213,000		
解析・考察(藻場調査)	直接経費	式	1.00	2,860.00	2,860		
合 計	作業能力：1.00式			215,860.00	215,860		

番号：19

名称：潮間帯生物調査（1） 仙台港区：港外St. 7, 9, 11

1日当り（2.5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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,530.00	96,530	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	308,200.00	6,164		
合 計	作業能力：2.50地点			125,745.00	314,364		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：20

名称：潮間帯生物調査（2） 仙台港区：港内St. 8, 10

1日当り（5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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,911.00	74,911	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	34,800.00	34,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	286,581.00	5,731		
合 計	作業能力：5.00地点			58,462.00	292,312		

番号：21

名称：分析試験（潮間帯生物調査）

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	潮間帯生物（動物）	検体	15.00	25,000.00	375,000		
分析試験	潮間帯生物（植物）	検体	15.00	25,000.00	375,000		
合 計	作業能力：1.00式			750,000.00	750,000		

番号：22

名称：解析・考察（潮間帯生物調査）

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(潮間帯生物調査)	直接人件費	式	1.00	429,000.00	429,000		
解析・考察(潮間帯生物調査)	直接経費	式	1.00	4,280.00	4,280		
合 計	作業能力：1.00式			433,280.00	433,280		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：23

名称：安全監視船（1） 仙台港区港外

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 260PS型	日	13.20	212,202.00	2,801,066	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	13.20	841.50	11,107		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,812,173.00	14,060		
合 計	作業能力：1.00式			2,826,233.00	2,826,233		

番号：24

名称：安全監視船（2） 仙台港区港内

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 260PS型	日	0.50	165,538.00	82,769	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	0.50	617.10	308		
雑材料	全体の%	%	0.50	83,077.00	415		
合 計	作業能力：1.00式			83,492.00	83,492		

番号：25

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	37,400.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：26

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	2.00	32,243.00	64,486	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	115,286.00	1,152		
合 計	作業能力：1.00式			116,438.00	116,438		

番号：27

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,612.00	74,612	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,682.00	2,146		
合 計	作業能力：8.60地点			25,212.00	216,828		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：28

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,612.00	74,612	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,682.00	2,146		
合 計	作業能力：7.30地点			29,702.00	216,828		

番号：29

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,147.00	96,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,217.00	2,362		
合 計	作業能力：3.90地点			61,174.00	238,579		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：30

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,147.00	96,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,217.00	2,362		
合 計	作業能力：4.60地点			51,865.00	238,579		

番号：31

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	3.00	32,400.00	97,200		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,367.00	19,101	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			116,301.00	116,301		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：32

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	420.00	8,820		
水素イオン濃度 (pH)		検体	42.00	570.00	23,940		
化学的酸素要求量 (COD Mn)		検体	42.00	2,750.00	115,500		
化学的酸素要求量 (COD OH)		検体	9.00	2,600.00	23,400		
浮遊物質 (SS)		検体	42.00	1,900.00	79,800		
溶存酸素量 (DO)		検体	42.00	1,950.00	81,900		
大腸菌群数		検体	42.00	3,300.00	138,600		
n-ヘキサン抽出物質		検体	42.00	3,700.00	155,400		
全窒素 (T-N)		検体	42.00	7,800.00	327,600		
全リン (T-P)		検体	42.00	3,050.00	128,100		
亜鉛 (Zn)		検体	42.00	3,100.00	130,200		
リン酸性リン (PO4-P)		検体	9.00	2,900.00	26,100		
クロロフィル a		検体	9.00	5,300.00	47,700		
硝酸性窒素 (NO3-N)		検体	9.00	3,050.00	27,450		
亜硝酸性窒素 (NO2-N)		検体	9.00	3,050.00	27,450		
アンモニア性窒素 (NH4-N)		検体	9.00	2,950.00	26,550		
残留塩素 (残留オキシダント)		検体	9.00	2,250.00	20,250		
硫化水素		検体	9.00	4,000.00	36,000		
銅 (Cu)		検体	9.00	3,100.00	27,900		
アルミニウム (Al)		検体	9.00	3,100.00	27,900		
マンガン (Mn)		検体	9.00	3,200.00	28,800		
鉄 (Fe)		検体	9.00	3,200.00	28,800		
陰イオン界面活性剤		検体	9.00	3,500.00	31,500		

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	3,400.00	30,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,600,260.00	1,600,260		

番号：33

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	58,600.00	35,160		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
技術員		人	5.30	29,000.00	153,700		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	313,660.00	3,136		
合 計	作業能力：1.00式			316,796.00	316,796		

番号：34

名称：採泥（1） 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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,147.00	96,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,217.00	2,362		
合 計	作業能力：6.70地点			35,608.00	238,579		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：35

名称：採泥（2） 石巻港区：港外St. 2, 4, 8

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,147.00	96,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	236,217.00	2,362		
合 計	作業能力：6.70地点			35,608.00	238,579		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：36

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	4,250.00	21,250		
基本料金	溶出試験用	検体	1.00	9,250.00	9,250		
粒度組成	含有量試験	検体	4.00	8,700.00	34,800		
密度	含有量試験	検体	4.00	2,250.00	9,000		
化学的酸素要求量(COD)	含有量試験	検体	4.00	3,650.00	14,600		
強熱減量(IL)	含有量試験	検体	4.00	2,750.00	11,000		
硫化物(T-S)	含有量試験	検体	4.00	3,800.00	15,200		
全窒素(T-N)	溶出試験	検体	4.00	3,600.00	14,400		
全リン(T-P)	溶出試験	検体	4.00	3,050.00	12,200		
アンモニア性窒素(NH4-N)	溶出試験	検体	4.00	3,100.00	12,400		
亜硝酸性窒素(NO2-N)	溶出試験	検体	4.00	3,000.00	12,000		
硝酸性窒素(NO3-N)	溶出試験	検体	4.00	3,000.00	12,000		
リン酸性リン(P04-P)	溶出試験	検体	4.00	3,100.00	12,400		
アルキル水銀化合物	溶出試験	検体	1.00	9,100.00	9,100		
水銀又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,050.00	4,050		
カドミウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
有機リン化合物	溶出試験	検体	1.00	9,550.00	9,550		
六価クロム化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
砒素又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	4,000.00	4,000		
シアン化合物	溶出試験	検体	1.00	3,500.00	3,500		
P C B	溶出試験	検体	1.00	19,700.00	19,700		
銅又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
亜鉛又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
フッ化物	溶出試験	検体	1.00	3,650.00	3,650		
ホウ素	溶出試験	検体	1.00	3,350.00	3,350		
トリクロロエチレン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
テトラクロロエチレン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
ベリリウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,800.00	3,800		
クロム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,050.00	3,050		
ニッケル又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,100.00	3,100		
バナジウム又はその化合物	溶出試験	検体	1.00	3,550.00	3,550		
ジクロロメタン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
四塩化炭素	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
1・2-ジクロロエタン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
1・1-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
シス-1・2-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
1・1・1-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
1・1・2-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
1・3-ジクロロプロペン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
チウラム	溶出試験	検体	1.00	15,300.00	15,300		
シマジン	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
チオベンカルブ	溶出試験	検体	1.00	14,200.00	14,200		
ベンゼン	溶出試験	検体	1.00	5,000.00	5,000		
セレン（又はその化合物）	溶出試験	検体	1.00	4,250.00	4,250		
ダイオキシン類	溶出試験	検体	1.00	114,000.00	114,000		

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
油分	溶出試験	検体	1.00	6,300.00	6,300		
1-4-ジオキサン	溶出試験	検体	1.00	14,000.00	14,000		
水銀又はその化合物	含有量試験	検体	1.00	4,850.00	4,850		
P C B	含有量試験	検体	1.00	22,500.00	22,500		
有機塩素化合物	含有量試験	検体	1.00	13,500.00	13,500		
ダイオキシン類	含有量試験	検体	1.00	117,500.00	117,500		
合 計	作業能力：1.00式			671,950.00	671,950		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：37

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	58,600.00	76,180		
技師(B)		人	1.20	41,600.00	49,920		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	198,600.00	1,986		
合 計	作業能力：1.00式			200,586.00	200,586		

番号：38

名称：プランクトン調査試料採取 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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,147.00	96,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	236,217.00	4,724		
合 計	作業能力：4.40地点			54,759.00	240,941		

番号：39

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	21,000.00	168,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	4.00	21,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			252,000.00	252,000		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：40

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	269,000.00	269,000		
解析・考察(プランクトン調査)	直接経費	式	1.00	2,650.00	2,650		
合 計	作業能力：1.00式			271,650.00	271,650		

番号：41

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
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：42

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
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：43

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
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：44

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	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		