

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					19,538,901	
【仙台港区】					13,781,282	
水域環境、環境生物調査業務					13,781,282	
水質調査					3,651,547	
調査準備					593,513	
1 調査準備		式	1.00	330,320	330,320	
2 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	87,731	263,193	
水質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				1,896,221	
3 採水（1）	仙台港区：港外St. 1, 2, 6（2層）	地点	6.00	77,178	463,068	
4 採水（2）	仙台港区：港内St. 4（2層）	地点	2.00	28,434	56,868	
5 採水（3）	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤（3層）	地点	10.00	94,988	949,880	
6 試料運搬		式	1.00	426,405	426,405	
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）					300,273	
8 報告書作成（水質調査）		式	1.00	300,273	300,273	

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
底質調査					1,312,611	
底質調査	仙台港区：St. 1, 2, 4, 6, ①, ②, ③, ④, ⑤				623,931	
9 採泥（1）	仙台港区：港外St. 1, 2, 6	地点	3.00	70,060	210,180	
10 採泥（2）	仙台港区：港内St. 4	地点	1.00	39,351	39,351	
11 採泥（3）	仙台港区：港外①, ②, ③, ④, ⑤	地点	10.00	37,440	374,400	
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）		式	1.00	443,200	443,200	
報告書作成（底質調査）					245,480	
13 報告書作成（底質調査）		式	1.00	245,480	245,480	
底生生物調査					339,450	
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）		式	1.00	104,000	104,000	
解析・考察（底生生物調査）					235,450	
15 解析・考察（底生生物調査）		式	1.00	235,450	235,450	
藻場調査					3,695,300	
藻場調査	仙台港区：St. 12, 13				3,338,640	

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
16 藻場調査	仙台港区：港外St. 12, 13 (2ライン)	地点	36.00	92,740	3,338,640	
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)		式	1.00	100,000	100,000	
解析・考察 (藻場調査)					256,660	
18 解析・考察 (藻場調査)		式	1.00	256,660	256,660	
潮間帯生物調査					1,740,088	
潮間帯生物調査	仙台港区：St. 7, 8, 9, 10, 11				510,318	
19 潮間帯生物調査 (1)	仙台港区：港外St. 7, 9, 11	地点	3.00	129,836	389,508	
20 潮間帯生物調査 (2)	仙台港区：港内St. 8, 10	地点	2.00	60,405	120,810	
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)					479,770	
22 解析・考察 (潮間帯生物調査)		式	1.00	479,770	479,770	
直接経費					3,042,286	
安全費	安全監視船				2,958,286	
23 安全監視船 (1)	仙台港区港外	式	1.00	2,873,447	2,873,447	

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
24 安全監視船（2）	仙台港区港内	式	1.00	84,839	84,839	
その他					84,000	
25 施工実態調査		式	1.00	84,000	84,000	
【石巻港区】					5,757,619	
水域環境、環境生物調査業務					5,757,619	
水質調査					3,481,475	
調査準備					362,769	
26 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	120,923	362,769	
水質調査	石巻港区：St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				1,174,339	
27 採水（1）－1	石巻港区：港内St. 1	地点	3.00	26,083	78,249	
28 採水（1）－2	石巻港区：港内St. 3	地点	3.00	30,728	92,184	
29 採水（2）－1	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	6.00	63,224	379,344	
30 採水（2）－2	石巻港区：港外St. 5, 6, 7	地点	9.00	53,603	482,427	
31 試料運搬		式	1.00	142,135	142,135	
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	

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
報告書作成（水質調査）					344,107	
33 報告書作成（水質調査）		式	1.00	344,107	344,107	
底質調査					1,055,548	
底質調査	石巻港区：St. 2, 4, 8				167,236	
34 採泥（1）	石巻港区：港外St. 2, 4	地点	4.00	36,802	147,208	
35 採泥（2）	石巻港区：港内St. 8	地点	1.00	20,028	20,028	
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）					216,362	
37 報告書作成（底質調査）		式	1.00	216,362	216,362	
プランクトン調査					805,646	
プランクトン調査	石巻港区：St. 2, 4				226,376	
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	56,594	226,376	
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）					327,270	

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
40 解析・考察（プランクトン調査）		式	1.00	327,270	327,270	
協議・報告					244,950	
協議・報告					244,950	
41 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
42 中間報告		回	1.00	90,150	90,150	
43 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					170,000	
成果					170,000	
44 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	

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					17,133,529	
諸経費	$12,350,579 \times 64.7\% - 4,353$				7,986,471	
測量作業費	$17,133,529 + 7,986,471$				25,120,000	
直接原価	$2,381,270 + 24,102$				2,405,372	
直接人件費					2,381,270	
直接経費					24,102	
その他原価	$2,381,270 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,282,313	
業務原価	$2,405,372 + 1,282,313$				3,687,685	
一般管理費等	$3,687,685 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,503$				1,982,315	
測量調査費	$3,687,685 + 1,982,315$				5,670,000	
測量業務価格	$25,120,000 + 5,670,000$				30,790,000	
消費税等相当額	$30,790,000 \times 10.00\%$				3,079,000	
測量業務費	$30,790,000 + 3,079,000$				33,869,000	

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	2.50	51,000.00	127,500		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	327,050.00	3,270		
合 計	作業能力：1.00式			330,320.00	330,320		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	32,863.00	32,863	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	86,863.00	868		
合 計	作業能力：1.00式			87,731.00	87,731		



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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,526.00	2,445		
合 計	作業能力：3.20地点			77,178.00	246,971		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,453.00	76,453	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,405.00	2,224		
合 計	作業能力：7.90地点			28,434.00	224,629		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,526.00	2,445		
合 計	作業能力：2.60地点			94,988.00	246,971		

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	34,300.00	360,150		
交通車	ライトバン 2L	日	10.50	6,310.00	66,255	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			426,405.00	426,405		

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(NH4-N)		検体	16.00	2,950.00	47,200		
亜硝酸性窒素(NO2-N)		検体	16.00	3,050.00	48,800		
硝酸性窒素(NO3-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(P04-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	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	2.60	45,300.00	117,780		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	297,300.00	2,973		
合 計	作業能力：1.00式			300,273.00	300,273		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	326,026.00	3,260		
合 計	作業能力：4.70地点			70,060.00	329,286		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,453.00	76,453	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,905.00	3,039		
合 計	作業能力：7.80地点			39,351.00	306,944		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	58,200.00	58,200		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	1.00	58,200.00	58,200		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	333,626.00	3,336		
合 計	作業能力：9.00地点			37,440.00	336,962		

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	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	2.10	45,300.00	95,130		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	243,050.00	2,430		
合 計	作業能力：1.00式			245,480.00	245,480		

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	233,000.00	233,000		
解析・考察（底生生物調査）	直接経費	式	1.00	2,450.00	2,450		
合 計	作業能力：1.00式			235,450.00	235,450		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	318,226.00	6,364		
合 計	作業能力：3.50地点			92,740.00	324,590		

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	254,000.00	254,000		
解析・考察(藻場調査)	直接経費	式	1.00	2,660.00	2,660		
合 計	作業能力：1.00式			256,660.00	256,660		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,574.00	98,574	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	318,226.00	6,364		
合 計	作業能力：2.50地点			129,836.00	324,590		



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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,453.00	76,453	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	37,100.00	37,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	296,105.00	5,922		
合 計	作業能力：5.00地点			60,405.00	302,027		

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	475,000.00	475,000		
解析・考察(潮間帯生物調査)	直接経費	式	1.00	4,770.00	4,770		
合 計	作業能力：1.00式			479,770.00	479,770		

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	215,761.00	2,848,045	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	2,859,152.00	14,295		
合 計	作業能力：1.00式			2,873,447.00	2,873,447		

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	168,219.00	84,109	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	84,417.00	422		
合 計	作業能力：1.00式			84,839.00	84,839		

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	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	32,863.00	65,726	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	119,726.00	1,197		
合 計	作業能力：1.00式			120,923.00	120,923		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,148.00	76,148	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,100.00	2,221		
合 計	作業能力：8.60地点			26,083.00	224,321		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,148.00	76,148	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,100.00	2,221		
合 計	作業能力：7.30地点			30,728.00	224,321		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,183.00	98,183	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,135.00	2,441		
合 計	作業能力：3.90地点			63,224.00	246,576		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,183.00	98,183	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,135.00	2,441		
合 計	作業能力：4.60地点			53,603.00	246,576		

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	3.50	34,300.00	120,050		
交通車	ライトバン 2L	日	3.50	6,310.00	22,085	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			142,135.00	142,135		

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(P04-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	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技術員		人	5.30	31,600.00	167,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	340,700.00	3,407		
合 計	作業能力：1.00式			344,107.00	344,107		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,183.00	98,183	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	244,135.00	2,441		
合 計	作業能力：6.70地点			36,802.00	246,576		

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：港内St.8

1日当り（11.2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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,148.00	76,148	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	222,100.00	2,221		
合 計	作業能力：11.20地点			20,028.00	224,321		



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	62,200.00	80,860		
技師（B）		人	1.20	45,300.00	54,360		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	214,220.00	2,142		
合 計	作業能力：1.00式			216,362.00	216,362		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	98,183.00	98,183	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	244,135.00	4,882		
合 計	作業能力：4.40地点			56,594.00	249,017		

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	324,000.00	324,000		
解析・考察(プランクトン調査)	直接経費	式	1.00	3,270.00	3,270		
合 計	作業能力：1.00式			327,270.00	327,270		

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
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

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
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

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
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		