

業務設計書

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,731,425	
諸経費	$1,596,425 \times 80.5\% - 6,547$				1,278,575	
測量作業費	$1,731,425 + 1,278,575$				✓ 3,010,000	
直接原価	$703,800 + 7,038$				710,838	
直接人件費					703,800	
直接経費					7,038	
その他原価	$703,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				378,996	
業務原価	$710,838 + 378,996$				1,089,834	
一般管理費等	$1,089,834 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,709$				580,166	
測量調査費	$1,089,834 + 580,166$				✓ 1,670,000	
測量業務価格	$3,010,000 + 1,670,000$				✓ 4,680,000	
消費税等相当額	$4,680,000 \times 10.00\%$				468,000	
測量業務費	$4,680,000 + 468,000$				✓ 5,148,000	

積算内訳表

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,442,263	
環境生物調査業務					2,442,263	
環境生物調査業務					2,442,263	
底生生物調査					1,069,786	
調査準備					295,630	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	80,702	80,702	
位置測量					53,207	
3 踏査		式	1.00	53,207	53,207	
底生生物調査					308,502	
4 底生生物調査		地点	6.00	48,188	289,128	
5 試料運搬(底生生物調査)		式	1.00	19,374	19,374	
分析	底生生物調査				135,000	
6 分析試験(底生生物調査)		式	1.00	135,000	135,000	
解析・考察	底生生物調査				277,447	
7 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	277,447	277,447	
魚介類調査					868,502	

積算内訳表

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

魚介類調査					435,111	
8 魚介類調査		地点	6.00	48,188	289,128	
9 水中定点カメラ撮影		地点	1.00	145,983	145,983	
解析・考察	魚介類調査				433,391	
10 解析・考察（魚介類調査）		式	1.00	231,593	231,593	
11 解析・考察（水中定点カメラ撮影）		式	1.00	201,798	201,798	
直接経費					503,975	
安全費	安全監視船				446,575	
12 安全監視船		式	1.00	446,575	446,575	
成果	業務成果品				20,000	
13 業務成果品		式	1.00	20,000	20,000	
その他	施工実態調査				37,400	
14 施工実態調査		式	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

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	29,103.00	29,103	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,903.00	799		
合 計	作業能力：1.00式			80,702.00	80,702		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

番号：3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,264.00	326	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,077.00	37,538	8H	
測量主任技師		人	0.10	48,000.00	4,800		
測量技師		人	0.10	42,200.00	4,220		
測量技師補		人	0.10	32,400.00	3,240		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.10	25,575.00	2,557		
雑材料	全体の%	%	1.00	52,681.00	526		
合 計	作業能力：1.00式			53,207.00	53,207		

番号：4

名称：底生生物調査

1日当り（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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,900.00	76,900	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		
潜水土（ダイバー）	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水土補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	283,464.00	5,669		
合 計	作業能力：6.00地点			48,188.00	289,133		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

番号：5

名称：試料運搬(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
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,348.00	3,174	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			19,374.00	19,374		

番号：6

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	底生生物調査	検体	6.00	22,500.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			135,000.00	135,000		

番号：7

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
主任技師(設計)		人	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	274,700.00	2,747		
合 計	作業能力：1.00式			277,447.00	277,447		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

番号：8

名称：魚介類調査

、1日当り（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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,900.00	76,900	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	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	283,464.00	5,669		
合 計	作業能力：6.00地点			48,188.00	289,133		

番号：9

名称：水中定点カメラ撮影

、地点（1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	0.50	3,264.00	1,632	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	76,900.00	38,450	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	0.50	49,500.00	24,750		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	0.50	49,500.00	24,750		
上廻り員		人	0.50	29,700.00	14,850		
雑材料	全体の%	%	3.00	141,732.00	4,251		
合 計	作業能力：1.00地点			145,983.00	145,983		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

番号：10

名称：解析・考察（魚介類調査）

、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	0.50	58,600.00	29,300		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	229,300.00	2,293		
合 計	作業能力：1.00式			231,593.00	231,593		

番号：11

名称：解析・考察（水中定点カメラ撮影）

式（1式）

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（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	199,800.00	1,998		
合 計	作業能力：1.00式			201,798.00	201,798		

番号：12

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	3.00	148,118.00	444,354	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,354.00	2,221		
合 計	作業能力：1.00式			446,575.00	446,575		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港葛南中央地区環境調査

番号：13

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	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00式			20,000.00	20,000		

番号：14

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	環境生物調査	工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		