

業務設計書

令和 7 年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁（- 1 4 m）既設構造物劣化状況調査

※ 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7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,011,528	
諸経費	$8,011,528 \times 75.9\% - 2,277$				6,078,472	
測量作業費	$8,011,528 + 6,078,472$				14,090,000	
直接原価					20,150	
直接人件費					20,150	
その他原価	$20,150 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				10,850	
業務原価	$20,150 + 10,850$				31,000	
一般管理費等	$31,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,693$				9,000	
測量調査費	$31,000 + 9,000$				40,000	
測量業務価格	$14,090,000 + 40,000$				14,130,000	
消費税等相当額	$14,130,000 \times 10.00\%$				1,413,000	
測量業務費	$14,130,000 + 1,413,000$				15,543,000	

積算内訳表

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,031,678	
調査業務					8,031,678	
現地調査価格					8,031,678	
現地調査					6,236,600	
調査準備					356,176	
1 計画準備		式	1.00	356,176	356,176	
協議・報告					291,600	
2 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
3 中間報告		回	1.00	77,000	77,000	
4 最終報告		回	1.00	107,300	107,300	
目視調査					249,623	
5 目視調査 (1)	陸上(既設構造物上)	m2	789.00	123	97,047	
6 目視調査 (2)	海上(既設構造物壁面)	m2	1,024.00	149	152,576	
潜水調査					4,573,570	
7 潜水調査	既設構造物壁面	m2	12,361.00	370	4,573,570	
成果					765,631	

積算内訳表

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 報告書作成		式	1.00	745,481	745,481	
9 公開用成果品作成		式	1.00	20,150	20,150	
直接経費					1,795,078	
安全費					1,771,690	
10 安全監視船		式	1.00	1,771,690	1,771,690	
成果					20,310	
11 業務成果品費		式	1.00	20,310	20,310	
旅費					3,078	
12 旅費		式	1.00	3,078	3,078	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

番号：1

名称：計画準備

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	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	2.50	52,300.00	130,750		
測量技師補		人	3.50	41,100.00	143,850		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	352,650.00	3,526		
合 計	作業能力：1.00式			356,176.00	356,176		

番号：2

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：3

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	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

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

番号：4

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	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：5

名称：目視調査(1) 陸上(既設構造物上)

1日当り(1510m2)

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	3,535.00	3,535	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
船外機船	15PS型	日	1.00	63,345.00	63,345	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	183,980.00	1,839		
合 計	作業能力：1,510.00m2			123.00	185,819		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

番号：6

名称：目視調査 (2) 海上 (既設構造物壁面)

1日当り (1240m2)

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	3,535.00	3,535.00	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200.00		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900.00		
船外機船	15PS型	日	1.00	63,345.00	63,345.00	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	183,980.00	1,839.00		
合 計	作業能力：1,240.00m2			149.00	185,819.00		

番号：7

名称：潜水調査 既設構造物壁面

1日当り (1200m2)

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	3,535.00	3,535.00	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100.00		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900.00		
潜水士 (ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	57,700.00	115,400.00		
潜水士補助員 (ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	57,700.00	115,400.00		
上廻り員		人	2.00	33,200.00	66,400.00		
船外機船	15PS型	日	1.00	63,345.00	63,345.00	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	440,080.00	4,400.00		
合 計	作業能力：1,200.00m2			370.00	444,480.00		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

番号：8

名称：報告書作成

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	3.50	52,300.00	183,050		
測量技師補		人	4.50	41,100.00	184,950		
測量助手		人	8.00	34,900.00	279,200		
雑材料		%	1.00	738,100.00	7,381		
合 計	作業能力：1.00式			745,481.00	745,481		

番号：9

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00式			20,150.00	20,150		

番号：10

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	10.00	177,169.00	1,771,690	8H	
合 計	作業能力：1.00式			1,771,690.00	1,771,690		

番号：11

名称：業務成果品費

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	20,310.00	20,310		
合 計	作業能力：1.00式			20,310.00	20,310		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

番号：12
名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃（運賃）	式	1.00	3,078.00	3,078		
合 計	作業能力：1.00式			3,078.00	3,078		

単価表

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

単価表番号：1

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	154.50	1,081		
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					3,535		

単価表番号：2

単価表名称：船外機船 15PS型

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
ガソリン		L	14.00	154.50	2,163		
普通船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	40,413.00	10,365		
一般管理費		%	24.75	50,778.00	12,567		
合 計					63,345		

単価表

令和7年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区岸壁(-14m)既設構造物劣化状況調査

単価表番号：3

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	37.00	87.50	3,237		
高級船員		人	1.20	39,700.00	47,640	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,400.00	36,480	$\beta=1.20$	
損料（安全監視船 [FRP製]）	D180PS型	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（安全監視船 [FRP製]）	D180PS型	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	113,029.00	28,991		
一般管理費		%	24.75	142,020.00	35,149		
合 計					177,169		