

工事設計書

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

※ 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8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					15,853,610	
間接工事費	6,640,842 + 5,623,613				12,264,455	
共通仮設費（計）	5,127,560 + 1,298,410 + 214,872				6,640,842	
共通仮設費（積上）					5,127,560	
共通仮設費（率）	15,853,610 × 8.19% (6.69% × 1.00 + 1.50%)				1,298,410	
現場環境改善費	15,799,451 × 1.36%				214,872	
現場管理費	22,494,452 × 25.00% (23.76% + 1.24%)				5,623,613	
工事原価	15,853,610 + 12,264,455				28,118,065	
一般管理費等	28,118,065 × 19.84% (19.84% × 1.00) - 5,736				5,572,888	
契約保証費	28,118,065 × 0.04%				11,247	
スクラップ					-72,200	
灯浮標舗装費					390,000	
工事価格	28,118,065 + 5,572,888 + 11,247 - 72,200 + 390,000				34,020,000	
消費税等相当額	34,020,000 × 10.00%				3,402,000	
請負工事費	34,020,000 + 3,402,000				37,422,000	

積算内訳表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					15,853,610	
灯浮標他維持管理					15,853,610	
修理工事					11,694,609	
灯浮標設置撤去工					7,630,138	
灯浮標設置撤去					7,630,138	
1 灯浮標設置撤去（1）	港外	基	3.00	1,853,150	5,559,450	
2 灯浮標設置撤去（2）	港内	基	2.00	1,035,344	2,070,688	
修理工					3,967,188	
かき落とし					4,400	
3 かき落とし		m ²	11.00	400	4,400	
係留索等材料費					3,948,748	
4 係留索等材料費		式	1.00	3,948,748	3,948,748	
灯浮標運搬					14,040	
5 灯浮標運搬（1）	往路	式	1.00	7,020	7,020	
6 灯浮標運搬（2）	復路	式	1.00	7,020	7,020	
運搬処理工					97,283	

積算内訳表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬費					43,124	
7 かき殻運搬		式	1.00	32,009	32,009	
8 スクラップ運搬		式	1.00	11,115	11,115	
処分費					54,159	
9 かき殻処分		式	1.00	5,439	5,439	
10 電池処分		式	1.00	48,720	48,720	
維持管理					4,159,001	
維持管理(1)					2,175,880	
点検(1)					1,640,496	
11 点検(1)-①	港外	回	3.00	431,529	1,294,587	
12 点検(1)-②	港内	回	3.00	115,303	345,909	
点検(2)					535,384	
13 点検(2)-①	陸上	回	4.00	15,975	63,900	
14 点検(2)-②	陸上	回	4.00	15,975	63,900	
15 点検(2)-③	港外	回	4.00	101,896	407,584	
維持管理(2)					1,983,121	

積算内訳表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
潜水調査					1,983,121	
16 潜水調査①	港外	式	1.00	1,572,959	1,572,959	
17 潜水調査②	港内	式	1.00	410,162	410,162	
共通仮設費(積上)					5,127,560	
共通仮設費					5,127,560	
回航・えい航費					2,832,032	
えい航					2,832,032	
18 えい航費	起重機船 200t吊	回	2.00	1,416,016	2,832,032	
安全費					2,295,528	
安全対策					2,295,528	
19 安全監視船(1)-①	港外(修理工事)	式	1.00	340,585	340,585	
20 安全監視船(1)-②	港内(修理工事)	式	1.00	118,520	118,520	
21 安全監視船(2)-①	港外(維持管理)	式	1.00	1,362,341	1,362,341	
22 安全監視船(2)-②	港内(維持管理)	式	1.00	474,082	474,082	

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：1

名称：灯浮標設置撤去（1） 港外

基（3基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	3,988,373.00	3,988,373	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	852,368.00	852,368	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	583,951.00	583,951	8H	
とび工		人	1.00	30,900.00	30,900		
普通作業員		人	3.00	25,400.00	76,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,531,792.00	27,658		
合 計	作業能力：3.00基			1,853,150.00	5,559,450		

番号：2

名称：灯浮標設置撤去（2） 港内

基（2基）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,466,173.00	1,466,173	4.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	283,054.00	283,054	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	204,061.00	204,061	8H	
とび工		人	1.00	30,900.00	30,900		
普通作業員		人	3.00	25,400.00	76,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,060,388.00	10,301		
合 計	作業能力：2.00基			1,035,344.00	2,070,689		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：3

名称：かき落とし

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.015	25,400.00	381		
補助材料		%	5.000	381.00	19		
合 計				400.00	400		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：4

名称：係留索等材料費

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカーシャクル	2種、φ24	個	3.00	34,700.00	104,100		
アンカーシャクル	2種、φ25	個	3.00	36,200.00	108,600		
アンカーシャクル	2種、φ28	個	3.00	41,200.00	123,600		
ジョインニングシャクル	2種、φ24	個	2.00	23,300.00	46,600		
ジョインニングシャクル	2種、φ28	個	3.00	27,900.00	83,700		
スィハルピース	2種、φ24	個	2.00	120,000.00	240,000		
スィハルピース	2種、φ25	個	1.00	123,000.00	123,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ24、L=15m	個	2.00	329,000.00	658,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ25、L=20m	本	1.00	411,000.00	411,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ28、L=20m	本	1.00	484,000.00	484,000		
スタッドリンクチェーン	2種、φ28、L=23m	本	2.00	523,000.00	1,046,000		
防食板	Z-9	枚	2.00	26,700.00	53,400		
電池	8AM1-7	個	3.00	71,900.00	215,700		
電池	KAN100	個	2.00	38,500.00	77,000		
電池	単一アルカリ電池	個	16.00	153.00	2,448		
文字シール	10cm×10cm	枚	78.00	2,200.00	171,600		
合 計	作業能力：1.00式			3,948,748.00	3,948,748		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：5

名称：灯浮標運搬（1） 往路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	5,220.00	5,220		
取卸し・積込み費用		式	1.00	1,800.00	1,800		
合 計	作業能力：1.00式			7,020.00	7,020		

番号：6

名称：灯浮標運搬（2） 復路

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	5,220.00	5,220		
取卸し・積込み費用		式	1.00	1,800.00	1,800		
合 計	作業能力：1.00式			7,020.00	7,020		

番号：7

名称：かき殻運搬

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物運搬費	かき殻、10tダンプ車	式	1.00	32,009.00	32,009		
合 計	作業能力：1.00式			32,009.00	32,009		

番号：8

名称：スクラップ運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	8,265.00	8,265		
取卸し・積込み費用		式	1.00	2,850.00	2,850		
合 計	作業能力：1.00式			11,115.00	11,115		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：9

名称：かき殻処分

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物処理	かき殻	k g			5,439		
合 計	作業能力：1.00式			5,439.00	5,439		

番号：10

名称：電池処分

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電池処理費	8AM1-7	個	6.00	6,070.00	36,420		
電池処理費	KAN100	個	2.00	6,150.00	12,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,720.00	48,720		

番号：11

名称：点検（1）－① 港外

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船（2人潜水方式（交互））	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	782,567.00	391,283	8H	
普通作業員		人	1.50	25,400.00	38,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	429,383.00	2,146		
合 計	作業能力：1.00回			431,529.00	431,529		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：12

名称：点検（１）－② 港内

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	204,061.00	102,030	8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	114,730.00	573		
合 計	作業能力：1.00回			115,303.00	115,303		

番号：13

名称：点検（２）－① 陸上

回（1回）

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	6,392.00	3,196	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,896.00	79		
合 計	作業能力：1.00回			15,975.00	15,975		

番号：14

名称：点検（２）－② 陸上

回（1回）

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	6,392.00	3,196	6.00H / 8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	15,896.00	79		
合 計	作業能力：1.00回			15,975.00	15,975		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：15

名称：点検（2）－③ 港外

回（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	177,380.00	88,690	8H	
普通作業員		人	0.50	25,400.00	12,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	101,390.00	506		
合 計	作業能力：1.00回			101,896.00	101,896		

番号：16

名称：潜水調査① 港外

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船（2人潜水方式（交互））	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	782,567.00	1,565,134	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,565,134.00	7,825		
合 計	作業能力：1.00式			1,572,959.00	1,572,959		

番号：17

名称：潜水調査② 港内

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	204,061.00	408,122	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	408,122.00	2,040		
合 計	作業能力：1.00式			410,162.00	410,162		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：18

名称：えい航費 起重機船 200t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	633,916.00	633,916		
損料		式	1.00	782,100.00	782,100		
合 計	作業能力：1.00回			1,416,016.00	1,416,016		

番号：18.1

名称：運転費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
燃料費		式	1.00	119,016.00	119,016		
労務費(えい航用引船)		日	1.50	157,400.00	236,100		
労務費(被えい航船舶)		日	1.00	278,800.00	278,800		
合 計	作業能力：1.00式			633,916.00	633,916		

番号：18.2

名称：燃料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	1,368.00	87.00	119,016		
合 計	作業能力：1.00式			119,016.00	119,016		

番号：18.3

名称：労務費(えい航用引船)

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	3.00	41,600.00	124,800		
普通船員		人	1.00	32,600.00	32,600		
合 計	作業能力：1.00日			157,400.00	157,400		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：18.4

名称：労務費(被えい航船舶)

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	41,600.00	41,600		
高級船員		人	1.00	41,600.00	41,600		
普通船員		人	6.00	32,600.00	195,600		
合 計	作業能力：1.00日			278,800.00	278,800		

番号：19

名称：安全監視船（1）-① 港外（修理工事）

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	1.00	338,891.00	338,891	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	338,891.00	1,694		
合 計	作業能力：1.00式			340,585.00	340,585		

番号：20

名称：安全監視船（1）-② 港内（修理工事）

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	1.00	117,931.00	117,931	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	117,931.00	589		
合 計	作業能力：1.00式			118,520.00	118,520		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

番号：21

名称：安全監視船（2）-① 港外（維持管理）

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	4.00	338,891.00	1,355,564	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,355,564.00	6,777		
合 計	作業能力：1.00式			1,362,341.00	1,362,341		

番号：22

名称：安全監視船（2）-② 港内（維持管理）

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	4.00	117,931.00	471,724	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	471,724.00	2,358		
合 計	作業能力：1.00式			474,082.00	474,082		

単価表一覧

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

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	起重機船 (非航旋回)	鋼D 200t吊	日	3,988,373	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
2	引船	鋼D 800PS型	日	852,368	4.00H / 8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
3	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	583,951	8H	1	灯浮標設置撤去 (1)	港外
4	起重機船 (非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,466,173	4.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去 (2)	港内
5	引船	鋼D 800PS型	日	283,054	2.00H / 8H	2	灯浮標設置撤去 (2)	港内
6	潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	204,061	8H	2	灯浮標設置撤去 (2)	港内
						12	点検 (1) - ②	港内
						17	潜水調査②	港内
7	潜水土船 (2人潜水方式 (交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	782,567	8H	11	点検 (1) - ①	港外
						16	潜水調査①	港外
8	交通車	ライトバン 2L	日	6,392	6.00H / 8H	13	点検 (2) - ①	陸上
						14	点検 (2) - ②	陸上
9	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	177,380	8H	15	点検 (2) - ③	港外
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	338,891	6.00H / 8H	19	安全監視船 (1) - ①	港外 (修理工事)
						21	安全監視船 (2) - ①	港外 (維持管理)
11	安全監視船	FRP D 180PS型	日	117,931	6.00H / 8H	20	安全監視船 (1) - ②	港内 (修理工事)
						22	安全監視船 (2) - ②	港内 (維持管理)

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：1

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	449.00	87.00	39,063		
船団長		人	3.70	41,600.00	153,920	$\beta=3.70$	
高級船員		人	3.70	41,600.00	153,920	$\beta=3.70$	
普通船員		人	22.20	32,600.00	723,720	$\beta=3.70$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	4.00	64,000.00	256,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	5.25	507,000.00	2,661,750	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					3,988,373		

単価表番号：2

単価表名称：引船 鋼D 800PS型

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	364.00	87.00	31,668		
高級船員		人	7.40	41,600.00	307,840	$\beta=3.70$	
普通船員		人	3.70	32,600.00	120,620	$\beta=3.70$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	4.00	6,710.00	26,840		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	5.25	69,600.00	365,400	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					852,368		

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税	ローリー	L	129.00	77.90	10,049		
潜水世話役		人	0.74	48,800.00	36,112	$\beta=3.70$	
潜水士		人	3.70	48,800.00	180,560	$\beta=3.70$	
潜水連絡員		人	3.70	32,800.00	121,360	$\beta=3.70$	
潜水送気員		人	3.70	34,100.00	126,170	$\beta=3.70$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	5.25	18,400.00	96,600	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					583,951		

単価表番号：4

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	449.00	87.00	39,063		
船団長		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	32,600.00	234,720	$\beta=1.20$	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 200t吊	時間	4.00	64,000.00	256,000		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 200t吊	日	1.65	507,000.00	836,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,466,173		

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 800PS型

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
重油A	ローリー	L	182.00	87.00	15,834		
高級船員		人	2.40	41,600.00	99,840	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	32,600.00	39,120	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	時間	2.00	6,710.00	13,420		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 800PS型	日	1.65	69,600.00	114,840	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					283,054		

単価表番号：6

単価表名称：潜水土船 D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税	ローリー	L	129.00	77.90	10,049		
潜水世話役		人	0.24	48,800.00	11,712	$\beta=1.20$	
潜水土		人	1.20	48,800.00	58,560	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	34,100.00	40,920	$\beta=1.20$	
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水土船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					204,061		

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：7

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3～5t吊

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
軽油 免税	ローリー	L	129.00	77.90	10,049		
潜水世話役		人	0.74	48,800.00	36,112	$\beta=3.70$	
潜水士		人	7.77	48,800.00	379,176	$\beta=3.70$	
潜水連絡員		人	3.70	32,800.00	121,360	$\beta=3.70$	
潜水送気員		人	3.70	34,100.00	126,170	$\beta=3.70$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3～5t吊	日	5.25	18,400.00	96,600	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					782,567		

単価表番号：8

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	スタンド レギュラー	L	20.00	139.50	2,790		
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					6,392		

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：9

単価表名称：交通船 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	ローリー	L	30.00	87.00	2,610		
高級船員		人	3.70	41,600.00	153,920	$\beta=3.70$	
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	5.25	3,360.00	17,640	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					177,380		

単価表番号：10

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A	ローリー	L	37.00	87.00	3,219		
高級船員		人	3.70	41,600.00	153,920	$\beta=3.70$	
普通船員		人	3.70	32,600.00	120,620	$\beta=3.70$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	5.25	9,850.00	51,712	$\alpha=5.25$	供用日
合 計					338,891		

単価表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事

単価表番号：11

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A	ローリー	L	37.00	87.00	3,219		
高級船員		人	1.20	41,600.00	49,920	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	32,600.00	39,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					117,931		

積算書

--

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事（塗装編）

案件番号	12-11--
整備局名等	関東地方整備局
事務所・部・課名	鹿島港湾・空港整備
港名	鹿島港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					285,221	
間接製作費					28,522	
工場管理費	$285,221 \times 10\%$				28,522	
製作原価					313,743	
工事原価					313,743	
一般管理費等	$313,743 \times 27.48\% (26.17\% \times 1.05 \times 1.00) - 9,959$				76,257	
工事価格	$313,743 + 76,257$				390,000	
消費税等相当額	$390,000 \times 10.00\%$				39,000	
請負工事費	$390,000 + 39,000$				429,000	

積算内訳表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					285,221	
灯浮標塗装					285,221	
塗装部					285,221	
塗装部					120,540	
アルミ部					11,108	
1 錆打		m ²	0.80	6,762	5,409	
2 塗装（喫水上・下塗り）		m ²	0.80	1,326	1,060	
3 塗装（喫水上・中塗り）		m ²	0.80	1,516	1,212	
4 塗装（喫水上・上塗り）		m ²	1.60	2,142	3,427	
鉄部					109,432	
5 錆打		m ²	10.80	3,337	36,039	
6 塗装（喫水上・下塗り）		m ²	10.60	1,483	15,719	
7 塗装（喫水上・上塗り）		m ²	10.60	2,142	22,705	
8 塗装（喫水下・下塗り）		m ²	11.00	1,483	16,313	
9 塗装（喫水下・上塗り）		m ²	5.50	3,392	18,656	
塗装部					164,681	

積算内訳表

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
アルミ部					160,805	
10 錆打		m ²	11.90	6,762	80,467	
11 塗装(喫水上・下塗り)		m ²	6.90	1,326	9,149	
12 塗装(喫水上・中塗り)		m ²	6.90	1,516	10,460	
13 塗装(喫水上・上塗り)		m ²	13.80	2,142	29,559	
14 塗装(喫水下・下塗り)		m ²	5.00	1,326	6,630	
15 塗装(喫水下・中塗り)		m ²	5.00	1,516	7,580	
16 塗装(喫水下・上塗り)		m ²	5.00	3,392	16,960	
鉄部					3,876	
17 錆打		m ²	0.40	3,337	1,334	
18 塗装(喫水下・下塗り)		m ²	0.80	1,483	1,186	
19 塗装(喫水下・上塗り)		m ²	0.40	3,392	1,356	

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：1 施工数量：0.8

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.200	32,200.00	6,440		
補助材料		%	5.000	6,440.00	322		
合 計				6,762.00	6,762		

1m2当り

番号：2 施工数量：0.8

名称：塗装（喫水上・下塗り）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,500.00	345		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,326.00	1,326		

1m2当り

番号：3 施工数量：0.8

名称：塗装（喫水上・中塗り）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,600.00	528		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,516.00	1,516		

1m2当り

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：4 施工数量：1.6

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り（黄・オレンジ系）	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,142.00	2,142		

番号：5 施工数量：10.8

名称：錆打

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.065	32,200.00	2,093		
補助材料		%	5.000	2,093.00	104		
サンド		k g	38.000	30.00	1,140		
合 計				3,337.00	3,337		

番号：6 施工数量：10.6

名称：塗装（喫水上・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,500.00	495		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,483.00	1,483		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：7 施工数量：10.6

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り（黄・オレンジ系）	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,142.00	2,142		

番号：8 施工数量：11

名称：塗装（喫水下・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,500.00	495		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,483.00	1,483		

番号：9 施工数量：5.5

名称：塗装（喫水下・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,080.00	2,336		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	3,000.00	90		
合 計				3,392.00	3,392		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：10 施工数量：11.9

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.200	32,200.00	6,440		
補助材料		%	5.000	6,440.00	322		
合 計				6,762.00	6,762		

1m2当り

番号：11 施工数量：6.9

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,500.00	345		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,326.00	1,326		

1m2当り

番号：12 施工数量：6.9

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,600.00	528		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,516.00	1,516		

1m2当り

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：13 施工数量：13.8

名称：塗装（喫水上・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
ポリウレタン樹脂系塗料	上塗り（黄・オレンジ系）	k g	0.330	3,490.00	1,151		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り	k g	0.030	844.00	25		
合 計				2,142.00	2,142		

番号：14 施工数量：5

名称：塗装（喫水下・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.230	1,500.00	345		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.021	753.00	15		
合 計				1,326.00	1,326		

番号：15 施工数量：5

名称：塗装（喫水下・中塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	中塗り用	k g	0.330	1,600.00	528		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,516.00	1,516		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：16

施工数量：5

名称：塗装（喫水下・上塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,080.00	2,336		
希釈材(加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	3,000.00	90		
合 計				3,392.00	3,392		

番号：17

施工数量：0.4

名称：錆打

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.065	32,200.00	2,093		
補助材料		%	5.000	2,093.00	104		
サンド		k g	38.000	30.00	1,140		
合 計				3,337.00	3,337		

番号：18

施工数量：0.8

名称：塗装（喫水下・下塗り）

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
エポキシ樹脂系塗料	下塗り用	k g	0.330	1,500.00	495		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		k g	0.030	753.00	22		
合 計				1,483.00	1,483		

代価表・施工パッケージ

令和8年度 鹿島港灯浮標他維持管理工事(塗装編)

番号：19 施工数量：0.4

名称：塗装（喫水下・上塗り）		1m2 当り					
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船舶製作工		人	0.030	32,200.00	966		
加水分解型船底防汚塗料		k g	0.330	7,080.00	2,336		
希釈材 (加水分解型船底防汚塗料)		k g	0.030	3,000.00	90		
合 計				3,392.00	3,392		