

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度志布志港（新若浜地区）岸壁ケーソン製作工事（第2次）

九州地方整備局

港 名 志布志港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-20-22-016

積算内訳表

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					239,121,015	
岸壁					239,121,015	
本體工 [ケーソン式]					239,121,015	
ケーソン製作工 (取付1)					169,264,753	
ケーソン製作用台船					95,920,811	
1 ケーソン製作用台船係留		回	1.00	2,322,568	2,322,568	
2 ケーソン製作用台船運転		式	1.00	93,598,243	93,598,243	
底面					186,022	
3 ルーフィング敷設		m <sup>2</sup>	331.00	562	186,022	
足場					4,959,335	
4 鋼製枠組足場架払		m <sup>2</sup>	1,069.00	2,352	2,514,288	
5 内足場架払		m <sup>2</sup>	1,331.00	1,837	2,445,047	
鉄筋					23,321,210	
6 鉄筋加工組立 (D13)	SD345	k g	26,650.00	187	4,983,550	
7 鉄筋加工組立 (D16)	SD345	k g	29,770.00	185	5,507,450	
8 鉄筋加工組立 (D19)	SD345	k g	23,757.00	185	4,395,045	
9 鉄筋加工組立 (D22)	SD345	k g	29,074.00	185	5,378,690	
10 鉄筋加工組立 (D25)	SD345	k g	16,003.00	185	2,960,555	

積算内訳表

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 係留筋材料費	SS400 φ46mm L=2,500mm	本	8.00	9,650	77,200	
12 係留筋組立	SS400 φ46mm L=2,500mm	k g	260.00	72	18,720	
型枠					22,926,591	
13 鋼製型枠組立組外		m <sup>2</sup>	4,267.00	5,373	22,926,591	
コンクリート					21,950,784	
14 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m <sup>3</sup>	864.00	25,406	21,950,784	
ケーソン製作工(取付2)					65,549,278	
底面					166,914	
15 ルーフィング敷設		m <sup>2</sup>	297.00	562	166,914	
足場					4,512,758	
16 鋼製枠組足場架払		m <sup>2</sup>	1,008.00	2,352	2,370,816	
17 内足場架払		m <sup>2</sup>	1,166.00	1,837	2,141,942	
鉄筋					19,132,405	
18 鉄筋加工組立(D13)	SD345	k g	29,326.00	187	5,483,962	
19 鉄筋加工組立(D16)	SD345	k g	27,470.00	185	5,081,950	
20 鉄筋加工組立(D19)	SD345	k g	31,077.00	185	5,749,245	
21 鉄筋加工組立(D22)	SD345	k g	4,885.00	185	903,725	
22 鉄筋加工組立(D25)	SD345	k g	9,907.00	185	1,832,795	

積算内訳表

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 係留筋材料費	SS400 φ44mm L=2,300mm	本	8.00	8,120	64,960	
24 係留筋組立	SS400 φ44mm L=2,300mm	kg	219.00	72	15,768	
型枠					21,336,183	
25 鋼製型枠組立組外		m <sup>2</sup>	3,971.00	5,373	21,336,183	
コンクリート					20,401,018	
26 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m <sup>3</sup>	803.00	25,406	20,401,018	
ケーソン進水据付工					4,306,984	
進水					795,585	
27 ケーソン進水	2.118t/函, 1,966t/函	回	1.00	795,585	795,585	
仮置					3,511,399	
28 ケーソン仮置	2.118t/函(沈設仮置)	函	1.00	2,316,362	2,316,362	
29 ケーソン仮置	1.966t/函(沈設仮置)	函	1.00	1,195,037	1,195,037	
共通仮設費(積上)					73,757,090	
共通仮設					73,757,090	
共通仮設費					73,757,090	
回航・えい航費					71,071,002	
回航					71,071,002	
30 回航費(1)	FD6200t 平良港～志布志港(往路)	回	1.00	35,535,501	35,535,501	

積算内訳表

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
31 回航費(2)	FD6200t 志布志港～平良港 (復路)	回	1.00	35,535,501	35,535,501	
役務費					2,686,088	
役務費					2,686,088	
32 係船料		式	1.00	2,686,088	2,686,088	

総括表

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					239,121,015	
間接工事費	88,486,943 + 75,087,743				163,574,686	
共通仮設費(計)	73,757,090 + 13,653,809 + 1,076,044				88,486,943	
共通仮設費(積上)					73,757,090	
共通仮設費(率)	$239,121,015 \times 5.71\% ((4.10\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				13,653,809	
現場環境改善費	$239,121,015 \times 0.45\%$				1,076,044	
現場管理費	$327,607,958 \times 22.92\% ((20.78\% + 1.47\%) \times 1.03)$				75,087,743	
工事原価	239,121,015 + 163,574,686				402,695,701	
一般管理費等	$402,695,701 \times 14.09\% (14.09\% \times 1.00) - 6,603$				56,733,221	
契約保証費	$402,695,701 \times 0.04\%$				161,078	
工事価格	402,695,701 + 56,733,221 + 161,078				459,590,000	
消費税等相当額	$459,590,000 \times 10.00\%$				45,959,000	
請負工事費	459,590,000 + 45,959,000				505,549,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：1  
 名称：ケーソン製作用台船係留 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼6,200 t 積	日	1.00	1,873,895.00	1,873,895	8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	437,118.00	437,118	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,311,013.00	11,555		
合 計	作業能力：1.00回			2,322,568.00	2,322,568		

番号：2  
 名称：ケーソン製作用台船運転 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フローティングドック	鋼6,200 t 積	日	49.70	1,873,895.00	93,132,581	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	93,132,581.00	465,662		
合 計	作業能力：1.00式			93,598,243.00	93,598,243		

番号：3  
 名称：ルーフィング敷設 100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m <sup>2</sup>	100.00	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m <sup>2</sup>	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			562.00	56,240		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：4

名称：鋼製枠組足場架払

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	2,266.00	226,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.20	43,300.00	8,660	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,352.00	235,260		

番号：5

名称：内足場架払

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	1,751.00	175,100		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.20	43,300.00	8,660	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			1,837.00	183,760		

番号：6

名称：鉄筋加工組立(D13) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	111.00	114,330		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			187.00	187,960		



代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：7

名称：鉄筋加工組立(D16) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：8

名称：鉄筋加工組立(D19) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：9

名称：鉄筋加工組立(D22) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：10

名称：鉄筋加工組立(D25) SD345

1000kg当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋(異形)	SD345 D25	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：11

名称：係留筋材料費 SS400 φ46mm L=2,500mm

1本当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
係留筋	SS400 φ46mm、L=2500mm	本	1.00	9,650.00	9,650		
合計	作業能力：1.00本			9,650.00	9,650		

番号：12

名称：係留筋組立 SS400 φ46mm L=2,500mm

1000kg当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm～50mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	72.45	72,450		
合計	作業能力：1,000.00kg			72.00	72,450		

番号：13

名称：鋼製型枠組立組外

100m<sup>2</sup>当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	5,200.00	520,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.40	43,300.00	17,320	8H	
合計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			5,373.00	537,320		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：14

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm BB W/C=50%

10m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m <sup>3</sup>	10.10	21,100.00	213,110		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m <sup>3</sup>	10.00	4,095.00	40,950		
合 計	作業能力：10.00m <sup>3</sup>			25,406.00	254,060		

番号：15

名称：ルーフィング敷設

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m <sup>2</sup>	100.00	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m <sup>2</sup>	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			562.00	56,240		

番号：16

名称：鋼製枠組足場架払

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	2,266.00	226,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.20	43,300.00	8,660	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			2,352.00	235,260		

番号：17

名称：内足場架払

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	1,751.00	175,100		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.20	43,300.00	8,660	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			1,837.00	183,760		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：18

名称：鉄筋加工組立(D13) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	111.00	114,330		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			187.00	187,960		

番号：19

名称：鉄筋加工組立(D16) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：20

名称：鉄筋加工組立(D19) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：21

名称：鉄筋加工組立(D22) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：22

名称：鉄筋加工組立(D25) SD345

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D25	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.10	43,300.00	4,330	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			185.00	185,900		

番号：23

名称：係留筋材料費 SS400 φ44mm L=2,300mm

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係留筋	SS400 φ44mm、L=2350mm	本	1.00	8,120.00	8,120		
合 計	作業能力：1.00本			8,120.00	8,120		

番号：24

名称：係留筋組立 SS400 φ44mm L=2,300mm

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm~50mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	72.45	72,450		
合 計	作業能力：1,000.00kg			72.00	72,450		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：25

名称：鋼製型枠組立組外

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m <sup>2</sup>	100.00	5,200.00	520,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.40	43,300.00	17,320	8H	
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			5,373.00	537,320		

番号：26

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm BB W/C=50%

10m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m <sup>3</sup>	10.10	21,100.00	213,110		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m <sup>3</sup>	10.00	4,095.00	40,950		
合 計	作業能力：10.00m <sup>3</sup>			25,406.00	254,060		

番号：27

名称：ケーソン進水 2.118t/函,1,966t/函

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	267,129.00	267,129	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	437,118.00	437,118	8H	
とび工		人	2.00	24,680.00	49,360		
普通作業員		人	2.00	19,010.00	38,020		
雑材料	全体の%	%	0.50	791,627.00	3,958		
合 計	作業能力：1.00回			795,585.00	795,585		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：28

名称：ケーソン仮置 2.118t/函(沈設仮置)

1函当り

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	1,373,911.00	1,373,911	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	218,713.00	218,713	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	369,385.00	369,385	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	180,271.00	180,271	8H	
とび工		人	1.80	24,680.00	44,424		
普通作業員		人	2.70	19,010.00	51,327		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,238,031.00	78,331		
合 計	作業能力：1.00函			2,316,362.00	2,316,362		

番号：29

名称：ケーソン仮置 1.966t/函(沈設仮置)

1函当り

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 150t吊	日	0.50	1,010,014.00	505,007	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.50	218,713.00	109,356	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	369,385.00	369,385	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	180,271.00	90,135	8H	
とび工		人	1.50	24,680.00	37,020		
普通作業員		人	2.30	19,010.00	43,723		
雑材料	全体の%	%	3.50	1,154,626.00	40,411		
合 計	作業能力：1.00函			1,195,037.00	1,195,037		

代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：30

名称：回航費(1) FD6200t 平良港～志布志港 (往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,400,000.00	2,400,000		
運転費		式	1.00	11,861,689.00	11,861,689		
損料		式	1.00	20,150,800.00	20,150,800		
回航保険料		式	1.00	588,785.00	588,785		
検査料		式	1.00	462,000.00	462,000		
旅費等		式	1.00	72,227.00	72,227		
合 計	作業能力：1.00回			35,535,501.00	35,535,501		

番号：31

名称：回航費(2) FD6200t 志布志港～平良港 (復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,400,000.00	2,400,000		
運転費		式	1.00	11,861,689.00	11,861,689		
損料		式	1.00	20,150,800.00	20,150,800		
回航保険料		式	1.00	588,785.00	588,785		
検査料		式	1.00	462,000.00	462,000		
旅費等		式	1.00	72,227.00	72,227		
合 計	作業能力：1.00回			35,535,501.00	35,535,501		



代価表・施工パッケージ

令和4年度志布志港(新若浜地区)岸壁ケーソン製作工事(第2次)

番号：32

名称：係船料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
係船料	FD鋼6, 200t積	式	1.00	2,686,088.00	2,686,088		
合 計	作業能力：1.00式			2,686,088.00	2,686,088		