

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

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 18-20-24-002

積算内訳表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					422,623,403	
					434,762,160	12,138,757
防波堤					422,623,403	
					434,762,160	12,138,757
本体工〔ケーソン式〕					422,623,403	
					434,762,160	12,138,757
ケーソン製作工(堤幹部)					304,984,950	
					316,651,644	11,666,694
ケーソン製作用台船					184,407,887	
					196,074,581	11,666,694
1 ケーソン製作用台船係留	FD6,000t		1.00	2,290,463	2,290,463	
		回	1.00	2,419,053	2,419,053	128,590
2 ケーソン製作用台船運転	FD6,000t		1.00	182,117,424	182,117,424	
		式	1.00	193,655,528	193,655,528	11,538,104
底面						
					305,490	
3 ルーフィング敷設	路盤紙					
		m ²	510.00	599	305,490	
マット						
					5,923,650	
4 摩擦増大マット取付	ゴム系マット(再生)設置 T=30					
		函	1.00	5,923,650	5,923,650	
足場						
					6,663,485	
5 鋼製枠組足場架払						
		m ²	1,325.00	2,561	3,393,325	
6 内足場架払						
		m ²	1,640.00	1,994	3,270,160	
鉄筋						
					27,030,364	
7 鉄筋加工組立(D13)	SD345					
		k g	49,669.00	190	9,437,110	
8 鉄筋加工組立(D16)	SD345					
		k g	6,665.00	188	1,253,020	

積算内訳表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鉄筋加工組立 (D19)	SD345	k g	30,723.00	188	5,775,924	
10 鉄筋加工組立 (D22)	SD345	k g	36,481.00	188	6,858,428	
11 鉄筋加工組立 (D25)	SD345	k g	18,725.00	188	3,520,300	
12 係留筋材料費	SS400 φ50mm L=3,000mm	本	8.00	13,700	109,600	
13 係留筋組立	SS400 φ50mm L=3,000mm	k g	370.00	69	25,530	
14 作業用係留筋材料費	SS400 φ38mm L=3,760mm	本	4.00	10,000	40,000	
15 作業用係留筋組立	SS400 φ38mm L=3,760mm	k g	134.00	78	10,452	
型枠					36,334,650	
16 鋼製型枠組立組外		m ²	6,270.00	5,795	36,334,650	
コンクリート					44,229,424	
17 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m ³	1,544.00	28,646	44,229,424	
バラスト					90,000	
18 バラスト材投入	調整土砂A150	m ³	30.00	3,000	90,000	
ケーソン製作工(堤頭部)					110,903,128	
底面					252,778	
19 ルーフィング敷設	路盤紙	m ²	422.00	599	252,778	
マット					4,905,014	

積算内訳表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 摩擦増大マット取付	ゴム系マット(再生)設置 T=30	函	1.00	4,905,014	4,905,014	
足場					5,747,759	
21 鋼製枠組足場架払		m ²	1,187.00	2,561	3,039,907	
22 内足場架払		m ²	1,358.00	1,994	2,707,852	
鉄筋					32,206,752	
23 鉄筋加工組立(D13)	SD345	k g	39,015.00	190	7,412,850	
24 鉄筋加工組立(D16)	SD345	k g	15,085.00	188	2,835,980	
25 鉄筋加工組立(D19)	SD345	k g	23,671.00	188	4,450,148	
26 鉄筋加工組立(D22)	SD345	k g	39,132.00	188	7,356,816	
27 鉄筋加工組立(D25)	SD345	k g	6,777.00	188	1,274,076	
28 鉄筋加工組立(D29)	SD345	k g	2,356.00	189	445,284	
29 鉄筋加工組立(D35)	SD345	k g	42,948.00	192	8,246,016	
30 係留筋材料費	SS400 φ50mm L=3,000mm	本	8.00	13,700	109,600	
31 係留筋組立	SS400 φ50mm L=3,000mm	k g	370.00	69	25,530	
32 作業用係留筋材料費	SS400 φ38mm L=3,760mm	本	4.00	10,000	40,000	
33 作業用係留筋組立	SS400 φ38mm L=3,760mm	k g	134.00	78	10,452	
型枠					30,174,565	

積算内訳表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
34 鋼製型枠組立組外		m 2	5,207.00	5,795	30,174,565	
コンクリート					37,526,260	
35 コンクリート打設	30N-12cm-20mm BB W/C=50%	m 3	1,310.00	28,646	37,526,260	
バラスト					90,000	
36 バラスト材投入	調整土砂A150	m 3	30.00	3,000	90,000	
ケーソン進水据付工					6,735,325	
進水					7,207,388	472,063
37 ケーソン進水	3,784t/函、3,211t/函	回	2.00	837,915	1,675,830	
仮置			2.00	868,442	1,736,884	61,054
38 ケーソン仮置	3,784t/函	函	1.00	2,542,062	2,542,062	
39 ケーソン仮置	3,211t/函	函	1.00	2,747,566	2,747,566	205,504
			1.00	2,517,433	2,517,433	
			1.00	2,722,938	2,722,938	205,505
共通仮設費(積上)					43,475,368	
共通仮設					45,405,265	1,929,897
共通仮設費					43,475,368	
回航・えい航費					45,405,265	1,929,897
回航					32,627,906	
					34,557,788	1,929,882
					30,480,590	
					32,242,872	1,762,282
40 回航費(1)	FD6000t 長崎港～志布志港 (往路)	回	1.00	15,240,295	15,240,295	
			1.00	16,121,436	16,121,436	881,141

積算内訳表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
41 回航費(2)	FD6000t 志布志港～長崎港(復路)		1.00	15,240,295	15,240,295	
		回	1.00	16,121,436	16,121,436	881,141
えい航					2,147,316	
					2,314,916	167,600
42 えい航費(1)	起重機船200t吊 波見港(鹿児島県)～志布志港(往路)		1.00	536,829	536,829	
		回	1.00	578,729	578,729	41,900
43 えい航費(2)	起重機船200t吊 志布志港～波見港(鹿児島県)(復路)		1.00	536,829	536,829	
		回	1.00	578,729	578,729	41,900
44 えい航費(3)	起重機船200t吊 波見港(鹿児島県)～志布志港(往路)		1.00	536,829	536,829	
		回	1.00	578,729	578,729	41,900
45 えい航費(4)	起重機船200t吊 志布志港～波見港(鹿児島県)(復路)		1.00	536,829	536,829	
		回	1.00	578,729	578,729	41,900
安全費					580,422	
					580,437	15
安全対策					580,422	
					580,437	15
46 安全監視船	FD入港時、ケーソン進水仮置時		1.00	580,422	580,422	
		式	1.00	580,437	580,437	15
役務費					10,167,040	
役務費					10,167,040	
47 係船料	FD_6,000t積(志布志港)					
		式	1.00	10,167,040	10,167,040	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
48 技術管理費						
		式	1.00	100,000	100,000	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					422,623,403 434,762,160	12,138,757
間接工事費	67,353,589 + 109,705,848 69,882,374 + 118,742,858				177,059,437 188,625,232	11,565,795
共通仮設費（計）	43,475,368 + 22,399,040 + 1,479,181 45,405,265 + 22,955,442 + 1,521,667				67,353,589 69,882,374	2,528,785
共通仮設費（積上）					43,475,368 45,405,265	1,929,897
共通仮設費（率）	$422,623,403 \times 5.30\% ((3.70\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$ $434,762,160 \times 5.28\% ((3.68\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				22,399,040 22,955,442	556,402
現場環境改善費	$422,623,403 \times 0.35\%$ $434,762,160 \times 0.35\%$				1,479,181 1,521,667	42,486
現場管理費	$489,976,992 \times 22.39\% ((20.44\% + 1.30\%) \times 1.03)$ $504,644,534 \times 23.53\% ((21.54\% + 1.30\%) \times 1.03)$				109,705,848 118,742,858	9,037,010
工事原価	422,623,403 + 177,059,437 434,762,160 + 188,625,232				599,682,840 623,387,392	23,704,552
一般管理費等	$599,682,840 \times 13.22\% (13.22\% \times 1.00) - 784$ $623,387,392 \times 13.14\% (13.14\% \times 1.00) - 368$				79,277,287 81,912,735	2,635,448
契約保証費	$599,682,840 \times 0.04\%$				239,873	
工事価格	599,682,840 + 79,277,287 + 239,873 623,387,392 + 81,912,735 + 239,873				679,200,000 705,540,000	26,340,000
消費税等相当額	$679,200,000 \times 10.00\%$ $705,540,000 \times 10.00\%$				67,920,000 70,554,000	2,634,000
請負工事費	679,200,000 + 67,920,000 705,540,000 + 70,554,000				747,120,000 776,094,000	28,974,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

番号：1

名称：ケーソン製作用台船係留 FD6,000t

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6000t積	日	1.00	1,938,552.00	1,938,552	8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	468,466.00	468,466	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,407,018.00	12,035		
合 計	作業能力：1.00回			2,419,053.00	2,419,053		

番号：2

名称：ケーソン製作用台船運転 FD6,000t

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6000t積	日	99.40	1,938,552.00	192,692,068	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	192,692,068.00	963,460		
合 計	作業能力：1.00式			193,655,528.00	193,655,528		

番号：37

名称：ケーソン進水 3,784t/函、3,211t/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	297,576.00	297,576	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 10t吊	日	1.00	468,466.00	468,466	8H	
とび工		人	2.00	28,140.00	56,280		
普通作業員		人	2.00	20,900.00	41,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	864,122.00	4,320		
合 計	作業能力：1.00回			868,442.00	868,442		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

番号：38

名称：ケーソン仮置 3,784t/函

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	1,561,014.00	1,561,014	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	258,688.00	258,688	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	494,716.00	494,716	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	190,466.00	190,466	8H	
とび工		人	2.50	28,140.00	70,350		
普通作業員		人	3.80	20,900.00	79,420		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,654,654.00	92,912		
合 計	作業能力：1.00函			2,747,566.00	2,747,566		

番号：39

名称：ケーソン仮置 3,211t/函

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	1,561,014.00	1,561,014	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	258,688.00	258,688	2.00H / 8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	494,716.00	494,716	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	190,466.00	190,466	8H	
とび工		人	2.10	28,140.00	59,094		
普通作業員		人	3.20	20,900.00	66,880		
雑材料	全体の%	%	3.50	2,630,858.00	92,080		
合 計	作業能力：1.00函			2,722,938.00	2,722,938		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

番号：40

名称：回航費(1) FD6000t 長崎港～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	2,457,500.00	2,457,500		
運転費		式	1.00	4,452,393.00	4,452,393		
損料		式	1.00	8,913,600.00	8,913,600		
回航保険料		式	1.00	255,221.00	255,221		
旅費等		式	1.00	42,722.00	42,722		
合 計	作業能力：1.00回			16,121,436.00	16,121,436		

番号：41

名称：回航費(2) FD6000t 志布志港～長崎港（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	2,457,500.00	2,457,500		
運転費		式	1.00	4,452,393.00	4,452,393		
損料		式	1.00	8,913,600.00	8,913,600		
回航保険料		式	1.00	255,221.00	255,221		
旅費等		式	1.00	42,722.00	42,722		
合 計	作業能力：1.00回			16,121,436.00	16,121,436		

番号：42

名称：えい航費(1) 起重機船200t吊 波見港(鹿児島県)～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
運転費		式	1.00	229,629.00	229,629		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			578,729.00	578,729		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

番号：43

名称：えい航費(2) 起重機船200t吊 志布志港～波見港(鹿児島県)(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
運転費		式	1.00	229,629.00	229,629		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			578,729.00	578,729		

番号：44

名称：えい航費(3) 起重機船200t吊 波見港(鹿児島県)～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
運転費		式	1.00	229,629.00	229,629		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			578,729.00	578,729		

番号：45

名称：えい航費(4) 起重機船200t吊 志布志港～波見港(鹿児島県)(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
運転費		式	1.00	229,629.00	229,629		
損料		式	1.00	349,100.00	349,100		
合 計	作業能力：1.00回			578,729.00	578,729		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

番号：46

名称：安全監視船 FD入港時、ケーソン進水仮置時

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	5.00	114,890.00	574,450	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	620.00	3,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	577,550.00	2,887		
合 計	作業能力：1.00式			580,437.00	580,437		

単価表一覧

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

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	フローティングドック	鋼6000t積	日	1,938,552	8H	1	ケーソン製作用台船係留	FD6,000t
						2	ケーソン製作用台船運転	FD6,000t
2	揚錨船	鋼D 10t吊	日	468,466	8H	1	ケーソン製作用台船係留	FD6,000t
						37	ケーソン進水	3,784t/函、3,211t/函
4	引船	鋼D 1000PS型	日	297,576	2.00H / 8H	37	ケーソン進水	3,784t/函、3,211t/函
5	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,561,014	6.00H / 8H	38	ケーソン仮置	3,784t/函
						39	ケーソン仮置	3,211t/函
6	引船	鋼D 800PS型	日	258,688	2.00H / 8H	38	ケーソン仮置	3,784t/函
						39	ケーソン仮置	3,211t/函
7	引船	鋼D 2000PS型	日	494,716	2.00H / 8H	38	ケーソン仮置	3,784t/函
						39	ケーソン仮置	3,211t/函
8	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	190,466	8H	38	ケーソン仮置	3,784t/函
						39	ケーソン仮置	3,211t/函
9	安全監視船	FRP D 260PS型	日	114,890	6.00H / 8H	46	安全監視船	FD入港時、ケーソン進水仮置時

単価表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

単価表番号：1
 単価表名称：フローティングドック 鋼6000t積

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		L	196.00	115.90	22,716		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,150.00	94,140	$\beta=1.20$	
損料（ケーソン製作用台船[フローティング式]）	6,000t積	日	1.65	1,080,000.00	1,782,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,938,552		

単価表番号：2
 単価表名称：揚錨船 鋼D 10t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
重油A		L	148.00	108.00	15,984		
高級船員		人	2.40	33,080.00	79,392	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	26,150.00	94,140	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.00	95,800.00	95,800		運転日
損料（揚錨船）	D 10t吊	日	1.65	111,000.00	183,150	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					468,466		

単価表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

単価表番号 : 4

単価表名称 : 引船 鋼D 1000PS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		L	228.00	108.00	24,624		
高級船員		人	2.40	33,080.00	79,392	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	88,000.00	145,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					297,576		

単価表番号 : 5

単価表名称 : 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t吊

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		L	674.00	108.00	72,792		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	26,150.00	188,280	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		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					1,561,014		

単価表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

単価表番号：6

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		L	182.00	108.00	19,656		
高級船員		人	2.40	33,080.00	79,392	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
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					258,688		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 2000PS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		L	456.00	108.00	49,248		
高級船員		人	3.60	33,080.00	119,088	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（引船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	時間	2.00	15,500.00	31,000		運転時間
損料（引船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	日	1.65	160,000.00	264,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					494,716		

単価表

令和6年度志布志港(若浜地区)防波堤(沖)ケーソン製作工事(変更)

単価表番号：8

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		L	129.00	115.90	14,951		
潜水世話役		人	0.24	43,580.00	10,459	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,580.00	52,296	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
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	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,466		

単価表番号：9

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS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		L	53.00	108.00	5,724		
高級船員		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					114,890		