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 7 年 度

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(変更)

九州地方整備局

港　　名	別府港・大分港
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	18-14-25-037

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(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					137,798,456	
					201,238,204	63,439,748
岸壁(-7.5m)					137,798,456	
					201,238,204	63,439,748
仮設工					16,178,232	
					30,247,347	14,069,115
仮設工						
					16,178,232	
石材撤去						
					6,989,640	
1 石材撤去(能力補正型)	雑石 5～100kg/個程度					
		ｍ３	1,590.00	4,396	6,989,640	
基礎捨石荒均し						
					9,188,592	
2 基礎捨石荒均し	±30cm 雑石 5～100kg/個程度 水深10m未満					
		ｍ２	1,104.00	8,323	9,188,592	
陸上係留設備					0	
					10,405,906	10,405,906
掘削					0	
					718,698	718,698
30 床掘り			0.00	0	0	
		ｍ３	202.00	2,061	416,322	416,322
31 埋戻し			0.00	0	0	
		ｍ３	86.00	3,516	302,376	302,376
基礎工					0	
					10,256	10,256
32 基礎砕石			0.00	0	0	
		ｍ２	8.00	1,282	10,256	10,256
コンクリート					0	
					3,323,592	3,323,592
33 鋼製型枠組立組外			0.00	0	0	
		ｍ２	108.00	5,085	549,180	549,180

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
34 コンクリート打設			0.00	0	0	
		ｍ３	108.00	25,689	2,774,412	2,774,412
係留ビット					0	
					573,900	573,900
35 陸上係留設備			0.00	0	0	
		式	1.00	573,900	573,900	573,900
パラペット養生					0	
					5,779,460	5,779,460
36 パラペット養生			0.00	0	0	
		式	1.00	5,779,460	5,779,460	5,779,460
海上係留設備					0	
					3,663,209	3,663,209
防波堤係留設備					0	
					3,663,209	3,663,209
37 防波堤係留設備			0.00	0	0	
		式	1.00	3,663,209	3,663,209	3,663,209
本体工［ケーソン式］					121,620,224	
					170,990,857	49,370,633
ケーソン進水据付工					69,685,798	
					118,488,126	48,802,328
上蓋					3,050,664	
					8,660,664	5,610,000
3 ケーソン据付用上蓋(取付・取外)(1)	ケーソン重量743t		4.00	381,333	1,525,332	
		函	4.00	1,116,333	4,465,332	2,940,000
4 ケーソン据付用上蓋(取付・取外)(2)	ケーソン重量950ｔ		4.00	381,333	1,525,332	
		函	4.00	1,048,833	4,195,332	2,670,000
進水					59,222,590	
					15,823,844	-43,398,746
5 ケーソン進水準備(取付)			1.00	8,580,058	8,580,058	
		回	0.00	8,580,058	0	-8,580,058
6 ケーソン進水準備(取外)			1.00	4,290,028	4,290,028	
		回	0.00	4,290,028	0	-4,290,028

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
38 ケーソン進水準備(取付)			0.00	0	0	
		回	1.00	8,008,439	8,008,439	8,008,439
39 ケーソン用吊枠損料	14.9×6.0～6.6		0.00	0	0	
		式	1.00	3,811,186	3,811,186	3,811,186
40 ケーソン進水準備(取外)			0.00	0	0	
		回	1.00	4,004,219	4,004,219	4,004,219
7 ケーソン進水(1)	ケーソン重量743t		4.00	5,794,063	23,176,252	
		函	0.00	5,794,063	0	-23,176,252
8 ケーソン進水(2)	ケーソン重量950t		4.00	5,794,063	23,176,252	
		函	0.00	5,794,063	0	-23,176,252
仮置					7,412,544	
					94,003,618	86,591,074
9 ケーソン水中仮置(1)	ケーソン重量743t		4.00	926,568	3,706,272	
		函	0.00	926,568	0	-3,706,272
10 ケーソン水中仮置(2)	ケーソン重量950t		4.00	926,568	3,706,272	
		函	0.00	926,568	0	-3,706,272
41 ケーソン進水仮置(3)	ケーソン重量743t		0.00	0	0	
		函	4.00	11,146,761	44,587,044	44,587,044
42 ケーソン進水仮置(4)	ケーソン重量950t		0.00	0	0	
		函	4.00	11,146,761	44,587,044	44,587,044
43 起重機船拘束費	起重機船2050t		0.00	0	0	
		式	1.00	4,829,530	4,829,530	4,829,530
ケーソン製作工					51,495,704	
					52,064,009	568,305
底面					172,032	
11 ルーフィング敷設	路盤紙、ルーフィング					
		ｍ２	256.00	672	172,032	
足場					4,205,961	
12 鋼製枠組足場架払						
		ｍ２	885.00	3,051	2,700,135	

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
13 内足場架払		ｍ２	629.00	2,394	1,505,826	
鉄筋					14,787,651	
					15,355,956	568,305
14 鉄筋加工組立(1)	SD345 D13	ｋｇ	19,504.00	200	3,900,800	
15 鉄筋加工組立(2)	SD345 D16	ｋｇ	9,206.00	198	1,822,788	
16 鉄筋加工組立(3)	SD345 D19	ｋｇ	23,106.00	198	4,574,988	
17 鉄筋加工組立(4)	SD345 D22	ｋｇ	11,984.00	198	2,372,832	
18 吊筋材料費	D76mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）		16.00	123,000	1,968,000	
		本	0.00	123,000	0	-1,968,000
19 吊鉄筋組立	D76mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）		1,507.00	93	140,151	
		ｋｇ	0.00	93	0	-140,151
44 吊筋材料費	D51mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）		0.00	0	0	
		本	48.00	51,900	2,491,200	2,491,200
45 吊鉄筋組立	D51mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）		0.00	0	0	
		ｋｇ	1,992.00	93	185,256	185,256
20 曳航筋材料費	SS400 φ22 L=1,500mm	本	4.00	1,510	6,040	
21 曳航筋組立	SS400 φ22 L=1,500mm	ｋｇ	18.00	114	2,052	
型枠					16,155,240	
22 鋼製型枠組立組外		ｍ２	2,440.00	6,621	16,155,240	
コンクリート					16,174,820	
23 コンクリート打設	30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%	ｍ３	565.00	28,628	16,174,820	

積算内訳表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
中詰工					438,722	
砂・石材中詰					438,722	
24 バラスト材料費		ｍ３	56.00	3,960	221,760	
25 バラスト投入		ｍ３	56.00	239.9	13,434	
26 バラスト均し		ｍ２	152.00	1,339	203,528	
共通仮設費(積上)					29,507,190 38,185,000	8,677,810
共通仮設					29,507,190 38,185,000	8,677,810
共通仮設費					29,507,190 38,185,000	8,677,810
回航・えい航費					23,236,698 31,706,017	8,469,319
回航					23,236,698 31,706,017	8,469,319
27 回航費	起重機船(非航固定)DH2,200t吊、呉港～大分港(往路)	回	1.00 0.00	23,236,698 23,236,698	23,236,698 0	-23,236,698
46 回航費	起重機船(非航固定)DH2,050ｔ吊、相生港～大分港(往路)	回	0.00 1.00	0 31,706,017	0 31,706,017	31,706,017
安全費					6,150,492 6,358,983	208,491
安全対策					6,150,492 6,358,983	208,491
28 安全監視船	海上作業時	式	1.00 1.00	6,150,492 6,358,983	6,150,492 6,358,983	208,491
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
29 諸経費動向調査	諸経費動向調査：1工事	式	1.00	120,000	120,000	

上段：原金額　下段：変更金額

総括表

令和7年度別府港(石垣地区)岸壁(-7.5m)(改良)ケーソン水中仮置外工事(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					137,798,456	
					201,238,204	63,439,748
間接工事費	43,080,337 ＋ 43,899,283				86,979,620	
	56,819,657 ＋ 61,804,857				118,624,514	31,644,894
共通仮設費（計）	29,507,190 ＋ 12,801,476 ＋ 771,671				43,080,337	
	38,185,000 ＋ 17,668,714 ＋ 965,943				56,819,657	13,739,320
共通仮設費（ 積上 ）					29,507,190	
					38,185,000	8,677,810
共通仮設費（ 率 ）	137,798,456 × 9.29%（(4.53% ×1.68 ＋1.50%) × 1.02)				12,801,476	
	201,238,204 × 8.78%（(4.23% ×1.68 ＋1.50%) × 1.02)				17,668,714	4,867,238
現場環境改善費	137,798,456 × 0.56%				771,671	
	201,238,204 × 0.48%				965,943	194,272
現場管理費	180,878,793 × 24.27%（(22.25% ＋1.31%) × 1.03)				43,899,283	
	258,057,861 × 23.95%（(22.00% ＋1.25%) × 1.03)				61,804,857	17,905,574
工事原価	137,798,456 ＋ 86,979,620				224,778,076	
	201,238,204 ＋ 118,624,514				319,862,718	95,084,642
一般管理費等	224,778,076 × 15.35%（15.35% × 1.00）－ 1,421				34,502,013	
	319,862,718 × 14.58%（14.58% × 1.00）－ 8,613				46,627,371	12,125,358
契約保証費						
	224,778,076 × 0.04%				89,911	
工事価格	224,778,076 ＋ 34,502,013 ＋ 89,911				259,370,000	
	319,862,718 ＋ 46,627,371 ＋ 89,911				366,580,000	107,210,000
消費税等相当額	259,370,000 × 10.00%				25,937,000	
	366,580,000 × 10.00%				36,658,000	10,721,000
請負工事費	259,370,000 ＋ 25,937,000				285,307,000	
	366,580,000 ＋ 36,658,000				403,238,000	117,931,000

上段：原金額　下段：変更金額

番号：30
名称：床掘り　　1ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
床掘り		ｍ３	1.000	2,061	2,061		
合　　計	作業能力：1.00ｍ３			2,061	2,061		

番号：31
名称：埋戻し　　1ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
埋戻し		ｍ３	1.000	3,516	3,516		
合　　計	作業能力：1.00ｍ３			3,516	3,516		

番号：32
名称：基礎砕石　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
基礎砕石		ｍ２	1.000	1,282	1,282		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			1,282	1,282		

番号：33
名称：鋼製型枠組立組外　　100ｍ２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(方塊製作)	クレーン抜き	ｍ２	100.00	4,692.00	469,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	49,200.00	39,360	8H	
合　　計	作業能力：100.00ｍ２			5,085.00	508,560		

番号：34
名称：コンクリート打設　　10ｍ３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	18N－8cm－40mm	ｍ３	10.10	21,900.00	221,190		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	ｍ３	10.00	3,570.00	35,700		
合　　計	作業能力：10.00ｍ３			25,689.00	256,890		

番号：35
名称：陸上係留設備　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ケミカルアンカー M30×460mm	削孔 注入 材料費	本	32.00	16,304.00	521,728		
雑材料	全体の%	%	10.00	521,728.00	52,172		
合　　計	作業能力：1.00式			573,900.00	573,900		

番号：36
名称：パラペット養生　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
保護鋼板材料費		式	1.00	2,163,840.00	2,163,840		
保護鋼板製作・設置費		式	1.00	3,615,620.00	3,615,620		
合　　計	作業能力：1.00式			5,779,460.00	5,779,460		

番号：37
名称：防波堤係留設備　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ケミカルアンカー M30×460mm	削孔 注入 材料費	本	32.00	16,304.00	521,728		
付帯作業	起重機船150t吊級 係船柱4基 設置・撤去	日	2.00	1,404,231.00	2,808,462		
雑材料	全体の%	%	10.00	3,330,190.00	333,019		
合　　計	作業能力：1.00式			3,663,209.00	3,663,209		

番号：3
名称：ケーソン据付用上蓋(取付・取外)(1)　ケーソン重量743t　　1函当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
上蓋使用料		ｍ２	98.00	7,500.00	735,000		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	107,100.00	107,100		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.30	49,200.00	14,760	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	1,049,334.00	209,866	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	248,035.00	49,607	2.00H / 8H	
合　　計	作業能力：1.00函			1,116,333.00	1,116,333		

番号：4
名称：ケーソン据付用上蓋(取付・取外)(2)　ケーソン重量950ｔ　　1函当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
上蓋使用料		ｍ２	89.00	7,500.00	667,500		
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	107,100.00	107,100		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.30	49,200.00	14,760	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	1,049,334.00	209,866	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	248,035.00	49,607	2.00H / 8H	
合　　計	作業能力：1.00函			1,048,833.00	1,048,833		

番号：38
名称：ケーソン進水準備(取付)　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航固定)	鋼DH　2050t吊	日	1.00	7,081,826.00	7,081,826	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	755,291.00	755,291	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径　φ80㎜×24本	日	1.00	87,120.00	87,120		
平衡滑車[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型×12基	日	1.00	14,760.00	14,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,968,597.00	39,842		
合　　計	作業能力：1.00回			8,008,439.00	8,008,439		

番号：39
名称：ケーソン用吊枠損料　14.9×6.0～6.6　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
吊枠損料	14.9×6.0～6.6	式	1.00	3,811,186.00	3,811,186		
合　　計	作業能力：1.00式			3,811,186.00	3,811,186		

番号：40

名称：ケーソン進水準備(取外)　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航固定)	鋼DH　2050t吊	日	0.50	7,081,826.00	3,540,913	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	0.50	755,291.00	377,645	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	0.50	29,600.00	14,800		
吊ワイヤーロープ[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径　φ80㎜×24本	日	0.50	87,120.00	43,560		
平衡滑車[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型×12基	日	0.50	14,760.00	7,380		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,984,298.00	19,921		
合　　計	作業能力：1.00回			4,004,219.00	4,004,219		

番号：41

名称：ケーソン進水仮置(3)　ケーソン重量743t　　1日当り（1函）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航固定)	鋼DH　2050t吊	日	1.00	7,925,985.00	7,925,985	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	1,029,790.00	1,029,790	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	814,424.00	814,424	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	755,291.00	755,291	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	194,635.00	194,635	8H	
とび工		人	5.00	27,740.00	138,700		
普通作業員		人	5.00	20,200.00	101,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(24点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径　φ80mm	日	1.00	87,120.00	87,120		
平衡滑車(12基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	14,760.00	14,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,091,305.00	55,456		
合　　計	作業能力：1.00函			11,146,761.00	11,146,761		

番号：42
名称：ケーソン進水仮置(4)　ケーソン重量950t　　1日当り（1函）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航固定)	鋼DH　2050t吊	日	1.00	7,925,985.00	7,925,985	6.00H / 8H	
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	1,029,790.00	1,029,790	2.00H / 8H	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	814,424.00	814,424	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	755,291.00	755,291	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	194,635.00	194,635	8H	
とび工		人	5.00	27,740.00	138,700		
普通作業員		人	5.00	20,200.00	101,000		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(24点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径　φ80mm	日	1.00	87,120.00	87,120		
平衡滑車(12基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	14,760.00	14,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,091,305.00	55,456		
合　　計	作業能力：1.00函			11,146,761.00	11,146,761		

番号：43
名称：起重機船拘束費　起重機船2050t　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
起重機船(非航固定)拘束	鋼DH　2050t吊	日	1.00	3,407,090.00	3,407,090		
引船	鋼D 4000PS型	日	1.00	582,010.00	582,010	供用	
引船	鋼D 3000PS型	日	1.00	469,180.00	469,180	供用	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	371,250.00	371,250	供用	
合　　計	作業能力：1.00式			4,829,530.00	4,829,530		

番号：44
名称：吊筋材料費　D51mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）　　1本当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
吊鉄筋材料費	D51mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）	本	1.00	51,900.00	51,900		
合　　計	作業能力：1.00本			51,900.00	51,900		

番号：45
名称：吊鉄筋組立　D51mm L=2,400mm（高張力異形鉄筋）　　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50mm～80mm未満クレーン抜き	ｋｇ	1,000.00	78.54	78,540		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	0.20	74,400.00	14,880	8H	
合　　計	作業能力：1,000.00ｋｇ			93.00	93,420		

番号：46
名称：回航費　起重機船(非航固定)DH2,050ｔ吊、相生港～大分港(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
艤装費		式	1.00	6,760,000.00	6,760,000		
運転費		式	1.00	5,229,232.00	5,229,232		
損料		式	1.00	18,628,000.00	18,628,000		
回航保険料		式	1.00	877,570.00	877,570		
旅費等		式	1.00	211,215.00	211,215		
合　　計	作業能力：1.00回			31,706,017.00	31,706,017		

番号：28

名称：安全監視船　海上作業時　　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 180PS型	日	61.00	103,727.00	6,327,347	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,327,347.00	31,636		
合　　計	作業能力：1.00式			6,358,983.00	6,358,983		