

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 元 年 度

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事 (変更第3回)

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

項 目 船舶交通安全基盤整備事業費

費 目 船舶交通安全基盤整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-19-19-048

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,378,576,221	
					1,425,113,085	46,536,864
係留施設					1,378,576,221	
					1,425,113,085	46,536,864
海上地盤改良工					1,039,205,416	
					1,085,742,280	46,536,864
圧密・排水工						
					30,374,524	
敷砂						
					30,374,524	
1-1 敷砂投入(1)	水深10m未満	m <sup>3</sup>	700.00	4,396	3,077,200	
1-2 敷砂投入(2)	水深10～15m未満	m <sup>3</sup>	6,228.00	4,383	27,297,324	
固化工					1,006,745,728	
					1,053,282,592	46,536,864
高圧噴射攪拌工						
					41,282,330	
1-3 準備工		式	1.00	476,595	476,595	
1-4 先行削孔費		m	149.00	39,596	5,899,804	
1-5 造成工事費		m	132.00	233,588	30,833,616	
1-6 設備据付・解体費		式	1.00	1,582,790	1,582,790	
1-7 産廃処理費		式	1.00	257,793	257,793	
1-8 仮設足場費		式	1.00	1,711,532	1,711,532	
1-9 技術費		式	1.00	520,200	520,200	
高圧噴射攪拌工(処分費)						
					18,695,000	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 産廃処分費		式	1.00	18,695,000	18,695,000	
深層混合処理杭					946,768,398	
					993,305,262	46,536,864
1-11 深層混合処理杭打設(1)	改良深度-7.5m~29.5m	本	45.00	841,091	37,849,095	
1-12 深層混合処理杭打設(2)	改良深度-9.0m~29.5m	本	64.00	797,608	51,046,912	
1-13 深層混合処理杭打設(3)	改良深度-11.3m~29.5m	本	137.00	761,427	104,315,499	
1-14 深層混合処理杭打設(4)	改良深度-11.6m~33.4m L=21.8m	本	352.00	840,313	295,790,176	
		本	352.00	901,290	317,254,080	21,463,904
1-15 深層混合処理杭打設(5)	改良深度-12.2m~35.8m L=23.6m(平均)	本	496.00	914,650	453,666,400	
		本	478.00	966,314	461,898,092	8,231,692
1-100 深層混合処理杭打設(6)	改良深度-13.6m~35.8m L=22.2m(平均)	本	0.00	0	0	
		本	18.00	935,626	16,841,268	16,841,268
1-16 深層混合処理船拘束		式	1.00	3,004,700	3,004,700	
1-94 揚収不能物撤去		式	1.00	1,095,616	1,095,616	
床掘工					2,085,164	
盛上り土砂撤去					2,085,164	
1-17 床掘(1)(盛上り土)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m <sup>3</sup>	1,459.00	1,064	1,552,376	
1-18 床掘(2)(敷砂)	砂質土砂 N値10~30未満 水深15m未満	m <sup>3</sup>	348.00	1,531	532,788	
基礎工					56,501,584	
基礎捨石工					56,501,584	
基礎捨石					22,778,839	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-19 捨石(1)投入	雑石5~100kg/個程度	m <sup>3</sup>	3,746.00	4,919	18,426,574	
1-20 捨石(2)投入	雑石100~300kg/個程度	m <sup>3</sup>	645.00	5,385	3,473,325	
1-21 目潰石投入	15cm(10~30kg/個)	m <sup>3</sup>	38.00	23,130	878,940	
捨石本均し					28,163,182	
1-22 捨石本均し(1)	(±)5cm 雑石5~100kg/個程度	m <sup>2</sup>	1,878.00	13,070	24,545,460	
1-23 捨石本均し(2)	(±)5cm 雑石100~300kg/個程度	m <sup>2</sup>	254.00	14,243	3,617,722	
捨石荒均し					5,559,563	
1-24 捨石荒均し(1)	(±)10cm 水深10m未満 雑石5~100kg/個程度	m <sup>2</sup>	62.00	9,278	575,236	
1-25 捨石荒均し(2)	(±)50cm 水深10m未満 雑石5~100kg/個程度	m <sup>2</sup>	218.00	4,880	1,063,840	
1-26 捨石荒均し(2')	(±)50cm 水深10~15m未満 雑石5~100kg/個程度	m <sup>2</sup>	7.00	6,061	42,427	
1-27 捨石荒均し(3)	(±)50cm 水深10m未満 雑石100~300kg/個程度	m <sup>2</sup>	208.00	5,130	1,067,040	
1-28 捨石荒均し(3')	(±)50cm 水深10~15m未満 雑石100~300kg/個程度	m <sup>2</sup>	425.00	6,396	2,718,300	
1-29 捨石荒均し(4)	(±)50cm 水深10m未満 雑石5~100kg/個程度	m <sup>2</sup>	19.00	4,880	92,720	
本体工 [ケーソン式]					168,890,335	
ケーソン進水据付工					96,038,799	
上蓋					2,750,316	
1-30 ケーソン(1)据付用上蓋取付・取外	748t/函	函	2.00	352,786	705,572	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-31 ケーソン(2)据付用上蓋取付・取外	2,133t/函	函	4.00	511,186	2,044,744	
進水					85,259,769	
1-32 ケーソン(1)進水準備(取付)	748t/函	回	1.00	12,335,410	12,335,410	
1-33 ケーソン(1)進水準備(取外)	748t/函	回	1.00	6,167,704	6,167,704	
1-34 ケーソン(2)進水準備(取付)	2,133t/函	回	1.00	12,638,196	12,638,196	
1-35 ケーソン(2)進水準備(取外)	2,133t/函	回	1.00	6,319,097	6,319,097	
1-36 ケーソン(1)進水	748t/函	函	2.00	7,596,747	15,193,494	
1-37 ケーソン(2)進水	2,133t/函	函	4.00	8,151,467	32,605,868	
仮置					1,067,070	
1-38 ケーソン(1)係留	748t/函	函	2.00	213,414	426,828	
1-39 ケーソン(2)係留	2,133t/函	函	3.00	213,414	640,242	
据付					6,961,644	
1-40 ケーソン(1)据付	748t/函	函	2.00	1,051,562	2,103,124	
1-41 ケーソン(2)据付	2,133t/函	函	4.00	1,214,630	4,858,520	
中詰工					63,878,690	
砂・石材中詰					63,878,690	
1-42 中詰材投入	砂 N=20KN/m3	m <sup>3</sup>	16,680.00	3,720	62,049,600	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-43 中詰均し		m <sup>2</sup>	1,585.00	1,154	1,829,090	
蓋コンクリート工					8,972,846	
蓋コンクリート					8,972,846	
1-44 陸上コンクリート打設(1)	連絡部 ホンワ車18-8-40(高炉)W/C65%	m <sup>3</sup>	71.00	18,847	1,338,137	
1-45 陸上コンクリート打設(2)	標準部 ホンワ車18-8-40(高炉)W/C65%	m <sup>3</sup>	405.00	18,847	7,633,035	
1-46 圧送管組立・撤去		m <sup>3</sup>	54.00	31	1,674	
上部工					91,851,145	
上部コンクリート工					91,851,145	
支保					3,365,910	
1-47 支保組立組外(1)	連絡部	m	60.00	13,410	804,600	
1-48 支保組立組外(2)	標準部	m	191.00	13,410	2,561,310	
型枠					14,353,766	
1-49 型枠組立組外(1)	連絡部	m <sup>2</sup>	254.00	13,762	3,495,548	
1-50 型枠組立組外(2)	標準部	m <sup>2</sup>	789.00	13,762	10,858,218	
伸縮目地					1,142,400	
1-51 伸縮目地(1)	連絡部 瀝青質系t=10cm	m <sup>2</sup>	132.00	2,100	277,200	
1-52 伸縮目地(2)	標準部 瀝青質系t=10cm	m <sup>2</sup>	412.00	2,100	865,200	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上部コンクリート					72,989,069	
1-53 陸上コンクリート打設(1)	連絡部 ホンワ車18-8-40(高炉)W/C65%	m <sup>3</sup>	629.00	18,847	11,854,763	
1-54 陸上コンクリート打設(2)	標準部 ホンワ車18-8-40(高炉)W/C65%	m <sup>3</sup>	3,243.00	18,847	61,120,821	
1-55 圧送管組立・撤去		m <sup>3</sup>	435.00	31	13,485	
付属工					22,127,741	
係船柱工					4,190,400	
係船柱					4,190,400	
1-56 係船柱取付	500kN型 曲型	基	8.00	501,400	4,011,200	
1-57 係船柱架台取付		基	8.00	22,400	179,200	
防舷材工					1,062,737	
防舷材					1,062,737	
1-58 埋込栓取付		基	1.00	10,350	10,350	
1-59 梯子取付		基	1.00	325,014	325,014	
1-60 手摺材料費		式	1.00	14,900	14,900	
1-61 補助梯子取付		基	1.00	712,473	712,473	
車止・縁金物工					16,874,604	
車止					10,337,360	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-62 車止取付	角形鋼管製車止 CS300N(H=300)	m	170.00	60,808	10,337,360	
縁金物					2,034,900	
1-63 縁金物取付	アルミコーナ付(ノーマルタイプ)	m	171.00	11,900	2,034,900	
係船環					420,000	
1-64 係船環材料費		式	1.00	420,000	420,000	
ガードフェンス					4,082,344	
1-65 鉄筋組立	D13	k g	798.00	146	116,508	
1-66 型枠	木製型枠	m <sup>2</sup>	62.00	8,780	544,360	
1-67 伸縮目地	瀝青質系 t=10mm	m <sup>2</sup>	1.00	2,100	2,100	
1-68 コンクリート打設	ホソワ車18-8-40(高炉)W/C65%	m <sup>3</sup>	12.00	19,048	228,576	
1-69 ガードフェンス取付	材料費含む	m	60.00	53,180	3,190,800	
共通仮設費(積上)					143,729,456	
共通仮設					144,324,238	594,782
共通仮設費					143,729,456	
共通仮設費					144,324,238	594,782
回航・えい航費					108,425,109	
回航					108,143,319	
1-70 回航費(1)	深層混合処理船鋼4.6m2級 江田島港～鹿児島港(往路)	回	1.00	27,669,661	27,669,661	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-71 回航費(2)	起重機船鋼DH3, 700t吊 神戸港～鹿児島港(往路)	回	1.00	80,473,658	80,473,658	
えい航					281,790	
1-72 えい航費	起重機船鋼D150t吊 垂水港～鹿児島港(往路)	回	1.00	281,790	281,790	
運搬費					2,436,400	
建設機械器具等運搬					2,287,600	
1-73 運搬費	高压噴射攪拌工	式	1.00	2,287,600	2,287,600	
仮設材等運搬					148,800	
1-74 汚濁防止膜運搬		式	1.00	148,800	148,800	
事業損失防止施設費					2,021,390	
水質汚濁防止膜					2,021,390	
1-75 汚濁防止膜設置	H=11m	m	60.00	4,700	282,000	
1-76 汚濁防止膜撤去	H=11m	m	60.00	4,300	258,000	
1-77 汚濁防止膜賃料	H=11m	式	1.00	1,347,690	1,347,690	
1-78 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	133,700	133,700	
安全費					29,797,186	
探査					30,391,968	594,782
1-79 設標		地点	46.00	5,147	236,762	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-80 潜水探査①		m <sup>2</sup>	9,502.00	200	1,900,400	
1-95 潜水探査②		m <sup>2</sup>	392.00	247	96,824	
1-96 潜水探査③		m <sup>2</sup>	707.00	180	127,260	
1-97 潜水探査④		m <sup>2</sup>	392.00	173	67,816	
1-81 報告書作成		式	1.00	89,294	89,294	
1-82 業務成果品		式	1.00	85,000	85,000	
安全対策					27,193,830	
					27,788,612	594,782
1-83 標識灯設置・管理		式	1.00	308,523	308,523	
1-84 安全監視船(1)	FRP D180PS型(就業8h)	式	1.00	9,829,354	9,829,354	
1-85 安全監視船(2)	FRP D180PS型(就業10h)	式	1.00	180,490	180,490	
1-86 安全監視船(3)	FRP D180PS型(就業16h)	式	1.00	16,349,245	16,349,245	
1-87 交通誘導員	蓋コン・上部コン打設	式	1.00	16,944,027	16,944,027	594,782
技術管理費					526,218	
					205,600	
技術管理					205,600	
1-88 技術管理費	モータリク <sup>®</sup> 調査 8工種	式	1.00	205,600	205,600	
水雷・傷害等保険料					843,771	
水雷保険料					119,955	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-89 水雷保険料(1)	深層混合処理4.6m2級×1隻	式	1.00	79,047	79,047	
1-90 水雷保険料(2)	潜水士船FRP D180PS型×6隻	式	1.00	27,272	27,272	
1-98 水雷保険料(3)	潜水士船FRP D180PS型×3隻 再探査	式	1.00	13,636	13,636	
傷害保険料					723,816	
1-91 傷害保険料(1)	作業員(高圧噴射攪拌工)	式	1.00	40,909	40,909	
1-92 傷害保険料(2)	作業員(深層混合処理船)	式	1.00	658,363	658,363	
1-93 傷害保険料(3)	潜水士	式	1.00	16,363	16,363	
1-99 傷害保険料(4)	潜水士 再探査	式	1.00	8,181	8,181	
調査費					14,311,396	
					43,178,176	28,866,780
土質調査業務					14,311,396	
					43,178,176	28,866,780
直接調査					5,487,761	
					20,915,665	15,427,904
直接調査(事前調査)					1,023,850	
					1,211,083	187,233
ホ-リング					445,390	
					451,463	6,073
2-1 海上ホ-リング	粘性土・シルト		22.00	20,245	445,390	
		m	22.30	20,245	451,463	6,073
乱れの少ない試料採取					79,240	
					118,860	39,620
2-2 乱れの少ない試料採取(海上施工)	粘性土・シルト		2.00	39,620	79,240	
		本	3.00	39,620	118,860	39,620
土質試験					255,880	
					395,420	139,540

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 セメント安定処理配合試験(高压噴射攪拌工)		式	1.00	128,000	128,000	
2-4 物理試験	含水比試験、湿潤密度試験	式	1.00	9,880	9,880	
		式	1.00	14,820	14,820	4,940
2-5 土の濁液Ph試験		式	1.00	17,240	17,240	
		式	1.00	25,860	25,860	8,620
2-6 土の強熱減量試験		式	1.00	16,760	16,760	
		式	1.00	25,140	25,140	8,380
2-7 六価クロム試験		検体	2.00	7,300	14,600	
		検体	3.00	7,300	21,900	7,300
2-8 タンクリーフing試験		検体	2.00	9,500	19,000	
		検体	3.00	9,500	28,500	9,500
2-9 室内配合試験 (深層混合処理杭)		式	1.00	50,400	50,400	
		式	1.00	151,200	151,200	100,800
成果					243,340	
					245,340	2,000
2-10 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	228,340	228,340	
2-11 業務成果品		式	1.00	15,000	15,000	
		式	1.00	17,000	17,000	2,000
直接調査(チェックリングNo2~3)(1回目)					4,463,911	
					3,466,750	-997,161
ホーリング					3,469,558	
					2,611,148	-858,410
2-12 陸上ホーリング(1)	砂・砂質土	m	2.00	19,500	39,000	
2-13 陸上ホーリング(2)	固結シルト、固結粘土	m	20.00	25,200	504,000	
2-14 海上ホーリング(1)	砂・砂質土	m	6.00	24,475	146,850	
		m	3.90	24,475	95,452	-51,398
2-15 海上ホーリング(2)	固結シルト、固結粘土	m	62.00	44,834	2,779,708	
		m	44.00	44,834	1,972,696	-807,012
乱れの少ない試料採取					898,353	
					632,802	-265,551

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-16 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	固結シルト、固結粘土	本	3.00	33,900	101,700	
2-17 乱れの少ない試料採取(海上施工)	固結シルト、固結粘土	本	9.00	88,517	796,653	
			6.00	88,517	531,102	-265,551
土質試験					96,000	
					222,800	126,800
2-18 六価クロム試験		検体	2.00	7,300	14,600	
			1.00	7,300	7,300	-7,300
2-19 タンクリーチング試験		検体	2.00	9,500	19,000	
			1.00	9,500	9,500	-9,500
2-20 力学試験	一軸圧縮試験・三軸圧縮試験	式	1.00	62,400	62,400	
			1.00	206,000	206,000	143,600
直接調査(チェックホーリング No4~12)(2回目)					0	
					12,363,415	12,363,415
ホーリング					0	
					9,518,656	9,518,656
2-50 海上ホーリング(1)	砂・砂質土	m	0.00	0	0	
			19.80	24,475	484,605	484,605
2-51 海上ホーリング(2)	固結シルト、固結粘土	m	0.00	0	0	
			201.50	44,834	9,034,051	9,034,051
乱れの少ない試料採取					0	
					2,389,959	2,389,959
2-52 乱れの少ない試料採取(海上施工)	固結シルト、固結粘土	本	0.00	0	0	
			27.00	88,517	2,389,959	2,389,959
土質試験					0	
					454,800	454,800
2-53 六価クロム試験		検体	0.00	0	0	
			2.00	7,300	14,600	14,600
2-54 タンクリーチング試験		検体	0.00	0	0	
			2.00	9,500	19,000	19,000
2-55 力学試験	一軸圧縮試験	式	0.00	0	0	
			1.00	421,200	421,200	421,200
水中表面波探査					0	
					3,874,417	3,874,417

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水中表面波探査					0	
					3,874,417	3,874,417
2-56 水中表面波探査			0.00	0	0	
		式	1.00	3,874,417	3,874,417	3,874,417
間接調査					8,823,635	
					22,262,511	13,438,876
間接調査(事前調査)					2,831,088	
					2,846,979	15,891
準備						
					344,400	
2-21 調査準備						
		式	1.00	344,400	344,400	
位置測量						
					58,561	
2-22 位置測量(海上)						
		地点	1.00	58,561	58,561	
足場						
					1,578,813	
2-23 足場組立解体	スハット台船 20m級					
		基	1.00	579,885	579,885	
2-24 足場設置	スハット台船 20m級					
		箇所	1.00	184,114	184,114	
2-25 足場撤去	スハット台船 20m級					
		箇所	1.00	184,114	184,114	
2-26 足場損料	スハット台船 20m級					
		式	1.00	630,700	630,700	
運搬						
					820,561	
					832,361	11,800
2-27 交通船・交通車			1.00	272,337	272,337	
		式	1.00	284,137	284,137	11,800
2-28 機材運搬(1)	ホーリングマシン(市内10km)					
		式	1.00	137,536	137,536	
2-29 機材運搬(2)	スハット台船20m級×1隻(市内10km)					
		式	1.00	385,174	385,174	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-30 試料運搬		式	1.00	25,514	25,514	
安全					16,027	
2-31 標識灯維持管理	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	16,027	16,027	
2-32 安全監視船	海上期間	式	0.00	481,912	0	
水雷・傷害保険					12,726	
2-33 水雷保険料	ｽﾊﾞｯﾄ台船	式	1.00	4,545	4,545	4,091
2-34 傷害保険料	作業員等	式	1.00	8,181	8,181	
		式	1.00	12,272	12,272	4,091
間接調査(チェック・リンク No2~3 1回目)					5,992,547	
					4,795,887	-1,196,660
準備					194,900	
2-35 調査準備		式	1.00	194,900	194,900	
位置測量					175,683	
					117,122	-58,561
2-36 位置測量(海上)	深層混合処理		3.00	58,561	175,683	
		地点	2.00	58,561	117,122	-58,561
足場					3,529,865	
					2,739,839	-790,026
2-37 足場組立解体	ｽﾊﾞｯﾄ台船 20m級	基	1.00	579,885	579,885	
2-38 足場設置	ｽﾊﾞｯﾄ台船 20m級	箇所	1.00	184,114	184,114	
2-39 足場移設	ｽﾊﾞｯﾄ台船 20m級	箇所	2.00	196,426	392,852	
		箇所	1.00	196,426	196,426	-196,426
2-40 足場撤去	ｽﾊﾞｯﾄ台船 20m級	箇所	1.00	184,114	184,114	

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
2-41 足場損料	ハット台船 20m級		1.00	2,188,900	2,188,900	
		式	1.00	1,595,300	1,595,300	-593,600
運搬					1,988,730	
					1,574,367	-414,363
2-42 交通車(陸上)		式	1.00	23,564	23,564	
2-43 交通船・交通車(海上)		式	1.00	1,416,942	1,416,942	
		式	1.00	1,002,579	1,002,579	-414,363
2-44 機材運搬(1)	ホーリングマシン(市内10km)	式	1.00	137,536	137,536	
2-45 機材運搬(2)	ハット台船20m級×1隻(市内10km)	式	1.00	385,174	385,174	
2-46 試料運搬		式	1.00	25,514	25,514	
安全					72,122	
					52,088	-20,034
2-47 標識灯維持管理	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	72,122	72,122	
		式	1.00	52,088	52,088	-20,034
2-48 安全監視船	海上期間	式	0.00	955,515	0	
施工管理					31,247	
					117,571	86,324
2-49 施工管理費		式	1.00	31,247	31,247	
		式	1.00	117,571	117,571	86,324
間接調査(チェックホーリングNo4~12 2回目)					0	
					14,619,645	14,619,645
準備					0	
					194,900	194,900
2-57 調査準備		式	0.00	0	0	
		式	1.00	194,900	194,900	194,900
位置測量					0	
					527,049	527,049
2-58 位置測量(海上)	深層混合処理		0.00	0	0	
		地点	9.00	58,561	527,049	527,049

合併積算内訳表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場					0	
					8,715,221	8,715,221
2-59 足場組立解体	スハット台船 20m級		0.00	0	0	
		基	1.00	579,885	579,885	579,885
2-60 足場設置	スハット台船 20m級		0.00	0	0	
		箇所	1.00	184,114	184,114	184,114
2-61 足場移設	スハット台船 20m級		0.00	0	0	
		箇所	8.00	196,426	1,571,408	1,571,408
2-62 足場撤去	スハット台船 20m級		0.00	0	0	
		箇所	1.00	184,114	184,114	184,114
2-63 足場損料	スハット台船 20m級		0.00	0	0	
		式	1.00	6,195,700	6,195,700	6,195,700
運搬					0	
					4,966,108	4,966,108
2-64 交通船・交通車(海上)			0.00	0	0	
		式	1.00	4,392,369	4,392,369	4,392,369
2-65 機材運搬(1)	ボ-リンクマシ(市内10km)		0.00	0	0	
		式	1.00	137,536	137,536	137,536
2-66 機材運搬(2)	スハット台船20m級×1隻(市内10km)		0.00	0	0	
		式	1.00	385,174	385,174	385,174
2-67 試料運搬			0.00	0	0	
		式	1.00	51,029	51,029	51,029
安全					0	
					216,367	216,367
2-68 標識灯維持管理	光度12、14cd E-1型、E-8型		0.00	0	0	
		式	1.00	216,367	216,367	216,367

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,378,576,221	
					1,425,113,085	46,536,864
間接工事費	216,998,059 + 325,178,038				542,176,097	
	219,778,521 + 334,899,930				554,678,451	12,502,354
共通仮設費(計)	143,729,456 + 70,272,418 + 2,996,185				216,998,059	
	144,324,238 + 72,355,717 + 3,098,566				219,778,521	2,780,462
共通仮設費(積上)					143,729,456	
					144,324,238	594,782
共通仮設費(率)	1,380,597,611 × 5.09% (2.99% +1.50% +0.6%)				70,272,418	
	1,427,134,475 × 5.07% (2.97% +1.50% +0.6%)				72,355,717	2,083,299
現場環境改善費	1,361,902,611 × 0.22%				2,996,185	
	1,408,439,475 × 0.22%				3,098,566	102,381
現場管理費	1,595,574,280 × 20.38% (19.38% +1.00%)				325,178,038	
	1,644,891,606 × 20.36% (19.36% +1.00%)				334,899,930	9,721,892
工事原価	1,378,576,221 + 542,176,097				1,920,752,318	
	1,425,113,085 + 554,678,451				1,979,791,536	59,039,218
一般管理費等	1,920,752,318 × 8.53% (8.53% × 1.00)				163,840,172	
	1,979,791,536 × 8.46% (8.46% × 1.00)				167,490,363	3,650,191
契約保証費						
	1,915,206,896 × 0.04%				766,082	
工事価格	1,920,752,318 + 163,840,172 + 766,082				2,085,358,572	
	1,979,791,536 + 167,490,363 + 766,082				2,148,047,981	62,689,409
直接調査費					5,487,761	
					20,915,665	15,427,904
間接調査費					8,823,635	
					22,262,511	13,438,876
諸経費	14,244,196 × 44.4%				6,324,423	
	39,202,959 × 39.6%				15,524,371	9,199,948
一般調査業務費	5,487,761 + 8,823,635 + 6,324,423				20,635,819	
	20,915,665 + 22,262,511 + 15,524,371				58,702,547	38,066,728
調査業務費					20,635,819	
					58,702,547	38,066,728

合併積算総括表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計価格	2,085,358,572 + 20,635,819				2,105,994,391	
	2,148,047,981 + 58,702,547				2,206,750,528	100,756,137
消費税等相当額	2,105,994,391 × 10.00%				210,599,439	
	2,206,750,528 × 10.00%				220,675,052	10,075,613
請負工事費					2,316,593,830	
					2,427,425,580	110,831,750

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：1-14

名称：深層混合処理杭打設(4) 改良深度-11.6m~33.4m L=21.8m

1日当り (9.36本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	高炉B種	t	132.00	10,600.00	1,399,200		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,399,200.00	125,928		
深層混合処理船	改良面積 4.6m <sup>2</sup>	日	1.00	6,285,418.00	6,285,418	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	563,130.00	563,130	8H	
特許料		m <sup>3</sup>	938.62	30.00	28,158		
雑材料	セメント、混和剤、特許料を除く	%	0.50	6,848,548.00	34,242		
合 計	作業能力：9.36本			901,290.00	8,436,076		

番号：1-15

名称：深層混合処理杭打設(5) 改良深度-12.2m~35.8m L=23.6m(平均)

1日当り (8.89本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	高炉B種	t	145.30	10,600.00	1,540,180		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,540,180.00	138,616		
深層混合処理船	改良面積 4.6m <sup>2</sup>	日	1.00	6,285,418.00	6,285,418	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	563,130.00	563,130	8H	
特許料		m <sup>3</sup>	965.10	30.00	28,953		
雑材料	セメント、混和剤、特許料を除く	%	0.50	6,848,548.00	34,242		
合 計	作業能力：8.89本			966,314.00	8,590,539		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：1-100

名称：深層混合処理杭打設(6) 改良深度-13.6m~35.8m L=22.2m(平均)

1日当り(9.12本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント	高炉B種	t	140.40	10,600.00	1,488,240		
混和剤(深層混合処理)	セメント費用の%	%	9.00	1,488,240.00	133,941		
深層混合処理船	改良面積 4.6m <sup>2</sup>	日	1.00	6,285,418.00	6,285,418	14.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 20t吊	日	1.00	563,130.00	563,130	8H	
特許料		m <sup>3</sup>	931.33	30.00	27,939		
雑材料	セメント、混和剤、特許料を除く	%	0.50	6,848,548.00	34,242		
合 計	作業能力：9.12本			935,626.00	8,532,910		

番号：1-86

名称：安全監視船(3) FRP D180PS型(就業16h)

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	116.80	144,347.00	16,859,729	14.00H / 16H	
雑材料	全体の%	%	0.50	16,859,729.00	84,298		
合 計	作業能力：1.00式			16,944,027.00	16,944,027		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-1

名称：海上ホーリング 粘性土・シルト

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	6.50	116,350.00	7,562		
合 計	作業能力：6.50m			20,245.00	131,594		

番号：2-2

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 粘性土・シルト

1日当り (4.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
サンプリングチューブ		本	4.70	9,740.00	45,778		
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	14.10	116,350.00	16,405		
合 計	作業能力：4.70本			39,620.00	186,215		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-4  
 名称：物理試験 含水比試験、湿潤密度試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含水比試験	3個/試料	試料	3.00	1,510.00	4,530		
湿潤密度試験	3個/試料 A法(寸法測定法)	試料	3.00	3,430.00	10,290		
合 計	作業能力：1.00式			14,820.00	14,820		

番号：2-5  
 名称：土の濁液Ph試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の濁液Ph試験	ガラス電極法	試料	3.00	8,620.00	25,860		
合 計	作業能力：1.00式			25,860.00	25,860		

番号：2-6  
 名称：土の強熱減量試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の強熱減量試験	3個/試料	試料	3.00	8,380.00	25,140		
合 計	作業能力：1.00式			25,140.00	25,140		

番号：2-7  
 名称：六価クロム試験 1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価クロム試験		検体	1.00	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00検体			7,300.00	7,300		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-8  
 名称：タンクリング試験 1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タンクリング試験		検体	1.00	9,500.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00検体			9,500.00	9,500		

番号：2-9  
 名称：室内配合試験（深層混合処理杭） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
室内配合試験	18供試体/6試料	式	1.00	151,200.00	151,200		
合 計	作業能力：1.00式			151,200.00	151,200		

番号：2-11  
 名称：業務成果品 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	17,000.00	17,000		
合 計	作業能力：1.00式			17,000.00	17,000		

番号：2-14  
 名称：海上ボ-リング(1) 砂・砂質土 1日当り (5.6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	11.20	116,350.00	13,031		
合 計	作業能力：5.60m			24,475.00	137,063		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-15

名称：海上ホーリング(2) 固結シルト、固結粘土

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	9.00	116,350.00	10,471		
合 計	作業能力：3.00m			44,834.00	134,503		

番号：2-17

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 固結シルト、固結粘土

1日当り (1.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
サンプリングチューブ		本	1.70	9,740.00	16,558		
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	8.50	116,350.00	9,889		
合 計	作業能力：1.70本			88,517.00	150,479		

番号：2-18

名称：六価カド試験

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価カド試験		検体	1.00	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00検体			7,300.00	7,300		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-19  
 名称：タンクリング試験 1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タンクリング試験		検体	1.00	9,500.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00検体			9,500.00	9,500		

番号：2-20  
 名称：力学試験 一軸圧縮試験・三軸圧縮試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	9.00	15,600.00	140,400		
三軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	1.00	65,600.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			206,000.00	206,000		

番号：2-50  
 名称：海上ホーリング(1) 砂・砂質土 1日当り (5.6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	11.20	116,350.00	13,031		
合 計	作業能力：5.60m			24,475.00	137,063		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-51

名称：海上ホーリング(2) 固結シルト、固結粘土

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	9.00	116,350.00	10,471		
合 計	作業能力：3.00m			44,834.00	134,503		

番号：2-52

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 固結シルト、固結粘土

1日当り (1.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	7,682.00	7,682	8H	
サンプリングチューブ		本	1.70	9,740.00	16,558		
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.50	24,500.00	36,750		
雑材料	土質調査用	%	8.50	116,350.00	9,889		
合 計	作業能力：1.70本			88,517.00	150,479		

番号：2-53

名称：六価カド試験

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
六価カド試験		検体	1.00	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00検体			7,300.00	7,300		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-54  
 名称：タンクリング試験 1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タンクリング試験		検体	1.00	9,500.00	9,500		
合 計	作業能力：1.00検体			9,500.00	9,500		

番号：2-55  
 名称：力学試験 一軸圧縮試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験	3供試体/試料	試料	27.00	15,600.00	421,200		
合 計	作業能力：1.00式			421,200.00	421,200		

番号：2-56  
 名称：水中表面波探査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中表面波探査（計画・準備）		式	1.00	272,800.00	272,800		
水中表面波探査（現地計測作業）		式	1.00	628,080.00	628,080		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	3.00	152,149.00	456,447	8H	
水中表面波探査（データ処理・解析作業）		式	1.00	1,717,608.00	1,717,608		
雑材料	上記の5.0%	%	5.00	3,074,935.00	153,746		
諸経費	全体の20.0%	%	20.00	3,228,681.00	645,736		
合 計	作業能力：1.00式			3,874,417.00	3,874,417		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-27  
 名称：交通船・交通車 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	6.07	42,289.00	256,694	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	9.07	2,870.00	26,030	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	282,724.00	1,413		
合 計	作業能力：1.00式			284,137.00	284,137		

番号：2-34  
 名称：傷害保険料 作業員等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	12,272.00	12,272		
合 計	作業能力：1.00式			12,272.00	12,272		

番号：2-36  
 名称：位置測量(海上) 深層混合処理 1日当り(3地点)

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	2,870.00	2,870	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	43,339.00	43,339	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	2.00	24,500.00	49,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	174,809.00	874		
合 計	作業能力：3.00地点			58,561.00	175,683		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-39  
 名称：足場移設 スハット台船 20m級 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	71,699.00	71,699	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	0.50	34,200.00	17,100		
地質調査員		人	2.50	24,500.00	61,250		
雑材料	全体の%	%	0.50	195,449.00	977		
合 計	作業能力：1.00箇所			196,426.00	196,426		

番号：2-41  
 名称：足場損料 スハット台船 20m級 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	1,595,300.00	1,595,300		
合 計	作業能力：1.00式			1,595,300.00	1,595,300		

番号：2-43  
 名称：交通船・交通車(海上) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	21.90	42,289.00	926,129	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	24.90	2,870.00	71,463	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	997,592.00	4,987		
合 計	作業能力：1.00式			1,002,579.00	1,002,579		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-47  
 名称：標識灯維持管理 光度12、14cd E-1型、E-8型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	49,608.00	49,608		
消耗品費	損料の%	%	5.00	49,608.00	2,480		
合 計	作業能力：1.00式			52,088.00	52,088		

番号：2-49  
 名称：施工管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	117,571.00	117,571		
合 計	作業能力：1.00式			117,571.00	117,571		

番号：2-57  
 名称：調査準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	45,400.00	136,200		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	1.00	24,500.00	24,500		
合 計	作業能力：1.00式			194,900.00	194,900		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-58

名称：位置測量(海上) 深層混合処理

1日当り(3地点)

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	2,870.00	2,870	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	43,339.00	43,339	8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	1.00	34,200.00	34,200		
地質調査員		人	2.00	24,500.00	49,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	174,809.00	874		
合 計	作業能力：3.00地点			58,561.00	175,683		

番号：2-59

名称：足場組立解体 スパット台船 20m級

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	45,400.00	90,800		
主任地質調査員		人	2.50	34,200.00	85,500		
地質調査員		人	7.00	24,500.00	171,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	76,400.00	229,200	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	577,000.00	2,885		
合 計	作業能力：1.00基			579,885.00	579,885		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-60  
 名称：足場設置 スハット台船 20m級 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	71,699.00	71,699	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	0.50	34,200.00	17,100		
地質調査員		人	2.00	24,500.00	49,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	183,199.00	915		
合 計	作業能力：1.00箇所			184,114.00	184,114		

番号：2-61  
 名称：足場移設 スハット台船 20m級 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	71,699.00	71,699	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	0.50	34,200.00	17,100		
地質調査員		人	2.50	24,500.00	61,250		
雑材料	全体の%	%	0.50	195,449.00	977		
合 計	作業能力：1.00箇所			196,426.00	196,426		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-62  
 名称：足場撤去 スハット台船 20m級 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	71,699.00	71,699	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
主任地質調査員		人	0.50	34,200.00	17,100		
地質調査員		人	2.00	24,500.00	49,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	183,199.00	915		
合 計	作業能力：1.00箇所			184,114.00	184,114		

番号：2-63  
 名称：足場損料 スハット台船 20m級 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	6,195,700.00	6,195,700		
合 計	作業能力：1.00式			6,195,700.00	6,195,700		

番号：2-64  
 名称：交通船・交通車(海上) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	96.59	42,289.00	4,084,694	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	99.59	2,870.00	285,823	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,370,517.00	21,852		
合 計	作業能力：1.00式			4,392,369.00	4,392,369		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-65  
 名称：機材運搬(1) ホールリフトマシン(市内10km) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,852.00	38,852	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	24,500.00	98,000		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	136,852.00	684		
合 計	作業能力：1.00式			137,536.00	137,536		

番号：2-66  
 名称：機材運搬(2) スパット台船20m級×1隻(市内10km) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	76,400.00	152,800	8H	
地質調査員		人	4.00	24,500.00	98,000		
運搬費	スパット台船 20m級×1隻	式	1.00	133,120.00	133,120		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	250,800.00	1,254		
合 計	作業能力：1.00式			385,174.00	385,174		

番号：2-67  
 名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	5,629.00	5,629	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			51,029.00	51,029		

代価表・施工パッケージ

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

番号：2-68

名称：標識灯維持管理 光度12、14cd E-1型、E-8型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	206,064.00	206,064		
消耗品費	損料の%	%	5.00	206,064.00	10,303		
合 計	作業能力：1.00式			216,367.00	216,367		

単価表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

単価表番号：1-3

単価表名称：深層混合処理船 改良面積 4.6m2

1日当り 14.00H / 16H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	4,064.00	75.00	304,800		
船団長		人	2.42	26,900.00	65,098	$\beta=1.21$	
高級船員		人	9.68	26,900.00	260,392	$\beta=1.21$	
普通船員		人	29.04	20,700.00	601,128	$\beta=1.21$	
損料(深層混合処理船)	水面下40m 面積4.6m2	時間	14.00	130,000.00	1,820,000		運転時間
損料(深層混合処理船)	水面下40m 面積4.6m2	日	1.65	1,960,000.00	3,234,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,285,418		

単価表番号：1-4

単価表名称：揚錨船 鋼D 20t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	188.00	75.00	14,100		
高級船員		人	2.40	26,900.00	64,560	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	20,700.00	74,520	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.00	141,000.00	141,000		運転日
損料(揚錨船)	D 20t吊	日	1.65	163,000.00	268,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					563,130		

単価表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

単価表番号：1-32

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 14.00H / 16H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	85.00	75.00	6,375		
高級船員		人	2.42	26,900.00	65,098	$\beta=1.21$	
普通船員		人	2.42	20,700.00	50,094	$\beta=1.21$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	8,920.00	8,920		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	8,400.00	13,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					144,347		

単価表番号：2-1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	9.00	121.00	1,089		
損料(ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.00	1,510.00	1,510		運転日
損料(ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.44	1,660.00	2,390		供用日
損料(グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.00	1,210.00	1,210		運転日
損料(グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.63	910.00	1,483		供用日
合 計					7,682		

単価表

単価表番号：2-2

単価表名称：水中表面波探査（計画・準備）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	64,800.00	64,800		
主任技師(設計)		人	2.00	55,300.00	110,600		
技師(A)		人	2.00	48,700.00	97,400		
合 計					272,800		

単価表番号：2-3

単価表名称：水中表面波探査（現地計測作業）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	6.00	47,400.00	284,400		
地質調査員		人	7.00	24,600.00	172,200		
機材損料	ハイドロフォン	式	1.00	21,480.00	21,480		
機材運搬費	埼玉～鹿児島	式	1.00	150,000.00	150,000		
合 計					628,080		

単価表

単価表番号：2-4

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	77.90	6,699		
潜水世話役		人	0.24	39,500.00	9,480	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,500.00	47,400	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,000.00	30,000	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料(潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					152,149		

単価表番号：2-5

単価表名称：水中表面波探査(データ処理・解析作業)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	64,800.00	64,800		
主任技師(設計)		人	10.00	55,300.00	553,000		
技師(A)		人	12.00	48,700.00	584,400		
技師(B)		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師(C)		人	8.00	32,700.00	261,600		
技術員		人	2.00	27,900.00	55,800		
電算費		式	1.00	35,608.00	35,608		
合 計					1,717,608		

単価表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

単価表番号：2-6

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	6.00	135.00	810		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	251.00	502		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,310.00	1,558		供用日
合 計					2,870		

単価表番号：2-7

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	75.00	3,300		
高級船員		人	1.20	26,900.00	32,280		
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,040.00	3,040		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	2,860.00	4,719		供用日
合 計					43,339		

単価表番号：2-8

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t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
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊	日	1.00	76,400.00	76,400		
合 計					76,400		

単価表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

単価表番号：2-9

単価表名称：引船 鋼D 100PS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	23.00	75.00	1,725		
高級船員		人	1.20	26,900.00	32,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	20,700.00	24,840	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 100PS型	時間	2.00	743.00	1,486		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 100PS型	日	1.65	6,890.00	11,368	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					71,699		

単価表番号：2-10

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		L	30.00	75.00	2,250		
高級船員		人	1.20	26,900.00	32,280	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,040.00	3,040		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	2,860.00	4,719	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					42,289		

単価表

令和元年度鹿児島港(谷山二区)係留施設築造工事(変更第3回)

単価表番号：2-11

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	121.00	3,993		
運転手(特殊)		人	1.00	24,100.00	24,100		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	時間	5.80	553.00	3,207		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4t級 吊能力2.0t	日	1.23	6,140.00	7,552		供用日
合 計					38,852		

単価表番号：2-12

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		L	19.00	135.00	2,565		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	251.00	1,506		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,310.00	1,558		供用日
合 計					5,629		

単価表番号：2-14

単価表名称：測量船 FRP D 70PS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	44.00	75.00	3,300		
高級船員		人	1.20	26,900.00	32,280	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,040.00	3,040		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	2,860.00	4,719	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					43,339		