

(第4回) 契約変更の内容

契約変更年月日	令和7年1月31日	
契約業者名	五洋・東亜特定建設工事共同企業体	
契約業者の住所	福岡市博多区博多駅東二丁目7番27号	
工事の名称	令和4年度馬毛島係留施設等築造工事	
工事場所	鹿児島県西之表市馬毛島地先	
工事種別	港湾土木工事	
工事概要	別紙のとおり	
工期(自)	令和4年10月5日	
工期(至)	令和9年3月17日	
変更前の契約金額	236,988,400,000	円 (税込み)
変更金額	23,619,970,000	円 (税込み)
変更後の契約金額	260,608,370,000	円 (税込み)
変更理由	別紙のとおり	

工事内容

工 種 名 称	規格・形状寸法	単位	数量	摘 要
《指定部分①》				
【南防波堤】				
基礎工				
本体工(RCケーソン)				
本体工(HBケーソン)				
【北防波堤】				
基礎工				
本体工(RCケーソン)				
被覆・根固工				
消波工				
【消波堤防】				
止壁工				
消波工				
【南接続施設(南係留岸壁含む)】				
基礎工				
被覆・根固工				
【北接続施設(北係留岸壁含む)】				
基礎工				
被覆・根固工				
【東防波堤】				
基礎工				
本体工(HBケーソン)				
【東沖防波堤】				
基礎工				
【仮設工】				
仮設工				
《指定部分②-1》				
【南防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	雑石5~200kg/個程度	m	470.9	うち9,316m3
基礎捨石②	雑石500~700kg/個程度	m	486.3	うち12,590m3
捨石本均し①	±5cm	m	483.0	うち1,637m2
捨石本均し②	±10cm	m	470.9	うち4,674m2
本体工(RCケーソン)				
ケーソン据付		函	2	
ケーソン中詰		函	5	
ケーソン中詰均し		函	5	
蓋ブロック据付②	Aブロック 4.20m×4.20m×0.5m 20.3t/個	個	122	
【北防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	雑石5~200kg/個程度	m	492.3	うち191m3
基礎捨石②	雑石300~500kg/個程度	m	426.3	うち2,030m3
捨石本均し①	±5cm	m	492.3	うち1,874m2
捨石本均し②	±10cm	m	486.7	うち5,723m2
捨石荒均し	±30cm	m	500.2	うち3,992m2
本体工(RCケーソン)				
ケーソン中詰		函	10	
ケーソン中詰均し		函	10	
蓋ブロック製作①	Bブロック 2.50m×3.55m×0.5m 10.2t/個	個	7	
蓋ブロック製作②	Aブロック 3.70m×3.55m×0.5m 15.1t/個	個	16	
蓋ブロック製作③	Aブロック 3.55m×4.25m×0.5m 17.3t/個	個	107	
被覆・根固工				
根固ブロック製作①	5.0m×2.5m×1.2m 31.74t	個	95	
根固ブロック据付①		個	26	
根固ブロック製作②	5.0m×2.5m×1.6m 42.32t	個	8	
根固ブロック据付②		個	70	
根固ブロック製作⑤	8.1m×2.5m×1.2m 53.13t	個	3	

原契約のとおり

【消波堤防】				
消波工				
消波ブロック製作①	テトラポッド(標準型) 80t	個	443	
消波ブロック製作②	テトラポッド(環境共生型) 80t	個	8	
消波ブロック製作③	テトラポッド(標準型) 50t	個	407	
消波ブロック製作④	テトラポッド(環境共生型) 50t	個	69	
消波ブロック製作⑦	テトラポッド(標準型) 16t	個	494	
消波ブロック据付⑧	テトラポッド(環境共生型) 16t	個	55	
【南接続施設(南係留岸壁含む)】				
本体工(RCケーソン)				
ケーソン中詰		函	1	
蓋ブロック製作	Aブロック 3.90m×4.25m×0.5m 19.1t/個	個	7	
【北接続施設(北係留岸壁含む)】				
基礎工				
基礎捨石①	5～200kg/個	m	455.4	うち4,586m3
基礎捨石②	100～300kg/個	m	260.2	うち443m3
基礎捨石③	300～500kg/個	m	319.8	うち981m3
本体工(RCケーソン)				
蓋ブロック製作	4.35B×4.05L×0.50H 20.3t/個	個	25	
【東防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	雑石5～200kg/個程度	m	589.4	うち48,860m3
基礎捨石②	雑石300～500kg/個程度	m	244.7	うち7,869m3
基礎捨石③	雑石500～700kg/個程度	m	344.8	うち18,211m3
【東沖防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	5～200kg/個	m	460.7	うち129,190m3
《指定部分②-2》				
【南防波堤】				
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	3,405	
ケーソン製作①	4,201t/函	函	5	工法①
ケーソン進水		函	5	
ケーソン仮置		函	5	
ケーソン据付		函	4	
ケーソン中詰		函	1	
蓋ブロック据付②	Aブロック 4.20m×4.20m×0.5m 20.3t/個	個	24	
【北防波堤】				
基礎工				
捨石本均し②	±10cm	m	486.7	うち1,850m2
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	3,045	
ケーソン製作②	-20m以深 標準部 3,742t/函	函	1	工法①
ケーソン製作③	-20m以浅 標準部 3,742t/函	函	2	工法①
ケーソン製作⑨	-20m以浅 標準部 3,742t/函	函	1	工法②
ケーソン製作⑤	-15m以深 標準部 3,742t/函	函	1	工法②
ケーソン製作⑥	-15m以浅 標準部 3,209t/函	函	2	工法①
ケーソン製作⑦	-15m以浅 標準部 3,209t/函	函	1	工法②
ケーソン製作⑧	異形部 3,930t/函	函	1	工法②
ケーソン進水		函	9	
ケーソン仮置		函	9	
ケーソン据付		函	10	
蓋ブロック据付		個	184	
【消波堤防】				
消波工				
消波ブロック据付①	テトラポッド(標準型) 80t	個	528	

消波ブロック据付②	テトラポッド(環境共生型) 80t	個	141	
【南接続施設(南係留岸壁含む)】				
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	924	
ケーソン製作①	標準部(-7mケーソン)	函	1	
ケーソン製作②	階段部(-7mケーソン)	函	1	
ケーソン進水		函	2	
ケーソン仮置		函	2	
ケーソン据付		函	2	
ケーソン中詰		函	1	
【北接続施設(北係留岸壁含む)】				
本体工(RCケーソン)				
ケーソン製作②	階段部(-7mケーソン) 2,721t/函	函	1	工法②
ケーソン進水		函	3	
ケーソン仮置		函	3	
【東沖防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	5~200kg/個	m	460.7	うち68,886m3
《指定部分③》				
【北接続施設(北係留岸壁含む)】				
基礎工				
基礎捨石①	5~200kg/個	m	455.4	うち9,966m3
基礎捨石②	100~300kg/個	m	260.2	うち1,174m3
基礎捨石③	300~500kg/個	m	319.8	うち1,548m3
基礎捨石④	500~700kg/個	m	198.8	うち848m3
捨石本均し①	±5cm	m	456.4	
捨石本均し③	±5cm	m	73.3	
捨石荒均し①	±30cm	m	451.5	
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	1,217	
ケーソン製作①	標準部(-7mケーソン) 2,721t/函	函	1	工法②
ケーソン製作②	階段部(-7mケーソン) 2,721t/函	函	1	工法②
ケーソン据付		函	3	
ケーソン中詰		函	3	
ケーソン中詰均し		函	3	
蓋ブロック製作	Aブロック 4.35m×4.05m×0.5m 20.3t/個	個	50	
蓋ブロック据付		個	75	
本体工(方塊ブロック)				
方塊ブロック製作	4.39m×4.34m×0.5m 22.72t/個	個	9	
方塊ブロック据付		個	9	
本体工(場所打工)				
場所打コンクリート	プレキャストコンクリート含む	m	383	
被覆・根固工				
根固ブロック製作①	5.0m×2.5m×1.6m 42.32t	個	24	
根固ブロック据付①		個	24	
根固ブロック製作②	5.97m×2.5m×1.6m 51.24t	個	4	
根固ブロック据付②		個	4	
根固ブロック製作③	4.0m×2.5m×1.2m 24.84t	個	18	
根固ブロック据付③		個	18	
根固ブロック製作④	5.26m×2.5m×1.2m 33.53t	個	2	
根固ブロック据付④		個	2	
被覆ブロック製作①	ビーハイブ(標準型) 12t	個	134	
被覆ブロック据付①		個	741	
被覆ブロック製作②	ビーハイブ(標準型) 10t	個	65	
被覆ブロック据付②		個	1,019	
被覆ブロック製作③	ビーハイブ(標準型) 8t	個	284	
被覆ブロック据付③		個	650	

被覆ブロック製作④	ビーハイブ(標準型) 6t	個	366
被覆ブロック据付④		個	699
被覆ブロック製作⑤	ビーハイブ(標準型) 4t	個	818
被覆ブロック据付⑤		個	1,495
上部工			
上部コンクリート		m	72
階段部	陸上	m	28
付属工			
係船柱取付	150kN	基	14
防舷材取付①	400mm×4600mm	基	9
防舷材取付②	400mm×3700mm	基	2
防舷材取付③	400mm×2500mm	基	2
防舷材取付④	400mm×1300mm	基	2
縁金物取付①	100×100 ステンレス製	m	20
縁金物取付②	100×100 アルミ製	m	52
車止取付①	250H(連続型)	m	47
車止取付②	250H(独立型)	m	31
車止取付③	250H(人力型)	m	8
防護柵取付		m	383
配管ピット取付		式	1
消波工			
消波ブロック製作①	六脚ブロック(標準型) 20t	個	1,161
消波ブロック据付①		個	1,161
消波ブロック製作②	六脚ブロック(環境共生型) 20t	個	267
消波ブロック据付②		個	267
消波ブロック製作③	六脚ブロック(標準型) 16t	個	576
消波ブロック据付③		個	576
消波ブロック製作④	六脚ブロック(環境共生型) 16t	個	55
消波ブロック据付④		個	55
消波ブロック製作⑤	六脚ブロック(標準型) 12t	個	935
消波ブロック据付⑤		個	935
消波ブロック製作⑥	六脚ブロック(環境共生型) 12t	個	12
消波ブロック据付⑥		個	12
【燃料棧橋(棧橋部)】			
本体工(鋼杭式)			
鋼管杭製作	φ1,200	本	8
鋼管杭打設・先端グラウト注入		本	8
ジャケット製作	W=385t/基	基	1
ジャケット据付		基	1
上部工			
CFCC床版製作	f _{ck} =50N/mm ²	枚	34
CFCC床版据付		枚	34
現場打ちコンクリート	f _{ck} =36N/mm ²	式	1
付属工			
縁金物取付	100×100 アルミ製	m	40
車止取付	250H	m	121
舗装工			
コンクリート舗装	RC舗装 t=10cm 21N/mm ² 床版図面に地覆f _{ck} =21N/mm ² と記載。	m ²	800
【燃料棧橋(ドルフィン部)】			
本体工(鋼杭式)			
鋼管杭製作	φ1,200	本	8
鋼管杭打設・先端グラウト注入		本	8
ジャケット製作	W=127t/基	基	2
ジャケット据付		基	2
上部工			

CFCC床版製作	f'ck=50N/mm2	枚	24	
CFCC床版据付		枚	24	
現場打ちコンクリート	f'ck=36N/mm2	式	1	
付属工				
縁金物取付	100×100 アルミ製	m	22	
舗装工				
コンクリート舗装	RC舗装 t=10cm 21N/mm2 床版図面に地覆f'ck=21N/mm2と記載。	m2	256	
《指定部分外》				
【南防波堤】				
海上地盤改良工				
砕岩		m2	14.2	
基礎工				
基礎捨石①	雑石5～200kg/個程度	m	470.9	うち447m3
基礎捨石②	雑石500～700kg/個程度	m	486.3	うち726m3
捨石本均し①	±5cm	m	483.0	うち2,651m2
捨石本均し②	±10cm	m	470.9	うち6,050m2
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	4,767	
ケーソン製作①	4,201t/函	函	5	工法①
ケーソン製作②	隅角-20m以深	函	4	工法②
ケーソン進水		函	10	
ケーソン仮置		函	10	
ケーソン据付		函	9	
ケーソン中詰		函	9	
ケーソン中詰均し		函	9	
蓋ブロック製作③	Aブロック 4.25m×4.15m×0.5m 20.3t/個	個	9	
蓋ブロック据付③		個	212	
本体工(HBケーソン)				
ケーソン据付		函	1	
ケーソン中詰		函	1	
ケーソン中詰均し		函	1	
蓋ブロック製作①	Aブロック 3.58m×3.68m×0.5m 15.2t/個	個	7	
蓋ブロック据付①		個	7	
蓋ブロック製作②	Bブロック 3.58m×4.15m×0.5m 17.1t/個	個	6	
蓋ブロック据付②		個	6	
蓋ブロック製作③	Cブロック 4.40m×3.68m×0.5m 18.6t/個	個	4	
蓋ブロック据付③		個	4	
蓋ブロック製作④	Dブロック 4.40m×4.15m×0.5m 21.0t/個	個	4	
蓋ブロック据付④		個	4	
被覆・根固工				
根固ブロック製作①	5.0m×2.5m×1.6m 42.32t	個	42	
根固ブロック据付①		個	84	
根固ブロック据付②		個	4	
根固ブロック据付③		個	2	
根固ブロック据付④		個	1	
根固ブロック製作⑤	5.0m×2.5m×2.2m 58.19t	個	30	
根固ブロック据付⑤		個	180	
根固ブロック据付⑥		個	2	
根固ブロック据付⑦		個	1	
根固ブロック据付⑧		個	6	
根固ブロック据付⑨		個	2	
根固ブロック製作⑩	4.47m×2.5m×1.6m 37.44t	個	1	
根固ブロック据付⑩		個	1	
根固ブロック製作⑪	4.18m×2.5m×2.2m 47.82t	個	2	
根固ブロック据付⑪		個	2	
根固ブロック製作⑫	5.02m×2.03m×2.2m 46.50t	個	1	
根固ブロック据付⑫		個	1	
根固ブロック製作⑬	異形 H2.2m 52.17t	個	1	

根固ブロック据付⑬		個	1	
根固ブロック製作⑭	異形 H2.2m 51.21t	個	1	
根固ブロック据付⑭		個	1	
被覆ブロック製作①	エックスブロック 12t型	個	326	旧種子島空港跡地
被覆ブロック据付①		個	1,631	
被覆ブロック製作②	エックスブロック 10t型	個	461	旧種子島空港跡地
被覆ブロック据付②		個	1,804	
被覆ブロック据付③		個	3	
上部工				
上部コンクリート		m	439	
【北防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	雑石5～200kg/個程度	m	492.3	うち929m3
基礎捨石②	雑石300～500kg/個程度	m	426.3	うち781m3
捨石本均し①	±5cm	m	492.3	うち2,610m2
捨石本均し②	±10cm	m	486.7	うち2,229m2
捨石荒均し	±30cm	m	500.2	うち15,558m2
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	3,045	
ケーソン製作①	堤頭部 3,742t/函	函	2	工法①
ケーソン製作②	-20m以深 標準部 3,742t/函	函	3	工法①
ケーソン進水		函	7	
ケーソン仮置		函	7	
ケーソン据付		函	6	
ケーソン中詰		函	6	
ケーソン中詰均し		函	6	
蓋ブロック据付①		個	7	
蓋ブロック製作③	Aブロック 3.55m×4.25m×0.5m 17.3t/個	個	96	
蓋ブロック据付③		個	192	
被覆・根固工				
根固ブロック据付①		個	69	
根固ブロック製作②	5.0m×2.5m×1.6m 42.32t	個	9	
根固ブロック据付②		個	30	
根固ブロック据付③		個	39	
根固ブロック製作④	5.0m×2.5m×2.0m 52.90t	個	38	
根固ブロック据付④		個	62	
根固ブロック据付⑤		個	3	
根固ブロック据付⑥		個	2	
根固ブロック製作⑦	4.74m×2.5m×1.2m 29.95t	個	1	
根固ブロック据付⑦		個	1	
根固ブロック据付⑧		個	1	
根固ブロック据付⑨		個	3	
被覆ブロック製作①	エックスブロック 10t型	個	738	
被覆ブロック据付①		個	983	
被覆ブロック製作②	エックスブロック 8t型	個	982	
被覆ブロック据付②		個	1,376	
被覆ブロック製作③	エックスブロック 6t型	個	1,022	
被覆ブロック据付③		個	1,740	
被覆ブロック据付④		個	16	
上部工				
上部コンクリート		m	450	
消波工				
消波ブロック製作①	ラクナⅣ(標準型) 20t	個	3,879	
消波ブロック据付①		個	5,085	
消波ブロック製作②	ラクナⅣ(環境共生型) 20t	個	359	
消波ブロック据付②		個	490	
消波ブロック製作③	ラクナⅣ(標準型) 12t	個	3,290	
消波ブロック据付③		個	4,211	
消波ブロック製作④	ラクナⅣ(環境共生型) 12t	個	215	

消波ブロック据付④		個	316	
消波ブロック製作⑤	六脚ブロック(標準型) 20t	個	146	
消波ブロック据付⑤		個	146	
消波ブロック製作⑥	六脚ブロック(環境共生型) 20t	個	28	
消波ブロック据付⑥		個	28	
付属工				
係船柱取付	1000kN	基	10	
縁金物取付	100×100、アルミ製	m	214	
防護柵取付	Gr-C-2B	m	433	
配管ピット取付		式	1	
【消波堤防】				
海上地盤改良工				
砕岩		m2	253	
基礎工				
基礎捨石	500～700kg/個	m	118	うち4,838m3
基礎捨石	800kg/個以上	m	70	うち8,238m3
間詰工				
間詰材		m	188	
止壁工				
根固ブロック据付①		個	2	
根固ブロック据付②		個	1	
根固ブロック据付③		個	2	
根固ブロック据付④		個	1	
根固ブロック据付⑤		個	2	
根固ブロック据付⑥		個	1	
根固ブロック据付⑦		個	2	
根固ブロック据付⑧		個	1	
根固ブロック据付⑨		個	2	
根固ブロック据付⑩		個	1	
根固ブロック据付⑪		個	2	
根固ブロック据付⑫		個	1	
消波工				
消波ブロック製作①	テトラポッド(標準型) 80t	個	80	
消波ブロック据付①		個	818	
消波ブロック製作②	テトラポッド(環境共生型) 80t	個	14	
消波ブロック据付②		個	110	
消波ブロック製作③	テトラポッド(標準型) 64t	個	790	
消波ブロック据付③		個	790	
消波ブロック製作④	テトラポッド(環境共生型) 64t	個	132	
消波ブロック据付④		個	132	
消波ブロック据付⑤		個	407	
消波ブロック据付⑥		個	69	
消波ブロック据付⑦		個	878	
消波ブロック据付⑧		個	136	
消波ブロック据付⑨		個	1,317	
消波ブロック据付⑩		個	36	
【南接続施設(南係留岸壁含む)】				
磁気探査工				
磁気探査	一次探査	m2	10,500	
	確認探査	式	1	
潜水探査工				
潜水探査		式	1	
海上地盤改良工				
砕岩		m2	1,470	
基礎工				

基礎捨石①	5～200kg/個	m	220.0	うち19,295m3
基礎捨石②	100～300kg/個	m	20.0	うち717m3
基礎捨石③	300～500kg/個	m	229.9	うち5,034m3
基礎捨石④	500～700kg/個	m	221.0	うち2,657m3
捨石本均し①	±5cm 陸上	m	221.5	うち2,444m2
捨石本均し②	±5cm 水中	m	202.9	うち437m2
捨石本均し③	±10cm 水中	m	201.9	うち4,710m2
捨石荒均し①	±30cm	m	411.6	うち8,339m2
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	3,696	
ケーソン製作①	標準部(-7mケーソン)	函	1	
ケーソン製作②	階段部(-7mケーソン)	函	2	
ケーソン製作③	標準部(-6mケーソン)	函	1	
ケーソン製作④	階段部(-6mケーソン)	函	1	
ケーソン製作⑤	階段部(-4mケーソン)	函	3	
ケーソン進水		函	8	
ケーソン仮置		函	8	
ケーソン据付		函	8	
ケーソン中詰		函	8	
ケーソン中詰均し		函	8	
蓋ブロック製作	Aブロック 3.90m×4.25m×0.5m 19.1t/個	個	193	
蓋ブロック据付		個	200	
本体工(方塊ブロック)				
方塊ブロック製作①	4.31m×4.99m×0.5m 25.53t/個	個	2	
方塊ブロック据付①		個	2	
方塊ブロック製作②	4.32m×4.99m×0.5m 25.59t/個	個	1	
方塊ブロック据付②		個	1	
方塊ブロック製作③	4.31m×4.99m×0.5m 25.53t/個	個	2	
方塊ブロック据付③		個	2	
方塊ブロック製作④	4.32m×4.99m×0.5m 25.59t/個	個	1	
方塊ブロック据付④		個	1	
本体工(場所打工)				
場所打コンクリート		m	221	
被覆・根固工				
被覆ブロック製作①	ビーハイブ(標準型) 12t	個	53	
被覆ブロック据付①		個	53	
被覆ブロック製作②	ビーハイブ(標準型) 10t	個	666	
被覆ブロック据付②		個	740	
被覆ブロック製作③	ビーハイブ(標準型) 8t	個	826	
被覆ブロック据付③		個	826	
被覆ブロック製作④	ビーハイブ(標準型) 6t	個	627	
被覆ブロック据付④		個	1,322	
被覆ブロック製作⑤	ビーハイブ(標準型) 4t	個	372	
被覆ブロック据付⑤		個	372	
被覆ブロック製作⑥	ビーハイブ(標準型) 3t	個	458	
被覆ブロック据付⑥		個	458	
被覆ブロック据付⑦		個	4	
被覆ブロック据付⑧		個	5	
被覆ブロック据付⑨		個	1	
間詰コンクリート		m3	99	
上部工				
上部コンクリート		m	200	
階段部	陸上	m	72	
付属工				
係船柱取付①	250kN 先付け	基	20	
係船柱取付②	250kN 後付け	基	6	
係船柱取付③	150kN 先付け	基	10	
係船柱取付④	150kN 後付け	基	4	
防舷材取付①	500mm×4600mm	基	17	

防舷材取付②	500mm×3700mm	基	3	
防舷材取付③	500mm×2500mm	基	3	
防舷材取付④	500mm×1300mm	基	3	
防舷材取付⑤	400mm×4600mm	基	9	
防舷材取付⑥	400mm×3700mm	基	2	
防舷材取付⑦	400mm×2500mm	基	2	
防舷材取付⑧	400mm×1300mm	基	2	
縁金物取付①	100×100 ステンレス製	m	50	
縁金物取付②	100×100 アルミ製	m	151	
車止取付①	250H(連続型)	m	81	
車止取付②	250H(独立型)	m	76	
防護柵取付		m	644	
配管ビット取付		式	1	
【北接続施設(北係留岸壁含む)】				
探査工				
磁気探査	一次探査	m2	3,224	
	確認探査	式	1	
潜水探査工				
潜水探査		式	1	
【東防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	雑石5～200kg/個程度	m	589.4	うち3,780m3
基礎捨石②	雑石300～500kg/個程度	m	244.7	うち5,812m3
基礎捨石③	雑石500～700kg/個程度	m	344.8	うち7,186m3
捨石本均し①	±5cm	m	425.9	
捨石本均し②	±10cm	m	419.4	
捨石荒均し	±30cm	m	602.8	
本体工(HBケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	4,366	
ケーソン製作①	-25m以深 標準部 3,485t/函	函	2	
ケーソン製作②	-25m以浅 標準部 3,485t/函	函	2	
ケーソン製作⑤	異形部(3) 3,195t/函	函	1	
ケーソン進水		函	10	
ケーソン仮置		函	10	
ケーソン据付		函	12	
ケーソン中詰		函	12	
ケーソン中詰均し		函	12	
蓋ブロック製作①	Aブロック 3.58m×3.58m×0.5m 14.7t/個	個	36	
蓋ブロック据付①		個	38	
蓋ブロック製作②	Aブロック 3.58m×3.73m×0.5m 15.4t/個	個	12	
蓋ブロック据付②		個	12	
蓋ブロック製作③	Bブロック 3.58m×4.20m×0.5m 17.3t/個	個	25	
蓋ブロック据付③		個	25	
蓋ブロック製作④	Cブロック 4.40m×3.58m×0.5m 18.1t/個	個	157	
蓋ブロック据付④		個	157	
蓋ブロック製作⑤	Cブロック 4.40m×3.73m×0.5m 18.9t/個	個	22	
蓋ブロック据付⑤		個	22	
蓋ブロック製作⑥	Dブロック 4.40m×4.20m×0.5m 21.3t/個	個	80	
蓋ブロック据付⑥		個	89	
被覆・根固工				
根固ブロック製作①	5.0m×2.5m×1.4m 37.03t	個	112	
根固ブロック据付①		個	112	
根固ブロック製作②	5.0m×2.5m×2.0m 52.90t	個	198	
根固ブロック据付②		個	198	
根固ブロック製作③	5.0m×2.5m×2.2m 58.19t	個	36	
根固ブロック据付③		個	36	
根固ブロック製作④	5.02m×3.91m×2.0m 55.44t	個	1	
根固ブロック据付④		個	1	
根固ブロック製作⑤	4.67m×2.5m×2.2m 54.02t	個	3	

根固ブロック据付⑤		個	3	
被覆ブロック製作①	エックスブロック 12t型	個	1,162	
被覆ブロック据付①		個	1,162	
被覆ブロック製作②	エックスブロック 10t型	個	1,889	
被覆ブロック据付②		個	1,889	
被覆ブロック製作③	エックスブロック 8t型	個	709	
被覆ブロック据付③		個	709	
被覆ブロック製作④	エックスブロック 6t型	個	2,032	
被覆ブロック据付④		個	2,032	
上部工				
上部コンクリート		m	591	
消波工				
消波ブロック製作①	ディンプル(標準型) 15t	個	3,254	
消波ブロック据付①		個	3,254	
消波ブロック製作②	ディンプル(環境共生型) 15t	個	361	
消波ブロック据付②		個	361	
【東沖防波堤】				
基礎工				
基礎捨石①	5～200kg/個	m	460.7	うち42,239m3
基礎捨石②	300～500kg/個	m	386.4	うち10,573m3
基礎捨石③	500～700kg/個	m	466.7	うち25,591m3
捨石本均し①	±5cm	m	461.2	
捨石本均し②	±10cm	m	455.7	
捨石荒均し	±30cm	m	466.7	
本体工(RCケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	6,981	
ケーソン製作	標準部 3,391t/函	函	13	工法②
ケーソン進水		函	13	
ケーソン仮置		函	13	
ケーソン据付		函	13	
ケーソン中詰		函	13	
ケーソン中詰均し		函	13	
蓋ブロック製作	A7°ブロック 4.10m×4.25m×0.5m 20.0t/個	個	234	
蓋ブロック据付		個	234	
本体工(HBケーソン)				
摩擦増大マット取付		m2	1,060	
ケーソン製作	堤頭部 4,077t/函	函	1	
ケーソン進水		函	1	
ケーソン仮置		函	1	
ケーソン据付		函	1	
ケーソン中詰		函	1	
ケーソン中詰均し		函	1	
蓋ブロック製作①	A7°ブロック 3.73m×3.58m×0.5m 15.4t/個	個	4	
蓋ブロック据付①		個	4	
蓋ブロック製作②	B7°ブロック 3.73m×4.20m×0.5m 18.0t/個	個	2	
蓋ブロック据付②		個	2	
蓋ブロック製作③	C7°ブロック 4.20m×3.58m×0.5m 17.3t/個	個	22	
蓋ブロック据付③		個	22	
蓋ブロック製作④	D7°ブロック 4.20m×4.20m×0.5m 20.3t/個	個	11	
蓋ブロック据付④		個	11	
被覆・根固工				
根固ブロック製作①	5.0m×2.5m×1.4m 37.03t	個	77	
根固ブロック据付①		個	77	
根固ブロック製作②	5.0m×2.5m×2.0m 52.90t	個	156	
根固ブロック据付②		個	156	
根固ブロック製作③	5.0m×2.5m×2.2m 58.19t	個	48	
根固ブロック据付③		個	48	
根固ブロック製作④	6.8m×2.5m×2.2m 80.96t	個	2	
根固ブロック据付④		個	2	

根固ブロック製作⑤	6.5m×2.5m×2.2m 77.17t	個	8
根固ブロック据付⑤		個	8
根固ブロック製作⑥	6.0m×2.1m×1.4m 37.09t	個	1
根固ブロック据付⑥		個	1
根固ブロック製作⑦	6.0m×3.43m×1.4m 37.44t	個	1
根固ブロック据付⑦		個	1
被覆ブロック製作①	エックスブロック 12t型	個	2,896
被覆ブロック据付①		個	2,896
被覆ブロック製作②	エックスブロック 8t型	個	1,771
被覆ブロック据付②		個	1,771
上部工			
上部コンクリート		m	455
消波工			
消波ブロック製作①	シーロック(標準型) 50t	個	2,173
消波ブロック据付①		個	2,173
消波ブロック製作②	シーロック(環境共生型) 50t	個	177
消波ブロック据付②		個	177
【燃料栈橋(栈橋部)】			
探査工			
磁気探査	一次探査	m2	7,663
	確認探査	式	1
潜水探査工			
潜水探査		式	1
【一般栈橋】			
探査工			
磁気探査	一次探査	m2	41,540
	確認探査	式	1
潜水探査工			
潜水探査		式	1
本体工(鋼杭式)			
鋼管杭製作	φ1,200	本	189
鋼管杭打設・先端グラウト注入		本	189
ジャケット製作	526～657t/基	基	7
ジャケット据付	520.9t/基	基	7
上部工			
プレキャストRC床版製作	f'ck=40N/mm2	枚	590
プレキャストRC床版据付		枚	590
現場打ちコンクリート	f'ck=36N/mm2	式	1
付属工			
縁金物取付	100×100 アルミ製	m	420
車止取付	250H	m	330
車止取付(管内蔵型)	250H	m	27
防護柵取付		m	337
配管ピット取付	プレキャスト製品	式	1
舗装工			
コンクリート舗装	RC舗装 t=10cm 21N/mm2 床版図面に地覆f'ck=21N/mm2と記載。	m2	9,575
【南北接続施設】			
本体工(鋼杭式)			
鋼管杭打設・先端グラウト注入		本	20
ジャケット製作	280t/基	基	2
ジャケット据付		基	2
上部工			

プレキャストRC床版製作	f'ck=40N/mm2	枚	80	
プレキャストRC床版据付	11.8t/枚	枚	80	
現場打ちコンクリート	f'ck=36N/mm2	式	1	
付属工 防護柵取付		m	208	
舗装工 コンクリート舗装	RC舗装 t=10cm 21N/mm2 床版図面に地覆f'ck=21N/mm2と記載。	m2	895	
【仮設工】				
仮設工				
ケーソン仮置きマウンド築造	捨石均し±30cm	式	1	鹿児島港
ブロック積出用仮棧橋		式	1	志布志港
作業船係留アンカー設置・撤去	3.4m×3.4m×1.5m 39.88t 馬毛島海上	式	1	
	4.0m×4.0m×1.2m 44t 鹿児島港谷山二区東ふ頭FD(工法①)	式	1	
	鹿児島港谷山二区7号岸壁FD(工法①)	式	1	
	鹿児島港谷山二区東ふ頭FD(工法②)	式	1	
	鹿児島港中央港区旧南港FD(工法②)	式	1	
	4.0m×4.0m×1.5m 55t 鹿児島港谷山二区東ふ頭FD(工法①)	式	1	
	3.4m×3.4m×1.5m 40t 馬毛島海上	式	1	
ヤード整備		式	1	旧種子島空港跡地
		式	1	志布志港
		式	1	阿久根港
		式	1	田之脇港
		式	1	串木野新港
		式	1	宇宿漁港
		式	1	串木野漁港
		式	1	浜津脇港
		式	1	旧南港
		式	1	谷山二区
		式	1	長崎ドッグ
コンクリートブロック移動		式	1	串木野漁港
		式	1	鹿児島港
		式	1	知名瀬港
電線移設		式	1	知名瀬港
		式	1	宇宿漁港
波高計設置・撤去		式	1	
係留ピース取付		基	3	田之脇港
係留索取付		本	12	西之表港
消波ブロック据付	六脚ブロック(標準型) 20t	式	1	212個
深浅測量 水深測量		m2	375,258	西之表港
探査工 磁気探査	一次探査 確認探査	m2 式	30,725 1	鹿児島港

潜水探査工 潜水探査		式	1	
その他 航行安全情報管理		式	1	

契約変更理由

1. 建設資材について、費用が確定した。
2. 作業船及び資機材の待機費について、費用が確定した。
3. ケーソン製作函数について、数量及び費用が確定した。
4. ケーソン製作について、工法及び費用が確定した。
5. 作業船の拘束費について、費用が確定した。
6. ブロックの運搬方法変更について、費用が確定した。
7. 作業船の回航の往路分について、費用が確定した。
8. 指定部分の対象工種・数量が確定した。
9. 試験杭の杭長について、数量が確定した。
10. 係留アンカーについて、数量が確定した。
11. 測量櫓について、数量が確定した。
12. 使用するヤードの測量、前面の深浅測量及び整備について、数量が確定した。
13. ケーソン製作時の係留用アンカーブロックの設置・撤去について、数量が確定した。
14. 試験施工における鋼管杭について、運搬方法が確定した。
15. ブロック移動について、数量が確定した。
16. 波高計の設置について、費用が確定した。

17. ブロック製作場所のヤード整備について、数量が確定した。
18. 磁気探査工について、起重機船を追加した。
19. 鋼管杭の引抜試験について、費用が確定した。
20. 舗装下面の空洞調査について、数量が確定した。
21. ジャケット製作構造について、数量が確定した。
22. 床堀の施工について、費用が確定した。
23. 荒天時のフローティングドック着底予定場所について、磁気探査を追加した。
24. HB ケーソン製作時について、混和剤を追加した。
25. 電線移設について、費用が確定した。
26. 被覆ブロックについて、運搬方法が確定した。
27. 係留ピース取付について、数量を追加した。
28. 浅瀬部における施工について、費用が確定した。
29. 西之表港の係留索取付について、数量が確定した。
30. HB ケーソン運搬に伴う固縛作業について、費用が確定した。
31. RC ケーソン製作方法およびフローティングドックの追加について、費用が確定した。
32. 鋼管杭の杭長および形状について、数量が確定した。
33. アンカーブロックの流用について、数量が確定した。
34. ケーソン異形函のバラスト材投入について、数量が確定した。

- 35. ブロック積み出しに伴う浚渫及び仮設栈橋築造について、数量が確定した。
- 36. HB ケーソンにおける建造ドック関連について、費用が確定した。
- 37. HB ケーソンにおけるFD 拘束費用について、費用が確定した。
- 38. 航行安全情報センターの組織体系について、費用が確定した。
- 39. 先行掘削における汚濁防止柵について、費用が確定した。
- 40. 消波ブロック応急対応について、数量が確定した。
- 41. HB ケーソンの運搬における貨物保険の付与について、費用が確定した。
- 42. HB ケーソンにおける安全監視船について、日数が確定した。