

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」を行ってはいない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度大分港（大在西地区）岸壁（-9m）築造外1件工事（変更第2回）【積み上げ方式】

九州地方整備局

港 名 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 18-14-23-020

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					343,769,620	
岸壁 (-9m)					339,675,070	
構造物撤去工					574,348	
構造物撤去工					574,348	
コンクリート取壊し					429,322	
1-1 既設コンクリート撤去	無筋構造物	m 3	42.00	7,770	326,340	
1-2 コンクリート殻運搬	施工箇所～処分施設	m 3	31.00	3,322	102,982	
コンクリート舗装版撤去					58,026	
1-3 舗装版破碎	t=20cm	m 2	35.00	687.1	24,048	
1-4 コンクリート殻運搬	施工箇所～処分施設	m 3	7.00	4,854	33,978	
処分費					87,000	
1-5 コンクリート殻処分	無筋	t	87.00	1,000	87,000	
海上地盤改良工					71,580,176	
床掘工					71,580,176	
盛上土砂撤去					71,580,176	
1-6 グラブ床掘(1)(ICT)	能力適性区域 砂質土砂 水深15m未満	m 3	1,171.00	1,233	1,443,843	
1-7 グラブ床掘(2)(ICT)	能力適性区域 粘土質土砂 水深15m未満	m 3	2,078.00	1,067	2,217,226	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-8 硬土盤床掘(1)(ICT)	能力適性区域 水深15m未満	m 3	3,344.00	6,780	22,672,320	
1-9 硬土盤床掘(2)(ICT)	能力低下区域(h=1.0m) 水深15m未満	m 3	5,339.00	8,243	44,009,377	
1-10 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束	汚濁防止枠(取付+取外)	式	1.00	1,237,410	1,237,410	
土捨工					45,604,104	
土運船運搬工					23,112,284	
土運船運搬					23,112,284	
1-11 土運船運搬	往復平均えい航距離 L=2.0km	m 3	11,932.00	1,937	23,112,284	
揚土土捨工					22,491,820	
土砂投入					22,491,820	
1-12 土砂投入	起重機船 鋼D50t吊(2.3m3バケット)	m 3	11,932.00	1,607	19,174,724	
1-55 土砂移動		m 3	11,932.00	278	3,317,096	
基礎工					71,591,920	
基礎捨石工					71,591,920	
基礎捨石					28,647,840	
1-13 基礎捨石(1)(ICT)	雑石5~100kg/個程度 水中10m未満	m 3	432.00	7,462	3,223,584	
1-14 基礎捨石(2)(ICT)	雑石5~100kg/個程度 水中10~20m未満	m 3	3,432.00	7,408	25,424,256	
捨石本均し					36,151,093	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-15 捨石本均し(水中)(1)	±5cm 水中10m未満	m ²	139.00	16,012	2,225,668	
1-16 捨石本均し(水中)(2)	±5cm 水中10～15m未満	m ²	1,695.00	20,015	33,925,425	
捨石荒均し					4,712,987	
1-17 捨石荒均し(水中)(1)	±30cm 水中10m未満	m ²	4.00	8,257	33,028	
1-18 捨石荒均し(水中)(2)	±30cm 水中10～15m未満	m ²	175.00	10,229	1,790,075	
1-19 捨石荒均し(水中)(1)	±50cm 水中10m未満	m ²	21.00	6,284	131,964	
1-20 捨石荒均し(水中)(2)-1	±50cm 水中10～15m未満	m ²	350.00	7,835	2,742,250	
1-21 捨石荒均し(水中)(2)-2	±50cm 水中10～15m未満	m ²	2.00	7,835	15,670	
作業船と潜水作業との連携費用					2,080,000	
1-56 作業船と潜水作業との連携費用		式	1.00	2,080,000	2,080,000	
本体工〔ケーソン式〕					150,324,522	
ケーソン進水据付工					105,349,427	
上蓋					7,796,710	
1-22 ケーソン据付用上蓋取付・取外(1)	標準函	函	7.00	779,770	5,458,390	
1-23 ケーソン据付用上蓋取付・取外(2)	北側取付函	函	2.00	779,440	1,558,880	
1-24 ケーソン据付用上蓋取付・取外(3)	南側取付函	函	1.00	779,440	779,440	
据付					97,552,717	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-25 ケーソン据付準備(吊降し方式)(1)	標準函 909t/函	回	1.00	5,694,663	5,694,663	
1-26 ケーソン据付準備(吊降し方式)(2)	北側取付函 754t/函	回	1.00	5,611,570	5,611,570	
1-27 ケーソン据付準備(吊降し方式)(3)	南側取付函 555t/函	回	1.00	5,611,570	5,611,570	
1-28 ケーソン据付(吊降し方式)(1)	標準函 909t/函	函	7.00	7,812,430	54,687,010	
1-29 ケーソン据付(吊降し方式)(2)	北側取付函 754t/函	函	2.00	7,728,924	15,457,848	
1-30 ケーソン据付(吊降し方式)(3)	南側取付函 555t/函	函	1.00	7,684,271	7,684,271	
1-31 ケーソン据付後取外(吊降し方式)	南側取付函 555t/函	回	1.00	2,805,785	2,805,785	
中詰工					36,683,453	
砂・石材中詰					36,683,453	
1-32 中詰材投入(現場投入渡し)		m 3	8,993.00	3,960	35,612,280	
1-33 中詰均し		m 2	859.00	1,247	1,071,173	
蓋コンクリートエ					8,291,642	
蓋コンクリート					8,291,642	
1-34 コンクリート運搬(1)	往復平均えい航距離 L=0.8km	m 3	208.00	11,854	2,465,632	
1-35 コンクリート運搬(2)	往復平均えい航距離 L=0.8km	m 3	50.00	11,153	557,650	
1-36 コンクリート打設	18-8-40(高炉)W/C=65%	m 3	258.00	20,420	5,268,360	
泊地 (-9m)					4,094,550	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
浚渫工					998,730	
グラブ浚渫工					998,730	
グラブ浚渫					998,730	
1-37 グラブ浚渫(1CT)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m 3	810.00	1,233	998,730	
土捨工					3,095,820	
土運船運搬工					1,568,970	
土運船運搬					1,568,970	
1-38 土運船運搬	往復平均えい航距離 L=2.0km	m 3	810.00	1,937	1,568,970	
揚土土捨工					1,526,850	
土砂投入					1,526,850	
1-39 土砂投入	起重機船 鋼D50t吊(2.3m3バケット)	m 3	810.00	1,607	1,301,670	
1-57 土砂移動		m 3	810.00	278	225,180	
共通仮設費(積上)					87,671,670	
共通仮設					87,671,670	
共通仮設費					87,671,670	
回航・えい航費					65,277,916	
回航					63,543,592	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-40 回航費(1)	起重機船(非航固定 鋼D1,400t吊)[神戸港～大分港](往路)	回	1.00	22,686,623	22,686,623	
1-58 回航費(6)	起重機船(非航固定 鋼D1,400t吊)[大分港～神戸港](復路)	回	1.00	22,686,623	22,686,623	
1-41 回航費(2)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(硬土盤用)(ｽﾊﾟｯﾄﾞ)鋼D5.5m3[若松港～大分港](往路)	回	1.00	6,345,281	6,345,281	
1-42 回航費(3)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(硬土盤用)(ｽﾊﾟｯﾄﾞ)鋼D5.5m3[大分港～若松港](復路)	回	1.00	6,345,281	6,345,281	
1-43 回航費(4)	押航土運船(密閉式)650m3積 2隻引[戸畑港～大分港](往路)	回	1.00	2,739,892	2,739,892	
1-44 回航費(5)	押航土運船(密閉式)650m3積 2隻引[大分港～戸畑港](復路)	回	1.00	2,739,892	2,739,892	
えい航					1,734,324	
1-45 えい航費(1)	起重機船(非航旋回 鋼D150t吊)[佐賀関下浦漁港～大分港](往路)	回	1.00	867,162	867,162	
1-46 えい航費(2)	起重機船(非航旋回 鋼D150t吊)[大分港～佐賀関下浦漁港](復路)	回	1.00	867,162	867,162	
事業損失防止施設費					8,681,743	
水質汚濁防止枠					8,632,500	
1-47 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
1-48 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	1,019,700	1,019,700	
1-49 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=13m	式	1.00	6,418,000	6,418,000	
水質汚濁防止膜(処分費)					49,243	
1-59 処分費		式	1.00	49,243	49,243	
安全費					12,765,586	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					12,765,586	
1-50 安全監視船(1)	床掘・浚渫箇所	式	1.00	2,938,135	2,938,135	
1-51 安全監視船(2)	土砂投入箇所	式	1.00	2,938,135	2,938,135	
1-52 安全監視船(3)	海上作業箇所	式	1.00	6,506,110	6,506,110	
1-60 交通誘導員		式	1.00	383,206	383,206	
水雷・傷害等保険料					22,570	
水雷保険料					22,570	
1-53 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船(硬土盤)	式	1.00	13,480	13,480	
1-54 水雷保険料(2)	土運船	式	1.00	9,090	9,090	
技術管理費					609,900	
技術管理					432,900	
1-61 技術管理費(1)	詳細調査対象工種(2工種)、モニタリング調査(3工種)、諸経費動向調査	式	1.00	432,900	432,900	
技術管理					177,000	
1-62 技術管理費(2)	遠隔臨場	式	1.00	177,000	177,000	
現場環境改善費					313,955	
快適トイレ					313,955	
1-63 快適トイレ設置		式	1.00	313,955	313,955	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,307,158	
測量業務					3,307,158	
3次元測量					3,307,158	
ICT海上地盤改良工 床掘工(起工時)					1,464,805	
測量準備					253,472	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,398	84,398	
水深測量					638,127	
2-3 艀装テスト		式	1.00	623,610	623,610	
2-4 マルチビーム測深		k m 2	0.02	725,859	14,517	
成果					573,206	
2-5 起工時データ整理		式	1.00	573,206	573,206	
ICT海上地盤改良工 床掘工(竣工時)					1,759,353	
測量準備					84,398	
2-6 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,398	84,398	
水深測量					638,127	
2-7 艀装テスト		式	1.00	623,610	623,610	

合併積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 マルチビーム測深		k m 2	0.02	725,859	14,517	
成果					1,036,828	
2-9 竣工時データ整理		式	1.00	1,036,828	1,036,828	
直接経費					83,000	
成果					83,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	83,000	83,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
ICT海上地盤改良工(床掘工)					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
事務用品費					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					343,769,620	
間接工事費	117,312,311 + 103,196,614 117,312,311 + 114,903,599				220,508,925 232,215,910	11,706,985
共通仮設費(計)	87,671,670 + 28,301,844 + 1,338,797				117,312,311	
共通仮設費(積上)					87,671,670	
共通仮設費(率)	$352,451,363 \times 8.03\% ((3.79\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				28,301,844	
現場環境改善費	$352,315,120 \times 0.38\%$				1,338,797	
現場管理費	$460,904,931 \times 22.39\% ((20.49\% + 1.25\%) \times 1.03)$ $460,904,931 \times 24.93\% ((22.95\% + 1.25\%) \times 1.03)$				103,196,614 114,903,599	11,706,985
工事原価	343,769,620 + 220,508,925 343,769,620 + 232,215,910				564,278,545 575,985,530	11,706,985
一般管理費等	$564,101,545 \times 13.36\% (13.36\% \times 1.00) - 2,604$ $575,808,530 \times 13.31\% (13.31\% \times 1.00) - 5,738$				75,361,362 76,634,377	1,273,015
契約保証費	$525,232,560 \times 0.04\%$				210,093	
工事価格	564,278,545 + 75,361,362 + 210,093 575,985,530 + 76,634,377 + 210,093				639,850,000 652,830,000	12,980,000
直接測量費					3,307,158	
諸経費	$3,307,158 \times 74.5\% - 990$				2,462,842	
測量作業費	3,307,158 + 2,462,842				5,770,000	
測量業務価格					5,770,000	

合併積算総括表

令和5年度大分港(大在西地区)岸壁(-9m)築造外1件工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	256,006 + 133,844				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	389,850 + 200,150				590,000	
合計価格	639,850,000 + 5,770,000 + 590,000				646,210,000	
	652,830,000 + 5,770,000 + 590,000				659,190,000	12,980,000
消費税等相当額	$646,210,000 \times 10.00\%$				64,621,000	
	$659,190,000 \times 10.00\%$				65,919,000	1,298,000
請負工事費					710,831,000	
					725,109,000	14,278,000

上段：原金額 下段：変更金額