

令和3年度

名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4)(第2回変更)

積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一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」を行わないこと。

総括表

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					302,913,130	
					319,752,378	16,839,248
間接工事費	21,828,668 + 81,774,227				103,602,895	
	25,805,361 + 89,155,706				114,961,067	11,358,172
共通仮設	20,532,263 + 1,296,405				21,828,668	
	2,516,500 + 21,959,103 + 1,329,758				25,805,361	3,976,693
共通仮設費（積上）					0	
					2,516,500	2,516,500
共通仮設費（率）					20,532,263	
	$374,137,488 \times (20,532,263 \div 355,154,410) \times (6.00\% \div 5.91\%)$				21,959,103	1,426,840
現場環境改善費					1,296,405	
	$374,137,488 \times (1,296,405 \div 355,154,410) \times (0.37\% \div 0.38\%)$				1,329,758	33,353
現場管理費					81,774,227	
	$399,942,849 \times (81,774,227 \div 376,983,078) \times (22.65\% \div 22.04\%)$				89,155,706	7,381,479
工事原価	302,913,130 + 21,828,668 + 81,774,227				406,516,025	
	319,752,378 + 25,805,361 + 89,155,706				434,713,445	28,197,420
一般管理費等					49,001,742	
	$434,713,445 \times (49,001,742 \div 406,516,025) \times (12.08\% \div 12.24\%) - 5,260$				51,710,443	2,708,701
ICT測量業務価格						
					3,106,112	
工事価格	406,516,025 + 49,001,742 + 3,106,112				458,623,879	
	434,713,445 + 51,710,443 + 3,106,112				489,530,000	30,906,121
消費税等相当額	458,623,879 × 10.00%				45,862,387	
	489,530,000 × 10.00%				48,953,000	3,090,613
請負工事費	458,623,879 + 45,862,387				504,486,266	
	489,530,000 + 48,953,000				538,483,000	33,996,734

上段：原金額 下段：変更金額

積算内訳表

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					302,913,130	
					319,752,378	16,839,248
護岸・岸壁・物揚場					302,913,130	
					319,752,378	16,839,248
基礎工					254,747,954	
					268,684,818	13,936,864
基礎捨石工					254,747,954	
					268,684,818	13,936,864
基礎捨石					247,082,711	
					259,411,518	12,328,807
捨石陸上運搬	1,525 × (247,082,711 ÷ 272,071,679)		5,824.00	1,360	7,920,640	
		m 3	6,063.00	1,384	8,391,192	470,552
捨石海上運搬投入(ICT施工)	5,995 × (247,082,711 ÷ 272,071,679)		5,824.00	5,146	29,970,304	
		m 3	6,063.00	5,444	33,006,972	3,036,668
捨石投入(ICT施工)	19,798 × (247,082,711 ÷ 272,071,679)		11,647.00	17,961	209,191,767	
		m 3	12,126.00	17,979	218,013,354	8,821,587
捨石荒均し					7,665,243	
					9,273,300	1,608,057
捨石荒均し(水中)①	5,958 × (7,665,243 ÷ 8,440,391)		1,196.00	4,837	5,785,052	
		m 2	1,098.00	5,410	5,940,180	155,128
捨石荒均し(水中)②	7,400 × (7,665,243 ÷ 8,440,391)		313.00	6,007	1,880,191	
		m 2	496.00	6,720	3,333,120	1,452,929
被覆・根固工					48,165,176	
					51,067,560	2,902,384
被覆石工					48,165,176	
					51,067,560	2,902,384
被覆石					38,516,800	
					39,738,816	1,222,016
被覆石投入	27,941 × (38,516,800 ÷ 42,409,520)		1,520.00	25,340	38,516,800	
		m 3	1,566.00	25,376	39,738,816	1,222,016
被覆均し					9,648,376	
					11,328,744	1,680,368
被覆均し(水中)①	7,400 × (9,648,376 ÷ 10,624,609)		1,218.00	6,007	7,316,526	
		m 2	1,113.00	6,720	7,479,360	162,834

積算内訳表

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆均し(水中)②	9,176 × (9,648,376 ÷ 10,624,609)		313.00	7,450	2,331,850	
		m ²	462.00	8,332	3,849,384	1,517,534
共通仮設費(積上)					0	
					2,516,500	2,516,500
共通仮設費					0	
					2,516,500	2,516,500
技術管理費					0	
					2,489,300	2,489,300
技術管理					0	
					2,489,300	2,489,300
技術管理費			0.00	0	0	
		式	1.00	2,451,900	2,451,900	2,451,900
技術管理費			0.00	0	0	
		式	1.00	37,400	37,400	37,400
現場環境改善費					0	
					27,200	27,200
現場環境改善費					0	
					27,200	27,200
現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	27,200	27,200	27,200

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

番号：1

名称：捨石陸上運搬 30～300kg/個 支給材

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラローダ	1.8～1.9m ³	日	3.36	69,278.00	232,774	4.70H / 8H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.68	69,615.00	116,953	5.00H / 8H	
ダンプトラック	10t積級	日	20.20	57,855.00	1,168,671	5.90H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,518,398.00	7,591		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			1,525.00	1,525,989		

番号：2

名称：捨石海上運搬投入(ICT施工) 30～300kg/個 支給材

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
石材	30～300kg/個 支給材	m ³	1,300.00	6,900.00	8,970,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	3.06	1,851,405.00	5,665,299	16.00H / 18H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.43	69,615.00	99,549	5.00H / 8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.00	17,784.00	17,784		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,965,250.00	29,826		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,995.00	5,995,076		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

番号：3

名称：捨石投入(ICT施工) 30~300kg/個 購入材

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	30~300kg/個 花崗岩又は安山岩類 比重 2.5以上	m ³	1,300.00	15,000.00	19,500,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.00	17,784.00	17,784		
雑材料	全体の%	%	0.50	19,700,402.00	98,502		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			19,798.00	19,798,904		

番号：4

名称：捨石荒均し(水中)① 水深10m未満 ±50cm

1日当り (30.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,618.00	913		
合 計	作業能力：30.80m ²			5,958.00	183,531		

番号：5

名称：捨石荒均し(水中)② 水深10~15m未満 ±50cm

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,618.00	913		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,400.00	183,531		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

番号：6

名称：被覆石投入 200～400kg/個

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	200～400kg/個	m ³	1,300.00	21,100.00	27,430,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.04	182,618.00	372,540	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	27,802,540.00	139,012		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			27,941.00	27,941,552		

番号：7

名称：被覆均し(水中)① 水深10m未満 ±50cm

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,618.00	913		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,400.00	183,531		

番号：8

名称：被覆均し(水中)② 水深10～15m未満 ±50cm

1日当り (20m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	182,618.00	182,618	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,618.00	913		
合 計	作業能力：20.00m ²			9,176.00	183,531		

番号：9

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	BIM/CIM活用工事に要する費用	式	1.00	2,451,900.00	2,451,900		
合 計	作業能力：1.00式			2,451,900.00	2,451,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

番号：10

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：11

名称：現場環境改善費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場環境改善費	快適トイレ設置に要する費用	式	1.00	27,200.00	27,200		
合 計	作業能力：1.00式			27,200.00	27,200		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：クローラローダ 1.8~1.9m3

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	津単価	L	80.00	135.00	10,800		
運転手 (特殊)	三重県単価	人	1.00	24,990.00	24,990		
損料 (クローラローダ[普通型])	標準バケツ容量 山積1.8~1.9m3	時間	4.70	2,560.00	12,032		運転時間
損料 (クローラローダ[普通型])	標準バケツ容量 山積1.8~1.9m3	日	1.44	14,900.00	21,456		供用日
合 計					69,278		

単価表番号：2

単価表名称：ブルドーザ(排出ガス対策型) 15t級

1日当り 5.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	津単価	L	75.00	135.00	10,125		
運転手 (特殊)	三重県単価	人	1.00	24,990.00	24,990		
損料 (ブルドーザ[普通・排出ガス対策型] (第	15t級	時間	5.00	2,000.00	10,000		運転時間
損料 (ブルドーザ[普通・排出ガス対策型] (第	15t級	日	1.75	14,000.00	24,500		供用日
合 計					69,615		

単価表

令和3年度 名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(その4) 変更2

単価表番号：3

単価表名称：ダンプトラック 10t積級

1日当り 5.90H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	津単価	L	65.00	135.00	8,775		
運転手（一般）	三重県単価	人	1.00	22,370.00	22,370		
損料（ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]）	10t積級	日	1.29	13,000.00	16,770		供用日
損料（ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]）	10t積級	時間	5.90	1,440.00	8,496		運転時間
タイヤ損耗費及び補修費	10t積級 普通 供用日	日	1.29	1,120.00	1,444		
合 計					57,855		

単価表番号：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	81.10	6,974		
潜水世話役		人	0.26	46,310.00	12,040	$\beta=1.30$	
潜水士		人	1.30	46,310.00	60,203	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	29,610.00	38,493	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	26,360.00	34,268	$\beta=1.30$	
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	1.80	12,200.00	21,960	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					182,618		

単価表

単価表番号 : 5

単価表名称 : ガット船 グラブ容量 3.0m3

1日当り 16.00H / 18H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	3,544.00	81.50	288,836		
高級船員		人	11.52	30,870.00	355,622	$\beta=1.44$	
普通船員		人	5.76	24,470.00	140,947		
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	16.00	34,000.00	544,000		運転時間
損料 (ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.80	290,000.00	522,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					1,851,405		