

令和3年度

名古屋港新土砂処分場埋立護岸基礎工事(第1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(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					282,119,304	
					310,799,382	28,680,078
間接工事費	71,889,323 + 123,695,477				195,584,800	
	81,988,820 + 137,457,231				219,446,051	23,861,251
共通仮設	41,656,447 + 28,647,057 + 1,585,819				71,889,323	
	49,201,029 + 31,135,649 + 1,652,142				81,988,820	10,099,497
共通仮設費（積上）					41,656,447	
					49,201,029	7,544,582
共通仮設費（率）					28,647,057	
	$576,537,615 \times (28,647,057 \div 536,099,604) \times (5.70\% \div 5.64\%)$				31,135,649	2,488,592
現場環境改善費					1,585,819	
	$576,537,615 \times (1,585,819 \div 536,099,604) \times (0.31\% \div 0.32\%)$				1,652,142	66,323
現場管理費					123,695,477	
	$648,585,692 \times (123,695,477 \div 599,338,127) \times (22.16\% \div 21.58\%)$				137,457,231	13,761,754
工事原価	282,119,304 + 71,889,323 + 123,695,477				477,704,104	
	310,799,382 + 81,988,820 + 137,457,231				530,245,433	52,541,329
一般管理費等					55,602,896	
	$530,245,433 \times (55,602,896 \div 477,704,104) \times (11.60\% \div 11.85\%) - 4,856$				60,411,567	4,808,671
測量業務価格					2,973,000	
工事価格	477,704,104 + 55,602,896 + 2,973,000				536,280,000	
	530,245,433 + 60,411,567 + 2,973,000				593,630,000	57,350,000
消費税等相当額	536,280,000 × 10.00%				53,628,000	
	593,630,000 × 10.00%				59,363,000	5,735,000
請負工事費	536,280,000 + 53,628,000				589,908,000	
	593,630,000 + 59,363,000				652,993,000	63,085,000

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(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					282,119,304	
					310,799,382	28,680,078
護岸・岸壁・物揚場					282,119,304	
					310,799,382	28,680,078
基礎工					187,746,446	
					206,902,332	19,155,886
基礎捨石工					187,746,446	
					206,902,332	19,155,886
基礎捨石					172,660,550	
					188,982,159	16,321,609
捨石陸上運搬	1,491 × (172,660,550 ÷ 191,832,900)					
		m 3	27,350.00	1,318	36,047,300	
			28,517.00	1,341	38,241,297	2,193,997
捨石海上運搬投入(ICT施工)	5,873 × (172,660,550 ÷ 191,832,900)					
		m 3	27,350.00	4,995	136,613,250	
			28,517.00	5,286	150,740,862	14,127,612
捨石荒均し					15,085,896	
					17,920,173	2,834,277
捨石荒均し(水中)①	5,763 × (15,085,896 ÷ 16,761,116)					
		m 2	2,972.00	4,638	13,784,136	
			2,788.00	5,187	14,461,356	677,220
捨石荒均し(水中)②	7,157 × (15,085,896 ÷ 16,761,116)					
		m 2	226.00	5,760	1,301,760	
			537.00	6,441	3,458,817	2,157,057
被覆・根固工					94,372,858	
					103,897,050	9,524,192
被覆石工					94,372,858	
					103,897,050	9,524,192
被覆石					75,311,726	
					80,399,680	5,087,954
被覆石投入	25,969 × (75,311,726 ÷ 83,679,337)					
		m 3	3,227.00	23,338	75,311,726	
			3,440.00	23,372	80,399,680	5,087,954
被覆均し					19,061,132	
					23,497,370	4,436,238
被覆均し(水中)①	7,157 × (19,061,132 ÷ 21,179,136)					
		m 2	3,029.00	5,760	17,447,040	
			2,976.00	6,441	19,168,416	1,721,376
被覆均し(水中)②	8,875 × (19,061,132 ÷ 21,179,136)					
		m 2	226.00	7,142	1,614,092	
			542.00	7,987	4,328,954	2,714,862

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(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					41,656,447	
					49,201,029	7,544,582
共通仮設費					41,656,447	
					49,201,029	7,544,582
事業損失防止施設費					8,650,800	
					9,940,743	1,289,943
水質汚濁防止膜					8,650,800	
					9,940,743	1,289,943
汚濁防止膜・工事標識保守管理		回	16.00	145,800	2,332,800	
汚濁防止膜保守管理		回	65.00		6,318,000	
		回	61.00	97,200	5,929,200	-388,800
汚濁防止膜潜水調査	566,994 × (8,650,800 ÷ 9,612,000)		0.00	0	0	
		式	1.00	510,294	510,294	510,294
汚濁防止膜補修	1,298,277 × (8,650,800 ÷ 9,612,000)		0.00	0	0	
		式	1.00	1,168,449	1,168,449	1,168,449
安全費					33,005,647	
					36,562,286	3,556,639
安全対策					33,005,647	
					36,562,286	3,556,639
安全監視船	40,624,763 × (33,005,647 ÷ 36,672,941)			33,005,647	33,005,647	
		式	1.00	36,562,286	36,562,286	3,556,639
技術管理費					0	
					2,572,200	2,572,200
技術管理					0	
					2,572,200	2,572,200
施工実態調査			0.00	0	0	
		式	1.00	37,400	37,400	37,400
BIM/CIM活用工事に要する費用			0.00	0	0	
		式	1.00	2,534,800	2,534,800	2,534,800
現場環境改善費					0	
					125,800	125,800
現場環境改善費					0	
					125,800	125,800

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(第1回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	125,800	125,800	125,800

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(第1回変更)

番号：1

名称：捨石陸上運搬 30～300kg/個

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	67,938.00	228,271	4.70H / 8H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.68	68,300.00	114,744	5.00H / 8H	
ダンプトラック	10t積級	日	20.20	56,480.00	1,140,896	5.90H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,483,911.00	7,419		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			1,491.00	1,491,330		

番号：2

名称：捨石海上運搬投入(ICT施工) 30～300kg/個

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	m ³	1,300.00	6,900.00	8,970,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	176,622.00	176,622	8H	
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	3.06	1,814,463.00	5,552,256	16.00H / 18H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.43	68,300.00	97,669	5.00H / 8H	
施工管理システム		日	1.00	17,784.00	17,784		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,844,331.00	29,221		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,873.00	5,873,552		

番号：3

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	176,622.00	176,622	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	176,622.00	883		
合 計	作業能力：30.80m ²			5,763.00	177,505		

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(第1回変更)

番号：4

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	176,622.00	176,622	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	176,622.00	883		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,157.00	177,505		

番号：5

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	19,600.00	25,480,000		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.04	176,622.00	360,308	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	25,840,308.00	129,201		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			25,969.00	25,969,509		

番号：6

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	176,622.00	176,622	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	176,622.00	883		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,157.00	177,505		

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(第1回変更)

番号：7

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	176,622.00	176,622	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	176,622.00	883		
合 計	作業能力：20.00m ²			8,875.00	177,505		

番号：9

名称：汚濁防止膜保守管理

1回

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜保守管理		回	1.00	108,000.00	108,000		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

番号：11

名称：汚濁防止膜潜水調査

式(1式)

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 270PS型 3~5t吊	日	3.00	188,058.00	564,174	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	564,174.00	2,820		
合 計	作業能力：1.00式			566,994.00	566,994		

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(第1回変更)

番号：12

名称：汚濁防止膜補修

式(1式)

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 270PS型 3~5t吊	日	4.00	188,058.00	752,232	8H	
船外機船	15PS型	日	4.00	33,031.00	132,124	8H	
シャックル	ロック形32	個	39.00	10,500.00	409,500		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	884,356.00	4,421		
合 計	作業能力：1.00式			1,298,277.00	1,298,277		

番号：10

名称：安全監視船

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	264.00	97,351.00	25,700,664	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	132.00	110,857.00	14,633,124	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	132.00	673.20	88,862		
雑材料	全体の%	%	0.50	40,422,650.00	202,113		
合 計	作業能力：1.00式			40,624,763.00	40,624,763		

番号：13

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		

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(第1回変更)

番号：14

名称：BIM/CIM活用工事に要する費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
BIM/CIM活用工事に要する費用		式	1.00	2,534,800.00	2,534,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,534,800.00	2,534,800		

番号：15

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
快適トイレ設置		式	1.00	125,800.00	125,800		
合 計	作業能力：1.00式			125,800.00	125,800		

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(第1回変更)

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	130.00	10,400		
運転手 (特殊) 三重県		人	1.00	24,050.00	24,050		
損料 (クローラローダ[普通型])	標準バケット容量 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])	標準バケット容量 山積1.8~1.9m3	日	1.44	14,900.00	21,456		供用日
合 計					67,938		

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	130.00	9,750		
運転手 (特殊) 三重県		人	1.00	24,050.00	24,050		
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					68,300		

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(第1回変更)

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	130.00	8,450		
運転手（一般） 三重県		人	1.00	21,320.00	21,320		
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
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
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					56,480		

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	77.40	6,656		
潜水世話役		人	0.26	44,420.00	11,549	$\beta=1.30$	
潜水士		人	1.30	44,420.00	57,746	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	28,040.00	36,452	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	25,830.00	33,579	$\beta=1.30$	
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					176,622		

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(第1回変更)

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	76.70	271,824		
高級船員		人	11.52	29,510.00	339,955	$\beta=1.44$	
普通船員		人	5.76	23,730.00	136,684	$\beta=1.44$	
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					1,814,463		

単価表番号：6

単価表名称：潜水土船 D 270PS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	129.00	84.10	10,848		
潜水世話役		人	0.24	46,310.00	11,114	$\beta=1.20$	
潜水土		人	1.20	46,310.00	55,572	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	29,610.00	35,532	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,360.00	31,632	$\beta=1.20$	
損料(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水土船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					188,058		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：船外機船 15PS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
ガソリン		L	14.00	151.00	2,114		
普通船員		人	1.20	24,470.00	29,364	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					33,031		

単価表番号：8

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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
重油A		L	37.00	76.70	2,837		
高級船員		人	1.30	29,510.00	38,363	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	23,730.00	30,849	$\beta=1.30$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.80	8,840.00	15,912	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					97,351		

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(第1回変更)

単価表番号：9

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS型

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
重油A		L	53.00	76.70	4,065		
高級船員		人	1.30	29,510.00	38,363	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	23,730.00	30,849	$\beta=1.30$	
損料 (交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 260PS型 15.0GT	日	1.80	13,100.00	23,580	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					110,857		