

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3)(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3) 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					339,800,329	
					343,094,153	3,293,824
間接工事費	23,901,862 + 90,528,404				114,430,266	
	27,726,118 + 94,962,297				122,688,415	8,258,149
共通仮設	22,539,379 + 1,362,483				23,901,862	
	3,149,400 + 23,200,216 + 1,376,502				27,726,118	3,824,256
共通仮設費（積上）					0	
					3,149,400	3,149,400
共通仮設費（率）					22,539,379	
	$398,259,653 \times (22,539,379 \div 394,203,379) \times (5.95\% \div 5.84\%)$				23,200,216	660,837
現場環境改善費					1,362,483	
	$398,259,653 \times (1,362,483 \div 394,203,379) \times (0.36\% \div 0.36\%)$				1,376,502	14,019
現場管理費					90,528,404	
	$425,985,771 \times (90,528,404 \div 418,105,241) \times (22.63\% \div 21.98\%)$				94,962,297	4,433,893
工事原価	339,800,329 + 23,901,862 + 90,528,404				454,230,595	
	343,094,153 + 27,726,118 + 94,962,297				465,782,568	11,551,973
一般管理費等					53,514,572	
	$465,782,568 \times (53,514,572 \div 454,230,595) \times (11.91\% \div 11.97\%) - 2,015$				54,598,471	1,083,899
ICT測量業務価格						
					3,118,961	
工事価格	454,230,595 + 53,514,572 + 3,118,961				510,864,128	
	465,782,568 + 54,598,471 + 3,118,961				523,500,000	12,635,872
消費税等相当額	510,864,128 × 10.00%				51,086,412	
	523,500,000 × 10.00%				52,350,000	1,263,588
請負工事費	510,864,128 + 51,086,412				561,950,540	
	523,500,000 + 52,350,000				575,850,000	13,899,460

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3) 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					339,800,329	
					343,094,153	3,293,824
護岸・岸壁・物揚場					339,800,329	
					343,094,153	3,293,824
基礎工					268,584,874	
					272,881,183	4,296,309
基礎捨石工					268,584,874	
					272,881,183	4,296,309
基礎捨石					257,629,282	
					261,903,900	4,274,618
捨石陸上運搬	1,525 × (257,629,282 ÷ 283,330,958)		6,065.00	1,362	8,260,530	
		m 3	6,150.00	1,386	8,523,900	263,370
捨石海上運搬投入(ICT施工)	5,743 × (257,629,282 ÷ 283,330,958)		6,065.00	5,153	31,252,945	
		m 3	6,150.00	5,222	32,115,300	862,355
捨石投入(ICT施工)	19,784 × (257,629,282 ÷ 283,330,958)		12,129.00	17,983	218,115,807	
		m 3	12,300.00	17,989	221,264,700	3,148,893
捨石荒均し					10,955,592	
					10,977,283	21,691
捨石荒均し(水中)①	5,535 × (10,955,592 ÷ 12,048,219)		2,169.00	4,843	10,504,467	
		m 2	2,001.00	5,033	10,071,033	-433,434
捨石荒均し(水中)②	6,874 × (10,955,592 ÷ 12,048,219)		75.00	6,015	451,125	
		m 2	145.00	6,250	906,250	455,125
被覆・根固工					71,215,455	
					70,212,970	-1,002,485
被覆石工					71,215,455	
					70,212,970	-1,002,485
被覆石					57,386,940	
					57,068,720	-318,220
被覆石投入	28,633 × (57,386,940 ÷ 63,112,062)		2,262.00	25,370	57,386,940	
		m 3	2,192.00	26,035	57,068,720	-318,220
被覆均し					13,828,515	
					13,144,250	-684,265
被覆均し(水中)①	6,874 × (13,828,515 ÷ 15,207,915)		2,206.00	6,015	13,269,090	
		m 2	1,927.00	6,250	12,043,750	-1,225,340
被覆均し(水中)②	8,524 × (13,828,515 ÷ 15,207,915)		75.00	7,459	559,425	
		m 2	142.00	7,750	1,100,500	541,075

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3) 変更2

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)					0	
					3,149,400	3,149,400
共通仮設費					0	
					3,149,400	3,149,400
役務費					0	
					316,800	316,800
施設利用料					0	
					316,800	316,800
施設利用料			0.00	0	0	
		式	1.00	316,800	316,800	316,800
技術管理費					0	
					2,802,000	2,802,000
技術管理					0	
					2,802,000	2,802,000
BIM/CIM活用工事に要する費用			0.00	0	0	
		式	1.00	2,764,600	2,764,600	2,764,600
施工実態調査			0.00	0	0	
		式	1.00	37,400	37,400	37,400
現場環境改善費					0	
					30,600	30,600
現場環境改善費					0	
					30,600	30,600
現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	30,600	30,600	30,600

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3) 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	169,634.00	169,634	8H	
ガット船	グラブ容量 3.0m ³	日	3.06	1,774,400.00	5,429,664	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	16,302.00	16,302		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,715,149.00	28,575		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,743.00	5,743,724		

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3) 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	169,634.00	169,634	8H	
施工管理システム	ICT基礎工(捨石投入)	日	1.00	16,302.00	16,302		
雑材料	全体の%	%	0.50	19,685,936.00	98,429		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			19,784.00	19,784,365		

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	169,634.00	169,634	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	169,634.00	848		
合 計	作業能力：30.80m ²			5,535.00	170,482		

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	169,634.00	169,634	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	169,634.00	848		
合 計	作業能力：24.80m ²			6,874.00	170,482		

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3) 変更2

番号：6

名称：被覆石投入 300～500kg/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	300～500kg/個	m ³	1,300.00	21,650.00	28,145,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.04	169,634.00	346,053	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	28,491,053.00	142,455		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			28,633.00	28,633,508		

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	169,634.00	169,634	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	169,634.00	848		
合 計	作業能力：24.80m ²			6,874.00	170,482		

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	169,634.00	169,634	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	169,634.00	848		
合 計	作業能力：20.00m ²			8,524.00	170,482		

番号：9

名称：施設利用料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施設利用料		式	1.00	316,800.00	316,800		
合 計	作業能力：1.00式			316,800.00	316,800		

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3) 変更2

番号：10

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
技術管理費		式	1.00	2,764,600.00	2,764,600		
合 計	作業能力：1.00式			2,764,600.00	2,764,600		

番号：11

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
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：12

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	式	1.00	30,600.00	30,600		
合 計	作業能力：1.00式			30,600.00	30,600		

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					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3) 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	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					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	0.24	46,310.00	11,114	$\beta=1.20$	
潜水士		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					169,634		

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3) 変更2

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	10.72	30,870.00	330,926	$\beta=1.34$	
普通船員		人	5.40	24,470.00	132,138	$\beta=1.35$	
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	1.65	290,000.00	478,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,774,400		