

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）上部・消波工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 新門司沖土砂処分場（Ⅱ期）

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 18-11-25-059

積算内訳表

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|--------------------|----------------|--------|-----------|------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 85,170,413 | |
| 土砂処分場(Ⅱ期) | | | | | 85,170,413 | |
| 上部工 | | | | | 37,156,170 | |
| 上部コンクリート工 | | | | | 37,156,170 | |
| 支保 | | | | | 511,632 | |
| 1 支保組立組外(重力式) | | m | 66.00 | 7,752 | 511,632 | |
| 足場 | | | | | 5,041,940 | |
| 2 鋼製枠組足場架払(重力式) | 夜間施工 | m ² | 145.00 | 34,772 | 5,041,940 | |
| 型枠 | | | | | 22,546,642 | |
| 3 鋼製型枠組立組外(重力式) | 夜間施工 | m ² | 313.00 | 72,034 | 22,546,642 | |
| 伸縮目地 | | | | | 33,936 | |
| 4 伸縮目地 | t=10mm 瀝青質系 | m ² | 12.00 | 2,828 | 33,936 | |
| コンクリート | | | | | 9,022,020 | |
| 5 コンクリート混合 | 18N-8-40BB W/C=65% | m ³ | 150.00 | 41,549 | 6,232,350 | |
| 6 コンクリートミキサー船拘束 | バッチ式 鋼DE1.5m3 | 式 | 1.00 | 1,983,420 | 1,983,420 | |
| 7 材料接岸積込 | | m ³ | 150.00 | 2,417 | 362,550 | |

積算内訳表

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|--------|---------|------------|-----|
| 8 コンクリート打設(コンクリートミキサー船) | コンクリートミキサー船 18N-8-40BB W/C=65% | m ³ | 150.00 | 2,958 | 443,700 | |
| 消波工 | | | | | 48,014,243 | |
| 消波ブロック工 | | | | | 48,014,243 | |
| 消波ブロック据付 | | | | | 48,014,243 | |
| 9 ブロック運搬・仮置(陸上連携方式) | ラクナⅣ・12t型 仮置場～積出し場 | 個 | 352.00 | 8,552 | 3,010,304 | |
| 10 ブロック運搬・据付(1)(海上一連方式) | ラクナⅣ・12t型 陸上 夜間施工 | 個 | 207.00 | 112,309 | 23,247,963 | |
| 11 ブロック運搬・据付(2)(海上一連方式) | ラクナⅣ・12t型 水中 夜間施工 | 個 | 145.00 | 118,239 | 17,144,655 | |
| 12 ブロック運搬・据付(3)(海上一連方式) | ラクナⅣ・12t型 水中 夜間施工 流用 | 個 | 39.00 | 118,239 | 4,611,321 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 168,300 | |
| 共通仮設 | | | | | 168,300 | |
| 共通仮設費 | | | | | 168,300 | |
| 技術管理費 | | | | | 168,300 | |
| 技術管理 | | | | | 168,300 | |
| 13 技術管理費 | 諸経費動向調査(1工事)、モニタリング調査(1工種) | 式 | 1.00 | 168,300 | 168,300 | |

総括表

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------|---|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費 | | | | | 85,170,413 | |
| 間接工事費 | 9,698,788 + 23,717,300 | | | | 33,416,088 | |
| 共通仮設費(計) | 168,300 + 8,951,410 + 579,078 | | | | 9,698,788 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 168,300 | |
| 共通仮設費(率) | $85,170,413 \times 10.51\% ((4.94\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$ | | | | 8,951,410 | |
| 現場環境改善費 | $85,158,563 \times 0.68\%$ | | | | 579,078 | |
| 現場管理費 | $94,869,201 \times 25.00\% ((22.71\% + 1.56\%) \times 1.03)$ | | | | 23,717,300 | |
| 工事原価 | 85,170,413 + 33,416,088 | | | | 118,586,501 | |
| 一般管理費等 | $118,586,501 \times 16.73\% (16.73\% \times 1.00) - 3,456$ | | | | 19,836,065 | |
| 契約保証費 | $118,586,501 \times 0.04\%$ | | | | 47,434 | |
| 工事価格 | 118,586,501 + 19,836,065 + 47,434 | | | | 138,470,000 | |
| 消費税等相当額 | $138,470,000 \times 10.00\%$ | | | | 13,847,000 | |
| 請負工事費 | 138,470,000 + 13,847,000 | | | | 152,317,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

番号：1

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|--------------|----|--------|----------|---------|-----|-----|
| 支保組立組外(重力式) | クレーン抜き | m | 100.00 | 7,752.00 | 775,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m | | | 7,752.00 | 775,200 | | |

番号：2

名称：鋼製枠組足場架組(重力式) 夜間施工

100m²

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------------|---------------------------|----------------|--------|------------|-----------|------------|-----|
| 鋼製枠組足場架組(重力式) | 夜間施工 | m ² | 100.00 | 14,210.24 | 1,421,024 | | |
| クレーン付台船 | 35～40t吊 | 日 | 4.00 | 373,234.00 | 1,492,936 | 4.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 300PS型 | 日 | 4.00 | 140,824.00 | 563,296 | 2.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m ² | | | 34,772.00 | 3,477,256 | | |

番号：3

名称：鋼製型枠組立組外(重力式) 夜間施工

100m²

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|---------------------------|----------------|--------|------------|-----------|------------|-----|
| 鋼製型枠組立組外(重力式) | 夜間施工 | m ² | 100.00 | 28,941.74 | 2,894,174 | | |
| ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] | 16t吊 長期割引有り | 日 | 4.00 | 49,200.00 | 196,800 | | |
| クレーン付台船 | 35～40t吊 | 日 | 8.00 | 373,234.00 | 2,985,872 | 4.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 300PS型 | 日 | 8.00 | 140,824.00 | 1,126,592 | 2.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m ² | | | 72,034.00 | 7,203,438 | | |

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

番号：4

名称：伸縮目地 t=10mm 瀝青質系

100m 2 当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------|----------------|-----|--------|----------|---------|-----|-----|
| 伸縮目地工(瀝青質系) | t=10mm | m 2 | 100.00 | 2,828.00 | 282,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：100.00m 2 | | | 2,828.00 | 282,800 | | |

番号：5

名称：コンクリート混合 18N-8-40BB W/C=65%

1000m 3 当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------------|---------------------|-----|------------|---------------|------------|------------|-----|
| セメント | 高炉B パラ | k g | 257,774.00 | 15.90 | 4,098,606 | | |
| 砂 | コンクリート用砂 荒目(荒い) | m 3 | 554.60 | 4,600.00 | 2,551,160 | | |
| 砕 石 | コンクリート用砕石 40～5mm | m 3 | 789.80 | 3,800.00 | 3,001,240 | | |
| 水 | | m 3 | 158.10 | 500.00 | 79,050 | | |
| 混和剤 | シーカーボゾリスNo. 70(標準型) | k g | 671.00 | 533.00 | 357,643 | | |
| コンクリートミキサー船(バッチ式) | 鋼DE 1.50m3 | 日 | 13.33 | 1,520,990.00 | 20,274,796 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 1000PS型 | 日 | 13.33 | 345,979.00 | 4,611,900 | 4.00H / 8H | |
| 揚錨船 | 鋼D 10t吊 | 日 | 13.33 | 477,751.00 | 6,368,420 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 41,342,815.00 | 206,714 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,000.00m 3 | | | 41,549.00 | 41,549,529 | | |

番号：6

名称：コンクリートミキサー船拘束 バッチ式 鋼DE1.5m3

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------------|------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| コンクリートミキサー船(バッチ式) | 鋼DE 1.50m3 | 日 | 1.50 | 873,560.00 | 1,310,340 | 供用 | |
| 引船 | 鋼D 1000PS型 | 日 | 1.50 | 185,520.00 | 278,280 | 供用 | |
| 揚錨船 | 鋼D 10t吊 | 日 | 1.50 | 263,200.00 | 394,800 | 供用 | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,983,420.00 | 1,983,420 | | |

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

番号：7
 名称：材料接岸積込 1000m³ 当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------------|-----------------------------|----|------|--------------|-----------|------------|-----|
| クラムシェル(油圧ロープ式) | 平積1.0m ³ | 日 | 2.24 | 97,275.00 | 217,896 | 6.30H / 8H | |
| ホイールローダ(排出ガス対策型) | 3.1～3.3m ³ | 日 | 2.24 | 79,600.00 | 178,304 | 5.00H / 8H | |
| 普通作業員 | | 人 | 2.24 | 23,560.00 | 52,774 | | |
| コンクリートミキサー船(パッチ式) | 鋼DE 1.50m ³ | 日 | 2.24 | 873,560.00 | 1,956,774 | 供用 | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 2,405,748.00 | 12,028 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,000.00m ³ | | | 2,417.00 | 2,417,776 | | |

番号：8
 名称：コンクリート打設(コンクリートミキサー船) コンクリートミキサー船 18N-8-40BB W/C=65% 1000m³ 当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|-----------------------------|----------------|----------|----------|-----------|-----|-----|
| コンクリート打設(上部工製作) | コンクリートミキサー船 | m ³ | 1,000.00 | 2,958.00 | 2,958,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,000.00m ³ | | | 2,958.00 | 2,958,000 | | |

番号：9
 名称：ブロック運搬・仮置(陸上連携方式) ラクナⅣ・12t型 仮置場～積出し場 1日当り(88個)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)50t吊 | 日 | 1.00 | 95,200.00 | 95,200 | 8H | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)50t吊 | 日 | 1.00 | 95,200.00 | 95,200 | 8H | |
| トレーラ | 25t積 | 日 | 5.00 | 81,221.00 | 406,105 | 6.30H / 8H | |
| とび工 | | 人 | 2.00 | 29,070.00 | 58,140 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.00 | 23,560.00 | 94,240 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 748,885.00 | 3,744 | | |
| 合 計 | 作業能力：88.00個 | | | 8,552.00 | 752,629 | | |

番号：10

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

名称：ブロック運搬・据付(1)(海上一連方式) ラクナⅣ・12t型 陸上 夜間施工

54個当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------------|-------------|----|-------|--------------|-----------|------------|-----|
| 起重機船(非航旋回)(積込、昼間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 1.00 | 1,160,224.00 | 1,160,224 | 6.00H / 8H | |
| 引船(昼間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 1.00 | 249,311.00 | 249,311 | 2.00H / 8H | |
| とび工 | | 人 | 2.00 | 29,070.00 | 58,140 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.00 | 23,560.00 | 94,240 | | |
| 雑材料 | 上記(昼間)の% | % | 0.50 | 1,561,915.00 | 7,809 | | |
| 起重機船(非航旋回)(据付、夜間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 3.00 | 1,067,689.00 | 3,203,067 | 4.00H / 8H | |
| 引船(夜間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 3.00 | 256,136.00 | 768,408 | 2.00H / 8H | |
| とび工 | 夜間単価 | 人 | 6.00 | 31,420.00 | 188,520 | | |
| 普通作業員 | 夜間単価 | 人 | 12.00 | 25,400.00 | 304,800 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 6,034,519.00 | 30,172 | | |
| 合 計 | 作業能力：54.00個 | | | 112,309.00 | 6,064,691 | | |

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

| 番号：11 | | | | | | | |
|---|----------------|----|------|--------------|-----------|------------|-----|
| 名称：ブロック運搬・据付(2)(海上一連方式) ラクナⅣ・12t型 水中 夜間施工 | | | | | | | |
| 54個当り | | | | | | | |
| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
| 起重機船(非航旋回)(積込、昼間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 1.00 | 1,160,224.00 | 1,160,224 | 6.00H / 8H | |
| 引船(昼間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 1.00 | 249,311.00 | 249,311 | 2.00H / 8H | |
| とび工 | | 人 | 2.00 | 29,070.00 | 58,140 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.00 | 23,560.00 | 94,240 | | |
| 雑材料 | 上記(昼間)の% | % | 0.50 | 1,561,915.00 | 7,809 | | |
| 起重機船(非航旋回)(据付、夜間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 3.00 | 1,067,689.00 | 3,203,067 | 4.00H / 8H | |
| 引船(夜間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 3.00 | 256,136.00 | 768,408 | 2.00H / 8H | |
| 潜水士船(夜間) | D 270PS型 3～5t吊 | 日 | 2.40 | 203,792.00 | 489,100 | 8H | |
| とび工 | 夜間単価 | 人 | 3.00 | 31,420.00 | 94,260 | | |
| 普通作業員 | 夜間単価 | 人 | 9.00 | 25,400.00 | 228,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 6,353,159.00 | 31,765 | | |
| 合 計 | 作業能力：54.00個 | | | 118,239.00 | 6,384,924 | | |

代価表・施工パッケージ

令和7年度新門司沖土砂処分場(Ⅱ期)上部・消波工事(第3次)

番号：12

名称：ブロック運搬・据付(3)(海上一連方式) ラクナⅣ・12t型 水中 夜間施工 流用

54個当り (54個)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------------------|----------------|----|------|--------------|-----------|------------|-----|
| 起重機船(非航旋回)(積込、昼間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 1.00 | 1,160,224.00 | 1,160,224 | 6.00H / 8H | |
| 引船(昼間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 1.00 | 249,311.00 | 249,311 | 2.00H / 8H | |
| とび工 | | 人 | 2.00 | 29,070.00 | 58,140 | | |
| 普通作業員 | | 人 | 4.00 | 23,560.00 | 94,240 | | |
| 雑材料 | 上記(昼間)の% | % | 0.50 | 1,561,915.00 | 7,809 | | |
| 起重機船(非航旋回)(据付、夜間) | 鋼D 150t吊 | 日 | 3.00 | 1,067,689.00 | 3,203,067 | 4.00H / 8H | |
| 引船(夜間) | 鋼D 700PS型 | 日 | 3.00 | 256,136.00 | 768,408 | 2.00H / 8H | |
| 潜水士船(夜間) | D 270PS型 3～5t吊 | 日 | 2.40 | 203,792.00 | 489,100 | 8H | |
| とび工 | 夜間単価 | 人 | 3.00 | 31,420.00 | 94,260 | | |
| 普通作業員 | 夜間単価 | 人 | 9.00 | 25,400.00 | 228,600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 6,353,159.00 | 31,765 | | |
| 合 計 | 作業能力：54.00個 | | | 118,239.00 | 6,384,924 | | |

番号：13

名称：技術管理費 諸経費動向調査(1工事)、モニタリング調査(1工種)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 諸経費動向調査 | | 工事 | 1.00 | 120,000.00 | 120,000 | | |
| モニタリング調査 | コンクリート構造物 | 工種 | 1.00 | 48,300.00 | 48,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 168,300.00 | 168,300 | | |