

# 積 算 書

令和6年度

## 令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

九州地方整備局

港 名 大分空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-24-036

積算内訳表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

| 名 称                        | 規格・形状寸法                          | 単位 | 数 量    | 単 価       | 金 額         | 摘 要 |
|----------------------------|----------------------------------|----|--------|-----------|-------------|-----|
| 直接工事費                      |                                  |    |        |           | 112,054,681 |     |
| 用地造成                       |                                  |    |        |           | 112,054,681 |     |
| 構造物撤去工                     |                                  |    |        |           | 8,300,600   |     |
| 撤去工                        |                                  |    |        |           | 8,300,600   |     |
| ブロック撤去                     |                                  |    |        |           | 8,300,600   |     |
| 1 ブロック撤去、仮置 (1) (海上一連方式)   | 【夜間】 六脚ブロック 8 t 型 陸上撤去→水中仮置      | 個  | 51.00  | 68,600    | 3,498,600   |     |
| 2 ブロック撤去、仮置 (2) (海上一連方式)   | 【夜間】 六脚ブロック 8 t 型 水中撤去→水中仮置      | 個  | 70.00  | 68,600    | 4,802,000   |     |
| 消波工                        |                                  |    |        |           | 103,754,081 |     |
| 消波ブロック工                    |                                  |    |        |           | 103,754,081 |     |
| 消波ブロック製作                   |                                  |    |        |           | 77,935,760  |     |
| 3 消波ブロック製作                 | シーロックアドバンス61 12t型                | 個  | 420.00 | 183,011   | 76,864,620  |     |
| 4 クレーン拘束                   |                                  | 式  | 1.00   | 1,071,140 | 1,071,140   |     |
| 消波ブロック据付                   |                                  |    |        |           | 25,818,321  |     |
| 5 ブロック運搬据付・仮置 (1) (陸上連携方式) | 施工場所～仮置き場所                       | 個  | 50.00  | 8,059     | 402,950     |     |
| 6 ブロック横持ち                  | 仮置き場所～積出場所                       | 個  | 95.00  | 3,039     | 288,705     |     |
| 7 ブロック運搬据付・仮置 (2) (陸上連携方式) | 引渡場所～積出場所                        | 個  | 220.00 | 8,059     | 1,772,980   |     |
| 8 ブロック運搬据付 (1) (海上一連方式)    | 【夜間】 シーロックアドバンス61 12 t 型 陸上→水上据付 | 個  | 234.00 | 72,818    | 17,039,412  |     |
| 9 ブロック運搬据付 (2) (海上一連方式)    | 【夜間】 シーロックアドバンス61 12 t 型 陸上→水中据付 | 個  | 81.00  | 77,954    | 6,314,274   |     |

積算内訳表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

| 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)   |                         |    |      |           | 4,466,975 |     |
| 共通仮設        |                         |    |      |           | 4,466,975 |     |
| 共通仮設費       |                         |    |      |           | 4,466,975 |     |
| 運搬費         |                         |    |      |           | 2,224,258 |     |
| 建設機械器具等運搬   |                         |    |      |           | 2,224,258 |     |
| 10 機械分解組立運搬 | クローラクレーン(油)100t吊        | 式  | 1.00 | 2,224,258 | 2,224,258 |     |
| 安全費         |                         |    |      |           | 2,242,717 |     |
| 安全対策        |                         |    |      |           | 2,242,717 |     |
| 11 安全監視船    | FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日 | 式  | 1.00 | 2,242,717 | 2,242,717 |     |

総括表

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

| 名 称       | 規格・形状寸法  | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|-----------|--|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費     |  |    |     |     | 112,054,681 |     |
| 間接工事費     | 14,182,115 + 29,337,431  |    |     |     | 43,519,546  |     |
| 共通仮設費(計)  | 4,466,975 + 9,031,607 + 683,533                                |    |     |     | 14,182,115  |     |
| 共通仮設費(積上) |  |    |     |     | 4,466,975   |     |
| 共通仮設費(率)  | $112,054,681 \times 8.06\% ((4.70\% \times 1.68) \times 1.02)$ |    |     |     | 9,031,607   |     |
| 現場環境改善費   | $112,054,681 \times 0.61\%$                                    |    |     |     | 683,533     |     |
| 現場管理費     | $126,236,796 \times 23.24\% ((22.50\% + 0.06\%) \times 1.03)$  |    |     |     | 29,337,431  |     |
| 工事原価      | 112,054,681 + 43,519,546                                       |    |     |     | 155,574,227 |     |
| 一般管理費等    | $155,574,227 \times 16.14\% (16.14\% \times 1.00) - 6,136$     |    |     |     | 25,103,544  |     |
| 契約保証費     | $155,574,227 \times 0.04\%$                                    |    |     |     | 62,229      |     |
| 工事価格      | 155,574,227 + 25,103,544 + 62,229                              |    |     |     | 180,740,000 |     |
| 消費税等相当額   | $180,740,000 \times 10.00\%$                                   |    |     |     | 18,074,000  |     |
| 請負工事費     | 180,740,000 + 18,074,000                                       |    |     |     | 198,814,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：1

名称：ブロック撤去、仮置（1）（海上一連方式） 【夜間】 六脚ブロック 8t型 陸上撤去→水中仮置

1日当り（25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) | 鋼D 150t吊       | 日   | 1.00 | 1,181,480.00 | 1,181,480 | 6.00H / 8H |     |
| 引船         | 鋼D 700PS型      | 日   | 1.00 | 260,067.00   | 260,067   | 2.00H / 8H |     |
| 潜水士船       | D 270PS型 3~5t吊 | 日   | 0.80 | 207,623.00   | 166,098   | 8H         |     |
| とび工        |                | 人   | 1.00 | 31,060.00    | 31,060    |            |     |
| 普通作業員      |                | 人   | 3.00 | 22,590.00    | 67,770    |            |     |
| 雑材料        | 全体の%           | %   | 0.50 | 1,706,475.00 | 8,532     |            |     |
| 合 計        | 作業能力：25.00個    |     |      | 68,600.00    | 1,715,007 |            |     |

番号：2

名称：ブロック撤去、仮置（2）（海上一連方式） 【夜間】 六脚ブロック 8t型 水中撤去→水中仮置

1日当り（25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) | 鋼D 150t吊       | 日   | 1.00 | 1,181,480.00 | 1,181,480 | 6.00H / 8H |     |
| 引船         | 鋼D 700PS型      | 日   | 1.00 | 260,067.00   | 260,067   | 2.00H / 8H |     |
| 潜水士船       | D 270PS型 3~5t吊 | 日   | 0.80 | 207,623.00   | 166,098   | 8H         |     |
| とび工        |                | 人   | 1.00 | 31,060.00    | 31,060    |            |     |
| 普通作業員      |                | 人   | 3.00 | 22,590.00    | 67,770    |            |     |
| 雑材料        | 全体の%           | %   | 0.50 | 1,706,475.00 | 8,532     |            |     |
| 合 計        | 作業能力：25.00個    |     |      | 68,600.00    | 1,715,007 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：3

名称：消波ブロック製作 シーロックアドバンス61 12t型

10個当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                | 単 位            | 数 量    | 単 価        | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|------------------------|----------------|--------|------------|-----------|-----|-----|
| レディーミクストコンクリート      | 18-8-40(高炉B) W/C=65%以下 | m <sup>3</sup> | 52.81  | 21,050.00  | 1,111,650 |     |     |
| 鋼製型枠                | 異形ブロック 10t以上20t未満      | m <sup>2</sup> | 230.32 | 1,220.00   | 280,990   |     |     |
| 型枠工                 | 11tを超えて25t以下(クレーン抜き)   | m <sup>2</sup> | 230.32 | 780.00     | 179,649   |     |     |
| コンクリート打設工           | 11tを超えて25t以下(クレーン抜き)   | m <sup>3</sup> | 52.29  | 2,392.00   | 125,077   |     |     |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊          | 日              | 0.92   | 44,100.00  | 40,572    | 8H  |     |
| クローラクレーン(油圧駆動式)     | 100t吊                  | 日              | 0.86   | 107,188.00 | 92,181    | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：10.00個            |                |        | 183,011.00 | 1,830,119 |     |     |

番号：4

名称：クレーン拘束

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| クローラクレーン |            | 式   | 1.00 | 1,071,140.00 | 1,071,140 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 1,071,140.00 | 1,071,140 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：5

名称：ブロック運搬据付・仮置（1）（陸上連携方式） 施工場所～仮置き場所

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 | 80,000.00  | 80,000  | 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 | 80,000.00  | 80,000  | 8H         |     |
| トレーラ                | 25t積          | 日   | 5.00 | 82,519.00  | 412,595 | 6.30H / 8H |     |
| とび工                 |               | 人   | 2.00 | 27,040.00  | 54,080  |            |     |
| 普通作業員               |               | 人   | 4.00 | 19,760.00  | 79,040  |            |     |
| 雑材料                 | 全体の%          | %   | 0.50 | 705,715.00 | 3,528   |            |     |
| 合 計                 | 作業能力：88.00個   |     |      | 8,059.00   | 709,243 |            |     |

番号：6

名称：ブロック横持ち 仮置き場所～積出場所

1日当り（55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 | 80,000.00  | 80,000  | 8H  |     |
| とび工                 |               | 人   | 1.00 | 27,040.00  | 27,040  |     |     |
| 普通作業員               |               | 人   | 3.00 | 19,760.00  | 59,280  |     |     |
| 雑材料                 | 全体の%          | %   | 0.50 | 166,320.00 | 831     |     |     |
| 合 計                 | 作業能力：55.00個   |     |      | 3,039.00   | 167,151 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：7

名称：ブロック運搬据付・仮置（2）（陸上連携方式） 引渡場所～積出場所

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 | 80,000.00  | 80,000  | 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 | 80,000.00  | 80,000  | 8H         |     |
| トレーラ                | 25t積          | 日   | 5.00 | 82,519.00  | 412,595 | 6.30H / 8H |     |
| とび工                 |               | 人   | 2.00 | 27,040.00  | 54,080  |            |     |
| 普通作業員               |               | 人   | 4.00 | 19,760.00  | 79,040  |            |     |
| 雑材料                 | 全体の%          | %   | 0.50 | 705,715.00 | 3,528   |            |     |
| 合 計                 | 作業能力：88.00個   |     |      | 8,059.00   | 709,243 |            |     |

番号：8

名称：ブロック運搬据付（1）（海上一連方式） 【夜間】シーロックアドバンス61 12 t型 陸上→水上据付

1日当り（22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) | 鋼D 150t吊    | 日   | 1.00 | 1,181,480.00 | 1,181,480 | 6.00H / 8H |     |
| 引船         | 鋼D 700PS型   | 日   | 1.00 | 260,067.00   | 260,067   | 2.00H / 8H |     |
| とび工        |             | 人   | 2.00 | 31,060.00    | 62,120    |            |     |
| 普通作業員      |             | 人   | 4.00 | 22,590.00    | 90,360    |            |     |
| 雑材料        | 全体の%        | %   | 0.50 | 1,594,027.00 | 7,970     |            |     |
| 合 計        | 作業能力：22.00個 |     |      | 72,818.00    | 1,601,997 |            |     |



代価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港用地造成(護岸改良)築造外1件工事

番号：9

名称：ブロック運搬据付（2）（海上一連方式） 【夜間】シーロックアドバンス61 12t型 陸上→水中据付

1日当り（22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) | 鋼D 150t吊       | 日   | 1.00 | 1,181,480.00 | 1,181,480 | 6.00H / 8H |     |
| 引船         | 鋼D 700PS型      | 日   | 1.00 | 260,067.00   | 260,067   | 2.00H / 8H |     |
| 潜水士船       | D 270PS型 3～5t吊 | 日   | 0.80 | 207,623.00   | 166,098   | 8H         |     |
| とび工        |                | 人   | 1.00 | 31,060.00    | 31,060    |            |     |
| 普通作業員      |                | 人   | 3.00 | 22,590.00    | 67,770    |            |     |
| 雑材料        | 全体の%           | %   | 0.50 | 1,706,475.00 | 8,532     |            |     |
| 合 計        | 作業能力：22.00個    |     |      | 77,954.00    | 1,715,007 |            |     |

番号：10

名称：機械分解組立運搬 クローラクレーン(油)100t吊

1式当り

| 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)60t吊 | 日   | 3.10   | 85,700.00    | 265,670   | 8H  |     |
| 特殊作業員               |               | 人   | 11.30  | 23,920.00    | 270,296   |     |     |
| 運搬費等率               | 特定項目の%        | %   | 315.00 | 535,966.00   | 1,688,292 |     |     |
| 合 計                 | 作業能力：1.00式    |     |        | 2,224,258.00 | 2,224,258 |     |     |

番号：11

名称：安全監視船 FRP D 180PS型 就業8時間 1隻/日

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   | 20.00 | 111,578.00   | 2,231,560 | 6.00H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%         | %   | 0.50  | 2,231,560.00 | 11,157    |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式   |     |       | 2,242,717.00 | 2,242,717 |            |     |