

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度大分港（大在西地区）中防波堤ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 大分港

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 18-14-25-031



積算内訳表

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

| 名 称         | 規格・形状寸法                | 単位             | 数 量      | 単 価   | 金 額         | 摘 要 |
|-------------|------------------------|----------------|----------|-------|-------------|-----|
| 直接工事費       |                        |                |          |       | 127,577,395 |     |
| 防波堤         |                        |                |          |       | 127,577,395 |     |
| 仮設工         |                        |                |          |       | 1,940,814   |     |
| 仮設工         |                        |                |          |       | 1,940,814   |     |
| ヤード整地       |                        |                |          |       | 1,940,814   |     |
| 1 路床整地転圧    | 製作ヤード                  | m <sup>2</sup> | 2,547.00 | 94    | 239,418     |     |
| 2 路盤材敷均し転圧  | 製作ヤード(再生クラッシャーラン RC40) | m <sup>2</sup> | 2,547.00 | 668   | 1,701,396   |     |
| 本体工 [ケーソン式] |                        |                |          |       | 125,636,581 |     |
| ケーソン製作工     |                        |                |          |       | 125,636,581 |     |
| 底面          |                        |                |          |       | 359,656     |     |
| 3 ルーフィング敷設  |                        | m <sup>2</sup> | 536.00   | 671   | 359,656     |     |
| 足場          |                        |                |          |       | 9,238,745   |     |
| 4 鋼製枠組足場架払  |                        | m <sup>2</sup> | 1,865.00 | 3,089 | 5,760,985   |     |
| 5 内足場架払     |                        | m <sup>2</sup> | 1,430.00 | 2,432 | 3,477,760   |     |

積算内訳表

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

| 名 称         | 規格・形状寸法                        | 単位             | 数 量       | 単 価    | 金 額        | 摘 要 |
|-------------|--------------------------------|----------------|-----------|--------|------------|-----|
| 鉄筋          |                                |                |           |        | 36,886,752 |     |
| 6 鉄筋加工組立(1) | SD345 D13                      | k g            | 62,720.00 | 203    | 12,732,160 |     |
| 7 鉄筋加工組立(2) | SD345 D16                      | k g            | 40,656.00 | 200    | 8,131,200  |     |
| 8 鉄筋加工組立(3) | SD345 D19                      | k g            | 37,764.00 | 200    | 7,552,800  |     |
| 9 鉄筋加工組立(4) | SD345 D25                      | k g            | 8,092.00  | 200    | 1,618,400  |     |
| 10 吊鉄筋材料費   | NHT690 D51 L=2,650mm (高張力異形鉄筋) | 本              | 96.00     | 66,800 | 6,412,800  |     |
| 11 吊鉄筋組立    | NHT690 D51 L=2,650mm (高張力異形鉄筋) | k g            | 4,360.00  | 95     | 414,200    |     |
| 12 曳航筋材料費   | SS400 φ25 L=1,800mm            | 本              | 8.00      | 2,330  | 18,640     |     |
| 13 曳航筋組立    | SS400 φ25 L=1,800mm            | k g            | 56.00     | 117    | 6,552      |     |
| 型枠          |                                |                |           |        | 39,845,184 |     |
| 14 鋼製型枠組立組外 |                                | m <sup>2</sup> | 5,972.00  | 6,672  | 39,845,184 |     |
| コンクリート      |                                |                |           |        | 39,306,244 |     |
| 15 コンクリート打設 | 30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%      | m <sup>3</sup> | 1,373.00  | 28,628 | 39,306,244 |     |

積算内訳表

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

| 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)  |                     |    |      |         | 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 |     |
| 16 諸経費動向調査 | 諸経費動向調査：1工事         | 式  | 1.00 | 120,000 | 120,000 |     |
| 17 施工実態調査  | 施工実態調査：1工種（ケーソン製作工） | 式  | 1.00 | 48,300  | 48,300  |     |

総括表

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

| 名 称       | 規格・形状寸法                                                                 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費     |                                                                         |    |     |     | 127,577,395 |     |
| 間接工事費     | 8,830,804 + 32,942,580                                                  |    |     |     | 41,773,384  |     |
| 共通仮設費（計）  | 168,300 + 7,922,556 + 739,948                                           |    |     |     | 8,830,804   |     |
| 共通仮設費（積上） |                                                                         |    |     |     | 168,300     |     |
| 共通仮設費（率）  | $127,577,395 \times 6.21\% ((4.59\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$ |    |     |     | 7,922,556   |     |
| 現場環境改善費   | $127,577,395 \times 0.58\%$                                             |    |     |     | 739,948     |     |
| 現場管理費     | $136,408,199 \times 24.15\% ((22.45\% + 1.00\%) \times 1.03)$           |    |     |     | 32,942,580  |     |
| 工事原価      | 127,577,395 + 41,773,384                                                |    |     |     | 169,350,779 |     |
| 一般管理費等    | $169,350,779 \times 15.96\% (15.96\% \times 1.00) - 6,903$              |    |     |     | 27,021,481  |     |
| 契約保証費     | $169,350,779 \times 0.04\%$                                             |    |     |     | 67,740      |     |
| 工事価格      | 169,350,779 + 27,021,481 + 67,740                                       |    |     |     | 196,440,000 |     |
| 消費税等相当額   | $196,440,000 \times 10.00\%$                                            |    |     |     | 19,644,000  |     |
| 請負工事費     | 196,440,000 + 19,644,000                                                |    |     |     | 216,084,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

番号：1

名称：路床整地転圧

1000m<sup>2</sup> 当り

| 名 称              | 規格・形状寸法                     | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要        | 備 考 |
|------------------|-----------------------------|----|------|-----------|--------|------------|-----|
| モータグレーダ(排出ガス対策型) | 3.1m                        | 日  | 0.30 | 62,396.00 | 18,718 | 5.10H / 8H |     |
| タイヤローラ(排出ガス対策型)  | 8~20t                       | 日  | 0.40 | 62,916.00 | 25,166 | 5.00H / 8H |     |
| 普通作業員            |                             | 人  | 2.50 | 20,200.00 | 50,500 |            |     |
| 雑材料              | 全体の%                        | %  | 0.50 | 94,384.00 | 471    |            |     |
| 合 計              | 作業能力：1,000.00m <sup>2</sup> |    |      | 94.00     | 94,855 |            |     |

番号：2

名称：路盤材敷均し転圧

1000m<sup>2</sup> 当り

| 名 称              | 規格・形状寸法                     | 単位             | 数 量    | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|------------------|-----------------------------|----------------|--------|------------|---------|------------|-----|
| 再生クラッシャラン        | RC-40                       | m <sup>3</sup> | 256.00 | 1,950.00   | 499,200 |            |     |
| モータグレーダ(排出ガス対策型) | 3.1m                        | 日              | 0.50   | 62,396.00  | 31,198  | 5.10H / 8H |     |
| タイヤローラ(排出ガス対策型)  | 8~20t                       | 日              | 0.80   | 62,916.00  | 50,332  | 5.00H / 8H |     |
| ロードローラ(排出ガス対策型)  | マカダム 10t                    | 日              | 0.40   | 59,208.00  | 23,683  | 5.00H / 8H |     |
| 普通作業員            |                             | 人              | 3.00   | 20,200.00  | 60,600  |            |     |
| 雑材料              | 全体の%                        | %              | 0.50   | 665,013.00 | 3,325   |            |     |
| 合 計              | 作業能力：1,000.00m <sup>2</sup> |                |        | 668.00     | 668,338 |            |     |

番号：3

名称：ルーフィング敷設

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称      | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量    | 単 価    | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|----------|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|-----|-----|
| ルーフィング敷設 |                           | m <sup>2</sup> | 100.00 | 626.00 | 62,600 |     |     |
| 路盤紙      |                           | m <sup>2</sup> | 120.00 | 37.50  | 4,500  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：100.00m <sup>2</sup> |                |        | 671.00 | 67,100 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

番号：4

名称：鋼製枠組足場架払

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------------------|----------------|--------|-----------|---------|-----|-----|
| 鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)    | クレーン抜き                    | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,828.00  | 282,800 |     |     |
| 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              | 0.30   | 87,200.00 | 26,160  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：100.00m <sup>2</sup> |                |        | 3,089.00  | 308,960 |     |     |

番号：5

名称：内足場架払

100m<sup>2</sup> 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法                   | 単位             | 数 量    | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|---------------------------|----------------|--------|-----------|---------|-----|-----|
| 内足場架払(ケーソン製作)       | クレーン抜き                    | m <sup>2</sup> | 100.00 | 2,171.00  | 217,100 |     |     |
| 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              | 0.30   | 87,200.00 | 26,160  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：100.00m <sup>2</sup> |                |        | 2,432.00  | 243,260 |     |     |

番号：6

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000k g 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法          | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|------------------|-----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形)              | SD345 D13        | k g | 1,030.00 | 98.00     | 100,940 |     |     |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作)      | クレーン抜き           | k g | 1,000.00 | 84.66     | 84,660  |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00k g |     |          | 203.00    | 203,040 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

番号：7

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000 k g 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法           | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-------------------|-----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形)              | SD345 D16         | k g | 1,030.00 | 96.00     | 98,880  |     |     |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作)      | クレーン抜き            | k g | 1,000.00 | 84.66     | 84,660  |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00 k g |     |          | 200.00    | 200,980 |     |     |

番号：8

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000 k g 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法           | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-------------------|-----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形)              | SD345 D19         | k g | 1,030.00 | 96.00     | 98,880  |     |     |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作)      | クレーン抜き            | k g | 1,000.00 | 84.66     | 84,660  |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00 k g |     |          | 200.00    | 200,980 |     |     |

番号：9

名称：鉄筋加工組立(4) SD345 D25

1000 k g 当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法           | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|-------------------|-----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 鉄筋(異形)              | SD345 D25         | k g | 1,030.00 | 96.00     | 98,880  |     |     |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作)      | クレーン抜き            | k g | 1,000.00 | 84.66     | 84,660  |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00 k g |     |          | 200.00    | 200,980 |     |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

番号：10

名称：吊鉄筋材料費 NHT690 D51 L=2,650mm (高張力異形鉄筋)

1本当り

| 名 称 | 規格・形状寸法                        | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-----|--------------------------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 吊鉄筋 | NHT690 D51 L=2,650mm (高張力異形鉄筋) | 本  | 1.00 | 66,800.00 | 66,800 |     |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00本                     |    |      | 66,800.00 | 66,800 |     |     |

番号：11

名称：吊鉄筋組立 NHT690 D51 L=2,650mm (高張力異形鉄筋)

1000k g当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法              | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|----------------------|-----|----------|-----------|--------|-----|-----|
| 吊鉄筋・吊バー組立           | 鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き | k g | 1,000.00 | 78.54     | 78,540 |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440 | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00k g     |     |          | 95.00     | 95,980 |     |     |

番号：12

名称：曳航筋材料費 SS400 φ25 L=1,800mm

1本当り

| 名 称 | 規格・形状寸法             | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-----|---------------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 曳航筋 | SS400 φ25 L=1,800mm | 本  | 1.00 | 2,330.00 | 2,330 |     |     |
| 合 計 | 作業能力：1.00本          |    |      | 2,330.00 | 2,330 |     |     |

番号：13

名称：曳航筋組立 SS400 φ25 L=1,800mm

1000k g当り

| 名 称                 | 規格・形状寸法          | 単位  | 数 量      | 単 価       | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------------------|------------------|-----|----------|-----------|---------|-----|-----|
| 吊鉄筋・吊バー組立           | 鉄筋径38mm未満クレーン抜き  | k g | 1,000.00 | 99.96     | 99,960  |     |     |
| 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   | 0.20     | 87,200.00 | 17,440  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：1,000.00k g |     |          | 117.00    | 117,400 |     |     |

# 代価表・施工パッケージ

令和7年度大分港(大在西地区)中防波堤ケーソン製作工事

番号：14

名称：鋼製型枠組立組外

100m<sup>2</sup> 当り

| 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(ケーソン製作)    | クレーン抜き                    | m <sup>2</sup> | 100.00 | 6,324.00  | 632,400 |     |     |
| 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              | 0.40   | 87,200.00 | 34,880  | 8H  |     |
| 合 計                 | 作業能力：100.00m <sup>2</sup> |                |        | 6,672.00  | 667,280 |     |     |

番号：15

名称：コンクリート打設 30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50%

10m<sup>3</sup> 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   | 30N-12cm-20mm(高炉) W/C=50% | m <sup>3</sup> | 10.10 | 23,800.00 | 240,380 |     |     |
| コンクリート打設(ケーソン製作) | ポンプ車                      | m <sup>3</sup> | 10.00 | 4,590.00  | 45,900  |     |     |
| 合 計              | 作業能力：10.00m <sup>3</sup>  |                |       | 28,628.00 | 286,280 |     |     |

番号：16

名称：諸経費動向調査

1式 当り

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 諸経費動向調査 |            | 工事 | 1.00 | 120,000.00 | 120,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |    |      | 120,000.00 | 120,000 |     |     |

番号：17

名称：施工実態調査 モニタリング調査(ケーソン製作工)

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(ケーソン製作工) | 工種 | 1.00 | 48,300.00 | 48,300 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式        |    |      | 48,300.00 | 48,300 |     |     |