

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

九州地方整備局

港 名 名瀬港

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-23-24-006

合併積算内訳表

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

| 名 称         | 規格・形状寸法                             | 単位  | 数 量      | 単 価    | 金 額        | 摘 要 |
|-------------|-------------------------------------|-----|----------|--------|------------|-----|
| 直接工事費       |                                     |     |          |        | 65,508,969 |     |
| 防波堤(沖)(改良)  |                                     |     |          |        | 65,508,969 |     |
| 基礎工         |                                     |     |          |        | 32,211,900 |     |
| 基礎捨石工       |                                     |     |          |        | 32,211,900 |     |
| 基礎捨石        |                                     |     |          |        | 32,211,900 |     |
| 1-1 基礎捨石    | 雑石5～100kg/個程度(洗浄石)                  | m 3 | 2,100.00 | 15,339 | 32,211,900 |     |
| 被覆・根固工      |                                     |     |          |        | 33,297,069 |     |
| 被覆石工        |                                     |     |          |        | 33,297,069 |     |
| 被覆石         |                                     |     |          |        | 18,382,740 |     |
| 1-2 被覆石(1)  | 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)                | m 3 | 340.00   | 16,113 | 5,478,420  |     |
| 1-3 被覆石(2)  | 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)                  | m 3 | 640.00   | 20,163 | 12,904,320 |     |
| 被覆均し        |                                     |     |          |        | 14,914,329 |     |
| 1-4 被覆均し(1) | 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m～20m未満 | m 2 | 313.00   | 13,434 | 4,204,842  |     |
| 1-5 被覆均し(2) | 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m～25m未満 | m 2 | 56.00    | 14,548 | 814,688    |     |
| 1-6 被覆均し(3) | 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m～20m未満   | m 2 | 588.00   | 14,135 | 8,311,380  |     |
| 1-7 被覆均し(4) | 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m～25m未満   | m 2 | 103.00   | 15,373 | 1,583,419  |     |
| 共通仮設費(積上)   |                                     |     |          |        | 6,738,914  |     |
| 共通仮設        |                                     |     |          |        | 6,738,914  |     |

合併積算内訳表

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

| 名 称             | 規格・形状寸法      | 単位    | 数 量  | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|-----------------|--------------|-------|------|-----------|-----------|-----|
| 共通仮設費           |              |       |      |           | 6,738,914 |     |
| 安全費             |              |       |      |           | 6,638,914 |     |
| 安全対策            |              |       |      |           | 6,638,914 |     |
| 1-8 安全監視船       | FRP D 180PS型 | 式     | 1.00 | 6,638,914 | 6,638,914 |     |
| 技術管理費           |              |       |      |           | 100,000   |     |
| 技術管理            |              |       |      |           | 100,000   |     |
| 1-9 技術管理費       | 諸経費動向調査      | 式     | 1.00 | 100,000   | 100,000   |     |
| 直接測量費           |              |       |      |           | 1,668,765 |     |
| 測量業務            |              |       |      |           | 1,668,765 |     |
| マルチビーム測深        |              |       |      |           | 1,668,765 |     |
| マルチビーム測深        |              |       |      |           | 1,626,765 |     |
| 測量準備            |              |       |      |           | 367,127   |     |
| 2-1 測量準備        |              | 式     | 1.00 | 181,244   | 181,244   |     |
| 2-2 機材運搬(1往復当り) |              | 式     | 1.00 | 185,883   | 185,883   |     |
| 水深測量            |              |       |      |           | 644,842   |     |
| 2-3 艀装テスト       |              | 式     | 1.00 | 640,830   | 640,830   |     |
| 2-4 マルチビーム測深    |              | k m 2 | 0.01 | 401,200   | 4,012     |     |
| 成果              |              |       |      |           | 614,796   |     |

合併積算内訳表

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

| 名 称            | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価     | 金 額     | 摘 要 |
|----------------|---------|----|------|---------|---------|-----|
| 2-5 測深データ整理    |         | 式  | 1.00 | 614,796 | 614,796 |     |
| 直接経費           |         |    |      |         | 42,000  |     |
| 成果             |         |    |      |         | 42,000  |     |
| 2-6 業務成果品      |         | 式  | 1.00 | 42,000  | 42,000  |     |
| 直接原価           |         |    |      |         | 267,285 |     |
| 測量業務           |         |    |      |         | 267,285 |     |
| マルチビーム測深       |         |    |      |         | 267,285 |     |
| 直接人件費          |         |    |      |         | 259,500 |     |
| 成果             |         |    |      |         | 259,500 |     |
| 3-1 3次元設計データ作成 |         | 施設 | 1.00 | 259,500 | 259,500 |     |
| 直接経費           |         |    |      |         | 7,785   |     |
| 成果             |         |    |      |         | 7,785   |     |
| 3-2 事務用品費      |         | 式  | 1.00 | 7,785   | 7,785   |     |

合併積算総括表

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

| 名 称       | 規格・形状寸法                                            | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|-----------|----------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費     |                                                    |    |     |     | 65,508,969  |     |
| 間接工事費     | 11,691,391 + 18,636,166                            |    |     |     | 30,327,557  |     |
| 共通仮設費（計）  | 6,738,914 + 4,454,609 + 497,868                    |    |     |     | 11,691,391  |     |
| 共通仮設費（積上） |                                                    |    |     |     | 6,738,914   |     |
| 共通仮設費（率）  | 65,508,969 × 6.80% ((5.17% × 1.00 + 1.50%) × 1.02) |    |     |     | 4,454,609   |     |
| 現場環境改善費   | 65,508,969 × 0.76%                                 |    |     |     | 497,868     |     |
| 現場管理費     | 77,200,360 × 24.14% ((22.06% + 1.38%) × 1.03)      |    |     |     | 18,636,166  |     |
| 工事原価      | 65,508,969 + 30,327,557                            |    |     |     | 95,836,526  |     |
| 一般管理費等    | 95,836,526 × 17.19% (17.19% × 1.00) - 9,158        |    |     |     | 16,465,140  |     |
| 契約保証費     | 95,836,526 × 0.04%                                 |    |     |     | 38,334      |     |
| 工事価格      | 95,836,526 + 16,465,140 + 38,334                   |    |     |     | 112,340,000 |     |
| 直接測量費     |                                                    |    |     |     | 1,668,765   |     |
| 諸経費       | 1,668,765 × 80.1% - 5,445                          |    |     |     | 1,331,235   |     |
| 測量作業費     | 1,668,765 + 1,331,235                              |    |     |     | 3,000,000   |     |
| 測量業務価格    |                                                    |    |     |     | 3,000,000   |     |

合併積算総括表

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

| 名 称     | 規格・形状寸法                                                 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|---------|---------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接原価    | 259,500 + 7,785                                         |    |     |     | 267,285     |     |
| 直接人件費   |                                                         |    |     |     | 259,500     |     |
| 直接経費    |                                                         |    |     |     | 7,785       |     |
| その他原価   | $259,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$         |    |     |     | 139,740     |     |
| 業務原価    | 267,285 + 139,740                                       |    |     |     | 407,025     |     |
| 一般管理費等  | $407,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,207$ |    |     |     | 212,975     |     |
| 業務価格    | 407,025 + 212,975                                       |    |     |     | 620,000     |     |
| 合計価格    | 112,340,000 + 3,000,000 + 620,000                       |    |     |     | 115,960,000 |     |
| 消費税等相当額 | $115,960,000 \times 10.00\%$                            |    |     |     | 11,596,000  |     |
| 請負工事費   |                                                         |    |     |     | 127,556,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-1

名称：基礎捨石 雑石5～100kg/個程度(洗浄石)

1000m<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 |
|------|-----------------------------|----------------|----------|---------------|------------|-----|-----|
| 雑石   | 雑石5～100kg/個程度(洗浄石)          | m <sup>3</sup> | 1,300.00 | 11,500.00     | 14,950,000 |     |     |
| 潜水士船 | D 270PS型 3～5t吊              | 日              | 1.38     | 227,043.00    | 313,319    | 8H  |     |
| 雑材料  | 全体の%                        | %              | 0.50     | 15,263,319.00 | 76,316     |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1,000.00m <sup>3</sup> |                |          | 15,339.00     | 15,339,635 |     |     |

番号：1-2

名称：被覆石(1) 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)

1000m<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 |
|------|-----------------------------|----|----------|---------------|------------|-----|-----|
| 被覆石  | 雑石300～500kg/個程度 洗浄石         |    | 1,300.00 | 12,000.00     | 15,600,000 |     |     |
| 潜水士船 | D 270PS型 3～5t吊              | 日  | 1.91     | 227,043.00    | 433,652    | 8H  |     |
| 雑材料  | 全体の%                        | %  | 0.50     | 16,033,652.00 | 80,168     |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1,000.00m <sup>3</sup> |    |          | 16,113.00     | 16,113,820 |     |     |

番号：1-3

名称：被覆石(2) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)

1000m<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 |
|------|-----------------------------|----|----------|---------------|------------|-----|-----|
| 被覆石  | 雑石1,000kg/個程度 洗浄石           |    | 1,300.00 | 15,100.00     | 19,630,000 |     |     |
| 潜水士船 | D 270PS型 3～5t吊              | 日  | 1.91     | 227,043.00    | 433,652    | 8H  |     |
| 雑材料  | 全体の%                        | %  | 0.50     | 20,063,652.00 | 100,318    |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1,000.00m <sup>3</sup> |    |          | 20,163.00     | 20,163,970 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-4

名称：被覆均し(1) 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m～20m未満

1日当り (22.2m<sup>2</sup>)

| 名 称              | 規格・形状寸法                  | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水士船(2人潜水方式(交互)) | D 270PS型 3～5t吊           | 日  | 1.00 | 296,771.00 | 296,771 | 8H  |     |
| 雑材料              | 全体の%                     | %  | 0.50 | 296,771.00 | 1,483   |     |     |
| 合 計              | 作業能力：22.20m <sup>2</sup> |    |      | 13,434.00  | 298,254 |     |     |

番号：1-5

名称：被覆均し(2) 雑石300～500kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m～25m未満

1日当り (20.5m<sup>2</sup>)

| 名 称              | 規格・形状寸法                  | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水士船(2人潜水方式(交互)) | D 270PS型 3～5t吊           | 日  | 1.00 | 296,771.00 | 296,771 | 8H  |     |
| 雑材料              | 全体の%                     | %  | 0.50 | 296,771.00 | 1,483   |     |     |
| 合 計              | 作業能力：20.50m <sup>2</sup> |    |      | 14,548.00  | 298,254 |     |     |

番号：1-6

名称：被覆均し(3) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m～20m未満

1日当り (21.1m<sup>2</sup>)

| 名 称              | 規格・形状寸法                  | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水士船(2人潜水方式(交互)) | D 270PS型 3～5t吊           | 日  | 1.00 | 296,771.00 | 296,771 | 8H  |     |
| 雑材料              | 全体の%                     | %  | 0.50 | 296,771.00 | 1,483   |     |     |
| 合 計              | 作業能力：21.10m <sup>2</sup> |    |      | 14,135.00  | 298,254 |     |     |

番号：1-7

名称：被覆均し(4) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m～25m未満

1日当り (19.4m<sup>2</sup>)

| 名 称              | 規格・形状寸法                  | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|------------------|--------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水士船(2人潜水方式(交互)) | D 270PS型 3～5t吊           | 日  | 1.00 | 296,771.00 | 296,771 | 8H  |     |
| 雑材料              | 全体の%                     | %  | 0.50 | 296,771.00 | 1,483   |     |     |
| 合 計              | 作業能力：19.40m <sup>2</sup> |    |      | 15,373.00  | 298,254 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-8

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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  | 55.00 | 120,107.00   | 6,605,885 | 6.00H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%         | %  | 0.50  | 6,605,885.00 | 33,029    |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式   |    |       | 6,638,914.00 | 6,638,914 |            |     |

番号：1-9

名称：技術管理費 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 |
|-------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技術管理費 | 諸経費動向調査    | 工事 | 1.00 | 100,000.00 | 100,000 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 100,000.00 | 100,000 |     |     |

番号：2-1

名称：測量準備

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 測量主任技師 |            | 人  | 1.00 | 54,600.00  | 54,600  |     |     |
| 測量技師   |            | 人  | 1.50 | 47,100.00  | 70,650  |     |     |
| 測量技師補  |            | 人  | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |     |     |
| 測量助手   |            | 人  | 0.50 | 34,600.00  | 17,300  |     |     |
| 雑材料    | 全体の%       | %  | 1.00 | 179,450.00 | 1,794   |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 181,244.00 | 181,244 |     |     |

# 代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：2-2  
 名称：機材運搬(1往復当り)

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|--------|------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 測量補助員  |            | 人  | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| トラック   | 2t積        | 日  | 1.00 | 33,563.00  | 33,563  | 4.70H / 8H |     |
| フェリー運賃 | 5～6m未満     | 式  | 1.00 | 124,580.00 | 124,580 |            |     |
| 雑材料    | 全体の%       | %  | 1.00 | 184,043.00 | 1,840   |            |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 185,883.00 | 185,883 |            |     |

番号：2-3  
 名称：艀装テスト

1式当り

| 名 称         | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-------------|-------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車         | ライトバン 2L    | 日  | 1.00 | 3,390.00   | 3,390   | 2.00H / 8H |     |
| 測量主任技師      |             | 人  | 1.00 | 54,600.00  | 54,600  |            |     |
| 測量技師        |             | 人  | 1.50 | 47,100.00  | 70,650  |            |     |
| 測量技師補       |             | 人  | 1.50 | 36,900.00  | 55,350  |            |     |
| 測量助手        |             | 人  | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量船         | FRP D 70PS型 | 日  | 1.00 | 52,071.00  | 52,071  | 8H         |     |
| GNSS測位装置    | DGNSS       | 日  | 1.00 | 25,575.00  | 25,575  |            |     |
| マルチビーム音響測深機 | 36～455kHz   | 日  | 1.00 | 338,250.00 | 338,250 |            |     |
| 雑材料         | 全体の%        | %  | 1.00 | 634,486.00 | 6,344   |            |     |
| 合 計         | 作業能力：1.00式  |    |      | 640,830.00 | 640,830 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.71km<sup>2</sup>)

| 名 称         | 規格・形状寸法                  | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-------------|--------------------------|----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車         | ライトバン 2L                 | 日  | 1.00 | 3,390.00   | 3,390   | 2.00H / 8H |     |
| 測量船         | FRP D 70PS型              | 日  | 1.00 | 61,286.00  | 61,286  | 8H         |     |
| 測量主任技師      |                          | 人  | 1.00 | 54,600.00  | 54,600  |            |     |
| 測量技師        |                          | 人  | 1.00 | 47,100.00  | 47,100  |            |     |
| 測量技師補       |                          | 人  | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手        |                          | 人  | 0.50 | 34,600.00  | 17,300  |            |     |
| GNSS測位装置    | DGNSS                    | 日  | 1.00 | 31,775.00  | 31,775  |            |     |
| マルチビーム音響測深機 | 36～455kHz                | 日  | 1.00 | 420,250.00 | 420,250 |            |     |
| 雑材料         | 全体の%                     | %  | 2.00 | 672,601.00 | 13,452  |            |     |
| 合 計         | 作業能力：1.71km <sup>2</sup> |    |      | 401,200.00 | 686,053 |            |     |

番号：2-5

名称：測深データ整理

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 測量主任技師 |            | 人  | 3.10 | 54,600.00  | 169,260 |     |     |
| 測量技師   |            | 人  | 4.10 | 47,100.00  | 193,110 |     |     |
| 測量技師補  |            | 人  | 6.20 | 36,900.00  | 228,780 |     |     |
| 雑材料    | 全体の%       | %  | 4.00 | 591,150.00 | 23,646  |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 614,796.00 | 614,796 |     |     |

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：2-6  
名称：業務成果品

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 業務成果品費 |            | 式  | 1.00 | 42,000.00 | 42,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 42,000.00 | 42,000 |     |     |

番号：3-1  
名称：3次元設計データ作成

| 名 称      | 規格・形状寸法     | 単位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|-------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |             | 人  | 1.00 | 64,800.00  | 64,800  |     |     |
| 技師(A)    |             | 人  | 1.50 | 57,000.00  | 85,500  |     |     |
| 技師(B)    |             | 人  | 1.50 | 47,200.00  | 70,800  |     |     |
| 技師(C)    |             | 人  | 1.00 | 38,400.00  | 38,400  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00施設 |    |      | 259,500.00 | 259,500 |     |     |

番号：3-2  
名称：事務用品費

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|----------|-------|-----|-----|
| 事務用品費 |            | 式  | 1.00 | 7,785.00 | 7,785 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 7,785.00 | 7,785 |     |     |