

令和5年度

都市型海岸施設の整備効果検討業務

積算書

国土交通省 近畿地方整備局

大阪港湾・空港整備事務所

令和5年4月

積算内訳表

都市型海岸施設の整備効果検討業務

| 名 称                  | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|----------------------|---------|----|------|-----------|------------|-----|
| 直接原価                 |         |    |      |           | 11,328,424 |     |
| 計画・開発・調査等業務          |         |    |      |           | 11,328,424 |     |
| 整備効果検討業務             |         |    |      |           | 11,328,424 |     |
| 整備効果検討業務             |         |    |      |           | 11,092,900 |     |
| 計画準備                 |         |    |      |           | 415,450    |     |
| 1 計画準備               |         | 式  | 1.00 | 415,450   | 415,450    |     |
| 資料収集整理               |         |    |      |           | 259,250    |     |
| 2 資料収集整理             |         | 式  | 1.00 | 259,250   | 259,250    |     |
| 気候変動における影響検討         |         |    |      |           | 6,738,750  |     |
| 3 海岸保全施設の越波状況の検討     |         | 式  | 1.00 | 1,037,000 | 1,037,000  |     |
| 4 高潮浸水シミュレーションの実施    |         | 式  | 1.00 | 1,768,300 | 1,768,300  |     |
| 5 概略対策工の検討及び概算費用の算出  |         | 式  | 1.00 | 3,595,550 | 3,595,550  |     |
| 6 各港における対策の優先順位の検討   |         | 式  | 1.00 | 337,900   | 337,900    |     |
| 便益の計測                |         |    |      |           | 2,325,400  |     |
| 7 大阪湾沿岸における対策の優先順位評価 |         | 式  | 1.00 | 180,600   | 180,600    |     |
| 8 確率規模を踏まえた高潮浸水範囲の検討 |         | 式  | 1.00 | 1,027,100 | 1,027,100  |     |
| 9 津波シミュレーションの実施      |         | 式  | 1.00 | 750,750   | 750,750    |     |
| 10 便益の算定             |         | 式  | 1.00 | 366,950   | 366,950    |     |

積算内訳表

都市型海岸施設の整備効果検討業務

|             |  |   |      |         |         |  |
|-------------|--|---|------|---------|---------|--|
| 費用対効果分析     |  |   |      |         | 362,200 |  |
| 11 資料の作成    |  | 式 | 1.00 | 362,200 | 362,200 |  |
| 協議・報告       |  |   |      |         | 540,500 |  |
| 12 事前協議     |  | 回 | 1.00 | 117,400 | 117,400 |  |
| 13 中間報告     |  | 回 | 2.00 | 117,400 | 234,800 |  |
| 14 最終報告     |  | 回 | 1.00 | 188,300 | 188,300 |  |
| 成果物         |  |   |      |         | 451,350 |  |
| 15 業務完成図書作成 |  | 式 | 1.00 | 433,550 | 433,550 |  |
| 16 公開用成果品作成 |  | 式 | 1.00 | 17,800  | 17,800  |  |
| 直接経費        |  |   |      |         | 235,524 |  |
| 事務用品費       |  |   |      |         | 105,524 |  |
| 17 事務用品費    |  | 式 | 1.00 | 105,524 | 105,524 |  |
| 成果          |  |   |      |         | 130,000 |  |
| 13 業務成果品    |  | 式 | 1.00 | 130,000 | 130,000 |  |

総括表

都市型海岸施設の整備効果検討業務

| 名 称     | 規格・形状寸法  | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|---------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接原価    | 11,092,900 + 235,524                                       |    |     |     | 11,328,424 |     |
| 直接人件費   |  |    |     |     | 11,092,900 |     |
| 直接経費    |  |    |     |     | 235,524    |     |
| その他原価   | $11,092,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$         |    |     |     | 5,973,526  |     |
| 業務原価    | 11,328,424 + 5,973,526                                     |    |     |     | 17,301,950 |     |
| 一般管理費等  | $17,301,950 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,050$ |    |     |     | 9,308,050  |     |
| 業務価格    | 17,301,950 + 9,308,050                                     |    |     |     | 26,610,000 |     |
| 消費税等相当額 | $26,610,000 \times 10.00\%$                                |    |     |     | 2,661,000  |     |
| 業務委託料   | 26,610,000 + 2,661,000                                     |    |     |     | 29,271,000 |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長      |            | 人   | 1.00 | 70,900.00  | 70,900  |     |     |
| 主任技師(設計) |            | 人   | 1.50 | 62,200.00  | 93,300  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 2.50 | 55,200.00  | 138,000 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 2.50 | 45,300.00  | 113,250 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 415,450.00 | 415,450 |     |     |

番号：2

名称：資料収集整理

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師(A) |            | 人   | 1.50 | 55,200.00  | 82,800  |     |     |
| 技師(B) |            | 人   | 2.50 | 45,300.00  | 113,250 |     |     |
| 技術員   |            | 人   | 2.00 | 31,600.00  | 63,200  |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 259,250.00 | 259,250 |     |     |

番号：3

名称：海岸保全施設の越波状況の検討

1式当り

| 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   | 5.00 | 62,200.00    | 311,000   |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 6.00 | 55,200.00    | 331,200   |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 4.00 | 45,300.00    | 181,200   |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 6.00 | 35,600.00    | 213,600   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 1,037,000.00 | 1,037,000 |     |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：4

名称：高潮浸水シミュレーションの実施

1式当り

| 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   | 5.50  | 62,200.00    | 342,100   |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 12.00 | 55,200.00    | 662,400   |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 8.00  | 45,300.00    | 362,400   |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 9.50  | 35,600.00    | 338,200   |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 2.00  | 31,600.00    | 63,200    |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |       | 1,768,300.00 | 1,768,300 |     |     |

番号：5

名称：概略対策工の検討及び概算費用の算出

1式当り

| 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   | 5.00  | 62,200.00    | 311,000   |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 18.50 | 55,200.00    | 1,021,200 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 19.50 | 45,300.00    | 883,350   |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 29.00 | 35,600.00    | 1,032,400 |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 11.00 | 31,600.00    | 347,600   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |       | 3,595,550.00 | 3,595,550 |     |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：6

名称：各港における対策の優先順位の検討

1式当り

| 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   | 1.50 | 62,200.00  | 93,300  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 1.50 | 55,200.00  | 82,800  |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 2.00 | 45,300.00  | 90,600  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 2.00 | 35,600.00  | 71,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 337,900.00 | 337,900 |     |     |

番号：7

名称：大阪湾沿岸における対策の優先順位評価

1式当り

| 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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 1.50 | 55,200.00  | 82,800  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 1.00 | 35,600.00  | 35,600  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 180,600.00 | 180,600 |     |     |

番号：8

名称：確率規模を踏まえた高潮浸水範囲の検討

1式当り

| 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   | 3.00 | 62,200.00    | 186,600   |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 8.00 | 55,200.00    | 441,600   |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 3.00 | 45,300.00    | 135,900   |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 6.50 | 35,600.00    | 231,400   |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 1.00 | 31,600.00    | 31,600    |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 1,027,100.00 | 1,027,100 |     |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：9

名称：津波シミュレーションの実施

1式当り

| 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   | 2.00 | 62,200.00  | 124,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 5.00 | 55,200.00  | 276,000 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 3.50 | 45,300.00  | 158,550 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 4.50 | 35,600.00  | 160,200 |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 1.00 | 31,600.00  | 31,600  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 750,750.00 | 750,750 |     |     |

番号：10

名称：便益の算定

1式当り

| 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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 3.00 | 55,200.00  | 165,600 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 1.50 | 45,300.00  | 67,950  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 2.00 | 35,600.00  | 71,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 366,950.00 | 366,950 |     |     |



代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：11

名称：資料の作成

1式当り

| 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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 3.00 | 55,200.00  | 165,600 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 2.00 | 35,600.00  | 71,200  |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 2.00 | 31,600.00  | 63,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 362,200.00 | 362,200 |     |     |

番号：12

名称：事前協議

1回当り

| 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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 117,400.00 | 117,400 |     |     |

番号：13

名称：中間報告

1回当り

| 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 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 117,400.00 | 117,400 |     |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：14

名称：最終報告

1回当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師長      |            | 人   | 1.00 | 70,900.00  | 70,900  |     |     |
| 主任技師(設計) |            | 人   | 1.00 | 62,200.00  | 62,200  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 1.00 | 55,200.00  | 55,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 188,300.00 | 188,300 |     |     |

番号：15

名称：業務完成図書作成

1式当り

| 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   | 1.50 | 62,200.00  | 93,300  |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 2.50 | 55,200.00  | 138,000 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 2.50 | 45,300.00  | 113,250 |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 2.50 | 35,600.00  | 89,000  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 433,550.00 | 433,550 |     |     |

番号：16

名称：公開用成果品作成

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 技師(C) |            | 人   | 0.50 | 35,600.00 | 17,800 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 17,800.00 | 17,800 |     |     |

代価表・施工パッケージ

都市型海岸施設の整備効果検討業務

番号：17

名称：事務用品費

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 事務用品費 |            | 式   | 1.00 | 105,524.00 | 105,524 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 105,524.00 | 105,524 |     |     |

番号：18

名称：業務成果品

1式当り

| 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 | 130,000.00 | 130,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 130,000.00 | 130,000 |     |     |