

令和5年度

四日市港防災機能検証業務

積算の内訳(業務設計書)

※知り得た情報は、中部地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、閲覧又はダウンロードを行った個人又は法人における一次利用に限るものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|---------|---------|------|---------|-----------|-----|
| 直接原価 | | | | | 6,535,631 | ✓ |
| 計画・開発・調査等業務 | | | | | 6,535,631 | ✓ |
| 港湾計画等調査業務 | | | | | 6,535,631 | ✓ |
| 港湾計画等調査業務 | | | | | 6,359,750 | ✓ |
| 計画準備 | | | | | 415,450 | ✓ |
| 1 計画準備 | | 式 | 1.00 | 415,450 | 415,450 | ✓ |
| 現況把握 | | | | | 777,750 | ✓ |
| 2 資料収集整理 | | 項目(ケース) | 3.00 | 259,250 | 777,750 | ✓ |
| 浸水予測計算 | | | | | 928,300 | ✓ |
| 3 計算条件の設定 | | 式 | 1.00 | 225,900 | 225,900 | ✓ |
| 4 予測計算モデルの構築 | | ケース | 1.00 | 136,100 | 136,100 | ✓ |
| 5 計算の実施 | | ケース | 1.00 | 136,100 | 136,100 | ✓ |
| 6 予測計算結果の整理 | | ケース | 1.00 | 92,300 | 92,300 | ✓ |
| 7 予測結果の評価 | | 式 | 1.00 | 337,900 | 337,900 | ✓ |
| 便益の算定 | | | | | 975,200 | ✓ |
| 8 便益の算定 | | 項目(ケース) | 4.00 | 243,800 | 975,200 | ✓ |
| 費用対効果分析 | | | | | 1,689,500 | ✓ |
| 9 費用便益分析 | | 項目(ケース) | 4.00 | 337,900 | 1,351,600 | ✓ |
| 10 貨幣換算しない効果の分析 | | 項目(ケース) | 1.00 | 337,900 | 337,900 | ✓ |

積算内訳表

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|--------|-----------|-----------|--|
| 資料の作成 | | | | | ✓ 550,600 | |
| 11 関係機関への説明資料 | ✓ | | ✓ 1.00 | ✓ 275,300 | ✓ 275,300 | |
| 12 第三者委員会への説明資料 | ✓ | 回 | ✓ 1.00 | ✓ 275,300 | ✓ 275,300 | |
| 照査 | | 回 | | | ✓ 148,500 | |
| 13 照査 | | 式 | ✓ 1.00 | ✓ 148,500 | ✓ 148,500 | |
| 協議・報告 | | | | | ✓ 423,100 | |
| 14 事前協議 | ✓ | 回 | ✓ 1.00 | ✓ 117,400 | ✓ 117,400 | |
| 15 中間報告 | ✓ | 回 | ✓ 1.00 | ✓ 117,400 | ✓ 117,400 | |
| 16 最終報告 | ✓ | 回 | ✓ 1.00 | ✓ 188,300 | ✓ 188,300 | |
| 成果 | | | | | ✓ 451,350 | |
| 17 報告書作成 | ✓ | 式 | ✓ 1.00 | ✓ 433,550 | ✓ 433,550 | |
| 18 公開用成果品作成費 | ✓ | 式 | ✓ 1.00 | ✓ 17,800 | ✓ 17,800 | |
| 直接経費 | | | | | ✓ 175,881 | |
| 事務用品費 | | | | | ✓ 57,881 | |
| 19 事務用品費 | | 式 | 1.00 | ✓ 57,881 | ✓ 57,881 | |
| 成果 | | | | | ✓ 76,000 | |
| 20 業務成果品 | ✓ | 式 | ✓ 1.00 | ✓ 76,000 | ✓ 76,000 | |
| 施工実態調査費 | | | | | ✓ 42,000 | |
| 21 施工実態調査費 | ✓ | 式 | ✓ 1.00 | ✓ 42,000 | ✓ 42,000 | |

総括表

令和5年度四日市港防災機能検証業務

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|--|----|-----|-----|--------------|-----|
| 直接原価 | 6,359,750 + 175,881 | | | | ・ 6,535,631 | ✓ |
| 直接人件費 | | | | | ・ 6,359,750 | ✓ |
| 直接経費 | | | | | ・ 175,881 | ✓ |
| その他原価 | $6,359,750 \times 53.85\% \div (1 - 35\%)$ | | | | ・ 3,424,725 | ✓ |
| 業務原価 | $6,535,631 + 3,424,725$ | | | | ・ 9,960,356 | ✓ |
| 一般管理費等 | $9,960,356 \times 53.85\% \div (1 - 35\%) - 4,007$ | | | | ・ 5,359,644 | ✓ |
| 業務価格 | $9,960,356 + 5,359,644$ | | | | ・ 15,320,000 | ✓ |
| 消費税等相当額 | $15,320,000 \times 10.00\%$ | | | | ・ 1,532,000 | ✓ |
| 業務委託料 | $15,320,000 + 1,532,000$ | | | | ・ 16,852,000 | ✓ |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

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項目(ケース)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項目(ケース) | | | 259,250.00 | 259,250 | | |

番号：3

名称：計算条件の設定

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 | 1.50 | 55,200.00 | 82,800 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 技師(C) | | 人 | 1.00 | 35,600.00 | 35,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 225,900.00 | 225,900 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：4

名称：予測計算モデルの構築 ✓

1ケース当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------|--------------|----|--------|-------------|-----------|-----|-----|
| 技師 (A) ✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 55,200.00 | ✓ 55,200 | | |
| 技師 (B) ✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 45,300.00 | ✓ 45,300 | | |
| 技師 (C) ✓✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 35,600.00 | ✓ 35,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 136,100.00 | ✓ 136,100 | | |

番号：5

名称：計算の実施 ✓

1ケース当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------|--------------|----|--------|-------------|----------|-----|-----|
| 技師 (A) ✓✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 55,200.00 | ✓ 55,200 | | |
| 技師 (B) ✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 45,300.00 | ✓ 45,300 | | |
| 技師 (C) ✓✓ | | 人 | ✓ 1.00 | ✓ 35,600.00 | ✓ 35,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 136,100.00 | 136,100 | | |

番号：6

名称：予測計算結果の整理 ✓

1ケース当り

| 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 | ✓ 0.50 | ✓ 62,200.00 | ✓ 31,100 | | |
| 技師 (A) ✓ | | 人 | ✓ 0.50 | ✓ 55,200.00 | ✓ 27,600 | | |
| 技師 (C) ✓✓ | | 人 | ✓ 0.50 | ✓ 35,600.00 | ✓ 17,800 | | |
| 技術員 ✓ | | 人 | ✓ 0.50 | ✓ 31,600.00 | ✓ 15,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 92,300.00 | ✓ 92,300 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：7

名称：予測結果の評価

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 | 1.50 | 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：8

名称：便益の算定

1項目(ケース)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 | | |
| 技術員 | | 人 | 2.00 | 31,600.00 | 63,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目(ケース) | | | 243,800.00 | 243,800 | | |

番号：9

名称：費用便益分析

1項目(ケース)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項目(ケース) | | | 337,900.00 | 337,900 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：10

名称：貨幣換算しない効果の分析

1項目（ケース）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項目（ケース） | | | 337,900.00 | 337,900 | | |

番号：11

名称：関係機関への説明資料

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 | 1.50 | 55,200.00 | 82,800 | | |
| 技師（B） | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 技師（C） | | 人 | 1.50 | 35,600.00 | 53,400 | | |
| 技術員 | | 人 | 1.00 | 31,600.00 | 31,600 | | |
| 合計 | 作業能力：1.00回 | | | 275,300.00 | 275,300 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：12

名称：第三者委員会への説明資料

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 | 1.50 | 55,200.00 | 82,800 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 技師(C) | | 人 | 1.50 | 35,600.00 | 53,400 | | |
| 技術員 | | 人 | 1.00 | 31,600.00 | 31,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 275,300.00 | 275,300 | | |

番号：13

名称：照査

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.50 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 148,500.00 | 148,500 | | |

番号：14

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 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：15

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 | | |

番号：16

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：17

名称：報告書作成

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 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度四日市港防災機能検証業務

番号：18

名称：公開用成果品作成費

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|--------|-------------|----------|-----|-----|
| 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 | | |

番号：19

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 | ✓ 57,881.00 | ✓ 57,881 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 57,881.00 | 57,881 | | |

番号：20

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 | ✓ 76,000.00 | ✓ 76,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 76,000.00 | 76,000 | | |

番号：21

名称：施工実態調査費

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|--------|-------------|----------|-----|-----|
| 施工実態調査 ✓ | | 工種 | ✓ 1.00 | ✓ 42,000.00 | ✓ 42,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 42,000.00 | 42,000 | | |

