

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度 南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

九州地方整備局

港 名

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-01-23-024

積算内訳表

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------------------|-----------|-----|------|-----------|------------|-----|
| 直接原価 | | | | | 10,096,403 | |
| 南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務 | | | | | 10,096,403 | |
| 南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務 | | | | | 10,096,403 | |
| 計画準備 | | | | | 415,450 | |
| 計画準備 | | | | | 415,450 | |
| 1 計画準備 | | 式 | 1.00 | 415,450 | 415,450 | |
| 資料収集・整理 | | | | | 518,500 | |
| 資料収集・整理 | | | | | 518,500 | |
| 2 地震・津波に対する被害想定および基本防災計画の収集 | | 式 | 1.00 | 259,250 | 259,250 | |
| 3 耐津波対策における技術資料の収集 | | 式 | 1.00 | 259,250 | 259,250 | |
| 災害対応に関わる事前計画の策定 | | | | | 1,261,000 | |
| 事前計画の策定 | | | | | 1,261,000 | |
| 4 事前計画の策定 | 九州管内12事務所 | 式 | 1.00 | 1,261,000 | 1,261,000 | |
| 九州管内における港湾の防災機能強化の方策検討 | | | | | 5,303,080 | |
| 現状把握 | | | | | 302,950 | |
| 5 現状把握 | モデル港 | 項目 | 1.00 | 302,950 | 302,950 | |
| 港内静穏渡解析 | | | | | 289,130 | |
| 6 港内静穏渡解析 | モデル港 | ケース | 1.00 | 289,130 | 289,130 | |

積算内訳表

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

| | | | | | | |
|----------------|-------------|-----|------|-----------|-----------|--|
| 津波予測シミュレーション | | | | | 4,129,300 | |
| 7 津波予測シミュレーション | 現況1港形、将来3港形 | ケース | 4.00 | 1,032,325 | 4,129,300 | |
| 将来計画の検討 | | | | | 581,700 | |
| 8 将来計画の検討 | | 式 | 1.00 | 581,700 | 581,700 | |
| 検討会の開催 | | | | | 1,420,800 | |
| 検討会の開催 | | | | | 1,420,800 | |
| 9 検討会の開催 | | 回 | 3.00 | 198,300 | 594,900 | |
| 10 検討会資料の作成 | | 回 | 3.00 | 275,300 | 825,900 | |
| 成果 | | | | | 433,550 | |
| 成果 | | | | | 433,550 | |
| 11 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 433,550 | 433,550 | |
| 協議・報告 | | | | | 540,500 | |
| 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 | |
| 直接経費 | | | | | 203,523 | |
| 事務用品費 | | | | | 93,523 | |
| 15 事務用品費 | | 式 | 1.00 | 93,523 | 93,523 | |

積算内訳表

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

| | | | | | | |
|----------|--|---|------|---------|---------|--|
| 成果 | | | | | 110,000 | |
| 16 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 110,000 | 110,000 | |

総括表

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接原価 | $9,892,880 + 203,523$ | | | | 10,096,403 | |
| 直接人件費 | | | | | 9,892,880 | |
| 直接経費 | | | | | 203,523 | |
| その他原価 | $9,892,880 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 5,327,315 | |
| 業務原価 | $10,096,403 + 5,327,315$ | | | | 15,423,718 | |
| 一般管理費等 | $15,423,718 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,390$ | | | | 8,296,282 | |
| 業務価格 | $15,423,718 + 8,296,282$ | | | | 23,720,000 | |
| 消費税等相当額 | $23,720,000 \times 10.00\%$ | | | | 2,372,000 | |
| 業務委託料 | $23,720,000 + 2,372,000$ | | | | 26,092,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

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：地震・津波に対する被害想定および基本防災計画の収集

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：耐津波対策における技術資料の収集

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 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

番号：4

名称：事前計画の策定 九州管内12事務所

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 | 6.00 | 62,200.00 | 373,200 | | |
| 技師(A) | | 人 | 6.00 | 55,200.00 | 331,200 | | |
| 技師(B) | | 人 | 6.00 | 45,300.00 | 271,800 | | |
| 技師(C) | | 人 | 8.00 | 35,600.00 | 284,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,261,000.00 | 1,261,000 | | |

番号：5

名称：現状把握 モデル港

1項目当り

| 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 | 1.50 | 45,300.00 | 67,950 | | |
| 技師(C) | | 人 | 2.50 | 35,600.00 | 89,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 2.00 | 31,600.00 | 63,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00項目 | | | 302,950.00 | 302,950 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

番号：6

名称：港内静穏波解析 モデル港

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 | 0.10 | 62,200.00 | 6,220 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.70 | 55,200.00 | 93,840 | | |
| 技師(B) | | 人 | 2.70 | 45,300.00 | 122,310 | | |
| 技師(C) | | 人 | 0.10 | 35,600.00 | 3,560 | | |
| 技術員 | | 人 | 2.00 | 31,600.00 | 63,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 289,130.00 | 289,130 | | |

番号：7

名称：津波予測シミュレーション 現況1港形、将来3港形

4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 | 12.00 | 62,200.00 | 746,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 25.00 | 55,200.00 | 1,380,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 23.00 | 45,300.00 | 1,041,900 | | |
| 技師(C) | | 人 | 23.00 | 35,600.00 | 818,800 | | |
| 技術員 | | 人 | 4.50 | 31,600.00 | 142,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：4.00ケース | | | 1,032,325.00 | 4,129,300 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

番号：8

名称：将来計画の検討

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 | 2.50 | 62,200.00 | 155,500 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 2.00 | 45,300.00 | 90,600 | | |
| 技師(C) | | 人 | 3.00 | 35,600.00 | 106,800 | | |
| 技術員 | | 人 | 2.00 | 31,600.00 | 63,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 581,700.00 | 581,700 | | |

番号：9

名称：検討会の開催

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 | | |
| 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回 | | | 198,300.00 | 198,300 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

番号：10

名称：検討会資料の作成

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：11

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 | | |

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 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度南海トラフ巨大地震に対する九州管内の防災対策検討業務

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 | | |

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：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 | 93,523.00 | 93,523 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 93,523.00 | 93,523 | | |

番号：16

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 | 110,000.00 | 110,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 110,000.00 | 110,000 | | |