

## 業務設計書

この「業務設計書」により知り得た情報は、沖縄総合事務局  
開発建設部以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを  
行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償に  
関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

沖縄総合事務局 那覇港湾・空港整備事務所

積算書  
令和6年度

## 令和6年度中城湾港磁気探査業務

総括表

令和6年度中城湾港磁気探査業務

| 名 称         | 規格・形状寸法                                                   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接調査費       |                                                           |    |     |     | 2,637,901  |     |
| 諸経費         | $2,637,901 \times 76.3\% - 619$                           |    |     |     | 2,012,099  |     |
| 調査業務費       | $2,637,901 + 2,012,099$                                   |    |     |     | 4,650,000  |     |
| 直接原価        | $2,386,417 + 114,000$                                     |    |     |     | 2,500,417  |     |
| 直接人件費       |                                                           |    |     |     | 2,386,417  |     |
| 直接経費        |                                                           |    |     |     | 114,000    |     |
| その他原価       | $2,386,417 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$         |    |     |     | 1,285,085  |     |
| 業務原価        | $2,500,417 + 1,285,085$                                   |    |     |     | 3,785,502  |     |
| 一般管理費等      | $3,785,502 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,994$ |    |     |     | 2,034,498  |     |
| 設計業務費       | $3,785,502 + 2,034,498$                                   |    |     |     | 5,820,000  |     |
| 業務価格        | $4,650,000 + 5,820,000$                                   |    |     |     | 10,470,000 |     |
| 消費税等相当額     | $10,470,000 \times 10.00\%$                               |    |     |     | 1,047,000  |     |
| 磁気探査業務(工事)費 | $10,470,000 + 1,047,000$                                  |    |     |     | 11,517,000 |     |

積算内訳表

令和6年度中城湾港磁気探査業務

| 名 称        | 規格・形状寸法 | 単位  | 数 量   | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|------------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-----|
| 直接調査費      |         |     |       |           | 5,138,318 |     |
| 磁気探査業務     |         |     |       |           | 5,138,318 |     |
| 磁気探査業務     |         |     |       |           | 5,138,318 |     |
| 磁気探査       |         |     |       |           | 5,024,318 |     |
| 探査準備       |         |     |       |           | 707,445   |     |
| 1 探査準備     |         | 式   | 1.00  | 588,226   | 588,226   |     |
| 2 機材運搬(往復) |         | 式   | 1.00  | 119,219   | 119,219   |     |
| 磁気探査       |         |     |       |           | 3,024,590 |     |
| 3 準備・艀装    |         | 組   | 1.00  | 1,087,310 | 1,087,310 |     |
| 4 磁気探査     | 経層探査    | k m | 40.90 | 31,146    | 1,273,871 |     |
| 5 磁気探査     | 表層探査    | k m | 21.30 | 31,146    | 663,409   |     |
| 解析         |         |     |       |           | 1,170,483 |     |
| 6 資料解析     |         | k m | 57.20 | 20,463    | 1,170,483 |     |
| 協議・報告      |         |     |       |           | 121,800   |     |
| 7 事前協議     |         | 回   | 1.00  | 60,900    | 60,900    |     |
| 8 最終報告     |         | 回   | 1.00  | 60,900    | 60,900    |     |

積算内訳表

令和6年度中城湾港磁気探査業務

| 名 称       | 規格・形状寸法  | 単位 | 数 量  | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|-----------|----------|----|------|--------|---------|-----|
| 直接経費      |          |    |      |        | 114,000 |     |
| 成果        |          |    |      |        | 114,000 |     |
| 9 業務成果品   |          | 式  | 1.00 | 69,000 | 69,000  |     |
| 10 施工実態調査 | モニタリング調査 | 式  | 1.00 | 45,000 | 45,000  |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：1

名称：探査準備

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 | 75,800.00  | 75,800  |     |     |
| 主任技師(設計) |            | 人  | 2.50 | 64,800.00  | 162,000 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 2.50 | 57,000.00  | 142,500 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人  | 1.00 | 47,200.00  | 47,200  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人  | 0.50 | 38,400.00  | 19,200  |     |     |
| 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  |     |     |
| 雑材料      | 全体の%       | %  | 0.50 | 585,300.00 | 2,926   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 588,226.00 | 588,226 |     |     |

番号：2

名称：機材運搬(往復)

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  | 2.00 | 25,900.00  | 51,800  |            |     |
| トラック  | 2t積        | 日  | 2.00 | 33,413.00  | 66,826  | 4.70H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%       | %  | 0.50 | 118,626.00 | 593     |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 119,219.00 | 119,219 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：3

名称：準備・梱装

1組当り

| 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  | 4.00 | 3,563.00     | 14,252    | 2.00H / 8H |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日  | 2.00 | 27,145.80    | 54,291    |            |     |
| 調査船      | FRP D 70PS型 3.0t    | 日  | 3.00 | 72,997.00    | 218,991   | 8H         |     |
| 主任技師(設計) |                     | 人  | 2.00 | 64,800.00    | 129,600   |            |     |
| 技師(A)    |                     | 人  | 2.00 | 57,000.00    | 114,000   |            |     |
| 技師(B)    |                     | 人  | 2.00 | 47,200.00    | 94,400    |            |     |
| 測量技師     |                     | 人  | 2.00 | 47,100.00    | 94,200    |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人  | 2.00 | 36,900.00    | 73,800    |            |     |
| 測量助手     |                     | 人  | 4.00 | 34,600.00    | 138,400   |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人  | 4.00 | 25,900.00    | 103,600   |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %  | 5.00 | 1,035,534.00 | 51,776    |            |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00組          |    |      | 1,087,310.00 | 1,087,310 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：4

名称：磁気探査 経層探査

1日当り（16.4km）

| 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 | 3,563.00   | 3,563   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船      | FRP D 70PS型 3.0t    | 日  | 1.00 | 72,997.00  | 72,997  | 8H         |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日  | 1.00 | 27,145.80  | 27,145  |            |     |
| 音響測深機    | 1方向 200kHz          | 日  | 1.00 | 10,741.50  | 10,741  |            |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS               | 日  | 1.00 | 25,740.00  | 25,740  |            |     |
| 主任技師(設計) |                     | 人  | 1.00 | 64,800.00  | 64,800  |            |     |
| 技師(A)    |                     | 人  | 1.00 | 57,000.00  | 57,000  |            |     |
| 技師(B)    |                     | 人  | 1.00 | 47,200.00  | 47,200  |            |     |
| 測量技師     |                     | 人  | 2.00 | 47,100.00  | 94,200  |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人  | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手     |                     | 人  | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人  | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %  | 2.00 | 500,786.00 | 10,015  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：16.40km        |    |      | 31,146.00  | 510,801 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：5

名称：磁気探査 表層探査

1日当り (16.4km)

| 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 | 3,563.00   | 3,563   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船      | FRP D 70PS型 3.0t    | 日  | 1.00 | 72,997.00  | 72,997  | 8H         |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日  | 1.00 | 27,145.80  | 27,145  |            |     |
| 音響測深機    | 1方向 200kHz          | 日  | 1.00 | 10,741.50  | 10,741  |            |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS               | 日  | 1.00 | 25,740.00  | 25,740  |            |     |
| 主任技師(設計) |                     | 人  | 1.00 | 64,800.00  | 64,800  |            |     |
| 技師 (A)   |                     | 人  | 1.00 | 57,000.00  | 57,000  |            |     |
| 技師 (B)   |                     | 人  | 1.00 | 47,200.00  | 47,200  |            |     |
| 測量技師     |                     | 人  | 2.00 | 47,100.00  | 94,200  |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人  | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手     |                     | 人  | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人  | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %  | 2.00 | 500,786.00 | 10,015  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：16.40km        |    |      | 31,146.00  | 510,801 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：6  
名称：資料解析

100 k m 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  | 7.20 | 64,800.00    | 466,560   |     |     |
| 技師(A)    |                 | 人  | 9.60 | 57,000.00    | 547,200   |     |     |
| 技師(B)    |                 | 人  | 9.60 | 47,200.00    | 453,120   |     |     |
| 測量技師     |                 | 人  | 4.80 | 47,100.00    | 226,080   |     |     |
| 測量技師補    |                 | 人  | 4.80 | 36,900.00    | 177,120   |     |     |
| 測量助手     |                 | 人  | 4.80 | 34,600.00    | 166,080   |     |     |
| 雑材料      | 全体の%            | %  | 0.50 | 2,036,160.00 | 10,180    |     |     |
| 合 計      | 作業能力：100.00 k m |    |      | 20,463.00    | 2,046,340 |     |     |

番号：7  
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  | 0.50 | 64,800.00 | 32,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 0.50 | 57,000.00 | 28,500 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |    |      | 60,900.00 | 60,900 |     |     |

番号：8  
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 |
|----------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 主任技師(設計) |            | 人  | 0.50 | 64,800.00 | 32,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人  | 0.50 | 57,000.00 | 28,500 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |    |      | 60,900.00 | 60,900 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港磁気探査業務

番号：9

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 | 69,000.00 | 69,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 69,000.00 | 69,000 |     |     |

番号：10

名称：施工実態調査 モニタリング調査

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| モニタリング調査 |            | 式  | 1.00 | 45,000.00 | 45,000 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 45,000.00 | 45,000 |     |     |

単価表一覧

令和6年度中城湾港磁気探査業務

| No. | 名 称  | 規格・形状寸法          | 単位 | 単 価    | 時間(H)      | 代価No. | 代価表名称    | 代価表規格・形状寸法 |
|-----|------|------------------|----|--------|------------|-------|----------|------------|
| 1   | トラック | 2t積              | 日  | 33,413 | 4.70H / 8H | 2     | 機材運搬(往復) |            |
| 2   | 交通車  | ライトパン 2L         | 日  | 3,563  | 2.00H / 8H | 3     | 準備・積装    |            |
|     |      |                  |    |        |            | 4     | 磁気探査     | 経層探査       |
|     |      |                  |    |        |            | 5     | 磁気探査     | 表層探査       |
| 3   | 調査船  | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 72,997 | 8H         | 3     | 準備・積装    |            |
|     |      |                  |    |        |            | 4     | 磁気探査     | 経層探査       |
|     |      |                  |    |        |            | 5     | 磁気探査     | 表層探査       |

## 単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

| 名 称           | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考  |
|---------------|---------|----|-------|-----------|--------|-----|------|
| 軽油            |         | L  | 18.00 | 147.00    | 2,646  |     |      |
| 運転手（一般）       |         | 人  | 1.00  | 26,400.00 | 26,400 |     |      |
| 損料（トラック[普通型]） | 2t積     | 時間 | 4.70  | 273.00    | 1,283  |     | 運転時間 |
| 損料（トラック[普通型]） | 2t積     | 日  | 1.13  | 2,730.00  | 3,084  |     | 供用日  |
| 合 計           |         |    |       |           | 33,413 |     |      |

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

| 名 称                      | 規格・形状寸法        | 単位 | 数 量  | 単 価      | 金 額   | 摘 要 | 備 考  |
|--------------------------|----------------|----|------|----------|-------|-----|------|
| ガソリン                     |                | L  | 7.00 | 158.50   | 1,109 |     |      |
| 損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間 | 2.00 | 287.00   | 574   |     | 運転時間 |
| 損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日  | 1.19 | 1,580.00 | 1,880 |     | 供用日  |
| 合 計                      |                |    |      |          | 3,563 |     |      |

単価表

令和6年度中城湾港磁気探査業務

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

| 名 称           | 規格・形状寸法       | 単位 | 数 量   | 単 価       | 金 額    | 摘 要           | 備 考 |
|---------------|---------------|----|-------|-----------|--------|---------------|-----|
| 重油A           |               | L  | 44.00 | 104.00    | 4,576  |               |     |
| 高級船員          |               | 人  | 1.20  | 27,700.00 | 33,240 | $\beta=1.20$  |     |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 70PS型 3.0GT | 日  | 1.00  | 3,210.00  | 3,210  |               | 運転日 |
| 損料（交通船[FRP製]） | D 70PS型 3.0GT | 日  | 1.65  | 3,360.00  | 5,544  | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費         |               | %  | 25.65 | 46,570.00 | 11,945 |               |     |
| 一般管理費         |               | %  | 24.75 | 58,515.00 | 14,482 |               |     |
| 合 計           |               |    |       |           | 72,997 |               |     |