

令和5年度施行

## 令和5年度糸満地区細部設計業務

本資料により知り得た情報は、水産庁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1次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。

水産庁漁港漁場整備部整備課

令和5年6月 設計

# 設計説明書

1. 業務箇所    東京都千代田区霞ヶ関1-2-1

2. 業務目的    本業務は、水産庁が実施する特定漁港漁場整備事業(直轄:糸満地区)の泊地(-7.0m)に係る付帯施設である残土処理護岸の設計検討を実施し、当該事業の実施に必要な基礎資料とすることを目的とする。

3. 業務概要    細部設計業務 1式

実施方法      請負

履行期限      令和5年11月20日

調査業務費    9,581,000円(うち消費税等相当額 871,000円)

業務費内訳書

| 費目・工種・種別・細別      | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価     | 金 額       | 摘 要 | 備 考   |
|------------------|---------|-----|-----|---------|-----------|-----|-------|
| 令和5年度糸満地区細部設計業務  |         |     |     |         |           |     |       |
| 細部設計             |         |     |     |         |           |     |       |
| 設計計画             |         |     |     |         | 117,400   |     |       |
| 設計計画             | 護岸      | 式   | 1   | 117,400 | 117,400   |     | 1号代価表 |
| 配筋計算             |         |     |     |         | 396,600   |     |       |
| 配筋計算             | 護岸      | タイプ | 2   | 198,300 | 396,600   |     | 2号代価表 |
| 数量計算             |         |     |     |         | 426,600   |     |       |
| 数量計算             | 護岸      | タイプ | 2   | 213,300 | 426,600   |     | 3号代価表 |
| 施工検討             |         |     |     |         | 915,550   |     |       |
| 施工時の検討           | 護岸      | 項目  | 1   | 337,900 | 337,900   |     | 4号代価表 |
| 工事の段階における施工方法の検討 | 護岸      | 項目  | 1   | 337,900 | 337,900   |     | 5号代価表 |
| 概算費用の算定          | 護岸      | 項目  | 1   | 239,750 | 239,750   |     | 6号代価表 |
| 図面作成             |         |     |     |         | 1,155,500 |     |       |
| 図面作成             | 護岸      | タイプ | 2   | 577,750 | 1,155,500 |     | 7号代価表 |

## 業務費内訳書

| 費目・工種・種別・細別 | 規格・形状寸法  | 単 位 | 数 量 | 単 価     | 金 額     | 摘 要 | 備 考    |
|-------------|----------|-----|-----|---------|---------|-----|--------|
| 協議・報告       |          |     |     |         | 244,050 |     |        |
| 協議・報告       | 事前・中間・最終 | 回   | 3   | 81,350  | 244,050 |     | 8号代価表  |
| 照査          |          |     |     |         | 100,500 |     |        |
| 照査          | 護岸       | 式   | 1   | 100,500 | 100,500 |     | 9号代価表  |
| 成果          |          |     |     |         | 263,200 |     |        |
| 報告書作成       |          | タイプ | 2   | 131,600 | 263,200 |     | 10号代価表 |

業務費内訳書

| 費目・工種・種別・細別 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量   | 単 価       | 金 額       | 摘 要 | 備 考                        |
|-------------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-----|----------------------------|
|             |         |     |       |           |           |     |                            |
| 直接人件費       |         |     |       |           | 3,619,400 |     |                            |
| 事務用品費       |         | 式   | 1     | 32,748    | 32,748    |     | 3,274,850×1.0%             |
| 業務成果品費      |         | 式   | 1     | 65,000    | 65,000    |     | 3,619,400×1.8%（有効上位2桁以下切捨） |
| 直接経費        |         |     |       |           | 97,748    |     | 32,748+65,000              |
| 直接原価        |         |     |       |           | 3,717,148 |     | 3,619,400+97,748           |
| その他原価       |         | %   | 53.85 | 3,619,400 | 1,949,046 |     |                            |
| 業務原価        |         |     |       |           | 5,666,194 |     | 3,717,148+1,949,046        |
| 一般管理費等      |         | %   | 53.85 | 5,666,194 | 3,043,806 |     | 端数調整：-7,439                |
| 設計業務価格      |         |     |       |           | 8,710,000 |     | 5,666,194+3,043,806        |
| 消費税等相当額     |         | %   | 10    | 8,710,000 | 871,000   |     |                            |
| 設計業務委託料     |         |     |       |           | 9,581,000 |     |                            |

## 代価一覧表

| 代価番号   | 名称               | 規格・形状寸法  | 単 位 | 数 量  | 単 価     | 摘 要 |
|--------|------------------|----------|-----|------|---------|-----|
| 1号代価表  | 設計計画             | 護岸       | 式   | 1.00 | 117,400 |     |
| 2号代価表  | 配筋計算             | 護岸       | タイプ | 1.00 | 198,300 |     |
| 3号代価表  | 数量計算             | 護岸       | タイプ | 1.00 | 213,300 |     |
| 4号代価表  | 施工時の検討           | 護岸       | 項目  | 1.00 | 337,900 |     |
| 5号代価表  | 工事の段階における施工方法の検討 | 護岸       | 項目  | 1.00 | 337,900 |     |
| 6号代価表  | 概算費用の算定          | 護岸       | 項目  | 1.00 | 239,750 |     |
| 7号代価表  | 図面作成             | 護岸       | タイプ | 1.00 | 577,750 |     |
| 8号代価表  | 協議・報告            | 事前・中間・最終 | 回   | 1.00 | 81,350  |     |
| 9号代価表  | 照査               | 護岸       | 式   | 1.00 | 100,500 |     |
| 10号代価表 | 報告書作成            |          | タイプ | 1.00 | 131,600 |     |

# 代価表

設計計画

護岸

( 第 1 号 )

1 式 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 1.0 | 62,200 | 62,200  |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.0 | 55,200 | 55,200  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 0.0 | 45,300 | 0       |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 0.0 | 35,600 | 0       |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | 式   | 1.0 |        | 117,400 |     |
| 単位当たり  |               | 式   | 1.0 |        | 117,400 |     |

代価表

配筋計算

護岸

( 第 2 号 )

1 タイプ 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 1.0 | 62,200 | 62,200  |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.0 | 55,200 | 55,200  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.0 | 45,300 | 45,300  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 1.0 | 35,600 | 35,600  |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | タイプ | 1.0 |        | 198,300 |     |
| 単位当たり  |               | タイプ | 1.0 |        | 198,300 |     |

# 代価表

数量計算

護岸

( 第 3 号 )

1 タイプ 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.0 | 62,200 | 0       |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 0.0 | 55,200 | 0       |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.0 | 45,300 | 45,300  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 2.5 | 35,600 | 89,000  |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 2.5 | 31,600 | 79,000  |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | タイプ | 1.0 |        | 213,300 |     |
| 単位当たり  |               | タイプ | 1.0 |        | 213,300 |     |

## 代価表

施工時の検討

護岸

( 第 4 号 )

1 項目 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 1.5 | 62,200 | 93,300  |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.5 | 55,200 | 82,800  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 2.0 | 45,300 | 90,600  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 2.0 | 35,600 | 71,200  |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | 項目  | 1.0 |        | 337,900 |     |
| 単位当たり  |               | 項目  | 1.0 |        | 337,900 |     |

## 代価表

工事の段階における施工方法の検討 護岸

( 第 5 号 )

1 項目 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 1.5 | 62,200 | 93,300  |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.5 | 55,200 | 82,800  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 2.0 | 45,300 | 90,600  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 2.0 | 35,600 | 71,200  |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | 項目  | 1.0 |        | 337,900 |     |
| 単位当たり  |               | 項目  | 1.0 |        | 337,900 |     |

# 代価表

概算費用の算定

護岸

( 第 6 号 )

1 項目 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.0 | 62,200 | 0       |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.5 | 55,200 | 82,800  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.5 | 45,300 | 67,950  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 2.5 | 35,600 | 89,000  |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | 項目  | 1.0 |        | 239,750 |     |
| 単位当たり  |               | 項目  | 1.0 |        | 239,750 |     |

# 代価表

図面作成

護岸

( 第 7 号 )

1 タイプ 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量  | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|------|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.0  | 62,200 | 0       |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 0.0  | 55,200 | 0       |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.5  | 45,300 | 67,950  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 5.0  | 35,600 | 178,000 |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 10.5 | 31,600 | 331,800 |     |
|        |               |     |      |        |         |     |
|        |               |     |      |        |         |     |
|        |               |     |      |        |         |     |
|        |               |     |      |        |         |     |
|        |               |     |      |        |         |     |
| 合 計    |               | タイプ | 1.0  |        | 577,750 |     |
| 単位当たり  |               | タイプ | 1.0  |        | 577,750 |     |

# 代価表

協議・報告

事前・中間・最終

( 第 8 号 )

1 回 当 り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額    | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|--------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.5 | 62,200 | 31,100 |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 0.5 | 55,200 | 27,600 |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 0.5 | 45,300 | 22,650 |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 0.0 | 35,600 | 0      |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0      |     |
|        |               |     |     |        |        |     |
|        |               |     |     |        |        |     |
|        |               |     |     |        |        |     |
|        |               |     |     |        |        |     |
|        |               |     |     |        |        |     |
| 合 計    |               | 回   | 1.0 |        | 81,350 |     |
| 単位当たり  |               | 回   | 1.0 |        | 81,350 |     |

# 代価表

照査

護岸

( 第 9 号 )

1 式 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.0 | 62,200 | 0       |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.0 | 55,200 | 55,200  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.0 | 45,300 | 45,300  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 0.0 | 35,600 | 0       |     |
| 技術員    | 設計            | 人   | 0.0 | 31,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | 式   | 1.0 |        | 100,500 |     |
| 単位当たり  |               | 式   | 1.0 |        | 100,500 |     |

# 代価表

報告書作成

( 第 10 号 )

1 タイプ 当り

| 名 称    | 規 格 ・ 形 状 寸 法 | 単 位 | 数 量 | 単 価    | 金 額     | 摘 要 |
|--------|---------------|-----|-----|--------|---------|-----|
| 主任技師   | 設計            | 人   | 0.5 | 62,200 | 31,100  |     |
| 技師 (A) | 設計            | 人   | 1.0 | 55,200 | 55,200  |     |
| 技師 (B) | 設計            | 人   | 1.0 | 45,300 | 45,300  |     |
| 技師 (C) | 設計            | 人   | 0.0 | 35,600 | 0       |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
|        |               |     |     |        |         |     |
| 合 計    |               | タイプ | 1.0 |        | 131,600 |     |
| 単位当たり  |               | タイプ | 1.0 |        | 131,600 |     |

## 入力用単価一覧

### 1. 労務単価

| 名 称   | 規格・形状寸法 | 単 位 | 単価(全国) | 備 考           |
|-------|---------|-----|--------|---------------|
| 主任技師  | 設計      | 人   | 62,200 | 労務単価 (R5.3月～) |
| 技師(A) | 設計      | 人   | 55,200 | 労務単価 (R5.3月～) |
| 技師(B) | 設計      | 人   | 45,300 | 労務単価 (R5.3月～) |
| 技師(C) | 設計      | 人   | 35,600 | 労務単価 (R5.3月～) |
| 技術員   | 設計      | 人   | 31,600 | 労務単価 (R5.3月～) |
|       |         |     |        |               |

### 2. 材料・燃料単価

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 単価(那覇市) | 備 考 |
|-----|---------|-----|---------|-----|
|     |         |     |         |     |

### 3. 損料・賃料

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 単 価 | 備 考 |
|-----|---------|-----|-----|-----|
|     |         |     |     |     |

### 4. その他

| 名 称              | 規格・形状寸法 | 単 位 | 値    | 備 考                |
|------------------|---------|-----|------|--------------------|
| その他原価割合 $\alpha$ |         | %   | 35.0 | 基準 1-1-3 2-2-1 (3) |
| 一般管理費等割合 $\beta$ |         | %   | 35.0 | 基準 1-1-3 2-2-1 (4) |
|                  |         |     |      |                    |