

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度下関港環境調査

九州地方整備局

港 名 下関港

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 18-10-22-005

総括表

令和4年度下関港環境調査

| 名 称     | 規格・形状寸法   | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|---------|---|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接測量費   |   |    |     |     | 24,760,393 |     |
| 諸経費     | $14,762,941 \times 63.5\% - 4,860$                      |    |     |     | 9,369,607  |     |
| 測量作業費   | $24,760,393 + 9,369,607$                                |    |     |     | 34,130,000 |     |
| 直接原価    | $4,126,240 + 41,262$                                    |    |     |     | 4,167,502  |     |
| 直接人件費   |   |    |     |     | 4,126,240  |     |
| 直接経費    |   |    |     |     | 41,262     |     |
| その他原価   | $4,126,240 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$       |    |     |     | 2,221,980  |     |
| 業務原価    | $4,167,502 + 2,221,980$                                 |    |     |     | 6,389,482  |     |
| 一般管理費等  | $6,389,482 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 218$ |    |     |     | 3,440,518  |     |
| 測量調査費   | $6,389,482 + 3,440,518$                                 |    |     |     | 9,830,000  |     |
| 測量業務価格  | $34,130,000 + 9,830,000$                                |    |     |     | 43,960,000 |     |
| 消費税等相当額 | $43,960,000 \times 10.00\%$                             |    |     |     | 4,396,000  |     |
| 測量業務費   | $43,960,000 + 4,396,000$                                |    |     |     | 48,356,000 |     |

積算内訳表

令和4年度下関港環境調査

| 名 称          | 規格・形状寸法           | 単位 | 数 量    | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|--------------|-------------------|----|--------|-----------|------------|-----|
| 直接測量費        |                   |    |        |           | 28,927,895 |     |
| 水域環境調査業務     |                   |    |        |           | 23,071,454 |     |
| 水質調査         |                   |    |        |           | 21,791,924 |     |
| 水質調査         |                   |    |        |           | 21,641,924 |     |
| 調査準備         |                   |    |        |           | 214,928    |     |
| 1 調査準備       |                   | 式  | 1.00   | 214,928   | 214,928    |     |
| 水質調査         |                   |    |        |           | 12,470,144 |     |
| 2 現地測定（標準船）  |                   | 地点 | 776.00 | 6,602     | 5,123,152  |     |
| 3 採水（1）（週調査） | [標準船舶(週調査)]       | 地点 | 174.00 | 21,340    | 3,713,160  |     |
| 4 採水（2）（月調査） | [標準船舶(月調査)]       | 地点 | 49.00  | 32,010    | 1,568,490  |     |
| 5 採水（2）（季調査） | [標準船舶(季調査)]       | 地点 | 28.00  | 45,928    | 1,285,984  |     |
| 6 採水（3）（季調査） | [標準船舶(季調査)]（本港地区） | 地点 | 4.00   | 18,696    | 74,784     |     |
| 7 試料運搬       |                   | 式  | 1.00   | 704,574   | 704,574    |     |
| 分析           |                   |    |        |           | 7,300,452  |     |
| 8 水質分析       |                   | 式  | 1.00   | 7,300,452 | 7,300,452  |     |
| 成果           |                   |    |        |           | 1,656,400  |     |
| 9 報告書作成（1）   |                   | 式  | 1.00   | 1,656,400 |            |     |

積算内訳表

令和4年度下関港環境調査

| 名 称         | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価     | 金 額       | 摘 要 |
|-------------|---------|----|------|---------|-----------|-----|
| 直接経費        |         |    |      |         |           |     |
| 成果          |         |    |      |         |           |     |
| 10 業務成果品    |         | 式  | 1.00 | 150,000 | 150,000   |     |
| 底質調査        |         |    |      |         | 1,279,530 |     |
| 底質調査        |         |    |      |         | 1,277,730 |     |
| 底質調査        |         |    |      |         | 151,868   |     |
| 11 採泥（1）    |         | 地点 | 4.00 | 12,212  | 48,848    |     |
| 12 採泥（2）    | （本港地区）  | 地点 | 4.00 | 12,212  | 48,848    |     |
| 13 採泥（3）    | （本港地区）  | 地点 | 2.00 | 27,086  | 54,172    |     |
| 分析          |         |    |      |         | 949,900   |     |
| 14 底質分析試験   |         | 式  | 1.00 | 949,900 | 949,900   |     |
| 成果          |         |    |      |         | 175,962   |     |
| 15 報告書作成（2） |         | 式  | 1.00 | 175,962 | 175,962   |     |
| 直接経費        |         |    |      |         | 1,800     |     |
| 成果          |         |    |      |         | 1,800     |     |
| 16 業務成果品    |         | 式  | 1.00 | 1,800   | 1,800     |     |
| 環境生物調査業務    |         |    |      |         | 5,856,441 |     |

積算内訳表

令和4年度下関港環境調査

| 名 称                 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価    | 金 額       | 摘 要 |
|---------------------|---------|----|------|--------|-----------|-----|
| 環境生物調査業務            |         |    |      |        | 5,856,441 |     |
| 動物プランクトン調査          |         |    |      |        | 74,864    |     |
| 動物プランクトン調査          |         |    |      |        | 74,864    |     |
| 17 動物プランクトン調査試料採取   |         | 地点 | 8.00 | 9,358  | 74,864    |     |
| 植物プランクトン調査          |         |    |      |        | 68,824    |     |
| 植物プランクトン調査          |         |    |      |        | 68,824    |     |
| 18 植物プランクトン調査試料採取   |         | 地点 | 8.00 | 8,603  | 68,824    |     |
| 魚卵・稚仔魚調査            |         |    |      |        | 240,408   |     |
| 魚卵・稚仔魚調査            |         |    |      |        | 240,408   |     |
| 19 魚卵・稚仔魚調査試料採取     |         | 地点 | 8.00 | 30,051 | 240,408   |     |
| 底生生物調査              |         |    |      |        | 398,776   |     |
| 底生生物調査              |         |    |      |        | 398,776   |     |
| 20 底生生物調査試料採取（1）    |         | 地点 | 8.00 | 28,484 | 227,872   |     |
| 21 底生生物調査試料採取（2）    | (本港地区)  | 地点 | 6.00 | 28,484 | 170,904   |     |
| 付着生物調査              |         |    |      |        | 348,254   |     |
| 潮間帯付着生物調査           |         |    |      |        | 348,254   |     |
| 22 潮間帯付着生物調査試料採取（1） |         | 地点 | 8.00 | 22,468 | 179,744   |     |

積算内訳表

令和4年度下関港環境調査

| 名 称                 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|---------------------|---------|----|------|-----------|-----------|-----|
| 23 潮間帯付着生物調査試料採取（2） | (本港地区)  | 地点 | 6.00 | 28,085    | 168,510   |     |
| 藻場調査                |         |    |      |           | 420,720   |     |
| 藻場調査                |         |    |      |           | 420,720   |     |
| 24 藻場調査試料採取         |         | 地点 | 3.00 | 140,240   | 420,720   |     |
| 分析                  |         |    |      |           | 1,747,100 |     |
| 分析                  |         |    |      |           | 1,747,100 |     |
| 25 環境生物分析試験         |         | 式  | 1.00 | 1,747,100 | 1,747,100 |     |
| 解析・考察               |         |    |      |           | 2,335,140 |     |
| 解析・考察               |         |    |      |           | 2,335,140 |     |
| 26 解析・考察            |         | 式  | 1.00 | 2,335,140 | 2,335,140 |     |
| 直接経費                |         |    |      |           | 222,355   |     |
| 安全費                 |         |    |      |           | 200,355   |     |
| 27 安全監視船            |         | 式  | 1.00 | 200,355   | 200,355   |     |
| 成果                  |         |    |      |           | 22,000    |     |
| 28 業務成果品            |         | 式  | 1.00 | 22,000    | 22,000    |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

| 名 称    | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 測量主任技師 |            | 人   | 2.00 | 48,000.00  | 96,000  |     |     |
| 測量技師   |            | 人   | 2.00 | 42,200.00  | 84,400  |     |     |
| 測量技師補  |            | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |     |     |
| 雑材料    | 全体の%       | %   | 1.00 | 212,800.00 | 2,128   |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 214,928.00 | 214,928 |     |     |

番号：2

名称：現地測定（標準船）

1日当り（32地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139  | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242 | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200 |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400 |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200 |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 1.00 | 209,181.00 | 2,091  |            |     |
| 合 計   | 作業能力：32.00地点     |     |      |            |        |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：3

名称：採水（1）（週調査） [標準船舶(週調査)]

| 名 称   | 規格・形状寸法          | 単位 | 数 量  |            |         |            |
|-------|------------------|----|------|------------|---------|------------|
| 交通車   | ライトバン 2L         | 日  | 1.00 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |
| 測量技師  |                  | 人  | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |
| 測量技師補 |                  | 人  | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |
| 測量助手  |                  | 人  | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |
| 雑材料   | 全体の%             | %  | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |
| 合 計   | 作業能力：9.90地点      |    |      | 21,340.00  | 211,272 |            |

番号：4

名称：採水（2）（月調査） [標準船舶(月調査)]

1日当り（6.6地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人  | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人  | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人  | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %  | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：6.60地点      |    |      | 32,010.00  | 211,272 |            |     |



代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：5

名称：採水（2）（季調査） [標準船舶(季調査)]

1日当り（4.6地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人  | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人  | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人  | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %  | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：4.60地点      |    |      | 45,928.00  | 211,272 |            |     |

番号：6

名称：採水（3）（季調査） [標準船舶(季調査)]（本港地区）

1日当り（11.3地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日  | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人  | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人  | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人  | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %  | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：11.30地点     |    |      | 18,696.00  | 211,272 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：7

名称：試料運搬

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量   | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-------|------------|-----|-------|------------|---------|------------|-----|
| 測量技師補 |            | 人   | 18.00 | 32,400.00  | 583,200 |            |     |
| 交通車   | ライトバン 2L   | 日   | 18.00 | 6,163.00   | 110,934 | 6.00H / 8H |     |
| 通行料金  | 関門トンネル     | 式   | 1.00  | 10,440.00  | 10,440  |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |       | 704,574.00 | 704,574 |            |     |

番号：8

名称：水質分析

1式当り

| 名 称  | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 分析試験 |            | 式   | 1.00 | 7,300,452.00 | 7,300,452 |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1.00式 |     |      | 7,300,452.00 | 7,300,452 |     |     |

番号：9

名称：報告書作成（1）

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   | 10.00 | 58,600.00    | 586,000   |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 10.00 | 41,600.00    | 416,000   |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 22.00 | 29,000.00    | 638,000   |     |     |
| 事務用品費    | 労務費の%      | %   | 1.00  | 1,640,000.00 | 16,400    |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |       | 1,656,400.00 | 1,656,400 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：10

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 | 150,000.00 | 150,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 150,000.00 | 150,000 |     |     |

番号：11

名称：採泥（1）

1日当り（17.3地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：17.30地点     |     |      | 12,212.00  | 211,272 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：12

名称：採泥（2）（本港地区）

1日当り（17.3地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：17.30地点     |     |      | 12,212.00  | 211,272 |            |     |

番号：13

名称：採泥（3）（本港地区）

1日当り（7.8地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 1.00 | 209,181.00 | 2,091   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：7.80地点      |     |      | 27,086.00  | 211,272 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：14

名称：底質分析試験

1式当り

| 名 称     | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 底質分析試験費 |            | 式   | 1.00 | 949,900.00 | 949,900 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |     |      | 949,900.00 | 949,900 |     |     |

番号：15

名称：報告書作成（2）

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   | 0.60 | 58,600.00  | 35,160  |     |     |
| 技師（B）    |            | 人   | 1.60 | 41,600.00  | 66,560  |     |     |
| 技術員      |            | 人   | 2.50 | 29,000.00  | 72,500  |     |     |
| 事務用品費    | 労務費の%      | %   | 1.00 | 174,220.00 | 1,742   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 175,962.00 | 175,962 |     |     |

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 | 1,800.00 | 1,800 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 1,800.00 | 1,800 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：17

名称：動物プランクトン調査試料採取

1日当り（22.8地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 2.00 | 209,181.00 | 4,183   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：22.80地点     |     |      | 9,358.00   | 213,364 |            |     |

番号：18

名称：植物プランクトン調査試料採取

1日当り（24.8地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 2.00 | 209,181.00 | 4,183   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：24.80地点     |     |      | 8,603.00   | 213,364 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：19

名称：魚卵・稚仔魚調査試料採取

1日当り（7.1地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 2.00 | 209,181.00 | 4,183   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：7.10地点      |     |      | 30,051.00  | 213,364 |            |     |

番号：20

名称：底生生物調査試料採取（1）

1日当り（8.4地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 測量補助員 |                  | 人   | 1.00 | 25,400.00  | 25,400  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 2.00 | 234,581.00 | 4,691   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：8.40地点      |     |      | 28,484.00  | 239,272 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：21

名称：底生生物調査試料採取（2）（本港地区）

1日当り（8.4地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船   | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師  |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 測量助手  |                  | 人   | 2.00 | 31,100.00  | 62,200  |            |     |
| 測量補助員 |                  | 人   | 1.00 | 25,400.00  | 25,400  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%             | %   | 2.00 | 234,581.00 | 4,691   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：8.40地点      |     |      | 28,484.00  | 239,272 |            |     |

番号：22

名称：潮間帯付着生物調査試料採取（1）

1日当り（5地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 測量技師  |             | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |             | 人   | 2.00 | 32,400.00  | 64,800  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%        | %   | 2.00 | 110,139.00 | 2,202   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：5.00地点 |     |      | 22,468.00  | 112,341 |            |     |



代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：23

名称：潮間帯付着生物調査試料採取（2）（本港地区）

1日当り（4地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 測量技師  |             | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補 |             | 人   | 2.00 | 32,400.00  | 64,800  |            |     |
| 雑材料   | 全体の%        | %   | 2.00 | 110,139.00 | 2,202   |            |     |
| 合 計   | 作業能力：4.00地点 |     |      | 28,085.00  | 112,341 |            |     |

番号：24

名称：藻場調査試料採取

1日当り（2地点）

| 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 | 3,139.00   | 3,139   | 2.00H / 8H |     |
| 調査船          | FRP D 70PS型 3.0t | 日   | 1.00 | 69,242.00  | 69,242  | 8H         |     |
| 測量技師         |                  | 人   | 1.00 | 42,200.00  | 42,200  |            |     |
| 測量技師補        |                  | 人   | 1.00 | 32,400.00  | 32,400  |            |     |
| 潜水士(ダイバー)    | 10m未満            | 人   | 1.00 | 49,500.00  | 49,500  |            |     |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満            | 人   | 1.00 | 49,500.00  | 49,500  |            |     |
| 上廻り員         |                  | 人   | 1.00 | 29,000.00  | 29,000  |            |     |
| 雑材料          | 全体の%             | %   | 2.00 | 274,981.00 | 5,499   |            |     |
| 合 計          | 作業能力：2.00地点      |     |      | 140,240.00 | 280,480 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：25

名称：環境生物分析試験

1式当り

| 名 称        | 規格・形状寸法                     | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|------------|-----------------------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 動物プランクトン   | 出現種数、出現個体数、沈殿量、水色・透明度・水温の観測 | 式  | 1.00 | 168,000.00   | 168,000   |     |     |
| 植物プランクトン   | 出現種数、出現個体数、沈殿量、水色・透明度・水温の観測 | 式  | 1.00 | 160,000.00   | 160,000   |     |     |
| 魚卵・稚仔魚     | 出現種数、出現個体数                  | 式  | 1.00 | 186,400.00   | 186,400   |     |     |
| 底生生物       | 出現種数、出現個体数、湿重量              | 式  | 1.00 | 282,800.00   | 282,800   |     |     |
| 付着生物（動物）   | 植物の繁茂状況観察、出現種数、出現個体数、湿重量    | 式  | 1.00 | 525,200.00   | 525,200   |     |     |
| 付着生物（植物）   | 植物の繁茂状況観察、出現種数、出現個体数、湿重量    | 式  | 1.00 | 222,200.00   | 222,200   |     |     |
| 藻場生物（葉上動物） | 質重量葉上動物の出現種数、出現個体数、質重量      | 式  | 1.00 | 67,500.00    | 67,500    |     |     |
| 藻場生物（植物）   | 着生基盤と藻類の観察、藻類の出現種数、出現株数     | 式  | 1.00 | 135,000.00   | 135,000   |     |     |
| 合 計        | 作業能力：1.00式                  |    |      | 1,747,100.00 | 1,747,100 |     |     |

番号：26

名称：解析・考察

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 解析・考察 | プランクトン調査   | 式  | 1.00 | 547,040.00   | 547,040   |     |     |
| 解析・考察 | 魚卵・稚仔魚調査   | 式  | 1.00 | 347,920.00   | 347,920   |     |     |
| 解析・考察 | 底生生物調査     | 式  | 1.00 | 442,780.00   | 442,780   |     |     |
| 解析・考察 | 付着生物調査     | 式  | 1.00 | 700,760.00   | 700,760   |     |     |
| 解析・考察 | 藻場調査       | 式  | 1.00 | 273,520.00   | 273,520   |     |     |
| 事務用品費 | 労務費の%      | %  | 1.00 | 2,312,020.00 | 23,120    |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 2,335,140.00 | 2,335,140 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港環境調査

番号：27

名称：安全監視船

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法      | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|-------|--------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 安全監視船 | FRP D 180PS型 | 日   | 1.50 | 132,906.00 | 199,359 | 6.00H / 8H |     |
| 雑材料   | 全体の%         | %   | 0.50 | 199,359.00 | 996     |            |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式   |     |      | 200,355.00 | 200,355 |            |     |

番号：28

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 | 22,000.00 | 22,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 22,000.00 | 22,000 |     |     |