

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 唐津港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-15-22-007

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称        | 規格・形状寸法          | 単 位            | 数 量       | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|------------|------------------|----------------|-----------|-----------|------------|-----|
| 直接工事費      |                  |                |           |           | 78,553,155 |     |
| 航路泊地(-9m)  |                  |                |           |           | 78,553,155 |     |
| 浚渫工        |                  |                |           |           | 41,448,262 |     |
| グラブ浚渫工     |                  |                |           |           | 41,448,262 |     |
| グラブ浚渫      |                  |                |           |           | 41,448,262 |     |
| 1 グラブ浚渫    | 粘土質土砂 N=10未満     | m <sup>3</sup> | 27,649.00 | 1,438     | 39,759,262 |     |
| 2 グラブ浚渫船拘束 | (普通地盤)鋼D15m3     | 式              | 1.00      | 1,689,000 | 1,689,000  |     |
| 土捨工        |                  |                |           |           | 37,104,893 |     |
| 土運船運搬工     |                  |                |           |           | 37,104,893 |     |
| 土運船運搬      |                  |                |           |           | 37,104,893 |     |
| 3 土運船運搬    | 押航式・開閉式 唐津港～伊万里港 | m <sup>3</sup> | 27,649.00 | 1,278     | 35,335,422 |     |
| 4 土運船内排水   |                  | 式              | 1.00      | 1,769,471 | 1,769,471  |     |
| 共通仮設費(積上)  |                  |                |           |           | 37,578,961 |     |
| 共通仮設       |                  |                |           |           | 37,578,961 |     |
| 共通仮設費      |                  |                |           |           | 37,578,961 |     |
| 回航・えい航費    |                  |                |           |           | 23,877,860 |     |
| 回航         |                  |                |           |           | 23,877,860 |     |

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称          | 規格・形状寸法                             | 単位 | 数 量    | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|--------------|-------------------------------------|----|--------|-----------|------------|-----|
| 5 回航費(土運船)   | 押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×2隻引 大浦港～唐津港 往復   | 回  | 2.00   | 6,909,670 | 13,819,340 |     |
| 6 回航費(土運船)   | 押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×1隻引 尾道糸崎港～唐津港 往復 | 回  | 2.00   | 5,029,260 | 10,058,520 |     |
| 運搬費          |                                     |    |        |           | 37,000     |     |
| 仮設材等運搬       |                                     |    |        |           | 37,000     |     |
| 7 汚濁防止膜運搬    | 往復                                  | 式  | 1.00   | 37,000    | 37,000     |     |
| 事業損失防止施設費    |                                     |    |        |           | 11,647,475 |     |
| 水質汚濁防止膜      |                                     |    |        |           | 5,545,475  |     |
| 8 汚濁防止膜設置    |                                     | m  | 180.00 | 5,400     | 972,000    |     |
| 9 汚濁防止膜賃料    |                                     | 式  | 1.00   | 3,580,775 | 3,580,775  |     |
| 10 汚濁防止膜保守管理 | L=180m                              | 式  | 1.00   | 92,700    | 92,700     |     |
| 11 汚濁防止膜撤去   |                                     | m  | 180.00 | 5,000     | 900,000    |     |
| 水質汚濁防止枠      |                                     |    |        |           | 6,102,000  |     |
| 12 汚濁防止枠設置   | 20m×20m                             | 基  | 1.00   | 1,060,000 | 1,060,000  |     |
| 13 汚濁防止枠損料等  | 20m×20m H=12m                       | 式  | 1.00   | 4,152,000 | 4,152,000  |     |
| 14 汚濁防止枠撤去   | 20m×20m                             | 基  | 1.00   | 890,000   | 890,000    |     |
| 安全費          |                                     |    |        |           | 1,779,426  |     |
| 灯浮標等         |                                     |    |        |           | 716,428    |     |

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称        | 規格・形状寸法                      | 単位 | 数 量  | 単 価       | 金 額       | 摘 要 |
|------------|------------------------------|----|------|-----------|-----------|-----|
| 15 灯浮標設置   |                              | 式  | 1.00 | 372,000   | 372,000   |     |
| 16 灯浮標維持管理 |                              | 式  | 1.00 | 20,428    | 20,428    |     |
| 17 灯浮標撤去   |                              | 式  | 1.00 | 324,000   | 324,000   |     |
| 安全対策       |                              |    |      |           | 1,062,998 |     |
| 18 安全監視船   | FRP D 180PS型                 | 式  | 1.00 | 1,062,998 | 1,062,998 |     |
| 技術管理費      |                              |    |      |           | 237,200   |     |
| 技術管理       |                              |    |      |           | 237,200   |     |
| 19 技術管理費   | モニタリング調査 1工種、詳細調査 1件、諸経費動向調査 | 式  | 1.00 | 237,200   | 237,200   |     |

総括表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

| 名 称       | 規格・形状寸法                                      | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額         | 摘 要 |
|-----------|--|----|-----|-----|-------------|-----|
| 直接工事費     |  |    |     |     | 78,553,155  |     |
| 間接工事費     | 46,319,401 + 24,637,355                      |    |     |     | 70,956,756  |     |
| 共通仮設費(計)  | 37,578,961 + 8,397,678 + 342,762             |    |     |     | 46,319,401  |     |
| 共通仮設費(積上) |  |    |     |     | 37,578,961  |     |
| 共通仮設費(率)  | 90,200,630 × 9.31% (6.10% × 1.28 + 1.50%)    |    |     |     | 8,397,678   |     |
| 現場環境改善費   | 90,200,630 × 0.38%                           |    |     |     | 342,762     |     |
| 現場管理費     | 124,872,556 × 19.73% (18.25% + 1.48%)        |    |     |     | 24,637,355  |     |
| 工事原価      | 78,553,155 + 70,956,756                      |    |     |     | 149,509,911 |     |
| 一般管理費等    | 149,509,911 × 16.23% (16.23% × 1.00) - 5,172 |    |     |     | 24,260,286  |     |
| 契約保証費     | 149,509,911 × 0.04%                          |    |     |     | 59,803      |     |
| 工事価格      | 149,509,911 + 24,260,286 + 59,803            |    |     |     | 173,830,000 |     |
| 消費税等相当額   | 173,830,000 × 10.00%                         |    |     |     | 17,383,000  |     |
| 請負工事費     | 173,830,000 + 17,383,000                     |    |     |     | 191,213,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N=10未満

1日当り (2674m<sup>3</sup>)

| 名 称                  | 規格・形状寸法                     | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要         | 備 考 |
|----------------------|-----------------------------|----|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) | 鋼D 15.0m <sup>3</sup>       | 日  | 1.00 | 3,495,505.00 | 3,495,505 | 8.00H / 10H |     |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式))    | 鋼D 1500PS型                  | 日  | 1.00 | 331,090.00   | 331,090   | 2.00H / 8H  |     |
| 雑材料                  | 全体の%                        | %  | 0.50 | 3,826,595.00 | 19,132    |             |     |
| 合 計                  | 作業能力：2,674.00m <sup>3</sup> |    |      | 1,438.00     | 3,845,727 |             |     |

番号：2

名称：グラブ浚渫船拘束 (普通地盤)鋼D15m<sup>3</sup>

1式当り

| 名 称                  | 規格・形状寸法               | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|-----------------------|----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) | 鋼D 15.0m <sup>3</sup> | 日  | 1.00 | 1,498,000.00 | 1,498,000 | 供用  |     |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式))    | 鋼D 1500PS型            | 日  | 1.00 | 191,000.00   | 191,000   | 供用  |     |
| 合 計                  | 作業能力：1.00式            |    |      | 1,689,000.00 | 1,689,000 |     |     |

番号：3

名称：土運船運搬 押航式・開閉式 唐津港～伊万里港

1日当り (2674m<sup>3</sup>)

| 名 称            | 規格・形状寸法                     | 単位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要          | 備 考 |
|----------------|-----------------------------|----|------|--------------|-----------|--------------|-----|
| 土運船(押航)(遠距離土捨) | 鋼1300m <sup>3</sup> 積(開閉式)  | 日  | 2.20 | 475,200.00   | 1,045,440 | 19H          |     |
| 押船(遠距離土捨)      | 鋼D 2000PS型                  | 日  | 2.20 | 1,070,560.00 | 2,355,232 | 14.00H / 19H |     |
| 雑材料            | 全体の%                        | %  | 0.50 | 3,400,672.00 | 17,003    |              |     |
| 合 計            | 作業能力：2,674.00m <sup>3</sup> |    |      | 1,278.00     | 3,417,675 |              |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船内排水

1式当り

| 名 称                  | 規格・形状寸法       | 単 位 | 数 量    | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|----------------------|---------------|-----|--------|--------------|-----------|-----|-----|
| 世話役                  |               | 人   | 1.80   | 24,000.00    | 43,200    |     |     |
| 特殊作業員                |               | 人   | 0.60   | 20,400.00    | 12,240    |     |     |
| 普通作業員                |               | 人   | 9.00   | 17,100.00    | 153,900   |     |     |
| ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] | 16t吊          | 日   | 3.00   | 47,500.00    | 142,500   |     |     |
| 水中サンドポンプ賃料           | φ100mm        | 日   | 228.00 | 435.00       | 99,180    |     |     |
| 軽油                   | 1. 2号 パトロール給油 | L   | 580.00 | 144.00       | 83,520    |     |     |
| 発動発電機                | 25KVA         | 日   | 38.00  | 1,880.00     | 71,440    |     |     |
| 材料費                  |               | 式   | 1.00   | 1,154,688.00 | 1,154,688 |     |     |
| 雑材料                  | 全体の%          | %   | 0.50   | 1,760,668.00 | 8,803     |     |     |
| 合 計                  | 作業能力：1.00式    |     |        | 1,769,471.00 | 1,769,471 |     |     |

番号：5

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×2隻引 大浦港～唐津港 往復

1回当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 艀装費   |            | 式   | 1.00 | 714,000.00   | 714,000   |     |     |
| 運転費   |            | 式   | 1.00 | 2,062,586.00 | 2,062,586 |     |     |
| 損料    |            | 式   | 1.00 | 4,095,200.00 | 4,095,200 |     |     |
| 回航保険料 |            | 式   | 1.00 | 37,884.00    | 37,884    |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00回 |     |      | 6,909,670.00 | 6,909,670 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：6

名称：回航費(土運船) 押航土運船(開閉式)鋼1,300m<sup>3</sup>×1隻引 尾道系崎港～唐津港 往復

1回当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 艀装費   |            | 式   | 1.00 | 357,000.00   | 357,000   |     |     |
| 運転費   |            | 式   | 1.00 | 1,870,775.00 | 1,870,775 |     |     |
| 損料    |            | 式   | 1.00 | 2,779,200.00 | 2,779,200 |     |     |
| 回航保険料 |            | 式   | 1.00 | 22,285.00    | 22,285    |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00回 |     |      | 5,029,260.00 | 5,029,260 |     |     |

番号：7

名称：汚濁防止膜運搬 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 |
|---------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 貨物自動車運賃 |            | 式   | 1.00 | 37,000.00 | 37,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式 |     |      | 37,000.00 | 37,000 |     |     |

番号：8

名称：汚濁防止膜設置

120m当り

| 名 称     | 規格・形状寸法      | 単 位 | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|--------------|-----|--------|----------|---------|-----|-----|
| 汚濁防止膜設置 | 陸上クレーン込み     | m   | 120.00 | 5,400.00 | 648,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：120.00m |     |        | 5,400.00 | 648,000 |     |     |

番号：9

名称：汚濁防止膜賃料

1式当り

| 名 称        | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|------------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止膜賃料    |            | 式   | 1.00 | 3,488,825.00 | 3,488,825 |     |     |
| アンカーブロック損料 |            | 式   | 1.00 | 91,950.00    | 91,950    |     |     |
| 合 計        | 作業能力：1.00式 |     |      | 3,580,775.00 | 3,580,775 |     |     |



代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：10

名称：汚濁防止膜保守管理 L=180m

1式当り

| 名 称     | 規格・形状寸法                  | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|---------|--------------------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 汚濁防止膜点検 | 海上目視点検(作業船あり) 100~500m未満 | 回   | 3.00 | 30,900.00 | 92,700 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式               |     |      | 92,700.00 | 92,700 |     |     |

番号：11

名称：汚濁防止膜撤去

120m当り

| 名 称     | 規格・形状寸法      | 単 位 | 数 量    | 単 価      | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|--------------|-----|--------|----------|---------|-----|-----|
| 汚濁防止膜撤去 | 陸上クレーン込み     | m   | 120.00 | 5,000.00 | 600,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：120.00m |     |        | 5,000.00 | 600,000 |     |     |

番号：12

名称：汚濁防止枠設置 20m×20m

1基当り

| 名 称     | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止枠設置 | 陸上クレーン込み(枠寸20×20m級) | 基   | 1.00 | 1,060,000.00 | 1,060,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00基          |     |      | 1,060,000.00 | 1,060,000 |     |     |

番号：13

名称：汚濁防止枠損料等 20m×20m H=12m

1式当り

| 名 称     | 規格・形状寸法       | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止枠   | 20m×20m ウィンチ有 | 式   | 1.00 | 984,000.00   | 984,000   |     |     |
| 汚濁防止膜費用 | H=12m         | 式   | 1.00 | 3,168,000.00 | 3,168,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00式    |     |      | 4,152,000.00 | 4,152,000 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：14

名称：汚濁防止柵撤去 20m×20m

1基当り

| 名 称     | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 汚濁防止柵撤去 | 陸上クレーン込み(枠寸20×20m級) | 基   | 1.00 | 890,000.00 | 890,000 |     |     |
| 合 計     | 作業能力：1.00基          |     |      | 890,000.00 | 890,000 |     |     |

番号：15

名称：灯浮標設置

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 灯浮標設置 | クレーン抜き     | 個   | 2.00 | 186,000.00 | 372,000 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 372,000.00 | 372,000 |     |     |

番号：16

名称：灯浮標維持管理

1式当り

| 名 称  | 規格・形状寸法              | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|------|----------------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 灯浮標  | 光度12cd 10-P型、CB-100型 | 式   | 1.00 | 19,456.00 | 19,456 |     |     |
| 消耗品費 | 損料の%                 | %   | 5.00 | 19,456.00 | 972    |     |     |
| 合 計  | 作業能力：1.00式           |     |      | 20,428.00 | 20,428 |     |     |

番号：17

名称：灯浮標撤去

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 灯浮標撤去 | クレーン抜き     | 個   | 2.00 | 162,000.00 | 324,000 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 324,000.00 | 324,000 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

番号：18

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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   | 10.00 | 105,771.00   | 1,057,710 | 8.00H / 10H |     |
| 雑材料   | 全体の%         | %   | 0.50  | 1,057,710.00 | 5,288     |             |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式   |     |       | 1,062,998.00 | 1,062,998 |             |     |

番号：19

名称：技術管理費 モニタリング調査 1工種、詳細調査 1件、諸経費動向調査

1式当り

| 名 称      | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 詳細調査     |            | 件   | 1.00 | 99,800.00  | 99,800  |     |     |
| モニタリング調査 |            | 工種  | 1.00 | 37,400.00  | 37,400  |     |     |
| 諸経費動向調査  |            | 工事  | 1.00 | 100,000.00 | 100,000 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 237,200.00 | 237,200 |     |     |