

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 大分港

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 18-14-22-025

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)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 | | | | | 28,134,598 | |
| 泊地(-9m) | | | | | 28,134,598 | |
| 浚渫工 | | | | | 14,431,790 | |
| グラブ浚渫工 | | | | | 14,431,790 | |
| グラブ浚渫 | | | | | 14,431,790 | |
| 1 グラブ浚渫(1) | 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満 | m ³ | 8,391.00 | 1,354 | 11,361,414 | |
| 2 グラブ浚渫(2) | 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満 | m ³ | 1,633.00 | 1,172 | 1,913,876 | |
| 3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 | 鋼D9m3 | 式 | 1.00 | 1,156,500 | 1,156,500 | |
| 土捨工 | | | | | 13,702,808 | |
| 土運船運搬工 | | | | | 6,595,792 | |
| 土運船運搬 | | | | | 6,595,792 | |
| 4 土運船運搬 | 押航土運船 鋼D650m3積(密閉式) | m ³ | 10,024.00 | 658 | 6,595,792 | |
| 揚土土捨工 | | | | | 7,107,016 | |
| 土砂投入 | | | | | 7,107,016 | |
| 5 土砂投入 | 起重機100t吊(6.0m3バケット) | m ³ | 10,024.00 | 709 | 7,107,016 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 28,696,200 | |
| 共通仮設 | | | | | 28,696,200 | |
| 共通仮設費 | | | | | 28,696,200 | |

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|----|------|-----------|------------|--|
| 回航・えい航費 | | | | | 19,905,326 | |
| 回航 | | | | | 19,905,326 | |
| 6 回航費(1) | グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 土庄港~大分港(往路) | 回 | 1.00 | 7,242,030 | 7,242,030 | |
| 7 回航費(2) | グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港~土庄港(復路) | 回 | 1.00 | 7,242,030 | 7,242,030 | |
| 8 回航費(3) | 押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 戸畑港~大分港(往路) | 回 | 1.00 | 2,710,633 | 2,710,633 | |
| 9 回航費(4) | 押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 大分港~戸畑港(復路) | 回 | 1.00 | 2,710,633 | 2,710,633 | |
| 事業損失防止施設費 | | | | | 5,856,000 | |
| 水質汚濁防止柵 | | | | | 5,856,000 | |
| 10 汚濁防止柵設置 | 20m×20m(浚渫船) | 基 | 1.00 | 1,060,000 | 1,060,000 | |
| 11 汚濁防止柵撤去 | 20m×20m(浚渫船) | 基 | 1.00 | 890,000 | 890,000 | |
| 12 汚濁防止柵損料等 | 20m×20m H=12m(浚渫船) | 式 | 1.00 | 3,906,000 | 3,906,000 | |
| 安全費 | | | | | 2,768,525 | |
| 安全対策 | | | | | 1,855,998 | |
| 13 安全監視船(1) | 浚渫時(浚渫区域) | 式 | 1.00 | 742,072 | 742,072 | |
| 14 安全監視船(2) | 投入作業時(土砂投入区域) | 式 | 1.00 | 742,072 | 742,072 | |
| 15 安全監視船(3) | 潜水探査時 | 式 | 1.00 | 371,854 | 371,854 | |
| 探査 | | | | | 912,527 | |
| 16 設標 | | 地点 | 9.00 | 7,608 | 68,472 | |

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

| | | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------|----------|---------|---------|
| 17 潜水探査 | 一次探査 | m ² | 4,307.00 | 166 | 714,962 |
| 18 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 99,093 | 99,093 |
| 19 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 30,000 | 30,000 |
| 水雷・傷害等保険料 | | | | | 28,949 |
| 水雷保険料 | | | | | 26,222 |
| 20 水雷保険料(1) | ｸﾞﾗﾌ 浚渫船 (普通地盤用)鋼D9m3 × 1隻 | 式 | 1.00 | 12,587 | 12,587 |
| 21 水雷保険料(2) | 押航土運船(密閉式)650m3 × 2隻 | 式 | 1.00 | 9,090 | 9,090 |
| 22 水雷保険料(3) | 潜水士船 D270PS型 3～5t吊 × 1隻 | 式 | 1.00 | 4,545 | 4,545 |
| 傷害保険料 | | | | | 2,727 |
| 23 傷害保険料 | 潜水士 × 1人 | 式 | 1.00 | 2,727 | 2,727 |
| 技術管理費 | | | | | 137,400 |
| 技術管理 | | | | | 137,400 |
| 24 技術管理費 | モニタリング調査(1工種)、諸経費動向調査 | 式 | 1.00 | 137,400 | 137,400 |

総括表

令和4年度大分港(大在西地区)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 | | | | | 28,134,598 | |
| 間接工事費 | 32,679,897 + 12,764,962 | | | | 45,444,859 | |
| 共通仮設費(計) | 28,696,200 + 3,806,946 + 176,751 | | | | 32,679,897 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 28,696,200 | |
| 共通仮設費(率) | 33,990,598 × 11.20% (7.58% × 1.28 + 1.50%) | | | | 3,806,946 | |
| 現場環境改善費 | 33,990,598 × 0.52% | | | | 176,751 | |
| 現場管理費 | 60,814,495 × 20.99% (19.49% + 1.50%) | | | | 12,764,962 | |
| 工事原価 | 28,134,598 + 45,444,859 | | | | 73,579,457 | |
| 一般管理費等 | 73,579,457 × 17.76% (17.76% × 1.00) - 6,599 | | | | 13,061,112 | |
| 契約保証費 | 73,579,457 × 0.04% | | | | 29,431 | |
| 工事価格 | 73,579,457 + 13,061,112 + 29,431 | | | | 86,670,000 | |
| 消費税等相当額 | 86,670,000 × 10.00% | | | | 8,667,000 | |
| 請負工事費 | 86,670,000 + 8,667,000 | | | | 95,337,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫（1） 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り（1786m³）

| 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 9.0m3 | 日 | 1.00 | 2,115,842.00 | 2,115,842 | 6.50H / 10H | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 291,265.00 | 291,265 | 2.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 2,407,107.00 | 12,035 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,786.00m ³ | | | 1,354.00 | 2,419,142 | | |

番号：2

名称：グラブ浚渫（2） 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り（2064m³）

| 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 9.0m3 | 日 | 1.00 | 2,115,842.00 | 2,115,842 | 6.50H / 10H | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 291,265.00 | 291,265 | 2.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 2,407,107.00 | 12,035 | | |
| 合 計 | 作業能力：2,064.00m ³ | | | 1,172.00 | 2,419,142 | | |

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D9m3

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 9.0m3 | 日 | 1.00 | 983,600.00 | 983,600 | 供用 | |
| 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) | 鋼D 1200PS型 | 日 | 1.00 | 172,900.00 | 172,900 | 供用 | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,156,500.00 | 1,156,500 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3積（密閉式）

1日当り（1481m3）

| 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) | 鋼650m3積(密閉式) | 日 | 2.00 | 280,500.00 | 561,000 | 10H | |
| 押船 | 鋼D 1300PS型 | 日 | 1.00 | 409,410.00 | 409,410 | 4.00H / 10H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 970,410.00 | 4,852 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,481.00m3 | | | 658.00 | 975,262 | | |

番号：5

名称：土砂投入 起重機100t吊(6.0m3バケット)

1日当り（1481m3）

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------------|-----------------|----|------|--------------|-----------|-------------|-----|
| 起重機船(非航旋回) | 鋼D 100t吊 | 日 | 1.00 | 898,568.00 | 898,568 | 8.00H / 10H | |
| 揚錨船(船員を伴わない場合) | 鋼D 5t吊 | 日 | 1.00 | 147,210.00 | 147,210 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,045,778.00 | 5,228 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,481.00m3 | | | 709.00 | 1,051,006 | | |

番号：6

名称：回航費(1) グラブ浚渫船（普通地盤用） 鋼D9m3 土庄港～大分港(往路)

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 | 1,718,000.00 | 1,718,000 | | |
| 運転費 | | 式 | 1.00 | 1,111,665.00 | 1,111,665 | | |
| 損料 | | 式 | 1.00 | 4,002,900.00 | 4,002,900 | | |
| 回航保険料 | | 式 | 1.00 | 197,061.00 | 197,061 | | |
| 旅費等 | | 式 | 1.00 | 212,404.00 | 212,404 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 7,242,030.00 | 7,242,030 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：7

名称：回航費(2) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港～土庄港(復路)

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 | 1,718,000.00 | 1,718,000 | | |
| 運転費 | | 式 | 1.00 | 1,111,665.00 | 1,111,665 | | |
| 損料 | | 式 | 1.00 | 4,002,900.00 | 4,002,900 | | |
| 回航保険料 | | 式 | 1.00 | 197,061.00 | 197,061 | | |
| 旅費等 | | 式 | 1.00 | 212,404.00 | 212,404 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 7,242,030.00 | 7,242,030 | | |

番号：8

名称：回航費(3) 押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 戸畑港～大分港(往路)

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 | 420,000.00 | 420,000 | | |
| 運転費 | | 式 | 1.00 | 677,581.00 | 677,581 | | |
| 損料 | | 式 | 1.00 | 1,594,700.00 | 1,594,700 | | |
| 回航保険料 | | 式 | 1.00 | 18,352.00 | 18,352 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 2,710,633.00 | 2,710,633 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：9

名称：回航費(4) 押航土運船(密閉式) 650m³(2隻引き) 大分港～戸畑港(復路)

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 | 420,000.00 | 420,000 | | |
| 運転費 | | 式 | 1.00 | 677,581.00 | 677,581 | | |
| 損料 | | 式 | 1.00 | 1,594,700.00 | 1,594,700 | | |
| 回航保険料 | | 式 | 1.00 | 18,352.00 | 18,352 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 2,710,633.00 | 2,710,633 | | |

番号：10

名称：汚濁防止棹設置 20m×20m(浚渫船)

1基当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止棹設置 | 陸上クレーン込み(棹寸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：11

名称：汚濁防止棹撤去 20m×20m(浚渫船)

1基当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 汚濁防止棹撤去 | 陸上クレーン込み(棹寸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：12

名称：汚濁防止棹損料等 20m×20m H=12m(浚渫船)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------|---------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 汚濁防止棹損料 | 20m×20mウレタン有り | 式 | 1.00 | 738,000.00 | 738,000 | | |
| 汚濁防止膜費用 | | 式 | 1.00 | 3,168,000.00 | 3,168,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 3,906,000.00 | 3,906,000 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：13

名称：安全監視船(1) 浚渫時(浚渫区域)

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 | 7.00 | 105,483.00 | 738,381 | 8.00H / 10H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 738,381.00 | 3,691 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 742,072.00 | 742,072 | | |

番号：14

名称：安全監視船(2) 投入作業時(土砂投入区域)

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 | 7.00 | 105,483.00 | 738,381 | 8.00H / 10H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 738,381.00 | 3,691 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 742,072.00 | 742,072 | | |

番号：15

名称：安全監視船(3) 潜水探査時

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 | 4.00 | 92,501.00 | 370,004 | 6.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 370,004.00 | 1,850 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 371,854.00 | 371,854 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：16

名称：設標

1日当り(21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 | 3,342.00 | 3,342 | 2.00H / 8H | |
| 測量船 | FRP D 70PS型 | 日 | 1.00 | 49,147.00 | 49,147 | 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 | 1.00 | 31,100.00 | 31,100 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 158,189.00 | 1,581 | | |
| 合 計 | 作業能力：21.00地点 | | | 7,608.00 | 159,770 | | |

番号：17

名称：潜水探査 一次探査

1日当り(1200.6m²)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|-----------------------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 潜水土船 | D 270PS型 3~5t吊 | 日 | 1.00 | 174,789.00 | 174,789 | 8H | |
| 機雷探査機 | 潜水式 20型 | 日 | 1.00 | 19,305.00 | 19,305 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 3.00 | 194,094.00 | 5,822 | | |
| 合 計 | 作業能力：1,200.60m ² | | | 166.00 | 199,916 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：18

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 |
|--------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 48,000.00 | 24,000 | | |
| 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 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 98,600.00 | 493 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 99,093.00 | 99,093 | | |

番号：19

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 | 30,000.00 | 30,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 30,000.00 | 30,000 | | |

番号：20

名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船(普通地盤用)鋼D9m3×1隻

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 水雷保険料 | | 式 | 1.00 | 12,587.00 | 12,587 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 12,587.00 | 12,587 | | |

番号：21

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)650m3×2隻

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|----------|-------|-----|-----|
| 水雷保険料 | | 式 | 1.00 | 9,090.00 | 9,090 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 9,090.00 | 9,090 | | |

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：22

名称：水雷保険料(3) 潜水士船 D270PS型 3～5t吊×1隻

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|----------|-------|-----|-----|
| 水雷保険料 | | 式 | 1.00 | 4,545.00 | 4,545 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 4,545.00 | 4,545 | | |

番号：23

名称：傷害保険料 潜水士×1人

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|----------|-------|-----|-----|
| 傷害保険料 | | 式 | 1.00 | 2,727.00 | 2,727 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 2,727.00 | 2,727 | | |

番号：24

名称：技術管理費 モニタリング調査(1工種)、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 |
|-------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技術管理費 | | 式 | 1.00 | 137,400.00 | 137,400 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 137,400.00 | 137,400 | | |