

令和5年度施行

## 令和5年度 大隅海峡地区マウンド礁ブロック製作工事

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7月設計

# 設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 鹿児島県西之表市現和田之脇港地先

2. 工 事 目 的 本工事は、まさば・まあじ・まいわしを対象とした漁場であるマウンド礁を整備するため、  
ブロックの製作を実施するものである。

3. 工 事 概 要 ブロック製作 340個

実施方法 請 負

履行期限 令和 6 年 1 月 15 日

請負工事費 179,630,000 円 (うち消費税等相当額 16,330,000 円 )

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格                        | 単位 | 数量  | 単価        | 金額          | 摘要    | 備考 |
|---------------------------------------|----|-----|-----------|-------------|-------|----|
| 増殖礁                                   | 式  | 1   |           | 101,548,480 |       |    |
| マウンド礁工                                | 式  | 1   |           | 101,548,480 |       |    |
| ブロック製作工                               | 式  | 1   |           | 101,548,480 |       |    |
| コンクリートブロック製作<br>2m×2m×2m (13.034t/個)  | 個  | 340 |           | 100,052,480 |       |    |
| 異形ブロック製作<br>実質量13.034t                | 個  | 340 | 294,272   | 100,052,480 | 1号単価表 |    |
| クローラクレーン拘束                            | 式  | 1   |           | 1,496,000   |       |    |
| クローラクレーン拘束<br>(油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用 | 式  | 1   | 1,496,000 | 1,496,000   | 2号単価表 |    |
| 直接工事費                                 | 式  | 1   |           | 101,548,480 |       |    |
| 間接工事費                                 | 式  | 1   |           | 38,736,885  |       |    |
| 共通仮設費(計)                              | 式  | 1   |           | 12,513,936  |       |    |
| 共通仮設費(積上)                             | 式  | 1   |           | 5,872,666   |       |    |
| 運搬費                                   | 式  | 1   |           | 5,872,666   |       |    |
| 建設機械器具等運搬                             | 式  | 1   |           | 4,865,394   |       |    |
| 分解組立運搬(往復)<br>クローラクレーン100t吊           | 式  | 1   | 2,672,670 | 2,672,670   | 5号単価表 |    |

## 本工事費内訳書

| 費目・工種・種別・細別・規格                          | 単位 | 数量 | 単価        | 金額          | 摘要    | 備考                                |
|---|----|----|-----------|-------------|-------|-----------------------------------|
| 自動車航送船利用料（往復）<br>本土～種子島（クローラークレーン100t吊） | 式  | 1  | 2,192,724 | 2,192,724   | 6号単価表 |                                   |
| 仮設材等運搬                                  | 式  | 1  |           | 1,007,272   |       |                                   |
| 自動車航送船利用料（往復）<br>本土～種子島（コンクリートブロック型枠）   | 式  | 1  | 1,007,272 | 1,007,272   | 7号単価表 |                                   |
| 共通仮設費（率）                                | 式  | 1  |           | 6,001,515   |       | 101,548,480 * 5.91 / 100          |
| 現場環境改善費                                 | 式  | 1  |           | 639,755     |       | 101,548,480 * 0.63 / 100          |
| 現場管理費                                   | 式  | 1  |           | 26,222,949  |       | 114,062,416 * 22.99 / 100         |
| 工事原価                                    | 式  | 1  |           | 140,285,365 |       |                                   |
| 一般管理費等                                  | 式  | 1  |           | 22,958,521  |       | 140,285,365 * 16.37 / 100 - 6,193 |
| 契約保証                                    | 式  | 1  |           | 56,114      |       | 140,285,365 * 0.04 / 100          |
| 一般管理費等計                                 | 式  | 1  |           | 23,014,635  |       |                                   |
| 工事価格                                    | 式  | 1  |           | 163,300,000 |       |                                   |
| 消費税等相当額                                 | 式  | 1  |           | 16,330,000  |       | 163,300,000 * 10 / 100            |
| 請負金額計                                   | 式  | 1  |           | 179,630,000 |       |                                   |
|   |    |    |           |             |       |                                   |

異形ブロック製作  
実質量13.034t

## 単価表

( 第1号 )

10 個

| 費目・工種・種別・細別・規格   | 単位  | 数量     | 単価      | 金額        | 摘要    | 備考                            |
|--|-----|--------|---------|-----------|-------|-------------------------------|
| 生コンクリート<br>21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(種子島)                            | m3  | 57.24  | 30,300  | 1,734,372 |       | [R5.7水産庁]<br>[LZ0020-410]     |
| 型枠賃料<br>湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国                                       | m2  | 248.2  | 1,640   | 407,048   |       | [R5.7水産庁]<br>[LT0010-000]     |
| 異形棒鋼<br>SD295A D13、鹿児島(種子島)、20~50t程度                             | kg  | 603.04 | 118     | 71,158    |       | [R5.7水産庁]<br>[LZ0030-410]     |
| 鉄筋加工組立(市場単価)<br>【機労】一般、鹿児島、10t以上、4週8休補正(1.05)                    | kg  | 591.22 | 60.9    | 36,005    |       | [R5.7(夏)市場単価]<br>[LS0010-400] |
| 湧昇マウント礁ブロック埋込ベース・取付蓋<br>2m型、鹿児島(種子島)                             | セット | 10     | 21,100  | 211,000   |       | [R5.7水産庁]<br>[LZ0040-410]     |
| 異形ブロック製作工(市場単価)型枠工<br>【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.05)       | m2  | 252.59 | 787     | 198,788   |       | [R5.7(夏)市場単価]<br>[LS0020-400] |
| 異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工<br>【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.05) | m3  | 56.67  | 2,415   | 136,858   |       | [R5.7(夏)市場単価]<br>[LS0030-400] |
| ラフテレーンクレーン運転<br>排出ガス対策型(油)25t吊                                   | 日   | 1.01   | 44,900  | 45,349    | 3号単価表 | 型枠工用                          |
| クローラクレーン運転<br>(油)100t吊   | 日   | 0.93   | 109,832 | 102,143   | 4号単価表 | コンクリート工用・製作転置用                |
| 計  | 式   | 1      |         | 2,942,720 |       |                               |
| 1個当り   |     |        |         | 294,272   |       |                               |
|  |     |        |         |           |       |                               |
|  |     |        |         |           |       |                               |















## 単価表一覧

| 名称/規格         |                         | 単位 | 単価        | 摘要    |
|---------------|-------------------------|----|-----------|-------|
| 異形ブロック製作      | 実質量13.034t              | 個  | 294,272   | 1号単価表 |
| クローラクレーン拘束    | (油)100t吊、コンクリート工用・製作転置用 | 式  | 1,496,000 | 2号単価表 |
| ラフテレーンクレーン運転  | 排出ガス対策型(油)25t吊          | 日  | 44,900    | 3号単価表 |
| クローラクレーン運転    | (油)100t吊                | 日  | 109,832   | 4号単価表 |
| 分解組立運搬(往復)    | クローラクレーン100t吊           | 式  | 2,672,670 | 5号単価表 |
| 自動車航送船利用料(往復) | 本土～種子島(クローラクレーン100t吊)   | 式  | 2,192,724 | 6号単価表 |
| 自動車航送船利用料(往復) | 本土～種子島(コンクリートブロック型枠)    | 式  | 1,007,272 | 7号単価表 |
| ラフテレーンクレーン運転  | 排出ガス対策型(油)60t吊          | 日  | 109,000   | 8号単価表 |
|               |                         |    |           |       |
|               |                         |    |           |       |
|               |                         |    |           |       |
|               |                         |    |           |       |
|               |                         |    |           |       |

## 単価一覧表

| 名称/規格                    | 単位                                   | 単価 | 要素        | 単価資料元 | ユーザコード      |            |
|--------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------------|------------|
| 自動車航送船利用料(クローラクレーン100t吊) | 本土～種子島、フェリー料金(往復)、トレー19t積            | 台  | 182,727   | その他   | 船社公表運賃表     | LA0010-400 |
| 自動車航送船利用料(コンクリートブロック型枠)  | 本土～種子島、フェリー料金(往復)、トラック15.5t積         | 台  | 125,909   | その他   | 船社公表運賃表     | LA0020-400 |
| 特殊作業員                    | 鹿児島県、4週8休補正(1.05)                    | 人  | 27,090    | 労務費   | R5.3水産庁     | LR0010-400 |
| 鉄筋加工組立(市場単価)             | 【機労】一般、鹿児島、10t以上、4週8休補正(1.05)        | kg | 60.90     | 市場単価  | R5.7(夏)市場単価 | LS0010-400 |
| 異形ブロック製作工(市場単価)型枠工       | 【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.05) | m2 | 787       | 市場単価  | R5.7(夏)市場単価 | LS0020-400 |
| 異形ブロック製作工(市場単価)コンクリート打設工 | 【労】鹿児島、11t超え25t以下、50個以上、4週8休補正(1.05) | m3 | 2,415     | 市場単価  | R5.7(夏)市場単価 | LS0030-400 |
| 型枠賃料                     | 湧昇マウント礁ブロック 2m型、全国                   | m2 | 1,640     | 賃料    | R5.7水産庁     | LT0010-000 |
| クローラクレーン賃料               | (油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)           | 月  | 2,200,000 | 賃料    | R5.7物価資料    | LT0020-200 |
| クローラクレーン賃料               | (油)100t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)           | 日  | 91,800    | 賃料    | R5.7物価資料    | LT0021-200 |
| ラフテレーンクレーン賃料             | (油)25t吊、九州地区、長期割引あり、4週8休補正(1.04)     | 日  | 44,900    | 賃料    | R5.7物価資料    | LT0030-200 |
| ラフテレーンクレーン賃料             | (油)60t吊、九州地区、4週8休補正(1.04)            | 日  | 109,000   | 賃料    | R5.7物価資料    | LT0040-200 |
| 軽油                       | JIS 1,2号 パトロール給油 小型ローリー、鹿児島(種子島)     | L  | 161       | 材料費   | R5.7水産庁     | LZ0010-410 |
| 生コンクリート                  | 21-8-40BB W/C≤55%、鹿児島(種子島)           | m3 | 30,300    | 材料費   | R5.7水産庁     | LZ0020-410 |
| 異形棒鋼                     | SD295A D13、鹿児島(種子島)、20～50t程度         | kg | 118       | 材料費   | R5.7水産庁     | LZ0030-410 |

