

令和 7 年度

# 港湾請負工事積算基準

岡山県土木部



## 目 次

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 第 1 部 | 港湾土木請負工事積算基準            |
| 第 2 部 | 船舶および機械製造修理請負工事積算基準（別冊） |
| 第 3 部 | その他の積算基準                |
| 第 1 編 | 設計等業務                   |
| 第 2 編 | 測量・調査等業務                |
| 第 3 編 | 土質調査業務                  |
| 第 4 編 | 船舶および機械器具の借上費           |
| 単 価 表 |                         |



# 第 1 部

## 港灣土木請負工事積算基準

# 第 1 部 港湾土木請負工事積算基準

## 目 次

|       |                         |         |
|-------|-------------------------|---------|
| 第 1 章 | 総則                      |         |
| 1 節   | 総則                      |         |
| 1.    | 目的                      | 1- 1- 1 |
| 2.    | 適用の範囲                   | 1- 1- 1 |
| 3.    | 基準の構成                   | 1- 1- 1 |
| 4.    | 直接工事費の施工歩掛の適用範囲         | 1- 1- 2 |
| 5.    | 端数処理の取扱い                | 1- 1- 2 |
| 2 節   | 積算の通則                   |         |
| 1.    | 積算の通則                   | 1- 2- 1 |
| 2.    | 積算価格の構成                 | 1- 2- 1 |
| 3.    | 積算価格構成の内訳               | 1- 2- 1 |
| 4.    | 合併積算等                   | 1- 2- 4 |
| 5.    | 変更契約の積算                 | 1- 2- 4 |
| 6.    | 用語の定義                   | 1- 2- 4 |
| 第 2 章 | 工事費の積算                  |         |
| 1 節   | 直接工事費                   |         |
| 1.    | 総則                      | 2- 1- 1 |
| 2.    | 一般事項                    | 2- 1- 1 |
| 3.    | 共通事項                    | 2- 1- 6 |
|       | 付属資料                    |         |
|       | 付属資料－ 1 作業能力等           |         |
|       | 補足資料                    |         |
|       | 補足資料－ 1 直接工事費           |         |
| 2 節   | 間接工事費                   |         |
| 1.    | 一般事項                    | 2- 2- 1 |
| 2.    | 共通仮設費                   | 2- 2- 1 |
| 3.    | 現場管理費                   | 2- 2- 8 |
|       | 補足資料                    |         |
|       | 補足資料－ 1 間接工事費           |         |
| 3 節   | 一般管理費等                  |         |
| 1.    | 一般管理費等の算定               | 2- 3- 1 |
| 2.    | 一般管理費等率の補正              | 2- 3- 1 |
|       | 補足資料                    |         |
|       | 補足資料－ 1 一般管理費等          |         |
| 4 節   | その他                     |         |
| 1.    | 工事における工期の延長等に伴う増加費用等の積算 | 2- 4- 1 |

### 第3章 直接工事費の施工歩掛

#### 1節 浚渫・土捨工

|           |         |
|-----------|---------|
| 1. 総則     | 3- 1- 1 |
| 2. ポンプ浚渫工 | 3- 1- 9 |
| 3. グラブ浚渫工 | 3- 1-22 |
| 4. 硬土盤浚渫工 | 3- 1-28 |
| 5. 岩盤浚渫工  | 3- 1-34 |
| 6. 排砂管設備工 | 3- 1-40 |
| 7. 土運船運搬工 | 3- 1-49 |
| 8. 揚土土捨工  | 3- 1-55 |

#### 付属資料

- 付属資料－1 ポンプ浚渫船の能力算定
- 付属資料－2 グラブ浚渫船の能力算定
- 付属資料－3 バックホウ浚渫船の能力算定

#### 参考資料

- 参考資料－1 バックホウ浚渫工
- 参考資料－2 バックホウ浚渫土運搬
- 参考資料－3 リクレーマ揚土
- 参考資料－4 バックホウ揚土

#### 補足資料

- 補足資料－1 浚渫・土捨工（海上地盤改良工共通）

#### 2節 海上地盤改良工

|           |         |
|-----------|---------|
| 1. 総則     | 3- 2- 1 |
| 2. 床掘工    | 3- 2-10 |
| 3. 排砂管設備工 | 3- 2-23 |
| 4. 土運船運搬工 | 3- 2-23 |
| 5. 揚土土捨工  | 3- 2-23 |
| 6. 置換工    | 3- 2-24 |
| 7. 圧密・排水工 | 3- 2-27 |
| 8. 締固工    | 3- 2-32 |
| 9. 固化工    | 3- 2-38 |

#### 補足資料

- 補足資料－1 海上地盤改良工

#### 3節 基礎工

|                  |         |
|------------------|---------|
| 1. 総則            | 3- 3- 1 |
| 2. 基礎盛砂工         | 3- 3- 6 |
| 3. 洗掘防止工         | 3- 3- 9 |
| 4. 基礎捨石工         | 3- 3-13 |
| 5. 基礎ブロック工       | 3- 3-22 |
| 6. 水中コンクリート工     | 3- 3-22 |
| 7. 水中不分離性コンクリート工 | 3- 3-22 |

#### 参考資料

- 参考資料－1 機械均し
- 参考資料－2 バックホウ均し
- 参考資料－3 袋詰コンクリート工

#### 補足資料

- 補足資料－1 基礎工（被覆・根固工共通）

#### 4 節 本土工

##### 4. 1 ケーソン式

|              |           |
|--------------|-----------|
| 1. 総則        | 3-4. 1- 1 |
| 2. ケーソン製作工   | 3-4. 1- 9 |
| 3. ケーソン進水据付工 | 3-4. 1-31 |
| 4. 中詰工       | 3-4. 1-57 |
| 5. 蓋コンクリート工  | 3-4. 1-61 |
| 6. 蓋ブロック工    | 3-4. 1-61 |

##### 参考資料

- 参考資料－1 鋼製型枠組立組外（全面張方式）
- 参考資料－2 ケーソン据付（吊降し方式、N工程）歩掛
- 参考資料－3 中詰材投入（陸上採取）
- 参考資料－4 上蓋（回航用上蓋取付取外）
- 参考資料－5 特殊養生（ケーソン製作）

##### 補足資料

- 補足資料－1 本土工（ケーソン式）

##### 4. 2 ブロック式

|              |           |
|--------------|-----------|
| 1. 総則        | 3-4. 2- 1 |
| 2. 本体ブロック製作工 | 3-4. 2- 5 |
| 3. 本体ブロック据付工 | 3-4. 2-12 |
| 4. 中詰工       | 3-4. 2-28 |
| 5. 蓋コンクリート工  | 3-4. 2-28 |
| 6. 蓋ブロック工    | 3-4. 2-28 |

##### 参考資料

- 参考資料－1 大型ブロックの据付歩掛

##### 補足資料

- 補足資料－1 本土工（ブロック式、被覆・根固工および消波工共通）

##### 4. 3 場所打式

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 1. 総則            | 3-4. 3- 1 |
| 2. 場所打コンクリート工    | 3-4. 3- 5 |
| 3. 水中コンクリート工     | 3-4. 3- 7 |
| 4. 水中不分離性コンクリート工 | 3-4. 3-13 |

##### 4. 4 捨石式・捨ブロック式

|               |           |
|---------------|-----------|
| 1. 総則         | 3-4. 4- 1 |
| 2. 洗掘防止工      | 3-4. 4- 2 |
| 3. 本体捨石工      | 3-4. 4- 2 |
| 4. 捨ブロック工     | 3-4. 4- 2 |
| 5. 場所打コンクリート工 | 3-4. 4- 2 |

##### 4. 5 鋼矢板式

|         |           |
|---------|-----------|
| 1. 総則   | 3-4. 5- 1 |
| 2. 鋼矢板工 | 3-4. 5- 5 |
| 3. 控工   | 3-4. 5-22 |

##### 参考資料

- 参考資料－1 鋼矢板打設（U形矢板、組合せ矢板）
- 参考資料－2 鋼矢板打設（ディーゼルハンマ）
- 参考資料－3 受杭打設（木杭）

##### 補足資料

- 補足資料－1 本土工（鋼矢板式、鋼杭式共通）

##### 4. 6 鋼杭式

|        |           |
|--------|-----------|
| 1. 総則  | 3-4. 6- 1 |
| 2. 鋼杭工 | 3-4. 6- 3 |

##### 参考資料

- 参考資料－1 鋼杭打設（H形鋼杭）
- 参考資料－2 鋼杭打設（ディーゼルハンマ）



|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 5 節 被覆・根固工                       |         |
| 1. 総則                            | 3- 5- 1 |
| 2. 被覆石工                          | 3- 5- 6 |
| 3. 被覆ブロック工                       | 3- 5-14 |
| 4. 被覆ブロック（海岸）                    | 3- 5-19 |
| 5. 根固ブロック工                       | 3- 5-20 |
| 6. 水中コンクリート工                     | 3- 5-37 |
| 7. 水中不分離性コンクリート工                 | 3- 5-37 |
| 参考資料                             |         |
| 参考資料－1 袋詰コンクリート工                 |         |
| 6 節 上部工                          |         |
| 1. 総則                            | 3- 6- 1 |
| 2. 上部コンクリート工                     | 3- 6- 6 |
| 3. 上部ブロック工                       | 3- 6-35 |
| 参考資料                             |         |
| 参考資料－1 コンクリートミキサー船による大規模施工歩掛     |         |
| 補足資料                             |         |
| 補足資料－1 上部工                       |         |
| 7 節 付属工                          |         |
| 1. 総則                            | 3- 7- 1 |
| 2. 係船柱工                          | 3- 7- 5 |
| 3. 防舷材工                          | 3- 7- 8 |
| 4. 車止・縁金物工                       | 3- 7-11 |
| 5. 防食工                           | 3- 7-14 |
| 8 節 消波工                          |         |
| 1. 総則                            | 3- 8- 1 |
| 2. 消波ブロック工                       | 3- 8- 3 |
| 3. 洗掘防止工                         | 3- 8-20 |
| 4. 消波ブロック工（海岸）                   | 3- 8-21 |
| 付属資料                             |         |
| 付属資料－1 消波根固ブロック型式一覧              |         |
| 補足資料                             |         |
| 補足資料－1 消波工（本体エーブロック式および被覆・根固工共通） |         |
| 9 節 裏込・裏埋工                       |         |
| 1. 総則                            | 3- 9- 1 |
| 2. 裏込工                           | 3- 9- 6 |
| 3. 裏埋工                           | 3- 9-24 |
| 4. 裏埋土工                          | 3- 9-25 |
| 参考資料                             |         |
| 参考資料－1 直接投入以外の裏込材投入（陸上投入）        |         |
| 付属資料                             |         |
| 付属資料－1 ポンプ浚渫船による裏埋（埋立）土砂の歩留率     |         |
| 補足資料                             |         |
| 補足資料－1 裏込・裏埋工                    |         |
| 10 節 埋立工                         |         |
| 1. 総則                            | 3-10- 1 |
| 2. 埋立工                           | 3-10- 5 |
| 3. 排砂管設備工                        | 3-10-13 |
| 4. 土運船運搬工                        | 3-10-17 |
| 5. 揚土埋立工                         | 3-10-19 |

|       |                                |         |
|-------|--------------------------------|---------|
| 1 1 節 | 陸上地盤改良工                        |         |
| 1.    | 総則                             | 3-11- 1 |
| 2.    | 圧密・排水工                         | 3-11- 5 |
| 3.    | 締固工                            | 3-11-12 |
| 4.    | 固化工                            | 3-11-14 |
|       | 参考資料                           |         |
|       | 参考資料－1 陸上深層混合処理杭               |         |
|       | 参考資料－2 陸上継足式深層混合処理杭            |         |
|       | 参考資料－3 ペーパードレーン（液状化対策）         |         |
|       | 参考資料－4 グラベルドレーン                |         |
|       | 参考資料－5 ロッドコンパクション              |         |
|       | 参考資料－6 事前混合処理                  |         |
|       | 補足資料                           |         |
|       | 補足資料－1 陸上地盤改良工                 |         |
| 1 2 節 | 土工                             |         |
| 1.    | 総則                             | 3-12- 1 |
| 2.    | 土工                             | 3-12- 4 |
|       | 参考資料                           |         |
|       | 参考資料－1 ダンプトラックの運搬（中詰材）         |         |
|       | 補足資料                           |         |
|       | 補足資料－1 土工                      |         |
| 1 3 節 | 舗装工                            |         |
| 1.    | 総則                             | 3-13- 1 |
| 2.    | 路床工                            | 3-13- 3 |
| 3.    | コンクリート舗装工                      | 3-13- 3 |
| 4.    | アスファルト舗装工                      | 3-13-15 |
|       | 付属資料                           |         |
|       | 付属資料－1 スリップバーおよびタイバーの数量算出（早見表） |         |
|       | 補足資料                           |         |
|       | 補足資料－1 舗装工                     |         |
| 1 4 節 | 維持補修工                          |         |
| 1.    | 総則                             | 3-14- 1 |
| 2.    | 維持塗装工                          | 3-14- 3 |
| 3.    | 防食工                            | 3-14- 5 |
|       | 参考資料                           |         |
|       | 参考資料－1 FRPモルタル被覆               |         |
|       | 参考資料－2 ペトロラタム被覆                |         |
| 1 5 節 | 構造物撤去工                         |         |
| 1.    | 総則                             | 3-15- 1 |
| 2.    | 取壊し工                           | 3-15- 2 |
| 3.    | 撤去工                            | 3-15- 4 |
| 1 6 節 | 仮設工                            |         |
| 1.    | 総則                             | 3-16- 1 |
| 2.    | 仮設鋼矢板工                         | 3-16- 2 |
| 3.    | 仮設鋼管杭・鋼管矢板工                    | 3-16-10 |
| 4.    | 仮設道路工                          | 3-16-33 |
| 5.    | 安全対策                           | 3-16-35 |
|       | 参考資料                           |         |
|       | 参考資料－1 鋼矢板・H形鋼杭・引抜（海上施工）       |         |
|       | 参考資料－2 鋼管杭・鋼管矢板の先行掘削           |         |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 17節 雑工                  |         |
| 1. 総則                   | 3-17- 1 |
| 2. 現場鋼材溶接工              | 3-17- 2 |
| 3. 現場鋼材切断工              | 3-17- 9 |
| 4. その他雑工                | 3-17-13 |
| 付属資料                    |         |
| 付属資料－1 アーク溶接の電力消費量      |         |
| 補足資料                    |         |
| 補足資料－1 雑工               |         |
| 第4章 市場単価等               |         |
| 1. 市場単価の調査方法および決定方法     | 4- 1- 1 |
| 2. 市場単価により積算を行う工種       | 4- 1- 2 |
| 補足資料                    |         |
| 補足資料－1 市場単価             |         |
| 第5章 間接工事費の施工歩掛          |         |
| 1節 回航・えい航費              |         |
| 1. 総則                   | 5- 1- 1 |
| 2. 回航                   | 5- 1- 2 |
| 3. えい航                  | 5- 1-14 |
| 付属資料                    |         |
| 付属資料－1 回航積算手順           |         |
| 付属資料－2 えい航積算手順          |         |
| 付属資料－3 総トン数一覧表          |         |
| 参考資料                    |         |
| 参考資料－1 国有船舶の回航保険料       |         |
| 補足資料                    |         |
| 補足資料－1 間接工事費（回航・えい航費）   |         |
| 2節 運搬費                  |         |
| 1. 総則                   | 5- 2- 1 |
| 2. 建設機械器具等運搬            | 5- 2- 2 |
| 3. 仮設材等運搬               | 5- 2- 9 |
| 補足資料                    |         |
| 補足資料－1 間接工事費（運搬費）       |         |
| 3節 準備費                  |         |
| 1. 総則                   | 5- 3- 1 |
| 2. 準備費                  | 5- 3- 1 |
| 4節 事業損失防止施設費            |         |
| 1. 総則                   | 5- 4- 1 |
| 2. 水質汚濁防止膜              | 5- 4- 2 |
| 3. 水質汚濁防止枠              | 5- 4- 5 |
| 付属資料                    |         |
| 付属資料－1 汚濁防止膜の運搬費        |         |
| 補足資料                    |         |
| 補足資料－1 間接工事費（事業損失防止施設費） |         |
| 5節 安全費                  |         |
| 1. 総則                   | 5- 5- 1 |
| 2. 標識                   | 5- 5- 2 |
| 3. 安全対策                 | 5- 5- 4 |

|      |           |                 |
|------|-----------|-----------------|
| 6 節  | 役務費       |                 |
| 1.   | 総則        | 5- 6- 1         |
| 2.   | 借上げ料等     | 5- 6- 2         |
|      | 補足資料      |                 |
|      | 補足資料－ 1   | 間接工事費（役務費）      |
| 7 節  | 技術管理費     |                 |
| 1.   | 総則        | 5- 7- 1         |
| 2.   | 技術管理費     | 5- 7- 1         |
|      | 補足資料      |                 |
|      | 補足資料－ 1   | 間接工事費（技術管理費）    |
| 8 節  | 水雷・傷害等保険料 |                 |
| 1.   | 総則        | 5- 8- 1         |
| 2.   | 水雷保険料     | 5- 8- 2         |
| 3.   | 傷害保険料     | 5- 8- 3         |
|      | 参考資料      |                 |
|      | 参考資料－ 1   | 水雷・傷害保険の変更契約の扱い |
|      | 参考資料－ 2   | 動産総合保険の取扱い      |
| 9 節  | 営繕費       |                 |
| 1.   | 総則        | 5- 9- 1         |
| 2.   | 営繕費       | 5- 9- 1         |
| 10 節 | 現場環境改善費   |                 |
| 1.   | 総則        | 5-10- 1         |
| 2.   | 現場環境改善費   | 5-10- 1         |