

第 1 部 漁港漁場関係事業請負工事費積算基準
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. 工事費算定通則 ----- 1- 1- 1

4. 基準の構成 ----- 1- 1- 1

5. 直接工事費の施工歩掛の適用範囲 ----- 1- 1- 2

6. 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. 積算価格の構成の内訳 ----- 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- 7

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

2. 設計変更 ----- 2- 4- 6

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

参考資料

- 参考資料－1 水中人力床掘（土砂・砂レキ・岩盤）

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 基礎栗石工
- 参考資料－4 袋詰コンクリート

補足資料

- 補足資料－1 基礎工（被覆・根固工共通）

4 節 本體工	
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. 1-58
5. 蓋コンクリート工	3-4. 1-62
6. 蓋ブロック工	3-4. 1-62
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 本體工（ケーソン式）	
4. 2 ブロック式	
1. 総則	3-4. 2- 1
2. 本體ブロック製作工	3-4. 2- 5
3. 本體ブロック据付工	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	
参考資料－2 前面壁ブロック工	
参考資料－3 張りブロック工	
補足資料	
補足資料－1 本體工（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. 3-14
参考資料	
参考資料－1 岩盤基面整正	
参考資料－2 止壁工	
参考資料－3 水中コンクリート打設（ポンプ車直接打設）（保全工事）	
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. 本體捨石工	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 本體工（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. 被覆ブロック工（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	
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	
参考資料－2 型枠（重力式）（保全工事）	
参考資料－3 コンクリート打設（保全工事）	
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
参考資料	
参考資料－1 滑り材工	
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- 8-21
4. 消波ブロック工（海岸）	3- 8-22
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（本体工－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	

1 0 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 ダンプトラックの作業能力算定	
	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- 4
3.	コンクリート舗装工	3-13- 6
4.	アスファルト舗装工	3-13-19
	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	魚礁工	
1.	総 則	3-15- 1
2.	魚礁製作工	3-15- 3
3.	魚礁沈設工	3-15-11

1 6 節	増殖場工	
1.	総 則	3-16- 1
2.	着定基質製作工	3-16- 2
3.	着定基質設置工	3-16- 2
4.	石材着定基質工	3-16- 2
	参考資料	
	参考資料－1 着定基質製作工	
	参考資料－2 着定基質設置工	
	参考資料－3 石材着定基質工	
	補足資料	
	補足資料－1 増殖場工	
1 7 節	構造物撤去工	
1.	総則	3-17- 1
2.	取壊し工	3-17- 2
3.	撤去工	3-17- 4
1 8 節	仮設工	
1.	総則	3-18- 1
2.	仮設鋼矢板工	3-18- 2
3.	仮設鋼管杭・鋼管矢板工	3-18-10
4.	仮設道路工	3-18-33
5.	安全対策	3-18-35
	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	
1 9 節	雑工	
1.	総則	3-19- 1
2.	現場鋼材溶接工	3-19- 2
3.	現場鋼材切断工	3-19- 9
4.	その他雑工	3-19-13
	付属資料	
	付属資料－1 アーク溶接の電力消費量	
	参考資料	
	参考資料－1 削孔（陸上部）（保全工事）	
	参考資料－2 削孔（水中部）（保全工事）	
	参考資料－3 差し筋取付（保全工事）	
	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.	土木工事標準単価	4- 1- 1
3.	用語の定義	4- 1- 1
4.	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	
	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
3.	準備費（海岸）	5- 3- 2
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

第 2 部 漁港漁場関係事業調査設計・測量業務等の積算基準 目 次

第 1 編	設計等業務	
1 節	設計等業務	1-1-1
	参考資料	
	参考資料－1 基本設計	1-(1)
	参考資料－2 細部設計	1-(8)
	参考資料－3 実施設計	1-(20)
	補足資料	
	補足資料－1 設計等業務	1-(24)
第 2 編	測量・調査等業務	
1 節	測量業務	2-1-1
	参考資料	
	参考資料－1 簡易検潮器および量水標による検潮	2-1-(1)
	参考資料－2 マルチビーム測深	2-1-(3)
2 節	水域環境調査業務	2-2-1
	補足資料	
	補足資料－1 測量・調査等業務（水域環境調査業務）	2-2-(1)
3 節	環境生物調査業務	2-3-1
4 節	磁気探査業務	2-4-1
	補足資料	
	補足資料－1 測量・調査等業務（磁気探査業務）	2-4-(1)
5 節	潜水探査業務	2-5-1
	補足資料	
	補足資料－1 測量・調査等業務（潜水探査業務）	2-5-(1)
6 節	海象観測装置定期点検・保守業務	2-6-1
	参考資料	
	参考資料－1 気象・海象調査	2-6-(1)
第 3 編	土質調査業務	
1 節	土質調査業務	3-1-1
	参考資料	
	参考資料－1 鋼製櫓による足場	3-(1)
	参考資料－2 孔径46mm、孔径97mmによる海上ボーリング	3-(3)
	参考資料－3 台船方式による土質調査	3-(5)
	参考資料－4 その他原位置試験および試料採取の作業能力	3-(6)
	補足資料	
	補足資料－1 土質調査業務	3-(9)
第 4 編	船舶および機械器具の借上費	
1 節	船舶および機械器具の借上費	4-1-1
	補足資料	
	補足資料－1 船舶および機械器具の借上	4-1-(1)