

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
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	3-4.1-57
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(回航用上蓋取付除外)	
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
11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	
12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	
13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	
14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	
15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

16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	
17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
18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	
19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 鋼製槽による足場	3-(1)
	参考資料 - 2 孔径46mm、孔径97mmによる海上ポーリング	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)