

漁港漁場関係事業積算基準

総目次

第 1 部 漁港漁場関係事業請負工事費積算基準

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

- 附 表
- 1 共通仮設費率表
 - 2 イメージアップ経費率表
 - 3 現場管理費率表
(補足資料) 防舷材、電気防食 工事諸経費率表
 - ① 共通仮設費率表
 - ② 現場管理費率表
 - 4 一般管理費等率表
 - 5 測量業務諸経費率表
 - 6 土質調査諸経費率表

単 価 表

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
附属資料		
附属資料-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. 工事の一時中止に伴う増加費用の積算について	2-4-1
2. 設計変更	2-4-3

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 堀 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. 圧蜜・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 サンドドレーン工
- 参考資料-2 水中人力床堀（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	3-3-23
6. 水中コンクリート工	3-3-23
7. 水中不分離性コンクリート工	3-3-23

参考資料

- 参考資料-1 機械均し工
- 参考資料-2 バックホウ均し工
- 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 本体工

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 本体工（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

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 本体工（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

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 本体工（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形矢板）

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	3-5-5

3. 袋詰コンクリート工	-----	3-5-13
4. 被覆ブロック工	-----	3-5-13
5. 被覆ブロック工 (海岸)	-----	3-5-18
6. 根固ブロック工	-----	3-5-19
7. 水中コンクリート工	-----	3-5-33
8. 水中不分離性コンクリート工	-----	3-5-33

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

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 FRPモルタル被覆

参考資料-2 滑止め材工

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	-----	3-8-20
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	-----	3-9-19

4. 裏埋土工	-----	3-9-20
参考資料		
参考資料-1	直接投入以外の裏込投入（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
6. 固化工	-----	3-10-21
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. 掘削工	-----	3-12-4
3. 盛土工	-----	3-12-21
参考資料		
参考資料-1	ダンプトラックの作業能力算定	
参考資料-2	機械土工（残土受入地での処理）	
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. 魚礁組立工	-----	3-15-10
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	
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	-----	3-18-27
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 バイプロハンマ鋼管杭・鋼管矢板打設		
参考資料-3 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		
補足資料		
補足資料-1 雑工		

第4章 市場単価		
1. 市場単価の調査方法及び決定方法	-----	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		
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	-----	5-2-8
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
	附属資料	
	附属資料-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 イメージアップ経費

1. 総 則	-----	5-10-1
2. イメージアップ経費	-----	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篇 設計等業務

1 節 設計等業務	-----	1-1-1
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-(25)

第2篇 測量・調査等業務

1 節 測量業務	-----	2-1-1
参考資料-1 簡易検潮器および量水機による検潮		
参考資料-2 マルチビーム測深		
2 節 水域環境調査業務	-----	2-2-1
補足資料-1 測量・調査等業務（水域・環境調査業務）		
3 節 環境生物調査業務	-----	2-4-1
4 節 磁気探査業務	-----	2-5-1
補足資料-1 測量・調査等業務（磁気探査業務）		
5 節 潜水探査業務	-----	2-6-1
補足資料-1 測量・調査等業務（潜水探査業務）		
6 節 海象観測装置定期点検・保守業務	-----	2-8-1
参考資料-1 気象・海象調査	-----	1-(1)

第3篇 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 その他原地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篇 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費 4－1－(1)

附 表

1	共通仮設費率表
2	イメージアップ経費率表
3	現場管理費率表 (補足資料) 防舷材、電気防食 工事諸経費率表
	① 共通仮設費率表
	② 現場管理費率表
4	一般管理費等率表
5	測量業務諸経費率表
6	土質調査諸経費率表

単 価 表

目 次

1. 燃料消費量	.....	1
2. 供用日数	.....	1
3. 建設機械運転労務	.....	1
4. 賃料を適用する機械器具	.....	1
5. 職種の定義	.....	1
6. 供用係数適用に当たっての留意事項	.....	2
参考例	.....	3
別表1 燃料消費率	.....	4
別表2 1日の運転時間	.....	7
別表3 全国主要港湾の供用係数	.....	9
別表4 就業時間別の船員供用係数	.....	10

【 土 木 工 事 】

1. ポンプ浚渫船	-----	11
2. クラブ浚渫船		
①普通地盤用	-----	11
②硬土盤用	-----	12
③岩 盤 用	-----	12
3. バックホウ浚渫船	-----	12
4. バージアンローダ船	-----	13
5. サンドドレーン船	-----	13
6. サンドコンパクション船	-----	14
7. 深層混合処理船	-----	14
8. 杭 打 船	-----	17
9. ケーソン製作用台船		
①フローティングドック	-----	17
②ドルフィンドック	-----	17
10. コンクリートミキサー船		
①バッチ式	-----	18
②コンティニアス式	-----	18
11. 起重機船（非航）		
①固定式	-----	19
②旋回式	-----	20
12. 起重機船（自航旋回）	-----	21
13. クレーン付台船	-----	21
14. ガット船	-----	22
15. ガットバージ	-----	22
16. 揚 錨 船	-----	23
17. 引 船	-----	24
18. 押 船	-----	28
19. 潜水土船	-----	29
20. 安全監視船	-----	30
21. 土 運 船（曳航）	-----	30
22. 土 運 船（押航）	-----	31
23. 砂貯蔵船	-----	31
24. 台 船	-----	32
25. 空気圧送船	-----	32
26. 海岸関連	-----	33
27. 交通船	-----	34
28. トラッククレーン	-----	34
29. ラフテレーンクレーン	-----	34
30. クローラクレーン	-----	34

31. クローラ式杭打機	-----	35
32. クローラ式サンドパイル打機	-----	35
33. ペーパードレーン施工機	-----	35
34. トラック	-----	36
35. トレーラ	-----	36
36. ブルドーザ	-----	36
37. クローラローダ	-----	37
38. ホイールローダ	-----	37
39. ダンプトラック	-----	37
40. バックホウ	-----	38
41. クラムシェル	-----	38
42. モータグレーダ	-----	38
43. タイヤローラ	-----	38
44. ロードローラ	-----	39
45. 振動ローラ	-----	39
46. タンパ	-----	39
47. アスファルトフィニッシャ	-----	40
48. コンクリートフィニッシャ	-----	40
49. コンクリートスプレッタ	-----	40
50. コンクリートレベラー	-----	40
51. 振動目地切機	-----	41
52. ジョイントシーラ	-----	41
53. インナーバイブレータ	-----	41
54. 散水車	-----	41
55. コンクリート簡易仕上機	-----	41
56. コンクリートカッタ	-----	42
57. コンクリートポンプ車	-----	42
58. 空気圧縮機	-----	42
59. 発動発電機	-----	43
60. 溶接機	-----	45
61. 水中ポンプ	-----	45
62. グラウトポンプ	-----	45
63. バイブロハンマ	-----	45
64. バイブロハンマ用ウォータージェット	-----	46
65. ウォータージェット（ジェット併用バイブロ）	-----	46
66. 鋼管チャック（ジェット併用バイブロ）	-----	47
67. さく岩機	-----	47
68. スタッド溶接装置及び施工管理計	-----	47
69. ディストリビュータ	-----	48
70. コンクリートバケット	-----	48

以下の単価表は、各節の施工歩掛で「参考資料」で使用する作業船舶機械である。

71. 起重機船（非航固定）	49
72. 深層混合処理機	49
73. スラリープラント	49
74. 揚土船（リクレーマ船）	50
75. 捨石均し船	50
76. ペーパードレーン（液状化対策）施工機	51
77. グラベルドレーン施工機	51
78. グラベルドレーン（締固め式）施工機	51
79. 水中バックホウ	52
80. バックホウ（バックホウ揚土）	52
81. 杭打船	52
82. クローラ式杭打機	53
83. 事前混合処理設備	53
84. 発動発電機（事前混合処理 陸上）	53
85. 高所作業車（事前混合処理）	53
86. 二軸同軸式アースオーガ機（先行掘削 海上）	54
87. 発動発電機（先行掘削 海上）	54
88. 全回転型オールケーシング掘削機（先行掘削 海上）	54
89. 油圧式スパット台船	55
90. クローラクレーン（先行掘削 海上）	55
91. バックホウ（先行掘削 海上）	55
92. ハンマドリル	55

【 測量・調査・その他 】

1. 引 船	56
2. クレーン付台船	56
3. 潜水土船	57
4. 交通船	58
5. 調査船	58
6. 測量船	58
7. 観測船	58
8. 船外機船	59
9. 台 船	59
10. 調査台船	59
11. トラッククレーン	59
12. ラフテレーンクレーン	59
13. クレーン付トラック	60
14. トラック	60
15. 交通車	60
16. ボーリングマシン	60