

平成26年度 港湾請負工事積算基準の改定概要

1. 平成26年度 港湾請負工事積算基準の改定概要 1
2. 施工パッケージ型積算方式の導入 3
3. 平成26年度 船舶および機械器具等損料の改定概要 6
4. 港湾請負工事積算基準等の公表について 7

1. 港湾請負工事積算基準の改定概要

(1) ブロック運搬据付・撤去工の歩掛改定

改定工種：

【第1部、第3章】

3節 基礎工	基礎ブロック据付 (根固ブロック据付適用)
4. 1節 本体工(ケーラ式)	蓋ブロック据付 (本体ブロック据付適用)
4. 2節 本体工(フ'ロック式)	本体ブロック据付
	蓋ブロック据付 (本体ブロック据付適用)
4. 4節 本体工(捨フ'ロック式)	捨ブロック据付 (消波ブロック据付適用)
5節 被覆・根固工	被覆ブロック据付
	根固ブロック据付
6節 上部工	上部ブロック据付 (根固ブロック据付適用)
8節 消波工	消波ブロック据付
15節 構造物撤去工	ブロック撤去

(2) 陸上機械の改定

改定工種：

【第1部、第3章】

1節 浚渫・土捨工	7. 排砂管設備工
4. 5節 本体工(鋼矢板式)	2. 鋼矢板工
4. 6節 本体工(鋼杭式)	2. 鋼杭工
10節 埋立工	3. 排砂管設備工
13節 補装工	4. アスファルト補装工
16節 仮設工	2. 仮設鋼矢板工

【第3部】

第2編 測量・調査等業務	5節 磁気探査業務
第3編 土質調査業務	1節 土質調査業務

(参考) バイクロイ・鋼管杭・鋼管矢板工設

1. 港湾請負工事積算基準の改定概要

(3) 施工パッケージ型積算方式の導入

改定工種：

【第1部、第3章】

■港湾工事における施工パッケージ型積算方式を導入する工種

5節 被覆・根固工 根固ブロック製作工

■土木工事と同様の施工パッケージ型積算方式を導入する工種

12節 土工 全般

15節 構造物撤去工 コンクリートガラ運搬

(4) その他改訂

(1) 歩掛適用範囲の明確化

(2) 契約保証に係る一般管理費等率の補正

・特定建設工事共同企業体についても補正対象へ修正

(3) 文章の修正等

・消費税率「5%→8%」に伴う文章の修正

・分かりやすさを考慮した文章の修正

・その他、注意事項の追加等

2. 施工パッケージ型積算方式の導入

① 施工パッケージ型積算方式：根固ブロック工、土工、構造物撤去工

- ◆港湾工事における「根固ブロック工(根固ブロック製作)」について、試行的に施工パッケージ型積算方式を採用する。
- ◆港湾工事における「土工」、「構造物撤去工」について、土木工事と同様に施工パッケージ型積算方式を採用する。

(根固ブロック工の事例)

○現行積算(積上方式)

種別(レベル3)		細別(レベル4)		積算要素(レベル6)
根固ブロック工	根固ブロック製作	ルーフィング敷設	ルーフィング敷設	100m ² 当り
		枠組足場架払	鋼製枠組足場架払	100m ² 当り
		鉄筋加工組立	鉄筋荷卸	126t当り
			鉄筋加工組立	1,000kg当り
		吊鉄筋組立	吊鉄筋・吊バー	1本当り
			吊鉄筋・吊バー組立	1,000kg当り
		型枠組立組外	鋼製型枠組立組外	100m ² 当り
		陸上コンクリート打設	コンクリート打設	10m ³ 当り

○施工パッケージ型積算(施工パッケージ+積上方式)

種別(レベル3)		細別(レベル4)		積算要素(レベル6)
根固ブロック工	根固ブロック製作	施工パッケージ	根固ブロック製作	1個当り
		枠組足場架払	鋼製枠組足場架払	100m ² 当り
		鉄筋加工組立	鉄筋荷卸	126t当り
			鉄筋加工組立	1,000kg当り
		吊鉄筋組立	吊鉄筋・吊バー	1本当り
			吊鉄筋・吊バー組立	1,000kg当り

積み上げ積算における

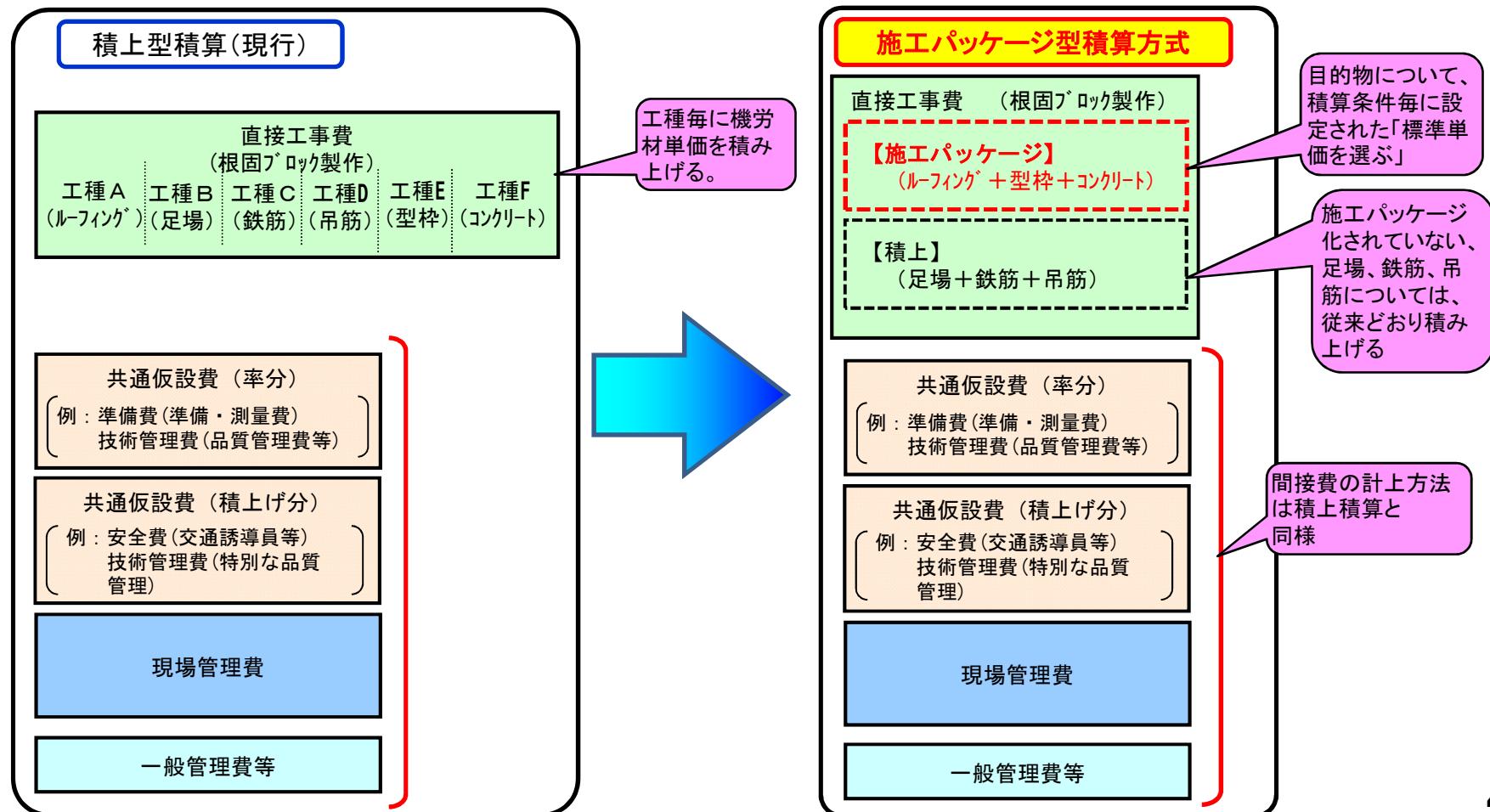
- ・ルーフィング敷設
- ・鋼製型枠組立組外
- ・陸上コンクリート打設

を施工パッケージ化（標準ブロックの形状11タイプ）

2. 施工パッケージ型積算方式の導入

施工パッケージ型積算方式の導入

『施工パッケージ型積算方式』とは、**直接工事費**について、**施工単位ごと**に機械経費、労務費、材料費等を含んだ**施工パッケージ単価**を設定し、積算すること。



2. 施工パッケージ型積算方式の導入

(参考) 施工パッケージ型積算方式 : 資料の入手先

◆施工パッケージ型積算方式標準単価表(H26.4適用)

【国総研HP】

国総研トップページ>横須賀庁舎のページ>研究所紹介(管理調整部)
>積算支援業務課>施工パッケージ型積算方式関連資料

<http://www.ysk.nilim.go.jp/kakubu/kanri/sekisan/sekou.html>

注) 施工パッケージ基準において、「土工」および「構造物撤去工」に関する
施工パッケージ単価等の掲載箇所は以下のとおり。

【国総研HP】

国総研トップページ>各研究部のページ(総合技術政策)>建設システム課
>研究テーマ・技術情報>施工パッケージ型積算の研究

http://www.nilim.go.jp/lab/pbg/theme/theme2/theme_sekop.html

3. 船舶および機械器具等の損料の改定概要

◆作業船等の損料算定基準は実態調査結果を基に2年に1回のサイクルで改定

- ・実態調査は港湾・空港土木工事で使用する作業船等を保有する会社(約400社)を対象に毎年実施
- ・調査項目: 購入価格、運転時間、運転日数、維持修理費、管理費等

◆損料算定表の改定概要(平成26年4月以降適用)

- ・新造船価及び維持修理費の上昇等により、12船種において供用日当たり損料額で1%～5%上昇。

分類	船種・分類	比較基準年度	基礎価格	標準使用年数	年間標準運転時間	年間標準運転日数	年間標準供用日数	維持修理費率	年間管理費率	供用日当たり損料額
主作業船	ポンプ浚渫船(1,100PS未満)	H24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.12	1.00	1.03
	ポンプ浚渫船(1,100PS以上)	H24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30	1.00	1.03
	バックホウ浚渫船	H24	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01
	自航起重機船(旋回)	H24	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03
	起重機船(旋回)	H24	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03
	クレーン付台船	H24	1.01	0.93	—	—	1.00	1.00	1.00	1.02
	ケーン製作用台船	H24	1.05	1.00	—	—	1.00	1.00	1.00	1.05
	自己昇降式台船	H24	1.03	1.00	—	—	1.00	1.00	1.00	1.02
	深層混合処理船	H24	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05
	上記以外の主作業船(12船種)(※1)	H24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
付属作業船	揚錨船	H24	1.04	1.00	—	1.00	1.00	1.01	1.00	1.04
	引船(鋼製)	H24	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02
	潜水士船	H24	1.05	1.00	—	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05
	上記以外の付属作業船(9船種)(※2)	H24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
									全船種平均	1.01

(※1) 汚泥浚渫船、グラブ浚渫船、マイクロポンプ船、リクレーマ船、バージアンローダ船、空気圧送船、自航起重機船(固定)、起重機船(固定)、杭打船、コンクリートミキサー船、サンドドレーン船、サンドコンパクション船

(※2) 押船、交通船、ガット船、ガットバージ、石運船、土運船、押航土運船、台船、スパット台船

4. 港湾請負工事積算基準等の公表について

○港湾請負工事積算基準

平成26年度 改定の詳細(新旧対比表)は、下記HPにて公表済

http://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000019.html

○施工パッケージ型積算方式の試行について

施工パッケージ型積算方式の試行実施要領は、下記HPにて公表済

http://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000019.html

○施工パッケージ型積算方式標準単価

施工パッケージ型積算方式標準単価は、下記にて公表済

<http://www.ysk.nilim.go.jp/kakubu/kanri/sekisan/sekou.html> (港湾工事)

http://www.nilim.go.jp/lab/pbg/theme/theme2/theme_sekop.htm (土木工事)

○船舶および機械器具等の損料算定基準

平成26年度 改定内容は、下記HPにて公表済

http://www.mlit.go.jp/kowan/kowan_fr5_000019.html

○公共工事設計労務単価

平成26年2月から適用する公共工事設計労務単価は、下記HPにて公表済

http://www.mlit.go.jp/report/press/totikensangyo14_hh_000419.html

○設計業務委託等技術者単価

平成26年度 設計業務委託等技術者単価は、下記にて公表済

<http://www.mlit.go.jp/tec/sekisan/sekkei/tanka.html>