

平成16年度国土交通省 港湾請負工事積算基準の 改訂について

国土交通省港湾局建設課建設企画室
ゆうき まこと
建設調査第二係長 由木 誠

1. はじめに

港湾請負工事積算基準（以下「積算基準」という）は、社会情勢の変化、工事の大型化・多様化、技術の革新等の施工環境等の変化に迅速かつ適切に対応していくため、歩掛実態調査・解析を実施し、より適正な積算基準を目指し内容の向上・充実に努めている。

平成16年度は、各種実態調査結果等に基づく歩掛の改定を行っている。

2. 実態調査の体系

積算基準の改定の基となる実態調査の概要は、以下のとおりである。

- (1) 施工情報調査
- ① モニタリング調査

積算基準の歩掛改定工種の抽出のため、直轄工事を対象として実態と歩掛との整合度合いを調査している。

- ② 詳細調査

モニタリング調査結果等により、実態と積算基準との乖離が認められた場合、歩掛等を見直すた

めの詳細な調査を実施している。

- (2) 未制定歩掛の調査

現積算基準に歩掛が設定されていないが、汎用性が高く歩掛設定の要望が強い工種について実態調査を実施している。

- (3) 作業船稼働調査

各種作業船の損料を設定するため、民間各社が保有する作業船の稼働実態を調査している。

- (4) その他の調査

共同調査、公共事業労務費調査、間接工事費等諸経費動向調査について毎年実施しており、積算基準のより充実を図るとともに、各関係省庁との整合を図るなどの調整も行っている。

3. 平成16年度の主な改訂点

- (1) 実態調査等に基づく改定

施工情報調査および共同調査等に基づき、検討・解析を行い、現行基準と施工実態とに開きのみられる工種について改定した。

- 本土工（ケーソン式）
- 土工（小規模土工）
- 回航費（回航保険料）
- 作業船燃料消費量

(2) メンテナンス

積算基準の使い勝手の向上等を目的に積算基準の軽微な見直しを行っている。

(3) 暫定基準関係

施工実績または基礎データの不足により基準化できなかった工種（未制定工種）について、平成8年度より順次暫定基準化への検討を進めてきており、平成14年度までに17工種について暫定基準を整備し運用している。

4. おわりに

本積算基準の活用を通じて、港湾工事の標準的な積算について発注者および受注者の共通の認識が深まり、適正な事業の執行と効率的な社会資本の整備が図られることを期待し、今後とも、関係各位から寄せられるご意見等を踏まえ、より充実した積算基準にしていきたいと考えている。

【主な改定内容】

第1部 港湾土木請負工事積算基準

第1章 総則

1節 総則 改定なし

2節 積算の通則 改定なし

第2章 工事費の積算

1節 直接工事費

付属資料 1 陸上クレーンの作業能力の見直しを行った。

2節 間接工事費 改定なし

第3章 直接工事費の施工歩掛

1節 航路・泊地工

(1) 積算ツリーにおいて、土捨工（レベル2）の下に浚渫土工（レベル3）を追加した。

(2) 土運船運搬工

遠距離土捨てについて揚土方式の作業能力算定式を追加した。

2節 海上地盤改良工 改定なし

3節 基礎工 改定なし

4節 本体工（4.1ケーソン式）

(1) ケーソン製作

① 製作日数の算定において1層当り基本日数を改定した。

② 支保工組立組外、鋼製型枠組立組外、吊鉄筋・吊バー組立歩掛を改定した。

③ フローティングドック方式に用いる補助クレーンの最小規格をラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型）25t吊と定めた。

(2) ケーソン進水掘付工

掘付工程（選定フロー）を見直し、C工程（3日工程）を削除した。

5節 被覆・根固工 改定なし

6節 上部工 改定なし

7節 付属工 改定なし

8節 消波工 改定なし

9節 裏込・裏埋工 改定なし

10節 埋立工 改定なし

11節 陸上地盤改良工 改定なし

12節 土工

小規模土工のうち床掘、埋戻しについて作業機械および作業能力を改定した。

13節 舗装工 改定なし

14節 維持補修工 改定なし

15節 雑工 改定なし

第4章 市場単価 改定なし

第5章 間接工事費の施工歩掛

1節 回航費・えい航費

(1) 回航保険料の保険料率を見直すとともに調整係数等を廃止し、保険料算定式の簡素化を図った。

(2) 検査料計上条件の見直しを行った。

2節 運搬費 改定なし

3節 準備費 改定なし

4節 事業損失防止施設費 改定なし

5節 安全費 改定なし

6節 役務費 改定なし

7節 技術管理費 改定なし

8節 水雷・傷害等保険料 改定なし

9節 営繕費 改定なし

10節 イメージアップ経費 改定なし

第2部 その他の積算基準

第1編 設計業務等の外注費積算基準

1節 積算の通則 改定なし

2節 積算価格の内訳 改定なし

3節 設計業務委託 改定なし

第2編 測量業務積算基準 改定なし

第3編 土質調査積算基準 改定なし

第4編 磁気探査 改定なし

第5編 潜水探査工事積算基準 改定なし

第6編 船舶および機械器具の借上費積算基準 改定なし

第7編 海象観測装置定期点検業務積算基準 改定なし

単価表

(1) 別表1 燃料消費率

作業船の燃料消費率について改定した。

(2) 単価表

① 燃料消費率の改定に伴い、作業船各単価表の燃料消費量を見直した。

② 損料表の改訂に伴い、陸上機械の名称、規格を見直した。