

工事技術的難易度評価に関する研究

松井 健一 *
山口 真司 **
田中 芳光 ***

A Study on General Evaluation of Construction Works based on Technical Difficulty

Kenichi MATUI
Shinji YAMAGUTHI
Yoshimitsu TANAKA

概要

国土交通省では、発注者が工事に要求される技術水準および建設企業の技術力を評価し、発注時の企業選定に反映させるシステムを採用している。工事の要求技術水準および企業の技術力は、工事の技術的難易度と難易度の高い工事への対処能力にそれぞれ関連し、工事の技術的難易度の適切かつ実用的な評価システムの確立が課題となっていた。

本報告書では、平成10年度に調査した完了工事を対象とした工事の技術的難易度に関するアンケートの分析結果、また平成11年度から試行を開始した発注時・完了時の工事技術的難易度評価における試行データの分析結果等についてとりまとめたものである。

キーワード：調達問題、技術力評価、企業評価

Synopsis

It is important in tendering to select a contractor having the required ability in construction works from the view point of quality construction. The ability of contractor and the required quality of each construction works depends on the technical difficulty. The objective of this study is to built an appraisal system of construction works based on technical and engineering difficulty. In this paper some results are described to select major factors affecting technical difficulty and to develop analytical methods for technical difficulty by means of questionnaire survey on experienced engineers.

Keywords : tendering system, evaluation of engineering ability, business evaluation

* 建設マネジメント技術研究室 室長 Head, Construction Management Division
** 主任研究官 Senior Researcher
*** 交流研究員 Researcher