

工事施工における受発注者間の情報交換・共有に関する業務プロセス分析

遠藤和重*, 青山憲明*, 坂森計則*, 東耕吉孝*,
金澤文彦**, 渡辺完弥***, 今井龍一****

Business process analysis of data exchange and information sharing between
client and contractor in public construction work

Kazushige ENDO*, Noriaki AOYAMA*, Kazunori SAKAMORI*, Yoshitaka TOKO*,
Fumihiko KANAZAWA**, Kanya WATANABE*** and Ryuichi IMAI****

概要

本資料は、国土交通省 CALS/EC アクションプログラム 2005 の目標 16 「工事
施工中の情報交換・共有の効率化」の実現に向けて、工事施工の業務プロセスを
分析し、課題や情報共有システムを利用した業務改善プロセスを検討した成果を
取りまとめたものである。

今後、業務プロセスや業務改善プロセスの成果が業務改善、制度検討、システ
ムの要求分析などの基礎資料として活用され、工事施工中における業務効率化に
繋がることと考える。

キーワード：

工事施工，業務分析，CALS/EC

Synopsis

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism (MLIT) are promoting
CALS/EC under the MLIT CALS/EC action program 2005, which includes the activity
16 "Efficiency of information exchange and information sharing in construction work".

In this study, we made the technical note that is summarized the business process
analysis, operation problems and business improvements in public construction work.

Future we hope that this technical note will be used as a basic document for the study
of business improvements, system analysis and system requirements, for realizing the
promotion of business efficiency.

Key Words：

Construction, Business Process Analysis, CALS/EC

* 高度情報化研究センター 情報基盤研究室

Information Technology Division, Research Center for Advanced Information Technology

** 国土交通省道路局 (前 高度情報化研究センター 情報基盤研究室 室長)

Road Bureau, Ministry of Land, Infrastructure Transport and Tourism

*** 三菱電機株式会社 (前 高度情報化研究センター 情報基盤研究室 交流研究員)

Mitsubishi Electric Co., Ltd

**** 日本工営株式会社 (前 高度情報化研究センター 情報基盤研究室 交流研究員)

Nippon Koei Co., Ltd