

電子納品情報を活用した業務改善に関する研究 (H14~16)

大臣官房技術調査課
総合政策局建設施工企画課
国土技術政策総合研究所
国土地理院
東北地方整備局
関東地方整備局
北陸地方整備局

中部地方整備局
近畿地方整備局
四国地方整備局
九州地方整備局
北海道開発局
内閣府沖縄総合事務局

Research on Business Process Re-engineering Using the Electronic Delivery of Completed Work Documents

Engineering Affairs Division, Minister's Secretariat
Construction Planning, Policy Bureau
National Institute for land and Infrastructure Management
Geographical survey Institute
Regional Development Bureau
Hokkaido Regional Development Bureau
Okinawa General Bureau, Cabinet Office

概要

本研究は、国土交通省における行政の第一線で活躍する職員による電子納品情報を活用した業務改善に関する研究である。本研究により、電子納品情報を活用した業務改善は、図面データの有効利用、電子成果品の保管管理と利活用、受発注者の情報共有、電子データを活用した工事監督検査において効果があることがわかった。

本研究成果は、平成 14 年度から平成 16 年度にかけて行われた国土技術研究会指定課題「電子納品情報を活用した業務改善に関する研究」の成果をとりまとめて、新たに編集し直したものである。

キーワード

CALS/EC、業務改善、CAD、電子成果品、情報共有

Synopsis

The staff members who were active in the forefront of the administrative field at the Ministry of Land, Infrastructure and transport used an electronic delivery information, and researched on the business process improvement.

The business process improvement which uses electronic delivery information was effective in the following areas:
1)Reuse of the drawing data, 2)Management of the completed work documents delivered electronically and efficiently,
3)The construction management and the inspection using electronic information.

This research was edited newly together with reports of "Research on Business Process Re-engineering Using the Electronic Delivery of Completed Work Documents" which was took place at the Society of land technology from 2003 to 2004.

Key Words

CALS/EC, business improvement, CAD, the Electronic Delivery, Information Interchange

執筆者一覧

監修

国土交通省大臣官房技術調査課

国土交通省総合政策局建設施工企画課

執筆者

所属	執筆章
国土技術政策総合研究所高度情報化研究センター情報基盤研究室 主任研究官 有富 孝一 主任研究官 青山 憲明 研究官 田中 洋一 室長 上坂 克巳	1,2,6,7
国土地理院企画部測量指導課 課長 佐藤 潤	4-1
東北地方整備局仙台河川国道事務所道路管理第二課 課長 金ヶ瀬 光正	3-1
関東地方整備局東京国道事務所共同溝課 建設監督官 山口 三郎 (旧所属：関東地方整備局首都国道事務所工務課 専門職)	3-4,4-3,5-2
北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所企画調整課 課長 和泉田 芳和 (旧所属：北陸技術事務所技術情報課 課長)	4-2
中部地方整備局企画部 建設専門官 福岡 和弥 中部地方整備局北勢国道事務所 建設監督官 岡田 朝男 (旧所属：中部地方整備局技術管理課 技術審査係長)	5-3
近畿地方整備局豊岡河川国道事務所工務課 課長 山田 雅義 (旧所属：近畿地方整備局姫路河川国道事務所工務第2課 課長)	3-5,5-4
四国地方整備局徳島河川国道事務所工務第二課 江本 英幸 (旧所属：四国地方整備局徳島河川国道事務所工務第二課)	4-4
中国地方整備局福山河川国道事務所三原国道出張所 所長 黒川 英知	3-3
九州地方整備局佐賀国道事務所 建設監督官 久保田 猛 (旧所属：佐賀河川総合開発工事事務所 建設監督官) 九州地方整備局佐賀河川総合開発工事事務所工務課 係長 津田 久則	5-5
北海道開発局札幌開発建設部道路建設課設計係主任 岡山 重雄	5-1
(内閣府) 沖縄総合事務局開発建設部道路建設課課長 補佐 豊田 紀明 (旧所属：内閣府沖縄総合事務局北部国道事務所工務課 課長)	3-2