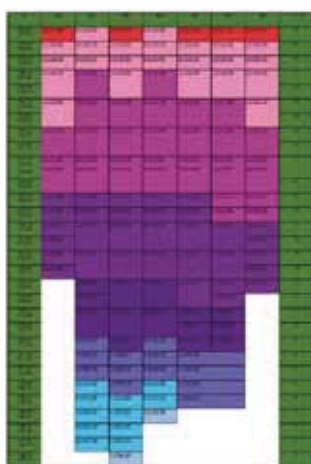


ICTの品質管理支援システムへの適用

Application of ICT to systems supporting quality control

関原 弦 巽 研 山本 新吾

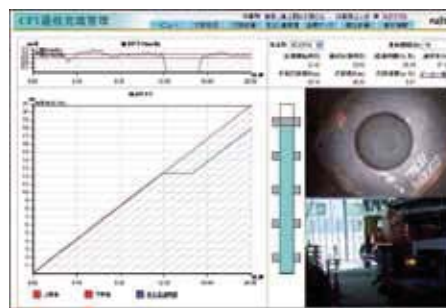
Yuzuru SEKIHARA, Ken TATSUMI, Singo YAMAMOTO



ダムコンクリート品質管理システム



コンクリート品質管理システム強度管理



CFT充填管理システム

概要

近年、建設作業所におけるICT (Information and Communication Technology) 導入は目覚ましく、既に数々のシステムが利用されている。

中でも品質管理へのICTの導入は、「見えない部分の可視化(数値化)」、「情報のリアルタイム化」、「本支店間の情報の共有化」と、組織的かつ高度な品質管理を行う上で大きな役割を果たしている。

特にコンクリートを対象としたシステム開発は、建築物や土木構造物そのものの品質を向上させる事を目的としており、建設会社にとって常に最重要課題と言える。

本稿は、特にコンクリートの品質管理を対象としたICTの適用事例を報告するものである。

In recent years, the introduction of ICT (Information and Communication Technology) to the construction site has been remarkably rapid, and many systems are already in use.

The introduction of ICT to quality control processes has had particular impact in "visualization (evaluation) of the invisible", "real-time information", "sharing information between branches", and has also played a large role in performing systematic and advanced quality control.

The development of systems for raising the quality of a building or civil engineering structure is always of the utmost importance for a construction firm.

In particular, this paper reports the application example of ICT for quality control of concrete.