

新たな情報化施工への取り組み

スマートコンストラクションのご紹介

(一社) 日本建設機械施工協会

ICTを施工プロセス全体に活用した「スマートコンストラクション」

情報化施工

情報化施工は、建設事業の調査、設計、施工、監督・検査、維持管理という建設生産プロセスのうち「施工」に注目して、ICTの活用により各プロセスから得られる電子情報を活用して高効率・高精度な施工を実現し、さらに施工で得られる電子情報を他のプロセスに活用することによって、建設生産プロセス全体における生産性の向上や品質の確保を図ることを目的としたシステムである

情報化施工推進戦略 2008年7月31日 情報化施工推進会議

SMART CONSTRUCTION

「施工前～施工～施工後」施工プロセス全体を一つと捉え、全体の安全性向上、生産性向上、および品質向上を、様々な最新のICT技術とコマツが持つ生産管理能力、生産技術力を活かし安全でスマートな未来の現場を実現する。



これまでに無い現場を、これからも現場とともに

SMARTCONSTRUCTION



コンセプト映像 3分30秒



映像の再生

参考資料 「スマートコンストラクション」の概要について

