

○インフラ分野のDXの活用推進を図るため、今年度2回目となる『DX(ICT施工・BIM/CIM)推進講習会』【現場実演】～小規模工事のICTデモンストレーション～を開催しました

- 日時: 令和4年10月13日(木) 13:30~15:30
- 場所: 大谷川 関の沢ストックヤード (日光砂防事務所管内)
- 主催: 日光砂防事務所 (i-Constructionサポート事務所)
- 後援: (一社)栃木県建設業協会、栃木県i-Construction推進県部会(栃木県)
- 主要内容: 『小規模工事ICT施工活用の手引き(案)』を基にした3次元設計データの作成・小規模工事でのICT施工を実演
- 参加者: 77名※ (施工業者21、県4、市9、報道5、運営スタッフ等38(協力会社24、国14)
※コロナ禍により現地参加人数に制限。
- 協力会社: 磯部建設株式会社 (R3町谷第3床固改築外工事)
(日立建機日本(株)、(株)コアミ計測機、福井コンピュータ(株))
- 参加者からの声: 導入費用とオペレーターの習熟時間で不安があったので実際に参考になった。(施工業者)、
実際作業を見たことがなく参考になった(市建設課)、 函渠工事で使ってみたいと思った。(市水道課)、
効率面、利益面で普及をPRしていきたい。(県技術調査課)

関東地整HP ICT施工導入事例集より
https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00017.html

小規模工事ICT施工活用の手引き(案)

令和4年3月
国土交通省関東地方整備局

国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism



主催者挨拶
日光砂防事務所長



小規模工事へのICT活用説明
岩崎 建設情報・施工高度化技術調整官



会場全景

実演② MG掘削



実演② 杭ナビの活用



実演③ MC敷均し



実演③ MG法面整形

プログラム

挨拶	13:30~13:35	
説明	13:35~13:45	小規模工事へのICT施工の活用について (関東地方整備局 企画部 施工企画課)
実演①	13:45~14:10 (質疑5分)	手引き(案)に沿った実演① <ステップ①-1~ステップ②> 3次元設計データの作成、 TSの有効活用ほか
実演②	14:10~14:40 (休憩10分)	手引き(案)に沿った実演② <ステップ③> ICT建機の導入 マシンガイダンス(杭ナビ)による掘削、 簡単な丁張設置
実演③	14:50~15:20	手引き(案)に沿った実演③ <ステップ③> ICT建機の導入 マシンコントロールによる敷均し、法面整形
閉会	15:20~15:30	