

令和6年2月2日
国土交通省関東地方整備局
日光砂防事務所

DX（ICT 施工・BIM/CIM）推進講習会の開催について

日光砂防事務所は、ICT 施工などの3次元データ利活用を推進していく、栃木県での「i-Construction サポート事務所」です。

今回、栃木県建設業協会等を対象に、本年度2回目となるDX推進勉強会を開催します。勉強会では、各企業等から3次元データ活用状況などを紹介して頂き、DX推進と技術者の技術力向上を図ります。

1. 日時 令和6年2月15日（木）13:30~16:55
2. 場所 日光砂防事務所 2F 会議室（栃木県日光市萩垣面2390）
3. 開催方法 MicrosoftTeams によるWEB 配信

※一般社団法人 全国土木施工管理技士会連合会の継続学習制度（CPDS）認定講座です。（3ユニットの「代行申請」オンラインセミナーです。認定希望者は受講確認のため、事前申し込みとカメラ機能を持ったパソコン等で参加をお願いします。）

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 栃木県政記者クラブ 日光記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 日光砂防事務所

電話：0288-54-1191（代表） メールアドレス：ktr-nikko@mlit.go.jp

副所長 工藤 卓也（内線：204）

建設監督官 熊木 正（内線：551）

DX (ICT施工・BIM/CIM) 推進講習会【勉強会】



主 催 : 国土交通省 日光砂防事務所
 後 援 : 一般社団法人 栃木県建設業協会
 後 援 : 栃木県i-Construction推進連絡会
 後 援 : 栃木県i-Construction推進県部会

国土交通省では、急速なデジタル化や新たな働き方への転換などを背景に、インフラ分野における3次元データとデジタル技術を活用したDX(デジタル・トランスフォーメーション)を推進しています。

R5年度からBIM/CIM原則適用の取組がはじまりました。DX推進のためには3次元モデルに限らず生産性向上を目的にデジタルデータを活用していく必要があります。

本講習会は、関東地整におけるICT施工・CIM活用の取組や小島土建(株)、パシフィックコンサルタンツ(株)におけるDXに関する取組、鹿島建設における自動化施工の事例などについて、情報共有を図り、今後のDX推進の参考としていただくものです。(WEB配信のみとなり、CPDS認定講座(オンラインセミナー3ユニット)となる予定です。)

【参加申込】DX (ICT施工・BIM/CIM) 推進講習会【勉強会】
R6.2.15開催



開催日時:令和 6年 2月 15日(木曜日) 13:30~16:55

配信元 : 日光砂防事務所(2F会議室)

参加方法: Teams によるWeb参加

参加申込は、QRコードもしくは右記URLから → <https://forms.office.com/r/0nXZFKbzPm>

講習会プログラム

挨拶	13:30~13:35	
講習①	45分	関東地整のICT施工・CIM活用の取組 (関東地方整備局 企画部 施工企画課 二川 祥一 課長補佐)
14:20~14:25		休憩(5分)
講習②	30分	小島土建(株)のDXの取り組みについて ~小規模工事への対応と効率化~ (小島土建(株) 代表取締役 小嶋 尚氏・土木部長 滝川 正樹氏)
14:55~15:00		休憩(5分)
講習③	45分	(仮)パシフィックコンサルタンツによる防災DX推進の取組状況 ~OODAループで取り組む防災業務の高度化・省力化・高速化(真のDXに向けて)~ (・(仮)エンジン付固定翼UAVを用いた調査・点検システム 国土保全事業本部 砂防部 澤田 悦史氏 ・(仮)防災業務支援システム DS事業本部 防災事業部 飯田 進史氏 ・(仮)CATIAを用いた砂防堰堤の自動設計 国土保全事業本部 砂防部 菊池 将人氏)
15:45~15:50		休憩(5分)
講習④	60分	「土木工事における自動化・無人化施工の事例紹介」(仮) (鹿島建設(株) 土木管理本部 土木工務部 環境緑化造成グループ 小澤 一喜氏)
閉会	16:50~16:55	

・前回の開催状況

- 日時:令和5年8月9日(水) 13:30~16:15
- 場所:日光砂防事務所
- 参加方法:CPDS認定希望者:Zoom、それ以外:Teams
- 参加者:330件※(会議室等での複数人視聴の実態が不明)
(官公庁系96、施工業者83、コンサルタント150、他1)

BIM/CIMモデル活用事例2/2

【講師の所属】BIM/CIM推進モデルの構築 (国土交通省 三浦砂防事業 (北1000号工事事務所))

【講演内容】
 1. 国土交通省 三浦砂防事業 北1000号工事事務所 二川 祥一 課長補佐
 2. 国土交通省 三浦砂防事業 北1000号工事事務所 二川 祥一 課長補佐
 3. 国土交通省 三浦砂防事業 北1000号工事事務所 二川 祥一 課長補佐

講習① 企画部 施工企画課



本日紹介のDXの取り組み

TiDF

TiR

講習② 大成建設(株)



⑤ 3Dモデルからの2D図面化

再び2Dへ... 3Dモデルからの2D図面作成

③ 3D構造物モデル

② 2Dモデルへ変換(詳細図面、図面加工等を含む)

講習③ エイト日本技術開発(株)

