

インフラDX推進本部会議のポイント

- インフラ分野のDXにより、建設現場の生産性向上、働き方改革を推進することを目的に、各WGにおいてDXの取組を実施
- DXの最新の取組状況などを、ホームページ、受発注者向けの現場見学会やメディア向け説明会により、積極的に情報発信を実施

BIM/CIM・インフラDX幹事会 各WG

【令和4年度取組状況】(具体事例)

- ・UAVを活用した河川管理、ダム管理による情報共有の迅速化、効率化 《河川WG》
- ・品川出張所(DX先行モデル出張所)におけるGISプラットフォーム導入による道路管理の効率化、高度化 《道路WG》
- ・EIR(発注者情報要件)を適用したBIMデータ仕様の明確化及びBIMデータの設計段階から施工段階への円滑な移行に向けた取組 《営繕WG》
- ・BIM/CIMクラウドの適用工種拡大により、3次元データの統合や引継ぎの容易化 《港湾空港WG》
- ・災害発生時の初動対応の自動化による初動対応職員の業務の迅速化、効率化 《防災WG》
- ・交付金、補助金関係事務へのRPA(ロボティック・プロセス・オートメーション)導入 《総務WG、建政WG》
- ・国営公園の運営維持管理の効率化 《建政WG》
- ・UAV活用による用地調査等業務の安全性向上、業務効率化 《用地WG》
- ・3次元計測技術を用いた監督・検査の分かりやすい手引き(案)を作成し、さらなる建設現場の生産性向上を推進 《情報インフラWG》

i-Construction幹事会

【令和4年度取組状況】

(具体事例)

小規模工事におけるICT施工の普及拡大の取組

- ・関東地方整備局管内の3工事(直轄2現場)で小規模工事ICT施工技術を活用
- ・施工現場での活用結果を踏まえ「小規模工事ICT施工活用の手引き(案)」をリバイス
- ・地方公共団体、中小建設業にむけ小規模工事ICT技術見学会を6回開催

関東DX・i-Construction人材育成センター

【令和4年度取組状況】

(具体事例)

- ・集合とオンラインを併用したハイブリッド方式により受講機会を拡大
- ・BIM/CIM研修において最新のLiDAR、AR、VRを体験
- ・ローカル5Gを活用した遠隔操縦式バックホウの操作実習を実施
- ・DXパークで2,000名を超える方がインフラDXを体験