

# 日本設備工業新聞

発行所  
(株)日本設備工業新聞社  
東京都渋谷区桜丘町10-13  
〒150-0031 野元第1ビル  
電話 (03) 3496-4774  
FAX (03) 3464-1884  
info@setubikogyo.co.jp  
年額8,800円(税込送料込)

あしたを、  
ちがう  
「まいにち」に。  
**TOTO**

# インフラDX体感

## 民間先端技術活用へ拠点整備

国土交通省は四月十二日、東京・霞が関の中央合同庁舎三号館十一階にインフラDXルームを開設した。地方整備局のDX推進センターや国土技術政策総合研究所の建設DX実験フィールドなどを超高速回線で接続し、新型コロナウイルス感染症拡大に伴う新しい働き方や民間先端技術を活用してインフラDXを加速化し、建設現場のさらなる生産性向上をめざす。

## 新しい働き方への転換促進



国交省がインフラDXルーム開設

同省は非接触・リモート型の働き方への転換と生産性・安全性の向上を図るため、インフラ分野におけるDX(デジタル・トランスフォーメーション)を推進している。本年度がスタートした四月一日には大臣官房にインフラDX総合推進室を新設。技術調査課長が室長、国総研社会資本マネージメント研究センター長が次長を務め、5Gなどの基幹テクノロジーを駆使したインフラDXを抜本的に強化する。具体的には六月までに同省のインフラDXルー

ム、国総研の建設DX実験フィールド・DXデータ

**アカギの配管支持金具**

株式会社 アカギ  
☎ 03-3552-7331(大代表)  
本社東京・支店全国主要都市

## ICT施工の利用環境充実

### 国土交通省 中小建設現場の生産性向上へ

国土交通省は建設現場のさらなる生産性向上へICT活用を推進していく。

ICTの取り組みを一段と強化する。新たに中小企業などのICT施工利活用環境の充実、生産性向上のための工法・材料

の導入拡大、東南アジアに対する海外展開などを推進していく。ICT活用は同省が掲げる生産性革命プロジェクトのうちインフラの整備・管理・機能や産業の高度



施工未経験企業へのアドバイスを行う取り組み

### パワーアシストスーツで負担軽減

ICT活用による現場確認の効率化や品質向上の促進などに力を入れる。海外展開では先進諸国の制度設計やISOなどを踏まえた国内基準類の国際標準化、国際協力機構(JICA)や民間企業と連携した現地技術者育成、東南アジアを対象としたICT施工展開戦略の作成などを行う。

タセンター、関東・中部・近畿・九州の地方整備局におけるDX推進センターを100Gbpsの高速通信環境やローカル5G利用環境などの超高速通信インフラで接続し、建物情報のモデル化を行うBIM/CIMなど大容量のビッグデータを高速で遅延なくやりとりできる環境を整備する。建設DX実験フィールドでは無人化・自動施工に関する研究を産学官連携で推進することも、発注工事・業務などに、発注工事・業務などの三次元データを一元管理・分析する環境を整備し、六月以降に本格的な運用を開始する。インフラ分野における三次元データの活用を促進し、VR(仮想現実)やAR(拡張現実)の導入・建設機械の導入・建設機械の自律施工など少子・高齢化・人口減少の時代に必要とされる新技術を開発していく。

センターでは社会資本の整備や公共サービスを行う現場で新たな働き方への転換を促進するため、BIM/CIMデータを活用した設計や施工管理、デジタルツールの活用による非接触・リモート型の監督検査など新しい働き方に対応できる人材を育成する。すでに体制整備が整った近畿に加え、関東、中部、九州の各センターも五月中旬に順次オープンする予定だ。同省の職員だけでなく自治体職員や受注者も活用できる。

インフラDXルームでは物理空間の将来的な変化を仮想空間でシミュレートできるデジタルツールの活用を促進し、三次元データの活用可能性を広げ、これまでの仕事のやり方にイノベーションを巻き起こす。画像や三次元データによる遠隔技術支援へ産学官の連携を促進し、web会議やサテライトオフィスとしても活用していく。

## 管工機材

## 管友ネットワーク・グループ

## 住宅設備機器

### 安心・安全...おいしい水を提供する 直結給水装置



沖山産機(株)	墨田区墨田4-61-13 〒131-0031 TEL(03)5247-7131 FAX(03)5247-7133	(株) 角 産	練馬区平和台3-26-15 〒179-0083 TEL(03)3931-0701 FAX(03)3931-0702	(株) 慶 旺	渋谷区幡ヶ谷2-27-7 〒151-0072 TEL(03)3370-6251 FAX(03)3375-3910
// 柏営業所	柏市十倉二348 〒277-0872 TEL(04)7132-6361 FAX(04)7132-9270	// 東京西営業所	練馬区西大泉6-10 -2 〒178-0065 TEL(03)5387-5611 FAX(03)5387-5610	野村機器(株)	小平市小川町1-341-2 〒187-0032 TEL(042)342-2211 FAX(042)344-2211
// 小岩営業所	江戸川区本一色2-18-7 〒133-0044 TEL(03)3654-8111 FAX(03)3651-1245	// 足立営業所	足立区保木間1-11-2 〒121-0064 TEL(03)5831-0801 FAX(03)5831-0800	サンコー機材(株)	昭島市田中町1-36-12 〒196-0014 TEL(042)543-8811 FAX(042)546-5116
// 八丈島営業所	八丈島八丈町三根398 〒100-1511 TEL(04996)2-1402 FAX(04996)2-2102	// 葛飾営業所	葛飾区奥戸6-4-12 〒124-0022 TEL(03)5671-0391 FAX(03)5671-0394	// 昭島支店	昭島市田中町1-36-12 〒196-0014 TEL(042)541-3652 FAX(042)546-3536
(株) 岡 本	新宿区新宿1-11-15  〒160-0022 TEL(03)3356-4871 FAX(03)3356-4374	(株) 野村総業	杉並区荻窪3-47-15  〒167-0051 TEL(03)3393-2211 FAX(03)3391-4227	// 西多摩支店	羽村市羽加美1-7-1  〒205-0016 TEL(042)554-1151 FAX(042)554-7516
倉 地 (株)	墨田区本所1-33-9  〒130-0004 TEL(03)3624-4441 FAX(03)3622-6894	// 東松山営業所	東松山市六反町15-12  〒355-0023 TEL(0493)23-2921 FAX(0493)23-9216	// 秋川支店	あきる野市瀬戸岡425-8  〒197-0803 TEL(042)559-5241 FAX(042)559-5205
// 松戸支店	松戸市大橋白幡1108-3  〒270-2224 TEL(047)391-5711 FAX(047)391-5777	(株) ノムラ	杉並区荻窪3-47-17  〒167-0051 TEL(03)3391-2211 FAX(03)3392-5616	// 八王子支店	八王子市桐田町223-1  〒193-0942 TEL(042)668-2261 FAX(042)668-2271