

筑波研究学園都市記者会  
令和3年4月7日同時発表

令和3年4月7日  
大臣官房技術調査課  
国土技術政策総合研究所

## インフラ DX 本格始動！ ～インフラ DX ルーム・建設 DX 実験フィールド開所式の開催～

データとデジタル技術を活用し、インフラ分野の変革を行うインフラ DX について、本省・地整・研究機関が一体となった推進体制、3次元データを通信・活用するための環境、受発注者の人材育成施設、更に新たな働き方の実践と先端技術の学び・体感する推進拠点の整備等に取り組んできました。

こうした環境整備が概ね構築され、今年度よりインフラ DX が本格的に始動します。

国土交通省では、データとデジタル技術を活用し、非接触・リモート型の働き方への転換と抜本的な生産性や安全性向上を図るため、インフラ分野の 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。

インフラ分野の DX の推進のため、現場、研究所と連携した推進体制の構築や、DX 推進のための環境整備、実験フィールド整備、3次元データ等を活用した新技術の開発や導入促進、これらを活用する人材の育成や施設整備を推進しているところです。

こうした環境整備が概ね構築され、今年度よりインフラ DX が本格的に始動します。

※詳細は、下記①～④

このうち、②④について、報道関係の皆様を対象とした各施設の開所式を行いますのでお知らせします。 ※詳細は別紙参照

### 【① DX 推進体制について】

令和3年4月1日に本省・研究所・地方整備局等が一体となり取り組みを推進する「インフラ DX 総合推進室」を発足し、DX を推進する体制を構築しました。

### 【② 建設 DX 実験フィールドと国土技術政策総合研究所 DX データセンターについて】

100Gbps の高速通信環境やローカル 5G 利用環境 など超高速通信インフラにより、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出来る環境を実現します。令和3年6月までに、本省（インフラ DX ルーム）、研究所（建設 DX 実験フィールドおよび DX データセンター）、先行4地方整備局（関東・中部・近畿・九州）の DX 推進センター等の間が超高速通信インフラで接続され、その後も順次拡大します。

また、無人化施工、自動施工等に関する産学官の技術開発の促進等に向けた実験フィールドの整備や、国土交通省発注工事・業務の3次元データを一元管理・分析するための

環境整備を進めており、令和3年6月以降運用を開始します。

これらにより、インフラ分野における3次元データの活用を促進し、VRやARの導入、建機の自律施工など人口減少下の時代に必要とされる技術を産学官連携で開発を進めます。

### 【③ 地方整備局 DX 推進センターについて】

社会資本整備や公共サービスを行う現場において、非接触・リモートの働き方や、BIM/CIMを活用した新たな働き方への転換を進めていくため、地方整備局の技術事務所に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施設整備を進めているところです。

既にオープンした近畿に加え、関東、中部、九州の各センターも令和3年5月までに順次オープンを予定しています。また、国交省職員だけでなく自治体職員や受注者なども活用できます。

### 【④ インフラ DX ルームについて】

デジタルツインによる仮想空間上の検討など、3次元データの利用の可能性を広げ、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ため、新たな働き方改革の実践と民間等の先端技術の学び・体感のため、インフラDXを推進する拠点となる施設を本省内に整備しました。これにより、画像や3次元データを活用した遠隔による技術支援の実現等へ向けて、産学官の連携を推進します。

#### 問い合わせ先

##### 【DXに関する取り組み全般について、③④について】

国土交通省 大臣官房 技術調査課  
課長補佐 中西 健一郎 (内線 22339)  
係長 松葉 俊哉 (内線 22326)  
代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8219 FAX：03-5253-1536

##### 【①について】

国土交通省 大臣官房 技術調査課  
企画専門官 奥中 智行 (内線 22325)  
代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8219 FAX：03-5253-1536

##### 【②について】

国土技術政策総合研究所 企画部 企画課  
企画課長 尾崎 悠太 (内線 3151) 建設専門官 湯浅 亮 (内線 3153)  
代表：029-864-2211 直通：029-864-4343 FAX：029-864-1527

##### 【②のうち、100Gbps の高速通信環境やローカル 5G 利用環境について】

##### 【④ (インフラ DX ルームの設備) について】

国土交通省 大臣官房 技術調査課  
企画専門官 中村 淳一 (内線 22364)  
係長 高橋 龍磨 (内線 22367)  
代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8223 FAX：03-5253-1538

## インフラ DX ルーム・建設 DX 実験フィールド開所式について

以下の各開所式につきまして、取材の申し込みは各申し込み先まで、ご連絡ください。  
新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、報道関係者に限り、1社1名のみとさせていただきます。

なお、先着順により、傍聴を制限させていただく場合がございます。

### 【インフラ DX ルーム 開所式】

日時 令和3年4月12日（月）14:30～

場所 中央合同庁舎3号館11階 インフラ DX ルーム（東京都千代田区霞が関2-1-3）

内容 訓示（技監）、ルームプレート手交式、地方整備局の取組紹介、内覧

<申し込み先>

取材を希望される場合は、以下を記載のうえ、メールにてご連絡ください。

件名：【取材希望】インフラ DX ルーム開所式

本文：氏名（ふりがな）、所属、連絡先（住所、電話番号、メールアドレス）

送付先：国土交通省 大臣官房 技術調査課 松葉

メールアドレス：matsuba-s82ac(at)mlit.go.jp

（(at)を@に置き換えた上で、送付してください）

申し込み期限：令和3年4月9日12時まで

### 【建設 DX 実験フィールド 開所式】

日時 令和3年4月14日（水）15:00～

場所 国土技術政策総合研究所内

内容 訓示（技監）、開所式（テープカット）、デモンストレーション見学会 等

<申し込み先>

取材を希望される場合は、以下を記載のうえ、メールにてご連絡ください。

件名：【取材希望】建設 DX 実験フィールド開所式

本文：氏名（ふりがな）、所属、連絡先（住所、電話番号、メールアドレス）

送付先：国土交通省 国土技術政策総合研究所 企画課 尾崎

メールアドレス：nil-kikakuka(at)gxb.mlit.go.jp

（(at)を@に置き換えた上で、送付してください）

申し込み期限：令和3年4月9日12時まで