



令和 4 年 3 月 30 日  
大臣官房技術調査課  
不動産・建設経済局情報活用推進課  
国土技術政策総合研究所  
海上保安庁海洋情報部情報利用推進課

## 直轄工事の工事基本情報を 国土交通データプラットフォーム上において表示開始

～検索・表示機能の拡充、海しる、国土数値情報等との連携拡充も～

電子納品保管管理システムとの API 連携により工事管理ファイルと連携を行い、国土交通データプラットフォーム上において、過年度の直轄工事情報の表示・データ取得が初めて可能となりました。あわせて、フリーワード検索やアイコンのクラスタ表示が可能となったほか、BIM/CIM モデルのデータ追加、海洋状況表示システム（海しる）などとのデータ連携が拡充されました。

また、国土交通データプラットフォームの持続可能な運用に向け、地下埋設物データ連携と公共交通データ連携の実証実験を行い、SHOWCASE のページに追加しました。

### 【国土交通データプラットフォームの概要】

- 国土交通省と民間等のデータによるデジタルツインの実現を目指す
- 3次元データ視覚化機能、データハブ機能、情報発信機能を有するプラットフォームの構築
- API を活用することでデータを最新の状態で提供
- 業務の効率化やスマートシティの推進、産学官連携によるイノベーション創出  
※利活用イメージとして、民間企業より提案いただいたものを併せて公表します  
※API：サービスの機能やデータ等を他のサービス等から呼び出して利用するための接続仕様

### 【今回の機能拡充・データ拡充（ver2.1）】

#### ① 直轄工事のデータ<sup>注1)</sup>

- ・ 電子納品保管管理システムに保管されている工事基本情報【約 2.8 万件追加】  
注 1) 2015～2021 年度完了工事のうち、電子納品保管管理システムに登録済みの工事を対象  
(2019 年～2021 年度は一部工事のみの情報であり、電子納品保管管理システムへ登録完了後、順次更新する予定)
- ・ BIM/CIM モデル【41 件追加】

#### ② 検索・表示機能の拡充

- ・ フリーワード検索
- ・ アイコンのクラスタ表示

#### ③ 海洋状況表示システム（海しる）

- ・ 島名、海上保安部署等、港湾、漁港、灯台【新規追加】

- ④ 国土数値情報
  - ・ 施設関連データ【約 95 万件追加】
- ⑤ 東京都 ICT 工事
  - ・ 東京都が行った ICT 活用工事での点群データ【2 件追加】
- ⑥ ダム便覧
  - ・ ダムの基本諸元【新規追加】
- ⑦ 要素技術の研究開発（2 次元 CAD 図面から 3 次元モデルを自動で作成する技術）
  - ・ 橋梁の 3 次元モデル【1 件追加】
    - ※国土交通データプラットフォームの SHOWCASE のページに追加

#### 【実証実験】

- ① 地下埋設物データ連携
  - ・ 自治体広域エリア（大阪府富田林市、静岡県三島市、千葉県柏市）を対象に地下埋設物の 3 次元データを整備
  - ・ 地下の 3 次元データを可視化
- ② 公共交通データ連携
  - ・ 3 県（山形県、富山県、兵庫県）のバス等の GTFS データを一元管理する「GTFS データリポジトリ」構築
  - ・ API 連携による検索・表示・ダウンロードが可能

※国土交通データプラットフォームの SHOWCASE のページに概要を公開

国土交通データプラットフォーム  
<https://www.mlit-data.jp/platform>



問い合わせ先

(取組全般について)

国土交通省 大臣官房 技術調査課

課長補佐 田中 (内線 22339)、係長 小泉 (内線 22326)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8219 FAX：03-5253-1536

(国土交通データプラットフォームのシステム、要素技術の研究開発について)

国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本情報基盤研究室

主任研究官 中村 (内線 3847)

代表：029-864-2211 直通：029-864-8209 FAX：029-864-2214

(電子納品保管管理システムとのAPI連携による工事基本情報の表示について)

国土交通省 大臣官房 技術調査課

課長補佐 中野 (内線 22357)、係長 三留 (内線 22358)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8220 FAX：03-5253-1536

(海洋状況表示システム(海しる)について)

海上保安庁海洋情報部情報利用推進課

主任海洋空間情報官 足立、海洋空間情報官 内藤

直通：03-3595-3613 FAX：03-3595-3639

(国土数値情報について)

国土交通省 不動産・建設経済局 情報活用推進課

課長補佐 武林 (内線 29822)、国土情報係長 小島 (内線 29814)

代表：03-5253-8111 直通：03-5253-8353 FAX：03-5253-1569

(ダム便覧について)

一般財団法人 日本ダム協会 伊奈

代表：03-3545-8361 FAX：03-3545-5055