

令和 8 年 3 月 18 日

大臣官房参事官(イノベーション)グループ

国土技術政策総合研究所

国土交通データプラットフォームの新バージョンをリリース ～データ連携 35 システムへ拡大、AI 活用と実証成果で利便性向上～

国土交通データプラットフォームの新バージョンをリリースし、P21 形式および J-LandXML 形式のプレビュー機能の拡充を行うとともに、AI 活用の試行や、SIP と連携した実証調査によるデータ連携・データ利活用の成果を公開しました。

【国土交通データプラットフォームの主なバージョンアップの内容】

① プレビュー機能の拡充

電子納品保管管理システムと連携する以下形式の図面データを国土交通データプラットフォーム上でプレビューする機能を実装しました。

- ・ P21 形式
- ・ J-LandXML 形式

② データ連携の拡充

以下のデータ連携を拡充し、35 システム・約 336 万件のデータを国土交通データプラットフォーム（国土交通 DPF）上に掲載しました。

1) 国土交通省が保有する以下のデータの連携を開始

- ・ 事業評価カルテ^{※1}
- ・ 道路データプラットフォーム（OD 交通量（都道府県間・都道府県別）データ）
- ・ 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム
- ・ 航空機騒音監視測定局測定データ

2) SIP と連携したエコシステム社会実験の連携実証調査成果として以下のデータ連携を開始

- ・ DRM-PF（（一財）日本デジタル道路地図協会より提供）^{※2}
- ・ 全国の橋梁の土砂化リスクレベルの算出結果（SIP インフラ第 3 期より提供）
- ・ 福島県電子納品保管管理システム（福島県より提供）
- ・ 熊本県施設管理データベース ※住宅・附帯施設を連携拡充（熊本県より提供）

※1. 事業評価カルテは PDF に記載された非構造情報を対象に、AI を用いて内容を解析・抽出し、機械可読性の高い Markdown 形式へ変換したものです。本取組は、国土交通 DPF における AI 活用推進および MCP 連携を踏まえた試行的なデータ整備の一環です。

※2. DRM-PF はデータカタログとしての掲載ではなく、国土交通 DPF のレコード詳細画面から閲覧可能です。

③ 利活用事例の掲載

SIP と連携したエコシステム社会実験の連携実証調査成果として以下のアプリケーションの成果を国土交通データプラットフォーム「利活用アプリ」ページに掲載しました。

- ・ インフラ維持管理プラットフォーム Symmetry Digital Twin Cloud
（株式会社 SYMMETRY より提供）

(参考①) 国土交通データプラットフォーム

国土交通省が保有するデータと民間等のデータを連携し、一元的に検索・表示・ダウンロードを可能にする国土交通データプラットフォームの構築を進めています。

URL : <https://data-platform.mlit.go.jp/#/Page?id=landing>



サイト QR コード

(参考②) SIP と連携したエコシステム社会実験の連携実証調査

戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第3期課題「スマートインフラマネジメントシステムの構築」と連携し、国土交通データプラットフォームの更なる利活用促進に向けて実証調査を実施しています。

令和8年1月21日に第2期の参加者の公募結果を公表しました。

URL : <https://data-platform.mlit.go.jp/#/Page?id=news26012101>



公募結果
QR コード

【問合せ先】

(全般・カルテについて)

大臣官房 参事官 (イノベーション) グループ 西上、 黛

代表 : 03-5253-8111 (内線 22339、22326)、直通 : 03-5253-8120

(国土交通データプラットフォームのシステムについて)

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 澤、 光谷

代表 : 029-864-2211 (内線 3812、3847)、直通 : 029-864-4916

(航空機騒音監視測定局測定データについて)

国土交通省 東京航空局 空港部空港管理課 環境地域振興室

直通 : 03-5275-9322

国土交通省 大阪航空局 空港部空港管理課 環境地域振興室

直通 : 06-6937-2732

(歩行空間ナビゲーションデータプラットフォームについて)

政策統括官付 伊藤、 藤本

代表 : 03-5253-8111 (内線 53113、53115)、直通 : 03-5253-8795

(道路データプラットフォームについて)

道路局 企画課 道路経済調査室 一木、 殿井

代表 : 03-5253-8111 (内線 37633、37632)、直通 : 03-5253-8487

機能拡充・データ連携拡充しました

- 機能を拡充し、電子納品保管管理システムとの連携を強化。直轄工事・業務の地形・線形・土工モデル（JLandXML形式）を検索・ダウンロードが可能となりました。また、図面（P21形式）を、ブラウザ上でプレビューが可能となりました。
- データ連携を拡充し、35システム・336万データの検索・ダウンロードが可能になりました。
- SIPと連携したエコシステム社会実験の連携実証調査成果から、公開環境の整ったデータ提供4件の連携を開始し、データ利用1件について活用事例を公開します。

カテゴリー		機能	内容		
機能拡充・データ拡充		JLandXML形式のプレビュー	電子納品保管管理システムとの連携を拡充し、直轄工事・業務の地形・線形・土工モデル（JLandXML形式）を検索・ダウンロードが可能		
機能拡充		P21形式のプレビュー	電子納品保管管理システムの直轄工事・業務に関連する図面（p21形式）のプレビューが可能		
カテゴリー		データ提供元	提供データ（カタログ・データセット）		備考
データ提供	新規連携	国土交通省	事業評価カルテシステム	事業評価カルテ, 事業評価監視委員会資料	AI活用推進に向けた試行
データ提供	新規連携	国土交通省	道路データプラットフォーム	都道府県別OD交通量（2021：平日）, 都道府県間OD交通量（2021：平日）	
データ提供	新規連携	国土交通省	歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム	歩行空間ネットワークデータ	
データ提供	新規連携	国土交通省	航空機騒音監視測定局測定データ（Ntrack）	新潟空港, 東京国際空港, 松山空港, 高知空港, 福岡空港, 大分空港, 宮崎空港, 鹿児島空港, 那覇空港周辺騒音測定局測定結果	
データ提供	実証調査の成果	東京大学大学院工学系研究科	戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期	全国の橋梁の土砂化リスクレベルの算出結果	—
データ提供	実証調査の成果	福島県	福島県電子納品保管管理システム	工事、業務	—
データ提供	実証調査の成果	熊本県	熊本県施設管理データベース	住宅・附属施設	—
データ提供	実証調査の成果	(一財)日本デジタル道路地図協会	—	—	DRM-PFとAPI連携し、パーマネントID（P-ID）取得機能を拡充
カテゴリー		組織名	利活用アプリ・事例		備考
データ利用	実証調査の成果	株式会社SYMMETRY	インフラ維持管理プラットフォーム Symmetry Digital Twin Cloud		—

機能拡充：図面のプレビュー（P21形式）

- 電子納品保管管理システムとの連携により、直轄工事・業務（道路・構造物分野に限る）の図面データを取得可能です。
- 今回、図面データのプレビューが可能になりました。ブラウザ上で軽量に表示できるよう、PDF形式へ変換しています。
- 図面データ（P21形式）ファイルに併せて、変換済みファイル（PDF形式）のダウンロードも可能です。

プレビュー可能なファイル形式へ変換開始

プレビュー

プレビュー用のファイル変換処理を開始しました。変換状況は30秒ごとに更新されます。完了までしばらくお待ちください。
※画面を閉じてでも変換処理は継続されます。
※本ファイルはプレビュー用で作成したものでデータとの完全な互換性や正確性を保証するものではありません。
※ファイルサイズが大きい場合やデータ内容によりプレビュー用のファイルに変換できない場合がございます。その際は、ファイルをダウンロードしてください。

変換済みプレビュー可能ファイル

プレビュー実行

プレビュー

機能拡充： 図面のプレビュー（J-LandXML形式）

- 電子納品保管管理システムとの連携拡充により、直轄工事・業務の地形・線形・土工モデル（J-LandXML）が、新たに取得可能となりました。
- 国土交通DPFのブラウザ画面上でプレビューが可能です。

The image displays the MLIT Data Platform interface for previewing J-LandXML files. On the left, a file list shows three files: '道路1案_J-LAND.XML' (56.08 MB), '道路2,3案_J-LAND.XML' (56.55 MB), and '240521成島J-Land.xml' (0.16 MB). The first file is selected, and its 'プレビュー' (Preview) button is highlighted with a blue border. An arrow points from this button to a larger 3D visualization window. This window shows a topographic model of a road plan, with a list of layers on the left including 'Scene', '第1案_道路1' through '第1案_道路6', and numbered layers 1 through 10. A second, smaller 3D visualization window is also visible, showing a different perspective of the road model with a brown terrain and a black road line.

連携システム・データ 一覧

R7年度に新規連携したカタログ・データセット
R7年度に追加拡充を行ったカタログ・データセット

データカタログ	データセット	システム・データ管理者	連携更新頻度
電子納品・保管管理システム	工事※, 業務※, 3次元点群データ ※対象: 2018年度～。JLandXML形式を拡充追加	国土交通省	(工事) 週に1回 (業務) 週に1回 (点群) 不定期
高速道路会社の工事発注図面データ	工事図面データ	東日本高速道路株式会社、 中日本高速道路株式会社、 西日本高速道路株式会社	3か月に1回
工事实績情報 (コリンズデータ)	工事实績情報 (コリンズデータ)	(一社) 日本建設情報総合センター	週に1回
社会資本情報	空港, 官庁施設, 港湾 係留施設, 公園, 河川 ダム, 河川 砂防, 河川 樋門・樋管, 河川 水門, 河川 堰, 下水道 処理場, 航路標識	国土交通省	年に1回
国土数値情報	地価公示, 都道府県地価調査, 高速道路時系列, 緊急輸送道路, 鉄道, 鉄道時系列, 土砂災害警戒区域, 大規模盛土造成地, 中学校区, 小学校 区, 砂防指定地, 高速バス停留所, 駅別乗降客数, 土地利用3次メッシュ, 洪水浸水想定区域, 公共施設, 避難施設, 都市公園, 福祉施設, 国・都道 府県の機関, 市区町村役場, … 等	国土交通省	年に1回
全国幹線旅客純流動調査	2015年度年間, 2015年度平日, 2015年度休日, 2010年度年間, 2010 年度平日, 2010年度休日, 2005年度年間, 2005年度平日, 2005年度 休日, 2000年度平日, 1995年度平日, 1990年度平日,	国土交通省	5年に1回
FF-Data (訪日外国人流動データ)	2023年, 2022年, 2019年, 2018年, 2017年, 2016年, 2015年, 2014年	国土交通省	年に1回
全国道路・街路交通情勢調査一般交通 量調査 (道路交通センサス)	令和3年度道路交通センサス, 平成27年度道路交通センサス	国土交通省	5年に1回
都市3Dデータ (PLATEAU)	2025年度, 2024年度, 2023年度, 2022年度, 2021年度, 2020年度	国土交通省	年に1回
水文水質データベース	雨量, 水位	国土交通省	不定期
サイバーポート (港湾インフラ分野)	係留施設	国土交通省	年に1回
インフラみらいマップ	インフラみらいマップ	国土交通省	年に1回
道路データプラットフォーム	都道府県別OD交通量 (2021: 平日), 都道府県間OD交通量 (2021: 平日)	国土交通省	5年に1回
歩行空間ナビゲーション データプラットフォーム	歩行空間ネットワークデータ	国土交通省	月に1回
航空機騒音監視測定局測定データ (Ntrack)	新潟空港, 東京国際空港, 松山空港, 高知空港, 福岡空港, 大分空港, 宮崎空港, 鹿児島空港, 那覇空港周辺騒音測定局測定結果	国土交通省	不定期

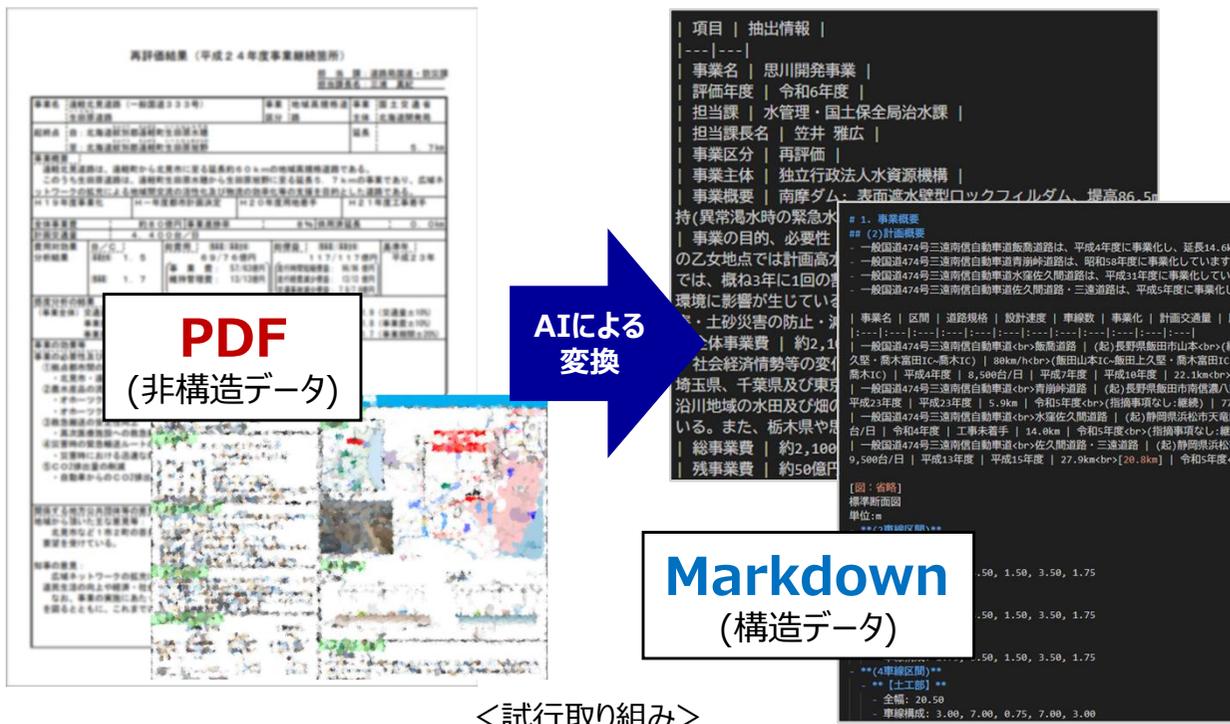
連携システム・データ 一覧

R7年度に新規連携したカタログ・データセット
R7年度に追加拡充を行ったカタログ・データセット

データカタログ	データセット	システム・データ管理者	連携更新頻度
MMSによる三次元点群データ等	走行経路の概要	国土交通省国土技術政策総合研究所 (一社)日本デジタル道路地図協会	年に2回
自然災害伝承碑	自然災害伝承碑	国土地理院	月に1回
統合災害情報システム (DiMAPS)	20220917_台風第14号による被害状況等について, 210813_8月の大雨による被害, 20220316_福島県沖を震源とする地震, 210701_梅雨前線に伴う大雨被害	国土交通省、国土地理院	月に1回
SIP4D	72時間実効雨量、1.5時間実効雨量、 MP-PAWR (降雨強度)、MP-PAWR (鉛直積算雨量)	SIP4D	不定期
東京都ICT活用工事データ	ICT活用工事3D点群データ	東京都	年に1回
静岡県航空レーザ点群	VIRTUAL SHIZUOKA, 航空レーザ点群	静岡県	年に1回
熊本県施設台帳システム	住宅・付帯施設, 樋門・樋管, 排水機場, 水門・堰, 地すべり防止施設, 急傾斜地崩壊防止施設, 砂防施設	熊本県	月に1回
広島県インフラマネジメント基盤 (DoboX)	カメラ情報	広島県	年に1回
福島電子納品保管管理システム	工事, 業務	福島県	月に1回
全国道路施設点検データベース	大型カルバート, 門型標識, シェッド, トンネル, 特定道路土工構造物, 横断歩道橋, 橋梁	(一財)日本みち研究所	月に1回
国土地盤情報データベース	地盤情報	国土地盤情報センター	年に1回
地方公共団体の工事データ (My City Construction)	工事・業務基本情報	(一社)社会基盤情報流通推進協議会	随時
海洋状況表示システム (海しる)	島名、海上保安部署等名称、港湾名、漁港名、灯台名	海上保安庁	年に1回
ダム便覧	ダム便覧	日本ダム協会	年に1回
GTFSデータリポジトリ	GTFSデータリポジトリ	(一社)社会基盤情報流通推進協議会 (一社)日本バス情報協会	週に1回
戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第3期	全国の橋梁の土砂化リスクレベルの算出結果, 豪雨発生の変化と土地利用に基づく全国自治体の類型化	※関連プロジェクト	不定期
都市QOLデータ	都市QOL都道府県, 都市QOL都市圏	大日本ダイヤコンサルタント株式会社	—
災害緊急撮影 (斜め写真)	令和7年8月6日からの低気圧と前線による大雨 (斜め写真), 令和6年9月21日能登地方大雨災害 (斜め写真)	株式会社パスコ	不定期

データ提供：事業評価カルテ（国土交通省）

- 国土交通省が所管する公共事業の評価結果を検索・閲覧できるデータベース「事業評価カルテシステム」と連携し、「事業評価カルテ」および「事業評価監視委員会資料」の一部を構造化データとして追加。検索・ダウンロードが可能となり、MCPサーバーを経由したAIエージェントでの利用が可能。今後順次データ拡充を行う。



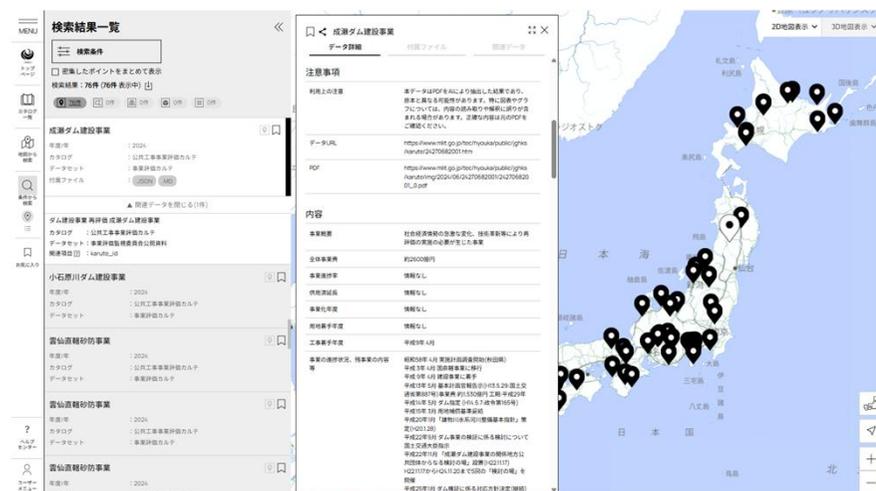
<試行取り組み>

事業評価カルテ（PDF形式）から、AIにより情報を抽出しMarkdown形式に変換



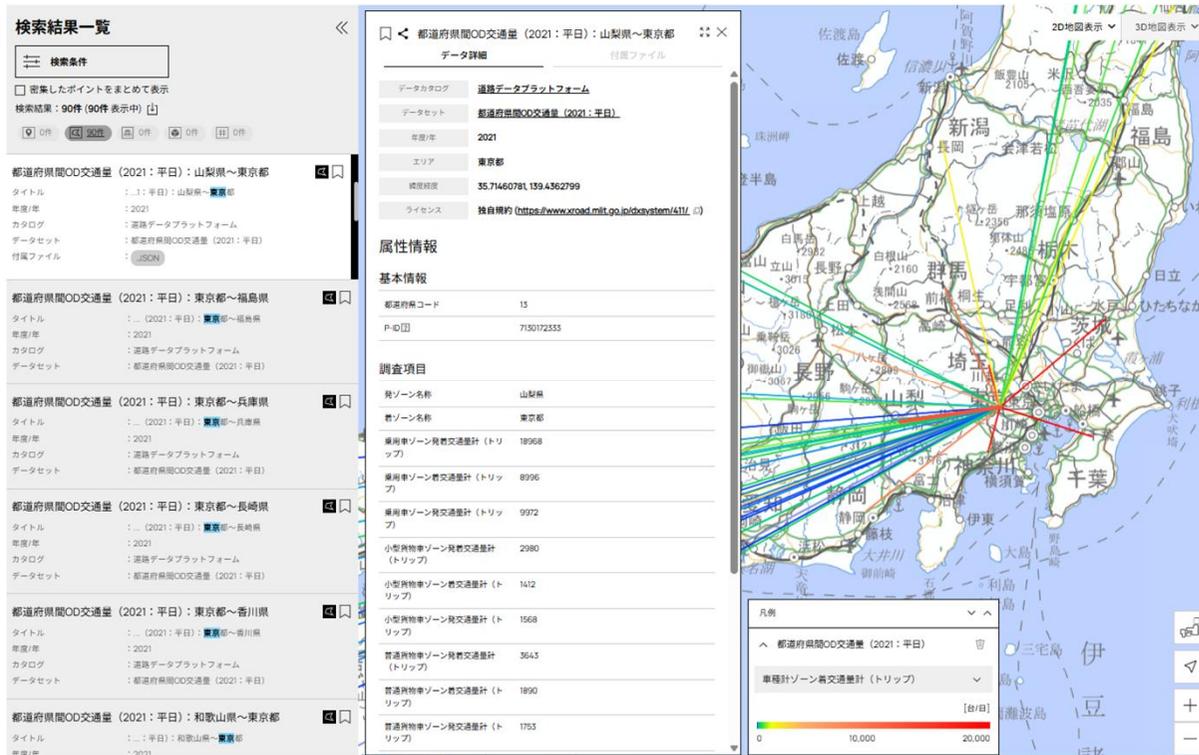
カタログ	事業評価カルテシステム
データセット	事業評価カルテ・事業評価監視委員会資料
検索・閲覧	可能 ダウンロード 可能
データ提供者	国土交通省 大臣官房技術調査課

- PDF形式の事業評価カルテの原本を、AIを用いて内容を解析・抽出し、機械可読性の高いMarkdown形式へ変換。
- 国土交通DPFのMCPサーバーを経由したAIエージェントでの活用が可能。
- AI活用例：自然言語でAIに問いかけて評価情報を取得、複数事業の評価を横断的に比較・集計、要約・分析レポートの自動生成 等

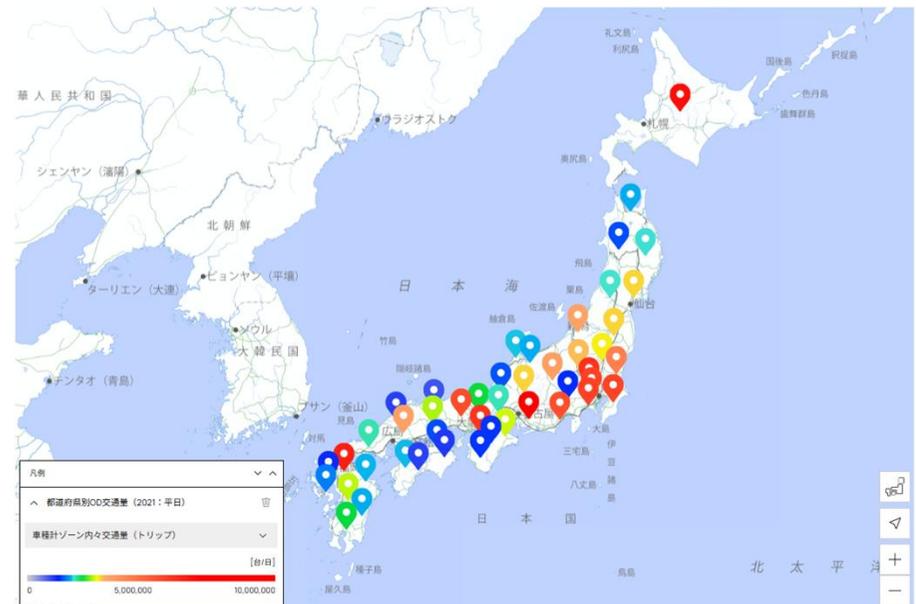


データ提供：道路データプラットフォーム（国土交通省）

- 国土交通省道路局では、xROADの一環として、道路に関する基礎的なデータを一元的に集約し、幅広く提供する「道路データプラットフォーム」を公開している（令和7年5月12日報道発表）
- 道路データプラットフォームで公開しているOD交通量（都道府県間・都道府県別）データを国土交通DPFと連携する。



カタログ	道路データプラットフォーム
データセット	都道府県間OD交通量 (2021:平日) 都道府県別OD交通量 (2021:平日)
検索・閲覧	可能
データ提供者	国土交通省 道路局企画課 道路経済調査室



乗用車、小型貨物車、普通貨物車および全車種の各データごとに車両台数を色分け表示可能
都道府県間OD交通量 (2021:平日) は、出発点と到着点をラインでつなぐことで視覚的にデータを確認できる

データ提供：歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム（国土交通省）

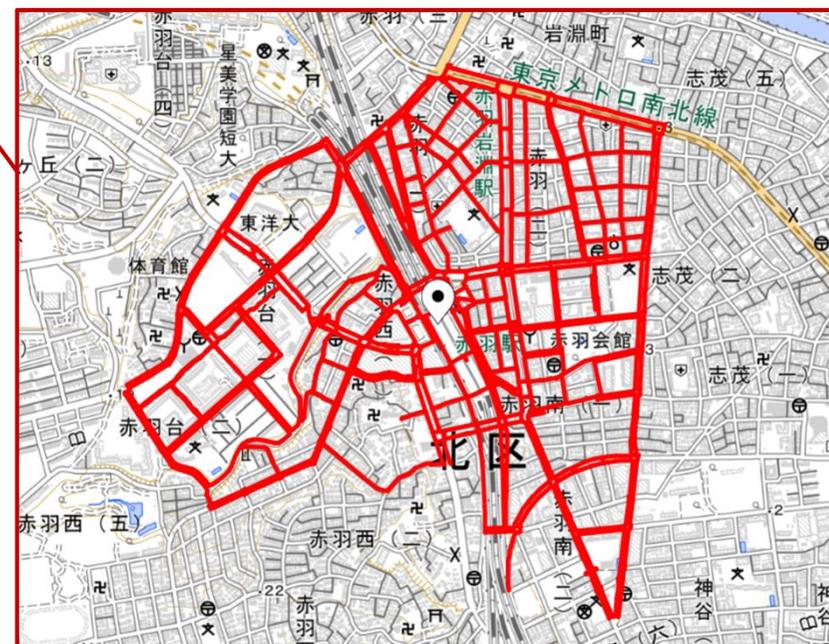
- 国土交通省政策統括官付が進めるプロジェクト「歩行空間ナビ・プロジェクト」で整備したデータである。
- 歩行空間ネットワークデータ（歩行空間におけるバリア情報）や歩行空間の3次元地図データのうち、一般公開可能な情報を国土交通DPFと連携する。

The screenshot shows a search result for '赤羽駅周辺' (Akiba Station Area) on the MLIT Data Platform. The interface includes a search bar, a list of search results, and a detailed view of the selected data set.

検索結果一覧	データ詳細
<p>検索条件</p> <p>密集したポイントをまとめて表示 検索結果：29件 (29件表示中)</p> <p>赤羽駅周辺</p> <p>年度/年 : 2025 カタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム データセット : 歩行空間ネットワークデータ 付属ファイル : JSCN, CSV, GEOJSON</p> <p>渋谷区南部</p> <p>年度/年 : 2020 カタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム データセット : 歩行空間ネットワークデータ</p> <p>東京都新宿区・新国立競技場周辺</p> <p>年度/年 : 2021 カタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム データセット : 歩行空間ネットワークデータ</p> <p>東京都港区・お台場海浜公園周辺</p> <p>年度/年 : 2021 カタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム データセット : 歩行空間ネットワークデータ</p> <p>港区大門駅周辺</p> <p>年度/年 : 2019 カタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム データセット : 歩行空間ネットワークデータ</p> <p>皇居外苑、日本武道館を含む千代田区、中央区周辺</p> <p>年度/年 : 2018</p>	<p>データカタログ : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム</p> <p>データセット : 歩行空間ネットワークデータ</p> <p>年度/年 : 2025</p> <p>エリア : 東京都、北区</p> <p>緯度経度 : 35.777615, 139.721031</p> <p>ライセンス : 歩行空間ナビゲーションデータプラットフォームオープンデータサイト利用規約（公共データ利用規約 第1.0版） (https://www.hokoniwa.go.jp/terms/)</p> <p>属性情報</p> <p>基本情報</p> <p>都道府県コード : 13 市区町村コード : 131172 P-ID : 7130026204</p> <p>データ属性</p> <p>エリア : 赤羽駅周辺 対応仕様 : 歩行空間ネットワークデータ整備仕様（2024年7月） 閲覧URL : https://wvd-editor.hokoniwa.go.jp/7c1a9064-4345-4683-9f65-72f0c0c6fca 対応仕様URL : https://www.mlit.go.jp/rogoseisaku/soukou/content/001757259.pdf</p> <p>その他</p> <p>ダウンロードURL : https://ckan.hokoniwa.go.jp/dataset/trwd_akabane_station 最終更新日 : 2025-09-30 最終データ連携日 : 2025-02-26 テーマ : 道路、交通、都市・まちづくり</p>

歩行空間ネットワークデータや歩行空間の3次元地図データのうち、一般公開可能な情報を連携

カタログ	歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム
データセット	歩行空間ネットワークデータ
検索・閲覧	可能
ダウンロード	可能
データ提供者	国土交通省 政策統括官付



対象地域の歩行空間ネットワークデータをCSV形式で提供予定
歩行空間ネットワークデータは、歩行経路のバリアフリーに関する情報を付与した「リンク」およびリンクの結節点である「ノード」によって構成されるデータである。

データ提供：航空機騒音監視測定局測定データ（国土交通省）

- 国土交通省は、「公共用飛行場周辺における航空機騒音による障害の防止等に関する法律」に基づく特定飛行場のうち、国が管理する飛行場について周辺地域の騒音状況を日々計測管理し、周辺環境対策を行っている。
- 国が管理する特定飛行場周辺に設置されている航空機騒音測定局ごとの騒音測定データを国土交通DPFと連携する。

特定飛行場周辺の航空機騒音測定局の位置情報・騒音測定データを連携

騒音測定データは「月間騒音値データ」をJSON形式で提供
月間騒音値データでは年間Lden・月間Lden・騒音発生回数
・月最大騒音レベル平均を掲載

カタログ	航空機騒音測定局測定データ
データセット	新潟空港周辺騒音測定局測定結果 東京国際空港周辺騒音測定局測定結果 松山空港周辺騒音測定局測定結果 高知空港周辺騒音測定局測定結果 福岡空港周辺騒音測定局測定結果 大分空港周辺騒音測定局測定結果 宮崎空港周辺騒音測定局測定結果 鹿児島空港周辺騒音測定局測定結果 那覇空港周辺騒音測定局測定結果
検索・閲覧	可能
ダウンロード	可能
データ提供者	国土交通省 東京航空局 国土交通省 大阪航空局

```

{
  "type": "Aircraft Noise Lden",
  "airport": "RJTT",
  "stationid": "HJ02",
  "lastmonth": "2024-08",
  "Lden": [
    {
      "year": 2020,
      "annual": 47,
      "monthly": [48, 50.2, 49.2, 44.4, 40.4, 42.6, 44.9, 42.4, 46.8, 47.6, 48.6, 48.6]
    },
    {
      "year": 2021,
      "annual": 46,
      "monthly": [46.4, 41.6, 46.3, 44.1, 44.3, 46.3, 46.1, 43.2, 47.3, 47.6, 47.1, 48.3]
    },
    {
      "year": 2022,
      "annual": 48,
      "monthly": [47.6, 44.7, 49.1, 47.9, 48.2, 47.3, 44.6, 46.5, 49.3, 48.4, 49.7, 48.1]
    },
    {
      "year": 2023,
      "annual": 48,
      "monthly": [49, 48.8, 50.2, 48, 47.7, 47.8, 40.1, 44.8, 48.1, 48.9, 49.1, 47.9]
    },
    {
      "year": 2024,
      "annual": 48,
      "monthly": [46.3, 50.7, 49.9, 50.9, 47.2, 48.2, 46.1, 44.6, null, null, null, null]
    }
  ]
},
{
  "count": [3441, 6164, 5473, 8065, 3493, 4647, 1930, 1609, null, null, null, null],
  "lmax": [61.1, 62.1, 62.1, 61.6, 62, 61.6, 61.3, 62, null, null, null, null]
}
    
```

データ提供：DRM-PF（（一財）日本デジタル道路地図協会）

- 日本デジタル道路地図協会（DRM協会）が提供する全国デジタル道路地図をDRM-PFから最寄りの道路位置を特定するID（P-ID）を検索できるAPIです。
- P-IDとは、道路（交差点や短い道路区間）に付した時間変化に強いIDです。

The screenshot shows the DRM-PF search interface. On the left, there is a search results list with filters. The main area displays a map with a search result for 'H30日本橋室町地区舗装修繕工事'. A red box highlights the '基本情報' (Basic Information) section of the search result, which includes:

都道府県コード	13
市区町村コード	131024, 131016
P-ID	7130213111

Below this, the '基礎情報' (Basic Information) section is visible, listing various metadata fields like '適用基準' (Application Standard), '施工計画書フォルダ名' (Construction Plan Book Folder Name), etc.

全レコードの詳細画面に最寄りのP-IDを検索して表示する機能を実装

- 各レコードの緯度経度から最寄りの道路のP-IDを検索して詳細画面に表示する。
- 検索範囲は100m以内で指定している。
- 探索する道路は、原則として幅員3.0m以上の道路を対象としている。
- 検索結果としてP-IDを返す。道路の詳細な形状は返さない。

カタログ	—	
データセット	—	
検索・閲覧	可能	ダウンロード —
データ提供者	（一財）日本デジタル道路地図協会	

期待される活用事例

○経路案内情報の交換

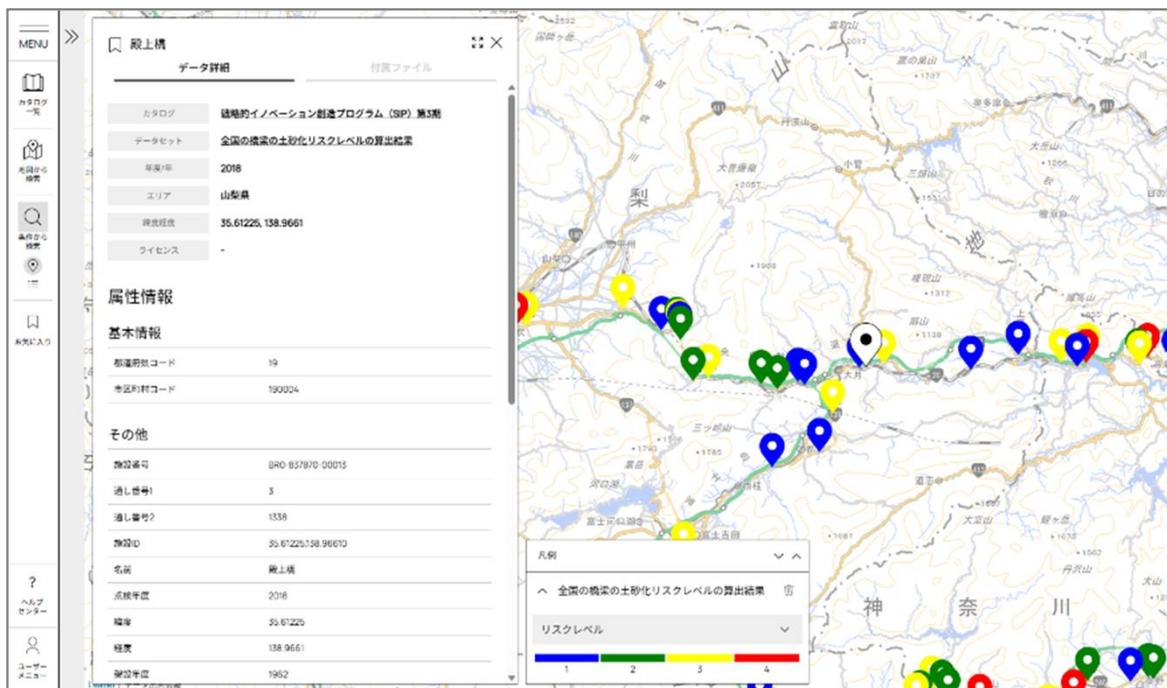
- 経路をP-IDの列で表現することで、極めて小さいサイズのテキストファイルとして経路を表現できる。このテキストファイルは、DRM-PFのビューア上で展開することで、だれでも簡単に経路を確認することができる。
- 具体的には、最寄りICから公共施設までの経路や、宿泊施設から観光地までの経路を案内する。

○工事区間、通行不可区間等に関する情報の共有

- 工事区間や通行不可区間等をP-IDの列で表現することで、当該区間を極めて小さいサイズのテキストファイルとして経路を表現できる。このテキストファイルは、DRM-PFのビューア上で展開することで、だれでも簡単に経路を確認することができる。
- 災害時などでは、各道路管理者は、自らが管理している地域の通行不可区間のみをP-IDで表現したテキストファイルを取りまとめ部局が集約することで、全体像を簡単に把握することができるようになる。これは現場の作業コストを下げられるものと期待している。
- 各道路区間は、表示色や注記なども編集・表示可能である。

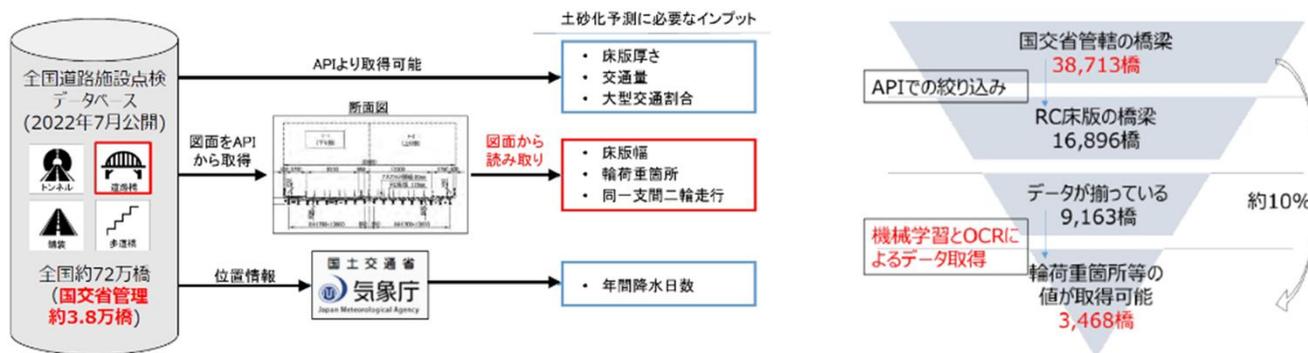
データ提供：（SIP課題）全国の橋梁の土砂化リスクレベルの算出結果

- SIPインフラのサブ課題D「サイバー・フィジカル空間を融合するインフラデータベースの共通基盤の構築と活用」の取組みの1つとして、公共データベースから構造的計算のための情報を取得し、全国の橋梁の鉄筋コンクリート床版の土砂化リスクレベルを算出。



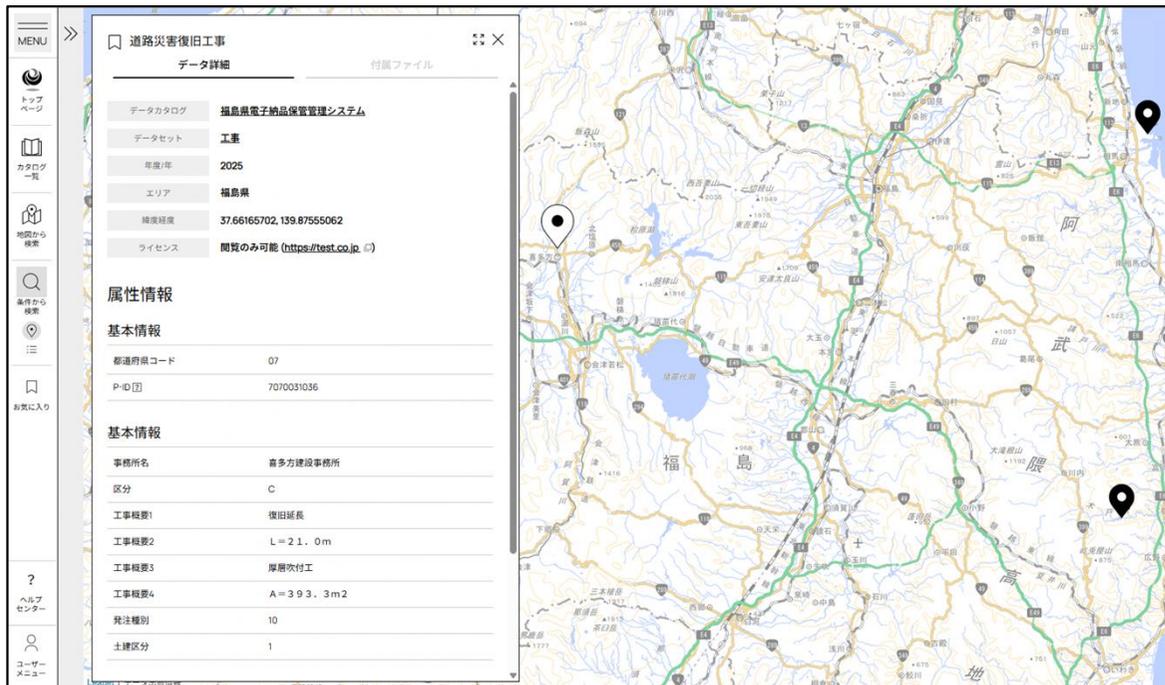
カタログ	戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）第3期
データセット	全国の橋梁の土砂化リスクレベルの算出結果
検索・閲覧	可能
ダウンロード	可能
データ提供者	SIPインフラ サブ課題D「サイバー・フィジカル空間を融合するインフラデータベースの共通基盤の構築と活用」 東京大学大学院工学系研究科

XROADなどの公共データベースから構造的計算のための情報を取得し、全国の橋梁の鉄筋コンクリート床版の構造リスクを算出。



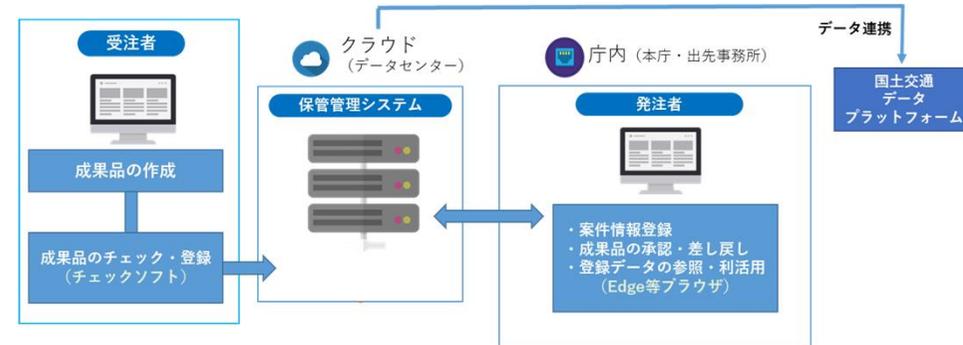
データ提供：福島県電子納品保管管理システム（福島県）

- 福島県電子納品保管管理システムは、福島県土木部が発注する工事・委託業務において、工事完成図書および業務成果品を電子成果品としてオンラインで提出・保管・管理するためのシステム。
- 福島県電子納品保管管理システムで管理している、電子成果品に含まれるインデックス情報を国土交通DPFと連携。



福島県土木部の発注する工事データの電子成果品データを連携

カタログ	福島県電子納品保管管理システム	
データセット	工事・業務	
検索・閲覧	可能	ダウンロード 可能
データ提供者	福島県土木部	



○本システムの導入経緯

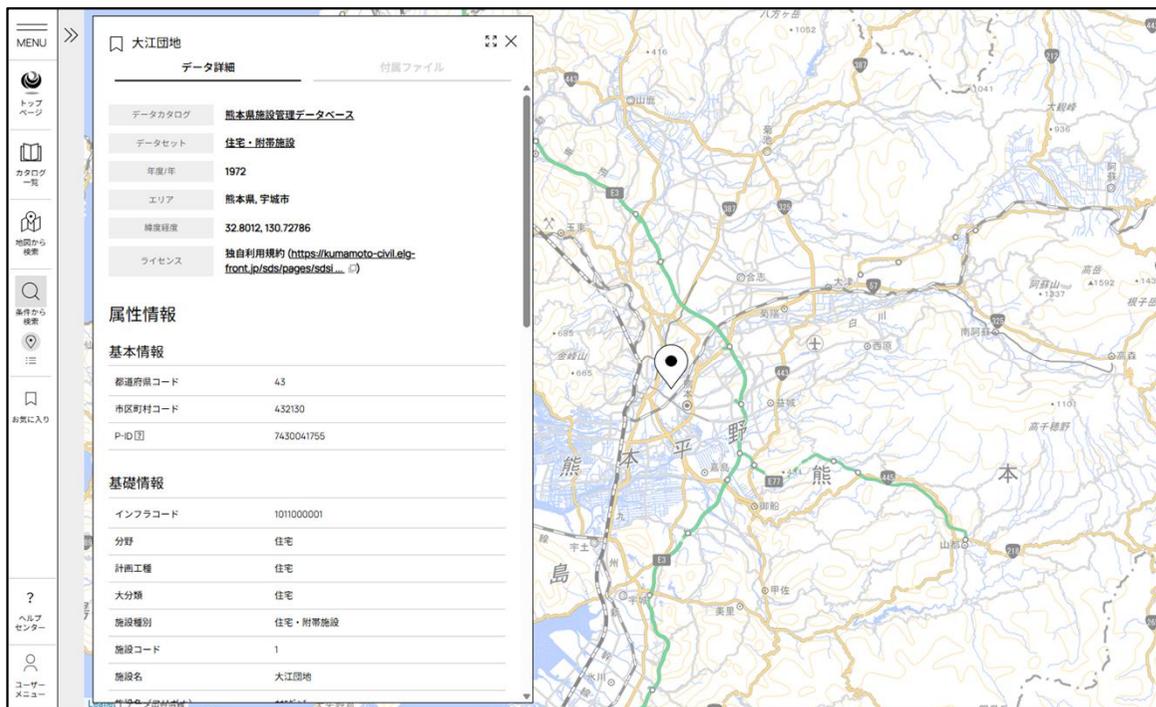
成果データは、受注者が発注者へ電子媒体(CD等)や紙資料で提出しているが、データが散在し整理されておらず、受発注者ともに、必要なデータの検索や収集に膨大な手間と時間を要していた。電子成果品データを一元管理するために導入に至った。

○国土交通DPFとの連携効果への期待

県事業に関する情報を収集可能となり、電子成果品データをより有効活用されることを期待。

データ提供：熊本県施設管理データベース

- 熊本県が保有する施設台帳をデータベース化し管理するシステム。施設台帳では施設の基本情報（名称、所在地、管理者など）のほかに施設の詳細情報（構造、運用状況）などを掲載。
- R6年度より連携を開始しており、R7年度は「住宅・附帯施設」の諸元情報を国土交通DPFと拡充連携。



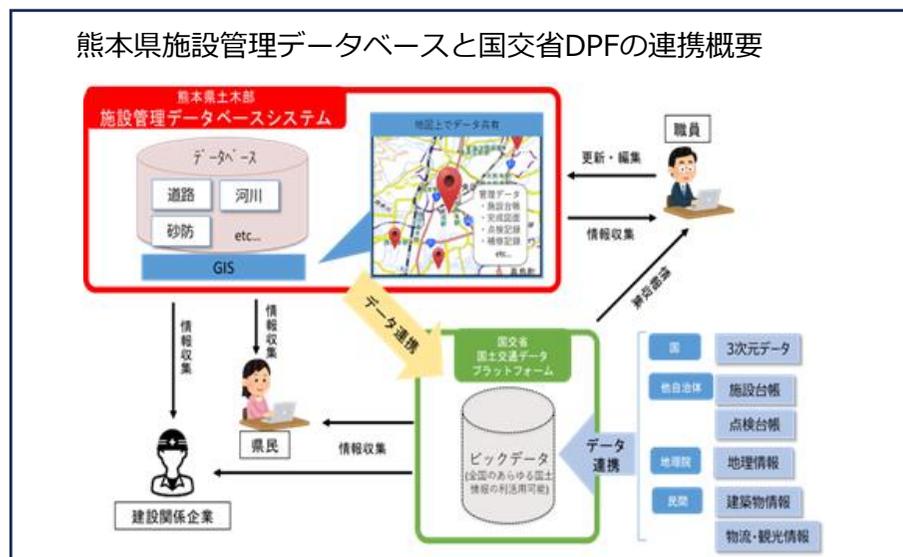
熊本県が保有する施設情報を連携

熊本県では県が保有する土木資産の一元管理とオープン化を図ることを目的として、熊本県施設管理データベースシステムを構築。

国土交通DPFとの連携については熊本県施設管理データベースに掲載しているデータを順次連携している。

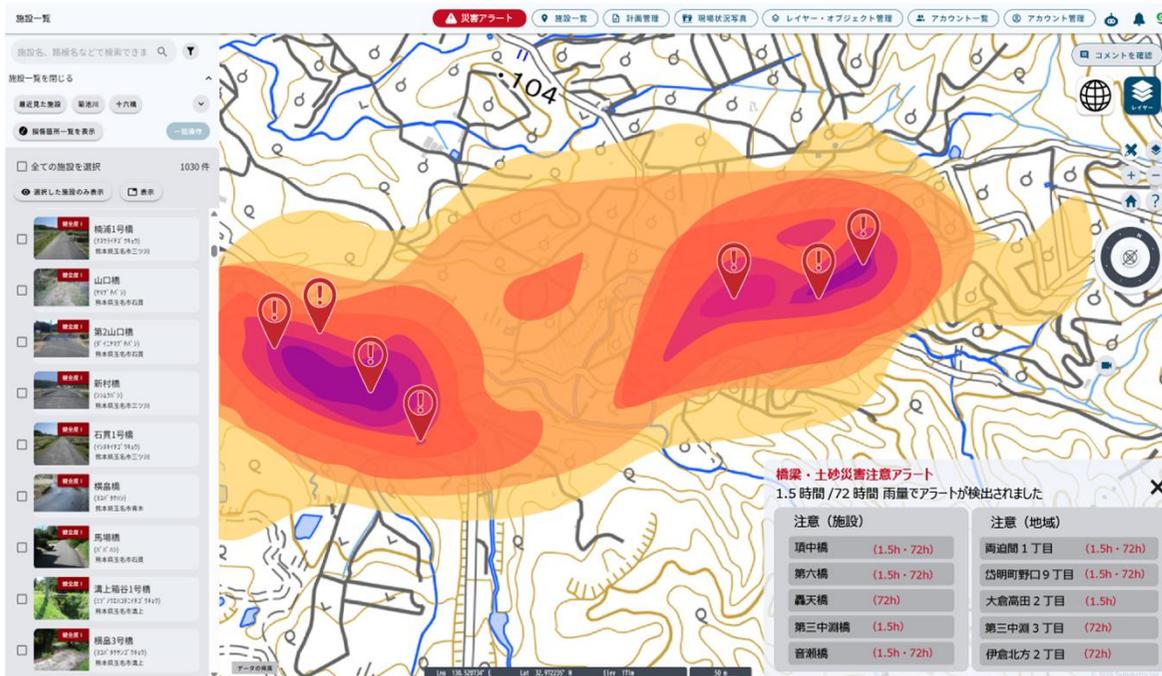
本連携を行うことで、県民や受託業者がより情報を得やすくなり、利便性が向上するねらい。

カタログ	熊本県施設管理データベース
データセット	住宅・附帯施設（R7年度拡充） 急傾斜地崩壊防止施設 砂防施設 樋門・樋管 地すべり防止施設 水門・堰 排水機場
検索・閲覧	可能 ダウンロード 可能
データ提供者	熊本県土木技術管理課



データ利用：インフラ維持管理プラットフォーム Symmetry Digital Twin Cloud (株式会社SYMMETRY)

- 国・自治体が個別に持つ交通インフラ施設の管理情報を統合し、日常的な点検・修繕等の維持管理業務に関わる意思決定の効率化、円滑化を可能とするデータ連携プラットフォーム。
- 2D/3D表示、スマホ撮影による3D化、文書・写真の自然言語検索、権限管理までを一体的に提供



サービス名 自治体向けインフラ維持管理プラットフォーム「Symmetry Digital Twin Cloud」

提供・開発者 株式会社SYMMETRY

参考URL <https://www.symmetry-inc.co.jp/product>
※2026年4月HPリニューアル予定

活用しているデータセット

カタログ	データセット
基盤的防災情報流通ネットワーク (SIP4D)	1.5時間実効雨量 72時間実効雨量
3D都市モデル (PLATEAU)	2020年度 2021年度 2022年度 2023年度 2024年度

国土交通DPFで公開されている基盤的防災情報流通ネットワーク (SIP4D) の1.5実効雨量及び72時間実効雨量データをAPI連携



自治体が持つ維持管理施設の諸元、点検調書、修繕調書、PDF、写真、動画等を一元管理し、検索・閲覧・表示

