



2026年3月2日

## DRM-PF (DRM プラットフォーム) の提供を開始します

### ～全国の道路ネットワークデータを手軽に使える Web アプリケーション～

DRM-PF は、2023年3月から道路管理者向けの試行運用を通じて、国土交通省が推進する道路システムの DX「xROAD」を支える基盤として活用されています。

このたび、より多くの皆さまにご利用いただけるよう、DRM-PF を道路管理者以外にも開放いたします。

DRM-PF は、道路の形状・位置・属性を収録した「全国デジタル道路地図 (DRM-DB)」をクラウド上で管理し、Web-API<sup>\*1</sup>を通じて道路線形や各種属性データを手軽に取得できるサービスです。

また、データを直感的に閲覧できる専用の地図サイトも併せてご利用いただけます。

本サービスをご利用いただくことで、道路関連データの入手・管理・分析がこれまで以上にスムーズになり、API 連携を活用した道路関連システムの開発を、より低コストかつ効率的に進めることが可能となります。

#### ■ DRM-PF の主な特徴

- 全国の道路ネットワークデータをインターネット経由で手軽に使える形で提供
- 国土交通省 道路局のベースレジストリーとして指定されている DRM-DB データを自動更新
- アプリケーション開発に API 連携することでコスト低減や外部システム連携が簡単に可能
- 道路交通センサ情報の可視化や交通計画・維持管理業務の効率化 (DX 化) や省力化が可能
- 不動産、都市開発等の沿道利用分野において道路ネットワークや前面道路等の情報の有効利用が可能

#### ■ 提供開始日

- 2026年3月2日(月)

#### ■ 料 金

- 基本料金: 2万円/月
- 従量料金: API 単価7円/取得データ数
  - ・ 取得データ数の計算方法は(ノード<sup>\*2</sup>数+リンク<sup>\*3</sup>数)×API 単価
- ※ サービスイン期間中は基本料金のみで API 使い放題(契約月から3カ月間無償)  
(サービスイン期間は2026年3月～2026年10月契約まで)

#### ■ ご利用頂ける方

- 民間企業及び大学・研究機関等の法人

#### ■ お申込み先

- DRM 協会 HP: <https://www.drm.jp/>
- 詳細は DRM-PF ポータルサイト: <https://pf.drm.jp/>
- DRM-PF 申込み: [https://pf.drm.jp/?page\\_id=28](https://pf.drm.jp/?page_id=28)



#### 【用語説明】

- ※1: Web-API: Web を通して、外部のサービスの機能やデータをプログラムから使える仕組み
- ※2: ノード: 道路の交差点又は構造変化点等の道路網上の結節点
- ※3: リンク: ノードとノードをつなぐ道路区間

#### <お問い合わせ先>

一般財団法人 日本デジタル道路地図協会 研究開発部 渡辺、長谷川

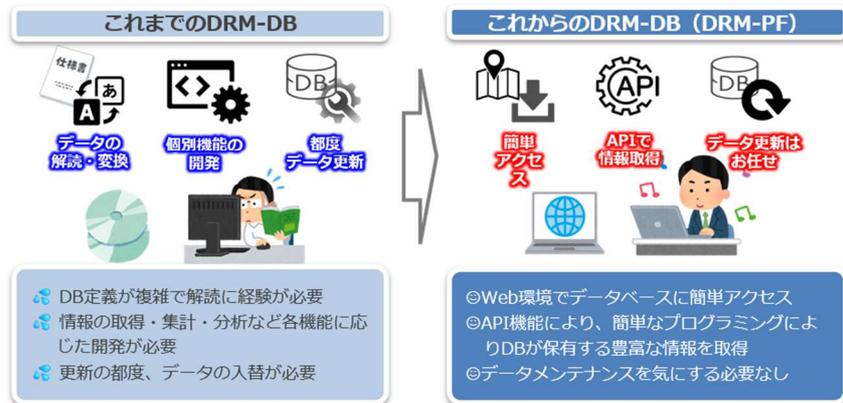
TEL: 03-3222-7990 (代表)

## ▶DRM-PF 利用イメージ

### ■DRM-PF ご利用のメリット

自社開発のコスト削減、面倒なデータセットアップ不要、全てAPIで欲しいデータ(年4回更新)が、いつでも取得可能、過去データと比較分析に利活用

- ▶ 請求は基本料金2万円のみ
- ▶ サービス期間中は契約月から3ヵ月間はAPI使い放題(無償)
- ▶ API利用料金の確認も可能
- ▶ マイページ機能使い放題
  - ・ FAQ対応
  - ・ DRM-Chat
  - ・ 料金確認
  - ・ 各資料ダウンロード
- ▶ 従来、DVD等の媒体にて提供してきたDRM-DBをインターネット経由で手軽に使える環境を提供
- ▶ 2023年4月から国土交通省道路局のベースレジストリーとして利用開始



### ■DRM-PF ビュアーから道路管理者情報やセンサ情報の確認が可能

ノード：交差点にある×印  
 リンク：交差点から継ぎの交差点までの短い道路区間

DRM-PF属性表示

- ノード[4130027273.00000]
- ノード[4130027309.00000]
- ノード[4130027346.00000]
- リンク[5130039830.00000]
- リンク[5130039831.00000]
- リンク[5130039889.00000]
- リンク[5130039890.00000]
- リンク[5130039891.00000]
- リンク[5130039892.00000]
- リンク[5130040041.00000]
- リンク[5130040042.00000]

表示    閉じる

リンク[5130039830.00000]

p-id	5130039830.00000
seq_id	364629
p-id_num	5130039830
版番号	3706.00
管理者名	関東地方整備局 東京国道事務所 代々木出張所
リンク番号	5339450301453394504194
基本道路p-id	
車線数コード	6車線以上

閉じる

指定した道路リンク(赤線)の全ての属性を表示させることができる

この例は：

- ・ 国道246号線
- ・ 関東地方整備局 東京国道事務所 代々木出張所
- ・ P-ID：5130039830.00000
- ・ 版番号：3706.00
- ・ etc

### ■APIを使って道路施設の誤った「位置情報」を正しい位置に(イメージ)

**【やりたい事例】**  
 道路管理者が管理している誤った橋梁の位置座標×をDRM-PFのAPIを使って、正しい橋梁の位置に修正したい。

**【対応方法】**  
 DRM-PFのAPI4-2：「指定属性を持つリンク内属性を探索する」で可能です。

**【例】「〇〇橋」の正しい座標を取得する方法**  
 ・ API4-2

**検索条件：**

- ・ 座標 = ①誤った座標
- ・ 空間検索条件 = 2：座標を中心点とする円
- ・ トレランス(半径) = 100：メートル単位
- ・ 属性種別コード = 2119：橋・高架
- ・ 属性名称(漢字) = 流山橋

取得イメージ