

2024 年 11 月 20 日
日本デジタル道路地図協会

API 機能追加のお知らせ

日頃よりご愛顧いただき、DRM-PF の成長に貢献していただきましたこと、深く感謝申し上げます。
さて、この度 DRM-PF の利便性向上のため API に機能追加を行います。つきましては、既に開発済みのプログラムに影響を及ぼす事がある為、事前にご案内いたします。

2024 年 11 月 20 日追記：検証環境にデータを追加搭載するため、検証環境リリースならびに本番環境リリーススケジュールを変更いたします。下記ご案内を再度ご確認ください。

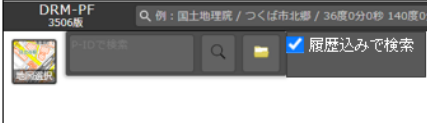

1. リリースノート

I. 機能追加項目とリリース対象 API No、バージョン、版番号一覧

| No. | 項目名 | API No. | API バージョン | 版番号 |
|-----|-------------------------------|---|-----------|-------------|
| 1 | P-ID 検索機能改修（検索オプション追加） | API12 | v9.0 | 3603 版以降 |
| 2 | API で公開する属性の追加（リンクの向き、距離標の有無） | API2,2-bulk,3,4-1,5,6-1,6-1bulk,6-2,6-2bulk,6-3,6-3bulk,12,13 | v6.0 以降 | 3503,3603 版 |
| 3 | P-ID のみを取得する単独 API | API16（新規） | v9.0 | 3603 版以降 |

※検証環境は ~~3503,3509 版~~、→3509,3603 版となりますのでご注意ください。また、検証環境で No.2 を確認する場合は ~~3503~~ →3603 版を指定してください。

II. 追加・変更内容

| No. | 内容 |
|-----|--|
| 1 | <p>【項目名】 P-ID 検索機能改修（検索オプション追加）</p> <p>【内容】 P-ID 検索 API に「履歴込みで検索」のオプションを追加する。有償版/無償版地図サイト上での検索機能にもこのオプションを追加する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 履歴込み検索の定義：リンク P-ID の整数部が一致する P-ID をすべて取得する。例えば 5130000001.10000 を検索すると 5130000001.00000, 5130000001.10000, 5130000001.20000, 5130000001.11000 など整数部が同じ P-ID が取得できる。 ● 地図サイトイメージ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="395 622 823 779"> <p>ベクトル地図サイト</p>  </div> <div data-bbox="858 622 1378 779"> <p>ラスター地図サイト</p>  </div> </div> |
| 2 | <p>【項目名】 API で公開する属性の追加（リンクの向き、距離標の有無）</p> <p>【内容】 API で公開（レスポンスに含まれるリンクの属性）に以下の属性を追加する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● シェイプ方向（PostGIS ラインストリング方向）に対するリンク番号（日）の方向の正逆（※1） ● シェイプ方向（PostGIS ラインストリング方向）に対する路線の方向の正逆（※1,2） ● リンク番号（日）の方向に対する路線の方向の正逆（※1,2） ● DRM 距離標有無（※3） ● 国交省道路基準点有無（※3） <p>※1 「方向の正逆」の定義は「1:一致,-1:不一致,0:不明」とする。</p> <p>※2 「路線の方向」は「距離標または道路交通センサスから求められる路線の方向」とする。</p> <p>※3 基本道路かつ 3 月版（XX03 版）のみ取得可能。</p> |
| 3 | <p>【項目名】 P-ID のみを取得する単独 API</p> <p>【内容】 指定座標から P-ID とその他一部の属性だけ取得する API を追加する。DRM-PF の API 利用が有償になった場合でも当 API は無償で利用可能。取得可能な属性は以下の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ステータス ● パーマネント ID ● 距離 ● 緯度(X 座標) ● 経度(Y 座標) ● 高さ(Z 座標) ● 単一リンクにおける起点ノード（リンク端点）からの距離 |

※詳細は [API 定義書 \(v4.18 以降\)](#) を参照ください。

2. 検証環境について

| | |
|--------|--|
| URL | https://pf.drm.jp/test/API/[Category]/[Function] |
| ユーザーID | 本番環境と同様の ID/PASS が使用可能（ただし、2024 年 3 月時点での登録ユーザーに限る） |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none">● 検証環境で使用可能なデータ版は 3503,3509 版→3509,3603 版のみ。 3603 版→3609 版など他の版は使用不可。また、搭載している版でも本番環境と一部データが異なる場合があるため、検証環境から得られた結果は利用しないこと。● 本番環境よりもサーバのスペックを落としているため、バルク処理といった負荷のかかる処理を流すと応答が得られない場合がある。検証環境の API 呼び出しは必要最低限とすることが望ましい。● 検証環境は予告なく利用停止する場合がある。また、検証期間終了後も利用停止する。 |

3. リリーススケジュール

| 日時 | 内容 |
|--|---------------------|
| 11/22 (金) → 11/29 (金) | 検証環境に機能追加 API をリリース |
| 11/22 (金)～12/13 (金) → 11/29 (金)～12/20 (金) | 検証環境による対応期間 |
| 12/16 (月) → 12/23 (月) 17:00～19:00※ | 本番環境リリース※1 |

※1 本番リリース日に関しまして、対応が間に合わない等のご意見がございましたら、皆様に負担にならない様に調整し DRM-PF ポータルサイトにてお知らせに掲載いたします。ご不明な点等がございましたら以下よりご連絡下さい。

➤ DRM-PF 問合せ

https://drm-dx2.jp/faq_apply/apply_mail_input

4. 利用制限

作業時間中も地図サイト、API ともに通常通りご利用になれますが、今回修正対象の API は作業時間中にレスポンスが変化するなど影響が出る可能性があります。ご迷惑をおかけしますが本番環境リリースの時間帯は対象の API のご利用を控えていただきますようお願いいたします。

【改訂履歴】

| | |
|------------------|---|
| 2024 年 11 月 11 日 | 初版 |
| 2024 年 11 月 20 日 | 検証環境の搭載データ追加に伴い、1. リリースノート、2. 検証環境について、3. リリーススケジュールを変更（変更箇所は赤字で記載） |

以上