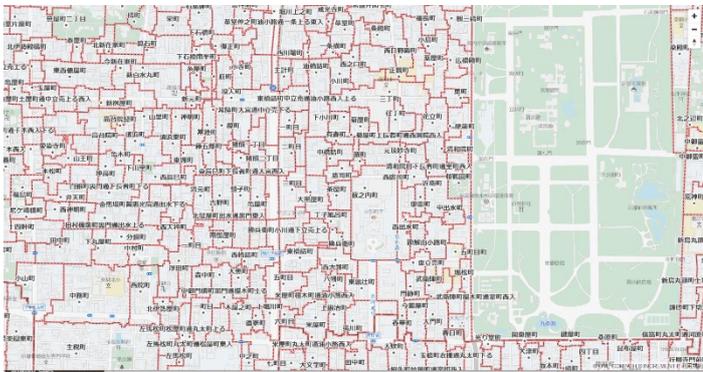


3Dで日本百名山が楽しめる3Dマップと、境界線が見やすい境界線マップ 実験サイト「マピオンテックラボ」で試験的に公開

山の起伏や高低差をリアルに表現した「3Dマップ」と新アプリで好評の「境界線マップ」がPCで見られる

凸版印刷株式会社のグループ会社である株式会社 ONE COMPATH（ワン・コンパス、本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO：早川 礼^{※1}）では、位置情報や地図を中心とした様々な技術情報の発信やβ版サービスの試験的な公開を行うサイト「マピオンテックラボ」で、都道府県から町丁目単位まで境界線が見やすい「境界線マップ」と、標高データを用いて地形が3Dで確認できる「3Dマップ」を追加し、本日公開しました。

マピオンテックラボ URL：<http://labs.mapion.co.jp/>



「境界線マップ」(京都市周辺)



「3Dマップ」(劔岳<富山県>周辺)

■開発の背景

当社では、1997年に日本初のインターネット地図サービス「Mapion」^{※2}の提供を開始して以来、地図や位置情報に関する技術や研究の開発を続けてきました。企業や生活者に寄り添う「ワンマイル・イノベーション・カンパニー」として今後も多様化するニーズに対応するため、多彩な地図表現を実現するベクター地図を元にしたサービス展開の研究や開発を進めています。

このたび、先日11月30日に発表した地図アプリ「地図マピオン」(iOS/iPad版)に新搭載した「境界線マップ」について、「パソコンでも見たい」という声に対応できるように、PCブラウザでも閲覧できる「境界線マップ」を、当社の実験サイト「マピオンテックラボ」で公開しました。

また、地形が分かる3Dマップは、昨今災害対策や登山、ひいては自動運転技術などで活用の機会が広がっています。これを受け、3Dマップを埋め込めるオープンソースのライブラリ「Procedural GL JS」と、当社の標高データを活用して「3Dマップ」を開発し、「境界線マップ」と同様に公開します。

■概要

(1) 境界線マップ <https://www.mapion.co.jp/bordermap/>

都道府県から町丁目まで境界線が分かりやすいだけでなく、1つのエリアをクリックすると該当箇所にハイライトがあたるため、全国に存在する飛び地（地理的に分離している土地）なども分かりやすく表示されます。どんな地名があるのか、その地名の範囲はどこまでなのかなど、簡単かつ楽しく境界線を把握できます。

(2) 3Dマップ <https://mapion.github.io/3dmap/>

地形図を立体的に表現し、視点の角度や縮小・拡大しながら日本地図を見ることができる3D地図です。また、サンプルとして劔岳（富山県）や利尻山（北海道）など、「日本百名山」にプルダウンメニューで直接アクセスできるようにしました。山の起伏や高低差がリアルにわかります。今年は新型コロナウイルスの影響でなかなか登山に行くことができませんが、3Dマップで自宅にいながら山に思いを馳せてみてはいかがでしょうか。



ONE COMPATH

■今後の展開

企業や生活者に寄り添う「ワンマイル・イノベーション・カンパニー」として、位置情報や地図の関連技術の公開をするとともに、デジタル地図の可能性を広げ、新たな技術や機能を活用したサービスを開発・提供していきます。

※1 「株式会社 ONE COMPATH」について

地図検索サービス「Mapion」、電子チラシサービス「Shufoo!」などデジタルメディアの運営を中心に事業展開する凸版印刷株式会社のグループ会社。2019年4月1日、株式会社マピオンから社名を変更しました。「Mapion」「Shufoo!」のほか、ウォーキングアプリ「aruku&（あるくと）」、家事代行比較サービス「カジドレ」等を運営しています。

URL : <https://onecompath.com/>

※2 地図検索サービス「Mapion（マピオン）」について

株式会社 ONE COMPATH が、1997年（当時、株式会社サイバー・マップ・ジャパン）より運営し、月間1,200万人に利用されている地図検索サービス。視認性が高く正確で美しいデザインの地図を高頻度で更新し、日本全国のスポット検索やルート検索、天気予報や観光地情報などの便利な機能を提供しています。

URL : <https://www.mapion.co.jp/>

※新型コロナウイルスによる、お問い合わせ対応について

現在、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、弊社では一時的に勤務体制を変更して業務を行っております。そのため、お問い合わせの回答までに時間・日数を長く頂戴する場合がございます。ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒ご容赦くださいませ。当社の対応についての詳細は <https://onecompath.com/news/notice/5824/> をご確認ください。

- * 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。
- * ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

【お問い合わせ先】

株式会社 ONE COMPATH 東京都港区芝浦 3-19-26

■ 広報（千野、戸田） press@onecompath.com TEL : 03-3769-3501