

# HERE Map Rendering

## 鮮度の高いエンタープライズクラスの高精度な地図

HERE Location Servicesでは、世界中の200を超える国と地域の地図をご利用いただけます。正確かつ包括的で高い操作性を備えた地図を、様々なビューで表示することが可能です。また、これらのビューでは、地図画像作成テクノロジーと地図タイル化・ベクタータイル化テクノロジーを活用した多様なズームレベルと表示オプションを利用できます。



## 製品の仕組み

HERE Location Servicesでは、様々なレンダリングテクノロジーによって地図を表示します。地図表示はクライアント側で実行される場合もあれば、ベクタータイルを使用したHERE製またはサードパーティー製のレンダリングライブラリ、または事前にレンダリングされた地図タイルとイメージを使用して実行される場合もあります。また、HEREの地図作製機能により、地図をスムーズに操作しながら、様々なビューを使用して多様な解像度でパン/ズームできるため、高い理解度と操作性を実現できます。地図上には、多角形、ラベル、イメージ、その他のオブジェクトなど、様々な要素を表示することが可能です。また、クライアント側で詳細な地図のカスタマイズを行う必要があるお客様向けに、色、アイコン、サイズ、幅、長さの変更や、建物、地形、道路などの地物の削除または追加など、地図の表示方法と操作感を簡単に設定できるよう設計されています。

## ベクタータイル

- 多様なズームレベルで表示できる512x512ピクセルの2次元ベクタータイル
- HERE製またはサードパーティー製の地図作製レンダリングエンジンをサポート
- クライアント側でのレンダリングによるインタラクティブな地図とアプリケーションレベルでの地物の検索
- 業界標準のMVT形式によるHERE Mapコンテンツ
- クライアント側での地政学的ビュー構築をサポート
- トラックの属性(法的情報および危険物情報)を収録
- クライアント側で地図のカスタマイズが可能:特定のHERE Mapコンテンツ データセットの使用や地物の外観のカスタマイズ

## 地図タイル

- HEREのサーバーで事前にレンダリングされた地図タイルを目的地/デバイスに配信
- 交通流タイルおよび事故情報タイルによる交通情報表示
- 地政学的ビューをサポート
- 施設情報(POI)をカテゴリ別にフィルタリングして表示/非表示
- 地図タイルのサイズ
  - 128 x 128ピクセル
  - 256 x 256ピクセル
  - 512 x 512ピクセル
- ベースマップ、ハイブリッド地図、衛星画像、地形などの各種地図ビューをサポート
- 各種地図スキームをサポート
  - 日中モードまたは夜間モード
  - 透明な地図タイルを使用して街並みやラベルをオーバーレイ表示
  - トラックの属性レイヤー
  - フリートマネジメントユースケース用に設計されたフリート地図スキーム
    - 国境や高速道路情報は強調して表示、その他の重要度の低い地図データは淡色で表示
    - 料金所が混雑している有料道路を強調して表示
    - 高速道路の出口表示を低ズームレベルでも可視化
- 複数言語タイルをサポート

## 地図画像

- HEREのサーバーで事前にレンダリングして、目的地/デバイスに配信
- ベースマップ、ハイブリッド地図、衛星画像、地形などの各種地図ビューをサポート
- 日中モードまたは夜間モード、フリートマップ、トラックの属性レイヤーなどの各種地図スキームをサポート
- 鳥瞰図、選択エリアを強調したヒートマップをサポート
- 円線図や棒グラフによる統計データの表示をサポート

HEREは、位置情報データおよび位置情報テクノロジーのプラットフォームであり、位置情報を利用して人・ビジネス・都市の未来を切り開きます。自社のオープンプラットフォームを活用し、都市のインフラストラクチャー管理や企業のアセット最適化をサポートすることから、ドライバーが目的地に安全に到着できるように案内することまで、お客様が優れた成果を達成できるようにサポートします。新世代のクラウドベース位置情報プラットフォームサービスなど、HEREの詳細については、[360.here.com](https://360.here.com) および [www.here.com](https://www.here.com) をご覧ください。