

HERE Location Services

# ルート検索

## 常に正確なルート検索で安全とコンプライアンスを守る

HERE Location Servicesは、現実世界のシナリオが反映されたエンタープライズ クラスのデータに基づく正確なルート検索機能のサービスを提供しています。HERE Routingを使えば、世界中の目的地に確実に到達できます。また、HERE Routingのサービスを活用することでリアルタイムの渋滞情報と事故情報を考慮した正確な到着予測時刻の計算、目的地エリアに関する情報の取得、特定の業務に合わせたカスタマイズなども可能です。



## サービスの仕組み

HERE Routingは、自動車、徒歩、トラック、自転車、バイクなどの様々なモードに応じてルートを計算し、108の言語でルート案内を提供します。このルート計算アルゴリズムは、HEREが持つ豊富な地図データ属性と動的に更新される情報（リアルタイム交通情報など）に基づいています。また、回避ルート（有料道路、高速道路、フェリー、階段や公園の小道など）の設定や、最速ルートまたは最短ルートの優先設定を含む、様々なルート検索オプションが利用可能です。交通情報はルートの計算時に最も重要な要素の1つであるため、HERE Routingサービスでは、リアルタイムのデータと過去の交通量統計データの両方に基づいてルートが計算されます。

トラックのルート設定では、HEREが持つ豊富なトラックのデータセットとルート検索アルゴリズムを、インテリジェントに統合することにより、トラックのサイズ、重量、積載量制限などに基づいて安全かつ合法的なルートを計算します。トラック固有の属性を考慮した計算により、最適なルートを設定できます。また、車両を効率良く最適な方法で活用するために、高度で専門的な機能である多地点ルート検索と到達圏ルート検索の機能も用意されています。到達圏ルート検索では、時間と距離、燃費またはエネルギー消費の要件に基づいて到達エリアが算出されます。多地点ルート検索は、時間と距離、およびモード（車またはトラック）と各種オプション（最速または最短）に基づく数千もの位置情報を考慮して計算されます。



## ルート検索オプション

- 車、歩行者、トラック、自転車、バイクの各モードにおける最速/最短ルート
- 特定の道路タイプ(高速道路、有料道路、未舗装道路、橋、トンネルなど)の回避
- 特定のエリア(環境保存区域、有料高速道路、渋滞エリア、カスタム境界ボックスで指定したエリアなど)の回避
- 歩行者ルート用のオプション(階段や公園を回避)
- ドラッグアンドドロップ インターフェイスをサポート
- 道路規制や警告情報(国境/州境通過、有料道路/料金所、季節閉鎖、右左折禁止など)を考慮
- 期間限定の規制や警告情報(季節閉鎖、リバーシブルレーン、時間制限付き交通規制など)を考慮
- ルート沿いの立ち寄り場所や経由地
- HOVルート検索(米国内のみ対応)

## 多地点ルート検索

- 歩行者、車(最短/最速)、トラックの各種ルート検索オプションをサポート
- リアルタイムおよび過去の交通量統計データを考慮
- 複数ルートの検索リクエストが可能
- マトリックス サイズ:1x1~10,000x10,000

## EVルーティング

- 上り坂、下り坂、時間ペナルティ、補助消費、加速、減速を考慮した燃費消費モデルの計算
- 交通量と速度情報を考慮した燃費消費モデルの計算
- 現在の電池残量に基づく到達可能エリアの地図表示
- 充電ステーションなど複数の経由地を含むルート検索

## 到達圏ルート検索

- 歩行者、車(最短/最速)、トラックの各種ルート検索オプションをサポート
- 時間と距離、または利用モデルに基づく到達エリアの計算
- リアルタイムおよび過去の交通量統計データを考慮

## バイクのルート検索

- ルート案内に関する規制をサポート
- バイク向けに最適化された到着予測時刻を計算
- 環境保護区域を回避

HEREは、位置情報のデータと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て、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。

[ご意見・ご質問をお待ちしております。お問い合わせはこちらから。](#)

©HERE 2020 | [here.com](https://here.com)



## ルート案内

- 108以上の言語に対応
- ルート案内の提供(構造化データ、記述式データ)
- 目的地までの距離と所要時間の案内
- 複数の静的および(または)動的データに基づく到着予測時刻の動的計算
- 地図の参照と道路の左側通行・右側通行の区別

## 交通状況を考慮したルート検索

- リアルタイムおよび(または)過去の統計データに基づく交通量を考慮したルート検索
- 時刻、時期(季節限定道路、レーン構成の変化など)に基づく時間を考慮したルート検索
- 交通事故、道路工事などを考慮したルート検索

## トラックのルート設定

- 危険物を含むすべての物理的/法的規制をサポート
- トラックの速度プロファイル
- Uターンや運転が難しいルートを回避
- 道路階層の調整