

HERE Tour Planning

フリートにおける複数拠点間のルート編成

昨今の高まり続けるユーザーニーズに応えるには、フリートを最も効果的な方法で最大限に活用する必要があります。HERE Tour Planningは、最適な複数拠点間の配送ルートを計画するためのツールです。定められた制約を考慮し、一日の作業をフリートの車両とドライバーに効率的に割り当ててルート进行を計画します。



HERE Tour Planningは、HEREが提供する業界トップクラスの位置情報サービスを活用してルートを事前に計画できるヘッドレスなAPIです。業務の前日や当日に、次のシフトの前に、あるいはリアルタイムでもルートを計画できます。集配所の位置情報、フリートの構成、作業の一覧を入力すれば、あとは自動的にルートが作成されます。

HERE Tour Planningは、計画業務を効率化する機能として、既存のワークフローに組み込んで利用できます。作業リストは、位置情報と作業タイプを含むシンプルな形式で表記されます。作成されたルートは、社内の別の業務プロセスで活用することや、HEREの他のサービスと連携させてリアルタイムのルート検索や分析に使うことができます。

サービスの仕組み

HERE Tour Planningは、到着予測時刻を計算するためのリアルタイム交通情報を含むHEREの位置情報サービスに基づくサービスです。Tour Planningのサービスをリクエストするには、車両集配所と作業場所の位置情報、車両のタイプと台数、配送先の位置情報と作業内容といった、巡回ルートの作成に必要な情報を入力します。作業に関する制約には、優先順位、時間枠、車両タイプやドライバーの資格に関する特殊な要件などを含めることが可能です。また、作成されたルート計画をAPIに再入力して、変化する状況を既存の計画に反映させながら、オンデマンドで計画を作成することや、再計画することもできます。

特長と機能

ルートの計画：APIに対してシンプルなコールを1回行うだけで、フリート全体に対するコスト効率の高いルート計画を作成できます。

多種多様な車両に対応：車両や車両関連の制約、集配所の場所を複数指定できます。

複数の時間枠に対応：ドライバー、車両、作業のマッチングを適切に行えるよう、個々の作業やシフト時間に対して時間枠を定義します。

エンタープライズクラスのルート検索：ルート計画はリアルタイムの交通情報に基づいて作成されます。また、計画作成時にトラックの属性を考慮することもできます。

動的な再計画：ルートを作成した後でも、作業要件の変更や交通情報に基づいて再計算を行い、ルート計画を再度作成することができます。

HERE Technologiesについて

HEREはオープンな位置情報プラットフォームを提供する企業で、人・企業・都市が位置情報を活用できるようサポートします。また、位置情報というレンズを通して現実世界を理解することにより、お客様がより良い成果を達成できるようにサポートします。HEREのサービスは、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多岐に及びます。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、<http://360.here.com>をご覧ください。