

# 物流まるごとエコ

## 配送計画支援システム

# ULTRAFIX

配車・配送計画を効率化することで、運用コストとCO<sub>2</sub>排出量を削減します。

ハードウェアのリプレイスと、情報システム機能向上のトータルでの効果は……

運用コスト

7%↓  
減

CO<sub>2</sub>排出量

7%↓  
減

※定期契約便300台、スポット便30台（1台あたり1日100km走行）の前提で算出しています。

### 概要

配送計画支援システムULTRAFIXは、日々の受注情報から、地理的条件や時刻指定などさまざまな物流制約を遵守して、配車計画・配送計画立案を効果的に支援するシステムです。

「積載率の向上」「車両台数・ドライバーの残業時間の削減」といった課題を簡単な操作で実現いたします。

また、「指定時間内の配達」「詳細なルート表示」「荷姿や地域特性」「緊急出荷」などに応じた柔軟な計画立案を支援いたします。



### 特徴

- 独自の配送計画エンジンによる高精度な配送計画を短時間に簡単な操作で実現
- 受注の変動、物流環境、受注締め時間、緊急出荷などに対して柔軟な対応が可能
- マスタデータの設定／調整は日々最小限で運用可能

# ULTRAFIX製品紹介

## 機能

### 自動配車

物流制約条件を遵守し、柔軟で現実的な計画を立案します。また、固定ルートでの利用も可能です。



### ガントチャート

運行スケジュール(走行時間、荷降時間)などを時間軸で確認できます。



### 積載状況

トラック毎の積載状況を一目で確認可能です。また、直感的で分かりやすい操作により、配車の手動調整ができます。



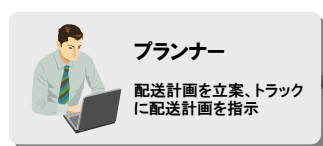
### ルート表示

オーダの状況、ルート、走行順を地図上で確認できます。



## 製造業様導入事例

### Before 従来システム(導入前)



#### 定期輸送便

総走行距離30,000km  
(300台×100km)



各拠点



#### スポット便

総走行距離3,000km  
(30台×100km)



各拠点



### After 新システム(導入後)



配送進捗・配送実績を可視化

#### 定期輸送便

総走行距離28,000km  
(280台×100km)



各拠点



#### スポット便

総走行距離2,800km  
(28台×100km)



各拠点



#### Point!

- ULTRAFIXが物流量、人員、車両数、時間を計算して最適な配送計画について自動シミュレーションすることで、配車時間を短縮しながら、配送効率を向上、物流コストを削減します
- 配車の問題点の可視化、改善が可能になります
- 配車業務を標準化し、誰でも「できる」を実現

## ご導入業種と概要

すでに多くの企業にご採用いただいております。(平成23年10月現在、700サイト以上)

運輸業様	運賃計算、TMS/WMS連携等
倉庫業様	物流センター3PL
食品メーカー様	スーパー、卸向け商品集配送、運賃計算
飲料メーカー様	小売店へのエリア配送
自動車メーカー様	工場・倉庫間輸送、調達物流(ミルクラン)
自動車部品メーカー様	工場・倉庫間輸送、メーカ納入
梱包材メーカー様	梱包材の工場への配送
D. I. Y. 用品メーカー様	ホームセンター向け配送

産業廃棄物取扱業様	廃棄物の回収集荷
石油卸業様	石油製品のSSへの配送
電力会社様	ガス類のローリー配車
道路資材製造業様	道路工事現場への配送
家電量販店様	消費者宅への配送
産業用資材メーカー様	製品配送
保冷機器メーカー様	小売店への配送、運賃計算、輸配送分析
クリーニング業様	店舗・消費者宅への集配送

## 対象物流形態

エリア配送
販売物流
個配物流
定期ルート
調達物流
ミルクラン物流
工場倉庫間物流
幹線輸送

お問い合わせは、下記へ

NECシステムテクノロジー  
ビジネス推進部

TEL:03-5860-0910

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
●本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請書等必要な手続きをお取りください。  
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

