

制度環境の変化に対応する中小運送会社向け実践的データ基盤

「U スマホ運行管理サービス」を 2026 年 5 月より提供開始 ～車載器不要で荷待ち・荷役等時間や積載率を簡易記録～

ユーピーアール株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:酒田義矢)は、2026 年 5 月より、改正物流 2 法が求めるデータ管理体制の構築および、運行管理業務の効率化をスマートフォンから支援するアプリ「U スマホ運行管理サービス」の提供を開始します。

本サービスは、高価な車載器や電子端末を必要とせず、スマートフォンの GPS やカメラ機能を活用して「荷待ち・荷役等時間」や「積載率・積載効率」を簡単に記録し、データをクラウドに保存します。蓄積されたデータはウェブでリアルタイムに一元管理でき、報告等に必要な情報を簡単に出力できます。さらに、適正な運賃収受に必要なデータを収集できるほか、荷主や元請け等からのデータ提供要請にも柔軟な対応が可能となります。



■ 開発の背景

2025 年 4 月に施行された改正物流 2 法により、すべての荷主・物流事業者に対し、「荷待ち・荷役等時間の短縮」や「積載効率の向上」といった物流効率化の取り組みが努力義務として示されました。特に、一定規模以上の「特定事業者」に対しては、中長期計画の策定・報告や、物流統括管理者(CLO)の選任が義務化されます。さらに、適正な対価を収受するため運送の対価としての「運賃」及び運送以外の荷役等の対価としての「料金」を明確に分けて契約することや、運送現場において荷待ち時間や積載率等の実績を正確に記録することも求められます。

しかし、これらに必要なデータを収集するために高価な車載器や電子端末を導入することは、企業や現場にとって大きな負担となります。

当社は、パレットとデジタル技術を両輪とした「物流の全体最適化」を目指しています。今回の課題に対し、車載器や電子端末に依存せず、安価で容易に正確なデータを収集できる仕組みが不可欠と考え、本サービスを開発しました。

■ サービス概要

「U スマホ運行管理サービス」は、車載器不要・スマートフォンで改正物流 2 法への対応を可能にするアプリです。スマートフォンの GPS やカメラ機能を活用し、「荷待ち・荷役等時間」や「積載率・積載効率」の記録作業を効率化します。

【主な機能】

- 動態管理: スマートフォンにドライバーと車両を紐付けできるため、運行車両の位置情報や稼働状況をリアルタイムに把握することが可能です。
- 運行指示: 配車計画に契約内容を含め運行指示データとしてスマートフォンにデジタル登録できるため、実運送ドライバーに契約内容を表示(交付)することが可能です。
- ジオフェンス: 運行指示の配車先(得意先)の住所(緯度・経度)にジオフェンス機能を搭載することで、得意先の到着、出発情報を自動判定することが可能です。
- 積載率検出: 荷役ごとに荷台の貨物をスマホカメラで撮影することで、AI 機能を活用し、運行ごとの積載率の検出が可能になります。
- 生体認証: ドライバーの ID 認証機能として、生体(顔・指紋)認証機能を採用、適正な ID 認証が可能です。
- デジタコ連携: デジタコデータとの連携により、付加価値の高い運転日報の作成が可能です。

【改正物流 2 法対応】

1. すべての車両に義務付けられた、荷待ち・荷役・付帯業務等時間の記録とクラウドへの保存を簡易的に実現することができます。
2. 「運賃」と「料金」を明示的に分けて契約することが義務化され、今後、求められる運送の対価としての「運賃」及び運送以外の荷役等の対価としての「料金」の基礎データ収集を支援します。
3. 実運送事業者への契約内容の交付が義務化される中、契約内容にかかる内容を運行指示としてドライバーにデータ共有(交付)することができます。
4. 特定事業者に課された物流効率化への取り組み措置にかかる荷待ち、荷役、積載率等に関する基礎データ収集が可能になります。
5. 積載効率の向上が求められる中、カメラ機能を活用した積載率の検出ができるため運行単位の積載率の実態把握と積載効率の算出が実現できます。
6. 今後、想定される荷主や元請け等からのデータ提供要請に対して、必要なデータの CSV 出力が可能です。

■ メディア向け説明会のお知らせ

メディアの皆様向けの説明会を 5 月に開催します。詳細は別途ご案内します。

■ サービスに関するお問い合わせ先

ユーピーアール株式会社 ソリューション事業本部 イノベーション事業部
TEL: 03-3593-1721 Mail: innovationjigyobu@upr-net.co.jp

■ 取材に関するお問い合わせ先

ユーピーアール株式会社 物流事業本部 物流戦略部
TEL: 03-3593-1727 Mail: mail@upr-net.co.jp