

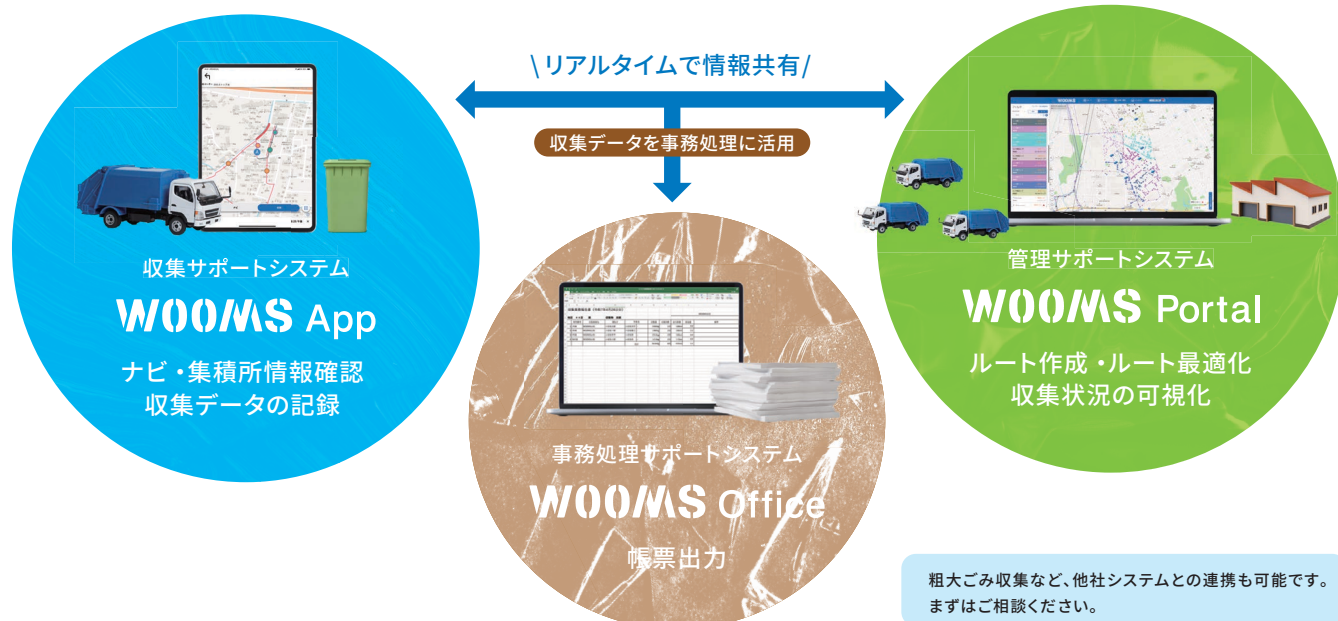
Beyond Waste

WOOMS

収集運搬事業者・自治体の方へ

WOOMSは収集・管理・事務をデータでつなぎ、 収集運搬業務全体を支える運用支援システムを提供します。

収集・管理・事務をデータでつなぎ、資源・廃棄物収集運搬を最適化。
事業系も、家庭系も、収集運搬業務の課題を包括的に支援します。



1. 担当者変更に強い

引き継ぎ

新人教育

収集業務のデジタル化で 担当者変更に強い現場へ

ルート、収集場所、現場ルールをデータで蓄積。
メモ・画像・アラート・ナビで、経験差に左右されにくい収集体制を支えます。



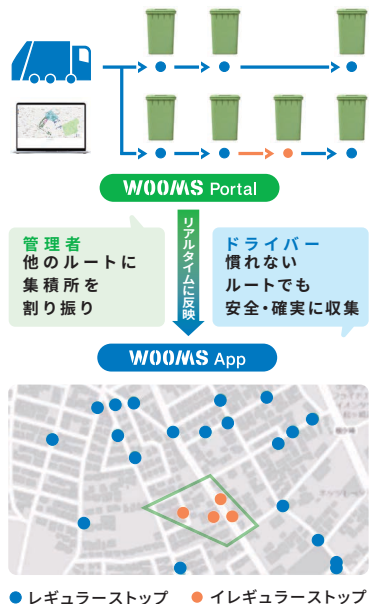
2. ルート変更に強い

欠員・とり忘れ

ルート検証

当日の変更・ルートの改善も簡単 柔軟なルート運用へ

一度設定したルートは、集積所を囲んで割り振るだけで変更できます。
緊急事態への対応も、最適なルートの試行も簡単です。



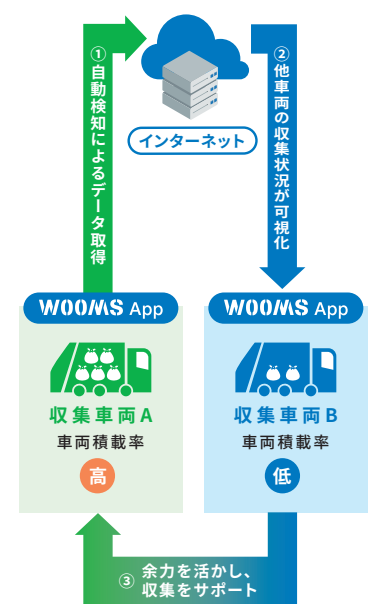
3. 収集量の変化に強い

繁忙期

作業負荷の偏り

アシスト機能で 収集遅延を防ぐワンチーム体制へ

複数車両で収集状況を共有し、チーム全体で遅れをカバー。
現場の負荷を偏らせず、収集の遅れを防ぎます。



収集サポートシステム

WOOMS App

収集運搬、収集量の記録、日報作成など

収集スタッフは多岐にわたる業務を担っています。

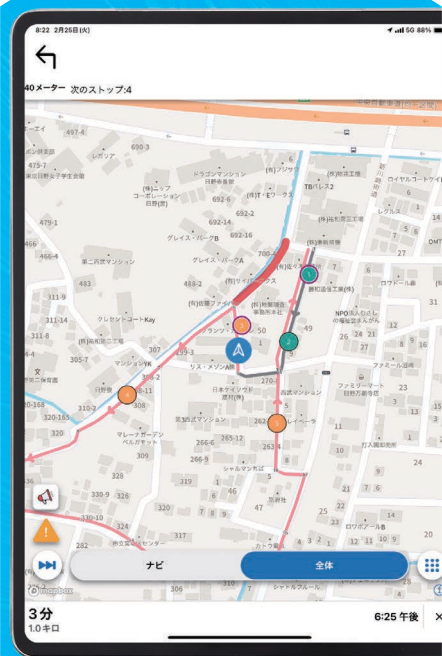
WOOMS Appは、収集状況を

現場でデータ化・可視化することで、

これらの業務の効率化をサポートし、負荷軽減を実現。

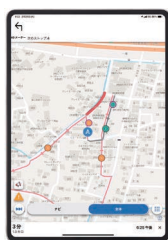
余力の生まれる働き方が可能になり、

持続的な収集体制の構築を支援します。



ルート・収集

デジタル化されたルート情報で、慣れないコースでも迷わず収集できるようにします。



① ルートナビ

地図上に収集ルートを表示して案内。音声案内や表札表示※にも対応。



② ルートジオフェンス

収集エリアを設定し、担当範囲をわかりやすく管理。



③ 収集自動検知

収集場所における作業を自動検知することで、確認作業を軽減。

※表札表示(ゼンリン住宅地図)はオプション(別途利用料)での提供です。

作業サポート

現場ごとのルールや状況をその場で確認。判断のばらつきや作業ミスを減らします。



④ シティアラート

特定地点付近で、事前に登録した注意事項(交通規制・危険箇所など)を通知。



⑤ ルートアラート

ルート担当者に、事前に登録した注意事項(共有事項など)を通知。



⑥ 収集場所アラート

収集場所付近で、事前に登録した注意事項(鍵番号・ローカルルールなど)を通知。



⑦ アシスト機能

他車両の進捗を確認しながら、応援要請や支援許可を直接調整。



⑧ 収集場所管理

収集場所ごとの所有者情報や連絡先を登録・確認。

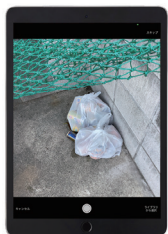


⑨ 収集場所タイプ

収集場所のルール確認や収集形態に合わせたチェックリストの確認・記録が可能。

記録・報告

現場で起きたことをその場で記録・共有。事務所との連携や報告業務をスムーズにします。



⑩ 通報機能

特定の資源物や不適正排出などを、メモや画像で事務所へ共有。



⑪ メッセージ

事務所とチャットで連絡を取ることが可能。



⑫ 収集量記録

計量票の撮影・送信、収集量を入力し、請求・日報などの事務業務に活用。



⑬ 車両点検記録

運行前後の車両点検結果を入力し、管理担当者へ共有。



⑭ 運転データ記録

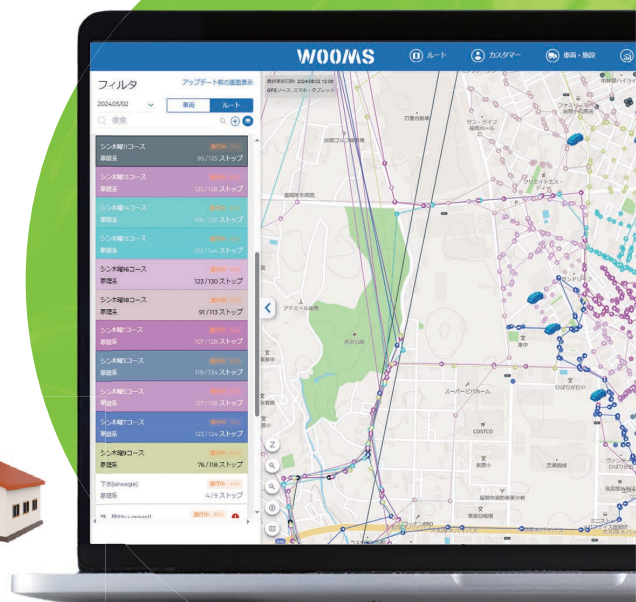
収集時間、走行距離、静止時間などを自動で記録。

管理サポートシステム

WOOMS Portal

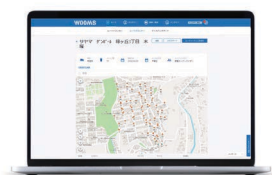
収集ルート、収集量、運行時間などの情報をリアルタイムに把握することが可能となります。

WOOMS Portalは、可視化された収集状況と蓄積されるデータを活用することで、ルートや積載量の最適化をはかり、収集業務の効率化や資源回収品目の拡大など新たな収集サービスの検討につなげます。



収集計画

収集ルートや収集場所をデジタル化し、変化に対応しやすい計画づくりを支えます。



① ルート作成

収集場所の登録と収集経路の設定を行い、ルートナビに反映。



③ アラート設定

地点・ルート・収集場所ごとの注意情報を設定し、現場に通知。



② ルート調整

収集場所を割り振り直し、既存ルートを簡単に変更可能。

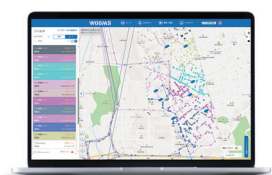


④ 粗大ごみ収集

粗大ごみの収集先などの情報をもとに、収集ルートを作成。

運行管理

当日の収集状況を把握し、必要な指示や調整、問い合わせ対応をリアルタイムで行えます。



⑤ モニタリング

車両位置や収集進捗を地図上でリアルタイムに確認。表札表示※にも対応。



⑦ メッセージ

現場へチャットを送信し、指示や連絡を共有。



⑥ 収集依頼

臨時収集や再収集の依頼内容を、該当箇所情報とともに現場へ通知。



⑧ 通報管理

ドライバーから上がった通報を地図や一覧で確認。

※表札表示(ゼンリン住宅地図)はオプション(別途利用料)での提供です。

収集データ管理

現場で蓄積されたデータを見える化し、運用改善につなげます。



⑨ ルートリプレイ

走行ルートや収集履歴を時系列で再生。作業別の稼働時間も自動算出。



⑪ 車両インサイト

ルート・車両ごとの収集量、稼働時間、静止時間などを可視化。



⑩ 収集場所管理

収集場所ごとの注意事項、担当車両、収集履歴などを一元管理。



⑫ 市民公開

各ルートの収集状況や収集車両の位置を、WEBサイトを通して市民に公開。

事務処理サポートシステム

WOOMS Office

蓄積される収集運搬データを活用し、

日常的な帳票作成や請求・報告業務を

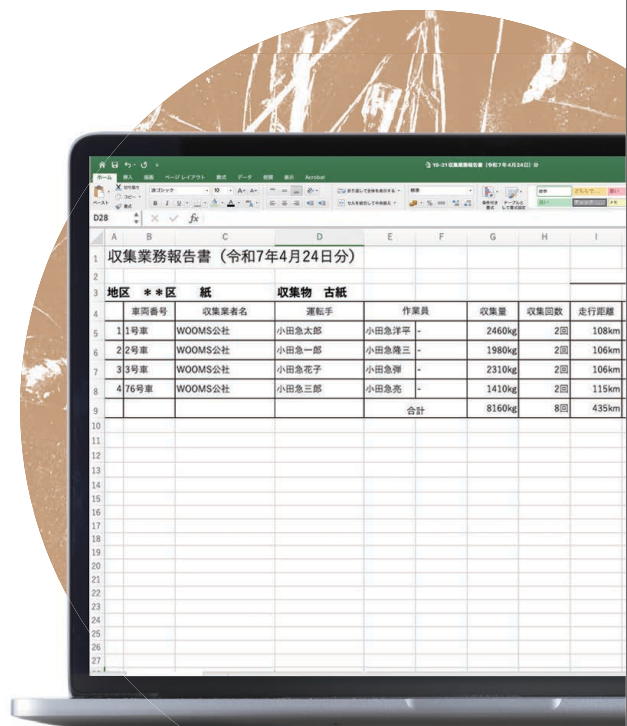
効率化することが可能となります。

WOOMS Officeは、現場で入力された情報を

そのまま活かすことで転記や確認の手間を減らし、

日報・月報をはじめとした帳票作成や各種事務業務を、

正確かつスムーズに進められるよう支援します。



事務管理

① 帳票出力

収集実績や点検状況を出力。
20種類以上の標準帳票に対応。

② ルート一覧管理

当日稼働している収集ルートを一覧で
確認。

【事業系帳票】※収集場所単位、カスタマー単位での出力が可能

収集明細 (日別/週別/月別)※

全カスタマー収集一覧 (月別・品目別)

収集明細 (月別・カスタマー別品目集計)

金額計算付き収集帳票

【家庭系帳票】

収集日報 (車両一覧/車両別/ルート別)

点検日報 (車両一覧)

収集品目月報

収集月報 (車両別日別明細)

搬入月報 (搬入先別日別明細)

点検月報

運行ルート概要月報

収集明細 (月別・ストップ別)

集積場情報月報

オプション

収集ルートの分析、戸別収集、分別促進など、お客様ごとのお悩みを包括的に支援します。



収集体制構築の
コンサルティング



資源循環施策の
企画・実施



実行を促進させる
ネットワーキング



地域で自走する
体制構築のサポート

座間市 フードサイクルプロジェクト



家庭から出る生ごみは水分が多く、
焼却炉に大きな負担がかかります。
令和7年からは座間市が主体となって、
市民のみなさまの協力のもと、
生ごみを堆肥化し、資源として
農業に活用する循環を進めています。



あなたの街の思いやりリユースプロジェクト

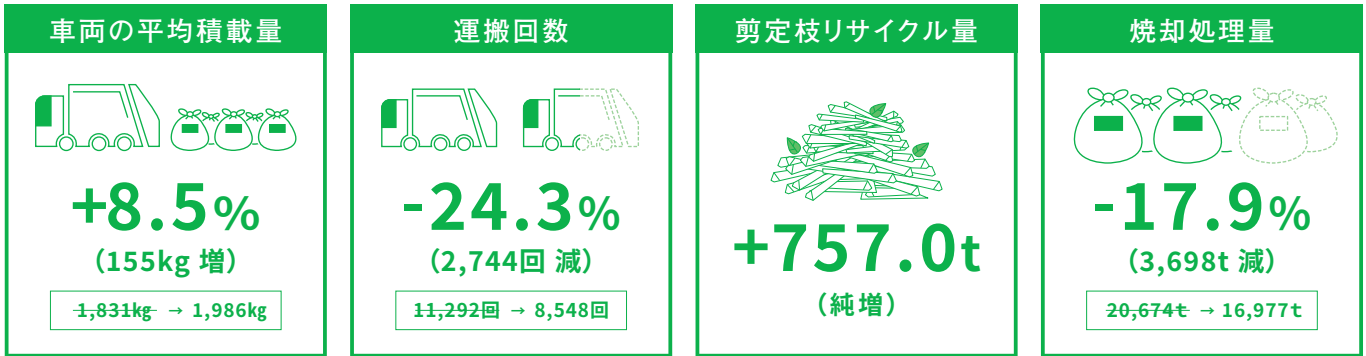


座間市、東急株式会社と連携し、
地域内でのリユース品の循環を推進する
実証事業をしました。
リユース品の譲渡に際して様々な
譲渡方法を提供することで、市民同士の
つながりをもっと豊かにする取り組みです。



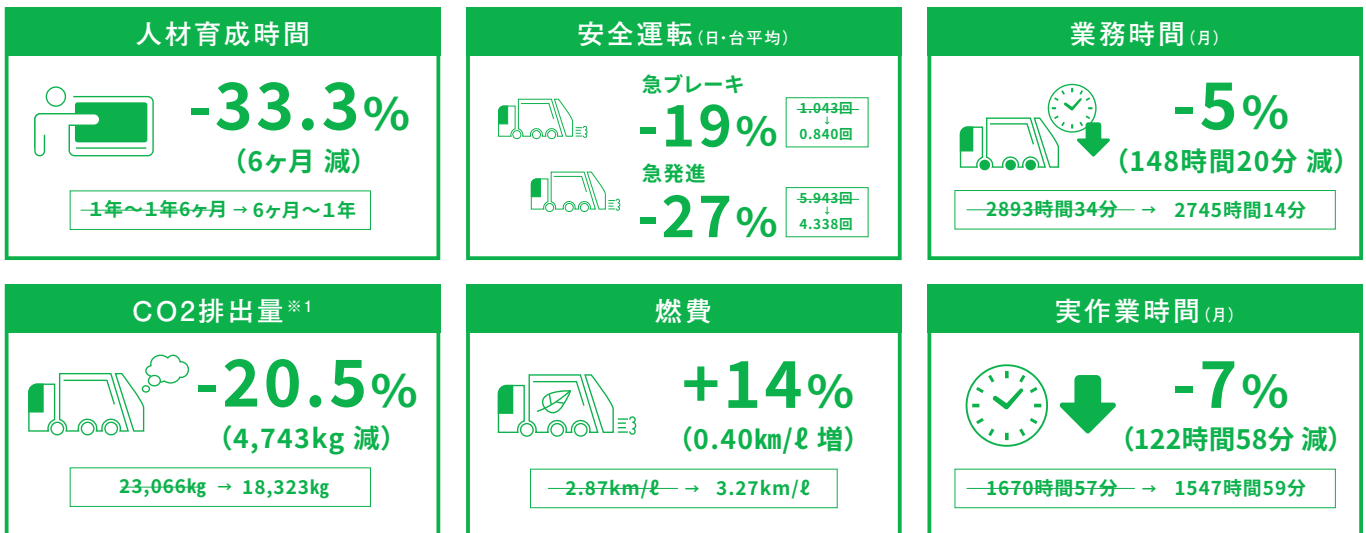
導入実績

【座間市様】 車両の平均積載量を引き上げ、運搬回数を大幅に削減。創出した余力で、剪定枝リサイクルの拡大に成功しました。



システム実装前(2019年度)とシステム実装後(2025年度)の年間実績比較

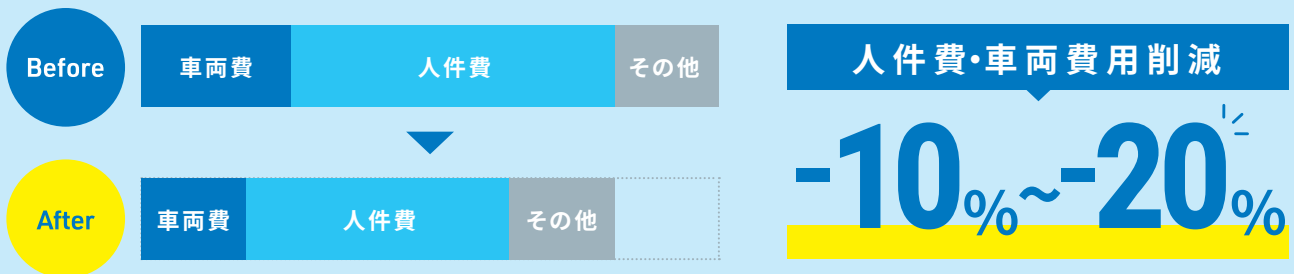
【川崎北部市場運送サービス株式会社様】 ルートのデジタル化と運行支援により、教育負担の軽減と日々の業務改善を実現しました。



2023年度システム実装後11月の実績と実装前2023年度7月の比較

※1.CO2排出量は「出典:「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」(経済産業省・環境省)に基づき作成」より、軽油:2.619kg-CO2/ℓ から算出しております。

導入効果シミュレーション



※1 年棒360万円の社員の場合

※2 バックカー車1台あたりの費用は800万円、減価償却期間を5年とした場合の年間コストは160万円となる

システム・機能のご説明、導入への支援も無料でサポートしています。
お気軽にお問い合わせください。



WOOMS 小田急
<https://www.wooms.jp>



WOOMSは情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) の国際規格「ISO/IEC 27001:2022」の認証を2024年1月15日付で取得いたしました。