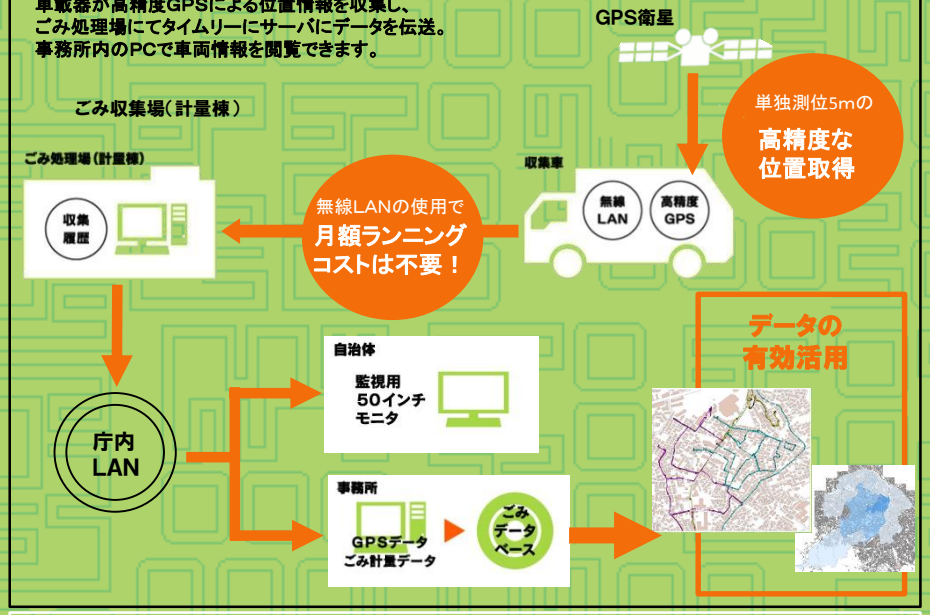
## eG-Resource のシステム構成（データ収集のしくみ）

車載器が高精度GPSによる位置情報を収集し、
ごみ処理場にてタイムリーにサーバにデータを伝送。
事務所内のPCで車両情報を閲覧できます。




各種システムの導入に際しましては、弊社の専門スタッフが万全の体制で
[業務コンサルティング]を始め、その運用迄を全面的にサポート致します。

Consulting


開発元

oec 株式会社 オーイーシー

URL ▶ http://www.oec.co.jp

本社　〒870-0037　大分市東春日町17番57号
公共営業部
Tel. 097-537-9555　fax. 097-537-3176
Mail. E-mail：jichiei1@oec.co.jp


ごみ収集適正化支援

ごみ収集管理

ごみ収集業務分析支援

環境情報
ソリューション

循環型社会の実現に向けて

# eG → Resource

ごみ収集状況を把握し効率化をトータルでサポート

不法投棄
監視カメラ

コンサルティング業務

産業廃棄物情報管理

粗大ごみ受付管理

oec
Geographic Information Systems

# 基本計画策定のポイントは

# 「ごみデータベース」の有効活用です！

収取業務の効率化、コスト削減はもちろん、基本計画策定における基礎データ策定、そして環境コミュニティ（情報公開）まで、環境行政をトータルでサポートいたします。

## コンセプト

KEYWORD　的確な現状把握　ごみ量分析

### 1 高精度ＧＰＳによるごみ収集車両の位置情報の把握

高精度ＧＰＳを用いて測位を行い、ごみ収集開始から終了までの位置情報を１秒ごとに取得することが可能です。



### 2 ごみ収集車両の動態軌跡の把握



蓄積された車両位置情報を基に、ＧＩＳソフトウェアを利用してデジタル住宅地図上に動態軌跡を表示することが可能です。

### 3 エリア単位（自治会・小学校区etc）でのごみ排出量の把握

車両の動態軌跡とその軌跡上で収集したごみ重量（計量データ）を用いて、エリア単位でのごみ排出量を集計し、ＧＩＳソフトウェアを利用してデジタル住宅地図上にグラフィック表示させることが可能です。



## データの有効活用

いつ / 誰が / どのくらい（量） / どんなもの（成分）

排出

ごみデータベース作成

1. **明確なごみ削減目標の設定**
   目に見える単位（自治会・校区）での削減効果の公開を実施
2. **業務ノウハウの蓄積とデータ化の実施**
   最適収集コース、ステーションetc

3. **ごみ有料化対策**
   ごみ減量活動、ごみ袋単価の不公平感の払拭
4. **民間委託費用の適正化（委託料の見直し）**
   他自治体の民間委託料との比較

5. **収集業者の管理・監視の実施**
   民間委託車両管理（収集もれ、速度超過etc）

6. **収集コースの最適化**
   収集回数・車両台数の削減
7. **高齢化社会への対応**
   ステーション回収から戸別回収へ

## eG-Resource シリーズ　ラインナップ

### CONSULTING　ごみ収集業務分析支援サービス

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 地域ごとの「ごみ排出量」を適正な形式で出力します。 | エリア（例 自治会区・小学校区）単位で、ごみの排出量の出力やデジタル地図上での運行状況などが把握できます。 |
| 2 | ごみ収集業務における適正コースの作成を支援します。 | 収集ルートを収集車の積載量にあわせて適正化することで、車両の削減を含め、資産を無駄無く活用できます。 |
| 3 | ごみ収集業務における適切なコスト算定を支援します。 | ごみの収集業務を外部委託している（検討している）場合に必要な費用算定に関する情報を出力します。申請された委託費用の妥当性検証などを行うことができます。 |

### SYSTEM　ごみ収集管理システム

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 効果的情報の活用 | ・収集コース、ごみステーション等の管理<br>・収集曜日、委託地区、自治会区等のエリア管理<br>・管理情報と車両動態の同時表示による多様な活用方法（ごみ排出量の積算を含む） |
| 2 | 車両の動態管理 | ・ごみ収集遂行状況の把握<br>・収集経路の把握<br>・ごみ未回収問合せ対応の迅速化 |
| 3 | コスト削減 | ・簡易操作による日報の出力による拘束時間軽減<br>・安全運転に対する意識向上による事故率低減<br>・収集状況の可視化による効率的収集作業の検証促進 |

### SYSTEM　粗大ごみ受付管理システム

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 高い操作性の実現 | スマートクライアント型のWebシステムを採用しており、分かりやすい操作性、高速な地図操作を実現しています。<br>また、出力可能な帳票はExcel形式の為、加工も簡単に行えます。 |
| 2 | インターネット受付の完備 | インターネット受付（PC用及び携帯電話用）を完備しています。申込点数や個数の制限、収集希望日の設定などは電話受付オペレータが使用するシステムと同様に設定可能です。 |
| 3 | CTI装置との連携 | CTI装置と連携し、着信後すぐに電話番号による住民情報の検索及び地図の表示を行います。また、簡単操作で過去の収集履歴も検索でき、スムーズな電話対応を実現しています。 |

ごみ収集業務分析支援サービス / ごみ収集管理システム / ごみ収集適正化支援 / 不法投棄監視カメラシステム / 粗大ごみ受付管理システム / 苦情管理システム / 産業廃棄物情報管理システム

高精度ＧＰＳ技術 / ３Ｄ　＆　テレコム技術

コンサルティング