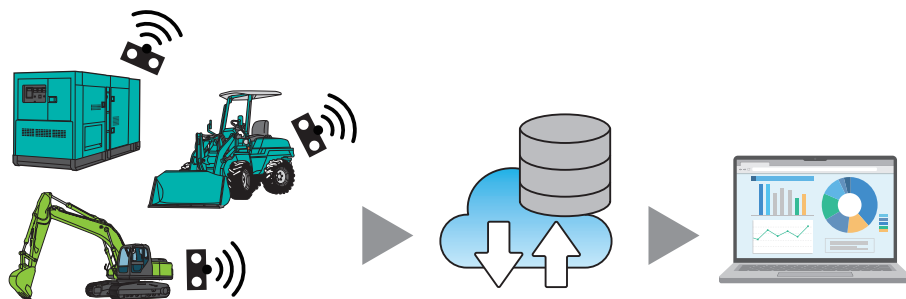


# 建設機械の CO<sub>2</sub>可視化サービス

地下工事やトンネル工事向け  
**Wi-Fi兼用機**

近日リリース予定!

## CO<sub>2</sub>排出量の可視化の流れ



- 建設機械にテレマティクスセンサーを取り付け、エンジンの稼働状況 (ON/OFF) を検知
- データは10分に1回およびエンジンON/OFFのタイミングで送信
- クラウド上で建設機械の稼働時間×機種ごとの平均燃費×燃料のCO<sub>2</sub>排出係数を計算
- ダッシュボード上でCO<sub>2</sub>排出量を可視化

## デバイスイメージ



- CO<sub>2</sub>排出量
- GPSによる位置情報
- 稼働時間
- 燃料消費量
- 加速度
- 機械のステータス

が**可視化**できます!



デバイス取付イメージ(車両)

## 導入の効果

### 今まで



作業日報や施工計画書に基づいて  
手計算でCO<sub>2</sub>排出量を計算



給油明細に基づいて  
手計算でCO<sub>2</sub>排出量を計算



重機メーカーが提供する  
ダッシュボードで機種ごとに可視化



### サービス導入後



機械にセンサーを取り付ける  
だけで簡単に可視化が可能



必要な情報はCSV形式で  
ダウンロード可能



全機種・全メーカーに対応可能  
※36V以下のバッテリー搭載機種に限る



任意の単位(作業所、支店、本社)  
で情報の可視化が可能

**CO<sub>2</sub>排出量の可視化をより手軽に行い、カーボンニュートラル実現のための第一歩に!**

カーボンオフセットにもお役立ていただけます!

## サービスの特徴

### さまざまな油種に対応可能

軽油以外のバイオ燃料・GTL燃料にも対応しています。

### 取得データはCSVで出力可能

CO<sub>2</sub>排出量や稼働時間などのデータはCSV形式で出力ができます。

※2025年度中にAPI連携も実装予定

### 屋外作業所でも使用できるIP65

IP65規格で屋外作業所でもご使用いただけます。

### デバイス単体で通信可能

SIMカード内蔵でクラウドへの通信も簡単です。

### カスタマイズ可能

ご希望に応じて、ダッシュボードカスタマイズ相談も承っております。

※別途費用が発生する場合がございます。

## データ確認画面イメージ

**ダッシュボード** 【拠点】や【本社】など任意の単位で、昨日・月間・工期中のCO<sub>2</sub>排出量や機械の位置情報、稼働状況などを確認できます。



**車両状態ページ** 機械ごとにCO<sub>2</sub>排出量だけでなく、燃費やスペックなど様々な情報が確認できます。CSVデータもダウンロード可能!

車両状態稼働状況CO<sub>2</sub>情報位置情報設定

現場情報

現場CD：00000  
現場：EX作業所  
住所：東京都港区東新橋1-9-1 東京汐留ビルディング 19階

電話番号：  
担当者：

サイネージ

Download CSV

車両稼働情報

| 詳細 | 商品CD       | ≡ 備考     | 商品名           | 型式            | 年式   | 燃費(L/h) | 油種          | 稼働 | 前日CO <sub>2</sub> 排出量        | 前日稼働時間   | 最終受信時間              | car_id |
|----|------------|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------|----|------------------------------|----------|---------------------|--------|
| ■  | CAR0       | NDC中部展示用 | タイマン          | DBF-VY12      | 2009 | 17.5    | B5 (軽油95%、● |    | 1,070.243 kg-CO <sub>2</sub> | 23:50:34 | 2025-05-28 15:19:08 | 1427   |
| ■  | KK25FL2837 |          | 社有フォークリフト2.5T | 02-7FD25      | 2002 | 2.7     | 軽油          |    | 7.671 kg-CO <sub>2</sub>     | 01:03:08 | 2025-05-28 15:09:37 | 1340   |
| ■  | CAR9999    | None     | タイマン          | DBF-VY12      | 2009 | 17.5    | ガソリン        |    | 0.000 kg-CO <sub>2</sub>     | 00:00:00 | 2024-12-24 15:01:48 | 1415   |
| ■  | USER14     | None     | 顧客保有機         | DLW400LSWE-WS | 2024 | 3.14    | 軽油          |    | 0.000 kg-CO <sub>2</sub>     | 00:00:00 | 2024-10-01 13:19:41 | 1409   |
| ■  | USER5      | None     | 顧客保有機         | DCA-25LSKB    | 2024 | 4.9     | 軽油          |    | 0.000 kg-CO <sub>2</sub>     | 00:00:00 | 2024-12-12 09:53:35 | 1400   |

**レンタルのニッケン**

E-mailでのお問合せ [nikken@rental.co.jp](mailto:nikken@rental.co.jp)

この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
 ・内容は予告なしに変更場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。  
 ・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。

クレジットカード・電子マネーの利用拡大中。  
 決済可能ブランドは随時更新中です→



ホームページ



商品問合せNo

**S-2772**  
PR250725-000i

■お客様窓口