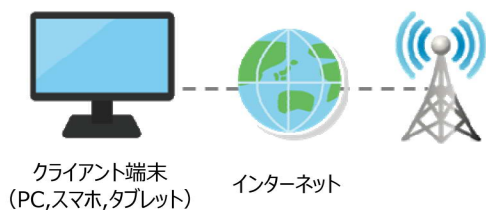


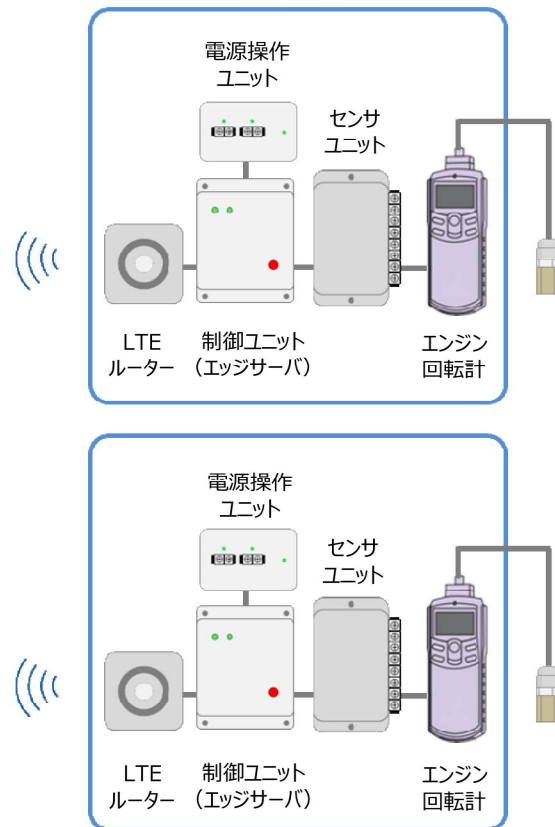
建設機械の CO₂ 排出量を可視化する エンジン回転数計測システム



LTE 通信

車載装置

計測装置



建設会社の事業活動における CO₂ 排出量の大部分は施工段階（工事）における電力と燃料の使用に起因しています。

脱炭素化に向けた取り組みとして、工事における CO₂ の約 80%を占める建設機械の燃料の削減が重要であり、建設機械からの CO₂ 排出量の効率的な把握と省燃費運転の支援が求められています。

本システムは、エンジン回転数と CO₂ 排出量の相関をもとに CO₂ 排出量をエンジン回転数から算定します。



用途／導入メリット

- ☑ 建設機械のエンジン回転数をもとにして間接的に CO2 排出量を算定する方式を採用することで、CO2 排出量のリアルタイムモニタリングを比較的安価に実現することが可能になります。
- ☑ リアルタイムモニタリングにより、長時間のアイドルングや不要な高回転稼働を削減し省燃費運転を支援することが可能になります。
- ☑ 建設機械の稼働時間は天候等に影響されるため、雨量計やカメラを併用することでより精度が高い CO2 排出量を算定することが可能になります。

システム機器

No.	機器名	備考
1	エンジン回転計	
2	センサユニット	
3	制御ユニット（エッジサーバ）	
4	LTE ルーター	SIM カードを含む
5	電源操作ユニット	

- ※ クライアント端末（パソコン、スマートフォン、タブレット）は、ユーザー様にてご用意下さい。
- ※ ルーター（SIM カード）は貸出品です。契約終了後、ご返却頂きます。

価格・納期

- 個別に御見積りいたします。
- 現場の用途に対応したカスタマイズをご希望の場合はご相談下さい。

ご相談・お見積り依頼は

電話：03-6811-1133

メール：contact@m2mstream.com