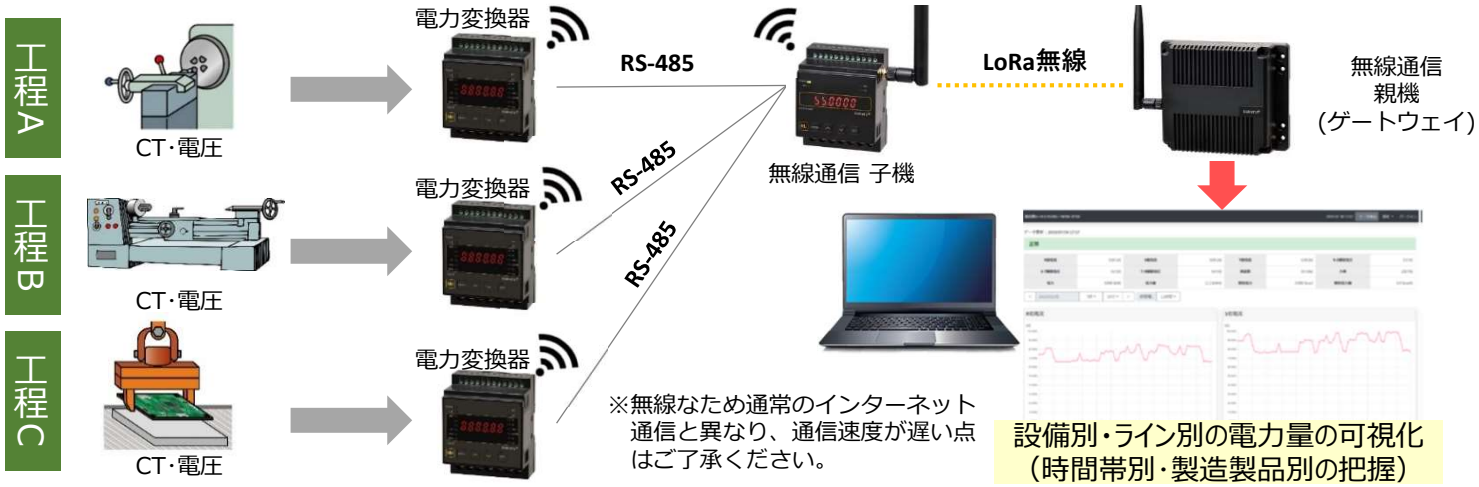
月刊
【環境・省エネ情報誌】
HIRAIWA
省エネNEWS
2022年 11月号
平岩建設株式会社

カーボンニュートラル対応
設備別・ライン別
CO2排出量の可視化

昨今は、カーボンニュートラル対応のために、**企業全体のCO2排出量として、自社排出量となるScope1,2、サプライチェーン排出量となるScope3の算定および削減**が求められてきています。また、企業全体のCO2排出量を削減するためには、**より製造現場に削減活動を落とし込む**ことが大切です。つまり、**設備別・ライン別のCO2排出量を算定および可視化**し、現場ごとに**削減目標を立てる必要**があります。そこで今回は、設備別・ライン別にCO2排出量を可視化することが可能な**「"安くできる"電力量の可視化 無線機IoT」**をご紹介いたします。

"安くできる"電力量の可視化(CO2排出量可視化)無線機IoTとは？

通常、設備別・ライン別に使用電力量を可視化しようとすると、どうしても測定点が多くなり、設備が分散している場合には配線工事費が高額になってしまうケースや、配線ができないというケースがあります。**「電力量の可視化 無線機IoT」**は、**LoRa無線を使用**することにより、後から配線が難しい場所でも、**配線工事なしで電力量の可視化が可能**になります。それにより、設備別・ライン別のCO2排出量の算定および可視化が可能になり、現場での削減活動につなげていくことができます。



平岩建設株式会社
TEL:04-2923-2203　FAX:04-2923-2212
製造業の省エネ・コスト削減のことならお任せください！
平岩建設のHPは↓↓からチェック
「埼玉県　平岩建設」で検索！
http://www.hiraiwa.co.jp/
＜担当＞
荒井
＜メールアドレス＞
eigyou@hiraiwa.co.jp

“安くできる”電力量の可視化(CO2排出量可視化)無線機IoTとは？

特徴1 システムがローカルで完結！必要な費用は機器代のみ!

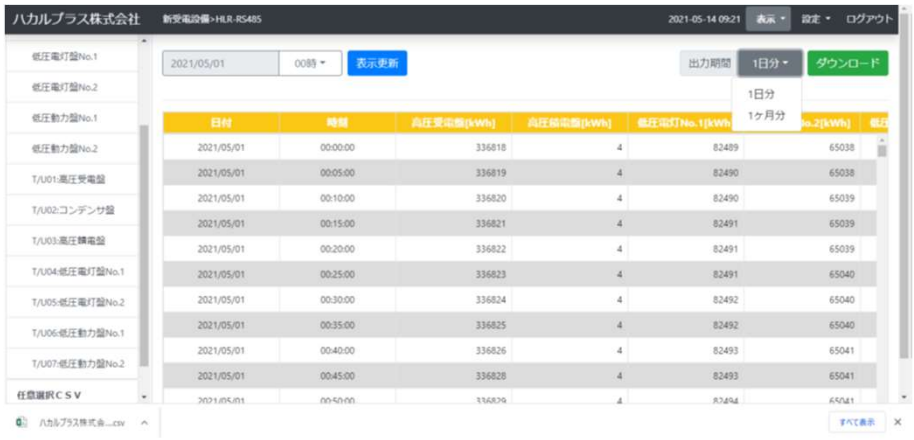
・セキュリティ対策で**クラウドが使用できない工場でも問題なく導入可**
・**月額クラウド利用料や通信費**もかからない

特徴2 配線工事不要！ケーブルレスで電力量可視化IoTが可能に!

・無線対応なため**配線工事不要ですぐにIoT可**できる
・通信に問題がある場合は、**中継器を設置**して対応

特徴3 わずか30万円で電力量を可視化(CO2排出量可視化)できる!

・親機と子機を1セットとし、**ミニマム30万円ほどで導入**可能(※CTは別)
・測定点を増やした場合は、**子機を1台あたり6万円前後**で導入可能



測定した電力量データを左記のように、測定点別に時間帯ごとに使用電力量を可視化することができます。使用電力量を可視化し、それにCO2排出係数をかけることで、CO2排出量の可視化が測定点ごとに可能になります。

無料通信確認サービスのご紹介

みなさまの工場内で無線機の通信強度の確認ができます！通信強度に応じて、機種選定および中継器の必要可否を判断いたします。＊※通信強度のログデータは取得できません。

POINT1

持ちやすいケースを採用

POINT2

背面のバッテリーに挿すだけで駆動

POINT3

すぐに通信強度を確認

先着10名様限定

申込締切 11月3日

お電話かFAXでお問い合わせください！

◆◇◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◇◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

☐ **電力量の可視化 無線機IoTの詳細が知りたい！**
☐ **無料通信確認サービスを試したい！**

お名前
貴社名
ご住所 〒
電話番号

平岩建設のHP↓
http://www.hiraiwa.co.jp/

お電話はコチラから→TEL:04-2923-2203 FAX:04-2923-2212

〒359-1188埼玉県所沢市南住吉8-19 担当:荒井 Email：eigyou@hiraiwa.co.jp