

PRESS RELEASE



脱炭素社会の実現に向け コマニーがFEMSの本格稼働を開始 ～工場の主力設備及び電灯・空調の使用電力の見える化で省エネ活動推進～

パーティションで快適空間・機能空間を創造するメーカーのコマニー株式会社(本社:石川県小松市、代表取締役社長執行役員:塚本健太、以下コマニー)は、2021年6月25日より、コマニー・ファクトリー・エネルギー・マネジメント・システム(C-FEMS)の本格稼働を開始いたしました。

コマニー品質・環境統合方針で掲げられた「脱炭素社会の実現に向け、再エネ・省エネを積極推進する」取り組みの一環として、FEMS(ファクトリー・エネルギー・マネジメント・システム)を導入し、本社工場の主力生産設備や照明・空調に至るまで、各建屋単位や各ライン単位、設備単位に設置された500個の電力測定器と1,000個のCT(変流器)により、1分単位で使用電力量の見える化を行いました。

これにより、エネルギー使用状況がリアルタイムに管理出来るようになり、各工場建屋の屋内外の温湿度状態なども常時監視され、屋内外での時間経過毎の温度差や、それに伴う最大需要電力の警報時間予測も可能となりました。これを活用し分析しながら、使用電力のムダ取りや問題個所の特定などを行い、工場建屋全体の省エネに向けた対策を実施し、併せて温室効果ガスの削減を進めてまいります。

将来的には、工場建屋全体の使用電力量の状況と生産設備及び照明・空調の稼働状況を対比し解析する事で、最適で高効率の稼働状況(ベストプラクティス)を構築してまいります。

■C-FEMS本社工場エネルギーの見える化(デジタルサイネージ)

デジタルサイネージを活用して、第二工場入口に50インチモニターを設置し、各工場全体やライン単位、設備単位で使用電力量がリアルタイムで映し出されます。従業員やお客様にも、リアルタイムで工場の再エネ、省エネ状況を見ていただくことが可能です。



▲デジタルサイネージによる使用電力の見える化



▲使用量積層棒グラフ

【メディアからの本件のお問合せ】

コマニー株式会社 サステナビリティ経営推進部
TEL：0761-21-1201 担当：中川
E-mail：k-nakagawa@po.comany.co.jp



<https://www.comany.co.jp>



facebook.com/comany.co.jp

◆ 参考資料

■ コマニーの地球環境に関する主な目標と取り組み

コマニーグループ統合報告書2020において、「2030年に目指す姿～ROAD to 2030～」の持続可能な地球環境づくりとして、温室効果ガス排出量50%減、再エネ利用率50%が目標設定されています。

また、当社は2019年10月に使用電力量を100%再生可能エネルギーにする枠組み「再エネ100宣言 RE Action」に参加すると共に、2020年4月には当社の温室効果ガス半減をターゲットとした削減目標が世界的なイニシアチブであるSBTの認定を受け、再エネと省エネの両面から環境保全活動を推進しております。

使用電力量を100%再生可能エネルギーにする『再エネ100宣言 RE100』を2019年10月9日に宣言



2030年温室効果ガス半減をターゲットとした『SBT認定』を2020年4月14日に取得



■ コマニーグループ品質・環境統合方針

「コマニーグループ品質・環境統合方針」は、こちらからご覧いただけます。

<https://www.comany.co.jp/company/eco/>

■ コマニーグループ統合報告書2020

当社の目指す姿や価値創造の取り組みを紹介している「コマニーグループ統合報告書2020」は当社のホームページからダウンロードできます。

<https://www.comany.co.jp/sdgs/report/>

【FEMSとは】

工場エネルギー管理システム(Factory Energy Management System)の略称。

工場全体のエネルギー消費を削減するため、受配電設備のエネルギー管理や生産設備のエネルギー使用・稼働状況を把握し、見える化や各種機器を制御するためのシステム。エネルギー使用量を監視し、ピーク電力の調整や状況に応じた空調、照明機器、生産ライン等の運転制御等を行う。

(資源エネルギー庁「省エネ化と省エネ産業を巡る状況について」より引用)

◆ コマニー株式会社 会社概要 (2021年3月現在)

商号	コマニー株式会社
所在地	〒923-8502 石川県小松市工業団地一丁目93番地
設立	昭和36年8月18日
資本金	7,121百万円
売上高	連結：28,812百万円 単体：28,809百万円
株式総数	9,924,075株
株主数	2,770名
従業員数	連結：1,252名 単体：1,102名
事業内容	間仕切製造及び設計、施工、販売ならびに内装工事

◆ コマニー株式会社について

コマニーは「すべての人が光り輝く人生を送るために、より良く働き、より良く学び、より良く生きるための持続可能な環境づくり、人づくりに貢献する」を使命とし、あらゆる空間で機能性やデザイン性を追求した商品を提供している、パーティションのリーディングカンパニーです。

オフィスビル、工場、教育、医療、福祉、商業、公共施設などあらゆる空間で、機能性やデザイン性を追求した空間・間仕切製品をご提供します。

【メディアからの本件のお問合せ】

コマニー株式会社 サステナビリティ経営推進部

TEL：0761-21-1201 担当：中川

E-mail：k-nakagawa@po.comany.co.jp



<https://www.comany.co.jp>



facebook.com/comany.co.jp