

2022年3月9日

各位

株式会社 九電工

## 「脱炭素経営 EXPO」の出展について

株式会社九電工(以下、「九電工」)は、株式会社グリッド(以下、「グリッド」)と2022年3月16日(水)～18日(金)に東京ビッグサイトで開催される展示会「脱炭素経営 EXPO」において、「AI最適化技術を活用した空調熱源制御最適化システム」を共同出展することをお知らせいたします。

脱炭素化に向けて急速なCO<sub>2</sub>排出量削減への取組みが加速化する中、政府が掲げる2030年温室効果ガス46%削減目標、更には50%削減の高みを目指すためには、大規模施設・ビルが該当する「業務その他部門」において51%(2013年比)の削減が必要とされています。

この部門におけるCO<sub>2</sub>削減実現には、使用エネルギーの多くを占める空調熱源制御をいかに最適化するかが鍵となります。

これまで大規模施設・ビルにおける空調熱源制御は、保守メンテナンス担当者が経験と勘に基づきパラメータを調整して行ってきましたが、属人化した技術の継承と後継者不足が課題となっていました。

このような背景を踏まえ、九電工が保有する「建築設備分野での空調設備関連技術」とグリッドが保有する「社会インフラ分野での豊富な実績に基づいたデジタルツイン・AI最適化技術」を融合させた、空調熱源制御最適化システムの開発を共同で進めています。

既に大型店舗3施設における実測データを使用した検証において、年間CO<sub>2</sub>排出量を最大16.3%、年間エネルギーコストを最大12.5%削減できることをシミュレーション上で確認し、2022年度には実店舗に試験導入する計画です。

九電工とグリッドはこれからも環境負荷の削減を目指し、サステナブルな社会の実現に貢献して参ります。

以上

### ■■展示会概要■■

- ・展示会名称：『脱炭素経営 EXPO』
- ・開催期間：2022年3月16日(水)～3月18日(金)
- ・開催場所：東京ビッグサイト(国際展示場)
- ・出展分野：再エネ発電、EMS、蓄電池、ZEB、空調省エネなど91社出展

本件についてのお問合せ先  
株式会社九電工 技術開発部  
担当：酒見 電話 092-523-1643  
株式会社九電工 総務部(広報)  
担当：江藤・長野(ちょうの) 電話 092-523-1691