



2019年1月15日

各 位

白鷺電気工業株式会社
代表取締役社長 沼田幸広

省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」受賞

白鷺電気工業株式会社は、一般財団法人省エネルギーセンターが主催する平成30年度省エネ大賞において、「平成30年度省エネ大賞 省エネ事例部門 省エネルギーセンター会長賞」を受賞しました。新社屋建設に伴ったZEB化の取り組み「地中熱利用と直流配電等による既築ビルのZEB化推進」が同部門で評価をいただき受賞に至りました。今後もエネルギーの地産地消に向けてより一層取り組んでまいります。

記

■平成30年度省エネ大賞 省エネ事例部門 省エネルギーセンター会長賞

【テーマ】

地中熱利用と直流配電等による既築ビルのZEB化推進

【概要】

本応募は熊本地震の被災後に取得した既築ビルを改修してNearly ZEBを達成した事例である。具体的には、地中熱利用換気システム、国内オフィスビルとして初となる中低圧直流配電ネットワークシステム、直流電源対応LED照明、Low-E複層ガラス、高効率空調、全熱交換器、回生電力機能付機械室レスエレベーター、太陽光発電システム等を導入。また、ZEB設備メーカーと協力の上、BEMS画面の改善等も実施しながら、毎月のエネルギー消費量の分析と運用・システム改善に取り組んだ。これらの取り組みにより、事務所全体の一次エネルギー消費量（原油換算）の75%にあたる94kl/年を削減、Nearly ZEBを達成するとともにBCPにも寄与した。



表彰式は、平成31年1月30日、東京ビッグサイトで行われます。

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

白鷺電気工業株式会社 イノベーション経営企画室

担当：眞田 TEL：096-380-7171（代表）

E-MAIL：info@shirasagidenki.co.jp



■新社屋の設備

Nearly ZEB を達成

(省エネ 75% を達成)



BELS ☆ 5 取得

(BELS: 建築物省エネルギー性能表示)

ZEB リーディングオーナー登録

(九州内で 5 社のみ 2018/1/26 時点)



日本初の直流配電
+ 直流給電照明



新本社全景

