

News Release

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

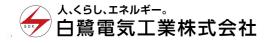
【本件に関するお問い合わせ先】

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





News Release

■新社屋の設備



(省エネ 75%を達成)

この建物の エネルギー消費量 75 %開起 文 文 文 ZEB は野村でエネルギー生物を示され を記述されます。

ZEB

ZEB29L-00031-P

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



