

令和8年度上期「電力利用効率化見学会」実施報告

8月6日(木)に2事業所を訪問、賛助会員13社23名に参加いただきました。

【北九州エコタウン次世代エネルギーパーク、 電源開発㈱若松事業所さま】(午前)

北九州市若松区に所在する両事業者の風力発電所及び太陽光発電所を見学いたしました。

北九州エコタウン次世代エネルギーパークさまでは座学や展示物により風力発電の仕組み等を説明後、洋上風車の設置状況、陸上風車の直下での説明等を行っていただきました。

その後、電源開発㈱若松事業所さまに移動し、同事業所内に設置されている太陽光発電設備及び風力発電設備について説明いただきました。プロペラと発電機を格納し塔の上に設置される「ナセル」が地上に設置されており、搭乗して見学させていただき、風車の規模感や高所における設備保全の困難さ等を実感することが出来ました。

風力発電は、CO₂を排出しない電源としてカーボンニュートラル実現に向け導入が推進されていますが、その仕組みを体系的に学ぶことが出来ました。



〔洋上風車の設置状況を見学(北九州エコタウンさま)〕



〔ナセルの見学(電発さま)〕

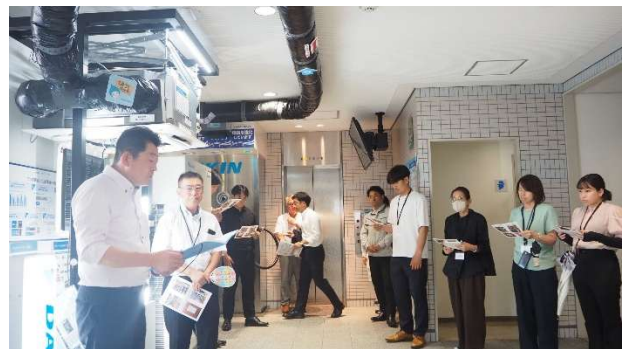
【ダイキンHVACソリューション九州㈱さま (ダイキン工業福岡ビル)】(午後)

福岡市博多区に所在する同ビルは、同社の営業拠点であるとともに、ショールームを併設し同社製品に触れることができます。

同ビルは2017年に設備更新に合わせ「ZEB Ready」を取得、同社は自社ビルの省エネ化で得たノウハウを他社に提案しています。

同社では、座学による空調システムの省エネや自社ビルのZEB化を説明いただきました。

その後、2班に分かれ、座学による同社の空調エネルギーマネジメントシステムの機能及び導入に関する説明、また近隣の事業所に徒歩移動し現場の暑熱対策としての同社製品「マルチジェット」の実機見学、ならびに同社ビルの空調マネジメントシステムを見学、最後に参加者との質疑応答の時間を設けていただきました。



〔空調マネジメントシステムの見学(ダイキンさま)〕

空調はあらゆる業種に関係するエネルギー需要であり、参加者の所属企業・団体に参考にしていただければ幸いです。

【参加者のご感想】

- ・ 風力発電の仕組み(洋上風車の設置方法が、水深50m未満:着床式、水深50m以上:浮体式等)や規模感を知ることができた。
- ・ 空調の省エネ方法、ZEBについて知ることができた。
- ・ 「マルチジェット」が現場の暑熱対策の参考になった。

今後も、当協議会では、会員の皆さまの省エネルギーやカーボンニュートラル実現の参考にしていただけるよう、見学会を実施してまいります。