

2026 年度 支部見学会報告

日時 2026年8月21日(金) 13:00～15:30

会場 北海道電力株式会社 石狩湾新港発電所

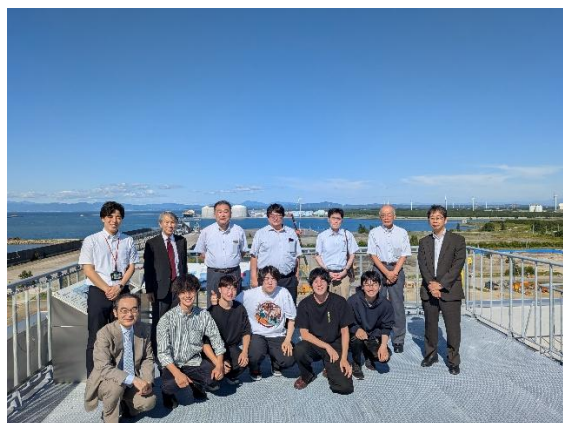
支部 60 周年記念行事の一環として、北海道電力株式会社石狩湾新港発電所の見学会を開催いたしました。

同発電所は LNG（液化天然ガス）を燃料とする火力発電所です。「ガスタービン」と「蒸気タービン」を組み合わせた「コンバインドサイクル発電方式」を採用しており、発電効率 62%・出力 56.94 万 kW を実現する高度な仕組みについて詳しく解説していただきました。

また、同施設では DX 推進にも注力されており、遠隔常時監視制御方式が導入されています。離れた場所にある苫東厚真発電所の中央操作室から運転監視と制御が行われており、窓越しに見た中央操作室が無人で運用されている様子は大変印象的でした。

見学後の質疑応答では活発なやりとりが行われ、非常に有意義な時間となりました。末筆ではございますが、ご多忙の折に貴重な機会をご提供いただきました北海道電力株式会社の皆様に厚く御礼申し上げます。

(記：平元 理峰)



発電所の屋上にて



発電所エントランスにて