

北海道道北地域の豊かな風資源を風力発電に活用するための国内最大の蓄電池システムを含む送電網整備プロジェクト

北海道北部風力送電株式会社

【住 所】〒097-0001 北海道稚内市末広五丁目5番1号 国境ビル1階

【TEL】0162-73-6301

【URL】<https://www.hokubusouden.com/>

活動概要

緩和分野

北海道北部風力送電は電力会社以外の民間企業が主導して新たに設立した送電会社であり、本事業により建設された送変電設備は北海道稚内市から中川町までの約78kmの送電線や風力発電所の電力の出力変動を緩和・調整するための国内最大の蓄電池（240MW/720MWh）等により構成される。

これにより陸上風力発電所が新たに9か所建設され、当社設備を通じ2023年4月から順次運転を開始している。全発電所の運転開始後には約37.5万世帯分の使用電力（約11.5億kWh）を送電。国内屈指の風力ポテンシャルを有する道北地域において、総発電容量536,700kWの国内最大級の風力発電所群が連系可能となり大量の温室効果ガス削減に貢献。CO₂削減効果は約615,250トン/CO₂となる見込み。



国内最大の蓄電池を併設している当社北豊富変電所の全景



送電起点の1つである当社開源開閉所と連系する風力発電所