

室蘭市と株式会社パワーエックスが電気運搬船及び蓄電池の開発及びその利活用による
室蘭港のカーボンニュートラル形成及び地域の振興に向けた包括連携協定を締結

2023年7月12日

室蘭市

株式会社パワーエックス

室蘭市（市長 青山 剛）と株式会社パワーエックス（取締役兼代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕）は、電気運搬船及び蓄電池の利活用を通じた室蘭港におけるカーボンニュートラルポートの形成に向けて、連携協定を締結しました。

【協定の主な内容】

室蘭市及び株式会社パワーエックスは、次の各項に定める事項の連携に関する協議を行う。

- (1)株式会社パワーエックスが行う電気運搬船等の開発に際し、室蘭港を北海道における拠点として利用する。
- (2)室蘭市は、室蘭港における港湾施設の利用調整を行うとともに、港湾施設の占用等について技術的な協力を行う。
- (3)室蘭市が進める洋上風力関連産業を通じた地域活性化の取組と、株式会社パワーエックスが進める洋上風力発電施設から港湾への電気運搬船等の開発の取組について、その相互の先進性と親和性の高さを認識し、それぞれの進める取り組みについて可能な限りの協力を行う。
- (4)室蘭市が必要に応じて紹介する室蘭港立地企業等とも連携を図りながら、室蘭港臨海部における再生可能エネルギー由来電力の貯蔵・供給・利用の促進について検討し、室蘭港におけるカーボンニュートラルポートの形成、室蘭港臨海部における新しい産業の創出及び災害時の電力確保による地域のレジリエンス向上を通じた地域の振興に取り組む。



【電気運搬船の概要】

電気運搬船は、船に搭載した蓄電池に蓄電し、電気を海上輸送するという世界初の送電手段です。我が国は2050年までにカーボンニュートラルの達成を目標に掲げ、洋上風力を中心に再生可能エネルギーの導入を促進しています。従来の火力電源とは異なり、再生可能エネルギーは、導入ポテンシャルが大きい供給元と電力の需要地が離れている場合が多く、その送電手段の強化が課題の一つとなっています。そこで、電気運搬船はこれらの課題の解決手段として可能性が期待されています。

■株式会社パワーエックスについて

会社名	株式会社パワーエックス (PowerX, Inc.)
設立	2021年3月22日
代表	取締役兼代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕
所在地	東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウンタワー43階
事業内容	大型蓄電池の製造・販売、EVチャージステーションのサービス展開、及び電気運搬船の開発・製造
URL	http://power-x.jp/