

電気運搬船による屋久島の再生可能エネルギーを島外輸送する事業の検証を開始 ～2028 年頃の運行開始を目指す～

株式会社海上パワーグリッド

株式会社パワーエックス（本社：岡山県玉野市、取締役 代表執行役社長：伊藤 正裕）の子会社で電気運搬船事業を展開する株式会社海上パワーグリッド（本社：東京都港区、代表取締役社長：大西 英之）と屋久島電工株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：寿恵村 哲哉）は、豊富な水資源に恵まれた屋久島の水力発電によって得られるクリーンな電力を電気運搬船によって種子島をはじめとする周辺離島へ運搬する事業の検証を実施することを合意しました。

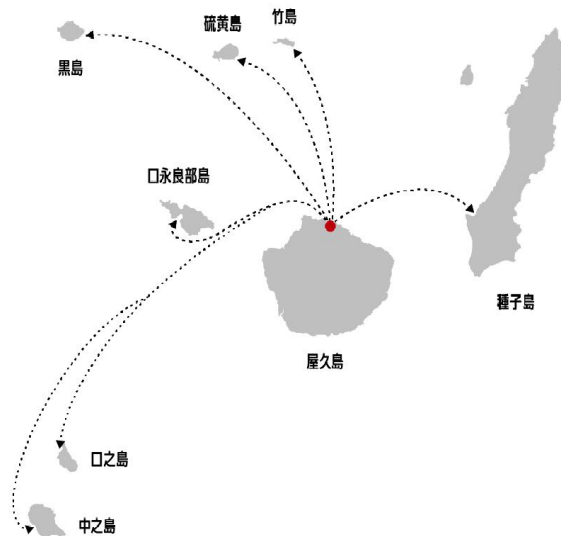
日本一雨が降ると言われる屋久島は、2 千メートル級の山があり、水量、落差共に大きい豊かな水力資源を抱えており、島内で使う電力のほぼ全てを水力で発電された電力で賄っています。

海上パワーグリッドが手掛ける電気運搬船は、船に搭載した蓄電池に電気を蓄電し、電気を海上輸送することができる世界初の送電手段です。この海上送電技術と屋久島電工が保有、運営する水力発電所から生み出される再生可能エネルギーを組み合わせることで、新たな海上電力輸送ソリューションを実現し、現状は内燃力発電による電力で賄われている周辺離島の脱炭素化に貢献することを目指します。今後、詳細な検証を進め、2028 年頃の運行開始を目指してまいります。

画像：電気運搬船 初号船「X」イメージ



画像：屋久島から周辺離島への海上送電イメージ



画像：屋久島電工が保有・運営する尾立ダム



【株式会社海上パワーグリッドについて】

会社名：株式会社海上パワーグリッド

設立：2024 年 2 月 9 日

代表：代表取締役社長 大西英之

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：電気運搬船の開発、販売

電気運搬船を用いた海上電力輸送、電力販売

船舶用蓄電池の販売

ウェブサイト：<https://oceanpowergrid.jp/>

【屋久島電工株式会社について】

会社名：屋久島電工株式会社

設立：1952 年 6 月 5 日

代表：代表取締役社長 寿恵村哲哉

事業所：鹿児島県熊毛郡屋久島町宮之浦 939

事業内容：自家用電力を利用する電熱化学工業、島内一般民需用電力の供給

ウェブサイト：<https://www.yakuden.co.jp/>

【報道関係者からのお問合せ先】

株式会社海上パワーグリッド 広報担当：大津

電話：050-1754-0205, Email: pr@oceanpowergrid.jp