

再生
可能
エネ
ルギー

海からクリーンエネルギーを生成 波の上下動を活用した発電技術

会社名

Yellow Duck株式会社

本社・大阪の拠点

兵庫県神戸市

会社
紹介

再生可能エネルギーの導入拡大に伴う適地の減少を受け、地球の7割を占める海洋のエネルギーを活用した波力発電設備を開発しています。広大な海洋空間を利用することで、陸上の適地不足を克服し、再生可能エネルギーの導入拡大を支えます。

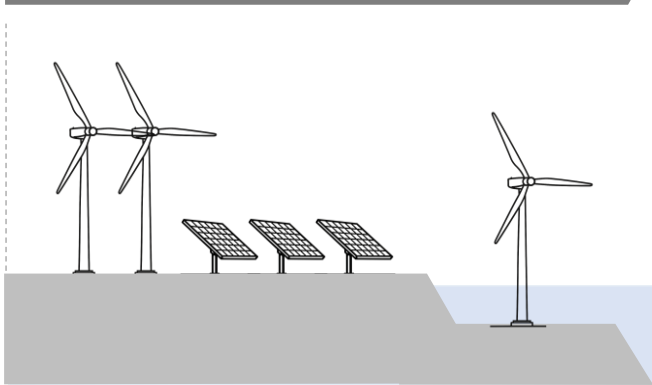
技術
詳細

波の運動エネルギーを活用した波力発電設備

- 1 海底への固定が不要な「浮体式」構造のため、水深に関わらず沖合でも運用可能
- 2 天候や日中・夜間の時間に関わらず1日を通して安定的に発電 * 実証済み



陸上の適地は飽和状態



広大な海洋空間を利用

国内3ヶ所の港湾施設にて基本機構の実証実験を完了
現在は浮体式へ機構の最適化を進行中

期待する技術の活用方法・連携先

- ・ 港湾施設・海面養殖への電源供給
- ・ 洋上風力との併用
- ・ 洋上でのCO2回収（DOC）の電源として

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp