地球・社会・暮らしの「縁の下エンジニアリング。」
KANSOテクノス

洋上・陸上風力発電 に係る
環境アセスメント・海底地盤調査・風況調査

ＫＡＮＳＯテクノスは、2021 年度、NEDO の「洋上風力発電の地域一体的開発に向けた調査研究事業」に採択され、共同実施者の日本気象㈱と連携し、実海域において「環境アセスメント」「漁業実態調査」「海底地盤調査」「風況調査」「気象海象調査」を実施しています。これらで培った経験により、風力発電の案件形成に欠かせない各種調査を一貫してご支援いたします。

環境アセスメント

環境アセスメントの実施計画立案から調査・予測・準備書・評価書等の作成に至る各段階において、自社体制による高品質なサービスを提供します。
地元との協調が重要な海域での調査では、大型発電所建設に係る環境アセスの経験を豊富に有する技術者が対応します。

地盤調査

海底地盤調査では、物理探査による地盤の二次元情報、海上ボーリングによる直接物性情報など、様々な手法を用いて最適な地盤情報を提供します。

風況調査

風況調査から気象海象調査、実測データを取り込んだシミュレーションによる事業性評価に至るサービスを提供します。

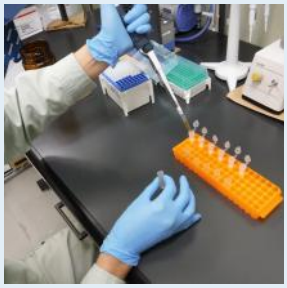
株式会社KANSOテクノス

環境アセスメント／海域環境保全

洋上風力発電事業の環境アセスメントでは、広範囲な海域において様々な調査を実施するため、より高精度で効率的な調査技術が求められます。ＫＡＮＳＯテクノスは、これまでに様々な調査技術を自社開発し、環境省や NEDO の受託業務において実践してまいりました。
また、大型火力発電所等の建設に関連する周辺海域環境保全・漁業振興にも取り組んでまいりました。

水中音響調査

バットディテクターによる
コウモリ類調査


環境 DNA

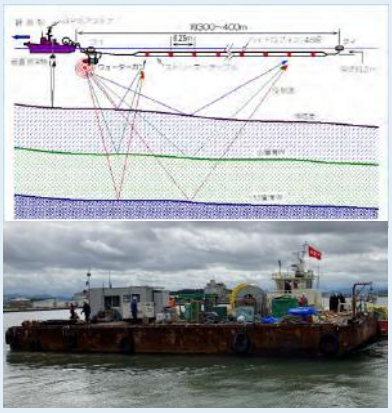
藻場造成

養殖

地盤調査

ＫＡＮＳＯテクノスは、NEDO 事業をはじめ電力関連施設で培った豊富な地盤調査の経験を活かし、最適な手法により海底地盤調査を行います。

地形：マルチビーム測深
表層底質：サイドスキャンソナー


地質構造：音波探査

地盤のＳ波構造：海底微動アレイ探査

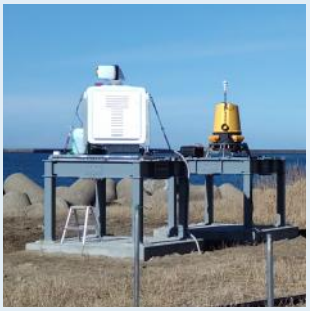
地盤物性：ボーリング

風況調査・事業性評価

洋上･陸上風力発電事業の計画立案には、対象エリアの風況を長期にわたり観測し、事業性を評価することが求められます。
ＫＡＮＳＯテクノスは、様々な観測地点の状況に合わせた最適な観測手法をご提供します。

観測塔（60m高さ）

鉛直ライダー


スキャニングライダー

フローティングライダー

KANSOテクノス

［株式会社KANSOテクノス］
本店 〒541-0052 大阪市中央区安土町1丁目3番5号
TEL 06-6263-7300
FAX 06-6263-7301
URL http://www.kanso.co.jp/

問い合わせ：東京支店 事業開発グループ
TEL 03-3526-3138
FAX 03-3255-7355 担当