

洋上風力発電に関する環境アセスメント技術



洋上風力発電における環境調査・解析において、豊富な実績、設計分野との連携により多様なニーズに対応します。

洋上風力発電に関する環境アセスメント技術



■ 適地選定・事前検討

社会条件、自然条件、各種規制、地元意見をもとに洋上風力発電の適地を選定します。

【実績①】 秋田港・能代港における洋上風力発電適地選定調査業務（秋田県）

【実績②】 風力発電等に係る地域主導型の戦略的適地抽出手法の構築モデル事業（環境省・五島市）

【実績③】 中国四国地方における風力発電事業の環境影響評価に関する調査等業務（環境省）

■ 鳥類調査

目視観察、レーダー調査、ドローン空撮、ホットスポットにおける無人カメラ撮影、他



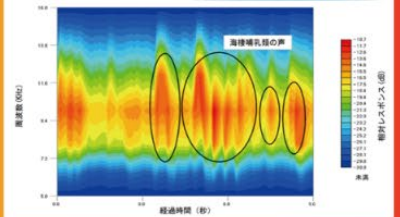
■ コウモリ類調査

バットディテクター調査



■ 海棲哺乳類調査

聴音調査、他



■ 環境影響評価の迅速化

一般的に3～4年かかる環境影響評価に必要な期間を（仮称）五島市沖洋上風力発電事業では、1年11ヶ月に短縮しました。

- ① 配慮書 2016.9 公告・縦覧
- ② 方法書 2017.2 公告・縦覧
- ③ 準備書 2017.11 公告・縦覧
- ④ 評価書 2018.8 確定通知



◆◆ ニュージエック地球環境グループが提案する具体的な技術

- 洋上風力発電所の適地選定・事前検討
- 洋上風力発電の環境影響評価に係る調査・予測・評価
 - ・ 鳥類調査
 - ・ コウモリ類調査
 - ・ 海棲哺乳類調査
 - ・ 各種その他調査
- 環境影響評価資料の作成、縦覧
 - ・ 配慮書
 - ・ 方法書
 - ・ 準備書
 - ・ 評価書
- モニタリング調査（環境影響評価事後調査）

◆◆ 洋上風力発電に関する環境アセスメント技術の業務実績

発注者	業務名	工期	キーワード
秋田県	洋上風力発電適地選定調査業務委託	H25.10～H26.3	風力発電 自然エネルギー 波浪推算 構造物基礎 データ収集
山形県	平成26年度 酒田港港湾計画（一部変更）策定業務委託	H26.4～H27.3	港湾計画 土地利用計画 港湾審議会 自然環境調査 将来計画
五島市	風力発電等に係る地域主導型の戦略的適地抽出手法の構築モデル事業	H27.9～H29.3	モデル事業 鳥類調査 哺乳類調査 景観調査 漁業実態調査
青森県	駒込ダム環境影響調査（猛禽類・植物）業務委託	H31.4～R2.3	猛禽類調査 定点観察法 植物調査 環境影響評価行動圏解析 外来種対策 環境保全対策 営巣確認調査
戸田建設(株)	（仮称）五島市沖洋上風力発電事業 環境影響評価（配慮書、方法書、準備書、評価書）	H29～	洋上風力 環境影響評価 鳥類調査 哺乳類調査 配慮書 方法書 準備書 モニタリング調査
近畿地環境省中国四国地方環境事務所整	中国四国地方における風力発電事業の環境影響評価に関する調査等業務	H28.9～H29.3	風力発電 合意形成 アセスメント アンケート調査 ヒアリング調査

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

