

風力発電導入コンサルティングサービス

お客様のニーズにあった最適な風力発電システムをご提案いたします

- これまでに培った電力設備設計に関するノウハウを活用します
- 各種電気メーカーとの幅広いネットワークをもとにご提案します
- 計画、調査から設計、運転に至るまでお手伝いします

■ 当社の風力発電導入コンサルティング

■ 概要

風力発電の事業化のためには、風況のよい地点の選定、その地点にあった設計など、事業計画の立案が重要となります。当社では、これまでの業務で得た経験と電力事業に関する知識とノウハウを活かして、風力エネルギーの導入における的確なコンサルティングを行っています。

■ 特長

当社では導入計画から調査、設計、工事、運転管理までトータルでサポートします。また、これまでに培った技術等を駆使して、電力系統連系上の影響を解析して連系設備の設計を行ったり、マルチベンダーとして最適な風力設備機器を選定する等して、最適な風力発電システムをご提案します。

風力発電の多彩なメリット

再生可能な
エネルギー資源

地球に優しい
クリーンエネルギー

企業の
イメージアップ

街のシンボルとして
地域を活性化

住民の
環境意識向上に



東京電力 八丈島風力発電所

【お問い合わせ先】



東電設計株式会社
事業部
〒110-0015 東京都台東区東上野 3-3-3

Tel: 03-6372-5391 Fax: 03-6372-5400
E-mail: voice@tepsco.co.jp
URL: <http://www.tepsco.co.jp>

導入計画から風況調査、電力会社との交渉、機種選定、設計、施工管理、設備点検まで、風力発電導入のパートナーとしてお客さまをトータルにサポートいたします。

計 画 調 査

風力発電素材地点調査

風況シミュレーション
周辺環境調査、輸送ルート調査

風況精査

風況観測タワーの設置
風況データの解析
局所風況シミュレーション

環境調査

動植物影響調査、日影影響調査
騒音影響調査、電波障害影響調査
CGによる景観解析

基本設計

現地測量、地質調査
輸送ルート検討、搬入道路基本設計
土木基本設計、電気設備基本設計
事業採算性検討、風車機種選定

実施設計

造成設計、搬入道路設計、基礎設計
電気設備設計、制御システム設計
工事発注図面作成、工事費積算
各種申請書類作成

建設工事

施工業者、機器納入業者の審査
機器製作図の審査、工場立会い検査
施工管理および各種工事検査
使用前検査、工事記録図書作成

運転開始

PR用ホームページ、パンフレットの作成
運転データ収集・管理、電気設備定期点検



設 計

工 事

運 転