

■会員 Now

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 ー風力発電における支援サービス業務についてー

エネルギー・環境ソリューション部 谷川 亮一

TEL:03-6203-7555 ryouichi.tanikawa@ctc-g.co.jp

はじめに

伊藤忠テクノソリューションズ(株) (CTC) では、社会・産業界におけるエネルギー・環境問題の解決にむけて、「エネルギーの効率的な確保」と「エネルギーの安全・安心の創造」をキーワードに、IT 及び科学技術コンサルティングによるソリューションをお客様にご提供しております。

風力発電におけるサービス

「風力発電の出力予測ができないか？」1990年代後半、あるお客様との打ち合わせの際に出てきた言葉が、弊社が風力発電と関わるきっかけとなりました。

以来、十数年にわたり、風力発電事業のF S 評価、運開後の評価、及びシステム開発を含め

国内の約半数の風車に対してお手伝いをさせていただきました。

現在のサービス内容は、風況の評価だけでなく、系統安定化技術の一つの対策である、風力発電出力予測システム、予防診断システム、改正建築基準法に対応した風荷重、地震荷重等におけるタワーの構造計算等、常に時代のニーズに合ったソリューションをご提供させていただいております。

今後とも、事前の発電量調査・風車の構造評価から、運開後の運営管理におけるモニタリング・風力発電出力システム等、上流工程から下流工程まで、日本における風力発電の普及拡大・安定運用に貢献するため、更なる風力発電ソリューションサービスを充実し皆様のお役に立てるよう努力していく次第です。

CTCの風力発電支援サービスドメイン

【風力発電事業プロセス】

