

■会員 Now

青木あすなろ建設の風力発電事業への取組

環境事業部 クリーンエネルギーグループ 松本 一郎

TEL:03-5439-8531、e-mail:ichiro.matsumoto@aaconst.co.jp

1. はじめに

当社は、平成16年度より風力発電の事業開発の技術支援・風力発電所の建設工事に参画させて頂いております。これまで山岳の大型ウィンドファームについて、12件の豊富な施工実績を蓄積してきております。ここに、当社の風力発電事業への取組みについて紹介させていただきます。

2. これまでの取組み

総合建設業として多種多様な施工環境で培った実績から、ノウハウを活かした最適な工法を採用し、特に風力発電事業のなかで、事業費比率の高い土木工事の省コスト化に貢献して参りました。

土木の専門分野では、土質に適した基礎設計、風車サイトや新設道路の造成工事を設計・施工で行います。

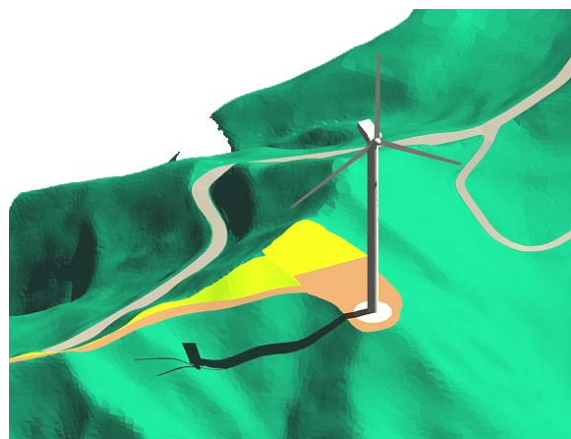
さらに土木以外についても企業間連携により、事業の総合エンジニアリング体制を確立しており、お客様と同じ視点に立って、各地域の風力エネルギーを最大限に活かした事業開発のご提案を行っております。

3. 当社の特徴

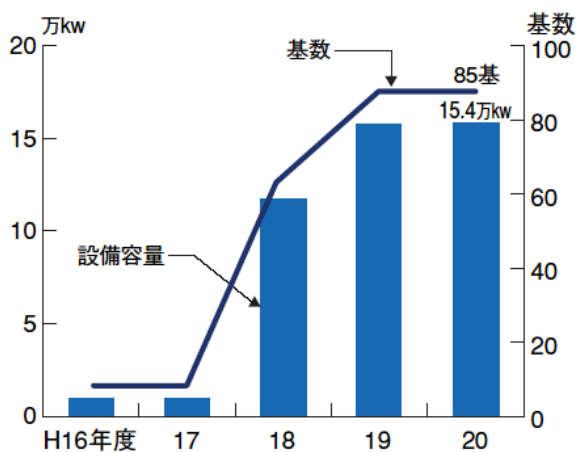
【3次元土量解析システムの応用】

ダム、宅地造成の大量土岩工事で培ってきた当社保有の技術。この技術を応用し、輸送据付工事も考慮した様々なパターンについて、風車候補地を土工量及び建設コストの面から定量的にかつスピーディに把握することが可能です。さらに専門スタッフによる現地調査を実施して、現地条件を考慮した最適な計画をご提案いたします。

計画内容は3次元で可視化可能であり、今後は、戦略的環境アセスメント（SEA）等の事前検討への活用も検討しております。



当社累積施工実績（導入実績ベース）



【開発計画、開発許認可のコンサルティング】

内陸部では各種法規制の制約等で、開発が容易な地点が限られてきております。

当社には風力発電における種々の許認可業務の実務経験者や工事实務経験者が多数所属しておりますので、開発が困難な地点に対しても、事業実現のための具体的アイデアを持って、より経済性を追求した計画をご提案いたします。

【山岳地の豊富な施工実績】

急峻な山岳地での工事实績が豊富で、品質・工程・安全を重視して、確実な工事を行います。