

## ■会員 Now

# 株式会社荏原製作所と風力発電

新エネルギーカンパニー 営業室 上田 龍弘

Tel:03-5735-3133、<http://www.ebara.co.jp>

### 荏原製作所

荏原製作所は、風力発電所のプラント建設一式請負工事、および、荏原フライデラーウインドパワー社製風力発電機の販売を行っています。プラント建設は、1998年から8年間、日本全国に22ヶ所、106基、11万kWの納入実績があります。

これらの豊富な実績より得られた経験を踏まえ、日本の風力発電の技術的な問題改善に取り組んでいます。

### 荏原フライデラーウインドパワー

ドイツのフーレンダーフライデラー社との提携により、風力発電機の製造・販売を行っています。日本の環境に合わせた

- ・風力発電機の耐風速の向上
- ・落雷対策の強化

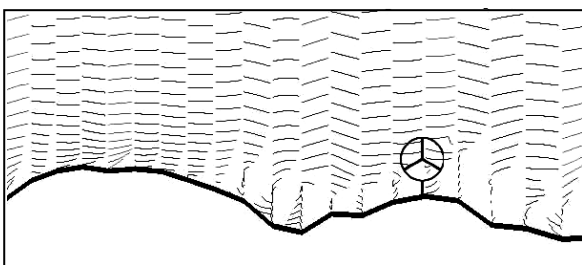
等の改良を行っています。また、ブレードや増速機等に国産部品を採用することにより、信頼性の向上、および、迅速な故障復旧対応を図っています。



落雷対策検討例（落雷電流の測定）



組立中のナセル



吹上・乱れ対策検討例（流れ解析）

### ウインドサービス

風力発電専門のメンテナンス・サービス会社として1998年に設立。風力発電機の点検、修理、遠隔監視、運転アドバイス業務を行っています。日本全国の荏原グループのサービスネットワークを活用し、経験豊富なスタッフによるメンテナンス・サービスを提供します。