



2022年12月13日

会社名 ベステラ株式会社

(1433：東証プライム)

代表者名 代表取締役社長 吉野 炳樹

問合せ先 取締役企画部長 本田 豊

(TEL. 03-3630-5555)

陸上風力発電設備の転倒に用いる 「発電用風車設備解体に関する特許技術」に関するお知らせ

当社は、陸上風力発電設備の「発電用風車設備解体に関する特許技術*1」(以下、転倒工法)を保有しております。

今回、長崎県松浦市において、当社技術による転倒を実施いたしました。

この転倒工法は、発電用風車設備のコンクリート基礎部分に転倒軸を作り出すことで、正確に転倒を行うことが可能となり、クレーン等大型重機を使用せず、また、解体物の処理を転倒後地上で行うことが可能となります。風力発電設備の安全かつ適切で効率的な解体工事を進め、カーボンニュートラルの実現に貢献していきます。

*1 特許番号：第 6400729 号「発電用風車の倒し方法」、第 6949386 号「基礎部を活用した搭状構造物の倒し方法」

特願 2021-181491「コンクリート基礎および基部フランジを活用した搭状構造物の転倒方法」

特願 2022-84839「アンカーリングを転倒軸とする搭状構造物の転倒方法」

以 上

2022年12月13日

ベストエラ株式会社

陸上風力発電設備の転倒に用いる 「発電用風車設備解体に関する特許技術」に関するお知らせ

ベストエラ株式会社（1433：東証プライム、以下「ベストエラ」）は陸上風力発電設備の「発電用風車設備解体に関する特許技術*1」（以下、転倒工法）を保有しており、今回、長崎県松浦市において当社技術による転倒工法を実施いたしました。

今回実施した転倒工法の映像について、下記よりご覧いただけます。

*1 特許番号：第 6400729 号「発電用風車の倒し方法」、第 6949386 号「基礎部を活用した搭状構造物の倒し方法」
特願 2021-181491「コンクリート基礎および基部フランジを活用した搭状構造物の転倒方法」
特願 2022-84839「アンカーリングを転倒軸とする搭状構造物の転倒方法」

【転倒工法の実施動画】

<https://youtu.be/wS50AlaytmA>

【転倒工法の概要】

はじめに、地盤面への衝撃を緩和、振動・騒音を抑制するために転倒方向に盛り土を設置します。次に、ブレードを撤去した風力発電設備のタワー根元部分を切断し、残った本体を盛り土の上に正確に転倒させます。この工法は、転倒方向を確実に制御できるため安全性が高く、さらに大型クレーンの回送や組み立てなどで生じる費用を削減できるため、解体設備基数の少ない発電所のリプレイスに有効です。

問い合わせ先

・報道機関様

ベストエラ株式会社 事業本部 [担当：長]
〒135-0023 東京都江東区平野三丁目2番6号
電話：03-3630-5555(代表)

・その他の事業者様

ベストエラ株式会社 企画部 [担当：本田]
〒135-0023 東京都江東区平野三丁目2番6号
電話：03-3630-5555(代表)

以 上