

エネフォレスト株式会社

実証済技術

クロスフロー水車 TBCR2014-1 TBHC-1R1G31

実証番号 中小水力：120-1502, 120-1503

導入先：導入時期 宮ヶ瀬小水力発電所：平成27年7月
越生小水力発電所：平成27年8月



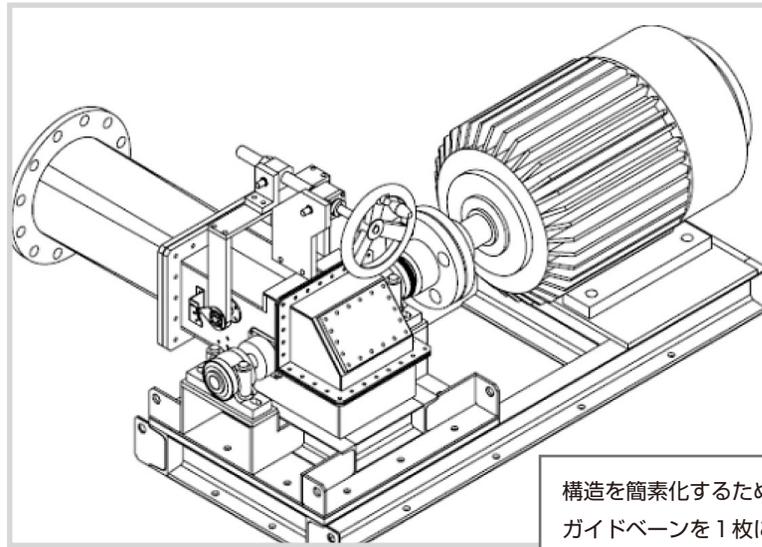
写真1 導入事例（宮ヶ瀬小水力発電所）

ETVに関する事業者様のエピソード

環境省ETV事業の実証報告書は、第三者機関による弊社技術の性能に関する調査資料であるため、お客様への説明の際にも活用しています。ポイントを抑えたわかりやすい説明ができ、弊社の信用向上につながっています。また、弊社ホームページの「お問い合わせフォーム」からのお問い合わせ件数は、実証後格段に増えており、実証によるPR効果を実感しています。

技術概要

農業用水路におけるかんがい期と非かんがい期の大きな水量変化に対応するガイドベーンを製作し、小流量域の効率維持を図る水車としました。構造が簡略化されたことで製品価格の低減も図ることができました。



構造を簡素化するために
ガイドベーンを1枚に統合しています

図1 水車外形図

広報への活用例

小水力発電の収益の活用による地域活性化

宮ヶ瀬小水力発電所



大分県竹田市 宮ヶ瀬小水力発電所（2015年7月竣工）

注文主	竹田土地改良区
最大出力	17 kW
最大使用水量	0.1 m ³ /s
有効落差	30 m
水車仕様	クロスフロー水車

環境技術
実証事業
ETV 環境省
<http://www.env.go.jp/policy/etv/>

お客様へのご提案資料にロゴマークを記載しています
その他、名刺や会社のホームページでも積極的に案内をしています。

企業情報・連絡先

エネフォレスト株式会社

〒870-1161 大分県大分市大字木上 394 番地の12

TEL : 097-588-8120 FAX : 097-588-8119 Mail : info@eneforest.co.jp WebSite : <http://www.eneforest.co.jp/>

当資料に関して ETV に関する事業者様のエピソード及び技術概要については、事業者様の責任においてご紹介いただく内容であり、環境省及び実証機関は、内容に関して一切の責任を負いません。

環境省 環境技術実証事業

事業の詳細、その他の実証結果はウェブサイトに掲載しております。 <http://www.env.go.jp/policy/etv/>