



2023年8月7日

各 位

会 社 名 バルミューダ株式会社
代 表 者 名 代表取締役社長 寺 尾 玄
(コード：6612 東証グロース)
問 い 合 せ 先 取締役管理本部長 佐 藤 雅 史
(TEL 050-3733-9206)

小型風力発電機の実証実験開始のお知らせ

当社は、今後の更なる成長へ向けた取組みとして新たな事業・製品の可能性を検討しています。その一つとして、小型風力発電機の研究開発に取り組んでおり、2023年秋より実証実験を開始することとなりましたので、お知らせします。

当社はこれまで、さまざまな生活家電を作ってきましたが、今回の小型風力発電の研究開発を通じ、「電気を使う」だけでなく「作る」領域へ、挑戦の幅を広げてまいります。

当社は現在、小型・高効率の風力発電を実現し、再生可能エネルギーの利用可能性を最大化するための研究開発に取り組んでおり、独自の発電用タービンの開発を進めています。バルミューダが取り組んでいるモダン・マルチブレードタービンは、当社が2010年に発売したDC モーター扇風機 GreenFan を原点とする独自の二重構造を特徴としています。研究室の実験では、直径1メートル以下の小型サイズ、低い回転速度と静音性、これらを保った状態で優れたエネルギー変換効率を確認しています。

2023年秋より、実際の使用環境である屋外での性能を確認・追求するため、実証実験を開始いたします。本研究開発案件は、世界風力エネルギー学会副会長である、荒川忠一・東京大学名誉教授をシニアアドバイザーに迎えており、足利大学・飯野研究室（工学部創生工学科機械分野）との共同研究も予定されています。

今後、計測方法を多様化し、バルミューダの発電用タービンの研究と改良を重ねることで、技術の確立を進めてまいります。

今後の見通し：2023年5月12日に公表した2023年12月期連結業績予想への影響はありませんが、本実証実験を推進し、小型風力発電を実現させることは、当社業績の中長期的な向上に資するものと考えています。今後、業績に重大な影響を与えることが明らかになった場合は速やかに開示いたします。

BALMUDA Energy Project について：www.balmuda.com/energy-project/

以上