

2022年5月10日

各位

アストモスエネルギー株式会社

マグナス式風力発電機による発電事業への参画について

アストモスエネルギー株式会社（本社：東京都千代田区 社長：小笠原 剛、以下「当社」）は、次世代（垂直軸型マグナス式）風力発電機の開発を行っているスタートアップ企業の株式会社チャレナジー（本社：東京都墨田区 社長：清水敦史、以下「チャレナジー社」）に出資し、マグナス式風力発電機を活用した再生可能エネルギー事業について共同検討を開始しました。

世界的な脱炭素化への潮流が加速する中で、チャレナジー社は垂直軸型マグナス式風力発電機（以下、マグナス風車）を活用した再生可能エネルギー事業者として、当社は LP ガスの輸入元売及び国内販売事業者として、本邦における再生可能エネルギー事業を推進し、環境負荷の少ない事業形態を模索していきます。全国の LP ガス販売網を活用したマグナス風車の販売、海上輸送のCO2削減を目的としたマグナス風車の活用、自社基地や充填所等における災害時用の非常用電源としての利用を通して、社会問題の解決や脱炭素化に貢献する新規再生可能エネルギー事業を立ち上げていきます。将来的には、マグナス風車の特徴を活かして、海外パートナー企業との協業による島嶼部への展開も検討して参ります。

マグナス風車とは、これまでにない新しい風力発電機です。垂直軸型なので、全方向からの風に対応可能であり、野球のカーブボールと同様のマグナス効果を利用し、自転数によりパワーを制御することで、乱流や台風のような強風下でも発電を継続できます。また、メンテナンスが容易であり、バードストライクが発生しづらく、騒音も少ない特徴があります。

チャレナジーは新たに、より小型の風力発電機を開発中であり、市街地、敷地内の外灯や監視カメラ等の常用電源だけでなく、非常用電源への活用が期待されます。

News Release

【写真:マグナス式風力発電機】



フィリピン北部バタネス州の離島に設置されたマグナス式風力発電機。

【CH 社概要】

社名 : 株式会社チャレナジー
設立年月 : 2014年10月
住所 : 東京都墨田区横川 1-16-3 センターオブガレージ Room01
代表者 : 代表取締役 CEO 清水敦史
事業内容 : 垂直軸型マグナス式風力発電機等の開発

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

人事総務部 進藤 電話:080-8435-2515

e-mail: kuniaki.shinto@astomos.com

URL:<http://www.astomos.jp>