

2019年2月28日

## 【インパクト投資】株式会社チャレナジーへの投資

### ～世界初の「台風でも発電できる」風力発電機によるCO2排出削減への貢献～

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:稲垣 精二、以下「当社」)は、「台風でも発電できる」風力発電機の開発を行う国内ベンチャー企業の株式会社チャレナジー(代表取締役 CEO:清水敦史、以下「チャレナジー」)に対し、ESG投資の一環であるインパクト投資<sup>1</sup>として2億円の投資を決定しました。

#### 《社会的インパクト》

CO2 排出削減

離島等でのディーゼル発電を代替することなどによるCO2排出量削減

安定的な電力供給

台風の多い離島等の地域でも安定的な電力供給が可能

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



チャレナジーは、従来の風車では発電が困難であった台風等の状況下でも安定的に発電可能な「垂直軸型マグナス式風力発電機<sup>2</sup>」の開発に世界で初めて成功しました。これにより、離島等の地域で現在も多用されているディーゼル発電をクリーンエネルギーである風力発電で代替することなどで、CO2の排出量削減が期待されています。また、沖縄の離島等に加え、フィリピンをはじめとした海外の台風の多い離島等の地域においても安定的に電力供給を行うことが期待されています。



垂直軸型マグナス式風力発電機  
(提供:チャレナジー株式会社)

当社は、本投資を通じて、高い投資収益を期待するとともに、CO2排出削減、および安定的な電力供給(社会的インパクト)が期待されるチャレナジーの取組みを資金面からサポートし、その進捗状況を継続的にモニタリングしていきます。

また、チャレナジーの風力発電機を当社保有物件へ導入し、当社の事業用電源や、地域の非常用電源として活用することも検討しています。

当社は、引き続き運用手法の高度化・多様化によって資産運用収益の向上を図るとともに、責任ある機関投資家として持続可能な社会の形成に寄与すべく、ESG投資に積極的に取り組んでいきます。

<sup>1</sup> インパクト投資とは、運用収益の獲得と社会的インパクト(社会の構造変化等)の創出の両立を意図して投資判断を行う投資手法です。

<sup>2</sup> プロペラのかわりに円筒翼を使用し、台風をはじめとした強風下や風向が頻繁に変わる状況下でも発電可能な発電機をいいます。

株式会社チャレナジーの代表取締役 CEO の清水敦史氏は以下のように述べています。



「今回、日本を代表する機関投資家である第一生命よりご出資を頂き、更には同社の物件への垂直軸型マグナス式風力発電機の導入検討を開始できたことを嬉しく思います。近年、自然災害による被害は拡大傾向にあり、保険業界にとっても気候変動への取り組みが重要視されていると認識しております。その中で、弊社を投資先として選んで頂き、改めて身が引き締まる思いです。この増資により2020年の量産機販売に向けた開発を加速させ、世界のエネルギーシフトを実現し、チャレナジーを社会的インパクトのある会社へ成長させて行きます。」

#### 【会社概要】

商号	株式会社チャレナジー
本社所在地	東京都墨田区八広4丁目36-21
代表者	清水 敦史(代表取締役 CEO)
設立	2014年10月
事業内容	「垂直軸型マグナス式風力発電機」の開発

#### 《ご参考》これまでのインパクト投資事例

案件名	リリース日	URL
「インパクト投資」の開始 ～第一号案件としてマイクロファイナンス事業支援を行う五常・アンド・カンパニー株式会社へ投資～	2017/10/23	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_043.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_043.pdf</a>
【インパクト投資】Spiber 株式会社への投資 ～新世代バイオ素材開発の支援を通じたインパクト投資第二号案件～	2017/10/23	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_044.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_044.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社キュア・アップへの投資 ～禁煙等の治療アプリ開発・提供の支援を通じたインパクト投資第三号案件～	2018/2/26	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_071.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2017_071.pdf</a>
【インパクト投資】クラウドクレジット株式会社への投資 ～グローバルな資金需給ギャップを解消し、発展途上国等の事業活動を活性化～	2018/4/5	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_002.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_002.pdf</a>
【インパクト投資】サスメド株式会社への投資 ～不眠症治療用アプリにより、薬剤に依存しない治療の普及を促進～	2018/6/4	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_008.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_008.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社メルティン MMI への投資 ～アバターロボットによる、危険環境下での作業代替を通じた事故の抑制～	2018/10/17	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_040.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_040.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社MOLCUREへの投資 ～AIを活用した世界初の抗体医薬品開発プラットフォームによる医薬品開発短期化～	2018/11/27	<a href="http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_048.pdf">http://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_048.pdf</a>
【インパクト投資】株式会社QDレーザへの投資 ～最先端レーザ技術を活用した世界初のアイウェアによる低視力患者のQOL改善～	2018/12/12	<a href="https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_052.pdf">https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2018_052.pdf</a>