

2022年8月24日

【インパクト投資】株式会社 JEPLAN への投資 ～PETケミカルリサイクル技術を用いた資源循環を通じて、持続可能な社会の実現に貢献～

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、ペットボトル等の資源循環の普及・拡大に独自のリサイクル技術を用いて取り組む株式会社 JEPLAN(代表取締役 執行役員社長:高尾 正樹、以下「JEPLAN」)に対し、ESG 投資の一環であるインパクト投資¹として5億円の投資を実施しました。

JEPLAN

- ペットボトルの水平リサイクル(ボトル to ボトル²)に向けて、独自のケミカルリサイクル(化学的再生法)技術「BRING Technology™」を用いて資源循環の普及・拡大に取り組む国内ベンチャー企業
- JEPLAN が保有するケミカルリサイクル技術は、ペットボトルやポリエステル繊維の原料であるPET(ポリエチレンテレフタレート)を化学的に分解し不純物を取り除くことで、石油由来のPETと同等品質での再生を実現。水平リサイクルが難しいとされる汚れの多いペットボトル等も、品質が劣化することなく繰り返しリサイクル可能で、今後は低コストでの原料調達や製造規模の拡大を通じて製造コストも低減されていく見込み
- JEPLAN は世界で唯一ケミカルリサイクル技術を用いたペットボトルの水平リサイクルの商用化を実現しており、国内外での同技術の展開を通じて、環境に配慮した資源循環の発展と、持続可能な社会の実現への貢献が期待される



フレーク状の原料(左端)からPET樹脂を再生する過程
(右端が再生樹脂を用いたペットボトル)



再生されたPET樹脂

《社会的インパクト》

プラスチックごみ削減
CO2排出量削減

ケミカルリサイクル技術の拡大を通じ、
廃プラスチックと焼却時に発生するCO2排出量の削減を実現



本投資を通じて、高い投資収益を期待するとともに、プラスチックごみ削減・CO2排出量削減(社会的インパクト)が期待されるJEPLAN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。

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。

¹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。

²使用済みのペットボトルを原料化(リサイクル)し、新たなペットボトルに再利用すること。

株式会社 JEPLAN 代表取締役 執行役員社長 高尾 正樹氏は以下のように述べています。



気候変動に対する社会の在り方が問われ、経済活動と地球環境との共生を可能とする循環型社会への転換が求められる中、当社の事業にご賛同いただき、今回ご出資賜れることを深く感謝いたします。JEPLAN では、「あらゆるものを循環させる」というビジョンを掲げ、広くサプライチェーンに携わりながら、独自のケミカルリサイクル技術「BRING Technology™」を用いたものづくり、技術ライセンスの展開に取り組んでいます。今後、当社ではこのケミカルリサイクル技術を用いた資源循環の普及・拡大を国内のみならず、海外にも加速させていけるよう一層努めてまいります。

【JEPLAN 会社概要】

商号	株式会社 JEPLAN
本社所在地	神奈川県川崎市川崎区扇町 12-2
代表者	代表取締役 執行役員社長 高尾 正樹
設立	2007 年 1 月
事業内容	PET ケミカルリサイクル技術「BRING Technology™」を用いたペットボトルや衣服に係るリサイクル関連業務及び再生素材を用いた衣料品販売

《ご参考》これまでのインパクト投資事例(直近3年間)

案件名	リリース日	URL
【インパクト投資】モジュラス株式会社への投資 ～医薬品の開発期間短縮・コスト削減を通じ、万人がアクセスしやすい医療の実現に貢献～	2020/5/13	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_015.pdf
【インパクト投資】株式会社メトセラへの投資 ～心不全患者向けの新たな治療法の開発・提供を通じた健康寿命延伸への貢献～	2021/1/4	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_079.pdf
【インパクト投資】株式会社シェアリングエネルギーへの投資 ～住宅用太陽光発電等の分散型再生可能エネルギー電源創出を通じたCO2排出削減への貢献～	2021/2/15	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_090.pdf
【インパクト投資】GITAI Japan株式会社への投資 ～宇宙用作業ロボットの研究・開発による宇宙開発の促進を通じて経済成長に貢献～	2021/3/1	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_095.pdf
【インパクト投資】ノイルミュン・バオテック株式会社への投資 ～次世代がん免疫療法の開発・提供を通じた健康寿命延伸への貢献～	2021/3/22	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2020_104.pdf
新興国向け再生可能エネルギーインフラファンドへの投資 ～官民共同での再生可能エネルギー開発支援を通じ、気候変動問題の解決に貢献～	2021/7/8	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_025.pdf
【インパクト投資】PaMeLa 株式会社への投資 ～脳波を用いた痛みの“見える化”を可能とする医療機器の開発を通じて患者のQOL向上に貢献～	2021/9/29	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2021_043.pdf
【インパクト投資】WASSHA株式会社への投資 ～アフリカの未電化地域への電力サービスの提供を通じて、持続可能な発展に貢献～	2022/6/10	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_018.pdf
【インパクト投資】READYFOR 株式会社への投資 ～寄付・補助金市場の活性化を通じ、「想い」の乗った支援の溢れる社会を実現～	2022/7/13	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_026.pdf
Ubie 株式会社への投資	2022/7/27	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_029.pdf
【インパクト投資】株式会社クリーンエナジーコネクへの投資 ～オフサイトコーポレートPPAの拡大を通じて、再エネ普及を加速し脱炭素社会への移行を後押し～	2022/8/1	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_032.pdf