

2023年11月30日

【インパクト投資】プランテックスへの投資

～密閉型栽培装置でのサステナブルな植物生産を通じて、環境保全に貢献～

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:隅野俊亮、以下「当社」)は、人工光型植物工場の企画・設立・運営および、植物栽培条件に関する研究等を行う国内スタートアップ企業の株式会社プランテックス(代表取締役社長:山田耕資、以下「プランテックス」)に対し、ESG 投融資の一環であるインパクト投資¹として1億円の投資を実施しましたので、お知らせします。

【本投資の概要】

- プランテックスは、栽培場所に捕らわれず、省資源で高品質な植物を生産できる人工光型植物工場を企画・設立・運営するスタートアップ企業。
- プランテックスの植物工場は、密閉型栽培装置で、植物の育成環境において重要な3要素(光・空気・水)を精密に制御することができるため、高品質かつ種類豊富な植物の生産が可能。
- 密閉型栽培装置における植物工場は、従来の農地栽培に比べて、栽培時の水の使用を90%²削減することができる。また、海洋・土壌汚染の一因となる化学肥料の使用については、窒素を73%²、リン酸を81%²削減するとともに、農薬を一切使用せずに栽培することができるため、環境保全等への貢献が期待される。

PLANTX



主な社会的インパクト	関連する SDGs 目標
<ul style="list-style-type: none"> ● 省資源・高品質な植物生産を通じて、環境保全に貢献 植物生産において使用される水や海洋・土壌汚染の一因となる化学肥料の使用削減等を通じ、環境保全に貢献。 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>6 安全な水とトイレを世界中に</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>14 海の豊かさを守ろう</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>15 陸の豊かさも守ろう</p>  </div> </div>

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密閉型栽培装置における植物工場において、レタスを生産した場合の削減率。

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、水や化学肥料、農薬の使用を削減することで環境保全への貢献が期待されるプランテックス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。今後も引き続き、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 投融資に積極的に取り組んでいきます。

プランテックス代表取締役社長 山田 耕資氏は以下のように述べています。

	<p>世界人口の増加、水や肥料などの有限な資源の減少、気候変動、農村の人口減少など、食と農の問題は年々深刻さを増しています。私たちはこれらの問題を解決するために、サイエンスとエンジニアリングの力によって、独自の植物栽培システムを開発しております。</p> <p>2022年には当社技術を採用した初の大規模植物工場が立ち上がり、年間を通じて安定して約200の店舗に高品質野菜を出荷しています。また、最先端の植物栽培研究を行う研究所を立ち上げ、葉物だけではなく果菜類や薬用植物など作物の多様化・高度化にも着手しております。この度の第一生命様からのご支援を元に、すべての人が健康で安全な高品質の食生活を持続可能なかたちで享受できる社会を実現すべく、より一層努めて参ります。</p>
---	---

【会社概要】

商号	株式会社プランテックス
本社所在地	東京都中央区京橋3-6-15
代表者	代表取締役社長 山田耕資
設立	2014年6月
事業内容	人工光型植物工場の企画・設立・運営 植物栽培条件に関する研究 植物の生産・販売

《参考情報》これまでのインパクト投資事例(直近3カ年度)

案件名	リリース日	URL
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
【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～	2022/8/24	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_036.pdf
【インパクト投資】株式会社環境エネルギー投資の組成するベンチャーファンドへの投資 ～環境・エネルギー分野に特化したベンチャーファンドを通じて、脱炭素社会への移行を後押し～	2022/9/15	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_041.pdf
【インパクト投資】株式会社カケハシへの投資 ～医療のDXを後押しし、持続可能な医療体制の構築に貢献～	2023/4/19	https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2023_005.pdf