

各位

マネックスグループ株式会社
代表執行役社長 CEO 松本大
(コード番号 8698 東証第一部)

マネックスグループ、ブロックチェーンを活用した 革新的な ESG レポートिंगを支援

マネックスグループ株式会社（本社：東京都港区、代表執行役社長 CEO 松本大）は先日発表したサステナブルファイナンスの取組みの一環（※1）として、2021年7月に Monex Climate Impact GP（本社：ケイマン諸島ジョージタウン、取締役：Vincent Thebault、以下「MCI」）の戦略に投資しました。マネックスグループは、ESG インパクト報告に関する投資家の要求事項を満たすことを目指す、MCI のグリーンフィンテック事業の取組みを支援しています。

MCI は、今般、シンガポールに拠点を置くフィンテック企業 U-Reg（本社：シンガポール、Executive Director：Florian Dumas）と共に、ブロックチェーンを活用した ESG レポートングアプリケーションの概念実証（PoC）の構築と実験に成功したことをお知らせします。分散型ネットワークを通じて、体系的な情報が記録され、アクセスされ、そして共有されることが可能となる、「分散型台帳技術プラットフォーム（Distributed Ledger Technology platform）」を運用していくことで、このアプリケーションでは再生可能エネルギーに関するプロジェクトの投資インパクトデータのレポート発行と共有が可能になります。

この PoC されたアプリケーションの目的は、資産運用会社やプライベートバンクといったステークホルダー（関係者）に対して、透明性が高く不正加工のできない報告ツールを提供し、それぞれの投資の ESG インパクトのモニタリングと評価を実現することです。

規制当局、投資家、顧客やビジネスパートナーから、投資会社や銀行、企業に対する ESG 開示に対し、それぞれの事業活動や投資から生まれる ESG のインパクトに対する透明性を期待する声が高まる中で、当 PoC は実施されたものです。ESG 推進事業に対する資産配分が大幅に伸びている中で過去には不正開示も散見され、報告の透明性確保が不可欠になっています。

今般開発したプライベート型分散型台帳（Private Distributed Ledger Network）では、GPM SCADA システム（※2）を利用したスマートセンサーによって入力された IoT データに対するモニタリングと監視が可能になりました。よって、ポートフォリオの資産レベルや、ファンドレベル、または投資法人レベルで不正加工のできない環境インパクトに関する報告を作成することができます。

PoC アプリケーションの仕組み

当初の概念実証プロセスにおけるアプリケーションは、生産されたエネルギーに対する再生可能エネルギーの割合、生産されたエネルギーでまかなえる世帯数、生産施設の性能比率、避けられた炭素排出量に加えて、カーボンオフセットから得られた追加実績などの財務比率といった指標について、投資家への定期的な報告を処理するものです。報告データは分散型台帳技術プラットフォーム（Distributed Ledger Technology platform）上にアップロードされ変更することはできません。透明性の高い計算式で算出されるカーボンオフセットやその他 ESG 比率は、様々な国や世界の気候 NPO からの公式データ表との比較を可能とし、レポートをアセットレベルまたはポートフォリオベースで利用することもできます。

PoC の構築と設計にあたっては、外部第三者、NPO、各国規制当局によるスマートコントラクトを介したデータ確認や検証を付加し、このような参加者がそれぞれのノードを管理できるようになっています。ネットワーク化された報告システムによって、今般の PoC では、信頼性の高い ESG データの調達、

解釈、配信に関連する取引コストを引き下げることが可能になりました。



(※1) 2021年1月22日プレスリリース「マネックスグループにおける ESG 金融事業開始のお知らせ」(https://www.monexgroup.jp/jp/news_release/irnews/auto_20210121447331/pdfFile.pdf)

(※2) ノルウェーに本部を置く DNV 傘下の GreenPowerMonitor のデータ遠隔監視システム

以上

(報道関係者様のお問い合わせ先)

マネックスグループ株式会社 コーポレートコミュニケーション室 加藤

電話 03-4323-8698

(株主・投資家様のお問い合わせ先)

マネックスグループ株式会社 経営管理部 IR 担当 仲野、相原

電話 03-4323-8698

(サステナブルファイナンス事業に関するお問い合わせ先)

マネックス証券株式会社 サステナブルファイナンス部 石川、武田

電話 03-4323-3907