



まだ誰も知らない安心を、ともに。

〒150-8488 東京都渋谷区恵比寿 1-28-1
www.aioinissaydowa.co.jp**【国内初】環境・生物多様性に関する事業リスク定量化アプリの開発を開始**

2024年4月4日

MS&ADインシュアランスグループのあいおいニッセイ同和損害保険株式会社（代表取締役社長：新納 啓介）は、自然・環境に関する企業の意思決定を支援する英国 Natural Capital Research 社（以下 natcap 社）と、企業活動が環境・生物多様性に与える影響から被る事業リスクの経済価値を定量化するアプリの開発に着手し、2024年度内に提供を開始しますので、お知らせします。

1. 背景

近年、環境や生物多様性の維持・向上が世界的な課題となっており、TNFD^{※1}による提言を受け、日本でも2023年3月に「生物多様性国家戦略 2023-2030」が、2024年3月には「地域における生物の多様性の増進のための活動の促進等に関する法律案」が閣議決定され、生物多様性と経済および社会の持続的発展との両立が求められています。

当社グループでは、レジリエントでサステナブルな社会を支える企業グループの実現を目指しており、当社は2022年11月に英国 Mind Foundry 社とともに Aioi R&D Lab -Oxford（以下 Lab）^{※2} を設立し、生物多様性の維持・向上への対策を検討してきました。

今般、natcap 社と Lab および Mind Foundry 社とともに、企業活動が環境・生物多様性に与える影響から被る事業リスクの経済価値を定量化する AI モデルを搭載したアプリを開発することとしました。

※1 自然関連財務情報開示タスクフォース（The Taskforce on Nature-related Financial Disclosures）。金融機関や投資家の適切な投資判断のために、企業における自然環境や生物多様性に関するリスク・機会の開示を促すためのタスクフォース

※2 当社および100%子会社である Aioi Nissay Dowa Europe Limited とオックスフォード大学の AI ベンチャーである Mind Foundry 社が2022年11月に設立した最先端のテクノロジー、サイエンスの研究開発活動を行う共同研究所

2. 開発する AI モデル・アプリの概要

提供先	・当社顧客企業
機能	・企業活動が環境・生物多様性に与える影響から被る事業リスクの経済価値を定量化および、レベル表示
活用イメージ	・都市開発、資源開発、農地開発等において、予定地の環境・生物多様性に与えるリスクを評価 ・投資検討先企業の潜在的なリスクの評価 など
提供開始年月	・2024年度内
開発における各社の役割	・当社/Lab： アプリ開発の企画・統括 顧客企業からのニーズの収集・提供 ・natcap 社： 自然への影響や依存性の評価を含めた、リスク定量化アプリの開発 企業活動が生物多様性に及ぼすリスクに関する知見の提供 生物多様性への依存・影響・価値に関するデータの提供 ・Mind Foundry 社： 生物多様性に関連するデータから経済的な損害を予測する AI モデルの開発

3. 今後の展開

当社は、開発するアプリを、当社顧客企業をはじめとした各パートナー企業に提供し、生物多様性への影響を踏まえた事業選択や投資先評価などに活用いただくことで、生物多様性の維持・向上への取り組みに貢献していきます。

また、当社グループで生物多様性関連のコンサルティング事業を行うMS & ADインターリスク総研株式会社とも協力して、グループ全体でネイチャー・ポジティブな社会への移行の促進に貢献していきます。

<参考>

1. natcap 社について

会社名	Natural Capital Research Ltd.	
代表者	<small>セバスチャン リーブ</small> Sebastian Leape (CEO) <small>キャシー ウィリス</small> Prof. Baroness Kathy Willis, CBE (共同創業者)	
設立	2018年9月20日	
所在地	24 Greville Street, London, United Kingdom, EC1N 8SS	
URL	https://www.natcapresearch.com/	
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ネイチャー・ポジティブへの転換に資するビジネス上の意思決定を支援するための環境・生物多様性関連の情報提供プラットフォームを運営 ・Lab の自然・生物多様性に関するアドバイザーである、キャシー・ウィリス教授が設立したオックスフォード大学スピナウト・ベンチャー企業で、企業への自然・生物多様性戦略立案の支援を行っている 	

2. キャシー・ウィリス オックスフォード大学教授*のコメント

「あいおいニッセイ同和損保と natcap 社との協業が実現したことを嬉しく思います。今回の開発は、生物多様性を改善し自然の危機に対処するためのネイチャー・ポジティブな行動の推進に不可欠なものであり、企業が戦略的計画やリスク評価の枠組みに自然への配慮を組み込むことを可能にします。」

* natcap 社共同創業者、英国貴族院議員、英国政府自然資本委員会委員

以上

当社は、社会との共通価値を創造し、目指す社会像である「レジリエントでサステナブルな社会」を実現するため、SDGs（持続可能な開発目標）を道しるべとし、地域の皆さまに貢献する活動を行ってまいります。



あいおいニッセイ同和損保は、「CSV×DXを通じて、お客さま・地域・社会の未来を支えつづける」ことを目指しています。最先端・独自の技術やデジタル・データの活用、特色あるパートナーとの協業により、お客さま・地域・社会が真に求める新たな価値を提供していきます。また、国内外のあらゆる事業を通じて、お客さま・地域・社会とともに社会・地域課題の解決にグローバルに取り組めます。

