



2024年11月28日

株式会社ネクストフィールド
伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社
NTT コミュニケーションズ株式会社

ネクストフィールド、伊藤忠丸紅鉄鋼、NTT Com、 建設業界の脱炭素化に向けた GX ソリューションの検討を開始

株式会社ネクストフィールド(本社 東京都渋谷区、代表取締役社長 大堀 裕康、以下 ネクストフィールド)、伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社(本社 東京都中央区、代表取締役社長 石谷 誠、以下 伊藤忠丸紅鉄鋼)、NTT コミュニケーションズ株式会社(本社 東京都千代田区、代表取締役社長 小島 克重、以下 NTT Com) は、2024年11月28日に建設業界向け GX ソリューションビジネスに関する覚書(MOU)を締結し、協力関係(以下 本合意)を正式に結びました。本合意により、建設業界の脱炭素化を加速させるための GX^{※1} ソリューションの検討を開始します。

1. 背景

建設業界においては、GX の取り組みが十分に普及しておらず、建設で排出される GHG^{※2} 排出量算定のためのデータ収集や管理に多くの手間を要することが課題となっています。データを管理する単位についても建設業界の特性上、日次での重機の使用状況管理を行う必要があるなど、脱炭素化の第一歩目となる建設現場の GHG 排出量算定のための情報収集が定着しにくいことが現状です。さらに、建設業界では建物のライフサイクル全体を通じた、GHG 排出量の算定と削減が求められています。

そこで、建設業界・建設現場の知見をもった「ネクストフィールド」、建設業界のサプライチェーンを支える「伊藤忠丸紅鉄鋼」、ICT を活用し企業の課題解決を行う「NTT Com」の3社の知見を融合させることで、建設業界における脱炭素化促進の支援をめざします。建設業界において、建設現場の DX と GX を掛け合わせることで、建設業界での脱炭素化を定着させ、業界の変革を後押しするための GX ソリューションを検討します。

2. 本合意を通じた取り組み概要

本合意に基づき、3社で以下を組みます。

- 建設業界向け GX サービスの検討：
GX 戦略立案、GHG 排出量可視化（エンボディードカーボン^{※3} 算定含む）、GHG 排出量情報収集支援、GHG 排出量削減支援、カーボンクレジット活用支援、建設業界における情報開示支援など
- 建設現場の DX と GX の掛け合わせによる統合サービスの検討：
ネクストフィールド社の持つ DX サービスと伊藤忠丸紅鉄鋼・NTT Com の「MIeCO2(ミエコ)」との連携によるデータ取得・集計の自動化など

3. 各社の役割

ネクストフィールド：建設業界・現場の知見の提供、建設向け DX サービスの提供

伊藤忠丸紅鉄鋼：建設業界のサプライチェーンにおける企業連携の知見及びフィールド、MIeCO2 の提供

NTT Com：GX や企業間のデータ連携による知見の提供、IT システムによるサービスの検討

4. 今後の展開

ネクストフィールド、伊藤忠丸紅鉄鋼、NTT Com は、2025 年度初頭の事業化をめざして建設業界向け GX ソリューションを提供することにより、建設業界における脱炭素の取り組みを支援します。また、建設業界の脱炭素の取り組みに賛同する他企業と連携することで、建設業界の脱炭素の実現に貢献します。

※1：GX とは、グリーントランスフォーメーションの略称のことです。化石燃料をできるだけ使わず、クリーンなエネルギーを活用していくための変革やその実現に向けた活動のことです。

※2：GHG とは、Greenhouse Gas(温室効果ガス)の略称のことです。

※3：エンボディーダカーボンとは、建物の生涯を通じて排出されるすべての温室効果ガスの総量のことです。