

2022年6月15日

三井化学株式会社

三井倉庫ホールディングス株式会社

**三井化学、三井倉庫ホールディングス提供の計算方法を使用し  
自社製品の国際輸送により発生した CO2 の排出量を見る化**

～DXを活用したCO2排出量のリアルタイム可視化に向けて～

三井化学株式会社（代表取締役社長：橋本 修 以下、三井化学）は、自社製品の過去3年分の国際輸送により発生したCO2排出量の計算を、三井倉庫ホールディングス株式会社（代表取締役社長：古賀 博文 以下、三井倉庫HD）と共同で実施致しました。

この算定により、三井化学は、原材料、生産、製品出荷に至るほぼ全てのCO2排出量の計算・開示を行うことが可能となります。特に製品出荷部分は、国際的な第三者機関の妥当性評価も得た精度の高い算出法となります。両社は、今後も三井倉庫HDが提供する物流デジタルプラットフォームを通じたリアルタイムなCO2排出量の可視化についても、協業を進めてまいります。

**★今回の計算方法の画期的な点**

1. グローバル全域で海上・航空のみならず鉄道やトレーラーなど、複数の輸送モードを用いた複合一貫輸送を対象としていること。
2. 同一の輸送モードを使用しても、地域ごとに異なるCO2の排出量係数の差なども考慮して精度の高い算定を可能としたこと。
3. 三井倉庫HD提供の本計算方法が、国際的な第三者機関であるDNV社<sup>\*1</sup>の妥当性評価も得ていること。

**【三井倉庫HDのCO2排出量算定サービスについて】**

今回のCO2排出量の計算は、三井倉庫HDが提供する物流のサステナビリティ支援サービスである「SustainaLink（サステナリンク）」の提供メニューの一つである国際輸送CO2排出量算定サービスを活用し、輸送モード・製品・輸送区間等ごとに、三井化学の保有する数万件に及ぶデータの分析を行いました。

当該排出量計算式は、国際輸送も包括する算定方法（GLEC framework に適合）に基づいたもので、日本で初めて2022年4月に第三者機関であるDNV社による妥当性評価を受けました。

三井倉庫HDは、輸送で発生するCO2排出量の把握を継続し、三井化学をはじめ、お客様のサプライチェーンにおけるCO2排出量削減効果の見える化、実際の削減に向けた具体的な物流ソリューションを提案していきます。

**【三井化学のカーボンニュートラルへの取り組み】**

三井化学は、2020年11月に2050年カーボンニュートラル宣言を発表しました。生産分野における環境への配慮に加え、輸送実績・CO2排出量の見える化を通じて、製品輸配送における環境への負荷低減に向けた取り組みを今後も進めてまいります。

当社は、持続可能な社会の実現のために、それぞれのサプライチェーンを通じた GHG 排出量削減と、製品およびサービスのライフサイクル全体を通じた GHG 削減貢献量の最大化を両輪として、社会変革に貢献するため様々な取組みを活発化させてまいります。

#### 【両社コメント】

三井化学は、本年 4 月、新たに DX 推進本部を設置し、その傘下に購買部、物流部等をおき、サプライチェーンも含めた全社の DX を加速しています。この度、三井倉庫 HD 様が提供される、日本国内では初めて第三者妥当性評価を受けた国際輸送 CO2 排出量算定サービスを活用して、三井化学の国際輸送における CO2 排出量の算定が実現できましたこと、光栄に存じます。

三井化学は今後、DX を活用した CO2 排出量のリアルタイム可視化や、製品輸配送における環境負荷の低減を進めていくことで、持続可能な社会を実現して参ります。

三井化学 常務執行役員 CDO 三瓶雅夫

三井倉庫 HD は、日本を代表する総合化学メーカーであり、環境負荷の低減に向けた取組みを多角的に推進している三井化学様とともに本取組みを実施できることを誇りに思います。当社は三井化学様をはじめ、お客様のサプライチェーンにおける環境負荷低減に資する取組みへの支援を活発化させ、持続可能な社会の実現に向けた具体的な物流ソリューションを提案してまいります。

三井倉庫ホールディングス 上級執行役員 戦略営業・事業開発管掌 桐山智明

\* 1 DNV 社：DNV ビジネス・アシュアランス・ジャパン株式会社 (<https://www.dnv.jp/>)

三井倉庫 HD が同社から取得している妥当性評価は、以下リリースをご参照ください。

<https://msh.mitsui-soko.com/news/20220426>

#### <本件に関するお問い合わせ先>

三井倉庫ホールディングス株式会社 経営企画部広報室

(TEL : 03-6400-8017、MAIL : [kouhou@mitsui-soko.co.jp](mailto:kouhou@mitsui-soko.co.jp) )

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

(TEL : 03-6253-2100、お問合せフォーム : [https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc\\_pr\\_cs\\_r\\_ja](https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_cs_r_ja) )