

製品カーボン フットプリント ガイドライン

化学産業における
PCF算定のゴールドスタンダード

上流におけるスコープ3温室効果ガス（GHG）排出量は、化学企業の排出量の大部分を占めています。製品カーボンフットプリントの算定により、業界におけるスコープ3GHG排出量の把握、追跡、削減に最適な、製品レベルでの情報を得ることができます。

TfSは化学業界をリードし、化学材料のPCF算定のための製品カーボンフットプリント（PCF）ガイドラインを発表しました。企業がPCFを効率的に共有・更新できるITソリューションについては、2023年に発表を予定しています。PCFガイドラインにより、サプライヤーと企業は比較可能なカーボンフットプリントデータを初めて作成できるようになりました。また、一貫性のあるデータにより、高品質な業界ベースラインを設けることができ、業界横断的な比較や、3つのスコープすべてにわたる排出量の集計・管理が容易になります。

TfS 製品カーボンフットプリントガイドライン

化学業界向け

業界初

化学産業に特化

PCF算定の際、個別課題
に対応できるオーダー
メイドのソリューション

企業間でのPCFの比較が
可能

ステークホルダーの信用
を確保

GHGプロトコル、
WEF、Science-Based
Targetsイニシアチブ、
WBCSDなどの組織との
提携により、既存の基準
との連携

ISO及びGHGプロトコル
の会計基準に準拠

業界を問わず
適用可能

オープンソース

化学材料を使用する
他の産業にも有用

次のステップで、
ITソリューションを通じて
サプライヤーとTfSメンバー
間でPCFデータを共有

ITソリューションにより、
TfSのメンバーサプライヤー
との本格的なやり取りが
可能

2023年第2四半期より
利用可能



高品質で比較可能
なPCFデータ




企業のスコープ3 GHG
排出量の算定、管理、
削減




TfS ウェブサイト
にて公開


ベネフィット

企業にとって


 スコープ3カテゴリー1排出量¹（購入した物品・サービス）の算定**ガイダンスの入手**


 化学業界のサプライチェーンにおけるスコープ3排出量の評価に必要な**データおよび情報の把握**


 GHG削減の機会をより詳しく**識別**

 顧客、投資家、主要なステークホルダーへの**報告や評価向上の支援**

サプライヤーにとって

 顧客が要求する具体的なレベルでの**PCF算定**

 化学物質のPCFを決定するための**算定基準と手順の入手**

 法人顧客が要求する具体的なレベルでのPCFの**提供方法の把握**

 **サステナビリティのパフォーマンス向上およびバリューチェーンの強化**

¹ Source: Analysis of CDP responses in 2020, via Avieco, "Translating Scope 3 emissions for the chemical sector"