

環境に配慮した ソリューション

持続可能性の最大化
二酸化炭素排出量の最小化

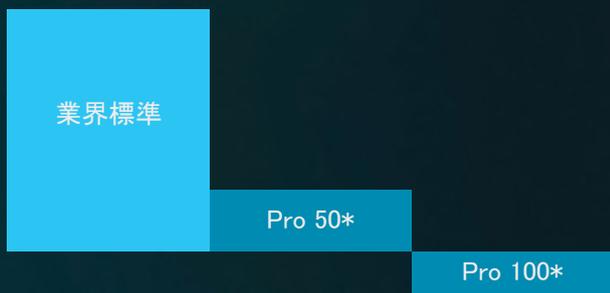


あらゆる場所で持続可能なソリューションを実現

化学産業はいたるところに存在します。実際、すべての製造品の96%が化学製品に依存しています。つまり、我々はバリューチェーンや社会全体が持続可能な社会に移行する手助けをする、絶好のポジションにいるのです。Perstorpは、より持続可能な慣行への移行を可能にし、環境、企業、関係する方々に利益をもたらすことを目指しています。

Perstorpは、幅広い用途に向けて、プロダクトカーボンフットプリントを削減したISCC PLUS 認証製品をご提供することで、お客様の温室効果ガス削減目標達成を支援いたします。私たちはこれを環境配慮型ソリューションと呼んでいます。

当社の環境に配慮した製品群は、バリューチェーン全体で二酸化炭素排出量を削減し、再生可能・リサイクル原料のサステナブルな調達をサポートするよう設計されています。既存処方への置換えが可能であるため、環境配慮型ソリューションは費用と時間のかかる再処方設計をすることなくスコープ3の排出量を削減することを可能にします。



環境配慮型製品のプロダクトカーボンフットプリント(PCF)値の削減例

* Pro 50/100製品は、トレーサブルなマスバランスコンセプトに基づき、50%/100%の再生可能もしくはリサイクル炭素含有量することを意味します。

仕組み

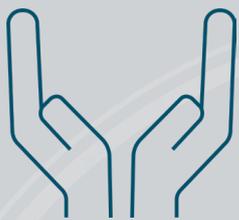
私たちが目指しているのはFinite Material Neutral(有限資源の再生化)であり、この大きな目標は世界中のすべての生産工場においてバージン石化原料から脱却することを意味します。

化学産業が目標とする化石原料の大規模な段階的完全廃止目標を達成するために、トレーサブルなマスバランスは必要不可欠で信頼できる方法論であると信じています。



すぐに 利用可能な ソリューション

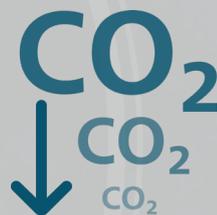
Perstorpの環境配慮型ソリューションは二酸化炭素排出量を削減し、トレーサブルなマスバランスコンセプトに基づいて、再生可能/リサイクル原料から製造されており、ISCC PLUS認証を取得しております。当社は酸、アルコール、可塑剤などを含む環境に配慮した製品群を拡充しています。



サステナブル由来

環境配慮型製品は、バージン化石原料に代わりISCC PLUS認証の再生可能/リサイクル原料を100%または部分的に使用しています。

環境配慮型製品は、バリューチェーン全体で二酸化炭素排出量を削減するように設計されており、御社のPCF及びCCFの削減に貢献します。



低二酸化炭素



既存からの置換え

環境配慮型製品は、化石原料由来製品と化学的に同一であるため、品質に妥協することなく同じ性能を提供し、再処方を行う必要はありません。

環境配慮型ソリューションが お客様のためにできること

コーポレートカーボンフットプリント(CCF)の削減

多くの企業において、スコープ3の排出量(すなわち、サプライチェーン、バリューチェーン、およびエンドユーザーに関連する間接的排出量)が総二酸化炭素排出量の90%超を占めます。化石原料由来の製品をパーストープの環境配慮型製品へ置き換えることで、スコープ3排出量の削減に貢献し、CCFにプラスの影響をもたらすことが期待されます。CCFを削減することで、企業は将来の規制に対しコンプライアンスを順守し、責任あるサプライヤーと協働することへの顧客の高まる要望に応えることを可能にします。



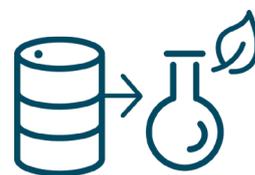
プロダクトカーボンフットプリント(PCF)の削減

気候変動は、今日私たちが直面する最も深刻な環境問題の一つです。製品の二酸化炭素排出量を削減することで、気候変動の影響を軽減し、炭素排出量を削減することができます。低PCF製品を開発することで、市場における御社の製品の差別化になります。PCF値はISCC PLUSによって認証され、その数値をお客様にも提供致します。



再生可能/リサイクル原料への移行

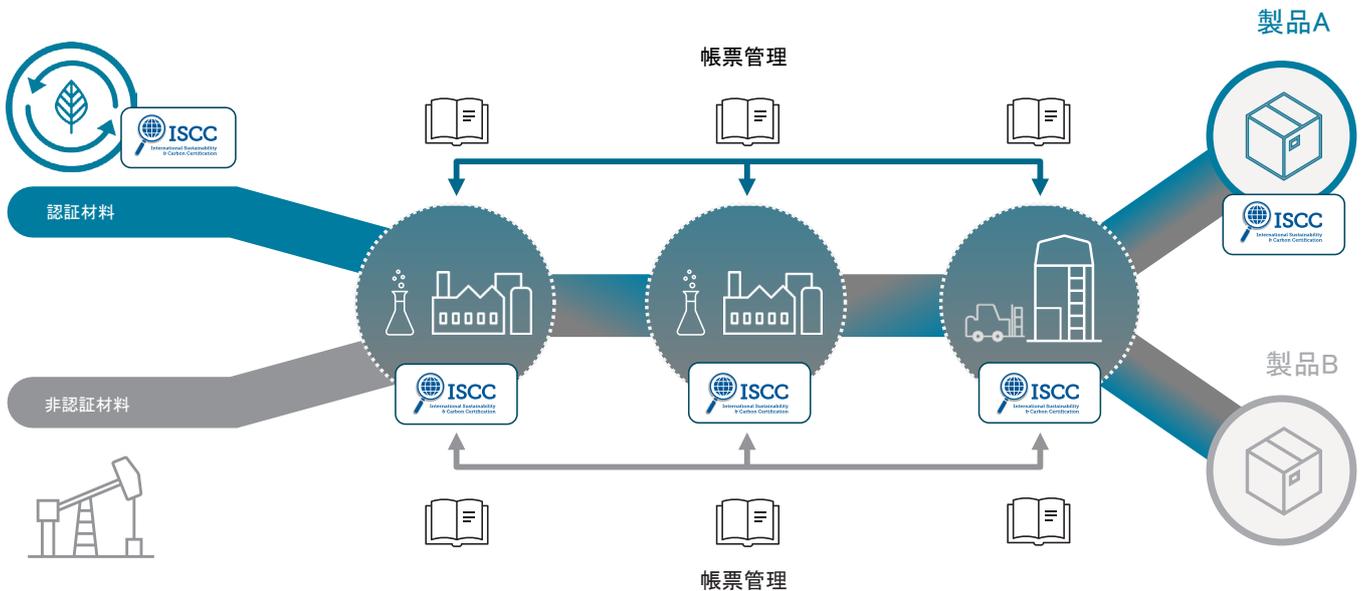
バージン化石原料を抽出して使用することは、温室効果ガスの排出と気候変動の主要因です。化石原料から脱却することで、二酸化炭素排出量を削減し、気候変動への影響を軽減し、化学産業が目標とする化石原料の大規模な段階的完全廃止を推進することができます。バージン化石原料に依存しない製品を開発することで、お客様は競合他社との差別化を図り、かつ循環型経済への移行に有意義な方法で貢献することができます。



トレーサブルなマスバランス

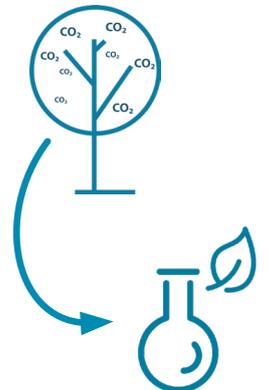
私たちは、マスバランス方式を信頼し、真に必要な持続可能な移行を推進すべきだと考えます。これを達成するために、私たちは他の企業やステークホルダーと協力して、実際に移行を促進し、透明性とトレーサビリティを適用したトレーサブルなマスバランスを開発しました。

トレーサブルなマスバランスは、化学的および物理的トレーサビリティを適用し、リサイクルもしくは再生可能原料と最終製品の間直接的な経路があることを検証し、製品中の持続可能な分子を見つける論理的な可能性を提供します。このアプローチにより、透明性と追跡可能なプロセスを確保し、第三者ISCC PLUSによって認証された段階的シフトを可能にします。



生物起源の吸収：炭素吸収源となる製品

生物起源の原料ソースは、しばしば環境配慮型製品の製造に使用されます。従って、PCFは**生物起源の吸収**、または植物が成長段階において光合成プロセス中に大気から吸収するCO₂に依存します。このため、一部の環境配慮型製品では、**プロダクトカーボンフットプリント**の値がマイナスになります。つまり、生物起源の二酸化炭素の吸収量を含めた場合に、ゆりかごからパーストーブゲートまでで二酸化炭素の本質的な削減があることを意味します。





さらに詳しく

QRコードをスキャンして、環境配慮型製品のポートフォリオをご確認ください。



1分子が すべてを変えることができる

Perstorpは、世界中の何十億の人々の生活をより安全に、より便利に、より環境に配慮したものにすることで、日常生活を改善できると確信しています。スペシャリティケミカルをリードするイノベーターとして、Perstorpは、イノベーションを通じて、様々な場所で日々使用される製品に欠かせない特性を提供しています。自動車から携帯電話、風力発電タービン、地域の酪農場に至るまでさまざまな場所で、Perstorpのイノベーションが活かされています。

Perstorpの取組を一言でいうならば、持続可能なソリューションを可能にしながら、優れた製品をさらに改善していくことです。私たちは、パリ協定への明確なコミットメントとFinite Material Neutral(有限資源の再生化)という野望を抱いています。Perstorpはトレーサブルなマスバランスコンセプトに基づき、ISCC PLUSの認証を取得した、完全または部分的に再生可能な低二酸化炭素排出量の製品ポートフォリオを包括的に有する環境配慮型ソリューションのパイオニアです。

当社は1881年にスウェーデンで創設されました。Perstorpの焦点を絞ったイノベーションは、140年を超える経験の上に築かれたものです。Perstorpは、有機化学、プロセス技術、アプリケーション開発の分野で一貫したソリューションを提供しています。Perstorpは多くの製品でマーケットをリードし、アジア、ヨーロッパ、北米に製造プラントを持っています。Perstorpは、マレーシアの大手総合化学品メーカーであるPETRONAS Chemicals Group Berhad (PCG)の100%子会社であり、PETRONASグループに属しています。私たちはともに、進歩への情熱を共有し、持続可能な変革のための新しい機会を切り開きます。perstorp.com