

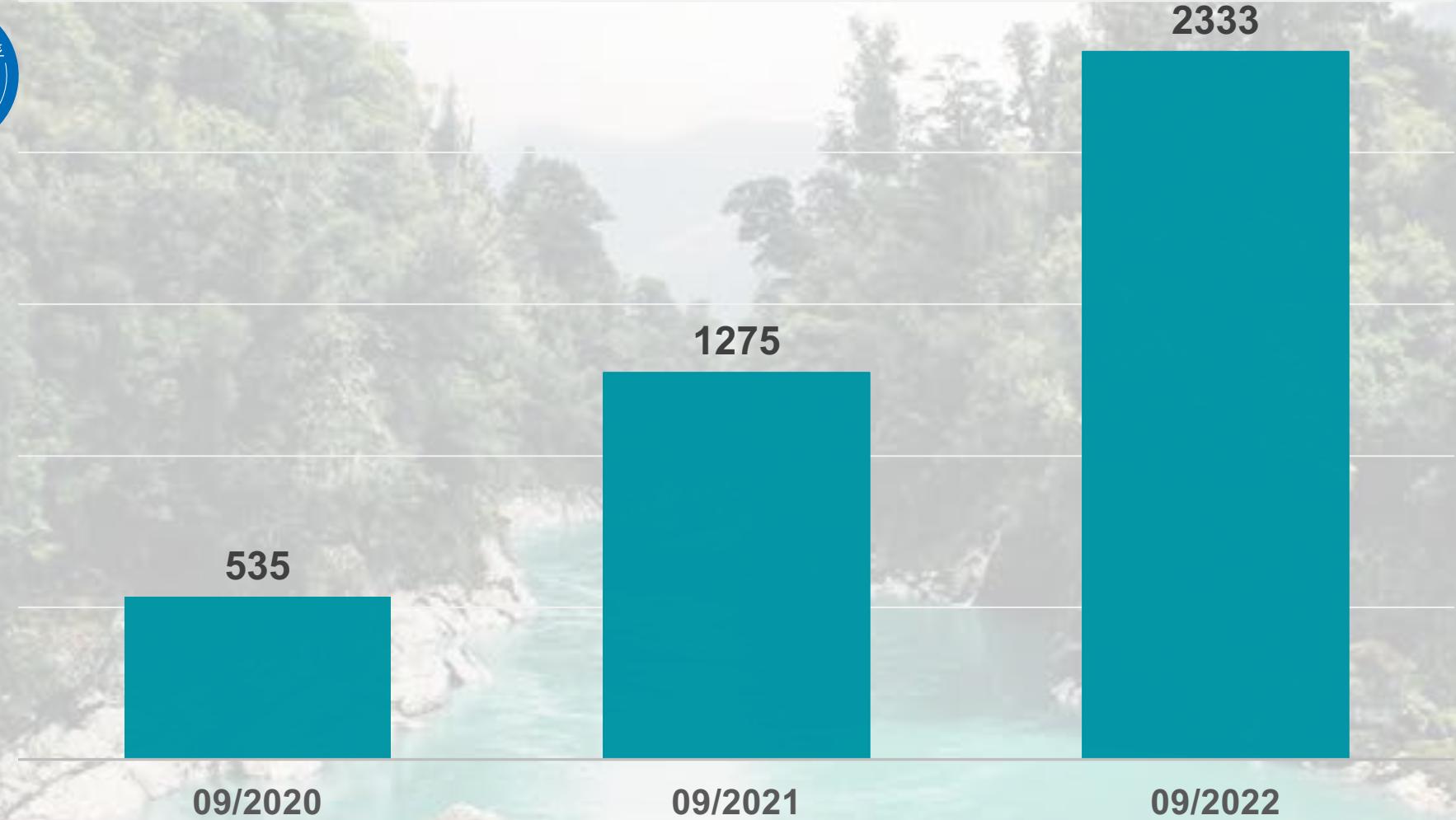


現在の市場での、ISCC PLUSの開発

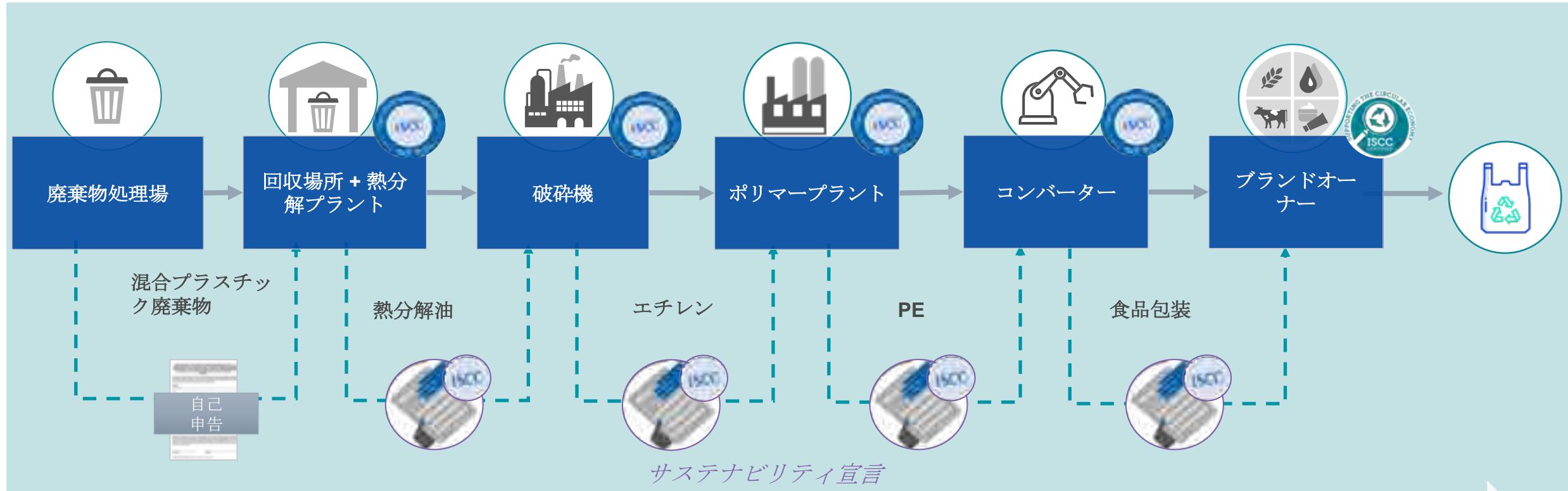
ISCC認証を受けた企業の数は数年前から 大幅に増加しています



有効なISCC PLUS認証



本規制により、サステナビリティ、トレーサビリティ、原材料の出所、
正当な資格を保証することができます

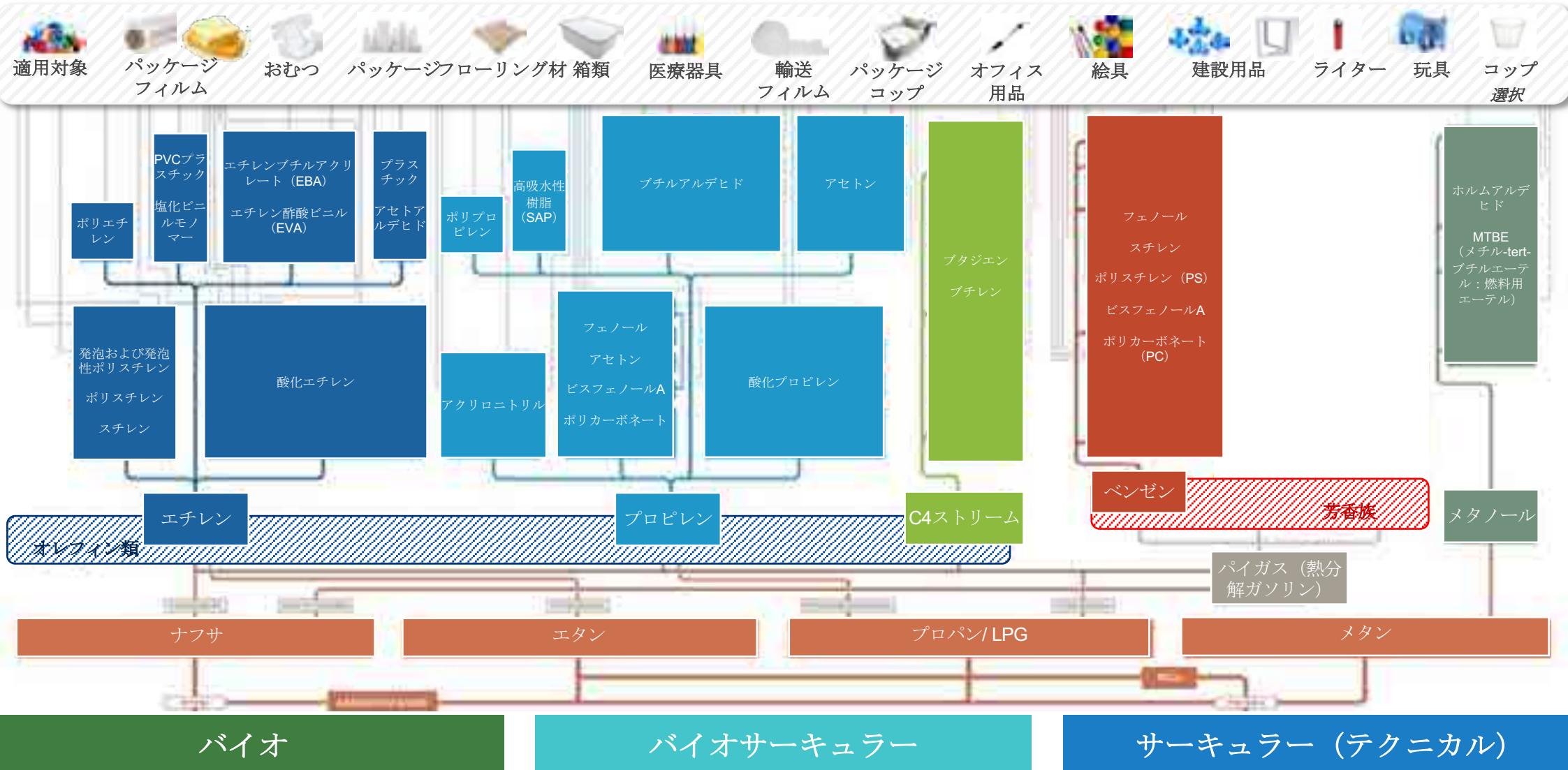


認証を受けた当事者は、現場別のマスバランスにおける、すべての入出荷量すべての文書記録に基づいた、
サプライチェーンでの次の要素に対し、認証済みの帰属性に関してサステナビリティ宣言を発行します



ISCC認証は、サプライチェーン全体に対して適用されます

最終製品



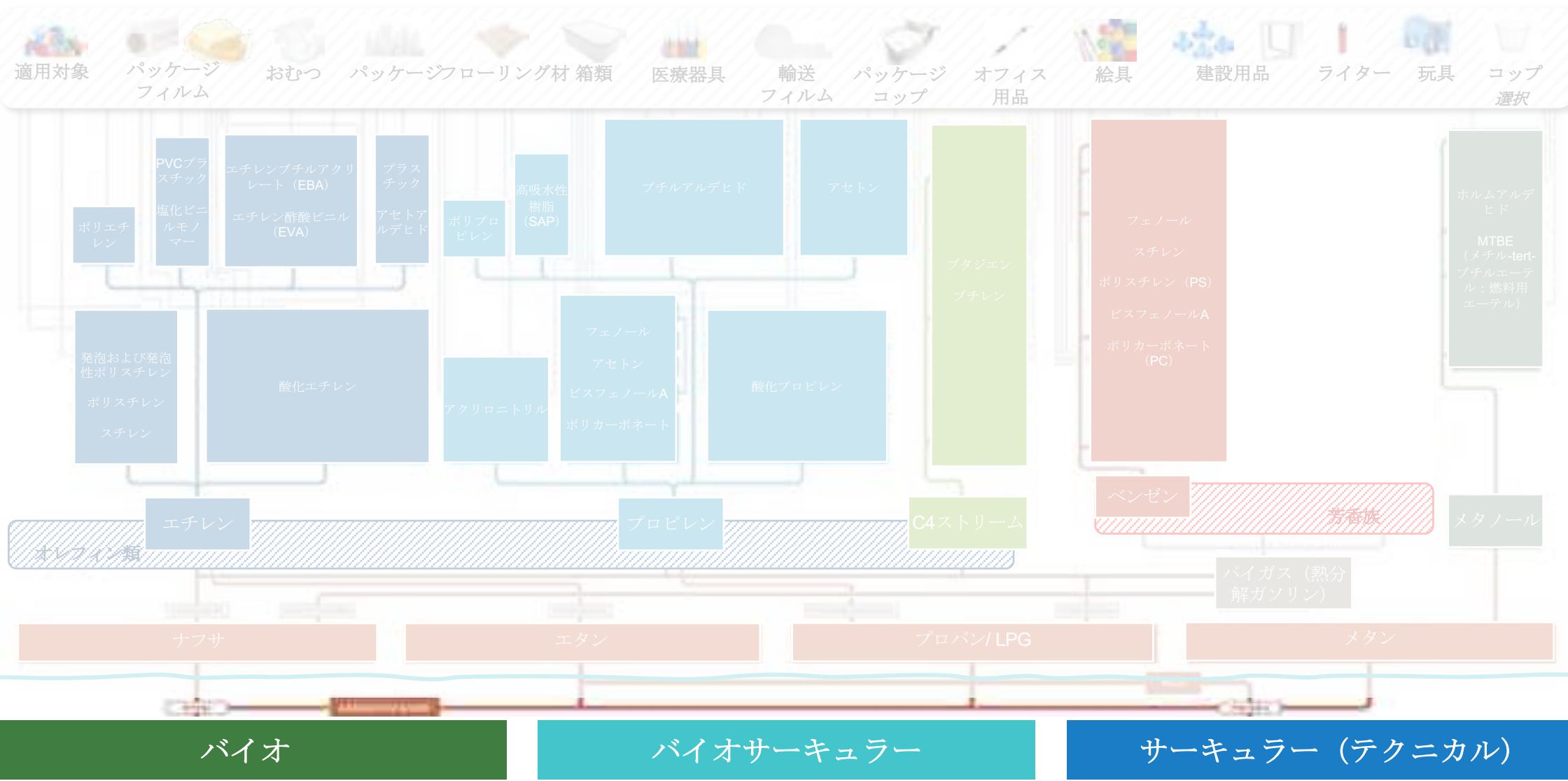
出典元 : Meo Carbon Solutions based on ISCC (2020), Petrochemical Europe, petrochemistry.eu

© ISCC System GmbH: For personal use only. Reproduction and distribution is prohibited.



ISCC認証は、サプライチェーン全体に対して適用されます

最終製品



出典元 : Mac Carbon Solutions based on ISCC (2020), Petrochemical Europe, petrochemistry.eu

これらの原材料は、ISCC PLUSの適用範囲内で使用されています

バイオ



トウモロコシ



キャノーラ



サトウキビ



綿

バイオサーキュラー



トール油



林業残渣



廃食用油
(UCO)

サーキュラー（テクニカル）



ミックス
プラス
チック
廃棄物



繊維くず



廃
タイヤ

再生可能



水素



Power-to-X
(パワー・トゥ・エックス)

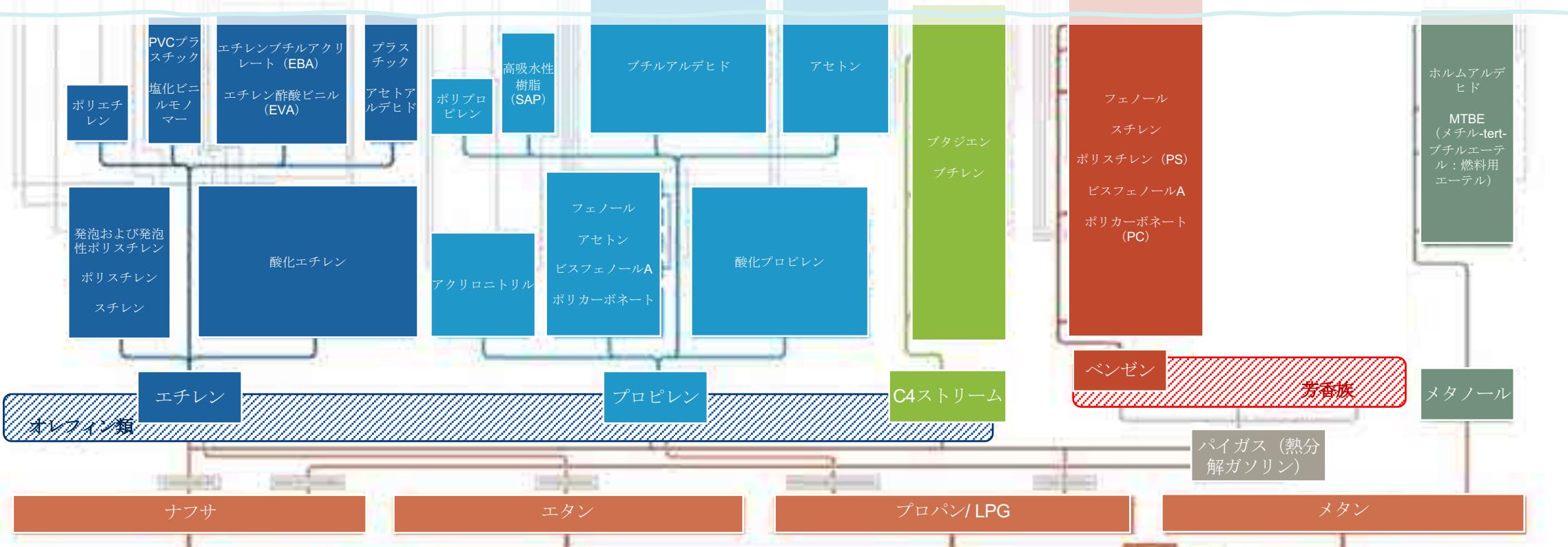


ISCC認証は、サプライチェーン全体に対して適用されます

最終製品



中間体



原材科

バイオ

バイオセキュラー

セキュラー (テクニカル)

出典元 : Meo Carbon Solutions based on ISCC (2020), Petrochemical Europe, petrochemistry.eu

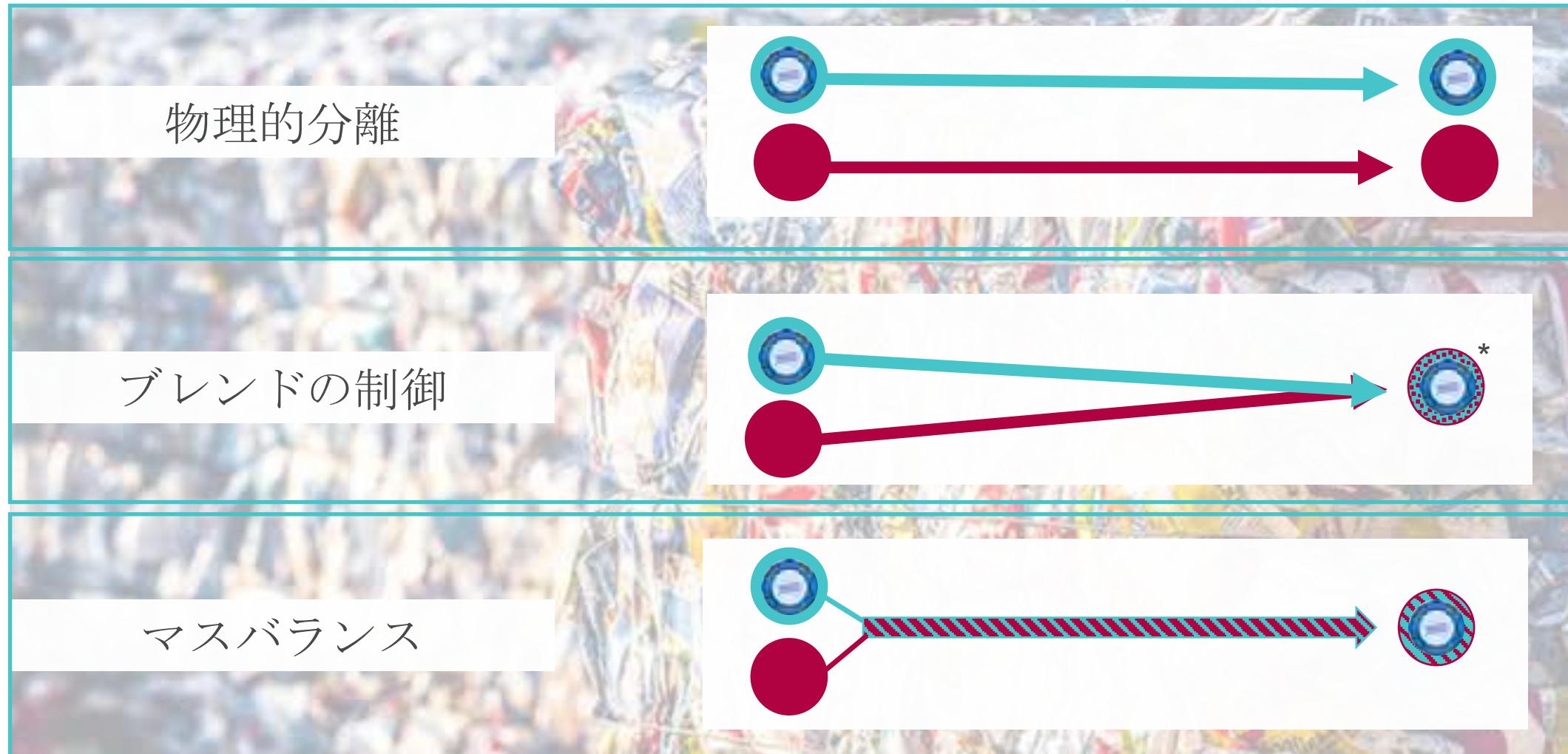
© ISCC System GmbH: For personal use only. Reproduction and distribution is prohibited.

ISCC PLUSの認証システムは、化学工業の各社、およびブランドオーナーたちから信頼を得ています

選択



ISCCでは、異なる管理過程のアプローチ方法を認証、選択した方法の透明性を強化します



*アウトプット内の認証済みのインプットにおける既知の割合

なぜマスバランス方式なのか？

- 持続可能な原材料をサプライチェーン、既存のプロセスやアセットに組み込む
- 従来の原材料と混合する
- 費用対効果の高い、持続可能な量のスケールアップ
- 追跡可能かつ信頼性のある持続可能な材料の取り扱い
- 野心的な目標を達成し、リサイクル率を向上させる
- 認証済みのマスバランスを使用したケミカルリサイクリングは、機械作業のリサイクルが芳しくない時に、重要なものとなります。補完ループ
- 循環型経済およびバイオエコノミーの支援

ISCCの下、マスバランスの主要原則を考慮



- サプライチェーンとの物理的なつながり、トレーサビリティ、原材料の同一性
- 現場別のマスバランス
- 運用データ、認証済みのボリュームを基にした、変換係数の検証
- 現場別の持続可能な生産量に関する正確な判断
- 化学的/技術的な実現性
- 顧客、消費者に目を向けた主張を検証。要求においては、マスバランス方式の参照必須
- サプライチェーン全体（廃棄の原点から最終製品に至るまで）の全プレイヤーへの、独立した第三者認証機関による認証（年1回）
- マスバランスの方法論と認証に関する経験が既に豊富である

サプライチェーン全体でのISCCのGHGモジュールを導入することにより、削減対策および各市場関係者の目標を追跡できるようになる



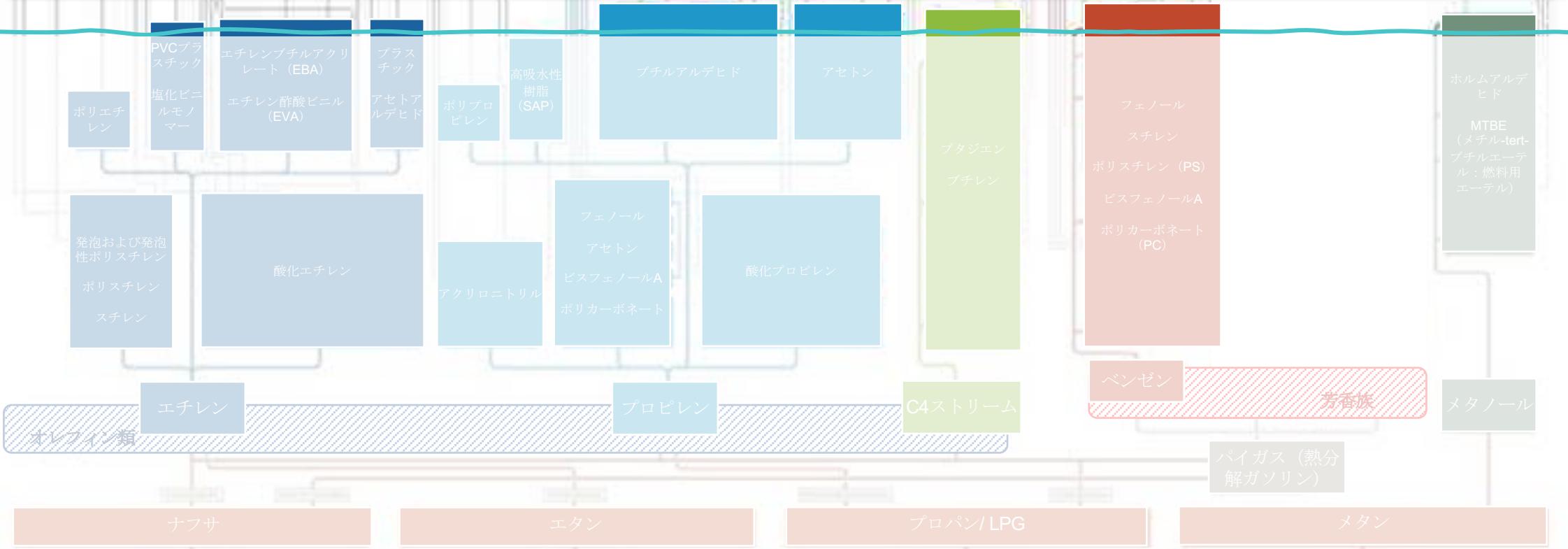


ISCC認証は、サプライチェーン全体に対して適用されます

最終製品



中間体



原材料

出典元 : Meo Carbon Solutions based on ISCC (2020), Petrochemical Europe, petrochemistry.eu



ISCC認証を受けた/ISCCライセンスを取得したブランド所有者が増加しています。



日本市場を例にします：ISCC認証のマスク



TOPVALU – マスク

ISCC認証製品

最近のISCC認証/ライセンス取得の消費者向けの製品



ISCCは、幅広いデータをに基づく、化学産業のケーススタディを掲載した自社の影響レポートを公開済み



ISCC successfully completed its first World Forum in 2013.

We invite you to take part in our sustainability journey and to please our efforts to continuously grow, take up challenges and find new ways in making this world a better place. To those who have worked with us, thank you for your trust in ISCC – your support keeps our mission alive!

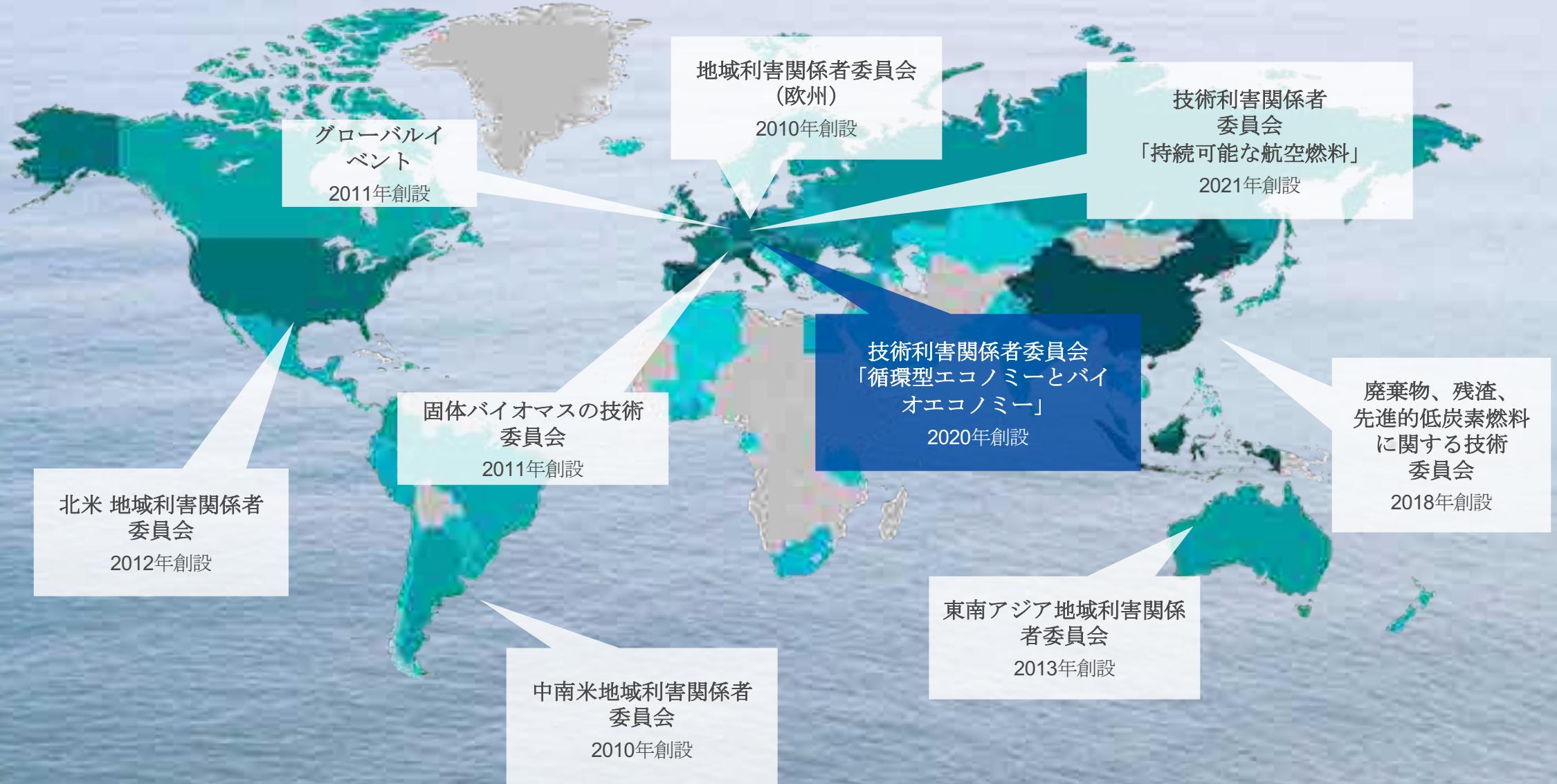
»To those who have worked with us, we thank you for your trust in ISCC – your support keeps our mission alive!«



Geraint Morgan
General Director

16,000件以上の認証監査結果から、
ISCC認証のブランドの認証ストーリーなどが
導き出されました。

ISCCは利害関係者との定期的かつ地域的な協議に重点を置いています





市民社会からの参加、および科学に基づく
解決策が信頼性実現の鍵となります

ISCCアソシエーションのメンバー



プロジェクトパートナー/イニシアチ



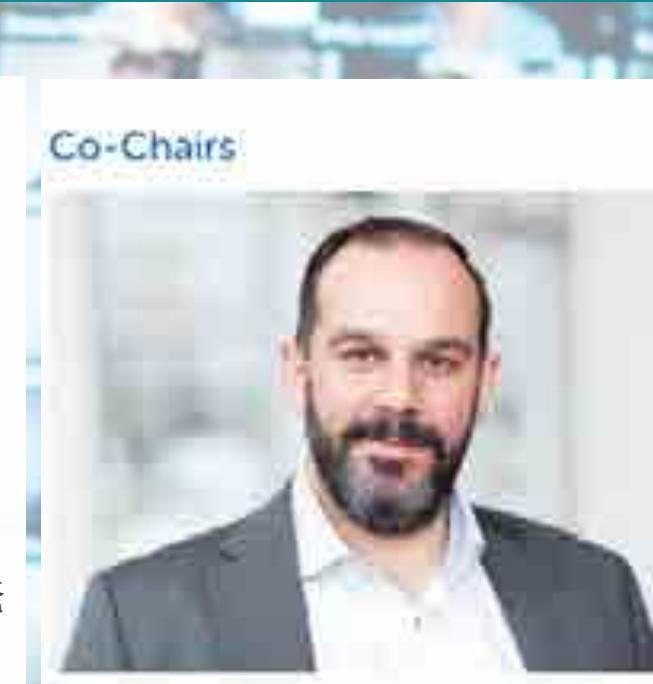
ISCCは定期的にステークホルダーとのミーティングやトレーニングを設けています

ISCCステークホルダーのイベント：

- 前回のイベント：TCサーキュラーおよびバイオエコノミー：
2022年6月時点でおよそ300人が参加
- 次回のイベント：TCサーキュラーおよびバイオエコノミー：
2022年11月17日
- マスバランスのアトリビューションやロゴの要求開発など、複数のワーキンググループがあります。



近日行われるTC参加ご希望の方は、[こちら](#)からご登録ください



Mr Frederic Dreux (Unilever)



Mr Jason Pierce (Eastman)



ISCCは定期的にステークホルダーとのミーティングやトレーニングを設けています

ISCC PLUS Training

Circular Economy and Bioeconomy

Online Training

ISCC PLUSのトレーニング 「循環型経済とバイオエコノミー」

- 次回のトレーニング講座：**2022年12月7日～8日**
- 監査人、企業、関係者向けに開講

[詳細情報とアジェンダ](#)



Deepen your
understanding of
ISCC PLUS
certification



Become familiar
with certification
and audit
requirements



Learn about chain
of custody options,
mass balancing,
yield calculations
and attribution
options



Discover new
market
opportunities and
stay ahead of your
competition

ISCCは、循環型経済とバイオエコノミーに関するソリューションを提供します

- 欧州委員会およびEU加盟国数か国、ICAO、日本、オーストラリアの複数の規制当局からエネルギー市場に関する認知を受けています
- **10年以上にわたる市場での経験**
- 約40におよぶ認証機関および熟練の監査人による、信頼性のある**第三者の検証**
- 担当当局、協会、市民社会との、バランスの取れたステークホルダーとの対話
- 多岐にわたるトレーニングおよび資格取得プログラム
- 監査人用の明確な監査チェックリスト、およびシステムユーザーに役立つテンプレート
- 内部データバンクの妥当性チェックなど、すべての文書の社内レビュー
- 認証機関とシステムユーザーへの制裁措置を含む、インテグリティ監査（オンライン/デスク）
- 既存の基準（ISO 22095、17065、17021など）と整合
- 透明性の高いガバナンスアプローチ（公開コンサルタント、ガバナンス機構など）

当社のソーシャルメディアをフォローして、最新イベント情報、サステナビリティニュースやISCCに関する重要なトピックをご覧ください

 **Instagram**
@iscc_sustainability



 **Twitter**
@ISCCSystem



 **Facebook**
ISCC – 国際的なサステナビリティ
およびカーボン認証



 **LinkedIn**
ISCC – 国際的なサステナビリティ
およびカーボン認証





私たちの環境と気候を、
責任を持って守ります！

Inna Knelsen
ISCC System GmbH

info@iscc-system.org & license@iscc-system.org