

プラスチック認証



これまでに製造されたプラスチックの半分は、過去**15**年間に製造されたものといわれています。*

プラスチックは生物多様性の喪失を引き起こしており、絶滅危惧種を含む約**700**種の海洋生物がプラスチックの影響を受けていることが確認されています。*

プラスチック汚染による世界の年間損失額は**2.59**兆ドルと推定されています。**

*出典: ナショナルジオグラフィック <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/plastic-pollution>

**出典 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X19302061>



私たちは現在、世界的なプラスチック危機の只中にあります。プラスチックの生産量は2050年までに4倍へと拡大することが予測されている一方で、リサイクルされているのは全体の9%にも満たない状況です。プラスチック汚染は地球環境の隅々にまで深刻な影響を及ぼしています。

このような危機的状況を踏まえると、企業はもはやプラスチック使用に関する根拠のない主張や表面的な誓約、協定だけでは、ブランドへの信頼を確保することはできません。今こそ企業は、リサイクルの実施方法、プラスチック使用量の削減、代替可能な堆肥化素材の採用など、具体的かつ実証可能な取り組みを、確固たる認証プロセスを通じて提示する必要があります。

消費者および各国政府によるプラスチック使用削減の要請が高まる中、信頼性の高いプラスチック基準に基づく認証は、企業にとって極めて重要な価値を持ちます。コントロールユニオンでは、プラスチック関連の認証・検証スキームを幅広く提供しており、あらゆる規模・業種の企業がプラスチックによる環境負荷の低減を証明し、関連規制に適合し、長期的な社会的信頼を獲得するためにご活用いただけます。

コントロールユニオン
プラスチック認証プログラム



認証





プラスチックフリー

A Plastic Planetによるプラスチックフリー認証プログラムは、小売用製品、包装製品、素材の3種類の製品を「プラスチックフリー」として認定する世界初の基準です。コントロールユニオンはプラスチックフリーにおいて唯一の認証機関です。

消費者は、分解されないプラスチックを含まない製品や包装を積極的に求めています。このマークはそうした消費者向けに設計され、明確で象徴的、か誤解を招かないよう意図されています。プラスチックフリーマークを掲げる製品にとって、これは卓越性の象徴であり、プラスチックのない製品・包装の未来の取り組みを証明です。

概要

A Plastic Planetは、プラスチックの使用を止めるよ世界中に呼びかけ、刺激を与えることを唯の目標とするグローバルなソリューション組織です。

問題に対して、ビジネスに有利なソリューション視の斬新なアプローチを取り入れ、製品別の認証である「プラスチックフリー認証プログラム」を所有しています。

既に認証マークを取っているブランド

EU市場を中心に、世界で数百のブランドがこのマークを誇りを持って掲げています。これにはTeapigs、Percol Coffee、PLAYinChoc、Jellyfish Livewire、The Isle of Wight Distillery、Icelandなどが含まれます。

対象セクター

食品・飲料、美容、ファッション、包装、家庭用品、ギフトカードなど。



メリット：

- プラスチックという核心課題において競合他社と明確に差別化
- プラスチックフリー製品を積極的に探している買い物客を惹きつける
- プログラムの堅牢性と国際的な認知度を理解する
- A Plastic Planetの信頼性とメディアリーチとの連携



責任あるプラスチック管理

責任あるプラスチック管理認証は、同名の非営利ソーシャルエンタープライズから発行されます。2019年に設立された同組織の使命は、トレーニング、検証、認証を通じてプラスチック汚染を削減し、企業が循環型プラスチック経済を実現することを支援することです。

概要

このプログラムは全世界の全業種に適用可能で、企業がプラスチック使用削減のための体制を整備していることを保証するため、宣言されたプラスチック協定の内容を監査・認証します。アプローチには政策、システムベースの基準、測定が用いられます。

企業をプラスチック使用量が少ない、中程度、多いの3段階に分類し、本制度は5つのステップに基づいています：

1. プラスチック政策 - プラスチック削減への取り組み
2. プラスチック登録 - 材料マスマランスにおける投入量と排出量
3. 削減行動計画 - 選択肢の理解と現実的な目標設定
4. 削減実績記録 - 進捗状況と取り組みの追跡
5. 改善の取り組み - 継続的改善サイクル

加盟ブランドとパートナー

ハイネケン; ボンバルディア; ベルファスト港; メドウ・フーズ、主要パートナーとしてWWFとエレン・マッカーサー財団。

対象セクター：全セクターに適用可能



メリット：

- 環境への影響を低減
- 公的宣言にはRPM認証マークを活用
- プラスチック使用削減に関する政府の指針を満たす検証済みシステムを構築
- 環境意識の高い顧客への販売における競争優位性
- プラスチックの生産・使用に伴うコスト削減の可能性



海洋流出プラスチック

海洋流入プラスチック認証プログラムは、NGO「ゼロ・プラスチック・オーシャンズ」とコントロール・ユニオンが共同で開発したもので、陸上活動から海洋流入プラスチックが継続的に流出するのを防ぎ、海洋を保護することを目的としています。

概要

このプログラムは、海洋に到達する前に効果的に回収・処理することで海洋プラスチックごみに経済的価値を付与し、環境からの除去を促進することを目的としています。本制度は以下の2つのサブプログラムで構成されています：

- 海洋漂着プラスチックリサイクル
- 海洋由来プラスチックニュートラリティ

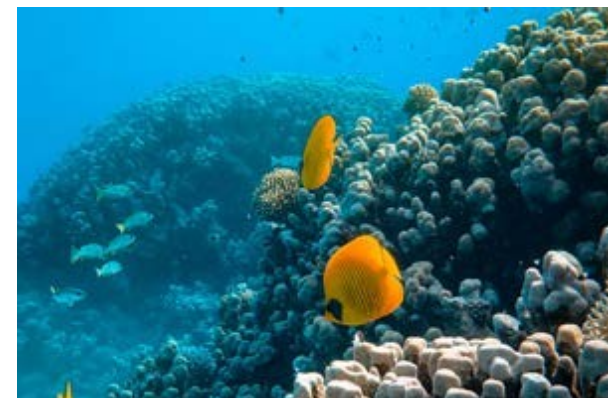
海洋漂着プラスチックを回収またはリサイクルする事業者、およびこのプロセスに資金を提供する事業者向けに認証制度を設けています。認証は単一施設または複数施設を対象とします。本制度の目的は以下の通りです：

- 海洋汚染防止のため、環境からの海洋漂着プラスチックの回収・洗浄を促進すること
- 回収されたプラスチックが真に海洋流出プラスチックであることを保証する
- 認証取得海洋由来プラスチックを使用した製品に付加価値を創出すること
- リサイクル可能な海洋廃棄プラスチックの市場を創出し、雇用機会を創出すること

既に認証を取得したパートナーおよびブランド

EcoFIL、Race for Water、Oceanworks、Mareaverde、Heng Hiap Industries

対象業種 全業種に適用可能



メリット：

- 環境清掃活動の認知度向上
- リサイクル可能な資源の利用促進による化石燃料使用量の削減
- 高付加価値市場と環境意識の高い消費者へのアクセス
- 海洋とその生物多様性の保護への貢献を認められる
- 脆弱なコミュニティ内での雇用創出と経済機会の向上を通じた社会的影響の促進



グローバル・リサイクルド・スタンダード（GRS）



リサイクルド・クレーム・スタンダード（RCS）

リサイクルコンテンツスタンダード（RCS）とグローバルリサイクルスタンダードGRS）は、サプライチェーンを通じて再生原料を検証・追跡するための基準です。さらにGRSには、環境や生物に対して潜在的に有害な化学物質の使用を防止します。基準への適合性を審査する行程では、認証品の生産や活動を行う施設における社会的・環境的に良好な生産を検証します。RCSはOIAサステナビリティワーキンググループの一部であるマテリアルトレーサビリティワーキンググループによって開発されました。

GRSは当初Control Union Certificationsによって開発され、その後所有権がテキスタイルエクスチェンジに移管されました。



概要

これらの規格の主な目的は、製品における再生材料の使用を検証し、消費者が情報に基づいた購入判断を行うためのツールを提供することです。

さらに、グローバルリサイクルスタンダードの目的は、正確な含有量表示と良好な労働条件を確保し、有害な環境・化学的影響を最小限に抑えるための要件を定義することです。加えてGRSは以下のことを目指します：

- ・ 製品がより持続可能な方法で加工されていることを保証すること。
- ・ 製品における再生材含有率の向上を推進する。



グローバル・リサイクルド・スタンダード（GRS）



リサイクルド・クレーム・スタンダード（RCS）

これらの規格に基づく認証は、リサイクル業者から最終製品に至るサプライチェーン全体で、リサイクル素材の透明性が維持されることを保証します。素材はISOの再生材定義を満たすことが検証されます。プレコンシューマー素材とポストコンシューマー素材の両方が認められます。

リサイクルクレームスタンダード**100**は、製品が95～100%のリサイクル素材を含み、同種の非認証素材を使用していないことを保証します。

リサイクルクレームスタンダード・ブレンドは、製品に5～95%のリサイクル素材が含まれることを保証し、残りの内容物に対するその他の原料には非認証原料も可能です。

グローバル・リサイクルド・スタンダードは、製品に少なくとも20%の再生材料が含まれることを保証します（表示には50%が最低含有量）。残りの内容物については他の制限はありません。

既に認証を取得しているパートナー企業とブランド

約7,000社がグローバル・リサイクルド・スタンダードの認証を取得しています。これは50カ国以上における綿織り、紡績、織物・ニット製造、染色・プリント、縫製などの企業をカバーしており、世界中に拠点を持つブランドや企業が認証を取得しています。

メリット:

- RCSとGRSはアパレル業界における再生材料の主要基準として広く認知されています。
- これらの基準に基づく認証は、リサイクル業者から最終製品までのトレーサビリティを保証します
- GRS認証は、倫理的かつ責任ある生産、有害な投入物に対する化学物質制限、生産における環境に配慮した慣行を保証します
- 認証製品にのみロゴの使用権を得ることができ、顧客や消費者への安心感を提供します



ISCC PLUS

ISCC（国際炭素認証システム）は、循環型プラスチック経済への移行を支援するため、再生プラスチックおよびバイオベース素材向けにISCC Plusを創設しました。これはサプライチェーン全体での持続可能性基準の自主的実施を徹底的に支える基盤であると同時に、企業が環境・社会基準を満たしていることを検証するものです。

背景

既存の認証を基盤として構築されるため、既存のISCC-EU認証を取得している企業は、現行認証の有効期間中にISCC PLUSへ拡張することが可能です。ISCC PLUSは、バイオプラスチック、再生プラスチック、再生バイオプラスチックの製造に使用可能なバイオベース製品や循環型製品など、他の類似スキームの対象外となる原材料にも適用されます。

既に本規格を取得しているブランド

ISCCは現在、ブラジルのプラスケム社、ドイツのバイヤースドルフ社、ドイツのヨーキー社、米国のネイチャーワークス社、日本の伊藤忠プラスチック社を含む、世界中で約4000社を認証しています。

対象分野

- バイオプラスチック、再生プラスチック、再生バイオプラスチックの製造に使用可能なあらゆるバイオベース製品または循環型製品
- ISCCは対象分野を「エネルギー」「産業用途」「食品・飼料」の3分野に区分しています

メリット：

- ISCC Plus認証を取得することで、企業は持続可能な供給源への確固たるトレーサビリティを証明できます。
- ISCCは既に世界規模で多様なサプライチェーンに広く導入されています
- Control Unionはバイオ燃料・バイオマスプログラムにおける世界的な主要認証機関（80ヶ国以上に事務所を構える）として、貴社のサプライチェーン全体を支援します。
- 有効なISCC認証は、持続可能なバイオマス生産、原産地・トレーサビリティ、化石燃料と比較した温室効果ガス削減ポテンシャルの文書化に関するISCC要件への適合性を証明します。



**Plastic Waste
Reduction Standard**
A VERRA STANDARD

プラスチック廃棄物削減基準

スキーム所有者であるVerraが管理するプラスチック廃棄物削減プログラムは、プラスチック廃棄物のリサイクルおよび／または環境からの回収を増加させる活動を支援し、拡大することを目的としています。

プラスチック廃棄物削減プログラム（プラスチックプログラム）は、世界中のあらゆる地域において、環境中のプラスチックを検証可能な形で削減するプロジェクトへの投資を促進するクレジット制度です。プラスチック廃棄物を回収および／またはリサイクルし、プラスチック廃棄物削減基準（プラスチック基準）の要件を満たすプロジェクトは、本プログラムへの登録資格を有し、プラスチッククレジットの発行を受けることができます。各プラスチッククレジットは、本来回収またはリサイクルされなかったであろうプラスチック廃棄物1トンに相当します。これらのクレジットは、自社のプラスチックフットプリントを相殺したい企業に販売できます。

プラスチック標準認証は、当社の他のプラスチック認証とは少し異なる仕組みです。すべてのプロジェクトは検証と確認のプロセスを経る必要があります。コントロールユニオンは認定検証機関（VVB）として以下のサービスを提供します：

1. プロジェクト設計の検証（プロジェクト実施前または実施中）
2. 収集・リサイクルされたプラスチック廃棄物の量に関する定期的な検証（プロジェクト実施中および／または実施後）。

対象業種

一定量以上のプラスチックの収集および／またはリサイクル事業者が対象となります。

メリット：

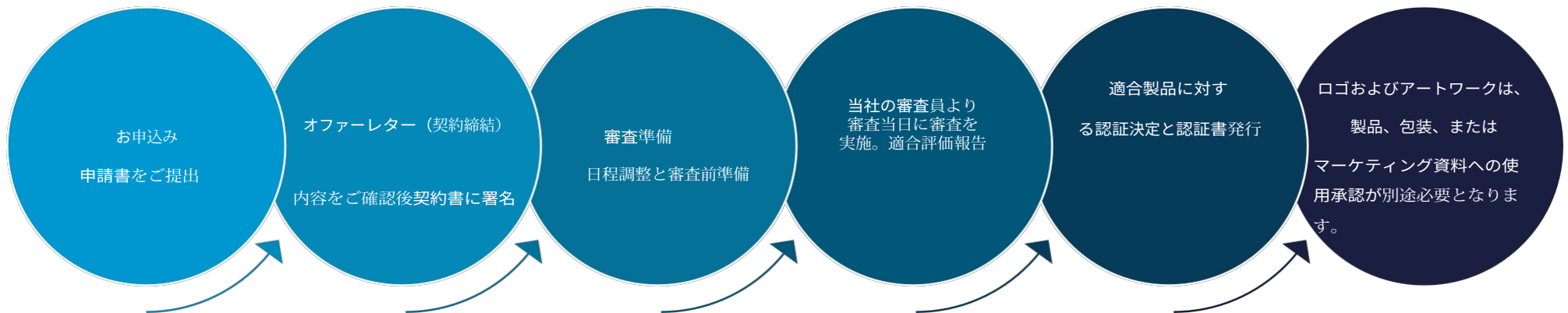
- 企業の事業活動におけるプラスチック使用量削減の取り組みを支援する
- プラスチッククレジットの信頼性と品質を確保する
- プラスチック廃棄物収集および／またはリサイクル活動の資金調達を評価
- プラスチッククレジットの販売による追加収益源の創出
- 持続可能なブランド構築

認証プロセス





認証をご取得するための全体的なアプローチは以下の通りです：※各プログラムごとに若干異なる場合がございます。



概要





	プラスチックフリー	RPM	OBP	GRS	RCS	ISCC Plus	PWRS
Chain of Custody(CoC) 管理連鎖	いいえ（製品 固有）	いいえ	はい	はい	はい	はい	いいえ
マネジメントシステム	いいえ	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ
証明書の有効期間	1年	1年	1年	1年	1年	1年	該当なし
監査の種類	遠隔評価	現地*	現地*	現地*	現地*	オンサイト*	オンサイト*
他のスキームと併せて 監査可能	該当なし	はい	はい	はい	はい	はい	はい

*これらの規格では、現地監査が義務付けられています。ただし、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）のような規制などにより現地監査が不可能な場合、または基準に従い要件を満たした場合遠隔監査が可能となります。



Control Union Certifications

T +81 (0)3 6659 4750 • W japan.controlunion.com/

Copyright 2021 Control Union. All rights reserved