

## NECのサーキュラーエコノミーへの取り組み【参考出展】

# プラスチック情報流通プラットフォーム(PLA-NETJ)/ デジタルプロダクトパスポート

持続可能な社会を実現するため、循環経済(サーキュラーエコノミー)を目指す取り組みが拡大しています。サーキュラーエコノミー実現に向けた欧州や日本の動向、NECの取り組みについてご紹介します。

## サーキュラーエコノミーとは

- 気候変動や資源の枯渇が深刻化する中、持続可能な社会の実現に向けて「資源を循環させて価値を創出する」新たな経済モデル「サーキュラーエコノミー」の推進が急務となっています。

 **サーキュラーエコノミーとは?** 資源・製品の価値の最大化、資源消費の最小化、廃棄物の発生抑止を目指し、経済成長や雇用の創出を目的とする新たな経済システム



## 欧州でのデジタルプロダクトパスポート(DPP)導入

- 欧州ではサーキュラーエコノミーの実現に向けて、デジタルプロダクトパスポート(DPP)の法制化の動きが活発になっています。消費者や事業者は、DPPを活用して製品の由来や含有物、CO<sub>2</sub>排出量などを把握でき、再利用や適性処分の判断をしやすくなるのが特徴です。

 **デジタルプロダクトパスポート(DPP)とは?** 製品固有のIDを通じて、その原材料調達から製造、物流、消費、回収・リサイクルまでの全ライフサイクルをトレース・共有する仕組み



## 日本のプラスチック情報流通プラットフォーム(PLA-NETJ)の概要

- 日本では、内閣府主導の第3期SIP\*において「サーキュラーエコノミーシステムの構築」の取り組みが進んでおり、NECはこの中でプラスチック情報流通プラットフォーム(PLA-NETJ)を開発しています。製品ライフサイクルの各フェーズでのDPPによる情報の記録・参照を通じ、プラスチックのトレーサビリティの実現を目指しています。

\*: SIP:戦略的イノベーション創造プログラム

### PLA-NETJの概要(Car-to-Carリサイクルにおけるシステム例)



## サーキュラーエコノミーの実現に向けた今後の取り組み

プラスチック情報流通プラットフォーム(PLA-NETJ)の知見を活かし、他分野への展開やお客様との共同検証などを通じ、サーキュラーエコノミーの実現に向けた取り組みを進めていきます。

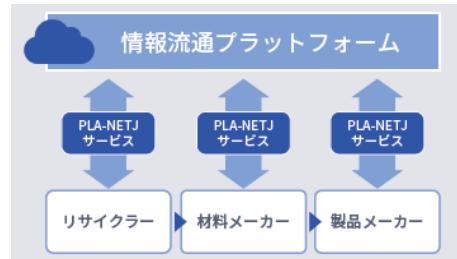
## プラスチック情報流通プラットフォーム(PLA-NETJ)の他分野への展開

- NECはプラスチック領域にとどまらず、今後対応が必要だと想定される「含有化学物質」「ベースメタル」「繊維」「家電製品」などの他分野へ展開する予定です。
- このような取り組みを企業が進めていくことで、「法令順守」に加え「社会貢献や社員のエンゲージメント向上」、トレーサビリティの強化による「製品の付加価値向上」も図ることができると考えられます。



## 情報流通プラットフォーム 有償PoCについて

- PLA-NETJのような情報流通プラットフォームを実際の業務に適用し、データ整理・マネジメントを見直すきっかけとなる有償PoCを募集しています。単独企業だけでなく、実際の商流に関わるパートナーを含んだ検証により、導入時の導線整備や将来的なデータ連携のスムーズ化に寄与します。
- ご興味がございましたら下記お問い合わせ先までご相談ください。



## 【ホワイトペーパーのご案内】DPPと情報流通プラットフォームの社会実装に向けた最前線

- DPPや情報流通プラットフォームについてより深く理解されたい方に向けて、ホワイトペーパーをご用意しました。自社の課題への対応検討や、欧州・日本の最新動向の把握にぜひお役立てください。
- こんな方におすすめ
  - ・サーキュラーエコノミーやDPP、情報流通プラットフォーム、データスペースに関する欧州の動向や日本の取り組みについて知りたい方
  - ・サステナビリティ/環境の推進部門、製造部門/生産管理部門の方
- 目次
  - I 環境問題とサーキュラーエコノミー
  - II 欧州のDPPと日本における情報流通プラットフォームの取り組み
  - III 日本におけるサーキュラーエコノミーの取り組み
  - IV NECの提供価値



\* 資料ダウンロード前にMyNECへのログインまたは新規登録が必要です。



<https://auth.nec.com/download/dl-250703-000-000846>

サーキュラーエコノミーやDPPに関する課題をお持ちの方や、具体的な解決策を知りたいと感じられた方は、ぜひお気軽にご相談ください

NEC テクノロジーサービスソフトウェア統括部 お問い合わせ窓口

[info-dpp@trust.jp.nec.com](mailto:info-dpp@trust.jp.nec.com)