

DXが活路か!?

「再資源化大国、日本へ！」

～トレーサビリティによる資源・業界価値の向上へ～

2026年2月12日
東日本Aブロック
リーダー 西沢（17期）

1

今期のリーダー・副リーダーについて



西沢 潤 (17期)
白井エコセンター(株)

2人子供。週末は専ら料理に励んでいます！
ゴルフ・会食大好きです。
1年間頑張ります！
会社では企画系の業務責任者をしています。



杉澤 二千翔 (15期)
㈱ジャパנקリーン

昨年に引き続き、副リーダーを務めさせていただくことになりました。
今年も皆さまのお力をお借りしながら、リーダーを支えていければと思います。



鈴木 拓也 (18期)
ティー・ビー・ロジスティクス(株)

この度、初めて副リーダーを務めさせていただきます。
食べるのが好きなので、懇親会会場を一生懸命探します。



川崎 智尋 (15期)
青木環境事業(株)

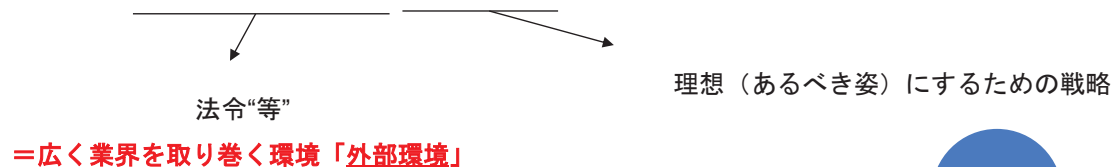
副リーダーとして、リーダーをサポートし、ブロック活動をより良いものにしていきたいと思っています。皆さまの積極的なご参加お待ちしております。

＼ 1年間ありがとうございました！ ／

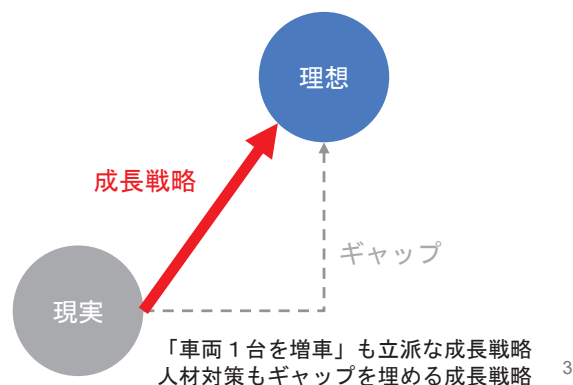
2

はじめに 今期共通テーマについて

テーマ「法令等を踏まえた成長戦略について考える」



- ・ 政治的要因…政策、法令、税制など
- ・ 経済的要因…景気、物価、為替など
- ・ 社会的要因…人口、価値、流行など
- ・ 技術的要因…新技術、IT化、自動化



業界を取り巻く外部環境

循環経済

||

国家戦略

循環経済の実現には？

いかに廃棄物を使いこなすか？

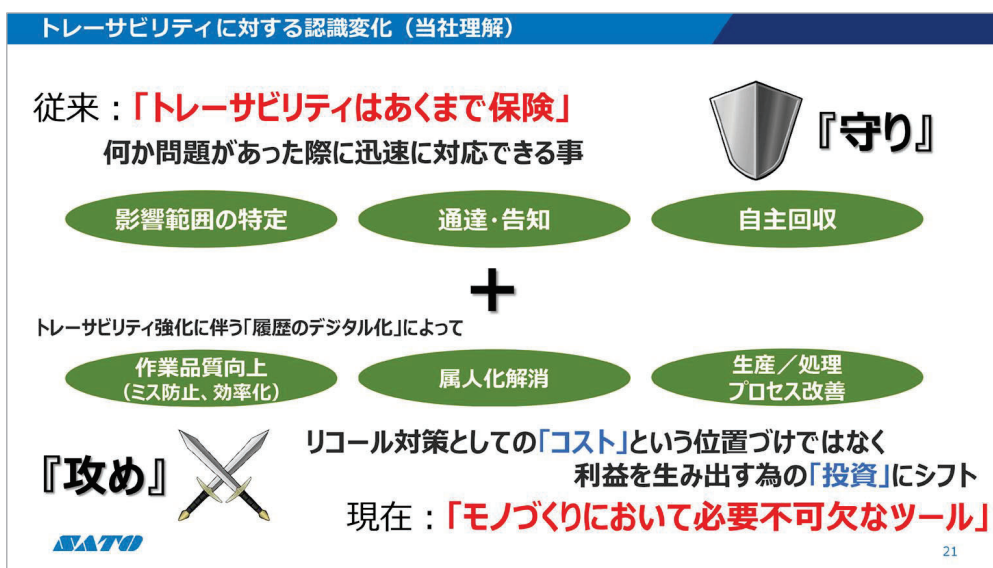
= メーカーが使える状態

= 廃棄物の由来や性状の把握

→ **トレーサビリティの確保**

5

これからのトレーサビリティは「攻め」も両立する！！



（株）サトー様資料より

6

トレーサビリティーの手段

手書き（手打ち）



- 柔軟対応
- ある意味タダ
- ×識別・エラー
- ×データ化

二次元コード



- 識別・エラー
- 比較的安価
- ×汚れ
- ×読み取り時間

ICタグ
(RFIDタグ)



新たな可能性！？

7

RFIDについて



トレサビ、現場管理の新たな可能性！？

RFIDとは、Radio Frequency Identificationの略で、モノや人と情報をつなぎ、データを活用した業務の効率化や経営課題の可視化に貢献する自動認識技術です。

1 非接触で読み書きができる



4 データの書き換えができる



2 隠れていても認識できる



5 汚れたタグ・ラベルでも認識できる



3 一括読み取りができる



価格は1枚20円前後～

(株) サトー様HPより

8

RFIDについて

トレサビ、現場管理の新たな可能性！？



在庫管理やレジで

複数一括読み取り

一度に複数の商品を読み取れるので、アパレル店舗やバックヤードでの棚卸しに最適です。



値札一つずつスキャンする必要がなく、作業時間の大幅な削減が可能です。接客や商品知識を深める時間が増え、お客さまへのサービス向上につながります。

入館や決済で

かざして読む個人認証

かざすだけで入退出管理、スクールバスの乗車記録などにも活用できます。



近接読み取りは、社員証や学生証、会員証といった個人認証用途に最適です。電子錠やPCログインツールとの連携でセキュリティ対策にも活用できます。

Web連携の可能性

NFCサービスとの連携

NFC対応端末やKIOSK端末などを經由したネット連携で、お客さまへの情報発信ツールとして活用できます。



NFCタグを貼り付けたポスターなどからWEBサイトに誘導し、実店舗への訪問やイベントなどでの人と情報の接点を増やします。

(株) サトー様HPより

ICタグ（RFIDタグ）について

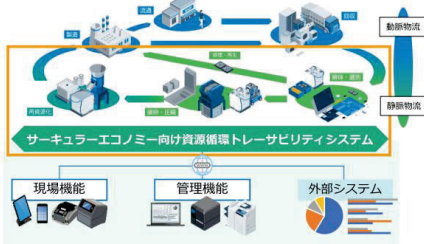
廃棄物関連分野での取り組みが盛んに！！？



リサイクル

サーキュラーエコノミー向け資源循環トレーサビリティシステムを7月に上市

<サーキュラーエコノミー向け資源循環トレーサビリティシステムイメージ>

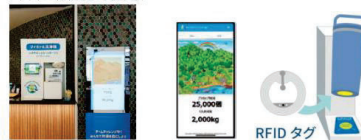


<導入済・予定企業>
株式会社ナカダイホールディングス
その他 中間処理/再資源化企業さま

リデュース

マイボトル利用促進プログラムを各企業に導入タギングを活用したオフィスでの行動変容を促進

<マイボトル利用促進：実証実験>



<導入済・予定企業>

株式会社関電工 様
株式会社三菱UFJフィナンシャル・グループ 様
(三菱UFJ銀行 様、三菱UFJ信託銀行 様、三菱UFJモルガン・スタンレー証券 様)
株式会社セブン&アイ・ホールディングス 様 etc.

回収

発火リスクの高い電池内蔵小型家電をIoT回収BOXで安全且つ効率的に回収

<小型家電回収BOX ※脚リーム様共創>

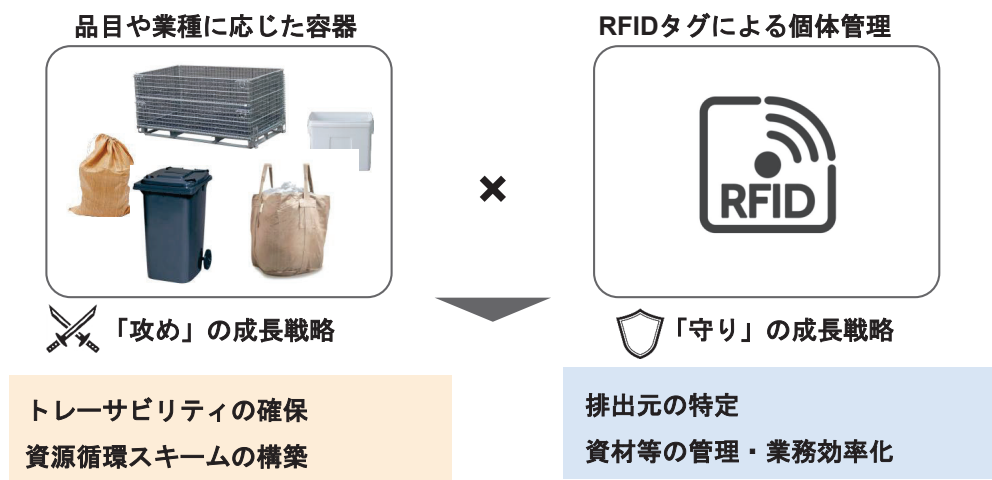


<IoT回収BOX概要>
1. 距離センサー→充填量
2. 温度センサー→温度監視
3. 消火剤→火災抑制

■ 回収状況を可視化
安全・効率的な回収が実現
自治体/家電量販店等への提案中

(株) サトー様資料より

活用アイデア



11

期待される効果

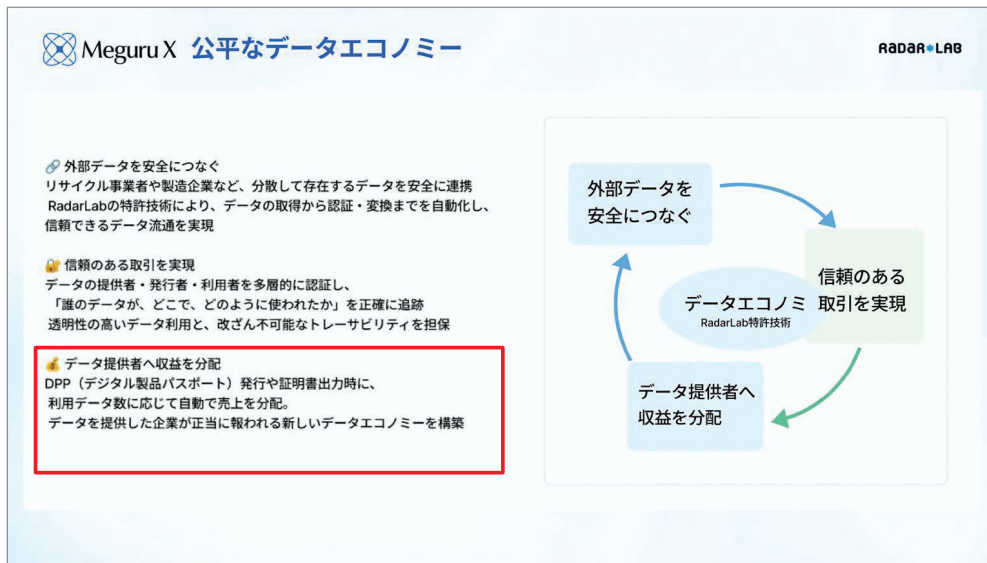
対象物の特定、処理状況が明確になる

- リサイクラー・メーカーへの情報提供
 - = 再生資源の「品質」と「信頼」の担保
 - = 廃棄物由来資源の活用促進

- 収集・保管・処理のリソースの最適化（混載・共用化）
 - = 制度の枠組みを超えた柔軟な施設運用
 - = 規模の経済による再資源化コストの削減
 - = 再生材製品の競争力の向上

12

トレーサビリティ（データ化）が新たな収益源に！？



RadarLab（株）様資料より

13

私たちの挑戦（今後の検討課題）

ルール外の廃棄物・一体不可物・海外/輸入製品

どのタイミングでタグ付けを行うか？？

事前に検知できる仕組みはないか？？

14

おわりに

**経営塾のネットワークを活用し
全国統一の排出・再資源化スキームを確立しませんか??**

DXで資源価値・業界価値の向上へ!!

～ ご清聴ありがとうございました ～