

「うつくしま、ふくしま。」
環境顕彰 受賞

会津若松経営品質賞 奨励賞

経営優良
健康経営優良事業所

第21回
若松市環境大賞 受賞

OMOTENASHI
SELECTION
【トバイ万博日本館 VIP 記念品採用】
【E タンブラー】 【WAWI2022 国際女性会議土産品採用】

福島県 プラ3R実践コンテスト
製造業部門優秀賞 受賞

2025 ふくしまベストデザインコンペティション
BEST DESIGN グランプリ 受賞
プロダクト部門ゴールド受賞



www.owan

SINCE 1935, JAPAN

経済産業省・中小企業庁
はばたく中小企業・小規模事業者 300社
2018 「優秀企業」受賞

2021 第6回 ふくしま産業賞 金賞
「2017 第二回特別賞」「2018 第三回特別賞」「2019 第四回特別賞会津UV漆グループ」

GOOD DESIGN 賞 受賞
2012 メーブルシリーズ 2012 和テイストイレギュラーラインシリーズ

会津若松市障がい者雇用優良事業所
2018 「会津若松市長賞」受賞

2022 中小企業家同友会 同友工コ
「幹事長賞」「外部審査委員長賞」
W 受賞

SanYo

令和8年2月1日

株式会社三義漆器

1. 当社について

1935年（昭和10年）塗師として会津若松市大町にて独立開業

1965年（昭和40年）法人設立

1976年（昭和51年）会津若松市南千石町へ移転

1983年（昭和58年）会津若松市門田町漆器工場団地へ移転

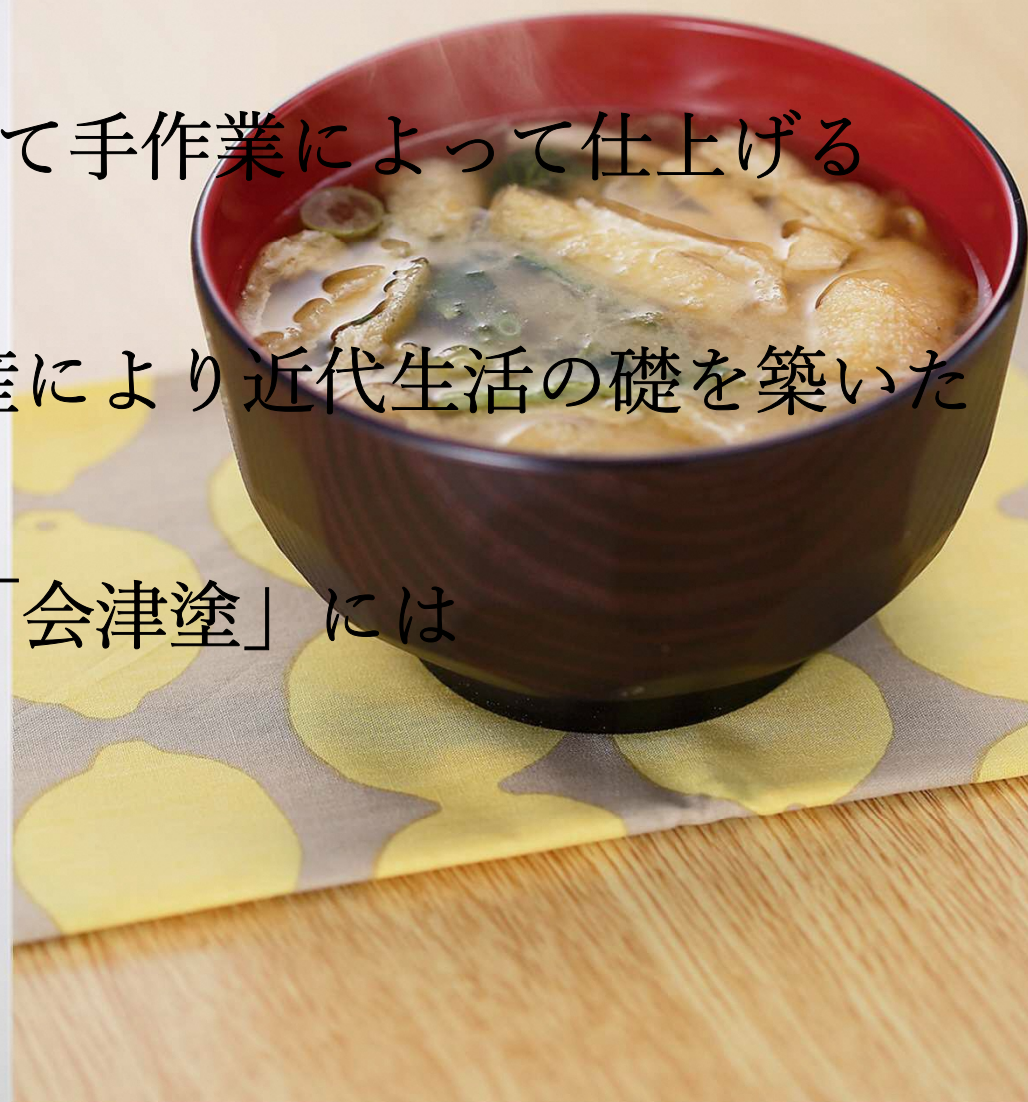
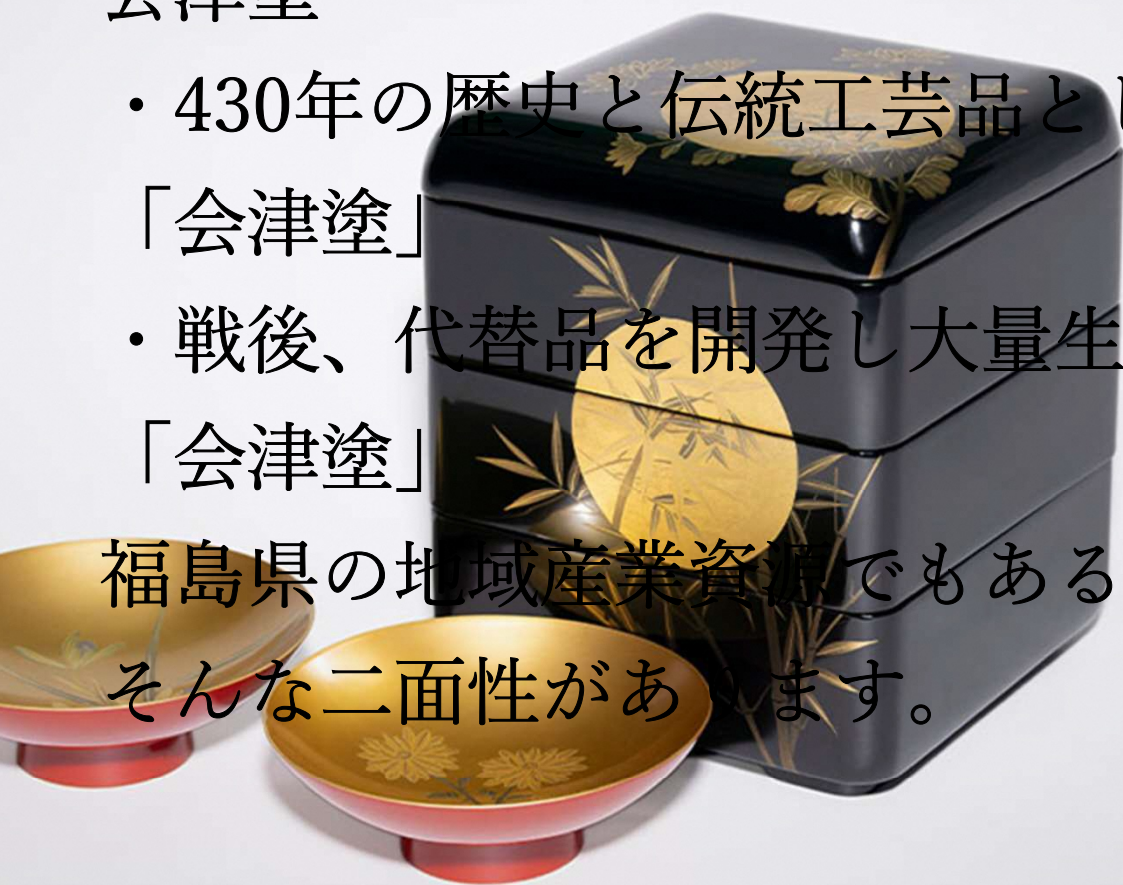


1. 当社について

会津塗

- ・ 430年の歴史と伝統工芸品として手作業によって仕上げる「会津塗」
- ・ 戦後、代替品を開発し大量生産により近代生活の礎を築いた「会津塗」

福島県の地域産業資源でもある「会津塗」には
そんな二面性があります。



1. 当社について

創業90周年を迎え現在では大量生産が可能な一貫生産体制を保有し、デザイン性の高いお碗やプレート類などのテーブルウェアを全国の量販店へ流通させています。



． 当社について

近年では自然由来の環境にやさしい素材による製品の開発と製造技術開発を行っています。



なぜ環境配慮型商品開発か



(福島県中小企業家同友会第28期同友会大学 2019.09.30)



そして今「ポリ乳酸」が注目されているの？ プラスチックごみがヒトに及ぼす影響とは
ソフトバンクニュース2019.11.15

震災の教訓から高い撥水効果をもつ食器類を製品化し、洗剤や水の使用量を抑えることが出来る「環境配慮型」製品として市場に広く受け入れられています。



カーボンニュートラルの実現

くら素晴らしいものをつくっても、伝えなければ、ないのと同じ。」
Steve Jobs (スティーブ・ジョブズ)

会津塗りの塗師、蒔絵師たちが
表情ゆたかな盃に仕上げました



、取組が評価された実績

第21回会津若松市環境大賞 受賞
2022年11月



第21回会津若松市環境大賞受賞者（令和4年度）

受賞名	区分	個人／団体／事業所名	功 績 内 容
環境大賞	事業所	株式会社三義漆器店	<功績> ◆事業所から鶴ヶ城までの清掃活動を7年前から始め、その後、賛同者が増え10社200名を超える規模となった。（現在はコロナ禍により、規模を縮小し企業単位で業団地や河川敷の清掃活動を行っている。） ◆「水や洗剤の使用を抑える事ができる」塗料をメーカーと共同開発し、環境配慮型商品として製品化することに至った。 ◆2019年秋、海洋マイクロプラスチックごみ問題に触れられ、地球にやさしい素材（生分解性プラスチック）による製品開発に取り組んだ。その後、「会津清酒」と「漆器」を融合させた酒器・盃を作り、この商品がドバイ国際博覧会での日本パビリオンVIP来場者向け記念品に指定された。また、生分解性プラスチックを用いたタンブラーを開発した。 <選考結果> 2019年秋に海洋マイクロプラスチックごみ問題に触れられ、地球にやさしい素材である生分解性プラスチックを開発し、商品化されております。さらに、その素材を海外へPRするなど地域を越えて国際的に活動しており、将来的な発展が大いに期待されるものと高く評価できます。今後とも会津から世界へ新しい「カーボンニュートラル」や「SDGs」のあり方を発信されるよう期待しております。

あつくしま、ふくしま。〰 環境顕彰 2023年度 受賞

4	団体	会津	株式会社三義漆器店 （会津若松市）	10社200名を超える賛同者の輪を広げながら市内での清掃活動を実施し、地域の環境美化に貢献している。また、海洋プラスチックごみの削減に向け地球環境に優しい素材（生分解性プラスチック）による製品開発に取り組むなど、地球温暖化防止に資する活動は他の模範となっている。
---	----	----	----------------------	---



優秀賞

株式会社三義漆器店

（会津若松市）

会津から地球を守る
伝統の「会津塗」を現代に受け継ぎ、
環境に配慮した独自性の高いものづくり。



プラ3 R実践コンテスト 製造業部門 優秀賞
2023年10月

5. ホテルでの実装事例

TEL
METROPOLITAN
HOTEL TOKYO JR-EAST

宿泊

レストラン&バー

FOURGRAINS

ウエ

【ホテルメトロポリタン エドモント】全客室に「IZ GLASS」を導入
環境に配慮したホテルとして更なる進化へ

使用しない植物由来の素材を使ったタンブラー

ホテルズ 2025年7月4日 14時00分



ホテルメトロポリタン エドモント（所在地／千代田区飯田橋、総支配人／小林正明）は、この度、2025年7月より、全客室に環境に優しいサトウキビ由来のPLA（ポリ乳酸）素材から作られたグラス（アイツグラス）を導入いたします。これにより、お客様に快適なご滞在を提供するとともに、よりエコフレンドリーなホテルとして環境負荷低減に貢献してまいります。



施設案内 ▶ よくあるご質問 ▶ お問い合わせ ▶ エドモント倶楽部 ▶ JRホテルメンバーズ ▶ 契約企業様ログイン
飯田橋駅・水道橋駅より徒歩5分、ホテルメトロポリタン エドモント



ブランド
サイト
Language



開業40周年記念宿泊プラン「CO₂ゼロ
STAY®」

ビジネス カップル・夫婦 ファミリー 観光・レジャー
女性におすすめ Wi-Fi おすすめ

【期間】 2025年04月01日（火）～2026年03月31日（火）
【料金】 一室 ¥21,000～

mottECO、『CO₂ゼロMICE』プラン、ラスクに次いで
“持続可能な社会”を実現するための宿泊プランが誕生

ホテルメトロポリタン エドモントはこれまでに、食品フードロス対策の取組の一つとして「mottECO」、宴会プラン「CO₂ゼロMICE」を提供のパンをアップサイクルした「ラスク」など実施してまいりました。

滞在中に生じるCO₂排出相当分を排出量に見合ったCO₂削減活動に投資する「カーボン・オフセット制度」により、お客様は本プランで宿泊いただくことで環境配慮への取り組み、CO₂排出量削減に貢献いただくプランです。※ご宿泊料金に、カーボンオフセット料（1名1泊当たり200円）が含まれています。

*カーボン・オフセットとは、日常生活や経済活動において避けることができないCO₂等の温室効果ガスの排出について、まだ排出量が減るよう削減努力を行い、どうしても排出される温室効果ガスについて、排出量に見合った温室効果ガスの削減に投資すること等により、排出される温室効果ガスを埋め合わせするという考え方です。※環境省ホームページより

ホテルメトロポリタン エドモント

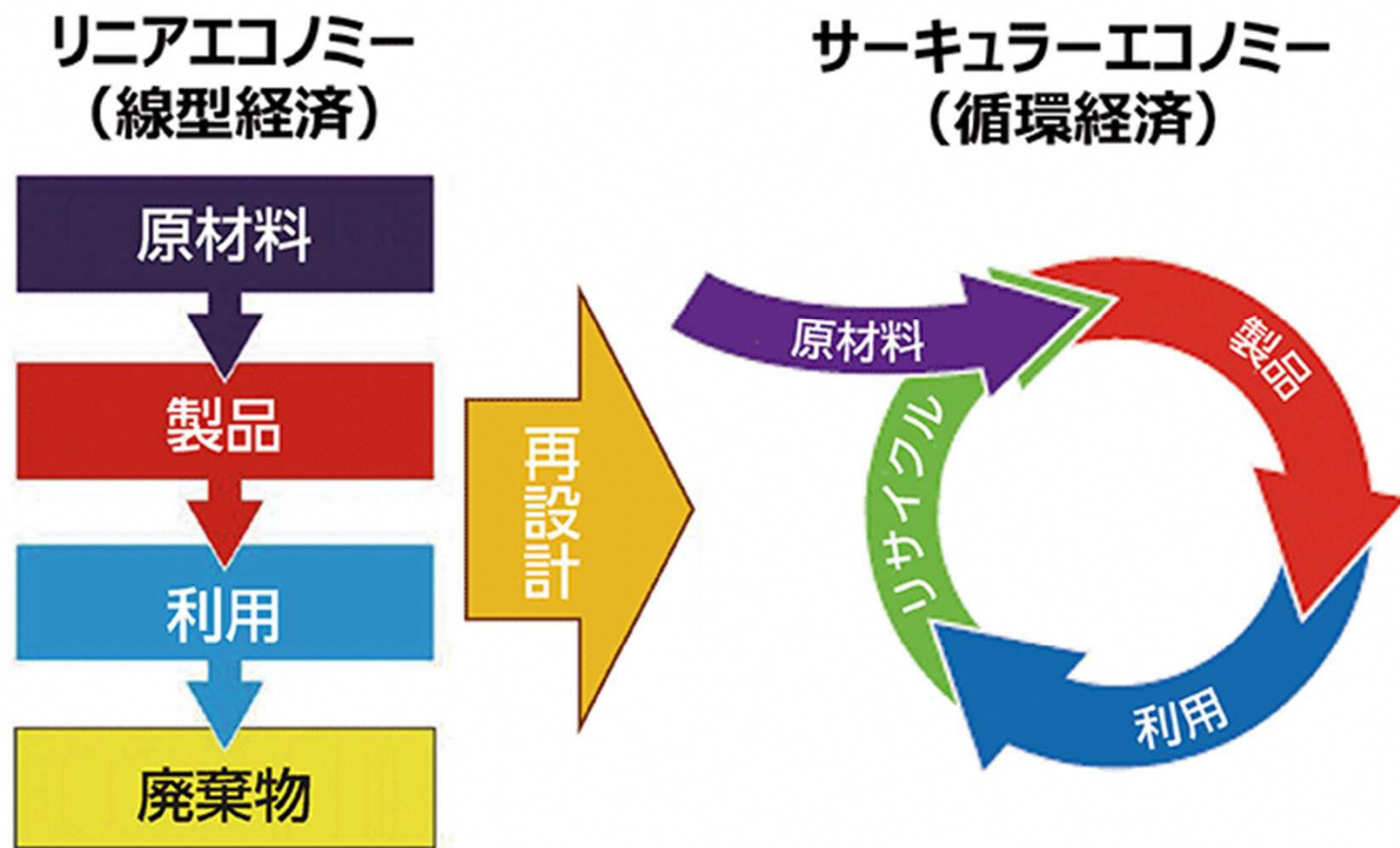
泊数 部屋数 大人 小学生 幼児

チェックイン日 1泊 1室 1名 0名 0名

【チェックイン 15:00 / チェックアウト 11:00】 ▶ JRホテルメンバーズ ▶ 予約



大量生産・大量消費・大量廃棄を前提とした経済システムからサーキュラーエコノミー（循環型経済）の社会



※限りある資源の効率的な利用等により世界で約 500 兆円の経済効果があると言われている成長市場（出典：Accenture Strategy 2015）

資料：オランダ「A Circular Economy in the Netherlands by 2050 -Government-wide Program for a Circular Economy」（2016）より環境省作成

出典：令和3年版 環境・循環型社会・生物多様性白書

サーキュラーエコノミーWGへの参加 地域企業と市民参加型へのモデルづくりへ



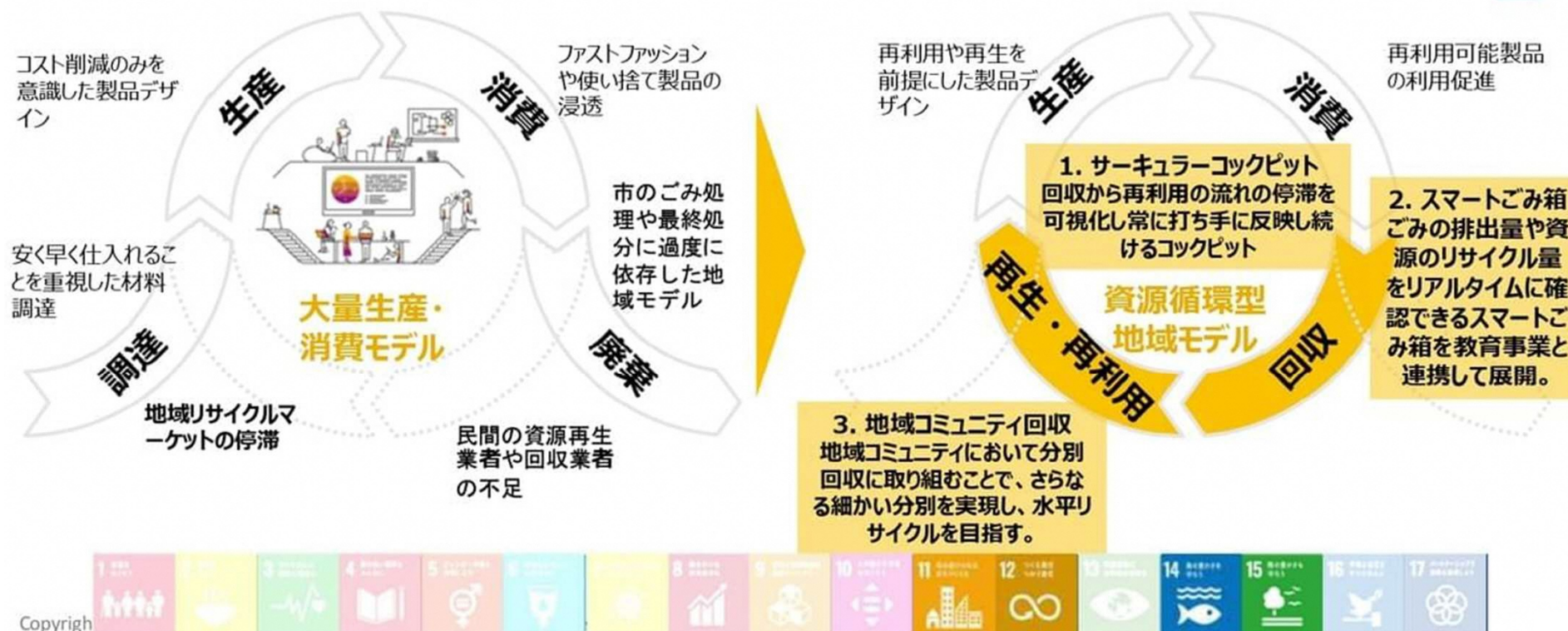
会津若松市 廃棄物の削減とリサイクルの推進

Ⅱ①「複数分野の先端的サービスの提供」に関する事項

対象・関連分野	サーキュラーエコノミー	分野責任事業者	SAPジャパン(株)
---------	-------------	---------	------------

廃棄に依存した大量生産・消費モデルから、回収、再利用、再生を前提にした資源循環型の地域モデルを目指す
大量生産・消費モデルから、資源循環型の地域モデルへ

To-Be	再生や再利用の取組を会津若松地方広域市町村で加速し、ごみの少ない持続可能な地域を実現する	規制改革
Stage Zero	ごみ袋の有料化の試みと合わせてごみの見える化を実施、また地域のリサイクルマーケットを設立することで、ごみの量を減らす	
As-Is	10-50万人の人口を持つ全国238都市のうち、本市の一人あたりのごみ排出量は多く、全国ワースト11	



返却インセンティブ付き リユース実証

- Aict祭り (72個)
- 鶴ヶ城マラソン (3,549個)
- 環境フェスタ (65個)
- 北会津子供の村オータムフェス (56個)
- UV漆グループワークショップ (67個)

Jクレジットへの提案スキーム

合計 (3,809個) × 100円 = 380,900円

↓
会津脱炭素基金として積立て役立てる

↓
環境・教育・農業・他に



取組事例【市民参加型カーボンアクションプラン】

会津発！ 地球再生の合図

会津鶴ヶ城マラソン 大塚製薬×三義漆器店



回収BOX



$$\begin{aligned} \text{カップ} 17 \text{ g} \times 30,000 \text{ 杯/年間} &= 510 \text{ kg / PLA} \\ \text{CO}_2 \text{削減量} : 510 \text{ kg} \times 2.5 (\text{※}) &= 1,275 \text{ kg (1.275 t)} \end{aligned}$$

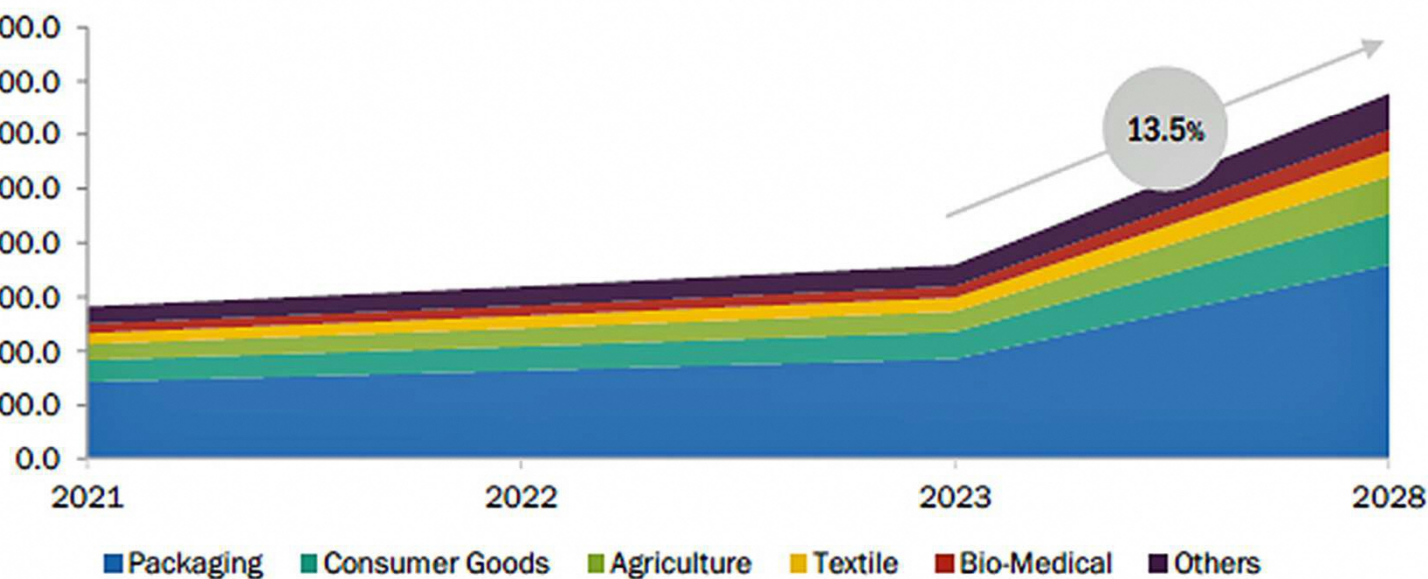
※（一社）日本有機資源協会「バイオマス製品の地球温暖化ガス（CO₂）削減効果」より

成果と課題

生分解性プラスチック（ポリ乳酸/PLA）の世界的需要は既に始まっている

POLYLACTIC ACID MARKET, BY END-USE INDUSTRY

PACKAGING SEGMENT TO LEAD MARKET BY 2028



ポリ乳酸/PLA生産 ランキング

1. ネイチャーワークス (NatureWorks)
(米国ミネソタ州ミネトンカ)
2. トータル・コービオンPLA (Total Corbion PLA)
(オランダ・ゴーリンヘム)
3. BASF SE (ドイツ・ルートヴィヒスハーフェン)
4. Sulzer (スイス・ヴィンタートゥール)
5. COFCO Biochemical
6. FUTERRO S.A.
7. 浙江海正生物材料有限公司
8. 南通九鼎生物工程有限公司
9. 重慶博飛生化製品有限公司
10. ユニチカ株式会社

Secondary Research, Interviews with Experts, and MarketsandMarkets Analysis

PLA（ポリ乳酸）の市場規模は、2023年の15億米ドルからCAGR17.1%で成長し、2028年には33億米ドルになると予測されています。包装業界におけるPLA需要の増加、欧州の政府規制、グリーン調達政策に対する政府の関心の高まり、環境に優しい生分解性のプラスチック製品に対する消費者の嗜好の変化と消費者意識の高まりは、PLAメーカーに大きな成長機会を提供することが期待されています。

日本産PLAブランドを作るには

■ 実際のPLA製造フロー

(澱粉 or ショ糖)

↓ 加水分解

ブドウ糖

↓ 発酵

乳酸

↓ 重合

ポリ乳酸 (PLA)

サトウキビ…ショ糖（最初から糖）

トウモロコシおよび芋…澱粉

糖化甜菜…ショ糖（＝サトウキビと同じ立ち位置）

☞ PLA視点では「澱粉かどうか」は本質ではなく、
「発酵可能な糖が安定供給できるか」

＊ 日本甜菜製糖株式会社へ協力を依頼する

甜菜の栽培

IZ EARTH = 地域・農業・素材・技術をつなぐ“再生型プロダクト体系”
PLAはその最初の表現手段

1トン＝約1,000個（±200個）
畑面積＝約200㎡前後（ロス込み）
坪換算：約60坪前後

テンサイ 1 kg からとれる砂糖は約 160g ですから、大きめのテンサイならサトウキビ 1 本より多い砂糖がとれることになり、1 kg 入りの上白糖は、およそ 6 kg のテンサイからできあがります。

切り落とした葉はアクが強いので、残念ながら食べるのには向きません。ショ糖を抽出した後の繊維分と一緒に乾燥し、「ビートパルプ」と呼ばれ主に牛の飼料として利用されています。

また、食物繊維が豊富なため、粉末状にした「ビートファイバー」を食品に利用する取り組みも見られ、サトウキビと同様にテンサイも環境にやさしい素材と言えるでしょう。



① 1 トンに必要なおよその個数

■ 1 株あたりの重さ（目安）

平均：0.8～1.2kg／個

■ 1 トン換算1個の平均重量

必要個数 1.0kg（標準） 約1,000個

② 栽培に必要な畑の面積

■ 栽植密度（一般的）畝間：60cm

株間：25～30cm→ 1㎡あたり 約5～6株

■ 1 トン分（約1,000株）に必要な面積

6株／㎡（標準） 約170㎡

170～200㎡程度（約50～60坪）

■ 実用的目安必要株数：1,100～1,200株

必要面積：約200～240㎡（約60～73坪）

日本甜菜製糖株式会社：甜菜糖液や糖蜜（モラセス）を量的・価格的に供給して

資源を循環させるリサイクル技術

株式会社JEPLAN 岩本会長との出会い

製品を原材料に戻して再度モノづくり

新たに石油などの地下資源を使うことなく、
CO2排出量も抑えられる。

地球環境にやさしく、地下資源をめぐる
争いのない平和な世界につながる。

みんな参加型の循環型社会
-リサイクルは世界-

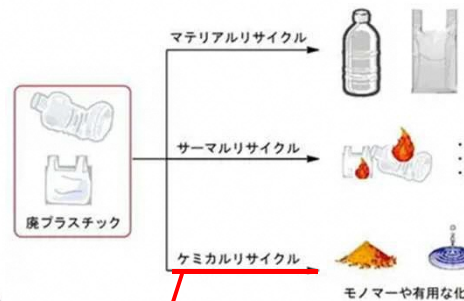
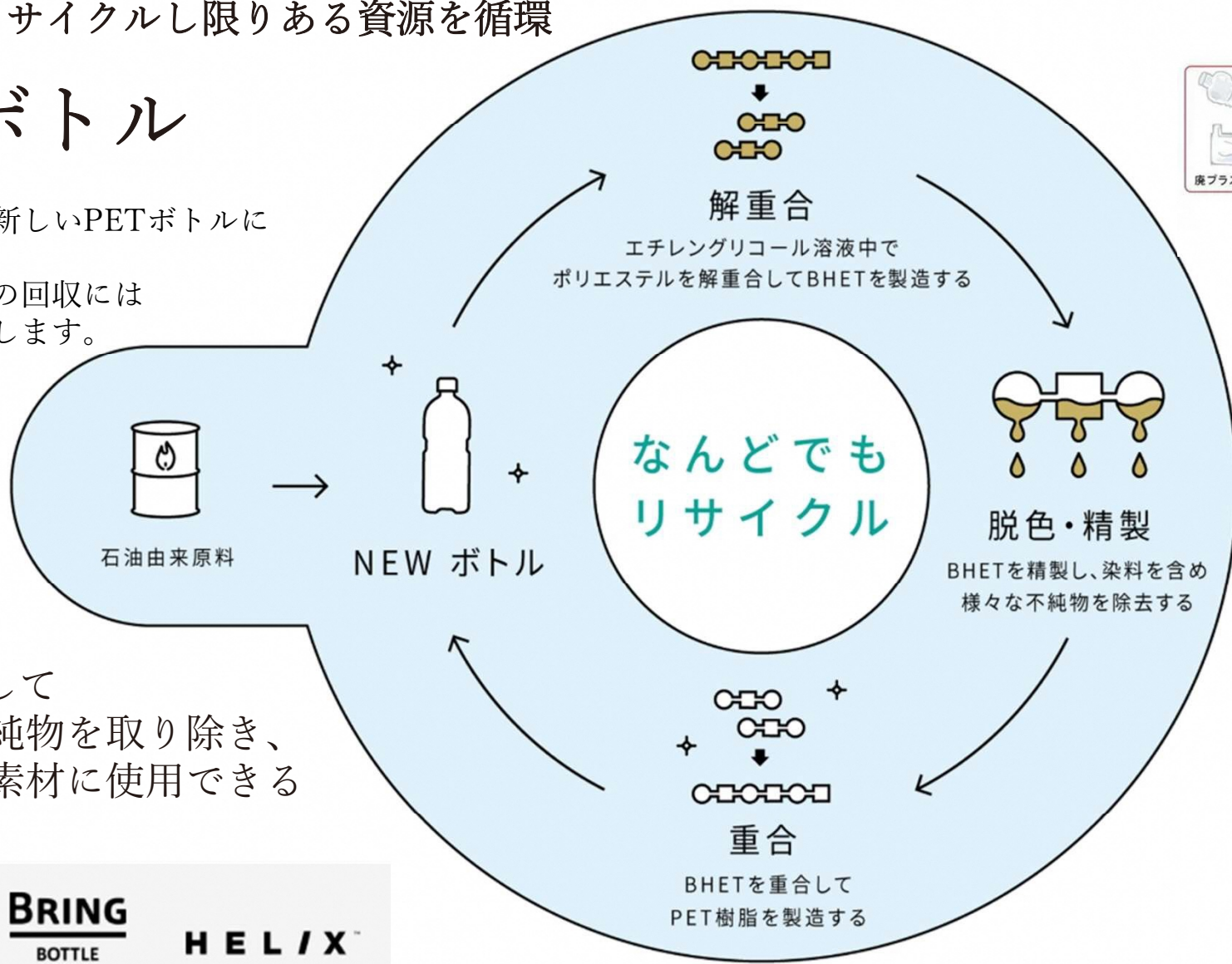


後の製品を再びリサイクルし限りある資源を循環

ボトルtoボトル

廃PETボトルが永遠に新しいPETボトルに生まれ変わる。
ストコンシューマー材の回収には
の関りが大きく影響します。

レベルまで分解して
素や金属などの不純物を取り除き、
ペットボトルの素材に使用できる
PET樹脂



ケミカルリサイクル



ご清聴ありがとうございました。



株式会社 三義漆器店
代表取締役 曾根佳弘