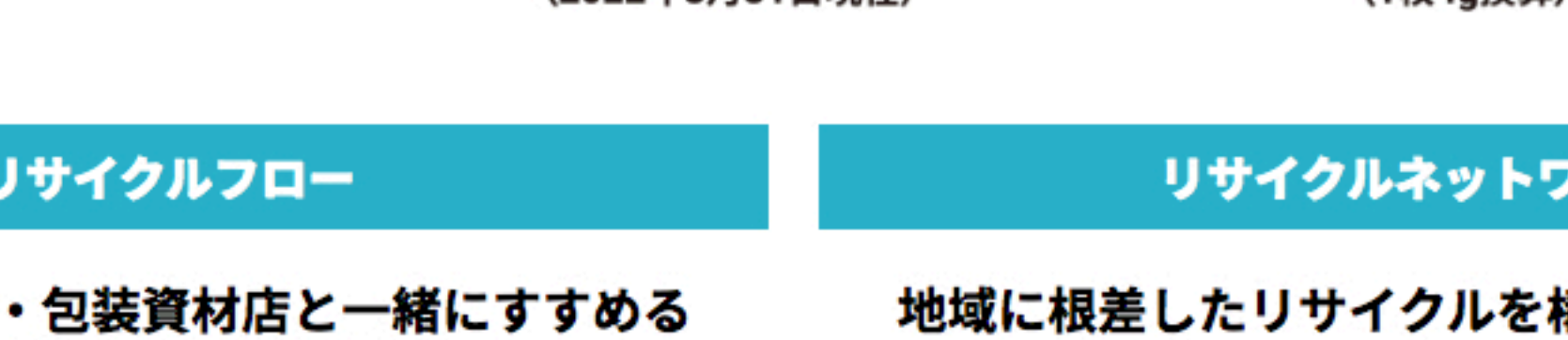


02.環境・リサイクル

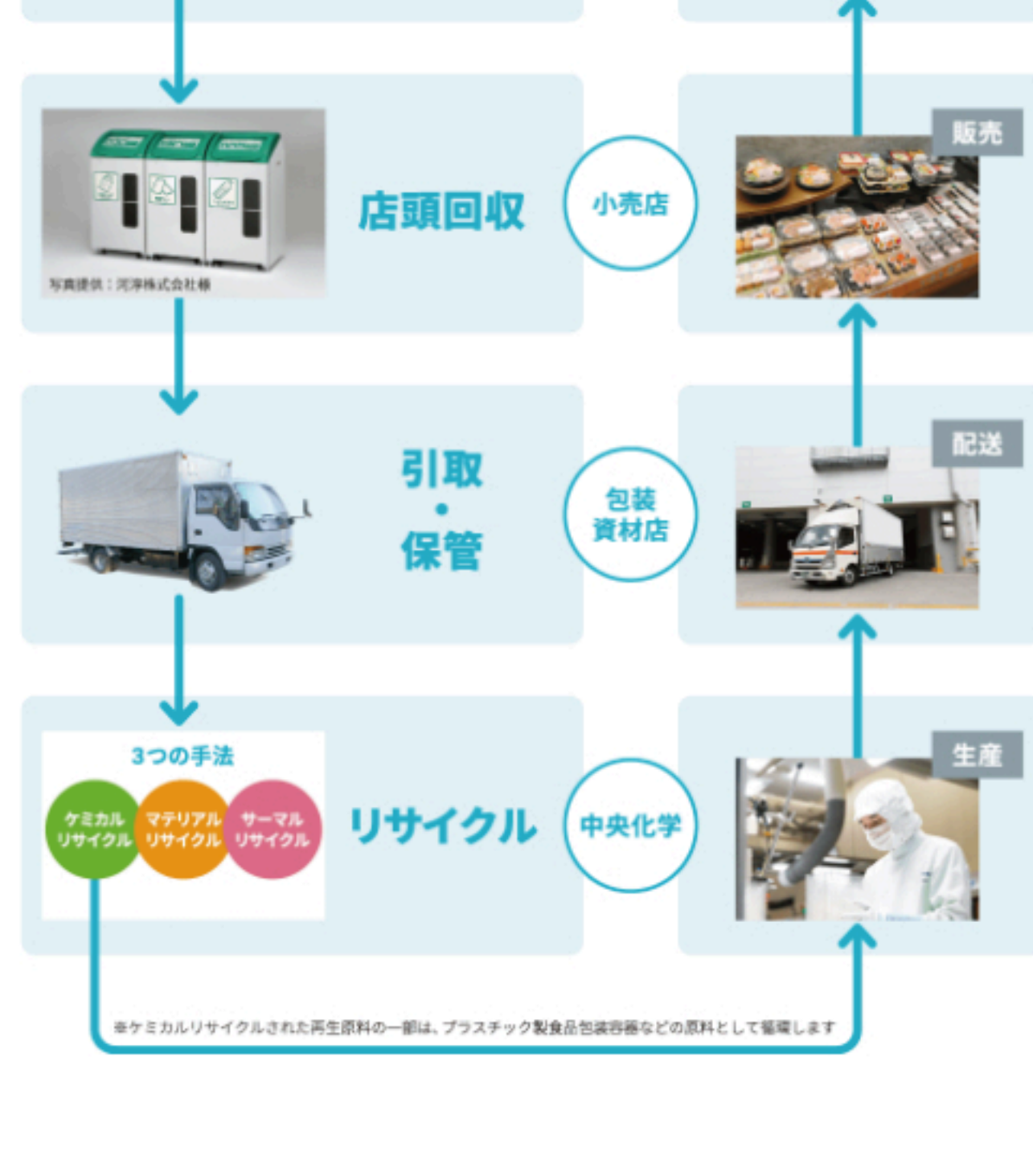
使用済みプラスチック製食品包装容器 店頭回収リサイクル

- 1990年より、消費者・小売店・包装資材店様にご協力頂き、店頭回収リサイクルに取り組んでいます。
- 多種多様な素材のプラスチック製食品包装容器のリサイクルシステムの構築を目指しています。



リサイクルフロー

消費者・小売店・包装資材店と一緒にすすめる店頭回収リサイクルです。



リサイクルネットワーク

地域に根差したリサイクルを構築しています。



プラスチック製食品包装容器のLCA評価

- 事業活動で発生する環境負荷を定量的に算出し、環境負荷低減に資する製品開発につなげます。
- CO2削減を環境負荷低減の重要テーマと位置づけ、「CO2見える化」に取り組んでいます。

プラスチック製食品包装容器のライフサイクルイメージ



製品ライフサイクル全体を通じたCO2排出量の算出を行い、算出結果から、環境負荷低減のポイントを見つける

環境負荷低減ポイント

- ① 環境負荷の少ない素材の使用
- ② 省資源への取り組み
- ③ 製造・物流の無駄の削減
- ④ 焼却される廃棄物を低減

当社取り組み

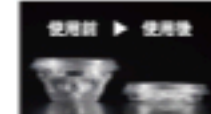
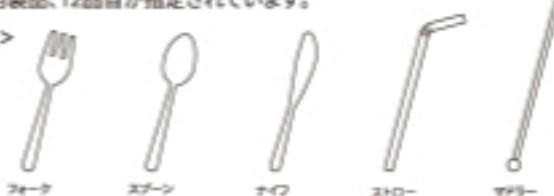
- ① 次世代の素材を開発・提供
- ② 軽量化・薄肉化・発泡技術の開発
- ③ 効率の良いサプライチェーンの構築
- ④ 使用済み容器のリサイクル拡大

ライフサイクルアセスメントとは？ 通称：LCA (Life Cycle Assessment)

製品の原材料調達から、生産、流通、使用、廃棄に至るまでのライフサイクル全体における投入資源、環境負荷及びそれらによる地球や生態系への潜在的な環境影響を定量的に評価する手法

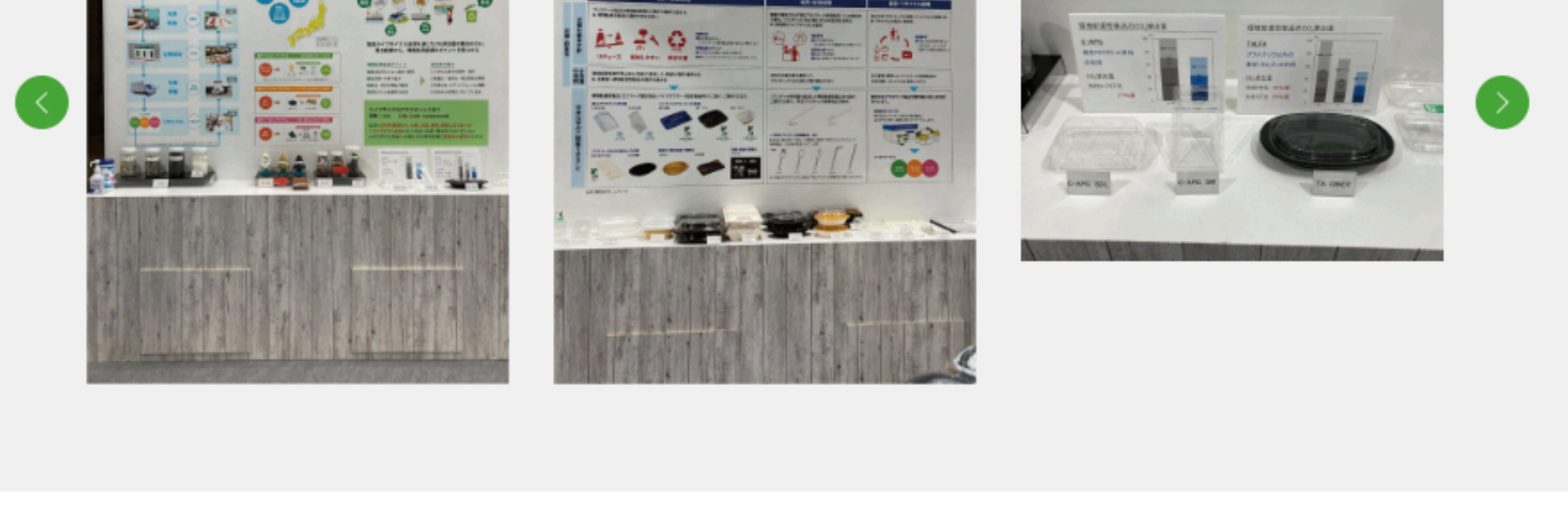
プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律 2022年4月施行

- プラスチック使用製品の設計・製造から廃棄・リサイクル段階に至るまでの、ライフサイクル全般においてプラスチックの資源循環を促進するための法律です。
- 弊社は持続可能な社会の実現を目指して、プラスチックの資源循環に関する取り組みを進めてまいります。

法律・政省令	プラスチック製品の環境配慮設計に関する指針を定める ▶ 環境配慮型製品を選択できる社会へ  リデュース 解体しやすい 素材代替 指導事項 ●製造事業者向け、 「プラスチック使用製品設計指針」の策定 など 環境配慮のポイント ●できるだけ使用する材料を減らす ●再生・バイオマスプラスチックを利用するなど	無償で提供される「特定プラスチック使用製品(※)」の使用を合理化。プラスチックごみを減らすための使用を定める ▶ 消費者のライフサイクルの定着  指導事項 ●提供事業者向け 取り組むべき「判断基準」の策定 など 環境配慮のポイント ●製品の有料提供 ●製品の軽量化・原材料等の工夫 など	あらゆるプラスチックの回収・リサイクルを促進する ▶ リサイクルの拡大・効率化  指導事項 ●製造・販売事業者等向け 自主回収・リサイクルを促進する制度の創設 など
小売業	環境負荷低減が見込める(指針に適合した)製品を選択・販売する ▶ 消費者へ環境配慮型製品の提供を進める	有効な合理化策を選択して、 プラスチックごみを減らす取り組みを行う	自ら販売・提供したプラスチック使用製品の 自主回収・リサイクルを率先して行う
中央化学がご提案できること	環境配慮型製品(エコマーク認定商品・バイオマスマーク認定商品等)をご紹介、ご提供できます。 再生プラスチックの利用  C-APG SOL C-APG SW BCT トレイ BCT プラット BCT コップ プラスチック以外の素材への代替  MPK トレイBOX TA DINNER 軽量化(発泡技術・薄肉化)  TPプラット H&E トレイ 収量・減量の最適化  TPプラット	プラスチック使用量を低減した環境配慮型製品をご紹介、ご提供できます。(特定プラスチック使用製品対象外)  箸(箸用) 箸(箸用) ※「特定プラスチック使用製品」とは ▶商品の販売等に付随して消費者に無償で提供されるプラスチック使用製品。12品目が指定されています。 <例>  フォーク スプーン ナイフ シェーバー 箸 主たる素材がプラスチックでない商品(※)特定プラスチック使用製品の対象にはなりません。	使用済みプラスチック製食品包装容器の自主的回収を行います。 店頭回収リサイクル 使用済みプラスチック製食品包装容器は、当社が引き取り、最適な手法でリサイクルします。 32 94,861t (2022年3月31日現在) トレー回収量枚数換算 237億枚 (1枚4g換算) 3つのリサイクル  ケミカルリサイクル マテリアルリサイクル サーマルリサイクル

出典:環境省ホームページ

展示会風景



他のコンテンツもご覧ください

- 01.SDGs
- 02.環境・リサイクル
- 03.中国最前線
- 04.食品ロス削減
- 05.CO2削減
- 06.バイオマス
- 07.軽量化
- 08.カラーデザイン提案
- 09.この機能が注目！！
- 10.カテゴリ別提案
- 11.販促支援

展示会ダイジェスト動画

SMTS出展の様子を動画で紹介。会場の臨場感をお伝えます。

動画をチェック>

YouTubeチャンネル

弊社製品や取り組みに関する動画をご覧ください。

動画をチェック>

パンフレット

環境配慮型製品やカテゴリ別のおすすめ製品を特集ご紹介します。

パンフレットをチェック>