

エフピコのリサイクルでCO2削減！！

We, Eco Partner.



**皆さまと創る
持続可能な社会**



- 社名：株式会社エフピコ（旧社名：福山パール紙工株式会社）
- 代表者：代表取締役会長（CEO）小松安弘、代表取締役社長（COO）佐藤守正
- 事業内容：プラスチック製簡易食品容器製造・販売
- 本社：広島県福山市 ●東京本社：東京都新宿区
- 設立：1962年（昭和37年）7月 ●資本金：131億5,063万円
- 2015年3月期売上：1,649億1,800万円（連結）

経常利益： 101億600万円（連結）

- 従業員数：757名（グループ総数4,173人）
- 生産工場16拠点、リサイクル工場3拠点

減容・選別センター10拠点

配送センター 10拠点

ピッキングセンター12拠点



2015年3月31日現在

食文化・食生活の変化を先取りし、お客さま満足を第一とした高品質の製品とサービスを提供。企業としての社会責任を重んじ、新たな価値を創造し、豊かな社会の実現に貢献。お客さま、株主の皆様、社会そして企業の絶え間ない発展を目指しております。



1. 容器包装の3Rによる循環型社会実現に向けた取り組みを積極的に推進します

「トレーtoトレー」「ボトルtoトレー」によるCO₂削減

➤回収量拡大：食品トレー 800 t/月
：PETボトル 5000 t/月

➤販売量拡大：エコトレー割合 75%
：エコAPET割合 75%

2. 環境教育や社会貢献を積極的に推進します

➤工場見学者数及び外部講演者数：23,000名/年

3. 環境マネジメントシステム

「エコバリューチェーン」を推進します

➤自社及びバリューチェーン全体でCO₂を削減します

■ エコバリューチェーンの構築によるプロジェクトの推進



■ エフピコグループ長期CO₂削減目標



CO₂排出量を、2020年度までに
20%削減 (2003年度比)

CO₂排出原単位 (販売枚数あたり) を、
半減 (2003年度比)

エフピコのリサイクルによる

CO₂削減の取り組みについて

「トレーtoトレー」リサイクル 発泡トレー & 透明容器

世界でも類を見ないリサイクル運動の展開

ボトルtoトレーリサイクル

地上資源の有効利用と国内循環を目指して.....

障がい者雇用につながっています

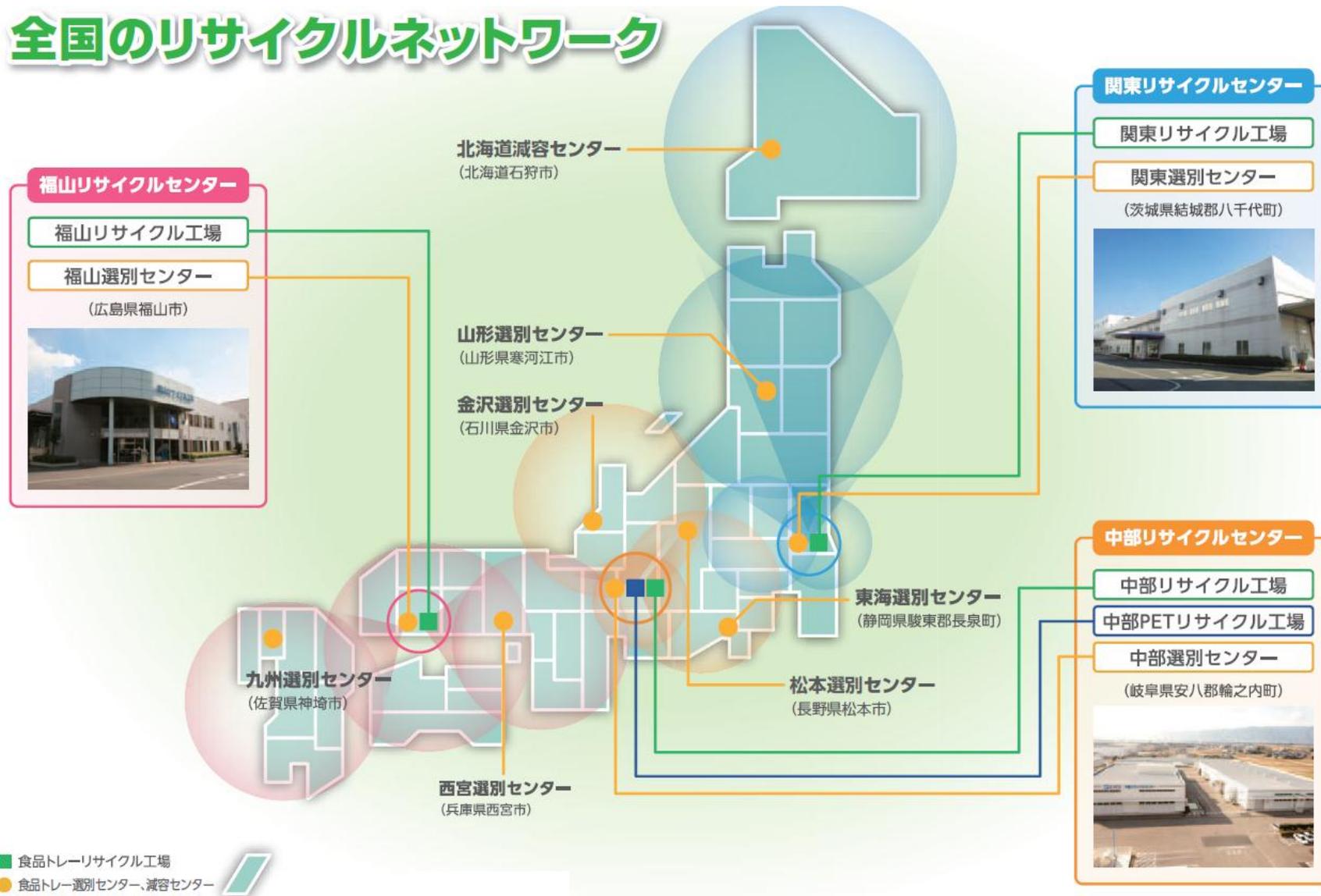
※障害者自立支援法による「就労継続支援A型」での雇用

社会福祉の一環として、地域の障がい者の方へ、雇用の機会と場を提供

4者一体によるエフピコ方式のリサイクル



全国のリサイクルネットワーク



①搬入



回収されたトレーや容器は、各地区の選別センターに搬入する。

◆回収量540t/月

②手選別



再生できないトレーなど(不適品)を取り除き、白トレーと柄トレーに選別する。

◆不適品

- ・納豆容器
- ・カップ麺容器
- ・フィルムがはがせるトレー
- ・しめじ容器 など

まず水で1次洗浄し、次に熱水とアルカリ洗剤で2次洗浄をする。

その後、すすぎ・脱水を行う。

④洗浄・脱水



風力により輪ゴムやペットボトルのキャップなど、細かい異物を取り除く。

その後、トレーを細かく砕く。

③風力選別



⑤溶融・押出



乾燥されたチップを溶かして粒状に加工する。

エコトレーの原料となるペレットの完成



エコトレー



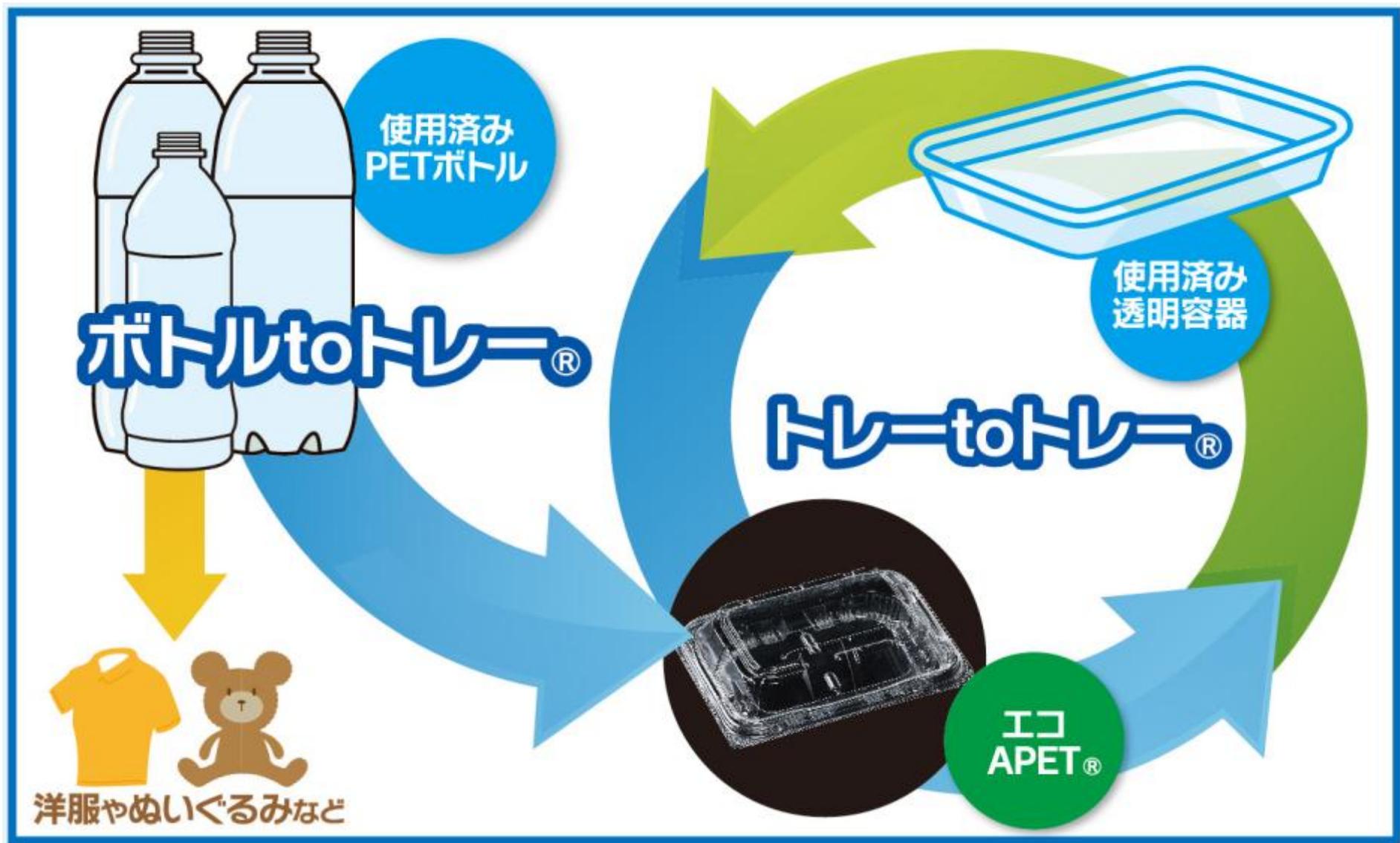
「エコトレー®」「エコAPET®」の販売状況とエコマーク認定・商標登録



●販売額：約326億円

*国内の店頭にならぶ
発泡スチロール製トレーの
約25%（4枚の内1枚）
は『エコトレー』

*『エコAPET』も市場に拡大中





①搬入
 キャップやラベルが付いたものを含む使用済みPETボトルが、圧縮された状態で搬入



②選別

- ・異素材選別
- ・手選別
- ・金属探知機



③洗浄
 キャップとラベルを最終分離し、アルカリ水を利用して不純物を除去

洗浄プラント



④揮発留分除去
 高温・真空で揮発留分となった不純物を除去

揮発留分除去プラント

- ・食品容器適応グレードへ再生可能
- ・変色を抑える
- ・PET樹脂の物性回復



世界で認められる
 高品質原料
PETフレークの完成

●2010年12月 中部リサイクル工場にPET専用プラント1号機が稼動
 ●2012年 7月 // 2号機が稼動 } 約20,000 t /年
 ●透明PET容器・ボトルを洗浄・揮発留分除去し、透明容器へと再商品化

リサイクルによるCO₂削減効果

エコトレー



未来のために、いま選ぼう。



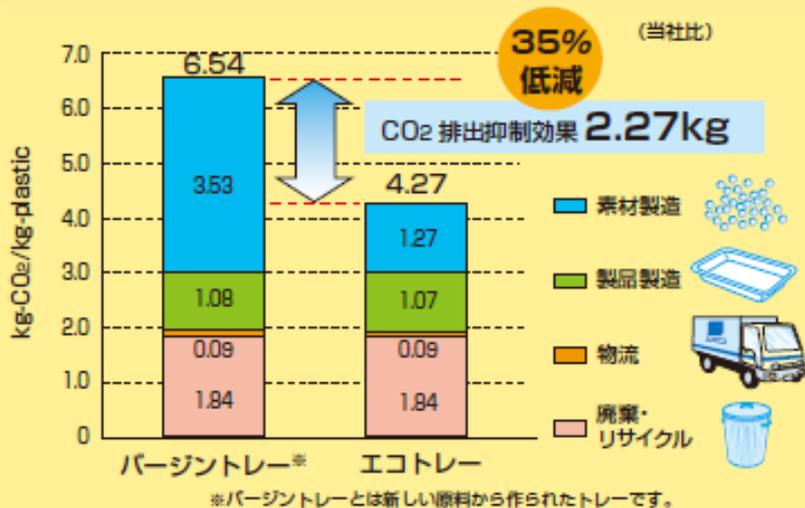
エコAPET



未来のために、いま選ぼう。

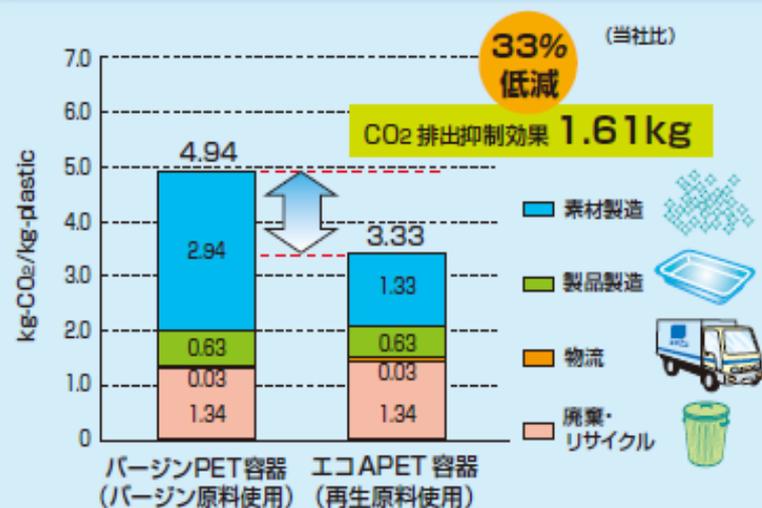


バージンPSTトレーとエコトレーのCO₂排出量の比較



エコトレーを1kg使うと、約**2.27kg**のCO₂排出抑制効果が得られます。

バージンPETトレーとエコAPETのCO₂排出量の比較



エコAPET容器を1kg使うと、約**1.61kg**のCO₂排出抑制効果が得られます。

※環境ラベルタイプⅢ(エコリーフ)製品分類別基準に基づき算出

2014年度 (2014年4月~2015年3月)

排出抑制効果 : 約9.9万トンのCO₂/年抑制

エコトレー・エコAPET
 使用による
 CO₂抑制量
 (2014年度)



約99,000 t
抑制



エフピコ
 福山クロスドックセンター



太陽光パネル
 約3,300坪、
 約11,000m²
 年間CO₂抑制量
 約**289 t**



太陽光パネル
約100万坪
 (クロスドックセンター300棟相当)
 ...

➤リサイクル工場見学者を更に増加させます。



環境アクションの選択



➤トレー、透明容器、PETボトル回収量を更に増加させます。



トレー回収の選択



➤エコトレー、エコAPETを拡販しCO₂を削減します。



エコ容器の選択



トレーtoトレ



地球の未来を

“トレー to トレー”

“ボトル to トレー”