

2023年5月19日

各 位

株式会社エフピコ

G7 広島サミット 国際メディアセンター (IMC) 広報展示へ出展のお知らせ

当社は、5月18日から22日に開催されておりますG7 広島サミット 国際メディアセンター (IMC) 広報展示において、エフピコ方式のリサイクル「トレーto トレー」を出展しておりますのでお知らせいたします。

<広報展示概要>

名 称 : G7 広島サミット国際メディアセンター (IMC) 広報展示  
会 場 : 広島県立総合体育館(広島グリーンアリーナ)  
〒730-0011 広島市中区基町 4-1  
展示期間 : 5月18日(木)~22日(月)

<当社の出展内容>

エフピコ方式のリサイクル「トレーto トレー」の紹介

※クリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンス(CLOMA)の展示エリア内

(参考) エフピコ方式のリサイクル「トレーto トレー」

[https://www.fpc.jp/esg/environmenteffort/fpc\\_recycle/tray.html](https://www.fpc.jp/esg/environmenteffort/fpc_recycle/tray.html)

また、(株)エフピコ、エフピコ商事(株)、エフピコチューバ(株)は、IMC内における特産品の試食・試飲コーナーで使用されるエコトレー、紙容器や箸を物品協賛いたします。これらの広報展示や物品協賛を通じて、より多くの方にエフピコ方式のリサイクルにご協力頂くことで、循環型のサステナブルな社会の実現を目指してまいります。

展示内容①

# トレーtoトレー

Tray to Tray



## 4者一体によるエフピコ方式のリサイクル

Four parties make it possible ("FPCO method" recycling)



消費者・スーパーマーケット・問屋・エフピコの協力体制で回収された、使用済み発泡トレーを原料に戻し、再度食品トレー（エコトレー）に再生する循環型リサイクル。エコトレーは国内に流通する発泡トレーの約25%まで普及している。使用済み発泡トレーを消費者が洗って・乾かして回収BOXに入れて頂き、製品配達の際のトラックで引取りトレーメーカーのエフピコが再生する。この4者が連携する事で資源がスムーズにリサイクルされる。使用済み発泡トレーの回収量は年間約19億枚(7,650t)に上り、循環資源としてごみの減量化に貢献している。また、エコトレーのライフサイクル全体CO2排出量はバージン比で30%発生抑制でき温暖化防止にも寄与している。



It is a "Closed-loop" recycling system where consumers, retailers, package distributors and FP Corp. participate in collection of used foamed containers for recycling them back into food containers again. Consumers wash and dry used containers and bring them to collection boxes at retailers. Package distributors and FP Corp. gather the containers by utilizing distribution trucks. FP Corp. recycles the containers back into its raw material. This 4-party-system makes it possible to recycle our precious resources over and over again. Annually, 1.9 billion pieces (7,650t) of used foamed containers are collected as a circular resource which results in reduction of garbage. Use of FP Corporation's "Eco-Tray" results in reduction of life cycle CO2 by 30% which contributes to ease global warming.

提供企業・団体  
株式会社エフピコ  
FP Corporation



展示内容②



# CO<sub>2</sub>を低減するエコ製品

"Eco-Tray" to reduce CO<sub>2</sub> emission.

# 30% 低減 Reduction

食品トレーの素材となる原料を作る工程では多くの二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が排出されます。下の図のように「エコトレ」はその工程が省ける環境負荷の少ないエコな容器です。  
 Use of "Eco-Tray" help reducing CO<sub>2</sub> emission by eliminating processes to manufacture containers from its raw material as follows.

※環境ラベルタイプは、L3コープ加盟店舗等に必ずお見せ

「エフビコ方式」のリサイクルで省ける工程  
Processes to be skipped by FPCO Method Recycling system.

トレー to トレー  
Tray to Tray





## Production of containers with a circulation of "Ground resources".: Foamed polystyrene containers.

**① Loading**  
The collected trays and containers are brought into the selection center of each area.



**② Manual sorting**  
Manually separate colored containers, which can't be recycled back into containers, from white containers.

People with disabilities are active in here!

**◆ Items cannot be recycled into trays**

- Natto containers
- Instant Noodles' containers
- Trays with peel-able film

※Those that can not be recycled into a tray are recycled by other manufacturers.



**③ Wind sorting**  
Remove fine foreign matter with a wind sorter.



**Volume reduction & compression**  
※ Only at Sorting centers

**④ Washing & Dehydration**

- 1) Primary washing: Water
- 2) Secondary washing: Hot water and alkaline detergent
- 3) Rinsing



**⑤ Melting & Extrusion**  
Melt and extrude the washed chips to make pellets.



**Recycled PS pellets**

Pellets from white trays will become "Eco-Tray". Pellets from colored trays will be utilized into non-food-contact items by third-parties.



以上