

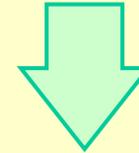
## ■ 洗濯機の事例



回収したPPを洗濯機台枠に再利用

製品から製品への  
素材の循環が生まれた

- リサイクル処理技術
- 品質見極め技術



高純度の再生プラスチック  
が大量、安定的に回収可能

## ■ 冷蔵庫の事例



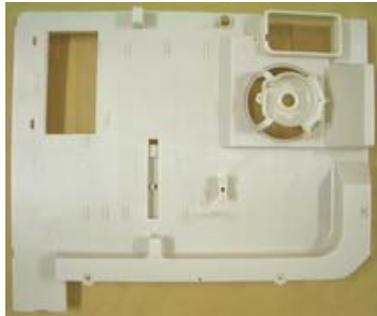
改善前

拡大



改善後

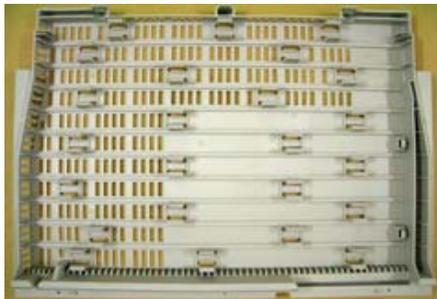
## 洗濯機部品・冷蔵庫部品から冷蔵庫部品に



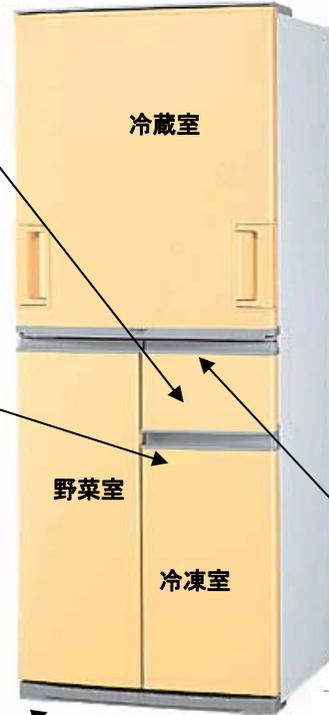
蒸発器カバー  
(元; 廃洗濯機水槽)



ファンモータホルダ  
(元; 廃洗濯機水槽)



凝縮器カバー(元; 廃洗濯機バラッサ)



センター仕切フリーザ上  
(元; 廃冷蔵庫野菜ケース)

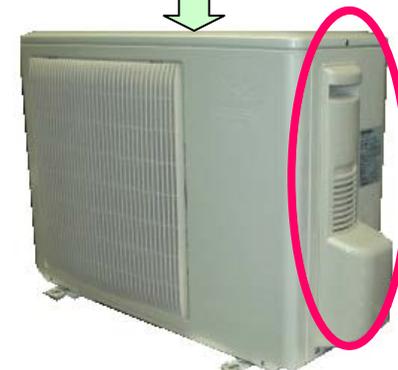
## 冷蔵庫の野菜ケースからエアコン部品に



回収した冷蔵庫の野菜ケース



洗浄後、再ペレット化



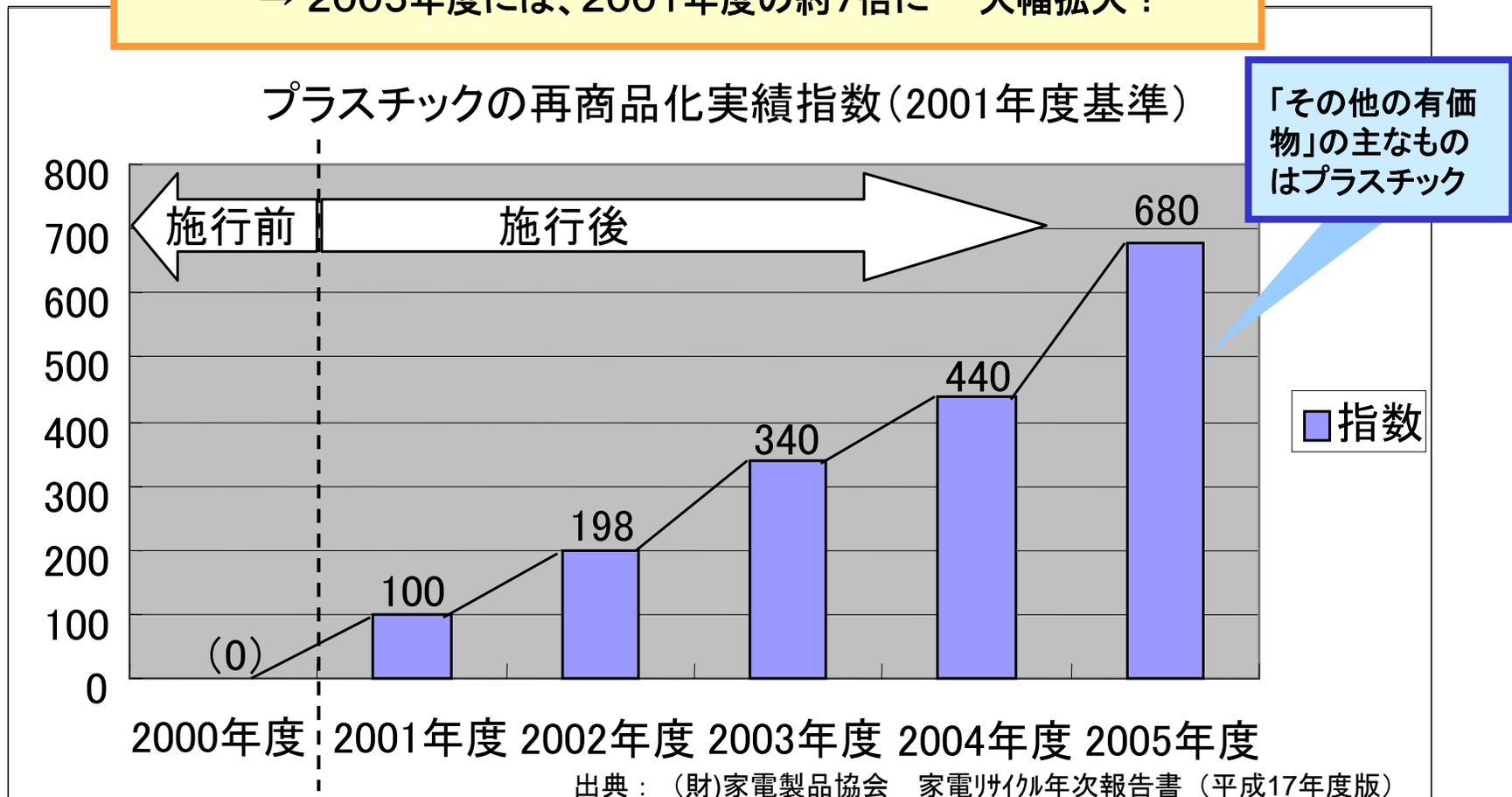
室外機

# 家電リサイクルの再商品化の実績

リサイクル法の施行以前は回収できていなかった  
プラスチックの再利用が確実に増加している。



家電リサイクルにより「プラスチックの再商品化」  
→ 2005年度には、2001年度の約7倍に 大幅拡大！



現在環境配慮設計に取り組んでいる製品は…  
10～15年後に戻ってくる

## 環境配慮設計のさらなる取り組み

### ① 高度なりサイクル・資源循環の推進

### ② 時代とともに変化する製品に対応

- 高機能化、複合化、新素材の導入等により、新たな製品が生まれる。  
例: フラットパネルテレビ、洗濯乾燥機、真空断熱材使用の冷蔵庫
- 環境配慮設計への継続的な取り組みが必要
- 省エネと3Rのトレードオフの課題の考慮
- 対応したリサイクル技術の開発が必要

### ③ メーカーそれぞれの取組みを全体の共通インフラに

- 製品アセスメントマニュアルのさらなる向上
- 標準化(JIS 化)→プラントの効率化、消費者への情報提供

ご清聴ありがとうございました。



財団法人 家電製品協会

財団法人 家電製品協会の製品アセスメントについてはホームページをご覧ください。  
<http://www.aeha.or.jp/assessment/>