

# 花王の容器包装プラスチック使用量の削減活動 資料3



## 製品のコンパクト化



花王では、製品の性能を高めてコンパクト化することで、1回当たりの使用量を減らし、原材料、エネルギーの消費、使用後のごみの量を少なくしています。



## つめかえ・つけかえ用製品



つめかえ用製品で、シャンプーや液体洗剤のプラスチック本体容器をくり返し使うことができ、省資源とごみの削減に役立っています。



## 容器包装材料の削減



花王は、リデュース(削減)を基本とし、再生可能原料への転換を図るリニューアブル(再生可能)やリユース(再利用)、リサイクル(再資源化)を加えた「4R」の観点から、環境負荷の低減に取り組んでいます。



## “いっしょにeco”マーク表示製品一覧



花王の定めた表示基準をクリアした製品をご覧ください。

# 容器包装の環境負荷低減の方針



# プラスチック使用量の削減事例

ボトル薄肉化  
+  
キャップ小型化



プラスチック削減率  
約28%

新小型ノズルの開発  
(泡吐出ノズル)

<本品>



プラスチック削減率  
約34%

様々な物性を満足しつつ、軽量化設計によるプラスチック削減

# コンパクト化、詰替え付替え化の事例



商品のコンパクト化の例



詰めかえやすいパック形状の例

絞り出すタイプ		注ぐタイプ			差し込むタイプ
ラクラクecoパック	凸凹エンボスタイプ	ダブルフックタイプ	フックつきタイプ	ストロータイプ	

性能は満足しつつ、内容物を濃縮化（コンパクト化）し、容器を小型化  
 様々な内容物に合わせた詰替え容器を開発し、詰替え品を普及



# つめかえ・つけかえ用製品

つめかえ用製品の  
樹脂量（対ボトル）

1/6

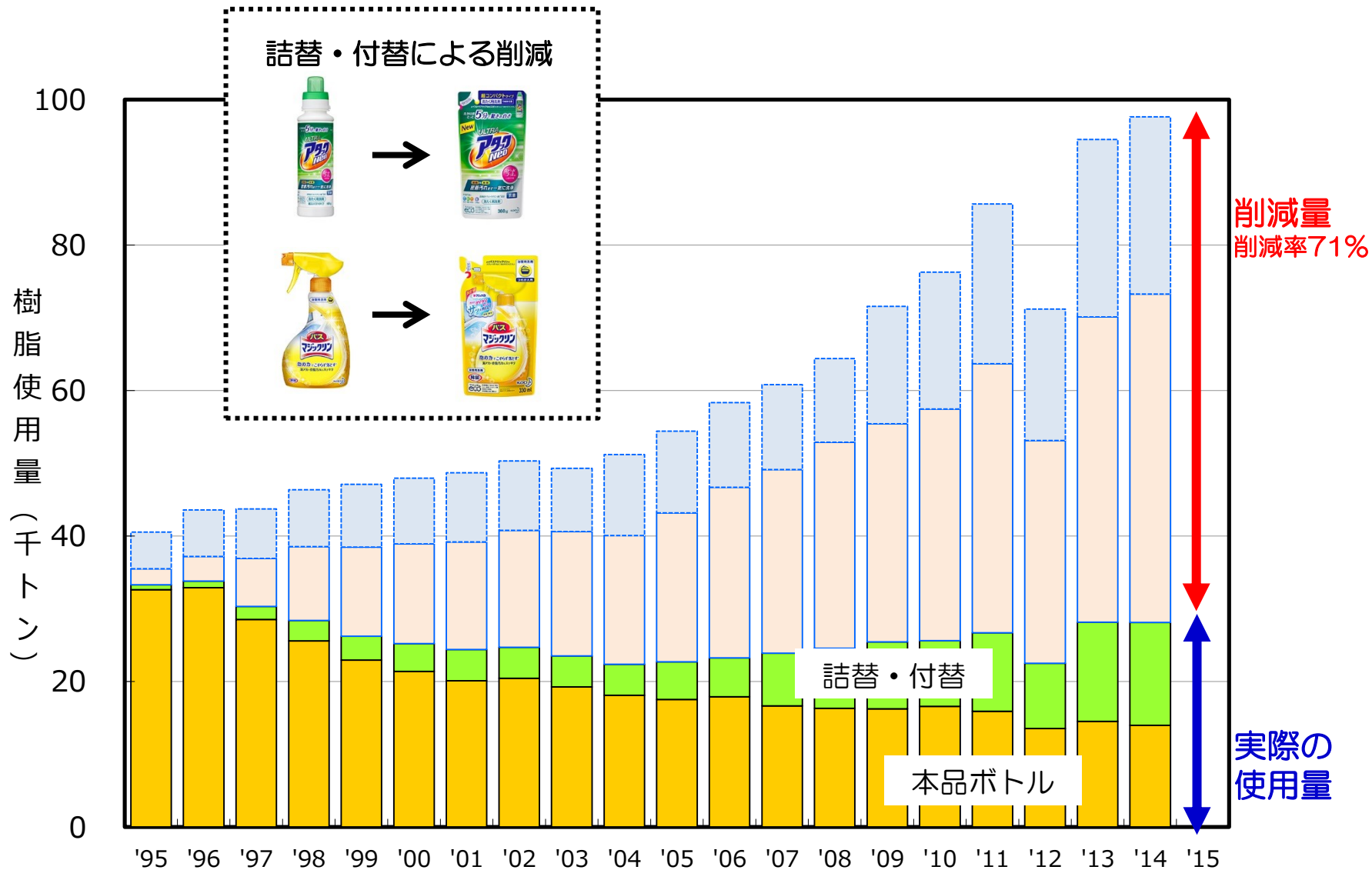
つめかえ用製品の  
販売数量（本数ベース）

84%



日本に243製品あるつめかえ・つけかえ用製品例

# プラスチックの低減（詰め替えの推進）



# 石洗工 詰替え・付替え化による樹脂削減活動

多くのカテゴリーで詰替え・付け替え化が進んできた。

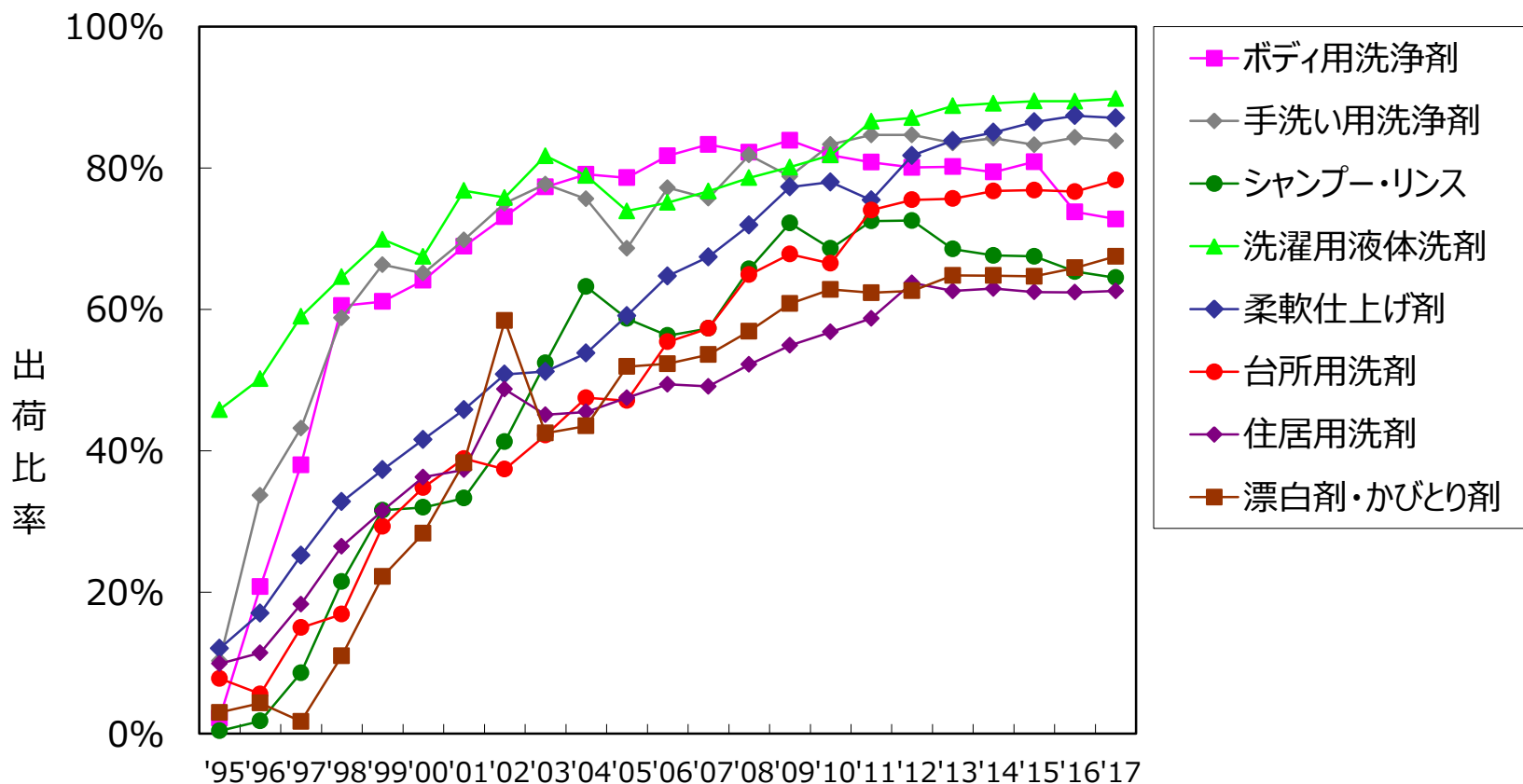
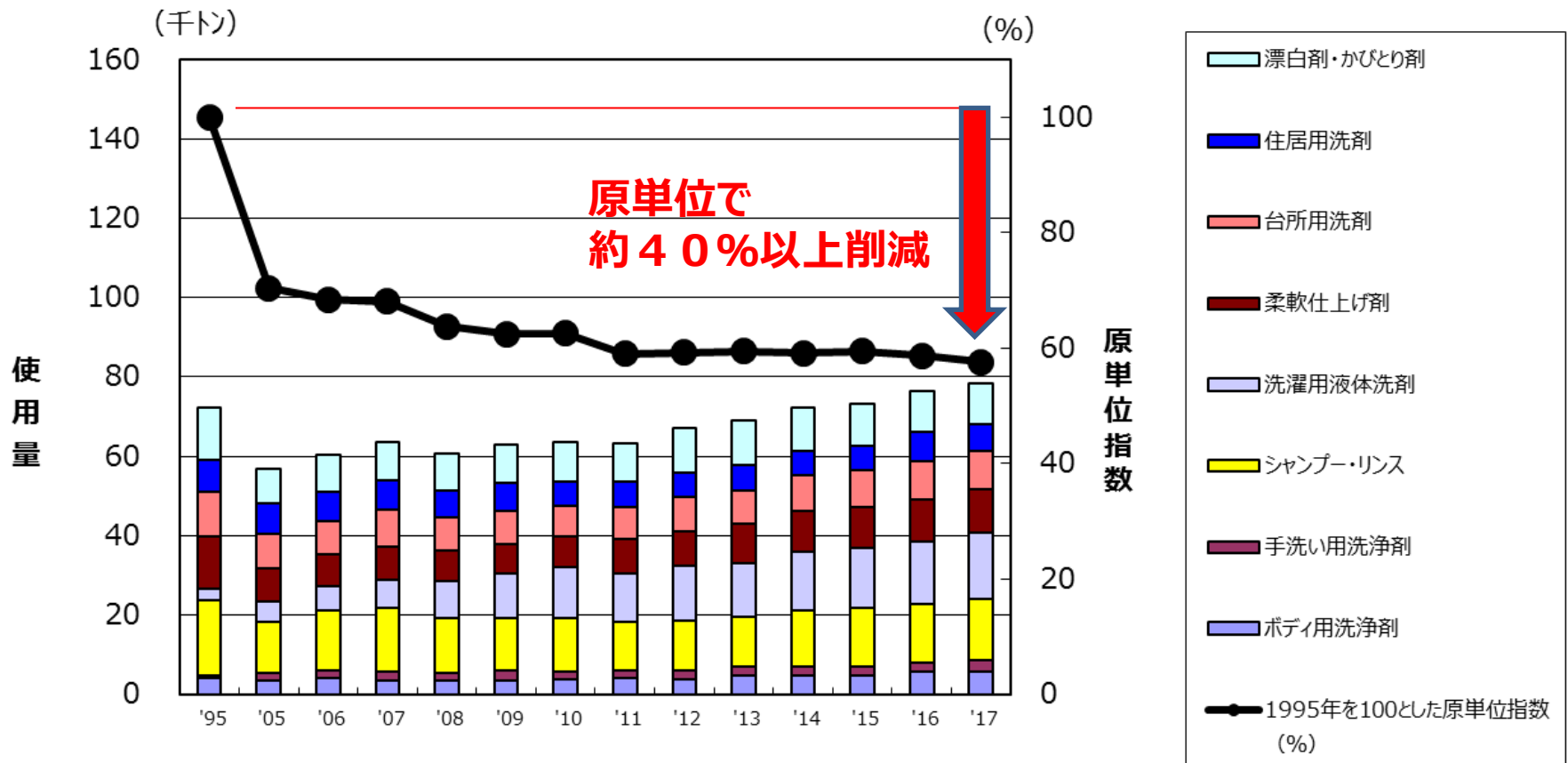


図 詰替え・付替え用製品出荷比率

# 石洗工 プラスチック使用量削減活動

## 日本石鹼洗剤工業会の自主行動により 1995年から約23年間活動中



プラスチック使用量と原単位指数



# 再生可能樹脂（バイオプラスチック）の採用

## バイオプラスチックを採用することで、CO2を削減する

「メリット シャンプー/リンス[レギュラー]」では、ボトル重量の約30%、「エッセンシャル」「アジエンス」「セグレタ」のシャンプー・リンス・コンディショナーのポンプタイプボトルでは、ボトル重量の約20%を植物由来ポリエチレンに転換しています。



# 再生材料（再生PET）の採用

「メリットピュアン シャンプー/コンディショナー」のボトルには、約10%の再生PETを使用しています。



# 詰替え容器の革新 (らくらくecoパック)

## 花王の つめかえ革新。

使いやすさの追求と環境への配慮にこだわり、  
これからの暮らしを支えていきます。

エコ意識が高まる中、つめかえ用の比率は今や8割を超えています。  
花王は、みなさまから寄せられる多くの声ひとつひとつと真摯に向き合い、  
率先してつめかえの革新に取り組んできました。

そして、2016年1月16日、

「つめかえ用ラクラクパック」が誕生します。

- 今までにない、つめかえやすさの追求。
  - 個別性向上や開飲防止など、ユニバーサルデザインの工夫。
  - コンパクト化によるゴミの削減など、環境への配慮。
- すべては、みなさまの暮らしに少しでも役立つ、  
笑顔を増やすためのこだわりです。

※ 花王のラクラクパック/ラクラクパック-目録番号 2116年1月-121



ムダなく残さず  
ベタンコに

残液量が減って、  
さらにエコになりました。



しっかりとまって  
安定するから  
こぼさない



軽く押し出す  
だけで  
ダンダン  
入っていく



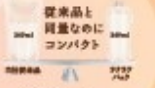
ひと目で  
見分けやすいキャップ

ブラック    ホワイト

指がすべりにくく、  
開けやすくなりました。



倒れにくく  
収納しやすい



従来品と  
同量なのに  
コンパクト

容量増量も向上し、  
環境にやさしくなりました。

ゴミの削減などで  
環境にやさしい

約340g削減 × 約9,000g削減

※ 花王のラクラクパック/ラクラクパック-目録番号 2116年1月-121

つめかえが新しく変わります。



つめかえ用  
ラクラクパック  
新発売  
2016年1月16日



第1弾は、エッセンシャルから。

あなたとキレイを築いていく  
**Essential** エッセンシャル



# 新付け替え提案 (スマートホルダー)

Essential **ビオレ**  
Bioré

つめかえいらずの新発想!

スマートホルダー

## Smart holder

ボディソープも登場!



### 詰め替えによるストレスをなくす

STEP 1



好みのエッセンシャル  
ラクラクecoパックを  
さしこんで

STEP 2



カチッ!

STEP 3



ポンプをセットして...

※なるべく平らな台の上、平らなスペースで行ってください。  
※キャップは、ホルダーにセットした後に開けてください。

About 10 Seconds!

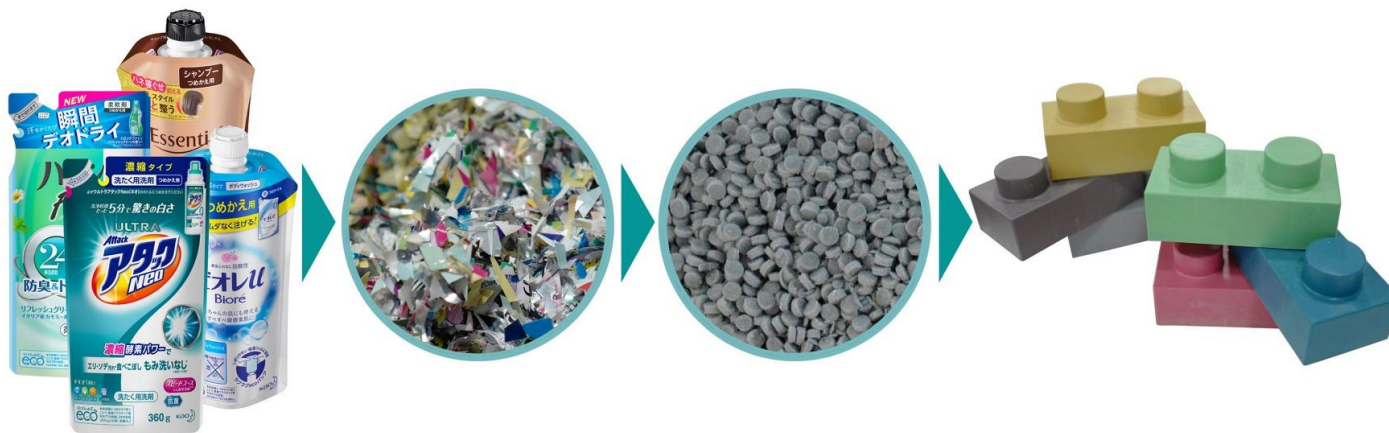


完成!

# 使ったら捨てる。この当たり前を変えたい



## ごみになんかにさせない。新しいワクワクを創る。



使用済みのつめかえパック

裁断・洗浄

ペレット化

組み立て・再利用が容易な  
ブロックに再生



KaO