

日本石鹼洗剤工業会

容器包装プラスチック削減事例集

日本石鹼洗剤工業会は、会員各社のこれまでの容器包装プラスチック使用量削減の取り組みとその成果の一端を事例集としてまとめました。

平成22年12月22日

日本石鹼洗剤工業会  
容器・廃棄物専門委員会

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	アタックNEO	分類	商品自体の改善
会社名	花王株式会社	発売年度	2009年度
事例説明	従来製品(アタック高活性バイオジェル)の中身の濃縮化に連動し、本体(ボトル・キャップ)およびつめかえパウチのコンパクト化を図った。	効果	本体容器 : 容器重量 約45%削減 つめかえパウチ : 容器重量 約40%削減



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

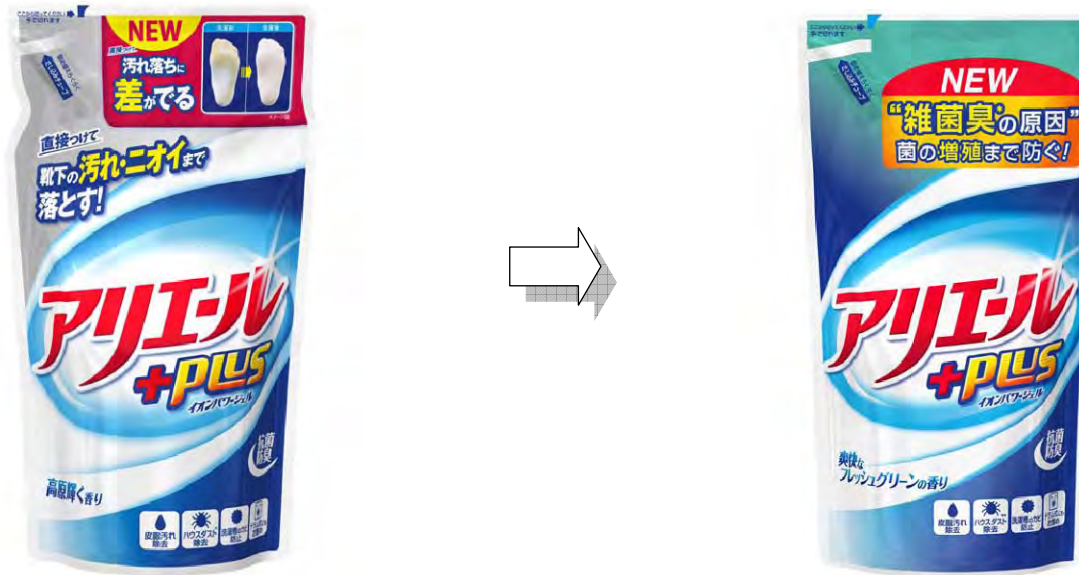
商品名	トップ NANOX	分類	商品自体の改善
会社名	ライオン株式会社	発売年度	2010年度
事例説明	内容物の濃縮化に合わせて、容器をコンパクト化し、樹脂量を削減した。	効果	容器容量の小型化 : 1L→500mL(▲50%) 使用樹脂量の削減 : 108g→76g(▲30%)



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

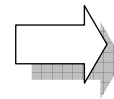
商品名	アリエールイオンパワージェルプラス	分類	軽量化
会社名	プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社	発売年度	2010年度
事例説明	内容物の保護と使いやすさを維持したまま幅、高さをコンパクト化をした。外箱の寸法もコンパクトにし、輸送効率も向上した。	効果	詰め替えパウチの容器を 約5%削減 (約19g → 約18g)



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	さらさ	分類	軽量化
会社名	プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社	発売年度	2010年度
事例説明	内容物の保護と使いやすさを維持したまま幅、高さのコンパクト化をした。外箱の寸法もコンパクトにし、輸送効率も向上した。	効果	詰め替えパウチの容器を 約5%削減 (約19g → 約18g)



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	ワイドハイター(粉末タイプ) つめかえ用	分類	軽量化
会社名	花王株式会社	発売年度	2009年度
事例説明	レーザーカットによる易開封機構を採用し中間層の直進カット性OPPフィルムを廃止することで、パウチ胴材の薄膜化をした。	効果	胴部フィルム厚み : 165 $\mu$ → 145 $\mu$ (▲12%) パウチ重量 : 6%削減



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

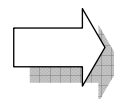
商品名	セグレタヘアエステ		分類	簡素化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	商品の高級感を落とすことなく、包装材料の削減を図った。 トレー、台紙を削除。クリアサックをスリーブに変更。	効果	真空成型トレー(PP) : 4.0g削除 台紙(蒸着紙) : 5.0g削除	
				

2010年度版



日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	マシェリ エアフィールシャンプー	分類	軽量化
会社名	株式会社資生堂	発売年度	2009年度
事例説明	商品のリニューアルにともない、レフィル商品を付け替え容器から詰め替え容器に変更した。	効果	使用樹脂量50g⇒14g（72%削減）



2010年度版



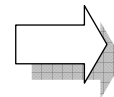
日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	メリットシャンプー&リンス ブラシ付きセット		分類	簡素化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	従来のPPクリアケースに代えて、紙ケースを採用し、CO2を削減した。商品が外から見えるようにし、可能な限り窓の面積を多く取りつつ、強度やセット作業性も確保した。	効果	従来のPPクリアケース(275 $\mu$ m)を紙化して、樹脂を35g程度削除	
				

2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	Dove 洗顔フォームシリーズ		分類	軽量化
会社名	ユニリーバ・ジャパン株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	パッケージの形状を変更することで容器重量を削減した。	効果	パッケージ重量を16.8gから15.8gに削減 (約6%削減)	



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	ビオレボディデリ泡立つリキッド洗剤		分類	軽量化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	詰め替えパウチを新たに発売した。	効果	本品400mL 容器重量76.5g(0.19g/mL) 詰め替え 340mL 容器重量9.7g(0.03g/mL) (詰め替え容器重量は、本品容器重量に比べ 単位容量あたり 85%削減)	
				

2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	ビオレマシュマロホイップ		分類	軽量化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	詰め替えパウチを新たに発売した。	効果	本品150mL 容器重量61.2g(0.41g/mL) 詰め替え130mL 容器重量6.5g(0.05g/mL) (詰め替え容器重量は、本品容器重量に比べ 単位容量あたり 88%削減)	



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

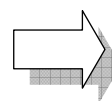
商品名	ミルキィ ボディソープ ボトル	分類	軽量化
会社名	牛乳石鹼共進社株式会社	発売年度	2009年度
事例説明	ボトルの薄肉化により使用樹脂量を削減した。	効果	使用樹脂量をボトル1本につき3g、6%削減。



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	キューピー全身ベビーソープ【泡タイプ】詰め替用パウチ	分類	軽量化
会社名	牛乳石鹼共進社株式会社	発売年度	2010年度
事例説明	詰め替え用パウチを薄くすることで 使用樹脂量を削減した。	効果	使用樹脂量をパウチ1枚につき2.7g、23%削減



2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	バンデオドラントミスト	分類	その他
会社名	ライオン株式会社	発売年度	2010年度
事例説明	製品改良に合わせてプリスターケースの形状を工夫し、落下強度を維持することで使用樹脂を再生PETに変更した。	効果	ケース用樹脂:A-PET→再生PET(100%)



2010年度版



日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	Rexenaシリーズ		分類	軽量化
会社名	ユニリーバ・ジャパン株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	キャップとアクチュエーターが別々の構造であったものを一体型の構造に変更することで、容器重量を削減した。	効果	パッケージ重量を7.2gから4.8gに削減 (約33%削減)	
				

2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	Doクリア子供ハブラシ		分類	軽量化
会社名	サンスター株式会社		発売年度	2009年度
事例説明	ブリスター成形品の厚みを薄くし 容器使用樹脂量を削減した。	効果	容器使用樹脂量を0.5g削減(17%削減)	
				

2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	スタンディング歯磨き全品		分類	軽量化
会社名	サンスター株式会社		発売年度	2009年度
事例説明	シュリンクフィルムの厚みを薄くし 容器使用樹脂量を削減した。	効果	容器使用樹脂量を約11%削減	
				

2010年度版

日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

商品名	ソフィーナ ポーテ泡マッサージケア洗顔料 つけかえ		分類	軽量化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度
事例説明	本品からスパウトと肩カバーを取り外して再使用するエアゾール形態の付け替え製品とした。	効果	樹脂削減量： 本品キャップ17.7g→つけかえキャップ3.2g	



2010年度版