

日本石鹼洗剤工業会

容器包装プラスチック削減事例集

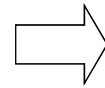
日本石鹼洗剤工業会は、会員各社のこれまでの容器包装プラスチック使用量削減の取り組みとその成果の一端を事例集としてまとめました。

平成25年12月15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容器包装プラスチック削減事例集

商品名	ボールド・アリエール	分類	簡略化
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	2012年度
事例説明	衣料用粉末洗剤において、ふたを留めるためにフロントシール(材質ポリプロピレン)を使用していたが、ふたのデザインを改良することでこれを廃止した。	効果	年間約5,000kgの削減



廃止したフロントステッカー
拡大図



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	キッチン泡ハイターペアセット		分類	薄肉化
会社名	花王株式会社		発売年度	2013年度
事例説明	従来、セット袋には80 μ mのフィルムを用いていたが60 μ mに変更した。	効果	フィルムを薄肉化することで 18g 11g(39%削減)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	4.5L、5L、5kg用大型ボトル		分類	薄肉化
会社名	花王株式会社		発売年度	2010年度より
事例説明	業務用取って付き大型プローボトルについて樹脂量減をした。	効果	4.5Lボトル: 130g 115g (12%削減) 5Lボトル: 135g 120g (11%削減) 5kgボトル: 142g 127g (11%削減)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

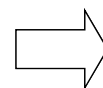
商品名	パワースキッシュ		分類	薄肉化
会社名	花王株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	トリガー付きアルコール製剤用ブローボトルの樹脂量減をした。	効果	ブローボトルの樹脂量を 40g → 30g(25%削減)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	食器用洗剤		分類	環境配慮設計
会社名	花王株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	従来、詰替え用として大型ボトルで販売していた商品にパウチ仕様を追加した。	効果	ボトルをパウチにすることで 82g → 30g(63%削減)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	食器用洗剤		分類	薄肉化
会社名	花王株式会社		発売年度	2011年度
事例説明	品質を維持しながらBIBにセットされるブロー袋の樹脂量減をした。	効果	BIBのブロー袋の樹脂量を 165g 145g(12%削減)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	クイックルワイパー		分類	複合素材化
会社名	花王株式会社		発売年度	2011年度
事例説明	<p>プリスター+紙ラベルの従来構成に対して、内容物の外観的特徴に対する視認性を維持しつつ、また素材の複合境界面のデザインに配慮しつつ、紙+プラ窓構成に変更した。</p>	効果	<p>改良前: PET(62g)+紙(17g) 改良後: PP(21g)+紙(31g) CO2排出量41%削減</p>	
				

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	クイックルワイパー-立体吸着ウェットシート、クイックルワイパー-ウェットシート	分類	簡略化
会社名	花王株式会社	発売年度	2012年度より
事例説明	個包装2個パック集積袋を1袋化することで包装材料の削減をした。 立体吸着ウェットシート:ジャンボパック(8枚入り×2) 16枚入り、ウェットシート:ジャンボパック(10枚入り×2) 20枚入り	効果	包装材料使用料 改良前:PP,PET,LLDPE(16g) 改良後:PP,PET,LLDPE,AL(11.5g)



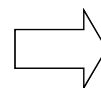
集積袋



個装



個装



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	アジエンスシャンプー・コンディショナー		分類	薄肉化
会社名	花王株式会社		発売年度	2013年度
事例説明	ボトル薄肉化とキャップ小型化で樹脂減した。	効果	容器プラスチック重量削減 ボトル+キャップ重量 42g 30.2g 11.8g (28%)	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	アジエンスシャンプー・コンディショナー詰め替え		分類	環境配慮設計
会社名	花王株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	パウチシーラント層を薄肉化し重量を削減するとともに、パウチ重量の約10%植物由来素材を採用した。	効果	容器プラスチック重量削減 パウチ重量 9.6g 8.8g 0.8g(8%) 植物由来素材約10%導入	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	セグレタシャンプー・コンディショナー詰め替え		分類	環境配慮設計
会社名	花王株式会社		発売年度	2013年度
事例説明	パウチシーラント層を薄肉化し重量を削減するとともに、パウチ重量の約10%植物由来素材を採用した。	効果	容器プラスチック重量削減 パウチ重量 9.6g 8.8g 0.8g(8%) 植物由来素材約10%導入	
				

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	エッセンシャルダメージケアシャンプー・コンディショナー詰め替え		分類	環境配慮設計
会社名	花王株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	パウチシーラント層を薄肉化し重量を削減するとともに、パウチ重量の約10%植物由来素材を採用した。	効果	容器プラスチック重量削減 パウチ重量 9.6g 8.8g 0.8g(8%) 植物由来素材約10%導入	
				

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	ソフトインワンシャンプーつめかえ用		分類	環境配慮設計
会社名	ライオン株式会社		発売年度	2011年度
事例説明	パウチの寸法を縮小することで、樹脂の使用量を削減した。	効果	パウチの質量を 9.6g 8.6g 約10%削減	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

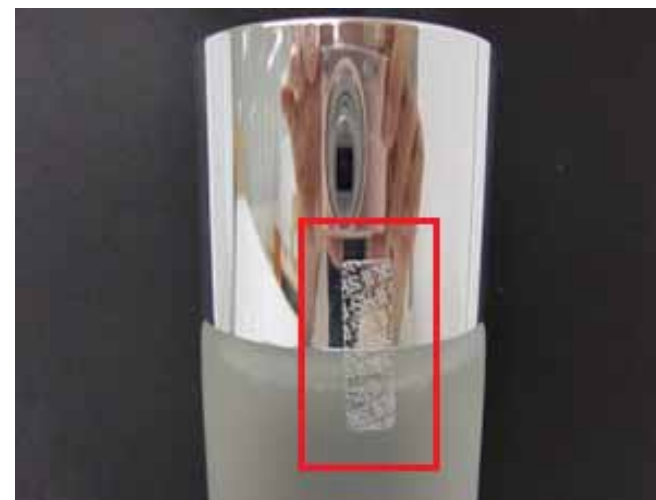
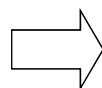
商品名	サクセス頭皮洗浄ブラシ	分類	複合素材化
会社名	花王株式会社	発売年度	2012年度
事例説明	1ヶ箱をプリスターと台紙の仕様から、窓付きの紙箱仕様に変更し、サイズもコンパクト化した。	効果	プラスチック使用量の削減: 20.0g 2.2g (89%削減)



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	SK-II 化粧品	分類	簡略化
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	2013年度
事例説明	製品に構成されていたシュリンクフィルムをシールに変更した。	効果	予測年間削減量:1,576kg



2013年度版

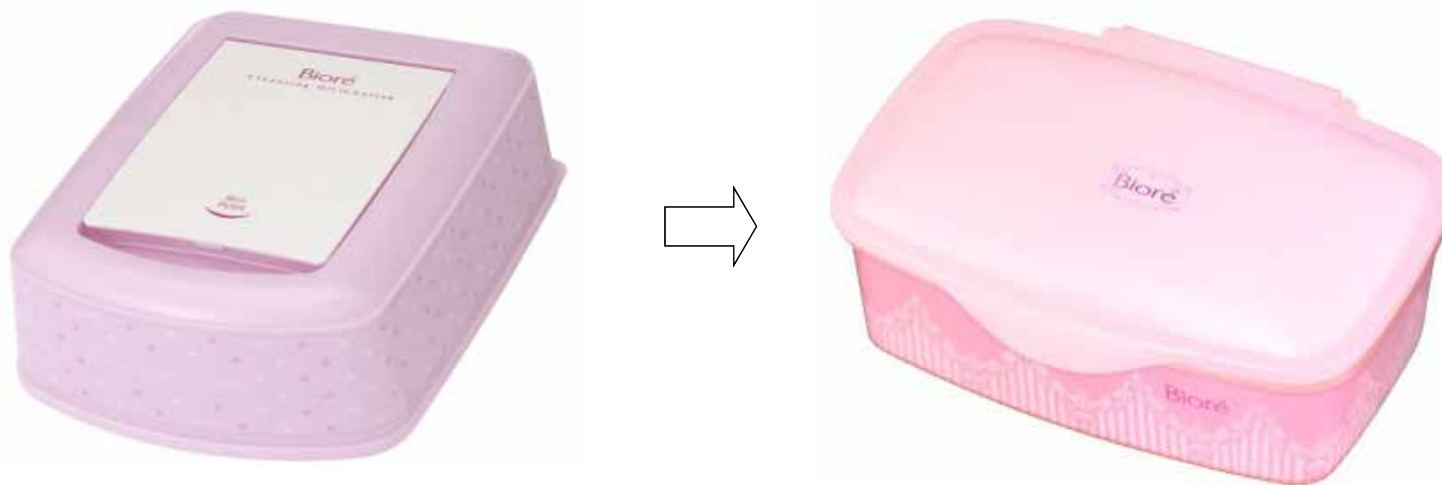
日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	SK-II 化粧品	分類	簡略化
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	2013年度
事例説明	製品に同封されていたスパチュラを廃止した。	効果	予測年間削減量：約1,368kg

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	バイオレふくだけコットンうるおいリッチ		分類	薄肉化、複合材質化
会社名	花王株式会社		発売年度	2013年度
事例説明	接液する部分のみを耐油性のある薄肉PETシート、容器大部分を成形性の良いポリプロピレンによる積層構造とした。全体を成形性の劣るポリエステル系樹脂で構成されていた従来容器と、同等以上の耐油性・気密性を維持しつつ、容器の薄肉化を達成した。	効果	従来容器と比べて、樹脂量54%減 CO2排出量42%減	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	カウブランド 無添加メイク落としミルク		分類	詰め替え
会社名	牛乳石鹼共進社株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	詰替用を出すことで、使用プラスチック量を減量した。	効果	本体ボトルにつめかえて使用することで、使用プラスチック量を約82%削減 [本体ポンプ付きボトル比較(重量比)]	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	カウブランド 無添加メイク落としオイル		分類	詰め替え
会社名	牛乳石鹼共進社株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	詰替用を出すことで、使用プラスチック量を減量した。	効果	本体ボトルにつめかえて使用することで、使用プラスチック量を約82%削減 [本体ポンプ付きボトル比較(重量比)]	



2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	歯磨き集合包装		分類	コンパクト化、薄肉化
会社名	サンスター株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	歯磨き集合包装の底トレイと天パットのコンパクト化、薄肉化により使用樹脂量を削減した。	効果	容器使用樹脂量を約5g(15%)削減	
				

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	GUMデンタルリンス960ml		分類	薄肉化、環境配慮設計
会社名	サンスター株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	ボトルの肉薄化と同時に、廃棄時に減容化しやすい形状とした。	効果	ボトルの使用樹脂量を15g(30%)削減	



2013年度版

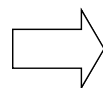
日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	クリニカ アドバンテージハブラシ		分類	複合素材化
会社名	ライオン株式会社		発売年度	
事例説明	プリスターパック材質変更: 従来:フィルム台紙+プリスタードーム 新:紙台紙+プリスタードームに変更した。	効果	従来品:フィルム台紙(0.9g) 樹脂量削減:-0.9g/本	新製品:紙台紙
				

2013年度版

日本石鹼洗剤工業会容器包装プラスチック削減事例集

商品名	プラチアス 歯の美容クリーナー		分類	簡略化
会社名	ライオン株式会社		発売年度	2012年度
事例説明	クリアカートン(ブラシ固定用トレイ入り) ブリスターパックに変更した。	効果	従来品 : 44.2g 改良品 : 10.5g 樹脂量削減 : -33.8g/本(-76%)	



2013年度版