

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24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プラスチック容器包装削減事例集

|   |   |    |  |        |
|---|---|----|--|--------|
| 商品名   | ボールドコンパクトダウニーエイプリルフレッシュの香り  |    | 分類   | コンパクト化 |
| 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  | 本体(ボトル、キャップ)のコンパクト化を実施。これにより、外箱の寸法もコンパクトにし、1パレットあたりに積載できるケースの数が増え、輸送効率の向上も達成した。 | 効果 | 本体(ボトル、キャップ)の容器を約41%削減<br>(約114.95g 約67.90g) |        |
|  |   |    |  |        |

2012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 プラチナクリア           | 分類   | 薄肉化   |
| 会社名  | ライオン株式会社              | 発売年度 | 2012年度  |
| 事例説明 | 計量スプーンの大型化に伴う樹脂の使用量抑制 | 効果   | 計量容量:55ml/スプーン樹脂量6.4g<br>64ml(+16%)/6.2g( 3%) |



2012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   | 香りとデオドラントのソフラン |    | 分類                      | 薄肉化    |
| 会社名   | ライオン株式会社       |    | 発売年度                    | 2012年度 |
| 事例説明  | 本体ボトルの樹脂量削減    | 効果 | ボトルの樹脂量を50g 48g( 4%)に削減 |        |
|  <p>The image shows four bottles of Sofran deodorant spray. On the left, the original bottles are shown. On the right, the updated bottles are shown, which are noticeably thinner. A large arrow points from the original bottles to the updated ones, indicating the reduction in resin content.</p> |                |    |                         |        |

2012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  | ファブリーズ 布用スプレーシリーズ        |    | 分類                                      | 薄肉化    |
| 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 | 本体(ボトル、キャップ)のコンパクト化      | 効果 | 本体(ボトル、キャップ)の容器を約13%削減(約61.00g 約52.95g) |        |



2012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

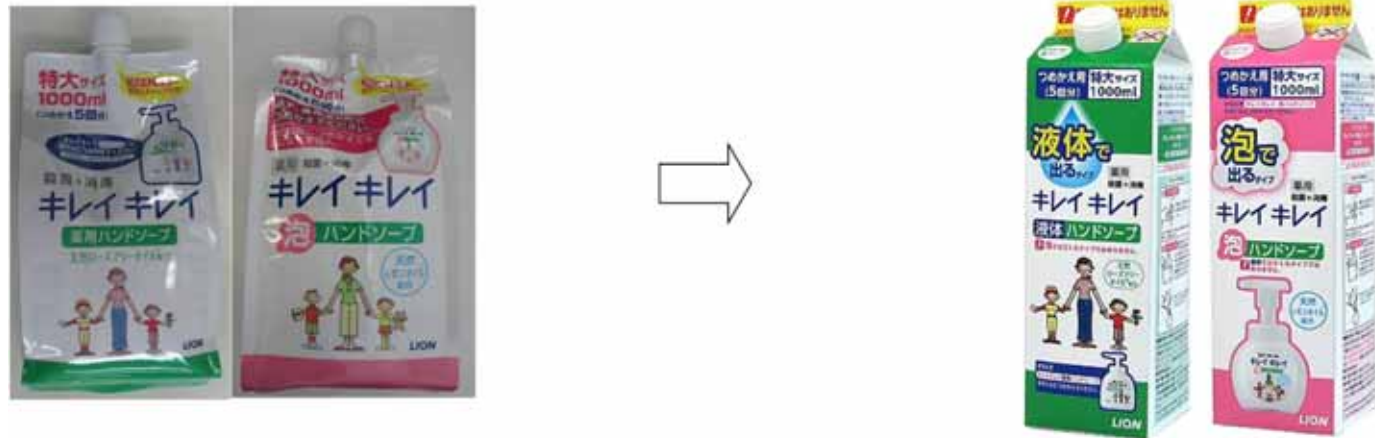
|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 商品名  | クイックルワイパー   | 分類   | 複合素材化   |
| 会社名  | 花王株式会社  | 発売年度 | 2011年度  |
| 事例説明 | <p>プリスター+紙ラベルの従来構成に対して、内容物の外観的特徴に対する視認性を維持しつつ、また素材の複合境界面のデザインに配慮しつつ、紙+プラ窓構成に変更した。</p> | 効果   | <p>改良前: プラスチック(62g)+紙(17g)<br/>改良後: プラスチック(21g)+紙(31g)<br/>プラスチック削減量: 41g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



2012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  | キレイキレイ薬用泡ハンドソープ詰替特大1L  |    | 分類  | 複合素材化  |
| 会社名  | ライオン株式会社   |    | 発売年度  | 2011年度 |
| 事例説明 | 口栓付きガゼットパウチを、口栓付きゲベルトップ紙パックに変更することにより、主仕様を再生可能資源である紙へ変更し、使用プラスチック量を削減した。 | 効果 | プラスチック使用量削減<br>改良前:22.3g<br>改良後:15.4g(削減量 6.9g) |        |



2012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  | 薬用ハンドソープ つめかえ用                               |    | 分類                                    | 詰め替え   |
| 会社名  | 株式会社資生堂                                      |    | 発売年度                                  | 2012年度 |
| 事例説明 | レフィル商品の詰め替え容器をブローチューブからパウチに変更し、使用する樹脂量を削減した。 | 効果 | 使用樹脂量(1製品当たり)<br>12.6g → 7.6g(40%) 削減 |        |



2012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   | ウルルア モイストハンドウォッシュ                                    |    | 分類   | 詰め替え   |
| 会社名   | 牛乳石鹼共進社株式会社  |    | 発売年度   | 2011年度 |
| 事例説明  | <p>新商品を発売するにあたり、詰め替え用(2回分)を出すことで、使用プラスチック量を減量した。</p> | 効果 | <p>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89%削減(詰め替え2回分の場合)<br/>[本体ポンプ付きボトル比較(重量比)]</p> |        |
|  |  |    |  |        |

2012年度版

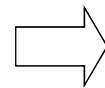
日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

|   |                    |    |                               |        |
|---|--------------------|----|-------------------------------|--------|
| 商品名   | ビオレu(本品)           |    | 分類                            | コンパクト化 |
| 会社名   | 花王株式会社             |    | 発売年度                          | 2011年度 |
| 事例説明  | ボトルスリム化に伴う樹脂減を図った。 | 効果 | 削減量(ボトルのみ)<br>48g/本 45g (-6%) |        |
|  |                    |    |                               |        |

2012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

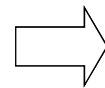
|      |                    |    |                             |        |
|------|--------------------|----|-----------------------------|--------|
| 商品名  | ビオレu(つめかえ)         |    | 分類                          | コンパクト化 |
| 会社名  | 花王株式会社             |    | 発売年度                        | 2011年度 |
| 事例説明 | パウチをスリム化・コンパクト化した。 | 効果 | 樹脂削減量<br>10.8g 9.6g(-11.1%) |        |



2012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  | ビオレスキンケア洗顔料   |    | 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 | キャップの薄肉化を図った。 | 効果 | キャップ重量を、8.1g 7.3g( 約1g)、約10%削減 |        |



2012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詰め替え                                 |    | 分類  | バイオプラ  |
| 会社名   | 花王株式会社  |    | 発売年度  | 2011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 | 効果 | 容器プラスチック重量削減<br>パウチ重量 9.6g 8.9g<br>0.7g ( 7%)<br>植物由来素材約10%導入 |        |
|  |   |    |   |        |

2012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   | セグレタシャンプー、コンディショナー 480mL(ポンプサイズ)                                      |    | 分類  | 簡略化    |
| 会社名   | 花王株式会社  |    | 発売年度  | 2011年度 |
| 事例説明  | デコレーションのためのボトル別体肩カバーを廃止。シュリンクラベルで加飾。<br>ボトル樹脂量で10.6gの削減。<br>内容量に変更なし。 | 効果 | 容器プラスチック重量削減<br>(ポンプ込み)<br>75.2g 64.6g<br>10.6g (14%削減) |        |
|  |   |    |   |        |

2012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   | セグレタシャンプー、コンディショナー 200mL(レギュラーサイズ)                           |    | 分類  | 簡略化    |
| 会社名   | 花王株式会社   |    | 発売年度  | 2011年度 |
| 事例説明  | デコレーションのためのボトル別体肩カバーを廃止。シュリンクラベルで加飾。ボトル樹脂量で7.8gの削減。内容量は変更なし。 | 効果 | 容器プラスチック重量削減<br>(キャップ込み)<br>36.4g 28.6g<br>7.8g (21%削減) |        |
|  |  |    |   |        |

2012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  | セグレタシャンプー、コンディショナー 詰め替えパウチ                    |    | 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 | シーラント層の厚み変更<br>L-LDPE 150 $\mu$ m 120 $\mu$ m | 効果 | 容器プラスチック重量削減<br>11.2g 9.6g<br>1.6g (14%削減) |        |



2012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  | セグレタ毛先までまとまる美容ミルク |    | 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 | 外装をPPケースから紙ケースに変更 | 効果 | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>10.5g( 100%) |        |



2012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  | セグレタ根本からふんわり美容液             |    | 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 | ボトル樹脂減<br>外装をPPケースから紙ケースに変更 | 効果 | ボトル<br>40.2g 33.5g 6.7g( 16%)<br>外装ケース<br>9.6g 0g 9.6g( 100%)<br>+ トータル 16.3( 32%) |        |
|      |                             |    |  |        |

2012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   | セグレタ地肌エステ  |    | 分類  | 複合素材化  |
| 会社名   | 花王株式会社   |    | 発売年度  | 2010年度 |
| 事例説明  | <p>個装箱材質変更<br/>PP PP+紙(ツーピース)<br/>強度・デザイン性を確認しながら樹脂削減を図った。</p> | 効果 | <p>樹脂量<br/>(1本当り) 41g 34g<br/>(削減率) 17%</p> |        |
|  |  |    |   |        |

2012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  | セグレタ髪さらっとつややか美容オイル      |    | 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 | 外装をPETプリスターケースから紙ケースに変更 | 効果 | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>25.6g 0g<br>25.6g( 100%) |        |



2012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   | キュレルUVシリーズ                             |    | 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  | スライドプリスター包装を台紙にシュリンクフィルムを固定した包装に簡素化した。 | 効果 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ローション: プリスター7.2g シュリンクフィルム0.9g (87.5%減)</li> <li>・ミルク: プリスター6.4g シュリンクフィルム0.6g (90.6%減)</li> <li>・クリーム: プリスター7.0g シュリンクフィルム0.5g (92.9%減)</li> </ul> |        |
|  |  |    |   |        |

2012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  | リーゼぷるぷるトリートメント       | 分類   | 簡略化   |
| 会社名  | 花王株式会社               | 発売年度 | 2011年度  |
| 事例説明 | 外装をPPケースを廃止、POPラベル添付 | 効果   | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>13.1g(ケース) 0.5g(ラベル)<br>12.6g( 96%) |



2012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  | リーゼまとめ髪柚子水                     | 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 | 外装をPETプリスターケースから<br>シュリンク台紙に変更 | 効果   | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>12.9g 0.8g<br>12.1g( 93%) |



2012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  | リーゼオイルオアシス        | 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 | 外装をPPケースから紙ケースに変更 | 効果   | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>8.9g 0g<br>8.9g( 100%) |



2012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  | アジエンスしなやかオイル               |    | 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 | 外装をPETプリスターケースからシュリンク台紙に変更 | 効果 | 外装ケース(プラ製)重量削減<br>8.9g 0.5g<br>8.4g( 94%) |        |



2012年度版

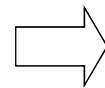
日本石鹼洗剤工業会プラスチック容器包装削減事例集

|   |                            |    |   |         |
|---|----------------------------|----|---|---------|
| 商品名   | SK-II 化粧品                  |    | 分類  | 商品自体の改善 |
| 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  | 製品に構成されていたプラスチックトレーを削除した。。 | 効果 | プラスチックトレーを削除することにより、プラスチック使用量を12.3gからチューブだけの6.3gにしました(49%の削減) |         |
|  |                            |    |   |         |

2012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

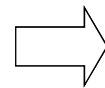
|      |   |      |                                       |
|------|---|------|---------------------------------------|
| 商品名  | レセナドライシールドパウダースティック 20g                       | 分類   | 複合素材化                                 |
| 会社名  | ユニリーバ・ジャパン株式会社                                | 発売年度 | 2012年度                                |
| 事例説明 | 従来 PP製のケースを個包装に使用していたが、これをシュリンクスリーブ付き台紙に変更した。 | 効果   | プラスチック使用量を5.77gから0.53gに削減した。90.8%の削減。 |



2012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

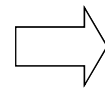
|      |                      |    |   |        |
|------|----------------------|----|---|--------|
| 商品名  | 8×4 ロールオン マイルドタッチ    |    | 分類  | 複合素材化  |
| 会社名  | 花王株式会社               |    | 発売年度                                      | 2011年度 |
| 事例説明 | PPクリアケースからシュリンク台紙に変更 | 効果 | プラスチック重量削減<br>7.2g 0.6g<br>6.4g (88.9%削減) |        |



2012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  | 8×4 高密着ケア スプレー  |    | 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 | PPクリアケースから紙箱に変更 | 効果 | プラスチック重量削減<br>8.0g 0g<br>8.0g (100%削減) |        |



2012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

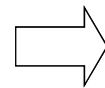
|      |                     |    |  |        |
|------|---------------------|----|--|--------|
| 商品名  | 8×4 高密着ケア リキッドロールオン |    | 分類                                     | 複合素材化  |
| 会社名  | 花王株式会社              |    | 発売年度                                   | 2011年度 |
| 事例説明 | PPクリアケースから紙箱に変更     | 効果 | プラスチック重量削減<br>7.4g 0g<br>7.4g (100%削減) |        |



2012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  | 8×4 高密着ケア スティック |    | 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 | PPクリアケースから紙箱に変更 | 効果 | プラスチック重量削減<br>7.4g 0g<br>7.4g (100%削減) |        |



2012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  | 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 | 2011年度                 |
| 事例説明 | 1ヶ箱をプリスター仕様から紙箱仕様に変更し、サイズもコンパクト化 | 効果   | 使用樹脂量:20.0g 6.1g 70%削減 |



2012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   | クリアクリーン スタンディングチューブ                            |    | 分類  | コンパクト化 |
| 会社名   | 花王株式会社   |    | 発売年度  | 2011年度 |
| 事例説明  | 充填シール可能な範囲でチューブ長の最適化を図り、チューブ長を5mm短くした。(入れ目は同じ) | 効果 | プラスチック重量削減<br>13.04g 12.80g<br>0.24g (1.8%削減) |        |
|  |  |    |   |        |

2012年度版