

3R事例集

【プラスチック製容器包装のリサイクル事例】

- 製造時に発生するプラスチック端材の有効利用 47～50
- 分別し易い様に工夫したもの 他 51～53

■ 製造時に発生するプラスチック端材の有効利用

商品名	台所用液体洗剤容器 A、B	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名（推薦会員）	東都成型株式会社（日本ポリエチレン製品工業連合会）		
【事例説明】 (1) A 再生材(PET)を30%使用 (2) B 再生材(PET)を30%使用		【効果】 (1) A バージン樹脂代替量 93トン (平成19年度販売実績数より算出) (2) B バージン樹脂代替量 34トン (平成19年度販売実績数より算出)	
台所用液体洗剤容器 A		台所用液体洗剤容器 B	
			

商品名	パラビオ モイスチュアファンデーション パラビオ モイスチュアファンデーション(プロ仕様)	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名	株式会社ヤクルト本社		
【事例説明】 再生PETを中枠に使用。		【効果】 5.8g×210,000個=1,218kg使用	
			
商品（セット内容）		中枠	

商品名	CHARMY泡のチカラ	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名	ライオン株式会社		
【事例説明】	台所洗剤ボトルに使用しているPET樹脂に再生材を使用した。	【効果】	再生PET樹脂を15%以上使用
			

商品名	トップ	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名	ライオン株式会社		
【事例説明】	衣料用粉洗剤用スプーンに家電リサイクル樹脂を使用した。	【効果】	再生プラスチックの活用
			
	再生樹脂未添加		家電リサイクル樹脂活用

商品名	食器洗剤 ジョイ	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名	プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社		
【事例説明】	ジョイは本体、詰め替えともにPETボトルを使用している。 包装材料メーカーとの開発によって、再生PET樹脂を50%使用したボトルを導入した。		【効果】 再生PET樹脂を50%使用
			

商品名	アルパレット	事例項目	再生プラスチックの利用
会社名	富士特殊紙業株式会社		
【事例説明】	容器製造時にロスとして発生した廃プラスチックは、パレットに適したものを分別し、成型委託したパレットを販売している。		【効果】 20%(パレットに使用しているプラスチック量)
			

商品名	エコトレー	事例項目	再生プラスチックの利用 リサイクルに適した 素材・材質
会社名	株式会社エフピコ		
【事例説明】	【効果】		
<p>(1) トレーリサイクル開始から17年半。約179億5875万枚回収(約7万1835トン)。平成3年11月再生食品容器で初めて「エコマーク」認定登録。トレーtoトレーリサイクルで、ゴミ減量・省資源化に大きく寄与。社会コストをも低減。</p> <p>(2) 軽量化とロースタック化は環境負荷を低減させ、CO2削減にも寄与している。</p>	<p>200L入りドラム缶約86万本分の原油を節約。</p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>バージントレー</p>  </div> <div style="font-size: 2em;">→</div> <div style="text-align: center;">    </div> </div>			

■ 分別し易い様に工夫したもの 他

商品名	骨粗鬆症治療剤アクトネル錠® 17.5mg	事例項目	易分別性	
会社名	味の素株式会社			
【事例説明】	<p>薬の包装形態のひとつに、飲み方や注意点を記載した紙製の台紙「錠剤ホルダー」に、薬剤の入ったPTPシートが挟み込まれた「パッケージ付きPTP」がある。PTPシート(プラスチック製)と錠剤ホルダー(紙製)とが糊付されて分別排出が困難だったものを糊付けせず「差し込み式」に変更した。</p>		【効果】	「差し込み式」にすることで、プラと紙を容易に分別排出できるようにした。
商品				
商品	骨粗鬆症治療剤アクトネル錠® 17.5mg			

商品名	分別が容易なワインのバッグインボックス(TL-PAK)	事例項目	易分別性	
会社名(推薦会員)	メルシャン株式会社(凸版印刷株式会社)			
【事例説明】	<p>3Lサイズの家計用バッグインボックス(TL-PAK)。バッグインボックスは業務用が主力だが、小型サイズについては、特に、家庭用(容り法対象)での易分離・易解体の配慮が必要となるために開発した。</p>		【効果】	びんからの軽量化+易解体
	<p>フランシア3Lなら瓶4本分を、2本ちょっとの軽さで、軽くて割れない、ゴミ捨て簡単、取り扱いも楽々です!</p>			
	 <p>さらにミシン目入りだから、箱を開けてバッグを取り出すのも、たたくのもカンタンだよ。これならゴミ出しも軽々エコでいいでしょ。</p> <p>箱と中のバッグ部分は分別可能で、飲んだ後はコンパクトに。</p>			

商品名	「本つゆ」耐熱ECOキャップ	事例項目	易分別性
会社名（推薦会員）	キッコーマン株式会社（株式会社吉野工業所）		
【事例説明】	<p>使用後のペットボトルからキャップを容易にはずせるようにした。</p> <p>【効果】</p> <p>(1) 単一材料の一体成型品 (従来：異材質の2パーツ仕様)</p> <p>(2) 製品重量：8.1g(従来品：7.6g) (重量増加率：6.6%)</p>		
			

商品名	酒類PETボトルの易分離キャップ(離サイクルンキャップ)	事例項目	易分別性
会社名（推薦会員）	宝酒造株式会社（凸版印刷株式会社）		
【事例説明】	<p>使用後にボトルから容易に分離できるPETボトル用のプラスチックキャップ。PETボトルのリサイクルを容易にした。</p> <p>【効果】</p> <p>本みりんと料理清酒ペットボトルに「はずせるキャップ」を採用し、お客様の分別作業を容易にした。</p>		
			
		分別用タブを引っぱります。	キャップとPETボトルが簡単に分別できます。

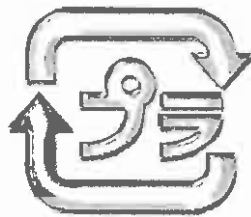
商品名	リンスのいないメリットシャンプー	事例項目	その他
会社名	花王株式会社		
【事例説明】 内容物を新たに開発し、シャンプーにリンス機能を持たすことで2種類の商品を1つにした。	【効果】 容器使用樹脂量を50%削減		
 <p>The diagram illustrates the product integration process. On the left, a blue bottle of 'メリット シャンプー' (Merit Shampoo) is shown with a green leaf logo. In the center, a blue bottle of 'メリット リンス' (Merit Rinse) is shown with a red leaf logo. A large white plus sign is placed between the two bottles. A large white arrow points from the two bottles to the right, where a single blue bottle of 'メリット リンスインシャンプー' (Merit Rinse-in Shampoo) is shown, featuring a combined purple and green leaf logo.</p>			
	シャンプー	リンス	リンスインシャンプー

事例提供企業・団体

(五十音順)

味の素株式会社
江崎グリコ株式会社
株式会社エフピコ
花王株式会社
キッコーマン株式会社
キューピー株式会社
キリンビバレッジ株式会社
サンスター株式会社
株式会社J-オイルミルズ
敷島製パン株式会社
ジョンソン株式会社
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
宝酒造株式会社
中央化学株式会社
東都成型株式会社
凸版印刷株式会社
株式会社ニチレイフーズ
日清オイリオグループ株式会社
日本水産株式会社
日本ハム株式会社
富士特殊紙業株式会社
フジパン株式会社
プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社
株式会社マルハニチロ食品
株式会社マングラム
明治製菓株式会社
明治乳業株式会社
メルシャン株式会社
森永製菓株式会社
森永乳業株式会社
株式会社ヤクルト本社
山崎製パン株式会社
雪印乳業株式会社
ユニ・チャーム株式会社
ユニリーバ・ジャパン株式会社
株式会社吉野工業所
ライオン株式会社
リスパック株式会社
株式会社ロッテ

社団法人全国清涼飲料工業会
社団法人日本衛生材料工業連合会
社団法人日本植物油協会
日本石鹼洗剤工業会
社団法人日本パン工業会
日本ポリエチレン製品工業連合会
社団法人日本冷凍食品協会



プラスチック製容器包装 3R事例集

プラスチック容器包装リサイクル推進協議会

〒105-0003

東京都港区西新橋1-1-21（日本酒造会館）

（電 話）03-3501-5893

（F A X）03-5521-9018

（U R L）<http://www.pprc.gr.jp>