

# 商品を通じた環境配慮 ～ 容器包装3R への取り組み ～

ライオン株式会社

## 環境対応先進企業をめざして

### 「ECO LION」活動の取り組み

- CO2削減  
削減率削減
- 資源の循環的・有効活用
- 商品を通じた削減促進
- 社内の環境管理徹底
- 化学取引の安全管理

環境的信用  
(社会的責任投資) 指標  
(FTSE4Good Social Index) に基づく

FTSE4Good

エコファーストの創発

## ライオンのエコ商品

すべてのステップで環境に配慮  
「ライオン エコ基準」は、製品の原料調達から廃棄までの循環性を定期的に評価するライフサイクルアセスメントの観点に基づいています。

- 原料調達** 植物原料の使用  
\*植物原料は環境負荷が低く、再生可能資源です。
- 材料調達** リサイクル材料の使用、廃棄物材料の使用  
\*再生材料の使用、リサイクル率の向上、\*廃棄物材料からの資源回収を行っています。
- 製造** 省エネルギー、廃棄物削減  
\*省エネルギー、\*廃棄物削減の取り組みを行っています。
- 物流** LION 100% 環境対応のカーボンフットプリント  
\*コンパクト化・集約化による省エネルギー  
\*包装の削減による省エネルギーの取り組みを行っています。
- 使用** 使用量削減、省エネルギー、節水  
\*使用量の削減、\*省エネルギーの取り組みを行っています。
- 廃棄** 有害有害材料の削減、つめかえ等による削減  
\*有害有害材料の削減、\*つめかえ等による削減の取り組みを行っています。

評価項目のうち、1つ以上基準を満たすものを「エコ商品」と認定しています。基準項目が良好であることは当然の前提条件であるため、評価項目とは入りません。

## 容器・包装材料削減に向けて

### 「3R」への取り組み

- Reduce** 削減率削減  
\*削減率削減の取り組みを行っています。
- Reuse** 再利用  
\*再利用の取り組みを行っています。
- Recycle** 資源再生  
\*資源再生の取り組みを行っています。

## 3Rのための容器設計

容量毎に樹脂量の基準を定め容器設計を行う

内容量100mL当りの樹脂量(g)

製品内容量(mL)

プラスチックボトルの設計ガイドライン

包装材料を少なくすると発生しやすい包装機能の低下を抑制する

容器の機能

- 内容物保護機能**  
綿密な保存試験を行い、内容物の変質が無いことを確かめます。
- 強度・操作性**  
コンピュータシミュレーション技術などを用いて軽量化による影響の無い形を設計します。