



原料・容器から取り組むエコロジー

## グラセルエコプロジェクト vol.3

### エコ原料 リサイクルPET

飲料用 PET ボトルを 100% 再生利用したエコ素材です。  
いま、PET 樹脂の循環サイクルは世界的傾向として拡大しています。  
当社でも、新しい原料を使わず、今ある資源（使用済み PET ボトル）を有効活用して、新品の PET ボトルへと生まれ変わらせる「リサイクル PET」に着目しています。

#### ■ リサイクル PET とは

飲料用 PET ボトル回収し、キャップとラベルを分別後、表面に付着した汚れだけではなく、真空・高温化で樹脂の内部に染み込んだ不純物まで徹底的に除去することで、本来の純度と機能を回復させた樹脂です。

\*当社では、国際的な専門機関であるFDA(米国食品医薬品局)規格をクリアした設備で生産された樹脂を使用しています。



#### CO2 を削減

ペレットの製造工程において、バージン PET と比べて約 3 割 CO2 を削減できます。

#### 成形は従来と同様

従来 PET 用の成形機・金型で成形できます。

- 再生原料ですので、現行樹脂とのブレンドを推奨しています。必ず試作を行ってください。
- 従来の PET のような無色透明ではなく、黄色がかった透明色となります。(製品の肉厚により感じる黄色濃度が異なります。)

#### 製造工程



#### 表示について

材質表示は『PET』です。

#### INFORMATION

●対象商品につきましては、お問い合わせください。  
グラセルエコプロジェクトは今後も展開していきます。  
別号にて vol.4 に続きますので楽しみに。