

KIRIN



よろこびが
つなぐ世界へ

Joy brings us together

キリンビバレッジ午後の紅茶“アイスグラスティーボトル”の開発 ～デザイン性とパッケージ省資源化の両立～

KIRIN R&D DAY 2025
キリンホールディングス株式会社 パッケージイノベーション研究所

新井 裕貴
永谷 明子

アイスティーグラスボトルが「適正包装賞」受賞

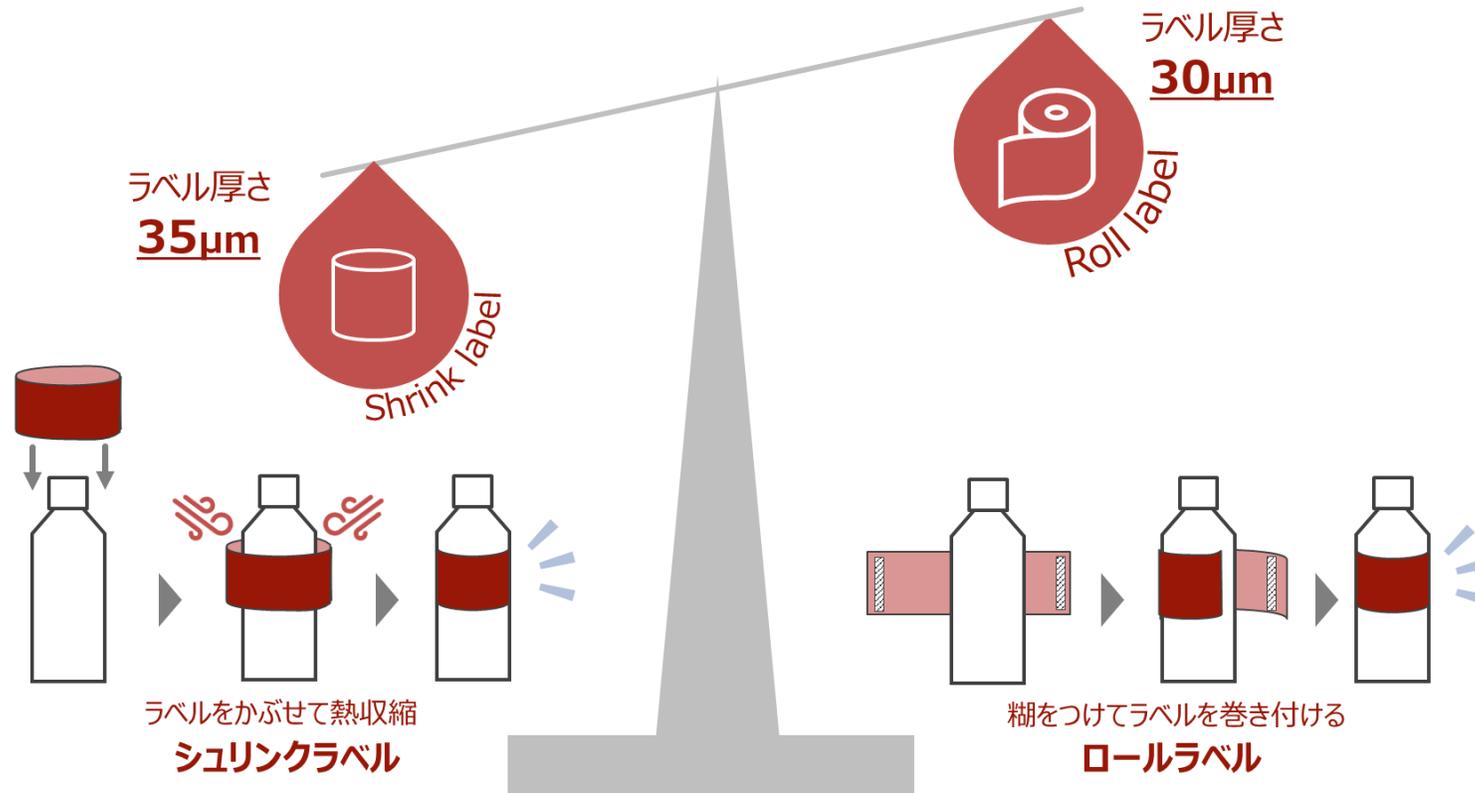
公益社団法人 日本包装技術協会が主催する「2025日本パッケージングコンテスト」にて「適正包装賞」を8月27日（水）に受賞しました。



透明で洗練されたデザインとしながら、機能性・環境配慮・使いやすさのすべてを兼ね備えたボトル設計である点が評価された。

ラベルの省資源化

お客様に環境配慮をご理解いただけるよう、ラベル薄肉化により、
現行比約**44%**のプラスチック使用量を削減
年間換算で、約**166t**のプラスチック使用量を減らせる見込み



ボトルの軽量化

PETボトルの軽量化を意識した容器形状の実現

現行比約**10%**のプラスチック使用量を削減

年間換算で、約**720t**のプラスチック使用量を減らせる見込み



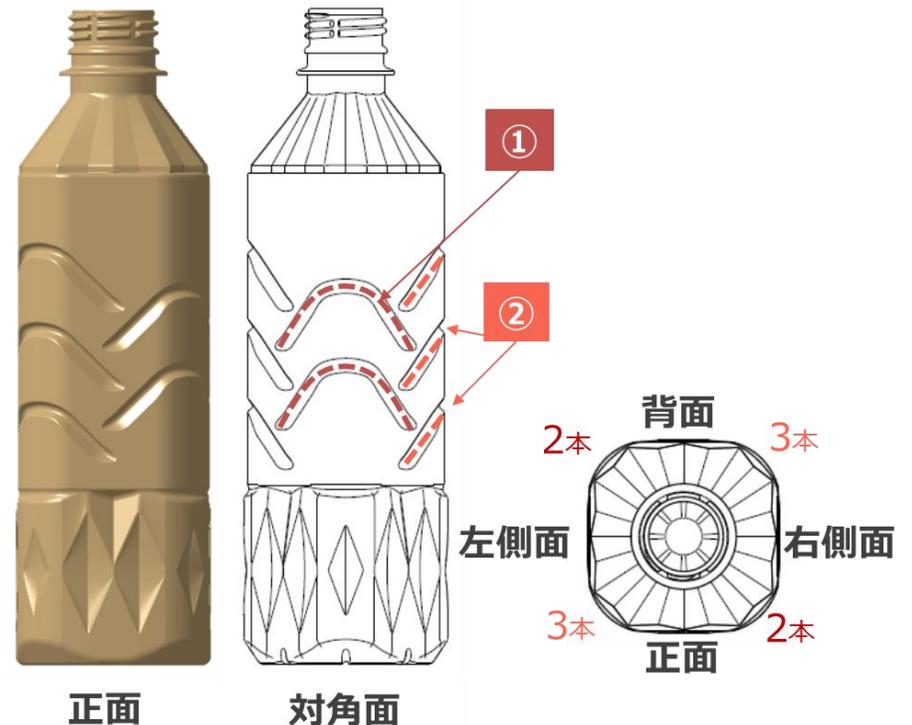
ペットボトル重量を軽量化した場合の『変形』『座屈強度低下』
『把持性低下』を防ぐ**新たなリブ形状を考案** ※特許出願済
座屈強度、把持性を確保しながらロールラベル対応可能

斜めリブの特徴

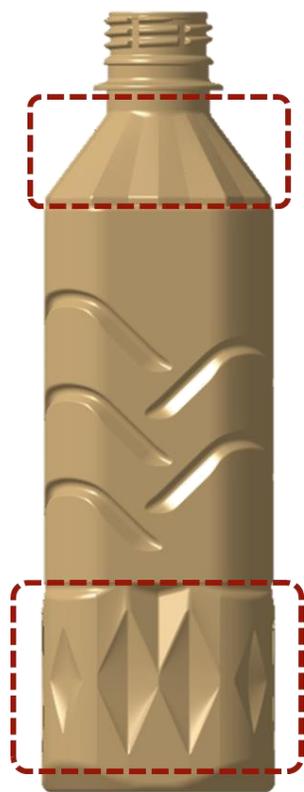
- ① 逆V字形状のリブ
- ② 対角部に3本と2本のリブを重ならないように交互に配置

斜めリブの効果

- I : **変形防止** リブを起点とした**ボトルの変形・荷重集中が起きにくい**
- II : **座屈強度向上** 荷重を分散することで**座屈強度が向上**
- III : **把持性向上** リブをボトル全体に配置することで**持ち易さも向上**

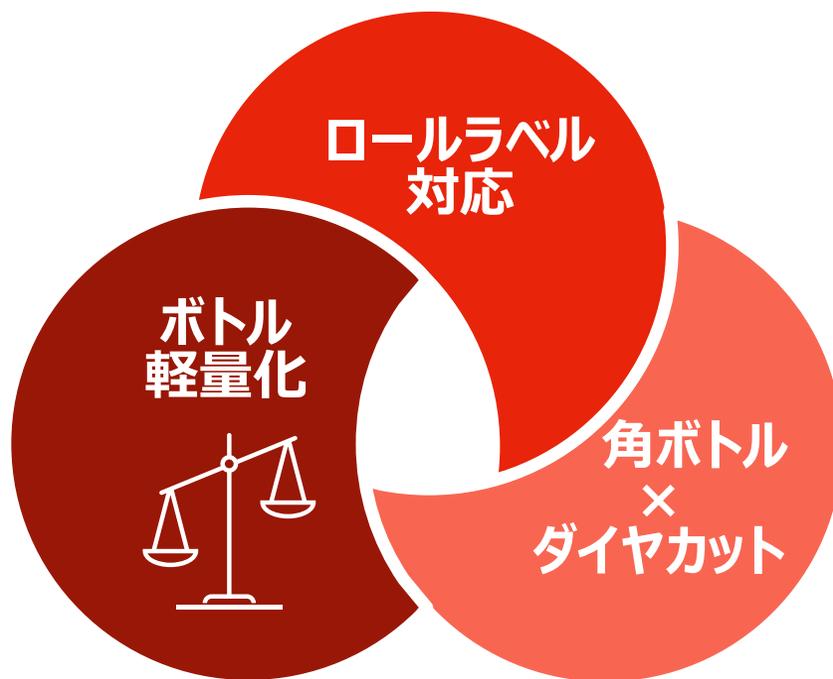


午後の紅茶らしさを体現する**角型ペットボトル×ダイヤカット**を、
肩部と裾部に付与 ※意匠出願済
紅茶の液色が、よりクリアにおいしそうに見える形状



まとめ ～容器開発効果～

本取り組みにおいて、『**ボトルデザイン性**』を満たしながら、
『**軽量化**』『**ロールラベル**』に対応したペットボトル開発を実現した。
開発したペットボトルの効果は、ペットボトル・ラベルを合わせたプラスチック使用削減量が
約**866t**、温室効果ガス排出削減量は約**2,092t** となる。



プラスチック使用量削減！

866 t



温室効果ガス排出量削減！

2,092 t

キリングループ プラスチックポリシー

- (1) PETボトルの資源循環を推進します。
- (2) **ワンウェイプラスチックの削減に努めます。**
- (3) **PETボトル原料の持続性向上を目指します。**



「プラスチックが
循環し続ける社会」