

## サントリービジネスエキスパート株式会社

### 【日本発 メカニカルリサイクル法による飲料用PETボトル水平循環の実現】

#### 功績

---

日本の飲料業界で初めて、PET ボトルを PET ボトルに再生するメカニカルリサイクル法を実用化した水平循環システムを構築しました。同時に、従来のケミカルリサイクル法と組み合わせることで再生材 PET 樹脂の使用比率 100% を達成。"リペットボトル"と名付けて本年 5 月からウーロン茶 2L 製品に採用を開始しました。来年以降、取り扱う PET ボトル製品の約 2 割程度まで拡大させる計画です。PET ボトル原料として使用する石油資源を 90% 削減、CO<sub>2</sub> 排出量を 60% 削減でき、地球環境に対してやさしい PET ボトル製造プロセスを実現することができました。また、広く飲料業界に普及することで地球温暖化防止に貢献できるよう様々な活動に取り組んでいます。