



使用済みペットボトルの水平リサイクル 「ボトル to ボトル」試行事業

使用済みペットボトルを新しいペットボトルへ生まれ変わらせる取組「ボトルtoボトル」を実施します。

■協定締結者 アサヒ飲料株式会社（東京都墨田区）

アサヒでは独自の「Recycle-Mix」※ でリサイクル

※Recycle-Mix：メカニカルリサイクルとケミカルリサイクルを組み合わせ、再生率を約80%から最大90%に引上げ

メカニカルリサイクル：高温で溶かし異物を除去しPET樹脂に再生

ケミカルリサイクル：分子レベルまで化学分解し不純物を除去しPET樹脂に再生

■事業期間 令和8年2月12日～9月30日

■予定数量 160 t

■導入のメリット

○ CO₂の削減

○ 汚れたボトルもリサイクル

リサイクル量増加 焼却ごみ削減

○ 環境啓発活動の実施

地球温暖化や気候変動、プラスチックごみ問題など

■ペットボトルのリサイクル技術

過去のリサイクル

2010年代～

ボトルtoボトル
ペットボトル

ペットボトル以外の
素材へリサイクル

ペットボトルへの
リサイクル技術が確立

新たな化石由来の原料を使わず資源を循環 / CO₂排出量を従来比約60%削減

使用済みペットボトル

再生ペットボトル

リサイクル

ボトルtoボトル

消費

ペットボトル以外
にリサイクル

繊維

食品トレイなど

焼却処分

ボトルに
戻れない

焼却処分