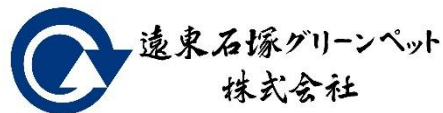


**JEPLANグループと遠東石塚グリーンペットによる
ペットボトル資源の有効活用に向けた協働に関するお知らせ**

-ペットボトルに係る ボトル to ボトルのリサイクル率向上を目指して-

株式会社 JEPLAN(社長:高尾 正樹、以下「弊社」)及びグループ会社ペットリファインテクノロジー株式会社(社長:伊賀 大悟、以下「PRT」)と遠東石塚グリーンペット株式会社(社長:安田 真一、以下「遠東石塚」)は、2022年6月よりペットボトルに係るメカニカルリサイクルの工程で発生する PET 残渣をケミカルリサイクルの原料として有効活用し、日本国内のペットボトルに係るボトル to ボトルのリサイクル率向上に協働して取り組むことになりましたので、お知らせいたします。



この取り組みは、遠東石塚によるペットボトルのメカニカルリサイクルの工程において、残渣*1として発生する PET 留分**を、PRT が実施するペットボトルのケミカルリサイクルの原料として用いるものです。

ペットボトルのリサイクルでは、使用済ペットボトルを破碎・洗浄・キャップやラベル等の異物除去を行う工程において、PET 留分を含む残渣が一定量発生し、通常、この PET 残渣はカスケードリサイクルの原料として使用されることが一般的です。

今回、遠東石塚と JEPLAN グループの協働により、この PET 残渣を PRT のケミカルリサイクルの原料として使用することで、限りあるペットボトル資源を有効活用し、ペットボトルからペットボトルへリサイクルされる ボトル to ボトルのリサイクル率向上に貢献してまいります。

*1 残渣 …… 目的の成分を取り除いた後に残るあまりの部分のこと

*2 PET 留分 …… リサイクルプロセスにおいて原料として得られる PET 分のこと

■ **株式会社 JEPLAN (<https://www.jeplan.co.jp>)**

- 代表取締役 執行役員社長: 高尾 正樹
- 設立: 2007年1月
- 事業内容: BRING 製品の製造・販売・服の回収・リサイクル、企業と連携したあらゆるものを循環させるプロジェクトの企画・運営、PET ケミカルリサイクル技術関連事業

■ ペトリファインテクノロジー株式会社 (<https://www.prt.jp/>)

- 代表取締役社長：伊賀 大悟
- 設立：2008年10月
- 事業内容：ケミカルリサイクル技術「BRING Technology™」を用いた廃ペットボトルのボトル to ボトルリサイクル及びリサイクル樹脂の製造・販売

■ 遠東石塚グリーンペット株式会社 (<https://www.figp.co.jp/>)

- 取締役社長：安田 真一
- 設立：2012年5月
- 事業内容：PETボトルのメカニカルリサイクル事業(ボトル to ボトル)