
日本環境設計グループ ペットリファインテクノロジー株式会社
再生 PET 樹脂製造工場の本格稼働開始のお知らせ

日本環境設計株式会社（代表取締役社長：高尾 正樹、所在地：神奈川県川崎市、以下 JEPLAN）は、子会社であるペットリファインテクノロジー株式会社（代表取締役社長：伊賀 大悟、所在地：神奈川県川崎市、以下 PRT）の再生 PET 樹脂製造工場の本格的な稼働を開始したことをお知らせいたします。

PRT の工場は 2017 年より運転を停止しておりましたが、2018 年 4 月に JEPLAN が子会社化して以降、再稼働プロジェクトを進めてまいりました。そして、2021 年 5 月末に運転を開始し 10 月より本格稼働いたしました。

JEPLAN の「BRING Technology™」は、ペットボトルからペットボトルをつくるための、独自のケミカルリサイクル技術です。PET 製造の中間体となる BHET(ビス-2-ヒドロキシエチルテレフタレート)を選択的に抽出する方法により、高純度なモノマーの回収を実現することからボトルグレードの高い品質基準を満たすことができます。この化学的なプロセスでは、石油由来と同等品質のペットボトルに生まれ変わらせることができます。つまり、使い終わったペットボトルを何度も何度も資源として再生が可能で、石油の使用量削減、温室効果ガスの排出抑制の貢献にもつながります。これからも JEPLAN グループは、ペットボトルの完全循環へのご賛同を広く募り、飲料メーカーや包装材メーカー、リサイクル事業者をはじめペットボトルに関わるあらゆる事業者・自治体の皆さまと連携を図り、生活者のリサイクル参加を促しながら完全循環に向けた取組を加速していきます。

ペットリファインテクノロジー株式会社

代表取締役社長：伊賀 大悟

事業内容：ケミカルリサイクル技術「BRING Technology™」を用いた使用済みペットボトルのリサイクル樹脂製造・販売

住所： 神奈川県川崎市川崎区扇町 12-2

URL： <https://www.prt.jp/#>

日本環境設計株式会社

代表取締役社長：高尾 正樹

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

住所： 神奈川県川崎市川崎区扇町 12-2

URL： <https://www.jeplan.co.jp>