

リサイ
クル

ボルカナイトを活用した
循環型リサイクルトイレ「エコノワ」

会社名

株式会社 TI plusホールディングス

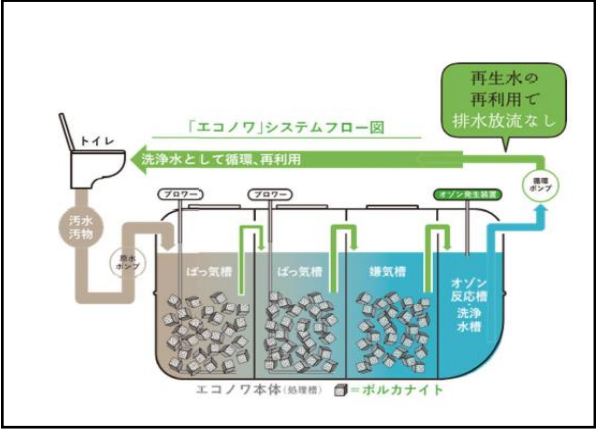
本社・大阪の拠点

貝塚市

会社
紹介

株式会社 TI plusホールディングスは、排水をきれいにしてトイレの洗浄水に再利用（リサイクル）できる環境にやさしいトイレシステム「エコノワ」を設計・製造・販売をしています。

技術
詳細



「エコノワ」システムフロー図

再生水の再利用で排水放流なし

汚水汚物 → トイレ → ばっ気槽 → ばっ気槽 → ばっ気槽 → オゾン反応槽 → 洗浄水槽 → 再生水の再利用で排水放流なし

エコノワ本体（処理槽） ■ ボルカナイト

排水回収

→

ボルカナイト・微生物による浄化

→

洗浄水として循環利用

製造フロー

「エコノワ」は、自社製作したろ過材ボルカナイトと微生物の力によって、排水をほぼ無色・無臭・無菌状態にし、洗浄水として再利用する循環型リサイクルトイレです。



ボルカナイト

期待する技術の活用方法・連携先

活用方法
上下水道が整備されていない場所や、災害時における循環型水洗トイレとして活用

連携先
建設・設備関連企業、防災関連メーカー、リース会社、水処理関連企業、研究機関・自治体等

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp

