

■企業概要

所在地：大阪府和泉市箕形町 4 丁目 5 番 44 号

主な事業内容：活性炭再生技術を用いた排水処理/排水リサイクル装置の開発・製造

資本金：80,000 千円 従業員数：20 人

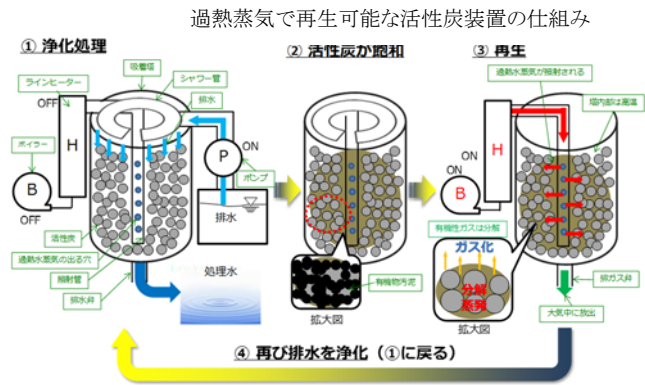
URL：<http://www.jtops.com/>

■SDGs 貢献に向けた取り組みの概要

【活性炭を再生し、排水浄化する

独自技術が強み】

- 右の図にあるように、浄化装置内の活性炭に工場等からの排水に含まれる汚染物質が付着することで、排水は浄化された処理水となる。次に、汚染物質で活性炭が飽和すると、高温加熱水蒸気によって、活性炭を賦活再生させる。同時に、無害化された有機物は排蒸気として排出される。これにより、汚泥が発生することもない。
- このサイクルを繰り返すことで、工場等の排水を継続的に処理することができ、処理水を再利用すれば、水資源の有効活用にもつながる。
- この技術で、水資源確保に悩む東南アジアをはじめとした国・地域の環境負荷低減に貢献している。



(資料提供)Jトップ

■その基盤となっている特許、商標等

- 自社開発した技術の特許出願・登録しているが、コア技術の活性炭は、ノウハウで守っている。また、現地代理店の保守・メンテを指導することで、ライセンス料を得るビジネスモデルを構築済。

近畿経済産業局作成 「関西発 SDGs 貢献取組事例集」 2019 年 3 月公表

【関西 SDGs 貢献ビジネスネットワーク】 ホームページに掲載

<https://www.kansai.meti.go.jp/2kokusai/SDGS/businessnetwork/businessnetwork.html>