

## 下水汚泥の消化・発電設備（株式会社神鋼環境ソリューション）

関連事業部門

エンジニアリング

対象となる領域

環境エネルギー

## その他環境

- 下水汚泥をメタン発酵（嫌気性消化）して発生したバイオガスを高純度のメタンに精製し、発電事業を展開。製造したメタンは、水素製造の原料や天然ガス自動車の燃料としても有効利用が可能です。
- 嫌気性消化を行うタンク（＝消化槽）は、従来コンクリート製が一般的でしたが、当社は他社に先駆けて、コア技術「鋼板製消化槽」を下水道分野向けに開発。2016年に下水処理場向けに国内初の鋼板製消化槽を納入。コンクリート製に比べて、工期が短く、安価で運転管理が容易といった優れた特徴が広く受け入れられ、近年採用件数が増加しています。

