

下水汚泥の燃料化設備(炭化) (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

- メタン発酵(嫌気性消化)後の残渣を炭化処理することで、バイオマス燃料に変換。化石燃料の代替品として、発電所や工場内のボイラなどで有効利用されることで、温室効果ガス排出量の削減に貢献しています。
- 炭化処理のラインナップとして、「電熱スクリュ式炭化炉」、「水熱炭化炉」を保有しています。
- 電熱スクリュ炭化炉は、西日本最大級の汚泥広域処理場である兵庫東流域下水汚泥広域処理場を始め、滋賀県湖南中部浄化センター、福知山終末処理場にて建設を予定しています。(2024年1月現在)
- 水熱炭化炉は、実証試験で性能確認中(2024年1月現在)

