

## ■地域脱炭素ネットワークイベント 参加事業者詳細情報

事業者名	月島機械株式会社
本社所在地	東京都中央区晴海 3 - 5 - 1
業種	プラントエンジニアリング
事業概要	水環境事業、バイオマス事業
事業活動エリア	全国
企業URL	<a href="https://www.tsk-g.co.jp/">https://www.tsk-g.co.jp/</a>

地域づくりに貢献する「地域脱炭素」を通じて、実現したい社会像	地域にある下水処理場を地域エネルギーの拠点として活用することで経済性と環境性を両立させるバイオマス事業モデルと一緒に検討していきたいと考えています。
得意とする脱炭素事業・再エネ事業の種別	<p>バイオマスエネルギー利用（メタン発酵発電※など）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・WET系バイオマス（含水率60%以上のバイオマス）を活用した創エネルギーシステムの構築</li> </ul> <p>水環境事業及び産業事業分野でのプラントエンジニアリング</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・乾燥・燃焼・発酵・ろ過・晶析・蒸留・貯留・計量・混合など各種コア技術</li> </ul> <p>下水処理場での豊富な実績</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・下水汚泥メタン発酵発電事業、下水汚泥固形燃料化事業業界トップシェア</li> </ul>
自治体の脱炭素の目標や課題に対して提供可能なソリューション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存の下水処理場を使ったエネルギー拠点化検討（事業者目線のフィジビリティスタディ）</li> </ul>
自治体との連携実績	<ul style="list-style-type: none"> <li>・鹿沼市との連携協定</li> </ul> <p>鹿沼市がバイオガスを月島機械に供給するとともに、地域の未利用バイオマス（給食残渣、生ごみ、飲料残渣など）の収集体制を構築し、バイオマスと下水汚泥の混合処理を行っています。月島機械のグループ会社であるサンエコサーマル株式会社は地域の環境企業としてバイオマスの収集運搬と処理場へのバイオマス投入を行い、月島機械が発生したバイオガスを使って発電を行い、その収益を分配しています。これにより自治体、月島機械、サンエコサーマルそれぞれが得意分野を役割とすることで長期安定的な事業を実現しています。</p>