

## 令和5年度 環境技術研究開発事業

事業名	事業概要
下水インフラの破損箇所を地下水質から高精度に把握可能な技術開発	<ul style="list-style-type: none"><li>○地下水に含まれるマイクロプラスチックを測定し、下水漏出を検知する手法の確立に取り組む</li><li>○下水管の現状把握には多額の費用・時間が必要なため、本取組みにより、効率的な下水道事業の実施に繋げる</li></ul>
生活環境保全と地域資源循環のための生ごみコンポスト化ーリサイクルシステムの高度化	<ul style="list-style-type: none"><li>○生ごみコンポスト化における①微生物の新規種菌作成、②前処理法(生ごみ殺菌と乾燥)の改善、③コンポスト化条件の検討、④作成コンポストの施用条件の検討、について取り組む。</li><li>○従来の生ごみコンポスト化プロセスを高度化することで、地域で受用しやすく、また、ブランド農産物の生産を含めた新たな戦略の実施に寄与する。</li></ul>