

染色排水の脱色に関する取り組み

— エネルギー変換効率向上による染色排水脱色技術開発 (R1~2) —

愛媛県産業技術研究所 繊維産業技術センター 主任研究員 藤田 雅彦*
主任研究員 山口 真美
研究員 井上 寛之*

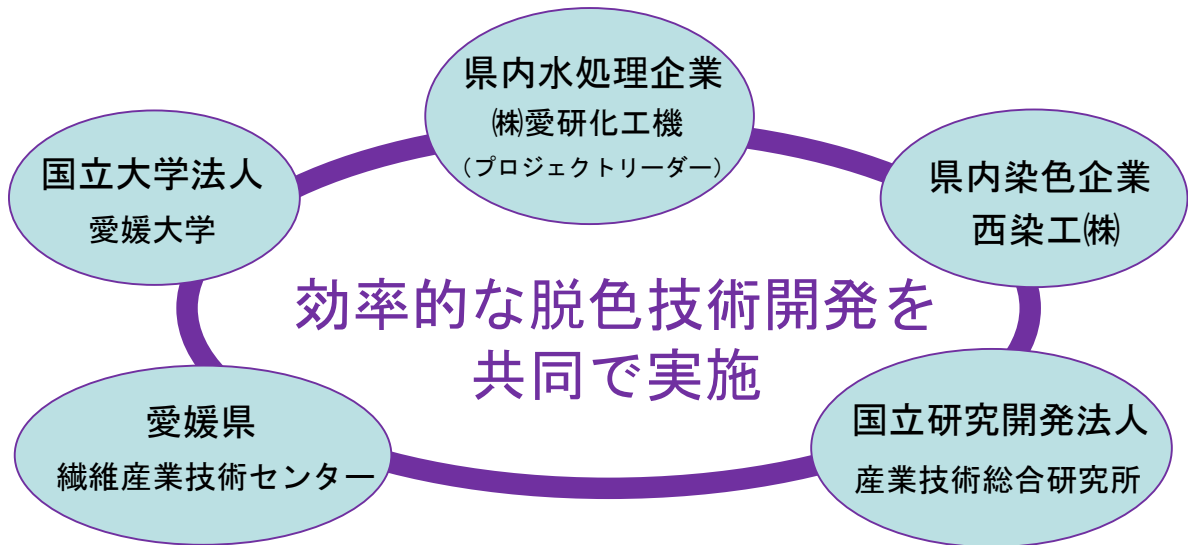
県内水処理メーカーや染色企業等と共同し、染色着色排水の効率的な脱色技術の開発に取り組んでいます。

染色着色排水は
法律施行令の
対象外

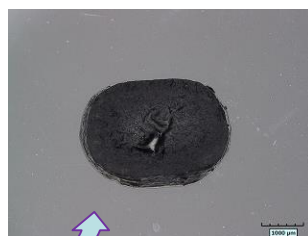
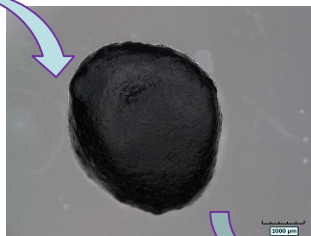
今治産地の課題
染色着色排水の処理

従来型処理や
物理的処理は
高コスト

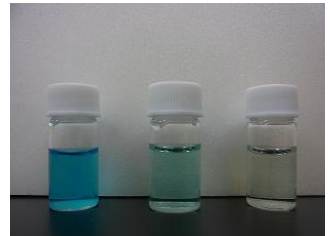
嫌気性微生物等を用いた染色着色排水の処理について検討



嫌気性微生物



Cut



排水 → 処理水

～2020.9

Feasibility study

Pilot test

本研究は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）からの委託事業「新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業」により実施しています。

* 現 産業創出課