

1.技 術	1.3 生物処理による下廃水の処理
2.事 業 名	1.3.34 省エネ型新規 MBR 膜モジュールの実証研究 (R3)
3.キーワード	MBR、省エネ、膜モジュール
4.目 的	事業は、新型散気管ならびにダブルデッキを適用した省エネ型新規膜モジュールについて実プラント規模の実証試験を行い、曝気空気量の低減を主体とした省エネ効果と、長期連続運転における安定性を確認し、MBR の更なる省エネ化を図ることを目的とする。
5.内容、成果	令和3年度は、令和元年度から引き続きウォータープラザ北九州の MBR 設備に設置した新型膜モジュールを用いた実証実験を実施し、長期運転における省エネ効果の検証を行った。
6.参 照	本事業は、会員企業と共同で実施したものである。