

水槽中層に給餌皿を設置する，ウナギ仔魚飼育における新たな給餌手法

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2024-08-06
	キーワード (Ja): ウナギ; 種苗生産; 量産
	キーワード (En):
	作成者: 増田, 賢嗣, 田丸, 修, 高橋, 英樹, 高橋, 勇樹, 米山, 和良, 岸, 真二郎, 大村, 智宏, 山野, 恵祐, 鴨志田, 正晃, 谷田部, 誉史, 島, 康洋, 有元, 操
	メールアドレス:
URL	所属:
	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010625

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



水槽中層に給餌皿を設置する、ウナギ仔魚飼育における新たな給餌手法

増田賢嗣・田丸 修・高橋英樹・高橋勇樹・米山和良・岸真二郎・大村智宏・山野恵祐・鴨志田正晃・谷田部誉史・島 康洋・有元 操

ニホンウナギの種苗生産技術開発の障害の一つは給餌法である。懸濁態飼料を水槽の底面で給餌するという現在用いられている方法では、水槽の形状は水流の円滑さと給餌の効率を両立させる必要があり、このため水槽の形状は断面が円形もしくは下半分が半円形に限られていた。また水槽の一部を給餌場として利用するため、給餌場の汚染等への対応策も限定されていた。本研究では、水槽中層に給餌場を設置する方法を開発した。この方式を用いて、ニホンウナギ仔魚を40日齢から成長・変態させて稚魚を得ることに成功した。この成果によって、ニホンウナギ仔魚の飼育において水槽本体の形状と独立に給餌場の形状を検討することが可能となった。