

シーソー式水槽によるニホンウナギ仔魚の飼育手法 の簡略化

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 水産総合研究センター 公開日: 2024-08-06 キーワード: 作成者: 増田, 賢嗣, 神保, 忠雄, 今泉, 均, 藤本, 宏 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010535

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



シーソー式水槽によるニホンウナギ仔魚の飼育手法の簡略化

増田賢嗣・神保忠雄・今泉 均・藤本 宏

ニホンウナギ仔魚飼育においては、サイホンを用いた水槽交換法が採用されてきたが、その後の研究において、清浄な水槽に飼育水ごと仔魚を流し込む水槽交換方法、または拭浄法を適用することによる水槽交換の省略が可能であることが示された。本研究は、接合した2個の副水槽を交互に使用でき流し込み法および拭浄法に適した構造を持った「シーソー式水槽」を試作し、ニホンウナギ仔魚の飼育への適用可能性を検証するために飼育試験を実施した。その結果、水槽交換作業に要する時間が大幅に短縮されたうえ100日齢以上までの生残および成長が認められ、シーソー式水槽は少なくとも小規模な研究的飼育において強力な道具となりうると思われた。

水産技術, 6 (2), 169-174, 2014