

ウナギ仔魚飼育における水槽交換作業の簡略化の可能性について

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 増田, 賢嗣, 神保, 忠雄, 今泉, 均, 藤本, 宏, 永尾, 次郎, 川上, 優 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010542

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



ウナギ仔魚飼育における水槽交換作業の簡略化の可能性について

増田賢嗣・神保忠雄・今泉 均・藤本 宏・永尾次郎・川上 優

現行のウナギ仔魚飼育においては数日毎にサイホンを用いた水槽交換が必要であるが、作業に際して仔魚を逸失する危険があり、その危険の軽減のために目視による仔魚の探索を要するために、水槽数の増大や水槽の大型化の妨げとなっている。本研究ではこの点の改善を目的として、まず水槽交換によって生残が改善することを確認した。次に、落差を利用してサイホンで飼育水を清潔な水槽に流し込んだ後、残りの飼育水を仔魚ごと流し込む水槽交換法、および水槽交換を行わず、水槽壁面や底面の拭浄を行う方法を検討した。その結果、いずれの方法によってもシラスウナギまでの飼育に成功した。この結果から、水槽交換を簡略化あるいは省略できることが示された。

水産技術, 6 (1), 33-38, 2013