

ウナギ属4種における飛び出し行動とよじ登り能力

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2024-08-06
	キーワード (Ja): 異種ウナギ; 飛び出し行動; よじ登り能力
	キーワード (En):
	作成者: 松田, 圭史, 服部, 宏勇, 富山, 実, 矢田, 崇, 内田, 和男
URL	メールアドレス:
	所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010574

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



ウナギ属 4 種における飛び出し行動とよじ登り能力

松田圭史・服部宏勇・富山 実・矢田 崇・内田和男

水槽の環境条件（照度、飼育密度、水温、pH）を変化させ、ニホンウナギ、*Anguilla bicolor* とオオウナギの混合群、アメリカウナギの逸出行動活性の指標となる飛び出し率を比較した。さらに壁の角度と乾燥状態を変化させ、異種ウナギの壁をよじ登る能力を調べた。各条件を変えた時の種内の飛び出し率は、すべてのウナギで有意差は認められず、また種間においても有意差は認められなかった。両異種ウナギはサイズが小さい時期に壁のよじ登りが多く、「*A. bicolor* とオオウナギの混合群」の方がよじ登る傾向がみられた。本研究から異種ウナギの逸出防止には飼育水槽の壁面を乾燥させ、返しを付けることが有効と考えられた。