

クロマグロ未成年を対象とした陸上水槽への搬送方法の開発

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2024-08-06
	キーワード (Ja): クロマグロ; 搬送方法; 搬送器具; 生残率
	キーワード (En):
	作成者: 高志, 利宣, 浜田, 和久, 奥澤, 公一, 松本, 淳, 二階堂, 英城, 田中, 庸介, 樋口, 健太郎, 岡, 雅一, 塩澤, 聡, 虫明, 敬一
	メールアドレス:
URL	所属:
	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010613

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



クロマグロ未成年を対象とした陸上水槽への搬送方法の開発

高志利宣・浜田和久・奥澤公一・松本 淳・二階堂英城・
田中康介・樋口健太郎・岡 雅一・塩澤 聡・虫明敬一

擦過傷に弱いクロマグロ未成年の搬送技術を開発するため、活魚船から陸上水槽への搬送方法を検討した。クロマグロ1歳魚を活魚船から飼育水槽までキャンバスシート製400Lバケツまたはターボリン製担架を用いて搬送し、その後21日間の飼育試験を行った。バケツで搬送した場合には短時間でほとんどの搬送魚が死亡し、死亡個体には顕著な皮膚の擦過傷が認められた。一方、担架で搬送した個体の多くは無傷か軽度の擦過傷で、生存率も高かった。搬送後の生存率の結果や搬送時の低コスト、省力化などを勘案すると、クロマグロ未成年の搬送にはターボリン製担架が適していると考えられた。