

通気量の違いがプロアレスProales similisの水槽内分布状況に及ぼす影響

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-08-06 キーワード (Ja): プロアレス; 水槽内分散; 通気量; 密度 キーワード (En): 作成者: 武部, 孝行, 篠田, 理仁, 小磯, 雅彦 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010581

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



通気量の違いがプロアレス *Proales similis* の水槽内分布状況に及ぼす影響

武部孝行・篠田理仁・小磯雅彦

餌料生物であるプロアレス *Proales similis* について、500L 黒色ポリエチレンタンク水槽内での無通気条件下での分布状況を調査すると共に、通気量の違い（通気量：10～500mL/分）が水槽内のプロアレスの分布状況に及ぼす影響について調べた。その結果、無通気条件下ではプロアレスは沈降しやすい傾向を示した。また、通気量の違いによるプロアレスの分布状況は、20mL/分から攪拌効果がみられ、200mL/分以上では水槽内に均一分布することがわかった。プロアレスを水槽内に均一に分布させる技術は、仔魚への食べられやすさを改善し、種苗生産成績の向上に貢献すると考えられる。