

Bench-top VPR (B-VPR) を用いたホルマリン液浸動物プランクトン試料の計測

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: 市川, 忠史, 瀬川, 恭平, 森田, 宏, 田中, 照喜 メールアドレス: 所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010457

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



Bench-top VPR (B-VPR) を用いたホルマリン液浸動物プランクトン試料の計測

市川忠史・瀬川恭平・森田 宏・田中照喜

ホルマリン液浸プランクトン試料から水産資源生物の餌料として重要なカイアシ類のサイズ別個体数を迅速かつ簡便に計測するため、水中用の VPR を実験室用に改良した室内型 VPR (Bench-top VPR; B-VPR) を用いて、計測条件、計測手法ならびに測定結果の信頼性について検討した。B-VPR で得られたカイアシ類画像の自動識別精度の向上に課題はあるものの、B-VPR の使用により、従来の顕微鏡による計測に比べ簡便かつ短時間にプランクトンの画像化と計測が行えること、換算式の適用により個体数ならびにサイズについても信頼性の高いデータが得られることが明らかになった。

水産技術, 1 (2), 13-23, 2008