

## トラフグ稚魚の寒冷麻酔効果

|       |                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| メタデータ | 言語: Japanese<br>出版者:<br>公開日: 2024-08-06<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者: 太田, 健吾<br>メールアドレス:<br>所属: |
| URL   | <a href="https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010508">https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010508</a>     |

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



## トラフグ稚魚の寒冷麻酔効果

太田 健吾

トラフグ稚魚の麻酔法として寒冷麻酔の有効性を検討した。自然水温（17.5℃）で養成した平均全長 71.4 mm の稚魚を水温 1 ～ 10℃ の冷却海水に浸漬し、温度別の麻酔効果を調べた。その結果、稚魚は水温 1 ～ 6℃ の冷却海水に 45 ～ 133 秒間浸漬することで麻酔され、いずれの水温でも死亡せずに 172 ～ 378 秒後に覚醒した。これにより、寒冷麻酔は少なくとも 17.5℃ で養成したトラフグ稚魚に対して有効と考えられ、様々な標識の装着やワクチン接種の際の有効な麻酔法として期待が持てる。

水産技術, 4 (2), 73-75, 2012