

浮延縄の釣針沈降速度;  
中西部太平洋まぐろ類委員会(WCPFC)における海鳥  
類混獲削減のための技術としての枝縄加重法の検討

|       |                                                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 横田, 耕介, 南, 浩史, 細野, 隆史, 清田, 雅史                                                                  |
|       | メールアドレス:                                                                                            |
| URL   | 所属:                                                                                                 |
|       | <a href="https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010466">https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2010466</a> |

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



浮延縄の釣針沈降速度；中西部太平洋まぐろ類委員会（WCPFC）における海鳥類混獲削減のための技術としての枝縄加重法の検討

横田耕介・南 浩史・細野隆史・清田雅史

WCPFCにおける浮延縄の海鳥類混獲削減措置で、加重枝縄は選択可能な混獲回避手法の一つであり、その仕様（付加する錘の重量と位置）も決められている。港湾内における岸壁からの投縄実験から、一般的な枝縄とWCPFC仕様の加重枝縄における釣針の水深5 mまでの平均沈降速度を求めたところ、それぞれ0.19 m/sと0.30 - 0.43 m/sであった。今後、錘の付加に代わる加重方法を検討する際にも、釣針が概ね0.30 m/s以上の初期沈降速度を有する必要があると示唆され、試作したいくつかの加重方法をさらに改良すれば同等の沈降速度を得られるものと期待される。

水産技術, 2 (1), 1-7, 2009