

もうかる漁業改革計画書に基づく漁船漁業のCO2 排出量

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2024-07-30 キーワード (Ja): もうかる漁業; 漁船漁業; 燃油使用量; CO2 排出量 キーワード (En): 作成者: 長谷川, 勝男 メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.57348/0002010434

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



もうかる漁業改革計画書に基づく漁船漁業のCO₂排出量

長谷川勝男

もうかる漁業改革計画書記載の漁業収支の現状値を活用して、沖合・遠洋漁業5漁業種について、燃油由来のCO₂排出量を算定した。水揚げ量当たりのCO₂排出量は、平均単価と正の相関があることを見出した。魚の重量当たりのCO₂排出量は、水揚げ単価からも容易に推定可能と示唆される。まき網漁業で消費する氷、まぐろ延縄およびかつお一本釣り漁業で消費する餌由来のCO₂排出量は、燃油由来の5%以下と試算された。従って、漁船漁業のCO₂排出量の算定は、燃油由来のみで評価しても差し支えないと結論づけられる。水産施策「もうかる漁業」により、漁船漁業は大勢として10%程度の省エネルギー化が期待される。