

水産研究・教育機構 研究報告

52

令和 7 年 2 月

BULLETIN OF
JAPAN FISHERIES RESEARCH AND
EDUCATION AGENCY

No. 52
February 2025



国立研究開発法人 水産研究・教育機構
神奈川県横浜市

JAPAN FISHERIES RESEARCH AND EDUCATION AGENCY
Yokohama, Kanagawa, Japan

水産研究・教育機構研究報告

Bulletin of Japan Fisheries Research and Education Agency

編集委員会

編集委員長 桑原隆治

編集委員 余川浩太郎、尾島信彦、清水 学、鈴木健吾、山崎いづみ、上原伸二、南 浩史、森 賢、
石塚浩一、中易千早、奥村卓二、鈴木敏之、中神正康

令和 7 年 2 月 20 日 発行

発行所 国立研究開発法人 水産研究・教育機構

〒221-8529 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-25 GRC 横浜ベイリサーチパーク 6階

National Research and Development Agency, Japan Fisheries Research and Education Agency

GRC Yokohama Bay Research Park 6F, 1-1-25 Shinurashima-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi

Kanagawa 221-8529, Japan

<https://www.fra.go.jp>

発行者 中山一郎

Copyright© (2025) by National Research and Development Agency, Japan Fisheries Research and Education Agency

ISSN 2758-3953

BULLETIN OF JAPAN FISHERIES RESEARCH AND EDUCATION AGENCY

No. **52**
February 2025

Bull. Jap. Fish. Res. Edu. Agen.

CONTENTS

Doctoral Thesis

Study on cost reduction in Skipjack pole-and-line Fishery 1