



神奈川県
水産総合研究所

KANAGAWA

ISSN-1342-176X

神奈川県水産総合研究所

研究報告 第6号

2001年 3 月

神奈川県水産総合研究所研究報告

第 6 号

目 次

東京湾のマアナゴ資源について－Ⅳ 初期資源量の推定	清水 詢道	1
重回帰分析による相模湾におけるクロマグロ幼魚水揚量変動要因の解析	北沢 菜穂子	7
海産アユと人工採苗アユの耳石形態の差異について	井塚 隆	11
ギスの成熟とバッチ産卵数	三谷 勇	23
ヤマトカマスの若齢魚の日齢査定	三谷 勇・林 陽子	29
ニュージーランドスルメイカの漁獲と漁場水温に関する好漁年と不漁年の比較	加藤 充宏・三谷 勇	35
漁獲によるキンメダイ <i>Beryx splendens</i> のストレス状態 漁獲がキンメダイの血液性状におよぼす影響	久保島康子・菊池 康司	47
横浜市金沢湾地先のムラサキイガイ, <i>Mytilus edulis galloprovincialis</i> , 個体群の生産量推定	相澤 康	55
ヒラメ種苗の体色変化と体成分組成におよぼす初期餌料の影響	白井 一茂・山田 敦	59
東部太平洋で漁獲されたメバチ (<i>Tunnus obesus</i>) の耳石日周輪について (短報)	加藤 健太	67
神奈川県沿岸海域におけるマダイ, <i>Pagrus major</i> , の資源状況と 加入量あたり漁獲量解析による資源管理方策	相澤 康	71
魚群探知機による定置網箱網内への魚群入網・出網時刻と漁獲量	石黒 雄一	77
東京湾の小型底びき網漁業におけるシャコ資源管理型漁具の開発－Ⅰ －資源管理型漁具の開発について－	石井 洋・小川 砂郎・江川 公明	81
東京湾の小型底びき網漁業におけるシャコ資源管理型漁具の開発－Ⅱ －資源管理型漁具が操業に及ぼす影響について－ ...	小川 砂郎・石井 洋・江川 公明	89
ギバチ種苗生産試験－Ⅰ	勝呂 尚之	97
アユの冷水病に対する経口ワクチンの研究－Ⅰ ワクチン内包腸溶性マイクロカプセルの有効性について	原 日出夫	109
関東周辺海域のヒラメの系群構造に関する考察	中村 良成・渡辺 昌人・佐藤 圭介	113

本 報 告 略 号

神 水 研 研 報

Abbreviation of this bulletin

—Bull. Kanagawa Pref. Fish. Res. Inst.—

編 集 委 員 会

委 員 長 三 谷 勇
委 員 高 間 浩、中 村 良 成、中 田 尚 宏、
石 黒 雄 一、井 塚 隆、石 井 洋

平成13年 3 月 30日 印刷

平成13年 3 月 30日 発行

発 行 所 神 奈 川 県 水 産 総 合 研 究 所

神奈川県三浦市三崎町城ヶ島養老子

電話 (0468) 82—2311(代)

FAX. (0468) 81—7903

郵便番号 238—0237

発 行 者 近 山 通 正

印 刷 所 (有) 茂 手 木 印 刷 所

**BULLETIN
OF THE
KANAGAWA PREFECTURAL
FISHERIES RESEARCH INSTITUTE
NO. 6**

CONTENT

SHIMIZU T. : On the Resource of white-spotted Conger <i>Astroconger myliaster</i> (Brevoort) in Tokyo Bay-IV. Estimation of initial stock	1
KITAZAWA N. : Factors affecting catch of young bluefin tuna <i>Thunnus thynnus</i> in Sagami Bay analyzed by multiple regression analysis.	7
IZUKA T. : The morphological studies on differences in otolith between amphidromous and hatchery-reared Ayu <i>Plecoglossus altivelis</i>	11
MITANI I. : Batch Fecundity and Gonadal Maturation of deepsea bonefish <i>Pterothrissus gissu</i> in Sagami Bay.	23
MITANI I., Y. HAYASHI : Method of measuring daily growth increment of juvenile Japanese barracuda <i>Sphyraena japonica</i> in Sagami Bay.	29
KATO M., I. MITANI : Comparison of catch, CPUE, and sea surface temperature in the fishing ground between good and poor fishing years for the squid jigging fishery target New Zealand southern arrow squid <i>Nototodarus sloanii</i> in New Zealand waters.	35
KUBOSHIMA Y., K. KIKUCHI : Stress Reaction Induced by Fishing in Alfonsino.	47
AIZAWA Y. : Estimation of production of <i>Mytilus edulis galloprovincialis</i> Population in the Kanazawa Bay, Yokohama city.	55
USUI K., A. YAMADA : Effect of Primary Feed on Color Variation and Organismic Composition of Japanese Flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>).	59
KATO K. : Preliminary Analysis of Otolith Increment of Bigeye Tuna (<i>Tunnus obesus</i>) caught In Eastern Pacific Ocean.	67
AIZAWA Y. : The Stock State and Fisheries Management by Yield per Recruit Analysis of the Red Sea Bream, <i>Pagrus Major</i> , in Kanagawa Prefecture.	71
ISHIGURO Y. : Entrapping and escaped time of fish schools into the bag-net of set-net by the echo sounder.	77
ISHII H., S. OGAWA, K. EGAWA : Development of Small Beam Trawl based on Rational Resource Management for Mantis Shrimp (<i>Oratosquilla oratoria</i>) in Tokyo Bay-I. -Development of Codend Trawl notice of mesh selectivity-	81
OGAWA S., H. ISHII, K. EGAWA : Development of Small Beam Trawl based on Rational Resource Management for Mantis Shrimp (<i>Oratosquilla oratoria</i>) in Tokyo Bay-II. -The influence that resources management type fishing gear exerts on the operation-	89
SUGURO N. : Trials on Raising <i>Pseudobagrus tokiensis</i> in a Nursery-I.....	97
HARA H. : Study of Oral Vaccination against Cold-water Disease in Cultured Ayu, <i>Plecoglossus altivelis</i> -I. Efficacy of Oral Vaccination with Enteric-Coated Microcapsules.	109
NAKAMURA R., M. WATANABE, K. SATOH : On the structure of subpopulation of <i>Paralichthys olivaceus</i> in the coastal area around Kantoh District, Japan.	113