

# 神奈川県水産試験場研究報告

## 第 10 号

---

### 目 次

初声地先におけるシラス漁場の開発	三谷 勇・山崎彦三	1
ワカメの高付加価値化を素材にした漁業者の主体づくり	江川公明	9
相模湾におけるアカザエビの生態に関する研究 卵・孵化幼生および稚エビ	藤井元己・武田正倫・嘉山通夫・嘉山健一・嘉山俊夫・三谷 勇	21
ウマヅラハギの漁獲量と水温の関係について	前川千尋	27
東京湾口における底質・底生生物の推移	原口明郎	31
生簀飼育アワビの成長について	亀山 勝・江川公明・石戸谷博範	39
カツオ竿釣漁業に使用する餌イワシの需給見通しについて	三谷 勇	45
イワシ類漁況予報の根拠と検証 秋季カタクチイワシの予測	三谷 勇	53
東京湾におけるシャコの生物学的特性	中田尚宏	63
神奈川県城ヶ島産天然メガイアワビの遺伝的特性について	高田啓一郎	71
業績番号一覧表		77

## 神奈川県水産試験場業績番号一覧表

業績番号	著者	論文名	業績番号取得年月日	備考
88-145	三谷 勇 山崎彦三	初声地先におけるシラス漁場の開発	1989.1.18	研報10号
88-146	江川公明	ワカメの高付加価値化を素材にした漁業者の主体づくり	1989.2.7	〃
88-147	木幡 孜	回遊性浮魚魚類相による相模湾沿岸域の海域区分に関する研究	1989.2.10	論文集未刊
88-148	三谷 勇	相模湾におけるカタクチイワシの漁業生物学的研究	1989.2.10	論文集未刊
88-149	沼田 武 高田啓一郎 中村良成	昭和63年度地域特産種増殖技術開発事業 巻貝類グループ報告書	1989.2.21	
88-150	今井利為 高田啓一郎 中村良成 奥村尚久	昭和63年度放流技術開発事業 (アワビ, ウニ類)	1989.2.28	
89-151	藤井元己 武田正倫 嘉山道夫 嘉山健一 嘉山俊夫 三谷 勇	相模湾におけるアカザエビの生態に関する研究	1989.10.24	研報10号
89-152	前川千尋	ウマヅラハギの漁獲量と水温の関係について	1989.11.13	〃
89-153	原口明郎	東京湾口における底質・底生生物の推移	1989.11.13	〃
89-154	亀山 勝 江川公明 石戸谷博範	生簀飼育アワビの成長について	1989.11.13	〃
89-155	三谷 勇	カツオ竿釣漁業に使用する餌イワシの需給見通しについて	1989.11.14	〃
89-156	三谷 勇	イワシ類漁況予報の根拠と検証 秋季カタクチイワシの予測	1989.11.21	〃
89-157	中田尚宏	東京湾におけるシャコの生物学的特性	1989.12.15	〃
89-158	高田啓一郎	神奈川県城ヶ島産天然メガイアワビの遺伝学的特性について	1989.12.19	〃

本 報 告 略 号

神 水 試 研 報

Abbreviation of this bulletin

Bull. Kanagawa Pref. Fish. Exp. Stn

## 編 集 委 員 会

委員長 菅 生 裕

委 員 千葉 松男, 田村 和男, 三谷 勇

菅枝 稔, 金田 菊夫, 原口 明郎

中田 尚宏, 工藤 孝浩, 沼田 武

高田啓一郎, 今井 利為, 亀山 勝

水津 敏博, 岡部 勝

---

平成1年12月20日 印 刷

平成1年12月25日 発 行

発行所 神奈川県水産試験場  
神奈川県三浦市三崎町城ヶ島養老子  
電話 三浦(0468)82 2311(代)  
郵便番号 238 02

発行者 栗 原 伸 夫

印刷所 平 井 印 刷 所

BULLETIN  
OF THE  
KANAGAWA PREFECTURAL  
FISHERY EXPERIMENTAL STATION  
No . 10

---

CONTENT

MITANI I. and H. YAMAZAKI : Development of Shirasu Fishing Ground off Hatsusei in Sagami Bay. ....	1
EGAWA K. : Promoting Fishermen's Independence by work evhanding the added value of Wakame seaweed. ....	9
FUJII M., M. TAKEDA, M. KAYAMA, K. KAYAMA, T. KAYAMA and I. MITANI : Some biological aspects of Japanese lobster, <i>Metanephrops japonicus</i> , in Sagami Bay-IV -Egg, newly hatched larva and juvenile.- ....	21
MAEKAWA C. : Relationship between water temperature and catch quantity of filefish <i>Thamnaconus modestus</i> . ....	27
HARAGUCHI A. : Transition of bottom materials and benthos in Mouth part of Tokyo Bay. ....	31
KAMEYAMA M., K. EGAWA and H. ISHIDOYA : Growth of the culture Japanese abalone <i>Haliotis sieboldii</i> in a crawl. ....	39
MITANI I., Prediction of the feture supply and demand of the Japanese anchovy, <i>Engraulis japonica</i> as a live bait for the skipjack pole and line fishery. ....	45
MITANI I : Foundation and verification of forecasting on the description and abundance of sardine and anchovy off Kanagawa Prefecture- - Estimation of Japanese anchovy in autumn.- ....	53
NAKATA N. : A biological study on the Japanese mantis shrimp in Tokyo Bay. ....	63
TAKADA K. : The genetic study on the Pacific abalone <i>Haliotis sieboldii</i> in Jogashima. Kanagawa Prefecture. ....	71

---