

# 神奈川県水産試験場研究報告

## 第 9 号

### 目 次

#### イワシ類漁況予報の根拠と検証

マシラスの予測 ..... 三谷 勇 1

葉山～鎌倉地先漁場環境調査 ..... 原口明郎 9

三浦半島毘沙門におけるカジメの子嚢斑形成時期について ..... 今井利為 21

#### イワシ類漁況予報の根拠と検証

冬季のカタクチイワシ未成魚の予測 ..... 三谷 勇 27

#### イワシ類漁況予報の根拠と検証

夏カタクチシラスの予測 ..... 三谷 勇・中田尚宏 35

西湘地域におけるマダイ大型人工種苗の放流について ..... 高間 浩 47

カタクチイワシ蓄養場における生簀内とその周辺の水質 ..... 池田文雄 57

小笠原諸島南海域より採集されたオオミットゲチヒロエビについて ..... 杉浦暁裕 65

横浜・川崎沖の底生性魚類、甲殻類、軟体類の分布 ..... 中田尚宏 67

#### 高能率カジメ (*Ecklonia cava*) 採集道具の試作試験について

..... 亀山 勝・長谷川茂吉・中村富作 75

相模湾沿岸定置網漁獲資料のデータベースの作成について ..... 水津敏博・前川千尋・青山雅俊 79

相模湾東部海域における人工魚礁漁場及び天然礁漁場の利用、漁獲状況について ..... 小林良則 89

東京湾における低酸素水の分布およびシャコと溶存酸素量との関係 ..... 矢沢敬三・池田文雄 95

## 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
87 128	今井 利為	昭和62年度地域重要新技術開発促進事業報告書 魚介類の初期へい死防除技術 (アカウニ種苗の生息条件に関する研究)	63.1.13	神水試資料 345
87 129	高田啓一郎 今井 利為	昭和62年度放流技術開発事業報告書 放流漁場高度利用技術開発事業(アワビ類)	63.1.20	神水試資料 346
87 130	金杉 佐一 三谷 勇 長谷川 保	河川水の流入に伴うカタクチシラス 漁場の形成と消滅	63.2.1	水産海洋へ投稿
87 131	三谷 勇	イワシ類漁況予報の根拠と検証 マシラスの予測	63.2.12	神水試研報 9
87 132	原口 明郎	葉山～鎌倉地先漁場環境調査	63.3.10	〃
87 133	今井 利為	三浦半島毘沙門におけるカジメの子嚢斑形成 時期について	63.3.30	〃
88 134	三谷 勇	イワシ類漁況予報の根拠と検証 冬季のカタクチイワシ未成魚の予測	63.4.11	〃
88 135	三谷 勇 中田 尚宏	イワシ類漁況予報の根拠と検証 IV 夏カタクチシラスの予測	63.5.30	〃
88 136	高間 浩	西湘地域におけるマダイ大型人工種苗の放流 について	63.6.21	〃
88 137	池田 文雄	カタクチイワシ蓄養場における生簀内とその 周辺の水質	63.6.27	〃
88 138	杉浦 暁裕	小笠原諸島南海域より採集されたオオミツト ゲチヒロエビについて	63.6.30	〃
88 139	中田 尚宏	横浜・川崎沖の底生性魚類, 甲殻類, 軟体類 の分布	63.7.11	〃
88 140	亀山 勝 長谷川茂吉 中村 富作	高能率カジメ ( <i>Ecklonia cava</i> ) 採集道具の試作試験について	63.7.21	〃
88 141	水津 敏博 前川 千尋 青山 雅俊	相模湾沿岸定置網漁獲資料のデータベースの 作成について	63.7.29	〃

業績番号	著者	論文名	業績番号 取得年月日	備考
88 142	小林 良則	相模湾東部海域における人工魚礁漁場及び天然礁漁場の利用, 漁獲状況について	63.8.2	神水試研報 9
88 143	矢沢 敬三 池田 文雄	東京湾における低酸素水の分布およびシャコと溶存酸素量との関係	63.8.11	"
88 144	中田 尚宏	東京湾産シャコの移動と資源量の推定	63.8.20	水産海洋へ投稿

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 中 込 純  
委員 原 昂, 菅生 裕, 佐々木英之助  
三谷 勇, 原口 明郎, 中田 尚宏  
今井 利為, 沼田 武, 高田啓一郎  
亀山 勝, 水津 敏博, 岡部 勝  
工藤 孝浩

---

昭和63年10月20日 印 刷

昭和63年10月31日 発 行

発行所 神 奈 川 県 水 産 試 験 場  
神奈川三浦市三崎町城ヶ島養老子  
電話 三浦 (0468) 82 2 3 1 1(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.9

---

CONTENT

MITANI I.:Foundation and verification of forecasting on the description and abundance of sardine and anchovy that comes over to off Kanagawa prefecture -Estimation of Japanese sardine larvae. ....	1
HARAGUCHI A.:Environmental survey on coastal area of fishing ground from Hayama to Kamakura .....	9
I MAI T.: The period forming the sorus on <i>Ecklonia cava</i> KJELLMAN off Bishamon, in Miura Peninsula, Kanagawa Prefecture .....	21
MITANI I.:Foundation and verification of forecasting on the description and abundance of sardine and anchovy that comes over to off Kanagawa Prefecture- - Estimation of young fish of Japanese anchovy in winter- .....	27
MITANI I. and N. NAKATA:Foundation and verification of forecasting on the description and abundance of sardine and anchovy that comes over to off Kanagawa Prefecture-IV - Estimation of larval Japanese anchovy in summer. ....	35
TANAKA H.:On the large-size seeding liberation of Red Sea Bream off Seisho region, Kaneda Bay .....	47
IKEDA F. : Comparison of water in net pen of Japanese anchovy and the surrounding region in Kaneda Bay. ....	57
SUGIURA A.:On scarlet shrimp, <i>Plesiopenaeus edwardsianus</i> JOHNSON, collected from the southern region of the Ogasawara Islands .....	65
NAKATA N.:The distribution of demersal fish, crustacea and molusca off Yokohama and Kawasaki in Tokyo Bay. ....	67
KAMEYAMA M., M. HASEGAWA and T.NAKAMURA:Test of efficient collector for Kajime ( <i>Ecklonia cava</i> KJELLMAN) .....	75
SUIZU T., C MAEKAWA and M.AOYAMA:Preparation of catch data base for set net along the coast of Sagami Bay. ....	79
KOBAYASHI Y.:Comparision of fishing operation and catch in the fishing ground between artificial fish reef grounds and natural fish reef grounds in the eastern waters of Sagami Bay. ....	89
YAZAWA K. and F. IKEDA:Distribution of the anoxic water mass in Tokyo Bay and effect of dissolved oxygen on mantis shrimp ( <i>Oratosquilla oratoria</i> DE HAAN) .....	95

---

KANAGAWA PREFECTURAL FISHERY EXPERIMENTAL STATION

MISAKI, JAPAN

1988