## 神奈川県水産試験場研究報告

## 第 8 号

#### 目 次

イワシ類漁況予報の根拠と検証 春季の大羽イワシの予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・三谷 勇	1
東京湾クルマエビの研究 移 動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
東京湾のマダコ資源の研究 皮下染色による標識放流調査(移動・漁獲率)・・・・・・・・土屋久男・矢沢敬三・作中 宏	17
東京湾におけるカタクチイワシの粗脂肪量と体長・肥満度との関係・・・・・・・・池田文雄	27
江奈湾に於ける栄養塩類の分布の特徴・・・・・・・・矢沢敬三・池田文雄・水津敏博・笠原定夫	31
カヤモノリ科有用海藻の養殖に関する研究・・・・・・・・・・・・久保昭史	41
キンメダイの標識放流結果について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	49
業績番号一覧表······	63

## 神奈川県水産試験場業績番号一覧表

 業績	播号	著者	論 文 名	業績番号	
				取得年月日	
86	109	今井利為	昭和61年度地域重要新技術開発研究報告書	62. 1.26	神水試資料No.334
86	110	近山通正 金杉佐一 今井利為	昭和61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)	62. 1.26	" No.335
86	111	花本栄二	太平洋におけるメバチの分布	61. 9.22	水産海洋研究会報
86	112	花本栄二	Effect of oceanographic environment on bigeye tuna distribution. (海洋環境がメバチの 分布に与える影響)	61.10. 1	"
86	113	高間 浩 田内 大 武富正和 城条義興 宮田 智	昭和61年度 回遊性魚類共同放流実験調査事 業報告書	62. 1.28	神水試資料No.333
86	114	三谷 勇	相模湾奥部シラス漁場におけるカタクチイワシ魚 群の仔稚魚組成魚探映像による判定	62. 2.26	水産海洋研究会報
86	115	三谷 勇	カタクチシラスの主要餌料生物 Oithona 属かい あし類の相模湾奥部シラス漁場内におけ る分布特性	62. 3.10	日本水産学会誌投稿
87	116	中田尚宏	東京湾におけるシャコの初期成長および成長 と年齢について	62. 4.13	水産海洋研究会報投稿
87	117	三谷 勇	イワシ類漁況予報の根拠と検証 春季の大羽イワシの予測	62. 6. 6	神水試研究報告No.8
87	118	原口明郎	相模川河口域四季別底生生物の変化	62. 7. 9	神奈川県の水生生物
87	119	今井利為	東京湾クルマエビの研究 移動	62. 7.10	神水試研究報告No.8
87	120	土屋久男	東京湾のマダコ資源の研究		<i>II</i>
		矢沢敬三 作中 宏	皮下染色による標識放流調査 (移動・漁獲 率 )	62. 7.22	
87	121	池田文雄	東京湾におけるカタクチイワシの細脂肪量と 体長・肥満度との関係	62. 7.27	"
87	122	三谷 勇	相模湾のシラス漁場におけるカタクチシラス 魚群の日令特性	62. 9. 1	日本水産学会投稿
87	123	矢沢敬三 池田文雄 水津敏博 笠原定夫	江奈湾に於ける栄養塩類の分布の特徴	62. 9. 2	神水試研究報告No.8
87	124	久保昭史	カヤモノリ科有用海藻の養殖に関する研究	62. 9. 4	"

業績番号	著者	論 文 名	業績番号取得年月日	備考
87 125	杉浦暁裕 <sub>故</sub> 増沢 寿 亀井正法	キンメダイの標識放流結果について	62. 9. 8	神水試研究報告No.8
87 126	三谷 勇	シラス期を中心としたカタクチイワシのシラ ス地場内における食性	62. 9.16	日本水産学会投稿
87 127	竹内正一 小倉道男 根本雅生 花本栄二	大西洋におけるメパチの漁獲分布	62. 9.22	"

#### 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 淳 委 員 原 昴,古谷 清,佐々木英之助 原口 明郎,三谷 勇,中田 尚宏 今井 利為,沼田 武,高田啓一郎 亀山 敏博 , 岡部 勝,水津

> 昭和62年10月20日 印 刷 昭和62年10月31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
 増
 田
 順
 行

 印刷所
 平
 井
 印
 刷
 所

# BULLETIN OF THE KANAGAWA PREFECTURAL FISHERY EXPERIMENTAL STATION No. 8

#### CONTENT

MITANI I.: Foundation and verification of forecasting on the description
and abundance of sardine and anchovy that comes over to off Kanagawa
prefecture-I -Estimate of adult sardine in the fishing season of the
spring····1
IMAI T.: The study of Penaeus japonicus BATE in Tokyo Bay- The
migration·····9
TSUCHIYA H., K. YAZAWA and H. SAKUNAKA: The study on octopus (Qctopus vulgris
CUVIER) resource in Tokyo Bay- The migration of common octopus with
marking. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
IKEDA F.: The relationship between body length or condition factor and
crude fat quantity of Japanese anchovy off Kaneda in Tokyo Bay.
27
YAZAWA K., F. IKEDA. T. SUIZU and S. KASAHARA: Distribution properties of
nutrient salts in Ena Cove water
KUBO S.: The study on culture of Scytosiphonaceae41
SUGIURA A., late H. MASUZAWA and M. KAMEI: On tagging experiments of
Alfonsino Bervx splendens LOWE49

KANAGAWA PREFECTURAL FISHERY EXPERIMENTAL STATION MISAKI, JAPAN