

# 神奈川県水産試験場研究報告

## 第 1 号

### 目 次

小田和湾の藻場の魚類 - 種数・個体数の変動と群集の地域性・持続性 .....	清水 詢道	1
相模湾周辺域に分布するスルメイカの生態に関する研究		
来遊量の経年, 季節変動およびこれと関連水域の同変動との関係 .....	鈴木 弘毅	15
相模湾北岸の砂底沖浜水域に生息する異体類(ヒラメ・カレイ類)の分布 .....	亀井 正法	25
三浦市沿岸のウニ類について -		
城ヶ島における分布, 環境, 成長および生殖巣の観察 .....	今井 利為	35
天然ヒラメ親魚からの採卵について - 採卵適期について .....	田内 大	51
天然ヒラメ親魚からの採卵について - 採卵成績について .....	田内 大	55
天然ヒラメ親魚からの採卵について -		
ヒラメ産卵期における採卵・採精親魚の相対成長について .....	田内 大	59
相模湾沿岸の流れの変動について - .....	岩田静夫・細田昌宏・松山優治	61
アマモ場での葉上付着生物の組成と季節変化 .....	高間 浩	73
神奈川県金田湾における魚卵稚仔魚の出現と分布について .....	中田尚宏・三谷 勇	81
東京湾南部におけるマコガレイの漁獲量と魚体特性の変動 .....	中込 淳	91
日本海沖合に分布するスルメイカの生態に関する研究 -		
カラフト西岸域の分布と移動について .....	鈴木 弘毅	99
アワビの成長と年令形質としての輪紋について .....	井上正昭・大場忠道	107
横須賀氏大津湾の水質の現況とその動向 .....	矢沢敬三・土屋久男・下里武治・長崎義一	115

## 「神奈川県水産試験研究報告」の創刊にあたり

本県水産業は多様化した情勢の中で常に危機にあると云われてきましたが、特に最近では200海里時代を迎えた海洋分割・石油類の高騰、消費者の魚ばなれ等の悪条件が重なっております。これらの外的、内的な阻害要因を乗り越えて水産業を維持発展させて行くには試験研究も時代に即応した、また先取りの対処をしなければならぬと考えます。

この度、従来個々に発行していた研究報告をとりまとめ「神奈川県水産試験場研究報告」として昭和54年度から刊行する運びになりました。内容的には未熟なものが多いかと存じます。何卒皆様の御叱声、御鞭撻を戴ければ大変幸いです。

これからも、当场で行う試験研究が直接、間接に水産業に寄与できますよう場員一同精励する所存でありますので御意見、御指導の程をお願いいたします。

昭和 55 年 3 月

神奈川県水産試験場長

海 老 塚 正 樹

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 井 上 正 昭  
副委員 長 花 本 栄 二  
委 員 岩田 静夫, 今井 利為, 亀井 正法  
根岸 治夫, 水島 清治, 小津 寿郎  
菅生 裕, 鈴木 弘毅, 高間 浩

---

昭和55年3月26日 印 刷

昭和55年3月31日 発 行

発 行 所 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 神 奈 川 県 水 産 試 験 場

海 老 塚 正 樹

印 刷 所 西 岡 印 刷 株 式 会 社

横 浜 市 南 区 吉 野 町 5 - 22

T E L 045 (251) 7017

BULLETIN  
OF THE  
KANAGAWA PREFECTURAL  
FISHERY EXPERIMENT STATION  
No. 1

CONTENT

SHIMIZU T. : Fishes of zostera zone in Odawa Bay - Fluctuations of the number of species and the number of individuals and locality and continuity of fish communities .....	1
SUZUKI H. : Some biological aspects of the Common squid, <i>Todarodes pacificus</i> that comes over to off Jyogashima , Kanagawa Prefecture - The annual and seasonal fluctuation of common squid catches in and around Sagami Bay , and the correlation among catches (or CPUE ) of some fishing ports on the Pacific coast of Japan .....	15
KAMEI M. : Distribution of Heterosomate fishes on sandy bottom offshore along northern Sagami Bay .....	25
IMAI T. : On the sea urchins off Miura city - The study of distribution , environment , growth , and gonad in Jyogashima .....	35
TAUTI M. : Acquisition of fertilized eggs from matured flat fishes, <i>Paralichthys olivaceus</i> landed at Jyogashima Island - Optimum period of acquiring fertilized eggs .....	51
TAUTI M. : Acquisition of fertilized eggs from matured flat fishes , <i>Paralichthys olivaceus</i> landed at Jyogashima Island - Data of female matured flat fishes , eggs and hatchery fry .....	55
TAUTI M. : Acquisition of fertilized eggs from matured flat fishes , <i>Paralichthys olivaceus</i> landed at Jyogashima Island - Total length - body weight relationship between matured male and female flat fishes , during spawning season .....	59
IWATA S., M. HOSODA and M. MATSUYAMA : Current variability along the coast of Sagami Bay - .....	61
TAKAMA H. : Composition and seasonal variation of the phytal animal community in the <i>Zostera</i> belt .....	73
NAKATA N. and I. MITANI : Occurrence and distribution of eggs and larvae, in Kaneda Bay, Kanagawa prefecture .....	81
NAKAGOME J. : Variations of catch and body meristic characters of flat fish, <i>Limanda yokohamae</i> in the southern Tokyo Bay .....	91
SUZUKI H. : An ecological study of Japanese common squid, <i>Todarodes pacificus</i> offshore distribution in the Japan Sea - Abrief report on their distribution and migration in the western Sakhalin coastal region .....	99
INOUE M., and T. OBA : Circuli on the shell as a age determination and growth of the Japanese abalone <i>Haliotis gigantea</i> .....	107
YAZAWA K., T. SHIMOZATO , H. TSUCHIYA and G. NAGASAKI : The present condition and tendency of water pollution in Otsu Bay at Yokosuka City .....	115