

**BULLETIN  
OF  
SHIZUOKA PREFECTURAL RESEARCH  
INSTITUTE OF FISHERY**

---

静岡県水産技術研究所研究報告

第45号

平成22年10月

---

静岡県水産技術研究所

焼津市

SHIZUOKA PREFECTURAL  
RESEARCH INSTITUTE OF FISHERY  
YAIZU, JAPAN

# 静岡県水産技術研究所研究報告

## 第 45 号

### 目 次

安倍基温・長谷川雅俊・萩原快次 静岡県沿岸域における水温の長期変動の特徴	1
阿久津哲也 トコブシ浮遊幼生の最終形態と初期発生期における生物学的零度	7
小泉鏡子・平塚聖一・大場知子 カツオ幽門垂から抽出した粗酵素のホスホリパーゼA <sub>2</sub> 活性	13
今中園実 <i>Heterocapsa circularisquama</i> がアサリ成貝のろ水率に与える影響（短報）	19
岡本一利 駿河湾深層水取水施設において混入採取されたニュードウカジカ（短報）	25
二村和視・野田浩之・岡本一利 セイヨウハバノリ盤状体・直立体形成に及ぼすキレート鉄の影響（短報）	29
田中寿臣 「桜蝦標本船漁況日報」の改訂と全船の調査体制の構築（資料）	33
抄 録	41
記 事	47

本報告略号  
—静岡県水技研研報—  
Abbreviation of this bulletin  
—Bull. Shizuoka Pref. Res. Inst. Fish.—

編 集 委 員 会

委員長 五十嵐 保 正  
副委員長 増 元 英 人  
委 員 長谷川 雅 俊・羽 田 好 孝  
吉 川 康 夫・平 塚 聖 一  
阿久津 哲 也・後 藤 裕 康  
花 井 孝 之

---

---

平成22年10月1日 印刷

平成22年10月1日 発行

発行所 静岡県水産技術研究所  
〒425-0033 焼津市小川3690  
電話 054-627-1815(代)

発行者 安 井 港  
〒425-0033 焼津市小川3690

印刷所 池田屋印刷株式会社  
〒422-8058 静岡市駿河区中原746番の1  
電話054-285-8275

## CONTENTS OF No.45

Motoharu Abe, Masatoshi Hasegawa and Yoshitsugu Hagiwara

Characteristics of the long-term trends of water temperature in the coastal area of Shizuoka

Tetsuya Akutsu

Final larval morphology and temperature of the biological zero at early life of *Haliotis diversicolor aquatilis*

Kyoko Koizumi, Seiichi Hiratsuka and Tomoko Ooba

Investigation of the phospholipase A<sub>2</sub> activity of crude enzyme extracted from the pyloric caeca of the skipjack tuna *Katsuwonus pelamis*

Sonomi Imanaka

Effect of heat-killed dinoflagellate *Heterocapsa circularisquama* on the clearance rate of adult short neck clam

Kazutoshi Okamoto

Psychrolutid fish, *Psychrolutes phrictus* obtained in the Suruga-Bay deep seawater intake system

Kazumi Nimura, Hiroyuki Noda and Kazutoshi Okamoto

Effect of Chelated Iron on the Formation of Crustose and Erect Thallus in *Petalonia fascia*

Toshiomi Tanaka

Revision of the daily catch report form and establishment of a method for data collection from all fishing boats catching the sergestid shrimp *Sergia lucens*

**ABSTRACTS**

**INFORMATIONS**