

BULLETIN  
OF  
SHIZUOKA PREFECTURAL  
FISHERIES EXPERIMENT STATION

---

---

静岡県水産試験場研究報告

第42号

平成19年10月

---

---

静岡県水産技術研究所

焼津市

SHIZUOKA PREFECTURAL  
RESEARCH INSTITUTE OF FISHERY  
YAIZU, JAPAN

# 静岡県水産試験場研究報告

## 第 42 号

### 目 次

|   |    |
|---|----|
| 田中寿臣・後藤裕康・森 訓由・平井一行<br>東海三県海域に放流したトラフグイラストマー標識魚の静岡県海域における回収率の推定               | 1  |
| 小泉康二・田中寿臣<br>イラストマー標識放流により推定した静岡県沿岸におけるトラフグ人工種苗の放流効果                          | 9  |
| 霜村胤日人・阿久津哲也・川嶋尚正<br>メバル属 3 魚種のマイクロサテライト DNA マーカーのカサゴへの適用と<br>マルチプレックス PCR の導入 | 17 |
| 長谷川雅俊<br>急潮が発生する海洋条件の検討 (短報)  | 23 |
| 川嶋尚正<br>ヒラメ人工種苗の無眼側色素の天然海域での変化 (短報)   | 27 |
| 岡本一利<br>抱卵アカザエビにみられた白色卵 (短報)  | 31 |
| 二村和視<br>簡便かつ迅速なサガラメ藻体の窒素含有量の測定 (短報)   | 35 |
| 川合範明・中村永介・植松久男・宮本幸太<br>2005年夏季の大井川源流域におけるイワナ稚魚の食性 (短報)                        | 39 |
| 高木 毅・片瀬紀子<br>東沖漁場で漁獲されるカツオの粗脂肪量について - II<br>トロカツオの分布と漁獲群内のばらつき (短報)           | 43 |
| 鈴木邦弘・渥美 敏・吉川昌之・田中 眞・青島秀治・鈴木基生<br>静岡県内におけるコイヘルペスウイルス病の発生と対応 (資料)               | 47 |
| 抄 録   | 57 |
| 記 事   | 67 |

本報告略号  
—静岡県水試研報—  
Abbreviation of this bulletin  
—Bull. Shizuoka Pref. Fish. Exp. Stn.—

編 集 委 員 会

委員長 安 井 港  
副委員長 渥 美 敏  
委 員 岡 本 一 利・萩 原 快 次  
阿久津 哲 也・高 木 康 次  
川 合 範 明・吉 川 昌 之

---

平成 19 年 10 月 31 日 印刷  
平成 19 年 10 月 31 日 発行

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

発行者 大 石 恒 治  
〒425-0033 焼津市小川汐入 3690

印刷所 ナガハン印刷株式会社  
〒421-0115 静岡市駿河区みずほ1-35-3  
電話 054-257-0111

## CONTENTS OF No.42

Toshiomi Tanaka, Hiroyasu Goto, Noriyoshi Mori and Kazuyuki Hirai

Release of juvenile Ocellate Puffer *Takifugu rubripes* with Elastomer-Marking in three sea areas Shizuoka, Aichi and Mie prefecture, and estimation of the recapture rate of the fish within the Shizuoka sea area

Koji Koizumi and Toshiomi Tanaka

Evaluating the Stocking Effectiveness of hatchery-produced Ocellate Puffer *Takifugu rubripes* on the coast of Shizuoka Prefecture, by using Elastomer-Marking

Tsuguhito Shimomura, Tetsuya Akutsu and Naomasa Kawashima

Application to *Sebastiscus marmoratus* of microsatellite DNA markers of three *Sebastes* species and the introduction of multiplex PCR system

Masatoshi Hasegawa

Examination of the marine condition that causes Kucho outbreak (Short paper)

Naomasa Kawashima

Change of melanophore area on blind side of artificial produced seed, Japanese flounder *Paralichthys olivaceus* in natural condition (Short paper)

Kazutoshi Okamoto

Occurrence of white eggs attached to the pleopods in the Japanese lobster, *Metanephrops japonicus* (Short paper)

Kazumi Nimura

Simple and rapid determination of nitrogen content in *Eisenia arborea* sporophyte (Short paper)

Noriaki Kawai, Eisuke Nakamura, Hisao Uematsu and Kouta Miyamoto

Feeding habits of Japanese fluvial charr, *Salvelinus leucomaenis*, alevins in the headwaters of the Oi river in the summer, 2005 (Short paper)

Tsuyoshi Takagi, Noriko Katase

On the distribution of "Torogotuo" (highly fatty Skipjack tuna) and the variation of crude fat content within fish shoal (Short paper)

Kunihiro Suzuki, Satoshi Atsumi, Masayuki Yoshikawa, Makoto Tanaka, Syuji Aoshima and Motoo Suzuki

The occurrence and administrative correspondence of Koi Herpesvirus (KHV) Disease in Shizuoka (Material)

## ABSTRACTS

## INFORMATIONS