

BULLETIN
OF
SHIZUOKA PREFECTURAL RESEARCH
INSTITUTE OF FISHERY AND OCEAN

静岡県水産・海洋技術研究所研究報告

第53号

令和2年12月

静岡県水産・海洋技術研究所
焼津市
SHIZUOKA PREFECTURAL
RESEARCH INSTITUTE OF FISHERY AND OCEAN
YAIZU, JAPAN

目 次

市川稜・山崎資之・二村和視 高圧処理による水産物の軟化及びエキス化方法の検討	1
岡本一利・二村和視・花井孝之・高瀬 進 駿河湾深層水取水施設から採取された魚種と対数モデル 累積種数曲線による種多様性の評価	7
野田浩之・岡本一利・岡田裕史 海洋深層水を用いたサツキマス陸上養殖において種苗サイズが 成長と成熟に及ぼす影響	13
山田博一・二村和視 アイゴのサガラメに対する褐藻12種の嗜好性	20
鈴木邦弘・川嶋尚正・長田 隼・古郡良輔 静岡県天竜川におけるコクチバスの出現とその生態	29
抄 録	37
記 事	41

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

編 集 委 員 会

委員長 岡本一利
副委員長 野田浩之
委員 吉田 彰・望月万美子・今井基文・
長谷川雅俊・鈴木基生・松山 創

令和2年12月18日 印刷
令和2年12月18日 発行

発行所 静岡県水産・海洋技術研究所
〒425-0032 焼津市鰯ヶ島136-24
電話 054-627-1815(代)

発行者 岡本一利
〒425-0032 焼津市鰯ヶ島136-24

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

CONTENTS OF No. 53

Ryo Ichikawa, Motoyuki Yamazaki and Kazumi Nimura

Investigation of a high-pressure treatment for the processing method to soften fish meat and liquefy marine products

Kazutoshi Okamoto, Kazumi Nimura, Takayuki Hanai and Susumu Takase

Species of fish captured by deep seawater intake systems in the Suruga Bay, and species richness estimation by logarithmic model of species accumulation curve

Hiroyuki Noda, Kazutoshi Okamoto and Hiroshi Okada

The influence the fish seed size on the growth and maturity of Red spotted masu salmon *Oncorhynchus masou ishikawae* in onshore aquaculture using deep seawater

Hirokazu Yamada and Kazumi Nimura

Feeding preference of rabbitfish *Siganus fuscescens* for 12 species of brown algae compared with brown alga *Eisenia nipponica*

Kunihiro Suzuki, Naomasa Kawashima, Hayato Osada and Ryosuke Furugoori

Appearance of smallmouth bass (*Micropterus dolomieu*) and its ecology in Tenryu River, Shizuoka Prefecture

ABSTRACTS

INFORMATIONS