

BULLETIN
OF
SHIZUOKA PREFECTURAL RESEARCH
INSTITUTE OF FISHERY

静岡県水産技術研究所研究報告

第46号

平成26年1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46号

目 次

長谷川雅俊 棒受網漁船標本船日報からみた伊豆諸島海域におけるマイワシの漁獲実態	1
飯田益生・松山 創 養鰻池から分離した <i>Edwardsiella tarda</i> 溶菌性ファージの宿主範囲	11
岡本一利 飼育条件下におけるオオエンコウガニ成体雌の生残, 脱皮および繁殖状況	17
高木康次・大園竜也・藤田大介・白井隆明 静岡県内浦湾産ガンガゼの生殖巣における遊離アミノ酸組成	23
長谷川雅俊・成生正彦 南伊豆海域におけるイセエビ標識放流再捕結果の検討—II 分散—	33
松山 創・田中 眞・佐藤孝幸・飯田益生 シラスウナギのシュードダクチロギルス症とその感染源について	45
鈴木邦弘・谷高弘記・井口 明 2001～2011年における天竜川下流部の水温及び透視度の推移とその変動要因	51
吉田 彰 ゴマサバ太平洋系群の加入量指標としての棒受網ゴマサバ資源密度指数 —ゴマサバ未成魚資源量指数の改善—	59
岡本一利・長谷川雅俊・御宿昭彦 Coded Wire Tag を用いた標識放流により立証された放流群分析と, 浜名湖におけるガザミ種苗放流効果	67
川嶋尚正・鈴木邦弘 興津川に遡上する天然アユと鶴田ダム湖由来人工種苗の遺伝的特徴とその識別	79
鈴木邦弘・鈴木勇己・谷高弘記・井口 明 興津川と天竜川におけるアユの産卵生態からみた現行の禁漁措置の妥当性	85
安倍基温・津久井文夫 サクラエビの産卵量に及ぼす水温の影響 (短報)	93
羽田好孝 冷凍カツオ及びビンナガの心臓残留血液量からみた脱血指標の可能性 (短報)	97
二村和視・平塚聖一 駿河湾深層水の魚油に対する抗酸化効果 (短報)	101
岡本一利 スパゲティー型アンカータグで標識されたアカザエビの生残, 成長と標識残存率 (短報)	105
吉田 彰・山内 悟 小型近赤外測定機により測定した静岡県近海におけるゴマサバ成魚の脂肪含量 (短報)	109
海野幸雄・阿久津哲也・澤田敏雄・幡谷雅之 遊漁船のマダイ利用状況に関するアンケート結果 (資料)	113
抄 録	123
記 事	137

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

編 集 委 員 会
(数字)は担当年度

委員長 五十嵐保正(22)・川嶋尚正(23)・田中 眞(24)
副委員長 増元英人(22)・高木 毅(23,24)
委員 青島秀治(22,24)・阿久津哲也(22)・飯田益生(22,23)・伊藤 円(23,24)
川合範明(22,23,24)・小泉鏡子(23)・鈴木進二(24)・高木康次(23,24)
増田 傑(22)・吉川康夫(22,23,24)

平成 26 年 1 月 24 日 印刷
平成 26 年 1 月 24 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 田中 眞
〒425-0033 焼津市小川3690

印刷所 エノキダ印刷
〒421-1124 藤枝市岡部町村良453-3
電話 054-667-2870

CONTENTS OF No.46

- Masatoshi Hasegawa:** Ecological characteristics of the Japanese sardine, *Sardinops melanostictus*, around the Izu Islands on the basis of stick-held dip net fishery
- Masuo Iida and Hajime Matsuyama:** Host range of *Edwardsiella tarda* bacteriophages isolated from eel farms
- Kazutoshi Okamoto:** Survival, molting and breeding of adult females of the deep-sea red crab, *Chaceon granulatus*, in captivity
- Koji Takagi, Tatsuya Ohzono, Daisuke Fujita and Takaaki Shirai:** Composition of free amino acids in the gonads of longspine black urchin, *Diadema setosum*, collected from Uchiura bay, Shizuoka prefecture
- Masatoshi Hasegawa and Masahiko Narui:** Mark-recapture experiments on the Japanese spiny lobster, *Panulirus japonicus*, to study their dispersal pattern in the Minami-Izu coastal area
- Hajime Matsuyama, Makoto Tanaka, Takayuki Satoh and Masuo Iida:** Source of Pseudodactylogyrosis infection in glass eels
- Kunihiro Suzuki, Hiroki Yataka and Akira Iguchi:** Studies on the transition and variation factors of water temperature and transparency in the Tenryu River from 2001 to 2011
- Akira Yoshida:** Stock density index calculated using stick-held dip net fishery information as a recruitment index for the Pacific stock of the spotted mackerel, *Scomber australasicus*
- Kazutoshi Okamoto, Masatoshi Hasegawa and Akihiko Mishiku:** Stocking effectiveness of the swimming crab, *Portunus trituberculatus*, evaluated using the cohort method and verified by coded wire-tag marking in Lake Hamana
- Naomasa Kawashima and Kunihiro Suzuki:** Genetic distinction of wild ayu, *Plecoglossus altivelis*, in the Okitsu River and the artificial strain originating from Lake Tsuruta
- Kunihiro Suzuki, Yuki Suzuki, Hiroki Yataka and Akira Iguchi:** Validity of the current prohibition-of-fishing measures in consideration of the spawning ecology of the ayu, *Plecoglossus altivelis*, in Okitsu and Tenryu Rivers
- Motoharu Abe and Fumio Tsukui:** Effect of water temperature on the amount of a sergestid shrimp, *Sergia lucens*, spawning
- Yoshitaka Haneda:** Possibility of the bleeding index examined from the quantity of blood remaining in the heart of the frozen Skipjack tuna, *Katsuwonus pelamis*, and Albacore, *Thunnus alalunga*
- Kazumi Nimura and Seiichi Hiratsuka:** Antioxidant activities of deep-sea water of Suruga Bay against fish oil
- Kazutoshi Okamoto:** Tag retention, growth, and survival of the Japanese lobster, *Metanephrops japonicus*, marked with anchor-type tags
- Akira Yoshida and Satoru Yamauchi:** Estimation of the fat content of the adult spotted mackerel, *Scomber australasicus*, around Shizuoka Prefecture waters, measured by using near-infrared spectroscopy instrument
- Yukio Unno, Tetsuya Akutsu, Toshio Sawada and Masayuki Hataya:** Results of a questionnaire survey of recreational boat-fishing traders about the availability of the red sea bream, *Pagrus major*

ABSTRACTS

INFORMATIONS