

BULLETIN
OF THE
KANAGAWA PREFECTURAL
FISHERIES RESEARCH INSTITUTE
NO. 8

CONTENT

SHIMIZU T. : On the Resource of White-spotted Conger <i>Conger myriaster</i> in Tokyo Bay.	1
IZUKA T. : Motility and Fertilizing Capacity of Chilled Testicular Spermatozoa in Wakasagi <i>Hypomesus nipponensis</i>	13
HARA H. : Study of Oral Vaccination against Cold-water Disease in Cultured Ayu, <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> - II - Method of Oral Vaccination with Enteric-Coated Microcapsules.	17
NAKATEGAWA H., USUI K. : Fundamental Study on Tissue Biosensor for Determination Na ⁺ channel Blocker.	21
OGAWA S., USUI K., ISHII T., YAMAMOTO S., ISHII H., KATOU K., YAMAMOTO T. and EGAWA K. : The marketing research about the fish image of the consumer in Kanagawa Prefecture.	25
FUNAKI O. : Effect of Oceanic Fluctuation on Sardin that comes over to off Kanagawa Prefecture.	33
ISHIGURO Y., GOTOH M. and AKINAKA K. : Development of transmission system for underwater video camera picture and observation of fish schools in set-net.	39
NAKATEGAWA H., OGINO R. and NAGASHIMA T. : Study on transportation method of live Japanese common squid <i>Todarodes pacificus</i> using the generator of oxygen.	47
KINOSHITA J., ISHIZAKI H. : Observation of behavior of juvenile Threeline grunt <i>Parapristipoma trilineatum</i> passing through mesh.	53
NISHI E., KUDO T. : Fauna of Polychaetous Annelids in Odawa Bay, Central Japan.	57
KODAMA K., SHIMIZU T. and AOKI I. : Possible Factors Causing the Fluctuation of the Recruitment of Japanese Mantis Shrimp <i>Oratosquilla oratoria</i> in Tokyo Bay.	71
KODAMA K., YAMAKAWA T., AOKI I., FUKUDA M. and SHIMIZU T. : Multi-spawning under rearing condition, and reduction in size at maturity of the Japanese mantis shrimp <i>Oratosquilla oratoria</i> in Tokyo Bay.	77
TOIDA S. : Property of the observations by R/V SAGAMI's ADCP.	81
AKIMOTO S. SEZAKI K. MITANI I. and WATABE S. : The population genetic structure of the alfonsino <i>Beryx splendens</i> around Japan as examined by DNA nucleotide sequencing for the mitochondrial control region.	89

神奈川県水産総合研究所研究報告

第8号

2003

神奈川県水産総合研究所

研究報告 第8号

神奈川県水産総合研究所研究報告

第 8 号

目 次

東京湾のマアナゴ資源について（総説）	清水 詢道	1
冷蔵保存したワカサギ精巢精子の運動能と受精能の検討	井塚 隆	13
アユ冷水病に対する経口ワクチンの研究 - II ワクチン内包腸溶性マイクロカプセルの投与方法について	原 日出夫	17
Na ⁺ チャンネル阻害物質測定用センサの実用化に向けた基礎条件の検討	仲手川 恒・臼井 一茂	21
神奈川県下消費者の魚介類イメージに関する意識調査	小川 砂郎・臼井 一茂・石井 隆之・山本章太郎 石井 洋・加藤 健太・山本 貴一・江川 公明	25
海況変動がマイワシの本県沿岸への来遊に及ぼす影響	船木 修	33
水中ビデオカメラ画像伝送システムの製作と定置網内の魚群観察	石黒 雄一・五島 正哲・秋中 一允	39
酸素発生器を用いたスルメイカの活魚輸送法	仲手川 恒・荻野 隆太・長嶋 智幸	47
小イサキの網目通過行動の観察	木下 淳司・石崎 博美	53
三浦半島小田和湾の海草藻場における多毛類相	西 栄二郎・工藤 孝浩	57
東京湾におけるシャコ加入量の変動要因	児玉 圭太・清水 詢道・青木 一郎	71
東京湾産シャコの最小成熟体長の低下と飼育下における複数回産卵	児玉 圭太・山川 卓・青木 一郎・福田 雅明・清水 詢道	77
調査船「さがみ」におけるA D C P観測について	樋田 史郎	81
ミトコンドリア制御領域の塩基配列分析による日本周辺漁場における キンメダイの集団遺伝構造の解析	秋元 清治・瀬崎啓次郎・三谷 勇・渡部 終五	89
城ヶ島沖浮魚礁ブイにおける流向流速の観測特性	樋田 史郎	99

本 報 告 略 号

神 水 研 研 報

Abbreviation of this bulletin

- Bull. Kanagawa pref Fish. Res. Inst. -

編 集 委 員 会

委 員 長 三谷 勇
委 員 高間 浩、中田 尚宏、石黒 雄一
井塚 隆、山田 敦、臼井 一茂

平成15年3月31日 印刷

平成15年3月31日 発行

発 行 所 神 奈 川 県 水 産 総 合 研 究 所

神奈川県三浦市三崎町城ヶ島養老子

電話 (046)882-2311(代)

FAX (046)881-7903

郵便番号 238-0237

発 行 者 篠 田 厚

印 刷 所 (有) 葵 印 刷 所