



神奈川県  
水産総合研究所

ISSN-1342-176X

神水研資料 No.30

# 神奈川県水産総合研究所

---

## 研究報告 第7号

2002年 3 月

# 神奈川県水産総合研究所研究報告

## 第 7 号

### 目 次

東京湾のシャコ資源について (総説) — I 資源利用の概観と生活史 .....	清水 詢道	1
ギス底立延縄試験操業におけるフトツノザメによる食害 .....	平野千春・三谷 勇・谷内 透	11
飼育によるカタクチイワシの斃死率と成熟 .....	村上恵美・船木 修・三谷 勇	17
ワカサギ精巢精子の冷蔵保存用希釈液の検討 .....	井塚 隆	23
神奈川県における遊漁船業の現状と地域別類似性 .....	小川 砂郎	29
耳石日周輪幅から算出した太平洋のメバチ ( <i>Tunnus obesus</i> ) の成長 .....	加藤 健太	39
小田原地先で春季に漁獲されたキアンコウ ( <i>Lophius litulon</i> ) の短期移動について .....	北沢 菜穂子・山本 章太郎	43
伊豆諸島周辺海域及び東京湾口部漁場における キンメダイの漁獲と年齢の関係 .....	秋元 清治	47
汚濁水中で飼育されたヒラメ耳石の日間成長量の低下 .....	樋田 史郎・山田 敦	53
小田原と三崎における市場特性によるマアジの価格について .....	加藤 健太・山本 貴一	63
標本船による日本海スルメイカ漁獲水準の推定 .....	三谷 勇・岡部 久	69
神奈川県城ヶ島におけるクロアワビ及びマダカアワビ人工種苗の死亡率の差違 ...	滝口 直之	75
三浦半島西部沿岸で採集されたムツ幼魚の日齢 .....	岡部 久・三谷 勇	83
相模川におけるアユ仔魚の降下生態 .....	蓑宮 敦・戸井田 伸一	85
アユ冷水病に対するオイルアジュバント添加ワクチンとビタミン剤の併用効果 ...	原 日出夫	97
同居飼育によるヒラメ 2 系統の体形とリンホシスチス病に対する感受性の比較 .....	長谷川 理・小林 一展	103
2001年1月23日に急潮をひきおこした相模灘における 黒潮系暖水流入の特徴 .....	樋田 史郎・中田 尚宏	109
相模川水系におけるカワウ <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i> の食性 .....	戸井田 伸一	117
大型魚礁における魚礁効果範囲について .....	秋元 清治	123
東京湾南部の底生生物相 .....	奥井 操・清水 詢道	129
横浜市平潟湾流域の魚類相と人為的環境改変 .....	工藤孝浩・滝口直之・柵瀬信夫	135
3すくみ理論を用いた神奈川県における小型浮魚類の漁獲量に関する将来予測 .....	船木 修	149

---

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、白 井 一 茂

---

平成14年 3 月30日 印刷

平成14年 3 月30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 (0468) 82—2311(代)

FAX. (0468) 81—7903

郵便番号 238—0237

発 行 者 篠 田 厚

印 刷 所 (有) 茂 手 木 印 刷 所



**BULLETIN  
OF THE  
KANAGAWA PREFECTURAL  
FISHERIES RESEARCH INSTITUTE  
NO. 7  
CONTENT**

---

SHIMIZU T. : On the Resource of Japanese Mantis Shrimp <i>Oratosquilla oratoria</i> (De Haan) in Tokyo Bay—I Summarization on the Resource Utilization and Life History .....	1
HIRANO C., MITANI I. and TANIUCHI T.: Damage to fishes by shortspine spurdog, <i>Squalus mitsukurii</i> , in experimental vertical bottom long line fishing for <i>Pterothrissus gissu</i> in Sagami Bay. ....	11
MURAKAMI E., FUNAKI O. and MITANI I. : Mortality rate and Gonadal Maturation of reared anchovy <i>Engraulis japonica</i> . ....	17
IZUKA T. : Diluents for Chilled Storage of Testicular Spermatozoa in Wakasagi <i>Hypomesus nipponensis</i> . ....	23
OGAWA S. : The present condition and similarities according to area of the recreational fishing business seen from the statistics of Kanagawa Prefecture. ....	29
KATO K.: Growth of Bigeye tuna( <i>Tunnus obesus</i> ) calculated from daily otolith increments in Pacific Ocean. ....	39
KITAZAWA N., YAMAMOTO S. : Short-term migration of anglerfish <i>Lophius litulon</i> caught off Odawara in spring. ....	43
AKIMOTO S. : Relationship between catch and age of <i>Beryx splendens</i> in the fishing ground of the mouth of Tokyo Bay and around Izu islands. ....	47
TOIDA S., YAMADA A. : Decreases in the daily otolith growth increment width of flounder( <i>Paralichthys olivaceus</i> ) upon exposure to high turbidity conditions. ....	53
KATO K., YAMAMOTO T. : Difference of price setting of Japanese horse mackerel ( <i>Trachurus japonicus</i> ) in Odawara and Misaki fish market. ....	63
MITANI I., OKABE Q. : Relationship between catch of Japanese common squid <i>Todarodes pacificus steenstrup</i> in Japan Sea collected by one fishing boat and total catch in Kanagawa Prefecture. ....	69
TAKIGUCHI N. : Difference in mortality between two species of reseeded abalone <i>Halitotis discus discus</i> and <i>H. madaka</i> , in Johgashima Kanagawa Prefecture. ....	75
OKABE Q., MITANI I. : Daily age of young Japanese bluefish <i>Scombrops boops</i> from the west coast of the Miura Peninsula. ....	83
MINOMIYA A., TOIDA S. : Downstream migration of the larvae of Ayu, <i>Plecoglossus altivelis</i> in the Sagami River. ....	85
HARA H. : Vitamin-supplemented Diet Improves Efficacy of Oil-adjuvanted Vaccine for Coldwater Disease in Cultured Ayu, <i>Plecoglossus altivelis</i> . ....	97
HASEGAWA O., KOBAYASHI K. : Comparison between two strains of Japanese flounder ( <i>Paralichthys olivaceus</i> ) produced by repeated gynogenesis on their body forms and resistance to Lymphocystis disease. ....	103
TOIDA S, NAKATA N. : The warm water intrusion from the Kuroshio into Sagami-Nada, which caused the Kyucho on January 23, 2001. ....	109
TOIDA S. : Food preferences of the Great Cormorant <i>Phalacrocorax carbo hanedae</i> in the Sagami River's water system , central Japan. ....	117
AKIMOTO S.: Studies on the gathering effects of fish to the artificial fish reefs as said "Oogata Gyoshou" in Japanese. ....	123
OKUI M., SHIMIZU T.: Benthic Fauna in the Southern Region in Tokyo Bay .....	129
KUDO T., TAKIGUCHI N. and SAKURAI N. : Fish fauna and artificial environmental alteration of Hiragata Bay basin, Yokohama City. ....	135
FUNAKI O.: Catch Forecast on Alternative Model for Species Replacement of Small Pelagic Fishes in Kanagawa Prefecture. ....	149

---