

【特集目次】

◆ 黒潮の恵み その源を探る

The blessings of Kuroshio –Searching the origin–

齊藤宏明（東京大学大気海洋研究所）

◆ 餌環境がマアジの成長・生残過程に与える影響

Effects of food availability on growth and survival of jack mackerel

高橋素光・佐々千由紀・西内 耕（水産総合研究センター西海区水産研究所）

・塚本 洋一（水産総合研究センター北海道区水産研究所）

◆ 黒潮域の中深層性魚類マイクロネクトン群集 特に表層における仔魚の時・空間分布

Micronektonic mesopelagic fishes of the Kuroshio region, with special reference to spatio-temporal distribution of larvae in the epipelagic layer

佐々千由紀（水産総合研究センター西海区水産研究所）

◆ 黒潮域を中心としたEcopath構築の試み

Trial of Ecopath model construction around the Kuroshio area

亙 真吾（水産総合研究センター中央水産研究所）・村瀬弘人（水産総合研究センター国際水産資源研究所）

◆ 東アジア縁海の河川栄養塩供給変化に対する低次生態系の応答

Response of ecosystem to the variation of river nutrient discharge in East Asian marginal seas

高山勝巳・広瀬直毅（九州大学応用力学研究所）・鬼塚 剛（水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所）

◆ 黒潮のマルチスケール栄養塩供給メカニズム

Multi-scale routes for nutrient supply to the Kuroshio

長井健容・相場美里（東京海洋大学）・Sophie Clayton（ワシントン大学）

◆ 衛星からみる黒潮域の植物プランクトン群集別一次生産速度

Satellite view of the group-specific primary productivity in the Kuroshio waters

平田貴文・鈴木光次（北海道大学大学院地球環境科学研究院）

◆ 黒潮域のカイアシ類の地理分布と群集構造 これまでの研究の概説と過去のデータの再解析結果について

Biogeography and community structure of pelagic copepods in Kuroshio and its adjacent regions

宮本洋臣・岡崎雄二（水産総合研究センター東北水産研究所）・伊東 宏（（株）水土舎）

◆ 安定同位体比を用いた食物網解析 仙台湾の沿岸生態系食物網を例に

The use of stable isotopes for food web analyses: An example of food webs in a coastal ecosystem in Sendai Bay

富樫博幸・栗田 豊（水産総合研究センター東北水産研究所，科学技術振興機構CREST），

中根幸則（電力中央研究所）

● 全国水産試験場長会 会長賞平成26年受賞業績-3

アユの異型細胞性鰓病（通称ボケ病）の被害軽減化技術の開発

Development of a damage-reducing diagnostic technique for Atypical Cellular Gill Disease of

Ayu *Plecoglossus altivelis*

渡邊長生・尾田紀夫（栃木県水産試験場）・和田新平（日本獣医生命科学大学）・福田穎穂（東京海洋大学）

● 連載

海藻標本採集者列伝 Biographies of Japanese algological collectors

北山太樹（国立科学博物館）

【17】三好 學（1862-1939）

小さな離島の暮らしと漁業 Fisheries and life on small islands

乾 政秀（（株）水土舎）

【15】石川県・舩倉島

内湾および干潟における物質循環と生物生産 Material circulation and production in Estuary and Tidal flat

佐々木克之

【60】瀬戸内海漁獲量の減少要因1・DINの減少要因

日本産エビ類の分類と生態 Prawns, Shrimps and Lobsters from Japan

林 健一

【176】エビジャコ上科-エビジャコ科-ヤツアシエビ属

日本産十脚甲殻類の幼生 Larvae of decapod Crustacea of Japan

小西光一（水産総合研究センター）

【19】イセエビ下目（3） セミエビ科

コラム：メモにならないメモ

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

下村通誉（北九州市立自然史・歴史博物館）・布村 昇（金沢大学環日本海域環境研究センター臨海実験施設）

【35】コツブムシ亜目

日本産南方系ホンダワラ属 Southern species of genus *Sargassum* in Japan

島袋寛盛（水産総合研究センター）

【18】日本産カラクサモク *Sargassum pinnatifidum*

●コラム

魚影逍遥－魚に発信機をつけて マイペット、マイアローイ 三田村啓理（京都大学）

●なまものけん通信

黒潮いるか通信－御蔵島からの便り

ELNA（エバーラスティング・ネイチャー）