

【特集目次】

■ ■ ■ 気候変動とその藻場への影響 瀬戸内海からみた“迫りくる脅威”
Climate change impact on macroalgal bed ecosystem - Threatening environmental shift approaching to the Seto Inland Sea -

吉田吾郎（水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所）

■ ■ ■ 九州西岸域における藻場の変遷
Transition of seaweed bed along the western coast of Kyushu

清本節夫・門田立・種子田雄・吉村拓（水産研究・教育機構西海区水産研究所）

■ ■ ■ 気候変動による藻場植生の変化と魚類相の変遷
Climate-induced changes in seaweeds and their associated fish fauna

中村洋平（高知大学農林海洋科学部）

■ ■ ■ 水温の変動が藻場構成種および植食性魚類に与える影響
Influence of change in temperature on the growth of macroalgae and browsing pattern by herbivorous fish

村瀬昇・野田幹雄（水産研究・教育機構水産大学校）

■ ■ ■ 今後100年間に生じる水温と藻場生態系の変遷を予測する
Prediction of changing seawater temperature and transition of seaweed bed distribution in the next 100 years

島袋寛盛・吉田吾郎（水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所），
加藤亜記（広島大学大学院生物圏科学研究科），郭新宇（愛媛大学沿岸環境科学研究センター）

● Research Article 1 ●

東電福島第一原発周辺海域の動物プランクトンにみられる継続的に高い¹³⁷Cs濃度の要因解明
On factors controlling high concentration of ¹³⁷Cs in zooplankton in the area around TEPCO Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant

池上隆仁（海洋生物環境研究所中央研究所）

● Research Article 2 ●

最近のコンブ研究
Recent study on saccharinan kelp in northern Japan

川井唯史（北海道立総合研究機構中央水産試験場）・四ツ倉典滋（北海道大学北方生物圏フィールド科学センター）

● 全国水産試験場長会 会長賞平成29年度受賞業績-1 ●

北海道のマナマコ資源の資源管理，生理生態に関する研究
Resource management and physiological ecology of the sea cucumber *Apostichopus armata* in coastal areas of Hokkaido

佐野稔（北海道立総合研究機構稚内水産試験場）

● 連載（タイトル五十音順） ●

海棲哺乳類の保全・管理のための調査・解析手法 Survey and analysis methods for conservation and management of marine mammals

村瀬弘人・金治佑・佐々木裕子（水産研究・教育機構国際水産資源研究所）

【11】空間モデル

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）

【32】小久保清治（1889-1971）

サクラマス - その生涯と生活史戦略 The masu salmon: Their lifecycles and life strategies

棟方有宗（宮城教育大学）

【6】遡上回遊・産卵行動の生理的調節機構

水界微生物フォトギャラリー Photo gallery of aquatic microorganisms

河地正伸（国立環境研究所）

【14】コスモポリタンなピコサイズのペラゴ藻 *Pelagomonas*

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）

【31】徳島県・伊島

日本産温帯性ホンダワラ属 Temperate species of genus *Sargassum* in Japan

島袋寛盛（水産研究・教育機構）

【8】ノコギリモク

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

小西光一（水産研究・教育機構）

【35】短尾下目（9）異孔亜群8 ムツアシガニ上科・ユウレイガニ上科・イトアシガニ上科・ユノハナガニ上科・サワガニ上科

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

布村 昇（金沢大学）・下村通誉（京都大学）

【51】ワラジムシ亜目 ウミベワラジムシ科

●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)

本の紹介

...他