

## 【特集目次】

### ■ ■ ■ 環境変動下におけるサケの持続可能な資源管理：国際サーモン年に向けたプロローグ

Sustainable management of chum salmon in changing environments: a prologue for the International Year of the Salmon

浦和茂彦（水産研究教育機構北海道区水産研究所），荒木仁志（北海道大学農学部），宮下和士（北海道大学北方生物圏フィールド科学センター），永田光博（北海道栽培漁業振興社），佐々木義隆（北海道立総合研究機構），帰山雅秀（北海道大学北極域研究センター）

### ■ ■ ■ 北太平洋におけるサケ属魚類の資源動態

Status of Pacific salmon production in the North Pacific Ocean

斎藤寿彦・福若雅章（水産研究・教育機構北海道区水産研究所）

### ■ ■ ■ 北海道におけるサケの資源動態

Current status of chum salmon stocks in Hokkaido

宮腰靖之（北海道総合研究機構さけます・内水面水産試験場）

### ■ ■ ■ 北海道沿岸における環境変動がサケ幼稚魚の移動と生残に及ぼす影響

Effects of environmental variability on the migration and survival of juvenile chum salmon in the coastal waters of Hokkaido

春日井潔（北海道立総合研究機構さけます・内水面水産試験場）

### ■ ■ ■ 三陸沿岸におけるサケ幼稚魚の分布，生息環境と親魚回帰

Abundance and habitats of juvenile chum salmon and their adult returns in the Sanriku coast

川島拓也（岩手県内水面水産技術センター），清水勇一・太田克彦（岩手県水産技術センター），山根広大（岩手県農林水産部）

### ■ ■ ■ サケ幼稚魚の成長特性からみた生残条件

Survival conditions of juvenile chum salmon on the basis of their growth characteristics

本多健太郎・斎藤寿彦（水産研究・教育機構北海道区水産研究所），川上達也（東京大学大気海洋研究所）

### ■ ■ ■ 沖合における日本系サケの資源動態と生息環境

Status of Japanese chum salmon and their habitat environments in the high-seas ocean

佐藤俊平・佐藤智希・本多健太郎・鈴木健吾・浦和茂彦（水産研究・教育機構北海道区水産研究所）

## ● 全国水産試験場長会 会長賞平成29年度受賞業績-2 ●

### シラエビの資源変動要因に関する研究（シラエビの資源生態特性について）

Research on the biology and stock fluctuations of the glass shrimp *Pasiphaea japonica*

南條暢聡（富山県農林水産公社）

## ● 連載（タイトル五十音順） ●

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）

【33】川村清一（1881-1946）

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）

【7】サクラマス群の稚魚の河川内における生態

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）

【15】*Alisphaera gaudii*と*Polycrater galapagensis*は本当に同種の円石藻？

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）

【32】福岡県・小呂島

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）

【9】イトヨレモク

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）

【36】短尾下目（10）胸孔亜群1 イワガニ上科1・イワガニ科・トゲアシガニ科・ショウジンガニ科・オカガ

ニ科／コラム：ゲートがエボシガイに見たもの

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）

【52】ワラジムシ亜目（6） シオサイワラジムシ科

## 〈新連載〉

バイカル湖最前線 Forefront of Lake Baikal science

長縄秀俊（ロシア科学アカデミー客員研究員・岐阜大学）

【1】