

## 【特集目次】

- ■ ■ **ワカサギの増殖，資源管理，利用 の実態 と課題**  
Current status and issues that fisheries have in Japan with managing and propagating pond smelt *Hypomesus nipponensis*  
宮本幸太（水産研究・教育機構）
- ■ ■ **網走湖 におけるワカサギの資源監視型漁業**  
Resource monitoring and fisheries of wakasagi (*Hypomesus nipponensis*) in Lake Abashiri, Hokkaido  
隼野寛史・佐藤一・眞野修一（北海道立総合研究機構）
- ■ ■ **千葉県高滝湖（人工湖） におけるワカサギ遊漁実態**  
Characteristics of recreational fishing for pond smelt in an artificial lake, Lake Takataki, Chiba prefecture  
藍憲一郎（千葉県水産総合研究センター）
- ■ ■ **富士五湖 におけるワカサギ漁業および遊漁の実態**  
Recreational fishing and fishery of Japanese smelt in the Fuji Five Lakes  
大浜秀規（山梨県水産技術センター）
- ■ ■ **近年の霞ヶ浦におけるワカサギ資源研究 の成果 と活用**  
Utilization of recent resources research on pond smelt *Hypomesus nipponensis* in Lake Kasumigaura, Ibaraki Prefecture, Japan  
所史隆（茨城県水産試験場）
- ■ ■ **長野県 におけるワカサギの資源管理 と課題**  
Management of fishery resources and problem of pond smelt in Nagano Prefecture  
星河廣樹・沢本良宏・河野成実（長野県水産試験場）
- ■ ■ **河口湖 におけるワカサギ不漁 と動物プランクトン相の関係**  
The influence of zooplankton composition on the Japanese smelt catch in Lake Kawaguchi  
岡崎巧・谷沢弘将（山梨県水産技術センター）・古屋清晴・吉田三男（河口湖漁業協同組合）
- ■ ■ **群馬県 におけるワカサギ増殖 の課題 と問題点**  
Core issue about propagation of wakasagi in inland lakes, Gunma prefecture  
久下敏宏（群馬県水産試験場）
- ■ ■ **芦ノ湖 におけるワカサギ増殖 の軌跡 と将来 について**  
Tracks and future of artificial Japanese smelt propagation in lake Ashinoko  
結城陽介（芦ノ湖漁業協同組合）
- ■ ■ **温暖化影響対策 からみえてきたワカサギの効率的 な増殖方法**  
Development of adaptation technologies to climate change impacts in pond smelt *Hypomesus nipponensis*  
宮本幸太（水産研究・教育機構）・沢本良宏・河野成実・星河廣樹（長野県水産試験場）・花里孝幸（信州大学）
- ■ ■ **今後のワカサギ研究 への提案**  
The future research policy of pond smelt *Hypomesus nipponensis*  
宮本幸太（水産研究・教育機構）
- **Research Article**
- **フルーツ魚の開発**  
Development of new type cultured fish using citrus fruits and olive leaves  
深田陽久（高知大学）・大山憲一（香川県水産試験場）・山下浩史（愛媛県農林水産研究所）・木藪仁和（大分県農林水産技術センター）
- **全国水産試験場長会 会長賞平成27年受賞業績-3**
- **アユ冷水病 の病原機構 の解明 と防除技術 の開発**  
Investigation of the disease mechanisms, resistant stocks and immunization methods for bacterial coldwater disease in ayu  
永井崇裕（広島県立総合技術研究所水産海洋技術センター）
- **連載**
- **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  
赤松友成（水産研究・教育機構）・木村里子（京都大学フィールド科学教育研究センター）
- **【4】音響**
- **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）
- **【23】神保小虎（1867-1924）**
- **環形動物 多毛類**  
今島実
- **【2】ホコサキゴカイ科 2**
- **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）

【3】円石藻 *Discosphaera tubifera*

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）

【21】滋賀県・沖島

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

【65】瀬戸内海漁獲量の減少要因6.底層魚類の漁獲変動

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

林 健一

【182】エビジャコ上科 - エビジャコ科 - イワエビ属

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

小西光一（水産研究・教育機構）

【25】異尾下目（5） - スナホリガニ上科／コラム：わかりにく幼生-「その他」の落とし穴

日本産等脚目甲殻類の分類 Isopoda from Japan

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）・下村通誉（北九州市立自然史・歴史博物館）

【41】コツブムシ亜目 - コツブムシ科（7） - イソコツブムシ属

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

島袋寛盛（水産研究・教育機構）

【24】亜熱帯域に分布するウミトラノオ

●コラム

魚影逍遙一魚に発信機をつけて 無知と一途 三田村啓理（京都大学）

海でひろった万華鏡 サイエンスカフェ顛末記 飯島明子（神田外語大学）

●なまものけん通信

黒潮いるか通信ー御蔵島からの便り

ELNA（エバーラスティング・ネイチャー）

本の紹介

...他