

---

## 会長挨拶

佐藤 秀一

2018年 84巻 4号 p. 583

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](https://doi.org/10.2331/suisan.WA2563) <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2563>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(118K\)](#)

---

## 巻頭言

---

### 日中韓3国の関係について

時村 宗春

2018年 84巻 4号 p. 584

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](https://doi.org/10.2331/suisan.WA2525) <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2525>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(145K\)](#)

---

## 平成29年度論文賞受賞論文紹介

---

### ミトコンドリアDNAの塩基配列から推測した日本産ニシンの集団構造と個体群動態史

藤田 智也, 北田 修一, 原田 靖子, 石田 ゆきの, 佐野 祥子, 大場 沙織, 菅谷 琢磨, 浜崎 活幸, 岸野 洋久

2018年 84巻 4号 p. 585

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](https://doi.org/10.2331/suisan.h29-98) <https://doi.org/10.2331/suisan.h29-98>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(367K\)](#)

---

## トラフグ稚魚のフグ毒の知覚と中枢神経作用に関するトランスクリプトーム解析

沖田 光玄, 陳 盈光, 佐藤根 妃奈, 木下 滋晴, 浅川 修一, 小島 大輔, 山崎 英樹, 崎山 一孝, 高谷 智裕, 荒川 修, 萩 ...

2018 年 84 巻 4 号 p. 586

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.h29-99>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (192K)

---

## クマモトオイスター シカメガキのヒートショックプロテイン70の単離と発現

永田 大生, 鮫島 守, 内川 拓, 長船 奈津美, 北野 健

2018 年 84 巻 4 号 p. 587

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.h29-100>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (134K)

---

## 三重県早田浦におけるガンガゼ除去に伴う海藻植生の変化

石川 達也, 戸瀬 太貴, 阿部 真比古, 岩尾 豊紀, 森田 晃央, 前川 行幸, 倉島 彰

2018 年 84 巻 4 号 p. 588

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.h29-101>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (150K)

---

## フィリピンのパヤオネットワークとキハダ幼魚の関係

光永 靖, 遠藤 周之, 安楽 和彦, Cornelio M. Selorio Jr., Ricardo P. Babaran

2018 年 84 巻 4 号 p. 589

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.h29-102>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (351K)

---

平成29年度日本水産学会賞

---

太平洋サケの母川記銘・回帰機構に関する研究

上田 宏

2018年 84巻 4号 p. 590-602

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2522>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (2389K)

---

持続可能な水産養殖用飼料の開発に関する研究

佐藤 秀一

2018年 84巻 4号 p. 603-609

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2528>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (816K)

---

平成29年度水産学奨励賞

---

魚類の浸透圧調節における鰓塩類細胞の機能形態学的研究

井ノ口 繭

2018年 84巻 4号 p. 610-613

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2540>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード \(390K\)](#)

---

## ウナギ属魚類の初期生活史に関する生態学的研究

黒木 真理

2018年 84巻 4号 p. 614-617

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2541>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(218K\)](#)

---

## マダイ・ヒラメの実践的遺伝育種研究

澤山 英太郎

2018年 84巻 4号 p. 618-621

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2537>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(265K\)](#)

---

## 赤潮の発生・衰退に及ぼす光環境の影響

紫加田 知幸

2018年 84巻 4号 p. 622-625

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2536>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(256K\)](#)

---

## 小型浮魚類の生殖内分泌制御機構と繁殖特性に関する研究

入路 光雄

2018年 84巻 4号 p. 626-629

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.WA2539](https://doi.org/10.2331/suisan.WA2539)

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード \(393K\)](#)

---

## 報文

---

### 九州周辺海域で漁獲されるカツオの回遊生態—黒潮流域でのサイズスクリーニングの可能性—

山下 秀幸, 柳本 卓, 佐久間 啓, 木村 拓人, 黒坂 浩平, 小倉 未基

2018年 84巻 4号 p. 630-640

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/15

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.16-00073](https://doi.org/10.2331/suisan.16-00073)

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(1343K\)](#)

---

### 日本の沿岸・沖合水域における底魚漁業の適正規模について

田中 栄次

2018年 84巻 4号 p. 641-655

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/07/03

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.17-00056](https://doi.org/10.2331/suisan.17-00056)

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(970K\)](#)

---

### 日本海西部海域におけるトラフグはえ縄漁業の釣針選択性

片山 貴士, 藤森 康澄

2018年 84巻 4号 p. 656-665

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/07/03

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00014>

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード](#) (803K)

---

## 人工藻場に蝸集・増殖する魚類の摂餌・成長・漁獲を見積もる試み

山本 民次, 宮田 康人

2018年 84巻 4号 p. 666-673

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/08

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00024>

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード](#) (670K)

---

## スジエビ *Palaemon paucidens* の2タイプを判別するためのDNAマーカーおよび日本における2タイプの分布

張 成年, 今井 正, 池田 実, 榎 宗市郎, 大貫 貴清, 武藤 文人, 野原 健司, 古澤 千春, 七里 浩志, 渾川 直子, 浦垣 ...

2018年 84巻 4号 p. 674-681

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/08

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00082>

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード](#) (1785K)

---

## 栃木県中禅寺湖の湖底土に吸着した放射性セシウムの空間分布, 存在形態, および時間的推移

山本 祥一郎, 生野 元昭, 松村 淳, 松見 健, 藤川 敬, 安倍 大介

2018年 84巻 4号 p. 682-695

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/15

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00060>

ジャーナル フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(862K\)](#)

---

## 少量漁獲魚種の産地価格形成—マトウダイを事例として

—  
阪井 裕太郎, 成尾 俊亮, 鈴木 崇史, 八木 信行

2018年 84巻 4号 p. 696-704

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/15

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00057>

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(372K\)](#)

---

## 内水面漁協におけるアユと溪流魚の放流事業の採算性

中村 智幸

2018年 84巻 4号 p. 705-710

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/08

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00069>

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(367K\)](#)

---

## アンケート調査からみた美鈴湖におけるワカサギ釣りの 実態と経済波及効果

上島 剛, 星河 廣樹, 松澤 峻, 山本 聡, 沢本 良宏

2018年 84巻 4号 p. 711-719

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/07/03

[DOI](#) <https://doi.org/10.2331/suisan.17-00083>

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(922K\)](#)

---

## Prospect theoryによる漁業者の意思決定の解釈

大西 修平, 山川 卓, 赤嶺 達郎, 筒井 義郎, 山根 承子

2018年 84巻 4号 p. 720-727

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/07/03

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.17-00075](https://doi.org/10.2331/suisan.17-00075)

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(440K\)](#)

---

### 短報

---

## 北海道南西部尻別川支流におけるサクラマスとイワナの 生息密度

長谷川 功

2018年 84巻 4号 p. 728-730

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/07/03

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.18-00001](https://doi.org/10.2331/suisan.18-00001)

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(312K\)](#)

---

## 水産加工品が当たる懸賞企画による水産物の消費喚起効果

荒山 和則

2018年 84巻 4号 p. 731-733

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

[早期公開] 公開日: 2018/06/08

[DOI https://doi.org/10.2331/suisan.17-00070](https://doi.org/10.2331/suisan.17-00070)

ジャーナル    フリー

[抄録を表示する](#)

[PDF形式でダウンロード \(334K\)](#)

---

---

農林水産技術会議事務局委託プロジェクト研究「食料生産地域再生のための先端技術展開事業（漁業・漁村型）」における水産研究・教育機構の取組（岩手県内・宮城県内）

堀井 豊充, 鈴木 敏之, 神山 孝史, 黒川 忠英, 前田 俊道

2018年 84巻 4号 p. 734-737

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2538>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(293K\)](#)

---

## 懇話会ニュース

---

日本水産学会水産利用懇話会

2018年 84巻 4号 p. 738-741

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2545>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(308K\)](#)

---

## 水産研究のフロントから

---

島根県立宍道湖自然館ゴビウス

中畑 勝見

2018年 84巻 4号 p. 742

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2532>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード \(204K\)](#)

---

## 新刊書紹介

2018年84巻4号 p. 743

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.84.743>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (154K)

---

## 話題

---

### アリューションマジック体験記

山口 篤

2018年84巻4号 p. 744-747

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2534>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (1333K)

---

### 日本水産学会創立85周年記念国際シンポジウムを開催して

舞田 正志

2018年84巻4号 p. 748-752

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2542>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (401K)

---

### 長崎丸の就航

松下 吉樹, 森井 康宏

2018年84巻4号 p. 753-755

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2546>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (2098K)

---

## 水産大学校漁業練習船“天鷹丸”竣工について

津田 稔, 水谷 壮太郎, 秦 一浩, 井原 剛, 酒井 治己

2018年84巻4号 p. 756-760

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2535>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (3244K)

---

## 編集委員会主催*Fisheries Science*論文投稿セミナー「学会のオフィシャルジャーナル国際誌として*FS*が目指すところ」

木下 政人

2018年84巻4号 p. 761-763

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2552>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (3085K)

---

水産科学の分野で活躍する女性たち 49

---

## 研究活動の敷居：ヤドカリと出会い、この道に進むまで

石原(安田) 千晶

2018年84巻4号 p. 764

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.WA2526>

ジャーナル    フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (462K)

---

日本水産学会誌 第84巻 第4号掲載報文要旨

2018年84巻4号 p. 765-766

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.84.765>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (257K)

---

Fisheries Science Vol. 84, No. 3掲載報文要旨

2018年84巻4号 p. 767-769

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.84.767>

ジャーナル フリー

[PDF形式でダウンロード](#) (314K)

---

正誤表

---

訂正：北海道オホーツク海沿岸域におけるクロロフィル  
aと環境要因の季節変動について

塩本 明弘, 藤本 康孝, 三村 尚哉, 佐々木 章裕, 糸井 大地, 今里 翔真, 高橋 尚文, 竹中 柚実, 藤田 知則

2018年84巻4号 p. 776

発行日: 2018/07/15

公開日: 2018/08/31

DOI <https://doi.org/10.2331/suisan.84.776>

ジャーナル フリー

---