

目次

平成30年11月

巻頭写真

第参拾八正進丸（鋼製、439トン、遠洋まぐろ延縄漁船）……………新潟造船(株)…………… 9

特集 漁船の上手な使い方

〔電子機器編〕

海の先端技術・船用電子機器入門（2）……………古野電気(株)……………10

漁業情報

有明海におけるアサリ安定生産を目指した取り組み

ーアサリ資源の回復を契機にー……………高口 悟……………18

製品紹介

ヤマハ CL7タッチパネルディスプレイの紹介……………安村 亮太郎……………25

冷凍関連

冷媒規制と新冷媒の動向……………宇野 光世……………28

コーヒープレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第35回）

船造りに憧れて……………松永 真幸さん……………46

私のJAFIC回顧録（2）

ー走りながら考えようー……………爲石 日出生さん……………48

海外情報

トルコの沿岸まき網漁業……………酒井 久治……………51

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（10）

「底びき網漁船Ocean Way号の浸水沈没」……………長谷川 勝男……………60

事業報告

養殖漁業でのスマートスーツの活用

～「丹後とり貝」の場合～……………鈴木 善人、田中 孝之……………71

行政だより

平成31年度水産関係予算概算要求の概要……………89

漁船建造許可一覧表……………99

新造漁船竣工状況一覧表……………99

会社紹介

社員が一丸となりデジタル企業への転換めざす

～海洋産業と人々の笑顔のために～……………JRCS(株)……………100

協会動静

行事予定・行事報告……………104

お知らせ

ご逝去のお知らせ……………105

広告掲載会社目次……………106

目次

平成30年9月

巻頭写真

第三十七明豊丸（鋼製、499トン、かつお一本釣漁船）……………(株)三保造船所…………… 9

特集 漁船の上手な使い方

〔電子機器編〕

海の先端技術・船用電子機器入門……………古野電気(株)……………10

漁業情報

大逆転！よみがえる港町

－まき網漁獲物の活魚化等による経営改善の取組－……………宇戸田 実也……………18

製品紹介

薬液式海洋生物付着防止装置（ドリュースパース767）の紹介……………反田商事(株)……………24

コーヒープレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第34回）

船の針路を導くジャイロコンパス ～船用機器メーカーの営業を通じて～

……………森川 さちよさん……………30

私のJAFIC回顧録（1）……………爲石 日出生さん……………32

海外情報

イタリアの水産事情

第4回（最終回）資源管理の実態 －地中海クロマグロまき網漁業を例に－

……………清水 孝士……………35

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（9）

「漁船ONWARD号の火災事故」……………長谷川 勝男……………40

研究発表

水産機能性成分を添加した高付加価値商品の開発……………宮田 昌明……………49

生分解性プラスチックの現状と課題……………兼廣 春之……………55

行政だより

平成29年度の漁船界の動向……………62

平成29年度白書（概要）……………水産庁企画課……………78

水産政策の改革について……………水産庁企画課……………86

消費税の軽減税率制度・適格請求書等保存方式（インボイス制度）への対応について

～平成31年（2019年）10月に向けて計画的に準備を進めていますか。～

……………農林水産省 経営局 総務課調整室政府広報……………92

軽減税率制度について……………政府広報……………96

人事異動……………97

漁船建造許可一覧表……………98

新造漁船竣工状況一覧表……………99

協会動静

行事予定・行事報告……………100

お知らせ

第20回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会の結果について……………102

「第20回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会IN蒲郡」

～20年目の暑い夏の戦い～……………柿原 弘明……………104

広告掲載会社目次……………108

目次

平成30年7月

巻頭写真

第八十一北星丸（鋼製、199トン、さんま棒受網漁船）……………木戸浦造船(株)……………21

特集 漁船の上手な使い方

〔機関編〕

漁労装置の油圧講座(4)……………谷 定和……………22

漁業情報

日本のまぐろ市場と消費動向……………川本 太郎……………30

日本漁船保険組合の設立と今後のあり方……………本田 直久……………36

アカムツ資源を守る新たな仕組みづくり

－「機動的禁漁区」を用いた資源管理－……………金坂 敏弘……………48

漁船・調査船・実習船関連

国立大学法人長崎大学漁業練習船「長崎丸」

……………国立大学法人長崎大学・三井E & S造船(株)……………56

宮城県気仙沼向洋高等学校 小型実習船「シーラス」……………宮城県気仙沼向洋高等学校長……………69

神奈川県立海洋科学高等学校小型実習船「わかしお」……………石黒 治男……………77

製品紹介

LA26形機関の紹介……………阪神内燃機工業(株)……………80

コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第33回）

漁業者の皆様の幸せを願って……………内田 洋子さん……………82

横浜港カッターレースに参加……………編集委員 H・A……………85

海外情報

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（8）

「漁船Vertrouwen号とプレジャーボートJames 2号の衝突事故」……………長谷川 勝男……………88

研究発表

東日本沿岸におけるショウサイフグとゴマフグの大規模な交雑現象……………高橋 洋……………98

本の紹介

「漁業科学とレジームシフト—川崎 健の研究史」……………片山 知史……………103

「2000年代の川崎健先生の業績に接して」……………大海原 宏……………105

行政だより

人事異動……………110

漁船建造許可一覧表……………111

新造漁船竣工状況一覧表……………112

会社紹介

創業100周年を迎えて……………三井E & S造船(株)……………113

協会だより

シップ・オブ・ザ・イヤー2017 漁船・作業船部門賞 受賞のお知らせ……………120

平成30年度通常総会報告……………121

協会動静

行事予定・行事報告……………126

お知らせ

叙勲および褒章……………128

第20回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会開催について……………129

広告掲載会社目次……………130

目次

平成30年5月

巻頭写真

第十八大師丸（鋼製、135トン、大中型まき網漁船）……………井筒造船所……………9

特集 漁船の上手な使い方

〔機関編〕

4 サイクルディーゼル機関の概要 機関の構造概要（7）（異常発生時の原因と対策）
……………川野 修司……………10
漁労装置の油圧講座(3)……………谷 定和……………20

漁業情報

中西部太平洋のまぐろを巡る国際競争（Logical thinking のすすめ）……………川本 太郎……………24
活魚バージ船の活躍……………水口 和広・石原 巖雄・井上 喜洋……………32
浜に笑顔を取り戻せ！
～震災を乗り越えて、浜っこかあちゃん市6年の軌跡～……………木村 光子……………41

漁船・調査船・実習船関連

神奈川県立海洋科学高等学校実習船 湘南丸……………小池 真純……………48

製品紹介

インマルサット Fleet Xpressの紹介……………日本無線（株）……………58

コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第32回）
水産庁での仕事（水産資源調査、漁場環境保全）について……………高瀬 美和子さん……………62

海外情報

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（7）「漁船Sea Harvester号甲板員の重症事故」
……………長谷川 勝男……………64

研究発表

数値流体力学（CFD）解析を用いた漁具の流体力特性に関する研究……………高橋 勇樹……………73

行政だより

漁船統計抄録……………81
人事異動……………94
漁船建造許可一覧表……………96
新造漁船竣工状況一覧表……………97

会社紹介

創立100周年を迎えて……………阪神内燃機工業(株)……………98

協会だより

漁船競争力強化プロジェクト・シンポジウムの開催……………105

協会動静

行事予定・行事報告……………108
広告掲載会社目次……………110

目次

平成30年3月

巻頭写真

- 第五十三稲荷丸（鋼製、85トン、沖合底びき網漁船）……………吉田造船鉄工所……………11
 第五十八稲荷丸（鋼製、85トン、沖合底びき網漁船）……………吉田造船鉄工所……………12

特集 漁船の上手な使い方

〔機関編〕

- 4 サイクルディーゼル機関の概要 機関の構造概要(6)（点検・保守-後編）
 ……………川野 修司……………13
 機関監視盤等の保守・点検……………徳永 照美……………18
 漁労装置の油圧講座(2)……………谷 定和……………22

漁業情報

- 船価高騰のメカニズム……………濱田 武士……………29

漁船・調査船・実習船関連

- 福島県立いわき海星高等学校練習船“福島丸”
 ……………福島県立いわき海星高等学校 校長 澤尻 京二・(株)ヤマニシ……………44
 13トン型ホタテ養殖船 第十八永福丸 ……ヤンマー船用システム(株)・(有)須賀ケミカル産業……………52

コーヒーブレイク

- 〈シリーズ〉ヒューマンコンピナート：女性エキスパート編（第31回）
 福井の水産業はどこへ向かう？……………鈴木 聖子さん……………58

海外情報

- 英国の漁船海難事故調査報告の紹介（6）
 「ビームトロール漁船SALLY JANE号の転覆・沈没」……………長谷川 勝男……………61

研究発表

- 漁船におけるウェザールーティングの利用について……………三好 潤……………71
 定置網漁船（19GT型）の船型開発について……………川島 敏彦 他……………77

行政だより

- 平成30年度予算等における研究開発関連予算について……………水産庁海洋技術室……………85
 平成30年度水産関係予算概算決定の概要……………88
 人事異動……………104
 漁船建造許可一覧表……………105
 新造漁船竣工状況一覧表……………105

協会だより

- 第34回理事会及び評議員会合同会議の開催……………106
 平成30年新年賀詞交歓会開催……………106

協会動静

- 行事予定・行事報告……………108

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………110
 お詫び……………111

- 広告掲載会社目次……………112

目次

平成30年1月

巻頭写真

第八勝栄丸（鋼製、499トン、かつお一本釣り漁船）……………21

新年の挨拶

新年のご挨拶……………（一社）海洋水産システム協会会長 津端 英樹……………22
 年頭所感……………農林水産省水産庁次長 山口 英彰……………23
 年頭所感……………国土交通省大臣官房技術審議官（海事局） 宮武 宜史……………24
 新年のご挨拶……………（一社）海洋水産システム協会編集委員長 桜井 謙一……………25

特集 漁船の上手な使い方

〔機関編〕

4サイクルディーゼル機関の概要 機関の構造概要（5）（点検・保守-前編）…川野 修司……………26
 漁労装置の油圧講座（1）……………谷 定和……………31

漁業情報

東京オリンピック・パラリンピックと持続可能な水産物

Part 3 エコラベルを支える漁業改善プロジェクト（FIP）について……………石原 広恵……………36

漁船・調査船・実習船関連

国立研究開発法人水産研究・教育機構

水産大学校漁業練習船“天鷹丸”竣工について……………水産大学校……………47

49トン型サンマ漁船“第二十一福長丸”……………運上 賢逸……………67

製品紹介

4ストローク船外機「New F80D/F90C」の紹介……………ヤマハ発動機株……………72

中型レーダー JMR-5400シリーズの紹介……………日本無線株……………76

水銀温度計代替器 SM-14サブモニター&MM-18マルチモニターの紹介……………(株)村山電機製作所……………79

コーヒーブレイク

〈シリーズ〉ヒューマンコンビナート：女性エキスパート編（第30回）

海に憧れて日新興業へ……………大前 梨恵さん……………82

行くや万里の荒波越えて……………中尾 眞子さん……………84

海外情報

島嶼国における日本漁業の将来

－ミクロネシア連邦での経験を踏まえて－……………坂井 眞樹……………86

イタリアの水産事情

第3回 イタリアの水産物、流通、消費について……………清水 孝士……………98

50周年を迎えた東南アジア漁業開発センター……………石井 馨……………106

研究発表

沖合サンマ棒受網漁船（19GT型）の開発について……………川島 敏彦……………114

行政だより

漁船建造許可一覧表……………123

新造漁船竣工状況一覧表……………123

協会動静

行事予定・行事報告……………124

お知らせ

叙勲および褒章……………127

水産功績者……………127

表彰にあたって……………128

会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次……………131

広告掲載会社目次……………134