

目次

平成29年11月

巻頭写真

第十八喜代丸（鋼製、199トン、大中型まき網漁船）	……………(株)井筒造船所……………	11
第八十一喜代丸（鋼製、266トン、大中型まき網運搬船）	……………(株)渡辺造船所……………	12
祥天丸（FRP製、14トン、小型底びき網漁船）	……………(有)及川造船所……………	13

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(4)（始動・運転・停止）	……………ダイハツディーゼル(株)……………	14
配電盤等の保守・点検	……………JRCS(株)……………	21

漁業情報

ウェザールーティングの理論と動向	……………萩原 秀樹……………	27
東京オリンピック・パラリンピックと持続可能な水産物		
Part2 エコラベルの国際動向2	……………石原 広恵……………	36

漁船・調査船・実習船関連

北海道立水産高等学校実習船「若竹丸」	……………北海道教育庁総務政策局施設課……………	47
--------------------	--------------------------	----

製品紹介

カラープロッタ JLZ-1000の紹介	……………日本無線(株)……………	56
---------------------	-------------------	----

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29回）

船用主機関のシステム設計について	……………西松 早紀さん……………	59
------------------	-------------------	----

海外情報

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（5）

「漁船Shalimar号の岸壁への衝突による沈没」	……………長谷川 勝男……………	61
---------------------------	------------------	----

研究発表

トビイカというイカ –スルメイカ不漁期の資源開発を考える–	……………若林 敏江……………	69
-------------------------------	-----------------	----

行政だより

指定漁業の許可の一斉更新について	……………	76
平成30年度水産予算概算要求の概要	……………	81
国交省省令改正	……………	108
漁船建造許可一覧表	……………	115
新造漁船竣工状況一覧表	……………	116

会社紹介

三菱船用エンジン70周年のあゆみ

……………三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株)、三菱重工エンジンシステム(株)……………	117
--	-----

協会動静

行事予定・行事報告	……………	120
-----------	-------	-----

広告掲載会社目次	……………	122
----------	-------	-----

目次

平成29年9月

巻頭写真

第八十八明神丸（鋼製、145トン、はえなわ（べにずわいがに）漁船）(株)吉田造船鉄工所.....	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(3)（運転準備）ダイハツディーゼル(株).....	10
マリンギアの構造・機能・点検整備（後編）.....	宮田 直樹.....15

漁業情報

東南アジアのマグロビジネス ～ツナ缶は世界をめぐる～.....	山下 東子.....22
そんな遊びごとでメシが食えるか！.....	大内 勝利.....29
東京オリンピック・パラリンピックと持続可能な水産物 Part1 エコラベルをめぐる国際的な情勢.....	石原 広恵.....33

製品紹介

安全な航海と高効率操業を強力サポートする漁船用新型レーダー！ 15型、カラー液晶レーダー FAR-1416（12kW） / 1426（25kW）.....	古野電気(株).....44
--	----------------

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28回） ポンツーン（浮き桟橋）を通じて、お客さまに笑顔を！.....	袴田 明子さん.....47
---	----------------

海外情報

イタリアの水産事情 第2回 イタリアの主要漁船について.....	清水 孝士.....49
英国の漁船海難事故調査報告の紹介（4） 「漁船 Amy Harris III号（37GT）の機関室火災」.....	長谷川 勝男.....53

研究発表

底びき網のグランドロープに対する生物の行動と漁獲への影響.....	藤田 薫.....60
-----------------------------------	-------------

行政だより

平成28年度の漁船界の動向.....	67
平成28年度 水産白書（概要）.....	竹田 紗也子.....85
人事異動.....	92
漁船建造許可一覧表.....	93
新造漁船竣工状況一覧表.....	93

研究所紹介

海上技術安全研究所 百年を振り返りそして未来へ.....	大谷 雅実.....94
------------------------------	--------------

協会動静

行事予定・行事報告.....	101
----------------	-----

お知らせ

第19回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について.....	103
ご逝去のお知らせ.....	105
広告掲載会社目次.....	106

目次

平成29年7月

巻頭写真

- 第八十一共徳丸（鋼製、300トン、大中型まき網漁船）……………長崎造船(株)……………19
 きょうとく丸（軽合金、19トン、大中型まき網漁船附属船（漁艇））……………(株)聖人堀鉄工所……………20

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(2)（管装置・機関制御）
 ……………川野 修司……………21
 マリンギヤの構造・機能・点検整備（前編）……………宮田 直樹……………27

漁業情報

- ピンチをチャンスに変えた機械化の取組
 - 養殖の労働力不足を補う機械や施設の自作 - ……………加藤 正利……………35
 サメを地元で使ってみよう!!
 - 資源としての有効利用をめざして - ……………森川 良徳……………40
 旋網漁業と産地市場の現状と将来 - 西日本地域の漁獲・販売・流通事例 - ……………田中 憲壯……………47
 MEL-J協議会設立の経緯と今後の戦略について
 （世界の資源保護の潮流と日本の水産業の新たな発展に資する水産エコラベル構築を目指して）
 ……………垣添 直也……………56

製品紹介

- 3D海底地形計測・資源量探査ソナー「SeapiX」製品紹介……………前田 文孝……………65
 4ストローク25馬力船外機 F25Gの紹介……………大石 浩……………70

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27回）
 水産分野における国際協力に携わって……………相馬 葉さん……………73

海外情報

- 英国の漁船海難事故調査報告の紹介（3）
 「ホタテガイ桁曳漁船King Challenger号（192GT）乗組員の海中転落」
 ……………長谷川 勝男……………75

研究発表

- 未利用熱エネルギーの活用技術に関する研究……………西田 哲也……………82
 電気刺激を利用した漁獲物の鎮静化技術の開発について……………ニチモウ(株)……………86

事業報告

- 漁船の冷凍機高効率運転支援システム
 - 水産庁省エネ・低コスト新技術導入事業概要報告 - ……………宇野 光世……………92

行政だより

- 新水産基本計画について……………101
 漁船建造許可一覧表……………107
 新造漁船竣工状況一覧表……………107

協会だより

- 平成29年度通常総会報告……………108

協会動静

- 行事予定・行事報告……………113

お知らせ

- 叙勲および褒章……………116
 ご逝去のお知らせ……………116
 第19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……………117
 広告掲載会社目次……………118

目次

平成29年5月

巻頭写真

- 第十七徳榮丸（鋼製、499トン、かつお一本釣り漁船）……………(株)三保造船所……………9
第三十七八興丸（鋼製、105トン、沖合底びき網漁船）……………(株)吉田造船鉄工所……………10

特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

- 安全・快適な漁業労働に実現を目指して(7)
－連載を振り返って－……………高橋 秀行……………11

特集 漁船の上手な使い方

〔冷凍機編〕

- 漁船冷凍装置の保守管理（後編）……………日新興業(株)……………16

〔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(1)（機関主要目・機関本体）
……………ダイハツディーゼル(株)……………26

漁業情報

- まき網FAD操業によるメバチの国別混獲の現状と課題……………川本 太郎……………32
未来へつなぐエッチュウバイ資源－持続可能な安定経営を目指して－……………湊 剛……………45

製品紹介

- 新型中速ディーゼル機関「DEシリーズ」の紹介……………ダイハツディーゼル(株)……………52

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26回）

- おばちゃんエンジニアの出来るまで……………戸田 恭子さん……………56

海外情報

イタリアの水産事情

- 第1回 イタリアの漁業について……………清水 孝士……………60

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（2）

- 「乗組員の海中転落による籠漁船（Harvester号、27GT）の座礁」……………長谷川 勝男……………64

研究発表

- 代理親魚技術を利用した遺伝資源の保存管理技術の開発……………吉川 廣幸……………71

行政だより

- 漁船統計抄録……………75
人事異動……………88
漁船建造許可一覧表……………89
新造漁船竣工状況一覧表……………90

協会動静

- 行事予定・行事報告……………91

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………93

- 広告掲載会社目次……………94

目次

平成29年3月

巻頭写真

祥鳳丸（銅製、119トン、沖合底曳網漁船）……………(有)福島造船鉄工所…………… 9

特集 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

安全・快適な漁業労働の実現を目指して(6)

漁業におけるライフジャケットの現状と課題……………佐伯 公康、高橋 秀行……………10

特集 漁船の上手な使い方〔冷凍機編〕

漁船冷凍装置の保守管理（前編）……………日新興業(株)……………22

東日本大震災関連

みらい造船プロジェクト……………(株)みらい造船……………32

漁船・調査船・実習船関連

福島県漁業調査取締船“あづま”……………福島県農林水産部水産課……………47

機器・資材関連

養殖場等の盗難防止に適した無人監視システム

……………日本無線(株)、日本管材センター(株)、平岡織染(株)……………53

小型船舶用サイドスラスター装置の紹介……………第三船用工業(株)……………57

製品紹介

499トンかつお釣り漁船用主機関LA28A形機関の紹介……………大山 俊治……………62

有明海苔養殖船 DW-480の紹介……………ヤマハ発動機(株)……………64

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25回）

漁業調査船の航海士という仕事を通じて……………古野 倫子さん……………68

海外情報

英国の漁船海難事故調査報告の紹介（1）

「底びき網漁船」（Kairos号、163GT）の水没……………長谷川 勝男……………70

会社紹介

創業70周年を迎えて……………渦潮電機(株)……………75

行政だより

船舶バラスト水規制管理条約の発効に伴う改正海防法の施行について……………国土交通省海事局……………82

平成29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……………90

漁船建造許可一覧表……………93

新造漁船竣工状況一覧表……………94

協会だより

第32回理事会及び評議員会合同会議の開催……………95

平成29年新年賀詞交歓会……………95

協会動静

行事予定・行事報告……………97

お知らせ

ご逝去のお知らせ……………99

広告掲載会社目次……………100

目次

平成29年1月

巻頭写真

第三大勝丸（アルミ製、19トン、捕鯨漁船）…………… 運上船舶工業(有) ……………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 長谷 成人……………23

年頭所感…………… 国土交通省大臣官房技術審議官（海事局）大坪 新一郎……………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 安全・快適な漁業労働の実現を目指して

安全・快適な漁業労働に実現を目指して(5)

職場改善のノウハウと漁業現場への応用…………… 渋谷 正弘……………26

海外情報

エシカルトレーディング制度の広まりと日本漁業への影響

-労働者の人権に着目した商取引の国際的な動向-…………… 川本 太郎……………36

漁業情報

漁業の未来へのさきがけ-燃油削減計画の実践-…………… 谷脇 恭輔……………42

未来へ受け継ぐあまの志-輪採方式によるアワビ漁業30年の取り組み-…………… 大野 和也……………47

漁政関連情報

海洋立国推進功労者表彰の受賞にあたって…………… 新屋敷 盛男……………54

漁船・調査船・実習船関連

19トン型捕鯨漁船“第三大勝丸”…………… 運上 賢逸……………61

伝統ある銚子地域の沖合底曳き網漁業の灯を消さないために…………… 小瀧 潔……………66

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24回）

大海原へ航海する船員の“肝っ玉母ちゃん”でいたい…………… 遠藤 小百合さん……………75

研究発表

水中音響ビデオカメラを用いたチャネルキャットフィッシュの判別の試み

…………… 松田 圭史、山崎 慎太郎、越智 洋介……………77

漁船漁業のビジネスモデル構築に向けた挑戦…………… 小河 道生……………82

行政だより

漁船建造許可一覧表……………96

新造漁船竣工状況一覧表……………96

会社紹介

100年のあゆみ…………… 佐浦 隆史……………97

協会動静

行事予定・行事報告…………… 104

お知らせ

叙勲および褒章…………… 107

水産功績者…………… 107

表彰にあたって…………… 108

ご逝去のお知らせ…………… 110

会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次…………… 111

広告掲載会社目次…………… 114