

目次

平成27年11月

巻頭写真

- 海栄丸二号艇（軽合金製、19トン、大中型まき網漁業附属船（漁艇））……………(株)平山造船所……………7
 鶴松丸（鋼製、125トン、沖合底曳網漁船）……………(有)福島造船鉄工所……………8

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第9回]

第6章 まとめ

- 6.1 補遺……………山越 康行……………9
 6.2 FAO出版文献の紹介……………山越 康行……………14
 6.3 おわりに……………山越 康行……………24

漁業情報

- ふくしまの今を伝える漁師たち - 風評払しょくに対する取り組み -……………高橋 一泰……………30
 LED等光技術を用いた選択漁獲技術の開発……………濱野 明 他8名……………36

漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部）- 戦後の漁業紛争と制度改革 -（その7）……………中野 広……………46
 豊かさを実感できる海の再生について - 豊かな瀬戸内海の再生に向けて -……………小林 一彦……………56

漁船・調査船・実習船関連

- 兵庫県立香住高等学校実習船“但州丸”……………兵庫県立香住高等学校、新潟造船(株)……………65
 沖縄水産高等学校専攻科漁業科機関科Ⅱ類系の現状と課題……………四方 俊晴……………74

機器・資材関連

- 「PWM軸発電システム」就航1年の結果と今後について……………畠山 茂……………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17回）

- 世界のネットワークを結ぶ海底ケーブル敷設……………小田 明日香さん……………85
 シンボルマーク（ロゴマーク）が語るコンセプト！……………87

海外情報

- タスマン海におけるオートライナー式底延縄漁業……………酒井 久治……………89

研究発表

- 漁具・漁法研究において水産工学研究所が取り組むべき課題……………越智 洋介……………96

行政だより

- 平成28年度水産予算概算要求（うち漁船関連予算）……………水産庁……………101
 平成28年経済センサス・活動調査の実施について（依頼）……………総務省・経済産業省……………116
 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令等の
 一部改正について（通知）……………国土交通省……………118
 漁船建造許可一覧表……………124
 新造漁船竣工状況一覧表……………125

協会動静

- 行事予定・行事報告……………126

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………127
 広告掲載会社目次……………128

目次

平成27年9月

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第8回]

- 第5章 漁労設備、漁具等の改善による省エネルギー化……………山越 康行……………7
- 5.1 LED漁灯（サンマ棒受網漁船）……………井上 太喜……………8
- 5.2 トピックス：小女子漁にもLED集魚灯……………大山 信……………14
- 5.3 低抵抗漁具による省エネルギー化……………山越 康行……………20

漁業情報

- 私達の夢を託して－庄内おばこサワラの挑戦－……………本間 和憲……………27
- いか釣漁業におけるLED漁灯実証化調査について……………高橋 晃介 他6名……………33

漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部）－戦後の漁業紛争と制度改革－（その6）……………中野 広……………42
- 漁船海難の発生状況と主な取り組み……………田村 和昭……………56

製品紹介

- ダイハツSCRシステムのご紹介……………ダイハツディーゼル(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16回）……………南 絢香さん……………67

研究発表

- 小型底びき網漁業の省エネ・省力操業に関する研究……………酒井 健一、永松 公明……………69
- ふくそう海域における簡易型AISの有効性と課題……………松本 浩文……………75
- 海の温暖化について－水産資源への影響と適応化－……………中田 薫……………83

事業報告

- 産地における品質・衛生対策について（3）……………長島 徳雄・岡野 利之・山内 和夫……………92

行政だより

- 平成26年度の漁船界の動向……………100
- 平成26年度 水産白書の概要……………水産庁企画課動向分析班……………121
- 人事異動……………129
- 漁船建造許可一覧表……………130
- 新造漁船竣工状況一覧表……………131

協会だより

- シップ・オブ・イヤー2014 漁船・作業船部門賞 受賞のお知らせ……………132

協会動静

- 行事予定・行事報告……………133

お知らせ

- 第17回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について……………135
- 「海の甲子園！」長崎県で初の開催！「第17回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会 IN 長崎」
- 「～遅しく、人の痛みがわかる人に～」……………岡野 祥士……………136
- ご逝去のお知らせ……………139

- 広告掲載会社目次……………140

目 次

平成27年7月

目 次

巻頭写真

- 第三十一昭徳丸（鋼製、199トン、大中型まき網漁船（網船））……………(株)井筒造船所……………21
第一昭徳丸（鋼製、155トン、大中型まき網漁業附属船（灯船））……………長崎造船(株)……………22
第八昭徳丸（鋼製、316トン、大中型まき網漁業附属船（灯船兼運搬船））……………(株)渡辺造船所……………23

ご挨拶

- 就任のご挨拶……………津端 英樹……………24
退任のご挨拶……………藤田 純一……………26

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第7回]

- 4.2 主機換装による省エネルギー……………酒井 久治……………28
4.3 補機類の主機駆動による省エネルギー……………酒井 久治……………29
4.4 インバータ制御によるポンプ・送風機の消費電力の削減……………酒井 久治……………32
4.5 機関の保守作業と省エネルギー……………酒井 久治……………37
4.6 機関の運転方法と省エネルギー……………酒井 久治……………39
4.7 発電機関の省エネルギー……………酒井 久治……………42
4.8 燃料消費削減装置による省エネルギー……………酒井 久治……………44

漁業情報

- 漁業無線の現状と役割……………矢野 京次……………47

漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部）－戦後の漁業紛争と制度改革－（その5）……………中野 広……………62

漁船・調査船・実習船関連

- 760トン型海外まき網漁船“第八十八光洋丸”……………東海漁業(株)、新潟造船(株)……………79
375トンまき網附属運搬船“第二十六惣寶丸”……………(株)福島漁業、長崎造船(株)……………90

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15回）……………笠原 百代さん……………99
シンボルマーク（ロゴマーク）が語るコンセプト！……………101

製品紹介

- 冷やすことで漁師のやる気に貢献！漁船海水冷却装置とマリンエアコンの紹介……………郡司 正二……………103
塩分濃度1wt%から製氷可能なスラリーアイス製造装置の紹介……………北村 和之、松本 泰典、宇野 光世……………107
電子制御機関の開発について……………田辺 康一……………112
ステッピングモータ指針駆動方式回転計の紹介……………高橋 強……………114

研究発表

- 下痢性貝毒の簡易検査法の開発－国際基準の導入へ向けた取り組み－……………池原 強……………117

事業報告

- 産地における品質・衛生対策について（2）……………長島 徳雄、岡野 利之、山内 和夫……………122

行政だより

- 人事異動……………129
漁船建造許可一覧表……………130
新造漁船竣工状況一覧表……………130

協会だより

- 平成27年度通常総会報告……………131

協会動静

- 行事予定・行事報告……………136

お知らせ

- ご逝去のお知らせ……………138
叙勲および褒章……………138
お詫び……………138
第17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……………139

- 広告掲載会社目次……………140

目次

平成27年5月

巻頭写真

第十八松友丸（鋼製、760トン、大中型まき網漁業）……………(株)三保造船所……………7

第八十八光洋丸（鋼製、760トン、大中型まき網漁業）……………新潟造船(株)……………8

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第6回]

第4章 機関部の省エネルギー

4.1 漁船機関の動向……………酒井 久治……………9

漁業情報

日本近海域へ北上するカツオの来遊量減少……………二平 章……………15

効率的で漁場環境に配慮したカキ養殖を目指して

－落ちがきキャッチャーでカキをキャッチ－……………磯部 公一……………24

漁政関連情報

智を磨き理を究め（第2部）－戦後の漁業紛争と制度改革（その4）－……………中野 広……………31

水産多面的機能発揮対策について……………南 克洋……………41

漁船・調査船・実習船関連

改革型海外まき網漁船“第十八松友丸”……………(株)三保造船所……………49

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14回）

漁業の魅力に支えられて……………金田 奈都子さん……………56

製品紹介

天然ガス焚き中速船用ガスエンジン……………ヤンマー(株)……………58

「燃料の見える化」エコ運転支援－機関負荷状態表示器「EDEN® みロードⅢ」……………田村 儀房……………63

冷凍関連

船舶冷凍空調・冷媒の最新動向と省エネ技術……………宇野 光世……………70

海外情報

自動延縄－海外延縄漁船の省力省人化－……………岡崎 勇二……………79

事業報告

産地における品質・衛生対策について（1）……………長島 徳雄・岡野 利之・山内 和夫……………94

行政だより

人事異動……………98

漁船統計抄録……………99

漁船建造許可一覧表……………112

新造漁船竣工状況一覧表……………113

協会動静

行事予定・行事報告……………114

お知らせ

ご逝去のお知らせ……………117

広告掲載会社目次……………118

目次

平成27年3月

巻頭写真

- 第三十三寿和丸（鋼製、355トン、大中型まき網漁業附属船（運搬船）） ……新潟造船(株) ……11
 第二十六惣寶丸（鋼製、375トン、大中型まき網漁業附属船（運搬船）） ……長崎造船(株) ……12
 第十一大祐丸（鋼製、359トン、大中型まき網漁業附属船（運搬船）） ……(株)井筒造船所 ……13

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第5回]

- 第3章 船体部の省エネルギー化 ……14
 3.1 船首バルブ ……山越 康行 ……14
 3.2 船体付加物の形状改善など ……山越 康行 ……22

漁業情報

- ノルウェー型漁業管理は被災地沿岸漁業を救えるのか ……片山 知史 ……38
 「資源管理のあり方」をめぐって - 「クリティカル・シンキング」の試み - ……大海原 宏 ……47
 海事衛星通信の現状と将来 ……宮寺 好男 ……51
 ビールのものづくりから水産業を考える ……高井 紘一郎 ……58

漁政関連情報

- 智を磨き理を究め（第2部） - 戦後の漁業紛争と制度改革（その3） - ……中野 広 ……67

漁船・調査船・実習船関連

- 北海道漁業試験調査船“北辰丸” ……北海道立総合研究機構、函館どつく(株)室蘭製作所 ……81

製品紹介

- 「燃費の見える化」エコ運転推進装置【スマートクルージングアシスト】 ……田口 雅規 ……89

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13回）

- 輝く笑顔とともに、海へ ……高石 由紀子さん ……95
 LED照明の原理 ……中村 智 ……97
 シンボルマーク（ロゴマーク）が語るコンセプト！ ……99

事業報告

全国で展開する海岸、河川の清掃活動（海の羽根募金事業）

- ……………（公財）海と渚環境美化・油濁対策機構 ……101

行政だより

- 平成27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 ……106
 漁船建造許可一覧表 ……108
 新造漁船竣工状況一覧表 ……109

協会だより

- 第28回理事会及び評議員会合同会議の開催 ……110
 平成27年新年賀詞交歓会 ……110

協会動静

- 行事予定・行事報告 ……112

お知らせ

- ご逝去のお知らせ ……113
 1月号追記 ……113
 広告掲載会社目次 ……114

目次

平成27年1月

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 藤田 純一	23
年頭所感	農林水産省水産庁次長 香川 謙二	24
年頭所感	国土交通省大臣官房技術審議官(海事局) 坂下 広朗	25

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第4回]

2.4 船の軽量化(積荷管理)	山越 康行	26
2.5 船体、舵やプロペラの清掃	山越 康行	34
2.6 可変ピッチプロペラの構造および運用とその省エネルギー効果	酒井 久治	40

漁業情報

浜のかあちゃんの挑戦-室津の魚を食卓へ！-	本多 春代	51
-----------------------	-------	----

漁政関連情報

「海洋台帳」入門	海上保安庁	59
智を磨き理を究め(第2部)-戦後の漁業紛争と制度改革(その2)-	中野 広	69

漁船・調査船・実習船関連

水産庁 漁業取締船“白竜丸”	水産庁増殖推進部	82
福島県水産試験場漁業調査指導船“いわき丸”	福島県農林水産部	90
199トン二層甲板型まき網漁船“第十一源福丸”	(株)渡辺造船所	99

製品紹介

AX34A形機関の紹介	(株)赤阪鐵工所	105
-------------	----------	-----

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12回)

新たなる発見をめざして	山川 貴子さん	108
笑う船には魚群来たり!	和田 聖子さん	109

行政だより

漁船建造許可一覧表	111
新造漁船竣工状況一覧表	112

協会動静

行事予定・行事報告	113
-----------	-----

お知らせ

水産功績者	115
ご逝去のお知らせ	115
会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次	116
広告掲載会社目次	120