

目次

平成26年11月

省エネ特集

漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第3回]

- 2.3 省エネルギー化の実施例 ……………山越 康行……………9
- 2.3.1 漁場探索時間の短縮－アカイカ釣り漁業の試験事例を通して－ ……酒井 光夫……………10
- 2.3.2 遠洋鮪延縄漁船の省エネ対策の実例 ……………松元 要……………19

漁業情報

絶やさない！漁業を繋ぐ赤須賀の心意気

- －ハマグリの復活による地域の活性化－ ……………秋田 健一……………31
- 2014年台湾サンマ・イカ漁業の現況 ……………酒井 光夫、他2名……………37

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1）－ ……………中野 広……………51

漁船・調査船・実習船関連

- 北海道大学水産学部附属練習船“おしよろ丸” ……………北海道大学、三井造船(株)……………63
- 水産高校における実習船教育管見 ……………平居 高志……………79

機器・資材関連

- 「船舶用塗料の変遷と展望」について ……………横田 浩二……………91

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11回）

- イカ釣機に魅了され、ゼロからの挑戦 ……………山木 絵梨さん……………96
- シンボルマーク（ロゴマーク）が語るコンセプト！ ……………98

行政だより

- 平成27年度水産予算概算要求（うち漁船関連予算） ……………水産庁……………100
- 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
- 広告掲載会社目次 ……………116

目次

平成26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2回]

第2章 実用的な省エネルギー化運用方策……………7

2.1 減速航行（航走速度は抑えめに）……………山越 康行、溝口 弘泰……………7

2.2 「Dr. 省エネ」……………溝口 弘泰……………27

漁業情報

勝ち残るための定置網漁業－ひと手間かけて単価アップ！－……………酒井 秀信……………31

ブリ養殖 小豆屋水産のキセキ（軌跡・奇蹟・輝石）

－単品養殖（食）、単品管理の哲学－……………平山 千一……………36

次世代の水産業と工学技術の可能性……………松里 壽彦……………43

遠洋まぐろ延縄漁船の漁艙内底板破裂事故について……………渡辺 優……………49

東日本大震災関連

三陸水産業の復興へ科学で貢献したい：東北マリンサイエンス拠点形成事業……………藤倉 克則……………62

製品紹介

音検知機能付き新世代衛星ブイ

衛星回線を利用し、位置情報や水温等を知らせる衛星ブイに、音検知機能を搭載……………渡邊 浩……………72

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10回）

練習船航海士の想い－新しい興味へのきっかけになれば－……………下田 真子さん……………76

事業報告

漁船のリニューアルについて－漁船老朽化対策・長期利用に向けた取組み－……………味埜 敏郎……………78

本の紹介

目配りの効いた日本漁業の概説－濱田武士著『日本漁業の真実』を読む－……………大海原 宏……………85

行政だより

平成25年度の漁船界の動向……………87

平成25年度水産白書の概要……………水産庁漁政部企画課動向分析班……………105

漁船建造許可一覧表……………113

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……………115

第16回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について……………116

本社事務所移転のお知らせ……………日本無線(株)……………118

本社移転に関するお知らせ……………日本水産(株)……………119

広告掲載会社目次……………120

目次

平成26年7月

巻頭写真

第五十七石田丸（鋼製、380トン、大中型まき網附属船（運搬船））	（株）井筒造船所	19
第十一源福丸（鋼製、199トン、大中型まき網漁船）	（株）渡辺造船所	20
第七十八豊進丸（鋼製、439トン、まぐろはえなわ漁船）	新潟造船（株）	21
第111勝運丸（鋼製、75トン、沖合底びき網漁船）	（株）吉田造船鉄工所	22
第八大功丸（鋼製、479トン、まぐろはえなわ漁船）	（株）三保造船所	23

省エネ特集

省エネルギー特集の連載について	長島 徳雄	24
漁船の実用的な省エネルギー方策 [連載・第1回]		
第1章 漁船漁業をとりまく諸情勢など	山越 康行	25
1.1 燃料油価格の推移	山越 康行	25
1.2 漁船漁業に関連するエネルギー消費の概要と「本特集」で取り扱う範囲	山越 康行	26
1.3 漁船漁業と燃油消費量の実態	長谷川 勝男	27
1.4 漁業種類とエネルギー・フローの概要	山越 康行	33
1.5 漁船の燃料消費の見える化	長谷川 勝男	39

漁業情報

JAFICの衛星利用情報サービスと今後の展望	川口 恭一	45
------------------------	-------	----

東日本大震災関連

東日本大震災からの再建に向けた要請		48
-------------------	--	----

漁政関連情報

船首方の視界制限による衝突事故の防止に向けて	運輸安全委員会事務局	51
------------------------	------------	----

漁船・調査船・実習船関連

独立行政法人 航海訓練所“大成丸”	（独）航海訓練所、三井造船（株）	57
隠岐の島町鮮魚運搬船“第八姫島”	島根県隠岐の島町、（株）ニシエフ	65
499トン単船式まき網漁船“第三十五八興丸”	八興漁業（株）、新潟造船（株）	71

製品紹介

ヤンマー 養殖網水中洗浄機 大型せんすいくんNCL-LXの紹介	平田 大輔	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9回）

GPSで夢見る未来－安全・安心への貢献－	藤澤 奈緒美さん	83
「実習船との出会いと係わり」そして「調理師養成を目指して！」	大野 信之	85

海外情報

ツインリグ・トローラー（2網式底びき網漁船）について		
－世界の漁業と比肩できる底びき網漁船を夢見て－	岡崎 勇二	89

研究発表

東南アジアにおける小型漁船のための省エネ/安全オンサイトトレーニングについて	松本 憲二	101
東南アジア漁船の船体考察	三好 潤、川田 忠宏	108
東南アジア漁船の省エネ方策について	溝口 弘泰、川田 忠宏	117

会社紹介

創業50周年を迎えて	浜出 雄一	121
------------	-------	-----

行政だより

IMO第66回海洋環境保護委員会（MEPC66）の開催結果		
－NOx 3次規制、SOx規制（燃料油中の硫黄分濃度）について－	松本 友宏	127
船舶設備規程等の一部改正する省令及び船舶における船内の騒音防止の措置を定める告示について（通知）	国土交通省海事局	131
漁船建造許可一覧表		134
新造漁船竣工状況一覧表		135

協会だより

平成26年度通常総会報告		136
--------------	--	-----

協会動静

行事予定・行事報告		141
お詫び		142

お知らせ

第16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		143
--------------------------------	--	-----

広告掲載会社目次		144
----------	--	-----

目次

平成26年5月

巻頭写真

- 第11勝運丸（鋼製、75トン、沖合底びき網漁船）……………(株)吉田造船鉄工所……………11
 第一福積丸（鋼製、398トン、まぐろはえなわ漁船）……………(株)三保造船所……………12

漁業情報

- 水産低利用資源の流通拡大と6次産業化手法……………鈴木 裕己……………13

漁船・調査船・実習船関連

- 宮城県漁業調査指導船“みやしお”……………宮城県、(株)ヤマニシ……………20
 FRP製近海かつお一本釣り漁船“第五萬漁丸”……………綿谷 智史……………30

製品紹介

- 環境・省エネ対応船尾管軸受「FFベアリング」の紹介……………吉川 文隆……………35
 SEGTEMP 非水銀式ギヤレスダイヤル温度計の紹介……………月岡 周郎、大内 優……………40
 AX34形機関の紹介……………(株)赤阪鐵工所……………43

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8回）

- 光と笑顔の専門家……………井上 みきさん……………45

海外情報

- オーストラリアのエビトロール漁業 - 漁獲から製品出荷まで -……………酒井 久治……………47

研究発表

- イワシ棒受網漁業の水中灯の海中での配光特性
 - カタクチイワシ視感度に基づく評価 -……………梶川 和武……………53
 漁船機関に適した潤滑油の高精度状態監視・診断技術の提案……………太田 博光……………58
 地域海藻資源の有効活用 - 地域特産の作り方 -……………阿部 真比古……………64

事業報告

- IMOケープタウン協定と漁業界との関係 - 同協定に批准する意義 -……………津端 英樹……………70

行政だより

- 人事異動……………77
 浜の応援団募集中!!!
 - 水産日本の復活に向けて 浜の活力再生プラン・浜の応援団 -……………水産庁漁政部……………79
 平成26年経済センサス
 - 基礎調査及び平成26年商業統計調査の実施について……………総務省統計局……………82
 消費税率引上げに伴う便乗値上げに関する照会・問合せへの対応について……………水産庁……………84
 漁船建造許可一覧表……………87
 新造漁船竣工状況一覧表……………88

協会だより

- 漁船統計抄録……………89

協会動静

- 行事予定・行事報告……………102

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26年3月

巻頭写真

- 第三十八漁福丸（鋼製、439トン、まぐろ延縄漁船）……………新潟造船(株)……………9
 第八十三恵隆丸（軽合金製、29トン、さんま棒受網漁船）……………(株)小鯖船舶工業……………10
 圓生丸（鋼製、74トン、沖合底びき網漁船）……………(有)福島造船鉄工所……………11

漁業情報

- 東京湾の漁船漁業の現状報告－神奈川県を例に－……………内田 圭一……………12

漁船・調査船・実習船関連

- 東北海洋生態系調査研究船“新青丸”……………（独）海洋研究開発機構……………18

機器関連

- 船橋航海当直警報装置について概説……………31
 船舶設備規程等の一部改正について……………33

製品紹介

- WAS-1000（BNWAS）について－船橋航海当直警報システム－……………東京計器(株)……………35
 船橋航海当直警報装置 JCX-161
 Bridge Navigational Watch Alarm System（BNWAS） JCX-161……………日本無線(株)……………42
 当直航海士の動きを見守り、海難事故を未然に防ぐ
 航海当直警報システム（BNWAS）……………古野電気(株)……………45
 小型漁船の省エネ装置（船尾フラップ）の紹介……………運上 賢逸……………48

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7回）
 海が好き、船が好き、そして人が好き！……………田中 夏美さん……………52

海外情報

- 中国における漁船建造業に関する情報……………編集委員会事務局……………54

研究発表

- 沿岸域漁業の新たなビジネスモデルの構築に向けて
 －沿岸域における漁船漁業ビジネスモデル研究会の活動と開発センターによる実証化事業－
 ……………山下 秀幸……………90

行政だより

- 平成25年度水産関係補正予算の概要……………水産庁……………101
 平成26年度予算における研究開発関連予算について……………水産庁海洋技術室……………109
 平成26年度国土交通省海事局漁船造船所関係予算の概要……………国土交通省海事局……………110
 航行中の船首方の視界が制限された船舶による衝突事故の防止についての
 運輸安全委員会からの情報提供について……………水産庁漁政部企画課……………111
 「建築物の解体等における石綿ばく露防止対策等技術的検討のための専門家会議」に基づく
 石綿による労働者の健康障害防止対策の徹底について……………厚生労働省労働基準局……………113
 人事異動……………116
 漁船建造許可一覧表……………117
 新造漁船竣工状況一覧表……………118

協会だより

- 第26回理事会及び評議員会合同会議の開催……………119
 平成26年新年賀詞交歓会……………119

協会動静

- 行事予定・行事報告……………121

お知らせ

- 生産性向上設備投資促進税制の概要と証明書発行の手続きについて……………123
 ご逝去のお知らせ……………125
 広告掲載会社目次……………126

目次

平成26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	21
年頭所感	農林水産省水産庁次長 宮原 正典	22
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	23
新年のご挨拶	(一社) 海洋水産システム協会編集委員長 長島 徳雄	24

巻頭写真

第六十二源榮丸(鋼製、184トン、一本釣り(いか)漁船)	函館どつく(株)	25
第二十一正進丸(鋼製、184トン、一本釣り(いか)、刺網漁船)	新潟造船(株)	26
第六十七源榮丸(鋼製、184トン、一本釣り(いか)、漁船)	(株)吉田造船鉄工所	27
第二十八桜丸(アルミ軽合金製、19トン、さんま棒受網漁船)	運上船舶工業(有)	28

漁業情報

まき網漁業の経営改善への道－父子4人しまんだの海に生きる－	山下 香一郎	29
高知県黒潮町佐賀地区の小型機船底びき網漁業の振興について		
－6次産業化、漁具・漁法改良の取り組みを通して－	谷口 正雄	34
ウナギ研究の現状	(独)水産総合研究センター 本部	42
人工種苗養殖で水産物輸出に漁協が挑戦	山下 伸吾	48

漁船関連

漁船漁業の持続的発展と条約(4)		
－漁船員の安全性及び労働条件の向上並びに海洋環境の保護－		
3. 海洋環境	岡崎 勇二	52

製品紹介

超平滑塗膜でさらなる燃費低減を可能に SEAFLO NEO Z	中国塗料(株)	72
---------------------------------	---------	----

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6回)		
研究船の運航管理に携わって	稲田 真理さん	74

研究発表

気象、海象の変動とマイワシ資源の予測について	齊藤 宏明	75
イワシ棒受網漁業を対象としたLED試作水中灯の魚群蝟集効果		
－ハロゲンとLEDの光環境および蝟集状況の比較－	梶川 和武、濱野 明、中村 武史	80

事業報告

イカ釣り漁業における省エネルギー化技術の開発	渡部 俊広	86
省エネルギー技術導入促進事業報告書(総集編)	(一社) 海洋水産システム協会	92

行政だより

漁船建造許可一覧表	109
新造漁船竣工状況一覧表	110

協会動静

行事予定・行事報告	111
-----------	-----

お知らせ

叙勲および褒章	114
水産功績者	114
受章・表彰にあたって	115
会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次	119
広告掲載会社目次	122