

目 次

平成14年1月

巻頭写真

- 第三十一大師丸（鋼製、337トン、運搬船）……………15
直幸丸（DY160）（FRP製、16トン、遊漁船）……………16

新年の挨拶

- 新協会発足の新年のご挨拶 ……(社)海洋水産システム協会会長 土 屋 孟 ……17
年頭所感……………水産庁次長 川 本 省 自 ……18
年頭所感……………国土交通省海事局首席船舶検査官 矢 部 哲 ……19
新年のご挨拶 ……(社)海洋水産システム協会編集委員長 柳 川 三 郎 ……20

漁業情報

- 沓岐・勝本における「活じめ」による高付加価値化への取り組み
……………三 木 克 弘、樽 井 義 和 ……21

漁船関連

- 熊本県水産研究センター漁業調査船「ひのくに」……………熊本県水産研究センター ……26
沖合底びき網漁船第五龍寶丸の沈没事故と今後の事故再発防止について…(社)海洋水産システム協会 ……38

機器関連

- 漁船用燃料油講座(5)－燃料油の需給・製造方法・品質：燃料油製造装置の概要…林 利 昭 ……48
漁労機械・装置講座：実用編(5)－カツオ釣及びイカ釣漁船…黒 川 悦 明、草 間 喜代松 ……54

材料関連

- HACCPとGFRP製食品タンク（FRP水タンクの臭い除去について）……………鬼 塚 朋 孝 ……59

加工機械関連

- 水産加工機械化の展望(2)－冷凍・冷蔵用機械について……………栗 原 道 彦 ……64

提 言

- 海洋水産システム協会・新年号提言「逆転の発想」について……………古 野 清 賢 ……79

製品紹介

- 人命救助支援装置－エンジン非常停止装置「かえる」について……………宍 戸 清 明 ……80
次世代・全周型カラースキニングソナー「FSV-24」を開発……………岡 本 幸 雄 ……87

海外情報

- 海外漁船情報（第5回）……………渡 辺 豊 徳 ……90

行政だより

- 漁船建造・改造許可一覧表……………95
新造漁船竣工状況……………98

協会動静

- 行事予定・行事報告……………99

- 会誌「海洋水産エンジニアリング」主要記事目次……………102

- 広告掲載会社目次……………104

目 次

平成14年2月

巻頭写真

- 第七十六稲荷丸（鋼製、203トン、運搬船） 9
第十八島きち丸（FRP製、19トン、遊漁船兼用）10

漁業情報

- 「イカ」関連産業の現状と課題三 木 克 弘、樽 井 義 和11

漁船関連

- 鋼製199トン型まぐろ延縄、さんま棒受網、流し網（かじき等）漁船
“第六十三幸漁丸”鈴 木 博 喜17
モロッコ王国向け漁業調査船“AL AMIR MOULAY ABDALLAH”小 柳 康 成27

機器関連

- 漁船用燃料油講座(6)－燃料油の需給・製造方法・品質：ガソリンの概要林 利 昭39

材料関連

- スプレーアップ成形用樹脂“ユピカHyrizon”諸 岩 哲 治、他3名45

加工機械関連

- 水産加工機械化の展望(3)－水産加工における加熱処理機械について－栗 原 道 彦51

コーヒープレイク

- 日本百名山、山陰の雄 自称海の男？「大山」に登る宍 戸 清 明68

製品紹介

- 実習船・調査船用減揺タンクに対応－低価格のスタコンSXを開発－松 村 孝 之69

海外情報

- 海外漁船情報（第6回）渡 辺 豊 徳72
水産食品品質高度化総合対策事業の海外漁船（スペイン、仏国、英国）等調査報告(1)
.....小 川 豊76

行政だより

- 官報（漁船法施行規則の一部を改正する省令（農林水産省令第百五十三号抜粋））83
漁船建造・改造許可一覧表91
新造漁船竣工状況93

協会だより

- 平成13年度提案公募型水産業活性化ハイテクノロジー開発事業採択課題の決定について95
第2回理事会及び評議員会合同会議の開催／平成14年賀詞交歓会開催96

協会動静

- 行事予定・行事報告98

お知らせ

- 団体統合に伴う財産の処理等について101
訃報のお知らせ101
広告掲載会社目次102

目 次

平成14年3月

巻頭写真

- 第一幸榮丸（鋼製，399トン，鮪延縄船） 7
第二十一福田丸（FRP製，19トン，小型遊漁兼用船） 8

漁業情報

- 漁業の担い手の育成について（グループによる経営改善への支援） 加藤 久雄 9
韓国のイカ釣り漁業の現状 崔 漸珍 20

漁船関連

- 199トン型まき網附属運搬船「第七十六稻荷丸」 丸山 明男 32

機器関連

- 漁船用燃料油講座(7)－燃料油の需給・製造方法・品質：軽油の概要 林 利昭 40

材料関連

- 廃FRP製品のリサイクル～セメント原燃料化について 東海林 芳郎 46

加工機械関連

- 水産加工機械化の展望(4)－水産加工における包装機械について－ 栗原 道彦 50

コーヒーブレイク

- 「時事川柳」で頭を休めよう 松永 昇児 69

製品紹介

- 次世代小型低燃費ディーゼル機関「DC-17」を開発 佐藤 和利 71

海外情報

- 海外漁船情報（第7回） 渡辺 豊徳 73
水産食品品質高度化総合対策事業の海外漁船（スペイン，仏国，英国）等調査報告(2)
..... 小川 豊 76

行政だより

- 「漁船法施行規則」及び「動力船の性能の基準」の一部改正について
（推進機関の馬力数の関係） 矢野 京次 87
漁船建造・改造許可一覧表 93
新造漁船竣工状況 96

協会だより

- 平成13年度提案公募型有明地域等緊急振興対策研究開発事業採択課題の決定について 97
平成13年度関西・九州支部臨時総会及び合同秋期研究会の報告 99

協会動静

- 行事予定・行事報告 102

お知らせ

- 大日本水産会関連産業部会主催シンポジウム「わが国漁船漁業の活性化と関連産業の活路」開催のご案内 105
広告掲載会社目次 106

目 次

平成14年4月

巻頭写真

- 第八大師丸（鋼製、135トン、まき網船） 7
太栄丸（FRP製、19トン、沖合底曳網船） 8

漁業情報

- 漁業用人工餌を求めて－嗜好性と嫌忌性化合物を追い続けて－ 原 田 勝 彦 9

漁船関連

- 二そう曳き60トン型沖合底びき網漁船“第一・第二やまぐち丸” 岩 本 才 次、他3名 15

機器関連

- 漁船用燃料油講座(8)－燃料油の需給・製造方法・品質：ナフサ・ジェット・灯油の概要－
..... 林 利 昭 24
遠洋水産研究所殿所属漁業調査船「俊鷹丸」主機関の紹介 (株)新潟鐵工所 30
船用高速エンジンの取扱いについて(1) 三菱重工業(株) 39

材料関連

- ガラス繊維強化材「四軸組布」を用いたFRP 高 橋 章 一、南 条 尚 志 48

コーヒーブレイク

- 木造帆船模型制作への誘い 田 谷 龍 雄 53

製品紹介

- コマツ6M140A(P)－5形機関の紹介 佐 藤 一 博、他2名 57

海外情報

- 海外漁船情報（第8回） 渡 辺 豊 徳 69
水産食品品質高度化総合対策事業の海外漁船（スペイン、仏国、英国）等調査報告(3)
..... 小 川 豊 74

行政だより

- 官報（抜粋） 90
漁船建造・改造許可一覧表 95
新造漁船竣工状況一覧表 97

協会動静

- 行事予定・行事報告 98

お知らせ

- 会員入会のお知らせ 102
ご逝去のお知らせ 103

- 広告掲載会社目次 106

目 次

平成14年5月

巻頭写真

- 第二十三長久丸（FRP製、119トン、鰹竿釣船） 5
第八 三次郎丸（FRP製、18トン、小型遊魚兼用船） 6

漁船関連

- 法務省函館少年刑務所職業訓練用練習船“少年北海丸” 法務省函館少年刑務所 7
トゥヴァル国向け漁業振興離島間連絡船“MANU FOLAU” 渡 辺 豊 徳 17

機器関連

- 漁船用燃料油講座(9)－燃料油の需給・製造方法・品質：A重油の概要－ 林 利 昭 27
船用高速エンジンの取扱いについて(2) 三菱重工業(株) 32

材料関連

- PRTRの届け出について 石 丸 泰 46

コーヒーブレイク

- 国際標準逐次刊行物番号（ISSN）について 岡 崎 哲 也 57

製品紹介

- 日本の海面養殖とEP飼料 伊 藤 良 仁 58

海外情報

- 海外漁船情報（第9回） 渡 辺 豊 徳 62
水産食品品質高度化総合対策事業の海外漁船（スペイン、仏国、英国）等調査報告(4)
..... 小 川 豊 67

行政だより

- 水産基本計画について 加 藤 雅 丈 80
漁船建造・改造許可一覧表 88
新造漁船竣工状況一覧表 90
人事異動 92

協会動静

- 行事予定・行事報告 93

- お知らせ 97

- 広告掲載会社目次 98

目 次

平成14年6月

巻頭写真

- 第六十一海形丸（綱製、439トン、まぐろ延縄漁船）……………7
第八平安丸（FRP製、18トン、小型遊魚兼用船）……………8

漁業情報

- 大日本水産会関連産業部会業際懇談会50回記念シンポジウム
－わが国漁船漁業の活性化と関連産業の活路講演録（要約）……………9
活イカの流通システム－漁獲から消費まで……………山中英明、鬼丸良道……………13

漁船関連

- FRP製119G/T型鯉竿釣漁船 第二十三長久丸……………鎌倉 誠……………21

機器関連

- 漁船用燃料油講座(10)－燃料油の需給・製造方法・品質：A重油の品質規格・品質動向－
……………林 利昭……………31
船用高速エンジンの取扱いについて(3)……………三菱重工業(株)……………38
漁労電子機器の基礎講座(1)……………岡本幸雄……………49
小型高速エンジンと艇体の接点技術……………吉村 強……………54

材料関連

- 軽量電線の概要……………ヒエン電工(株)……………62

安全関連

- 小型FRP漁船の機関換装に伴う船体等の改造について……………小柳俊明……………70

沿岸漁業の紹介

- カワハギすくい網漁……………75

キャンパス紹介

- 東京水産大学の概要……………佐藤 要……………77

コーヒーブレイク

- 安達太良山系から裏磐梯へ……………宍戸清明……………88

製品紹介

- 各種漁船に有効な小型、低価格高精度方位センサーGPSコンパスを新開発……………高橋秀昭……………89

海外情報

- 海外漁船情報（第10回）……………渡辺豊徳……………93

行政だより

- 指定漁業の許可の一斉更新について……………松井博人……………98
新造漁船竣工状況一覧表……………102

協会動静

- 行事予定・行事報告……………104

お知らせ

- 藤波徳雄さん追悼誌刊行記念会の開催……………106
叙勲……………107
ご逝去のお知らせ……………108
大切な命を自分で守るために救命胴衣を着用しましょう……………109

- 広告掲載会社目次……………110

目 次

平成14年7月

巻頭写真

- 大中型まき網漁船操業状況13
第二共新丸（FRP製、16トン、漁獲物運搬船）14

漁業情報

- ー沿岸漁業現地調査ーワカメの収穫加工作業.....長谷川 勝 男15

漁船関連

- 鹿児島水産高等学校実習船“薩摩青雲丸”鹿児島県教育庁学校施設課20

機器関連

- 漁船用燃料油講座(1)ー燃料油の需給・製造方法・品質：C重油の概要.....林 利 昭34
船用高速エンジンの取扱いについて(4).....三菱重工業(株)41
漁労電子機器の基礎講座(2)：GPS岡 本 幸 雄52

沿岸漁業の紹介

- 石ゲタ曳き網漁59

コーヒーブレイク

- 私の知恵袋書き留め帳.....佐 藤 光 義61

製品紹介

- 自動給餌システムと養殖経営分析法.....永 富 忠 良64

海外情報

- 海外漁船情報（第11回）渡 辺 豊 徳69
中国の水産業に見る作業空間の事例.....佐 伯 公 康73

研究発表

- 底引漁船の日本型と北歐型との性能比較に関する研究.....川 島 敏 彦76

行政だより

- 漁船エンジン出力のキロワット表示への変更と規制緩和について.....矢 野 京 次92
プレジャーボートなど小型船舶登録ガイド98
水産庁漁船統計抄録101
新造漁船竣工状況一覧表128

協会だより

- 平成14年度通常総会報告129

協会動静

- 行事予定・行事報告133

お知らせ

- 平成14年度提案公募型有明地域等振興対策研究開発事業採択課題の決定について136
第4回全国水産・海洋高等学校カッターレース全国大会開催について137

- 広告掲載会社目次138

目 次

平成14年 8 月

巻頭写真

- 第三十一日東丸（鋼製、135トン、大中型まき網漁船）…………… 5
第八浩昇丸（FRP製、18トン、まき網漁業附属運搬船）…………… 6

漁船関連

- 沖縄県立高等学校実習船“海邦丸五世”……………沖縄県教育庁…………… 7
トゥヴァル国向け漁業振興離島間連絡船“MANU FOLAU”の舵減揺装置について
……………織田博行、他2名……………20

機器関連

- 漁船用燃料油講座(12)－燃料油の需給・製造方法・品質：重油のスラッジ・添加剤等
……………林利昭……………29
漁労電子機器の基礎講座(3)：GPS（その2）……………岡本幸雄……………36
静かに進む革命－NMEA2000に見る米国マリン電子機器ネットワーク化の流れ
……………川瀬宏治……………42

沿岸漁業の紹介

- イカ釣り漁……………47

コーヒーブレイク

- 無題……………新木英二……………49

製品紹介

- 小型水中テレビカメラシステム……………杉本敬子……………51

海外情報

- 海外漁船情報（第12回）……………渡辺豊徳……………54

行政だより

- 動力漁船の性能基準の一部改正について……………58
遊漁船業の適正化に関する法律の一部改正について……………濱田研一……………64
水産白書のあらまし 平成13年度 水産動向に関する年次報告……………水産庁漁政部企画課……………69
漁船建造許可一覧表……………78
新造漁船竣工状況一覧表……………78

協会だより

- 型式認定合格型式名一覧表……………79

協会動静

- 行事予定・行事報告……………106

お知らせ

- 「経営改革型漁船」設計開発に関する提案募集のお知らせ……………109
広告掲載会社目次……………110

目 次

平成14年 9 月

巻頭写真

- 第八十五漁安丸（鋼製、439トン、鮪延縄漁船） 7
第八十八招福丸（FRP製、19トン、いかつり漁船） 8

漁業情報

- フローアイスを用いた船内保蔵方法の研究 熊本県立苓洋高等学校実習船“熊本丸” 9

漁船関連

- 富山県立高等学校実習船“雄山丸” 富山県教育委員会、(株)三保造船所 16
北海道大学水産学部練習船“うしお丸”延長改造の概要 芳村康男、梶原善之 30

機器関連

- 漁労電子機器の基礎講座(4)：レーダー 岡本幸雄 40
漁労機械・装置講座：基礎編(1) 黒川悦明、草間喜代松 47

沿岸漁業の紹介

- ホタテ地蒔き漁 51

コーヒーブレイク

- 禅の四方山話 藤原悦男 53

製品紹介

- ヤマハHM130型マリンギヤ用電子制御式トロールリング装置 鈴木孝叔 57

海外情報

- 海外漁船情報（第13回） 渡辺豊徳 62

行政だより

- 船舶設備規程等の一部を改正する省令及び漁船特殊規程及び小型漁船安全規則の一部を
改正する省令並びに関連告示の制定について 66
平成13年度の漁船界の動向 68
「海難レポート2002」要約 92
漁船建造許可一覧表 95
新造漁船竣工状況一覧表 95

協会だより

- 平成14年度九州支部・関西支部総会の報告 96

協会動静

- 行事予定・行事報告 97

お知らせ

- 第四回全国水産・海洋高等学校カッターレース大会について 100
広告掲載会社目次 102

目 次

平成14年10月

巻頭写真

- 第七石田丸（鋼製、99トン、まき網漁業附属探索船）……………7
第二十八日本まぐろ（FRP製、19トン、鮪養殖専用船）……………8

漁業情報

- 21世紀の水産資源管理を考える……………田 中 昌 一 ……9

漁船関連

- 宮城県水産高等学校小型実習船“みさご”……………戸 田 政 司、山 根 和 之 ……17
M0（エムゼロ）システムについて……………渡 辺 豊 徳 ……26

機器関連

- 漁船用高速機関のNox排出特性—燃料セタン指数および吸気湿度の影響—……………長谷川 勝 男 ……31
発電機容量算定と電力調査表……………藤 田 昌 彦 ……36
漁労電子機器の基礎講座(5)：レーダー(2)……………岡 本 幸 雄 ……40
漁労機械・装置講座：基礎編(2)……………黒 川 悦 明、草 間 喜 代 松 ……46

材料関連

- FRP舟艇用ガラス繊維「ニットファブリック」の材料特性……………石 田 彪 ……54

沿岸漁業の紹介

- アジサバ樽流漁……………64

コーヒーブレイク

- 「船火事」の思い出……………平 原 功 ……66

製品紹介

- 高経済性・環境対応形4サイクルコンパクト機関新シリーズAX33形機関の紹介……………大 野 晴 洋 ……68

海外情報

- 海外漁船情報（第14回）……………渡 辺 豊 徳 ……72

研究機関

- 産学連携を基軸にした大学の社会貢献と東京水産大学地域共同研究センターの活動
……………中 村 宏、河 口 真 紀 ……76

行政だより

- 国際海事機関（IMO）第48回航行安全小委員会（NAV）について……………山 内 達 行 ……86
国際海事機関（IMO）第45回復原性・満載喫水線・漁船安全小委員会（SLF45）について
……………溝 部 隆 一 ……88
漁船建造許可一覧表……………91
新造漁船竣工状況一覧表……………91

協会動静

- 行事予定・行事報告……………93

お知らせ

- 大切な命を自分で守るために救命胴衣を着用しましょう……………97

- 広告掲載会社目次……………98

目 次

平成14年11月

巻頭写真

海外まき網漁船操業状況	5
第八かた丸（FRP製、19トン、定置網漁船）	6

漁業情報

水産系残滓処理の実態について.....	三木 克弘、他2名	7
---------------------	-----------	---

漁船関連

秋田県立海洋技術高等学校沿岸実習船“真山丸”	米田 進、小林 一光	13
------------------------------	------------	----

機器関連

A I S（船舶自動識別装置）について.....	川口 誠	22
漁労電子機器の基礎講座(6)：レーダー(3).....	岡本 幸雄	28
漁労機械・装置講座：基礎編(3).....	黒川 悦明、草間喜代松	35
4サイクルディーゼルエンジンの構造、機能、点検整備(1).....	田渕 義章	43

材料関連

FRP用三次元構造複合マットの諸性能について.....	荒木 定男	46
水産業に優しい次世代型FRP漁船の開発.....	木下 貴資	53

環境関連

コマツ小山工場の環境への取組み－ゼロエミッションと省エネ活動－.....	野沢 定雄	69
--------------------------------------	-------	----

沿岸漁業の紹介

アサリ漁		74
------------	--	----

コーヒーブレイク

エッセイ・ドン（I）	中村 敦	76
------------------	------	----

製品紹介

MSE形制御弁式据置鉛蓄電池.....	新神戸電機(株)	82
---------------------	----------	----

海外情報

海外漁船情報（第15回）	渡辺 豊徳	85
--------------------	-------	----

行政だより

漁船建造許可一覧表		88
新造漁船竣工状況一覧表		88

協会動静

行事予定・行事報告		89
-----------------	--	----

広告掲載会社目次		92
----------------	--	----

目 次

平成14年12月

巻頭写真

- 第十事代丸（鋼製、469トン、鮪延縄漁船）……………7
大栄丸（FRP製、19トン、小型遊漁兼用船）……………8

漁船関連

- 長崎県調査指導船“ゆめとび”……………長崎県総合水産試験場 ……9

機器関連

- 小型漁船のエンジン油粘度低下による障害について……………青柳 広次 ……16
ショックファストによる機関の据付……………杉山伍三郎 ……20
漁労電子機器の基礎講座(7)：魚群探知機……………岡本 幸雄 ……30
漁労機械・装置講座：計画編……………黒川 悦明、草間喜代松 ……36
4サイクルディーゼルエンジンの構造、機能、点検整備(2)……………田渕 義章 ……45

材料関連

- 廃FRP漁船高度利用技術開発－廃FRP漁船の炭素化による漁礁の開発－ ……持田 勲、他3名 ……48

環境関連

- エコの島「ゴットランド」を訪ねて……………小柳 俊明 ……53

沿岸漁業の紹介

- タコ壺漁……………55

コーヒーブレイク

- エッセイ・ドン（Ⅱ）……………中村 敦 ……57

製品紹介

- 高精度な船首方位、緯度経度、船速、進路、船体動揺の総合センサー
「サテライトコンパス」について……………小林 幸一 ……61

海外情報

- 東南アジアの漁業事情(1)……………武内 信能 ……70
海外漁船情報（第16回）……………渡辺 豊徳 ……82

事業報告

- 「近海漁船の合理化システムの開発」事業の成果について（その1）……………小林 務 ……85

行政だより

- 漁船建造許可一覧表……………91
新造漁船竣工状況一覧表……………92

協会動静

- 行事予定・行事報告……………93

お知らせ

- 平成14年度水産工学関係試験研究推進会議
水産調査計測部会・漁業技術部会・水産基盤部会開催のお知らせ……………96
叙勲および褒章……………98
水産功績者……………99
会員入会のお知らせ……………100
ご逝去のお知らせ……………101

- 広告掲載会社目次……………102