



海洋经济文献译丛

水产经济学的探究与应用

[日] 广吉胜治 佐野雅昭 著
江春华 曹莉 魏佳宁 韩冰 译

上海译文出版社



海洋经济文献译丛

水产经济学的探究与应用

[日] 广吉胜治 佐野雅昭 著

江春华 曹莉 魏佳宁 韩冰 译

上海译文出版社

图书在版编目(CIP)数据

水产经济学的探究与应用/(日)广吉胜治,
(日)佐野雅昭著;江春华等译. —上海:上海译文出版社,
2016.5

(海洋经济文献译丛)

ISBN 978-7-5327-6881-3

I. ①水… II. ①广… ②佐… ③江… III. ①渔业经
济学—研究 IV. ①F307.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第003511号

本书由国家出版基金资助出版

POINT SEIRI DE MANABU SUISAN KEIZAI

© KATSUJI HIROYOSHI 2008

© MASAOKI SANO 2008

Originally published in Japan in 2008 by Hokuto Print Co. Ltd.

Chinese (Simplified Character only) translation rights arranged through
TOHAN CORPORATION, TOKYO.

图字:09-2014-327号

水产经济学的探究与应用

[日]广吉胜治 佐野雅昭 著 江春华 曹莉 魏佳宁 韩冰 译

上海世纪出版股份有限公司

译文出版社出版

网址:www.yiwen.com.cn

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行

200001 上海福建中路193号 www.cwen.co

上海文艺大一印刷有限公司印刷

开本 890×1240 1/32 印张 9.75 插页 5 字数 243,000

2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

ISBN 978-7-5327-6881-3/S·002

定价:45.00元

本书中文简体字专有出版版权归本社独家所有,非经本社同意不得连载、摘编或复制
本书如有质量问题,请与承印厂质量科联系。T:021-64511411

前 言

21 世纪是国际化、高科技的海洋经济时代。开发和利用海洋,发展海洋经济和海洋事业,对于我国促进经济结构调整、加快转变经济发展方式,都具有十分重要的战略意义。在此背景下,上海海洋大学海洋经济研究所展开了对国外经典海洋经济丛书的翻译整理工作。《水产经济学的探究与应用》的翻译就是其中的一环。

《水产经济学的探究与应用》是迄今为止日本水产经济学的集大成者,是近年日本水产经济学的里程碑式的作品。在日本,本书不仅是渔业、水产、食品专业的本科生和研究生学习水产经济、渔业经济的基础教科书,也是日本公务员考试专门用书。

《水产经济学的探究与应用》一书不仅对日本水产业的生产、劳动、经营管理、消费、物流、加工等情况进行了说明,还详细解说了渔业相关的法律、渔业制度、渔业政策、渔业协同组合,并且对渔业的环境问题和渔业的国际关系等进行了深入的探讨。本书是水产学、水产经济学的概论,几乎覆盖了当前日本水产专业所开设的全部课程领域,从水产学、经济学的角度阐述了水产业、渔业、食品业等方面的相关知识。编写内容根据当今日本水产学课程的教学大纲,深入浅出地反映了各个领域的最新研究成果。编写体系采用了日本最新的国家标准,力求科学、严谨。编写思想是力求在帮助学生打下扎实的基本功的基础上,培养学生分析和解决问题的能力,全面提高学生的人文、科学素养。

本书共分为 12 章,每一章分为若干小节,小节中分为概说、学习要点和参考文献三部分。概说是对于标题内容的详细说明和解释;学习要点概括了全小节的重点,可以用来考察学习效果;参考文献包含了相关领域的更多研究,便于加深对本节内容的理解。本书的编写云集了来自日本“产学研”各界的专家学者,其中不少是日本渔业政策的策划委员;有代表产业界的北海道银行、渔业协同组合联合会等的学者;有代表大学的东京海洋大学、北海道大学、水产大学、鹿儿岛大学等的学者;有代表研究所的水产综合研究中心中央水产研究所、尖端科学技术研究中心等的学者。本书体现了理论和实践的完美结合,其前瞻性、先进性和创新性代表了水产学、水产经济学的发展方向和水平。

本书由齐亚丽负责拟订翻译计划、体系设计和统改定稿工作,江春华负责组稿、修改和总撰。翻译的顺序分别为韩冰前言、第 1 章、第 2 章和第 5 章;江春华第 3 章和第 4 章;魏佳宁第 6 章、第 7 章和第 8 章;曹莉第 9 章、第 10 章、第 11 章和第 12 章。参译人员在翻译过程中参阅了国内外大量的相关著作、教材和案例资料,在此表示感谢。

作为此书的译者,我们希望《水产经济学的探究与应用》的出版,能够加深国内对日本水产学、水产经济学的理解和认识,对我国水产学、水产经济学的研究起到一定的促进作用。

由于编者和翻译团队水平有限,书中缺点、疏漏和错误在所难免,恳请专家、学者和广大读者提出批评和改进意见。

目 录

前言 / 1

第 1 章 生产结构·渔业 / 1

- 1 日本的渔业结构 / 2
- 2 世界的渔业构造 / 5
- 3 200 海里专属经济区体制问题与渔业构造变化 / 8
- 4 日本渔业生产与技术概观 / 10
- 5 作为生产资料的渔船 / 13
- 6 渔业普查、生产统计 / 15
- 7 底曳网渔业 / 18
- 8 围网渔业 / 21
- 9 搬网、棒受网 / 23
- 10 刺网、流网 / 26
- 11 垂钓、延绳 / 28
- 12 采贝藻 / 30
- 13 定置网、底曳网 / 32

第 2 章 生产构造·养殖业 / 37

- 1 日本养殖业(海域) / 38

- 2 世界养殖业 / 40
- 3 主要“栽培渔业”技术和生产 / 43
- 4 鱼类养殖业 / 45
- 5 投饵养殖和一体化 / 47
- 6 养殖种苗的课题 / 50
- 7 贝类养殖 / 52
- 8 藻类养殖 / 55
- 9 养殖金枪鱼 / 57
- 10 内陆水域渔业、养殖业 / 60

第3章 渔业经营 / 63

- 1 渔业经营的概述 / 64
- 2 沿岸渔业经营 / 66
- 3 中小渔业经营和措施 / 68
- 4 养殖业经营 / 70
- 5 游渔船业经营 / 74
- 6 渔业的高附加价值化 / 76
- 7 渔业经营的经营指标 / 78
- 8 佣金制(提成制)工资 / 81
- 9 大型水产公司 / 83
- 10 制度资金和系统资金 / 85
- 11 对于中小渔业的金融支援 / 87
- 12 渔船保险和“渔灾” / 89

第4章 渔业劳动力、渔业就业 / 93

- 1 渔业就业的概况 / 94

- 2 渔业就业对策的变迁 / 95
- 3 个人经营体(渔家)的专业、兼业 / 97
- 4 渔业继承者问题 / 99
- 5 新加入渔业就业者 / 101
- 6 渔业的女性就业 / 103
- 7 水产业的外国人渔业就业问题 / 105
- 8 渔业劳动者的组织、渔协职员的组织 / 108
- 9 水产教育、渔业者培养 / 110
- 10 渔业体验学习 / 112

第5章 渔业制度、渔业政策 / 115

- 1 《渔业法》、《水协法》《《水产业协同合作社法》》 / 116
- 2 渔业制度的区分和概观 / 118
- 3 渔业权的性质和权力主体 / 123
- 4 大臣许可渔业(指定渔业)制度 / 125
- 5 知事许可渔业 / 128
- 6 渔业调整委员会 / 131
- 7 游渔制度 / 133
- 8 沿岸渔业构造改善事业 / 135
- 9 渔业的基础整備 / 138
- 10 《水产基本法》 / 141
- 11 渔业多方面的功能 / 143
- 12 《渔船法》 / 145

第6章 水产资源管理及管理政策 / 149

- 1 《水产资源保护法》 / 150

- 2 培育渔业与鲑鱼、鳟鱼的孵化放流事业 / 152
- 3 《TAC法》 / 154
- 4 MSY、MEY / 157
- 5 资源管理型渔业 / 159
- 6 资源恢复计划 / 162
- 7 《长效养殖生产确保法》 / 165
- 8 《金枪鱼资源的保护管理法》 / 167
- 9 生态体系结构转换理论 / 170
- 10 护渔林 / 171

第7章 渔业的国际关系 / 175

- 1 200 海里问题 / 176
- 2 《联合国海洋法公约》 / 177
- 3 地区渔业管理机构 / 179
- 4 《联合国公海渔业协定》 / 181
- 5 《华盛顿条约》 / 183
- 6 与金枪鱼相关的国际协定 / 185
- 7 南方金枪鱼保护委员会 / 187
- 8 FOC 和 IUU 渔业 / 189
- 9 日韩、中日的渔业关系 / 191
- 10 东南亚渔业开发中心(SEAFDEC) / 193
- 11 日俄渔业关系 / 195
- 12 日美渔业关系 / 197
- 13 调查捕鲸和商业捕鲸 / 199
- 14 FAO / 201

第8章 水产品供需和水产品消费 / 205

- 1 世界水产品供需 / 206
- 2 水产品的自给率问题 / 208
- 3 关于水产品消费和营养的调查、统计 / 210
- 4 价格弹性和收入弹性 / 213
- 5 健康食品之水产品 / 215
- 6 水产品的标示问题和食品安全问题 / 217
- 7 普及食用鱼产品的运动 / 220

第9章 水产品流通 / 223

- 1 水产品的流通机构 / 224
- 2 水产品批发市场 / 226
- 3 批发市场的交易与价格形成 / 229
- 4 产地市场的重组 / 231
- 5 批发市场物流的结构变化 / 233
- 6 水产品的市场外流通 / 236
- 7 活鱼流通 / 239
- 8 F级冷库 / 241
- 9 日本的水产品贸易 / 243
- 10 水产品的调整及保管事业 / 245
- 11 新型流通系统 / 247

第10章 水产品加工 / 251

- 1 水产加工业的地位和特征 / 252
- 2 水产品加工的各种形态和变迁 / 254
- 3 产地加工 / 256

- 4 水产加工品流通 / 258
- 5 水产品加工和废弃物 / 260

第 11 章 环境问题和渔业、水产业 / 263

- 1 渔业和水产业的环境问题 / 264
- 2 废弃物问题 / 265
- 3 养殖业导致的自家污染 / 267
- 4 公害导致的渔业损失 / 268
- 5 鱼病问题和水生动物的传染病问题 / 270
- 6 外来物种问题 / 272
- 7 渔业的环保功能 / 274
- 8 渔业的环境监控功能 / 275
- 9 藻场、滩涂 / 277

第 12 章 渔协 / 281

- 1 渔协的组织和形态 / 282
- 2 法定社员制度 / 284
- 3 渔协事业的内容和限制列举主义 / 286
- 4 渔协的事业经营 / 288
- 5 渔协的信用事业部门 / 290
- 6 渔协的兼并 / 292
- 7 合作社组织理念和渔协运动 / 294
- 8 渔协的历史性特征 / 296
- 9 水产加工业合作社 / 298
- 10 系统团体、业界团体和水产行政 / 300

第1章 生产结构·渔业

-
- 1 日本的渔业结构
 - 2 世界的渔业构造
 - 3 200 海里专属经济区体制问题与渔业构造变化
 - 4 日本渔业生产与技术概观
 - 5 作为生产资料的渔船
 - 6 渔业普查、生产统计
 - 7 底曳网渔业
 - 8 围网渔业
 - 9 搬网、棒受网
 - 10 刺网、流网
 - 11 垂钓、延绳
 - 12 采贝藻
 - 13 定置网、底曳网
-

日本的渔业(养殖除外)有着阶层上、行业上的复杂结构。首先,分为内陆水域渔业和海域渔业两大类。其中,海域渔业划分为3个渔业部门:使用定置网和不满10吨渔船作业,集中在沿岸进行捕捞的“沿岸渔业”;使用海上底曳网、大中型围网等的10吨以上的渔船,在200海里水域内作业的“近海渔业”;以远洋金枪鱼延绳捕捞等为主,在200海里之外的公海及他国200海里之内水域进行捕捞作业,渔船规模较大的“远洋渔业”。从海域渔业的捕捞金额明细来看,2006年度,沿岸渔业约占49%,近海渔业约占37%,远洋渔业约占14%,沿岸渔业所占比例最高。沿岸渔业的产值自导入200海里专属经济区体制后,实现了最稳定的增长,其地位也逐渐提高。

这种渔业部门类型与统计上划分为三类的经营体规模阶层大体相对应。不包括大型定置网,共有3种,使用无动力船舶和不满10吨的小规模的渔船、作为零星生计的渔业进行经营的“沿岸渔业阶层”;拥有动力船的合计吨数10~1000吨的、进行企业式经营的“中小渔业阶层”;合计吨数超过1000吨的“大规模渔业阶层”。像这样在各个渔业地区具有很大区别的经营规模阶层,依靠不同的渔场和资源,各自不断地追求着合理性而共存,这一点是日本渔业的特征之一。这起因于日本渔业资源的多样性(捕捞对象鱼种繁多并且因地域不同而差异很大)、地理条件(复杂的海流构造和南北狭长的国土)的多样性和从封建

时代一直延续下来的历史性等。这种状况称为阶层多重性或多重性渔业构造。

这些渔业阶层各自的经营内容有很大不同。在沿岸渔业中,除了大型定置网,大多是依靠家庭内劳动力的家族经营,与其他产业一同在家庭内的兼营也在增加。在不包括定置网的沿岸渔船渔业 2003 年度普查中,平均捕捞收入约为 320 万日元,处于较低水平。这个阶层的经营体数量一直有减少的趋势,如何提高残留的经营体的收入成为面临的问题。究其原因,可以列举出急剧加速的老龄化、沿岸资源再生产的不顺利等。沿岸渔业依靠地域环境及附近资源而生存,渔场的范围较小。因对象鱼种、渔具和渔法等方面的差距较大,呈现出多种多样的生产方式,与地域的传统、文化紧密相连。与其说作为食物供给产业,不如说作为地域产业的含义更强。在经济方面不作为评价项目但发挥多方面作用这一点,以及它的公益性等方面都非常重要,不能只用单纯的经营理论去评价它。另一方面,近海渔业主要由被称为中小渔业阶层的经营阶层来经营。对雇佣劳动力的依存比例较高,在很多情况下要利用跨出省界的大规模的渔场。当日往返的作业很多,但其中也有需航海 1 周左右作业的渔业种类。近海渔业大多一边追逐鱼群,一边用高效率的捕鱼法大量地捕捞,生产能力普遍较高。因此,作为食物供给产业,在主力阶层中占有极其重要的地位。远洋渔业规模在实施 200 海里专属经济区体制后大幅缩小,现在还在继续的渔业种类与渔船数量都较少。承担远洋渔业的是中小渔业阶层以及经营体上层的大规模渔业阶层,但大规模渔业阶层由于水产大企业的退出而大幅缩减。这一渔业阶层中,基干渔业是渔业水域在日本的 200 海里专属经济区以外、以海外基地为基础、作业超过 300 天的鲣鱼、金枪鱼渔业,对日本的市场来说重要性很高。骨干船员以外的劳动力依赖外国劳动力的情况很多见,可以说是国际化

发展最快的渔业。

渔业经营体阶层从一般的组织形态来看,可以区分为“个人经营体”与“团体经营体”。前者占全部经营体总数的 95%,后者以公司为代表,包含“共同经营”、“渔业生产合作社”等,表现出渔业构造的特殊性。

(佐野雅昭)

学习要点

- ① 从多个侧面掌握日本渔业的经营主体,如沿岸、近海、远洋等的渔业区分;沿岸、中小、大规模等的经营体阶层区分以及经营组织区分等。验证这种多层构成的同时,考察其具有何种意义。
- ② 利用“渔业普查”,学习日本多样化的渔业阶层、经营阶层的特征和实情,并试着预测一下各阶层的未来情形。

参考文献

- 加瀬和俊編著、わが国水産業の再編と新たな役割—2003 年(第 11 次)漁業センサス分析—、農林統計協会、2006
- 岩崎寿男、日本漁業の展開過程—戦後 50 年概史、舵社、1997
- 井元康裕・楫取和明、沿岸漁船階層の構成割合から見た地域漁業構造の態様—漁業センサス漁業地区統計による地域漁業構造分析—、漁業経済研究、49(3)、2005
- 秋山博一、漁業構造論考、漁業経済研究、37(2)、1992
- 志村賢男、漁業構造再編の新局面—資源利用の国際体系に関連して—、漁業経済研究、31(1)、1986
- 高山隆三、漁場利用の経済的諸問題、漁業経済研究、28(1・2)、1983
- 濱田武士、漁船漁業構造改革の意義と課題、水産振興、NO. 481、東京水産振興会、2008

2 世界的渔业构造

除养殖业外,整个世界的渔业产值 2005 年达到 9 456 万吨。这个水平自 1990 年后一直保持稳定,可以认为天然水产资源的利用已经达到了极限。从全世界范围看,渔业生产能力主要分布在中国和日本所在的东亚地区。包含印度在内的整个亚洲,在全世界渔业生产中约占五成,成为最大的渔业生产地区。生产能力排在其后的是由大量捕获多获性上层鱼资源的南美太平洋沿岸各国、发达国家组成的欧盟地区及北美地区。包括太平洋岛国的大洋洲地区,国内渔业生产能力较弱,鲣鱼等的好渔场主要被用作获得捕鱼费收入的手段。非洲地区尽管拥有很长的海岸线,但渔业生产能力不发达的国家居多且消费能力较弱。鱼种类别上,秘鲁的黑背鳉约占全世界渔业产量的一成,捕获量最大。之后依次是:北太平洋的小型鳕鱼、北大西洋的蓝鳕鱼、鲣鱼、大西洋鲱鱼。下面就主要地区的渔业构造(养殖业除外)进行概述。

(1) 亚洲地区:这个地区的特点是由小规模零散经营体进行的生计性经营较多。许多生产国也是消费国,水产品需求和供给首先在国内完成,剩余部分再转向出口。因此,一开始就瞄准出口市场的产业化渔业不多。由小规模拖网渔业捕获的底栖性鱼类、贝类、软体类等是生产的中心,其资源状况不断恶化。大多情况下,渔村地区是最贫穷的地区,为脱贫而不断过度利用资源的例子很常见。于是,

在这些地区,资源管理问题成为最重要的水产政策课题。同时,中国的产量占绝大多数,2005年产量超过1700万吨,这将近是世界全部捕鱼量的两成。但是,由于资源现状严峻,现今正在执行海域渔业产量零增长的政策。

(2) 欧洲地区:这个地区的渔业由欧洲发达国家支撑。其中,挪威、冰岛、丹麦、西班牙等国的产量较大。东北大西洋水域是主渔场,利用底层或中层的拖网,大量高效地捕获以蓝鲑鱼等鲑鱼类为中心的底栖性鱼类资源、鲑鱼类和鲱鱼类等上层鱼资源。一般来说,具有竞争力的企业经营是生产力的中心,挪威、冰岛就强力推进以出口为前提的产业化政策。渔业受到了欧盟共同渔业政策和各国独立的资源管理政策的严格管理和限制,并导入了ITQ(个体可转让配额)制度的一部分。但是,管理中还是存在许多问题,资源的现状并不乐观。

(3) 北美地区:这个地区的构成国为加拿大和美国,渔业生产的主力,在太平洋沿岸是美国阿拉斯加州,在大西洋沿岸是加拿大。太平洋沿岸富有鲑鱼、蟹、鳕鱼等底栖性鱼类资源。虽然小规模零散的沿岸渔业经营体较为多见,但生产力的主体是将基地设在西雅图的大规模的企业经营体。产品的大部分加工后出口,承包这些产品的鱼糜加工业、罐头加工业在产地设厂,形成有力的产地加工圈。另一方面,大西洋沿岸也有良好的渔场,鲑鱼类的底曳网不断发展。但是,经营规模较小,与日本的近海渔业程度相当。大西洋鲑鱼类资源的枯竭明显,因而国家实施了严格的资源管理政策。

(4) 南美太平洋沿岸地区:这个地区的主要构成国是智利和秘鲁。捕获涌升流带来的大量的沙丁鱼类,鱼粉加工后作为养殖饵料、畜产饲料出口,这样形成了以秘鲁为中心的鱼粉产业,但过去曾多次遭受大幅资源波动的影响。这些产业化是企业筹划的,渔业也发展为大规模经