

内部参考资料

世界渔业信息

2010年度合订本



中国水产科学研究院东海水产研究所
渔业资源实验室 编译

世界渔业信息

(2010 年度)

目 录

专 稿

渔业经济

2009 年主要渔业国家水产品生产贸易状况回顾.....第 1 期

国际实力集团巨资投入磷虾产业.....第 3 期

渔业资源

日本对中西部太平洋鲣鱼资源的利用和研究.....第 2 期

意大利撒丁岛(Sardinian)金枪鱼渔业.....第 6 期

太平洋岛屿国渔业资源(1).....第 11 期

太平洋岛屿国渔业资源(2).....第 12 期

渔业管理

相关国家对渔业补贴之实践及未来可能方向.....第 7 期

世界金枪鱼渔业管理.....第 8 期

世界金枪鱼渔业管理(2).....第 9 期

世界金枪鱼渔业管理(3).....第 10 期

渔业动态

国际区域

太平洋八国成立金枪鱼同业联盟.....第 3 期

FFA、SPC 和 SPREP 推动太平洋岛国区域鲨鱼行动计划.....第 3 期

国际水产品贸易和世界渔业现状.....第 5 期

《海洋之友》和《海豚安全》高度评价金枪鱼竿钓作业.....第 8 期

太平洋蓝鳍金枪鱼资源衰退严重.....	第 10 期
大西洋金枪鱼保护委员会: 蓝鳍金枪鱼资源出现增长.....	第 11 期

亚洲

日本 日本试销剑鱼生鱼片.....	第 1 期
日本在南印度洋西部公海水域实施新渔场探捕调查.....	第 1 期
日本扩充金枪鱼围网船队.....	第 2 期
日本水产厅强烈反对蓝鳍金枪鱼贸易禁令.....	第 3 期
2009 年下半年日本远洋拖网调查船在南印度洋西部公海水域实施新渔场开发调查.....	第 4 期
日本希望巩固本国远洋金枪鱼围网船在中西太平洋国际渔场上的地位.....	第 4 期
日本和马绍尔群岛入渔谈判陷入僵局.....	第 10 期
韩国 韩国海外资源竞争和国际合作事业.....	第 6 期
韩国 Dongwon 公司购入国内规模最大渔船.....	第 6 期
越南 繁荣的越南渔业.....	第 5 期
越南对俄海产品出口增幅低于预期.....	第 9 期
越南海产品出口突破 30 亿美元.....	第 11 期
越南计划到 2015 年显著增加海产品的出口.....	第 11 期
泰国 泰国对非 IUU 捕捞水产品实施海洋生态标签认证.....	第 3 期
印度 印度要求美国撤销反倾销调查.....	第 2 期
印度海产品出口增长 22%.....	第 9 期
菲律宾 菲律宾获允 2012 年后可继续在帕劳群岛水域进行捕捞.....	第 11 期

美洲

加拿大 加拿大与丹麦法罗群岛渔业争端再起.....	第 3 期
美国 阿拉斯加大马哈鱼渔业捕捞开始.....	第 5 期
秘鲁 秘鲁实施短期鳀鱼渔业休渔.....	第 9 期

秘鲁水产品出口总量下降总额上升.....	第 11 期
2010 年度秘鲁鳀鱼第二捕捞渔期开始.....	第 11 期
智利 智利政府恢复渔业生产面临困难.....	第 5 期
智利水产品出口未实现反弹.....	第 10 期
智利对拉美地区鲑鱼出口呈现增长态势.....	第 10 期
智利渔业生产未实现反弹.....	第 11 期
智利鱼粉和冷冻鱼产品的出口下跌.....	第 12 期
阿根廷 2010 年 2 月阿根廷鱿钓船在本国水域生产开局良好而引起关注	第 4 期
阿根廷鱿鱼捕捞渔期延长.....	第 9 期
阿根廷水产品出口小幅上升.....	第 10 期
阿根廷鱿鱼产量增长明显.....	第 11 期
阿根廷海产品出口值略有上升.....	第 12 期
欧洲	
欧盟 欧盟金枪鱼渔船捕捞产能严重过剩.....	第 8 期
英国 英国渔业现状.....	第 5 期
冰岛 冰岛推迟捕捞配额改革计划.....	第 8 期
挪威 挪威鲑鱼出口持续增长.....	第 5 期
挪威 9 月份鲭鱼出口创新高.....	第 10 期
挪威 9 月份海产品出口量增加 46%.....	第 10 期
意大利 2008 年意大利海产品市场.....	第 6 期
非洲	
纳米比亚 2010 年纳米比亚渔业生产表现低迷.....	第 11 期
太平洋岛国	
密克罗尼西亚 密克罗尼西亚总统谈与日本的渔业关系.....	第 2 期
毛里塔尼亚 毛里塔尼亚中上层双拖网禁令被解除.....	第 8 期

巴布亚新几内亚 巴布亚新几内亚加速推进国际金枪鱼渔业中心建设.第 10 期

渔业科技

综合信息

适当降低金枪鱼冷藏温度既节能又环保.....第 1 期

全球渔业扩展空间利用殆尽.....第 12 期

亚洲

日本 日本水产综合研究中心推出 2009 年十大水产新闻.....第 1 期

日本利用中层水温图探索鲣鱼渔场.....第 2 期

欧洲

欧盟 互动式地图使得欧盟 3.4 亿欧元渔业补贴有迹可循.....第 11 期

挪威 挪威渔船节油超过 50%.....第 5 期

意大利 意大利大学帮助渔民优化渔获流通过程.....第 8 期

太平洋岛国

巴布亚新几内亚 巴布亚新几内亚升级船舶监测系统.....第 9 期

渔业管理

国际区域

FAO 批准打击 IUU 捕捞的港口国措施协定.....第 3 期

禁止非法渔业条约又添新成员国.....第 4 期

世界主要国家公海底拖网 (HSBT) 渔业补贴现状.....第 7 期

本年度南大洋南极磷虾捕捞渔期结束.....第 9 期

ICCAT: 2011 年蓝鳍金枪鱼配额削减 4%.....第 12 期

PNA 计划消减金枪鱼捕捞渔船数量.....第 12 期

亚洲

韩国 2010 年韩国和日本渔船分别在对方 EEZ 内作业的许可船数和捕捞配额
.....第 4 期

2011 年韩国远洋渔业预算为 555.5300 亿韩元.....	第 12 期
韩国和所罗门就 2011 年入渔事项达成协议.....	第 12 期
印度 印度实施阶段性禁渔制度.....	第 5 期
欧洲	
欧盟 欧盟实施渔业新法规，市场出现供应不足.....	第 1 期
欧盟颁发水产品进口税额新规则.....	第 3 期
欧盟各国为 2010 年捕捞配额激烈争执.....	第 4 期
欧盟与挪威未能达成 2010 年渔业协议.....	第 4 期
欧洲议会呼吁公正、透明的水产品贸易.....	第 8 期
英国 英国对欧盟 CFP 修正案和配额分配的评论.....	第 4 期
英国 1A 区域鲱鱼配额将降低 41%.....	第 5 期
丹麦 丹麦批评欧盟渔业管理法规不切实际.....	第 4 期
美洲	
美国 NOAA 修改禁渔规定.....	第 5 期
NOAA 将推行捕捞配额制度.....	第 11 期
美国德克萨斯州 5 月 15 日禁止拖虾.....	第 5 期
智利 智利大幅削减竹荚鱼捕捞配额.....	第 12 期
智利 2011 年度捕捞配额确定.....	第 12 期

世界渔业信息

第 1 期

(总第 13 期)

中国水产科学研究院东海水产研究所

2010 年 1 月

专稿

2009 年主要渔业国家水产品生产贸易状况回顾

2009 年世界经济跌宕起伏。受金融危机影响,全球渔业遭遇许多困难和难以预料情况,众多不确定因素依然困扰着全球水产品的生产和市场贸易。根据 FAO 相关资料,中国、日本、智利、挪威、印尼等国为全球主要渔业国家。现将部分主要渔业国家 2009 年水产品生产贸易情况摘要回顾。

智利未能完成 2009 年度渔业捕捞计划

智利渔业捕捞协会 (SONAPESCA) 主席费德里科·席尔瓦说:智利渔业捕捞船队未能完成智利渔业部门 2009 年下达的 140 万吨竹筴鱼捕捞指标。竹筴鱼是智利海洋捕捞渔业的主要品种,根据智利渔业捕捞协会的统计数据,2009 年智利竹筴鱼捕捞产量仅为 90 万吨,只完成预定计划的 64.3%。智利渔业部门将造成这种局面的原因归结于竹筴鱼资源分散和国外渔船在智利专属经济区以外海域大肆捕捞。

智利捕捞行业最为担忧的是外国捕捞船队云集在智利外海,海产品行业协会的负责人称,外国船队没有对竹筴鱼资源采取可持续捕捞的措施,比如设置合理的网目规格以避免捕捞竹筴鱼幼鱼,这种行为对竹筴鱼资源和智利国内捕捞业都造成了严重影响。为了解决这些问题,去年年底,智利渔业管理部门会同产业部门的代表与智利外交部长马利亚诺·菲尔南德斯进行会谈,呼吁智利政府尽快批准并实施渔业部门提交的 123 号提案,该提案的主要内容是禁止国外渔业加工母船和渔业捕捞补给船停靠智利国内港口,以此保护本国的竹筴鱼生产。

智利政府和渔业管理部门正在积极与区域性渔业管理组织和相关国家磋商,计划建立一个与金枪鱼管理组织相类似的区域性渔业组织对竹筴鱼资源进行管理。

另外,根据智利渔业管理部门最新报告显示,2009年1—11月,智利国内港口海产品上岸量为410万吨,比上1年同期下降9.45%,与2004—2008五年间的平均水平相比,降幅高达15.9%。

2009年1—11月的国内渔业总产量中,渔业捕捞产量为350万吨,养殖产量为53万吨。捕捞产量中63%为中上层鱼类,与去年情况基本相同,鳀鱼,沙丁鱼和竹筴鱼分别占中上层鱼类的24.1%,22.9%和21.9%。养殖的主要品种为大西洋鲑鱼15.73万吨、贻贝14万吨、虹鳟9.47万吨。

2009年日本水产品进、出口下降

由于国内经济衰退和全球金融危机,日本渔业陷入困境。国内渔业总产量、水产品进、出口量、国内消费均出现了连续多年不同程度的下降。

进口情况—日本水产品进口量从2004年起连续6年出现下降,2009年1—10月日本水产品进口214万吨,

与上年同期相比减少了6.3%,进口金额为118.2亿美元,减少了18.5%。

出口情况—日本政府近年来陆续调整了农产品进口政策,在水产品进口减少的同时,水

产品出口量不断上升,但是从2008年开始,日本的水产品出口也出现下降,2009年1—11月,出口量为42.23万吨,与上一年同期的48.12万吨相比下降12.5%,出口金额16.95亿美元,比上年同期下降20%。日元升值也在一定程度上影响了水产品出口。

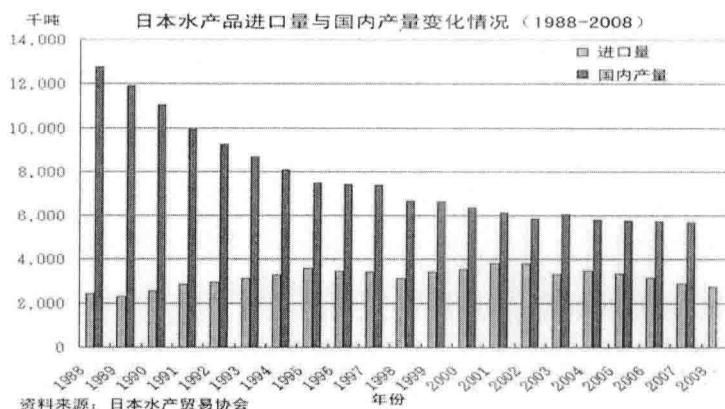
国内生产—日本国内渔业产量20年来持续下降,但最近5年来下降速度已经趋于平缓。年产量维持在570万吨左右。

市场消费—根据日本政府最新公布的经济数据和《水产白皮书》资料显示,日本家庭消费指数已连续2个月出现恶化,日本水产品人均消费量正在逐年减少。尽管水产品价格与2年前相比便宜了许多,但消费者还是认为“太贵了,买不起”。进入2010年日本水产品市场仍持续低迷,很难看出复苏的迹象。

美国水产品市场相对平稳

美国是2008年全球金融危机的发源地,然而与其它西方国家和受金融危机冲击的地区相比,美国的水产品市场相对稳定,风暴的中心反而显得平静。作为世界货币美元的掌控者,美国似乎比其它西方国家有更多的回旋余地。

美国国内市场消费的水产品80%以上来自进口,近几年的进口额保持在140亿美元左



右。进口量最大的品种为虾、金枪鱼和鲑鱼。

虾类—2009年上半年,美国的虾类水产品消费保持稳定,上半年进口量与前2年同期持平,为23.6万吨。由于国际市场虾类产品价格下降,进口总额减少2.5%,为16亿美元。

鲑鱼—鲑鱼是美国消费者偏好的水产品种。由于智利鲑鱼养殖业陷入危机,造成市场供应短缺,于是美国增加了从其它国家的进口。2009年上半年,美国进口冷冻鲑鱼3.12万吨,全年的进口量将基本与上一年持平。2009年美国从挪威进口鲑鱼的总值增加了1.6亿美元,是去年同期的3倍。

罗非鱼—2009年美国仍然是全球罗非鱼市场最大的进口国。2009年1—11月美国进口罗非鱼16.4万吨,比去年同期减少8.4%,进口总额6.27亿美元,下降15%。市场价格由2008年的每公斤3美元跌至每公斤2.77美元。

欧洲水产品市场最新动向

在欧洲市场上,岁末年初由于节假日较多,水产品消费通常会有所增长,节日传统菜肴中虾类、熏鳗等水产品价格也会随之上升。但在刚刚过去的圣诞节和新年,尽管整体经济形势有所好转,市场各方仍持观望态度,经营商只对近期热销的品种感兴趣而不愿作长远打算,水产品的价格总体上低于上一年的同期水平。

底层鱼类—整个2009年,狭鳕价格处于相对低位,原因是俄罗斯在远东地区的捕捞产量增加,2010年这一地区渔获物上岸量仍将保持增长趋势。受阿拉斯加狭鳕价格不振的影响,智利狭鳕的价格也出现下降,2009年12月欧(美)市场上智利狭鳕每公斤售价3.55美元,去年同期为每公斤4.35美元。

总体而言,一些重要渔场底层鱼类的资源状况正在改善,说明多年来相关各国采取的管理措施产生了积极效果,由于产量的增加和全球各地需求减少,未来价格有可能进一步走低。

鲾科鱼类—2009年第3季度,养殖大菱鲆的销售有所增加,降价是销售增长的主要原因,虽然岁末的节日促使需求上升,由于养殖产量增加,供应充足,近期价格相对平稳。

金枪鱼—金枪鱼市场总体价跌量增,由于供应量增加,2009年11月曼谷市场普通规格

2009年美国虾类进口量

(单位:千吨)

	1-6月					
	2004	2005	2006	2007	2008	2009
泰国	61.4	58.1	68.6	75.3	71.1	73.4
印尼	17.8	25.4	31.9	26.1	43.2	40.1
厄瓜多尔	21.3	26.0	32.5	32.9	31.8	33.3
中国	29.0	17.0	25.7	27.8	23.6	17.3
越南	21.0	14.9	15.0	12.4	15.1	14.5
墨西哥	5.5	6.0	7.1	11.8	7.8	12.4
印度	4.7	5.3	7.4	5.9	5.4	8.6
马来西亚	2.2	4.7	7.6	7.7	10.4	7.4
圭亚那	18.6	13.4	11.5	7.4	5.2	5.8
孟加拉国	5.5	5.3	4.6	5.0	5.2	5.2
秘鲁	9.2	7.0	5.4	6.1	4.1	5.2
委内瑞拉	1.7	2.4	3.0	3.6	3.4	2.4
其它	29.4	21.1	17.6	14.1	10.7	10.6
总计	227.3	206.6	237.9	236.1	237.1	236.1



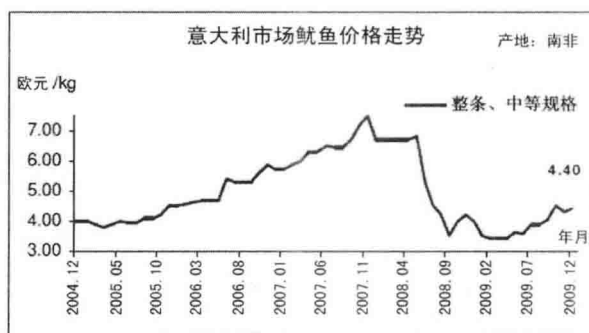
的鲣鱼价格跌至每吨 840 美元，全球各地的金枪鱼加工厂趁原料鱼价格下跌大量进货，之后罐装金枪鱼在岁末需求量大增，加工厂开足马力进行生产并低价抛售库存产品，强劲的需求使原料鱼价格止跌回升，12 月初鲣鱼的价格升至每吨 900 美元。2009 年 9 至 11 月，中、西部太平洋的金枪鱼围网捕捞作业持续高产，未来情况难以预测。

在印度洋上的法国和西班牙金枪鱼围网船队已经转移到查戈斯群岛附近的渔场进行作业，每年这一季节，该海域捕获的渔获物中黄鳍金枪鱼的比例较高。

拉丁美洲金枪鱼围网生产情况也很不错，厄瓜多尔曼塔市场上，鲣鱼的价格下降至每吨 925 美元，黄鳍金枪鱼由于供应短缺价格上涨，具有合格产地证明的黄鳍金枪鱼价格涨至每吨 1600 美元。

塞舌尔和西非地区鲣鱼的市场价格为每吨 540—560 欧元，黄鳍金枪鱼每吨 1080 欧元。

头族类—鱿鱼市场虽然出现了一些好转的迹象，但欧洲对头足类水产品的需求依然低迷，去年第 3 季度价格开始启稳，但仍比上一年同期低 20% 左右。岁末，日本市场因节日需求促使价格一度出现上涨，节日过后价格很有可能出现大幅下跌。



甲壳类—尽管经济出现下滑，但虾类水产品的进口却出现较为明显的增长，反映出市场需求依然较旺，2009 年 1—9 月，英国进口虾数量与上一年同期相比增加了 6.2%，进口金额增加了 23%。欧洲南部国家的市场需求相对较弱，但已逐步出现好转。

龙虾市场价格总体仍维持低位，欧洲主要水产品市场上，只有挪威出产的龙虾价格上涨。

2009 年挪威水产品出口创历史新高

挪威是全球水产品主要生产和出口国之一。水产品出口量连续多年保持在 50—60 亿美元左右，仅次于中国位居全球第二。挪威水产品出口主要品种是鲑鳟鱼类。

根据挪威水产品出口理事会的报告，2009 年挪威水产品出口总额为 77 亿美元，比 2008 年增加 10.34 亿美元，连续第六年创历史新高。水产品出口量达到 260 万吨，比上一年增加 26.8 万吨。

挪威水产品出口理事会主席泰耶·伊·马提纽森称“2009 年市场对挪威海产品的需求超过了所有人的预期”。国际市场对挪威鲑鱼的强劲需求促使出口额大幅增长，挪威的鲑鱼产业通过密切关注国际市场的需求和发展变化，提高产品的竞争力，强化了自己的市场地位。

法国是挪威水产品最大进口国。2009 年挪威出口到法国的水产品总值为 8.1 亿美元，比 2008 年增加 1.15 亿美元，其中鲑鱼占 83%，达到 6.72 亿美元。俄罗斯位居第二，2009 年，挪威水产品对俄出口 7.93 亿美元，比上一年增加 1.14 亿美元。2009 年挪威出口到美国的水产品总值 3.1 亿美元，比上一年增加 1.15 亿美元。美国成为挪威水产品第 9 大出口市

场。2009 年挪威对欧盟地区的水产品出口增加了 5.51 亿美元, 达到 45.5 亿美元, 占挪威全部水产品出口的 59%。

与以往不同的是, 2009 年挪威水产业中捕捞业增幅微小, 养殖业则出现强劲增长。

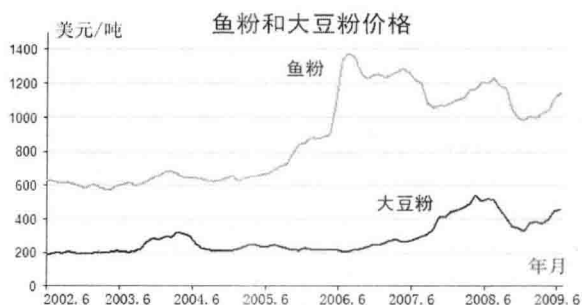
2009 年挪威出口的养殖水产品增加了 10.17 亿美元, 总值达到 44.8 亿美元, 占挪威水产品出口总值的 58%。养殖品种中, 鲑鱼出口 40.85 亿美元, 鳕鱼出口 3.28 亿美元, 分别创挪威鲑、鳕鱼类出口历史新高。野生捕捞水产品出口 32.2 亿美元, 略低于 2008 年。

丹麦鱼粉产量增加

全球鱼粉产量每年约为 600 万吨左右, 由于原料鱼资源紧张, 近年来国际鱼粉产量一直呈下降趋势。2009 年, 得益于国际原油价格相对较低和北欧地区原料鱼产量上升, 丹麦国内鱼粉产量自 2003 年以来首次出现增长。

北欧地区的丹麦、挪威和冰岛 3 国的鱼粉产量分别占全球产量 4%, 其中丹麦的年产量约为 40 万吨左右。

“999 集团”是丹麦国内最大的鱼粉和鱼油生产商。总部设在埃斯比约(Esbjerg), 在沿海城市塞波伦(Thyboron)拥有鱼粉生产工厂。公司负责人杰森说: 鱼粉的产量与当地海洋渔业捕捞船队的规模和渔业产量几乎完全同步。渔业产量下降时, 鱼粉生产企业的经营就会出现困难, 同时, 国际市场燃料油价格和水产养殖业的变化也会影响丹麦国内的鱼粉产业。



2008 年由于欧盟临时性禁止西北大西洋鲱鱼捕捞, 加上当年国际油价飙升, 使丹麦和北欧地区许多鱼粉加工厂倒闭, 大批工人失业。2007 年智利鲑鱼养殖业遭受大规模病害, 也曾使鱼粉价格一度出现暴跌。

目前国际燃料油价格相对较低, 尽管智利鲑鱼养殖业出现困难, 但挪威的鲑鱼养殖健康发展, 挪威生产的鲑鱼在国际市场上享有声誉, 同时挪威还在美国、智利等国家大规模投资鲑鱼养殖, 积极开拓新兴市场, 填补因智利鲑鱼养殖业崩溃产生的空缺。目前挪威的鲑鱼养殖业几乎消化了北欧地区全部鱼粉产量。

由于全球渔业资源衰退, 国际鱼粉市场今后还将继续保持价升量跌的趋势。同时鱼粉价格持续走高, 促使不少国家的科研人员开始研究水产养殖饲料中的鱼粉替代物。

WCPFC 禁捕措施影响菲律宾金枪鱼产业

菲律宾渔业协会称, 由于中西部太平洋渔业委员会(WCPFC)决定关闭部分金枪鱼围网渔场, 从 2010 年 1 月—2012 年 1 月, 禁止金枪鱼围网船进入上述海域作业, 菲律宾金枪鱼捕捞业形势严峻。根据相关协议, 菲律宾围网渔船已经撤离这些海域。其中一些海域是菲律宾金枪鱼围网渔船传统作业渔场。

菲律宾棉兰老岛南部萨兰加尼省渔业产业联盟执行主席称,该地区 200 多艘渔船和 2394 名渔民将受到影响。根据当地渔业管理部门的预测,该地区金枪鱼围网产量将因此下降 10—20%,当地 6 家水产品加工厂的生产和经营也将受到影响,这些加工厂主要生产出口欧美的金枪鱼罐头。

WCPFC 的禁令不包括手工曳绳钓作业,曳绳钓渔获物通常作为鲜鱼出售。

禁捕决定是 WCPFC 于 2008 年 12 月批准的,文件的名称为“中、西太平洋大眼金枪鱼和黄鳍金枪鱼保护与管理措施”,禁捕范围是包含中、西太平洋 2 个金枪鱼围网渔场,其中一个渔场涉及帕劳群岛、密克罗尼西亚、巴布亚新几内亚和印尼,由于这一海域离菲律宾较近,菲律宾金枪鱼船经常在此作业。另一个渔场涉及所罗门群岛、斐济、图瓦卢、瑙鲁、马绍尔群岛和基里巴斯。

禁令不包括库克群岛、法属波利尼西亚以及基里巴斯部分岛屿周围的公海海域。

另外,为使中、西太平洋地区大眼金枪鱼和黄鳍金枪鱼捕捞量减少 30%,WCPFC 在今后还将继续对该区域其它金枪鱼渔场实行每年为期 3 个月的禁渔期,这一措施始于 2009 年,今明两年的禁渔期定为每年的 7—9 月份。

尽管菲律宾渔业管理部门已经同意 WCPFC 的禁渔计划,但是当地的金枪鱼经营者却并不认同,他们准备联合起来向政府请愿。

根据菲律宾海关数据显示,菲律宾 2009 年上半年金枪鱼出口量与上一年同期相比增长了 45%,其中对德国的出口增长 36%。吸引欧洲进口商的主要原因是东南亚市场的金枪鱼原料鱼价格相对较低,劳动力成本也比较便宜。

WCPFC 禁捕措施可能使菲律宾金枪鱼罐装和冷冻产品生产商拓展欧洲市场的计划受挫。

印尼计划 2010 年出口水产品 29 亿美元

印尼海洋事物和渔业部希望在 2010 年将本国的水产品出口额由 2009 年的 23 亿美元提高到 29 亿美元。根据雅加达邮报的报道,渔业部长费德尔·马哈德说,增加部分希望来自于印尼传统出口市场的复苏,我们正在积极开拓具有潜力的中东市场,目前中东市场占印尼水产品出口量的 12%

2007 年印尼水产品出口 22.5 亿美元,2008 年为 26 亿美元。2009 年 1—11 月印尼水产品产值 139 亿美元,占国内 GDP 的 3%。印尼渔业部门希望在 2010 年将国内水产品产量由上一年的 870 万吨提高至 1070 万吨,增长 20%左右。

李励年编译

市场动态

欧盟实施渔业新法规,市场出现供应不足

今年 1 月 1 日,欧盟开始实施渔业新法规。根据法规的要求,欧盟以外的水产品供货商必须对进入欧盟地区的水产品提交可供溯源的产地与合法性证明文件。

根据最近 1 期 Globefish 的相关报道,法规实施一个月以来,欧盟水产品市场出现供应不足,阿拉斯加狭鳕、无须鳕鱼片和一些底层鱼类供应短缺。实施情况显示,不少水产品出口国的供应商并不完全了解法规内容,报道还提及中国的一些水产品加工企业未能按照欧盟要求提供相关证明文件。

随着复活节来临,预计未来几周市场将恢复平稳。另外,由于阿拉斯加狭鳕鱼汛期比去年来得晚以及捕捞配额减少,部分水产品价格将会出现上涨。

李励年摘译自 globefish. 2010. No. 1

日本试销剑鱼生鱼片

由日本水产综合研究中心的近海金枪鱼延绳钓调查船“海青丸”渔获的剑鱼,经加工成生鱼片后,于 2009 年 11 月 21~22 日在宫城县仙台市 18 家店铺进行试销,并对剑鱼作生鱼片原料实施了征询意见的市场调查。

本次征询意见除了味道、认知度、购买经历、购买意愿外,还提出了适中价格的问答题。调查的结果如下。

1. 关于剑鱼生鱼片的味道,有 34% 的客户认为非常美味;54% 的客户认为味美;仅有 8% 的人认为一般。这同以往调查的结果一样,在味觉上获得了好评。

2. 有 86% 的客户食用过剑鱼生鱼片,而没吃过的人仅占 14%。较上次食用过该生鱼片的 51%,这次增长了 15 个百分点。

3. 曾经购买过剑鱼的客户占 19%,对其认知度也有了上升。

4. 这次试销的生鱼片价格以 100g/398 日元为主,而认为 100g/300 日元合理的占 26%、100g/400 日元的占 51%、100g/500 日元的为 19%、100g/500 日元以上的仅占 2%。每 100g/300~400 日元的占大多数,这为今后正式销售定价起到关键的作用。

5. 有购买剑鱼生鱼片意愿的客户占到了 80% 以上,可以肯定剑鱼生鱼片具有受人青睐的市场。

赵荣兴摘译自日本新着情报[EB/OL]. (2009-11-30) <http://tuna.fra.affrc.go.jp>

远洋渔业动态

日本在南印度洋西部公海水域实施新渔场探捕调查

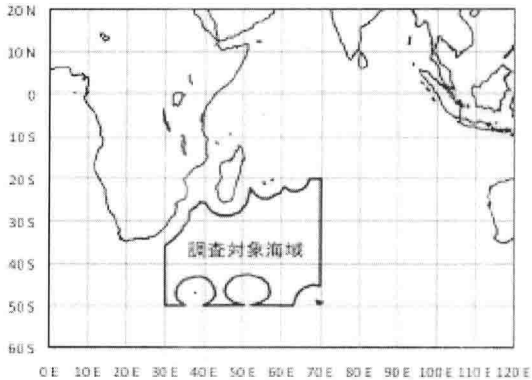
为应对远洋拖网渔场日益减少的局面,日本水产综合研究中心于 2009 年 8 月中旬至 12 月中旬利用中层拖网在南印度洋西部公海水域实施了新渔场开发调查,调查船于 2010 年 1 月 8 日返回仙台渔港。

近期,面临渔场减少的日本远洋拖网渔船仅以北太平洋公海水域的天皇海山作为主要渔场进行底拖网作业。然而,受联合国防止公海底鱼渔业破坏脆弱生态系的决议限制,天皇海

山水域的捕捞努力量削减将不可避免。这种渔业形势下，日本一方面加强不接触海底的中层拖网渔法研究，以充分利用天皇海山渔场 4~12 月的渔汛期资源；另一方面注重新渔场、新资源的调查研究，以便为拖网渔业开拓新的后备渔场。

本次南印度洋西部公海水域 4 个月的新渔场调查（如图所示），由 401 总吨的远洋拖网渔船第五十八富丸承担，主要从事中层拖网作业探捕。其结果，渔获产量约 1200 吨左右。

2010 年度，计划 4~8 月再在同一海域进行一次探捕调查。目的旨在开拓一个可替代天皇海山水域的新拖网渔场。



南印度洋西部公海中层拖网渔场探捕调查渔获概要（2009 年度）

航次	1		2		3		合计	
航海期	8 月 16~9 月 25		10 月 1~11 月 15		11 月 9~12 月 14			
渔场停留天数	34		33		30		97	
作业天数	31		29		29		89	
渔获量及产品量 （吨）	渔获	产品	渔获	产品	渔获	产品	渔获	产品
红金眼鲷	430	380	400	370	375	345	1205	1095
李氏五棘帆鱼	25	15	15	15	30	20	70	40
日本栉鲳	15	10	20	15	5	5	40	30
其它	40	10	35	5	25	0	100	15
合计	510	415	470	395	435	370	1415	1180

赵荣兴摘译自日本水产综合研究中心《新着情报》2010 年 1 月 12 日

渔业科学

适当降低金枪鱼冷藏温度既节能又环保

2009 年，日本水产综合研究中心租用“开发丸”调查船进行了远洋金枪鱼延绳钓渔业的节能技术开发调查。

3 月下旬~4 月中旬，三浦市三崎鱼市场试销了标明温度履历的冷冻金枪鱼类，试销产品冷藏温度为-40℃，较传统产品的-50℃超低温冷藏温度上调了 10℃。保冷管理的大眼金枪鱼、黄鳍金枪鱼销售价格结果显示，鱼价与超低温冷藏产品几乎一样。

据该研究中心水产业能源研究会的核算，鱼舱冷藏温度由超低温调整至-40℃左右，成本方面可减少约 7%的燃油用量，环境负荷方面可减少一定的氮氧化物和二氧化碳排放量。可见，适当降低金枪鱼类的冷藏温度能起到较好的节能效果。

今后为普及使用 -40°C 左右的冻结金枪鱼技术,中央水产研究所目前正在开展有关鱼舱保冷温度和质量的研究。

赵荣兴摘译自日本 www.fra.affrc.go.jp.《新着情报》

日本水产综合研究中心推出 2009 年十大水产新闻

回顾即将过去的 2009 年,水产综合研究中心从以往所发的新闻公报及网站发布的公告中归纳整理出了主要成果,作为 2009 年的十大水产新闻。

1. 对日本鳗鲡的研究领先,在其产卵海域进行生态调查获得重大成果

与水产厅携手,在远离日本以南约 2200 公里的马里亚纳群岛西部海域实施了日本鳗鲡产卵生态调查。并在 6 月,成功地捕获 8 尾即将产卵的成熟雌鳗和采捕到消化道内留有食物的柳叶鳗。该成果的取得,将进一步促进对日本鳗鲡苗种供应的研究开发。

2. 加强蓝鳍金枪鱼的调查研究

6 月份,在金枪鱼主要产卵场的久米岛周边海域采捕到孵化后不久的金枪鱼稚鱼,从此解开了以往所未知的稚鱼期的生态之谜。这一成果将为早期掌握金枪鱼资源动向、资源管理作出贡献。同时,还将为采捕养殖用苗种的渔况预测发挥作用。

3. 及时应对大型水母的大量出现

今年是大量出现大型水母而烦恼的一年。面对 6 月末大量出现的水母,水产综合研究中心与水产厅、全国渔业协同联合会以及渔业情报中心携手应对,采用新闻公报和手机发布以调查为基础制作的拟态模型对水母的出现作出预测。为防止渔业损害修订了渔具改进手册,通过日本、中国、韩国三国研讨会达成共识,并举行“从水母海洋到鱼类海洋”论坛会,提出建议和交流了看法。

4. 促进水产基因染色体战略性研究

水产领域为应对高速发展的基因染色体研究,着手组建与其它领域专家交流的水产基因染色体研究联络会,就开创水产业各领域内未来的水产基因染色体研究,预定于 2009 年度内发布今后战略性的发展方针。同时,为中央水产研究所水产基因解析中心配备了高速测序仪等仪器设备。同时,在水产综合研究中心内部重新整合了研究体制。

5. 预测地球暖化对海洋和鱼类的影响

为掌握伴随地球暖化而发生变化的海洋环境及其栖息生物的状况和预测其所产生的影响,4 月份,水产综合研究中心总结了以往的成果,出版了水产综合研究中心丛书—地球暖化和鱼类。11 月份,农林水产省、农业食品产业技术综合研究机构等共同举行了“地球暖化和农林水产业”,并介绍了最新的成果。

6. 制订“我国综合性水产资源和渔业管理”政策

根据水产厅的要求,反复探讨了适合于日本水产业的管理方法,并于 3 月 31 日提出了最终的报告书。其中反映了以国民价值观为准绳的任意选择的政策答案。根据民意调查的结

果, 所希望的水产业应该是环境和生态系和谐的水产业。

7. 促进新型水产业能源技术的普及和按需开展调查研究

为稳定渔船渔业为主的水产业的经营, 反复讨论了节能对策技术的现状和能源消费应有的现状, 于3月18日归纳整理出提案。为普及提案中涉及最多的技术问题等, 相应出版发行了具体介绍节能技术的“渔船渔业节能”手册, 并举办了第七届题为“渔船渔业节能技术”技术交流研讨会。为实现研讨会上的提案, 首先是研究开发可置换鱿钓渔业的集鱼灯(改用发光二极管水下灯)的条件; 其次是开发节能效果更好的渔船体形; 再次为对金枪鱼类的最佳冻结保冷温度进一步开展现场咨询调查研究。

8. 对金枪鱼适宜的保冷温度和剑鱼食用法的提案调查

将一般超低温(-50°C 以上)船上的冻结金枪鱼类的保冷温度上调至 -40°C 左右进行保温管理, 并将产品在三浦市三崎鱼市场进行销售。其结果是, 虽然大眼金枪鱼、黄鳍金枪鱼的保冷温度不同(超低温保冷和 -40°C 保冷)但两者保冷下的质量无差别, 且交易价格也几乎一致。

以提高近海金枪鱼延绳钓船渔获的新鲜剑鱼的附加值为目的, 为推广普及剑鱼作为生鱼片原料, 由宫城生活协同组合试销并进行了意见征询调查。其结果是获得了80%以上的“非常美味”和“美味”的评价。

9. 开发低成本、降低环境压力的高体鲷养殖技术

调查了提早催熟采卵育出的人工苗种养殖生长的情况: 2007年12月下旬育出的苗种养殖到2008年12月末(1龄), 已经长至平均尾叉长44.5cm、平均体重2.4kg。这意味着现在只需养殖一年即可达到上市规格, 比以往缩短了半年时间。现如今实现了提前育苗, 今后有望大幅度缩短养殖周期及降低养殖成本。

10. 成功拍摄到赤潮生物休眠孢子萌发的瞬间

水产综合研究中心采集并确认到许多卡盾藻的休眠孢子并成功地拍摄到了休眠孢子萌发的这一瞬间, 这在世界上尚属首例。以前, 主要是通过监视海水中漂浮的赤潮生物种群数量来预测是否会发生赤潮, 而今后可通过监测海域底层泥沙中的休眠孢子数量和环境条件, 同时促进了开发早期的预测技术(包括发生时期和规模大小)。

赵荣兴摘译自 <http://www.fra.affrc.go.jp>. 《新着情報》2009年12月25

本期编审: 程家骅

主办单位: 中国水产科学研究院东海水产研究所

联系地址: 上海市军工路300号, 200090

电 话: 021-65684690×8076、8101

编 辑: 渔业资源实验室、图书馆

Email: ziyuan@sh163.net

世界渔业信息

2010 年第 2 期

(总第 14 期)

中国水产科学研究院东海水产研究所

2010 年 2 月

专稿

日本对中西部太平洋鲑鱼资源的利用和研究

日本对鲑鱼资源利用由来已久,近年来由于金枪鱼资源的衰退,日本更加注重对鲑鱼资源的调查研究和开发利用,以满足国内市场需求。

鲑鱼渔场、渔获量和资源利用状况

上世纪 60 年代之前,鲑鱼捕捞船几乎都集中在日本周边水域从事作业,其后逐渐向外拓展。如今中西部太平洋热带水域是捕捞鲑鱼的主要渔场,该水域的鲑鱼渔获量已从上世纪 60 年代的 20 万吨增加到 70 年代的 40 万吨,其后随着大型金枪鱼围网船的加入,产量迅速增加,在 90 年代突破了 100 万吨大关,到 2008 年,产量已达 170 万吨。捕捞船队主要来自日本、韩国、美国、中国大陆和中国台湾(见图 1、图 2)。

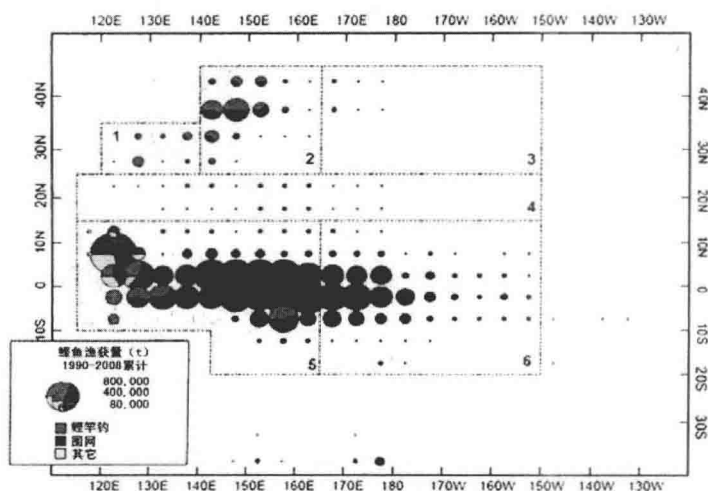


图 1. 中西部太平洋鲑鱼渔获量的分布