

辽宁省海洋信息统计 问题研究

栾维新 董永顺

(辽宁师范大学地理系)

辽宁省是我国重要的临海省区之一,已初步形成以海洋水产、海盐业、海上运输及滨海旅游业为主体的海洋经济体系。但是,还没有一套海洋信息统计规范。为此,就辽宁省海洋信息统计现状、存在问题及统计指标体系等提出一些看法。

1 海洋信息统计的基本情况

1.1 海洋统计信息分散

目前辽宁省的海洋信息统计大部分分散在滨海地区农业、海洋水产、海盐业、航运、港务、旅游、外贸等部门的专业信息统计之中。各涉海部门的专业信息统计系统都已形成独立的信息源,及采集、集中、处理、反馈、输送等方式和过程,为本专业和本部门服务。仅有一少部分信息进入到全省的综合信息系统之中,满足不了海洋管理的需要。也由于这些海洋信息系统的相对独立性,使这些专业信息没条件归纳到一个共同的体系中整理、分析;相应也就没有一个完整海洋信息系统。

1.2 海洋管理信息来自各海洋管理机构

1988年,辽宁省成立了海洋局,各沿海市县也相应成立了海洋管理机构。海洋的管理机构、人员、设备、机构组成、管理方式、管理内容等信息主要来源于海洋管理部门。但因未形成一个完整的海洋信息系统和网络,只能头痛医头、脚痛医脚地整理部分海洋信息,这些信息既不能形成统计层次,更不能为各级管理机关提供系统的决策依据。

另外部门专业信息和其他信息,主要来源于省、市两级组织的专题调查等工作,信息源更为分散。

2 海洋信息统计存在的主要问题

2.1 海洋信息输送渠道不稳定、不健全

由于海洋管理还处于初级阶段,未形成稳定的信息源和渠道。目前,海洋统计信息源分散于各主要涉海部门,缺少海洋综合管理部门和用海部门之间的信息输送渠道;即使是海洋管理部门内部的信息输送渠道也不通畅。

2.2 不能形成系统综合信息

由于海洋信息源还不能稳定地提供全面的信息,加之海洋信息的传递渠道不畅,给海洋信息的综合部门对各渠道的信息进行汇总、分析带来困难。因此,也只能提供一些重点的,零星的信息;没有条件提供更深入、专题和反映全省海洋开发、管理、监测信息,更不用说跟踪海洋开发管理的整个动态过程。

2.3 不适应社会主义市场经济的需要

海洋经济是辽宁省经济的重要组成部分,随着海洋开发的深入,海洋经济占国民经济的比重会越来越大。但目前还没有关于全省海洋信息的统计体系,究竟应统计哪些信息、调查哪些资料都还心中无数,很难适应社会主义市场经济发展的需要。

3 海洋信息统计的作用

海洋统计具有海洋统计工作、海洋统计资料和海洋统计学三个方面的含义。统计工作是通过数字和报表去了解海洋经济活动的水平、结构、发展变化,及海洋经济活动的内在联系;统计资料是海洋统计工作的成果体现;统计学则是关于海洋统计工作的理论概

括。海洋统计工作的主要作用有以下几方面。

3.1 从数量上提供海洋开发和管理情况

在全省的海洋开发规划、海洋管理和海洋监测中,需要全面准确地了解海洋经济活动的情况,进行分析判断,采取相应措施。只有通过统计手段,运用统计语言去描述这些情况才最具体可信。

3.2 海洋经济活动是主要信息源

在现代化的海洋经济活动中,各涉海部门之间的相互联系日益密切,相互间依赖和制约程度愈来愈高。为了保证海洋产业再生产的正常进行,实现海洋生产与社会需求的平衡,需要有足够的海洋经济信息,反映海洋经济活动的水平、结构、市场需求;了解生产和需求的衔接情况和变化趋势,相应做出及时准确的决策。

3.3 探索海洋经济活动中的一些数量界限

在海洋经济活动中存在着大量引起质变的数量界限,这些数量界限是客观存在不依人的意志为转移的,如一定海域的海水产品可捕量、海盐业的发展规模、海洋设备制造与各涉海部门的设备需求之间都存在一定的数量界限。根据大量统计资料、探索海洋活动的有关数量界限,是海洋管理工作中一项极为重要的工作。

3.4 为海洋规划服务

海洋统计工作可根据海洋规划的需要提供全面可靠的统计资料,正确反映海洋管理等各方面现状和基础,提供今后可能出现的趋势及达到的水平。实践证明,要把海洋规划工作搞好,必须要以全面的海洋统计工作为基础。

至于海洋统计对规划的贯彻情况进行监督检查,则要求统计工作按照需要及时地提供各项规划指标的实际完成情况,以便和规划数进行对比分析,从而查明规划完成或未完成的原固,总结成功的经验,制定克服薄弱环节的措施、调动积极因素、挖掘潜力,促进规划实施。

3.5 海洋信息统计要为决策服务

海洋信息统计将为各级领导机关及海洋管理部门制定政策、指导工作;为各涉海部门进行企业管理、制定革新方案和改进措施提供依据。为了保证各级领导机关制定政策和指导工作的需要,海洋信息的统计部门和工作人员要按照规定的期限和要求作各种统计报表,并及时提供有关的典型统计资料。

海域是属于国家所有,做为国家资产的一部分,其使用必然是有偿的。海域使用价值的实现和价格管理,是实现国有资产有效使用的主要途径。随着海洋开发范围的拓宽和程度的提高,海域使用管理制度的改革势在必行,即将无偿使用改为有偿使用,这就涉及到如何确定具体海域价格的问题。海域使用价格的确定除需要逐步完善评估体系,建立相应的收费制度;更要以比较完整准确的海洋统计信息为重要依据。

4 海洋统计指标体系

海洋统计指标是表明统计所研究的海洋活动的数量方面的科学概念。开展海洋信息统计,首先就需要制定一套科学的海洋统计指标名称,以全面、准确地反映海洋活动的本质特征;并用一套科学的方法收集统计指标的数值,以分析各项活动的数量关系。我们在制定辽宁省海洋统计指标过程中,主要参考了全国海洋统计的相关指标、及《水产统计规范》、《海盐业统计规范》等相关涉海部门的指标,所用的统计指标概念和范畴也基本采用各统计部门的口径,目的就是为了保证所选取指标的科学性、实用性和可操作性。

海洋经济活动是复杂、相互联系和相互制约的。因此,单一的统计指标,只能表明海洋活动的一个侧面,如海洋水产业产值只说明水产这个生产部门完成任务的一个侧面。为了反映海洋经济活动的全貌,就必须采用一系列有内在联系的指标,形成海洋信息统计指标体系。具体遵循以下几个原则:

(1)适应全国海洋年鉴的需要:全国海洋

统计指标体系设置了海洋自然地理、海洋自然资源、沿海社会经济、海洋机构和人员、海洋投入经费、海洋设施、海洋产业活动、海洋服务、海洋环境保护、海洋科研和开发,海洋教育等 11 个方面内容。辽宁省海洋统计指标体系基本也包括上述 11 个方面内容,只是对具体内容进行了适当调整。

(2)符合辽宁省海洋统计信息源实际;在选择海洋统计指标的过程中,我们尽量参考水产年报综合表等涉海部门的现有统计报表规范,不增设新的报表指标,避免给统计部门增加新的负担;同时也力图较充分地利用现已形成的统计信息源。

当然,也并不是把各涉海部门的指标原盘照搬到海洋统计指标体系中,而是根据海洋活动的相互联系性重新组合,如海洋水产业的船舶、网具等部分指标纳入到海洋设施部分;海洋水产业从业人员则归并到海洋机构和人员部分。

(3)突出重点:在海洋统计指标体系的设计中,既考虑全面概括地反映各种海洋产业活动的主体、性质、数量,又注意顾及各部门、各市县统计体制的现状,力求突出重点。统计指标的重点放在现有海洋产业的经济活动上,尽量吸收了已经成熟,分散在各涉海产业部门的指标。

(4)统计单元繁简适宜:省级海洋统计体系的最基本单元是沿海县(县级市),反映海域基本状况和管理水平的指标,如海区环境监测、全省海洋管理机构、教育机构等指标,以市级单位为基本单元;而反映海洋经济活动的海洋水产、海盐业等指标,基本以(县级市)县为基本统计单位。

5 海洋统计表的设置

海洋统计表是一种用纵横交叉的线条来表现海洋统计资料的形式。把经过汇总,整理后的数字资料按一定的顺序填列在相应的表格中则完成统计表。这种表现形式即便于对海洋经济现象从各方面进行系统的分析和比

较;具有条理清楚、简明扼要、集中醒目的特点;同时统计表也便于统计资料的积累,运用及历史统计资料的保存。

5.1 海洋统计报表的种类

海洋统计报表属于专业统计报表,它是海洋综合管理部门为加强海洋管理而制定的,主要是在本系统内部实行。由于海洋信息的统计网络尚未形成,海洋信息的统计机构有待逐步完善,因此海洋信息统计以年报比较全面、完整地反映海洋开发、管理、监测等方面情况。具体可分为:

(1)空间数列表,用以反映在同一时间条件下不同空间范围内的某项或某几项统计数列,借以说明在静态条件下某些海洋经济活动现象在不同空间的数量分布状况。

(2)时间数列表:为了反映在同一空间条件下不同时期或时点上某几项统计数列,借以说明在空间范围不变的条件下某些海洋经济现象随着时间的延续而发生的数量变化。由于海洋信息统计是件新生事物,过去没有基础,更缺少完整的历史统计资料,故时间数列表相对比较少。

(3)时空数列组合表:为了反映某些海洋经济活动在不同空间内的数量分布,同时又说明它们在不同时间上的分布,可用时空数列组合表。

5.2 编制海洋统计表的原则

在编制辽宁省海洋信息的统计报表中,基本遵循以下几条原则:

(1)统计表的内容力求简明扼要,使人一目了然,便于比较、分析和使用。如海洋水产养殖的种类包括港池养殖、筏式养殖、底播增殖、滩涂养殖及网箱养殖等五种方式,每种方式的养殖品种又有差异。我们在设计这类统计表时,即考虑了尽量反映不同地区海水养殖方式的差异,同时也避免过于繁琐,每类养殖方式的具体养殖品种划的不细。

(2)既考虑需要,又考虑填报的可能,把海洋管理的需要与可能正确地统一起来,对那些备而不用材料尽量不放进去。如辽宁

省沿海的背景统计资料种类很多,一般的统计资料并未纳入表中。当然,有些统计资料尽管需要,但没有条件填的,也暂未设在海洋信息统计表中,如临海产业产值是反映海洋经济活动的重要参考指标,但因目前情况下没条件统计,故也不能设统计报表。

(3)统计报表的标题尽量确切、明了,能简要地反映海洋信息统计表的内容。

(4)宾词指标(纵标目)和主词指标(统计表横标目)一般分项设计,分别有简单,分组和复合三种编排方式。

THE STUDY ON THE MARIN INFORMATION
STATISTIES OF LIAONING PROVINCE

Luan Wei Xin Dong Yong Shan
(*Geography Department of Liaoning normal university*)

ABSTRACT

This paper analyses the main conditions and existing shortcomings of the ocean information statistics in liaoming Province in a relatively comprehensive way, on the basis of this analysis the significance of carrying out the ocean statistics is discussed, the ocean statistics index system is defined, and the form of ocean statistics table is provided. It's very helpful to guide the work of ocean information statistics.