

日本渔业统计资料

(1980年度)

中国水产科学研究院科技情报研究所

1983年5月

前 言

这是一份日本1980年海洋及内陆水域捕捞和养殖生产统计资料。

由于外海渔业、沿岸渔业、远洋渔业及淡水渔业的发展，1980年日本渔业的总产量首次超过了1,100万吨。经过了1977年以来的激烈的动荡期，日本渔业逐渐稳定下来。但1979年后，由于燃料价格上涨，水产品需要量增长缓慢，渔业形势又面临了一个新局面。

在这种形势下，为了稳定供应在国民蛋白食物中占主要地位的水产品，日本正在积极保护、培养和有效地利用周围水域的水产资源。同时，通过开展渔业外交及渔业合作，努力确保海外渔场等事业。

这份《日本渔业统计资料》，是由王民生、马特立、马平、张进宝等同志根据日本《昭和55年渔业、养殖业生产统计年~~对郭忠~~报》（农林水产省统计情报部，1982年2月）（日文）编译而成的，~~校辟~~，谬误处望批评指正。

中国水产科学研究院科技情报研究所

1982年12月

使 用 说 明

(一) 海洋渔业

1. 海洋 原则上是指根据渔业法(昭和24年法律,第267号),海区渔业调整委员会管辖下的共同渔业权或区划渔业权所确定的沿岸海域、更广阔的外海水域以及农林水产大臣指定的咸水湖和内湾,如浜名湖、中海、如茂湖、猿间湖、风莲湖、厚岸湖、温根沼、久美浜湾和与谢海等。

2. 海洋渔业 指在海洋里进行的采捕水产动植物的事业。

3. 渔业经营单位 指经营海洋渔业的家庭及其它企业单位。另外,从1974年起采捕水产动植物的行政机关、学校、试验研究机关等,如出售其产品,也作为渔业经营单位计。

4. 捕捞单位数 为经营海洋渔业捕捞作业的单位数。其律如下:

(1) 单船作业的,一艘渔船为一个捕捞单位;

(2) 多船作业的,一组渔船为一个捕捞单位;

(3) 定置网渔业,根据定置渔业权,在大型定置渔业中每一件定置渔业权为一个捕捞单位。没有定置渔业权的小型定置网渔业一顶网为一个捕捞单位;

(4) 母船式鲑、鳟渔业中,独航船为一个捕捞单位。

5. 船员人数 指通常的船员人数。

6. 出航次数 指渔船以捕捞作业为目的从出港至进港为一次的出航次数。没有进行捕捞作业及没有捕到鱼的出航也当作一次

计。

7.出渔天数 不管有无渔获，渔船以捕捞作业为目的，出海所经过的天数即为出渔天数。当天归港的以及傍晚出港翌晨进港的都算作一天。一次航海超过两夜以上的，从出港日到入港日均计算天数。

8.捕捞天数 指不管有无渔获，捕捞单位实际作业的天数。

9.渔获量 为捕捞所得到的全部水产动植物的原重量。包括船员在船上食用的、家用（家庭食用或赠送用）的、自家加工用的、作活饵出售的等。但以下几种除外：

①操作时随时投弃的；

②由于渔船沉没而指失的。

另外，贝类是指带壳重量。渔获物在船上进行加工，腌藏、冷冻、制罐时换算成为采捕时渔获物的原重量。

统计单位，鲸鱼用头，其它用吨。不用渔船进行的渔业，只统计渔获量；定置网、采贝及采藻只统计捕捞单位数及渔获量；船员数及捕捞天数只统计指定渔业。

（二）海水养殖业

1.海水养殖业 指在海洋或咸水水域中施設器材，利用海水进行水产动植物采苗，或者集约养成而收获水产动植物的事业。

2.养殖经营单位 指以出售收获物为目的经营海水养殖业的家庭及其它企业单位。

另外，进行水产动植物养殖的行政单位、学校、试验研究机关，如出售其产品，也算做养殖经营体单位。

3.鱼类及其它水产动物养殖

①养殖经营单位数 指经营鱼类及其它水产动物养殖的单位数；

②从事养殖人数 通常指在海上作业的养殖者人数；

③养殖经营面积 为养殖实际使用的海区面积（加上潮水通过养殖设施的投影面积及船只通过的面积），以1000米²为单位（自家用的苗种养殖面积除外）；

④养殖设施数 指在养殖中实际使用的设施数（苗种养殖使用的设施数除外）；

⑤苗种放养尾数 为了养殖面放入设施内的苗种数，以千尾为单位计。但海鞘类养殖除外；

⑥投饵量 为养殖面投入的饵料数量，用吨为单位计（不包括苗种养殖用的饵料）。但海鞘类养殖除外；

⑦养殖收获量 指养殖而收获的产量，用吨计算。

4. 牡蛎养殖

①养殖经营单位 指经营牡蛎类养殖的经营单位数；

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖经营面积 与3的③相同；

④养殖设施数 与3的④相同。另外，筏式及延绳式根据国家标准规格（筏式18.2米×10.9米，延绳式54.54米），用台数计算；

⑤养殖收获量 统计收体重及带壳重时，用吨为单位。在统计时，原为收体重的，算出带壳重；原为带壳重的算出收体重。

5. 扇贝养殖及其它贝类养殖

①养殖经营单位数 指珍珠养殖、珍珠母贝养殖及牡蛎养殖以外的贝类养殖的经营单位数；

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖经营面积 与3的③相同；

④养殖设施数 与3的④相同。另外，筏式用台、延绳式用千米为单位计算；

⑤养殖收获量 带壳重是以吨为单位的。

6. 紫菜类养殖

①养殖经营单位数 指紫菜类养殖的经营单位数。

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖经营面积 与3的③相同；

④养殖设施数 与3的④相同。另外，网帘式设施（棚）数，按县标准规格及国家标准规格为 27.3米^2 （ $18.2\text{米} \times 1.5\text{米}$ ，以下相同），用千棚为单位计算；

⑤养殖收获量 统计了各种制品的产量及鲜重量。换算鲜重，算出紫菜饼及散紫菜（干重）的鲜重，加上其它紫菜（鲜重），用吨为单位计算。另外，紫菜饼用千张作为单位，散紫菜及其它紫菜用吨为单位计算。

7. 裙带菜类养殖及其它海藻类养殖

①养殖经营单位数 指紫菜类养殖以外的海藻类养殖的经营单位数。

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖经营面积 与3的③相同；

④养殖设施数 与3的④相同。另外，延绳式以千米为单位，筏式以台为单位计。

⑤养殖收获量 原则上以鲜重计，用于制品统计的算出鲜重，以吨为单位。

8. 珍珠养殖

①养殖经营单位数 指珍珠养殖的企业单位数，列在企业单位所在栏。所谓企业单位，是指在珍珠养殖中从母贝准备、手术起至手术后的养成、管理等连贯进行的企业单位。

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖经管面积 与3的③相同；

④养殖设施数 指在珍珠养殖业中使用的设施数。筏式的面积按 34米^2 ($6.36\text{米} \times 5.45\text{米}$)、延绳式干绳的长度按60米算，其它的养殖方式是将三千个珍珠母贝折合成筏式一台；

⑤起术量 收获的珍珠中、除去不能出售的碎珠外，按下列等级分类，以公斤为单位。

大珠 直径 8.0毫米以上

中珠 6.0~8.0毫米

小珠 5.0~6.0毫米

微珠 5.0毫米以下

半园珠 (包括四分之三大小的)

9. 苗种培育

①养殖经营单位数 指苗种培育的所有经管单位数 (自家用除外)

②从事养殖人数 与3的②相同；

③养殖设施数 指珍珠母贝养殖所使用的设施数。筏式台数按全国标准规格的筏式 (规格与珍珠养殖相同) 台数计；

④苗种出售量 鱼类苗种及其它水产动物类苗种以千尾为单位计；珍珠母贝以吨为单位计；牡蛎类苗种以千串为单位计 (1串=60个贝壳)；珍珠母贝和牡蛎类苗种以外的贝类苗种以千粒为单位计；紫菜类种苗的网帘，根据全国标准规格 (规格同紫菜类养殖—

样)，以千张为单位，贝壳以千个为单位计，紫菜类种苗以外的海藻类种苗，以千株为单位计。

各种养殖种类、养殖方法及养殖设施的全国标准规格

养殖种类	养殖方法	全国标准规格	单位
鱼类养殖	分格网箱式	纵10m×横10m	支
对虾类养殖	混凝土水池式	1000m ²	口
章鱼类养殖	分格网箱式	纵3m×横3m	支
海鞘类养殖	筏式	纵7.8m×横3.9m	台
裙带菜养殖	筏式	纵20m×横46m	台
牡蛎类养殖	筏式	纵18.2m×横10.9m	台
	延绳式	干绳长度54.54m	台
紫菜类养殖	网帘式	纵18.2m×横1.5m	棚
珍珠养殖	筏式	34m ² (6.36m×5.45m)	台
	延绳式	珍珠母贝3,000个 干绳或干竹的长度60m(15m×4根)	台

10.海水养殖的统计方法

①养殖经营单位数（企业单位数）、设施数。

a.一个经营单位经营两个品种以上的养殖对象时，分别计入每种养殖种类里。

b.不同养殖方法的经营单位数，一个经营单位采用两种以上的养殖方法经营时（例如牡蛎养殖，在同时进行筏式及延绳式两种养殖方法的情况下），因是按每种养殖方法统计的，故有重复。

c.鱼类养殖的经营单位数，一个经营单位养殖两种以上的鱼种时（例如，用不同的养殖设施养殖鲷类和河豚类的时候），在养殖种类前分别加上鱼名（例如，鲷类养殖经营单位作为一项，河豚类养殖经营单位作为一项）列入表内。但在同一设施里混养两种以上的鱼类（例如，以鲷类为主混养河豚类的时候），加上主要的鱼种名列出（例如，以鲷类养殖经营单位作为一项）。

d.珍珠养殖的企业单位数，指母贝准备、插核施水、养成贝及

管理连贯进行的养殖单位。

其它的养殖经营单位，记入经营单位一栏中。

②养殖产量、珍珠母贝及种苗的出售，都记入经营单位一栏中。

(三) 内陆水域渔业

1. 内陆水域 指河川、湖沼、农用贮水塘、池塘等内陆水域。在海洋渔业统计中规定的“海洋”所包括的农林水产大臣指定的咸水湖和内湾除外。

2. 内陆水域渔业 指在公共的内陆水域里采捕水产动植物的事业。但游钓业只统计了设定渔业权的内陆水域；未设定渔业权的内陆水域除外。

3. 捕获量

①在设有渔业权的水系里，指采捕上未的水产动植物的数量（包括天然产苗种采捕量，自家用以及游钓者的采捕量），以吨为单位计。

②在没有设定渔业权的水系里，指渔业者采捕的水产动植物的数量（包括天然产苗种采捕量以及自家用的数量），不包括游钓者的采捕量，以吨为单位计。

4. 天然苗种采捕量

指从河流、湖沼植上未用于内陆水域增殖或养殖用的鳗鱼及香鱼等苗种数量，以吨为单位计。这些采捕量包括在内陆水域渔业的捕获量中，并单独列出。

(四) 内陆水域养殖业

1. 内陆水域养殖 指在一定区划内的内陆水域中进行集约养成而收获水产动植物的事业。

2. 养殖经营单位 指以出售收获物为目的经营内陆水域养殖业的家庭及其它企业单位。另外，进行养殖的行政单位、学校、试验研究机关，如出售其产品，也算做养殖经营单位。

3. 养殖经营单位数 指经营内陆水域养殖业的养殖经营单位数。

4. 养殖场数 把一个经营单位管理的养殖池或者一组池子作为一个单位（不算各个养殖池的口数）计。

5. 养殖面积 实际用于养殖的水域面积，以 $1,000\text{m}^2$ 为单位。不包括蓄养池、塘堰、沟渠、附属建筑物用地等。

6. 养殖收获量 收获量以吨为单位。

7. 苗种出售量 指用于增殖或养殖的苗种出售数量，鱼种用千尾或公斤计，鱼卵用千粒计。

8. 投饵量 为养殖投入的饵料量，以吨为单位计。

（五） 产 值

产值是以所有的渔业（捕鲸业、海洋渔业和内陆水域渔业）、养殖业（海水养殖业和内陆水域养殖业）为对象推算出来的。这里所说的产值，不是根据生产者的净产值估算的。没有扣除出售手续费、运输费等各种费用，是以产地市场价格估算的。

1. 各种渔业产值

①各种渔业产值，对以国内港口为基地的捕鲸业、母船式渔业、远洋底拖网及远洋金枪鱼延绳钓渔业和海水养殖业，是由各都道府县用产地市场价格核算的。

②在母船式鲑、鳟渔业（1968年以后）中，独航船把渔获物卖到母船上，所以，各种鱼产值采用各种鱼的卖鱼金额。各种渔业产

值是用制品量乘以制品价格求出的，引用时请注意。

2. 各种鱼类产值

各种鱼类产值同各种渔业种类一样，对以国内港口为基地的捕鲸业、母船式渔业、远洋底层拖网渔业及远洋金枪鱼延绳钓渔业，由各都道府县核算。

3. 海水养殖业产值

每年都用历年（1～12月）的产值。

4. 内陆水域渔业和养殖业产值

使用的是东京及中央批发市场的各种淡水鱼价格。

（六）部门的确定

根据渔业种类及渔船的规模，海洋渔业确定为远洋渔业、外海渔业以及沿岸渔业三个部门。各类渔业或渔船规模如下。

1. 远洋渔业

（1）母船式底拖网等

（2）远洋底拖网 北方捕网、转换拖网、北转船、南方拖网、虾拖网；

（3）以西底拖网 拖网、底拖网；

（4）母船式鲑鳟网

（5）母船式蟹网

（6）北太平洋雪蟹等

（7）北洋延绳钓，刺网

（8）母船式金枪鱼延绳钓

（9）远洋金枪鱼延绳钓

（10）远洋鰹竿钓

(11) 其它延绳钓 (新西兰鲷延绳钓)

(12) 其它渔业 (大西洋延绳钓等渔业)

2. 外海渔业

指在使用10吨以上的动力渔船的渔业中, 除去远洋渔业、定置网渔业及地曳网渔业的渔业。

3. 沿岸渔业

指不使用渔船的渔业、非机动船及不满10吨的机动渔船渔业、定置网渔业和地曳网渔业。

注: 从1974年起, 采贝、采藻业用的动力在10吨以上的渔船渔业划到外海渔业里。“各渔业部门”的累年统计表也相应地做了订正。

(七) 主要渔业的确定

统计资料中的主要渔业是按以下渔业种类列出的。

(1) 远洋底拖网 北方拖网、转换拖网、北转船、南方拖网、虾拖网;

(2) 外海底拖网 外海底拖网 单拖、外海底拖网 双拖;

(3) 围网 大中型围网 单船围网、大中型围网 双船围网、扬缯网 单船围网、扬缯网 双船围网;

(4) 鳁竿钓 远洋鳁竿钓、近海鳁竿钓、沿岸鳁竿钓;

(5) 金枪鱼延绳钓 远洋金枪鱼延绳钓、近海金枪鱼延绳钓、沿岸金枪鱼延绳钓;

(6) 小型底拖网 纵拖网的一种、其它纵拖网、横拖网;

(7) 定置网 鲑、鳟定置网、其它大型定置网、小型定置网。

（八）单位及符号的表示

1. 单位

只保留整数，小数四舍五入。因而计算结果和实际数字可能不一致。

2. 符号

本表使用的符号如下：

〔—〕没有

〔……〕事实不详或没有统计

〔x〕因保密而不公开的数字

〔0〕不足一个单位的数字

〔△〕表示减少

（九） 編集时间

原则上是记载历年（1—12月）的统计结果。但母船式南冰洋捕鲸及鱿鱼钓（新而兰、澳大利亚水域），只记载到归港年份（例如，1980年统计的是从1979年秋天到1980年春天的作业部分）。

王华

目 录

前言

使用说明

一、渔业种类总表

- 1、捕捞、养殖业各类渔业产量
- 2、捕捞、养殖业各类渔业产值
- 3、捕捞、养殖业各类渔业生产指数

二、海洋捕捞业

1、全国渔业统计

(1) 1970—1980年全国海洋捕捞业统计

- ①各类渔业捕获量
- ②各种鱼类捕获量
- ③主要渔业的各种鱼类捕获量

A 捕 鲸 业

捕鲸业总表

母船式南冰洋捕鲸

母船式北冰洋捕鲸

近海捕鲸

B 海洋渔业

母船式底拖网等

北方拖网
北转船
南方拖网
以西底拖网（底拖网）
外海底拖网（单船拖网）
外海底拖网（双船拖网）
大中型围网（单船围网）
大中型围网（双船围网）
扬操网（单船围网）
扬操网（双船围网）
母船式鲑鳟渔业
母船式蟹渔业
金枪鱼延绳钓
近海金枪鱼延绳钓
沿岸金枪鱼延绳钓
远洋鲑竿钓
近海鲑竿钓
沿岸鲑竿钓
小型底拖网（纵拖的一种）
小型底拖网（其他纵拖）
小型底拖网（横拖）
秋刀鱼舷提网
鲑鳟鱼流网
其他刺网
鲐鱼竿钓

鲑鳟鱼大型定置网

鱿鱼钩

其他大型定置网

鲑鳟鱼延绳钩

小型定置网

地曳网

长裤网

船拖网

采贝

采藻

④主要鱼类在各类渔业中的捕获量

金枪鱼类

鲨鱼类

箭鱼类

鲑鳟鱼类

鲹鱼类

太平洋鲱鱼

远东拟沙丁鱼

鲱鱼类

日本鳀鱼

秋刀鱼

鲭类

鲷类

鲆鲽类

多线鱼

鳕鱼

鲉类

狭鳕

日本叉牙鱼

黄姑、石首鱼类

鲷类

海鳗

日本燕鳐

带鱼

玉筋鱼

虾类

章鱼类

蟹类

贝类

乌贼

海藻类

(2) 渔业种类和各种鱼类捕获量

(3) 各类渔业的规模

①捕捞单位数

②航海次数

③出海天数

④捕获量

⑤指定渔业等船员人数

⑥指定渔业等捕捞天数

2、各海区渔业统计