

1. 漁業產銷概況

世界水產原料種類與產銷概況

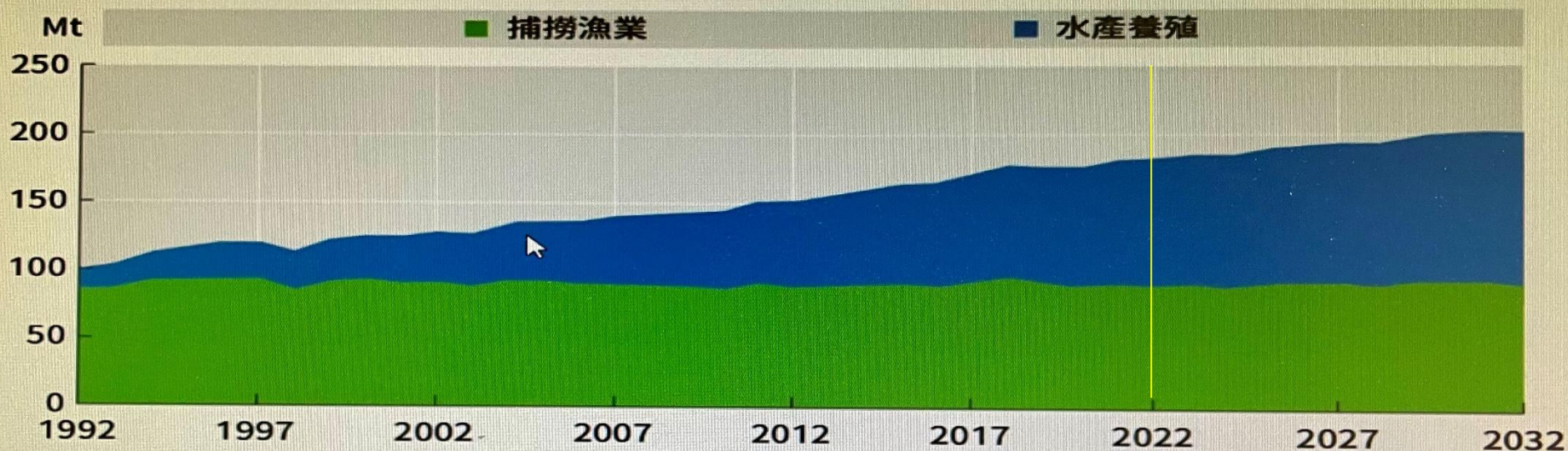


World fisheries production (Million tones)

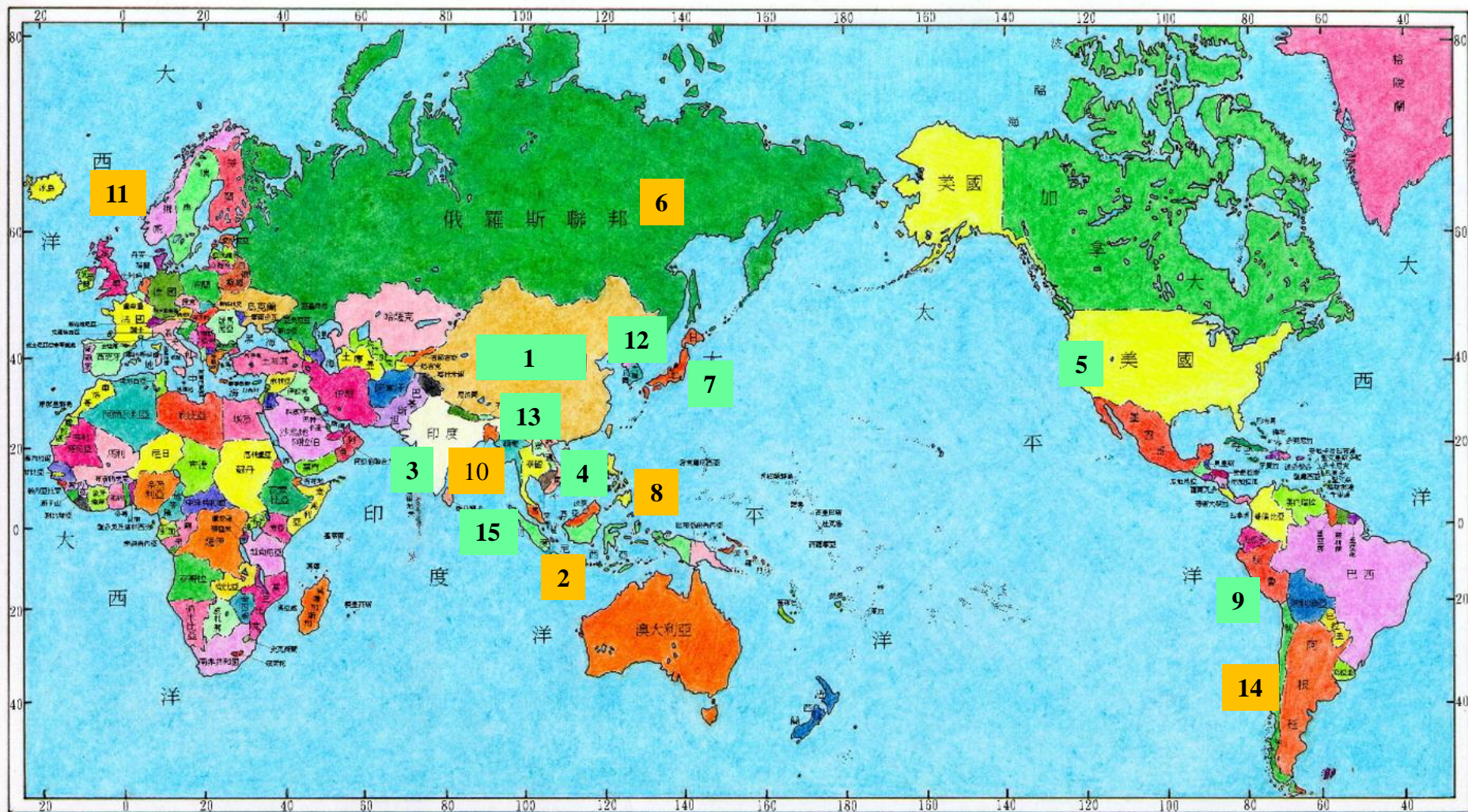
世界漁產量

年度	捕撈 (Capture)	養殖(Aquaculture)	總計
2000	93.5	32.4	126.0
2005	94.2	48.5	142.7
2007	91.8	53.0	144.8
2011	93.5	62.7	156.2
2015	92.6	76.6	169.2
2017	90.4	83.6	174.0
2019	91.8	84.1	175.9
2020	90.3	87.5	177.8
2021	91.2	90.9	182.1
2022	91.1	93.2	184.3
2023	89.6	95.8	185.4

全球捕撈漁業與水產養殖之產量變化



- 2022年水產養殖產量首度超過捕撈漁業
- 2023年世界漁業總產量1億8千5百多萬公噸，捕撈漁業占48.3%，養殖漁業占51.7%



世界主要漁業生產國

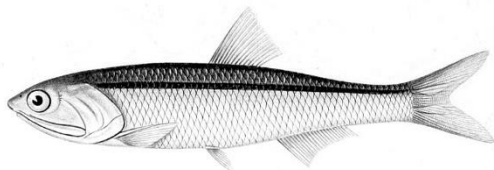
亞洲是全球最重要的漁業生產地區

世界漁業產量國家排名(2018)

國家	捕撈	水產養殖	總計 (公噸)
 中國	17,800,000	63,700,000	81,500,000
 印度尼西亞	6,584,419	16,600,000	23,200,000
 印度	5,082,332	5,703,002	10,800,000
 越南	2,785,940	3,634,531	6,420,471
 美國	4,931,017	444,369	5,375,386
 俄羅斯	4,773,413	173,840	4,947,253
 日本	3,275,263	1,067,994	4,343,257
 菲律賓	2,027,992	2,200,914	4,228,906
 秘魯	3,811,802	100,187	3,911,989
 孟加拉	1,674,770	2,203,554	3,878,324
 挪威	2,203,360	1,326,216	3,529,576
 南韓	1,395,951	1,859,220	3,255,171
 緬甸	2,072,390	1,017,644	3,090,034
 智利	1,829,238	1,050,117	2,879,355
 泰國	1,530,583	962,571	2,493,154
 馬來西亞	1,584,371	407,887	1,992,258
 墨西哥	1,524,467	221,328	1,745,795
 埃及	335,614	1,370,660	1,706,274

世界捕撈漁業主要魚種

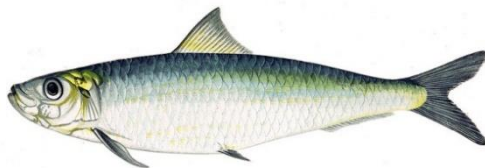
沙丁魚類產量最多



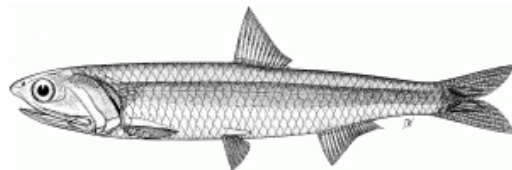
秘魯鯷魚



大西洋鯡魚



歐洲沙丁魚



日本鯷魚



智利真鱈



美洲大赤魷



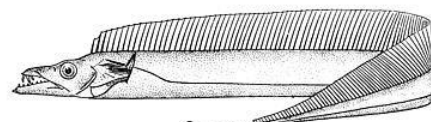
正鰹



黃鰭鮪



明太鱈



白帶魚



鯖魚

世界養殖漁業主要魚種

鯉魚科類和藻類產量最多



草魚



白鯰魚



鯉魚



大頭鯰



印度鯉



鰕魚



吳郭魚(羅非魚)



螯蝦



白蝦(凡納濱對蝦)



簾蛤



大西洋鮭魚



藻類(海帶)

中國四大家魚



青魚



草魚



鱧魚



鰱魚

為什麼沒有鯉魚？

Utilization of total world fish

全球漁獲利用比例

● Marketing Fresh	39%
● Freezing	31%
● Canning and Preservation	10%
● Curing	9%
● Meal and Oil	9%
● Other	2%

World fisheries utilization for food use

全球漁獲供食用與消費數量

	2005	2011	2019	2021	2023
Total (million tons)	142.7	156.2	175.9	182.1	185.4
Human consumption	107.1	131.8	156.4	161.1	166.1
Non-food uses	35.6	24.4	19.5	16.9	15.2
Per capita supply (Kg)	16.4	18.9	20.3	20.4	20.6
Capture	9.0	9.9	9.4	9.0	8.9
Aquaculture	7.4	9.0	10.9	11.4	11.8

捕撈漁業與水產養殖產品消費量推估 (2009 vs 2030)



(吳美錚)

World fisheries trade

全球水產品貿易量值

Year	Amount (million tons)	Value (billion US \$)
2011	57.2	127.6
2013	57.8	130.8
2015	59.4	133.0
2017	60.7	153.5
2019	66.0	161.3
2020	59.8	150.1
2021	66.6	176.2
2022	67.9	188.5
2023	65.0	183.7

International trade in fishery commodities by principal exporters

水產品輸出主要國家

1. China	6. Thailand
2. Norway	7. Netherlands
3. Viet Nam	8. Ecuador
4. Chile	9. Canada
5. India	10. Russia

International trade in fishery commodities by principal importers

水產品進口主要國家

1. USA	6. Italy
2. China	7. Germany
3. Japan	8. Korea
4. Spain	9. Sweden
5. France	10. Netherlands

海洋漁業
面臨嚴重
過漁問題

這還叫捕魚嗎？

GREENPEACE

拖網漁業大小通吃

海洋漁業過漁解決措施

非法、無報告及不受規範 (Illegal,
Unreported and Unregulated
Fishing, IUU) 漁捕活動

漁業生產趨勢

- 捕撈產量自1988年超越8,500萬噸之後，往後的30多年，在產量上增加不多。
- 水產養殖產量自1950年起即以約8%的年複合成長率快速增加，近30多年來產量提升逾10倍。
- 經濟與趨勢大師彼得·杜拉克(Peter Drucker)看好未來養殖漁業將成為二十一世紀的重要產業，在其著作「下一個社會」(2002)中預測今後50年，人類將放棄海上捕撈，改為從事海洋畜牧。

世界漁業產銷利用概述 (1)

- 2022年全球水產養殖產量首度超過捕撈漁業，未來捕撈漁業產量將逐漸減少，養殖漁業則持續增加。
- 2023年世界漁業總產量1億8千5百多萬公噸，捕撈漁業占48.3%，養殖漁業占51.7%。
- 中國大陸、印尼、印度、越南、美國、俄羅斯、日本、菲律賓、秘魯、孟加拉、挪威、韓國、緬甸、智利、泰國為主要生產國，亞洲是全球最重要的漁業生產地區。
- 捕撈漁業主要魚種為沙丁魚類、鰹鮪類、鯖鱹類、鱈類、白帶魚類和美洲大赤魷。
- 養殖漁業主要魚種為鯉科魚類、藻類、蛤類、吳郭魚(台灣鯛)、白蝦、螯蝦類和鮭魚類。

世界漁業產銷利用概述 (2)

- FAO將漁產品利用分為：生鮮(39%)、冷凍(31%)、罐頭保藏(10%)、乾醃燻(9%)、魚粉與魚油(9%)及其他(2%)等。平均每人每年消費漁產量約為20.6公斤。
- 2023年全球水產品貿易值約1,837億美元，蝦類、鮭魚、鮪類、吳郭魚、鱈魚類等為貿易主要魚種。
- 水產品主要輸入國為美國、日本、歐盟、中國、南韓和瑞典，荷蘭非漁業生產大國，卻為重要輸入國和輸出國。
- 主要輸出國為中國、挪威、越南、智利、印度、泰國、荷蘭、厄瓜多爾、加拿大和俄羅斯。中國自2002年即成為最大輸出國。

台灣水產原料種類與產銷概況



台灣漁業生產概況

最近10年台灣總漁獲量在87—126萬噸/年之間，世界排名約30名，受疫情影響，近四年產量顯著減少。



台灣漁業生產、外銷與進口量值

(量：噸； 值：百萬元)

年	漁業生產		外銷量值		進口量值	
	量	值	量	值	量	值
1968	531,170	5,193	86,658	1,335	16,209	119
1980	936,334	45,010	240,072	26,944	170,836	6,137
1990	1,455,495	89,154	391,340	33,753	529,597	12,650
2000	1,357,351	90,729	492,441	38,099	454,631	18,483
2007	1,503,701	95,795	673,957	40,812	320,374	21,019
2012	1,256,082	106,174	654,458	61,520	539,497	35,550
2016	1,005,800	91,954	678,506	49,716	452,793	44,960
2020	885,041	71,216	578,462	41,720	526,965	53,246
2022	874,696	82,206	554,851	52,196	531,694	70,420

台灣漁業分類

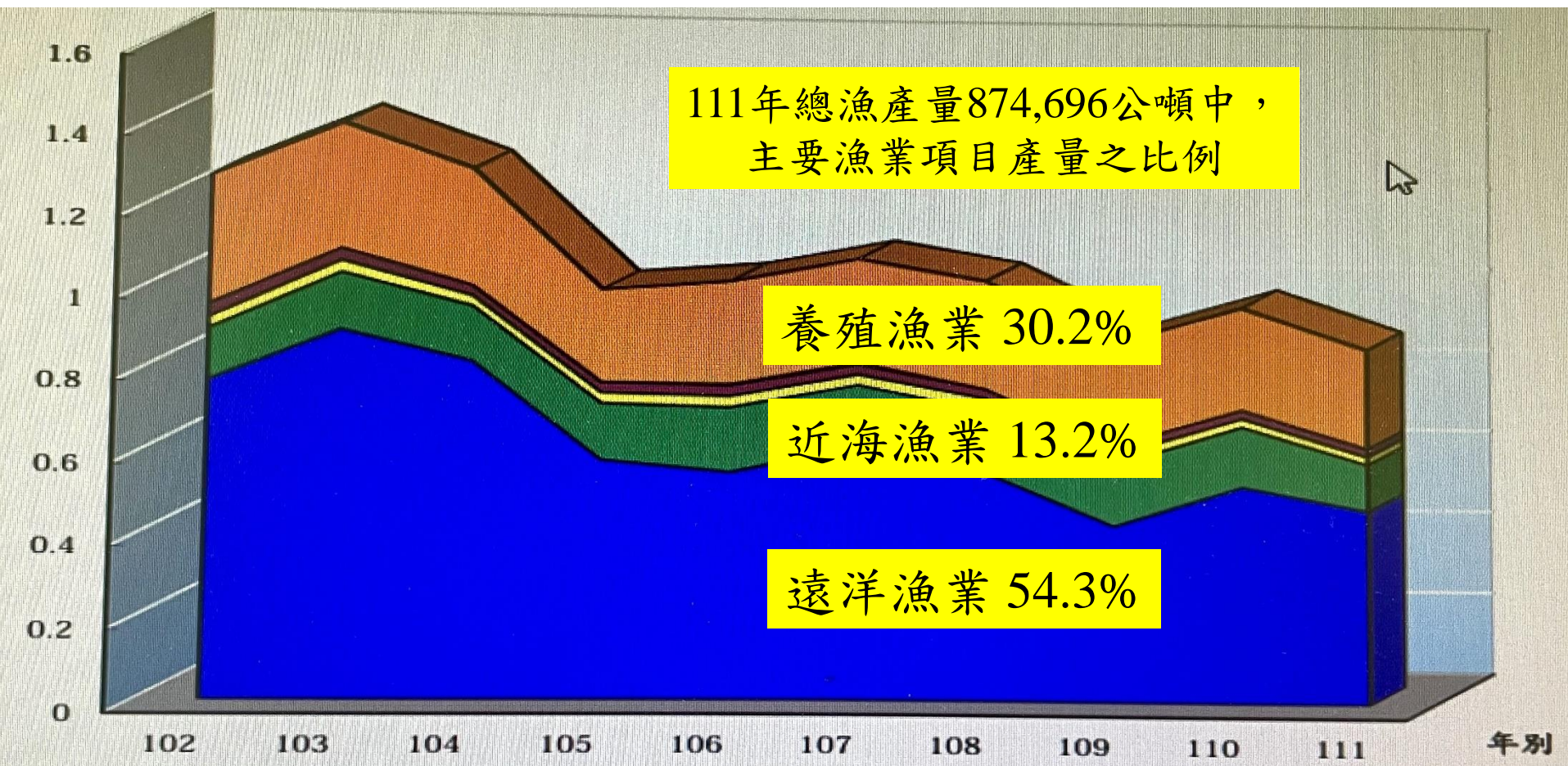
Categories of fisheries

- 遠洋漁業(Far Seas Fisheries)
- 近海漁業(Offshore Fisheries)
- 沿岸漁業(Coastal Fisheries)
- 內陸漁業(Inland Fisheries)
- 養殖漁業(Aquaculture)

海洋養殖

內陸養殖(海水與淡水)

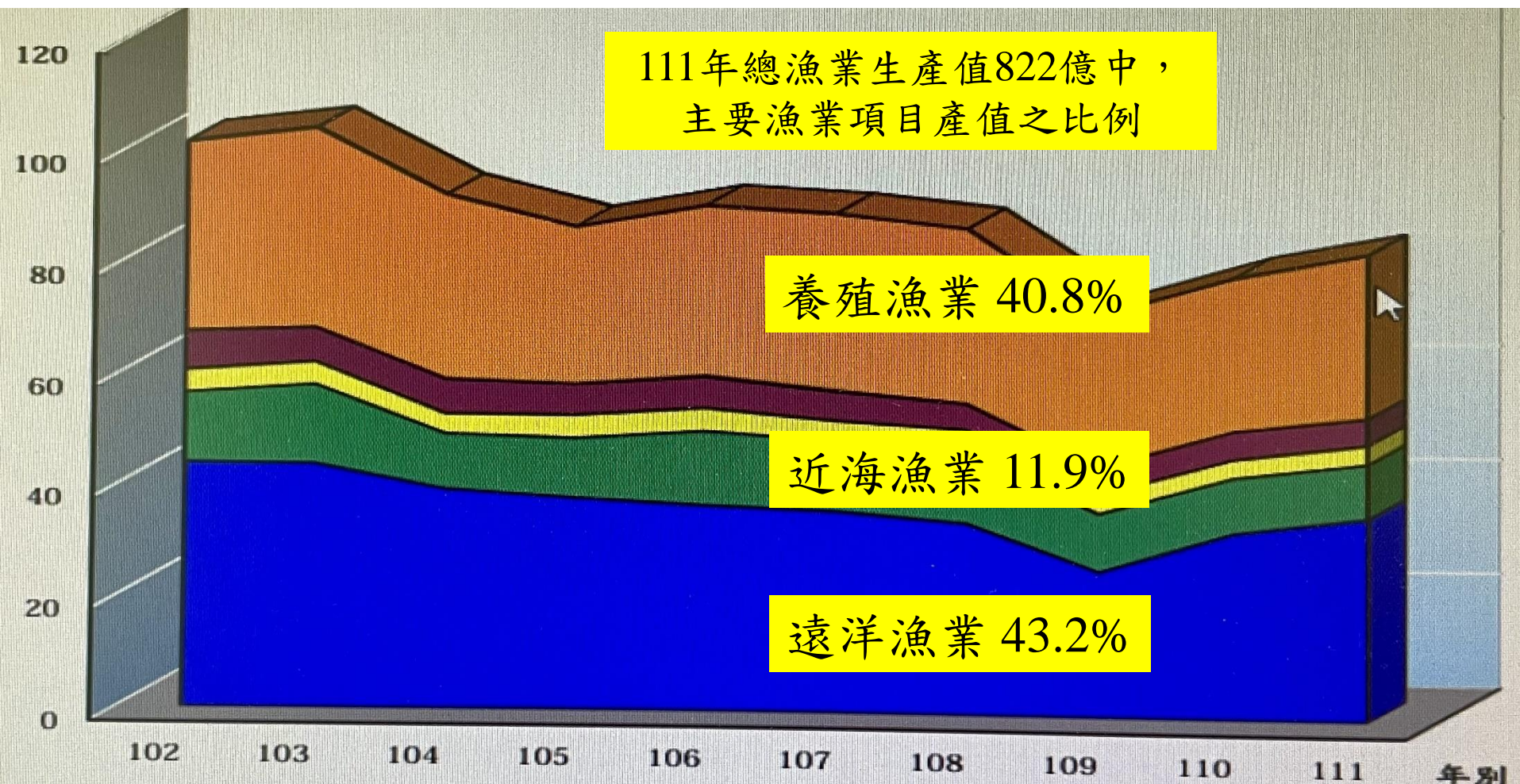
百萬公噸



台灣地區近十年各項漁業生產量之變化

(漁業署)

十億元



台灣地區近十年各項漁業生產值之變化

(漁業署)

遠洋漁業(200浬外漁業活動)



近海漁業(12 - 200 哩漁業活動)



沿岸漁業(12 哩內漁業活動)



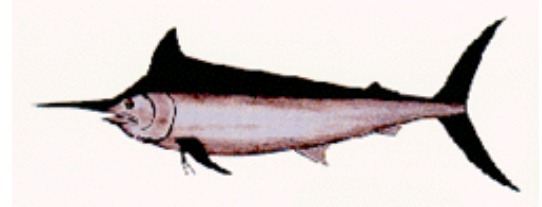
台灣海洋捕撈主要魚種



鮪魚



正鰹



旗魚



鯖魚



鰹魚



魷魚



秋刀魚

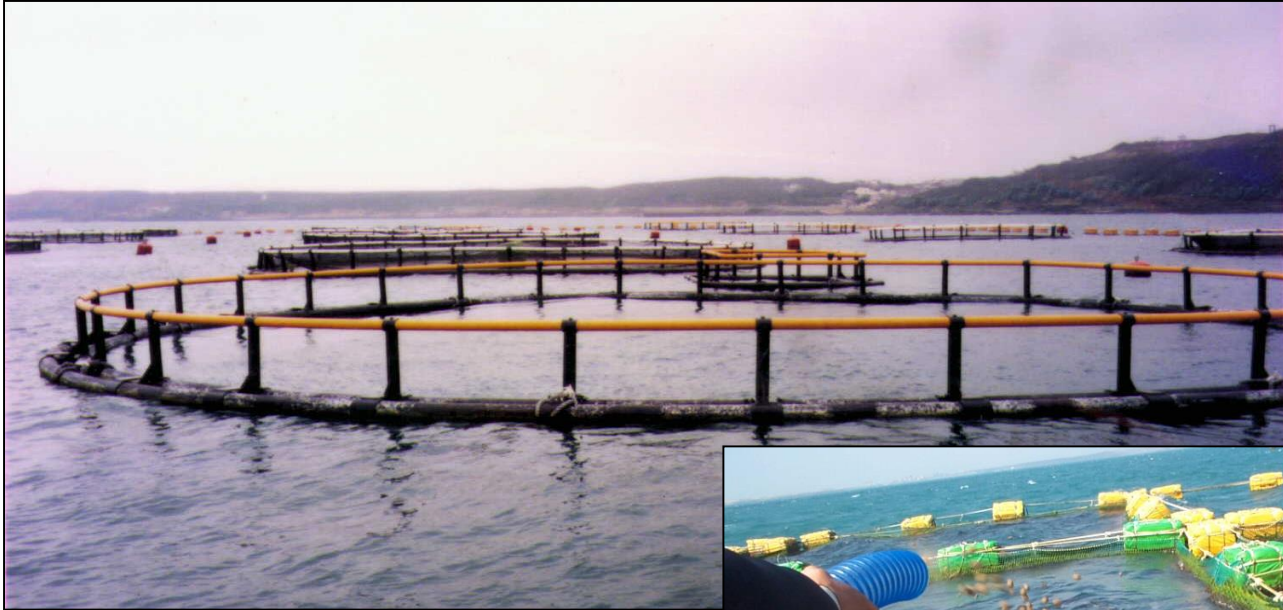


鰹魚



鯊魚

海洋養殖 (箱網養殖漁業)



海鱸



內陸養殖

虱目魚鹹水
漁塭養殖



內陸養殖

吳郭魚淡水 魚塭養殖



圖 3-10 純紅之紅色吳郭魚

台灣養殖主要魚種



吳郭魚(羅非魚)



虱目魚



鰻魚



鱸魚



烏魚(鰻魚)



石斑魚



海鱺



白蝦(凡納濱對蝦)



牡蠣



文蛤

10 台灣大名魚

Most Famous Fishes



台灣什麼魚最好吃？

湧升海洋整理了常見的說法與大家分享，找找看在RFI專欄中有哪些是榜上有名的呢～
一午、二紅沙(鮚)、三鯧(土魷)、四馬加(嘉臘)、五鮚、六嘉鱲、七赤鯨、
八馬頭、九黑喉、十春子 [括弧處為各地不同說法]

一午、二紅杉、三鯧、四馬加(高雄)；一鮚、
二午、三加鱲(澎湖)；有錢吃鮚，沒錢免吃

全球每人每年食魚21公斤；台灣約30公斤；日本約60公斤

台灣產量前20名之魚種、漁法與卸貨地 (2022)

魚 種	主要漁法	主要卸貨地
1.正鰹	遠洋鰹鮪圍網	國外基地
2.阿根廷魷	遠洋魷釣	高雄、國外基地
3.吳郭魚類	淡水或鹹水魚塭養殖	台南、嘉義、雲林、高雄、桃園
4.文蛤	鹹水魚塭養殖	雲林、台南、彰化、嘉義
5.黃鰭鮪	遠洋鰹鮪圍網或鮪延繩釣	國外基地、高雄、屏東
6.長鰭鮪	遠洋鮪延繩釣	國外基地、高雄、屏東
7.虱目魚	鹹水或淡水魚塭養殖	台南、高雄、嘉義、雲林
8.花腹鯖	近海扒網	基隆、新北、宜蘭
9.秋刀魚	遠洋棒受網	高雄
10.大目鮪	遠洋鮪延繩釣或鰹鮪圍網	國外基地、高雄、屏東

台灣產量前20名之魚種、漁法與卸貨地 (2022)

魚種	主要漁法	主要卸貨地
11.鱸魚類	淡水或鹹水魚塭養殖	嘉義、高雄、屏東、雲林、台南
12.牡蠣	淺海養殖	嘉義、雲林、台南、澎湖、彰化
13.真鯪	近海扒網或中小拖網	基隆、宜蘭、新北
14.鋸峰齒鯊	遠洋鮪延繩釣	高雄、屏東、宜蘭
15.馬鮫科	鹹水魚塭養殖	屏東、高雄
16.帶鰭科	遠洋鮪延繩釣	高雄、國外基地、屏東
17.凡納對蝦	鹹水或淡水魚塭養殖	台南、嘉義、高雄、屏東、雲林
18.帶魚屬	近海一支釣或中小拖網	新北、基隆、宜蘭
19.劍旗魚	遠洋鮪延繩釣	高雄、國外基地、屏東
20.鎖管	沿近海棒受網、焚寄網	新北、基隆、澎湖

台灣漁獲利用銷售比例

利用銷售	比例(%)
國外基地外銷(如冷凍鮪魚、鰹魚)	34
活鮮冷藏外銷(如活鰻、冷藏午仔魚)	2
活鮮冷藏本地消費(如虱目魚、鱸魚)	24
加工(如冷凍魚、罐頭、乾製品)	40
外 銷	30
內 銷	10

台灣水產品外銷重要項目之量值 (2022)

	量 (MT)	值 (1000 US\$)
總量	554,851	1,683,748
活魚	8,585	90,222
生鮮或冷藏品	11,696	40,142
冷凍品	512,422	1,361,876
乾製品	481	14,908
調製或保藏品	9,234	92,209
罐頭	784	12,648
飼料	3,893	14,037

台灣外銷水產品主要品項

- 活魚貝：石斑、鰻魚
- 生鮮冷藏：鮪類、午仔魚、白帶魚
- 冷凍：鮪類、鰹魚、秋刀魚、魷魚、冷凍調製鰻、蝦類、吳郭魚及魚片、鯖魚及魚片、虱目魚、鱸魚、鱈魚片、旗魚片、鯊魚、鱸魚及魚片、魚漿製品
- 乾製品：乾海參、魷魚乾、魚翅
- 調理產品：調理鰻、魚卵
- 水產罐頭：海鰻、鯖魚、鮑魚
- 魚飼料

台灣水產品外銷之主要國家 (2022)

國 家	量 (MT)	值 (1000 US\$)
總計	554,851	1,683,748
日本	67,623	480,551
泰國	170,283	228,686
中國大陸	74,195	169,194
美國	30,425	161,890
越南	41,530	108,204
香港	11,179	98,568
韓國	20,762	80,259
菲律賓	29,535	42,990
澳大利亞	6,654	41,953

台灣與中國大陸水產貿易 數量與價值 (2023年)

出 口		進 口	
數量 (公噸)	價值 (千美元)	數量 (公噸)	價值 (千美元)
38,375 (總外銷量510,520)	82,738 (總外銷值1,577,401)	77,929 (總進口量452,857)	253,985 (總進口值2,025,095)
鯉魚、魷魚、白帶魚、秋刀魚、黃鰭鮪、鰻魚、午仔魚、石斑		魷魚、海帶、魚漿、黃魚、蝦仁、紅甘鰻、肉魚、鮑魚、海扇貝	

1. 2020年台灣對中國水產貿易金額第一次呈現入超。
2. 中國海關總署2022/12/8以註冊資訊不完整為由，宣布暫停台灣水產品進口。
3. 2023年台灣對中國水產貿易呈現更大幅入超。

(漁業統計年報)

台灣鮪魚產量全球屬一屬二 但鮪魚罐頭產量很少

1971年後鮪罐因外銷拓展順利而奠定基礎，1980年外銷值高達22億元6千萬元，惟爾後逐年減少，今已式微。



泰國鮪魚量
少，卻是鮪魚罐頭產量最多的國家，原料主要來自台灣。



鮪罐過程之修整（去除骨頭、皮與血合肉）需要大量人力。

台灣進口水產品重要項目之量值 (2022)

	量 (MT)	值 (1000 US\$)
總量	531,694	2,271,623
活魚	6,607	106,957
生鮮或冷藏品	42,494	293,177
冷凍品	270,492	1,252,483
乾製品	4,984	61,120
調製或保藏品	34,156	210,991
罐頭	4,763	32,940
魚粉	138,916	203,800

台灣進口水產品之主要國家 (2022)

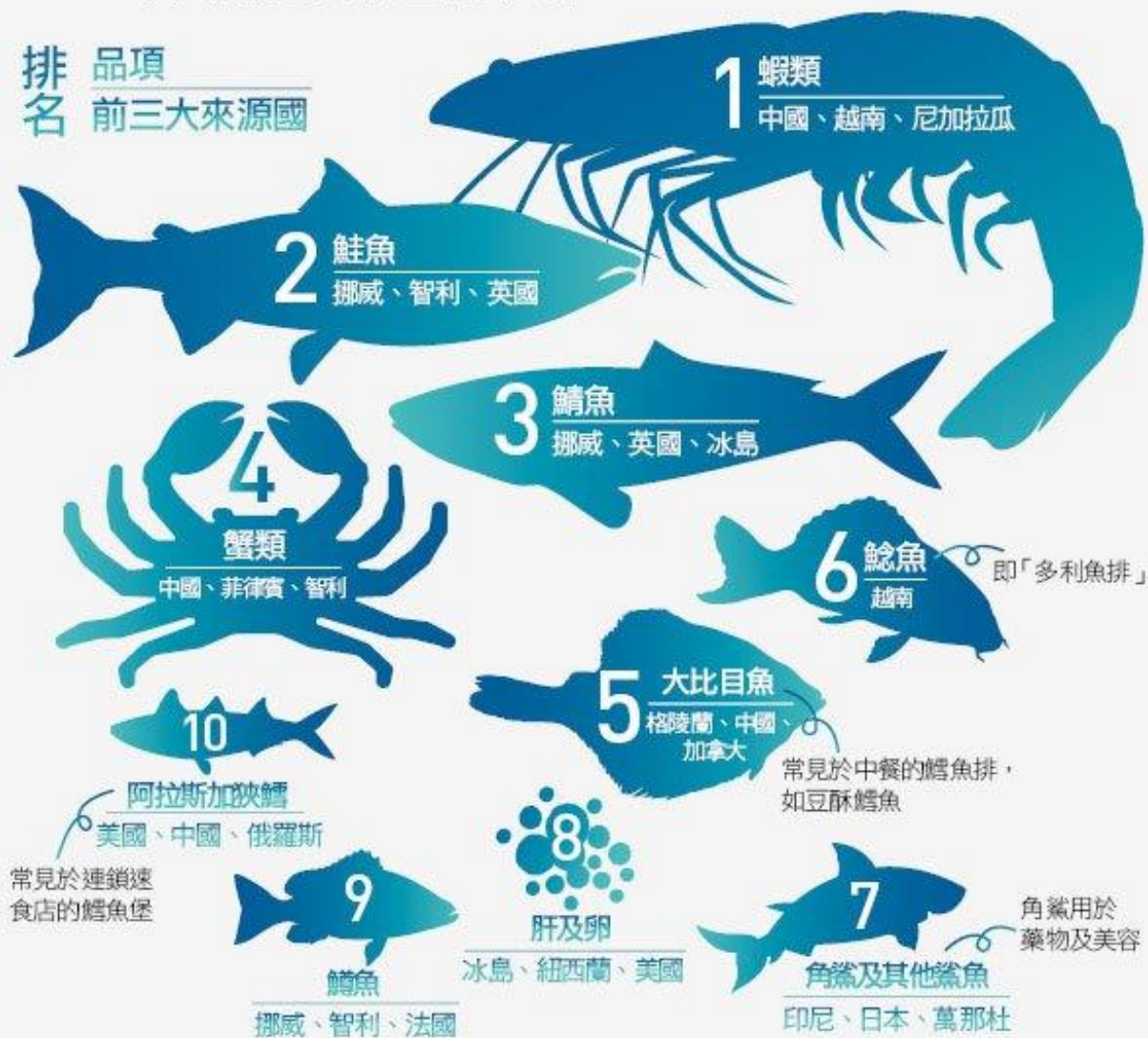
國 家	量 (MT)	值 (1000 US\$)
總計	531,694	2,271,623
中國大陸	88,943	266,420
日本	30,241	240,393
挪威	31,856	224,730
越南	59,165	171,573
智利	29,493	122,964
宏都拉斯	14,235	113,821
印尼	30,909	112,122
泰國	18,646	111,944
印度	43,203	92,305

台灣進口水產品主要品項

- 活魚貝：活蟹(蟳)、龍蝦
- 生鮮冷藏：鮭魚、海帶、紫菜
- 冷凍品：魚漿、大比目魚、鮭魚、鯖魚、蝦類、蝦仁、草蝦、龍蝦、蟹、海扇貝、墨魚
- 乾製品：乾海參、蝦皮、海藻
- 調理產品：調理蝦類、沙丁魚類
- 鹽藏品：海蜇皮
- 飼料原料：魚粉、魚油

台灣進口水產品主要項目

排名 品項
前三大來源國



註：原始數據中，進口量最大的是「其他」，但因無法辨識品項故未列上榜
資料來源：財政部關務署

台灣漁業產銷利用概述 (1)

- 台灣2022年漁業生產量約87.5萬公噸，遠洋漁業約占54.3%，近海漁業約占13.2%，沿岸漁業約占2.2%，養殖漁業占30.2%。未來捕撈漁業與養殖漁業都將逐漸減少。
- 捕撈漁業主要魚種在遠洋漁業方面為鰹鮪類、魷魚類、秋刀魚、旗魚類和鯊魚類；近海漁業為鯖鱆類、白帶魚、鬼頭刀。
- 養殖漁業主要魚種為吳郭魚(台灣鯛)、虱目魚、鱸魚、文蛤、牡蠣、午仔魚、白蝦、石斑和鰻魚。

台灣漁業產銷利用概述 (2)

- 漁產品利用銷售比例：國外基地銷售34%、活和生鮮外銷2%、本地消費(活鮮、冷藏冷凍)24%、加工外銷30%、加工內銷10%。平均每人每年消費漁產量約為30公斤。
- 水產品外銷值為16.8億美元，冷凍產品為主要項目，鮪類、冷凍調製鰻、蝦類、吳郭魚、鯖魚、虱目魚、魷魚、鱆魚、鰻魚、旗魚、鱸魚等為主要魚種。主要輸往日本、泰國、中國大陸、美國、越南、香港等。
- 水產品進口約22.7億美元，冷凍產品和魚粉為主要品項，蝦類、鮭魚、鯖魚、蟹類、大比目魚、鯰魚等為主要魚種。中國大陸、日本、挪威、越南、智利、宏都拉斯等為主要進口國家。



水口在黃山山下之鄉村裡隨處可見(宏村 臥虎藏龍場景)