

# 中西太平洋漁業委員會(WCPFC) 長鰭鮪漁獲管理規則



2023年2月8日

漁業署 王文英 科長

# 大綱

- 何謂「以科學為基礎的管理」？
- 漁獲策略主要元素介紹
- **北太平洋長鰭鮪**
  - 漁獲策略發展背景
  - 北太平洋長鰭鮪漁獲策略(HS 2022-01)
- **南太平洋長鰭鮪**
  - 漁獲策略發展背景
  - 南太平洋長鰭鮪漁獲策略(2018年WCPFC15決議)
  - 未來工作

# 「以科學為基礎的管理」概念

1. 訂定核心目標
2. 訂定量化的目標及達成時間
3. 預先訂定規則，事先說好狀況改變時如何調整管理
4. 蒐集資料
5. 評估資源狀況

## ◆簡單範例：

- 為確保A魚資源達到50%，訂定「在A魚資源量達50%之前，A魚限額每年遞減」規則。
- 若經過科學評估，A魚資源量未達50%，則明年限額下降。

# 漁獲策略主要元素介紹

元素	意涵	範例
1 管理目標	高階目標	如魚種資源穩定、漁業穩定等
2 參考點	經量化的長期目標	如目標參考點、限制參考點等
3 績效指標	經量化之標準，用來測量目標是否達成、達成程度等	如資源量成長程度、漁獲量成長程度等
4 管理程序 (MP)	事前訂定之規則，用以管理漁業以達成目標。核心元素是漁獲管控制規則 (HCR)	如漁獲限額、努力量限制、漁區、漁季限制等
5 監控策略	評估被選中的管理程序是否發揮預期效果	

參見：WCPFC 漁獲策略措施(CMM 2022-03)

# 北太平洋長鰭鮪漁獲策略－背景

- 為確保東太平洋及西太平洋兩洋區對北太平洋長鰭鮪管理方式一致，IATTC及WCPFC決定共同舉辦聯席會議討論管理事宜。
- 因應IATTC於2022年8月通過北長鰭鮪漁獲策略(C-22-04)，2022年底WCPFC19會中也通過北長漁獲策略(HS2022-01)，內容與IATTC完全相同。
- 依據最近一次(2020年)資源評估，本魚種資源健康。

# 北太平洋長鰭鮪漁獲策略(HS2022-01)

漁獲策略元素	北太平洋長鰭鮪漁獲策略
1 管理目標	1. 未來10年內維持資源不低於LRP 2. 未來10年內維持漁獲量不超過2006~2015年平均水準(較高) 3. 未來10年內維持漁撈強度維持在TRP 4. 管理應逐年調整
2 參考點	TRP：F45% SPR (可維持45%親魚量的漁撈強度) LRP：14% SSBF=0 (初始生物量的14%)
3 績效指標	未定
4 管理程序 (MP)	應於2023年通過漁獲管控規則
5 監控策略	每3年進行資源評估(2023年將再次評估)

# 南太平洋長鰭鮪漁獲策略－背景

- 南太平洋長鰭鮪是太平洋島國的重要經濟魚種，WCPFC自2017年起建立南長工作小組，討論漁獲策略、限額分配及資料提交等管理議題。
- 依據最近一次資源評估，南長資源健康。

# 南太平洋長鰭鮪漁獲策略 (WCPFC18決議)

	漁獲策略元素	北太平洋長鰭鮪漁獲策略
1	管理目標	南方延繩釣漁業的CPUE自2013年水準提升 8%
2	參考點	iTRP : 56%SBF=0 (初始生物量的14%)
3	績效指標	未定
4	管理程序 (MP)	未定，預計於2023年討論
5	監控策略	未定



# 南太平洋長鰭鮪漁獲策略－未來工作

- WCPFC科學服務提供者SPC於2022年針對iTRP提出校正建議，認為要達成目標(釣獲率增加8%)則TRP應自原本的56%  $SB_{F=0}$  調升至68%  $SB_{F=0}$ ，漁獲量應自2017-19水準削減50%。
- SPC的校正建議太過激烈，各國因此同意於2023年持續討論。
- WCPFC南長路徑圖工作小組工作計畫(漁獲策略相關活動):
  - 2023年修訂iTRP，另討論管理目標、管理程序等
  - 2024年通過南長管理程序



Introduction to progress in the WCPFC Pacific albacore tuna harvest control rules on February 8, 2023.