

吃對海鮮愛海洋

財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會

講師:張永州組長

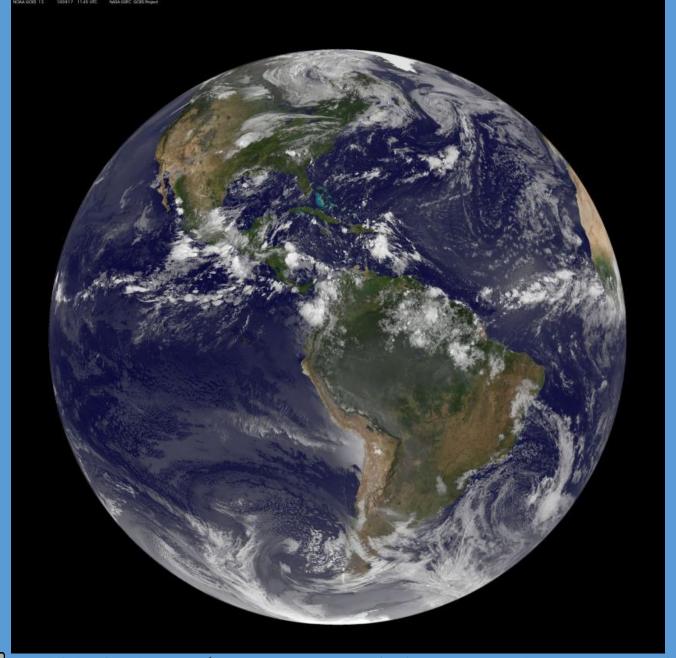
2024.8.1



財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會

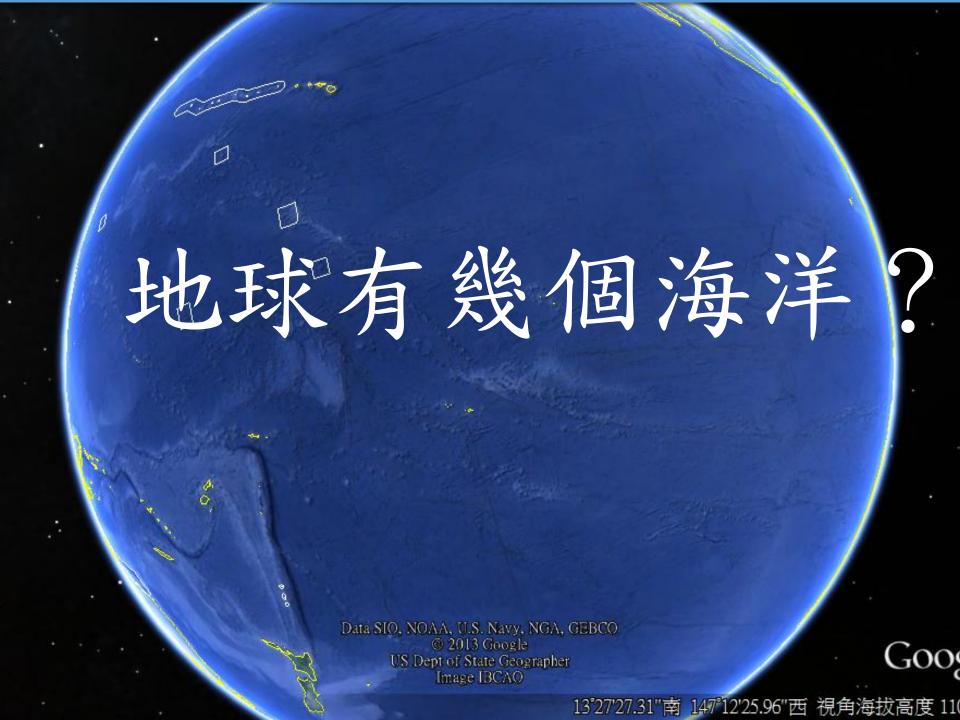
(本會為政府捐助比例過半之財團法人,簡稱「海漁基金會」)



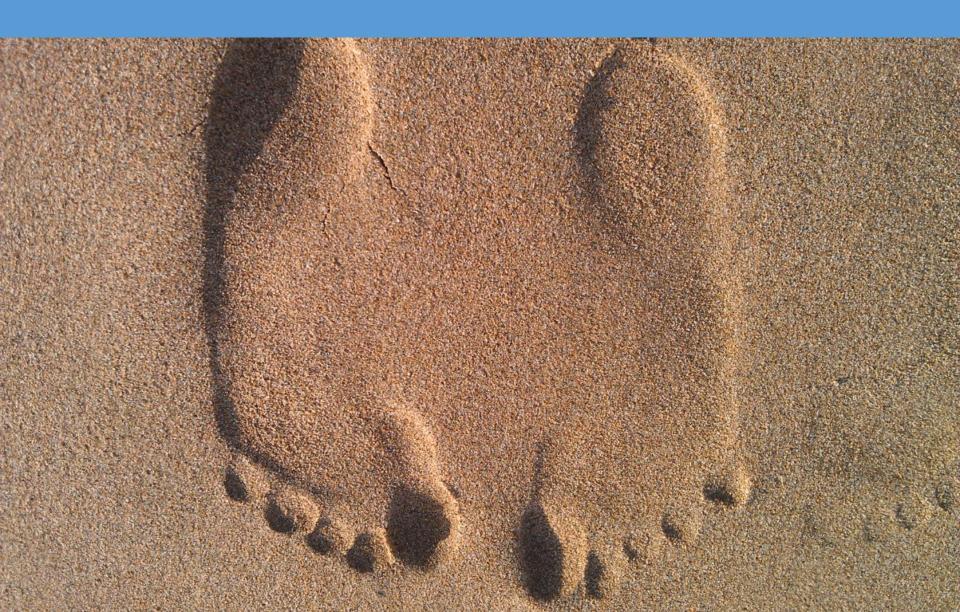




NASA Goddard(http://www.flickr.com/photos/gsfc/4901623190/sizes/o/in/photostream/)

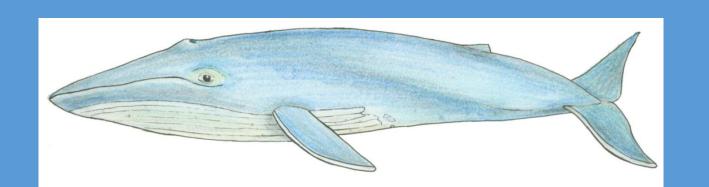


浮出沙灘的腳印



觀看世界的角度

一個地球兩個世界 陸生世界-空氣中的世界 -二度空間看世界 水生世界-水中的世界 -三度空間看世界



海

- · 說文解字:天池也。 以納百川者。
- 「每」一滴「水」的匯集處。
- 「水」是「人」 之 「母」。
- 生命起源於海洋的環境。



老人與海





Lamianqueen(http://fc01.deviantart.net/fs70/i/2011/266/7/0/the_old_man_and_the_sea_by_lamianqueen-d4anslb.jpg)

大白鯊





hermanusbackpackers(http://farm4.staticflickr.com/3578/3343254977 cbc0229dcc z.ipg?zz=1)

威鯨闖天關





Franco Folini(http://www.flickr.com/photos/livenature/2190700451/sizes/o/in/photostream/)

海底總動員





Milo Casagrande (http://ul.ipernity.com/20/06/05/11360605.326ab77d.560.jpg)

少年pi的奇幻漂流



LOP-1 - Pi Patel (Suraj Sharma) and a fierce Bengal tiger named Richard Parker must rely on each other to survive an epic journey.

Photo: Rhythm & Hues

TM and © 2012 Twentieth Century Fox Film Corporation. All rights reserved. Not for sale or duplication.





is very pleased to inform you that the UNESCO Prize was aw Philippe Lallet's documentary "WHALE-SHARK IN TAÏWAN" at the International Festival of Underwater Images Antibes - France 2004













(http://commons.wikimedia.org/wiki/File:SharkFinTin9.jpg)

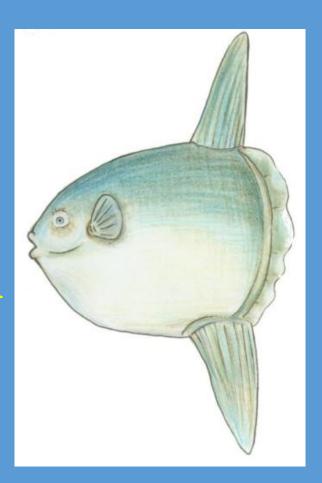
真實的海洋

- 地球擁有一個很多特色的大海洋
- 海洋和海洋中的生命形塑地球的特色
- 海洋對天氣和氣候具主要的影響
- 海洋讓地球適合居住
- 海洋支持非常多樣的生命及生態系
- 海洋和人類是密不可分的
- 海洋仍有很多未探索的領域

· 海洋的重要性

- 海洋環境占全球表面積的70%
- 97%的水都在海洋
- 90%的生物棲息空間
- 10億人主要食物的來源
- 吸收50%以上人類製作的二氧化碳
- 製作大部份的氧氣
- • •
- • •





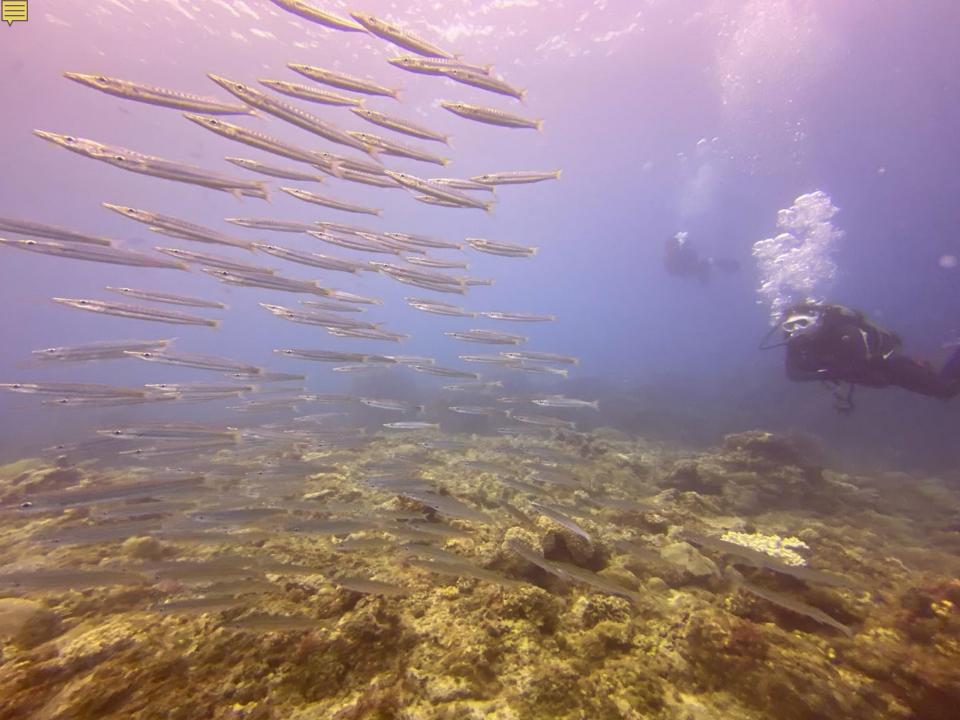
人與海洋的互動



人類的限制

- 氧氣:無法取得水中的氧氣
- 飲水:需要補充淡水
- 游泳能力:身體構造不利於水中活動
- 水壓力:深度增加十公尺,增加一大氣壓
- 溫度:水溫低,易造成失溫









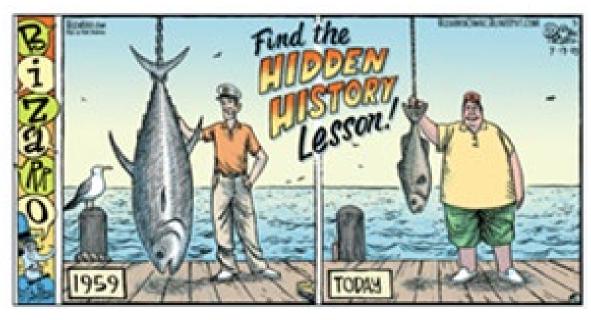




1980s



是否發現魚變小且變貴了。





科學家警告: 人類若不改變使用海洋的方式, 到了2048年海洋就無魚可吃了。





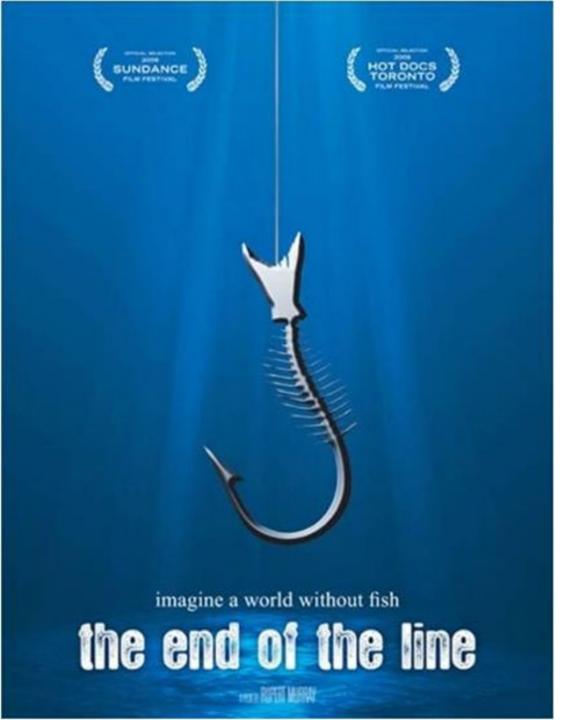
海洋危機











海洋

還有救嗎?

許多國際組織及環保團體意識到 海洋資源枯竭的嚴重性, 積極呼籲漁業要管理







聰明選魚,讓海洋恢復健康





臺灣海鮮選擇指南5.0 發表記者會 Seafood Guide Taiwan 5.0 Launch



世界地球日 **Earth Day** 從購物車 守護地球最大棲地

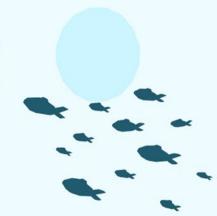






海鮮挑選原則-野撈篇

常見種>稀有種



體色銀白色(洄游性魚類)>體色彩色(珊瑚礁魚類)

洄游種(種類少、數量多)>定棲種(種類多、數量少)

沙泥棲性(種類少、數量多)>岩礁棲性(種類多、數量少)

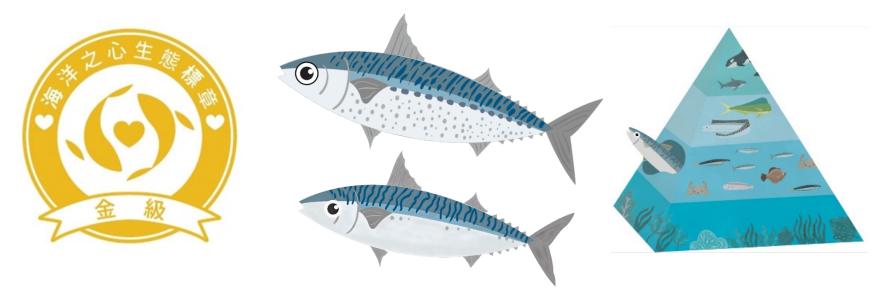




選擇海鮮:三優先一原則



有標章優先 國產魚優先 中低階優先





冷凍現撈一樣好



你看過這些環保標章嗎?











標章讓產業優等生及進步生被看見







除了以上的標章,你還能選擇.....

永續海鮮標章

1997年,英國海洋管理委員會公布全球第一個永續海鮮標章(MSC)



2007年,日本水產廳公布日本海洋生態標章(MEL Japan)



2009年,聯合國FAO公告《海洋撈捕漁業之魚和漁產品生態標章準則》

2020年,海漁基金會公布海洋之心生態標章(Ocean Heart Ecolabel)

2012年起,Wal-Mart只選擇販售MSC驗證水產品



麥當勞、奧運選手村、IKEA等大企業也都販售MSC產品

目前全球有超過100個永續海鮮標章在大型通路上使用



全球目前有超過100個海鮮生態標章在大型通路上使用



海洋之心生態標章

Ocean Heart Ecolabel, HEART

依據聯合國糧農組織FAO《海洋捕撈漁業之魚和漁產品生態標章準則》制定



台灣第一個永續海蟬

海洋之心生態標章

Ocean Heart Ecolabel, HEART

依據聯合國糧農組織FAO《海洋捕撈漁業之魚和漁產品生態標章準則》制定



確保魚群永續 🦈



- ・優選生物資源韌性佳的物種
- ・確保物種系群長期相對豐富
- ・輔導漁民注意系群永續警戒



✔ 保護海洋環境

- 確保漁具漁法對海洋棲地友善
- 減緩漁捕行為對海洋生態衝擊
- 降低漁捕混獲程度

海洋之心 四大守護



✔ 落實漁業管理

- ・推動政府管理與投入科學研究
- ・落實卸魚申報與管理監控漁船
- ・管理漁捕投入與管理漁獲產出



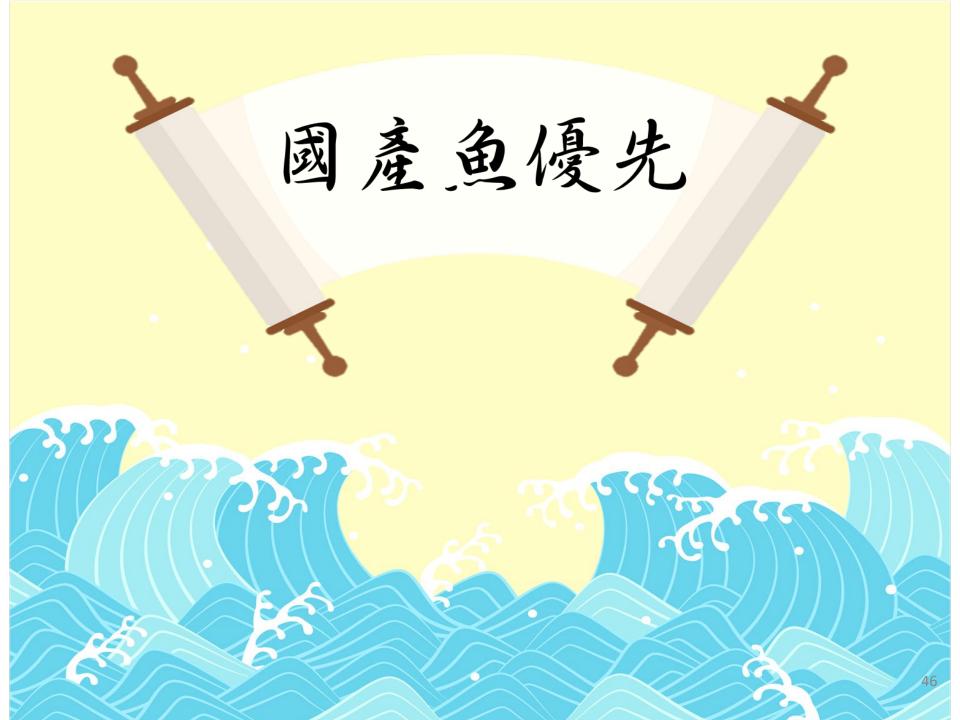
ਂ●善盡企業責任

- ・促進環境永續實踐行動
- · 提升漁捕工作環境安全
- ・確保漁工獲得合法待遇

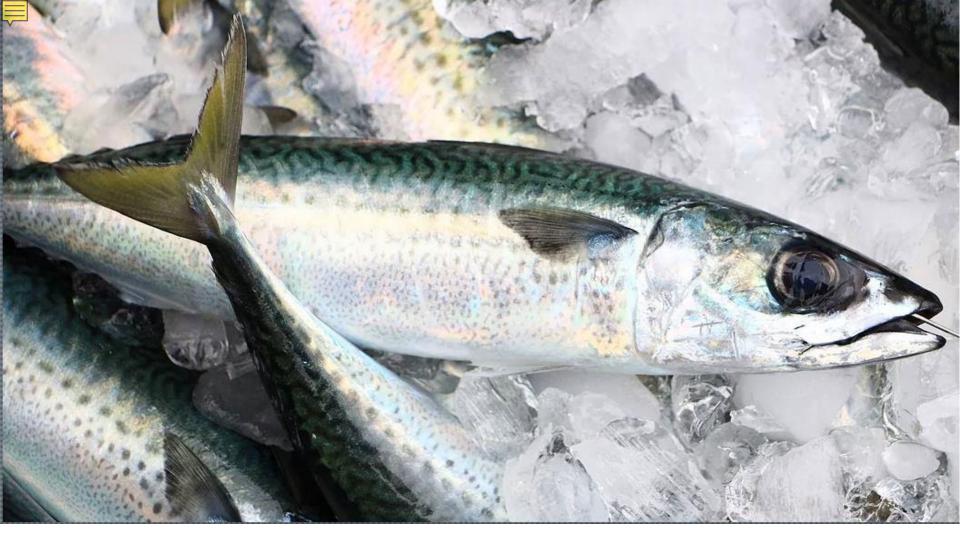


國內第一個永續海鮮標章產品









- 優質蛋白質
- 高含量Omega-3 (包含DHA和EPA)

- 強健身體及腦部
- 增強免疫力
- 抗氧化

平常吃的鯖魚是哪國家的?

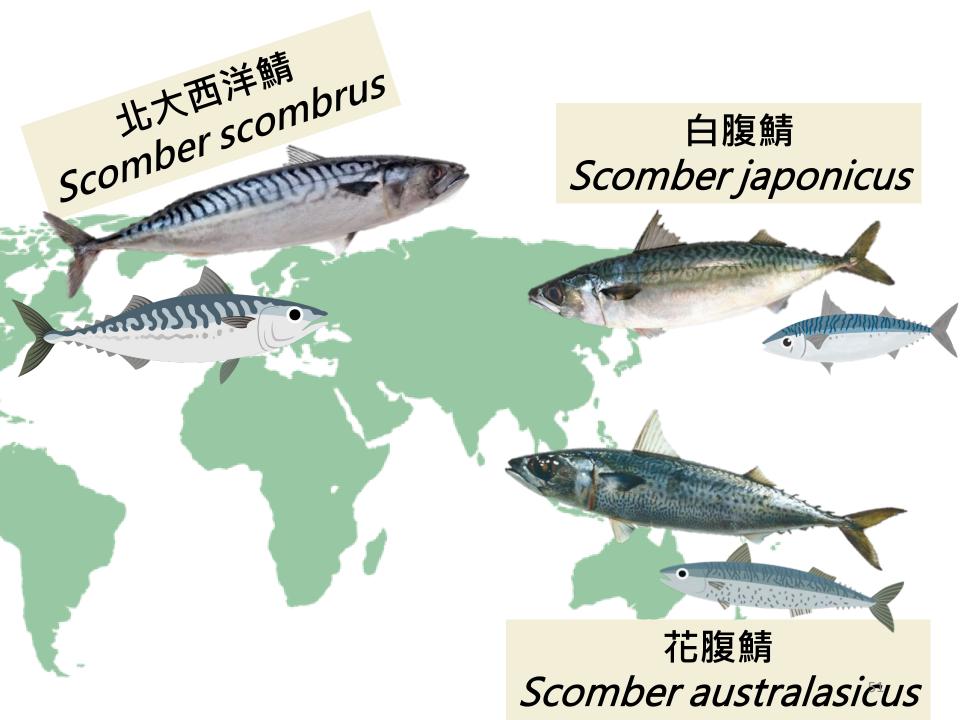


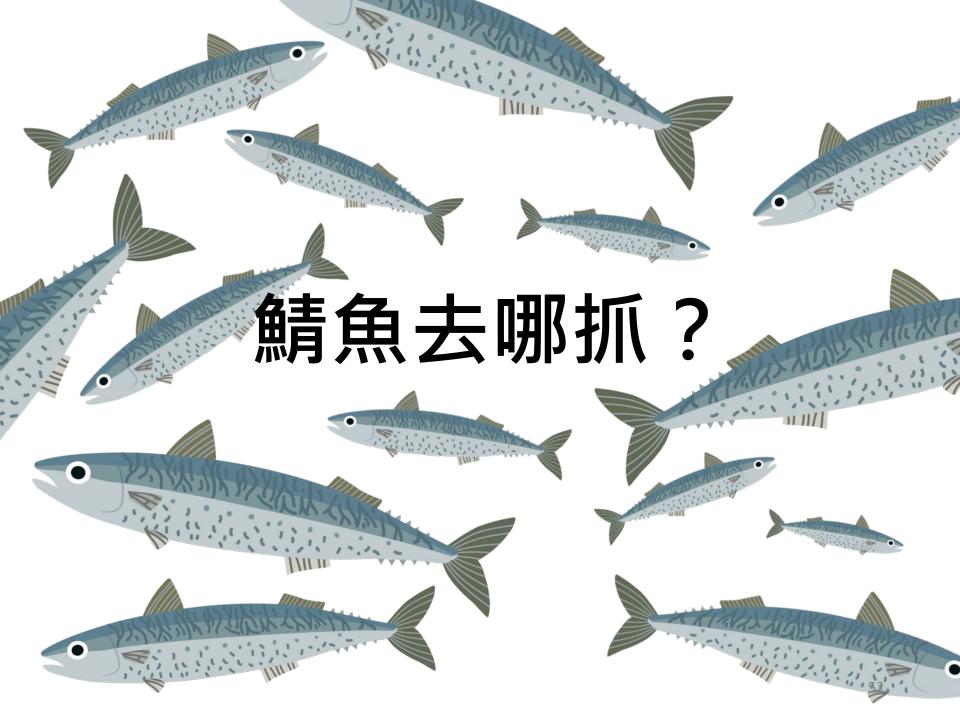


全球海洋野撈漁獲產量主要魚種類型

資料來源:聯合國糧食及農業組織(FAO.)

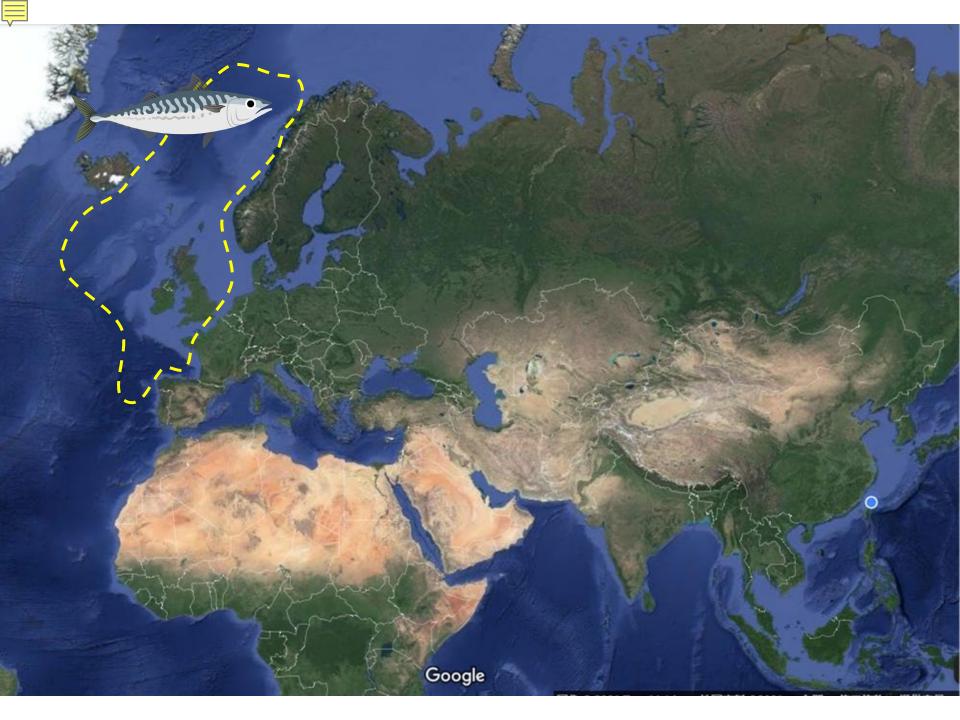
		其件水冰、朔口凶惶及汉辰未祗减(I AO.)				
	Production	Production				
魚種項目	2004-2013 平均每年產量	2015	2016	2017	2018	Percentage of total, 2018
		(單位:千噸/活體魚重量)				
1. 秘魯鯷	7 276	4 310	3 192	3 923	7 045	10
2. 黃線狹鱈	2 897	3 373	3 476	3 489	3 397	5
3. 鰹	2 494	2 822	2 862	2 785	3 161	4
4. 大西洋鯡	2 162	1 512	1 640	1 816	1 820	3
5. 藍鱈	1 182	1 414	1 190	1 559	1 712	2
6. 沙丁魚	1 084	1 176	1 279	1 437	1 608	2
7. 白腹鯖	1 483	1 457	1 565	1 514	1 557	2
8. 黃鰭鮪魚	1 239	1 377	1 479	1 513	1 458	2
9. 頜圓鰺	1 199	1 041	1 046	1 186	1 336	2
10. 大西洋鱈	948	1 304	1 329	1 308	1 218	2
11. 白帶魚	1 326	1 272	1 234	1 221	1 151	2
12. 大西洋鯖	751	1 247	1 141	1 218	1 047	1
13. 日本鯷	1 347	1 336	1 128	1 060	957	1
14. 白腹小沙丁魚	899	1 057	1 106	1 138	887	1
15. 其它	41 187	41 936	42 343	43 444	43 572	61
總數	67 474	66 634	66 012	68 613	71 926	100



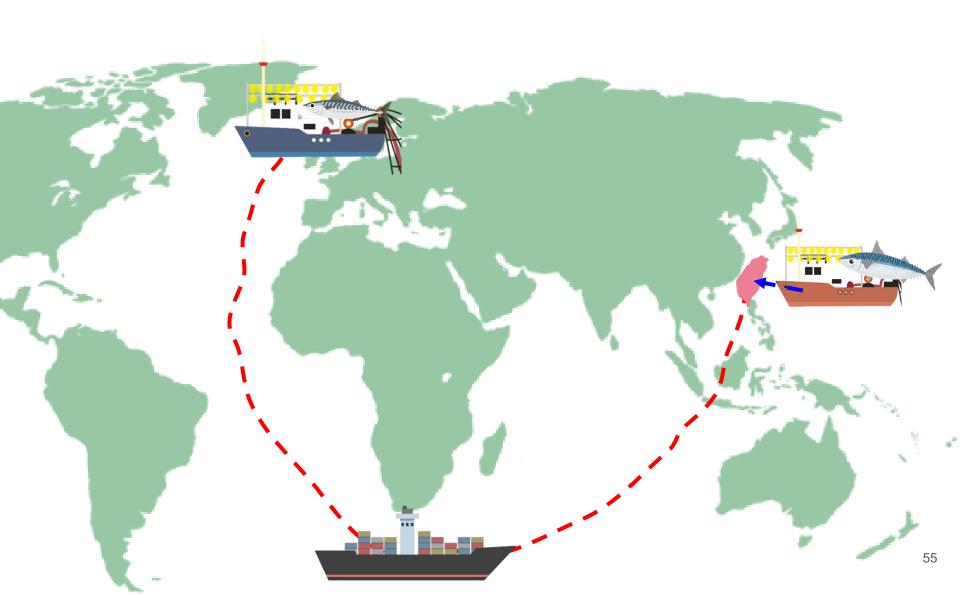








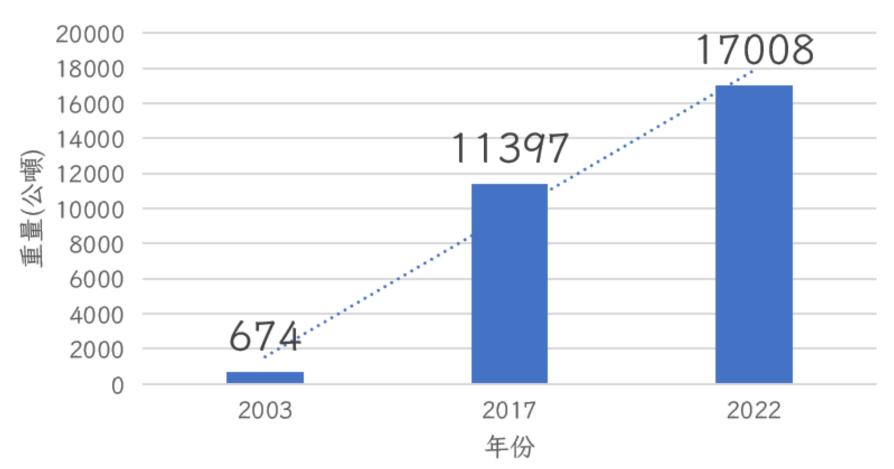
食物里程:從挪威北海送到你餐盤上的距離



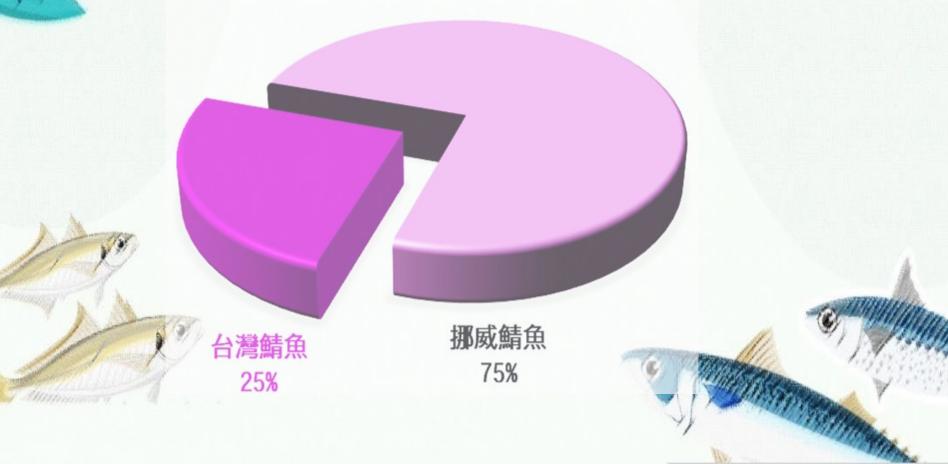


2022年,臺灣進口挪威鯖魚持續創新高, 達17,008公噸

台灣進口挪威鯖魚 總重量(公噸)



臺灣2021年鯖鰺卸魚申報漁獲量5.98萬噸 其中,10%供國內民眾食用,大約5000噸 進口鯖魚大約15000噸。 國內鯖魚食用消費市場



Q:可是,挪威鯖魚比較肥、比較油, 比較好吃!

A:台灣鯖魚吃起來不油膩, 行家反而覺得更有魚香!

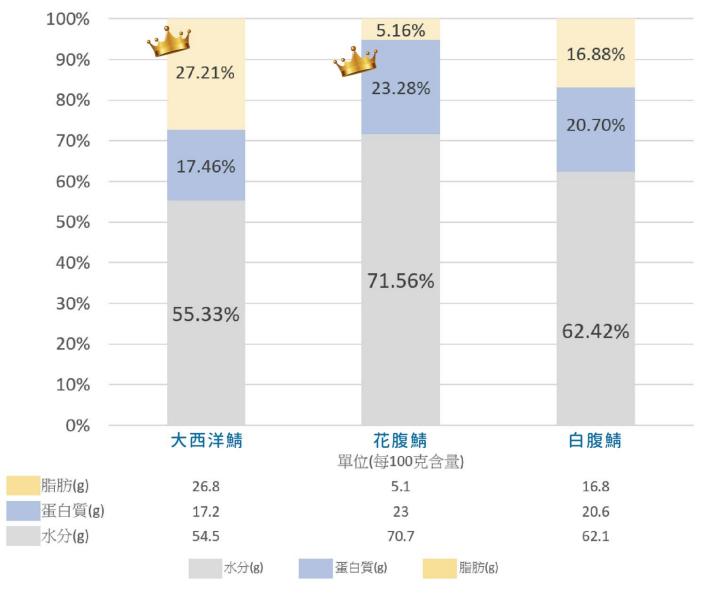
而且,花腹鯖的蛋白質高才是更棒的健康選擇!



優質植物性或動物性蛋白質的足量攝取 對於維持身體健康非常重要,避免營養不良 導致肌少症及衰老,易引發失能及失智



鯖魚食品營養成分比較表 (每100克可食部位含量)



60

Q:有人說國外的漁業比較環保?

A:台灣漁業正在加速進步中, 鯖魚管理已經不輸挪威囉!

而且,你的支持選購, 是漁民最大的進步動力



台灣鯖魚 vs. 挪威鯖魚 永續漁業管理比較						
	挪威鯖魚(大西洋鯖)	台灣鯖魚(花腹鯖)				
撈捕海域	東北大西洋北海(挪威、冰島)	東海(台灣)				
成熟期	2-3年	2-3年				
脂肪含量	每100公克含26.8公克(美味)	每100公克含5.1公克(健康)				
	有漁業管理	有漁業管理				
	全面要求卸魚申報	全面要求卸魚申報				
	採用電子日誌提交 強制使用歐盟電子記錄及報告系統(ERS)	採用手機App提交				
	須透過銷售組織進行第一手拍賣交易	鼓勵進入拍賣市場				
	休漁期(北海) 保護產卵親魚	休漁期(東北海區) 2月:保護產卵親魚 6月:保護成長幼魚				
管理機制	產卵禁漁區 北海 – 保護產卵親魚 英國西南岸 – 保護鯖魚幼魚	產卵禁漁區 宜蘭南方澳紅火心海域-保護產卵親魚				
	漁船船位電子監控(VMS)	漁船船位電子監控(VMS)				
	跨國合作總量管制及各國配額制	國內總量管制及各漁船配額制				
	全面禁止挪威、冰島、法羅群島漁船 精選和丟棄漁獲	政策草擬中 Coming soon~				
	最小捕撈體長 (北海30公分,其他處20公分)	當發生「12尾/ 1 公斤」時,集體休漁三天 (非法律強制)				
永續海鮮 認證標章	MSC海洋管理委員會 (2019年3月認證被中止)	海洋之心生態標章 (2020年11月通過認證)				



禁漁期

讓鯖魚好好生寶寶 好好長大成魚!

農曆春節 產卵期





國曆六月生長期



禁漁區 CAMAD NO WINDS 彭佳嶼 12海浬線 棉花嶼 花瓶嶼 產卵區 蘇澳



漁船管理監控





最重要!

漁民要幫海洋記帳-填寫卸魚聲明書



海洋之心2021年度 最佳卸魚申報獎



Q:海鮮這麼多種,為什麼特別推薦 鯖魚?人家都說這是便宜的魚~

A:鯖魚的Omega3,包含DHA、EPA含量特別高!

好吃、保健又養顏

是最划算的每日海鮮!





DHA&EPA含量排行榜

100公克	DHA(mg)	EPA(mg)
新	4503	2851
鮭魚	183	687
大比目魚	561	771
鱈魚	136	160
吳郭魚	38	0
虱目魚	136	37

DHA跟EPA都屬於Omega-3脂肪酸,是人體中不可或缺的多元不飽和脂肪酸,因無法自行合成,所以只能從食物中來補充



■

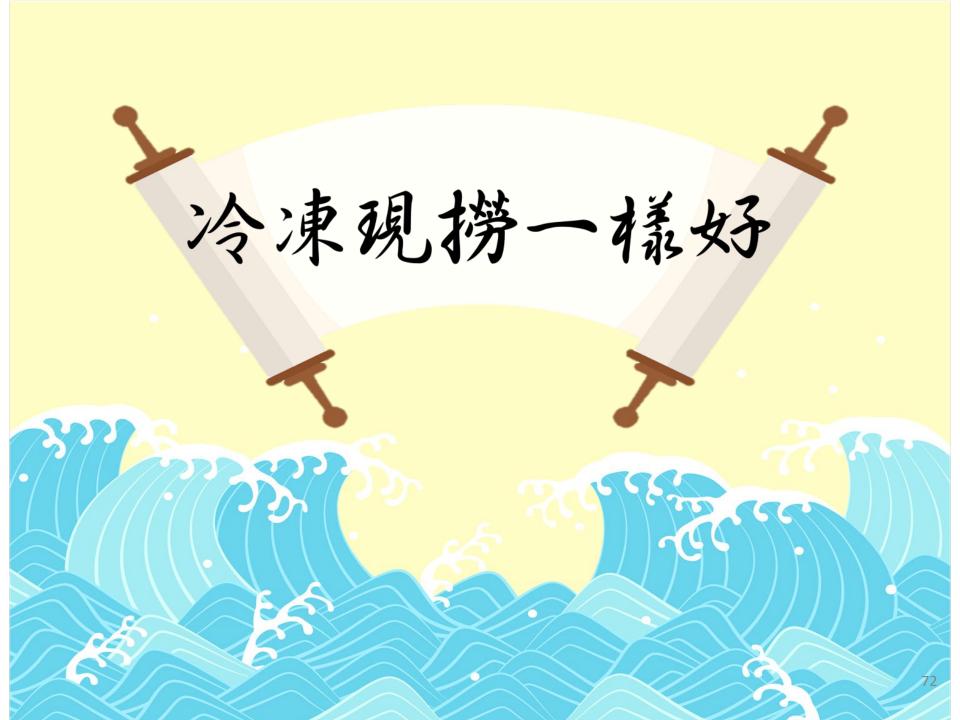
中低位階的物種



數量多

生長速度快

重金屬含量低





冷凍=不新鮮?

若保存不當,當溫度上升, 海鮮容易滋生細菌而腐壞。



海鮮,從撈捕上船那刻起,就在跟時間賽跑

- ★常溫,保存時間只有4-6小時
- ★冷藏,撐得久一點,3-5天
- ★冷凍,則可以到4-6個月。
- ★船上超低溫急速冷凍,則可保鮮3年以上



然後,就腐敗了。

海鮮,從撈捕上船那刻起,就在跟時間賽跑

漁獲若只有低溫~0°C保鮮,可撐3-5天。

算算,從漁船返港、盤商 集貨、運送到上架,當你 買到手時,很可能已經是 最後那一兩天了!

如果不是現買現煮,回家 其實還是先冰起來,建議 直接買專業急速冷凍海鮮 回家吧~



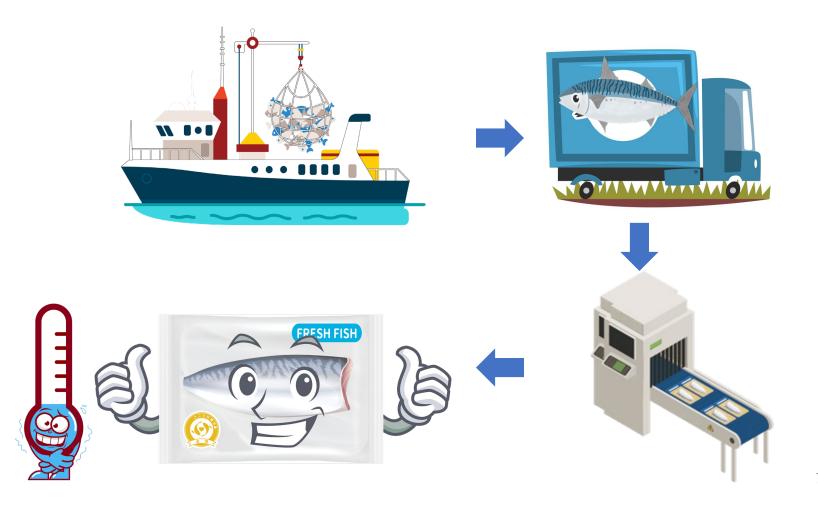




鯖魚在台灣從撈捕、加工到冷凍,時間非常短, 低溫冷凍的品質,比菜市場魚攤上的常溫魚還要新鮮!



可保持現撈的新鮮,又不浪費漁獲。



選擇台灣鯖魚的三大健康理由

- 1. 在地生產,僅一次解凍,鮮度佳
- 2. 蛋白質含量高
- 3. Omega 3 含量超高



選擇台灣鯖魚的三大環保理由

- 1.台灣在地生產,低碳足跡
- 2.台灣漁獲量排名第一的魚種
- 3.種類少、數量多的洄游性魚種



Q:請問台灣鯖魚常見的產品規格?

A:市售主要是「單片真空包」,

一片100g~200g都有。

200g大魚片



170g中魚片







海洋之心生態標章-鯖魚片 認證產品通路

實體通路	品項	友善船隊	企業規模
全聯 家樂福	特級鹽鯖魚切片冷凍南方澳薄鹽鯖魚片	南方澳鯖魚扒網友善船隊2020年榮獲「海洋之心 生態標章」金級漁業認證	全聯全國1,145門市家樂福 66家量販店

特級鹽鯖魚切片 - 特別工法保鮮



薄鹽鯖魚片 - 原料切工優



海洋之心生態標章-全聯響應台灣永續海鮮運動



2023年起,「海洋之心生態標章」認證鯖魚成為全聯推薦的鯖魚產品。





海洋之心生態標章-鯖魚罐頭 認證產品流通通路

實體通路	品項	友善船隊	企業規模
全聯 家樂福 美廉社	新宜興蘇澳番茄鯖魚罐頭新宜興蘇澳番茄魚罐台糖番茄汁鯖魚罐頭冷凍南方澳薄鹽鯖魚片	南方澳鯖魚扒網友善船隊海洋之心生態標章: 金級漁業認證	全聯 1145門市 家樂福 66家量販店 美廉社813家門市

台糖番茄汁、水煮 鯖魚罐頭





新宜興 番茄鯖魚罐頭



老船長 茄汁、水煮鯖魚罐



海洋之心生態標章-與家樂福合作



玉山家樂福聯名卡「十」^{年有您}



10/6~11/2 十在友善

一起選擇友善商品, 為守護地球盡一份心力

使用玉山家樂福聯名卡/簽帳金融卡 購買「友善動物與環境」食品



















每刷滿500元



- *正附卡分開計算,每卡人每日限回饋乙次, 單筆最高上限回饋200元家樂福現金折價券。
- *活動商品範圍依照外包裝LOGO為判定標準。

「海洋之心生態標章」榮獲家樂福肯定,消費者在家樂福刷 卡購買「海洋之心生態標章」認證的產品,可享有刷卡優惠



海洋之心生態標章-鎖管認證產品通路

實體通路	品項	友善船隊	企業規模
愛買	• 東北角小卷絲海鮮 米粉鍋	新北瑞芳鎖管棒受網友善船隊2022年榮獲「海洋之心生態標章」銀級漁業認證	愛買全國15間門市

東北角小卷絲海鮮米粉鍋







海洋之心生態標章-爭鮮 響應台灣永續海鮮運動

線上通路	品項	友善船隊	企業規模
全家 行動購	爭鮮薄鹽鯖魚片爭鮮竹筴魚一夜干	宜蘭南方澳扒網友善船隊2020年榮獲「海洋之心生態標章」金級漁業認證	全家便利超商的企 業規模在全臺 <u>連鎖</u> 便利商店產業中排
	• 爭鮮鬼頭刀輪切片	臺東新港鬼頭刀延繩釣友善船隊2021年榮獲「海洋之心生態標章」銀級漁業認證	名第二,全臺共計 4,173間門市。









薄鹽鯖魚片

竹筴魚一夜干

鮮美紮實不油膩,香煎烤炸都美味

爭鮮

鬼頭刀輪切片

嚴選東部海域,口感多汁有彈性



海洋之心生態標章-認證產品 電商通路

線上通路	品項	友善船隊	企業規模
momo 購物網	• 老船長橄欖油茄汁鯖 魚罐頭	宜蘭南方澳扒網友善船隊2020年榮獲「海洋之心生態標章」金級漁業認證	momo購物網的企 業規模在全臺 <mark>線上</mark> 零售業產業中排名 第一。
	• 鬼頭刀菲力魚排	臺東新港鬼頭刀延繩釣友善船隊2021年榮獲「海洋之心生態標章」銀級漁業認證	

鬼頭刀菲力魚排



老船長橄欖油茄汁鯖魚罐頭



海洋之心生態標章-與臺灣鐵路餐廳合作



2023年臺灣鐵路臺北餐廳及七堵餐務室響應台灣永續海鮮運動,採用「海洋之心生態標章」永續海鮮,於今年8月17日起正式推出兩款「小卷便當」

臺鐵台北餐廳及七堵餐務 室亦與海漁基金會合作, 共同舉辦「臺鐵小卷便當 開賣活動-永續海鮮線上 教育展」抽獎活動,好禮 包括台糖水煮鯖魚罐頭、 鬼頭刀魚鬆,及環保餐具。

★全國唯一野生捕撈漁獲製成的魚精產品★

魚青淬鯖魚精



- 無養殖用藥
- 台灣野撈鯖魚經八小時熬煮
- 一瓶約含八尾鯖魚營養價值
- 富含他種魚精兩倍以上的牛 磺酸、18種胺基酸

全家行動購

【冷凍店取一爭鮮】 薄鹽鯖魚片 (140q)

【冷凍店取一爭鮮】 爭鮮竹筴魚一夜干 (200±10g)

【冷凍店取一爭鮮】 鬼頭刀輪切片 (220-250g)









家學福



Carrefour Sarrefour 多等場 market

【新宜興】蘇澳蕃茄鯖魚 (230g)

【台糖】番茄汁鯖魚 (220g)







受買 🔭 a.mart

【新宜興】蘇澳蕃茄鯖魚 (230g)

東北角小卷飛魚海鮮 米粉湯 (2250g)





美廉社 Simple Mart

【新宜興】蘇澳蕃茄鯖魚 (230g)







Walk Cont Still Attantin Ann

【海洋之心】

鬼頭刀菲力魚排5包組 (300g/包)

【海洋之心】

鬼頭刀菲力魚排1包組 (300g/包)

【老船長】

水煮鯖魚6入禮盒 (230g)

【老船長】

橄欖油茄汁鯖魚一箱24入 (230g)

【台糖】

水煮鯖魚(3罐/組) (220q)



◇ 全聯福利中心



全聯線上購

特級鹽鯖魚切片 (280q)

【台糖】番茄汁鯖魚 (220g)





【蘇澳區漁會】 魚青淬-鯖魚精(6瓶/盒) (60ml)



選擇海洋之心生態標章

你正在發揮的5 大影響力

3 推進國家漁業政策







永續海鮮新生活

