

2018

社團法人台灣媽祖魚保育聯盟年報



台灣白海豚簡介

- 學名：*Sousa chinensis taiwanensis*
- 英文名：Taiwanese Humpback Dolphin, Taiwanese White Dolphin
- 俗名：媽祖魚、粉紅海豚、白海豬（台語）
- 台灣唯一的鯨豚類特有亞種（目前約65餘隻）

生物學

- 懷孕期為10-12個月，哺乳期可以持續2年以上
- 公豚在12-14歲時性成熟，母豚在9-10歲時達到性成熟
- 平均一生中生產3-5隻仔豚。
- 目前已知最長壽命的白海豚個體為38歲，估計可以活到40歲以上。

棲息地

- 台灣白海豚全年生活在台灣西海岸淺水區域（水深<30米）
- 確定的棲息地：從苗栗縣龍鳳漁港到台南縣將軍港之間
- 適宜的棲息地：北部和南部的棲息地邊界延伸到淡水及曾文溪河口



白海豚因為血液循環的緣故而呈現“粉紅色”！



讓我們一起來看為何牠們瀕臨絕種！

廢水及空氣汙染

工業、家庭及上游工廠汙水流入海中，都可能造成海洋生態的危害。工廠林立導致西部沿岸空氣品質不佳，使得依靠肺部呼吸的白海豚暴露在汙染之中。



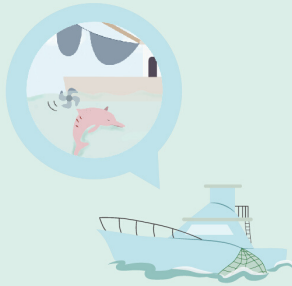
河口淡水減少

臺灣近年持續開發高水量需求的產業，接連帶動水庫及攔河堰的建設，會使河口淡水及養分流入減少，改變河口生態系，導致白海豚及其他物種受到威脅。



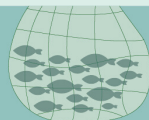
噪音汙染

離岸風機與沿岸工程的開發，在施工過程中會產生劇烈噪音，使得仰賴回聲定位游行的白海豚受到干擾；除此之外，船隻進行時所產生的聲音，也會影響白海豚的生理聽力。



漁業傷害

漁民在捕魚時所使用的網具，若未回收而不慎流入海中會造成臺灣白海豚被纏住受傷、甚至是溺斃。加上近年漁業資源匱乏，對漁民及白海豚都有極大影響。



填海造陸

臺灣西部沿海大面積填海造陸以建設工廠，其中「彰化、雲林、嘉義」三縣就高達95%為人工海岸，嚴重影響整個棲息環境。生活在水深30公尺以內的白海豚，棲地嚴重受到壓縮，造成棲地破碎化、甚至是族群分散等。



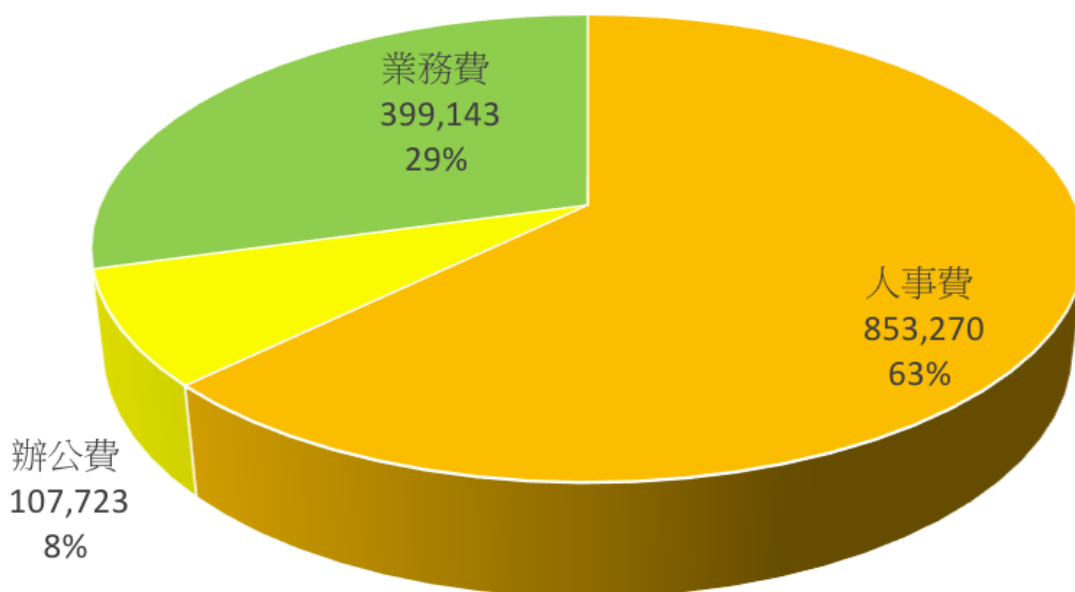
生活於水深30公尺以內

資料來源：內政部營建署
資料來源：臺灣媽祖魚保育聯盟

製圖：世新大學資訊傳播學系同學

2018年台灣媽祖魚保育聯盟 收支概況

本聯盟經費支出NTD 1,360,136



2018年 人力資源說明

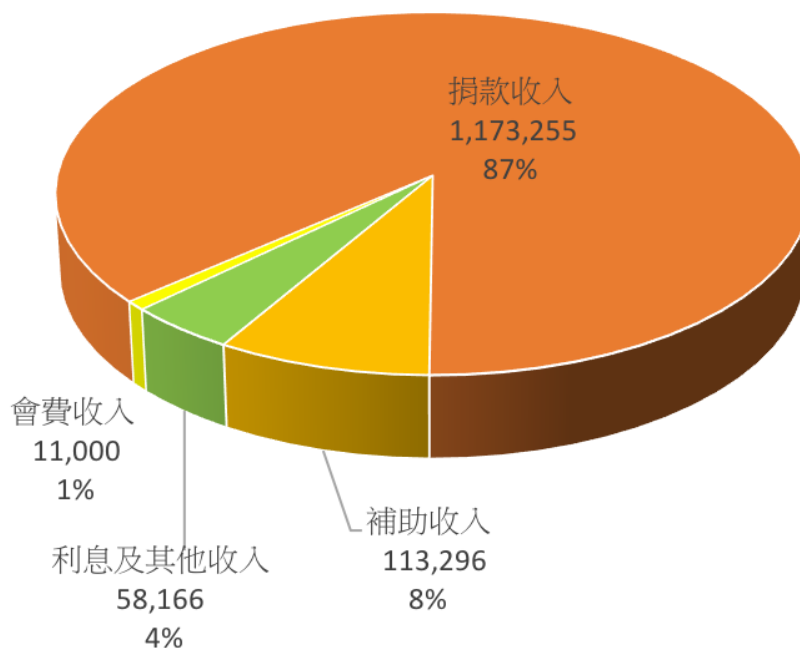


教育推廣員 粘雨馨



執行秘書 許馨庭

本聯盟經費收入NTD 1,355,717



環境保育監督

「台灣白海豚」從10年前就被國際組織（IUCN）認為是「極度瀕危」的物種；2015年科學證實，台灣白海豚因為地理區隔的因素，與中國沿海水域的白海豚並無基因交流，在演化上屬獨立生存的台灣「特有亞種」；目前全球僅餘約65隻，主要分布在台灣西部沿岸。

根據2013年的報告（Slooten, 2013），為確保族群數量穩定回復，人為造成的台灣白海豚死亡原因，必須至少降到每7年只能損失1隻；但沉重的事實是：「自2009年迄今發現的死亡個體已累積了8隻。」

面對這群「極度瀕危」的台灣特有瑰寶，保育的底線就是不能容忍任何其「人為死亡」的風險；但是「不可逆」的開發和產業行為至今還在台灣西海岸持續中。對於台灣白海豚日益嚴重的「5大威脅」（棲地破壞及消失、廢水及空氣污染、漁具誤纏、河口淡水注入量減少及水下噪音）政府的保育方向是否出了什麼問題？

過去10餘年，民間阻擋國光石化、台塑煉鋼、促進《水污法》、《濕地法》修法，目的都在防止棲地的破壞，保存僅有的自然生態。但這些保育行動中，政府的積極措施是什麼？

政府每年編列幾百萬元的預算給特定專家學者，研究越做越大，但白海豚數量卻越來越少；期待綠能、保育可望雙贏的「千架離岸風機」計劃，又無視政策環評「遠岸優先」的結論，大部分風機仍緊貼白海豚棲息地；同時，為天然氣接收站計劃興建的台中港外擴防波堤，甚至阻擋9成白海豚的南北洄游廊道。

而開發商和行政機關，卻只是拿著棲地補償、施工減輕對策、施工監測甚或鯨豚觀測（MMO）制度試圖為開發行為的傷害擦脂抹粉。必須提醒，「先決定開發，才考慮生物滅絕問題，再來事後彌補」，絕對不是真正的保育；以香港港珠澳大橋動工為例，其水域的「中華白海豚」急速地減少了80%，即使廠商針對工程進行了減緩生態影響、鯨豚觀測員以及事後的棲地補償計劃等措施，都無法改變海豚減少的事實。

我們可以省思10幾年來無法落實保育目標的研究目標及政策是否真的能夠提供一個足以使族群數量有效止跌回升的生活空間及範圍。搶救瀕危物種唯一該做的，就是維持棲息環境的自然狀態。移除台灣白海豚現有的5大威脅並優先保護其棲地，才是保護台灣白海豚、使其脫困的方向。

同時，保育白海豚更是保護海洋、河川，及依附其而生的所有生物；海洋資源不只影響著以漁業為生的人，它同時更牽動著沿岸全體居民的健康。台灣白海豚的存亡也正是台灣永續發展的指標。

1月3日 參與福海彰化離岸風電計畫環評小組會議

2月8日 參與離岸風電環評大會

1月17日 參與「捍衛台灣海域珍貴文化及生態資產、海豚、藻礁及石滬存滅」記者會



4月16日 參與「大安大甲溪水源聯合運用輸水工程案」說明會

6月26日 參與「漁業署近海漁業焦點座談會」

7月5日 參與「彰芳西島離岸風機開發海岸法說明會」



10月15日

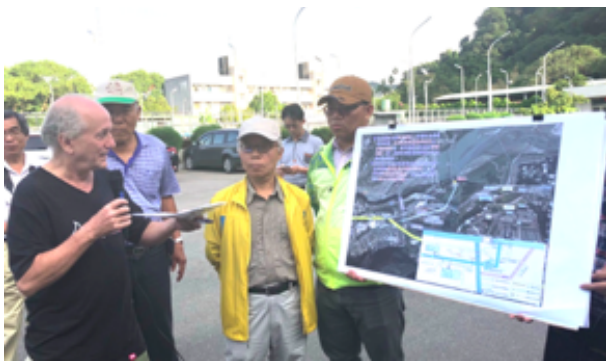
參與「台中發電廠新建燃氣機組計畫第一次專案小組初審」

9月19日

參與「海洋生態潰竭在即，盡速推動海洋基本法」記者會



10月30日 參與「大安大甲溪水源聯合運用輸水工程案現勘」



11月15 舉辦「希望石虎白海豚也能夠投票」記者會



12月11日

參與「如何因應海洋能源開發建立有效之鯨豚觀察員制度」公聽會



12月20日

參與「荒謬環教，漂綠六輕」聯合記者會



環境教育

2014年聯盟在鹿港承接白海豚媽祖宮，也是社運前輩一粘錫麟老師的故居，希望這個空間的運用除了能宣傳白海豚保育行動之外，也能將粘老師的環境保護理念傳承下去。

鹿港的觀光業以古蹟及傳統文化聞名，每到假日觀光人潮絡繹不絕。但伴隨著人潮而來的一次性消耗的容器在老街處可見，因此我們在推廣台灣白海豚復育的課程中增加減塑的概念，並從社區開始著手推廣。希望有相同理念的同伴加入我們的環境教育種子行列。

2月6日 台灣白海豚故事分享
-「活著」@白海豚媽祖宮



4月24日 4月25日
台灣白海豚生態介紹減塑推廣蜂蠟保鮮布製作 & 麻繩網袋編織製作@明道中學



2月8日 台灣白海豚生態介紹及減塑推廣蜂蠟保鮮布製作@白海豚媽祖宮



6月26日 台灣白海豚生態介紹及減塑推廣蜂蠟保鮮布製作
@彰化鹿港鹿東國小



6月23日 台灣白海豚生態介紹及減塑推廣蜂蠟保鮮布製作@台中山佳伊咖啡館



6月30日 協助今秋藝術節志工培訓
-減塑 & 友善環境店家分享
@橫街工作室

7月6日 介紹台灣白海豚與離岸風機
議題@彰化教育電臺

7月7日 舉辦鼠海豚日國際串連 & 瀕危物種的復育演講@白海豚媽祖宮



7月30日 台灣白海豚生態及復育分享@博仲律師事務所

8月18日 台灣白海豚生態介紹及減塑推廣@苑里圖書館

11月6日 台灣白海豚生態介紹及減塑推廣麻繩網袋編織製作分享@台中大里樹王社區



11月14日 協助舉辦環境教育演講-環境污染，干你屁事@彰化女中

12月03日 舉辦台中市白海豚保育推廣@台中高美溼地遊客中心



12月8日 台灣白海豚生態與復育分享@鹿港高中



12月13日 與鹿港高中教師分享台灣白海豚生態與保育@鹿港高中



鯨豚保育交流與推廣

台灣媽祖魚保育聯盟支持台灣白海豚生態研究、進行海洋生態環境教育、成立國際鯨豚專家學者組織、推動國際認證與保育、推動濕地立法、催生專事海洋業務的海洋委員會、海洋保育署、並接軌國際組織協力保護台灣白海豚，進而發展為生態外交的夥伴關係。

目前除了須在環境影響評估納入台灣白海豚的復育目標，在推動復育計畫時，政府、漁民、開發業者、鯨豚科學家非政府組織等，亦需要相互長期的溝通，岌岌可危的台灣白海豚危機才能在各個行動中慢慢化解。

13月11日 台灣白海豚保育推廣
@凱達格蘭大道廢核遊行

14月12日 參與鯨豚觀察員座談會
@中華鯨豚協會舉辦

14月18日 參與「能源轉型白皮書
(初稿)」第三階段公民對話

14月24日 台灣白海豚去媽祖遶境

14月28日 台灣白海豚生態與保育
推廣@藻礁永存音樂會



6月26日 參加舉辦近海漁業焦點
座談會@漁業署

7月25日 至鹿港玻璃館與海巡署交流
白海豚保育和陸上觀測資訊

邀請小頭鼠海豚保育專家(Thomas Jefferson)與台灣學者交流永續漁業發展圓桌會議@呷米共食餐廳



5月11日 邀請小頭鼠海豚保育專家與海洋
保育署署長交流@海洋保育署



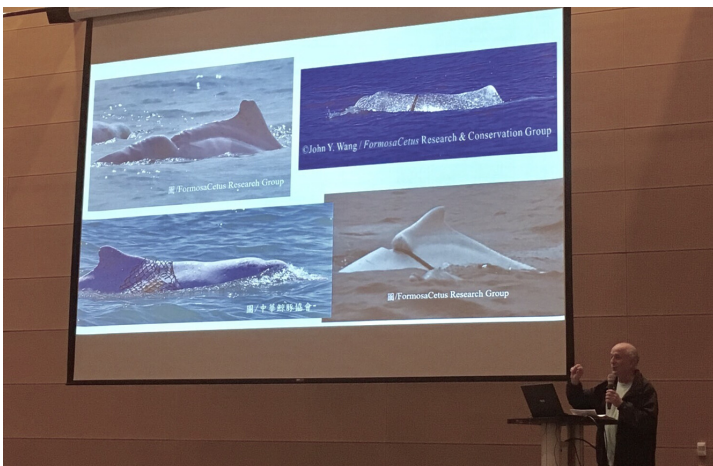
8月17日

「蠻野心足生態協會」與「媽祖魚保育聯盟」與海委會主委、海保署署長討論台灣白海豚保育



11月23日

文魯彬理事：台灣白海豚復育之路
海保署舉辦2018海洋保育研討會
@高雄展覽館



9月5日 拜訪漁業署討論台灣白海豚
與漁業@漁業署

7月5日 護永專案專題企劃臺灣白海豚
復育專案@海洋委員會海巡署



10月23日 協助世新大學學生舉辦
台灣白海豚保育成果發表
@「白海豚先生生存遊戲」



媽祖魚保育聯盟秘書處(台北)
地址:10046 台北市中正區懷寧街106
號6樓之1
電話:02-2382-5789*18
傳真:02-2382-5810
網站:<http://twsousa.org.tw>
電郵:twsousa@gmail.com

理事長：陳秉亨
編輯：許馨庭

透過銀行或ATM提款機轉帳匯款銀
行：兆豐國際商業銀行 城中分行（代
號：017）戶名：社團法人台灣媽祖魚
保育聯盟帳號：017-10-76018-6