

2023 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：一日縱敵，數豚之患

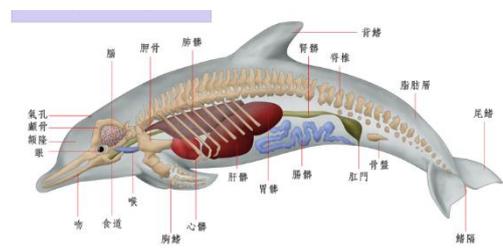
摘要：血色海灣中屠殺海豚會對生態的影響

文章內容：

海豚是種什麼樣的動物？

海豚，主要食物以魚類和魷魚為主，一般都是使用牠們特有的能力，迴聲定位來追蹤它們，迴聲定位是一種內建的聲納，可以從其他物體身上反射聲波，藉此發現其位置、大小以及形狀等，單靠聲波即可把物體看透。

海豚和人類一樣是哺乳動物，不過牠是水中哺乳動物，和鯨魚屬於同一類，差別在牠們的體型大小，大的為鯨，小的為豚。牠們也擁有大且複雜的大腦，也因為生活在複雜的社會結構，屬於一種非常聰明的種物種，目前已知海豚的智商甚至僅次於人類。



海豚身體結構

為甚麼會被屠殺？阻止屠殺的真正原因

首先，在一開始根本沒有殺海豚吃海豚肉的方式，而是在水族館這個產業開始後，海豚被當作營銷物種，開始有漁民為了賺錢而不斷屠殺海豚，雖然當時海豚肉在當地能賣的價錢不高，但如果品種是水族館所需要的，那就能賣到十幾萬，所以漁民不斷殘忍殺害，就為了能賺到那十幾萬，只要被淘汰的品種，便被帶去宰殺，到最後完全是因為營利價值而屠殺無辜的海豚，況且這些私下交易的事實一直以來都是對外隱瞞。

再者，就算是那些因未被選中而被帶去海洋世界（水族館）的海豚們，曾經會因為濾水器的噪音導致壓力過大而死亡，又或是不當的訓練以及限制，不屬於海豚的地方會造成海豚因此而死，牠們存活在這個世界本就不應該被拿來娛樂大眾。

論屠殺海豚對生態的影響



屠殺海豚畫面

許多人可能會認為，屠殺海豚對他們來說，就像是屠殺豬和牛一樣，但實際上並不能將他們淪為一談，畢竟豬和牛屬於畜牧業，可以透過人工養養，但海豚卻沒辦法，況且海豚有固定的生殖期，況且要成長也並不容易。

上述也提到，海豚是非常聰明的，他們也和人類一樣會感到不安，如果不斷屠殺的話可能會造成多數海豚的恐慌，壽命可能會因此減少，也可能產生疾病。還有當時吃

海豚的風氣只在少數，如果開始有大量地區效仿的話，後果則不堪設想。

關於吃海豚這件事，可能還不是什麼大問題，由於海灣裡存在著汞這種物質，於是生活在海裡的海豚肉裡自然會含有大量的汞，而當時日本的太地町販賣到市場的海豚肉的鐘汞含量更被測出比世界衛生組織的建議含量高出 20 倍以上，當地政府甚至掩蓋了這項事實持續販售。

汞這個物質，聽起來不怎麼樣，一旦長期進入體內的話會對人體內的神經、心血管、免疫、生殖健康以及發育產生負面影響，是不可小看的。

相信許多人都知道，如果海豚消失，如果任何一種物質消失，如果人類產生不該有的疾病，對生態鏈會有多麼嚴重的影響，所以希望所有人民都能認真看待生物所面臨的困境，不僅僅只有海豚，保育生態從來就不是誰的責任，而是每個人的責任，所有生態都是都不是獨立的，小小的變化即能影響遠大。

參考資料

海豚：

<https://www.vallarta-adventures.com/en/blog/how-smart-are-dolphins>

<https://www.nationalgeographic.com/animals/mammals/facts/dolphins>

<http://wtucdolphins.weebly.com/28023359302017132057.html>

海豚身體結構：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B5%B7%E8%B1%9A>

汞中毒：

<https://aboutwhales.wordpress.com/2021/09/01/dolphin-and-whale-meat-sold-in-japan-exceeds-mercury-limits-by-25-times/>

血色海灣圖片：

<https://www.gvm.com.tw/article/45984>

屠殺海豚：

紀錄片【血色海灣】