

鯨屍會爆炸 齊齊睇真啲

西貢鯨魚事件終以悲劇落幕，警方昨早接報在西貢牛尾洲發現鯨屍，結果在現場發現一條估計7米長的布氏鯨側身翻肚漂浮在水面，鯨身似有些發脹，近看發現鯨魚一邊胸鰭疑有血漬，背部近尾部疑似有嚴重傷口，更已腐爛。本報特此整理，一般情況下，鯨魚死後屍體會有何變化，以及腐壞鯨屍會爆炸的原因等資訊，大家齊齊睇真啲！



■過去闖入本港水域的多以圖中的抹香鯨為主。 網上圖片

「海洋生物擱淺行動組」工作？

1. 解剖及抽取屍體樣本化驗

香港海洋公園保育基金與香港漁護署合作，跟進香港水域內的鯨豚擱淺個案。而海洋公園獸醫和海洋哺乳動物團隊亦為「海洋生物擱淺行動組」提供技術支援。

2. 三維影像診斷創傷尋死因

在進行傳統解剖前，專家團隊會為在香港擱淺的鯨豚先進行影像解剖。影像解剖以電腦斷層掃描及磁力共振掃描的技術，為鯨豚屍體中的器官及組織重建三維(3D)影像，用作診斷其創傷、病變、腫瘤、各種炎症、感染以至骨折等等，這能獲取初步、甚至是額外的資訊，補充傳統解剖的不足，進一步了解擱淺鯨豚的死因。

綜合多年的數據，香港海洋公園保育基金總結出香港鯨豚的三大主要死因：

1. 遭漁網或漁具纏繞

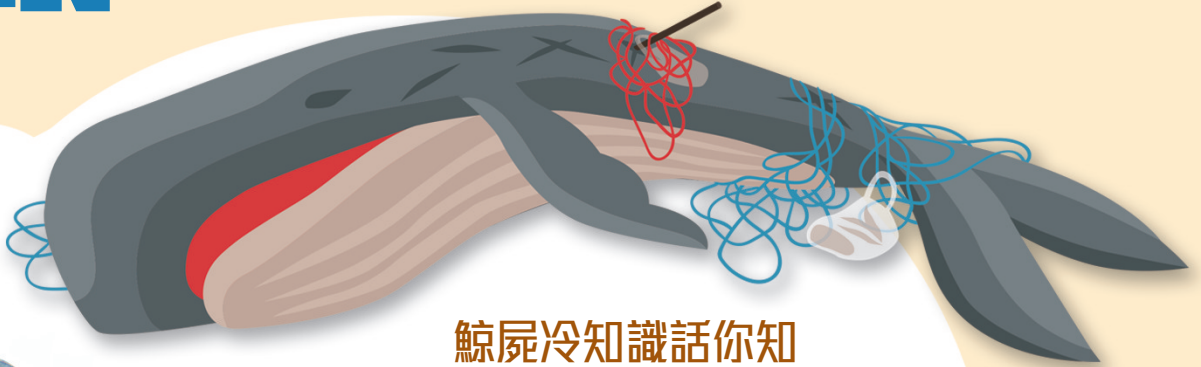
鯨豚因被俗稱「鬼網」的棄置漁網或漁具纏繞致死是常見的死因：曾有中華白海豚懷疑因頭部及尾部被5個共重3.5公斤棄置的漁具纏着而引致死亡；亦有年幼的江豚可能因尾部被漁網纏繞，以致無法上水呼吸而溺斃。

2. 遭船隻撞擊

部分鯨豚屍體被發現時傷痕纍纍或有嚴重創傷，懷疑曾遭船隻撞擊：曾有江豚屍體在被發現時失去頭部或下半身，有可能意外被船隻的螺旋槳切去或受其他人類活動影響。

3. 感染

肺炎、寄生蟲和細菌感染等亦為常見的死因。



鯨屍冷知識話你知

1. 鯨屍被沖上沙灘機率有多大？

不管是死的還是活的，海洋哺乳動物擱淺並不是罕見的事。

2. 鯨魚死在海裏時，屍體會如何？

鯨魚若是在海中死去，牠終究會往下沉。但鯨魚實在太大，食腐動物沒辦法把鯨屍撕裂，所以牠們往往是完好無損地沉到海底。深海通常是個低能量的環境，因此出現一條完整的鯨魚，就代表有大量食物湧入。

這些「鯨落(whale fall)」周圍會出現完整的群落。首先，移動的食腐動物(例如大型的深海鯊魚和盲鰻等等)會來吃掉軟組織、拆解屍體。接着，食骨蟲(Osedax mucifloris)之類的生物也會出現，慢慢分解掉骨骼。整個過程可能會花上30年甚至更久。

3. 腐壞鯨屍會爆炸原因？

若鯨魚擱淺死亡而長期沒人處理，就會容易引致鯨魚爆炸(Exploding whale)的現象。因為，在鯨

魚死亡之後，其內臟及胃裏面的東西就會分解。分解過程會產生氣體，日子愈久，氣體在鯨魚體內就會愈積愈多。

由於鯨魚的皮膚和脂肪都很堅韌，所以體內的氣壓不會在短時間內爆出體外。但當長時期沒人處理鯨魚屍體時，體內大量的氣體就會有機會以極大衝力爆出體外。而通常這種爆炸都是人為造成，例如有人爬到屍體身上或是想拿個紀念品之類。

4. 腫脹的鯨屍會出現惡臭？

先想像你把一瓶豬油暴露在太陽下好幾天。然後再想像那個味道強烈到你所有的東西都沾上那個臭味，怎麼也除不掉。它會跑進你的鼻道裏，好幾天都揮之不去。腐壞的鯨屍可說是全世界最難聞的味道之一。

鯨豚本港擱淺年約20至50宗

現時珠江口的中華白海豚種群約為2,500條，當中包括香港的種群；而在香港及鄰近水域約有200條江豚。香港近年每年約有20至50宗鯨豚擱淺個案，絕大部分都是於香港水域棲息的中華白海豚和江豚，只有少數屬於其他鯨豚品種。但由於大部分屍體被發現時已嚴重腐爛，難以確認死因，故當中只有約一成的個案可確認死因。



■布氏鯨在海面張開大口覓食。