

## 朱鷲與自然學習館

朱鷲曾經遍佈日本和中國、韓國、俄羅斯等周邊諸國。如今，這種鳥類是佐渡島和長岡市寺泊地區近海的保護物種。

「朱鷲與自然學習館」位於寺泊，是一個朱鷲保護活動中心，該中心主持一項繁殖與教育活動，目的是兼顧野外朱鷲保育與提高瀕危鳥類的公眾認知。中心每日開放參觀，但主要任務還是動物保護。館內飼養一定數量的幼鳥，但為確保幼鳥在安全、無壓力的環境下長大，開放給民眾觀賞的只有成年朱鷲。

館內透過電子互動螢幕展示朱鷲各個成長階段的變化。剛出生的雛鳥身披棕色羽毛，大約兩個月後，羽毛逐漸轉變為黃色，到五個月後就差不多變成了橙色。兩歲左右時，這些鳥兒才終於能夠擁有牠們獨特的色彩——「朱鷲色」，一種類似染有橙色的紅色。

館內還透過標本、骨骼模型以及電腦合成影像等資料的綜合展示，引導參觀者瞭解這種鳥的成長過程。限於保護規則，參觀者不能直接觀賞幼鳥，但可以透過持續播放的即時影像觀看鳥巢內小鳥的成長。

幼鳥完全長大後，就會被放歸佐渡島的野外，學習館對每一隻放歸的鳥類都會打上標籤進行追蹤觀測，以進一步了解牠們在大自然中的遷徙模式和行為習慣。多年來，環保人士已經就這種鳥類及其生命週期展開了大量研究。

島上的濕地、森林、稻田都為朱鷲提供了理想的生活環境，牠們通常習慣在臨水的栗樹或松樹上築巢，小型淡水蟹是牠們的主要食物。這些朱鷲每年 2 月交配，4 月產卵，一巢最多 5 顆卵，雛鳥通常在 5 月中旬孵化。

有時，朱鷲在交配環節會需要有人助以一臂之力，這就是「朱鷲與自然學習館」介入的時候了。館內如今還飼養著 5 隻成年朱鷲可供來訪遊客觀察。朱鷲之間也會發生爭吵，而牠們彼此互動的方式則顯示每隻鳥個性的不同。在這裡，每一隻朱鷲都有自己的名字和顏色標籤，方便來訪遊客辨認，分別是：Hotaru（黃色）、Nozomi（藍色）、Hikari（紅色）、Shinano（淺藍色）和 Keyaki（綠色）。

下午 1 點餵食時間可以觀察到牠們和野外朱鷲一樣的捕食方式。工作人員將小泥鰍放進封閉的池塘裡，朱鷲伸出牠們長長的喙抓住泥鰍吃掉。此外，每天上午 9 點是餵食肉類和蔬菜的時間，下午 3 點餵食鳥食，綜合飲食確保了牠們每天都能攝取健康、均衡的營養。

自 1981 年以來，長岡市和佐渡市一直在實施一項人工保育專案，以期復興當地朱鷲。隨著專案開始，為確保種群數量安全，專案範圍已擴大到日本全國共 5 個不同地區。因為如果所有鳥都生活在單一區域，那麼一場災難或一次禽類疫情的爆發就足以摧毀整個物種的數量。

長岡和佐渡之外的其他保護區分別位於東京、石川縣和島根縣。1999 年，中國向日

本捐贈了兩隻朱鷲，進一步推動了日本保育朱鷲的計畫。到目前為止，這些鳥都繁衍得很成功，如今佐渡島上棲息著 458 隻朱鷲，其中 163 隻出自保育專案，295 隻為野外出生，朱鷲在佐渡島和寺泊之間飛來飛去的景象已並不罕見。乘輪渡從島上抵達寺泊需要 1 小時左右，但一隻成年朱鷲只需 40 分鐘即可飛越同樣的路程。

保育朱鷲需要全社會的努力，因此寺泊和佐渡都與當地小學合作展開了相關教育專案，這些專案鼓勵學童在保護朱鷲種群數量方面盡自己的一份力，在這一過程中，「朱鷲與自然學習館」也發揮著不可或缺的作用。