

## 2 人類周遭的自然

### 突然跳出來的蝦夷鹿

啊！危險！雄鹿突然跳到公路上來了。

近年因蝦夷鹿的爆炸性增加，鹿隻與汽車的交通事故不斷。鹿隻與列車相撞、鐵軌上因鹿隻的闖入而造成列車行駛時刻混亂等鐵路受害事件屢見不鮮。農作物被鹿隻啃食的損害甚大，每年的損失金額達到數十億日圓。過度增加的鹿隻在冬天啃食樹皮，因此樹木的枯死等對生態系統也帶來比較大的影響。但是我們不可忘記的是鹿隻的增加與人類的活動也有關係。

19世紀後半北海道剛開始正式開拓時，大部分地區都被森林覆蓋著。但是，現在大部分的平原地區都變成了市區及農地。剩下的森林，能稱得上原生林的森林也幾乎不見蹤影。

"即使如此，人口接近200萬人的大城市札幌仍有棕熊生活的森林，住宅區偶爾也會有棕熊出現。人類的生活圈與豐富的大自然相鄰可說是北海道的特徵。人類並非與生物之間的各種〈相互作用〉無緣。人類的活動也會對生活在附近的生物帶來影響。相反地，生物的存在也會對人類的生活帶來影響。

19世紀末瀕臨滅種的蝦夷鹿近年來卻激增，其中牧草地等易於獲取食物的場所、適宜越冬的植林地增加也是原因。

有的動物受到人類生活的影響，生活形態發生了變化。道路旁邊出現了尋找食物的狐狸身影。灰背鷗本來應在海岸的崖壁等處築巢，但是，在札幌市中心的大樓頂樓繁衍生息的灰背鷗也多了起來。

外來種的增加是一個比較大的問題。西洋熊蜂是為了給溫室栽培的番茄授粉而引進，但是卻野生化且急速蔓延。它們與蝦夷大黃蜂等本地大黃蜂的夥伴們因蜂蜜而處於競爭關係。如果本地大黃蜂消失，那麼靠它運送花粉的植物也會受到影響。

數十萬年的漫長歲月中所造就的「生物們的北海道」，其風貌在僅僅一百數十年間發生了巨大改變。人類該如何與其他生物一起生活，成為一個不得不考慮的問題。



### 生存在人類身邊

在北海道，市區及道路旁也有大型動物生活著。蝦夷鹿所引起的農業損害及交通事故、為了尋找食物而下山在市區出沒的棕熊，動物與人類的距離若過於接近，有時彼此都會出現不方便的情形。在垃圾中尋找食物的狐狸及巨嘴鴉、不在海岸的崖壁上築巢而在屋頂上繁衍生息的灰背鷗，有的生物已選擇在人類附近生存，並且巧妙地利用著人類的活動。



### 新的入侵者

人們從外國或本州等帶入的生物稱為「外來種」。近年來北海道的外來種也不斷增加。外來種的入侵與定居除了對人類生活帶來不良影響外，還存在著對生態系統造成巨大影響的危險性。幾乎遍佈整個北海道的浣熊，因亂啃食玉米及草莓等讓農業受害。野幌森林公園，因浣熊的入侵導致蒼鷺無法築巢，以及蝦夷火蜥蜴被大量吞食。