

冰凍塑造

冰雪影響著十勝鹿追地質公園的許多層面，從地貌、生態系統，以及當地居民的生活方式無不與其相關。風穴是這座地質公園的一大特色，它們有助於保護然別湖周圍山脈的永凍土。十勝鹿追地質公園的永凍土是北半球最南之一的永凍土，海拔高度也相對較低，這在北極以外的地區並不常見。

岩屑坡和風穴

在曾於末次冰期（距今 8 萬–1 萬年）活躍的然別熔岩穹丘上，眾多山坡覆蓋著尺寸較大、大小均勻、稜角分明的岩石碎片。這些岩屑坡又稱為「塌礫坡」，其為熔岩冷卻和持續凍融風化的結果。歷經凍融風化的山坡構成了一種風穴網絡，形成天然的冷卻系統，可以調節山坡氣候，為一般僅存於更北面或海拔更高地區的物種，提供了適宜生活的環境。徒步穿越然別山區，可將廣闊山坡的景色盡收眼底。登上然別山區最高的熔岩穹丘——東 Nupukaushinupuri（標高 1,252 公尺）的頂峰時，沿途會見到大量風穴地貌。

保護永凍土

關於保護永凍土，然別湖周圍山脈上的風穴扮演著重要角色。秋冬之際，冷空氣進入風穴，困在岩石碎片的空隙中，為已經冰凍的地面進一步降溫，使其到了春夏兩季幾乎完全凍結。當春季時融水滲入風孔並凍結，加厚風穴內冰層，到了夏季，溫暖的空氣進入風穴，但充足的冰和超低溫的地面會將空氣冷卻，讓永凍土不會大面積地融化。研究發現，受風穴保護的永凍土中有 4,000 年前的冰，這也是迄今為止在日本發現最古老的冰。

冬季美景

在冬季大部分的時間，然別地區地面皆覆蓋著積雪。至於然別湖則在每年 12 月結冰，一直到 4 月中旬前後都會保持整個結凍的狀態。每年冬季，人們會在冰凍的湖面上建造夢幻冰屋小集落「然別湖冰上村（しかりべつ湖コタン）」，「コタン」在當地的愛努語中是村莊的意思。這座期間限定的幻之村包括冰雪酒吧、冰雪婚禮教堂、冰雪音樂廳、冰屋和露天溫泉等。十勝鹿追地質公園在冬季還會舉辦其他季節性的活動，例如雪地健行和野生動物觀賞之旅。