

水所創造出來的風景

在本公園的山麓處，以層雲峽、天人峽等溪谷以及然別湖等為始，有很多以水景為主角的景觀勝地。



柱狀節理

層雲峽與天人峽兩岸的岩壁，其岩石有規則性的龜裂，看似是連續且直立的多角形柱狀。這種現象稱為柱狀節理。形成層雲峽與天人峽的岩石是溶結凝灰岩，是由火山爆發時所噴出的火山塵暴中所含有的火山灰與輕石等物質凝固形成。由於火山塵暴在地表所出現的噴出物厚重堆積之時，其熱度將物質溶化，加上其自身的重量而成壓縮，形成密度很高的岩石。這是所謂的溶結凝灰岩。地表的岩石冷卻後收縮的關係，岩石產生龜裂，即延伸到地底下形成這種的形態的柱狀節理。

層雲峽

位於石狩川穿過大雪山東側的深峻峽谷。是河川將大雪山火山火山塵暴所堆積形成的台地切割而成，能將如此厚的火山噴出物的堆積進而切割形成的大峽谷，可見火山爆發的規模及水的力量。兩岸是連續的溶結凝灰岩的柱狀節理，懸掛著流星瀑布、銀河瀑布等瀑布。而且上游有大函・小函等景觀勝地。



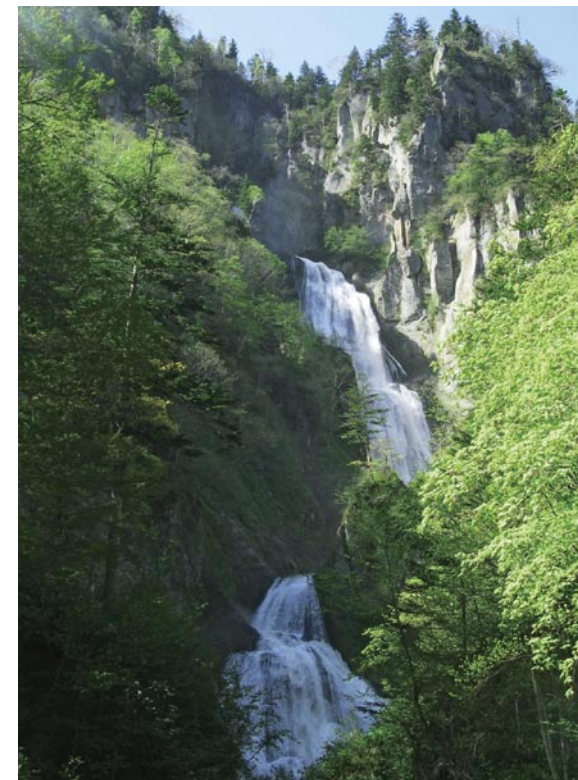
然別湖

本國立公園中唯一的大型自然湖沼，水面標高約 800m、面積約 3.5km² 的貧營養湖。其成因之說有，1 萬年以上前因火山活動造成河川而堰塞成之說，與火山口湖之說。湖面從 12 月中旬起約有半年會結冰。周邊是森林圍繞的環境，南岸有白雲山與天望山。另外在然別湖的東方有較小的東雲湖，有通過然別湖南案的步到經過。並且在南方的東 Nupukaushinupuri 周邊岩石較多的風穴地帶、標高較低之處有蝦夷鳴兔棲息。這是因為從風穴吹出的寒風，造成這一帶好似高山般的氣候條件的原因。



天人峽

位於大雪山西麓，由石狩川的支流忠別川所造出的峽谷。岩質以及成因也與層雲峽相同，是由大雪火山的火山塵暴而起的溶結凝灰岩，連續的柱狀節理，掛著落差 270m 的羽衣瀑布，與幅員寬廣的敷島瀑布。這裡周邊的森林，在洞爺丸颱風 (→ p11) 時受災較少之故，保持著相當完整的林相。



流星瀑布・銀河瀑布

結冰的瀑布

冬天的大雪山，全部覆蓋在雪與冰之下。懸掛在層雲峽中許多的瀑布也結冰般的嚴寒。

專題

旭岳雪的結晶



北海道大學教授中谷宇吉郎 (1900~1962 年)，在顯微鏡下見到雪的結晶，被其美貌誘惑而進入了雪的研究之道，進行結晶的分類。而且從人工雪的研究中，是最早得知形成結晶的條件。旭岳成為他的野外研究場所。低溫且清淨的大雪山的雪，讓隱居在雪洞中做研究的中谷見到理想的結晶構造。