

支笏洞爷国立公园的面貌

火山活动的博物馆

尼塞克安努布里山

羊蹄山 作为独立顶峰的羊蹄山以其姿态端正而给人深刻印象。因为距离火山喷发的时期较短，很少有山体及火山口因侵蚀而变形。羊蹄山的喷出物广泛地分布在东部，可以认为以前曾发生过频繁的喷发活动，但是直到历史时代再没有喷火的记录。

羊蹄山

支笏湖与周边的三座山 支笏湖的面积为 77.3 平方公里，是在日本排于第 8 位的沼泽湖。支笏破火山口在距今大约为 4 万年以前因发生的巨大喷火而形成。在喷火时大量的浮石和火山灰从火山降下，并且火碎流到达札幌市以及羊蹄山附近。

从湖畔上可眺望到的给人印象深刻的三座山为风不死岳・惠庭岳・樽前山，这三座山是支笏破火山口形成之后开始活动的。大约在 9,000 年之前形成的樽前山上，尤其显眼的熔岩圆顶丘是 1909 年的喷火而形成。近年的 1978 年也曾发生过小规模喷火。



洞爷湖 洞爷湖的面积为 70.7 平方公里，几乎是圆形，是仅次于支笏湖、排在日本第 9 位的湖。大约为 11 万年以前因巨大的喷火而形成，直径为 8~11 公里的破火山口湖，那时喷出的火碎流流进太平洋和日本海，并在周边创造了广阔的台地。湖中间的中岛是在洞爷火山口形成之后的大约 5 万年以前开始的火山活动而形成。它由 7 个密集的熔岩圆顶丘来构成。南侧的有珠山是再次之后的大约 2 万年之前开始活动的。

洞爷湖

中岛

有珠山

昭和新山

火山创造了自然

当把包括已经停止火山活动的北海道火山绘在地图上，许多有火山的地域会象带状般连在一起。从千岛列岛到日本的东北部贯通的火山带是因太平洋板块深插入海沟且岩浆自深处上升而形成的。

北海道位于两个弓形列岛（千岛弧和东北日本弧）的接触点，支笏洞爷国立公园位于两个火山带大转弯的地

方。该国立公园的有珠山以及樽前山的活动现今也很活跃，并且正影响着大地地貌的变化。另外在过去的火山活动中形成的支笏湖、洞爷湖、俱多乐湖等三个破火山口湖及其丰富的温泉也分别创造了其特有的景观，使该国立公园拥有更加变化多端、生机盎然风景。



俱多乐湖与登别 另一个破火山口湖叫俱多乐湖也是由几万年以前的火山活动而形成的。该湖与支笏・洞爷两个湖相比较小，直径为 2 公里左右。另外登别的地狱谷和大汤沼是大约 1 万年以前由日和山的喷火活动而形成的。