

支笏洞爺國立公園的風貌

# 火山活動的博物館

Niseko-annupuri

**羊蹄山** 以完整獨立峰的姿態讓人印象深刻。山體及火山口因侵蝕來的變形較少,是由於這是一個比較年輕的火山。羊蹄山的噴出物廣泛分布在東方,應該是過去曾經頻繁的活動過,但是歷史時代以來並無火山爆發的記錄。

羊蹄山

**支笏湖與周邊的三座山** 支笏湖面積 77.3km<sup>2</sup> 是日本第 8 位的湖沼。支笏火山口湖是從約 4 萬年前發生巨大的火山爆發所造成。火山爆發之時降下大量的輕石及火山灰、火山塵暴蔓延至札幌市及羊蹄山附近。從湖畔遠眺中印象深刻的三座山,風不死岳・惠庭岳・樽前山是大型火山口形成後開始活動造成。樽前山是 9,000 年前所形成的山,醒目的溶岩圓頂丘是 1909 年的火山爆發所形成。最近在 1978 年有小規模的火山爆發發生。



**洞爺湖** 洞爺湖面積 70.7km<sup>2</sup>, 約成圓形, 次於支笏湖日本第 9 大的湖泊。約在 11 萬年前大型的火山爆發所形成的直徑 8~11km 的火口湖, 火山爆發時所發生的火山塵暴流入太平洋與日本海, 在周邊形成廣大的台地。湖中央的中島是洞爺火山口形成之後, 約 5 萬年前開始的火山活動所形成。造成 7 個密集的溶岩原頂丘。南岸的有珠山其後約在 2 萬年前開始的火山活動所形成。

中島

洞爺湖

有珠山

昭和新山

## 由火山造出的自然

用地圖表示出北海道的火山,包括已經停止活動的火山,則可看出火山多的地區連結成一個帶狀。從千島列島連接到東北日本的這個火山帶,是由太平洋板塊沉入海溝,由地殼深處的岩漿上昇而造成的。

北海道位於千島弧與東北日本弧這兩個弧形列島的交接點,火山帶形成一個大型折曲的地方就是支笏洞爺國立

公園的位置。本國立公園中的有珠山及樽前山現在仍然活躍的活動中,促使大地的容貌產生變化。而且,因過去的火山活動而產生的支笏湖、洞爺湖、俱多樂湖三個火山口湖以及豐富的溫泉,造成各具特徵的景觀,使得這個國立公園具有豐富不斷變化的風景。



**俱多樂湖與登別** 另一個火山口湖,俱多樂湖是數萬年前的火山活動中形成。比支笏・洞爺兩湖小,直徑 2km 左右。登別的地獄谷與大湯沼等等則是約 1 萬年前的日和山火山爆發活動中所形成。