

# 水的網絡

## 清澈可見20m下的水底

支笏湖是本公園的一個中心處。在日本的湖泊之中,其透明度可誇稱是最高等級的湖泊,湖岸圍繞著森林,濃紺清澈的湖水誘惑著前來的訪客。

支笏湖的湖水如此清澈是因為水中浮遊生物很少,而且湖岸四周圍繞著自然性高的森林,使造成湖水混濁原因的土砂等的流入及落下機會也很少。透明度在1960

年代平均有15~25m,近幾年則稍微下降,平均約15~20m,2002年5月則在某處測點有30.7m的記錄。因此是日本少數的淡水潛水據點之一。為了維護「支笏湖藍」的水質,支笏湖溫泉地區整備公共下水道,使來自宿泊設施等的排水能放流到湖泊水系以外。



包圍在原生林中的 Okotanpe 湖

吹出公園的湧泉



### 羊蹄山的湧水

間隙多的岩漿等層層重疊的火山,雨及雪容易滲透入地底下形成地下水,在山麓地區湧出。羊蹄山的山麓有 10 處所以上的湧泉,其中以北東山麓的「羊蹄京極湧水」,據說湧泉量可達 1 日 8 萬噸,入選為日本名水 100 選。湧泉經年累月在地下流動,多種成分溶入其中,是良質的礦泉水。許多人自遠地帶著容器前來取水。



支笏湖水中散步



支笏湖的姬鱒

### 最北的不凍湖

支笏湖的水深很深,最深達 363m,平均也有 265m,二者都是日本湖沼之中僅次於秋田縣田澤湖。由於很深因此水量也多,與日本最大的琵琶湖(平均水深 41.2m)相比較,面積約為 12% 但水量則約有 75%(水量也是日本第 2 位)。由於對流的關係表層的水溫不易下降,即使在寒冬之際也不會全部結冰。是日本最北的不凍湖。

### 姬鱒的移殖與增殖

姬鱒是紅鮭的陸封型,原產於北海道東部阿寒湖與 Timiketpu 湖。1894 年由阿寒湖移殖入支笏湖,養殖成功,在洞爺湖、十和田湖等,北海道及本州很多湖沼也有移殖。而支笏湖在第 2 次世界大戰前為使魚體小型化,因此由千島澤捉島移殖入紅鮭的受精卵。釣魚解禁的夏季時,湖面有很多釣客喧嘩。

#### 專 題

### 支笏湖~千歲川與 Utonai 湖相連結的水流

由支笏湖流出的唯一河川 千歲川,在流到千歲市內北方與石狩川合流,流入日本海。由於上游區流經森林區域,流水十分清澈,有鮭魚的遡游而上。此處的農林水產省鮭魚(Salmon Trout)的孵化場,現在仍然利用稱為「印地安水車」的水車捕獲鮭魚。過去流入太平洋的石狩川,在 4 萬年前支笏火山大火山爆發,產生的火山塵暴引起堰塞是造成流路向北轉向的主要因素。今日支笏火山口東部山麓一帶成為湧水地帶,以此處為水源的美々川則向南經過 Utonai 湖注入太平洋。



千歲內別湧泉

