

# 水的网络

## 能看见 20 米水底

支笏湖是这个公园的一个中心部分。在日本的湖沼中它具有值得夸耀的最高级的透明度，支笏湖是被森林环绕的湖并以其碧波荡漾的水质吸引着游客。

支笏湖的水清澈、透明的原因是水中的浮游生物很少，另外自然性高的森林又环绕着湖岸，从而导致湖水混浊的流入和降下的土沙较少。在 1960 年代平均透明度为

15~25 米，近几年来稍微下降，推算的平均为 15~20 米，但是在 2002 年 5 月的测点中有一个地方记录为 30.7 米。因此，在日本也是为数极少的淡水潜水点之一。为了保持“蓝色的支笏湖的水质”，在支笏湖温泉地区铺设了把自住宿的房子等的下水排在湖外部的公共下水道设施。



原始林环抱着的奥克兰贝湖

喷出公园的涌泉



### 羊蹄山的泉水

由许多缝隙的熔岩堆积起来的火山，雨和雪易渗入地中并变成为地下水，在山麓喷涌出来。在羊蹄山的山麓有超过 10 个地方的泉水被众所周知，其中位于东北山麓的「羊蹄喷出来的泉水」是据说其涌水量 1 日达 8 万吨，并且被选为日本的名水 100 之一。羊蹄山的泉水作为长年地下水流，其溶化成各种各样的成分而成为优质的矿泉水。因此从远方带着容器来打取矿泉水的人也很多。



支笏湖的水中散步



支笏湖的红大马哈鱼

### 最北方的不冻湖

支笏湖的水很深，最大水深为 360 米，平均水深为 265 米，按水深在日本的湖沼中是排在第二，第一名是秋田县的田泽湖。因为水深水量多，可以与日本最大的琵琶湖（平均水深 41.2 米）相比美，按面积来比大约占琵琶湖的 12%，而按水量来比大约占琵琶湖的 75%（其水量也在日本排于第二）。因对流的影响表层的水温难以下降，所以通常在冬季最冷的三九天湖水也不结冰。实在不愧为日本最北方的不冻湖。

### 引入和增殖红大马哈鱼

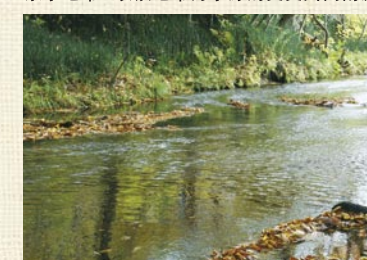
红大马哈鱼是红鲑鱼的陆封型，原产于北海道东部的阿寒湖和其摩克普湖。在 1894 年从阿寒湖引入支笏湖并养殖成功，之后在洞爷湖，十和田湖等北海道及日本本州的许多湖沼里也进行了移植。而且因为第二次世界大战之前在支笏湖的鱼身体小型化为理由，也曾经从千岛的择捉岛移植了红鲑鱼的受精卵。现在因为夏季解除了钓鱼的禁令，许多钓鱼人的到来使湖面热闹非凡。

#### 专栏

### 连接支笏湖 ~ 千岁川和乌托乃伊湖的水的网络

唯一的从支笏湖流出去的河川是千岁川，该河从千岁市内向北流动，与石狩川汇合流入日本海。在上流有被森林环绕的清澈的河水，其中鲑鱼逆水而上游。在这里有农林水产省的鲑鳟鱼孵化场，该场现在也使用着利用水车装置来捕获鲑鱼的“印第安水车”。

一般认为曾流入太平洋的石狩川，在 4 万年前因支笏火山的大喷火时候被火碎流堵塞，因此流路转向于北。现在支笏火山口东部的山麓一带正成为泉水地带，以该地带为水源的美美川向南流并经过乌托乃伊湖流入太平洋。



千岁内别的涌泉

