

# 水创造的风景

在这个公园的山麓有层云峡、天人峡等溪谷与然别湖等以水为主角的许多风景名胜地。



柱状节理

在层云峡以及天人峡两岸的岩壁上有规则的裂缝，并且能看得见连续立着的多角形的柱，把这种现象被称为柱状节理。形成层云峡和天人峡的岩石是溶结凝灰岩，它是因火山喷发时喷出来的火碎流里面含有的火山灰或者浮石等物质被变硬而形成。因而在地表上堆积了火碎流而出现的较厚的喷出物，而且它的热溶化物质被其本身重量压缩而形成密度很高的岩石，这就是溶结凝灰岩。因地表的岩石变冷，收缩以致在岩石中形成裂缝并延伸到地中，最后形成了像这样的柱状节理。

层云峡



位于石狩川穿过大雪山东侧的地方，并且是个深峡谷。河水把大雪火山的火碎流堆积成的台地挖出而形成，通过堆积了这么厚的喷出物能看出喷火规模的大小和挖走它的水的力量。在两岸分布着溶结凝灰岩的柱状节理，并且悬挂着流星瀑布、银河瀑布等瀑布。另外，上流有大函·小函的名胜地。

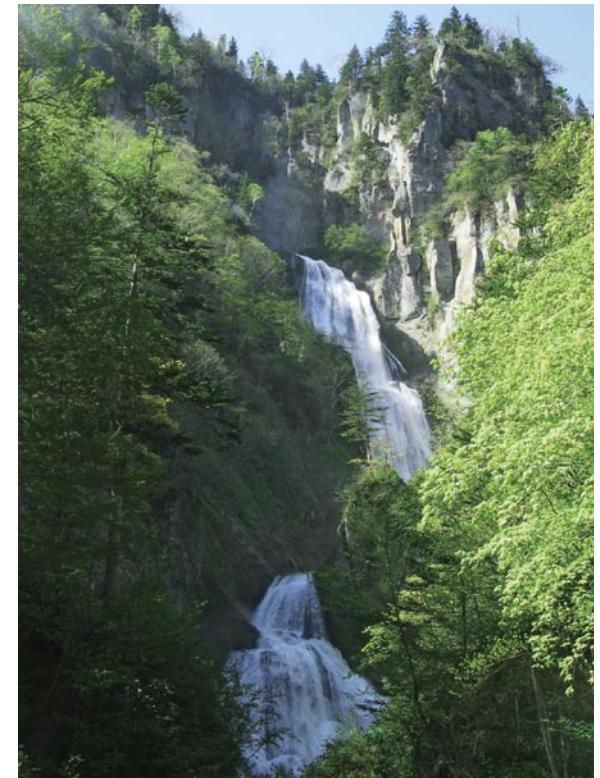


然别湖

然别湖是这国立公园中唯一一个大的自然湖沼，是水面海拔大约为800米、面积大约为3.5公顷的贫脊营养湖。关于它的成因有两种说法，第一种是一万年以前活动着的火山堵截河川而形成；另一种是火山口湖。湖面从12月中旬几乎半年结冰，周边被森林环抱，其南岸有白雪山与天望山。并且然别湖的东部有小东云湖，连通着经过然别湖南岸的人行道。另外，南部的东努普卡乌西努普利山的周边岩石多带风洞的地带，尽管海拔较低但鸣兔栖息。从风洞刮起来冷风给这一带，带来相似于高山的寒冷的气候条件。

天人峡

位于大雪山的西麓，是石狩川的支流—忠别川创造的峡谷。岩质的成因与层云峡相同，是因大雪火山的火碎流引起的溶结凝灰岩而呈现出连续柱状节理，并悬挂着落差为270米的羽衣瀑布与瀑布面较宽的敷岛瀑布。在这周边的森林中，因洞爷九台风（请看11页）的灾害比较少，所以林相保存比较完整。



流星瀑布 银河瀑布

冰瀑

至于冬天的大雪山，一切皆被雪与冰所覆盖。悬挂在层云峡的许多瀑布也因寒冷而结冰的。

专栏

旭岳的雪结晶



北海道大学教授中谷宇吉郎在1900~1962年因用显微镜观看到了雪结晶的美丽而着迷，他不仅步入了研究雪的道路当中且进行了雪结晶的分类。另外，从人工雪的研究中，他在世界上初次明确了结晶生成的条件。旭岳就成为了当时野外研究实验基地。低温且清净的大雪山中的雪，让蹲踞在雪洞中进行研究的中谷看到了在研究中所需要的理想的结晶构造。