

屋久岛的成长史

屋久岛，位于日本本土四岛中最南端的九州岛以南大约 60 公里处。在这座周长仅 132 公里的小岛上，矗立着九州地区的最高峰——宫之浦岳（1936 米），以及 46 座超过 1000 米的山峰，因而获得了“海上阿尔卑斯”的美称。从亚热带气候的海滨到亚寒带气候的峰顶，屋久岛拥有跨度宽广且多样的气候带和植被带。而仅仅 18 公里外的种子岛地势就平坦得多，最高点只有 282 米，与屋久岛形成了鲜明的对比。

造成两座岛之间如此显著差异的原因在于，屋久岛深受岩浆活动的影响，种子岛则影响甚微。屋久岛的深层岩体是地下岩浆缓慢冷却后凝固形成的大块花岗岩，也称火成岩，它们将沉积层向上推起，造就了岛上林立的高峰。

早期形态

大约 4000 万年前，屋久岛和种子岛都在海面之下。来自亚洲大陆的沉积物堆积在海底，经过长时间挤压，形成了泥沙沉积物的地层，被称作“日向层群”。

岩浆活动

大约 1550 万年前，地表以下 10 余公里深处的岩浆活动使花岗岩浆侵入日向层群的断层之间，并在沉积层汇聚成岩浆池。岩浆凝固后形成花岗岩，每 1000 年上升大约 1 米，缓慢地将屋久岛的沉积基岩向上抬起。尽管花岗岩不断隆升，但由于种子岛主要由

砂岩和页岩构成，所以几乎不受影响。

和火山喷发喷出的熔岩状岩浆不同，花岗岩是岩浆在地表深处缓慢冷却形成的。屋久岛上并没有活火山，这里的花岗岩由 6~15 厘米长的白钾长石巨型晶体组成，在全球也极为罕见。由于富含石英、长石等无色矿物，花岗岩整体呈白色。

近期形态

漫长岁月中，屋久岛表面的日向层群被风化和侵蚀，暴露出构成屋久岛约 90%的山脉和岩层的花岗岩。砂岩和页岩与屋久岛花岗岩在超过 700° C 的温度下接触，生成了角页岩，这种岩石在岛上大部分地区都有发现。

花岗岩巨石

屋久岛的大部分都由花岗岩构成，尤其是中部山区。历经侵蚀和风化，这些花岗岩山峰和巨石被雕凿得形同艺术品或其他物品，颇具观赏性。比如高盘岳山顶的“豆腐岩”就因外形酷似一块豆腐而得名。以下景区也都是由岩浆活动和板块构造运动打造的各种自然形态。

千寻瀑布

千寻瀑布与大川瀑布、蛇之口瀑布并称屋久岛三大瀑布。鲷川河水从 60 米高处飞泻

而下，在一块花岗岩巨石上凿出 V 形深谷。据说这块巨石宽千寻（“寻”为古代长度计量单位），需 1000 人手拉手方可环抱。根据测量，巨石高 200 米，宽 400 米。附近设有观景台，可以在上面欣赏瀑布。

交通：从距离最近的鲷川公交车站步行约需 60 分钟；驾车从安房港出发约 25 分钟，从宫之浦港出发约 55 分钟，从屋久岛机场出发约 35 分钟。

枕状熔岩

田代海岸的枕状熔岩是屋久岛国立公园的一部分，因为露出地表的熔岩酷似枕头而得名。这些突出的岩石使得此地海岸面貌与众不同。大约 4000 万年前，海底一座火山喷发，喷出的熔岩凝固形成枕头形状，随着太平洋板块的运动，这些枕形熔岩最终从太平洋被推送到屋久岛海岸，融入了日向层群。

交通：从距离最近的桑野公交车站步行约需 10 分钟；驾车从安房港出发约 10 分钟，从宫之浦港出发约 25 分钟，从屋久岛机场出发约 10 分钟。

汤泊温泉

在汤泊海岸的汤泊温泉，可以看到日向层群中砂岩层和页岩层交错的清晰结构。目前尚不清楚这个温泉的水是地下水渗入地层断层深处，受地热加热后涌出，还是被花岗岩内部的余温加热而成。露天温泉全天候开放，悠闲泡汤的同时还能欣赏太平洋落日余

晖。建议捐 200 日元当作浴资。

交通：宫之浦港有开往汤泊温泉的公交巴士，车程约 90 分钟；驾车从安房港出发约 30 分钟，从宫之浦港出发约 60 分钟，从屋久岛机场出发约 40 分钟。