

鸣泽熔岩树型

864 年贞观大喷发时，古代森林被熔岩流吞噬，并在后来形成的岩浆岩中留下了树形空洞，这就是“熔岩树型”。鸣泽发现了 12 处毗邻的树形空洞，数目之多在全球亦十分罕见。其中一处直径长达 5 米，可以想像在一改地貌的大喷发前，这里应该伫立了一株巨大的古木。鸣泽的熔岩树型是被日本政府指定的特别天然纪念物。

并不是所有的熔岩流都会形成树形空洞，必须满足一定的条件。熔岩中的硅酸含量需达到 50 ~ 51% 左右，且熔岩流经过的地面坡度必须为 3%，以保证熔岩流速度不快不慢。此外，要留下空洞，熔岩流还不能过厚。鸣泽的熔岩树形空洞仿佛一口井，透过它能清晰看到 4 米之下此地的昔日地貌。而青木原树海的其它地区，有的地方熔岩流厚度甚至达到 100 多米。

森林中的喷气孔（熔岩流的喷气孔）

所谓“熔岩流喷气孔”，是指被锁在熔岩流中的水分蒸发时急剧膨胀，水蒸气喷出表面时在冷却的熔岩上留下的特殊痕迹。1993 年的地质勘察发现了鸣泽地区的熔岩流喷气孔。鸣泽喷气孔群的数量在全球范围亦极为可观，它们大多常见于熔岩层冷却断裂后生成的矮“崖”斜坡上。