

菊池溪谷

菊池溪谷以其瀑布聞名，從遊客中心開始的步道邊就有 6 座瀑布。這種地貌是古代火山爆發和數萬年水流侵蝕的結果。

位於溪谷東南方的阿蘇山是一座巨大的活火山，在 27 萬至 9 萬年前經歷了 4 次大規模噴發。火山噴發釋放出的火山碎屑流充滿山谷，最終形成菊池溪谷。這些火山物質主要是厚軟的火山灰，由於非常灼熱，落地就緊緊黏合在一起，最終形成熔結凝灰岩。

熔結凝灰岩冷卻後會收縮，表面開裂。在冷卻過程中裂紋加深並形成柱狀紋理。水從菊池溪谷附近的山脈流入，穿過溪谷，蝕穿裂縫，導致岩石塊斷裂，從而形成峭壁和瀑布。

在菊池溪谷各處都可以看到岩石上垂直的裂痕，以及被水侵蝕後從山坡滾落溪谷的巨石。