

別府的溫泉

別府溫泉的出水量位居日本第一，總計 2000 多個泉眼中每分鐘湧出超過 80,000 公升熱水，平均水溫也是日本最高，泉眼處的溫度都在 90°C 至 100°C 之間。

這麼多的溫泉均源自數百萬年前地球深處的地熱活動，幾個地殼板塊在九州附近相會，板塊運動產生的熱量和壓力使岩漿得以上升接近地表加熱了地下水，熱水沿斷層從地表裂縫中流出，便形成了溫泉。

別府當地的扇狀地形很容易收集雨水並匯入地下水源，為溫泉提供源源不斷的補給。地下水經地熱加熱與周邊岩石發生化學反應，最終形成不同泉質的溫泉。獲日本政府承認的溫泉泉質共有 10 種，別府就有 7 種之多。