**别府的温泉水是多久以前的雨水？**

别府的温泉水主要来自渗入地下的雨水。雨水汇集在天然含水层中形成地下水，再受岩浆加热、上升到地表后便是温泉。由雨到泉，完成整个循环大约需要50年，所以今天的温泉水是大约半个世纪前的雨水。

为确保本地温泉水源的可持续供给，别府市和海地狱管理方采取了许多措施来保护“雨—泉”循环的健康运行。如今别府市已将路面替换成更利于雨水下渗的材料。海地狱附近的森林坡地都保持原生自然状态，防止地下水过度流失，以求最大限度地保存雨水。