

湧き出る別府の温泉は何年前の雨水？

別府の温泉の主な水源は、地下水として帯水層の中に溜まっている雨水で、それがマグマによって熱せられ地表に上がってきているのです。降った雨水が温泉になるまでには約 50 年かかるため、今あなたが目にしている温泉のお湯は、約半世紀前に雨として降った水ということになります。

今後何年にもわたって継続的に温泉を供給できるようにするため、別府市と海地獄の経営者たちは、雨から温泉が生まれるサイクルを守るために様々な対策を講じてきました。別府市は道路の舗装を、雨水が難なく地面に浸透できる材料に変更しました。そして海地獄は地下水の流出を防ぐため、隣接する森林の斜面を自然のままの状態に保ち、雨水の効率的な保水に努めているのです。