

発見！日本最大級の恐竜「丹波竜」 動くなんん え g や J.;うぐん 2006(平成 18)年、丹波市山南町に分布する條山唐群大山下層から日本最大級の恐竜タンバティタニス・アミキティアエ(通称丹波竜)の化石力 Qi 二人の地質愛好家によって発見されました。篠山層群は、地居の成り立ち；年代が国内最大の恐竜化石発見地層である豊かてとりはくめ北陸地方の「手取層群」(白亜紀前期)とな',:::;自似ていることから、専門家の間でも恐竜化然してと石発見の可能性が指摘されていました。生かこの発見を機に、2007(平成 19)年しほくつ,＼たから大規模な発掘調査が行われ、大型の兵c,,うきつく庫竜脚類恐竜とともに、他の恐竜類の歯化石、の卵らん殻かく化石、またカエル類やトカゲ類といっ遭一・一・一一つ産業t!ついた小型脊椎動物化石が多数発見されています'-•かt!んしさ'一、奪,,富、"す。ちなみに、発掘は、河川敷で行われる—¥•・).ため、雨が少なく、増水の可能性が低い冬 II 季(12月(cid:631)3月ころ)しか行われません。~}i グ活動している火山がないのに温泉？

' ~ 日本最古といわれる有馬温泉をはじめ、めくきのさき外湯巡りを楽しめる城崎温泉や源泉の温度が98°Cの湯ゆむ村ら温泉など、兵庫県には多くの温泉があります。温泉は、地下水が地熱によって温められ、地層の割れ目に沿って上がってきたものでわす。つまり、火山が近くにあるところには温泉が湧き出しやすいといえます。なぜ、現在活動している火山がない兵庫県に温泉があるのでしょう？：兵庫県の地下深くにあるユーラシアプレートの下にフィリピン海プレートがもぐり込んでおり、その時に発生した熱により温められた水が、断層などの地居の割れ目に沿って上がってきていると考えられています。 25