

銀礦脈

在河川對面的山崖，有很多斜切的刻痕和龜裂，指示岩石內部的銀礦脈位置。這些刻痕多數具有深度，且出現在坑道口的附近。自 1500 年中期，礦工們就已經開始帶著鑿刀及鎚子在這座山中採礦。採完距離地表較近的礦脈後，為了開採山脈內部的銀礦，礦工們在山中挖出坑道。

如您眼前所見，在石見銀山中心的古代火山——仙之山內部的銀礦脈數量眾多且較方便開採。這是由於 150 萬年前偶發而幸運的地質作用，火山爆發使超高溫的火山灰和部分冷卻岩漿的融合物沉積，而產生的火山物質就這樣固化，形成岩石硬度較弱的山脈。

而這座新形成的山地下依然持續著火山活動，岩漿為地下水加熱，把附近沉積物中的銀和銅元素釋放到水裡。形成的含金屬液體而後透過岩盤的縫隙滲透上方的地層，把銀送進滲透性高的仙之山全體。液體經過冷卻和加壓固化之後，就形成了殘留在粗糙岩盤中的無數銀礦脈。