

银脉

河对岸的悬崖之上，布满了斜切口和裂缝，这些裂缝表明银脉穿过岩石的位置。其中，许多切口都很深，并且在一些切口的附近，还能够发现狭窄坑道的入口。在 16 世纪中叶，矿工们依靠凿子和锤子开始挖掘这片山坡。当他们从接近地表的矿脉中采掘出银矿石后，便开始开凿隧道与竖井，这样就能顺着储量丰富的矿脉不断地向山体深处延伸。

位于石见银山银矿中心地带的仙山是一座古老的火山，其内部的银矿脉不但数量繁多，而且开采难度相对较低。这一切都源于大约 150 万年前的一次地质偶然事件。彼时，火山喷发产生了炽热的火山灰，以及部分硬化的熔岩，它们相互堆积。随后，这些物质慢慢固化，最终形成了一座山体，其主要由质地相对脆弱的岩石构成。

随着新生成的山脉下火山的持续活动，岩浆加热了地下水，使得银、铜等元素从周边的沉积物里释放至水中。然后，含有金属的液体顺着岩层裂缝向上渗透，最终穿透多孔的岩石，将白银扩散到整座山中。由于温度和压力的变化，液体逐渐冷却并凝固，在粗糙的岩石内部留下了不计其数的银脉。