

大谷精煉廠古跡

在覆蓋著青苔的岩壁之上可見數個圓洞和不自然的平滑表面、以及斜切的深刻痕跡。這些人工留下的痕跡都是石見銀山透過採銀礦發展成為經濟中心的證明。據說 1700 年中期，這間精煉廠就曾在德川幕府（1603-1867 期間的武士政權）所管轄的代官所監督之下營運。岩壁上的洞曾被用作支撐屋頂的樑、平滑表面則是工作台。而這些斜切的痕跡都是礦工為了採掘銀礦脈所留下，多數接近山壁的表面。

為製造大量的高品質白銀，像這樣的提煉廠不可或缺。送來這裡的礦石會首先被工人敲碎，而被敲得細碎的石會經過篩選，僅留下含有銀礦的礦石，接著使用灰吹法提鍊。這個工法會將含銅的銀礦和鉛一起精鍊，讓銀溶於鉛之中形成合金。再來把合金放在炭灰之中，利用送風加熱到高達 850° C 高溫，使鉛氧化。加熱後，合金之中的其他成分會因為氧化沉積而被炭灰吸收，只留下純銀。在大谷遺跡的周遭就曾發掘使用這個工法的副產物。

在這裡提煉後的純銀接著開啟前往政府金庫的漫漫長旅。這些銀礦被運往位於大森的代官所測量純度和記錄數量後，透過陸運送往尾道港，最後再透過海運送往大坂及江戶（現今的東京）。