

新切间步

在石见银山历史上，矿山排水始终是最大的挑战之一。随着矿坑通道越挖越长、越挖越深，不免会遇到岩层内的积水区而导致地下水泛滥的问题，从而妨碍矿石开采。及至 18 世纪早期，地下水问题已经非常严重，代表江户（今东京）幕府管理银山的“代官所”不得不采取行动来维护矿山。最终的解决方案是在矿区下方另行挖掘两条平行的坑道，让矿道中的水向下流进新坑道，最终排入河中。这项独创性工程要求从靠近山脚处挖通山体，因此被称为“新切”。工程由政府出资，于 18 世纪 20 年代竣工。

新切工程很成功，排水系统不但提高了原有矿道的开采效率，还能为人们寻找新的矿脉提供便利。事实上，在新切“间步”（矿坑通道）内也确实发现了新矿脉，其中一条得到开采，而另一条则担负起排水和通风功能。其结果，石见银山的银产量在短期内有了大幅度的增长。在之后将近一个世纪的时间里，新切间步几乎没有任何人工干预，但今天，它依旧在发挥着将地下水引流排入银山川的作用，同时也昭示着当年高超的工程技术水平。