磐梯山的地形：史上重大的火山噴發

海拔 1816 公尺的磐梯山是一座活躍的複式火山，即從中心火山口噴出的熔岩流和火山碎屑層層交疊形成的圓錐形火山，主要由安山岩等火成岩構成。裏磐梯遊客中心裡展示著比例約為 1/12,000 的地貌模型，讓遊客可以俯瞰整個磐梯山及其周邊景觀。

經過數十萬年間的多次噴發，磐梯山最終被塑造成如今的圓錐形山體。火山噴發物阻斷河流，造就了磐梯山一帶的地貌，也形成了像豬苗代湖這樣的新水體。

1888 年 7 月 15 日，磐梯山發生了一次毀滅性的大噴發（蒸氣噴發），火山噴出的砂礫和碎石擴散到整個裏磐梯地區，當地植物摧毀殆盡，5 個村莊的 11 個聚落被火山岩屑掩埋，有 477 人喪生。這次蒸氣噴發還導致磐梯山的一座山峰崩塌，留在山脊上的火山口至今可見。幸運的是，20 世紀早期開始的植樹造林活動逐漸修復了生態系統，如今這裡一片生機盎然。