

普賢岳健行路線：妙見破火山群

島原半島源自於地底深處的岩漿活動，火山群的生長、爆發、崩塌和再度升起，塑造了半島多山的地形。在 350 萬年前，大部分的火山活動發生在今日半島的南部和西部，逐漸在長崎海岸外形成了一座島嶼。但在大約 50 萬年前，北部的火山突然開始活躍起來，形成了最古老的雲仙火山。這一系列的火山爆發將最早的火山島與九州島連接了起來，於是，島原半島誕生了。

隨後超過 15 萬年的時間裡，岩漿流的壓力逐漸減退。半島南北兩條平行的斷層將中央區域緩慢撕裂為一條地塹。在往後 35 萬年中，火山活動又在雲仙地塹中留下了許多熔岩穹丘。隨著噴發後的壓力釋放，這些穹丘逐漸地塌陷進岩漿噴發後形成的凹臼裡，從而形成破火山口（火山臼）。野岳破火山口就是這一地質活動的產物，大約 15 萬至 7 萬年前。隨著妙見火山在一個更為巨大的破火山口裡逐步形成，新一輪迴圈開始了。當附近的國見岳（1347 公尺）和眉山（819 公尺）噴發後，妙見火山終於坍塌。

現在我們見到的妙見破火山口是坍塌後的火山遺跡，其邊緣有一條狹窄的小道，兩側均十分陡峭。此處往東是普賢岳（1359 公尺）以及立岩和島峰兩座山峰，三者都形成於 5000～4000 年前的連續噴發。聳立在它們之上的，便是雲仙最新且最高的熔岩穹丘——在 1990～1995 年間多次噴發中形成的平成新山（1483 公尺）。