

火山和火山活動

日本列島地處環太平洋火山帶沿岸，這是一條部分環繞太平洋盆地的構造板塊邊界帶。

世界上約有三分之二的火山位於該範圍內，其中大部分是聚合板塊邊緣隱沒作用的結果。

十勝鹿追地質公園內的火山是因北美大陸板塊和太平洋海洋板塊聚合而形成，海洋板塊沿著板塊之間的邊界，隱沒至密度較低的大陸板塊下方。隨著密度較高的板塊向下移動，周圍的壓力和溫度增加，海水滲入了地函，降低地函的熔點。地函內的熔融活動會產生岩漿，岩漿的密度比周圍的固體岩石低，於是透過板塊的裂縫上升到地表，形成火山。然別火山的形成深深影響當地景觀和生物多樣性。