

## 島原半島地質公園指南手冊：火山與地質

### 為什麼島原半島的火山活動如此活躍？

在離小濱町以西不遠的橘灣海底深處，巨量的岩漿從地幔中噴湧而出。地下岩漿自西向東往上擴散，在釋放出氣體的同時也加熱了地下水。岩漿流將島原半島的南北隔斷，為形成雲仙這樣的火山群提供了理想的條件。

### 為什麼島原半島頻繁遭遇地震？

被稱為「斷層」的深裂縫縱橫割裂了島原半島的地殼。斷層由地殼之間相互碰撞、上下重疊而形成，這種構造運動是引發地震的主要原因。但島原半島有些地震是由火山活動所引起，與斷層無關。由於半島兩側的板塊逐漸遠離，位於北部「千々石斷層」和南部「金濱斷層」間的半島中央區域緩慢下沉，這種位於兩個斷層間的下沉部分被稱為「地塹」。雲仙地塹下沉，就容易引發地震。

### 島原半島最近一次火山噴發是什麼時候？

1990～1995 年間，普賢岳（1359 公尺）火山多次噴發，由此形成的熔岩穹丘坍塌後，碎屑和灼熱的火山灰傾瀉到下面的山谷中。因噴發產生的火山碎屑流造成 44 人死亡，島原町上數千所房屋和農場也毀於一旦。火山噴發後形成的平成新山（1483 公尺）現在是長崎縣最高峰。

### 去山上旅遊安全嗎？

安全。自從 1995 年火山噴發以後，火山學家一直在用先進的監測系統密切觀測著群山，近年來基礎設施不斷改善，這也大大降低了未來火山噴發帶來的風險。