

火山大神的身體狀況檢查表

- ◆ 檢查日期：_____
- ◆ 火山姓名：_____
- ◆ 檢查員：_____國中____年____班 姓名_____



探 溫

雨水池在底下的火山氣體侵入後，溫度和酸鹼值都會被改變。今日測量，受火山氣體影響的池水溫度為攝氏_____度，PH值_____。



察 息

火山呼出的氣體中，最常被用來協助判斷底下岩漿庫狀況的，是_____。土壤氣體監測站能分析此氣體在土壤中的濃度，並記錄資料以供分析。



觀 色

1. 在噴氣口旁的黃色(尖簇狀)物質，是_____，形成原因：_____。
2. 在火山噴發休止後，殘存火山氣體與被加熱的地下水從裂隙噴出地表，形成噴氣孔、溫泉，這種現象稱為「後火山作用」。而周遭的石頭，在長時間經過噴出的腐蝕性熱氣影響後，導致裡面易溶於水的成分(鐵、鎂、鈣)流失，僅留下不易溶於水的成分(矽、鋁)。這種現象，稱為_____。

觀形

_____ 觀測站，是運用衛星傳送訊號來測量接收器的位置、海拔高度與時間。此方式記錄的數據，可用來監測火山地殼變形的情況。

把脈

1. 請寫出圖中火山監測設備的名稱：

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____



2. 當火山底下岩漿在流動，或是氣體、流體壓力改變時，也會產生地震。大屯火山活動引發的地震，通常較斷層地震來得淺、小、密集。我們發現，從 2008 至 2016 年，大屯火山群發生的地震，每個月大多有_____次，震度多為_____級以下、地震深度_____公里以內。

綜而診之

1. 螢幕監測數據：



每日微震_____起



八煙即時 CO2 濃度_____%



八煙即時氣氣含量_____kbq/m³



小油坑 350 米深井溫度_____°C



小油坑溫度_____°C



小油坑傾斜儀_____μ Radian

2. 火山觀測方法，包含_____、_____、_____、_____等四大面向。經過檢查，我認為這座火山目前狀況：