

有珠山是在洞爺火山口形成之後,大約1.5~2萬年前所生成的火山。歷經反覆的火山爆發,在7~8千年前山頂地區引起大型的崩塌,岩漿甚至流入到噴火灣。此後,長時間的休止之後在1663年再度開始活動。直到現在為止有8次以上火山爆發的記錄,20世紀以後有4次,約每20~30年間隔,指定為國立公園之後也在1977年以及2000年有2次火山爆發的紀錄。

2000年在有珠山西方山麓發生的火山爆發,於溫泉街附近的金比羅山等噴開了新的火山口。因此國道遭到破壞無法通行,自金比羅山有熱水噴出,形成泥流漫流到溫泉街。而且地面隆起70m之多等等的地殼變動造成住宅、道路及鐵道多處的損壞。從火山爆發後所設置散步道可見到現在仍在噴著水蒸氣的火山口

以及破損的國道與住宅的遺址。由此可見,有珠山是日本最頻繁活動的火山之一。

### 不會說謊的山

歷史時代中有珠山的火山爆發,其前兆的地震以及地表分裂的發生,從噴出岩漿的火山爆發之後形成溶岩圓頂丘的出現等等,其現象是有規則性的。因此,學者將有珠山稱為「不會說謊的山」。到今日為止,在有珠山周邊以火山爆發預知為目的對火山活動的觀測及研究十分盛行,同時持續進行災害時的預測受害的危險地圖的作成及避難對策。2000年的火山爆發時,火山爆發前發表緊急火山情報,居民1萬6千名能確實的進行事前的避難,所以並無出現死傷者。

## 有珠山 現在仍持續活躍的火山活動

### 洞爺湖周邊生態博物館 與火山共存的社區營造

位於有珠山山下的洞爺湖溫泉與壯瞥溫泉,都是在1910年的火山爆發後發現溫泉湧出,而發展形成的聚落。之後經驗過3次的火山爆發的災害。

2000年火山爆發之後,洞爺湖町進行排出泥流的流路工的整備與學校等的移轉,邁向能強力抵抗災害的社區營造。同時與伊達市、壯瞥町、豐浦町結為一體,將災害所造成的遺址作為觀光事業加以活用,學習歷史以及科學知識等,進行加深對火山了解的活動等等。並且將地方全體視為一座「自然生態博物館」加以建設,持續進行對振興地區有幫助的策略。

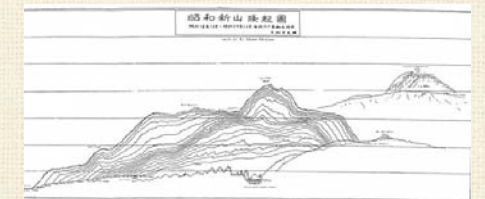
如此多的居民住在如此靠近火山活動依然激烈的地區,這種地區在世界上是非常稀少的。居住在此地的人們,在享有火山所創造出的美麗風景與溫泉帶來的恩惠的同時,過著積極的面向火山存在的生活。真可謂是「與火山共生」的地區。



有珠山爆發(2000年)

### 專題

#### 昭和新山與三松圖表(Mimatsu Diagram)



第2次大戰中1943年12月,開始強烈地震的有珠山的活動,同時1944~45年間山體東方的土地隆起,造成標高

407m(當時)的寄生火山・昭和新山。當地的郵便局長三松正夫(1888~1977)在這間600日間進行地形變化等的觀測,留下詳細的記錄。特別是每日地盤的隆起與溶岩圓頂丘的成長狀況利用獨自的方法,定點記錄的圖,在戰後1948年國際火山會議中發表,以「三松圖表」名聞全世界,是世界上最早的紀錄火山成長的過程。



三松正夫畫



誕生10年後的昭和新山(1954年)

火山爆發的有珠山與洞爺湖溫泉街(1977年)