

# 由布岳



据对喷发物的调查显示，由布岳在约2000-2200年前曾有过大规模的火山喷发活动。在当时的火山喷发中，形成了山顶的溶洞穹隆构造，喷出了火山碎屑流和大量的火山灰。这次火山喷发后，再也没有载于古文献中的有史时代的喷发，最近约2000年一直很平静。

## 汤布院的魅力

散布于由布岳山麓的由布院温泉是在珍惜保护自然环境和居住环境的同时发展起来的温泉。它作为温泉疗养地，位于丰富的大自然和美丽的风景之中，那些令人津津乐道的庆典活动、众多的美术馆和工艺工作室等，都洋溢着无穷魅力。每年有400万游客前往观光。



# 鹤见岳 伽蓝岳



鹤见岳是一座活火山，约在1200年前有过火山喷发。现在，位于山顶北侧的赤池附近还有气体喷出，但山顶附近很安全，不受火山活动的影响，可以乘坐缆车轻松前往。



伽蓝岳是位于鹤见岳北侧的侧火山锥，据古文献和对喷发物的调查，认为有可能在公元867年喷发过。现在仍能看到频繁地气体喷发和泥火山活动。

## 别府八汤与地狱巡游

受火山的恩赐，别府温泉的总涌出量位居全日本第一，约有13万升（1天）。如此大量的温泉形成了被称为“别府八汤”的富有个性化的温泉乡和堪为奇观的著名的“地狱”形状。



# 大分的活火山

## 别府·汤布院地区

从日出町经塚山眺望的景致

大分县土木建筑部砂防课

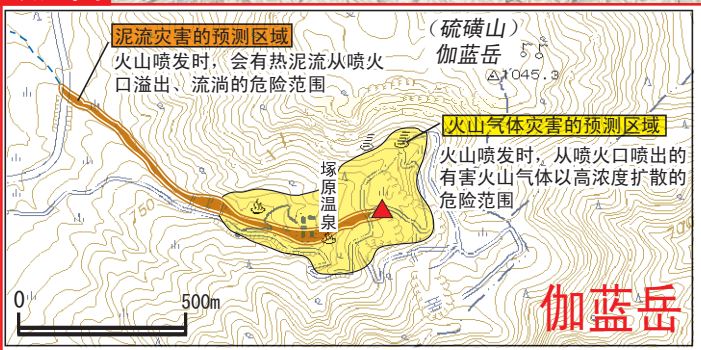
由布岳、鹤见岳、伽蓝岳是气象厅规定的“活火山”。（在气象厅的定义中，鹤见岳和伽蓝岳被统称为“鹤见岳·伽蓝岳”。）为了能安全地享受火山的恩赐，大分县及当地的市、镇、村正在不断地推进防止火山灾害的对策。欲知火山防灾地图详情，请致电以下查询：

联系·查询处 大分县土木建筑部砂防课（直线） 电话097-537-2213

平成18年（2006年）5月出版

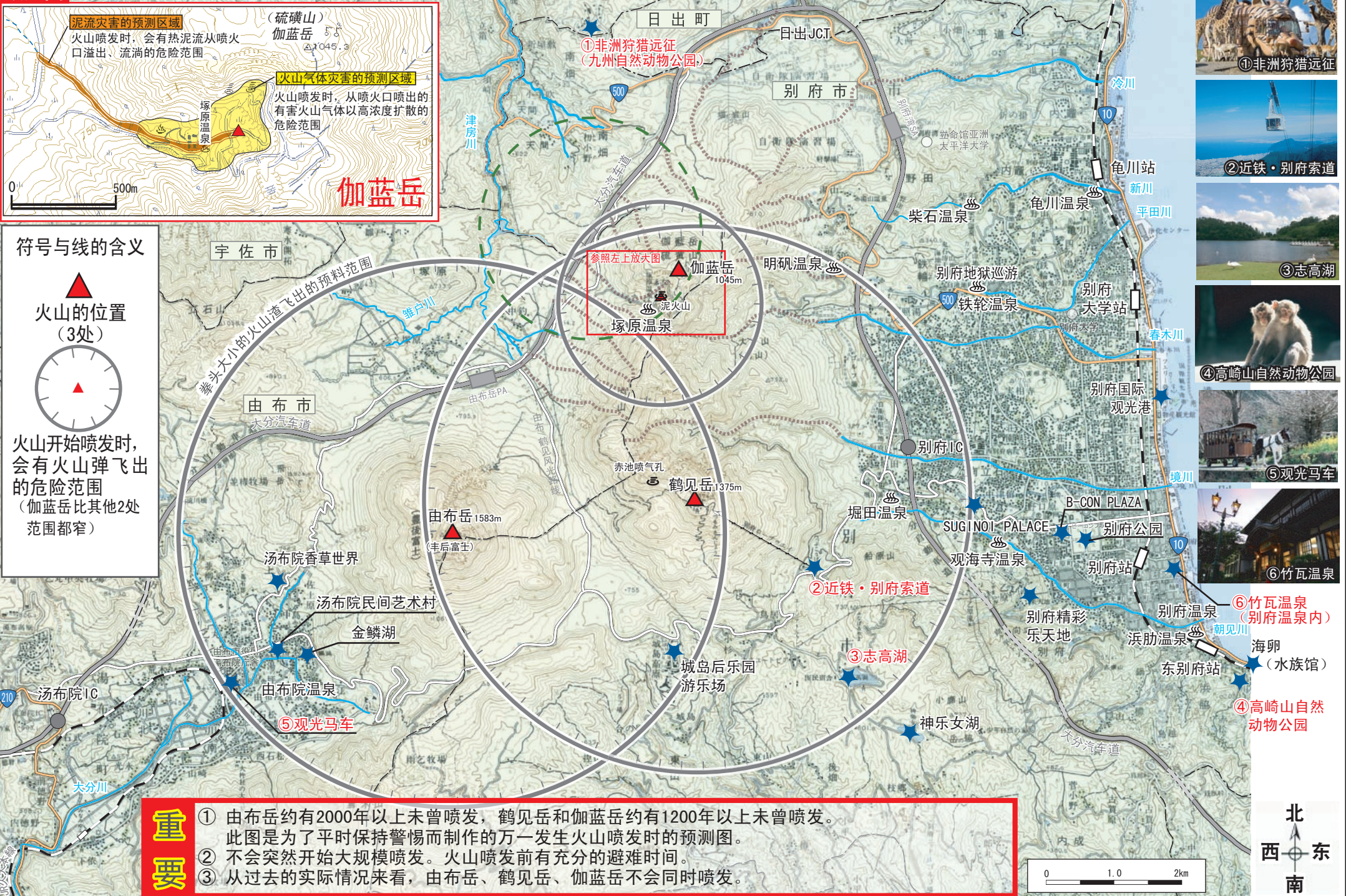
### 放大图

此图表示由布岳、鹤见岳、伽蓝岳中的任何一座在发生火山喷发时，会有火山弹（拳头大小的火山渣）飞出的危险范围。火山喷发时间一旦拖长，预计此图全部范围内会积起厚度达10厘米以上的火山灰。



**符号与线的含义**

- ▲ 火山的位置 (3处)
- 火山开始喷发时，会有火山弹飞出的危险范围 (伽蓝岳比其他2处范围都窄)



### 重要

- ① 由布岳约有2000年以上未曾喷发，鹤见岳和伽蓝岳约有1200年以上未曾喷发。此图是为了平时保持警惕而制作的万一发生火山喷发时的预测图。
- ② 不会突然开始大规模喷发。火山喷发前有充分的避难时间。
- ③ 从过去的实际情况来看，由布岳、鹤见岳、伽蓝岳不会同时喷发。

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を複製したものである。（承認番号 平17総復、第1035号）