



了解喷发警报系统!

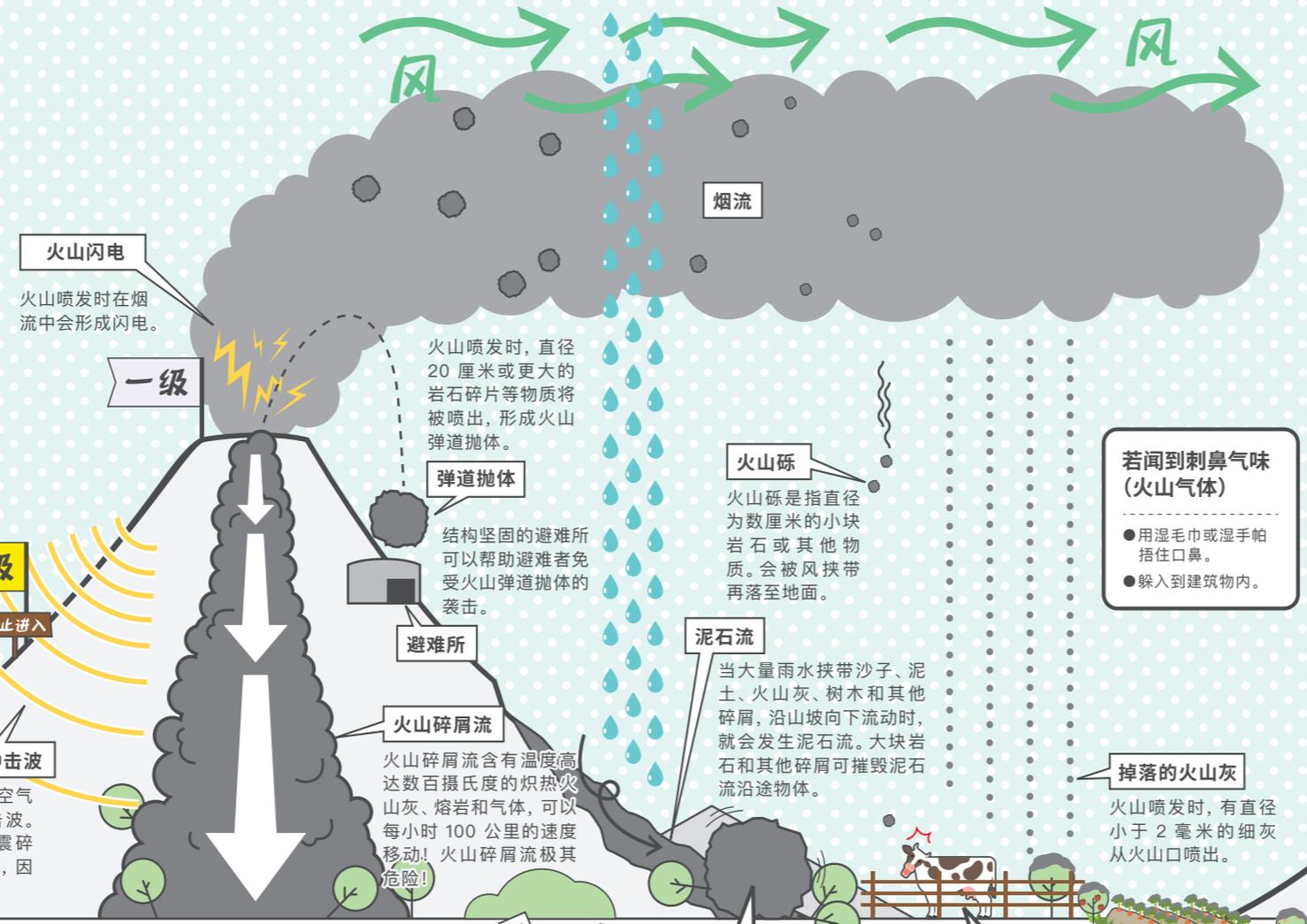
喷发警报是由日本气象厅发布的一种警告。喷发警报根据目标区域及要采取的行动分为五个等级。此处以行动摘要关键词进行说明。

- 一级 注意此乃活火山**
 - 二级 火山口周边限制**
 - 三级 限制进山**
 - 四级 老年人等进行避难**
 - 五级 避难**
- 特别警报**



了解火山如何引发灾害!

火山喷发时伴随的多种现象会引发各种灾害。



火山震颤
火山震颤是指岩浆和溶解在岩浆中的火山气体到达地表时引起的震颤。岩浆加热地下水以及岩浆流到地下时，也会引起震颤。

孤立型火山震颤
阿苏火山曾出现持续数秒的火山震颤，此类震颤被称之为孤立型火山震颤。

若发现火山泥石流

- 立即逃往坚固建筑物的二楼或更高层。
- 快跑远离泥石流，以直角方向离开！

若发现小块岩石(火山砾)从天而降

- 躲到坚固的建筑物内避难。
- 以周边能够找到的任何物体保护头部。

若闻到刺鼻气味(火山气体)

- 用湿毛巾或湿手帕捂住口鼻。
- 躲入到建筑物内。

了解火山!

我懂火山!

了解喷发警戒等级和火山活动。

准确掌握火山当前状态，为安全观光和出行保驾护航。

熊本地方气象台

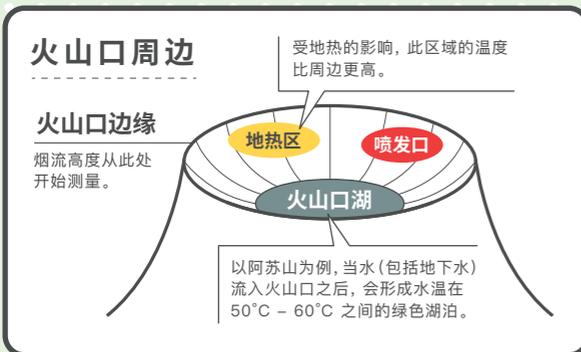
熊本市西区春日2丁目10番1号 860-0047
电话: 096-352-7740 (接线员)
应对语言: 日语、英语





了解火山观测!

火山周边安装着各种各样的火山观测设备。这些设备不断向气象台发送数据,以便工作人员远程评估火山活动。



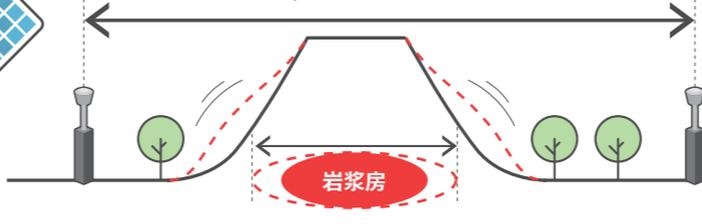
观测火山气体

- 火山气体中含有二氧化硫。
- 为了测量二氧化硫的释放量,可将车载或船载高精度设备在烟流下方测量。
- 若火山气体浓度突然变化,请务必小心。

使用GNSS(全球导航卫星系统)测量基线长度

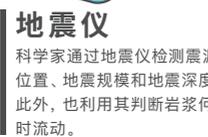
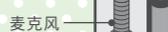
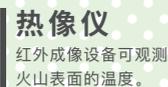
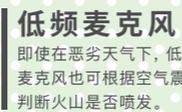
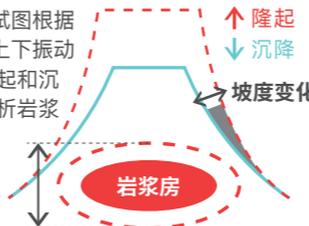
当岩浆流向地表时,可观测到地面变形。

测量两点之间(即“基线”)的距离,包括观察和监测的火山。例如,岩浆从地下深处流向地表时,基线长度变长。当火山喷发时,基线长度变短。



采用倾斜仪可检测地面的轻微变形。

科学家试图根据地面的上下振动(即“隆起和沉降”)分析岩浆活动。



日本气象厅

采集信息

分析

公布

(关于火山状态)

若火山出现异常,日本气象厅将立即发布喷发警戒等级。

日本现有 111 座活火山。截至 2019 年 7 月,日本共有 48 座火山被纳入喷发警戒等级制度内。

您可查阅日本气象厅发布的喷发警戒等级以及每月的火山活动报告。

喷发警报 搜索



阿苏火山防灾会议协会

即使阿苏山的喷发警戒等级为一级,但由于山上的气体浓度和天气等原因,也可能无法进入火山口附近。请扫码提前了解详情。

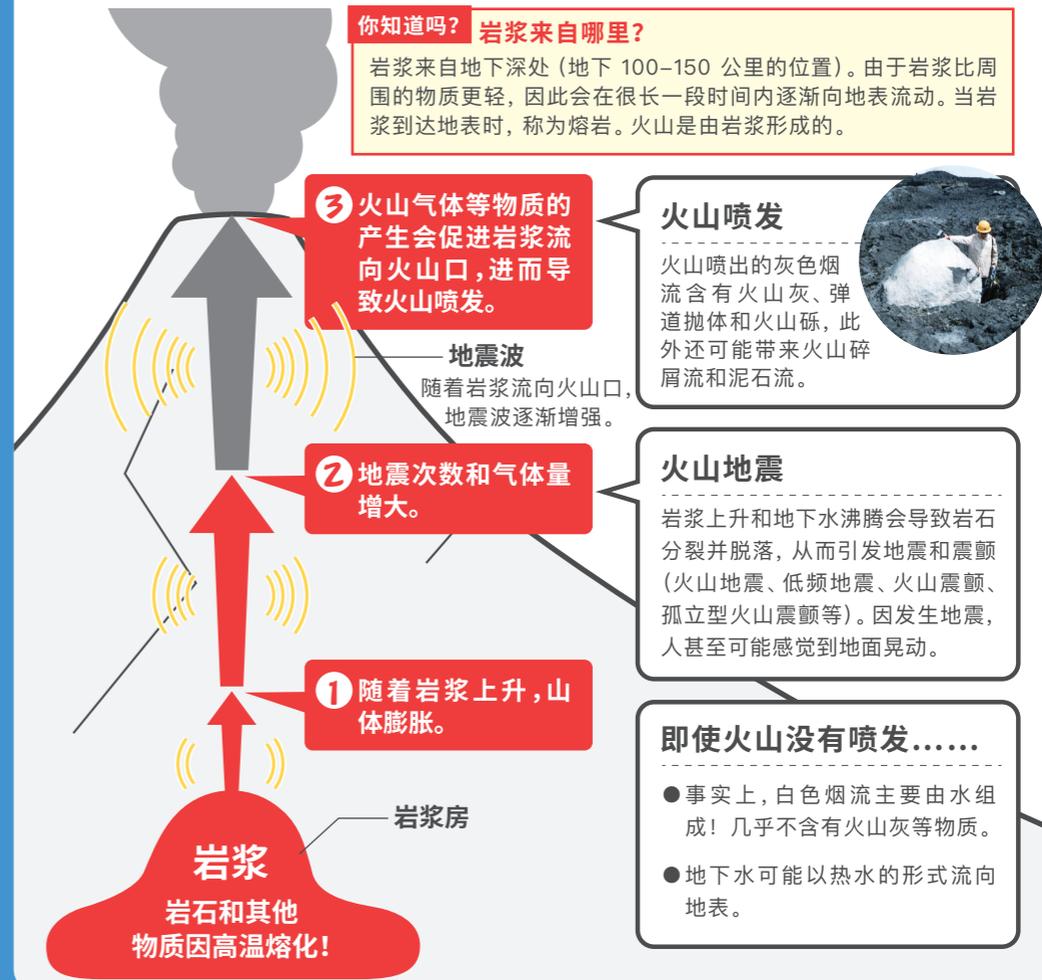


了解火山喷发!

即使没有喷发,火山仍会释放含有水蒸气和二氧化硫等物质的火山气体。

你知道吗? 岩浆来自哪里?

岩浆来自地下深处(地下 100-150 公里的位置)。由于岩浆比周围的物质更轻,因此会在很长一段时间内逐渐向地表流动。当岩浆到达地表时,称为熔岩。火山是由岩浆形成的。



火山的益处

火山并非完全有害无益!它也能够为人们的日常生活带来诸多益处。

环保地热能



温泉



甘醇的水

