

27日,日本御岳山发生火山喷发。据长野县警方28日提供的最新消息,火山喷发导致31人心肺功能停止,其中4人已确认死亡,事故中无中国公民伤亡。目前日方已将警戒级别提升为三级,禁止游客登山。中国驻日本使馆提醒赴日旅游的中国公民注意安全。



9月28日,日本御岳山喷发后,山上大片地区被20厘米厚的火山灰覆盖,空气中还散布着有毒气体,给救援人员实施搜救增加了难度。

# 日火山喷发31人心肺功能停止

## 其中4人确认死亡;至少34名登山客受伤,12人伤势严重;45人失联;无中国公民伤亡

当地警方28日说,搜救人员在御岳山山顶附近发现31名登山者,其心肺功能处于停止状态,其中4人已确认死亡。

### 火山灰厚达20厘米

御岳山海拔高度3067米,27日中午突然喷发。火山灰沿着山体向下蔓延大约3公里、向上升至大约1000米。法新社记者描述,28日上午,御岳山上大片地区的火山灰已有20厘米厚。本月正是御岳山登山旺季,大量游客猝不及防。美联社报道,27日火山喷发后,大约250人受困山坡上,但其中大多数人当晚安全下山。40多人当晚仍躲在山间小

屋中。共同社28日报道,躲在岐阜县一侧的26人当天早晨已经下山,中午前抵达山脚处,其中两人伤势严重,6人受轻伤;另外躲在长野县一侧的游客尚未下山。由于27日晚火山仍在喷发,考虑到救援人员可能吸入有毒气体,救援行动28日一早才得以重新开始。自卫队派出7架直升机和250名士兵,当地警方和消防部门也参与了搜救。

### 伤亡人数或将上升

长野县政府28日证实,截至当天11时30分,仍有45人失去联络。日本广播协会随后报道,搜救人员在山顶处附近发现31人“心肺功能停止”,但其死亡消息需待医生确认。长野县警方一名发言人向法新社记者证实了这一消息。日本时事通讯社援引警方消息人士的话报道,救援人员打算晚些时候将其中4人转移下山。美联社28日援引日本消防厅的统计数字报道,至少34名登山者因

火山喷发受伤,其中12人伤势严重,但人数比地方政府原先提供的统计数字要少。消防厅提醒,随着救援行动进一步展开,伤亡人数有可能增加。据长野县警方提供的最新消息,御岳山喷发没有造成中国公民伤亡。目前,日方已将警戒级别提升为三级,禁止游客登山,并请附近人员注意收听收看有关消息,做好防范。中国驻日本使馆提醒赴日旅游的中国公民注意安全。

### 现场

## “飞石有西瓜那么大”

幸存者下山后还未换下沾满火山灰的衣服,便回忆起火山喷发时的恐怖瞬间。爱知县54岁公司职员山本道雄在火山喷发时身处山顶附近的小屋旁,他称当时被热风和硫磺的气味熏得几乎无法呼吸。许多石头砸在山中避难小屋的房顶,有几块穿破房顶砸坏了屋内地板。山本道雄低声表示:“我看到

屋外有两个人倒下了。他们全身是火山灰,看不清脸。”一名来自长野县的56岁男性在火山喷发前打破山顶附近神社事务所的窗户,躲进屋中避难。他看到一名30岁左右的女性被搬进屋,似乎陷入昏迷状态。还有一名看似小学生的孩童在事务所里啜泣着说,“叔叔和朋友被埋了。”

即使离山顶稍远的地方,也有大量石块飞落。躲在岩石间的24岁男性公司职员称:“有的飞石有西瓜那么大。走错一步就死了。”火山灰随后如下雨般倾盆而下,周围伸手不见五指。他回忆道:“眼睛疼得睁不开。火山灰进入嘴里,导致呼吸困难。”

(本版稿件据新华社)

### 探因

## 火山喷发或为“蒸汽爆炸”

御岳山是日本47个纳入实时监控对象的活火山之一。气象厅等部门除了使用地震仪之外,还设置了测量岩浆上升导致的山体变化的全球导航卫星系统(GNSS)、倾斜测量仪、长焦相机等,密切关注着山体异变。但是因为显示喷发前兆的数据很少,日本气象厅事先未能向公众发出警告,没有提高喷发警戒等级等。也有观点认为这次御岳山的喷发类型可能是“蒸汽爆炸”,而非岩浆喷发,所以前兆很少。

日本气象厅28日下午向御岳山派遣了总计6人的机动调查组。该厅表示,根据来自途经附近的飞机的报告,火山喷出的浓烟高度最大有可能达到11000米以上。气象厅预测称,到28日上午3时,火山灰有可能散布到岐阜县御岳山附近,以及长野县南部、山梨县西部和静冈县中部。此外,气象厅表示,御岳山从8月29日起开始观测到火山性地震,9月10日记录了52次,11日

记录了85次,在12日以后则呈现减少态势。其他测量仪器显示的地壳变动数据也并未发现明显变化,因此该厅未将喷发警戒等级从1级(平常)上调,也没有进行相关提醒。关于此次喷发,东京大学火山学名誉教授荒牧重雄分析称,“(在喷发前)未发现山体膨胀,喷烟呈白色”,认为很有可能是“蒸汽爆炸”——即因地下岩浆的热量而膨胀的水蒸气吹飞聚集在火山口的岩石。

### 小资料

## 御岳山35年四度喷发

御岳山海拔3067米,是日本国内第14高峰。御岳山还是“日本百座名山”之一,栖息着雷鸟等珍稀动植物。过去35年来,御岳山至少四次喷发。

1979年10月御岳山发生“蒸汽爆炸”,喷出二十几万吨火山灰。

1991年御岳山发生小规模喷发,喷出少量火山灰。2007年御岳山受火山性地震频发影响发生极小规模喷发。2014年9月御岳山突然喷发,导致30余人心肺功能停止。



御岳山的喷发景象