



当前位置: [新闻中心](#) / [国内行业要闻](#)

## 日本福岛核电站发生核泄漏 若爆炸将辐射20万人

来源: 新华网 发表时间: 2011.03.14 字体大小: [小](#) [中](#) [大](#) [打印](#)

东京3月12日电 (记者蓝建中)日本经济产业省原子能安全和保安院12日宣布,受地震影响,福岛第一核电站的放射性物质泄漏到外部。

原子能安全和保安院在一份声明中说,受11日大地震影响而自动停止运转的东京电力公司福岛第一核电站,1号机组中央控制室的放射线水平已达到正常数值的1000倍。而最新公报说,这一核电站大门附近的放射线量继续上升,12日上午9时10分已经达到正常水平的70倍以上。

这是日本有关部门首次确认有核电站的放射性物质泄漏到外部。日本福岛县东京电力公司所属第一和第二核电站周边的双叶町、大熊町、富冈町的全部居民12日上午开始到划定的危险区域之外避难,总计约两万人。

为了防止安放核反应堆的容器内气压升高,导致容器无法承受压力而破损,原子能安全和保安院已下令东京电力公司将福岛第一核电站的1号和2号机组反应堆容器内的蒸汽释放到外部。

东京电力公司准备在福岛第一核电站的3座反应堆中,首先释放事态最为严重的1号机组的蒸汽。而2号和3号机组,如果冷却反应堆的功能无法尽快恢复,也将采取同样措施。

东京电力公司指出,福岛第一核电站1号机组的反应堆容器内的蒸汽,将通过一个巨大水池,再从排气筒释放出去。过水的时候,放射性物质将在一定程度上被降低,同时工作人员将一直在排气筒的出口观测放射性物质的数量。

此外,福岛第二核电站已经丧失冷却功能,东京电力公司已经开始释放福岛第二核电站1号和2号机组反应堆容器内的蒸汽,以减少容器压力,防止更大破损。该公司还准备将核电站内另外两座反应堆的蒸汽释放到外部。

这是日本首次采取核电站打开阀门向外释放蒸汽的紧急避险措施。尽管这一举措也有可能导致放射性物质泄漏到外部环境,但这样可以避免容器破损导致核电站失去封闭机能。日本经济产业大臣海江田万里表示,根据事前评估,即使释放出放射性物质,也将是微量的。保安院指出,由于政府已经决定扩大避难地区,并且风向是吹向大海的,因此能够确保居民安全。

核电站若爆炸附近20万居民将遭受核辐射

目前,第二核电站的核反应堆的水温也在继续上升中。日本政府目前还只规定撤离这两个核电站周围3公里之内的居民,3-10公里之内的居民在家避难。但是,人们担心,一旦核电站发生爆炸,附近20万居民

### 热门文章

- › [美国最大太阳能发电站明日投入使用](#) [2009.10.30]
- › [2009年度中国电力科学技术奖拟授奖项目公告](#) [2009.12.30]
- › [中国电机工程学报](#) [2009.09.26]
- › [关于名词“智能电网”征求意见的通知](#) [2010.02.10]
- › [关于印发中国电力科学技术奖奖励通报\(2009年度\)的通知](#) [2010.03.15]
- › [关于组织推荐2010年度中国电力科学技术奖奖励项目的通知](#) [2010.04.26]

将遭受核辐射，由于铁路中断，道路也受损严重，如何尽快撤离这20万人，成为日本政府面临的重大难题。

### 日本两座核电站五座反应堆进入紧急状态

人民网3月12日电 在日本发生8.9级特大地震后，该国核电系统遭受重创。目前，已有分属于两座核电站的五个核反应堆因冷却系统失灵进入“紧急状态”。这是日本首次在核电站附近实施紧急状态。分析人士指出，冷却系统失灵为核电站面临的重大威胁。

地震发生后，因核电站操作系统的普通和应急供电能力全部中断，上述“沸水反应堆”内的冷却设备失灵，造成堆内压力不断攀升，现在已超过额定标准的2倍，对周边环境形成了巨大隐患。福岛核电站内的工程技术人员正在抓紧抢修险情严重的1号反应堆。

### 日本地震死亡与失踪人数升至1600人

据日本NHK电视台3月12日消息，受此次日本大地震影响，日本岩手县、宫城县以及福岛县沿岸遭受特大海啸袭击，造成大量人员伤亡和失踪。目前已确认日本东北部距震中最近地区死亡人数超过500人。在宫城县境内又发现了400-500具尸体。到目前为止，在此次地震以及海啸中丧生和失踪的人数已经超过1600人。

#### 相关内容

- › [日本核泄漏危机扩大 受辐射人数或增加](#) [2011.03.14]
- › [环保部：日本核泄漏不会改变中国发展核电的安排](#) [2011.03.14]

#### 友情链接

