

## 胡锦涛致电日本天皇表示慰问

国家主席胡锦涛14日致电日本天皇明仁,代表中国政府和人民就日本东北地区发生特大地震灾害表示诚挚慰问,对遇难者表示深切哀悼,祝愿日本人民早日克服灾难,重建家园。胡锦涛

主席表示,中国政府和人民愿继续提供必要的帮助。

记者14日从商务部获悉,中国政府将向日本政府提供3000万元人民币的人道主义救援物资。 新华社

## 》灾情动态

死亡人数 1833人 又发生6.1级地震

日本警察厅14日说,截至当地时间16时,11日发生的日本大地震及其引发的海啸已造成1833人死亡,2369人失踪。另据日本媒体报道,宫城县两处海岸昨日发现大量遇难者遗体。 新华社

据美国地质勘探局消息,日本本州岛东部沿海当地时间14日15时12分(北京时间14日14时12分)发生里氏6.1级地震。 新华社

8446名同胞平安

中国驻日本大使馆新闻参赞邓伟14日表示,使馆目前尚未接到在日中国人伤亡的报告,使馆目前已确认8446名在日中国人平安。使馆将进一步通过各种渠道进行了解、核实。 新华社

## 福岛第一核电站3号机昨两次爆炸

■还是氢气爆炸,50公里处有震感,100公里处发现放射物  
■截至昨日晚间,日本当局表示,故障核电站仍处可控状态

日本经济产业省原子能安全和保安院14日宣布,福岛第一核电站3号机组当地时间11时01分(北京时间10时01分)发生连续两次氢气爆炸,反应堆所在建筑遭到损坏,但是放置反应堆的容器损坏的可能性很小。东京电力公司随后宣布,爆炸发生后,附近有7人失踪,11名伤员入院治疗。截至记者发稿时,日本当局表示,故障核电站都处于可控状态。

□综合新华社等报道

## 》最新消息

## 故障核电站摆脱紧急状态

日本大地震发生后,日本全国共有4座核电站受到不同程度的影响。日本当局表示,截至14日,大部分受影响的核电站机组摆脱紧急状态,但

仍有机组存在冷却问题。

截至发稿时,福岛第一核电站和灾区其他核电站都处于可控状态。



## 女川核电站

## 辐射量降至正常标准

总部设在维也纳的国际原子能机构13日发布最新消息说,根据日本原子能部门的通报,日本东北部宫城县女川核电站周边地区的辐射量已经降至正常标准。

经调查,辐射源并非来自女川核电站的3座反应堆,日方推测辐射读数异常的原因可能与曾发生爆炸的福岛第一核电站有关。女川核电站1号机组涡轮机房地下一层曾发生火灾,后被扑灭,未对外部造成放射性污染。

## 东海第二核电站

## 运转停顿后重获电力供应

日本共同社14日说,位于东京以北120公里的茨城东海核电站,冷却系统目前停止运转,机组“运转停顿”。

昨日晚些时候,东海第二核电站重新获得外部电力供应,将代替应急柴油发电机来冷却其反应堆温度。

日本原子能发电公司透露,在地震发生后,反应堆立即停止运转,同时水泵持续开动,供应降低反应堆温度的冷却水。预计反应堆近期将进入稳定的“低温停止状态”。

## 》事态进展

## 澳核专家说核泄漏不会恶化

澳大利亚一名核专家14日表示,尽管地震后日本福岛第一核电站发生核泄漏事故,但当地出现情况失控以及大规模核泄漏事故的可能性仍然很小。

澳大利亚核科学和技术组织前任主席齐吉·斯威特科夫斯基当天接受媒体采访时表示,相对于这次地震和海啸,日本核电站的核泄漏事故所造成损害较小。他说,福岛第一核电站的核反应堆可能是世界上

最好的核反应堆,尽管遭受强震影响,但当地发生大规模核泄漏的几率仍然很低。

斯威特科夫斯基指出,日本这次核泄漏事故与美国三哩岛核事故不能等量齐观。福岛第一核电站的反应堆还没有损坏到那个程度。不过,人们显然非常关注。他还说,从目前看来,这一核电站发生大规模放射性物质泄漏的风险较小。

## 福岛第一核电站



3号机组爆炸瞬间 央视截屏

## 2号机受损

3号机组发生的爆炸使2号机组的混凝土保护体损坏,氢气得以向外排出,因此2号机组发生大规模氢气爆炸的可能性很低。



NHK报道显示,3号机组只剩下“骨架” 新华社

## 》3号机组两次氢气爆炸,50公里处有震感

日本当地时间14日11时01分,福岛第一核电站3号机组两次爆炸,上空升起大量浓烟,反应堆所在建筑被炸,只剩下“骨架”。

东京电力公司随后宣布,爆炸发生后,一名来自合作伙伴公司的职员和6名自卫队员下落不明,目前正在确认其下落。

3号机组由于反应堆水位降低,很可能发生了堆芯熔毁,而且此前就被指出存在氢气爆炸的危险。日本内阁官房长官枝野幸男14日说,3号机组的爆炸可以认为和此前1号机组的爆炸同属氢气爆炸,并非核爆炸。他指出,据核电站负责人说,放置反应堆的容器没有遭到损坏,放射性物质大量飞散的可能性很小。

东京电力公司指出,福岛第

一核电站院内当地时间14日2时20分和2时40分(北京时间1时20分和1时40分),在两地点监测到放射线剂量分别达到了每小时751微西弗和650微西弗,超过了每小时500微西弗的通报标准。由于3号机组放置反应堆的容器压力上升,工作人员曾一度中止工作,到核电站内的紧急避难室避难。

## 100公里处发现放射物

爆炸发生后,美联社记者在距离核电站50公里处都感到爆炸带来的强烈震撼。美军直升机也在距离核电站100多公里处发现了放射性物质(包括碘131和铯137)。日本政府则要求住在核电站附近(离爆心20公里以内)的居民呆在家中不要外出。

## 》2号机组冷却功能丧失,部分堆芯或熔化

据共同社报道,东京电力公司14日表示,福岛第一核电站2号机组附近的辐射量等级正在上升,可能是出现了部分堆芯熔化的现象。

此前据报道,当地时间14日20时,东京电力公司向福岛县政府发出紧急通知,福岛第一核电站2号反应堆燃烧炉内的冷却水已经完全蒸发,燃料棒完全露出水面,反应堆处于空烧状态。

东京电力公司表示,他们已

经在向2号反应堆注入海水,但由于5个消防泵中只有一个可用,所以水面下降非常迅速。后来该公司又称,水面已覆盖了燃料棒下部。

日本官房长官枝野幸男昨日表示,2号反应堆不太可能发生爆炸。并表示希望注入海水等冷却工作能稳定状态。东京电力称,燃料棒完全露出是人为失误。作业人员未察觉到注水泵的燃料用完,现已重新注入海水。

## 》影响·辐射

## 美国航母17名成员被测出“微量”辐射

美国海军第七舰队14日宣布,在仙台附近进行地震救援活动的美国舰载直升机机组人员13日下午被检测出受到了微量核辐射。“罗纳德里根”号核动力航母等暂停活动,并从距福岛第一核电站东北约185公里的停泊海域撤离,采取“预防措施”。

日本防卫省称,美军直升机原定于13日前往救援岩手县陆前高田市的居民,但已经中止了这一行动。

第七舰队发言人称,从3架直升机的共17名机组人员身上测到的辐射属于“微量”,应是福岛第一核电站泄漏的放射性物质。不过即使受辐射最多的机组人员,其受辐射量也少于普通人一个月的可承受量。

据外媒报道,美国里根号航空母舰日前赴日本参与救援,正好穿过从日本受损核电站散发出的放射云,舰上全体成员遭受长约一小时的核辐射。

## 》影响·风向

## 风向15日凌晨或有变可能吹向日本内陆

英国广播公司在日本的风险评估小组警告称,当地时间15日凌晨4点左右,日本福岛核电站当地的风向会发生改变,吹向内陆。

风向是评定核泄漏有可能对环境造成危害的重要因素。稍早些时候,日本核安全部门发言人表示,核电站地面空间无风,核电站上方风向由西向东,意味着风是朝海上吹去的。

日本11日发生强烈地震后,福岛核电站冷却系统发生故障,当局采取注入海水等降温措施防止危险发生,但1号和3号反应堆依然接连发生爆炸,2号和4号反应堆的冷却系统也有问题。分析指出,两次爆炸的原因都是氢气导致。

爆炸发生后,东京都知事石原慎太郎14日在记者会上下达指示,要求相关机构在东京测定辐射量。

## 未来两天不影响中国主要影响日本东部及以东区域

记者昨日从中国气象局获悉,昨日上午,中国气象局所属的国际原子能机构和世界气象组织北京区域环境紧急响应中心组织专题会商分析认为:未来两天(15日至16日)日本核电站核泄漏产生的放射性污染物主要影响日本东部及其以东的北太平洋区域,对我国仍然没有影响。

其中在未来24小时内放射性污染物在500米高空主要向东北偏东方向扩散,之后向北扩散;在未来24小时内放射性污染物在1500米高空先向东北方向扩散,之后向东扩散;在未来48个小时内放射性污染物在3000米高空主要向东扩散。核泄漏产生的放射性污染物主要影响日本东部及其以东的北太平洋区域。