日本大地震 ·核安全

洒水“降温”

2架直升机向3号机组洒水30吨



日本政府17日加紧为福岛第一核电站的反应堆“降温”，由自卫队出动直升机实施洒水作业，东京电力公司着手恢复部分机组的电力供应，以期重启反应堆冷却系统。

当地时间17日上午9时48分左右，两架CH-47型直升机飞至福岛第一核电站上空，开始向3号机组洒水。鉴于核电站辐射水平过高，直升机一边飞行一边洒水，没有在反应堆正上方停留。

东京电力公司估计，两架直升机12分钟内洒下大约30吨海水。

防卫省一名发言人说，洒水旨在给反应堆降温并为机组乏燃料棒水池加水。3号机组附近16日升起白色烟雾，可能是乏燃料棒水池冒出的水蒸气。

日本原子能安全保安院官员西山英彦（音译）17日说，现阶段首要任务是向3号和4号机组、尤其乏燃料棒水池洒水。

17日19时35分前后，自卫队开始从地面向核电站机组喷水。日本广播协会电视台报道，警方傍晚时分用高压水枪喷水，随后因辐射水平过高撤离。

谈及17日直升机洒水作业，防卫大臣北泽俊美认为，作业时间不宜再推迟。政府前一天下午下令自卫队派直升机前往第一核电站洒水，后因辐射量过高取消。

按北泽的说法，直升机洒水次数“越多越好”。评估核电站内辐射水平以及飞行员可能受到的伤害后，政府、自卫队和东京电力公司将决定是否继续派直升机洒水。

日本广播协会电视台报道，直升机底部安装防辐射装置，每天作业时间不能超过40分钟。另外，机组人员随身携带实时监测装置，一旦辐射水平过高便立即撤离。

北泽认为，直升机成功把水洒向反应堆，有望实现降温。但东京电力公司说，洒水后核电站的辐射水平没有下降。

美:核事故比日官方说法严重

美国核管理委员会(NRC)主委亚兹柯16日在国会听证会上表示，日本福岛核电站4号反应堆废燃料棒储存池的水已经干涸，灾情比日本官方说法严重，而美方建议福岛核电站附近美侨撤离范围比日方宣布范围广，美、日双方对灾情的评估落差甚大。

联合国核监督机构国际原子能机构(IAEA)干事长天野之弥则表示，他准备前往日本，掌握第一手信息。天野之弥认为，日本福岛核电站的情势发展“非常严重”，但还不是断言“失控”的时候。

亚兹柯在美国众院能源及商业委员会小组听证会上表示，除了地震、海啸发生时正在运转的1到3号反应堆，4号反应堆也值得担心。4号反应堆虽停机，但废燃料棒最近才取出，因此温度和辐射强度高于其它反应堆的废燃料棒。

他说，4号反应堆废燃料棒储存池没有水，现场辐射读数“非常高”，可能影响抢救人员善后能力，因为现场短期内会有致命的辐射量。如果亚兹柯说法正确，抢救人员将无法阻止废燃料棒过热、最后熔化，废燃料棒外壳也会燃烧，把辐射物质释出到广大区域。如果亚兹柯说错，意味美国政府出丑出大了。

亚兹柯表示，他的信息来自派到东京的NRC人员和专家。

亚兹柯说：“我希望我的信息错误。这对日本是可怕的悲剧。”

污染物或今日抵美国西海岸

美国专家指出，从日本核电站泄漏的第一波放射性污染物最快本周五(18日)抵达美国加州等西海岸上空。不过专家认为，辐射物的含量在安全范围以内。

报道说，日本大地震和海啸引发核电站泄漏事故后，世界各地和美国的检测网络密切监视核污染物的动向。从日本核电站泄漏的少量核辐射物正随高空气流飞跃太平洋飘向北美大陆。美国环保部管理的核辐射检测网络由100个检测站组成，该网络每天24小时不间断地监控全美各地核辐射情况，此外，还有63个联合国“全面禁止核试验条约组织”管理的监测站在进行同样的工作。

美国专家说，来自日本的第一波核污染物最快本周五出现在美国西海岸上空，也有可能晚一周左右抵达。

美国原子能管理委员会的电脑模拟显示，在福岛第一核电站周围半英里范围内，核辐射水平之高足以致命，即使是80公里处的辐射剂量也超过每人每年正常接收的辐射量的16倍。不过专家也指出，即使日本核泄漏物在增加，但辐射物抵达美国上空时已经被大气层冲散，浓度会大幅下降。

报道最后提到，一个不容乐观的情况是，福岛核电站的第三号反应堆使用的是核燃料钚，这是一种对人类健康极度危险的放射性物质，即使是微小的剂量也会导致严重后果。

富士山火山活跃 有喷发迹象

受地震和海啸影响，日本的象征——富士山的火山变得更活跃，有喷发迹象。

特大地震对火山带产生了影响。据神奈川县温泉地学研究所观测，箱根町火山周围近日连续发生地震，已观测到850次地震，其中震级最高达4.8级。

近日，东京以南100公里处的静冈县发生了6.4级的余震，东京也有震感。据分析，此次地震是受11日发生的大地震影响而形成的。值得注意的是，这次地震的震源就位于富士山下。

报道指出，虽然现在富士山附近还没有发现特别明显的火山活动变化，但已经感知到这一地区的大型火山口有摇动的迹象。

日本地震海啸 死亡人数增至5457人

日本警察厅17日说，截至当天18时，11日发生的日本大地震及其引发的海啸已造成5457人死亡、9508人失踪。

据日本共同社报道，日本警察厅说，地震灾情严重的宫城县死亡人数是3004人，岩手县死亡人数是1824人。此外，失踪人数较多的是岩手县和福岛县，分别是3853人和3491人。

日本警察厅还说，各地避难设施的避难人数现在仍有38万人，地震和海啸造成7.5万栋房屋损毁。

据称因不满隐匿灾情 自卫队拒绝白白送命

据台湾媒体报道 日本自卫队接到命令前往福岛核电站救援，但四名自卫队员在未受过专业的辐射训练下受伤，自卫队遂抗议东京电力公司隐匿灾情，大呼被骗，拒绝白白送命。

据报道，稍早日本防卫省召开记者会说明3号机洒水进度，防卫省长官表示，原预计日本时间昨日14时40分在3号机上空开始洒水降温，但由于地面洒水已延后一小时，日本记者频频追问原因，防卫省表示，由于目前3号机的辐射量太高，考虑到自卫队人员安全问题，在做好完善准备后，于当地时间下午4点左右，由机动部队前锋开始接力灌水。

星报综合