

直升机和高压水车洒水,福岛核电站的辐射水平没有下降

陆空并举,洒水降温未见效

伤亡数字
(截至17日18时)
5457人死亡
9508人失踪

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。

洒水,陆空并用降温反应堆

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。洒水旨在给3号和4号反应堆降温并为机组乏燃料棒水池加水。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。

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(NHK)报道,警方傍晚时分用高压水车的水枪喷水,随后因辐射水平过高撤离。

失效,洒水后辐射没有下降

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。

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。

据日本广播协会电视台报道,直升机洒水前,当地时间17日上午9时40分在距离3号机组一百多米的地方监测到的辐射强度是每小时3782微西弗,注水之后10时20分在同一地点监测到的辐射强度是每小时3754微西弗。

供电,新供电线路或打通

原子能安全保安院官员西山说,恢复核电站机组供电是仅次于降温的“第二优先任务”,1号和2号机组有望先恢复供电。东京电力公司说,核电站工作人员定于17日下午开始安装线路,连接核电站附近的高压电缆,但由于原有水泵损坏,恢复供电后工作人员将使用临时水泵向反应堆注水。“我们无法确认具体时间,但会尽快恢复供电,”东京电力公司一名发言人说,“如果成功恢复供电,我们可启动多个电水泵,向反应堆和乏燃料棒水池注水。”

搜救,灾民生活雪上加霜

大雪和严寒16日侵袭日本东北部地震灾区,影响救援。燃料、食品等救灾物资供应不足的情况愈加严重。在当地参与救灾的渡边孝则(音译)医生说,天气寒冷,不少人病倒。

红十字国际委员会救援人员帕特里克·富勒说:“雪铺天盖地,能见度只有40米。”岩手县大槌町1.7万名居民大约一半至今下落不明。他告诉路透社记者:“大家仍在搜救。”



余震惊魂 富士山可能喷发

日本本州岛东部海域17日4时13分发生6.1级地震。此前静冈县东部发生6级地震,有专家认为,可能引发富士山重新喷发。图为一老人安慰宠物犬。 新华社图

在现场

日本房屋是这样防震的

虽然此次地震让日本损失惨重,但多数建筑坚挺不倒,他们是如何做到的?17日,记者来到日本长崎县云仙市的江口先生家。

“从买地到建房,除了要上交设计图纸、施工图纸,还必须提交建筑抗震报告书,再由专业的施工单位完成。”

江口先生的家建于1994年,和绝大部分民宅一样,房子只有矮矮的两层。记者留意到,中国经常被当作主要建筑材料的砖,在他家几乎找不到踪影,“我们用木造框架组合墙壁,墙体由两层木板构成,中间用伸缩杆支撑。为了提高木结构建筑的抗震能力,采用了箱体设计。地震发生时,房屋整体翻滚,不至于损毁。”此外,江口先生家的书柜和衣柜在顶端都有将其固定在墙上的设施。

木材使用防火措施也是必不可少,江口先生说,他家墙壁涂满了防火涂料。长崎县相对来说,比日本其他地方地震少些,没有准确的房屋防震级别,但江口先生认为,“我们的房子抗六七级地震是没问题的。”

除了低层的民宅,日本的高层建筑也比比皆是,他们的防震措施更加严格。记者之前所住的豪斯登堡酒店,旁边的塔楼大概有50米左右,其建筑底部就安装有弹性橡胶垫缓冲装置,以此来抵抗地震和台风。

■本报记者袁欣3月17日发自日本长崎

我外交部:“希望日方及时准确通报情况”

中国将再次援助两万吨汽油柴油

外交部发言人姜瑜17日表示,中方希望日方及时准确向外界通报现场情况以及对形势发展的评估和预测。

姜瑜在17日下午举行的例行记者会上表示,中日两国都是国际原子能机构成员,按照相关国际公约,日方有义务及时向国际原子能机构通报有关情况,并通过国际原子能机构转报其他成员国。这是中国得知有关情况的主要渠道。

她表示,日本政府近期也通过驻华使馆向中方相关部门主动通报了福岛核电站泄漏事故的情况以及日方所采取的一些应对措施。

姜瑜说,核安全是核能技术发展的首要保障。中方也希望国际社会能在加强核安全合作方面加大努力。

姜瑜表示,根据日本政府请求,中国政府决定再次向日本政府提供10000吨汽油和10000吨柴油的紧急无偿援助,并于近日运抵日本。

姜瑜说,中国一些地方政府和民间团体也纷纷发出慰问,并提供了数额不等的援助。中方真诚希望并且相信日本人民一定能够克服困难、渡过难关,重建美好家园。

其他反应

世界能源理事会主席:对核安全进行“全球化管理”

世界能源理事会主席皮埃尔·加多内16日表示,核安全已经成为一个国际问题,应该对其进行“全球化管理”。

加多内表示,目前各国在核安全监管方面处于各自为政的状态,他们根据自身情况制定规则,并对核电站进行检查。他认为,这种做法已不符合核电业的发展趋势,各国应该效法航空业,建立“共同安全目标”。不过他也承认,此举可能与各国自主发展核能的愿望相互矛盾,因此具体措施还有待进一步商榷。

法国核安全局:“福岛核电站有设计缺陷”

法国核安全局副局长奥利维耶·古普塔16日说,始建于上世纪60年代末的日本福岛核电站在设计上存在缺陷,设计时并未将反应堆堆芯熔化的风险考虑在内,因此在遭遇强震和海啸后,1号、2号和3号机组都出现了此类险情。直到1979年3月,美国三里岛核电站发生事故,致使反应堆堆芯的一部分熔化坍塌,人们才意识到其中的问题,并在随后的核电站设计中进行了改进。

美国能源部长:派遣39名专家监测核辐射

美国能源部长朱棣文16日表示,美国将在日本部署地面装置,帮助其监测到达地面的核辐射水平。这批装置在美国已运往日本的7.8吨装备之中,此外,能源部还向日本提供了监测大气中核辐射水平的装置,美国能源部还向日本派遣了39名专家,帮助日本监控、评估发生泄漏事故的核电站形势。

人物

可能两周内死亡,但他们说“职责所在”

“我们不惧怕死亡,这是我们的职责所在。”——一名留守死士

现阶段,大约180名工作人员轮流值班,以人工方式将海水泵入机组。考虑核电站内辐射水平升高,政府15日撤走大部分人员,只剩下最后的50位死士。他们用自己的身体,筑起保护福岛核电站的屏障。

尽管核电站在16日继续出现险情,这50名工作人员一度被强行疏

散,但随着辐射强度的下降,这些工人再次进入核电站,冒死进行注水工作。核防护专家指,这50人因长时间在强辐射条件下工作,其中70%的人员可能会在2周内死亡。

这些人中有20名是志愿留下的员工,有30名是指派的,大部分都在50岁以上。

一名日本女子在网上留言说,她父亲是报名增援留守者之一。“父

亲再过半年就要退休。听到他自愿提出要去,我掉下眼泪……他告诉我,‘核能发电的未来取决于我们如何应对,我会带着一种使命感去(救援)’。”

■均据新华社

盛宏 止脱生发、白发转黑发、毛发护理专家

★数十万成功止脱、生发、黑发案例,验证中药提源养发奇迹。
★严密的市场保护、强大的广告支持、优厚的扶持政策及高额利润,成功孕育了上千位百万富翁。
★成熟的样板市场借鉴及业务精英全程跟踪扶持,无投资风险。
★止脱、盲发、黑发、洗发、护发五种剂型,对症下药,疗效更佳。

面向空白地区火爆招商中...

国家重点高新技术企业 山东盛宏医药科技有限公司

招商热线: 0536-8671111/89 短信索函: 13853636278
公司网址: www.wfshzy.com 健康会所加盟 网址: www.shjghs.com

德美地板 DEMER FLOORING

招商热线 18973156180