

核能危机

山东协和职业技术学院特约报道

日本大地震 第十日

▼在日本福岛县福岛市,专业人员正在对核电站周边撤出人员的鞋底进行核辐射检测。
新华社发

日本官房长官枝野幸男:

福岛第一核电站将“退役”

本报讯 据共同社报道,日本政府20日发布消息说,鉴于该国东北部福岛县的第一核电站在遭遇罕见强震后出现机

组爆炸,起火,核反应堆无法冷却,部分“堆芯熔毁”的现象,该核电站不久后可能“退役”,不再投入使用。

据报道,在一个新闻发布会上,当日本官房长官枝野幸男被问及政府是否会决定让福岛第一核电站“退役”时,枝野回答说,

“客观审视(当前的)情况,这是明显的。”消息说,枝野表示,根据现在的情况,福岛第一核电站今后将不再重新投入使用。(钟欣)



东京面临电力短缺

据新华社东京3月20日电 对核电站而言,电是“救命稻草”;对日本民众而言,电是生活必需。强震发生后,日本54座核电站中11座遭关闭。一些行业分析师说,东京可能在6个月内面临电力短缺。

为缓解民众用电压力,东京电力公司打算重启地震后关闭的一些燃气和燃油发电厂。

这家公司一名发言人说,位于神奈川县的荻岛东燃气电厂1号机组定于一周内重启。不过,这名发言人没有公开机组装机容量。

另外,日本经济类报纸《日本经济新闻》20日报道,东京电力公司将重启位于茨城县的鹿岛燃油电厂。4月底前,这一企业打算恢复旗下燃气和燃油发电厂70%的发电能力。

这家报纸预计,荻岛东燃气电厂和鹿岛燃油电厂总装机容量为600万千瓦。

成田羽田两机场 辐射量对人无影响

本报讯 据日本共同社报道,鉴于一些外国航空公司在福岛第一核电站事故发生后取消了飞往东京成田机场的航班,日本国土交通省20日在该省航空局的主页上公布了成田、羽田两个机场周边的辐射量测定结果。

辐射量的测定地为距成田机场50公里靠近福岛县的茨城县鉾田市以及羽田机场附近的神奈川县川崎市。当天上午9点的数据换算成年辐射量为成田0.95毫西弗,羽田0.39毫西弗,大大低于全球平均的普通人每年所受自然辐射量2.4毫西弗。日本国土交通省称这一辐射量“对人体没有影响”。(钟欣)

有助重启冷却系统

日本东京电力公司20日宣布,福岛第一核电站的工作人员当天成功恢复2号机组的外部电力供应,这将有助重启冷却系统,为“高烧不断”的反应堆进行有效降温。

工作人员当天下午恢复了对2号机组的外部供电。东京电力公司表示,供电恢复后,工作人员将尝试重启反应堆内的辐射监测系统、主控室的照明以及可为反应堆堆芯和乏燃料池降温的冷却系统。

经多方努力,核电站工作人员在19日将外部供电电缆与1号和2号机组接通。但由于许多仪器在海啸中被海水浸泡,因此工作人员花费了一段时间进行测试。

地震发生后,福岛第一核电站失去外部电力供应,1号至4号机组核反应堆以及乏燃料池的冷却功能失效,造成随后的核泄漏事件。因此如果能接通外部电源并重启各机组的冷却系统,这次事故的险情就有望大大缓解。当天,除了恢复2号机组的

供电,日本自卫队及消防队员还继续对3号和4号机组开展注水降温作业。

3号机组压力暂稳定

日本东京电力公司20日下午宣布,福岛第一核电站3号机组反应堆内部压力暂时稳定,目前没有直接从安全壳向外释放蒸汽的必要。

20日早间,3号机组反应堆安全壳内部压力持续上升,东京电力公司曾表示,如果通过压力控制池减压的方法无效,将不得不采取直接释放蒸汽的手段,但这样做会增加放射性物质泄漏的风险。为此,核电站内部修复电源和注水的工作已经中止,工作人员撤退。

据日本广播协会电视台网站报道,东京电力公司于当地时间20日下午3时30分宣布,3号机组反应堆目前不需要直接向外释放蒸汽,该公司将密切关注反应堆内部压力状态。

5号机组进入安全状态

日本东京电力公司20日说,

福岛第一核电站5号机组反应堆内的温度降到了100摄氏度以下,已经进入安全状态。

据日本广播协会电视台报道,当地时间20日14时30分(北京时间13时30分)左右,5号机组反应堆的水温下降到了不足100摄氏度,进入安全的“低温停止”状态。另外,曾一度上升的该机组乏燃料池水温,也在14时(北京时间13时)下降到35.2摄氏度,与正常时的数值相近。

本月11日地震发生时,5号机组正接受定期检修,反应堆没有被撤出。受随后的巨大海啸影响,5号机组的应急柴油发电机损坏,反应堆不能充分冷却,水位一度出现下降。19日上午,5号机组的冷却功能恢复,乏燃料池水重新开始循环,20日早晨7时(北京时间6时),该机组乏燃料池的水温下降到37.1摄氏度。

本报综合新华社稿件



3月18日发布的卫星照片显示的是日本福岛第一核电站景象。
新华社发

自卫队出动坦克清除核电站垃圾

本报综合消息 据日本新闻网报道,日本自卫队20日晚应首相官邸的请求,决定出动2辆最新式坦克来负责福岛第一核电站的垃圾和障碍物的清除工作。

由于受海啸冲击,第二核反

应堆和第四反应堆周围垃圾成堆,一部分障碍物挡住了放水车的进路。首相官邸曾经要求东京电力公司负责清除这些障碍物,但是由于核辐射量太高,东京电力公司员工无法承担这一任务。首相官邸于是把这一清障工作

交给了自卫队。

自卫队研究后决定,动用74式坦克来执行清障任务。74式装甲车在设计上具有防辐射的功能。自卫队计划在坦克的前面部位装上推土板,把它改造成推土机使用。

20日晚,装载有这两辆最新式坦克的大型平板运输车已经从远离福岛第一核电站400公里的静冈县御殿场市的陆上自卫队基地出发,赶往福岛。预计在21日上午可以抵达第一核电站附近的自卫队临时基地。