

# 日本官房长官称—— 福岛核电站可能“退役”

日本内阁官房长官枝野幸男20日说,因地震和海啸发生核泄漏的福岛第一核电站不会再投入使用是“明摆的事”。

在当天举行的一场新闻发布会上,当被问及是否会关闭福岛第一核电站时,枝野说:“客观

看待现有局势,这是明摆的事。”

枝野说,核电站得到有效控制后将停止运营。按他的说法,这座始建于二十世纪60年代的核电站“不可能”再次“重启”。

一些分析师认为,福岛第一核电站退役实际上“不可避

免”,因为工作人员先前借助灌注海水方法为亟待冷却的反应堆降温,而海水腐蚀性强,核设施中一些关键部件已无法使用。

同一天,枝野宣布,对福岛第一核电站周边地区菠菜和鲜

奶的又一次样本检测结果表明,放射性物质依然超标,但超标水平不会立即危害人体健康。而且,这些食品尚未进入市场。

日本政府定于21日决定是否限制运输和购买事故核电站周边地区出产的食品。

## 5号机组 进入安全状态

昨天,日本东京电力公司表示,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。

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。

11日地震发生时,5号机组正接受定期检修,反应堆没有运转,但反应堆内的燃料没有被撤出。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。

## 3号机组 内部压力暂时稳定

昨天下午,日本东京电力公司宣布,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,东京电力公司当地时间下午3时30分宣布,3号机组反应堆目前不需要直接向外界释放蒸汽,该公司将密切关注反应堆内部压力状态。

## 2号机组 外部供电恢复

昨天,福岛第一核电站的工作人员成功恢复2号机组的外部电力供应,这将有助于重启冷却系统,为“高烧不断”的反应堆进行有效降温。当天,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。

东京电力公司昨日宣布,已完成向福岛第一核电站4号机组的首次注水。与19日相比,2号机组附近的放射线剂量有所减少。日本防卫省宣布,昨天上午已向福岛第一核电站4号机组首次注水,注水约持续10分钟,总注水量约80吨。

关于辐射值监测,在2号机组西北约0.5公里处的监测显示,20日8时30分左右,放射线剂量降至每小时2625微西弗,而19日14时这一数值是每小时3443微西弗。

## 6号核反应堆 水温大幅下降

东京电力公司20日清晨发布消息说,福岛第一核电站的第5和第6核反应堆的水温继续处于下降之中,尤其是6号反应堆的水温下降幅度很大,处于“安康”状态。

根据东京电力公司的监测,6号反应堆浸泡使用完毕的核燃料棒的冷却池的水温,在19日23时的水温为67.5℃,到20日凌晨3时,降至52℃。

19日,东京电力公司采用非常有发电机的供电系统,激活了第5和第6反应堆的冷却水控制系统。

昨天上午,东京电力公司在完成外部电力供电线路的连接后,将对第1和第2反应堆实施供电,试图激活冷却水的供应系统。

## »地震·数据

截至当地时间20日18时

死亡8277人

失踪12722人

截至当地时间20日18时10分

15009名在日中国公民确认平安

## »地震·影响

### 自卫队出动坦克 清除福岛核电站垃圾

日本自卫队昨晚应首相官邸的请求,决定出动两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。自卫队研究后决定,动用74式坦克来执行清障任务。74式坦克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。

昨晚,装载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的陆上自卫队基地出发,赶往福岛。今天上午抵达第一核电站附近的自卫队临时基地。

### 日本大地震引发海啸 破坏力极强

日本东北大学海啸工程学教授今村文彦领导的研究小组日前宣布,调查发现日本大地震引发的海啸在袭击宫城县海岸时的水流速度达每秒10米以上,是一般海啸到达海岸时水流速度的两倍,超过2004年的印度洋大海啸,因而破坏力极强。

11日大地震引发的海啸,甚至超过了位于岩手县釜石港的世界第一防波堤,导致釜石市整个市区被海水吞没。这座防波堤2009年被吉尼斯世界纪录认定为世界“最大最深的防波堤”,曾被赞为“首次真正进行了抗震设计的防波堤”,然而此次海啸袭击后的惨状令研究人员感到震惊。

根据最新统计,岩手、宫城和福岛3县约300公里海岸防波堤中,有约60%的防波堤在地震后坍塌。日本国土交通省根据航拍照片进行分析发现,在遭到海啸袭击的3县约400平方公里的土地中,目前仍有150平方公里的面积泡在水中。

### 日本强震致宫城县 牡鹿半岛下沉1.2米

日本国土地理院19日宣布,由于11日在日本东北部海域发生的里氏9级强烈地震,位于震中西北部的宫城县牡鹿半岛向震中所在的东南方向移动了约5.3米,同时下沉了约1.2米,这是日本有观测史以来最大的地壳变动记录。

地震发生后,在从日本东北地区到关东地区的广大范围内,地壳一直在持续向东移动。在震后约1周时间里,岩手县山田町向东移动了约25厘米,千叶县铦子市向东移动了约17厘米。

此前,距震中较近的观测点因停电等原因没有获得观测数据,国土地理院一直认为宫城县南三陆町向东南移动约4.4米、下沉约0.75米是最大的地壳变动记录。

## »地震·发布

### 核污染物未来三日对中国无影响

针对日本福岛核电站事故可能对我国产生的影响,国家核事故应急协调委员会昨日权威发布:

中国国家原子能机构组织专家对国际原子能机构3月20日提供的最新数据进行了分析,认为目前日本福岛市周边8个城市的辐射水平在安全范围之内。

截至3月20日16时,世界气象组织和国际原子能机构北京区域环境紧急响应中心根据最新气象分析,未来三天日本核电站事故释放的放射性物质对我

国无影响。

国家海洋局对我国黄海中部、东海、南海北部海域的大气核辐射和表层海水中放射性物质监测结果未见异常,福岛附近海流缓慢流向东南方向。未来三天日本核电站事故对我国海域环境无影响。

环境保护部(国家核安全局)辐射环境监测结果表明,我国辐射环境水平没有发现异常。

综合分析认为,目前日本福岛核电站事故对我国环境及境内公众健康不会产生影响。

### 日本两机场辐射量对人体没影响

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日在该省航空局的网页上公布了成田、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

县铦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”。

### 日本一些地区检出放射性物质

日本文部科学省昨日宣布,通过对18日9时(北京时间18日8时)起24小时内各地的雨水、地面尘土及空气中的飞尘进行检测,确认在栃木县和群马县检测到放射性碘和铯,在东京都、埼玉县、千叶县和山梨县检测到放射性碘。

文部科学省指出,单靠此次检测,还无法评估这些放射性物质对人体健康的影响,不过该机构同时解释说:“在检测出放射性物质的地区,另外一项检测结果显示,空气和自来水中的放射性物质水平尚不会对健康产生影响。”

根据文部科学省公布的数字,栃木县每平方公里放射性碘的放射性活度为1300兆(百万)贝克勒尔,群马县为230兆贝克勒尔,东京都为51兆贝克勒尔,埼玉县为64兆贝克勒尔,千叶县为21兆贝克勒尔,山梨县为175兆贝克勒尔。栃木县每平方公里放射性铯的放射性活度为62兆贝克勒尔,群马县为84兆贝克勒尔。其他地区几乎没有检测到,不过有的地区由于地震影响还未来得及进行报告。

今后,日本厚生劳动省将评估放射性物质对农作物等的影响。



在宫城县石卷市一个废墟中,16岁的少年被救援人员发现

### 宫城县一对祖孙 震后第9天获救

20日即日本大地震发生后的第9天,搜救人员在宫城县石卷市救出两名幸存者,两人均神志清醒。

宫城县警方说,当天16时许,搜救人员在宫城县石卷市门肋町展开搜救,从一栋倒塌的民房中救出一名80岁的老妇和她16岁的孙子。这名老妇的

孙子当时站在房屋顶部呼救,搜救人员发现后前去营救,并用直升机将两人送到石卷红十字医院救治。

据报道,地震发生时两人都待在厨房,地震后靠吃冰箱里的酸奶等食物度过了9天时间。获救后,老妇说自己没有受伤,但其孙子体温偏低。