

最新数字

地震死亡人数 7348人

日本警察厅19日说,截至当地时间当天18时,日本大地震及海啸已造成7348人死亡、10947人失踪。此外,约36.7万人还在宫城县和岩手县等地避难。

10天 日本劫难

现代快报
特别报道

A 13

美编: 张晓雅 组版: 唐龔
责任编辑: 王娟
2011年3月20日 星期日

最新动态

日本外相 感谢中国政府和人民

日本外相松本刚明18日在接受新华社记者书面专访时说,他对中国国家领导人和中国人民给予日本地震灾区慰问和提供援助表示衷心感谢。

松本说,日本东北部太平洋海域发生地震后,胡锦涛主席和温家宝总理等中国领导人和中国人民给予了慰问,并向地震灾区派遣国际救援队,提供大批救援物资和赈灾款,他代表日本政府和日本人民表示衷心感谢。中国国际救援队奔赴遭受严重海啸灾害的岩手县大船渡市,在困难的环境下,连日来全力以赴地开展搜救活动,他对此表示敬意。

欧美救援队准备撤离 中国救援队仍在坚守

澳大利亚政府19日发表声明说,前往日本参与救灾工作的72名队员已经完成了救灾工作,当日离开日本回国。

澳大利亚政府的声明说,救援队回国是因为他们救助幸存者的任务已经完成。现在在健康安全上没有大问题,但是没有必要让救援队承担更多的负面东西,因此决定撤离日本。

2天前,澳大利亚政府已经向在日澳洲人发出了“离开日本东北地区和首都圈”的劝告。福岛核电站核泄漏事故发生后,一些国家的救援队纷纷撤离。到19日为止,美国、英国、德国、瑞士与新西兰的救援队已经离开地震灾区准备回国。

目前,中国救援队还在岩手县大船渡市坚持搜救工作。

本版综合新华社、中国日报消息

灾情



小森明生

东电高层 流泪谢罪

日本东京电力公司常务董事小森明生当地时间18日晚泪洒新闻发布会现场,首次就福岛第一核电站的核泄漏问题向日本民众谢罪。这是日本官方第一次承认该核电站泄漏事故的严重性已经到了可以将人致死的程度。

“引发这样的事故真是十分让人痛恨的事情,我们向民众,尤其是福岛县居民表示深深的歉意。”小森明生在福岛县灾害对策本部举行的记者会上说。发布会结束后,他更是失声痛哭起来。

另外,有关福岛第一核电站的存废问题,小森表示,不排除使用混凝土封存反应堆,废弃第一核电站的办法,这是东京电力公司高层第一次提及“封堆”的办法。不过,小森称,现阶段的最主要任务仍是帮助反应堆降温。

在将事故等级调高后,东京电力公司主席清水正孝19日发表正式的谢罪书。他说:“我向所有住在核电站附近和福岛县的居民以及因此次核事故担心的人们致歉。虽然这次核事故是地震引发的海啸导致的,但我在这里仍然想表达我们深切的悔意。”

日本多地自来水 检出放射性物质

日本文部科学省19日说,栃木、群马、埼玉、千叶、东京和新潟6地的自来水19日被检测出含微量放射性碘,其中,栃木和群马的自来水还被检测出放射性铯,但尚不会对健康造成影响。

福岛牛奶和菠菜 放射性物质超标

日本内阁官房长官枝野幸男19日说,在福岛第一核电站附近地区的牛奶和菠菜中检测出放射性物质超标,但对人体健康不构成威胁。

枝野幸男当天下午在新闻发布会上说,放射性物质超标牛奶在福岛县内取样,取样地点在福岛第一核电站30公里以外;超标菠菜从邻近的茨城县取样。这些食品对人体健康没有影响。

枝野幸男没有公布这些食品的具体超标值,但他指出,即使饮用一年这样的牛奶所受的辐射量也仅相当于接受一次CT检查,吃一年这样的菠菜也就相当于一次CT扫描辐射量的五分之一。

枝野幸男指出,厚生劳动省将调查这些牛奶和菠菜的具体产地和销售地。

转折点

核电站有望通电冷却 向稳住局面迈出重要一步

日本技术人员19日凌晨为福岛第一核电站成功接入一条电缆,有望与反应堆冷却系统连接。核电专家认为,这意味着冷却系统和其他电气设备有望恢复运行,朝着稳住局面方向迈出“重要一步”。国际原子能机构表示,日本福岛第一核电站形势依然十分严重,但已相对稳定。

成功接上电缆

东京电力公司说,技术人员往核电站内接入这条电缆,争取当天晚些时候恢复向反应堆冷却系统供电。一旦成功,他们打算先测试2号反应堆的循环泵是否能够启动。

与3号、4号机组相比,2号机组受损程度较轻,更适合测试循环泵是否可用。另外,2号机组18日开始冒水蒸气,可能含放射物质。

如果测试显示循环泵在供电充足情况下仍无法运行,工作人员考虑为降低反应堆温度而引入新的冷却系统,可能需要耗费更多时间。

东京电力希望能在19日恢复向5号、6号机组供电,20日恢复向3号、4号机组供电。鉴于3号和4号机组受损程度较重,即使恢复供电后冷却系统能够启动,工作人员仍面临诸多维修任务。

专家称通电意义重大

不少核电专家认为,成功接入电缆,意味着有望恢复供电、继而启动反应堆冷却系统,是消解危机的“转折点”。

哈罗德·登顿曾参与应对1979年美国三哩岛核电站泄漏事故。按照他的说法,电力供应是核电站的生命之血……有电,便能做许多事”。

这是朝着控制局面迈出的重要一步,”英国巴克莱资本公

司天然气和能源研究部门负责人迈克尔·岑克尔告诉路透社记者,这意味着所有电力驱动的冷却系统皆有可能用于稳定核电站的状况,而先前停运的电气设备有望恢复运行。”

焦点咨询集团核电研究人员埃里克·穆尔说,如果各处管道、循环泵和电路未损坏,那么,恢复供电便能重启冷却系统,往乏燃料棒水池添加水、给反应堆降温等作业所需时间将以小时计算。

这以后,应作损失和风险评估,预计几天可完成。如果评估显示没有新的麻烦,这场危机便可告终”。

注水取得一定效果

日本防卫大臣北泽俊美19日说,自卫队当天早晨动用直升机在福岛第一核电站上空进行的测量显示,核电站1号至4号机组的表面温度都不足100摄氏度,这表明向核电站机组注水取得了一定效果。

北泽俊美19日在新闻发布会上说,福岛第一核电站1号至4号机组的表面温度都降到了100摄氏度以下,“这比想象的还低”,“乏燃料棒水池也确保了足够的水量”。他表示,今后将继续通过注水来帮助核电站机组冷却。他说,正在研讨追加能持续注水的设备,希望能将温度维持在一定范围,这样就能够把精力集中到恢复电力系统的作业上面,从而恢复机组原有功能。

核泄漏了,想回家

一个南航学生的“逃核路”

3月12日上午9:00,此次地震的重灾区仙台,通讯陆续恢复。从南航到仙台东北大学的交换生范泽红到公用电话处打电话回家,打电话的人很多,大家排着队,一个个往前移。“福岛核泄漏了……”一位同学突然说,这个消息远比地震让人恐慌。这个时候,冒出了回家的念头,而且越来越强烈。

当天晚上,中国大使馆3名工作人员来到了学校,他们给大家一个建议,“回国,也是一个办法”。于是范泽红与同是南航交换生的王祺等其他7名留学生作出了决定:回国。

3月13日:搭大巴离开仙台

早上,避难所的食物和水渐渐供应不足。买了点东西后,怎么离开仙台成为问题,“本来想联系东京的同学开车过来接,但是这是不可能的,因为车根本加不到油。”范泽红他们打了一串电话,询问了其他城市的学生,该怎么避开核辐射等,然后大家摊开地图,决定了走向,先往西到山形省,然后再往南,到鹤岗,乘高铁到东京,买机票回国。

方向定好后,大家决定去碰碰运气,看能不能搭上到山形的大巴。“实在不行,我们也做好了准备,骑车去。”范泽红说,没想到运气很好,到了仙台市役所居然没有排队就乘上了前往山形的大巴。几个小时后,他们到达山形来到了鹤岗。“附近的旅馆都住满了,我们就住在了车站。”范泽红回忆,开心的是订到了3月14日早上鹤岗到东京的新干线票。

3月14日:到达东京不慌了

早上5点,范泽红一行7人就起来了,随后赶到车站上车。很快,6多,他们7人就到了东京。回家的心情很迫切,但是成田机场当天回国的机票已经售罄。望着大街上的淡定人群,他们绷紧的弦松了,“当天下午,我们就呆在麦当劳,不停地打电话,足足有几百个,后来终于有同学帮我们订到了16日大阪飞北京的票,很幸运,15日东京到大阪的新干线票也买着了。”范泽红说,大家踏实了很多,“有两个人选择留在东京,我们5个人还是选择回国。”

当天晚上,他们到一位在东京留学的同学宿舍里洗了个澡,然后舒舒服服地睡了一觉。

3月15日:大阪,更安全了

乘上东京到大阪的新干线,大家都很高兴,感觉离家近了。“我们是有位置的,但是还有很多日本人买了站票,他们很自觉,全部挤在车厢与车厢的连接处,狭小的地方人贴着人,像拥挤的地铁,但车厢内的过道上却是空空荡荡。”王祺称,也许这就是日本人的自觉。“他们确实不善于‘喜形于色’,而且可以重复同样一个动作,就像机器人,比如‘欢迎光临’,他们可以重复一千遍一万遍,决不变形……”范泽红补充。

到了大阪,这儿的居民就更“没事”一样了。就等着回家了,范泽红说有一种迫切,大家都一样。

3月16日:北京,我们回来了

北京时间12点20分,范泽红、王祺等5人顺利抵达北京,范泽红、王祺随后分别回到了山西和浙江的家中。

昨天,王祺不好意思地说:“回来只做了两件事情,一是补看新闻,二是睡觉,今天一直睡到了中午12点。”问及感觉,“不晃了。”王祺笑着。快报记者 毛丽萍

