

# 吴邦国致电日本众参两院议长

向日本人民表示诚挚慰问 对遇难人员表示深切哀悼

新华社北京3月14日电 日本东北部地区11日下午发生里氏9级特大地震和海啸灾害,造成重大人员伤亡和财产损失。13日,全国人大常委会委员长吴邦国就此致电日本众议院议长横路孝弘和参议院议长西冈武夫,代表中国全国人大常委会,向日本人民表示诚挚慰问,对遇难人员表示深切哀悼。吴邦国在慰问电中表示,中方愿向日方继续提供一切可能的帮助。相信日本人民一定能够克服困难、重建家园。

截至当地时间16时,日本9.0级大地震及其引发的海啸已造成  
**1833人死亡 2369人失踪**

事态

福岛第一核电站3号机组发生氢气爆炸,11人受伤,7人遭辐射

## 2号机组面临堆芯熔毁危机

美媒称参与救灾的航空母舰船员受到辐射

日本内阁官房长官枝野幸男表示,即使事态发展到最糟糕的状况,福岛核电站事故也不会严重到切尔诺贝利核电站事故的程度

据新华社东京3月14日电 福岛第一核电站3号机组反应堆外部14日上午发生氢气爆炸,11人受伤,7人遭辐射。同一核电站2号机组反应堆冷却系统当天失灵。

日本东京电力公司14日晚说,福岛第一核电站2号机组反应堆水位快速下降,导致燃料棒在一段时间内完全露出水面,如果积聚的热量不能顺利排出,反应堆也将面临堆芯熔毁的危机。

据东京电力公司介绍,当天中午反应堆水位曾经回升,但可能由于向反应堆注水的装置在之前相邻的3号机组发生氢气爆炸时受损,水位转而快速下降。当地时间16时34分,工作人员开始向2号机组反应堆灌注海水,但最终燃料棒还是几乎全部露出水面。初步确定,这可能是用于灌注海水的水泵燃料用尽所致。

目前,2号机组周边的放射线剂量已经上升,可能是堆芯已经出现部分熔毁。

不过,日本内阁官房长官枝野幸男在14日晚召开的记者招待会上表示,目前2号机组反应堆的冷却作业已重新开始,如果顺利进行下去,状况应该会变得稳定。

他还表示,3号机组发生的爆炸使2号机组的混凝土保护体损坏,氢气得以向外排出,因此2号机组

发生大规模氢气爆炸的可能性很低。即使事态发展到最糟糕的状况,福岛第一核电站事故也不会严重到切尔诺贝利核电站事故的程度。

福岛第一核电站的1号机组和3号机组在11日的地震发生后丧失冷却功能,出现反应堆堆芯燃料部分熔毁,并先后发生氢气爆炸。

原子能安全保安院说,向3号机组灌注海水的降温作业14日1时左右因水箱缺水暂停,3时20分恢复。灌水作业暂停导致反应堆容器内压上升,辐射水平升高。

氢气爆炸后,核电站厂区监测点测得核辐射量为每小时20微西弗,未急速上升。

美国媒体报道,参与救灾的“罗纳德·里根”号航空母舰船员受到辐射。《纽约时报》13日援引政府官员的话报道,“罗纳德·里根”号靠近日本时驶过受损核电站产生的带放射性物质云朵,船员在大约1小时内受到相当于平时1个月的辐射量。

按这些官员的说法,在受损核电站以北大约97公里外执行任务的美国直升机外部沾染放射尘埃,需要清洗。

美国五角大楼未证实《纽约时报》有关“罗纳德·里根”号船员和直升机受辐射的说法。



3月14日,人们在日本东京秋叶原车站排队候车,受地震影响,东京有轨电车只能支持最低运量。 新华社/法新



3月14日,人们在日本东京一家超市选购货物。这里的很多货架已经无货可售。 新华社记者 冯武勇 摄



3月13日,在日本福岛县郡山市,医务人员在头戴防毒面罩的军人监督下使用盖格计数器检查民众是否遭辐射影响。 新华社/法新

华人

## 尚未接到在日中国人伤亡报告

25名在日香港人失去联络

据新华社3月14日电 中国驻日本大使馆新闻参赞邓伟14日表示,使馆目前尚未接到在日中国人伤亡的报告,使馆总领馆工作组正在地震灾区进一步了解、核实在日华人华侨的情况。据中国国家旅游局初步统计,地震发生时,中国在日旅游团有215个、4578人,确认安全,没有人员伤亡报告。据在日

本各高校设有分支机构的全日本中国留学生学友会了解,目前在关东地区等地50多所大学的中国留学生已确认安全,东京地区没有关于中国留学生在地震中伤亡的消息。

截至14日15时,仍有25名在日香港人未能联络上。

援助

## 中国首批援助物资抵达重灾区宫城县



3月14日,中国国际救援队队员在日本岩手县大船渡市准备展开救援工作。 新华社记者 吕小炜 摄

中国政府将向日本政府提供价值3000万元人民币的援助,首批援助物资14日晚抵达东京,并连夜运送至重灾区宫城县。日本当地时间20时46分,从中国上海起飞的搭载首批近百吨援助物资的包机抵达东京羽田机场。这批物资包括12人用帐篷、6人用帐篷、毛巾被、手提应急灯等灾区急需物资。(据新华社电)

### 多国均向日本伸出援手

美国已向日本派出包括核专家在内的团队,向日本提供应对放射性物质泄漏方面的专业协助。此外,美国还向日本派出两支救援队,共计144人。这两支救援队携带有12只搜救犬和45吨搜救设备。

新加坡的一个5人救援小组已于13日下午抵达日本地震和海啸重灾区福岛县。

印度尼西亚政府和民间社会组织连日来或派出救灾人员或募集资金,支援日本地震和海啸灾区。(据新华社电)

生活

## 战后首次实施轮流停电

据新华社东京3月14日电 为填补用电缺口,东京电力公司14日开始在所辖供电区域采取轮流停电措施。这是日本战后首次实施轮流停电措施。当天一早,东京电力公司宣布在9个都县分5组依次轮流停电,由于1至4组耗电量低于预期,上午并没有轮流停电。下午5时迎来用电高峰后,第5组茨城县和静冈县部分地区实施停电。

东京14日路面交通基本畅通,轨道交通受停电措施影响较大,其中通往横浜、千叶等东京周边城市的车辆大面积停运或减运,个别换乘站在高峰时段造成大批乘客滞留。车站为防止站台拥挤对乘客进站采取批量放行措施,导致车站候车大楼外排起长龙。一些店铺关闭店头灯箱等设备,车站附近一些24小时便利店表示,将在末班车结束运营后关门以节约用电。

尽管当天东京都内23个区除荒川区外都能正常供电,但根据计划,到15日将只对政府机构及大企业总部集中的部分地区实施全日供电,其他地区

将执行每3小时轮番停电的措施。

日本邮政集团的邮政储蓄银行14日宣布,关闭在关东地区东京都及山梨县、静冈县等8个县477处设置的自动提款机。厚生劳动省14日要求9个县1900多个医疗机构采取措施保障供电,在停电时使用备用发电机发电,避免对患者的治疗产生影响。

此外,关东地区的百货店和工厂等纷纷宣布停业、停产。小田急、三越和伊势丹百货店决定在预定实施轮流停电区域的店铺临时停业,索尼、东芝和三菱电机等公司在栃木县、埼玉县和神奈川县等地的工厂停产。

由于担心停电引发供水和供气系统中断,不少东京市民开始在家中储备食品和饮用水。关东地区的超市、便利店食品和饮用水严重缺货。一些商店虽然采取限购措施,但仍无法满足人们的购买需求。

日本首相菅直人14日表示,将努力把停电影响控制在最小限度,即使社会活动受限,也尽量不影响国民的生活。日本政府当天还宣布拨款302亿日元,用于为灾民提供食品、医药品和日用品。

## 世界第一的日本防波堤在海啸面前不堪一击

据新华社东京3月14日电 (记者蓝建中)据《东京新闻》14日报道,在日本大地震中,位于岩手县釜石港的世界第一防波堤未能抵抗住海啸,导致釜石市整个市区被海水吞没。

釜石市投入1220亿日元(1美元约合82日元)的巨资,花费了近30年时间,于2009年建成防波堤。防波堤的北堤全长990米,南堤全长670米,高63米,满潮时露出水面的高度为4.5米,水下为58.5米。

2009年,防波堤被吉尼斯世界纪录认定为世界“最大最深的防波堤”。当年,日本港湾空港技术研究所特地发表题为《使居民免遭海啸袭击的釜石港防波堤》的特辑,称赞这是“港湾工程史上前所未有的防波堤”、“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悲惨景象令防灾研究人员感到震惊。

## 核能外泄对人体的危害

核能外泄: 主要发生在核电站,所发出的核辐射虽远核子武器威力与范围小,但是剂量积累到一定程度,也能造成生物伤亡

全身外照射损伤: 急性放射病的初期,表现为恶心、呕吐、疲劳、发热和腹泻,严重的发展到了极期则有感染、出血和胃肠症状

局部照射损伤: 随受照射量的不同,受照部位可能出现红斑、水肿、干性脱皮和湿性脱皮、起水泡、疼痛、坏死、坏疽或脱发等

国外发生的核辐射致病事件中:

多表现为疲劳、头昏、失眠、皮肤发红、溃疡、出血、脱发、白血病、呕吐、腹泻等  
有时会增加癌症、畸变、遗传性疾病发生率

资料来源:《广州日报》 孟丽莎 编绘 新华社发

## 大地震拉近了日本东部与北美洲的距离

据新华社洛杉矶3月13日电 (记者高原)美国加州理工学院13日发表报告指出,日本11日发生的9级大地震威力强大,致使日本东部向北美洲方向移动了12英尺(约合3.6米)。

报告说,日本大地震引发的余震还将继续,尽管频率降低,但不排除还会有强度较大的余震发生。根据报告提供的监测数据,迄今与这次大地震相关的里氏5级以上的地震和余震共发生了200次,其中达里氏5级以上的地震有20次。

报告认为,科学家从此次地震中获取了大量有价值的信息,让他们更准确地观察到,在地球板块发生移动的地方,地球的构造是如何发生变化的。

报告指出,此次大地震中,许多大楼剧烈摇晃却没有倒塌,这种情况在过去十分罕见,这表明今后应建设具有抗震能力更强的建筑。

