

福岛第一核电站 2 号机组爆炸 4 号机组起火 日首相发表告国民书

向国际求援呼吁国民避难

日本福岛第一核电站 2 号机组反应堆 3 月 15 日晨传出爆炸声,4 号机组起火,电站周边核辐射值迅速上升。日本政府扩大核辐射警戒范围。国际原子能机构宣布,日本已正式请求支援。“情况仍令人担心,将采取一切措施防止危害扩大”。日本首相菅直人批评东京电力未及时报告核电站爆炸事故,要求不得从核电站撤出工作人员。“如果撤离,东京电力百分之百将破产,你们要做好心理准备。”

“2 号”爆炸 “4 号”起火

日本经济产业省原子能安全保安院在 15 日早间记者会上说,6 时 10 分,2 号机组反应堆的压力抑制室附近传出爆炸声,这一设备可能受损。日本内阁官房长官枝野幸男 15 日早晨说,4 号机组起火可

能释放更多辐射物质。起火可能是剩余核燃料产生氢气所致。东京电力公司 14 日午后向政府报告,2 号机组反应堆完全丧失冷却机能,原因可能是冷却装置受 3 号机组当天上午氢气爆炸影响而出现故障。

核燃料棒两度完全暴露

东京电力 14 日下午开始向 2 号机组反应堆注入海水以实施冷却。但随后因水泵的燃料供应中断,注水停止,水位持续下降。18 时 30 分后,大约 4 米长的核燃料棒完全暴露在水面外,持续超过两个小时。恢复注水后,大约 21 时 30 分,水位回升至燃料棒高度的一半。不

过,大约 23 时,2 号机组反应堆蒸汽泄压阀关闭,导致反应堆内压力升高,冷却水无法注入,水位迅速下降,核燃料棒再次完全露出水面。14 日午夜过后,东京电力重新开启泄压阀并着手注水。15 日早,冷却水没过燃料棒大约 1.2 米。

辐射值迅速升至人体年承受量 8 倍

东京电力监测结果显示,14 日 21 时 37 分,核电站正门前辐射强度为每小时 3130 微西弗,是先前所测最大值的两倍。辐射强度 15 日早回落至每小时 431 微西弗。不过,爆炸声传出后,辐射强度 8 时 30 分左右一度达到每小时 8217 微西弗。人体每年可承受的最大核辐射量大

约为 1000 微西弗。首相菅直人 15 日早说,核电站周围辐射正在增加,今后可能更多放射性物质泄漏。他要求核电站周围 20 公里范围内所有居民全部撤离;20 至 30 公里内的居民待在室内,不要外出。爆炸发生后,东京电力公司决定撤离与反应堆冷却无关的工作人员。

无迹象显示反应堆正发生熔毁

国际原子能机构总干事天野之弥 14 日在奥地利维也纳总部说,日本“不大可能”出现乌克兰切尔诺贝利核电站那样的核事故。天野之弥说,与切尔诺贝利核电站事故不同,福岛第一核电站这次核事件并非缘于人为失误或设计缺陷,

而是由“超出想象的严重自然灾害”引发。另外,切尔诺贝利核电站没有反应堆压力外壳。国际原子能机构核设施安全部门主管詹姆斯·莱昂斯说,尚无迹象显示,福岛核电站核反应堆正发生熔毁。

正式向国际原子能机构求援

天野之弥当天说,日本已经正式请求国际原子能机构派遣一支专家队伍,协助处理福岛核电站问题。国际原子能机构尚未决定何时以及具体提供何种帮助,将在今后数日至数周内讨论。天野之弥说,国际原子能机构可以在辐射监测、环境采样、医疗、寻找丢失的放射源、就

紧急应对方案提出建议等方面提供协助。日本首相菅直人 15 日早宣布,政府和东京电力将成立一个办公室,共同处理福岛核电站事件。这个办公室由菅直人领导,经济产业大臣海江田万里和东京电力总裁清水正孝协助。

美“里根”号航母船员受辐射

《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 公里处执行任务的美国直升机外部沾染放射尘埃,需要

清洗。报道说,尚无迹象显示美军士兵因核暴露出现不适。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。

“罗纳德·里根”号和“乔治·华盛顿”号航空母舰 11 日启程前往日本,参与救灾。

据新华社电



菅直人昨天发表告国民书

据新华社电 日本首相菅直人当地时间 3 月 15 日上午 11 时在首相官邸发表告国民书,指出福岛第一核电站的核泄漏问题趋向严重,呼吁福岛第一核电站附近 20 公里半径的居民离开避难,并表示绝大多数人已经疏散避难。菅直人还表示,超过 20 公里半径、30 公里半径的居民根据今后核反应堆的情况,不要外出,在家或办公室待命。福岛第二核电站已经向方圆 10 公里内的居民发出避难要求,希望所有国民避难。菅直人呼吁国民冷静应对,不要恐慌。

中国驻日本使馆呼吁

在日地震重灾区 中国公民有序撤离

据新华社电 中国驻日本大使馆 15 日发布紧急公告,呼吁在日本地震重灾区的中国公民有序撤离。

使馆当天下午的公告说,日本强烈地震发生以来,中国驻日本大使馆全力救助受灾的中国在日公民。鉴于目前福岛核电站事故的严重性和不确定性,本着对中国公民人身安全高度负责的态度,我馆和驻新潟总领馆根据自愿原则,立即采取一切可能的手段与措施,安排尚在重灾区的中国公民有序撤离。希望我在重灾区同胞保持冷静,听从指挥,理解和配合撤离工作。

公告说,使馆和驻新潟总领馆将安排大巴车前往宫城县、福岛县、茨城县的指定地点接出我公民,分别送到成田机场和新潟机场,并联系航班,协助回国。现阶段安排我在重灾区(宫城县、福岛县、茨城县、岩手县)中国公民撤离,优先老人、儿童和妇女。

公告说,具体撤离方案,集结地点、联系人请登录中国驻日本大使馆网站。

中国首批援日物资 抵达日本

据新华社电 中国政府提供的首批援助物资 14 日晚抵达日本东京,并将连夜被运送至日本东北部地震海啸重灾区宫城县。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。

日本地震死亡人数 增至 3373 人

据新华社电 日本警察厅 15 日说,截至当地时间 20 时,11 日发生的日本大地震及其引发的海啸已造成 3373 人死亡,6746 人失踪。



3 月 11 日,印度奥萨邦,“长弓”短程弹道导弹试射。 新华社发

印度成头号武器进口国

西坦舒·卡尔称,阅读这份报告之前,他拒绝发表评论。

印度公布的 2011 至 2012 财政年度国防预算为 1.64 万亿卢比(约合 363 亿美元)。这一数字比前两年增长超过 40%。

探因 印度欲成地区强国

美联社说,上世纪 90 年代大部分时期和本世纪最初几年,印度中断大规模军事采购,导致军事装备老化。对此印度军事分析师、前陆军上校阿贾伊·舒克拉说,印度近几年重新重视军事建设,所以需求庞大。

英国《简氏防务周刊》南亚分析师拉胡尔·贝迪说,印度意图成为地区强国。在经济增长和国力

增强推动下,印度开始谋求更重要国际角色,比如联合国安全理事会常任理事国席位。

手段 拉拢大国争相“送礼”

根据斯德哥尔摩国际和平研究所报告,印度进口武器 82%来自俄罗斯。几个大国首脑近期分别访问印度,部分目的在于签署军备销售协议,拓展这一市场。

英国首相戴维·卡梅伦去年 7 月访印,两国签署协议,印度从英国购买 57 架“鹰”式高级喷气式教练机,价值近 11 亿美元。

美国总统贝拉克·奥巴马去年 11 月访印,印度与美国签署协议,购买 10 架 C-17 型远程运输机,价值 41 亿美元。

法国总统尼古拉·萨科齐去年 12 月访印期间,两国接近于完成升级“幻影—2000”战斗机合同,价值 21 亿美元。

几个星期后,俄罗斯总统德米特里·梅德韦杰夫访印期间,两国达成协议,合作开发第五代超音速隐形战斗机。

印度正在等待俄方交付一艘改造的航空母舰,同时自己建造另一艘航母。斯德哥尔摩国际和平研究所的韦泽曼说,印度军事采购意向还包括数百架战斗机、直升机以及大型登陆舰和潜艇等。

《简氏防务周刊》的贝迪说:“印度的这种购买方式,世界上独此一家。”