日本 大地震 ·灾情

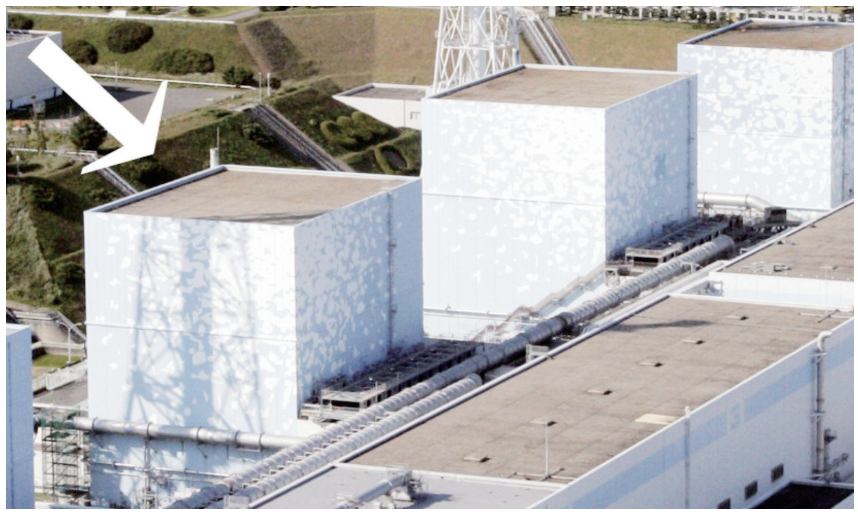
福岛核电站3号机组氢气爆炸

其反应堆堆芯可能熔化 2号反应堆燃料棒完全露出水面

福岛第一核电站3号机组当地时间14日11时01分(北京时间10时01分)发生氢气爆炸,反应堆所在建筑遭到损坏,但是放置反应堆的容器损坏的可能性很小。东京电力公司随后宣布,爆炸发生后,附近有7人失踪。

日本官房长官枝野幸男14日召开新闻发布会,称福岛一号核电站3号反应堆出现堆芯熔化的可能性非常高,但不会出现像切尔诺贝利那样的糟糕情况。

针对2号反应堆燃料棒露出水面的情况,枝野表示,2号反应堆不太可能发生爆炸。并表示希望注入海水等冷却工作能稳定2号反应堆的状态。**星报综合**



箭头所指为发生爆炸的3号机组

3号机组氢气爆炸7人下落不明

当地时间11时01分,3号机组发出爆炸声,上空升起大量浓烟,反应堆所在建筑被炸,只剩下"骨架"。

东京电力公司随后宣布,爆炸发生后,一名来自合作伙伴公司的职员和6名自卫队员下落不明,目前正在确认其下落。

3号机组由于反应堆水位降低,很可能发生了堆芯熔毁,而且此前就被指出存在氢气爆炸的危险。

日本内阁官房长官枝野幸男14日说,3号机组的爆炸可以认为和此前1号机组的爆炸同属氢气爆炸,即反应堆内部产生的氢气溢出接触外界氧气发生剧烈反应,并非核爆炸。他指出,据核电站负责人说,放置反应堆的容器没有遭到损坏,放射性物质大量飞散的可能性很小。

20公里以内的人被要求退屋避难

对于遭受地震海啸影响的核电站,工作人员主要通过释放反应堆容器内水蒸气以降低反应堆内压力,防止更大破损;同时向反应堆注入海水降低堆内温度,防止积聚的热量继续熔毁燃料棒。

日本专家说,海水灌入是目前冷却反应堆的最佳方法,但海水中的硼元素将不可避免地腐蚀反应堆,这一昂贵的设备恐将彻底报废。

为避免核辐射对公众造成伤害,有关方面呼吁20公里以内的人,退到屋内避难。

2号反应堆燃料棒完全露出水面

据日本共同社报道,福岛一号核电站2号反应堆的燃料棒已完全露出水面,反应堆芯处于空烧状态。

此前,2号反应堆的冷却系统已停止工作。

目前,据日本时事通讯社消息,工作人员已经开始向2号机组注入海水,以覆盖燃料棒。目前,水面高度已恢复了30厘米。

女川核电站辐射量降至正常标准

根据日本原子能部门的通报,日本东北部宫城县女川核电站周边地区的辐射量已经降至正常标准。

此前,日本方面曾通报国际原子能机构说,因检测到放射性物质,东北电力公司下属的女川核电站已经进入最低一级的紧急状态。经调查,辐射源并非来自女川核电站的3座反应堆,辐射读数异常的原因可能与曾发生爆炸的福岛第一核电站有关。大地震发生时,女川核电站1号机组涡轮机房地下一层曾发生火灾,后被扑灭,未对外部造成放射性污染

遇难与失踪者已超5000人

据中新社电 据日本共同社报道,14日宫崎县又发现2000具遇难者遗体,至此,里氏9级的灾难性大地震已导致遇难和失踪人数超过5000人。

日本警察厅14日说,截至当地时间16时,已确认11日发生的日本大地震及其引发的海啸造成1833人死亡,2369人失踪。

在14日早些时候发现的2000具遗体中,约有1000具是在南三陆町(Minamisanriku)发现的。另外,南三陆町目前仍有1万民众失去联系,约占全县总人数的一半。而在宫崎县,截至周一(14日)中午,已发现了785具遗体。在岩手县的大槌町(Otsuchi, IwatePrefecture)尚有8000居民生死未卜。

截至13日,已有45万居民从宫崎县和其他灾区撤离,但饮水、食物及燃料匮乏仍然困扰着避难地区。政府已采取空运方式输送供给物资。

日本东京及周边地区多家制造商及零售商也暂时停产,丰田工厂将关闭到16日,可能导致产出下降约4万辆。

尚未接到在日中国人伤亡报告

据新华社东京电 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。邓伟表示,使馆目前已确认8446名在日中国人平安。日本东北部地区有不少中国研修生,而且失去了联系,宫城县和岩手县等地又是重灾区,因此形势不容乐观。为此,使馆将进一步通过各种渠道进行了解、核实,争取早日与他们取得联系。

美国航母穿过放射性烟云赴日

全体士兵遭核辐射

星报综合消息 据报道,美国政府官员3月13日表示,美国"罗纳德·里根"号航空母舰日前赴日本参与救援时,穿越核反应堆释放出的放射性烟云,致使全体船员"被暴露"在辐射之中。美国士兵在不到一个小时内所受到的辐射量,相当于正常水平时一个月的总和。

这名官员表示,预计五角大楼将很快公布上述消息。此外,还有几位美国官员称,美国参加救援的直升机在距离受损核反应堆以北60英里(约96.6公里)处执行任务时,机身被微粒状辐射性物质"覆盖",不得不进行"清洗"。

报道说,目前尚不清楚是否有美军军事人员因为辐射而遭到致病性影响。日本附近海域的盛行风促进了辐射性物质的扩散,不过有官员表示,除非日本受损核电站的堆芯完全熔化,否则漂到美国的放射性物质将不足以对人体构成伤害。

美国政府高级官员13日曾披露,日本核反应堆爆炸后不久,华盛顿就已经制定了"假想性计划",以应对可能出现的最坏结果。这名官员表示,自从有专家称放射性物质将漂至美国西海岸之后,美国的这项计划的目的"更多的是帮美国自己,而非帮助日本"。

肾病尿毒症有了特效药

中科院发明国家级新药打破肾病治疗难题

生命起源于海洋,浩瀚的海洋中蕴藏着无数奥秘,有着巨大的科学应用价值,褐藻作为地球上最古老的生物,被誉为"海洋生命孵化器"。

近期由中科院科学家历时20年从神奇的海洋生物褐藻中,萃取出多种"离子态褐藻活性基团",成功打破肾病尿毒症难以治疗的医学难题,该成果被国家药监局授予国家级新药。尿毒排析散(国药准字Z20040046)的上市改变了目前医疗界对肾病、肾衰、尿毒症靠激素、传统中药、透析治疗及换肾维持生命的现状,在治疗肾病、肾衰、尿毒症等方面取得多项突破:1、首创胃肠透析法代替肾脏解毒排毒,迅速降低肌酐、尿素氮等指标;2、改善骨髓造血功能,提高血色素,解决贫血问题;3、激活抗纤维化因子,阻断肾脏纤维化;4、修复受损肾单位,恢复肾功能。

尿毒排析散经中国医学科学院、北京中日友好医院等医院临床验证,患者服用两个疗程,肌酐、尿素氮、蛋白尿及血尿等指标下降,透析次数逐渐减少、免疫力增强,尿量增加水肿消退,血红蛋白血钙升高,恶心呕吐瘙痒等症消失;服用3—5个疗程,肾功能及尿常规等指标恢复正常,未透析患者可避免透析,已透析患者不再透析,慢性肾病、肾衰、尿毒症有望治愈。

重要通知:集肾病治疗、康复、食疗为一体的最新《肾病康复手册》已正式发行,**拨打咨询热线** 0551—5526652 5608424 可免费赠送。