

欧盟能源事务专员警告 日本或将出现核灾难

美国核管理委员会主席说,福岛核电站4号机组乏燃料池水已耗尽。这意味着如果无法向乏燃料池注水,其中的核燃料棒将越来越热,最终完全熔化

中方希望日方及时准确通报现场情况和形势发展评估预测

新华社快讯 由于欧盟能源事务专员警告未来数小时内日本或将出现核灾难,引发纽约股市暴跌,道指盘中一度下跌逾250点,跌幅超过2%。

新华社华盛顿3月16日电(记者任海军)美国核管理委员会主席格雷戈里·姚茨

科16日说,日本福岛第一核电站4号机组乏燃料池的所有水已消耗殆尽。这意味着,如果无法向乏燃料池注水,其中的核燃料棒将越来越热,最终完全熔化。

姚茨科当天在美国众议院举行的一个听证会上说,4号机组核反应堆周围辐射水

平“极高”,工作人员可能在很短时间内就遭受“致命辐射”,因此,他们很难靠近反应堆,也无法采取措施阻止核燃料棒进一步升温。

姚茨科没有透露如何获得上述信息。不过,美国能源部和核管理委员会均向日本派遣了能源专家,帮助日本监控、评估发生泄漏事故的核电站形势。

据日本媒体报道,福岛第一核电站4号与3号机组16日再次出现安全问题,核燃料有暴露在空气中并加剧放射性物质外泄的危险,日本方面当天曾试图用直升机甚至高压水车将水注入机组内进行冷却。不过由于监测数据显示,飞行人员在核电站上空可能承受的辐射量远超规定的上限值,最终计划被迫取消。

日本东北部海域11日发生里氏9级地震并引发大规模海啸,造成重大人员伤亡。地震海啸发生后,日本灾区多个核电站受到影响,其中福岛第一核电站内的4个机组先后发生爆炸,并出现放射性物质外

泄的情况,引发各界担忧。

据新华社北京3月17日电(记者侯丽军 刘畅)外交部发言人姜瑜17日表示,中方希望日方及时准确向外界通报现场情况以及对形势发展的评估和预测。

姜瑜在17日下午举行的例行记者会上表示,中日两国都是国际原子能机构成员,按照相关国际公约,日方有义务及时向国际原子能机构通报有关情况,并通过国际原子能机构转报其他成员国。这是中国得知有关情况的主要渠道。

她表示,日本政府近期也通过驻华使馆向中方相关部门主动通报了福岛核电站泄漏事故的情况以及日方所采取的一些应对措施。中日双方就此一直保持着沟通。

她还说,地震发生后,中国外交部派日本使领馆根据自愿原则,采取措施协助在灾区的中国公民有序撤离。有关情况和中国驻日本使馆网站上及时发布。有关航空公司正在调整增加航班,以满足运力需求。

“全球鹰”探测受损机组信息

美将在日本部署地面装置监测核辐射水平

新华社专电 美军计划出动一架无人侦察机,搜集日本福岛第一核电站受损机组的信息,为事故处理提供帮助。

日本共同社17日援引日本政府消息人士的话报道,美军一架“全球鹰”无人机可能17日飞抵核电站上空。这种无人机配备高分辨率相机、红外感应器等先进装备。

共同社17日援引五角大楼一名官员的话报道,驻日美军参与救灾行动时,原则上不进入福岛第一核电站周边90公里区域。

新华社华盛顿3月16日电(记者任海军)美国能源部长朱棣文16日表示,美国将

在日本部署地面装置,帮助其监测到达地面的核辐射水平。

朱棣文当天在国会举行的一个听证会上说,这批装置在美国已运往日本的7.8吨装备之中,此外,能源部还向日本提供了监测大气中核辐射水平的装置,美国能源部还向日本派遣了39名专家,帮助日本监控、评估发生泄漏事故的核电站形势。

美国环保署当天也表示,将在美国西部及太平洋海外领地部署更多辐射监控装置,民众可以在其网站查询有关西部沿海各州、夏威夷、关岛以及美国萨摩亚的监控数据。

世界能源理事会主席呼吁

对核安全进行“全球化管理”

据新华社巴黎3月16日电(记者李学梅)世界能源理事会主席皮埃尔·加多内16日表示,核安全已经成为一个国际问题,应该对其进行“全球化管理”。

加多内说,与其他工业一样,核电业的安全性已经超越国界,成为一个国际问题,所以应该对这一领域进行“全球化管理”。

加多内表示,目前各国在核安全监管方面处于各自为政的状态,他们根据自身情况制定规则,并对核电站进行检查。他认为,这种做法已不符合核电业的发展趋势,各国应该效法航空业,建立“共同安全目标”。不过他也承认,此举可能与各国自主发展核能的愿望相互矛盾,因此具体措施还有待进一步商榷。

韩国外交通商部部长要求

在日侨民撤至核电站半径80公里以外



3月17日,韩国外交通商部部长金星焕在首尔出席新闻发布会。金星焕当日在新闻发布会上表示,由于地震和海啸引发的日本核危机事件,要求在日韩国侨民应至少距离核电站半径80公里。
新华社发(朴真熙摄)

欧盟建议对日进口食品进行放射性污染检测

据新华社布鲁塞尔3月16日电(记者尚军)欧盟委员会一名发言人16日表示,欧盟已建议成员国对从日本进口的食品进行放射性污染检测,一旦发现问题应及时通报。

欧盟委员会负责卫生事务的发言人弗雷德里克·文森特在当天的例行新闻发布会上说,欧盟委员会已于15日通过欧盟食品和饲

料安全快速预警系统向成员国发出建议,希望成员国能对从日本进口的食品进行放射性污染检测,如发现问题必须通过预警系统及时向欧盟及其他成员国通报。

但文森特强调,欧盟从日本进口的食品数量并不大,去年进口的食品价值6500万欧元。

人体放射性污染 如何测量?

体表及衣服上
污染的检测
用体表污染监测仪



对外照射剂量测量

(携带个人剂量计)
热释光片和胶片
送实验室用相关仪器测量
直读式个人剂量计
在现场直接读数

体内污染的测量

分析尿、血中的放射性含量,
再确定内照射剂量

资料来源:《如何应灾核与辐射恐怖》

日本着手恢复部分机组供电

1号和2号机组有望先恢复供电

国际原子能机构总干事天野之弥前往日本了解情况

日本政府17日加紧为福岛第一核电站的反应堆“降温”,由自卫队出动直升机实施洒水作业,东京电力公司着手恢复部分机组的电力供应,以期重启反应堆冷却系统。日本自卫队17日晚完成了对福岛第一核电站3号机组的喷水作业,但目前核电站的放射线剂量尚未见降低。

直升机成功把水洒向反应堆,但东京电力公司说,洒水后核电站的辐射水平没有下降。

原子能安全保安院官员西山说,恢复核电站机组供电是仅次于降温的“第二优

先任务”,1号和2号机组有望先恢复供电。

东京电力公司说,准备重新连接核电站所在地区电力供应商东北电力公司的供电线路。核电站工作人员定于17日下午开始安装线路,连接核电站附近的高压电缆,但由于原有水泵损坏,恢复供电后工作人员将使用临时水泵向反应堆注水。

东京电力公司在17日晚新闻发布会上通报,为重新启动3号机组应急冷却装置,不排除更换冷却装置电池的可能性。

日本内阁官房长官枝野幸男在当晚的新闻发布会上表示,18日必须继续对

福岛第一核电站进行注水作业。日本防卫省也表示,为18日继续用直升机和消防车注水作好准备。

国际原子能机构(IAEA)总干事天野之弥17日表示,希望在访问日本期间能够前往目前正处在核泄漏危机中的福岛第一核电站,实地考察那里的情况。据路透社报道,天野之弥与几位核专家当天从奥地利维也纳机场启程前往日本。

天野说:“按照我的评估,形势非常严重,(不过)眼下说事态失控为时尚早”。
(新华社供本报特稿)

法国核安全局说 福岛核电站 有设计缺陷

3月16日法国核电巨头、阿海珐集团总裁安妮·洛韦容在法国巴黎参加一次有关核电力的听证会。

法国核安全局16日说,始建于上世纪60年代末的日本福岛核电站在设计上存在缺陷,一定程度上导致了目前日本核事故的发生,但70年代末美国三哩岛核电事故后建造的反应堆已进行了相关技术改进。
新华社/路透

在突发事件来临时

多国表示确保本国核电站安全

据新华社北京3月17日电 日本福岛第一核电站发生的核泄漏事故引起全球关注。连日来,多国政府表示,将从此次事故中吸取经验和教训,对本国核电站进行安全检查,以确保核电设施在突发事件来临时的安全。

15日,欧盟委员会负责能源事务的委员卡特·奥廷格召集欧盟成员国能源部长、各国监管部门官员和核能行业高管举行会议,重点讨论如何吸取日本核事故的教训。

法国环境与可持续发展部部长科希丘什科-莫里泽15日在接受国民议会(议会下院)质询时说,相关部门将“逐

一”检查核电站设施,以确保其安全性。

英国能源与气候变化大臣克里斯·休恩也在14日就日本核事故发布声明说,他已要求英国首席核检查官麦克·韦特曼就日本核事故可能造成的影响提交一份深入报告,分析其中的经验教训。英国相关机构将与其他国际核能管理机构紧密合作,完成这份报告。

德国总理默克尔15日宣布,德国将暂时关闭1980年以前投入运营的7座核电站3个月。

保加利亚总理博伊科·鲍里索夫15日在议会发言时表示,政府将最大限度

地保证核电站反应堆的运行安全。15日,欧盟委员会负责能源事务的委员奥廷格在接受德国媒体采访时表示,保加利亚必须重新检查贝列内项目,要在技术和地缘政治安全等方面做进一步研究。

波兰总理图斯克15日在一个记者发布会上表示,政府未来在规划建设核电站时,将把安全问题放在首位,即在规划建设的最初阶段就按照最高标准来确保核电站安全。

据阿根廷《号角报》15日报道,拉美拥有核电站的国家纷纷检查本国的核设施安全,完善应对核事故的紧急预案。

欧航局卫星图像显示 大地震显著 改变日本地貌

日本西北海岸线向东移动4米

据新华社巴黎3月16日电(记者李学梅)欧洲航天局16日公布了日本大地震前后对灾区拍摄的卫星图片。图片显示,此次地震破坏力极大,当地地貌因此发生显著变化,日本西北海岸线甚至向东移动了4米。

欧航局表示,在对灾区地震前后的图片进行比较后,专家们都对灾难造成的损失感到震惊。从图片上可以看到,日本西北海岸线甚至向东移动了4米,很多城镇在海啸的冲击下变得面目全非。

互联网上流传地震日期 数学公式结果一样是巧合

日本强震牵动全世界的神经,而在此期间,互联网上一道“2011+3+11=2008+5+12”的数学公式也“震”惊无数网友。

细心的网民不难发现,等号左边的数字是日本地震发生的日期,而右边则是中国汶川地震发生的日期。两个不同国家、不同时间发生的强震,其日期数字相加结果竟然都等于“2025”,如此蹊跷的联系,顿时引发网友大猜测。许多网友将这一数字巧合称为“魔鬼巧合”。

对此,记者电话采访了中国地震台网中心研究员孙士■。孙士■表示:“这确实是一种巧合,但仅此而已。因为历史上,有很多地震的发生日期,在数字上都有一些有意思的联系,但这种联系仅仅是数字上的。并不能预测下一个自然灾害。”
(来源:中新网)



进行核辐射检测。
福岛县郡山市,工作人员为一位老姬