

福岛核电站昨日再次爆炸

防灾机器人赴现场 东海核电站冷却泵失灵

本报综合消息 日本核电站危机持续扩大,福岛核电站昨天上午再次发生爆炸,东海核电站一个冷却泵失灵。日本政府初步确定此次核泄漏事故为4级,即造成“局部性危害”。目前,核电站周围检测到的放射性物质包括碘131和铯137。碘131一旦被人体吸入,可能会引发甲状腺疾病。铯137会造成造血系统和神经系统损伤。日本核泄漏事故也给世界上其他国家建设核电站敲响了警钟。

大灾难

辐射量已超安全水平上限

日本经济产业省原子能安全和保安院14日宣布,福岛第一核电站3号机组当地时间11时01分发生氢气爆炸,反应堆所在建筑遭到损坏,但放置反应堆的容器没有损坏。保安院呼吁周围居民尽量待在室内。

日本东京电力公司13日说,福岛第一核电站附近核辐射量已超过安全水平上限,但不会“立即威胁”民众健康。

作为福岛第一核电站的运营机构,东京电力公司发布最新消息之际,其他国家的核能专家推断日本核电站事件影响日本本土以外民众健康的几率“相当低”。

包括福岛第一核电站在内,地震灾区周边核电站停止运行,至少3座核电站在地震和海啸中受损。截至北京时间14日凌晨,6座核反应堆依然处于“紧急状态”。联合国原子辐射影响科学委员会秘书长马尔科姆·克里克说:“现阶段没有严重影响公众

健康的问题。”

东海核电站一冷却泵失灵

距东京120公里的东海第二核电站13日晚间发出公告,这家核电站两套冷却系统中一套系统的冷却泵失灵。

核电站运营机构日本原子能发电公司一名发言人告诉法新社记者:“我们冷却系统中的一个由柴油发电机供电的海水泵因海啸冲击而失灵,我们随后手动停止了这套冷却系统。”

“另一套冷却系统和其他的海水泵运行正常,反应堆温度持续平缓下降。”这名发言人说。通常情况下,反应堆停堆后,核燃料需冷却数日才能恢复常温。

女川核电站辐射降至正常

总部设在维也纳的国际原子能机构13日发布最新消息说,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,日方推测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。

女川核电站位于宫城县牡鹿郡女川町和石卷市的交界处。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。



民众接受核辐射检查

大增援

防灾机器人赶赴现场

福岛县政府13日宣布,在福岛第一核电站半径3公里范围内有19人受到放射性物质污染,加上此前确认受到放射性物质污染的3人,福岛县迄今共有22人确认受到放射性物质污染。

日本文部科学省13日宣布,正在运送防灾机器人前往福岛县第一和第二核电站周边,将在人员不宜靠近的高放射量场所从事救灾。

目前共计有21万人因福岛第一核电站泄漏而紧急转移。12万避难者进行核辐射状况的检查。

大防范

美国称未影响民众

美国核管理委员会13日表示,日本地震灾区发生的核泄漏事故不会对美国人的健康造成有害影响。核管理委员会当天在一份声明中说,目前的信息表明,日本福岛核电站泄漏出的少量放射性物质已经因天气原因远离人群。

放射物未影响台湾

台湾原子能事务主管部门负责人谢得志13日表示,日本福岛核电站12日发生放射性物质泄漏,台湾未受到影响。谢得志表示,由于福岛境内风向是由西向东吹往太平洋方向,而不是吹往台湾方向,因此台湾不会受到放射性物质影响。

大揭秘

专家4年前曾发警告

核电站不但安全设计有问题,当局就连专家早在4年前发出的警告也充耳不闻。2006年,神户大学教授

石桥克彦指出,日本55个核反应堆的地震安全指引“太宽松”,在2005年至2007年间当地发生多次大地震,地点一次比一次接近3个核电站,地震震级亦高于核电站安全设计所能抵御的强度。

然而有关部门漠视石桥的警告,2007年石桥愤而辞去核电站安全小组的工作以示抗议。当时他指出,自1995年神户地震后,差不多所有日本列岛已进入活跃地震期,他说:“除非现在采取彻底的措施,加强核电站的抗震能力,否则在可预见未来,日本将经历真正的核灾难。”

震级远超抗震能力

曾任东芝公司核电站设计师的后藤政志13日说,可以初步认定福岛第一核电站1号机组发生的放射性物质泄漏事故是核电站抗震能力不足和设备老化所致。

后藤政志在记者招待会上回答新华社记者提问时说,福岛第一核电站1号机组在设计时考虑了防震问题,但显然没有充分考虑应对如此高强度地震的能力,这次地震的强度远远超出1号机组的抗震能力。

设备老化导致事故?

后藤政志说,除抗震能力不足外,还发生了很多意料之外的问题。他说,日本在当地有多座核电站,但是福岛第一核电站1号机组问题最为严重,也和1号机组建成时间最长有关。1号机组已建成40多年,是福岛第一核电站中最早完工的,各种设备和管道都已老化,甚至存在锈蚀状况,所以最容易出现问

(北晚)

让车展动起来

“建行汽车分期付款”杯 2011 春季周口汽车县市巡展风暴(郸城站)

主办:周口日报 周口晚报 中华龙都网 周口手机报 时间:3月19日、20日 地点:郸城世纪广场

