

核能危机

9.0 日本大地震

东京

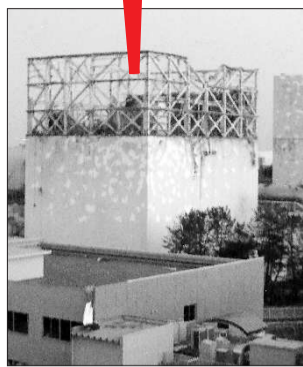
日核泄漏事故初定为4级“局部性危害”

新华社北京3月13日电 13日,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”。日本官员表示,这个等级有可能会随着事态的发展而调整。目前,国际核事故按严重程度分为零至7级。福岛第一核电站事故等级低于1979年的美国三哩岛核事故和1986年的苏联切尔诺贝利核事故。美国三哩岛核事故被定为5级,当时由于制冷系统出现故障,导致大量放射性物质泄漏,至少15万居民被迫撤离;而切尔诺贝利核事故被定为最高级7级。当时核电站4号反应堆发生爆炸,导

致8吨放射性物质泄漏,直接污染核电站周围6万多平方公里土地,320多万人受到辐射。与切尔诺贝利核事故显著不同的是,福岛第一核电站1号机组反应堆有15厘米厚的不锈钢护罩保护,爆炸发生后的视频画面显示,1号机组的混凝土保

护体顶部和墙体消失,但反应堆不锈钢护罩没有受到破坏。而切尔诺贝利核电站的4号反应堆并没有安放在密闭容器内。此外,法国核安全局12日说,福岛第一核电站的爆炸是“化学因素”引起,非核爆炸,因此与苏联切尔诺贝利核电站事故不可同日而语。

护体顶部和墙体消失,但反应堆不锈钢护罩没有受到破坏。而切尔诺贝利核电站的4号反应堆并没有安放在密闭容器内。此外,法国核安全局12日说,福岛第一核电站的爆炸是“化学因素”引起,非核爆炸,因此与苏联切尔诺贝利核电站事故不可同日而语。



3月12日,福岛第一核电站1号机组发生爆炸后的照片。新华/路透



3号机组面临爆炸的可能

日专家解释核电站机组事故: 重视不够 设备老化

新华社东京3月13日电 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。而日本民间组织“原子能资料信息室”共同代表伴英幸也认为,发生事故是东京电力公司没有充分考虑核电站应对海啸的能力。

后藤政志说,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。他说,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,所以最容易出现问题。

伴英幸则指出,此次地震的断层达到400公里,并且产生了大海啸。但东京电力公司只设想了断层几十公里、海啸数米左右的情况。

核电站面临爆炸新风险

日本内阁官房长官枝野幸男13日警告说,福岛第一核电站3号机组反应堆面临遭遇外部氢气爆炸风险,但3号机组能够抵御住爆炸。

13日早晨,福岛第一核电站和第二核电站运营商日本东京电力公司通报政府,第一核电站3号机组出现“紧急状态”,但公司已经采取排气减压、灌注淡水等措施处理。13日下午,枝野幸男在电视新闻发布会上说:“3号机组存在发生爆炸的可能,就像1号机组的情况。”

1号机组所在建筑12日爆

炸,墙体和屋顶损毁。按日本政府和原子能安全保安院说法,受损建筑物并不是反应堆唯一保护体,装燃料棒的金属容器未受严重损害,爆炸从容器内冒出的气体转为氢气后与外部氧气混合所致。而枝野幸男说,3号机组聚集大量氢气,爆炸风险增大。但他又说,即便发生爆炸,3号机组也可以像1号机组那样抵御住爆炸,不会发生核熔毁。

这是福岛第一核电站和第二核电站中出现故障的第6个机组。东京电力公司先前通报

福岛第一核电站1号和2号机组,第二核电站的1号、2号和4号机组出现故障。

按东京电力公司13日最初通报说法,3号机组保持冷却水水位的相关功能失灵,注水进程停止,内部压力轻微上升,机组使用的混合氧化燃料(MOX)棒顶部大约3米部分裸露于冷却水水面之上。枝野幸男13日上午对东京电力公司采取的措施即较快地采取排气、注水和加硼酸表示肯定,认为与处理1号机组故障不同。据日本共同社报道,东京电力公司

为3号机组注入淡水后不久,由于一个淡水泵发生故障,公司改为向反应堆注入海水。但注入海水将最终导致机组拆卸。而之前一天,这家公司已经开始向1号机组注入海水。

13日下午枝野幸男说,3号机组13时52分(北京时间12时52分)外部辐射量为每小时1557微西弗,大约50分钟后降至每小时184微西弗(可接受辐射量为每小时500微西弗)。此时枝野幸男仍坚持与上午相同的观点:这种辐射量不会影响人体健康。(据新华社)

▲3月13日拍摄的日本福岛第一核电站1号(左)和3号机组(右)。新华/路透

领舞中国 我有宝典



国油柴油 超值版 惊喜上市 7.68 万元

国油汽油 二缸动力版 特惠价 7.48 万元起

09 同期热销



经销商名称	联系电话	经销商名称	联系电话	经销商名称	联系电话
北京中顺	010-63884488	北京中顺	010-63884488	北京中顺	010-63884488
天津中顺	022-63884488	天津中顺	022-63884488	天津中顺	022-63884488
上海中顺	021-63884488	上海中顺	021-63884488	上海中顺	021-63884488
重庆中顺	023-63884488	重庆中顺	023-63884488	重庆中顺	023-63884488
成都中顺	028-63884488	成都中顺	028-63884488	成都中顺	028-63884488
西安中顺	029-63884488	西安中顺	029-63884488	西安中顺	029-63884488
昆明中顺	0871-63884488	昆明中顺	0871-63884488	昆明中顺	0871-63884488
拉萨中顺	0891-63884488	拉萨中顺	0891-63884488	拉萨中顺	0891-63884488
海口中顺	0898-63884488	海口中顺	0898-63884488	海口中顺	0898-63884488
南宁中顺	0771-63884488	南宁中顺	0771-63884488	南宁中顺	0771-63884488
贵阳中顺	0851-63884488	贵阳中顺	0851-63884488	贵阳中顺	0851-63884488
兰州中顺	0931-63884488	兰州中顺	0931-63884488	兰州中顺	0931-63884488
西宁中顺	0971-63884488	西宁中顺	0971-63884488	西宁中顺	0971-63884488
银川中顺	0951-63884488	银川中顺	0951-63884488	银川中顺	0951-63884488
乌鲁木齐中顺	0991-63884488	乌鲁木齐中顺	0991-63884488	乌鲁木齐中顺	0991-63884488
石嘴山中顺	0901-63884488	石嘴山中顺	0901-63884488	石嘴山中顺	0901-63884488
中卫市中顺	0955-63884488	中卫市中顺	0955-63884488	中卫市中顺	0955-63884488
吴忠市中顺	0952-63884488	吴忠市中顺	0952-63884488	吴忠市中顺	0952-63884488
固原市中顺	0954-63884488	固原市中顺	0954-63884488	固原市中顺	0954-63884488
中卫市中顺	0955-63884488	中卫市中顺	0955-63884488	中卫市中顺	0955-63884488