

日本宣布核事故升至最高级别7级

核泄漏释放总量超过国际原子能机构界定的最高一级标准

日本经济产业省原子能安全保安院与日本原子能安全委员会12日上午举行联合新闻发布会,正式宣布将福岛第一核电站事故的严重程度评价提高到最高级别7级。被认为是有史以来最严重核事故的苏联切尔诺贝利核电站事故也为7级。不过,原子能安全保安院说,福岛第一核电站事故泄漏的放射性物质总量为切尔诺贝利核电站事故的10%左右。“与切尔诺贝利核电站事故完全不同”。

日本政府官员解释,事故升“级”缘于核泄漏释放总量达到并超过国际原子能机构界定的最高一级标准。

综合新华社消息

温家宝和日本首相菅直人通电话,表示慰问并提出要求——核污水排放情况要向中方准确通报

国务院总理温家宝12日同日本首相菅直人通电话,强调中方支持日方抗震救灾,愿同日方加强救灾和灾后重建等方面的合作。关于日本向海洋排放核污水

问题,温家宝说,中国政府和人民对此表示关切,要求日本政府高度重视此事对海洋环境特别是周边国家的影响,严格遵守有关国际法,切实采取有效防控措施,并及时向中

方全面准确通报有关情况。菅直人说,日方将及时准确地向包括中国在内的国际社会提供相关信息,确保透明度,并彻查事故原因。
新华社

计“量”

提升事故等级,缘于所泄漏放射物质的活度已严重超出标准。

国际核事件分级表依据泄漏放射物质的活度作为评级依据,以“万亿贝克勒尔”为单位。7级对应的泄漏放射物质活度下限为“数千万亿贝克勒尔”。

原子能安全保安院12日告诉媒体记者,经测算,3月11日日本大地震以来,福岛第一核电站已泄漏出的放射物质活度达到37万亿贝克勒尔。而日本原子能安全委员会测算数值为62万亿贝克勒尔。

两个数字的绝对值虽然相差较大,但均已远超7级对应的“数千万亿贝克勒尔”。

原子能安全委员会委员长班目春树说,过去一个月间,福岛第一核电站的放射物质泄漏最严重一度达到每小时1万亿贝克勒尔,且持续数小时。

同一天,原子能安全委员会

发布辐射超标范围。3月12日至4月5日的监测结果显示,在福岛第一核电站西北60公里至东南40公里的圆形范围内,外部辐射剂量累计已超过每年1毫希的上限。

贝克勒尔是衡量放射源放射强度或活度的单位,希沃特用以反映人体或其他物体吸收不同放射物质的能量大小。

比“害”

据共同社报道,福岛第一核电站核泄漏事故虽然已与切尔诺贝利事故“平级”,但截至目前,前者的放射总量少于后者,仅为后者的10%。但这一比例,呈现增长趋势,甚至赶超。而福岛第一核电站运营商东京电力公司坦言,泄漏尚未停止,释放总量有可能赶超切尔诺贝利核电站。

当天,东电公司原子能及选址总部部长代理松本纯一告诉共同社记者,福岛第一核电站“还没有完全停止释放放射物质,我担心释

放量堪比切尔诺贝利,甚至更多”。

尽管福岛第一核电站事故12日已与切尔诺贝利事故“平级”,但原子能安全保安院当天专门召开新闻发布会,称两起事故性质不同,危害程度不同。

原子能安全保安院发言人西山英彦说:“两起事故完全不同……在切尔诺贝利,放射物质急速增加,致使29人死亡,但福岛第一核电站不是这样;在切尔诺贝利,反应堆本身爆炸,但福岛反应堆没有爆炸;在切尔诺贝利,由于放射物质快速扩散,致使人员不得不撤离,但在福岛第一核电站,工作人员正日以继夜地抢修作业。”

12日中午,日本内阁官房长官枝野幸男召开新闻发布会,就“升级”一事向核电站周边居民及国际社会表示歉意。枝野承诺,政府现阶段把消除核泄漏事故对民众健康构成的风险作为第一要务,同时稳定市场情绪,特别要消除人们对食品安全的担忧。

福岛核事故与切尔诺贝利核事故的比较

切尔诺贝利核电站	福岛第一核电站
<ul style="list-style-type: none"> 反应堆在工作时堆芯爆炸,熔8堆芯轴,杯等放射性元素物质直接喷射到几千米高空 核电站周围6万多平方公里的面积遭受直接污染,320多万人受到辐射 	<ul style="list-style-type: none"> 反应堆在故障后自动停堆,没有大量放射性物质喷射到高空 日本原子能安全保安院说,事故泄漏的放射性物质总量为切尔诺贝利核电站事故的10%左右

国际核事件分级的最高级别7级
放射性物质泄漏量超过数万亿贝克勒尔(7级标准)

国际原子能机构国际核事件分级表(1990年施行)

1级	异常	1至3级为事件,即超过获批准的运行范围,但严重性不如事故
2级	事件	
3级	严重事件	
4级	对外不会造成明显危险事故	4至7级为事故,即这类事件涉及的放射性物质外泄,可能导致对公众的辐射水平至少达到管理限值或需采取对策的量级,或造成核装置明显损坏,或致核设施内工作人员所受辐射水平可能导致早期死亡
5级	具有场外风险事故	
6级	重大事故	
7级	影响更加严重的特大事故	

新浪微博 weibo.com

随时随地 分享快乐

weibo.com

新浪微博

发布

随手拍下此广告画面并编写 #随手拍weibo.com#, 发送至1066888866(移动/联通用户), 即有机会获得ipad等超多好礼!(仅由运营商收取标准彩信费)

活动时间:2011年4月8日-4月29日 活动详情请登录:weibo.com/z/pai