

重点

温家宝要求日方及时准确通报情况

据新华社北京4月12日电 国务院总理温家宝12日同日本首相菅直人通电话。温家宝对日本遭受强烈地震和海啸灾害再次表示慰问,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。

菅直人表示,日本地震和海啸灾难发生后,中方及时派出国际救援队,并向日本灾区提供了大量无私援助,胡锦涛主席亲自到日本驻华使馆吊唁遇难者,他代表日本政府和人民向中方表示衷心感谢,并对在灾难中遇难的中国公民表示沉痛哀悼。日方对发生福岛第一核电站事故表示遗憾,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,为国际核安全合作做出贡献。

据新华社东京4月12日电(记者 蓝建中) 日本文部科学省12日宣布,从福岛第一核电站附近土壤和植物中首次检测出微量放射性铯-89和铯-90。

福岛首次检出放射性铯

日本文部科学省3月16日至19日对福岛第一核电站30公里外的浪江町和饭馆村等地进行了土壤和植物取样检测,结果显示,土壤中铯-89的放射性活度为最高每千克260贝克勒尔,铯-90则为最高每千克32贝克勒尔。

文部科学省表示,由于量级小,这些放射性铯不会对人体健康造成影响。放射性铯是铀-235的裂变产物,铯-89的半衰期约为50天,铯-90的半衰期约29年。

日核危机处理频遭余震干扰

据新华社电 现在每遇大的余震,许多人的第一反应不是看有没有新的伤亡,而是福岛核电站有没有出现新的险情。受高放射性污水等影响,事故处理举步维艰,频频发生的余震更是成为危机处理的绊脚石。

日本气象厅发布的数据显示,3月11日至今,日本东北部海域发生里氏7级以上的余震就有5次,里氏6级以上余震68次。粗略统计后发现,近半数震源出现在福岛滨大道和中大道及其附近地带,距福岛第一核电站非常近。福岛第一核电站作业环境本身已非常恶劣,大的余震不仅可能损伤电源、仪器等,也会迫使作业人员暂时撤离现场避难。其间有任何不测,都可能导致更为严重的后果。

日本气象厅12日宣布,截至当天8时,日本东北部海域地震后已发生408次里氏5.0级以上余震。

▼事故前的福岛第一核电站。东方IC供图

核事故等级调至最高7级

福岛核泄漏或超切尔诺贝利

据新华社电 日本经济产业省原子能安全保安院12日把福岛第一核电站核泄漏事故等级由原先确定的5级调高至7级。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。

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。国际核事件分级表将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日表示,经测算,3月11日大地震以来,福岛第一核电站已泄

漏出的放射物质活度达到37万万亿贝克勒尔。而日本原子能安全委员会测算数值为62万万亿贝克勒尔。两个数字的绝对值虽然相差较大,但均已远超7级对应的“数万万亿贝克勒尔”。

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时一度达到每小时1万万亿贝克勒尔,且持续数小时。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。

日本官房长官枝野幸男12日下

午举行记者会向公众致歉。但他强调,与切尔诺贝利不同的是,这次事故没有出现直接的健康受损情况。

日本原子能安全保安院也称,虽然福岛核电站的核污染范围较大,但核放射量远远低于切尔诺贝利核电站。

据日本共同社报道,截至目前,福岛第一核电站的放射总量仅为切尔诺贝利事故的10%;但这一比例呈现增长趋势,甚至赶超。东京电力公司原子能及选址总务部长代理松本纯一12日发表看法称,福岛第一核电站“还没有完全停止释放放射性物质。我担心释放量堪比切尔诺贝利,甚至更多”。

福岛核事故与切尔诺贝利核事故的比较

相同点	切尔诺贝利	福岛
	<ul style="list-style-type: none"> 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万万亿贝克勒尔(7级标准) 	
不同点	<ul style="list-style-type: none"> 反应堆在工作时堆芯爆炸,将8吨含铀、钚等放射性元素的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"> 反应堆在地震后自动停堆,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

新闻链接

福岛核事故两度上调级别

3月13日,日本政府初步将此次核泄漏事故定为国际核事件分级表中的4级,即造成“局部性危害”。

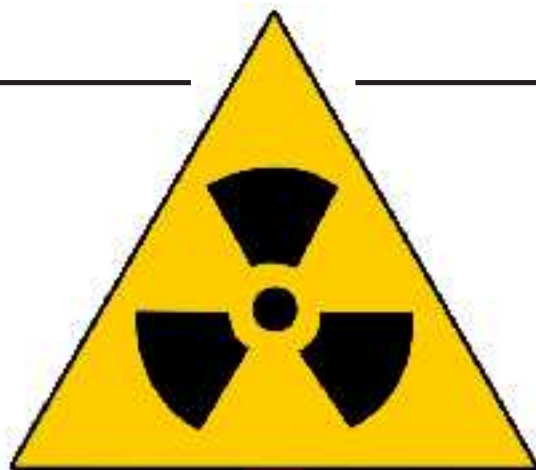
3月18日,日本政府首次调高福岛核事故级别,将福岛第一核电站1号至3号机组的核泄漏等级从4级提高为5级,与美国三哩岛核事故等级相同;同时将4号机组的核泄漏等级确定为3级。

4月12日,日本政府将福岛第一核电站事故等级最终定为最高级7级。

核事故升级对我国影响很小

本报讯 环境保护部(国家核安全局)有关负责人12日介绍说,从我国环境辐射监测数据来看,以北京为例,1986年4月26日切尔诺贝利核事故后,5月5日至15日期间大气中人工放射性核素浓度较高,5月8日达到最高(碘-131浓度为290毫贝克勒尔/立方米),此后逐步减少,至6月后已经监测不到人工放射性核素。而福岛核事故后,3月30日至今,持续监测到人工放射性核素碘-131,浓度平均值为1.7毫贝克勒尔/立方米,最高浓度(4月6日)为3.55毫贝克勒尔/立方米,约为切尔诺贝利核事故期间监测值的百分之一。

这位负责人说,日本福岛核事故主要影响日本地区,但由于福岛核事故向海洋排放了大量放射性污水,预计会对海洋生物产生一定影响。对我国环境造成的影响很小,相当于切尔诺贝利核事故对我国影响的百分之一左右。可以预计,未来一段时间我国还将检测到极微量的人工放射性核素,且浓度可能有所波动,但环境辐射水平不会超出自然本底的涨落范围,无需采取防护措施。(钟欣)



7

特大事故

大型核装置的大部分放射性物质向外释放,在大范围地区有慢性健康影响,有长期的环境后果。

6

重大事故

5

具有场外风险

放射物质有限释放,核反应堆芯和辐射屏障出现严重损坏。

4

没有明显场外风险

放射物质小量释放,公众遭受相当于规定限值的辐射影响,核反应堆芯和辐射屏障出现显著损坏,并可能出现工作人员遭受致命辐射的情况。

3

严重事件

2

普通事件

1

异常

