



我国核电站应完善安全预案

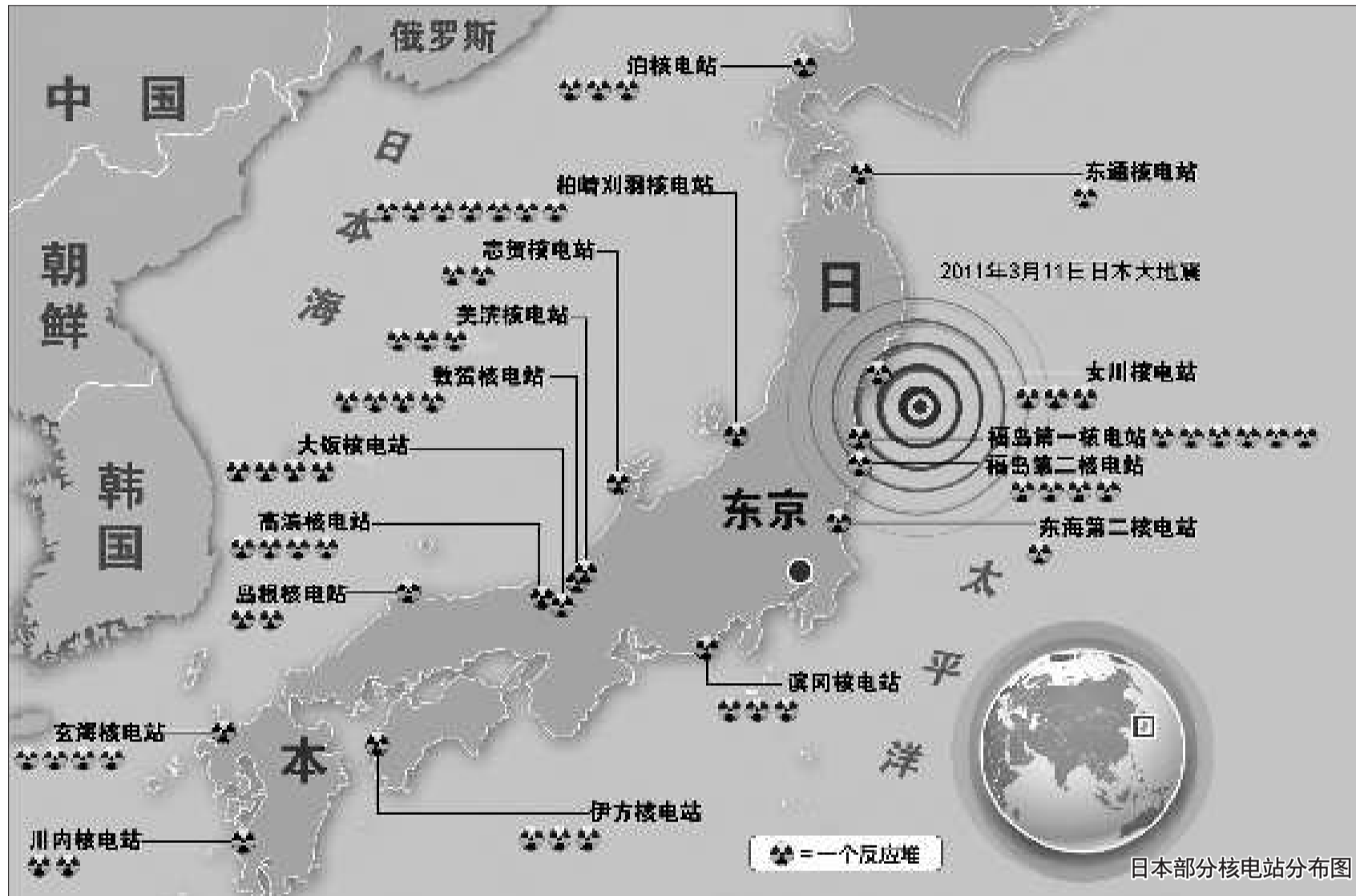
日本特大地震引发核电站泄漏事件使核电站的安全性,以及核电站如何应对重大突发自然灾害等问题引起了社会关注。

中核集团公司首席快堆专家、中国原子能科学研究院快堆工程部总工程师徐铄

14日接受采访时表示,我国核安全法规标准采用了国际原子能机构的最新研究成果,核电站建设和运行安全可控,但也应从日本此次事件中吸取教训,提高对自然的认识,制定更加周全的应对重大自然灾害的安全预案。

徐铄介绍说,日本福岛核电站1号机组为上世纪60年代末建成的首批商用核电站,我国正在运行和建设的核电站多为上世纪80年代和90年代后改进型或革新型核电站,安全性能优于首批投运的商用电站。

他说:“我国核电站‘门槛’比世界平均水平要高,核电站的选址更加保守、安全,均远离地质断裂带,建在稳定的基岩上。抗震标准、防洪标准等都做到了‘高一级’设防,并且受国家核安全局的严格审查。”



核电站为何多建在海边

核电站在运行过程中要产生巨大的热量,所以核电站选址必须靠近水源,最好是靠海,这是大型核电站多数建在海边的一个重要原因。

内陆地区核电选址更要慎重,因为内陆地区的水源全部为淡水,并且几乎所有的大江大河都直接向周边城市供应生活用水,在这种情况下建设核电站,一旦发生事故,后果不堪设想。

据了解,全球共有30多个国家拥有核电站,总数为400余座,拥有核电站最多的国家是美国。

4000毫西弗辐射可致人死亡

“当量剂量”是反映各种射线或粒子被吸收后引起的生物效应强弱的辐射量。其国际标准单位是“西弗”,定义是每千克人体组织吸收1焦耳为1西弗。西弗是个非常大的单位,因此通常使用毫西弗、微西弗,1毫西弗=1000微西弗。

对日常工作中不接触辐射性工作的人来说,每年正常的天然辐射为1000—2000微西弗。一次小于100微西弗的辐射,对人体无影响。一次性遭受4000毫西弗会致死。

本版稿件综合新华社、中央人民广播电台

内外兼防核辐射 及时淋浴勤更衣

广东省职业病防治院放射医学专家杨宇华主任医师表示,遭遇核辐射要尽可能缩短被照射时间,远离放射源,尤其要注意屏蔽。进出核污染地区时,要穿防护服,并及时淋浴,清除核污染。

杨宇华强调,发生核事故或放射事故,特别是有放射性物质向大气释放时,总的防护原则是“内外兼防”,具体包括两方面:

体外照射防护原则

1. 尽可能缩短被照射时间;
2. 尽可能远离放射源;
3. 注意屏蔽,利用铅板、钢板或墙壁挡住或降低照射强度。

具体措施:当放射性物质释放到大气中形成烟尘通过

时,要及时进入建筑物内,关闭门窗和通风系统,避开门窗等屏蔽差的部位隐蔽。

体内照射防护原则

避免食入、减少吸收,增加排泄,避免在污染地区逗留。清除污染,减少人体内污染机会。

具体措施:如果核事故释

放出放射性碘,应在医生指导下尽早服用稳定性碘片。服用量成年人推荐为100毫克碘,儿童和婴儿应酌量减少,但碘过敏或有甲状腺疾病史者要慎用。

远离核辐射指南

1. 进入被放射性物质污染严重的地区时,要对五官严防死守。例如,用手帕、毛巾、布料等捂住口鼻,减少放射性物质的吸入;
2. 穿戴帽子、头巾、眼镜、雨衣、手套和靴子等,有助于减少体表放射性污染;
3. 要特别注意,不要食用受到污染的水、食品等;
4. 如果事故严重,需要居民撤离污染区,应听从有关部门的命令,有组织、有序地撤离到安全地点。撤离出污染区的人员,应及时更换受污染的衣服、鞋、帽等,并将其进行监测和处理;
5. 受到或可疑受到放射性污染的人员应清除污染,最好的方法是洗淋浴。

核事故按严重程度分1至7级

级别	性质	具体情况
1级	事件	异常
2级	事件	普通事件,还没有产生场外影响,但有核设施内工作人员遭受过量辐射。
3级	事件	严重事件,放射性物质极少量释放,公众所受辐射程度小于规定限值,但有核设施工作人员的健康受严重影响。
4级	事故	表示放射性物质少量释放,公众遭受相当于规定限值的辐射影响,同时,核反应堆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。
5级	事故	具有场外风险事故,放射性物质有限释放,此时核反应堆堆芯和辐射屏障出现严重损坏。
6级	事故	重大事故
7级	事故	特大事故

沪股(500991-601999)

名称	最新价	涨跌幅	成交量	成交额
浦发银行	12.50	0.00	100000	1250000
上海银行	10.50	0.00	50000	525000
民生银行	15.00	0.00	80000	1200000
招商银行	25.00	0.00	120000	3000000
工商银行	20.00	0.00	150000	3000000
建设银行	18.00	0.00	100000	1800000
交通银行	12.00	0.00	80000	960000
中信银行	10.00	0.00	60000	600000
光大银行	15.00	0.00	70000	1050000
华夏银行	12.00	0.00	50000	600000
兴业银行	18.00	0.00	60000	1080000
平安银行	22.00	0.00	70000	1540000
北京银行	10.00	0.00	40000	400000
天津银行	8.00	0.00	30000	240000
河北银行	6.00	0.00	20000	120000
山西银行	5.00	0.00	15000	75000
山东银行	7.00	0.00	25000	175000
河南银行	4.00	0.00	10000	40000
湖北银行	3.00	0.00	8000	24000
湖南银行	2.00	0.00	6000	12000
四川银行	1.50	0.00	4000	6000
重庆银行	1.00	0.00	3000	3000
贵州银行	0.80	0.00	2000	1600
云南银行	0.60	0.00	1500	900
陕西银行	0.50	0.00	1000	500
甘肃银行	0.40	0.00	800	320
宁夏银行	0.30	0.00	600	180
新疆银行	0.20	0.00	400	80

3月14日深圳成指
开盘12814.10 最高12958.29
最低12776.91 收盘12958.29
上涨10.27点 成交1179.89亿

深股(000001-000570)

名称	最新价	涨跌幅	成交量	成交额
万科A	15.00	0.00	100000	1500000
招商地产	12.00	0.00	80000	960000
金地集团	10.00	0.00	60000	600000
保利地产	8.00	0.00	50000	400000
融创地产	6.00	0.00	40000	240000
绿地控股	5.00	0.00	30000	150000
新城控股	4.00	0.00	20000	80000
世茂地产	3.00	0.00	15000	45000
荣盛地产	2.00	0.00	10000	20000
中南地产	1.50	0.00	8000	12000
华夏地产	1.00	0.00	6000	6000
融创地产	0.80	0.00	4000	3200
绿地控股	0.60	0.00	3000	1800
新城控股	0.50	0.00	2000	1000
世茂地产	0.40	0.00	1500	600
荣盛地产	0.30	0.00	1000	300
中南地产	0.20	0.00	800	160
华夏地产	0.15	0.00	600	90
融创地产	0.10	0.00	400	40
绿地控股	0.08	0.00	300	24
新城控股	0.06	0.00	200	12
世茂地产	0.05	0.00	150	7.5
荣盛地产	0.04	0.00	100	4
中南地产	0.03	0.00	80	2.4
华夏地产	0.02	0.00	60	1.2
融创地产	0.01	0.00	40	0.4
绿地控股	0.01	0.00	30	0.3
新城控股	0.01	0.00	20	0.2
世茂地产	0.01	0.00	15	0.15
荣盛地产	0.01	0.00	10	0.1
中南地产	0.01	0.00	8	0.08
华夏地产	0.01	0.00	6	0.06
融创地产	0.01	0.00	4	0.04
绿地控股	0.01	0.00	3	0.03
新城控股	0.01	0.00	2	0.02
世茂地产	0.01	0.00	1	0.01

个股行情 仅供参考 据此操作 风险自担 个股资讯 东方财富网 东方财富网