

作者: 蓝建中 来源: 新华社 发布时间: 2013-3-25 8:09:12

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

日本专家认为流入海洋放射性污水远多于预期

新华社电 日本东京海洋大学一个研究小组3月23日说,福岛第一核电站港湾内海水的放射性铯浓度之所以迟迟难以下降,有可能是由于2011年6月之后大量放射性污水继续流入海洋造成的。

2011年4月,工作人员将福岛第一核电站的低放射性污水有意排入海中,以便腾出空间处理高放射性积水。东京电力公司估计,当时在一周内排入海洋的污水中,所含的放射性物质总量约为1500亿贝克勒尔。

然而,东京海洋大学教授神田穰太及其研究小组发现,福岛第一核电站港湾内的放射性铯137的浓度在2011年6月至2012年3月期间曾下降,但下降速度在2012年4月之后开始减缓。

根据东京电力公司2011年4月的数据,港湾内每天有44%的海水与港湾外进行交换。按照2011年6月1日至2012年9月30日期间的放射性铯浓度推算,神田穰太等人认为,2011年6月之后,应该有总计约17.1万亿贝克勒尔的放射性铯新流入了港湾。

神田穰太说:“现在污水有可能正通过地下水和管道继续流入海洋,应该迅速开展调查。”

对此,东京电力公司反驳说,2011年6月之后就不再有大规模的污水流出,港湾内的放射性物质浓度之所以没有下降,应该是由采取了防止放射性物质扩散的措施。(蓝建中)

《中国科学报》(2013-03-25 第2版 国际)

[打印](#) 发E-mail给:


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

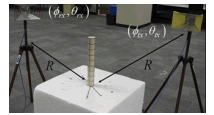
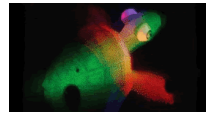
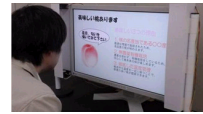
还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 环保部:东北地区未监测到人工放射性核素
- 2 检测剂让放射性铯“现形”
- 3 福岛核事故泄漏的放射性物质已向海中沉淀
- 4 日本开发出吸附土壤中放射性物质新方法
- 5 福岛事故核电站附近海鱼仍含高浓度放射性物质
- 6 日本开发出吸收放射性铯的建筑材料
- 7 日本开发用高压水分离易受铯污染的黏土新技术
- 8 东京湾海底泥土放射性铯活度增加

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 非“211”学生申请海外名校遭拒绝
- 2 中国学者因“图片重复”主动撤销一论文
- 3 高校课题组近半经费报销1505张火车票
- 4 神十飞船近期将开赴发射场 6至8月间择机发射
- 5 饶毅:中国科学界最缺乏的是认真和坚持
- 6 南大博导用4国语言登征婚广告 学生称震惊
- 7 2013年美国生命科学博士后最佳雇主排名公布
- 8 2013年度世界杰出女科学家奖颁奖
- 9 大连理工大学研究称科学家都是“工作狂”
- 10 美科学家发明隐身斗篷超薄材料

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 合成染料苯胺紫:从试管走向市场
- 流体力学:从简单的烟圈到复杂的结型涡环
- 从小妹找工作看大学教学
- 大学校园的心理疏导
- 守家待地的长尾林鸮
- 超级学术大牛的抑制作用

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- Intra-Oceanic Subduction Systems: Tectonic and Magmatic Processes
- 两期Nature Geoscience

- 个人DNA信息咨询产业分析
- 中生代浅成金成矿系统与剥蚀保存‘临界点’找矿（郑庆道，？）ppt课件
- 矿床研讨会侯增谦《大陆碰撞型斑岩铜矿》的报告
- 关于肝脏的一本书：The liver: biology and pathobiology——fifth edition

[更多>>](#)