

# 1.15万吨辐射污水首次主动排入大海

东京电力和日本政府均称“别无选择”



东电4月2日宣布将把静冈县清水市一处港口的大型钢制浮体运往福岛，用来存放放射性污水。这座大型钢制浮体长136米，宽46米，高3米，浮体内部最多可容纳1.8万吨水，原本是供游人钓鱼的平台。这是静冈县市政厅4日提供的大型钢制浮体的资料照片。 新华社发

据新华社电 日本东京电力公司4月4日宣布，将把福岛第一核电站厂区内1.15万吨含低浓度放射物质的污水排入海中，为储存高放射性污水腾出空间。这将是东电在核泄漏事故发生后首次主动向海中排放辐射污水。这家电力巨头和内阁官房长官枝野幸男均称“别无选择”。

## 腾出空间 储存高辐射污水

东电解释说，这些低辐射污水所含放射物质浓度大约是日本法定向自然界排放标准的100倍，辐射强度较低。

东电承认排放这些污水将污染海洋，但强调即便成人每天食用附近海域的鱼类、贝类及藻类，也只相当于每年遭受0.6毫希沃特（前译“毫西弗”）辐射，仅为人体在自然界中每年受辐射量2.4毫希的1/4。

待排污水中，大约1万吨眼下存储在集中废弃物处理设施内。其余1500吨为5号和6号机组厂房

地下水，将其排放是为防止维护反应堆安全的设备遭水淹。

高辐射污水主要位于1号至4号机组涡轮机房地下室等地，严重阻碍旨在恢复反应堆冷却功能的抢修。

东电干部松本纯一当天上午告诉媒体记者，其中2号机组积水辐射强度尤其高，由于来不及搭建临时储水罐，不得不把已储存污水排入海中，以腾出集中废弃物处理设施的空间，储存那些高辐射污水。

向海中排放污水行动已从4日晚7时开始。“虽然这是为储存高辐射污水而采取的措施，但是向海中排放污水……实在非常抱歉。”松本说。

## 堵漏失败

污水流量并未减少

东电一面“排污”，一面忙于堵漏。这家公司4日早晨承认，前一天投放的高分子聚合物未能阻止高辐射污水流入海中。东电3日向2号机组取水口附近电缆竖井上方

的地下管道灌注吸水后会膨胀的高分子聚合物，但截至当地时间4日7时，污水流量并未减少。

为确定污水到底来自哪里，10名技术人员稍后把13公斤白色粉末投入2号机组涡轮机房竖井，后者经由地下横向管道与电缆竖井相通，之间相隔大约100米。然而，4个小时后，技术人员并没有发现经这些白色粉末着色的水从电缆竖井裂缝中流出。东电认为，高辐射污水可能从别的地方流入电缆竖井。

东电曾向电缆竖井内灌注混凝土，希望堵住那条长约20厘米的裂缝，但未能成功。电缆竖井内污水所含放射物质碘-131相当于正常水平的1万倍以上。

## 换堵为拦

用“拦沙网”阻止扩散

原子能安全保安院4日宣布，为防止污水进一步在海中扩散，正考虑在2号机组取水口附近海域安设“污浊防止膜”，以围堵放射物

质。“污浊防止膜”相当于拦沙网，悬浮在海中，浮标下方为帘幕状围栏，低端坠有重物，可拉至海底，进而形成封闭环境，有利于阻止污水向外部海域扩散。

内阁官房长官枝野在新闻发布会上说，“必须尽早阻止污水继续流入海中”。不过，原子能安全保安院认为需要数天时间才能完成“污浊防止膜”安设工作。

中国核与辐射安全中心研究员陈晓秋说，日本东电公司向海水中排放低浓度的污染水不会对我国沿海造成影响。

陈晓秋说，如果它是缓慢持续地向海水中排放低浓度的污水，与核电站正常运行对环境造成影响的程度是一样的。通常这种核辐射废水是要经过处理的，处理以后达到几百个贝克/升的水平，或接近一千左右水平，就像工业废水一样排入海里面。而且离我们的国家很远，即使排入的话，经过海洋的稀释、扩散等等，它的浓度会降得更低，以至于显现不出它的影响。

## 新疆煤矿找到10名遇难者

据新华社电 记者从新疆煤矿安全监察局获悉，截至4月3日20时25分，新疆焦煤集团“4·2”煤矿事故10名遇难者遗体已全部找到，目前事故善后及事故原因调查工作正在开展。

据介绍，搜救人员从3日12时25分正式展开搜救并找到第一位遇难者遗体，随着事故矿井内清除煤渣和石块等拥堵物工作进展的加快，在随后的8小时中，剩余遇难者遗体相继被找到，最后1名遇难者遗体的发现时间为20时25分。

4月2日13时8分，新疆焦煤集团艾维尔沟焦煤公司2130矿井发生煤与瓦斯突出事故，正在井下进行矿井维护工作的中煤集团71工程处10名工作人员被埋井下。经过救援人员多次利用生命探测仪对井下探测后，并没有发现生命迹象。艾维尔沟煤矿位于乌鲁木齐达坂城区，发生事故的矿井为2008年经批准由30万吨扩建为90万吨项目正在施工。

## 奥巴马宣布再竞选总统

据新华社电 美国总统贝拉克·奥巴马4月4日宣布将参加2012年总统选举，正式拉开竞选帷幕。

奥巴马经由互联网发表声明：“选战刚刚启动。我们正在设立办公地点、取出筹款箱、与帮助我们走向胜利的支持者们启动对话。2012年从现在开始……”

预计奥巴马最早于4日向联邦选举委员会递交竞选文件，完成手续后即可启动筹款。

奥巴马竞选网站发布一则助选视频，时长两分钟10秒，内容是奥巴马支持者的发言。奥巴马竞选阵营经由电子邮件、手机短信等方式寻求选民支持，预计这次可筹集10亿美元竞选资金，刷新他先前所创纪录。

民主党人奥巴马2008年首次赢得总统选举，竞选期间总共筹得7.5亿美元竞选资金。

多名共和党人考虑竞选下届总统，尚未正式表明会参选。路透社援引一些民意调查结果显示，奥巴马支持率领先多名潜在共和党对手。

## 卡扎菲之子宪改建议遭拒

据新华社电 利比亚反对派“国家过渡委员会”4月4日拒绝了在利比亚领导人卡扎菲儿子领导下转型宪政民主体制的建议。

位于反对派大本营班加西的这个委员会发言人阿卜杜勒莫拉赫说：“委员会坚决拒绝。”

“在进行外交谈判前，卡扎菲与其儿子必须离开。”

美国《纽约时报》当地时间3日晚间报道称，一位与利比亚政府关系密切的外交官3日表示，黎波里的“重要人士”透露，至少两名卡扎菲的儿子提出利比亚冲突解决方案，内容是卡扎菲放弃权力，让国家在塞夫领导下转型宪政民主体制。

《纽约时报》报道引述匿名外交官与利比亚官员的话称，这项过渡计划将由卡扎菲的儿子赛义夫打头阵。



联合国飞机坠毁现场

## 联合国飞机坠毁刚果(金)

32人遇难 仅1人生还

据新华社电 联合国秘书长发言人哈克4月4日说，当天在刚果(金)首都金沙萨发生的联合国飞机坠毁事件共造成32人遇难，仅有1人生还。

哈克当天下午向记者证实说，联合国驻刚果(金)稳定特派团的飞机上共有33人，其中29名乘客，4名机组人员。目前，仅有1人生还。此前，联合国秘书长发言人办公室说，这架飞机由刚果(金)东北部城市基桑加尼起飞前往金沙萨。事件发生于当地时间下午1时左右。

据目击者说，事发时恰逢暴雨天气，这架飞机试图在金沙萨机场着陆时“重重撞在跑道上，机身随即断成两截并燃起大火”。

这是联合国1999年向刚果(金)派遣使团以来发生的第二次坠机事故。1999年5月，联合国驻刚果(金)维和特派团一架飞机失事，造成6人死亡。



## 乌鲁木齐降大雪

4月4日，一位市民行走在乌鲁木齐一所小区院内。当日凌晨，乌鲁木齐降下大雪。据了解，从3日夜间开始，北疆大部地区出现小到中量的雨转雪，其中伊犁山区、石河子、昌吉到乌鲁木齐的部分地区达到暴雪。 新华社发