

日本核污染水排海现场画面

央视新闻 正直播



不顾国际社会强烈反对 日本福岛核污染水强排入海



接下来的17天,东电公司将每天排放约**460吨**核污染水,之后逐渐增加排放量

东电公司2023年度计划排放**3万余吨**核污染水,相当于排空30个储水罐

福岛第一核电站内目前储存的核污染水约**134万吨**,每天还在产生新的核污染水

美研究者称 首次完全破译 人类Y染色体

美国国家人类基因组研究所23日宣布,已经完成对人类Y染色体脱氧核糖核酸(DNA)全部基因测序。Y染色体是决定性别的染色体,这一染色体上的遗传信息通常只在男性之间传递。这项研究成果或有助男性不育症的相关研究。

美国国家人类基因组研究所当天发布声明说,这是科研人员首次完成对Y染色体的全部基因测序,研究报告刊载于23日出版的英国《自然》杂志。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校生物工程教授卡伦·米加说,先前研究只完成Y染色体不到一半长度的基因测序,这次研究终于完全破译了这条染色体的基因密码。

声明说,虽然完整的人类基因组图谱此前已问世,但相关研究提取DNA所用的细胞未包含Y染色体。Y染色体基因掌握着包括有关精子形成的关键遗传信息,但因结构复杂一直难以破译。研究报告另一作者、美国国家人类基因组研究所的科研人员贾斯廷·祖克说,人类染色体都含有重复的DNA片段,但Y染色体所含的重复DNA片段超过半数。如果以拼图打比方,Y染色体所含的DNA片段更像拼图中的背景图片,看起来高度相似,令人难以辨别。

研究人员借助纳米孔测序、高保真图像等先进技术和人工智能软件,进行大量数据分析,终于完成了对Y染色体的全部基因测序。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校的基因组研究者莫妮卡·切霍娃说,关于人类疾病的不少研究此前没有涉及Y染色体。完全破译Y染色体对人类生殖领域的相关研究具有实际应用意义。据新华社

10名遇难者遗体已找到 普里戈任确认遇难



坠机现场

俄罗斯联邦航空运输署23日晚发布消息说,俄私营军事团体瓦格纳组织创始人叶夫根尼·普里戈任在当天发生的坠机事故中遇难。俄罗斯国际文传电讯社23日晚援引俄紧急情况部的消息说,当天在俄西部特维尔州飞机失事中10名遇难人员的遗体均已找到,搜寻工作已经结束。

俄罗斯紧急情况部23日说,一架私人飞机当天从首都莫斯科的谢列梅捷沃机场起飞,计划前往圣彼得堡,起飞不久后在特维尔州坠毁。机上共有10人,其中包括3名机组人员。23日在该飞机失事后,俄社第一时间援引俄联邦航空运输署消息说,乘客名单中包含俄私营军事团体瓦格纳组织创始人叶夫根尼·普里戈任。至23日深夜,俄联邦航空运输署正式公布失事飞机所载全部人员姓名信息,其中包含“叶夫根尼·普里戈任”。

目前,俄罗斯侦查委员会已对此事件进行刑事立案,并派相关人员前往现场调查。 文图据新华社

乌克兰: 已在克里米亚登陆 实施特别军事行动

乌克兰国防部情报总局24日在官网发文称,当天凌晨,在海军支持下,乌国防部情报总局在克里米亚实施一项特别军事行动,乌特种部队乘船登陆克里米亚最西端的奥列尼夫卡岛和米亚克。

行动期间,乌特种部队与俄军发生交火,俄军人员遭受损失,俄军装备被摧毁。在完成所有既定目标和任务后,乌军人员在无人人员伤亡情况下撤离克里米亚。 据新华社

朝鲜第二次 军事侦察卫星发射失败

据朝中社报道,朝鲜24日凌晨进行的第二次军事侦察卫星发射活动失败。

报道说,当日凌晨,在平安北道铁山郡西海水卫星发射场,朝鲜国家宇宙开发局使用“千里马-1”型新型卫星运载火箭进行了侦察卫星“万里镜-1”号的第二次发射,运载火箭第一级和第二级飞行正常,但第三级飞行中紧急爆破系统发生故障,导致发射失败。

报道还说,国家宇宙开发局表示将在短期内查明原因,并于今年10月进行第三次侦察卫星发射。

今年5月31日,朝鲜开展军事侦察卫星发射活动发生意外,卫星运载火箭第二级发动机失灵并丧失动力,坠入朝鲜西部海域。 据新华社

就日本政府启动福岛核污染水排海 外交部发言人发表谈话 要求日方停止这一错误行为

外交部发言人24日就日本政府启动福岛核污染水排海发表谈话。全文如下:

8月24日,日本政府无视国际社会的强烈质疑和反对,单方面强行启动福岛核事故污染水排海,中方对此表示坚决反对和强烈谴责,已向日方提出严正交涉,要求日方停止这一错误行为。

日本福岛核污染水处置是重大的核安全问题,具有跨国界影响,绝不是日本一家的私事。自人类和平利用核能以来,人为向海洋排放核事故污染水没有先例,也没有公认的处置标准。12年前发生的福岛核事故已经造成严重灾难,向海洋释放大量的放射性物质。日方不应出于一己之私利,给当地民众乃至世界人民造成二次伤害。

日本政府没有证明排海决定的正当合法性,没有证明核污染水净化装置的长期可靠性,没有证明核污染水数据的真实准确性,没有证明排海对海洋环境和人类健康安全无害,没有证明监测方案的完善性和有效性,也没有同利益攸关方充分协商。海洋是全人类的共同财产,强行启动向海洋排放福岛核污染水,属无视国际公共利益的极端自私和不负责任之举。日方所作所为是将风险转嫁给全世界,将伤痛延续给人类的子孙后代,成为生态环境破坏者和全球海洋污染者,侵犯各国人民健康权、发展权和环境权,违背自身道义责任和国际法义务。日方将核污染水一推了之,同时也将自己置于国际被告席,必将长期受到国际社会谴责。中国政府一贯坚持人民至上,将采取一切必要措施,维护食品安全和中国人民的身体健康。

海关总署: 全面暂停进口日本水产品

日本政府无视国际社会的强烈质疑和反对,于8月24日单方面强行启动福岛核污染水排海。依据我国法律法规和世界贸易组织相关规定,海关总署决定自2023年8月24日(含)起全面暂停进口原产地为日本的水产品(含食用水生动物)。

生态环境部(国家核安全局): 及时跟踪研判对我海洋辐射环境可能的影响

生态环境部(国家核安全局)相关负责人24日就日本启动福岛核污染水排海进行了回应。

当日,有记者提出,如何看待日本24日启动福岛核污染水排海?我国在海洋辐射环境监测方面有哪些针对性安排?这位负责人指出,生态环境部高度重视日本福岛核污染水排海问题。当前,生态环境部按照重点区域、覆盖管辖海域、掌握关键通道的思路,正在组织开展2023年度我国管辖海域海洋辐射环境监测。后续生态环境部将持续加强有关监测工作,及时跟踪研判福岛核污染水排海对我海洋辐射环境可能的影响,切实维护我国利益和人民健康。

韩国政府: 将维持对日本福岛等地 水产品进口禁令

韩国总理韩德洙24日就日本启动福岛核污染水排海问题发表对国民谈话。他表示,韩国将继续维持对日本福岛等地水产品的进口禁令。韩德洙在对国民谈话中说,目前韩国政府对包括福岛在内的日本8个县的水产品,以及15个县的27种农产品实施进口禁令。在国民安心之前,韩国政府将维持当前的进口禁令。



8月24日,日本民众手持“不许将污染水排入大海”等标语在东京电力公司总部前集会,抗议日本政府和东电公司无视民意启动核污染水排海

放射性物质浓度符合标准,这完全不可信,“连测量仪器本身的可靠性都值得怀疑”。

按照东电公司的排海计划,接下来的17天,东电公司将每天排放约460吨核污染水,之后逐渐增加排放量。东电公司2023年度计划排放3万

余吨核污染水,相当于排空30个储水罐。福岛第一核电站内目前储存的核污染水约134万吨,每天还在产生新的核污染水。

日本共同社一项最新民调结果显示,超过八成的日本受访者认为日本政府就核污染水的说明“不充分”。

日本政府无视国内外反对呼声,24日启动福岛核污染水排海。

日方声称,排放的核污染水已经过“多核素处理系统(ALPS)”过滤净化并进行稀释,其所含放射性物质浓度远低于排放标准,不会对环境和人类健康造成伤害,但公众并不相信这套说辞,因为运营福岛第一核电站的东京电力公司(简称东电)有太多应对散漫、隐瞒欺瞒的“黑历史”,很难再取信于公众。

隐瞒 已成常态

起底东京电力公司处理核事故“黑历史”

散漫: 酿成灾祸

2011年福岛核事故虽然由“3·11”大地震这个天灾引发,但人祸也不可忽视。日本地震多发,防止地震及其引发的海啸等灾害是核电站运营的基本要求。早在2002年,日本地震调查推进本部就公布了一项地震预测的“长期评价”,指出包括福岛外海在内的日本东部海域存在发生大地震并引发大海啸的风险。日本政府曾要求东电就此进行评估,但东电一直拖延,数年后虽然开始讨论海啸应对并得出海啸可能高达15.7米的结论,但东电高层以“科学依据不明”为由并不相信,继续维持较低的防海啸标准,导致“3·11”大地震及海啸发生时措手不及。

东电对“3·11”大地震和海啸的初期应对极其混乱。地震发生后,核电站1至3号机组日常和备用电源同时失效,东电派出的应急供电车却因电缆太短而无法与机组联机。1号机组压力容器内生成大量氢气需要进行水蒸气释放时,东电考虑自身损失犹豫不决。当日日本政府强令东电释放蒸气,东电又长时间无法打开阀门。冷却水枯竭后需要注入海水进行冷却时,东电再度迟疑,结果1号机组在震后25个小时左右发生氢气爆炸。之后几天内,3号和4号机组也发生氢气爆炸。一场原本尚

有可能得到控制的核事故彻底变成一场核灾难。

隐瞒: 常规操作

在福岛核事故处理过程中,迟报、瞒报事件频繁发生,这似乎已成为东电的常规操作。

据日本媒体报道,在核事故发生后第三天,东电就掌握到3号机组堆芯损坏率已达30%,同时1号和2号机组堆芯损坏率均超过5%。根据当时东电内部标准已经可以确认发生堆芯熔毁,需采取紧急应对措施。但东电一直以“堆芯损伤”来粉饰,拖到当年5月才承认堆芯熔毁。在后来调查中,东电一度否认公司内部有认定堆芯熔毁的标准,最终才承认时任社长清水正孝指示不要使用“堆芯熔毁”一词。

2011年6月以后,东电曾长期声称没有新的核污染水排入海洋。然而,随着2013年一系列核污染水泄漏事件曝光,东电当年7月终于承认有高浓度核污染水泄漏入海。此事在日本国内外引起轩然大波,但东电并未因此吸取教训。2015年2月,东电再次被曝隐瞒实情,公司在2014年4月即知晓有高浓度放射性核污染水从排水沟持续排入大海,却一直未予公布,也未采取任何补救措施。东电随后不得不派人到日本政府主管核电的经济产业省鞠躬道歉。

事实上,在2007年新潟县中越海域地震发生后,东电就曾迟报地震造成的柏崎刈羽核电站变压器起火与核泄漏,在处理福岛核事故过程中的迟报、瞒报事件也不止上面这几起,“隐瞒体质”一词已成为各界批评东电隐瞒欺瞒的固定用语。

欺瞒: 公然撒谎

尽管在核事故处理过程中,日本政府提出过处理核污染水的五种方案,相关领域专家也提出过其他方法,但东电和日本政府一直认为排海才是“现实选项”。为了平息反对声音,东电不惜公然撒谎。

在日本国内,渔民是最坚决反对核污染水排海的群体。为对其进行安抚,东电2015年8月先后向福岛县和全国性渔业团体书面承诺,在没有获得包括渔业从业者在内的相关方理解前不会擅自启动核污染水排海。这两份承诺书至今仍能在东电官网上找到,也得到日本政府认可,但东电和日本政府推进排海计划的脚步从未停止,表明所谓“承诺”不过是东电和日本政府欺瞒渔民的“障眼法”。

而日本政府在很多问题上也对东电进行姑息,甚至为其站台。这样的东电让人如何相信,而日方宣称“安全”“透明”的核污染水排海计划又如何让人放心?

本文组文据新华社、央视新闻客户端