



今年是福岛核事故5周年,也正值切尔诺贝利核事故30周年。关于后者,国际上各类调查与纪念不断,然而同为7级事故,福岛核事故的调查似乎总罩着一层纱幕。

福岛核事故处理需要多少年?对生态环境的影响几何?去污染做到了什么程度?废物最终如何处理?没有真相的“真相”背后,到底隐藏着什么?

福岛核事故5周年之殇

哪些真相被消失

真相之一

福岛核污染已横越太平洋抵达北美

令美国专家感到奇怪的是,美国联邦机构不支持相关的海洋研究

日本福岛核事故发生至今已有5年,其后遗症并未彻底清除。日本和美国一些专家近日表示,福岛核事故泄漏的放射性污染物已经随着洋流横跨太平洋,对北美西海岸造成影响。但令美国专家感到奇怪的是,美国联邦机构不支持相关的海洋研究。

日本海洋大学副校长、日本海洋学会副会长神田穰太对新华社记者说,铯137是福岛核事故泄漏的最主要放射性物质,泄漏到海洋中的量一般认为在1万万贝克勒尔到2万万贝克勒尔之间,也有研究者认为高达5万万贝克勒尔。

神田穰太在电脑上展示的海洋放射性物质模拟动态图显示,现在太平洋西侧海域的放射性铯水平反而没有东侧的放射性铯水平高。这说明随着洋流运动,放射性铯已经到达美国西海岸。

还有多位专家持同样观点。早在2011年,福岛核事故发生后不久,日本原子能研究开发机构研究员中野政尚就对放射性铯在海洋中的扩散情形进行过计算机模拟,结果认为放射性铯顺着洋流将在5年后到达北美,10年后有些又会回到亚洲东部,30年后几乎扩散到整个太平洋。

日本福岛大学环境放射能研究所教

授青山道夫也在2015年说,预计一年内将有约800万亿贝克勒尔的放射性铯到达北美大陆西海岸。

美国《国家科学院学报》去年刊登加拿大贝德福德海洋学研究所科研人员的报告说,在北美太平洋一侧沿海检测出了来自福岛核事故的放射性物质。

这种放射性污染可能对海洋鱼类和生态系统造成影响。在这方面日本已有较多调查结果,如青山道夫发现福岛附近海域的鲱鱼体内放射性铯浓度依然很高,还有日本国立环境研究所等机构发现,在福岛第一核电站附近30公里海域内,一种名为疣荔枝螺的小型海螺已完全不见踪影。

但是美国官方对来自日本的核污染已抵达家门口的态度却有点奇怪。美国伍兹霍尔海洋研究所专家肯·比塞勒在接受新华社记者采访时说,美国联邦机构不支持在日本或美国沿海进行相关研究,“我对此感到失望”。

他说,应该有国际调查委员会或国际科学家对福岛核泄漏事件的影响展开长期研究,还应该建立常规项目以监测海洋中的放射性污染物,帮助公众了解污染源的种类,以及对公共健康的影响。

(据新华社北京5月25日电)

真相之二

福岛县儿童甲状腺癌发病率是平均水平的20到50倍

迄今为止,日本政府不承认甲状腺癌多发和核辐射之间的因果关系

“福岛发生了和切尔诺贝利核事故后4年内同样的儿童甲状腺癌多发现象,而日本国内却对此没有任何准备。”日本冈山大学研究生院教授津田敏秀日前接受记者采访时说。

2015年年底,津田敏秀等人在国际医学杂志《流行病学》上发表论文,指出受2011年福岛核事故泄漏大量放射性物质影响,福岛县内儿童甲状腺癌发病率是日本全国平均水平的20倍到50倍,且今后不可避免将出现更多的患者。

但迄今为止,日本政府并不承认甲状腺癌多发和核辐射之间的因果关系。

津田敏秀说,研究人员在论文发表之际就指出日本政府应为此采取适当对策,但却没有引起日本政府和福岛县的重视,反而招致了很多反驳和批评的声音。

福岛县虽然承认儿童甲状腺癌发病率超高,但并不承认和核事故直接相关。福岛县县民健康调查研究委员会认为,现阶段“难以想象”甲状腺癌发病率超高是

受核事故影响,理由包括筛查精度的提高,虽然没必要治疗但也诊断为甲状腺癌的所谓“过度诊断”,以及集中检查导致发现大量患者。

对于这些反驳意见,津田敏秀以专业的研究方法和客观全面的数据一一进行了回答。他认为,就算诊断精度提高和“过度诊断”,顶多也就是两三倍或者六七倍的差别,而福岛的情况已经远远超过了统计学的误差范围。

今年1月22日,国际环境流行病学会致函日本政府,对福岛儿童甲状腺癌高发的现状表示“忧虑”,要求日本政府和福岛县进行详细调查,记录并追踪福岛民众的健康状态,采取更多措施弄清核事故和甲状腺癌高发之间的因果关联。

津田敏秀说,日本政府实际上并没有正面回应国际环境流行病学会的关切,而是采取了置之不理的态度。他认为,日本政府必须改变态度,正确面对这一问题。

(据新华社北京5月25日电)



当年福岛核事故现场惨状。

真相之三

政府逃避责任 灾区成了“鬼城”

罹患甲状腺癌的灾民承受着痛苦与孤独,却求助无门

饭馆村,距福岛核电站约40公里。记者驱车来到这里,眼前几乎是恐怖电影里的“鬼城”:人迹寥寥,杂草丛生,污水遍地,只有乌鸦的叫声偶尔刺破寂静。

日本摄影家飞田晋秀30多次深入灾区,他亲眼目睹核事故后罹患甲状腺癌的灾民承受着痛苦与孤独,却求助无门。

灾民孤立无援

2015年6月,飞田在福岛遇到一名患甲状腺癌的女孩。核事故发生时,她正在学校参加毕业典礼。事故发生后3天内,她呆在家里没有出门,后来为订制高中校服随母亲去商场,因故在商场外等了三四十分钟,当时两人都没戴口罩。

她高二体检时,发现甲状腺检测结果异常,随后确诊为甲状腺癌。高三暑假时,接受手术切除了右侧甲状腺和部分淋巴。大学入学体检中再次出现异常,随后发现是甲状腺癌复发。当年10月,她退学接受手术,摘除了全部甲状腺。

与这名女孩有同样遭遇的人还有很多。据统计,截至今年2月,福岛县共有166名青少年被诊断为甲状腺癌或疑似甲状腺癌,其中116人进行了手术,手术患者中又有几名被确诊癌细胞转移。

“目前日本政府没有任何针对灾区儿童健康问题的对策,”飞田说,希望日本政府汲取切尔诺贝利核事故的教训,认真对待这一问题,否则“后果不堪设想”。

舆论避重就轻

在饭馆村,记者看见两名身着工作服、手持辐射测量仪的工作人员在农田里工作。当记者接近时,他们其中一人警觉地收起了仪器,另一人则走过来让我们尽快离开。

工作人员的敏感反应,与记者在灾区的其他见闻一样,都让人感觉这里似乎有颇多“秘密”。

同样奇怪的是,在关系民众健康的这一重大事件当中,发达的日本媒体居然“不约而同”选择沉默,而对于同为7级核事故的切尔诺贝利事故,这些媒体却持续报道。

日本民间团体“切尔诺贝利受害调查与救援女性网络”事务局长吉田由布子,比较了日媒对切尔诺贝利和福岛核事故的不同报道姿态。她指出,过去30年来,日本主流媒体持续关注和调查报道切尔诺贝利核事故,“福岛核事故发生后,切尔诺贝利再获日媒关注,但几乎看不到日本主流媒体在以往切尔诺贝利核事故调查采访经验基础上,对福岛核事故的健康危害进行深入调查和报道。”

政府和机构都不愿面对

日本儿科医生、切尔诺贝利儿童基金顾问黑部信一曾走访切尔诺贝利核事故受害者疗养设施。他指出:“如果按日本政府目前的处理方式,30年后,福岛核事故造成的健康危害可能比切尔诺贝利核事故更大。”

黑部同时指出,本地的低收入者因为买不起外来的无辐射农产品,也无力送孩子去疗养所进行相关治疗,更容易受核辐射威胁。“他们本来应该向政府和东京电力公司追究责任要求赔偿,但就现状而言,政府和相关机构都不愿意制定对它们自己不利的政策。”

核事故原因尚未阐明,事故追责稀里糊涂,辐射风险居高不下,就让灾民返回已被污染的故乡?日本民间环保组织“FoE Japan”理事满田夏花愤怒地说:“政府打着灾后复兴的旗号,实际干的事却是抛弃核灾民,试图封杀健康风险的真相。”

(据新华社北京5月25日电)

赔偿案例

日本法院先后两次判东电赔偿受害者家属

5月25日,日本东京地方法院认定福岛核电站附近医院两名患者的死亡与福岛核事故有关,判处东京电力公司赔偿受害者家属约3000万日元(约合179万元人民币)。这是日本法院今年4月以来第二次对此类索赔案进行判决。

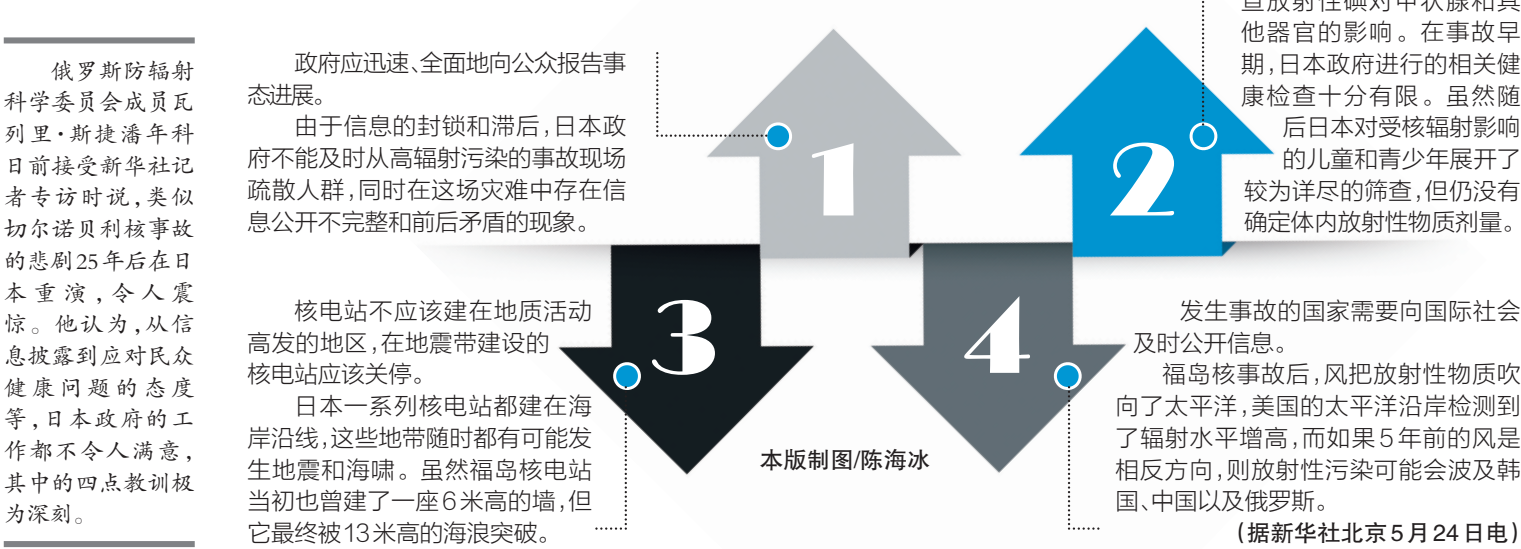
2011年3月,福岛核电站因地震和海啸发生核泄漏,核电站附近双叶医院的大批住院患者被迫疏散避难。97岁的患者藤吉正三和一名86岁的患者在转移一天后死亡。

东京地方法院在25日的判决中说,核事故是造成两人死亡的重要原因,两人临终还无家人陪伴,承受了较大的精神痛苦。

据日本媒体报道,双叶医院至少有44名类似住院患者在核事故后死亡,其中7名死者的家属已向东电公司提出索赔。今年4月,东京地方法院首次就此类案件进行宣判,两名核事故受害者家属获得约3100万日元(约合185万元人民币)赔偿。

(据新华社北京5月25日电)

福岛核事故的四点教训极为深刻



福岛核事故后专业人士进驻。