



当地时间2023年8月31日,日本福岛县相马市,一名男子在超市内购物。



当地时间2023年8月24日,日本福岛县,福岛第一核电站。

当地时间9月11日正午,日本福岛第一核电站核污水首轮排海作业结束,总计向太平洋排出7788吨核污水。根据东京电力公司的计划,接下来将进行设备检查,最早将于9月底开始第二轮排海,今年将分4次排放3.12万吨核污水。

日本环境省11日表示,自8月24日排海以来,在福岛第一核电站周边海域进行每周一次的海水监测,截至11日该省网站发布的三次监测结果显示,所有11个监测地点的氚浓度均低于10Bq/L(贝克勒尔/升),低于世界卫生组织的饮用水水质指标10000Bq/L。另一方面,国际原子能机构(IAEA)9月8日称,该机构在福岛第一核电站附近3公里海域进行独立采样分析,样本的氚浓度均低于10Bq/L。

然而,无论是IAEA还是日本环境省,目前为止发布的检测结果仅涉及放射性核素氚,东电发布的海水取样报告也只包含氚、铯-134、铯-137。实际上,核污水中除了氚之外,还有锶-90、锶-89、钴-60、碘-129等60多种核素,目前为止仍然没有详细数据来证实这些核素对海洋生物的影响究竟有多大。东电方面声称,核污水经过了多核素处理设备(ALPS)等的处理,除氚之外的放射性核素均降至标准值之下。但是对于东电这个曾有隐瞒核电站安全事故历史的责任方来说,信誉一旦丧失就很难重建。

外交部发言人毛宁9月12日在记者会上谈及相关问题时表示,任何监测都赋予不了日方想要的排海正当性和合法性。国际社会要求建立一个邻国等利益攸关方充分、实质参与,长期有效的国际监测安排,就监测的核素种类、频率、地点、范围、报告等制定详细的方案。日本和机构秘书处都应当以负责严肃的态度作出回应。

核污水入海已成事实,日本渔业相关人士仍在坚持抗议。据新华社报道,9月8日,150名渔业从业者向福岛地方法院提起集体诉讼,包括福岛、岩手、茨城、东京等地的渔民,他们控诉日本政府和东京电力公司的核污水排海行为侵犯了渔民的捕鱼权,还威胁公民和平生活的权利,要求立即停止。

预计持续30年的核污水排海作业对福岛渔业来说是一个重大打击,人民网曾报道,此前日本政府设立了总额达到800亿日元的基金,用于补贴福岛涉渔产业。核污水排海开始后,该国政府9月5日又追加207亿日元,作为对日本国内水产业的支援措施。

资金补偿难以掩盖福岛水产品受到核污水影响的事实,中国海关总署已经于8月24日宣布,为全面防范日本福岛核污水排海对食品安全造成的放射性污染风险,保护中国消费者健康,确保进口食品安全,全面暂停进口日本水产品。而据人民日报8月28日报道,日本多个在野党、工会团体当天在福岛县当地最大港口小名滨

# 日本福岛核污水首轮排海结束

## 当地现状如何?

港举行抗议集会,参加集会的多位在野党国会议员一致要求,日本政府立即撤销核污水排海计划,中止排海作业,保护当地渔业从业者的生计。

对于日本国内尤其是福岛当地来说,水产品的安全、销路和声誉现今如何?

**福岛县渔获主打“自主检测”**  
在核事故发生前,福岛县磐城市的海鲜名声在外,因为该市临近的海域正是亲潮与黑潮的交汇处,拥有丰富的渔获资源。福岛核事故后缓慢复苏的渔业,在核污水排海后再次遭到打击。

“鱼市场一如往常,每周4天开放检测,水产品均为‘自主检测’。”澎湃新闻(www.thepaper.cn)9月7日致电福岛县磐城市小名滨鱼市场办公室,工作人员称,该市场负责当地所有渔获物的放射性物质检测,检测对象为核素铯-134和

铯-137,设定的安全标准值为25Bq/Kg,相比福岛县渔业协同联合会设定的标准50Bq/kg和日本国家标准100Bq/kg更为严格。截至7日未发现放射性物质超标的样本。

然而上述“自主检测”系自愿送检,并非强制性要求,因而难以具备代表性。小名滨鱼市场工作人员称,周边海域的水产安全主要由水产厅负责,一些生鲜采购商和加工商会取样送检,以确保安全。按照规定,如果他们在检测中发现水产的放射性物质超标,将送至水产实验室进行更精密的检测;若确认放射性物质超过标准规定的50Bq/kg,福岛县渔业协同联合会则会立即要求县内各地停止出货。但当记者想追问更为具体的检测细节时,对方的市场职员则称不便接受媒体采访。

根据日本水产厅网站发布的信息,核污水排海后,针对福岛周边海域水产品中氚的浓度,水产厅原则上在1个月内每天对排水口方圆10公里之内的代表性鱼类进行取样,包括比目鱼、绿鳍鱼、扁头鱼、真鲷等,然后由日本海洋生物环境研究所进行快速检测,并在3天内公布结果。截至9月11日,取样鱼类中氚浓度均不超过10Bq/kg。但是这类检测针对核素铯和锶的检测频率较低,最新的公开数据仅为今年7月初的取样检测结果。

此外值得注意的是,即使是水产厅的快速检测也至少需要1天时间,如果发现放射性物质超标,精密检测则耗时更为长久,意味着从发现问题到暂停出货之间可能存在一定的时间差。

**当地超市、餐厅、生鲜店百态**  
“福岛市生产的一些海鲜或者是农产品,一般比其他县的农产品价格要高,可能是因为多了检测手续。”一名福岛市居民告诉澎湃新闻,他们一般情况下较少购买当地水产品,“因为价格偏高”。此外,福岛县水产主要集中在磐城市等海港城市出售,像福岛市这样不临海的城市,在市面上看到的当地水产品并不多,更多的是大米、桃子等农产品。

在搜索日本美食点评网站后,澎湃新闻记者致电福岛市和磐城市各三家以海鲜为招牌且评分较高的餐厅,问及餐厅海鲜进货是否包括当地水产品时,福岛市一家居酒屋称不便回答媒体提问,另一家以福岛当地鲑鱼为人气产品的餐厅回复“没有”后便挂断电话。日本老牌居酒屋连锁店“渔民”在福岛市东口站前的店铺称:“所有海鲜类食材由总部冷链配送,本店内的大部分海鲜从海外进口,没有从福岛当地采购海鲜。”在磐城市的三家餐厅中,两家未给出明确答复,只有一家海鲜烧烤店称依然在采购当地海鲜,店方称“进货量和价格跟以往没有太大差别”。

实际上,福岛县的许多水产品并不是在当地自产自销,日本政府

和东京电力公司为了避免所谓“风评受害”的福岛产品滞销,近年来开展了展销会等各种促销活动,许多福岛水产品都被运往了东京、大阪等人口众多的大都市。东电网站上还特设“发现!福岛”活动的网页,在首都圈餐厅和生鲜店推广磐城市产出的水产品,东京知名的鲜鱼专卖连锁店sakana bacca也参与其中。

sakana bacca店家9月11日对澎湃新闻说,2019年开始每年举办“发现!福岛”的促销活动,包括来自福岛县出产的比目鱼、鲈鱼、真鲷等生鱼。“相比过去几年,今年福岛海鲜的订单稍有增加。一些顾客告诉我们,他们想要为福岛当地做一点贡献。日本磐城市海鲜一直很有名,相比其他产地的海鲜价格稍微高一些,核污水排海后,价格并没有发生变动。”关于这些海鲜的检测结果,对方称,到目前为止没有顾客重点问及,“我们作为生鱼贩卖店,采购的福岛海鲜没有要求附带检测报告,选择相信国家的监督检测体制。而一般水产加工商会要求查看福岛海鲜检测报告”。

上述福岛市居民也表示,福岛当地产品上市售卖时几乎看不到直接标注放射性物质检测合规的内容。

当然,日本也有少数商家会直接展示福岛水产品的自主检测结果。日本连锁超市Yorkbenimaru在网站发布信息称,该店售卖的福岛水产品会取样送至茨城大学进行快速检测,海鲜货架边附有二维码,扫描后可查看海鲜的氚浓度检测结果。但是由于生鲜产品保质期极短,商家这种自主进行检测能持续多久尚待观察。

**日本水产品价格下跌**  
除福岛县之外,日本其他地区的一些农林水产品也遭受打击。日本水产厅9月初实施的一项调查发现,福岛核污水排放后,由于中国全面禁止进口日本水产品,日本国内扇贝、海参、鲷鱼的价格下跌。据悉,核污水排放后的第二天,福岛沼之内渔港的比目鱼收购价下

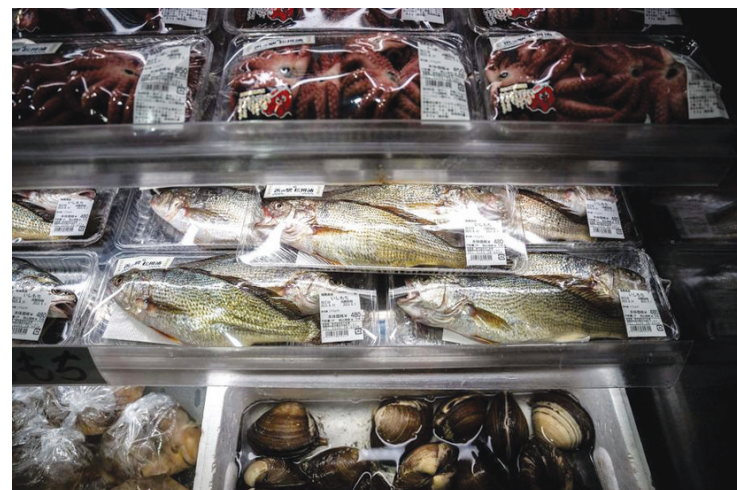
跌15%。在北海道,每千克扇贝的交易价下跌了20多日元。

日本一些地区认为自己的农林水产品也因为核污水排海被“殃及”,比如本州中北部日本海一侧的新潟县,该县知事花角英世近期表示,核污水排放后要绕太平洋一圈才会到新潟附近海域。近期去新潟旅行的中国游客罗女士告诉澎湃新闻,当地政府的工作人员在机场向海外游客发放有关旅游规划的问卷调查,并与她主动谈起核污水问题。工作人员称,农产品和水产品是新潟的代表性物产,因核污水排海问题受到打击,虽然新潟主要面向日本海,也受到了牵连,无法明说新潟和福岛的水产不一样。

为了应对不断蔓延的负面影响,日本政府出台了“保护水产业”的一揽子支持政策,包括扩大国内消费和维持生产,试图加强国内加工体系,转移出口目的地等。8月31日,日本首相岸田文雄视察东京的丰洲市场,吃了来自福岛县的章鱼,以求为福岛食品安全背书。4天后,日本复兴相渡边博道也到访该市场,试吃福岛的比目鱼、鲈鱼等刺身,并声称这是“日本之宝”。

关于中国全面停止进口日本水产品,外交部发言人汪文斌此前表示,中方已多次就日本核污水排海问题表明严正立场。对于日本政府强行启动向海洋排放核污水这种自私自利、极不负责任的行径,国际社会普遍给予批评并采取相关防范措施。中方主管部门依据中国法律法规以及世贸组织《实施卫生与植物卫生措施协定》相关规定,对原产地为日本的水产品采取紧急措施,完全正当、合理、必要。

有水产业从业者向日本政府喊话“我们不能等太久”,比如原定出口的鲷鱼由于体积太大,储存困难,必须尽快出售。与此同时,核污水持续入海,对海洋生物的潜在影响也难以忽视。对于日本的水产业来说,相比政治家“作秀”宣传,更需要端正态度认清问题本质,拿出实际解决问题的措施办法。



当地时间2023年8月31日,日本福岛县相马市,超市内来自福岛县的海鲜。