

记者 赵世峰

昆虫研究人员 揭露美军基地污染

就在七国集团(G7)广岛峰会召开前,日本冲绳县一名女子15日因手持疑似爆炸物接近美国驻冲绳总领事馆而被捕。警方一度如临大敌,封锁总领馆周边道路。

据日媒报道,这名女子名叫宫城秋乃,今年44岁,是当地一位知名的反美人士。当天9时30分左右,宫城秋乃出现在位于浦添市的美国驻冲绳总领馆外,向一名值勤警员亮出类似铁管的东西,说:“里面有火药,现在要扔了。”

警方当即以涉嫌妨碍公务罪逮捕宫城秋乃,并以可能会发生爆炸为由,临时封锁总领馆前的人行道和一侧行车道,要求周围人员躲避。目前,冲绳县警方正在调查她接近美国总领馆的动机。

据介绍,宫城秋乃是冲绳县一名蝴蝶类昆虫研究人员,一直以来抗议“美军废弃物对世界遗产所在地生物造成的恶劣影响”。今年3月,宫城秋乃曾因未经许可闯入美军在冲绳北部的训练场,被警方以涉嫌违反涉及《日美地位协定》的刑事特别法,对其住所进行了搜查。

1957年,位于冲绳县北部山林的北部训练区被划为美国海军陆战队的训练场地。2016年12月,北部训练区超过一半的地区,即大约4000公顷的林地被归还给日本。在被归还的林地中,经常发现美军过去训练时留下的废弃物,比如子弹、弹壳、空包弹等,甚至还有包含放射性物质的通信部件。宫城秋乃请名樱大学教授田代丰取样分析后,从废弃物中检测出了可致癌的有毒化学物质多氯联苯。

2020年10月,宫城秋乃在位于北部训练场内发现美军深埋地下数十米的废弃物,被混凝土包裹着,上面写着“美国制造”等字样。经琉球大学科研人员专业检测确认,废弃物中含有放射性物质钴60,是驻日美军数十年前放置的。钴60是一种穿透性很强的放射性元素,能引起血液系统疾病。一般来说,含有钴60的物品需要用铅容器密闭保存,而此次发现的废弃物只用混凝土进行了包裹。

冲绳当地居民要求美军和日本政府承担起处理这些废弃物的责任。但根据《日美地位协定》,美军没有义务将该地恢复到原来的状态,日本也无权进入基地调查这些废弃物的来源。

近年来,宫城秋乃不断在原驻日美军用地搜寻废弃子弹等军事垃圾,然后将这些废弃物摆放到美军训练营地门口进行抗议。宫城秋乃15日手持的“疑似爆炸物”,就是美军的废弃物。她也数次因“妨碍美军通行”“威力业务妨害”等罪名遭到起诉。

东京一地居民 血检有机氟化物超标

不仅在冲绳,日本其他地方的美军基地也不断爆出污染问题。据日本媒体报道,东京多摩地区一些居民的血检结果显示有机氟化物超标,嫌疑最大的污染源是位于东京西郊的美军横田基地。

据《东京新闻》15日报道,一个名为“曝光多摩地区有机氟化物污染之会”的市民团体对当地居民组织了血液检测,目前公布的部分结果显示,对于血液中4种具有代表性的有机氟化物的合计值,受检者10人以上的16个市町的平均值全部超过日本全国的平均值,其中最高的是平均值的5倍多。

报道援引东京都环境局水环境科人员的话说,东京地下水从西往东流动,横田基地东侧地下水的有机氟化合物指标远高于西侧,除了横田基地是污染源外,目前无法作出其他解释。

英国记者曾报道过,2010年至2017年横田基地发生过含有有机氟化合物的大量泡沫灭火剂泄漏到土壤中的事件。有机氟化合物是全氟烷基和多氟烷基化合物等的总



无解的抗争

美军基地污染问题困扰日韩民众

5月15日是美国向日本移交冲绳行政权51周年纪念日。当天,冲绳等地民众在驻日美军营地外举行示威,抗议美军为搬迁普天间基地而在边野古地区填海造地,一名疑似手持爆炸物的女子在接近美国驻冲绳总领事馆时被逮捕。美军基地污染问题给日本以及韩国民众的健康带来极大威胁。



▲宫城秋乃带着美军废弃物摆在驻日美军基地外抗议。



▲5月4日,韩国总统尹锡悦和夫人金建希出席“龙山儿童庭院”开门仪式。

称,广泛应用于多种工业产品,包括军用消防泡沫。有机氟化合物不易分解,其中的某些物质被证明会在环境和人体中积累,导致健康问题。

这并非美军基地污染当地水源的个例。去年5月,日本媒体曾爆料,美国海军陆战队的一份内部资料显示,2016年,在位于冲绳县的驻日美军普天间基地内检测出高于日本现行标准576倍的有害氟化物。该基地附近水源一直延伸到当地一所小学,污水可能已经外泄。

日本政府随后承认,2018年就已知晓这一情况,但一直未向外界公布。还有日本媒体在2020年4月拍摄到冲绳县宜野湾市的河道里出现大量泡沫灭火剂,而这些泡沫正是从普天间基地流出的。

2021年6月,位于冲绳县宇流麻市的美军基地用来存储灭火剂的容器因连日大雨发生泄漏,向外流出约2400升含有有害氟化物的水,事发24小时后美军才向冲绳县政府通报。

在普天间基地所在的宜野湾市,有一处日本政府指定的“重要文化遗产”喜友名泉,过去当地人常到这里排队取水。但现在这处水源旁边立着一块告示牌,上面写着“此水不能饮用”。

冲绳县面积仅占日本国土面积的0.6%,却承接了按面积计算大约70%的驻日美军基地。近年来在美军基地周边土壤、自来水及河流中检测出有害的高浓度有机

氟化物。冲绳县要求进入基地进行调查,但未能实现。美军基地导致的安全事故、噪音、美军人员犯罪等问题长期困扰冲绳民众,但驻日美军在日本拥有“治外法权”,不受日本司法管辖,令当地民众苦不堪言。

“龙山儿童庭院” 建在“毒窝”之上

美军基地污染问题同样也给韩国民众的健康带来极大威胁。2020年底,韩美就驻韩美军交还12座军事基地达成协议,但相关基地存在重金属等污染超标问题,引发民众忧虑。

5月4日,为迎接韩国总统尹锡悦就职一周年,在原美军龙山基地上建设的“龙山儿童庭院”正式开放。尹锡悦夫妇出席儿童庭院的开放活动,并主持开门仪式。

“龙山儿童庭院”所在地块共300万平方米,自1904年签订《韩日议定书》起,先是日军驻扎,1945年后一直作为驻韩美军基地。虽然韩美早在20年前已就基地搬迁达成协议,但返还进程迟缓。2020年韩美两国商定,美军向韩方交还龙山基地,由韩方改建为国家公园,美军则迁至平泽基地。在龙山公园正式建成前,韩国政府先将其中毗邻总统府的一部分约30万平方米建为“龙山儿童庭院”,这是此地时隔120年首次面向公众开放。

然而,据韩国媒体报道,龙山基地土壤

和地下水致癌物超标,一些家长和政界人士担忧这一“毒窝”危害儿童健康。韩国一些民间团体说,1990年至2015年期间,龙山基地发生84起漏油事件,苯类致癌物浓度超标。韩国无党派议员尹美香去年从韩国环境部获得的环境调查及危害性评价报告显示,龙山基地南营区宿舍用地土壤中总石油烃超标29倍,地下水中致癌物苯和酚分别超标3.4倍和2.8倍。

另据韩国媒体报道,龙山基地南营区综合体育场土壤中总石油烃超标36倍,重金属物质铜、铅和锌的浓度也超过标准值。基地周边地区同样污染严重,地下水中苯含量超标510倍。

面对民众对龙山基地污染问题的质疑,韩国政府回应称,已检测“龙山儿童庭院”的空气质量,结果“安全”,但没有就基地漏油范围、储油设施等展开调查。尹美香批评韩国政府急于展示“龙山儿童庭院”这一成果,却不顾潜在的健康隐患。

韩国国防部说,在新收回的12座基地中,有11座的重金属和石油污染物超标。对此,韩美双方暂时商定,由韩方先行承担治理费用,日后双方再协商费用分担问题。据韩联社报道,治理费用是一笔不小的开支。韩国国防部称,2019年收回的3座基地清理费用高达980亿韩元(约合5.1亿元人民币)。韩方一直要求美方分担部分清理费用,但美方坚持只有在污染构成所谓“实质且迫在眉睫”的健康风险的情况下才会出钱。