

50英雄“死”守福岛第一核电站

■长时间暴露在辐射尘中,他们知道会丧命,但他们没有退却 ■日本当局下令撤离,后又取消撤离令。留守人员昨增至180人

在日本福岛第一核电站的四座反应堆接连发生重大险情,造成各类放射性物质大量泄漏后,众多救援人员纷纷撤走,但一支人数不多却相当精干的抢险救援队始终坚守在核反应堆附近工作,成为阻止福岛核电站局面继续恶化的最后一道防线。日本官方原本指出16日上午约10时40分左右,下令撤离留守核电站的“福岛50人”。不过东京电力公司表示,上午10点43分原本收到讯息,指出福岛核电厂辐射量大幅升高,才将工作人员撤离;后来发现讯息有误,工作人员已于11时30分恢复工作。昨日工作人员已从50人增加到180人。

□本版稿件综合新华社等报道

“不怕死,这是我的工作”

《纽约时报》披露,正是这些工人冒着遭受大剂量辐射的危险,用最原始的办法一边向反应堆内外喷水降温,一边打开阀门排出含有放射性物质的氢气,并参与扑灭了4号反应堆核燃料池发生的大火。与此同时,日本政府要求在距离电站30公里范围内的14万民众不要出门。

当福岛核电站2号反应堆机房于15日早晨发生爆炸后,现场附近的辐射强度飙升至日本规定安全值的800倍以上。换句话说,人如果在现场工作1小时,就等于接受了正常情况下800个小时才能积累的辐射量。至少有750名参与抢险救灾的工人随后奉命紧急撤离现场。

据悉,坚守厂区的包括50名最精干的抢险队员,但日本方面没有披露他们的具体名字。他们在电站防护措施最为严密的控制室内坚持工作,其主要任务就是确保每分钟都有数百立方米海水源源不断地注入三个在震后“高烧不退”的反应堆中,并确保堆内压力始终保持正常。“福岛50人”的其中一员接受美国哥伦比亚广播公司(CBS)访问时说,他不怕死,因为这是他的工作。

为其他救援赢得时间

这些坚守电站的抢险队员有的是经验丰富的退休老工人,也有的是志愿加入抢险队伍的电站骨干力量。尽管他们身穿最现代化的防护服,但仍不足以抵抗控制室外高强度放射线的危害。这些做好慷慨赴死准备的工人为其他救援工作赢得了宝贵的时间。

1986年,参与切尔诺贝利核电站救援任务的176名工人中,有很多在任务结束后数周就不幸因接受了大剂量辐射而去世,当地还有50万居民的健康受到了严重影响。由于保护措施到位,福岛核电站预计不会发生类似

似切尔诺贝利那样的大灾难,但工人健康仍将严重受损。

目前,继续为受损的福岛1号核电站反应堆降温依然是最紧急的任务。由于核电站反应堆在关闭后依然会产生相当于运转时6%的热量,对核燃料“保持完整”形成了严重威胁。如果任由反应堆温度上升,堆内核燃料将因高温融化,最终变成像熔岩一样破坏性极大的流体。

此外,日本震区未来几天内可能发生雨雪天气,也不利于污染物的扩散,一些放射性物质可能会随着雨雪降落地面,给本已遭受重创的当地人造成严重的“二次污染”。

“最后50人如同送死”

日本癌症中心研究员指出,他们长时间暴露在辐射尘中,即使没有即时危险,日后患癌风险甚高,因为一个人一年若暴露逾100毫希(mSv)的辐射环境下已容易致癌,患者最先的变化是白血球细胞会明显降低,严重时患上白血病或甲状腺癌。东电这50名人员很可能牺牲。

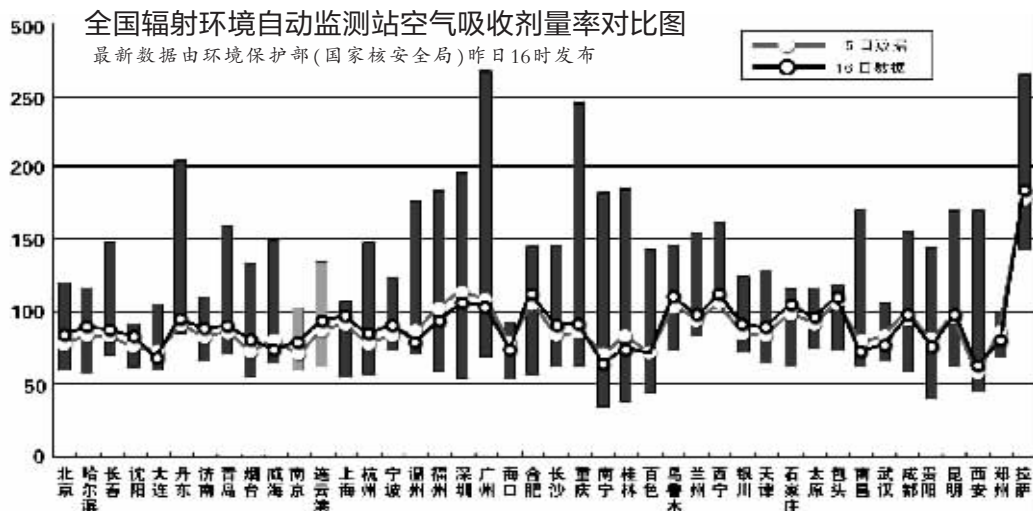
前日3号核反应堆爆炸时,四名自卫队员受伤,当中一人被混凝土碎片击中,证实感染核辐射,放射性物质穿过伤口进入体内,他现住隔离病房,服碘片清除体内的放射物。日本防卫省官员抱怨政府要他们送死,指自卫队只能支援和协助专家应对核电厂爆炸危机,他们所穿的保护衣虽能隔离有毒气体和尘埃,但不是挡辐射,要他们待命进入核电厂,是要他们送死。

从50人增加到180人

据CNN报道,东京电力公司先前将福岛核电站的工作人员从800人减少到50人,昨日又增加到180人。哥伦比亚大学放射研究中心主任戴维·布伦纳说:“他们的情况不是很好,显然他们将遭到高浓度核辐射污染,并为此丧命。他们知道这一点,因此这些人才是真正的英雄。”

监测·中国

16日辐射监测值微调,中国没影响



曲线代表监测值,柱体代表天然本底水平,曲线均在柱体范围内。中国辐射环境水平未受影响 制图 俞晓翔

监测·日本

日本公布最新辐射数据,总体正常

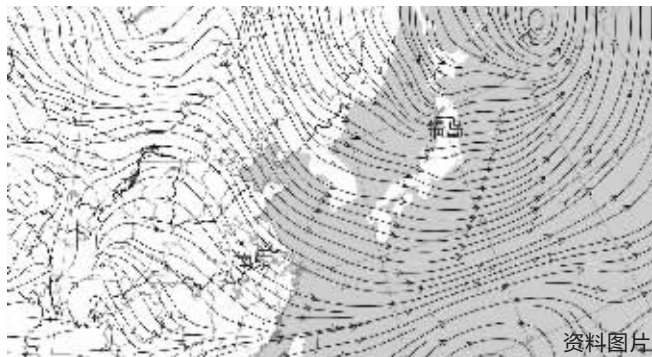


根据日本文部科学省环境防灾网公布的最新数据显示,事故发生地福岛县,以及周边的宫城县、石川县,辐射量仍旧正在变化中,为警戒级别的第二级。附近的茨城县辐射量,为各地中最高,达每小时1.042微希伏,新泻县则有每小时0.043微希伏。

较远一点的福井县京都府达到每小时0.085微希伏,神奈川则达每小时0.083微希伏。静冈县、冈山县鸟取县以及大阪府则分别有每小时0.081微希伏、0.061微希伏以及每小时0.059微希伏。据了解,成年累积受辐射剂量100毫希伏以下,无影响。

分析·风向

江苏至福岛上空,以偏西气流为主

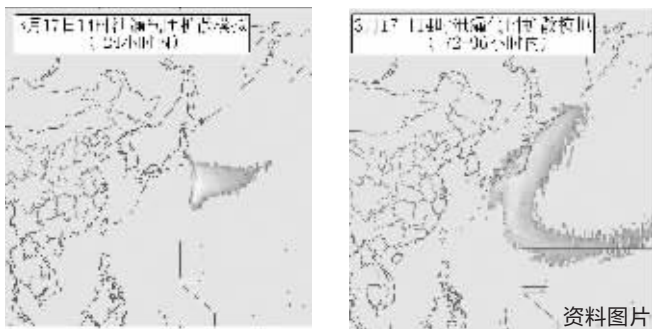


这两天,日本东京附近为低气压控制,近地面的空气主要是向那里汇集,包括福岛附近空气,这也是近日东京等地核辐射强度增加的原因。这个低气压环流范围不大,未来将向偏东偏北方向移动。

另外根据3000米高空的风向图分析,日本核污染近期对江苏没有影响。预计截至22日,日本福岛至江苏上空以偏西气流为主。相对于日本,江苏始终处于西风带上游,而且江苏距离日本福岛近2000公里,相距较远。 快报记者 孙羽霖

分析·气团

南大专家模拟核扩散气团,暂不波及中国



这几天,不少江苏人都很纠结,究竟福岛核电站的核物质会不会飘到江苏来?对此,南京大学气候与全球变化研究院、大气科学学院大气物理学系教授丁爱军利用美国国家海洋与大气局开发的模型,制作出了一个日本大地震至今核扩散实时预测图。在模拟图上,核扩散路线就像一个逗号,时而“胖”,时而“瘦”,按照他的推断,20日之前,无特殊情况核泄漏气团对中国的影响很小。 快报记者 胡玉梅



15日,抵达福岛第一核反应堆附近基地的自卫队防核队员 资料图片