

<<日本核辐射死亡事件>>

图书基本信息

书名：<<日本核辐射死亡事件>>

13位ISBN编号：9787511821461

10位ISBN编号：7511821464

出版时间：2011-6

出版时间：法律出版社

作者：日本NHK电视台《东海村核临界事故》剧组

页数：136

译者：贾令仪、贾文渊

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<日本核辐射死亡事件>>

内容概要

科技的进步，如果潜藏着足以令人致命的隐忧，这样的代价是不是太大了？
2011年3月的福岛核灾之前，日本历史上最严重的核事故，是1999年9月30日发生在东京东北方向的东海村核临界事故。
此次事故导致三名工人直接遭受超高剂量的核辐射，其中两人不治身亡。

日本广播公司(NHK)全程追踪了事故罹难者大内外村尚接受救治、与死神赛跑的83天，并记录成书。全书忠实而细致地描述了核辐射对于人体的破坏性伤害。
此前，这样的主题，媒体鲜有涉及，遑论如此细致入微的全面报道。
NHK此举堪称良心驱使下为世人做出的一大贡献。

数十年来，人类对于和平利用核能的热情日益高涨，相对而言，核能的发展背后潜藏的危险，却或多或少地遭到了忽略甚至无视。

这部冷静客观的“核辐射受难记录”向我们提出了一个沉重的问题：如何看待核能？
诺贝尔文学奖得主赛珍珠数十年前的警示言犹在耳：“我们释放出了地狱的火焰……”

<<日本核辐射死亡事件>>

书籍目录

英文版序言

1999年9月30日，核泄露！

第2天，临时会议

第3天，转院

第5天，辐射病急救治疗团队

第7天，造血干细胞移植

第11天，人工呼吸急救

第18天，病人妹妹的细胞

第27天，辐射损伤的临床表现

第50天，微弱的希望

第59天

第63天，无止无尽的战斗

第83天，1999年12月21日……

未来，千纸鹤的祈福

后记

<<日本核辐射死亡事件>>

章节摘录

1999年9月30日，核泄露！

虽然已经是初秋，但阳光依然强烈，看来这一天又是个炎热的日子。

日本核燃料处理公司东海村工厂位于茨城县东海村，旁边就是东海村与中町之间的6号公路。

这片15公顷的厂区周围散布着餐馆和民居。

像往常一样，早晨7点钟，核燃料处理公司东海村工厂的工人大内外村尚按时来上班。

大内35岁，已婚，有个上小学三年级的儿子。

一家三口住在自家地产上的新房子里。

这所房子是他们赶在儿子上小学前修建的。

大内的起居规律守时。

他每天早晨6点钟准时醒来，6时40分离开家去上班。

他每天抽一包香烟，晚上喝两杯加水稀释的烧酒，晚上9点钟上床睡觉。

这便是大内的日常作息规律。

1999年9月30日，这一天看上去与其他日子没什么不同。

上午10点钟，大内来到工厂的转化试验楼。

这里的工作是加工铀燃料，提供给核燃料循环开发学院的实验性快中子反应堆。

9月10日以来，大内的上司和同事一直在从事这一加工项目，此时已经到了最后阶段。

这是大内第一次在转化试验楼工作。

他执行上司的命令，首先使用过滤器过滤溶解在一个不锈钢桶内的铀溶液。

他的上司和同事将过滤后的溶液倒入一个沉淀罐。

上司将一个漏斗插入像窥视孔一样的小洞，然后扶住漏斗，由大内的同事用一个不锈钢量杯向漏斗里倾注铀溶液。

大内搞完过滤后，替换上司，扶住漏斗。

上午10时45分，他们正在倾注第七桶溶液。

大内的同事倒完最后一点儿铀溶液时，大内听到一记响亮的撞击声，还伴随着一道蓝色光亮。

这种光亮，即是达到核临界值时发射出来的“切伦科夫辐射光”。

在那个时刻，辐射能的强烈中子束射穿了他们的身体。

他们完全暴露在了辐射中。

厂区内的监控警报器尖厉地响起，发出了辐射泄漏的警报。

直至2000年1月，筱原的病情一直处于稳定状态。

但是，到了2月，他的胃肠道开始出血，需要输血。

到了3月，筱原受一种名叫耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的细菌感染，患了肺炎。

医生不得不切开他的气管，用人工呼吸器控制他的呼吸。

东京大学医院的专家们也参与了治疗。

随后，按照辐射急诊医学信息网络的建议，筱原转院到了东京大学医院，因为那里既有重症监护病房，又有治疗过大内的医护人员。

然而，筱原的病情持续恶化。

转院一星期后，自主排尿停止了，需要每天24小时持续透析。

辐射对肺部的损害变得更加显著。

此外，肝功能也衰退了。

事故发生后的第211天，4月27日。

早晨7时25分，筱原去世，时年40岁。

与大内去世后一样，筑波大学的三泽祥悟对筱原进行了法医尸检。

筱原的皮肤变得像甲冑一样坚硬。

尸检过程中，前川在场。

当三泽切开筱原的皮肤，观察培养皮肤的状态时，前川听到了一阵嘎吱嘎吱的声音。

<<日本核辐射死亡事件>>

他以前从未在解剖时听到过这种声音，不由得心头一沉，意识到在治疗高剂量辐射受害者时，医生显得多么无能为力。

在治疗这两位受害者的过程中，前川作为医生的自尊遭遇了毁灭性的打击。

在最近的将来，要想在与辐射病抗争的战斗中取胜，前景似乎十分渺茫。

采用最新的再生医学技术，仅仅能够成功替换受辐射损害的器官和组织，却无法拯救人的生命。

大内和筱原的治疗过程，就是再明确不过的证据。

尽管造血干细胞移植取得了暂时的成功，但由于淋巴细胞未能顺利再生，大内和筱原的免疫系统都没有恢复。

当时，日本关于高剂量辐射受害者的治疗与研究极为匮乏，至于暴露在中子束辐射中的核临界事故受害者，对他们的治疗与研究更是几乎一片空白。

日本的电力供应三分之一依赖核能。

然而，在核灾难预防系统中，辐射急救治疗并没有得到优先考虑。

前川了解到这一情况后，不禁心生悲凉。

如果临床医生能参与其中，这个预防系统肯定会有完全不同的组织结构。

在大内去世后举行的记者会上，前川如此陈述：“核灾难预防政策不考虑人的生命，令人憎恶。

我作为参与者，感到的是愤怒。

我强烈要求对此负有责任的人，凭良心自我反省……希望将来绝对不要再发生这种事故……” 编
造出来的核安全神话根本没有考虑医疗措施，不幸的是，一场核电界事故确实确实发生了。

……

<<日本核辐射死亡事件>>

媒体关注与评论

核能可以助人，亦可毁人。

这本书，是大错酿成之后的警世悲鸣！

——加州大学洛杉矶分校医疗中心罗伯特·盖尔博士，美国内科医师学会会员（EA . C . P）

<<日本核辐射死亡事件>>

编辑推荐

全球唯一详尽记录，中文世界首次呈现。
在日本，福岛核灾发生十二年之前，东海村核事故就已经敲响了。
客观冷静的叙述，引发全日本理性国民集体反思！

<<日本核辐射死亡事件>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>