

## 专家评论

### “封堆” 为时过早

一些媒体和分析师提议，应仿效苏联应对切尔诺贝利核电站事故的做法，用混凝土封存整个机组。对这类提议，日本政府和东京电力认为，现在把反应堆封入“石棺”为时过早。

美国俄亥俄州方济会大学核工程师亚历克斯·希赫说，为防止放射物质泄漏，第一核电站的反应堆外设有多个保护层，向反应堆倾倒大量混凝土或其他材料可能破坏反应堆压力容器，致使更多放射物质泄漏。

# 10天 日本劫难

现代快报  
特别报道

A 14

美编：侯婕 组版：唐龔  
责任编辑：王娟  
2011年3月20日 星期日

# 噩梦重来

# 广岛核爆炸幸存者 “福岛核电站事故是噩梦重来”



78岁的萨萨森成子

## 一群普通人 留在了危险区

日本南相马市隶属福岛县，距第一核电站大约25公里。数以千计民众撤离时，一些人选择留下，包括养老院员工、学校校长……

### “陪老人到最后”

坂下正弘（音译）在南相马市运营一家养老院，与同事们共同照料大约100名老年人。

核电站泄漏放射物质，政府疏散核电站周边20公里区域内居民，要求身处20公里至30公里范围内的民众不要外出。这家养老院与一座反应堆相距大约24公里。停电、电话中断、缺乏汽油、食物储备不足等因素致使周边不少居民和商家撤离，而这间养老院内的老人大多卧病在床、行动困难。

坂下疏散大多数员工，自己与19名同事留守养老院。他在电话里告诉美国《纽约时报》记者，养老院最年长的老人102岁，“我们要陪老人们到最后”。

18日，迎来转机。横滨市一家养老院从电视新闻获知这件事，派6辆大客车把老人全部接走。

### “要对学校负责”

各地政府、私营企业和民间团体不断派大客车前往南相马市转移居民。一家旧汽车拆解企业的副总裁志间和城（音译）在博客上说，这家企业已雇车把170多名员工及其家属送往大约90公里外的山形市。

地震和海啸后，南相马市不少幸存者入住29处临时安置点。截至18日，8处临时安置点的民众全部转移至其他地区。

原町第一小学临时充当安置点，17日送走大约300名灾民。然而，越来越多人因家中缺粮或汽油投奔这里，以致安置点内人员总数有增无减。校长高野敦夫（音译）说，他把家人送往安全区域，自己会留在学校，直到安置点内人员全部安全转移。

我当然担忧，但我要对学校负责。”他说。

### 与家人在一起

荒川波津子（音译）现年78岁，住在避险半径以外的岩木市。然而，物流企业不敢往她家附近送货，以致不少居民缺少燃油、大米和水。

气温降至零摄氏度以下，荒川在家里用被褥裹住全身。我与外界隔绝，储备就快用光。”她说。

在距核电站大约43公里的港口城市相马，59岁渔民斋藤节男（音译）带着一家人搬进位于一所小学的临时安置点。他说，父亲80岁，腿脚不利索；母亲85岁，患有轻度老年痴呆症。

南相马市一名不愿公开姓名的女子说，她与从事金融行业丈夫没有撤走，只要与家人在一起就好。谈及灾难，她叹气：地震、海啸，接着是核泄漏。这儿太不幸了。”

据新华社电

在78岁的萨萨森成子（音）看来，上周五被地震夷平后的城市和她1945年遭到原子弹轰炸后的家乡十分相似。

由海啸引发的席卷着无数残垣断壁和尸体的洪水，让她又想起了1945年时广岛那条被尸体塞满了的河。

而福岛第一核电厂为了防止核辐射扩散而进行的斗争使得成子很是担心日本的新一代要遭到与他们那一代人同样的悲惨命运。

“辐射是世界上最可怕的东西，而更可怕的是，它是由人类制造的。”现在住在美国洛杉矶的成子说，“我们并不是非要制造出这种东西才能生活。”

成子是原子弹爆炸的幸存者，对于像她这样的人来说，辐射是一种看不见的敌人，辐射夺去了他们的亲人，改变了他们的身体，威胁着他们的生命。这次地震和海啸引起的核危机，让他们本已愈合的伤口又裂开了。

成子在夜间醒来，在卧室里看着电视里铺天盖地的关于日本地震的报道，她满头白发、身材苗条，坚毅的面孔显示出自己的尊严。成子无法不动容，她说，自己的身体在失眠，心情很沉重。

她也在等待着自己亲人的消息，她的大女儿和女婿一家就住在海边的岩手县。

而福岛则更是他们这些“过来人”最担心的地方，他们担心更多的日本民众会像二战后那样受到核辐射的伤害。

另一名美籍日本小牧律子说：“这一切似曾相识。”日本遭到原子弹轰炸时，小牧律子只有两岁，她就在遭到轰炸的广岛长大，现在则住在休斯敦，是得克萨斯州安德森癌症中心胸放射肿瘤学科的头号医生。

### 挥之不去的噩梦

1945年的成子已经13岁了，8月6日，她看到有美国飞机在上空盘旋。“那是架很漂亮的

飞机。”她对自己的同学说。

原子弹落下时，她站在爆炸中心1英里以外的地方，爆炸使她昏迷不醒，在她的脸上和身上都留下了“印记”，她的手部更是有骨头的爆炸产生的高温“融化”了。不可思议的是，成子和她的家人在这次爆炸中都活了下来。

几个星期后，她发现一些在爆炸中受伤的邻居牙龈出血，还有呕吐现象。

“他们身上出现紫色的斑点，就像斑点狗，他们的头发掉光了，不久就死了。”成子说。

多少年来，成子的家庭成员得了很多放射性疾病、胃癌和甲状腺癌。成子的父亲、母亲和姐姐都死于癌症。而成子也在跟甲状腺癌和肠癌做斗争。

像成子这样的原子弹爆炸幸存者就像体内被安放了一个定时炸弹，你不知道什么时候遭受过核辐射的后遗症就会发作。

律子说：“我想忽略它，但它永远不会消失。广岛很多人都暴露在核辐射下，核辐射将永远存在于他们身上。”

### “我们成了弃儿”

有害辐射进入人体后可以改变DNA，让细胞产生突变。这一点儿童更为敏感，因为他们在迅速地长身体，会有更多的细胞分裂，可以传播癌症。

到1945年底，在原子弹爆炸后不到5个月的时间里，共有14万人死亡。爆炸后几个月内出生的婴儿往往会有一些先天缺陷，不是头部萎缩就是有精神残疾。

许多幸存者都不能结婚，因为他们被毁掉的外貌和其他毛病会危害子孙。

律子说：“我的阿姨一辈子没敢结婚，因为她害怕生出一个不正常的孩子。”为了减轻痛苦，律子的阿姨经常吃止痛药，最后死于服药过量。

有些人甚至担心和原子弹

爆炸幸存者接触会被传染上核辐射。

“我们成了弃儿。”已经嫁给美国人斯奈德的田村秀子说。1945年秀子只有11岁，她说，后来很多人都躲着他们，甚至没有人愿意雇佣他们，既然同样付工资，又有哪个老板愿意雇佣一个体弱多病的人呢？

到20世纪50年代，日本民众才渐渐了解有关核辐射的知识，也开始关心原子弹爆炸的幸存者，1957年，日本对幸存者实行特殊的医疗照顾政策，几乎同一时间，日本开始了对核能的利用。

### 用于和平的原子能

“由于资源极度贫乏，即使原子能留下了极不愉快的记忆，日本也必须大规模利用。”美国麻省理工学院国际问题研究中心主任理查德·塞缪尔说。

战后日本经济的飞速发展需要大量的资源，但日本既没有石油也没有煤，于是在政府的推动下，和平利用原子能的方案被推到了前台。

到上世纪60年代，日本第一座核电厂上线，与之相应的是日本钢铁和造船等行业强势反弹。经过近半个世纪的发展，日本拥有54座正在使用的核电站，数量仅次于美国和法国，位居世界第三。

对于原子能的和平利用，当年原子弹爆炸的幸存者则明显分为两派。

成子是反对派，她说：“我们都知道暴露在核辐射下有多么危险，当年在广岛和长崎的教训还不够深刻吗？”

同样是广岛幸存者的佐佐木正弘则表示赞同，他认为无需就此放弃对核能的和平利用，当然前提是保证安全。他说：“我们所要做的是如何处理安全问题，为下一代着想。能源是必要的，但安全更重要。福岛第一核电厂的情况应该永远不要再生。”

快报记者 潘文军 编译

## 救援

### “奇迹生还男” 不存在

日本搜救人员19日在重灾区宫城县气仙沼市一座半塌民宅中发现一名受困男子，引发媒体热议。现已查明，“奇迹生还男”实际上是从避难所回到家中。

这名男子现年20多岁。陆上自卫队搜救人员说，当天上午9时左右在楼房二层发现他时，他身裹一条毛毯，无法说话，看起来受惊过度。

搜救人员把他送至气仙沼市医院救治。医生说，这名男子意识清醒，血压和脉搏稳定，看起来没有受伤。

发现这名男子时，距离日本大地震发生将近8天，超过震后72小时黄金救援期，日本媒体形容这是“奇迹生还”，境外媒体纷纷以快讯等形式转发报道。

不过，日本媒体稍后作出更正报道。原来，这名男子的父母说，儿子地震发生当天起一直与父母待在临时安置点，18日中午左右外出，称“回家清理屋子”。

尚不清楚这名男子为什么“受困”在自家住宅二楼。

新华社

自“著名脑病专家北京儿童医院李云亭主任、南京中医药大学钱士明教授、江苏省人民医院程慧明主任、哈医大附院罗素云主任等面对面为患儿家长提供咨询并制定脑瘫721康复方案，专业康复师为患儿提供专业康复治疗，并亲授家长穴位按摩手法；赠权威脑健康杂志《1+1脑健康乐园》”的喜讯发布后，众多脑瘫儿家长纷纷打来求助电话。此次活动特寻找5类脑瘫儿童：  
1、不会吮舌或吮舌不清，只能吮单字；

# 紧急寻找5类脑瘫儿童

活动火热进行中，仅剩35个名额

- 2、不会走路，脚尖着地，剪刀步，协调能力差；
- 3、肌张力高，手不能灵活拿物，腿不能打弯，灵活性差；
- 4、口眼歪斜，口水不断，意识模糊；
- 5、智力差，易哭闹。

知名脑病专家哈医大罗主任介绍说：促进脑神经再生，是脑瘫治疗关键。且年龄越小，治疗越早，效果越好。  
研究发现：神经生长因子（NGF）是脑神经再生发育必需物质。神经节

苷脂（GM）可数十倍增强其活性，修复并促进脑神经再生。  
南京自然医学学会脑病康复分会钱主任据多年临床经验总结的脑瘫721康复方案（在联合使用NGF和GM促进神经再生基础上，再配合专

业康复训练和对脑瘫儿特殊教育），在全国推广10年来，数万名患儿能说话、走路，甚至上学了，家长纷纷致电感谢。

据悉，活动名额仅剩35个，抓紧报名：南京 84508716 苏州 67706890 南通 83579951 无锡 82320336 镇江 82171217 徐州 83670001 盐城 83031433 扬州 87133012 泰州 85591092 淮安 86170361 宿迁 88990056 常州 85637571 连云港 82068818 合肥 2828233