

情报资料的可靠性取决于有关各方之间原有的永久性联系的好坏，在地方一级尤其取决于省政府和核电厂厂长之间的联系，在国家这一级则取决于工业部和法国电力公司经理部门处理紧急情况的负责人之间的联系。地方的和国家的协议事先应规定好各方的责任。

为了考验组织安排的情况和可动用人力物力，以及为了培训不同机构内的主要负责官员，法国还定期组织紧急情况演习，其中包括传播媒介的模拟报道。

### 核信息的国际性

某一核电厂发生的意外事件，或者某国就其核动力计划作出的某种决策，其他国家的传播媒介将会非常迅速地加以报道。在切尔诺贝利核事故以后，情况更是如此。

传播媒介报道的信息往往是失真的，甚至是错误的。最近几个月中我们已经吃过这方面的苦头，因此我们不得不加强与其他国家的核电运营者，甚至是外国新闻记者的接触。也许法国处于比较特殊的地位——它的成就无疑已刺痛了国外带有“宗教”色彩的某些反核组织。一种协调过的和明智的宣传方针，必须既考虑到核问题的有利一面又要考虑到它的不利一面。

只要在核设施中实施严格的安全标准，并找到处置废物的办法和使公众接受它的方法，核能就可以作为解决世人所担心的温室效应的办法之一。这是 49 名诺贝尔奖获得者和 400 名美国科学家联名给美国总统乔治·布什的呼吁书中的主要内容。这份呼吁书清楚地说明了许多国家的公众接受核能的条件。

## 日 本

# 核能展览中心

## 让人们“亲眼”看一看核电厂

Izumi Wada

东京电力公司 (Tepeco) 是日本的几大电力公司之一，目前拥有 3 座核电站：福岛一站，共有 6 套核电机组在运行；福岛二站，共有 4 套核电机组在运行；柏崎·刈羽，计划建造 7 套核电机组，其中第 1 套机组已于 1985 年投入运行。

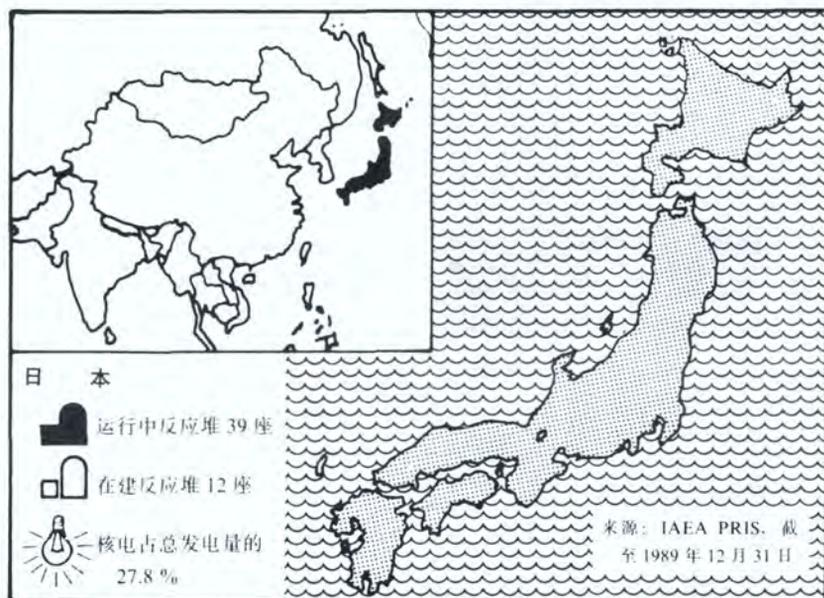
这 3 座核电站均附设了一个用

Izumi Wada 女士是日本东京电力公司核动力开发管理局的工作人员。

来帮助公众更好地了解核能生产的展览中心。

### 柏崎·刈羽中心

设在新潟县的柏崎·刈羽展览中心，仅展览大楼就有 5 层之高。这个中心本身是一幢钢筋混凝土建筑物，占地总面积 1814 m<sup>2</sup>，建筑面积 3072 m<sup>2</sup>。该中心于 1983 年 6 月首次开放（比其第 1 套核电机组投入商业运行的时间 1985 年



10月还早)。该中心与人口约9万的柏崎市相距7公里。

这个公共关系中心由东京电力公司直接掌管；该中心有4名男工作人员——一名主任（处级），一名技术负责人，一名副主任和一名高级职员——和7名人称原子能信息女士（APIL）的公关小姐。该中心几乎天天开放。

该中心开展各种各样的公关活动。该中心装备了一些1:5的模型，还有许多图片和展品，可以给参观者提供核能发电的原理和安全性方面的原子能基本知识，使他们对核能发电的实质有一个比较好的认识。

该中心还为参观者提供亲眼看一看核电厂实际运转情况的机会，让他们看一看核电站是如何在中央控制室监视和校正电厂的运转的，反应堆厂房内的换料水池、各种设备和部件是如何管理的。

APIL向导对于实现该展览中心的目标来说是很重要的。她们带领参观者周游该中心，利用模型、图片、电影和录像等，向参观者讲解核能是怎样产生的，其安全性是如何得到保证的，以便帮助参观者对核能发电有一个比较深入的了解。

### 变看不见为看得见

三里岛事故和切尔诺贝利事故以来，全世界对核电生产的关注越来越多。在日本也是如此；人们要求电力公司公开核电厂运行及故障的情报。人们的要求显然起源于对看不见事物的莫明其妙的担心，因为核电站大都建在离耗能的城市中心很远的地方，因而是大多数公众不易接近或不易见到的。

为解决这一问题和消除公众的

在柏崎·刈羽展览中心，参观者可以从计算机的演示中学到核能发电的知识。（来源：Tepco）



疑虑，该展览中心为参观者提供了一个如果他们愿意便可进入核电站内部的机会，使参观者能亲眼看一看中央控制室是如何监视整个电厂的运行的，看一看汽轮机、发电机和换料水池是如何运转的。这样一来，“看不见的电厂”就成了“看得见的电厂”了。

1989年，柏崎·刈羽核电站共接待了150540名参观者，其中许多人在公关小姐的带领下参观了

中央控制室、反应堆厂房和其它的控制区。（这些参观者中有49%来自本县，51%来自外县。）

为了与包括当地居民在内的参观者进行更好的交流，该展览中心还提出了许多新颖的想法和做法。

该展览中心首先邀请参观者到声像室观看16mm的电影和录像，其中包括介绍柏崎市和刈羽村——核电站所在地的影片，和一

在柏崎·刈羽展览中心，一位APIL向导正在给参观者讲解反应堆安全壳的厚度。（来源：Tepco）



### 日本公众的看法

同许多国家一样，核电厂的安全性已经成为日本公众所关心的一个大问题。根据日本电力公司联合会 1989 年 11 月进行的调查，大多数人认为核电是必要的，将近半数的人对核电厂的安全性表示怀疑，40% 以上的人反对建造更多的核电厂。

关西电力公司新闻与公共关系部主任 Nobuo Asai 先生说，调查结果反映出了 1986 年苏联切尔诺贝利事故以来的趋势。他在 1990 年 4 月召开的美国能源了解委员会 INFO'90 大会上告诉与会者，近年来日本公众对核动力的看法已经发生了“戏剧性的”变化。他说，日本出现了活跃的反核浪潮，其支持者主要是城市家庭主妇和与企图使日本“非核化”的律师、教授、宗教领袖等一起工作的年轻人。这些人主要依靠宣传工具、政治渠道和“基层群众”中的激进分子兜售他们的观点。

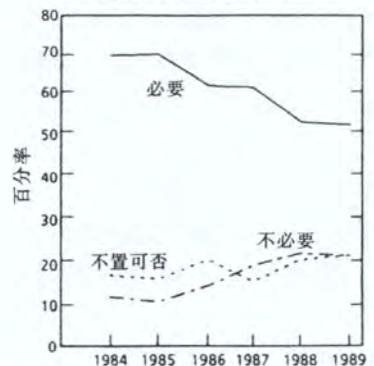
为了应付这种情况，电力公司正通过它们自己的计划以及联合会的活动，加强对公众的宣传教育工作。工作对象包括教师、学生、医生和家庭主妇。他说，这项工作的宗旨并不是单纯的灌输——“让我来教你”——而是进行建设性的对话，通过这种对话可以消除公众对能源、经济和环境等问题的担忧。联合会的工作包括：为电力公司雇员安排核能讲座；向小学分发图书和录像带；支持专家学者参加核能问题的电视辩论；在医学杂志上发表辐射及其效应方面的权威性文章；为自然科学教师举办培训班；为电力公司编写有关核安全及其它问题的问答材料，供电力公司回答用户之用。

Asai 先生说，由于日本曾遭受过原子弹的袭击，日本人对辐射问题是特别敏感的。他说，核能与辐射这一课目并未列入学校课程表。因此，他说：“没有人懂得辐射的量的概念，而大部分人却认为只要是辐射不管多大都是危险的。”联合会正在借助于对教师、医生和市民进行教育的计划而努力纠正这些偏见。他说，“我们必须开展更具建设性的对话，我们必须取得广大公众的信任。”

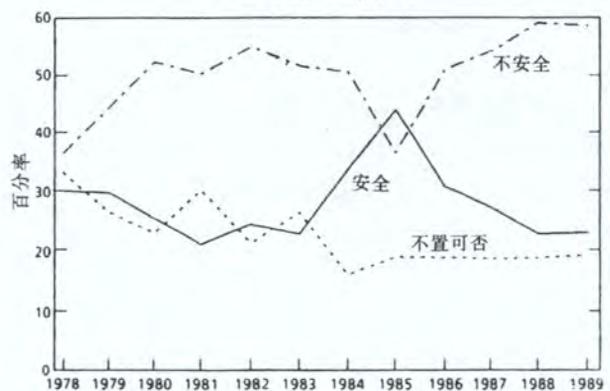
——本文是根据 Asai 先生在美国能源了解委员会 INFO'90 大会（1990 年 4 月 22-25 日于美国得克萨斯州达拉斯市召开的）上发表的题为 *Public Circumstances Surrounding Nuclear Power Generation in Japan* 的论文整理出的。美国能源了解委员会的地址是 1776 Eye Street NW, Washington, DC 20006, USA.

### 日本公众对核动力的看法

对核电必要性的看法



对核电安全性的看法



对建造核电站的意见

