



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日本强化地震观测网防范首都地震

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-06

[作者] 钱铮

[单位] 新华社

[摘要] 新华社2006年9月5日报道, 日本文部科学省日前决定, 从2007年起利用5年时间强化覆盖东京及周边地区的地震观测网, 详细调查这一区域的地下构造, 以防范可能发生的首都直下型地震。直下型地震是在城市及其周边区域地下发生的地震。由于城市建筑物密集、人口众多, 直下型地震造成的损失比一般地震更大。1976年中国唐山地震和1995年日本阪神地震都是典型的直下型地震。通过增设高灵敏度的地震计等手段, 积累小型地震的观测数据, 有可能从对地震波的分析中把握板块边界处“地震之巢”的准确位置。

[关键词] 地震观测网;地震计;直下型地震;中国唐山地震;日本阪神地震

新华社2006年9月5日报道, 日本文部科学省日前决定, 从2007年起利用5年时间强化覆盖东京及周边地区的地震观测网, 详细调查这一区域的地下构造, 以防范可能发生的首都直下型地震。直下型地震是在城市及其周边区域地下发生的地震。由于城市建筑物密集、人口众多, 直下型地震造成的损失比一般地震更大。1976年中国唐山地震和1995年日本阪神地震都是典型的直下型地震。据《读卖新闻》报道, 强化观测网的措施主要包括在东京和周边8个县设置800处地震计, 地震计之间相距5公里, 可以感知烈度2度至3度的摇晃。此外还将增设3处能够探测到烈度小于1度的轻微晃动的高灵敏度地震计, 目前这类地震计已有20处。报道说, 强化地震观测网的总费用将达到200亿日元(约合1.7亿美元), 文部科学省将为此在2007年度的预算申请中增加38亿日元(约合0.32亿美元)的款项。科学家预计, 今后30年内日本关东地区南部发生里氏7级左右大地震的概率达70%, 因此必须尽快采取对策。但东京地区地下地质构造相当复杂, 与震源分布相关的正确信息尚未齐全。通过增设高灵敏度的地震计等手段, 积累小型地震的观测数据, 有可能从对地震波的分析中把握板块边界处“地震之巢”的准确位置。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

