



第九届联合国地名标准化会议

2007年8月21日至30日，纽约

临时议程* 项目12(d)

地名数据文档：自动数据处理系统

日本地名的自动数据处理系统

日本提交**

私营部门和公共部门更多地使用电脑系统，促成了地名及相关资料数据库的开发。下文介绍了日本开发的一些重要的地名数据库的情况。

A. 行政区划地名数据库

日本约有1 800个市町村。与之相应的行政代码是按日本工业标准制定的。地方政府把地名和其他资料编入数据库，供广泛使用。

各行政区划内的地名数据库是由总务省有关机构制定的。这些数据库载有地名（现约有480 000个）的分类、拼写、发音等等；在全国范围，这些地名是按“町”和“字”归档并加以编纂、管理的。

B. 具有地理坐标的地名数据库

2000年，国土交通省开始制定“住区方位参考资料”，给日本的城市规划地区（约97 000平方公里）内的住区（町、丁目或大字）名称及番地号或番号指定坐标数据（住区代表点的经纬度和平面直角坐标）。

* E/CONF. 98/1。

** 日本编写。



该数据库于 2002 年 3 月完成，2003 年以来，每年都进行更新。自 2001 年 4 月起，已通过因特网向公众免费提供最新数据。

2002 年，国土地理院完成了对覆盖日本全境（约 378 000 平方公里）的 1:25 000 比例尺的地形图（约 4 300 张）上所有地物的数码化（向量化）工作，并建立了新系统，以便有效地更新数据。

就地形图上所列住区地物和自然地物的约 470 000 个地名而言，该系统列入了其代表点的拼写、发音和地理坐标，这样就可以如同对地形图上的地物一样，进行实时更新。

其中一些数据已编入了 1:25 000 比例尺的地形图的向量型数据，并予以公布，使之能同各类地理资料系统并用。

这些亦已并入了因特网上的“电子国土网系统”。¹ 该系统使用户能以一个地名为出发点，查阅各类地理资料。

¹ 同数码化国土数据有关的各类地理资料是根据方位资料加以统一的。此资料可在电脑上、利用国土地理院提供的网络地理系统作为日本虚拟国土加以复制。1:25 000 比例尺地形图的数据可作为背景资料查阅。这些材料均可在 <http://cyberjapan.jp/> 网站免费查阅。