



联合国



减少自然灾害世界会议

日本横浜
1994年5月23日至27日

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/5/Add.4
20 April 1994
CHINESE
Original: ENGLISH

减少自然灾害问题世界会议
1994年5月23日至27日,日本横浜
临时议程项目10(f)*

减少自然灾害: 警报系统

技术会议

增 编

洪水与土崩警报系统

瑞士水文地质测量局局长Charles Emmenegger博士教授、
瑞士水文地质测量局水文处处长Manfred Spreafico
博士和瑞士国际减少自然灾害十年全国委员会
秘书Olivier Lateltin博士提交来文的摘要

* A/CONF.172/1。

洪水与土崩警报系统

摘 要

1. 洪水与土崩警报系统在应急准备中发挥关键作用。洪水与土崩危及地区的气象、水文、地质、地志和地形环境有极大的差别,而且这些地区的现有基础设施各有不同;因此世界各地存在许多不同的系统。

2. 多年来,瑞士实行了各种监测和警报系统。在国际减少自然灾害十年的范围内并在与在这一方面发挥国际领导作用的世界气象组织(气象组织)的密切合作下,这些活动得以加强。

3. 来文中简要叙述了对一些选定的瑞士洪水与土崩警报系统进行的专题研究,其中包括:

- (a) 根据降雨量定量预报和降雨量经流量模式制定的大片流域泄洪预报系统;
- (b) 建立在自动水平和泄洪测量基础上的洪水警报系统;
- (c) 旨在预先放空湖水以取得蓄洪量的预报人工调节湖泊流入量的系统;
- (d) 表明人工水库的拦水坝失效的警报系统;
- (e) 大规模岩崩危及的狭窄阿尔卑斯山谷的监测和警报系统(大地测量、气象和地震站联络网)。

4. 讨论关于在主要由地区当局负责灾害预防和管理的一个权力下放的国家里执行和运作有关数据收集、预报、警报传播、协调、土地使用规划和责任的警报系统的一般性问题,将取决于这些系统的有效性。