

富士山下发现活断层 恐引发大地震山崩

非常抱歉-此图片失效

BANNEDBOOK.ORG

(图 / 取自日本新闻网)

日本文部科学省的研究小组调查发现,富士山脚下有一条长30公里的活断层,一旦发生芮氏规模7以上的大地震,恐将造成剧烈摇晃及严重土石流,富士山东麓的静冈县御殿场市等地有可能遭受大规模灾害。

2009年起,东京大学地震研究所教授佐藤比吕志率领研究小组,利用人工地震波在富士山东麓探查地质构造,发现御殿场市附近地下隐藏着一个断层。这个断层呈现东北-西南走向,长30公里,属于“逆断层”型,直接伸入富士山顶直下数十公里处。数十万年前火山喷发物形成的地层有活动的迹象,很可能是活断层。

佐藤9日已将结果通报了静冈县政府,相关研究成果将于本月20日在千叶市举行的日本地球惑星科学联合大会上发表。据他指出,这个活断层所处位置是大陆板块与菲律宾板块相碰的境界线,属于迄今为止已经发现的“神绳·国府津—松田断层带”的向西延伸部分。

佐藤说,一旦这个活断层诱发芮氏规模7以上的大地震,恐将造成剧烈摇晃,富士山东麓可能崩塌,大量的泥土和砂石会像雪崩一样滚下来,出现岩屑崩落和泥流,淹没周围地区,并导致东京至大阪的新干线和高速公路中断。

富士山在约2900年前曾发生大规模山体崩塌和岩屑崩落,泥流曾把御殿场附近大片地区掩埋。研究小组说,这个活断层很可能是当时发生地震的原因,但它从御殿场泥流之后就没有了动静,而大地震的发生机率大概是数千年一次,很难预测下次地震是什么时候,建议要尽快调查清楚富士山地底的构造,并制定新的防灾措施及对策。