

全国地质灾害通报

CHINA GEOLOGICAL HAZARD BULLETIN

2010年9月



中华人民共和国国土资源部
The Ministry of Land and Resources P.R.C

目 录

| | |
|---------------|---|
| 一、灾情概况 | 1 |
| 二、区域分布 | 2 |
| 三、重大地质灾害..... | 2 |
| 四、地质灾害特点..... | 5 |
| 五、成功避让情况..... | 6 |

全国地质灾害通报

(2010 年 9 月)

一、灾情概况

9 月全国共发生地质灾害 909 起，其中滑坡 467 起、崩塌 286 起、泥石流 114 起、地面塌陷 29 起、地裂缝 9 起、地面沉降 4 起（图 1）；造成人员伤亡的地质灾害 33 起，共造成 65 人死亡、30 人失踪、28 人受伤，直接经济损失 3.43 亿元。与去年同期相比，发生数量略有增加，造成的死亡失踪人数和直接经济损失均有较大幅度增加（表 1）。

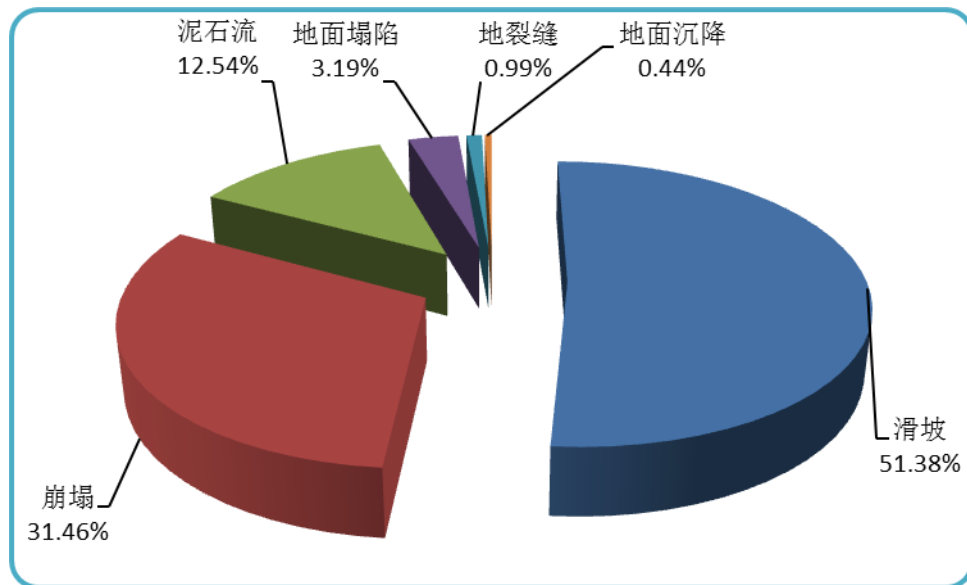


图 1 2010 年 9 月地质灾害类型构成

表 1 2010 年 9 月与去年同期地质灾害基本情况对比表

| 对比项目 | 发生数量 (起) | 死亡失踪 (人) | 直接经济损失 (万元) |
|------------------|-------------|-------------|----------------|
| 本期 | 909 | 95 | 34332.0 |
| 去年同期 | 771 | 32 | 12747.8 |
| 较去年同期增减 数量 | +138 | +63 | +21584.2 |
| 较去年同期增减 比例(%) | +17.9 | +196.9 | +169.3 |

二、区域分布

9 月份地质灾害分布在我国 23 个省（区、市）。以中南和西南的部分地区最为集中（图 2、图 3）。发生数量居于前三位的依次是广东、湖北和云南；造成的死亡失踪人数居于前三位的依次是云南、广东和陕西；造成的直接经济损失居于前三位的依次是云南、广东和四川。

三、重大地质灾害

（一）特大型、大型地质灾害

9 月份，因灾死亡 30 人以上或者直接经济损失 1000 万元以上的特大型地质灾害有 2 起；因灾死亡 10 人以上 30 人以下或者直接经济损失 500 万元以上 1000 万元以下的大型地质灾害有 4 起（表 2）。



图2 2010年9月全国地质灾害分布图

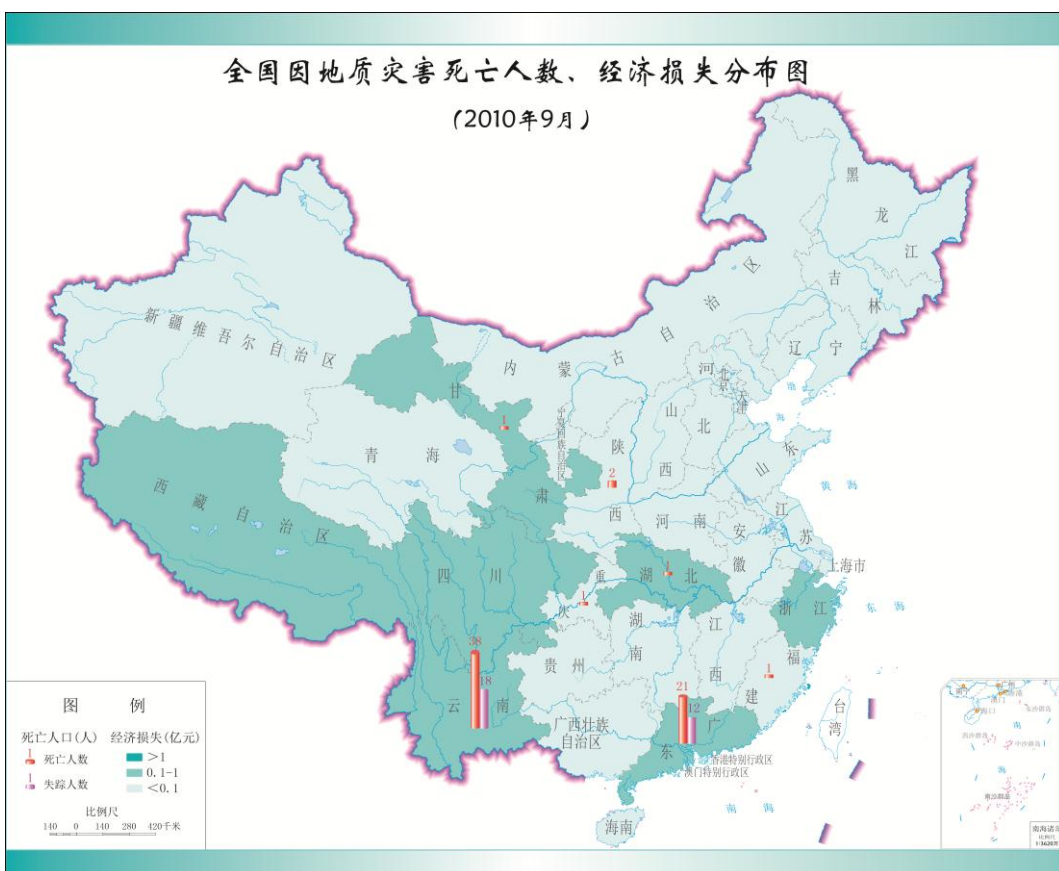


图3 2010年9月地质灾害造成的死亡人数、直接经济损失分布图

表 2 2010 年 9 月全国特大型和大型地质灾害事件情况表

| 发生时间 | 省份 | 地 点 | 灾害类型 | 伤亡情况（人） | | | 直接经济损失（万元） | 引发因素 |
|----------|----|-------------------|------|---------|----|----|------------|------|
| | | | | 死亡 | 失踪 | 受伤 | | |
| 9 月 1 日 | 云南 | 保山市隆阳区瓦马乡河东村大石房小组 | 滑坡 | 29 | 19 | 8 | 6508.6 | 降雨 |
| 9 月 6 日 | 西藏 | 林芝地区波密县古乡松绕村 | 泥石流 | | | | 2015.1 | 降雨 |
| 9 月 15 日 | 湖北 | 房县榔口乡榔峪河村三组 | 滑坡 | | | | 500 | 自然 |
| 9 月 20 日 | 青海 | 同仁县年都乎乡郭麻日村 | 泥石流 | | | 2 | 885.2 | 降雨 |
| 9 月 21 日 | 广东 | 阳春市双滘镇榕木村委会岭头自然村 | 泥石流 | | | 2 | 500 | 降雨 |
| 9 月 21 日 | 四川 | 北川县擂鼓镇麻柳湾 | 泥石流 | | | | 500 | 降雨 |

（二）重大地质灾害实例

云南省保山市隆阳区瓦马乡河东村滑坡

2010 年 9 月 1 日 22 时 20 分，云南省保山市隆阳区瓦马乡河东村大石房小组突发一起滑坡灾害，造成 29 人死亡、19 人失踪、8 人受伤（照片 1）。

经国土资源部地质灾害应急专家的现场调查，保山市隆阳区瓦马乡河东村大石房小组滑坡体长约 300 米，平均宽度约 35 米，平均厚度 5 米，体积约 5 万立方米。滑坡后缘高程约 1535 米，前缘高程为 1410 米，相对高差约 125 米。经初步分析，造成此次灾害的主要原因，一是滑坡体所在斜坡

相对高差大、坡度陡，表层崩坡积物和残坡积物结构松散；二是该地区先旱后涝，大旱急雨成为引发滑坡灾害的直接原因；三是该处地形属于局部汇水冲沟，加剧了快速渗流作用；四是乡村公路从滑坡后缘穿过，边坡为钙化胶结体，形似稳定，仅凭地表观察，难以发现其内部强度变化。



照片 1 云南省保山市隆阳区瓦马乡河东村滑坡

四、地质灾害特点

（一）多年同期相比灾情偏重

与 2001 年以来多年同期相比，2010 年 9 月地质灾害发生数量为次多，低于 2005 年（8761 起）；因灾造成死亡失踪人数也次多，低于 2004 年（232 人）；因灾造成直接经济损失排第三位，低于 2004 年（4.74 亿元）和 2005 年（10.20

亿元)。

(二) 西南、中南局部地区灾情较重

西南地区的云南、四川和中南地区的广东、湖北四省共发生地质灾害 702 起，占总数的 77%；因灾共造成 90 人死亡失踪，占总数的 95%，直接经济损失 2.76 亿元，占总数的 80%。受第 11 号超强台风“凡亚比”影响，广东省高州市、信宜市和阳春市灾情严重，三地共发生地质灾害 178 起，造成 21 人死亡、12 人失踪、5 人受伤，直接经济损失 6065.35 万元。

(三) 以强降雨引发为主

全国 909 起地质灾害中，自然因素引发的有 858 起，占总数的 94%；人为因素引发的有 51 起，占总数的 6%。9 月份重大地质灾害均为强降雨引发，如云南省保山市隆阳区瓦马乡河东村滑坡，广东省高州市、信宜市和阳春市的群发型滑坡、崩塌、泥石流灾害等。

五、成功避让情况

9 月全国共成功预报各类地质灾害 81 起，避免人员伤亡 8586 人，避免经济损失 6029.3 万元。

注：通报所用数据来源于 2010 年 9 月各省（区、市）地质灾害月报，涉及数据均未包含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省。