

广西壮族自治区国土资源厅
地质灾害详细调查项目

广西容县 地质灾害详细调查报告

广西地质环境监测总站
二〇一四年十二月

（二）容县 2010 年 6 月 2 日突发性地质灾害调查工作

2010 年 6 月 2 日，容县、岑溪市范围内普降暴雨～大暴雨。容县“6.2”地质灾害主要发生在容县南东面六王镇六王村～陈村～龙头村一带。自 6 月 1 日下午 19 时至 6 月 2 日早上 6 时，玉林市普降暴雨～大暴雨，降雨持续将近 12 个小时，据玉林气象台提供资料，本次降雨过程雨量多在 50～150mm 之间，最大降雨量达 244.9mm。其中六王镇站点过程降雨量为 210.5mm。在强降雨的诱发下，容县六王镇六王村～陈村～龙头村一带暴发了点多面广的群发型崩塌、滑坡、泥石流地质灾害数千起，山坡上千疮百孔，满目疮痍。据事后应急调查工作统计，造成人员伤亡及财产损失的地质灾害点共 231 处，其中滑坡 132 处、崩塌 61 处、不稳定斜坡 38 处，共造成 32 人死亡、6 人受伤，毁坏民房 1049 间，估算直接经济损失约 1717.2 万元（间接经济损失无法估算）。此次工作获取了大量宝贵的现场资料，初步查明了各类地质灾害的分布、规模、发育、稳定性及危害程度等特征，初步分析了灾害的成因和发展趋势，提出了地质灾害防治工作建议。

2-6-2 J₂Y 地层花岗岩残积土主要物理力学性质指标统计表

主要指标	天然 含	天 然 密	直接快剪	
	水率	度	粘聚力	内摩擦角
	ω	ρ	c	φ
	%	g/cm ³	kPa	(°)
样本数	6	6	6	6
取值范围	8.4-14.0	1.83-1.98	33.87-42.05	25.9- 31.3
平均值	13.39	1.922	38.71	28.78
标准差	0.97	0.054	3.27	2.17
变异系数	0.07	0.028	0.08	0.08
统计修正系数	1.06	1.023	0.93	0.94
修正值	14.19	1.966	36.01	26.99