

图例

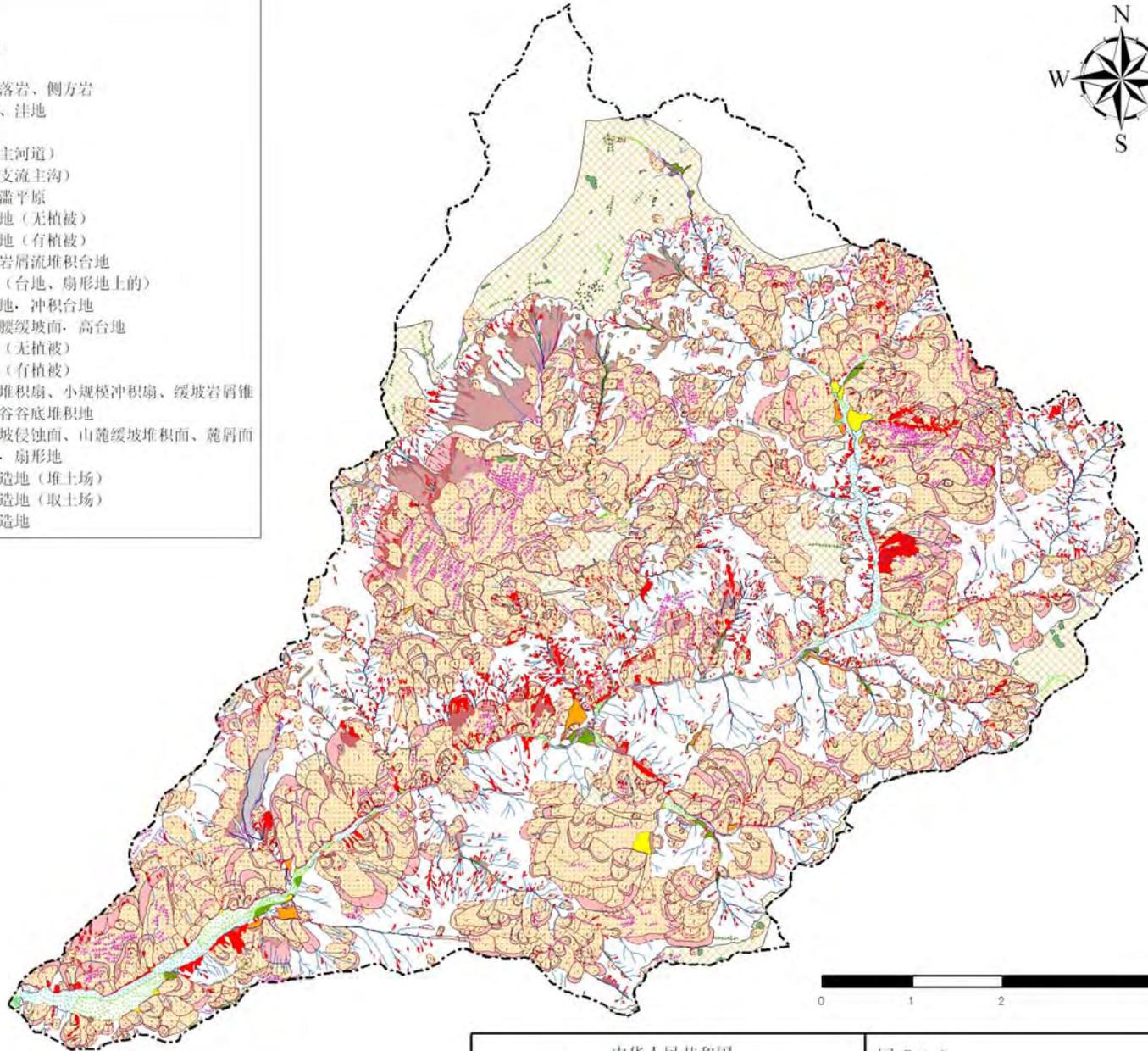
流域界

地形分类I

- 211 滑落岩、侧方岩（明显）
- 212 滑坡体界线（明显）
- 213 滑落岩、侧方岩（不明显）
- 214 滑坡体界线（不明显）
- 231 滑坡移动方向
- 241 台阶地形
- 242 裂缝
- 260 挤压部
- 270 明显的末端部位线
- 300 台地边缘
- 410 矮丘地形
- 510 侵蚀冲沟

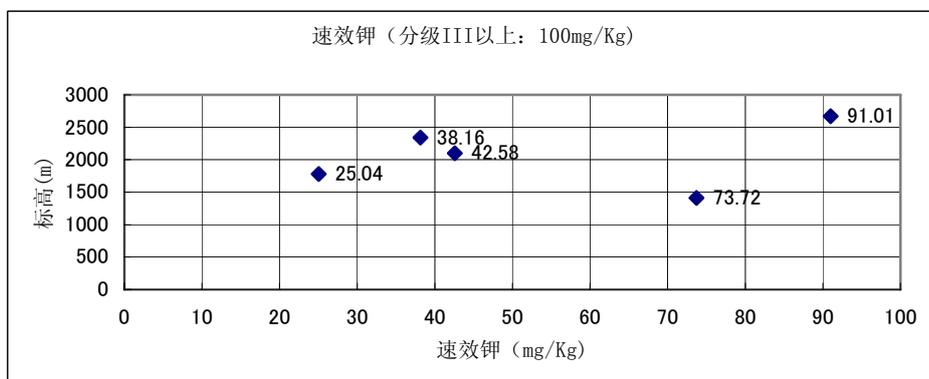
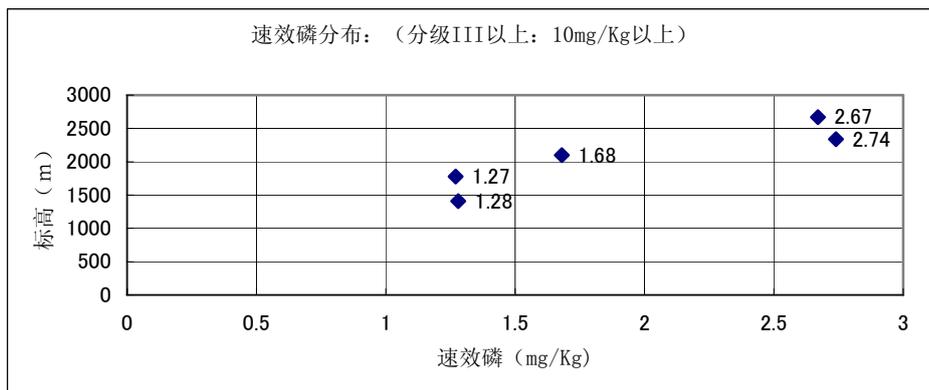
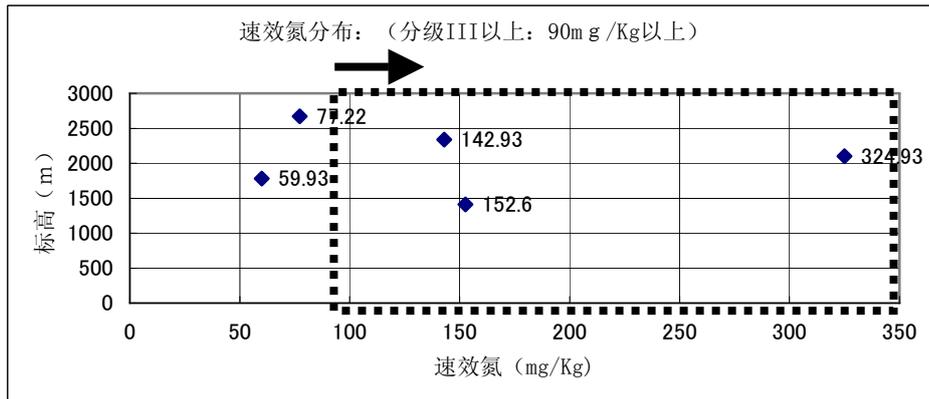
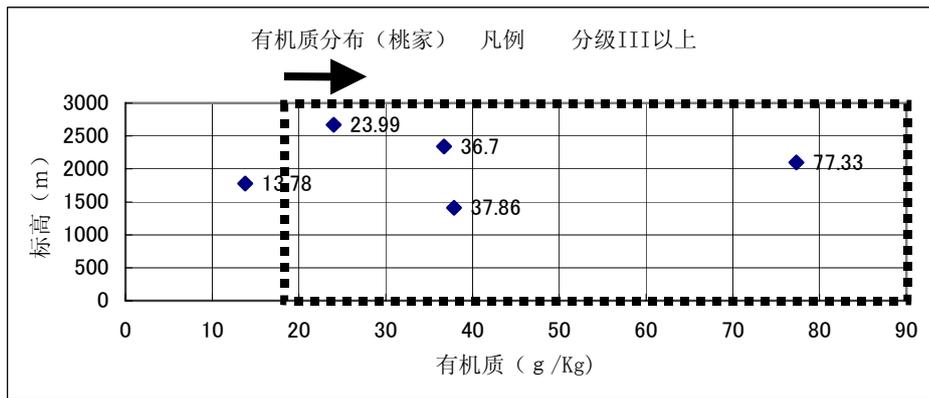
地形分类

- 100 崩塌地
- 210 滑坡体
- 220 滑坡滑落岩、侧方岩
- 230 陷落地、洼地
- 240 池塘
- 310 河床（主河道）
- 320 河床（支流主沟）
- 330 河谷泛滥平原
- 340 洪水台地（无植被）
- 350 洪水台地（有植被）
- 360 泥石流、岩屑流堆积台地
- 370 浅山谷（台地、扇形地上的）
- 400 洪积台地，冲积台地
- 510 山顶山腰缓坡面·高台地
- 610 岩屑锥（无植被）
- 620 岩屑锥（有植被）
- 630 泥石流堆积扇、小规模冲积扇、缓坡岩屑锥
- 640 陡峭沟谷谷底堆积地
- 650 山麓缓坡侵蚀面、山麓缓坡堆积面、麓屑面
- 680 冲积锥·扇形地
- 710 人工改造地（堆土场）
- 720 人工改造地（取土场）
- 730 人工改造地



中华人民共和国
 云南省小江流域综合土砂灾害治理
 及自然环境修复规划调查
 独立行政法人 国际协力机构

图 7.1.2
 桃家小河流域地形分类图

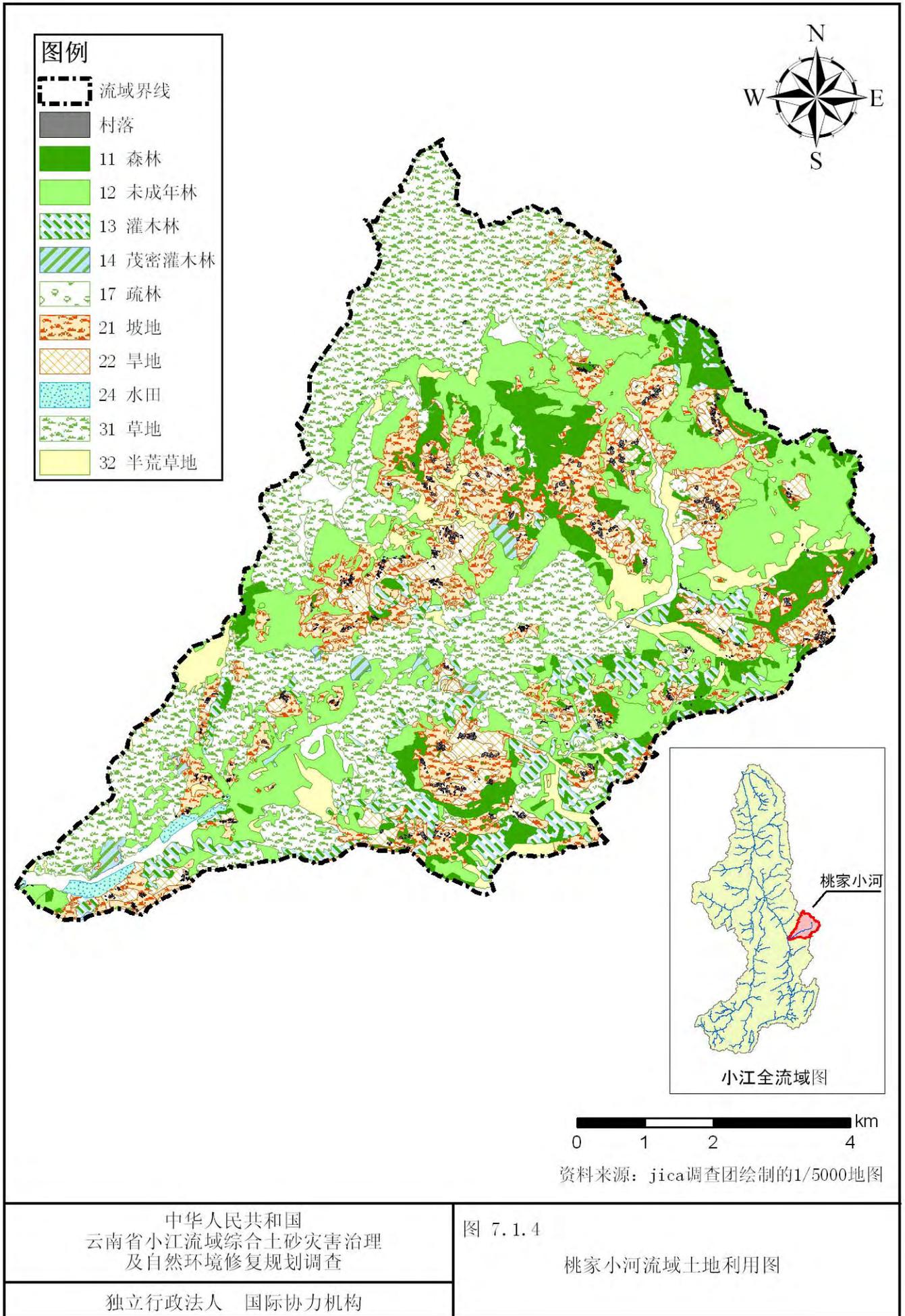


中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害治理及
自然环境修复规划调查

独立行政法人 国际协力机构

图 7.1.3

桃家小河流域土壤分析结果



- 图例**
- 流域界线
 - 村落
 - 11 森林
 - 12 未成年林
 - 13 灌木林
 - 14 茂密灌木林
 - 17 疏林
 - 21 坡地
 - 22 旱地
 - 24 水田
 - 31 草地
 - 32 半荒草地



0 1 2 4 km

资料来源: jica调查团绘制的1/5000地图

中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害治理
及自然环境修复规划调查

独立行政法人 国际协力机构

图 7.1.4
桃家小河流域土地利用图

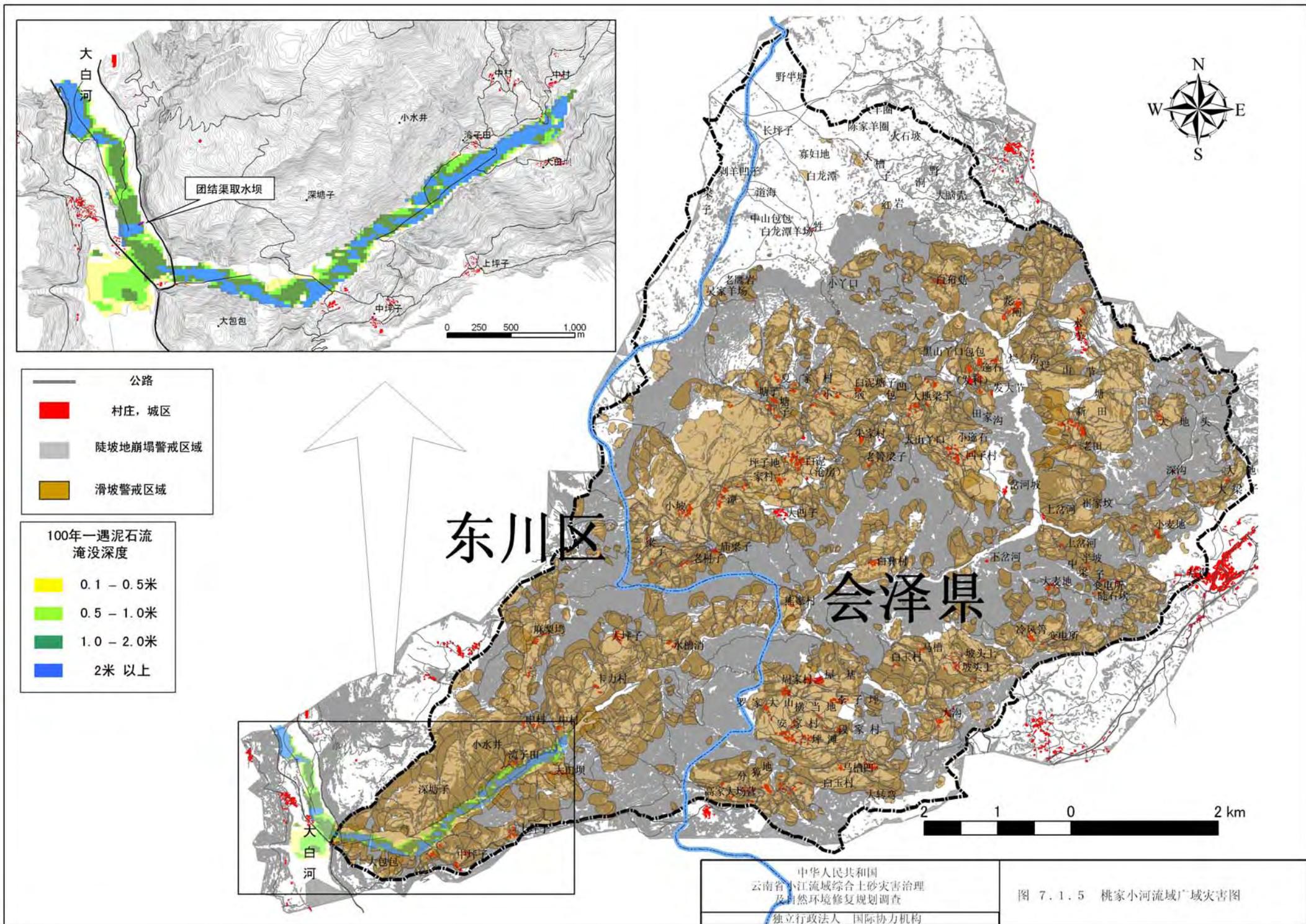
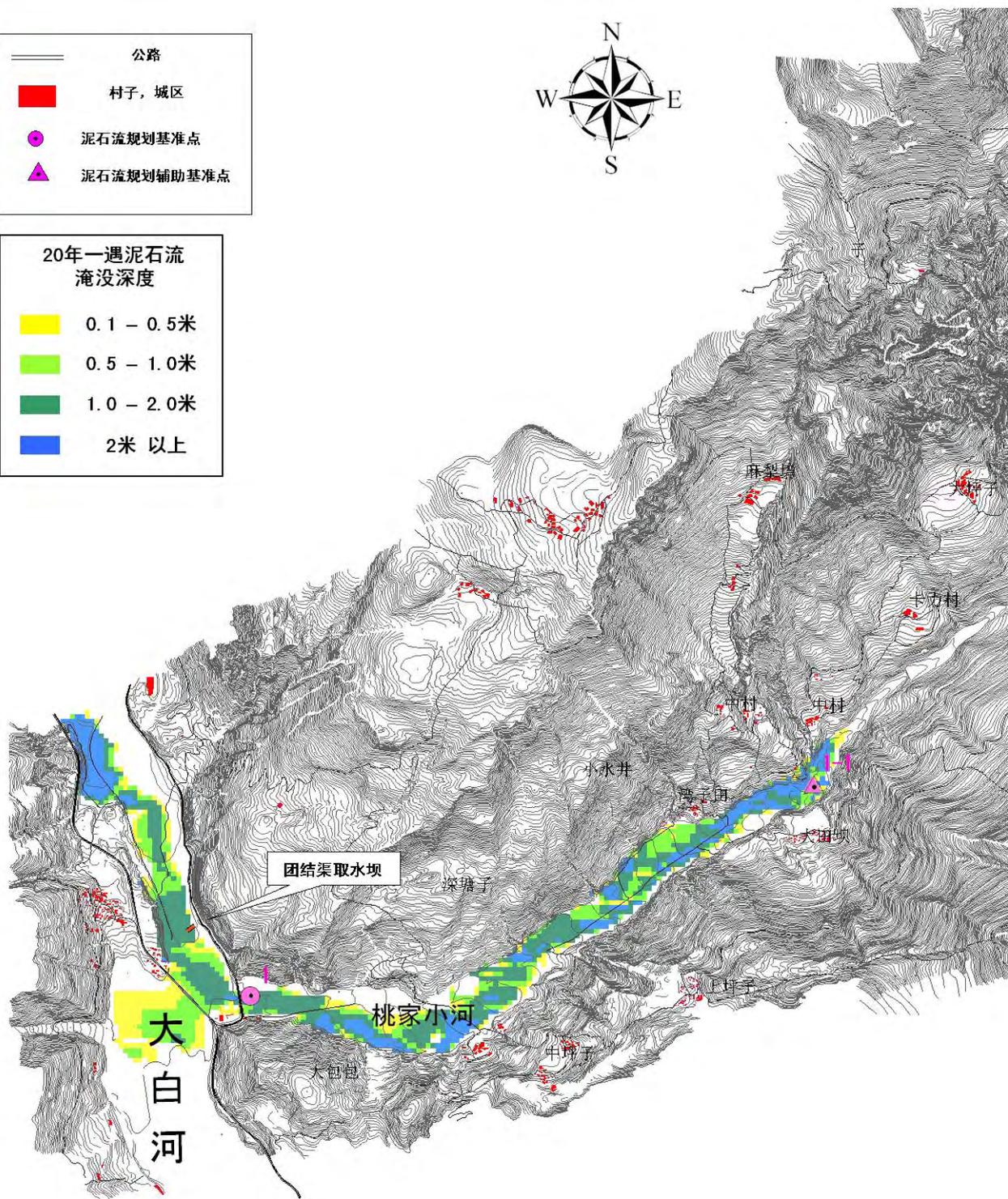
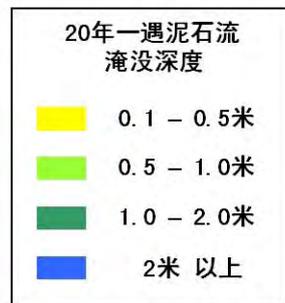
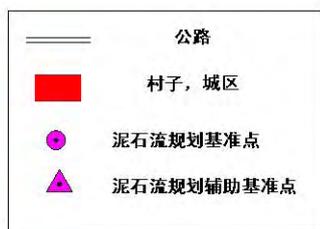


图 7.1.5 桃家小河流域广域灾害图

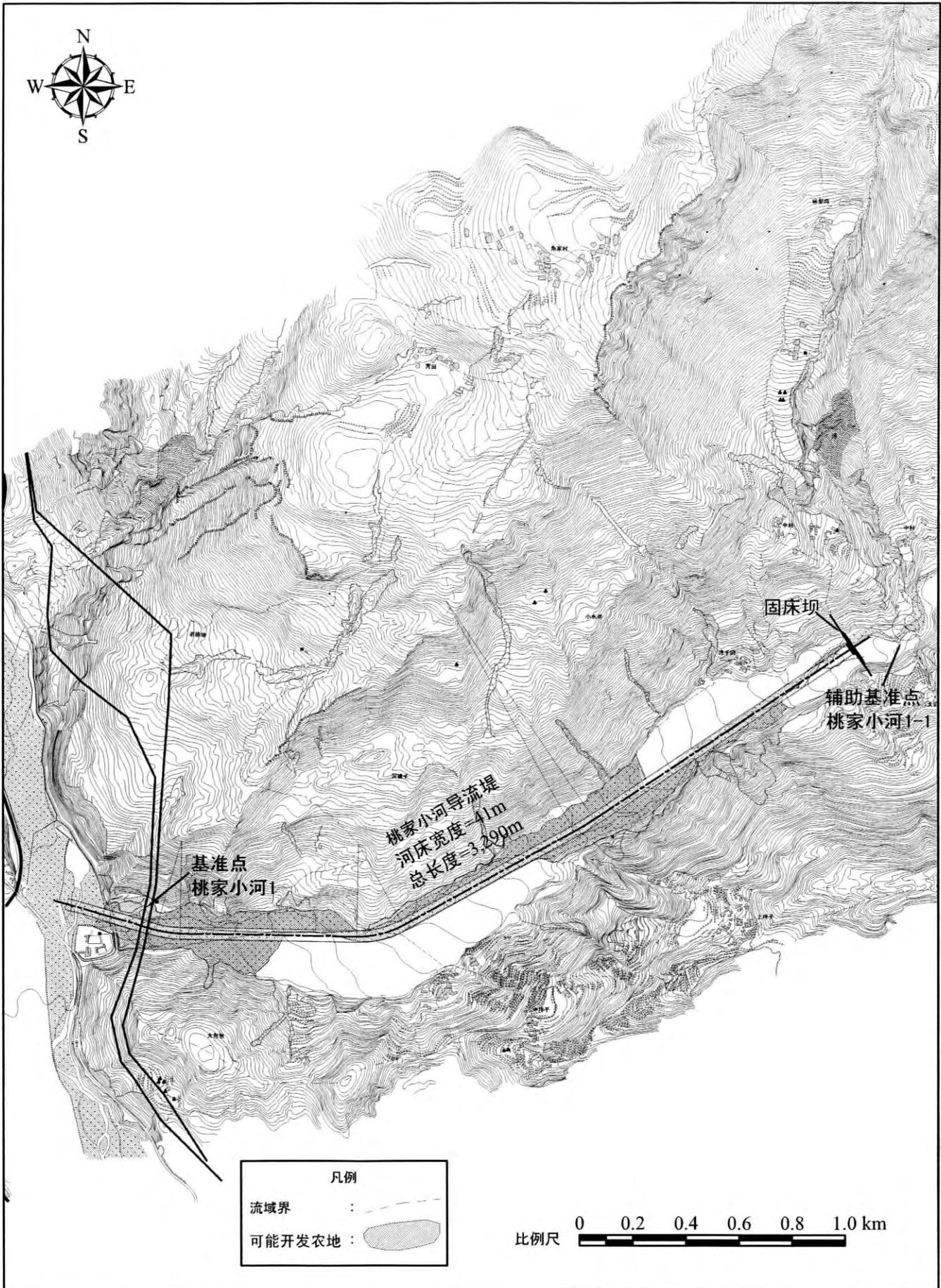


500 250 0 500 m



中华人民共和国
 云南省小江流域综合土砂灾害治理
 及自然环境修复规划调查
 独立行政法人 国际协力机构

图 7.2.1 桃家小河流域泥石流泛滥图

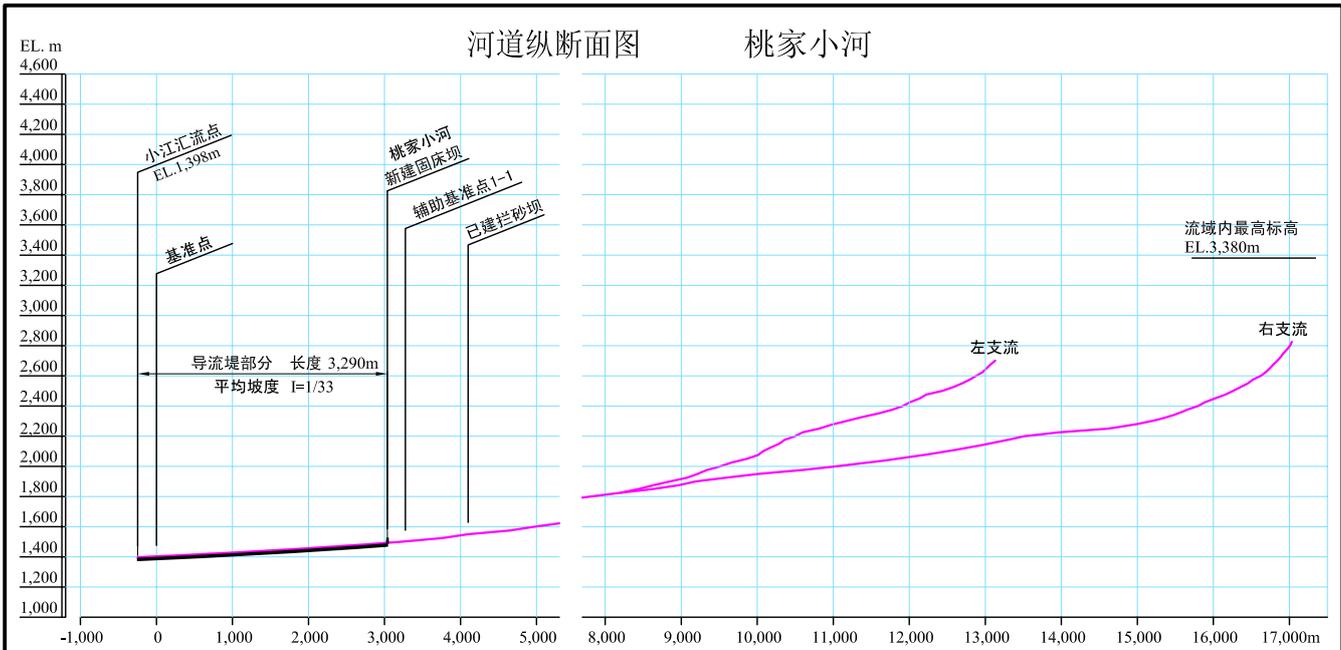


中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害对策及
自然环境修复规划调查

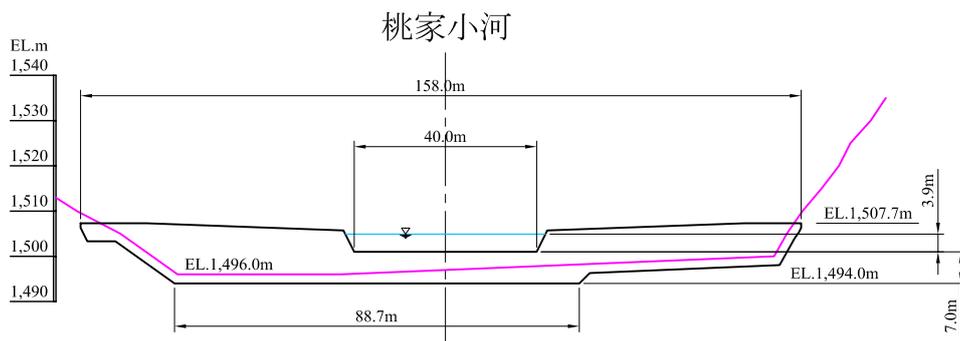
独立行政法人 国际协力机构

图 7.2.2

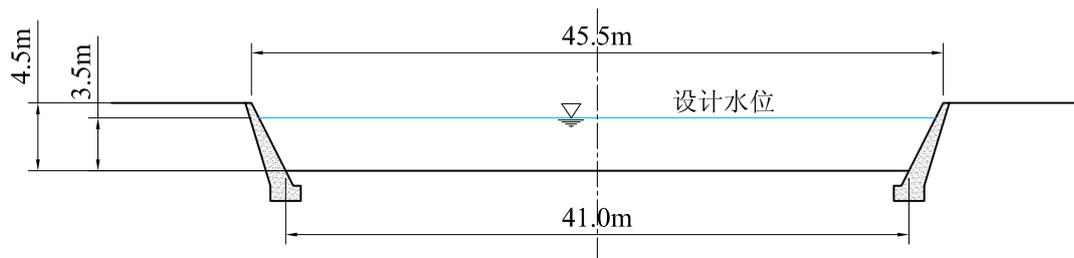
桃家小河流域泥石流治理工程平面布置图



固床坝下游面图



排导槽标准断面图

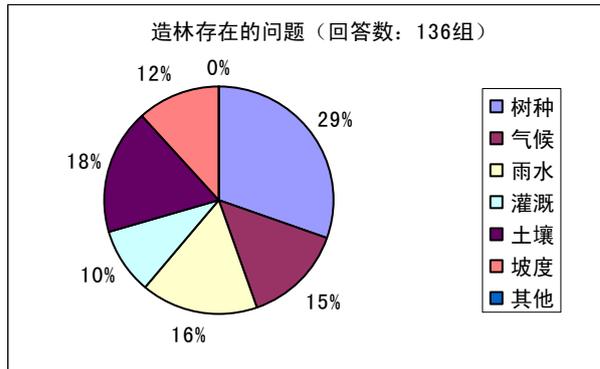
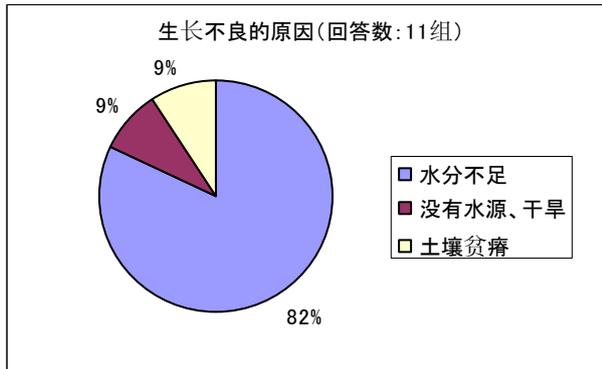
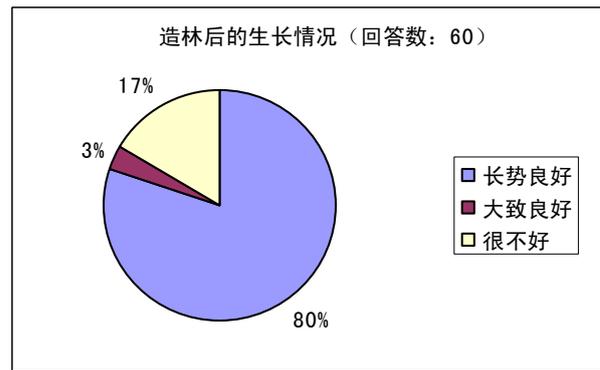
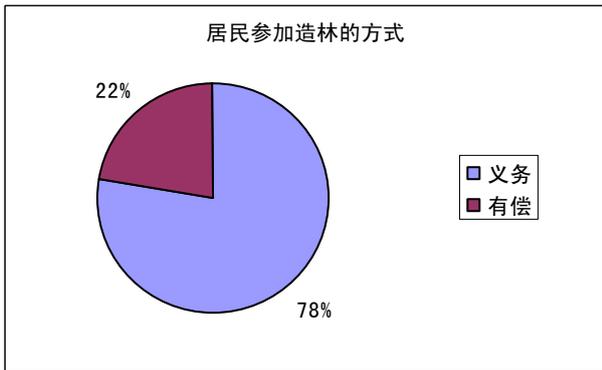
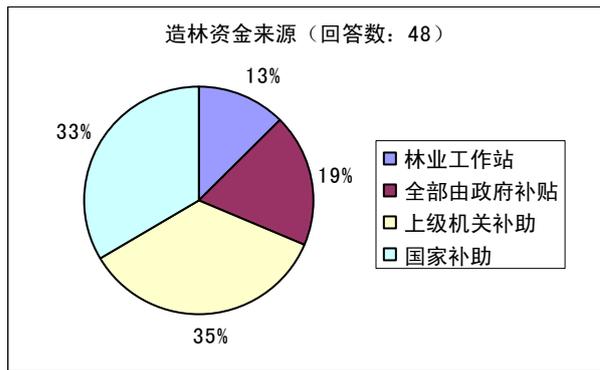
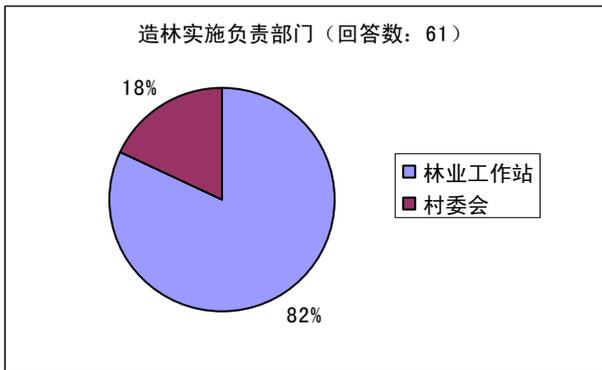
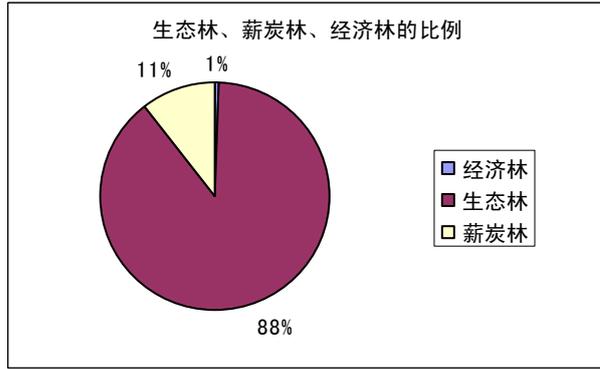
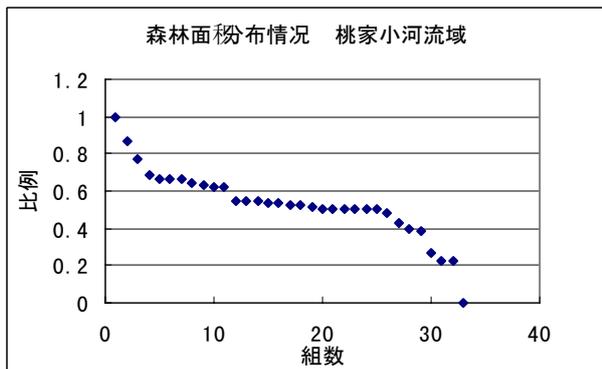


中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害对策及
自然环境修复规划调查

独立行政法人 国际协力机构

图 7.2.3

桃家小河流域泥石流工程治理规划图

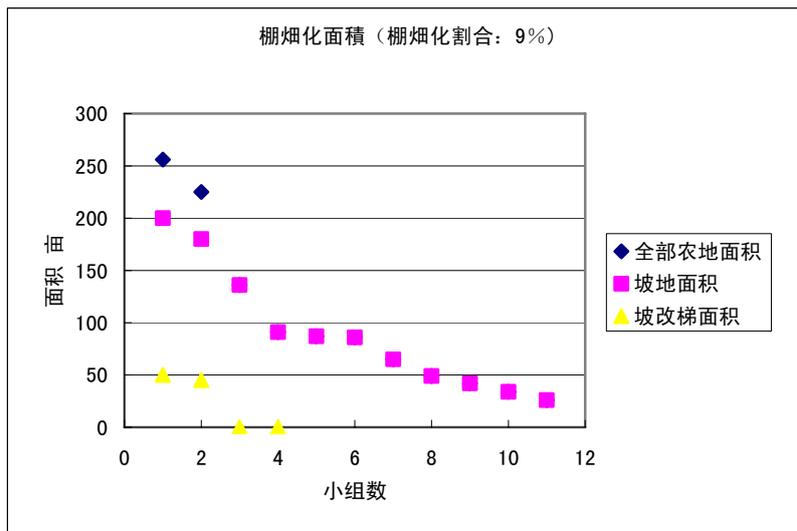


中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害治理及
自然环境修复规划调查

独立行政法人 国际协力机构

图 7.3.1(1)

桃家小河流域村民小组问卷调查结果



项目	回答数 (组)	内容
坡改梯投资来源	1	自己筹措
坡改梯费用	3	300 亩:120,000 元 180 亩:120,000 元 150 亩:105,000 元
农作物品种的变化	3	不变
		由谷物到价值较高的作物
		由苞谷到苞谷、洋芋
增产比例	3	30%
		20%
		20%
坡改梯后的农活	1	方便了
其他效果	3	水土保持
坡地的坡度	4	25 度
		25 度
		25 度
		20 度

中华人民共和国
云南省小江流域综合土砂灾害治理及
自然环境修复规划调查

独立行政法人 国际协力机构

图 7.3.1(2)

桃家小河流域村民小组问卷调查结果