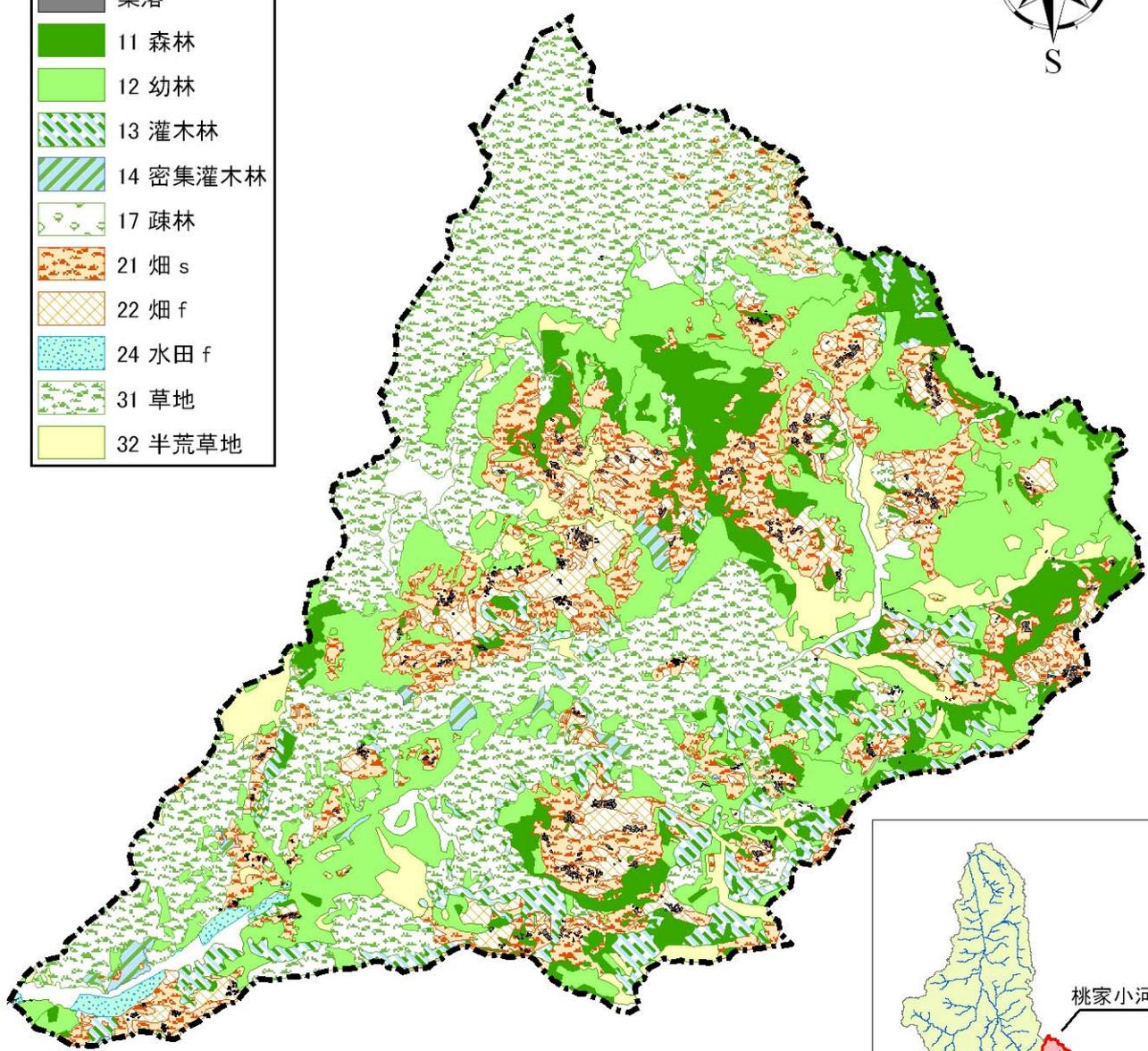


図 7.1.3

桃家小河流域土壌調査結果

- 凡例**
-  流域界
 -  集落
 -  11 森林
 -  12 幼林
 -  13 灌木林
 -  14 密集灌木林
 -  17 疎林
 -  21 畑 s
 -  22 畑 f
 -  24 水田 f
 -  31 草地
 -  32 半荒草地



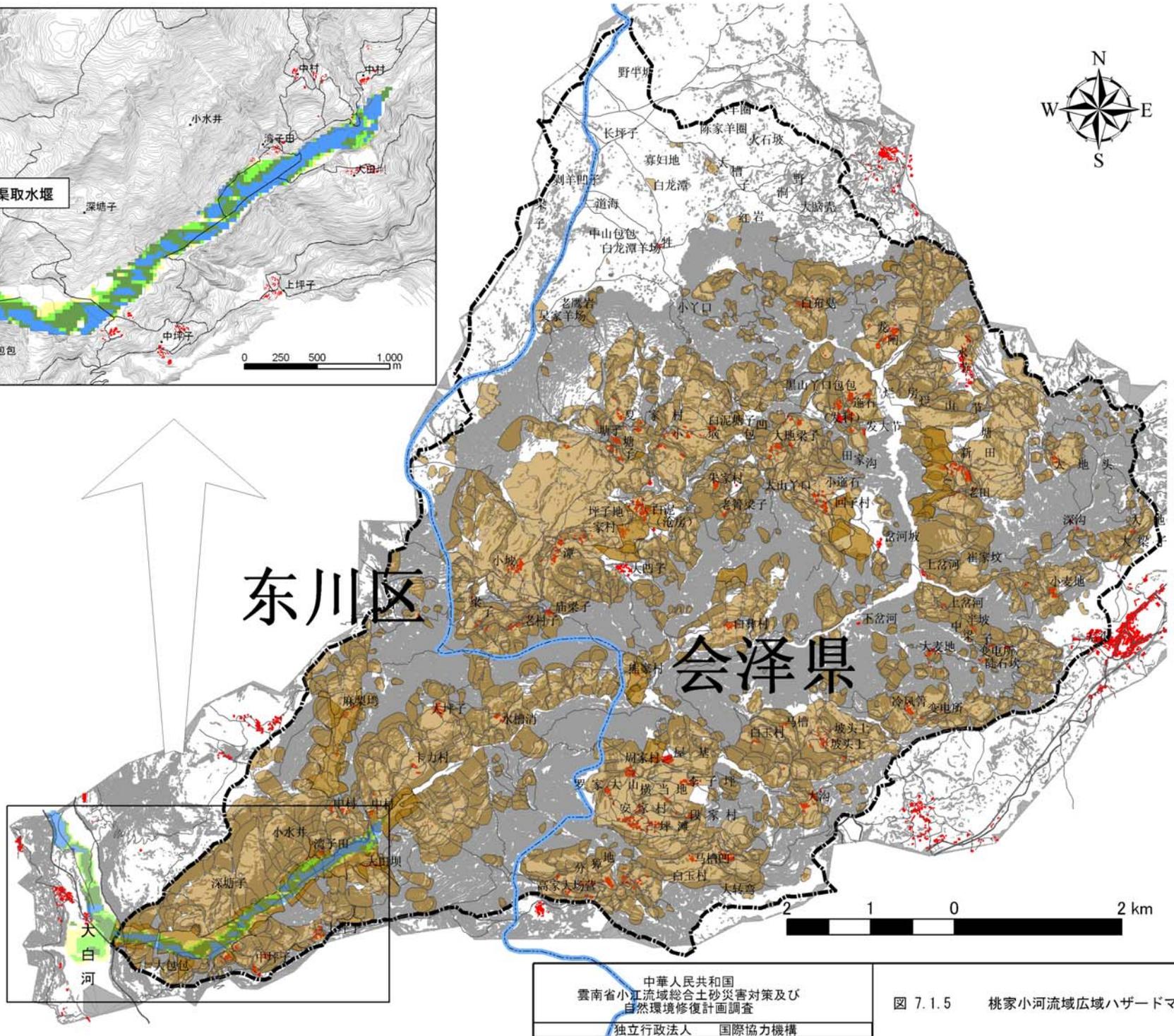
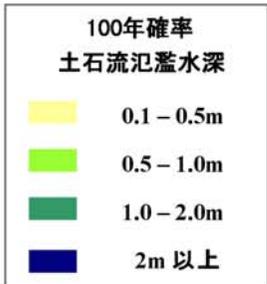
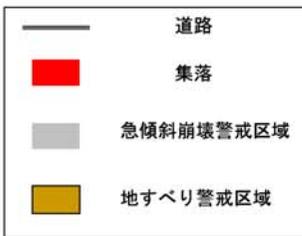
出典：JICA調査団作成1/5000地形図より

中華人民共和国
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図 7.1.4

桃家小河流域土地利用図



中華人民共和國
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査
独立行政法人 国際協力機構

図 7.1.5 桃家小河流域広域ハザードマップ

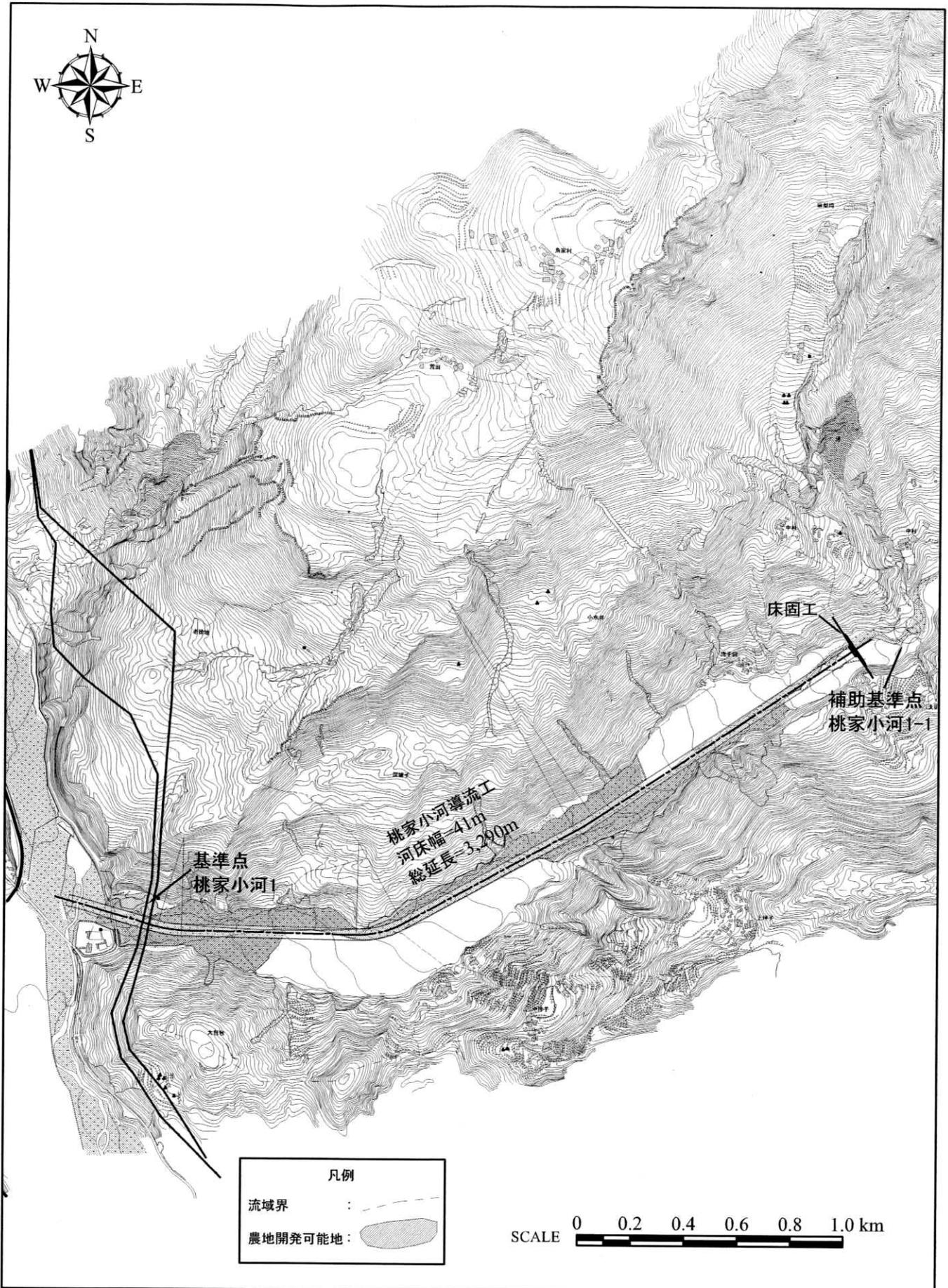
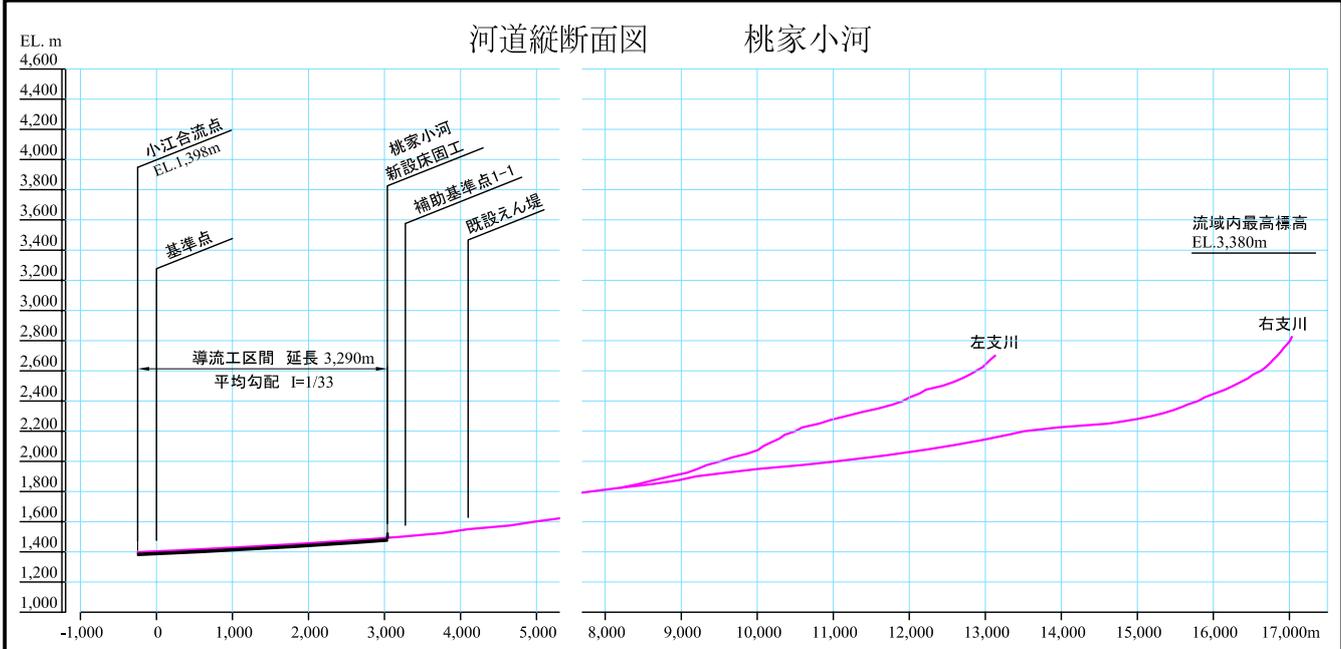
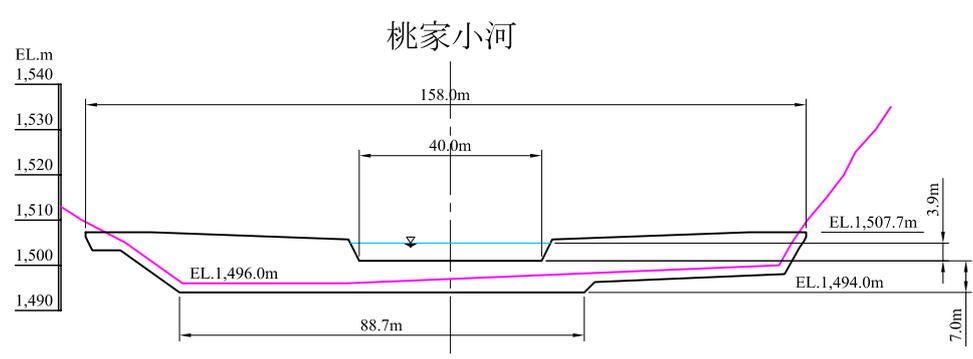


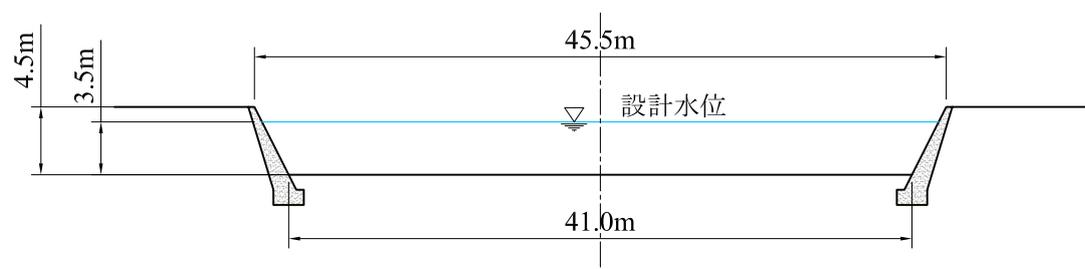
図 7.2.2
 桃家小河流域土石流構造物対策配置平面図



床固工下流面図

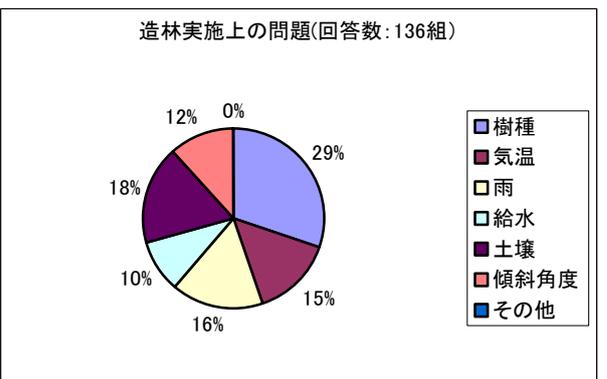
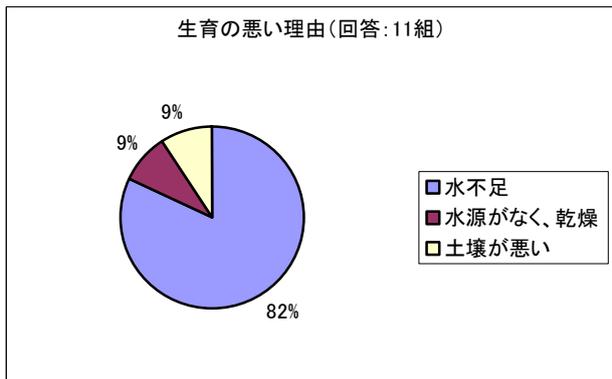
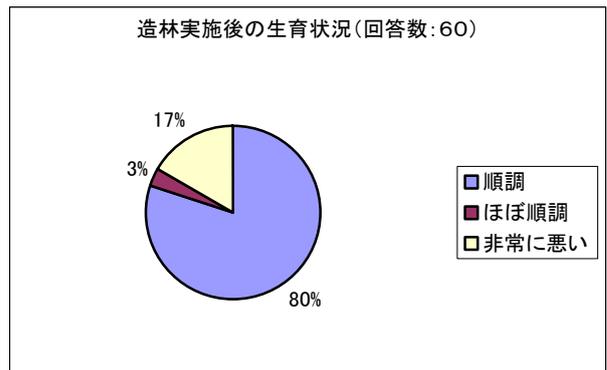
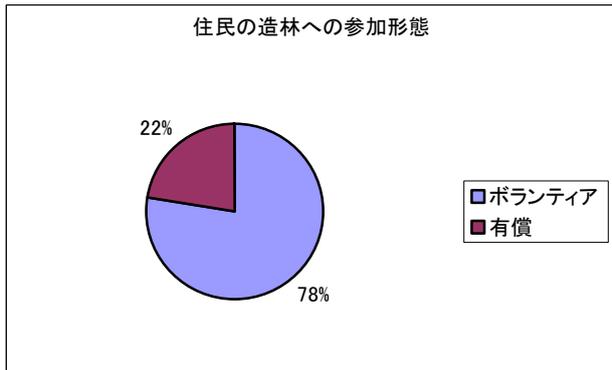
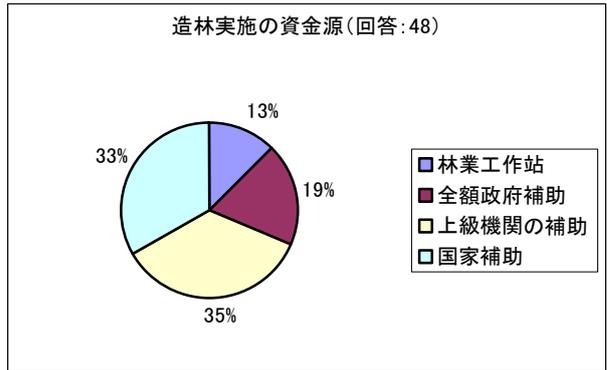
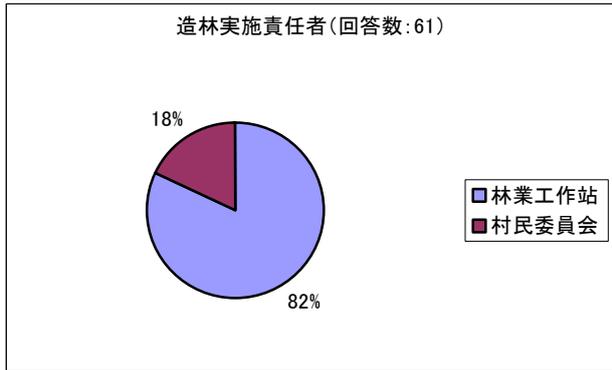
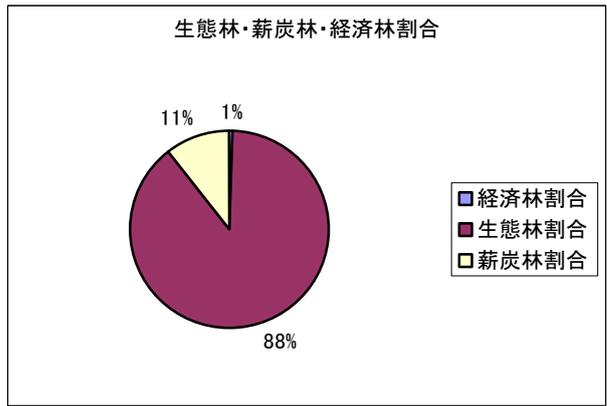
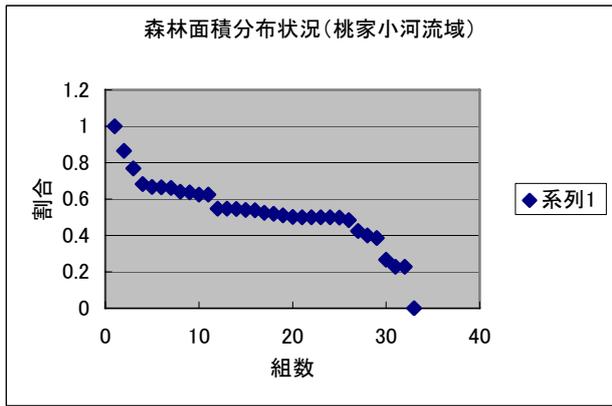


導流工標準断面図



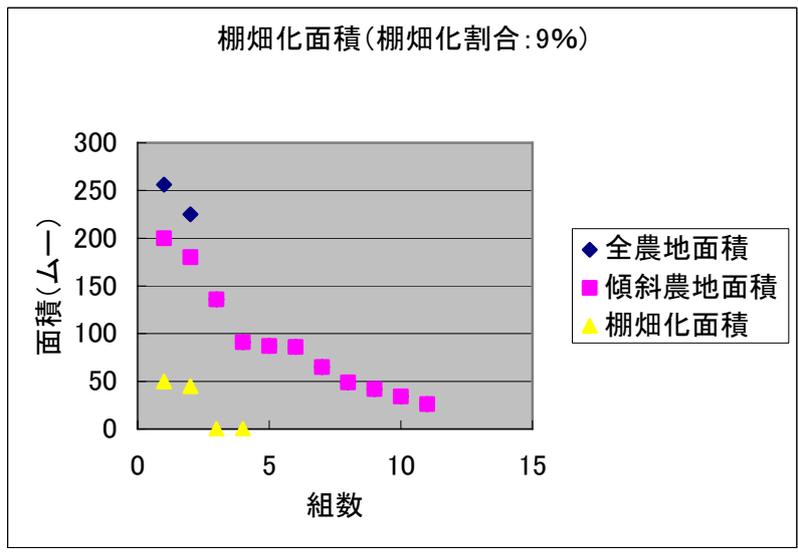
中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査
 独立行政法人 国際協力機構

図 7.2.3
 桃家小河流域土石流構造物対策計画図



中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査
 独立行政法人 国際協力機構

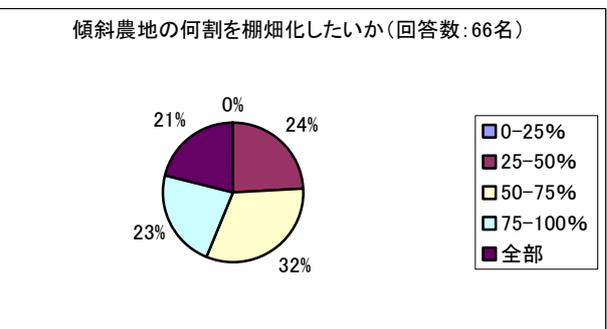
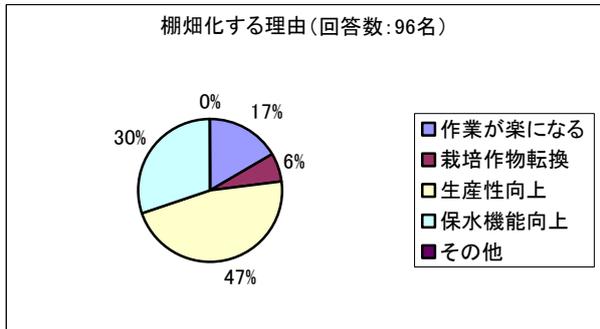
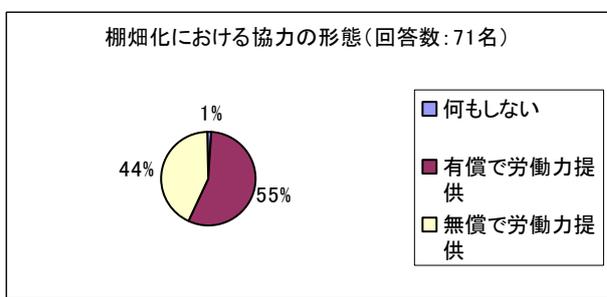
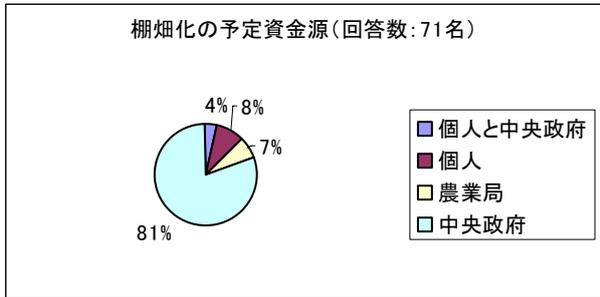
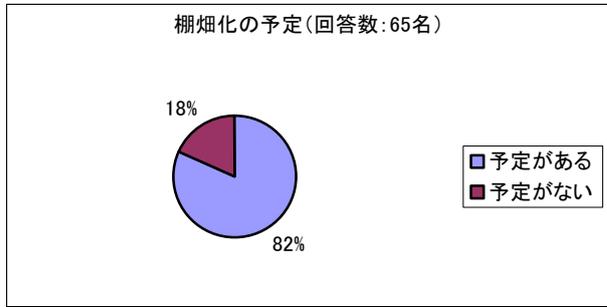
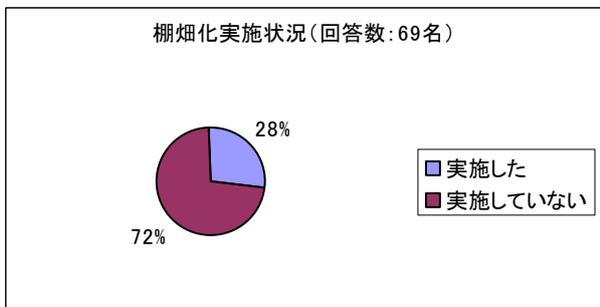
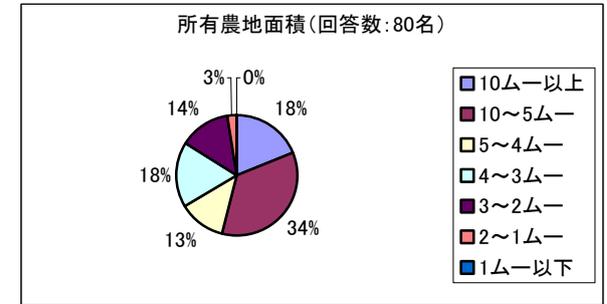
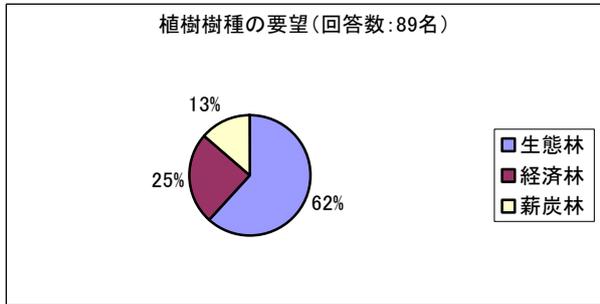
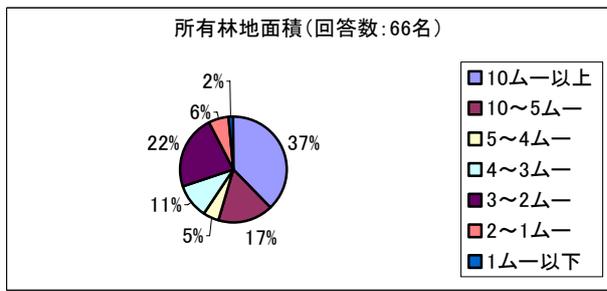
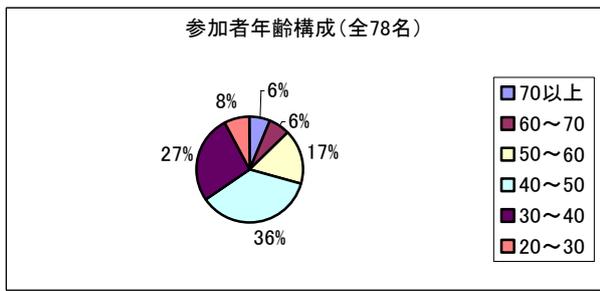
図 7.3.1(1)
 桃家小河流域小組アンケート結果



項目	回答数(組)	内容
棚畑化の資金	1	自力調達
棚畑化の費用	3	300μm: 120000元 180μm: 120000元 150μm: 105000元
栽培作物の変化	3	変わらない 雑穀から換金作物へ トウモロコシからトウモロコシ、ジャガイモ
栽培作物の増加割合	3	30% 20% 20%
棚畑化の作業	1	楽になった
その他の効果	3	水土流出防止
傾斜農地角度	4	25度 25度 25度 20度

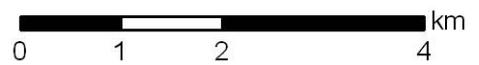
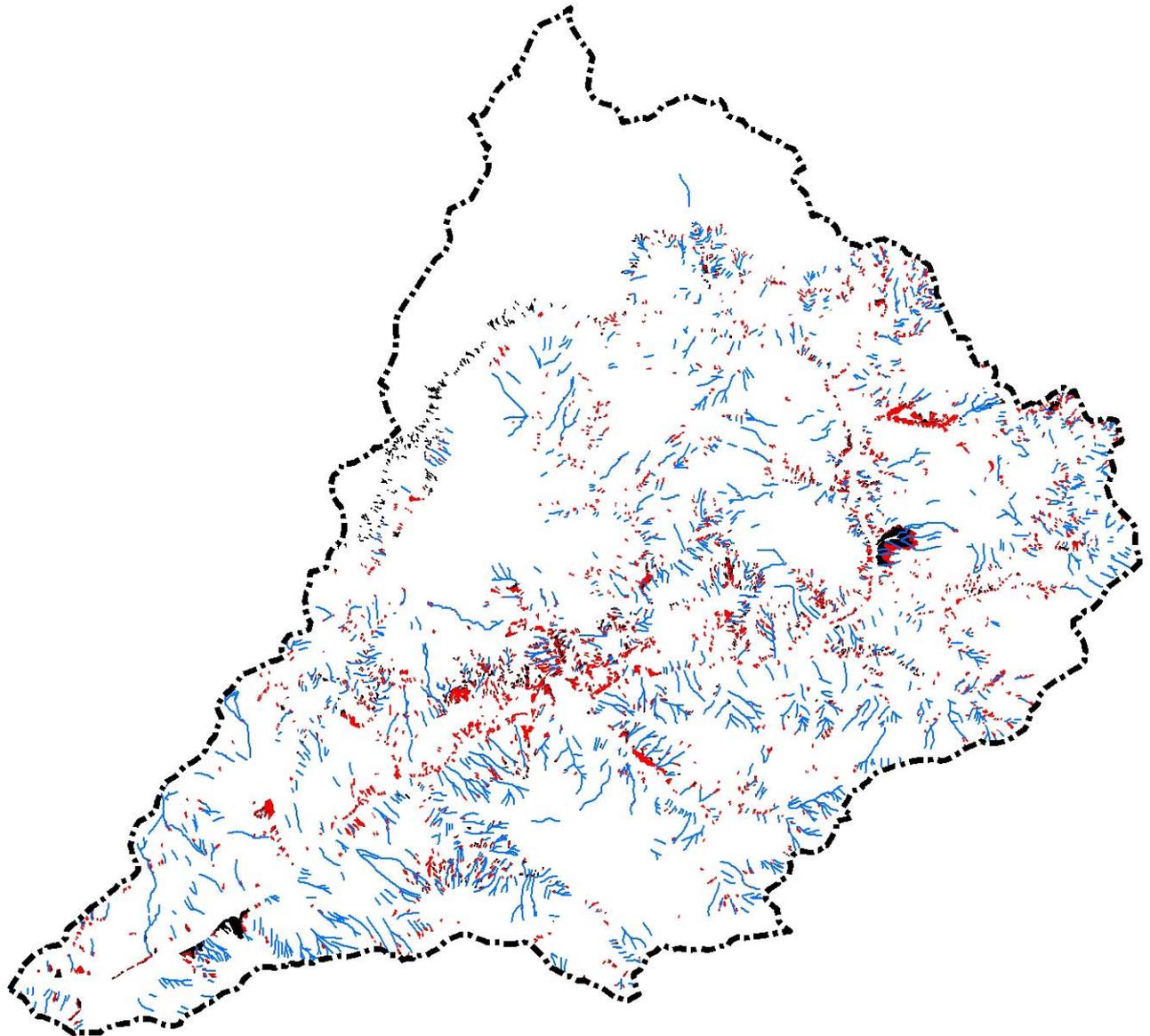
中華人民共和国
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査
独立行政法人 国際協力機構

図 7.3.1(2)
桃家小河流域小組アンケート結果



凡例

-  流域界
-  ガリ
-  崩壊地(45度以下)
-  崩壊地



中華人民共和國
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図 7.3.3

桃家小河流域崩壊地及びガリー位置図