







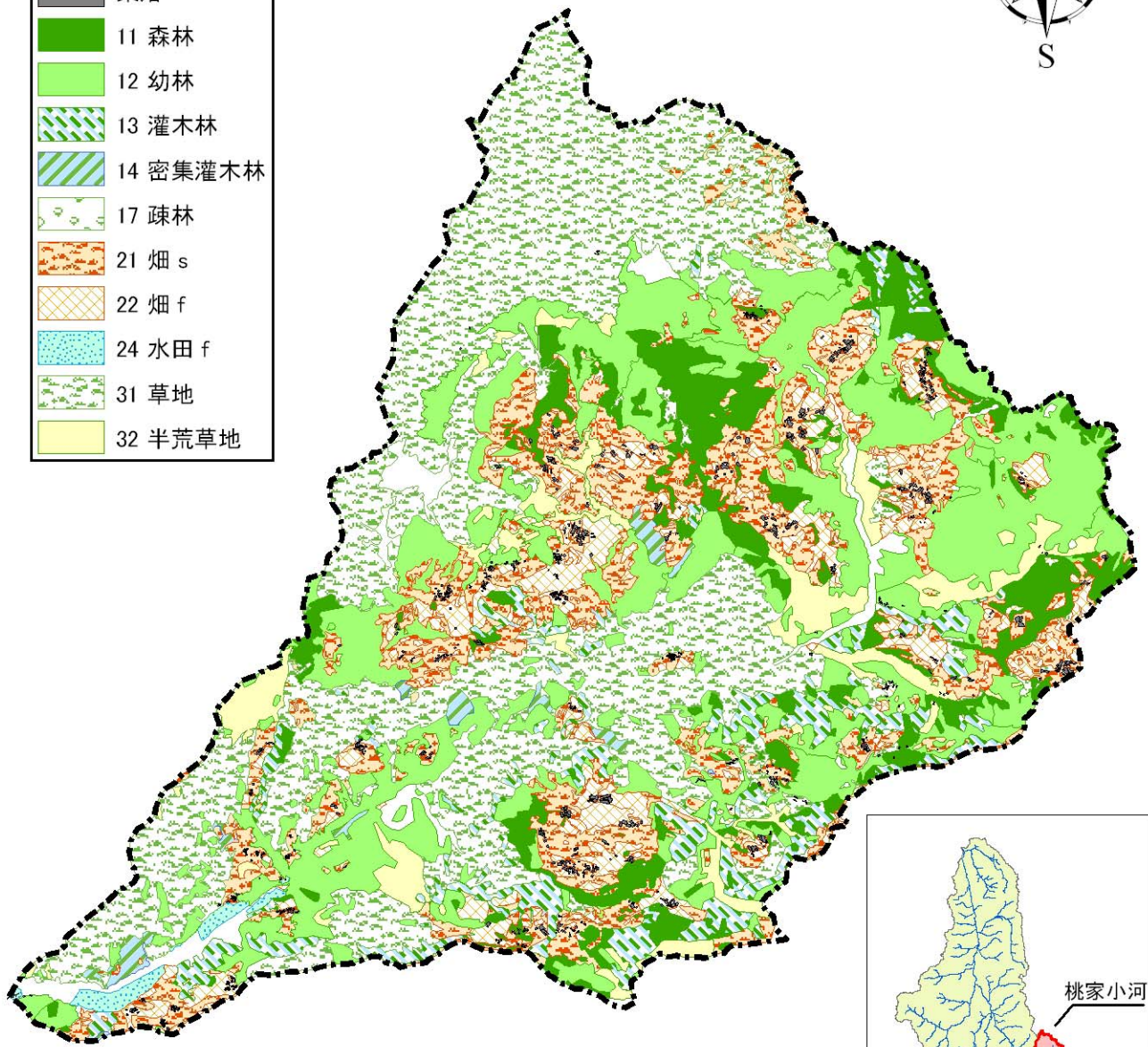


図 7.1.3

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

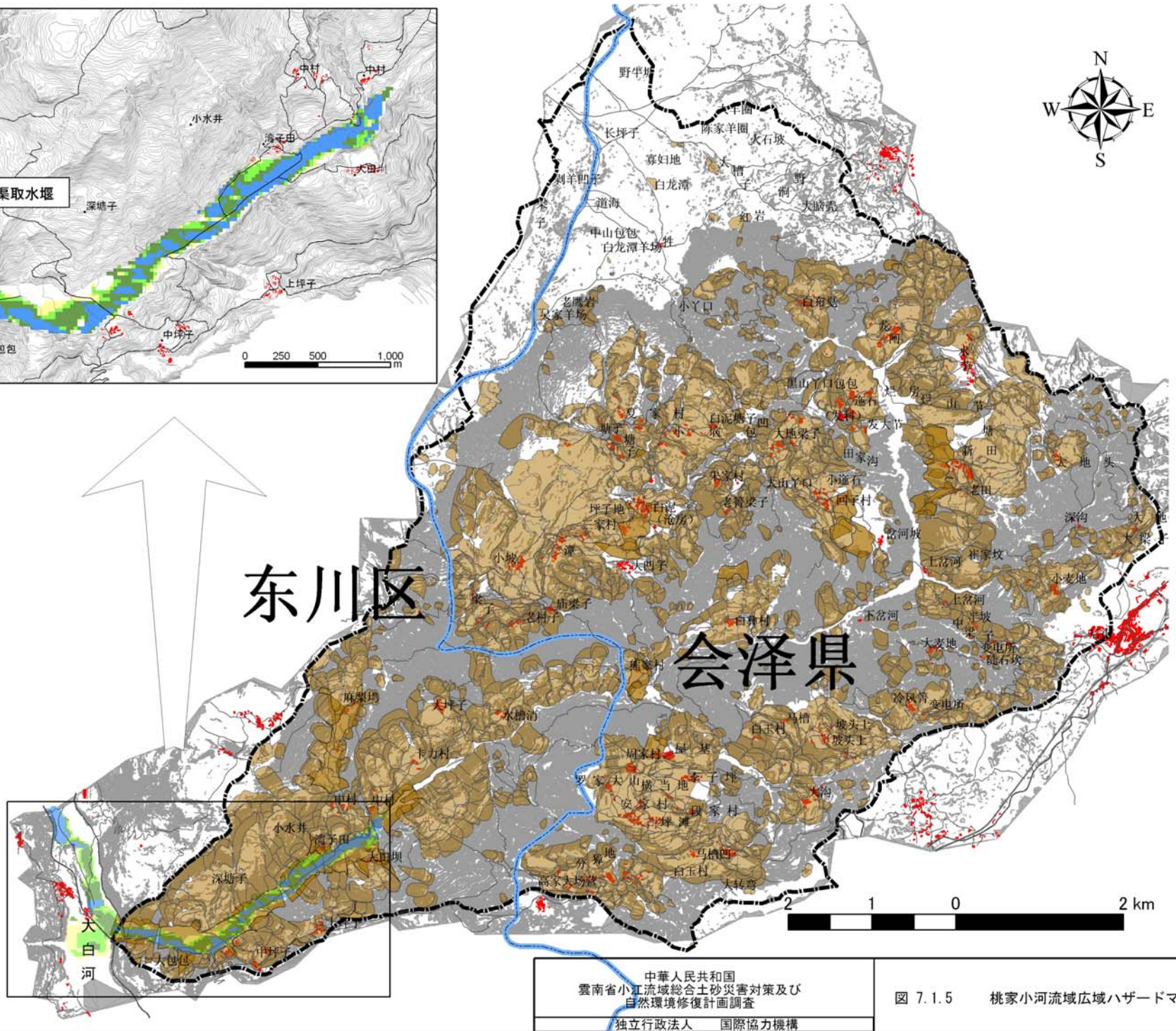
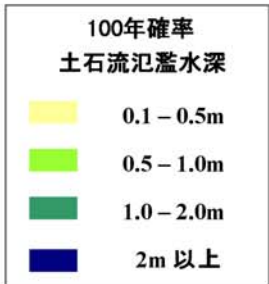
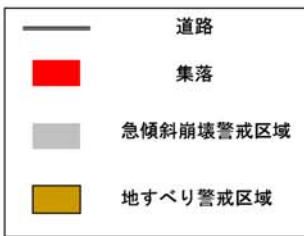
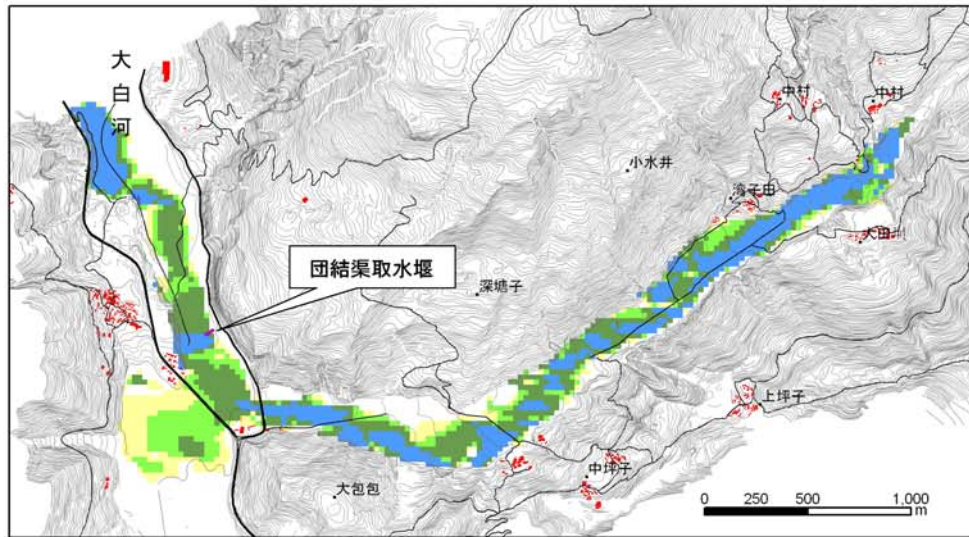
中華人民共和国  
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び  
自然環境修復計画調査

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  
雲南省小江流域綜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





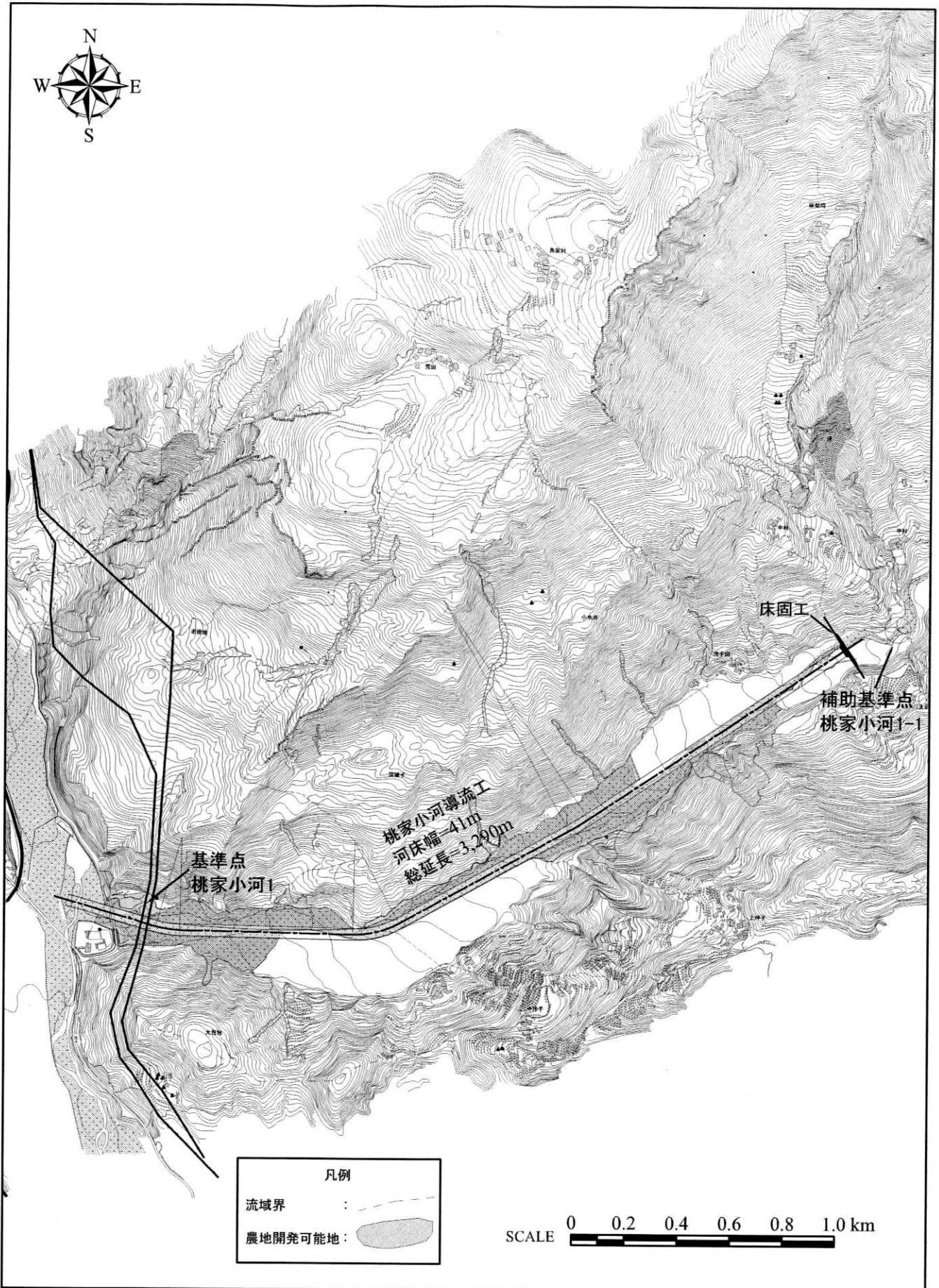
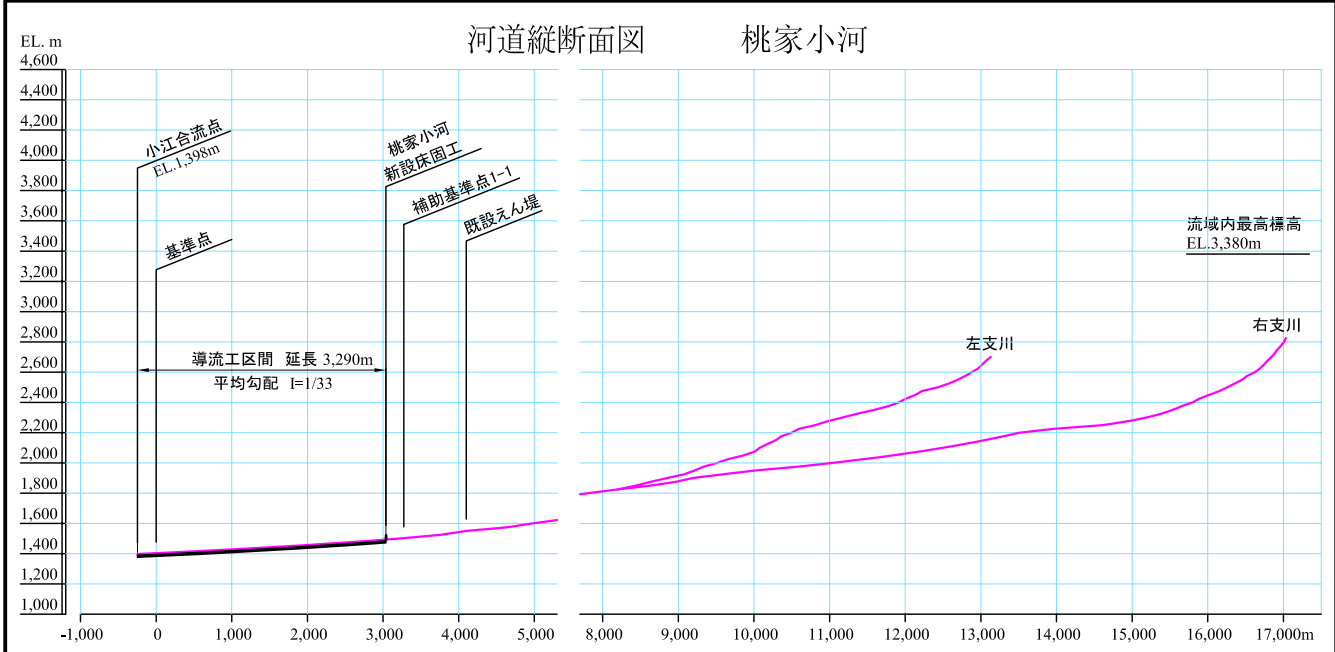
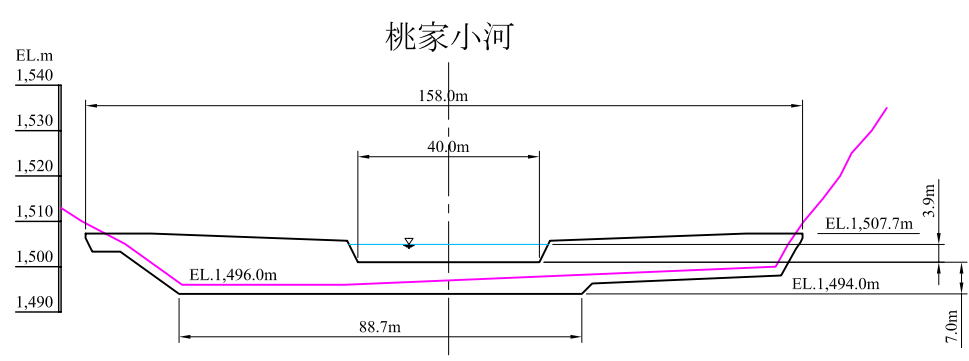


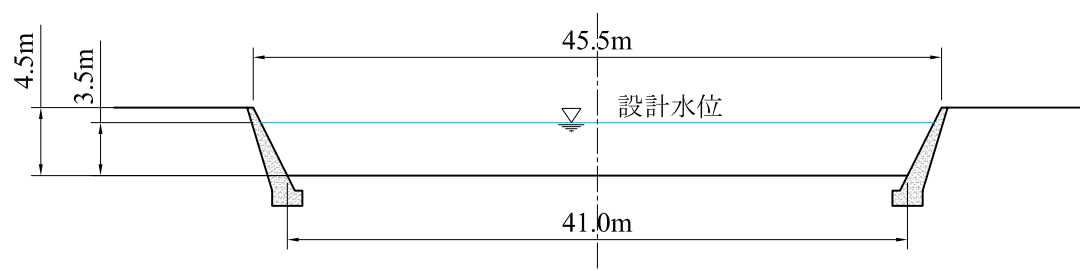
図 7.2.2  
 桃家小河流域土石流構造物対策配置平面図



床固工下流面図

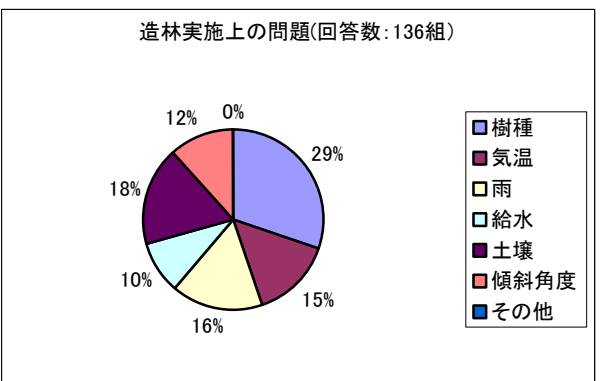
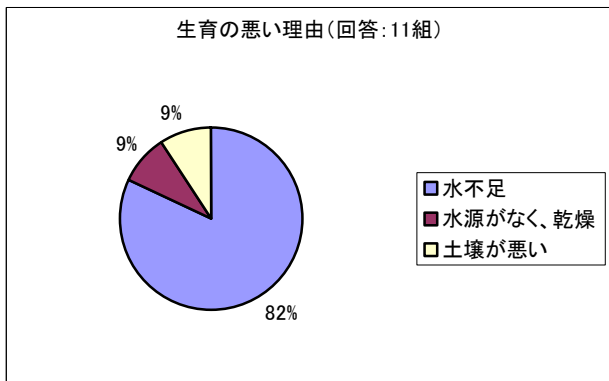
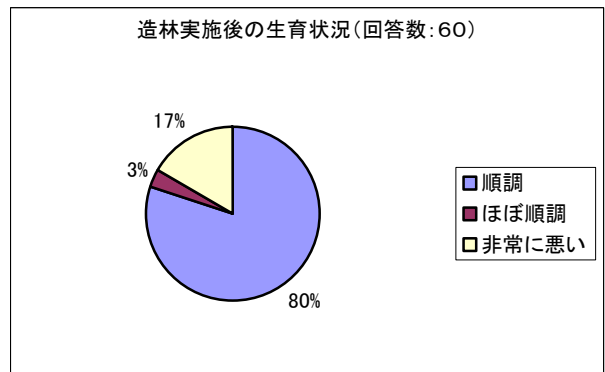
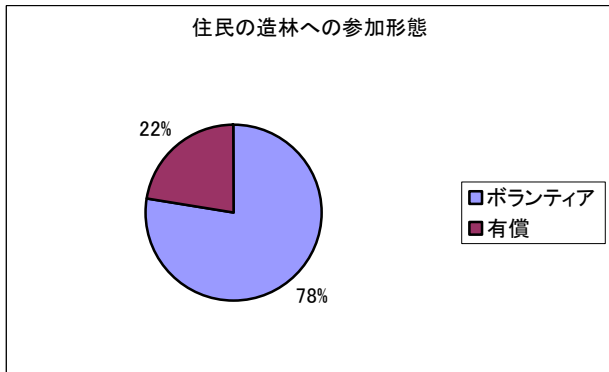
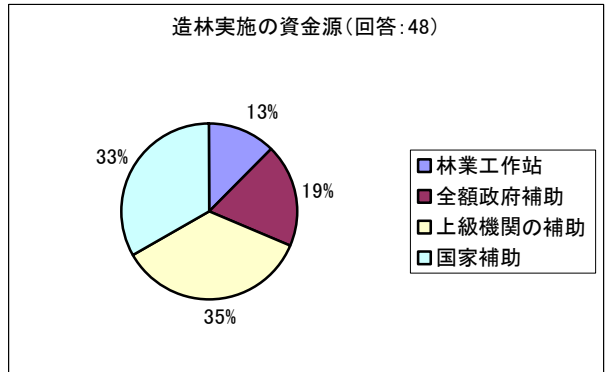
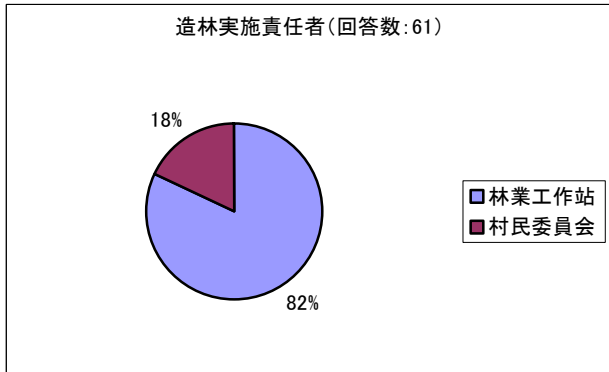
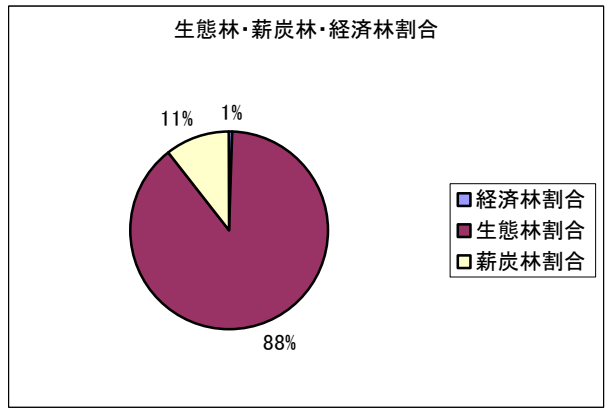
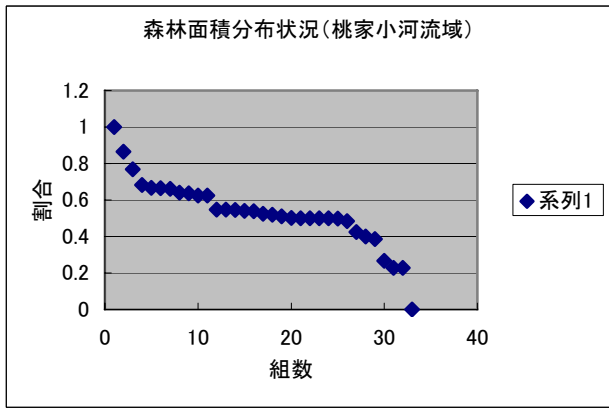


導流工標準断面図



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

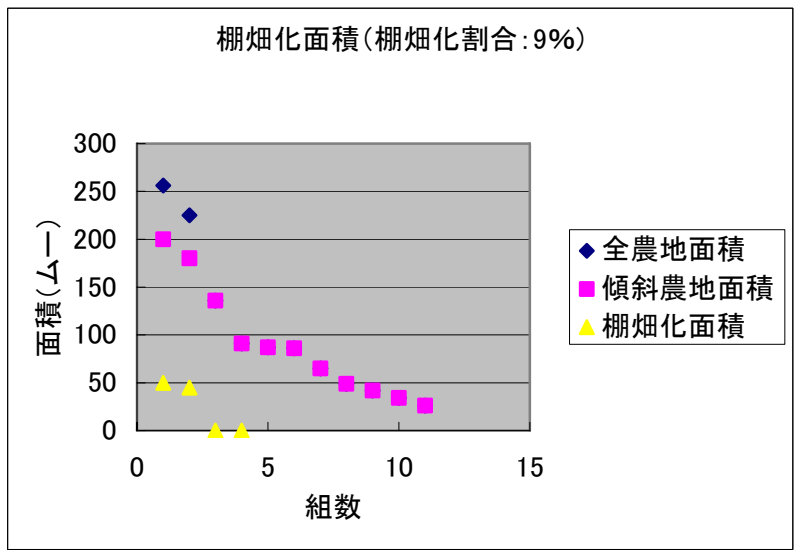
図 7.2.3  
 桃家小河流域土石流構造物対策計画図



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

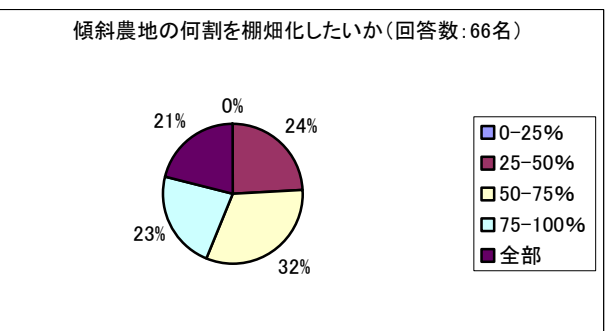
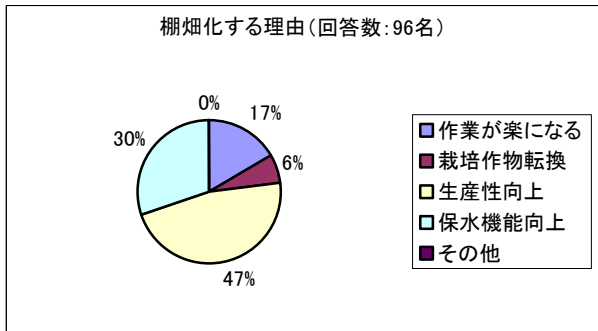
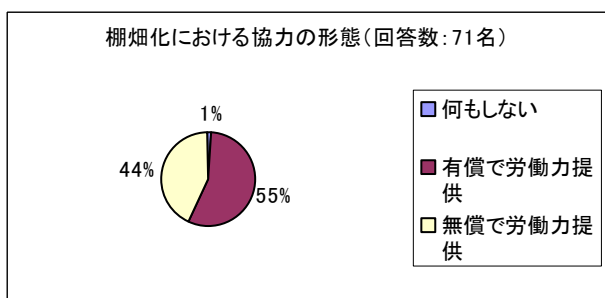
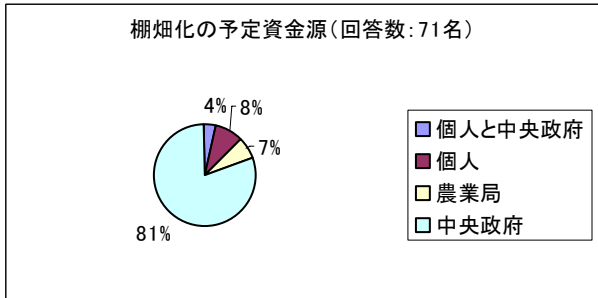
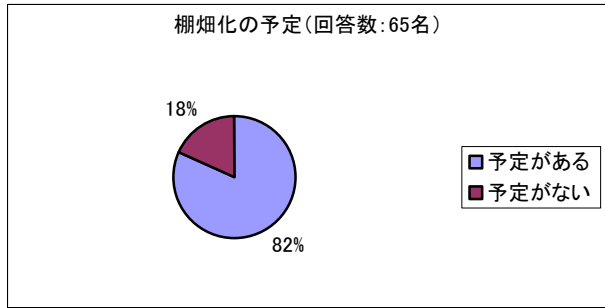
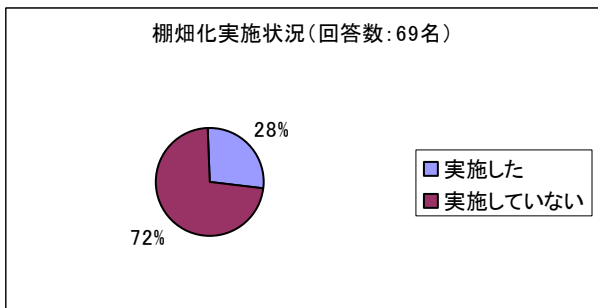
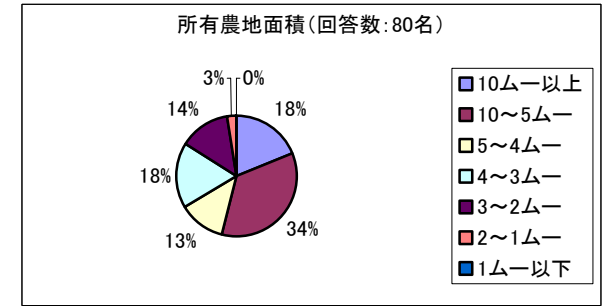
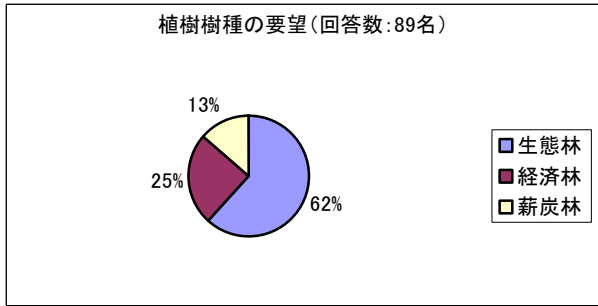
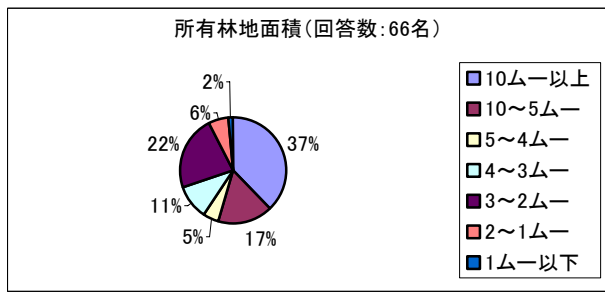
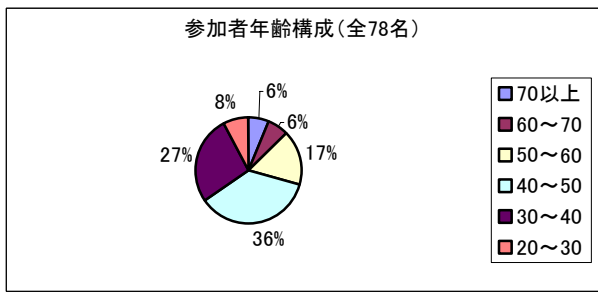
図 7.3.1(1)  
 桃家小河流域小組アンケート結果





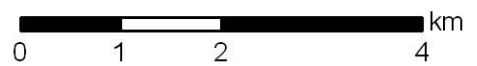
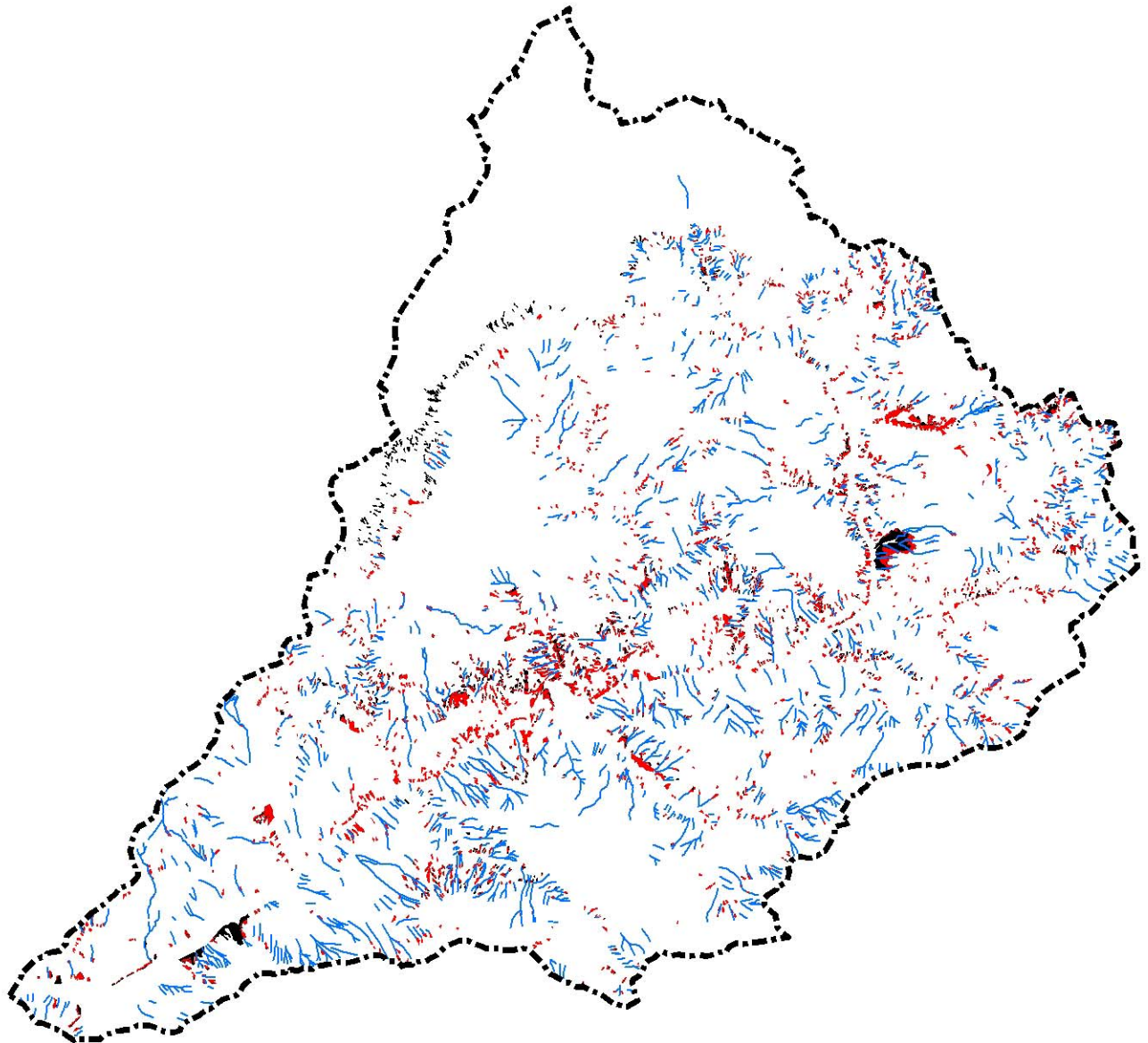
| 項目        | 回答数(組) | 内容   |
|-----------|--------|--|
| 棚畑化の資金    | 1      | 自力調達   |
| 棚畑化の費用    | 3      | 300μm: 120000元<br>180μm: 120000元<br>150μm: 105000元 |
| 栽培作物の変化   | 3      | 変わらない<br>雑穀から換金作物へ<br>トウモロコシからトウモロコシ、ジャガイモ         |
| 栽培作物の増加割合 | 3      | 30%<br>20%<br>20%                                  |
| 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<br>25度<br>25度<br>20度                           |





凡例

-  流域界
-  ガリ
-  崩壊地(45度以下)
-  崩壊地



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 7.3.3

桃家小河流域崩壊地及びガリー位置図