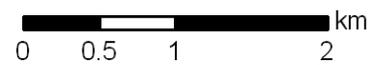


中華人民共和國
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図 4.3.4

豆腐沟流域造林対象地域ブロック分け図



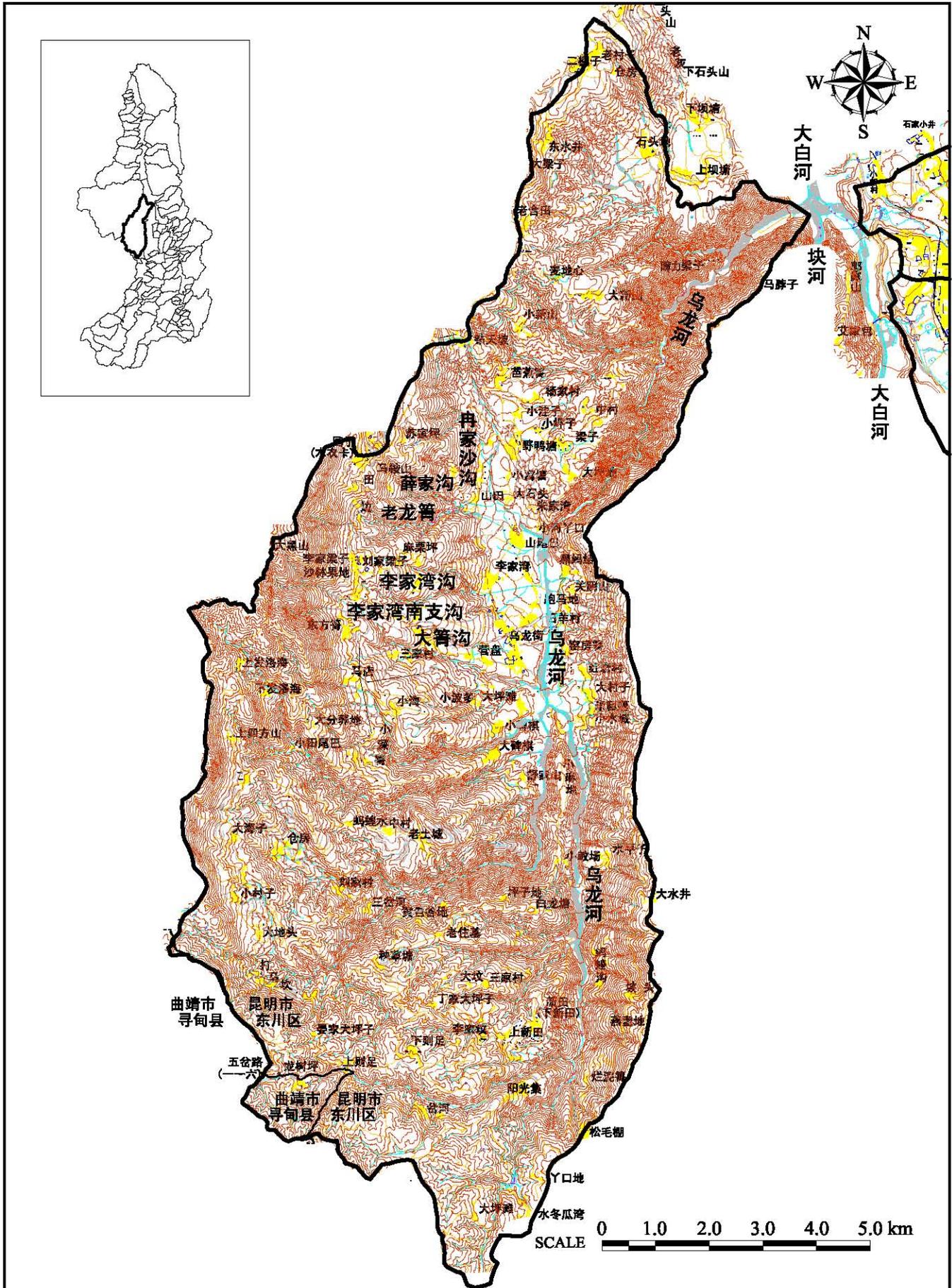
出典: JICA調査団作成1/5000地形図より

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 4.3.5

豆腐沟流域棚畑(田)化対象地域位置図

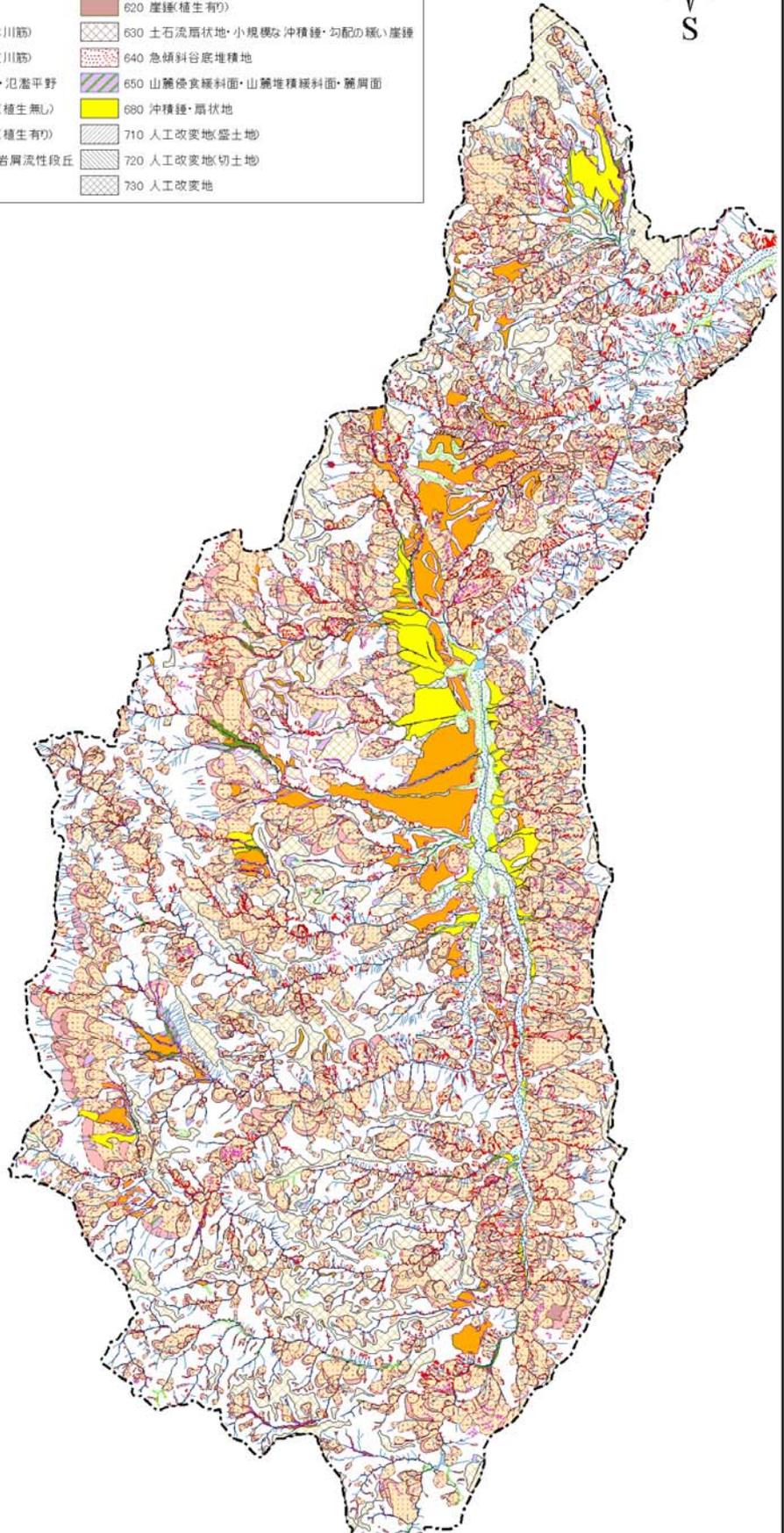
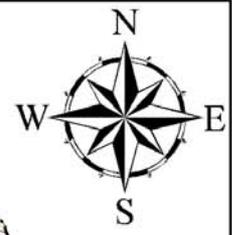


中華人民共和國
 雲南省小江流域綜合土砂災害對策及び
 自然環境修復計畫調查

獨立行政法人 國際協力機構

圖 5.1.1
 烏龍河流域概要圖

凡例		
— 流域界	100 崩塌地	370 浅い谷(段丘・扇状地上)
— 211 滑落崖・側方崖(明瞭)	210 地すべりブロック	400 段丘 洪積段丘・沖積段丘
— 212 地すべりブロック境界(明瞭)	220 地すべり滑落崖・側方崖	510 山頂・山腹緩斜面・高位段丘
— 213 滑落崖・側方崖(不明瞭)	230 陥没地・凹地	610 崖錐(植生無し)
— 214 地すべりブロック境界(不明瞭)	240 池	620 崖錐(植生有り)
→ 231 地すべり移動方向	310 現河床(本川筋)	630 土石流扇状地・小規模な沖積錐・勾配の緩い崖錐
— 241 段差地形	320 現河床(支川筋)	640 急傾斜谷底堆積地
— 242 亀裂	330 谷底平野・氾濫平野	650 山麓侵食緩斜面・山麓堆積緩斜面・麓肩面
→ 260 押出し	340 洪水段丘(植生無し)	680 沖積錐・扇状地
— 270 明瞭な末端部ライン	350 洪水段丘(植生有り)	710 人工改変地(盛土地)
— 300 段丘の縁	360 泥流及び岩屑流性段丘	720 人工改変地(切土地)
— 410 小崖地形		730 人工改変地
— 510 ガリー・侵食谷		



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
 5.1.2
 烏龍河流域地形分類図

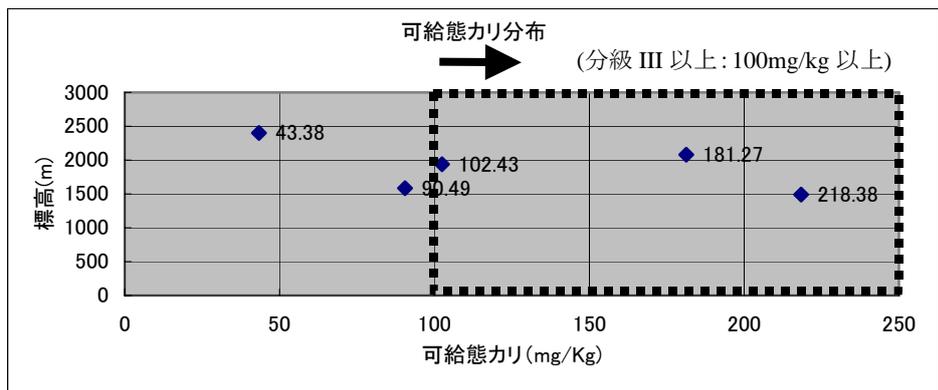
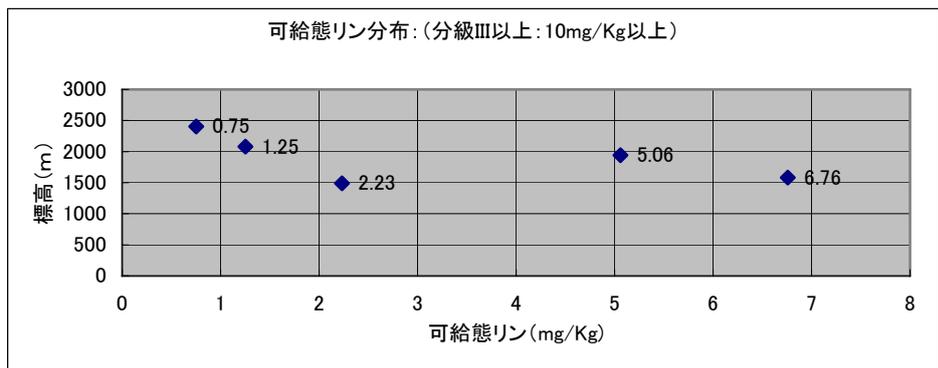
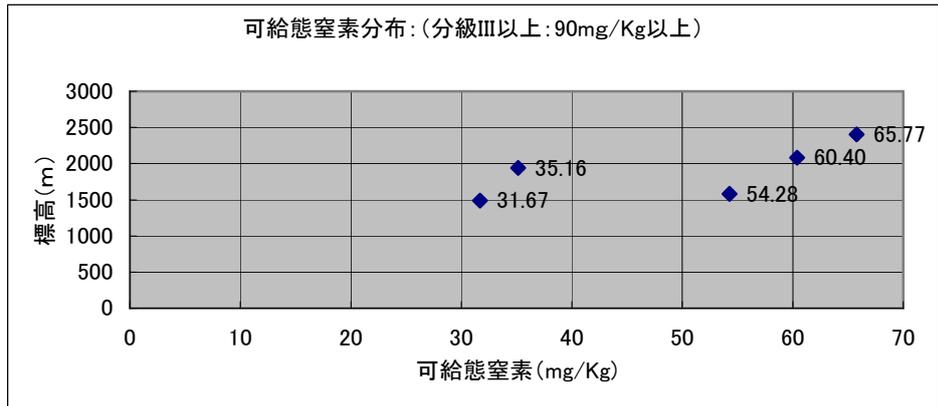
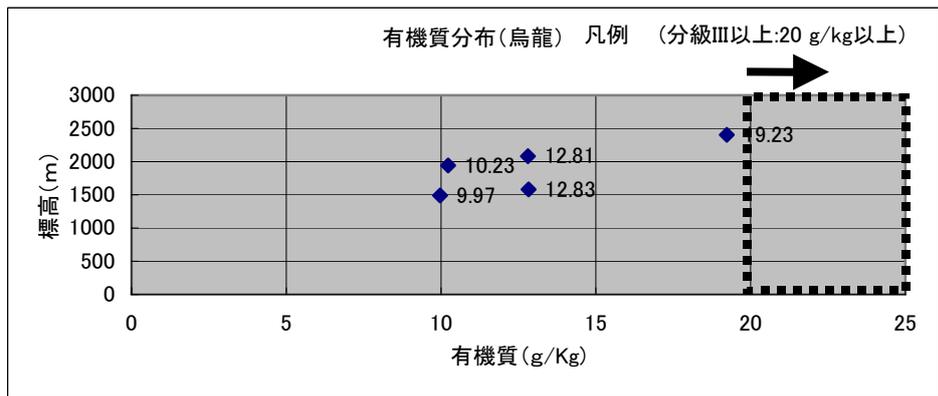
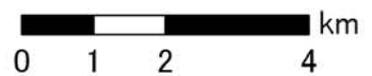
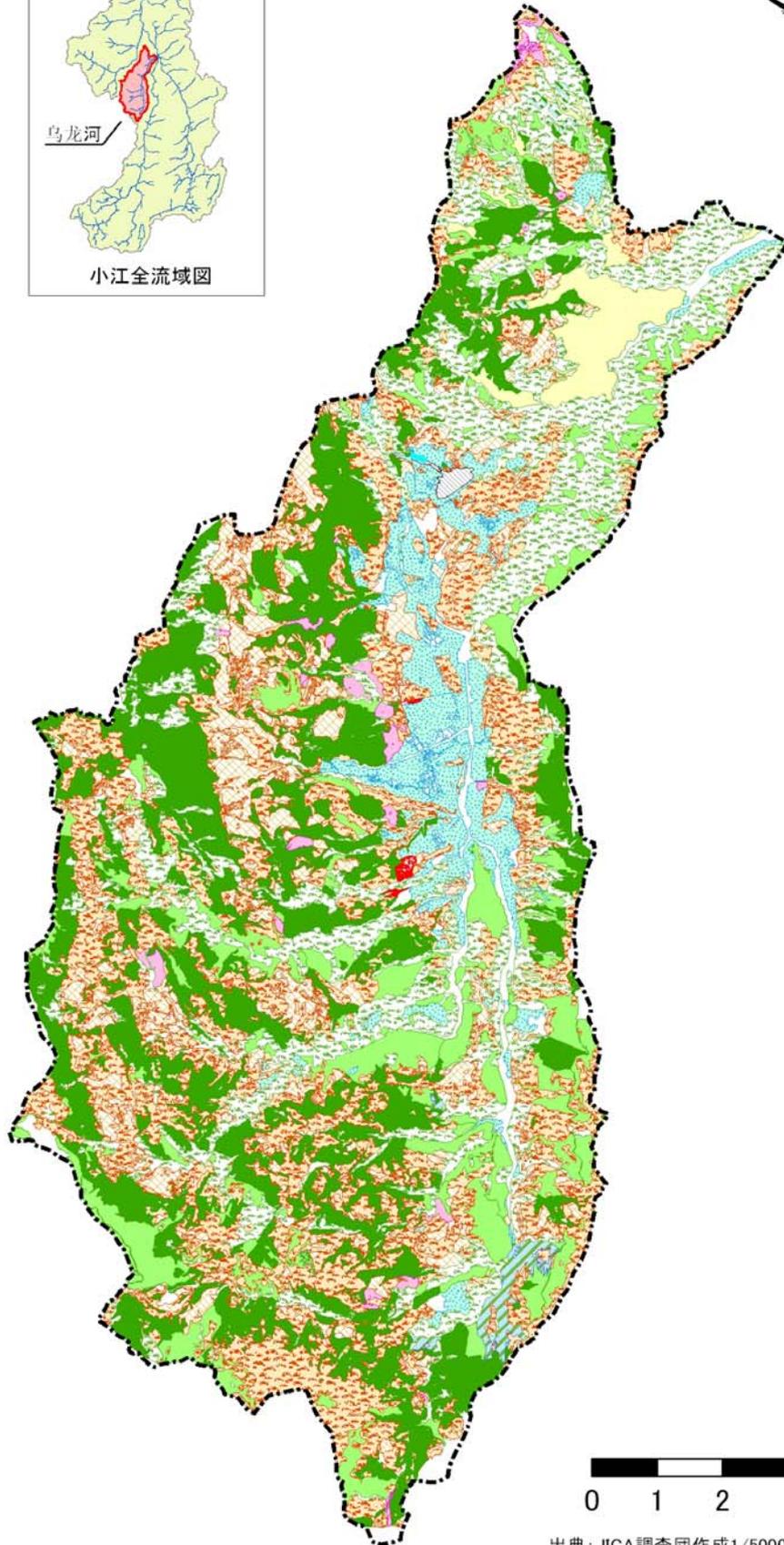


図 5.1.3

烏龍河流域土壤分析結果

凡例

-  流域界
-  集落
-  11 森林
-  12 幼林
-  13 灌木林
-  14 密集灌木林
-  15 經濟林
-  16 竹林
-  21 畑 s
-  22 畑 f
-  24 水田 f
-  25 野菜地 s
-  26 野菜地 f
-  31 草地
-  32 半荒草地

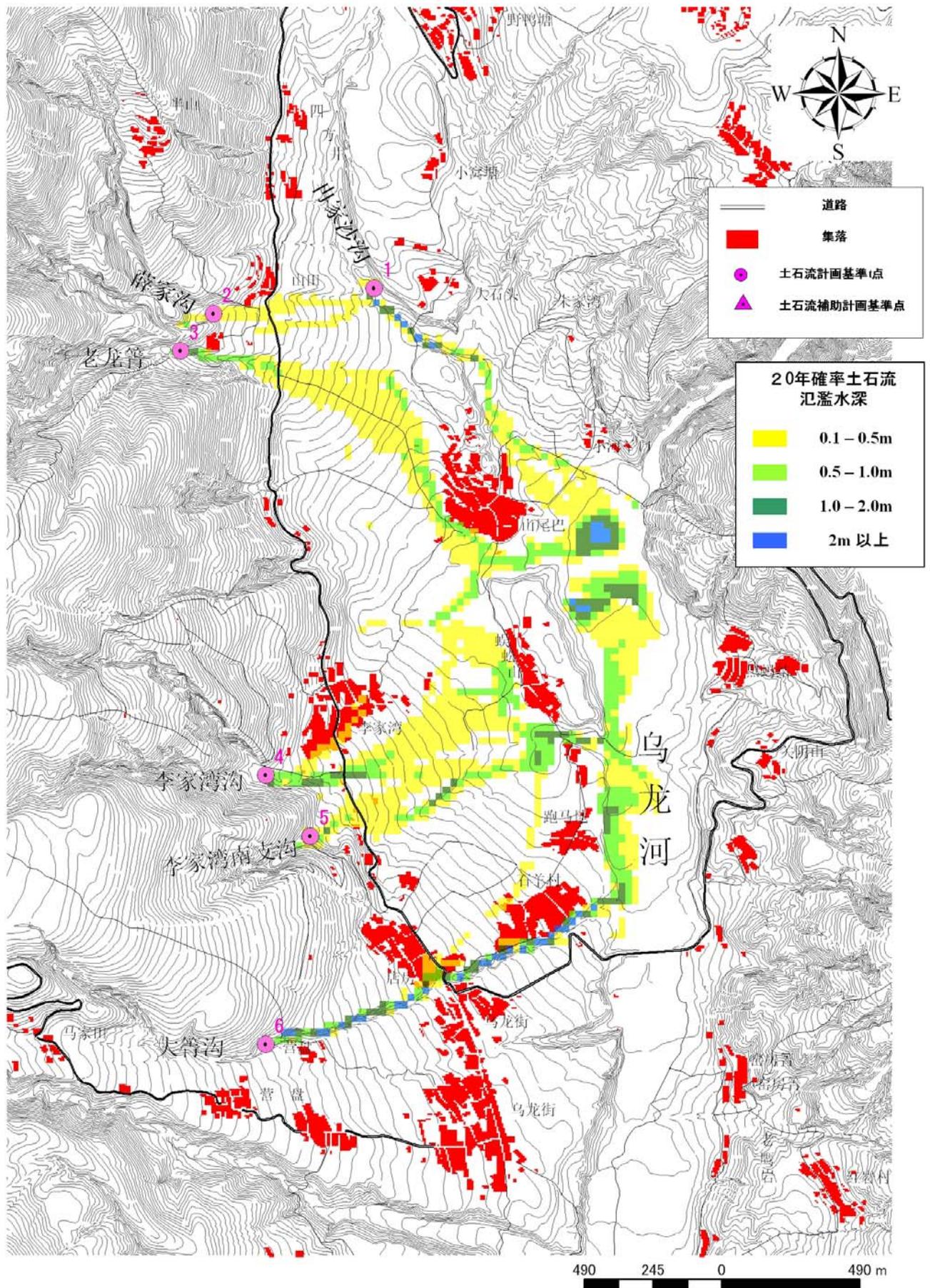


出典：JICA調査団作成1/5000地形図より

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

图 5.1.4

乌龙河流域土地利用图



中華人民共和國
 云南省小江流域綜合土砂災害對策
 及び自然環境修復計畫調查
 獨立行政法人 國際協力機構

圖 5.2.1 烏龍河流域土石流氾濫域圖 (20年確率)