

第 2.3 章 添付図

Mathematics





Watershed Boundaries

River



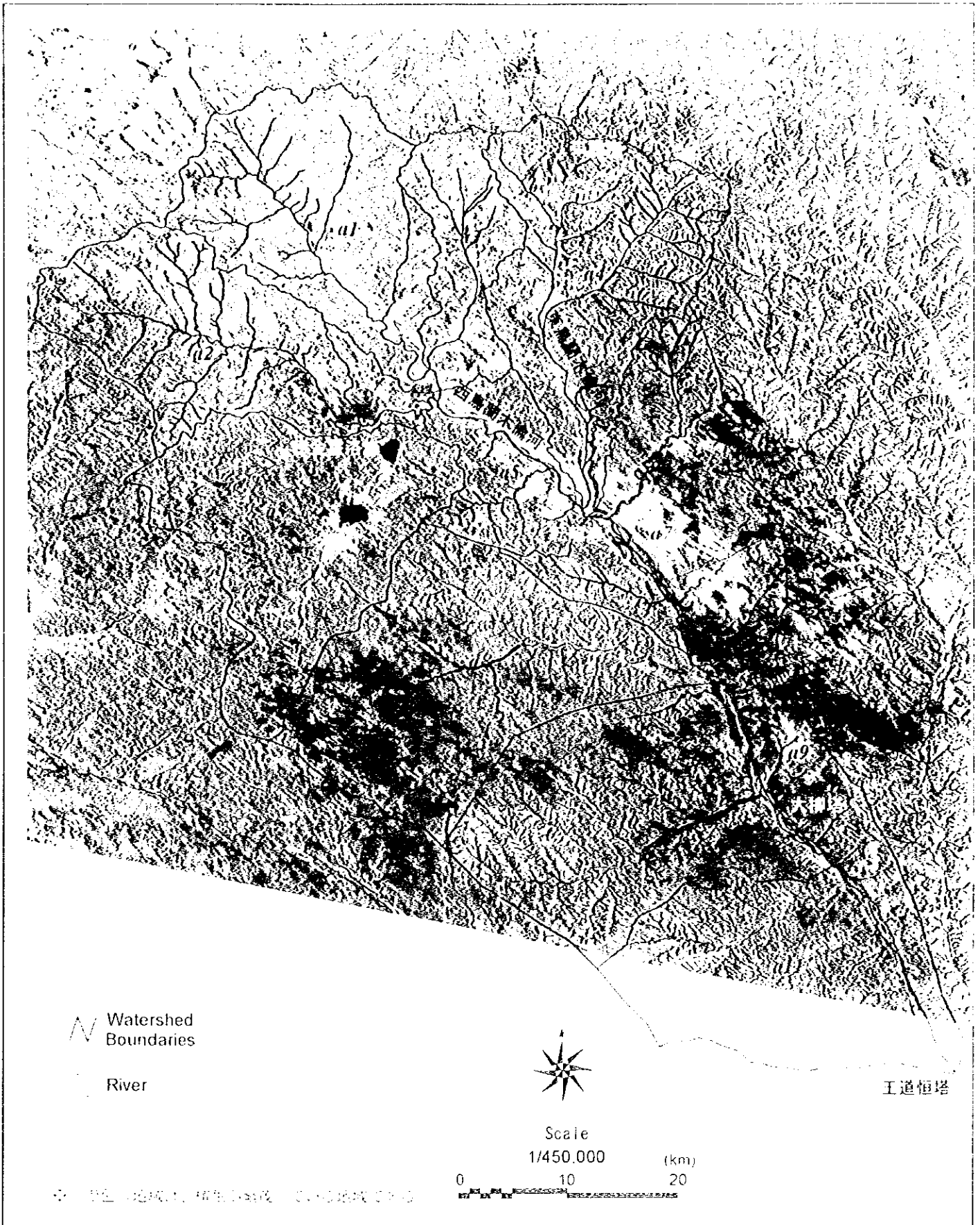
Scale
1/450,000 (km)
0 10 20

※ 赤色の地域は、植生が繁茂している地域である。

中国神府東勝鉅区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.2 衛星画像
(1995年6月8日 全域)



中国神府東勝欽区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.2 衛星画像
(1995年6月8日 全域)

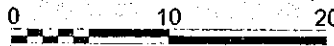


Watershed Boundaries

River



Scale
1/450,000 (km)



* 赤色の地域は、植生が繁茂している地域である。

中国神府東勝鉅区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.3 衛星画像
(1995年7月26日 王道恒塔上流域)



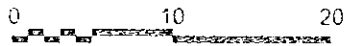
Watershed Boundaries

River



王道恒塔

Scale
1/450,000 (km)

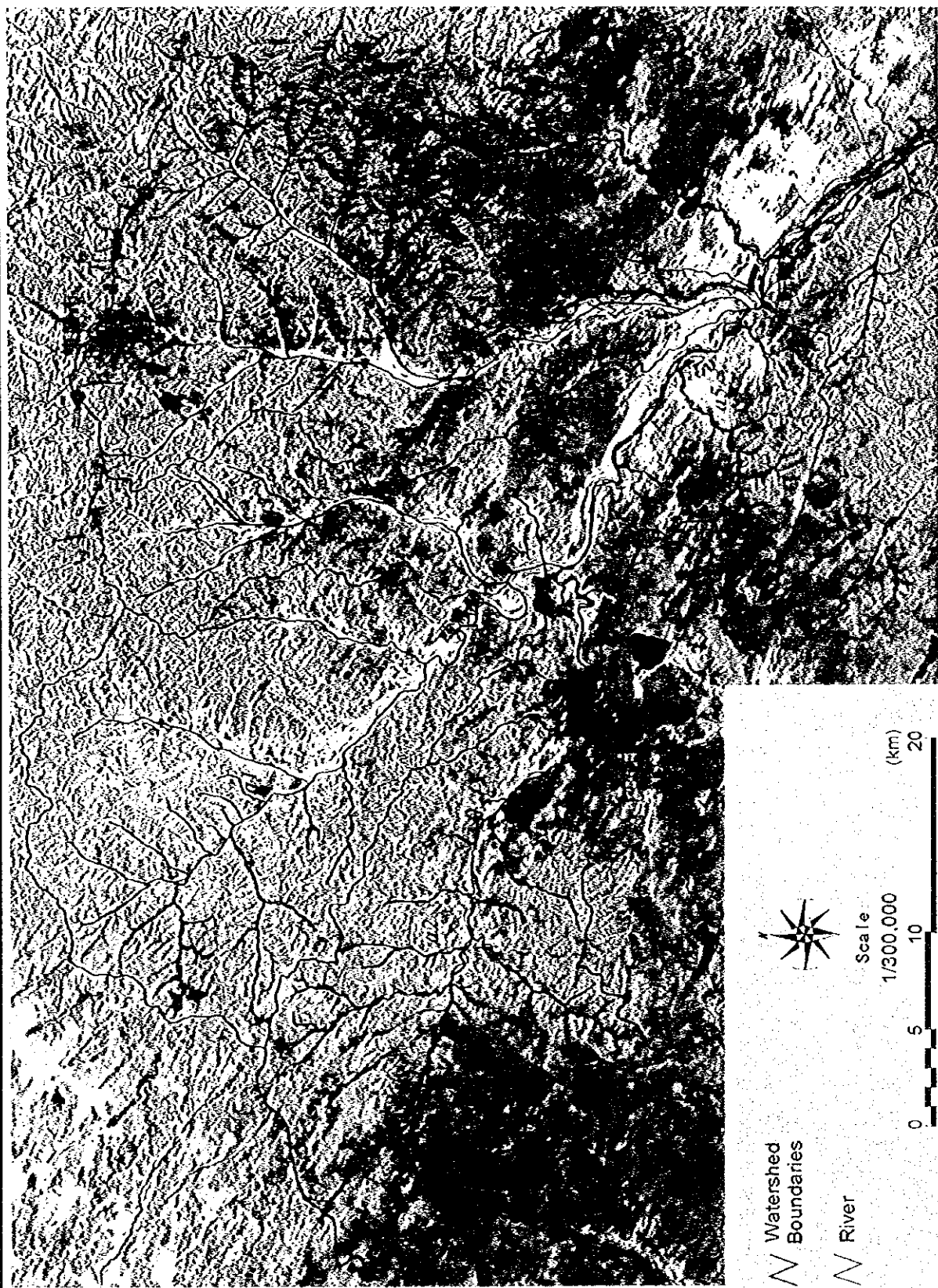


中国神府東勝欽区水資源総合開発調査

中国神府東勝欽区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.3 衛星画像
(1995年7月26日 王道恒塔上流域)



Watershed Boundaries

River



Scale
1/300,000

(km)

0 5 10 20

※ 赤色の地蔵は、植生が繁茂している地域である。

中国神府東勝鉱区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.4 衛星画像
(1995年6月8日 転龍湾ダム(dam)上流域)

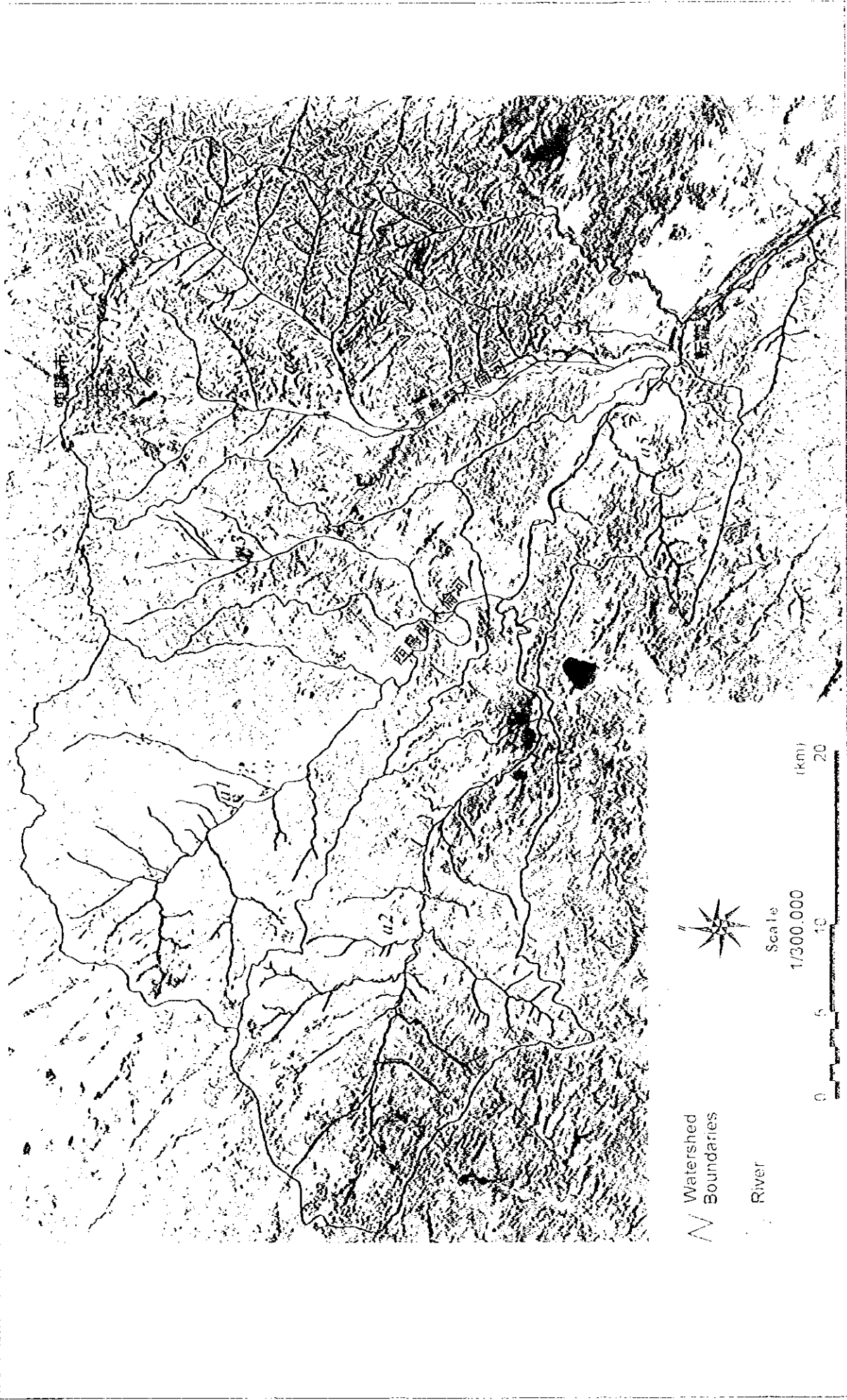
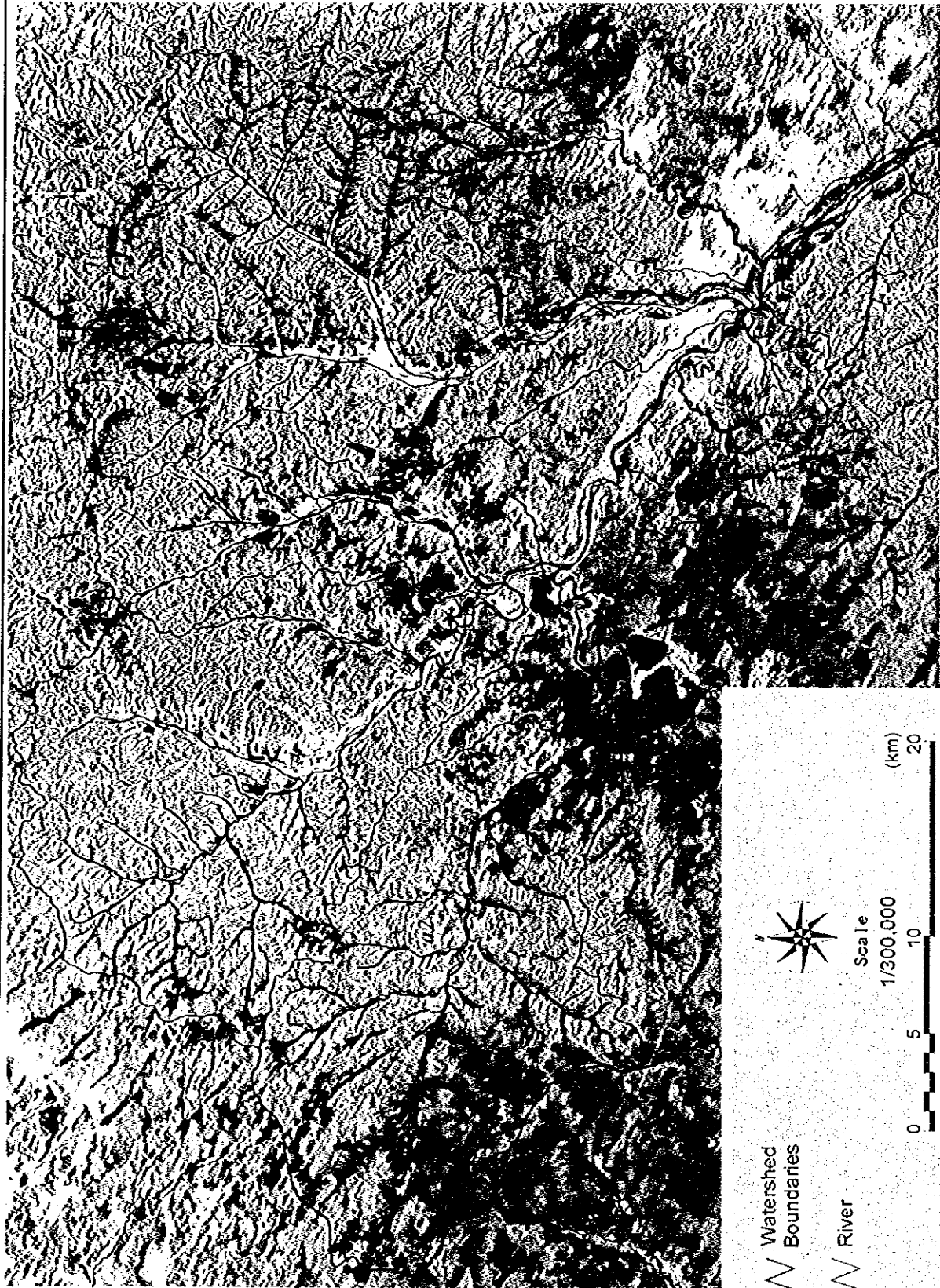


図2.3.4 衛星画像
(1995年6月8日 転龍湾ダム (dam) 上流域)

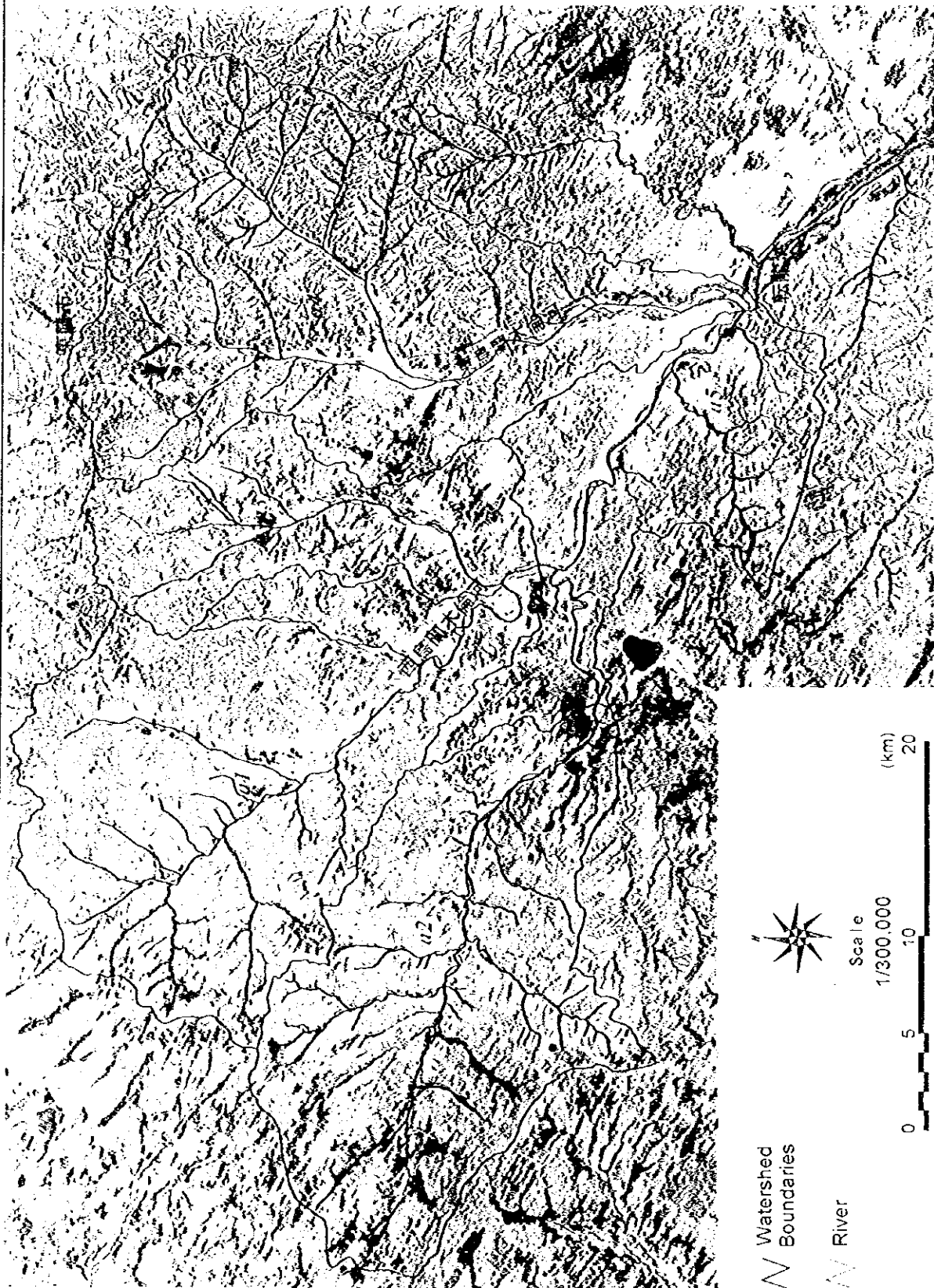
中国神府東勝矿区水資源総合開発調査
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



※ 赤色の地域は、植生が繁茂している地域である。

中国神府東勝絨区水資源総合開発調査
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.5 衛星画像
 (1995年7月26日 転龍湾ダム(dam)上流域)



Watershed
Boundaries

River



Scale

1/300,000

(km)

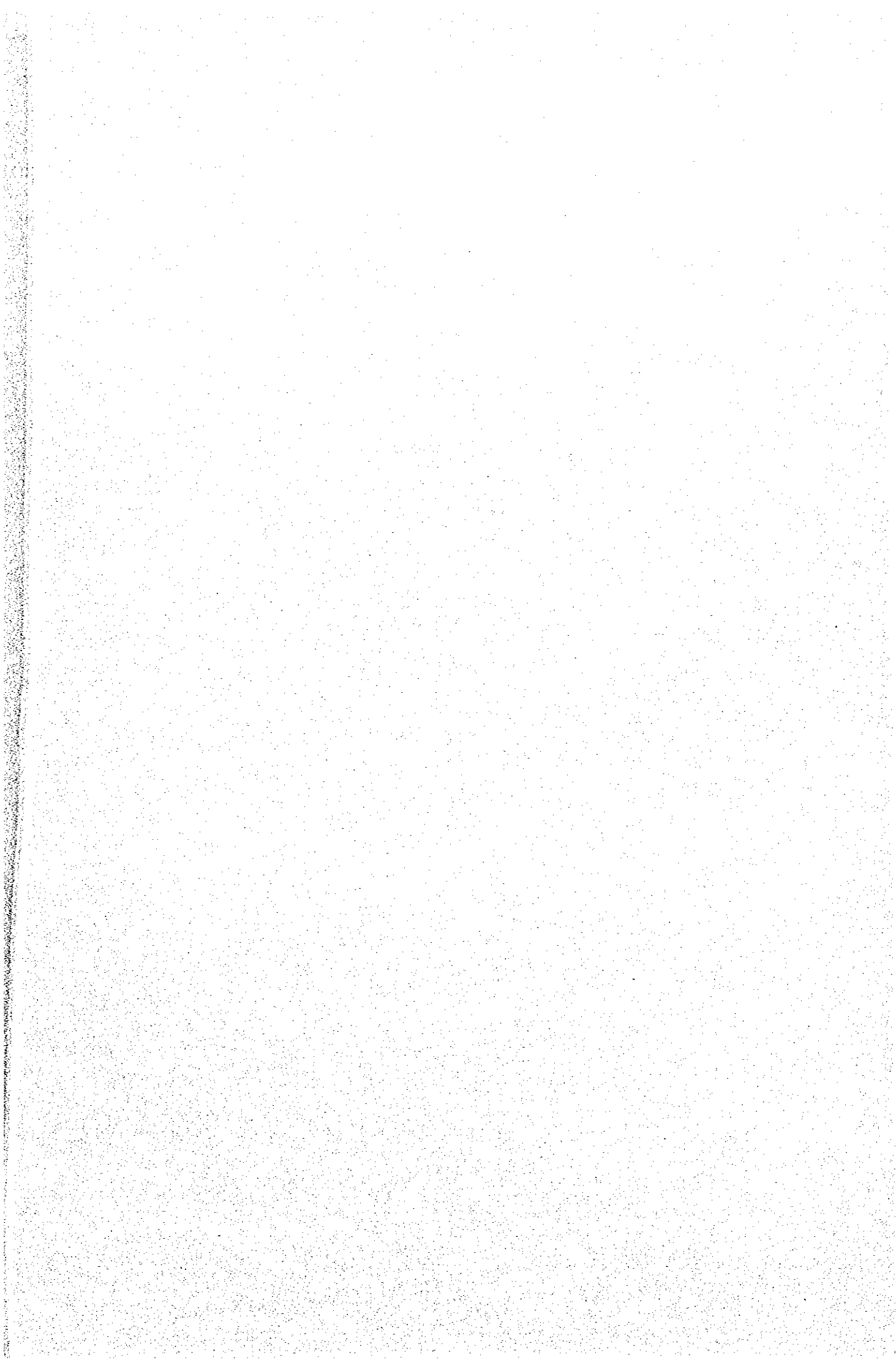


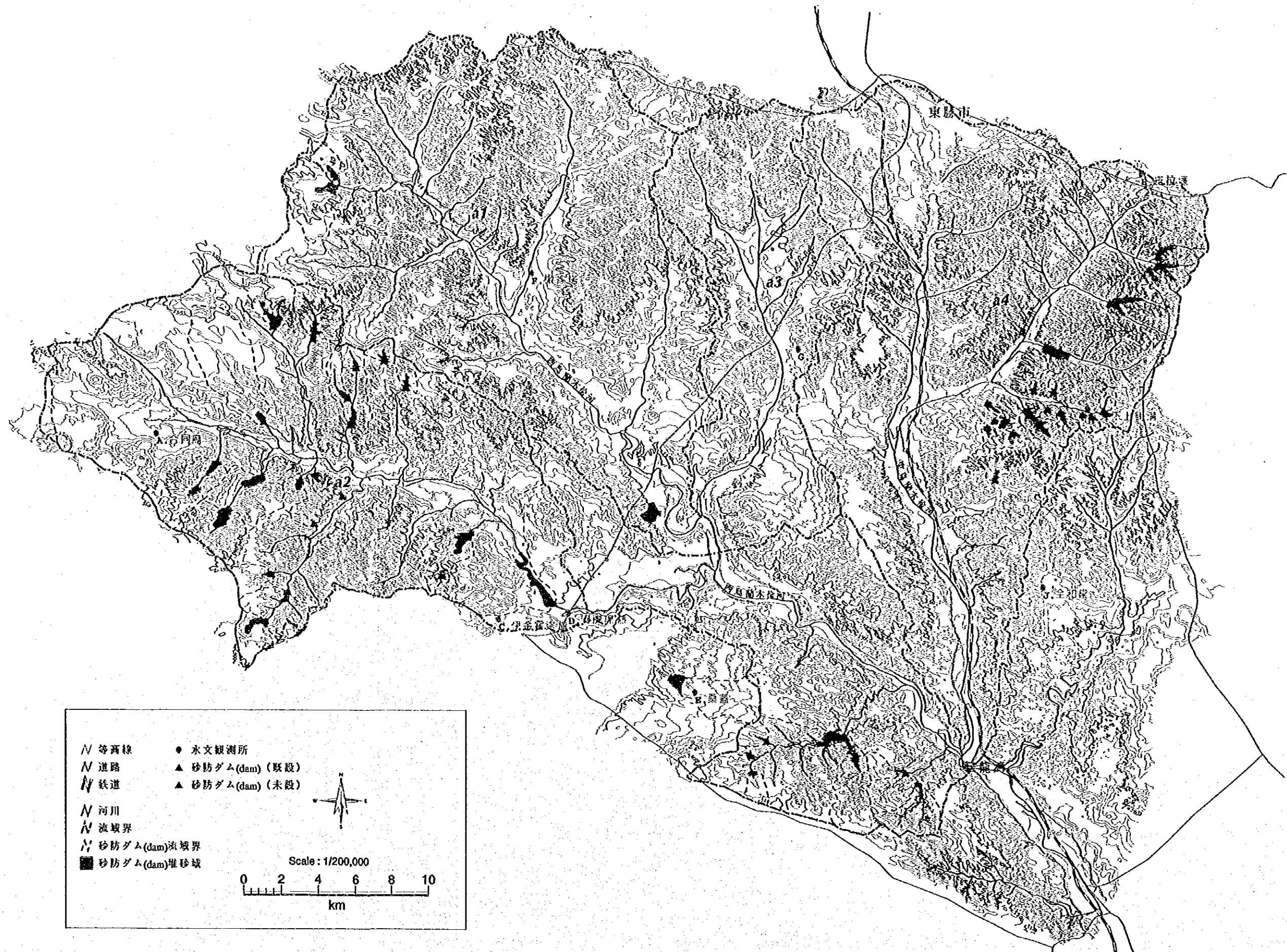
※ 本図は、衛星画像をもとに作成されたものである。

中国神府東勝鉅区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.5 衛星画像
(1995年7月26日 転龍湾ダム(dam)上流域)





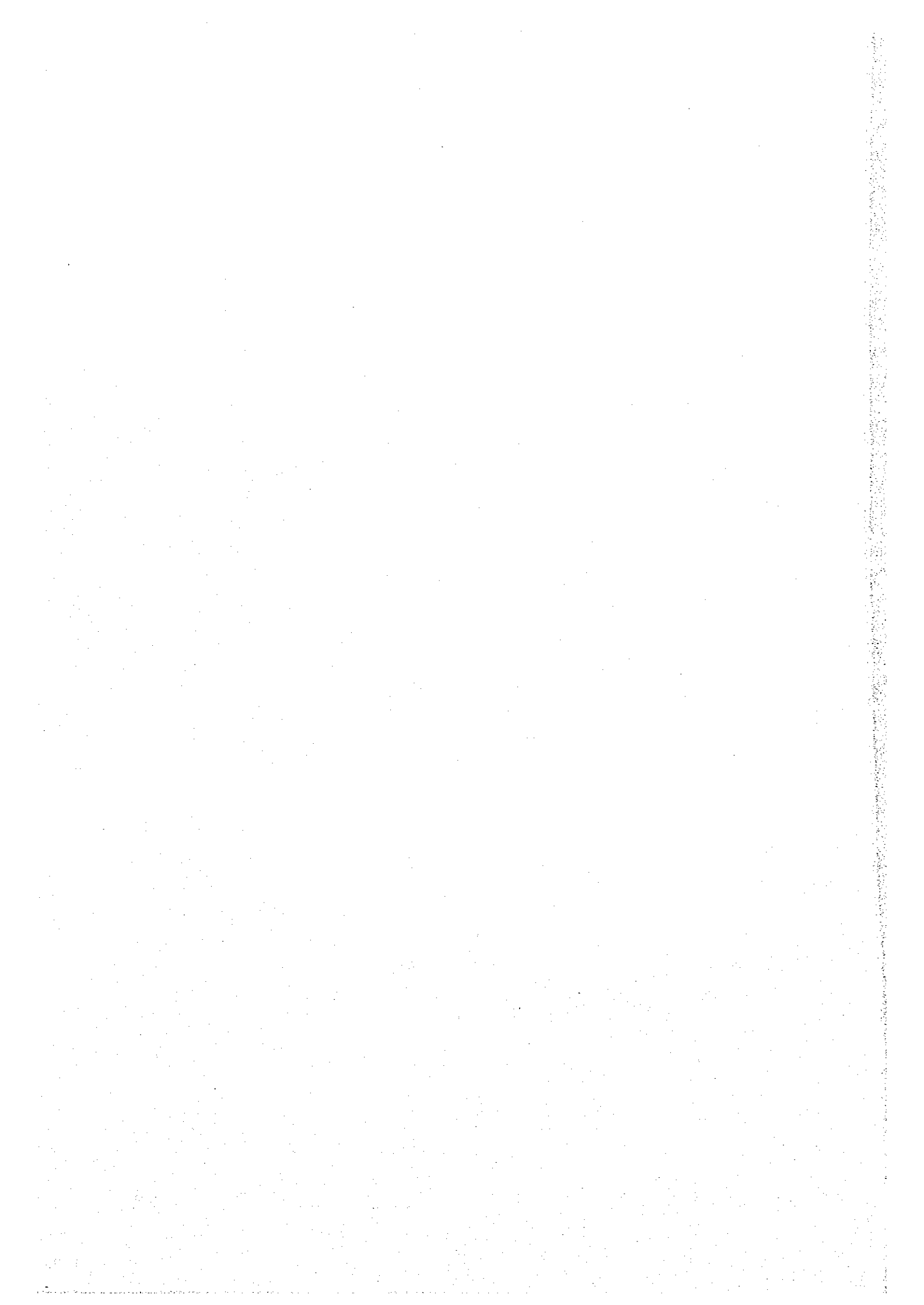
N 等高線	● 水文観測所
N 道路	▲ 砂防ダム(dam) (既設)
N 鉄道	▲ 砂防ダム(dam) (未設)
N 河川	
N 流域界	
N 砂防ダム(dam)流域界	
■ 砂防ダム(dam)堆砂域	

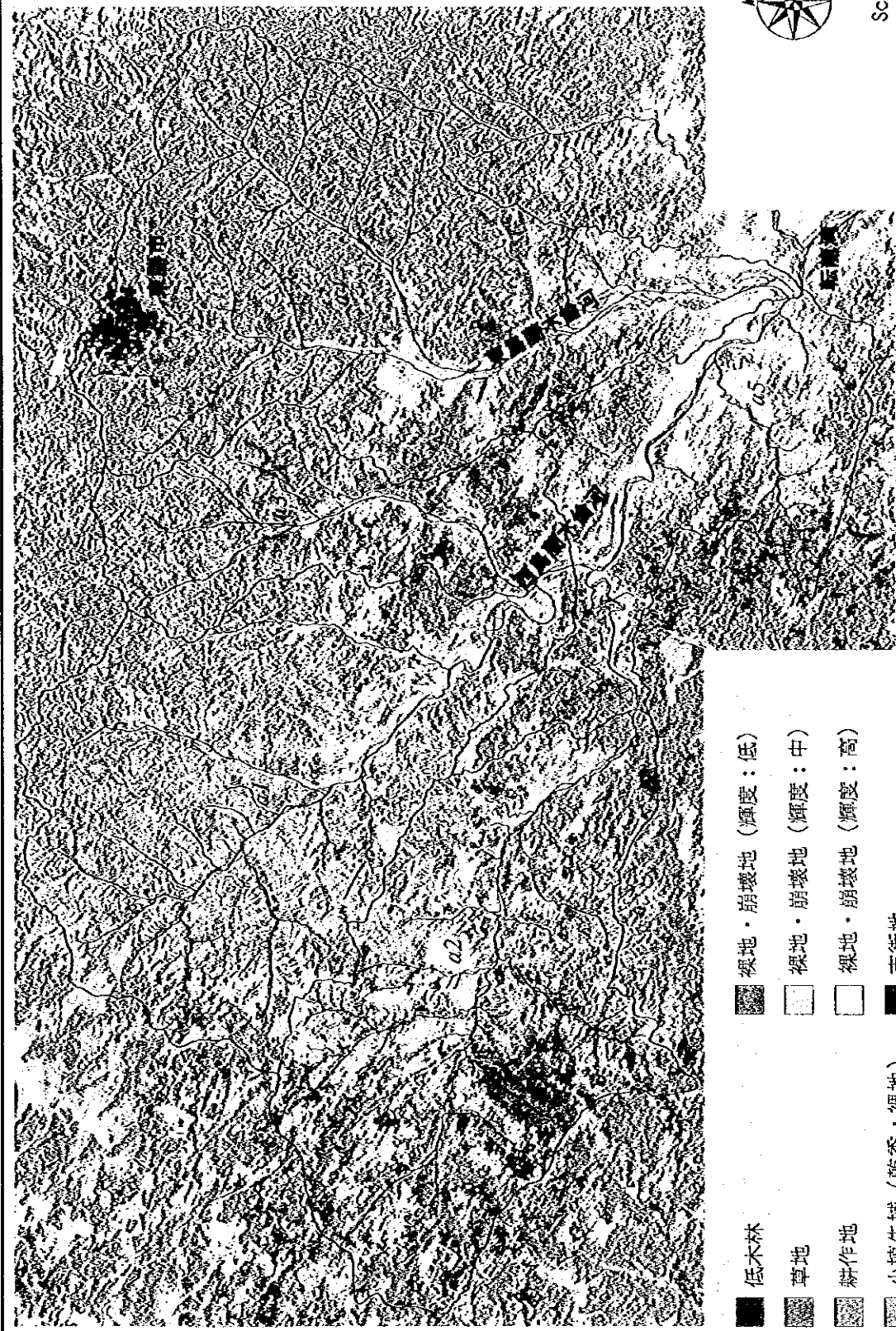
Scale: 1/200,000

0 2 4 6 8 10
km

中国神府東勝鉅区水資源総合開発調査
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図 2.3.6 流域基本図(等高線、河川、砂防ダム (dam)位置、水文観測所位置、流域界)





- | | |
|----------------------|----------------|
| 低木林 | 裸地・崩壞地 (輝度: 低) |
| 草地 | 裸地・崩壞地 (輝度: 中) |
| 耕作地 | 裸地・崩壞地 (輝度: 高) |
| 小植生域 (乾季: 裸地) | 市街地 |
| 湿地植生 | 河川・湖沼 |
| Watershed Boundaries | River |

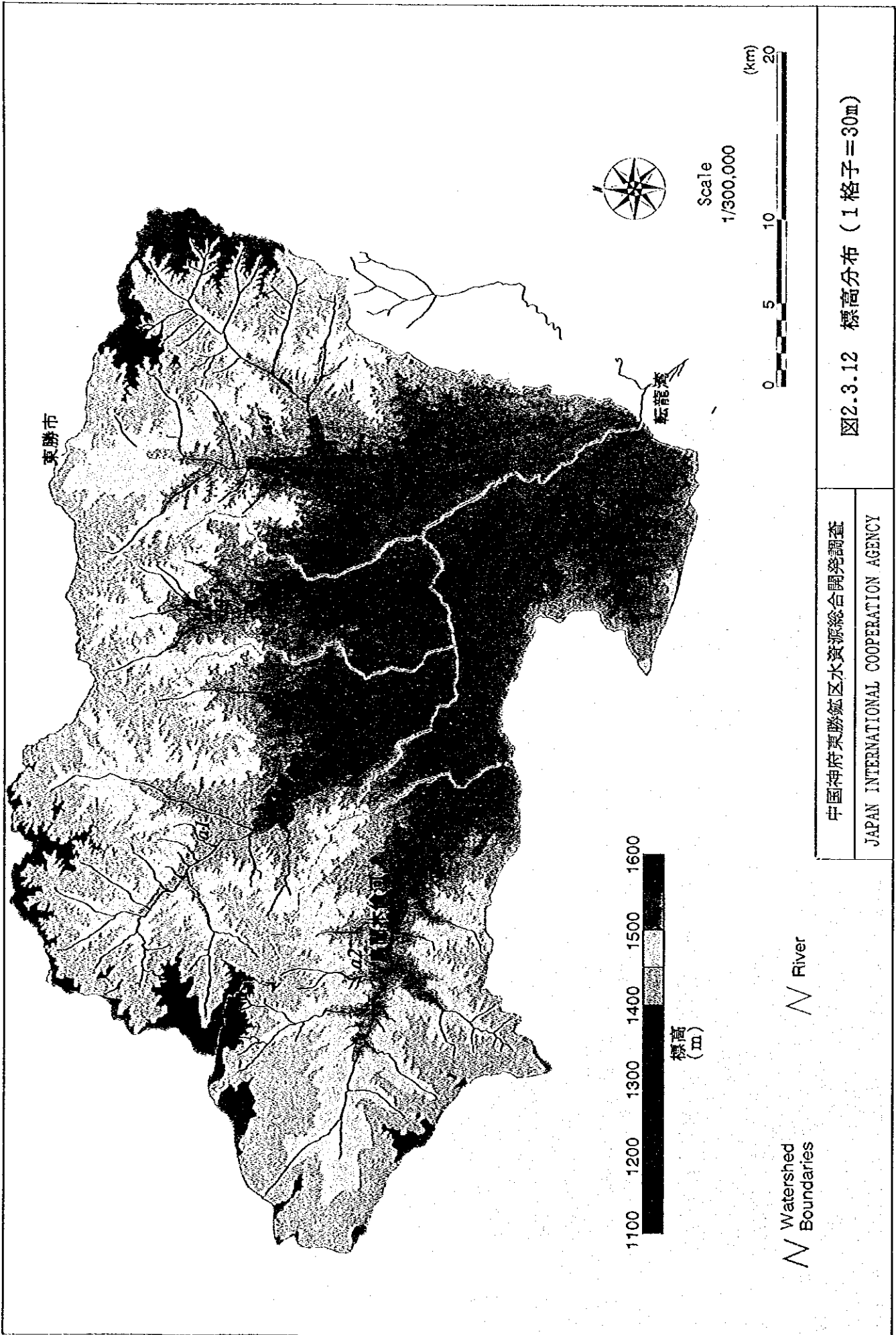
Scale
1/300,000



中国神府東勝盆区水资源綜合研究調查

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.9 土地被覆分類図 (1995年)



中国神府東勝鉆区水资源総合開発調査
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.12 標高分布 (1格子=30m)

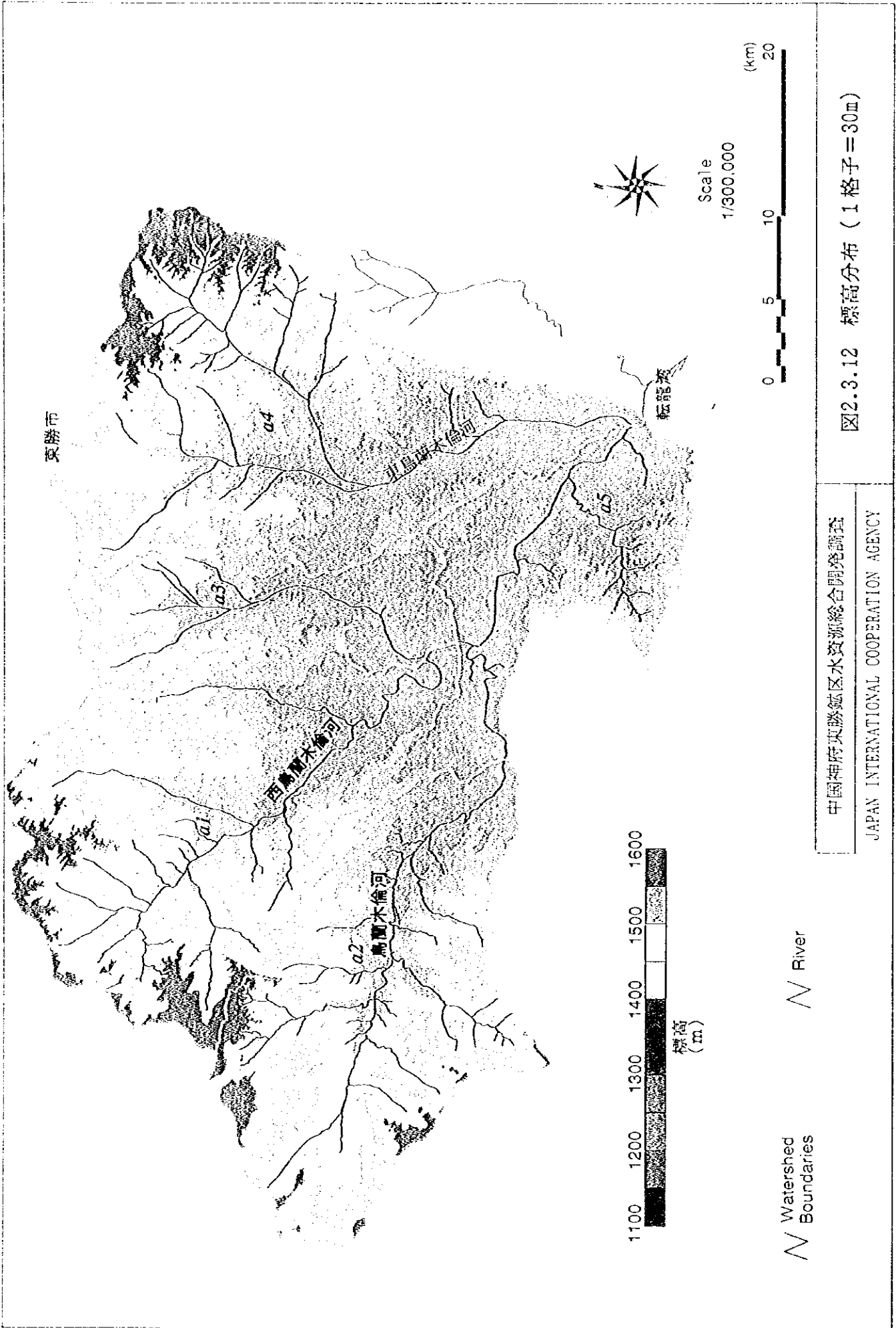


圖2.3.12 標高分布 (1格子=30m)

中國神府東勝鉅區水資源綜合開發調查

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

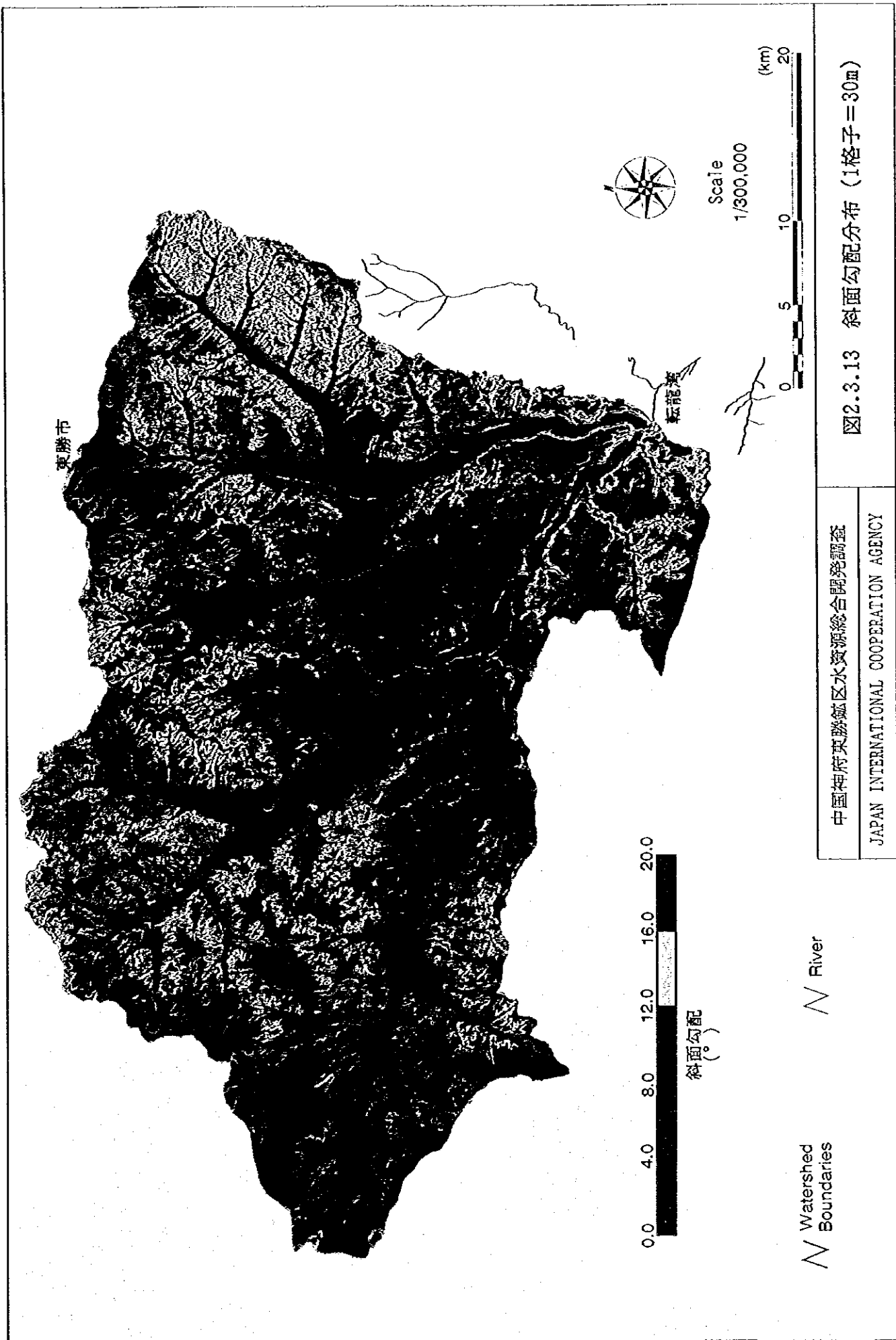
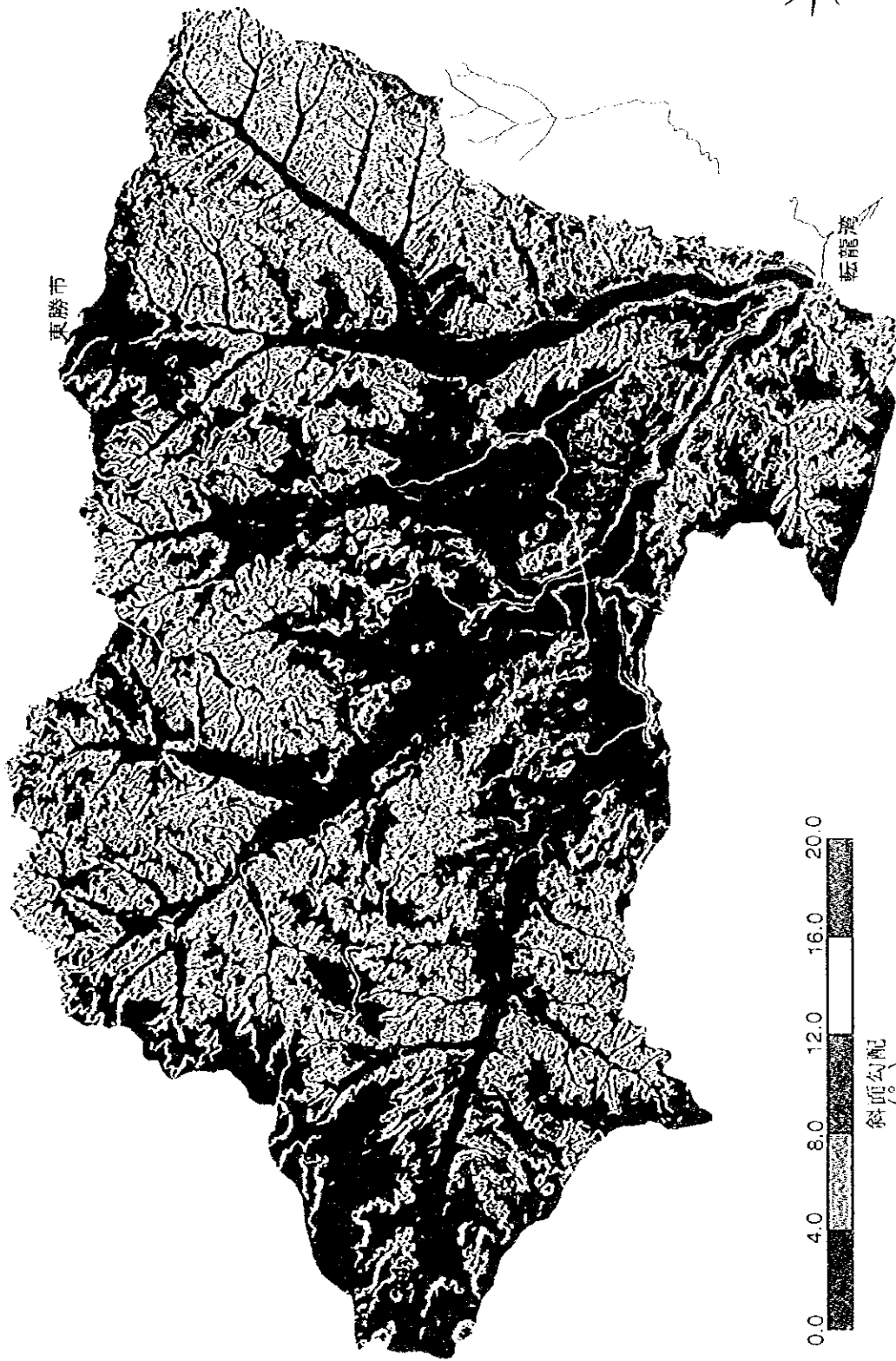


図2.3.13 斜面勾配分布 (1格子=30m)

中国神府東勝盆地水資源総合開発調査
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



東勝市

転龍湾



斜面勾配
(%)

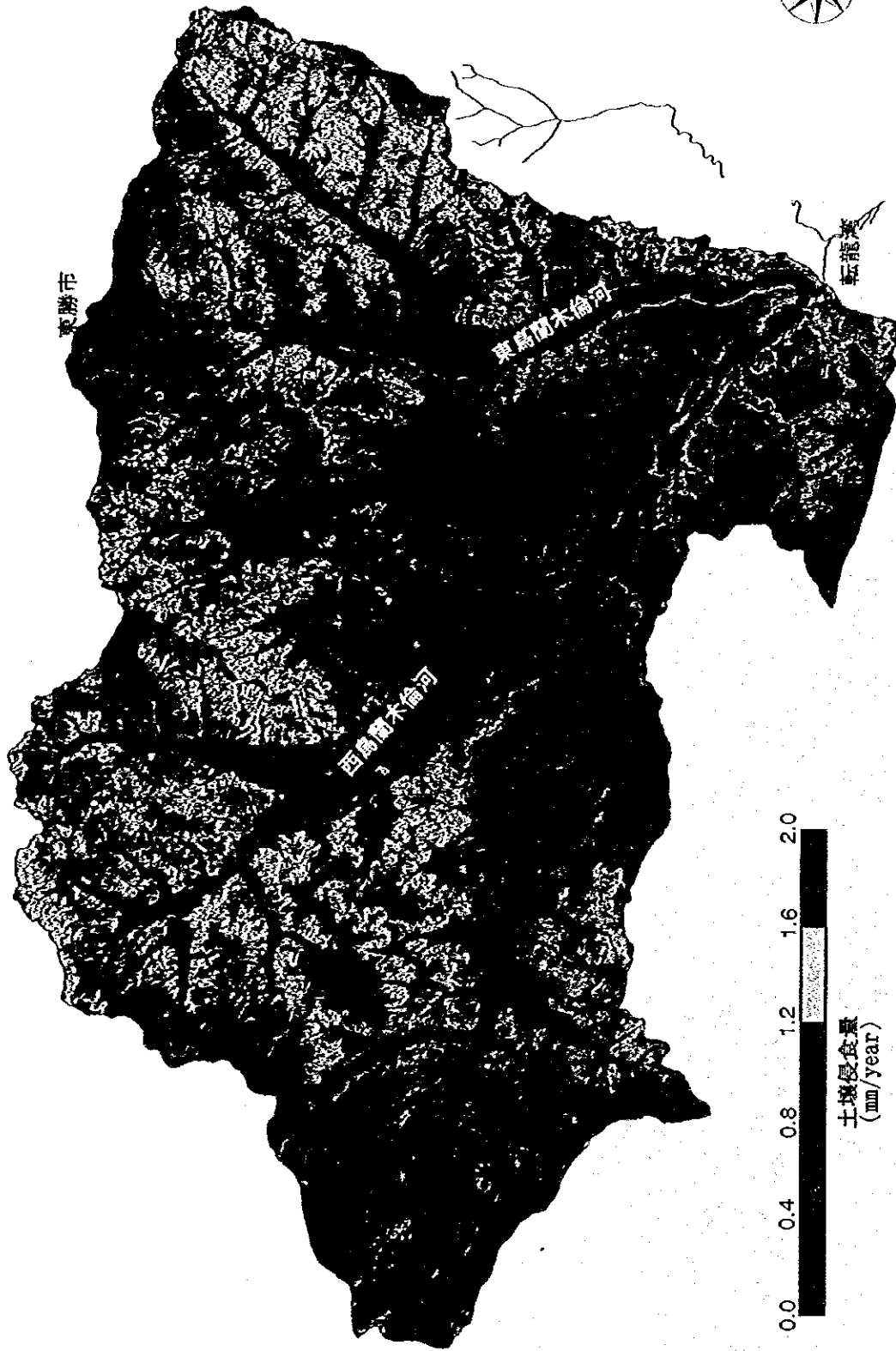
Scale
1/300,000



Watershed Boundaries
River

中国神府東勝地区水资源総合開発調査
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.13 斜面勾配分布 (1格子=30m)



0.0 0.4 0.8 1.2 1.6 2.0

土壤侵食量
(mm/year)

Watershed
Boundaries

River

Scale
1/300,000

0 5 10 20
(km)

※ 1998年の土壤侵食量の算定に当たっては、1995年から1998年までの土地被覆に変化がないものとして算出した
 ※ 雨量強度 r30 = 17.5mm/hourを用いる

中国神府東勝鉱区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.14 土壤侵食分布図 (1995年)

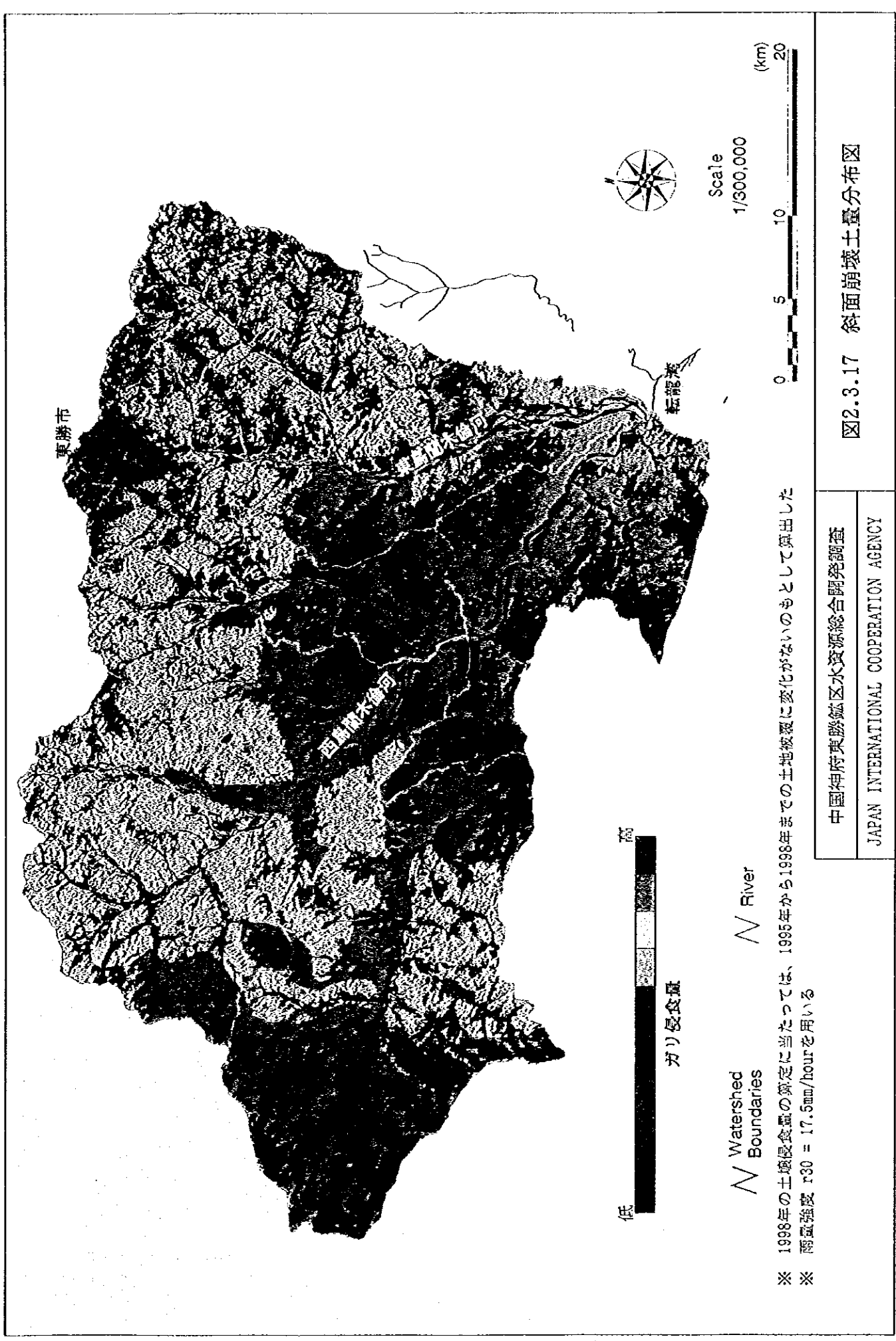


図2.3.17 斜面崩壊土量分布図

中国神府東勝鉱区水資源総合開発調査
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

※ 1998年の土壌侵食量の算定に当たっては、1995年から1998年までの土地被覆に変化がないものとして算出した
 ※ 雨量強度 $r_{30} = 17.5\text{mm/hour}$ を用いる

