

第 2.3 章 添付図

Mathematics

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

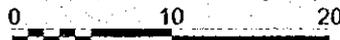


Watershed Boundaries

River



Scale
1/450,000 (km)



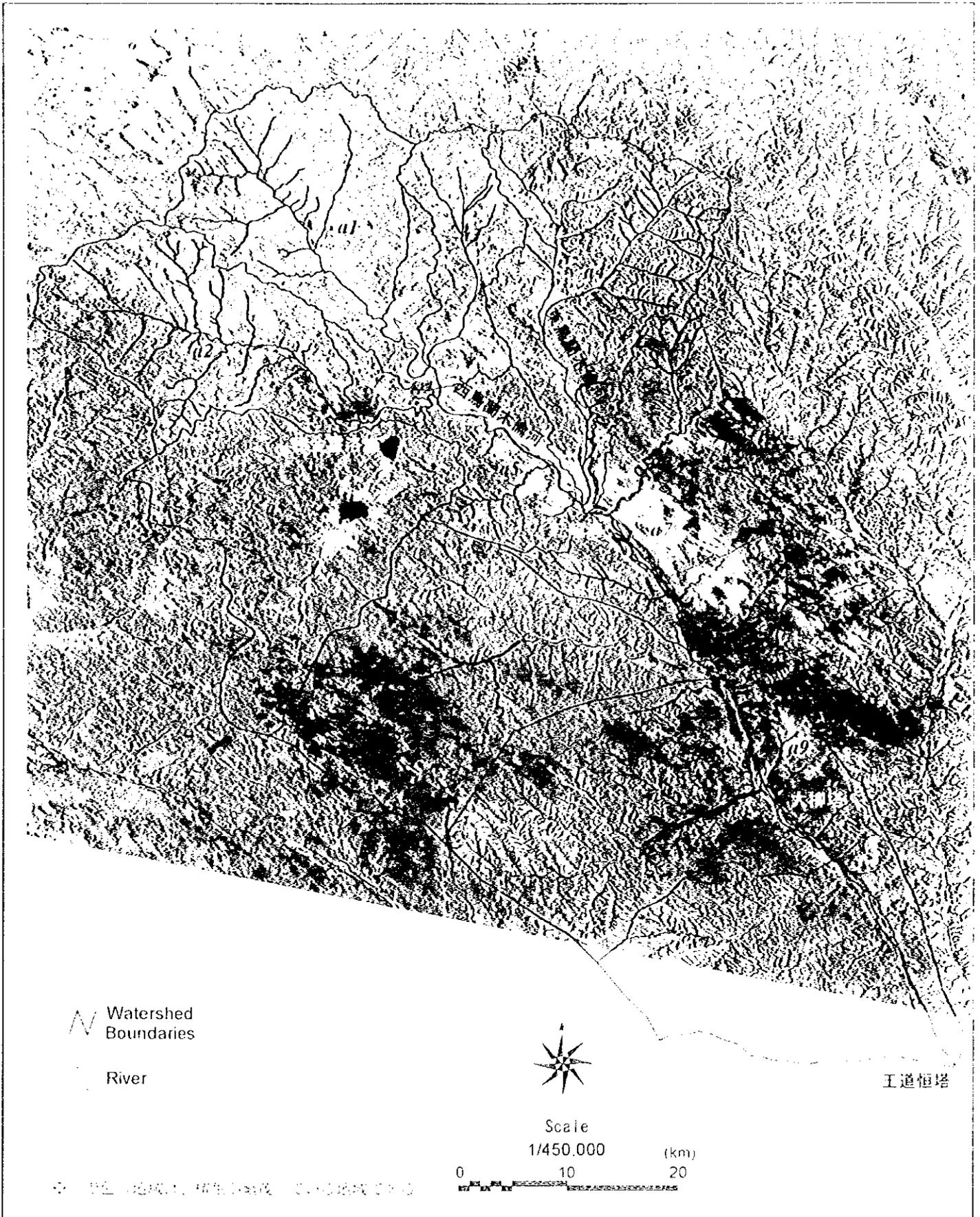
※ 赤色の地域は、植生が繁茂している地域である。

王道恒塔

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)



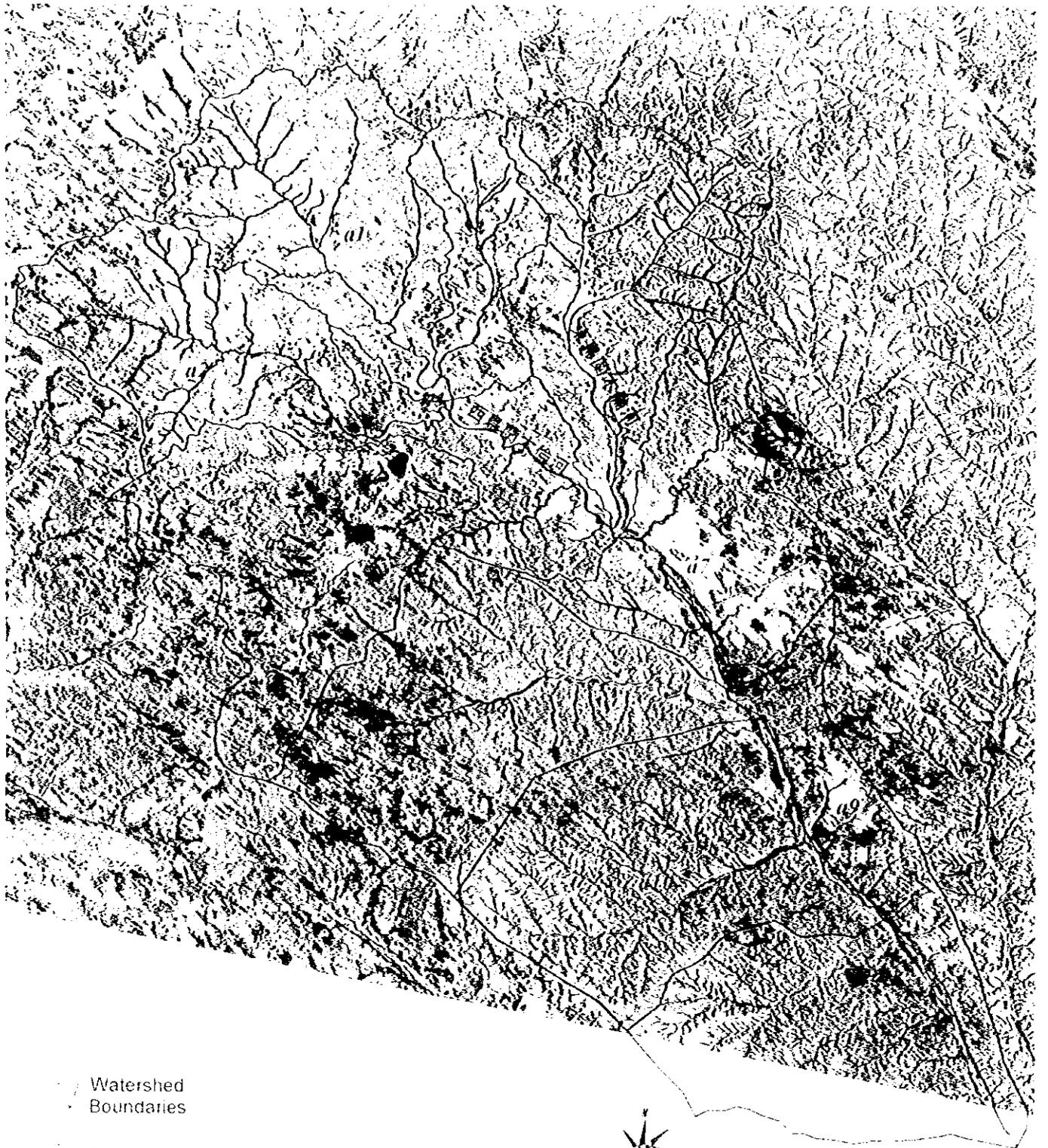
* 赤色の地域は、植生が繁茂している地域である。

王道恒塔

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)



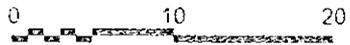
Watershed
Boundaries

River



王道恒塔

Scale
1/450,000 (km)

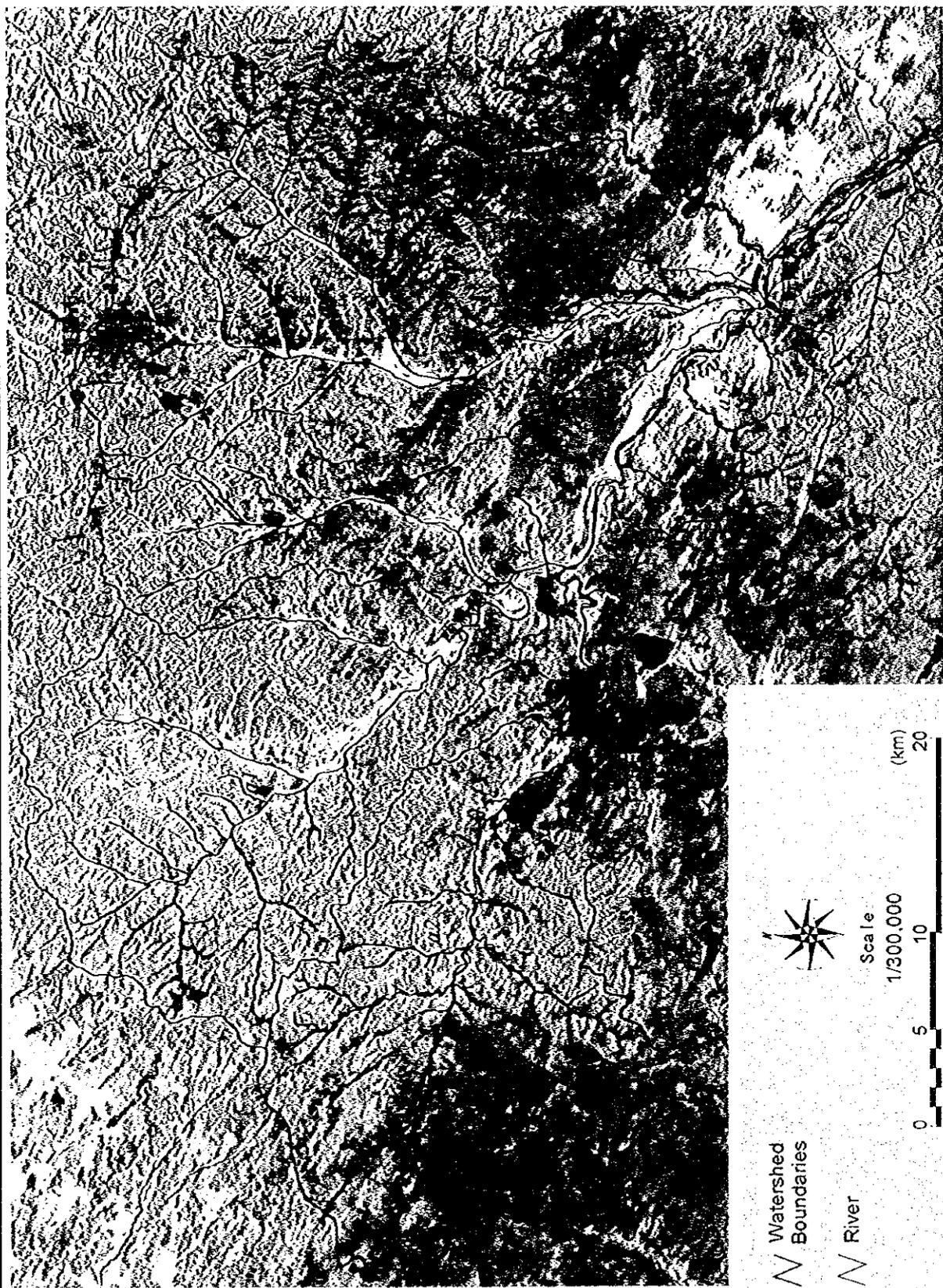


中国神府東勝欽区水資源総合開発調査

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)



※ 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)

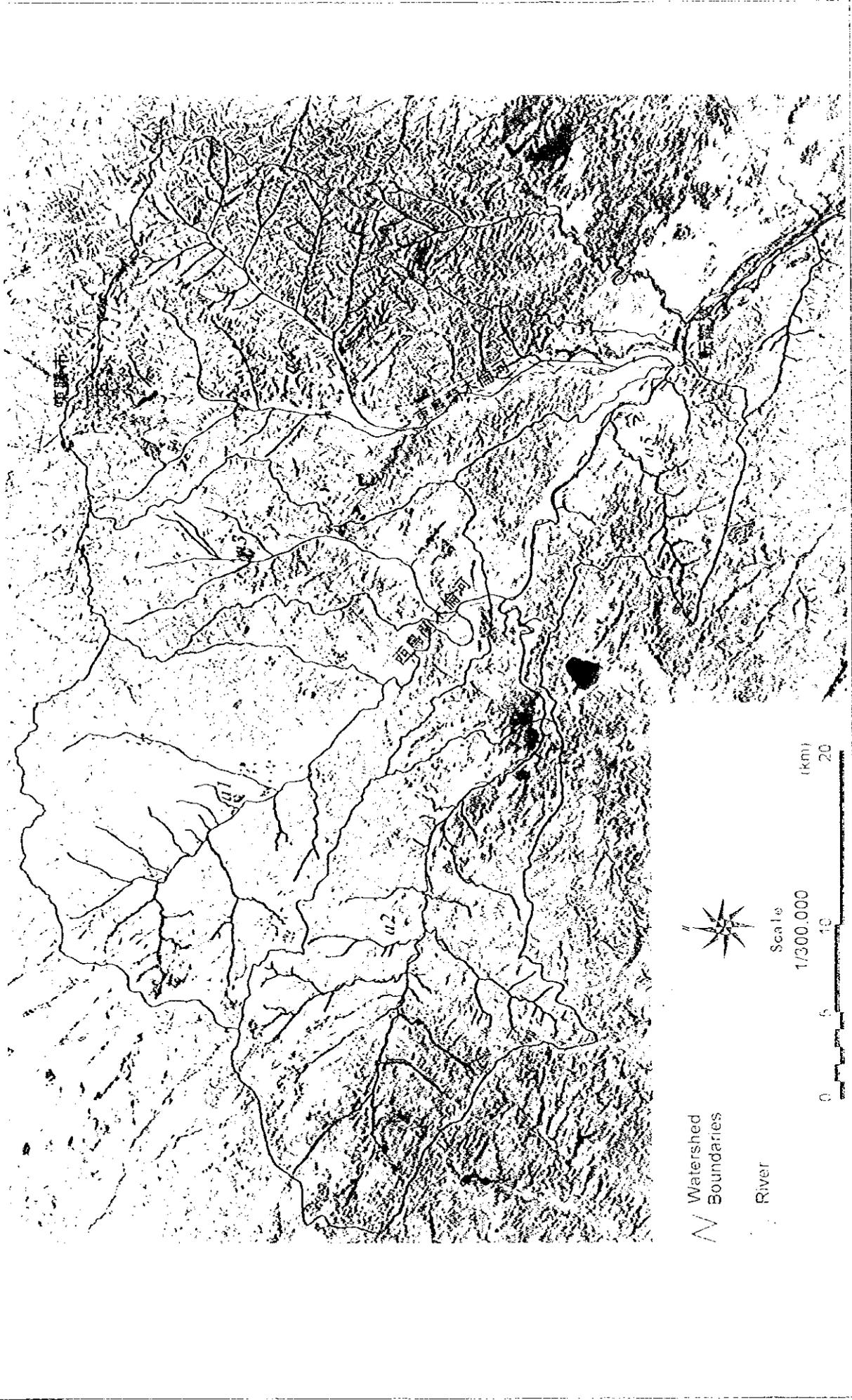
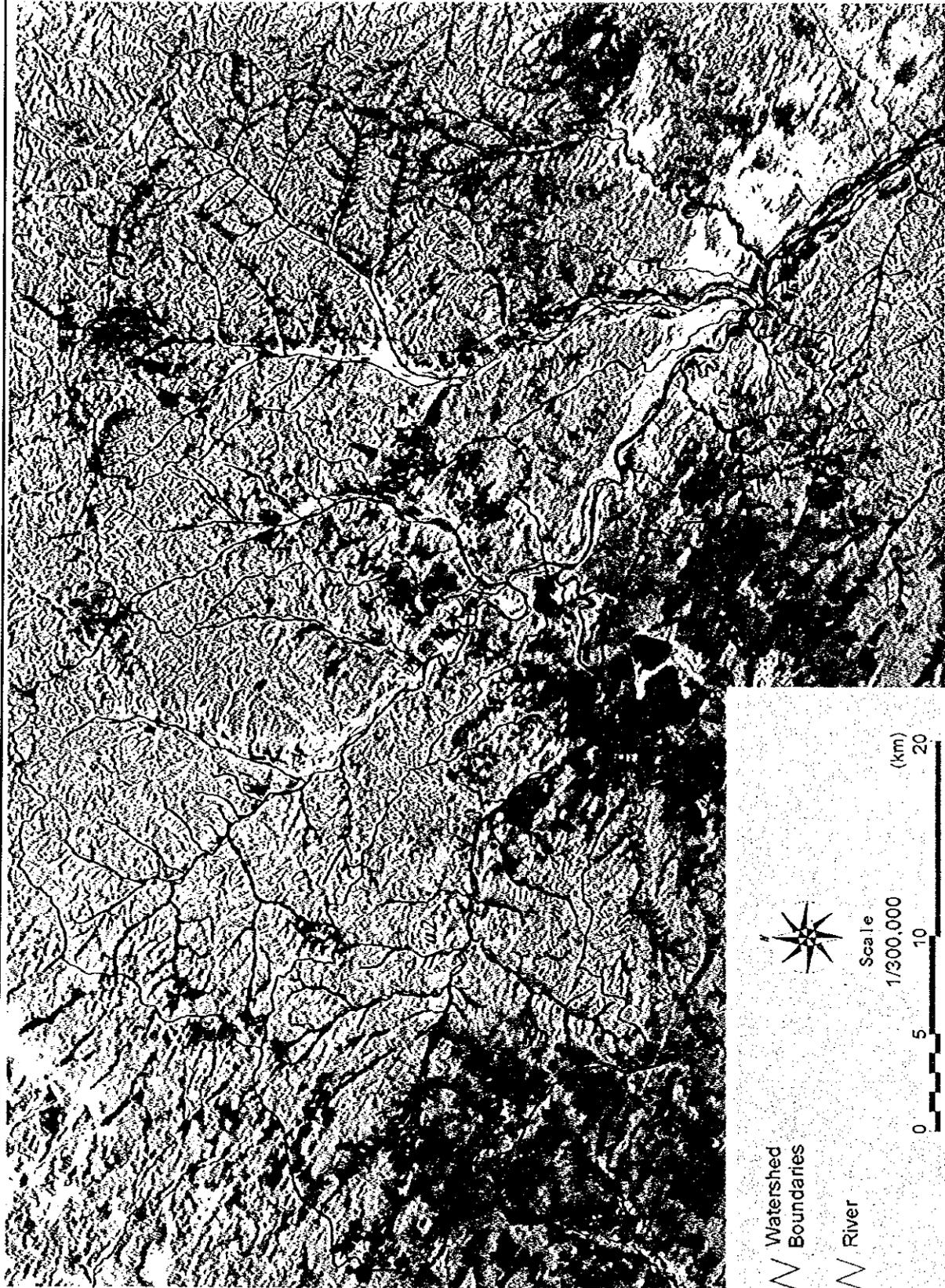


图2.3.4 卫星图像
(1995年6月8日 転龍湾ダム (dam) 上流域)

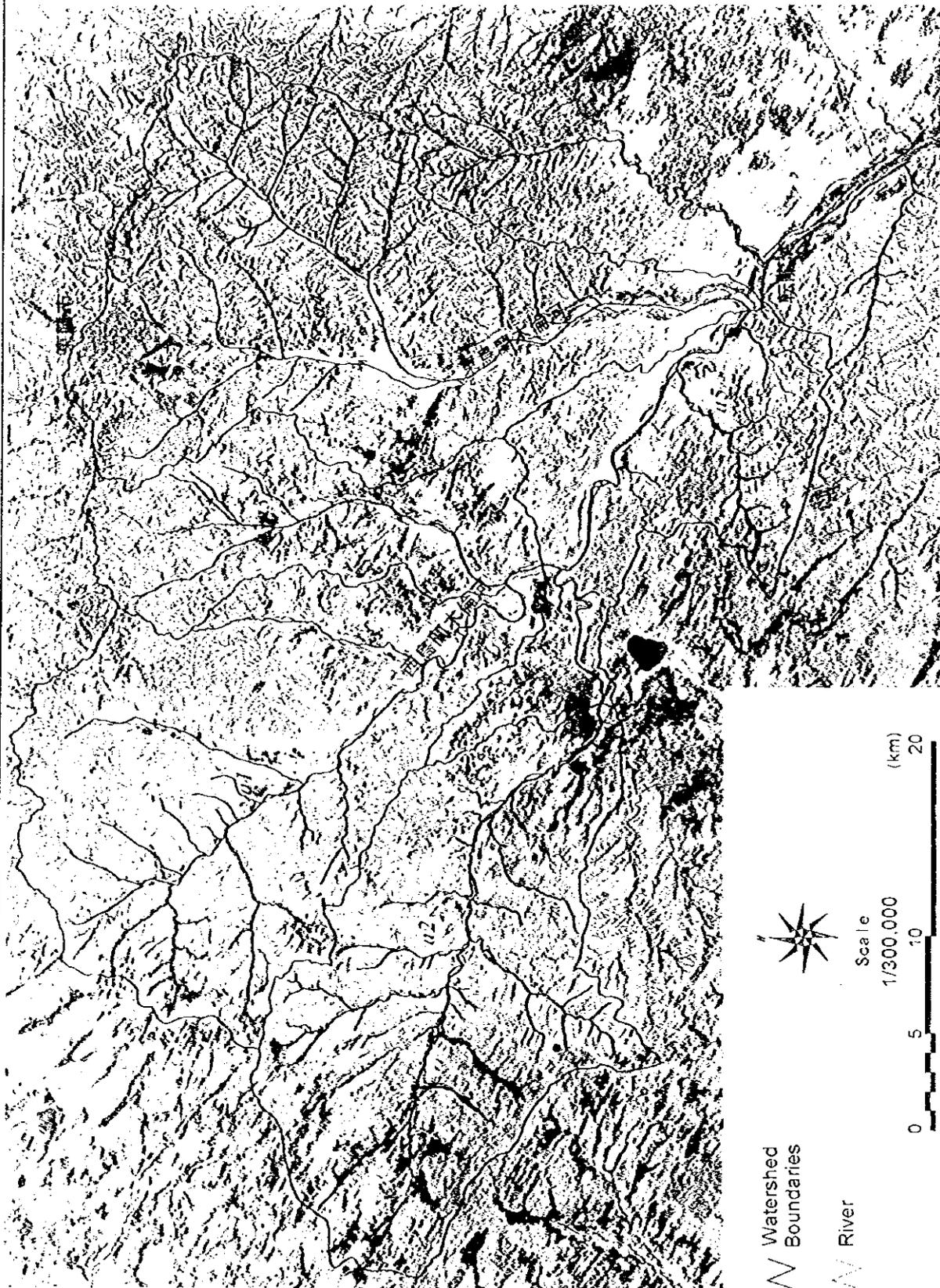
中国神府火脉矿区水资源综合调查
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



※ 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)

20

10

5

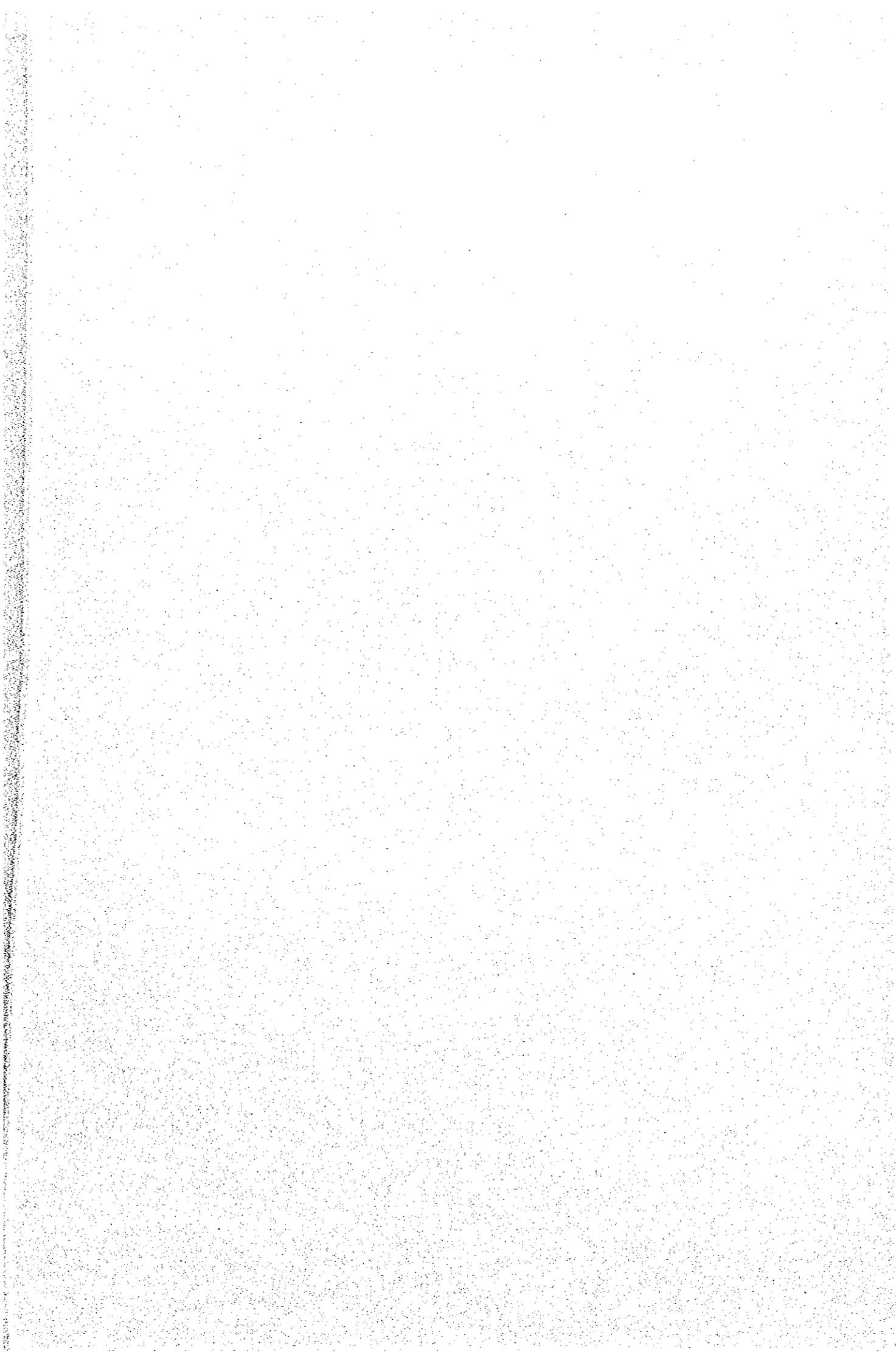
0

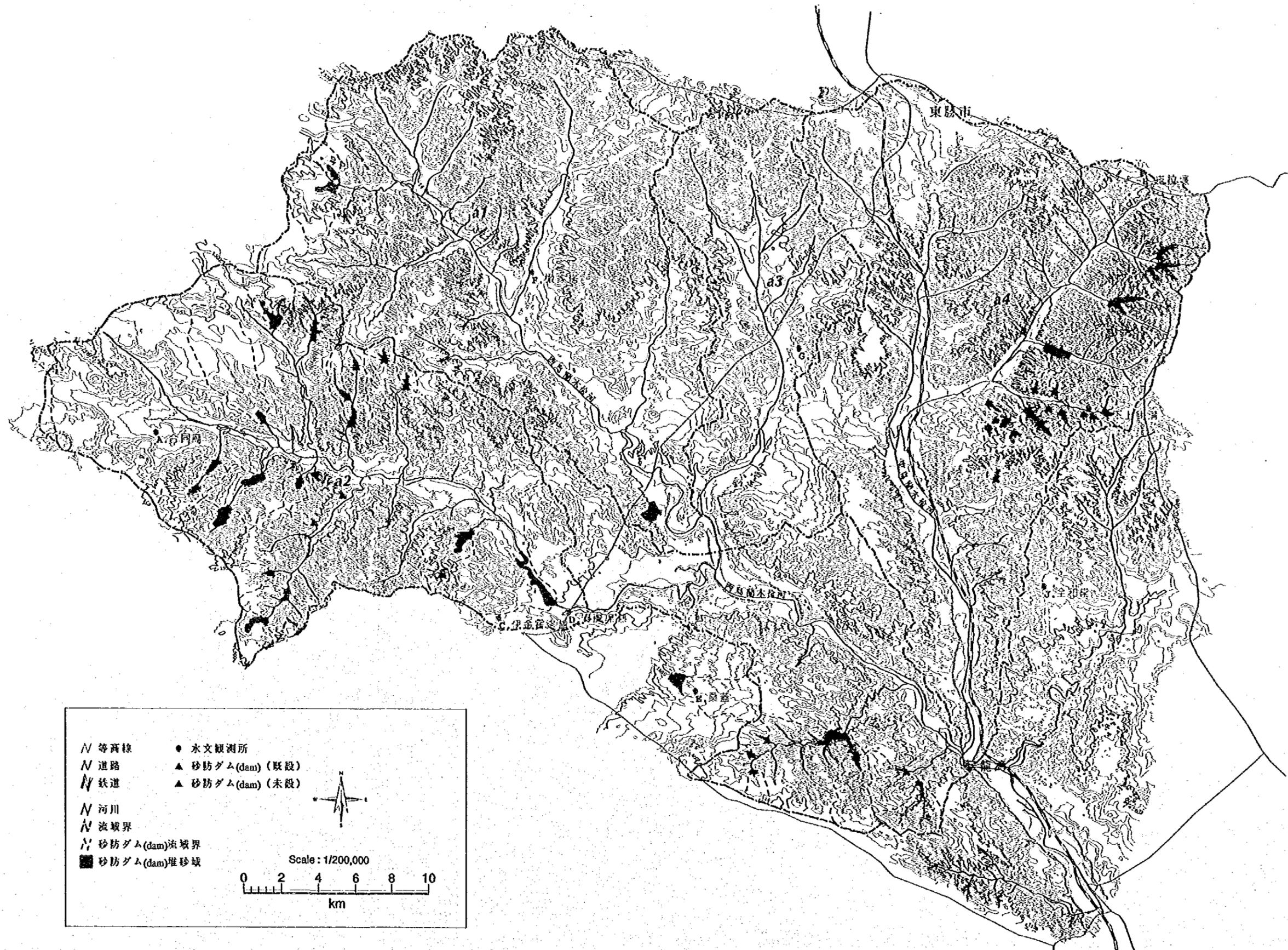
※ 本図は、衛星画像をもとに作成されたものである。

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)





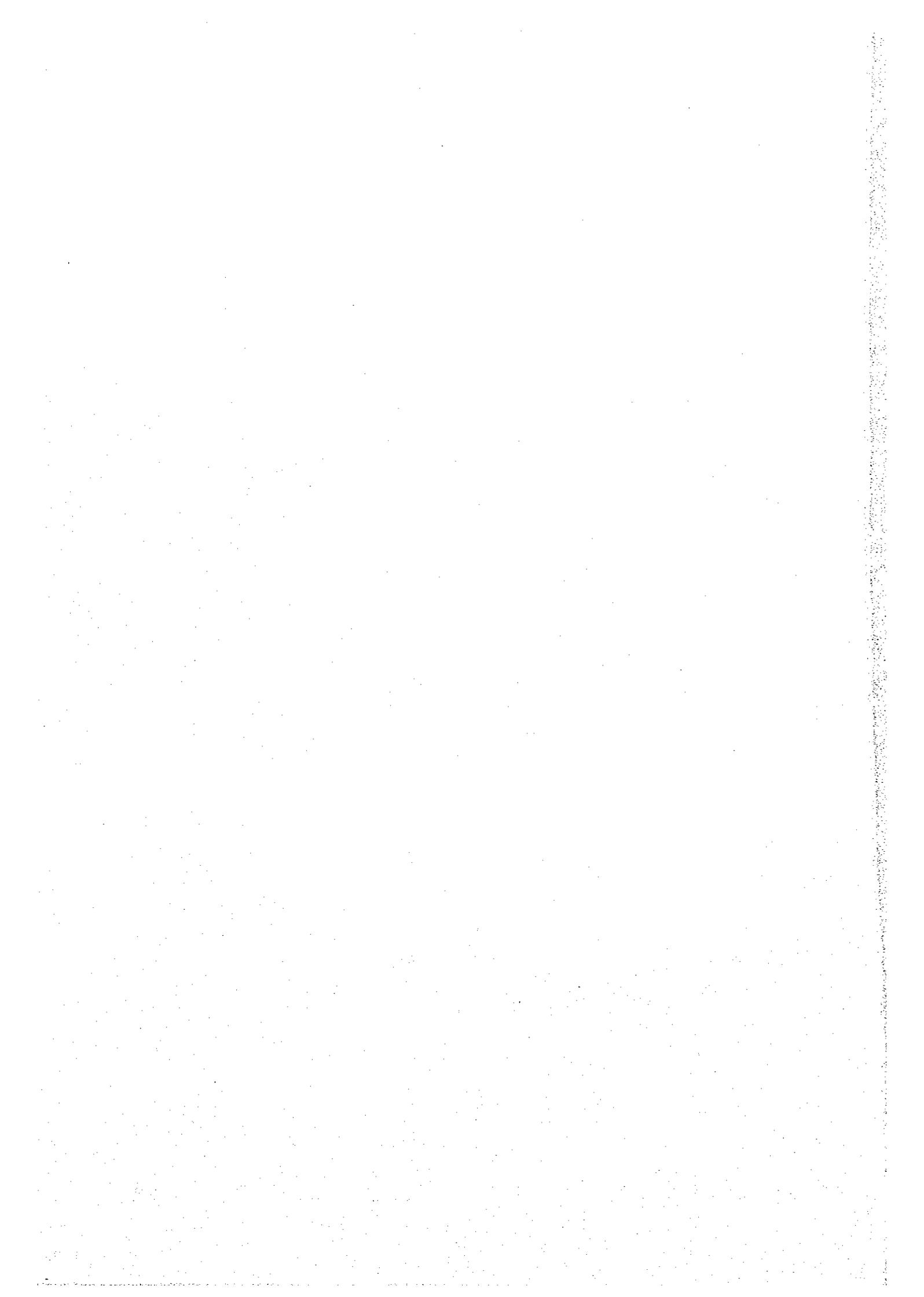
| | |
|----------------|------------------|
| N 等高線 | ● 水文観測所 |
| N 道路 | ▲ 砂防ダム(dam) (既設) |
| N 鉄道 | ▲ 砂防ダム(dam) (未設) |
| N 河川 | |
| N 流域界 | |
| N 砂防ダム(dam)流域界 | |
| ■ 砂防ダム(dam)堆砂域 | |

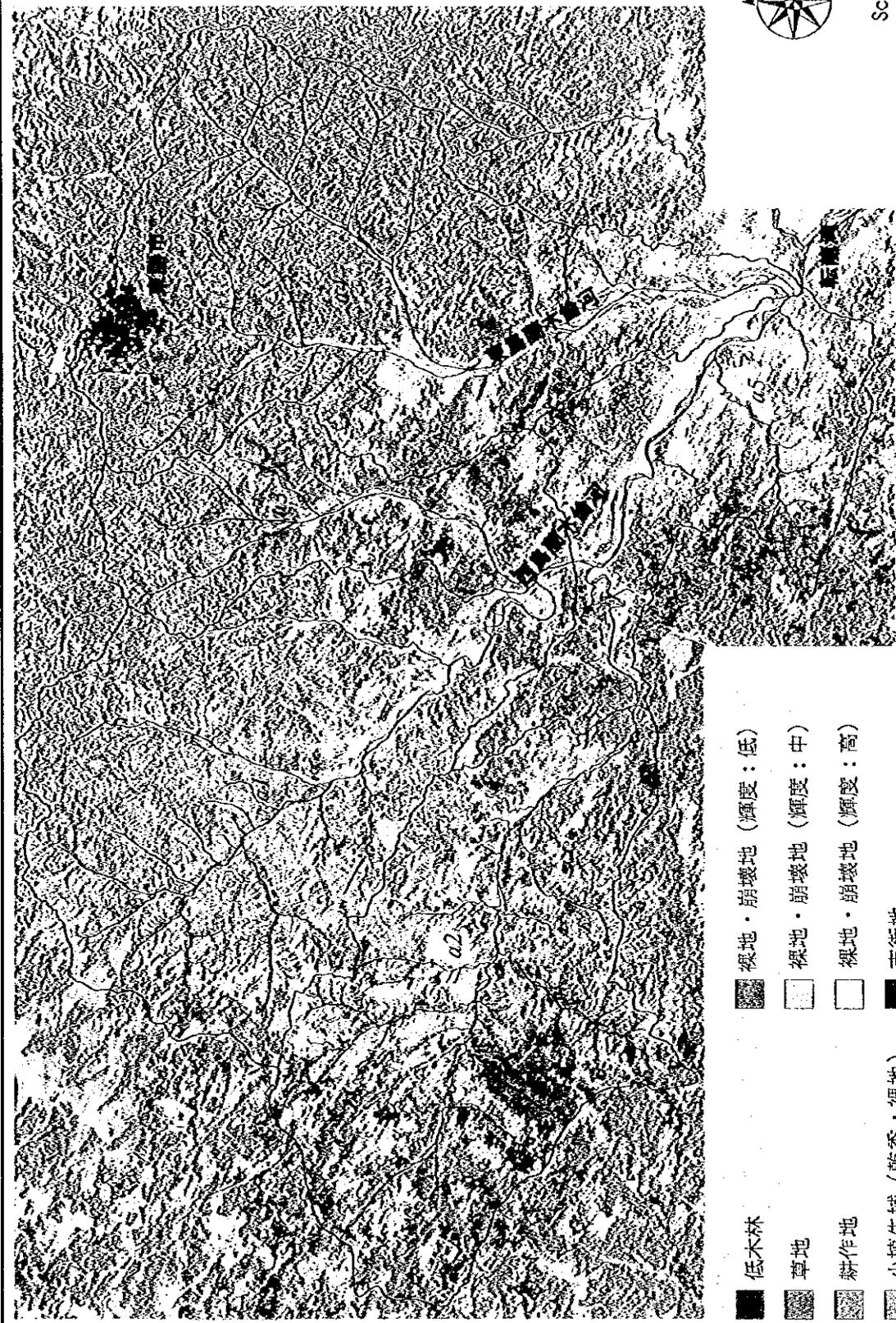
Scale: 1/200,000

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·崩塌地 (輝度: 低) |
| 草地 | 裸地·崩塌地 (輝度: 中) |
| 耕作地 | 裸地·崩塌地 (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 |

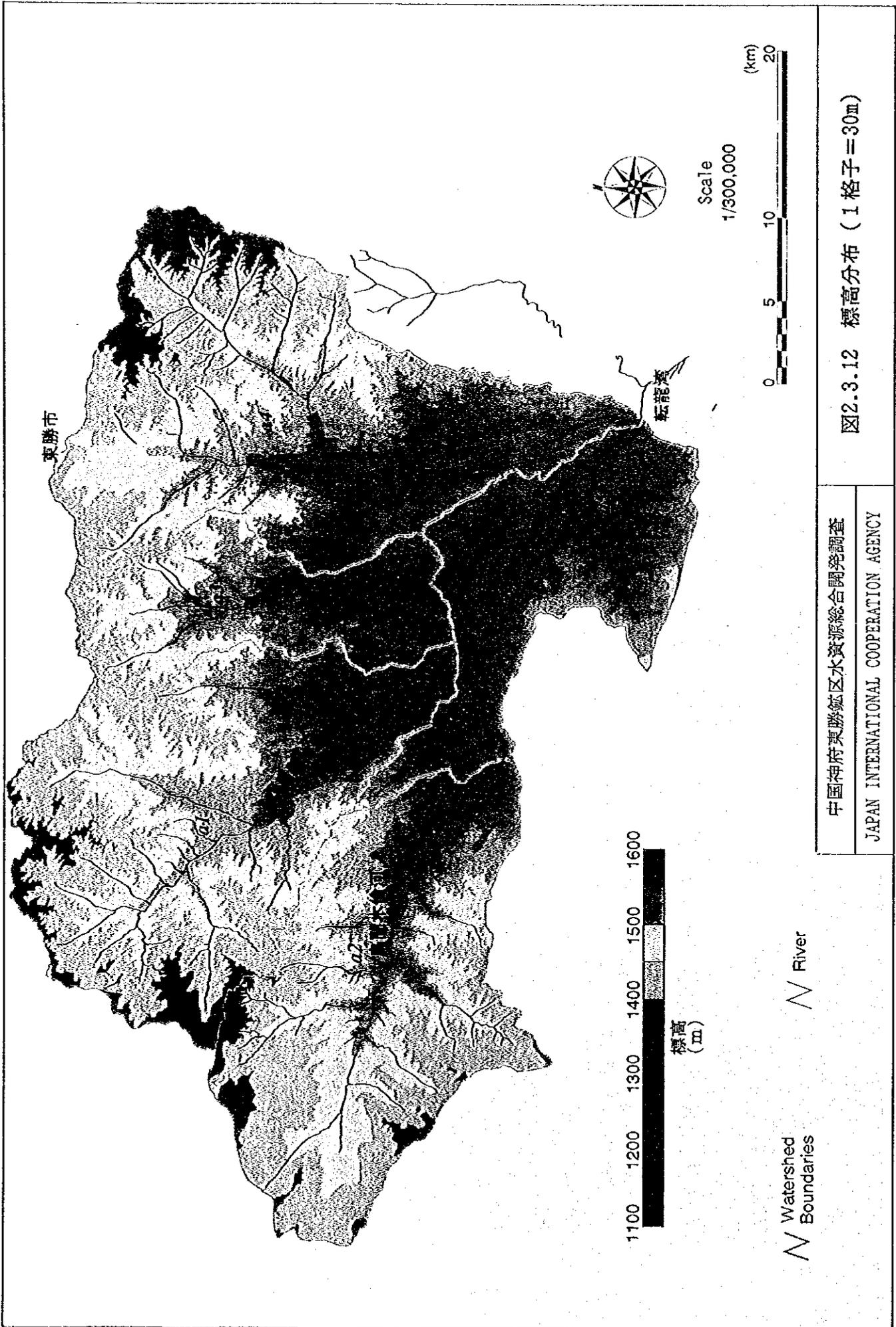
Scale
1/300,000



中国神府東勝盆地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)

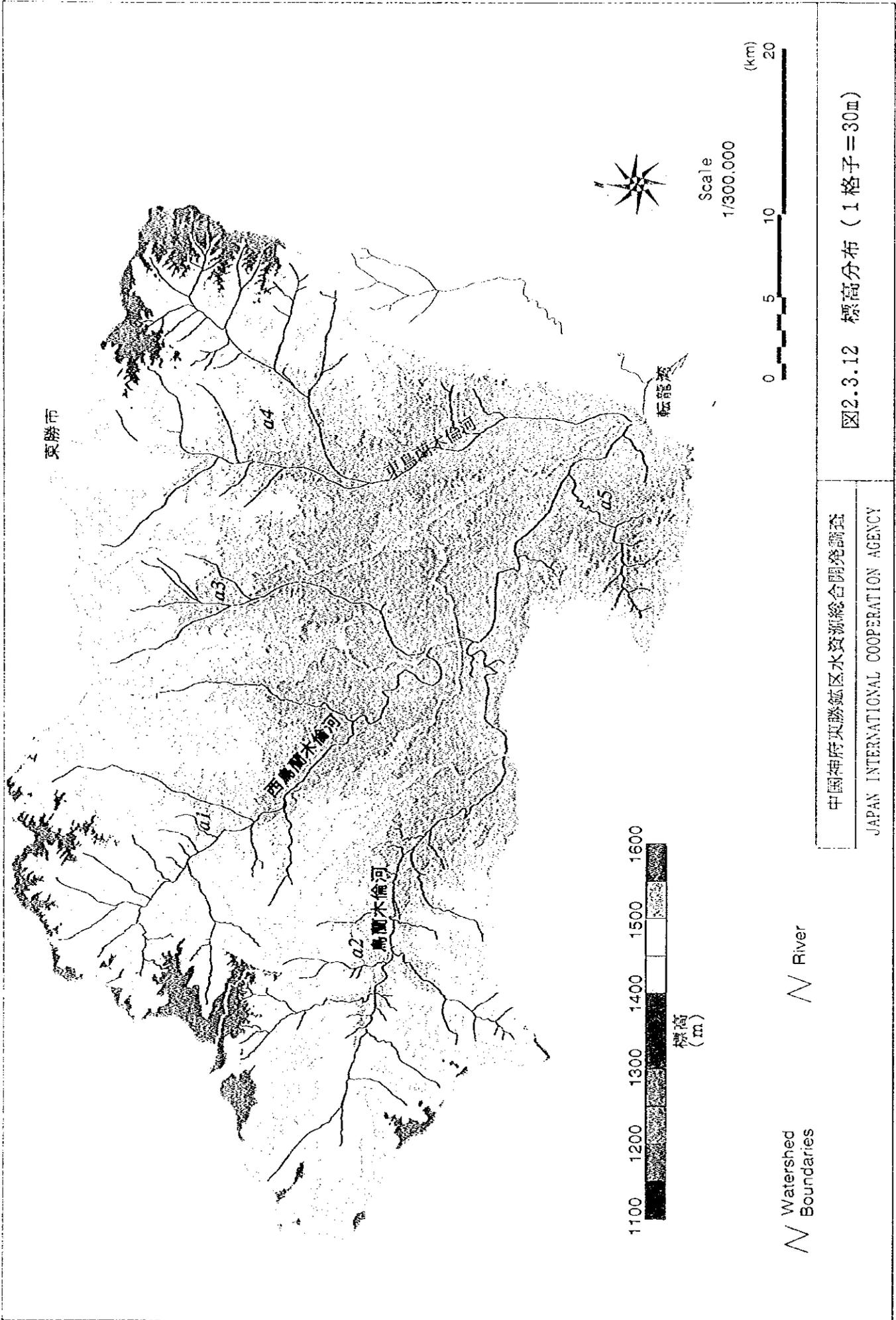


圖2.3.12 標高分布 (1格子=30m)

中國神府東勝鉅區水資源綜合開發調查

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

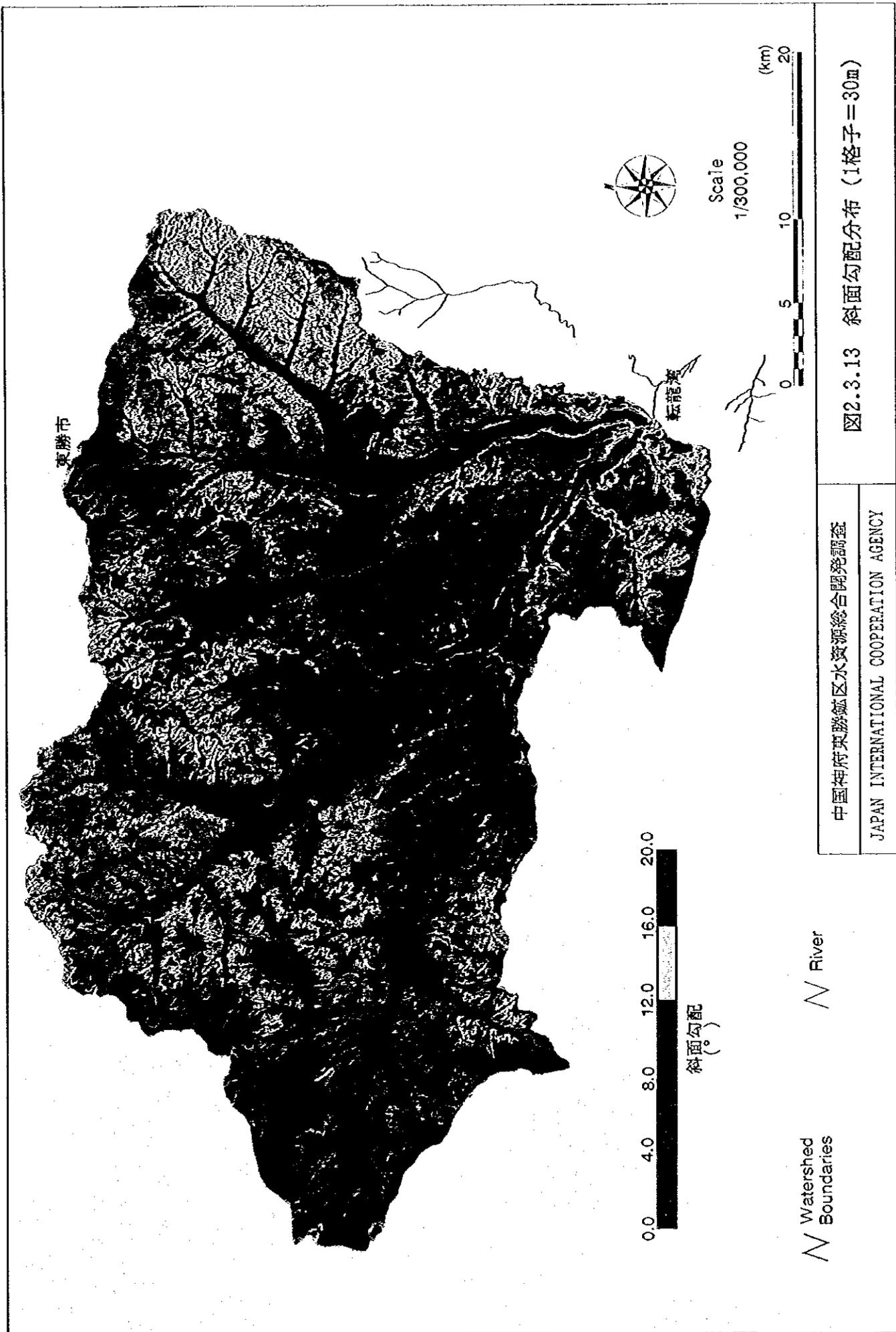
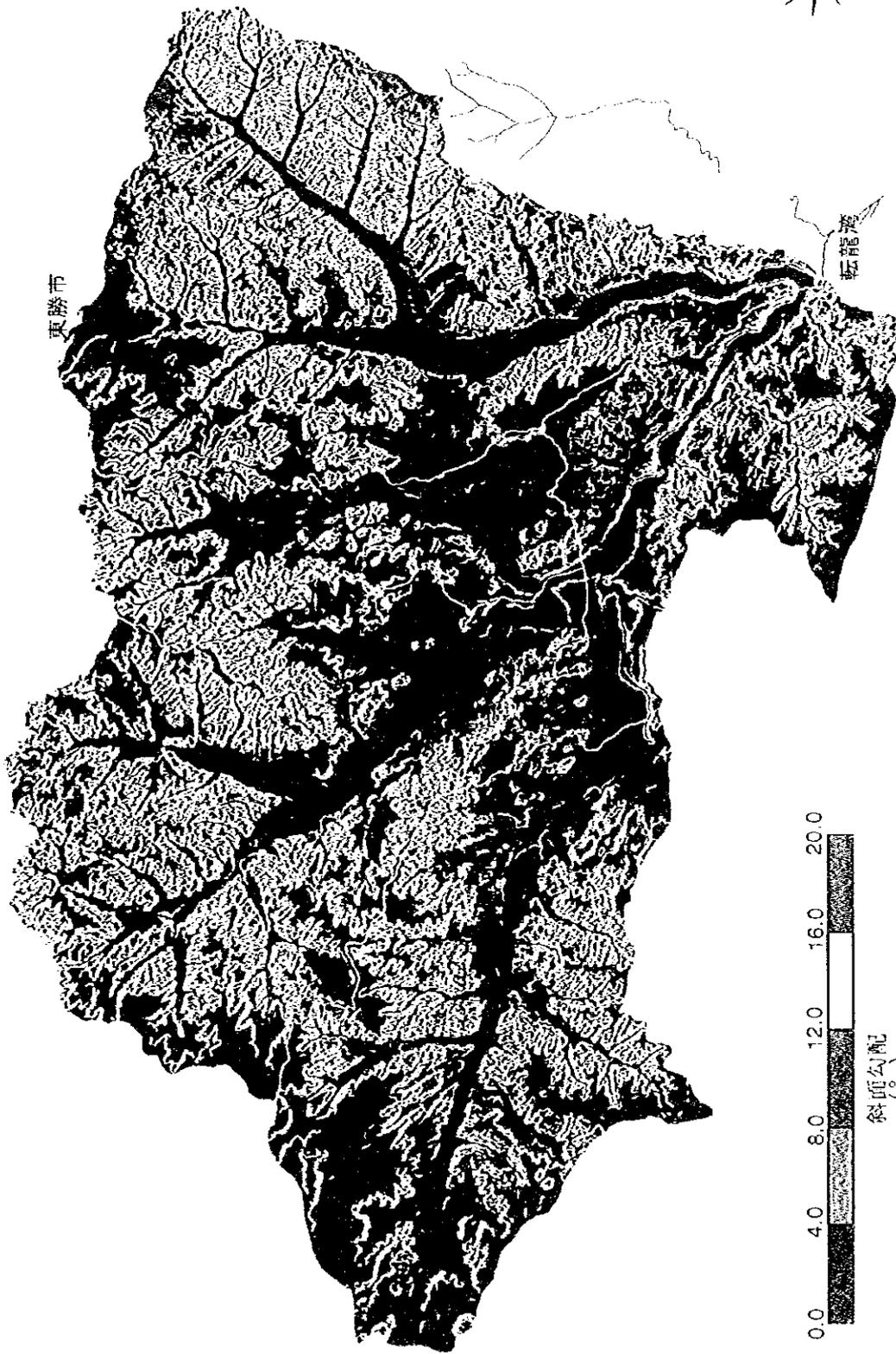


図2.3.13 斜面勾配分布 (1格子=30m)

中国神府東勝鉾区水資源総合開発調査

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY



東勝市

転龍湾

0.0 4.0 8.0 12.0 16.0 20.0

斜面勾配
(°)

Scale
1/300,000

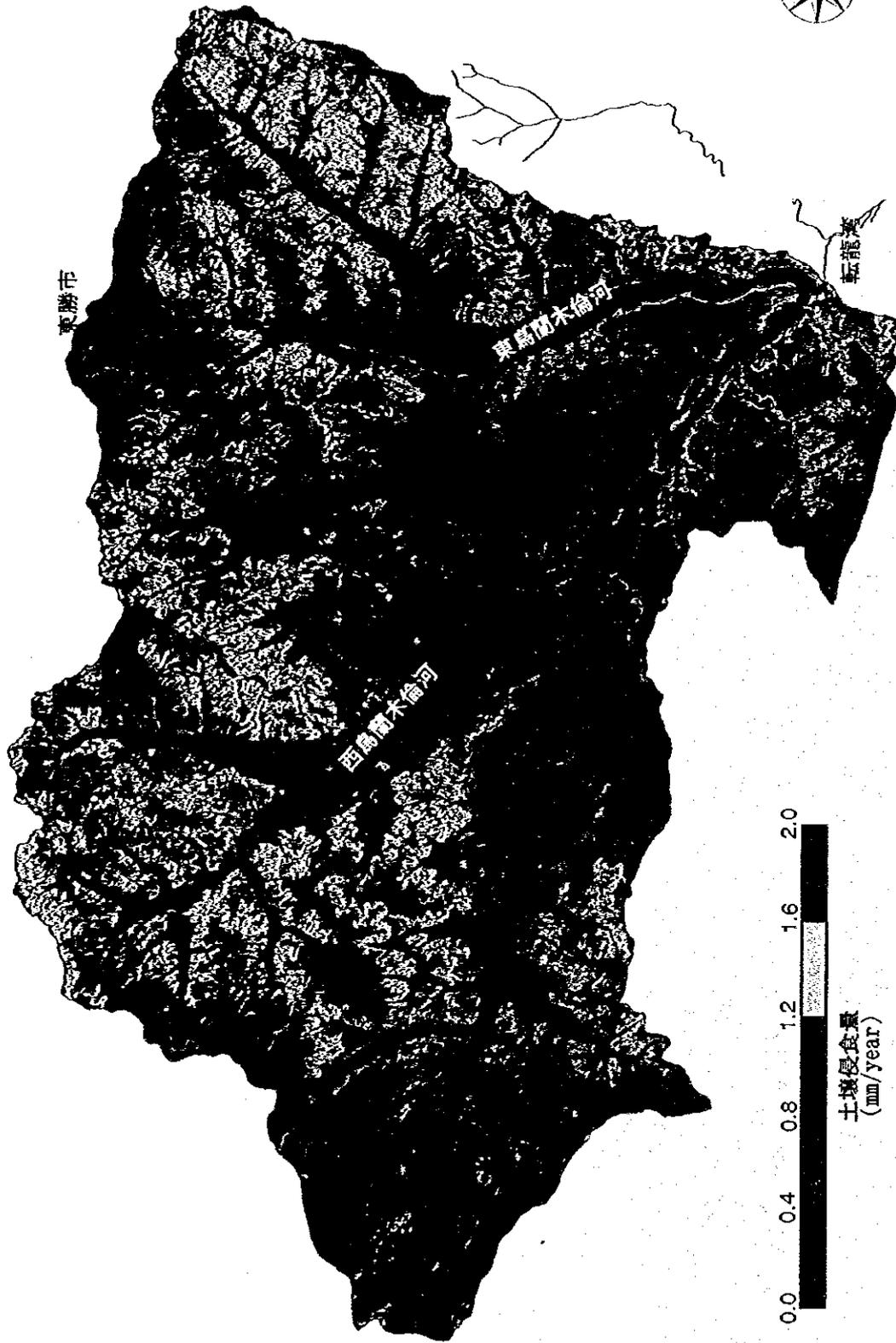
0 5 10 20
(km)

Watershed Boundaries

River

中国神府東勝地区水资源綜合開發調査
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

図2.3.13 斜面勾配分布 (1格子=30m)



Scale
1/300,000
(km)
0 5 10 20



0.0 0.4 0.8 1.2 1.6 2.0
 土壤侵食量
 (mm/year)

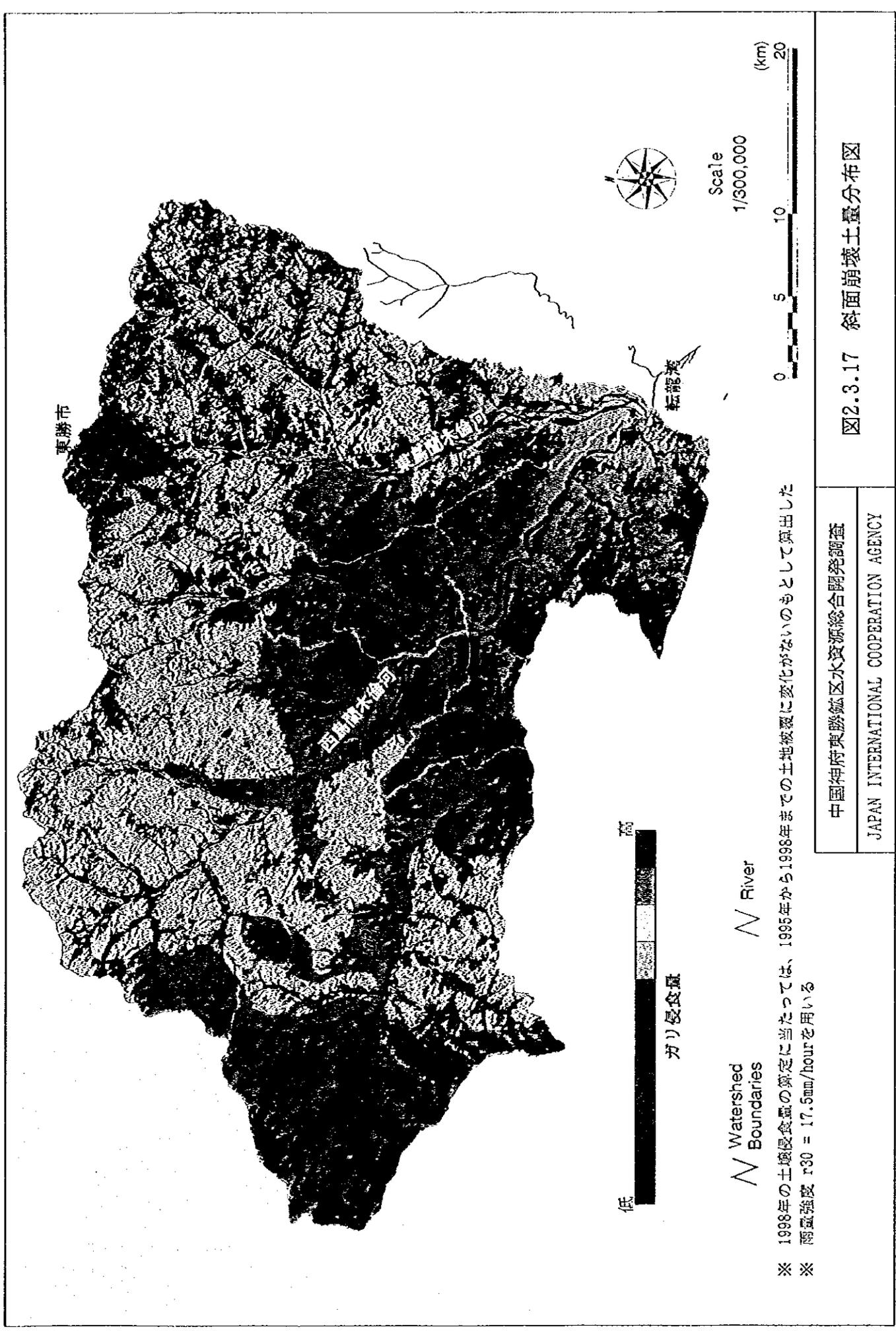
Watershed
Boundaries

River

※ 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变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

中国神戸東勝地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)



※ 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

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

図2.3.17 斜面崩壊土量分布図

