

図 29 人工排熱分布図(夜間顕熱)

1. 図の基本情報	
1) 図のタイトル、目的	人工排熱分布図(顕熱 22 時) (目的: 夜間における人工排熱の顕熱分の発生状況の把握)
2) 図のスケール	約 40km × 約 30km
3) 図の作成年月	2002 年 3 月
2. 図の作成手順	
1) 図の使用データ	東京都 GIS データ(1996・1997 年)、道路交通センサス(1999 年)
2) 図の作成手順	東京都 GIS データの建物分布及び道路交通センサスの交通量分布に人工排熱原単位(足永ら)を適用して、人工排熱の顕熱分を推計した。
3) 図の解像度	メッシュの大きさ: 500m × 500m
4) 作成上の留意点	-
3. 図の解説等	
1) 図の見方	排熱密度に応じた色分けにより分布を示している。
2) 図の解説	都心の建物密集地及び幹線道路からやや高い密度の人工排熱が発生している。

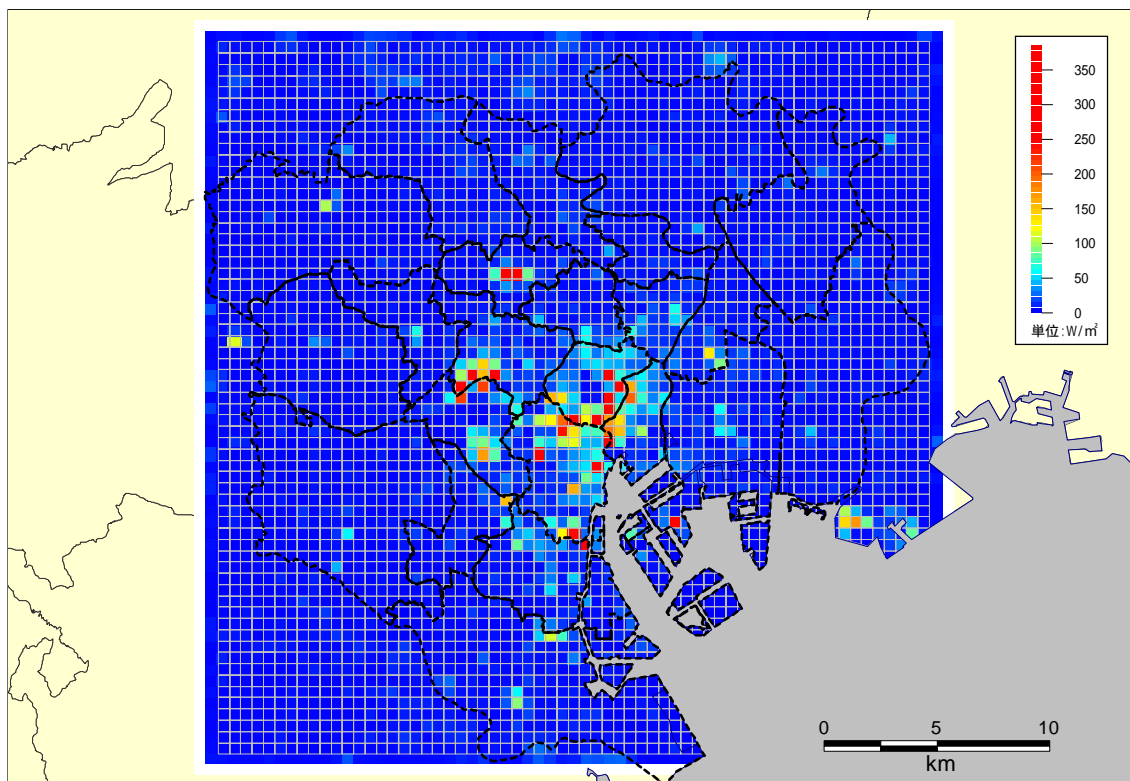


図 30 人工排熱分布図(潜熱)

1. 図の基本情報	
1) 図のタイトル、目的	人工排熱分布図(潜熱 14 時) (目的: 人工排熱の潜熱分の発生状況の把握)
2) 図のスケール	約 40km × 約 30km
3) 図の作成年月	2003 年 3 月
2. 図の作成手順	
1) 図の使用データ	東京都 GIS データ(1996・1997 年)、道路交通センサス(1999 年)
2) 図の作成手順	東京都 GIS データの建物分布及び道路交通センサスの交通量分布に足永らが作成した人工排熱原単位(潜熱)を適用して、人工排熱の潜熱分を推計した(UCSS に基づく)。
3) 図の解像度	メッシュの大きさ: 500m × 500m
4) 作成上の留意点	-
3. 図の解説等	
1) 図の見方	排熱密度に応じた色分けにより分布を示している。
2) 図の解説	潜熱による人工排熱の発生が見られるエリアは都心部に集中しており、その他からはあまり発生していない。