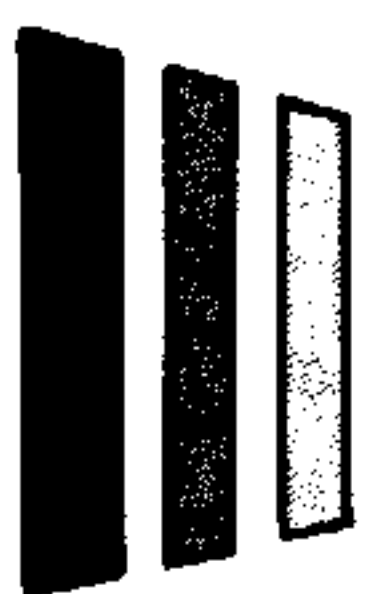


都市型

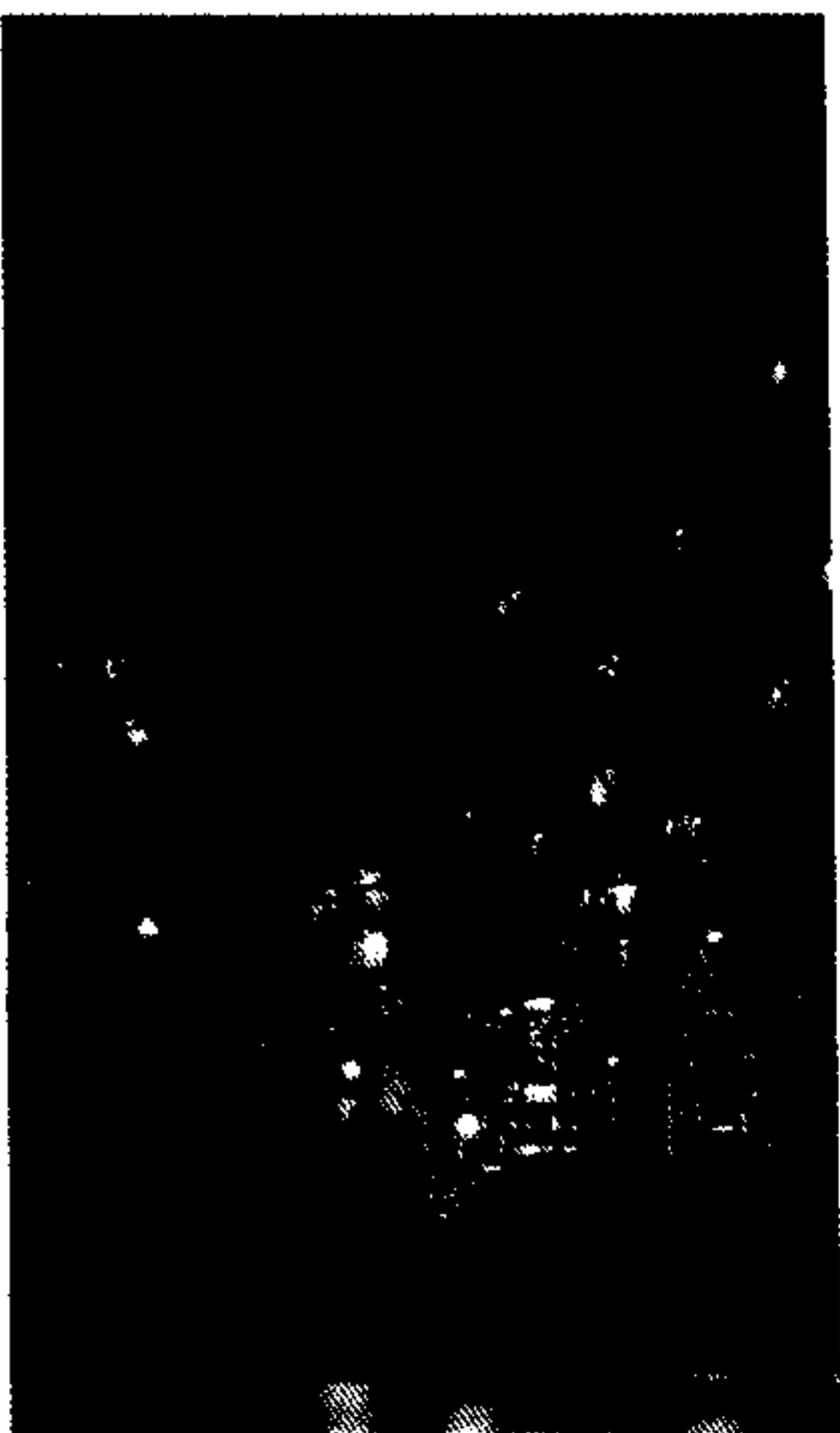


的火力發電廠

日本關西電力公司 之南港發電廠

邱玟惠

把發電廠蓋在都會裡！
電廠周邊宛如一座公園！
這事在台灣從不曾想過，
但日本關西電力公司之南港發電廠
卻實現了，不但提供大阪市安定的
電力供給，更與當地居民和平共處，
他們是如何辦到的？



一提到火力發電廠，總會令人馬上聯想到高聳而塔頂冒出火花與濃煙的煙囪。在人人注重環保的今日，要在人口眾多的大都會設立火力發電廠，簡直是匪夷所思，但日本人卻做到了。對於在都市裡設變電所都會遭到圍廠抗議的我們，或許該思索一下日本人如何將代表污染的火力發電廠建在都會區而與居民相安無事。

不似煙囪的煙囪

日本關西電力公司之南港（NANKO）火力發電廠，位於大阪市中心西南方10公里住之江區的南港地帶，是關西電力公司的第20座火力發電廠。它的一號機已在1990年11月，二號機則在1991年2月開始商業性的運轉。

一般而言，火力發電廠之典型特

徵即為高聳的煙囪，南港發電廠當然還是有煙囪，但是它的煙囪卻不曾給人們帶來污染、骯髒之感覺。南港發電廠之煙囪高200公尺，相當於50層樓高的建築物，比關西地區最高大樓東方大飯店（ORIENT HOTEL）的158公尺，還要高出許多。它的煙囪採用紀念碑式的曲線，並設計為三角造形，色彩則為綠黃色及綠色之對比，呼應著