

主 計 處 統 計 通 報

第 101-025 號

101 年 11 月

垃圾隨袋徵收有助垃圾減量

本市目前一般廢棄物清除處理費徵收方式，主要分為自來水用戶隨水費附加徵收（按用水量計算徵收）及非自來水用戶按戶定額計算徵收二種方式；另石岡區自民國 89 年 11 月開始起實施按垃圾量計算、隨袋徵收（以專用垃圾袋計量隨袋徵收）方式，但鄉鎮市區自治條例不得訂定獎懲條例且垃圾袋無防偽標章，多採勸導方式。

一、近 11 年來本市垃圾清運量減少逾三分之一，資源回收量增加近 2 倍

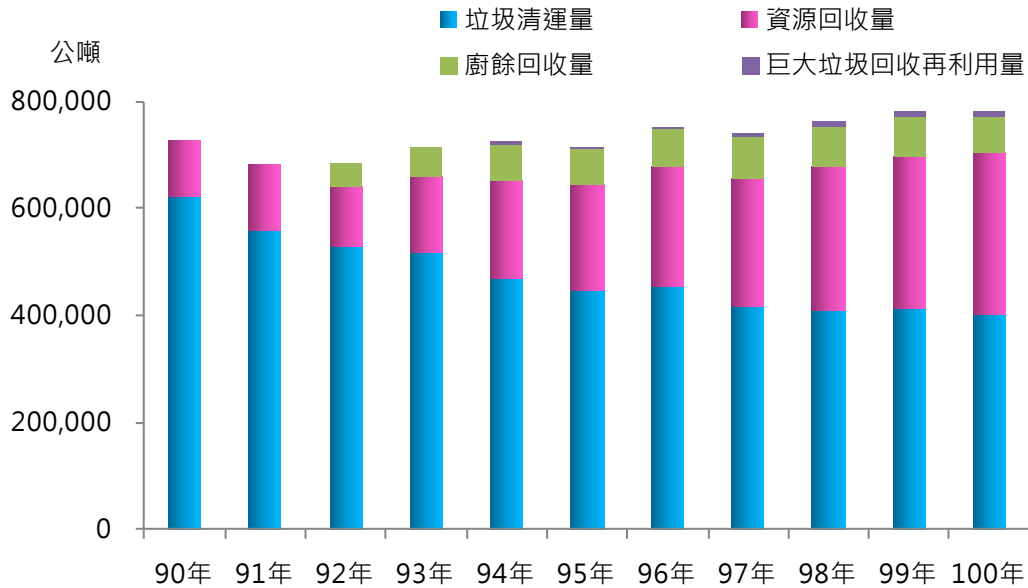
本市 100 年垃圾產生量共計 78 萬 1,580 公噸，按處理方式來看，垃圾清運量 40 萬 94 公噸（占 51.19%），資源回收量 30 萬 2,113 公噸（38.65%），廚餘回收量 6 萬 9,374 公噸（8.88%），巨大垃圾回收再利用量 9,999 公噸（1.28%）。

若與歷年比較，本市 100 年垃圾清運量為 40 萬 94 公噸，較 99 年 41 萬 2,571 公噸減少 3.02%，亦較 90 年 61 萬 9,968 公噸大幅減少 35.47%，減少逾三分之一的垃圾清運量。100 年資源回收量 30 萬 2,113 公噸，較 99 年 28 萬 3,668 公噸增加 6.50%，並較 90 年 10 萬 5,918 公噸增加 185.23%。100 年廚餘回收量為 6 萬 9,374 公噸，較 92 年（開始統計）4 萬 5,734 公噸增加 51.69%；巨大垃圾回收再利用量 9,999 公噸，較 94 年（開始統計）增加 56.55%

整體而言，資源回收、廚餘回收及巨大垃圾回收再利用量皆呈現逐年增加趨勢，而垃圾清運量則因市民共同配合垃

圾分類政策下大幅減少逾三分之一。(詳表 1、圖 1)

圖 1 臺中市歷年垃圾處理狀況



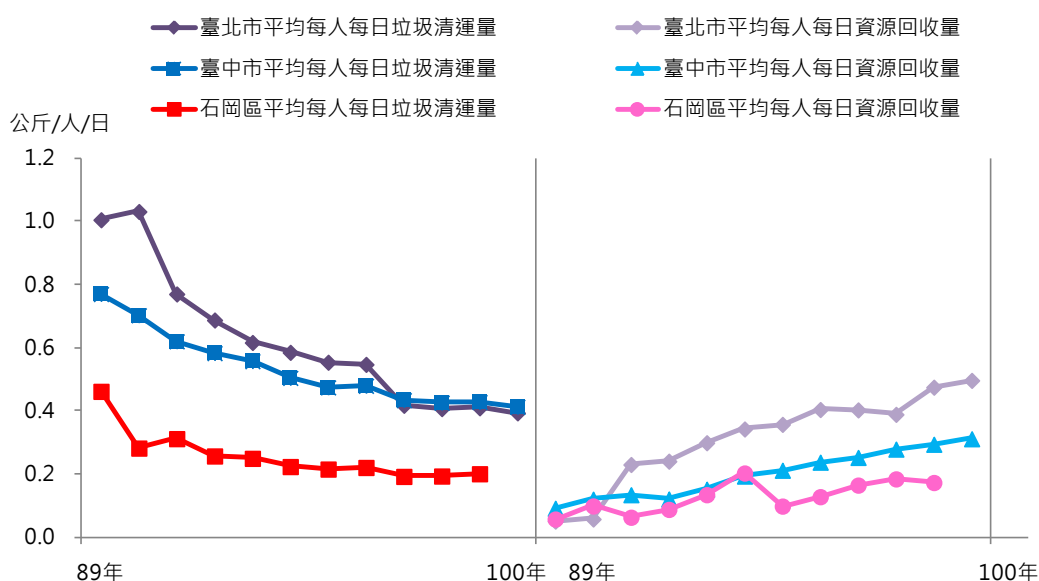
二、石岡區因實施垃圾隨袋徵收，平均每人每日垃圾清運量較全市少逾五成六

本市 100 年平均每人每日垃圾清運量為 0.413 公斤，較 99 年 0.428 公斤減少 0.015 公斤或-3.50%，亦較 89 年 0.770 公斤減少 0.357 公斤或-46.36%；本市石岡區 99 年平均每人每日垃圾清運量為 0.201 公斤，較該區 89 年開始實施垃圾隨袋徵收 0.462 公斤減少 0.261 公斤或-56.49%，更較全市同期 0.428 公斤少 0.227 公斤或-53.04%，可見實施垃圾隨袋徵收對垃圾減量有明顯助益。

觀察石岡區自 89 年實施垃圾隨袋徵收後，平均每人每日垃圾清運量在 90 年大幅減少 38.96%，亦僅為本市平均每人每日垃圾清運量之四成，91 年雖有微幅上升，但近年仍呈現下降趨勢。

本市雖未全面推動垃圾隨袋徵收政策，惟在 89 年至 96 年期間平均每人每日垃圾清運量皆較臺北市同期低，97 年至 100 年則較臺北市高；本市平均每人每日資源回收量除 89 年、90 年較臺北市高外，其餘各年均少於臺北市；顯示臺北市實施垃圾隨袋徵收後，有明顯垃圾減量成效，並使民眾更加惜物愛物，可為本市環保政策之參考。

圖 2 本市及臺北市垃圾清運及資源回收情形



本市環保局於今（101）年 8 月 9 日公告「本市一般廢棄物清除處理費隨袋徵收每公升專用垃圾袋收費金額及收費證明標誌」，每公升徵收之金額為新臺幣 0.52 元，略高於臺北市 0.45 元，除已於石岡區實施垃圾隨袋徵收，102 年 3 月至 6 月於中區及西區試辦，7 月 1 日起開始收費，隨自來水費徵收的垃圾處理費同時停徵；期許透過使用者付費，藉由全體市民的力量減少垃圾，增加資源回收。

表1 臺中市垃圾處理狀況

單位：公噸

年別	垃圾產生量	按處理方式分			
		垃圾清運量	資源回收量	廚餘回收量①	巨大垃圾回收再利用率②
90年	725,885	619,968	105,918
91年	679,404	558,574	120,831
92年	684,836	529,519	109,583	45,734	...
93年	715,864	516,968	140,753	58,144	...
94年	724,698	469,999	180,064	68,248	6,387
95年	715,302	445,373	198,848	66,586	4,495
96年	751,094	453,584	224,607	68,138	4,764
97年	741,912	414,994	241,407	77,388	8,123
98年	764,030	408,826	267,595	76,649	10,960
99年	783,422	412,571	283,668	74,930	12,253
100年	781,580	400,094	302,113	69,374	9,999
較99年增減%	-0.24	-3.02	6.50	-7.41	-18.40
較90年增減% (或開始統計年)	7.67	-35.47	185.23	51.69	56.55

資料來源：行政院環境保護署。

附註：垃圾產生量包含垃圾清運量(含巨大垃圾焚化及衛生掩埋)、資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用率。①廚餘回收量自92年開始統計。②巨大垃圾回收再利用率自94年開始統計。

表2 臺中市及臺北市歷年垃圾清理狀況

單位：公斤

年別	臺中市				臺北市		
			石岡區				
	平均每人每日垃圾清運	平均每人每日資源回收量	平均每人每日垃圾清運	平均每人每日資源回收量	平均每人每日垃圾清運	平均每人每日資源回收量	
89年	0.770	0.091	0.462	0.057	1.006	0.051	
90年	0.703	0.120	0.282	0.098	1.032	0.057	
91年	0.620	0.134	0.312	0.063	0.771	0.230	
92年	0.583	0.121	0.257	0.088	0.688	0.240	
93年	0.557	0.152	0.249	0.134	0.617	0.299	
94年	0.504	0.193	0.223	0.203	0.585	0.342	
95年	0.474	0.212	0.215	0.098	0.554	0.357	
96年	0.479	0.237	0.221	0.128	0.547	0.404	
97年	0.434	0.252	0.192	0.165	0.418	0.403	
98年	0.426	0.279	0.193	0.184	0.407	0.389	
99年	0.428	0.294	0.201	0.173	0.410	0.475	
100年	0.413	0.312	0.394	0.497	
最近一年 與89年比較	增減值	-0.357	0.221	-0.261	0.116	-0.612	0.446
	增減%	-46.36	242.85	-56.49	203.51	-60.83	874.51

資料來源：行政院環境保護署。

- 附註：1.平均每人每日垃圾清運量=垃圾清運量÷指定垃圾清除地區期中戶籍人口數÷日數。
 2.平均每人每日資源回收量=資源回收量÷指定垃圾清除地區期中戶籍人口數÷日數。
 3.縣市合併後垃圾清運量及資源回收量無各區資料。