

# 104 年度

## 環保統計分析





# 彰化縣環境保護局 會計室編印

中華民國 105 年 11 月出版

# 目 錄

一、提升資源回收成效.....	第 1 頁 ~ 第 1 頁
二、104 年度各縣市資源回收量概況 .....	第 2 頁 ~ 第 3 頁
三、104 年度各縣市資源回收量比較上年度概況 .....	第 4 頁 ~ 第 5 頁
四、104 年度全國資源回收量比較上年度概況 .....	第 6 頁 ~ 第 6 頁
五、104 年度彰化縣垃圾處理概況分析 .....	第 7 頁 ~ 第 8 頁
六、104 年度彰化縣資源回收比較上年度概況 .....	第 9 頁 ~ 第 10 頁
七、彰化縣近六年資源回收概況 .....	第 11 頁~第 11 頁

## 一、提升資源回收成效：

提升本縣資源回收之作法，除要求民眾確實將各類回收物妥善回收及辦理各類型宣導活動，對於提升本縣資源回收量為加強四大體系之回收量以及針對回收物流向之末端管道統計所闕漏之回收量，此外為有效提升本縣資源回收率協助資源回收率偏低之公所針對各項資源回收執行工作予以了解並提供建議提升執行成效。

因近年持續宣導一次性用品減量，導致回收量已無法明顯提升、或因清潔隊長、承辦人員變動導致業務無完整銜接等等原因，導致資源回收率無法有效提升，因此建議各鄉鎮市公所應持續針對各資源回收產源進行掌握，以達成設定之目標回收率。

提升資源回收率措施：

(一)四大體系回收量統計：

每月透過電子化申報平台及平時資料查核，確保公所皆能準時及正確申報。

(二)回收商、販賣業及個體業者數據統計：

由各公所協助提報每月回收商、14大販賣業者回收量納入每月統計報表。

(三)民眾資源回收觀念提升：

各項宣導活動、回收兌換或文宣宣導方式增進民眾回收觀念。

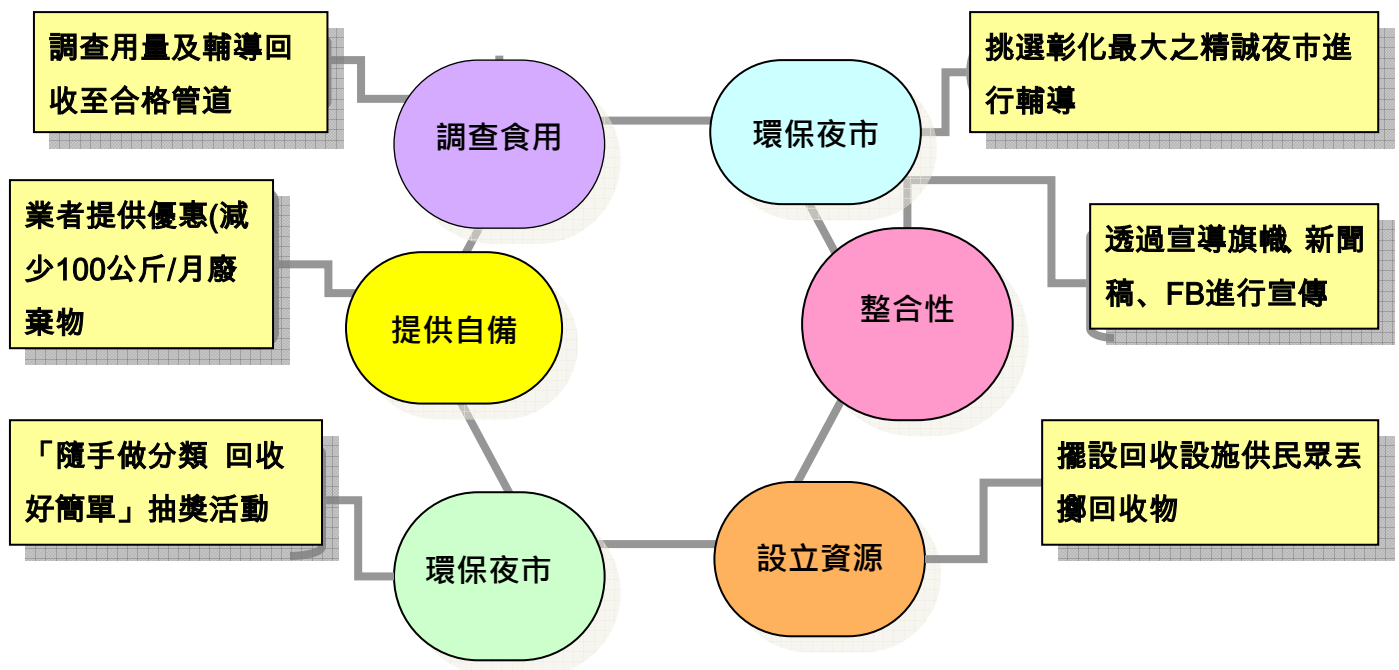
(四)資源回收宣導活動：

以臉書宣導、環保夜市、環保夏令營以及販賣業者集集樂等多元化宣導方式，宣導回收分類政策。

(五)輔導事業單位委外清運：

協助清潔隊拒收事業廢棄物及輔導委外清運，促使降低垃圾清運量。

### 圖-1 透過各種宣導管道以達到資源回收成效



## 二、104 年度各縣市資源回收量概況：(表 2-1)

單位：公噸

年別及地區別	總計	紙及紙製品	金屬類	塑膠及橡膠製品	玻璃製品	紡織品	家電用品	電池	資訊及通信用品	農藥容器及特殊容器	食用油	其他
新北市	466,063	248,317	112,080	49,643	28,655	6,077	3,890	947	1,530	64	232	14,628
台北市	484,977	290,472	163,783	13,493	11,202	1,375	2,301	224	696	2	135	1,293
台中市	326,971	196,918	56,854	34,090	17,829	2,193	4,241	1,377	1,582	34	134	11,719
台南市	379,428	219,178	60,779	37,437	36,390	3,037	5,564	1,555	2,159	92	48	13,189
高雄市	285,143	157,665	74,567	24,277	17,293	2,281	2,697	1,637	1,271	136	56	3,265
宜蘭縣	406,667	188,174	75,440	27,884	38,248	9,815	8,001	2,475	5,135	76	126	51,293
桃園市	70,057	35,224	15,004	7,869	6,795	1,565	766	286	190	27	19	2,311
新竹縣	78,523	37,174	24,208	8,973	5,915	233	896	442	320	18	5	338

苗栗縣	79,498	30,108	21,315	10,327	10,432	1,181	2,898	447	603	12	23	2,152
彰化縣	163,078	87,227	21,719	16,661	20,398	6,207	3,872	571	630	139	21	5,633
南投縣	78,708	42,799	14,243	11,142	6,304	992	1,325	710	419	53	33	689
雲林縣	75,053	30,185	23,504	7,740	6,896	669	3,552	704	478	244	35	1,046
嘉義縣	76,449	27,166	24,092	12,311	7,767	2,353	822	260	182	55	35	1,407
屏東縣	110,502	45,265	25,665	15,342	12,352	1,425	4,735	1,777	370	53	39	3,481
台東縣	29,639	9,357	5,810	8,751	4,278	169	231	413	27	79	324	201
花蓮縣	45,361	24,234	7,183	7,494	4,265	477	764	226	168	8	15	526
澎湖縣	13,334	8,351	907	1,199	2,146	115	146	123	44	4	6	291
基隆市	68,067	46,422	7,501	5,270	4,305	490	1,217	37	412	8	19	2,387
新竹市	77,282	52,161	7,811	4,506	7,486	2,385	668	635	264	3	182	1,181
嘉義市	45,385	19,236	13,008	5,923	2,596	928	2,527	321	689	5	9	143
金門縣	10,915	6,179	2,148	1,267	658	58	272	61	91	0	81	100
連江縣	2,090	779	580	362	123	17	125	41	19	7	24	12
合計	3,373,190	1,802,591	758,201	311,961	252,333	44,042	51,510	15,269	17,279	1,119	1,601	117,285

資源來源：行政院環境保護署統計年報(執行機關資源回收成果統計表)

圖2-1 104年度各縣市資源回收量比較圖

單位:公噸

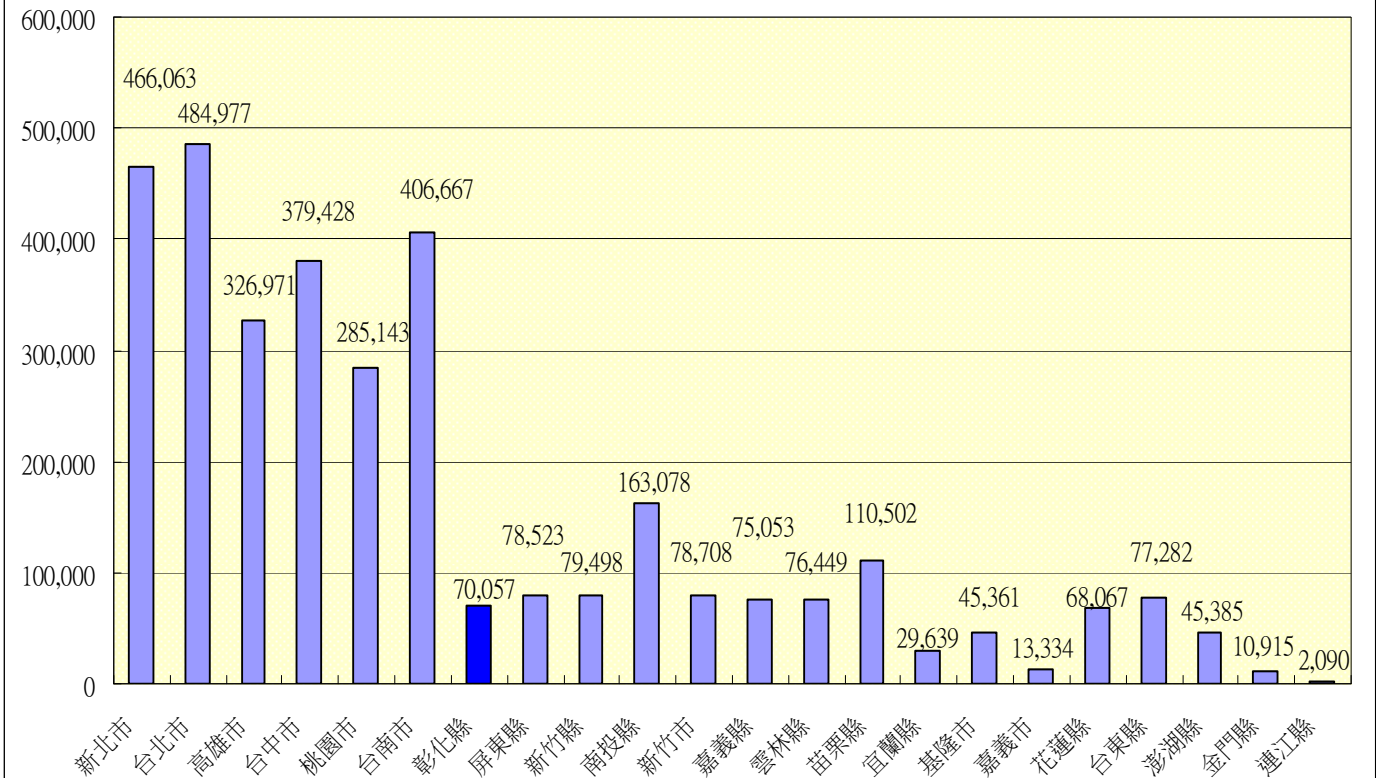
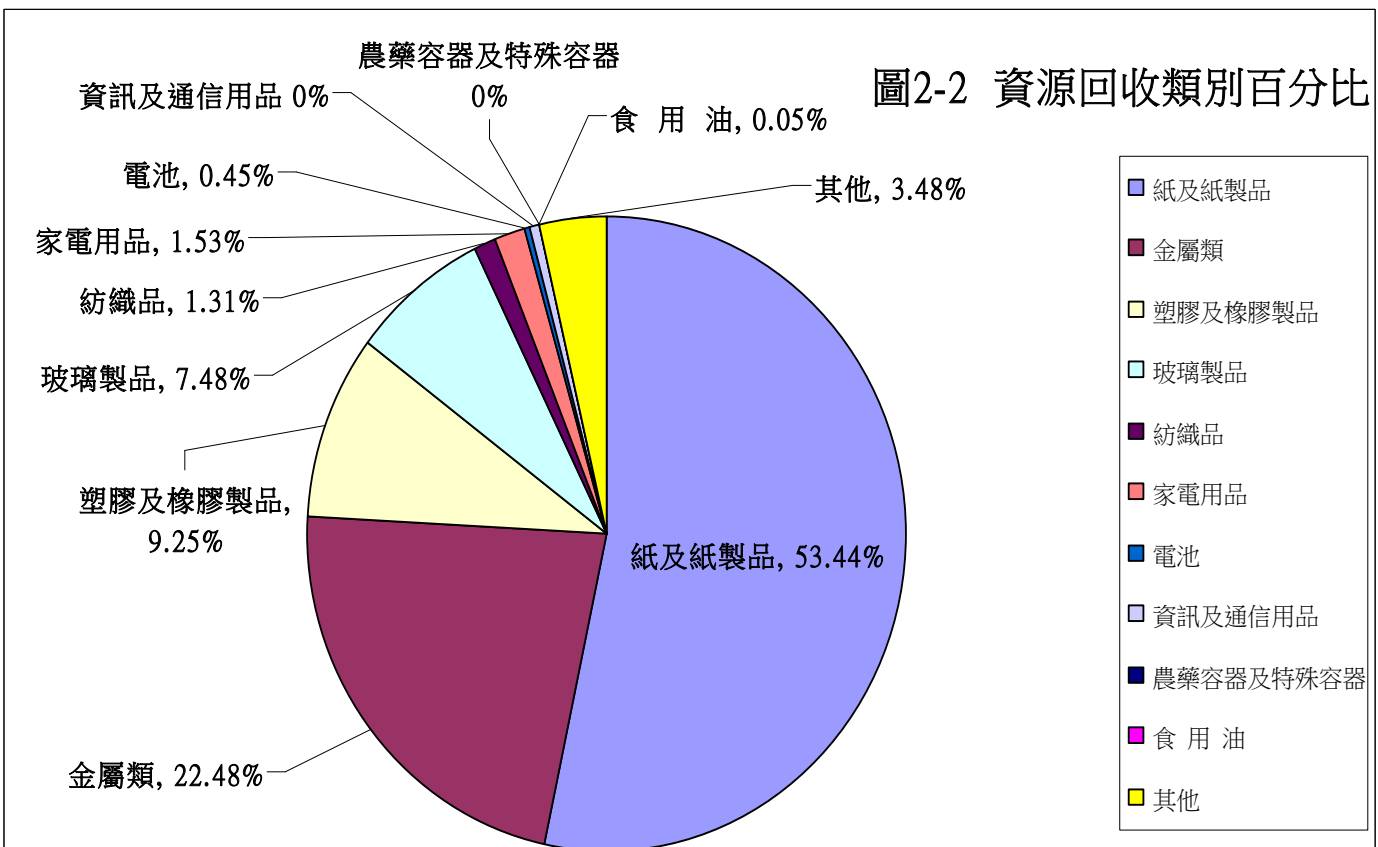


圖2-2 資源回收類別百分比



### 三、104 年度各縣市資源回收量比較上年度概況：(表 3-1)

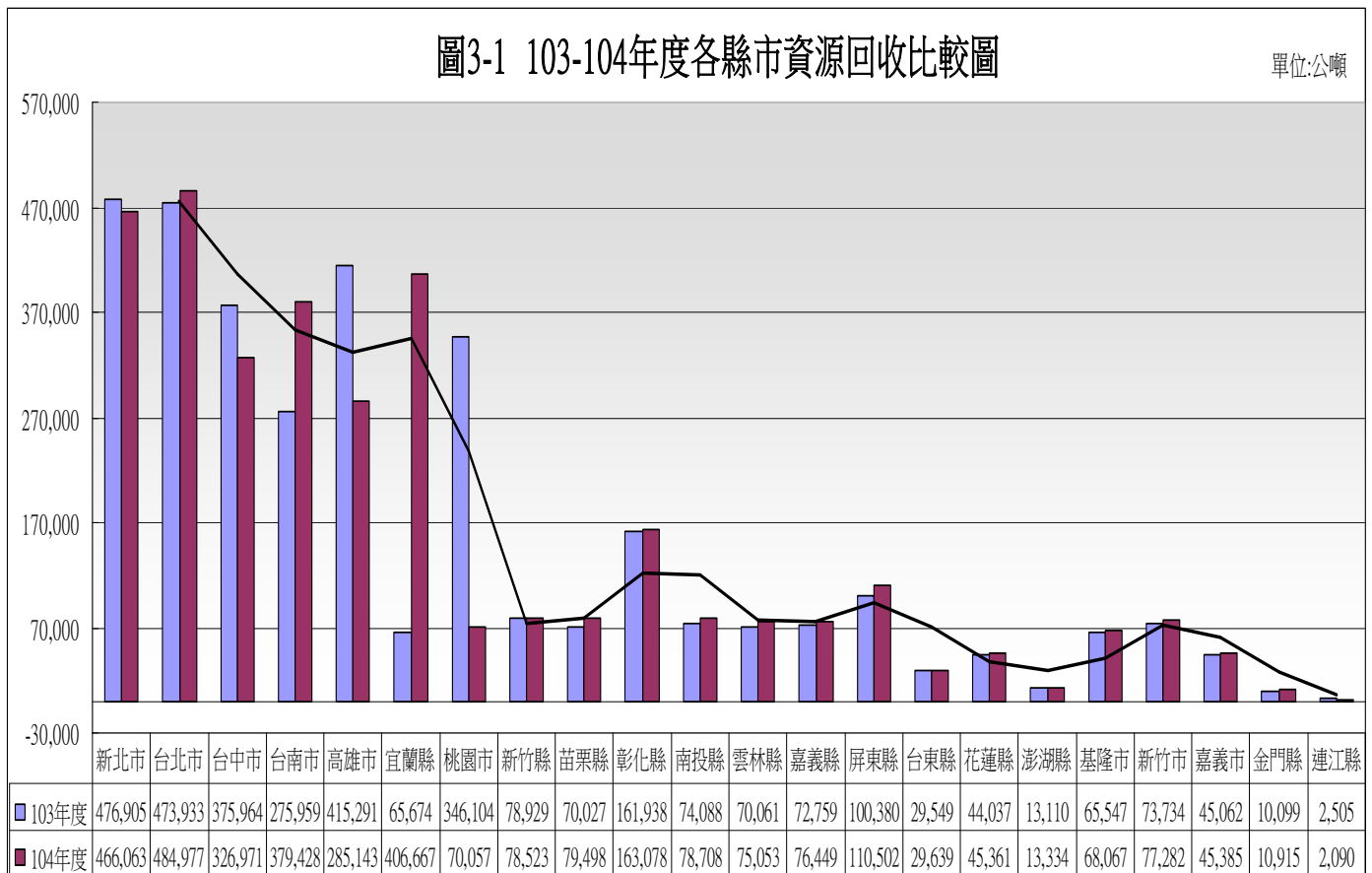
104 年度資源回收量成效比較 103 年度略為減少有 6 個縣市，新北市減少 10,842 公噸、台中市減少 48,993 公噸、高雄市減少 130,148 公噸、桃園市減少 276,047 公噸、新竹縣減少 406 公噸、連江縣減少 415 公噸，其他資源回收量顯示為增加。

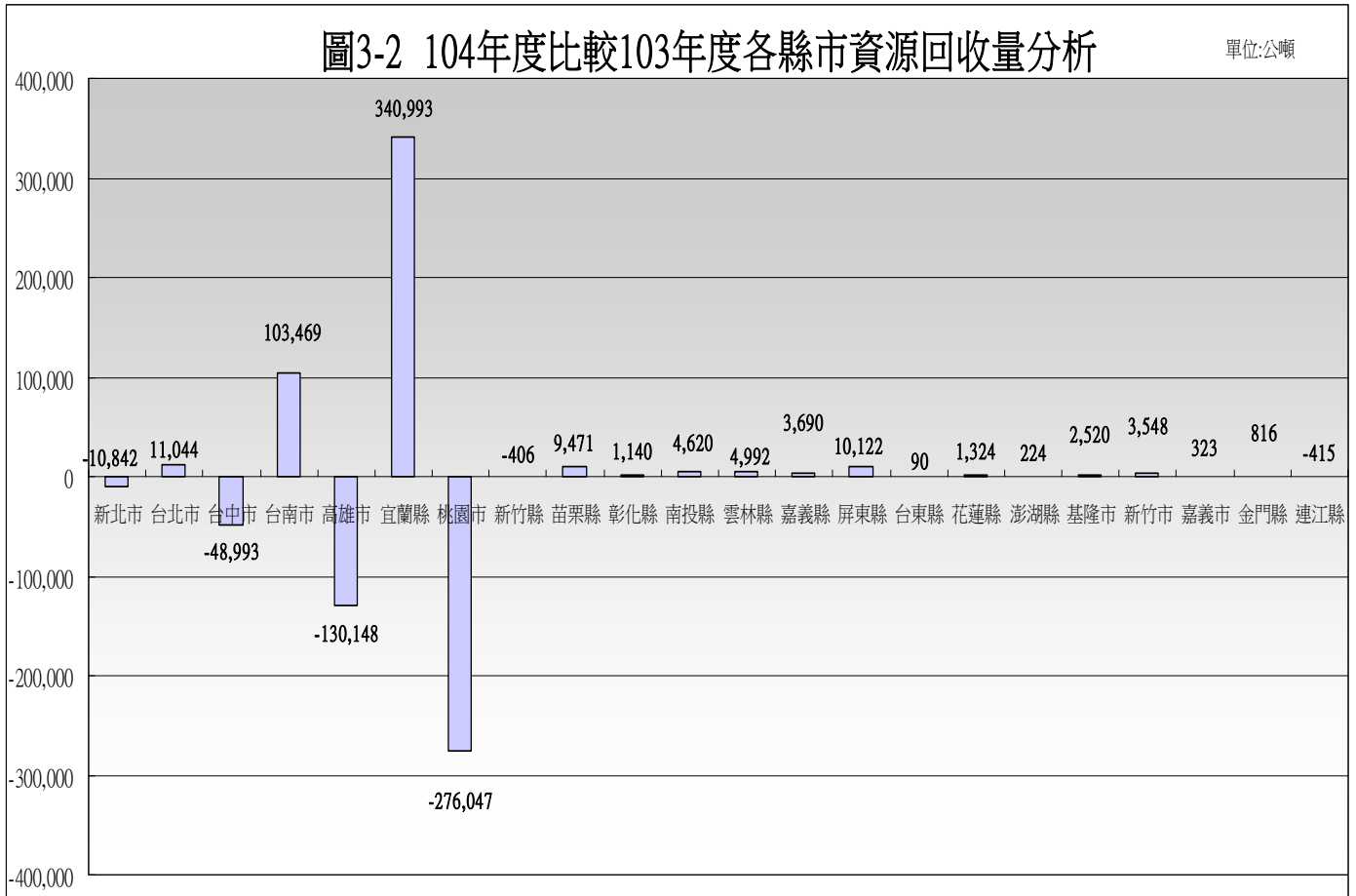
年別/縣市別	103 年度	104 年度	比較增減
新北市	476,905	466,063	-10,842
台北市	473,933	484,977	11,044
台中市	375,964	326,971	-48,993
台南市	275,959	379,428	103,469
高雄市	415,291	285,143	-130,148
宜蘭縣	65,674	406,667	340,993
桃園市	346,104	70,057	-276,047
新竹縣	78,929	78,523	-406
苗栗縣	70,027	79,498	9,471
彰化縣	161,938	163,078	1,140
南投縣	74,088	78,708	4,620
雲林縣	70,061	75,053	4,992
嘉義縣	72,759	76,449	3,690
屏東縣	100,380	110,502	10,122
台東縣	29,549	29,639	90



花蓮縣	44,037	45,361	1,324
澎湖縣	13,110	13,334	224
基隆市	65,547	68,067	2,520
新竹市	73,734	77,282	3,548
嘉義市	45,062	45,385	323
金門縣	10,099	10,915	816
連江縣	2,505	2,090	-415
合計(公噸)	3,341,655	3,373,190	31,535

資源來源：行政院環境保護署統計年報(執行機關資源回收成果統計表)





#### 四、104 年度全國資源回收物比較上年度概況：(表 4-1)

104 年度全國總回收量 3,373,191 公噸比較 103 年度 3,341,657 公噸略為增加 31,534 公噸，紙及紙製品占 104 年度回收量比率 53.44%比較 103 年度略為增加 0.52%。

單位：公噸

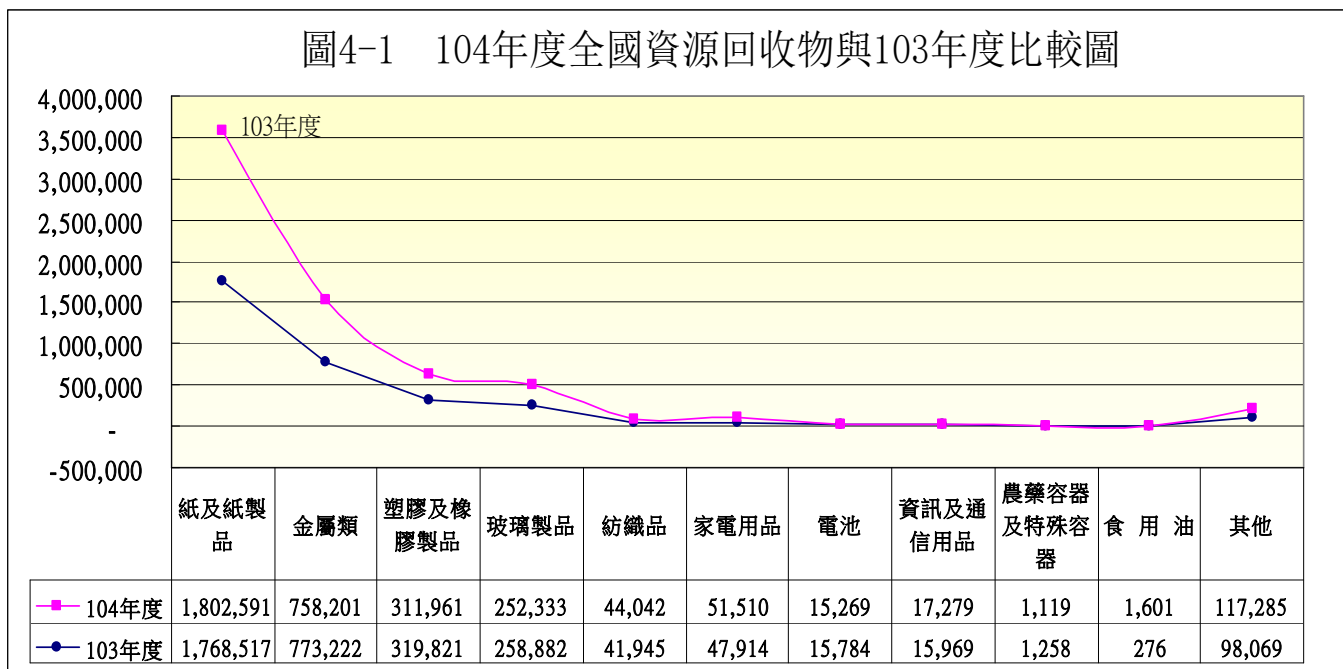
回收項目別	103 年度		104 年度	
	回收量(公噸)	結構比(%)	回收量(公噸)	結構比(%)
紙及紙製品	1,768,517	52.92%	1,802,591	53.44%
金屬類	773,222	23.14%	758,201	22.48%
塑膠及橡膠製品	319,821	9.57%	311,961	9.25%
玻璃製品	258,882	7.75%	252,333	7.48%

紡織品	41,945	1.26%	44,042	1.31%
家電用品	47,914	1.43%	51,510	1.53%
電池	15,784	0.47%	15,269	0.45%
資訊及通信用品	15,969	0.48%	17,279	0.51%
農藥容器及特殊容器	1,258	0.04%	1,119	0.03%
食 用 油	276	0.01%	1,601	0.05%
其他	98,069	2.93%	117,285	3.48%
總計	3,341,657	100%	3,373,191	100%

註(1)資源回收量為全國總回收量。

(2)資源來源：行政院環境保護署統計年報(執行機關資源回收成果統計表)

圖4-1 104年度全國資源回收物與103年度比較圖



## 五、104 年度彰化縣垃圾處理概況分析：(表 5-1)

本縣垃圾處理及回收總量 385,226 公噸，其中彰化市總量達 80,527 公噸，占全縣總量 20.90%

最高，惟竹塘鄉總量達 3,245 公噸，占全縣總量 0.84%相對偏低。

單位：公噸、%

轄區	合計	垃圾清運量	資源回收量	廚餘回收量	垃圾清運率(%)	資源回收率(%)	廚餘回收率(%)
環保局	3,310	5	2,547	759	0.15%	76.94%	22.92%
彰化市	80,527	43,587	34,524	2415	54.13%	42.87%	3.00%
鹿港鎮	25,766	12,936	12,477	354	50.21%	48.42%	1.37%
和美鎮	25,243	12,681	12,208	355	50.24%	48.36%	1.41%
北斗鎮	9,367	4,926	4,057	383	52.59%	43.32%	4.09%
員林鎮	36,921	18,851	16,802	1267	51.06%	45.51%	3.43%
溪湖鎮	13,601	8,462	5,069	71	62.21%	37.26%	0.52%
田中鎮	11,699	7,211	4,484	4	61.64%	38.33%	0.04%
二林鎮	13,273	7,571	5,489	214	57.04%	41.35%	1.61%
線西鄉	6,133	3,542	2,561	31	57.75%	41.75%	0.50%
伸港鄉	11,655	6,940	4,608	108	59.54%	39.53%	0.93%
福興鄉	14,998	9,188	5,374	436	61.26%	35.83%	2.91%
秀水鄉	11,780	7,268	3,863	649	61.70%	32.79%	5.51%
花壇鄉	12,453	7,404	4,603	445	59.46%	36.96%	3.58%
芬園鄉	6,234	3,356	2,373	505	53.84%	38.06%	8.10%
大村鄉	11,505	6,351	4,799	355	55.20%	41.72%	3.08%

埔鹽鄉	7,319	5,065	1,910	344	69.20%	26.09%	4.71%
埔心鄉	10,792	5,162	4,410	1221	47.83%	40.86%	11.31%
永靖鄉	11,530	6,149	4,937	444	53.33%	42.82%	3.85%
社頭鄉	10,639	6,376	4,034	230	59.93%	37.91%	2.16%
二水鄉	3,937	2,428	1,491	17	61.68%	37.89%	0.43%
田尾鄉	10,226	4,305	5,383	539	42.10%	52.64%	5.27%
埤頭鄉	9,857	5,232	4,505	120	53.08%	45.70%	1.22%
芳苑鄉	11,878	6,488	4,910	480	54.62%	41.34%	4.04%
大城鄉	4,665	2,545	2,084	36	54.55%	44.68%	0.77%
竹塘鄉	3,245	1,967	1,252	26	60.61%	38.60%	0.80%
溪州鄉	6,670	4,281	2,325	64	64.18%	34.86%	0.96%
總計	385,226	210,276	163,078	11,871	54.59%	42.33%	3.08%

註:回收單位 (環保單位回收、學校、社區、機關團體回收)

資源來源：本局公務統計報表(垃圾清理概況表)

圖5-1 104年度彰化縣資源回收率比較圖

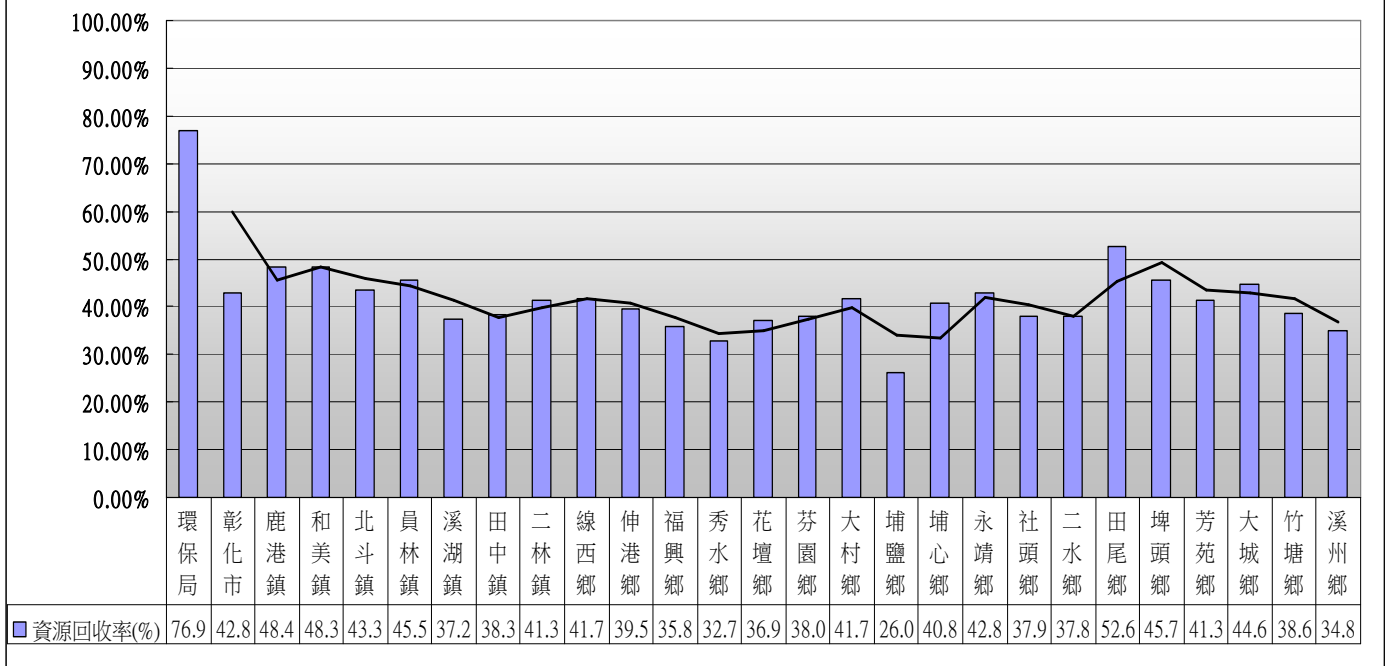
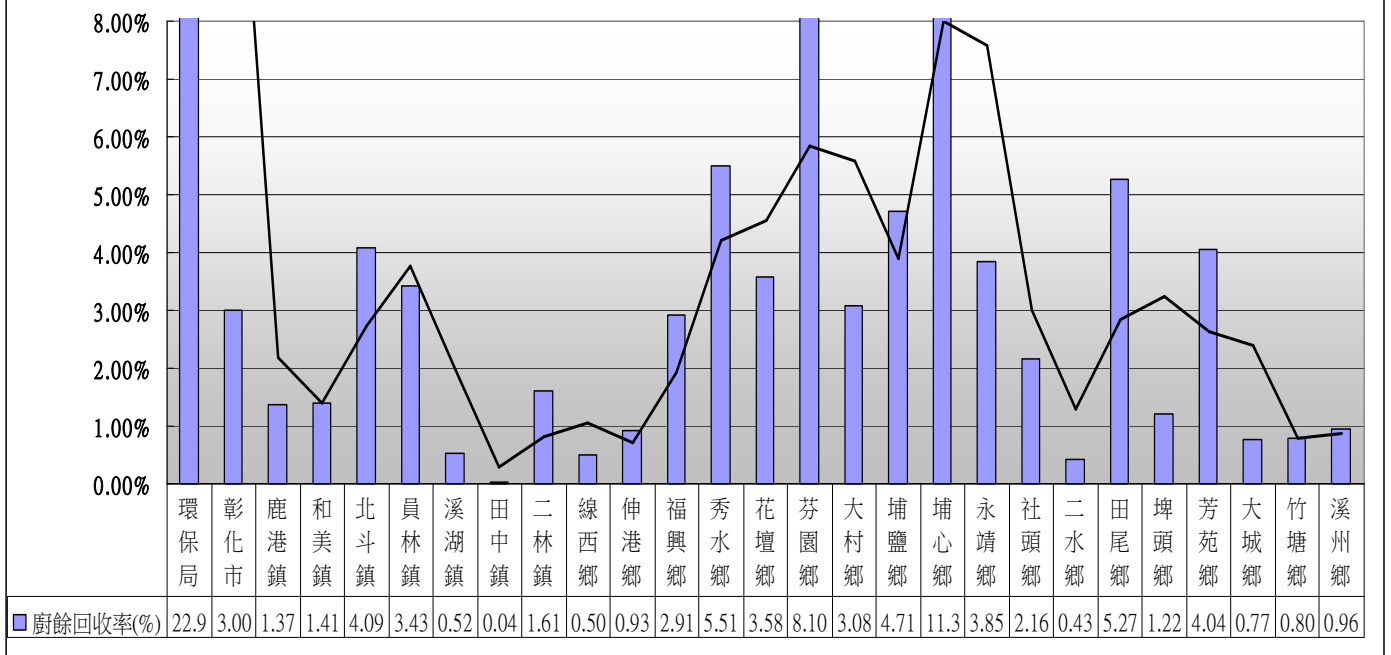


圖5-2 104年度彰化縣廚餘回收率比較圖



## 六、104 年度彰化縣資源回收比較上年度概況：(表 6-1)

104 年度資源回收總量 163,078 公噸比較 103 年度資源回收總量 161,938 公噸，增加 1,140 公噸，由資料顯示員林鎮比較去年增加 1,804 公噸，其次為大村鄉增加 845 公噸，另社頭鄉比較去年減少 1,302 公噸，其次為彰化市減少 810 公噸較為偏低，以年平均比較，實施垃圾減量及資源回收已有逐年增加之趨勢。

轄區/年	103 年度		104 年度		比較增減
	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)	
環保局	2,035	99.62%	2,547	76.94%	512
彰化市	35,334	40.74%	34,524	42.87%	- 810
鹿港鎮	12,697	47.14%	12,477	48.42%	- 221
和美鎮	12,110	46.52%	12,208	48.36%	98
北斗鎮	4,387	42.09%	4,057	43.32%	- 330
員林鎮	14,999	39.81%	16,802	45.51%	1,804
溪湖鎮	4,849	36.46%	5,069	37.26%	219
田中鎮	4,378	39.19%	4,484	38.33%	106
二林鎮	5,435	40.07%	5,489	41.35%	53
線西鄉	2,832	44.84%	2,561	41.75%	- 272
伸港鄉	3,780	36.22%	4,608	39.53%	827
福興鄉	5,452	38.95%	5,374	35.83%	- 78

秀水鄉	3,533	31.71%	3,863	32.79%	331
花壇鄉	5,256	39.40%	4,603	36.96%	- 653
芬園鄉	2,305	40.31%	2,373	38.06%	68
大村鄉	3,954	34.87%	4,799	41.72%	845
埔鹽鄉	2,044	29.76%	1,910	26.09%	- 134
埔心鄉	4,803	47.47%	4,410	40.86%	- 393
永靖鄉	4,762	40.19%	4,937	42.82%	175
社頭鄉	5,336	42.41%	4,034	37.91%	-1,302
二水鄉	1,494	37.63%	1,491	37.89%	- 2
田尾鄉	5,243	50.75%	5,383	52.64%	140
埤頭鄉	4,322	44.34%	4,505	45.70%	183
芳苑鄉	4,883	41.75%	4,910	41.34%	28
大城鄉	2,225	47.28%	2,084	44.68%	- 140
竹塘鄉	1,192	36.21%	1,252	38.60%	60
溪州鄉	2,298	36.06%	2,325	34.86%	27
總計	161,938	41.34%	163,078	42.33%	1,141

資源來源：本局公務統計報表(垃圾清理概況表)

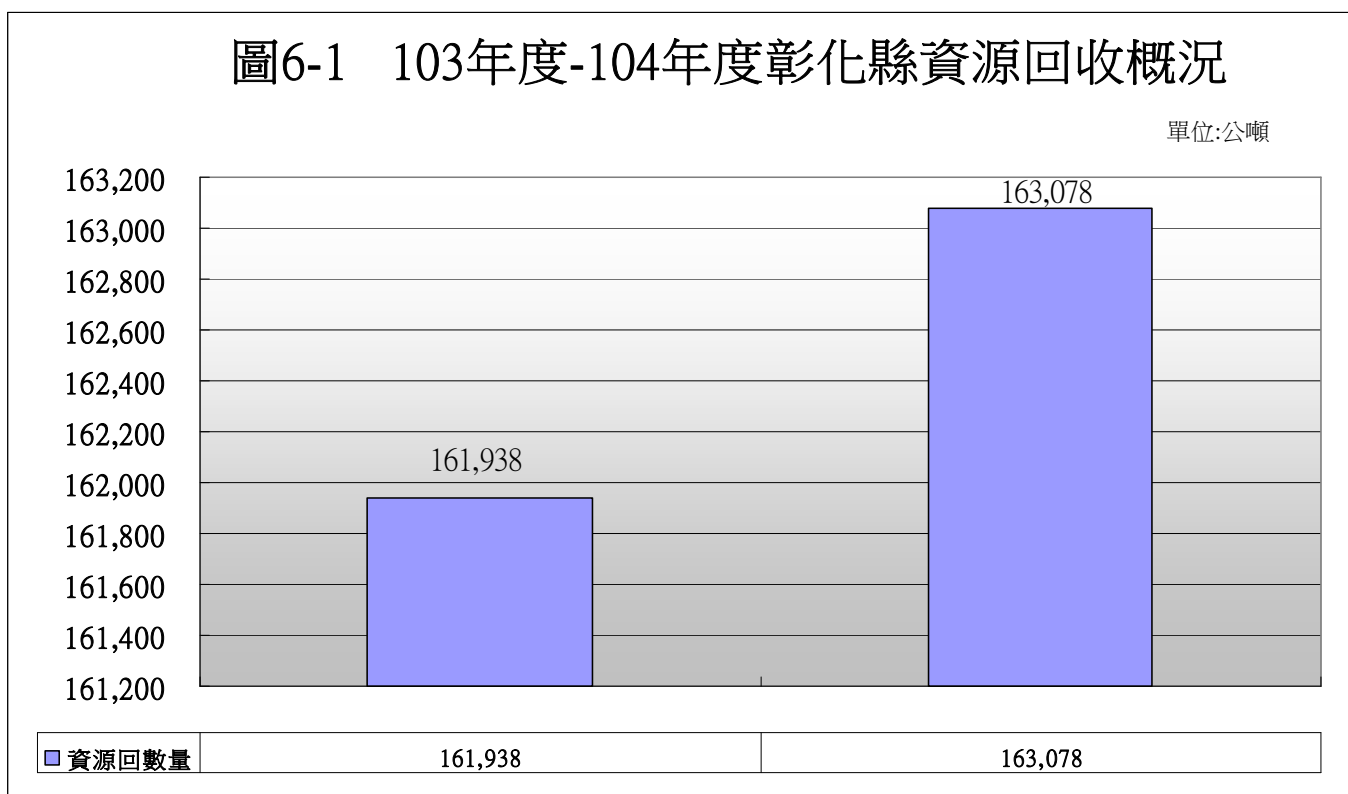
本縣近年來持續提倡減用一次性餐具，104年度資源回收量163,078公噸比較103年度161,938公噸，增加1,140公噸。

(表 6-2)



年度/項目	103 年度		104 年度	
	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)	資源回收量(公噸)	資源回收率(%)
總 計	161,938	41.34%	163,078	42.33%

資源來源：本局公務統計報表(垃圾清理概況表)



## 七、彰化縣近六年資源回收概況：(表 7-1)

年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
人口數	1,307,286	1,303,039	1,299,865	1,296,013	1,291,474	1,289,072
公 噸	124,916	134,916	153,262	167,359	161,938	163,078

資源來源：本局公務統計報表(垃圾清理概況表)、內政部(人口統計)

