

109年度 彰化縣一般廢棄物清理 概況分析



彰化縣環境保護局 會計室編印

中華民國110年09月出版

目 錄

一、前言.....	第 1 頁	~	第 1 頁
二、109年彰化縣資源回收概況.....	第 2 頁	~	第 5 頁
三、109年彰化縣資源回收比較上年度概況.....	第 6 頁	~	第 7 頁
四、109年全國資源回收概況.....	第 8 頁	~	第 10 頁
五、109年全國資源回收量比較上年度概況.....	第 11 頁	~	第 12 頁
六、彰化縣近六年資源回收概況.....	第 13 頁	~	第 13 頁
七、彰化縣一般廢棄物產生量概況.....	第 14 頁	~	第 15 頁
八、彰化縣近六年一般廢棄物產生量概況.....	第 16 頁	~	第 19 頁
九、彰化縣垃圾產生量及資源回收概況	第 20 頁	~	第 20 頁
十、彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況.....	第 21 頁	~	第 21 頁
十一、結論.....	第 22 頁	~	第 22 頁

一、前言：

目前各縣市資源回收成效逐年均呈正成長，但自107年開始因納入事業單位員工生活垃圾量，導致資源回收率全面性降低，因此除以法令等管理手段管控回收物質回收、貯存、清除及處理情形及流向外，亦利用許多輔導、宣導或產源調查等，使民眾可清楚明瞭政策實施目的及現況，並可掌握各單位所排出之垃圾特性，以作為後續執行策略的擬定參考。

彰化縣政府為提升全縣資源回收成效，遂由彰化縣環境保護局積極推動各項資源回收相關工作，包含清潔隊服務品質的提升、民眾分類觀念宣導、資源回收物流向分析及擬定回收執行政策等，落實各公所及民眾推動回收分類。

為有效提昇彰化縣資源回收形象改造執行績效，並建立完善之資源回收體系，透過追蹤各鄉鎮市公所執行現況、研擬及落實各項執行策略，以達到有效之垃圾減量並增加資源與廚餘回收量等目標。

圖1-1 彰化縣背景資料

地理現況	行政區	26鄉鎮市
	面積	1,074.40平方公里
人文現況	人口數	1,266,670人
	人口密度	1,179人/平方公里
	大專院校	5所 (在校學生2萬8,036人)
人力設施	清潔隊員	1,320人
	資源回收車	259輛 (4,890人/輛)
	貯存場	26處 (署補助18處)
垃圾產生量		600,957公噸
資源回收量		308,338公噸
資源回收率		51.31%

二、109年彰化縣資源回收概況（表2-1）

項目別	總計	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁容器	鐵容器	其他金屬製品	塑膠容器(不包含寶特瓶)	包裝用發泡塑膠	其他塑膠製品	輪胎
月份別											
1月份	23,400,850	10,150,884	469,206	403,975	373,339	1,255,647	2,097,579	3,029,408	48,139	996,545	183,208
2月份	26,382,178	10,953,265	417,127	384,382	373,829	1,215,250	1,878,005	5,310,540	36,234	801,462	135,458
3月份	24,836,667	8,807,555	603,188	390,358	428,883	1,190,303	2,219,013	5,951,254	41,313	874,896	142,326
4月份	22,926,907	8,683,276	466,139	399,241	475,180	1,178,773	1,901,363	3,873,329	37,984	852,220	137,091
5月份	24,480,454	8,686,470	483,108	392,421	556,818	1,150,163	2,170,879	5,425,612	41,538	790,309	116,699
6月份	25,326,408	8,864,238	511,805	280,713	411,998	1,208,821	2,248,071	5,932,566	45,866	932,052	113,223
7月份	26,181,251	8,967,667	509,768	291,892	476,807	1,196,239	2,407,621	6,088,638	41,667	896,241	133,410
8月份	27,680,131	8,935,625	521,197	285,745	464,216	1,224,901	2,368,435	5,830,375	45,154	920,701	2,306,077
9月份	27,805,832	8,931,353	545,839	289,898	534,135	1,280,942	2,489,768	5,181,685	42,967	1,010,883	2,012,525
10月份	27,948,584	8,910,927	578,066	402,541	358,744	2,449,927	2,026,214	4,742,725	41,327	939,125	2,345,816
11月份	28,758,615	8,683,774	521,260	248,186	480,237	1,243,419	2,571,180	7,083,254	45,015	941,226	2,095,533
12月份	22,610,362	8,928,946	626,336	384,706	372,928	1,186,611	2,483,130	3,216,185	45,387	916,464	379,689
總計	308,338,240	109,503,980	6,253,039	4,154,059	5,307,114	15,780,995	26,861,259	61,665,571	512,590	10,872,124	10,101,055

資源來源：本局彰化縣資源回收成果統計

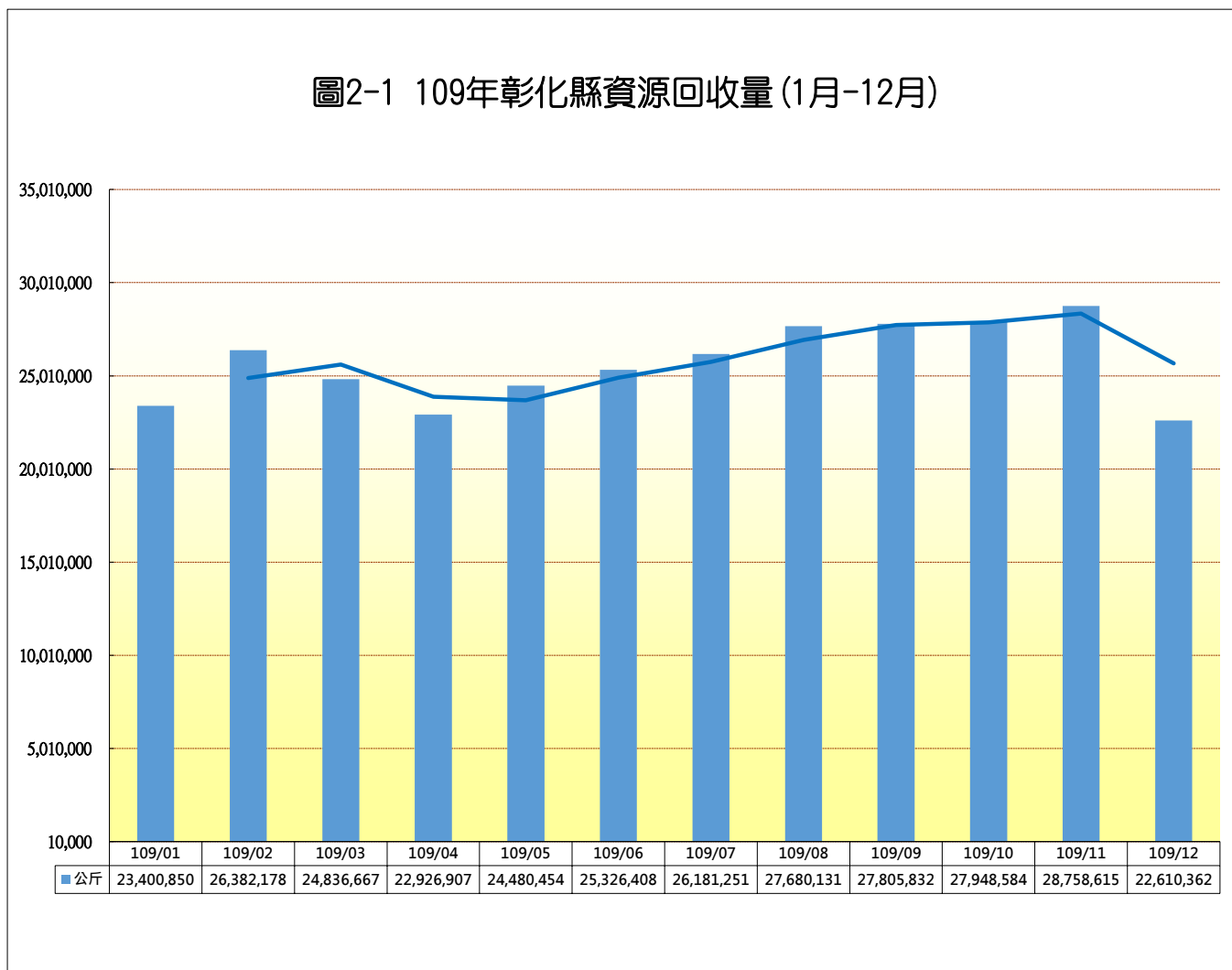
註：巨大垃圾回收依其性質拆歸入「資源回收-其他」項下。

單位：公斤

玻璃容器	其他玻璃製品	照明光源	乾電池	鉛蓄電池	家電	資訊物品	光碟片	行動電話(含充電器)	農藥容器及特殊環境用藥容器	舊衣類	食用油	其他
2,010,795	38,939	38,524	38,522	41,787	335,159	80,767	14,692	7,681	69,928	497,989	353,338	864,801
1,764,210	43,454	32,948	39,157	33,786	1,227,759	66,513	15,077	6,135	258,876	413,543	206,564	768,603
1,872,294	38,269	31,669	46,668	35,720	291,367	65,592	13,721	6,431	295,434	338,582	413,469	738,364
1,884,350	42,593	32,398	41,399	35,883	1,053,902	74,100	19,998	6,391	295,231	341,898	285,502	808,666
1,808,263	40,617	26,528	41,475	31,790	979,189	67,645	18,100	6,132	186,728	363,095	272,492	824,385
1,861,586	50,035	30,426	40,157	30,529	1,154,079	73,499	17,298	6,205	60,134	359,222	317,810	776,077
1,864,820	52,748	34,525	43,970	30,723	1,317,824	71,950	17,479	6,526	64,257	357,828	386,670	921,981
1,797,131	44,241	30,634	40,573	34,425	1,112,329	70,049	18,061	6,218	61,636	356,613	318,283	887,513
1,853,954	41,849	32,051	42,555	33,028	1,465,608	70,727	17,803	13,466	279,732	354,124	371,107	909,833
1,813,169	48,965	35,082	36,818	39,270	1,252,786	68,883	18,602	7,866	288,151	342,889	263,047	937,645
1,823,456	42,408	34,963	37,722	36,088	1,358,002	70,323	17,853	7,773	326,917	356,551	2,536	730,937
1,841,297	47,537	37,087	48,381	35,346	611,681	71,360	19,156	7,857	132,143	359,263	104,778	754,094
22,195,325	531,653	396,833	497,398	418,374	12,159,685	851,408	207,838	88,682	2,319,167	4,441,596	3,295,596	9,922,897

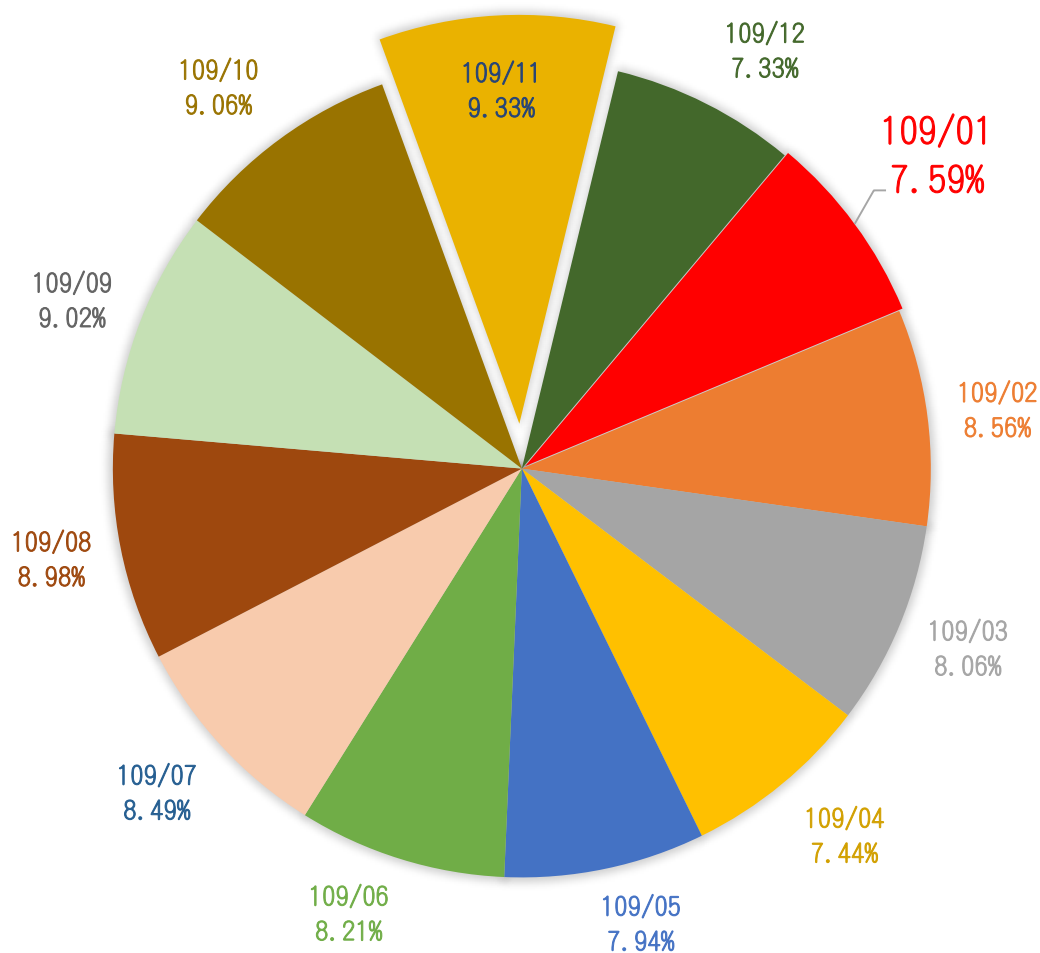
目前本縣資源回收成效逐年均呈正成長，亦利用許多輔導及宣導，使民眾清楚明瞭資源回收再利用實施目的，使得各項推動資源回收相關政策得以順利推動，109年度1月至12月資源回收308,338,240公斤，以11月份資源回收28,758,615公斤為最多。

圖2-1 109年彰化縣資源回收量(1月-12月)



資源回收按月別百分比以109年11月份 9.33%為最高，回收量28,758,615公斤，以紙類佔8,683,774公斤為最多量，其次是塑膠容器（不包含寶特瓶）7,083,254公斤。

圖2-2 109年資源回收概況-按月別占比



月份	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份
百分比	7.59%	8.56%	8.06%	7.44%	7.94%	8.21%	8.49%	8.98%	9.02%	9.06%	9.33%	7.33%

三、109年彰化縣資源回收比較上年度概況

針對各鄉鎮市資源回收執行成效之提昇進行分析，109年資源回收總量308,338公噸比較108年308,453公噸，減少115公噸，而資源回收率顯示些微下降。

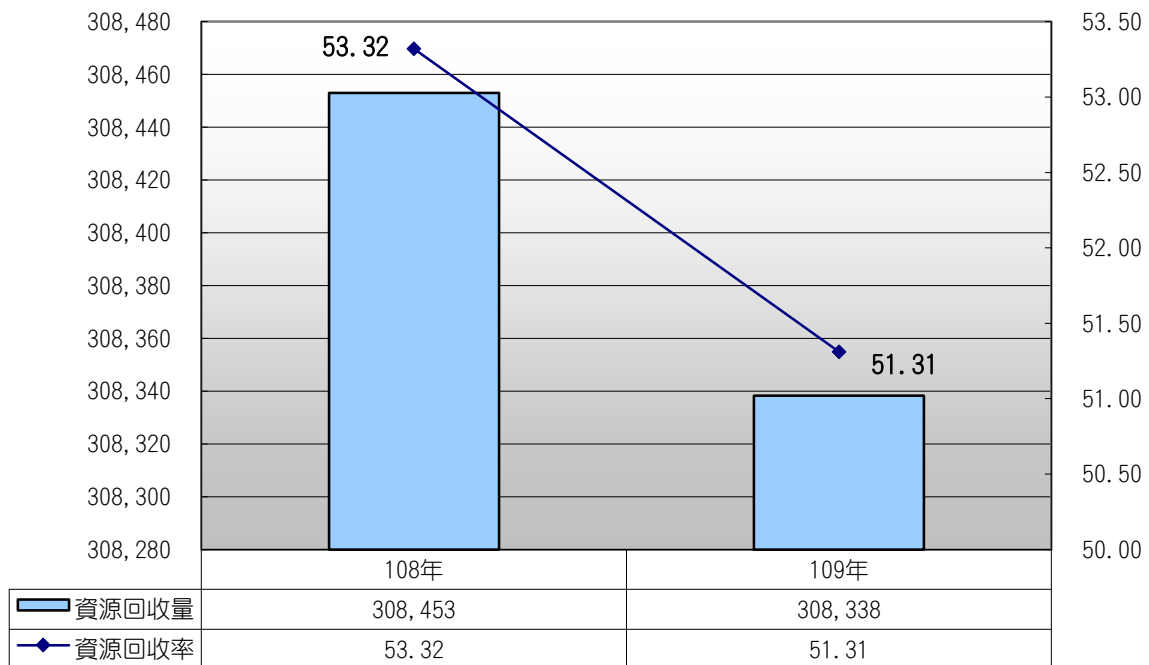
表3-1 109年彰化縣資源回收比較上年度概況

單位:公噸

轄區/年	108年		109年		與去年比較 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	89,912	99.03	81,358	67.72	-	31.31
彰化市	52,918	51.92	53,334	54.55		2.63
鹿港鎮	14,136	48.57	15,541	53.41		4.84
和美鎮	16,236	49.45	17,005	50.88		1.43
北斗鎮	5,292	41.21	5,106	39.04	-	2.17
員林市	23,489	46.16	26,405	50.43		4.27
溪湖鎮	8,911	41.79	9,144	42.16		0.37
田中鎮	5,664	36.46	5,678	37.16		0.70
二林鎮	6,738	41.41	7,039	43.90		2.49
線西鄉	2,910	41.30	2,606	41.09	-	0.21
伸港鄉	4,817	36.57	4,449	35.87	-	0.70
福興鄉	9,932	49.96	10,142	51.18		1.22
秀水鄉	10,397	53.56	10,482	57.24		3.68
花壇鄉	3,370	26.61	3,502	27.57		0.96
芬園鄉	3,352	40.09	3,210	41.47		1.38
大村鄉	3,387	25.68	6,197	43.27		17.59
埔鹽鄉	4,738	40.02	4,805	41.96		1.94
埔心鄉	4,939	42.98	5,054	43.48		0.50
永靖鄉	7,242	48.19	7,287	51.47		3.28
社頭鄉	7,811	40.93	6,540	38.21	-	2.72
二水鄉	1,762	37.77	1,804	38.60		0.83
田尾鄉	5,659	51.02	5,832	52.94		1.92
埤頭鄉	4,825	42.46	6,450	50.98		8.52
芳苑鄉	4,040	37.07	3,824	35.77	-	1.30
大城鄉	1,605	37.64	1,310	32.31	-	5.33
竹塘鄉	1,612	37.27	1,556	37.00	-	0.27
溪州鄉	2,757	29.84	2,675	30.38		0.54
總量	308,453	53.32	308,338	51.31	-	2.01

109年資源回收308,338公噸，回收率佔51.31%；比較108年資源回收308,453公噸，佔53.32%，減少115公噸（-2.01%）。

圖3-1 彰化縣109年比較上年資源回收概況



四、109年全國資源回收概況(表4-1)

年別及地區別	總計	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁容器	鐵容器	其他金屬製品	塑膠容器(不包含寶特瓶)	其他塑膠製品	輪胎
新北市	874,191	402,432	39,589	14,665	28,541	82,840	125,999	80,974	21,017	2,776
臺北市	495,277	278,122	4,361	2,614	923	7,921	149,630	7,614	7,133	1,150
桃園市	734,366	286,959	54,414	32,071	28,079	39,448	55,057	39,739	24,730	17,039
臺中市	578,525	277,784	30,277	7,750	10,402	25,113	62,867	60,586	14,897	2,614
臺南市	549,139	256,220	8,691	8,183	4,868	11,325	102,840	43,799	9,884	8,228
高雄市	761,442	401,009	8,798	4,241	3,121	8,073	116,439	27,869	14,769	11,952
宜蘭縣	106,585	31,107	8,787	5,370	5,569	8,879	11,149	9,444	5,168	3,439
新竹縣	136,285	51,153	6,512	1,999	2,149	10,639	27,995	8,613	6,829	1,354
苗栗縣	114,211	41,003	4,231	1,530	1,800	8,401	14,771	14,326	728	2,366
彰化縣	308,338	109,504	6,253	4,154	5,307	15,781	26,861	61,666	11,385	10,101
南投縣	108,411	44,271	4,045	1,127	2,406	5,656	18,523	9,571	7,076	592
雲林縣	126,792	40,292	3,020	2,145	3,283	7,000	31,442	5,703	4,899	2,124
嘉義縣	112,498	34,417	4,927	1,868	2,005	4,675	25,239	19,406	35	1,352
屏東縣	178,799	55,777	7,204	3,600	3,441	8,954	33,775	23,375	316	7,076
臺東縣	55,560	10,676	4,121	4,108	4,645	4,001	5,545	10,999	2,210	1,389
花蓮縣	80,345	32,719	4,909	1,671	1,721	2,608	6,916	9,469	4,038	343
澎湖縣	22,167	12,192	23	349	259	688	4,280	1,133	366	402
基隆市	110,021	46,541	15,948	2,964	2,843	4,915	16,115	6,245	2,868	995
新竹市	111,214	75,624	2,239	1,041	991	2,854	4,090	6,355	1,370	324
嘉義市	72,090	18,310	1,051	1,330	7,011	11,801	9,491	11,875	193	185
金門縣	16,579	8,647	298	286	107	391	1,872	813	1,016	309
連江縣	3,156	682	155	79	98	154	484	228	55	43
合計	5,655,991	2,515,440	219,851	103,146	119,568	272,116	851,378	459,802	140,980	76,152

資源來源：行政院環境保護署-環保統計查詢網-公務統計報表(執行機關資源回收成果統計)

單位：公噸

玻璃容器	其他玻璃製品	照明光源	乾電池	鉛蓄電池	家電	資訊物品	光碟片	行動電話(含充電器)	農藥容器及特殊環境用藥器	舊衣類	食用油	其他
32,790	1,262	662	877	973	11,900	1,899	185	42	63	8,319	42	16,345
4,741	5	208	248	11	1,489	719	17	151	1	1,176	71	26,973
99,067	2,351	1,112	1,960	559	24,044	9,093	288	156	75	5,945	172	12,009
41,424	339	737	912	1,716	5,112	1,955	375	43	170	3,505	5,622	24,324
53,636	4,262	1,055	1,316	1,804	4,169	2,154	153	32	180	6,050	185	20,104
52,901	1,883	833	823	3,546	30,004	5,009	1,054	293	159	33,717	101	34,848
9,371	13	300	261	367	1,310	422	35	3	35	1,444	329	3,781
13,889	121	189	263	992	1,223	374	70	11	21	325	28	1,535
13,504	32	202	236	345	4,159	349	106	26	41	1,511	15	4,532
22,195	532	397	497	418	12,160	851	208	89	2,319	4,442	3,296	9,923
9,166	91	123	238	257	1,565	306	37	16	117	392	869	1,966
9,965	952	85	124	3,236	6,120	1,156	35	12	270	393	462	4,076
8,389	-	50	122	112	1,846	182	25	10	183	4,362	35	3,259
17,199	-	419	467	2,794	5,900	685	174	54	318	2,885	42	4,344
6,140	479	26	56	80	425	38	5	5	141	35	252	185
9,304	752	81	96	326	3,279	232	18	2	19	48	984	811
1,241	2	16	28	15	395	151	1	-	0	2	153	470
7,011	-	57	162	10	1,847	455	21	7	2	324	104	586
5,899	34	74	115	995	820	352	44	23	3	2,852	111	5,006
2,836	327	177	512	156	1,052	1,068	74	7	49	828	515	3,243
731	-	18	11	217	324	90	2	1	1	9	71	1,364
125	2	26	15	33	210	11	10	10	8	27	28	671
421,526	13,440	6,850	9,340	18,962	119,353	27,550	2,939	992	4,174	78,591	13,484	180,357

圖4-1 109年全國資源回收量統計

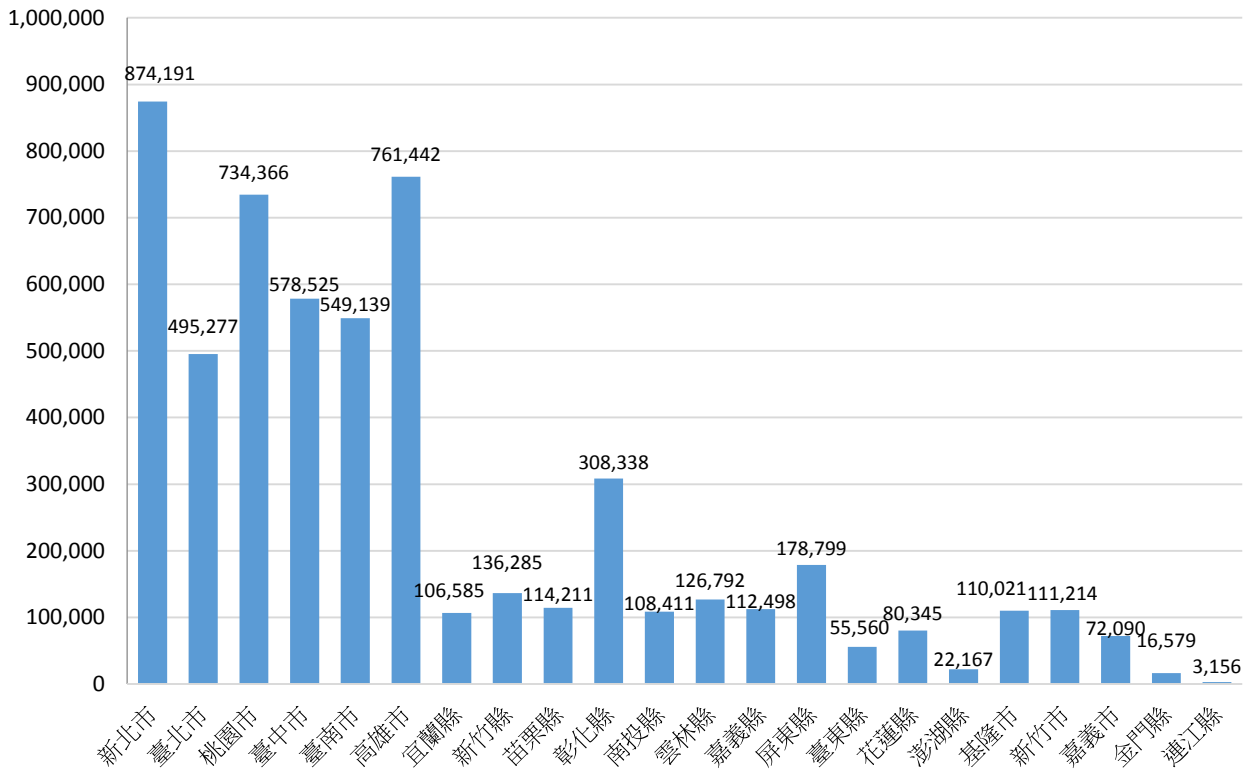
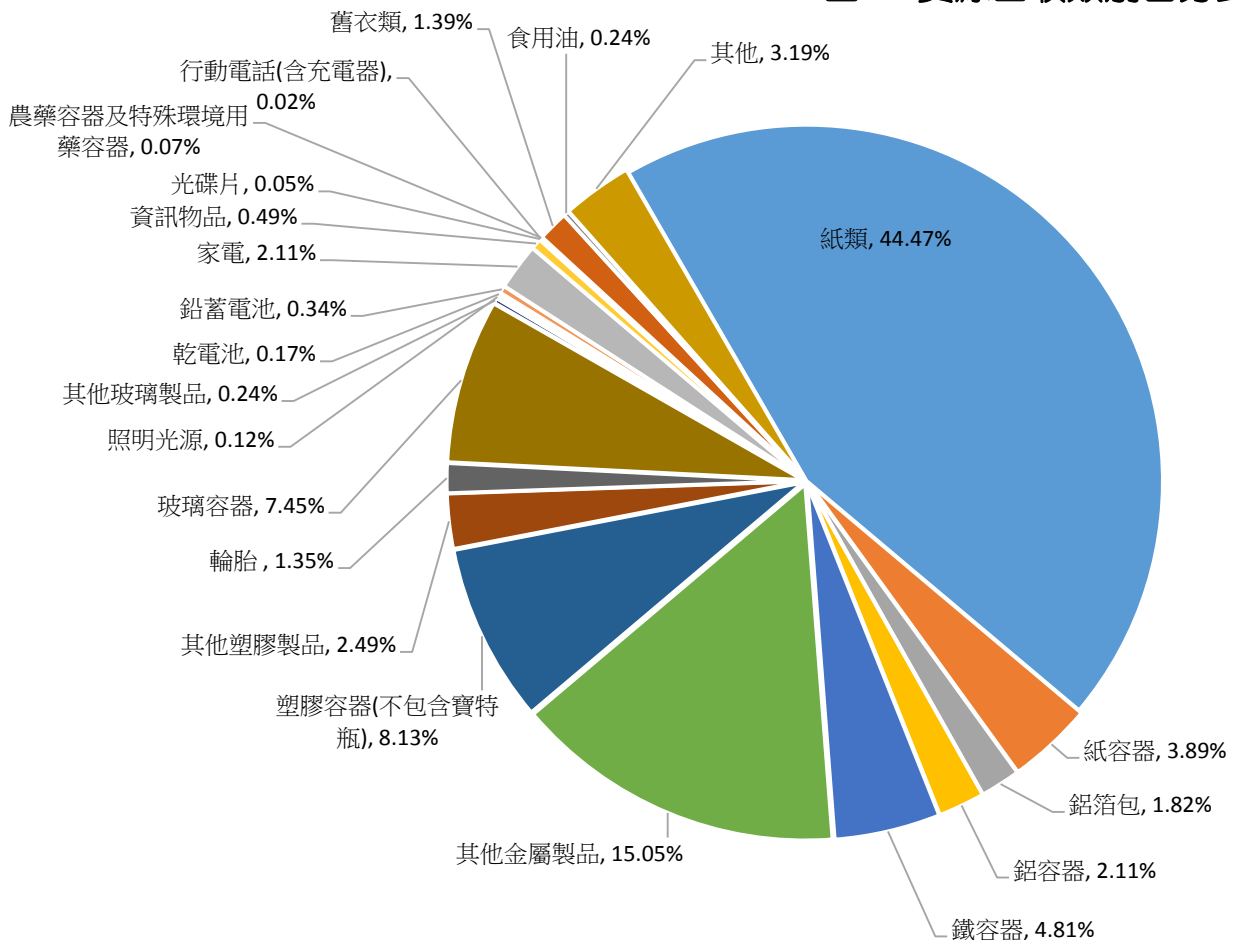


圖4-2資源回收類別百分比



五、109年全國資源回收量比較上年度概況

109年比較全國108年資源回收量顯示其中新北市增加108,778公噸，其次臺南市增加76,003公噸，彰化縣資源回收量比較去年減少115公噸，其中屏東縣比較去年減少7,206公噸為最多。

109年全國資源回收量比較108年資源回收量增加378,067公噸，呈現逐年增加趨勢。

表5-1 109年全國資源回收量比較上年度概況

單位：公噸

年別/縣市別	108年	109年	比較增減
新北市	765,413	874,191	108,778
臺北市	478,901	495,277	16,376
桃園市	710,624	734,366	23,742
臺中市	527,943	578,525	50,582
臺南市	473,136	549,139	76,003
高雄市	705,727	761,442	55,715
宜蘭縣	99,309	106,585	7,276
新竹縣	127,851	136,285	8,434
苗栗縣	113,195	114,211	1,016
彰化縣	308,453	308,338	-115
南投縣	101,705	108,411	6,706
雲林縣	119,434	126,792	7,358
嘉義縣	108,761	112,498	3,737
屏東縣	186,005	178,799	-7,206
臺東縣	50,778	55,560	4,782
花蓮縣	74,463	80,345	5,882
澎湖縣	22,471	22,167	-304
基隆市	104,622	110,021	5,399
新竹市	100,865	111,214	10,349
嘉義市	77,970	72,090	-5,880
金門縣	16,515	16,579	64
連江縣	3,784	3,156	-628
合計	5,277,924	5,655,991	378,067

資源來源：行政院環境保護署-環保統計查詢網-公務統計報表(執行機關資源回收成果統計)

圖5-1 全國執行資源回收成果比較分析圖

單位:公噸

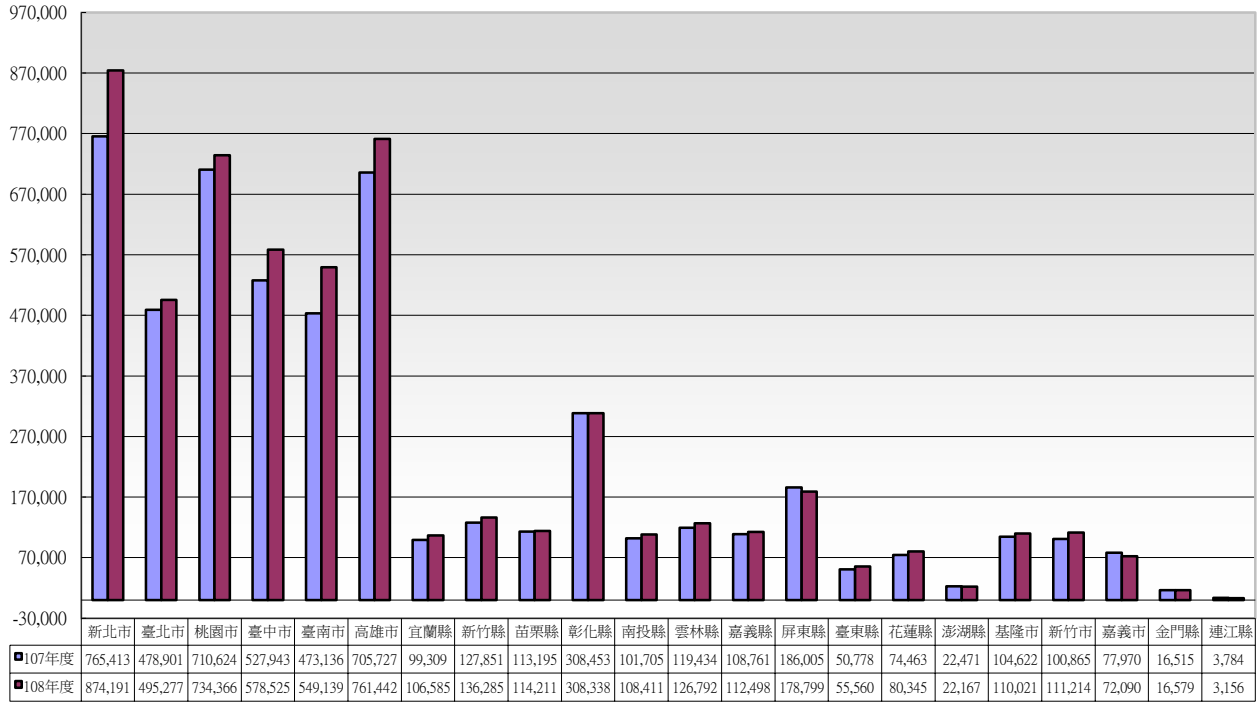
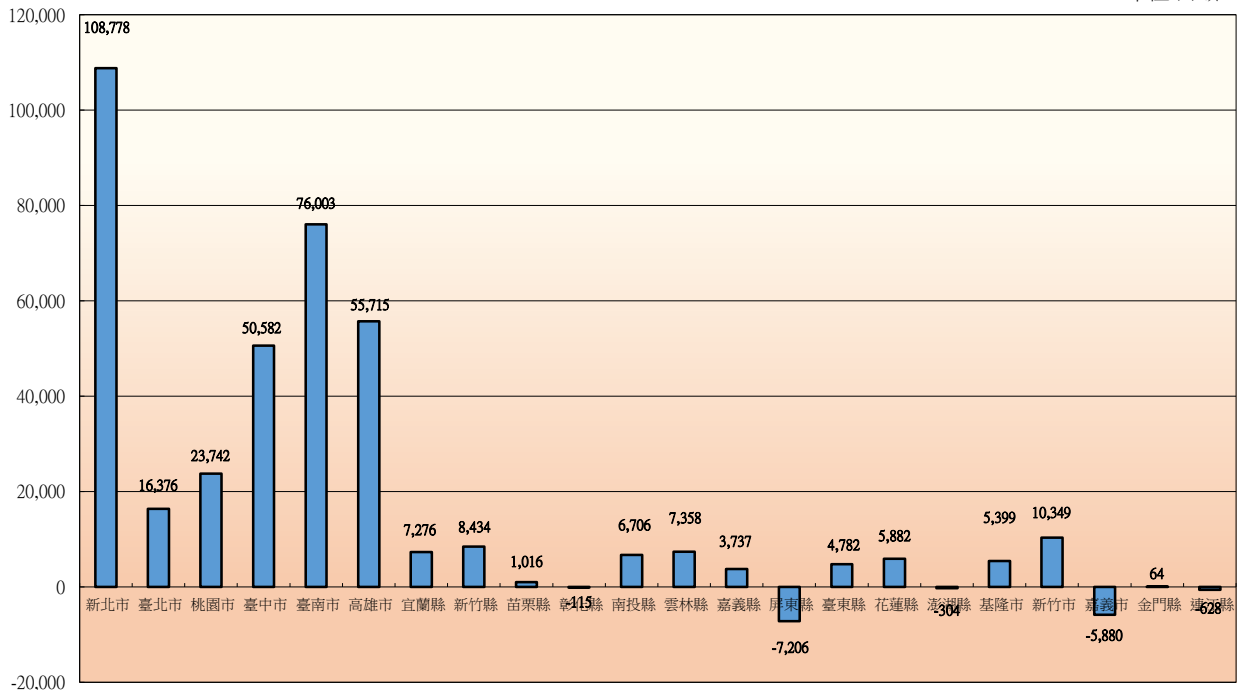


圖5-2 109年比較108年全國資源回收量成長分析圖

單位:公噸



六、彰化縣近六年資源回收概況

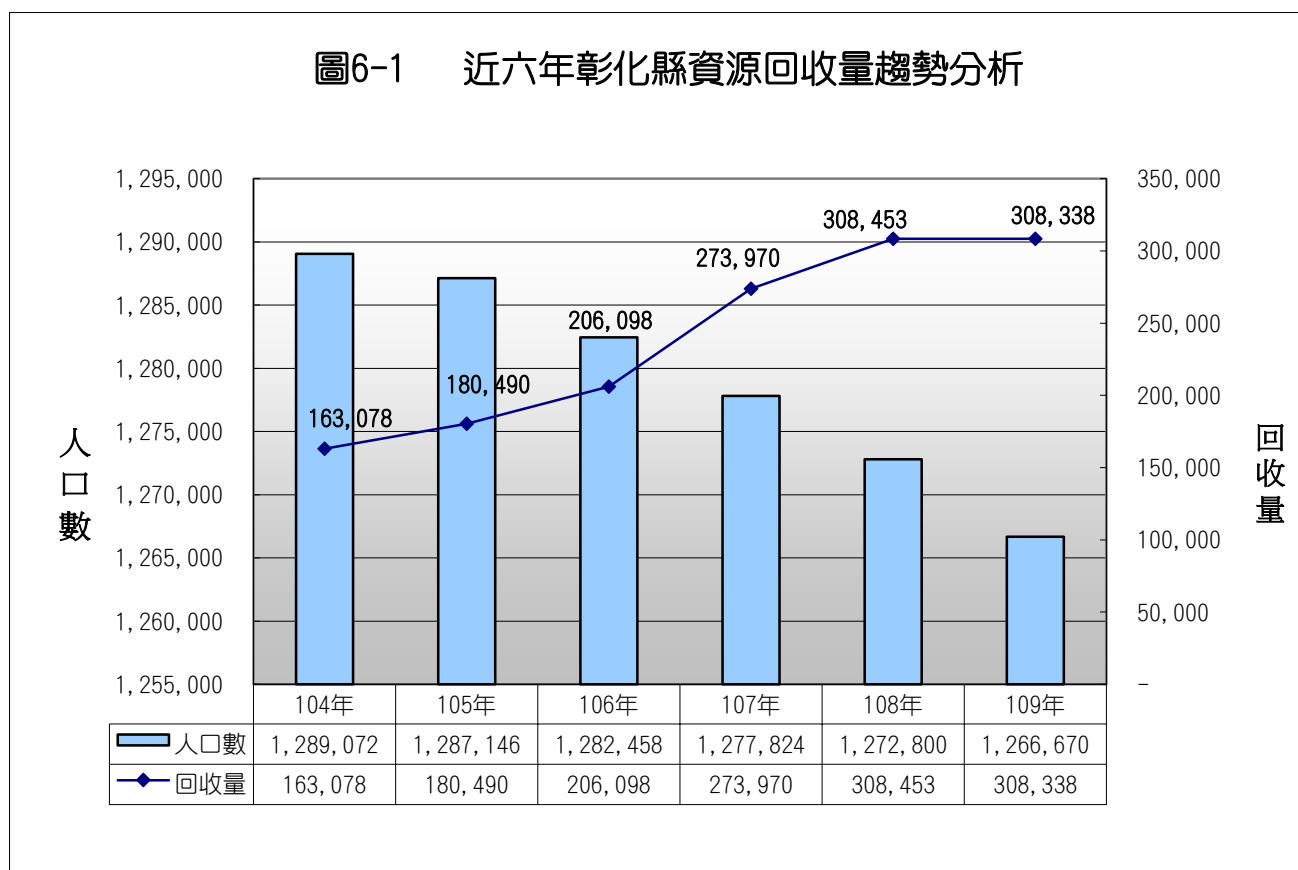
就本縣109年人口數1,266,670人比較108年人口數1,272,800人，減少6,130人，以推行資源回收成效104年至109年有逐年增加的趨勢，但109年比較去年108年略減115公噸，每年回收率趨勢還是呈現正成長。

表6-1 彰化縣近六年資源回收概況

單位：公噸

年度	104年	105年	106年	107年	108年	109年
人口數	1,289,072	1,287,146	1,282,458	1,277,824	1,272,800	1,266,670
資源回收量	163,078	180,490	206,098	273,970	308,453	308,338

圖6-1 近六年彰化縣資源回收量趨勢分析



七、彰化縣一般廢棄物產生量概況

本縣各鄉鎮市一般廢棄物產生量600,957公噸，垃圾產生量276,033公噸(一般垃圾)、資源回收量佔308,338公噸、廚餘回收量佔16,586公噸，其垃圾回收率為54.07%。

表7-1 109年彰化縣一般廢棄物產生量概況

轄區	總計 =A+B+C	垃圾產生量(A)			資源垃圾(B)			廚餘回收(C)
		一般垃圾	事業員工 垃圾	焚化/ 衛生掩埋	資源垃圾 (B)	巨大垃圾 回收	資源回收	堆肥. 養豬. 其 他回收
彰化環保局	120,139		38,030	-	81,358	13	81,345	751
彰化市	97,770	38,010	0	1,178	53,334	-	53,334	5,247
鹿港鎮	29,097	11,689	0	619	15,541	35	15,507	1,247
和美鎮	33,422	15,404	0	275	17,005	26	16,979	739
北斗鎮	13,078	7,391	0	383	5,106	18	5,088	198
員林市	52,363	23,601	0	459	26,405	20	26,385	1,898
溪湖鎮	21,687	12,439	0	75	9,144	-	9,144	29
田中鎮	15,279	8,804	0	14	5,678	-	5,678	783
二林鎮	16,036	8,545	0	149	7,039	31	7,008	302
線西鄉	6,342	3,470	0	195	2,606	11	2,595	71
伸港鄉	12,403	7,668	0	75	4,449	9	4,440	211
福興鄉	19,817	8,054	0	1,103	10,142	100	10,042	517
秀水鄉	18,310	7,070	0	218	10,482	131	10,350	541
花壇鄉	12,703	8,980	0	2	3,502	-	3,502	218
芬園鄉	7,740	3,787	0	98	3,210	-	3,210	645
大村鄉	14,323	7,097	0	711	6,197	152	6,044	318
埔鹽鄉	11,451	6,493	0	48	4,805	-	4,805	105
埔心鄉	11,623	5,934	0	43	5,054	-	5,054	591
永靖鄉	14,157	6,213	0	172	7,287	185	7,102	485
社頭鄉	17,115	10,202	0	37	6,540	-	6,540	336
二水鄉	4,673	2,789	0	31	1,804	-	1,804	49
田尾鄉	11,017	4,258	0	83	5,832	79	5,753	844
埤頭鄉	12,651	5,908	0	50	6,450	1	6,449	243
芳苑鄉	10,692	6,733	0	73	3,824	-	3,824	61
大城鄉	4,055	2,745	0	-	1,310	-	1,310	0
竹塘鄉	4,206	2,602	0	2	1,556	1	1,556	45
溪州鄉	8,808	5,945	0	75	2,675	-	2,675	112
總計	600,957	231,832	38,030	6,171	308,338	812	307,526	16,586

資源來源：行政院環境保護署-環保統計查詢網-公務統計報表(一般廢棄物清理概況)

註：(1) 巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

註：(2) 垃圾回收率=(資源垃圾+廚餘回收)/垃圾產生量*100%

(3) 一般廢棄物回收率=(資源垃圾+廚餘回收)/一般廢棄物產生量*100%。

垃圾回收率			一般廢棄物回收率
總計	資源垃圾回收率	廚餘回收率	
68.34%	67.72%	0.62%	68.34%
59.92%	54.55%	5.37%	59.92%
57.70%	53.41%	4.29%	57.70%
53.09%	50.88%	2.21%	53.09%
40.56%	39.04%	1.51%	40.56%
54.05%	50.43%	3.62%	54.05%
42.30%	42.16%	0.14%	42.30%
42.29%	37.16%	5.13%	42.29%
45.78%	43.90%	1.88%	45.78%
42.21%	41.09%	1.11%	42.21%
37.57%	35.87%	1.70%	37.57%
53.79%	51.18%	2.61%	53.79%
60.20%	57.24%	2.95%	60.20%
29.29%	27.57%	1.72%	29.29%
49.81%	41.47%	8.33%	49.81%
45.48%	43.27%	2.22%	45.48%
42.87%	41.96%	0.92%	42.87%
48.57%	43.48%	5.09%	48.57%
54.90%	51.47%	3.43%	54.90%
40.18%	38.21%	1.96%	40.18%
39.64%	38.60%	1.05%	39.64%
60.60%	52.94%	7.66%	60.60%
52.90%	50.98%	1.92%	52.90%
36.34%	35.77%	0.57%	36.34%
32.32%	32.31%	0.01%	32.32%
38.07%	37.00%	1.07%	38.07%
31.65%	30.38%	1.28%	31.65%
54.07%	51.31%	2.76%	54.07%

八、彰化縣近六年一般廢棄物產生量概況

就歷年資料觀察，109年一般廢棄物產生量比較上年度減少4,058公噸
109年人口數1,266,670人比較108年1,272,802人減少6,132人；另比較108年
平均每人每日一般廢棄物產生量減少0.01公斤，依資料顯示資源回收量有些
許略減趨勢。

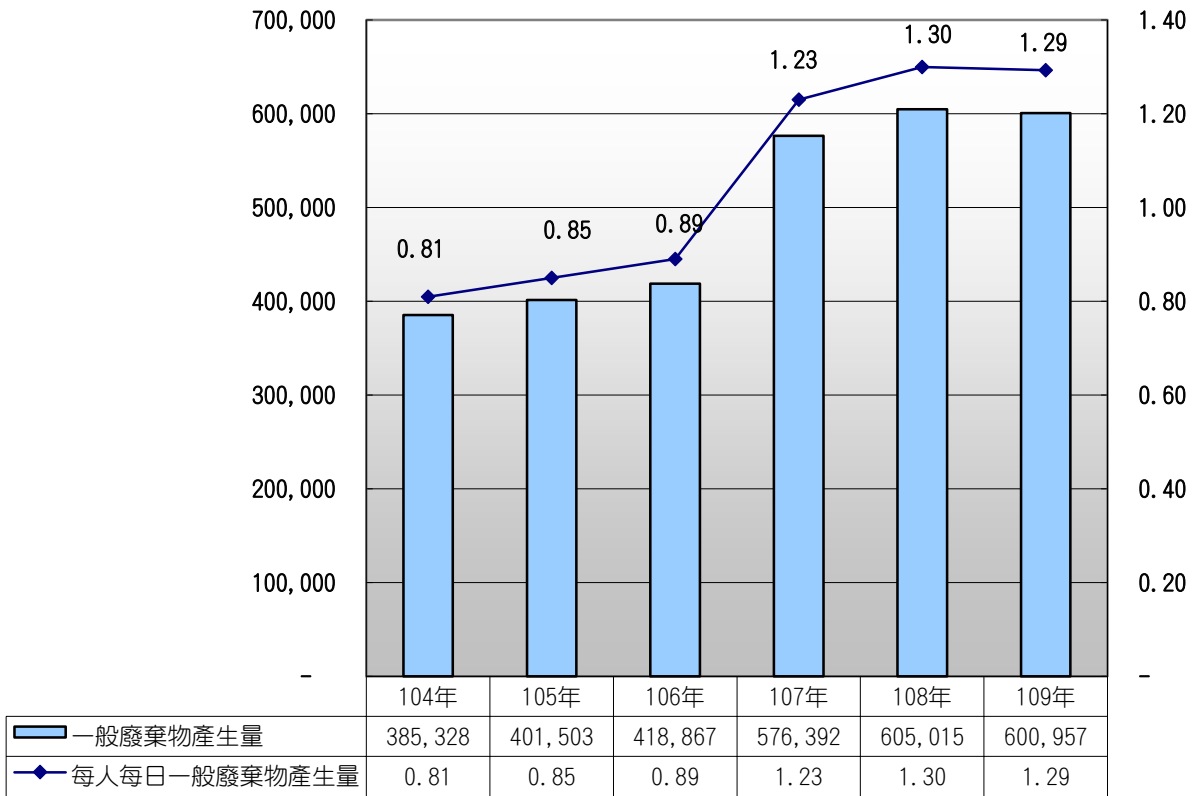
表8-1 彰化縣每人每日一般廢棄物產生量概況

項目	104年	105年	106年	107年	108年	109年
一般廢棄物產生量(公噸)	385,328	401,503	418,867	576,392	605,015	600,957
本縣人口數	1,289,072	1,287,146	1,282,458	1,277,824	1,272,802	1,266,670
平均每人每日一般廢棄物產生量(公斤)	0.81	0.85	0.89	1.23	1.30	1.29
比較上年度增減(公噸)	- 6,360	16,175	17,364	157,525	28,623	- 4,058

註:平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

109年一般廢棄物產生量600,957公噸，每人每日一般廢棄物產生量1.29公斤，108年的605,015公噸，每人每日一般廢棄物產生量1.30公斤，依資料顯示109年比較108年每日一般廢棄物產生量減少0.01公斤。

圖8-1 近六年平均每人每日一般廢棄物產生量概況



109年一般廢棄物產生量600,957公噸，平均每人每日一般廢棄物產生量為1.29(公斤)，以109年11月份51,656公噸為最多，平均每人每日一般廢棄物產生量1.36公斤。

表8-2 109年彰化縣每人每日一般廢棄物產生量概況

月 份	總計 (公噸)	一般垃圾 (公噸)	資源垃圾 (公噸)	廚餘 (公噸)	平均每人每日 一般廢棄物產生量 (公斤)
109年 1月	51,802	27,022	23,401	1,379	1.31
109年 2月	49,801	22,233	26,382	1,186	1.35
109年 3月	49,155	22,839	24,837	1,480	1.25
109年 4月	45,917	21,583	22,927	1,407	1.20
109年 5月	49,823	23,935	24,480	1,408	1.27
109年 6月	51,183	24,501	25,326	1,355	1.34
109年 7月	52,430	24,955	26,181	1,293	1.33
109年 8月	52,159	23,185	27,680	1,293	1.33
109年 9月	51,356	22,152	27,806	1,398	1.35
109年 10月	50,179	20,811	27,949	1,419	1.28
109年 11月	51,656	21,439	28,759	1,458	1.36
109年 12月	45,496	21,377	22,610	1,509	1.16
總 計	600,957	276,032	308,338	16,585	1.29

註：(1) 巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

(2) 平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

資源來源：行政院環境保護署-環境資源資料庫-類別查詢(執行機關一般廢棄物產生量)

表8-3 彰化縣比較其他縣市每人每日一般廢棄物產生量概況

縣市	總計 (公噸)	一般垃圾 (公噸)	資源垃圾 (公噸)	廚餘 (公噸)	平均每人每日 一般廢棄物產生量 (公斤)
新 北 市	1,538,164	536,851	874,191	127,122	1.04
臺 北 市	781,781	225,475	495,277	61,028	0.81
桃 園 市	1,258,474	490,405	734,366	33,703	1.52
臺 中 市	1,131,384	484,229	578,525	68,630	1.10
臺 南 市	981,281	370,725	549,139	61,417	1.43
高 雄 市	1,423,421	630,796	761,442	31,184	1.40
宜 蘭 縣	194,981	78,572	106,585	9,824	1.17
新 竹 縣	241,352	95,970	136,285	9,098	1.16
苗 栗 縣	225,505	95,069	114,211	16,225	1.13
彰 化 縣	600,957	276,033	308,338	16,586	1.29
南 投 縣	212,589	96,743	108,411	7,436	1.18
雲 林 縣	248,506	108,507	126,792	13,207	1.00
嘉 義 縣	197,386	72,294	112,498	12,594	1.08
屏 東 縣	323,866	133,989	178,799	11,078	1.09
臺 東 縣	99,518	38,885	55,560	5,072	1.26
花 蓮 縣	148,013	61,104	80,345	6,564	1.24
澎 湖 縣	51,808	25,004	22,167	4,637	1.34
基 隆 市	211,900	95,298	110,021	6,581	1.57
新 竹 市	205,287	81,760	111,214	12,313	1.25
嘉 義 市	133,008	54,242	72,090	6,676	1.36
金 門 縣	29,422	7,547	16,579	5,296	0.57
連 江 縣	8,982	2,531	3,156	3,296	1.86

註：(1) 巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。

(2) 平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(365天*人口數)

資源來源：行政院環境保護署-環境資源資料庫-類別查詢(執行機關一般廢棄物產生量)

九、彰化縣垃圾產生量及資源回收概況

109年為有效處理垃圾及資源回收執行績效，並建立完善之資源回收體系，透過追蹤各鄉鎮市公所執行現況、研擬及落實各項執行策略，以達到有效之垃圾產生量減量並增加資源與廚餘回收量等目標，109年垃圾產生量276,033公噸，資源回收量佔308,338公噸。

表9-1 109年彰化縣垃圾產生量及資源回收概況

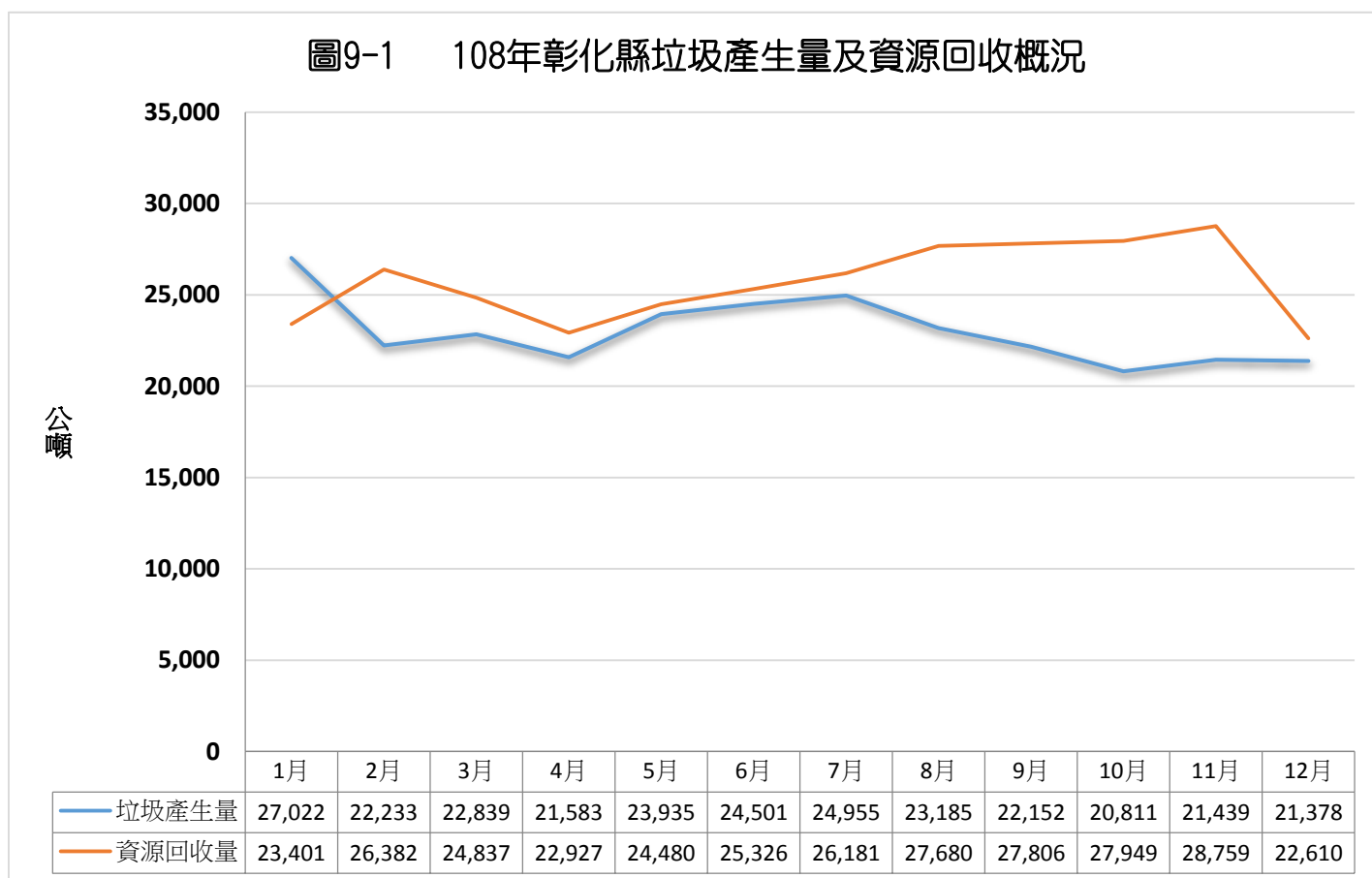
單位：公噸

項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
垃圾產生量	27,022	22,233	22,839	21,583	23,935	24,501	24,955	23,185	22,152	20,811	21,439	21,378	276,033
資源回收量	23,401	26,382	24,837	22,927	24,480	25,326	26,181	27,680	27,806	27,949	28,759	22,610	308,338

註：(1) 垃圾產生量（一般垃圾及事業員工垃圾）

(2) 資源回收量（可回收物）

圖9-1 108年彰化縣垃圾產生量及資源回收概況



十、彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況

就歷年資料觀察，104年以前執行機關回收之紙類、舊衣類、其他金屬類、光碟片、行動電話、其他等6項回收物，105年起再納入其他塑膠製品、其他玻璃品、食用油等，109年垃圾產生量比較108年增加2,156公噸，資源回收量比較108年減少115公噸，資源回收量略減，足以顯示資源回收觀念推廣之成效。

表10-1 彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況

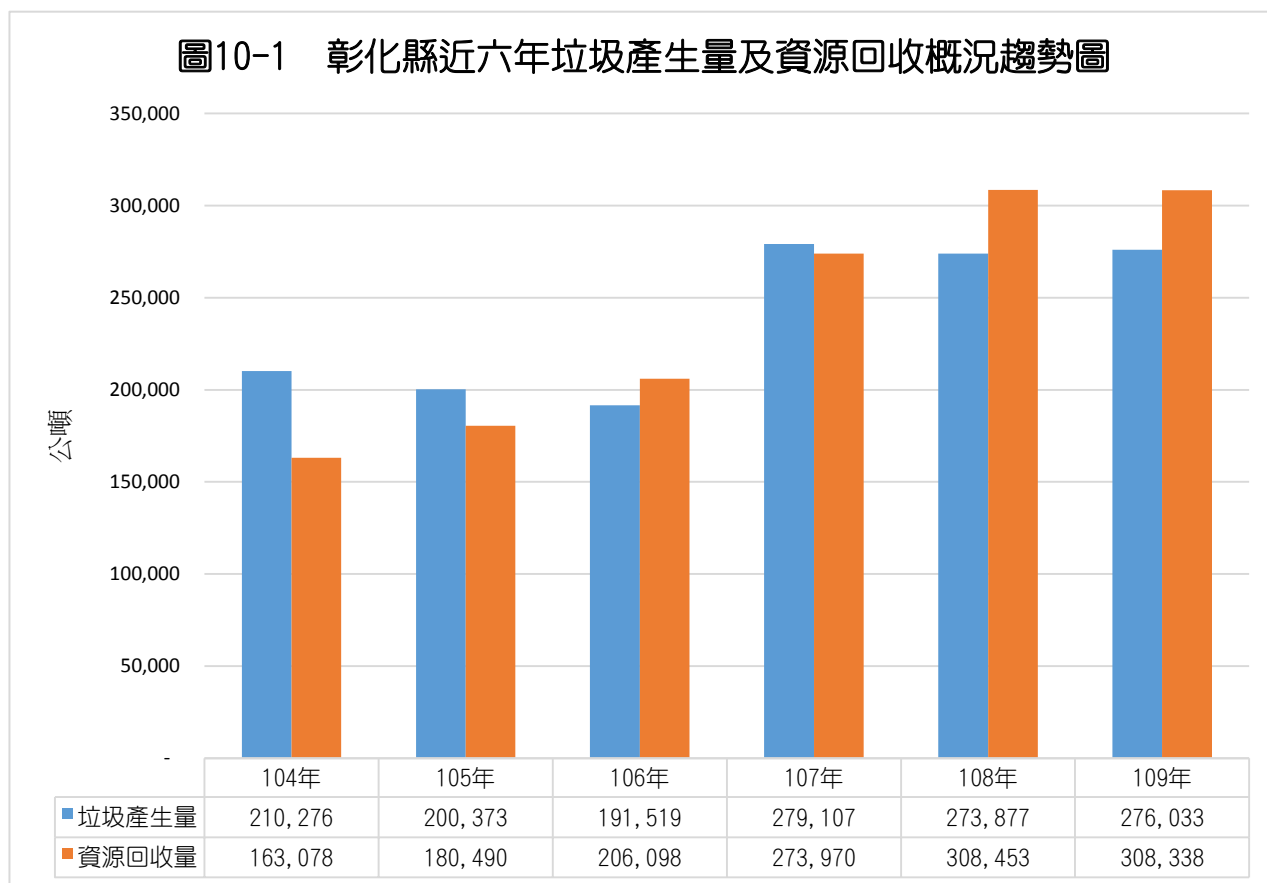
單位：公噸

項目	104年	105年	106年	107年	108年	109年
垃圾產生量	210,276	200,373	191,519	279,107	273,877	276,033
資源回收量	163,078	180,490	206,098	273,970	308,453	308,338

註：(1) 垃圾產生量（一般垃圾及事業員工垃圾）

(2) 資源回收量（可回收物）

圖10-1 彰化縣近六年垃圾產生量及資源回收概況趨勢圖



十一、結論：

一、垃圾減量與回收執行成果

透過各項成果等資料進行各鄉鎮市資源回收及廚餘回收推動成果分析及檢討，109年資源回收量308,338公噸，資源回收率為51.31%，比較上年度308,453公噸，資源回收率為53.32%，較上年度略減2.01%，顯示在回收資料統計上有較去年減少，因此使回收率有所略減，另因109年將巨大垃圾依其性質拆歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下導致今年一般垃圾增加原因，因此若要提昇回收率的策略應從垃圾減量進行著手，即可有效提昇回收率。

二、垃圾減量與回收相關宣導與推廣

(一) 清潔隊員教育訓練：雖有針對隊員辦理教育訓練作業，但經實地跟車及採樣結果發現落實度仍有待加強，可再針對隊員的業務執行考績列入評比項目，應可改善隊員收運的情形。

(二) 村里資收站：部分村里資收站兌換人數或兌換量有偏低的情形，也自主推動各項可活絡社區發展的措施，如關懷長照據點、才藝課程、巡守隊等等相關社區發展特色，並結合村里資收站的作法，應可使其據點人氣慢慢提升。

(三) 學校、機關團體：部分回收設施或種類設置並不完善，需要清潔隊在二次分類才能變賣回收，若能制定相關準則供機關學校參考，在後端清潔隊清運時也不會再有大量的垃圾產生。