

新北市資源回收成效分析

一、新北市資源回收成果

為有效提升新北市資源回收成效，自升格後全面實施垃圾費隨袋徵收，並克服幅員廣闊、城鄉差距大的難題，資收率也從 97 年的 30.10% 躍升至 105 年的 52.86%；另較全國平均資收率 49.46% 高出 3.4%，回收成效良好。本市歷年資源回收執行成果如表一所示。

表一 本市近年資源回收執行成果一覽表

年份	垃圾清運量 (公噸)	資源回收量 (公噸)	廚餘回收量 (公噸)	垃圾產生量 (公噸)	巨大垃圾回收再利用率 (公噸)	資源回收率 (%)
95 年度	874,750	272,558	82,765	1,230,073	3,578	22.09
96 年度	873,860	328,111	82,965	1,284,936	2,988	25.56
97 年度	807,261	389,299	87,608	1,284,168	7,290	30.10
98 年度	719,398	466,247	106,995	1,292,640	19,492	35.53
99 年度	638,357	495,687	143,822	1,277,866	22,691	38.11
100 年度	405,975	444,185	185,949	1,036,109	15,841	42.22
101 年度	441,573	495,111	163,910	1,100,594	11,267	44.53
102 年度	399,825	499,362	154,372	1,053,559	13,906	46.78
103 年度	388,898	476,905	134,998	1,000,801	9,905	47.19
104 年度	343,267	466,280	125,339	934,886	5,423	49.58
105 年度	341,979	523,363	122,269	987,611	2,527	52.86

資料來源：環保署資源回收管理系統 (<http://recycle2.epa.gov.tw/Master1.aspx>)

註：資源回收率 = 資源回收量 / 垃圾產生量。

二、新北市資源回收物背景分析

分析比較 101 年到 105 年資料，歷年回收物中，均以紙類為主，其次為金屬類及塑膠，分析如表二所示。

表二、本市清運資源回收物種類比例

單位：%

年度	紙類			金屬類			塑膠類			玻璃容器	乾電池	其他
	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁罐	鐵罐	其他金屬製品	塑膠容器	寶特瓶	包裝用發泡塑膠			
101 年	51.28	3.19	1.31	2.12	9.66	10.18	2.94	4.73	0.37	6.22	0.28	7.72
101 年合計	55.78			21.96			8.04					

表二 本市清運資源回收物種類比例 (續)

單位：%

年度	紙類			金屬類			塑膠類			玻璃容器	乾電池	其他
	紙類	紙容器	鋁箔包	鋁罐	鐵罐	其他金屬 製品	塑膠容器	寶特瓶	包裝用發泡 塑膠			
102 年	50.79	3.67	1.46	2.15	10.18	11.07	3.31	4.99	0.34	6.03	0.20	5.81
102 年合計	55.92			23.40			8.64					
103 年	47.17	4.17	2.48	3.40	9.40	11.52	4.44	5.63	0.23	6.01	0.11	5.44
103 年合計	53.82			24.32			10.30					
104 年	46.82	4.64	1.82	2.71	9.81	11.52	4.22	5.76	0.20	6.15	0.09	6.26
104 年合計	53.28			24.04			10.18					
105 年	48.87	4.19	1.75	2.14	9.69	10.71	5.08	4.28	2.44	5.79	0.09	4.97
105 年合計	54.81			22.54			11.80					

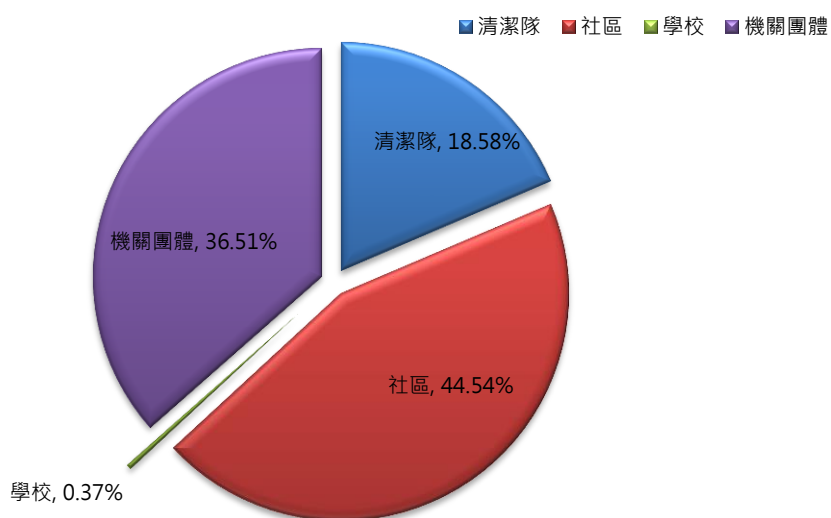
資料來源:行政院環境保護署資源回收管理資訊系統

資源回收物主要來源又可分為社區、學校、機關團體及清潔隊等四大體系，105 年度四大體系資源回收量共計 523,369 公噸，分析各資源回收量來源比例，以社區為最高，佔整體 44.54%，表示以社區民眾產生之資源回收物為主要回收量貢獻來源，分析如表三及圖一所示。

表三 105 年度四大體系資源回收量統計表

單位：公噸

年度	總計	社區	學校	機關團體	清潔隊
105 年	523,369	233,126	1,937	191,058	97,248
佔資源回收量比率 %	100%	44.54%	0.37%	36.51%	18.58%

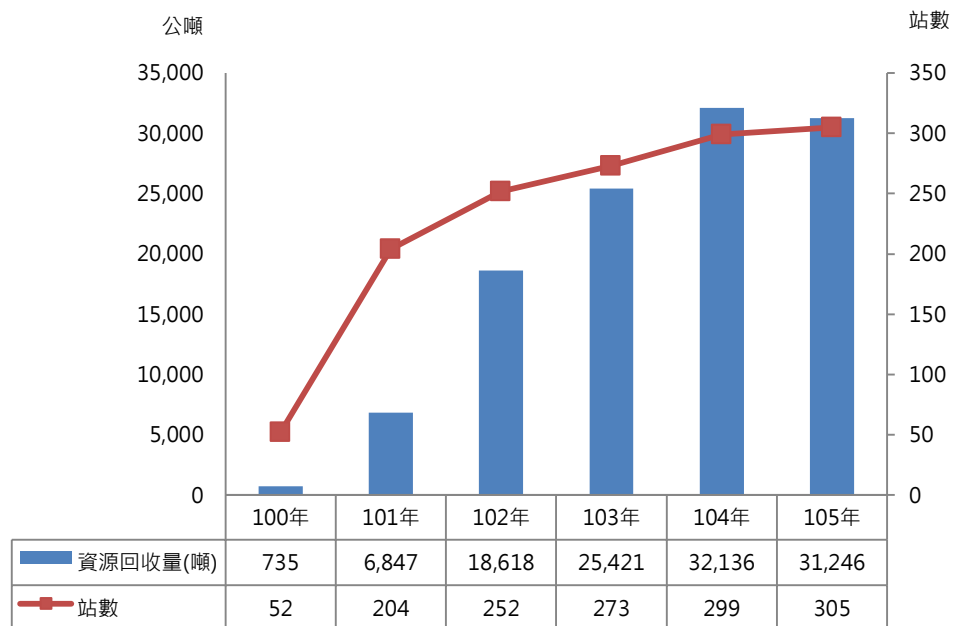
資料來源：環保署資源回收管理系統 (<http://recycle2.epa.gov.tw/Master1.aspx>)

圖一 105年度四大體系資源回收比率

資料來源：新北市黃金資收站申報管理系統(<http://recyclebank.epd.ntpc.gov.tw/rbank/>)

三、黃金資收站推廣成果

為有效提高資源回收率，新北市自 100 年起推動黃金資收站政策，利用兌換民生用品之誘因，鼓勵民眾回收，使資源回收的觀念紮根於鄰里，進而提高本市資源回收量，本市黃金資收站設站數從 100 年 52 站增加至 105 年 305 站，資源回收量 105 年 31,246 公噸，較 100 年增加 30,511 公噸，105 年資源回收量較 104 年少的主要原因為市場價格降低，歷年比較詳如圖二所示。



圖二 新北市黃金資收站資源回收量及成立站數

資料來源：新北市黃金資收站申報管理系統(<http://recyclebank.epd.ntpc.gov.tw/rbank/>)

四、資源循環

為持續推廣新北市資源回收，創造循環資源城市，除以黃金資收站辦理資源回收兌換及宣導回收分類，增進民眾資收概念外，亦配合環保小局長，紮根環境教育，後續持續推動源頭減量及資源回收相關政策(reBAG 回收二手袋、藍海資收站、資收大學士等)，以減少資源浪費，增進資源回收再利用率。