

性別統計分析

- 環境保護參與概況

我國地狹人稠，加上早年致力於追求經濟發展，使得環境負荷日益嚴重。隨著經濟成長，民生日豐，民眾對環境品質的要求日漸提高，政府亦漸重視環境保護工作，遂於民國 76 年成立行政院環境保護署，負責國內環境保護工作之規劃與執行。環保工作除需政府積極投入外，亦需民間配合參與，以下就環保志義工的投入及民眾對生活環境衛生的感受與環保行為落實程度，探討性別與環保參與之關係。

一、環保志義工 (詳見表 1)

民眾可藉由參加政府或民間單位舉辦的環保活動、自發性從事環境保護、生態保育工作，或投入環保志義工行列等方式參與環境保護工作，以下就民眾投入環保志義工之性別分析：

(一)95 年底環保志義工人數 12 萬 6,831 人，其中男性 5 萬 1,027 人，占 40.2%，女性 7 萬 5,804 人，占 59.8%，女性投入環保志義工人數約為男性的 1.5 倍。

(二)95 年底環保志義工按年齡觀察，以 61 歲(含)以上 5 萬 2,587 人最多，其中男性 1 萬 6,165，女性 2 萬 3,809 人；51-60 歲 3 萬 6,972 人(男 1 萬 3,367 人，女 2 萬 3,605 人)次之；可見投入環保志義工以年長者居多，主要係因年長退休或子女已長大，較有時間參與社會活動，青壯年則忙於事業/學業及家庭照顧，較無暇參與；就各年齡層之性別觀之，各年齡層均呈現女多於男的情況，女性人數約為男性的 1.2 倍至 1.8 倍之間，且年齡愈大，女多於男的情形愈明顯。

(二)就歷年觀察，環保志義工人數由 92 年 10 萬 1,606 人逐年增加至 95 年 12 萬 6,381 人，增 24.4%；其中男性由 4 萬 1,999 人增至 5 萬 1,027 人，增 21.50%；女性由 5 萬 9,607 增至 7 萬 5,804，增 27.17%，顯示民眾無論男、女投入環保志義工人數皆呈增加趨勢，且女性增幅大於男性。

表1 環保志義工人數統計表

單位：人

項目別	合計	年			齡		
		61歲以上	51~60歲	41~50歲	31~40歲	21~30歲	20歲以下
92年	101,606	31,464	28,032	25,803	9,982	2,569	3,756
男	41,999	14,106	10,717	9,689	4,270	1,267	1,950
女	59,607	17,358	17,315	16,114	5,712	1,302	1,806
93年	119,236	34,868	31,641	27,228	11,133	3,250	11,116
男	50,509	15,801	11,988	10,725	4,953	1,494	5,548
女	68,727	19,067	19,653	16,503	6,180	1,756	5,568
94年	125,530	39,988	35,701	24,029	10,940	3,842	11,030
男	49,679	15,261	14,073	8,947	4,266	1,582	5,550
女	75,851	24,727	21,628	15,082	6,674	2,260	5,480
95年	126,381	39,974	36,972	22,184	9,911	4,421	13,369
男	51,027	16,165	13,367	9,078	4,509	1,865	6,043
女	75,804	23,809	23,605	13,106	5,402	2,556	7,326

二、民眾對生活周遭環境衛生之感受 (詳見表 2)

就生活周遭環境衛生環境問題，選取「亂丟垃圾」、「未清除狗便」、「公廁髒亂」、「違規張貼或噴漆廣告」、「水溝淤積或惡臭」、「空地堆置雜物或垃圾」等 6 項，以電話訪問國人感受各項環境衛生問題的嚴重程度，結果分析如下：

(一)各項環境衛生問題民眾認為嚴重(非常嚴重與有點嚴重合計)的比率依序為「違規張貼或噴漆廣告」58.7%(男性 58.7%，女性 58.5%)、「未清除狗便」57.9%(男性 58.8%，女性 56.9%)、「亂丟垃圾」52.6%(男性 53.3%，女性 52.0%)、「水溝淤積或惡臭」44.7%(男性 45.0%，女性 44.5%)、「公廁髒亂」40.5%(男性 41.7%，女性 39.4%)、「空地堆置雜物或垃圾」39.3%(男性 40.0%，女性 38.6%)，整體而言，男性認為各項環境衛生問題嚴重的比率均略高於女性。

(二)依平均嚴重度分數(非常嚴重 5 分、有點嚴重 4 分、不知道/拒答 3 分、不太嚴重 2 分、不嚴重 1 分)觀察，各項環境衛生問題之嚴重度不論男、女皆在 3 分左右，平均為 3.10 分(男性 3.13 分，女性

3.08分)，可見民眾認為國內環境衛生問題嚴重程度屬普通；其中男性認為生活周遭環境衛生問題嚴重程度前三名依序為「違規張貼或噴漆廣告(3.43分)」、「未清除狗便(3.38分)」與「公廁髒亂(3.17分)」；女性認為生活周遭環境衛生問題嚴重程度前三名依序為「違規張貼或噴漆廣告(3.40分)」、「未清除狗便(3.31分)」與「亂丟垃圾(3.13分)」，不論男、女嚴重度最低的均為「空地堆置雜物或垃圾(分別為2.72分、2.66分)」。

表2 民眾認為生活周遭環境衛生問題的嚴重程度

單位：%、分

環境衛生問題	總計	非常嚴重	有點嚴重	不太嚴重	不嚴重	不知道/拒答	平均嚴重度
合計	100.0	29.0	20.0	20.2	23.7	7.2	3.10
1.亂丟垃圾	100.0	31.4	21.2	22.3	23.6	1.4	3.14
2.未清除狗便	100.0	36.1	21.8	19.7	19.8	2.6	3.35
3.公廁髒亂	100.0	22.9	17.6	16.6	16.5	26.4	3.14
4.違規張貼或噴漆廣告	100.0	39.1	19.6	19.5	18.2	3.7	3.42
5.水溝淤積或惡臭	100.0	23.9	20.8	21.9	29.1	4.2	2.88
6.空地堆置雜物或垃圾	100.0	20.3	19.0	21.1	34.9	4.7	2.69
男	100.0	29.1	20.5	20.6	22.7	7.2	3.13
1.亂丟垃圾	100.0	30.7	22.6	22.4	22.9	1.4	3.16
2.未清除狗便	100.0	36.0	22.8	19.7	18.4	3.1	3.38
3.公廁髒亂	100.0	23.7	18.0	16.6	15.8	25.8	3.17
4.違規張貼或噴漆廣告	100.0	38.9	19.8	20.3	16.9	4.0	3.43
5.水溝淤積或惡臭	100.0	24.5	20.5	22.3	28.6	4.2	2.90
6.空地堆置雜物或垃圾	100.0	20.6	19.4	22.2	33.3	4.4	2.72
女	100.0	28.8	19.5	19.8	24.7	7.2	3.08
1.亂丟垃圾	100.0	32.1	19.9	22.2	24.4	1.3	3.13
2.未清除狗便	100.0	36.1	20.8	19.7	21.2	2.2	3.31
3.公廁髒亂	100.0	22.1	17.3	16.5	17.2	27.0	3.11
4.違規張貼或噴漆廣告	100.0	39.2	19.3	18.7	19.4	3.4	3.40
5.水溝淤積或惡臭	100.0	23.4	21.1	21.6	29.7	4.3	2.87
6.空地堆置雜物或垃圾	100.0	20.0	18.6	20.0	36.5	5.0	2.66

三、民眾落實環保行為 (詳見表 3)

就民眾日常生活隨手可做的環保行為，選取「垃圾分類放置」、「自備環保餐具或避免使用一次即丟餐具」、「自備購物袋」、「回收利用紙張或使用再生紙」及「節省能源及用水」等 5 項，以電話訪問國人日常生活落實各項環保行為的程度，經統計分析如下：

(一)國人經常落實各項環保行為的比率依序為「垃圾分類放置」88.5%(男性 88.5%，女性 88.5%)、「節省能源及用水」73.7%(男性 73.2%，女性 74.2%)、「自備購物袋」63.8%(男性 63.8%，女性 63.8%)、「回收利用紙張或使用再生紙」63.2%(男性 62.0%，女性 64.4%)、「自備環保餐具或避免使用一次即丟餐具」36.3%(男性 34.7%，女性 37.9%)，整體而言，女性經常落實環保行為的比率略高於男性。

(二)依平均落實度分數(經常做 5 分、偶爾 4 分、不知道/拒答 3 分、很少 2 分、從來沒有 1 分)觀察，各項環保行為落實度平均 4.11 分，除自「備環保餐具或避免使用一次即丟餐具」3.05 分較低外，餘各項均高於 4 分，其中「垃圾分類放置」更高達 4.78 分，顯示民眾高度配合垃圾強制分類政策；就性別言，男性環保行為落實度平均 4.08 分，前三名依序為「垃圾分類放置(4.79 分)」、「節省能源及用水(4.48 分)」與「自備購物袋(4.14 分)」；女性平均落實度 4.15 分，略高於男性，前三名依序為「垃圾分類放置(4.79 分)」、「節省能源及用水(4.52 分)」與「自備購物袋(4.21 分)」，男性與女性落實度最低者均為「備環保餐具或避免使用一次即丟餐具(男性 2.99 分，女性 3.11 分)」。

表3 民眾落實各項環保行為的比率

單位：%、分

環保行為	合計	經常	偶爾	很少	從來沒有	不知道/拒答	平均落實度
合計	100.0	65.1	14.2	5.4	13.9	1.3	4.11
1.垃圾分類放置	100.0	88.5	7.4	1.5	2.1	0.4	4.78
2.自備環保餐具(筷)或避免使用一次即丟餐具	100.0	36.3	15.3	9.8	36.5	2.0	3.05
3.自備購物袋	100.0	63.8	18.0	5.9	11.3	0.9	4.17
4.回收利用紙張或使用再生紙	100.0	63.2	14.4	6.0	14.5	1.9	4.06
5.節省能源及用水	100.0	73.7	16.1	3.6	5.1	1.5	4.50
男	100.0	64.4	13.8	6.0	14.4	1.4	4.08
1.垃圾分類放置	100.0	88.5	7.4	1.7	2.0	0.4	4.79
2.自備環保餐具(筷)或避免使用一次即丟餐具	100.0	34.7	15.3	10.3	37.7	2.1	2.99
3.自備購物袋	100.0	63.8	16.4	7.2	11.8	0.9	4.14
4.回收利用紙張或使用再生紙	100.0	62.0	13.9	7.1	15	2.0	4.01
5.節省能源及用水	100.0	73.2	16.0	3.9	5.3	1.6	4.48
女	100.0	65.8	14.7	4.7	13.5	1.3	4.15
1.垃圾分類放置	100.0	88.6	7.4	1.4	2.2	0.4	4.79
2.自備環保餐具(筷)或避免使用一次即丟餐具	100.0	37.9	15.4	9.3	35.4	2.0	3.11
3.自備購物袋	100.0	63.8	19.6	4.6	10.9	1.0	4.21
4.回收利用紙張或使用再生紙	100.0	64.4	14.9	5.0	14	1.8	4.11
5.節省能源及用水	100.0	74.2	16.2	3.2	4.9	1.5	4.52

四、結論

(一)環保志義工人數呈逐年遞增趨勢，就性別言女性多於男性，就年齡觀之，年齡層愈大，參與志義工人數愈多。

(二)男性對於生活周遭環境問題認為嚴重的比率雖高於女性，惟在落實環保行為及參與環保志義工方面均略遜於女性。