

行政院環境保護署 100 年性別統計與分析

(一) 綜合性說明

「性別統計與分析」係落實性別主流化之重要工具，本署亦將之納為性別主流化推動基本工作，重要辦理情形如下：

1、加強蒐集整理環保相關性別統計資料

賡續推動本署及所屬機關性別統計資料之蒐集及檔案建置：本署統計室持續進行相關資料庫之檔案格式設計及資料蒐集事宜，並按期編布，目前共列示 19 表提供各界參用：

- (1) 環保人員數-按業務別分
- (2) 環保署及環保局人員數-按業務別分
- (3) 廢棄物清理人員數-按業務別分
- (4) 環保人員數-按官等別分
- (5) 環保署及環保局人員數-按官等別分
- (6) 廢棄物清理人員數-按官等別分
- (7) 環保志義工人數-按教育程度分
- (8) 環保志義工人數-按年齡別分
- (9) 水環境巡守義工人數
- (10) 資深績優清潔人員數
- (11) 環境檢驗測定機構從業人員數-按地區別分
- (12) 環境檢驗測定機構從業人員數-按人員別及教育程度分
- (13) 環境保護財團法人基金會董事人數
- (14) 環境保護財團法人基金會監察人數
- (15) 環境保護專責人員合格證書核發人數
- (16) 環境保護專責人員訓練人數
- (17) 現有列管公廁座數
- (18) 對環保署服務態度滿意度
- (19) 地方環保機關處理公害陳情案件滿意度

2、建置性別統計網頁

(1) 性別統計指標

於本署環保統計網頁建置「性別統計」專區(網址：<http://www.epa.gov.tw/ch/SitePath.aspx?busin=4177&path=4229&list=4229>)，目前已建立 19 項性別統計資料，皆定期檢視更新，以供政策規劃及各界應用參考。

(2) 連結相關性別統計網頁

透過行政院主計處統計專區之性別統計—與各部會性別統計網頁相連結，讓使用者能進一步獲得相關統計資料。

(二) 環保業務性別統計與分析

1、環境保護人員

(1) 環保人力現況

本(100)年 6 月底各級環保機關人員共 3 萬 7,704 人，其中男性占 71.2%，女性占 28.8%；環保署及地方環保局員工約占一成二（男性 54.7%，女性 45.3%），廢棄物清除處理單位則占八成八（男性 73.4%，女性 26.6%）【見表 1】。

表 1 各項環保機關人力概況
100 年 6 月底

	員工人數 (人)				員工人數 性別結構 (%)	
	合計	結構比 (%)	男性	女性	男性	女性
合計	37,704	100.0	26,856	10,848	71.2	28.8
環保署、局	4,406	11.7	2,410	1,996	54.7	45.3
職員	3,354	8.9	1,812	1,542	54.0	46.0
工員	1,031	2.7	578	453	56.1	43.9
駐衛警察	21	0.1	20	1	95.2	4.8
廢棄物清除處理單位	33,298	88.3	24,446	8,852	73.4	26.6
職員	1,346	3.6	972	374	72.2	27.8
工員	31,952	84.7	23,474	8,478	73.5	26.5

資料來源：環保署統計室。

本年 6 月底環保署及各地方環保局職員(不含工員)共 3,354 人，男性占 55.8%，女性 44.2%；按業務別來看，以管制考核、稽查督察及糾紛處理占二成二(男性 72.7%，女性 27.3%)，一般行政占二成二(男性 40.1%，女性 59.9%)較多【見表 2】。

表 2 環保署、局職員概況
100 年 6 月底

	職員數 (人)				職員數 性別結構 (%)	
	合計	結構比 (%)	男性	女性	男性	女性
合計	3,354	100.0	1,871	1,483	55.8	44.2
空氣污染防治	285	8.5	142	143	49.8	50.2
噪音及振動管制	80	2.4	49	31	61.3	38.8
水質保護	266	7.9	154	112	57.9	42.1
廢棄物管理	498	14.8	312	186	62.7	37.3
環衛、病媒防治、毒化物 及環藥管制	247	7.4	132	115	53.4	46.6
管制考核、稽查督察 及糾紛處理	743	22.2	540	203	72.7	27.3
環境檢驗	183	5.5	104	79	56.8	43.2
環境監測及資訊	80	2.4	48	32	60.0	40.0
綜合計畫	188	5.6	72	116	38.3	61.7
研究發展	44	1.3	21	23	47.7	52.3
一般行政	740	22.1	297	443	40.1	59.9

資料來源：環保署統計室。

本年6月底各級環保機關廢棄物清理人員共3萬3,298人，男性占73.4%，女性26.6%；就業務別言，以垃圾清運占五成一最多(男性74.7%，女性25.3%)，其他(含消毒、割草、拆除違規廣告、拖吊廢機動車輛等)占二成四次之(男性66.2%，女性33.8%)【見表3】。

表 3 廢棄物清理人員概況
100 年 6 月底

	廢棄物清理人員數 (人)				廢棄物清理人員數 性別結構 (%)	
	合計	結構比 (%)	男性	女性	男性	女性
合計	33,298	100.0	24,446	8,852	73.4	26.6
垃圾	18,988	57.0	14,206	4,782	74.8	25.2
清運	17,094	51.3	12,761	4,333	74.7	25.3
處理	1,894	5.7	1,445	449	76.3	23.7
水肥	205	0.6	136	69	66.3	33.7
清運	189	0.6	124	65	65.6	34.4
處理	16	0.0	12	4	75.0	25.0
資源回收	6,202	18.6	4,870	1,332	78.5	21.5
其他	7,903	23.7	5,234	2,669	66.2	33.8

資料來源：環保署統計室。

(2) 全國模範清潔人員表揚

本署為肯定基層環保清潔人員對環保工作的奉獻，自 91 年起持續舉辦全國資深績優清潔人員表揚活動，藉由公開表揚，鼓舞基層清潔人員工作士氣。

本（100）年各地方環保局依據本署「100 年全國模範清潔人員遴選計畫」，辦理轄內模範清潔人員初評，並備妥受推薦人相關資料，函送本署參加評選。由本署籌組評選小組，選出 100 名全國模範清潔人員。本署 100 年評選小組成員包含 1 位女性委員，評選過程已納入女性觀點。

100 年全國資深績優清潔人員中，女性清潔人員共 18 人(占 18.0%)，男性清潔人員共 82 人(82.0%)【見表 4】。

表 4 資深績優清潔人員統計

	資深績優清潔人員數 (人)			資深績優清潔人員數 性別結構 (%)	
	合計	男性	女性	男性	女性
91 年	195	163	32	83.6	16.4
92 年	200	163	37	81.5	18.5
93 年	198	169	29	85.4	14.6
94 年	199	173	26	86.9	13.1
95 年	200	164	36	82.0	18.0
96 年	200	171	29	85.5	14.5
97 年	200	162	38	81.0	19.0
98 年	200	160	40	80.0	20.0
99 年	200	157	43	79.0	21.0
100 年	100	82	18	82.0	18.0

資料來源：環保署環境督察總隊。

(3) 環境檢驗測定機構檢驗室申報之從業人員

本年 10 月底營運中環境檢驗測定機構檢驗室申報之從業人員（指依法規要求申報之檢驗室主管、品保品管人員及檢測人員）為調查對象，共計 93 處，2,691 人，其中男性占 67.4%，女性 32.6%；按人員別來看，以檢測人員占八成九最多（男性 69.0%，女性 31.0%）；按教育程度觀察，以大學及專科程度占八成六最多（男性 68.0%，女性 32.0%），研究所及以上教育程度占一成一次之（男性 62.7%，女性 37.3%）【見表 5】。

按從業人員職務別分析，品保品管人員女性比例為 50.8%，顯示企業很重視女性細心、態度嚴謹、不怕麻煩的特質，在此類工作上女性似較有就業優勢。檢驗室主管、檢測人員之女性比例分別為 34.4%、31.0%，與整體從業人員之比例（32.6%）相當，亦顯示在環境檢測定機構的就業市場，女性不但沒有受到歧視，且擔任企業內重要的工作，其兩性平權的觀念落實，足為其他職場領域之表率。

未來本署環境檢驗所將持續加強鼓勵女性積極參與檢測業務相關研習、學會或活動，以提高女性就業機會，並提升女性擔任主管或幹部之比例。

表 5 環境檢驗測定機構從業人員概況

100 年 10 月底

	從業人員數 (人)				從業人員數 性別結構 (%)	
	合計	結構比 (%)	男性	女性	男性	女性
合計	2,691	100.0	1,815	876	67.4	32.6
按人員別分						
檢驗室主管	96	3.6	63	33	65.6	34.4
品保品管人員	193	7.2	95	98	49.2	50.8
檢測人員	2,402	89.2	1,657	745	69.0	31.0
按教育程度分						
研究所及以上	306	11.4	192	114	62.7	37.3
大學及專科	2,326	86.4	1,581	745	68.0	32.0
高中職	58	2.2	41	17	70.7	29.3
國中以下	1	0.0	1	-	100.0	0.0

資料來源：環保署環境檢驗所。

(4) 資源回收受輔導個體業者

自 86 年起推動資源回收四合一制度，近年來已全面提升資源回收成效，惟回收系統底層之個體業者及回收站，藉由地緣之便利、或為減少成本之支出，隨意堆置擺設，嚴重影響社區景觀及環境清潔，然其在整體回收系統中又扮演著關鍵性的角色，本署有鑑於此，自 94 年度開始推動「資源回收形象改造工作」，冀以改善其環境景觀、加強公共安全、建立良好形象，及塑造良性的環境，使之融入當地景觀，並以實際行動關懷弱勢的個體業者，主要以透過地方清潔隊調查轄區內個體業者現況，予以造冊、整編及訓練，且除提供個體業者生財工具如三輪車、手推車外，最重要是以提供反光背心、反光標示等維護安全設備，希望透過前述設備之提供以減少意外發生，另實施環

保、安全、衛生等教育訓練，以實際行動關懷個體業者，塑造個體業者新的環保形象。

自推動「資源回收形象改造工作」以來，積極整合政府、企業及民間社團力量，以實際行動關懷弱勢個體業者，並兼而改善環境衛生及觀瞻，已獲各界廣泛報導及肯定，且由於政府拋磚引玉使民間企業大力響應，贈送個體業者人身保險及相關設備等（100 年度至 10 月底贈送意外保險 502 人、反光背心 1,272 件、手推車 139 台，民間捐贈約 127 萬元）；另配合強制垃圾分類輔導個體業者進入社區，進行垃圾分類，分類後資源物由個體業者變賣，使其有固定回收處所而不需再沿街撿拾，這群無名英雄能安身立命，是社會穩定的力量，也成為環保新生力軍。

迄本年 10 月底累計輔導 4,819 位資源回收個體業者，其中女性 2,709 人，占 56.21%。

2. 環保志（義）工

（1）環保志（義）工

為結合及動員廣大的民間資源，協助推廣環境保護工作，本署自 80 年 9 月起推動環保護義工制度之建立，期望結合熱心公益人士，加速國內環保問題的解決；另配合 91 年 1 月 20 日「志願服務法」之實施，本署加強輔導環保護義工轉型為環保志工。經過多年來的努力，目前除本署成立「諮詢服務中心環保志工隊」外，另直轄市及縣市環保機關則成立環保志（義）工隊。

現行各環保機關之環保志（義）工人數達 16 萬 1,393 人，女性占 62.8%，高於男性(37.2%)；按教育程度來看，以國中教育程度占二成九最多(男性 35.0%，女性 64.9%)，國小教育程度占二成七次之(男性 36.4%，女性 63.6%)；按年齡別分，則以 51~60 歲占三成四最多(男性 33.8%，女性 66.2%)，61~70 歲占二成四次之(男性 35.6%，女性 64.4%)【見表 6】。

為健全環保志（義）工制度及其功能，本署未來將持續輔助地方環保機關每年辦理環保志（義）工研習或不定期舉行幹部座談會，強化環保志（義）工之環保意識、知識及技能，另透過觀摩活動，加強經驗交流，以提升服務品質。

未來培訓課程之設計，亦將持續考量以居家生活環保及環保 DIY 之課程，邀請財團法人主婦聯盟環境保護基

金會及財團法人環保媽媽環境保護基金會等相關婦女團體人員擔任講師，以期更能符合女性參與者之需求。

表 6 環保志義工統計

100 年 10 月底

	環保志義工人數 (人)				環保志義工 性別結構 (%)	
	合計	結構比 (%)	男性	女性	男性	女性
合計	161,393	100.0	59,964	101,429	37.2	62.8
按教育程度分						
研究所及以上	1,214	0.8	629	585	51.8	48.2
大學及專科	11,638	7.2	5,050	6,588	43.4	56.6
高中職	38,660	24.0	15,235	23,426	39.4	60.6
國中	47,441	29.4	16,628	30,812	35.0	64.9
國小	43,003	26.6	15,643	27,365	36.4	63.6
不識字	19,409	12.0	6,848	12,559	35.3	64.7
按年齡別分						
71 歲以上	17,100	10.6	7,398	9,702	43.3	56.7
61~70 歲	39,084	24.2	13,933	25,151	35.6	64.4
51~60 歲	55,107	34.1	18,605	36,502	33.8	66.2
41~50 歲	28,238	17.5	10,194	18,044	36.1	63.9
31~40 歲	11,313	7.0	4,677	6,636	41.3	58.7
21~30 歲	3,098	1.9	1,365	1,733	44.1	55.9
20 歲以下	7,453	4.6	3,792	3,661	50.9	49.1

資料來源：環保署綜計處。

(2) 水環境巡守義工

本署自 91 年起，即結合政府公權力、學校知識力、社區關懷力、民眾行動力、媒體傳播力及社會制約力等六力，推動成立「水環境守望襄助巡守隊」，藉建構綿密網絡，主動舉發水環境污染，擴大民眾參與。

迄本年 10 月止，全國已成立 356 隊水環境巡守隊，隊員計 9,461 人，其中男性巡守隊員 6,049 人，女性巡守隊員 3,412 人，男女比例約為 6：4【見表 7】。

表 7 水環境巡守義工統計

	水環境巡守義工 (人)			水環境巡守義工 性別結構 (%)	
	合計	男性	女性	男性	女性
98 年	7,479	5,124	2,355	68.5	31.5
99 年	9,363	5,814	3,549	62.1	37.9
100 年 10 月	9,461	6,049	3,412	63.9	36.1

資料來源：環保署水保處。

水環境巡守義工並無性別門檻，只要有意願者均可參加，隊員不分男女性別皆可自由表達意見或分享經驗，以強化巡守隊之經營運作。本署考量女性兼顧家庭照料之需求，於辦理各項巡守隊員培訓、訓練及淨溪等活動時，均優先選擇於假日舉辦，俾擴大女性參與公共服務之機會。

未來本署將持續配合「去污保育護生態」之施政主軸，藉「水環境保育網」之複式動員參與模式，擴大參與層面，持續強化各項工作之性別評估，以鼓勵全民參與，延續水環境巡守之執行成果，並為下一代提供良好的環境教育示範。