雲林縣環境保護局

Environmental Protection Bureau,Yunlin County

專題統計分析

從統計數據看雲林縣環保人員概況

會計室編製

中華民國115年10月

目　次

一、　前言……1

二、　環保人員性別概況……1

(一)環保局人員性別比例(依職等區分)……3

(二)廢棄物清運人員性別比例(依職等區分)……5

三、　結論與建議……7

四、　資料來源與參考資料……7

圖目錄

圖 1 歷年雲林縣環保局性別概況……2

圖 2 歷年廢棄物清運人員性別概況……2

圖 3 歷年 10 職等以上環保局人員性別概況 ……3

圖 4 歷年 6-9 職等環保局人員性別概況……3

圖 5 歷年 1-5 職等環保局人員性別概況……4

圖 6 歷年約聘(僱)人員性別概況……4

圖 7 歷年環保局技工、臨時人員性別概況……4

圖 8 歷年 1-5 職等廢棄物清運人員性別概況……5

圖 9 歷年 6-9 職等廢棄物清運人員性別概況……5

圖 10 歷年約聘(僱)廢棄物清運人員性別概況 ……6

圖 11 歷年雇員廢棄物清運人員性別概況 ……6

圖 12 歷年技工、工友、駕駛及臨時工廢棄物清運人員性別概況 …6

一、前言

1995 年聯合國第 4 屆世界婦女會議通過「北京行動宣言」，正式以「性別主流化」作為各國達成性別平等之全球性策略。

性別主流化是聯合國在全世界推行的一個概念，指所有政策活動均以落實性別意識為核心，要求過去的政策、立法與資源須要重新配置、改變，以真正反映性別平等，性別主流化的實踐工具有六項，分別為:性別意識、性別機制、性別統計、性別分析、性別預算、性別影響評估。其中性別統計是以性別統計資料呈現不同性別者的社會處境。國家政策、計畫、方案及立法，均以「人」為核心，對於兩性的影響是不同的，藉由性別統計資料可以清楚的呈現兩性的地位、狀態、角色及責任等差異，以瞭解男性與女性使用與支配資源的情況。

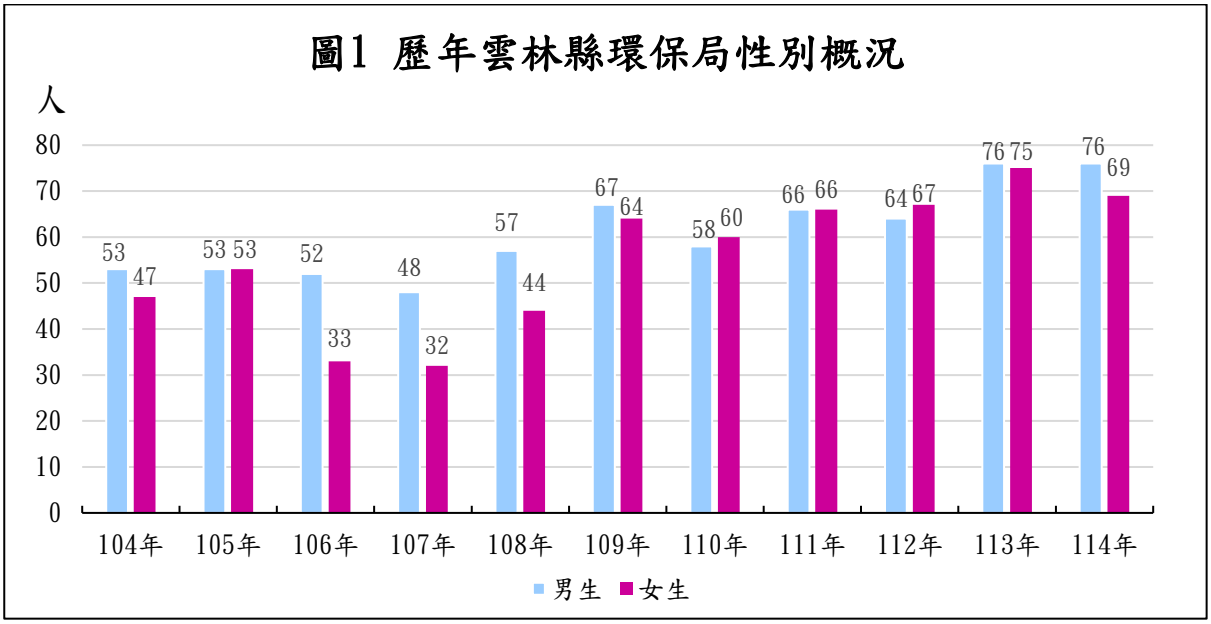
為配合本縣性別主流化及性別平等之推展，使其可充分運用於各項法令、政策、計畫制定之參考，故參考環境部性別統計指標，針對本縣環保人員歷年性別統計數據，建立性別統計指標，加以分析，以充分了解本縣環保人員性別、職等的結構變遷，俾利本局制定決策時有所準據，也提供本縣性別主流化規劃推展之參考。

二、環保人員概況

本文分析之環保人員分為兩類項下探討，分別為環保局現有員額以及廢棄物清運處理人員，其中環保局人員依工作性質區分為 10 類:「行政輔助」、「綜合規劃」、「空氣品質保護」、「氣候變遷因應」、「噪音及振動防制」、制」、「水質保護」、「土壤及地下水污染整治」、「廢棄物管理」、「環境衛生、毒化物管理」、「陳情、稽查、糾紛處理」、「監測及檢驗」。另廢棄物清運處理單位分為「清運單位」及「處理單位」，「清運單位」人員依工作性質區分為 3 類:「垃圾清運」、「資源回收」及「其他（含消毒、割草、拆除違規廣告、拖吊費機動車輛等）」，「處理單位」人員工作性質則為「垃圾焚化廠、掩埋場」，而環保人員性別分佈男女差距也較懸殊，以下將分別敘述職等及男女性別分佈之情形。

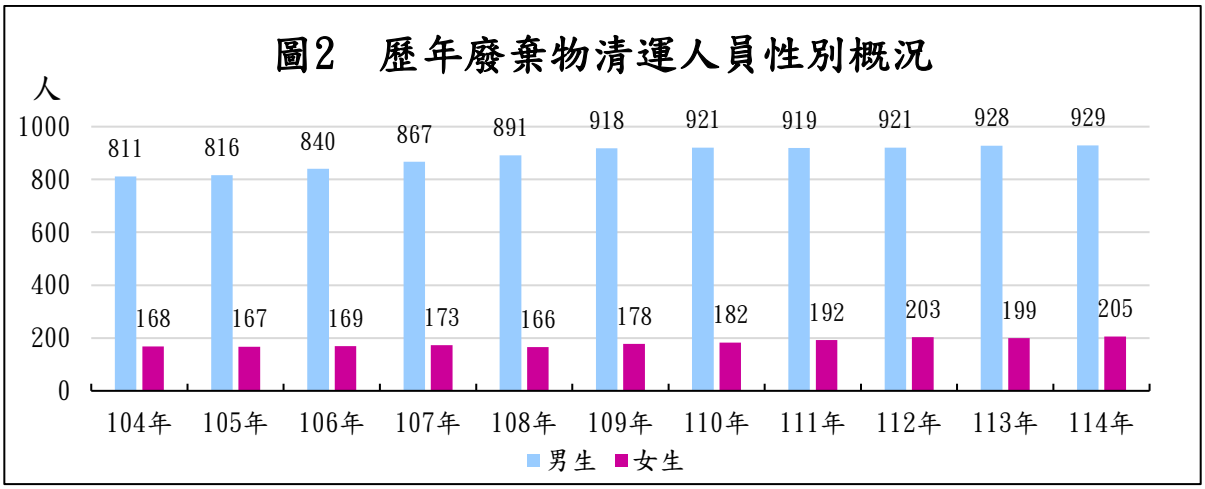
本縣環保局人員，104 年 12 月底共 100 人，男性人數 53 人，女性人數 47 人；105 年 12 月底共 106 人，男性人數 53 人，女性人數 53 人；106 年 12 月底共 85 人，男性人數 52 人，女性人數 33 人；107 年 12 月底共 80 人，男性人數 48 人，女性人數 32 人；108 年 12 月底共 101 人，男性人數 57 人，女性人數 44 人；109 年 12 月底共 131 人，男性人數 67 人，女性人數 64 人；110 年 12 月底共 118 人，男性人數 58 人，女性人數 60 人；111 年 12 月底共 132 人，男性人數 66 人，女性人數 66 人；112 年 12 月底共 131 人，男性人數 64 人，女性人數 67 人； 113 年 12 月底共 151 人，男性人數 76 人，女性人數 75 人；114 年 12 月底共 145 人，男性人數 76 人，女性人數 69 人；由上述資料觀察可發現，從 104 年底至 114 年底男

性人數略高於女性人數，約占 52.34%，顯示環保局人員因工作特性，須時常稽查、考核等，故男性人數比例略高於女性人數(詳圖 1)。



資料來源：環境部公務統計報表查詢網。

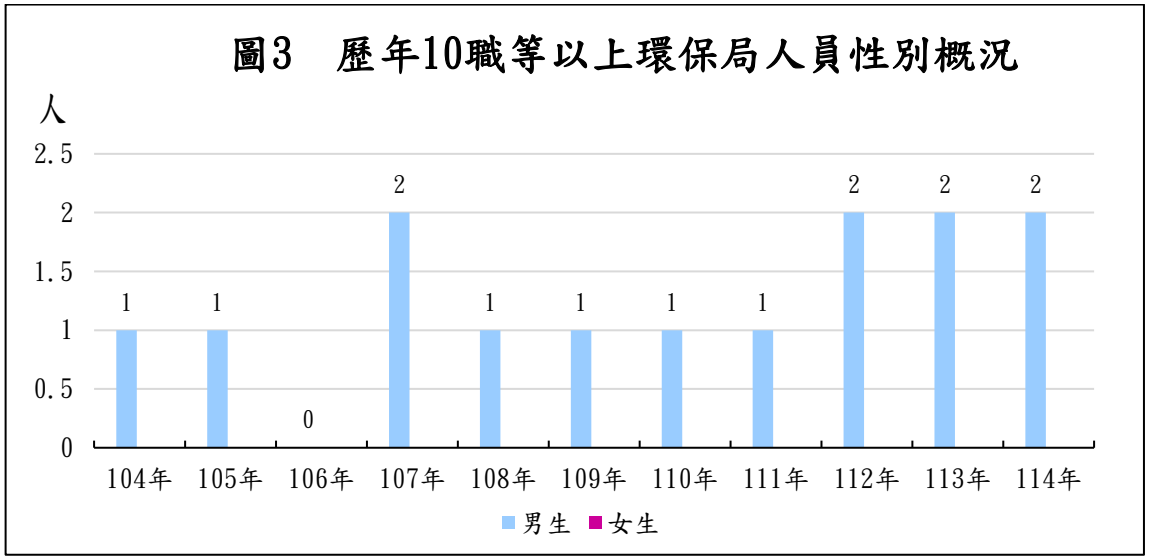
本縣廢棄物清運人員，104年12月底共979人，男性人數811人，女性人數168人；105年12月底共983人，男性人數816人，女性人數167人；106年12月底共1,009人，男性人數840人，女性人數169人；107年12月底共1,040人，男性人數867人，女性人數173人；108年12月底共1,057人，男性人數891人，女性人數166人；109年12月底共1,096人，男性人數918人，女性人數178人；110年12月底共1,103人，男性人數921人，女性人數182人；；111年12月底共1,111人，男性人數919人，女性人數192人；112年12月底共1,124人，男性人數921人，女性人數203人；113年12月底共1,127人，男性人數928人，女性人數199人；114年12月底共1,134人，男性人數929人，女性人數205人；由上述資料觀察可發現，從104年底至114年底女性人數遠遠小於男性人數，約只佔17.02%，顯示環保人員中，因廢棄物清除處理人員需耗費大量體力執行垃圾清理工作，故以男性人數占多數(詳圖2)。



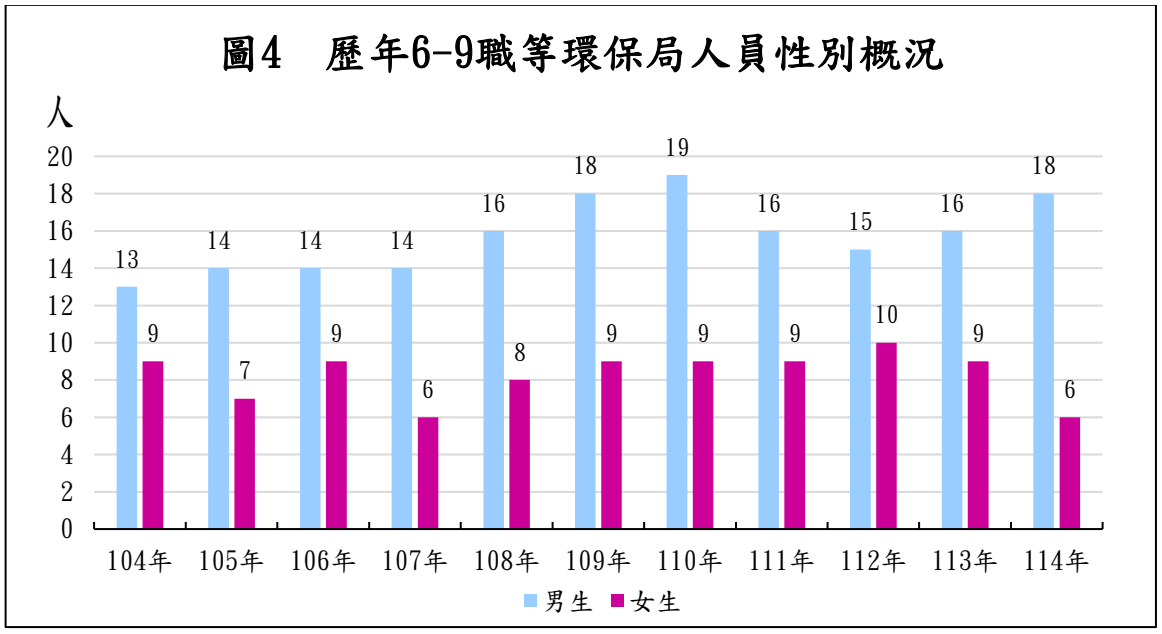
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。

(一)環保局人員性別比例(依職等區分)：

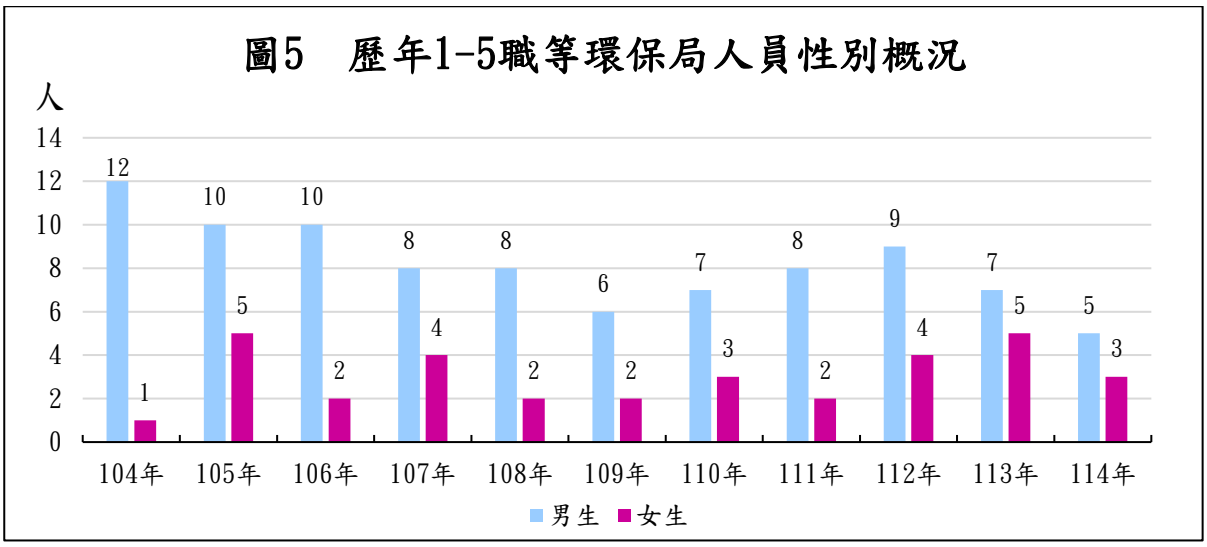
本縣 10 職等以上環保局人員，因 106 年底為代理局長，故沒有 10 職等以上的人員，112 年至 114 年因局長與副局長皆為 10 職等，即出現 2 人，其 104 年至 114 年局長皆為男性(詳圖 3)。6-9 職等考試錄取環保局人員，以男性人數居多，而女性人數減幅明顯（詳圖 4)；1-5 職等考試錄取環保局人員，仍舊男性人數偏高，女性人數波動幅度變化並不顯著(詳圖 5)；約聘（僱）環保局人員，104 年底至 114 年底女性人數有明顯增加趨勢(詳圖 6)；環保局技工、約用人員則以女性遙遙領先男性(詳圖 7)。



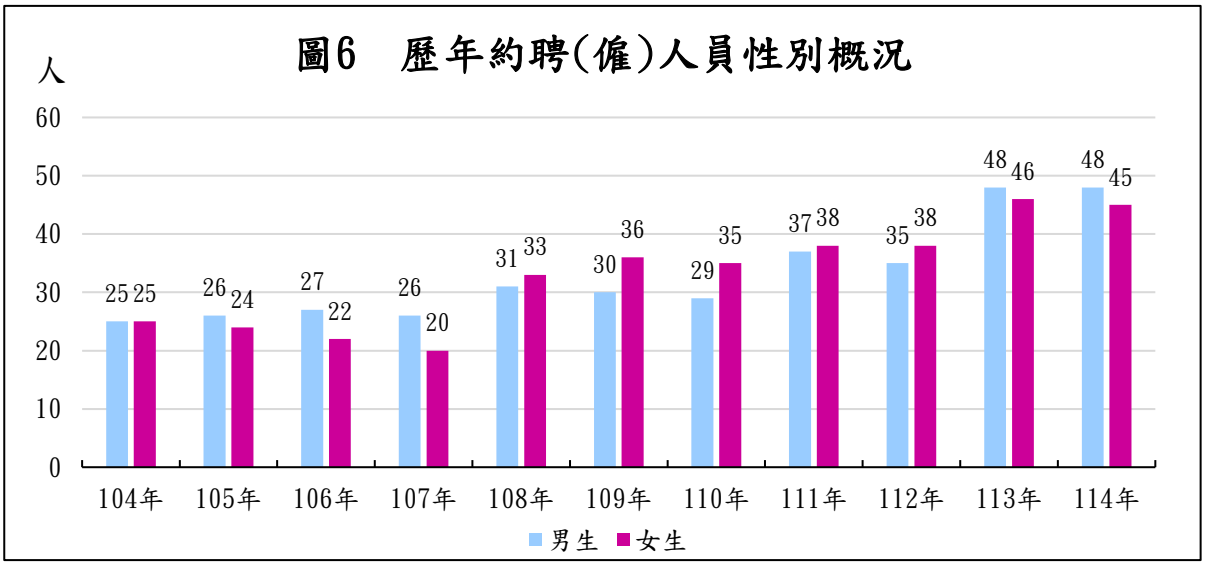
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



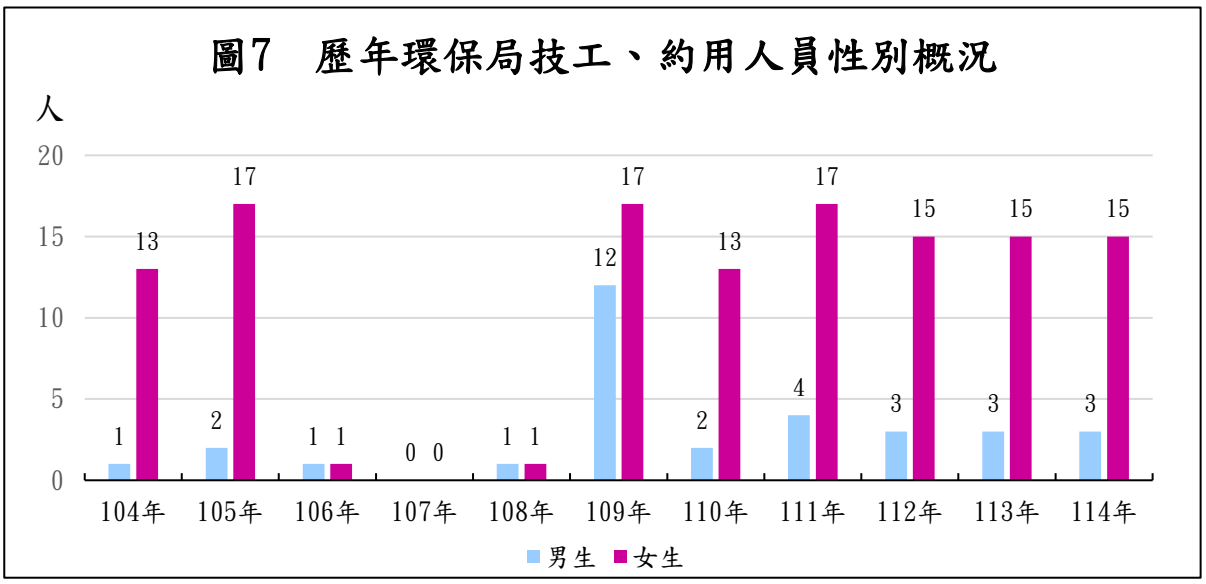
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



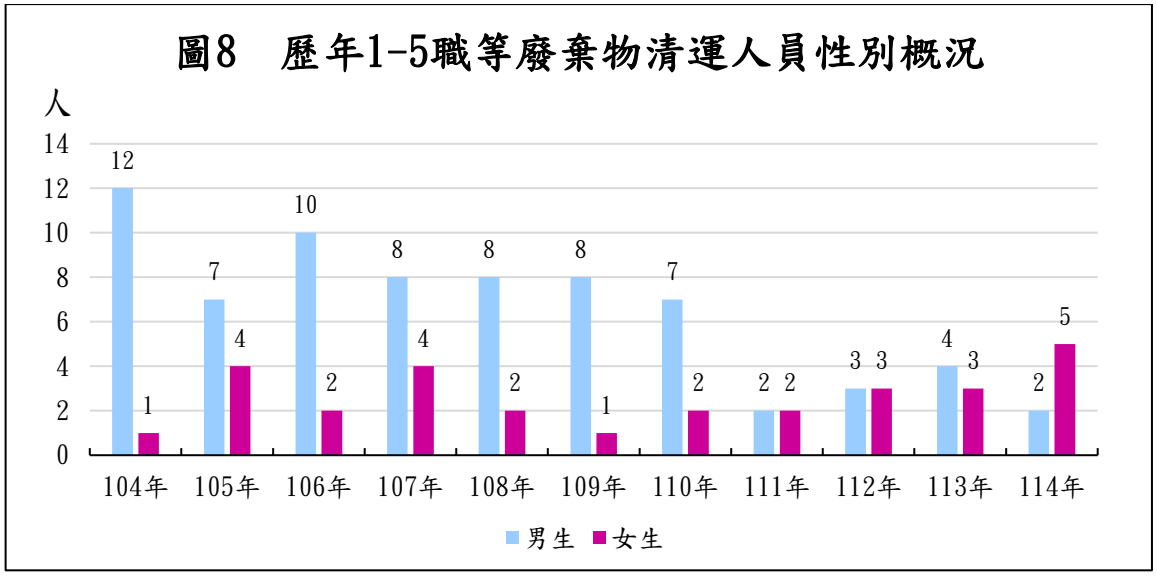
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



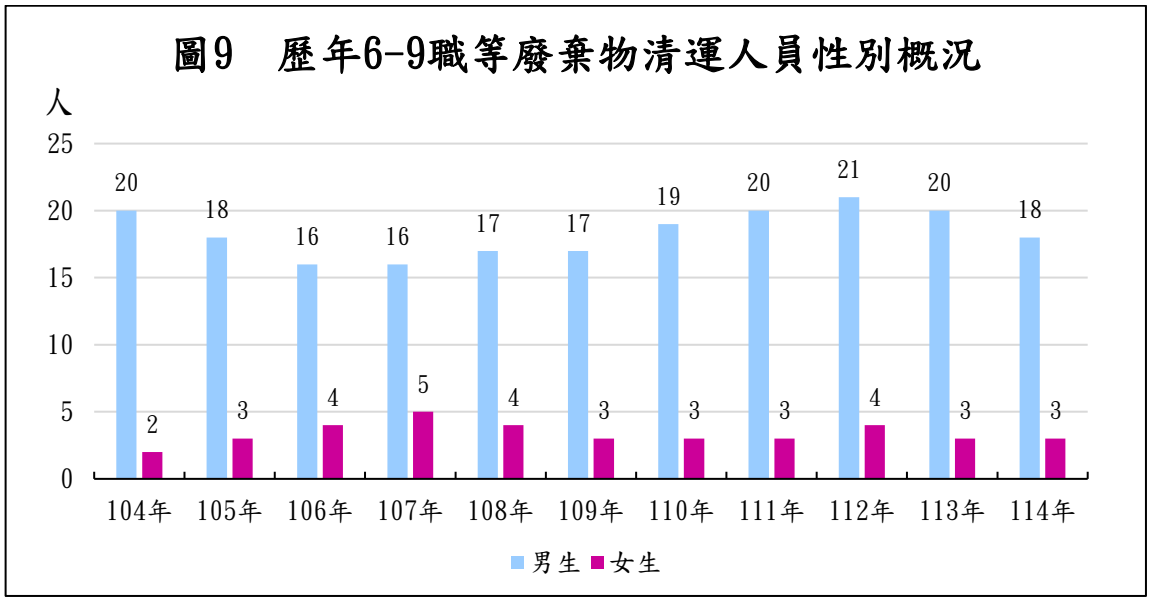
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。

(二)廢棄物清運人員性別比例(依職等區分)：

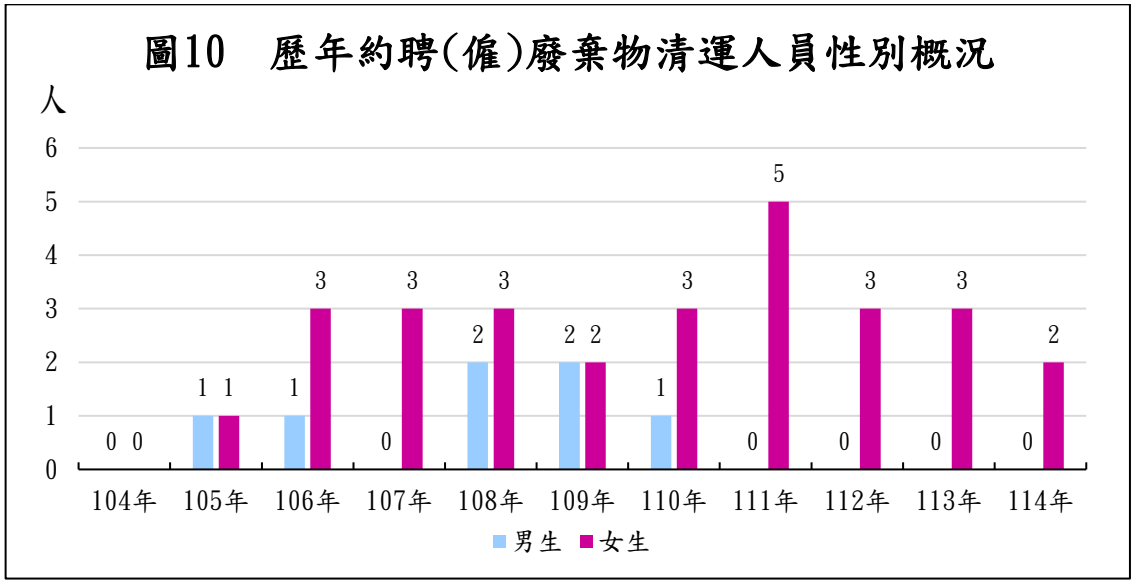
本縣 1-5 職等廢棄物清運考試錄取人員，以男性人數居多，114 年人數為 7 人，與 113 年相比，總人數不變，惟男生人數減少 2 人，女生人數則增加 2 人(詳圖 8)；而 6-9 職等廢棄物清運考試錄取人員，仍是男性人數遠遠超過女性人數，女性人數與 113 年相比，皆不變(詳圖 9)；約聘(僱)廢棄物清運人員，仍以女性占大多數(詳圖 10)；雇員廢棄物清運人員，113 年至 114 年則女性人數 1 人；另技工、工友、駕駛及臨時工廢棄物清運人員(簡稱工員)，仍以男性佔大多數，統計 104 年底至 114 年底，平均男性人數比率為 83.32%，而女性人數僅 16.68%，顯見工員女性人數相較於男性人數歷年均呈現普遍偏低的情形(詳圖 12)。



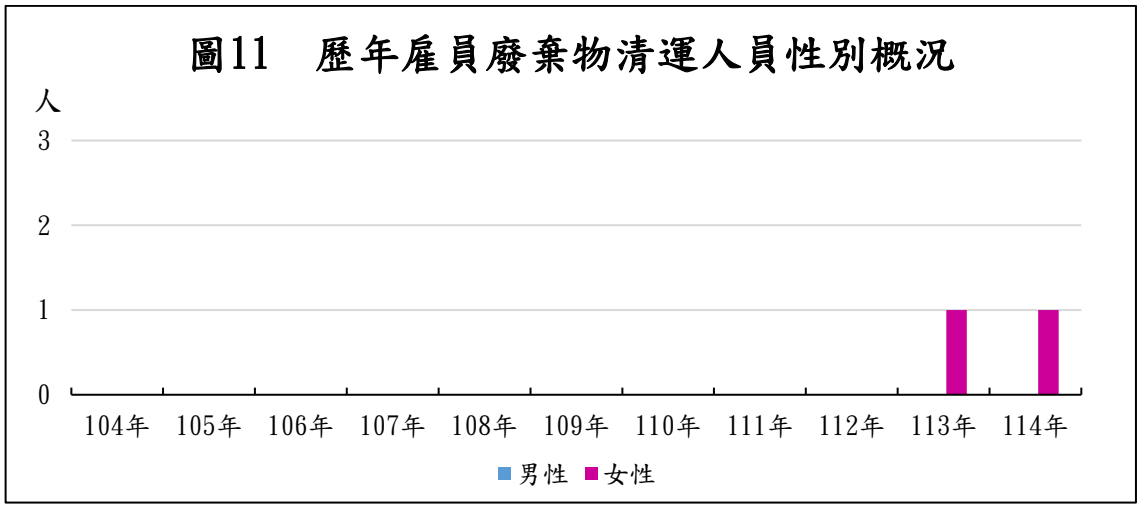
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



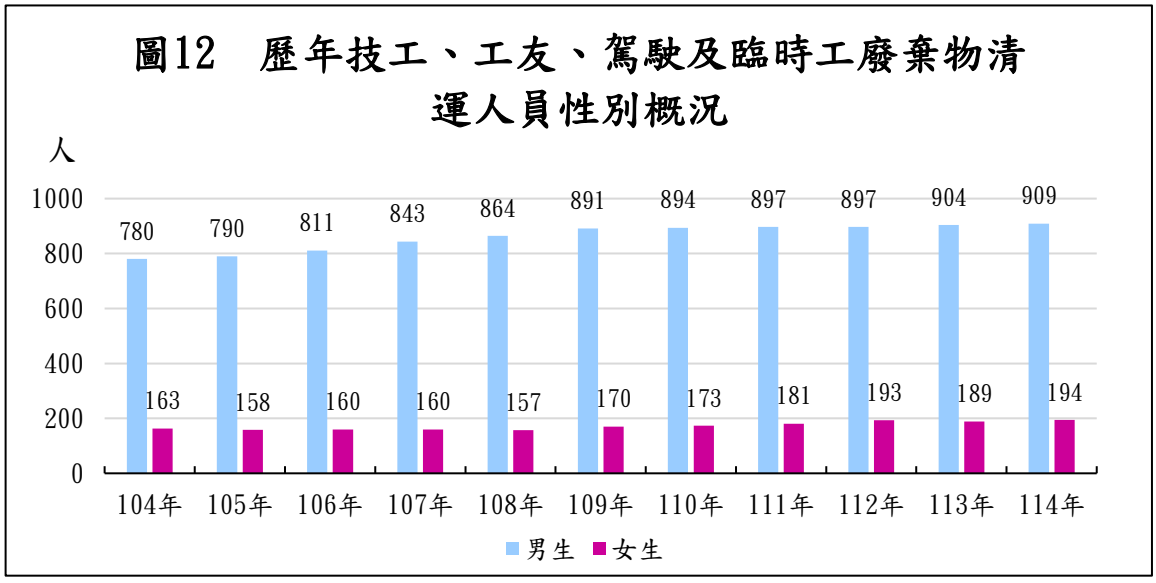
資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



資料來源：環境部公務統計報表查詢網。



資料來源：環境部公務統計報表查詢網。

三、結論與建議

本縣環保人員(含環保局及廢棄物清運人員)，男女人數皆有差異，其中之差異最大為環保人員中廢棄物清運人員男性人數遠遠超過女性人數，而環保局本身是男性人數大於女性人數,僅係差距不大,故綜合彙整結果,顯示環保業務，因工作性質，在外務工作項目上，需大量體力、勞力執行及屬外勤稽查及採樣等工作項目，導致男性比重相對較高，而僅少數內勤及行政工作，需細心、耐心及執行力，女性比率始微幅大於男性。

地方10職等以上環保人員，114年局長及副局長皆為10職等，而1-9職等環保局及廢棄物清運考試錄取人員，仍以男性居多，女性增加的幅度微乎其微，也顯示環保科系仍以男性為主，環保局約聘(僱)及雇員廢棄物清運人員，近幾年女性人數占比有所增加，技工、工友、駕駛及臨時工廢棄物清運人員部份，女性人數仍遠低於男性人數。

整體來看，本縣環保人員因工作性質，距離男女平衡的目標仍有努力的空間，惟祈藉由此項分析，探討性別人數及比率，期能對本縣制定性別主流化相關政策及本局業務推展有所助益，使整體施政能落實性別平等及納入性別觀點，以利後續性別主流化政策推動。

四、資料來源與參考資料

(一) 環境部公務統計報表查詢網。

(二) 本局 30910-01-01-2 雲林縣環保人員概況報表。