

# 行政院原子能委員會輻防證照性別比例之統計分析報告

105.02.04

輻射防護從業人員專業證照分「輻射安全證書」及「輻射防護人員認可證明書」兩類，「輻射安全證書」係操作人員位階，「輻射防護人員認可證明書」係管理人員位階，性質不同，各司其職。

輻射防護從業人員不分性別，均應完成專業課程訓練後，報考輻射防護專業人員測驗，及格並完成在職訓練後，方能取得上開證照，且證照每 6 年並須取得固定訓練積分認證後使得換發，輻射作業涉及自身及作業環境之輻射安全，故對證照取得及換發之要求，並無性別之差異。

此外，許多報考輻射防護專業人員測驗及格人員係應屆畢業生，囿於職涯規劃，及換照訓練積分認證之壓力，未投入輻射作業之及格考生，不一定會申請核發證照。

本會近年對「核發輻射從業人員專業證書」均進行性別分析，發現因傳統觀念的改變，女性在就學科系所的選擇不再侷限於過去的文法商科，亦有較多的比例選擇理工或醫農。同時由於國內輻射安全教育日漸普及，使女性對輻射有更深入的瞭解，以及放射性醫療及診斷專業人員的需求亦增加，因此有更多女性願意投入與輻射相關的就業市場。

103~104 年係「輻射安全證書」及「輻射防護人員認可證明書」每 6 年換照之高峰期，以過去資料分析，部分屆期者因退休、離職、調職或工作性質已無需使用該證照，且證照換發規費需 2,100 元，故未申請換發，可俟需要時，再補齊訓練積分後申請換發。

經統計至 104 年年底，本會對外核發輻射工作人員輻射安全證書及輻射防護人員認可證明書(統計基準為「當年有效數」)總計 7,535 張，女性 1,691 張(22.4%)、男性 5,844 張(77.6%)；輻射工作人員輻射安全證書計 5,083 張，女性 861 張(16.9%)、男性 4,222 張(83.1%)；輻射防護人員認可證明書計 2,452 張，女性 830 張(33.8%)、男性 1,622 張(66.2%)。今年證照之有效數較去年(9,348 張)少 1,813 張。

依 98 至 104 年取得證照之性別統計，歷年核發輻射從業人員專業證書女性「總比例」已維持在 20%左右，並無大幅異動，差異在操作人員位階之「輻射安全證書」之女性比例減少，而管理人員位階「輻射防護人員認可證明書」之女性比例增加至 33.8%，顯示女性輻射專業從業人員之位階已在提升(詳如附表及附圖)。

本會將持續辦理醫療輻射曝露品質保證訓練等課程，並鼓勵已取得「輻射安全證書」之女性同仁繼續取得「輻射防護人員認可證明書」。

附表：核發輻射從業人員專業證書性別統計表

截至 104.12.31 止

證書種類 性別 年度	合 計			輻射工作人員 輻射安全證書			輻射防護人員 認可證明書		
	小計 (%)	男 (%)	女 (%)	小計 (%)	男 (%)	女 (%)	小計 (%)	男 (%)	女 (%)
104 年	7,535 (100)	5,844 (77.6)	1,691 (22.4)	5,083 (100)	4,222 (83.1)	861 (16.9)	2,452 (100)	1,622 (66.2)	830 (33.8)
103 年	9,348 (100)	7,492 (80.1)	1,856 (19.9)	6,444 (100)	5,519 (85.6)	925 (14.4)	2,904 (100)	1,973 (67.9)	931 (32.1)
102 年	10,126 (100)	8,125 (80.2)	2,001 (19.8)	7,145 (100)	6,106 (85.5)	1,030 (14.5)	2,981 (100)	2,019 (67.7)	962 (32.3)
101 年	540 (100)	413 (76.5)	127 (23.5)	420 (100)	342 (81.4)	78 (18.6)	120 (100)	71 (59.2)	49 (40.8)
100 年	501 (100)	384 (76.6)	117 (23.4)	362 (100)	300 (82.9)	62 (17.1)	139 (100)	84 (60.4)	55 (39.6)
99 年	921 (100)	712 (77.3)	209 (22.7)	652 (100)	551 (84.5)	101 (15.5)	269 (100)	161 (59.9)	108 (40.1)
98 年	831 (100)	667 (80.3)	164 (19.7)	637 (100)	538 (84.5)	99 (15.5)	194 (100)	129 (66.5)	65 (33.5)

註：

- 1、以上證書自 92 年起對外核發，6 年換發 1 次。
- 2、98~101 年原統計基準為「當年核發數」，自 102 年起統計基準改為「當年有效數」。

附圖 輻射從業人員專業證書性別比例

