

消防局 111 年女性參與雲林縣韌性社區之社區內天災男女傷亡比例影響性別分析



雲林縣消防局 編製

112 年 7 月

目錄

壹、前言		1
貳、現況描述		1
參、性別分析		2
肆、結論與建議		8
伍、參考文獻		9

壹、前言

本縣為因應大規模之重大災害，縣轄內依地區所需建構災害韌性發展，本局與各鄉鎮市公所推動韌性社區計畫，培訓韌性社區防災士，將防災工作帶入村(里)社區中，以透過廣泛且多種管道來推廣觀念，提升民眾防災意識及災害風險管理，鼓勵女性多加參與有關防災之課程及演習，除加強社區居民防災之能力，並納入女性面觀點與建議，強化女性在防救災組織中可擔任的角色與定位。往年天災發生時，有造成男性及女性的傷亡情形，近年女性除了擔任女人、女兒、媽媽及奶奶等角色，也更加勇於參與社區等戶外活動，期許逐年提升韌性社區中女性參與推廣說明會及教育訓練人數比例，藉此強化女性災害之應變能力，亦提升女性擔任防災士意願，共同減少本縣韌性社區之天災傷亡人數的發生。

貳、現況分析

一、雲林縣位置

本縣地理位置坐落於臺灣西半邊土地的中南部，在嘉南平原最北端。東邊是南投縣，西臨臺灣海峽，南邊隔著北港溪與嘉義縣為鄰，北邊沿著濁水溪和彰化縣接壤。本縣地勢平坦，地形東高西低。全縣 20 個鄉鎮市中，除斗六市、古坑鄉及林內鄉靠近山地，地勢較高外，其餘 17 個鄉鎮均屬平原地區，其中水林、口湖、四湖、臺西及麥寮為 5 個沿海地區。

二、雲林縣之災害潛勢

全縣面積總計約 1,291 平方公里，截至 111 年 12 月底人口有 664,092 人，其中男性 342,812 人，女性 321,280 人。本縣所面臨的災害潛勢，在天然災害部分主要包含颱洪災害、地震災害、坡地(含土石流)災害、海嘯災害、生物病原災害等，而本縣在梅雨季節或颱風

來臨時，轄內之河川及排水常因豪雨導致洪流宣洩不及而造成淹水情形，且沿海地區地層下陷嚴重，經常加劇淹水災害之情勢發生。

參、性別分析

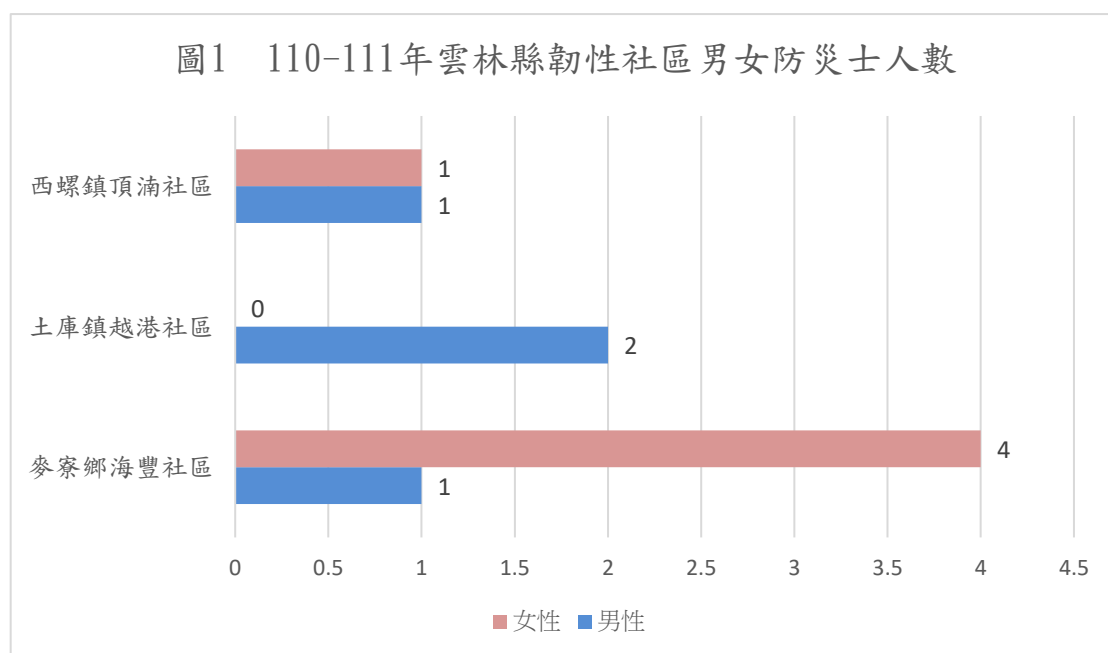
一、韌性社區之性別分析

本篇性別分析係以110年至111年推動之「災害防救深耕第3期計畫」之第2期推動成果來研撰，本次韌性社區包含麥寮鄉海豐社區、土庫鎮越港社區及西螺鎮頂湳社區，計畫內容係參考中央基本目標及縣府災害防救工作推動現況及需求，由深耕前期推動既有成果的基礎上擬訂精進對策，建立各項工作推動機制及強化技術轉移，使縣府與各鄉(鎮、市)公所防災業務人員能夠自主推動各項工作，並持續成長。亦期許透過團體的力量，整合鄉(鎮、市)公所、村里社區、志工團體、民間企業等能量，讓防救災工作增添能量，並融入性別觀點去建立社區防救災觀念，以降低韌性社區因災害所產生的衝擊。

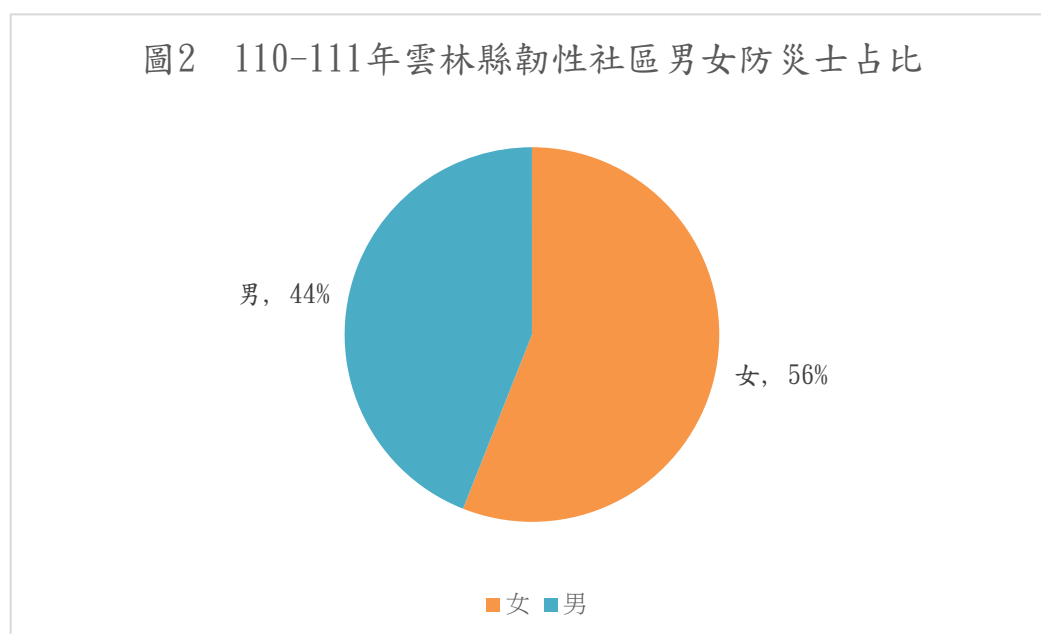
(一)融入性別觀點辦理韌性社區防災士訓練

本縣110-111年韌性社區防災士人員共有9人，包含麥寮鄉海豐社區為男性1人及女性4人；土庫鎮越港社區為男性2人；西螺鎮頂湳社區為男性1人及女性1人。本次韌性社區防災士合計有男性4人及女性5人，男性占44%，女性占56%為，顯示男女防災士比例略有差異。

本縣韌性社區防災士之訓練內容包含急救技術、個人居家防護措施、避難收容開設及社區防災等課程，未來亦將持續鼓勵女性參與防災士，讓其多參與社區規劃及教育訓練工作，展現女性擁有剛毅的力量。



資料來源：本局災害管理科



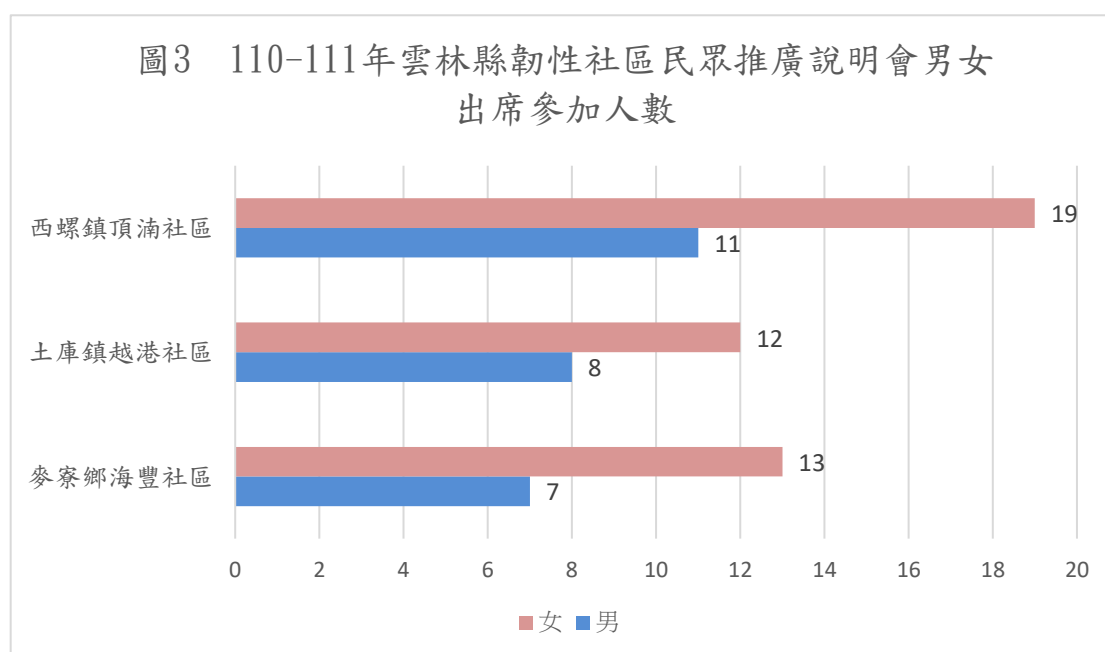
資料來源：本局災害管理科

(二)提升韌性社區內女性對災害的危機意識能力

1. 辦理韌性社區民眾推廣說明會

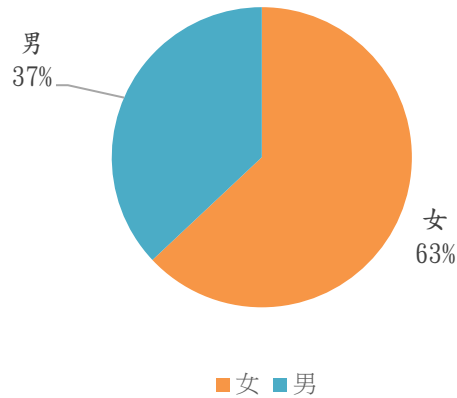
本縣 110-111 年於 3 個韌性社區各辦理一場民眾推廣說明

會，麥寮鄉海豐社區出席參加人員有男性 7 人及女性 13 人；土庫鎮越港社區出席參加人員有男性 8 人及女性 12 人；西螺鎮頂湳社區為男性 11 人及女性 19 人。本次韌性社區推廣說明會共計 70 人參與，男性有 26 人及女性 44 人，男性占 37%，女性占 63%。女性出席的參加人數遠高於男性，說明會中藉由淺顯易懂的簡報提高社區女性民眾對防災工作的參與熱忱，並同時加強女性民眾對災害的危機意識。



資料來源：本局災害管理科

圖4 110-111年雲林縣韌性社區民眾推廣說明會
男女出席參加占比

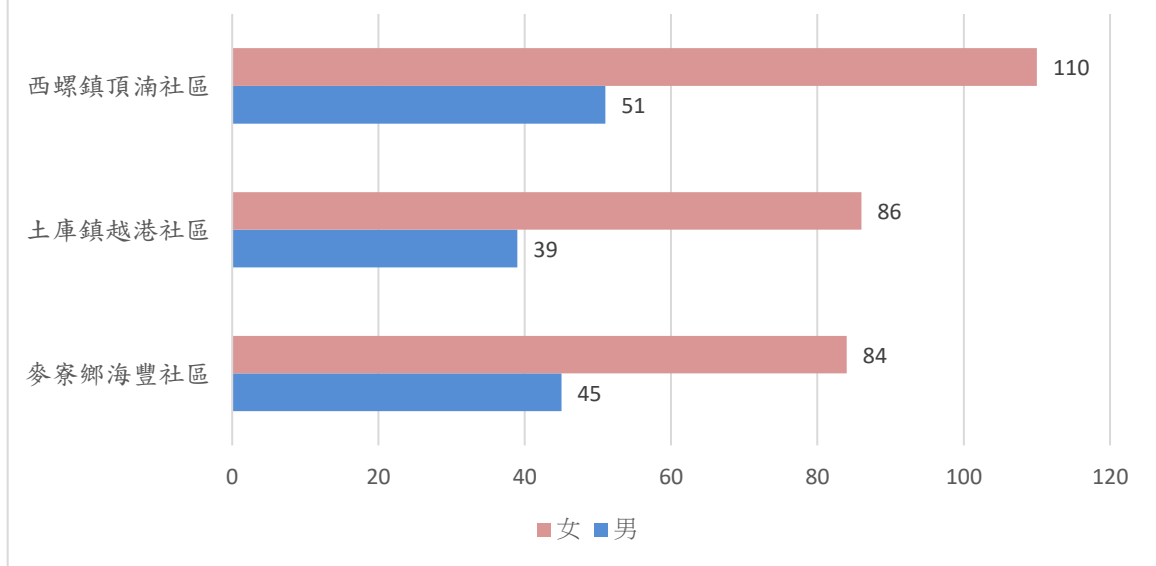


資料來源：本局災害管理科

2. 辦理韌性社區防災教育訓練

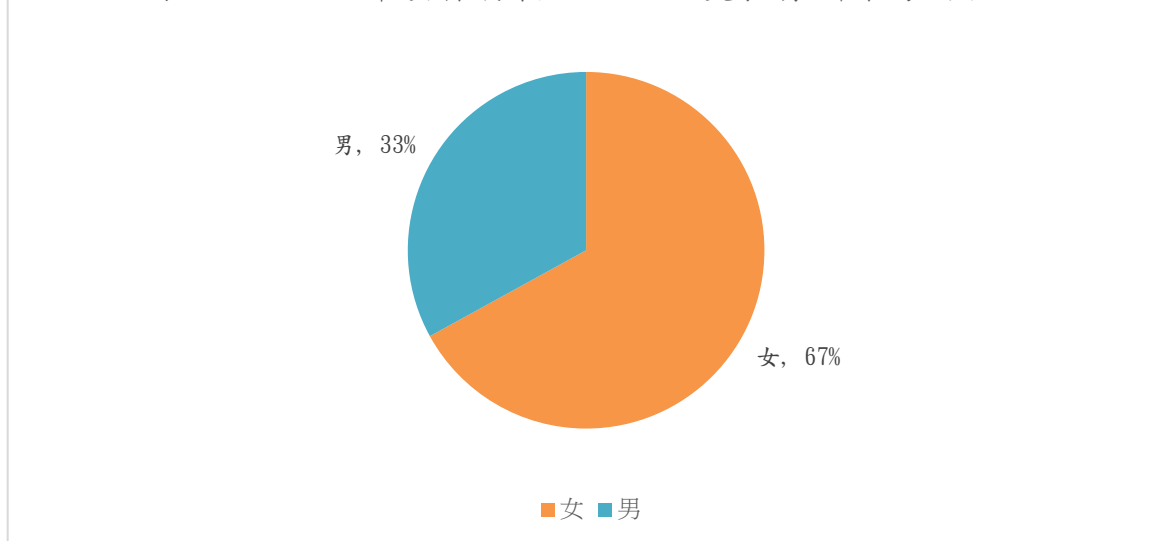
本縣 110-111 年於 3 個韌性社區辦理防災教育訓練，課程內容包含繪製社區診斷圖、防災生活化教學及急救訓練等，藉由課程的安排增加社區女性民眾對防災知識及急救知識熟悉了解，參與訓練男女人數分別為麥寮鄉海豐社區有男性 45 人及女性 84 人；土庫鎮越港社區有男性 39 人及女性 86 人；西螺鎮頂湳社區為男性 51 人及女性 110 人，男性占比 33%，女性占比為 67%。

圖5 110-111年雲林縣韌性社區防災教育訓練男女人數



資料來源：本局災害管理科

圖6 110-111年雲林縣韌性社區防災教育訓練男女占比



資料來源：本局災害管理科

二、本縣韌性社區之天然災害男女傷亡情形

歷年來本縣之天災傷亡人數已逐年下降，且連續幾年本縣(含韌性社區)之傷亡人數已無造成傷亡情形發生，但天災仍頻繁發生，需時時刻刻做好防災的相關準備。檢視統計資料發現 105 年至 107 年天

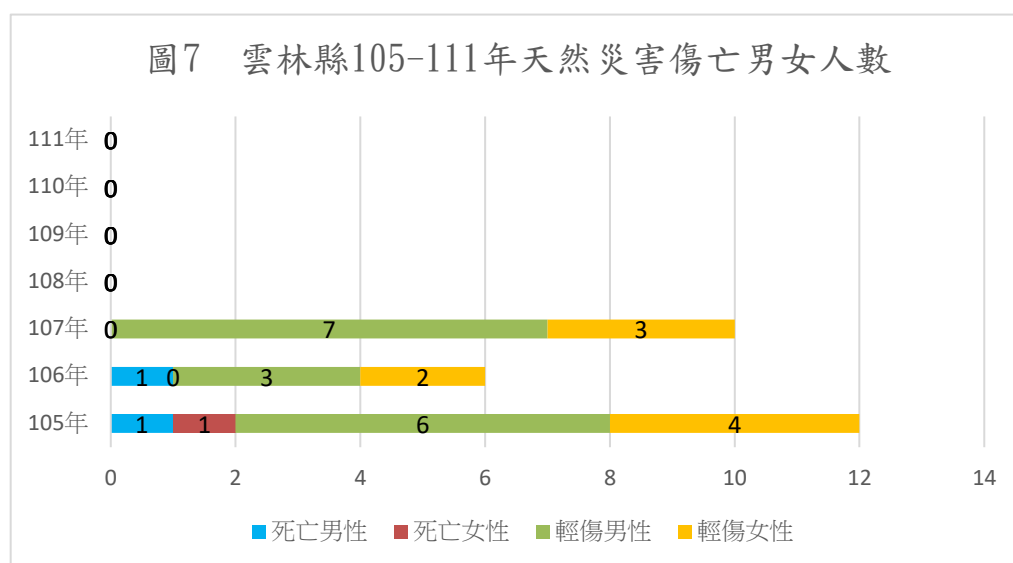
災造成本縣人員死亡 3 人，輕傷 25 人，合計造成 28 人傷亡，其中男性有 18 人(占比為 64%)，女性有 10 人(占比為 36%)，而有涉及本次計畫之韌性社區鄉鎮市的年度，分別為 105 年麥寮鄉因天災死亡之女性 1 人，106 年西螺鎮因天災造成輕傷之男性 1 人。

另 110 年底本縣平均餘命為 79.34 歲，其中男性為 75.66 歲，女性為 83.79 歲，女性零歲平均餘命較男性多 8.13 歲，可能造成女性獨自生活的時間較長，故期許女性能更加好好保護自己，培養獨立災害應變之相關能力。

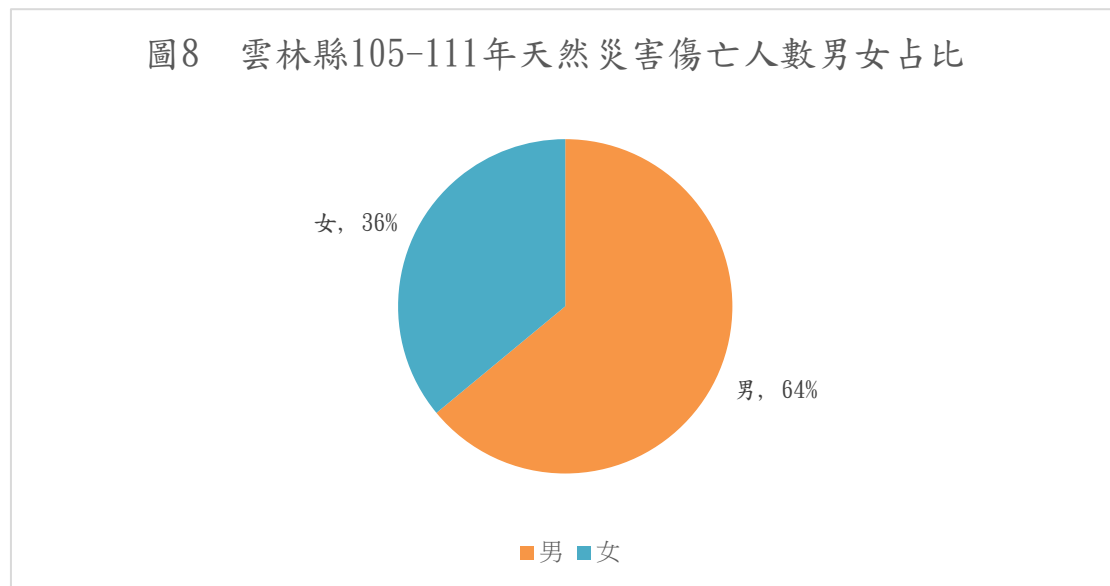
表 1 雲林縣 105-111 年天然災害傷亡男女人數

年別	死亡人數			失蹤人數			重傷人數			輕傷人數		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
105 年	2	1	1	-	-	-	-	-	-	10	6	4
106 年	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	3	2
107 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	3
108 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局統計年報



資料來源:本局統計年報



資料來源:本局統計年報

肆、結論與建議

一、結論

本縣韌性社區積極辦理訓練防災士、民眾推廣說明會及教育訓練，而近7年間因天然災害造成人員之男、女傷亡人數有下降趨勢，本縣將持續推動災害防救韌性社區工作，進而降低整體災害傷亡人員之發生。雖然女性參與比率較高，但因女性零歲平均餘命較男性多8.13歲，故仍應多培養防災觀念及能力，以便保護好自身珍貴的生命安全。

二、建議

為凝聚社區向心力，期許能逐年增加本縣韌性社區數量，並多加辦理教育訓練等活動，以提升韌性社區災害防救觀念及風險危機意識，同時持續鼓勵女性民眾參與防災工作，加強自救意識，並強化避難逃生能力。

伍、參考文獻

1. 本縣災害防救深耕第 3 期計畫
2. 臺中市 109 年性別分析選輯，臺中市政府主計處
3. 111 年雲林縣衛生性別圖像統計分析，雲林縣衛生局