



高雄市職業災害案件性別分析

統計專題分析

撰寫單位：勞動檢查處



高雄市政府勞工局

115 年 6 月

目錄

壹、前言	3
貳、統計分析	4
參、結論與建議	14
肆、參考文獻	17

壹、前言

在現代產業體系中，人力資源是企業維持競爭力與永續經營的最核心資產。然而，生產活動中潛藏的各項不安全因素，若未能透過有效的系統性管理與評估，往往會演變成無法挽回的職業災害事故。職災的發生，不僅對受災員工及其家庭造成深遠的身心衝擊，更會導致企業面臨法律責任、生產中斷、財產損失以及企業形象的毀損。因此，對於事故發生的原因進行深度分析，並非僅是為了究責，而是為了從失敗中學習，建立更完善的安全防護網。

本專題分析旨在針對近 3 年發生之職業災害案例，再進一步細分男女性別是否在發生職災行業別或職業災害類別上分別有著不同樣態的差異，進行全面性的回顧與剖析。本專題分析從依照職業安全衛生法第 38 條規定，高雄市勞工人數超過 50 人以上及經中央機關指定之事業單位依據法規按月於勞動部職業安全衛生署履歷智能雲網站上填報之職業災害統計月報資料切入，透過數據彙整與趨勢分析，識別出潛在的高風險作業環節，並據此提出具體的改善方案與預防措施。

職業安全衛生的落實，是一場沒有終點的馬拉松。希望藉由本次的專題分析，能更深刻理解「零災害」不應僅是一個口號，而是必須透過精確的風險管控與安全文化建設來實踐的目標。透過本次的職災案件分析，期許能將事後補救轉化為事前預防，為所有勞工打造一個更安全、更健康且值得信賴的工作環境。

貳、統計分析

一、高雄市整體就業及職業災害統計

依據勞動部統計查詢資料庫數據顯示(如表 1)，近 5 年高雄市 110 年起至 114 年平均勞動力參與率為 58.7%，男性平均勞參率為 66.4%，女性則為 51.5%；針對近 3 年高雄市就業者人次比較(如表 2)，自 112 年起至 114 年高雄市就業者平均為 135 萬人次，其中 112 年為 135 萬人次，113 年為 134 萬人次，114 年為 135 萬人次。

針對 112 年至 114 年統計高雄市各行業別男女就業人數資料比較(如圖 1 及表 2)，112 年男性就業人數約為 73 萬人、就業率佔整體 54.18%，女性就業人數為 62 萬人、就業率佔 45.82%；113 年男性就業人數為 73 萬人、就業率佔 54.32%，女性就業人數為 61 萬人、就業率佔 45.68%；114 年男性就業人數為 73 萬人佔 54.65%、女性為 61 萬人佔 45.35%。近三年從事行業別就業人數最高者為製造業(112 年佔 27.42%、113 年佔 26.41%、114 年佔 26.85%)，其次為批發及零售業(112 年佔 16.11%、113 年佔 16.01%、114 年佔 15.66%)，再者為住宿及餐飲業(112 年佔 8.23%、113 年佔 8.41%、114 年佔 8.67%)。

分析 112 年至 114 年高雄市職業災害保險給付人次及千人率(如表 3)，職業災害保險給付人次分別為 3,405 人次、3,771 人次及 3,622 人次，職業災害保險給付千人率則分別為 2.898‰、3.191‰及 3.048‰。

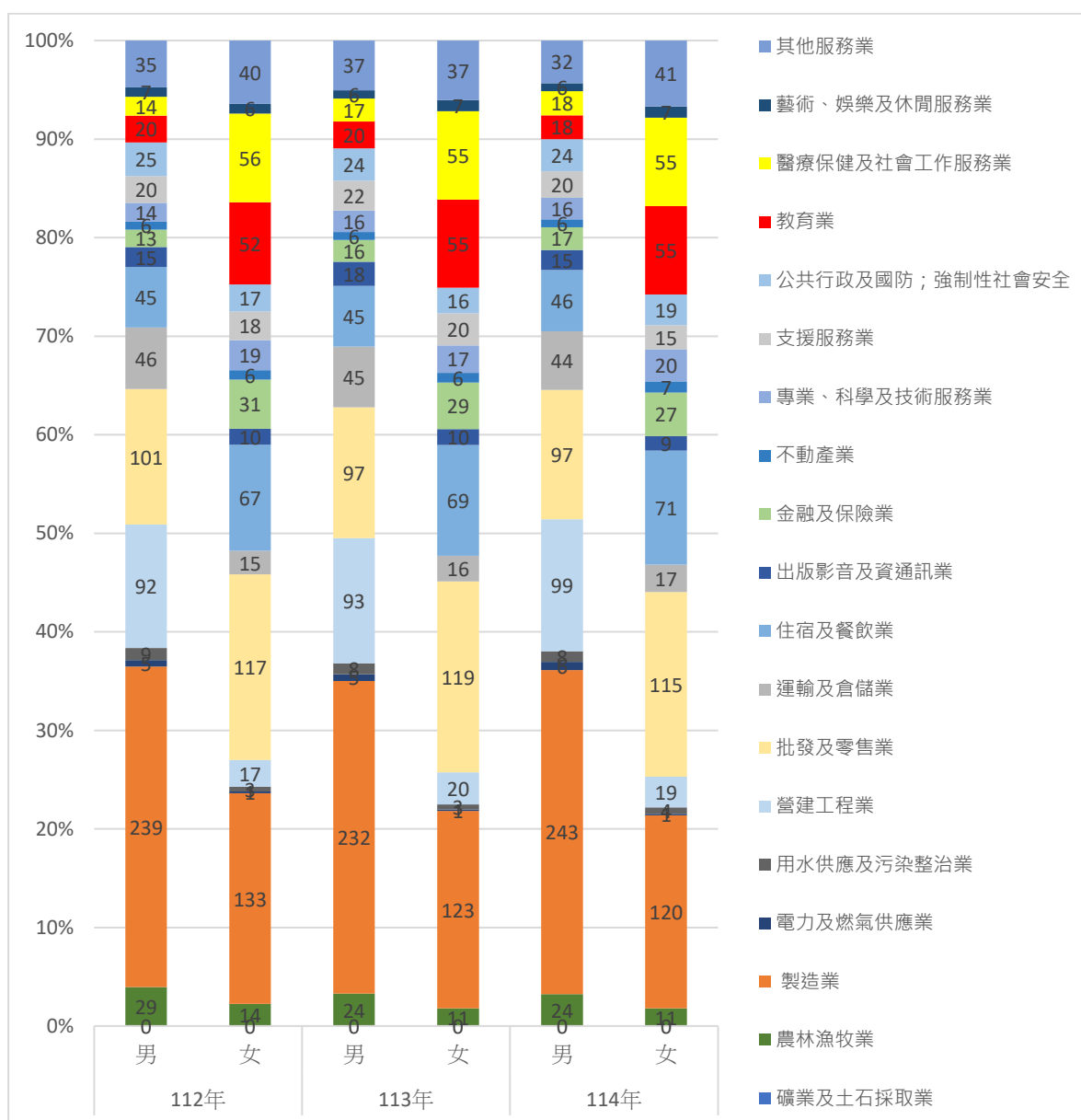
表 1 110 年~114 年高雄勞動力參與率

單位：％

各年度勞動力參與率		110	111	112	113	114
總計		59.0	58.8	58.9	58.2	58.5
性別	男	66.9	66.5	66.1	65.7	66.7
	女	51.5	51.7	52.2	51.3	51.0

資料來源：勞動部，勞動統計查詢網。

圖 1 112 年至 114 年高雄男女就業之行業別比較（單位：千人）



資料來源：勞動部，勞動統計查詢網資料自行整理。

表 2 112 年至 114 年高雄男女就業之行業別比較(單位：千人)

高雄市男女 姓就業行業 別	112年		113年		114年	
	男	女	男	女	男	女
礦業及土石 採取業	0	0	0	0	0	0
	0.01%	0.01%	0.02%	0.00%	0.02%	0.00%
農林漁牧業	29	14	24	11	24	11
	2.11%	1.04%	1.77%	0.84%	1.78%	0.81%
製造業	239	133	232	123	243	120
	17.61%	9.81%	17.25%	9.16%	17.96%	8.89%
電力及燃氣 供應業	5	1	5	1	6	1
	0.35%	0.05%	0.36%	0.05%	0.44%	0.04%
用水供應及 污染整治業	9	3	8	3	8	4
	0.63%	0.21%	0.58%	0.19%	0.62%	0.27%
營建工程業	92	17	93	20	99	19
	6.77%	1.27%	6.91%	1.47%	7.34%	1.44%
批發及零售 業	101	117	97	119	97	115
	7.46%	8.65%	7.19%	8.82%	7.19%	8.47%
運輸及倉儲 業	46	15	45	16	44	17
	3.39%	1.12%	3.37%	1.22%	3.24%	1.23%
住宿及餐飲 業	45	67	45	69	46	71
	3.29%	4.94%	3.32%	5.09%	3.39%	5.28%
出版影音及 資訊通訊業	15	10	18	10	15	9
	1.13%	0.74%	1.34%	0.77%	1.12%	0.69%
金融及保險 業	13	31	16	29	17	27
	0.97%	2.30%	1.20%	2.17%	1.23%	2.01%
不動產業	6	6	6	6	6	7
	0.46%	0.44%	0.46%	0.42%	0.43%	0.53%
專業、科學 及技術服務 業	14	19	16	17	16	20
	1.03%	1.39%	1.20%	1.25%	1.15%	1.46%
支援服務業	20	18	22	20	20	15
	1.49%	1.36%	1.67%	1.49%	1.45%	1.14%
公共行政及 國防：強制 性社會安全	25	17	24	16	24	19
	1.84%	1.22%	1.77%	1.18%	1.75%	1.41%
教育業	20	52	20	55	18	55
	1.50%	3.81%	1.52%	4.05%	1.32%	4.08%
醫療保健及 社會工作服 務業	14	56	17	55	18	55
	1.04%	4.03%	1.21%	4.11%	1.38%	4.05%
藝術、娛樂 及休閒服務 業	7	6	6	7	6	7
	0.50%	0.47%	0.47%	0.48%	0.46%	0.50%
其他服務業	35	40	37	37	32	41
	2.61%	2.97%	2.72%	2.92%	2.38%	3.05%
總計	735	622	731	614	739	613
	54.18%	45.82%	54.32%	45.68%	54.65%	45.35%
	1,357		1,345		1,352	

資料來源：勞動部，勞動統計查詢網資料自行整理。

表 3 112 年至 114 年高雄就業人數與千人率比較

年別			就業者(萬人)		職業災害保險給付 人次及千人率	
					人次	千人率
112 年	合計	男	135	73	3,405	2.898
		女		62		
113 年	合計	男	134	73	3,771	3.191
		女		61		
114 年	合計	男	135	73	3,622	3.048
		女		62		
113 與 112 年比較	合計	男	-1	0	366	+10.11%
		女	(-0.74%)	-1(-1.6%)	(+10.7%)	
114 與 113 年比較	合計	男	+1	0	-149	-4.48%
		女	(+0.75%)	+1(+1.6%)	(-3.95%)	

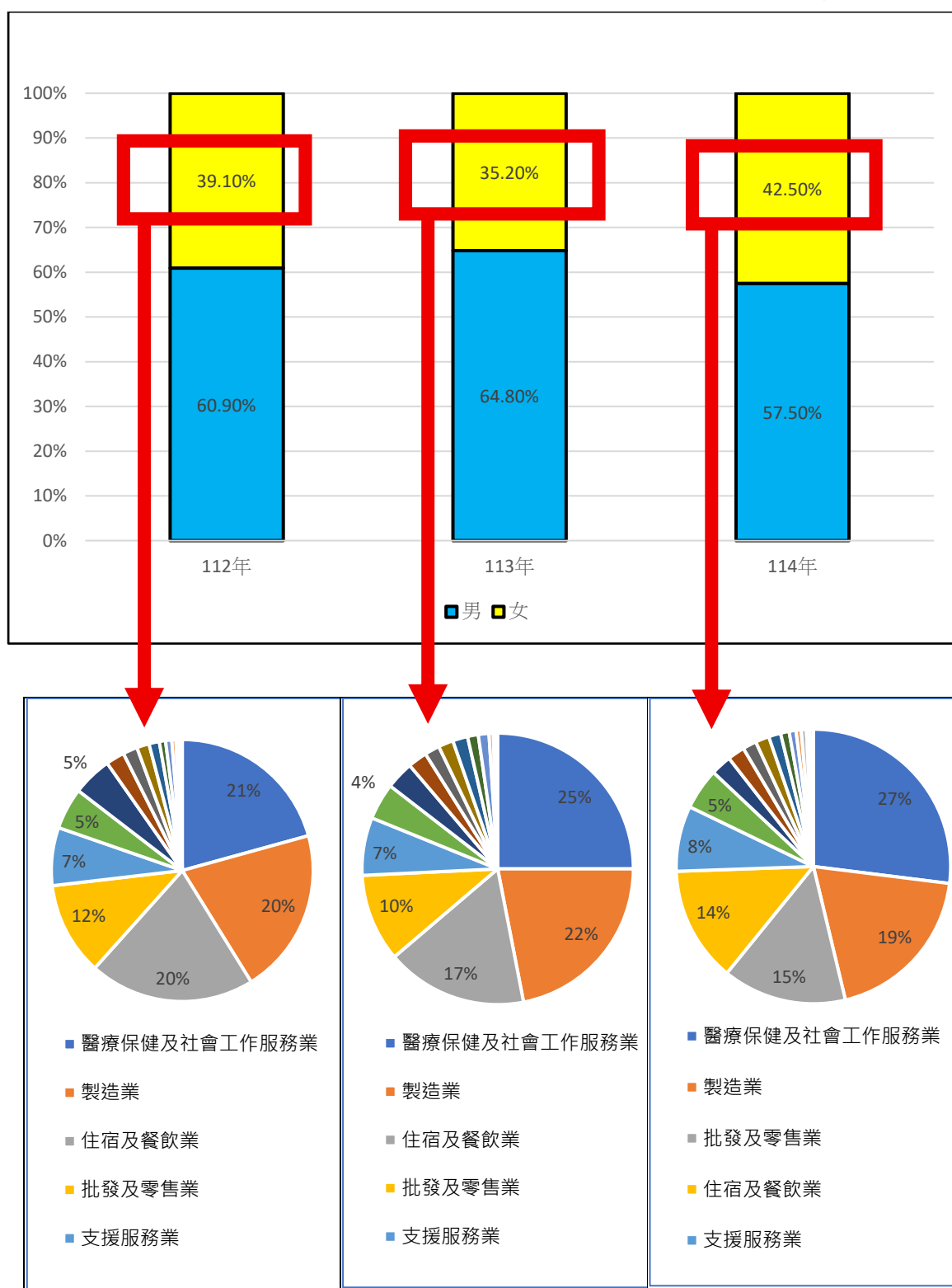
資料來源：勞動部，勞動統計查詢網資料自行整理。

二、112 年至 114 年職業災害案件性別分布及行業別交叉分析

依據職業安全衛生法第 38 條規定，經中央主管機關指定與人數大於 50 人以上之事業單位，雇主每月應於勞動部職業安全衛生署履歷智能雲網站中填報職業災害統計月報供各地勞動檢查機構備查。

根據事業單位填報之職業災害統計月報表資料分析高雄市發生職業災害案件資料(如圖 2)，其中女性發生職業災害案件平均約占整體 40%，之中又以從事「醫療保健及社會工作服務業」者為發生職業災害比例最高，分別於 112 年佔 21%、113 年佔 25%、114 年佔 27%；次高為從事「製造業」，分別於 112 年佔 20%、113 年佔 22%、114 年佔 19%；接次為從事「住宿及餐飲業」，分別於 112 年佔 20%、113 年佔 17%、114 年佔 14%；還有「批發零售業」，分別於 112 年佔 12%、113 年佔 10%、114 年佔 15%；以及「支援服務業」，分別於 112 年佔 7%、113 年佔 7%、114 年佔 8%。

圖 2 112 年至 114 年女性發生職業災害案件占比及行業別分布

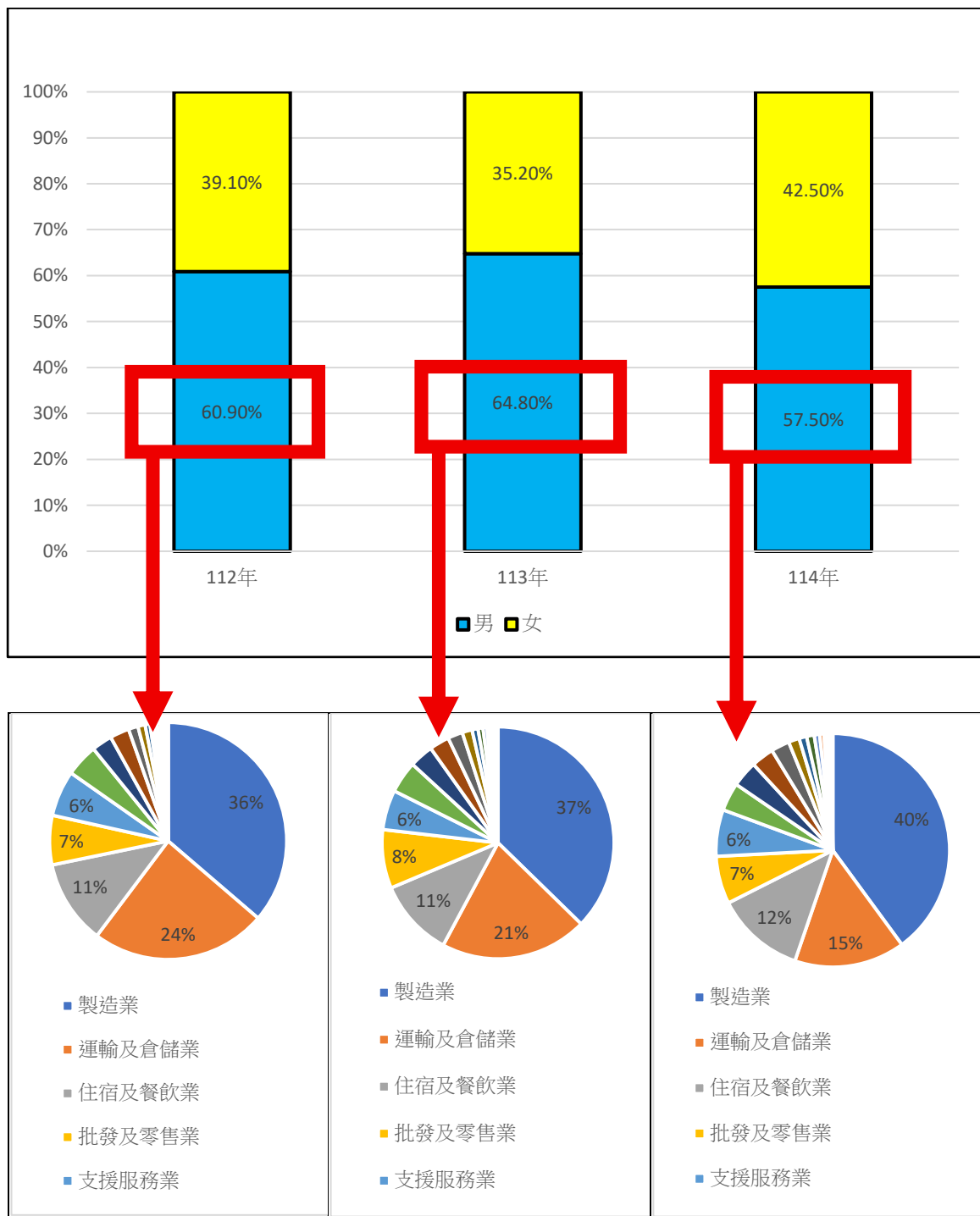


資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

高雄市發生職業災害案件中男性案件平均約佔整體 60%（如圖 3），其中發生職業災害案件比例最高為從事「製造業」，分別於 112 年佔 36%、113 年佔 37%、114 年佔 40%；其次為從事「運輸及倉儲

業」，分別於 112 年佔 24%、113 年佔 21%、114 年佔 15%；接次為「住宿及餐飲業」，分別於 112 年佔 11%、113 年佔 11%、114 年佔 12%；接次為「批發及零售業」，分別於 112 年佔 7%、113 年佔 8%、114 年佔 7%，以及「支援服務業」，分別於 112 年佔 6%、113 年佔 6%、114 年佔 6%。

圖 3 112 年至 114 男性發生職業災害案件占比及行業別分布



資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

三、114 年男、女性職業災害案件行業別及災害別交叉分析

根據事業單位填報之職業災害統計月報表資料分析 114 年高雄市發生職業災害案件資料(如圖 4)，發生比例最高之災害類型為「跌倒」佔整體 29%，其次為「被切、割、擦傷」佔整體 14%，再者為「被夾、被捲」佔 11%。

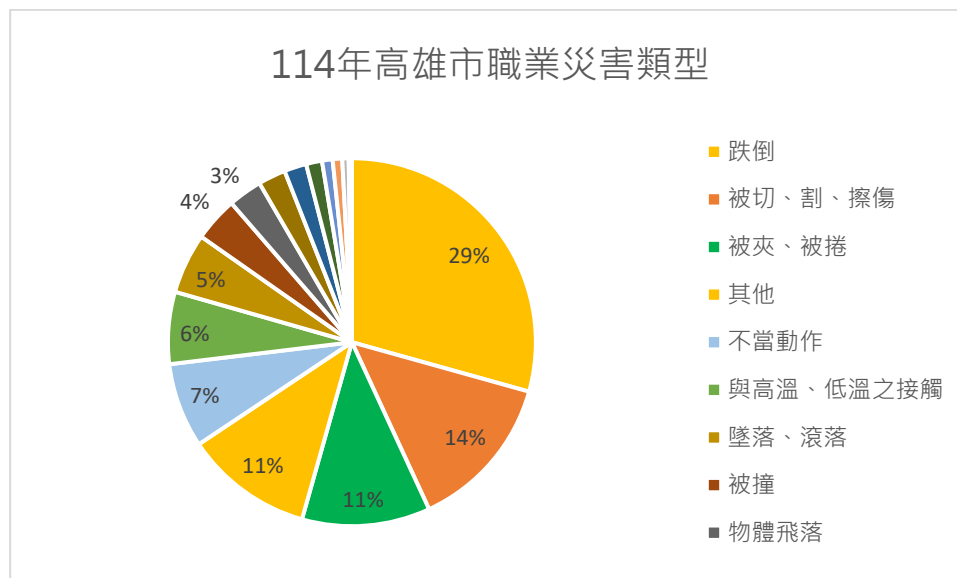


圖 4 114 年高雄市職業災害類型分布

(「其他」含勞工身體不適或遭到外力攻擊等無法歸類之災害樣態)

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

分析職災統計月報資料可得出，於 114 年女性發生職業災害類型整體而言主要分別為「跌倒」、「其他」、「被切、割、擦傷」與「不當動作」等職業災害樣態(如圖 5)。再以行業別細分之下，依據前文統計可得知女性職業災害案件發生率較高行業為醫療保健及社會工作服務業(如圖 6)，分析該行業其職災內容及樣態大多為勞工行走時跌倒或是滑倒，「其他」則多是人員遭到外力如遇病人攻擊醫護人員等，「被切、割、擦傷」為勞工遭醫療用具如針頭或刀具等尖銳物割傷及劃傷，以及「不當動作」則是在搬運醫療器材或在移動病患時過程中因人員施力動作不當而導致扭傷、拉傷；於發生職業災害案件次高比例之從事製造業中職災類型及內容樣態(如圖 7)，則多為四肢遭在操作之機械過程中遭捲入致發生被捲夾災害；以及針對從事住宿餐飲

業之罹災者(如圖 8)，則較多為於料理烹煮時遭燙傷或是被刀具割傷、劃傷。

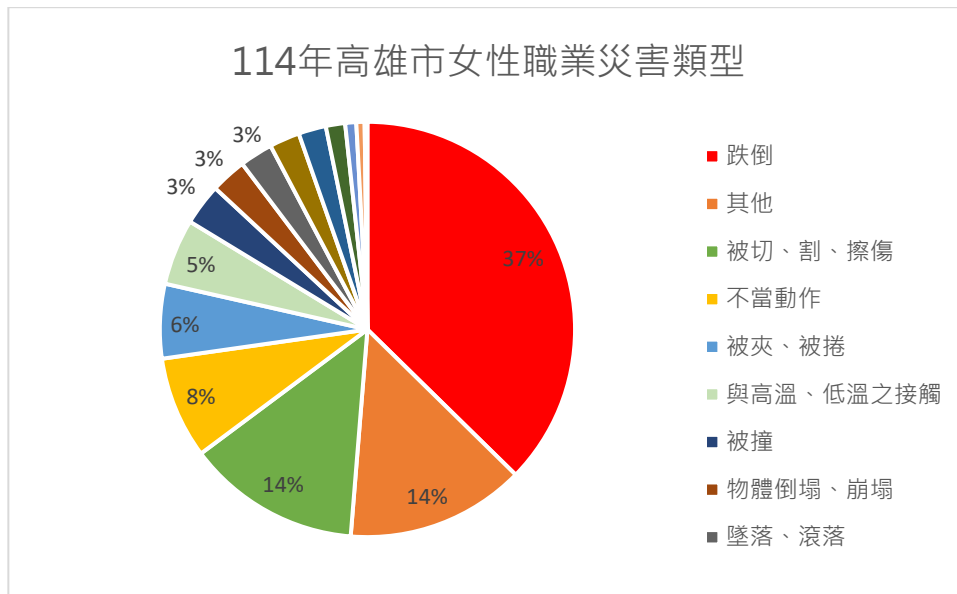


圖 5 114 年高雄市女性職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

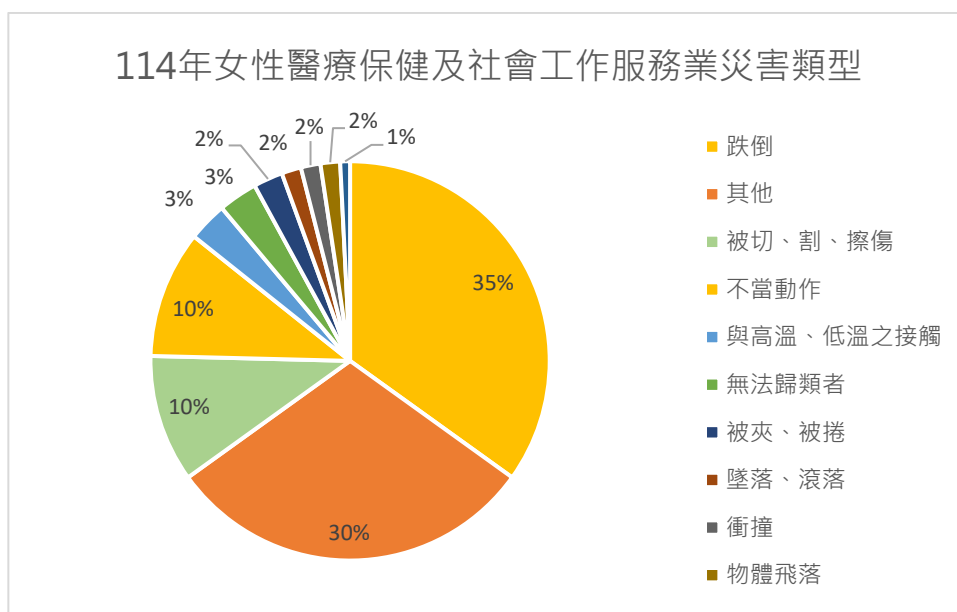


圖 6 114 年高雄市女性從事醫療保健及社會服務業職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

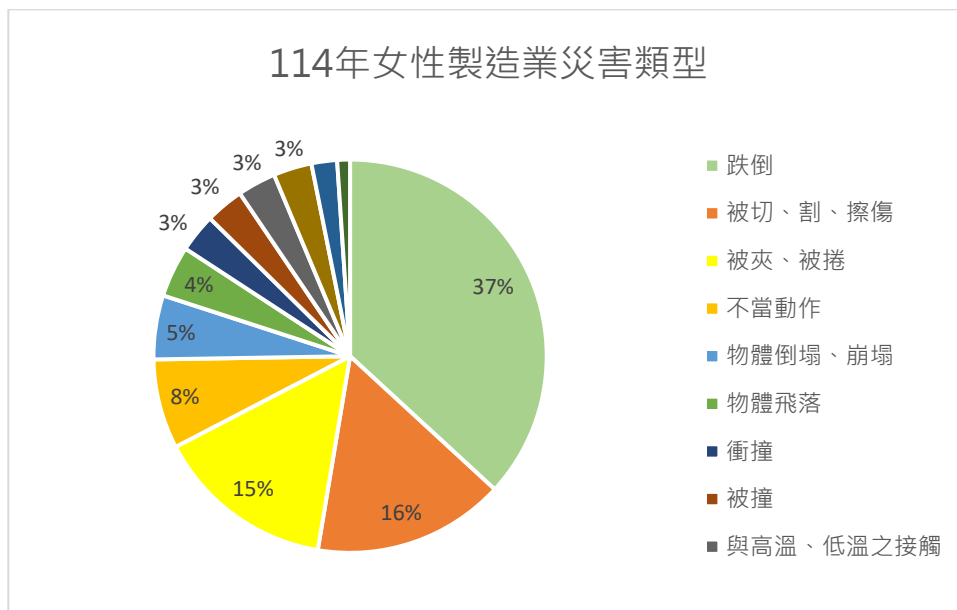


圖 7 114 年高雄市女性從事製造業職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

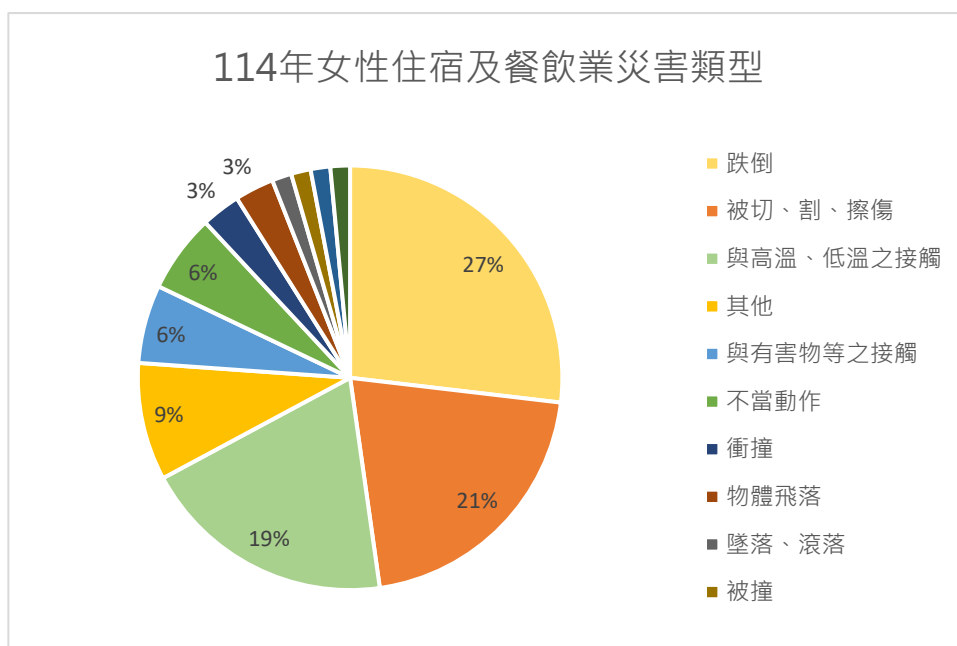


圖 8 114 年高雄市女性從事住宿及餐飲業職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

針對 114 年間男性職業災害類型分析，整體主要分別為「跌倒」、「被夾、被捲」以及「被切、割、擦傷」等(如圖 9)，其災害類型與從事行業相關度高。依據前文統計得知男性職災案件發生率較高行業為製造業，再進一步分析該行業其職災內容及樣態(如圖 10)，除

了人員行走時跌倒或滑倒外，其次發生災害內容多為製造廠內操作機台四肢遭機械捲夾而受傷；從事運輸倉儲業之罹災者多因操作堆高機或固定式起重機等機具理貨時，遭機具夾傷或壓傷為職業災害肇因(如圖 11)；另外對於住宿餐飲業中，從事餐飲業人士發生職業災害內容則較為在料理過程中，人員遭到燙傷或是被刀具切傷及割傷(如圖 12)。

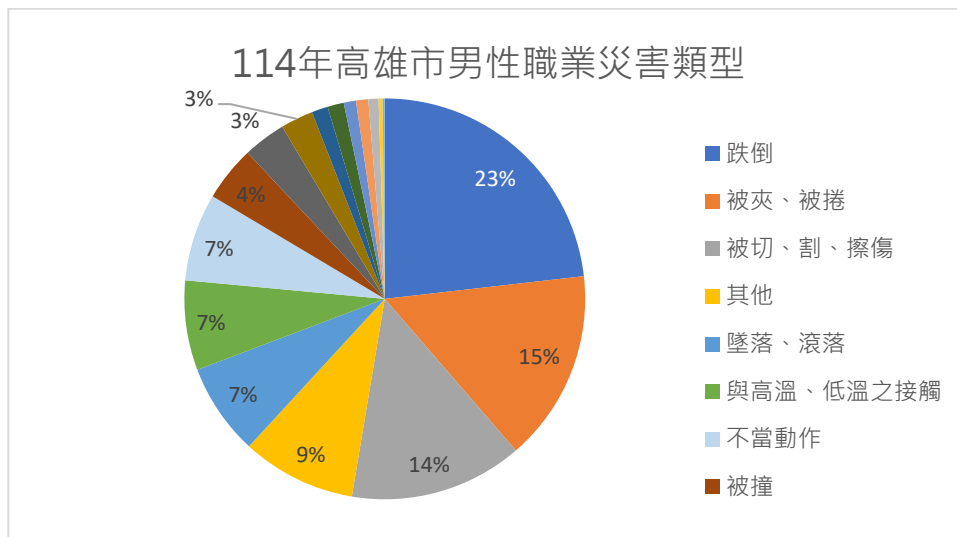


圖 9 114 年高雄市男性職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

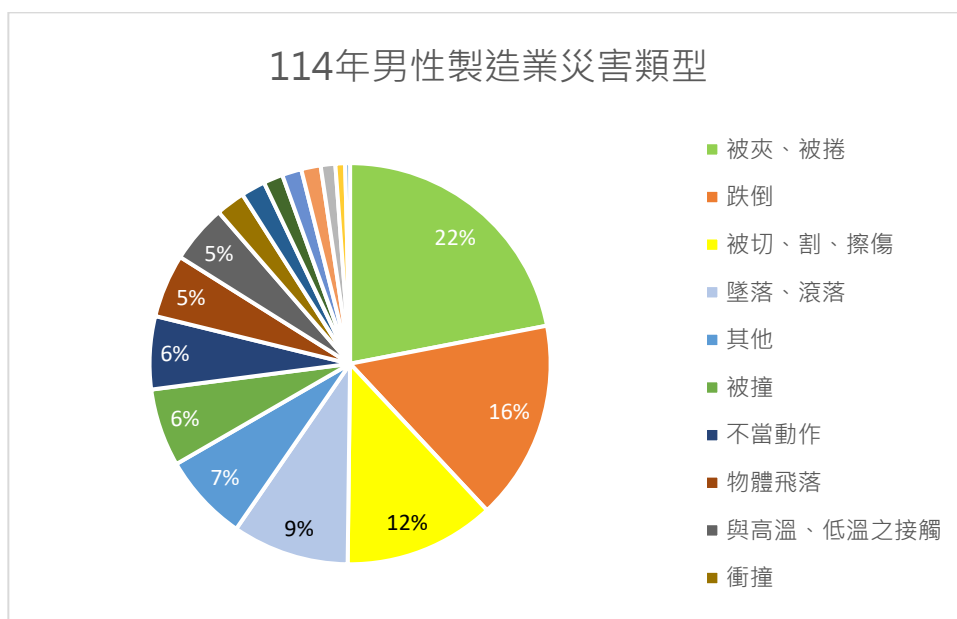


圖 10 114 年高雄市男性從事製造業職業災害類型分布

資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

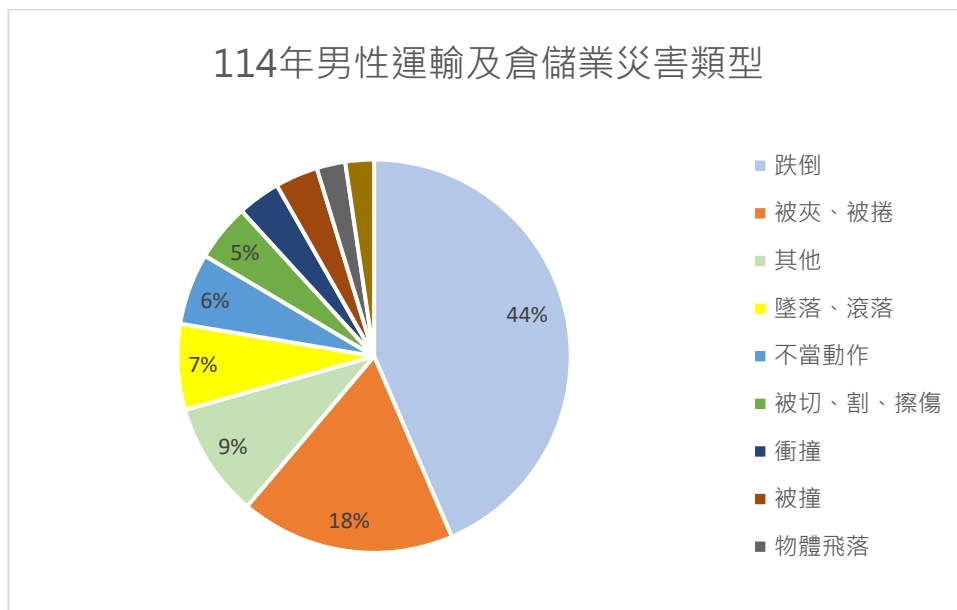


圖 11 114 年高雄市男性從事運輸及倉儲業職業災害類型分布
資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

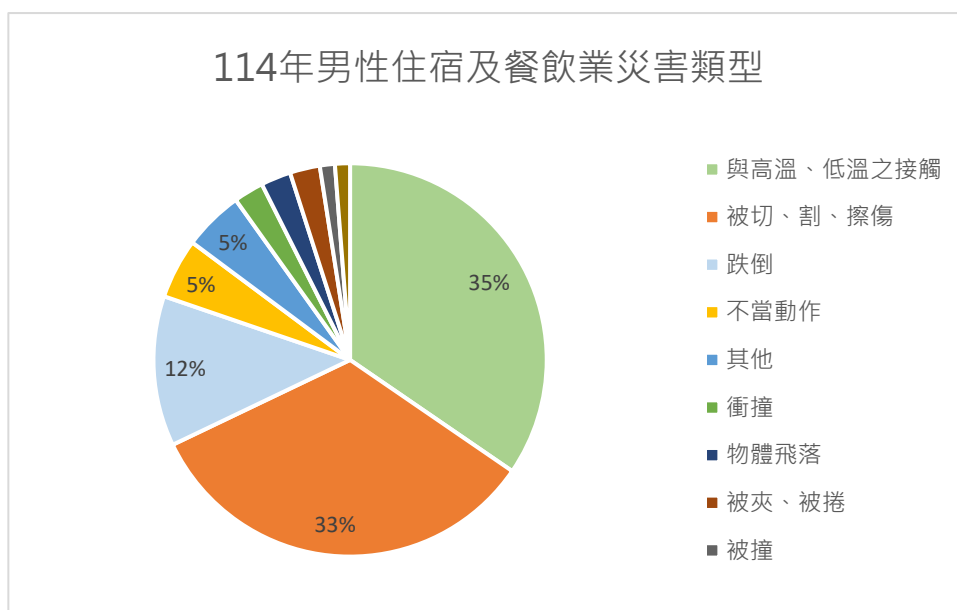


圖 12 114 年高雄市男性從事住宿及餐飲業職業災害類型分布
資料來源：勞動部職業安全衛生署，職安署履歷智能雲職業災害統計月報。

參、結論與建議

一、結論

根據依職業安全衛生法第 38 條，指定事業單位每月填報之職業災害統計月報資料分析得知，綜觀近 3 年(112 年至 114 年)

高雄市女性以醫療保健及社會工作服務業發生比例最高約佔整體 3 成、再者為製造業佔 2 成、住宿餐飲業佔 2 成及批發零售業佔 1 成；男性發生職業災害案件較高行業則主要為製造業為大宗約佔整體 4 成、其次為運輸及倉儲業約佔 2 成、住宿餐飲業佔 1 成；針對 114 年職業災害統計月報資料發生職災災害類型分析可得知整體無論男性或女性皆以跌倒比例最高並佔整體約 3 成，其他災害類型則主要依據不同行業別而有不同特性的差異，如製造業因作業類型多有與生產線工作站之機械操作作業而有較多被夾被捲傷害；住宿餐飲業則較多有食材烹煮料理作業而多有與高溫低溫之接觸等樣態之職業災害案件發生。

二、建議

根據上述分析資料，政策面針對發生職業災害案件較高之高風險行業別及作業類型降災策略，主要為實施加強檢查或輔導以及各式宣導或源頭管理，提高該工作場域作業安全性。對於不同行業別皆有不同屬性之職業災害樣態，將依據其行業作業特性進行降災方針規劃，除能擴大政策效益外，期望能降低職業災害之發生。

（一）檢查

針對發生職災較高之事業單位進行列管及提高檢查力度與頻率，再配合專案檢查計畫對於特定行業別之事業單位及產業進行更全面的檢查方針並執行。

設置特殊高風險作業通報系統，如高處作業或是局限空間作業等高風險作業，由事業單位於作業前先於本處網站通報並上傳資料，使檢查員更能掌握作業期程及情形進行日後檢查，也使事業單位增加工安意識於作業時能更加注意小心。

(二) 宣導

本處持續規劃針對不同行業及不同災害類型進行宣導會以及至事業單位臨場輔導專案，對特定發生職災比例較高之行業中事業單位進行職業災害預防教育訓練及案例分享；再搭配印製發放宣導文宣及標語或印製職災案例，提供事業單位對內公告或進行內部自主教育訓練使用，將宣導品張貼在作業場所目視可及之處提高該場域勞工工安意識，進而達成縱向聯繫。

(三) 合作

召開市府層級會議，由市府主持結合其他如工務局、民政局等相關局處研擬公共工程檢災措施及方針，藉由橫向聯繫的力量將更全面落實減災績效。如針對小型民宅工程，藉由民政局以及各行政區區公所協助通報轄區內小型民宅工程作業通報，使本處檢查員能更精準進行檢查業務。

本處結合事業單位組成安全伙伴或組成安衛聯盟，或是與工會合作，不管是進行高階主管座談或是專案輔導訪視，擴大工安防護網，藉由與事業單位方合作來達成雙贏效果。

(四) 源頭

配合中央主管機關勞動部職業安全衛生署政策，結合現行法令及政策執行統合性實施計畫，包含稽查法定設置安全衛生管理人員及統合執行法令應辦理之事項，及配合執行事業單位進行績效認可等全國統一執行業務，與對於特定操作機械源頭管制等政策及法令，由源頭進行職業安全把關。

肆、參考文獻

- 一、職業安全衛生法，114 年 12 月 19 日修正。
- 二、勞動統計查詢網，勞動力參與率-按性別分 110-114 年；高雄市就業者人次-按性別分 112-114 年；高雄市職業災害保險給付人次及千人率 112-114 年。