



臺北市101年至105年 死亡職業災害 性別統計及分析

演講者：臺北市勞動檢查處
2017年2月



大綱

壹、101年至105年罹災者性別分析

貳、降災防護措施

參、結論





壹、101年至105年罹災者性別分析

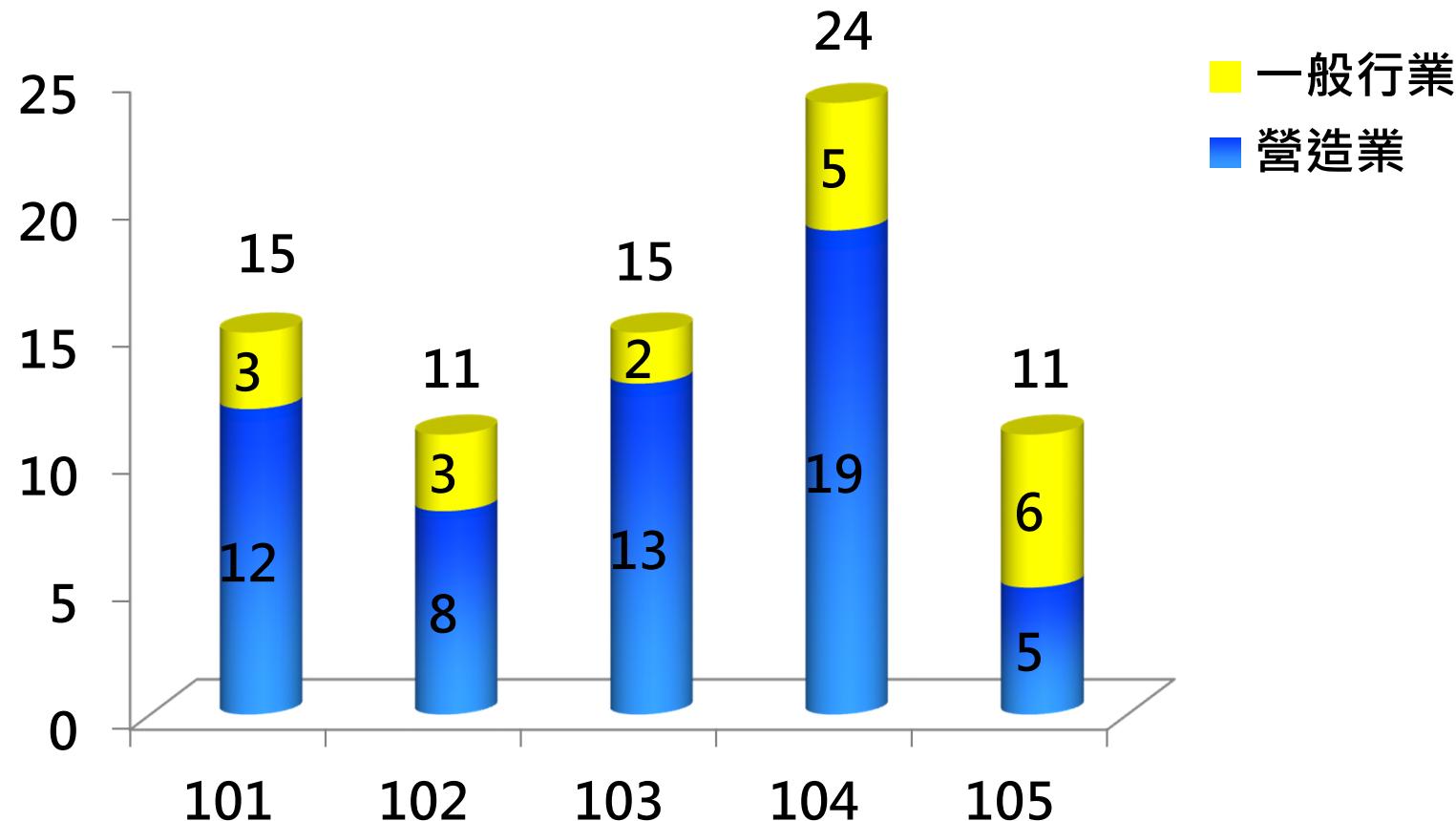
一、本市死亡職業災害特性

- ▶ 高風險工作場所行業別偏重於**營造業**之工作場所。
- ▶ 歷年死亡職業災害罹災者集中於營造業勞工，因營造工地作業屬於耗力粗重之工作，**從事者屬男性勞工居多**。又因該作業性質**具有高度風險危害**，最容易發墜落之危害，故**死亡職業災害罹災者以男性最多**。



壹、101年至105年罹災者性別分析

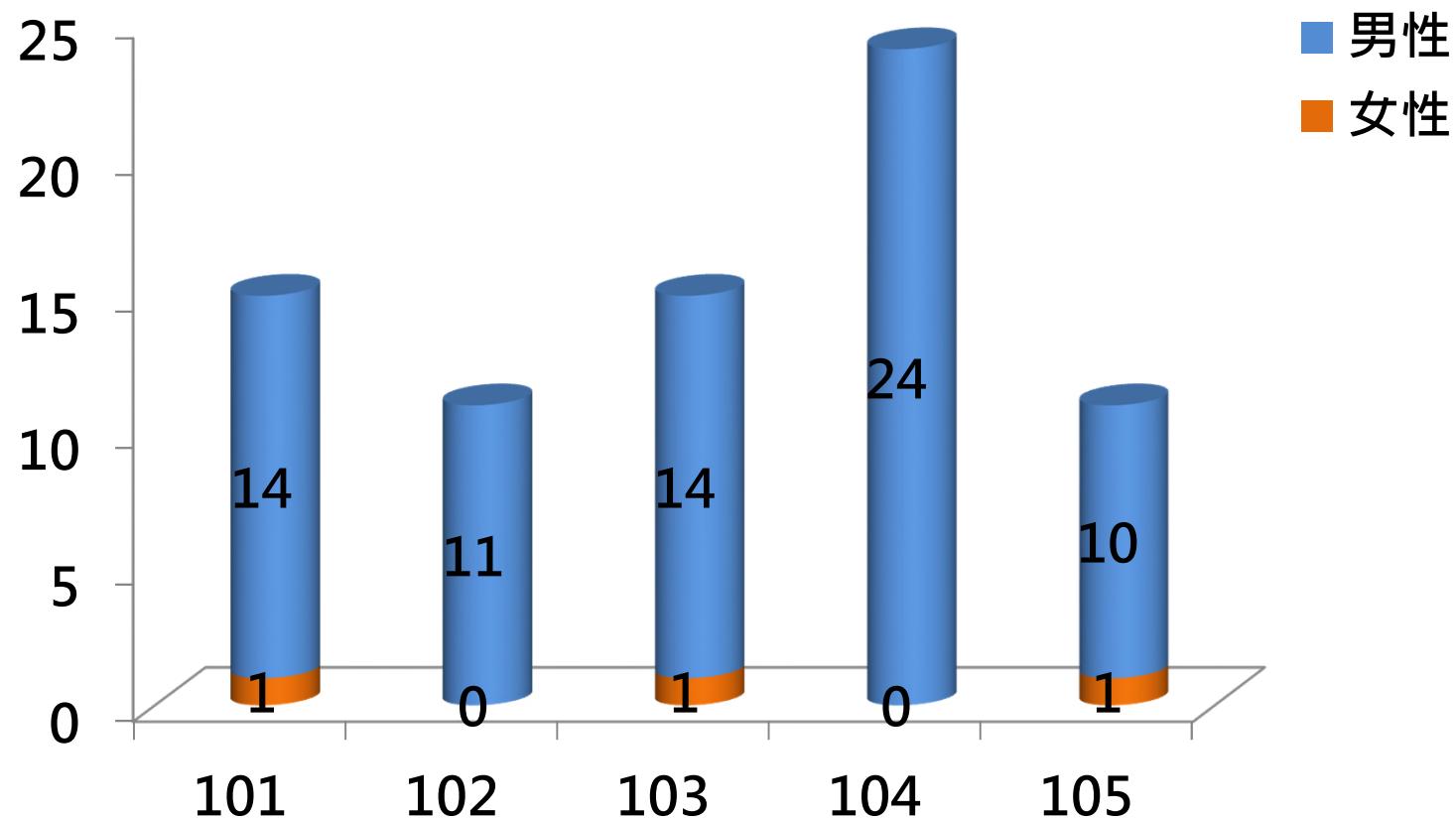
二、101年至105年死亡職災行業別統計





壹、101年至105年罹災者性別分析

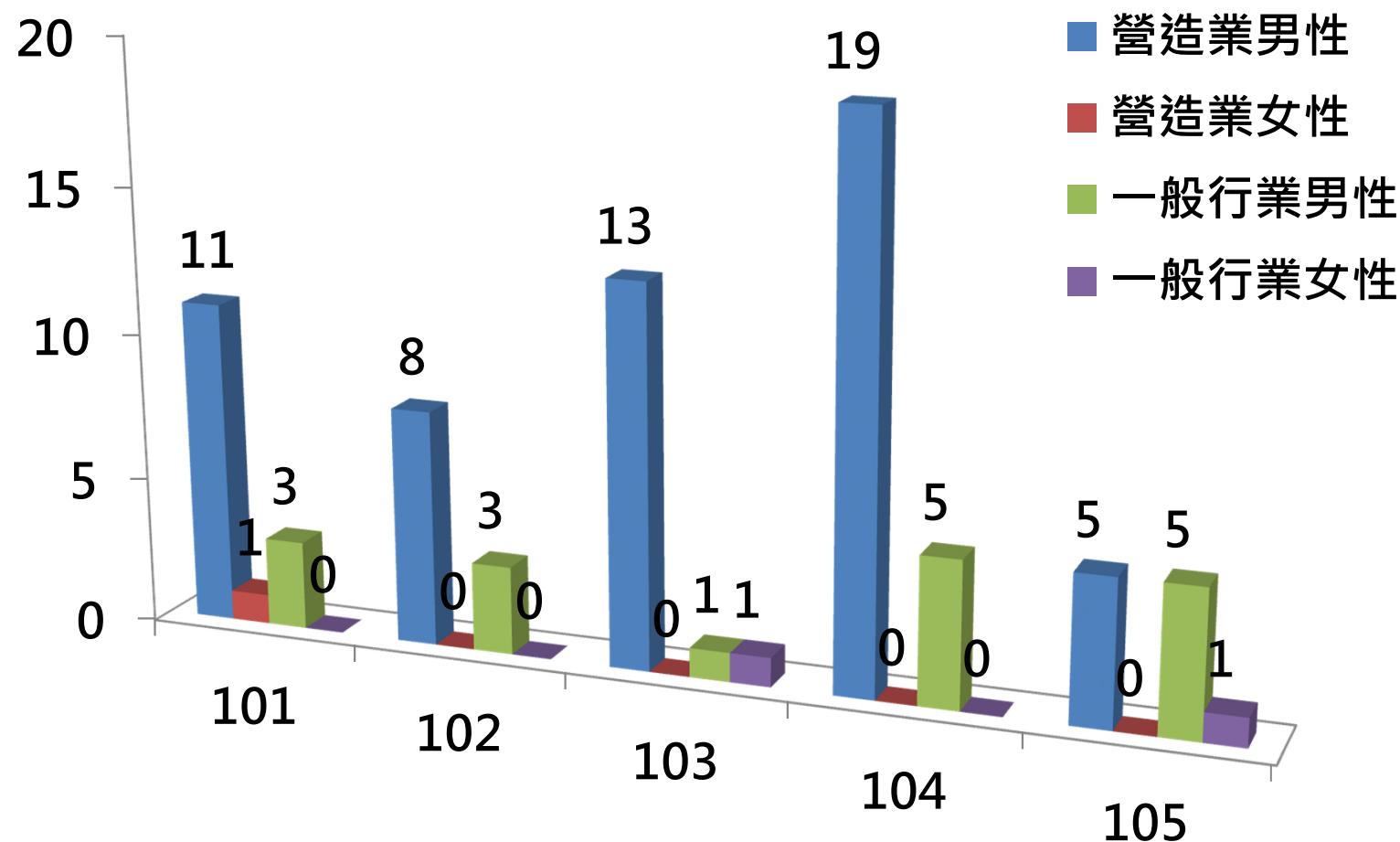
三、罹災者性別分析





壹、101年至105年罹災者性別分析

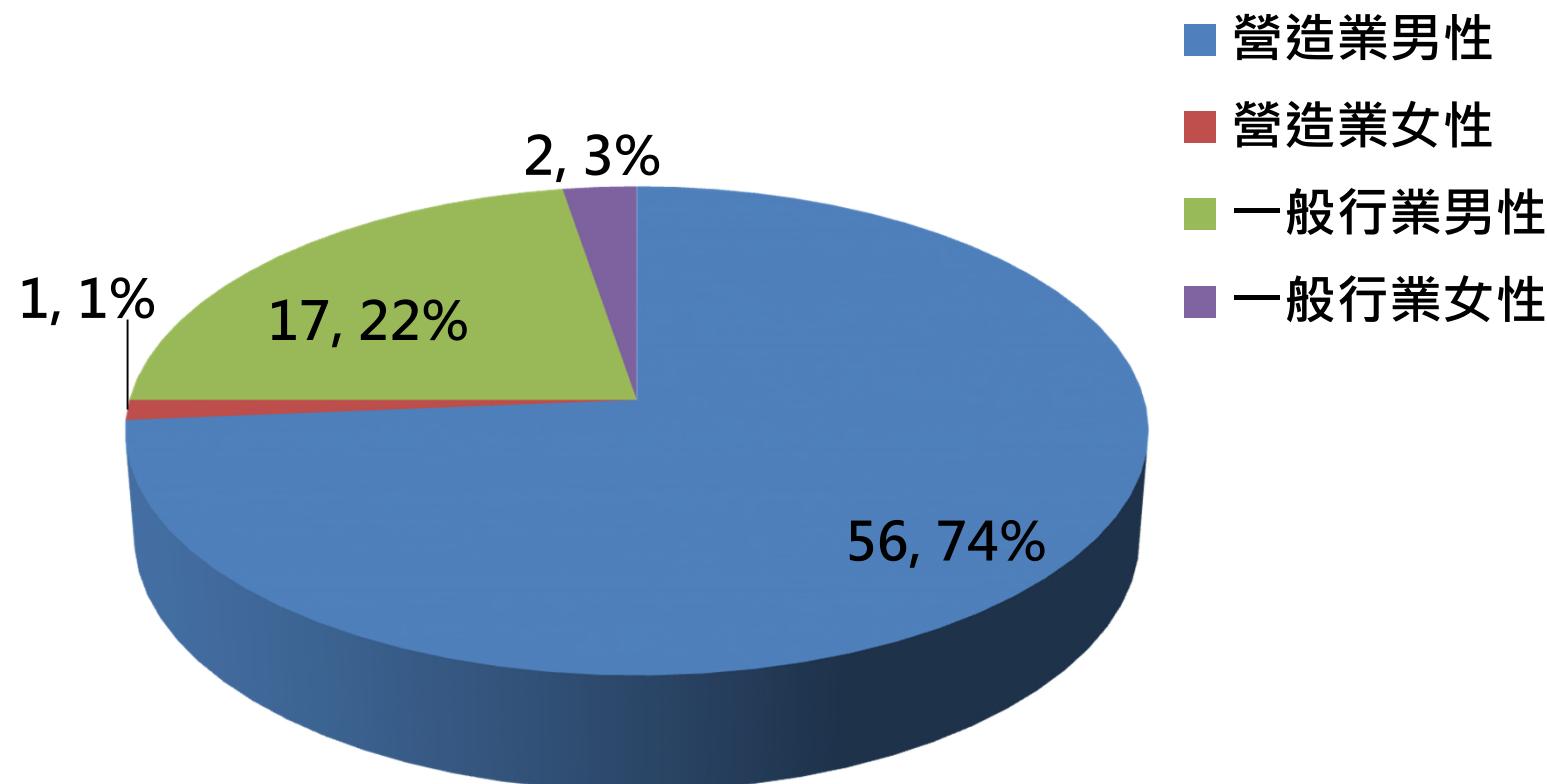
四、罹災者行業及性別交叉分析





壹、101年至105年罹災者性別分析

五、罹災者行業及性別總體比例



註：101年至105年死亡人數總計76人。



壹、101年至105年罹災者性別分析

六、營造業就業者之性別概況

資料來源：行政院主計總處「人力資源調查統計年報」

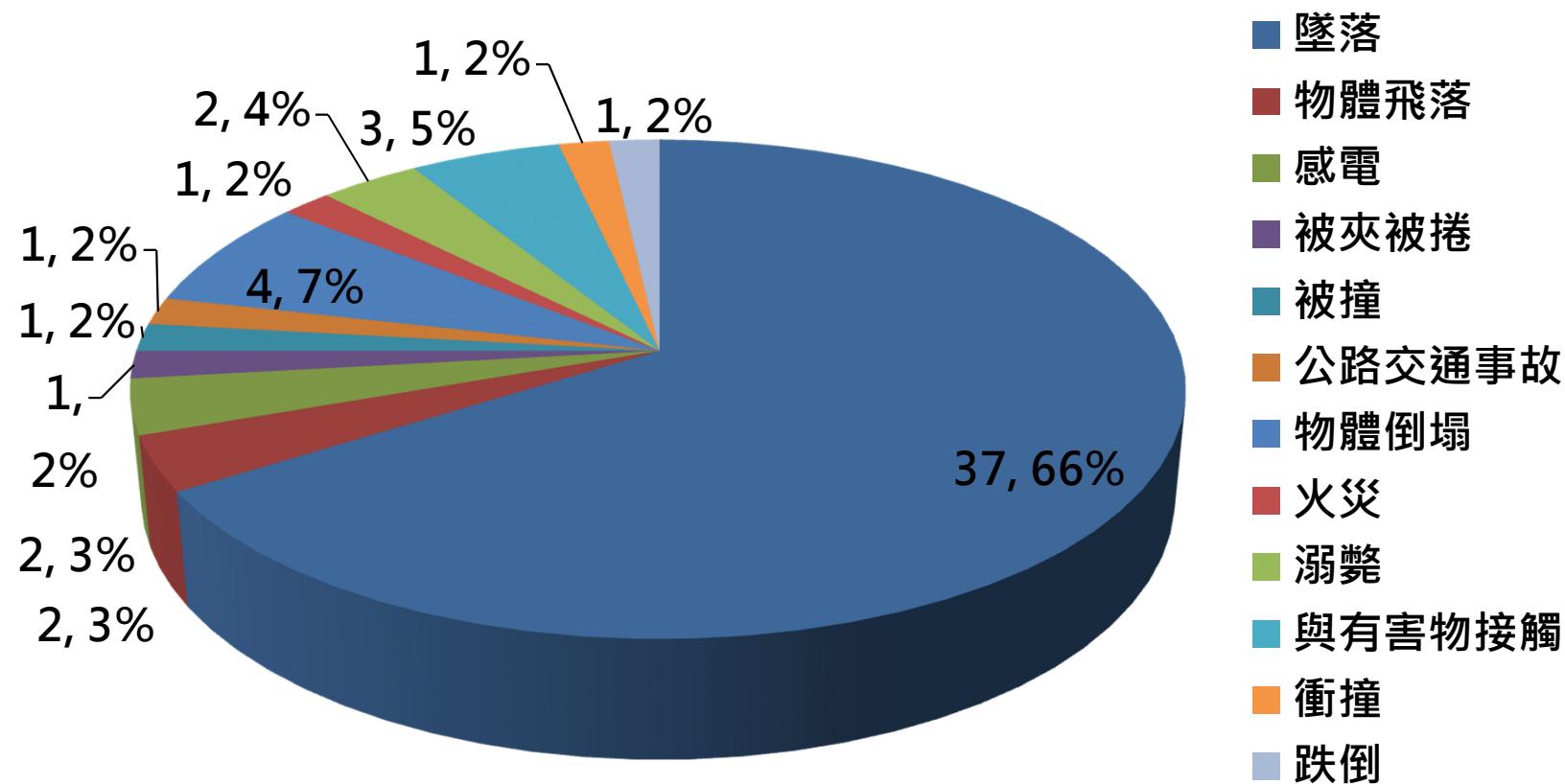
年 (民國)	總計			農、林、漁、牧業			工業															(單位:千人)		
							合計			礦業及土石採取業			製造業			電力及燃氣供應業			用水供應及污染整治業			營造業		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
101	10860	6083	4777	544	395	150	3935	2694	1241	4	3	1	2975	1858	1117	29	25	4	82	63	19	845	745	100
102	10967	6116	4851	544	391	152	3965	2712	1253	4	3	1	2988	1858	1130	29	25	4	84	65	18	861	761	100
103	11079	6166	4913	548	392	157	4004	2746	1258	4	3	1	3007	1873	1134	29	25	4	82	64	18	881	780	101
104	11198	6234	4964	555	403	152	4035	2771	1264	4	3	1	3024	1886	1137	30	25	5	82	63	19	895	793	102

年 (民國)	總計			農、林、漁、牧業			工業															(單位:%)		
							合計			礦業及土石採取業			製造業			電力及燃氣供應業			用水供應及污染整治業			營造業		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
101	100.00	56.02	43.98	5.01	3.63	1.38	36.23	24.81	11.43	0.04	0.03	0.01	27.39	17.11	10.29	0.27	0.23	0.04	0.76	0.58	0.18	7.78	6.86	0.92
102	100.00	55.76	44.24	4.96	3.57	1.39	36.16	24.73	11.43	0.04	0.03	0.01	27.24	16.94	10.30	0.26	0.23	0.04	0.76	0.59	0.17	7.85	6.94	0.91
103	100.00	55.65	44.35	4.95	3.53	1.41	36.14	24.78	11.36	0.04	0.03	0.01	27.14	16.91	10.24	0.26	0.22	0.04	0.74	0.58	0.16	7.96	7.04	0.91
104	100.00	55.67	44.33	4.95	3.60	1.35	36.03	24.75	11.29	0.04	0.03	0.01	27.00	16.85	10.16	0.27	0.22	0.04	0.73	0.56	0.17	7.99	7.08	0.91



壹、101年至105年罹災者性別分析

七、營造業男性罹災者災害類型



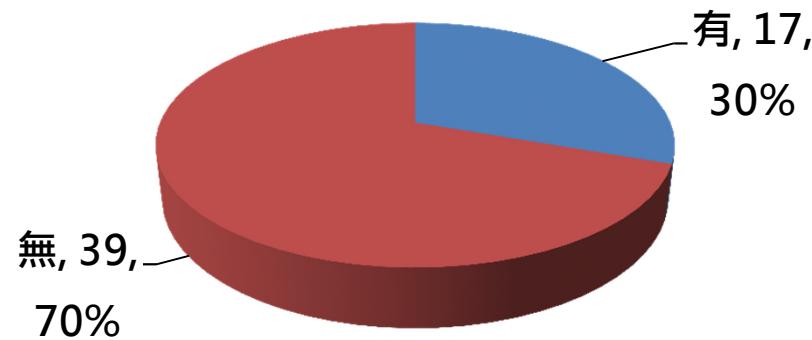
(註：營造業男性死亡人數總計56人)



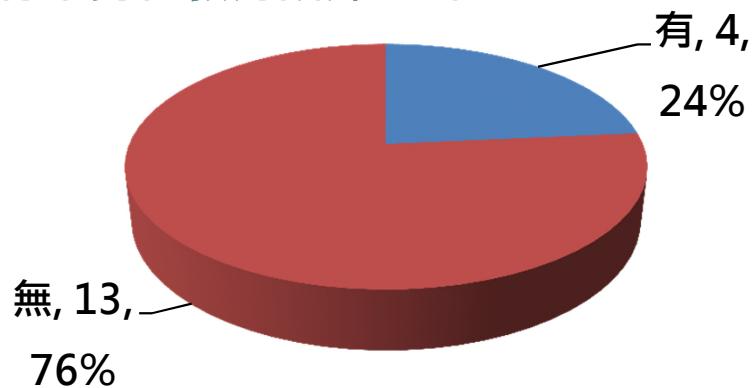
壹、101年至105年罹災者性別分析

八、罹災者教育訓練比例

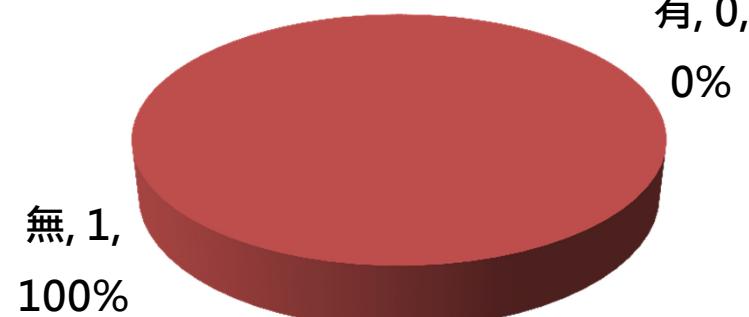
營造業男性教育訓練比例



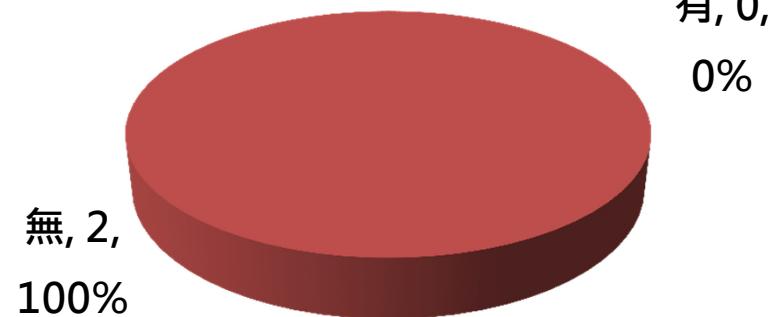
一般行業男性教育訓練比例



營造業女性教育訓練比例



一般行業女性教育訓練比例





壹、101年至105年罹災者性別分析

九、罹災者教育訓練分析

- ▶ 統計近5年發生死亡職業災害之勞工，約有7成以上未受過職業安全衛生教育訓練，對於作業型態危害辨識不足，暴露高風險工作環境卻疏忽自身安全。
- ▶ 尤其104年營造業發生死亡職業災害之罹災者，多為第1天上工，且普遍**未受職安衛教育訓練(84%,16/19)**。



壹、101年至105年罹災者性別分析

十、小結

- ▶ 經分析結果，101年至105年本市死亡罹災者主要集中於營造業男性56人(74%)。
- ▶ 為使工作者有安全工作環境，減少職業災害發生，應以降低發生死亡職災人數為目標，不分性別，一律提供相同安全防護。
- ▶ 本處優先投入**營造業**相關降災防護措施(如後)，以降低職災死亡人數，維護工作者作業安全。



貳、降災防護措施

一、首創「臺北市輕質屋頂與施工架及吊籠作業通報自治條例」

- 臺北市政府於104年8月26日正式公布「**臺北市輕質屋頂與施工架及吊籠作業通報自治條例**」。
- 鑑於建築物**輕質屋頂營建施工、施工架組配與拆除及使用吊籠清洗外牆作業**等，易發生人員墜落、物體倒塌或物體飛落之災害，屬於風險極高之作業型態，故為有效防止該等作業發生職業災害，特**建立作業前通報制度**。

| 輕質屋頂與施工架及吊籠作業通報 • • • • • • •

您現在的位置：> 輕質屋頂與施工架及吊籠作業通報

臺北市輕質屋頂與施工架及吊籠作業通報資訊

- 通報說明連結
- 罰則：雇主或自營作業者違反本自治條例第四條第一項或第三項規定者，處新臺幣六千元以上三萬元以下罰鍰。
- 按這裡進行網路通報 [→](#)
- 自治條例內容
- 其他書面通報方式範本下載(如親送、傳真、電子郵件等): [範本下載\(doc\)](#) [範本下載\(otd\)](#)
- 注意：不接受電話通報
- 常見問答(FAQ)



貳、降災防護措施

二、臺北大工地@安康方案 - 強化職安衛教育訓練

- ◆ 105年臺北市政府勞動局推行**臺北大工地@安康方案**，協助原事業單位及其(再)承攬人之勞工辦理教育訓練，合格者發給**臺北職安悠遊卡**。
- ◆ 104年12月起，於營造工地實施宣導及輔導，105年7月起，**教育訓練**列為本處重點檢查項目，以提升勞工危害辨識能力。





貳、降災防護措施

三、臺北大工地@安康方案 - 執行成果

■ 依臺北市職安聯繫網紀錄，105年參訓勞工人數已逾8000人，且參訓勞工男女比約為8：1。

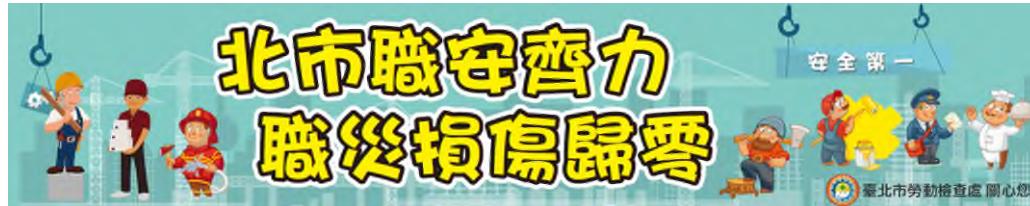
年月	計劃申請		初訓			
	通過件數	不通過件數	訓練人數		合格人數	
			男	女	男	女
10501	0	0	0	0	0	0
10502	0	0	0	0	0	0
10503	0	0	0	0	0	0
10504	12	0	587	86	587	86
10505	30	0	1338	145	1338	145
10506	27	1	1011	105	1002	105
10507	38	0	1053	128	1053	128
10508	18	1	699	67	652	60
10509	17	1	766	147	718	139
10510	20	0	689	85	651	73
10511	20	0	734	79	715	78
10512	29	0	970	211	967	209
小計	211	3	7847	1053	7683	1023



貳、降災防護措施

四、營造工地夏季防災觀摩會

- ◆ 於本市工地辦理夏季防災觀摩會，預防營造業作業勞工因夏季高溫戶外長時間作業易產生勞工之墜落、感電等危害。
- ◆ 贈送事業單位職安全句帆布條，於工地張掛宣導，提醒勞工作業安全。





貳、降災防護措施

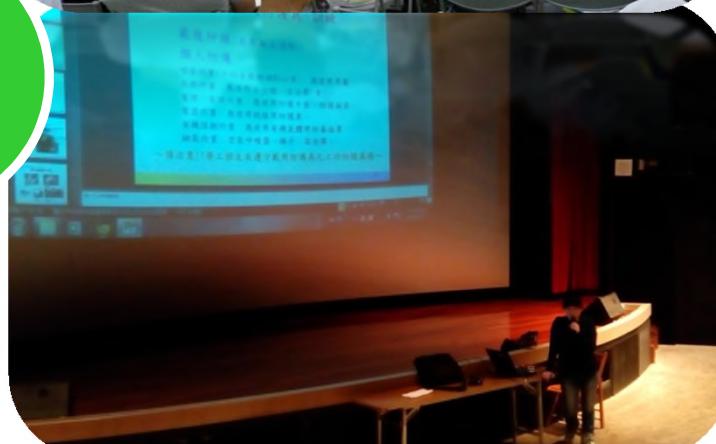
五、重大職災行業減災宣導

營造業

工地主任降災策略說明會



家庭電器
零售業



保全業職安衛訓練



保全服務業

零售業職安衛訓練



危害物接
觸作業

局限空間災害預防檢查



貳、降災防護措施

六、勞動權益訪視團及預防職場暴力檢查計畫

- ◆ 勞、資、政及專家學者等共同召開會議。
- ◆ 協助事業單位實施勞動條件自主稽核管理。
- ◆ 輔導**過勞、暴力及職場健康**。
- ◆ 辦理職安衛觀摩會加強宣導。





貳、降災防護措施

七、編製職安衛數位教材

◆ 為推廣職業安全衛生相關知識，編製有趣生動數位教材，並經勞動部認可，得抵充一般安全衛生教育訓練時數。

◆ 105年透過製作**高互動性、高趣味性職業安全衛生教育訓練數位教材**，提升學習樂趣，增進勞工工作場所危害預知能力。

本宣導影片全長約 136 分鐘，全片分為：

1. 外牆整修作業安全 (施工前安全篇) (12:04)
2. 道路開挖作業安全 (13:45)
3. 使用高空作業車技術作業安全 (14:00)
4. 部分工務人員勞動權益宣導 (19:40)
5. 勞動檢查能同處定期度 (18:00)
6. 自覺作業者工作安全 (11:36)
7. 脣臺搭架作業安全 (10:53)
8. 鐵塔不法侵害預防 (服務業篇) (13:02)
9. 工會參與提昇職安衛管理 (10:26)
10. 鐵光旅館業員重複工作促發肌肉骨骼疾病預防 (12:33)

為達到最佳學習效果，建議電腦規格如下：

作業系統：Windows XP / Windows 7
螢幕解析度：1024*768 以上解析度

臺北市勞動檢查處
104 年度職業安全衛生數位教材
出版日期：2015.12
機關：臺北市勞動檢查處
單位：巨匠電腦股份有限公司
DVD VIDEO
廣告

職業安全衛生
知識大挑戰

開始挑戰

QUESTION
工作場所所使用之護欄，其上欄杆高度不得低於下列何者才符合相關之規定？

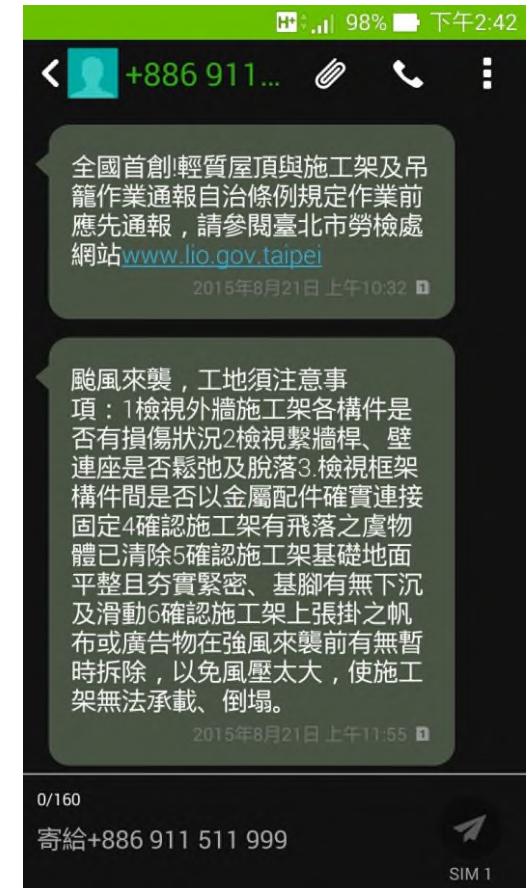
80公分
90公分
100公分
120公分



貳、降災防護措施

八、製作宣導品及發送電子報

- ◆ 製作職安衛宣導摺頁、海報及刊物等文宣品、提供民眾取閱，提升職安衛知識。
- ◆ 定期發送勞動安心電子報。
- ◆ 寄發簡訊即時傳遞職安訊息。

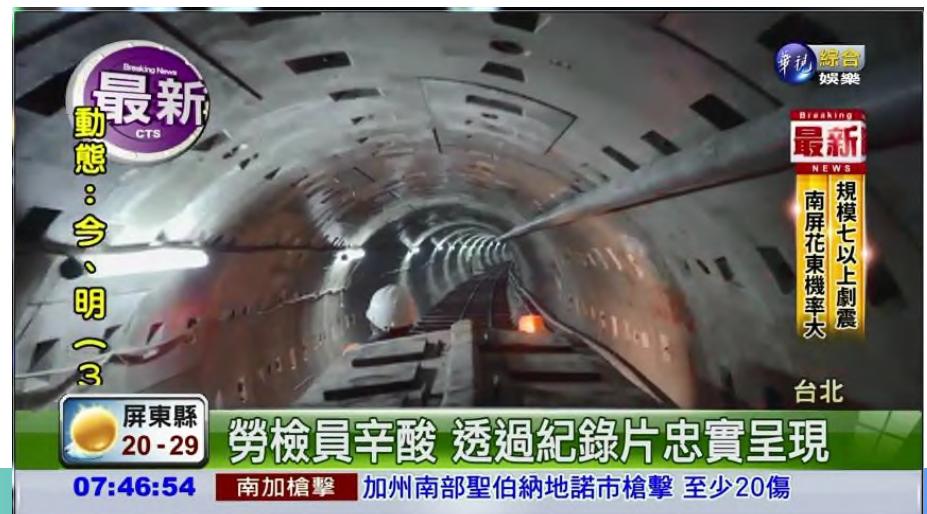




貳、降災防護措施

九、利用媒體行銷職業安全衛生

- ◆ 捷運月臺上放映勞動紀錄片「One Fine Day」，增加媒體曝光率，宣導職業安全衛生。
- ◆ 電視臺採訪及介紹104年度勞動紀錄片「看不見的守護」，行銷職業安全衛生。





貳、降災防護措施

十、校園職業安全衛生宣導

- ◆ 為深耕職場安全文化，於本市國小辦理巡迴宣導活動，透過活潑的行動劇演出，加深學童印象，培養學童正確職業安全衛生觀念。
- ◆ 104年辦理校園職安衛知識競賽，鎖定高中職學校學生，安排安全衛生知識競賽活動，加強職場新鮮人職業安全衛生智能，以減少危害發生機會。





貳、降災防護措施

十一、職場健康促進路跑

◆ 為使工作者紓解職場壓力，於104年10月3日假花博廣場及河濱公園便道辦理**職場健康促進競賽路跑活動**，結合各產業、工會、親子，透過團隊競賽激勵，凝聚企業向心力，共同為勞工身心健康保護努力。





貳、降災防護措施

十二、臺北市勞動安全獎頒獎活動

◆ 藉由政府公開頒獎表揚活動，鼓勵受獎之事業單位、各級機關學校及個人，期許企業自主建立職業安全、勞動平安的工作環境，提升臺北市職業安全衛生水準，讓首都成為臺灣友善職場安全衛生的驕傲

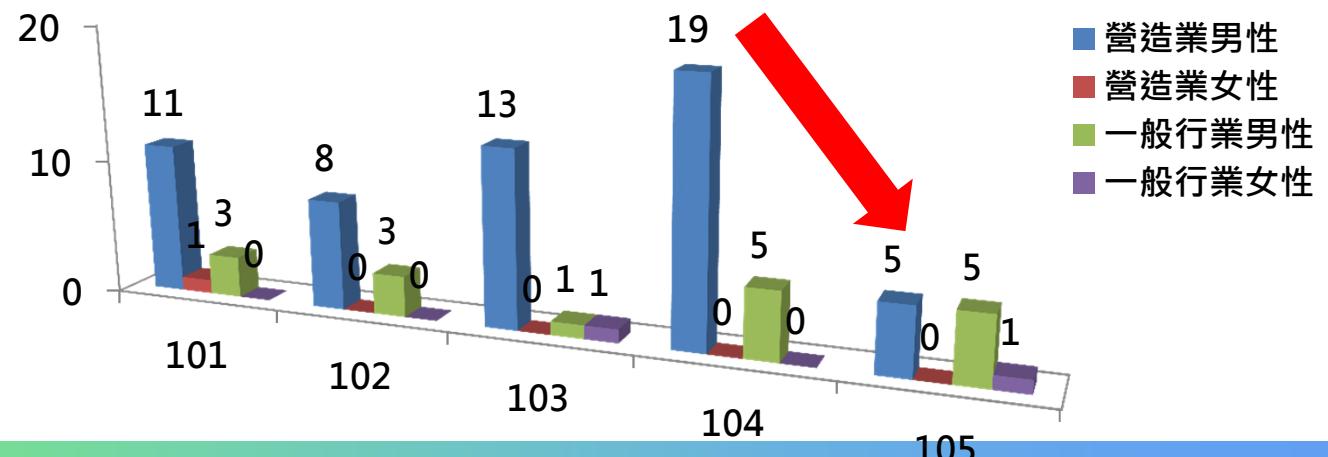




參、結論

打造安全工作環境，提升勞工危害辨識能力

- ▶ 經本處投入相關降災措施，105年營造業死亡職災人數已大幅降低(19人降至5人)，本處將持續努力。
- ▶ 因罹災者普遍未受教育訓練，本處仍持續協助雇主辦理勞工安全衛生教育訓練，以提升**勞工作業前之危害辨識能力**。





敬 請 指 正

