



愛你幸福 注意工安

聯絡窗口：

勞委會網址	http://www.cla.gov.tw
勞委會勞工檢查處	(02) 85902762
勞委會北區勞動檢查所	(02) 23213511 轉 501
勞委會中區勞動檢查所	(04) 22550633 轉 414
勞委會南區勞動檢查所	(07) 2354861 轉 605
台北市政府勞工局勞動檢查處	(02) 25978932
高雄市政府勞工局勞工檢查所	(07) 8125162 轉 127
科學工業園區管理局	(03) 5773311 轉 2321
中部科學工業園區管理局	(04) 25658588 轉 217
南部科學工業園區管理局	(06) 5051001 轉 2311
經濟部加工出口區管理處	(07) 3642820

中華民國 96 年 12 月 編印

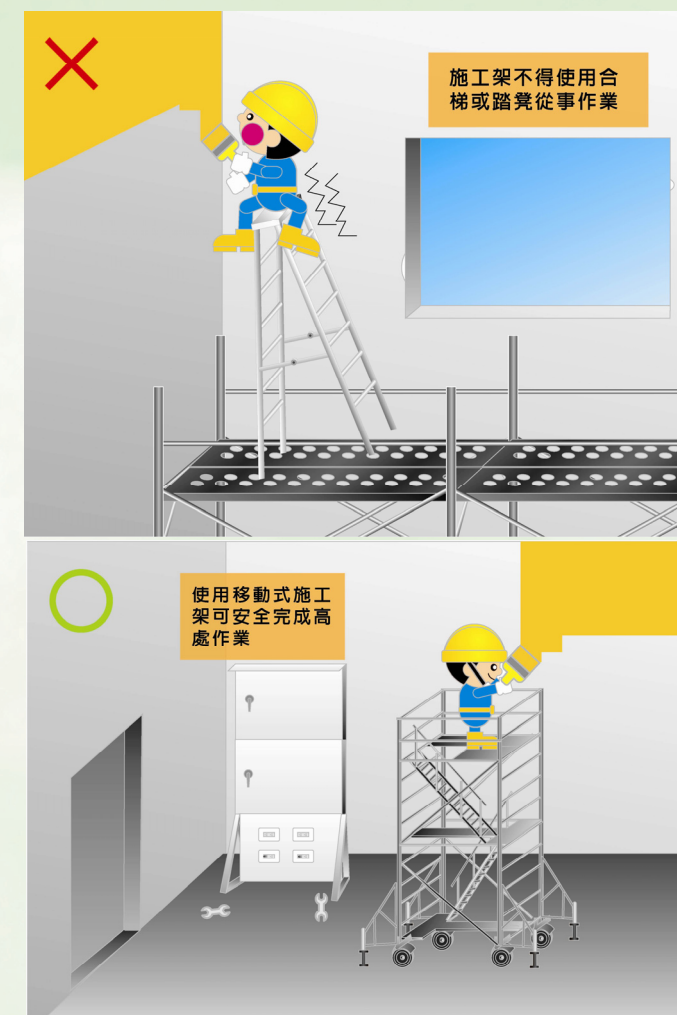
- 七、雇主不得使勞工在施工架上使用梯子、合梯或踏凳等從事作業。(營造安全衛生設施標準第 47 條)
- 八、雇主使勞工於高度 2 公尺以上施工架上從事作業時，應依下列規定辦理：．．．二、工作台寬度應在 40 公分以上並鋪滿密接之板料，其支撐點至少應有兩處以上，並應綁結固定，無脫落或位移之虞，板料與板料之間縫隙不得大於 3 公分。．．．(營造安全衛生設施標準第 48 條)
- 九、雇主對於鋼管施工架之設置，應依下列規定辦理：一、使用之鋼材等金屬材料應符合國家標準，其構架方式應依國家標準之規定辦理。二、裝有腳輪之移動式施工架，勞工於其上作業時不得移動施工架。．．．(營造安全衛生設施標準第 59 條)
- 十、雇主對勞工於高差超過 1.5 公尺以上之場所作業時，應設置能使勞工安全上下之設備。(勞工安全衛生設施規則第 228 條)



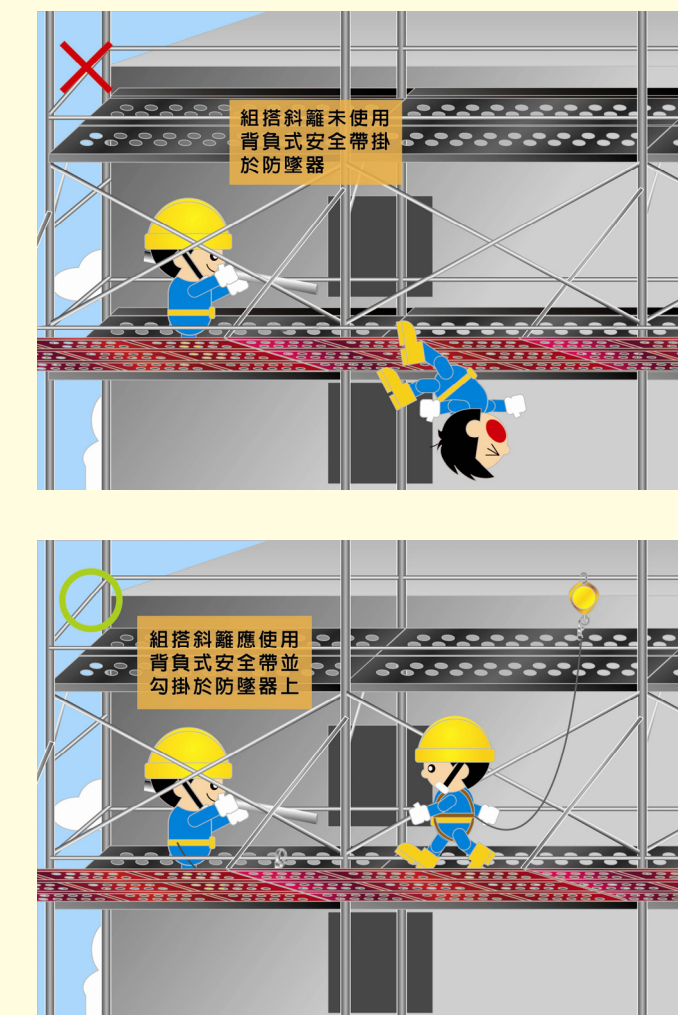
附錄：施工架作業重要相關法規

- 一、雇主對於高度 2 公尺以上之屋頂．．．等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者．．．設置護欄、護蓋或安全網等防護設備。(營造安全衛生設施標準第 19 條)
- 二、雇主對於在高度 2 公尺以上之高處作業，勞工有墜落．．．使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具，．．．。前項安全帶之使用，．．．，對於．．．斜籬．．．或施工架組拆、工作台組拆．．．應採用符合國家標準 14253 規定之背負式安全帶及捲揚式防墜器。(勞工安全衛生設施規則第 281 條)
- 三、雇主對於無法藉梯子或其他方法安全完成之高處營造作業，應設置適當之施工架。(營造安全衛生設施標準第 39 條)
- 四、雇主對於施工構台及高度 5 公尺以上施工架之構築，應由專任工程人員或指定專人事先依預期施工時之最大荷重，依結構力學原理妥為安全設計，並簽章確認強度計算書。．．．(營造安全衛生設施標準第 40 條)
- 五、雇主對於施工構台與懸吊式施工架、懸臂式施工架及高度五公尺以上施工架之組配及拆除(以下簡稱施工架組配)作業，應指定施工架組配作業主管於作業現場．．．指揮勞工作業。．．(營造安全衛生設施標準第 41 條)
- 六、雇主為維持施工架及施工構台之穩定，應依下列規定辦理：一、施工架及施工構台不得與混凝土模板支撐或其他臨時構造連接。二、應以斜撐材作適當而充分之支撐。三、施工架．．．與構造物妥實連接，其間隔在垂直方向以不超過 5.5 公尺，水平方向以不超過 7.5 公尺為限。．．．(營造安全衛生設施標準第 45 條)

七、雇主不得使勞工在施工架上使用梯子、合梯或踏凳等從事作業，應使用高度足夠之移動式施工架或高空工作車從事高處作業。



六、施工架組拆斜籬應採用符合國家標準 14253 規定之背負式安全帶及捲揚式防墜器。



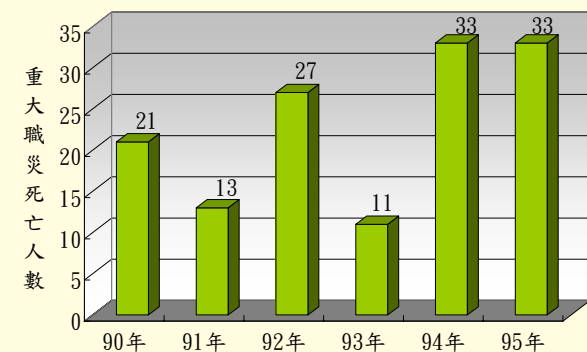
施工架作業 災害預防



行政院勞工委員會 關心您

壹、施工架作業災害連續 2 年各奪走 33 條人命

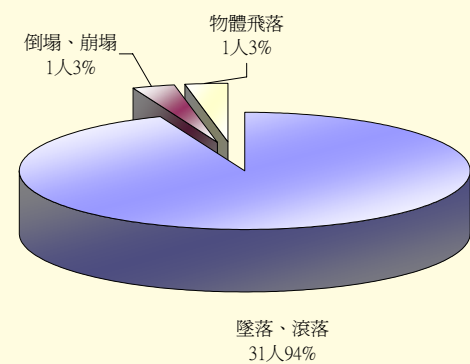
施工架作業危險性高，平均每年約 23 人死亡(如統計圖)，95 年罹災更高達 33 人，佔全國營造業重大職業災害罹災人數 17%。



營造業施工架作業重大職災統計圖

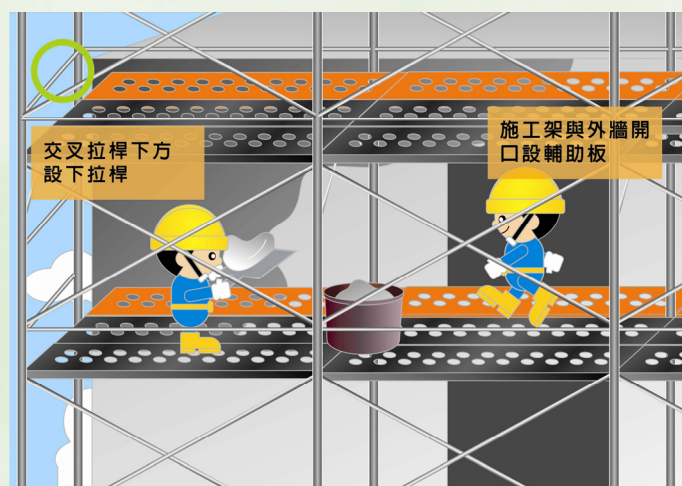
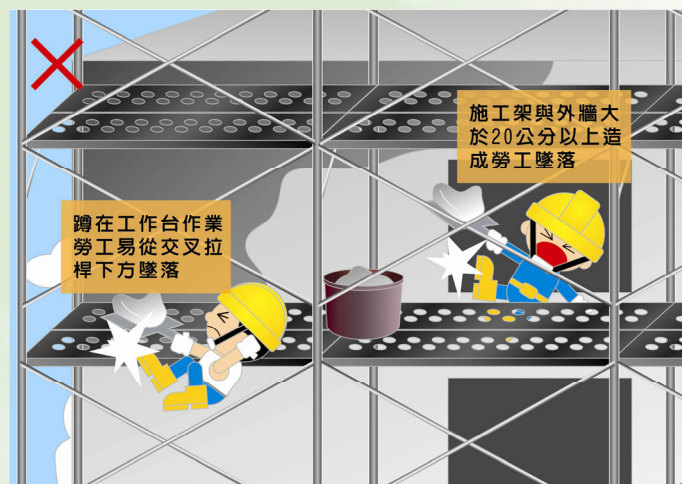
貳、以「墜落、滾落」之災害類型最多

案例顯示，施工架作業災害類型集中在「墜落、滾落」，其他災害類型如「倒塌、崩塌」、「物體飛落」及「感電」亦偶有發生，本會另編有「感電災害預防摺頁」可供參，95 年施工架作業災害類型分析如下圖。

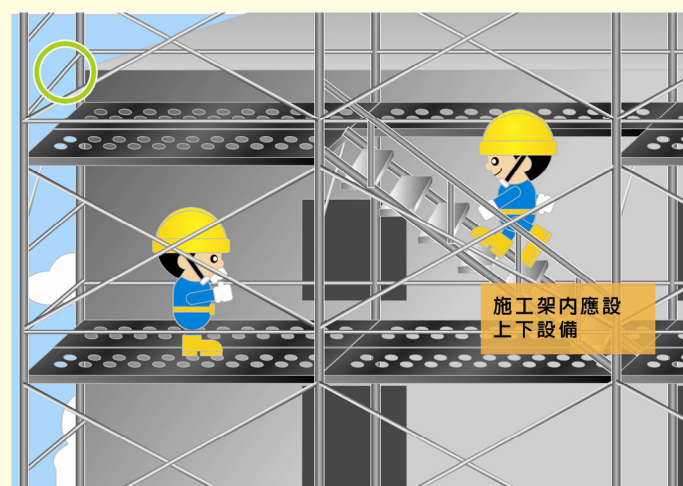
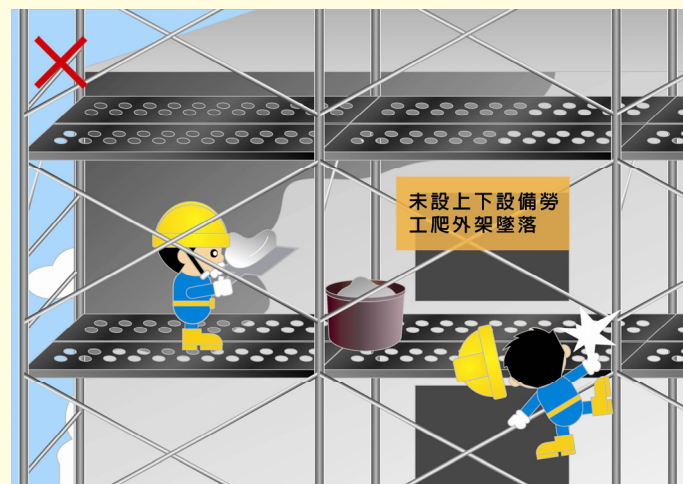


參、施工架作業災害與防止對策

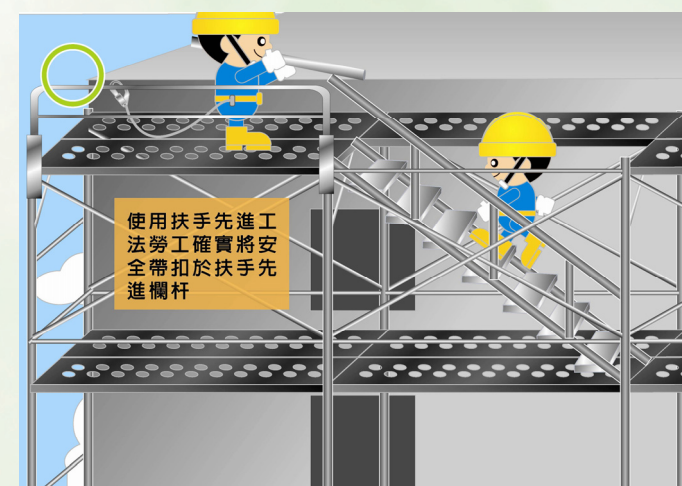
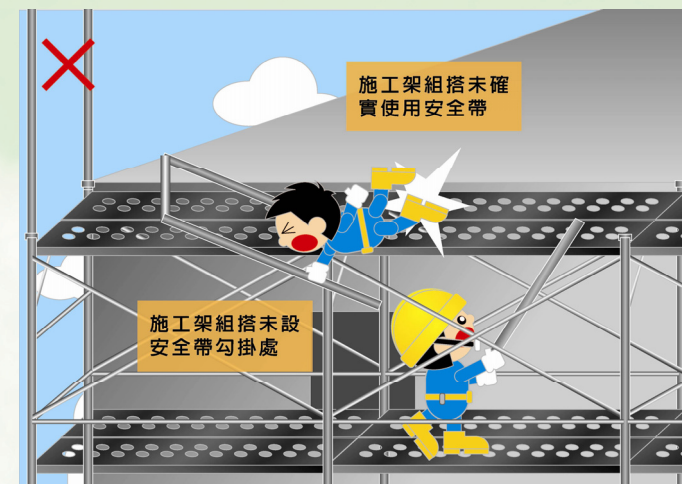
一、施工架拆除內側交叉拉桿，與結構體間之開口應設置補助板料或長條型人員防護網等，及施工架外側應設置下拉桿防墜設施。



二、施工架高度 1.5 公尺以上應設置安全之上下設備。



三、勞工搭拆施工架應設置安全母索及使用安全帶，以採扶手先進等工法為宜。



四、高度 2 公尺以上之施工架工作台應鋪滿密接之板料，施工架外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防墜設備，施工架與結構體間之開口設置補助板料或長條型人員防護網防墜。



五、施工架之垂直方向 5.5 公尺、水平方向 7.5 公尺內，應設置壁連座、角鋼、鋼筋等(需經專業人員設計)與構造物妥實連接。

