



# 113年營造業防墜高峰會

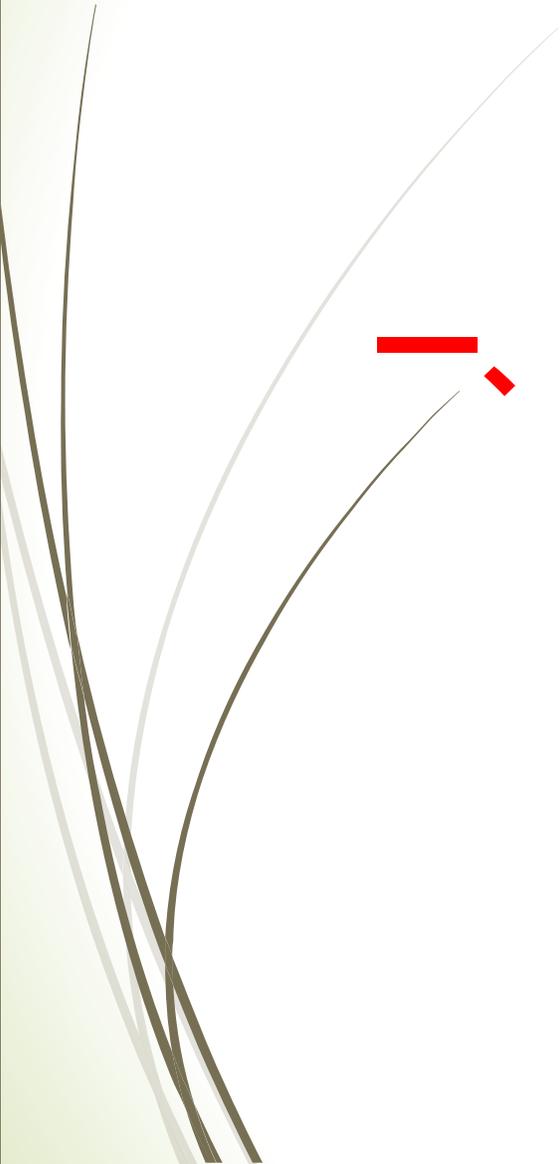
# 業務單位報告

**題目：113年上半年營造業重大職災  
分析及管理作為**

# 緣由

由於近年國內營造業工程需求增多，因施工不慎導致之職業災害、交通事故、損鄰事件及結構體損害等災害時有所聞，影響國際形象及社會觀瞻甚鉅。勞動部為提升台灣營造業施工安全管理水準，推動「營造業墜落打擊年」，由發生職災類型比例最高之「墜落職災」積極減災做起，並要求勞動檢查機構優先針對建築工程易造成墜落職災之屋頂、電梯井、管道間、臨時開口、施工架等相關作業，採取提升檢查、裁罰及停工強度等強力措施，以及與營造工程主管機關及營造業相關公(工)會團體等合作協力防災。

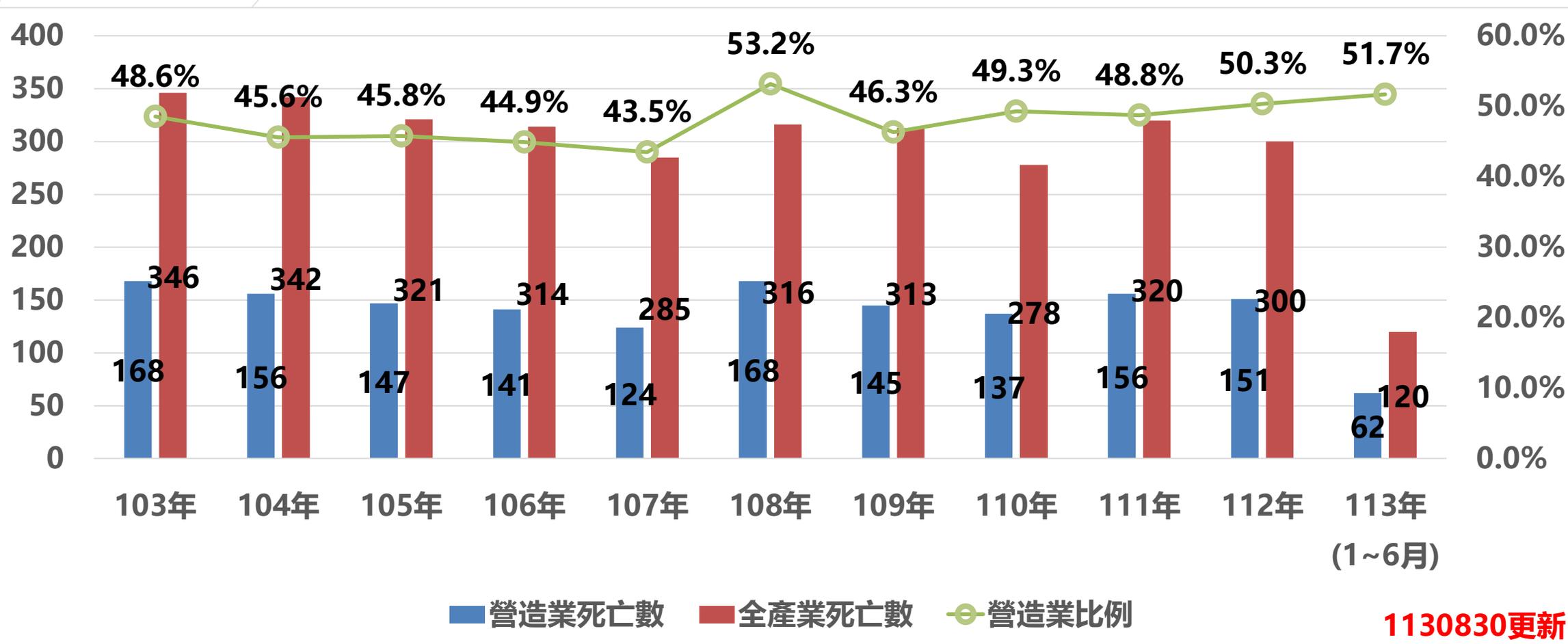
統計113年上半年營造業墜落職災雖較前2年略有減少，惟建築工程仍有同類型之墜落職災一再發生，爰勞動部於7月17日邀集營造業界之雇主團體及大型營造廠商等高層召開「113年營造業防墜高峰會」，共同檢討及集思防災精進策略。



# 一、113年上半年營造業重大職災分析

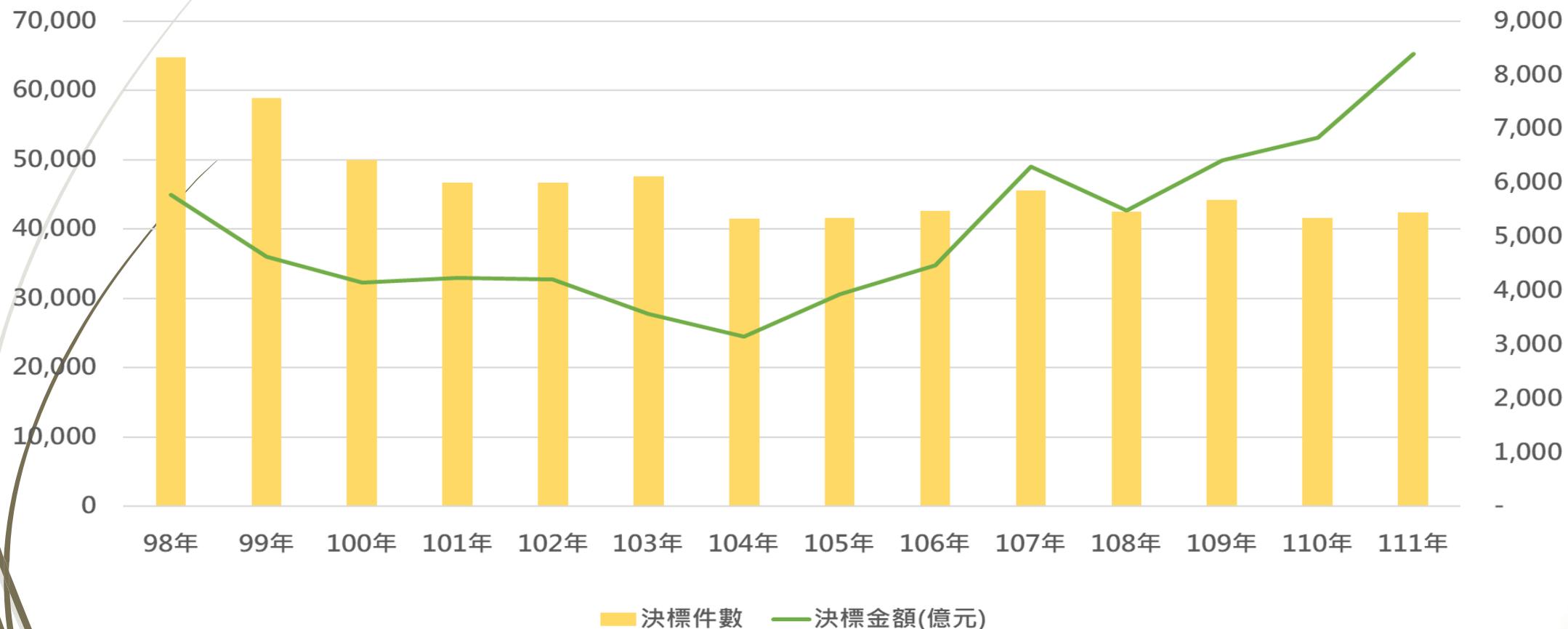
# 1、全產業及營造業歷年職災死亡人數及比例統計

近年台灣隨著國際化及都市化發展，不論是公共工程或民間工程，案件均有朝向大規模、高樓層及深開挖之趨勢，致營造業職災比例逐年攀升



# 近年公共工程之採購決標金額逐年上升趨勢

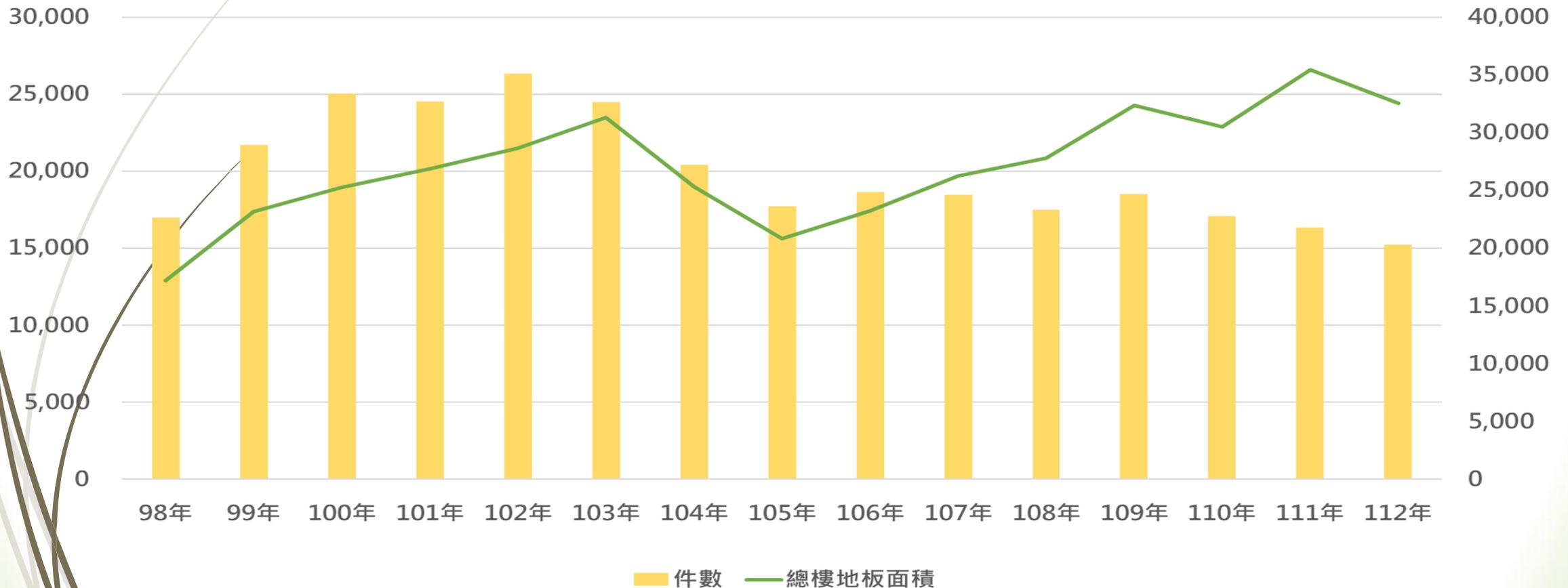
## 近年公共工程採購統計



資料來源：行政院公共工程委員會官網公布之政府採購資訊

# 近年建築工程之申請開工總樓地板面積逐年增加趨勢

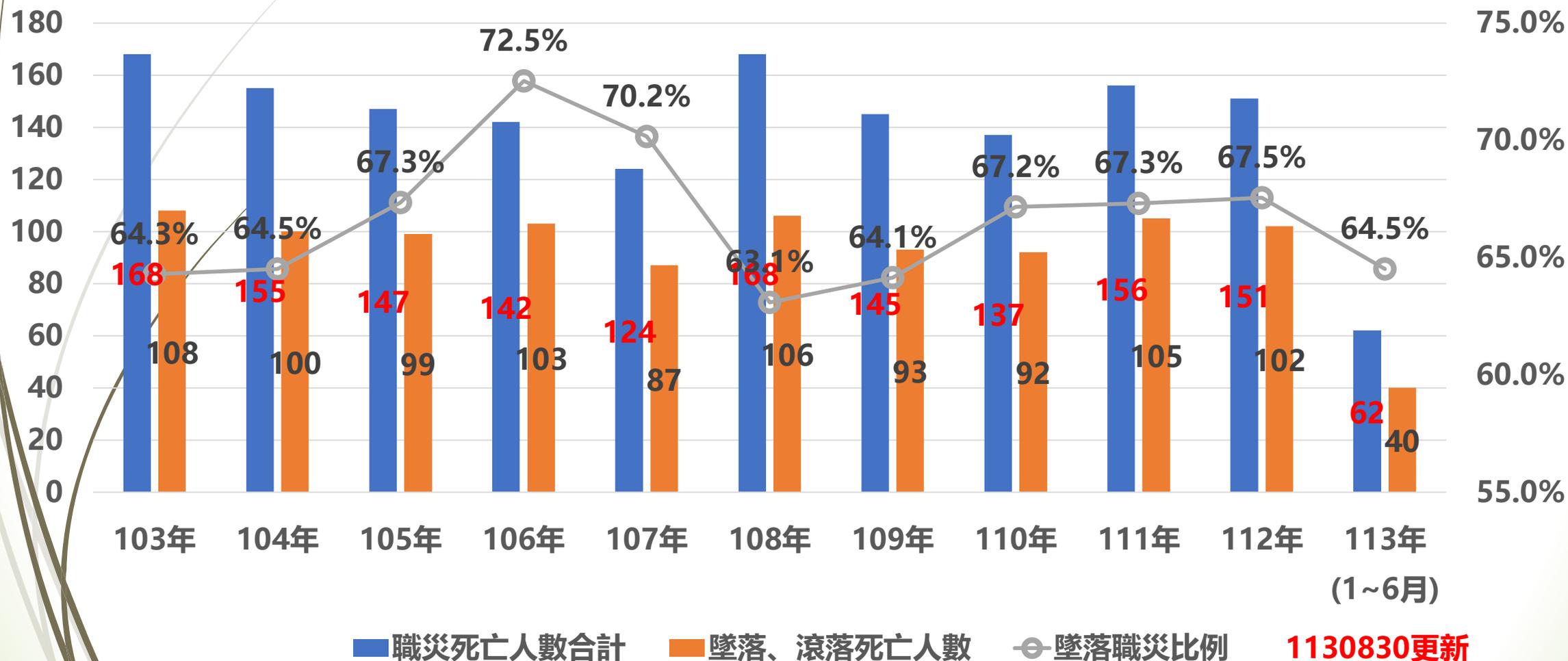
## 近年建築物申請開工統計



資料來源：內政部國土管理署官網公布之國土管理統計資訊

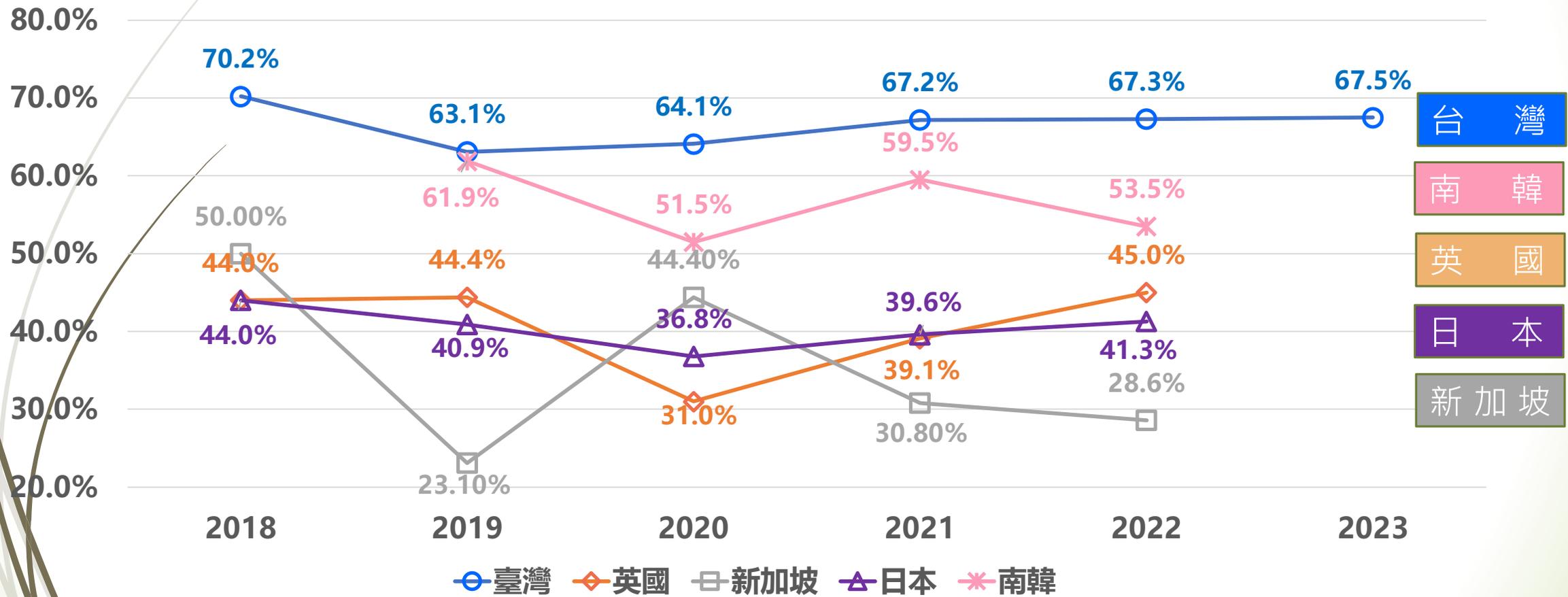
## 2、營造業歷年職災死亡人數及墜落職災比例統計

113年營造業墜落減災目標值降至68人以下，上半年營造業墜落職災死亡40人，已高於該階段目標值34人。



英國、新加坡與日本營造業墜落致死比例在40%左右；另，韓國營造業墜落致死比例較高，在57%左右。我國營造業墜落致死比例在60~70%，顯示墜落死亡職災比例偏高。

各國營造業墜落致死比例趨勢



### 3、113年迄6月之營造業墜落重大職災死亡案件--- 依工程種類統計

營造業墜落職災死亡案件中，以建築工程29人最高，佔74.4%。

勞檢紀錄 工程種類	建築工程		土木工程	修繕工程					合計
	一般建築	廠房工程	橋梁修繕	民宅屋頂	廠房屋頂	倉庫屋頂	機關屋頂	電路工程	
總計	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>40</b>

1130830更新

## 4、113年迄6月之營造業墜落重大職災死亡案件--- 依媒介物統計

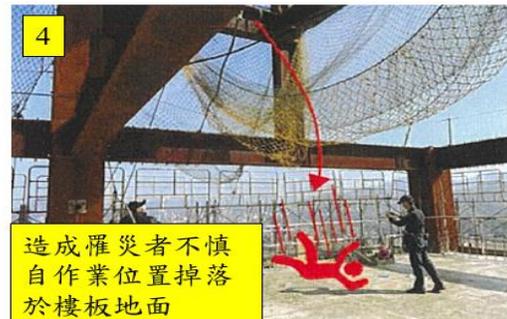
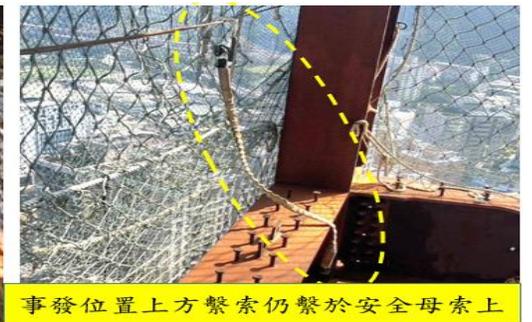
113年上半年營造業職災死亡媒介物仍以施工架、開口及屋頂、屋架、梁等為主，其中施工架職災死亡人數有增加趨勢，且災害情境同類型之墜落職災一再發生。

媒介物	人數	作業別
施工架	12	施工架組拆及使用施工架從事相關作業
開口	12	於電梯間、管道間或臨時開口旁從事相關作業
屋頂、屋架、梁	11	屋頂修繕及屋頂拆除等作業
工作臺	3	搭設工作臺從事相關作業
梯子等	2	使用合梯從事相關作業
合計	40	

1130830更新

# 案例1：屋頂、屋架、梁

113年1月6日，某建築工程勞工於41樓從事鋼構組配作業之安全網拆除，因重心不穩由鋼梁掉落，雖然有穿戴背負式安全帶，惟勾掛於安全母索上之繫索僅以鐵線纏繞方式與安全帶固定，致無法承受勞工重量，造成繫索與背負式安全帶脫離，罹災者墜落至39樓樓板死亡。



## 案例2：施工架(拆除作業)

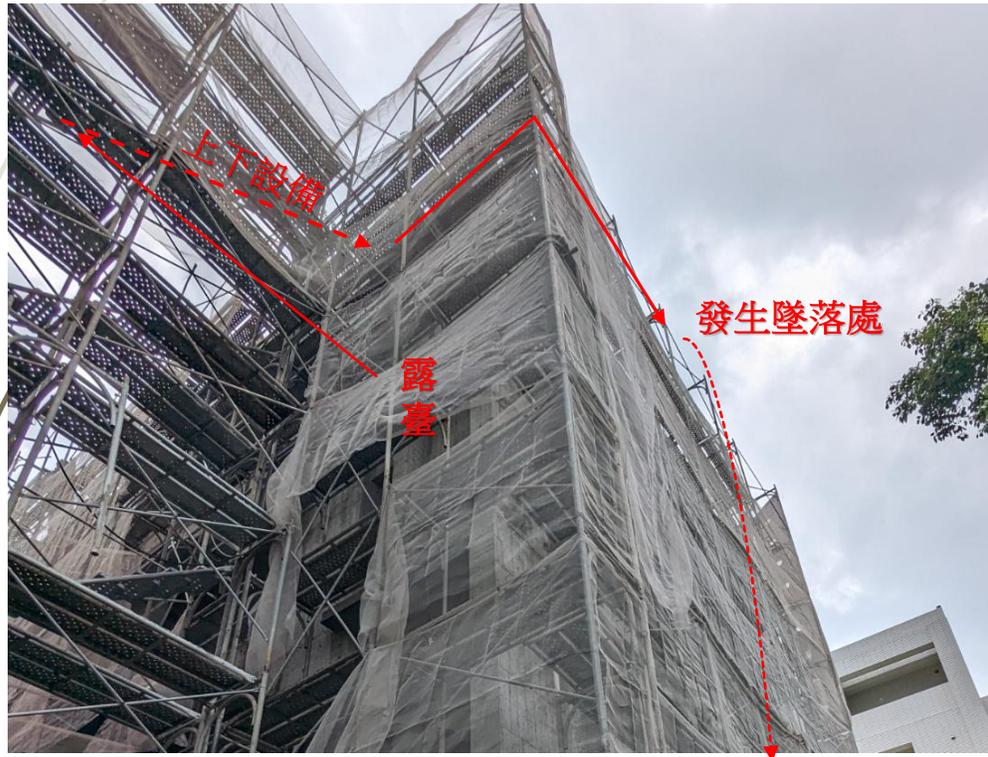
113年5月14日，某吊橋維護工程勞工於第9層施工架上從事施工架拆除作業，欲使用麻繩纏繞於該架立柱接頭上吊放已繫緊交叉拉桿，過程中因重心失穩連人帶料墜落地面死亡（墜落高度約為16.2公尺）。



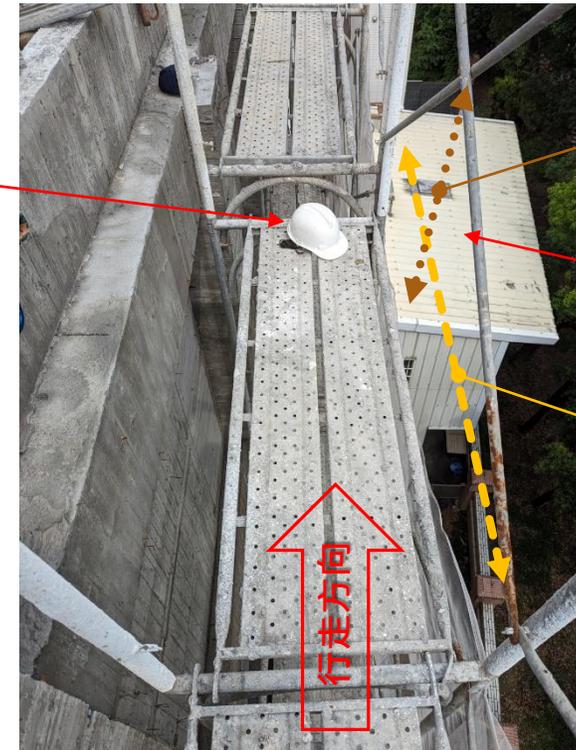
示意圖

# 案例3：使用施工架從事相關作業

113年4月30日，某建築工程勞工欲至頂樓從事模板疊料作業，行走第8層施工架時，因重心不穩跌倒後，自外側交叉拉桿下方開口處墜落至1樓地面死亡(墜落高度約13.8公尺)。

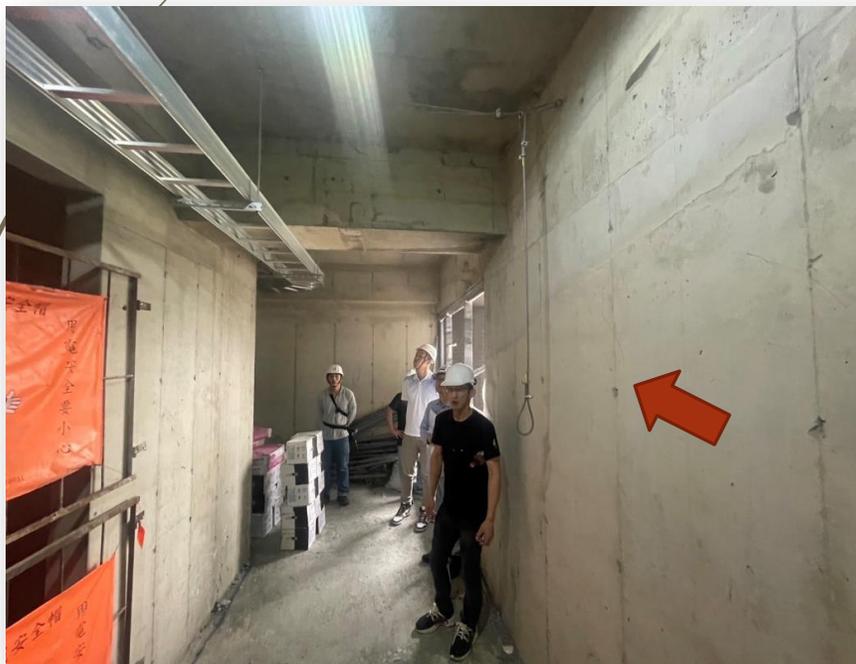


罹災者安全帽  
跌倒後掉  
於工作臺上



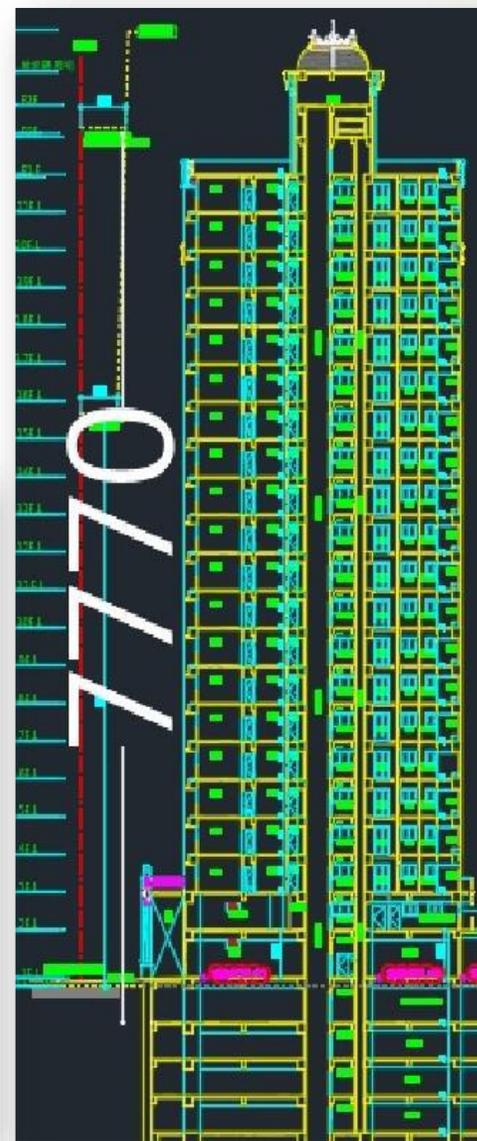
## 案例4：開口(電梯井)

113年4月21日，某建築工程勞工於7樓使用電梯井從事物料吊掛作業，現場雖有準備背負式安全帶及設置安全母索，惟該勞工於作業期間未配戴使用，現場亦無人員監督及要求其確實戴用，於作業過程不慎自電梯開口邊緣墜落至地下2樓地面死亡（墜落高度約30公尺）。



## 案例5：開口(管道間)

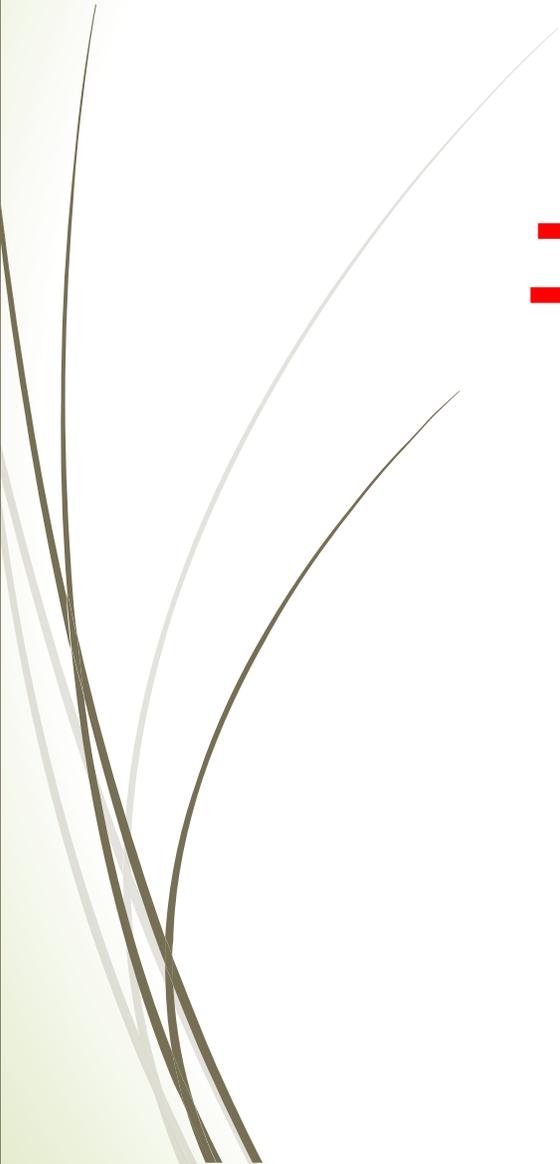
113年4月13日，某建築工程僱用非法移工於屋突2層從事牆面水泥粉刷作業時，跨過通風管道間開口處護欄，站立於開口上方之施工踏板從事作業，因未於開口處設置護蓋等防護設備，致墜落至地下1樓地面死亡（墜落高度約77公尺）。



## 5、113年迄6月之營造業墜落重大職災死亡案件 罹災者是否已接受教育訓練統計

營造業墜落職災死亡案件，罹災勞工未接受教育訓練37人，其中以建築工程27人最高，顯示工地對於人員入場管制未能落實。

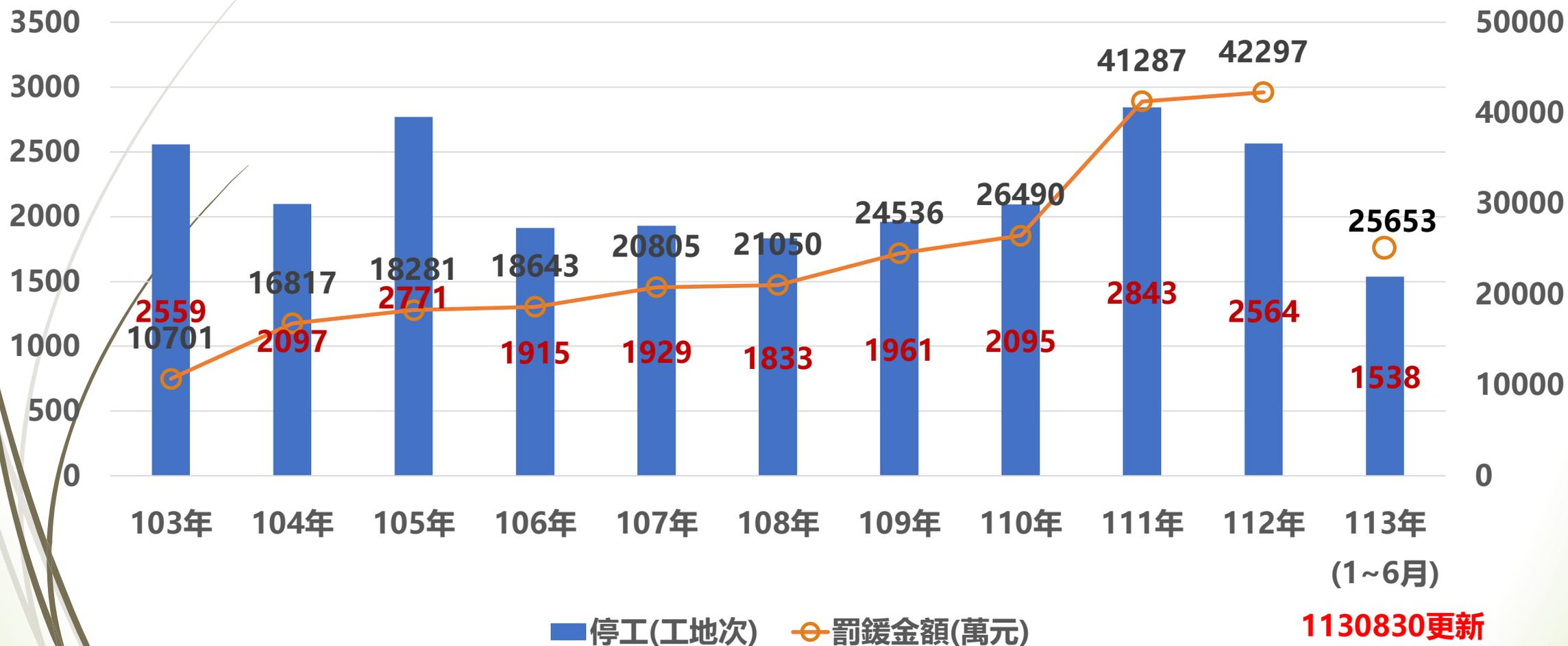
工程種類	建築工程		土木工程	修繕工程					合計
	一般建築	廠房工程	橋梁修繕	民宅屋頂	廠房屋頂	倉庫屋頂	機關屋頂	電路工程	
教育訓練									
已接受教育訓練	2	1	0	0	0	0	0	0	3
未接受教育訓練 (含未回訓)	<b>23</b>	<b>4</b>	1	4	1	2	1	1	37
總計	25	5	1	4	1	2	1	1	40



## 二、營造業施工安全管理作為

# 1. 今(113)年勞動檢查機構針對營造業易造成墜落職災之屋頂、施工架及開口等相關場所，加強檢查及裁罰

113年上半年(1~6月)營造業檢查停工1,538次，罰鍰2億5,653萬元。



## 2、與中央及地方政府等合作成立減災跨機關平台，針對建設公司或大型工程業主等舉辦高階主管座談，並針對微型、臨時性營造作業辦理臨場監督輔導

113年迄6月底，職安署及各勞動檢查機構已辦理營造業墜落預防相關之高階主管座談會、宣導會及教育訓練等約50場次，並針對個別工地情況實施個案輔導約20場次



推動「營造業墜落打擊年」合作減災研商會議



113年度新北市政府公共工程大型職業安全衛生教育訓練



微型工程臨場輔導



建設業高階主管座談-花蓮場



113年台灣電力公司高階主管自主管理座談暨安全衛生輔導



113年中部地區公共工程減災跨機關平台第1次座談會

### 三、綜合分析

- ◆ 近年營造工程案件均有朝向大規模、高樓層及深開挖之趨勢，致施工風險增加，職災比例逐年攀升，其中又以建築工程之墜落職災為主。
- ◆ 113年上半年營造業檢查停工及罰鍰均較112年明顯增加，營造業職災死亡人數已較去年同期減少，但其中墜落職災佔比64.5%仍顯偏高。(1130830更新)
- ◆ 113年上半年營造業職災死亡媒介物以施工架、開口及屋頂、屋架、梁等為主，其中施工架職災死亡人數有增加趨勢，且同類型之墜落職災一再發生。
- ◆ 營造業墜落職災案件，罹災者多未曾接受一般安全衛生教育訓練，且有雇用非法移工情形，顯示營造廠商工地安全管理鬆散。
- ◆ 另，勞工安全意識薄弱，工地雖已設置安全設施，然勞工為圖工作方便，任意拆除、不予使用或未依安全程序作業等，且未正確戴用個人防護具，管理人員亦未善盡督導責任，致同類型災害一再發生。



**簡報結束  
敬請指導**