

臺中市政府
第535次市政會議專案報告

臺中消防安全再進化，
高級救護 **Level Up!**



報告機關：臺中市政府消防局
報告人：曾進財局長
報告日期：111年6月14日

01

落實火災預防機制

02

充實救災應變能量

03

提升緊急救護技能

04

未來展望與願景

簡報大綱

目錄



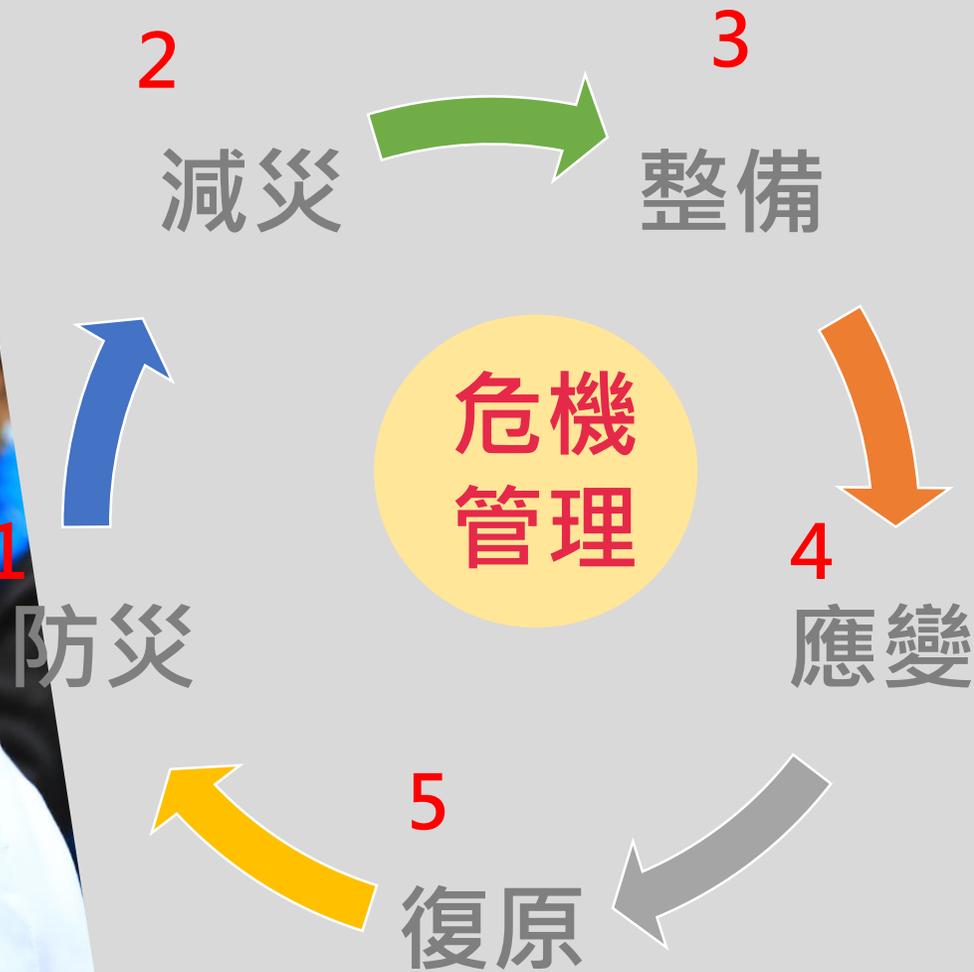
水火無情

天災無常

深察危機

遠離災害

健康活著!!



人為災害

01

落實火災預防機制

公共場所

落實安全檢
查機制

建築物火災
件數持續減少

高風險場所

補助住警器
及滅火器安
裝

強化多元防
火宣導

消防安檢二面向

公共場所

共創安全防護網

政府

業主



高度重視
消防安檢!!



消防設備檢查(消防局)

防火管理人

公安聯合稽查(目的事業主管機關)

檢修申報

公安聯合稽查複查(三級查核)

自衛消防編組

“ 合作檢查齊努力
守護安全最夠力 ”

家家安裝住警器

高風險場所

及時警報有保庇



千萬安裝住警器
守護市民好助力

25,000,000

20,000,000

15,000,000

10,000,000

5,000,000

0

102年

103年

104年

105年

106年

107年

108年

109年

110年

111年

■ 中央補助及市庫自籌款 ■ 消防局預算
■ 第二預備金(市庫結餘款) ■ 其他機關補助款

2,541.43萬

預算大幅提升!!

830.6萬

800萬

盧市長上任後積極推廣「住警器」：
✓ 109年至111年共編列約4,172萬元辦理補助。
✓ 補助預算為六都第一名。
✓ 設置率為六都第三名。

住警器設置率

六大高風險場所全數完成安裝!

逐年大幅提升



設置率大躍進!!



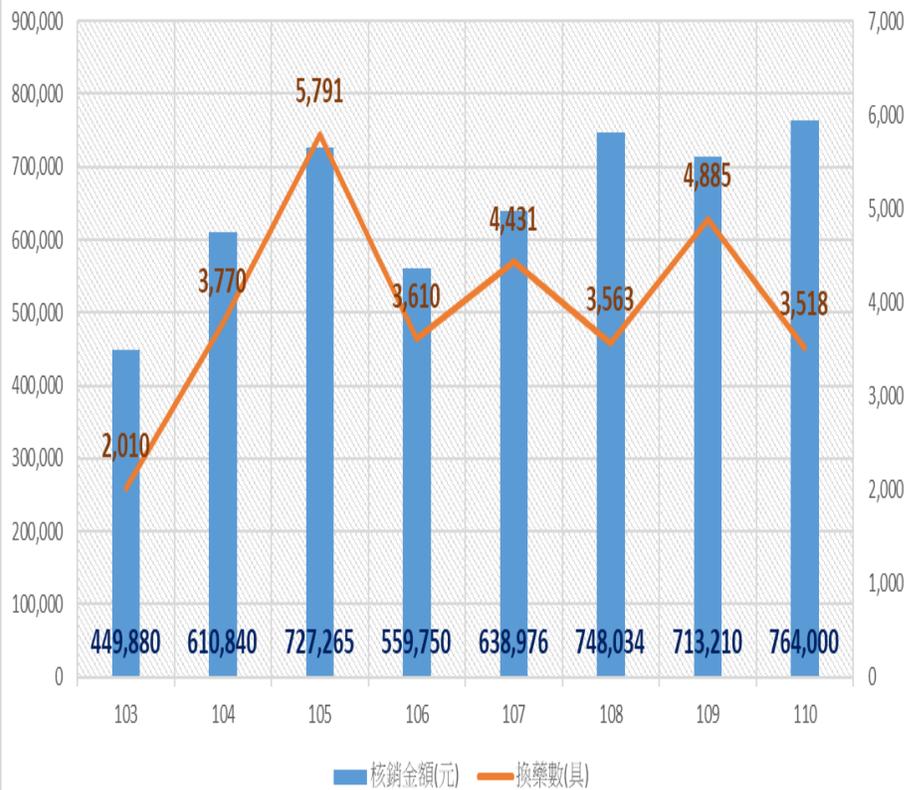
補助/協助設置滅火器



狹巷山區、老舊建物都安心

● 補助設置情形

狹窄巷道及和平地區滅火器補助情形表



● 協助設置計畫



強化老舊集合住宅滅火能力

動支本府第二預備金採購滅火器補助設置

篩選符合條件建築物進行配發

區公所、里辦公處及當地消防隊三方合作共同勘查設置



和平地區



關懷狹巷及山區
老舊建物也宜居

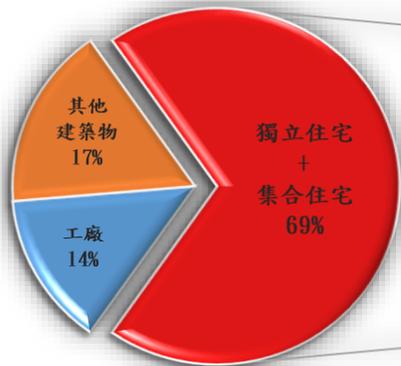


防火宣導做得好



火災減少沒煩惱

110年住宅火災三大原因



第1名



電器使用遵守「5不1沒有」：
1. 用電「不」超過負載。
2. 電線「不」綳綁折損。
3. 插頭「不」潮濕汗損。
4. 電源插座不用「不」插。
5. 電器周圍「不」放可燃物。
6. 「沒有」安全標章電器不買不用。

第2名



廚房預防重點提醒：
1. 用火謹遵人離火熄(煮東西，不離開，人離開，火要熄)
2. 煮菜爐火勿過猛，鍋內油勿倒過多。
3. 定期清理家中抽油煙機及其風管。

第3名



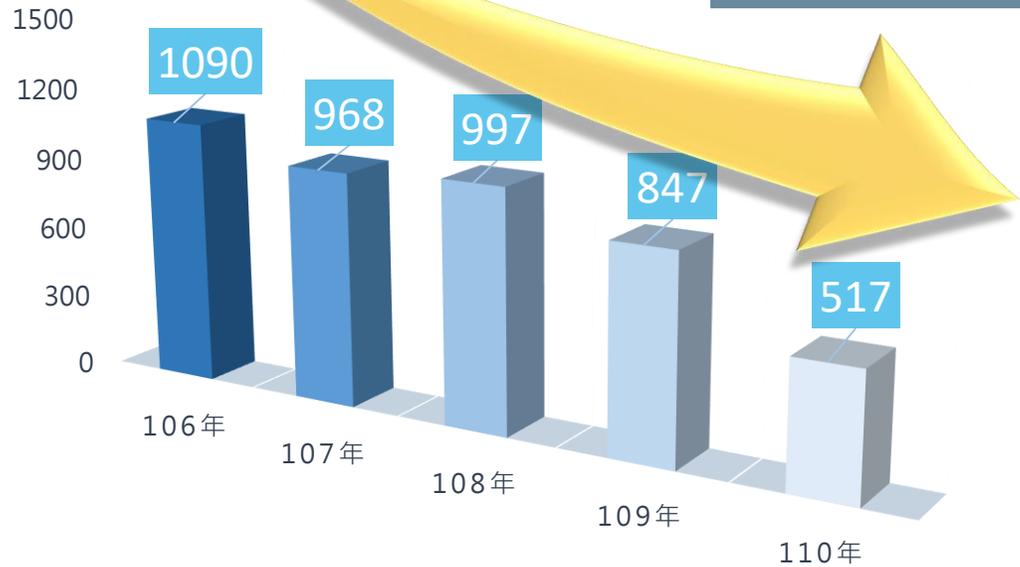
吸菸者預防重點提醒：
1. 菸蒂應完全熄滅，切勿隨意丟棄。
2. 家中設置吸菸區，並使用不燃材質菸灰缸(內放置定量的水)。
3. 避免飲酒後於沙發或床上吸菸。



● 微電影宣導
榮獲消防署110
年防火週2大類
全國人氣最旺影
片獎

歷年建築物火災發生次數

持續減少!!



臺中市110年發生次數為六都最少

防火
宣導



落實
預防

建築物火災
發生次數
持續減少!!

類別	年度									小計
	獨立住宅	集合住宅	辦公建築	商業建築	複合建築	倉庫	工廠	寺廟	其他建築	
106年	545	256	9	77	7	34	122	6	34	1,090
107年	415	262	11	34	13	45	115	3	70	968
108年	482	246	9	51	24	40	99	5	41	997
109年	447	198	3	37	18	16	80	7	41	847
110年	230	129	6	20	5	20	72	3	32	517

天然災害

02

充實救災應變能量

提升消
防人力

充實車
輛裝備

落實教
育訓練

消防人力POWER UP

守護市民NEVER STOP!!

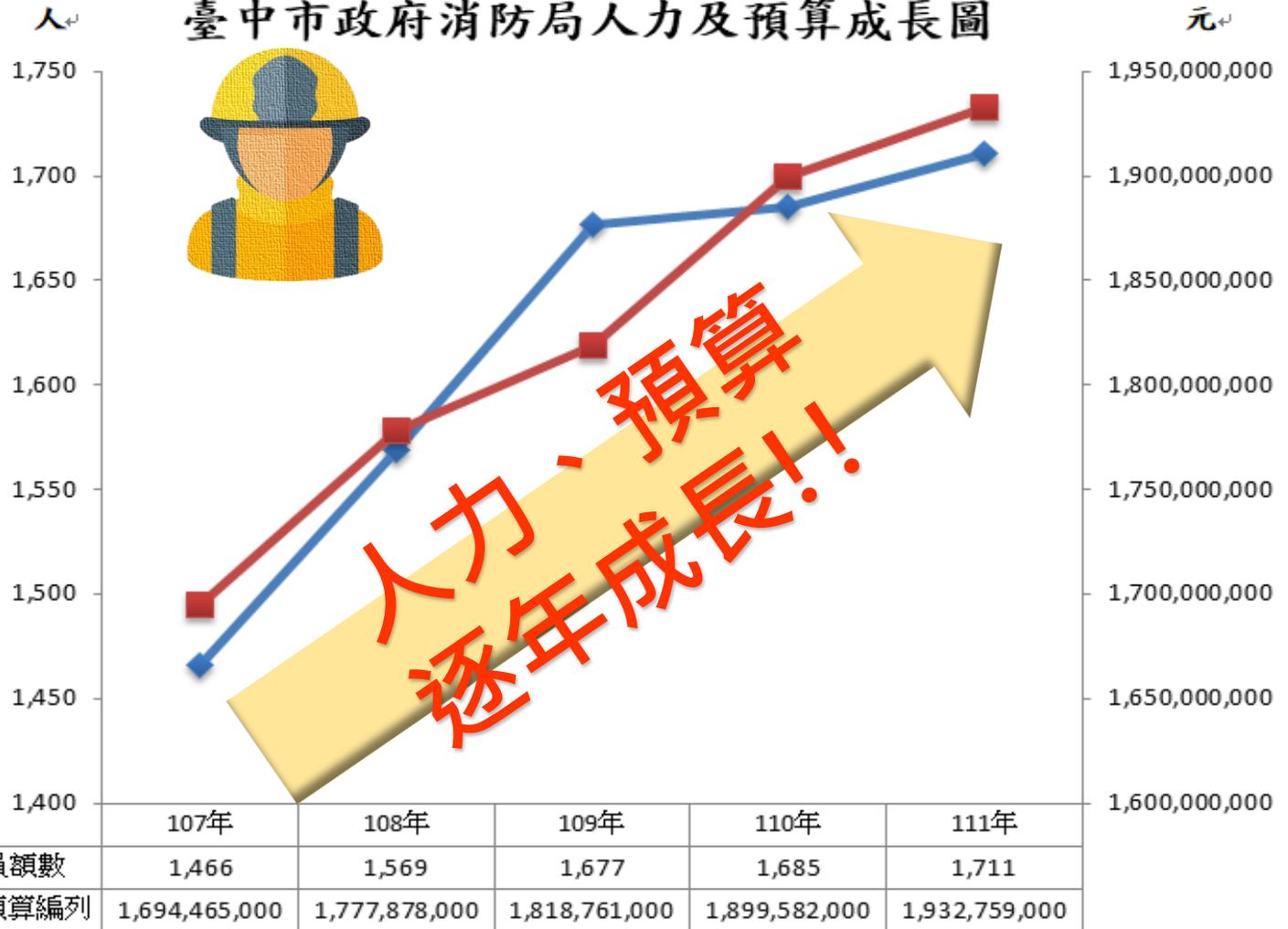
逐年成長↑

項目	107年 員額數	111年 員額數	淨增加 員額數	消防人力 成長率	消防人力成長率 六都排名
桃園市	1,392	1,648	256	18.39%	1
臺中市	1,466	1,711	245	16.71%	2
新北市	2,215	2,469	254	11.47%	3
臺南市	1,097	1,178	81	7.38%	4
臺北市	1,762	1,833	71	4.02%	5
高雄市	1,538	1,544	6	0.39%	6

備註：資料統計至111年4月30日止。

項目	107年 消防服務 人口比	111年 消防服務 人口比	消防服務人口比 改善幅度	消防服務人口比 改善幅度排名
臺中市	1,912	1,637	14.38%	1
桃園市	1,595	1,373	13.91%	2
臺北市	1,514	1,352	10.7%	3
新北市	1,803	1,610	10.7%	3
臺南市	1,717	1,573	8.38%	5
高雄市	1,803	1,766	2.05%	6

臺中市政府消防局人力及預算成長圖



救災車輛所費不貲 提供戰力超乎價值



本局各式消防救災車輛 共計490輛

車種	單價
50米雲梯車	3,500萬
化災處理車	2,800萬
排煙車	1,200萬
救助器材車	1,200萬
空氣壓縮車	1,200萬
照明車	1,200萬
化學消防車	1,000萬
水庫消防車	800萬
水箱消防車	650萬

雲梯車



化災處理車



排煙車

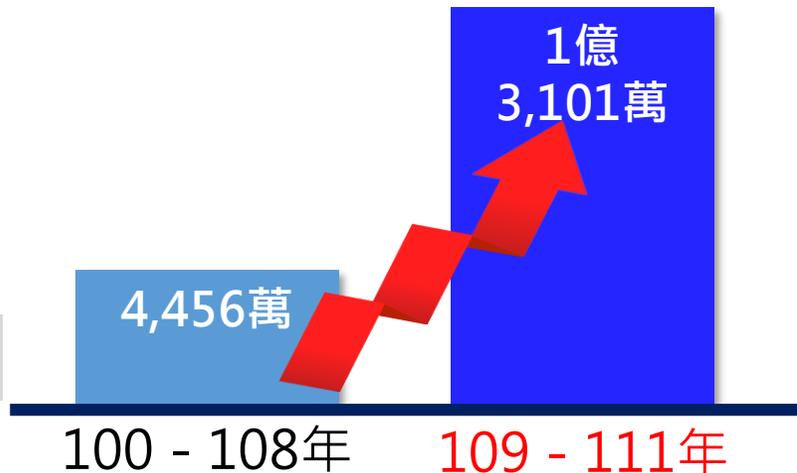
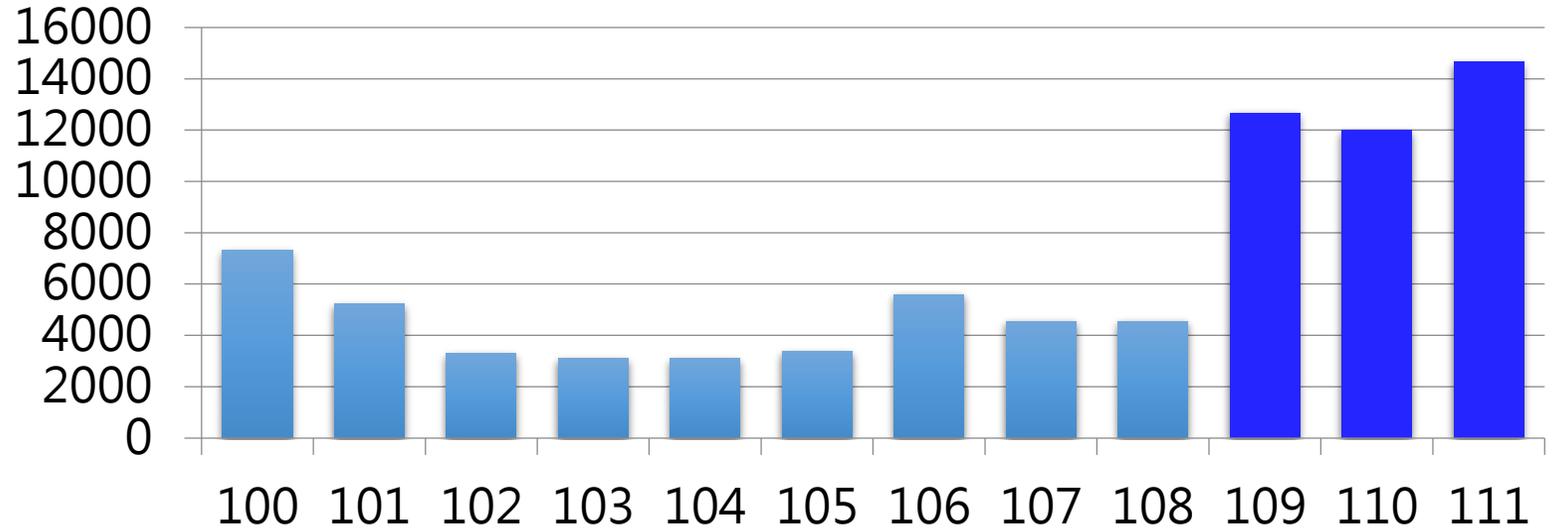


消防車輛定期換

救災戰力Number One

高度重視公共與消防安全!

消防車輛編列預算



近3年平均預算較過去
提升**2.94**倍：

🔑 111年預算達**1億**
4,650萬，為歷年之最

消防裝備開箱

火場搶救

消防帽

頭燈

空氣呼吸器組

救命器

消防衣

胸燈

無線電

消防手套

消防褲

消防鞋

火場個人防護裝備
總重超過20公斤
總價超過15萬元

山域救援



水域搜溺



充實消防裝備

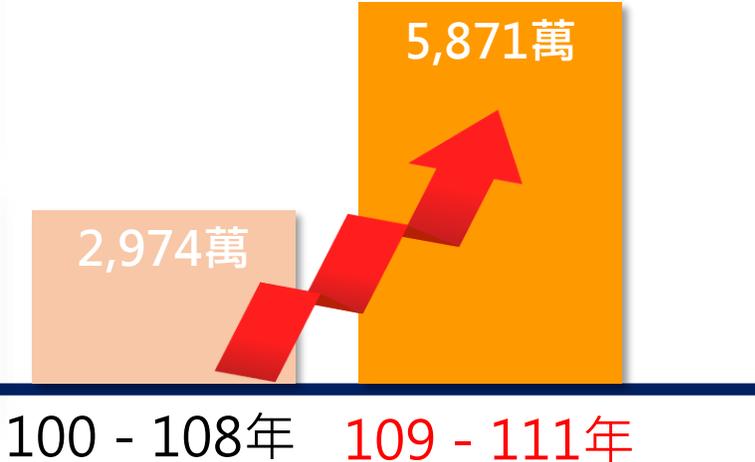
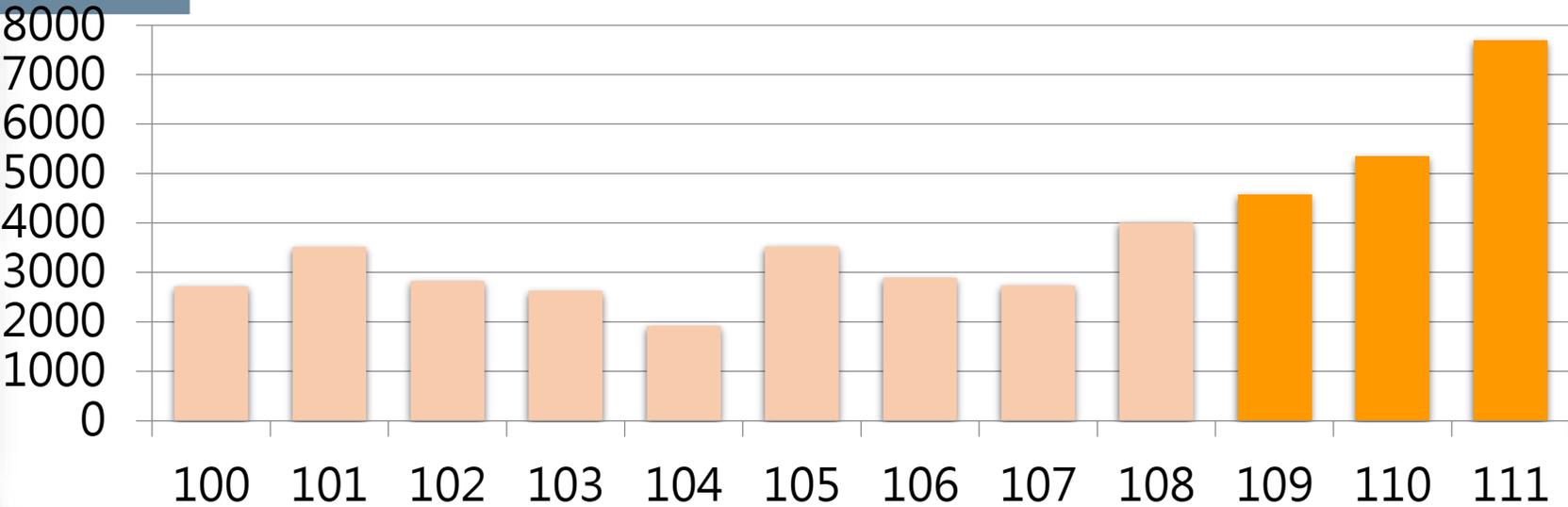


高度重視消防人員勤務安全!

救災量能加倍



裝備器材編列預算



近3年平均預算較過去
提升**1.97**倍：
 111年預算達**7,689**萬
 為歷年之最

消防衣汰換速度全國最快!

落實教育訓練

強化災害應變



基本訓練



- 救助類訓練
- 火災搶救訓練
- 水上救生訓練
- 急流救援訓練
- 急流船艇IRB訓練
- 火場生存訓練
- 防禦駕駛訓練
- RIT訓練

專業訓練



- 山域搜救訓練(61人)
- 潛水救援訓練(71人)
- 化災搶救訓練(97人)
- 空拍機警消專業操作證 (17人)
- 搜救犬領犬員訓練(5人)



03

提升緊急救護技能

緊急救護的提升，
城市進步的象徵!!

提升緊急救護
服務品質

疫情救護作為

執行大臺中地
區到院前緊急
救護能量計畫

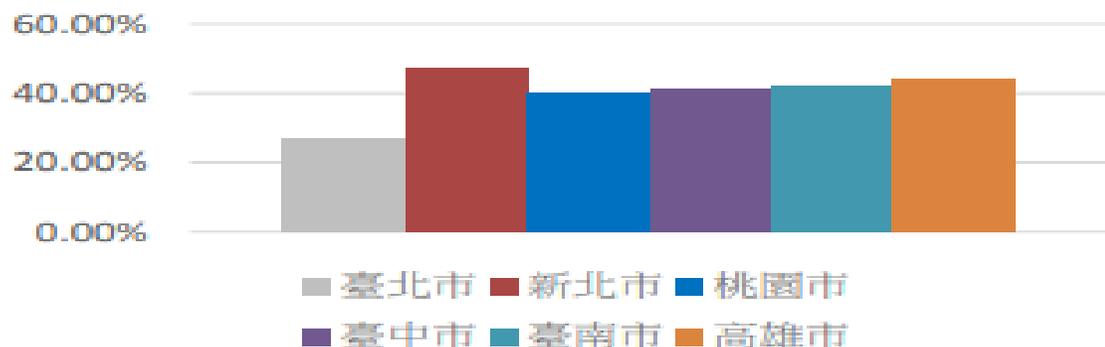
康復出院率，六都排名第二!!

臺中市政府消防局

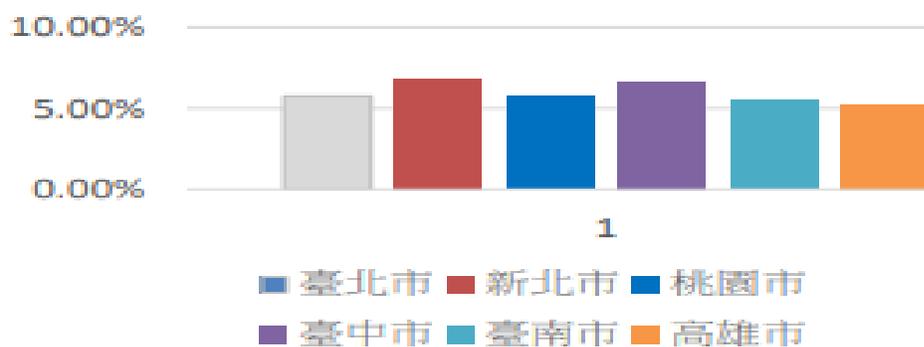
111年六都緊急救護到院前心肺功能停止傷病患統計表

項目 月份	縣市	無生命 徵象人數 (逐月累計)	急救成功人數 (逐月累計)	急救成功率	康復出院 人數 (逐月累計)	康復出院率 (逐月累計)
1月至4月	臺北市	607	161	26.52%	35	5.77%
	新北市	810	293	36.17%	55	6.79%
	桃園市	574	173	30.14%	33	5.75%
	臺中市	690	226	32.75%	46	6.67%
	臺南市	515	155	30.10%	28	5.44%
	高雄市	682	231	33.87%	36	5.28%

臺中市政府消防局
111年六都急救成功率對照表



臺中市政府消防局
111年六都OHCA康復出院率對照表



六都
第二!!

OHCA案件，命懸一鍊



儘早求救 → 儘早CPR → 儘早AED → 儘早ACLS → 復甦後照護 → 復原

及早發現求救

- ◆ DA-CPR
- ◆ 聽見AED

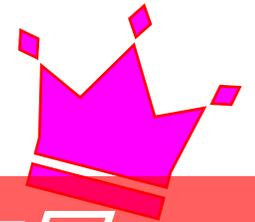
行動急診室

- ◆ M-CPR線上69台全面配置
- ◆ 現場插管、打強心針、打骨針
- ◆ 線上醫療指導LINE群組

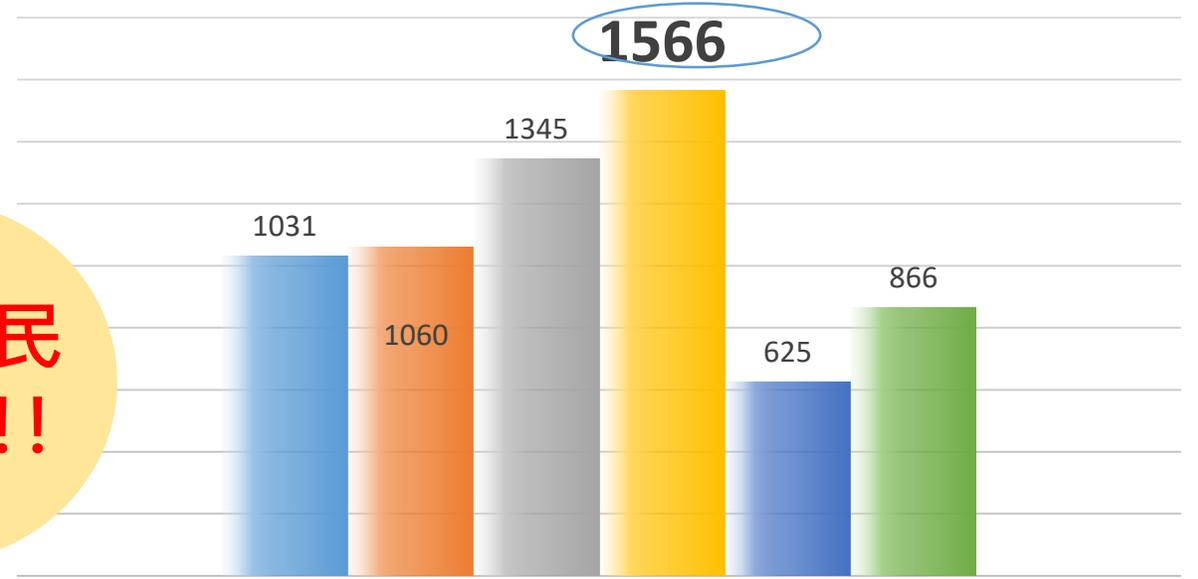
醫院照護

- ◆ 救護平板1、2級
案件預通知
- ◆ 啟動快速通道

DA-CPR, 聽見AED~搶救生死一瞬間



旁觀者CPR, 六都之冠

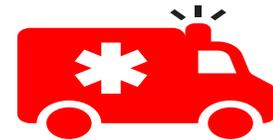


臺中市民
超有愛!!

■ 新北市 ■ 臺北市 ■ 桃園市 ■ 臺中市 ■ 臺南市 ■ 高雄市



把急診室帶到現場，EMTP做到了!!



現場插管!!

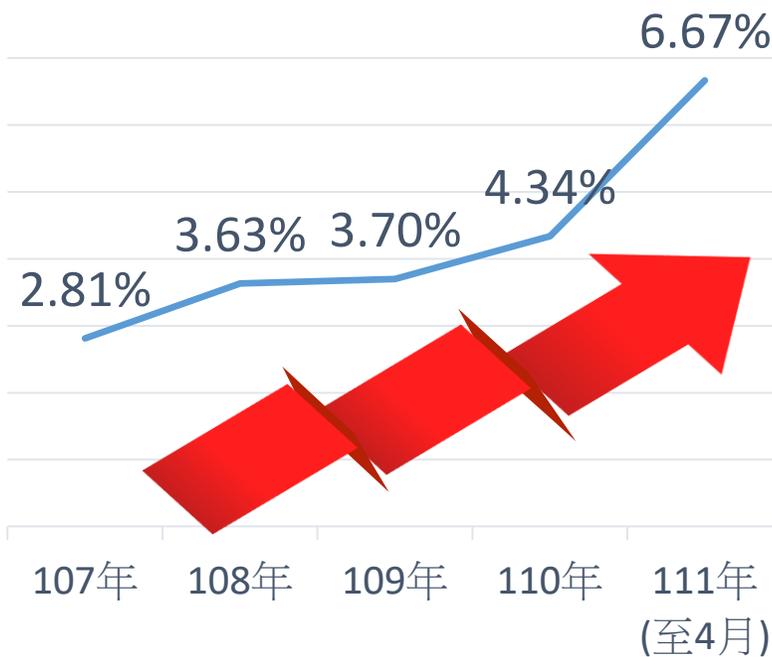


CPR神器LUCAS



骨內注射強心針

OHCA康復出院率



OHCA



提升大臺中緊急救護能量

	EMT 1	EMT 2	EMT P
訓練時數	40	280	1280
人數	52	1430	119
佔比	3.25%	89.32%	7.43%

目標 200 人以上
 12%

救護
人力

精進
器材

- 心肺復甦機
- 影像式插管設備
- 骨針輸液組
- 12導心電圖機

重視
訓練

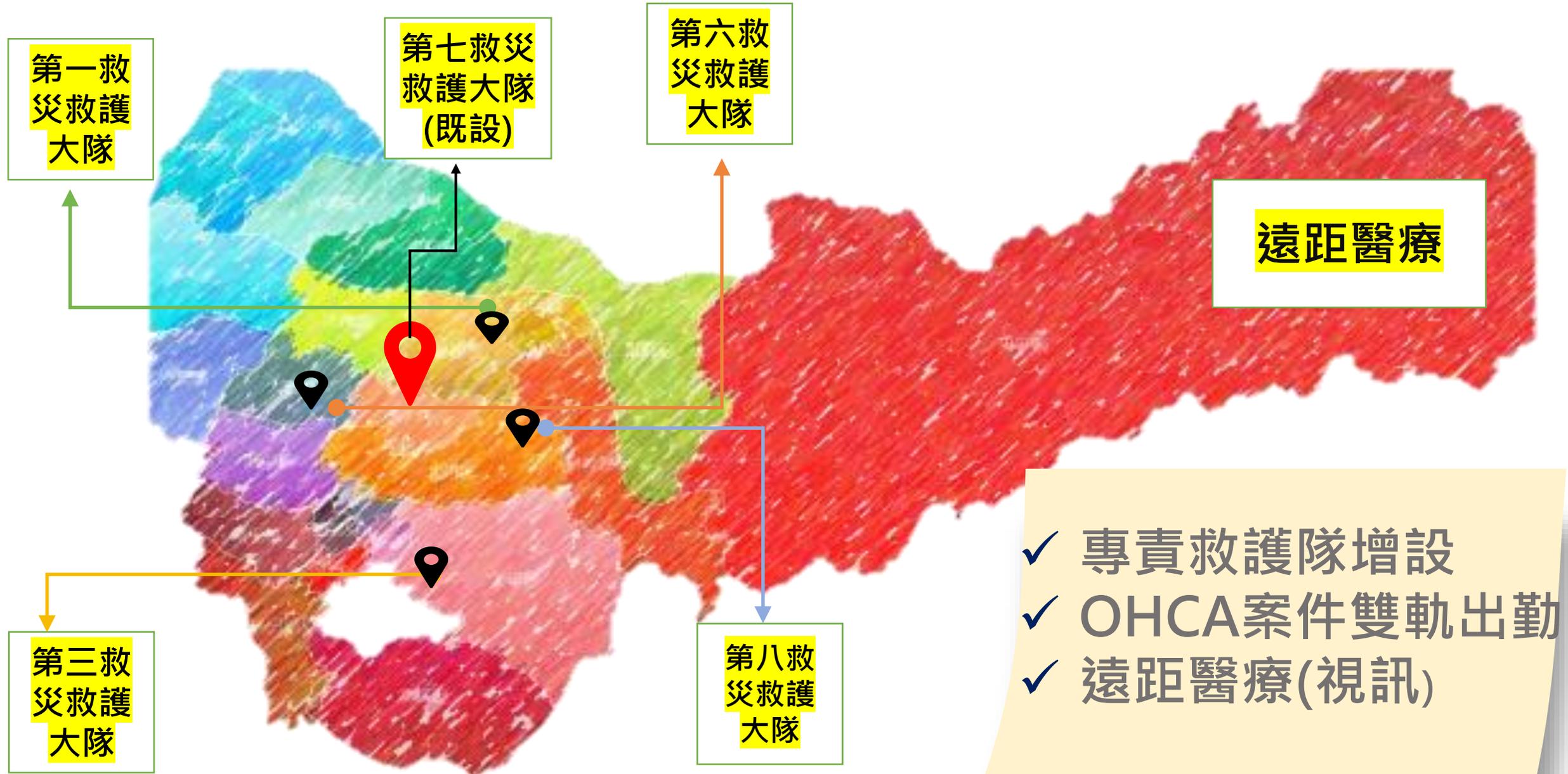
- 持續培訓EMTP
- 每年定期複訓
- 骨針及插管認證

優化
制度

- 專責救護
- OHCA雙軌
- 救護E化

守護臺中每個角落

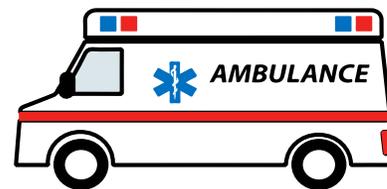
山海屯全面防護



- ✓ 專責救護隊增設
- ✓ OHCA案件雙軌出勤
- ✓ 遠距醫療(視訊)

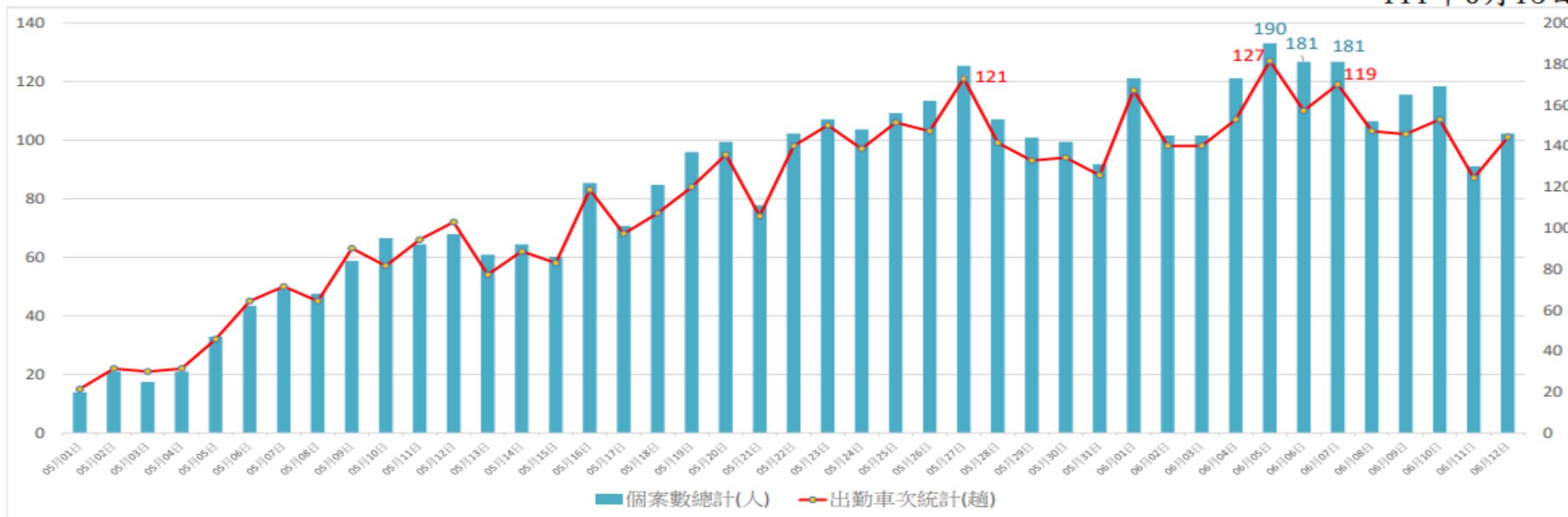
防疫載送第一線

為民服務無停歇



臺中市政府消防局
111年5月1日起載送疑似COVID-19患者人數及車次

111年6月13日

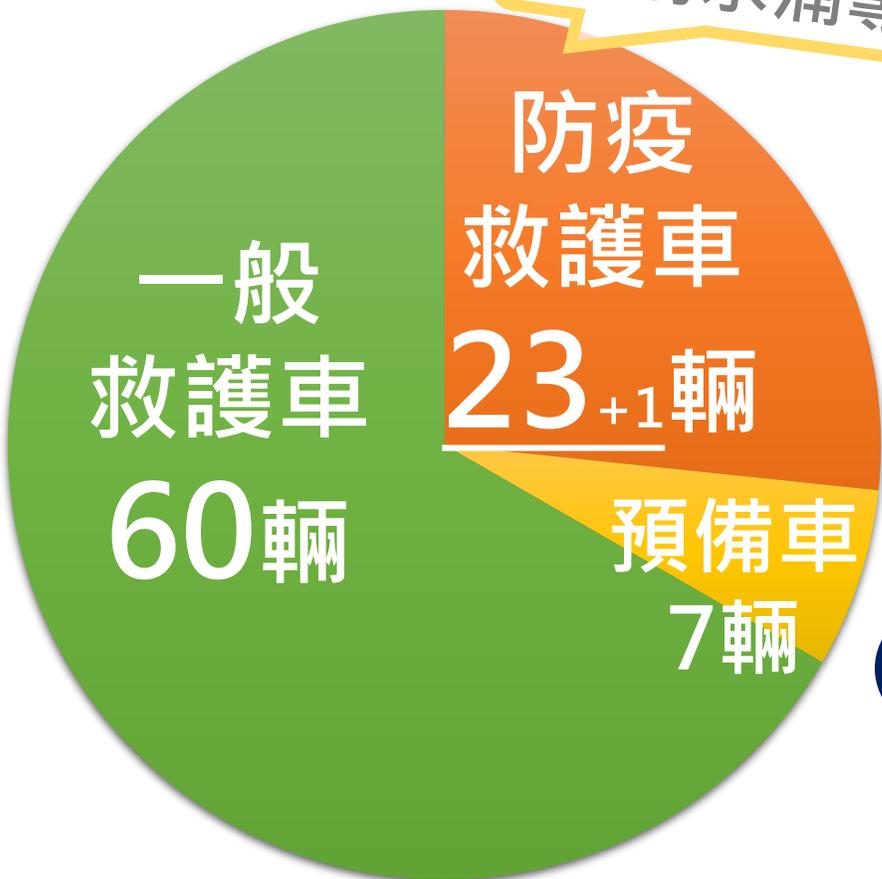


防疫最前線

救護不停歇



1輛為水湳專案



1 防疫救護車 ↑

防疫案件達
150件時

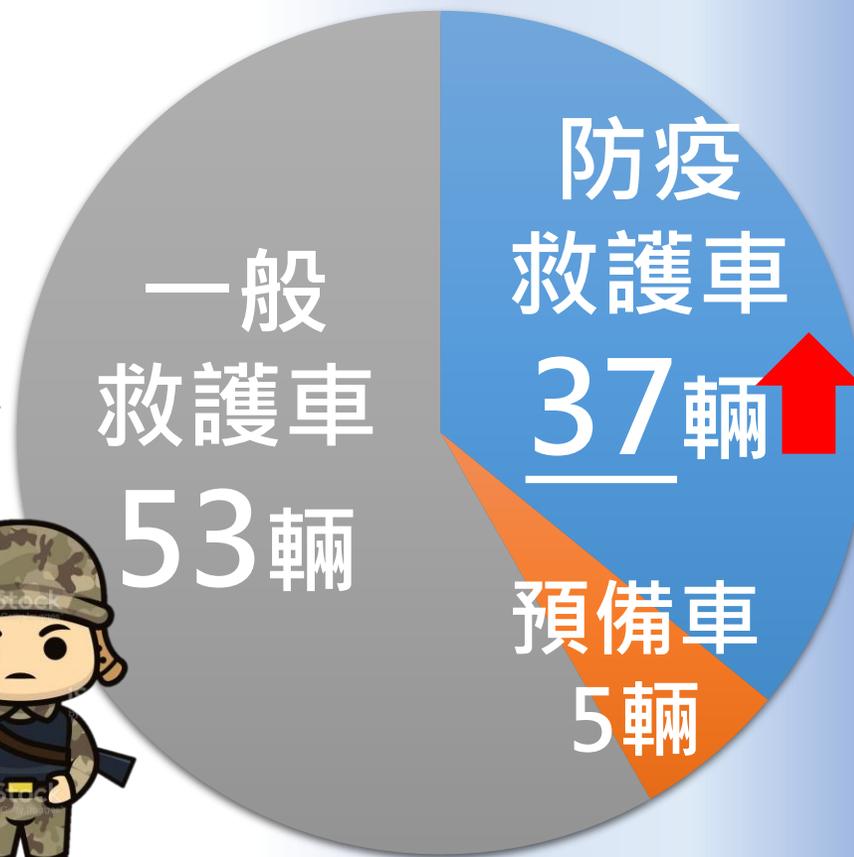
2 申請國軍支援



一般及防疫救護案件數

- 一般案件每日平均360~400件
- 防疫案件每日平均 (1~3月) 約5件
(4月) 約21件
(5月) 約107件

自5月起大增



防疫案件受理及送醫流程



中、重症案件

✓ 中央公告急症

如兒童抽搐、血氧低於94%、唇色發紫等等

✓ 本局危急個案

孕婦、小兒、老人、慢性病患評估危急等等

✓ 檢傷1、2個案

意識不清、呼吸喘、血循不佳等



後送醫院聯繫

- ✓ 聯絡**衛生局**專線協助安排
- ✓ 忙線中**由本局**指揮中心協調



充實消防人力

實施勤一
休一

增加專責安
檢及救護人
力

提升安檢效用

建議公共場所合格
檢修之申報

加強業主自我管理
及保護消費者觀念

持續宣導自我防災
意識，家戶自設住
警器觀念

提升救護存活率

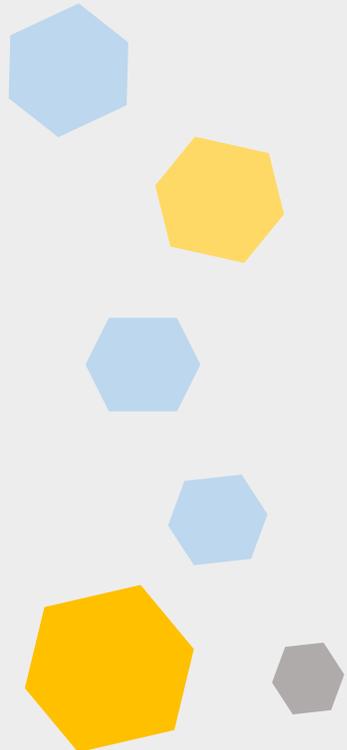
提升EMTP
人數

增設專責
救護隊

韌性臺中城， 防災生態新平衡

強化緊急
應變技術

建構防災
專責體系



感謝聆聽
敬請指導

THANK YOU!

