

中華民國 108 年

臺南市消防緊急救護統計分析



臺南市政府消防局 編印
中華民國 109 年 8 月出版

摘要

本市緊急救護出勤次數逐年增加，104 年後出勤次數成長趨緩，送醫次數無明顯增加趨勢，惟未送醫次數及比率則明顯增加。本市 108 年救護出勤次數總計 96,779 次，其中送醫次數 78,038 次，未送醫次數 18,741 次，未送醫比率達 19.4%。本市 104-108 年車禍受傷、癲癇抽搐、路倒、墜落傷等急救送醫人次呈現減少趨勢；與 104 年數據比較，主要送醫原因中僅「一般外傷」送醫人次增加。

本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患 1,573 人。隨著年齡層增加，不同性別之傷病患人數均增加，其中男性傷病患占 63.2%，女性占 36.8%，呈現明顯差異，且可觀察到性別落差主要為 18-64 歲年齡層。本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患中有旁觀者 CPR 比率(43.5%)、有使用 PAD 比率(3.4%)、到院前 ROSC 人次(116 人次)均為近年最高。

本文另探討 104-108 年本市各行政區救護需求變化情形，分析結果顯示：本局多數轄區救護勤務負荷量持續增加，其中一大隊「後壁區」、二大隊「六甲區」、三大隊「學甲區、將軍區、七股區」、四大隊「善化區、安定區、山上區」救護出勤次數增加幅度較多，並可觀察到上述地區之送醫次數增加幅度亦相對較高，需注意救護能量配置。另人口數較高之行政區，送醫次數成長趨緩或轉為負成長，然未運送次數增加幅度較高，需加強宣導救護資源使用基準，以改善使用效益，減輕救護勤務負荷。

壹、前言

緊急救護係指緊急傷病患或大量傷病患之現場急救處理及送醫途中之救護。緊急傷病患為下列情形：(一)因災害或意外事故急待救護者；(二)路倒傷病無法行動者；(三)孕婦待產者；(四)其他緊急傷病者。救護人員執行救護並填具救護紀錄表，記錄事故現場傷病患之身體狀況及救護處置，俾利醫院後續診療及照護。本文依緊急救護出勤次數、急救送醫原因及急救處置面向探討，主要章節架構如下：

一、緊急救護服務：分析本市緊急救護服務次數之時間趨勢、季節性、及各行政區救護量差異與人口數之關聯性。分析本市 108 年急救送醫原因分類結構、探討各月份主要緊急傷病原因之送醫人次差異、是否異常增加。

二、到院前心肺功能停止傷病患統計：分析本市到院前心肺功能停止傷病患性別及年齡、事故地點型態等結構。探討到院前 ROSC(恢復自發性循環)人次與有人員實施 CPR(心肺復甦術)或使用 PAD(公眾使用電擊去顫器)關聯性。

三、緊急救護急救處置：分析急救處置次數結構與增減情形，提供緊急救護醫療耗材、器材及訓練需求參據。

貳、緊急救護服務分析

一、緊急救護服務次數時間趨勢

圖 1 顯示：本市救護出勤次數逐年增加，104 年後出勤次數成長趨緩，其中送醫次數無明顯增加趨勢，惟未送醫次數及比率則明顯增加。本市 108 年救護出勤次數總計 96,779 次，其中未送醫次數 18,741 次，未送醫比率達 19.4%¹。

108 年急救送醫 81,961 人次，其中送醫原因屬非創傷類為 38,460 人次，占 46.9%；創傷類為 43,501 人次，占 53.1%。「創傷類送醫人次高於非創傷類」可能原因之一為創傷類(例如車禍)送醫易有多位傷患。

表 1 本市 104-108 年緊急救護出勤與急救送醫概況

單位：次數、人次、%

	緊急救護出勤情形				急救送醫人次			
	總計	送醫次數	未送醫次數	未送醫比率	總計	非創傷	創傷	創傷比率
104 年	93,849	79,703	14,146	15.1	84,525	39,077	45,448	53.8
105 年	94,191	79,299	14,892	15.8	83,917	39,749	44,168	52.6
106 年	94,463	77,773	16,690	17.7	82,310	38,661	43,649	53.0
107 年	95,310	77,841	17,469	18.3	82,237	38,044	44,193	53.7
108 年	96,779	78,038	18,741	19.4	81,961	38,460	43,501	53.1

資料來源：本局緊急救護科。

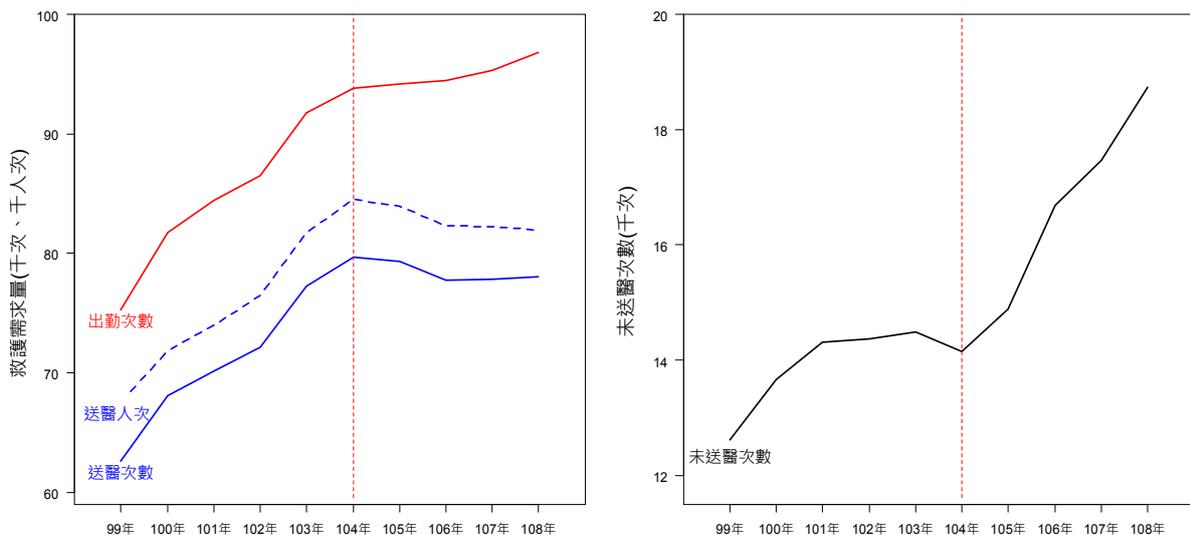


圖 1 99-108 年本市緊急救護出勤與急救送醫概況

1 108 年未運送比率：新北市 29.8%、臺北市 18.7%、桃園市 24.9%、臺中市 21.8%、高雄市 26.2%。

本市前三大急救送醫原因依序為車禍受傷、急病及一般外傷。表 2 及表 3 顯示，108 年車禍受傷送醫 32,727 人次，占 39.9%；急病送醫 25,621 人次，占 31.3%；一般外傷送醫 7,239 人次，占 8.8%，三者合計 80.0%。

本市 104-108 年急救送醫人次持續降低，其中車禍受傷、癲癇抽搐、路倒、墜落傷等送醫人次呈現減少趨勢。若與 104 年送醫人次數據比較，創傷類及非創傷類送醫人次均減少，主要送醫原因中僅「一般外傷」增加，108 年較 104 年增加 536 人次，增幅 8.0%。

表 2 104-108 年本市主要非創傷類急救送醫人次

單位：人次

非創傷類	總計	急病	癲癇抽搐	路倒	行為急症 精神異常	到院前心肺 功能停止	其他
104 年	39,077	27,316	1,361	935	1,581	1,378	6,506
105 年	39,749	28,142	1,386	796	1,468	1,479	6,478
106 年	38,661	25,777	1,318	634	1,398	1,486	8,048
107 年	38,044	25,284	1,220	548	1,168	1,403	8,421
108 年	38,460	25,621	1,183	518	1,227	1,348	8,563

資料來源：本局緊急救護科。

說明：非創傷類之其他包含：疑似毒藥物中毒、疑似一氧化碳中毒、孕婦急產、溺水等。

表 3 104-108 年本市主要創傷類急救送醫人次

單位：人次

創傷類	總計	一般外傷	車禍受傷	墜落傷	到院前心肺 功能停止	其他
104 年	45,448	6,703	35,168	1,087	246	2,244
105 年	44,168	7,137	33,863	948	236	1,984
106 年	43,649	6,805	33,481	904	234	2,225
107 年	44,193	7,194	33,358	934	237	2,470
108 年	43,501	7,239	32,727	737	225	2,573

資料來源：本局緊急救護科。

說明：創傷類之其他包含：摔落傷、穿刺傷、燒燙傷、電擊傷、生物咬螫傷等。

二、緊急救護服務次數月份差異

本市 108 年平均每日緊急救護需求情形：救護出勤 265 次、未送醫次數 51 次、送醫次數 214 次、急救送醫 225 人次。圖 2 顯示：12-2 月大致為本市救護出勤次數之高峰期，而 6 月則為相對高峰。因此緊急救護服務需求與月份相關，呈現季節性，救護次數高峰期間較低峰期間平均每日約多 30 次。

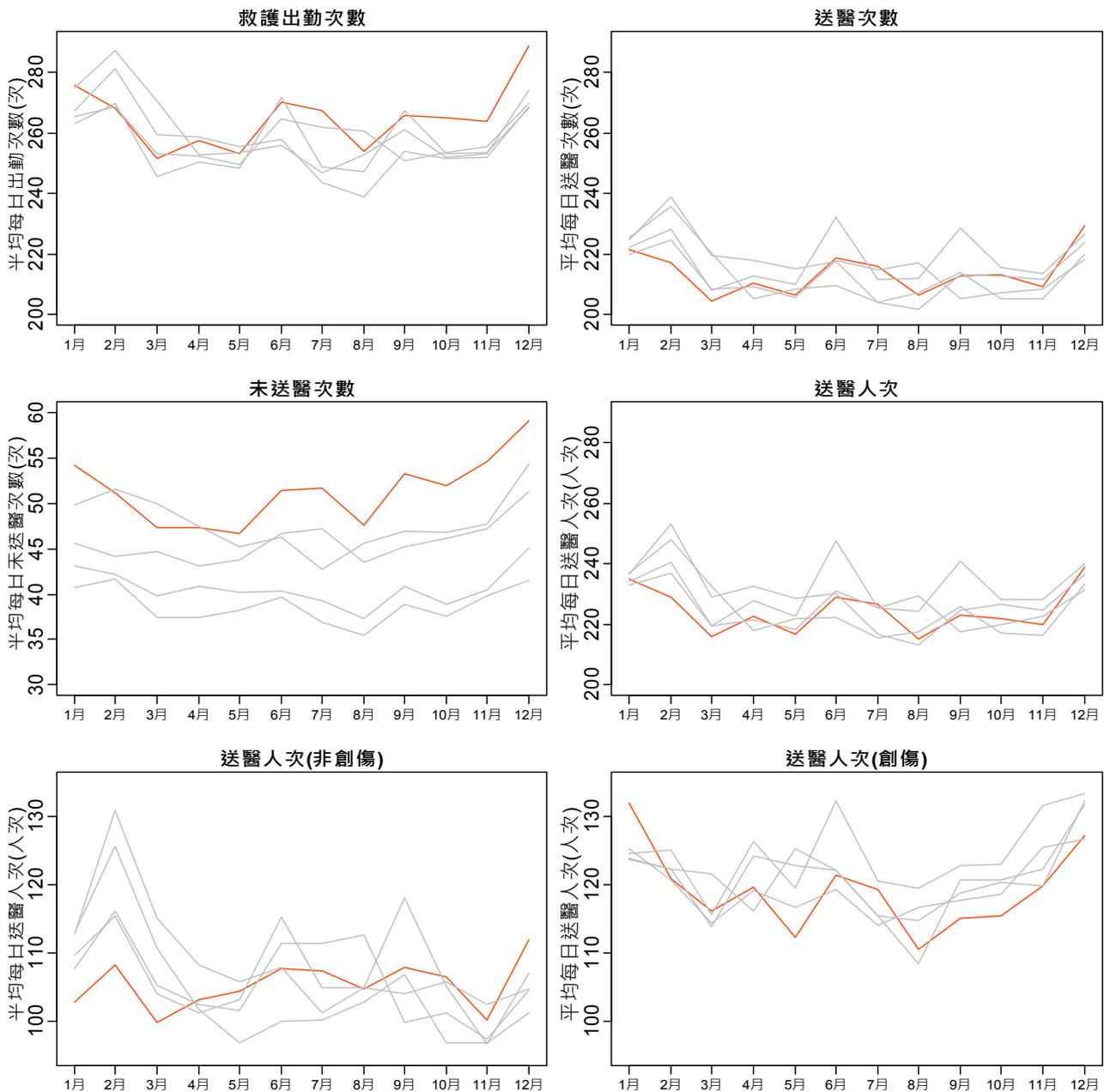


圖 2 104-108 年本市平均每日救護服務需求
(橙色線為 108 年數據，灰色線為 104-107 年數據。)

再比較圖 2 及圖 3 各月份急救送醫原因人次差異，以觀察救護需求高低變化原因，可發現非創傷類(主要為急病)以 2 月為高峰；創傷類(主要為車禍受傷)以 12-1 月為高峰，車禍受傷案件於 6 月亦相對較高。

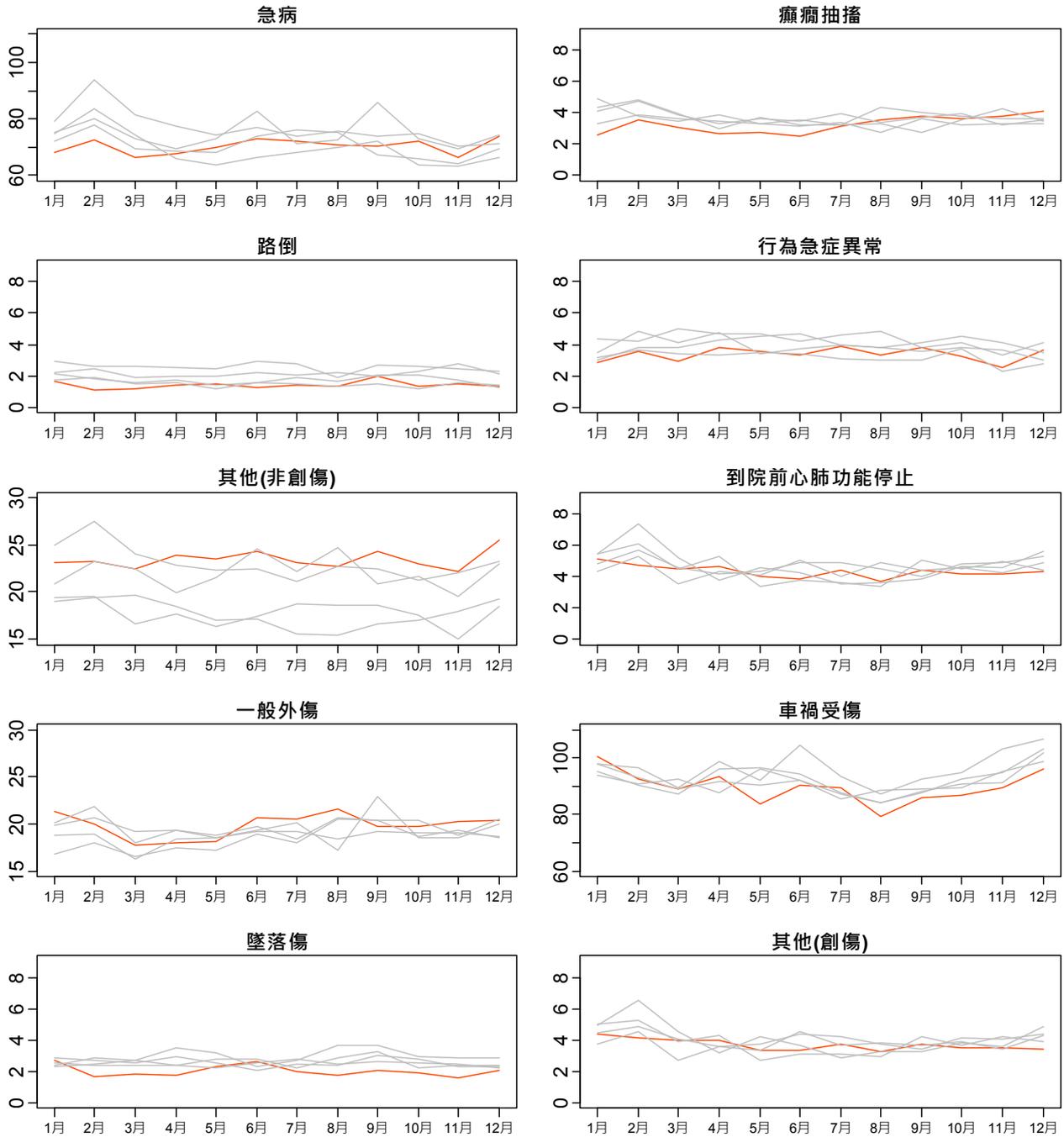


圖 3 104-108 年本市各急救送醫原因人次

(縱軸為平均每日送醫人次(人次)；橙色線為 108 年數據，灰色線為 104-107 年數據，可發現本市 108 年癲癇抽搐、路倒、行為急症精神異常、車禍受傷、墜落傷等曲線在相對下方。)

本市人口數高之行政區，救護出勤未送醫比率大致較高(圖 4)。推測可能原因之一為高人口數區域因救護需求量大，且屬本局專責救護隊²出勤範圍，部分出勤任務(危急個案派遣雙軌支援)有協助救護處置，但未載送傷病患就醫，故未運送次數增加較多，惟表 4 顯示，未送醫原因以拒送(經出勤到達現場後，已接觸傷病患，經當事人或家屬決定不送醫急救)最多，占 75.8%，仍需加強宣導救護資源使用基準，以改善緊急救護資源使用效益。

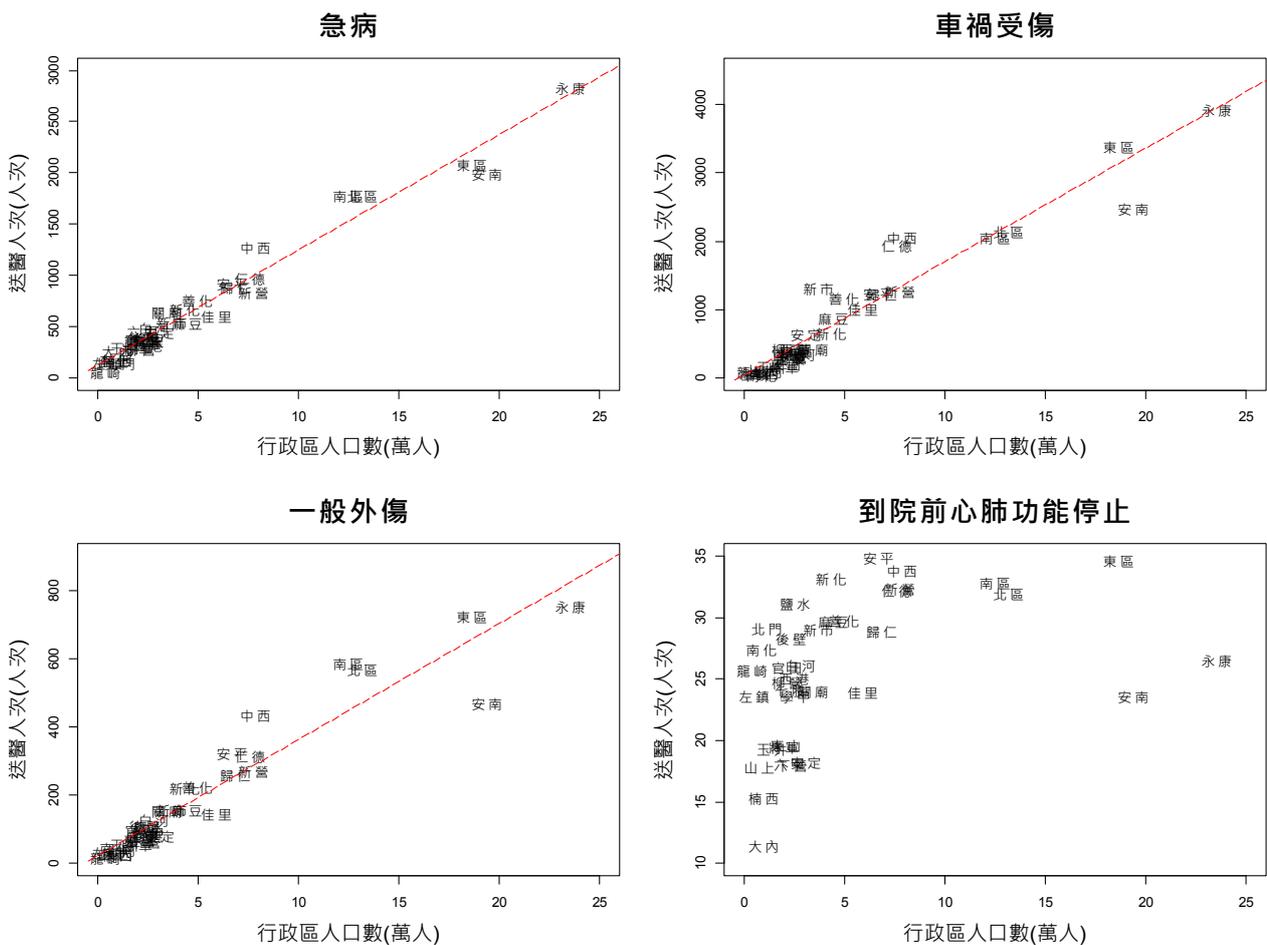


圖 5 108 年本市主要急救送醫人次區域分佈

- 2 本市依據人口集中區域及救護案件量，設有新營(一大)、大橋(五大)、和緯(六大)、永華(六大)、歸仁(五大)、安南(六大)、南門(七大)、東門(七大)等 8 支專責救護隊，其中各救災救護大隊轄區如下：
- 第一大隊：白河區、新營區、東山區、柳營區、後壁區、鹽水區
 - 第二大隊：南化區、玉井區、楠西區、六甲區、官田區、下營區、麻豆區
 - 第三大隊：學甲區、北門區、將軍區、七股區、佳里區、西港區
 - 第四大隊：山上區、善化區、大內區、左鎮區、安定區、新化區、新市區
 - 第五大隊：永康區、仁德區、關廟區、歸仁區、龍崎區
 - 第六大隊：北區、安南區、安平區、中西區
 - 第七大隊：東區、南區、中西區

表5 本市各行政區緊急救護需求增減情形

單位：次、%

	出勤次數			送醫次數			未送醫次數		
	104年	108年	增減幅度	104年	108年	增減幅度	104年	108年	增減幅度
臺南市	93,849	96,779	3.1	79,703	78,038	-2.1	14,146	18,741	32.5
新營區	3,492	3,670	5.1	3,031	2,896	-4.5	461	774	67.9
鹽水區	1,194	1,225	2.6	1,038	1,035	-0.3	156	190	21.8
白河區	1,514	1,502	-0.8	1,324	1,293	-2.3	190	209	10.0
柳營區	1,068	1,071	0.3	920	901	-2.1	148	170	14.9
後壁區	1,021	1,146	12.2	926	1,020	10.2	95	126	32.6
東山區	1,031	979	-5.0	918	878	-4.4	113	101	-10.6
麻豆區	2,195	2,221	1.2	1,934	1,938	0.2	261	283	8.4
下營區	1,138	1,116	-1.9	1,026	955	-6.9	112	161	43.8
六甲區	986	1,222	23.9	891	1,073	20.4	95	149	56.8
官田區	1,169	1,221	4.4	1,037	1,059	2.1	132	162	22.7
大內區	559	567	1.4	513	520	1.4	46	47	2.2
佳里區	2,422	2,437	0.6	2,177	2,125	-2.4	245	312	27.3
學甲區	968	1,180	21.9	871	1,044	19.9	97	136	40.2
西港區	1,159	1,140	-1.6	1,013	970	-4.2	146	170	16.4
七股區	954	1,083	13.5	864	962	11.3	90	121	34.4
將軍區	676	771	14.1	610	702	15.1	66	69	4.5
北門區	437	440	0.7	396	399	0.8	41	41	-
新化區	2,163	2,176	0.6	1,865	1,824	-2.2	298	352	18.1
善化區	2,393	2,882	20.4	2,125	2,489	17.1	268	393	46.6
新市區	2,518	2,617	3.9	2,233	2,213	-0.9	285	404	41.8
安定區	1,384	1,562	12.9	1,210	1,359	12.3	174	203	16.7
山上區	401	437	9.0	348	403	15.8	53	34	-35.8
玉井區	834	855	2.5	734	727	-1.0	100	128	28.0
楠西區	525	531	1.1	454	437	-3.7	71	94	32.4
南化區	421	443	5.2	371	389	4.9	50	54	8.0
左鎮區	359	344	-4.2	305	304	-0.3	54	40	-25.9
仁德區	4,485	4,397	-2.0	3,889	3,607	-7.3	596	790	32.6
歸仁區	3,105	3,227	3.9	2,691	2,711	0.7	414	516	24.6
關廟區	1,756	1,731	-1.4	1,563	1,481	-5.2	193	250	29.5
龍崎區	311	257	-17.4	270	211	-21.9	41	46	12.2
永康區	11,527	12,103	5.0	9,521	9,023	-5.2	2,006	3,080	53.5
東區	8,860	9,206	3.9	7,274	7,166	-1.5	1,586	2,040	28.6
南區	6,614	6,561	-0.8	5,632	5,358	-4.9	982	1,203	22.5
北區	7,297	7,283	-0.2	5,984	5,308	-11.3	1,313	1,975	50.4
中西區	5,611	5,610	0.0	4,537	4,239	-6.6	1,074	1,371	27.7
安南區	7,743	7,832	1.1	6,394	6,066	-5.1	1,349	1,766	30.9
安平區	3,559	3,734	4.9	2,814	2,953	4.9	745	781	4.8

資料來源：本局緊急救護科。

觀察表 5 及圖 6 本市各行政區近 5 年緊急救護需求增減情形，可發現：

1. 多數行政區之出勤次數增減幅度為正，顯示本局多數轄區救護勤務負荷量較 104 年增加，其中一大隊「後壁區」、二大隊「六甲區」、三大隊「學甲區、將軍區、七股區」、四大隊「善化區、安定區、山上區」增加幅度較多，並可觀察到上述地區之送醫次數增加幅度亦相對較高，需注意救護能量配置。
2. 人口數較高之行政區，例如一大隊「新營區」、五大隊「永康區」、六大隊及七大隊轄區之送醫次數成長趨緩或轉為負成長，然未運送次數增加幅度較高，需加強宣導救護資源使用基準，以改善使用效益，減輕救護勤務負荷。

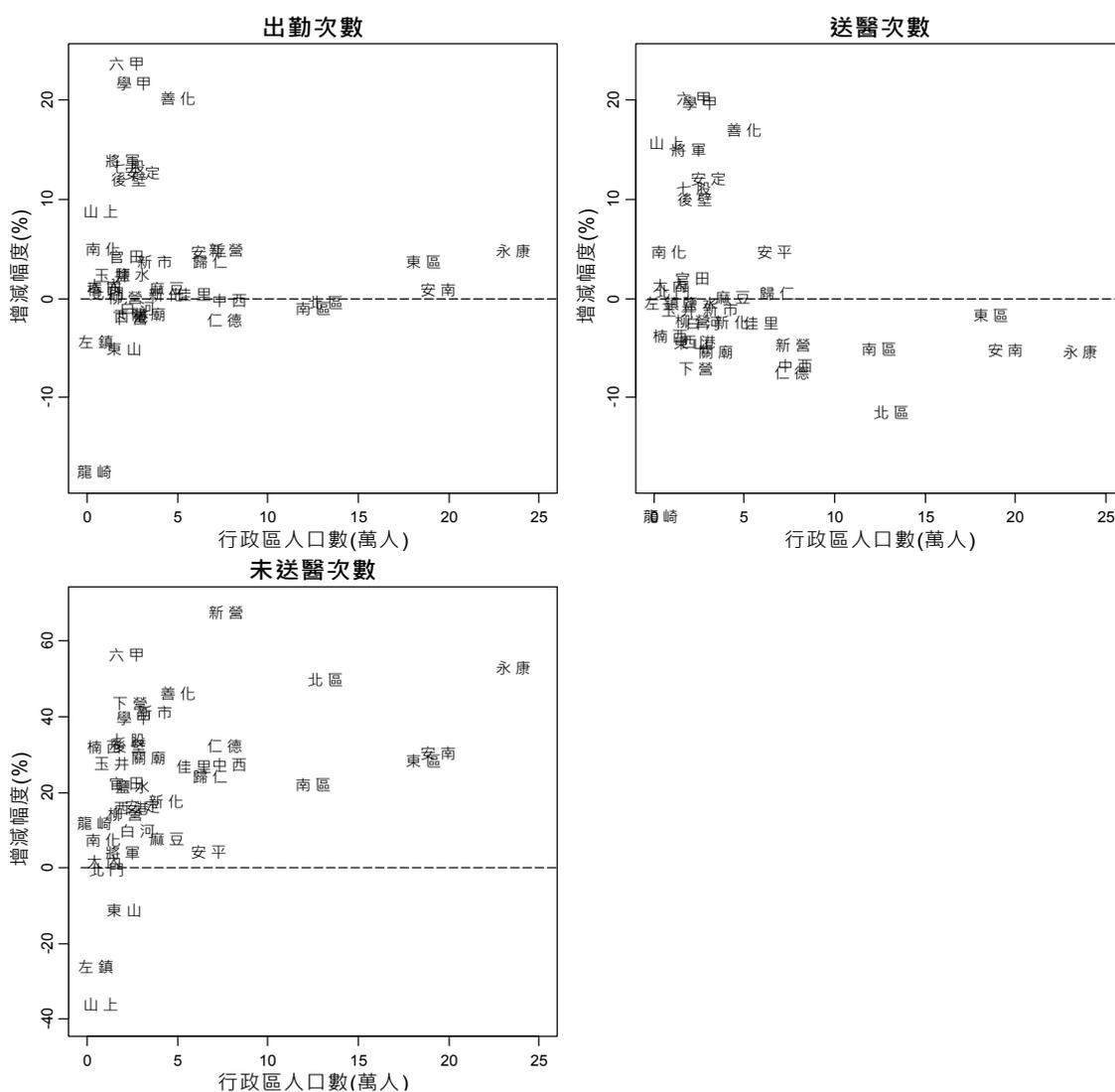


圖 6 本市 108 年各行政區緊急救護需求相較 104 年之增減情形

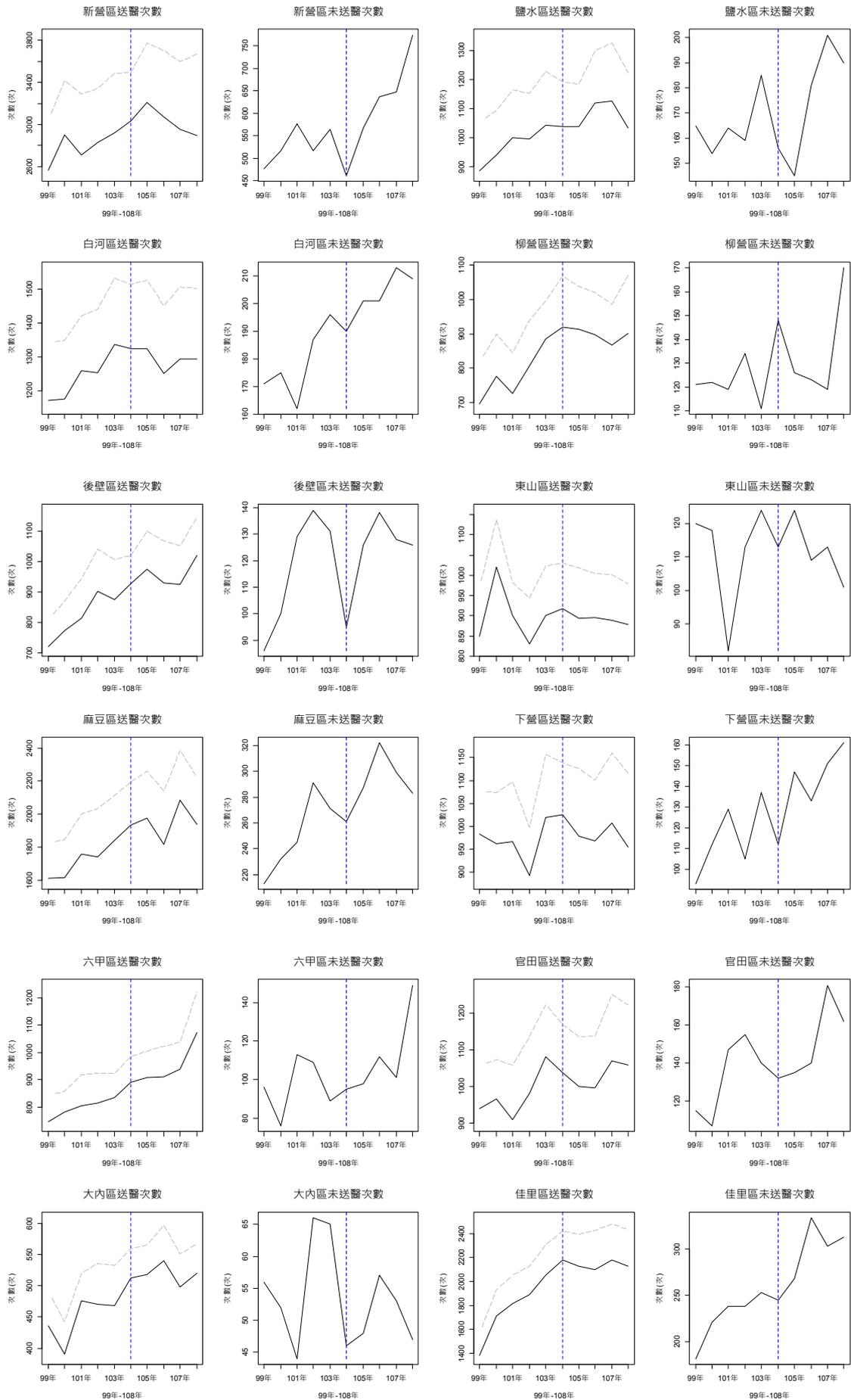


圖 7-1 本市各行政區送醫及未送醫次數時間序列圖(虛線代表出勤次數)

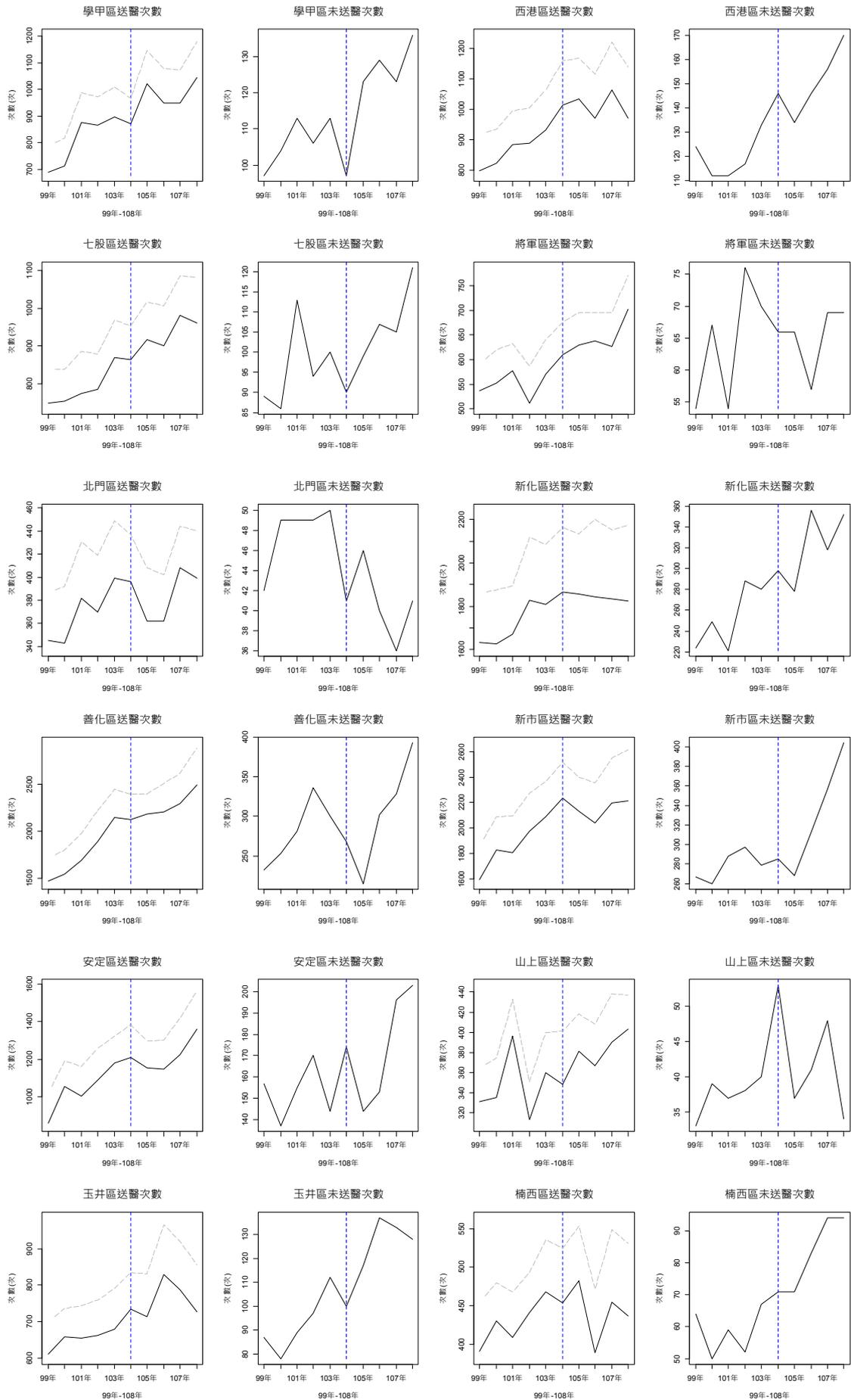


圖 7-2 本市各行政區送醫及未送醫次數時間序列圖(虛線代表出勤次數)

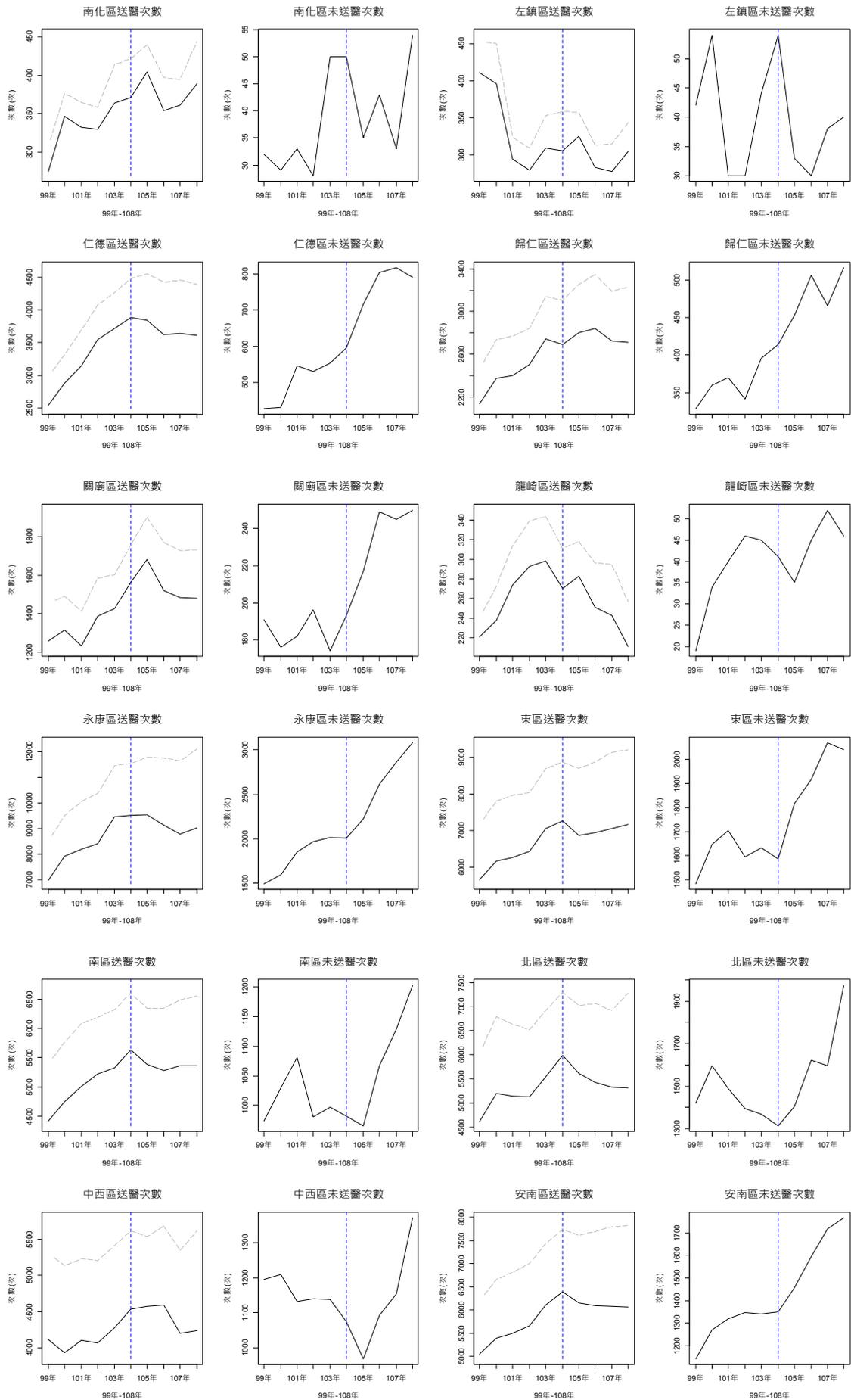


圖 7-3 本市各行政區送醫及未送醫次數時間序列圖(虛線代表出勤次數)

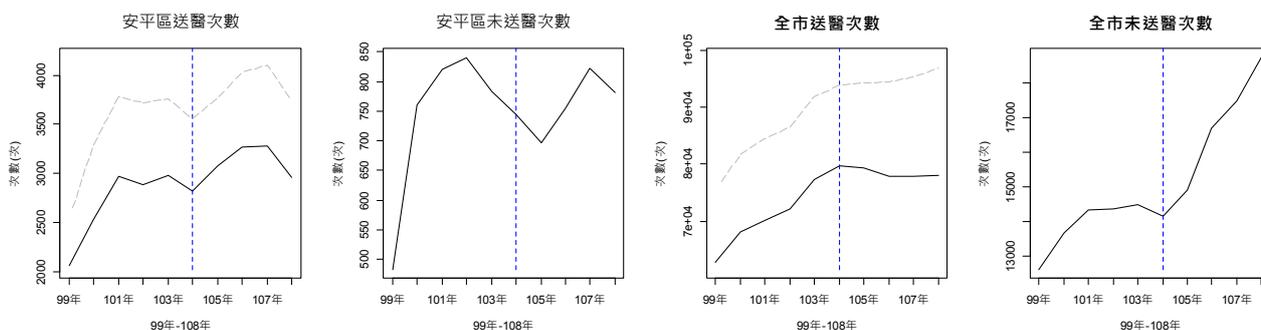


圖 7-4 本市各行政區送醫及未送醫次數時間序列圖(虛線代表出勤次數)

參、到院前心肺功能停止傷病患概況

本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患 1,573 人，其中非創傷類 1,348 人，占 85.7%，創傷類 225 人，占 14.3%。表 7 顯示：男性傷病患占 63.2%，女性占 36.8%，呈現明顯差異；隨著年齡層增加，不同性別之傷病患人數均增加，且可觀察到 18-64 歲年齡層性別落差最大。

表 6 105-108 年本市到院前心肺功能停止傷病患統計

單位：人次

	到院前心肺功能停止			有目擊者	有旁觀者 CPR	有使用 PAD	到院前 ROSC
	總計	非創傷類	創傷類				
105 年	1,715	1,479	236	698	588	-	71
106 年	1,720	1,486	234	765	688	1	84
107 年	1,640	1,403	237	626	606	24	79
108 年	1,573	1,348	225	697	685	53	116

資料來源：本局緊急救護科。

說明：「臺南市消防緊急救護到院前心肺功能停止傷病患統計」報表自 105 年起增訂編報。

CPR：心肺復甦術；PAD：公眾使用電擊去顫器；ROSC：恢復自發性循環。

表 7 108 年本市到院前心肺功能停止傷病患性別及年齡結構

單位：%

	到院前心肺功能停止傷病患占比		
	總計	男性	女性
未滿 18 歲	1.1	0.7	0.4
18-64 歲	37.1	27.9	9.2
65 歲以上	57.9	31.5	26.4
年齡不詳	3.9	3.1	0.8
合計	100.0	63.2	36.8

資料來源：本局緊急救護科。

本市 108 年到院前心肺功能停止傷病事故形態地點以「住宅」1,031 人次最多，占 65.5%，其次為「街道/公路」214 人次，占 13.6%，「工廠/工作地點」63 人次，占 4.0%再次之。

表 8 105-108 年本市到院前心肺功能停止傷病患事故型態地點

	單位：人次			
	105 年	106 年	107 年	108 年
總計	1,715	1,720	1,640	1,573
住宅	1,290	1,246	1,141	1,031
街道/公路	153	160	192	214
工廠/工作地點	55	58	58	63
診所/護理之家	-	-	20	57
療養院	65	69	59	41
公共建築	14	12	17	20
運動中心	9	4	5	8
教育/學校	5	5	11	5
捷運站/車站/機場	1	1	2	1
其他	123	165	135	133

資料來源：本局緊急救護科。

儘早啟動生命之鏈：儘早求救、儘早 CPR、儘早電擊去顫、儘早進行高級救命術以及到院後的復甦後照護，是提升到院前危急病患急救成功率的關鍵。本局爰積極協助衛生局推廣全民 CPR 訓練，使民眾能在意外或疾病發生時搶救寶貴生命；並精進緊急救護人員技術，強化救護車及應勤救護耗材裝備，以提升到院前緊急救護急救成功率。表 6 顯示，本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患中，有 685 人次於事故現場有人員實施 CPR，占 43.5%，另有 53 人次於事故現場有人員使用 PAD，占 3.4%，以上二項急救處置之占比均為近年最高，有助提升到院前危急病患急救成功率。圖 8 顯示，到院前 ROSC 人次與有目擊者人次、有旁觀者 CPR 人次、有使用 PAD 人次成正相關，108 年本市到院前 ROSC 總計 116 人次亦為近年最高。

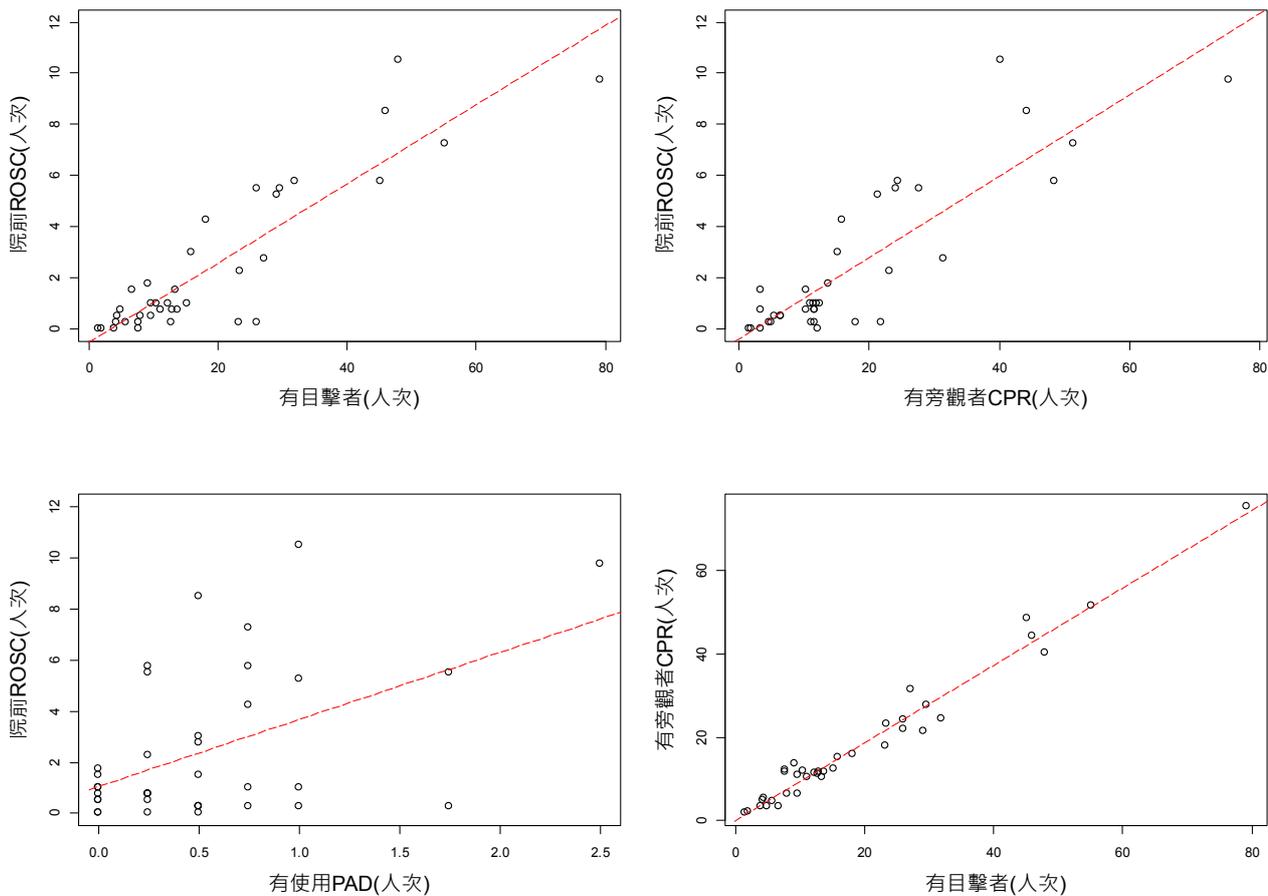


圖 8 105-108 年本市到院前 ROSC 傷病患平均人次與事故現場有人員 CPR、有使用 PAD 人次散佈圖(每個資料點代表本市不同行政區)

肆、緊急救護急救處置

緊急救護急救處置為本市救護人員執行緊急救護工作時之各項施救項目。本市近年急救送醫人次持續降低，因此主要救護急救處置項目次數亦減少，而「藥物處置」(主要為靜脈輸液)與「醫療線上指導醫師簽核」則因本局緊急救護政策推動成果，107-108年明顯較以往年度增加。

本市108年救護急救處置以其他處置最多，占43.7%；其次為創傷處置，占43.6%；呼吸道處置占8.4%再次之。急救處置分類細項概況(詳見附錄統計表)：

1. 其他處置：心理支持46,478次最多，占61.5%；其次為保暖14,613次，占19.3%；測量血糖13,118次，占17.4%再次之。
2. 創傷處置：清洗傷口33,086次最多，占43.8%；其次為包紮止血30,515次，占40.4%。
3. 呼吸道處置：面罩5,204次最多，占35.8%；非再呼吸型面罩3,215次，占22.1%；鼻管2,529次，占17.4%再次之。
4. 藥物處置：靜脈輸液2,553次最多，占78.9%；其次為口服葡萄糖589次，占18.2%。

表9 本市104-108年緊急救護急救處置

單位：次數

	呼吸道處置	創傷處置	心肺復甦術	藥物處置	其他處置	醫療線上指導醫師簽核	總計
104年	18,374	75,047	3,373	997	109,100	...	206,891
105年	17,240	73,332	3,633	1,157	106,940	478	202,780
106年	15,872	77,305	3,647	1,140	95,744	602	194,310
107年	14,988	77,205	3,387	2,688	84,331	792	183,391
108年	14,545	75,476	3,341	3,235	75,598	757	172,925

資料來源：本局緊急救護科。

說明：「醫療線上指導醫師簽核」於105年修改欄位統計。

伍、結論

(一)緊急救護服務概況

1. **緊急救護需求情形**：本市緊急救護出勤次數逐年增加，104年後出勤次數成長趨緩，其中送醫次數無明顯增加趨勢，惟未送醫次數及比率則明顯增加。本局108年救護出勤次數96,779次、送醫次數78,038次、急救送醫81,961人次、未送醫次數18,741次，未送醫比率達19.4%。本市救護出勤次數之高峰期為12-2月及6月，救護次數高峰期間較低峰期間平均每日約多30次。
2. **急救送醫原因**：非創傷類占46.9%，創傷類占53.1%；前三大送醫原因為車禍受傷人次占39.9%、急病31.3%、一般外傷8.8%。本市104-108年急救送醫人次持續降低，其中車禍受傷、癲癇抽搐、路倒、墜落傷等送醫人次呈現減少趨勢；主要送醫原因中僅「一般外傷」送醫人次增加(108年較104年增加536人次，增幅8.0%)。

(二)緊急救護需求變化

1. 多數行政區之出勤次數增減幅度為正，顯示本局多數轄區救護勤務負荷量較104年增加，其中一大隊「後壁區」、二大隊「六甲區」、三大隊「學甲區、將軍區、七股區」、四大隊「善化區、安定區、山上區」增加幅度較多，並可觀察到上述地區之送醫次數增加幅度亦相對較高，需注意救護能量配置。
2. 人口數較高之行政區，例如一大隊「新營區」、五大隊「永康區」、六大隊及七大隊轄區之送醫次數成長趨緩或轉為負成長，然未運送次數增加幅度較高，需加強宣導救護資源使用基準，以改善使用效益，減輕救護勤務負荷。

(三)到院前心肺功能停止傷病患概況

1. 本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患 1,573 人，其中非創傷類占 85.7%，創傷類占 14.3%；男性傷病患占 63.2%，女性占 36.8%，呈現明顯差異，且可觀察到隨著年齡層增加，不同性別之傷病患人數均增加，而性別落差主要為 18-64 歲年齡層。
2. 本市 108 年到院前心肺功能停止傷病患 1,573 人次中，有 685 人次於事故現場有人員實施 CPR，占 43.5%，另有 53 人次使用 PAD，占 3.4%，以上二項急救處置之占比均為近年最高，有助提升到院前危急病患急救成功率，因此本市 108 年到院前 ROSC 總計 116 人次亦為近年最高。

(四) 108 年緊急救護急救處置概況

1. 本市「藥物處置」(主要為靜脈輸液)與「醫療線上指導醫師簽核」因本局緊急救護政策推動成果，107-108 年明顯較以往年度增加；其餘主要急救處置項目次數因近年送醫人次降低，故呈現減少趨勢。
1. 救護急救處置項目前三大宗：其他處置(心理支持、保暖、測量血糖等)占 43.7%最多，其次為創傷處置(清洗傷口、包紮止血等)占 43.6%，呼吸道處置(面罩、非再呼吸型面罩、鼻管等)占 8.4%再次之。

伍、參考資料

1. 臺南市政府消防局救護統計資料
<https://119.tainan.gov.tw/News.aspx?n=25448&sms=21189>
2. 內政部消防署全球資訊網
<http://www.nfa.gov.tw/>
3. 縣市重要統計指標
<https://statdb.dgbas.gov.tw/pxweb/Dialog/statfile9.asp>
4. 臺南市政府統計月報
<https://account.tainan.gov.tw/News.aspx?n=43&sms=9366>

臺南市消防緊急救護急救處置

單位:次

年月別及區域別 Year, Month & District	呼吸道處置 Airway Management										創傷處置				
	口咽呼吸 Oral Air-way	鼻咽呼吸 Nasal Airway	抽吸 Suc- tion	哈姆立 克法 Heim- lich Man- euver	LMA /ILMA	鼻管 Oxygen Adminis- tration via Cannula	面罩 Mask	非再呼 吸型面 罩Non- Rebreat- hing Mask	BVM	其他 Others	頸圍Cer- vical Collar Immobi- lization	清洗 傷口 Wound Clean	包紮 止血 Hemorr- hage Control	夾板 固定 Splint Immobi- lization	長背板固 定 Long Spine Board Immobi- lization
99年 2010	855	352	205	25	721	6,406	7,413	577	1,333	189	6,595	24,713	22,823	3,723	6,200
100年 2011	760	353	154	31	695	5,907	7,159	752	1,684	129	6,593	26,564	24,725	3,354	5,999
101年 2012	260	226	152	40	1,265	5,603	6,792	1,007	1,761	179	6,120	27,151	24,831	3,074	5,574
102年 2013	191	137	119	17	1,310	4,994	6,996	1,380	1,825	156	5,757	28,857	26,557	2,960	5,436
103年 2014	161	122	176	15	1,342	4,670	7,758	2,065	1,890	176	5,939	31,232	28,833	2,533	5,734
104年 2015	136	111	166	17	1,410	4,630	7,425	2,422	1,879	175	5,712	31,980	29,333	2,342	5,514
105年 2016	97	111	199	14	1,360	3,806	6,810	2,686	1,950	207	4,633	31,320	29,193	625	4,610
106年 2017	85	68	139	11	1,222	3,120	6,207	2,898	1,952	170	4,633	33,647	31,408	631	4,579
107年 2018	74	44	131	10	1,166	2,807	5,609	3,023	1,902	222	5,171	33,357	30,991	878	4,370
108年 2019	60	33	136	15	1,162	2,529	5,204	3,215	1,934	257	4,910	33,086	30,515	818	3,717
1月January	9	3	24	2	104	210	410	298	189	21	461	2,901	2,687	72	382
2月February	3	3	16	-	85	187	436	278	148	27	394	2,453	2,274	63	307
3月March	12	4	12	3	104	216	414	271	165	28	382	2,642	2,430	62	295
4月April	7	6	21	-	92	217	380	245	166	21	419	2,845	2,631	74	303
5月May	3	1	14	1	78	230	385	256	158	-	363	2,698	2,469	73	307
6月June	6	1	4	2	101	221	444	295	156	17	402	2,772	2,571	66	305
7月July	-	3	6	-	109	248	492	251	162	23	421	2,863	2,640	75	305
8月August	-	3	4	2	97	224	458	274	147	26	355	2,557	2,330	51	257
9月September	7	-	6	2	105	195	443	248	161	24	405	2,773	2,566	74	317
10月October	6	6	5	1	99	209	468	247	164	15	412	2,904	2,663	60	284
11月November	3	-	6	1	89	187	412	259	148	23	448	2,820	2,608	82	303
12月December	4	3	18	1	99	185	462	293	170	32	448	2,858	2,646	66	352
新營區 Shinying	3	5	12	-	43	104	156	96	91	20	320	1,443	1,390	35	151
鹽水區 Yanshuei	-	-	4	-	15	14	101	54	28	7	73	345	327	4	39
白河區 Baihe	-	-	1	1	19	43	105	50	38	4	118	393	370	9	83
柳營區 Lioying	-	-	1	-	16	11	83	50	19	-	97	377	369	7	51
後壁區 Houbi	-	-	4	1	12	25	83	61	31	2	95	324	321	9	69
東山區 Dungshan	1	-	3	-	16	22	130	53	32	2	81	252	243	9	54
麻豆區 Madou	1	1	1	-	43	84	115	43	53	2	165	726	636	23	122
下營區 Shiaying	1	-	6	-	19	28	78	42	31	1	64	344	329	6	56
六甲區 Lioujia	-	-	1	-	15	15	123	22	28	1	55	299	260	8	62
官田區 Guantian	-	-	-	-	17	54	106	43	30	3	82	334	317	16	40
大內區 Danei	-	-	3	-	7	9	97	46	21	-	43	169	166	6	53
佳里區 Jiali	-	-	1	-	26	27	60	44	51	1	149	874	857	9	132
學甲區 Shiuejia	2	-	2	-	11	35	116	46	29	8	86	262	217	7	57
西港區 Shigang	-	-	3	-	14	34	96	38	22	6	70	360	346	10	63
七股區 Chigu	-	-	1	-	15	63	113	48	23	-	120	329	291	4	62
將軍區 Jiangjiun	2	-	-	1	17	3	85	43	22	1	87	213	199	7	52
北門區 Beimen	-	-	-	-	12	18	58	21	15	-	50	135	136	4	22
新化區 Shinhua	-	4	2	-	25	57	103	46	49	6	97	579	488	29	128
善化區 Shanhua	2	3	6	-	43	70	208	124	64	2	198	1,265	1,210	34	135
新市區 Shinshr	1	-	6	-	23	29	121	56	39	-	120	858	555	19	108
安定區 Anding	-	1	1	-	13	45	107	49	19	4	68	548	496	25	84
山上區 Shanshang	-	-	1	-	6	13	34	40	8	-	34	145	133	10	43
玉井區 Yujing	-	-	1	-	10	22	68	78	14	1	42	168	169	5	39
楠西區 Nanshi	-	-	1	-	4	16	42	22	13	1	17	135	124	3	50
南化區 Nanhua	-	-	-	-	5	21	46	27	11	-	33	73	71	3	24
左鎮區 Tzuojen	-	-	-	-	8	17	76	23	11	1	24	98	95	11	32
仁德區 Rende	2	-	9	-	43	75	164	120	80	3	279	1,805	1,666	70	180
歸仁區 Gueiren	10	1	4	-	44	95	204	121	66	3	205	1,247	1,232	29	124
關廟區 Guanmiao	4	-	4	1	18	50	100	95	41	-	89	457	447	10	70
龍崎區 Lungchi	-	1	-	-	3	8	23	13	5	-	20	150	143	6	21
永康區 Yungkang	13	5	17	2	155	268	500	327	218	31	476	4,951	4,544	99	340
東區 Eastern	3	1	13	3	84	241	395	307	159	20	338	3,656	3,500	80	292
南區 South	5	3	1	2	87	204	401	195	144	29	269	2,397	2,146	74	218
北區 North	3	-	11	1	80	233	210	210	119	22	234	2,420	2,164	44	177
中西區 West Central	2	2	4	-	33	93	117	91	55	12	119	1,167	1,101	16	82
安南區 Annan	3	2	7	2	91	156	320	317	158	41	280	2,202	1,954	35	244
安平區 Anping	2	4	5	1	70	227	260	154	97	23	213	1,586	1,503	43	158
其他 Others	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：根據本局公務統計報表「1763-00-02-2」編製。

Management of Rescuing in Emergency in Tainan City

中華民國99年至108年

Unit:Times

Trauma Management			心肺復甦術 CPR			藥物處置 Drug				其他處置 Others					醫療線上指導 醫師簽核 EMS Instructor Online Help
K.E.D 固定 Immobilization	抽吸式 護木 Vacuum Splint	其他 Others	CPR	使用AED 不建議電 擊Non- Shock Recommended	使用 AED 電擊 Defibrillation	靜脈輸 液IV Infusion	口服葡萄 糖 Sugar Admin- stration	協助 NTG 含片	協助 支氣 管擴 張劑	保暖 Keep Warm	心理 支持 Mental Support	急產 接生 La-bor Assistance	測量血糖 Blood sugar measurment	其他 Others	
338	...	...	1,491	1,277	135	578	278	...	...	31,564	46,682	64	...	...	-
249	...	...	1,542	1,387	133	643	285	...	...	35,278	51,734	38	...	...	-
179	...	...	1,519	1,409	143	765	313	...	...	37,507	54,183	28	...	...	-
148	...	...	1,479	1,387	194	682	241	...	...	37,596	54,613	6	...	...	-
205	...	...	1,596	1,522	234	578	264	...	...	40,683	61,108	8	...	...	-
163	...	...	1,602	1,549	222	548	353	...	...	38,876	62,267	5	...	...	-
110	1,487	1,354	1,745	1,630	258	643	380	82	52	32,177	61,756	20	10,308	2,679	478
95	1,779	533	1,725	1,662	260	702	335	65	38	26,406	56,823	10	11,799	706	602
103	1,761	574	1,610	1,470	307	2,024	560	80	24	18,437	51,893	7	12,937	1,057	792
121	1,743	566	1,600	1,353	361	2,553	589	58	35	14,613	46,478	20	13,118	1,369	757
14	143	60	145	139	30	153	47	4	3	1,667	4,273	1	1,147	138	68
14	120	60	129	114	32	189	59	3	1	1,428	3,803	-	1,095	96	68
10	139	52	137	114	38	190	44	2	4	1,412	4,010	2	1,113	128	70
7	109	41	133	115	31	201	47	7	5	1,140	3,873	-	1,184	114	76
9	114	44	125	110	31	199	48	3	2	1,179	3,919	2	1,134	118	41
7	157	39	121	93	31	240	39	2	5	940	3,951	3	1,000	132	67
14	167	56	140	112	31	254	36	5	2	1,011	3,910	1	1,107	117	64
5	155	36	121	97	26	252	49	6	3	941	3,620	2	1,037	108	54
7	136	45	144	113	34	237	42	7	4	911	3,593	1	1,034	104	59
11	171	46	142	124	21	246	46	7	3	993	3,816	3	1,058	85	61
12	149	39	124	101	30	182	49	4	1	1,167	3,665	3	1,025	117	60
11	183	48	139	121	26	210	83	8	2	1,824	4,045	2	1,184	112	69
6	89	4	71	69	11	219	21	4	1	666	1,635	1	746	212	129
1	27	-	24	20	2	17	9	-	-	91	69	-	155	8	7
1	33	8	27	26	5	25	10	1	-	702	767	1	210	2	-
1	31	-	13	13	6	6	9	1	1	336	390	-	97	8	1
3	18	-	25	26	5	30	6	1	-	99	87	-	323	11	8
14	25	8	27	28	-	17	15	-	2	529	632	1	212	16	2
-	28	1	58	44	16	17	6	1	-	810	1,646	1	170	1	-
-	41	-	27	29	8	18	7	1	-	562	874	-	179	-	-
3	24	-	19	17	3	18	6	-	-	363	582	-	187	1	-
2	17	-	24	19	8	67	2	1	1	528	772	1	220	-	-
-	5	-	15	9	8	5	2	-	-	113	463	-	56	2	-
3	37	8	33	25	16	14	30	-	-	329	1,492	1	270	14	1
1	16	-	22	20	4	54	10	1	-	178	816	-	211	3	-
3	24	18	19	13	6	21	9	2	-	196	763	-	176	-	9
-	21	5	20	17	3	12	12	-	1	301	865	-	193	3	3
1	15	-	20	15	6	8	15	-	-	432	576	-	138	-	4
2	21	-	14	10	3	21	7	1	1	315	379	2	93	-	-
6	34	1	44	30	12	41	34	4	-	119	1,496	-	294	-	-
5	76	11	51	51	12	43	15	2	6	517	2,503	2	314	29	-
2	27	11	30	24	7	14	11	1	1	330	1,638	-	177	2	-
-	18	6	18	20	2	15	7	3	1	225	908	-	110	3	-
-	6	2	9	6	3	-	2	1	-	318	470	-	59	1	-
2	15	1	13	11	3	21	4	3	-	285	606	-	106	7	2
-	14	-	11	9	3	12	3	1	1	119	387	-	148	-	-
-	11	3	7	3	5	9	3	1	-	202	291	-	59	1	-
2	7	-	9	8	1	13	6	2	-	194	293	-	54	-	-
-	73	20	64	47	18	53	46	1	4	439	2,215	1	502	21	1
3	80	6	52	45	7	61	23	4	3	340	2,387	-	406	6	8
2	42	24	27	24	3	29	18	2	1	238	1,247	1	224	74	1
-	15	4	4	5	-	6	5	1	-	73	275	-	26	4	-
5	171	77	200	164	43	249	76	6	4	1,325	4,622	3	1,455	201	135
8	186	52	121	113	20	277	25	-	1	624	1,770	2	1,253	281	107
12	112	31	116	93	25	248	28	4	-	374	2,411	1	1,079	213	78
7	111	79	102	95	14	349	32	1	-	335	3,712	-	881	25	53
1	66	54	43	29	15	116	7	2	-	204	1,177	-	628	157	62
17	120	90	140	111	40	174	44	4	2	1,152	3,805	2	943	6	111
8	87	42	81	65	18	254	24	1	4	650	1,457	-	764	57	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : according to the Public Statistics Form 「1763-00-02-2」