

中華民國九十九年
臺南市火災及救護統計分析

台南市消防局



臺南市政府消防局 編印
中華民國一〇〇年七月出版

目

錄

頁次

壹、火災案件分析

表 1-1 臺南市火災次數分類及時間	1 - 2
表 1-2 臺南市火災人員死傷、財物損失	3 - 4
表 1-3 臺南市起火建築物	5 - 6
表 1-4 臺南市火災次數按起火處所分	7 - 8
表 1-5 臺南市火災次數按起火原因分	9 - 10
一、火災發生次數-按月分析	11
二、火災次數比較-按年及按區分析	12 - 14
三、火災發生時間分析	15 - 16
四、火災損失-按區分析	17
五、起火處所發生次數分析	18-19
六、火災發生原因分析	20
七、火災發生原因分析-近 3 年分析	21
八、火災發生原因前 3 名按月分析	22

貳、救護案件分析

表 2-1 臺南市消防緊急救護服務	23-24
表 2-2 臺南市消防緊急救護急救處置	25-26
一、緊急救護服務次數	27
二、急救送醫原因-非創傷類	28
三、急救送醫原因-創傷類	29
四、急救處置項目次數	30-32

壹、火災案件分析

表 1-1 臺南市火災

區 域 別	火災次數	火 災 分 類					
		建 築 物	森 林 田 野	車 輛	船 舶	航 空 器	其 他
八十七年	1,022	133	783	71	1	-	34
八十八年	1,268	185	974	78	3	-	28
八十九年	1,053	155	826	56	2	-	14
九十年	873	137	665	54	1	-	16
九十一年	628	127	418	63	-	-	20
九十二年	182	97	-	38	-	-	47
九十三年	167	85	2	24	-	-	56
九十四年	146	79	-	27	-	-	40
九十五年	76	52	-	17	-	-	7
九十六年	92	71	-	18	-	-	3
九十七年	57	45	-	7	-	-	5
九十八年	50	36	-	11	-	-	3
九十九年	51	46	-	2	-	-	3
月份別							
一月	3	2	-	-	-	-	1
二月	5	4	-	-	-	-	1
三月	9	8	-	1	-	-	-
四月	4	4	-	-	-	-	-
五月	2	2	-	-	-	-	-
六月	4	4	-	-	-	-	-
七月	1	1	-	-	-	-	-
八月	4	3	-	-	-	-	1
九月	5	4	-	1	-	-	-
十月	5	5	-	-	-	-	-
十一月	6	6	-	-	-	-	-
十二月	3	3	-	-	-	-	-
區域別	51	46	-	2	-	-	3
東區	9	7	-	1	-	-	1
南區	10	9	-	-	-	-	1
北區	10	10	-	-	-	-	-
中西區	4	4	-	-	-	-	-
安南區	12	10	-	1	-	-	1
安平區	6	6	-	-	-	-	-

資料來源：本局表號1764-00-01「臺南市消防緊急救護服務」公務統計報表

次數分類及時間

起 火 時 段							
0 ~ 3 時	3 ~ 6 時	6 ~ 9 時	9 ~ 12 時	12 ~ 15 時	15 ~ 18 時	18 ~ 21 時	21 ~ 24 時
91	52	37	148	198	207	169	120
94	110	92	189	248	207	181	147
77	78	58	153	197	200	165	125
56	65	46	138	167	183	117	101
54	51	41	108	143	114	64	53
30	19	14	22	22	26	26	22
18	16	16	23	29	23	24	18
20	20	9	19	21	24	17	16
10	10	5	5	9	12	14	11
18	18	6	9	14	12	7	8
7	10	4	4	9	8	10	5
8	10	3	2	9	9	5	4
10	6	1	7	9	8	5	5
-	-	-	1	1	1	-	-
1	1	-	-	-	2	1	-
2	3	-	1	2	-	-	1
-	-	1	1	1	-	1	-
-	-	-	-	-	1	-	1
1	1	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-
1	-	-	-	1	-	2	-
1	-	-	-	1	2	-	1
1	-	-	1	1	1	1	-
2	1	-	1	1	-	-	1
1	-	-	-	1	-	-	1
10	6	1	7	9	8	5	5
1	2	-	1	2	2	-	1
3	-	1	3	1	1	1	-
2	1	-	1	2	2	1	1
1	-	-	1	-	1	-	1
2	1	-	1	1	2	3	2
1	2	-	-	3	-	-	-

表 1-2 臺南市火災人員

區 域 別	死 亡 人 數		受 傷 人 數		死 傷 原 因 (人)								被 毀 損 房 屋 間 數 (間)
	男	女	男	女	合 計	火 焰 灼 燒	有 害 氣 體	跳 樓	外 物 擊 中	倒 塌 物 壓 到	其 他	不 明 因 素	
八十七年	2	11	7	7	27	26	1	-	-	-	-	-	44
八十八年	1	1	6	13	21	21	-	-	-	-	-	-	103
八十九年	9	1	15	24	49	49	-	-	-	-	-	-	73
九十年	5	2	14	10	31	31	-	-	-	-	-	-	45
九十一年	3	3	26	20	52	52	-	-	-	-	-	-	65
九十二年	3	3	14	22	42	42	-	-	-	-	-	-	33
九十三年	3	3	12	6	24	23	-	-	-	-	1	-	21
九十四年	1	1	5	4	11	11	-	-	-	-	-	-	14
九十五年	1	1	7	7	16	13	-	1	1	1	-	-	28
九十六年	1	1	12	13	27	24	-	-	-	-	3	-	11
九十七年	1	-	13	5	19	15	1	-	-	-	3	-	8
九十八年	1	-	9	2	12	6	3	-	1	-	2	-	11
九十九年	-	-	13	9	22	14	-	-	-	-	8	-	2
月份別													
一月	-	-	2	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-
二月	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
三月	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1
四月	-	-	3	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-
五月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
十月	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-
十一月	-	-	2	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-
十二月	-	-	4	2	6	-	-	-	-	-	6	-	-
區域別	-	-	13	9	22	14	-	-	-	-	8	-	2
東區	-	-	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-
南區	-	-	5	4	8	8	-	-	-	-	-	-	-
北區	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	1
中西區	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-
安南區	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
安平區	-	-	4	2	6	1	-	-	-	-	5	-	-

資料來源：本局表號1764-00-02「臺南市消防緊急救護急救處置」公務統計報表

死傷、財物損失

被毀損車輛數(輛)						財物損失情形			被災戶保險情形	
合計	大型車	小型車	特種車	機車	其他	合計	房屋 (千元)	財、物 (千元)	保險戶數 (戶)	保險金額 (千元)
93	3	46	-	44	-	23,732	4,813	18,919	7	28,700
177	3	57	-	116	1	74,816	9,698	65,118	62	190,660
61	1	39	-	20	1	54,928	12,790	42,138	43	247,600
81	5	38	1	35	2	27,665	5,855	21,810	34	153,200
67	3	43	-	18	2	39,426	11,125	28,301	78	250,000
32	1	12	-	19	-	21,429	4,384	17,045	27	72,100
2	-	2	-	-	-	46,219	6,215	40,004	9	199,000
-	-	-	-	-	-	35,116	5,840	29,276	10	40,600
5	-	-	-	5	-	11,294	3,267	8,027	12	67,000
51	-	13	-	35	3	9,120	2,850	6,270	20	442,622
13	-	4	-	9	-	4,837	570	4,267	22	69,600
131	1	4	-	126	-	7,394	3,073	4,321	12	460,000
6	-	-	-	6	-	10,012	1,477	8,535	16	1,343,191
-	-	-	-	-	-	285	-	285	-	-
-	-	-	-	-	-	996	-	996	2	4,000
1	-	-	-	1	-	2,293	1,000	1,293	4	188,721
-	-	-	-	-	-	85	5	80	1	2,000
-	-	-	-	-	-	60	-	60	2	3,000
-	-	-	-	-	-	2,960	-	2,960	1	18,000
-	-	-	-	-	-	350	-	350	1	2,000
-	-	-	-	-	-	305	120	185	-	-
-	-	-	-	-	-	240	-	240	1	95,350
-	-	-	-	-	-	1,200	80	1,120	1	10,000
-	-	-	-	-	-	293	72	221	-	-
5	-	-	-	5	-	945	200	745	3	1,020,120
6	-	-	-	6	-	10,012	1,477	8,535	16	1,343,191
1	-	-	-	1	-	775	80	695	3	11,000
-	-	-	-	-	-	925	-	925	3	22,000
-	-	-	-	-	-	2,875	127	2,748	1	95,350
-	-	-	-	-	-	1,730	200	1,530	2	1,001,000
-	-	-	-	-	-	2,776	1,070	1,706	4	190,721
5	-	-	-	5	-	931	-	931	3	23,120

表 1-3 臺 南 市

區域別	按 建 築 物 高 度 分						按 起 火 建			
	合 計	一 層 至 五 層	六 層 至 十二 層	十三層至 十九層	二十層至 二十九層	三十層 以 上	獨 立 住 宅	集 合 住 宅	辦 公 建 築	商 業 建 築
八十七年	133	127	5	1	-	-	95	5	2	10
八十八年	185	174	8	1	2	-	110	15	3	25
八十九年	155	146	5	1	3	-	106	12	5	8
九十年	137	126	9	2	-	-	83	16	3	7
九十一年	127	119	4	4	-	-	86	9	1	9
九十二年	97	89	6	1	1	-	64	10	2	6
九十三年	85	77	7	1	-	-	49	12	2	10
九十四年	79	68	9	2	-	-	45	13	2	4
九十五年	52	45	5	1	1	-	34	8	-	2
九十六年	71	66	2	2	-	1	47	5	3	8
九十七年	45	38	5	2	-	-	26	8	-	1
九十八年	36	29	3	4	-	-	18	5	-	2
九十九年	46	37	5	2	2	-	29	7	-	1
月份別										
一月	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
二月	4	3	-	1	-	-	3	1	-	-
三月	8	7	1	-	-	-	5	1	-	-
四月	4	4	-	-	-	-	4	-	-	-
五月	2	-	2	-	-	-	-	2	-	-
六月	4	3	-	-	1	-	2	1	-	-
七月	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
八月	3	3	-	-	-	-	3	-	-	-
九月	4	2	1	1	-	-	2	1	-	-
十月	5	4	1	-	-	-	3	-	-	-
十一月	6	6	-	-	-	-	5	1	-	-
十二月	3	3	-	-	-	-	1	-	-	1
區域別	46	37	5	2	2	-	29	7	-	1
東區	7	5	2	-	-	-	5	2	-	-
南區	9	9	-	-	-	-	9	-	-	-
北區	10	8	1	1	-	-	6	2	-	-
中西區	4	2	2	-	-	-	1	1	-	1
安南區	10	9	-	1	-	-	5	1	-	-
安平區	6	4	-	-	2	-	3	1	-	-

資料來源：本局表號1764-00-03「臺南市起火建築物」公務統計報表

起 火 建 築 物

築 物 類 別 分					按 起 火 建 築 物 火 災 時 用 途 分						
複 合 建 築	倉 庫	工 廠	寺 廟	其 他	住 宅	營 業 場 所	作 業 場 所	倉 庫	空 屋 或 修 建 中	公 共 設 施	其 他
-	2	17	1	1	95	9	16	3	6	2	2
4	4	24	-	-	96	29	22	4	29	5	-
2	3	18	1	-	99	12	19	5	13	6	1
1	6	17	2	2	85	11	18	6	7	6	4
-	4	15	1	2	78	10	15	6	13	2	3
-	2	9	1	3	62	13	9	5	4	2	2
-	3	8	1	-	51	14	6	5	6	2	1
-	2	8	-	5	44	12	8	2	10	2	1
-	1	9	-	3	31	5	4	1	5	1	-
-	-	5	-	3	36	18	6	-	9	2	-
-	2	6	-	2	26	7	6	4	2	-	-
4	2	5	-	-	22	6	6	2	-	-	-
3	2	4	-	-	23	13	4	3	3	-	-
1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	3	3	1	1	-	-	-
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	1	2	1	-	1	-	-
-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	-	-
-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
3	2	4	-	-	23	13	4	3	3	-	-
-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	5	3	-	-	1	-	-
1	1	-	-	-	6	3	-	1	-	-	-
1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-
-	-	4	-	-	4	-	4	1	1	-	-
1	1	-	-	-	2	3	-	1	-	-	-

表 1-4 臺南市火災次數

區 域 別	總 計	客 廳	餐 廳	臥 室	書 房	廚 房	浴 廁	神 龕	陽 台	庭 院	辦 公 室
八十七年	1,022	18	-	53	1	14	-	8	2	1	4
八十八年	1,268	30	-	35	1	22	4	17	1	-	-
八十九年	1,053	29	1	41	-	19	1	9	3	-	4
九十年	873	19	1	37	-	20	1	5	2	-	4
九十一年	628	22	-	19	-	17	1	7	-	-	4
九十二年	182	9	-	25	-	8	-	9	2	-	2
九十三年	167	9	2	17	2	5	1	16	1	-	2
九十四年	146	13	-	19	-	6	-	2	-	-	1
九十五年	76	7	1	13	-	6	1	2	2	-	1
九十六年	92	4	3	11	1	8	1	3	2	2	6
九十七年	57	5	-	11	-	3	-	5	1	2	1
九十八年	50	3	-	4	-	9	-	2	1	-	-
九十九年	51	3	-	11	1	3	1	3	2	-	-
月份別											
一月	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二月	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
三月	9	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-
四月	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
五月	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
六月	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七月	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八月	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
九月	5	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
十月	5	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
十一月	6	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-
十二月	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
區域別	51	3	-	11	1	3	1	3	2	-	-
東區	9	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-
南區	10	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-
北區	10	-	-	3	1	-	1	-	1	-	-
中西區	4	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
安南區	12	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
安平區	6	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-

資料來源：本局表號1764-00-04「臺南市火災次數按起火處所分」公務統計報表

按起火處所分

教室	倉庫	機房	攤位	工寮	樓梯間	電梯	管道間	走廊	停車場	騎樓下	路邊	墓地	其他
-	5	14	1	6	1	-	-	1	2	4	845	29	13
2	9	17	1	2	4	-	-	1	3	12	1,043	50	14
-	6	14	3	-	2	-	-	1	2	7	855	32	24
2	8	11	3	2	-	-	-	1	1	3	687	31	35
-	6	10	2	-	2	-	-	-	2	10	440	44	42
1	8	1	1	-	1	-	-	-	3	6	55	2	49
1	5	4	-	-	-	-	-	-	1	2	46	1	52
-	4	5	-	-	3	-	-	-	2	5	49	3	34
-	1	4	-	-	-	-	-	1	3	3	17	-	14
-	3	3	-	-	-	-	-	-	2	2	15	-	26
-	3	3	1	-	1	-	-	1	-	2	6	-	12
-	4	2	-	-	1	1	-	-	-	2	8	-	13
-	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	16
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6
-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

表 1-5 臺南市火災次數按

區 域 別	總 計	人 為 縱 火	自 殺	燈 燭	爐 火 烹 調	敬 神 掃 墓 祭 祖	菸 蒂	電 氣 設 備	機 械 設 備	玩 火
八十七年	1,022	47	3	2	13	11	16	92	11	5
八十八年	1,268	64	3	1	18	8	24	85	22	3
八十九年	1,053	50	2	2	23	4	13	71	16	-
九十年	873	56	2	-	13	1	18	55	22	2
九十一年	628	71	1	-	14	3	19	61	8	-
九十二年	182	43	2	-	4	4	18	49	4	-
九十三年	167	22	2	2	2	13	21	30	5	1
九十四年	146	26	1	1	4	5	19	33	8	-
九十五年	76	12	-	-	4	4	18	18	5	-
九十六年	92	23	-	1	6	3	16	29	1	-
九十七年	57	7	1	-	3	2	7	25	2	-
九十八年	50	8	1	-	6	1	3	18	2	1
九十九年	51	7	1	1	3	1	2	21	1	1
月份別										
一月	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
二月	5	-	-	-	-	-	1	3	-	-
三月	9	1	-	-	2	-	-	5	-	-
四月	4	1	1	-	-	-	1	-	-	-
五月	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
六月	4	1	-	-	-	-	-	3	-	-
七月	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
八月	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-
九月	5	1	-	-	-	-	-	2	1	1
十月	5	-	-	1	1	-	-	1	-	-
十一月	6	1	-	-	-	-	-	2	-	-
十二月	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-
區域別	51	7	1	1	3	1	2	21	1	1
東區	9	2	-	1	-	-	-	4	-	-
南區	10	2	-	-	2	-	1	3	-	-
北區	10	1	1	-	-	-	-	5	-	1
中西區	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-
安南區	12	1	-	-	-	-	1	4	1	-
安平區	6	1	-	-	1	1	-	3	-	-
*:九十二年元月份改列其他項下										

資料來源：本局表號1764-00-05「臺南市火災次數按起火原因分」公務統計報表

起 火 原 因 分

烤 火	因燒雜 草垃圾	施工 不慎	易燃自 (復)燃	瓦 斯 漏氣或 爆 炸	化學 物品	燃放 爆竹	交通 事故	天然 災害	原因 不明	其 他
-	703	8	1	2	-	85	3	-	10	10
-	982	8	-	5	-	2	4	-	28	11
-	777	5	-	1	1	57	4	-	16	11
-	666	3	-	3	-	1	2	-	27	2
-	419	2	-	2	-	5	4	-	17	2
-	*	5	-	1	-	2	3	-	16	31
-	*	4	-	1	-	1	1	-	11	51
-	*	6	-	-	-	1	2	-	1	39
-	*	-	-	3	-	3	1	-	7	1
-	*	5	-	1	1	-	-	-	-	6
-	*	4	-	1	-	2	-	-	-	3
-	*	2	-	3	-	2	-	-	-	3
-	*	2	-	1	-	3	-	-	-	7
-	*	1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	*	1	-	-	-	1	-	-	-	-
-	*	-	-	1	-	1	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	*	2	-	1	-	3	-	-	-	7
-	*	1	-	-	-	-	-	-	-	1
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	*	-	-	1	-	1	-	-	-	-
-	*	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	*	1	-	-	-	-	-	-	-	4
-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

一、火災發生次數-按月分析

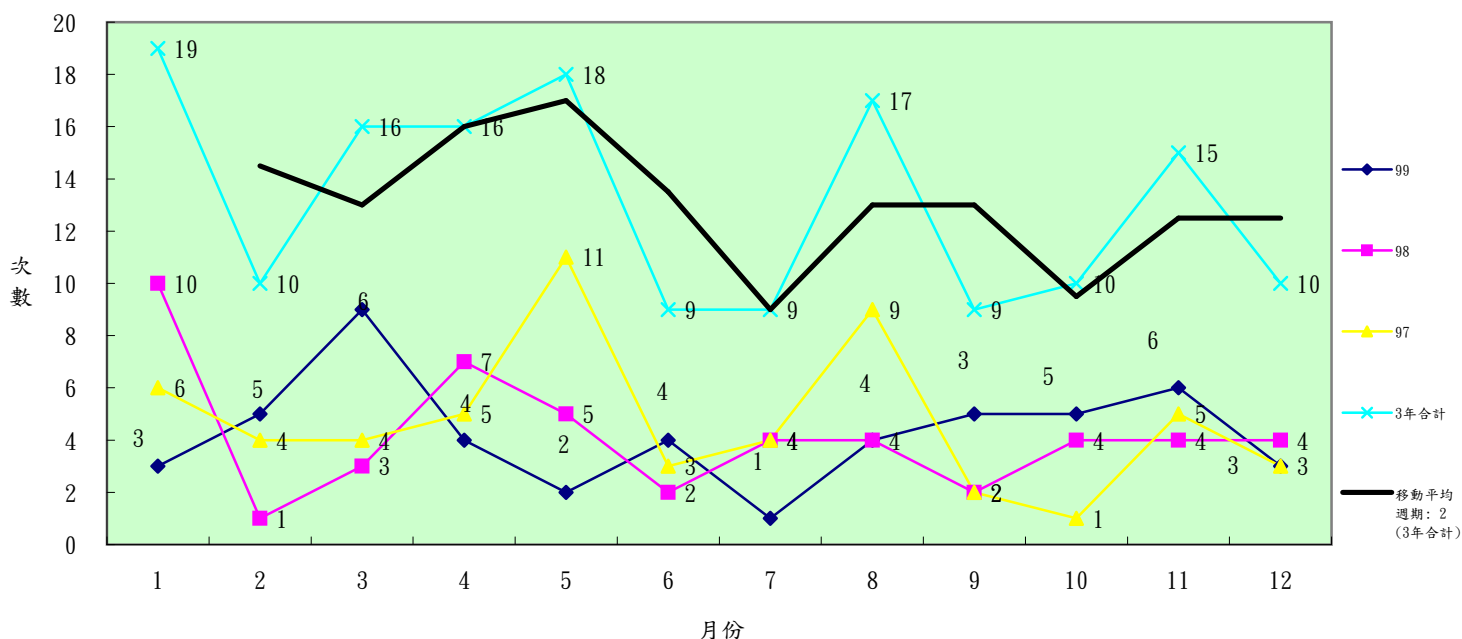
(一)統計表

97、98、99年各月份火災發生次數表

月 份	97		98		99		3年合計	
	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比
1月份	6	10.53%	10	20.00%	3	5.88%	19	12.03%
2月份	4	7.02%	1	2.00%	5	9.80%	10	6.33%
3月份	4	7.02%	3	6.00%	9	17.65%	16	10.13%
4月份	5	8.77%	7	14.00%	4	7.84%	16	10.13%
5月份	11	19.30%	5	10.00%	2	3.92%	18	11.39%
6月份	3	5.26%	2	4.00%	4	7.84%	9	5.70%
7月份	4	7.02%	4	8.00%	1	1.96%	9	5.70%
8月份	9	15.79%	4	8.00%	4	7.84%	17	10.76%
9月份	2	3.51%	2	4.00%	5	9.80%	9	5.70%
10月份	1	1.75%	4	8.00%	5	9.80%	10	6.33%
11月份	5	8.77%	4	8.00%	6	11.76%	15	9.49%
12月份	3	5.26%	4	8.00%	3	5.88%	10	6.33%
合計	57	100.00%	50	100.00%	51	100.00%	158	100.00%

(二)統計圖

97、98、99年各月份火災發生次數圖



(三)統計說明：99年火災發生51次，較98年增加1次，但較97年減少6次，自民國87年以來各年統計期火災次數本年僅多於98年。綜觀過去3年彙計之統計資料顯示火災每月發生次數之高峰期落在1月、5月及8月份，並呈現上下極端震盪之趨勢。99年高峰期在2、3月及9至11月份，集中在第一季及第四季發生。

二、火災次數比較－按年及按區分析

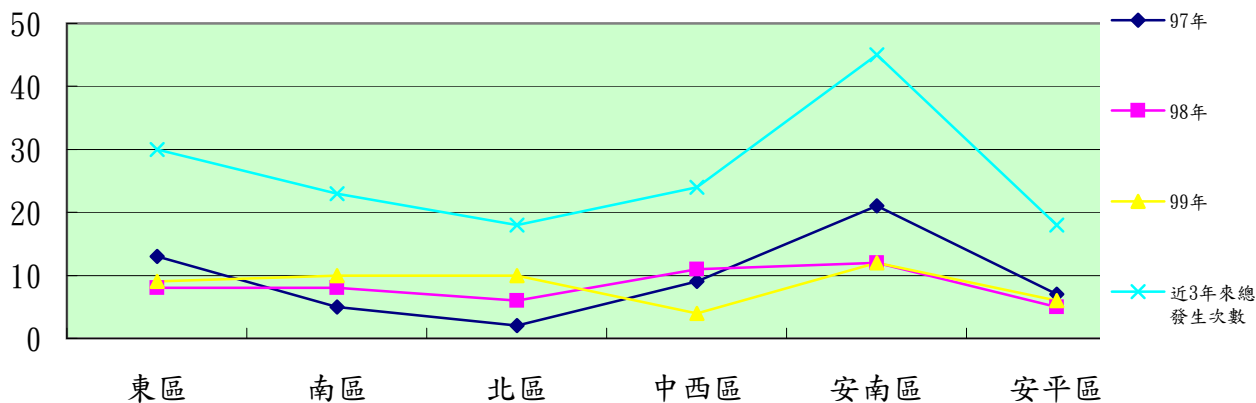
(一)統計表

97、98、99年各區火災次數分析表

	97年		98年		99年		近3年來總發生次數
	發生次數	排 序	發生次數	排 序	發生次數	排 序	
總計	57	—	50	—	51	—	
東區	13	2	8	3	9	4	30
南區	5	5	8	3	10	2	23
北區	2	6	6	5	10	2	18
中西區	9	3	11	2	4	6	24
安南區	21	1	12	1	12	1	45
安平區	7	4	5	6	6	5	18

(二)統計圖

97、98、99年各區火災次數分析表



(三)統計說明：

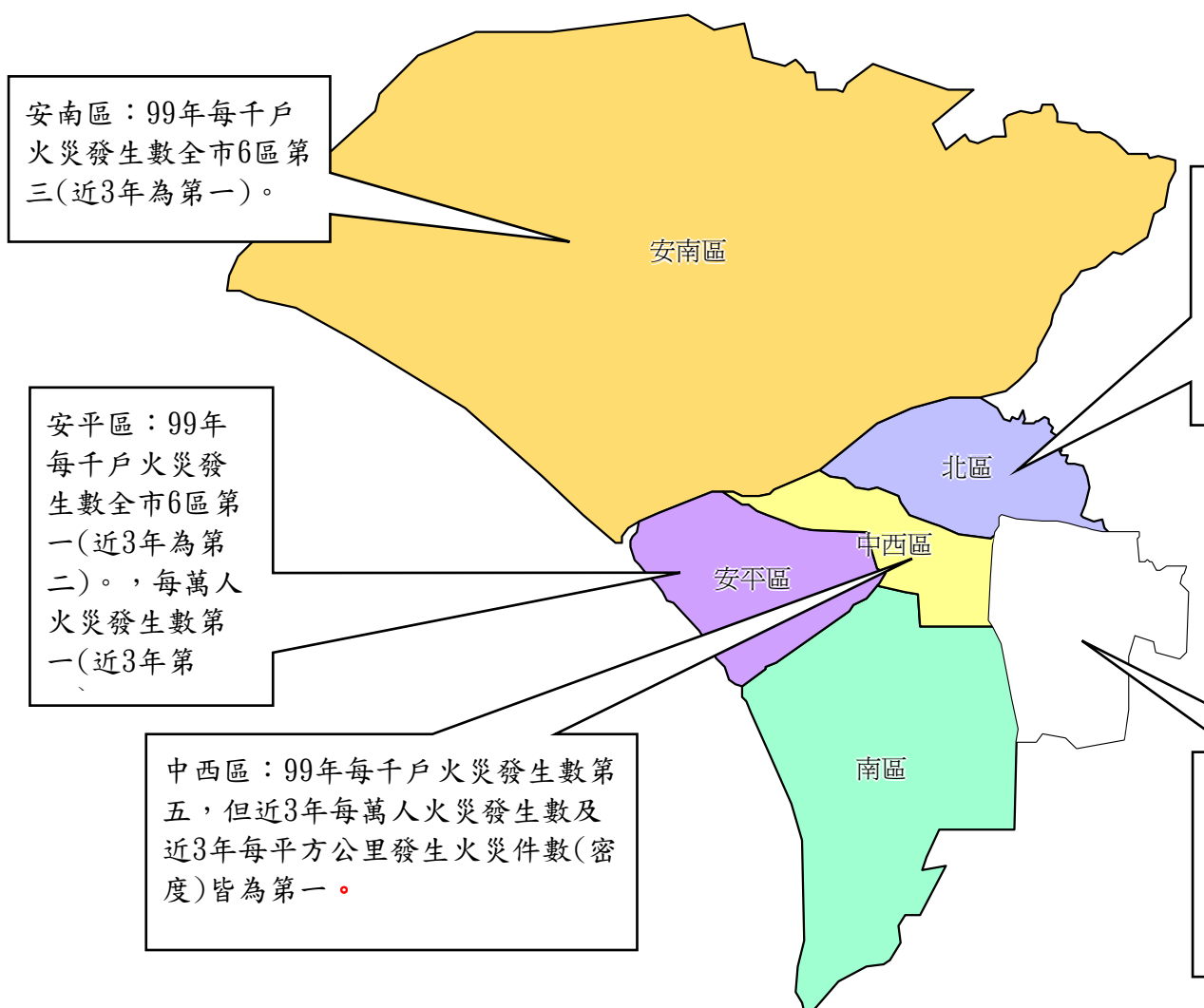
1. 99年安南區火災發生次數連續第3年位居第1名，99全年火災次數與98年相同皆為12次，較97年減少42.86%；另南區及北區今年則上升並列第2名，各較去年增加2件及4件。中西區則由98年的11件大幅下降至今年的4件。
2. 綜觀近3年來火災發生次數最多者為安南區及東區，分別為45件及30件，而近3年來次數最少者則仍為北區及安平區。

(四)統計表

97、98、99年各區火災：

	97年	98年	99年	近3年來 總發生 次數	99年中 各區戶 數	98年中 各區戶 數	99年中 各區人 口數	98年中 各區人 口數	各區土地 面積(平 方公里)
發生 次 數	發生 次 數	發生 次 數							
總計	57	50	51	158	268,179	264,035	771,564	769,759	175.6456
東區	13	8	9	30	70517	69723	194235	194318	13.4156
南區	5	8	10	23	43048	42555	126432	126981	27.2681
北區	2	6	10	18	47740	46840	131571	130649	10.434
中西區	9	11	4	24	30043	29810	79658	80261	6.26
安南區	21	12	12	45	53970	52845	177538	176373	107.202
安平區	7	5	6	18	22861	22262	62130	61177	11.0663

(資料來源:台南市建物門牌查詢系統)



次數深入分析表

99年各區 每千戶火 災發生數	近3年各區 每千戶火災 發生數	99年各區每 萬人火災發 生數	近3年各區每 萬人火災發 生數	99年每平方公 里發生火災件 數(密度)	近3年每平方 公里發生火災 件數(密度)
0.1902	0.5984	0.6610	2.0526	0.2904	0.8995
0.1276	0.4303	0.4634	1.5439	0.6709	2.2362
0.2323	0.5405	0.7909	1.8113	0.3667	0.8435
0.2095	0.3843	0.7600	1.3777	0.9584	1.7251
0.1331	0.8051	0.5021	2.9902	0.6390	3.8339
0.2223	0.8515	0.6759	2.5514	0.1119	0.4198
0.2625	0.8086	0.9657	2.9423	0.5422	1.6266

北區：99年每平方公里發生火災件數(密度)全市6區第一(近3年第三)。

東區：99年每平方公里發生火災件數(密度)全市6區第二(近3年亦同)。

(五)統計說明：雖經統計近3年來火災次數最多者為安南區及東區，惟經考量每區戶數、每區人數及每區面積等影響之資料後，卻發覺安南區雖然火災次數高居第一，但在99年每千戶火災發生數及每萬人火災發生數皆位居在第3及第4不等的位置，並因幅員遼闊於每平方公里發生火災件數(密度)上則位居於6區之末，增加火災管理防範上的困難，此區近兩年火警次數有減少趨勢，但火災次數仍居近3年之首，故安南區的火災情形值得關心。另再看近3年火災次數第二名“東區”，99年度之次數則位居第四，然考慮其人數及戶數資料後，皆居6區最末，並考量其土地面積因素後，雖其面積為本市6區之第3名，惟僅占7.64%，故每平方公里發生火災件數(密度)為第二。而安平區於近3年火災發生次數為18件，並較安南區及東區少了27及12件位居最末，然考量其人口、戶數後，不論是99年或近3年火災次數此區皆居前列，顯然就人口密度及戶口密度兩方面衡量來看，安平區實為本市火災發生密度最高之地區，確值得於安南區外，另一值得關心易發生火災之地區。

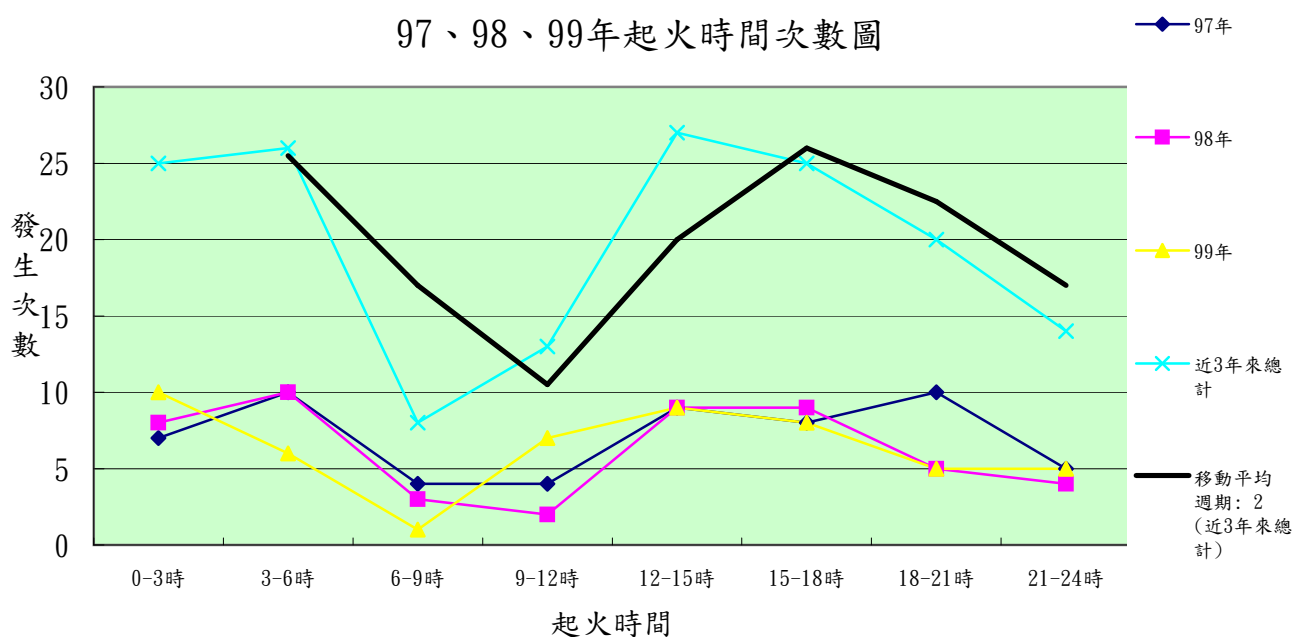
三、火災發生時間分析

(一)統計表

97、98、99年起火時間次數表

起火時間	97年		98年		99年		近3年來總計	
	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比
0-3時	7	12.28%	8	16.00%	10	19.61%	25	15.82%
3-6時	10	17.54%	10	20.00%	6	11.76%	26	16.46%
6-9時	4	7.02%	3	6.00%	1	1.96%	8	5.06%
9-12時	4	7.02%	2	4.00%	7	13.73%	13	8.23%
12-15時	9	15.79%	9	18.00%	9	17.65%	27	17.09%
15-18時	8	14.04%	9	18.00%	8	15.69%	25	15.82%
18-21時	10	17.54%	5	10.00%	5	9.80%	20	12.66%
21-24時	5	8.77%	4	8.00%	5	9.80%	14	8.86%
總 計	57	100.00%	50	100.00%	51	100.00%	158	100.00%

(二)統計圖



(三)統計說明：1. 99年起火時間於0-3時及12-15時所發生件數及比率最多，此兩時段分別為10件及9件，各佔全年度19.61%及17.65%，位居前2位。居第3名之時段為15-18時，共發生8件，所占比率為15.69%。發生率較高之時段與近3年總計之發生率較高時段約為一致。

2. 綜觀近3年的分佈比率以午間12-15時所占比率最高，第2個高峰期則出現在清晨3-6時，此兩時段通常為一般人之休息睡眠時段，而火警發生之最高峰期亦為在此時段，實應推廣相關防範機制始得防範火災於初期，俾利保障全民性命財產之安全。

四、火災損失-按區分析

(一)統計表

97、98、99年各區火災人員傷亡、財物損失表

	人員死傷						房屋毀損間數 (間)			財物損失金額 (千元)			近3年財物損 失金額總計 (千元)
	死亡人數			受傷人數									
年度別	97	98	99	97	98	99	97	98	99	97	98	99	
總 計	1	1	-	18	11	22	8	11	2	4, 837	7, 394	8, 535	20, 766
東區	1	-	-	3	3	2	1	-	-	1, 219	1, 053	695	2, 967
南區	-	-	-	1	6	9	4	4	-	210	1, 288	925	2, 423
北區	-	-	-	3	-	2	-	3	1	500	303	2, 748	3, 551
中西區	-	1	-	1	1	2	-	1	-	1, 438	153	1, 530	3, 121
安南區	-	-	-	9	1	1	3	2	1	1, 217	4, 404	1, 706	7, 327
安平區	-	-	-	1	-	6	-	1	-	253	193	931	1, 377

(二)統計說明：99年火災發生次數較98年增加1件，較97年減少6件，受傷人數較98年增加11人，亦較97年增加4人，但死亡人數則降為0人，房屋毀損間數則較98年減少9間，亦較97年減少6間，另財物損失則較98年小幅上升15.43%，達853萬5千元。

若以近3年逐年分析，安南區於98年損失為全市最高，99年亦高居第二，北區則於99年為最高，中西區則於97年為最高。

若再以近3年財物損失金額總計，安南區則為第一，北區名列第二，中西區則名列第三。故於生命及財產密集地，或於工業區防災之宣導，及自救設備的設置，於災害發生初期即能儘量控制災情應對於減少災害所生損失之減少有所助益。

五、起火處所發生次數分析

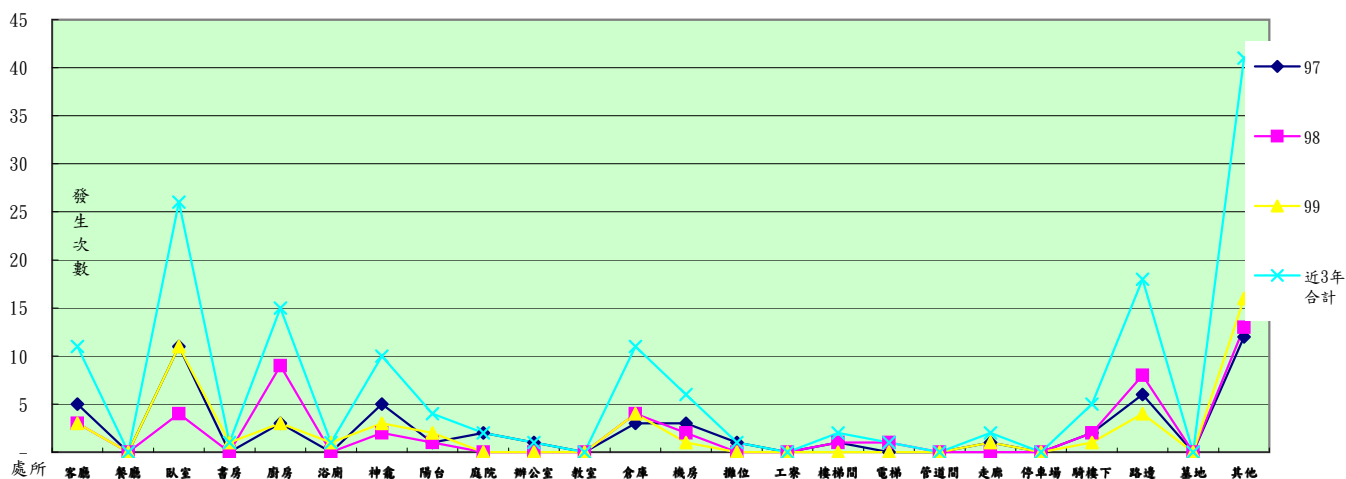
(一)統計表

97、98、99年起火處所次數表

起火處所	97		98		99		近3年合計	
	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比	發生次數	百分比
客廳	5	8.77%	3	6.00%	3	5.88%	11	6.96%
餐廳	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
臥室	11	19.30%	4	8.00%	11	21.57%	26	16.46%
書房	-	0.00%	-	0.00%	1	1.96%	1	0.63%
廚房	3	5.26%	9	18.00%	3	5.88%	15	9.49%
浴廁	-	0.00%	-	0.00%	1	1.96%	1	0.63%
神龕	5	8.77%	2	4.00%	3	5.88%	10	6.33%
陽台	1	1.75%	1	2.00%	2	3.92%	4	2.53%
庭院	2	3.51%	-	0.00%	-	0.00%	2	1.27%
辦公室	1	1.75%	-	0.00%	-	0.00%	1	0.63%
教室	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
倉庫	3	5.26%	4	8.00%	4	7.84%	11	6.96%
機房	3	5.26%	2	4.00%	1	1.96%	6	3.80%
攤位	1	1.75%	-	0.00%	-	0.00%	1	0.63%
工寮	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
樓梯間	1	1.75%	1	2.00%	-	0.00%	2	1.27%
電梯	-	0.00%	1	2.00%	-	0.00%	1	0.63%
管道間	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
走廊	1	1.75%	-	0.00%	1	1.96%	2	1.27%
停車場	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
騎樓下	2	3.51%	2	4.00%	1	1.96%	5	3.16%
路邊	6	10.53%	8	16.00%	4	7.84%	18	11.39%
墓地	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
其他	12	21.05%	13	26.00%	16	31.37%	41	25.95%
總計	57	100.00%	50	100.00%	51	100.00%	158	100.00%

(二)統計圖

97、98、99年起火處所次數圖



- (三)統計說明：
1. 99年起火處所中排除其他，以臥室11件最多，倉庫及路邊4件居次，客廳、廚房及神龕各以3件更次之。
 2. 以本表近3年資料看來，其他之發生處所為每年發生次數最多者，本表是否能更忠實表達火災發生處所，似仍有改進空間。
 3. 以近3年排除其他之處所，以臥室所占比例16.46%最高，路邊11.39%居次，廚房9.49%居第3，**以建物而言臥室及廚房是最容意發生火災之處所**，可再加強此部份之防災宣導。

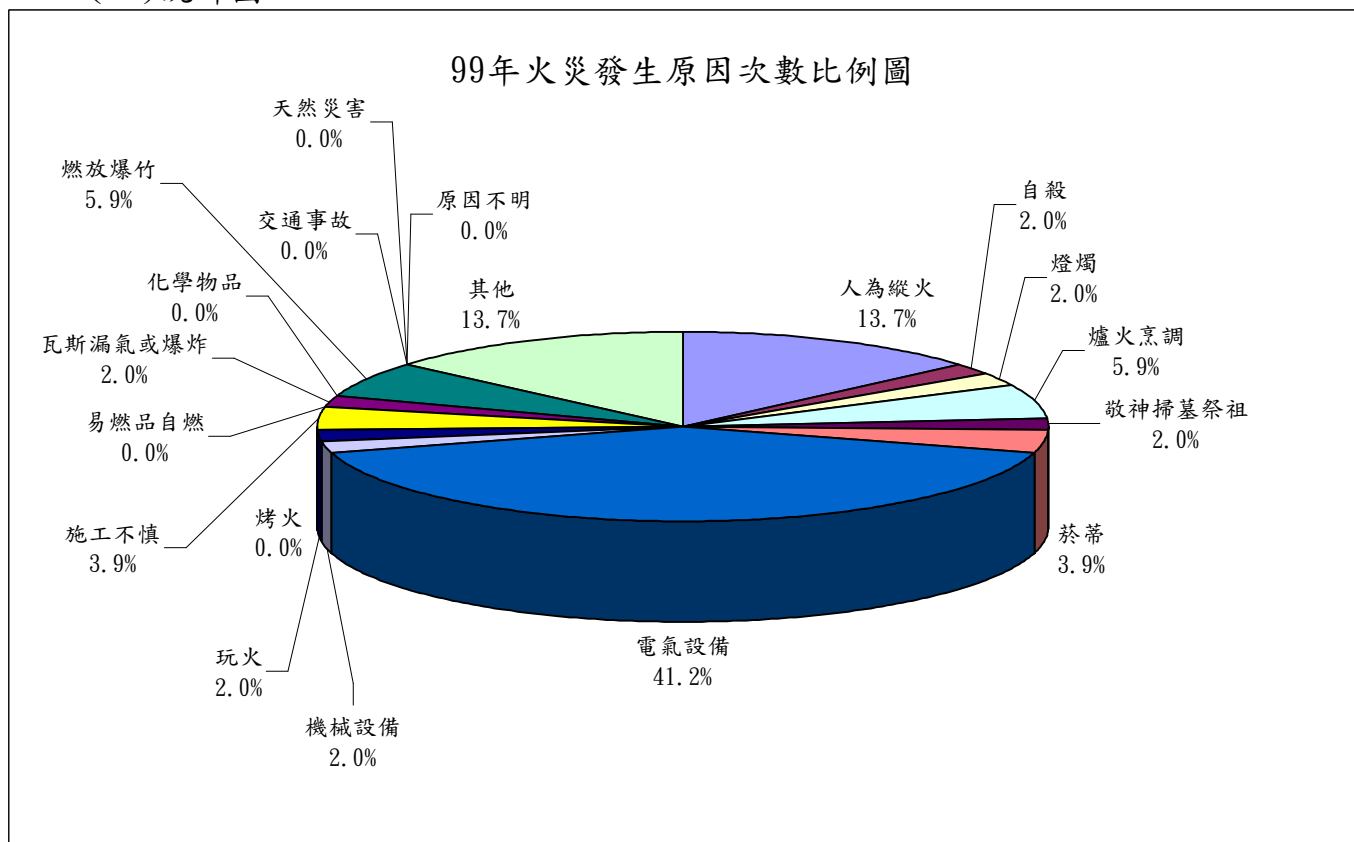
六、火災發生原因分析

(一)統計表

99年火災發生原因次數比例表

火災原因	人為縱火	自殺	燈燭	爐火烹調	敬神掃墓祭祖	菸蒂	電氣設備	機械設備	玩火	烤火	施工不慎	易燃品自燃	瓦斯漏氣或爆炸	化學物品	燃放爆竹	交通事故	天然災害	原因不明	其他	總計
東區	2	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9
南區	2	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
北區	1	1	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	10
中西區	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4
安南區	1	-	-	-	-	1	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	12
安平區	1	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
原因合計	7	1	1	3	1	2	21	1	1	-	2	-	1	-	3	-	-	-	7	51
百分比	13.7%	2.0%	2.0%	5.9%	2.0%	3.9%	41.2%	2.0%	2.0%	0.0%	3.9%	0.0%	2.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	13.7%	100.0%

(二)統計圖



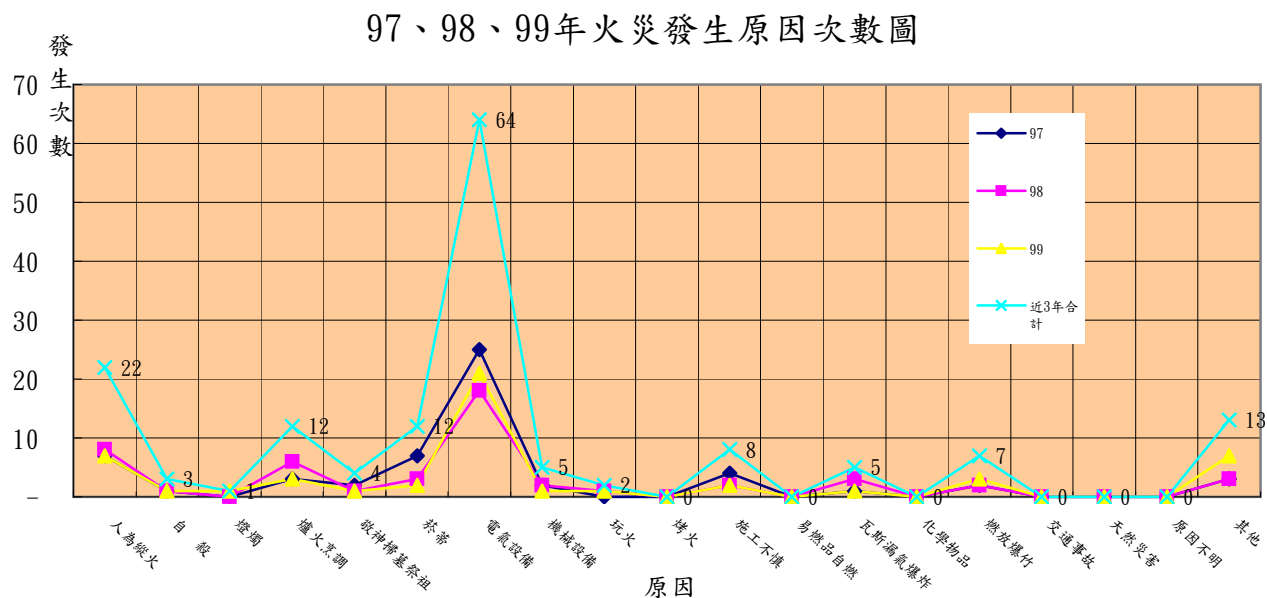
(三)統計說明：99年火災發生原因中以電氣設備發生次數最多，以21次佔全體41.2%，人為縱火及其他則以7次佔全體13.7%次之，爐火烹調及燃放炮竹則以3次佔5.9%居更次之。

七、火災發生原因分析-近3年分析
(一)統計表

97、98、99年火災發生原因次數表

	97		98		99		近3年合計	
	起火次數	百分比	起火次數	百分比	起火次數	百分比	次 數	百 分 比
總 計	57	100.00%	50	100.00%	51	100.00%	158	100.00%
人 為 縱 火	7	12.28%	8	16.00%	7	13.73%	22	13.92%
自 殺	1	1.75%	1	2.00%	1	1.96%	3	1.90%
燈 燭	-	0.00%	-	0.00%	1	1.96%	1	0.63%
爐 火 烹 調	3	5.26%	6	12.00%	3	5.88%	12	7.59%
敬神掃墓祭祖	2	3.51%	1	2.00%	1	1.96%	4	2.53%
菸 蒂	7	12.28%	3	6.00%	2	3.92%	12	7.59%
電 氣 設 備	25	43.86%	18	36.00%	21	41.18%	64	40.51%
機 械 設 備	2	3.51%	2	4.00%	1	1.96%	5	3.16%
玩 火	-	0.00%	1	2.00%	1	1.96%	2	1.27%
烤 火	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
施 工 不 慎	4	7.02%	2	4.00%	2	3.92%	8	5.06%
易 燃 品 自 燃	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
瓦 斯 漏 氣 爆 炸	1	1.75%	3	6.00%	1	1.96%	5	3.16%
化 學 物 品	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
燃 放 爆 竹	2	3.51%	2	4.00%	3	5.88%	7	4.43%
交 通 事 故	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
天 然 災 害	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
原 因 不 明	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0	0.00%
其 他	3	5.26%	3	6.00%	7	13.73%	13	8.23%

(二)統計圖



(三)統計說明：99年以電氣設備、人為縱火及其他所引起火災件數佔前三名，分別以21件及各7件佔全年總件數51件之41.18%及各13.73%，相較過去2年其他原因首次進入前3名，原本3名內之爐火烹調則下降為3件。再以近3年統計資料顯示火災發生原因則以電器設備為第1，人為縱火為第2，第3則是其他，分佔近3年火災總次數之40.51%、13.92%及8.23%，此3項火災發生原因總數更以99件佔總次數158件之62.66%，若能針對此3項原因做出有效之預防計畫，預期應能對本市發生火災次數之再減少有所助益。

八、火災發生原因前3名按月分析

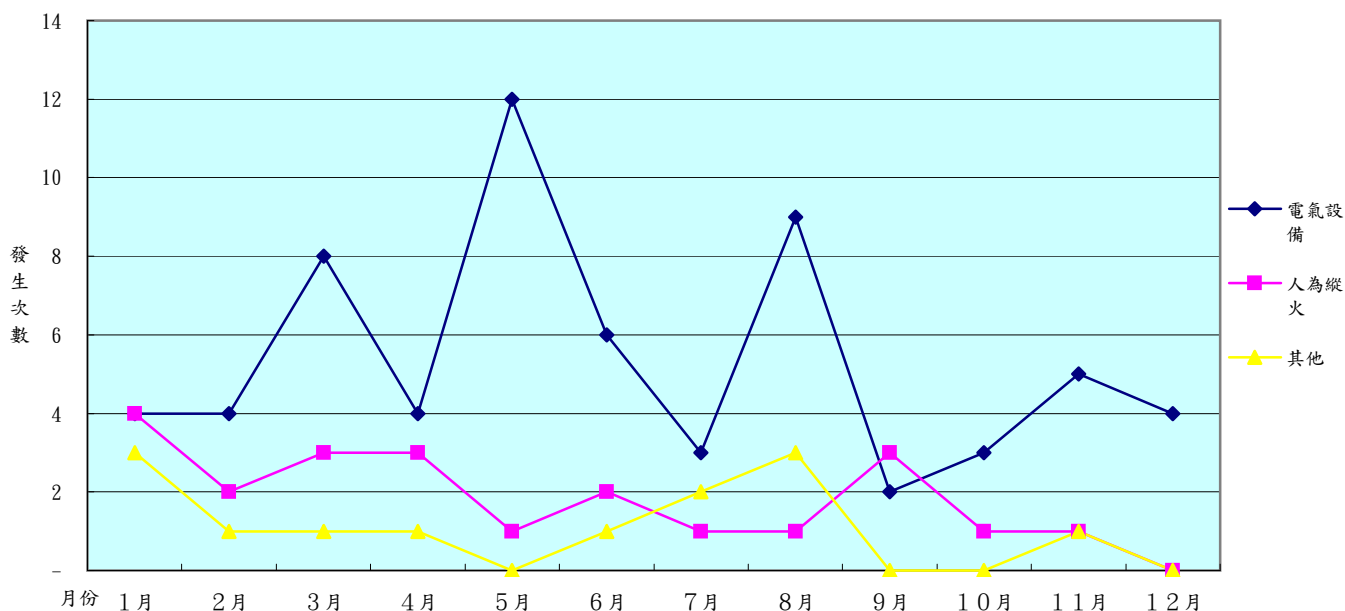
(一)統計表

97、98、99近3年火災發生原因前3名按月發生次數表

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計	近3年每月合計數標準差
97年	電氣設備	2	1	2	1	7	1	2	5	-	1	1	2	25	
	人為縱火	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	7	
	其他	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	
98年	電氣設備	2	-	1	3	5	2	-	2	-	1	2	-	18	
	人為縱火	2	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	8	
	其他	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	
99年	電氣設備	-	3	5	-	-	3	1	2	2	1	2	2	21	
	人為縱火	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	7	
	其他	1	1	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	7	
近3年合計	電氣設備	4	4	8	4	12	6	3	9	2	3	5	4	64	2.8087
	百分比	6.25%	6.25%	12.50%	6.25%	18.75%	9.38%	4.69%	14.06%	3.13%	4.69%	7.81%	6.25%	100.00%	
	人為縱火	4	2	3	3	1	2	1	1	3	1	1	-	22	1.1426
	百分比	18.18%	9.09%	13.64%	13.64%	4.55%	9.09%	4.55%	4.55%	13.64%	4.55%	4.55%	0.00%	100.00%	
	其他	3	1	1	1	-	1	2	3	-	-	1	-	13	1.0375
	百分比	23.08%	7.69%	7.69%	7.69%	0.00%	7.69%	15.38%	23.08%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	100.00%	

(二)統計圖

97、98、99近3年火災發生原因前3名按月發生次數圖



(三)統計說明：近3年電器設備、人為縱火及其他所引起火災件數按月統計區分，電器設備之高峰期為5月及8月各達12次及9次，人為縱火則以1月為高峰，其他則以1月及8月為高峰。

人為縱火及其他於每月分佈上較為平均，其標準差亦皆不足2，惟電器設備相較之下每月波動較大，其標準差為2.809即比其他兩者來得高。

貳、救護案件分析

表2-1 臺南市消防緊

區 域 別	救護出勤次數									
	合計 (1+2)	送醫 次數 (1)	未運送 次數 (2)	合計 (3+4)	非 創					
					計	急 病	毒 藥 物 中 毒	一 氧 化 碳 中 毒	癲 癇/ 抽 搐	路 倒
(依行政轄區分)					(3)					
九十五年	25,221	19,788	5,433	21,101	8,688	6,258	95	33	368	371
九十六年	26,155	20,474	5,681	21,577	9,559	6,989	112	16	375	392
九十七年	26,919	21,256	5,663	22,586	9,938	7,403	116	29	390	409
九十八年	28,500	22,736	5,764	24,076	10,986	8,103	124	26	406	466
九十九年	32,488	25,829	6,659	27,284	12,552	9,227	108	47	450	476
月份別										
一月	2,717	2,169	548	2,264	1,093	813	6	5	31	42
二月	2,387	1,880	507	1,977	923	680	6	6	37	34
三月	2,597	2,063	534	2,175	991	721	14	3	39	40
四月	2,484	2,006	478	2,126	1,010	745	9	9	39	50
五月	2,702	2,202	500	2,328	1,058	757	8	1	41	41
六月	2,521	2,010	511	2,134	981	715	10	3	37	45
七月	2,916	2,303	613	2,457	1,144	819	10	3	39	41
八月	2,847	2,254	593	2,376	1,151	843	6	5	42	46
九月	2,704	2,148	556	2,262	1,038	759	10	1	37	37
十月	2,830	2,230	600	2,351	1,066	805	11	2	38	31
十一月	2,823	2,221	602	2,355	1,021	761	9	2	32	33
十二月	2,960	2,343	617	2,479	1,076	809	9	7	38	36
區域別	32,488	25,829	6,659	27,284	12,552	9,227	108	47	450	476
東 區	7,092	5,643	1,449	6,026	2,547	1,847	23	7	98	104
南 區	5,355	4,387	968	4,636	2,312	1,753	17	11	67	40
北 區	6,006	4,622	1,384	4,866	2,202	1,570	16	4	62	106
中西區	5,289	4,107	1,182	4,283	1,937	1,432	18	6	68	111
安南區	6,217	5,035	1,182	5,358	2,539	1,888	23	14	120	78
安平區	2,529	2,035	494	2,115	1,015	737	11	5	35	37

資料來源：本局表號1763-00-01 「臺南市火災次數分類及時間」公務統計報表

急救護服務

急救送醫人次														
傷類					創傷類									
精神異常	孕婦待產	溺水	心肺功能停止	其他	計(4)	一般外傷	車禍受傷	墜落傷	穿刺傷	燒燙傷	電擊傷	生物咬螫傷	心肺功能停止	其他
477	26	39	251	770	12,413	1,644	9,878	217	15	38	6	5	61	549
577	33	36	306	723	12,018	1,770	9,470	199	16	51	6	9	48	449
491	41	29	340	690	12,648	1,889	10,033	203	9	43	3	9	62	397
609	36	49	378	789	13,090	2,009	10,341	209	17	46	2	20	38	408
770	38	40	429	967	14,732	2,274	11,653	220	24	55	2	25	45	434
63	3	5	42	83	1,171	176	928	15	-	6	1	1	2	42
55	4	2	29	70	1,054	177	817	19	2	2	-	-	6	31
53	4	3	30	84	1,184	191	929	23	1	5	-	1	5	29
56	-	-	35	67	1,116	168	886	20	3	7	-	-	3	29
72	1	6	36	95	1,270	191	1,019	15	1	-	-	1	5	38
74	1	3	33	60	1,153	173	905	25	4	4	-	1	4	37
88	2	6	47	89	1,313	204	1,041	19	1	5	-	4	3	36
83	4	3	42	77	1,225	181	963	22	5	6	1	8	2	37
67	5	4	32	86	1,224	191	958	18	3	5	-	5	4	40
58	5	4	36	76	1,285	196	1,038	11	1	6	-	-	2	31
55	3	4	30	92	1,334	217	1,047	13	2	6	-	2	5	42
46	6	-	37	88	1,403	209	1,122	20	1	3	-	2	4	42
770	38	40	429	967	14,732	2,274	11,653	220	24	55	2	25	45	434
153	12	-	104	199	3,479	468	2,858	48	9	12	2	4	12	66
158	2	12	81	171	2,324	462	1,719	48	2	12	-	3	7	71
159	7	3	64	211	2,664	330	2,157	28	2	9	-	3	6	129
97	3	3	55	144	2,346	377	1,886	24	4	6	-	4	7	38
158	10	6	91	151	2,819	390	2,245	55	5	11	-	3	12	98
45	4	16	34	91	1,100	247	788	17	2	5	-	8	1	32

表2-2 臺南市消防緊急救護

區域別	呼吸道處置											創傷		
	口咽呼吸道	鼻咽呼吸道	抽吸	鼻管	面罩	非再呼吸型面罩	BVM	LMA / ILMA	氣管內管	哈姆立克法	其他	頸圈	清洗傷口	包紮止血
九十五年	24	107	82	2,774	2,335	13	332	425	2	9	6	1,713	7,974	7,352
九十六年	26	88	58	2,514	2,505	72	390	408	2	12	8	1,437	8,127	7,267
九十七年	29	96	76	2,584	2,162	189	442	442	2	3	26	1,545	8,892	7,899
九十八年	44	145	88	2,930	2,176	269	485	449	7	10	42	1,971	9,132	8,123
九十九年	37	109	95	3,203	2,554	421	561	498	3	10	88	2,078	9,987	9,024
月份別														
一月	3	11	8	258	196	36	52	49	-	1	7	193	726	650
二月	2	11	8	245	199	23	49	38	1	-	4	159	691	611
三月	3	7	6	263	194	39	37	37	-	3	8	171	822	734
四月	3	6	10	240	188	38	41	38	-	1	7	179	776	708
五月	3	8	10	274	205	33	42	39	1	-	9	188	912	831
六月	1	9	9	237	208	23	47	45	-	-	2	173	811	729
七月	3	9	10	312	262	16	54	50	-	1	6	153	929	838
八月	-	7	10	304	249	47	52	48	-	-	7	159	896	828
九月	3	7	5	258	217	26	40	36	-	2	8	174	826	753
十月	8	15	6	261	220	47	49	36	1	1	7	186	876	784
十一月	4	9	8	273	188	34	46	36	-	1	10	166	866	789
十二月	4	10	5	278	228	59	52	46	-	-	13	177	856	769
區域別	37	109	95	3,203	2,554	421	561	498	3	10	88	2,078	9,987	9,024
東區	13	15	27	606	491	92	133	107	-	3	29	437	2,374	2,152
南區	3	37	16	733	536	113	105	97	-	1	12	340	1,643	1,526
北區	4	3	10	480	276	46	96	85	-	2	15	249	1,620	1,419
中西區	4	29	16	600	369	68	68	64	1	3	8	416	1,584	1,416
安南區	12	13	13	551	638	82	109	103	2	-	23	404	2,018	1,844
安平區	1	12	13	233	244	20	50	42	-	1	1	232	748	667

資料來源：本局表號1763-00-02「臺南市火災次數分類及時間」公務統計報表

雙急救處置

處置				心肺復甦術			藥物處置			其他處置					線上 指導 醫師
夾板固定	長背板固定	鏈式擔架固定	KED固定	CPR	使用AED 不建議電擊	電擊	靜脈輸液	口服葡萄糖	建議給藥	保暖	心理支持	生命徵象監測	協助生產	ALS支援	
1,653	2,152	21	144	507	399	66	387	30	16	3,555	11,840	1,988	5	5	-
1,553	1,984	29	117	467	397	41	391	66	17	5,048	12,281	3,208	16	2	-
1,570	2,074	26	145	491	427	51	538	82	41	6,261	12,703	3,005	19	12	-
1,526	2,475	39	176	500	447	61	698	83	30	7,547	13,904	3,061	12	4	-
1,632	2,560	29	156	538	493	68	558	82	84	8,732	16,385	3,609	16	16	-
149	233	3	27	48	48	4	80	4	4	1,029	1,367	278	1	-	-
122	210	1	15	43	36	4	56	6	11	827	1,221	239	-	1	-
138	222	2	12	39	36	5	34	4	7	779	1,294	245	4	3	-
139	206	2	14	42	40	4	51	9	11	771	1,290	277	2	-	-
145	221	2	11	44	36	7	51	8	6	659	1,368	313	-	-	-
129	205	4	11	46	39	8	50	13	4	578	1,314	254	1	-	-
117	213	1	8	53	49	7	49	5	3	699	1,513	297	1	4	-
130	199	2	11	53	46	9	56	6	6	536	1,475	324	1	2	-
130	204	3	10	36	35	7	30	4	6	618	1,392	336	2	-	-
149	221	2	11	42	44	1	33	6	4	607	1,384	325	1	1	-
133	198	2	11	38	36	3	33	11	12	751	1,394	323	2	2	-
151	228	5	15	54	48	9	35	6	10	878	1,373	398	1	3	-
1,632	2,560	29	156	538	493	68	558	82	84	8,732	16,385	3,609	16	16	-
372	496	3	35	126	118	11	98	18	23	2,470	3,745	774	5	5	-
252	440	7	46	103	93	17	145	14	19	1,980	3,203	223	1	-	-
264	353	4	34	85	92	10	41	4	9	515	2,620	769	2	3	-
270	537	3	10	67	65	5	134	14	7	1,147	2,014	793	2	1	-
318	454	6	23	103	94	15	71	26	22	1,856	3,642	538	2	3	-
156	280	6	8	54	31	10	69	6	4	764	1,161	512	4	4	-

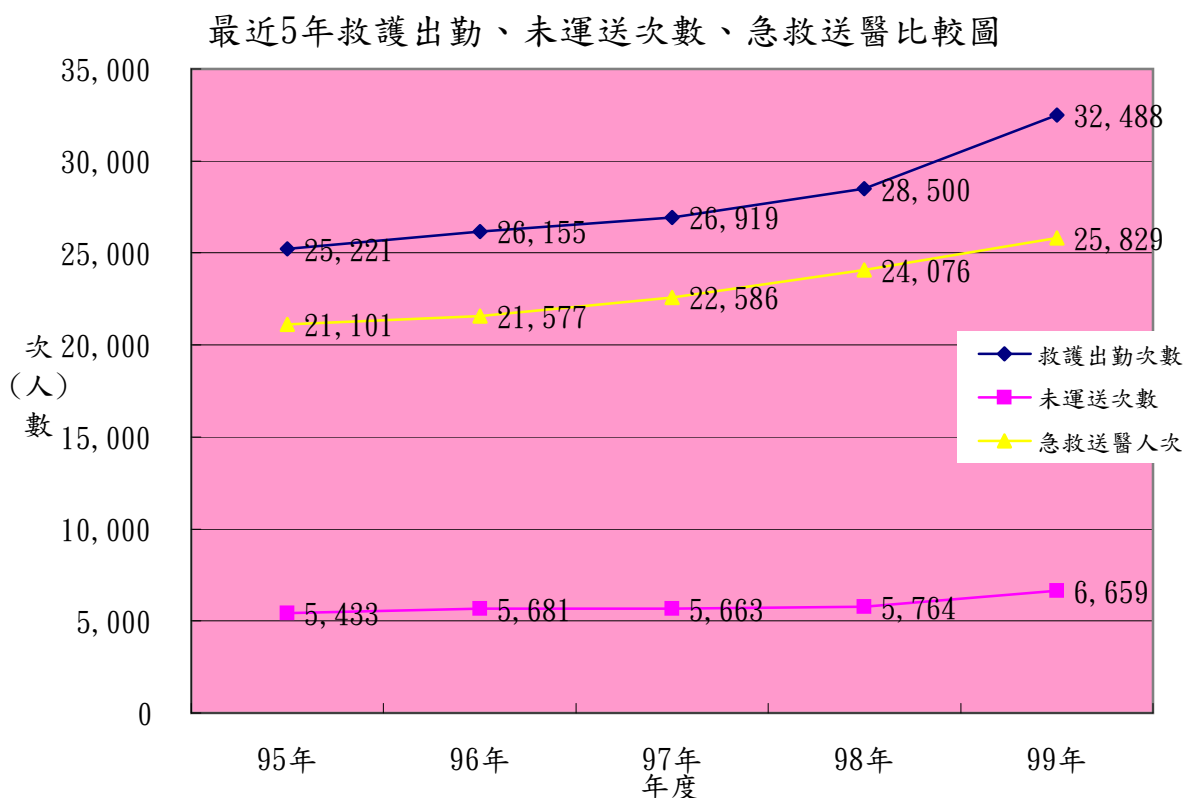
一、緊急救護服務次數

(一)統計表

最近5年救護出勤、未運送次數、急救送醫比較表

	救護出勤次數	未運送次數	未運送次數佔出勤次數百分比	急救送醫人次
95年	25,221	5,433	21.54%	21,101
96年	26,155	5,681	21.72%	21,577
97年	26,919	5,663	21.04%	22,586
98年	28,500	5,764	20.22%	24,076
99年	32,488	6,659	20.50%	25,829

(二)統計圖



- (三)統計說明：
1. 出勤次數近5年來有漸漸增加之趨勢，99年則大幅增加，空跑次數上，99年較98年增加895件，另急救人次上近5年來與出勤次數皆有漸漸增加之趨勢，增加幅度以99年較大。
 2. 95年空跑次數佔出勤次數21.54%，96年略減為21.72%，97年則降為21.04%，98年則再降為近5年最低比率20.22%，99年又略增為20.5%，綜觀近5年來所佔比率雖有升降，皆屬於20%-22%之間，若再加強民眾對救護之認知，應還有繼續下降之空間，並促進緊急救護服務資源之有效利用。

二、急救送醫原因-非創傷類

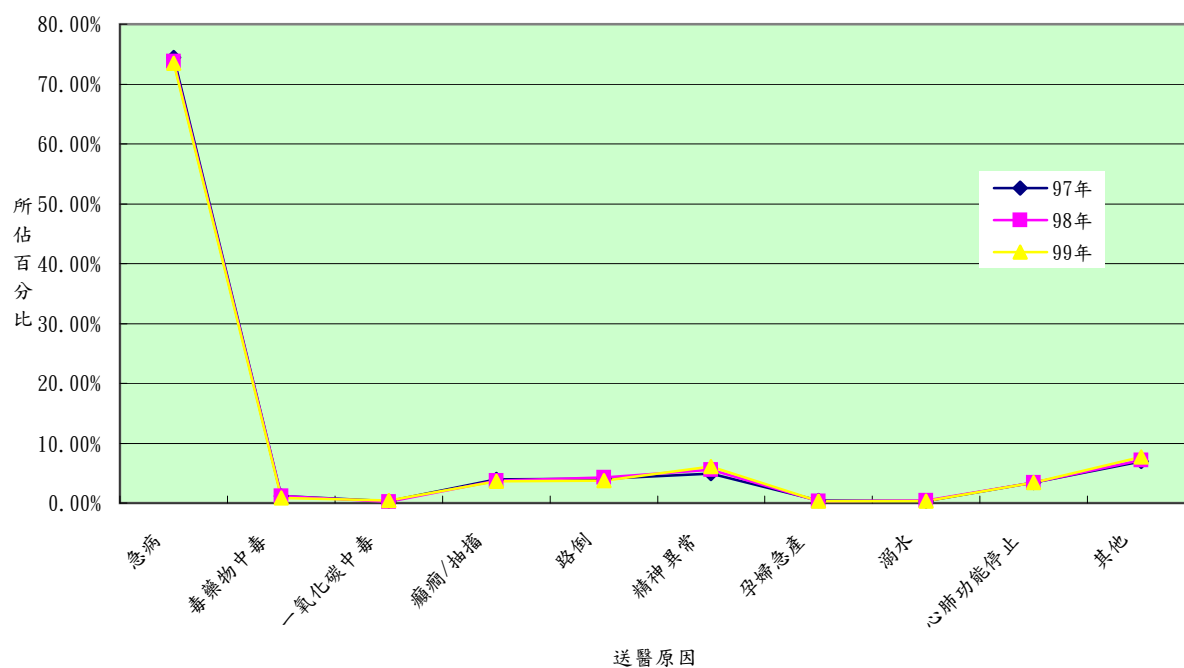
(一)統計表

97、98、99近3年非創傷類急救送醫原因次數百分比表

		總 計	急 病	毒藥物 中 毒	一 氧 化 碳 中 毒	癲 癇 / 抽 搐	路 倒	精 神 異 常	孕 婦 急 產	溺 水	心 肺 功 能 停 止	其 他
97年	次 數	9,938	7,403	116	29	390	409	491	41	29	340	690
	百分比	100.00%	74.49%	1.17%	0.29%	3.92%	4.12%	4.94%	0.41%	0.29%	3.42%	6.94%
98年	次 數	10,986	8,103	124	26	406	466	609	36	49	378	789
	百分比	100.00%	73.76%	1.13%	0.24%	3.70%	4.24%	5.54%	0.33%	0.45%	3.44%	7.18%
99年	次 數	12,552	9,227	108	47	450	476	770	38	40	429	967
	百分比	100.00%	73.51%	0.86%	0.37%	3.59%	3.79%	6.13%	0.30%	0.32%	3.42%	7.70%

(二)統計圖

97、98、99近3年非創傷類急救送醫原因次數百分比圖



(三) 統計說明：99年非創傷類急救送醫原因以急病為最多，9,227件佔全數達73.51%，近3年來非創傷類急救送醫原因皆以急病為最多，比例亦從97年的74.49%，98年的73.76%，再降至99年的73.51%。其他原因則相對所佔比例較不顯著。

三、急救送醫原因-創傷類

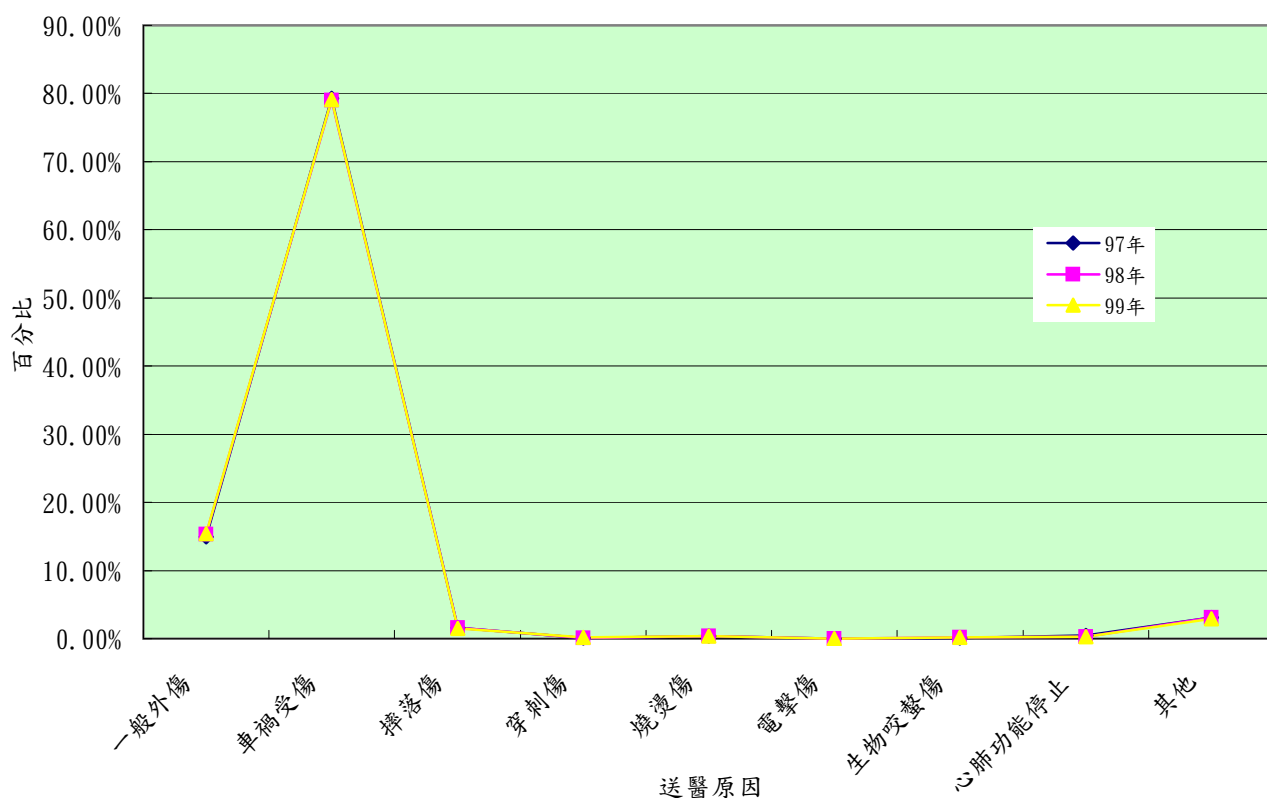
(一)統計表

97、98、99近3年創傷類急救送醫原因次數百分比表

		總 計	一般外傷	車禍受傷	摔落傷	穿刺傷	燒燙傷	電擊傷	生物咬螫傷	心肺功能停止	其他
97年	次 數	12,648	1,889	10,033	203	9	43	3	9	62	397
	百分比	100.00%	14.94%	79.32%	1.60%	0.07%	0.34%	0.02%	0.07%	0.49%	3.14%
98年	次 數	13,090	2,009	10,341	209	17	46	2	20	38	408
	百分比	100.00%	15.35%	79.00%	1.60%	0.13%	0.35%	0.02%	0.15%	0.29%	3.12%
99年	次 數	14,732	2,274	11,653	220	24	55	2	25	45	434
	百分比	100.00%	15.44%	79.10%	1.49%	0.16%	0.37%	0.01%	0.17%	0.31%	2.95%

(二)統計圖

97、98、99近3年創傷類急救送醫原因次數百分比圖



(三)統計說明：99年創傷類急救送醫原因中仍以車禍受傷佔送醫總次數最多，以11,653次佔全數之79.1%，近3年來創傷類急救送醫原因皆以車禍受傷為最多，比例則皆於79%附近，另99年居次之原因則為一般外傷以2,274次佔全數之15.44%，其他原因則相對所佔比例較不顯著。

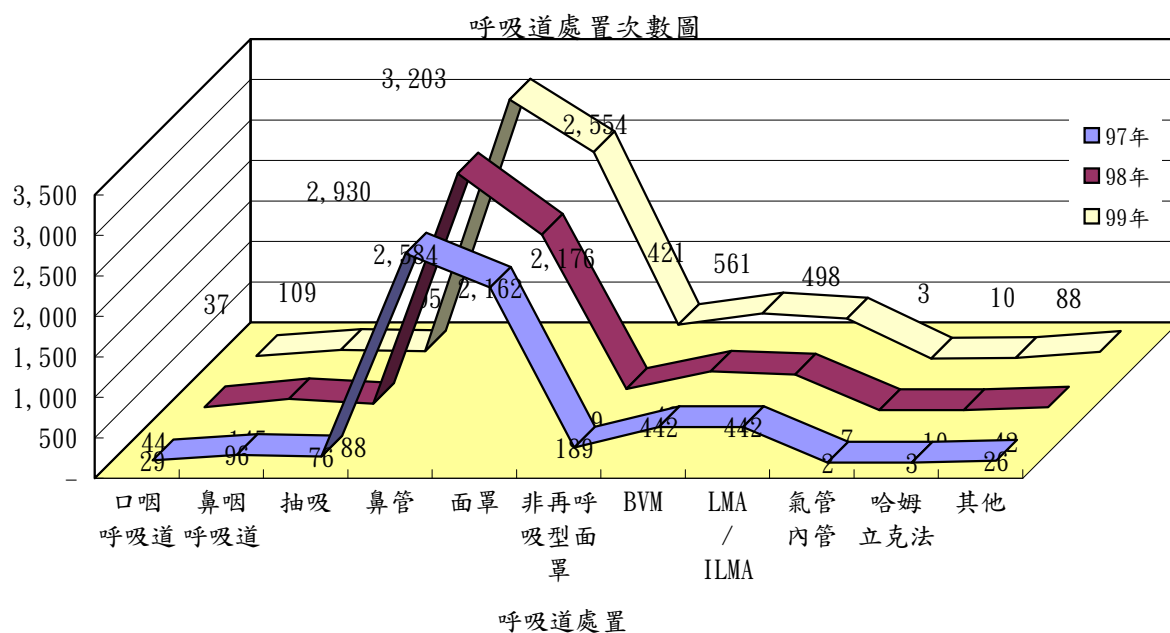
四、急救處置項目次數

(一)統計表1

呼吸道處置次數表

	呼吸道處置										
	口咽 呼吸道	鼻咽 呼吸道	抽吸	鼻管	面罩	非再呼 吸型面 罩	BVM	LMA / ILMA	氣管 內管	哈姆 立克法	其他
97年	29	96	76	2,584	2,162	189	442	442	2	3	26
98年	44	145	88	2,930	2,176	269	485	449	7	10	42
99年	37	109	95	3,203	2,554	421	561	498	3	10	88

(二)統計圖1



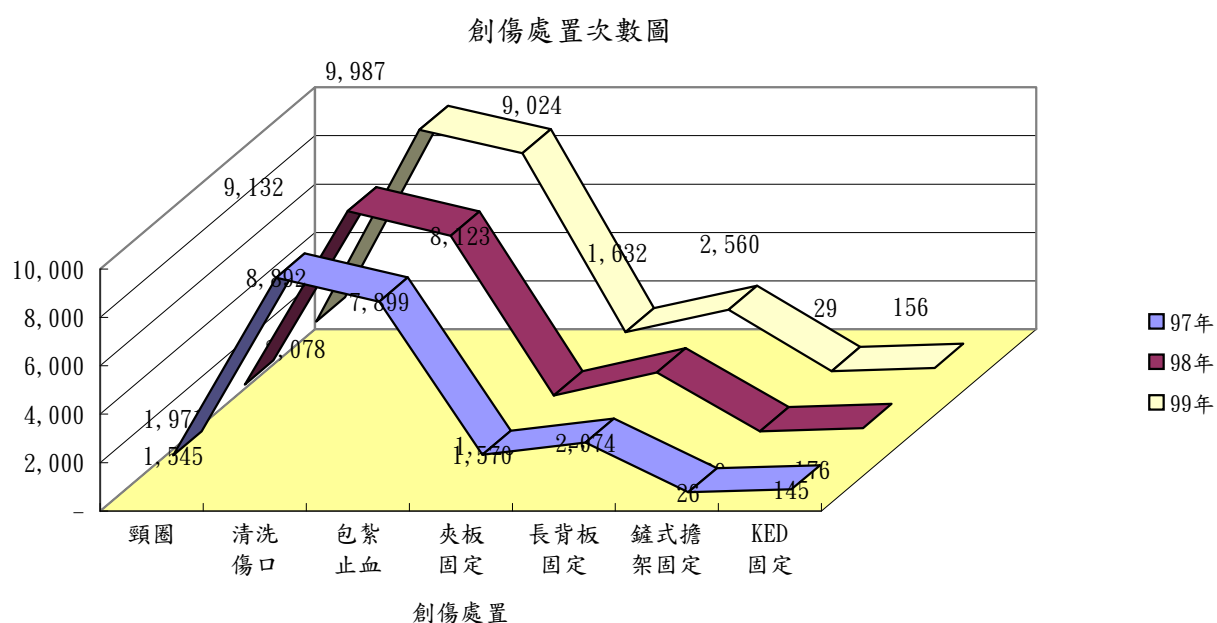
(三)統計說明1：急救處置依五大項分類：第一大類為呼吸道處置皆以鼻管及面罩次數最多，99年分別為3,203次及2,554次，98年分別為2,930次及2,176次，97年分別為2,584次及2,162次。

(一)統計表2

創傷處置次數表

	創傷處置						
	頸圈	清洗傷口	包紮止血	夾板固定	長背板固定	鋸式擔架固定	KED固定
97年	1,545	8,892	7,899	1,570	2,074	26	145
98年	1,971	9,132	8,123	1,526	2,475	39	176
99年	2,078	9,987	9,024	1,632	2,560	29	156

(二)統計表2



(三)統計說明2：急救處置依五大項分類：第二大類為創傷處置皆以清洗傷口及包紮止血最多，99年分別為9,987次及9,024次，98年分別為9,132次及8,123次，97年為8,892次及7,899次。

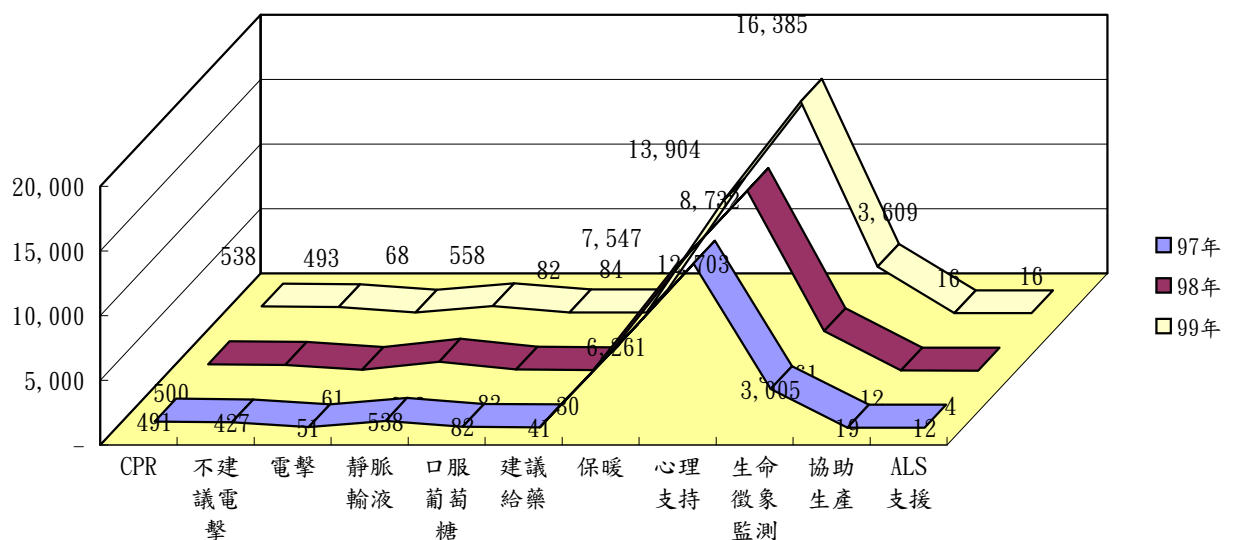
(一)統計圖3

心肺復甦術、藥物處置、其他處置次數圖

	心肺復甦術			藥物處置			其他處置				
	CPR	不建議電擊	電擊	靜脈輸液	口服葡萄糖	建議給藥	保暖	心理支持	生命徵象監測	協助生產	ALS支援
97年	491	427	51	538	82	41	6,261	12,703	3,005	19	12
98年	500	447	61	698	83	30	7,547	13,904	3,061	12	4
99年	538	493	68	558	82	84	8,732	16,385	3,609	16	16

(二)統計圖3

心肺復甦術、藥物處置、其他處置次數圖



- (三)統計說明3：1. 急救處置依五大項分類：第三大類為心肺復甦術皆以CPR最多，99年為538次，98年為500次，97年為491次。第四類為藥物處置皆以靜脈輸液最多，99年為558次，98年為698次，97年為538次。第五類為其他處置皆以心理支持及保暖居第1位及第2位，99年分別為16,385次及8,732次，98年分別為13,904次及7,547次，97年分別為12,703次及6,261次。
2. 整體而言99年急救處置次數整體以心理支持16,385次最多，其次為清洗傷口9,987次，第3位為包紮止血9,024次，至於保暖8,732次及鼻管、面罩3,230次、2,554次則分居第4位、第5位及第6位。