

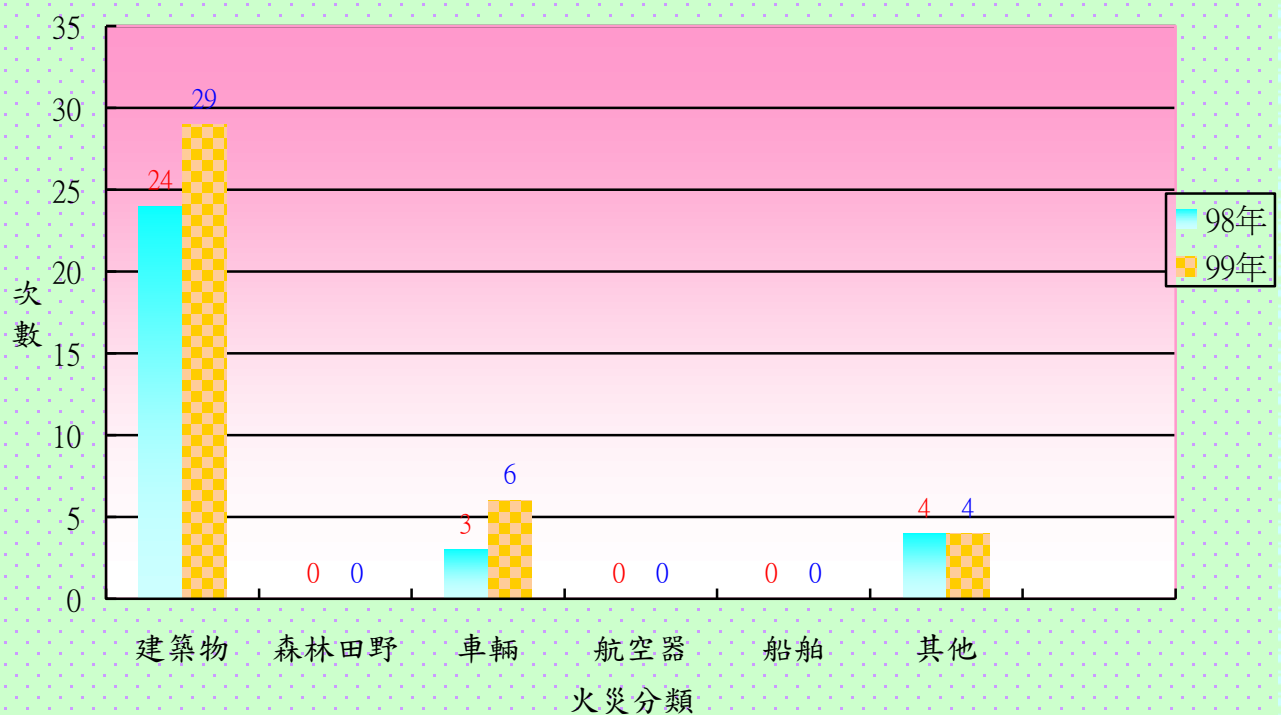
嘉義市政府消防局 99 年度火災資料統計分析

一、火災件數分析：

99 年度火災發生數總計 39 件，按火災分類分析，以建築物火災 29 件居首占 74.35%，車輛火災 6 件次之占 15.38%，其他火災 4 件又次之占 10.26%，相較於 98 年同期比較結果如下表：

分類 年度	建築物	森林田野	車輛	航空器	船舶	其他
99 年	29	0	6	0	0	4
98 年	24	0	3	0	0	4
增減	5	0	3	0	0	0

火災次數按火災分類分析圖



二、損失情形分析：

死傷情形分析：99 年度火災肇致死亡人數 0 人，受傷人數 3 人，相較於 98 年同期死亡人數無增減，受傷人數減少 1 人。

財物損失分析：99 年度火災肇致財物損失 2,356 千元，相較於 98 年同期財物損失減少 159 千元。

損失情形相較於 98 年度同期比較結果如下表：

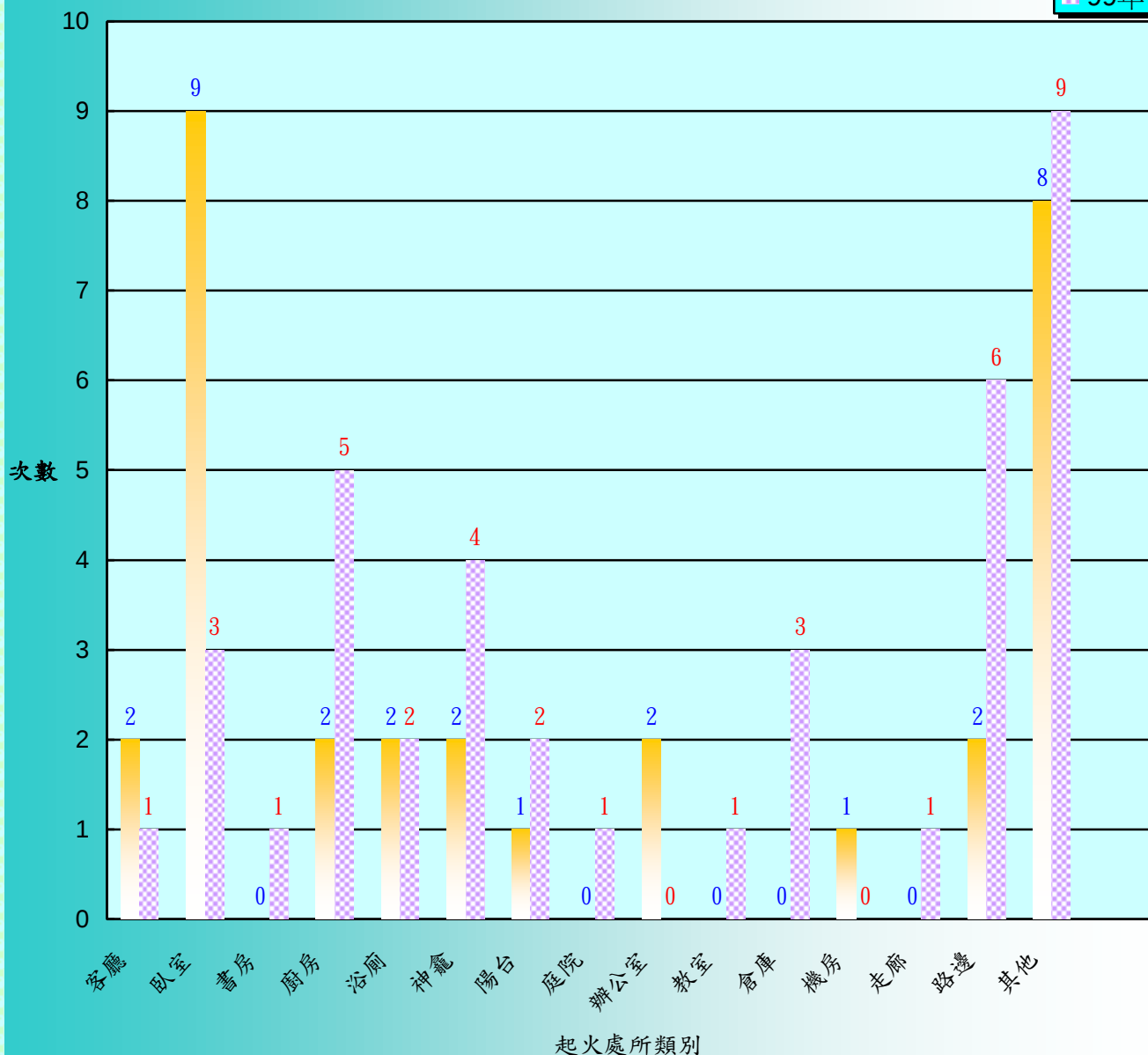
類別 年度	死亡人數（人）			受傷人數（人）			損失情形（千元）		
	男	女	合計	男	女	合計	房屋	財物	合計
99 年	0	0	0	1	2	3	1,442	914	2,356
98 年	0	0	0	3	1	4	1,203	1,312	2,515
增減	0	0	0	-2	1	-1	239	-398	-159

三、火災起火處所分析：

火災次數按起火處所分析以其他 9 件居首占 23.08%，路邊 6 件次之占 15.38%，廚房 5 件又次之占 12.82%，相較於 98 年同期比較結果如下表：

處所 年度	客 廳	臥 室	書 房	廚 房	浴 廁	神 龕	陽 台	庭 院	辦 公 室	教 室	倉 庫	機 房	走 廊	路 邊	其 他
99 年	1	3	1	5	2	4	2	1	0	1	3	0	1	6	9
98 年	2	9	0	2	2	2	1	0	2	0	0	1	0	2	8
增減	-1	-6	1	3	0	2	1	1	-2	1	3	-1	1	4	1

火災起火處所分析圖

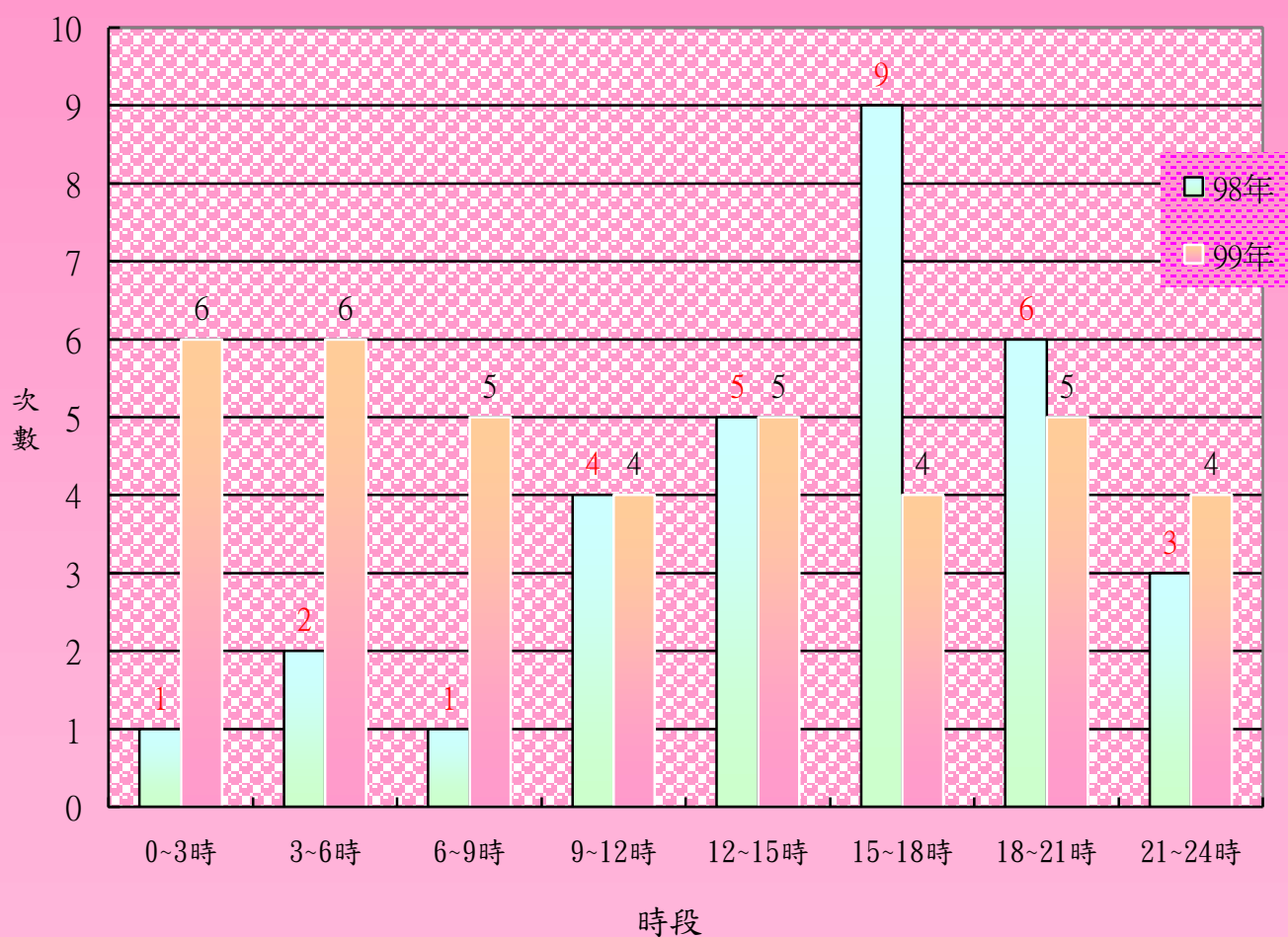


四、火災發生時間分析：

火災次數按發生時間分析，以 0~3、3~6 時各 6 件居首各占 15.38%，6~9 時、12~15 時、18~21 時各 5 件次之各占 12.82%，9~12 時、15~18 時、21~24 時各 4 件又次之各占 10.26%，相較於 98 年同期比較結果如下表：

時段 年度	0~3 時	3~6 時	6~9 時	9~12 時	12~15 時	15~18 時	18~21 時	21~24 時
99 年	6	6	5	4	5	4	5	4
98 年	1	2	1	4	5	9	6	3
增減	5	4	4	0	0	-5	-1	1

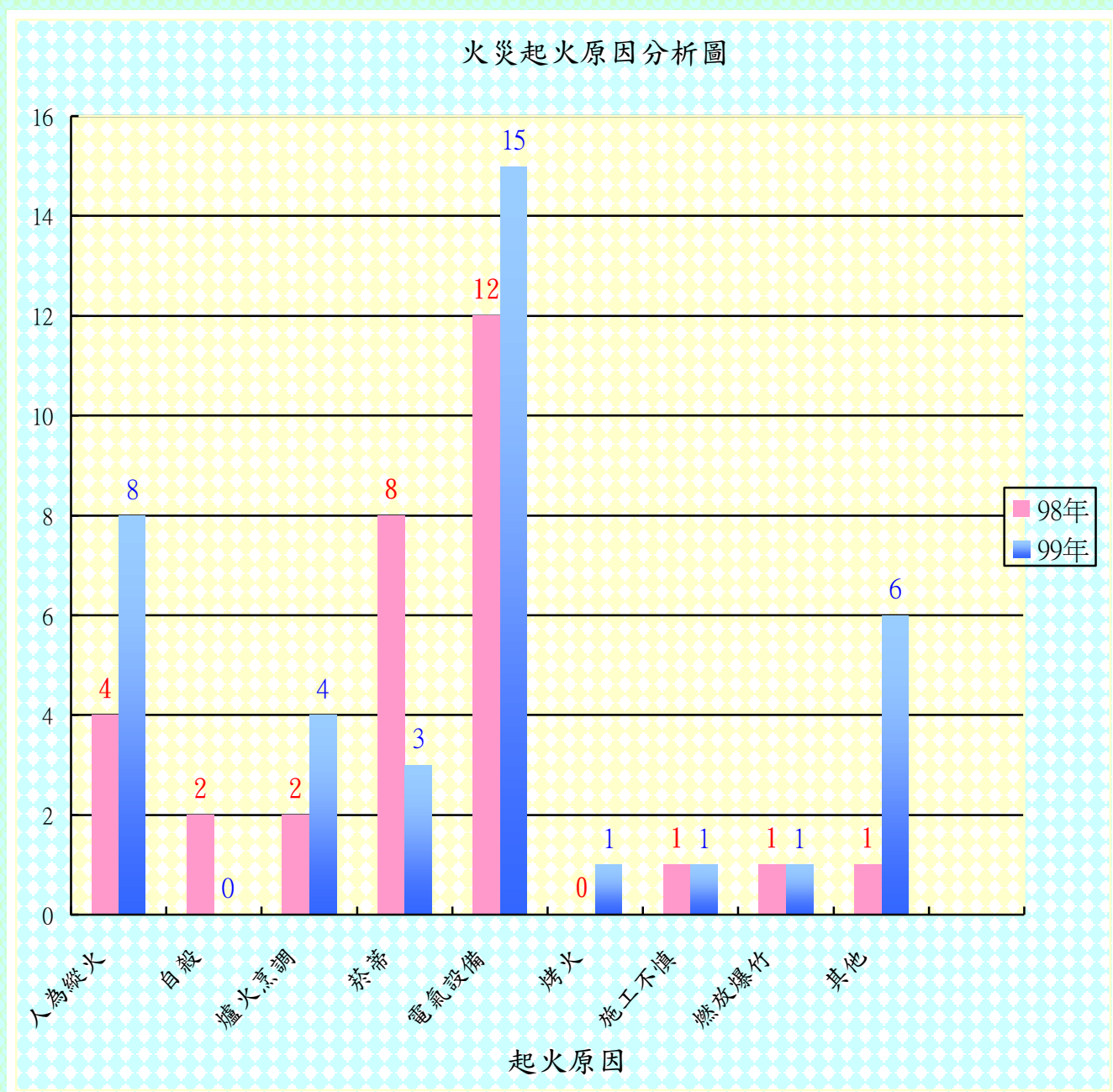
火災發生時間分析圖



五、火災起火原因分析：

火災次數按起火原因分析，以電氣設備 15 件居首占 38.46%，人為縱火 8 件次之占 20.51%，其他 6 件又次之占 15.38%，相較於 98 年同期比較結果如下表：

原因 年度	人為 縱火	自殺	爐火 烹調	菸蒂	電氣 設備	烤火	施工 不慎	燃放 爆竹	其他
99 年	8	0	4	3	15	1	1	1	6
98 年	4	2	2	8	12	0	1	1	1
增減	4	-2	2	-5	3	1	0	0	5



六、電氣設備火災分析：

(一) 99 年度電氣設備火災 15 件高居火災起火原因首位，其中以家電產品 9 件居首占 60%，電路配線 5 件次之占 33.33%，配線組件 1 件又次之占 6.67%，相較於 98 年比較結果如下表：

類別 年度	電氣設施	家電產品	電路配線	配線組件	合 計
99 年	0	9	5	1	15
98 年	0	3	7	2	12
增減	0	6	-2	-1	3

(二) 依電氣起火原因分析：以短路 15 件居首。

- (三) 電氣設備火災依起火位置分析：以電源線 8 件居首，室內配線 5 件次之，家電產品及機具內部線路各 1 件又次之。
- (四) 依配線組件分析：1 件為延長線電源路短路。
- (五) 依家電產品種類分析：以燈具 5 件居首，烘碗機、空壓機、電烤箱及洗衣機各 1 件次之。
- (六) 防範對策：電氣設備如裝設年限久遠，經年累月使用下，絕緣（體）被覆產生老化、劣化或遭鼠、蟲嚙咬形成絕緣不良或因個人使用習慣不正確，對電源線有拉扯、重壓、折損等情形時，可能造成內部導線半斷線或絕緣被覆受損而不自知，極易形成短路引燃周遭易燃物品造成火災，危及生命財產安全，不應輕忽，有關防範電氣設備火災要領，請參閱本局網站/消防教育宣導/防火常識/[防範電器火災手冊](#)。