



消防統計通報

(第 2 號)

111 年 5 月

花蓮縣 110 年火災發生次數及時間概況

一、花蓮縣(以下簡稱本縣)110 年火災發生次數較上(109)年增加 96 次(29.72%)，死亡案件增加 2 次(200%)；較 106 年減少 187 次(-30.86%)，近 5 年平均死亡案件 1.6 次。

本縣 110 年火災發生 419 次較上(109)年 323 次，增加 96 次(29.72%)，死亡案件(A1)3 次較上(109)年增加 2 次(200%)，造成人員受傷、涉及糾紛、縱火案件或起火原因待查之火災案件(A2)25 次較上(109)年 28 次減少 3 次(-10.71%)；另較 106 年減少 187 次(-30.86%)，造成人員受傷等案件(A2)則增加 11 次(78.57%)；近 5 年平均死亡案件(A1)1.6 次、造成人員受傷等案件(A2)22.20 次、非傷亡案件(A3)389.60 次。(詳表 1)

表 1 花蓮縣近 5(106-110)年火災次數

單位：次；%

火災類別 年別	A1	A2	A3	合計
106	3	14	589	606
107	1	22	448	471
108	-	22	226	248
109	1	28	294	323
110	3	25	391	419
110 年較 106 年 增減數	-	11	-198	-187
110 年較 106 年 增減率	-	78.57	-33.62	-30.86
110 年較 109 年 增減數	2	-3	97	96
110 年較 109 年 增減率	200.00	-10.71	32.99	29.72
5 年平均數	1.60	22.20	389.60	413.40

資料來源：花蓮縣消防局統計報表(1764-00-01-2)。

備註：

火災次數：火災次數為相同原因、行為引起且消防單位有接獲報案之火災為一次火災。分為 A1、A2 及 A3 類：

1. A1：造成人員死亡之火災案件。
2. A2：造成人員受傷、涉及糾紛、縱火案件或起火原因待查之火災案件。
3. A3：非屬 A1、A2 類，由分隊填具「火災案件搶救出動紀錄表」完成者。

二、本縣 110 年火災發生較上(109)年死亡人數增加 3 人，受傷人數減少 13 人；其中 110 年男性死亡人數 3 人較女性 1 人為多，受傷人數男女均為 7 人。

本縣 110 年火災發生死亡人數 4 人較上(109)年 1 人，死亡人數增加 3 人，增幅 300%，其中 110 年男性死亡人數 3 人(75%)較女性死亡人數 1 人(25%)為多。110 年受傷人數 14 人較上(109)年 27 人，受傷人數減少 13 人，降幅 48.15%，110 年受傷人數男女均為 7 人，男性受傷人數 110 年較上(109)年減少 8 人(-53.33%)，女性受傷人數 110 年較上(109)年減少 5 人(-41.67%)，男性受傷人數降低幅度高於女性。(詳表 2 及圖 1)

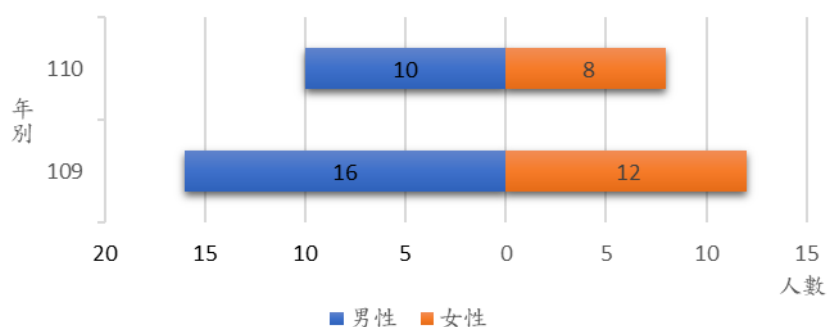
表2 花蓮縣火災人員死傷-按性別分

單位:人數;%

年別 類別	109				110				110較109 增減數		110較109 增減率	
	死亡	占比	受傷	占比	死亡	占比	受傷	占比	死亡	增減率	受傷	增減率
合計	1	100.00	27	100.00	4	100.00	14	100.00	3	300.00	-13	-48.15
男性	1	100.00	15	55.56	3	75.00	7	50.00	2	200.00	-8	-53.33
女性	0	0.00	12	44.44	1	25.00	7	50.00	1	-	-5	-41.67

資料來源：花蓮縣消防局統計報表（1764-00-02-2）。

圖1 花蓮縣火災人員死傷按性別分



三、本縣 110 年按火災發生起火時段分，以“15-18 時” 97 次占 23.15%，最多，“12-15 時” 92 次占 21.96%，次之。

觀察本縣 110 年火災發生起火時段，以“15-18 時” 97 次(23.15%)，最多，“12-15 時” 92 次(21.96%)，次之，再次為“18-21 時” 67 次(15.99%)、“9-12 時” 66 次(15.75%)、“21-24 時” 41 次(9.78%)、“6-9 時” 26 次(6.21%)、“0-3 時”及“3-6 時”同為 15 次(3.58%)，顯見下午“12-18 時”是本縣最易發生火災時段。另前(109)年度火災發生起火時段次數，亦以“15-18 時” 72 次(22.29%)，最多，“12-15 時” 65 次(20.12%)，次之。110 年較 109 年僅“0-3 時”減少 9 次(-37.50%)，“3-6 時”無增減，其餘時段均較 109 年增加。(詳表 3 及圖 2)。

表3 花蓮縣火災發生起火時段

單位:次,%

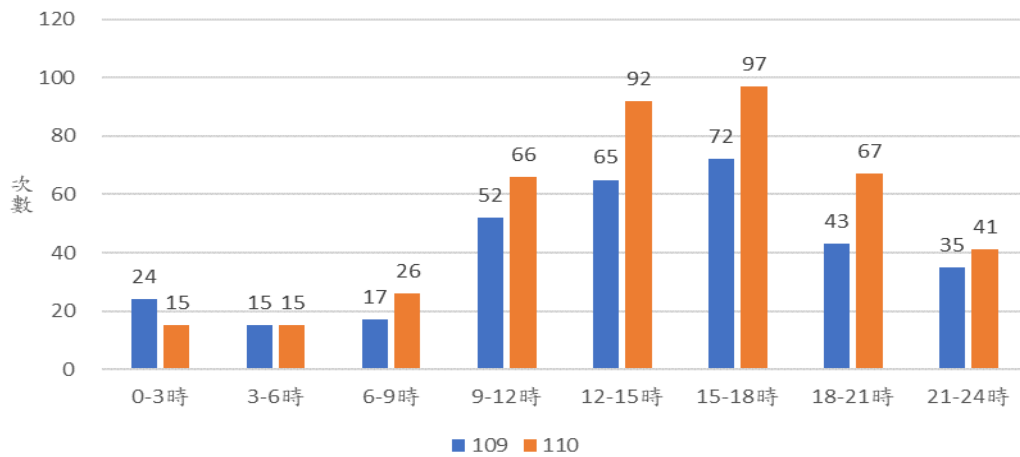
時間 年別	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
109	24	15	17	52	65	72	43	35
110	15	15	26	66	92	97	67	41
110年較109年 增減數	-9	0	9	14	27	25	24	6
110年較109年 增減率	-37.50	0.00	52.94	26.92	41.54	34.72	55.81	17.14

資料來源：花蓮縣消防局統計報表（1764-00-01-2）。

備註：起火時段分0～未滿3時、3～未滿6時、6～未滿9時、9～未滿12時、12～未滿15時、15～未滿18時、18～未滿21時、21～未滿24時。

少

圖2 花蓮縣火災發生起火時段



四、本縣 110 年以火災分類區分，以“其他（雜草及廢棄物居多）” 204 次占 48.69%，最多，“建築物” 149 次占 35.56%，次之。

本縣 110 年以火災分類區分，以“其他（雜草、廢棄物居多）” 204 次（48.69%），最多，“建築物” 149 次（35.56%），次之，再次為“車輛” 43 次（10.26%）、“森林田野” 23 次（5.49%）。除“船舶及航空器” 109 及 110 兩年均無發生火災外，“建築物”較前（109）年度減少 3 件（-1.97%），其餘“森林田野、車輛及其他”均較前（109）年增加，且增加幅度均超過五成。（詳表 4、圖 3）。

表4 花蓮縣火災分類

單位:次,%

分類 年別	建築物	森林田野	車輛	其他	船舶	航空器
109	152	15	23	133	-	-
110	149	23	43	204	-	-
110年較109年 增減數	-3	8	20	71	-	-
110年較109年 增減率	-1.97	53.33	86.96	53.38	-	-

資料來源：花蓮縣消防局統計報表（1764-00-01-2）。

備註：火災分類分建築物、森林田野、車輛、船舶、航空器等及其他。

圖3 花蓮縣火災分類

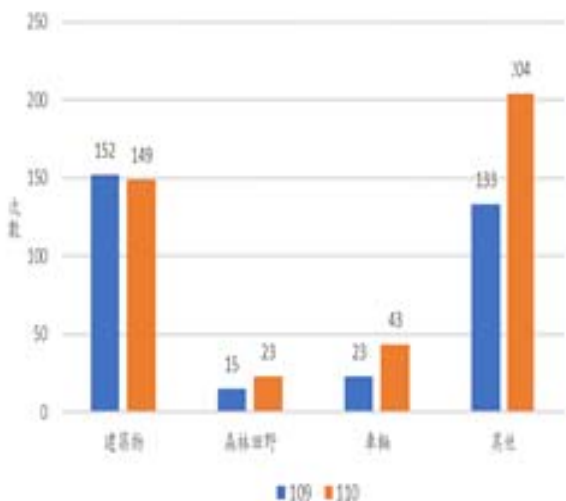


圖4 花蓮縣火災分類比率

