全國火災統計分析

(102 年 1 至 12 月)

壹、火災發生次數分析

一、102 年火災發生次數 1,451 次，與 101 年 1,574 次比較，減少 123 次，降幅 7.8%，其折線圖分析如圖 1。近 5 年火災發生次數如圖 2。

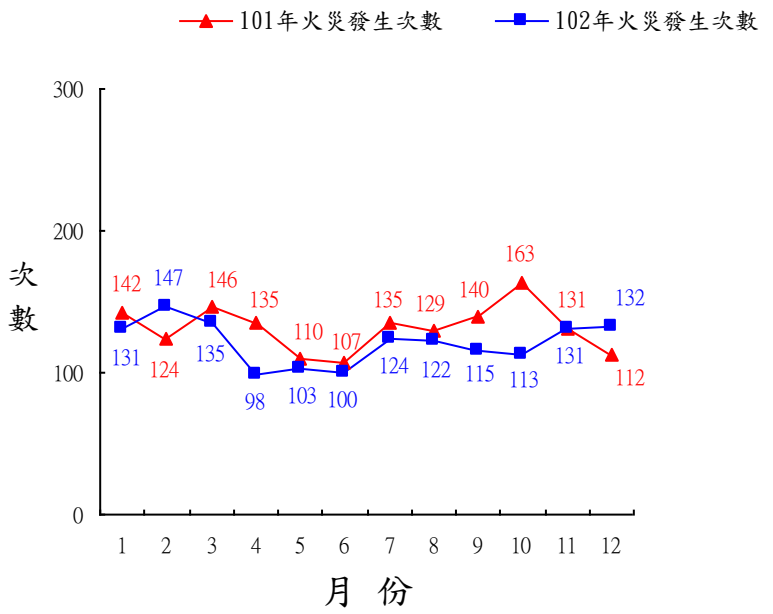


圖 1. 102 年與 101 年各月火災發生次數比較圖

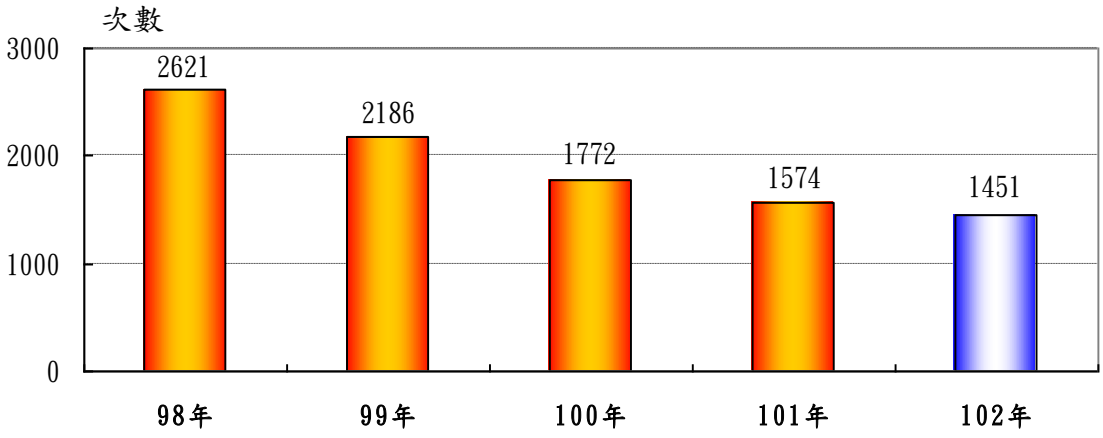


圖 2. 近 5 年火災發生次數統計圖

二、102 年各直轄市、縣(市)火災次數以臺北市 142 次最多；南投縣 132 次第 2；桃園縣 120 次第 3。與 101 年比較，各直轄市、縣(市)大致均呈下降之趨勢，如表 1。

表 1. 各直轄市、縣(市)火災次數統計表

	102 年	101 年	增減數
全國	1451	1574	-123
新北市	113	120	-7
臺北市	142	137	5
臺中市	84	104	-20
臺南市	117	114	3
高雄市	88	90	-2
宜蘭縣	49	53	-4
桃園縣	120	117	3
新竹縣	52	68	-16
苗栗縣	29	37	-8
彰化縣	107	114	-7
南投縣	132	139	-7
雲林縣	97	148	-51
嘉義縣	27	28	-1
屏東縣	50	57	-7
臺東縣	49	39	10
花蓮縣	24	25	-1
澎湖縣	19	28	-9
基隆市	35	41	-6
新竹市	37	37	0
嘉義市	33	23	10
金門縣	14	14	0
連江縣	2	1	1
基隆港	0	0	0
臺中港	2	9	-7
高雄港	7	8	-1
花蓮港	0	0	0
特殊地區	22	23	-1

三、102 年各類火災以建築物火災 1,109 次最高，占 76.4%，較 101 年減少 90 次(降 7.5%)；車輛火災 190 次第 2，占 13.1%，較 101 年減少 14 次(降 6.9%)；森林田野火災 28 次居第 3，占 1.9%，較 101 年減少 14 次(降 33.3%)，如表 2。

表 2. 各類火災統計表

		建築物	車輛	森林田野	船舶	其他	合計
102 年	火災次數	1109	190	28	7	117	1451
	百分比%	76.4	13.1	1.9	0.5	8.1	100
101 年	火災次數	1199	204	42	11	118	1574
增減情形		-90 (-7.5%)	-14 (-6.9%)	-14 (-33.3%)	-4 (-36.4%)	-1 (-0.8%)	-123 (-7.8%)

註：因「其他」項為多種火災類型之綜合，故未列入各類火災分析之排序。

四、102 年建築物火災以獨立住宅火災 476 次占第 1 位，占所有建築物火災之 42.9%；集合住宅火災 193 次第 2 位，占 17.4%；工廠火災 175 次居第 3 位，占 15.8%，如表 3。

表 3. 建築物火災統計表

		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	合計
102 年	火災次數	476	193	19	63	20	78	175	14	71	1109
	百分比%	42.9	17.4	1.7	5.7	1.8	7.0	15.8	1.3	6.4	100
101 年	火災次數	541	184	26	83	19	80	170	13	83	1199
增減情形		-65	9	-7	-20	1	-2	5	1	-12	-90

五、102 年火災起火處所以臥室 249 次占第 1 位，占 17.2%，較 101 年減少 15 次；路邊 138 次第 2 位，占 9.5%，較 101 年增加 2 次；倉庫 122 次居第 3 位，占 8.4%，較 101 年減少 1 次，如表 4。

表 4. 火災起火處所統計表

		客廳	餐廳	臥室	書房	廚房	浴廁	神龕	陽台	庭院	辦公室	教室	倉庫	機房	攤位	工寮	樓梯間	停車場	騎樓下	路邊	墓地	其他	合計
102 年	火災次數	115	15	249	8	104	6	60	21	21	24	6	122	23	13	16	10	23	39	138	6	432	1451
	百分比%	7.9	1.0	17.2	0.6	7.2	0.4	4.1	1.4	1.4	1.7	0.4	8.4	1.6	0.9	1.1	0.7	1.6	2.7	9.5	0.4	29.8	100
101 年	火災次數	156	15	264	6	100	17	64	20	11	40	9	123	20	8	11	9	29	32	136	14	490	1574
增減情形		-41	0	-15	2	4	-11	-4	1	10	-16	-3	-1	3	5	5	1	-6	7	2	-8	-58	-123

註：因「其他」項為多種處所之綜合，故未列入起火處所分析之排序。

六、102 年火災起火原因以電氣設備 508 次占第 1 位，占 35.0%，較 101 年無增減；人為縱火 210 次第 2 位，占 14.5%，較 101 年增加 5 次；菸蒂 135 次居第 3 位，占 9.3%，較 101 年增加 4 次，如表 5。

表 5. 火災起火原因統計表

		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	施工不慎	瓦斯漏氣爆炸	化學物品	燃放爆竹	交通事故	原因不明	其他	合計
102 年	火災次數	210	19	11	63	42	135	508	41	12	35	26	11	15	15	17	291	1451
	百分比%	14.5	1.3	0.8	4.3	2.9	9.3	35.0	2.8	0.8	2.4	1.8	0.8	1.0	1.0	1.2	20.1	100
101 年	火災次數	205	38	9	76	47	131	508	57	24	38	26	7	31	15	14	348	1574
增減情形		5	-19	2	-13	-5	4	0	-16	-12	-3	0	4	-16	0	3	-57	-123

註：因「其他」項為多種原因之綜合，故未列入起火原因分析之排序。

貳、火災死亡人數分析

一、102 年火災死亡人數 92 人(男性 63 人；女性 29 人)，與 101 年 142 人比較，減少 50 人，降幅達 35.2%，其折線圖分析如圖 3。近 5 年火災死亡人數如圖 4，均以男性居多。

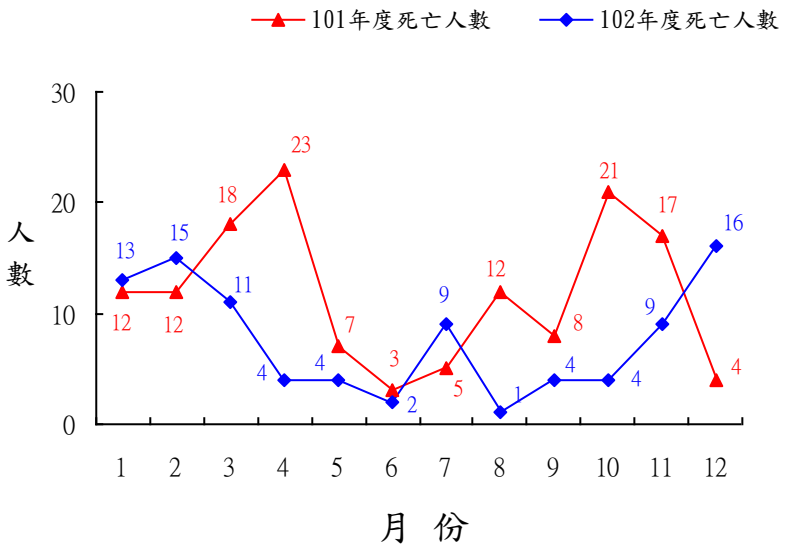


圖 3. 102 年與 101 年各月火災死亡人數比較圖

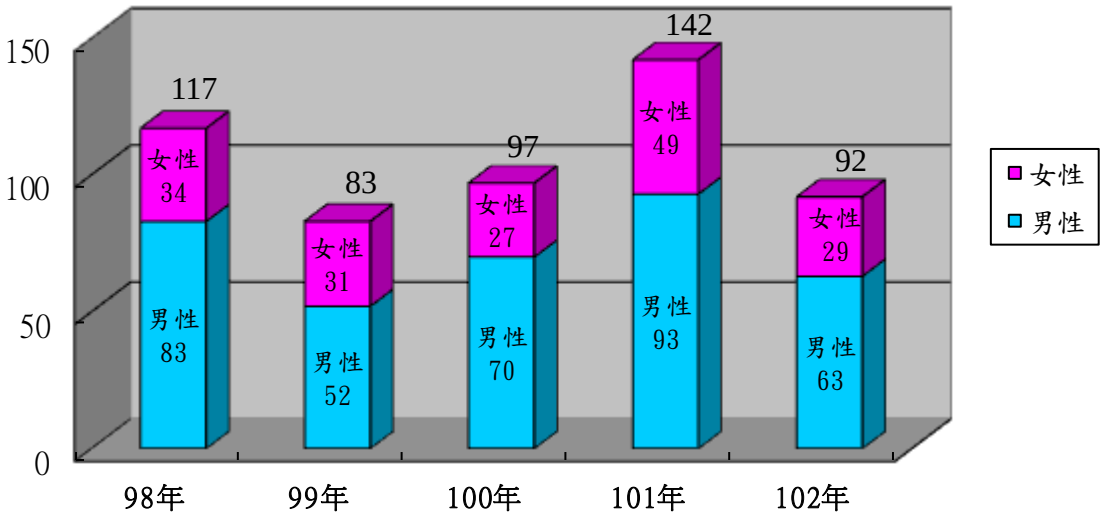


圖 4. 近 5 年火災死亡人數統計圖

二、102 年各直轄市、縣(市)火災死亡人數以臺南市及高雄市各為 11 人均占第 1 位；臺北市及臺中市各為 10 人均占第 2 位；新北市 8 人第 3。與 101 年比較，各直轄市、縣(市)大致均呈下降之趨勢，如表 6。

表 6. 各直轄市、縣(市)火災死亡人數統計表

	102 年	101 年	增減數
全國	92	142	-50
新北市	8	15	-7
臺北市	10	14	-4
臺中市	10	21	-11
臺南市	11	23	-12
高雄市	11	4	7
宜蘭縣	5	1	4
桃園縣	7	15	-8
新竹縣	2	0	2
苗栗縣	0	2	-2
彰化縣	5	8	-3
南投縣	4	7	-3
雲林縣	3	5	-2
嘉義縣	3	6	-3
屏東縣	1	4	-3
臺東縣	3	2	1
花蓮縣	1	1	0
澎湖縣	0	0	0
基隆市	4	5	-1
新竹市	0	6	-6
嘉義市	2	1	1
金門縣	0	0	0
連江縣	0	0	0
基隆港	0	0	0
臺中港	0	1	-1
高雄港	0	1	-1
花蓮港	0	0	0
特殊地區	2	0	2

三、102 年火災死亡案件中，起火原因以電氣設備 37 人占第 1 位，占總死亡人數 40.2%；人為縱火 15 人次之，占 16.3%；菸蒂 7 人居第 3 位，占 7.6%。與 101 年比較，以自殺減少 14 人最多，人為縱火減少 12 人次之，如表 7。

表 7. 火災死亡起火原因統計表

		人為縱火	自殺	電氣設備	菸蒂	爐火烹調	玩火	施工不慎	敬神掃墓祭祖	瓦斯漏氣爆炸	其他	合計
102 年	死亡人數	15	5	37	7	3	3	0	4	1	17	92
	百分比%	16.3	5.4	40.2	7.6	3.3	3.3	0	4.3	1.1	18.5	100
101 年	死亡人數	27	19	22	13	5	4	3	2	5	42	142
增減情形		-12	-14	15	-6	-2	-1	-3	2	-4	-25	-50

四、102 年火災死亡案件中，起火建築物類別以獨立住宅死亡 48 人最多，占總死亡人數 52.2%；集合住宅死亡 21 人次之，占 22.8%。與 101 年比較，以獨立住宅減少 18 人最多，如表 8。

表 8. 火災死亡起火建築物類別統計表

		獨立住宅	集合住宅	辦公建築	商業建築	複合建築	倉庫	工廠	其他	非建築物	合計
102 年	死亡人數	48	21	2	3	0	2	1	2	13	92
	百分比%	52.2	22.8	2.2	3.3	0	2.2	1.1	2.2	14.1	100
101 年	死亡人數	66	22	0	7	0	2	7	20	18	142
增減情形		-18	-1	2	-4	0	0	-6	-18	-5	-50

五、102 年火災死亡案件中，男性合計死亡 63 人，占總死亡人數 68.5%；女性合計死亡 29 人，占 31.5%。死亡年齡區分則以 70 歲以上死亡 20 人最多，如表 9。

表 9. 火災死亡性別及年齡統計表(人)

	102 年			101 年			增減情形(男女合計)
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	
0-5 歲	3	1	4	2	3	5	-1
6-12 歲	1	2	3	4	2	6	-3
13-18 歲	1	3	4	1	2	3	1
19-29 歲	9	5	14	5	5	10	4
30-39 歲	3	4	7	11	4	15	-8
40-49 歲	9	4	13	18	9	27	-14
50-59 歲	8	1	9	18	6	24	-15
60-64 歲	7	3	10	7	1	8	2
65-69 歲	7	1	8	5	4	9	-1
70 歲以上	15	5	20	22	13	35	-15
合計	63	29	92	93	49	142	-50
百分比	68.5%	31.5%	100%	65.5%	34.5%	100%	

六、102 年火災死亡案件中，火災死亡時段以 3 時至 6 時死亡 23 人最高，占總死亡人數 25.0%；21 時至 24 時死亡 14 人次之，占 15.2%；0 時至 3 時死亡 13 人第 3，占 14.1%，如表 10。

表 10. 火災死亡時段統計表

		0~3 時	3~6 時	6~9 時	9~12 時	12~15 時	15~18 時	18~21 時	21~24 時	合計
102 年	死亡人數	13	23	12	10	7	4	9	14	92
	百分比%	14.1	25.0	13.0	10.9	7.6	4.3	9.8	15.2	100
101 年	死亡人數	36	25	17	12	14	9	14	15	142
增減情形		-23	-2	-5	-2	-7	-5	-5	-1	-50

七、102 年火災死亡案件中，火災死亡地點以臥室 37 人最多，占總死亡人數 40.2%；客廳 7 人次之，占 7.6%；浴廁 5 人第 3，占 5.4%，如表 11。

表 11. 火災死亡地點統計表

		客廳	臥室	浴廁	廚房	倉庫	書房	陽台	機房	路邊	其他	合計
102 年	死亡人數	7	37	5	3	3	0	1	1	1	34	92
	百分比%	7.6	40.2	5.4	3.3	3.3	0	1.1	1.1	1.1	37.0	100
101 年	死亡人數	10	44	16	3	1	1	3	1	3	60	142
增減情形		-3	-7	-11	0	2	-1	-2	0	-2	-26	-50

參、火災受傷人數分析

102 年火災受傷人數 189 人(男性 124 人；女性 65 人)，與 101 年 286 人比較，減少 97 人，降幅 33.9%，如表 12。近 5 年火災受傷人數如圖 5，均以男性居多。

表 12. 火災受傷人數統計表

		男性(人)	女性(人)	合計(人)
102 年	受傷人數	124	65	189
	百分比	65.6%	34.4%	100%
101 年	受傷人數	188	98	286
增減情形		-64 (-34.0%)	-33 (-33.7%)	-97 (-33.9%)

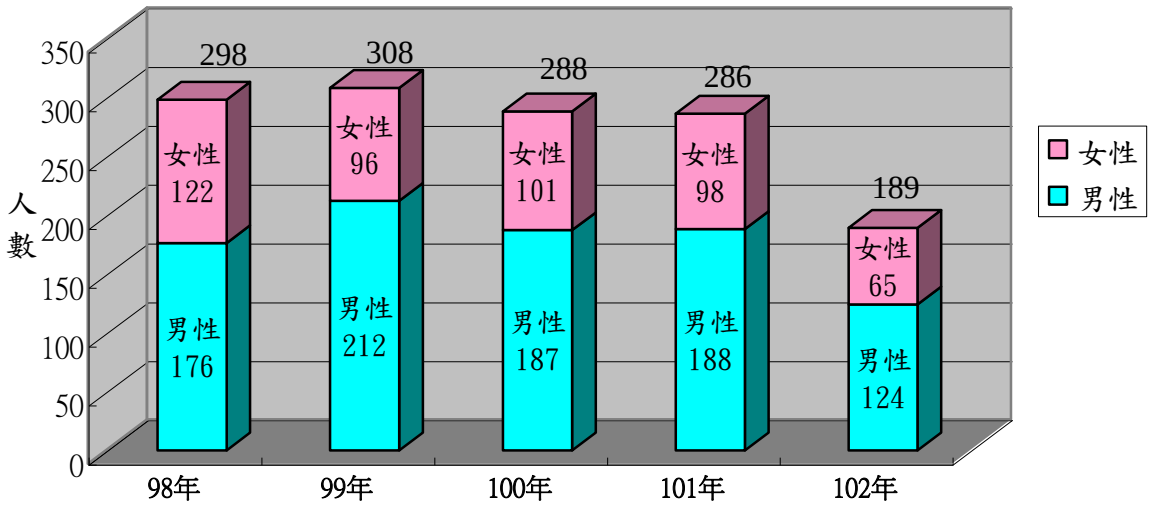


圖 5. 近 5 年火災受傷人數統計圖

肆、火災財物損失分析

102 年火災財物損失新臺幣(以下同稱)5 億 3,312 萬 1,000 元，與 101 年 6 億 9,440 萬 9,000 元比較，減少 1 億 6,128 萬 8,000 元，降幅 23.2%，如表 13。

表 13. 火災財物損失統計表

	財物損失(千元)
102 年	533121
101 年	694409
增減情形	-161288 (-23.2%)