

全國火災統計分析

(103年1至12月)

壹、火災發生次數分析

一、103年火災發生次數1,417次，與102年1,451次比較，減少34次，降幅2.3%，其折線圖分析如圖1。近5年火災發生次數如圖2。

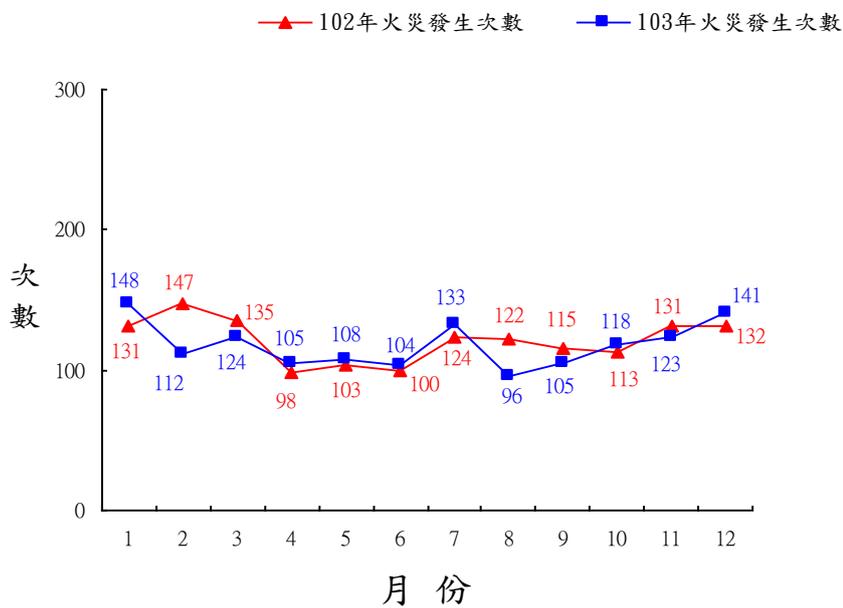


圖 1. 103 年與 102 年各月火災發生次數比較圖

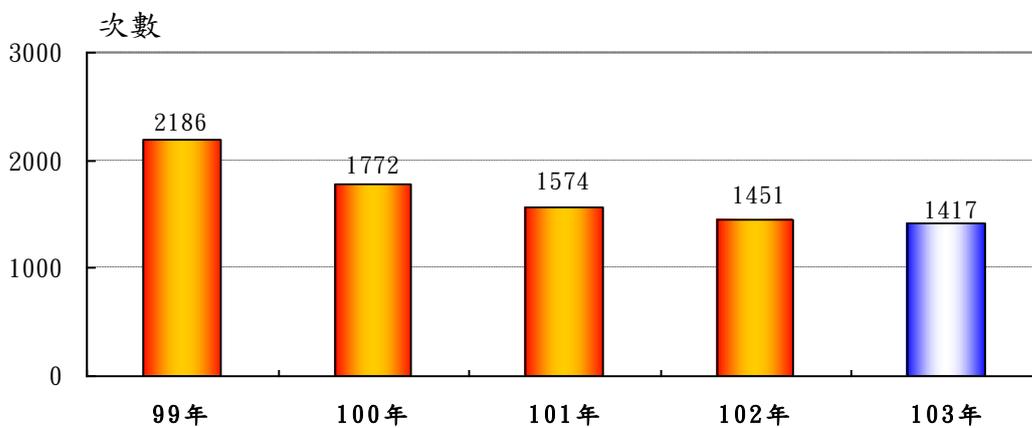


圖 2. 近 5 年火災發生次數統計圖

二、103 年各直轄市、縣(市)火災次數以雲林縣 137 次最多；臺南市 105 次第 2；桃園市 103 次第 3。與 102 年比較，各直轄市、縣(市)各有增減，惟整體而言，全國火災次數仍呈下降之趨勢，如表 1。

表 1. 各直轄市、縣(市)火災次數統計表

	103 年	102 年	增減數
全國	1417	1451	-34
新北市	90	113	-23
臺北市	101	142	-41
臺中市	80	84	-4
臺南市	105	117	-12
高雄市	63	88	-25
桃園市	103	120	-17
宜蘭縣	50	49	1
新竹縣	50	52	-2
苗栗縣	55	29	26
彰化縣	98	107	-9
南投縣	96	132	-36
雲林縣	137	97	40
嘉義縣	38	27	11
屏東縣	67	50	17
臺東縣	49	49	0
花蓮縣	25	24	1
澎湖縣	14	19	-5
基隆市	46	35	11
新竹市	45	37	8
嘉義市	25	33	-8
金門縣	19	14	5
連江縣	3	2	1
基隆港	1	0	1
臺中港	15	2	13
高雄港	5	7	-2
花蓮港	0	0	0
特殊地區	37	22	15

三、103 年各類火災以建築物火災 1,065 次最高，占 75.2 %，較 102 年減少 44 次(降 4.0%)；車輛火災 182 次第 2，占 12.8%，較 102 年減少 8 次(降 4.2%)；森林田野火災 44 次居第 3，占 3.1%，較 102 年增加 16 次(增 57.1%)，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
103 年	火災次數	1065	182	44	17	109	1417
	百分比%	75.2	12.8	3.1	1.2	7.7	100
102 年	火災次數	1109	190	28	7	117	1451
增減情形		-44 (-4.0%)	-8 (-4.2%)	16 (57.1%)	10 (142.9%)	-8 (-6.8%)	-34 (-2.3%)

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、103 年建築物火災以獨立住宅火災 490 次占第 1 位，占所有建築物火災之 46.0%；工廠火災 163 次第 2 位，占 15.3%；集合住宅火災 162 次居第 3 位，占 15.2%，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
103 年	火災次數	490	162	21	44	26	79	163	14	66	1065
	百分比%	46.0	15.2	2.0	4.1	2.4	7.4	15.3	1.3	6.2	100
102 年	火災次數	476	193	19	63	20	78	175	14	71	1109
增減情形		14	-31	2	-19	6	1	-12	0	-5	-44

五、103 年火災起火處所以臥室 232 次占第 1 位，占 16.4 %，較 102 年減少 17 次；路邊 136 次第 2 位，占 9.6 %，較 102 年減少 2 次；客廳 120 次居第 3 位，占 8.5 %，較 102 年增加 5 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
103 年	火災次數	120	18	232	6	98	15	60	21	9	34	13	101	18	7	15	6	19	26	136	5	458	1417
	百分比%	8.5	1.3	16.4	0.4	6.9	1.1	4.2	1.5	0.6	2.4	0.9	7.1	1.3	0.5	1.1	0.4	1.3	1.8	9.6	0.4	32.3	100
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
增減情形		5	3	-17	-2	-6	9	0	0	-12	10	7	-21	-5	-6	-1	-4	-4	-13	-2	-1	26	-34

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、103 年火災起火原因以電氣設備 451 次占第 1 位，占 31.8%，較 102 年減少 57 次；人為縱火 213 次第 2 位，占 15.0%，較 102 年增加 3 次；菸蒂 146 次居第 3 位，占 10.3%，較 102 年增加 11 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
103 年	火災次數	213	27	6	69	43	146	451	30	12	42	16	8	19	6	25	304	1417
	百分比%	15.0	1.9	0.4	4.9	3.0	10.3	31.8	2.1	0.8	3.0	1.1	0.6	1.3	0.4	1.8	21.5	100
102 年	火災次數	210	19	11	63	42	135	508	41	12	35	26	11	15	15	17	291	1451
增減情形		3	8	-5	6	1	11	-57	-11	0	7	-10	-3	4	-9	8	13	-34

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、103年火災死亡人數124人(男性80人；女性44人)，與102年92人比較，增加32人，增幅34.8%，其折線圖分析如圖3，惟較101年142人，減少18人。近5年火災死亡人數如圖4。與其他國家比較，我國火災死亡率仍低於日本、美國等先進國家，如圖5。

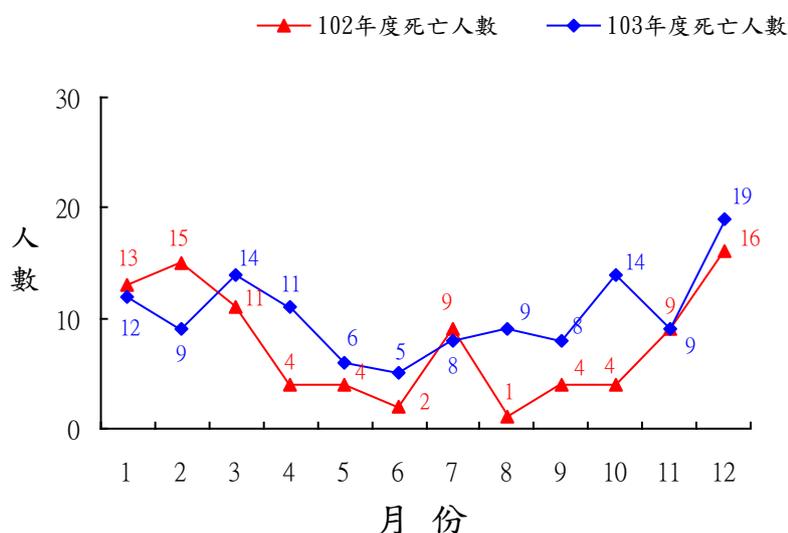


圖3. 103年與102年各月火災死亡人數比較圖

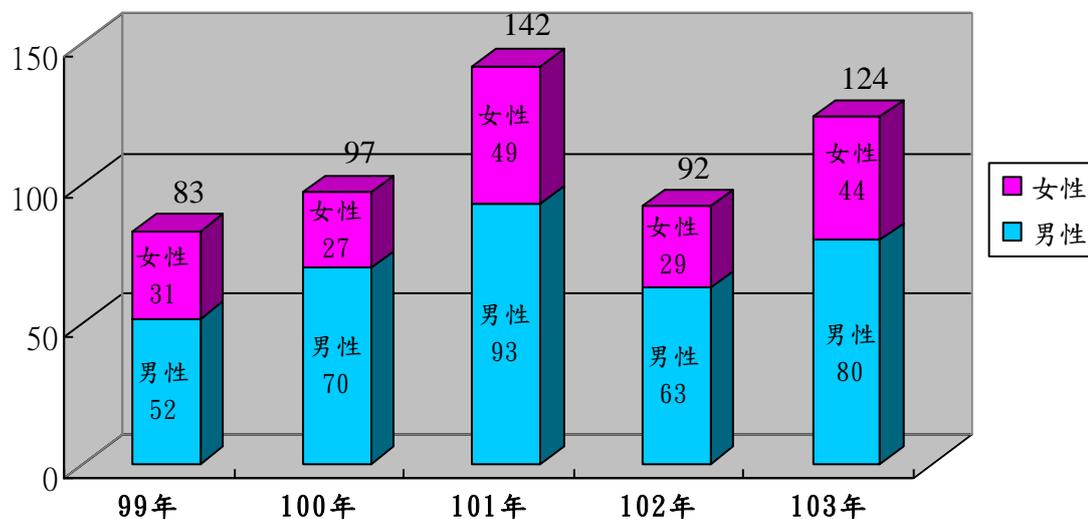


圖4. 近5年火災死亡人數統計圖

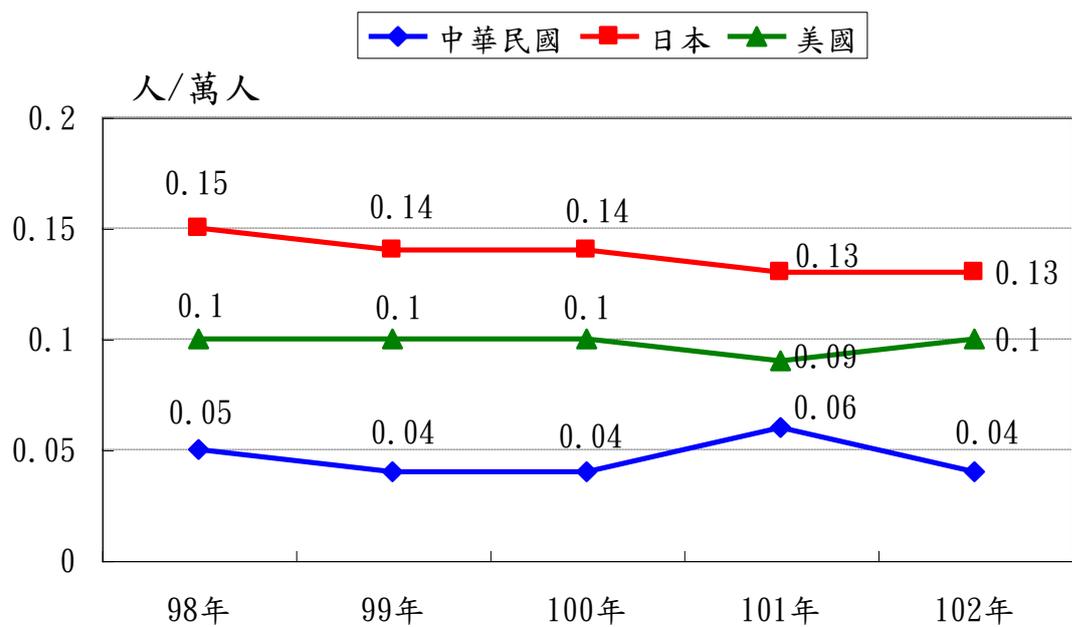


圖 5. 日本、美國及我國每萬人火災死亡率圖

(資料來源：內政部統計處、日本總務省消防廳、美國 NFPA)

二、103 年各直轄市、縣(市)火災死亡人數以新北市 16 人占第 1 位；臺中市 14 人次之；臺南市及彰化縣各為 11 人第 3。與 102 年同期比較，各直轄市、縣(市)各有增減，以新北市及苗栗縣各增加 8 人最多；彰化縣及嘉義縣各增加 6 人次之；屏東縣增加 5 人第 3，如表 6。

表 6. 各直轄市、縣(市)火災死亡人數統計表

	103 年	102 年	增減數
全國	124	92	32
新北市	16	8	8
臺北市	10	10	0
臺中市	14	10	4
臺南市	11	11	0
高雄市	4	11	-7
桃園市	5	7	-2
宜蘭縣	4	5	-1
新竹縣	1	2	-1
苗栗縣	8	0	8
彰化縣	11	5	6
南投縣	7	4	3
雲林縣	3	3	0
嘉義縣	9	3	6
屏東縣	6	1	5
臺東縣	1	3	-2
花蓮縣	5	1	4
澎湖縣	1	0	1
基隆市	1	4	-3
新竹市	4	0	4
嘉義市	3	2	1
金門縣	0	0	0
連江縣	0	0	0
基隆港	0	0	0
臺中港	0	0	0
高雄港	0	0	0
花蓮港	0	0	0
特殊地區	0	2	-2

三、103 年火災死亡案件中，起火原因以電氣設備 45 人占第 1 位，占總死亡人數 36.3%；自殺 16 人次之，占 12.9%；菸蒂 11 人居第 3 位，占 8.9%。與 102 年同期比較，以自殺增加 11 人最多；電氣設備增加 8 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
103 年	死亡人數	10	16	45	11	4	2	2	2	4	28	124
	百分比%	8.1	12.9	36.3	8.9	3.2	1.6	1.6	1.6	3.2	22.6	100
102 年	死亡人數	15	5	37	7	3	3	0	4	1	17	92
增減情形		-5	11	8	4	1	-1	2	-2	3	11	32

四、103 年火災死亡案件中，起火建築物類別主要以獨立住宅死亡 62 人最多，占總死亡人數 50.0%，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
103 年	死亡人數	62	22	0	2	7	1	5	10	15	124
	百分比%	50.0	17.7	0.0	1.6	5.6	0.8	4.0	8.1	12.1	100
102 年	死亡人數	48	21	2	3	0	2	1	2	13	92
增減情形		14	1	-2	-1	7	-1	4	8	2	32

五、103 年火災死亡案件中，男性合計死亡 80 人，占總死亡人數 64.5%；女性合計死亡 44 人，占 35.5%。死亡年齡區分則以 70 歲以上死亡 25 人最多，如表 9。

表 9. 火災死亡性別及年齡統計表(人)

	103 年			102 年			增減情形 (男女合計)
	男性	女性	合計	男性	女性	合計	
0-5 歲	1	1	2	3	1	4	-2
6-12 歲	0	3	3	1	2	3	0
13-18 歲	3	6	9	1	3	4	5
19-29 歲	5	1	6	9	5	14	-8
30-39 歲	9	6	15	3	4	7	8
40-49 歲	14	9	23	9	4	13	10
50-59 歲	18	4	22	8	1	9	13
60-64 歲	11	4	15	7	3	10	5
65-69 歲	4	0	4	7	1	8	-4
70 歲以上	15	10	25	15	5	20	5
合計	80	44	124	63	29	92	32
百分比	64.5%	35.5%	100%	68.5%	31.5%	100%	

六、103 年火災死亡案件中，火災死亡時段以 3 時至 6 時死亡 27 人最高，占總死亡人數 21.8%；0 時至 3 時死亡 25 人次之，占 20.2%；9 時至 12 時死亡 23 人第 3，占 18.5%，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
103 年	死亡人數	25	27	4	23	13	10	10	12	124
	百分比%	20.2	21.8	3.2	18.5	10.5	8.1	8.1	9.7	100
102 年	死亡人數	13	23	12	10	7	3	10	14	92
增減情形		12	4	-8	13	6	7	0	-2	32

七、103 年火災死亡案件中，火災死亡地點以臥室 56 人最多，占總死亡人數 45.2%，如表 11。

表 11. 火災死亡地點統計表

		客廳	臥室	浴廁	廚房	陽台	走廊	倉庫	作業區	駕駛座	墓地	其他	合計
103 年	死亡人數	9	56	4	8	3	7	4	1	6	2	24	124
	百分比%	7.3	45.2	3.2	6.5	2.4	5.6	3.2	0.8	4.8	1.6	19.4	100
102 年	死亡人數	7	37	5	3	1	2	3	0	4	1	29	92
增減情形		2	19	-1	5	2	5	1	1	2	1	-5	32

八、103 年火災死亡案件中，火災主要致死原因以「判斷力、體力等條件不足」居多；「逃生障礙」次之；「自殺」第 3。「判斷力、體力等條件不足」以熟睡最多，占 21.0%，行動遲緩而未能及時逃生次之，占 10.8%；「逃生障礙」以濃煙阻礙最多，占 7.8%；「自殺」則以引火自焚最多，占 8.4%，如表 12。

表 12. 103 年火災主要致死原因統計表

	判斷力、體力等條件不足											毫無逃生反應時間				錯失逃生先機				逃生障礙				二次進入火場			自殺		不明	其他
	熟睡	酒醉	生病	服用藥物	嬰幼兒	行動遲緩	肢體障礙	智能障礙	視覺障礙	聽覺障礙	精神障礙	氣體爆炸	火(炸)藥爆炸	粉塵爆炸	反應槽爆炸	搶救財物	撲滅火勢	救助人命	驚慌失措	火勢延燒過盛	濃煙阻礙	逃生通道阻塞	出入口加鎖	搶救財物	撲滅火勢	救助人命	引火自焚	引爆瓦斯		
人次	35	7	3	4	1	18	9	3	1	1	0	7	0	0	1	1	6	0	8	12	13	5	2	0	1	3	14	2	4	6
百分比 (%)	21.0	4.2	1.8	2.4	0.6	10.8	5.4	1.8	0.6	0.6	0.0	4.2	0.0	0.0	0.6	0.6	3.6	0.0	4.8	7.2	7.8	3.0	1.2	0.0	0.6	1.8	8.4	1.2	2.4	3.6

註：因火災致死原因有重複狀況，故以「人次」統計。

參、火災受傷人數分析

103 年火災受傷人數 244 人(男性 163 人；女性 81 人)，與 102 年 189 人比較，增加 55 人，如表 13。近 5 年火災受傷人數如圖 6，均以男性居多。

表 13. 火災受傷人數統計表

		男性(人)	女性(人)	合計(人)
103 年	受傷人數	163	81	244
	百分比%	66.8	33.2	100
102 年	受傷人數	124	65	189
增減情形		39 (31.5%)	16 (24.6%)	55 (29.1%)

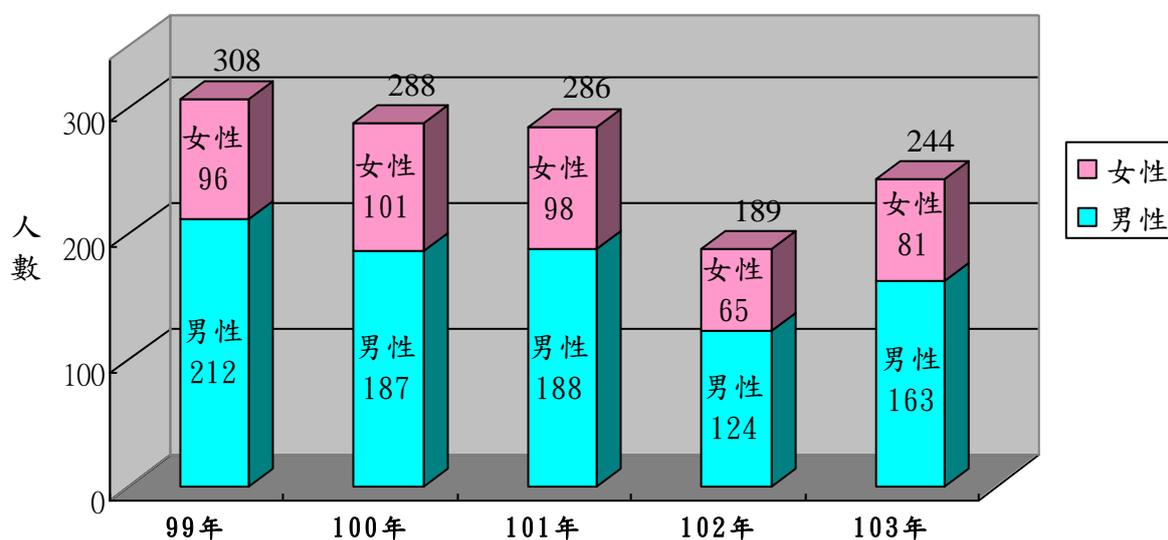


圖 6. 近 5 年火災受傷人數統計圖

肆、火災財物損失分析

103 年火災財物損失新臺幣(以下同稱)4 億 3,613 萬 5,000 元，與 102 年同期 5 億 3,312 萬 1,000 元比較，減少 9,698 萬 6,000 元，降幅 18.2%，如表 14。

表 14. 火災財物損失統計表

	財物損失(千元)
103 年	436,135
102 年	533,121
增減情形	-96,986 (-18.2%)