

全國火災統計分析

(104 年 1 至 12 月)

壹、火災發生次數分析

一、104 年火災發生次數 1,704 次，與 103 年 1,417 次比較，增加 287 次，增幅 20.3%，其折線圖分析如圖 1。近 5 年火災發生次數如圖 2。

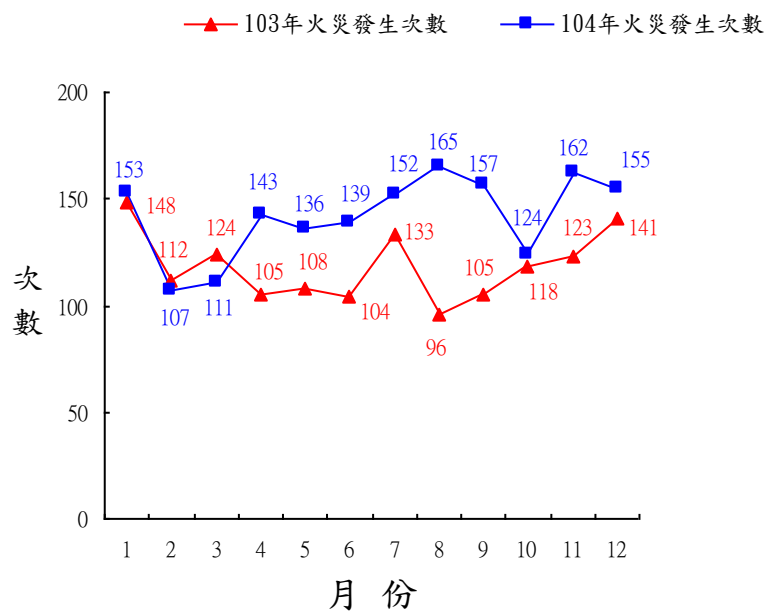


圖 1. 104 年與 103 年各月火災發生次數比較圖

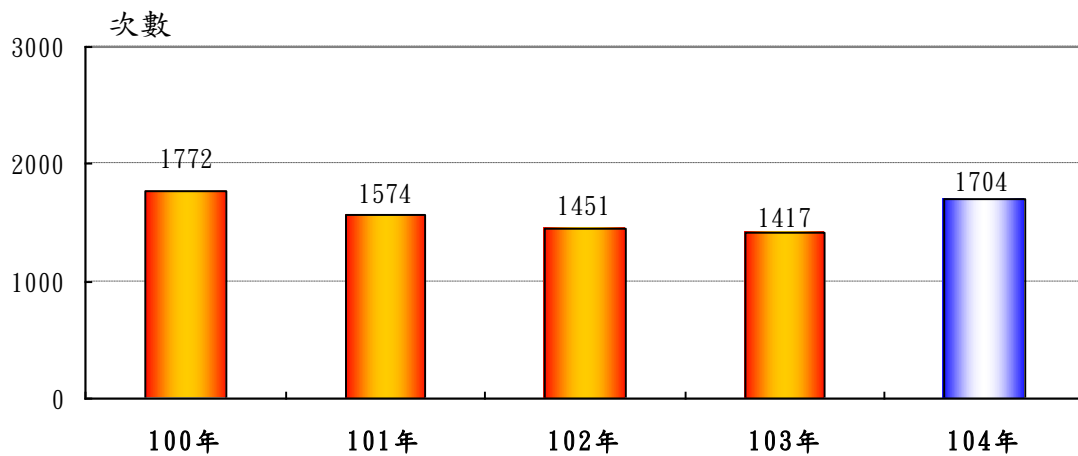


圖 2. 近 5 年火災發生次數統計圖

二、104 年各直轄市、縣(市)火災次數以桃園市 296 次最多；臺中市 146 次第 2；新北市 130 次第 3。與 103 年比較，各直轄市、縣(市)各有增減，如表 1。

表 1. 各直轄市、縣(市)火災次數統計表

	104 年	103 年	增減數
全國	1,704	1,417	287
新北市	130	90	40
臺北市	103	101	2
桃園市	296	103	193
臺中市	146	80	66
臺南市	103	105	-2
高雄市	61	63	-2
宜蘭縣	69	50	19
新竹縣	44	50	-6
苗栗縣	36	55	-19
彰化縣	88	98	-10
南投縣	108	96	12
雲林縣	119	137	-18
嘉義縣	40	38	2
屏東縣	83	67	16
臺東縣	56	49	7
花蓮縣	25	25	0
澎湖縣	27	14	13
基隆市	39	46	-7
新竹市	39	45	-6
嘉義市	24	25	-1
金門縣	11	19	-8
連江縣	4	3	1
基隆港	0	1	-1
臺中港	15	15	0
高雄港	6	5	1
花蓮港	0	0	0
特殊地區	32	37	-5

三、104 年各類火災以建築物火災 1,242 次最高，占 72.9 %，較 103 年增加 177 次(增 16.6%)；車輛火災 234 次第 2，占 13.7%，較 103 年增加 53 次(增 29.3%)；森林田野火災 60 次居第 3，占 3.5%，較 103 年增加 16 次(增 36.4%)，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
104 年	火災次數	1,242	234	60	10	158	1,704
	百分比%	72.9	13.7	3.5	0.6	9.3	100
103 年	火災次數	1,065	181	44	17	110	1,417
增減情形		177 (16.6%)	53 (29.3%)	16 (36.4%)	-7 (-41.2%)	48 (43.6%)	287 (20.3%)

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、104 年建築物火災以獨立住宅火災 530 次占第 1 位，占所有建築物火災之 42.7%；集合住宅火災 228 次第 2 位，占 18.4%；工廠火災 186 次居第 3 位，占 15.0%，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
104 年	火災次數	530	228	24	83	25	81	186	19	66	1,242
	百分比%	42.7	18.4	1.9	6.7	2.0	6.5	15.0	1.5	5.3	100
103 年	火災次數	490	162	21	44	26	79	163	14	66	1,065
增減情形		40	66	3	39	-1	2	23	5	0	177

五、104 年火災起火處所以臥室 257 次占第 1 位，占 15.1 %，較 103 年增加 25 次；路邊 172 次第 2 位，占 10.1 %，較 103 年增加 36 次；倉庫 145 次居第 3 位，占 8.5 %，較 103 年增加 44 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
104 年	火災次數	131	17	257	7	98	15	56	44	23	40	3	145	21	13	9	16	21	36	172	22	558	1,704
	百分比%	7.7	1.0	15.1	0.4	5.8	0.9	3.3	2.6	1.3	2.3	0.2	8.5	1.2	0.8	0.5	0.9	1.2	2.1	10.1	1.3	32.7	100
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	1,417
增減情形		11	-1	25	1	0	0	-4	23	14	6	-10	44	3	6	-6	10	2	10	36	17	100	287

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、104 年火災起火原因以電氣設備 582 次占第 1 位，占 34.2%，較 103 年增加 131 次；人為縱火 268 次第 2 位，占 15.7%，較 103 年增加 55 次；菸蒂 147 次居第 3 位，占 8.6%，較 103 年增加 1 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
104 年	火災次數	268	21	18	72	45	147	582	29	13	38	28	5	27	18	17	376	1,704
	百分比%	15.7	1.2	1.1	4.2	2.6	8.6	34.2	1.7	0.8	2.2	1.6	0.3	1.6	1.1	1.0	22.1	100
103 年	火災次數	213	27	6	69	43	146	451	30	12	42	16	8	19	6	25	304	1,417
增減情形		55	-6	12	3	2	1	131	-1	1	-4	12	-3	8	12	-8	72	287

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、104 年火災死亡人數 117 人(男性 78 人；女性 39 人)，與 103 年 124 人比較，減少 7 人，降幅 5.6%，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。

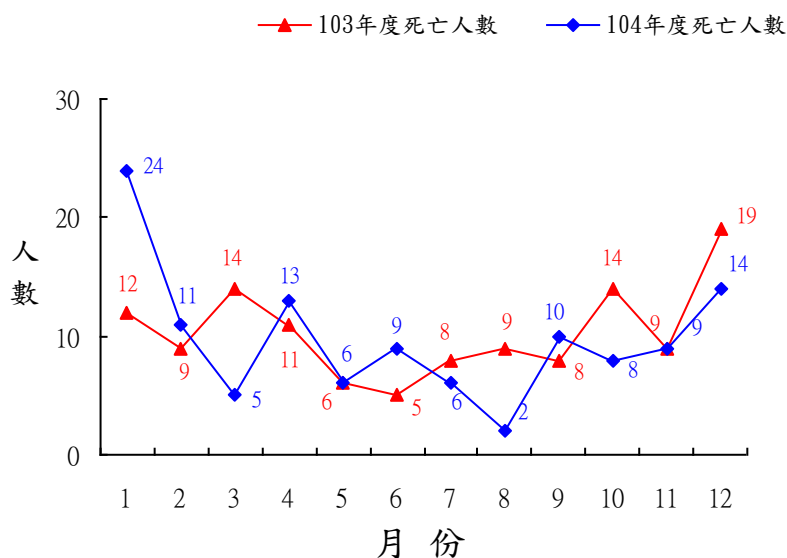


圖 3. 104 年與 103 年各月火災死亡人數比較圖

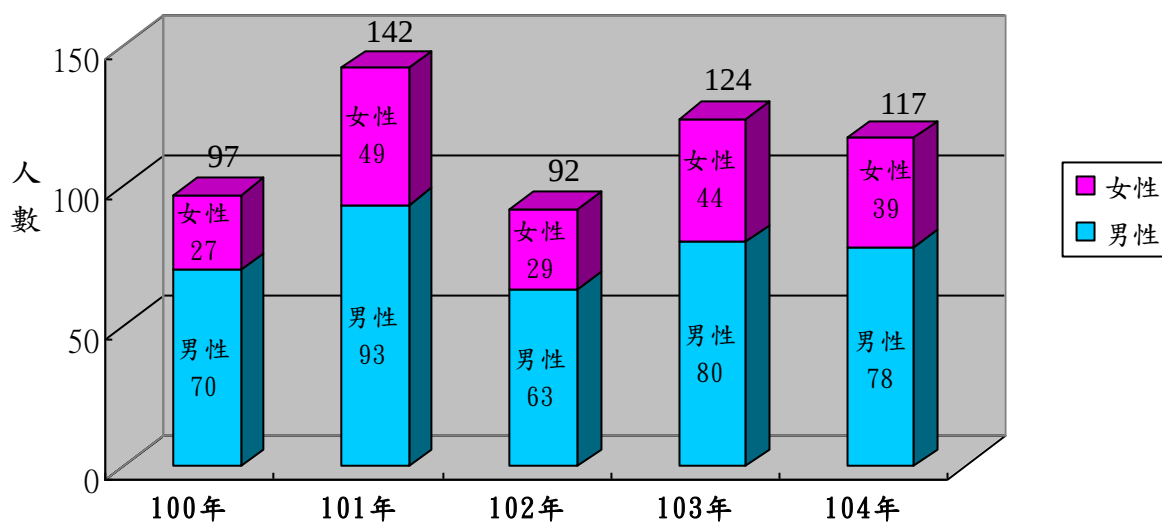


圖 4. 近 5 年火災死亡人數統計圖

二、104 年各直轄市、縣(市)火災死亡人數以桃園市 24 人占第 1 位；新北市 17 人次之；苗栗縣 14 人第 3。與 103 年比較，各直轄市、縣(市)各有增減(如表 6)，以桃園市增加 19 人最多。

表 6. 各直轄市、縣(市)火災死亡人數統計表

	104 年	103 年	增減數
全國	117	124	-7
新北市	17	16	1
臺北市	5	10	-5
桃園市	24	5	19
臺中市	6	14	-8
臺南市	13	11	2
高雄市	3	4	-1
宜蘭縣	0	4	-4
新竹縣	1	1	0
苗栗縣	14	8	6
彰化縣	6	11	-5
南投縣	4	7	-3
雲林縣	3	3	0
嘉義縣	7	9	-2
屏東縣	3	6	-3
臺東縣	1	1	0
花蓮縣	6	5	1
澎湖縣	1	1	0
基隆市	2	1	1
新竹市	0	4	-4
嘉義市	0	3	-3
金門縣	1	0	1
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	0	0

三、104 年火災死亡案件中，起火原因以電氣設備 34 人占第 1 位，占總死亡人數 29.1%；敬神掃墓祭祖 12 人次之，占 10.3%(主要係 104 年 12 月 27 日苗栗縣後龍鎮火災案死亡 8 人所致)；自殺及菸蒂各 11 人居第 3 位，各占 9.4%，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
104 年	死亡人數	8	11	34	11	4	4	0	12	1	32	117
	百分比%	6.8	9.4	29.1	9.4	3.4	3.4	0.0	10.3	0.9	27.4	100
103 年	死亡人數	10	16	45	11	4	2	2	2	4	28	124
增減情形		-2	-5	-11	0	0	2	-2	10	-3	4	-7

四、104 年火災死亡案件中，起火建築物類別主要以獨立住宅死亡 54 人最多，占總死亡人數 46.2%；集合住宅 17 人次之，占 14.5%，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
104 年	死亡人數	54	17	0	7	2	4	2	11	20	117
	百分比%	46.2	14.5	0.0	6.0	1.7	3.4	1.7	9.4	17.1	100
103 年	死亡人數	62	22	0	2	7	1	5	10	15	124
增減情形		-8	-5	0	5	-5	3	-3	1	5	-7

五、104 年火災死亡案件中，男性合計死亡 78 人，占總死亡人數 66.7%；女性合計死亡 39 人，占 33.3%。死亡年齡區分則以 70 歲以上死亡 26 人最多，如表 9。

表 9. 火災死亡性別及年齡統計表(人)

	104 年			103 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	2	5	1	1	2	3
6-12 歲	1	1	2	0	3	3	-1
13-18 歲	2	1	3	3	6	9	-6
19-29 歲	14	4	18	5	1	6	12
30-39 歲	8	5	13	9	6	15	-2
40-49 歲	15	8	23	14	9	23	0
50-59 歲	11	3	14	18	4	22	-8
60-64 歲	2	6	8	11	4	15	-7
65-69 歲	5	0	5	4	0	4	1
70 歲以上	17	9	26	15	10	25	1
合計	78	39	117	80	44	124	-7
百分比	66.7%	33.3%	100%	64.5%	35.5%	100%	

六、104 年火災死亡案件中，火災死亡時段以 0 時至 3 時及 3 時至 6 時各死亡 25 人最高，各占總死亡人數 21.4%；18 時至 21 時死亡 17 人次之，占 14.5%，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
104 年	死亡人數	25	25	9	12	9	10	17	10	117
	百分比%	21.4	21.4	7.7	10.3	7.7	8.5	14.5	8.5	100
103 年	死亡人數	25	27	4	23	13	10	10	12	124
增減情形		0	-2	5	-11	-4	0	7	-2	-7

七、104 年火災死亡案件中，火災死亡地點以臥室 46 人最多，占總死亡人數 39.3%；客廳 12 人次之，占 10.3%，如表 11。

表 11. 火災死亡地點統計表

		客廳	臥室	浴廁	廚房	倉庫	陽台	樓梯間	其他	合計
104 年	死亡人數	12	46	9	4	3	2	5	36	117
	百分比%	10.3	39.3	7.7	3.4	2.6	1.7	4.3	30.8	100
103 年	死亡人數	9	56	4	8	4	3	2	38	124
增減情形		3	-10	5	-4	-1	-1	3	-2	-7

參、火災受傷人數分析

104 年火災受傷人數 733 人(男性 432 人;女性 301 人)，與 103 年 244 人比較，增加 489 人(如表 12)，主要係因 6 月新北市八里區八仙樂園粉塵暴燃單一案件即造成 495 人受傷所致。近 5 年火災受傷人數如圖 5。

表 12. 火災受傷人數統計表

		男性(人)	女性(人)	合計(人)
104 年	受傷人數	432	301	733
	百分比%	58.9	41.1	100
103 年	受傷人數	163	81	244
增減情形		269 (165.0%)	220 (271.6%)	489 (200.4%)

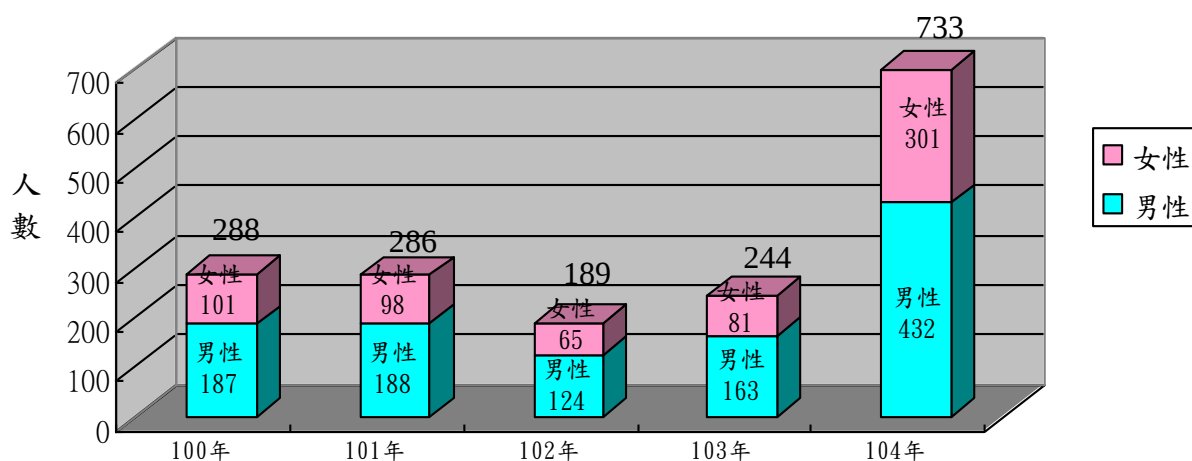


圖 5. 近 5 年火災受傷人數統計圖

肆、火災財物損失分析

104 年火災財物損失新臺幣(以下同稱)5 億 3,056 萬 3,000 元，與 103 年 4 億 3,613 萬 5,000 元比較，增加 9,442 萬 8,000 元，增幅 21.7%，如表 13。

表 13. 火災財物損失統計表

	財物損失(千元)
104 年	530,563
103 年	436,135
增減情形	94,428 (21.7%)