

彰化縣火災傷亡概況

火災防治攸關人民生命財產安全，因電器設備、化學物品、菸蒂等不當使用或處理，引起火災造成傷亡屢見不鮮。為降低火災造成之傷亡與財物損失，本縣消防局透過辦理防火宣導，推廣設置住宅用火災警報器，及針對特定場所進行消防安全檢查等業務，以減少火災發生機會，保障民眾安全。

本通報係就內政部統計處、本縣消防局及本縣統計年報資料加以統計、分析，以利外界瞭解本縣A1及A2類火災傷亡概況。

一、本縣 108 年火災發生次數計 76 次，近 10 年起火原因以「電氣因素」最高，發生時段則以「12-15 時」居多。

本縣108年計發生火災76次，較107年63次增加13次(或20.63%)，較99年127次減少51次(或40.16%)。觀察近10年資料，火災發生次數係呈現增減互見狀況，平均每年約90次。

排除「其他」因素後，本縣108年火災之起火原因以「電氣因素」18次占23.68%最高，「縱火」13次占17.11%次之，「菸蒂」6次占7.89%再次之，又近10年之起火原因以「電氣因素」居多平均每年約占33%，「縱火」占15%次之。

按火災發生時段觀察，本縣108年發生時段以「9-12時」14次(占18.42%)最高，「12-15時」13次(占17.11%)次之，「15-18時」12次(占15.79%)再次之。觀察近10年資料，本縣火災發生時段以「12-15時」最多約占15%，「9-12時」占14%次之，各時段所占比例差距不大，8個時段中比例最高之「12-15時」較最少之「6-9時」約高出6個百分點。

表 1 彰化縣火災起火原因統計

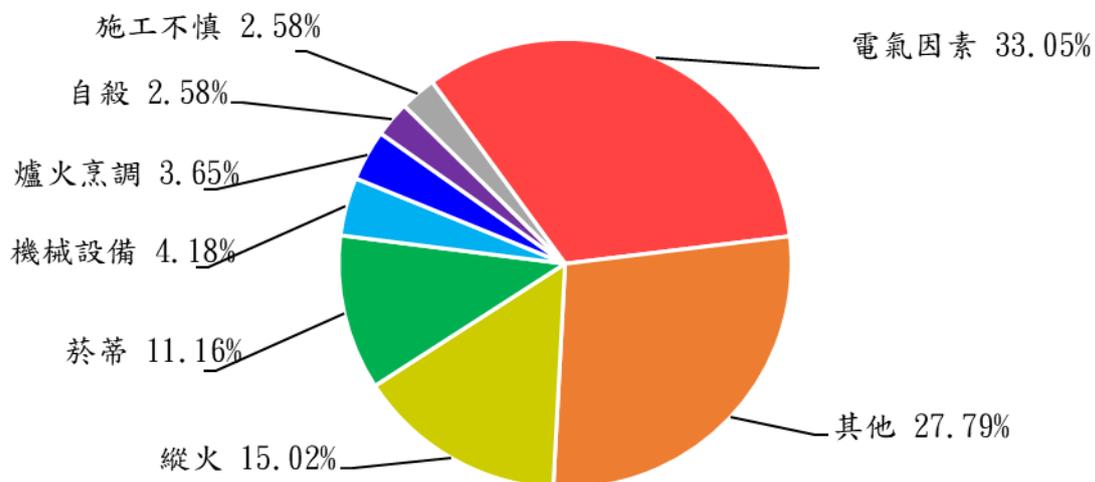
單位：次

起火原因	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
縱火	22	12	13	17	10	17	12	11	13	13
自殺	2	2	3	1	1	2	2	5	3	3
燈燭	-	-	1	1	-	2	1	-	1	-
爐火烹調	8	-	2	3	4	1	8	2	1	5
敬神掃墓祭祖	1	1	3	4	4	2	-	2	-	1
菸蒂	5	6	11	15	13	12	17	11	8	6
電氣因素	61	40	43	30	39	29	18	16	14	18
機械設備	9	9	7	5	2	1	2	1	1	2
玩火	2	3	2	1	-	-	3	-	1	-
烤火	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
施工不慎	2	1	3	1	2	-	3	5	2	5
易燃品自燃	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
瓦斯漏氣或爆炸	1	1	3	1	-	1	-	3	1	2
化學物品	1	-	1	2	-	-	-	2	-	1
燃放爆竹	1	2	2	-	-	1	-	3	3	3
交通事故	3	-	-	1	-	1	1	3	1	-
天然災害	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
遺留火種	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
原因不明	-	-	2	4	2	2	1	1	-	-
其他	8	16	17	20	21	15	18	15	14	17
合計	127	93	114	107	98	88	86	80	63	76

資料來源：本縣消防局及本縣統計年報

備註：本表火災資料包含 A1 與 A2 類，其中 A1 類係指造成人員死亡之火災案件，A2 類則是造成人員受傷、涉及糾紛、縱火案件或起火原因待查之火災案件。

圖 1 彰化縣近 10 年火災起火原因占比



備註：圖示所列「其他」包含機械設備、瓦斯漏氣或爆炸、敬神掃墓祭祖及化學物品等。

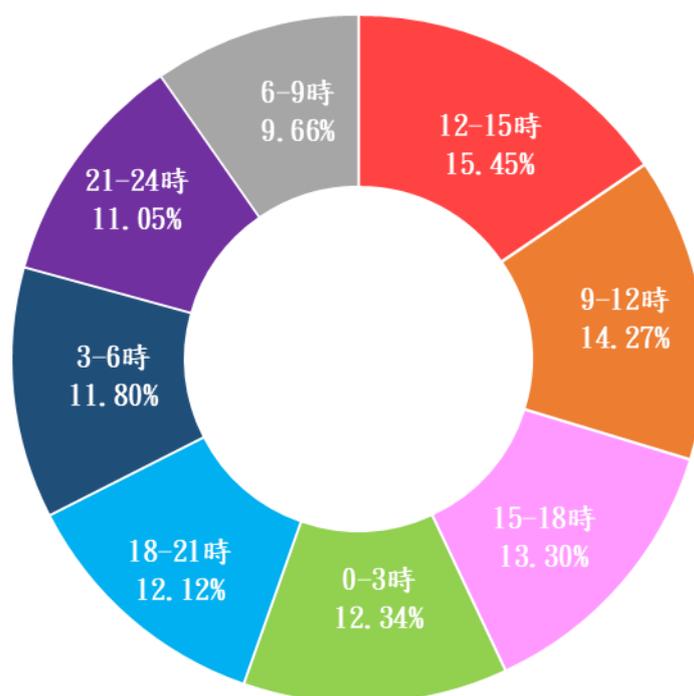
表 2 彰化縣火災次數統計-按發生時段分

單位：次

年別	總計	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	127	20	21	14	9	16	15	18	14
100 年	93	11	11	12	10	19	13	10	7
101 年	114	10	10	7	22	19	13	17	16
102 年	107	14	10	10	13	20	14	11	15
103 年	98	9	12	9	14	13	14	17	10
104 年	88	16	14	3	14	13	10	10	8
105 年	86	13	8	12	16	12	11	7	7
106 年	80	9	9	9	14	11	8	10	10
107 年	63	7	7	8	7	8	14	4	8
108 年	76	6	8	6	14	13	12	9	8

資料來源：內政部統計處及本縣消防局

圖 2 彰化縣近 10 年火災次數占比-按發生時段分



二、本縣 108 年火災傷亡人數共計 40 人，包含死亡 6 人、受傷 34 人，火災死傷率為每十萬人口 3.14 人，為臺灣地區 20 縣市(含直轄市)第 7 高，又近 10 年本縣傷亡人數以男性居多，平均比重近七成。

本縣108年火災傷亡人數共計40人，其中死亡6人，包含男性5人(占83.33%)、女性1人(占16.67%)；受傷34人，包含男性24人(占70.59%)、女性10人(占29.41%)，又近10年火災傷亡人數係呈現增減互見，且以男性為主，平均比重近七成。

108年臺灣地區20縣市之火災死傷率，即每十萬人口之火災死傷人數以宜蘭縣6.82人最高，桃園4.83人次之，臺中市4.27人再次之，本縣3.14人排名第7高，最低為新竹市計0.22人。

表 3 彰化縣火災傷亡人數統計

單位：人

年別	傷亡人數合計		死亡人數		受傷人數				
	男性	女性	男性	女性	男性	女性			
99 年	27	17	10	7	3	4	20	14	6
100 年	15	14	1	3	3	-	12	11	1
101 年	46	35	11	8	7	1	38	28	10
102 年	33	24	9	5	4	1	28	20	8
103 年	39	29	10	11	8	3	28	21	7
104 年	24	18	6	6	6	-	18	12	6
105 年	32	22	10	8	5	3	24	17	7
106 年	48	27	21	10	7	3	38	20	18
107 年	35	20	15	12	6	6	23	14	9
108 年	40	29	11	6	5	1	34	24	10

資料來源：彰化縣統計年報、本縣消防局

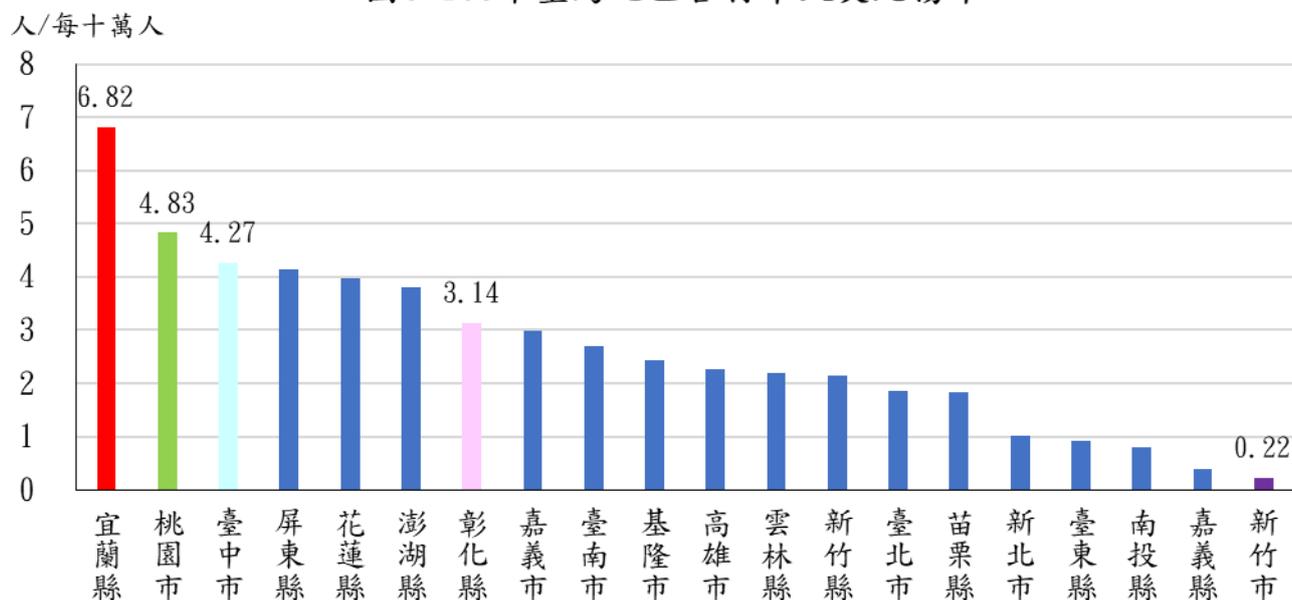
表 4 108 年臺灣地區火災死傷統計

單位：人、人/每十萬人

縣市別	人口數			死傷人數 (D)	火災死傷率 (D)/(C)*100,000
	107 年底(A)	108 年底(B)	108 年期中人口 (C)=[(A)+(B)]/2		
新北市	3,995,717	4,018,696	4,007,207	41	1.02
臺北市	2,668,572	2,645,041	2,656,807	49	1.84
桃園市	2,220,872	2,249,037	2,234,955	108	4.83
臺中市	2,803,894	2,815,261	2,809,578	120	4.27
臺南市	1,883,831	1,880,906	1,882,369	51	2.71
高雄市	2,773,533	2,773,198	2,773,366	63	2.27
宜蘭縣	455,221	454,178	454,700	31	6.82
新竹縣	557,010	563,933	560,472	12	2.14
苗栗縣	548,863	545,459	547,161	10	1.83
彰化縣	1,277,824	1,272,802	1,275,313	40	3.14
南投縣	497,031	494,112	495,572	4	0.81
雲林縣	686,022	681,306	683,664	15	2.19
嘉義縣	507,068	503,113	505,091	2	0.40
屏東縣	825,406	819,184	822,295	34	4.13
臺東縣	218,919	216,781	217,850	2	0.92
花蓮縣	327,968	326,247	327,108	13	3.97
澎湖縣	104,440	105,207	104,824	4	3.82
基隆市	370,155	368,893	369,524	9	2.44
新竹市	445,635	448,803	447,219	1	0.22
嘉義市	268,622	267,690	268,156	8	2.98

資料來源：內政部統計處

圖3 108年臺灣地區各縣市火災死傷率



三、本縣近 10 年火災傷亡人員之死傷原因以「火焰灼燒」及「有害氣體」為主，兩者合計比重達七成。

本縣108年火災傷亡人員計40人，造成死傷原因以「有害氣體」16人占40.00%最多，「火焰灼燒」11人占27.50%次之。

觀察近10年資料，本縣火災傷亡人員之死傷原因以「火焰灼燒」及「有害氣體」為主，兩者合計比重達七成且所占比例相當約各占36%。

表 5 彰化縣火災傷亡人員死傷原因統計

單位：人

年別	火災 傷亡 人數	死傷原因							
		自殺	火焰 灼燒	有害 氣體	跳樓	外物 擊中	倒塌物 壓倒	其他	不明 因素
99 年	27	-	17	5	-	-	-	5	-
100 年	15	-	8	5	-	1	-	1	-
101 年	46	-	15	13	-	1	-	17	-
102 年	33	-	15	11	1	-	-	6	-
103 年	39	-	13	14	-	1	-	11	-
104 年	24	-	9	8	-	-	-	7	-
105 年	32	2	9	15	-	-	-	6	-
106 年	48	3	19	17	-	-	-	9	-
107 年	35	2	7	18	-	-	-	8	-
108 年	40	3	11	16	1	-	-	9	-

資料來源：內政部消防署

備註：104 年以前「自殺」係包含於「火焰灼燒」之中，自 105 年起改為單獨列項。