

臺中市 108 年火災概況

本市近年經濟發展快速，在醫療資源、交通建設、就業及教育等環境皆優於鄰近縣市，因此產生人口磁吸效應。目前本市人口數已突破 281 萬，所轄面積約 2,215 平方公里，由於人口眾多、幅員遼闊，火災發生機率隨之提升，且火災型態日趨複雜，民眾對於身家安全期望更顯殷切。

一、108 年發生火災案件 3,126 件，較 107 年減少 440 件，以 A3 類減少 455 件最多。

本市 108 年發生火災案件 3,126 件，較 107 年減少 440 件，以 A3 類減少 455 件最多，主因係雜草及廢棄物火災減少所致。108 年火災死亡 20 人，受傷 100 人，財物損失合計 5,871 萬 5 千元，與 107 年比較，火災死亡人數減少 3 人，受傷增加 55 人，財物損失減少 5,845 萬 4 千元。本市除持續加強防火宣導外，亦推廣住家安裝住宅用火災警報器，以有效降低火災發生。(詳表 1、表 2、表 3)

表 1 臺中市火災發生次數概況

單位：次、%

年別	項目	火災次數			
		A1	A2	A3	
107年		3,566	18	147	3,401
108年		3,126	17	163	2,946
108年與 上年比較	增減數	-440	-1	16	-455
	增減率	-12.34	-5.56	10.88	-13.38

資料來源：臺中市政府消防局。

備註：A1：造成人員死亡之火災案件。

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。

A3：非屬A1、A2類，由分隊填具「火災案件搶救出勤紀錄表」完成者。

表 2 臺中市火災死傷人數及財物損失概況

單位：人、千元、%

年別	項目	死傷人數			財物損失情形		
		合計	死亡人數	受傷人數	合計	房屋	財、物
107年		68	23	45	117,169	31,561	85,608
108年		120	20	100	58,715	19,486	39,229
108年與 上年比較	增減數	52	-3	55	-58,454	-12,075	-46,379
	增減率	76.47	-13.04	122.22	-49.89	-38.26	-54.18

資料來源：臺中市政府消防局。

表 3 臺中市火災概況

108年火災發生3,126次

財物損失5,871.5萬元

火災統計項目	第1位	第2位	第3位
發生時段	12-15時、15-18時 (皆為662次，各占21.18%)	-	9-12時 (610次，占19.51%)
火災類型	建築物 (997次，占31.89%)	森林田野 (814次，占26.04%)	車輛 (177次，占5.66%)
起火原因	爐火烹調 (430次，占13.76%)	電氣因素 (279次，占8.93%)	敬神掃墓祭祖 (204次，占6.53%)
起火處所	廚房 (427次，占13.66%)	路邊 (397次，占12.70%)	墓地 (318次，占10.17%)
建築物類型	獨立住宅 (482次，占15.42%)	集合住宅 (246次，占7.87%)	工廠 (99次，占3.17%)
死亡人數	男 (14人，占70.00%)	女 (6人，占30.00%)	-
受傷人數	男 (58人，占58.00%)	女 (42人，占42.00%)	-

資料來源：臺中市政府消防局。

備註：1.獨立住宅：為單獨住戶且自基地以上無分隔使用之房舍（俗稱透天厝）。

2.集合住宅：為具有共同基地及共同空間或設備，並有3個住宅單位以上之建築物。

二、本市近 2 年火災發生時段以 9-18 時比率較高(約占 6 成)，火災發生月份以 3-4 月次數較多。

本市 108 年火災發生時段以 12-15 及 15-18 時發生之比率最高，各發生 662 件(占 21.2%)，其次為 9-12 時發生 610 件(占 19.5%)，而 107 年亦以此 3 個時段火災發生率最高，合計占 6 成以上，有此可知近 2 年火災多發生於 9 至 18 時之日間時段。

火災發生月份方面，近 2 年以 3-4 月清明祭祖掃墓活動之火災發生比率較高。(詳圖 1、圖 2、表 3、表 4)

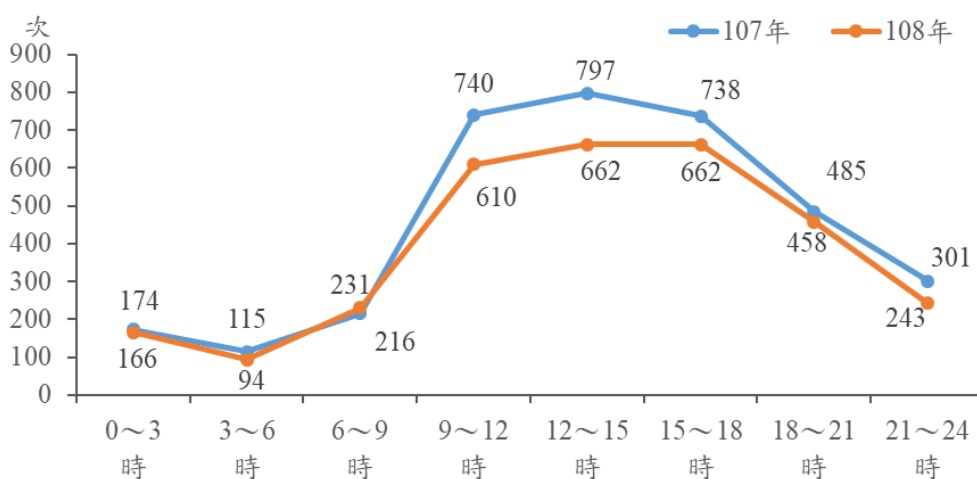
表 4 臺中市火災起火時段

單位：次、%

項目 年別	火災 次數	起火時段							
		0~3 時	3~6 時	6~9 時	9~12 時	12~15 時	15~18 時	18~21 時	21~24 時
107年	3,566	174	115	216	740	797	738	485	301
	(百分比)	4.88	3.22	6.06	20.75	22.35	20.70	13.60	8.44
108年	3,126	166	94	231	610	662	662	458	243
	(百分比)	5.31	3.01	7.39	19.51	21.18	21.18	14.65	7.77
108年與 上年比較	增減數	-8	-21	15	-130	-135	-76	-27	-58
	增減率	-4.60	-18.26	6.94	-17.57	-16.94	-10.30	-5.57	-19.27

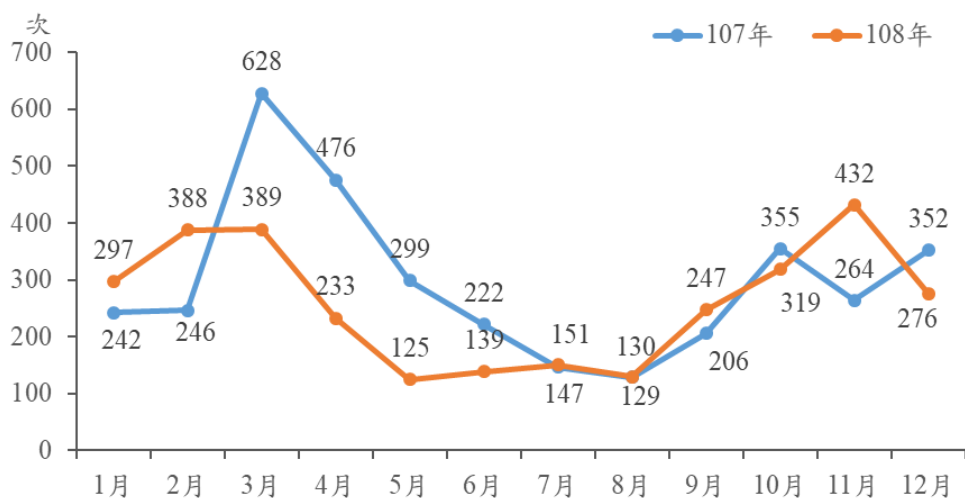
資料來源：臺中市政府消防局。

圖 1 臺中市火災起火時段概況



資料來源：臺中市政府消防局。

圖 2 臺中市火災發生月份



資料來源：臺中市政府消防局。

三、本市近 2 年火災起火處所以廚房、路邊及墓地為主，約占火災發生次數 4 成。

本市 108 年火災起火處所以廚房 427 件最多(占 13.66%)，路邊 397 件次之(占 12.70%)，墓地占 318 件(占 10.17%)再次之；與 107 年同期比較，以路邊減少 235 件最多，墓地減少 201 件次之；增加最多之起火處所以廚房增加 28 件最多，陽台增加 16 件次之。(詳表 3、表 5)

表 5 臺中市火災起火處所比較

單位：次、%

項目 年別	火災 次數	火災起火處所										
		廚房	路邊	墓地	臥室	陽台	倉庫	客廳	神龕	浴廁	騎樓下	其他 原因
107年	3,566	399	632	519	77	36	58	44	27	11	27	1,736
	(百分比)	11.19	17.72	14.55	2.16	1.01	1.63	1.23	0.76	0.31	0.76	48.68
108年	3,126	427	397	318	71	52	46	43	32	25	24	1,691
	(百分比)	13.66	12.70	10.17	2.27	1.66	1.47	1.38	1.02	0.80	0.77	54.09
108年與 上年比較	增減數	28	-235	-201	-6	16	-12	-1	5	14	-3	-45
	增減率	7.02	-37.18	-38.73	-7.79	44.44	-20.69	-2.27	18.52	127.27	-11.11	-2.59

資料來源：臺中市政府消防局。

備註：其他原因包含餐廳、書房、庭院、辦公室、教室、機房、攤位、工寮、樓梯間、電梯、管道間、走廊、停車場及其他。

四、本市近 2 年建築物類火災以獨立住宅、集合住宅及工廠為主，非建築物類火災以森林田野最多。

本市 108 年火災發生次數 3,126 件，建築物類 997 件(占 31.89%)，非建築物類 2,129 件(占 68.11%)，建築物類中以獨立住宅 482 件最多，集合住宅 246 件次之，工廠 99 件再次之，與 107 年比較，獨立住宅增加 67 件最多，商業建築增加 17 件次之，另減少最多之建物類別則以工廠減少 16 件居冠；非建築物類中以森林田野 814 件最多，較 107 年減少 643 件。(詳表 3、表 6)

表 6 臺中市火災發生場所比較

單位：次、%

年別	項目 火災 次數	建築物										非建 築物				
		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 建築	非建 築物	森林 田野	車輛	其他		
107年	3,566	968	415	262	11	34	13	45	115	3	70	2,598	1,457	155	986	
	(百分比)	27.15	11.64	7.35	0.31	0.95	0.36	1.26	3.22	0.08	1.96	72.85	40.86	4.35	27.65	
108年	3,126	997	482	246	9	51	24	40	99	5	41	2,129	814	177	1,138	
	(百分比)	31.89	15.42	7.87	0.29	1.63	0.77	1.28	3.17	0.16	1.31	68.11	26.04	5.66	36.40	
108年與 上年比較	增減數	-440	29	67	-16	-2	17	11	-5	-16	2	-29	-469	-643	22	152
	增減率	-12.34	3.00	16.14	-6.11	-18.18	50.00	84.62	-11.11	-13.91	66.67	-41.43	-18.05	-44.13	14.19	15.42

資料來源：臺中市政府消防局。

五、本市近 2 年火災起火原因以爐火烹調最多，電氣因素次之，敬神掃墓祭祖再次之。

本市 108 年火災起火原因以爐火烹調 430 件(占 13.76%)最多，其次為電氣因素 279 件(占 8.93%)，敬神掃墓祭祖 204 件(占 6.53%)再次之。與 107 年同期作比較，減少最多之起火原因以敬神祭祖掃墓減少 231 件居首，機械設備減少 13 件次之；增加最多之起火原因以爐火烹調增加 40 件居首，菸蒂增加 11 件次之。(詳表 3、表 7)

表 7 臺中市火災起火原因比較

單位：次、%

年別	項目 火災 次數	起火原因						
		爐火 烹調	電氣 因素	敬神掃 墓祭祖	菸蒂	遺留 火種	其他 原因	
107年	3,566	390	271	435	161	52	2,257	
	(百分比)	10.94	7.60	12.20	4.51	1.46	63.29	
108年	3,126	430	279	204	172	57	1,984	
	(百分比)	13.76	8.93	6.53	5.50	1.82	63.47	
108年與 上年比較	增減數	-440	40	8	-231	11	5	-273
	增減率	-12.34	10.26	2.95	-53.10	6.83	9.62	-12.10

資料來源：臺中市政府消防局。

備註：其他原因包含縱火、自殺、燈燭、機械設備、玩火、烤火、施工不慎、易燃品自燃、瓦斯漏氣或爆炸、化學物品、燃放爆竹、交通事故、天然災害、原因不明及其他。

結語

「多一分小心就少一分災害」，防範火災於未然一直是本局努力的目標，而加強民眾防災自救能力及防災意識、推動消防安全設備設置管理、落實消防安全檢查及協調大型廠場落實自衛消防編組等工作乃為達成預防火災之具體作法。

因此，本局除了加強推廣住家裝設住宅用火災警報器外，近年更推動「災害防救深耕計畫」，讓防災意識從社區深耕，以提升社區防救災能力，並透過居家訪視宣導教導民眾預防火災發生之生活概念與正確的火場避難逃生觀念(包括用火用電安全、防範一氧化碳中毒及燃氣熱水器使用注意事項、滅火器使用及逃生避難圖)，鼓勵民眾定期演練，期能於災害發生時用最短時間逃至安全處所，使民眾瞭解防災常識及發生災害時之應變技巧，有效降低火災傷亡，確保居家安全。