

108 年度全國住宅火災 統計分析報告

壹、前言

108 年全國建築物火災共發生 8,003 次，建築物用途類別區分以集合住宅火災 3,266 次最多，獨立住宅火災 2,900 次次之，故建築物防火仍應首重住宅防火。其中，住宅火災起火原因以爐火烹調 2,844 件最多，占 46.12%；電氣因素 1,683 件居第 2 位，占 27.29%；菸蒂 397 件居第 3 位，占 6.44%。

在住宅火災死亡案件統計分析上，108 年住宅火災死亡案件發生 73 件，共計造成 95 人(男性 54 人；女性 41 人)死亡，與 107 年相比減少 17 人。火災死亡案件中，起火原因以電氣因素致 38 人死亡占第 1 位、菸蒂致 13 人死亡次之、遺留火種致 11 人死亡占第 3 位；死亡地點以臥室 41 人占第 1 位、客廳 9 件居第 2 位。

為深入瞭解住宅火災問題根源，本報告將針對 108 年住宅火災統計資料進行分析並交叉比對，作為 109 年度住宅火災預防工作政策研擬之依據，檢討住宅防火對策以有效防範住宅火災發生。

貳、108 年度全國住宅火災現況分析

一、建築物火災用途類別現況分析

106 年-108 年建築物火災用途類別統計表										
年度	類別	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	合計
106 年	火災件數	3,365	3,651	122	336	102	294	719	505	9,094
	百分比	37.00%	40.10%	1.30%	3.70%	1.10%	3.20%	7.90%	5.60%	100%
107 年	火災件數	3,057	3,614	119	265	118	341	690	561	8,765
	百分比	34.90%	41.20%	1.40%	3.00%	1.30%	3.90%	7.90%	6.40%	100%
108 年	火災件數	2,900	3,266	120	250	94	357	569	447	8,003
	百分比	36.24%	40.81%	1.50%	3.12%	1.17%	4.46%	7.11%	5.59%	100.00%
增減數(107-108)		-157	-348	1	-15	-24	16	-121	-114	-762
百分比(107-108)		-5.14%	-9.63%	0.84%	-5.66%	-20.34%	4.69%	-17.54%	-20.32%	-8.69%

註：因「其他」為多種處所之綜合，故未列入排序。

(一)108 年度建築物火災發生件數以集合住宅火災發生 3,266 件最多，占建築物火災 40.81%；獨立住宅火災發生 2,900 件為第 2 位，占建築物火災 36.24%；工廠火災發生 569 件為第 3 位，占建築物火災 7.11%。其中住宅火災共發生 6,166 次，占建築物火災 77.05%。

(二)與 107 年度相較，住宅火災發生件數減少 505 件，其中獨立住宅火災減少 157 件、發生率下降 5.14%；集合住宅火災減少 348 件、發生率下降 9.63%；工廠火災減少 121 件、發生率下降 17.54%；108 年度建築物火災僅辦公建築火災及倉庫火災發生件數增加。

(三)108 年各縣市住宅火災(含集合住宅與獨立住宅)以臺北市 1,467 次最多；新北市 1,093 次為第 2 位；高雄市 796 次為

第 3 位；其中新北市、雲林縣、嘉義縣、花蓮縣、金門縣等 5 縣市住宅火災發生次數較 107 年度減少逾 25%；南投縣、連江縣等 2 縣市住宅火災發生次數較 107 年度增加逾 25%。

106 年-108 年各縣市住宅火災發生次數統計表					
縣市別	106 年	107 年	108 年	增減數 (107-108) (C)=(B)-(A)	百分比 (107-108) (D)=(C)/(A)*100
	住宅火災件數 (D)	住宅火災件數 (A)	住宅火災件數 (B)		
臺北市	1,692	1,431	1,467	+36	+2.52%
新北市	1,314	1,487	1,093	-394	-26.50%
桃園市	471	413	433	+20	+4.84%
臺中市	801	677	728	+51	+7.53%
臺南市	469	331	365	+34	+10.27%
高雄市	848	877	796	-81	-9.24%
基隆市	113	111	90	-21	-18.92%
新竹市	20	59	56	-3	-5.08%
嘉義市	45	41	39	-2	-4.88%
宜蘭縣	93	74	72	-2	-2.70%
新竹縣	140	130	110	-20	-15.38%
苗栗縣	105	121	128	+7	+5.79%
彰化縣	238	164	145	-19	-11.59%
南投縣	39	36	102	+66	+183.33%
雲林縣	140	152	99	-53	-34.87%
嘉義縣	130	117	82	-35	-29.91%
屏東縣	122	210	207	-3	-1.43%
花蓮縣	155	157	78	-79	-50.32%
臺東縣	49	44	41	-3	-6.82%
澎湖縣	16	20	21	+1	+5.00%
金門縣	12	17	9	-8	-47.06%
連江縣	3	2	4	+2	+100.00%
總計	7,016	6,671	6,165	-506	-7.59%

二、住宅火災起火處所分析

(一)108 年全國住宅火災起火處所以廚房發生 3,038 次最多，占 49.27%；臥室發生 697 次為第 2 位，占 11.30%；客廳發生 456 次為第 3 位，各占 7.40%。

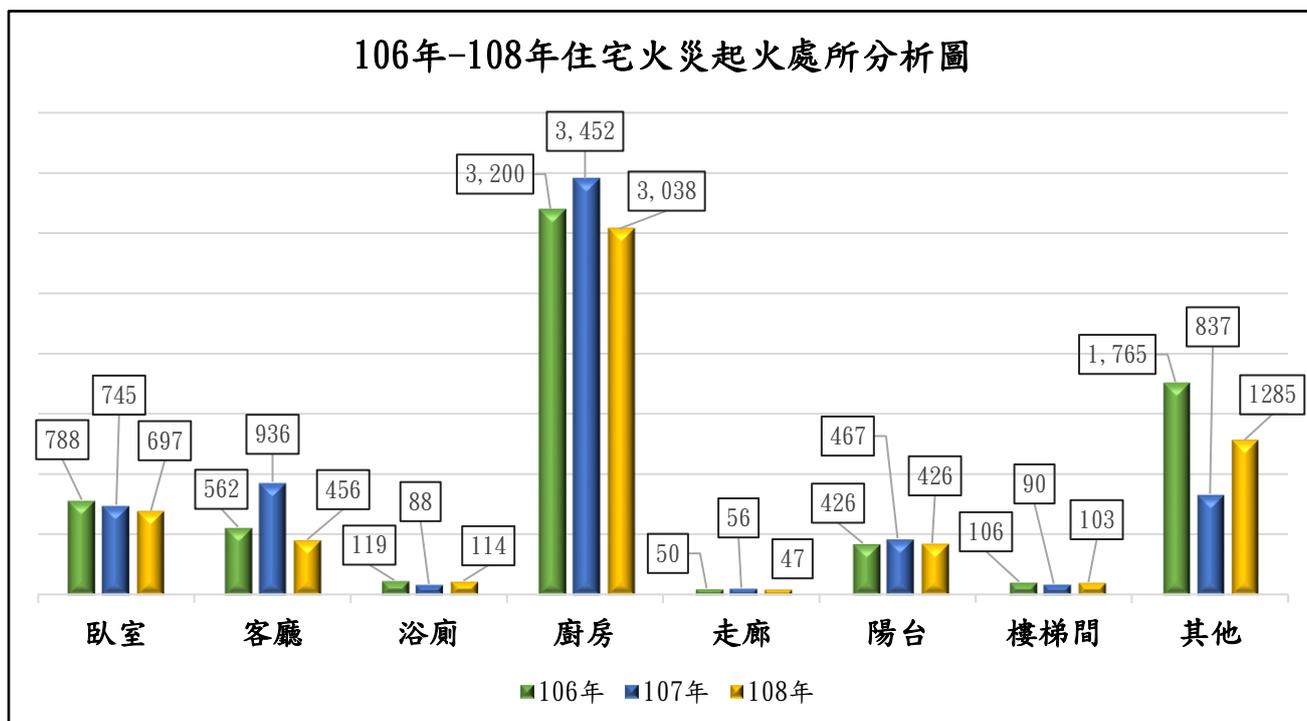
(二)108 年起火處所以浴廁起火件數增加最多，較 107 年增加 26 件，增加率達 29.55%。

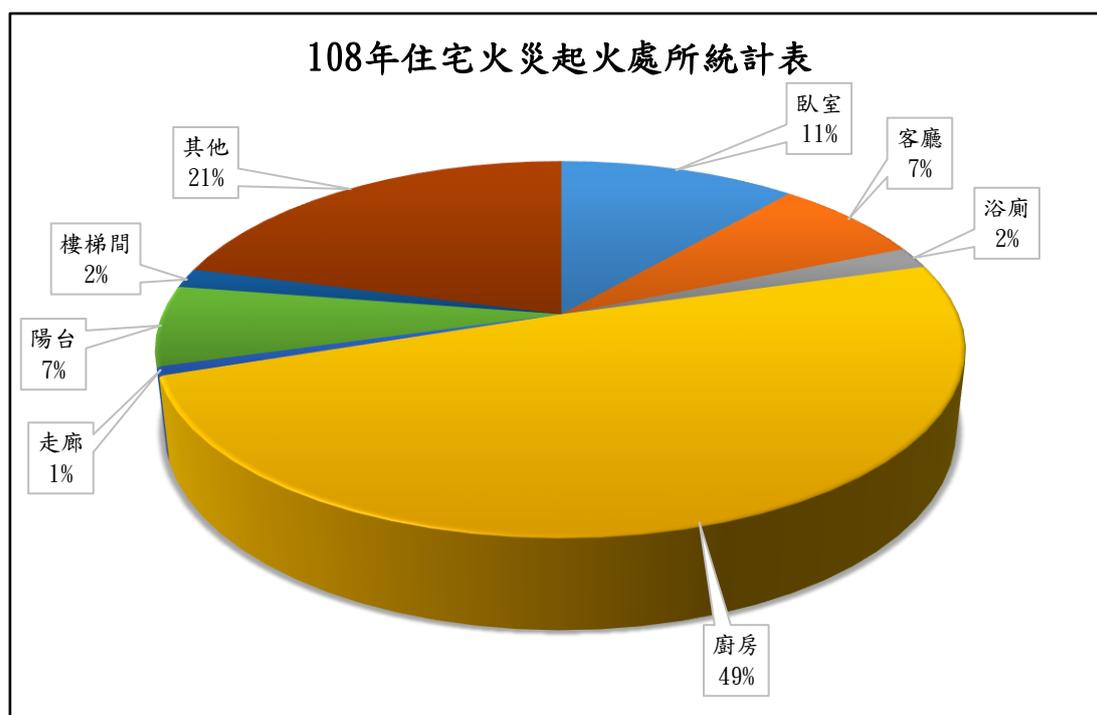
106 年-108 年住宅火災起火處所統計表

年度	項目	臥室	客廳	浴廁	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
106 年	合計	788	562	119	3,200	50	426	106	1,765	7,016
	百分比	11.23%	8.01%	1.70%	45.61%	0.71%	6.07%	1.51%	25.16%	100.00%
107 年	合計	745	936	88	3,452	56	467	90	837	6,671
	百分比	11.17%	14.03%	1.32%	51.75%	0.84%	7.00%	1.35%	12.55%	100.00%
108 年	合計	697	456	114	3,038	47	426	103	1,285	6,166
	百分比	11.30%	7.40%	1.85%	49.27%	0.76%	6.91%	1.67%	20.84%	100.00%
增減數(107-108)		-48	-480	26	-414	-9	-41	13	448	-505
百分比(107-108)		-6.44%	-51.28%	29.55%	-11.99%	-16.07%	-8.78%	14.44%	53.52%	-7.57%

註：因「其他」為書房、神龕、庭院、騎樓等處所之綜合，故未列入排序。

106年-108年住宅火災起火處所分析圖





三、住宅火災起火原因分析

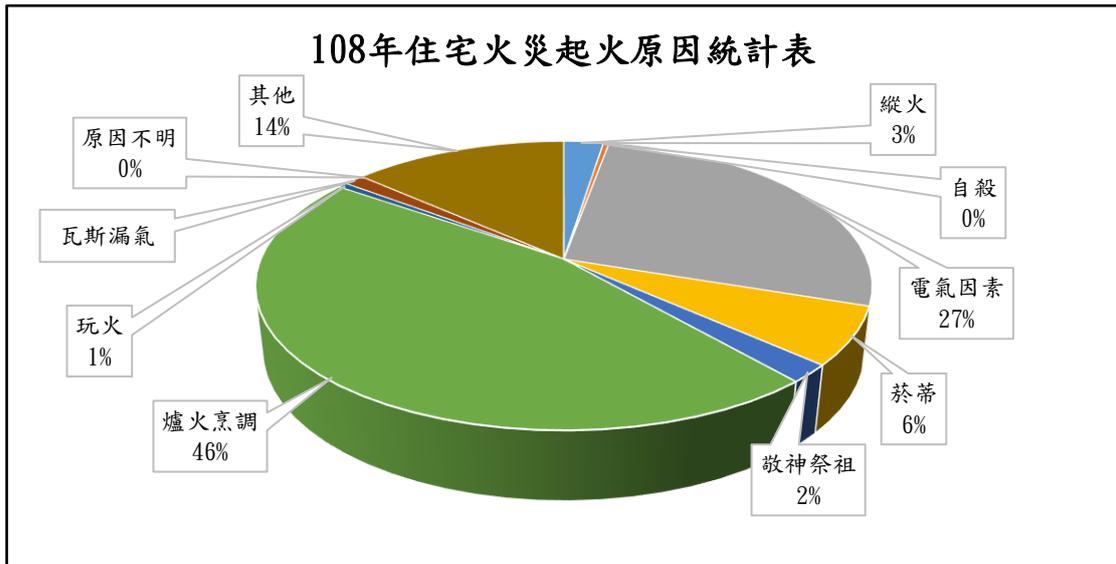
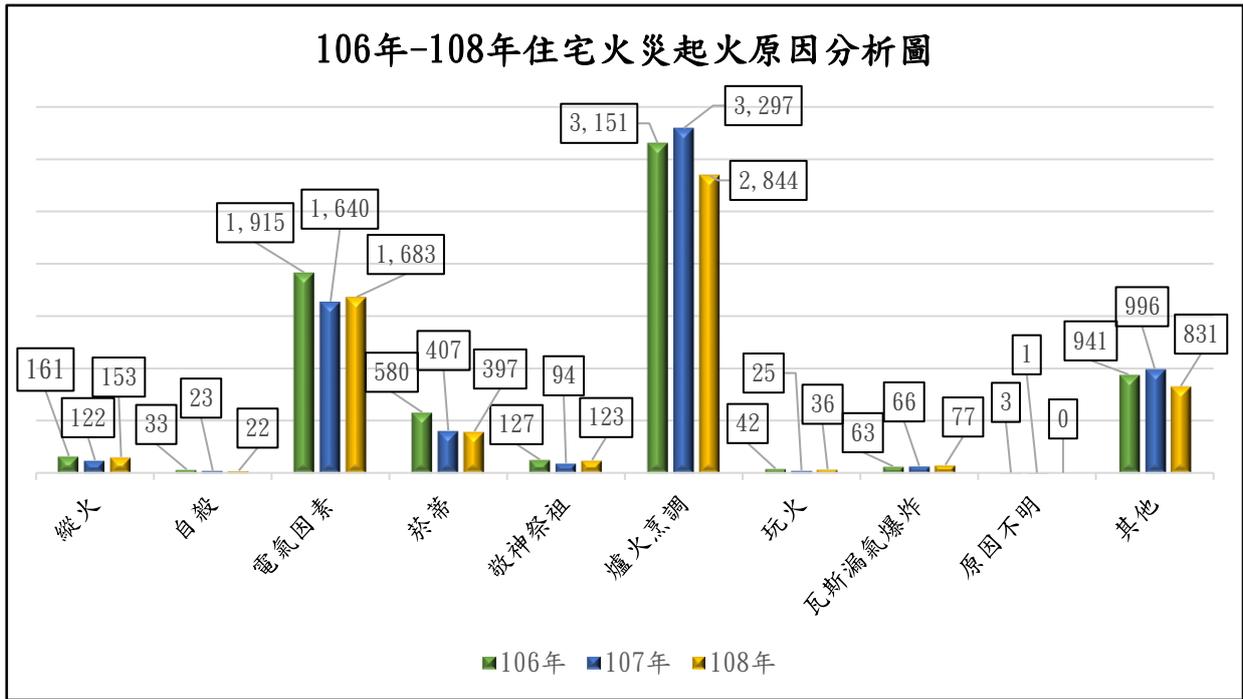
(一)108 年全國住宅火災起火原因以爐火烹調 2,844 件最多，占 46.12%；電氣因素 1,683 件為第 2 位，占 27.29%；菸蒂 397 件為第 3 位，占 6.44%。

(二)108 年起火原因以電氣因素起火件數增加最多，較 107 年增加 43 件，增加率達 2.62%。

106 年-108 年住宅火災起火原因統計表

年度	起火原因	縱火	自殺	電氣因素	菸蒂	敬神祭祖	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣爆炸	原因不明	其他	合計
106 年	合計	161	33	1,915	580	127	3,151	42	63	3	941	7,016
	百分比	2.30%	0.50%	27.30%	8.30%	1.80%	44.90%	0.60%	0.90%	0.04%	13.40%	100%
107 年	合計	122	23	1,640	407	94	3,297	25	66	1	996	6,671
	百分比	1.80%	0.30%	24.60%	6.10%	1.40%	49.40%	0.40%	1.00%	0.01%	14.90%	100%
108 年	合計	153	22	1,683	397	123	2,844	36	77	0	831	6,166
	百分比	2.48%	0.36%	27.29%	6.44%	1.99%	46.12%	0.58%	1.25%	0.00%	13.48%	100.00%
增減數(107-108)		31	-1	43	-10	29	-453	11	11	-1	-165	-505
百分比(107-108)		25.41%	-4.35%	2.62%	-2.46%	30.85%	-13.74%	44.00%	16.67%	-100.00%	-16.57%	-7.57%

註：「其他」為燃燒雜草、垃圾等雜項，未列入起火原因分析之排序。



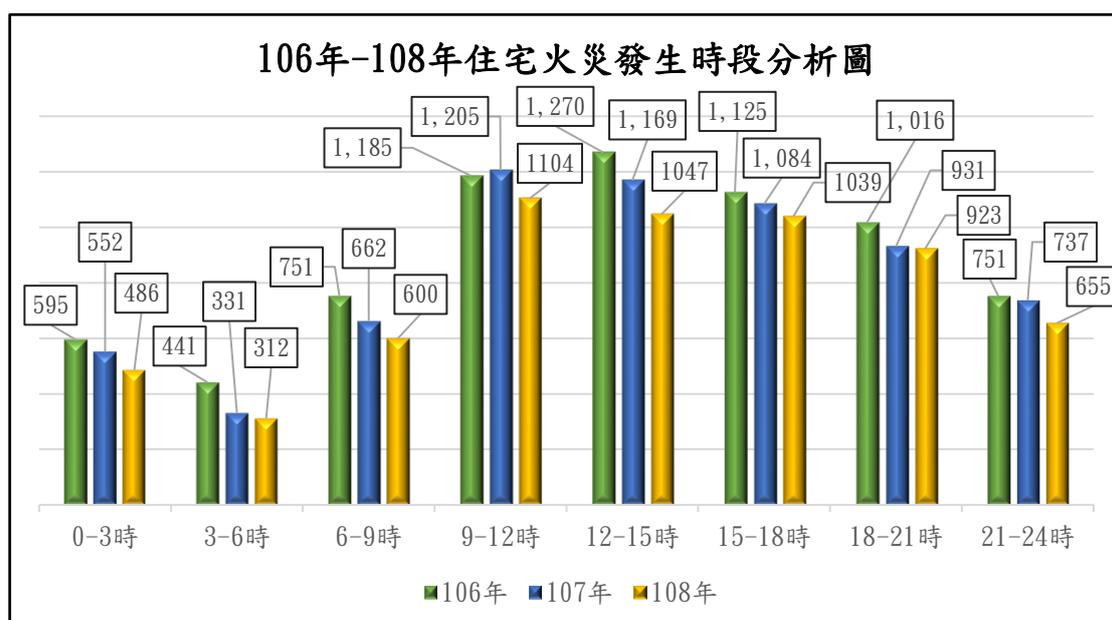
四、住宅火災發生時段分析

(一)108 年全國住宅火災發生時段以 9 至 12 時發生 1,104 件最多，占 17.90%；12 至 15 時發生 1,047 件為第 2 位，占 16.98%；15 至 18 時發生 1,039 件為第 3 位，占 16.85%；另 3 至 6 時為火災發生次數最低之時段，共發生 312 件，占 5.06%。

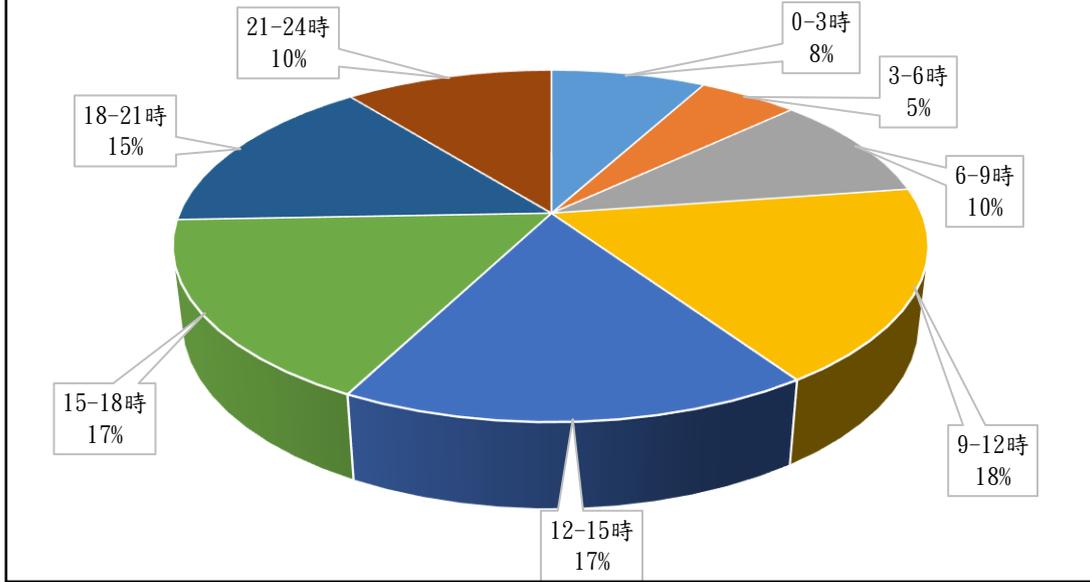
(二)自 9 至 21 時期間之各時段火災合計發生 4,713 件，占 76.43%，並自住宅火災發生時段分析圖可發現，火災起火時段與一般人日間活動時間正相關，自 3-6 時始火災發生件數漸增，並隨就寢時間逐漸降低。

106 年-108 年住宅火災發生時段統計表

年度	項目	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
106 年	件數	595	441	751	1,185	1,270	1,125	1,016	751	7,016
	百分比	8.34%	6.20%	10.50%	16.60%	17.80%	15.80%	14.20%	10.50%	100%
107 年	件數	552	331	662	1,205	1,169	1,084	931	737	6,671
	百分比	8.30%	5.00%	9.90%	18.10%	17.50%	16.20%	13.90%	11.00%	100%
108 年	件數	486	312	600	1,104	1,047	1,039	923	655	6,166
	百分比	7.88%	5.06%	9.73%	17.90%	16.98%	16.85%	14.97%	10.62%	100.00%
增減數(107-108)		-66	-19	-62	-101	-122	-45	-8	-82	-505
百分比(107-108)		-11.96%	-5.74%	-9.37%	-8.38%	-10.44%	-4.15%	-0.86%	-11.13%	-7.57%



108年住宅火災發生時段統計表



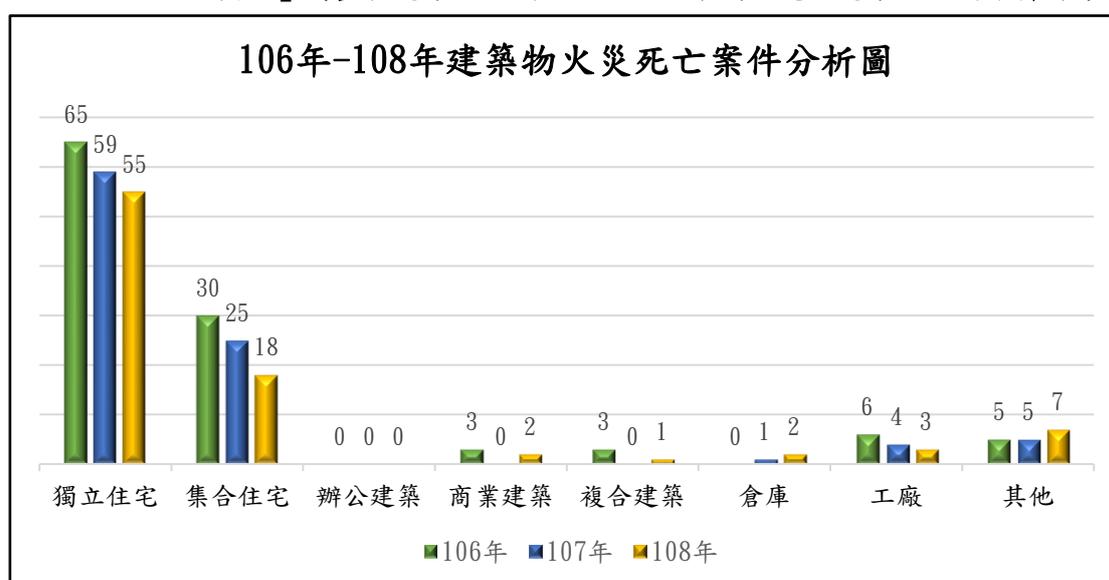
參、108 年度住宅火災死亡案件分析

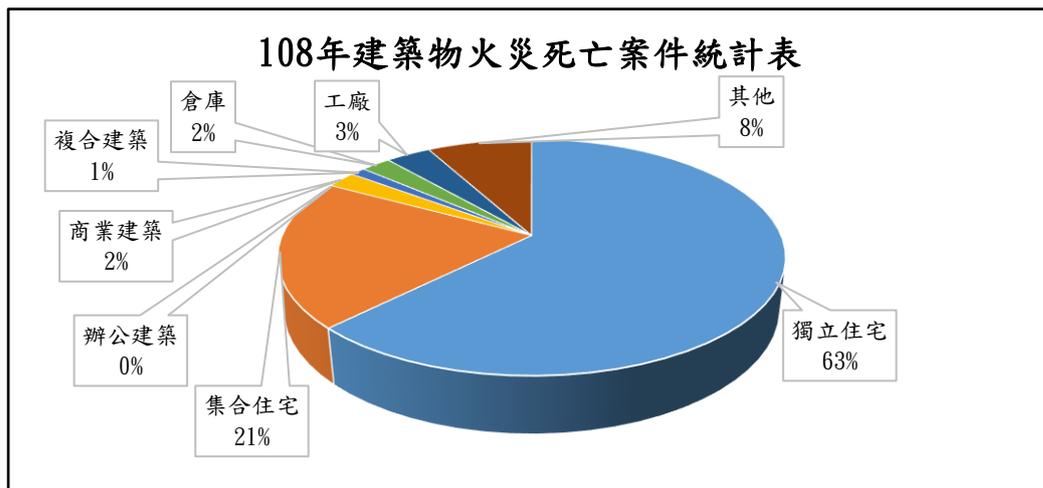
一、建築物火災死亡案件分析

(一) 108 年建築物火災死亡件數為 88 件，其中獨立住宅火災死亡件數 55 件最多，占 62.80%；集合住宅火災死亡件數 18 件為第 2 位，占 26.60%；工廠火災死亡件數 3 件為第 3 位，占 4.30%。住宅火災(含獨立住宅及集合住宅)死亡件數共 73 件，占建築物火災死亡件數 82.95%，故建築物火災仍應首重住宅防火。

106 年-108 年建築物火災死亡案件統計表										
年度	建築物類別	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	合計
106 年	死亡件數	65	30	0	3	3	0	6	5	108
	百分比%	58.30%	25.90%	0	2.80%	2.80%	0%	5.60%	4.60%	100%
107 年	死亡件數	59	25	0	0	0	1	4	5	94
	百分比%	62.80%	26.60%	0	0	0	1.10%	4.30%	5.32	100%
108 年	死亡件數	55	18	0	2	1	2	3	7	88
	百分比%	62.80%	26.60%	0	0	0	1.10%	4.30%	5.32	100%
增減數(107-108)		-4	-7	0	2	1	1	-1	2	-6
百分比(107-108)		-6.78%	-28.00%	-	200.00%	100.00%	100.00%	-25.00%	40.00%	-6.38%

註：因「其他」為多種建築物類別之綜合，故未列入起火建築物類別分析排序。





(二) 108 年各縣市住宅火災死亡人數(扣除自殺)以屏東縣 10 人次最多，高雄市及宜蘭縣 8 人次為第 2 位；其中新北市、基隆市、彰化縣、花蓮縣、臺東縣等 5 縣市住宅火災死亡人數(扣除自殺)較 107 年度減少逾 50%。另以屏東縣住宅火災死亡人數(扣除自殺)增加 7 人次最多，嘉義市增加 5 人次為第 2 名。

106 年-108 年各縣市住宅火災死亡人數統計表					
縣市別	106 年	107 年	108 年	增減數 (107-108) (D)=(C)-(B)	百分比 (107-108) (E)=(D)/(B)*100
	死亡人數 (扣除自殺)(A)	死亡人數 (扣除自殺)(B)	死亡人數 (扣除自殺)(C)		
臺北市	14	13	7	-6	-46.15%
新北市	21	17	7	-10	-58.82%
桃園市	11	10	7	-3	-30.00%
臺中市	11	11	7	-4	-36.36%
臺南市	5	4	7	3	75.00%
高雄市	14	8	8	0	0.00%
基隆市	1	4	2	-2	-50.00%
新竹市	0	1	1	0	0.00%
嘉義市	2	0	5	5	500.00%
宜蘭縣	3	4	8	4	100.00%
新竹縣	0	1	2	1	100.00%

苗栗縣	4	2	2	0	0.00%
彰化縣	5	9	2	-7	-77.78%
南投縣	1	2	2	0	0.00%
雲林縣	2	3	2	-1	-33.33%
嘉義縣	1	1	2	1	100.00%
屏東縣	3	3	10	7	233.33%
花蓮縣	2	1	0	-1	-100.00%
臺東縣	0	1	0	-1	-100.00%
澎湖縣	0	0	0	0	-
金門縣	0	0	0	0	-
連江縣	0	0	0	0	-
總計	100	95	81	-14	-14.74%

(自殺為無法預期行為，故未列入分析數據。)

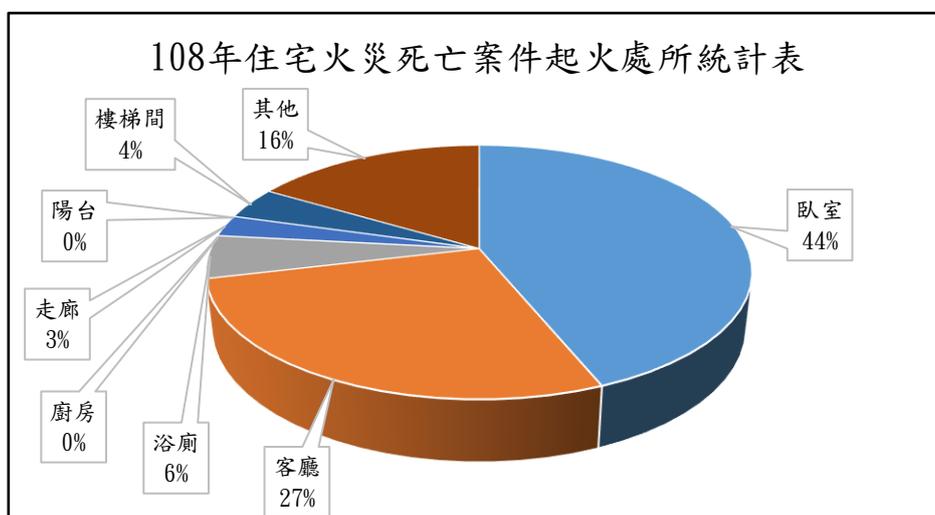
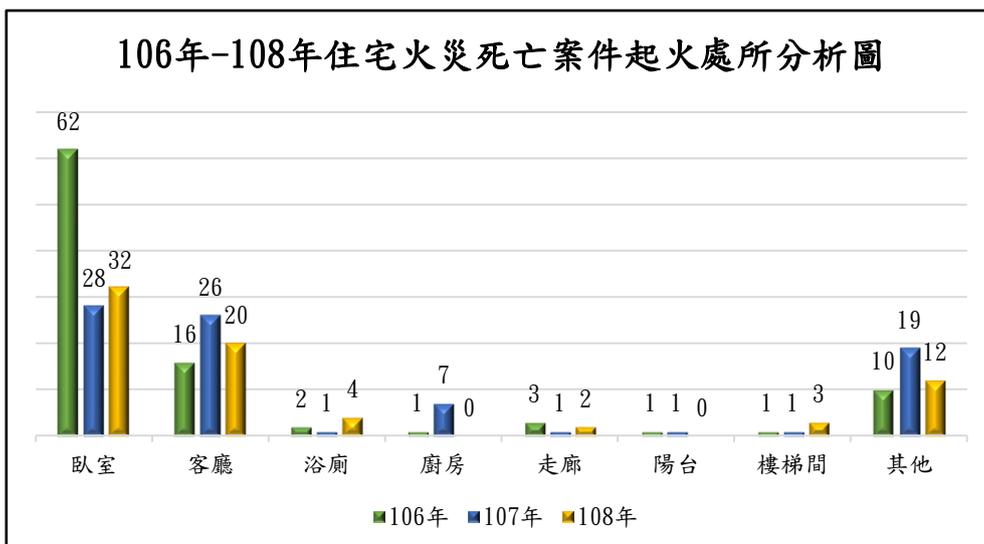
二、住宅火災死亡案件起火處所分析

(一) 108 年住宅火災死亡案件，起火處所以臥室 32 件為第 1 位，占 43.84%；客廳 20 件為第 2 位，占 27.40%；浴廁 4 件為第 3 位，占 5.48%。

(二) 與 107 年住宅火災死亡案件相較，起火處所位於客廳增加 4 件，發生率增加 14.29%、浴廁增加 3 件，發生率增加 300%、樓梯間增加 2 件，發生率增加 200%。

106 年-108 年住宅火災死亡案件起火處所統計表

年度	起火處所	臥室	客廳	浴廁	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
106 年	死亡件數	62	16	2	1	3	1	1	10	95
	百分比(%)	64.60%	16.70%	2.10%	1.00%	3.10%	1.00%	1.00%	10.40%	100.00%
107 年	死亡件數	28	26	1	7	1	1	1	19	84
	百分比(%)	33.30%	31.00%	1.20%	8.30%	1.20%	1.20%	1.20%	22.60%	100.00%
108 年	死亡件數	32	20	4	0	2	0	3	12	73
	百分比(%)	43.84%	27.40%	5.48%	0.00%	2.74%	0.00%	4.11%	16.44%	100.00%
增減情形(107-108)		4	-6	3	-7	1	-1	2	-7	-11
百分比(107-108)		14.29%	-23.08%	300.00%	-100.00%	100.00%	-100.00%	200.00%	-36.84%	-13.10%



三、住宅火災死亡案件起火原因分析

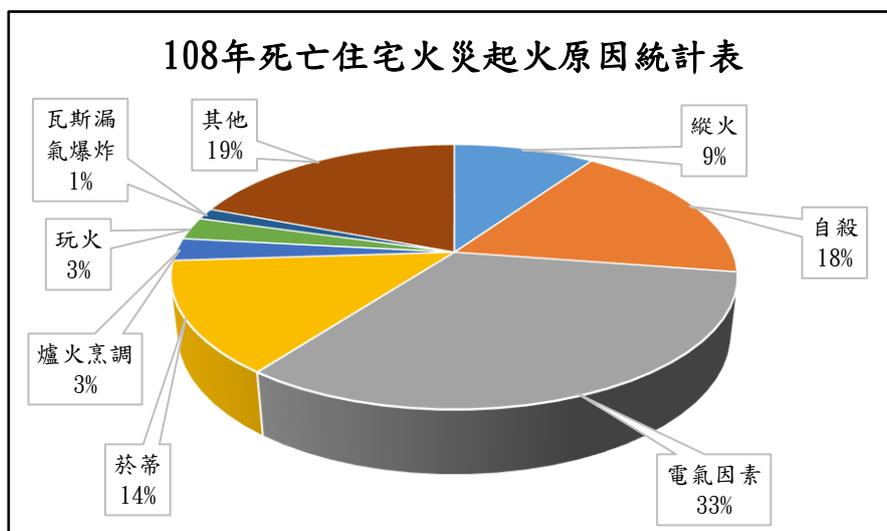
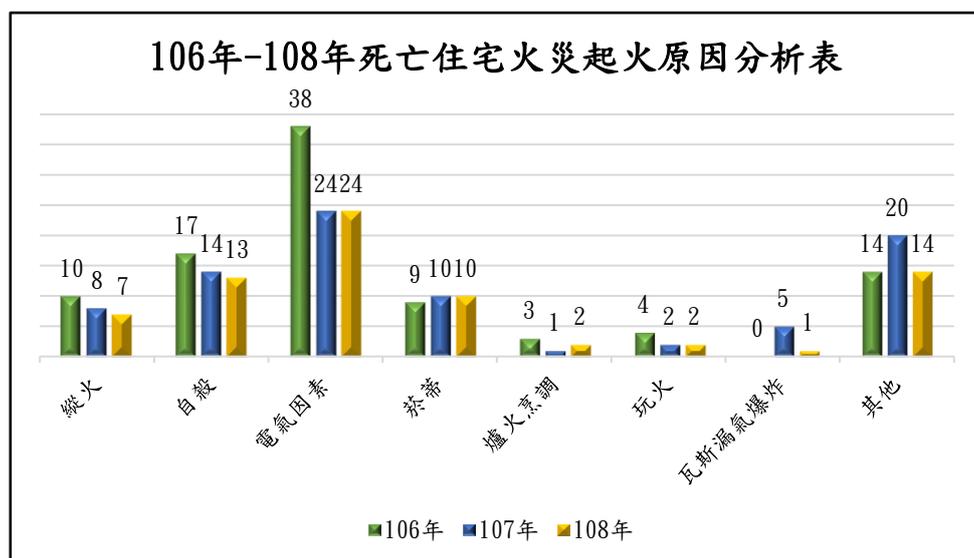
(一) 108年住宅火災死亡案件中，以電氣因素造成火災死亡之風險為第1位，共24件，達32.88%；其次為菸蒂，共10件，占13.70%；縱火為第3位，共7件，占9.59%。可見電氣因素、遺留火種(菸蒂)與故意型態之縱火為高火災死亡風險之起火原因。

(二) 與107年住宅火災死亡案件比較，108年僅爐火烹調致死案件增加1件；另瓦斯漏氣爆炸致死案件減少4件最多。

106年-108年死亡住宅火災起火原因統計表

年度	起火原因	縱火	自殺	電氣因素	菸蒂	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣爆炸	其他	合計
106年	死亡件數	10	17	38	9	3	4	0	14	95
	百分比	10.50%	17.90%	40.00%	9.50%	3.20%	4.20%	0.00%	14.70%	100.00%
107年	死亡件數	8	14	24	10	1	2	5	20	84
	百分比	9.50%	16.60%	28.60%	11.90%	1.20%	2.40%	6.00%	23.80%	100.00%
108年	死亡件數	7	13	24	10	2	2	1	14	73
	百分比	9.59%	17.81%	32.88%	13.70%	2.74%	2.74%	1.37%	19.18%	100.00%
增減情形(107-108)		-1	-1	0	0	1	0	-4	-6	-11
百分比(107-108)		-12.50%	-7.14%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	-80.00%	-30.00%	-13.10%

註：其他為多種原因綜合、自殺為無法預期行為，故未列入分析排序。

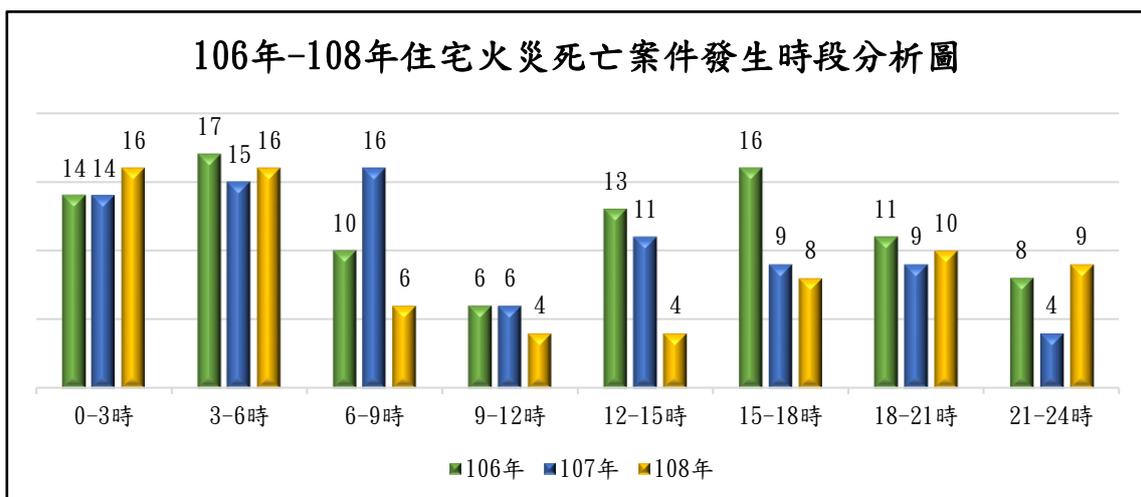


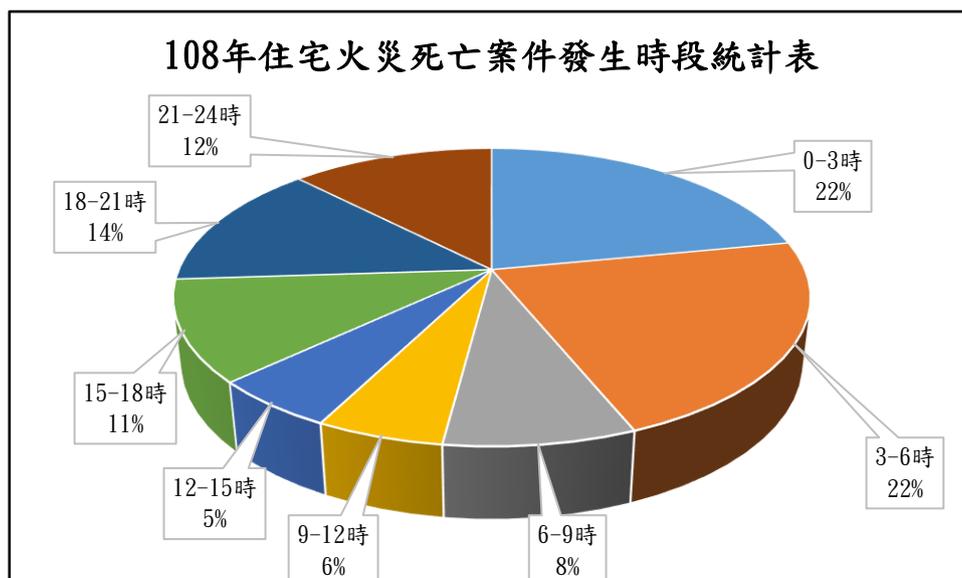
四、住宅火災死亡案件發生時段統計分析

(一)108 年住宅火災死亡案件中，發生時段以 0 至 3 時及 3 至 6 時各死亡 16 件最多，占 21.92%；18 至 21 時死亡 10 件為第 2 位，占 13.70%；21 至 24 時死亡 9 件為第 3 位，占 12.33%。

(二)21 至隔日 6 時住宅火災死亡案件共發生 41 件，研判此時多為民眾夜間休息時段，恐未能及早獲知火災發生，致延後進行避難逃生，造成死亡件數占總死亡件數之 56.16%。

106 年-108 年住宅火災死亡案件發生時段統計表										
年度	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	合計
106 年	死亡件數	14	17	10	6	13	16	11	8	95
	百分比%	14.70%	17.90%	10.50%	6.30%	13.70%	16.80%	11.60%	8.40%	100.00%
107 年	死亡件數	14	15	16	6	11	9	9	4	84
	百分比%	16.70%	17.90%	19.00%	7.10%	13.10%	10.70%	10.70%	4.80%	100.00%
108 年	死亡件數	16	16	6	4	4	8	10	9	73
	百分比%	21.92%	21.92%	8.22%	5.48%	5.48%	10.96%	13.70%	12.33%	100.00%
增減情形(107-108)		2	1	-10	-2	-7	-1	1	5	-11





五、火災死亡案件罹難因素統計分析

108 年度住宅火災死亡案件罹難因素，因判斷力、體力等條件不足者及因逃生障礙各 60 人次占第 1 位，因錯失逃生先機者共 9 人次為第 2 位。

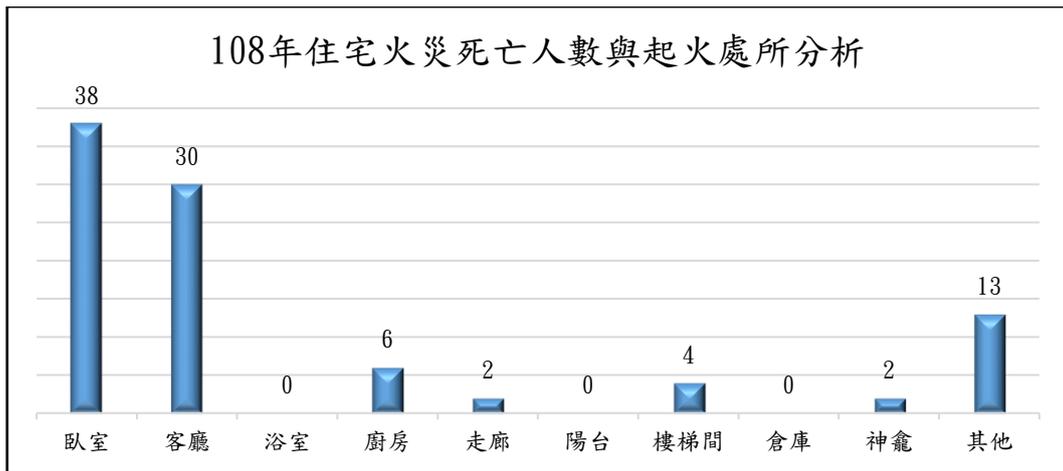
住宅火災死亡案件罹難因素統計表							
致死原因		人次	合計	致死原因		合計	
判斷力、體力等條件不足	熟睡	17	60	錯失逃生先機	搶救財物	1	9
	酒醉	2			撲滅火勢	4	
	生病	4			救助人命	1	
	服用藥物	4			驚慌失措	3	
	嬰幼兒	2		逃生障礙	火勢延燒過盛	19	60
	行動遲緩	10			濃煙阻礙	33	
	肢體障礙	10			逃生通道阻塞	6	
	智能障礙	2			出入口加鎖	2	
	視覺障礙	2		二次進入火場	搶救財物	1	3
	聽覺障礙	2			撲滅火勢	1	
	精神障礙	5			救助人命	1	
毫無逃生反應時間	氣體爆炸	5	5	自殺	引火自焚	6	11
	火炸藥爆炸	0			引爆瓦斯	1	
	粉塵爆炸	0			其他	4	
	反應槽爆炸	0		不明	1	1	
				其他	1	1	

肆、住宅火災死亡案件交叉分析

一、各縣市住宅火災死亡人數與起火處所交叉分析

將各縣市分為直轄市、離島及其他縣市等 3 類別，直轄市起火處所以臥室致 21 人死亡最多，其次為客廳致 17 人死亡，樓梯間致 4 人死亡占第 3 位。而其他縣市起火處所以臥室致 17 人死亡最多，其次為客廳致 13 人死亡，廚房致 3 人死亡占第 3 位。

起火處所 縣市別	臥室	客廳	浴室	廚房	走廊	陽台	樓梯間	倉庫	神龕	其他	合計
臺北市	9	1	-	-	1	-	-	-	-	2	13
新北市	3	4	-	-	-	-	-	-	-	1	8
臺中市	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	7
臺南市	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	7
高雄市	5	2	-	-	-	-	4	-	-	-	11
桃園市	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2	7
小計	21	17	0	3	1	0	4	0	0	7	53
基隆市	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
新竹市	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
嘉義市	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	5
宜蘭縣	3	3	-	1	-	-	-	-	-	1	8
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
苗栗縣	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
彰化縣	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
南投縣	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
雲林縣	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
嘉義縣	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
屏東縣	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1	10
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計	17	13	0	3	1	0	0	0	2	6	42
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	38	30	0	6	2	0	4	0	2	13	95



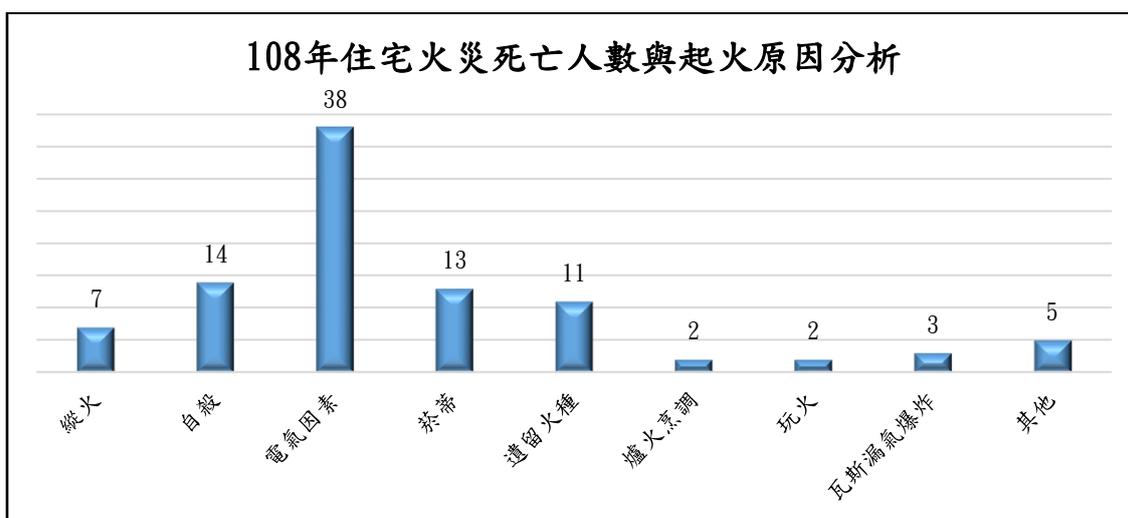
二、各縣市住宅火災死亡人數與起火原因交叉分析

將各縣市分為直轄市、離島及其他縣市等3類別，直轄市起火原因以電氣因素致22人死亡最多，其次為遺留火種致8人死亡，菸蒂致6人死亡占第3位。而其他縣市起火原因以電氣因素致16人死亡最多，其次為菸蒂致7人死亡，縱火致4人死亡占第3位。

起火處所 縣市別	縱火	自殺	電氣因素	菸蒂	遺留火種	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣爆炸	其他	合計
臺北市	1	6	3	1	2	-	-	-	-	13
新北市	-	1	3	2	2	-	-	-	-	8
臺中市	-	-	4	1	1	1	-	-	-	7
臺南市	1	-	4	1	1	-	-	-	-	7
高雄市	-	3	5	-	2	-	-	-	1	11
桃園市	1	-	3	1	-	-	-	-	2	7
小計	3	10	22	6	8	1	0	0	3	53
基隆市	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
新竹市	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
嘉義市	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
宜蘭縣	-	-	4	1	-	-	-	3	-	8
新竹縣	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
苗栗縣	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4
彰化縣	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
南投縣	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
雲林縣	1	2	-	-	1	-	-	-	-	4
嘉義縣	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2

屏東縣	2	-	4	-	-	-	2	-	2	10
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計	4	4	16	7	3	1	2	3	2	42
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	7	14	38	13	11	2	2	3	5	95

(自殺為無法預期行為，故未列入分析排序。)

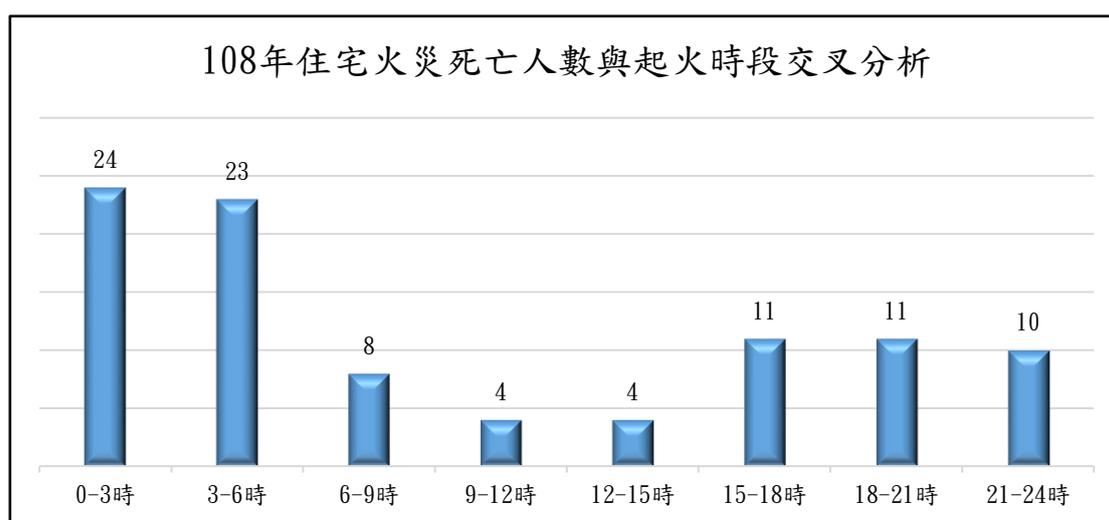


三、各縣市住宅火災死亡人數與起火時段交叉分析

將各縣市分為直轄市、離島及其他縣市等3類別，其中直轄市起火時段以3-6時致14人死亡最多，其次為0-3時致12人死亡，15-18時及21-24時各致7人死亡占第3位。而其他縣市起火時段以0-3時致12人死亡最多，其次為3-6時致9人死亡，6-9時致6人死亡占第3位。

起火處所 縣市別	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
	臺北市	2	5	-	-	-	2	1	3
新北市	4	3	-	1	-	-	-	-	8
臺中市	3	-	-	-	-	2	2	-	7
臺南市	-	4	1	-	-	2	-	-	7

高雄市	2	1	1	-	2	1	1	3	11
桃園市	1	1	-	2	-	-	2	1	7
小計	12	14	2	3	2	7	6	7	53
基隆市	2	-	-	-	-	-	-	-	2
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	1	1
嘉義市	1	2	2	-	-	-	-	-	5
宜蘭縣	2	1	1	-	-	3	1	-	8
新竹縣	2	-	-	-	-	-	-	-	2
苗栗縣	1	-	-	-	1	1	-	1	4
彰化縣	1	-	1	-	-	-	-	-	2
南投縣	1	-	-	-	-	-	1	-	2
雲林縣	-	1	-	1	1	-	-	1	4
嘉義縣	1	1	-	-	-	-	-	-	2
屏東縣	1	4	2	-	-	-	3	-	10
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計	12	9	6	1	2	4	5	3	42
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
小計									
合計	24	23	8	4	4	11	11	10	95



四、各縣市住宅火災死亡人數與性別及年齡分析

將各縣市分為直轄市、離島及其他縣市等 3 類別，3 類別住宅火災死亡案件年齡層皆為 65 歲以上者最多，共致 29 人死亡，占 30.53%。

年齡/ 性別	0-5 歲		6-12 歲		13-18 歲		19-29 歲		30-39 歲		40-49 歲		50-59 歲		60-64 歲		65 歲以上		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	3	1	-	1	2	8	5
新北市	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	2	-	-	-	1	-	6	2
臺中市	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	3	4
臺南市	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	2	4
高雄市	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	3	1	1	-	2	-	7	4
桃園市	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	2	1	5	2
小計	0	0	1	1	0	2	1	0	2	2	8	5	8	4	2	1	9	6	31	21
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	0
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0	1
嘉義市	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3
宜蘭縣	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	1	4	4
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	3
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	0
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	2	2
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	0
屏東縣	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	5	5
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
小計	2	1	1	3	0	1	2	1	2	2	2	1	1	4	2	3	10	4	22	20
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	1	2	4	0	3	3	1	4	4	10	6	9	8	4	4	19	10	53	41

註：計有 1 名男性年齡不詳。

五、住宅火災死亡人數起火處所與起火原因交叉分析

(一)起火處所於客廳者，因電器因素致 19 人死亡最多，其次為菸蒂 4 人次之。

(二)起火處所於臥室者因遺留火種 9 人死亡最多。

(三)起火處所於廚房者因電器因素致 4 人死亡最多。

起火原因 \ 起火處所	臥室	客廳	浴室	廚房	走廊	陽台	樓梯間	倉庫	神龕	其他	合計
縱火	3	2	-	1	-	-	-	-	-	1	7
自殺	11	-	-	-	1	-	1	-	-	1	14
電氣因素	5	19	-	4	1	-	3	-	2	4	38
菸蒂	6	4	-	-	-	-	-	-	-	3	13
遺留火種	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
爐火烹調	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
玩火	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
瓦斯漏氣爆炸	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
其他	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	5
合計	38	30	0	6	2	0	4	0	2	13	95

(自殺為無法預期行為，故未列入分析排序。)

六、住宅火災死亡人數起火處所與發生時段交叉分析

起火時段於 0-3 時並發生於客廳者，致 12 人死亡最多，其次為 3-6 時發生於臥室致 9 人死亡占第 2 位，再者為 15-18 時發生於臥室致 8 人死亡排名第 3 位

起火處所 \ 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	合計
臥室	6	9	2	1	3	8	5	4	38
客廳	12	6	3	0	0	2	5	2	30

浴室	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廚房	1	3	1	1	0	0	0	0	6
走廊	0	0	0	0	0	0	0	2	2
陽台	0	0	0	0	0	0	0	0	0
樓梯間	2	1	0	0	1	0	0	0	4
倉庫	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神龕	0	0	2	0	0	0	0	0	2
其他	3	4	0	2	0	1	1	2	13
合計	24	23	8	4	4	11	11	10	95

七、住宅火災死亡人數起火原因與發生時段交叉分析

起火原因為電氣因素且發生於0-3時者，致15人死亡最多，其次為發生於3-6時者，致13人死亡占第2位。

起火時段 起火原因	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
縱火	2	1	0	1	0	0	2	1	7
自殺	0	4	0	0	3	3	1	3	14
電氣因素	15	13	4	0	0	1	2	3	38
菸蒂	5	2	0	1	0	1	3	1	13
遺留火種	1	3	1	0	1	2	1	2	11
爐火烹調	1	0	0	0	0	1	0	0	2
玩火	0	0	0	0	0	0	2	0	2
瓦斯漏氣爆炸	0	0	0	0	0	3	0	0	3
其他	0	0	3	2	0	0	0	0	5
合計	24	23	8	4	4	11	11	10	95

伍、109 年度策進作為

- 一、108 年度住宅火災起火原因以爐火烹調發生 2,844 件最多、電氣因素 1,683 件占第 2 位、菸蒂 397 件第 3 位，109 年應持續加強宣導民眾三大防火安全習慣：電器使用安全、烹煮人離火熄、菸蒂確實熄火。
- 二、108 年度住宅火災死亡案件為 65 歲以上者共比例達 29 人，比例高達 30.53%，顯見高齡族群者於火災時之高風險性，故 109 年應強化該等避難弱勢族群之居家防火，優先針對該等族群進行居家訪視並補助裝設住宅用火災警報器。
- 三、108 年度住宅火災死亡案件中以 0-3 時致 24 人死亡最多，3-6 時致 23 人死亡為第 2 位，合計占死亡人數 49.47%，顯見大部分死亡案例於凌晨、睡眠時段，民眾處於判斷力、體力等條件不足下發生，故 109 年應持續宣導民眾裝設住宅用火災警報器，以達及早發現、及早反應、及早逃生之效。

陸、結語

住家是與家人共享天倫之樂之處所，然而火災總是在毫無防備時侵襲，為有效防範住宅火災並保障人民生命財產安全，本署統計住宅火災發生原因、地點及死亡成因分析，研擬因應措施及策進作為，期有效防止住宅場所發生火災。未來亦將持續逐年滾動式分析檢討住宅火災發生趨勢，並適時修正住宅防火策略，強化居家防火教育並推廣正確防火知識，以有效提升民眾居家防火意識。