

110 年度全國住宅火災統計分析報告

壹、前言

為深入瞭解住宅火災問題根源，本報告將針對 110 年住宅火災統計資料進行分析並交叉比對，作為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，期許降低住宅火災死亡件數，以達逐年減少住宅火災死亡人數之總體目標，並提供各縣市作為各項住宅防火措施之參考。

貳、住宅火災現況分析

一、起火建築物之用途類別

- (一)110 年建築物火災發生件數為 5,994 件，其中以集合住宅火災發生 2,211 件最多，占建築物火災 36.89%；獨立住宅火災發生 2,125 件為第 2 位，占建築物火災 35.45%。合計住宅火災共發生 4,336 件，占建築物火災 72.34%(如表 1、圖 1、2)。
- (二)110 年建築物火災件數與 106 年至 109 年火災平均件數相比，建築物火災發生總件數減少約 2,225 件(增減數為-2,225.25 件)，其中住宅火災發生件數共減少約 1,930 件(增減數為獨立住宅火災-851.25 件；集合住宅火災-1078.25 件)。

表 1 106 年-110 年建築物火災案件統計表

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	火災件數	3,365	3,651	122	336	102	294	719	505	9,093
107	火災件數	3,057	3,614	119	265	118	341	690	561	8,765
108	火災件數	2,900	3,266	120	250	94	357	569	447	8,003
109	火災件數	2,583	2,626	118	242	65	338	565	479	7,016
106-109 平均(A)	火災件數	2,976.25	3,289.25	119.75	273.25	94.75	332.5	635.75	498	8,219.25
	百分比	36.21%	40.02%	1.46%	3.32%	1.15%	4.05%	7.73%	6.06%	100%
110(B)	火災件數	2,125	2,211	101	221	78	357	525	376	5,994
	百分比	35.45%	36.89%	1.69%	3.69%	1.3%	5.96%	8.76%	6.27%	100%

增減數(A:B)	-851.25	-1,078.25	-18.75	-52.25	-16.75	24.50	-110.75	-122.00	-2,225.25
增減百分比(A:B)	-28.6%	-32.78%	-15.66%	-19.12%	-17.68%	7.37%	-17.42%	-24.50%	-27.08%

註：「其他」為多種建築物類別之綜合，故未列入分析排序。

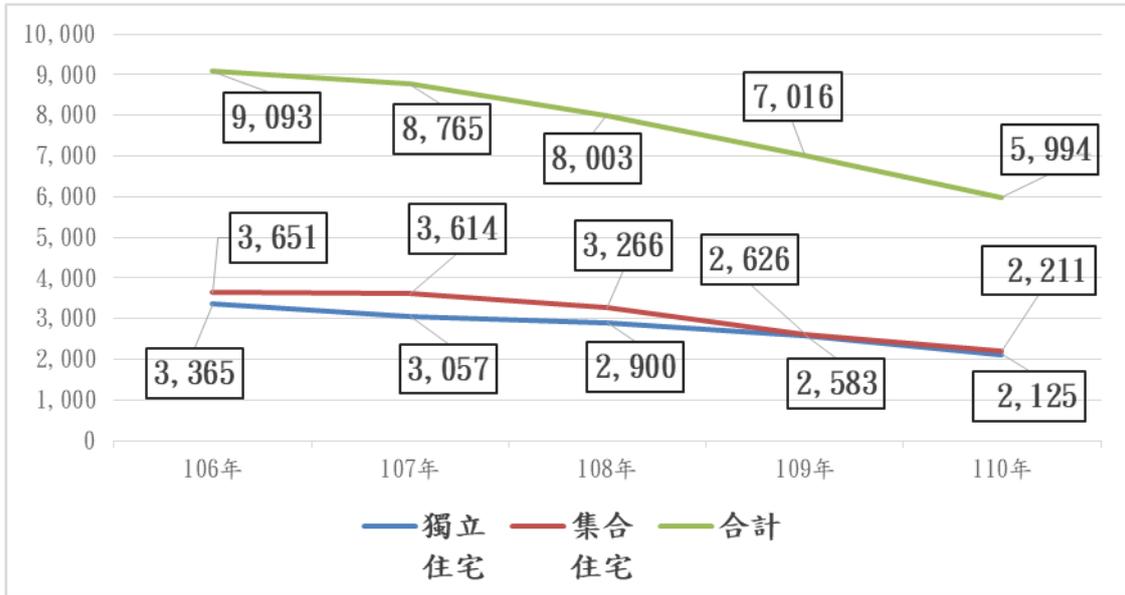


圖 1 106年-110年建築物火災案件折線圖

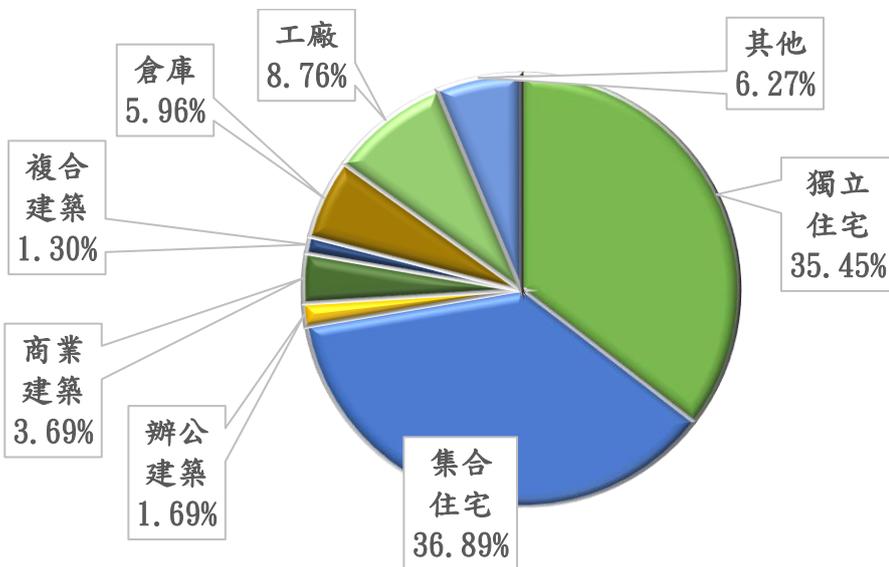


圖 2 110年建築物火災案件比例圖

(三)110年建築物火災死亡件數為84件，其中獨立住宅火災死亡件數51件最多，占60.71%；集合住宅火災死亡件數24件為第2位，占28.57%。合計110年住宅火災死亡件數共75件，占建築物火災死亡件數

89.28%(如表 2、圖 3、4)。

(四)110 年建築物火災死亡件數與 106 年至 109 年火災平均死亡件數相比，建築物死亡火災發生總件數減少約 14 件(增減數為-13.5 件)，其中獨立住宅減少約 7 件(增減數為-7.25 件)；集合住宅減少約 2 件(增減數為-1.5)。

表 2 106 年-110 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	死亡件數	65	30	0	3	3	0	6	5	112
107	死亡件數	59	25	0	0	0	1	4	5	94
108	死亡件數	55	18	0	2	1	2	3	7	88
109	死亡件數	54	29	0	1	2	3	5	2	96
106-109 平均(A)	死亡件數	58.25	25.5	0	1.5	1.5	1.5	4.5	4.75	97.5
	百分比	59.74%	26.15%	0.00%	1.54%	1.54%	1.54%	4.62%	4.87%	100%
110(B)	死亡件數	51	24	0	2	1	1	3	2	84
	百分比	60.71%	28.57%	0%	2.38%	1.19%	1.19%	3.57%	2.38%	100%
增減數(A:B)		-7.25	-1.5	0	0.5	-0.5	-0.5	-1.5	-2.75	-13.5
增減百分比(A:B)		-12.45%	-9.09%	0%	33.33%	-33.33%	-33.33%	-33.33%	-57.89%	-13.85%

註：「其他」為多種建築物類別之綜合，故未列入分析排序。

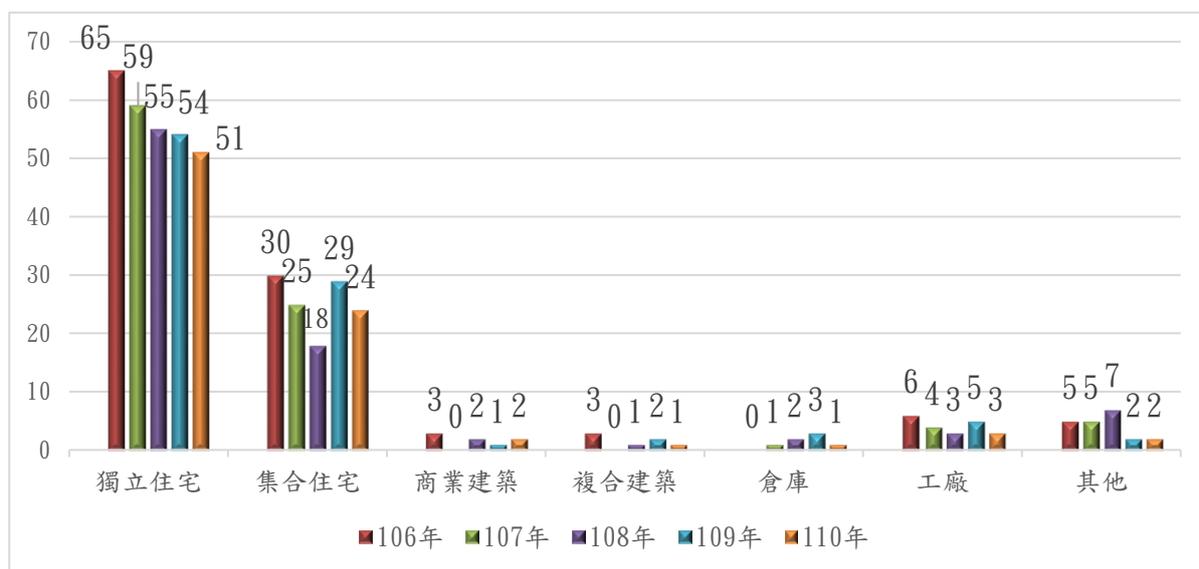


圖 3 106 年-110 年建築物火災死亡案件直條圖

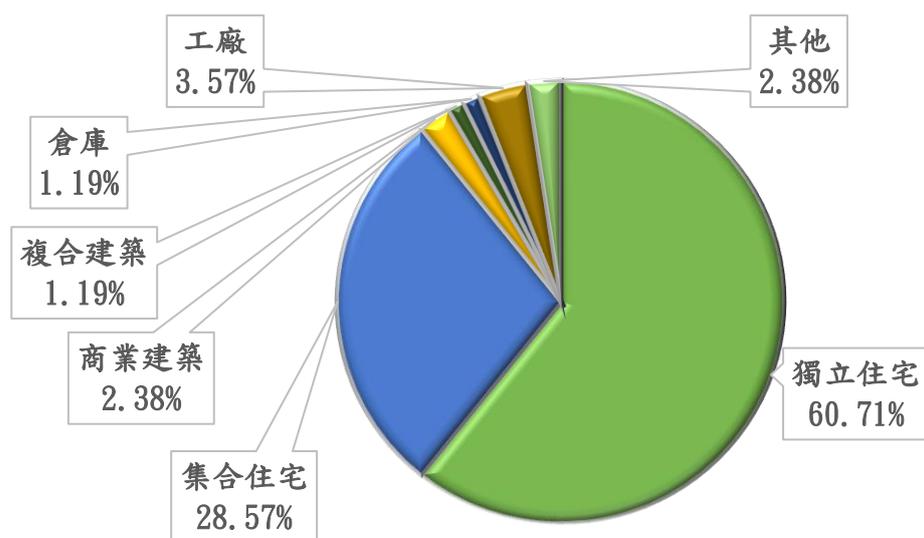


圖 4 110 年建築物火災死亡案件比例圖

二、住宅火災起火處所

- (一)110 年住宅火災起火處所以廚房發生 1,652 件最多，占 38.1%；臥室發生 649 件為第 2 位，占 14.97%；客廳發生 456 件為第 3 位，占 10.52%；陽台發生 338 件為第 4 位，占 7.8%(如表 3、圖 5、6)。
- (二)110 年起火處所以廚房起火件數減少最多，較 106 年至 109 年平均件數減少約 1,370 件(增減數為-1370.25 件)，減少率 45.34%。

表 3 106 年-110 年住宅火災案件起火處所統計表

年度	項目	廚房	臥室	客廳	陽台	浴廁	樓梯間	走廊	其他	合計
106	火災件數	3,200	788	562	426	119	106	50	1,765	7,016
107	火災件數	3,452	745	936	467	88	90	56	837	6,671
108	火災件數	3,038	697	456	426	114	103	47	1,285	6,166
109	火災件數	2,399	671	436	336	102	98	25	1,142	5,209
106-109 平均(A)	火災件數	3,022.25	725.25	597.50	413.75	105.75	99.25	44.50	1,257.25	6,265.50
	百分比	48.24%	11.58%	9.54%	6.6%	1.69%	1.58%	0.71%	20.07%	100%
110(B)	火災件數	1,652	649	456	338	121	72	33	1,015	4,336
	百分比	38.1%	14.97%	10.52%	7.8%	2.79%	1.66%	0.76%	23.41%	100%
增減數(A:B)		-1,370.25	-76.25	-141.50	-75.75	15.25	-27.25	-11.50	-242.25	-1,929.50
增減百分比(A:B)		-45.34%	-10.51%	-23.68%	-18.31%	14.42%	-27.46%	-25.84%	-19.27%	-30.8%

註：「其他」為多種處所之綜合，故未列入分析排序。

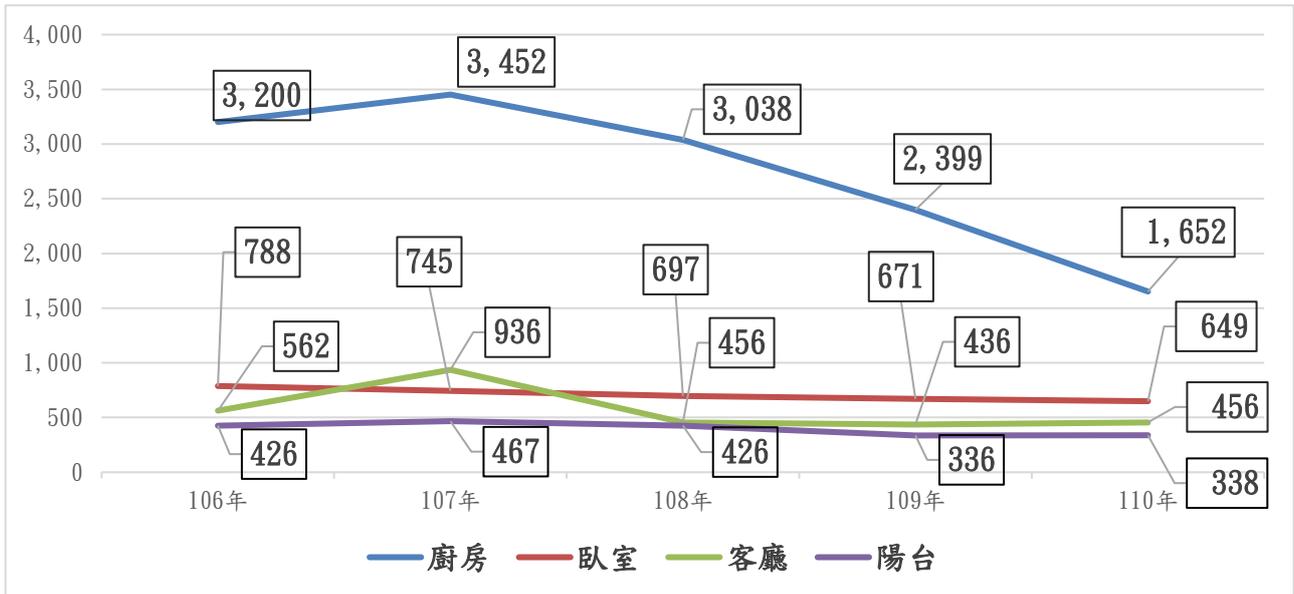


圖 5 106 年-110 年住宅火災起火處所折線圖

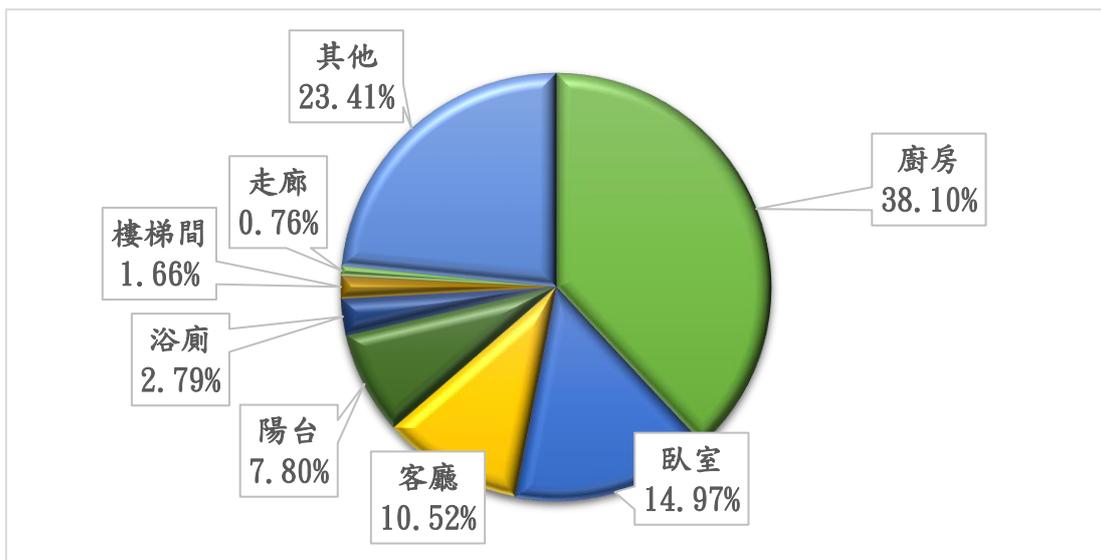


圖 6 110 年住宅火災起火處所比例圖

- (三)110 年住宅火災死亡案件，起火處所以臥室 34 件為第 1 位，占 45.33%；客廳 23 件為第 2 位，占 30.67% (如表 4、圖 7、8)。
- (四)110 年住宅火災死亡件數與 106 年至 109 年住宅火災平均死亡件數相比，起火處所位於客廳增加約 3 件(增減數為 3.25 件)為第 1 位，增加率 16.46%。

表 4 106 年-110 年住宅火災死亡案件起火處所統計表

年度	起火處所	廚房	臥室	客廳	陽台	浴廁	樓梯間	走廊	其他	合計
106	死亡件數	1	62	16	1	2	1	3	10	95
107	死亡件數	7	28	26	1	1	1	1	19	84
108	死亡件數	0	32	20	0	4	3	2	12	73
109	死亡件數	5	35	17	1	2	1	2	20	83
106-109 平均(A)	死亡件數	3.25	39.25	19.75	0.75	2.25	1.5	2	15	83.75
	百分比	3.88%	46.87%	23.58%	0.9%	2.69%	1.79%	2.39%	17.91%	100%
110(B)	死亡件數	3	34	23	1	1	0	2	11	75
	百分比	4%	45.33%	30.67%	1.33%	1.33%	0%	2.67%	14.67%	100%
增減數(A:B)		-0.25	-5.25	3.25	0.25	-1.25	-1.5	0	-4	-8.75
增減百分比(A:B)		-7.69%	-13.38%	16.46%	33.33%	-55.56%	-100%	0%	-26.67%	-10.45%

註：「其他」為多種處所之綜合，故未列入排序。

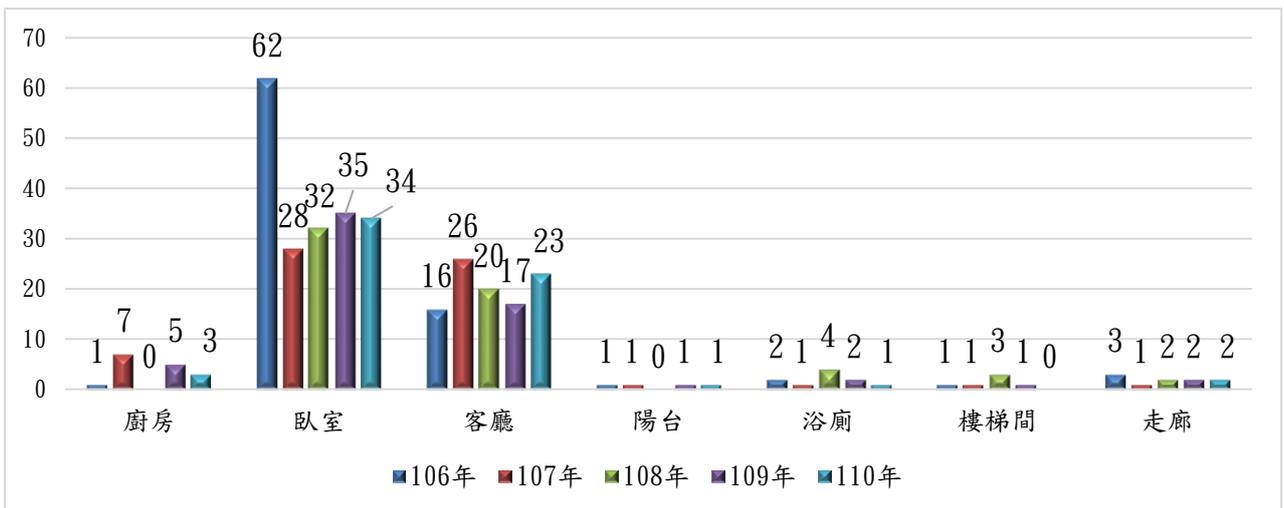


圖 7 106 年-110 年住宅火災死亡案件起火處所直條圖

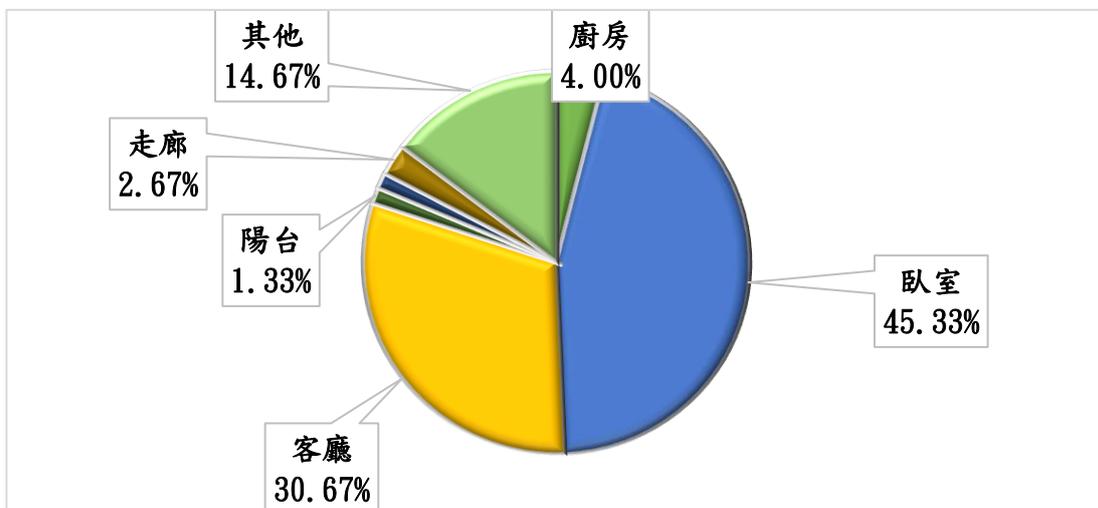


圖 8 110 年住宅火災死亡案件起火處所比例圖

三、住宅火災起火原因

- (一)110 年全國住宅火災起火原因以電氣因素 1,565 件最多，占 36.09%；爐火烹調 1,472 件為第 2 位，占 33.95%；遺留火種(菸蒂)379 件為第 3 位，占 8.74%(如表 5、圖 9、10)。
- (二)110 年起火原因以爐火烹調起火件數減少最多，較 106 年至 109 年平均減少約 1,404 件(增減數為-1403.5 件)，減少率達 48.81%，其中爐火烹調火災之致災原因以乾燒 1,142 件最多，占 77.6%；油鍋起火 228 件為第 2 位，占 15.5%(如表 5、6)。

表 5 106 年-110 年住宅火災案件起火原因統計表

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	火災件數	161	33	1,915	580	3,151	42	63	1071	7,016
107	火災件數	122	23	1,640	407	3,297	25	66	1091	6,671
108	火災件數	153	22	1,683	397	2,844	36	77	954	6,166
109	火災件數	143	21	1,627	379	2,210	26	58	745	5,209
106-109 平均(A)	火災件數	144.75	24.75	1,716.25	440.75	2,875.5	32.25	66	965.25	6,265.5
	百分比	2.31%	0.4%	27.39%	7.03%	45.89%	0.51%	1.05%	15.41%	100%
110(B)	火災件數	121	16	1,565	379	1,472	12	56	715	4,336
	百分比	2.79%	0.37%	36.09%	8.74%	33.95%	0.28%	1.29%	16.49%	100%
增減數(A:B)		-23.75	-8.75	-151.25	-61.75	-1,403.5	-20.25	-10	-250.25	-1,929.5
增減百分比(A:B)		-16.41%	-35.35%	-8.81%	-14.01%	-48.81%	-62.79%	-15.15%	-25.93%	-30.8%

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。

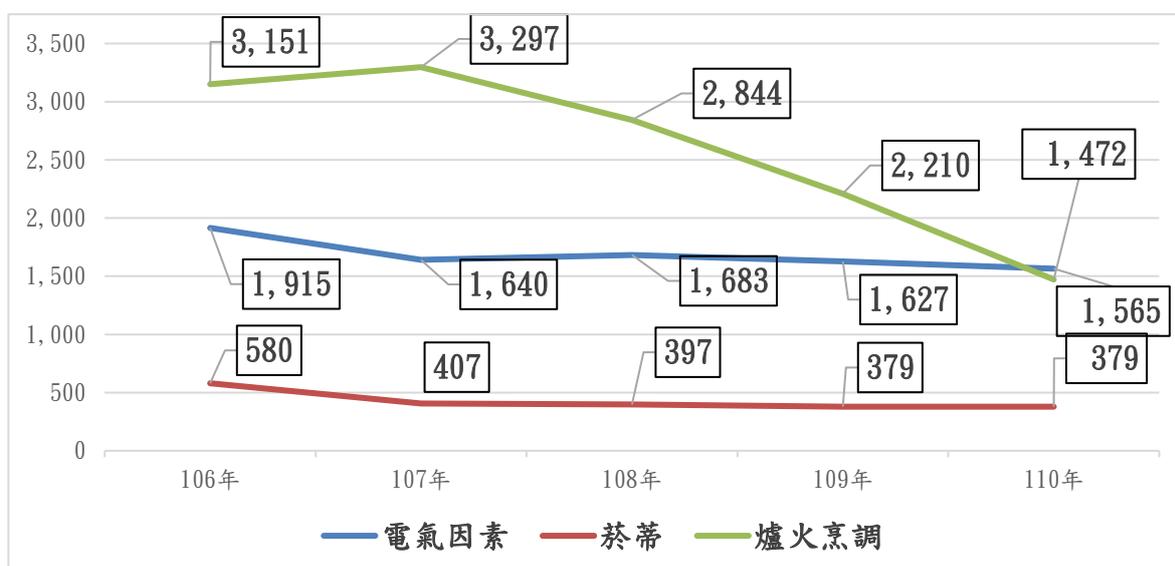


圖 9 106 年-110 年住宅火災起火原因折線圖

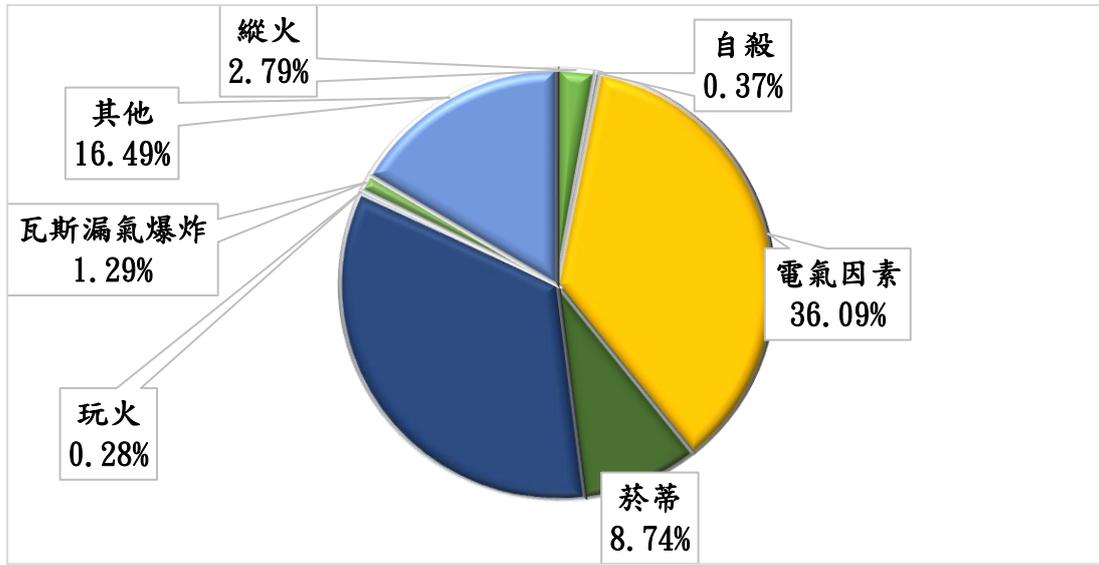


圖 10 110 年住宅火災起火原因比例圖

表 6 110 年住宅爐火烹調致災統計表

年度	起火原因	乾燒	油鍋起火	食物溢出造成 爐火延燒	抽油煙機積垢	其他	合計
110	火災件數	1,142	228	26	42	34	1,472
	百分比	77.6%	15.5%	1.8%	2.9%	2.3%	100.0%

表 7 110 年住宅電氣因素致災統計表

年度	起火原因	短路	過熱	使用 不當	積污導電 (電痕)	接觸 不良	過負載	半斷線	接地 (漏電)	靜電	其他	合計
110	火災件數	1,050	215	71	45	29	36	16	5	0	98	1,565
	百分比	67.1%	13.7%	4.5%	2.9%	1.9%	2.3%	1%	0.3%	0%	6.3%	100%

表 8 110 年住宅遺留火種致災統計表

年度	起火原因	菸蒂	敬神掃墓 祭祖	施工不慎	燈燭	烤火	蚊香	其他	合計
110	火災件數	379	104	31	47	10	49	264	884
	百分比	42.9%	11.8%	3.5%	5.3%	1.1%	5.5%	29.9%	100%

(三)110 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 34 件，達 45.33%；其次為遺留火種(菸蒂)，共 18 件，占 24%。可見電氣因素與遺留火種(菸蒂)為高火災死亡風險之起火原因(如表 9、

圖 11、12)。

(四)110 年住宅火災死亡件數與 106 年至 109 年住宅火災平均死亡件數相比，110 年遺留火種(菸蒂)致死案件增加 7 件為第 1 位；電氣因素致死案件增加約 3 件(增減數為 3.25 件)次之，其中電氣因素火災之致災原因以短路 1,050 件最多，占 67.1%；遺留火種火災之致災原因以菸蒂起火 379 件最多，占 42.9%(如表 7-9)。

表 9 106 年-109 年住宅火災死亡案件起火原因統計表

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	死亡件數	10	17	38	9	3	4	0	14	95
107	死亡件數	8	14	24	10	1	2	5	20	84
108	死亡件數	7	13	24	10	2	2	1	14	73
109	死亡件數	10	9	37	15	2	1	2	7	83
106-109 平均(A)	死亡件數	8.75	13.25	30.75	11	2	2.25	2	13.75	83.75
	百分比	10.45%	15.82%	36.72%	13.13%	2.39%	2.69%	2.39%	16.42%	100%
110(B)	死亡件數	3	8	34	18	1	1	2	8	75
	百分比	4%	10.67%	45.33%	24%	1.33%	1.33%	2.67%	10.67%	100%
增減數(A:B)		-5.75	-5.25	3.25	7	-1	-1.25	0	-5.75	-8.75
增減百分比(A:B)		-65.71%	-39.62%	10.57%	63.64%	-50%	-55.56%	0%	-41.82%	-10.45%

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。

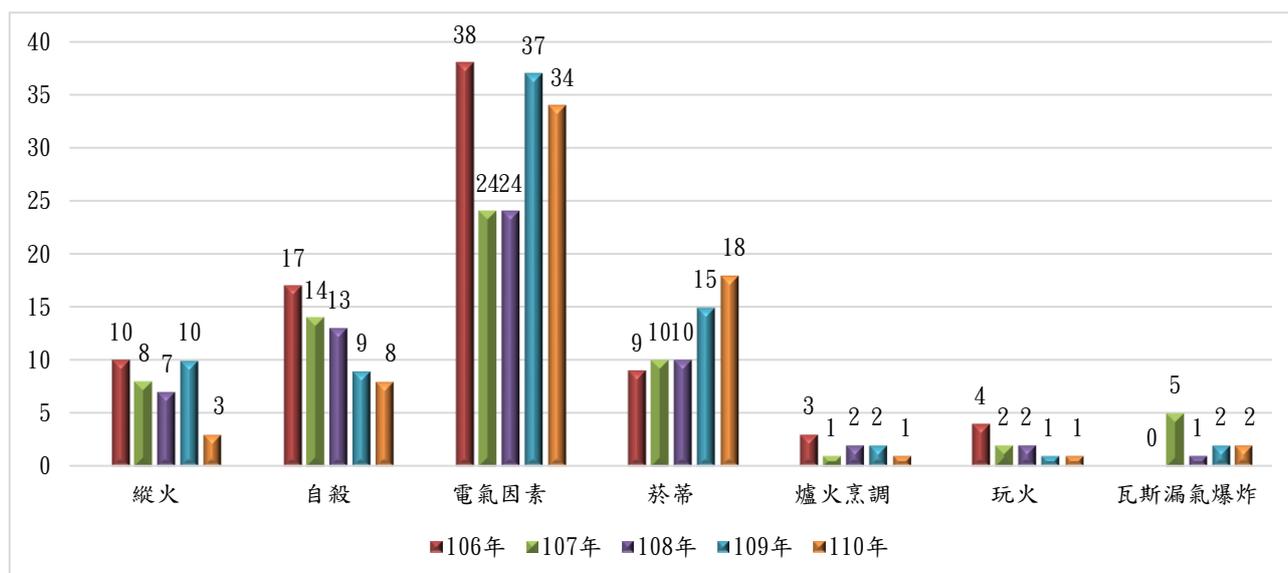


圖 11 106 年-110 年住宅火災死亡案件起火原因直條圖

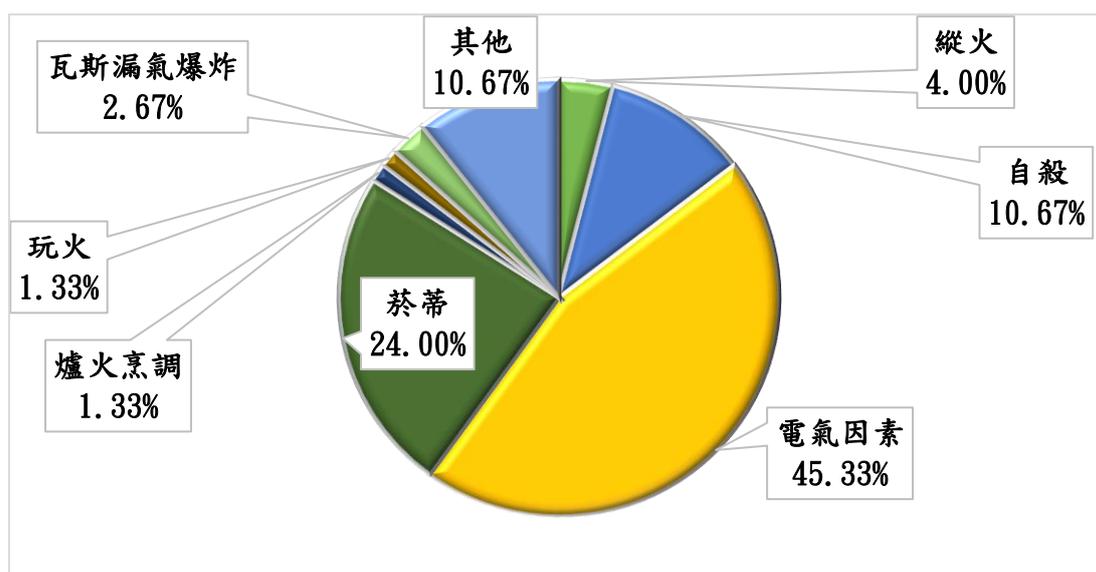


圖 12 110 年住宅火災死亡案件起火原因比例圖

四、住宅火災發生時段

(一)110 年全國住宅火災發生時段以 6 至 9 時發生 717 件最多，占 16.54%；12 至 15 時發生 715 件為第 2 位，占 16.49%；9 至 12 時發生 673 件為第 3 位，占 15.52%；另 21 至 24 時為火災發生件數最低之時段，共發生 273 件，占 6.3%(如表 10、圖 13、14)。

表 10 106 年-110 年住宅火災案件發生時段統計表

年度	發生時段	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	火災件數	595	441	751	1,185	1,270	1,125	1,016	751	7,016
107	火災件數	552	331	662	1,205	1,169	1,084	931	737	6,671
108	火災件數	486	312	600	1,104	1,047	1,039	923	655	6,166
109	火災件數	412	290	522	927	882	821	770	585	5,209
106-109 平均(A)	火災件數	511.25	343.5	633.75	1,105.25	1,092	1,017.25	910	682	6,265.5
	百分比	8.16%	5.48%	10.11%	17.64%	17.43%	16.24%	14.52%	10.89%	100%
110(B)	火災件數	398	399	717	673	715	652	509	273	4,336
	百分比	9.18%	9.2%	16.54%	15.52%	16.49%	15.04%	11.74%	6.3%	100%
增減數(A:B)		-113.25	55.5	83.25	-432.25	-377	-365.25	-401	-409	-1,929.5
增減百分比(A:B)		-22.15%	16.16%	13.14%	-39.11%	-34.52%	-35.91%	-44.07%	-59.97%	-30.8%

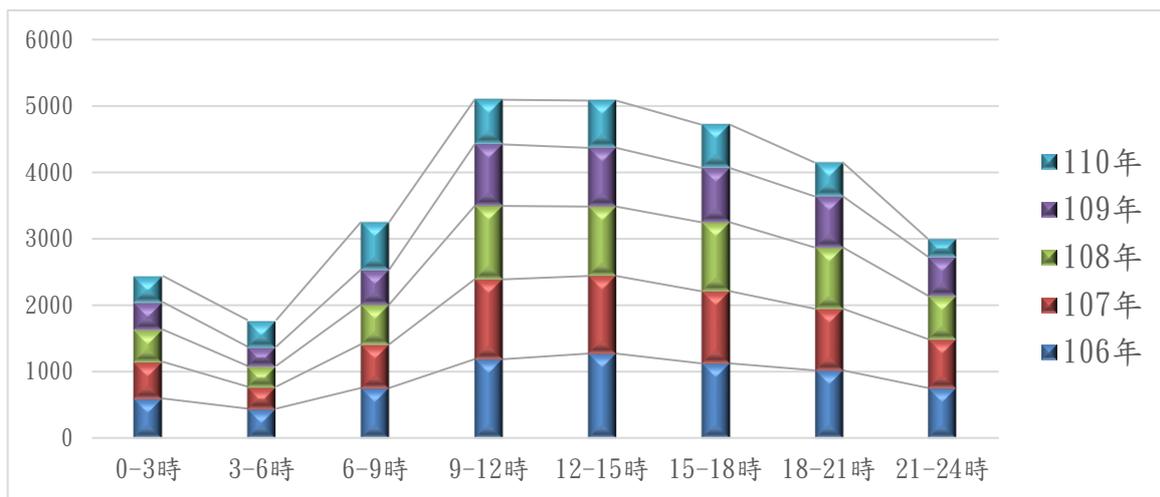


圖 13 106 年-110 年住宅火災發生時段堆疊直條圖

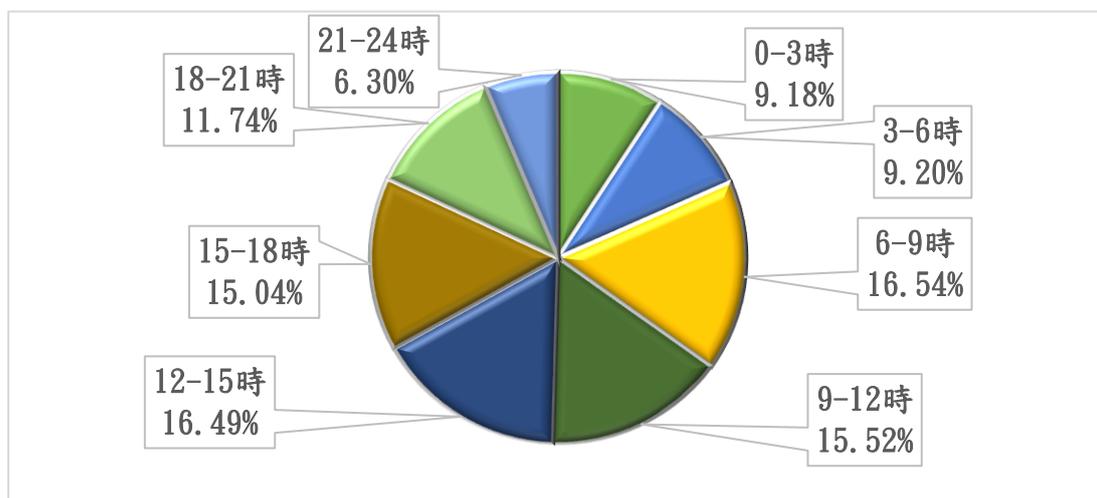


圖 14 110 年住宅火災發生時段比例圖

(二)110 年住宅火災死亡案件中，發生時段以 3 至 6 時死亡 17 件最多，占 22.67%；0 至 3 時及 21 至 24 時死亡 11 件為第 2 位，各占 14.67%(如表 11、圖 15、16)。

表 11 106 年-110 年住宅火災死亡案件發生時段統計表

年度	發生時段	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	死亡件數	14	17	10	6	13	16	11	8	95
107	死亡件數	14	15	16	6	11	9	9	4	84
108	死亡件數	16	16	6	4	4	8	10	9	73
109	死亡件數	11	13	5	8	12	13	9	12	83
106-109	死亡件數	13.75	15.25	9.25	6	10	11.5	9.75	8.25	83.75
平均(A)	百分比	16.42%	18.21%	11.04%	7.16%	11.94%	13.73%	11.64%	9.85%	100%

110(B)	死亡件數	11	17	10	8	6	7	5	11	75
	百分比	14.67%	22.67%	13.33%	10.67%	8%	9.33%	6.67%	14.67%	100%
增減數(A:B)		-2.75	1.75	0.75	2	-4	-4.5	-4.75	2.75	-8.75
增減百分比(A:B)		-20%	11.48%	8.11%	33.33%	-40%	-39.13%	-48.72%	33.33%	-10.45%

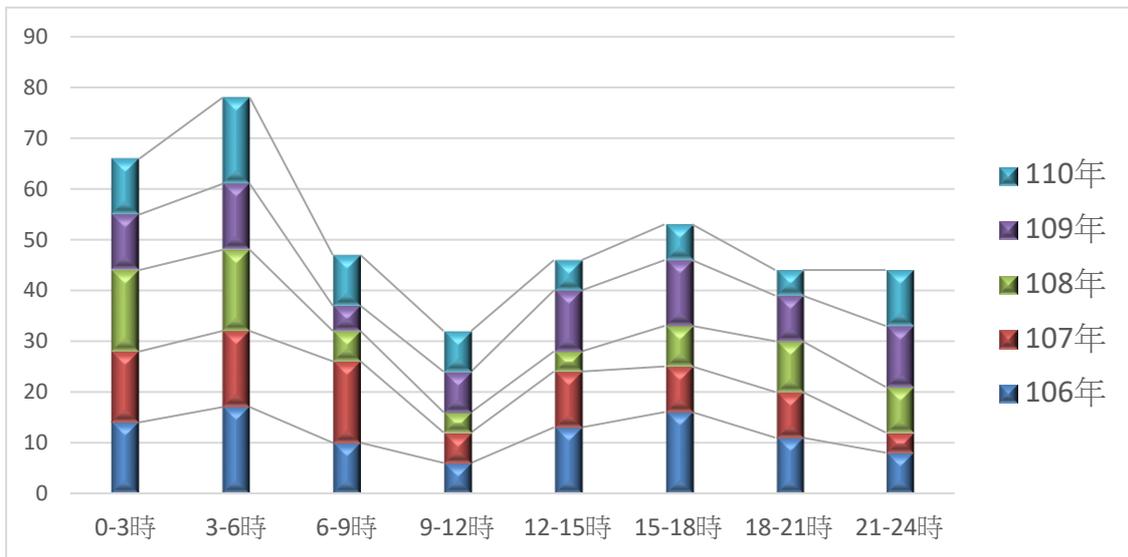


圖 15 106 年-110 年住宅火災死亡案件發生時段堆疊直條圖

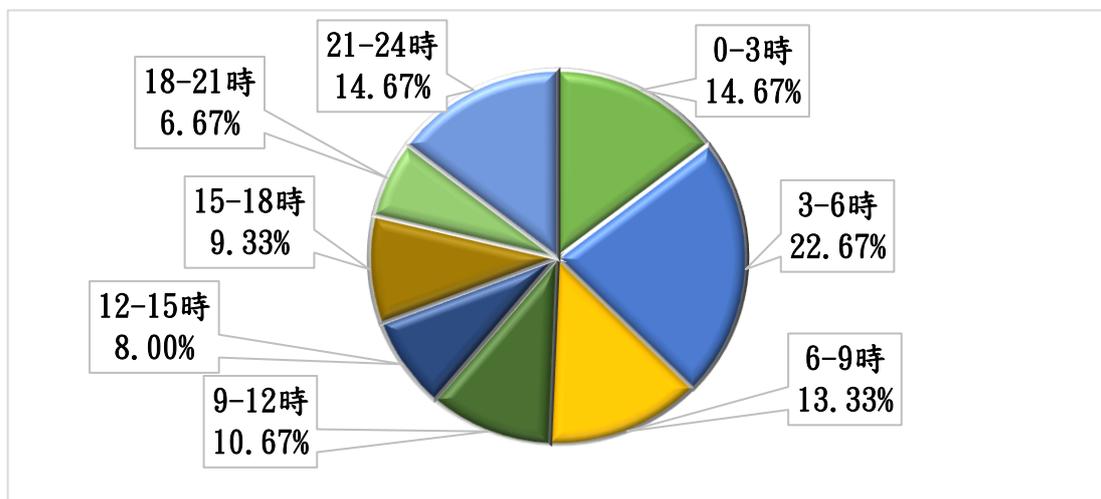


圖 16 110 年住宅火災死亡案件發生時段比例圖

五、現況分析

(一)住宅火災死亡案件起火處所與起火原因：起火處所於臥室者，因電氣因素 13 件死亡最多，菸蒂 11 件死亡次之；起火處所於客廳者，因電氣因素 15 件死亡最多，菸蒂 6 件死亡次之(如表 12)。

表 12 110 年住宅火災死亡案件起火處所與起火原因交叉分析表

起火處所 起火原因	臥室	客廳	浴室	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
縱火	2	-	-	-	-	-	-	1	3
自殺	4	-	1	1	-	1	-	1	8
電氣因素	13	15	-	-	1	-	-	5	34
菸蒂	11	6	-	-	-	-	-	1	18
爐火烹調	-	-	-	1	-	-	-	-	1
玩火	1	-	-	-	-	-	-	-	1
瓦斯漏氣爆炸	-	1	-	1	-	-	-	-	2
其他	3	1	-	-	1	-	-	3	8
合計	34	23	1	3	2	1	0	11	75

註：「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種處所、原因之綜合，故未列入分析排序。

(二)住宅火災死亡案件起火處所與發生時段：起火處所於臥室者且發生於 3-6 時 8 件死亡最多；發生於 21-24 時 6 件死亡次之；起火處所於客廳者且發生於 3-6 時 6 件死亡最多(如表 13)。

表 13 110 年住宅火災死亡案件起火處所與發生時段交叉分析表

發生時段 起火處所	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	5	8	2	5	3	-	5	6	34
客廳	3	6	4	1	2	4	-	3	23
浴室	-	-	1	-	-	-	-	-	1
廚房	-	1	-	-	-	2	-	-	3
走廊	-	1	1	-	-	-	-	-	2
陽台	1	-	-	-	-	-	-	-	1
樓梯間	-	-	-	-	-	-	-	-	0
其他	2	1	2	2	1	1	-	2	11
合計	11	17	10	8	6	7	5	11	75

註：「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種處所之綜合，故未列入分析排序。

(三)住宅火災死亡案件起火原因與發生時段：起火原因為電氣因素且發生於3-6時者13件死亡最多；發生於6-9時、15-18時及21-24時者4件次之；起火原因為菸蒂且發生於0-3時及21-24時者4件死亡最多(如表14)。

表14 110年住宅火災死亡案件起火原因與發生時段交叉分析表

起火原因	發生時段								合計
	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	
縱火	-	-	-	2	1	-	-	-	3
自殺	2	1	2	1	-	-	1	1	8
電氣因素	3	13	4	3	2	4	1	4	34
菸蒂	4	3	2	-	2	-	3	4	18
爐火烹調	-	-	-	-	-	1	-	-	1
玩火	-	-	-	-	-	-	-	1	1
瓦斯漏氣爆炸	-	-	1	-	-	1	-	-	2
其他	2	-	3	-	1	1	-	1	8
合計	11	17	12	6	6	7	5	11	75

註：「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種原因之綜合，故未列入分析排序。

(四)住宅火災死亡案件中篩選具有影響避難逃生因素者，其中無設置住警器或火警自動警報設備者為52件，占69.33%；具有高齡或行動不便者為38件，占50.67%；室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材者為56件，占74.67%(如表15)。

表15 110年住宅火災死亡案件具有影響避難逃生因素分析表

項目	是否有設置住警器或火警自動警報設備	是否具有高齡或行動不便者	室內裝潢隔間是否非採用不燃或耐燃建材
是	15	38	56
百分比	20%	50.67%	74.67%
否	52	29	11
百分比	69.33%	38.67%	14.67%
自殺	8		
百分比	10.67%		
合計	75		

註：

1. 「是否有設置住警器或火警自動警報設備」為火災調查之火災報告中起火戶是否有住警器或火警自

動警報設備，故「否」代表無設置住警器或火警自動警報設備之死亡案件，屬影響避難逃生因素；「是」則反之。

2. 「是否具有高齡或行動不便者」為火災調查之火災報告中是否有註記人員行動不便等及火災調查之致死原因分析為(肢體【智能、視覺、精神等】障礙、行動遲緩)及65歲以上之人員者，故「是」代表具有高齡或行動不便者之死亡案件，屬影響避難逃生因素；「否」則反之。
3. 「室內裝潢隔間是否非採用不燃或耐燃建材」為火災調查之火災報告中是否建議室內裝潢隔間應採用不燃或耐燃建材，故「是」代表室內裝潢隔間無採用不燃或耐燃建材(多為具有木材、磚牆隔間或有鐵皮加蓋者)之死亡案件，屬影響避難逃生因素；「否」則反之。
4. 「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種原因之綜合，故未列入分析排序。

六、小結

110年建築物火災發生件數為5,994件，死亡件數為84件，其中獨立住宅及集合住宅之發生件數或死亡件數雖均呈現下降趨勢，惟仍占7成以上(住宅火災發生件數為4,336件，死亡件數為75件)，故住宅防火是保護人民生命安全之重要課題(如表1、2)。統計分析110年度住宅火災摘要如下：

(一)住宅火災起火原因分析：

住宅火災發生案件以電氣因素發生1,565件最多，爐火烹調為1,472件第2位，遺留火種(菸蒂)379件第3位。(如表5)

1. 住宅火災死亡案件之起火原因以電氣因素34件最多，占45.33%。(如表9、12)
2. 爐火烹調火災之致災原因以乾燒1,142件最多，占77.6%。(如表6)
3. 遺留火種火災之致災原因以菸蒂起火379件最多，占42.9%。(如表8)

(二)死亡案件發生時段及具有影響避難逃生因素分析：

1. 110年住宅火災死亡案件發生時段以3至6時死亡17件最多，占22.67%；0至3時及21至24時死亡11件為第2位，各占14.67%。(如表11、13、14)
2. 住宅火災死亡案件中，無設置住警器或火警自動警報設備者為52件，占69.33%；具有高齡或行動不便者為38件，占50.67%；室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材者為56件，占74.67%。(如表15)

參、各縣市住宅火災現況分析

一、各縣市住宅火災案件

依 97-106 年住宅火災平均數將各縣市區分為 3 組(詳如備註：名詞解釋三)，110 年各縣市住宅火災中，甲組以臺北市 1,098 件最多；乙組以屏東縣 197 件最多；丙組以苗栗縣 110 件最多。另住宅火災發生件數較 106 年至 109 年平均減少逾 25% 為臺北市、新北市、臺中市、高雄市、基隆市、新竹縣、雲林縣、花蓮縣、新竹市、臺東縣、連江縣等 11 縣市；增加逾 25% 為金門縣(如表 16)。

表 16 106 年-110 年各縣市住宅火災案件統計表

年度		106	107	108	109	106-109 平均(A)	110(B)	增減數 (A:B)	增減百分比 (A:B)
縣市別									
甲組	臺北市	1,692	1,431	1,467	1,330	1,480	1,098	-382	-25.81%
	新北市	1,314	1,487	1,093	727	1,155.25	623	-532.25	-46.07%
	桃園市	471	413	433	418	433.75	351	-82.75	-19.08%
	臺中市	801	677	728	645	712.75	359	-353.75	-49.63%
	臺南市	469	331	365	318	370.75	295	-75.75	-20.43%
	高雄市	848	877	796	641	790.5	523	-267.5	-33.84%
	小計	5,595	5,216	4,882	4,079	4,943	3,249	-1,694	-34.27%
乙組	基隆市	113	111	90	85	99.75	55	-44.75	-44.86%
	宜蘭縣	93	74	72	54	73.25	60	-13.25	-18.09%
	新竹縣	140	130	110	108	122	81	-41	-33.61%
	彰化縣	238	164	145	149	174	162	-12	-6.9%
	南投縣	39	36	102	62	59.75	58	-1.75	-2.93%
	雲林縣	140	152	99	71	115.5	71	-44.5	-38.53%
	屏東縣	122	210	207	186	181.25	197	15.75	8.69%
	花蓮縣	155	157	78	89	119.75	79	-40.75	-34.03%
小計	1,040	1,034	903	804	945.25	763	-182.25	-19.28%	
丙組	新竹市	20	59	56	18	38.25	21	-17.25	-45.1%
	嘉義市	45	41	39	32	39.25	30	-9.25	-23.57%
	苗栗縣	105	121	128	103	114.25	110	-4.25	-3.72%
	嘉義縣	130	117	82	85	103.5	91	-12.5	-12.08%
	臺東縣	49	44	41	48	45.5	34	-11.5	-25.27%
	澎湖縣	16	20	21	24	20.25	18	-2.25	-11.11%
	金門縣	12	17	9	13	12.75	19	6.25	49.02%
	連江縣	3	2	4	2	2.75	1	-1.75	-63.64%

小計	380	421	380	325	376.5	324	-52.5	-13.94%
合計	7,015	6,671	6,165	5,208	6,264.75	4,336	-1,928.75	-30.79%
特殊地區	1	0	1	1	0.75	0	-0.75	-100%
總計	7,016	6,671	6,166	5,209	6,265.5	4,336	-1,929.5	-30.80%

註：「特殊地區」為國家公園、科技園區等處所之綜合，故未列入各縣市統計。

二、各縣市住宅火災死亡人數

(一)110年住宅火災死亡案件，造成93人死亡(扣除自殺)，與106年至109年平均數相比，減少約1人(增減數為-0.25人)。110年各縣市住宅火災死亡人數中，甲組以新北市20人最多；乙組以彰化縣6人最多；丙組以嘉義縣3人最多。另住宅火災死亡人數較106年至109年平均減少逾25%為臺北市、臺南市、宜蘭縣、新竹市、嘉義市、苗栗縣、臺東縣等7縣市；增加逾25%為新北市、新竹縣、南投縣、花蓮縣、嘉義縣等5縣市(如表17)。

表17 106年-110年各縣市住宅火災死亡人數統計表

縣市別	年度	106	107	108	109	106-109 平均(A)	110(B)	增減數 (A:B)	增減百分比 (A:B)
	甲組	臺北市	14	13	7	15	12.25	7	-5.25
	新北市	21	17	7	12	14.25	20	5.75	40.35%
	桃園市	11	10	7	9	9.25	10	0.75	8.11%
	臺中市	11	11	7	14	10.75	12	1.25	11.63%
	臺南市	5	4	7	9	6.25	3	-3.25	-52%
	高雄市	14	8	8	11	10.25	10	-0.25	-2.44%
	小計	76	63	43	70	63	62	-1	-1.59%
乙組	基隆市	1	4	2	1	2	2	0	0%
	宜蘭縣	3	4	8	2	4.25	1	-3.25	-76.47%
	新竹縣	0	1	2	1	1	2	1	100%
	彰化縣	5	9	2	6	5.5	6	0.5	9.09%
	南投縣	1	2	2	1	1.5	5	3.5	233.33%
	雲林縣	2	3	2	4	2.75	3	0.25	9.09%
	屏東縣	3	3	10	4	5	5	0	0%
	花蓮縣	2	1	0	0	0.75	2	1.25	166.67%
	小計	17	27	28	19	22.75	26	3.25	14.29%
丙組	新竹市	0	1	1	0	0.5	0	-0.5	-100%
	嘉義市	2	0	5	1	2	1	-1	-50%
	苗栗縣	4	2	2	1	2.25	1	-1.25	-55.56%

	嘉義縣	1	1	2	3	1.75	3	1.25	71.43%
	臺東縣	0	1	0	3	1	0	-1	-100%
	澎湖縣	0	0	0	0	0	0	0	0%
	金門縣	0	0	0	0	0	0	0	0%
	連江縣	0	0	0	0	0	0	0	0%
	小計	7	5	10	8	7.5	5	-2.5	-33.33%
合計	100	95	81	97	93.25	93	-0.25	-0.27%	
自殺	18	17	14	9	14.5	10	-4.5	-31.03%	
總計	118	112	95	106	107.75	103	-4.75	-4.41%	

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入各縣市統計

(二)110年各縣市住宅火災死亡人數與起火處所分析，高於住宅死亡火災主要起火處所(臥室及客廳)之總數百分比代表占該組弱項部分，乙組為臥室(53.85%)；丙組為客廳(60%)，另甲組之臥室(28人，45.16%)、客廳(20人，32.26%)雖未高於總數百分比，但亦為高占比之起火處所，基此，各組應強化上開起火處所之防火措施及宣導作為(如表18)。

表18 110年各縣市住宅火災死亡人數與起火處所統計表

起火處所		臥室	客廳	浴室	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
縣市別										
甲組	臺北市	2	1	-	-	2	-	-	2	7
	新北市	8	12	-	-	-	-	-	0	20
	桃園市	5	1	-	1	-	-	-	3	10
	臺中市	6	3	-	-	1	-	-	2	12
	臺南市	-	1	-	-	-	-	-	2	3
	高雄市	7	2	-	-	-	-	-	1	10
	小計	28	20	0	1	3	0	0	10	62
	百分比	45.16%	32.26%	0%	1.61%	4.84%	0%	0%	16.13%	100%
乙組	基隆市	-	2	-	-	-	-	-	0	2
	宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	新竹縣	1	1	-	-	-	-	-	0	2
	彰化縣	3	1	-	1	-	-	-	1	6
	南投縣	3	2	-	-	-	-	-	0	5
	雲林縣	1	2	-	-	-	-	-	0	3
	屏東縣	4	-	-	-	-	-	-	1	5
	花蓮縣	2	-	-	-	-	-	-	0	2
	小計	14	8	0	1	0	0	0	3	26
	百分比	53.85%	30.77%	0%	3.85%	0%	0%	0%	11.54%	100%
丙組	新竹市	-	-	-	-	-	-	-	0	0

	嘉義市	1	-	-	-	-	-	-	0	1
	苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	嘉義縣	-	3	-	-	-	-	-	0	3
	臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	小計	1	3	0	0	0	0	0	1	5
	百分比	20%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	100%
合計	43	31	0	2	3	0	0	14	93	
百分比	46.24%	33.33%	0%	2.15%	3.23%	0%	0%	15.05%	100%	
自殺	6	0	1	1	0	1	0	1	10	
總計	49	31	1	3	3	1	0	15	103	

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入各縣市統計。「其他」為多種處所之綜合，故未列入分析排序。

(三)110年各縣市住宅火災死亡人數與起火原因分析，高於住宅死亡火災主要起火原因(電氣因素及菸蒂)之總數百分比代表占該組弱項部分，甲組及丙組為電氣因素(52.94%及57.14%)；乙組為菸蒂(35.71%)，另乙組之電氣因素(10人，35.71%)雖未高於總數百分比，但亦為高占比之起火原因，基此，各組應強化上開起火原因之防火措施及宣導作為(如表19)。

表19 110年各縣市住宅火災死亡人數與起火原因統計表

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
縣市別	臺北市	1	1	4	2	-	-	-	0	8
	新北市	-	-	13	2	-	-	-	5	20
	桃園市	1	-	5	1	1	-	-	2	10
	臺中市	1	1	4	3	-	3	-	1	13
	臺南市	-	-	-	1	-	-	-	2	3
	高雄市	-	4	10	-	-	-	-	0	14
	小計	3	6	36	9	1	3	0	10	68
	百分比	4.41%	8.82%	52.94%	13.24%	1.47%	4.41%	0%	14.71%	100%
	甲組	基隆市	-	-	2	-	-	-	-	0
宜蘭縣		-	-	-	1	-	-	-	0	1
新竹縣		-	-	-	2	-	-	-	0	2
彰化縣		-	1	3	1	-	-	1	1	7
南投縣		-	-	4	1	-	-	-	0	5
雲林縣		-	-	1	1	-	-	1	0	3

	屏東縣	-	-	-	4	-	-	-	1	5
	花蓮縣	-	1	-	-	-	-	-	2	3
	小計	0	2	10	10	0	0	2	4	28
	百分比	0%	7.14%	35.71%	35.71%	0%	0%	7.14%	14.29%	100%
丙組	新竹市	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	嘉義市	-	-	1	-	-	-	-	0	1
	苗栗縣	-	-	1	-	-	-	-	0	1
	嘉義縣	-	-	2	1	-	-	-	0	3
	臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	金門縣	-	2	-	-	-	-	-	0	2
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	小計	0	2	4	1	0	0	0	0	7
	百分比	0%	28.57%	57.14%	14.29%	0%	0%	0%	0%	100%
合計		3	10	50	20	1	3	2	14	103
百分比		2.91%	9.71%	48.54%	19.42%	0.97%	2.91%	1.94%	13.59%	100%

註：「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種原因之綜合，故未列入分析排序。

(四)110年各縣市住宅火災死亡人數與發生時段分析，高於住宅死亡火災主要發生時段(21時至隔日6時)之總數百分比代表占該組弱項前2名部分，甲組為0-6時(58.06%)；乙組為3-6時及21-24時(46.15%)；丙組為21-24時(60%)，基此，各組應強化上開發生時段之防火措施及宣導作為(如表20)。

表 20 110年各縣市住宅火災死亡人數與發生時段統計表

縣市別		發生時段								合計
		0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	
甲組	臺北市	3	2	-	1	-	-	1	-	7
	新北市	11	5	3	-	-	1	-	-	20
	桃園市	-	-	3	2	-	2	-	3	10
	臺中市	2	2	2	1	2	-	-	3	12
	臺南市	2	-	-	-	1	-	-	-	3
	高雄市	-	9	-	-	-	-	1	-	10
	小計	18	18	8	4	3	3	2	6	62
	百分比	29.03%	29.03%	12.9%	6.45%	4.84%	4.84%	3.23%	9.68%	100%
乙組	基隆市	-	-	-	-	-	1	-	1	2
	宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	新竹縣	1	-	1	-	-	-	-	-	2
	彰化縣	-	2	-	-	-	3	1	-	6

	南投縣	-	3	-	1	-	-	-	1	5
	雲林縣	-	-	1	1	-	-	-	1	3
	屏東縣	-	3	-	1	-	-	1	-	5
	花蓮縣	-	-	-	-	2	-	-	-	2
	小計	1	8	2	3	2	4	2	4	26
	百分比	3.85%	30.77%	7.69%	11.54%	7.69%	15.38%	7.69%	15.38%	100%
丙組	新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	嘉義市	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	嘉義縣	-	-	-	-	1	-	-	2	3
	臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	小計	0	0	0	0	2	0	0	3	5
	百分比	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	60%	100%
合計	19	26	10	7	7	7	4	13	93	
百分比	20.43%	27.96%	10.75%	7.53%	7.53%	7.53%	4.30%	13.98%	100%	
自殺	2	1	2	1	0	0	2	2	10	
總計	21	27	12	8	7	7	6	15	103	

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入分析排序。

(五)110年各縣市住宅火災死亡人數與年齡及性別分析，其中住宅火災死亡案件年齡層皆為65歲以上者最多，共致37人死亡(扣除自殺)，占39.78%(如表21)。

表21 110年各縣市住宅火災死亡人數與年齡及性別統計表

年齡及性別 縣市別	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	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	2	5	2
新北市	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	1	1	6	2	13	7
桃園市	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3	1	-	-	1	2	6	4
臺中市	-	2	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	1	1	2	1	6	6
臺南市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	1
高雄市	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	2	2	8
小計	1	3	2	4	0	1	3	1	0	2	6	3	8	3	2	2	12	9	34	28

百分比	6.45%		9.68%		1.61%		6.45%		3.23%		14.52%		17.74%		6.45%		33.87%		100%	
基隆市	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	0
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	0
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	5
南投縣	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	1
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	2	1
屏東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	2	3
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
小計	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	4	0	2	8	4	15	11
百分比	0%		0%		0%		11.54%		3.85%		3.85%		26.92%		7.69%		46.15%		100%	
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
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	1	0	0	0	0	0	2	2	3	2
百分比	0%		0%		0%		0%		0%		20%		0%		0%		80%		100%	
合計	1	3	2	4	0	1	5	2	1	2	8	3	11	7	2	4	22	15	52	41
百分比	4.3%		6.45%		1.08%		7.53%		3.23%		11.83%		19.35%		6.45%		39.78%		100%	
自殺	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	1	2	1	1	-	8	2
總計	1	3	2	4	0	1	5	2	5	2	8	3	12	8	4	5	23	15	60	43

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入分析排序。

(六)110年各縣市住宅火災死亡人數中篩選具有影響避難逃生因素者，高於具有影響避難逃生因素百分比代表占該組弱項部分，甲組為室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材(90.32%)；乙組為無設置住警器或火警自動警報設備(80.77%)及具有高齡或行動不便者(61.54%)；丙組為具有高齡或行動不便者(80%)，另甲組之無設置住警器或火警自動警報設備(46人、74.19%)雖未高於總數百分比，但亦為造成多人死亡之高占比具有影響避難逃生因素，基此，各組應強化上開具有影響避難逃生因素

之防火措施及宣導作為(如表 22)。

表 22 110 年各縣市住宅火災死亡人數與具有影響避難逃生因素分析表

縣市別	項目	是否有設置住警器或火警自動警報設備		合計	是否具有高齡或行動不便者		合計	室內裝潢隔間是否非採用不燃或耐燃建材		合計
		是	否		是	否		是	否	
甲組	臺北市	5	2	7	5	2	7	7	-	7
	新北市	7	13	20	9	11	20	19	1	20
	桃園市	3	7	10	4	6	10	9	1	10
	臺中市	1	11	12	4	8	12	10	2	12
	臺南市	-	3	3	1	2	3	3	-	3
	高雄市	-	10	10	2	8	10	8	2	10
	小計	16	46	62	25	37	62	56	6	62
	百分比	25.81%	74.19%	100%	40.32%	59.68%	100%	90.32%	9.68%	100%
乙組	基隆市	-	2	2	1	1	2	2	-	2
	宜蘭縣	-	1	1	1	-	1	1	-	1
	新竹縣	-	2	2	-	2	2	1	1	2
	彰化縣	1	5	6	3	3	6	4	2	6
	南投縣	1	4	5	4	1	5	3	2	5
	雲林縣	-	3	3	2	1	3	3	-	3
	屏東縣	3	2	5	3	2	5	5	-	5
	花蓮縣	-	2	2	2	-	2	2	-	2
	小計	5	21	26	16	10	26	21	5	26
	百分比	19.23%	80.77%	100%	61.54%	38.46%	100%	80.77%	19.23%	100%
丙組	新竹市	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	嘉義市	-	1	1	-	1	1	1	-	1
	苗栗縣	-	1	1	1	-	1	1	-	1
	嘉義縣	2	1	3	3	-	3	2	1	3
	臺東縣	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	澎湖縣	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	金門縣	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	連江縣	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	小計	2	3	5	4	1	5	4	1	5
	百分比	40%	60%	100%	80.00%	20%	100%	80%	20.00%	100%
合計	23	70	93	45	48	93	81	12	93	
百分比	24.73%	75.27%	100%	48.39%	51.61%	100%	87.1%	12.9%	100%	
自殺	-	-	10	-	-	10	-	-	10	
總計	23	70	103	45	48	103	81	12	103	

註：

1. 「是否有設置住警器或火警自動警報設備」為火災調查之火災報告中起火戶是否有住警器或火警自動警報設備，故「否」代表無設置住警器或火警自動警報設備之死亡案件，屬影響避難逃生因素；

「是」則反之。

2. 「是否具有高齡或行動不便者」為火災調查之火災報告中是否有註記人員行動不便等及火災調查之致死原因分析為(肢體【智能、視覺、精神等】障礙、行動遲緩)及65歲以上之人員者，故「是」代表具有高齡或行動不便者之死亡案件，屬影響避難逃生因素；「否」則反之。
3. 「室內裝潢隔間是否非採用不燃或耐燃建材」為火災調查之火災報告中是否建議室內裝潢隔間應採用不燃或耐燃建材，故「是」代表室內裝潢隔間無採用不燃或耐燃建材(多為具有木材、磚牆隔間或有鐵皮加蓋者)之死亡案件，屬影響避難逃生因素；「否」則反之。
4. 「自殺」為無法預期行為、「其他」為多種原因之綜合，故未列入分析排序。

三、小結

根據上開統計資料顯示，不論住宅火災案件(甲組以臺北市1,098件最多；乙組以屏東縣197件最多；丙組以苗栗縣110件最多，如表16)、死亡人數(甲組以新北市20人最多；乙組以彰化縣6人最多；丙組以嘉義縣為3人最多，如表17)、起火處所(甲組以臥室及客廳占77.42%；乙組以臥室占53.85%；丙組以客廳占60%，如表18)、起火原因(甲組及丙組以電氣因素占52.94%及57.14%；乙組以電氣因素及菸蒂占71.42%，如表19)、發生時段(甲組以0-6時占58.06%；乙組以3-6時、15-18時及21-24時占61.53%；丙組以12-15時及21-24時占100%，如表20)、年齡與性別(甲組、乙組及丙組皆為65歲以上者最多，如表21)及具有影響避難逃生因素者(甲組以無設置住警器或火警自動警報設備部分占74.19%及室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材部分占90.32%；乙組以無設置住警器或火警自動警報設備部分占80.77%及具有高齡或行動不便者部分占61.54%；丙組以具有高齡或行動不便者部分占80%，如表22)，基此，各縣市與全國住宅火災比例不盡相同，應因地制宜，針對轄區特性及其弱項作為發展住宅防火措施之重點，以降低住宅火災死亡案件及人數。

肆、111年度策進作為

從110年與106年至109年住宅火災案件平均數探討結果得知，住宅火災發生案件、死亡案件及死亡人數均呈現下降趨勢，為持續控制住宅火災死亡件數降低，並達逐年減少住宅火災死亡人數降低之總體目標，歸納出以下幾點建議供各縣市消防局作為後續精進之參考：

一、防範3大起火原因，謹記居家高風險處所安全事項

- (一)定期檢查臥室及客廳使用電氣之安全：110年之住宅火災發生案件及死亡案件中，起火原因均以電氣因素最多，建議各縣市辦理各式宣導時，應提醒民眾定期檢查死亡案件發生率高的臥室及客廳使用電氣之安全，包含

善用經濟部標準檢驗局商品召回等公開資訊提升宣導效能(標檢局商品安全資訊網：<https://reurl.cc/DyX5vR>)，以降低住宅火災死亡案件發生。

- (二) **宣導人離火熄並選用具安全功能爐具**：110 年住宅火災發生案件中，起火原因以爐火烹調第 2，其中爐火烹調火災之致災原因以乾燒占 77.6%；油鍋起火 228 件為第 2 位，占 15.5%，為降低爐火烹調造成之火災案件，建議除宣導「人離火熄」原則外，亦應宣導選用具有熄火安全裝置、溫度感知功能或使用時間異常遮斷功能爐具，偵測爐火熄滅、爐具達到一定溫度時或使用時間異常會自動切斷瓦斯，以減少造成住宅火災案件。
- (三) **避免於臥室及客廳抽菸**：臥室及客廳常有床鋪或沙發等易燃物品，容易因此許火星引燃迅速擴大燃燒，尤其家中如有高齡或行動不便者，更易因延遲避難而造成危險，建議各縣市辦理各式宣導時，應提醒民眾避免於臥室及客廳抽菸，以提升住宅防火安全。

二、強化警報(防火)設備硬體，建構居家安全空間

- (一) **強化住警器設置情形，臥室、客廳等各獨立空間皆應設置**：依據 106 年至 110 年統計資料顯示，住宅火災死亡案件起火處所以臥室及客廳為主，且好發於夜間就寢時間(21 至隔日 6 時)，並有近 7 成無設置住警器，建議各縣市補助或宣導民眾自行購置住警器時，以臥室、客廳等各獨立空間皆應設置為原則，並得裝設連動型住警器，藉由住警器偵測火災訊息後，同步將訊號通知家人、鄰居，以及早就近協助救援，以提升住警器設置效能。
- (二) **為高齡或行動不便者強化防範火災之選項**：110 年住宅火災死亡案件中，會延遲避難逃生因素的情形為具有高齡或行動不便者為 38 件，比例高達 50.67%，顯見該族群於火災時之高風險性，建議除優先針對該等族群進行居家訪視並補助裝設住警器外，亦應宣導使用耐燃或不燃材料隔間裝潢、避免於逃生動線堆放雜物、避免於臥室及客廳抽菸(特別是床鋪及沙發等易燃物品上)、發現火災及早避難不二次進入火場、設置水道連結型自動撒水設備或其他防火措施之選項，以強化高齡或行動不便者防範火災，提升住宅防火安全。

三、針對轄區住宅火災好發因子，優先列為住宅防火措施重點項目

依據 110 年統計資料顯示，因各縣市與全國之住宅火災案件數、死亡人數、起火處所、起火原因、發生時段、年齡與性別及具有影響避難逃生因素者比例不盡相同，建議各縣市應因地制宜，針對轄區特性及其弱項優先作為發展住宅防火措施之重點。(綜整如表 23)

表 23 110 年各縣市住宅火災分析表

分析項目	甲組	乙組	丙組
火災案件數	最多者：1,098 件(臺北市)	最多者：197 件(屏東縣)	最多者：110 件(苗栗縣)
火災案件數較 106-109 年平均數增加逾 25%	無	無	19 件，+49.02%(金門縣)
死亡人數	最多者：20 人(新北市)	最多者：6 人(彰化縣)	最多者：為 3 人(嘉義縣)
死亡人數較 106-109 年平均數增加逾 25%	20 人，+40.35%(新北市)	2 人，+100%(新竹縣)、 5 人，+233.33%(南投縣)、 2 人，+166.67%(花蓮縣)	3 人，+71.43%(嘉義縣)
死亡人數與起火處所	臥室及客廳占 77.42%	臥室占 53.85%	客廳占 60%
死亡人數與起火原因	電氣因素占 52.94%	電氣因素及菸蒂占 71.42%	電氣因素占 57.14%
死亡人數與發生時段	0-6 時占 58.06%	3-6 時及 21-24 時占 46.15%	21-24 時占 60%
死亡人數與年齡與性別	皆為 65 歲以上者最多		
死亡人數與具有影響避難逃生因素者	無設置住警器或火警自動警報設備占 74.19% 室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材占 90.32%	無設置住警器或火警自動警報設備占 80.77% 具有高齡或行動不便者占 61.54%	具有高齡或行動不便者占 80%

註：依 97-106 年住宅火災平均數將各縣市區分為 3 組(詳如備註：名詞解釋三)

伍、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發生，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。

備註：名詞解釋

- 一、當期較上期增減數：簡稱增減數(A:B)，為「當期數值(B)－上期數值(A)」。
- 二、當期較上期增減百分比：簡稱增減百分比(A:B)，為「(當期數值【B】－上期數值【A】) / 上期數值【A】 * 100%」。
- 三、依 110 年住宅防火對策 2.0 執行計畫將各直轄市、縣(市)政府消防局區分為以下 3 組：
 - (一)甲組(97-106年住宅火災平均數達100件以上者)：臺北市、新北市、桃

園市、臺中市、臺南市、高雄市。

(二)乙組(97-106年住宅火災平均數達30件以上者):基隆市、宜蘭縣、新竹縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、屏東縣、花蓮縣。

(三)丙組(97-106年住宅火災平均數未達30件者):新竹市、嘉義市、苗栗縣、嘉義縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣。