

111 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 111 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，以達每年住宅火災死亡人數低於衡量基準之目標(火災發生件數、死亡件數、死亡人數均以扣除自殺統計)，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)111 年建築物火災發生件數為 5,469 件，其中以獨立住宅火災發生 2,009 件最多，占建築物火災 36.73%；集合住宅火災發生 1,969 件為第 2 位，占建築物火災 36%。合計住宅火災共發生 3,978 件，占建築物火災 72.73%(如表 1、圖 1、2)。

(二)111 年建築物火災件數與 107 年至 110 年火災平均件數相比，建築物火災發生總件數減少約 1,955 件(增減數為-1954.75 件)，其中住宅火災發生件數共減少約 1,597 件(增減數為獨立住宅火災-646.75 件；集合住宅火災-950 件)。

表 1 107 年-111 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
107	火災件數	3,044	3,604	119	265	118	341	690	561	8,742
108	火災件數	2,890	3,253	120	250	94	357	569	447	7,980
109	火災件數	2,574	2,614	118	242	65	338	565	479	6,995
110	火災件數	2,115	2,205	101	221	78	357	525	376	5,978
107-110 平均(A)	火災件數	2,655.75	2919	114.50	244.50	88.75	348.25	587.25	465.75	7,423.75
	百分比	35.77%	39.32%	1.54%	3.29%	1.20%	4.69%	7.91%	6.27%	100%
	火災件數	2,009	1,969	114	204	77	324	419	353	5,469

111(B)	百分比	36.73%	36%	2.08%	3.73%	1.41%	5.92%	7.66%	6.45%	100%
增減數(A:B)		-646.75	-950	-0.50	-40.50	-11.75	-24.25	-168.25	-112.75	-1,954.75
增減百分比(A:B)		-24.35%	-32.55%	-0.44%	-16.56%	-13.24%	-6.96%	-28.65%	-24.21%	-26.33%

註：「其他」為多種建築物類別之綜合，故未列入分析排序。

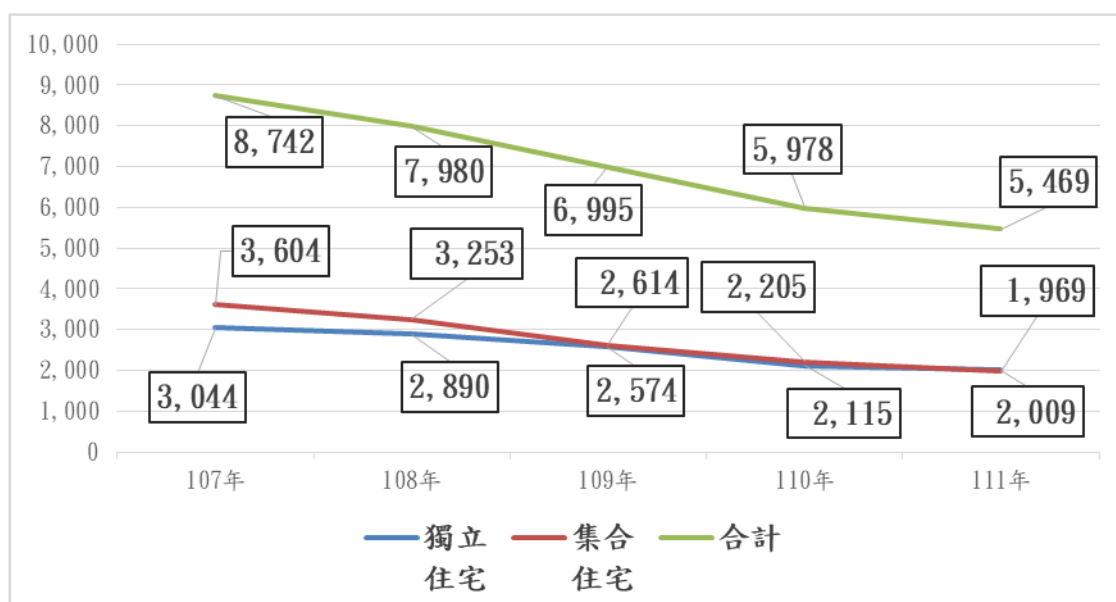


圖 1 107 年-111 年建築物火災案件折線圖

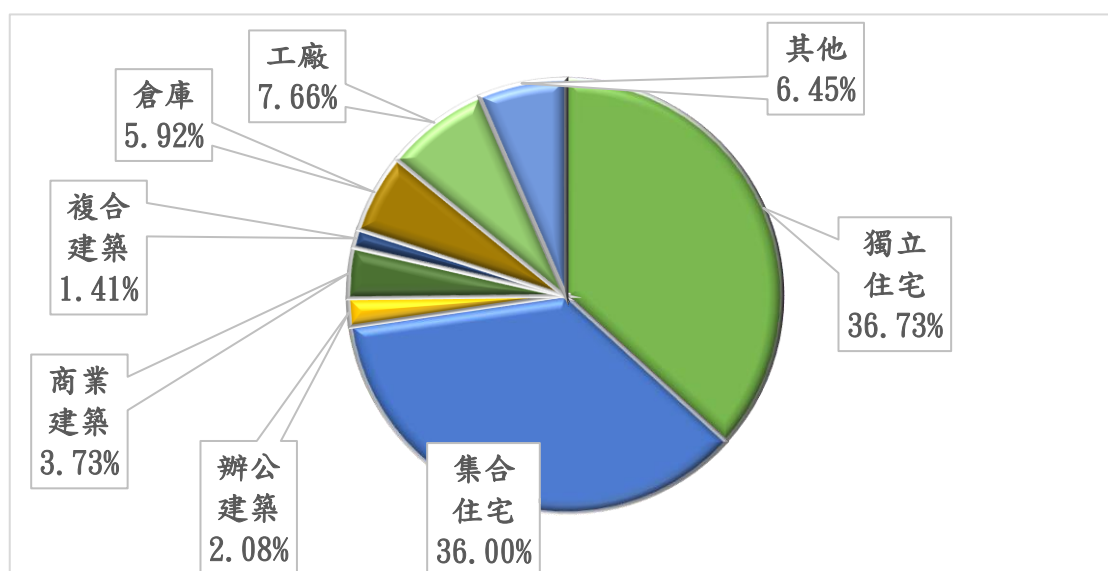


圖 2 111 年建築物火災案件比例圖

(三)111 年建築物火災死亡件數為 78 件，其中獨立住宅火災死亡件數 49 件最多，占 62.82%；集合住宅火災死亡件數 20 件為第 2 位，占 25.64%。合計 111 年住宅火災死亡件數共 69 件，占建築物火災死亡件數

88.46%(如表 2、圖 3、4)。

(四)111 年建築物火災死亡件數與 107 年至 110 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 2 件(增減數為-1.75 件)，其中住宅火災死亡件數共增加 1 件(增減數為獨立住宅 0.75 件；集合住宅 0.25 件)。

表 2 107 年-111 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
107	死亡件數	51	19	0	0	0	1	4	5	80
108	死亡件數	49	12	0	2	1	2	3	7	76
109	死亡件數	48	26	0	1	2	3	5	2	87
110	死亡件數	45	22	0	2	1	1	3	2	76
107-110 平均(A)	死亡件數	48.25	19.75	0	1.25	1.00	1.75	3.75	4.00	79.75
	百分比	60.5%	24.76%	0.00%	1.57%	1.25%	2.19%	4.70%	5.02%	100%
111(B)	死亡件數	49	20	0	1	1	2	3	2	78
	百分比	62.82%	25.64%	0%	1.28%	1.28%	2.56%	3.85%	2.56%	100%
增減數(A:B)		0.75	0.25	0	-0.25	0.00	0.25	-0.75	-2.00	-13.5
增減百分比(A:B)		1.55%	1.27%	0%	-20.00%	0.00%	14.29%	-20.00%	-50.00%	-13.85%

註：「其他」為多種建築物類別之綜合，故未列入分析排序。

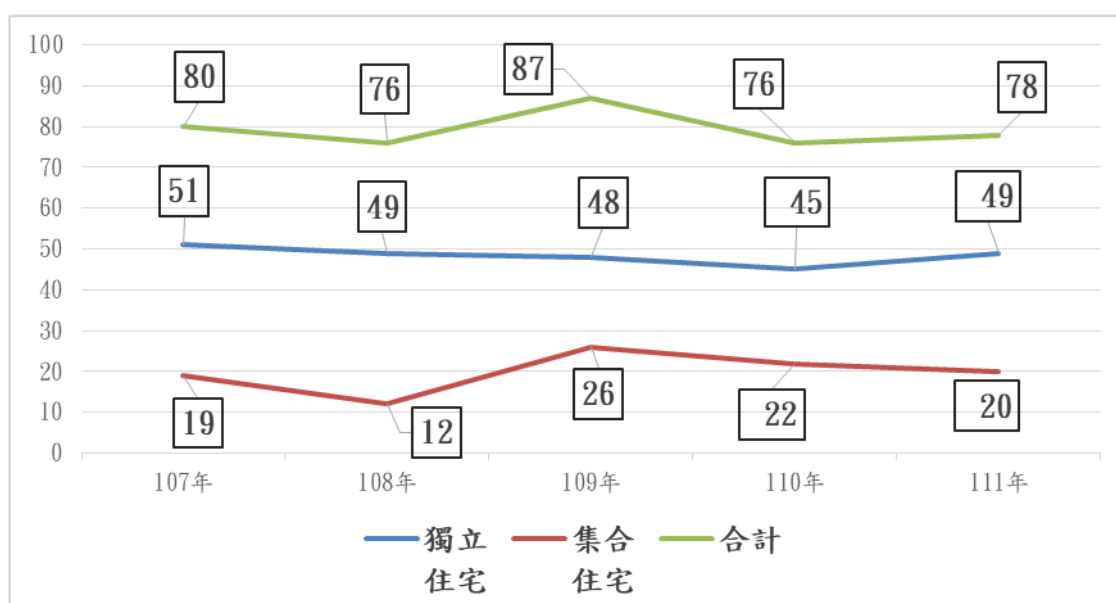


圖 3 107 年-111 年建築物火災死亡案件直條圖

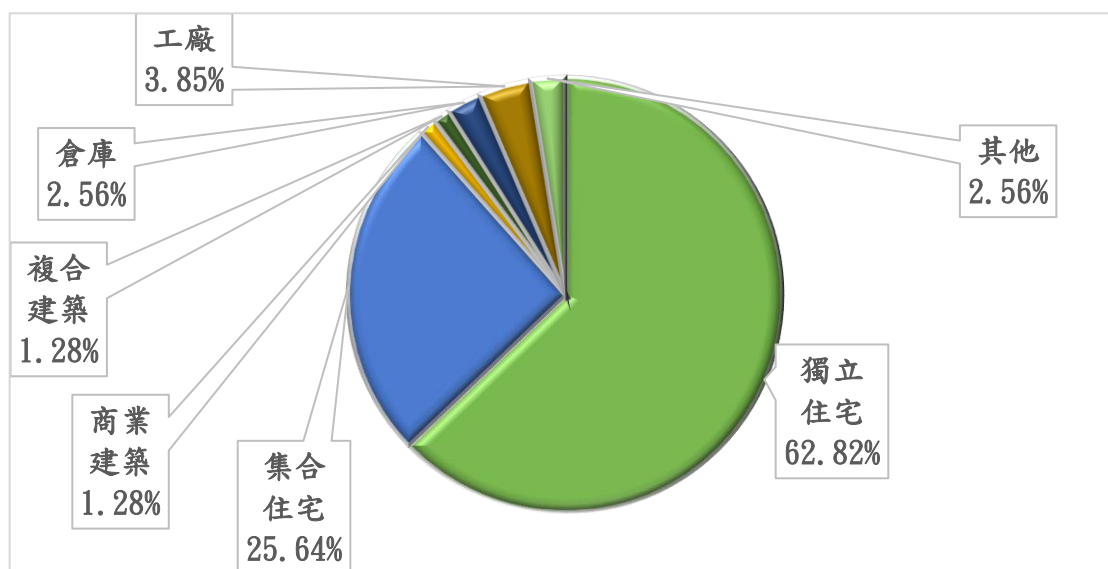


圖 4 111 年建築物火災死亡案件比例圖

二、住宅火災起火處所

- (一)111 年住宅火災起火處所以廚房發生 1,492 件最多，占 37.51%；臥室發生 662 件為第 2 位，占 16.64%；客廳發生 394 件為第 3 位，占 9.9%(如表 3、圖 5、6)。
- (二)111 年起火處所以廚房起火件數減少最多，較 107 年至 110 年平均件數減少約 1,141 件(增減數為-1140.5 件)，減少率 43.32%。

表 3 107 年-111 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
107	火災件數	3,447	731	467	467	87	89	56	1,304	6,648
108	火災件數	3,036	683	455	426	114	102	45	1,282	6,143
109	火災件數	2,397	660	434	336	99	98	24	1,140	5,188
110	火災件數	1,650	641	455	337	119	72	33	1,013	4,320
107-110 平均(A)	火災件數	2,632.50	678.75	452.75	391.50	104.75	90.25	39.50	1,184.75	5,574.75
	百分比	47.22%	12.18%	8.12%	7.02%	1.88%	1.62%	0.71%	21.25%	100%
111(B)	火災件數	1,492	662	394	270	93	66	35	966	3,978
	百分比	37.51%	16.64%	9.90%	6.79%	2.34%	1.66%	0.88%	24.28%	100%
增減數(A:B)		-1,140.50	-16.75	-58.75	-121.50	-11.75	-24.25	-4.50	-218.75	-1,596.75
增減百分比(A:B)		-43.32%	-2.47%	-12.98%	-31.03%	-11.22%	-26.87%	-11.39%	-18.46%	-28.64%

註：「其他」為多種處所之綜合，故未列入分析排序。

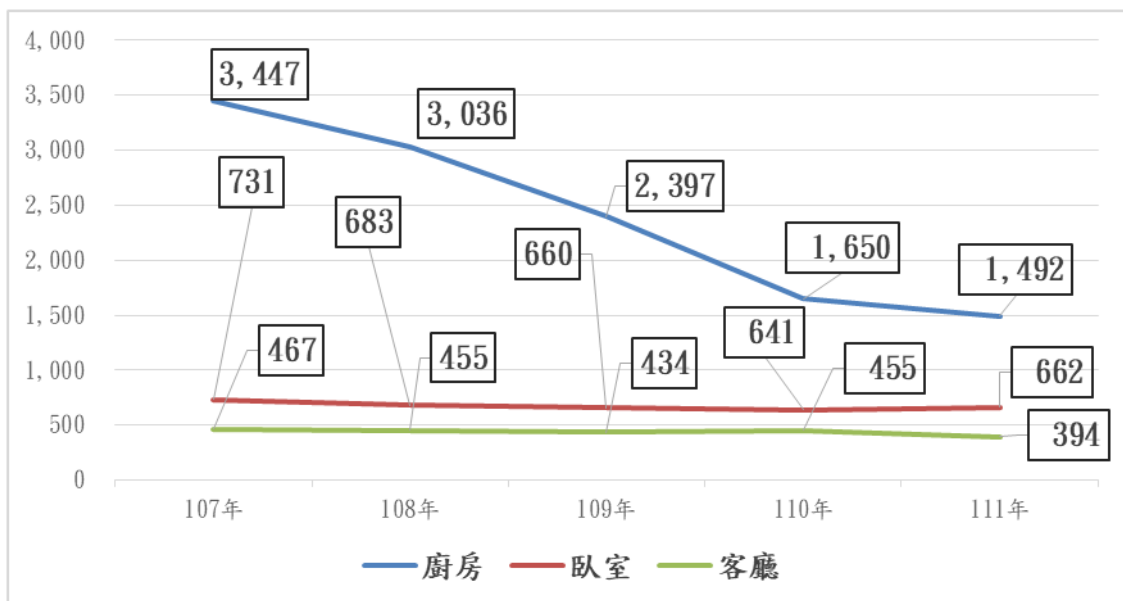


圖 5 107 年-111 年住宅火災起火處所折線圖

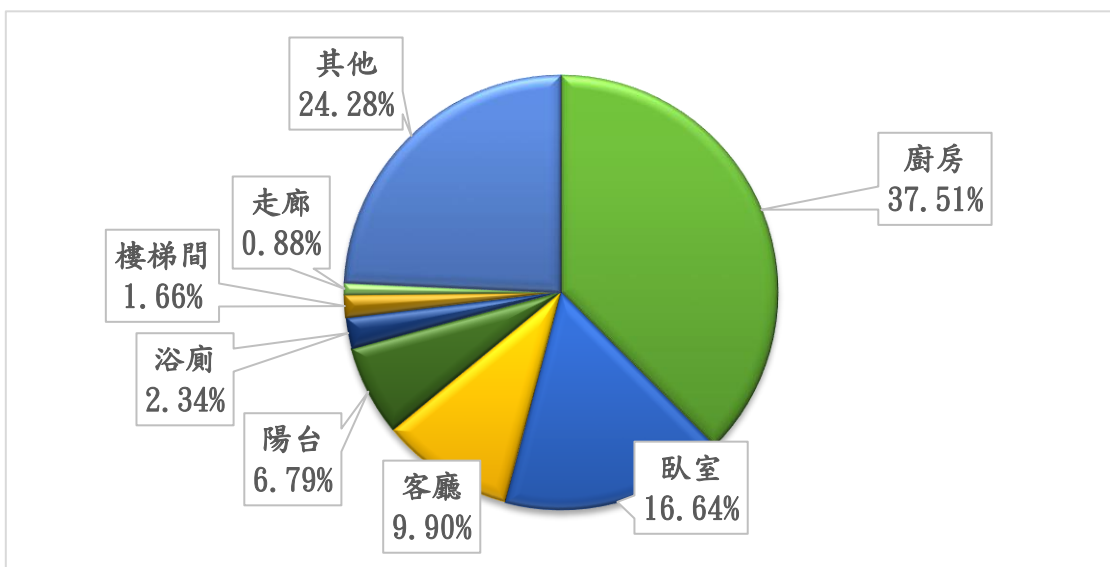


圖 6 111 年住宅火災起火處所比例圖

- (三)111 年住宅火災死亡案件，起火處所以臥室 30 件為第 1 位，占 43.48%；客廳 16 件為第 2 位，占 23.19%(如表 4、圖 7、8)。
- (四)111 年住宅火災死亡件數與 107 年至 110 年住宅火災平均死亡件數相比，起火處所位於樓梯間增加約 4 件為第 1 位；臥室增加約 4 件(增減數為 3.75 件)為第 2 位。

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
107	死亡件數	7	20	25	1	0	1	1	15	70
108	死亡件數	4	23	20	0	0	2	1	11	61
109	死亡件數	4	32	17	1	1	1	0	18	74
110	死亡件數	2	30	23	0	0	0	2	10	67
107-110 平均(A)	死亡件數	4.25	26.25	21.25	0.50	0.25	1.00	1.00	13.50	68.00
	百分比	6.25%	38.60%	31.25%	0.74%	0.37%	1.47%	1.47%	19.85%	100.00%
111(B)	死亡件數	4	30	16	0	1	5	1	12	69
	百分比	5.80%	43.48%	23.19%	0.00%	1.45%	7.25%	1.45%	17.39%	100%
增減數(A:B)		-0.25	3.75	-5.25	-0.50	0.75	4.00	0.00	-1.50	1.00
增減百分比(A:B)		-5.88%	14.29%	-24.71%	-100.00%	300.00%	400.00%	0.00%	-11.11%	1.47%

註：「其他」為多種處所之綜合，故未列入排序。

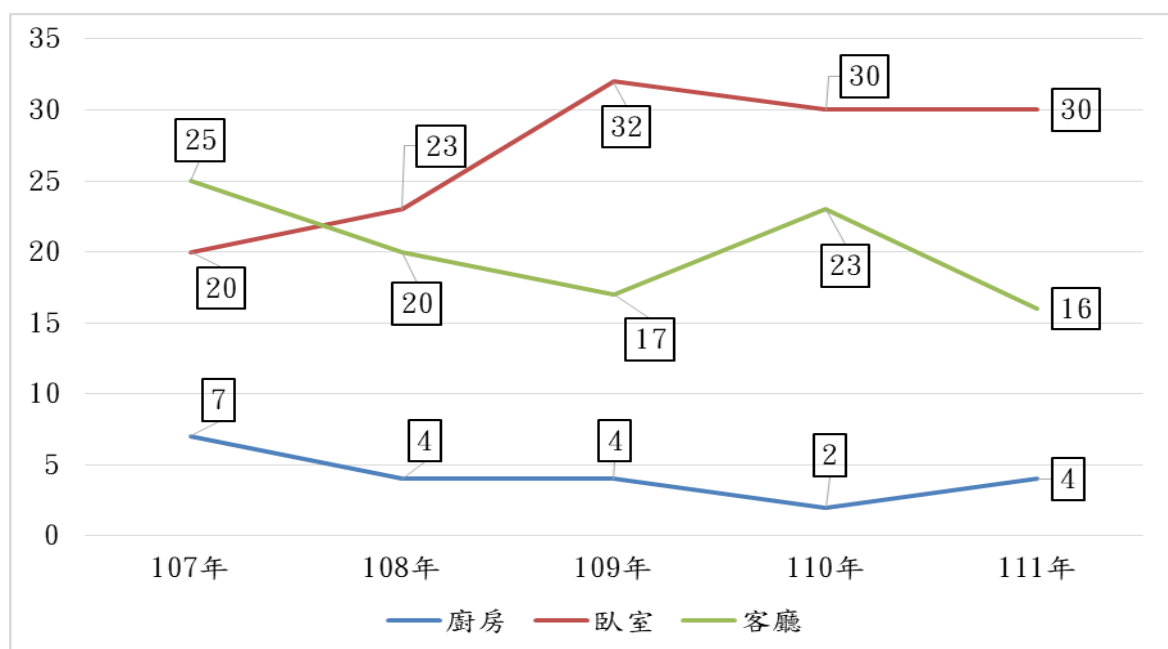


圖 7 107 年-111 年住宅火災死亡案件起火處所折線圖

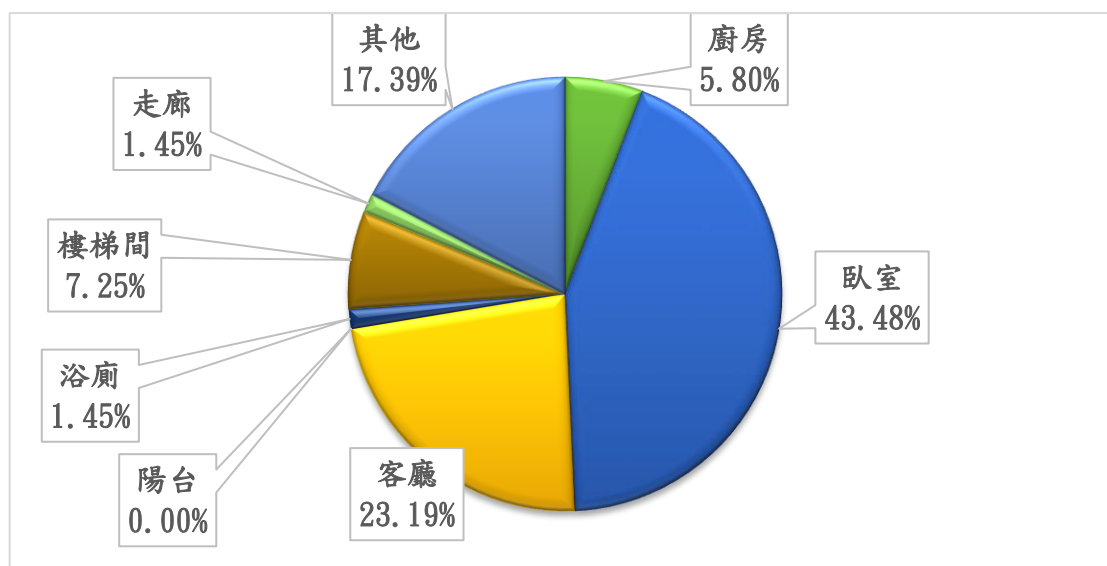


圖 8 111 年住宅火災死亡案件起火處所比例圖

三、住宅火災起火原因

- (一)111 年全國住宅火災起火原因以電氣因素 1,555 件最多，占 39.09%；爐火烹調 1,307 件為第 2 位，占 32.86%；遺留火種(菸蒂)323 件為第 3 位，占 8.12%(如表 5、圖 9、10)。
- (二)111 年起火原因以爐火烹調起火件數減少最多，較 107 年至 110 年平均減少約 1,148 件(增減數為-1147.75 件)，減少率達 46.76%，其中爐火烹調火災之致災原因以乾燒 1,002 件最多，占 76.7%；油鍋起火 192 件為第 2 位，占 14.7%(如表 5、6)。

表 5 107 年-111 年住宅火災案件起火原因統計表

年度	起火原因	縱火	電氣因素	菸蒂	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣或爆炸	其他	合計	自殺	總計
107	火災件數	122	1,640	407	3,293	25	66	1095	6,648	23	6,671
108	火災件數	153	1,683	397	2,844	36	77	953	6,143	22	6,165
109	火災件數	143	1,627	379	2,210	26	58	745	5,188	21	5,209
110	火災件數	121	1,564	379	1,472	12	56	716	4,320	16	4,336
107-10 平均	火災件數	134.75	1,628.5	390.50	2,454.75	24.75	64.25	877.25	5,574.75	20.5	5595.25
(A)	百分比	2.42%	29.21%	7.00%	44.03%	0.44%	1.15%	15.74%	100.00%		

111 (B)	火災 件數	117	1,555	323	1,307	23	51	602	3,978	38	4,016
	百分 比	2.79%	36.09%	8.74%	33.95%	0.28%	1.29%	16.49%	100%		
	增減數 (A:B)	-17.75	-73.50	-67.50	-1,147.75	-1.75	-13.25	-275.25	-1,596.75	17.5	-1,579.25
	增減百分 比(A:B)	-13.17%	-4.51%	-17.29%	-46.76%	-7.07%	-20.62%	-31.38%	-28.64%	85.37%	-28.22%

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。

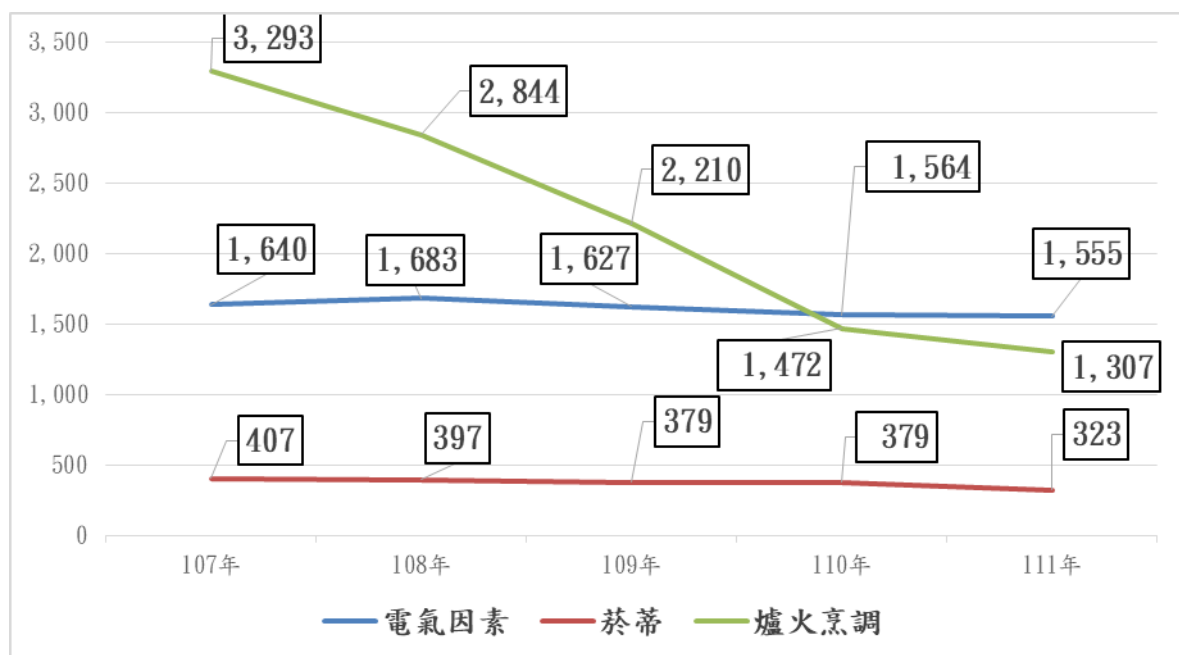


圖 9 107 年-111 年住宅火災起火原因折線圖

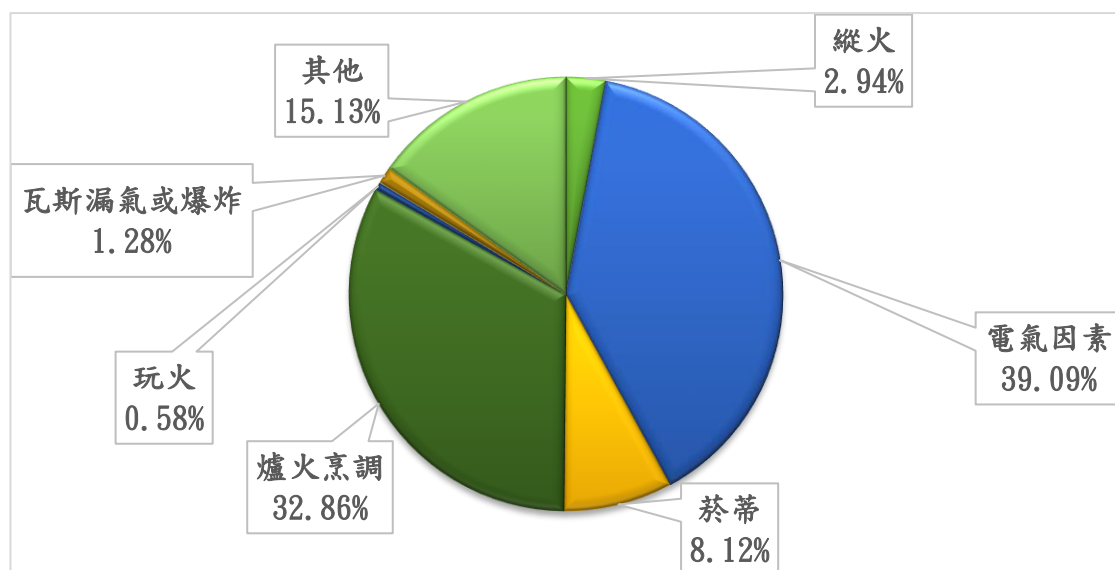


圖 10 111 年住宅火災起火原因比例圖

表 6 111 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
111	火災件數	1,002	192	33	42	38	1,307
	百分比	76.7%	14.7%	2.5%	3.2%	2.9%	100.0%

表 7 111 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
111	火災件數	1,034	200	92	47	26	16	16	6	0	118	1,555
	百分比	66.5%	12.9%	5.9%	3.0%	1.7%	1.0%	1.0%	0.4%	0%	7.6%	100%

表 8 111 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
111	火災件數	323	83	32	29	8	48	229	752
	百分比	43%	11.0%	4.3%	3.9%	1.1%	6.4%	30.5%	100.0%

(三)111 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，計 35 件，達 50.72%；其次為遺留火種(菸蒂)，計 16 件，占 23.19%。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)111 年住宅火災死亡件數與 107 年至 110 年住宅火災平均死亡件數相比，111 年電氣因素致死案件增加約 5 件(增減數為 5.25 件)為第 1 位；遺留火種(菸蒂)致死案件增加 3 件(增減數為 2.75 件)次之，其中電氣因素火災之致災原因以短路 1,034 件最多，占 66.5%；遺留火種火災之致災原因以菸蒂起火 323 件最多，占 43%(如表 7-9)。

表 9 107 年-111 年住宅火災死亡案件起火原因統計表

年度	起火原因	縱火	電氣因素	菸蒂	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣或爆炸	其他	合計	自殺	總計
107	火災件數	8	24	10	1	2	5	20	70	14	84

108	火災 件數	7	24	10	2	2	1	15	61	13	74
109	火災 件數	10	37	15	2	1	2	7	74	9	83
110	火災 件數	3	34	18	1	1	2	8	67	8	75
107-10 平均 (A)	火災 件數	7.00	29.75	13.25	1.50	1.50	2.50	12.50	68.00	11.00	79
	百分 比	10.29%	43.75%	19.49%	2.21%	2.21%	3.68%	18.38%	100.00%		
111 (B)	火災 件數	5	35	16	2	2	3	6	69	23	92
	百分 比	7.25%	50.72%	23.19%	2.90%	2.90%	4.35%	8.70%	100.00%		
	增減數 (A:B)	-2.00	5.25	2.75	0.50	0.50	0.50	-6.50	1.00	12.00	13.00
	增減百分 比(A:B)	-28.57%	17.65%	20.75%	33.33%	33.33%	20.00%	-52.00%	1.47%	109.09 %	16.46%

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。

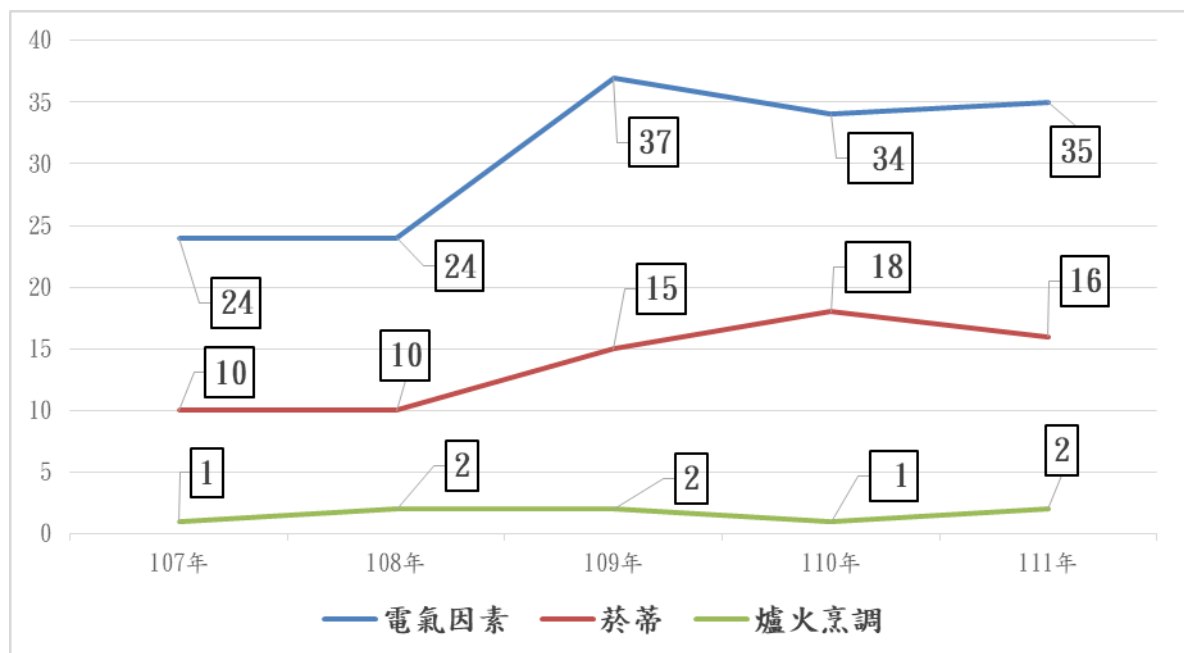


圖 11 107 年-111 年住宅火災死亡案件起火原因直條圖

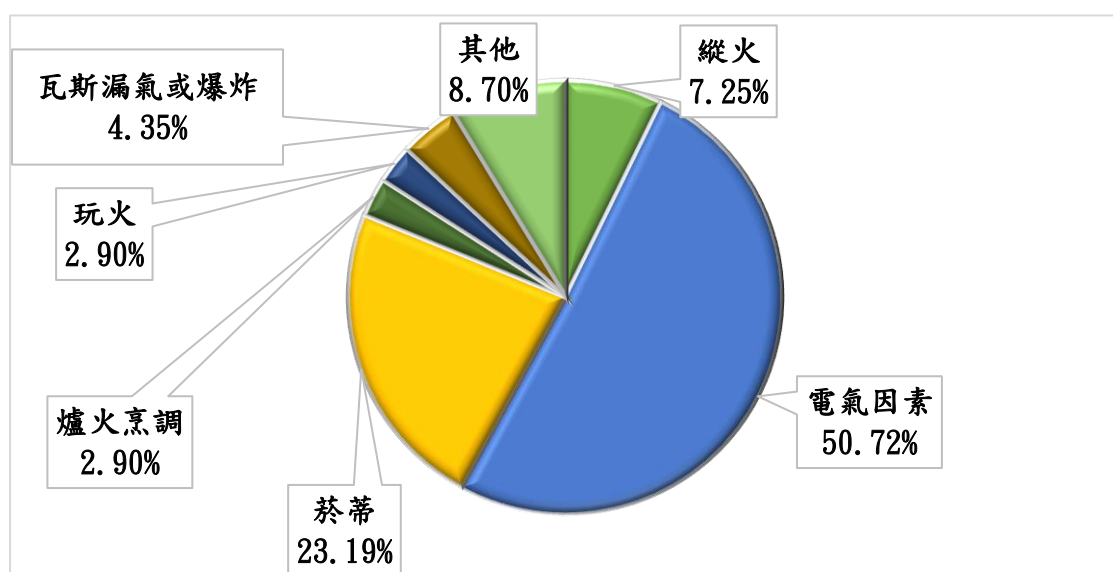


圖 12 111 年住宅火災死亡案件起火原因比例圖

四、住宅火災發生時段

- (一)111 年全國住宅火災發生時段以 15 至 18 時發生 682 件最多，占 17.14%；12 至 15 時發生 645 件為第 2 位，占 16.21%；9 至 12 時發生 642 件為第 3 位，占 16.14%；另 3 至 6 時為火災發生件數最低之時段，共發生 254 件，占 6.39%(如表 10、圖 13、14)。

表 10 107 年-111 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
107	火災件數	545	330	663	1,204	1,164	1,078	929	735	6,648
108	火災件數	485	308	600	1104	1042	1034	921	649	6,143
109	火災件數	410	290	519	925	878	819	766	581	5,188
110	火災件數	396	272	397	715	671	713	649	507	4,320
107-110 平均(A)	火災件數	459	300	544.75	987	938.75	911	816.25	618	5,574.75
	百分比	8.23%	5.38%	9.77%	17.70%	16.84%	16.34%	14.64%	11.09%	100%
111(B)	火災件數	330	254	424	642	645	682	559	442	3,978
	百分比	8.30%	6.39%	10.66%	16.14%	16.21%	17.14%	14.05%	11.11%	100.00%

增減數(A:B)	-129.00	-46.00	-120.75	-345.00	-293.75	-229.00	-257.25	-176.00	-1,596.75
增減百分比(A:B)	-28.10%	-15.33%	-22.17%	-34.95%	-31.29%	-25.14%	-31.52%	-28.48%	-28.64%

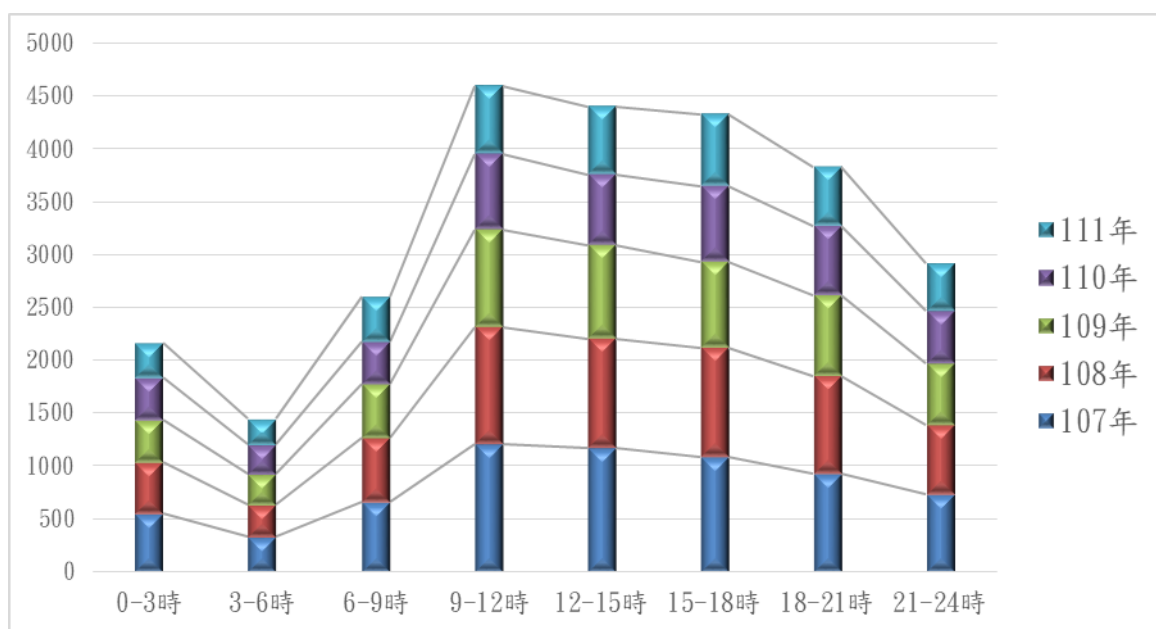


圖 13 107 年-111 年住宅火災發生時段堆疊直條圖

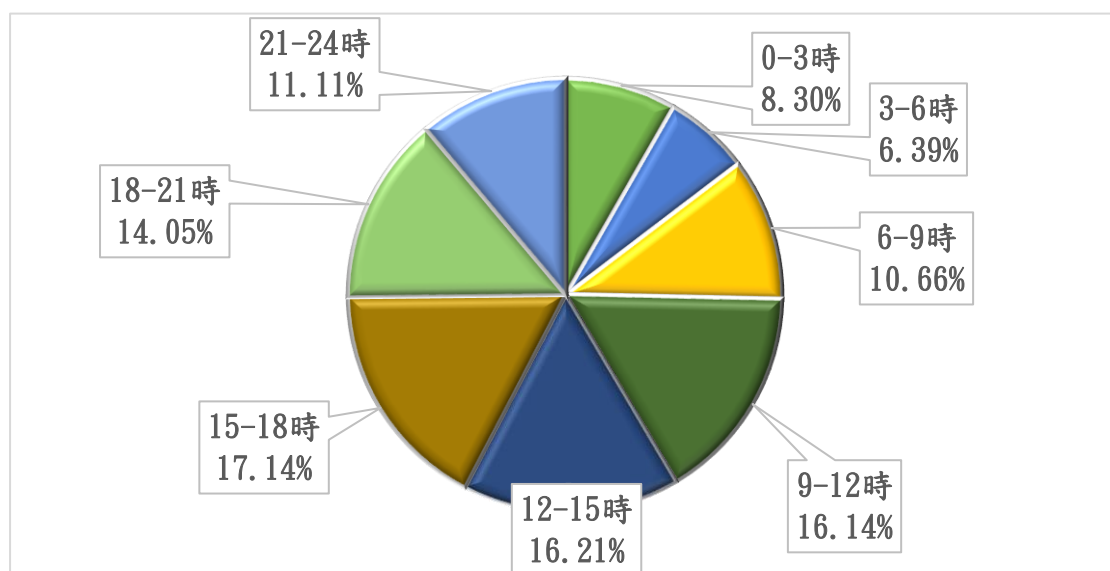


圖 14 111 年住宅火災發生時段比例圖

(二)111 年住宅火災死亡案件中，發生時段以 0 至 3 時死亡 13 件最多，占 18.84%；3 至 6 時及 15 至 18 時死亡 12 件為第 2 位，各占 17.39%(如表 11、圖 15、16)。

表 11 107 年-111 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
107	死亡件數	12	14	15	4	9	5	7	4	70
108	死亡件數	16	12	6	4	1	6	9	7	61
109	死亡件數	10	13	3	8	10	13	7	10	74
110	死亡件數	9	16	8	7	6	7	4	10	67
107-110 平均(A)	死亡件數	11.75	13.75	8.00	5.75	6.50	7.75	6.75	7.75	68.00
	百分比	17.28%	20.22%	11.76%	8.46%	9.56%	11.40%	9.93%	11.40%	100.00%
111(B)	死亡件數	13	12	10	4	8	12	5	5	69
	百分比	18.84%	17.39%	14.49%	5.80%	11.59%	17.39%	7.25%	7.25%	100.00%
增減數(A:B)		1.25	-1.75	2.00	-1.75	1.50	4.25	-1.75	-2.75	1.00
增減百分比(A:B)		10.64%	-12.73%	25.00%	-30.43%	23.08%	54.84%	-25.93%	-35.48%	1.47%

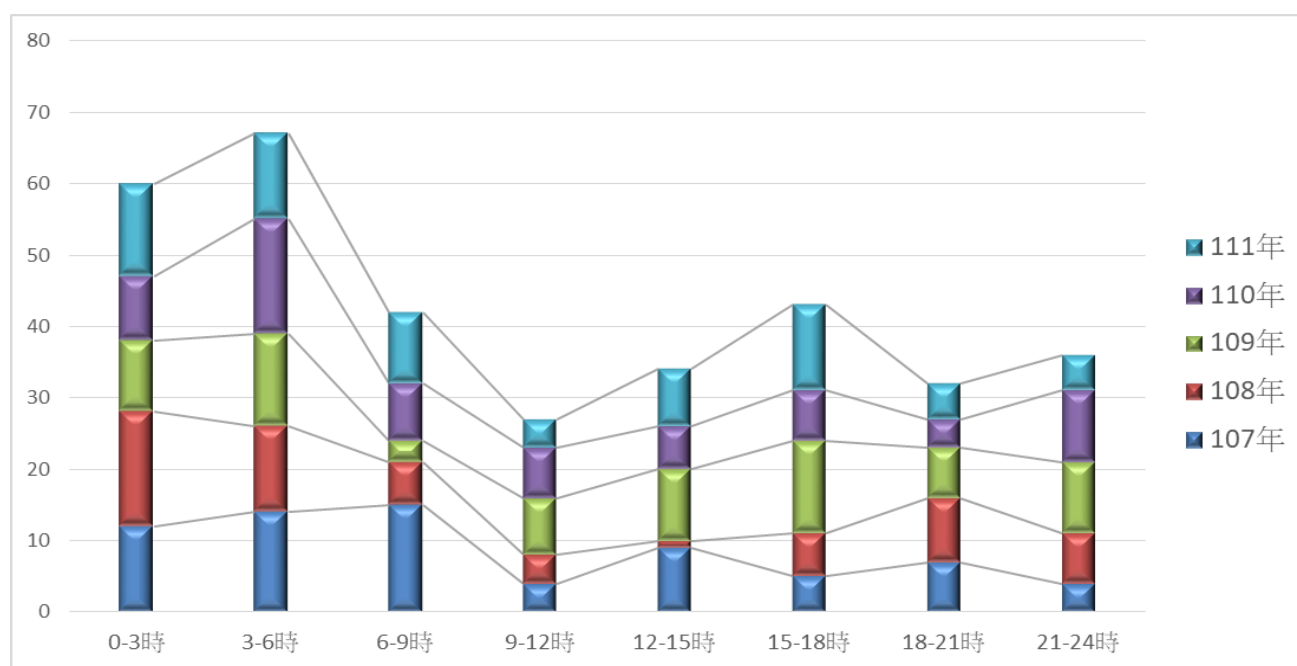


圖 15 107 年-111 年住宅火災死亡案件發生時段堆疊直條圖

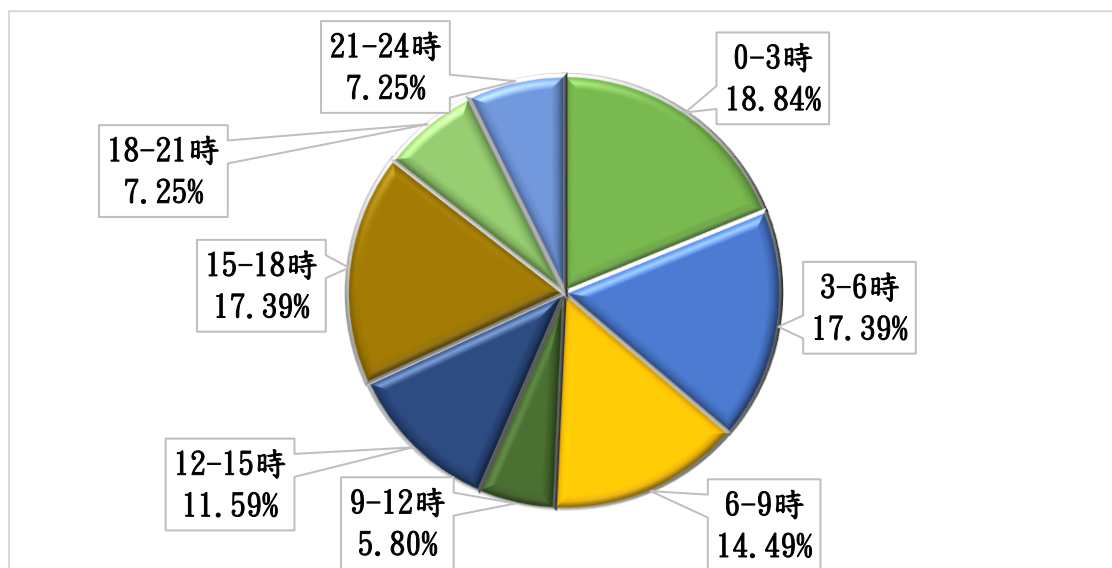


圖 16 111 年住宅火災死亡案件發生時段比例圖

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 14 件死亡最多，菸蒂 12 件死亡次之；起火處所於客廳者，因電氣因素 8 件死亡最多，菸蒂 4 件死亡次之(如表 12)。

表 12 111 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	浴廁	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
縱火	2	0	0	0	0	0	2	1	5
電氣因素	14	8	0	1	1	0	3	8	35
菸蒂	12	4	0	0	0	0	0	0	16
爐火烹調	0	1	0	1	0	0	0	0	2
玩火	1	1	0	0	0	0	0	0	2
瓦斯漏氣或爆炸	0	1	1	1	0	0	0	0	3
其他	1	1	0	1	0	0	0	3	6
合計	30	16	1	4	1	0	5	12	69
自殺	12	1	1	3	0	0	0	6	23
總計	42	17	2	7	1	0	5	18	92

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7件死亡最多；發生於0-3時、12-15時及15-18時各5件死亡次之；起火處所於客廳者且發生於15-18時5件死亡最多(如表13)。

表 13 111 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	臥室	客廳	浴廁	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
0-3 時	5	4	0	1	1	0	1	1	13
3-6 時	7	0	0	1	0	0	2	2	12
6-9 時	3	3	0	2	0	0	0	2	10
9-12 時	1	2	0	0	0	0	0	1	4
12-15 時	5	1	0	0	0	0	0	2	8
15-18 時	5	5	0	0	0	0	1	1	12
18-21 時	3	0	1	0	0	0	0	1	5
21-24 時	1	1	0	0	0	0	1	2	5
合計	30	16	1	4	1	0	5	12	69

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0-3時8件死亡最多；發生於3-6時及6-9時各7件次之；起火原因為菸蒂且發生於15-18時者5件死亡最多(如表14)。

表 14 111 年住宅火災死亡案件起火原因與發生時段交叉分析表

發生時段 \ 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	0	2	0	0	1	1	0	1	5
電氣因素	8	7	7	2	2	5	1	3	35
菸蒂	4	1	1	1	2	5	2	0	16
爐火烹調	0	1	1	0	0	0	0	0	2
玩火	0	0	0	0	1	1	0	0	2
瓦斯漏氣或爆炸	1	0	0	0	1	0	1	0	3
其他	0	1	1	1	1	0	1	1	6

合計	13	12	10	4	8	12	5	5	69
自殺	3	2	2	2	4	5	5	0	23
總計	16	14	12	6	12	17	10	5	92

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 75.36%；具有高齡或行動不便者為 39 件，占 56.52%；室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材者為 36 件，占 52.17%(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	17	39	36
百分比	24.64%	56.52%	52.17%
否	52	30	33
百分比	75.36%	43.48%	47.83%
合計	69		
百分比	100%		

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

111 年建築物火災發生件數為 5,469 件，死亡件數為 78 件，其中獨立住宅及集合住宅之發生件數呈現下降趨勢；死亡件數呈現持平趨勢，惟均仍占 7 成以上(住宅火災發生件數為 3,989 件，死亡件數為 69 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 111 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 1,555 件最多，爐火烹調為 1,307 件第 2 位，遺留火種(菸蒂)323 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 35 件最多，占 50.72%。(如表 9、12)
2. 爐火烹調火災之致災原因以乾燒 1,002 件最多，占 76.7%。(如表 6)
3. 遺留火種火災之致災原因以菸蒂起火 323 件最多，占 43%。(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. 111 年住宅火災死亡案件發生時段以 0 至 3 時死亡 13 件最多，占 18.84%；3 至 6 時及 15 至 18 時死亡 12 件為第 2 位，各占 17.39%。(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 75.36%；具有高齡或行動不便者為 39 件，占 56.52%；室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材者為 36 件，占 52.17%。(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 107-110 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)，111 年各縣市每 1 千戶中住宅火災發生件數大於平均值(0.44)者，甲組以臺北市 0.99 居多；乙組以苗栗縣 0.63、屏東縣 0.57、花蓮縣 0.69 居多；丙組以臺東縣 0.58、澎湖縣 0.61、金門縣 0.53、連江縣 0.55 居多。另住宅火災發生件數較 107 年至 110 年平均減少逾 25%為新北市、臺中市、高雄市、基隆市、新竹縣、雲林縣、新竹市、宜蘭縣等 8 縣市；增加逾 25%為澎湖縣、金門縣等 2 縣市(如表 16)。

表 16 107 年-111 年各縣市住宅火災案件統計表

縣市別		年度	107-110 平均(A)	111(B)	增減數(A:B)	增減百分比(A:B)	戶數	111 (每 1 千戶)
甲組	臺北市		1,329.00	1,036	-293.00	-22.05%	1,050,981	0.99
	新北市		978.00	550	-428.00	-43.76%	1,638,908	0.34
	桃園市		403.75	357	-46.75	-11.58%	878,466	0.41
	臺中市		599.00	282	-317.00	-52.92%	1,033,821	0.27
	臺南市		326.75	253	-73.75	-22.57%	716,543	0.35
	高雄市		706.50	447	-259.50	-36.73%	1,136,785	0.39
	小計		4,343.00	2,925	-1,418.00	-32.65%	6,455,504	0.45
乙組	基隆市		84.75	60	-24.75	-29.20%	157,172	0.38
	新竹縣		106.75	75	-31.75	-29.74%	215,177	0.35
	苗栗縣		115.25	124	8.75	7.59%	197,025	0.63
	彰化縣		154.00	155	1.00	0.65%	402,420	0.39
	雲林縣		96.75	67	-29.75	-30.75%	245,397	0.27
	嘉義縣		93.50	77	-16.50	-17.65%	185,398	0.42
	屏東縣		199.75	168	-31.75	-15.89%	295,132	0.57
	花蓮縣		99.75	88	-11.75	-11.78%	128,185	0.69
	小計		950.50	814	-136.50	-14.36%	1,825,906	0.45
丙組	新竹市		38.50	14	-24.50	-63.64%	175,991	0.08
	嘉義市		35.25	19	-16.25	-46.10%	102,340	0.19
	南投縣		64.25	66	1.75	2.72%	179,907	0.37
	宜蘭縣		64.50	40	-24.50	-37.98%	176,074	0.23
	臺東縣		41.75	49	7.25	17.37%	84,259	0.58

	澎湖縣	20.50	26	5.50	26.83%	42,840	0.61
	金門縣	14.25	23	8.75	61.40%	42,999	0.53
	連江縣	2.25	2	-0.25	-11.11%	3,630	0.55
	小計	281.25	239	-42.25	-15.02%	808,040	0.30
合計		5,574.75	3,978	-1,596.75	-28.64%	9,089,450	0.44
自殺		20.50	38	17.50	85.37%		
總計		5,595.25	4,016	-1,579.25	-28.22%	9,089,450	0.44

註：

1. 「自殺」為無法預期行為，故未列入各縣市統計。
2. 「戶數」係依內政部戶政司公告 111 年 12 月份資料。
3. 「111(每 1 千戶)」：為「111(B)/戶數*1,000(戶)」。

二、各縣市住宅火災死亡人數

(一)111 年住宅火災死亡案件，造成 94 人死亡，與 107 年至 110 年平均數相比，增加約 3 人(增減數為 2.5 人)。111 年各縣市每 10 萬人中住宅火災死亡人數大於平均值(0.4)者，甲組以桃園市 0.53、臺中市 0.53 居多；乙組以苗栗縣 0.75、彰化縣 0.48、雲林縣 0.6、嘉義縣 0.41 居多；丙組以新竹市 1.77、南投縣 0.42、臺東縣 0.47、澎湖縣 0.93 居多。另住宅火災死亡人數較 107 年至 110 年平均減少逾 25%為臺北市、基隆市、新竹縣、屏東縣、嘉義市、宜蘭縣等 6 縣市；增加逾 25%為桃園市、臺中市、苗栗縣、雲林縣、花蓮縣、新竹市等 6 縣市。(如表 17)。

表 17 107 年-111 年各縣市住宅火災死亡人數統計表

縣市別 \ 年度		107-110 平均(A)	111(B)	增減數(A:B)	增減百分比(A:B)	人口數	111 (每 10 萬人)
甲組	臺北市	10.5	2	-8.5	-80.95%	2,480,681	0.08
	新北市	14	15	1	7.14%	3,995,551	0.38
	桃園市	9	12	3	33.33%	2,281,464	0.53
	臺中市	11	15	4	36.36%	2,814,459	0.53
	臺南市	5.75	6	0.25	4.35%	1,852,997	0.32
	高雄市	9.25	10	0.75	8.11%	2,728,137	0.37
	小計	59.5	60	0.5	0.84%	16,153,289	0.37
乙組	基隆市	2.25	0	-2.25	-100.00%	361,526	0.00
	新竹縣	1.5	1	-0.5	-33.33%	580,503	0.17
	苗栗縣	1.5	4	2.5	166.67%	535,132	0.75
	彰化縣	5.75	6	0.25	4.35%	1,245,239	0.48

	雲林縣	3	4	1	33.33%	664,092	0.60
	嘉義縣	2.25	2	-0.25	-11.11%	488,158	0.41
	屏東縣	5.5	3	-2.5	-45.45%	798,703	0.38
	花蓮縣	0.75	1	0.25	33.33%	318,892	0.31
	小計	24.5	21	-3.5	-14.29%	4,992,245	0.42
丙組	新竹市	0.5	8	7.5	1500.00%	452,473	1.77
	嘉義市	1.75	1	-0.75	-42.86%	262,924	0.38
	南投縣	2.5	2	-0.5	-20.00%	479,595	0.42
	宜蘭縣	3.75	0	-3.75	-100.00%	449,062	0.00
	臺東縣	1	1	0	0.00%	212,551	0.47
	澎湖縣	0	1	1	0.00%	107,223	0.93
	金門縣	0	0	0	0.00%	141,295	0.00
	連江縣	0	0	0	0.00%	13,983	0.00
	小計	7.5	13	5.5	73.33%	2,119,106	0.61
合計		91.5	94	2.5	2.73%	23,264,640	0.4
自殺		12.5	24	11.5	92.00%		
總計		104	118	14	13.46%	23,264,640	0.51

註：

1. 「自殺」為無法預期行為，故未列入各縣市統計。
2. 「人口數」係依內政部戶政司公告 111 年 12 月份資料。
3. 「111(每 10 萬人)」：為「111(B)/人口數*100,000(人)」。

(二)111 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，甲組為客廳(23.33%)；乙組為臥室及客廳(52.38%及 23.81%)，另甲組及丙組之臥室(18 人、30%及 4 人、30.17%)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 18 111 年各縣市住宅火災死亡人數與起火處所統計表

起火處所 縣市別		臥室	客廳	浴廁	廚房	走廊	陽台	樓梯間	其他	合計
甲組	臺北市	1	1	-	-	-	-	-	0	2
	新北市	6	3	-	1	-	-	-	5	15
	桃園市	6	-	-	1	-	-	2	3	12
	臺中市	3	1	-	-	1	-	9	1	15
	臺南市	2	4	-	-	-	-	-	0	6

	高雄市	-	5	-	1	-	-	-	4	10
	小計	18	14	0	3	1	0	11	13	60
	百分比	30.00%	23.33%	0.00%	5.00%	1.67%	0.00%	18.33%	21.67%	100.00%
乙組	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	苗栗縣	1	-	-	-	-	-	-	3	4
	彰化縣	4	2	-	-	-	-	-	0	6
	雲林縣	1	3	-	-	-	-	-	0	4
	嘉義縣	2	-	-	-	-	-	-	0	2
	屏東縣	2	-	-	1	-	-	-	0	3
	花蓮縣	1	-	-	-	-	-	-	0	1
	小計	11	5	0	1	0	0	0	4	21
	百分比	52.38%	23.81%	0.00%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%	19.05%	100.00%
丙組	新竹市	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	嘉義市	1	-	-	-	-	-	-	0	1
	南投縣	1	-	1	-	-	-	-	0	2
	宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	臺東縣	1	-	-	-	-	-	-	0	1
	澎湖縣	1	-	-	-	-	-	-	0	1
	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	小計	4	0	1	0	0	0	0	8	13
	百分比	30.77%	0.00%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	61.54%	100.00%
合計		33	19	1	4	1	0	11	25	94
百分比		35.11%	20.21%	1.06%	4.26%	1.06%	0.00%	11.70%	26.60%	100.00%
自殺		13	1	1	3	0	0	0	6	24
總計		46	20	2	7	1	0	11	31	118

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)111 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，甲組為電氣因素(60%)；乙組為菸蒂(38.1%)，另丙組之縱火(8人，61.54%)為新竹市單一案件造成，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 19 111 年各縣市住宅火災死亡人數與起火原因統計表

起火原因 縣市別		縱火	電氣因素	菸蒂	爐火烹調	玩火	瓦斯漏氣或爆炸	其他	合計	自殺	總計
甲組	臺北市	-	-	1	1	-	-	0	2	5	7
	新北市	-	11	2	1	-	1	0	15	8	23
	桃園市	2	5	2	-	-	-	3	12	0	12
	臺中市	6	7	2	-	-	-	0	15	3	18
	臺南市	-	5	1	-	-	-	0	6	1	7
	高雄市	-	8	-	-	-	-	2	10	4	14
	小計	8	36	8	2	0	1	5	60	21	81
	百分比	13.33%	60.00%	13.33%	3.33%	0.00%	1.67%	8.33%	100.00%		1
乙組	基隆市	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	新竹縣	-	-	-	-	-	-	1	1	0	1
	苗栗縣	-	-	1	-	-	-	3	4	0	4
	彰化縣	-	3	3	-	-	-	0	6	0	6
	雲林縣	-	1	3	-	-	-	0	4	0	4
	嘉義縣	-	2	-	-	-	-	0	2	0	2
	屏東縣	1	-	-	-	1	1	0	3	1	4
	花蓮縣	-	-	1	-	-	-	0	1	1	2
	小計	1	6	8	0	1	1	4	21	2	23
	百分比	4.76%	28.57%	38.10%	0.00%	4.76%	4.76%	19.05%	100.00%		1
丙組	新竹市	8	-	-	-	-	-	0	8	0	8
	嘉義市	-	1	-	-	-	-	0	1	0	1
	南投縣	-	-	1	-	-	1	0	2	1	3
	宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	臺東縣	-	-	-	-	1	-	0	1	0	1
	澎湖縣	-	1	-	-	-	-	0	1	0	1
	金門縣	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	連江縣	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	小計	8	2	1	0	1	1	0	13	1	14
	百分比	61.54%	15.38%	7.69%	0.00%	7.69%	7.69%	0%	100.00%		1
合計		17	44	17	2	2	3	9	94	24	118
百分比		18.09%	46.81%	18.09%	2.13%	2.13%	3.19%	9.57%	100.00%		

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)111 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(15 時至 18 時及 21 時至隔日 3 時)之總數百分比代表占該組弱項前 2 名部分，甲組為 15-18 時(25%)；乙組為 0-3 時(28.57%)；丙組為 21-24 時(61.54%)，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 20 111 年各縣市住宅火災死亡人數與發生時段統計表

發生時段 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
甲組	臺北市	-	-	1	-	-	1	-	-	2
	新北市	5	3	-	3	1	2	-	1	15
	桃園市	1	5	3	-	-	1	-	2	12
	臺中市	2	1	-	-	1	8	1	2	15
	臺南市	1	-	1	1	-	3	-	-	6
	高雄市	-	1	6	1	1	-	-	1	10
	小計	9	10	11	5	3	15	1	6	60
	百分比	15.00%	16.67%	18.33%	8.33%	5.00%	25.00%	1.67%	10.00%	100.00%
乙組	基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	新竹縣	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	苗栗縣	-	-	-	-	4	-	-	-	4
	彰化縣	1	2	-	-	1	1	1	-	6
	雲林縣	3	-	-	-	-	1	-	-	4
	嘉義縣	-	-	1	-	-	-	1	-	2
	屏東縣	1	-	-	-	2	-	-	-	3
	花蓮縣	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	小計	6	2	1	0	7	2	3	0	21
	百分比	28.57%	9.52%	4.76%	0.00%	33.33%	9.52%	14.29%	0.00%	100.00%
丙組	新竹市	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	嘉義市	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	南投縣	-	-	-	-	-	1	1	-	2
	宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	臺東縣	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	澎湖縣	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	小計	1	1	0	0	0	2	1	8	13
	百分比	7.69%	7.69%	0.00%	0.00%	0.00%	15.38%	7.69%	61.54%	100.00%

合計	16	13	12	5	10	19	5	14	94
百分比	17.02%	13.83%	12.77%	5.32%	10.64%	20.21%	5.32%	14.89%	100.00%
自殺	3	2	2	2	4	5	6	0	24
總計	19	15	14	7	14	24	11	14	118

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入分析排序。

(五)111 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 38 人死亡，占 51.06%(如表 21)。

表 21 111 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	-	2	0
新北市	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	4	5	7	8
桃園市	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	4	3	6	6
臺中市	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	2	1	5	2	11	4
臺南市	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	3
高雄市	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	2	-	1	2	5	5
小計	0	0	1	0	1	1	2	4	1	1	3	2	4	3	4	2	18	13	34	26
百分比	0.00%		1.67%		3.33%		10.00%		3.33%		8.33%		11.67%		10.00%		51.67%		100.00%	
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0
苗栗縣	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2
彰化縣	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	2
雲林縣	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	3	1
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
屏東縣	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	0
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
小計	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	4	3	14	7
百分比	9.52%		14.29%		9.52%		4.76%		4.76%		4.76%		4.76%		14.29%		33.33%		100.00%	
新竹市	1	2	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	6
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
臺東縣	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0	
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
小計	1	2	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	5	8
百分比	23.08%		7.69%		0.00%		23.08%		7.69%		0.00%		7.69%		0.00%		30.77%		100.00%	
合計	2	3	4	1	2	2	4	6	2	2	4	2	5	4	6	3	24	18	53	41
百分比	5.32%		5.32%		4.26%		10.64%		4.26%		6.38%		9.57%		9.57%		44.68%		100%	
自殺	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	1	4	3	1	3	2	5	1	16	8
總計	2	3	5	1	2	2	4	6	5	2	5	6	8	5	9	5	29	19	69	49

註：「自殺」為無法預期行為，故未列入分析排序。

(六)111 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，甲組為具有高齡或行動不便者(56.67%)及室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材(50%)；乙組及丙組均為無設置住警器或火警自動警報設備(80.95%及 84.62%)，另甲組之無設置住警器或火警自動警報設備(43 人、71.67%)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 22 111 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	-	2	2	2	-	2	1	1	2
	新北市	1	14	15	9	6	15	13	2	15
	桃園市	4	8	12	7	5	12	3	9	12
	臺中市	8	7	15	8	7	15	6	9	15
	臺南市	1	5	6	5	1	6	1	5	6
	高雄市	3	7	10	3	7	10	6	4	10
	小計	17	43	60	34	26	60	30	30	60
	百分比	28.33%	71.67%	100.00%	56.67%	43.33%	100.00%	50.00%	50.00%	100.00%
乙組	基隆市	-		0	0	-	0	-	-	0
	新竹縣	-	1	1	1	-	1	-	1	1
	苗栗縣	-	4	4	0	4	4	1	3	4

	彰化縣	-	6	6	3	3	6	5	1	6
	雲林縣	2	2	4	1	3	4	2	2	4
	嘉義縣	-	2	2	2	-	2	1	1	2
	屏東縣	2	1	3	1	2	3	-	3	3
	花蓮縣	-	1	1	1	-	1	-	1	1
	小計	4	17	21	9	12	21	9	12	21
	百分比	19.05%	80.95%	100.00%	42.86%	57.14%	100.00%	42.86%	57.14%	100.00%
丙組	新竹市	-	8	8	0	8	8	-	8	8
	嘉義市	1	-	1	1	-	1	1	-	1
	南投縣	-	2	2	2	-	2	2	-	2
	宜蘭縣	-	-	0	0	-	0	-	-	0
	臺東縣	-	1	1	1	-	1	1	-	1
	澎湖縣	1	-	1	1	-	1	-	1	1
	金門縣	-	-	0	0	-	0	-	-	0
	連江縣	-	-	0	0	-	0	-	-	0
	小計	2	11	13	5	8	13	4	9	13
	百分比	15.38%	84.62%	100.00%	38.46%	61.54%	100.00%	30.77%	69.23%	100.00%
合計		23	71	94	48	46	94	43	51	94
百分比		24.47%	75.53%	100.00%	51.06%	48.94%	100.00%	45.74%	54.26%	100.00%
自殺		-	-	24	-	-	24	-	-	24
總計		23	71	118	48	46	118	43	51	118

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(111年各縣市每1千戶中住宅火災發生件數大於平均值(0.44)者，甲組以臺北市0.99居多；乙組以苗栗縣0.63、屏東縣0.57、花蓮縣0.69居多；丙組以臺東縣0.58、澎湖縣0.61、金門縣0.53、連江縣0.55居多，如表16)、死亡人數(111年各縣市住宅火災死亡人數每10萬人中住宅火災死亡人數大於平均值(1.30)者，甲組以桃園市1.37、臺中市1.45居多；乙組以新竹縣2.03、彰化縣1.49、雲林縣1.63、嘉義縣1.08居多；丙組以新竹市4.55、南投縣1.11、

臺東縣 1.19、澎湖縣 2.33 居多，如表 17)、**起火處所**(甲組以臥室及客廳各占 30%及 23.33%；乙組以臥室及客廳各占 52.38%及 23.81%；丙組以臥室占 30.17%，如表 18)、**起火原因**(甲組以電氣因素占 60%；乙組以菸蒂占 38.1%；丙組以縱火占 61.54%為單一縣市之單一案件造成，如表 19)、**發生時段**(甲組以 15-18 時占 25%；乙組以 0-3 時占 28.57%；丙組以 21-24 時占 61.54%，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 71.67%、具有高齡或行動不便者部分占 56.67%及室內裝潢隔間非採用不燃或耐燃建材部分占 50%；乙組及以無設置住警器或火警自動警報設備部分占 80.95%；丙組以無設置住警器或火警自動警報設備部分占 84.62%，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、112 年度策進作為

從 111 年與 107 年至 110 年住宅火災案件平均數探討結果得知，住宅火災發生案件呈現下降趨勢，死亡案件及死亡人數均呈現水平趨勢，為持續控制住宅火災死亡件數降低，並達每年住宅火災死亡人數低於衡量基準之目標，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**：111 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，包含遵守「5 不 1 沒有」原則(用電不超過負載、電線不綑綁折損、插頭不潮濕污損、電源插座不用不插、電器周圍不放可燃物、沒有安全標章的電器不要使用)及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**：111 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為第 1 位，占 76.7%，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，容易因些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 107 年至 111 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，且好發於夜間及午間等就寢時間(0-6 時及 15-18 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，同時推廣裝設連動型住警器，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**：111 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 39 件，比例高達 56.52%，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或將窗簾地毯使用防焰物品、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 111 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 23 111 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：1,036 件(臺北市)	最多者：168 件(屏東縣)	最多者：66 件(南投縣)
火災案件各縣市每 1 千戶中住宅火災發生件數大於平均值(0.44)者	0.99(臺北市)	0.63(苗栗縣)、 0.57(屏東縣)、 0.69(花蓮縣)	0.58(臺東縣)、 0.61(澎湖縣)、 0.53(金門縣)、 0.55(連江縣)

火災案件數較 107-110 年平均數 增加逾 25%	無	無	+26.83%(澎湖縣)、 +61.4%(金門縣)
死亡人數	最多者：15 人(新北市)、 15 人(臺中市)	最多者：6 人(彰化縣)	最多者：8 人(新竹市)
死亡人數各縣市每 10 萬人中住宅火 災死亡人數大於平 均值(0.4)者	0.53(桃園市)、 0.53(臺中市)	0.75(苗栗縣)、 0.48(彰化縣)、 0.6(雲林縣)、 0.41(嘉義縣)	1.77(新竹市)、 0.42(南投縣)、 0.47(臺東縣)、 0.93(澎湖縣)
死亡人數較 107- 110 年平均數增加 逾 25%	+33.33%(桃園市)、 +36.36%(臺中市)	+166.67%(苗栗縣)、 +33.33%(雲林縣)、 +33.33%(花蓮縣)	+1500%(新竹市)
死亡人數與起火處 所	臥室 30%、 客廳 23.33%	臥室 52.38%、 客廳 23.81%	臥室 30.17%
死亡人數與起火原 因	電氣因素占 60%	菸蒂占 38.1%	縱火 61.54%為單一縣市之 單一案件造成
死亡人數與發生時 段	15-18 時 25%	0-3 時 28.57%	21-24 時 61.54%
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 71.67%、 具有高齡或行動不便者占 56.67%、 室內裝潢隔間非採用不燃 或耐燃建材占 50%	無設置住警器或火警自動警 報設備占 80.95%	無設置住警器或火警自動警 報設備占 84.62%

註：依 107-110 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 112 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(107-110 年住宅火災平均數達 300 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(107-110 年住宅火災平均數達 80 件以上未達 300 件者)：基隆市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、花蓮縣。

（三）丙組(107-110 年住宅火災平均數未達 80 件者)：新竹市、嘉義市、南投縣、宜蘭縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣。