

105 年新竹縣火災統計專題分析

壹、摘要

105 年火災次數為 143 次，較 104 年 44 次增加 99 次，主因 105 年 7 月起火災認定標準放寬所致。

火災發生類型以建築物火災 118 次最多，並以 1 至 5 層建築物火災 107 次最高；用途類別上係以獨立住宅火災最多。起火原因則以爐火烹調 40 次占第 1 位，其次為電氣設備。

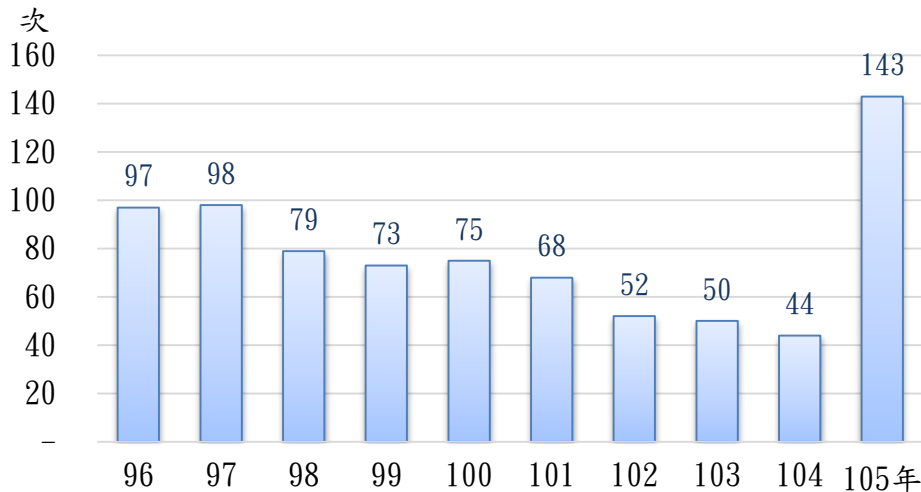
在火災死傷及財損部分，死亡人數 5 人(男性 3 人；女性 2 人)，與 104 年相比增加 4 人；受傷人數 13 人(男性 10 人；女性 3 人)，與 104 年相比減少 1 人，死傷原因以外物擊中 7 人占第 1 位。財物損失 4,326 萬 1,000 元，與 104 年相比增加 2,112 萬 4,000 元，增幅 95.4%。

貳、火災統計分析

一、火災發生次數分析

105 年火災發生次數 143 次，較 104 年 44 次增加 99 次，增幅 225.0%，主因 105 年 7 月起火災認定標準放寬所致。

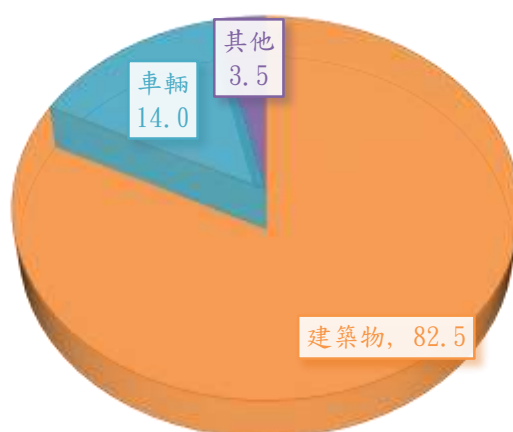
近10年火災發生次數



二、 火災類型分析

105 年火災類型中，以建築物火災 118 次最高，占 82.5 %，車輛火災 20 次次之，占 14.0%。近 10 年各火災類型均以建築物火災為最多，車輛火災次之。

105年火災次數



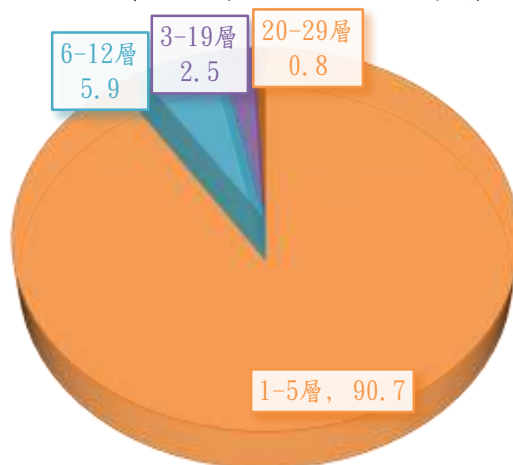
近10年火災次數-依類型分

單位：次數；%

年別	合計	建築物		森林田野		車輛		船舶		航空器		其他	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	97	61	62.9	3	3.1	26	26.8	-	-	-	-	7	7.2
97	98	64	65.3	1	1.0	30	30.6	-	-	-	-	3	3.1
98	79	52	65.8	2	2.5	23	29.1	-	-	-	-	2	2.5
99	73	55	75.3	-	-	14	19.2	-	-	-	-	4	5.5
100	75	54	72.0	-	-	19	25.3	-	-	-	-	2	2.7
101	68	55	80.9	-	-	13	19.1	-	-	-	-	-	-
102	52	42	80.8	-	-	10	19.2	-	-	-	-	-	-
103	50	35	70.0	1	2.0	11	22.0	-	-	-	-	3	6.0
104	44	31	70.5	1	2.3	8	18.2	-	-	-	-	4	9.1
105	143	118	82.5	-	-	20	14.0	-	-	-	-	5	3.5

105年建築物火災中以樓層區分，以1至5層建築物火災107次最高，占90.7%，6至12層建築物火災7次次之，占5.9%。近10年建築物火災均以1至5層最多，6至12層次之。

105年建築物火災樓層



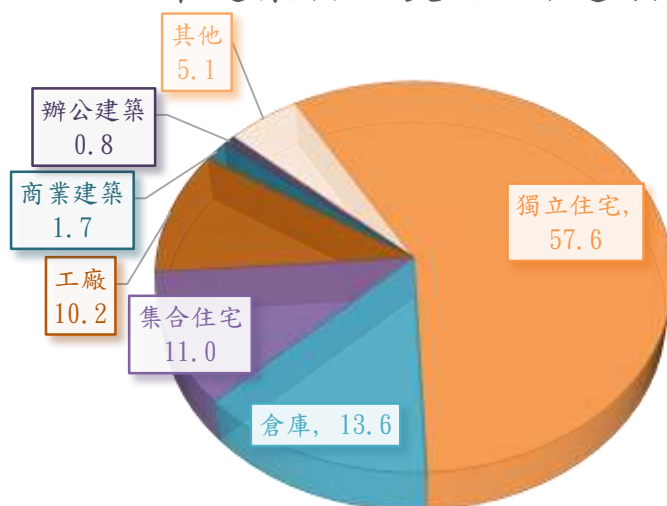
近10年建築物火災次數-依樓層分

單位：次數；%

年別	合計	1-5層		6-12層		13-19層		20-29層		30層以上	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	61	57	93.4	4	6.6	-	-	-	-	-	-
97	64	60	93.8	4	6.3	-	-	-	-	-	-
98	52	46	88.5	6	11.5	-	-	-	-	-	-
99	55	51	92.7	2	3.6	2	3.6	-	-	-	-
100	54	52	96.3	2	3.7	-	-	-	-	-	-
101	55	46	83.6	9	16.4	-	-	-	-	-	-
102	42	40	95.2	2	4.8	-	-	-	-	-	-
103	35	31	88.6	3	8.6	1	2.9	-	-	-	-
104	31	28	90.3	3	9.7	-	-	-	-	-	-
105	118	107	90.7	7	5.9	3	2.5	1	0.8	-	-

105 年建築物火災中以用途類別分，以獨立住宅火災 68 次最多，占 57.6%，倉庫火災 16 次次之，占 13.6%，集合住宅火災 13 次居第 3 位，占 11.0%。近 10 年建築物火災均以獨立住宅火災最多。

105年建築物火災-依用途類別分



近10年建築物火災次數-依用途類別分

單位：次數；%

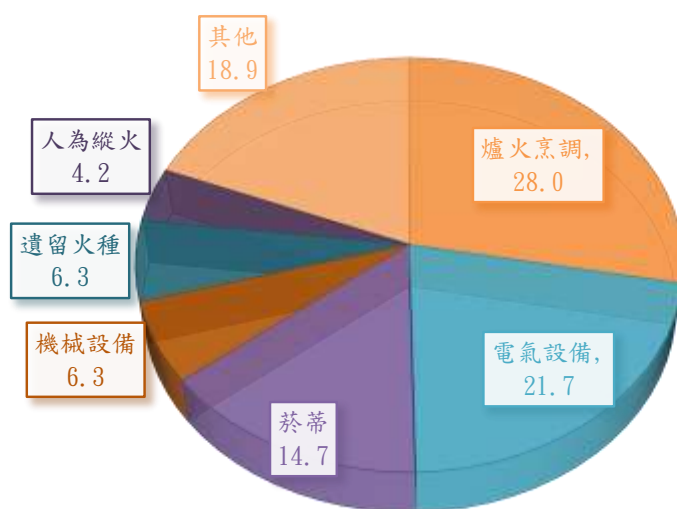
年別	合計	獨立住宅		集合住宅		辦公建築		商業建築		倉庫		工廠		其他	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	61	32	52.5	7	11.5	-	-	-	-	6	9.8	9	14.8	7	11.5
97	64	38	59.4	7	10.9	2	3.1	3	4.7	7	10.9	4	6.3	3	4.7
98	52	32	61.5	2	3.8	2	3.8	1	1.9	3	5.8	8	15.4	4	7.7
99	55	28	50.9	2	3.6	3	5.5	2	3.6	8	14.5	9	16.4	3	5.5
100	54	27	50.0	6	11.1	1	1.9	7	13.0	4	7.4	7	13.0	2	3.7
101	55	27	49.1	7	12.7	2	3.6	4	7.3	1	1.8	7	12.7	7	12.7
102	42	26	61.9	1	2.4	2	4.8	1	2.4	2	4.8	10	23.8	-	-
103	35	17	48.6	8	22.9	-	-	-	-	4	11.4	6	17.1	-	-
104	31	16	51.6	1	3.2	3	9.7	2	6.5	2	6.5	7	22.6	-	-
105	118	68	57.6	13	11.0	1	0.8	2	1.7	16	13.6	12	10.2	6	5.1

註：「其它」含複合建築及寺廟。

三、 火災起火原因分析

105 年火災起火原因中，以爐火烹調 40 次占第 1 位，占 28.0%，電氣設備 31 次第 2 位，占 21.7%，菸蒂 21 次居第 3 位，占 14.7%。96 至 104 年起火原因均以電氣設備為最多，105 年則以爐火烹調為最多。

105年火災起火原因



近10年火災起火原因

單位：次數；%

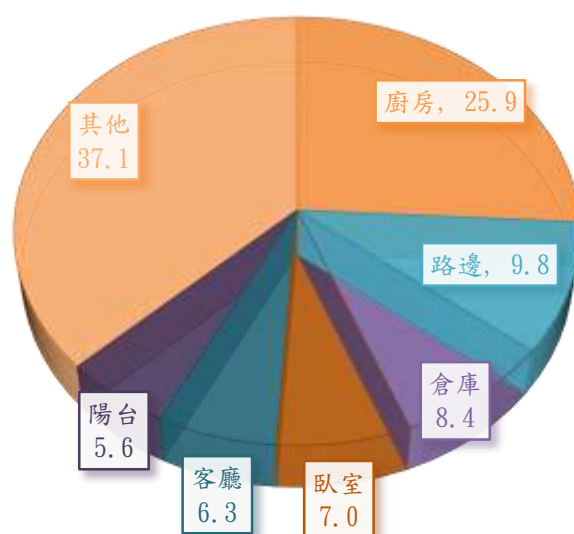
年別	合計	人為縱火		爐火烹調		菸蒂		電氣設備		機械設備		遺留火種		其他	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	97	14	14.4	3	3.1	15	15.5	27	27.8	6	6.2	...	...	32	33.0
97	98	18	18.4	6	6.1	13	13.3	33	33.7	5	5.1	...	...	23	23.5
98	79	19	24.1	3	3.8	3	3.8	33	41.8	4	5.1	...	...	17	21.5
99	73	18	24.7	2	2.7	10	13.7	27	37.0	1	1.4	...	...	15	20.5
100	75	18	24.0	4	5.3	7	9.3	26	34.7	3	4.0	...	...	17	22.7
101	72	13	18.1	3	4.2	9	12.5	23	31.9	2	2.8	...	...	22	30.6
102	54	11	20.4	1	1.9	2	3.7	30	55.6	2	3.7	...	...	8	14.8
103	50	5	10.0	2	4.0	9	18.0	16	32.0	2	4.0	...	...	16	32.0
104	39	-	-	2	5.1	6	15.4	11	28.2	5	12.8	...	...	15	38.5
105	143	6	4.2	40	28.0	21	14.7	31	21.7	9	6.3	9	6.3	27	18.9

註：「其它」含自殺、燈燭、敬神掃墓祭祖、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、天然災害及原因不明。

四、 火災起火處所分析

105年火災起火處所中，以廚房37次占第1位，占25.9%，路邊14次次之，占9.8%，倉庫12次居第3位，占8.4%。96至104年起火處所均以臥室或路邊居首位，105年則以廚房為最多。

105年火災起火處所



近10年火災起火處所

單位：次數；%

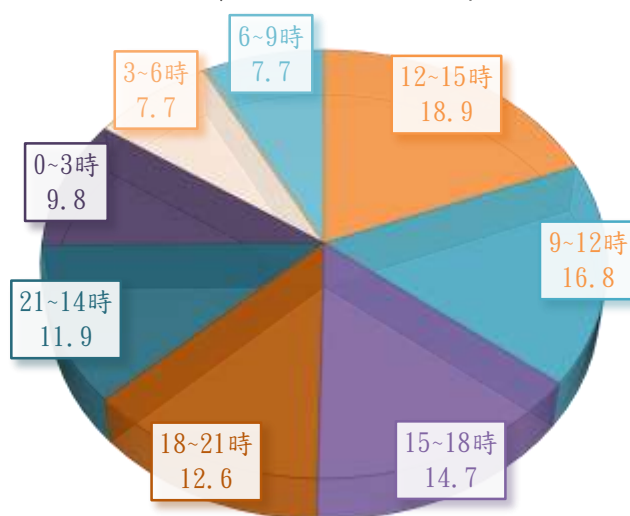
年別	合計	客廳		臥室		廚房		陽台		倉庫		路邊		其他	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	97	6	6.2	17	17.5	5	5.2	3	3.1	7	7.2	33	34.0	26	26.8
97	98	9	9.2	13	13.3	7	7.1	1	1.0	9	9.2	30	30.6	29	29.6
98	79	5	6.3	15	19.0	5	6.3	1	1.3	4	5.1	23	29.1	26	32.9
99	73	5	6.8	19	26.0	2	2.7	2	2.7	8	11.0	13	17.8	24	32.9
100	75	7	9.3	14	18.7	7	9.3	-	-	10	13.3	18	24.0	19	25.3
101	68	4	5.9	13	19.1	5	7.4	-	-	9	13.2	10	14.7	27	39.7
102	52	7	13.5	9	17.3	5	9.6	-	-	9	17.3	7	13.5	15	28.8
103	50	5	10.0	11	22.0	2	4.0	2	4.0	6	12.0	14	28.0	10	20.0
104	44	3	6.8	4	9.1	2	4.5	2	4.5	6	13.6	7	15.9	20	45.5
105	143	9	6.3	10	7.0	37	25.9	8	5.6	12	8.4	14	9.8	53	37.1

註：「其它」含餐廳、書房、浴廁、神龕、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、騎樓下及墓地。

五、 火災發生時段分析

105 年火災發生時段中，以 12 至 15 時發生 27 次最高，占 18.9%，9 至 12 時發生 24 次為第 2 位，占 16.8%，3 至 6 時及 6 至 9 時均發生 11 次，同為火災發生最低的時段，各占 7.7%，時段上以日間民眾作息活動時段火災發生較為密集。

105年火災發生時段



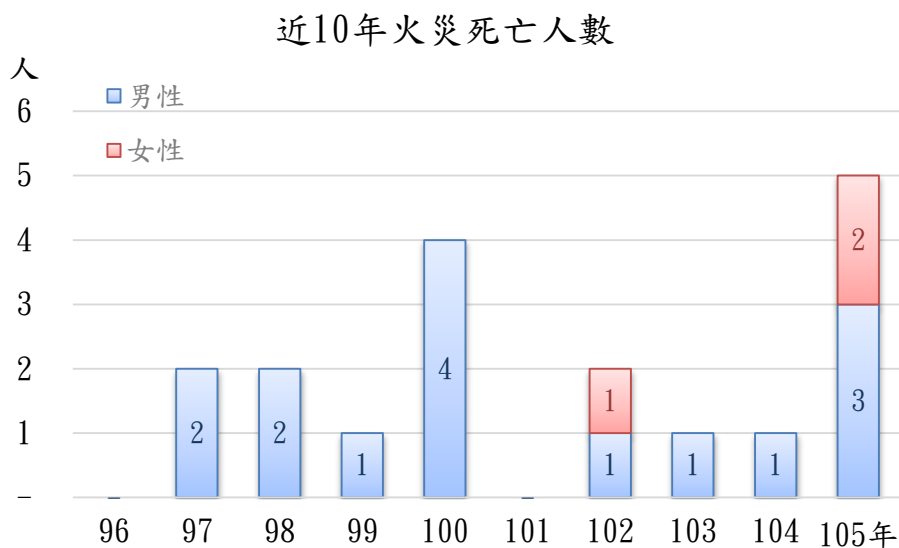
近10年火災發生時段

單位：次數；%

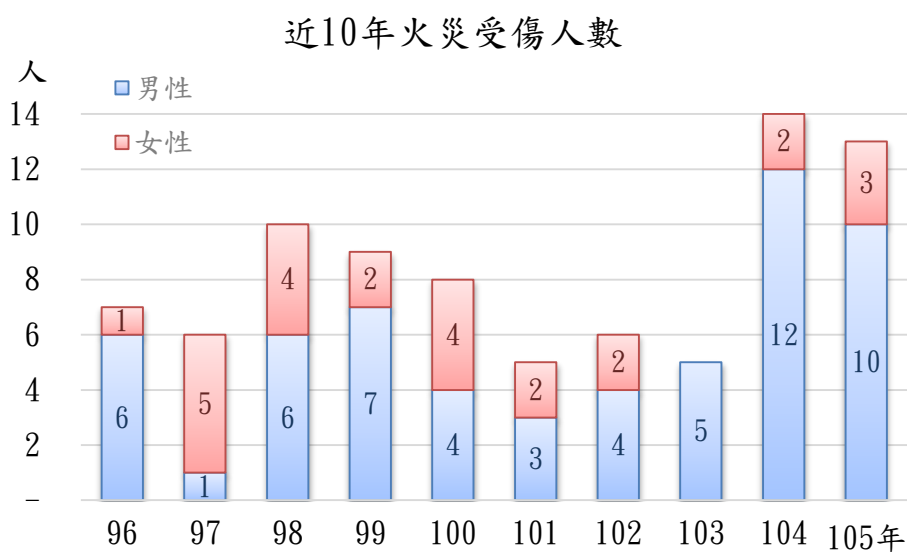
年別	合計	0~3時		3~6時		6~9時		9~12時		12~15時		15~18時		18~21時		21~24時	
		次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
96	97	13	13.4	13	13.4	7	7.2	18	18.6	14	14.4	10	10.3	9	9.3	13	13.4
97	98	16	16.3	13	13.3	7	7.1	11	11.2	13	13.3	13	13.3	16	16.3	9	9.2
98	79	11	13.9	7	8.9	8	10.1	6	7.6	13	16.5	12	15.2	11	13.9	11	13.9
99	73	13	17.8	11	15.1	5	6.8	7	9.6	13	17.8	6	8.2	9	12.3	9	12.3
100	75	8	10.7	12	16.0	14	18.7	7	9.3	11	14.7	8	10.7	9	12.0	6	8.0
101	68	12	17.6	10	14.7	6	8.8	6	8.8	6	8.8	7	10.3	10	14.7	11	16.2
102	55	8	14.5	7	12.7	5	9.1	5	9.1	2	3.6	8	14.5	11	20.0	9	16.4
103	50	6	12.0	1	2.0	4	8.0	6	12.0	9	18.0	8	16.0	11	22.0	5	10.0
104	44	5	11.4	2	4.5	9	20.5	5	11.4	8	18.2	2	4.5	6	13.6	7	15.9
105	143	14	9.8	11	7.7	11	7.7	24	16.8	27	18.9	21	14.7	18	12.6	17	11.9

參、火災死傷人數及財物損失分析

105年火災死亡人數5人(男性3人;女性2人),與104年1人比較,增加4人。近10年火災死亡人數均以男性居多。

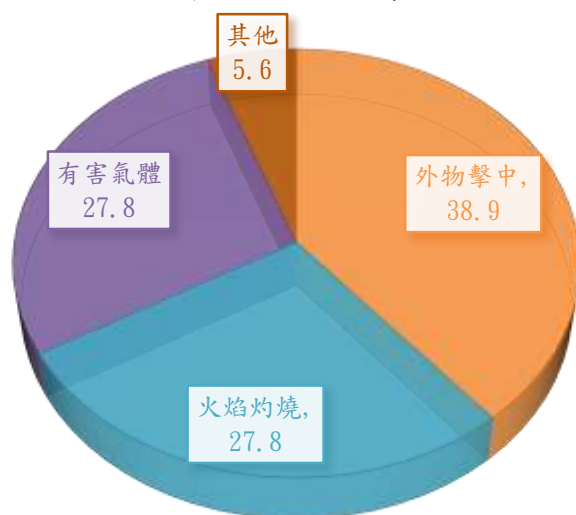


105年火災受傷人數13人(男性10人;女性3人),與104年14人比較,減少1人。104及105年火災受傷人數均較以前年度為高。另以性別分,除97年外均以男性居多。



105年火災死傷原因中，以外物擊中7人最高，占38.9%，火焰灼燒及有害氣體均為5人，並列第2位，各占27.8%。近10年火災死傷原因多為火焰灼燒。

105年火災死傷原因



近10年火災死傷原因

單位：人；%

年別	合計	火焰灼燒		有害氣體		跳樓		外物擊中		倒塌物壓到		其他		不明因素	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
96	7	3	42.9	-	-	1	14.3	-	-	-	-	3	42.9	-	-
97	8	2	25.0	4	50.0	-	-	-	-	-	-	2	25.0	-	-
98	12	6	50.0	5	41.7	-	-	-	-	-	-	1	8.3	-	-
99	10	7	70.0	1	10.0	1	10.0	-	-	-	-	1	10.0	-	-
100	12	6	50.0	6	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	5	2	40.0	1	20.0	-	-	-	-	-	-	2	40.0	-	-
102	8	4	50.0	4	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	6	4	66.7	2	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	15	7	46.7	6	40.0	-	-	-	-	-	-	2	13.3	-	-
105	18	5	27.8	5	27.8	-	-	7	38.9	-	-	1	5.6	-	-

105 年火災財物損失 4,326 萬 1,000 元，與 104 年 2,213 萬 7,000 元比較，增加 2,112 萬 4,000 元，增幅 95.4%。近 10 年火災財物損失除 99 年因台元紡織廠大火損失 4 億餘元外，其餘年度均低於 5,000 萬元。

