基隆市消防局統計通報

113 年基隆市火災統計分析概況

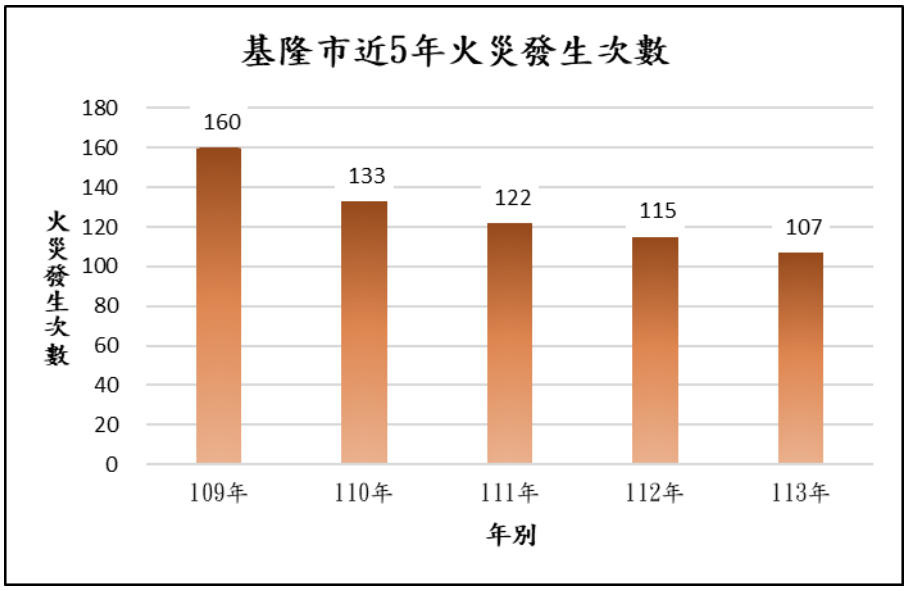
壹、 前言

本文依據 109 年至 113 年消防公務統計報表紀錄，分析基隆市近 5 年來火災資料，主要討論發生次數、火災類型、起火原因、起火處所及發生時段，期能作為本市火災預防措施之參考。

貳、 火災資料分析比較

一、火災發生次數分析：

依本局統計，113 年本市火災發生次數為 107 次，較 112 年發生之 115 次減少 8 次(減幅 6.96%)。



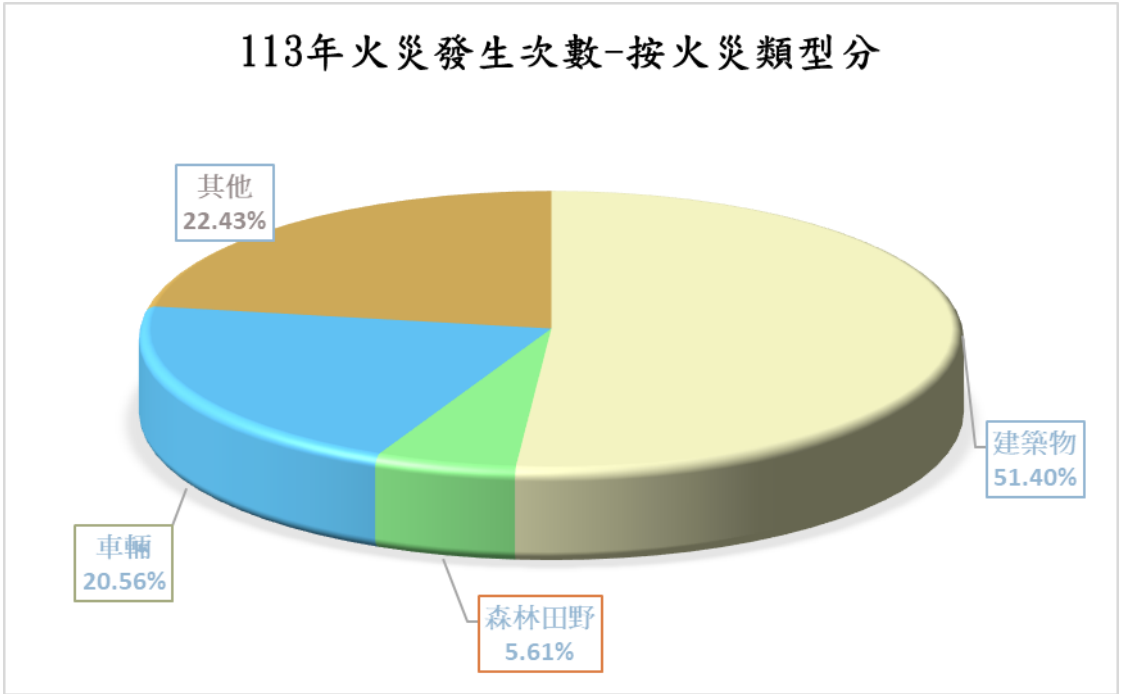
二、火災類型分析

（一）依類型分

113 年火災類型中，以建築物火災 55 次最高(占 51.40%)，其他類 24 次次之(占 22.43%)。近 5 年各火災類型均以建築物火災發生次數為最多。

近 5 年火災次數-依類型分

年別	總計	建築物	森林田野	車輛	船舶	航空器	其他
109 年	160	108	10	25	-	-	17
110 年	133	69	26	13	-	-	25
111 年	122	71	11	8	-	-	32
112 年	115	71	8	7	1	-	28
113 年	107	55	6	22	-	-	24



（二）依建築物高度分

113 年建築物火災中按高度區分，以 5 層以下建築物火災 41 次最高(占 74.55%)；6 至 10 層建築物火災 7 次次之(占 12.73%)。近 5 年來建築物火災均以 5 層以下次數最多，6 至 10 層次之。

建築物火災次數-依高度分

年別	合計	5 層以下	6 至 10 層	11 至 20 層	21 至 30 層	31 層以上
109 年	108	93	12	2	1	—
110 年	69	58	7	3	1	—
111 年	71	55	10	6	—	—
112 年	71	58	8	5	—	—
113 年	55	41	7	6	1	—

（三）依建築類別分

113 年建築物火災中按建築類別區分，以集合住宅火災 28 次最多(占 50.91%)，獨立住宅火災 10 次次之(占 18.18%)。近 5 年來建築物火災建築類別均以集合住宅火災發生次數最多，獨立住宅火災次之。

建築物火災次數-依建築類別分

年別	總計	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
109 年	108	21	64	3	4	1	4	4	2	5
110 年	69	15	40	-	2	2	1	2	1	6
111 年	71	12	48	3	1	-	2	3	-	2
112 年	71	16	41	-	-	4	5	1	1	3
113 年	55	10	28	1	1	3	3	2	1	6

（四）依用途類別分

113 年建築物火災中以火災時用途區分，以住宅火災 35 次最多（占 63.64%），其他 6 次次之(占 10.9%)。近 5 年來建築物火災用途類別均以住宅火災發生次數最多。

建築物火災次數-依用途類別分

年別	總計	住宅	營業場所	作業場所	倉庫	空屋或修建中	公共設施	其他
109 年	108	78	12	3	4	4	1	6
110 年	69	50	8	2	1	1	2	5
111 年	71	50	8	3	4	3	2	1
112 年	71	46	10	1	6	3	1	4
113 年	55	35	5	2	3	2	2	6

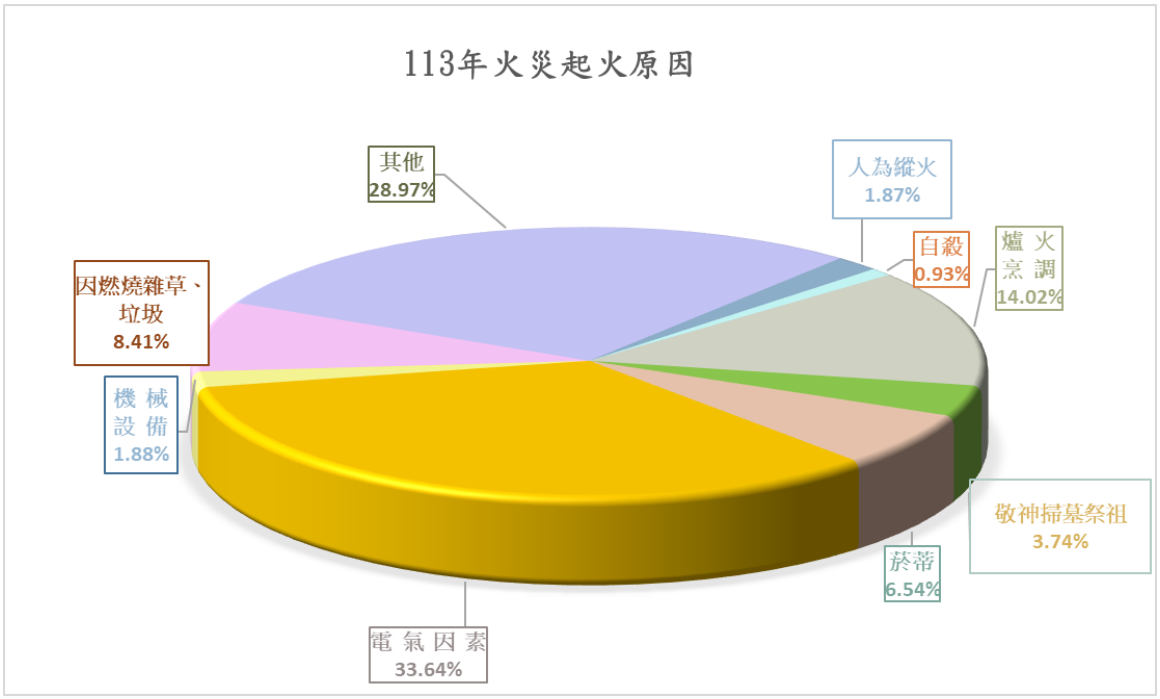
三、火災起火原因分析

113 年火災起火原因中，以電氣因素發生 36 次為最多(占 33.64%)，爐火烹調 15 次次之(占 14.02%)。近 5 年來火災起火原因均以電氣因素所引起之火災次數最多。

年別	總　計	人為縱火	自殺	爐　火 烹　調	敬神掃墓 祭祖	菸蒂	電　氣 因　素	機　械 設　備	因燃燒雜 草、垃圾	其他
109 年	160	4	1	38	4	19	45	10	-	39
110 年	133	1	-	11	2	14	39	10	34	22
111 年	122	3	-	27	2	15	37	2	17	19
112 年	115	3	3	22	2	10	43	6	13	13
113 年	107	2	1	15	4	7	36	2	9	31

說明：「其他」含燈燭 2 次、玩火 1 次、烤火 0 件、施工不慎 1 次、易燃品自燃 0 次、瓦斯漏氣或 爆炸 0 次、化學物品 1 次、燃放爆竹 2 次、交通事故 0 次、天然災害 0 次、遺留火種 4 次、原因不明 0 次、其他 20 次等項目。

近 5 年火災起火原因



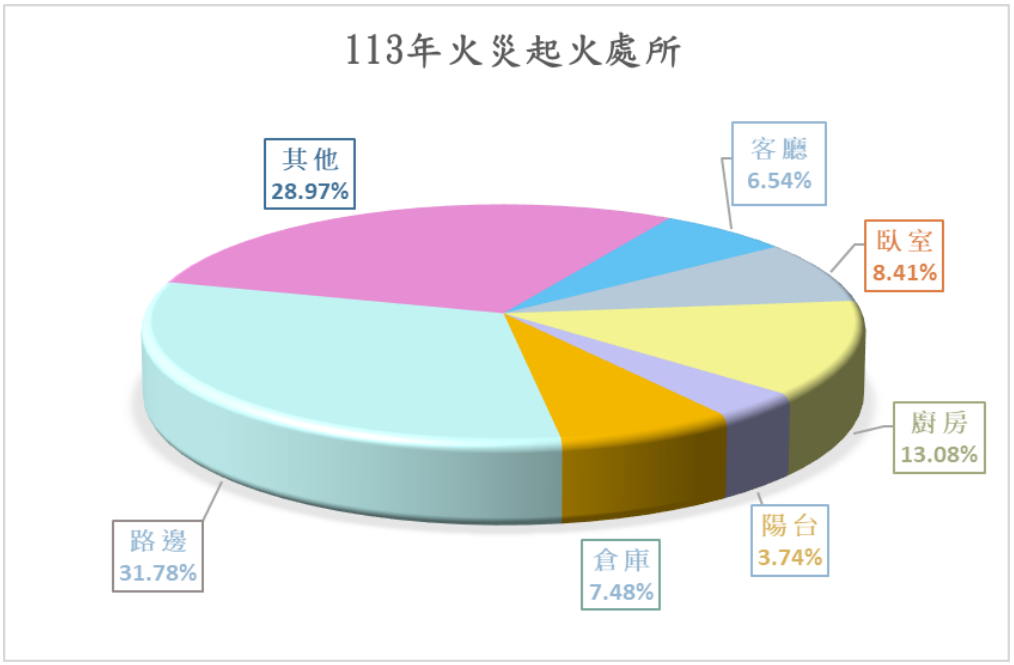
四、火災起火處所分析

113 年火災起火處所中，以路邊發生 34 次為最多(占 31.78%)，廚房則為 14 次次之(占 13.08%)。近 5 年來均以路邊發生之火災次數最多，但廚房發生次數則較上年度減少 6 件。

年別	總計	客廳	臥室	廚房	陽台	倉庫	路邊	其他
109 年	160	10	13	42	9	8	40	38
110 年	133	12	17	12	1	5	46	40
111 年	122	7	9	28	7	4	38	29
112 年	115	9	10	20	4	12	31	29
113 年	107	7	9	14	4	8	34	31

說明：「其他」含餐廳 0 次、書房 0 次、神明廳 3 次、浴廁 1 次、庭院 0 次、辦公室 1 次、教室 1 次、機房 0 次、攤位 1 次、工寮 2 次、樓梯間 0 次、電梯 0 次、管道間 1 次、走廊 0 次、停車場所 7 次、騎樓 1 次、墓地 0 次、其他 13 次等項目。

近 5 年火災起火處所

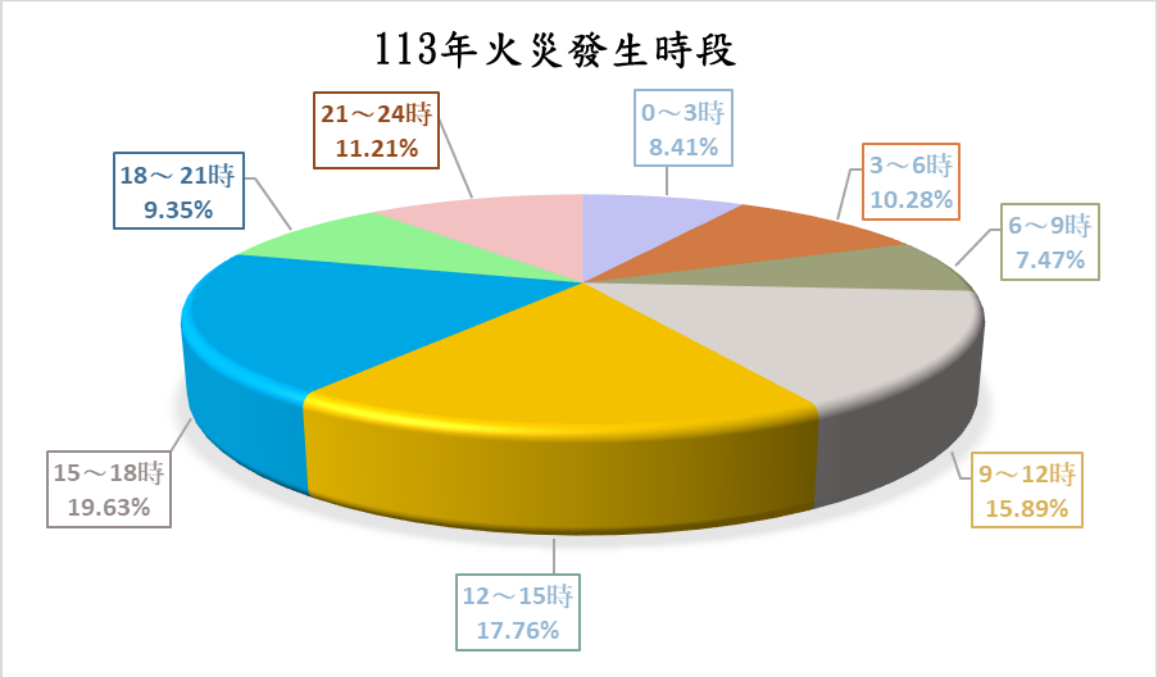


五、火災發生時段分析

113 年火災發生時段中，以 15 至 18 時發生次數最多，共 21 次（占 19.63%），12 至 15 時 19 次次之(占 17.76%)。

近 5 年火災發生時段

年別	總計	0～3 時	3～6 時	6～9 時	9～12 時	12～15 時	15～18 時	18～ 21 時	21～24 時
109 年	160	11	8	19	29	27	20	22	24
110 年	133	8	13	13	22	18	29	18	12
111 年	122	5	6	16	23	16	24	17	15
112 年	115	7	8	14	21	13	20	16	16
113 年	107	9	11	8	17	19	21	10	12



註：以上資料來源：本局 109 年至 113 年消防公務統計報表

參、 結論

經由以上火災統計數據分析，顯示本市火災發生地點以 5 層以下之集合住宅次數最多，發生時間大多為 15 時-18 時及 12 時-15 時，起火處所仍以路邊發生次數最高，另起火原因 113 年仍以電氣因素為最高，因本市氣候較為潮濕，民眾使用除濕機比率偏高，除濕機是否落實瑕疵回收檢查及延長線是否正確使用，皆是造成電器危險機率增減的重要原因。

本市 113 年火災發生次數 107 次，較 112 年減少 8 次，代表防火預防宣導有一定成效，目前電器使用之安全及住宅用火災警報器安裝仍為宣導重點，將持續加強宣導，以期保障民眾生命安全及降低財產損失。