基隆市消防局統計通報

114 年基隆市火災統計分析概況

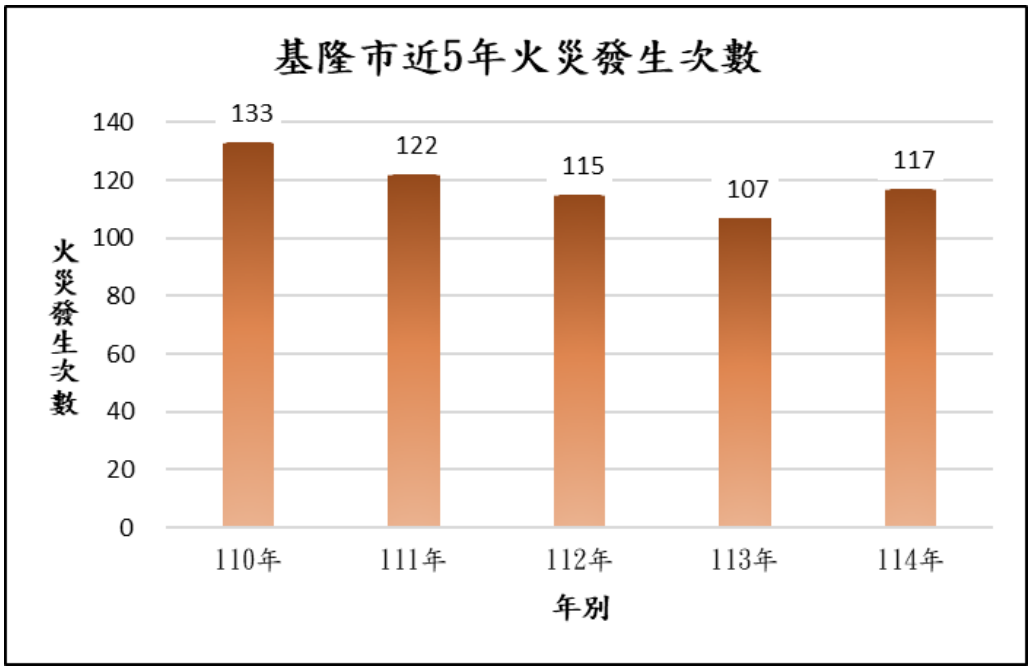
壹、 前言

本文依據 110 年至 114 年消防公務統計報表紀錄，分析本市近 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，114 年本市火災發生次數為 117 次，較 113 年發生之 107 次增加 10 次(增幅 9.35%)。



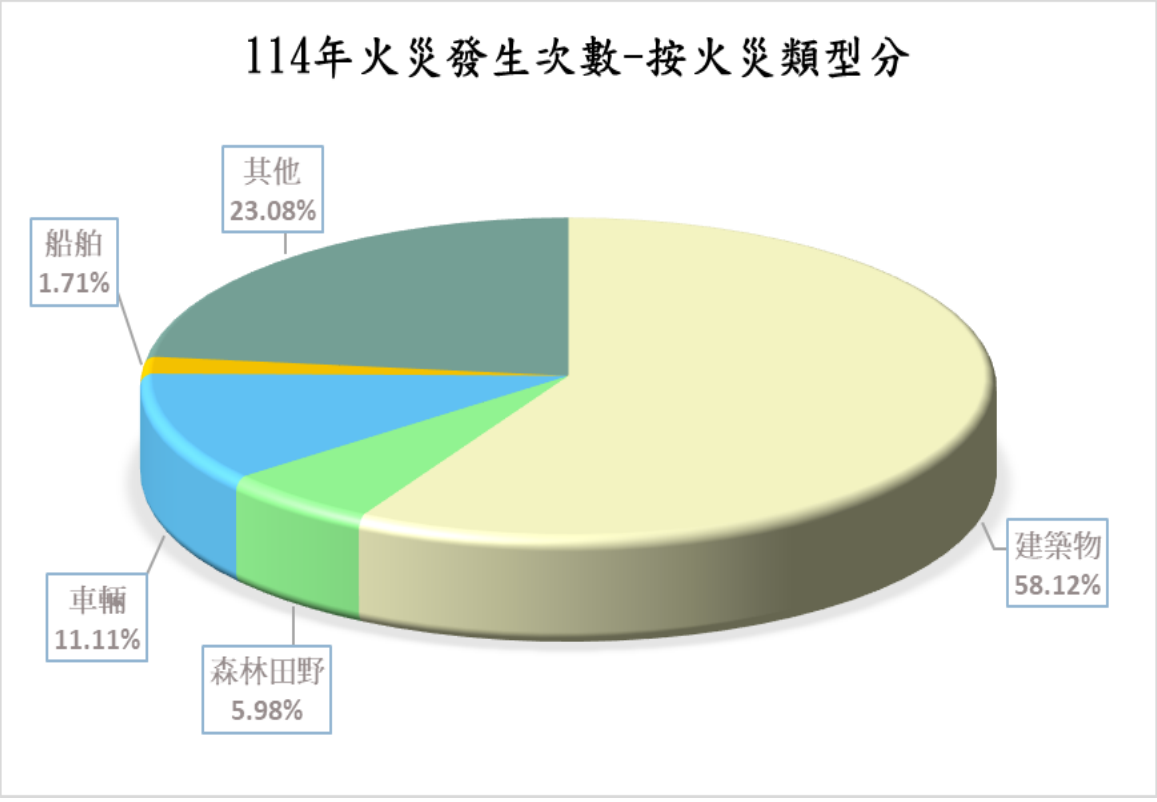
二、火災類型分析

（一）依類型分

114 年火災類型中，以建築物火災 68 次最高(占 58.12%)，車輛類 13 次次之(占 11.11%)。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
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
114 年	117	68	7	13	2	-	27



（二）依建築物高度分

114 年建築物火災中按高度區分，以 5 層以下建築物火災 48 次最高(占 70.59%)；6 至 10 層建築物火災 12 次次之(占 17.65%)。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
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	—
114 年	68	48	12	7	1	—

（三）依建築類別分

114 年建築物火災中按建築類別區分，以集合住宅火災 55 次最多(占 80.88%)，獨立住宅火災 11 次次之(占 16.18%)。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
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
114 年	68	11	55	-	-	-	1	-	-	1

（四）依用途類別分

114 年建築物火災中以火災時用途區分，以住宅火災 59 次最多（占 86.76%），營業場所 5 次次之(占 7.35%)。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
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
114 年	68	59	5	-	1	-	1	2

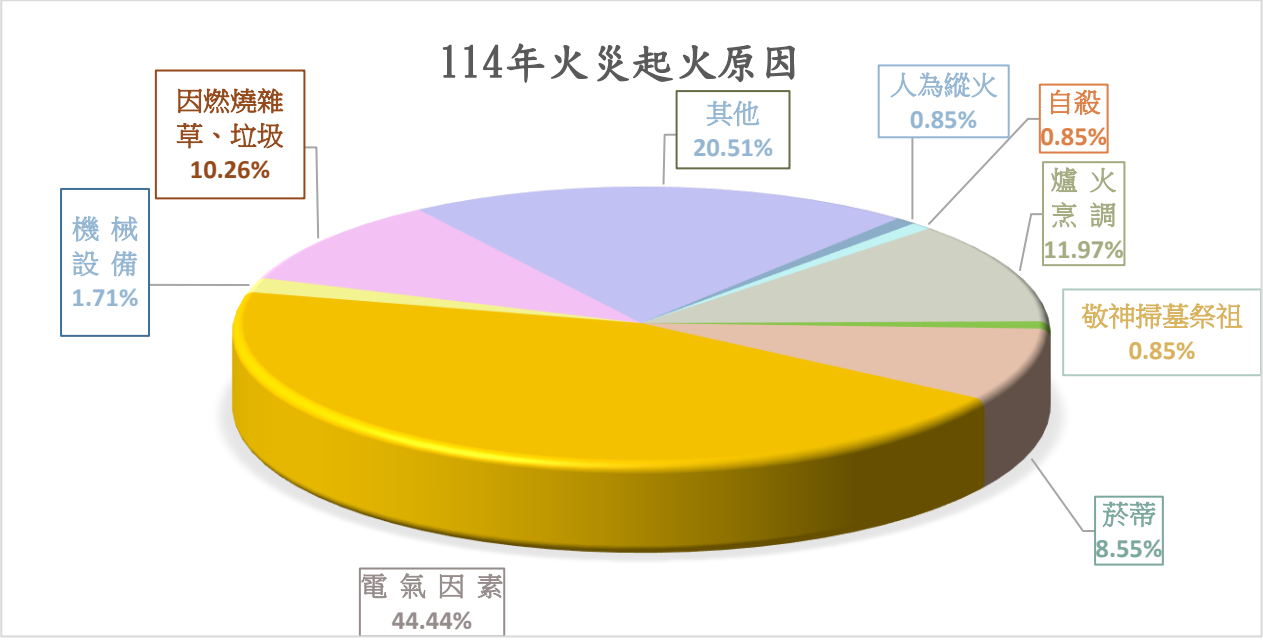
三、火災起火原因分析

114 年火災起火原因中，以電氣因素發生 52 次為最多（占 44.44%），爐火烹調 14 次次之（占 11.97%)。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
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
114 年	117	1	1	14	1	10	52	2	12	24

說明：「其他」含燈燭 2 次、玩火 0 次、烤火 1 件、施工不慎 2 次、易燃品自燃 0 次、瓦斯漏氣或爆炸 0 次、化學物品 0 次、燃放爆竹 1 次、交通事故 0 次、天然災害 0 次、遺留火種 6 次、原因不明 0 次、其他 12 次等項目。

近 5 年火災起火原因



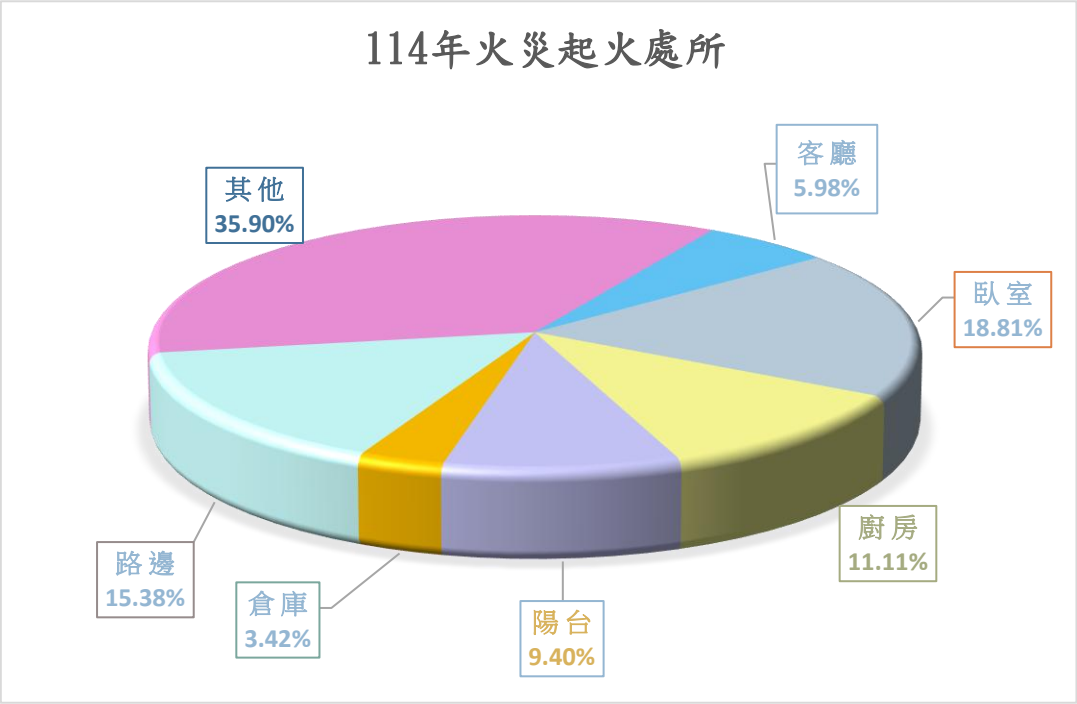
四、火災起火處所分析

114 年火災起火處所中，以臥室發生 22 次為最多(占 18.81 %)，路邊則為 18 次次之(占 15.38%)。

年別	總計	客廳	臥室	廚房	陽台	倉庫	路邊	其他
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
114 年	117	7	22	13	11	4	18	42

說明：「其他」含餐廳 1 次、書房 0 次、浴廁 0 次、神明廳 4 次、庭院 0 次、辦公室 0 次、教室 0 次、機房 0 次、攤位 1 次、工寮 1 次、樓梯間 2 次、電梯 0 次、管道間 0 次、走廊 0 次、停車場所 5 次、騎樓 3 次、墓地 0 次、其他 25 次等項目。

近 5 年火災起火處所

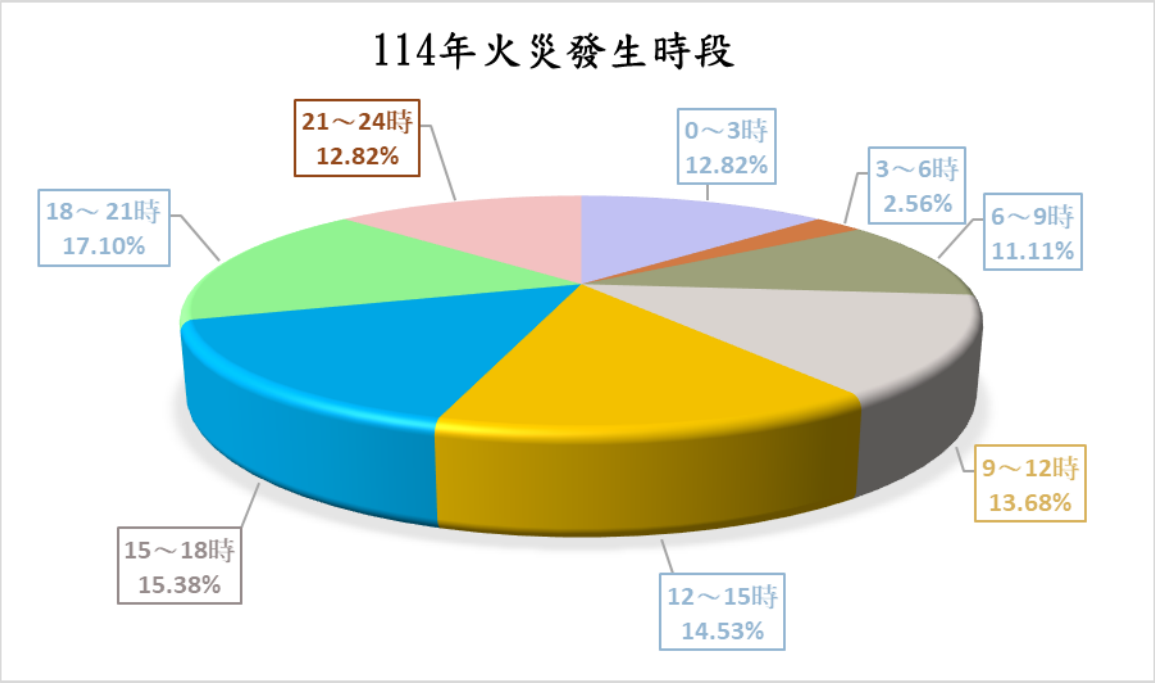


五、火災發生時段分析

114 年火災發生時段中，以 18 至 21 時發生次數最多，共 20 次（占 17.10%），15 至 18 時 18 次次之(占 15.38%)。

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
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
114 年	117	15	3	13	16	17	18	20	15



註：以上資料來源：本局 110 年至 114 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 18 時~21 時及 15 時~18 時，起火處所以臥室發生次數最高，另起火原因 114 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。

本市近五年火災件數分別為 110 年：133 件、111 年：122 件、112 年 115 件、113 年：107 件、114 年：117 件，平均值為 118.8 件，顯示火災發生次數頻率皆在可控範疇，統計分析電氣類火災仍為發生次數首要原因，藉此作為火災預防及宣導方向，將利用各項防火防災宣導、居家訪視等勤務，持續向民眾加強宣導，以期保障民眾生命安全及降低其財產損失。