基隆市消防局統計通報

112 年基隆市火災統計分析概況

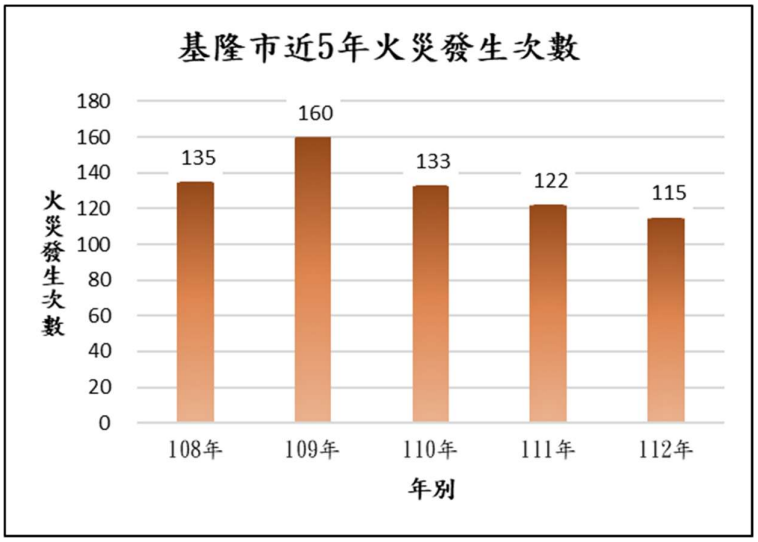
壹、 前言

本文依據 108 年至 112 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，112 年本市火災發生次數為 115 次，較 111 年發生之 122 次減少 7 次(減幅 5.74%)，亦是近 5 年最低。



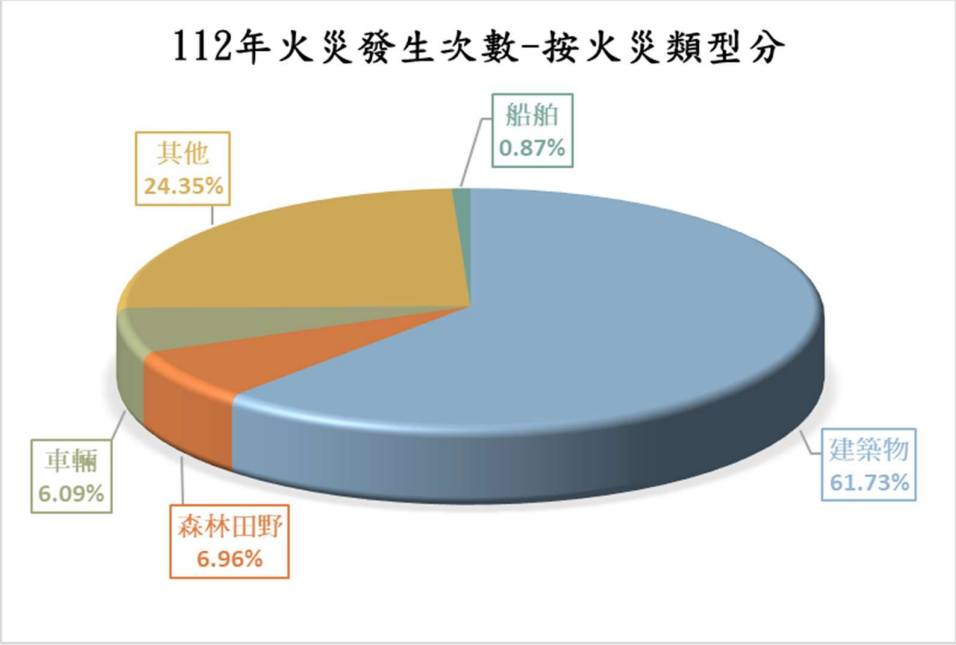
二、火災類型分析

（一）依類型分

112 年火災類型中，以建築物火災 71 次最高(占 61.73%)，其他類 28 次次之(占 24.35%)。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
108	135	101	3	13	2	-	16
109	160	108	10	25	-	-	17
110	133	69	26	13	-	-	25
111	122	71	11	8	-	-	32
112	115	71	8	7	1	-	28



（二）依建築物高度分

112 年建築物火災中按高度區分，以 5 層以下建築物火災 58 次最高(占 81.69%);6 至 10 層建築物火災 8 次次之(占 11.27%)。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	總計	5 層 以下	6 層 至 10 層	11 層 至 20 層	21 層 至 30 層	31 層 以上
108	101	78	14	8	1	-
109	108	93	12	2	1	-
110	69	58	7	3	1	-
111	71	55	10	6	-	-
112	71	58	8	5	-	-

（三）依建築類別分

112 年建築物火災中按建築類別區分，以集合住宅火災 41 次最多(占 57.75%)，獨立住宅火災 16 次次之(占 22.54%)。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
108	101	19	71	-	1	4	2	2	1	1
109	108	21	64	3	4	1	4	4	2	5
110	69	15	40	-	2	2	1	2	1	6
111	71	12	48	3	1	-	2	3	-	2
112	71	16	41	-	-	4	5	1	1	3

（四）依用途類別分

112 年建築物火災中以火災時用途區分，以住宅火災 46 次最多(占 64.79%)，營業場所 10 次次之(占 14.08%)。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，營業場所火災次之。

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
108	101	80	14	1	2	2	-	2
109	108	78	12	3	4	4	1	6
110	69	50	8	2	1	1	2	5
111	71	50	8	3	4	3	2	1
112	71	46	10	1	6	3	1	4

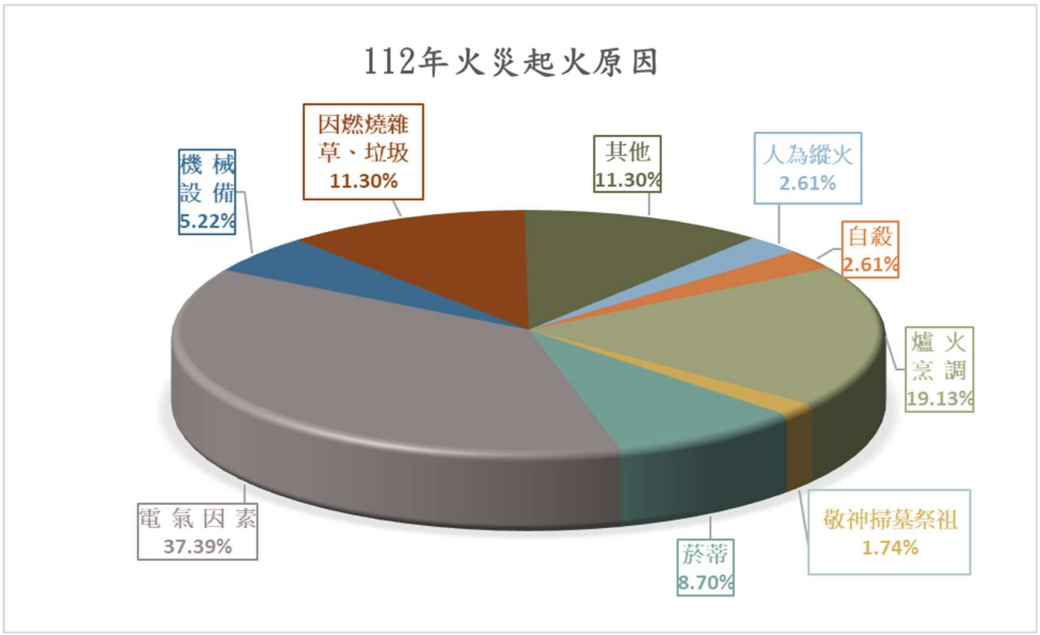
三、火災起火原因分析

112 年火災起火原因中，以電氣因素發生 43 次為最多(占 37.39%)，爐火烹調 22 次次之(占 19.13%)。近 5 年來火災起火原因電氣因素所引起之火災次數居高不下。

近 5 年火災起火原因

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
108	135	2	1	43	1	11	30	1	-	47
109	160	4	1	38	4	19	45	10	-	40
110	133	1	-	11	2	14	39	10	34	22
111	122	3	-	27	2	15	37	2	17	19
112	115	3	3	22	2	10	43	6	13	13

說明：「其他」含燈燭、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、遺留火種、原因不明、其他等項目。



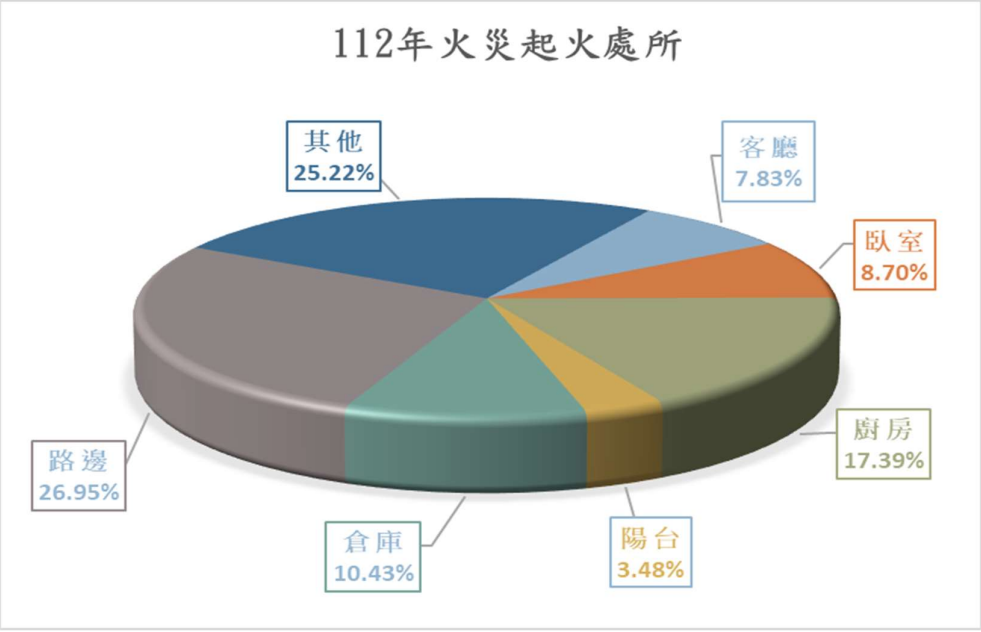
四、火災起火處所分析

112 年火災起火處所中，以路邊發生 31 次為最多(占 26.95%)，廚房則為 20 次(占 17.39%)。近 5 年來路邊及廚房發生之火災次數略有下降，但倉庫發生次數則較上年度增加 8 件。

近 5 年火災起火處所

年別	總計	客廳	臥室	廚房	陽台	倉庫	路邊	其他
108	135	8	14	46	6	6	25	35
109	160	10	13	42	9	8	40	43
110	133	12	17	12	1	5	46	38
111	122	7	9	28	7	4	38	33
112	115	9	10	20	4	12	31	29

說明：「其他」含餐廳、書房、神明廳、浴廁、庭院、辦公室、教室、機房、攤位、工寮、樓梯間、電梯、管道間、走廊、停車場所、騎樓、墓地、其他等項目。

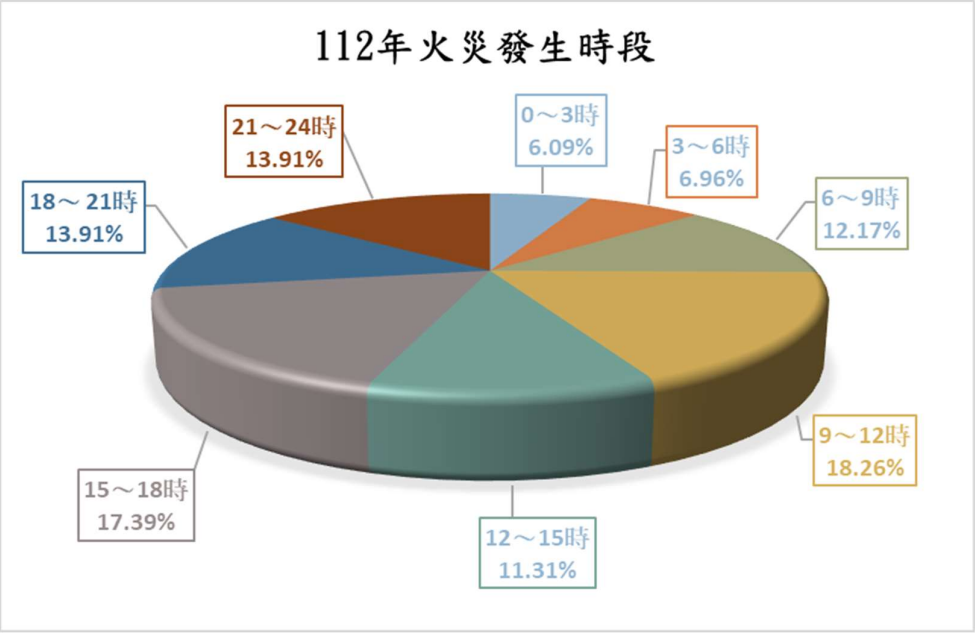


五、火災發生時段分析

112 年火災發生時段中，以 9 至 12 時發生次數最多，共 21 次（占 18.26%），15 至 18 時 20 次次之(占 17.39%)。

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
108	135	12	14	14	19	25	26	15	10
109	160	11	8	19	29	27	20	22	24
110	133	8	13	13	22	18	29	18	12
111	122	5	6	16	23	16	24	17	15
112	115	7	8	14	21	13	20	16	16



註：以上資料來源：本局 108 年至 112 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9時-12時及15時-18時，此兩個時段為民眾烹調時間(占35.65%)，起火處所雖仍以路邊發生次數最高，但倉庫發生次數則大幅增加，另起火原因112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112年火災發生次數115次，較111年減少7次，代表防火預防宣導有一定成效，目前電器使用、廚房烹調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，另本次分析發現倉庫火災發生次數較往年增加，本局將對倉庫防火安全管理，納入宣導重點，以期保障民眾生命安全及降低財產損失。