

# 基隆市消防局統計通報

## 111年基隆市火災統計分析概況

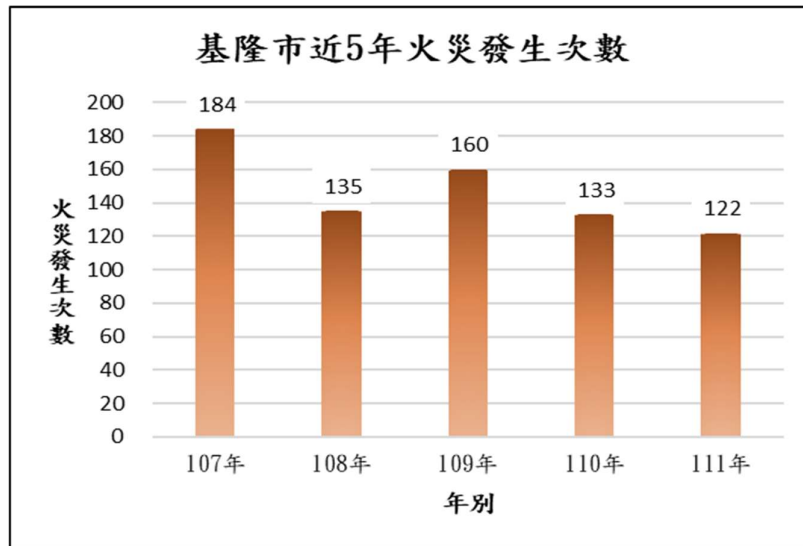
### 壹、前言

本文依據107年至111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，111年本市火災發生次數為122次，較110年133次減少11次(減幅8.27%)，亦是近5年最低。



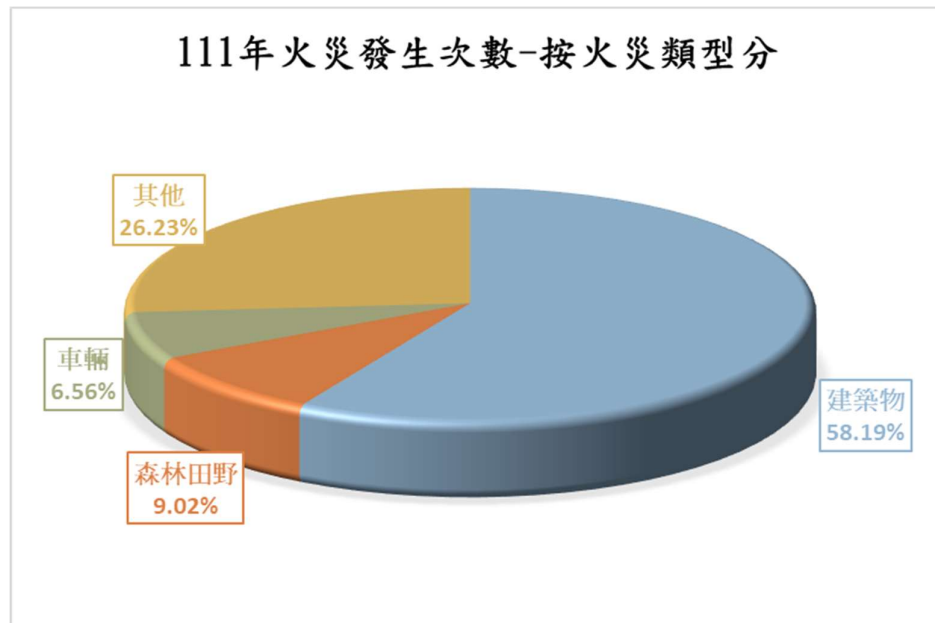
## 二、火災類型分析

### (一) 依類型分

111年火災類型中，以建築物火災71次最高(占58.20%)，其他類32次次之(占26.23%)。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
107	184	132	16	16	-	-	20
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



## (二) 依建築物高度分

111 年建築物火災中按高度區分，以 5 層以下建築物火災 55 次最高(占 77.46%);6 至 10 層建築物火災 10 次次之(占 14.08%)。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
107	132	103	22	5	2	-
108	101	78	14	8	1	-
109	108	93	12	2	1	-
110	69	58	7	3	1	-
111	71	55	10	6	-	-

## (三) 依建築類別分

111 年建築物火災中按建築類別區分，以集合住宅火災 48 次最多(占 67.61%)，獨立住宅火災 12 次次之(占 16.90%)。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
107	132	32	79	1	6	4	3	1	-	6
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

#### (四) 依用途類別分

111 年建築物火災中以火災時用途區分，以住宅火災 50 次最多（占 70.42%），營業場所 8 次次之（占 11.27%）。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
107	132	100	19	-	3	5	1	4
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

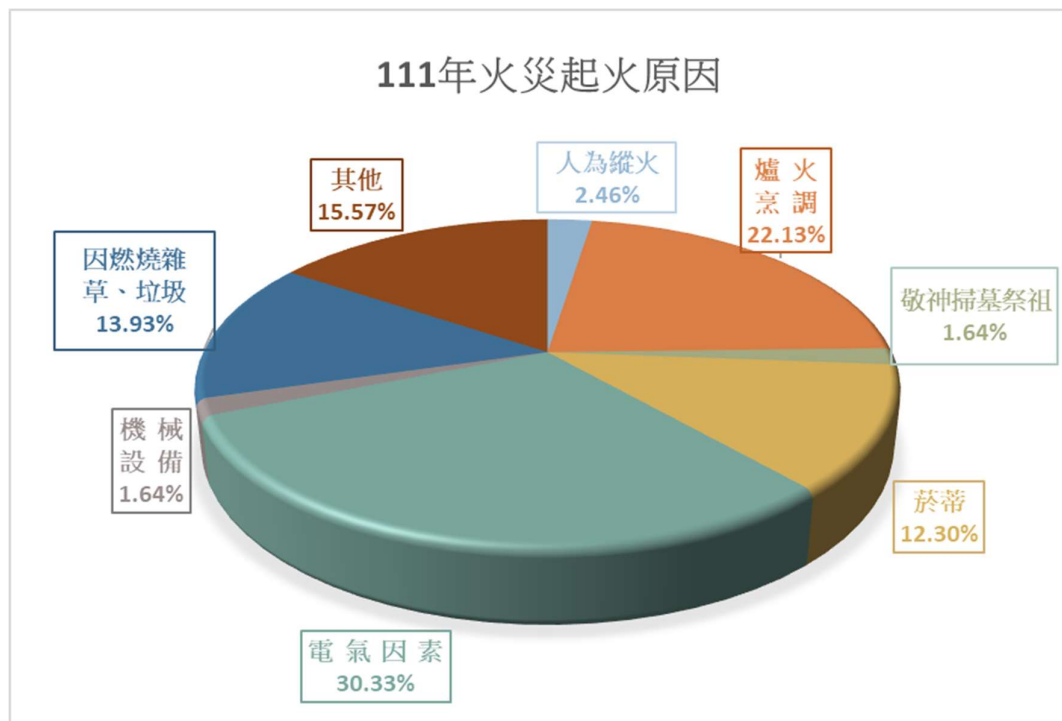
### 三、火災起火原因分析

111 年火災起火原因中，以電氣因素發生 37 次為最多(占 30.33%)，爐火烹調 27 次次之(占 22.13%)。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	爐火烹調	敬神掃墓祭祖	菸蒂	電器因素	機械設備	因燃燒雜草、垃圾	其他
107	184	2	52	6	15	36	8	-	65
108	135	2	43	1	11	30	1	-	47
109	160	4	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

說明：「其他」含自殺、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。



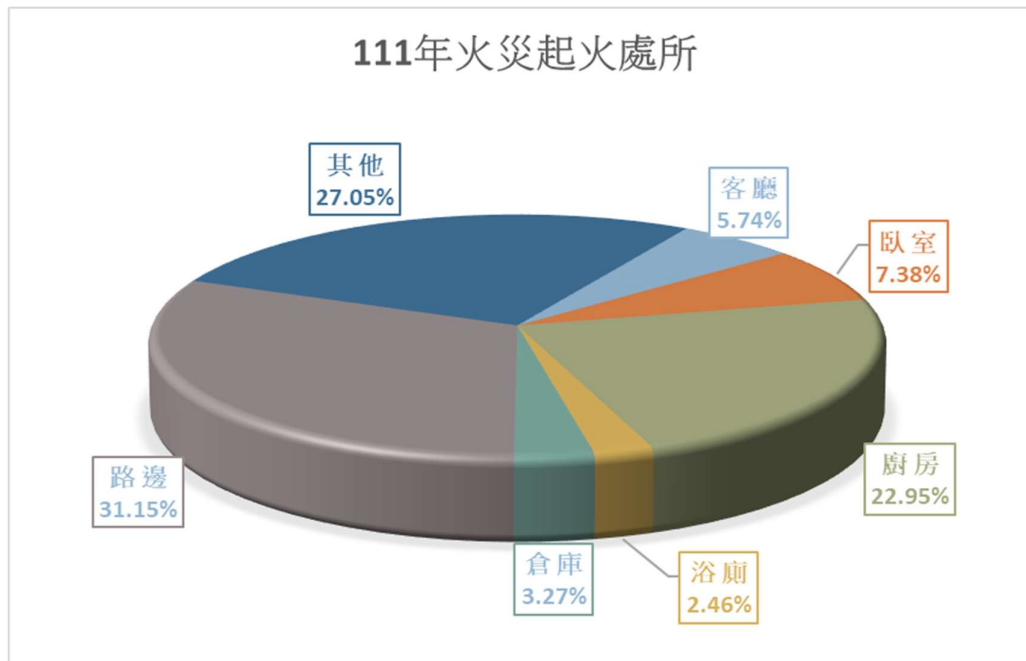
#### 四、火災起火處所分析

111年火災起火處所中，以路邊發生38次為最多(占31.15%)，廚房28次次之(占22.95%)，其他33次(占27.05%)。近5年來火災起火處所以路邊之火災次數居高不下，另臥室所引起之火災次數較前幾年有明顯下降。

近5年火災起火處所

年別	總計	客廳	臥室	廚房	浴廁	倉庫	路邊	其他
107	184	14	16	60	-	6	40	48
108	135	8	14	46	1	6	25	35
109	160	10	13	42	4	8	40	43
110	133	12	17	12	3	5	46	38
111	122	7	9	28	3	4	38	33

說明：「其他」含餐廳、書房、神明廳、陽台、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。

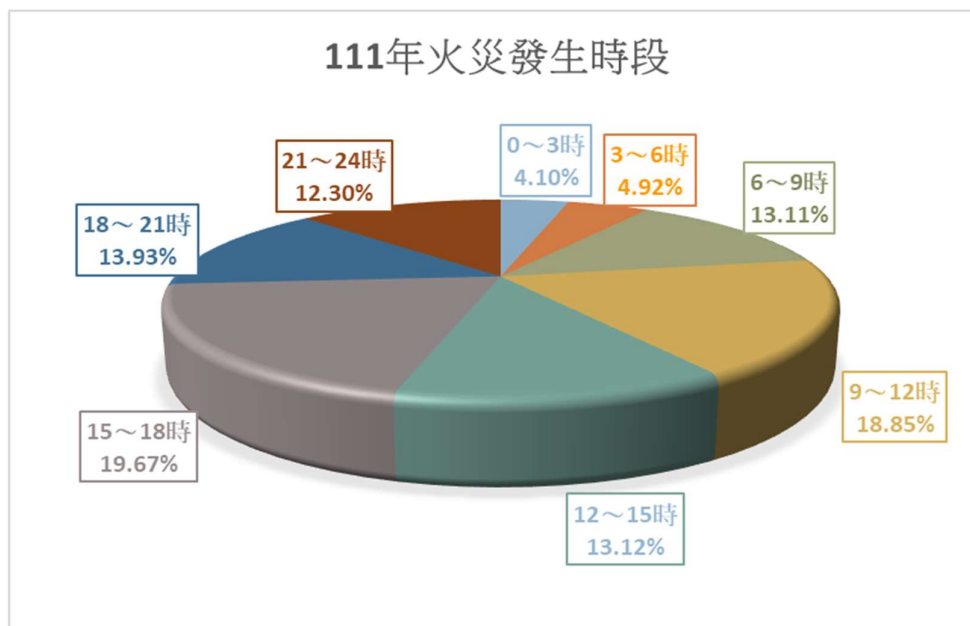


## 五、火災發生時段分析

111年火災發生時段中，以15至18時發生次數最多，共24次（占19.67%），9至12時23次次之（占18.85%）。0至3時發生5次，為火災發生最低的時段。

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
107	184	14	10	17	24	32	34	27	26
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



註：以上資料來源：本局 107 年至 111 年消防公務統計報表

## 參、結論

經由以上火災統計分析數據，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 6 時-9 時及 15 時-18 時，起火處所以路邊發生次數最高而廚房次之，另起火原因 111 年仍以電器因素為最高，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 111 年火災發生次數 122 次，較 110 年減少 11 次，代表防火預防宣導有一定成效，目前電器使用及廚房烹調之安全仍為宣導重點，本局將持續加強宣導，以期保障民眾生命安全及降低財產損失。