

基隆市政府主計處

統計通報

民國109年4月

基隆市火災統計

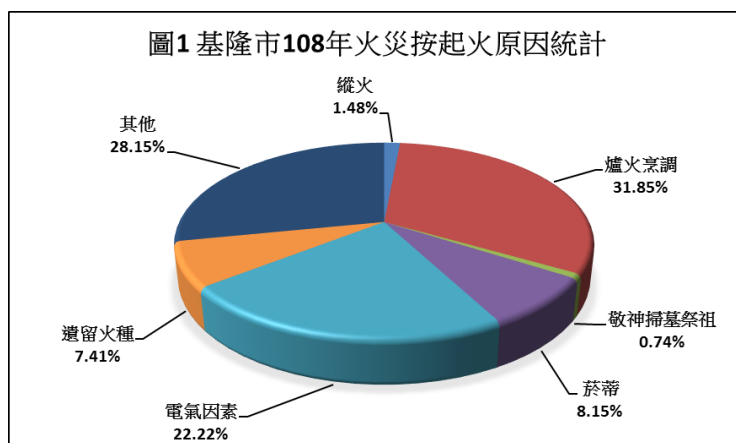
內政部消防署自民國106年起開始實施火災統計新制，擴大火災統計範圍，為使火災態樣及財物損失完整呈現，將火災發生次數細分為 A1、A2 及 A3 類，其中 A1 類係指造成人員死亡之火災案件；A2 類指造成人員受傷、涉及糾紛、縱火案件或起火原因待查之火災案件；A3 類則指非屬 A1、A2 類。

在105年以前消防署僅要求縣市回報造成人員死亡（A1類），或人員受傷、涉及糾紛、縱火或起火原因待查（A2類）之重大火災，導致台灣火災次數與鄰近國家相較嚴重被低估，只因結果未有人員傷亡就不列紀錄。因此，民國106年起我國已比照美、日等國實施全新之「火災認定標準」，即除了上述原有之A1、A2類重大火災外，另新增A3類，即各縣市政府消防單位只要接獲報案並出動人員、消防車輛前往搶救的火災，都必須就案件發生的時間、原因、損失作成紀錄回報。爰此，106年起火災次數較往年倍數增加。

一、基隆市108年火災主要起火原因，以爐火烹調占31.85%，比例最高

本市民國108年火災次數總計135次，與107年184次比較，減少49次，即減少26.63%；在火災統計新制基礎下，觀察106年至108年本市火災次數，呈現逐年下降趨勢。108年前三大主要起火原因（不含其他原因）占全部原因比例超過六成以上，依序為爐火烹調43次（占31.85%），電氣因素30次（占22.22%），菸蒂11次（占8.15%）。（表1、圖1）

表1 基隆市近五年火災按起火原因分								
		起火原因						
		縱火	爐火烹調	敬神掃墓祭祖	菸蒂	電氣因素	遺留火種	其他
年別	總計							
104	39	3	4	—	3	17	...	12
	(百分比%)	7.69	10.26	0.00	7.69	43.59	...	30.77
105	52	8	9	1	2	20	3	9
	(百分比%)	15.38	17.31	1.92	3.85	38.46	5.77	17.31
106	195	3	52	3	8	42	20	67
	(百分比%)	1.54	26.67	1.54	4.10	21.54	10.26	34.36
107	184	2	52	6	15	36	9	64
	(百分比%)	1.09	28.26	3.26	8.15	19.57	4.89	34.78
108	135	2	43	1	11	30	10	38
	(百分比%)	1.48	31.85	0.74	8.15	22.22	7.41	28.15
107年與 上年比較	增減數	-49	-9	-5	-4	-6	1	-26
	增減率	-26.63	-17.31	-83.33	-26.67	-16.67	11.11	-40.63
資料來源：內政部消防署								
說明：1. 其他原因包含自殺、煙燭、機械設備、玩火、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、原因不明。								
2. 104年以前，「縱火」為「人為縱火」、「電氣因素」為「電氣設備」，「其他」包含「遺留火種」。								



註：其他原因包含自殺、燈燭、機械設備、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、原因不明。

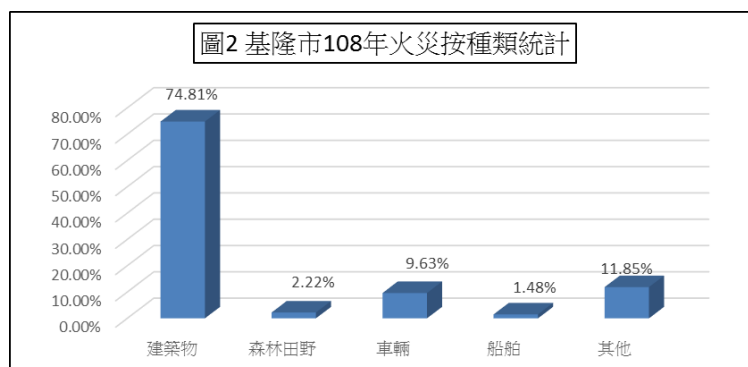
二、基隆市108年火災按種類分，以建築物101次最高（占74.81%）

本市108年火災按種類分，以建築物101次最高（占74.81%），其次為其他16次（占11.85%），其餘為車輛13次（占9.63%）、森林田野3次（占2.22%）及船舶2次（占1.48%），若以近五年觀察，火災按種類分，仍以「建築物」居多。（表2、圖2）

表2 基隆市近五年火災按種類分

年別	火災次數	火災分類						單位：次
		建築物	森林田野	車輛	船舶	航空器	其他	
104	39	33	—	4	1	—	1	
105	52	44	—	7	—	—	1	
106	195	131	17	13	4	—	30	
107	184	132	16	16	—	—	20	
108	135	101	3	13	2	—	16	

資料來源：內政部消防署



資料來源：內政部消防署

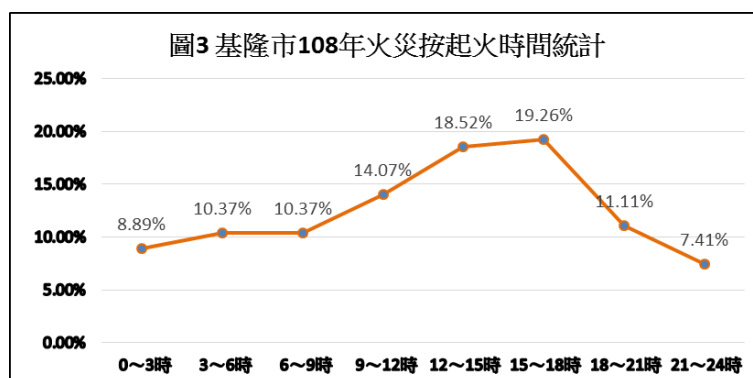
本市108年建築物起火總次數計101次，若再按建築物高度、建築物類別及建築物用途分，則各以1-5層78次、集合住宅71次、及住宅80次為該分類中最高。(表3)

表3 基隆市近五年建築物起火統計表																			
單位：																			
年別	建築物 起火總 次數	按建築物高度分				按建築物類別分							按建築物用途分						
		1-5 層	6-12 層	13- 19層	20層 以上	獨立 住宅	集合 住宅	辦公 建築	商業 建築	複合 建築	工廠及 倉庫	其他	住宅	營業 場所	作業 場所	倉庫	空屋或 修建中	公共 設施	其他
104	33	26	6	1	—	9	13	—	2	4	—	5	23	5	3	—	—	1	1
105	44	30	14	—	—	6	30	—	1	—	2	5	34	2	1	1	—	2	4
106	131	101	22	7	1	27	86	1	—	1	5	11	107	6	—	3	8	—	7
107	132	103	22	5	2	32	79	1	6	4	4	6	100	19	—	3	5	1	4
108	101	78	14	8	1	19	71	—	1	4	4	2	80	14	1	2	2	—	2
資料來源：內政部消防署																			

資料來源：內政部消防署

三、基隆市108年火災起火時間約五成集中在9至18時，占51.85%

本市108年火災起火時間以15時至18時發生26次最多（占19.26%），其次為12至15時25次（占18.52%），再其次為9至12時19次（占14.07%），至於21時至24時10次則為最低（占7.41%）。火災起火時間前三高時段集中在9至18時，合計70次（占51.85%）（圖3、表4），此值午、晚餐時段，與108年火災主要起火原因比例最高之「爐火烹調」（圖1）相吻合。



資料來源：內政部消防署

表4 基隆市近五年火災次數-按起火時間分									
年別	火災 次數	起火時間							
		0~3時	3~6時	6~9時	9~12時	12~15時	15~18時	18~21時	21~24時
104	39	5	2	4	9	6	4	3	6
105	52	7	4	9	10	5	5	5	7
106	195	17	11	19	33	39	34	26	16
107	184	14	10	17	24	32	34	27	26
108	135	12	14	14	19	25	26	15	10

資料來源：內政部消防署

四、基隆市108年火災死傷人數9人、財物損失129萬8千元

本市108年火災導致人員死傷人數9人，與107年相同。人員死傷按死傷原因分，火焰灼燒3人、有害氣體6人。依據內政部消防署統計，108年全國死傷人數按死傷原因分，仍以「火焰灼燒」與「有害氣體」兩項合計占79.94%最高，是造成民眾死傷的兩大主因。(表5)

本市108年火災造成財物損失129萬8仟元，較107年111萬1千元增加18萬7仟元，即增加16.83%。

表5 基隆市近五年火災死傷人數及財物損失														
年別	死亡人數	受傷人數	死傷人數按原因分(人)									財物損失估值(千元)		
			合計	自殺	火焰灼燒	有害氣體	跳樓	外物擊中	倒塌物壓倒	其他	不明因素	合計	房屋	其他財物
104	2	2	4	—	2	2	—	—	—	—	—	1,920	828	1,092
105	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1,188	437	751
106	6	8	14	2	8	4	—	—	—	—	—	1,846	461	1,385
107	5	4	9	—	3	6	—	—	—	—	—	1,111	436	675
108	2	7	9	—	3	6	—	—	—	—	—	1,298	315	983
108全國	150	478	628	45	220	282	11	3	—	67	—	1,442,205	757,767	684,438

資料來源：內政部消防署。

五、基隆市108年火災出動人員5,361人次、救出人數14人；出動消防車1,430輛、救災車8輛及救護車457輛

本市108年火災出動人員5,361人次，其中消防人員5,272人次、義消人員89人次；救出人數14人。出動消防車1,430輛，其中雲梯消防車41輛、化學消防車742輛及水箱水庫超高壓消防車647輛；出動救災車8輛，其中救助器材車2輛及其他救災車6輛；出動救護車457輛。(表6)

表6 基隆市近五年火災出動人員、車輛及其他裝備																
年別	出動人次				救出人數	消防車					救災車					救護車
	合計	消防人員	義消人員	其他		合計	雲梯消防車	化學消防車	水箱水庫超高壓消防車	其他消防車	合計	救助器材車	照明車	消防警備車	其他救災車	
104	6,332	6,158	173	1	6	1,549	51	702	758	38	20	12	—	—	8	415
105	5,629	5,440	172	17	1	1,417	34	702	672	9	33	21	—	3	9	372
106	6,937	6,797	140	—	—	1,428	22	736	670	—	14	5	—	1	8	402
107	6,573	6,419	154	—	1	1,538	61	752	668	57	23	18	—	—	5	488
108	5,361	5,272	89	—	14	1,430	41	742	647	—	8	2	—	—	6	457

資料來源：內政部消防署