



# 消防災防勤業務統計資料(110半年報)

內政部消防署

2021.09.15



# 目錄

序號	統計資料	頁數
1	火災發生次數分析	P.4
2	火災死亡人數分析	P.5
3	先進國家火災死亡率(美、英、日)	P.6
4	近10年颱風極端降雨情形	P.7
5	臺灣地區天然災害統計/死亡失蹤原因分析	P.8
6	全國消防服務人口比	P.10
7	全國消防機關編制/預算/現有員額	P.10
8	全國消防機關大隊分隊數	P.10
9	消防機關人員因公傷亡統計	P.11
10	義消人員因公傷亡統計	P.12
11	山域事故救援統計	P.14
12	水域事故救援統計	P.16
13	現有消防車輛數/基本配置車輛下限	P.18
14	直轄市、縣(市)政府消防局消防車及救災車達報廢標準統計	P.19
15	直轄市、縣(市)政府消防局消防車車齡統計表	P.20
16	謊報及無故撥打消防機關報警電話/裁罰件數	P.21
17	第1梯次分隊火災出勤/到達火場平均時間	P.22
18	消防機關勤休情形/值宿情形	P.23
19	推動消防救災專責化(蜂蛇各地方政府分工情形)	P.24



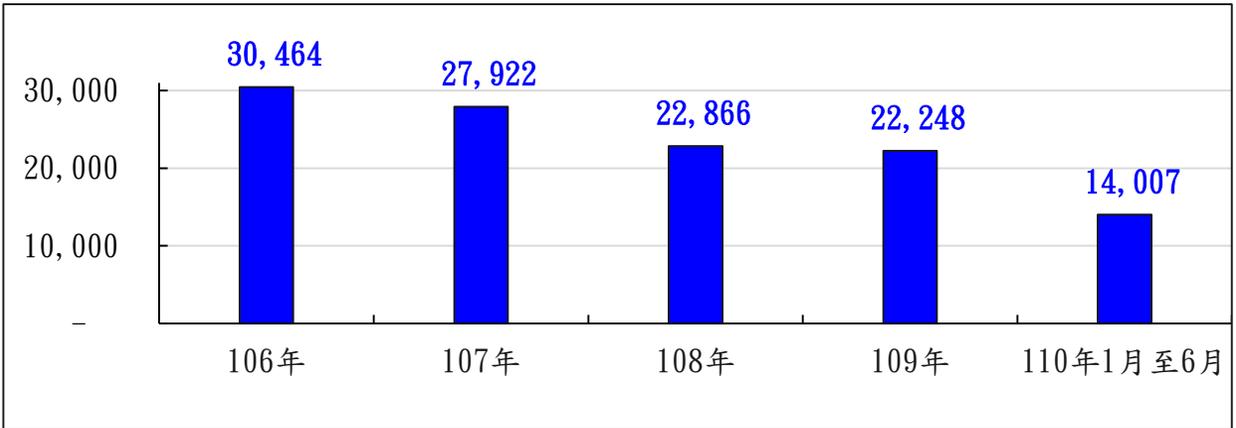
# 目錄

序號	統計資料	頁數
20	消防、義消人員抓蜂捕蛇傷亡統計	P.26
21	緊急救護出勤次數/近10年成長率	P.27
22	緊急救護送醫案件平均反應/送醫時間/執勤總時間	P.28
23	緊急救護10分鐘抵達現場案件達成率	P.29
24	配置救護車之分隊數/專責型態	P.30
25	無生命徵象患者急救成功、康復出院比率	P.31
26	EMT-1、EMT-2、EMT-P人數/EMT占所有消防人力比	P.32
27	液化石油氣分裝場與瓦斯行數	P.33
28	公共危險物品場所火災件數統計(新增)	P.34
29	歷年爆竹煙火工廠(含儲存場所)災害統計(新增)	P.35
30	一般爆竹煙火產品類別及合格標示核發數量(新增)	P.36
31	一氧化碳中毒件數/比例	P.37
32	補助汰換燃氣熱水器情形	P.38
33	消防安全設備檢修申報執行情形(新增)	P.39
34	設置警報設備及住宅用火災警報器情形(新增)	P.40
35	防火管理執行情形(新增)	P.41
36	審核認可案件趨勢(新增)	P.42
37	型式認可及型式變更審查情形(新增)	P.43
38	義勇消防組織/災害防救團體及志願組織	P.44
39	消防機關特種搜救隊人數、搜救犬隻數統計	P.45
40	消防機關數位、類比無電線整備情形	P.46

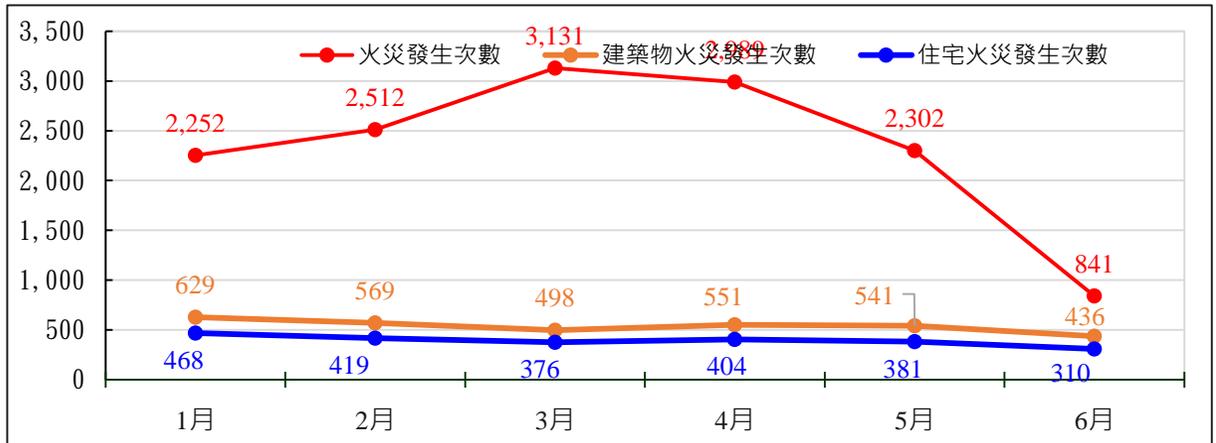


# 火災發生次數分析-106年至110年6月

自106年起本署火災統計採新制，故自該年度起火災次數均較前幾年度為多。



### 106至110年6月火災發生次數圖



### 110年1月至6月火災發生次數圖

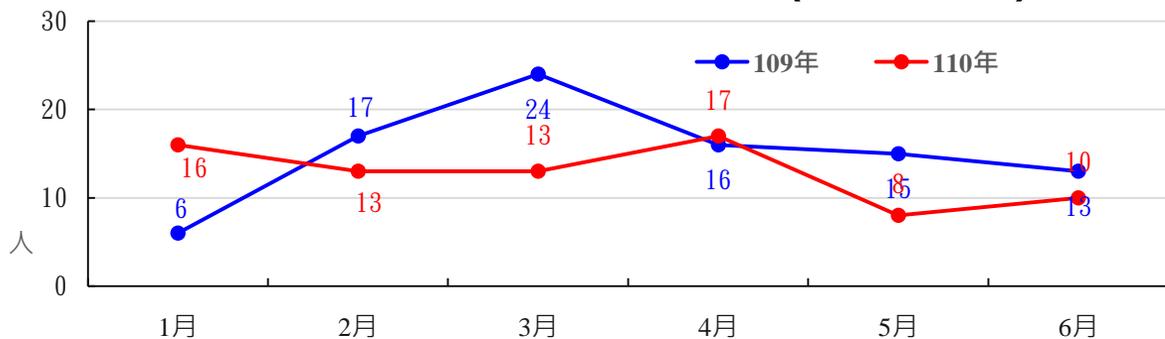
火災類別	火災件數	百分比
建築物	3,224	23%
獨立住宅	1,140	35.40%
集合住宅	1,218	37.80%
辦公建築	49	1.50%
商業建築	108	3.30%
複合建築	35	1%
倉庫	185	5.70%
工廠	288	8.90%
寺廟	27	0.80%
其他	174	5.40%
森林田野	2,394	17.1%
車輛	702	5%
船舶	10	0.10%
航空器	1	~0.01%
其他	7,676	54.80%
合計	14,007	100%

- 110年1月至6月火災發生14,007次，與109年同期12,181次比較，增加1,825次(+15%)。
- 本期火災以建築物火災3,224次(占23%)為最高，其中以住宅2,358次為最高(占建築物火災73.1%)。

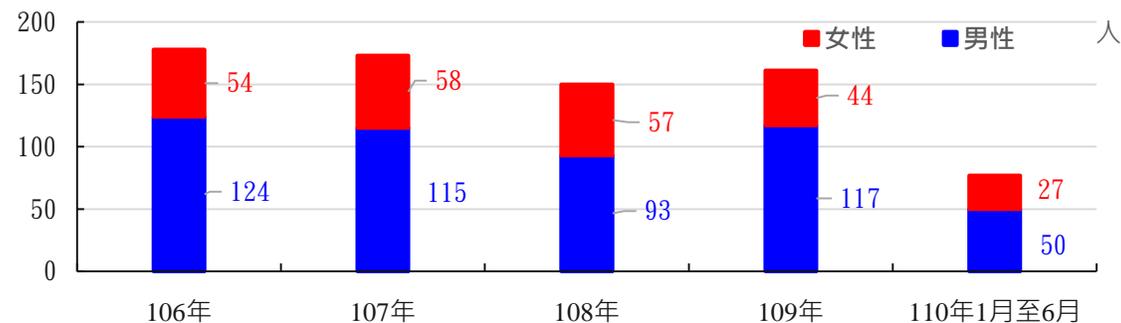


# 火災死亡人數分析-106年至110年6月

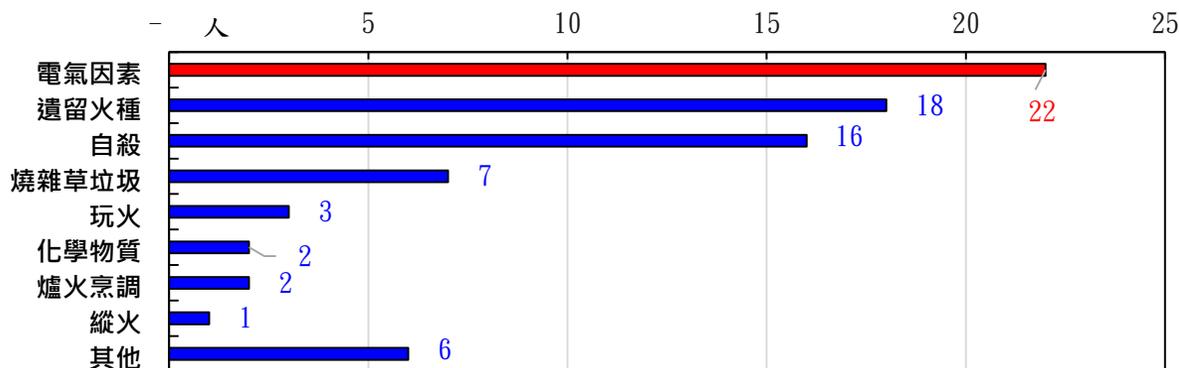
- 109年火災造成161人死亡，與108年150人比較，增加11人(+7.3%)。
- 本期(110年1至6月)造成77人死亡，起火原因以電氣因素造成22人(占28.6%)死亡為首，遺留火種造成18人(占23.4%)死亡次之；住宅火災以電氣因素造成22人(占43.1%)死亡為首，其次為遺留火種造成16人(占31.4%)死亡。



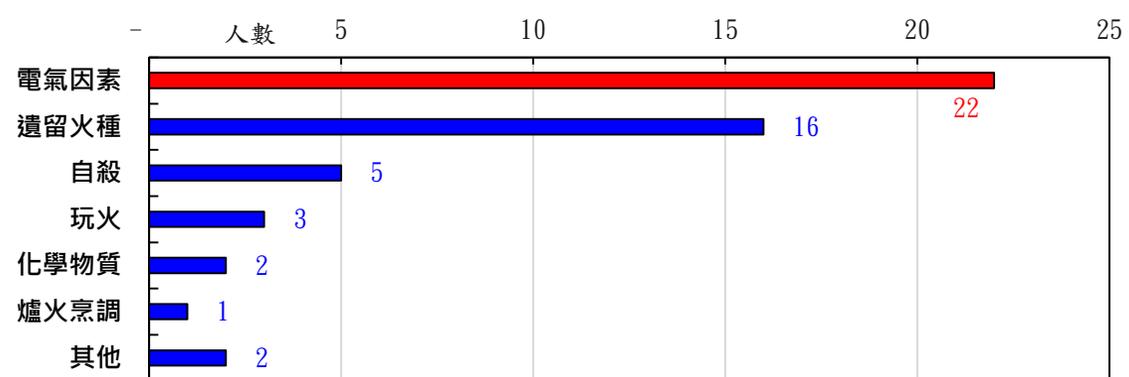
109年每月火災死亡人數分析圖



106年至110年1月至6月火災死亡人員性別分析圖



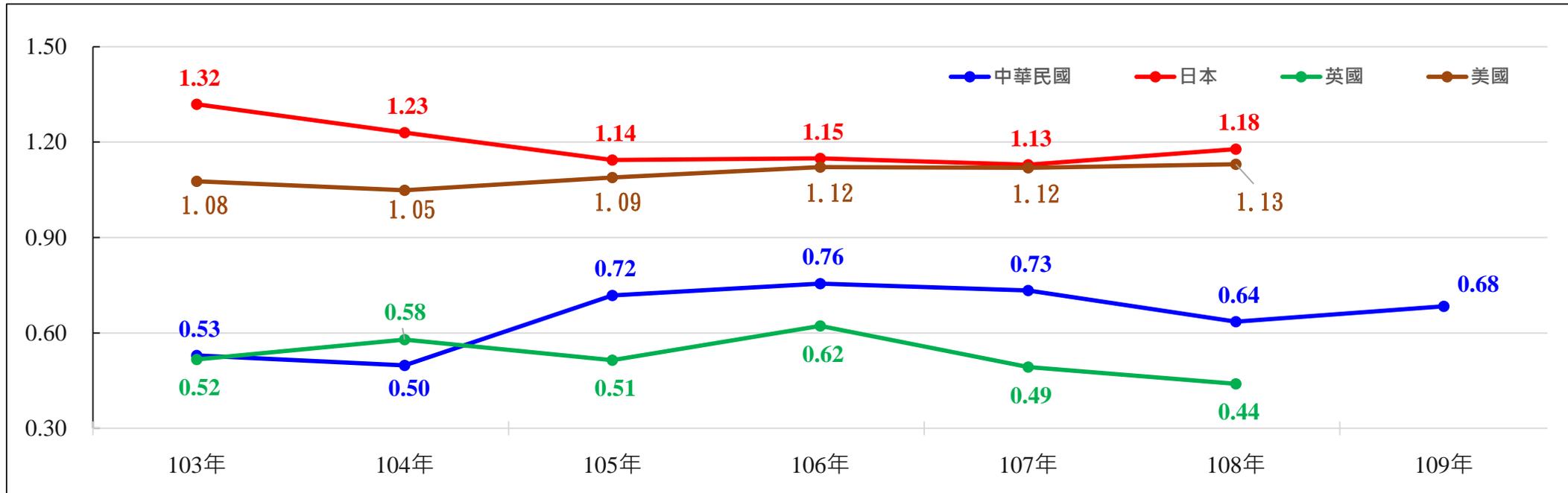
110年1月至6月死亡火災起火原因分析圖



110年1月至6月住宅死亡火災起火原因分析圖



# 先進國家(英、美、日)火災死亡率比較



- 109年火災死亡人數161人，與108年150人比較，增加11人(+7.3%)
- 109年每10萬人火災死亡率為0.68，與其他國家比較，我國火災死亡率低於日本及美國，但略高於英國。

註：

- 1.英國尚未公布2019至2020年火災傷亡資料。
- 2.美國尚未公布2019至2020年火災傷亡資料。
- 3.日本尚未公布2020年火災傷亡資料。



# 近10年颱風極端降雨情形 (統計至110年6月30日) (屬逐年更新性質)

## 極端降雨

- 1、災害頻率增加
- 2、損害強度增強
- 3、短延時強降雨
- 4、受災風險區域廣

年度	颱風名稱	降雨累積	累積雨量(毫米)	雨量站	備註-累積雨量(毫米)
104	蘇迪勒	6小時	442	新北烏來福山	創該站歷史紀錄 288
		12小時	655	新北烏來福山	創該站歷史紀錄 490
106	尼莎暨海棠	3小時	417	屏東縣佳冬鄉	創屏東歷史紀錄

註：6小時/單日/24小時(跨日)等備註皆依中央氣象局資料採極端值而非平均值，故無直接加乘關係。



# 101年至110年臺灣地區天然災害統計(統計至110年6月30日)

(屬逐年更新性質)

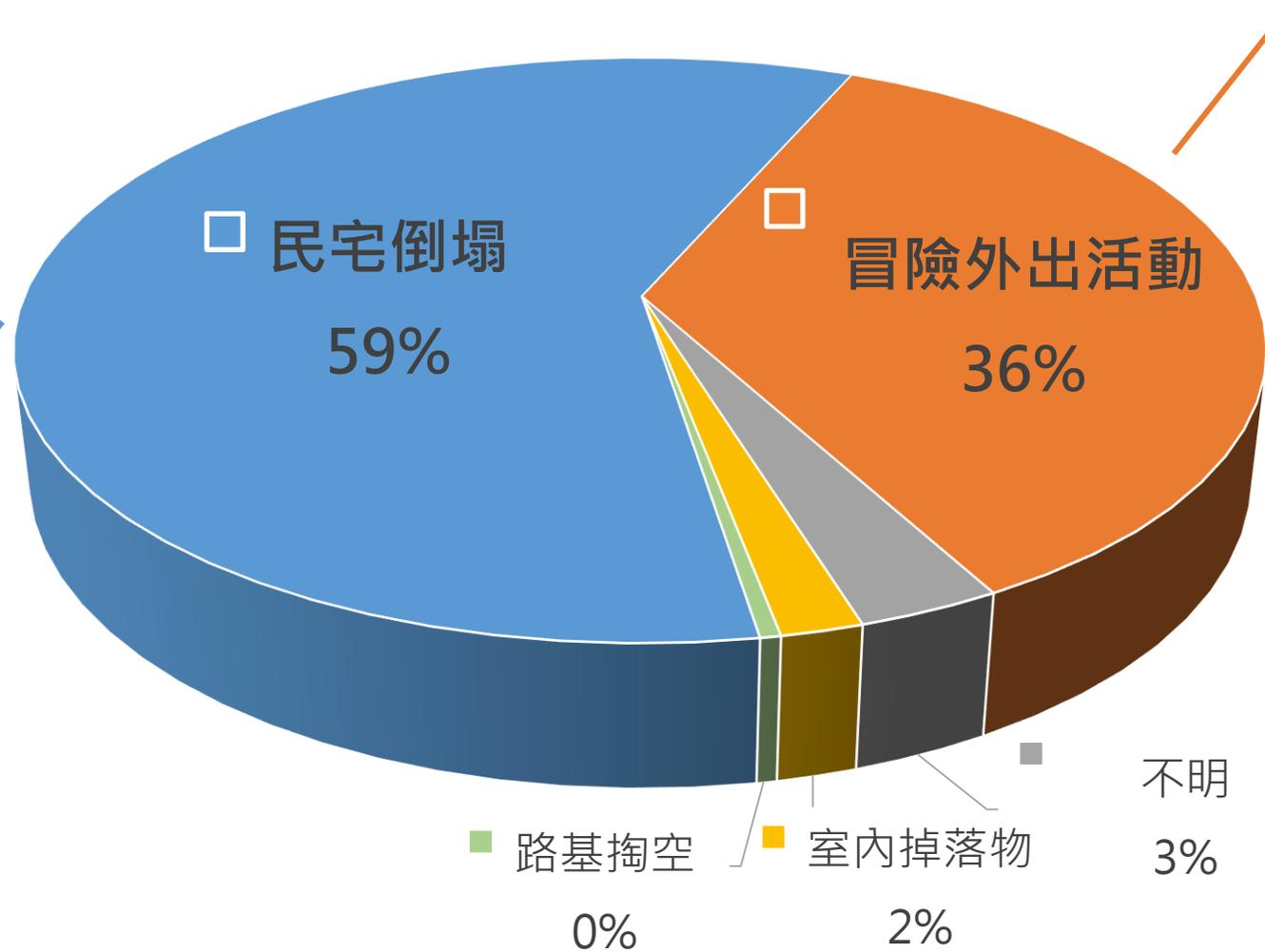
年度	發生次數	死傷人數			房屋倒塌		
		死亡	失蹤	受傷	全倒	半倒	合計
101	14	19	1	40	16	130	146
102	9	14	0	280	9	65	74
103	3	1	0	27	7	61	68
104	10	13	4	838	31	138	169
105	9	130	0	1,603	477	716	1,193
106	8	5	2	148	1	11	12
107	9	24	1	348	195	0	195
108	10	5	1	72	0	4	4
109	6	1	1	5	0	0	0
<b>110</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-
10年累計	<b>79</b>	212	10	<b>3361</b>	736	<b>1125</b>	<b>1861</b>
10年平均	<b>7.9</b>	21.2	1	<b>336.1</b>	73.6	<b>112.5</b>	<b>186.1</b>

備註：近10年間我國天然災害計發生**79**次，死亡與失蹤合計**222**人，平均每年發生**7.9**次，死亡(含失蹤)**22.2**人



# 臺灣地區天然災害統計/死亡失蹤原因分析 (統計至110年6月30日)

## 101-111近10年天然災害(屬逐年更新性質)



冒險外出活動	35.58%
溺斃	11.26%
戶外掉落物	5.86%
土石埋沒	5.41%
被水沖走	3.60%
車禍	3.15%
墜落	1.80%
觸電	1.35%
路樹倒塌壓死	0.90%
跌倒	0.90%
勤務或救災意外	0.45%
發落山崖	0.45%
其他	0.45%

105年臺南市0206大地震-115人

107年花蓮0206大地震-15人





# 消防機關大(分)隊數、員額統計及服務人口比 統計至110.7.31

機關名稱	大隊數	中隊數	分隊數	編制員額	預算員額	現有員額	預算缺額	服務人口比
臺北市政府消防局	4	12	45	2063	1900	1813	87	1 : 1435
新北市政府消防局	8	12	73	3500	2583	2357	226	1 : 1710
桃園市政府消防局	5	-	44	1688	1688	1563	125	1 : 1452
臺中市政府消防局	9	-	51	1811	1811	1677	134	1 : 1682
臺南市政府消防局	7	14	53	1220	1175	1132	43	1 : 1656
高雄市政府消防局	6	16	50	1614	1611	1578	33	1 : 1753
基隆市消防局	2	-	9	325	287	258	29	1 : 1425
新竹市消防局	2	-	10	306	306	294	12	1 : 1535
嘉義市政府消防局	2	-	7	292	292	273	19	1 : 974
新竹縣政府消防局	3	-	18	468	418	412	6	1 : 1385
苗栗縣政府消防局	5	-	20	659	529	461	68	1 : 1177
彰化縣消防局	5	-	31	985	747	692	55	1 : 1830
南投縣政府消防局	3	-	22	559	420	383	37	1 : 1282
雲林縣消防局	3	-	24	585	508	451	57	1 : 1501
嘉義縣消防局	3	-	24	444	444	423	21	1 : 1181
屏東縣政府消防局	5	-	36	610	610	601	9	1 : 1352
宜蘭縣政府消防局	3	-	18	360	360	347	13	1 : 1306
花蓮縣消防局	4	-	22	389	383	327	56	1 : 992
臺東縣消防局	4	-	25	364	364	337	27	1 : 639
澎湖縣政府消防局	2	-	15	214	184	178	6	1 : 595
金門縣消防局	2	-	6	205	120	120	0	1 : 1172
連江縣消防局	2	-	6	54	47	46	1	1 : 289
<b>合計</b>	<b>89</b>	<b>54</b>	<b>609</b>	<b>18715</b>	<b>16787</b>	<b>15723</b>	<b>1064</b>	

表示已滿編

已滿編機關  
請積極以修編方式擴增編制員額

尚有編制缺額機關  
請持續增列預算員額

表示服務人口比達1 : 1300以上

服務人口比1 : 1300以上  
請積極補充消防人力

服務人口比1 : 1300以下  
以達成1 : 1100為目標

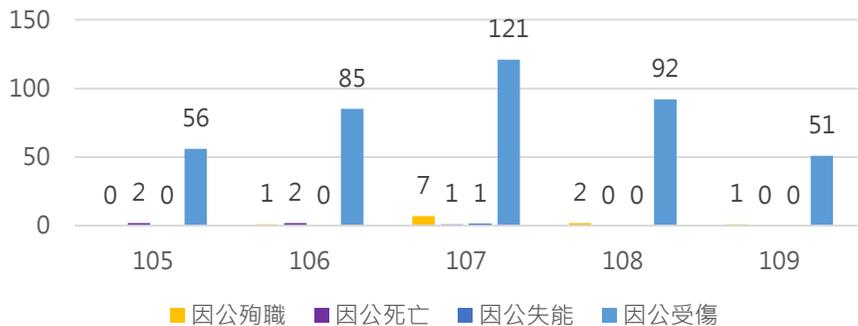


# 全國消防人員因公傷亡統計

統計至110.7.31

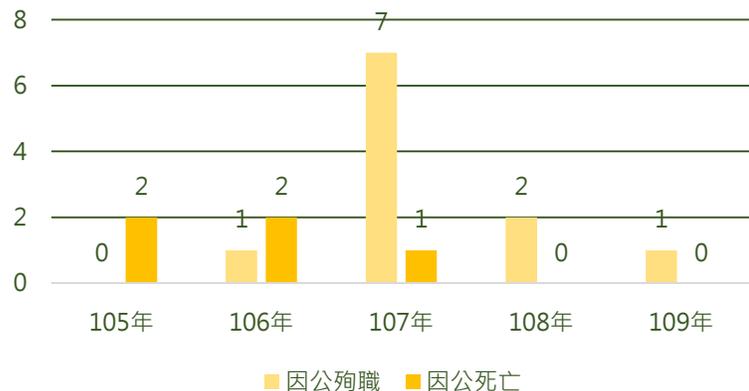
年度	因公殉職	因公死亡	因公失能	因公受傷	總計
105年	-	2	-	56	58
106年	1	2	-	85	88
107年	7	1	1	121	130
108年	2	-	-	92	94
109年	1	-	-	51	52

消防機關人員因公傷亡統計



→ 105年至109年計有11名消防機關人員殉職、5人因公死亡、1人因公失能、405人因公受傷。

歷年殉職及因公死亡人數統計



→ 殉職人數以107年(7人)最多，108年(2人)次之。因公死亡人數以105年、106年各2人最多。

歷年因公受傷失能人數統計



→ 因公受傷人數以107年(121人)最多，108年(92人)次之。



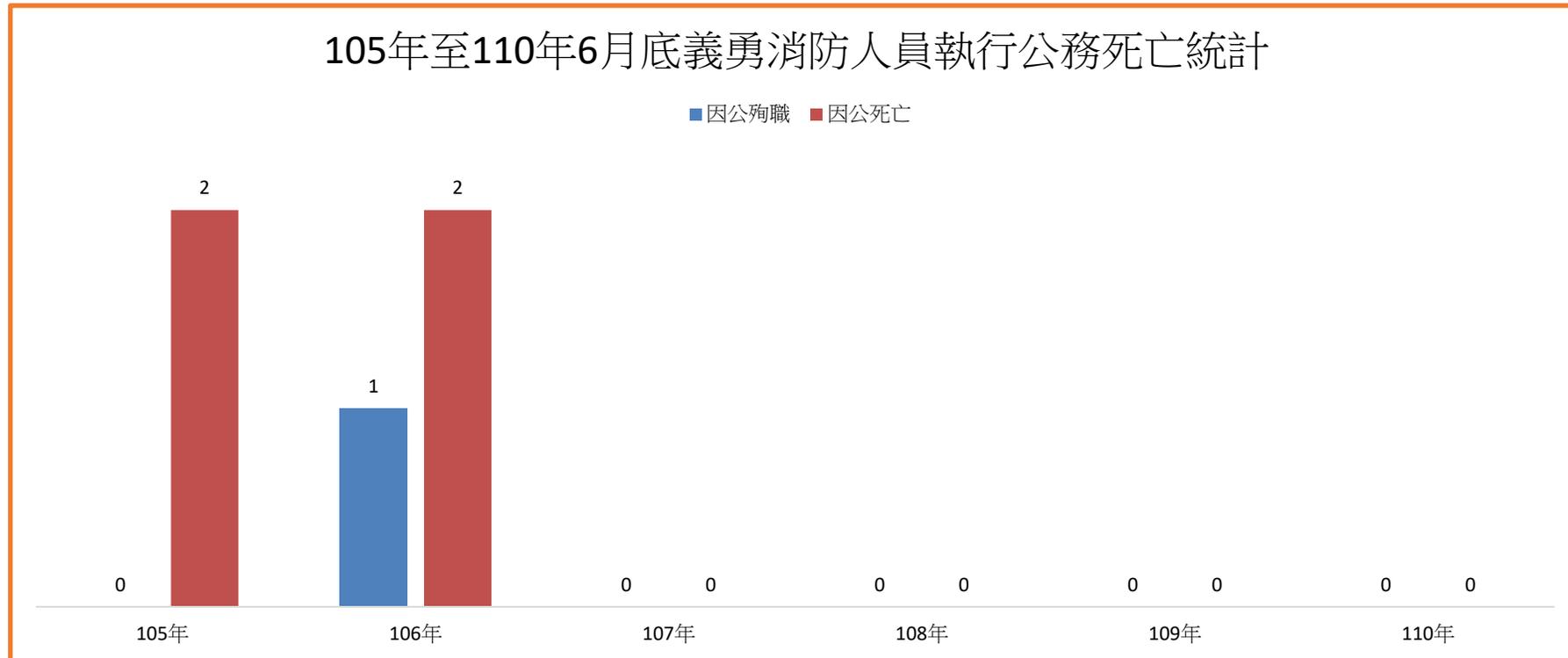
# 義消人員因公傷亡統計 1/2

(統計至110年6月30日)

## 義勇消防人員執行公務死亡統計分析

- 105年及106年計5名義勇消防人員協勤因公死亡(因公殉職1名、因公死亡4名)。
- 自106年起推動「義消組織充實人力與裝備器材中程計畫」，充實汰換救災裝備、強化專業訓練與安全教育宣導，保護義消人員協勤救災安全，所以107年至110年皆無因公殉職及死亡情形。

105年至110年6月底義勇消防人員執行公務死亡統計





# 義消人員因公傷亡統計 2/2

(統計至110年6月30日)

## 義勇消防人員執行公務受傷統計分析

自105年至110年6月底計有義消人員1人因公全失能、102人因公受傷及41人意外死亡，藉由充實汰換裝備、加強常年及專業訓練與安全教育宣導，以保護義消人員執行協勤任務之安全。

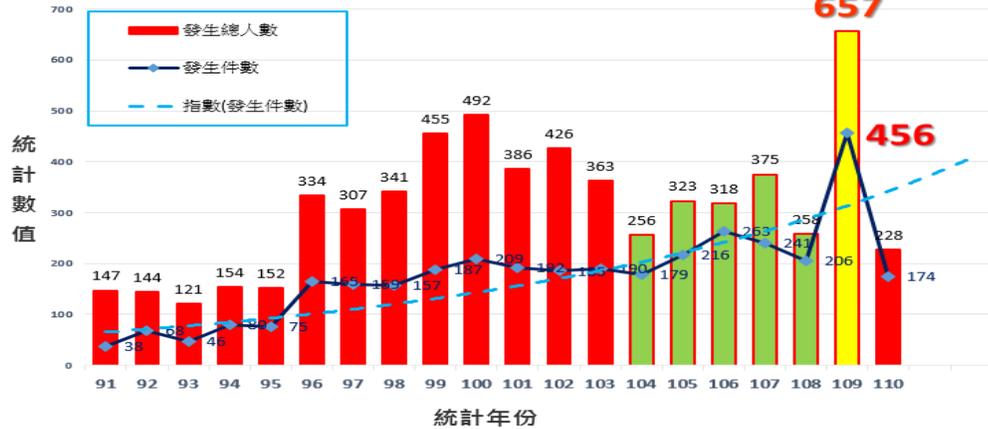
年度	106至110年6月義消因公受傷或統計				意外死亡
	因公全失能	因公半失能	因公受傷	合計	
105	0	0	18	18	6
106	0	0	17	17	7
107	0	0	24	24	3
108	1	0	20	21	12
109	0	0	14	14	12
110	0	0	9	9	1
總計	1	0	102	103	41



# 山域事故救援統計(1/2) (統計至110年7月31日)

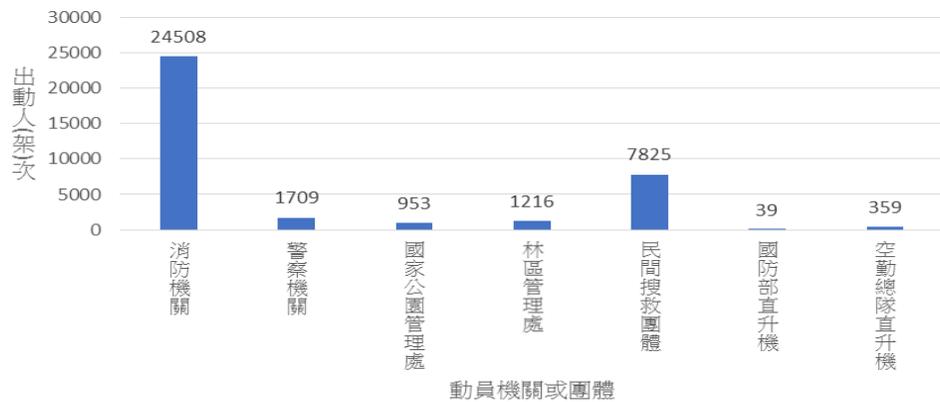
## 一、事故趨勢分析，呈現逐年成長

91年至110年山域事故案件數與發生總人數分析圖 (統計至110.07.31)



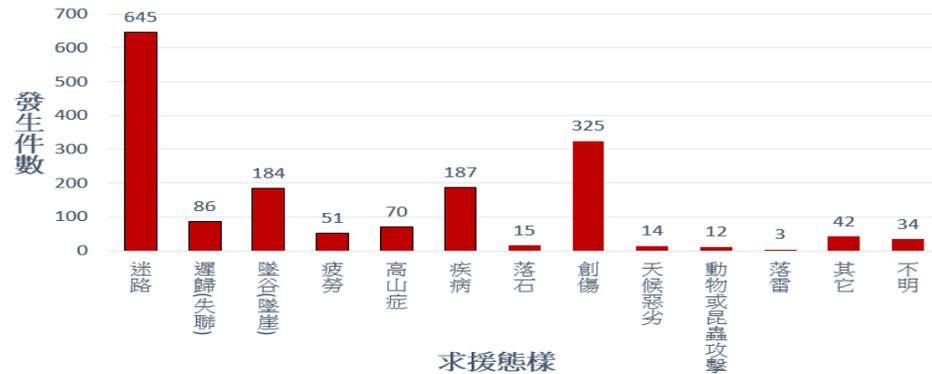
## 二、動員情形分析，消防機關仍為主力

104年至110年各機關動員狀況分析圖(統計至110.7.31)



## 三、事故原因分析，迷途為最大主因

104年至110年山域事故求援態樣分析(統計至110.7.31)



## 四、事故月份分析，多集中春季及暑假期間

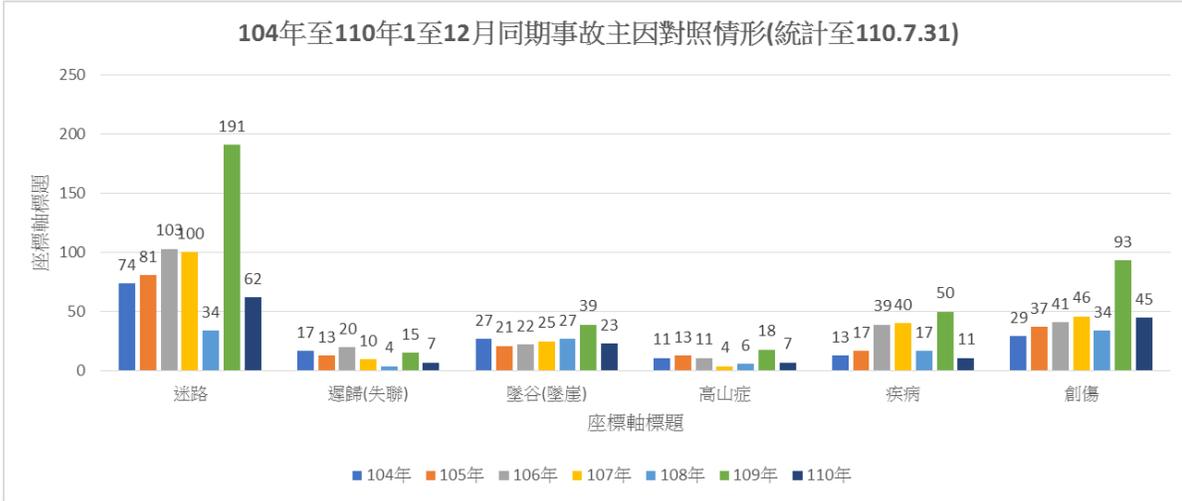
104年至110年1至12月同期案件增長情形(統計至110.7.31)



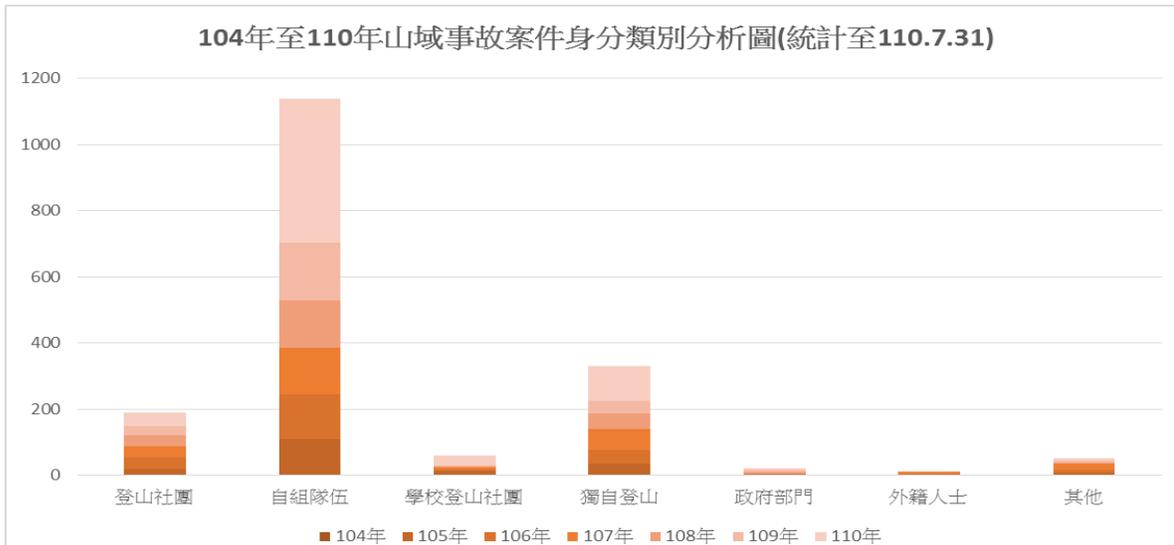


# 山域事故救援統計(2/2) (統計至110年7月31日)

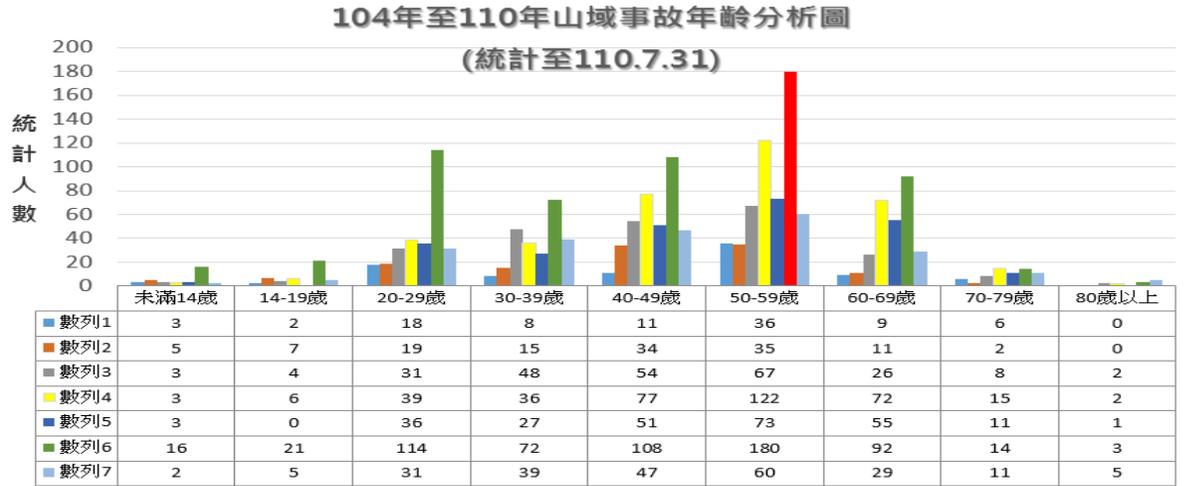
## 一、事故主因對照，迷路成長幅度為高



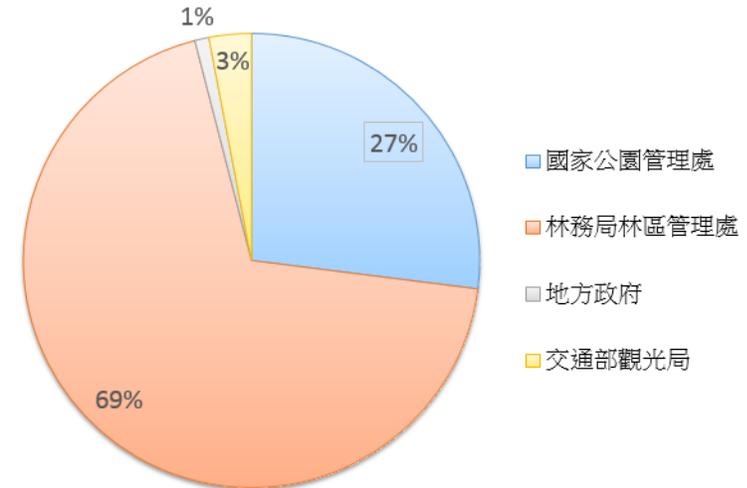
## 二、事故族群分析，多以自組隊伍為高



## 三、事故年齡分析，多趨於中高齡層



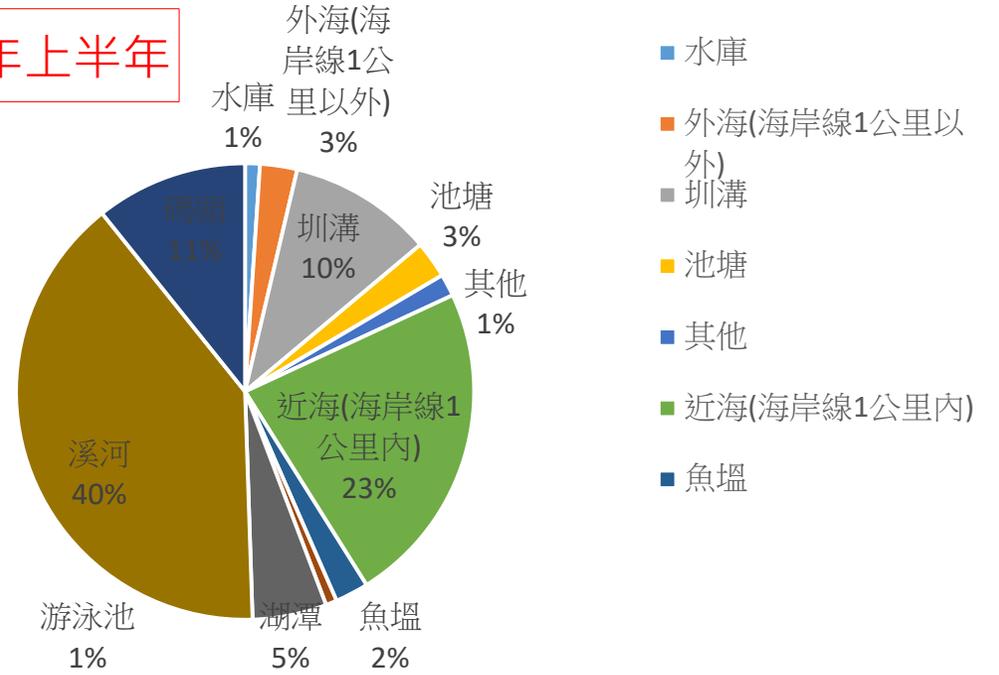
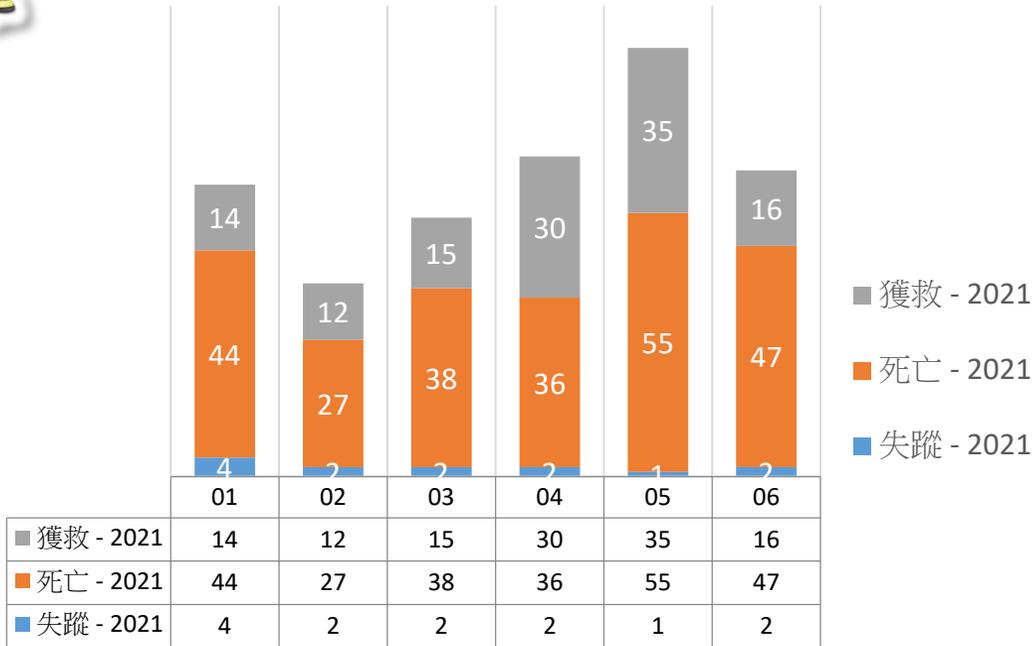
## 四、事故熱點分析，多位於林區管理處



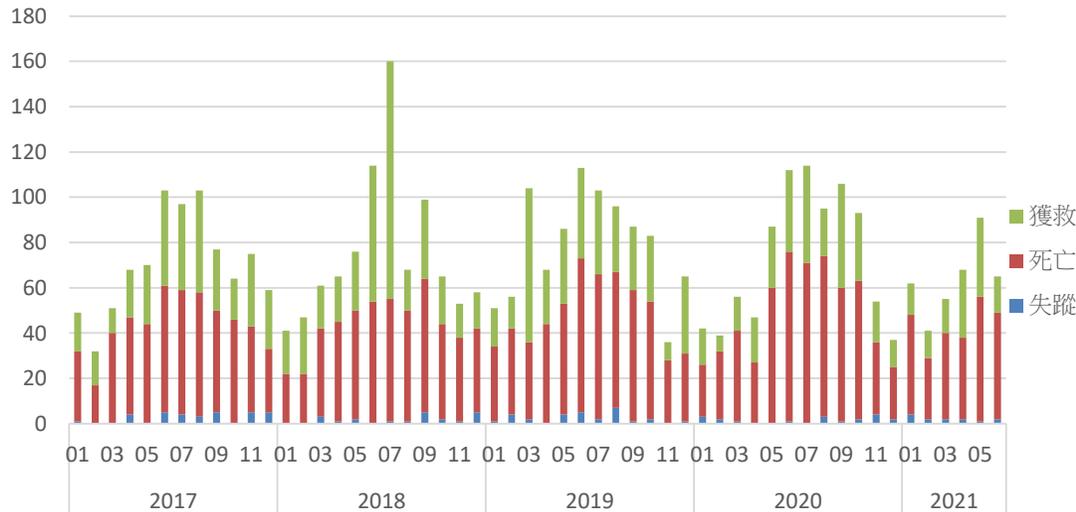


# 水域事故分析1/2 (近年1至6月份及110年上半年概況)

110年上半年



近年1至6月份  
發生水域事故  
案件情形

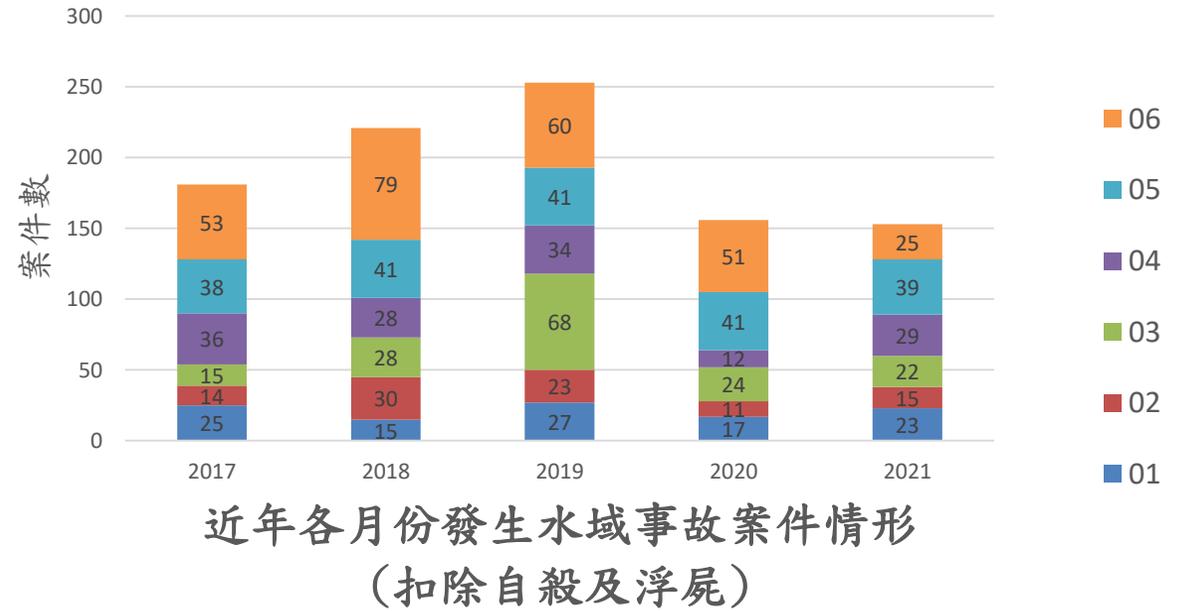


- 水域救援案件所在之水域類別：
- 1) 溪河—152件(占總件數之40%)
  - 2) 海邊—98件(占總件數之26%)
  - 3) 圳溝—39件(占總件數之10%)



# 水域事故分析2/2 (修正106年至110各年度上半年概況)

- 110年上半年水域事故人數為382人(109年383人、108年478人、107年404人、106年373人)。
- 經扣除自殺及浮屍案件事故人數為153人(109年156人、108年253人、107年221人、106年181人)。





# 現有消防車輛數/基本配置車輛下限

(統計至110年6月30日)

## 各直轄市、縣(市)政府「消防車」下限數量調查表

	現有消防車數量(A)	基本配置量下限(B) 依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」	差額 (C=A-B)
臺北市	236	193	43
新北市	275	272	3
桃園市	225	184	41
臺中市	234	223	11
臺南市	200	184	16
高雄市	247	223	24
基隆市	41	37	4
新竹市	47	40	7
嘉義市	36	26	10
新竹縣	65	58	7
苗栗縣	95	57	38
彰化縣	141	107	34
南投縣	93	60	33
雲林縣	79	56	23

嘉義縣	70	51	19
屏東縣	118	89	29
宜蘭縣	69	48	21
花蓮縣	70	52	18
臺東縣	63	52	11
澎湖縣	28	30	-2
金門縣	28	14	14
連江縣	21	12	9
總計	2481	2068	413

澎湖縣：10個分隊設於二、三級離島，部分離島分隊(如大倉、員貝、桶盤、花嶼分隊)因人口數少，轄區狀況單純，且島內道路狹窄不利消防車行駛，迄今未興建消防廳舍或配置消防車，現有28輛消防車已足供使用

基本配置下限由各消防機關依據「直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準」，消防車輛係由直轄市、縣(市)消防機關按業(勤)務需要配置自行估算。



# 直轄市、縣(市)政府消防局消防車及救災車達報廢標準統計

## 直轄市、縣(市)消防車及救災車統計一覽表

類別		消防車	救災車	加總
總數		2481	2057	4538
已達 報廢 標準	已屆滿 15年年限	544	219	847
	里程逾25萬公里	0	8	
	10年以上且里程 逾12.5萬公里	5 <small>(高雄市3苗栗縣1 嘉義縣1)</small>	71	

## 直轄市、縣(市)消防車及救災車達報廢標準統計

總數 **4538**

已達  
報廢標準 **847**

**18.6%**

統計至110年6月30日止

## 消防車(雲梯、化學、水庫、水箱、幫浦等)



**2481**

**549**

**22.1%**

## 救災車(救助、排煙、照明、化學災害處理、救災越野、救災機車等)



**2057**

**298**

**14.5%**

參照行政院財務標準分類「交通及運輸設備分類核定表」，特種車具下列情形之一者，得辦理報廢：

- 1.已屆滿15年。
- 2.行駛里程數逾25萬公里。
- 3.其餘車輛滿10年。且行駛里程數逾12.5萬公里。

統計至110年6月30日止



# 直轄市、縣(市)政府消防局消防車車齡統計表

## 直轄市、縣(市)消防機關消防車數

縣市別	數量(輛)	縣市別	數量(輛)
臺北市	236	彰化縣	141
新北市	275	南投縣	93
桃園市	225	雲林縣	79
臺中市	234	嘉義縣	70
臺南市	200	屏東縣	118
高雄市	247	宜蘭縣	69
基隆市	41	花蓮縣	70
新竹市	47	臺東縣	63
嘉義市	36	澎湖縣	28
新竹縣	65	金門縣	28
苗栗縣	95	連江縣	21
總數(統計至110年6月30日)		2,481	

## 直轄市、縣(市)消防機關逾15年消防車比例

縣市別	占其消防車 %數	縣市別	占其消防車 %數
臺北市	33.47%	彰化縣	8.51%
新北市	8.72%	南投縣	53.76%
桃園市	12.88%	雲林縣	26.58%
臺中市	37.17%	嘉義縣	21.42%
臺南市	18.50%	屏東縣	30.50%
高雄市	22.26%	宜蘭縣	17.39%
基隆市	2.40%	花蓮縣	7.14%
新竹市	53.19%	臺東縣	15.80%
嘉義市	13.88%	澎湖縣	17.80%
新竹縣	26.15%	金門縣	21.40%
苗栗縣	11.57%	連江縣	9.52%
平均(統計至110年6月30日) 544/2481		21.9%	



# 受理火災案件平均時間 (110年1月至6月30日統計-屬逐年更新性質)

縣市別	火災受理 件數	受理派遣 秒數	出動 秒數	到達現場秒數
臺北市	2860	29.48	40.17	241.57
新北市	3666	18.48	41.72	209.15
桃園市	2278	37.12	63.96	482.20
臺中市	3553	91.58	51.96	547.30
臺南市	3251	49.27	38.19	583.24
高雄市	2748	40.58	48.82	612.64
宜蘭縣	354	42.64	65.77	474.58
新竹縣	1035	58.24	34.20	643.84
苗栗縣	1488	45.01	23.39	572.08
彰化縣	2929	39.95	37.18	524.60
南投縣	1500	57.59	38.28	744.90
雲林縣	2348	65.93	45.48	614.45
嘉義縣	1732	54.45	68.89	700.68
屏東縣	767	45.53	61.72	565.27
臺東縣	477	40.44	37.65	573.82

花蓮縣	395	63.23	21.51	528.81
澎湖縣	106	71.08	61.48	401.90
基隆市	220	39.12	68.12	746.50
新竹市	419	55.08	49.43	299.90
嘉義市	262	42.60	44.90	227.32
金門縣	199	41.90	29.73	486.44
連江縣	9	40.11	37.67	282.00
基隆港	12	75.00	40.00	269.50
臺中港	8	30.38	41.00	483.38
高雄港	10	40.90	52.10	428.10
花蓮港	1	33.00	5.00	431.00
<b>總計/平均</b>	<b>32627</b>	<b>48.07</b>	<b>45.29</b>	<b>505.58</b>



# 謊報及無故撥打消防機關報警電話/裁罰件數

(110年1月至6月30日統計-屬逐年更新性質)

縣市別	總通數	查詢服務	無故撥打119類別及通數								執行裁罰 件數	執行裁罰 金額(千元)
			無故撥打通數	兒童嬉鬧	酒醉或精神異常	謊報	惡意騷擾	無聲或已掛斷	撥號錯誤	其他		
臺北市	112967	0	0	0	0	0	90	15104	5443	92330	0	0
新北市	58954	4760	54194	0	0	0	5655	38273	10165	101	2	3
桃園市	49463	3352	2	820	3171	0	561	32006	6167	3349	0	0
臺中市	54131	7790	122	735	2549	8	1993	29633	10428	873	0	0
臺南市	31238	5781	32	398	768	4	729	18539	3293	1639	0	0
高雄市	49069	8915	15	707	1847	3	192	29006	6824	1558	0	0
宜蘭縣	8474	603	0	104	186	0	0	4837	654	2090	0	0
新竹縣	11479	2565	13	171	484	3	158	6902	914	269	0	0
苗栗縣	11193	2114	6	230	1598	7	245	6072	795	126	0	0
彰化縣	19846	1059	7	554	637	1	609	13894	2266	818	0	0
南投縣	9814	1071	21	309	448	5	681	5901	1159	219	0	0
雲林縣	11844	1518	133	100	92	8	365	7820	1239	569	0	0
嘉義縣	11973	1059	4	7	26	0	1	9373	588	910	0	0
屏東縣	16097	4177	152	120	401	2	146	7505	1131	2463	0	0
臺東縣	4245	700	1	0	5	0	1	2519	790	229	0	0
花蓮縣	5835	1033	30	120	167	5	511	3968	1	0	0	0
澎湖縣	1437	294	4	18	7	0	2	930	137	45	0	0
基隆市	6898	1276	0	27	34	0	0	4356	1159	46	0	0
新竹市	11211	2333	97	87	94	3	393	6504	670	1030	0	0
嘉義市	5869	2194	19	35	61	0	21	2890	484	165	0	0
金門縣	730	110	0	1	0	0	0	400	125	94	0	0
連江縣	218	13	0	1	0	0	3	107	62	31	0	0
基隆港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺中港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高雄港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
花蓮港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計	492985	52717	54852	4544	12575	49	12356	246539	54494	108954	2	3

備註：新北市裁罰2件均為2月11日之受理案件，其中一件裁罰3000元；另一件法院駁回，無裁罰金額。



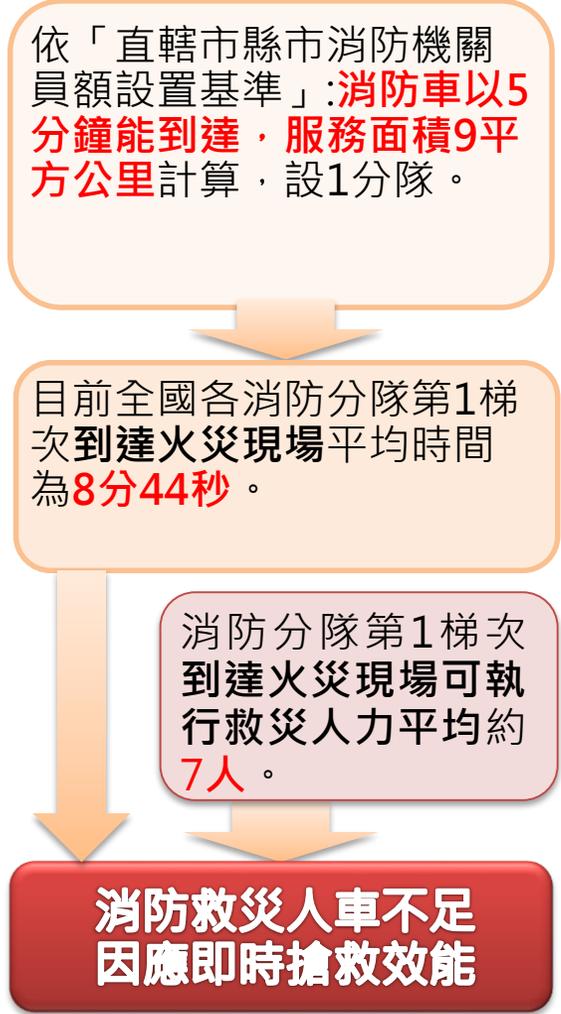
# 第1梯次分隊火災出勤/到達火場平均時間

(109年1至12月統計-屬逐年更新性質)

縣市別 109年度統計	第1梯次分隊火災 出勤平均時間(秒)		第1梯次分隊 到達平均時 間(秒)	第1梯次到達火場現場 平均人車數	
	日間	夜間		人數	車輛
新北市政府消防局	49.83	56.25	315.42	7.08	2.42
臺北市政府消防局	33.68	39.39	285.16	10.37	3.68
桃園市政府消防局	53.91	70.17	543.17	11.27	4.28
臺中市政府消防局	66.16	75.08	544.50	10.45	3.70
臺南市政府消防局	56.08	55.83	507.42	8.29	4.05
高雄市政府消防局	54.08	61.92	546.50	6.85	3.53
宜蘭縣政府消防局	83.08	108.75	748.25	7.76	3.47
新竹縣政府消防局	34.00	43.58	613.00	4.17	1.77
苗栗縣政府消防局	27.08	24.33	820.00	2.72	1.57
彰化縣消防局	42.41	43.08	541.25	4.82	2.51
南投縣政府消防局	36.91	31.08	619.25	3.59	2.46
雲林縣消防局	45.75	47.92	657.08	2.89	1.57
嘉義縣消防局	75.75	109.67	723.25	3.11	1.67
屏東縣政府消防局	125.75	120.83	560.83	6.70	3.59
臺東縣消防局	37.25	41.50	588.08	5.08	2.82
花蓮縣消防局	20.91	26.33	542.17	4.40	2.94
澎湖縣政府消防局	69.00	77.75	457.67	4.96	2.13
基隆市消防局	70.58	80.67	411.00	11.80	3.75
新竹市消防局	72.08	58.42	338.50	12.19	3.86
嘉義市政府消防局	46.83	48.92	263.42	19.09	6.26
金門縣消防局	34.08	36.67	511.42	3.63	1.90
連江縣消防局	40.20	33.50	335.00	3.77	2.33
平均	53.67	59.74	524.35	7.10	3.02

109年            54秒    59秒    8分44秒  
108年            49秒    54秒    7分36秒

※出勤時間：定義為分隊警鈴響起至消防人車離隊~  
※到達火場時間：每次派遣火災出勤第1部車到達火場時間計。  
※到達火場平均時間(秒)：當月火災出勤到達火場時間合計/當月火災出勤件數。





# 消防機關勤休情形/值宿情形 (統計至110年1月31日)

縣市	分隊數(含小隊及專責隊)	值宿調查		外宿調查		勤休制度				每月補休天數
		未值宿分隊	值宿分隊	未外宿分隊	外宿分隊	勤一休一	勤二休一	勤三休二	集休	
臺北市	45	1	44	45	0	45	0	0	0	覈實補休
新北市	73	0	73	0	73	0	73	0	0	每月月休14天(另可請休2-3天)
臺中市	54	3	51	4	50	1	50	0	3	4
臺南市	53	0	53	0	53	0	53	0	0	4
高雄市	50	0	50	0	50	50	0	0	0	覈實補休
桃園市	44	0	44	44	0	42	0	0	2	1
基隆市	9	1	8	9	0	0	9	0	0	2
新竹市	10	0	10	10	0	0	10	0	0	3
嘉義市	7	7	0	0	7	7	0	0	0	0
新竹縣	20	0	20	0	20	0	20	0	0	2
苗栗縣	20	0	20	0	20	0	20	0	0	2.5
南投縣	22	0	22	22	0	6	10	0	6	3
彰化縣	31	0	31	31	0	0	0	0	0	0(疫情期間勤2休2)
雲林縣	24	0	24	24	0	0	24	0	0	3
嘉義縣	23	0	23	23	0	0	20	0	3	2.5
屏東縣	36	1	35	36	0	1	35	0	0	3
宜蘭縣	18	0	18	18	0	18(疫情期間勤1休1)	0	0	0	0
花蓮縣	23	0	23	23	0	0	0	0	0	0(疫情期間勤4休4)
臺東縣	24	0	24	0	24	0	24	0	0	2
澎湖縣	15	1	14	15	0	0	5	0	10	2
金門縣	5	0	5	0	5	0	5	0	0	2
連江縣	6	0	6	4	2	0	0	0	6	3
本署基隆港	4	0	4	4	0	0	4	0	0	3
本署臺中港	3	0	3	0	3	0	3	0	0	3
本署高雄港	8	0	8	8	0	0	8	0	0	3
本署花蓮港	1	0	1	1	0	0	1	0	0	2
本署特搜隊	5	0	5	1	4	5	0	0	0	0
小計	633	14	619	322	311	157	374	0	30	



# 捕蜂捉蛇各地方政府分工情形

(統計日期:110年6月30日)

## 110年度各縣(市)地方政府捕蜂捉蛇分工辦理情形

縣市別	委外或委託單位、執行時段分工辦理情形說明
新北市	全日委外廠商捕蜂捉蛇。
臺南市	全日委外廠商捕蜂捉蛇。
高雄市	全日委外廠商捕蜂捉蛇。
嘉義縣	全日委外廠商捕蜂捉蛇。
苗栗縣	全日委外廠商捕蜂捉蛇。
屏東縣	08-21時委外廠商捕蜂捉蛇。
臺北市	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。
臺中市	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。
基隆市	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。
雲林縣	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。
彰化縣	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。

臺東縣	08-22時委外廠商捕蜂捉蛇。
金門縣	08-22時委外廠商捉蛇，全日委外廠商捕蜂。
宜蘭縣	08-22時委外廠商捕蜂，全日消防捉蛇。
新竹縣	全日委外廠商捕蜂，全日消防捉蛇。
南投縣	全日委外廠商捕蜂，全日消防捉蛇。
桃園市	08-22時委託義消執行捕蜂捉蛇。
嘉義市	10-22時委託義消執行捕蜂捉蛇。
花蓮縣	全日消防協助捕蜂捉蛇(農業處刻正辦理招標作業)。
新竹市	全日消防協助捕蜂捉蛇。
澎湖縣	全日消防協助捕蜂捉蛇(農漁局刻正辦理墊付案送審議)。
連江縣	全日消防協助捕蜂捉蛇。

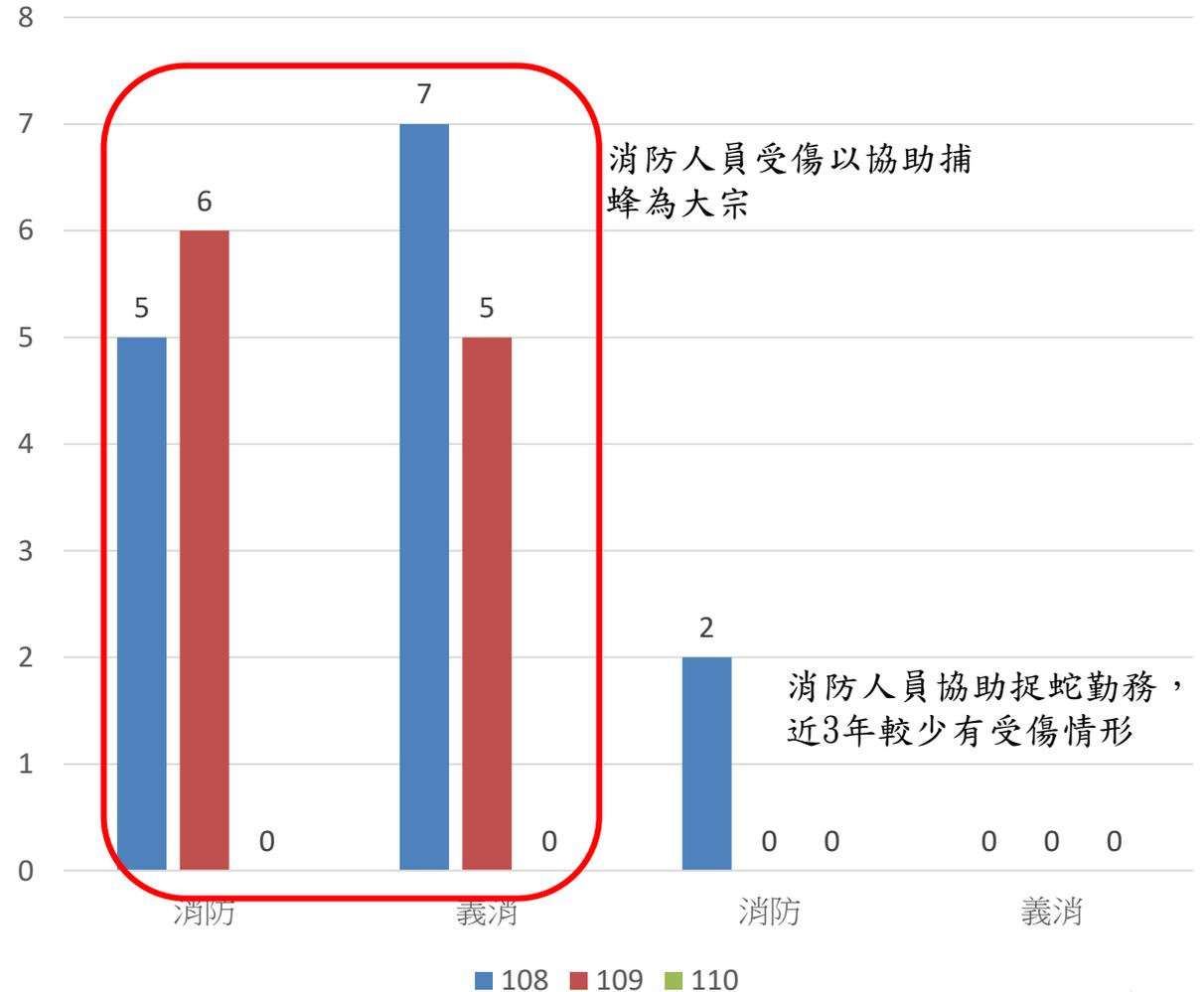


# 歷年消防、義消人員抓蜂捕蛇傷亡統計 (統計至110年6月30日)

種類	抓蜂		捕蛇	
	死亡	受傷	死亡	受傷
96	0	1	0	0
97	0	1	0	0
98	0	0	0	0
99	0	0	0	0
100	1	2	0	0
101	0(1)	0	1	0
102	0	1	0	0
103	0	0	0	0
104	0	1	0	0
105	0	4(2)	0	4
106	0	6	0	1
107	0	11(2)	0	2
108	0	5(7)	0	2
109	0	6(5)	0	0
110	0	0	0	0
合計	1(1)	38(16)	1	9

總計3名死亡、59名受傷(※括弧內表義消人員)

### 為民服務受傷案件(108-110)

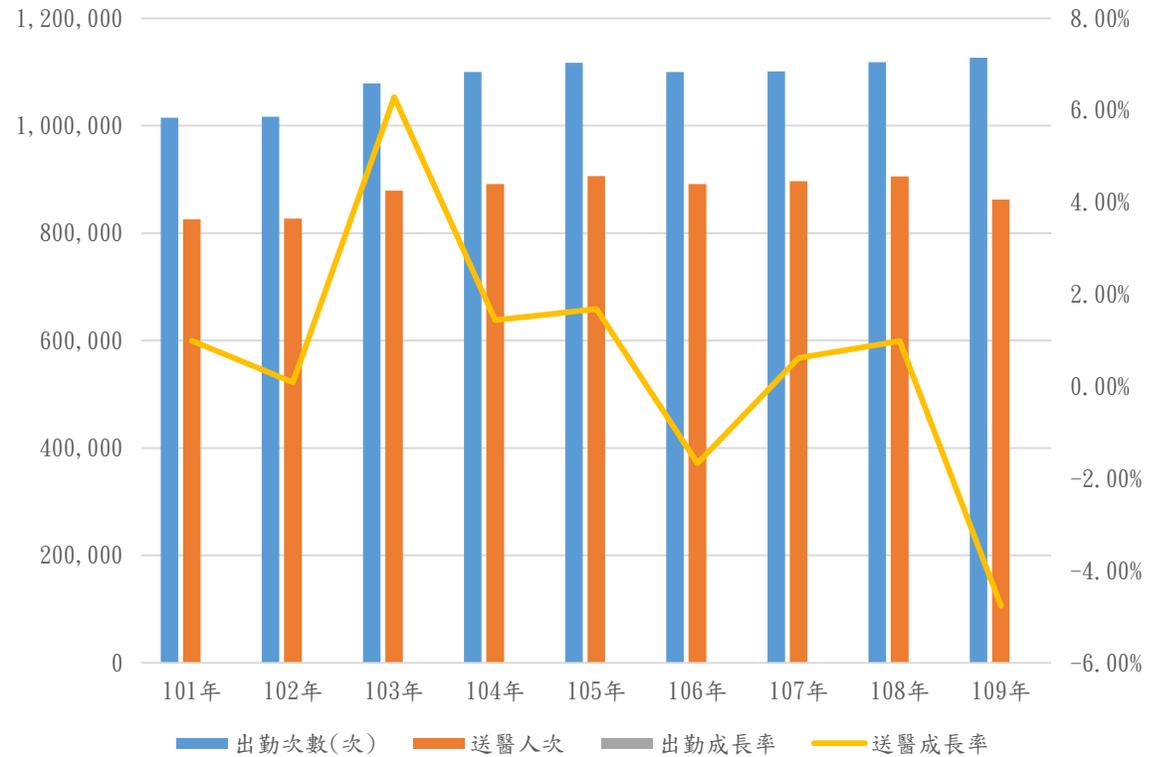




# 緊急救護出勤次數/近10年成長率 (110年1至6月統計-屬逐年更新性質)

年度	出勤次數(次)	送醫人次	出勤成長率	送醫成長率
101年	1,014,909	826,076	1.09%	1.00%
102年	1,016,637	826,839	0.17%	0.09%
103年	1,078,727	878,849	6.11%	6.29%
104年	1,100,264	891,562	2.00%	1.45%
105年	1,117,523	906,603	1.57%	1.69%
106年	1,100,323	891,508	-1.54%	-1.67%
107年	1,101,350	897,081	0.09%	0.63%
108年	1,118,439	905,951	1.55%	0.99%
109年	1,126,486	862,834	0.72%	-4.76%
110年 (上半年)	566,734	439,246	3.59%	2.15%

101至109年消防機關緊急救護出勤次數與送醫人數分析



註:110年上半年出勤成長率及送醫成長率與109年同期做比較。

➤ 109年1月至6月出勤次數54萬7,103次(送醫人數為42萬9,997人)，至110年同期增加為**56萬6,734次**(送醫人數為43萬9,246人)，出勤次數增加約1萬9,631次(送醫人數增加9,249次)；近10年全國緊急救護出勤次數平均成長率為2.06%。



# 緊急救護送醫案件平均反應/送醫時間/執勤總時間

(110年1至6月統計-屬逐年更新性質)

緊急救護送醫案件平均時間(110年上半年)								
項目/縣市別	反應時間			平均救護時間(分鐘)	平均送醫時間(分鐘)	平均醫院留停時間(分鐘)	平均返隊時間(分鐘)	送醫案件平均執勤總時間(分鐘)
	10分鐘以下	超過10分鐘	平均時間					
總計	90.57%	9.43%	6.88	9.48	8.60	19.30	15.04	59.19
新北市	93.42%	6.58%	6.64	11.60	8.17	24.05	14.27	64.72
臺北市	96.68%	3.32%	5.31	11.49	7.19	19.93	12.83	56.75
桃園市	92.53%	7.47%	5.79	11.11	9.50	22.88	25.08	74.36
臺中市	88.90%	11.10%	7.63	8.71	6.59	15.31	13.24	51.48
臺南市	89.81%	10.19%	7.52	8.79	12.10	17.67	18.25	64.33
高雄市	92.75%	7.25%	6.39	8.30	7.91	20.01	13.86	56.47
宜蘭縣	88.15%	11.85%	7.68	7.78	8.08	15.65	12.17	51.37
新竹縣	83.75%	16.25%	7.94	9.89	10.15	25.86	16.82	70.66
苗栗縣	85.05%	14.95%	8.22	7.42	9.09	10.11	13.59	48.43
彰化縣	92.56%	7.44%	6.01	8.20	7.99	19.23	13.76	55.19
南投縣	77.42%	22.58%	8.12	7.84	10.20	13.58	14.60	54.35
雲林縣	83.85%	16.15%	9.06	7.59	9.34	15.74	13.77	55.49
嘉義縣	65.02%	34.98%	10.25	7.02	10.69	16.10	13.88	57.94
屏東縣	85.29%	14.71%	7.92	7.36	10.13	18.53	14.77	58.71
臺東縣	83.95%	16.05%	9.01	8.95	12.90	19.78	17.92	60.82
花蓮縣	88.98%	11.02%	7.44	9.91	13.26	19.87	16.45	66.93
澎湖縣	95.19%	4.81%	6.68	7.36	8.27	12.44	16.79	51.54
基隆市	92.01%	7.99%	8.36	8.94	5.31	19.39	8.78	50.79
新竹市	97.43%	2.57%	4.50	10.71	5.48	16.23	8.93	44.64
嘉義市	99.77%	0.23%	4.63	8.38	3.91	15.40	7.23	39.55
金門縣	97.07%	2.93%	6.27	7.24	10.27	16.44	17.76	57.98
連江縣	98.22%	1.78%	3.70	7.87	6.26	22.06	11.18	51.06

全國消防救護車送醫時間統計	110年上半年	109年上半年
平均反應時間	6.88	6.24
平均救護時間	9.48	9.21
平均送醫時間	8.60	8.40
平均執勤總時間	59.19	57.85

備註：

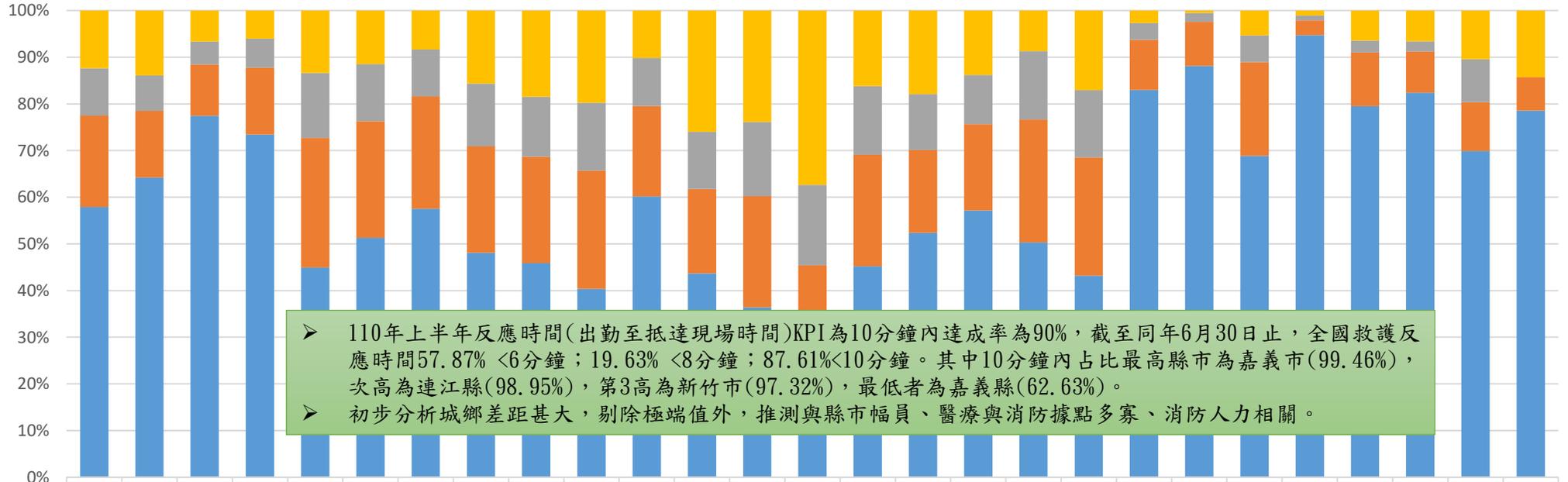
- 統計範圍：消防緊急救護送醫案件。
- 定義：
  - 反應時間：指救護車出勤至救護車到達現場時間。
  - 救護時間：指救護車到達現場至離開現場之使用時間。
  - 送醫時間：指離開現場至送達醫院之使用時間。
  - 執勤總時間：指救護車出勤至返隊待命之使用時間(含醫院留停時間及返隊時間)。



# 10 分鐘抵達現場案件達成率 (110年1至6月統計-屬逐年更新性質)

## 國家發展委員會

- 有關國家發展計畫KPI；政策：「保障人民安心」；衡量標準與目標值：「緊急救護受理報案派遣後出勤，110年上半年反應時間(出勤至抵達現場時間)KPI為10分鐘內達成率為90%」
- 110年上半年辦理情形：



➤ 110年上半年反應時間(出勤至抵達現場時間)KPI為10分鐘內達成率為90%，截至同年6月30日止，全國救護反應時間57.87% <6分鐘；19.63% <8分鐘；87.61% <10分鐘。其中10分鐘內占比最高縣市為嘉義市(99.46%)，次高為連江縣(98.95%)，第3高為新竹市(97.32%)，最低者為嘉義縣(62.63%)。

➤ 初步分析城鄉差距甚大，剔除極端值外，推測與縣市幅員、醫療與消防據點多寡、消防人力相關。

	總計	新北市	臺北市	桃園市	臺中市	臺南市	高雄市	宜蘭縣	新竹縣	苗栗縣	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義縣	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣	基隆市	新竹市	嘉義市	金門縣	連江縣	基隆港	臺中港	高雄港	花蓮港
■ 10分<(件次)	12.39%	13.91%	6.62%	6.02%	13.37%	11.47%	8.33%	15.64%	18.48%	19.76%	10.17%	25.98%	23.85%	37.37%	16.18%	17.92%	13.83%	8.68%	17.08%	2.68%	0.54%	5.30%	1.05%	6.41%	6.59%	10.43%	14.29%
■ 8分<(件次)≤10分	10.11%	7.58%	4.90%	6.22%	13.92%	12.22%	10.05%	13.44%	12.83%	14.52%	10.28%	12.29%	15.93%	17.24%	14.70%	11.93%	10.54%	14.66%	14.38%	3.60%	1.89%	5.77%	1.05%	2.56%	2.20%	9.20%	0.00%
■ 6分<(件次)≤8分	19.63%	14.30%	11.01%	14.29%	27.76%	24.99%	24.11%	22.85%	22.78%	25.35%	19.38%	18.04%	23.81%	19.86%	23.93%	17.80%	18.47%	26.36%	25.34%	10.76%	9.43%	20.05%	3.16%	11.54%	8.79%	10.43%	7.14%
■ (件次)≤6分	57.87%	64.22%	77.47%	73.47%	44.95%	51.32%	57.51%	48.07%	45.91%	40.37%	60.17%	43.69%	36.41%	25.53%	45.20%	52.35%	57.17%	50.30%	43.19%	82.96%	88.15%	68.88%	94.74%	79.49%	82.42%	69.94%	78.57%



# 配置救護車之分隊數/專責型態

(統計時間110年6月30日)

區域別	消防分隊數	小隊/救護站/駐地等	未配置救護車分隊數	專責救護隊型態				備註
				完全專責	部分專責	一般分隊	其他	
總計	609	7	16					<p>➢全國目前計609個消防分隊，小隊/救護站/駐地等共計7個；未配置救護車之分隊數共計16個，未配置救護車之分隊：</p> <p>(1)新北市：南雅分隊(特種搜救分隊)、大埔分隊(特搜分隊)、滬尾分隊(水上救生分隊)、保長分隊(訓練分隊)。</p> <p>(2)桃園市：第一特搜分隊、第二特搜分隊、第三特搜分隊。</p> <p>(3)臺南市：特搜分隊</p> <p>(4)臺東縣：特搜分隊。</p> <p>(5)澎湖縣：將軍分隊、花嶼分隊、虎井分隊、桶盤分隊、員貝分隊、鳥嶼分隊、大倉分隊(由當地衛生室進行急救或乘機(船)後送再以救護車接駁)</p> <p>➢完全專責之分隊計8個，部分專責(任務編組)計59個，其餘一般分隊之救護人員人須擔任救災、安檢、水源查察等消防勤業務。</p>
臺北市	45	0	0	4	0	41	0	
新北市	73	0	4	0	22	47	4	
桃園市	44	0	3	1	4	35	4	
臺中市	53	0	0	1	0	52	0	
臺南市	53	1	1	0	8	45	1	
高雄市	50	1	0	0	10	41	0	
宜蘭縣	18	1	0	0	0	15	3	
新竹縣	18	2	0	1	0	19	0	
苗栗縣	20	0	0	0	0	19	1	
彰化縣	31	0	0	0	0	28	3	
南投縣	22	0	0	0	1	21	0	
雲林縣	24	1	0	1	0	22	1	
嘉義縣	23	0	0	0	3	20	0	
屏東縣	36	0	0	0	3	33	0	
臺東縣	24	0	1	0	8	15	1	
花蓮縣	23	1	0	0	0	23	0	
澎湖縣	15	0	7	0	0	15	0	
基隆市	9	0	0	0	0	9	0	
新竹市	10	0	0	0	0	10	0	
嘉義市	7	0	0	0	0	6	1	
金門縣	5	0	0	0	0	5	0	
連江縣	6	0	0	0	0	6	0	



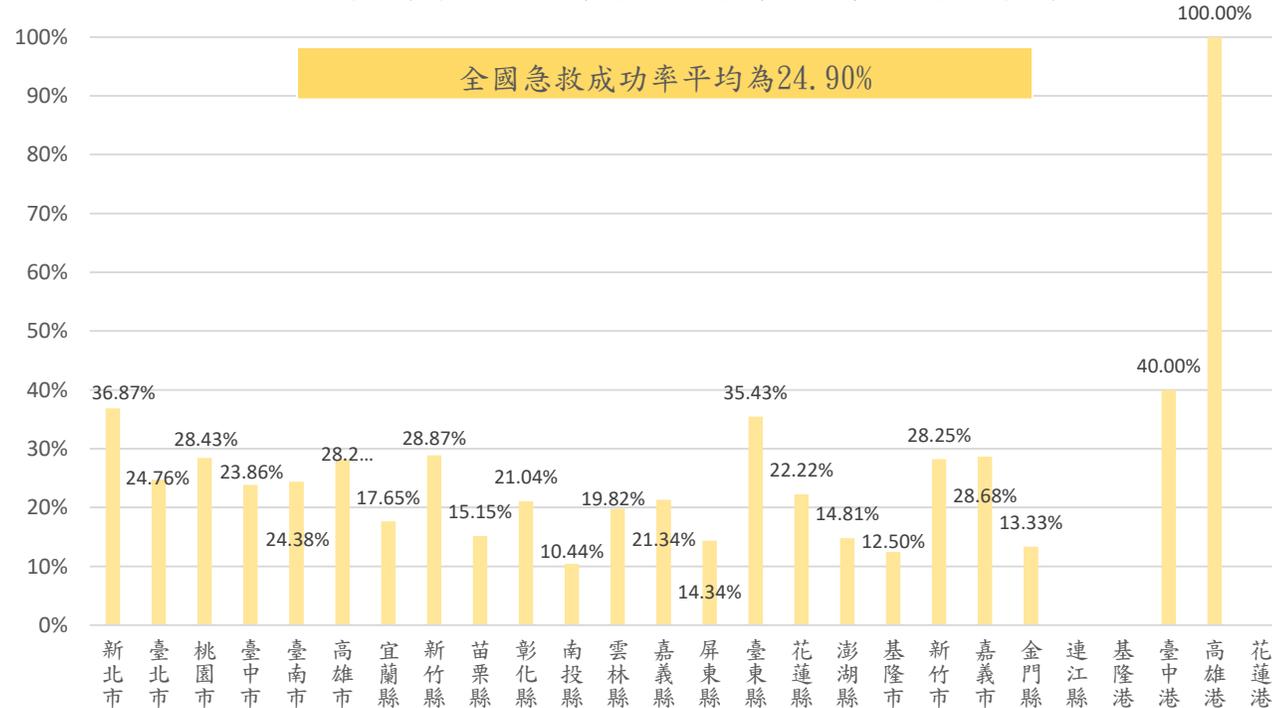
# 無生命徵象患者急救成功、康復出院比率

(110年1至6月統計-屬逐年更新性質)

項目 年份	無生命 徵象人 數	急救成功人數				急救成功 率(%)	康復出 院人數
		CPR	AED shock & CPR	ACLS	總計		
101年	19,156	2,681	433	765	3,879	20.25	----
102年	19,840	2,491	497	899	3,887	19.59	----
103年	20,894	2,714	491	825	4,030	19.29	----
104年	19,833	2,613	568	966	4,147	20.91	460
105年	20,695	2,732	658	986	4,376	21.15	535
106年	20,079	2,602	692	975	4,269	21.26	579
107年	20,201	2,743	811	1,079	4,633	22.93	634
108年	20,003	2,542	1,011	1,164	4,717	23.58	734
109年	19,351	2,471	1,075	1,219	4,765	24.62	765
110年上 半年	9,782	1,246	565	625	2,436	24.90	401

- 自從本署105年開始推動DA-CPR政策以來，康復出院件數年年增加，統計105年至110年上半年全國搶救OHCA康復4,108人。
- 於110年上半年急救成功人數為2,436人，急救成功率24.90%(急救成功率定義：急救成功人數/無生命徵象人數)
- 110年上半年相較109年同期執行ACLS(523人)之人數成長102人，成長率為19.5%。

110年上半年消防機關緊急救護無生命徵象傷病患急救成功率



### 備註：

- 1.無生命徵象人數：經消防機關送醫之救護現場無呼吸且無脈搏者。
- 2.急救成功人數，符合下列兩者之一：(1)到院前回復脈搏者。(2)到院後2小時內繼續追蹤有回復脈搏者。

DA-CPR：Dispatch-assisted CPR



# EMT-1、EMT-2、EMT-P人數/EMT占所有消防人力比

(110年1至6月統計-屬逐年更新性質)

消防機關救護技術員人數(110年上半年)							
	初級救護技術員 (EMT-1)		中級救護技術員 (EMT-2)		高級救護技術員 (EMT-P)		小計
總計/比例	779	5.18%	12,533	83.40%	1,716	11.42%	15,028
臺北市	65	4.50%	1,221	84.62%	157	10.88%	1,443
新北市	88	4.16%	1,499	70.94%	526	24.89%	2,113
桃園市	69	4.52%	1,275	83.44%	184	12.04%	1,528
臺中市	53	3.34%	1,420	89.48%	114	7.18%	1,587
臺南市	55	5.10%	846	78.41%	178	16.50%	1,079
高雄市	40	2.70%	1,274	86.08%	166	11.22%	1,480
宜蘭縣	22	6.88%	272	85.00%	26	8.13%	320
新竹縣	28	7.27%	338	87.79%	19	4.94%	385
苗栗縣	19	4.21%	413	91.57%	19	4.21%	451
彰化縣	47	6.78%	606	87.45%	40	5.77%	693
南投縣	6	1.53%	363	92.37%	24	6.11%	393
雲林縣	10	2.27%	399	90.68%	31	7.05%	440
嘉義縣	18	4.96%	323	88.98%	22	6.06%	363
屏東縣	19	3.35%	525	92.59%	23	4.06%	567
臺東縣	13	3.59%	312	86.19%	37	10.22%	362
花蓮縣	24	6.78%	273	77.12%	57	16.10%	354
澎湖縣	18	10.34%	147	84.48%	9	5.17%	174
基隆市	24	10.86%	192	86.88%	5	2.26%	221
新竹市	22	7.91%	226	81.29%	30	10.79%	278
嘉義市	2	0.83%	209	87.08%	29	12.08%	240
金門縣	13	10.57%	105	85.37%	5	4.07%	123
連江縣	3	10.00%	26	86.67%	1	3.33%	30
基隆港	1	3.33%	29	96.67%	0	0.00%	30
臺中港	4	12.90%	27	87.10%	0	0.00%	31
高雄港	9	8.57%	88	83.81%	8	7.62%	105
花蓮港	0	0.00%	13	100.00%	0	0.00%	13
特搜隊	3	4.29%	65	92.86%	2	2.86%	70
消防署	104	67.10%	47	30.32%	4	2.58%	155

➤ 目前全國EMT合計1萬5,028人(EMT-1計779人、EMT-2計1萬2,533人、EMT-P計1,716人)，統計至110年6月30日占消防人力92.68%。

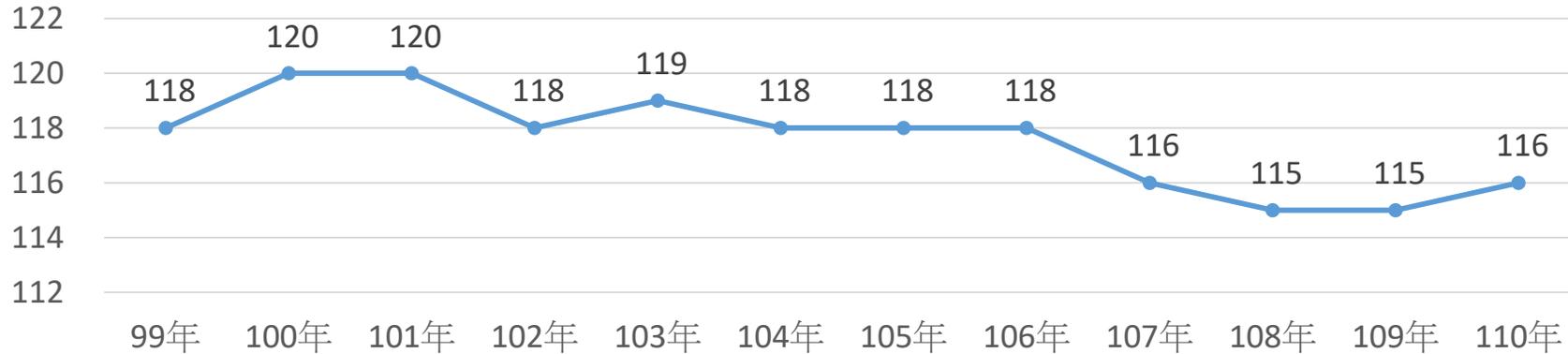
➤ 為維持救護技術員的水準，本署持續辦理救護技術員繼續教育、緊急救護教官班訓練等，惟110年疫情嚴峻，目前各級救護技術員初訓及繼續教育之課堂課程均改以線上課程或停(緩)辦，以落實防疫，避免群聚。



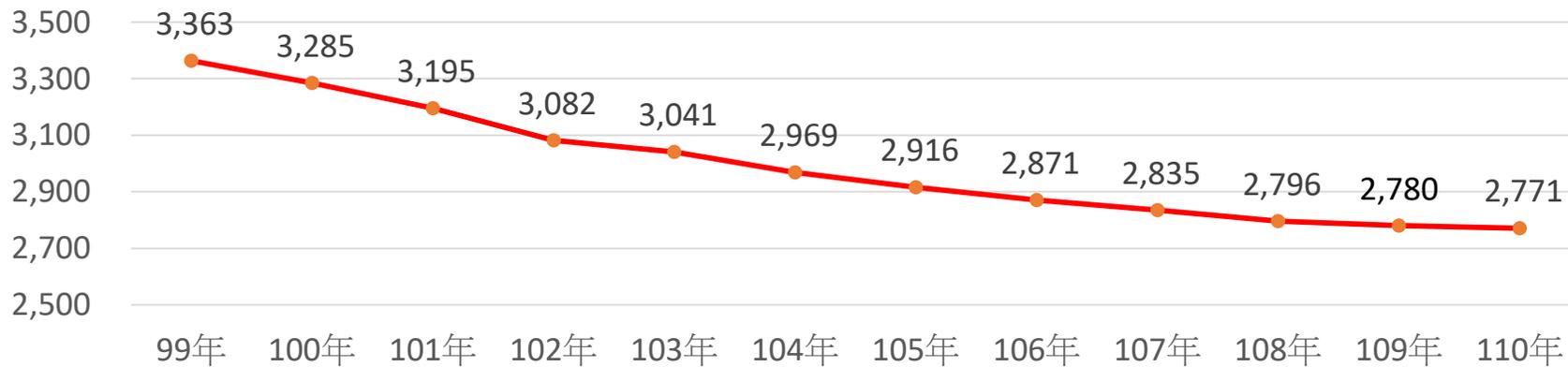
# 液化石油氣分裝場與瓦斯行數

(統計時間截至110年6月30日)

## 分裝場



## 瓦斯行



- 趨勢分析：瓦斯行家數逐年下降。
- 原因分析：業者反應現行重量計價及以桶易桶之交易模式，效率低落造成經營困難。



# 公共危險物品場所火災件數統計

(統計時間截至109年12月31日)

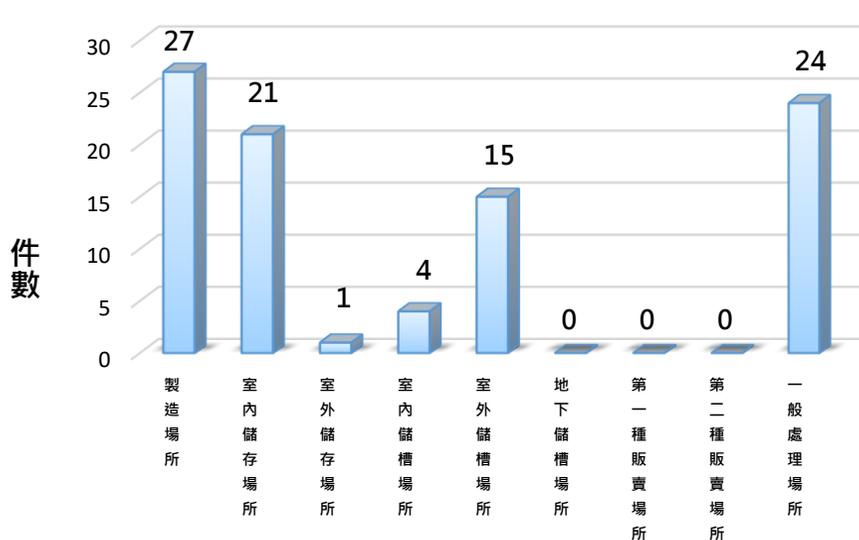
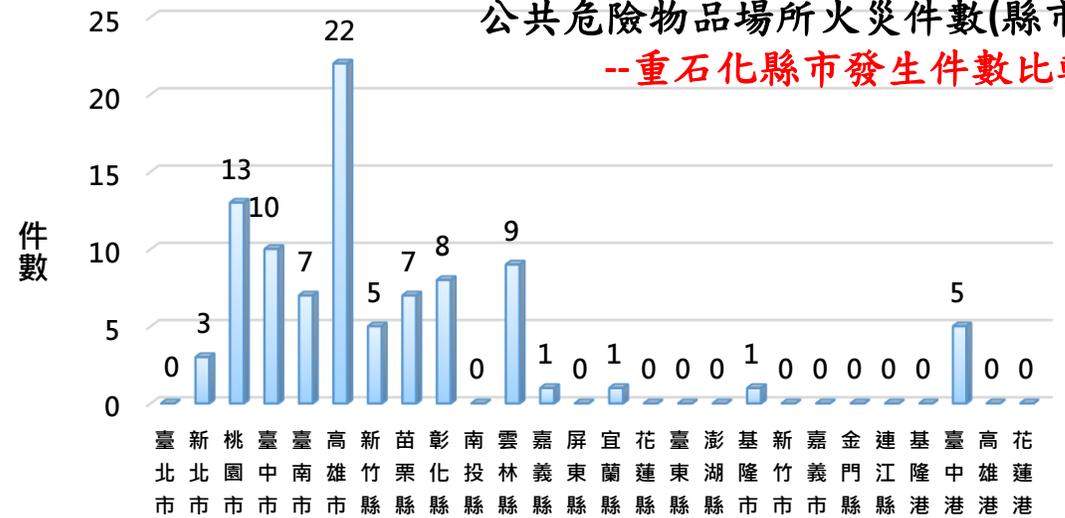
### 公共危險物品場所火災件數(年度別)

--近年發生件數皆在個位數以下



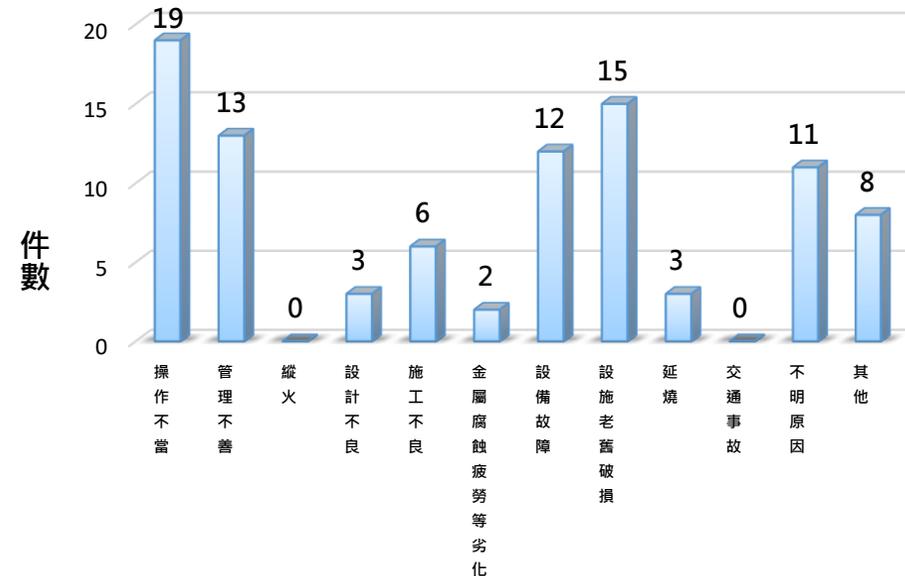
### 公共危險物品場所火災件數(縣市別)

--重石化縣市發生件數比較多



### 公共危險物品場所火災件數(場所別)

--集中在製造、室內儲存場所與一般處理場所



### 公共危險物品場所火災事故發生原因及件數

--主要原因還是人為因素居多



# 歷年爆竹煙火工廠（含儲存場所）災害統計

(統計至110年6月30日)

93年管理條例實施前後各10年，產生重大變化。

年度	合法工廠			非法工廠與場所		
	件數	死亡人數	受傷人數	件數	死亡人數	受傷人數
93	1	2	12	1	6	4
94	0	0	0	2	2	5
95	1	1	0	0	0	0
96	0	0	0	1	4	5
97	0	0	0	1	0	13
98	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	1	3	2
100	1	2	1	1	4	38
101-103	0	0	0	0	0	0
104	1	1	1	0	0	0
105-107	0	0	0	0	0	0
108	1	0	2	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0
110	1	0	1	0	0	0
合計	6	6	17	7	19	67

83-92年度	合法工廠			非法工廠與場所		
	件數	死亡人數	受傷人數	件數	死亡人數	受傷人數
合計	6	13	20	27	49	49



# 一般爆竹煙火產品類別及合格標示核發數量

(統計至110年7月21日)

年度	105年	106年	107年	108年	109年	110年	110年各類 產品百分比
類別	標示(張)	標示(張)	標示(張)	標示(張)	標示(張)	標示(張)	
火花類	2,675,048	1,723,304	2,735,909	3,256,199	2,028,260	1,039,106	8%
旋轉類	92,681	126,226	116,751	107,205	67,167	26,682	0%
行走類	0	0	15,862	30,131	0	0	0%
飛行類	2,530,095	2,825,950	2,667,887	2,598,135	1,225,193	1,061,170	8%
升空類	9,592,378	10,512,047	12,582,438	9,831,968	6,767,185	4,538,979	34%
爆炸音類	9,188,993	7,556,787	9,561,065	8,113,545	6,299,759	4,592,981	34%
煙霧類	109,982	29,994	105,992	83,161	73,976	19,991	0%
摔炮類	1,079,982	1,276,782	3,745,866	2,242,506	2,582,844	1,590,204	12%
其他類	1,254,934	479,109	1,217,409	1,121,143	792,305	604,782	4%
國內	1,007,284	230,544	490,353	710,241	477,029	155,970	1%
國外	25,516,809	24,299,655	32,258,826	26,673,752	19,359,660	13,317,925	99%
合計標示數	26,524,093	24,530,199	32,749,179	27,383,993	19,836,689	13,473,895	100%
國外輸入 比例	96.2%	99.1%	98.5%	97.4%	97.6%	98.84%	



# 一氧化碳中毒件數/比例

(統計至110年7月21日)

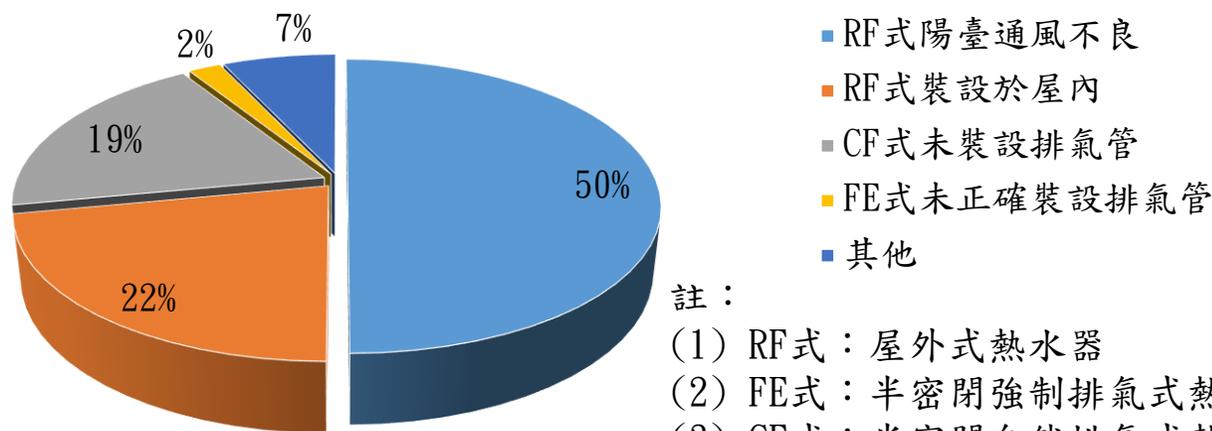
## 1、分析一氧化碳中毒原因

分析107年至109年中毒案件發生原因，其中**72%**均是將**屋外式熱水器安裝於通風不良場所**，**21%**為**燃氣熱水器 (CF式及FE式) 未依規定裝設排氣管**。

CO中毒原因		RF式陽臺通風不良	RF式裝設於屋內	CF式未裝設排氣管	FE式未正確裝設排氣管	其他	合計
107年-109年	件數	43	19	16	2	6	86
	比例	50%	22%	19%	2%	7%	100%

年度	107年	108年	109年	合計	平均(每年)	110年(截至7月21日)
發生件數	54件	20件	12件	86件	29件	45件
死亡人數	11人	4人	1人	16人	5人	5人
受傷人數	171人	60人	42人	273人	91人	116人

### 107年至109年一氧化碳中毒事故原因分析



註：

- (1) RF式：屋外式熱水器
- (2) FE式：半密閉強制排氣式熱水器
- (3) CF式：半密閉自然排氣式熱水器

註：110年之統計資料均不列入合計與平均(每年)



# 補助汰換燃氣熱水器情形

(統計至110年6月30日)

## 2、編列預算補助汰換裝置錯誤之燃氣熱水器

97年至110年止，中央及地方共編列約2億4,225萬元，補助安裝不當之燃氣熱水器遷移或更換，並以低、中低收入戶為優先補助對象(中央每戶最高補助3,000元，108年起低收入戶提高至每戶1萬2,000元)。

近歷年補助情形如下表：

年度	中央補助	補助戶數	地方編列	年度總額
97年	1,030萬6,880元	3,475戶	-	1,030萬6,880元
98年	558萬4,300元	1,864戶	23萬8,000元	582萬2,300元
99年	1,793萬3,674元	6,087戶	172萬5,000元	1,965萬8,674元
100年	1,598萬4,300元	5,330戶	233萬1,000元	1,831萬5,300元
101年	1,799萬6,440元	6,002戶	1,232萬元	3,031萬6,440元
102年	1,379萬3,940元	4,599戶	1,467萬2,000元	2,846萬5,940元
103年	548萬9,200元	1,830戶	1,382萬6,500元	1,931萬5,700元
104年	443萬7,000元	1,479戶	1,537萬6,000元	1,981萬3,000元
105年	390萬3,000元	1,301戶	1,415萬7,000元	1,806萬元
106年	318萬6,000元	1,062戶	1,250萬8,300元	1,569萬4,300元
107年	269萬7,000元	899戶	1,246萬7,000元	1,516萬4,000元
108年	224萬1,000元	602戶	1,351萬6,000元	1,575萬7,000元
109年	181萬2,000元	449戶	1,167萬3,000元	1,348萬5,000元
110年	145萬8,000元	408戶	1,062萬6,000元	1,208萬4,000元
合計	1億682萬2,734元	35,387戶	1億3,543萬5,800元	2億4,225萬8,534元



# 公共危險物品火災件數統計

(統計時間截至108年12月31日)

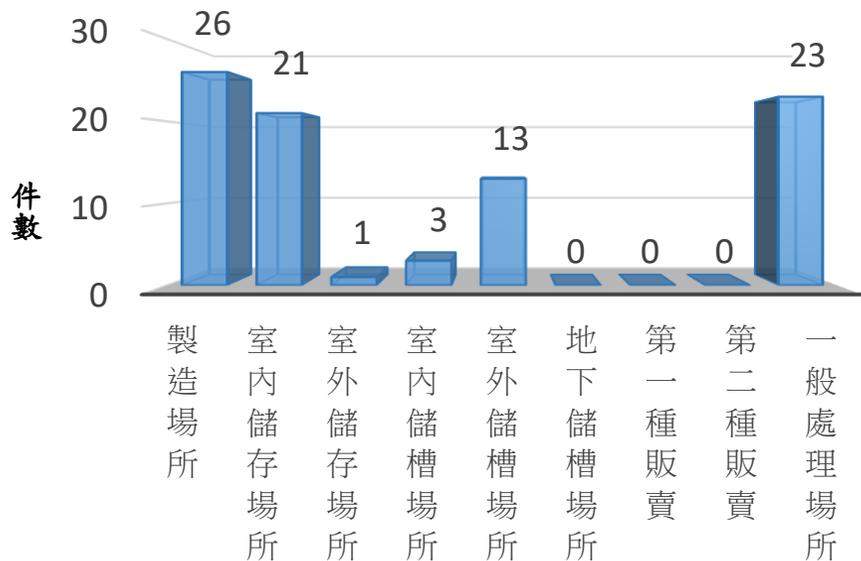
### 公共危險物品場所火災件數(年度別)

近年發生件數皆在個位數以下



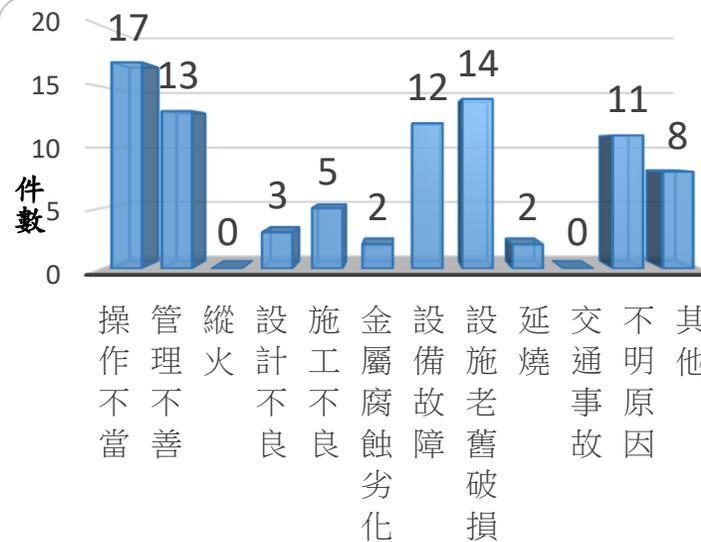
### 公共危險物品場所火災件數(縣市別)

--重石化縣市發生件數比較偏多



### 公共危險物品場所火災件數(場所別)

-集中在製造、室內儲存場所與一般處理場所



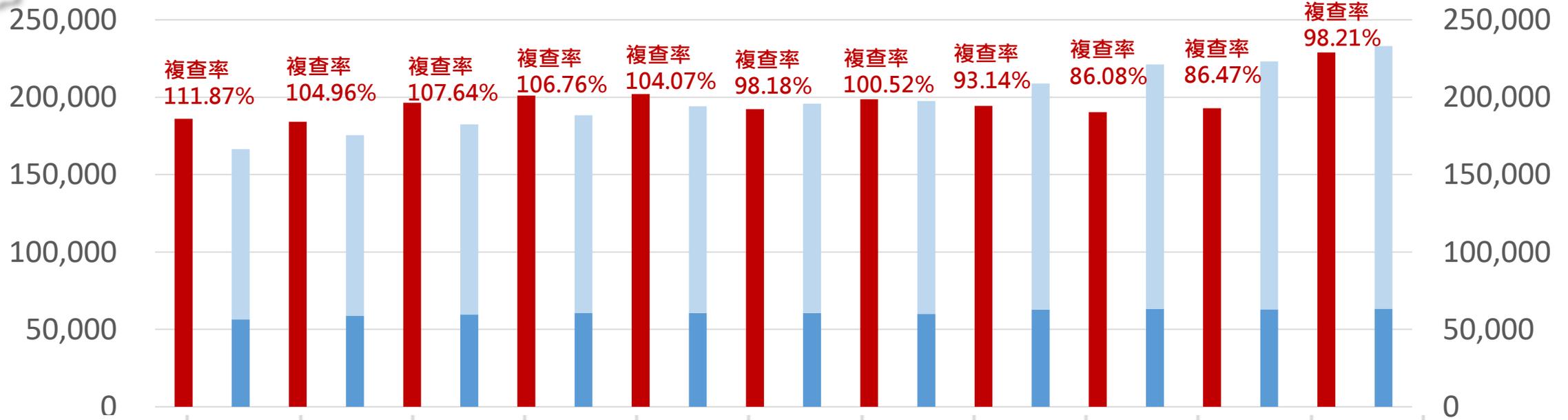
### 公共危險物品場所火災事故發生原因及件數

主要原因還是人為因素居多



# 消防安全設備檢修申報執行情形

(統計時間截至109年12月31日)



	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年
■ 甲類以外場所已申報家數	109,924	116,866	123,010	127,649	133,691	135,463	137,710	146,107	157,948	160,169	169,723
■ 甲類場所已申報家數	56,497	58,626	59,478	60,706	60,479	60,476	59,930	62,762	63,254	62,081	63,392
■ 複查情形	186,167	184,205	196,426	201,079	202,078	192,379	198,677	194,545	190,409	192,960	228,944
複查率	111.87%	104.96%	107.64%	106.76%	104.07%	98.18%	100.52%	93.14%	86.08%	86.47%	98.21%

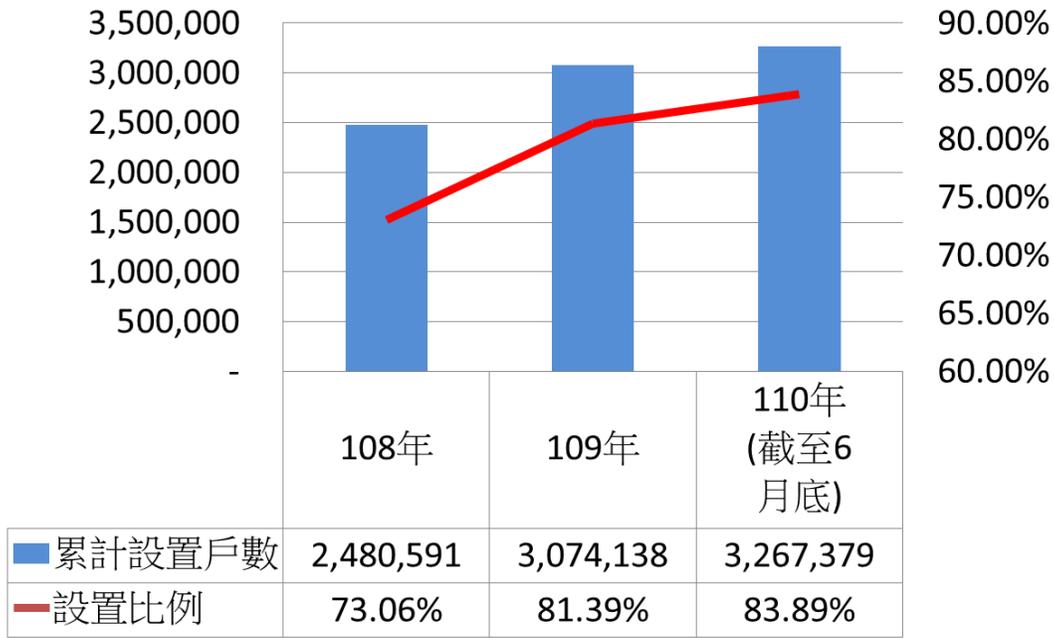
1. 檢修申報，甲類半年一次、甲類以外每年一次，甲類每年至少複查一次以上，甲類以外每二年至少複查一次以上；
2. 複查率由99年111.87%，逐年下降至108年86.47%，109年微幅上升至98.21%。
3. 符合朝由地方消防機關視轄區、人力等因素自行規劃複查對象，落實消防機關逐項檢查之政策方向。



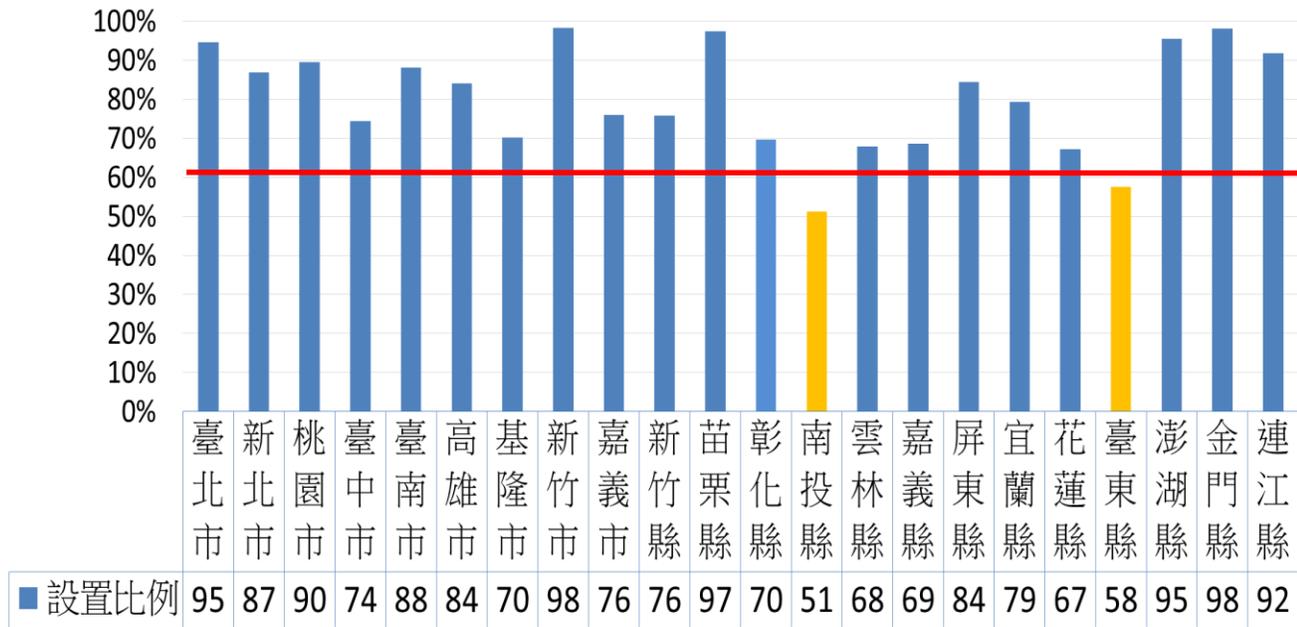
# 設置警報設備及住宅用火災警報器情形

(統計時間截至110年6月30日)

### 已設置火警自動警報設備、住宅用火災警報器戶數設置比例(年度別)



### 已設置火警自動警報設備、住宅用火災警報器戶數設置比例(縣市別) 截至110年6月底



- 110年6月21日召開提升住宅防火安全精進會議，請各縣市依本署所提「109年度全國住宅火災統計分析報告」之因應對策「防範3大起火原因，謹記居家高風險處所安全事項」、「強化防火設備硬體，建構居家防火安全」及「延續住宅對策架構，滾動檢討修正推動」據以辦理。
- 截至110年6月底全國已設置火警自動警報設備、住宅火災警報器戶數設置比例為83.89%。

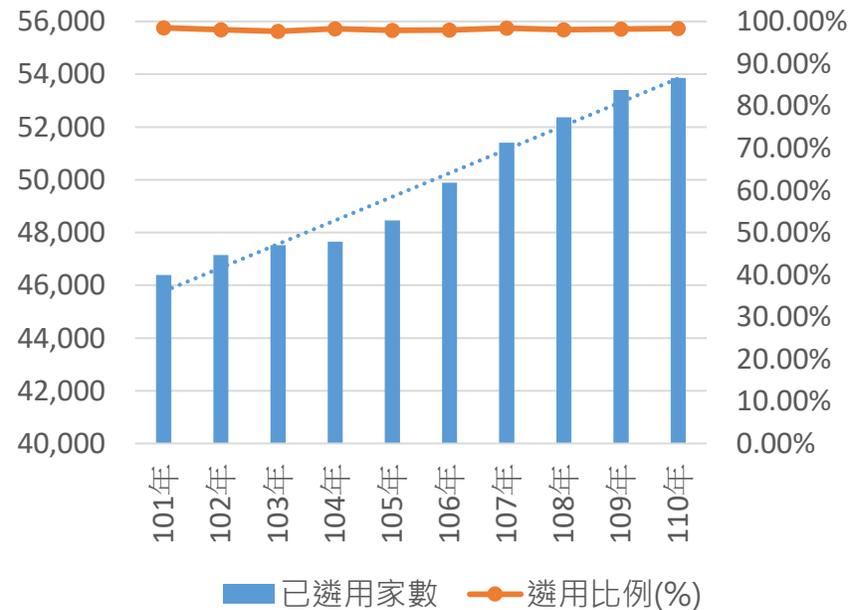




# 防火管理執行情形

(統計時間截至110年6月30日)

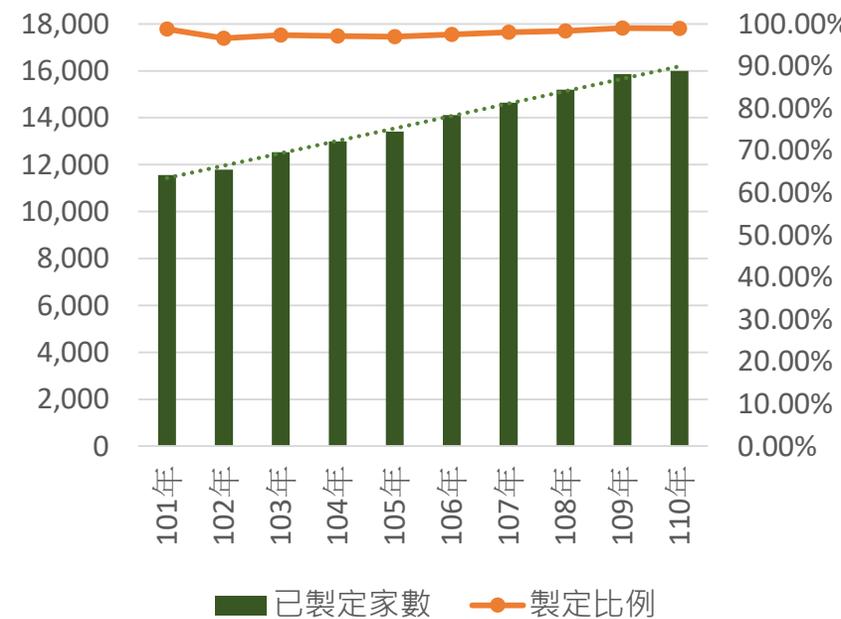
### 遴用防火管理人家數及比例



### 消防防護計畫製定情形



### 共同消防防護計畫製定情形



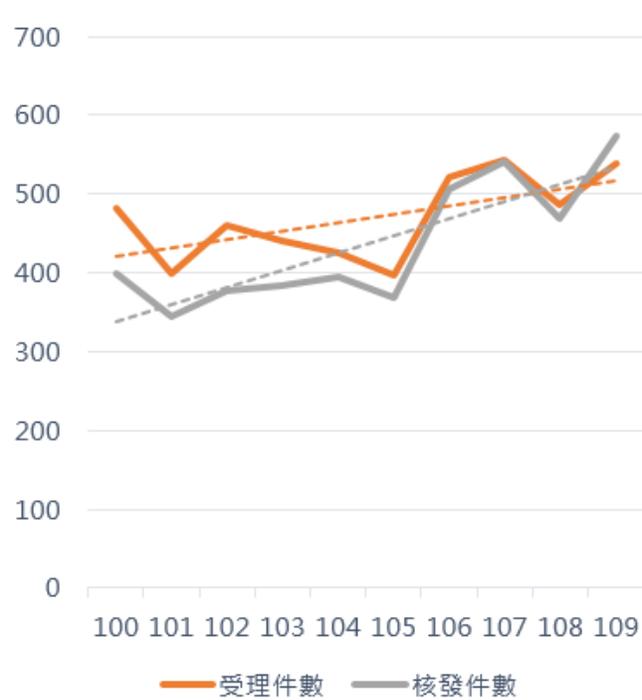
1. 經統計近10年(101年-110年)應遴用防火管理人場所，逐年上升。
2. 110年遴用防火管理人家數達5萬3,858家、消防防護計畫製定家數達5萬3,641家及共同消防防護計畫家數達1萬5,996家，其比例皆為95%以上，推行成效良好。



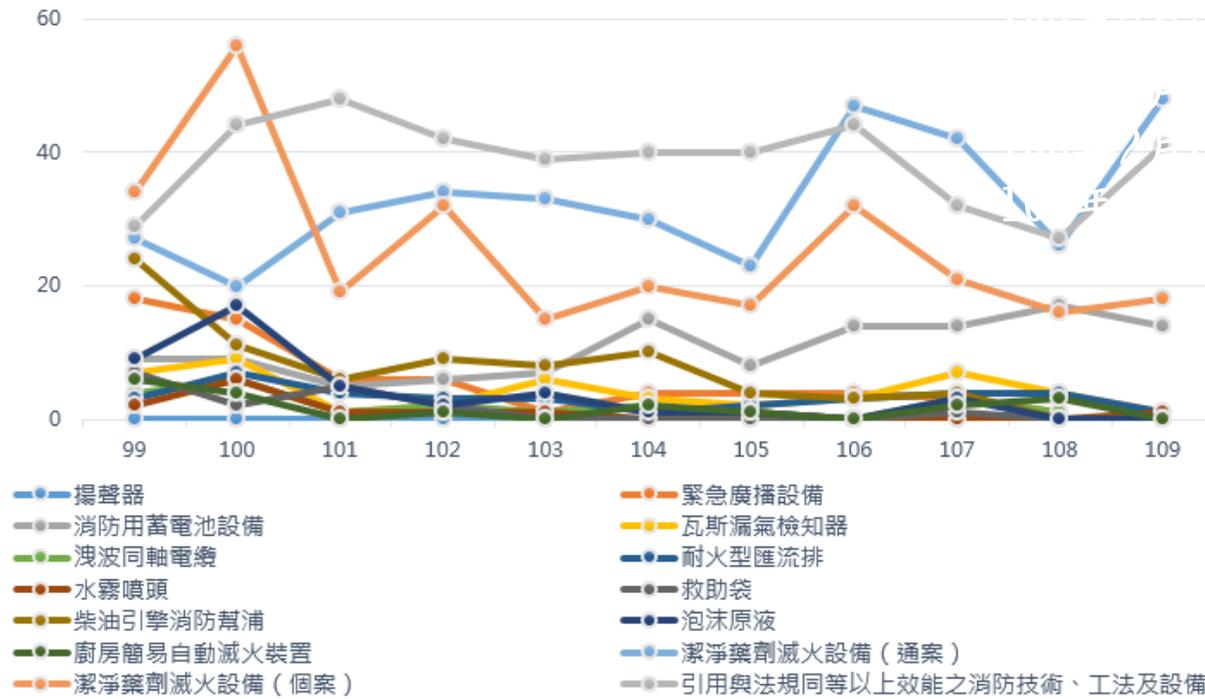
# 審核認可案件趨勢

(統計時間截至109年12月31日)

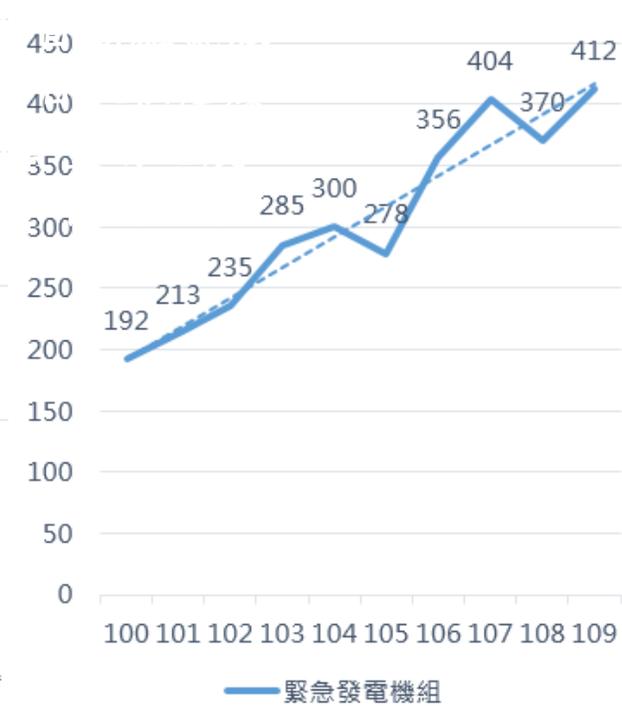
### 審核認可案件趨勢



### 審核認可各項設備趨勢圖



### 緊急發電機組核發案件趨勢圖



1. 近10年審核認可案件受理件數及核發件數，由線性趨勢可見其**緩步成長**。
2. 109年受理審核認可案件538件，核發認可書574件。
3. 部分設備國內大廠均有建置設備及試驗之能力，以及**緊急發電機組**案件近10年成長約1倍，將評估委外辦理或移轉為應施認可品目。



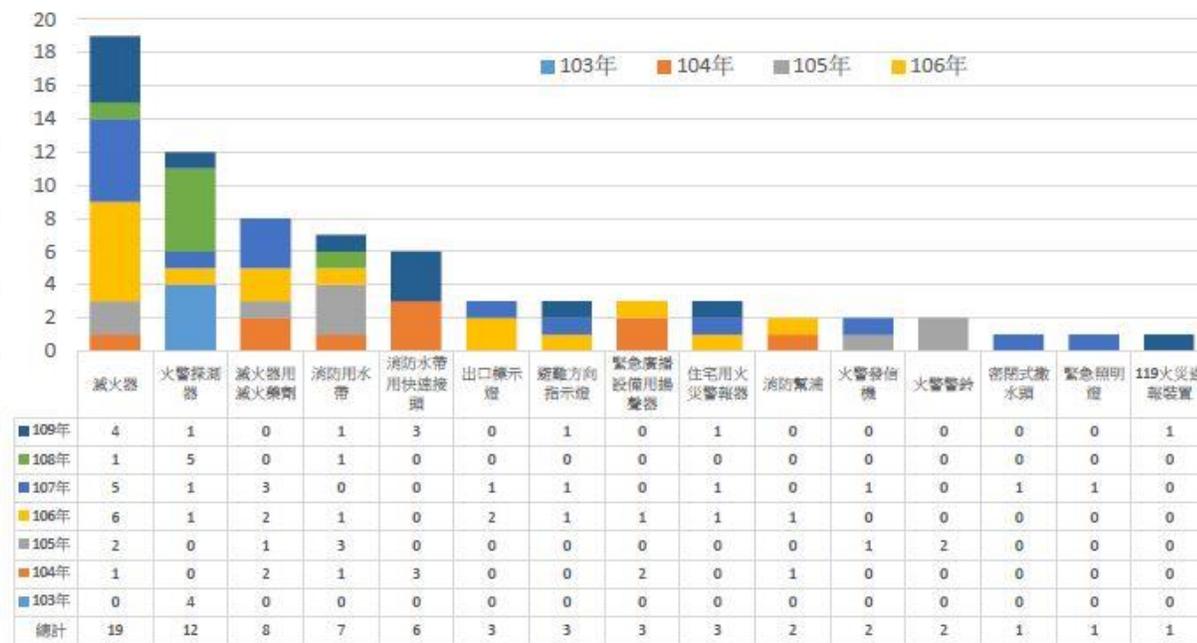
# 型式認可及型式變更審查情形

(統計時間截至109年12月31日)

### 型式認可及型式變更-核發件數



### 型式認可不合格案件數



1. 電氣類及機械類型式件數合計約在250 ~ 300 件間，廠商新**型式產品**呈現**穩定發展趨勢**。
2. 108年1月1日起各類場所檢修申報應實施**消防水帶耐水壓試驗**，當年度**消防用水帶型式件數大幅增加**，致**機械類 > 電氣類**。
3. 型式認可歷年不合格件數比例均小於10%；自103年至109年止，最多為**滅火器(19件)**，次多為**火警探測器(12件)**，第三為**滅火器用滅火藥劑(8件)**。



# 義勇消防組織/災害防救團體及志願組織 (統計至110年6月30日)

## 義勇消防組織

(義消總隊、大隊、中隊、分隊)

義勇消防組織：

- 1.具有地區性及社區性，是有組織、重榮譽、守紀律的隊伍。
- 2.受縣市消防局指揮協勤救災。

隊數 總隊x26  
 大隊x133  
 中隊x179  
 分隊x1,124

總人數 47,062人

可協勤人數 30,248人  
(扣除顧問)

110年平均年齡 48.25

## 災害防救團體及志願組織

(山難救助協會、潛水救難協會...等)

災害防救團體組織：

- 1.民間自發性20人以上依自身山域搜救、水上救生等專長組成，具有較高專業程度，自主性及獨立性強。
- 2.無協勤強制規定，平時無編排待命協勤人員，無法第一時間出勤。
- 3.可全國跨區支援大規模災害救災，地方消防局僅居輔導及協調角色。

災害防救團體	隊數	人數
山域搜救	12	487
水域救生	81	2,738
陸域救助	36	1,211
緊急救護	6	188
合計	135	4,624

災害防救志願組織	隊數	人數
民間緊急救援隊	11	342
睦鄰救援隊	32	1,123
防火宣導組織	16	385
救護志工隊	1	21
合計	60	1,871



# 消防機關特種搜救隊人數統計

(統計至110年6月30日)

消防機關	人數	消防機關	人數
臺北市政府消防局	157	彰化縣消防局	47
新北市政府消防局	129	南投縣政府消防局	92
桃園市政府消防局	82	雲林縣消防局	66
臺中市政府消防局	88	嘉義市政府消防局	85
臺南市政府消防局	80	嘉義縣消防局	58
高雄市政府消防局	23	屏東縣政府消防局	54
基隆市消防局	46	宜蘭縣政府消防局	41
新竹市消防局	109	花蓮縣消防局	42
新竹縣政府消防局	46	臺東縣消防局	92
苗栗縣政府消防局	23	消防署特種搜救隊	71
合計	<b>1,431</b>		

全臺22縣市，共有19縣市成立特搜隊加計本署特種搜救隊，目前臺灣共有20支搜救隊伍。



依據行政院106年7月14日核定「提升我國人道救援能力五年中程計畫(108年至112年)」提供**959**個人道救援組合訓練員額



# 消防機關特種搜救搜救犬隻數統計

(統計至110年7月28日)

消防機關	IROMRT-T 初試隻數	IROMRT-T 複試隻數	IRO認證 隻數	培訓犬隻數	總計
消防署特種搜救隊			2	3	5
臺北市政府消防局	1(EVA/鍾金龍)		3	5	9
新北市政府消防局	1(BETA/凌國智)		5	4	10
桃園市政府消防局			3	3	6
臺中市政府消防局		1(鐵雄/李俊昇)	2	1	4
臺南市政府消防局	1(KATHY/劉彥煌)		1	1	3
高雄市政府消防局			6	4	10
屏東縣政府消防局			1	2	3
臺東縣消防局			0	6	6
新竹市消防局			3	1	4
小計	3	1	26	30	<b>60</b>

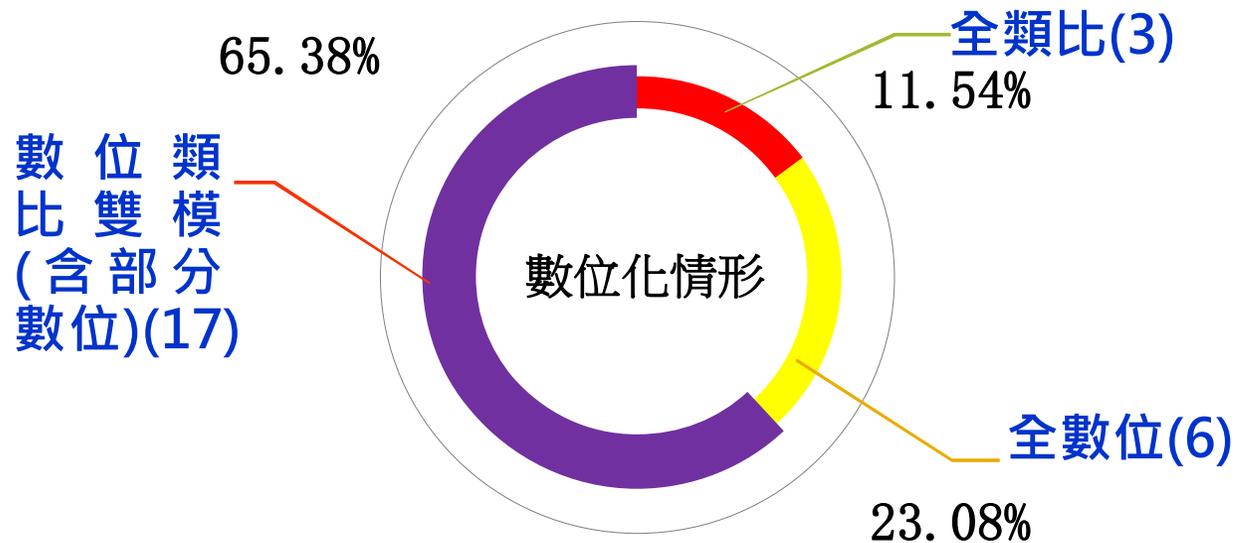
**通過IRO MRT-T(International Rescue Dog Organization Mission Readiness Test-Rubble,簡稱IRO MRT-T)認證過犬隻將優先派遣執行國際重大災害搜救任務**





# 消防機關數位、類比無電線整備情形

## 數位化情形統計

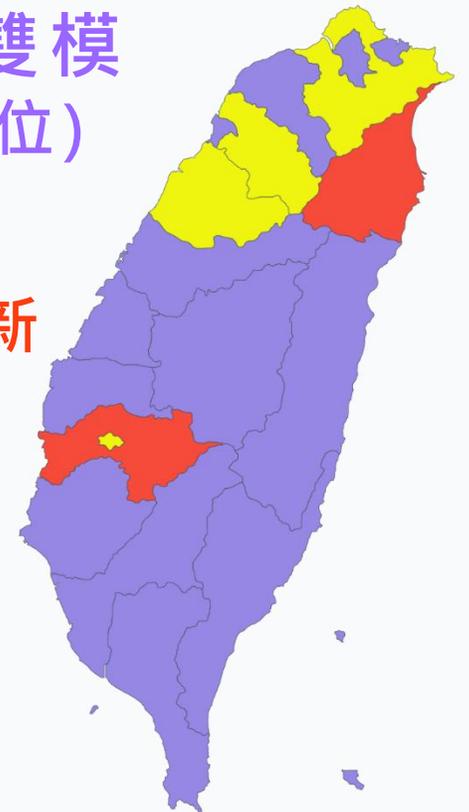


全數位	數位類比雙模(含部分數位)	全類比
新北、竹縣、苗栗、嘉市、基港、高港	臺北、桃園、臺中、臺南、高雄、基隆、竹市、南投、彰化、雲林、屏東、花蓮、臺東、金門、連江、中港、花港	嘉縣、宜蘭、澎湖

## 全數位

數位類比雙模  
(含部分數位)

全類比縣市更新  
規劃：  
嘉義縣(109-113)、  
宜蘭縣(109-113)  
澎湖縣(111)



全國消防機關均提升至數位化時間約在112年至113年。