

# 內政統計通報

103年第12週

內政部統計處

103年3月22日

## 102年火災事故統計

- ◎102年火災事故累計發生1,451次，續創新低，較101年減少7.8%；每十萬人火災事故死傷1.2人，亦較101年減少0.6人，近年火災發生率續呈快速遞減趨勢，顯示消防人員持續推動火災預防措施，民眾亦提高防火意識，致有效降低火災發生率及傷亡率。
- ◎火災類別以建築物火災占76.4%最多；起火原因以電氣設備走火占35.0%最高，人為縱火占14.5%次之，菸蒂起火占9.3%居第三，與101年比較，起火原因除菸蒂、人為縱火分別增加3.1%、2.4%外，其餘均見減少。
- ◎102年火災搶救出動人員計有44萬9,100人次，較101年同期增加13.0%，其中以現有消防人員37萬569人次占82.5%為救災主力，而協助救災之義消人員6萬9,610人次占15.5%；同期出動車輛裝備16萬9,887車次，亦較101年大幅增加34.4%，主要係目前救災規劃以超前部署、預置救災人力進行主動式救災，依據獲報災情預先投入相關可用救災資源，以期將災害損失降至最低。

一、火災事故：102年火災事故累計發生1,451次，較101年減少7.81%，火災發生率為每萬人口0.62次，續呈逐年減少之現象。

(一)按起火原因分：以電氣設備走火508次占35.01%最多，人為縱火210次占14.47%次之，菸蒂起火135次占9.30%居第三，近10年來各項起火原因發生次數均呈下降趨勢，其中以電器設備起火減少最多；惟與101年比較，人為縱火、菸蒂、電氣設備起火次數小幅上升，以肇因人為縱火起火增加5次(或增2.44%)最多，菸蒂起火增加4次(或增3.05%)次之。

(二)按起火類別分：以建築物火災發生1,109次占76.43%最多(建築物火災又以住宅火災602次占54.28%最多)，車輛火災190次占13.09%次之，森林田野火災28次占1.93%居第三。

(三)按起火處所分：以臥房249次最高，路邊起火138次次之，倉庫122次居第三，其餘為客廳115次，廚房104次亦達百次以上。

(四)按縣市別比較：火災發生率以南投縣每萬人口2.54次最高，臺東縣2.17次次之，澎湖縣1.91次居第三，而以新北市0.29次最低。

二、火災事故傷亡情形：102年於火災事故死傷人數281人，較101年減少34.35%，其中死亡者92人，受傷者189人；每十萬人口死傷人數為1.20人，亦較101年減少0.64人。

(一)按死傷原因分：以被火焰灼燒141人占50.18%最多，被有害氣體所傷102人占36.30%次之。

(二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以連江縣8.52人最多，雲林縣3.95人次之，臺東縣3.55人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：102年為火災搶救出動人員計44萬9,100人次(不含義警)，其中現有消防人員出動37萬569人次占82.51%為救災主力，協助救災之義消人員出動6萬9,610人次占15.50%次之；出動消防車輛及其他裝備計16萬9,887車次，搶救出身陷火場民眾計348人。

表一、歷年火災事故統計

單位：次；人

年別	火災 次數	火災 發生率 (次/每萬 人口)	火災次數按起火原因分							火災次數按起火類別分			
			電氣 設備	菸蒂	人為 縱火	機械 設備	爐火 烹調	敬神 掃墓 祭祖	其他	建築 物	森林 田野	車輛	船舶、 航空器 及其他
民國92年	8,642	3.83	1,745	1,299	752	464	382	286	3,714	3,754	2,026	1,407	1,455
民國93年	6,611	2.92	1,523	895	559	363	324	171	2,776	3,340	1,176	1,081	1,014
民國94年	5,139	2.26	1,531	555	565	332	308	198	1,650	3,054	680	935	470
民國95年	4,332	1.90	1,384	461	480	291	245	142	1,329	2,746	542	724	320
民國96年	3,392	1.48	1,122	334	419	127	197	79	1,114	2,200	356	546	290
民國97年	2,886	1.25	1,016	223	385	91	134	47	990	1,885	257	506	238
民國98年	2,621	1.14	846	347	294	70	104	48	912	1,634	484	326	177
民國99年	2,186	0.94	742	167	274	51	96	52	804	1,458	236	299	193
民國100年	1,772	0.76	640	103	185	54	78	42	670	1,249	166	212	145
民國101年	1,574	0.68	508	131	205	57	76	47	550	1,199	42	204	129
民國102年	1,451	0.62	508	135	210	41	63	42	452	1,109	28	190	124
較92年增減數	-7,191	-3.21	-1,237	-1,164	-542	-423	-319	-244	-3,262	-2,645	-1,998	-1,217	-1,331
較101年增減數	-123	-0.05	0	4	5	-16	-13	-5	-98	-90	-14	-14	-5
較101年增減(%)	-7.81	-	0.00	3.05	2.44	-28.07	-17.11	-10.64	-17.82	-7.51	-33.33	-6.86	-3.88

表一、歷年火災事故統計(續)

單位：次；人

年別	火災次數按起火處所分									死傷人數		
	臥房	客廳	廚房	倉庫	機房	神龕	路邊 起火	墓地起 火	其他	死亡	受傷	每十萬人 口火災死 傷人數
民國92年	834	435	460	379	181	208	3,325	252	2,568	228	768	4.41
民國93年	721	403	393	325	131	188	1,937	127	2,386	160	551	3.14
民國94年	675	393	403	268	158	141	1,027	153	1,921	139	532	2.95
民國95年	581	332	325	257	134	129	701	116	1,757	125	471	2.61
民國96年	498	238	270	208	87	108	623	49	1,311	120	398	2.26
民國97年	408	218	181	190	42	101	498	23	1,225	101	304	1.76
民國98年	392	191	156	158	42	111	566	34	971	117	298	1.80
民國99年	337	130	139	152	28	79	353	52	916	83	308	1.69
民國100年	298	127	101	141	31	62	273	24	715	97	288	1.66
民國101年	264	156	100	123	20	64	136	14	697	142	286	1.84
民國102年	249	115	104	122	23	60	138	6	634	92	189	1.20
較92年增減數	-585	-320	-356	-257	-158	-148	-3,187	-246	-1,934	-136	-579	-3.21
較101年增減數	-15	-41	4	-1	3	-4	2	-8	-63	-50	-97	-0.64
較101年增減(%)	-5.68	-26.28	4.00	-0.81	15.00	-6.25	1.47	-57.14	-9.04	-35.21	-33.92	-

資料來源：本部消防署。

- 說明：1. 火災次數係依據本部消防署火災認定標準計算。  
 2. 火災發生率係指平均每萬人口火災發生次數。  
 3. 車輛火災發生原因係車輛行進間發生車禍而造成人員死傷者，不列入火災死傷人數統計；另自98年起火災死亡定義由「因火災當場死亡或受傷於24小時內死亡者」修正為「因火災當場死亡或受傷於14日內死亡者」。  
 4. 表列數字係按實際數值計算，其尾數採四捨五入計列，致增減數可能產生捨位誤差。

表二、縣市別火災事故及死傷人數統計

民國 102年 單位：次；人

地區別	火災 次數	火 災 發生率 (次/每萬人口)	死傷	
			人數	每十萬人口 火災死傷人數
總計	1,451	0.62	281	1.20
新北市	113	0.29	16	0.41
臺北市	142	0.53	20	0.75
臺中市	84	0.31	25	0.93
臺南市	117	0.62	36	1.91
高雄市	88	0.32	41	1.48
宜蘭縣	49	1.07	5	1.09
桃園縣	120	0.59	16	0.79
新竹縣	52	0.99	8	1.52
苗栗縣	29	0.51	1	0.18
彰化縣	107	0.82	33	2.54
南投縣	132	2.54	6	1.16
雲林縣	97	1.37	28	3.95
嘉義縣	27	0.51	6	1.13
屏東縣	50	0.58	8	0.94
臺東縣	49	2.17	8	3.55
花蓮縣	24	0.72	1	0.30
澎湖縣	19	1.91	1	1.00
基隆市	35	0.93	5	1.33
新竹市	37	0.87	-	-
嘉義市	33	1.22	5	1.84
金門縣	14	1.20	2	1.71
連江縣	2	1.70	1	8.52
四港區	9	-	2	-
特殊地區	22	-	7	-

資料來源：本部消防署。

說 明：1. 同表一說明1~3。

2. 特殊地區包括交通部民航局所屬航空站、科技部所屬科學工業園區、國防部所屬國軍軍事營區、經濟部所屬國營事業、內政部營建署所屬國家公園等。

3. 四港區包括基隆、臺中、高雄及花蓮等港務消防隊。

表三、歷年火災出動人員、車輛及其他裝備統計

單位：人次；車次；人

年(月)別	出動人員				出動車輛及其他裝備	救出人數
	合計	消防人員	義消人員	其他		
民國92年	389,578	210,646	147,904	31,028	97,414	645
民國93年	373,974	212,863	131,452	29,659	101,605	836
民國94年	341,302	201,153	108,676	31,473	96,448	1,275
民國95年	302,767	177,172	103,353	22,242	87,532	968
民國96年	322,613	197,261	104,840	20,512	96,117	1,329
民國97年	305,862	191,908	100,271	13,683	93,037	1,173
民國98年	350,597	229,400	107,747	13,450	106,551	719
民國99年	325,601	227,875	86,292	11,434	104,644	503
民國100年	335,992	248,177	78,303	9,512	114,318	570
民國101年	397,510	318,175	72,507	6,828	126,378	471
民國102年	449,100	370,569	69,610	8,921	169,887	348
較101年增減(%)	12.98	16.47	-4.00	30.65	34.43	-26.11

資料來源：本部消防署。

說明：1. 93年1月起，出動人員不含義警人數。

2. 火災出動人員、車輛及其他裝備係各消防機關119救災救護指揮中心受理民眾報案，派遣馳赴現場進行救災之人員及車輛數，包含途中或抵達現場時火勢已遭撲滅者。