

內政統計通報

一〇一年第六週

100年火災事故統計

內政部統計處

- ◎100年火災事故累計發生1,772次，續創新低，較99年減少18.9%；惟每十萬人火災事故死傷1.7人與99年相當，且死亡人數97人，較99年增加14人，主要係因3月臺中市發生夜店大火及4月新北市金紙鋪爆炸事件導致多人死傷所致。
- ◎近年火災發生率續呈逐年快速遞減趨勢，10年來每萬人口火災事故發生率由5.9次降到0.8次；每十萬人火災死傷人數由3.8人降為1.7人，消防人員持續貫徹推動改善措施，已有效降低火災發生率及傷亡率。
- ◎火災類別以建築物火災占70.5%最多；起火原因以電氣設備走火占36.2%最高，人為縱火占10.4%次之，菸蒂起火占5.9%居第三，近10年來各項起火原因發生次數均呈減勢。
- ◎火災搶救人員之出動人次以現有消防人員占73.8%為救災主力，而協助救災之義消人員占23.3%；平均每次火災出動人員189.6人次、車輛裝備64.5車次，平均每次火災出動人員及車輛均呈增加趨勢。

一、火災事故：100年火災事故累計發生1,772次，較99年減少18.94%，每萬人火災發生率為0.76次，續呈逐年減少之現象。

(一)按起火原因分：以電氣設備走火642次占36.23%最多，人為縱火185次占10.44%次之，菸蒂起火105次占5.93%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99年比較，肇因機械設備起火反增加3次或增5.88%。

(二)按起火類別分：以建築物火災發生1,249次占70.49%最多(建築物火災又以住宅火災678次占54.28%最多)，車輛火災212次占11.96%次之，森林田野火災166次占9.37%居第三，船舶、航空器及其他火災合計145次僅占8.18%。

(三)按起火處所分：於建築物內起火計993次占56.04%最高(其中又以臥房298次，倉庫141次，客廳127次，廚房101次較高)，路邊起火273次占15.41%次之，墓地起火24次占1.35%居第三。

(四)按縣市別比較：每萬人口火災發生率以連江縣11.97次最高，臺東縣6.58次次之，澎湖縣3.61次居第三，而以臺中市0.35次最低。

二、火災事故傷亡情形：100年於火災事故死傷人數385人，較99年減少1.53%，惟死亡者97人，較99年增加14人或增16.87%，主要係因3月臺中市發生傑克丹尼夜店火災造成9人死亡及4月新北市五股區發生新興堂金紙鋪爆炸事件造成4人死亡所致；每十萬人口死傷人數為1.66人，亦較99年微減0.03人。

(一)按死傷原因分：以被火焰灼燒172人占44.68%最多，被有害氣體所傷132人占34.29%次之。

(二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以臺東縣3.92人最多，澎湖縣3.09人次之，基隆市2.88人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：100年為火災搶救出動人員計33萬6,050人次(不含義警)，其中現有消防人員出動24萬8,127人次占73.84%為救災主力，協助救災之義消人員出動7萬8,411人次占23.33%次之；出動消防車輛及其他裝備計11萬4,301車次，搶救出身陷火場民眾計570人；平均每次火災出動人員189.64人次、車輛裝備64.50車次，均呈逐年增加之趨勢。

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 (0/000)	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91年	13,244	5.90	2,047	1,399	1,124	522	490	554	7,108	4,499	4,284	1,674	2,787
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	744	165	274	51	96	52	804	1,458	236	299	193
民國100年	1,772	0.76	642	105	185	54	77	42	667	1,249	166	212	145
較99年增減(%)	-18.94	①-0.18	-13.71	-36.36	-32.48	5.88	-19.79	-19.23	-17.04	-14.33	-29.66	-29.10	-24.87

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		
	建 築 物 內							路邊 起火	墓地 起火	其他	死亡	受傷	每十萬人 火災死傷 人數
	臥房	客廳	廚房	倉庫	機房	神龕	其他						
民國91年	922	490	625	471	288	266	1,235	5,917	681	2,349	193	664	3.82
民國92年	834	435	460	379	181	208	841	3,325	252	1,727	228	768	4.41
民國93年	721	403	393	325	131	188	767	1,937	127	1,619	160	551	3.14
民國94年	675	393	403	268	158	141	670	1,027	153	1,251	139	532	2.95
民國95年	581	332	325	257	134	129	598	701	116	1,159	125	471	2.61
民國96年	498	238	270	208	87	108	432	623	49	879	120	398	2.26
民國97年	408	218	181	190	42	101	412	498	23	813	101	304	1.76
民國98年	392	191	156	158	42	111	319	566	34	652	117	296	1.79
民國99年	337	130	139	152	28	79	291	353	52	625	83	308	1.69
民國100年	298	127	101	141	31	62	233	273	24	482	97	288	1.66
較99年增減(%)	-11.57	-2.31	-27.34	-7.24	10.71	-21.52	-19.93	-22.66	-53.85	-22.88	16.87	-6.49	①-0.03

資料來源：本部消防署。

說明：1. 火災發生率係指平均每萬人口火災發生次數。

2. 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」。

3. 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。

4. 100年死亡人數增加主要係因3月臺中市發生傑克丹尼夜店火災造成9死及4月新北市五股區發生新興堂金紙舖爆炸事件造成4死所致。

附註：①係指增減數。

表二、縣市別火災事故及死傷人數統計

地區別	民國 100年		單位：次；人	
	火災 次數	火 災 發生率 (0/000)	死傷 人數	每十萬人 火災死傷人數
總計	1,772	0.76	385	1.66
新北市	157	0.40	64	1.64
臺北市	177	0.67	16	0.61
臺中市	92	0.35	76	2.86
臺南市	99	0.53	48	2.56
高雄市	112	0.40	24	0.87
宜蘭縣	55	1.20	6	1.30
桃園縣	138	0.69	43	2.14
新竹縣	75	1.46	12	2.33
苗栗縣	29	0.52	5	0.89
彰化縣	93	0.71	15	1.15
南投縣	158	3.01	6	1.14
雲林縣	120	1.68	10	1.40
嘉義縣	24	0.44	10	1.85
屏東縣	59	0.68	9	1.04
臺東縣	151	6.58	9	3.92
花蓮縣	24	0.71	4	1.18
澎湖縣	35	3.61	3	3.09
基隆市	48	1.26	11	2.88
新竹市	54	1.29	1	0.24
嘉義市	25	0.92	-	-
金門縣	7	0.70	1	0.99
連江縣	12	11.97	-	-
四港區	6	-	4	-
特殊地區	22	-	8	-

資料來源：本部消防署。

說明：1. 特殊地區包括交通部民航局所屬航空站、國科會所屬科學工業園區、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。

2. 四港區包括基隆、臺中、高雄及花蓮等港務消防隊。

3. 火災發生率係指平均每萬人口火災發生次數。

表三、歷年火災出動人員、車輛及其他裝備統計

單位：人次；輛(艘、架)次

年別	出動人員					出動車輛及其他裝備	平均每次出動車輛裝備	救出人數
	合計	消防人員	義消人員	其他	平均每次出動人員			
民國90年	395,591	227,341	149,324	18,926	28.77	96,024	6.98	1,398
民國91年	417,000	232,032	155,071	29,897	31.49	103,267	7.80	742
民國92年	389,578	210,646	147,904	31,028	45.08	97,414	11.27	645
民國93年	373,974	212,863	131,452	29,659	56.57	101,605	15.37	836
民國94年	341,302	201,153	108,676	31,473	66.41	96,448	18.77	1,275
民國95年	302,767	177,172	103,353	22,242	69.89	87,532	20.21	968
民國96年	322,613	197,261	104,840	20,512	95.11	96,117	28.34	1,329
民國97年	305,862	191,908	100,271	13,683	105.98	93,037	32.24	1,173
民國98年	350,597	229,400	107,747	13,450	133.76	106,551	40.65	719
民國99年	325,601	227,875	86,292	11,434	148.95	104,644	47.87	503
民國100年	336,050	248,127	78,411	9,512	189.64	114,301	64.50	570
較99年增減(%)	3.21	8.89	-9.13	-16.81	27.32	9.23	①16.63	13.32

資料來源：本部消防署。

說明：93年1月起，出動人員不含義警人數。

附註：①係指增減數。