

# 內政統計通報

102年第12週

## 101年火災事故統計

內政部統計處

- ◎101年火災事故累計發生1,574次，續創新低，較100年減少11.2%；惟每十萬人口火災事故死傷1.8人較100年增加0.2人，主要係死亡人數142人，較100年增加45人所致，其中以8月臺北市至善路火災案(死亡6人)及10月臺南市新營醫院北門分院附設護理之家因人為縱火案(死亡13人)導致多人死傷較為嚴重。
- ◎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次數由5.9次降到0.7次；每十萬人口火災死傷人數由3.8人降為1.8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76.2%最多；起火原因以電氣設備走火占32.3%最高，人為縱火占13.0%次之，菸蒂起火占8.3%居第三，近10年來各項起火原因發生次數均呈減勢，惟101年菸蒂及人為縱火分別較100年增加27.2%及10.8%。
- ◎火災搶救人員之出動人次以現有消防人員占80.7%為救災主力，而協助救災之義消人員占17.0%；平均每次火災出動人員226.6人次、車輛裝備76.9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：101年火災事故累計發生1,574次，較100年減少11.17%，火災發生率為每萬人口0.68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32.27%最多，人為縱火205次占13.02%次之，菸蒂起火131次占8.32%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100年比較，本年菸蒂、人為縱火、敬神掃墓祭祖起火次數反呈上升，以肇因菸蒂起火增加28次(或增27.18%)最多，人為縱火起火增加20次(或增10.81%)次之。

(二)按起火類別分：以建築物火災發生1,200次占76.24%最多(建築物火災又以住宅火災662次占55.17%最多)，車輛火災204次占12.96%次之，森林田野火災41次占2.60%居第三。

(三)按起火處所分：於建築物內起火計946次占60.10%最高(其中又以臥房264次，客廳156次，倉庫123次，廚房100次較高)，路邊起火136次占8.64%次之，墓地起火14次占0.89%居第三。

(四)按縣市別比較：火災發生率以澎湖縣每萬人口2.86次最高，南投縣2.67次次之，雲林縣2.08次居第三，而以新北市0.31次最低。

二、火災事故傷亡情形：101年於火災事故死傷人數428人，較100年增加11.17%，主要係死亡者142人，較100年增加45人或增46.39%所致，其中3月新竹市明湖路火災造成5人死亡、8月桃園縣中壢市富強街火災造成5人死亡、8月臺北市至善路火災造成6人死亡及10月臺南市新營醫院北門分院附設護理之家因人為縱火造成13人死亡等案件死傷較重；每十萬人口死傷人數為1.84人，亦較100年微增0.18人。

(一)按死傷原因分：以被火焰灼燒197人占46.03%最多，被有害氣體所傷175人占40.89%次之。

(二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以連江縣9.34人最多，臺南市5.53人次之，澎湖縣5.10人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：101年為火災搶救出動人員計35萬6,617人次（不含義警），其中現有消防人員出動28萬7,885人次占80.73%為救災主力，協助救災之義消人員出動6萬745人次占17.03%次之；出動消防車輛及其他裝備計12萬1,098車次，搶救出身陷火場民眾計483人；平均每次火災出動人員226.57人次、車輛裝備76.94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 (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	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	1,200	41	204	129
較100年增減(%)	-11.17	①-0.09	-20.63	27.18	10.81	5.56	-2.56	11.90	-17.91	-3.92	-75.30	-3.77	-11.03

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 口火災死 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
民國101年	264	156	100	123	20	64	219	136	14	478	142	286	1.84
較100年增減(%)	-11.41	22.83	-0.99	-12.77	-35.48	3.23	-6.01	-50.18	-41.67	-0.83	46.39	-0.69	①0.18

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. 101年死亡人數增加主要係因3月新竹市明湖路火災案(死亡5人)、8月桃園縣中壢市富強街火災案(死亡5人)、8月臺北市至善路火災案(死亡6人)及10月臺南市新營醫院北門分院附設護理之家火災案(死亡13人)死亡較多所致。

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 101年		單位：次；人	
	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	1,574	0.68	428	1.84
新北市	120	0.31	30	0.76
臺北市	137	0.51	23	0.86
臺中市	104	0.39	48	1.79
臺南市	114	0.61	104	5.53
高雄市	90	0.32	22	0.79
宜蘭縣	53	1.16	11	2.40
桃園縣	117	0.58	34	1.68
新竹縣	68	1.31	5	0.96
苗栗縣	37	0.66	16	2.84
彰化縣	114	0.88	46	3.53
南投縣	139	2.67	12	2.30
雲林縣	148	2.08	16	2.25
嘉義縣	28	0.52	10	1.87
屏東縣	57	0.66	11	1.28
臺東縣	39	1.72	7	3.08
花蓮縣	25	0.74	1	0.30
澎湖縣	28	2.86	5	5.10
基隆市	41	1.08	5	1.32
新竹市	37	0.88	10	2.37
嘉義市	23	0.85	1	0.37
金門縣	14	1.29	1	0.92
連江縣	1	0.93	1	9.34
四港區	17	-	6	-
特殊地區	23	-	3	-

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
民國101年	356,617	287,885	60,745	7,987	226.57	121,098	76.94	483
較100年增減(%)	6.12	16.02	-22.53	-16.03	①36.92	5.95	①12.43	-15.26

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。