

內政統計通報

一〇〇年第五週

99年火災事故統計

內政部統計處

- ◎99年火災事故累計發生2,186次，較98年減少16.6%；每十萬人火災事故死傷1.6人，亦較98年減少0.2人。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7.0次降到0.9次；每萬人火災死傷人數由0.45人降為0.16人。
- ◎火災類別以建築物火災占66.7%最多；起火原因以電氣設備走火占34.2%最高，人為縱火占12.4%次之，菸蒂起火占7.5%居第三，近10年來各項起火原因發生次數多呈減勢。
- ◎火災搶救人員之出動人次以現有消防人員占70.0%為救災主力，而協助救災之義消人員占26.5%；平均每次火災出動人員149.0人次、車輛裝備47.9車次，平均每次火災出動人員及車輛均呈增加趨勢。
- ◎各縣市每萬人火災事故發生率以連江縣14.1次最高，臺東縣7.7次次之，澎湖縣4.1次居第三，而以臺中市0.4次最低。

一、火災事故：99年火災事故累計發生2,186次，較98年減少16.60%，每萬人火災發生率為0.94次，續呈逐年減少之現象。

(一)按起火原因分：以電氣設備走火747次占34.17%最多，人為縱火271次占12.40%次之，菸蒂起火164次占7.50%居第三，近10年來各項起火原因發生次數均呈下降趨勢，其中以菸蒂起火減少最多，惟與98年比較，敬神掃墓祭祖起火原因反增加4次或增8.33%。

(二)按起火類別分：以建築物火災發生1,459次占66.74%最多(建築物火災又以住宅火災775次占53.12%最多)，車輛火災298次占13.63%次之，森林田野火災236次占10.80%居第三，船舶、航空器及其他火災合計193次僅占8.83%。

(三)按起火處所分：於建築物內起火計1,157次占52.93%最高(其中又以臥房337次，倉庫151次，廚房139次，客廳130次較高)，路邊起火352次占16.10%次之，墓地起火52次占2.38%居第三。

(四)按縣市別比較：每萬人口火災發生率以連江縣14.10次最高，臺東縣7.73次次之，澎湖縣4.14次居第三，而以臺中市0.38次最低。

二、火災事故傷亡情形：99年於火災事故死傷人數379人，較98年減少8.23%，其中死亡者84人，受傷者295人；每十萬人口死傷人數為1.64人，亦較98年減少0.15人。

(一)按死傷原因分：以被火焰灼傷195人占51.45%最多，被有害氣體所傷124人占32.72%次之。

(二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以臺中市3.86人最多，雲林縣2.78人次之，花蓮縣2.65人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：99年為火災搶救出動人員計32萬5,608人次（不含義警），其中現有消防人員出動22萬7,875人次占69.98%為救災主力，協助救災之義消人員出動8萬6,292人次占26.50%次之；出動消防車輛及其他裝備計10萬4,644車次，搶救出身陷火場民眾計491人；平均每次火災出動人員148.95人次、車輛裝備47.87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89年	15,560	7.01	2,201	2,271	1,004	801	742	388	8,153	5,216	4,345	2,201	3,798
民國90年	13,750	6.15	2,127	1,466	1,120	775	719	424	7,119	5,075	3,476	2,033	3,166
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	747	164	271	51	96	52	805	1,459	236	298	193
較98年同期 增減(%)	-16.60	①-0.19	-11.70	-52.74	-7.82	-27.14	-7.69	8.33	-11.73	-10.71	-51.24	-8.59	9.04

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89年	1,004	601	802	529	404	257	1,322	6,979	605	3,057	262	732	4.48
民國90年	994	621	844	519	342	214	1,282	5,513	622	2,799	234	806	4.66
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	151	28	79	293	352	52	625	84	295	1.64
較98年同期 增減(%)	-14.03	-31.94	-10.90	-4.43	-33.33	-28.83	-8.15	-37.81	52.94	-4.14	-28.21	-0.34	①-0.15

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。

附註：①係指增減數。

表二、縣市別火災事故及死傷人數統計

民國 99年			單位：次；人	
地區別	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	2,186	0.94	379	1.64
新北市	242	0.62	44	1.13
臺北市	236	0.90	17	0.65
臺中市	100	0.38	102	3.86
臺南市	146	0.78	31	1.65
高雄市	131	0.47	23	0.83
宜蘭縣	56	1.21	9	1.95
桃園縣	232	1.17	31	1.56
新竹縣	73	1.43	10	1.95
苗栗縣	30	0.53	5	0.89
彰化縣	127	0.97	27	2.06
南投縣	159	3.01	4	0.76
雲林縣	82	1.14	20	2.78
嘉義縣	39	0.71	13	2.38
屏東縣	74	0.84	8	0.91
臺東縣	179	7.73	4	1.73
花蓮縣	23	0.68	9	2.65
澎湖縣	40	4.14	1	1.04
基隆市	55	1.42	10	2.59
新竹市	55	1.33	8	1.93
嘉義市	39	1.43	3	1.10
金門縣	10	1.05	-	-
連江縣	14	14.10	-	-
四港區	8	-	-	-
特殊地區	36	-	-	-

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		救出人數
	合計	消防人員	義消人員	其他	平均每次出動人員		平均每次出動車輛裝備	
民國89年	396,028	220,385	159,050	16,593	25.45	95,628	6.15	957
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	325,608	227,875	86,292	11,441	148.95	104,644	47.87	491
較98年同期 增減(%)	-7.13	-0.66	-19.91	-14.94	①15.19	-1.79	①7.22	-31.71

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。