內 政 統 計 通 報

九十八年第三十九週

98年1-8月火災事故統計

內政部統計處

◎98 年 1-8 月火災事故累計發生 1,751 次，較 97 年同期減少 8.0%；每十萬人火災事故死傷 1.0 人，亦較 97 年同期減少 0.3 人，近 10 年來火災發生率續呈逐年快速遞減趨勢。

◎火災類別以建築物火災占 61.9%最多；起火原因以電氣設備走火占 32.4%最高，菸蒂起火占 15.2%次之，人為縱火占 10.6%居第三。近 10 年來各項起火原因發生次數多呈減勢，惟與 97 年同期比較，菸蒂起火反增 69.4%。

◎火災搶救人員之出動人次以現有消防人員占 64.8%為救災主力，而協助救災之義消人員占 31.4%；平均每次火災出動人員 117.3 人次、車輛裝備 35.3 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 4.8 次次之，澎湖縣 3.0 次居第三，而以臺中縣 0.3 次最低。

一、火災事故：98年1-8月火災事故累計發生1,751次，較97年同期減少7.99%，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568次占32.44%最多，菸蒂起火266次占15.19%次之，人為縱火186次占10.62%居第三，近10年來以菸蒂起火發生次數減少最多，惟與97年同期比較，菸蒂起火原因反增加109次成長69.43%。

(二) 按起火類別分：以建築物火災發生1,083次占61.85%最多(建築物火災又以住宅火災628次占57.99%最多)，森林田野火災339次占19.36%次之，車輛火災217次占12.39%居第三，船舶、航空器及其他火災合計112次僅占6.40%。

(三) 按起火處所分：於建築物內起火計893次占51.00%最高(其中又以臥房265次，客廳123次，倉庫106次，廚房99次較高)，路邊起火388次占22.16%次之，墓地起火29次占1.66%居第三。

(四) 按縣市別比較：每萬人口火災發生率以連江縣14.14次最高，臺東縣4.76次次之，澎湖縣3.02次居第三，而以臺中縣0.27次最低。

二、火災事故傷亡情形：98年1-8月於火災事故死傷人數235人，較97年同期減少19.80%，其中死亡者86人，受傷者149人；每十萬人口死傷人數為1.02人，亦較97年同期減少0.26人。

(一) 按死傷原因分：以被火焰灼傷105人占44.68%最多，被有害氣體所傷88人占37.45%次之。

(二) 按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以連江縣10.10人最多，宜蘭縣4.12人次之，金門縣2.42人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：98年1-8月為火災搶救出動人員計20萬5,382人次（不含義警），其中現有消防人員出動13萬3,044人次占64.78%為救災主力，協助救災之義消人員出動6萬4,526人次占31.42%次之；出動消防車輛及其他裝備計6萬1,792車次，搶救出身陷火場民眾計412人；平均每次火災出動人員117.29人次、車輛裝備35.29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（月）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	222	385	91	134	47	991	1,885	257	506	238
97年1-8月	1,903	0.83	687	157	236	55	87	37	644	1,265	163	323	152
98年1-8月	1,751	0.76	568	266	186	44	67	30	590	1,083	339	217	112
較97年同期增減(%)	-7.99	①-0.07	-17.32	69.43	-21.19	-20.00	-22.99	-18.92	-8.39	-14.39	107.98	-32.82	-26.32

表一、歷年火災事故統計(續)

單位：次；人

年（月）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			
	臥房	客廳	廚房	倉庫	機房	神龕	其他				死亡	受傷	每十萬人火災死傷人數
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
97年1-8月	277	141	123	124	24	68	252	320	19	555	74	219	1.27
98年1-8月	265	123	99	106	29	79	192	388	29	441	86	149	1.02
較97年同期增減(%)	-4.33	-12.77	-19.51	-14.52	20.83	16.18	-23.81	21.25	52.63	-20.54	16.22	-31.96	①-0.26

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、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（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	平均每次出動人員		平均每次出動車輛裝備	
民國87年	320,511	192,116	111,795	16,600	22.02	83,210	5.72	2,180
民國88年	401,525	221,172	162,560	17,793	22.00	98,571	5.40	2,352
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
97年1-8月	209,282	130,283	69,099	9,900	109.97	63,619	33.43	924
98年1-8月	205,382	133,044	64,526	7,812	117.29	61,792	35.29	412
較97年同期增減(%)	-1.86	2.12	-6.62	-21.09	①7.32	-2.87	①1.86	-55.41

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。

表三、縣市別火災事故及死傷人數統計

民國 98年1-8月　　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	1,751	0.76	235	1.02
臺北縣	169	0.44	33	0.87
宜蘭縣	65	1.41	19	4.12
桃園縣	173	0.89	8	0.41
新竹縣	46	0.92	7	1.41
苗栗縣	22	0.39	8	1.43
臺中縣	42	0.27	21	1.35
彰化縣	72	0.55	15	1.14
南投縣	118	2.21	11	2.06
雲林縣	50	0.69	11	1.52
嘉義縣	24	0.44	6	1.09
臺南縣	60	0.54	10	0.91
高雄縣	63	0.51	8	0.64
屏東縣	39	0.44	3	0.34
臺東縣	111	4.76	2	0.86
花蓮縣	18	0.53	5	1.46
澎湖縣	28	3.02	1	1.08
基隆市	39	1.00	5	1.28
新竹市	30	0.75	4	1.00
臺中市	39	0.37	4	0.38
嘉義市	21	0.77	4	1.46
臺南市	36	0.47	11	1.44
臺北市	172	0.65	20	0.76
高雄市	52	0.34	7	0.46
金門縣	15	1.82	2	2.42
連江縣	14	14.14	1	10.10
四港區	6	-	8	-
特殊地區	227	-	1	-

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。