內 政 統 計 通 報

九十八年第八週

97年火災事故統計

內政部統計處

◎97 年火災事故累計發生 2,886 次，較 96 年減少 14.9%，近 9 年來火災發生率逐年快速遞減，由萬分之 8.3 降至萬分之 1.3。

◎97 年火災死傷人數 405 人，較 96 年減少 21.8%，每十萬人火災事故死傷人數 1.8 人，歷年來首度降到 2 人以下。

◎火災類別以建築物火災占 65.3%最多。起火原因以電氣設備走火占 35.2%最高，人為縱火占 13.3%次之，菸蒂起火占 7.7%居第三，近 9 年來各項起火原因發生次數均呈減勢，尤以菸蒂起火減少最多。

◎火災搶救人員之出動人次以現有消防人員占 62.7%為救災主力，而協助救災之義消人員占 32.8%，平均每次火災出動人員 106.0 人、車輛裝備 32.2 輛。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 19.3 次最高，臺東縣 7.5 次次之，澎湖縣 4.5 次居第三，而以臺中縣 0.3 次最低。

一、火災事故：97年火災事故累計發生2,886次，較96年減少14.87%，每萬人火災發生率為1.25次，續呈逐年減少之現象。

(一) 按起火原因分：以電氣設備走火1,016次占35.20%最多，人為縱火385次占13.34%次之，菸蒂起火222次占7.69%居第三，近9年來以菸蒂起火發生次數減少最多。

(二) 按起火類別分：以建築物火災發生1,885次占65.32%最多(建築物火災又以住宅火災1,050次占55.70%最多)，車輛火災506次占17.53%次之，森林田野火災257次占8.91%居第三，船舶、航空器及其他火災合計238次僅占8.25%。

(三) 按起火處所分：於建築物內起火計1,552次占53.78%最高(其中又以臥房408次，客廳218次，倉庫190次，廚房181次較高)，路邊起火498次占17.26%次之，墓地起火23次占0.80%居第三。

(四) 按縣市別比較：每萬人口火災發生率以連江縣19.29次最高，臺東縣7.48次次之，澎湖縣4.52次居第三，而以臺中縣0.26次最低。

二、火災事故傷亡情形：97年於火災事故中死亡者101人，受傷者304人，分別較96年減少15.83%及23.62%；每十萬人口死傷人數為1.76人，亦較96年減少0.50人。

(一) 按死傷原因分：以被火焰灼傷197人占48.64%最多，被有害氣體所傷125人占30.86%次之。

(二) 按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以連江縣50.76人最多，金門縣6.02人次之，宜蘭縣3.91人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：97年為火災搶救出動人員計30萬5,774人次（不含義警），其中現有消防人員出動19萬1,866人次占62.75%為救災主力，協助救災之義消人員出動10萬227人次占32.78%次之；出動消防車輛及其他裝備計9萬3,019車次，搶救出身陷火場民眾計1,173人；平均每次火災出動105.95人、車輛裝備32.23輛，均呈逐年增加之趨勢。

四、 消防人力：97年底現有救災人力計4萬2,919人，其中消防人員1萬1,094人、義消3萬1,825人，另為協助災害救援及緊急救護工作，由民間組成備援消防人力，97年底計有鳳凰志工隊2,861人、睦鄰救援隊4,083人及民間緊急救援隊950人。

（一）救災人力：平均每萬人救災人力18.66人，各縣市以連江縣206.08人最高，澎湖縣45.34人次之，臺東縣38.24人居第三，而以臺北縣10.27人最低。

(二) 備援消防人力：平均每萬人備援消防人力3.43人，各縣市以南投縣63.63人最高，連江縣29.44人次之，澎湖縣20.36人居第三，而以高雄市0.39人最低。

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87年	14,555	6.67	2,623	1,644	670	886	1,092	461	7,179	5,828	3,375	2,158	3,194
民國88年	18,254	8.29	2,493	2,644	792	967	904	874	9,580	5,969	5,829	2,149	4,307
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	3,390	1.48	1,122	334	419	127	197	79	1,112	2,200	354	546	290
民國97年	2,886	1.25	1,016	222	385	91	134	47	991	1,885	257	506	238
與96年比較增減(%)	-14.87	①-0.22	-9.45	-33.53	-8.11	-28.35	-31.98	-40.51	-10.88	-14.32	-27.40	-7.33	-17.93

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87年	1,043	774	1,183	548	369	259	1,408	5,812	465	2,694	306	763	4.90
民國88年	984	857	1,029	651	408	291	1,468	7,942	1,299	3,325	230	643	3.97
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	621	49	879	120	398	2.26
民國97年	408	218	181	190	42	101	412	498	23	813	101	304	1.76
與96年比較增減(%)	-18.07	-8.40	-32.96	-8.65	-51.72	-6.48	-4.63	-19.81	-53.06	-7.51	-15.83	-23.62	①-0.50

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. 表列數字係按實際數值計算，其尾數採四捨五入計列，致增減百分點可能產生捨位誤差。

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；人

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（人）		平均每次出動車輛裝備（輛）	
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	95.17	96,117	28.35	1,329
民國97年	305,774	191,866	100,227	13,681	105.95	93,019	32.23	1,173
與96年比較增減(%)	-5.22	-2.73	-4.40	-33.30	①10.78	-3.22	①3.88	-11.74

資料來源：本部消防署。

說　　明：93年起，出動人員不含義警人數。

附　　註：①係指增減數。

表三、縣市別火災事故及消防人力統計

民國 97年　　單位：次；人

地區/機關別	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	消防人力[年底] 救災人力	消防人力[年底] 備援消防人力	平均每萬人消防人力[年底] 合計	平均每萬人消防人力[年底] 救災人力	平均每萬人消防人力[年底] 備援消防人力
總計	2,886	1.25	405	1.76	42,919	7,894	22.09	18.66	3.43
臺北縣	331	0.87	39	1.02	3,917	466	11.49	10.27	1.22
宜蘭縣	136	2.95	18	3.91	1,152	43	25.94	25.01	0.93
桃園縣	303	1.56	64	3.29	2,407	197	13.38	12.36	1.01
新竹縣	98	1.96	8	1.60	1,020	210	24.62	20.42	4.20
苗栗縣	34	0.61	9	1.61	1,053	266	23.54	18.79	4.75
臺中縣	41	0.26	27	1.74	1,801	816	16.84	11.59	5.25
彰化縣	130	0.99	20	1.52	3,248	161	25.95	24.73	1.23
南投縣	199	3.74	11	2.06	1,560	3,390	92.92	29.28	63.63
雲林縣	108	1.49	23	3.17	1,412	212	22.41	19.48	2.93
嘉義縣	48	0.87	18	3.27	1,821	264	37.91	33.11	4.80
臺南縣	133	1.20	6	0.54	2,307	77	21.58	20.88	0.70
高雄縣	116	0.93	35	2.81	3,576	128	29.78	28.75	1.03
屏東縣	81	0.91	11	1.24	2,149	115	25.52	24.22	1.30
臺東縣	174	7.48	3	1.29	890	138	44.17	38.24	5.93
花蓮縣	34	0.99	7	2.04	1,222	231	42.44	35.69	6.75
澎湖縣	42	4.52	2	2.15	421	189	65.70	45.34	20.36
基隆市	63	1.62	4	1.03	1,287	102	35.64	33.03	2.62
新竹市	54	1.34	7	1.74	1,022	87	27.57	25.41	2.16
臺中市	120	1.13	20	1.88	1,150	89	11.68	10.84	0.84
嘉義市	45	1.65	6	2.19	753	130	32.29	27.54	4.75
臺南市	57	0.74	19	2.48	2,153	191	30.58	28.09	2.49
臺北市	309	1.18	18	0.69	3,035	140	12.09	11.56	0.53
高雄市	92	0.60	17	1.12	2,066	60	13.96	13.56	0.39
金門縣	20	2.41	5	6.02	312	71	46.11	37.56	8.55
連江縣	19	19.29	5	50.76	203	29	235.52	206.08	29.44
四港區	15	-	1	-	691	92	-	-	-
特殊地區	84	-	2	-	-	-	-	-	-

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。

4. 救災人力包括消防人員及義消，其中消防人員包含消防署291人。

5. 備援消防人力包括鳳凰志工、睦鄰救援隊及民間緊急救援隊。