

# 內政統計通報

九十九年第十九週

## 99年第1季火災事故統計

內政部統計處

- ◎99年第1季火災事故累計發生676次，較98年同期減少17.7%；由於消防機關近年持續加強執行防火管理，落實縱火防制對策及宣導，致近10年來火災發生率續呈快速遞減趨勢。
- ◎火災類別以建築物火災占61.2%最多；起火原因以電氣設備走火占29.9%最高，人為縱火占10.8%次之，菸蒂起火占8.1%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66.4%為救災主力，而協助救災之義消人員占29.7%，平均每次火災出動人員139.6人、車輛裝備42.3輛，平均每次火災出動人員及車輛均呈增加趨勢。
- ◎本季火災事故中，死亡17人，受傷78人，合計傷亡95人，較98年同期減少9.5%。
- ◎各縣市火災事故發生率以連江縣每萬人口3.0次最高，臺東縣2.5次次之，澎湖縣1.5次居第三，而以臺中縣及高雄市0.1次最低。

一、火災事故：99年第1季火災事故累計發生676次，較98年同期減少17.66%，火災發生率為每萬人口0.29次，續呈逐年減少之現象。

(一)按起火原因分：以電氣設備走火202次占29.88%最多，人為縱火73次占10.80%次之，菸蒂起火55次占8.14%居第三，近10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414次占61.24%最多(建築物火災又以住宅火災240次占57.97%最多)，森林田野火災96次占14.20%次之，車輛火災89次占13.17%居第三，船舶、航空器及其他火災合計77次占11.39%最少。

(三)按起火處所分：於建築物內起火計339次占50.15%最高(其中又以臥房109次，倉庫49次，廚房43次，客廳41次較高)，路邊起火121次占17.90%次之，墓地起火41次占6.07%居第三。

(四)按縣市別比較：火災發生率以連江縣每萬人口2.99次最高，臺東縣2.49次次之，澎湖縣1.45次居第三，而以臺中縣及高雄市0.12次最低。

二、火災事故傷亡情形：99年第1季於火災事故中死亡者17人，受傷者78人，分別較98年同期減少61.36%及增加27.87%；每十萬人口死傷人數為0.41人，亦較98年同期微減0.04人。

(一)按死傷原因分：以被火焰灼燒57人占60.00%最多，被有害氣體所傷28人占29.47%次之，二者合占約9成。

(二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以臺中縣2.05人最多，基隆市1.29人次之，臺南市0.65人居第三。

三、出動人員、車輛及裝備：99年第1季為火災搶救出動人員計9萬4,362人次(不含義警)，其中現有消防人員出動6萬2,648人次占66.39%為救災主力，協助救災之義消人員出動2萬8,012人次占29.69%次之；出動消防車輛及其他裝備計2萬8,608車次，搶救出身陷火場民眾計117人；平均每次火災出動139.59人、車輛裝備42.32輛，均呈逐年增加之趨勢。

四、消防人力：98年底現有救災人力計4萬4,225人，其中消防人員1萬1,593人、義消3萬2,632

人，另為協助災害救援及緊急救護工作，由民間組成協勤民力，98年底計有鳳凰志工隊3,655人、睦鄰救援隊3,943人及民間緊急救援隊1,072人。

(一) 救災人力：平均每萬人救災人力19.13人，各縣市以連江縣220.79人最高，澎湖縣46.05人次之，臺東縣40.04人居第三，而以臺中市11.08人最低。

(二) 協勤民力：平均每萬人協勤民力3.75人，各縣市以南投縣69.19人最高，連江縣30.24人次之，澎湖縣29.00人居第三，而以高雄市0.14人最低。

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	3,392	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
98年1-3月	821	0.36	252	138	67	16	27	22	299	494	191	82	54
99年1-3月	676	0.29	202	55	73	12	29	31	274	414	96	89	77
較98年同期 增減(%)	-17.66	①-0.06	-19.84	-60.14	8.96	-25.00	7.41	40.91	-8.36	-16.19	-49.74	8.54	42.59

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	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	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
98年1-3月	129	62	43	56	10	41	72	193	23	192	44	61	0.46
99年1-3月	109	41	43	49	4	28	65	121	41	175	17	78	0.41
較98年同期 增減(%)	-15.50	-33.87	0.00	-12.50	-60.00	-31.71	-9.72	-37.31	78.26	-8.85	-61.36	27.87	①-0.04

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(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(人)	平均每次出動車輛裝備(輛)		
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
民國98年	350,611	229,414	107,747	13,450	133.77	106,551	40.65	719
98年1-3月	102,340	63,995	34,303	4,042	124.65	29,997	36.54	186
99年1-3月	94,362	62,648	28,012	3,702	139.59	28,608	42.32	117
較98年同期 增減(%)	-7.80	-2.10	-18.34	-8.41	①14.94	-4.63	①5.78	-37.10

資料來源：本部消防署。

說明：1. 93年起，出動人員不含義警人數。

2. 其他包括醫療人員、動員民間團體等。

附註：①係指增減數。

表三、機關別火災事故及死傷人數統計

機關別	民國 99年1-3月		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	676	0.29	95	0.41
臺北縣	73	0.19	16	0.41
宜蘭縣	26	0.56	-	-
桃園縣	59	0.30	6	0.30
新竹縣	18	0.35	2	0.39
苗栗縣	8	0.14	2	0.36
臺中縣	18	0.12	32	2.05
彰化縣	31	0.24	6	0.46
南投縣	65	1.23	2	0.38
雲林縣	19	0.26	1	0.14
嘉義縣	9	0.16	2	0.37
臺南縣	30	0.27	2	0.18
高雄縣	16	0.13	2	0.16
屏東縣	29	0.33	3	0.34
臺東縣	58	2.49	-	-
花蓮縣	7	0.21	-	-
澎湖縣	14	1.45	-	-
基隆市	14	0.36	5	1.29
新竹市	17	0.41	-	-
臺中市	16	0.15	1	0.09
嘉義市	13	0.47	1	0.37
臺南市	17	0.22	5	0.65
臺北市	69	0.26	3	0.12
高雄市	19	0.12	4	0.26
金門縣	5	0.53	-	-
連江縣	3	2.99	-	-
四港區	3	-	-	-
特殊地區	20	-	-	-

資料來源：本部消防署。

說明：1. 四港區包括基隆、臺中、高雄及花蓮等港務消防隊。

2. 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。

3. 火災發生率係指平均每萬人口火災發生次數。

表四、機關別消防人力統計

民國 98年底

單位：人

機關別	消防人力				平均每萬人消防人力		
	救災人力			協勤民力	合計	救災人力	協勤民力
	合計	消防機關人員	義勇消防人員				
總計	44,225	11,593	32,632	8,670	22.88	19.13	3.75
消防署	301	301	-	-	-	-	-
臺北縣	4,960	1,456	3,504	677	14.55	12.80	1.75
宜蘭縣	1,143	214	929	50	25.84	24.76	1.08
桃園縣	2,460	922	1,538	211	13.50	12.43	1.07
新竹縣	1,070	311	759	253	25.90	20.94	4.95
苗栗縣	944	288	656	199	20.35	16.80	3.54
臺中縣	2,010	525	1,485	384	15.33	12.87	2.46
彰化縣	3,179	468	2,711	306	26.55	24.22	2.33
南投縣	1,627	373	1,254	3,673	99.84	30.65	69.19
雲林縣	1,423	352	1,071	236	22.95	19.69	3.27
嘉義縣	1,783	380	1,403	392	39.71	32.55	7.16
臺南縣	2,426	496	1,930	130	23.14	21.97	1.18
高雄縣	3,619	525	3,094	308	31.59	29.12	2.48
屏東縣	2,216	477	1,739	179	27.13	25.11	2.03
臺東縣	931	160	771	170	47.36	40.04	7.31
花蓮縣	1,198	223	975	188	40.65	35.14	5.51
澎湖縣	443	161	282	279	75.04	46.05	29.00
基隆市	1,261	216	1,045	255	39.04	32.47	6.57
新竹市	1,021	219	802	66	26.41	24.81	1.60
臺中市	1,190	466	724	99	12.01	11.08	0.92
嘉義市	739	209	530	144	32.24	26.98	5.26
臺南市	2,067	355	1,712	96	28.05	26.81	1.25
臺北市	2,944	1,531	1,413	162	11.91	11.29	0.62
高雄市	2,035	693	1,342	21	13.46	13.32	0.14
金門縣	341	72	269	96	46.59	36.35	10.23
連江縣	219	28	191	30	251.03	220.79	30.24
四港區	675	172	503	66	-	-	-

資料來源：本部消防署。

說明：協勤民力包括鳳凰志工、睦鄰救援隊及民間緊急救援隊。