

內政統計通報

104年第36週

內政部統計處

104年9月5日

104年1-7月火災事故統計

- ◎104年1-7月火災事故累計發生934次，較103年同期增加12.0%；每十萬人火災事故死傷3.0人，亦較103年增加2.1人，主要係6月27日八仙樂園粉塵暴燃造成499人傷亡所致。
- ◎火災類別以建築物火災占72.4%最多；起火原因以電氣設備走火占32.0%最高，人為縱火占16.3%次之，菸蒂起火占9.1%居第三。與103年同期比較，起火原因以人為縱火增加22.6%最多，電器設備增加19.6%次之，而以敬神掃墓祭祖減少16.2%最多。
- ◎104年1-7月火災搶救出動人員計有36萬4,384人次，較103年同期增加29.1%，其中以現有消防人員29萬8,376人次占81.9%為救災主力，而協助救災之義消人員4萬4,731人次占12.3%；同期依據獲報災情預先投入相關可用救災資源，出動車輛裝備12萬290車次，較103年同期增加11.9%，以期將災害損失降至最低。

一、火災事故：104年1-7月火災事故累計發生934次，較103年同期增加11.99%，火災發生率為每萬人口0.40次。

- (一)按起火原因分：以電氣設備走火299次占32.01%最多，人為縱火152次占16.27%次之，菸蒂起火85次占9.10%居第三。與103年同期比較，電器設備、人為縱火及機械設備起火次數分別增加49次、28次及2次，菸蒂起火、敬神掃墓祭祖起火及爐火烹調起火次數則分別下降8次、6次及5次。
- (二)按起火類別分：以建築物火災發生676次占72.38%最多(建築物火災又以住宅火災373次占55.18%最多)，車輛火災118次占12.63%次之，森林田野44次占4.71%居第三。
- (三)按起火處所分：以臥房140次最高，路邊起火97次次之，倉庫83次居第三，再次者為客廳74次，廚房52次。
- (四)按縣市別比較：火災發生率以連江縣每萬人口2.40次最高，澎湖縣2.06次次之，臺東縣1.43次居第三，而以高雄市0.14次最低。

二、火災事故傷亡情形：104年1-7月於火災事故死傷人數707人，較103年同期增加241.55%，其中死亡者74人，受傷者633人；每十萬人口死傷人數為3.02人，較103年同期增加2.13人，主要係本(104)年6月27日新北市八里區八仙樂園粉塵暴燃案件所致。

- (一)按死傷原因分：以被火焰灼燒636人占89.96%最多，被有害氣體所傷48人占6.79%次之。
- (二)按縣市別比較：每十萬人口火災傷亡人數以新北市13.11人最多，桃園市2.46人次之，花蓮縣2.10人居第三。宜蘭縣、臺北市及南投縣分別為0.22人、0.30人及0.39人較低。

三、出動人員、車輛及裝備：104年1-7月為火災搶救出動人員計36萬4,384人次(不含義警)，其中現有消防人員出動29萬8,376人次占81.89%為救災主力，協助救災之義消人員出動4萬4,731人次占12.28%次之；出動消防車輛及其他裝備計12萬290車次，搶救出身陷火場民眾計298人。

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 (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	742	167	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	1,199	42	204	129
民國102年	1,451	0.62	508	135	210	41	63	42	452	1,109	28	190	124
民國103年	1,417	0.61	451	146	213	30	69	43	465	1,065	44	181	127
民國103年1-7月	834	0.36	250	93	124	16	45	37	269	635	28	95	76
民國104年1-7月	934	0.40	299	85	152	18	40	31	309	676	44	118	96
較103年同期 增減(%)	11.99	①0.04	19.60	-8.60	22.58	12.50	-11.11	-16.22	14.87	6.46	57.14	24.21	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		
	臥房	客廳	廚房	倉庫	機房	神龕	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
民國94年	675	393	403	268	158	141	1,027	153	1,921	139	532	2.95
民國95年	581	332	325	257	134	129	701	116	1,757	125	471	2.61
民國96年	498	238	270	208	87	108	623	49	1,311	120	398	2.26
民國97年	408	218	181	190	42	101	498	23	1,225	101	304	1.76
民國98年	392	191	156	158	42	111	566	34	971	117	298	1.80
民國99年	337	130	139	152	28	79	353	52	916	83	308	1.69
民國100年	298	127	101	141	31	62	273	24	715	97	288	1.66
民國101年	264	156	100	123	20	64	136	14	697	142	286	1.84
民國102年	249	115	104	122	23	60	138	6	634	92	189	1.20
民國103年	232	120	98	101	18	60	136	5	647	124	244	1.57
民國103年1-7月	138	74	63	59	8	44	65	5	378	65	142	0.89
民國104年1-7月	140	74	52	83	13	30	97	21	424	74	633	3.02
較103年同期 增減(%)	1.45	0.00	-17.46	40.68	62.50	-31.82	49.23	320.00	12.17	13.85	345.77	①2.13

資料來源：本部消防署。

說明：1. 火災次數係依據本部消防署火災認定標準計算。

2. 火災發生率係指平均每萬人口火災發生次數。

3. 車輛火災發生原因係車輛行進間發生車禍而造成人員死傷者，不列入火災死傷人數統計；另自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」。

4. 本(104)年0627新北市八仙樂園粉塵暴燃案件，死亡4人(另8人超過14日死亡不在本表死亡定義範圍內)、受傷495人，死傷計499人；103年0731高雄氣爆案，高雄市政府消防局則認定係屬石化管線洩露引發大規模之工安意外案件，故有關該意外該局未列計當年火災件數及傷亡人數統計。

5. 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。

備註：①係指增減數。

表二、縣市別火災事故及死傷人數統計

民國 104年1-7月

單位：次；人

地區別	火災次數	火災發生率	死傷人數	每十萬人口
		(次/每萬人口)		火災死傷人數
總計	934	0.40	707	3.02
新北市	89	0.22	520	13.11
臺北市	55	0.20	8	0.30
桃園市	111	0.54	51	2.46
臺中市	59	0.22	16	0.59
臺南市	61	0.32	13	0.69
高雄市	39	0.14	18	0.65
宜蘭縣	35	0.76	1	0.22
新竹縣	28	0.52	10	1.86
苗栗縣	20	0.35	6	1.06
彰化縣	50	0.39	9	0.70
南投縣	68	1.33	2	0.39
雲林縣	68	0.97	7	1.00
嘉義縣	26	0.50	9	1.72
屏東縣	57	0.67	13	1.54
臺東縣	32	1.43	3	1.34
花蓮縣	17	0.51	7	2.10
澎湖縣	21	2.06	1	0.98
基隆市	24	0.64	2	0.54
新竹市	21	0.49	4	0.92
嘉義市	15	0.55	2	0.74
金門縣	6	0.46	1	0.77
連江縣	3	2.40	-	-
四港區	16	-	4	-
特殊地區	13	-	-	-

說明：1. 同表一說明1~3。

2. 特殊地區包括交通部民航局所屬航空站、科技部所屬科學工業園區、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. 四港區包括基隆、臺中、高雄及花蓮等港務消防隊。

4. 新北市0627八仙樂園粉塵暴燃案件傷亡人數達499人，致每十萬人口火災死傷人數驟升為13.11人。

表三、歷年火災出動人員、車輛及其他裝備統計

單位：人次；車次；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		平均每次出 動車輛裝備	
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	335,992	248,177	78,303	9,512	189.61	114,318	64.51	570
民國101年	397,510	318,175	72,507	6,828	252.55	126,378	80.29	471
民國102年	449,100	370,569	69,610	8,921	309.51	169,859	117.06	348
民國103年	511,977	426,634	64,082	21,261	361.31	188,001	132.68	533
民國103年1-7月	282,219	230,207	38,330	13,682	338.39	107,486	128.88	164
民國104年1-7月	364,384	298,376	44,731	21,277	390.13	120,290	128.79	298
較103年同期 增減(%)	29.11	29.61	16.70	55.51	15.29	11.91	-0.07	81.71

資料來源：本部消防署。

說明：1. 出動人員不含義警人數。

2. 火災出動人員、車輛及其他裝備係各消防機關119救災救護指揮中心受理民眾報案，派遣馳赴現場進行救災之人員及車輛數，包含途中或抵達現場時火勢已遭撲滅者。