內 政 統 計 通 報

九十八年第十八週

97年底我國消防人力概況 內政部統計處

◎ **97 年底我國各級消防機關人員共 1 萬 1,090 人，較 96 年底增 4.2％；另有民間義勇消防人員 3 萬 1,825 人，較 96 年底增 1.0％，兩者合計 4 萬 2,915 人；平均每萬人擁有消防人員數為 18.6 人，呈逐年增加。**

◎ **97 年底各級消防機關人員以未滿 35 歲者占 53.8％較多，義勇消防人員則以 40-54 歲占 54.6％較多。**

◎ **97 年底各級消防機關人員之學歷以專科程度 8,967 人占 80.9％最多、大學程度 1,684 人占 15.2％次多、研究所 358 人占 3.2％居第三；按歷年趨勢觀察，教育程度愈高者成長速度愈快，高中(職)以下則呈遞減現象。**

◎ **97 年底消防人員數依縣市別分，以臺北縣 3,917 人占 9.1％最多，高雄縣 3,576 人占 8.3％次多，彰化縣 3,247 人占 7.6％居第三；平均每萬人擁有消防人員數則以連江縣 207.1 人最多、澎湖縣 45.1 人次多、臺東縣 38.4 人居第三。**

我國現有從事消防之人力主要計有消防機關隊職員及義勇消防人員2種，茲分析如下：

一、97年底我國各級消防機關人員共1萬1,090人，較96年底增4.18％，另有民間義勇消防人員3萬1,825人，較96年底增0.97％，兩者合計4萬2,915人(以下合稱消防人員)；平均每萬人擁有消防人員數為18.6人，呈逐年增加。

(一)消防機關人員：直轄市、縣（市）消防機關及所屬應配置人力實際從事火災預防、災害搶救及火災調查鑑定等工作。97年底各級消防機關隊職員計1萬1,090人，較96年底增加445人。

1.按性別分：男性1萬317人占93.03％，女性773人占6.97％，分較96年底增3.56％及13.18％，雖男性比重遠多於女性，惟女性所占比重有逐年遞增趨勢。

2.按學歷分：以專科程度8,967人占80.86％最多、大學程度1,684人占15.18％次多、研究所358人居第三；按歷年趨勢觀察，以研究所人數較88年底成長5.51倍最多，大學、專科程度呈穩定成長，高中(職)及國(初)中以下則呈遞減現象。

3.按年齡組分：以25-29歲2,174人占19.60％最多、30-34歲1,940人占17.49％次多、未滿25歲1,852人占16.70％居第三。

(二)義勇消防人員：消防法第28條第1項規定，直轄市、縣 (市) 政府，得編組義勇消防組織，協助消防、緊急救護工作。97年底義勇消防人員3萬1,825人均為男性，較96年底增加306人；按年齡組別分，以45-49歲6,177人占19.41％最多、50-54歲5,868人占18.44％次多、40-44歲5,321人占16.72％居第三。

二、97年底消防人員數依縣市別分，以臺北縣3,917人占9.13％最多，高雄縣3,576人占8.33％次多，彰化縣3,247人占7.57％居第三；平均每萬人擁有消防人員數則以連江縣207.07人最多、澎湖縣45.12人次多、臺東縣38.39人居第三。

(一)消防機關人員：97年底消防機關人員以臺北市1,540人最多、臺北縣1,298人次多、桃園縣865人居第三；每萬人擁有消防隊員數則以連江縣25.63人最多、澎湖縣16.83人次多、金門縣8.40人居第三。

(二)義勇消防人員：97年底義勇消防人員以高雄縣3,053人最多、彰化縣2,779人次多、臺北縣2,619人居第三；每萬人擁有義勇消防人員數則以連江縣181.45人最多、臺東縣31.66人次多、花蓮縣29.38人居第三。

表一、消防人員數

單位：人

年底別	消防人員數	消防機關人員								義勇消防人員	每萬人擁有消防人員數
		計	按性別分		按學歷分						
			男	女	研究所	大學	專科	高中(職)	國(初)中以下		
88年底	29,605	7,004	6,707	297	55	918	5,798	207	26	22,601	13.40
89年底	31,245	7,062	6,688	374	63	963	5,657	365	14	24,183	14.03
90年底	34,679	8,179	7,695	484	82	1,042	6,495	546	14	26,500	15.48
91年底	36,931	8,631	8,094	537	108	1,131	7,060	323	9	28,300	16.40
92年底	38,927	9,208	8,610	598	153	1,464	7,379	207	5	29,719	17.22
93年底	39,842	9,331	8,732	599	196	1,430	7,577	122	6	30,511	17.56
94年底	40,082	9,483	8,861	622	232	1,403	7,767	81	-	30,599	17.60
95年底	41,074	10,090	9,427	663	283	1,499	8,219	77	12	30,984	17.95
96年底	42,164	10,645	9,962	683	340	1,549	8,684	72	-	31,519	18.37
97年底	42,915	11,090	10,317	773	358	1,684	8,967	81	-	31,825	18.63
較96年底增減(%)	1.78	4.18	3.56	13.18	5.29	8.72	3.26	12.50	-	0.97	①0.26

資料來源：內政部消防署。

說　　明：每萬人擁有消防人員數=(消防機關人員人數+義勇消防人員人數)/總人口數*10,000。

附　　註：①係為增減數。

表二、消防人員數按年齡組別分

單位：人

年底別		總計	未滿25歲	25-29歲	30-34歲	35-39歲	40-44歲	45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65歲以上
88年底	計	29,605	1,213	2,689	4,285	5,679	5,145	4,656	3,131	1,726	692	389
	消防機關人員	7,004	818	1,153	1,537	1,702	572	593	429	177	21	2
	義勇消防人員	22,601	395	1,536	2,748	3,977	4,573	4,063	2,702	1,549	671	387
89年底	計	31,245	1,201	2,595	4,268	5,792	5,885	5,101	3,448	1,725	793	437
	消防機關人員	7,062	856	1,208	1,470	1,665	656	539	458	186	24	-
	義勇消防人員	24,183	345	1,387	2,798	4,127	5,229	4,562	2,990	1,539	769	437
90年底	計	39,842	1,928	3,346	4,051	5,810	7,401	6,638	5,393	2,940	1,365	970
	消防機關人員	9,331	1,478	1,790	1,324	1,680	1,720	612	535	175	16	1
	義勇消防人員	30,511	450	1,556	2,727	4,130	5,681	6,026	4,858	2,765	1,349	969
91年底	計	36,931	1,905	2,992	4,200	6,180	7,052	5,975	4,619	2,251	1,090	667
	消防機關人員	8,631	1,554	1,478	1,278	1,869	1,185	546	528	169	22	2
	義勇消防人員	28,300	351	1,514	2,922	4,311	5,867	5,429	4,091	2,082	1,068	665
92年底	計	38,927	1,895	3,273	4,334	6,257	7,376	6,496	4,848	2,508	1,233	707
	消防機關人員	9,208	1,518	1,660	1,280	1,899	1,506	607	541	178	19	-
	義勇消防人員	29,719	377	1,613	3,054	4,358	5,870	5,889	4,307	2,330	1,214	707
93年底	計	39,842	1,928	3,346	4,051	5,810	7,401	6,638	5,393	2,940	1,365	970
	消防機關人員	9,331	1,478	1,790	1,324	1,680	1,720	612	535	175	16	1
	義勇消防人員	30,511	450	1,556	2,727	4,130	5,681	6,026	4,858	2,765	1,349	969
94年底	計	40,082	1,831	3,348	3,883	5,733	7,368	6,731	5,654	3,147	1,356	1,031
	消防機關人員	9,483	1,414	1,930	1,309	1,596	1,852	756	451	159	15	1
	義勇消防人員	30,599	417	1,418	2,574	4,137	5,516	5,975	5,203	2,988	1,341	1,030
95年底	計	41,074	1,813	3,450	4,014	5,538	7,325	7,240	5,889	3,419	1,292	1,094
	消防機關人員	10,090	1,530	2,182	1,463	1,476	1,848	983	422	173	12	1
	義勇消防人員	30,984	283	1,268	2,551	4,062	5,477	6,257	5,467	3,246	1,280	1,093
96年底	計	42,164	2,029	3,400	4,079	5,330	7,201	7,377	6,096	3,878	1,478	1,296
	消防機關人員	10,645	1,770	2,181	1,685	1,371	1,852	1,199	418	154	13	2
	義勇消防人員	31,519	259	1,219	2,394	3,959	5,349	6,178	5,678	3,724	1,465	1,294
97年底	計	42,915	2,104	3,393	4,267	5,245	7,155	7,540	6,280	4,072	1,546	1,313
	消防機關人員	11,090	1,852	2,174	1,940	1,319	1,834	1,363	412	183	12	1
	義勇消防人員	31,825	252	1,219	2,327	3,926	5,321	6,177	5,868	3,889	1,534	1,312
較96年底增減(%)	計	1.78	3.70	-0.21	4.61	-1.59	-0.64	2.21	3.02	5.00	4.60	1.31
	消防機關人員	4.18	4.63	-0.32	15.13	-3.79	-0.97	13.68	-1.44	18.83	-7.69	-50.00
	義勇消防人員	0.97	-2.70	-	-2.80	-0.83	-0.52	-0.02	3.35	4.43	4.71	1.39

資料來源：內政部消防署。

表三、97年底機關別消防人員數

單位：人

機關別	消防人員數	消防機關人員								義勇消防人員	每萬人擁有消防人員數		
		計	按性別分		按學歷分								
			男	女	研究所	大學	專科	高中(職)	國(初)中以下			每萬人擁有消防機關人員數	每萬人擁有義消人員數
總計	42,915	11,090	10,317	773	358	1,684	8,967	81	-	31,825	18.63	4.81	13.81
消防署	291	291	242	49	72	128	86	5	-	-	-	-	-
臺北縣	3,917	1,298	1,204	94	26	235	1,024	13	-	2,619	10.22	3.39	6.83
宜蘭縣	1,152	212	198	14	5	28	177	2	-	940	24.99	4.60	20.39
桃園縣	2,406	865	808	57	30	100	735	-	-	1,541	12.28	4.42	7.87
新竹縣	1,020	307	282	25	8	50	248	1	-	713	20.27	6.10	14.17
苗栗縣	1,053	251	238	13	4	52	192	3	-	802	18.79	4.48	14.31
臺中縣	1,801	505	467	38	7	54	442	2	-	1,296	11.56	3.24	8.32
彰化縣	3,247	468	445	23	8	66	392	2	-	2,779	24.73	3.56	21.17
南投縣	1,560	350	335	15	9	50	290	1	-	1,210	29.34	6.58	22.75
雲林縣	1,412	340	325	15	5	29	305	1	-	1,072	19.51	4.70	14.81
嘉義縣	1,820	367	340	27	5	46	313	3	-	1,453	33.17	6.69	26.48
臺南縣	2,307	465	439	26	13	77	372	3	-	1,842	20.89	4.21	16.68
高雄縣	3,576	523	490	33	15	85	418	5	-	3,053	28.76	4.21	24.55
屏東縣	2,149	407	384	23	8	43	346	10	-	1,742	24.29	4.60	19.69
臺東縣	890	156	150	6	6	24	125	1	-	734	38.39	6.73	31.66
花蓮縣	1,222	219	209	10	1	24	194	-	-	1,003	35.79	6.41	29.38
澎湖縣	421	157	150	7	3	6	148	-	-	264	45.12	16.83	28.29
基隆市	1,288	204	184	20	6	35	162	1	-	1,084	33.11	5.24	27.87
新竹市	1,022	220	194	26	7	41	169	3	-	802	25.21	5.43	19.78
臺中市	1,150	438	400	38	12	70	356	-	-	712	10.79	4.11	6.68
嘉義市	753	208	196	12	6	31	168	3	-	545	27.50	7.60	19.91
臺南市	2,153	347	319	28	15	55	268	9	-	1,806	28.02	4.52	23.50
臺北市	3,035	1,540	1,415	125	47	211	1,272	10	-	1,495	11.57	5.87	5.70
高雄市	2,066	686	656	30	23	80	582	1	-	1,380	13.54	4.50	9.05
金門縣	312	71	66	5	5	20	46	-	-	241	36.89	8.40	28.50
連江縣	202	25	24	1	2	10	12	1	-	177	207.07	25.63	181.45
四港	690	170	157	13	10	34	125	1	-	520	-	-	-

資料來源：內政部消防署。

說　　明：1.四港係指消防署下轄基隆港、臺中港、高雄港及花蓮港之港務消防隊。
2.每萬人擁有消防人員數=(消防機關人員人數+義勇消防人員人數)/總人口數*10,000。