

拾肆、公共安全

XIV. Public Safety

表14-1 臺中市道路交通事故及傷亡人數

年及月別 Year & Month		A1類交通事故					
		肇事件數 (件) Cases of Accidents (Case)	肇事率 (件/萬輛) Rates of Accident (Case/10,000 Vehicles)	肇事車輛種類(輛)			
				合計 Total	大貨車 Heavy Truck	小貨車 Light Truck	大客車 Bus
民國97年	2008	216	0.87	216	22	13	7
民國98年	2009	180	0.71	180	18	19	5
民國99年	2010	206	0.80	206	14	27	5
民國100年	2011	205	0.78	205	18	22	7
民國101年	2012	198	0.73	198	11	19	1
民國102年	2013	155	0.57	155	12	14	4
民國103年	2014	122	0.46	122	11	7	4
民國104年	2015	118	0.44	118	10	16	—
民國105年	2016	98	0.36	98	13	8	4
民國106年	2017	93	0.34	93	5	12	1
民國107年	2018	92	0.33	92	9	10	2
1月	Jan.	7	0.03	7	—	—	—
2月	Feb.	7	0.03	7	—	2	—
3月	Mar.	5	0.02	5	1	1	—
4月	Apr.	4	0.01	4	—	—	—
5月	May	9	0.03	9	1	1	—
6月	June	7	0.03	7	3	—	—
7月	July	9	0.03	9	1	—	1
8月	Aug.	6	0.02	6	1	1	—
9月	Sep.	14	0.05	14	—	2	—
10月	Oct.	6	0.02	6	1	—	—
11月	Nov.	13	0.05	13	1	—	1
12月	Dec.	5	0.02	5	—	3	—

資料來源：內政部警政署。

附註：死亡係因道路交通事故造成人員當場或24小時內死亡者。

Table 14-1 Road Traffic Accidents and Casualties in Taichung

Fatal Traffic Accidents								
Motor Vehicles (Case)						死傷人數(人) Casualties (Person)		
營業 小客車	自用 小客車	特種車	機車	腳踏車	其他	合計	死亡	受傷
Business Sedan	Private Sedan	Specially Constructed Vehicle	Motorcycle	Bicycle	Others	Total	Deaths	Injuries
—	73	—	90	—	11	317	222	95
1	45	—	81	—	11	267	185	82
2	56	1	95	—	6	282	211	71
3	54	—	96	4	1	292	210	82
1	55	—	95	2	14	276	203	73
1	41	1	72	Ⓐ 2	Ⓐ 8	209	157	52
—	26	2	57	Ⓐ 7	Ⓐ 8	161	122	39
4	27	—	53	2	6	173	120	53
3	18	—	40	4	8	137	102	35
2	27	—	40	—	6	129	94	35
2	27	—	38	—	4	126	93	33
—	2	—	5	—	—	12	7	5
—	4	—	1	—	—	11	7	4
—	1	—	2	—	—	6	5	1
—	3	—	1	—	—	5	4	1
—	4	—	2	—	1	12	9	3
—	1	—	3	—	—	11	7	4
—	2	—	4	—	1	14	10	4
1	1	—	2	—	—	8	6	2
—	3	—	9	—	—	20	14	6
—	2	—	3	—	—	8	6	2
1	3	—	6	—	1	14	13	1
—	1	—	—	—	1	5	5	—

Source : National Police Agency, Ministry Of The Interior.

Note: "Deaths" means that the road traffic accidents occur, and make passengers die on the spot or within 24 hours

表14-2 臺中市道路交通事故原因

單位：件

年別 Year	總計 Grand Total	汽(機、慢)車駕駛人過失							
		合計 Total	超速 失控 Speeding	酒後 駕車 Drunk Driving	未注意車 前狀況 Neglect the Condition in Front of Vehicle	肇事 逃逸 Hit & Run	未保持行 車安全間 距 Not Keep Safe Spacing During Driving	未依規定 讓車 Way- yielding Violation	
民國97年	2008	216	211	7	65	31	—	10	24
民國98年	2009	180	178	5	45	33	—	4	25
民國99年	2010	206	203	8	40	33	—	2	35
民國100年	2011	205	204	9	46	46	—	3	28
民國101年	2012	198	186	9	47	23	—	2	21
民國102年	2013	155	148	4	25	23	—	2	20
民國103年	2014	122	114	4	11	18	2	4	22
民國104年	2015	118	111	3	9	20	11	—	17
民國105年	2016	98	91	4	3	21	5	4	18
民國106年	2017	93	88	2	3	25	—	2	15
民國107年	2018	92	88	3	7	18	—	2	10

資料來源：內政部警政署。

附註：僅含A1類交通事故，即造成人員當場或24小時內死亡之交通事故。

Table14-2 Causes of Traffic Accidents in Taichung

Unit : Case

Automobile (Motorcycle, Slow-moving Vehicle) Driver Faults							機件 故障	行人 (或乘 客) 過失	交通管制 (設施) 缺陷	其他
行駛 疏忽	違反號誌 管制	違反標 誌標線	逆向 行駛	轉彎 不當	搶越行人 穿越道	其他				
Negligence in Driving	Traffic Signal Violation	Violation of Traffic Sign	Driving in the Wrong Direction	Improper Turning	Improper Passing Zebra Crossing	Others	Mechanic Malfunc- tions	Pedestrains Faults	Traffic Control Defects	Others
2	25	10	1	1	5	30	—	5	—	—
3	15	5	3	4	4	32	—	2	—	—
3	22	8	1	5	7	39	—	3	—	—
1	22	8	3	2	7	29	—	1	—	—
3	23	11	4	3	8	32	—	12	—	—
4	16	8	—	7	6	33	—	7	—	—
1	13	11	—	4	3	21	—	7	—	1
—	18	9	3	5	4	12	1	6	—	—
3	13	8	1	3	1	7	1	6	—	—
1	12	4	—	5	7	12	1	4	—	—
1	11	2	2	4	8	20	—	3	—	1

Source : National Police Agency , Ministry Of The Interior.

Note : Only including the Category A1 traffic accident, i.e. the type of traffic accident that causes death on the scene or within 24 hours.

表 14-3 臺中市火災起火原因及損失情形

年及月別 Year & Month	火災發生次數合計(次)			起火原因(次)					
	Total of Fires (Case)	平均每日 Average per day	平均每千戶 Average Per 1,000 Households	人為縱火 Setting Fire	自殺 Commitment Suicide	燈燭 Lighting	爐火烹調 Furnace & Cooking	敬神掃墓 Worshiping	菸蒂 Butt
民國97年 2008	161	0.44	0.20	27	6	3	8	2	6
民國98年 2009	124	0.34	0.15	11	4	2	5	3	10
民國99年 2010	100	0.27	0.12	13	3	—	5	10	7
民國100年 2011	92	0.25	0.11	7	2	1	4	2	2
民國101年 2012	104	0.28	0.12	19	8	—	6	3	2
民國102年 2013	84	0.23	0.09	11	3	—	2	3	3
民國103年 2014	80	0.22	0.09	11	4	—	5	2	7
民國104年 2015	146	0.40	0.16	24	4	3	4	3	16

年及月別 Year & Month	火災發生次數合計(次)			起火原因(次)					
	Total of Fires (Case)	平均每日 Average per day	平均每千戶 Average Per 1,000 Households	縱火 Arson	自殺 Commitment Suicide	燈燭 Lighting	爐火烹調 Furnace & Cooking	敬神掃墓 Worshiping	菸蒂 Butt
民國105年 2016	149	0.41	0.16	22	5	—	4	7	16
民國106年 2017	4,048	11.09	4.25	44	16	3	434	376	146
民國107年 2018	3,566	9.77	3.69	35	15	5	390	435	161
1月 Jan.	242	7.81	0.25	1	5	2	38	2	17
2月 Feb.	246	8.79	0.26	—	2	1	29	14	11
3月 Mar.	628	20.26	0.65	4	—	—	39	256	16
4月 Apr.	476	15.87	0.49	1	2	—	32	125	10
5月 May	299	9.65	0.31	5	1	1	38	10	22
6月 June	222	7.40	0.23	6	1	—	31	4	7
7月 July	147	4.74	0.15	2	2	—	25	3	4
8月 Aug.	129	4.16	0.13	—	—	—	29	6	7
9月 Sep.	206	6.87	0.21	4	1	—	28	7	11
10月 Oct.	355	11.45	0.37	2	—	—	30	5	26
11月 Nov.	264	8.80	0.27	4	—	1	37	1	11
12月 Dec.	352	11.35	0.36	6	1	—	34	2	19

資料來源：本府消防局。

附註：1.104年7月起火災定義修正。

2.106年起火災認定標準修正，除原有A1類及A2類外，新增A3類。

Table 14-3 Fire Causes & Losses of Fire Disasters in Taichung

Causes of Fires (Case)													
電氣設備	機械設備	玩火	烤火	施工不慎	易燃品自(復)	瓦斯漏氣	化學物品	燃放爆竹	交通事故	天然災害	原因不明	其他	
Electrical Equipment	Machinery	Playing Fire	Roasting	Negligence of Construction	Inflam-mable	Firing Leaked Gas	Chem-ical	Fire-cracker	Traffic Accident	Natural Disaster	Un-known	Others	
83	2	3	—	6	—	1	—	1	—	—	—	13	
51	3	1	—	3	—	3	1	1	1	—	1	24	
36	—	2	—	3	—	—	—	1	1	—	1	18	
48	1	1	—	5	—	4	—	—	2	—	1	12	
43	—	3	—	3	—	1	—	2	2	—	3	9	
34	—	—	—	4	—	1	—	1	4	—	6	12	
34	—	2	1	2	—	1	—	—	—	—	3	8	
63	—	—	—	5	—	5	—	5	1	—	—	13	

Causes of Fires (Case)													
電氣因素	機械設備	玩火	烤火	施工不慎	易燃品自燃	瓦斯漏氣	化學物品	燃放爆竹	交通事故	天然災害	遺留火種	原因不明	其他
Electrical Factors	Machinery	Playing Fire	Roasting	Negligence of Construction	Inflam-mable	Firing Leaked Gas	Chem-ical	Fire-cracker	Traffic Accident	Natural Disaster	Left the Fire	Un-known	Others
65	—	—	—	5	—	1	1	1	1	—	—	2	14
427	19	9	2	30	1	18	4	18	15	1	49	—	2,436
271	29	3	—	30	3	15	2	23	14	—	52	—	2,083
21	1	—	—	2	—	—	—	3	2	—	2	—	146
28	2	—	—	1	—	1	—	6	1	—	2	—	148
16	3	—	—	2	—	1	—	—	2	—	6	—	283
25	3	—	—	5	1	1	1	2	—	—	2	—	266
21	1	—	—	2	1	3	—	3	3	—	4	—	184
20	1	—	—	4	1	1	1	1	2	—	4	—	138
31	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	4	—	71
23	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	53
25	3	1	—	3	—	1	—	2	1	—	1	—	118
20	3	—	—	2	—	2	—	1	1	—	9	—	254
17	2	1	—	2	—	1	—	2	1	—	9	—	175
24	3	1	—	3	—	4	—	2	—	—	6	—	247

Source : Taichung City Fire Bureau.

Note : 1.Since July 2015, definition of blaze is amended.

2.Since 2017, cases of fire included A3 category.

表 14-3 臺中市火災起火原因及損失情形 (續1)

年及月別 Year & Month		起火時間(次) Times of Fires (Case)							
		0 : 00	3 : 00	6 : 00	9 : 00	12 : 00	15 : 00	18 : 00	21 : 00
		3 : 00	6 : 00	9 : 00	12 : 00	15 : 00	18 : 00	21 : 00	24 : 00
民國97年	2008	26	14	16	26	25	18	23	13
民國98年	2009	14	14	13	22	12	19	19	11
民國99年	2010	17	11	6	19	8	15	11	13
民國100年	2011	14	6	8	19	13	14	4	14
民國101年	2012	13	13	10	17	7	11	15	18
民國102年	2013	12	15	9	9	7	13	7	12
民國103年	2014	11	8	5	15	10	12	13	6
民國104年	2015	19	17	17	20	22	22	14	15
年及月別 Year & Month		起火時間(次) Times of Fires (Case)							
		0 : 00	3 : 00	6 : 00	9 : 00	12 : 00	15 : 00	18 : 00	21 : 00
		3 : 00	6 : 00	9 : 00	12 : 00	15 : 00	18 : 00	21 : 00	24 : 00
民國105年	2016	20	19	19	20	19	21	12	19
民國106年	2017	195	124	304	748	833	924	551	369
民國107年	2018	174	115	216	740	797	738	485	301
1月	Jan.	27	10	16	39	49	53	29	19
2月	Feb.	15	8	9	40	58	55	34	27
3月	Mar.	11	9	25	220	170	106	57	30
4月	Apr.	15	9	26	126	115	100	44	41
5月	May	24	9	24	42	48	62	60	30
6月	June	10	13	21	33	40	47	44	14
7月	July	8	5	12	15	32	35	26	14
8月	Aug.	7	14	10	24	30	22	13	9
9月	Sep.	17	9	8	44	36	32	37	23
10月	Oct.	11	10	22	58	91	79	54	30
11月	Nov.	14	10	19	42	44	70	42	23
12月	Dec.	15	9	24	57	84	77	45	41

資料來源：本府消防局。

附註：1.104年7月起火災定義修正。

2.106年起火災認定標準修正，除原有A1類及A2類外，新增A3類。

Table 14-3 Fire Causes & Losses of Fire Disasters in Taichung
(Cont.1)

起火處所(次) Caught Place of Fires (Case)							被毀損 房間數 (間)	被毀損 車輛數 (輛)
客廳	臥室	廚房	辦公室	倉庫	路邊	其他		
Sitting Room	Bedroom	Cookroom	Office	Entrepot	Road-Side	Others	Burn-out & Damaged Houses (House)	Burn-out & Damaged Vehicles (Vehicle)
20	30	11	3	12	—	85	70	132
12	18	9	8	11	4	62	41	66
7	21	6	3	4	1	58	36	36
6	17	5	2	12	1	49	105	30
10	21	8	2	6	1	56	90	37
6	10	5	6	6	1	50	130	80
8	18	4	4	4	—	42	111	45
12	19	6	5	10	2	92	111	102

起火處所(次) Caught Place of Fires (Case)							被毀損 房間數 (間)	被毀損 車輛數 (輛)
客廳	臥室	廚房	墓地	倉庫	路邊	其他		
Sitting Room	Bedroom	Cookroom	Cemetery Land	Entrepot	Road-Side	Others	Burn-out & Damaged Houses (House)	Burn-out & Damaged Vehicles (Vehicle)
21	26	6	1	19	2	74	161	150
59	110	459	526	79	660	2,155	163	450
44	77	399	519	58	632	1,837	178	312
2	9	39	8	6	69	109	21	46
6	10	30	18	3	50	129	19	26
4	6	38	310	3	65	202	21	32
4	4	32	142	5	90	199	17	11
1	13	38	3	7	69	168	8	17
5	6	32	5	2	38	134	10	18
1	4	28	—	5	14	95	13	44
1	4	29	3	5	11	76	8	51
6	5	30	2	7	37	119	9	16
7	6	33	9	2	86	212	20	16
2	4	36	6	6	42	168	15	17
5	6	34	13	7	61	226	17	18

Source : Taichung City Fire Bureau.

Note : 1.Since July 2015, definition of blaze is amended.

2.Since 2017, cases of fire included A3 category.

表 14-3 臺中市火災起火原因及損失情形 (續2完)

年及月別 Year & Month		死傷人數(人) Casualties (Person)						
		總計 Grand Total	死亡人數 Deaths(Person)			受傷人數 Injuries(Person)		
			合計	男	女	合計	男	女
			Total	Male	Female	Total	Male	Female
民國97年	2008	47	18	10	8	29	18	11
民國98年	2009	84	9	9	—	75	24	51
民國99年	2010	101	14	9	5	87	58	29
民國100年	2011	76	28	20	8	48	31	17
民國101年	2012	48	21	15	6	27	18	9
民國102年	2013	25	10	8	2	15	12	3
民國103年	2014	42	14	11	3	28	12	16
民國104年	2015	32	6	6	—	26	21	5

年及月別 Year & Month		死傷人數(人) Casualties (Person)						
		總計 Grand Total	死亡人數 Deaths(Person)			受傷人數 Injuries(Person)		
			合計	男	女	合計	男	女
			Total	Male	Female	Total	Male	Female
民國105年	2016	58	23	15	8	35	22	13
民國106年	2017	75	22	11	11	53	34	19
民國107年	2018	68	23	15	8	45	31	14
1月	Jan.	6	5	3	2	1	1	—
2月	Feb.	6	4	2	2	2	1	1
3月	Mar.	2	1	—	1	1	1	—
4月	Apr.	6	2	1	1	4	2	2
5月	May	7	3	3	—	4	3	1
6月	June	6	2	2	—	4	4	—
7月	July	3	1	—	1	2	2	—
8月	Aug.	2	—	—	—	2	1	1
9月	Sep.	3	2	2	—	1	1	—
10月	Oct.	4	—	—	—	4	3	1
11月	Nov.	3	1	1	—	2	1	1
12月	Dec.	20	2	1	1	18	11	7

資料來源：本府消防局。

附註：1.104年7月起火災定義修正。

2.106年起火災認定標準修正，除原有A1類及A2類外，新增A3類。

Table 14-3 Fire Causes & Losses of Fire Disasters in Taichung
(Cont.2 End)

財物損失(千元)			被災戶保險情形	
Estimated Losses(N.T.1,000)			Insurance Situation of Victims	
合計	房屋	財、物	保險戶數(戶)	保險金額(千元)
Total	Houses	Others	Insurance Households (Household)	Amount of Insurance (N.T.1,000)
73,959	36,417	37,542	5	10,893,571
55,635	24,600	31,035	35	10,274,637
83,880	38,380	45,500	14	416,460
62,413	25,683	36,730	24	988,498
41,959	20,440	21,519	23	6,452,268
64,042	29,817	34,225	14	7,604,366
39,195	20,597	18,598	11	291,099
42,126	17,056	25,070	39	28,445,692

財物損失(千元)			被災戶保險情形	
Estimated Losses(N.T.1,000)			Insurance Situation of Victims	
合計	房屋	財、物	保險戶數(戶)	保險金額(千元)
Total	Houses	Others	Insurance Households (Household)	Amount of Insurance (N.T.1,000)
65,966	31,662	34,304	32	13,188,695
52,551	19,178	33,373	68	41,329,787
117,169	31,561	85,608	37	8,794,855
59,856	19,300	40,556	4	164,100
4,784	1,305	3,479	3	11,437
4,098	695	3,403	2	29,500
7,524	690	6,834	2	3,302,183
2,101	715	1,386	2	1,479,800
3,237	316	2,921	3	281,490
9,453	1,890	7,563	1	14,400
7,067	1,612	5,455	4	109,852
6,718	2,020	4,698	7	3,349,683
2,549	745	1,804	3	18,730
1,532	316	1,216	3	7,680
8,250	1,957	6,293	3	26,000

Source : Taichung City Fire Bureau.

Note : 1.Since July 2015, definition of blaze is amended.

2.Since 2017, cases of fire included A3 category.

表 14-4 臺中市消防救護服務

年及月別 Year & Month		火災救護						
		出動人數(人次) Persons of Attendance (Person-Time)				出動車輛、船艇、直升機 Vehicles of Attendance		
		合計 Total	消防人員 Firemen	義消人員 Voluntary Firemen	其他 Others	合計 Total	水箱消防 車 Tanker Fire Engine	一般型救 護車 Ambulances
民國97年	2008	59,719	34,864	22,245	2,610	18,299	8,003	3,706
民國98年	2009	67,627	40,374	24,366	2,887	21,670	9,412	4,549
民國99年	2010	62,371	39,694	20,218	2,459	20,379	8,303	3,983
民國100年	2011	89,707	68,401	18,658	2,648	33,400	13,488	7,804
民國101年	2012	68,837	54,461	12,920	1,456	23,034	10,886	3,633
民國102年	2013	67,194	55,958	10,015	1,221	22,206	10,852	3,043
民國103年	2014	77,809	66,575	7,406	3,828	24,641	13,673	2,855
民國104年	2015	77,840	64,262	8,288	5,290	23,610	13,673	3,017
民國105年	2016	62,962	52,019	8,455	2,488	19,780	10,317	2,959
民國106年	2017	75,920	59,577	10,729	5,614	22,482	12,686	2,553
民國107年	2018	63,079	54,410	8,669	—	20,077	11,699	2,250
1月	Jan.	5,713	4,780	933	—	1,773	946	213
2月	Feb.	5,540	4,769	771	—	1,696	941	207
3月	Mar.	7,562	6,459	1,103	—	2,594	1,665	188
4月	Apr.	6,506	5,539	967	—	2,101	1,266	173
5月	May	4,998	4,240	758	—	1,599	983	181
6月	June	4,103	3,619	484	—	1,349	765	174
7月	July	3,983	3,470	513	—	1,224	686	164
8月	Aug.	3,515	3,037	478	—	1,059	586	166
9月	Sep.	4,409	3,851	558	—	1,378	773	176
10月	Oct.	5,929	5,199	730	—	1,900	1,092	197
11月	Nov.	4,625	4,158	467	—	1,491	856	178
12月	Dec.	6,196	5,289	907	—	1,913	1,140	233

資料來源：本府消防局。

Table 14-4 Fire Services & Emergency Medical Services in Taichung

Fire Services			救出人數(人) People Rescued (Person)	緊急救護 Emergency Medical Services					
(輛次、艘次、架次) (Set-Time)				救護出勤次數(車次) Times of Attendance (Vehicle-Time)			急救送醫人數(人次) Persons Rescued in Emergency (Person-Time)		
船艇 Boats	直升機 Helicopters	其他車輛 Others		合計 Total	送醫 Send to Hospital	空跑 (未送醫) False Report	合計 Total	非創傷類 Non-Trauma	創傷類 Trauma
31	4	6,555	486	83,791	64,895	18,896	68,040	29,525	38,515
4	—	7,705	108	91,221	70,914	20,307	74,594	32,971	41,623
5	92	7,996	235	107,689	83,537	24,152	88,270	39,495	48,775
92	—	12,016	134	116,525	89,090	27,435	94,257	41,980	52,277
15	—	8,500	62	115,057	87,651	27,406	92,614	40,695	51,919
8	—	8,303	53	115,094	87,843	27,251	92,654	40,312	52,342
3	—	8,110	50	122,629	94,837	27,792	99,877	44,578	55,299
2	—	6,918	113	124,988	96,979	28,009	101,774	46,527	55,247
1	—	6,503	100	127,609	99,580	28,029	104,188	49,195	54,993
—	—	7,243	71	127,707	99,029	28,678	103,813	48,164	55,649
—	—	6,128	41	127,096	98,797	28,299	103,563	47,386	56,177
—	—	614	5	11,371	8,893	2,478	9,296	4,400	4,896
—	—	548	2	10,576	8,206	2,370	8,489	4,320	4,169
—	—	741	7	10,862	8,608	2,254	9,016	4,246	4,770
—	—	662	3	10,082	7,787	2,295	8,163	3,806	4,357
—	—	435	7	10,642	8,293	2,349	8,726	3,957	4,769
—	—	410	6	10,089	7,849	2,240	8,223	3,700	4,523
—	—	374	2	10,240	7,970	2,270	8,329	3,852	4,477
—	—	307	5	10,292	8,028	2,264	8,388	3,886	4,502
—	—	429	1	10,110	7,831	2,279	8,248	3,756	4,492
—	—	611	2	10,768	8,375	2,393	8,833	3,766	5,067
—	—	457	1	10,593	8,144	2,449	8,583	3,675	4,908
—	—	540	—	11,471	8,813	2,658	9,269	4,022	5,247

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-5 臺中市消防設備

年底別 End of Year		消防車(輛)		
		合計	雲梯消防車	水塔消防車
		Total	Ladder	Water Tower
民國97年底	End of 2008	186	20	—
民國98年底	End of 2009	189	22	—
民國99年底	End of 2010	192	20	—
民國100年底	End of 2011	194	21	—
民國101年底	End of 2012	205	21	—
民國102年底	End of 2013	210	21	—
民國103年底	End of 2014	217	22	—
民國104年底	End of 2015	208	22	—

年底別 End of Year		消防車(輛)	
		合計	雲梯消防車
		Total	Ladder
民國105年底	End of 2016	208	22
民國106年底	End of 2017	220	23
民國107年底	End of 2018	222	23

資料來源：本府消防局。

Table 14-5 Fire Fighting Facilities in Taichung

Fire Engines (Vehicle)					
化學消防車	水箱消防車	水庫消防車	泡沫消防車	幫浦消防車	超高壓消防車
Chemical	Tanker	Reservoir	Foam	Pum	Superhigh Presser
28	102	30	—	6	—
28	103	31	—	5	—
27	106	34	—	5	—
27	109	33	—	4	—
26	121	34	—	3	—
26	126	34	—	3	—
26	132	34	—	3	—
25	126	33	—	2	—

Fire Engines (Vehicle)					
化學消防車	水箱消防車	水庫消防車	泡沫消防車	幫浦消防車	超高壓消防車
Chemical	Tanker	Reservoir	Foam	Pum	Superhigh Presser
24	127	33	—	2	—
25	134	34	—	4	—
25	136	33	—	5	—

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-5 臺中市消防設備（續1）

年底別 End of Year		救災車(輛)				
		合計 Total	救助器材車 Rescue Fire Engines	排煙車 Smoke Exhausting Vehicles	照明車 Lighting Vehicles	空氣壓縮車 Air Compression Vehicles
民國97年底	End of 2008	100	13	—	1	5
民國98年底	End of 2009	110	13	—	5	1
民國99年底	End of 2010	115	13	—	5	1
民國100年底	End of 2011	132	13	—	5	1
民國101年底	End of 2012	156	13	—	5	1
民國102年底	End of 2013	148	15	—	5	1
民國103年底	End of 2014	150	15	—	5	1
民國104年底	End of 2015	148	13	—	3	—
年底別 End of Year		救災車(輛)				
		合計 Total	救助器材車 Rescue Fire Engines	排煙車 Smoke Exhausting Vehicles	照明車 Lighting Vehicles	空氣壓縮車 Air Compression Vehicles
民國105年底	End of 2016	147	12	—	3	—
民國106年底	End of 2017	177	12	—	3	—
民國107年底	End of 2018	213	11	—	3	—

資料來源：本府消防局。

Table 14-5 Fire Fighting Facilities in Taichung (Cont. 1)

Rescue Vehicles (Vehicle)							
救災指揮車	水陸兩用車	災情勘察車	化學災害處理車	火災現場勘驗車	消防警備車	消防救災越野車	消防救災機車
Directing Vehicles	Amphibious Cars	Disaster Perambulator Cars	Chemical Disaster Disposal Trucks	On-site Fire Investigation Cars	Fire Guard Cars	Off-road Vehicles	Fire Fighting Rescue Motorcycles
15	—	4	4	2	56	—	—
15	—	4	4	2	66	—	—
15	—	4	4	2	71	—	—
18	—	6	4	3	82	—	—
22	—	6	4	3	97	5	—
15	—	6	4	4	93	5	—
16	—	6	4	4	99	—	—
16	—	6	4	4	102	—	—

Rescue Vehicles (Vehicle)							
救災指揮車	水陸兩用車	災情勘察車	化學災害處理車	火災現場勘驗車	消防警備車	消防救災越野車	消防救災機車
Directing Vehicles	Amphibious Cars	Disaster Perambulator Cars	Chemical Disaster Disposal Trucks	On-site Fire Investigation Cars	Fire Guard Cars	Off-road Vehicles	Fire Fighting Rescue Motorcycles
16	—	2	4	4	104	2	—
17	—	2	4	4	133	2	—
16	—	6	4	4	167	2	—

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-5 臺中市消防設備（續2）

年底別 End of Year		消防勤務車(輛)			
		汽車			
		合計 Total	消防後勤車 Fire- Fighting Logistic Trucks	消防查察車 Fire-Fighting Inspection Cars	災害預防宣導車 Disaster Propaganda Prevention Cars
民國97年底	End of 2008	22	14	4	3
民國98年底	End of 2009	21	13	4	3
民國99年底	End of 2010	21	13	4	3
民國100年底	End of 2011	20	13	3	3
民國101年底	End of 2012	19	13	3	3
民國102年底	End of 2013	23	17	3	3
民國103年底	End of 2014	23	17	3	3
民國104年底	End of 2015	32	26	3	3
年底別 End of Year		消防勤務車(輛)			
		汽車			
		合計 Total	消防後勤車 Fire- Fighting Logistic Trucks	消防查察車 Fire-Fighting Inspection Cars	災害預防宣導車 Disaster Propaganda Prevention Cars
民國105年底	End of 2016	9	7	—	2
民國106年底	End of 2017	18	16	—	2
民國107年底	End of 2018	28	23	3	2

資料來源：本府消防局。

Table 14-5 Fire Fighting Facilities in Taichung (Cont. 2)

Operation Vehicles (Vehicle)				救護車 (輛) Ambulances (Vehicle)		
car			勤務機車 Motorcycles	合計 Total	一般型 General	加護型 Reinforcement
地震體驗車 Earthquake Simulation Cars	緊急修護車 Emergency Repair Cars	高塔訓練車 High Tower Training Cars				
1	—	—	189	85	85	—
1	—	—	204	86	86	—
1	—	—	202	87	87	—
1	—	—	198	105	105	—
—	—	—	205	103	103	—
—	—	—	231	104	104	—
—	—	—	248	106	106	—
—	—	—	264	106	106	—

Operation Vehicles (Vehicle)				救護車 (輛) Ambulances (Vehicle)		
car			勤務機車 Motorcycles	合計 Total	一般型 General	加護型 Reinforcement
地震體驗車 Earthquake Simulation Cars	緊急修護車 Emergency Repair Cars	高塔訓練車 High Tower Training Cars				
—	—	—	264	115	115	—
—	—	—	262	119	119	—
—	—	—	254	110	110	—

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-5 臺中市消防設備（續3完）

年底別 End of Year	消防裝備				
	空氣呼吸器 (個) Self-container Breathing Apparatus (Number)	救生艇 (艘) Lifeboats (Boat)	消防衣 (套) Fire Fighting Clothing (Suit)	耐高溫消防 衣 (套) Endurable High Temperature Fire Fighting Clothing(Suit)	破壞器材 組 (組) Equipment Groups of Destruction (Set)
民國97年底 End of 2008	654	27	794	15	55
民國98年底 End of 2009	682	26	942	15	54
民國99年底 End of 2010	842	40	1,040	10	76
民國100年底 End of 2011	925	43	1,062	9	79
民國101年底 End of 2012	930	39	1,175	4	81
民國102年底 End of 2013	1,016	40	1,114	9	79
民國103年底 End of 2014	985	38	1,535	10	86
民國104年底 End of 2015	891	31	1,607	41	82

年底別 End of Year	消防裝備				
	消防衣帽鞋 (套) Fire Suit (Set)	空氣呼吸器 (組) Self-container Breathing Apparatus (Set)	熱顯像儀 (套) Thermal Imaging Camera (Set)	個人用救命 器 (個) Personal Alert Safety System (Piece)	氣體偵測 器 (套) Gas Scanner (Set)
民國105年底 End of 2016	1,971	799	59	1,264	164
民國106年底 End of 2017	2,293	928	61	1,303	157
民國107年底 End of 2018	2,324	947	62	1,316	153

資料來源：本府消防局。

Table 14-5 Fire Fighting Facilities in Taichung (Cont. 3 End)

Fire Safety Equipments				消防栓數量(個)	
空氣壓縮機 (臺)	潛水用裝備 (套)	橡皮艇 (艘)	小型幫浦 (臺)		
Air Compressors (Piece)	Diving Equipment (Set)	Rubber Boats (Boat)	Small Pumps (Piece)	Hydrants (Number)	
17	63	54	116	14,649	
18	63	54	127	15,071	
20	66	48	139	15,335	
16	67	58	140	15,589	
20	68	66	124	15,779	
20	66	62	139	16,143	
24	73	61	137	16,545	
19	39	54	125	16,933	

Fire Safety Equipments						消防栓數量(個)
破壞器材組 (組)	空氣壓縮機 (臺)	移動式幫浦 (臺)	救生艇 (艘)	橡皮艇 (艘)	潛水用裝備 (套)	
Equipment Groups of Destruction (Set)	Air Compressors (Piece)	Mobile Pump (Piece)	Life Boats (Boat)	Rubber Boats (Boat)	Diving Equipment (Set)	Hydrants (Number)
72	40	140	32	54	47	17,257
74	40	143	35	55	42	17,731
71	38	144	37	58	47	18,000

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-6 臺中市消防安全設備查察
Table 14-6 Inspection of Fire Fighting Facilities in Taichung

年及月別 Year & Month		列管家數 (年月底數) Supervised House (No.) (End of Year/Month)	檢查件次 (件) No. of Cases (Case)		檢查合格率 (%) Qualified Rate (%)	複查合格率 (%) Re-exam. Qualified Rate (%)
			合格 Qualified (Case)	合格 Qualified (Case)		
民國97年	2008	20,691	32,045	29,562	92.25	91.54
民國98年	2009	21,077	30,159	27,533	91.29	90.87
民國99年	2010	21,528	31,275	28,339	90.61	88.03
民國100年	2011	24,898	39,930	33,190	83.12	95.52
民國101年	2012	26,599	37,915	31,645	83.46	94.46
民國102年	2013	24,837	39,958	32,056	80.22	95.41
民國103年	2014	25,641	35,293	27,730	78.57	96.86
民國104年	2015	26,229	25,242	19,156	75.89	97.27
民國105年	2016	26,117	20,328	15,537	76.43	97.47
民國106年	2017	26,333	22,215	16,038	72.19	98.26
民國107年	2018	26,783	21,097	14,985	71.03	97.63
1月	Jan.	26,243	1,815	1,379	75.98	97.32
2月	Feb.	26,206	947	718	75.82	97.33
3月	Mar.	26,338	1,584	969	61.17	100.00
4月	Apr.	26,370	1,400	928	66.29	98.22
5月	May	26,459	1,471	916	62.27	97.31
6月	June	26,521	1,277	860	67.35	96.62
7月	July	26,494	3,940	3,339	84.75	97.95
8月	Aug.	26,544	1,736	1,252	72.12	97.87
9月	Sep.	26,640	1,141	724	63.45	100.00
10月	Oct.	26,703	1,751	1,083	61.85	97.35
11月	Nov.	26,755	2,268	1,579	69.62	100.00
12月	Dec.	26,783	1,767	1,238	70.06	92.80

資料來源：本府消防局。

Source : Taichung City Fire Bureau.

表 14-7 臺中市消防人員數
Table 14-7 Number of Firefighters in Taichung

單位：人

Unit : Person

年底別 End of Year	消防人員(含義消)		消防人員(不含義消)		義消人員	
	Firemen (Voluntary Firefighters Included)	每萬人 Per 10,000 Persons	Firemen (Voluntary Firefighters Excluded)	每萬人 Per 10,000 Persons	Volunteer Firefighters	每萬人 Per 10,000 Persons
民國97年底 End of 2008	2,951	11.25	943	3.59	2,008	7.65
民國98年底 End of 2009	3,200	12.14	991	3.76	2,209	8.38
民國99年底 End of 2010	3,532	13.34	1,038	3.92	2,494	9.42
民國100年底 End of 2011	2,696	10.12	1,091	4.09	1,605	6.02
民國101年底 End of 2012	2,715	10.11	1,159	4.32	1,556	5.80
民國102年底 End of 2013	3,364	12.45	1,178	4.36	2,186	8.09
民國103年底 End of 2014	3,539	13.01	1,294	4.76	2,245	8.25
民國104年底 End of 2015	4,932	17.97	1,290	4.70	3,642	13.27
民國105年底 End of 2016	5,171	18.69	1,321	4.77	3,850	13.91
民國106年底 End of 2017	5,575	20.00	1,351	4.85	4,224	15.16
民國107年底 End of 2018	5,832	20.80	1,466	5.23	4,366	15.57

資料來源：本府消防局。

Source : Taichung City Fire Bureau.

附註：自102年起，義消人數包含婦女防火宣導大隊及
鳳凰志工大隊人數。

Note : Since 2013, Volunteer Firefighters including
"Women's Fire Safety Promotion Team" &
"Phoenix Emergency Medical Service Team".