

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		肇事車輛種類(輛)			
		(件)	肇事率 (件/萬輛)	合計	大貨車	小貨車	大客車
		Cases of Accidents (Case)	Rates of Accident (Case/10,000 Vehicles)	Total	Heavy Truck	Light Truck	Bus
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
民國108年	2019	184	0.65	184	11	19	1
民國109年	2020	196	0.69	196	17	23	3
1月	Jan.	19	0.07	19	1	2	—
2月	Feb.	24	0.08	24	4	2	1
3月	Mar.	17	0.06	17	3	2	—
4月	Apr.	15	0.05	15	1	3	1
5月	May	18	0.06	18	3	—	1
6月	June	7	0.02	7	—	1	—
7月	July	15	0.05	15	—	2	—
8月	Aug.	14	0.05	14	1	—	—
9月	Sep.	15	0.05	15	1	2	—
10月	Oct.	13	0.05	13	1	2	—
11月	Nov.	18	0.06	18	1	5	—
12月	Dec.	21	0.07	21	1	2	—

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 Causes and Casualties of Road Traffic Accidents in Taichung

Fatal Traffic Accidents								
Motor Vehicles (Case)						死傷人數(人) Casualties (Persons)		
營業 小客車 Business Sedan	自用 小客車 Private Sedan	特種車 Specially Constructed Vehicle	機車 Motorcycle	腳踏車 Bicycle	其他 Others	合計 Total	死亡 Deaths	受傷 Injuries
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	45	1	87	8	10	250	188	62
5	45	—	91	4	8	302	201	101
2	3	—	11	—	—	37	21	16
1	6	—	9	—	1	35	24	11
1	5	—	6	—	—	26	18	8
—	1	—	7	1	1	18	16	2
—	5	—	9	—	—	30	18	12
—	2	—	3	1	—	8	7	1
—	9	—	4	—	—	24	15	9
1	3	—	6	—	3	20	14	6
—	4	—	7	1	—	17	15	2
—	2	—	7	—	1	22	13	9
—	1	—	9	—	2	31	18	13
—	4	—	13	1	—	34	22	12

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
民國108年 2019	184	176	4	23	35	—	5	29
民國109年 2020	196	189	5	19	50	—	3	28

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
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
2	13	8	1	11	5	40	—	8	—	—
1	9	13	4	6	10	41	1	6	—	—

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 Commit- ment Suicide	燈燭 Lighting	爐火 烹調 Furnace & Cooking	敬神 掃墓 Worshi- ping	菸蒂 Butt
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 Commit- ment Suicide	燈燭 Lighting	爐火 烹調 Furnace & Cooking	敬神 掃墓 Worshi- ping	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
民國108年 2019	3,126	8.56	3.19	25	13	3	430	204	173
民國109年 2020	3,193	8.72	3.21	30	10	4	323	161	186
1月 Jan.	260	8.39	0.26	1	2	1	46	4	22
2月 Feb.	320	11.03	0.32	3	—	1	29	17	12
3月 Mar.	482	15.55	0.49	6	1	1	30	87	13
4月 Apr.	250	8.33	0.25	5	—	1	34	31	9
5月 May	249	8.03	0.25	4	—	—	34	4	26
6月 June	164	5.47	0.17	4	2	—	20	3	14
7月 July	195	6.29	0.20	3	—	—	37	2	10
8月 Aug.	149	4.81	0.15	—	2	—	35	—	7
9月 Sep.	238	7.93	0.24	1	—	—	31	4	20
10月 Oct.	378	12.19	0.38	—	1	—	10	3	27
11月 Nov.	281	9.37	0.28	2	1	—	2	2	13
12月 Dec.	227	7.32	0.23	1	1	—	15	4	13

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	Inflammable	Firing Leaked Gas	Chemical	Fire-cracker	Traffic Accident	Natural Disaster	Unknown	Others	
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	Inflammable	Firing Leaked Gas	Chemical	Fire-cracker	Traffic Accident	Natural Disaster	Left the Fire	Unknown	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
279	16	7	1	40	—	18	3	14	15	—	57	2	1,826
260	21	6	—	33	2	15	2	27	14	—	70	1	2,028
14	2	—	—	2	—	1	—	9	2	—	9	—	145
25	2	—	—	1	—	2	1	3	1	—	10	—	213
20	2	—	—	6	—	1	—	1	2	—	2	—	310
21	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3	—	140
33	2	—	—	3	—	2	—	—	4	—	2	—	135
29	2	—	—	1	—	4	1	—	1	—	4	—	79
18	—	2	—	2	—	1	—	1	1	—	—	—	118
27	1	1	—	3	—	2	—	1	—	—	4	—	66
24	3	—	—	6	1	—	—	1	—	—	6	—	141
16	1	2	—	1	—	1	—	9	2	—	10	—	295
12	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—	15	—	229
21	2	1	—	3	—	—	—	2	1	—	5	1	157

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
民國108年	2019	166	94	231	610	662	662	458	243
民國109年	2020	169	103	231	680	679	671	411	249
1月	Jan.	22	4	21	51	42	73	29	18
2月	Feb.	10	10	17	78	74	76	36	19
3月	Mar.	11	11	23	185	127	69	42	14
4月	Apr.	16	6	18	58	64	39	37	12
5月	May	19	8	23	32	49	44	33	41
6月	June	16	6	23	23	22	42	19	13
7月	July	13	12	11	30	38	40	37	14
8月	Aug.	6	1	15	24	26	30	28	19
9月	Sep.	8	6	15	49	42	70	29	19
10月	Oct.	23	20	25	56	78	91	54	31
11月	Nov.	16	9	16	50	72	53	36	29
12月	Dec.	9	10	24	44	45	44	31	20

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 房屋數 (間)	被毀損 車輛數 (輛)
客廳	臥室	廚房	辦公室	倉庫	路邊	其他	Burn-out & Damaged Houses (House)	Burn-out & Damaged Vehicles (Vehicle)
Sitting Room	Bedroom	Cookroom	Office	Entrepot	Road-Side	Others		
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 房屋數 (間)	被毀損 車輛數 (輛)
客廳	臥室	廚房	墓地	倉庫	路邊	其他	Burn-out & Damaged Houses (House)	Burn-out & Damaged Vehicles (Vehicle)
Sitting Room	Bedroom	Cookroom	Cemetery Land	Entrepot	Road-Side	Others		
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
43	71	427	318	46	397	1,824	140	320
37	98	337	454	39	353	1,875	201	289
1	8	43	7	4	27	170	6	16
3	11	32	54	6	41	173	4	19
4	13	33	285	1	21	125	7	18
1	8	38	72	4	23	104	12	10
5	13	35	—	5	38	153	69	32
6	7	23	4	2	18	104	8	26
2	4	35	1	2	36	115	11	18
2	8	36	2	4	16	81	4	25
2	10	30	5	2	39	150	23	39
6	7	10	12	2	41	300	12	28
1	1	4	6	4	33	232	20	21
4	8	18	6	3	20	168	25	37

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 Total			合計 Total		
		男 Male	女 Female		男 Male	女 Female	
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 Total			合計 Total		
		男 Male	女 Female		男 Male	女 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
民國108年 2019	120	20	14	6	100	58	42
民國109年 2020	149	27	18	9	122	72	50
1月 Jan.	11	3	1	2	8	7	1
2月 Feb.	14	—	—	—	14	9	5
3月 Mar.	15	5	4	1	10	5	5
4月 Apr.	9	2	1	1	7	3	4
5月 May	9	—	—	—	9	5	4
6月 June	14	2	1	1	12	5	7
7月 July	12	—	—	—	12	6	6
8月 Aug.	9	1	1	—	8	6	2
9月 Sep.	15	7	5	2	8	2	6
10月 Oct.	16	3	2	1	13	9	4
11月 Nov.	6	1	1	—	5	4	1
12月 Dec.	19	3	2	1	16	11	5

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)			被災戸保險情形	
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)
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)			被災戸保險情形	
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
58,715	19,486	39,229	40	1,074,019
55,275	19,818	35,457	38	992,173
2,092	560	1,532	1	1,000
2,385	420	1,965	5	21,080
2,817	512	2,305	4	14,882
2,842	1,046	1,796	2	288,480
9,892	3,841	6,051	7	26,111
3,357	457	2,900	3	16,271
2,202	647	1,555	2	20,420
3,390	677	2,713	3	359,000
9,083	3,392	5,691	4	78,580
3,781	896	2,885	2	8,000
4,142	1,785	2,357	2	7,830
9,292	5,585	3,707	3	150,519

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)				出動車輛、船艇、直升機		
	Persons of Attendance (Person-Time)				Vehicles of Attendance		
	合計	消防人員	義消人員	其他	合計	水箱消防車	一般型救護車
	Total	Firemen	Voluntary Firemen	Others	Total	Tanker Fire Engine	Ambulances
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
民國108年 2019	68,591	58,611	7,728	2,252	20,354	11,710	2,394
民國109年 2020	72,237	66,563	4,916	758	23,864	12,994	2,231
1月 Jan.	5,989	5,293	536	160	1,700	1,010	196
2月 Feb.	6,261	5,502	621	138	1,935	1,120	182
3月 Mar.	7,706	6,706	803	197	2,721	1,559	163
4月 Apr.	5,684	5,095	507	82	1,907	1,021	177
5月 May	6,411	5,593	744	74	2,011	1,054	186
6月 June	4,468	4,029	394	45	1,420	716	167
7月 July	4,849	4,392	443	14	1,544	848	174
8月 Aug.	4,121	4,045	70	6	1,479	744	180
9月 Sep.	5,206	4,903	299	4	1,809	912	188
10月 Oct.	7,807	7,552	240	15	2,687	1,472	231
11月 Nov.	6,713	6,579	119	15	2,310	1,293	171
12月 Dec.	7,022	6,874	140	8	2,341	1,245	216

資料來源：本府消防局。

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

Fire Services				緊急救護 Emergency Medical Services					
(輛次、艘次、架次) (Set-Time)			救出人 數(人) People Rescued (Person)	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 Helico- pters	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
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
—	—	6,250	66	128,093	100,184	27,909	104,914	49,087	55,827
—	—	8,639	105	133,292	99,595	33,697	103,761	47,870	55,891
—	—	494	9	11,504	8,896	2,608	9,288	4,391	4,897
—	—	633	12	10,194	7,666	2,528	7,990	3,840	4,150
—	—	999	2	10,454	7,707	2,747	7,986	3,788	4,198
—	—	709	8	9,867	7,364	2,503	7,676	3,562	4,114
—	—	771	9	10,647	7,992	2,655	8,331	3,862	4,469
—	—	537	7	10,608	8,029	2,579	8,416	3,821	4,595
—	—	522	15	11,520	8,636	2,884	8,640	4,165	4,475
—	—	555	3	11,234	8,415	2,819	8,768	4,028	4,740
—	—	709	16	11,068	8,262	2,806	8,679	4,000	4,679
—	—	984	8	11,799	8,742	3,057	9,212	4,246	4,966
—	—	846	—	11,865	8,724	3,141	9,165	4,059	5,106
—	—	880	16	12,532	9,162	3,370	9,610	4,108	5,502

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	
民國108年底 End of 2019	226	23	
民國109年底 End of 2020	227	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
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	—
24	140	34	—	5	—
24	141	34	—	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	—
民國108年底 End of 2019	218	10	—	3	—
民國109年底 End of 2020	241	10	—	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	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	—
16	—	5	3	4	177	—	—
17	—	5	3	4	199	—	—

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	消防後勤車	消防查察車	災害預防宣導車
	Total	Fire- Fighting Logistic Trucks	Fire-Fighting Inspection Cars	Disaster Propaganda Prevention Cars
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	消防後勤車	消防查察車	災害預防宣導車
	Total	Fire- Fighting Logistic Trucks	Fire-Fighting Inspection Cars	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
民國108年底 End of 2019	21	16	3	2
民國109年底 End of 2020	24	20	2	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	合計	一般型	加護型
地震體驗車	緊急修護車	高塔訓練車				
Earthquake Simulation Cars	Emergency Repair Cars	High Tower Training Cars	Motorcycles	Total	General	Reinforcement
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	合計	一般型	加護型
地震體驗車	緊急修護車	高塔訓練車				
Earthquake Simulation Cars	Emergency Repair Cars	High Tower Training Cars	Motorcycles	Total	General	Reinforcement
—	—	—	264	115	115	—
—	—	—	262	119	119	—
—	—	—	254	110	110	—
—	—	—	251	105	105	—
—	—	—	249	104	104	—

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
民國108年底 End of 2019	2,247	1,035	62	1,439	156
民國109年底 End of 2020	2,846	1,142	67	1,494	95

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)	
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 (套)	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	
70	31	145	33	54	48	19,345	
72	31	146	34	54	46	20,077	

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)		檢 查 合 格 率 (%) Qualified Rate (%)	複 查 合 格 率 (%) Re-exam. Qualified Rate (%)
			No. of Cases (Case)	合 格 Qualified (Case)		
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
民國108年	2019	27,446	22,595	15,973	70.69	97.53
民國109年	2020	28,204	24,378	17,652	72.41	96.75
1月	Jan.	27,426	1,382	1,009	73.01	99.81
2月	Feb.	27,531	1,872	1,215	64.90	94.64
3月	Mar.	27,655	1,905	1,298	68.14	97.02
4月	Apr.	27,713	1,865	1,319	70.72	100.00
5月	May	27,993	2,066	1,325	64.13	95.42
6月	June	27,898	1,835	1,222	66.59	99.84
7月	July	28,028	3,488	2,927	83.92	92.57
8月	Aug.	28,175	2,001	1,494	74.66	95.84
9月	Sep.	28,260	1,630	1,138	69.82	94.67
10月	Oct.	28,303	1,451	1,007	69.40	96.72
11月	Nov.	28,374	2,507	1,896	75.63	98.26
12月	Dec.	28,204	2,376	1,802	75.84	96.59

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
民國108年底 End of 2019	5,820	20.67	1,569	5.57	4,251	15.10
民國109年底 End of 2020	6,241	22.13	1,677	5.95	4,564	16.18

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".

