

表2-7 臺灣鐵路管理局行車事故原因及傷亡人數

單位：件、人

年（月）別 Year and Month	事故件數 Accidents			事故原因 Causes				
	總計	有責任	無責任	電力機車故障	柴電機車故障	電車故障	客車故障	路線故障
	Grand Total	Operational Accidents	Non Operational Accidents	Electric Locomotive Failures	Electric Diesel Trouble	Electric Car Failures	Passenger Car Failures	Line Failures
90年 2001	857	56	801	119	72	121	35	49
91年 2002	846	47	799	155	58	101	41	34
92年 2003	718	35	683	133	42	84	24	31
93年 2004	819	35	784	171	40	120	22	33
94年 2005	877	39	838	214	38	127	26	41
95年 2006	862	39	823	182	50	176	20	35
96年 2007	835	39	796	182	35	144	23	36
97年 2008	825	44	781	127	38	153	21	37
98年 2009	800	43	757	122	23	122	18	17
99年 2010	853	37	816	133	30	142	13	23
12月 Dec.	76	8	68	15	1	12	1	1
100年 2011	812	34	778	101	28	146	23	24
1月 Jan.	71	—	71	12	3	17	1	4
2月 Feb.	51	2	49	7	1	9	—	5
3月 Mar.	63	—	63	9	2	13	1	—
4月 Apr.	53	3	50	3	—	7	—	1
5月 May	71	4	67	8	1	12	4	1
6月 June	74	7	67	14	—	17	1	2
7月 July	83	5	78	10	5	15	2	3
8月 Aug.	59	—	59	6	3	13	1	2
9月 Sept.	59	1	58	6	4	13	1	1
10月 Oct.	76	6	70	7	3	13	4	2
11月 Nov.	73	3	70	7	2	8	4	1
12月 Dec.	79	3	76	12	4	9	4	2
較上月% VS. Last Month	8.22	0.00	8.57	71.43	100.00	12.50	0.00	100.00
較上年同月% VS. Same Month Last Year	3.95	-62.50	11.76	-20.00	300.00	-25.00	300.00	100.00
本年累計% Accumulate Jan. to Date	-4.81	-8.11	-4.66	-24.06	-6.67	2.82	76.92	4.35

說明：1. 本表自107年1月起新增死傷事故。
2. 事故原因之「死亡事件」及「受傷事件」係指因民眾行走鐵路路線、強越平交道、跨越鐵路路線、由車廂顛落、列車未停跳車等致死傷者之事件。

資料來源：臺灣鐵路管理局。

Table 2-7 Accidents of Taiwan Railways Administration by Causes

Unit : Event, Person

事 故 原 因 Causes						傷 亡 人 數 Casualties		
列車 障礙	列車 妨礙	列車 延誤	死亡 事件	受傷 事件	其 他	總 計	死 亡	受 傷
Trains Hazard	Trains Cramp	Late Arrival	Fatality Accident	Injury Accident	Others	Grand Total	Fatality	Injured
55	19	57	96	95	139	279	118	161
53	41	57	85	95	126	233	97	136
66	28	44	75	81	110	240	94	146
64	45	46	80	75	123	208	99	109
63	46	67	67	55	133	192	77	115
54	47	51	78	50	119	182	98	84
50	35	60	53	63	154	182	79	103
39	41	45	56	25	243	105	66	39
39	71	40	54	41	253	119	58	61
41	47	48	52	24	300	114	66	48
5	9	3	2	—	27	7	3	4
28	44	48	53	14	303	87	65	22
3	1	2	2	1	25	5	4	1
—	4	1	4	—	20	4	4	—
2	4	4	9	—	19	10	9	1
2	2	4	8	2	24	11	9	2
1	4	3	2	1	34	3	2	1
1	5	8	3	—	23	3	3	—
3	4	6	5	3	27	11	7	4
3	5	2	3	—	21	6	5	1
4	1	2	5	1	21	7	6	1
2	4	2	3	1	35	8	4	4
2	6	6	3	2	32	6	4	2
5	4	8	6	3	22	13	8	5
150.00	-33.33	33.33	100.00	50.00	-31.25	116.67	100.00	150.00
0.00	-55.56	166.67	200.00	—	-18.52	85.71	166.67	25.00
-31.71	-6.38	0.00	1.92	-41.67	1.00	-23.68	-1.52	-54.17

Note : 1.Since Jan. 2018, this table added the casualties accident.

2."Fatality Accident" and "Injury Accident" indicate the accidents with death or injury caused by people walking along railroad route, running the level crossing against signals, crossing railroad route, falling from the train, jumping from the operating train etc..

Source : Taiwan Railways Administration

表2-7 臺灣鐵路管理局行車事故原因及傷亡人數(續)

單位：件、人

年 (月) 別 Year and Month	事故件數 Accidents			事故原因 Causes				
	總計 Grand Total	有責任 Operational Accidents	無責任 Non Operational Accidents	重大行車事故 Major Traffic Accident				
				計 Count	正線 衝撞 Main Line Collision	正線 出軌 Main Line Derailment	正線 火災 Main Line Fire Disaster	重大 死傷 Serious Casualties
101年 2012	639	29	610	60	—	5	—	55
102年 2013	632	40	592	60	1	7	—	52
103年 2014	590	28	562	39	—	2	—	37
104年 2015	618	48	570	55	—	3	—	52
105年 2016	547	35	512	41	1	3	—	37
106年 2017	509	43	466	46	—	9	—	37
107年 2018	656	54	602	7	—	7	—	—
108年 2019	714	19	695	2	—	2	—	—
3月 Mar.	54	8	46	1	—	1	—	—
4月 Apr.	40	—	40	—	—	—	—	—
5月 May	59	—	59	1	—	1	—	—
6月 June	62	—	62	—	—	—	—	—
7月 July	78	—	78	—	—	—	—	—
8月 Aug.	69	—	69	—	—	—	—	—
9月 Sept.	56	—	56	—	—	—	—	—
10月 Oct.	46	—	46	—	—	—	—	—
11月 Nov.	65	3	62	—	—	—	—	—
12月 Dec.	58	—	58	—	—	—	—	—
109年累計 2020	152	—	152	—	—	—	—	—
1月 Jan.	52	—	52	—	—	—	—	—
2月 Feb.	46	—	46	—	—	—	—	—
3月 Mar.	54	—	54	—	—	—	—	—
較上月% VS. Last Month	17.39	—	17.39	—	—	—	—	—
較上年同月% VS. Same Month Last Year	0.00	-100.00	17.39	-100.00	—	-100.00	—	—
本年累計% Accumulate Jan. to Date	-16.02	-100.00	-7.88	-100.00	—	-100.00	—	—

資料來源：臺灣鐵路管理局。

Table 2-7 Accidents of Taiwan Railways Administration by Causes(Cont.)

事故原因 Causes										傷亡人數 Casualties		
一般行車事故 General Traffic Accident										行車異常事件 Traffic Abnormal Events		
計	死傷事故	側線衝撞	側線出軌	側線火災	平交道事故	人員受傷	設備損害	運轉中斷	行車異常事件	總計	死亡	受傷
Count	Casualties Accident	Lateral Line Collision	Lateral Line Derailment	Lateral Line Fire Disaster	Level Crossing Accident	Injuries	Damage to Equipment	Operation Discontinuity	Traffic Abnormal Events	Grand Total	Fatality	Injured
38	—	1	10	—	7	16	2	2	541	101	55	46
22	—	1	8	—	8	5	—	—	550	85	54	31
27	—	1	4	—	10	12	—	—	524	59	38	21
34	—	1	8	—	7	18	—	—	529	88	52	36
24	—	—	8	—	12	4	—	—	482	71	37	34
20	—	—	5	—	4	11	—	—	443	50	38	12
55	42	—	6	—	7	—	—	—	594	343	45	298
43	25	—	2	—	14	—	—	2	669	34	28	6
2	—	—	—	—	2	—	—	—	51	1	1	—
4	2	—	—	—	2	—	—	—	36	3	3	—
4	3	—	1	—	—	—	—	—	54	3	3	—
3	2	—	—	—	1	—	—	—	59	3	1	2
4	4	—	—	—	—	—	—	—	74	4	4	—
4	3	—	—	—	1	—	—	—	65	4	3	1
4	1	—	—	—	2	—	—	1	52	3	2	1
4	3	—	—	—	1	—	—	—	42	4	3	1
2	1	—	—	—	1	—	—	—	63	2	1	1
5	1	—	—	—	3	—	—	1	53	2	2	—
14	12	—	1	—	1	—	—	—	138	15	10	5
5	4	—	—	—	1	—	—	—	47	5	3	2
6	5	—	1	—	—	—	—	—	40	6	4	2
3	3	—	—	—	—	—	—	—	51	4	3	1
-50.00	-40.00	—	-100.00	—	—	—	—	—	27.50	-33.33	-25.00	-50.00
50.00	—	—	—	—	-100.00	—	—	—	0.00	300.00	200.00	—
55.56	140.00	—	0.00	—	-66.67	—	—	—	-19.30	150.00	66.67	—

Source : Taiwan Railways Administration