

中華民國 109 年  
臺東縣救護統計分析



臺東縣消防局 編印  
中華民國 110 年 7 月出版

# 目 錄

## 壹、救護案件分析

一、 緊急救護服務次數-----	1
二、 急救送醫原因-----	2
三、 消防緊急救護急救處置-----	4

## 貳、統計表

表 2-1 103-108 年臺東縣消防緊急救護服務-----	7
表 2-2 103-108 年臺東縣消防緊急救護急救處置-----	9

# 壹、救護案件分析

## 一、緊急救護服務次數

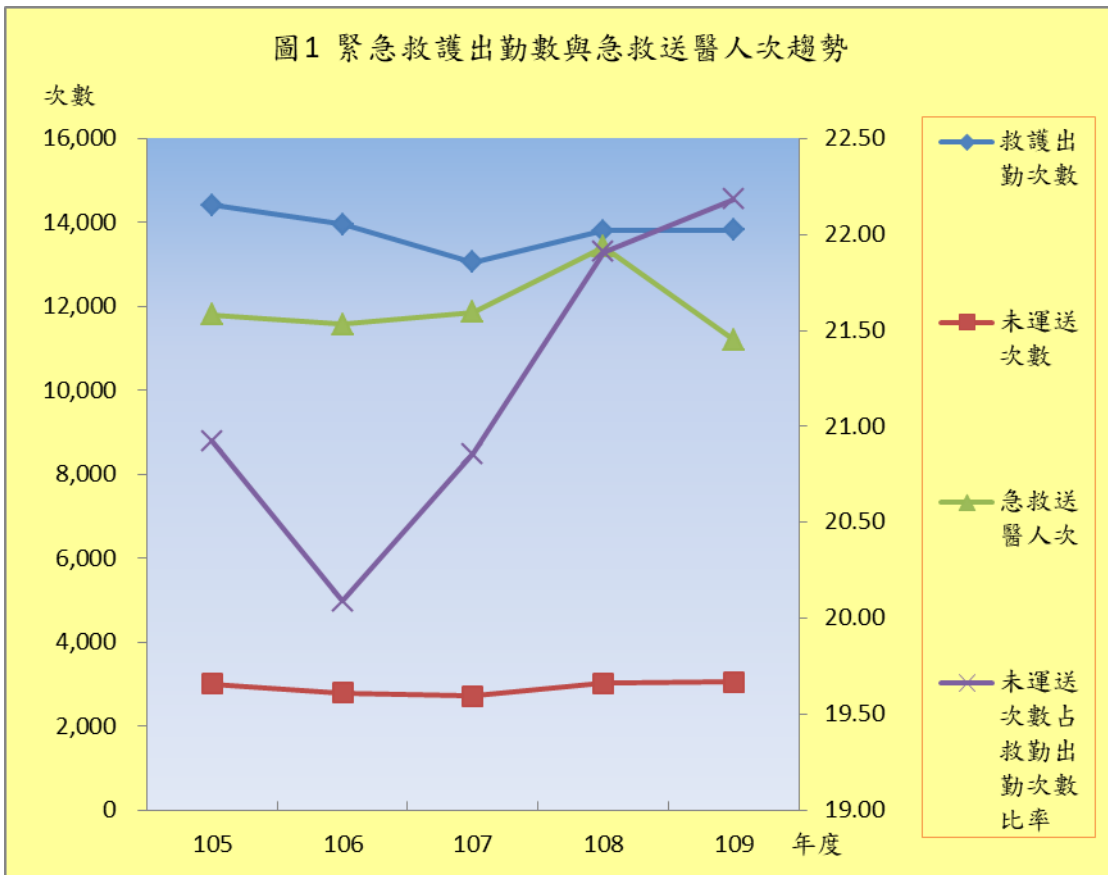
109 年救護出勤次數 13,813 次，較 108 年增加 6 次；未運送次數為 3,064 次，較 108 年增加 39 次；急救送醫人次為 11,203 人次，較 108 年減少 2,213 人次。

109 年救護出勤空跑率為 22.18%，較 108 年增加 1.25 百分點；實際未運送次數上升 39 次，因此比率上升主要係源自於未運送次數上升幅度比送醫次數上升幅度還大所致。

綜上所述，往後再加強民眾對緊急醫療正確使用觀念與認識緊急救護服務資源有效配置，以降低民眾濫用救護資源，進而有效減少救護勤務空跑次數。

年底別	救護出勤次數 (1)	未運送次數 (2)	急救送醫人次	未運送次數占救 勤出勤次數比率 (2)/(1)*100	
105	14,413	3,016	11,800	20.93	
106	13,952	2,803	11,572	20.09	
107	13,056	2,723	11,872	20.86	
108	13,807	3,025	13,416	21.91	
109	13,813	3,064	11,203	22.18	
與上年比 較	增減數	6	39	-2213	0.27
	增減率%	0.04	1.29	-16.50	1.25

圖1 緊急救護出勤數與急救送醫人次趨勢



## 二、急救送醫原因

本縣 109 年急救送醫原因，以急病人數 4,503 人最多，其次為車禍受傷人數 3,360 人，一般外傷送醫人數 1,081 人。

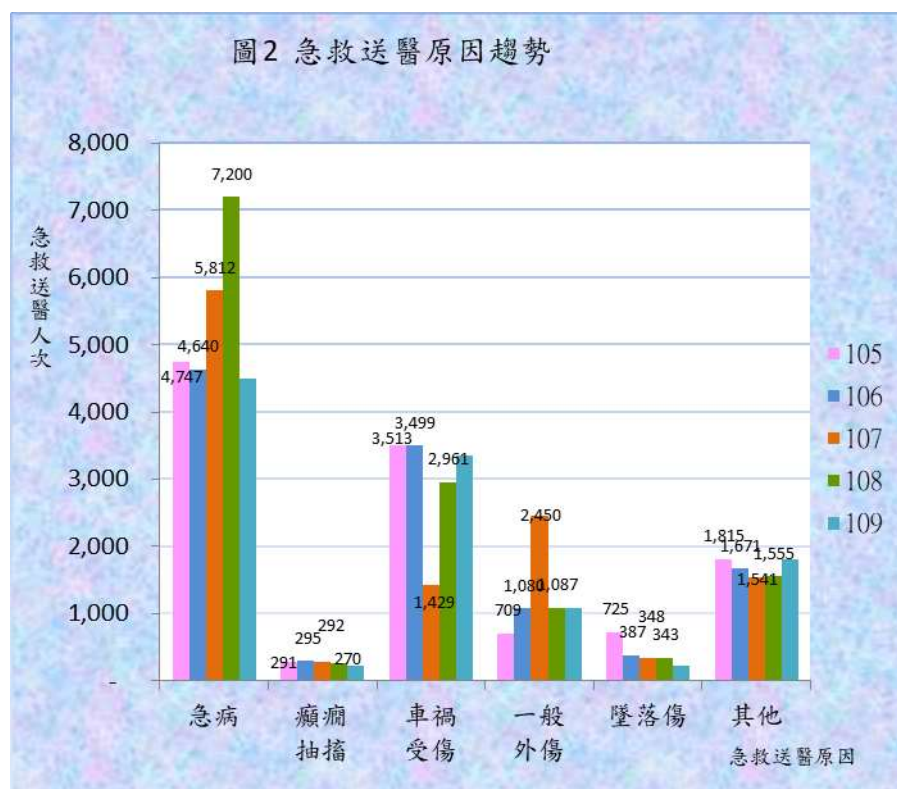
又綜觀近五年資料，非創傷類占 53.33%，創傷類占 46.67%，而急病、車禍受傷及一般外傷為前三之急救送醫原因，分別約占 44.94%、占 24.66% 及占 10.7% 合計占約 8 成。

表2 急救送醫原因

年度	非創傷類						創傷類				合計
	急病	癲癇抽搐	路倒	精神異常	到院前心肺功能停止	其他	一般外傷	車禍受傷	墜落傷	其他	
105	4,747	291	125	180	220	933	709	3,513	725	357	11,800
106	4,640	295	140	194	203	858	1,080	3,499	387	276	11,572
107	5,812	292	97	187	182	763	2,450	1,429	348	312	11,872
108	7,200	270	80	165	230	745	1,087	2,961	343	335	13,416
109	4,503	217	75	201	204	775	1,081	3,360	225	562	11,203
小計	26,902	1,365	517	927	1,039	4,074	6,407	14,762	2,028	1,842	59,863
109年比率	40.19	1.94	0.67	1.79	1.82	6.92	9.65	29.99	2.01	5.02	100.00
百分比	44.94	2.28	0.86	1.55	1.74	6.81	10.70	24.66	3.39	3.08	100

說明：非創傷類其他包含疑似毒藥物中毒、疑似一氧化碳中毒、孕婦急產、溺水及其他；創傷類其他包含穿刺傷、燒燙傷、電擊傷、生物咬螫傷、到院前心肺功能停止及其他。

圖2 急救送醫原因趨勢



### 三、消防緊急救護急救處置

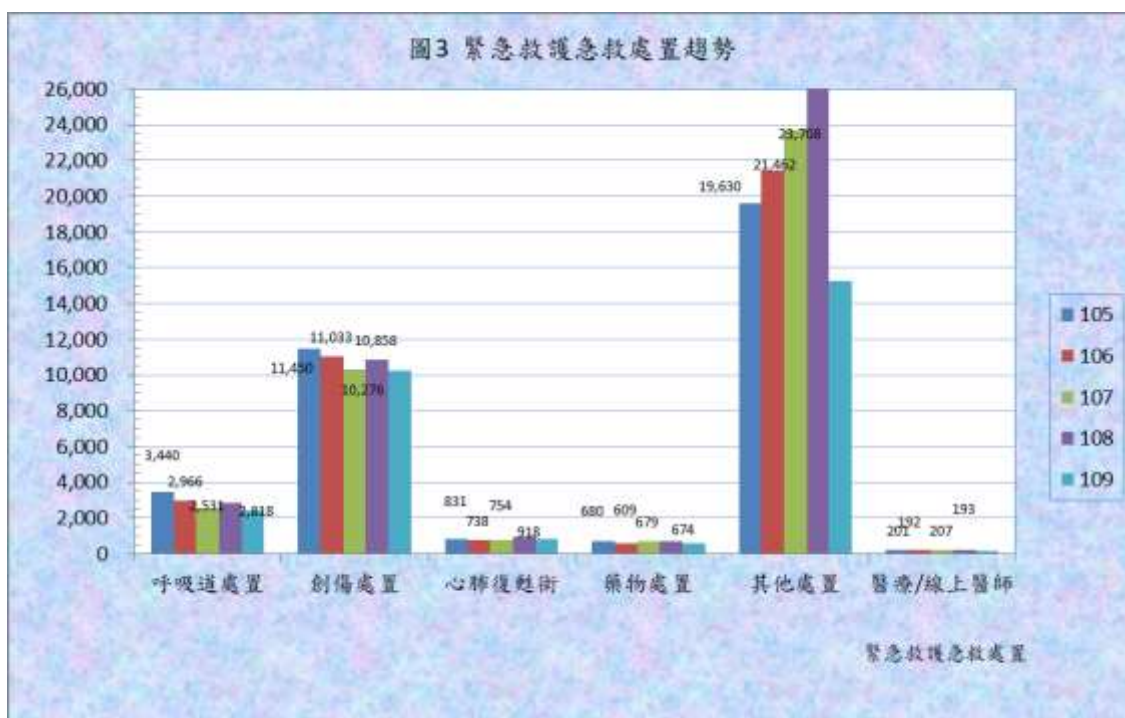
109 年緊急救護急救處置整體人數 29,548 人次，以其他處置 15,262 次，創傷處置 10,218 次，呼吸道處置 2,444 次。

綜觀近五年資料，其他處置占 58.49%最多，其次為創傷處置占 29.27%，呼吸道處置占 7.72%再次之。

表3 緊急救護急救處置

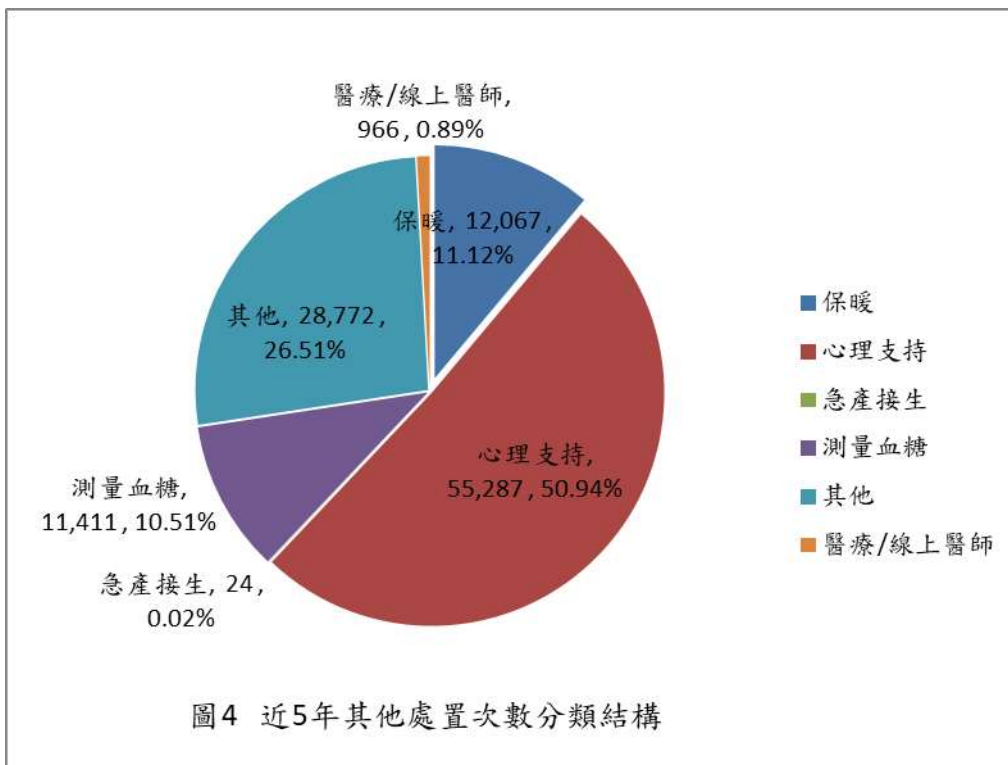
單位：人次、%

年底別	呼吸道處置	創傷處置	心肺復甦術	藥物處置	其他處置	醫療/線上醫師	總計
105	3,440	11,450	831	680	19,630	201	36,232
106	2,966	11,033	738	609	21,462	192	37,000
107	2,531	10,276	754	679	23,708	207	38,155
108	2,818	10,858	918	674	27,499	193	42,960
109	2,444	10,218	843	608	15,262	173	29,548
小計	14,199	53,835	4,084	3,250	107,561	966	183,895
109年比率	8.27	34.58	2.85	2.06	51.65	0.59	100.00
百分比	7.72	29.27	2.22	1.77	58.49	0.53	100



109 年其他處置以心理支持、測量血糖及保暖依序位居前 3 名，分別為 11,051 次、2,586 次及 1,621 次。而創傷處置以清洗傷口及包紮止血居最多，分別為 4,311 次及 4,229 次。呼吸道處置以面罩、鼻管及 BVM 位居前 3 名，分別為 871 次、392 次及 369 次。

其他處置近 5 年累計次數以心理支持、其他及測量血糖居最多分別為 55,287 次、28,772 次及 12,067 次。

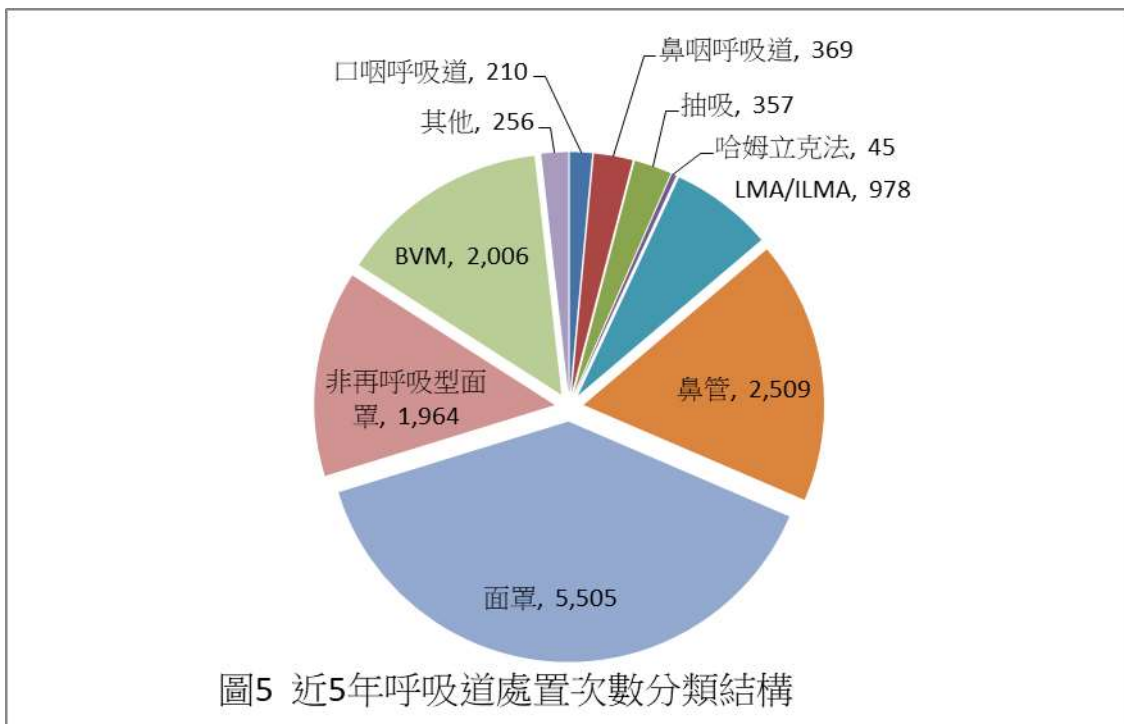


創傷處置近 5 年累計次數以清洗傷口及包紮止血居最多，分別為

15,781 次及 15,577 次。



呼吸道處置近5年累計次數以面罩及鼻管居最多，分別為5,505次及2509次。





## 貳、統計表

## 表 2-1 臺東縣消防

年 底 別 區 域 別	月底救護車輛數			救 護 出 勤 次 數			急 救 送						
	合 計	一 般 救 護 車	加 護 救 護 車	合 計 (1+2)	送 醫 次 數 (1)	未 運 送 次 數 (2)	合 計 (3+4) =(1)	非 創 傷					
								計 (3)	急 病	疑 似 毒 藥 中 毒	疑 似 一 氧 化 碳 中 毒	癲 癇 / 抽 搐	路 倒
105年底	32	22	10	14,413	11,397	3,016	11,800	6,496	4,747	72	5	291	125
106年底	30	30	0	13,952	11,149	2,803	11,572	6,330	4,640	64	3	295	140
107年底	32	32	-	13,056	10,333	2,723	11,872	7,333	5,812	73	10	292	97
108年底	34	34	-	13,807	10,782	3,025	13,416	8,690	7,200	73	8	270	80
109年底	32	32	-	13,813	10,749	3,064	11,203	5,975	4,503	64	6	217	75
臺東市	7	7	-	6,979	5,127	1,852	5,360	2,666	1,955	37	5	118	49
成功鎮	3	3	-	696	582	114	600	358	294	3	-	11	2
關山鎮	2	2	-	524	430	94	446	222	171	1	-	5	4
卑南鄉	1	1	-	1,081	847	234	869	453	335	4	-	15	3
鹿野鄉	1	1	-	312	268	44	279	185	131	4	1	10	2
池上鄉	1	1	-	760	624	136	650	378	295	5	-	13	2
東河鄉	2	2	-	701	586	115	601	369	289	-	-	9	1
長濱鄉	1	1	-	527	465	62	475	324	269	1	-	5	6
太麻里鄉	1	1	-	548	449	99	467	245	179	2	-	7	1
大武鄉	2	2	-	524	415	109	437	218	164	2	-	5	1
綠島鄉	3	3	-	179	149	30	177	62	49	-	-	1	1
海端鄉	2	2	-	253	217	36	221	148	107	3	-	6	2
延平鄉	1	1	-	211	165	46	176	101	71	2	-	8	-
金峰鄉	1	1	-	196	162	34	167	122	91	-	-	2	1
達仁鄉	2	2	-	140	118	22	118	80	70	-	-	1	-
蘭嶼鄉	2	2	-	182	145	37	160	44	33	-	-	1	-

資料來源:依據各直轄市、縣(市)政府所報「消防緊急救護服務」表彙編。

# 緊急救護服務

單位：次；人次

醫 人 次					創 傷 類									
行為 急症/ 精神 異常	孕婦 急產	溺水	到院前 心肺功 能停止	其他	計 (4)	一般 外傷	車禍 受傷	墜落 傷	穿刺 傷	燒燙 傷	電擊 傷	生物 咬螫 傷	到院前 心肺功 能停止	其他
180	40	11	220	805	5,304	709	3,513	725	12	26	-	101	62	156
194	32	10	203	749	5,242	1,080	3,499	387	10	31	1	74	51	109
187	30	14	182	636	4,539	2,450	1,429	348	8	33	1	83	39	148
165	34	9	230	621	4,726	1,087	2,961	343	9	26	-	90	47	163
201	25	-	204	680	5,228	1,081	3,360	225	2	19	-	83	45	120
129	10	-	86	277	2,694	530	1,883	67	-	7	-	11	15	44
5	3	-	10	30	242	39	132	28	1	2	-	3	7	6
6	2	-	12	21	224	75	123	7	-	1	-	-	3	8
19	1	-	11	65	416	105	251	12	-	2	-	9	3	19
5	1	-	3	28	94	39	45	2	-	2	-	2	-	2
10	3	-	11	39	272	48	182	7	-	1	-	8	4	5
6	-	-	15	49	232	40	120	24	-	-	-	22	4	5
4	-	-	5	34	151	26	81	12	-	-	-	6	1	7
4	1	-	9	42	222	26	140	27	1	1	-	7	3	6
4	-	-	17	25	219	43	142	5	-	1	-	3	1	9
2	-	-	4	5	115	20	84	6	-	-	-	-	-	-
2	1	-	2	25	73	17	27	13	-	-	-	7	1	3
1	-	-	9	10	75	25	32	3	-	1	-	2	1	4
1	1	-	3	23	45	13	22	2	-	-	-	1	-	-
2	2	-	1	4	38	12	14	4	-	-	-	2	1	1
1	-	-	6	3	116	23	82	6	-	1	-	-	1	1

表2-2 臺東縣消防緊急

年 底 別 區 域 別	呼 吸 道 處 置										創 傷			
	口咽 呼吸 道	鼻咽 呼吸 道	抽吸	哈姆 立克 法	LMA / ILMA	鼻 管	面 罩	非再 呼吸 型面 罩	BVM	其 他	頸 圈	清 洗 傷 口	包 紮 止 血	夾 板 固 定
105年底	47	76	64	3	247	574	1,435	460	466	68	960	3,890	4,000	712
106年底	32	51	52	2	187	551	1,273	374	414	30	1,007	4,053	3,961	237
107年底	56	59	54	8	154	538	936	333	348	45	857	3893	3852	173
108年底	32	84	95	15	223	454	990	405	409	111	800	4,233	4,169	165
109年底	43	99	92	17	167	392	871	392	369	2	746	4,311	4,229	-
臺東市	26	61	24	4	52	170	333	159	138	1	314	2,408	2,386	-
成功鎮	3	1	3	1	9	12	51	18	18	-	49	168	157	-
關山鎮	1	-	8	-	5	24	29	25	18	-	35	154	151	-
卑南鄉	3	14	6	3	16	25	73	50	28	-	79	344	340	-
鹿野鄉	-	1	1	-	3	17	22	8	4	-	9	71	69	-
池上鄉	2	6	12	5	14	42	72	35	24	-	69	209	196	-
東河鄉	1	8	8	2	18	34	71	23	37	-	36	180	179	-
長濱鄉	-	1	1	-	4	12	52	12	9	-	29	108	109	-
太麻里鄉	-	1	8	2	10	8	29	13	23	-	39	150	145	-
大武鄉	5	4	10	-	13	5	37	18	32	-	28	142	135	-
綠島鄉	-	-	5	-	4	3	13	3	4	1	10	92	90	-
海端鄉	2	-	-	-	2	9	18	11	6	-	9	52	48	-
延平鄉	-	2	3	-	7	3	28	2	15	-	15	53	48	-
金峰鄉	-	-	3	-	3	11	17	9	6	-	5	42	42	-
達仁鄉	-	-	-	-	2	16	24	4	2	-	13	28	26	-
蘭嶼鄉	-	-	-	-	5	1	2	2	5	-	7	110	108	-

資料來源:依據各直轄市、縣(市)政府所報「消防緊急救護急救處置」表彙編。

# 救護急救處置

單位：人次

處置				心肺復甦術			藥物處置					其他處置					醫療/ 線上 指導 醫師 簽核
				CPR	使用AED		靜脈 輸液	口服 葡萄糖	協助 NTG 含片	協助 支氣 管擴 劑	保暖	心理 支持	急產 接生	測量 血糖	其他		
長背 板固 定	KED 固定	抽吸 式護 木	其他		不建 議電 擊	電擊											
1,467	36	375	10	410	344	77	574	81	17	8	3,571	11,209	2	2,180	2,668	201	
1,422	31	322	-	365	301	72	491	86	12	20	2,518	11,135	6	2,396	5,407	192	
1188	18	295	0	377	314	63	525	133	6	15	2351	10687	7	1974	8689	207	
1,142	24	325	-	461	372	85	487	151	9	27	2,006	11,205	5	2,275	12,008	193	
919	13	-	-	410	356	77	485	110	7	6	1,621	11,051	4	2,586	-	173	
413	4	-	-	156	149	20	177	37	3	3	362	5,289	1	1,355	-	76	
54	1	-	-	19	17	4	25	6	-	-	71	601	2	102	-	7	
29	-	-	-	27	26	6	37	9	1	1	69	428	-	135	-	35	
82	-	-	-	32	24	9	34	11	-	-	97	893	-	212	-	3	
14	-	-	-	7	6	1	15	4	1	-	88	267	-	53	-	6	
72	3	-	-	22	15	7	49	5	-	1	242	651	-	175	-	11	
41	1	-	-	36	27	7	39	8	1	1	101	587	-	126	-	6	
34	-	-	-	14	9	3	38	10	-	-	119	472	-	96	-	15	
50	2	-	-	20	18	5	23	6	-	-	73	454	1	71	-	4	
42	-	-	-	33	32	3	18	4	-	-	114	422	-	72	-	3	
13	-	-	-	4	2	2	2	3	-	-	24	167	-	17	-	-	
14	-	-	-	6	6	1	3	-	-	-	54	208	-	47	-	-	
19	1	-	-	18	13	5	11	5	1	-	50	169	-	52	-	2	
9	1	-	-	6	5	-	6	1	-	-	66	169	-	37	-	2	
12	-	-	-	5	2	3	8	1	-	-	74	118	-	28	-	3	
21	-	-	-	5	5	1	-	-	-	-	17	156	-	8	-	-	

中華民國 109 年

# 臺東縣救護統計分析

編印者：臺東縣消防局

工作人員：

郭國鈞 臺東縣消防局會計室主任

陳良諺 臺東縣消防局會計室科員

出版機關：臺東縣消防局會計室

地 址：臺東市四維路 2 段 100 號

電 話：(089)322112 轉 2321

編印日期：中華民國 110 年 7 月