

中華民國 106 年
臺東縣救護統計分析



臺東縣消防局 編印
中華民國 107 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 2-1 103-106 年臺東縣消防緊急救護服務-----	7
表 2-2 103-106 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

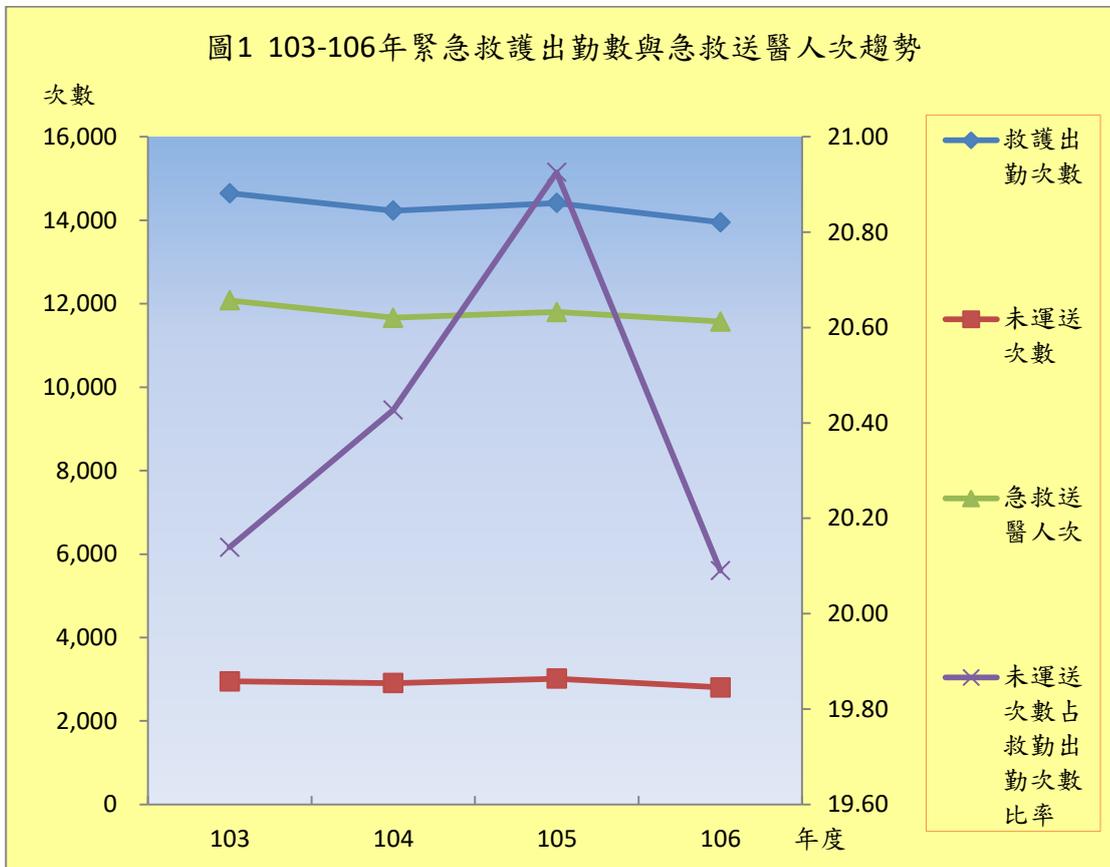
106 年救護出勤次數 13,952 次，較 105 年減少 461 次，減幅 3.20%；未運送次數為 2,803 次，較 105 年減少 213 次，減幅 7.06%；急救送醫人次為 11,572 人次，較 105 年減少 228 人次，減幅 1.93%；由此可看出，106 年不論是在救護出勤次數、未運送次數及急救送醫人次，皆有微幅下降趨勢。

106 年救護出勤空跑率為 20.09%，較 105 年減少 0.84 百分點；綜觀近四年資料，緊急救勤出勤空跑次數從原來的增加轉為至減少的情況，也稍可看出平日救護宣導的成效。

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	
103	14,648	2,950	12,079	20.14	
104	14,231	2,907	11,665	20.43	
105	14,413	3,016	11,800	20.93	
106	13,952	2,803	11,572	20.09	
106 年與 上年比 較	增減數	-461	-213	-228	-0.84
	增減率%	-3.20	-7.06	-1.93	-3.99

圖1 103-106年緊急救護出勤數與急救送醫人次趨勢



二、急救送醫原因

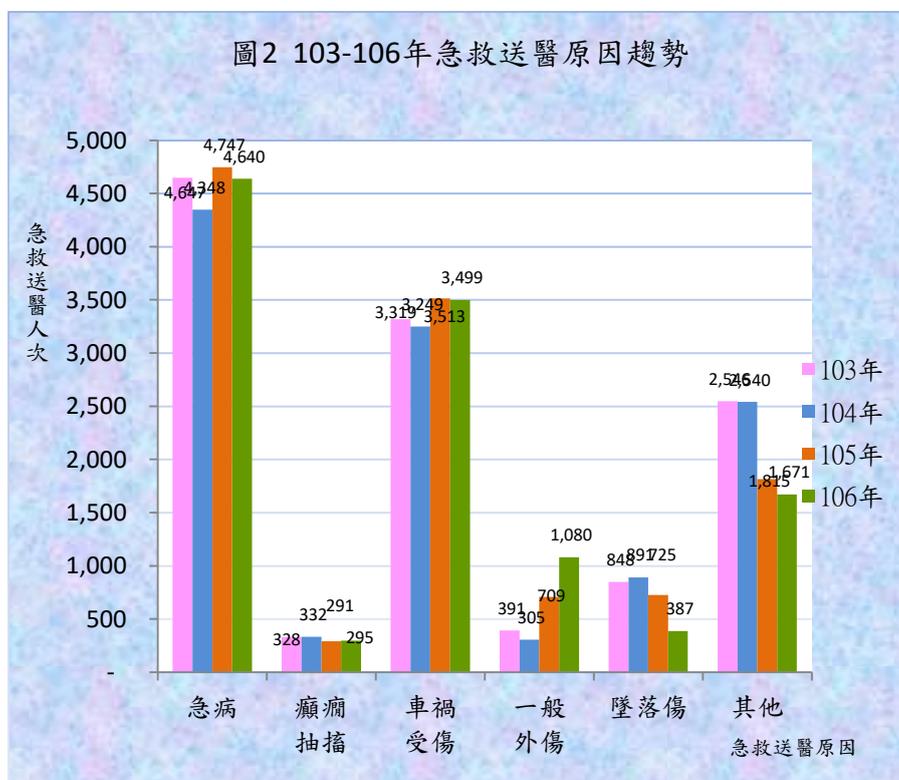
本縣 106 年急救送醫原因，以急病人數 4,640 人最多，占 40.10%，其次為車禍受傷人數 3,499 人，占 30.24%，一般外傷送醫人數 1,080 人，占 9.33%再次之。綜觀近四年資料，非創傷類占 55.23%，創傷類占 44.77%，而急病、車禍受傷及墜落傷為前三之急救送醫原因，分別約占 39%、29%及 6%，合計約 7 成 4。

表 2 103-106 年急救送醫原因

單位：人次、%

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	
103	4,647	328	143	169	248	1,214	391	3,319	848	772	12,079
104	4,348	332	151	188	186	1,242	305	3,249	891	773	11,665
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
小計	18,382	1,246	559	731	857	4,247	2,485	13,580	2,851	2,178	47,116
百分比	39.01	2.64	1.19	1.55	1.82	9.01	5.27	28.82	6.05	4.62	100.00

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。



三、消防緊急救護急救處置

106 年緊急救護急救處置整體人數 36,808 人次，以其他處置 21,462 次，占 58.31% 最多，創傷處置 11,033 次占 29.97%，呼吸道處置 2,966 次，占 8.06% 再次之。

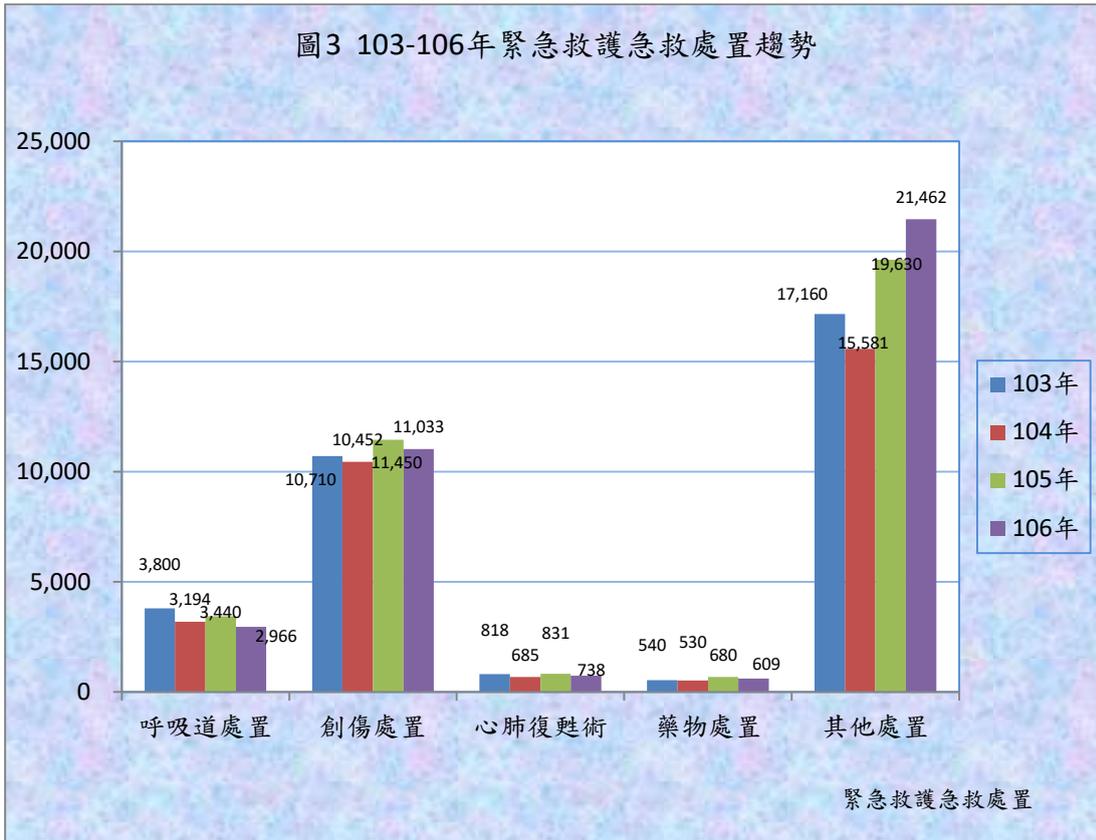
綜觀近四年資料，其他處置占 54.17% 最多，其次為創傷處置占 32.02%，呼吸道處置占 9.83 再次之，最後則是心肺復甦術占 2.25%。

表 3 103-106 年緊急救護急救處置

單位：人次、%

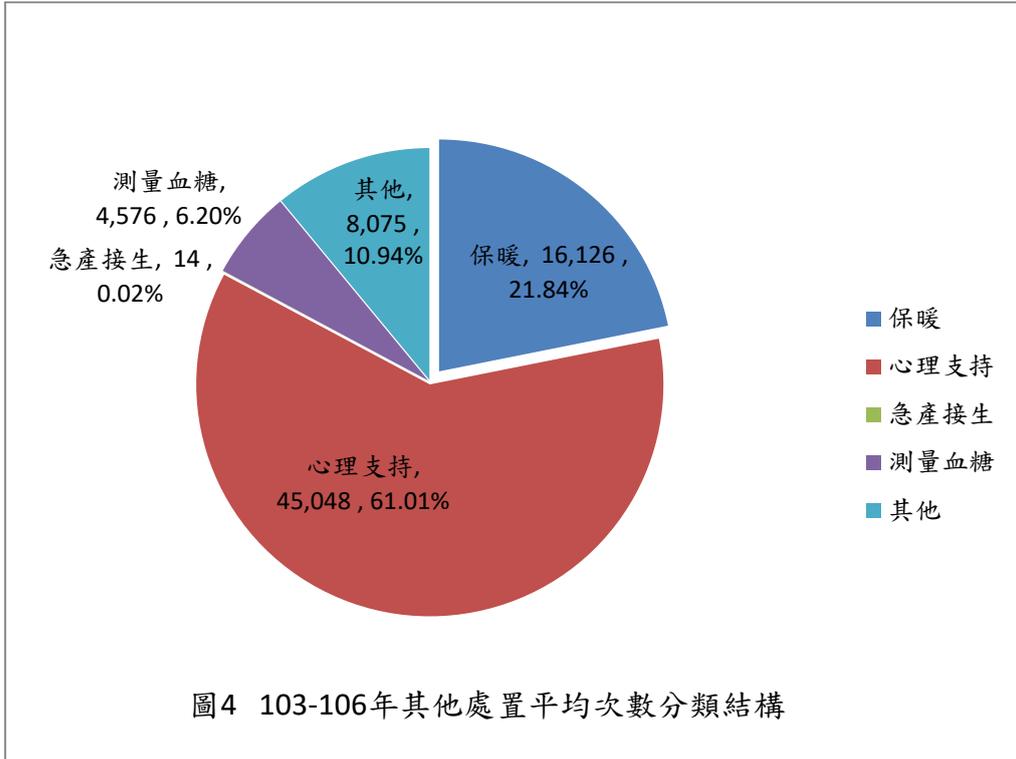
年底別	呼吸道處置	創傷處置	心肺復甦術	藥物處置	其他處置	總計
103 年	3,800	10,710	818	540	17,160	33,028
104 年	3,194	10,452	685	530	15,581	30,442
105 年	3,440	11,450	831	680	19,630	36,031
106 年	2,966	11,033	738	609	21,462	36,808
小計	13,400	43,645	3,072	2,359	73,833	136,309
百分比	9.83	32.02	2.25	1.73	54.17	100.00

圖3 103-106年緊急救護急救處置趨勢

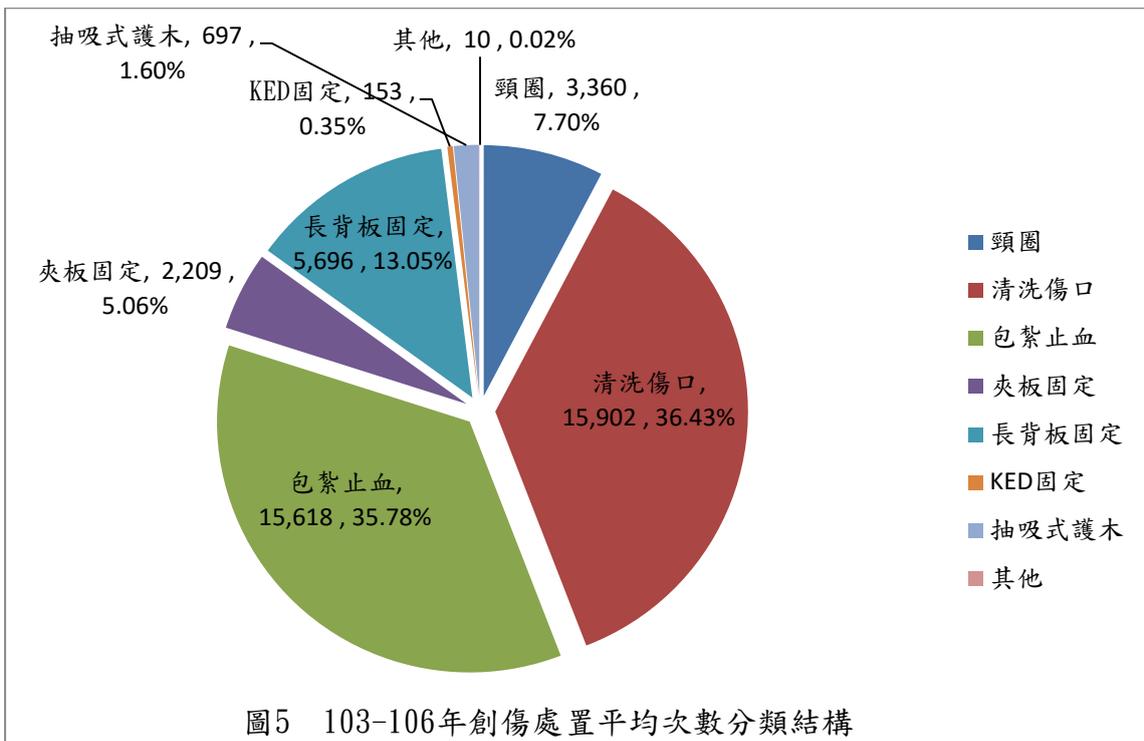


106年其他處置以心理支持、其他及保暖依序位居前3名，分別為11,135次、5,407次及2,518次，各占51.88%、25.19%及11.73%。而創傷處置以清洗傷口及包紮止血居最多，分別為4,053次及3,961次，占36.74%及35.90%，兩者合計逾7成。呼吸道處置以面罩、鼻管及BVM位居前3名，分別為1,273次、551次及414次，分別占42.92%、18.58%及13.96%。

綜觀近四年資料，其他處置平均次數以心理支持、保暖及其他位居前3名，分別為45,048次、16,126次及8,075次，各占61.01%、21.84%及10.94%。



創傷處置平均次數以清洗傷口及包紮止血居最多，分別為 15,902 次及 15,618 次，各占 36.43%及 35.78%，兩者合計逾 7 成。



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	
103年底	30	24	6	14,648	11,698	2,950	12,079	6,749	4,647	69	3	328	143	
104年底	35	26	9	14,231	11,324	2,907	11,665	6,447	4,348	83	8	332	151	
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	
臺東市	5	5	0	6,898	5,289	1,609	5,537	2,608	1,831	34	2	140	82	
成功鎮	3	3	0	805	643	162	653	447	323	3	-	20	9	
關山鎮	2	2	0	527	438	89	447	269	185	6	1	9	6	
卑南鄉	1	1	0	1,001	836	165	858	505	388	7	-	36	4	
鹿野鄉	1	1	0	529	409	120	420	281	225	-	-	5	6	
池上鄉	3	3	0	840	723	117	744	456	346	2	-	18	5	
東河鄉	2	2	0	591	474	117	481	321	225	-	-	8	2	
長濱鄉	1	1	0	515	437	78	448	313	249	2	-	10	5	
太麻里鄉	1	1	0	544	449	95	465	259	206	2	-	9	4	
大武鄉	1	1	0	494	432	62	455	235	176	1	-	10	5	
綠島鄉	2	2	0	157	138	19	158	53	44	-	-	2	1	
海端鄉	1	1	0	290	244	46	246	176	143	1	-	9	2	
延平鄉	2	2	0	238	198	40	202	129	93	2	-	9	-	
金峰鄉	1	1	0	201	159	42	165	97	72	1	-	3	1	
達仁鄉	1	1	0	139	127	12	128	102	74	2	-	7	1	
蘭嶼鄉	3	3	0	183	153	30	165	79	60	1	-	-	7	

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
169	47	6	248	1,089	5,330	391	3,319	848	73	22	-	99	45	533
188	39	5	186	1,107	5,218	305	3,249	891	66	26	2	97	43	539
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
106	14	4	84	311	2,929	673	2,049	108	3	14	-	17	16	49
10	2	3	8	69	206	31	117	45	-	1	-	-	4	8
4	1	1	11	45	178	25	112	30	-	3	-	-	6	2
16	1	-	16	37	353	55	253	17	2	2	-	12	6	6
2	1	-	9	33	139	25	71	28	-	1	-	2	1	11
17	1	-	18	49	288	43	189	33	3	3	-	7	5	5
11	1	-	10	64	160	32	84	31	-	-	1	7	1	4
6	3	-	6	32	135	26	60	38	-	-	-	5	4	2
8	3	-	6	21	206	12	158	21	-	4	-	7	1	3
5	-	-	14	24	220	23	179	10	1	1	-	3	1	2
-	-	-	2	4	105	50	52	1	-	-	-	1	-	1
3	1	-	3	14	70	11	44	4	-	-	-	6	2	3
2	2	-	3	18	73	24	32	4	-	1	-	6	2	4
2	1	-	4	13	68	12	47	7	-	-	-	-	1	1
1	1	-	7	9	26	7	13	3	-	1	-	1	1	-
1	-	2	2	6	86	31	39	7	1	-	-	-	-	8

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
103年底	39	50	57	5	238	699	1,844	380	483	5	699	4,014	3,893	626
104年底	45	52	43	1	204	590	1,522	329	403	5	694	3,945	3,764	634
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
臺東市	5	23	18	-	66	198	443	108	142	10	500	2,368	2,309	100
成功鎮	3	-	2	1	7	26	88	27	21	3	32	142	135	11
關山鎮	5	2	1	-	10	25	49	17	18	1	58	133	134	15
卑南鄉	4	8	12	1	14	77	119	51	45	3	104	291	278	30
鹿野鄉	-	-	2	-	6	30	56	24	19	3	22	97	88	15
池上鄉	2	7	5	-	13	68	102	39	41	4	83	207	202	22
東河鄉	3	4	2	-	16	37	94	32	30	1	27	135	133	1
長濱鄉	2	-	1	-	9	31	60	12	12	-	26	87	87	3
太麻里鄉	-	-	-	-	9	8	57	8	17	1	53	128	130	13
大武鄉	3	-	1	-	21	12	46	12	30	4	31	154	150	8
綠島鄉	-	-	-	-	2	6	9	-	1	-	16	87	88	1
海端鄉	1	3	2	-	5	9	43	14	11	-	14	50	49	3
延平鄉	2	2	-	-	2	5	42	9	9	-	14	54	56	5
金峰鄉	-	2	2	-	5	2	22	8	8	-	10	50	48	4
達仁鄉	2	-	4	-	1	14	31	10	8	-	5	16	18	-
蘭嶼鄉	-	-	-	-	1	3	12	3	2	-	12	54	56	6

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 張劑	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											
1,431	47	-	-	399	374	45	434	106	-	-	5,614	11,546	3	-	-	-	
1,376	39	-	-	343	295	47	462	68	-	-	4,423	11,158	3	-	-	-	
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	
705	12	180	-	123	98	25	142	30	2	7	709	5,380	3	1,111	1,903	91	
63	1	8	-	12	12	-	35	7	1	1	81	636	-	129	143	18	
86	2	13	-	19	13	6	36	6	-	4	80	419	-	154	46	29	
115	1	13	-	41	37	6	25	9	3	1	363	855	-	113	604	-	
35	-	5	-	11	10	1	61	2	-	3	75	414	1	99	113	20	
90	-	15	-	39	36	4	47	5	1	1	301	698	1	111	777	25	
40	-	11	-	25	22	3	32	3	1	-	75	468	-	114	92	-	
33	-	10	-	15	15	2	33	3	-	-	73	414	1	78	428	9	
84	5	13	-	13	6	10	10	2	-	-	197	445	-	127	247	-	
65	5	15	-	30	24	6	11	6	-	-	178	432	-	82	442	-	
12	3	2	-	2	1	1	-	-	-	1	60	141	-	8	141	-	
31	-	10	-	10	7	4	13	1	3	1	126	237	-	81	88	-	
17	1	8	-	9	7	1	9	7	-	-	69	200	-	62	45	-	
17	-	6	-	6	5	1	11	2	-	1	48	156	-	32	90	-	
5	-	8	-	8	7	1	26	2	1	-	73	115	-	87	124	-	
24	1	5	-	2	1	1	-	1	-	-	10	125	-	8	124	-	

中華民國 106 年

臺東縣救護統計分析

編印者：臺東縣消防局

工作人員：

林秀香 臺東縣消防局會計室主任

黃靖婷 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 2322

編印日期：中華民國 107 年 7 月