

中華民國 105 年
臺東縣救護統計分析



臺東縣消防局 編印
中華民國 106 年 8 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 2-1 102-105 年臺東縣消防緊急救護服務-----	7
表 2-2 102-105 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

105 年救護出勤次數 14,413 次，較 104 年增加 182 次，增幅 1.28%；未運送次數為 3,016 次，較 104 年增加 109 次，增幅 3.75%；急救送醫人次為 11,800 人次，較 104 年增加 135 人次，增幅 1.16%；由此可看出，105 年不論是在救護出勤次數、未運送次數及急救送醫人次，皆有微幅上升趨勢。

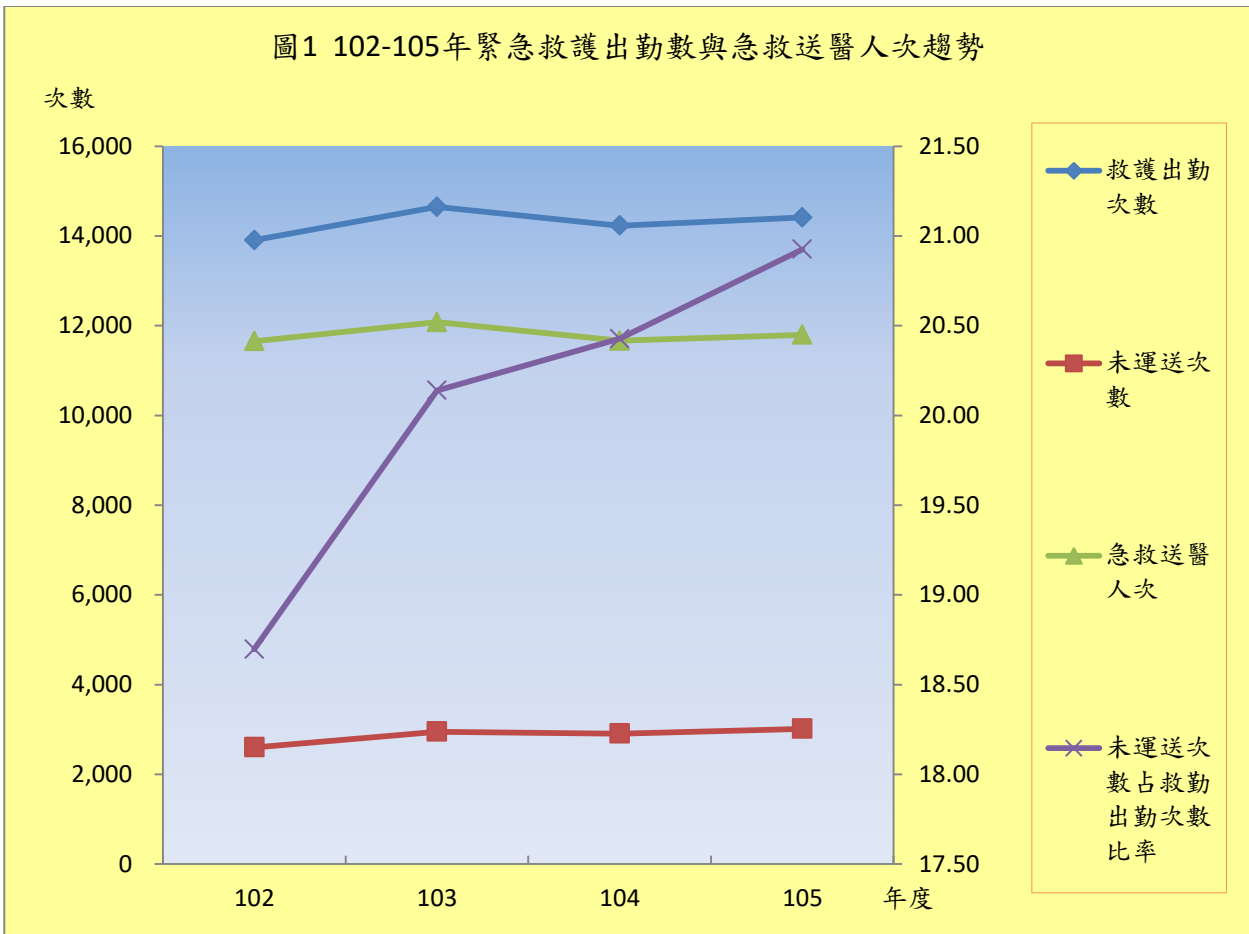
105 年救護出勤空跑率為 20.93%，較 104 年增加 0.5 百分點；綜觀近四年資料，緊急救勤出勤空跑次數有逐年攀升趨勢。因此本縣應再加強民眾對緊急救護認知與緊急救護服務資源有效配置觀念，降低民眾濫用救護資源，進而有效減少救護勤務空跑次數。

表 1 102-105 年緊急救護出勤次數與急救送醫人次

單位：次、%

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	
102	13,906	2,600	11,655	18.70	
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	
105 年與 上年比 較	增減數	182	109	135	0.50
	增減率%	1.28	3.75	1.16	2.44

圖1 102-105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 105 年急救送醫原因，以急病人數 4,747 人最多，占 40.23%，其次為車禍受傷人數 3,513 人，占 29.77%，墜落傷送醫人數 725 人，占 6.14%再次之。綜觀近四年資料，非創傷類占 55.53%，創傷類占 44.47%，而急病、車禍受傷及墜落傷亦為前三之急救送醫原因，分別約占 39%、28% 及 7%，合計約 7 成 4。

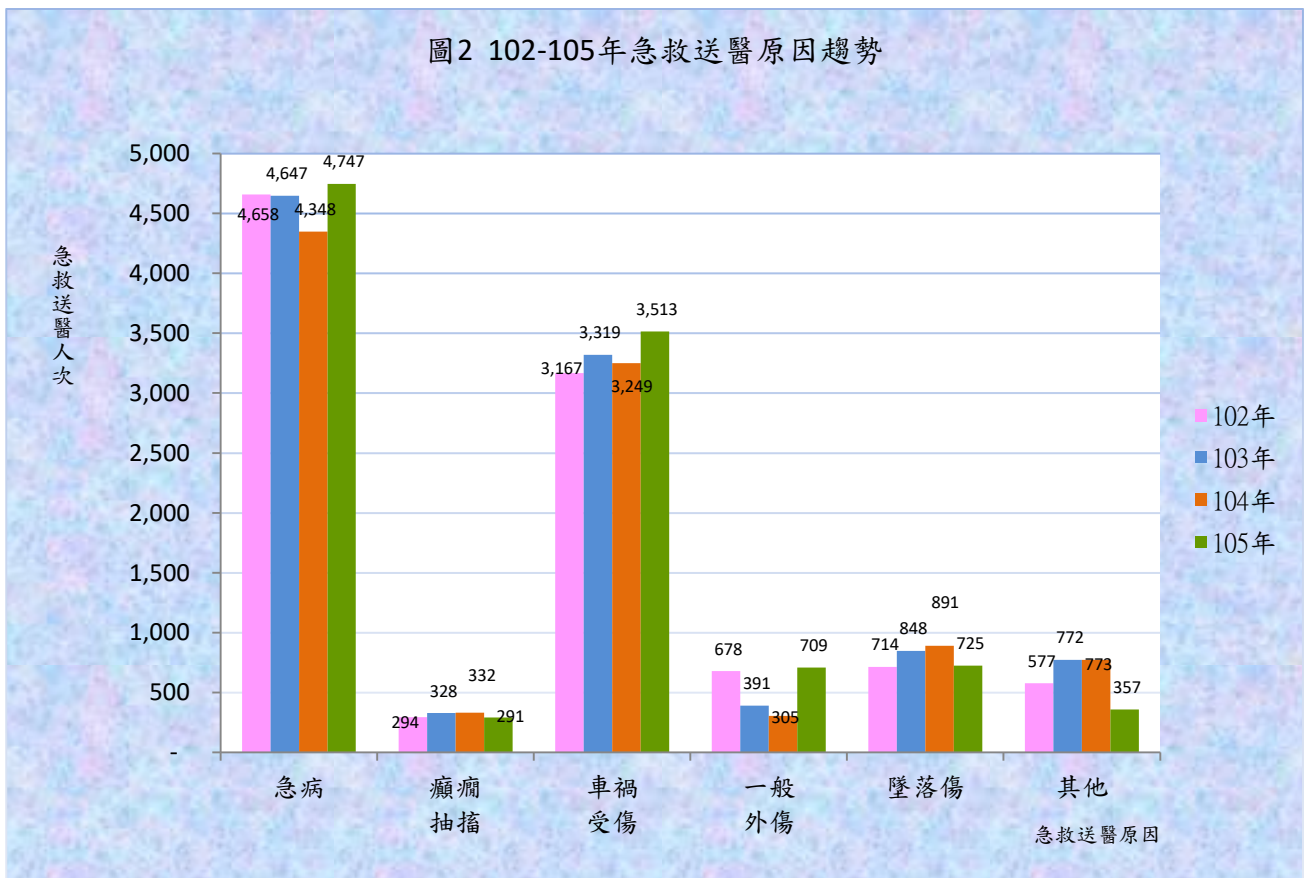
表 2 102-105 年急救送醫原因

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	
102 年	4,658	294	211	205	266	885	678	3,167	714	577	11,655
103 年	4,647	328	143	169	248	1,214	391	3,319	848	772	12,079
104 年	4,348	332	151	188	186	1,242	305	3,249	891	773	11,665
105 年	4,747	291	125	180	220	933	709	3,513	725	357	11,800
小計	18,400	1,245	630	742	920	4,274	2,083	13,248	3,178	2,479	47,199
百分比	38.98	2.64	1.33	1.57	1.95	9.06	4.41	28.07	6.73	5.25	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。

圖2 102-105年急救送醫原因趨勢



三、消防緊急救護急救處置

105 年緊急救護急救處置整體人數 36,031 人次，以其他處置 19,630 次，占 54.48% 最多，創傷處置 11,450 次占 31.78%，呼吸道處置 3,440 次，占 9.55% 再次之。

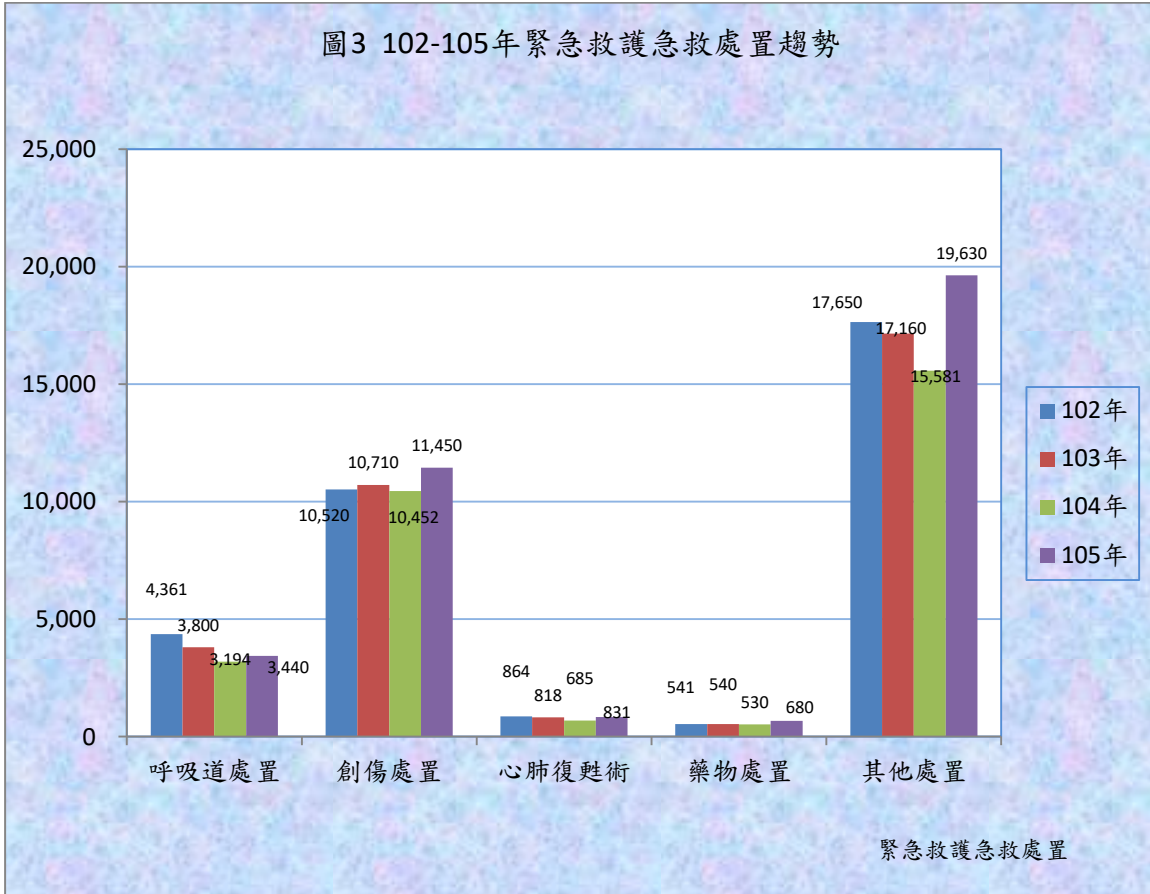
綜觀近四年資料，其他處置占 52.47% 最多，其次為創傷處置占 32.32%，呼吸道處置占 11.09 再次之，最後則是心肺復甦術占 2.40%。

表 3 102-105 年緊急救護急救處置

單位：人次、%

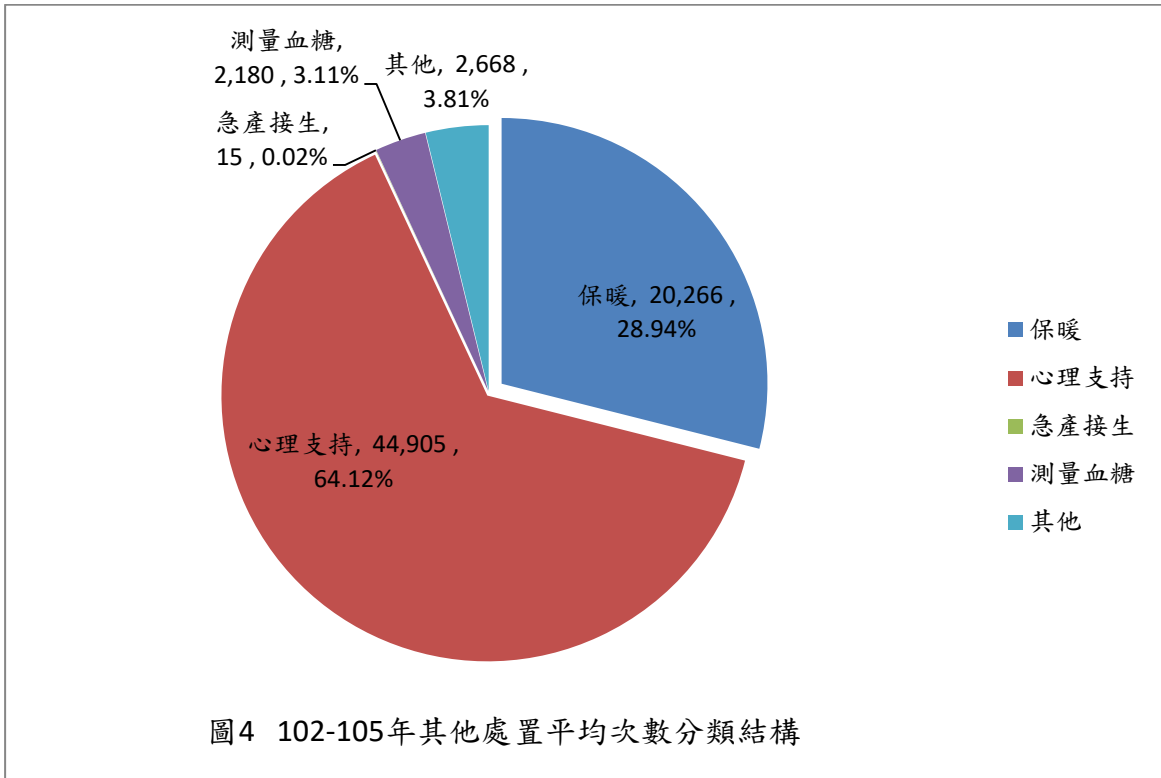
年底別	呼吸道處置	創傷處置	心肺復甦術	藥物處置	其他處置	總計
102	4,361	10,520	864	541	17,650	33,936
103	3,800	10,710	818	540	17,160	33,028
104	3,194	10,452	685	530	15,581	30,442
105	3,440	11,450	831	680	19,630	36,031
小計	14,795	43,132	3,198	2,291	70,021	133,437
百分比	11.09	32.32	2.40	1.72	52.47	100.00

圖3 102-105年緊急救護急救處置趨勢

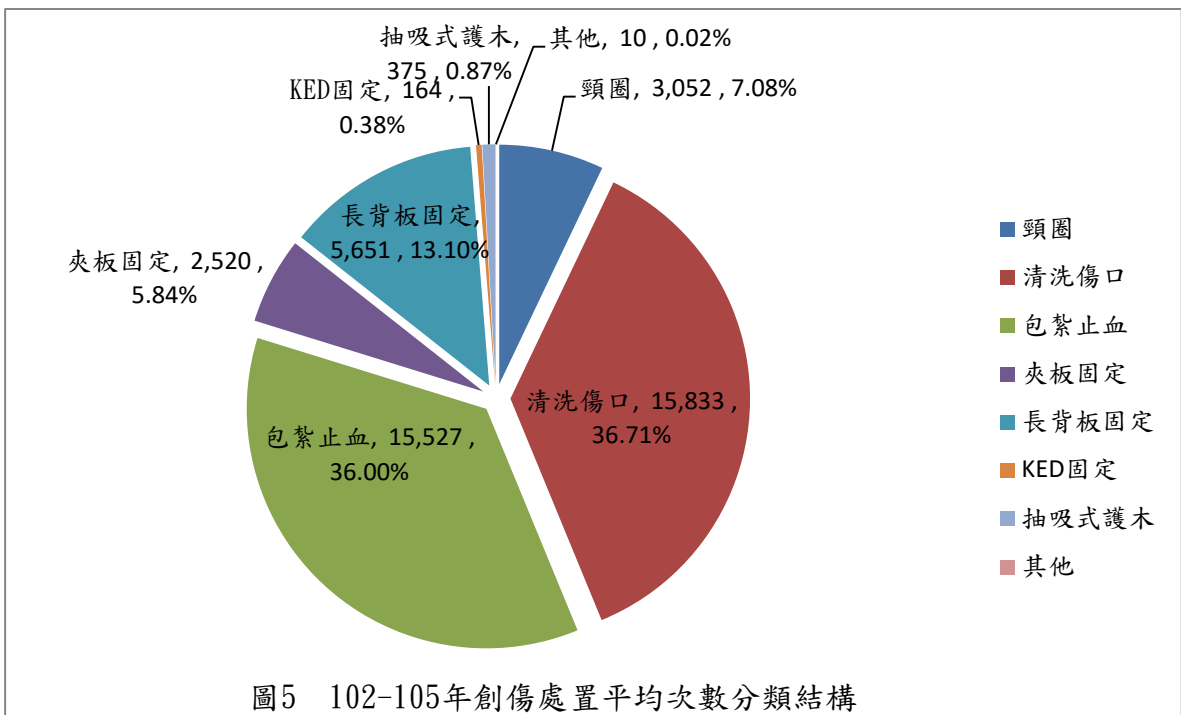


105年其他處置以心理支持、保暖及其他依序位居前3名，分別為11,209次、3,571次及2,668次，各占57.10%、18.19%及13.59%。而創傷處置以包紮止血及清洗傷口居最多，分別為4,000次及3,890次，占34.93%及33.97%，兩者合計逾6成。呼吸道處置以面罩、BVM及非再呼吸型面單位居前3名，分別為1,435次、466次及460次，分別占41.72%、13.55%及13.37%。

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44,905次、20,266次及2,668次，各占64.12%、28.94%及3.81%。



創傷處置平均次數以清洗傷口及包紮止血居最多，分別為 15,833 次及 15,527 次，各占 36.71% 及 36%，兩者合計逾 7 成。



貳、統計表

表 6-1

表 2-1 臺東縣消防

年 區	底 及 域	別 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 類					
										計 (3)	急 病	疑 似 毒 藥 物 中 毒	疑 似 一 氧 化 碳 中 毒	癲 癇 / 抽 搐	路 倒
102	年	底	30	25	5	13,906	11,306	2,600	11,655	6,519	4,658	53	4	294	211
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
	臺	東	9	4	5	7,181	5,357	1,824	5,567	2,698	1,928	37	5	146	72
	成	功	2	1	1	782	653	129	675	430	315	3	-	8	12
	關	山	3	2	1	467	386	81	405	222	143	-	-	17	6
	卑	南	1	1	-	1,082	919	163	961	548	416	10	-	14	7
	鹿	野	1	-	1	527	430	97	441	315	196	1	-	9	2
	池	上	2	1	1	877	723	154	740	465	358	7	-	16	3
	東	河	1	1	-	589	493	96	509	330	240	1	-	14	3
	長	濱	1	-	1	540	439	101	452	313	254	2	-	11	7
	太	麻	1	1	-	594	500	94	512	307	234	7	-	15	3
	大	武	1	1	-	507	422	85	438	234	181	-	-	11	2
	綠	島	2	2	-	146	130	16	136	48	37	-	-	2	1
	海	端	1	1	-	305	257	48	261	181	142	2	-	12	2
	延	平	2	2	-	220	182	38	184	112	82	2	-	7	2
	金	峰	1	1	-	258	207	51	213	129	94	-	-	2	-
	達	仁	1	1	-	167	151	16	152	99	78	-	-	6	-
	蘭	嶼	3	3	-	171	148	23	154	65	49	-	-	1	3

資料來源:依據本局緊急救護科「1763-00-01-2」報表編製。

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
205	38	5	266	785	5,136	678	3,167	714	66	31	1	68	59	352
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
83	16	4	110	297	2,869	320	2,030	412	3	9	-	14	28	53
16	3	4	14	55	245	49	135	41	5	-	-	6	5	4
4	-	-	7	44	183	32	121	23	-	-	-	2	2	3
31	3	1	6	60	413	60	283	41	-	3	-	5	4	17
3	4	-	3	97	126	15	71	15	-	-	-	6	2	17
16	3	-	14	48	275	42	181	23	1	3	-	11	4	10
4	2	1	14	51	179	16	112	31	1	5	-	8	5	1
7	2	-	8	22	139	9	54	53	-	2	-	13	5	3
9	1	-	12	26	205	30	131	32	-	-	-	8	2	2
4	-	-	17	19	204	27	157	9	-	-	-	4	1	6
-	-	-	1	7	88	21	50	3	-	-	-	1	-	13
1	2	-	5	15	80	11	55	7	-	-	-	6	-	1
1	-	-	3	15	72	27	17	12	1	-	-	4	2	9
-	-	-	3	30	84	16	43	11	-	2	-	6	-	6
1	4	-	2	8	53	10	23	10	-	-	-	6	1	3
-	-	-	1	11	89	24	50	2	1	2	-	1	1	8

填表說明：1.本表105年配合消防署第13次增刪修訂(105.1.30消署主字第1051101801號)整編改表。

2.新增「一般救護車」、「加護救護車」，另將「毒藥物中毒」更名為「疑似毒藥物中毒」、將「一氧化碳中毒」更名為「疑似一氧化碳中毒」、將「精神異常」更名為「行為急症/精神異常」。

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 / ILM A	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
102年底	40	59	43	2	269	950	2,162	348	485	3	699	3,984	3,870	548
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
臺東市	17	47	26	1	101	185	531	130	201	25	486	2,246	2,299	413
成功鎮	1	3	4	-	13	57	96	36	27	2	50	152	166	31
關山鎮	2	2	-	-	7	27	30	17	13	3	52	122	122	27
卑南鄉	3	4	3	1	22	78	121	37	30	-	60	285	290	48
鹿野鄉	-	1	2	-	8	27	42	21	9	10	15	90	92	16
池上鄉	4	6	13	-	9	70	107	47	32	6	66	199	202	38
東河鄉	5	4	2	-	38	37	138	52	42	4	43	142	138	12
長濱鄉	2	-	-	-	7	25	52	14	14	2	29	90	90	18
太麻里鄉	1	1	2	-	14	20	75	17	32	6	50	118	128	19
大武鄉	4	2	5	-	16	10	67	22	32	3	36	130	134	22
綠島鄉	1	-	-	-	1	1	12	1	1	-	5	55	74	25
海端鄉	2	3	1	-	3	7	52	20	11	3	13	57	64	5
延平鄉	4	2	5	1	4	5	41	12	11	1	12	54	59	9
金峰鄉	-	-	-	-	4	6	31	19	5	2	12	61	53	11
達仁鄉	-	1	1	-	-	17	25	11	3	1	9	34	33	3
蘭嶼鄉	1	-	-	-	-	2	15	4	3	-	22	55	56	15

資料來源:依據本局緊急救護科「1763-00-02-2」報表編製。

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											
1,377	42	-	-	431	371	62	431	110	-	-	6,658	10,992	7	-	-	-	
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	
763	8	216	6	168	141	27	232	14	4	4	856	5,372	3	936	773	100	
73	1	26	-	18	20	1	45	10	3	-	114	594	1	145	42	31	
61	-	11	-	11	12	-	27	4	-	1	98	378	-	158	-	23	
83	2	5	-	31	24	6	10	12	-	1	538	938	2	63	454	-	
24	2	16	-	8	7	3	60	-	1	-	153	431	1	43	73	10	
76	2	12	2	28	21	8	46	7	2	-	348	717	1	134	429	27	
60	3	6	1	40	42	2	27	3	-	-	239	483	-	213	20	-	
32	2	1	-	14	13	2	43	5	4	-	86	402	-	81	189	10	
83	5	21	-	28	15	13	18	8	1	-	338	486	-	106	136	-	
77	3	11	-	31	24	7	14	4	1	-	226	408	-	94	210	-	
13	1	10	-	1	1	-	-	-	-	1	117	120	1	7	64	-	
28	3	15	-	11	7	2	6	3	1	-	189	249	-	72	45	-	
24	1	8	-	11	10	2	7	5	-	-	60	174	-	44	13	-	
20	2	4	-	5	3	3	22	5	-	1	86	202	-	33	74	-	
16	-	8	1	3	3	-	17	1	-	-	96	145	-	51	86	-	
34	1	5	-	2	1	1	-	-	-	-	27	110	-	-	60	-	

填表說明：1.本表105年配合消防署第13次增刪修訂(105.1.30消署主字第1051101801號)整編改表。

2.刪除「氣管內管、鑷式擔架固定、建議給藥、生命徵象監測、ALS支援」，新增「抽吸式護木、創傷處置-其他、協助NTG含片、協助支氣管擴張劑、測量血糖」及「其他處置-其他」，另將「協助生產」更名為「急產接生」，並新增行政區-其他。