

中華民國 104 年
臺東縣救護統計分析



臺東縣消防局 編印
中華民國 105年 12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.....	3
三、 消防緊急救護急救處置.....	4

貳、統計表

表 2-1 102-104 年臺東縣消防緊急救護服務.....	9
表 2-2 102-104 年臺東縣消防緊急救護急救處置.....	11

壹、救護案件分析

一、緊急救護服務次數

104 年緊急救護服務出勤次數 14,231 次，較 103 年減少 417 次，減幅 2.85%;未運送次數為 2,907 次，較 103 年減少 43 次，減幅 1.46%;急救送醫人次，較 103 年減少 384 人次，減幅 3.44%;由此可看出，104 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。

104 年救護出勤空跑比率為 20.43%，較 103 年增加 0.29 百分點，雖然 104 年未運送次數相較於 103 年減少 43 次，但因為 104 年救護出勤次數相較於 103 年減少 417 次，故 104 年未運送次數佔救護出勤次數比率，較前 2 年仍稍有微幅增加的情況產生。可是未運送次數的部分，從 102 年 2,600 次到 103 年 2,950 次，增加 350 次，104 年是 2,907 次，減少 43 次，由近三年來未運送次數觀之，從原本的增加轉變至減少的情況，也稍可看出平日救護宣導的成效。

綜上所述，如果能再加強宣導民眾對緊急醫療正確使用的觀念與認識緊急救護服務資源配置情形，是有可能能降低民眾濫用救護資源的機率，進而有機會減少救護勤務空跑次數。

表 1 102-104 年緊急救護出勤次數與急救送醫人次

單位：次數、%

年別/項目		救護出勤次數 (1)	未運送次數 (2)	急救送醫人次	未運送次數佔救護出勤 次數比率 (2)/(1)*100
102 年		13,906	2,600	10,648	18.70
103 年		14,648	2,950	11,155	20.14
104 年		14,231	2,907	10,771	20.43
104 與 103 年 比較	增減數	-417	-43	-384	0.29
	增減率	-2.85	-1.46	-3.44	1.44

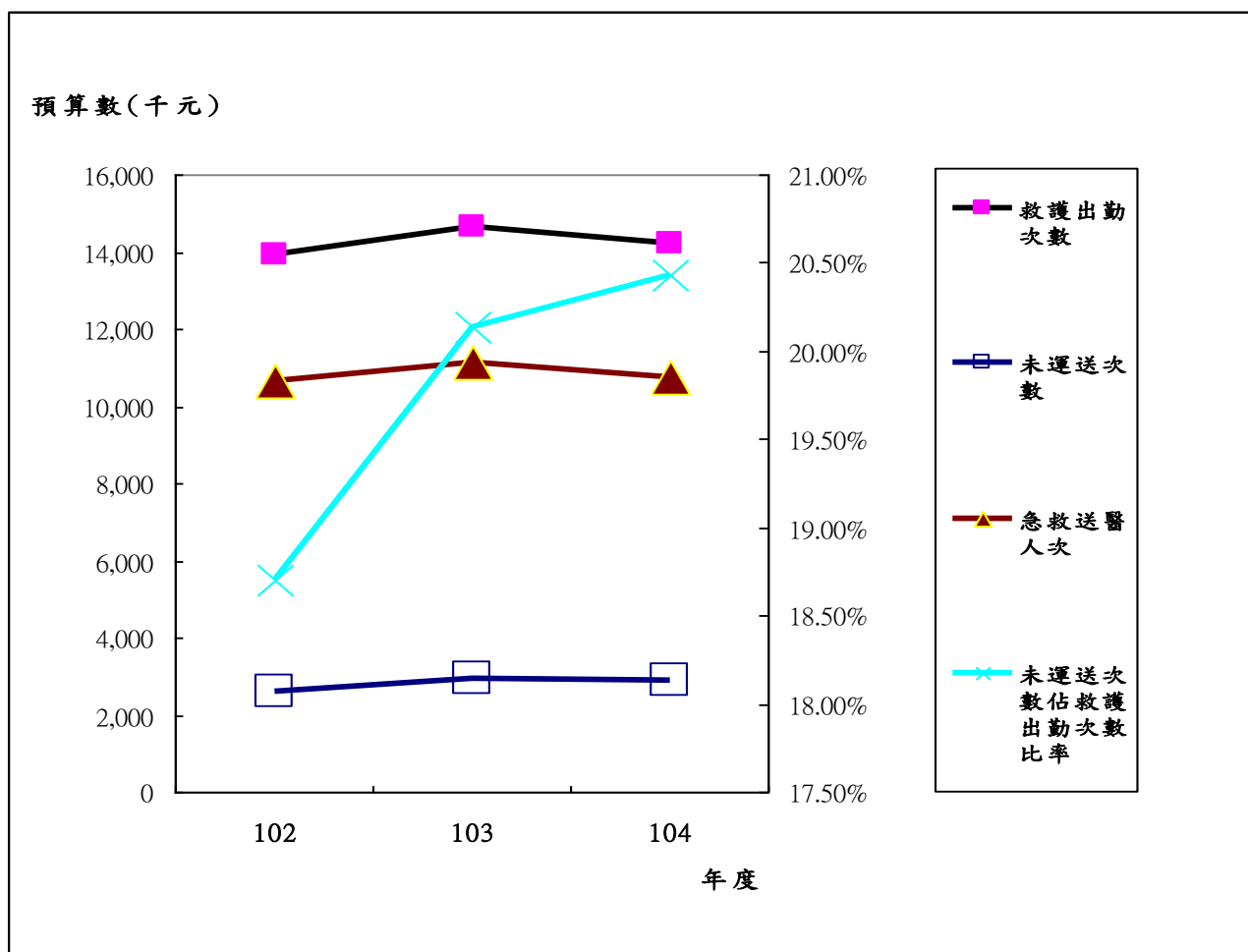


圖 1 102-104 年緊急救護出勤數與急救送醫人次趨勢

二、急救送醫原因

104 年急救送醫人數 10,771 人中，以急病人數 4,348 人最多，占 40.37%，其次為車禍受傷人數 3,249 人，占 30.16%，再次之是其他送醫原因為 1,646 人，占 15.28%，前三名合計約占 8 成 6。

近 3 年急救送醫原因皆以急病人數最多，比率約占 4 成 2 左右，其次為車禍受傷，比率約占 3 成左右，兩者合計約 7 成 2 左右，其餘原因除其他原因外，占比率皆不到 1 成。

表 2 102-104 年緊急送醫原因

單位：急救送醫人次

年別/項目	車禍受傷	急病	一般外傷	墜落傷	癲癇/抽搐	其他	小計
102 年	3,167	4,658	678	714	294	1,137	10,648
103 年	3,319	4,647	391	848	328	1,622	11,155
104 年	3,249	4,348	305	891	332	1,646	10,771
合計	9,735	13,653	1,374	2,453	954	4,405	32,574

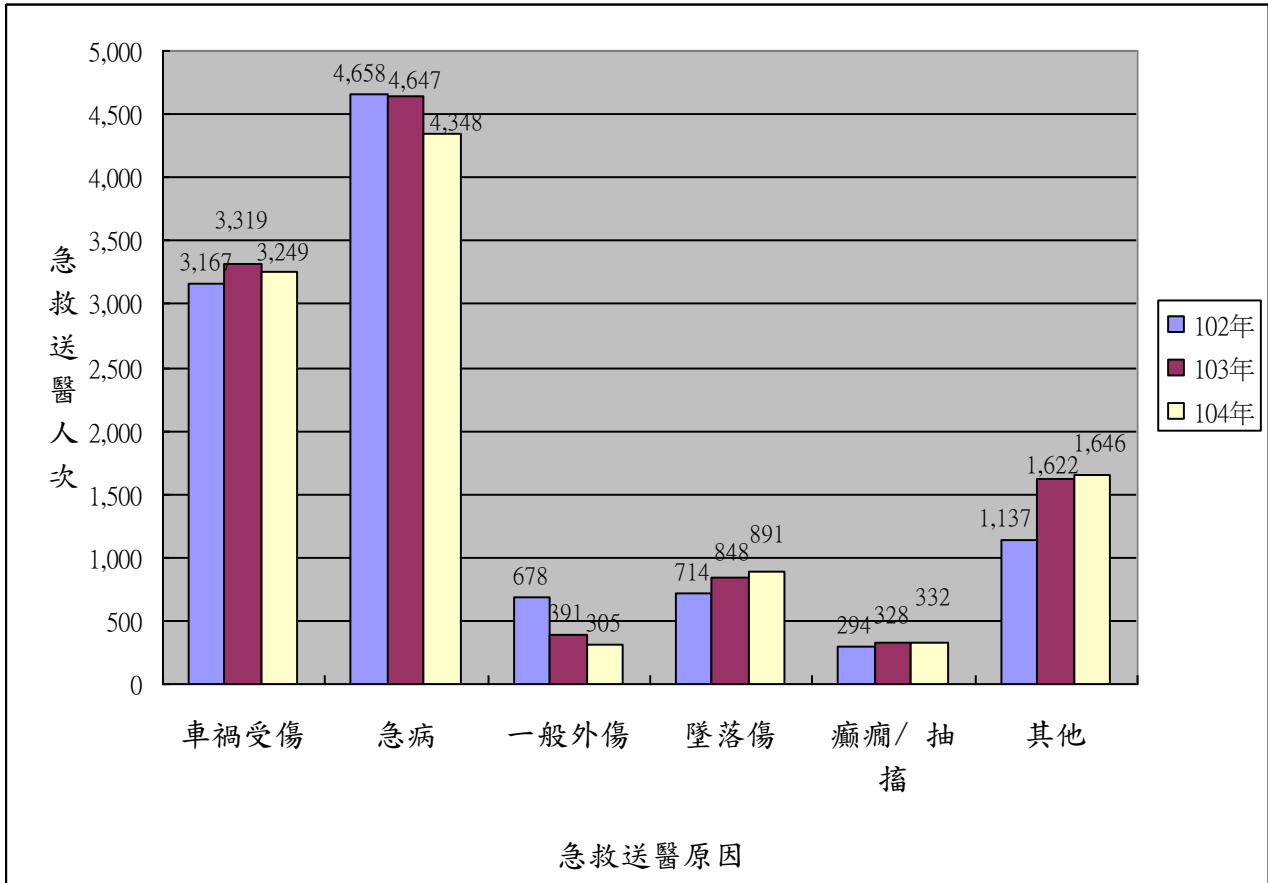


圖 2 102-104 年急救送醫原因趨勢

三、消防緊急救護急救處置

104 年緊急救護急救處置整體人數 36,273 人次，分別呼吸道處置、創傷處置、心肺復甦術、藥物處置及其他處置；以其他處置 21,306 次，占 58.74%最多，其次為創傷處置 10,453 次占 28.82%，呼吸道處置 3,283 次，占 9.05%再次之。

表 3 102-104 年緊急救護急救處置

單位：人次

年別/項目	呼吸道處置	創傷處置	心肺復甦術	藥物處置	其他處置	小計
102 年	4,435	10,521	864	564	22,899	39,283
103 年	3,895	10,711	818	563	23,468	39,455
104 年	3,283	10,453	685	546	21,306	36,273
合計	11,613	31,685	2,367	1,673	67,673	115,011

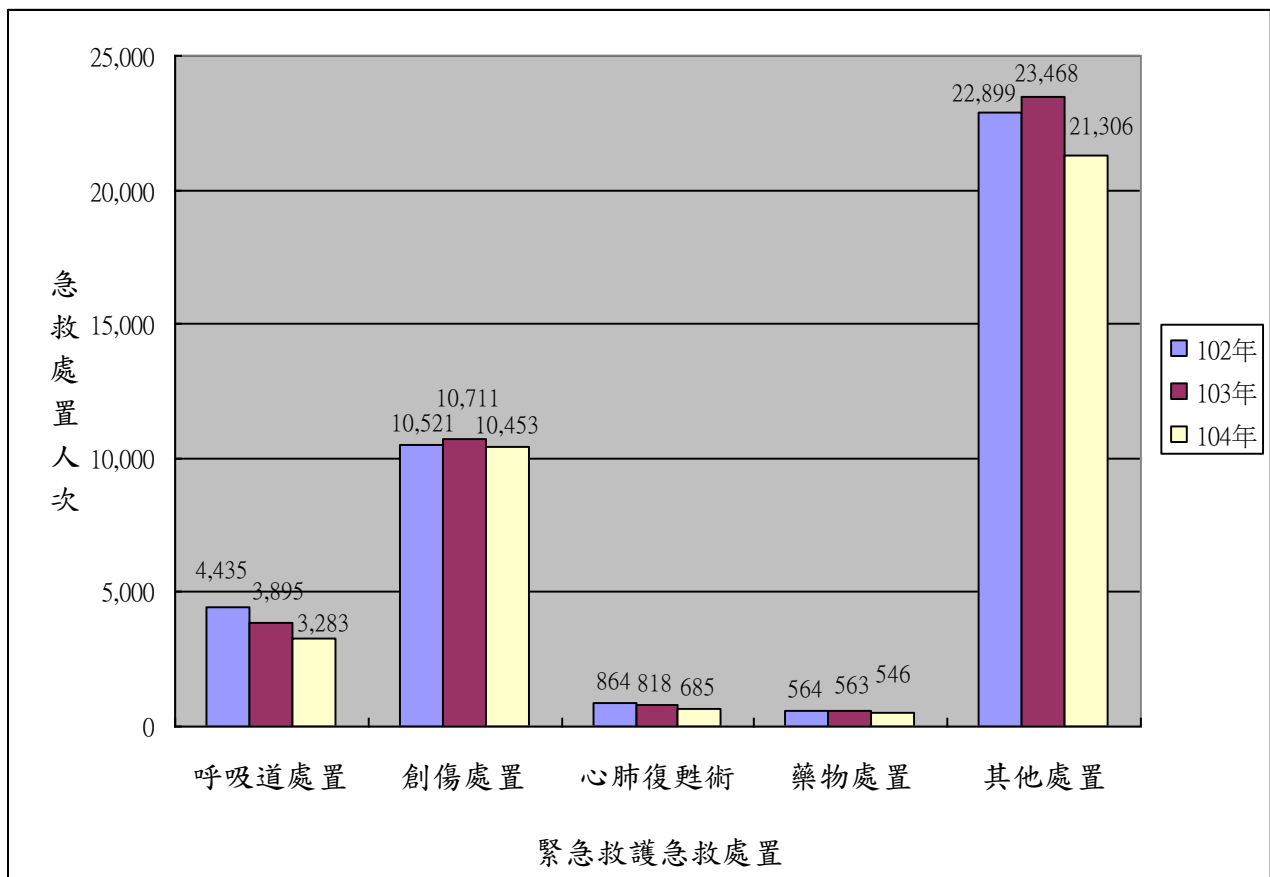


圖 3 102-104 年緊急救護急救處置趨勢

(一)其他處置

104年其他處置以心理支持、生命徵象監測及保暖依序位居前3名，分別為11,158次、5,620次及4,423次，分別占52.37%、26.38%及20.76%。

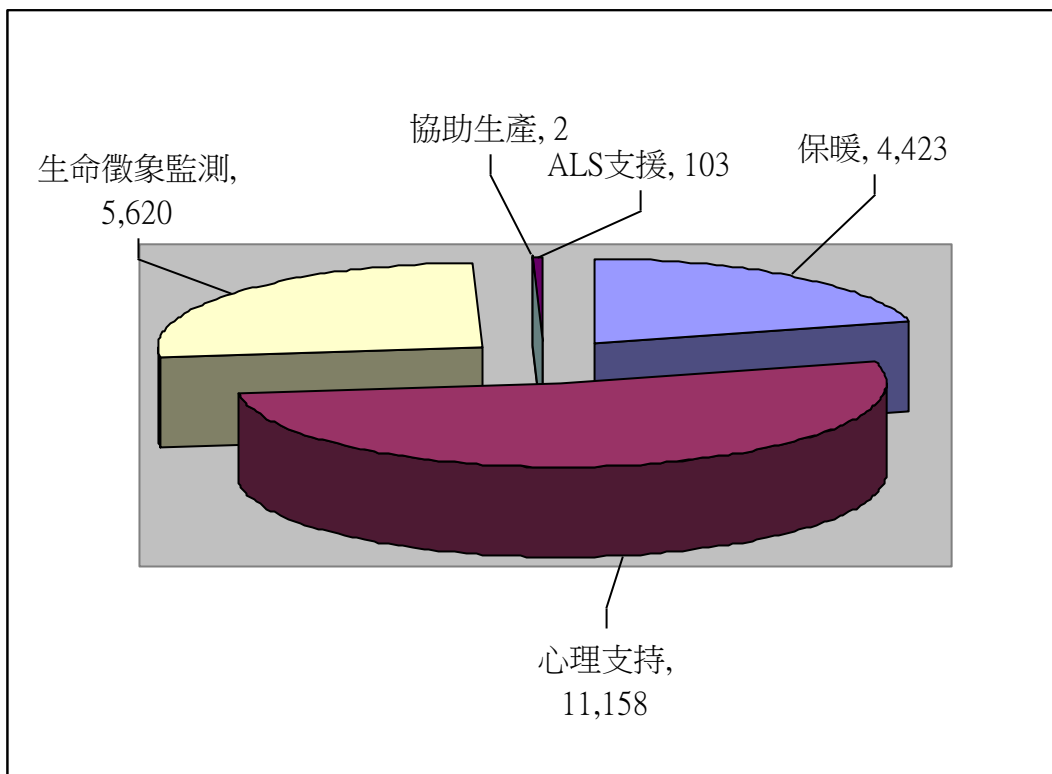


圖 4 104年其他處置分類結構

(二)創傷處置

104年創傷處置以清洗傷口及包紮止血居一、二，分別為3,945次及3,764次，占37.74%及36%，兩者合計逾7成。

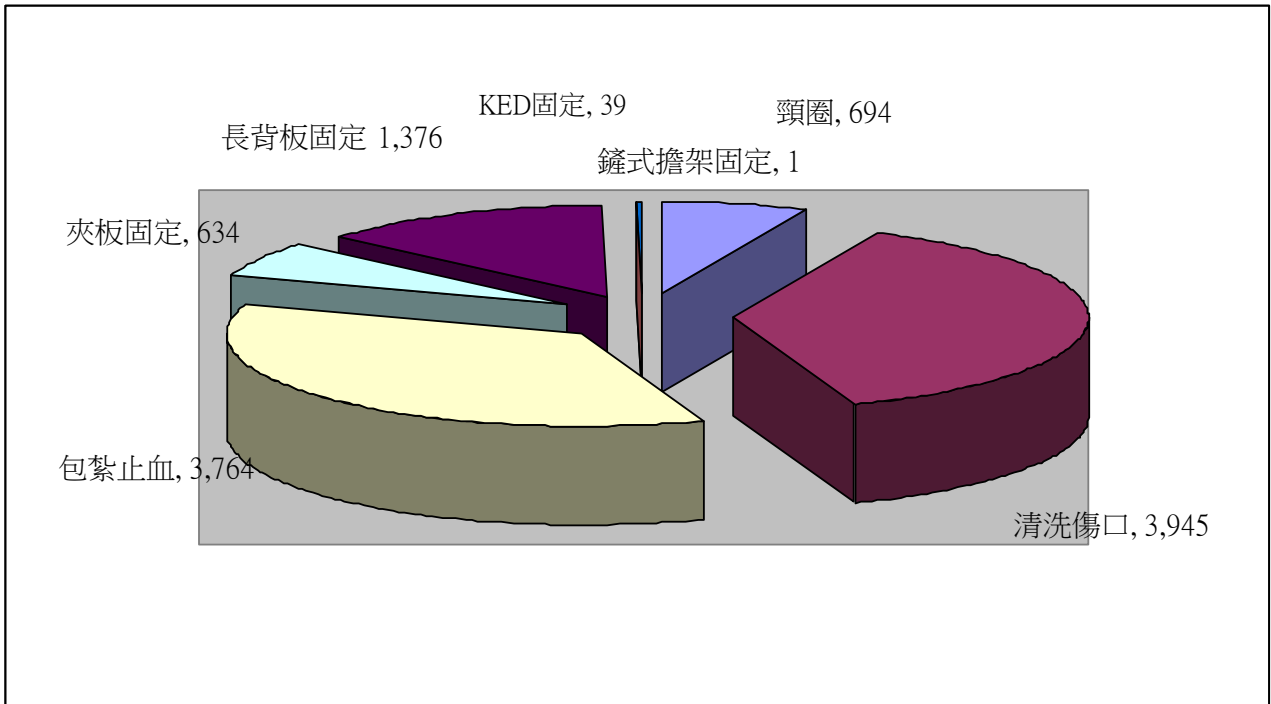


圖 5 104 年創傷處置分類結構

(三) 呼吸道處置

104 年呼吸道處置以面罩、鼻管及 BVM 依序位置前 3 名，分別為 1,522 次、590 次及 403 次，分別占 46.36%、17.97%及 12.28%。

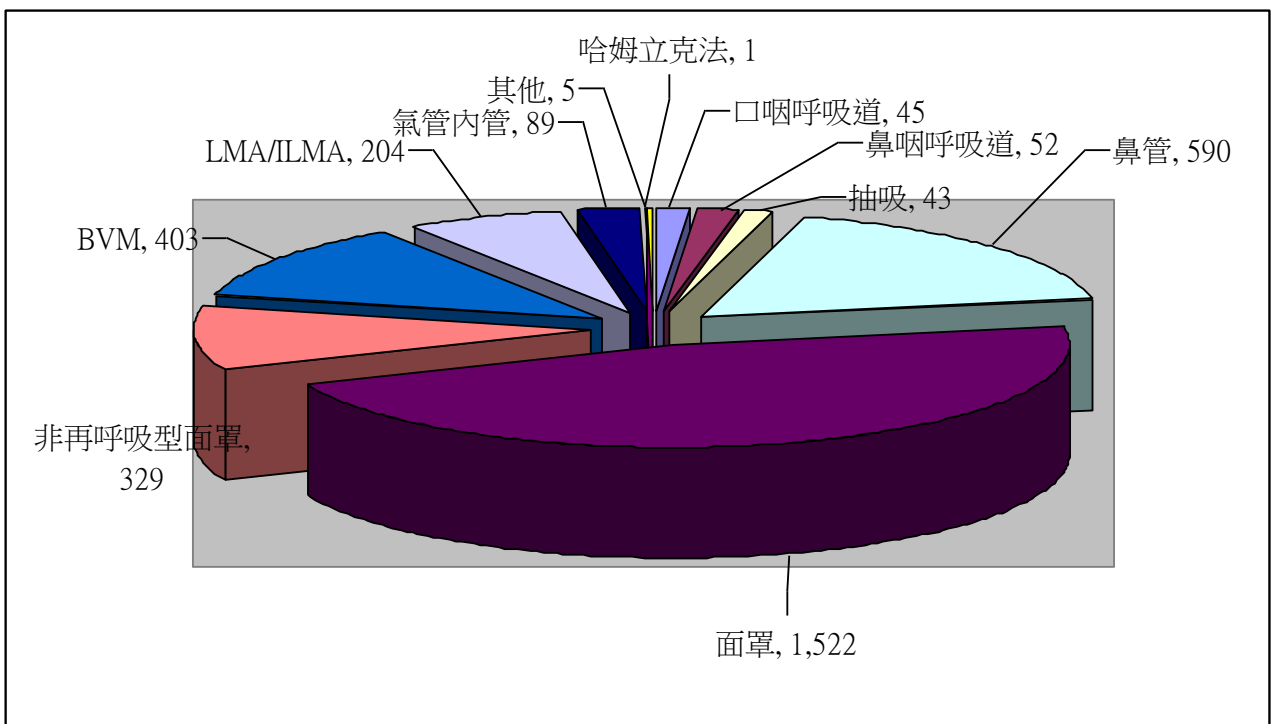


圖 6 104 年呼吸道處置分類結構

貳、統計表

表 2-1 臺東縣消防

年 底 區 別	救護出勤次數			急							
				非 創 傷							
	合計 (1+2)	送醫次數 (1)	未運送 次數 (2)	合計 (3+4)	計 (3)	急病	毒藥 物中 毒	一氧 化碳 中毒	癲癇/ 抽搐	路倒	精神 異常
102年	13,906	11,306	2,600	11,655	6,519	4,658	53	4	294	211	205
103年	14,648	11,698	2,950	12,084	6,749	4,647	69	3	328	143	169
104年	14,231	11,324	2,907	11,665	6,447	4,348	83	8	332	151	188
臺東市	6,916	5,284	1,632	5,493	2,610	1,606	37	7	132	80	77
成功鎮	747	606	141	614	405	257	6	-	19	8	17
關山鎮	477	381	96	398	229	154	4	-	11	3	2
卑南鄉	1,249	1,022	227	1,047	590	421	9	-	37	7	27
鹿野鄉	532	441	91	445	305	216	-	-	11	6	6
池上鄉	750	608	142	620	401	292	5	1	21	2	14
東河鄉	624	527	97	536	351	264	5	-	15	5	8
長濱鄉	535	441	94	461	296	210	4	-	8	11	5
太麻里鄉	601	492	109	499	289	214	7	-	20	4	10
大武鄉	545	463	82	477	299	226	2	-	18	6	6
綠島鄉	174	159	15	159	58	39	-	-	5	5	3
海端鄉	198	173	25	168	117	91	-	-	11	-	2
延平鄉	229	190	39	193	120	84	3	-	13	-	2
金峰鄉	274	212	62	212	150	106	-	-	-	6	4
達仁鄉	226	192	34	195	147	116	1	-	10	1	2
蘭嶼鄉	154	133	21	148	80	52	-	-	1	7	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：人次

救 送 醫 人 次													
類				創 傷 類									
孕婦急產	溺水	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	心肺功能停止	其他
38	5	266	785	5,136	678	3,167	714	66	31	1	68	59	352
47	6	248	1,089	5,335	391	3,319	848	73	22	-	99	45	533
39	5	186	1,107	5,218	305	3,249	891	66	26	2	97	43	539
9	2	90	570	2,883	63	2,030	465	16	10	2	19	19	259
1	1	11	85	209	14	110	50	4	-	-	2	2	27
4	-	12	39	169	16	105	32	-	1	-	4	4	7
3	-	6	80	457	32	268	83	9	-	-	12	1	52
4	-	5	57	140	25	63	24	3	3	-	4	-	18
4	-	10	52	219	13	119	37	5	4	-	10	5	26
-	-	5	49	185	11	88	53	6	2	-	15	3	7
2	1	8	47	165	32	65	45	5	1	-	5	3	9
2	-	7	25	210	15	103	31	10	1	-	5	3	42
2	-	12	27	178	29	118	16	-	1	-	4	2	8
-	1	3	2	101	4	86	9	-	1	-	-	-	1
-	-	4	9	51	4	15	9	2	-	-	2	-	19
3	-	4	11	73	20	24	16	1	1	-	5	-	6
1	-	3	30	62	3	18	8	5	-	-	4	1	23
4	-	4	9	48	8	21	11	-	1	-	5	-	2
-	-	2	15	68	16	16	2	-	-	-	1	-	33

表2-2 臺東縣消防緊急

年 底 區 別 及 域 別	呼 吸 道 處 置											創 傷		
	口咽 呼吸 道	呼因 呼吸 道	抽吸	鼻 管	面罩	非再 呼吸 型面 罩	BVM	LMA /ILM A	氣 管 內 管	哈 姆 立 克 法	其 他	頸 圈	清 洗 傷 口	包 紮 止 血
102年	40	59	43	950	2,162	348	485	269	74	2	3	699	3,984	3,870
103年	39	50	57	699	1,844	380	483	238	95	5	5	699	4,014	3,893
104年	45	52	43	590	1,522	329	403	204	89	1	5	694	3,945	3,764
臺東市	20	21	12	179	554	116	189	60	49	0	1	332	2,246	2,146
成功鎮	-	2	1	74	97	14	17	12	2	0	-	25	160	154
關山鎮	4	2	4	38	52	14	16	9	3	-	1	29	133	130
卑南鄉	2	2	2	58	148	42	29	22	2	0	0	44	292	274
鹿野鄉	-	1	2	45	80	7	8	9	4	-	-	16	89	85
池上鄉	4	7	6	58	113	32	29	14	6	-	1	40	183	175
東河鄉	6	4	3	8	89	17	20	15	3	1	-	22	121	109
長濱鄉	0	4	2	33	79	12	13	8	6	-	2	36	135	134
太麻里鄉	1	-	2	16	83	33	23	15	5	-	-	48	162	159
大武鄉	5	3	2	9	45	8	25	18	-	-	-	46	133	120
綠島鄉	-	-	-	2	27	0	2	3	-	-	-	11	88	90
海端鄉	0	1	1	19	25	11	7	4	3	-	-	4	37	36
延平鄉	2	-	1	10	32	2	9	5	1	-	-	11	52	48
金峰鄉	1	0	1	15	29	8	5	5	3	-	-	12	43	46
達仁鄉	-	4	4	18	42	13	8	4	2	-	-	5	30	28
蘭嶼鄉	-	1	-	8	27	-	3	1	-	-	-	13	41	30

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：件數

處置				心肺復甦術			藥物處置			其他處置					線上 指導 醫師
					使用AED										
夾板 固定	長背 板固 定	鏟式 擔架 固定	KED 固定	CPR	不 建 議 電 擊	電 擊	靜 脈 輸 液	口 服 葡 萄 糖	建 議 給 藥	保 暖	心 理 支 持	生 命 徵 象 監 測	協 助 生 產	ALS 支 援	
548	1,377	1	42	431	371	62	431	110	23	6,658	10,992	5,146	3	100	-
626	1,431	1	47	399	374	45	434	106	23	5,614	11,546	6,181	3	124	-
634	1,376	1	39	343	295	47	462	68	16	4,423	11,158	5,620	2	103	-
376	707	-	1	139	116	24	213	25	6	835	5,407	1,572	1	48	-
27	57	-	1	14	14	-	37	8	1	199	569	55	-	2	-
19	62	-	-	14	14	-	23	1	1	99	362	2	-	1	-
44	94	-	8	27	24	3	7	8	1	433	914	926	-	3	-
4	28	-	2	10	6	4	3	3	0	409	433	436	-	2	-
33	64	-	5	22	19	2	51	4	2	373	640	733	1	7	-
20	43	-	2	19	19	-	6	8	-	476	534	19	-	6	-
24	60	-	5	13	11	3	73	-	2	141	436	289	-	1	-
24	78	-	8	22	18	4	9	5	2	460	495	408	-	8	-
24	78	-	-	28	27	1	16	4	1	393	444	420	-	13	-
6	11	-	-	4	4	-	-	-	-	80	145	142	-	-	-
3	14	-	-	7	6	1	1	-	-	147	151	99	-	4	-
12	31	0	3	10	8	2	6	-	-	87	182	39	-	3	-
7	18	-	1	5	4	-	9	1	-	123	172	178	-	2	-
3	12	-	-	7	5	2	8	-	-	121	164	188	-	3	-
8	19	1	3	2	-	1	-	1	-	47	110	114	-	-	-