

# VI 救急・救助



## 1. 平成29年救急概要

★出動件数…………… 2, 419 件 (平成28年 2, 277 件)

★搬送人員…………… 2, 291人 (平成28年 2, 154 人)

(うち島外搬送人員)…………… 131人 (平成28年 112 人)

★1日あたりの平均出場件数…………… 6. 62 件 (平成28年 6. 23 件)

★1日あたりの平均搬送人員…………… 6.27人 (平成28年 5. 90 人)

★救急出動の多い時間帯…………… 10時 ~ 11時 (179件)

少ない時間帯…………… 2時 ~ 3時 (26件)

★救急出動の多い月…………… 7月 (232件)

少ない月…………… 2月 (180件)

★救急出場の多い事故種別…………… 急病 (63. 1%)

★平均現場到着所要時間…………… 9. 3分

★平均収容所要時間…………… 42. 1分

★救急車両台数…………… 10 台

★救急隊員数…………… 84人[兼任] (住民509人に1人)

(うち救急救命士)…………… 39人(平成30年4月1日現在)

★病院・診療所…………… 21 ヶ所(平成30年4月1日現在)

★救急車利用率…………… 住民17人に1人が利用  
(平成30年4月1日現在人口比)

## 2. 救急隊別出場件数

事故種別 署所別		火災	自然災害	水難事故	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				合計
												転院搬送	医師搬送	資器材搬送	その他	
合計	平成29年	5	1	11	109	24	22	401	8	16	1,527	260	29		6	2,419
	平成28年	1	2	13	85	18	21	397	5	17	1,446	233	26	2	11	2,277
	増減	4	△1	△2	24	6	1	4	3	△1	81	27	3	△2	△5	142
西之表消防署	平成29年	3		6	50	8	7	129	1	2	551	99	8		1	865
	平成28年			6	23	4	13	134	3	6	551	90	14	2	5	851
	増減	3		0	27	4	△6	△5	△2	△4	0	9	△6	△2	△4	14
中種子分遣所	平成29年	1			17	4	6	70	3	5	289	21			1	417
	平成28年	1		1	20	6	5	69	2	5	260	24			1	394
	増減	0		△1	△3	△2	1	1	1	0	29	△3			0	23
南種子分遣所	平成29年			1	10	3	3	61	2	4	155	57	3		1	300
	平成28年			3	11	5		41		3	137	53			4	257
	増減			△2	△1	△2	3	20	2	1	18	4	3		△3	43
屋久島北分遣所	平成29年	1		3	24	7	6	66	1	3	254	62	18		1	446
	平成28年		2	1	17	1	1	77		3	239	48	12			401
	増減	1	△2	2	7	6	5	△11	1	0	15	14	6		1	45
屋久島南分遣所	平成29年		1	1	8	2		75	1	2	278	21			2	391
	平成28年			2	14	2	2	76			259	18			1	374
	増減		1	△1	△6	0	△2	△1	1	2	19	3			1	17

### 3. 平成29年救急統計月別総括表

事故種別 月別	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				合計
											転院搬送	医師搬送	資器材搬送	その他	
1月	1			4	2	1	45	1		138	19	3			214
2月	1			3	1		30			125	18	2			180
3月				8	1		40	1	1	116	28	4			199
4月	1		1	13	2	1	27	1	6	114	20				186
5月			2	12	2	1	36		3	98	27	3			184
6月				14		1	29		2	121	23	7		3	200
7月	1		1	11	2	11	38		1	138	24	3		2	232
8月		1	2	13	3	1	30	1	1	150	22	3			227
9月			2	4	2	3	27	2	1	146	20	3			210
10月			1	9	2	1	32	1	1	130	16				193
11月	1			8	1	2	31	1		114	22			1	181
12月			2	10	6		36			137	21	1			213
合計	5	1	11	109	24	22	401	8	16	1,527	260	29		6	2,419
構成比(%)	0.2	0.0	0.5	4.5	1.0	0.9	16.6	0.3	0.7	63.1	10.8	1.2		0.2	100.0

#### [搬送人員]

1月	1			4	2	1	44	1		134	19				206
2月	1			5	1		28			118	18				171
3月				12	1		39	1		108	27				188
4月				14	2	1	25	1	3	107	20				173
5月			2	17	2	1	34		1	92	26				175
6月				20		1	28		1	118	22			1	191
7月	1		1	12	2	11	37			129	24				217
8月		1	1	14	3	1	29	1		140	20				210
9月			3	4	2	3	27	2	1	139	20				201
10月			1	11	2	1	31	1	1	124	16				188
11月	1			12	1	2	29	1		103	22				171
12月			1	10	4		34			130	21				200
合計	4	1	9	135	22	22	385	8	7	1,442	255			1	2,291
構成比(%)	0.2	0.0	0.4	5.9	1.0	1.0	16.8	0.4	0.3	62.9	11.1			0.0	100.0

#### 4. 曜日別救急出場件数

事故種別 曜日別	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合	構
	災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	の		
	災	害	故	故	害	技	傷	害	為		他		(%)
日				15	4	9	74	1	5	234	19	361	14.9
月			1	19	5	3	43	1	4	228	35	339	14.0
火				18	2	1	49		1	221	43	335	13.9
水	2			15	3	2	57	1		215	47	342	14.1
木	1			14	3	1	51		5	208	52	335	13.9
金	1	1	3	11	2	2	65		1	220	52	358	14.8
土	1		7	17	5	4	62	5		201	47	349	14.4
合計	5	1	11	109	24	22	401	8	16	1,527	295	2,419	100.0

#### 5. 時間別救急出場件数

事故種別 時間別	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合	構
	災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	の		
	災	害	故	故	害	技	傷	害	為		他		(%)
0時～2時	1			1			11	1		73	2	89	3.7
2時～4時				1			2	1		50	1	55	2.3
4時～6時				1			11			63	1	76	3.1
6時～8時				8	1		32	1	2	126	3	173	7.1
8時～10時			1	8	6	1	57		5	204	59	341	14.1
10時～12時	2	1	2	16	6	3	67		1	172	68	338	14.0
12時～14時	1			12	4	4	39		1	160	55	276	11.4
14時～16時	1		4	21	3	6	40			136	42	253	10.5
16時～18時			2	26	2	6	43		3	171	37	290	12.0
18時～20時				9	1	1	41		4	138	12	206	8.5
20時～22時			1	5	1	1	34	2		139	10	193	8.0
22時～24時			1	1			24	3		95	5	129	5.3
合計	5	1	11	109	24	22	401	8	16	1,527	295	2,419	100.0

## 6. 覚知別救急出場件数

事故種別 覚知別	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他	合計	構成比 (%)
119専用電話		1		6	7	4	141	3	4	641	8	815	33.7
携帯119			7	52	7	9	113	1	1	369	15	574	23.7
加入電話	1		4	42	7	9	133	4	11	483	268	962	39.8
駆け込み				1	2		7			25	1	36	1.5
自己覚知				1						1	1	3	0.1
消防無線	4			5			3			5	1	18	0.7
その他				2	1		4			3	1	11	0.5
合計	5	1	11	109	24	22	401	8	16	1,527	295	2,419	100.0

## 7. 過去10年間の救急出場件数推移

署所別 年別	西之表消防署	中種子分遣所	南種子分遣所	屋久島北分遣所	屋久島南分遣所	合計
平成29年	865	417	300	446	391	2,419
平成28年	851	394	257	401	374	2,277
平成27年	733	428	262	391	332	2,146
平成26年	735	432	240	376	322	2,105
平成25年	695	402	259	410	368	2,134
平成24年	676	415	263	401	320	2,075
平成23年	650	416	235	335	297	1,933
平成22年	617	391	240	337	320	1,905
平成21年	597	330	226	306	271	1,730
平成20年	591	380	246	313	243	1,773

## 8. 年齢区分別搬送人員状況

事故種別 年齢区分別	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合	構
	災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	の		
	災	害	故	故	害	技	傷	害	為	病	他		(%)
新生児 (生後28日まで)							2			1	4	7	0.3
乳幼児 (生後29日～6歳)				5			6			27	5	43	1.9
少年 (7歳～17歳)			2	11		12	12			43	5	85	3.7
成人 (18歳～64歳)	2		4	60	18	9	64	7	3	335	69	571	24.9
老人 (65歳以上)	2	1	3	59	4	1	301	1	4	1,036	173	1,585	69.2
合計	4	1	9	135	22	22	385	8	7	1,442	256	2,291	100.0

## 9. 傷病程度別・男女別搬送人員状況

事故種別 傷病程度別	42)	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合	構
		災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	の		
		災	害	故	故	害	技	傷	害	為	病	他		(%)
死亡	男			5				3		1	18		27	2.1
	女									1	19		20	
	計			5				3		2	37		47	
重症	男	1	1		7	8		22	1	2	69	87	198	16.1
	女			1	2		1	39			61	66	170	
	計	1	1	1	9	8	1	61	1	2	130	153	368	
中等症	男			1	26	6	6	80	1	2	439	48	609	52.5
	女				12		4	124		1	407	46	594	
	計			1	38	6	10	204	1	3	846	94	1,203	
軽症	男	2		2	36	7	6	59	2		196	3	313	29.3
	女	1			52	1	5	57	4		233	6	359	
	計	3		2	88	8	11	116	6		429	9	672	
その他	男							1					1	0.0
	女													
	計							1					1	
合計	男	3	1	8	69	21	12	165	4	5	722	138	1,148	100.0
	女	1		1	66	1	10	220	4	2	720	118	1,143	
	計	4	1	9	135	22	22	385	8	7	1,442	256	2,291	



## 10. 収容先別搬送人員数

告示・開設別		事故種別		急病	交通事故	一般負傷	その他	合計
		公立	公的					
救急告示医療機関	公立			91	13	23	12	139
	公的							
	私的	病院		1,325	118	357	193	1,993
		診療所		1				1
	計		1,417	131	380	205	2,133	
その他の医療機関	公立			3	2			5
	公的							
	私的	病院						
		診療所		22	2	1	4	29
	計		25	4	1	4	34	
計	公立			94	15	23	12	144
	公的							
	私的	病院		1,325	118	357	193	1,993
		診療所		23	2	1	4	30
	計		1,442	135	381	209	2,167	
その他の場所						4	120	124
合計				1,442	135	385	329	2,291

## 11. 急病における疾病分類別・傷病程度別搬送人員数

疾病分類別		傷病程度別					合計
		死亡	重症	中等症	軽症	その他	
循環系	脳疾患	1	44	82	14		141
	心疾患	22	21	76	31		150
消化系			7	80	36		123
呼吸系			21	103	20		144
精神系				12	53		65
感覚系				47	40		87
泌尿器系			3	31	20		54
新生物			9	17	2		28
その他			13	130	86		229
不明確		14	12	268	127		421
合計		37	130	846	429		1,442

## 12. 現場到着所要時間別出場状況

事故種別 所要時間別	事故種別				合 計
	急 病	交通事故	一般負傷	その他	
3 分 未 満	125	14	35	29	203
3分以上5分未満	305	29	85	122	541
5分以上10分未満	473	27	112	134	746
10分以上20分未満	549	29	139	78	795
2 0 分 以 上	75	10	30	19	134
合 計	1,527	109	401	382	2,419
現着最短所要時間 (分)	0	0	0	0	
現着最長所要時間 (分)	219	37	284	54	
現着平均所要時間 (分)	9.2	8.8	11.1	7.6	9.3

## 13. 収容所要時間別搬送人員状況

事故種別 所要時間別	事故種別				合 計
	急 病	交通事故	一般負傷	その他	
1 0 分 未 満	4	3			7
10分以上20分未満	188	28	38	48	302
20分以上30分未満	282	33	66	47	428
30分以上60分未満	797	58	197	181	1,233
60分以上120分未満	168	13	77	51	309
1 2 0 分 以 上	3		7	2	12
合 計	1,442	135	385	329	2,291
最短収容所要時間 (分)	6	8	11	10	
最長収容所要時間 (分)	305	108	817	1,481	
平均収容所要時間 (分)	39.9	35.1	49.7	45.4	42.1

14. 救急隊員の行った応急処置  
(医療機関へ収容するまでの間に行った処置)

事故種別 応急処置	急病	交通事故	一般負傷	その他	合計
応急処置対象人員	1,378	94	382	233	2,087
応急処置件数	6,206	512	4,741	1,146	12,605
止血	6	13	57	9	85
固定	12	68	116	32	228
人工呼吸	20	1	2	4	27
心臓マッサージ	13		3	5	21
心肺蘇生	49		6	10	65
酸素吸入	466	25	44	116	651
気道確保	84	3	8	14	109
※気道確保(経鼻エアウェイ)	4				4
※気道確保(喉頭鏡・鉗子等使用)	4		2	1	7
※気道確保(ラリゲアルマスク使用)	11		1	1	13
※気道確保(気管挿管)	6		2	2	10
保温	957	46	216	186	1,405
被覆	2	19	59	10	90
在宅療法継続	4				4
除細動	4				4
静脈路確保	23		4	3	30
薬剤投与	5		2	2	9
その他の応急処置	33	2	11	5	51
血圧測定	1,365	119	3,631	263	5,378
聴診器による聴取	632	43	60	54	789
血中酸素飽和度測定	1,413	125	374	288	2,200
心電図	1,093	48	143	141	1,425

### 15. 島外搬送手段別搬送人員状況

搬送手段別 署所別	ヘリコプター					高速船	航空機	合計
	県ドクヘリ	県防災ヘリ	自衛隊ヘリ	海保ヘリ	民間ヘリ			
西之表消防署	44	5	4			4		57
中種子分遣所	2							2
南種子分遣所	11	1	1			1		14
屋久島北分遣所	41	6	5			2	2	56
屋久島南分遣所								
合計	98	12	10			7	2	129

### 16. 救助出場件数・救助人員数

#### [救助出場件数]

事故種別 署所別	交通事故	水難事故	その他		合計
			山岳	その他	
西之表消防署	7	5		1	13
中種子分遣所	2			1	3
南種子分遣所		1		2	3
屋久島北分遣所	2		1	4	7
屋久島南分遣所	1		9	1	11
合計	12	6	10	9	37

#### [救助人員数]

傷病程度 署所別	死亡	重症	中等症	軽症	合計
西之表消防署	2	2	2	2	8
中種子分遣所		2	1	1	4
南種子分遣所	1	1			2
屋久島北分遣所		2	3	1	6
屋久島南分遣所		1	7	2	10
合計	3	8	13	6	30