

救 急 業 務

1 救急概要

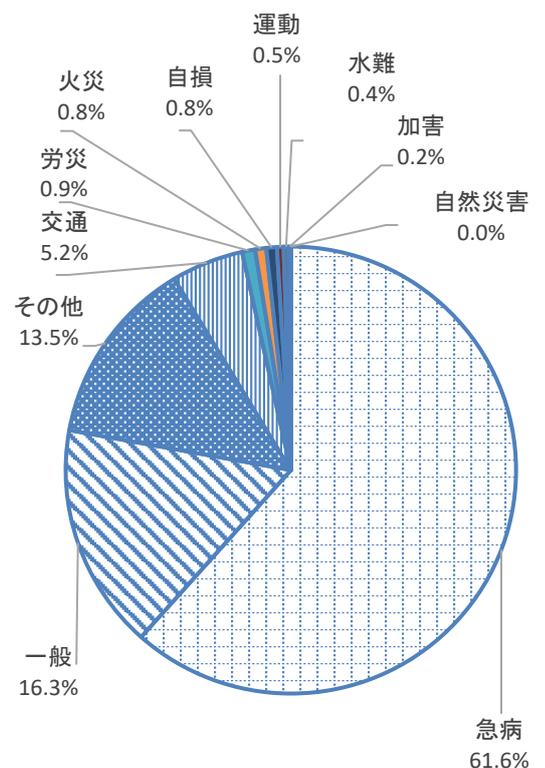
令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				一日平均	合計
											転院搬送	医師搬送	資材輸送	その他		
出場件数	45		20	294	53	27	923	9	43	3,491	687	1		76	16	5,669
搬送人員	男	1	5	144	43	17	351	6	8	1,629	340				7	2,544
	女		4	112	8	10	494	3	17	1,536	328				7	2,512
	合計	1	9	256	51	27	845	9	25	3,165	668				14	5,056
不搬送	5		9	43	2	1	76		19	316	18	1		28		518

2 事故種別の順位

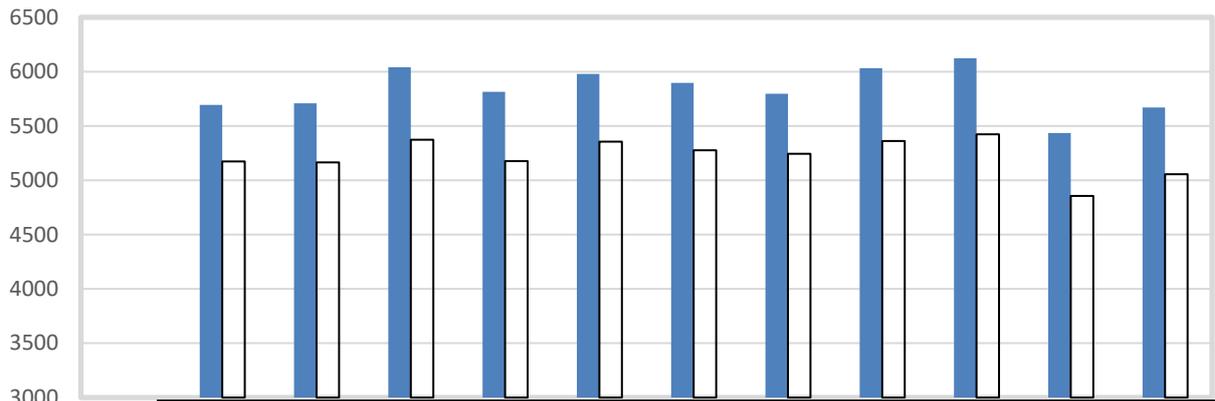
令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分		出場件数		搬送人員	
順位	種別	件数	比率(%)	人数	比率(%)
1	急病	3,491	61.6	3,165	62.6
2	一般負傷	923	16.3	845	16.7
3	その他	764	13.5	668	13.2
4	交通事故	294	5.2	256	5.1
5	労働災害	53	0.9	51	1.0
6	火災	45	0.8	1	0.0
7	自損行為	43	0.8	25	0.5
8	運動競技	27	0.5	27	0.5
9	水難	20	0.4	9	0.2
10	加害	9	0.2	9	0.2
11	自然災害				
合計		5,669	100	5,056	100



令和3年中の救急件数構成比

3 救急需要の推移



	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
■ 出場件数	5,694	5,708	6,039	5,815	5,980	5,895	5,796	6,032	6,124	5,435	5,669
□ 搬送人員	5,172	5,165	5,373	5,175	5,355	5,277	5,243	5,361	5,423	4,857	5,056

4 ヘリコプターによる搬送件数の推移

年	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
件数	23	29 (52)	29 (51)	39 (60)	24 (63)	41 (43)	37 (26)	17 (34)	19 (50)	23 (55)	13 (46)

() 書きはドクターヘリ件数

5 事故種別・年齢区分別救急搬送状況

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	合計
火災					1	1
自然災害						
水難		1		5	3	9
交通		1	20	132	103	256
労働災害				38	13	51
運動競技			24	2	1	27
一般負傷		21	19	99	706	845
加害			1	5	3	9
自損行為			3	13	9	25
急病		58	48	609	2,450	3,165
転院搬送	10	4	2	128	524	668
医師搬送						
資器材搬送						
その他						
合計	10	85	117	1,031	3,813	5,056
比率 (%)	0.2	1.9	2.1	20.2	75.6	100.0

備考

「新生児」・・・生後28日未満の者

「乳幼児」・・・生後28日以上満7歳未満の者

「少年」・・・満7歳以上満18歳未満の者

「成人」・・・満18歳以上満65歳未満の者

「高齢者」・・・満65歳以上の者

6 時間別救急出動件数及び救急搬送件数

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区 分		事 故 種 別											合 計
		火 災	自然災害	水 難	交 通	労働災害	運動競技	一般負傷	加 害	自損行為	急 病	そ の 他	
0～2	出場件数	2		2	5	1		15	1	1	164	17	208
	搬送人員			1	3			14	1		149	7	175
3～4	出場件数			2	2			19	1		143	11	178
	搬送人員			1	1			19	1		133	6	161
4～6	出場件数	2		2	6			28			147	9	194
	搬送人員				6			26			132	6	170
6～8	出場件数			1	16	1		89		4	286	23	420
	搬送人員			1	15	1		83		2	260	14	376
8～10	出場件数	3		2	47	13	2	155	1	5	462	104	794
	搬送人員			2	42	13	2	142	1	3	413	97	715
10～12	出場件数	2		1	49	12	11	125	1	5	399	175	780
	搬送人員				45	12	11	113	1	3	363	161	709
12～14	出場件数	12		2	31	6	4	111		6	384	136	692
	搬送人員			1	26	6	5	100		6	347	120	611
14～16	出場件数	8		1	51	10	4	98		4	366	90	632
	搬送人員			1	47	9	4	92		1	327	83	564
16～18	出場件数	9		5	51	8	2	107		5	337	95	619
	搬送人員	1		2	38	8	2	98		1	306	88	544
18～20	出場件数	2		1	21		2	85	2	5	341	48	507
	搬送人員				19		2	74	2	4	314	44	459
20～22	出場件数	4		1	13	1	2	57		5	256	29	368
	搬送人員				12	1	1	51		2	235	22	324
22～24	出場件数	1			2	1		34	3	3	206	27	277
	搬送人員				2	1		33	3	3	186	20	248
合 計	出場件数	45		20	294	53	27	923	9	43	3,491	764	5,669
	搬送人員	1		9	256	51	27	845	9	25	3,165	668	5,056

7 曜日別月別救急出動件数

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	火災	自然災害	水難	交通	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	資材搬送	その他		
曜日別	日	10		6	44	2	2	166	1	10	496	57			8	802
	月	8		3	43	9	2	155		5	534	119			8	886
	火	9		2	38	7	9	109	2	7	508	103			12	806
	水	3		1	44	8	3	120	1	4	475	123			10	792
	木	2		1	37	11	1	106	1	2	500	82	1		13	757
	金	6		3	44	10	1	136	1	8	458	125			11	803
	土	7		4	44	6	9	131	3	7	520	78			14	823
合計	45		20	294	53	27	923	9	43	3,491	687	1		76	5,669	
月別	1月	5		2	18	2		68		3	332	59				489
	2月	6		2	26	1	3	71		5	294	75			3	486
	3月	4		1	23	6		52		3	228	65			9	391
	4月	1		1	23	4	2	77	3	1	248	58			8	426
	5月	6		2	24	4	2	76		8	311	59			10	502
	6月	1			18	4	5	67	1		285	35			9	425
	7月	3			22	6	9	80		4	297	56			3	480
	8月	1		3	28	5		87	1	3	329	61			13	531
	9月	2		2	33	4		74		1	284	45			6	451
	10月	6		4	25	10	2	87	2	6	286	57	1		6	492
	11月	5		2	30	2	2	92	1	1	301	61			8	505
	12月	5		1	24	5	2	92	1	8	296	56			1	491
合計	45		20	294	53	27	923	9	43	3,491	687	1		76	5,669	

8 現場到着所要時間別出動件数

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	3分未満	3分以上 5分未満	5分以上 10分未満	10分以上 20分未満	20分以上	合計
急病	49	231	1,617	49	145	2,091
交通	7	21	142	7	24	201
一般負傷	13	73	399	13	61	559
その他	13	128	475	2,156	46	2,818
合計	82	453	2,633	2,225	276	5,669
比率(%)	1.4	8.0	46.4	39.2	4.9	100.0
全国比率(%)	0.7	4.5	61.3	31.7	1.8	100.0
県比率(%)	1.0	5.3	60.8	30.5	2.5	100.0
平均時間(分)	天草		全国		熊本県	
	9.9		8.9		8.9	

※ 全国・県データ～総省消防庁 令和3年版救急救助の現況から

9 收容所要時間別搬送人員

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	救急覚知から医療機関等に收容するまでに要した時間						合計
	10分未満	10～20分	20～30分	30～60分	60～120分	120分以上	
急病	1	64	477	2,044	564	14	3,164
交通		8	42	151	54	3	258
一般負傷		17	108	543	172	4	844
その他		10	121	365	242	52	790
合計	1	99	748	3,103	1,032	73	5,056
比率(%)	0.0	2.0	14.8	61.4	20.4	1.4	100.0
全国比率(%)	0.0	2.2	22.6	64.7	10.1	0.4	100.0
県比率(%)	0.0	2.5	25.6	63.2	8.4	0.3	100.0
平均時間(分)	天草			全国		熊本県	
	47.4			40.6		38.9	

10 傷病程度別搬送人員

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	死亡		重症		中等症		軽症		その他		小計		合計
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
火災							1				1		1
自然災害													
水難		1			2	2	3	1			5	4	9
交通	1		12	7	43	37	88	68			144	112	256
労働災害			11	2	16	3	16	3			43	8	51
運動競技					3	4	14	6			17	10	27
一般負傷	7	4	34	73	145	259	165	157			351	493	844
加害					1	1	5	2			6	3	9
自損行為	5	2	1	2	2	6		7			8	17	25
急病	38	31	195	155	764	726	631	617	1	5	1,629	1,534	3,163
転院搬送	1	2	98	77	211	214	28	34	2	1	340	328	668
医師搬送													
資器材搬送													
その他													
合計	52	40	351	316	1,187	1,252	951	895	3	6	2,544	2,509	5,053
	92		667		2,439		1,846		9		5,053		
比率(%)	1.8		13.2		48.3		36.5		0.2		100.0		

備考

- 「死亡」・・・初診時において死亡が確認されたもの
- 「重症」・・・3週間以上の入院加療を必要とするもの
- 「中等症」・・・重症又は軽症以外のもの
- 「軽症」・・・入院加療を必要としないもの

11 医療機関別搬送人員

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	救急告示		その他の機関		接骨院等		その他		合計	
	管内	管外	管内	管外	管内	管外	管内	管外	管内	管外
急病	2,510	446	200	3				6	2,710	455
交通	209	40	7						216	40
一般負傷	677	122	44	2					721	124
その他	612	166	6	3				3	618	172
合計	4,008	774	257	8				9	4,265	791

1 2 事故種別・理由別不搬送状況

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区 分	辞退 (到着前)	辞退 (到着後)	拒否	明らかな死亡	他車 (隊) 搬送	傷病者なし	誤報	いたずら	その他	合 計
火 災		1	1		1	38			3	44
自然災害										
水 難		5		3	2	1				11
交 通		14	1		21	10			8	54
労働災害					1				1	2
運動競技					1					1
一般負傷	2	15	8	4	42				7	78
加 害										
自損行為		3		14	1					18
急 病	8	66	15	70	143				25	327
転院搬送		1			17				1	19
医師搬送									1	1
資器材搬送										
そ の 他		4				10	26		36	76
合 計	10	109	25	91	229	59	26		82	631

1 3 市町別医療機関数

令和4年3月31日現在

区分	病 院			診 療 所			合 計			
	国公立	公的	私的	国公立	公的	私的	国公立	公的	私的	合計
天 草 市	5		9	2		56	7		65	72
旧本渡市	1		5			36	1		41	42
旧牛深市	1		2			6	1		8	9
有 明 町			1			2			3	3
御所浦町				2		1	2		1	3
倉 岳 町						2			2	2
栖 本 町	1					1	1		1	2
新 和 町	1						1			1
五 和 町			1			4			5	5
天 草 町						1			1	1
河 浦 町	1					3	1		3	4
上 天 草 市	1			2		16	3		16	19
大 矢 野 町				1		11	1		11	12
松 島 町				1		2	1		2	3
姫 戸 町						3			3	3
龍ヶ岳町	1						1			1
天草郡苓北町			3			2			5	5
合 計	6		12	4		74	10		86	96

14 救急隊員の行った処置

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区分	急病	交通事故	一般負傷	その他	合計
止血	19	17	79	25	140
固定	20	204	149	40	413
人工呼吸	5			1	6
酸素吸入	762	31	75	238	1,106
保温	11	10	3	3	27
被覆	13	57	150	21	241
心マッサージ					
心肺蘇生法	84	2	14	10	110
(自動式心マッサージ器)	5				5
在宅療法	49		1	1	51
血圧測定	3,283	313	881	799	5,276
心音・呼吸音聴取	311	56	37	39	443
血中酸素飽和度測定	3,301	313	887	809	5,310
血糖測定	60	1	1	2	64
心電図測定	2,447	104	328	507	3,386
気道確保	104	4	16	13	137
(経鼻エアウェイ)					
(喉頭鏡・鉗子等)			3		3
(ラリngeアルマスク等)	3				3
(気管挿管チューブ)	3		3		6
除細動器	6		1		7
静脈路確保	14	3	7	2	26
薬剤投与	9		5	2	16
エピペン投与					
ブドウ糖投与	5		1		6
その他	3,281	312	878	796	5,267
合計	13,795	1,427	3,519	3,308	22,049

() は器具を使用したものの内訳

15 市町村別救急発生状況

令和3年1月1日～令和3年12月31日

区 分	火 災	自 然 災 害	水 難	交 通	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他	発 生 件 数	搬 送 人 員
天草市	31		12	191	34	22	595	7	32	2,218	545	3,687	3,402
旧本渡市	6		1	117	17	14	232	2	16	867	244	1,516	1,398
旧牛深市	2		5	19	4	2	94		4	327	109	566	529
有明町	6			14	4		47	1	3	172	12	259	235
御所浦町	2			5	1	1	40			150	19	218	210
倉岳町	2			1		1	27	1	3	94	10	139	122
栖本町	3			5	1	1	17			57	29	113	104
新和町	1		1	3	1		24	1		92	50	173	157
五和町	3		1	11	3	2	48	1	4	205	27	305	284
天草町	1		1	5	2	1	32	1	1	121	3	168	150
河浦町	5		3	11	1		34		1	133	42	230	213
上天草市	11		8	77	11	2	244	2	9	972	155	1,491	1,388
大矢野町	7		4	40	6	2	139	1	3	498	72	772	707
松島町	2		2	27	4		55	1	5	252	25	373	348
姫戸町				4	1		21		1	87	1	115	113
龍ヶ岳町	2		2	6			29			135	57	231	220
天草郡苓北町	2			22	7	2	44		2	164	48	291	265
管轄外										1		1	1
合 計	44		20	290	52	26	883	9	43	3,355	748	5,470	5,056
管内中継	1			4	1	1	40			136	16	199	/
救急件数	45		20	294	53	27	923	9	43	3,491	764	5,669	

16 住民に対する応急手当普及啓発指導状況

令和4年4月1日現在

区 分	普通救命講習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ		上級救命講習		普及員講習		その他の講習		合 計	
	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数
平成23年以前	33,723	1,614	607	48	337	8	73,487	1,970	114,563	3,886
24年	2,820	111	18	3			5,243	160	8,081	274
25年	2,512	99	52	9	37	2	4,628	162	7,229	272
26年	2,886	105	15	2	24	2	5,655	189	8,580	298
27年	2,959	95	14	3	34	2	6,227	201	9,234	301
28年	3,447	107	14	2	18	2	4,781	167	8,260	278
29年	3,512	107	11	3	27	1	6,955	197	10,505	308
30年	3,143	125	12	2			6,123	164	9,278	291
令和元年	2,574	88	17	3	38	2	4,401	182	7,030	275
2年	183	6	0	0	0	0	1,543	76	1,726	82
3年	669	32	0	0	0	0	1,036	59	1,705	91
合 計	58,428	2,489	760	75	515	19	120,079	3,527	186,191	6,356

17 応急手当指導員講習修了者状況

令和4年4月1日現在

区 分	講習Ⅰ修了者	講習Ⅱ修了者	講習Ⅲ修了者	合 計
平成22年度以前	224			224
24年度	6			6
25年度	6			6
26年度	6			6
27年度	6			6
28年度	8			8
29年度	6			6
30年度	8			8
31年度	6			6
令和2年度	7			7
令和3年度	9			9
合 計	292	0	0	292

講習Ⅰ：救急救命士、救急隊員または消防機関在職中に救急隊員の資格を有していた者で、8時間の講習を修了した者（退職者も含む）

講習Ⅱ：上記以外の消防職員（応急手当の普及業務に関し、消防職員と同等以上の知識及び技能を有すると消防長が認める消防団員を含む）または消防職員であった者で、24時間の講習を修了した者

講習Ⅲ：応急手当普及員の資格を有するもので、16時間の講習を修了した者

18 救急救命士資格取得状況

令和4年4月1日現在

年 度	取得数(人)			年 度	取得数(人)		
	取得	内入署時 既取得	退職		取得	内入署時 既取得	退職
平成11年度以前	12	(2)		23年度	3	(1)	
12年度	2			24年度	6	(4)	
13年度	1			25年度	5	(3)	△ 1
14年度	5	(3)		26年度	5	(3)	
15年度	2			27年度	6	(3)	△ 1
16年度	2			28年度	5	(3)	△ 1
17年度	2			29年度	4	(3)	△ 2
18年度	1			30年度	5	(2)	
19年度	4	(2)		31(令和元)年度	2		
20年度	5	(3)		令和2年度	5	(1)	
21年度	3	(1)		令和3年度	5	(3)	△ 3
22年度	5	(3)		4年度(未確定)	2		
小 計	44	(14)	0	合 計	97	(40)	△ 8

19 救急救命士気管挿管・薬剤投与認定取得状況

令和4年4月1日現在

年 度	気管挿管資格取得数(人)		薬剤投与資格取得数(人)	
	内退職者		内退職者	
平成22年度以前	16		34	
23年度	2		8	
24年度	2		2	
25年度	2	△ 1	6	
26年度	2		2	
27年度	2		6	
28年度	2	△ 1	1	
29年度	2	△ 1	9	△ 1
30年度	2		5	
31年度	2		6	
令和2年度	0		2	
令和3年度	2	△ 2	4	△ 3
合 計	36	△ 5	85	△ 4