



平成 30 年

# 救急統計

*Emergency Med.serv. statistics 2018*

薩摩川内市消防局

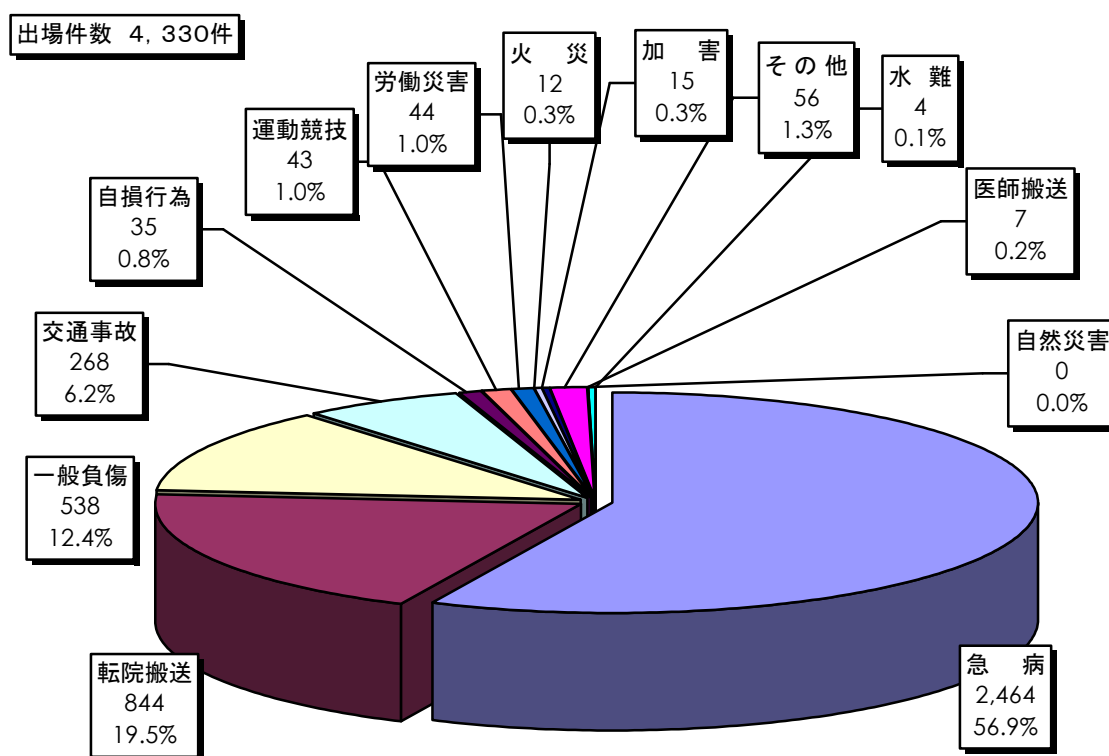
# 目 次

1	救急概要	1
2	救急活動状況	3
	過去10年間の出場状況	4
3	傷病程度別搬送状況	5
4	年齢区分別搬送状況	6
5	地域別出場件数状況	8
6	地域別年齢区分別搬送者の推移	9
7	救急隊別出場件数状況	12
8	現場到着所要時間出場件数状況	13
9	救急隊員応急処置実施件数状況	14
10	救急隊・救急救命士の現況	15
11	住民に対する応急手当普及啓発活動状況	16
12	CPA患者社会復帰状況	17
13	薩摩川内市消防局　ドクターヘリ要請件数	18

# 1 救急概要

## (1) 救急出場件数及び搬送人員

平成30年中は、4,330件出場し、3,921人を搬送しました。これは、昨年と比較して、出場件数は58件の減、搬送人員は10人の増となりました。



## (2) 事故種別及び搬送人員

事故種別では、急病によるものが最も多く2,464件で全体の56.9%を占め、次いで転院搬送の844件(19.5%)、一般負傷の538件(12.4%)、交通事故の268件(6.2%)となっています。

搬送人員でも、急病によるものが多く2,227人で全体の56.8%を占め、次いで転院搬送の807人(20.6%)、一般負傷の499人(12.7%)となっています。

### (3) 搬送医療機関等

医療機関別搬送状況は、救急告示医療機関<sup>※</sup>へ3,008人(76.7%)、その他の医療機関等へ913人(23.3%)を搬送しました。

搬送医療機関先は、管轄内の医療機関へ3,523人(89.8%)、管轄外の医療機関へ398人(10.2%)搬送しました。

※ 救急告示医療機関：救急隊によって搬送される患者を受け入れる医療機関の確保のため、救急医療を行うことを表明している病院・診療所のこと。救急病院等を定める省令に基づき、県知事が認定します。

管内では、川内市医師会立市民病院、済生会川内病院、市比野記念病院、上村病院、森園病院、高江記念病院、若松記念病院の7医療機関。

### (4) 甑島からの島外搬送

甑島からの島外搬送は、平成30年中に79件(里地域14件、上甑地域31件、下甑地域28件、鹿島地域6件)あり、昨年より14件の増でした。

島外搬送手段としては、船舶が65件(フェリーニューこしき37件、高速船甑島10件、漁船18件)、ヘリコプターが14件(鹿児島県ドクターヘリ11件、自衛隊ヘリ3件)となっています。

島外搬送における収容先は、鹿児島市へ46件、いちき串木野市へ16件、薩摩川内市へ13件、その他の地域4件となっています。

### (5) 救急救命士の処置状況

消防局には43人の救急救命士が勤務していますが、うち気管挿管認定救命士が30人、薬剤投与認定救命士が41人(うちブドウ糖投与・血糖測定認定29人)配置されています。

平成30年中に発生した重度傷病者(心肺機能停止患者)は129人で、90人を医療機関へ搬送し、うち63人に対し特定行為を実施しました。

特定行為の内訳は、気道確保(コンビチューブ・ラリングアルチューブ)4回、気管挿管28回、静脈路確保(輸液)78回、アドレナリン投与27回、その他血糖測定90回、ブドウ糖投与14回でした。

昨年と比較すると、搬送した重度傷病者は7人増加しています。

## 2 救急活動状況

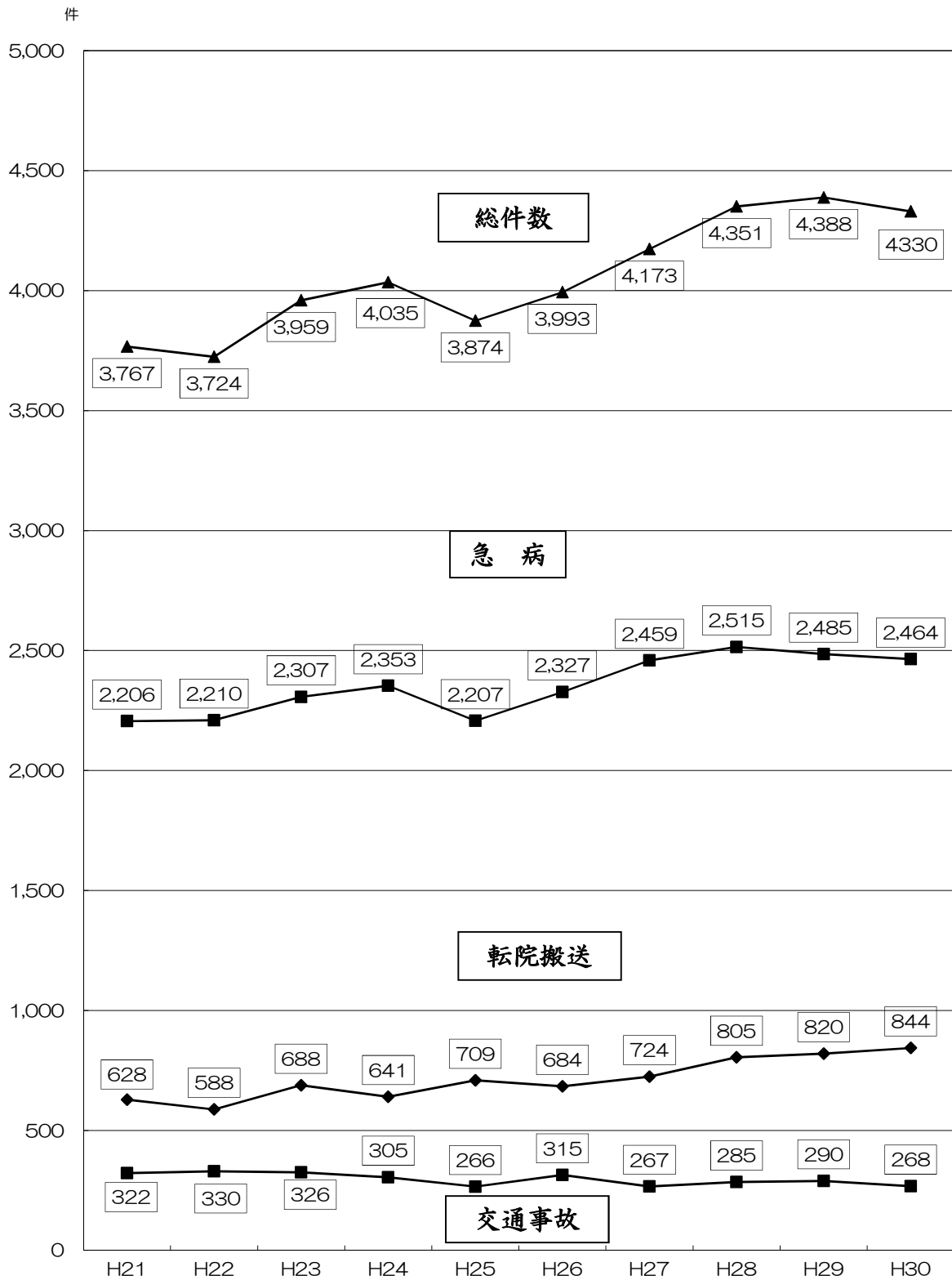
( ) は割合  
前年比、▲は減

事故種別	出 場 件 数				搬 送 人 員				
	30 年	29 年	前 年 比	構 成 比	30 年	29 年	前 年 比	構 成 比	
火 災	12 (0.3)	19 (0.4)	▲ 7	0.3%	1 (0.0)	3 (0.1)	▲ 2	0.0%	
自然災害	0 (0.0)	1 (0.0)	▲ 1	0.0%	0 (0.0)	1 (0.0)	▲ 1	0.0%	
水 難	4 (0.1)	0 (0.1)	4	0.1%	2 (0.1)	0 (0.1)	2	0.1%	
交通事故	268 (6.2)	290 (7.9)	▲ 22	6.2%	253 (6.5)	268 (6.8)	▲ 15	6.5%	
労働災害	44 (1.0)	43 (0.7)	1	1.0%	42 (1.1)	42 (1.1)	0	1.1%	
運動競技	43 (1.0)	54 (1.0)	▲ 11	1.0%	39 (1.0)	53 (1.1)	▲ 14	1.0%	
一般負傷	538 (12.4)	563 (12.4)	▲ 25	12.4%	499 (12.7)	509 (12.6)	▲ 10	12.7%	
加 害	15 (0.4)	10 (0.2)	5	0.3%	13 (0.3)	10 (0.2)	3	0.3%	
自損行為	35 (0.8)	38 (1.1)	▲ 3	0.8%	26 (0.7)	21 (0.6)	5	0.7%	
急 病	2,464 (56.9)	2,485 (58.3)	▲ 21	56.9%	2,227 (56.8)	2,209 (58.3)	18	56.8%	
その他	転院搬送	844 (19.5)	820 (17.1)	24	19.5%	807 (20.6)	791 (17.4)	16	20.6%
	医師搬送	7 (0.2)	8 (0.1)	▲ 1	0.2%	0 (0.0)	0 (0.0)	0	0.0%
	その他	56 (1.3)	57 (0.8)	▲ 1	1.3%	12 (0.3)	4 (0.2)	8	0.3%
合 計	4,330	4,388	▲ 58	100.0%	3,921	3,911	10	100.0%	

深夜帯における出場状況 (23:00 ~ 8:30)

	総件数	うち深夜帯		総件数(転院搬送除く)	うち深夜帯(転院搬送除く)	
平成30年	4,330	944	21.8%	3,486	872	25.0%
平成29年	4,388	941	21.5%	3,568	828	23.2%

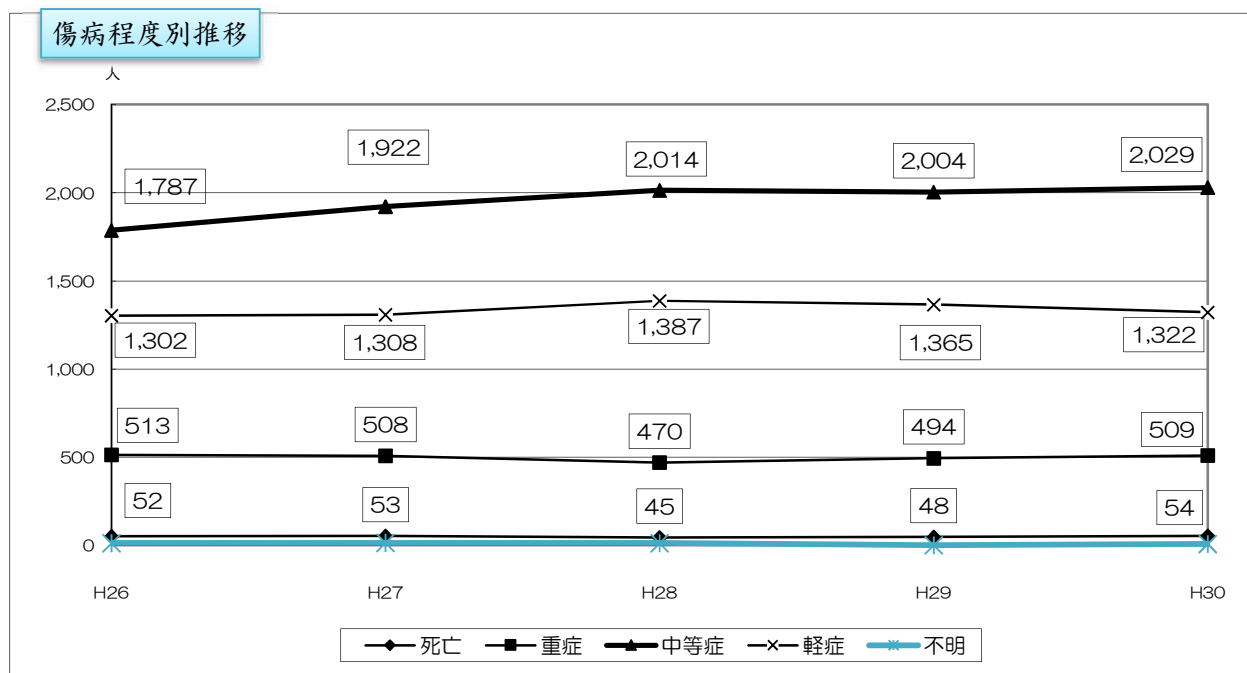
## 過去10年間の出場状況



### 3 傷病程度別搬送状況

事故種別 \ 程度	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
火災			1			1
自然災害						0
水難	1			1		2
交通事故	1	6	69	177		253
労働災害		10	20	12		42
運動競技		3	17	19		39
一般負傷	4	55	243	197		499
加害			4	9		13
自損行為	1	5	9	11		26
急病	47	214	1,094	870	2	2,227
転院搬送		214	567	24	2	807
その他		2	5	2	3	12
合計	54	509	2,029	1,322	7	3,921
構成比(%)	1.4	13.0	51.8	33.7	0.2	100
前年	48	494	2,004	1,365		3,911
前年比	6	15	25	▲43	7	10

死亡 死亡と診断されたもの  
 重症 3週間以上の入院加療が必要なもの  
 中等症 入院を必要とするもので重症に至らないもの  
 軽症 軽易で入院を必要としないもの



#### 軽症者搬送割合の推移

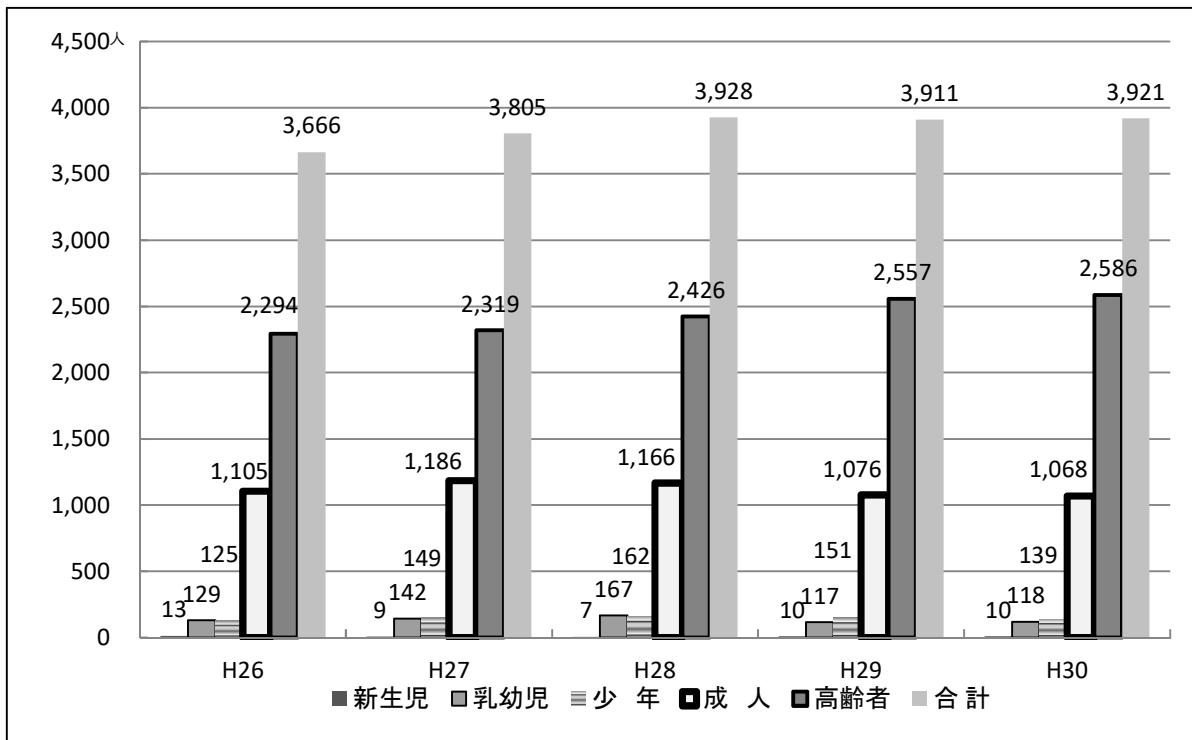
事故種別 \ 年	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
軽症者の割合	36.3	38.0	40.0	37.2	35.8	35.5	34.4	35.3	34.9	33.7
(%) 急病	37.2	41.1	44.3	38.0	39.8	38.6	37.6	41.0	39.9	39.1
交通事故	68.9	67.1	68.0	73.4	69.7	62.8	63.7	65.8	64.9	70.0
一般負傷	44.3	38.8	40.7	46.6	39.8	43.9	43.9	38.6	41.5	39.5
その他	7.8	8.8	10.3	12.4	10.9	4.3	3.2	8.8	2.5	3.2

## 4 年齢区分別搬送状況

事故種別 \ 年齢区分	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	1	2
交通事故		5	25	155	68	253
労働災害				33	9	42
運動競技			30	8	1	39
一般負傷		20	11	80	388	499
加害				9	4	13
自損行為				17	9	26
急病		81	62	594	1,490	2,227
転院搬送	9	12	11	168	607	807
その他	1			3	8	12
合計	10	118	139	1,068	2,586	3,921
構成比(%)	0.3	3.0	3.5	27.2	66.0	100
前年	10	117	151	1,076	2,557	3,911
前年比	0	1	▲12	▲8	29	10

新生児 生後28日未満  
 乳幼児 生後28日以上満7歳未満  
 少年 満7歳以上満18歳未満  
 成人 満18歳以上満65歳未満  
 高齢者 満65歳以上

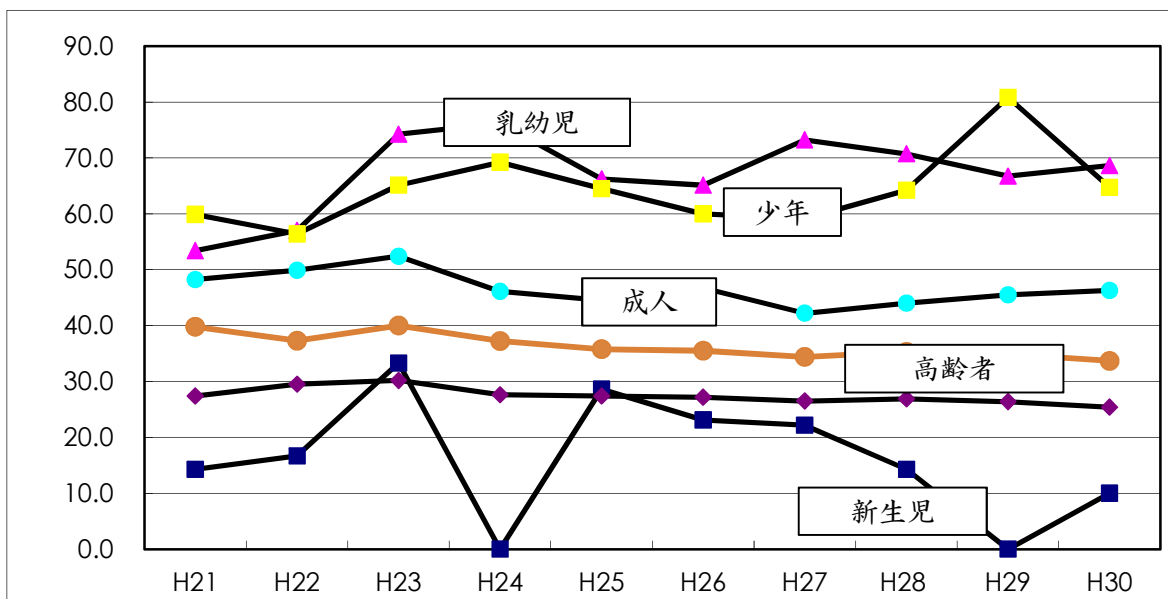
年齢区分別推移



### 年齢区分別軽症者搬送割合推移

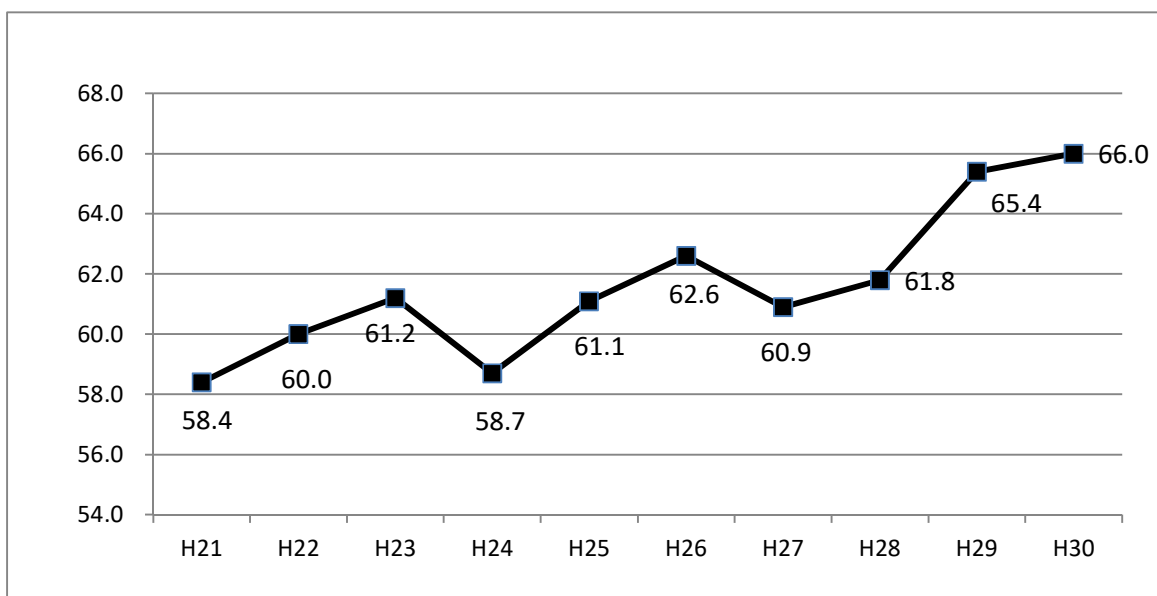
(%)

年 区分	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
新生児	14.3	16.7	33.3	0.0	28.6	23.1	22.2	14.3	0.0	10.0
乳幼児	53.4	57.0	74.2	76.2	66.2	65.1	73.2	70.7	66.7	68.6
少年	59.9	56.4	65.1	69.2	64.5	60.0	59.1	64.2	80.8	64.7
成人	48.2	49.9	52.4	46.1	44.5	46.7	42.2	44.0	45.5	46.3
高齢者	27.4	29.5	30.2	27.6	27.4	27.2	26.5	26.9	26.4	25.4
全体	39.8	37.3	40.0	37.2	35.8	35.5	34.4	35.3	34.9	33.7



### 高齢者の搬送割合推移

(%)



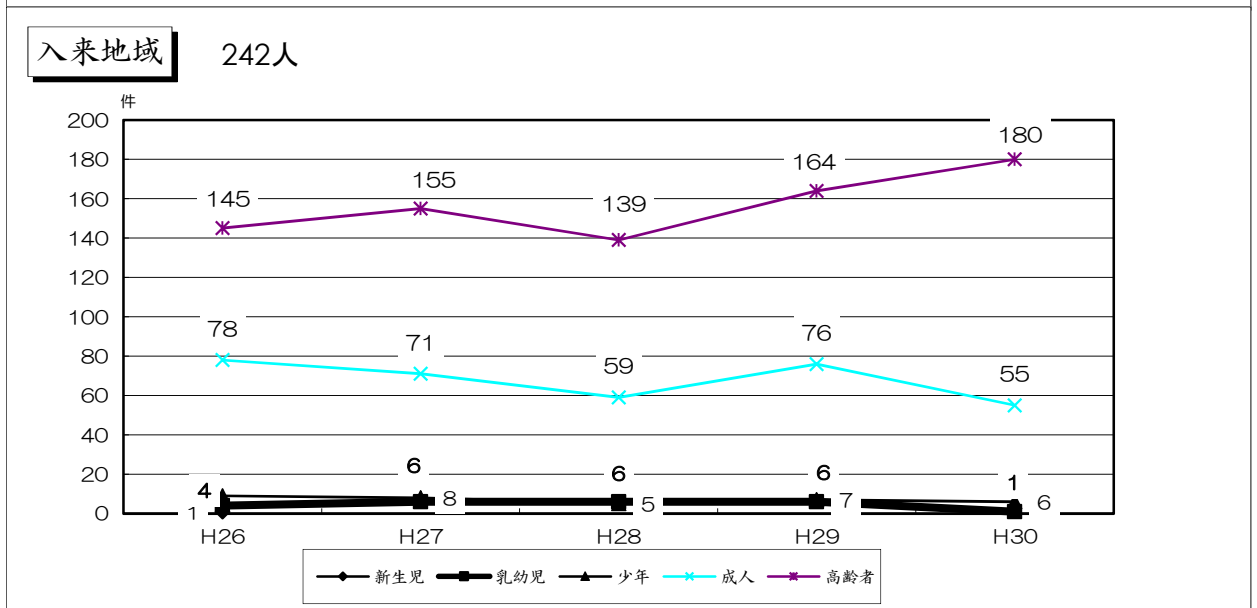
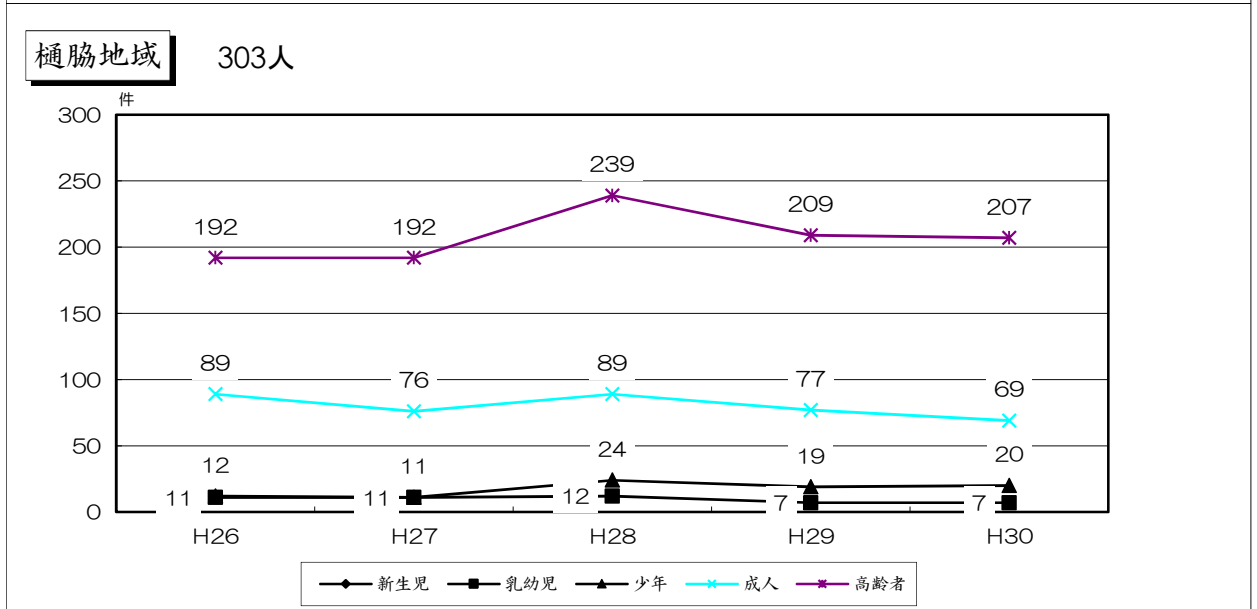
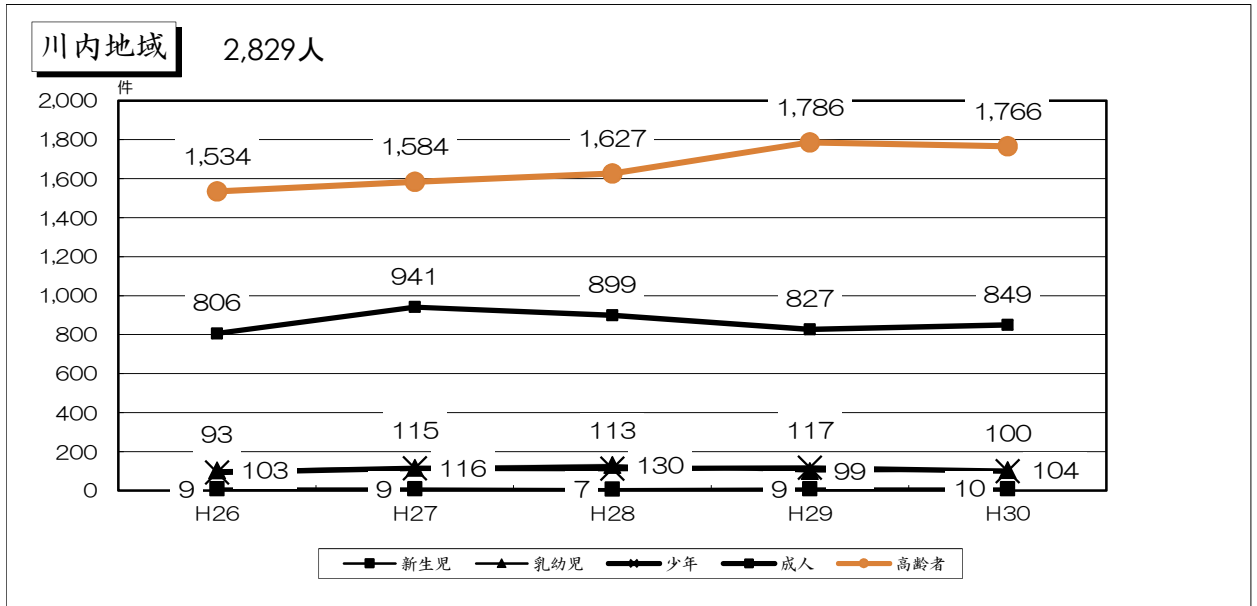
## 5 地域別救急出場状況

( )は、前年

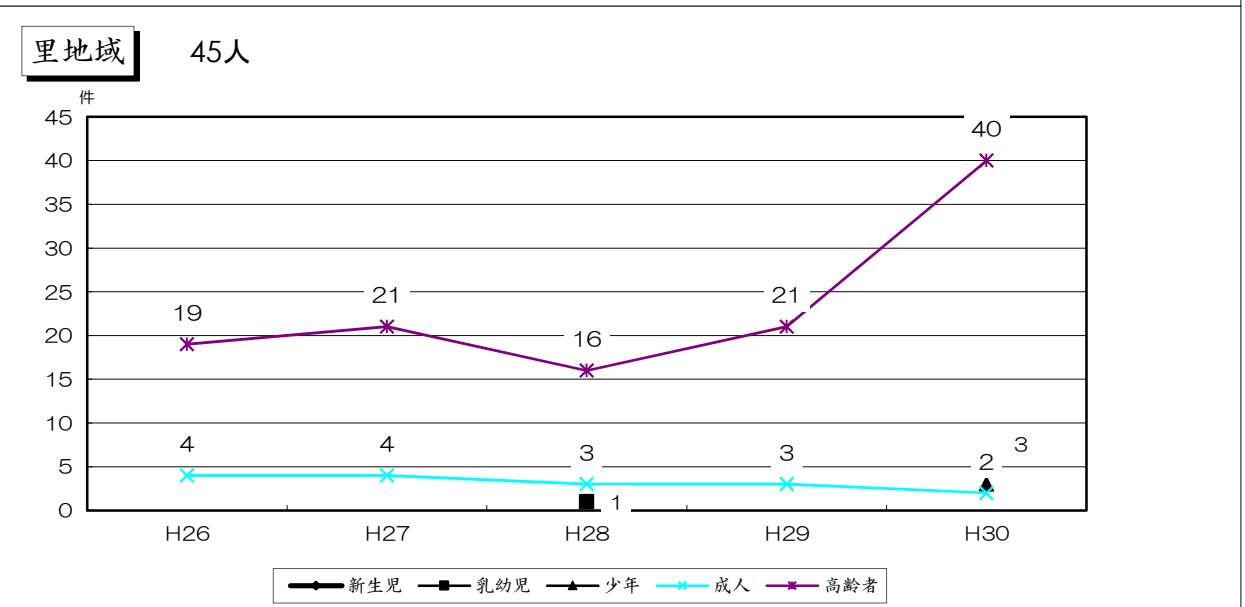
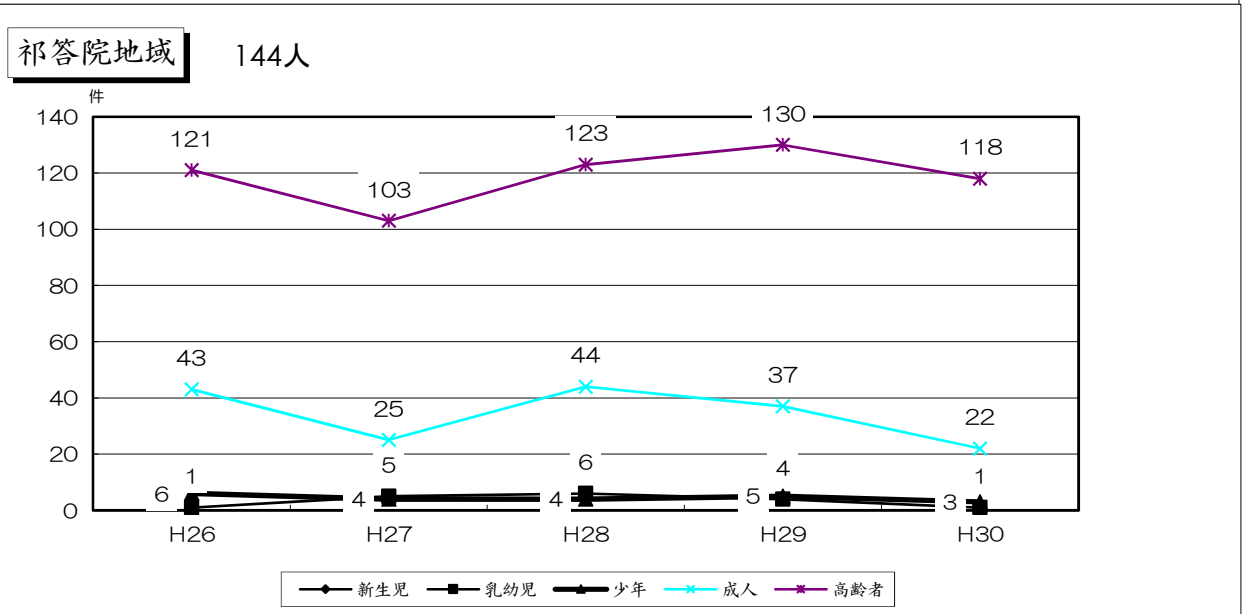
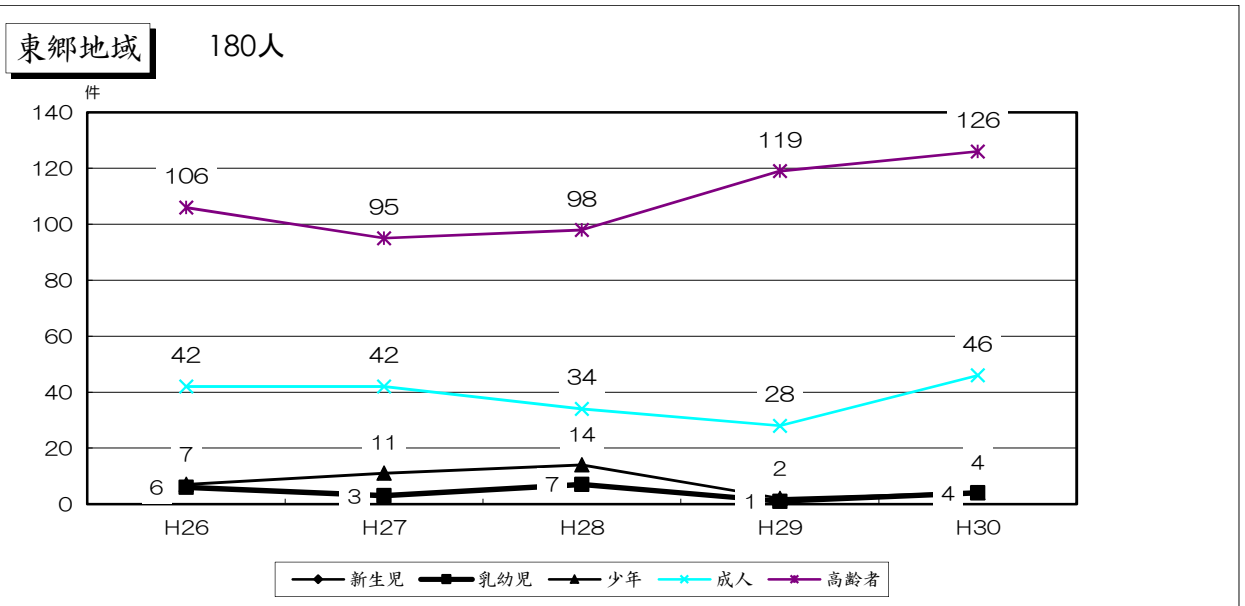
地域 種別	川 内	樋 脇	入 来	東 郷	祁 答 院	里	上 甌	下 甌	鹿 島	串 木 野	そ の 他	合 計	比 較
火災	6 (8)	2 (6)	(1)	(1)	1 (3)	1	1	1				12 (19)	▲7
自然災害	(1)											1	▲1
水難事故	3	1										4 ( )	4
交通事故	192 (213)	18 (29)	19 (23)	20 (11)	12 (9)	1 (1)	1 (1)	4 (2)			1 (1)	268 (290)	▲22
労働災害	30 (27)	3 (2)	2 (5)	4 (1)	4 (5)	(1)	1 (2)					44 (43)	1
運動競技	29 (35)	8 (13)	1 (2)	2 (1)	2 (2)	1	(1)					43 (54)	▲11
一般負傷	373 (387)	44 (38)	34 (46)	37 (32)	25 (35)	6 (5)	7 (7)	9 (8)		3 (3)		538 (563)	▲25
加害	13 (6)	1 (2)		1 (2)								15 (10)	5
自損行為	29 (31)	3 (1)		1 (2)	(3)			2 (1)				35 (38)	▲3
急病	1,707 (1,720)	195 (213)	186 (177)	141 (126)	97 (131)	28 (17)	34 (23)	53 (50)	11 (19)	12 (9)		2,464 (2,485)	▲21
転院搬送	657 (682)	48 (40)	15 (13)	(1)	20 (9)	15 (7)	21 (19)	30 (27)	6 (3)	32 (19)		844 (820)	24
その他	48 (52)	2 (3)	4 (5)	(3)	2	5	2 (1)	(1)				63 (65)	▲2
合計	3,087 (3,162)	325 (347)	261 (272)	206 (180)	163 (197)	57 (31)	67 (52)	99 (91)	17 (24)	47 (31)	1 (1)	4,330 (4,388)	▲58

※ その他・・・傷病者不搬送件数のうち、救急事故種別に分類されないもの

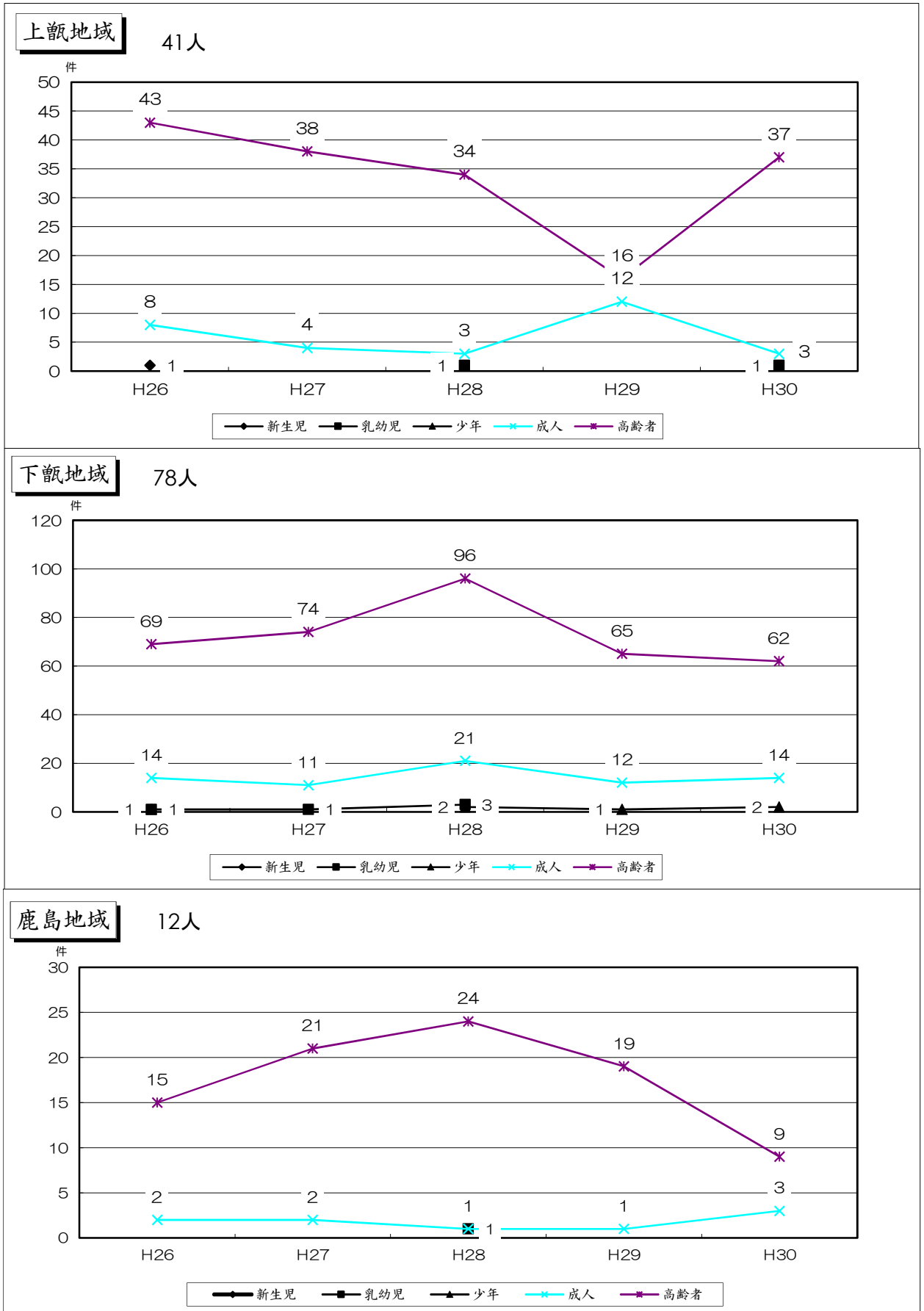
## 6 地域別年齢区分別搬送者の推移(1/3)



## 6 地域別年齢区分別搬送者の推移(2/3)



## 6 地域別年齢区分別搬送者の推移(3/3)



## 7 救急隊別出場件数状況

救急隊 事故種別	中 央 署					東 部 署	祁 答 院 分 署	西 部 署	合 計	P A 連 携					合 計
	小 計	中 央 署	南 部 分 署	上 甌 分 駐 所	下 甌 分 駐 所					中 央 署	南 部 分 署	東 部 署	祁 答 院 分 署	西 部 署	
火 災	12	3	6	2	1				12						
自然災害															
水 難	1		1			1		2	4					1	1
交 通	181	83	92	2	4	43	11	33	268	20	14	12	1	5	52
労働災害	28	13	14	1		6	4	6	44	5	3				8
運動競技	32	19	12	1		8	1	2	43	2	1				3
一般負傷	385	140	223	13	9	84	25	44	538	10	22	8	2	2	44
加 害	13	6	7			1		1	15	2	1				3
自損行為	27	9	16		2	4		4	35	3	7	2		4	16
急 病	1709	594	989	62	64	401	110	244	2464	80	153	48	9	40	330
そ の 他	転院搬送	673	306	295	36	36	76	19	76	844			1		1
そ の 他	そ の 他	55	16	32	7		7		63	1	1				2
合 計 (前年)	3116 (3,089)	1189 (2,457)	1687 (434)	124 (83)	116 (115)	631 (622)	170 (213)	413 (464)	4330 (4,388)	123 (89)	202 (161)	71 (55)	12 (4)	52 (38)	460 (347)
構 成 比 (%)	72.0	27.5	39.0	2.9	2.7	14.6	3.9	9.5	100						

ポンプ車 (Pumper) と救急車 (Ambulance) が同時に出場するものであり、双方の頭文字から「PA」と名前をつけたものです。

※PA連携

心肺停止患者等の重篤な患者の現場や山中等の搬送困難な現場において、救急活動を実施する人員を増やすことにより、応急手当や救急車までの搬送時間を短縮し、救命率を上げることを目的として、救急車に加えてポンプ車などの消防車を同時に出場させています。



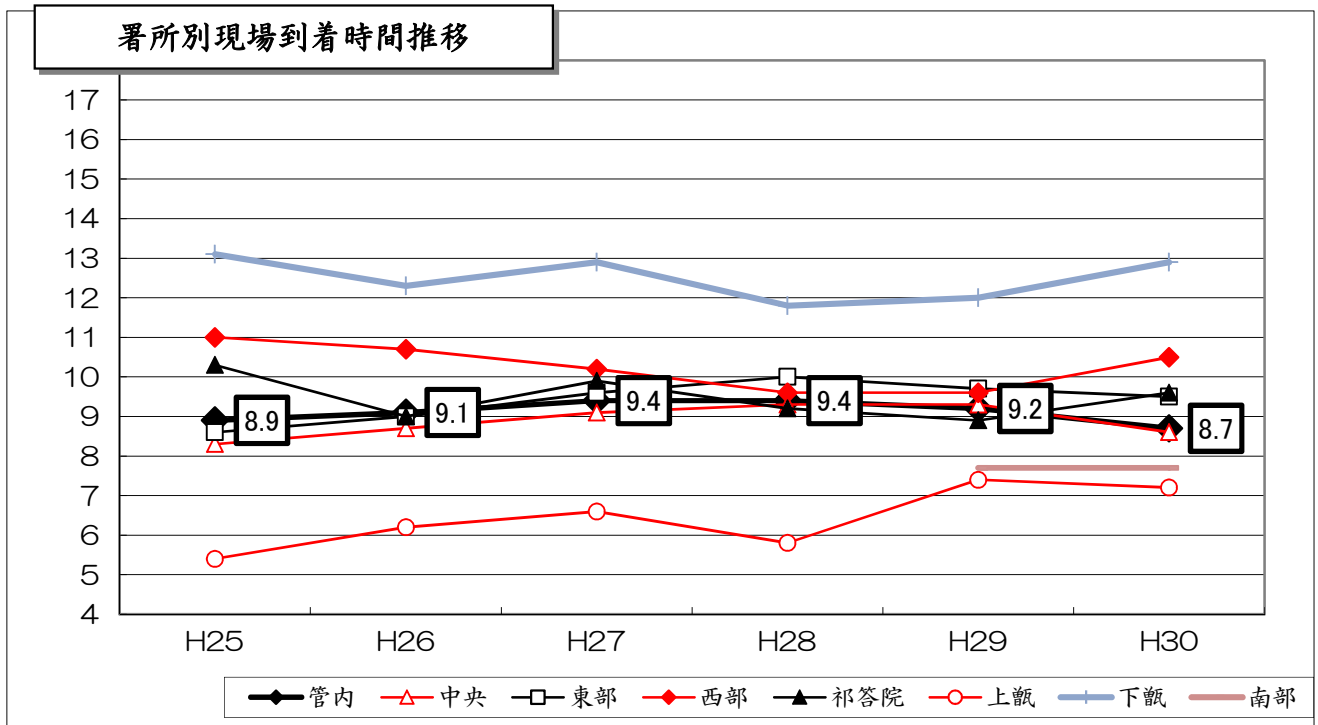
## 8 現場到着所要時間別出場件数状況

※現場到着時間

消防の覚知時刻（119番入電時刻）から、現場に到着するまでの時間をいう。

事故種別 到着時間	急病	交通	一般負傷	その他	計
3分未満	42	6	14	178	240
3分以上 5分未満	238	31	46	225	540
5分以上 10分未満	1,371	133	305	443	2,252
10分以上 20分未満	747	94	164	179	1,184
20分以上	66	4	9	35	114
計	2,464	268	538	1,060	4,330
現場到着 最短所要時間	1分未満	1分未満	1分未満	1分未満	
現場到着 最長所要時間	※1 37分	※2 31分	※3 25分	※4 43分	
現場到着 平均所要時間	9.2分	9.3分	9.1分	7.1分	8.7分

- ※1 他署管轄区域内への出場要請
- ※2 管轄署の遠隔地からの出場要請
- ※3 管轄署の遠隔地からの出場要請
- ※4 管轄署の遠隔地からの出場要請



※南部分署については、平成29年10月5日17時15分から救急隊配備

## 9 救急隊員応急処置実施件数状況

事故種別		応急処置				合計	前年	前年比	
		急病	交通事故	一般負傷	その他				
止	血	10	13	29	14	66	69	▲ 3	
固	定	3	81	38	27	149	129	20	
心	肺	76	1	9	4	90	92	▲ 2	
酸	素	446	9	30	255	740	751	▲ 11	
気	道	73	1	1	8	83	86	▲ 3	
ただし、※1,2,3を除く									
保	温	213	5	45	66	329	215	114	
被	覆	10	5	118	30	163	203	▲ 40	
除	細	15			1	16	12	4	
除	動								
在	宅	6		2	1	9	14	▲ 5	
療	法								
継	続								
※1	経	5				5	6	▲ 1	
鼻	エ								
ア	ウ								
エ	イ								
咽	頭	2				2	0	2	
鏡	・								
鉗	子								
シ	ョ					0	0	0	
ョ	ク								
パ	ン								
ツ									
血	圧	2,075	235	466	864	3,640	3,613	27	
測	定								
聴	診	787	89	99	132	1,107	883	224	
器	に								
よ	る								
心	音								
・	呼								
吸	音								
等	聴								
取									
血	中	2,138	243	477	916	3,774	3,750	24	
酸	素								
飽	和								
度	測								
定									
心	電	1,423	56	185	351	2,015	1,803	212	
図									
特	静	CPA前	20	2		2	24	5	19
		CPA後	40	1	5	4	50	41	9
	※2	ラ	4				4	3	1
	リ	ン							
	ゲ	ア							
	ル	マ							
	ス	ク							
等									
※3	気	18		8	2	28	32	▲ 4	
管	挿								
管									
薬	剤	22		4	1	27	25	2	
投	与								
ア	ド								
レ	ナ								
リ	ン								
ブ	ド								
ウ	糖								
糖									
血	糖	87		3		90	4	86	
値	測								
定									
そ	の	1,816	108	347	515	2,786	2,777	9	
の	他								
の	応								
急	処								
置									
処	置	2,221	248	492	926	3,887	3,874	13	
人	員								
構	成	57.1	6.4	12.7	23.8	100.0			
比									

※ 静脈路確保（CPA前）、血糖値測定、薬剤投与（ブドウ糖）については、平成28年から有資格者が誕生したことによる。

## 10 救急隊・救急救命士の現況

【平成31年1月1日現在】

### (1) 救急隊・救急救命士の配置状況

所 属	救急隊数	救急救命士数	備 考
消 防 本 部		3	警防課1 通信指令課2
中央消防署	1	9	
南 部 分 署	1	10	
上 甑 分 駐 所	1	2	
下 甑 分 駐 所	1	2	
東 部 消 防 署	1	7	
祁 答 院 分 署	1	4	
西 部 消 防 署	1	6	
合 計	7	43	

### (2) 救急救命士の資格認定状況

資 格	認定者	備 考
救急救命士	43	
気管挿管	30	
ビデオ喉頭鏡※	16	
静脈路確保(輸液)	41	
心肺停止前実施※	29	
薬剤投与(アドレナリン)	41	
血糖測定・ブドウ糖投与※	29	
指導救命士講習修了	6	

※については、平成26年4月1日救急救命士法改正に伴い、処置拡大が図られた。

# 1 1 住民に対する応急手当普及啓発活動状況

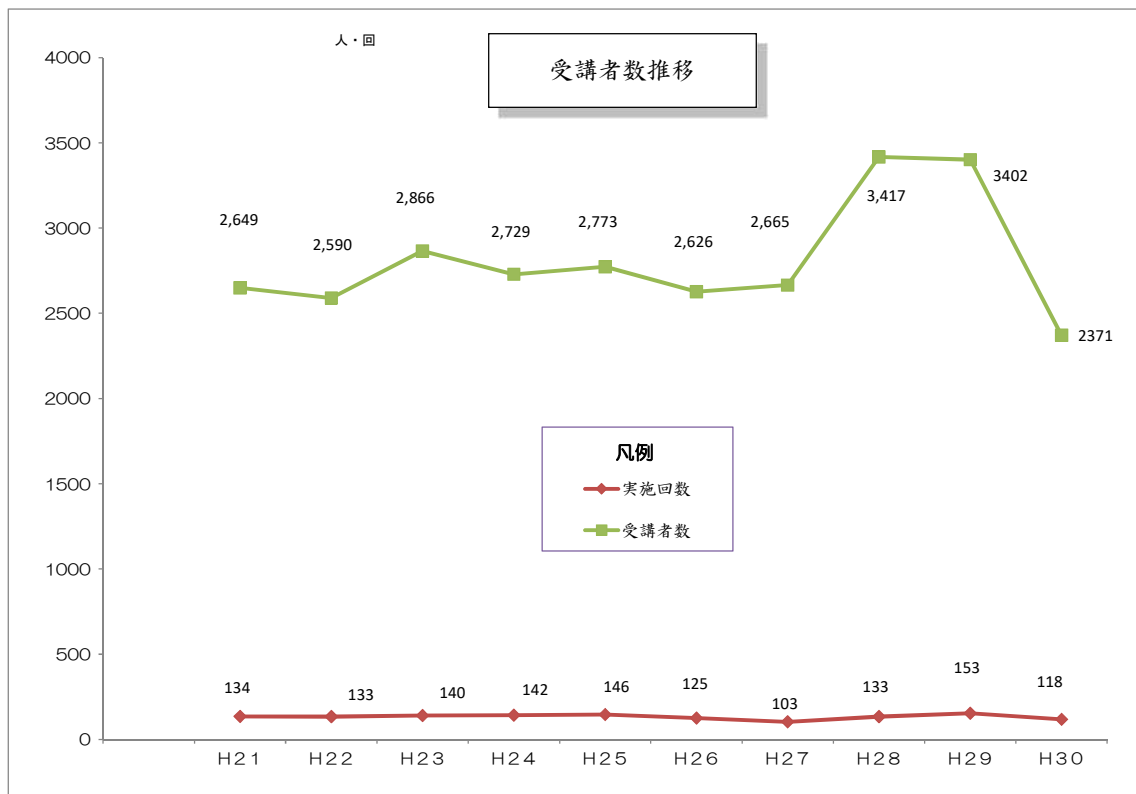
		H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0
実施回数		134	133	140	142	146	125	103	133	153	118
受講者数		2,649	2,590	2,866	2,729	2,773	2,626	2,665	3,417	3,402	2,371
累 計		12,499	15,089	17,955	23,412	26,156	28,782	31,476	34,893	38,295	40,666
受講割合	全市民	12%	15%	18%	23%	26%	30%	32%	36%	38%	43%
	初回受講者	—	—	—	—	60%	77%	76%	79%	73%	74%

※ 累計については、平成10年からの受講者数

※ 平成17年から、AEDを含む講習会を開催



複数回受講者数	
2回目	3509人
3回目	1284人
4回目	350人
5回目	164人
6回目	88人
7回目	36人
8回目	19人
9回目	18人
10回目	12人
11回以上	6人



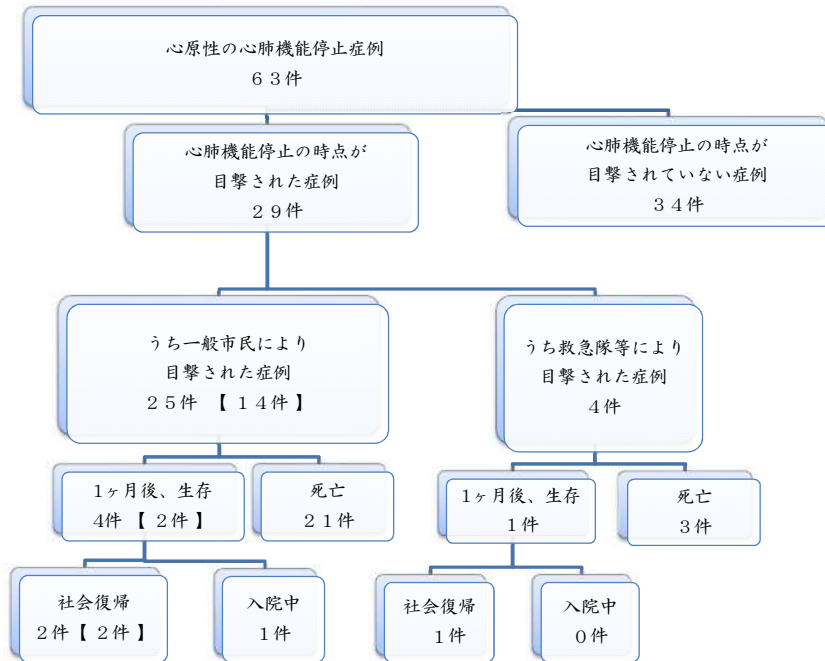
## 1.2 CPA患者社会復帰状況

区分	年														
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
CPA患者数(人)	72	84	66	98	77	78	86	110	105	71	88	88	77	83	90
バイスタンダー数(人)	11	27	24	42	31	36	29	42	44	26	38	45	45	58	44
バイスタンダーCPR実施率(%)	15.3	32.1	36.4	42.9	40.3	46.2	33.7	38.2	41.9	36.6	43.2	51.1	58.4	63.8	71.4
CPR口頭指導(件)	—	27	11	24	32	41	32	48	54	33	45	42	42	56	60
CPR実施率(%)	—	59.3	81.8	62.5	56.3	58.5	43.8	58.3	64.8	57.6	66.6	83.8	66.7	66.1	58.3
蘇生率(%)	0.0	0.0	9.1	17.3	14.3	12.8	20.9	19.1	19.0	19.7	15.9	23.9	27.3	12.5	13.3
社会復帰者(人)	0	0	3	6	6	4	2	4	2	2	0	4	1	6	5
社会復帰率(%)	0.0	0.0	4.5	6.1	7.8	5.1	2.3	3.6	1.9	2.8	0.0	4.5	1.3	7.2	5.6

- \* CPA・・・CardioPulmonary Arrestの略で、心肺停止のことをいう。
- \* CPR・・・CardioPulmonary Resuscitationの略で、心肺蘇生法のことをいう。
- \* バイスタンダー・・・救急現場に居合わせた人(発見者、同伴者等)。
- \* 社会復帰・・・心肺停止により救急搬送された人が、回復により歩いて退院したことをさす。

### 心原性で心肺機能停止の時点が目撃された症例の1ヶ月後生存率及び1ヶ月後社会復帰率

※ 心原性：心停止の原因が心疾患によると推定されるもの



※ 【 】内は、各項目のうちバイスタンダーによるCPRが実施された症例

### 平成17年からの状況

区分	年														
	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
心原性の心肺機能停止症例(件)	47	30	51	46	35	46	54	62	44	58	58	42	44	63	
心肺機能停止の時点が目撃された症例	17	15	21	15	17	20	26	17	21	32	25	20	22	29	
うち一般市民により目撃された症例	12	12	19	12	15	15	21	12	19	27	19	16	21	25	
1ヶ月後生存(人)	0	1	4	3	1	3	5	3	3	2	2	1	4	4	
生存率(管内%)	0.0	8.3	21.1	25.0	6.7	20.0	23.8	25.0	15.8	7.4	10.5	6.3	19.1	16.0	
生存率(全国%)	7.2	8.4	10.2	10.4	11.4	11.4	11.4	11.5	11.9	14.8	13.0	11.7	13.5	—	
うち救急隊等により目撃された症例(件)	5	3	2	3	2	5	5	5	2	5	6	4	1	4	
1ヶ月後生存(人)	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	
生存率(%)	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0	25.0	
心肺機能停止の時点が目撃されていない症例(件)	30	25	30	31	18	26	39	45	23	26	33	22	22	34	

# 13 薩摩川内市消防局 ドクターヘリ要請件数

運航開始 ~ h30.12/31 現在

平成25年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	23	うち甌島 14 8	うち甌島 1	うち甌島 2	うち甌島 1	うち甌島 2	うち甌島 3	うち甌島 1
搬送パターン	Uターン		1	1	1	1	2	
	Jターン			1	1	1		
	Iターン				1			

平成26年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	21	うち甌島 10 6	うち甌島 5	うち甌島 3	うち甌島 2	うち甌島 2	うち甌島 1	うち甌島 1
搬送パターン	Uターン		3	1	1	1		
	Jターン		2	2	1	1	1	
	Iターン							

平成27年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	25	うち甌島 10 5	うち甌島 3	うち甌島 5	うち甌島 1	うち甌島 2	うち甌島 3	うち甌島 2
搬送パターン	Uターン		3	1	2	1		
	Jターン			3	1	1		
	Iターン			1		1		

平成28年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	46	うち甌島 13 8	うち甌島 5	うち甌島 7	うち甌島 1	うち甌島 6	うち甌島 3	うち甌島 12
搬送パターン	Uターン		3	3	1	5	1	
	Jターン			2		1	2	
	Iターン		2	2				

平成29年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	102	うち甌島 19 11	うち甌島 12	うち甌島 22	うち甌島 3	うち甌島 10	うち甌島 2	うち甌島 28
搬送パターン	Uターン		10	17	3	7	2	1
	Jターン			1		1		
	Iターン		2	4		2	7	1

重複要請1/30 入来町

火災1  
自損行為1

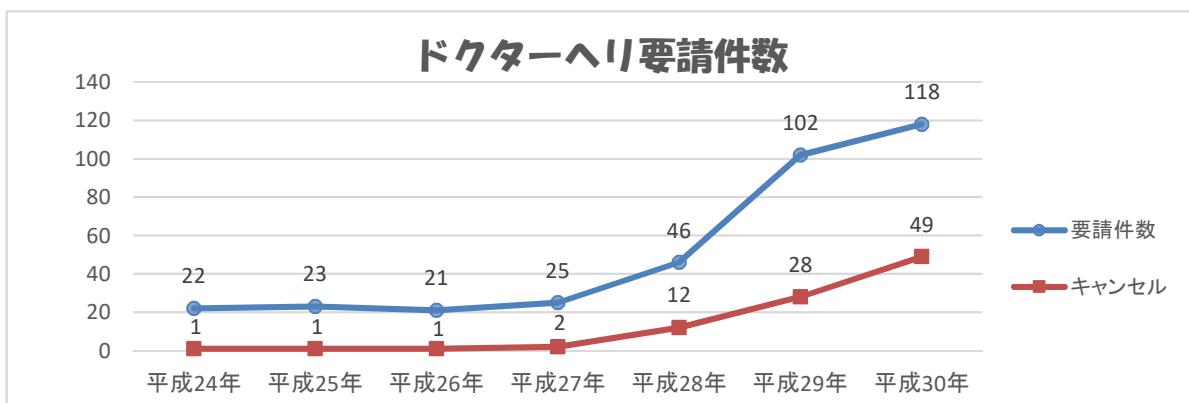
平成30年	総件数	転院搬送	交通事故	急病	労働災害	一般負傷	その他	キャンセル
	118	うち甌島 18 7	うち甌島 8	うち甌島 20	うち甌島 4	うち甌島 6	うち甌島 14	うち甌島 3
搬送パターン	Uターン		3	13	4	4	6	1
	Jターン		2	2		3	2	
	Iターン		3	5		1	5	1

Uターン：ドクターヘリが基地病院(鹿児島市立病院)に搬送した場合 ※他1件 不搬送(死亡確認)

Jターン：ドクターヘリが基地病院(鹿児島市立病院)以外に搬送した場合

Iターン：ドクターヘリに収容せず、救急車での搬送により医療機関対応となった場合

水難2  
運動競技1



※ 平成23年12月から鹿児島県ドクターヘリ運航開始

『救急車が到着するまで・・・この手で救える、あなたの命。』

Satsumasendai city Fire Dept.