

## 5 救 急

平成27年度  
全国統一防火標語

「無防備な 心に火災が かくれんぼ」

## 5 救 急

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) 救急隊の活動            | (7) 現場到着所要時間別出場件数    |
| (2) 市町別救急出場状況の推移      | (8) 収容所要時間別搬送人員      |
| (3) 平成29年救急出場状況（前年比較） | (9) 収容所要時間           |
| (4) 市町別救急出場件数         | (10) 住民に対する応急手当の普及   |
| (5) 年齢区分別搬送人員         | (11) 防災ヘリ・ドクターヘリ運用状況 |
| (6) 傷病程度別搬送人員         | (12) 救急資器材保有状況       |



エボラ出血熱患者発生に係る研修

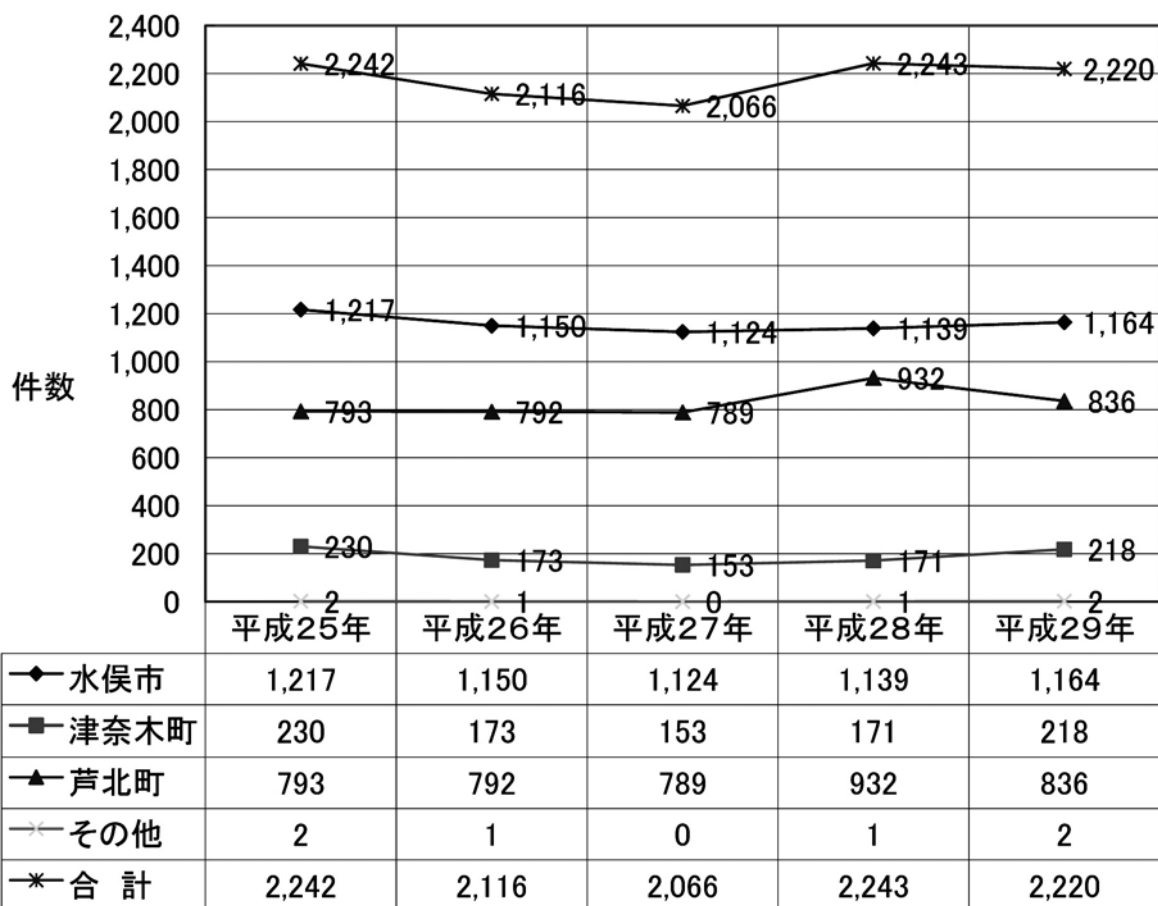
## (1) 救急隊の活動

救急隊員は、人命を救護するという重要な任務に従事することから、最低250時間の救急業務に関する講習を修了した者をもって充てるようにされている。

当消防本部では、高度化する救急需要に応えるため、4隊16人の隊員が活動しており、隊員全員が有資格者である。各隊とも平成3年施行の救急救命士法に規定する救急救命士、救急標準課程修了者の3人で編成され、各消防署に配備された3台の高規格救急車（水俣2台、芦北1台）に搭乗し活動を行っている。

平成29年中の救急出場件数は、2,220件で前年より23件減少、搬送件数は2,142件で2件の減少、搬送人員は2,142人で10人の減少となった。

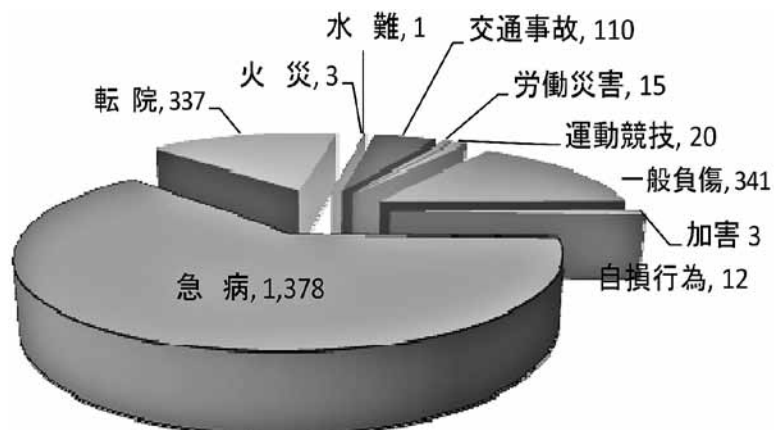
## (2) 市町別救急出場状況の推移



(3) 平成29年救急出場状況（前年比較）

区 分		平成29年		平成28年		前年との比較 A - B	平成29年 1日平均	
		件数等A	構成比%	件数等B	構成比%			
救急出場件数		2,220	100	2,243	100	△23	6.1件	
事故種別	火 災	3	0.1			3		
	自然災害							
	水 難	1	0.1	5	0.2	△4		
	交通事故	110	4.9	140	6.2	△30		
	労働災害	15	0.7	12	0.5	3		
	運動競技	20	0.9	9	0.4	11		
	一般負傷	341	15.4	358	16.0	△17		
	加 害	3	0.1	5	0.2	△2		
	自損行為	12	0.5	10	0.4	2		
	急 病	1,378	62.1	1,364	60.8	14		
	その他	転 院	337	15.2	340	15.2	△3	
		その他						
	搬 送 件 数		2,142		2,144		△2	5.9件
搬送人員	男	1,065	49.7	1,071	50	△6		
	女	1,077	50.3	1,081	50	△4		
	計	2,142		2,152		△10	5.9人	
不搬送件数		78		99		△21		

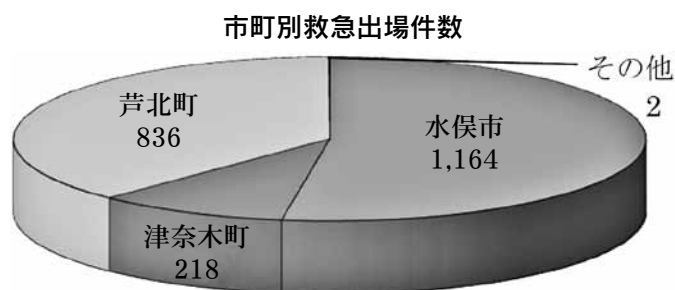
事故種別救急出場状況



#### (4) 市町別救急出場件数

市町別 区分		水 俣 市	津 奈 木 町	芦 北 町	合 計
救急出場件数		1,164	218	838	2,220
事 故 種 別	火 災	1		2	3
	自然災害				
	水 難	1			1
	交通事故	58	21	31	110
	労働災害	7	2	6	15
	運動競技	11	1	8	20
	一般負傷	188	38	115	341
	加 害	1		2	3
	自損行為	3	2	7	12
	急 病	740	152	486	1,378
	そ の 他	転 院	154	2	181
その他					
構 成 比 %		52.4	9.8	37.8	100

※ 芦北町の交通には、八代管内の南九州西回り自動車道上で発生した事案2件を含む



#### (5) 年齢区分別搬送人員

事故種別 年齢区分	事故種別											計	構成比 %
	火災	自然	水難	交通	労災	運動	一般	加害	自損	急病	その他		
新生児													
乳幼児				2			4			31	5	42	1.9
少年				12		14	4	1	1	27	1	60	2.8
成人				57	11	4	55		5	268	53	453	21.2
高齢者	1		1	40	2	2	273	1	3	987	277	1,587	74.1
合 計	1		1	111	13	20	336	2	9	1,313	336	2,142	100

(6) 傷病程度別搬送人員

区分 事故種別	死 亡	重 症	中等症	軽 症	その他	計
急 病	37	179	479	618		1,313
交通事故	2	13	20	76		111
一般負傷	6	98	86	146		336
そ の 他	8	110	202	60	2	382
計	53	400	787	900	2	2,142
構成比%	2.5	18.7	36.7	42	0.1	100

(7) 現場到着所要時間別出場件数

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	計	現場着最短 所要時間 (分)	現場着最長 所要時間 (分)	平 均 所要時間 (分)
急 病	4	42	713	490	129	1,378	1	40	10.6
交通事故		3	61	37	9	110	3	32	10.4
一般負傷		6	170	142	23	341	3	40	10.6
そ の 他	4	49	229	90	19	391	0	130	8.5
計	8	100	1,173	759	180	2,220			

(8) 収容所要時間別搬送人員

区 分	10分未満		10分以上 20分未満		20分以上 30分未満		30分以上 60分未満		60分以上 120分未満		120分以上		計	
	うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外	
急 病			67		349		728	54	167	87	2	1	1,313	142
交通事故			8		29		64	3	10	3			111	6
一般負傷			14		93		192	12	36	18	1		336	30
そ の 他			26		78	3	227	131	47	45	4	3	382	182
計			115		549	3	1,211	200	260	153	7	4	2,142	360

(9) 収容所要時間

区 分	収容最短所要時間 (分)	収容最長所要時間 (分)	収容平均所要時間 (分)
急 病	13	155	39.1
交通事故	13	102	38.0
一般負傷	14	147	39.4
そ の 他	16	161	42.1

## (10) 住民に対する応急手当の普及

救急要請から救急隊が現場に到着するまでに要する時間は、平成29年中の平均では約10分である。救急隊が現場に到着するまでの間に、救急現場近くの一般住民による応急手当が適切に実施されれば、大きな救命効果が得られる。

当消防本部においては、平成5年3月に自治省消防庁が制定した「応急手当の普及啓発活動の推進に関する実施要綱」に基づき、心肺蘇生法及び「平成16年7月1日付け消防庁救急救助課長通知」により一般住民によるAED（自動体外式除細動器）使用が認められたため、講習会の中に取り込み、実技指導を中心とした講習会を実施し、住民に対する応急手当の普及啓発に努めている。

平成29年中に実施した講習会については表のとおりである。

平成29年救急救命講習実施状況

種 別	講習回数	受 講 人 員		
		男 性	女 性	計
上級救命講習会	0			0
普通救命講習会	21	252	182	434
一般救命講習会	60			1,909
普及員養成講習会	0			0
計	81			2,343

※普通救命講習会はAED講習を含む

## (11) 防災ヘリ・ドクターヘリ運用状況

平成23年からドクターヘリが運航開始し、基本的にドクターヘリは現場救急、防災ヘリは転院搬送を担っているが、相互補完として2機体制で救急活動が行われている。

平成29年の当消防本部での利用実績は、防災ヘリが10件、ドクターヘリが15件の合計25件の要請を行っている。

内訳として、防災ヘリは転院搬送4件、現場救急1件、救助3件、火災1件、訓練参加1件の合計10件、ドクターヘリは現場救急8件、転院搬送7件の合計15件である。

ドクターヘリについては、現場救急として交通事故等の119入電時に負傷状況を聴取した時点で、すぐに要請するときもあることから、救急隊が現場に到着してからドクターヘリで搬送する事案ではないと判断し、ドクターヘリを途中でキャンセルした事例が平成29年は4例あった。

また防災ヘリについても要請を行ったものの、天候不良等によりキャンセルした事例が2件あり、防災ヘリとドクターヘリのキャンセル事案は合計6件となっている。

ヘリの利用は、重症患者で搬送を急ぐ場合や、長距離の搬送で患者に負担が掛からないための有効な搬送手段として活用している状況である。

平成29年中は、ドクターヘリ（6事案）、防災ヘリ（5事案）が消防本部ヘリポートを離発着場として活用している。

## (12) 救急資器材保有状況

品名	常置場所		品名	常置場所	
	水俣	芦北		水俣	芦北
患者監視装置	3	1	蘇生訓練用成人用人形	8	6
人工呼吸器	3	1	蘇生訓練用小児用人形	2	1
吸引器(足踏式)		1	蘇生訓練用乳児用人形	5	2
吸引器(車載)			酸素ボンベ(10ℓ)	8	6
吸引器(携帯)	4	2	酸素ボンベ(3ℓ)	6	
手動引き金式人工蘇生器	1	1	酸素ボンベ(2ℓ)	5	6
自動式心臓マッサージ器		1	気道確保トレーナー	1	1
全身ギプスセット	3	4	高度救急シミュレーター	1	1
マジックギプス	3	2	レサシテーター	1	
ショックパンプ	1		AEDトレーニングユニット	10	9
喉頭鏡セット	4	3	紫外線消毒器		1
マギール鉗子	6	2	殺菌ロツカー	1	1
流量計付加湿酸素吸入装置	3	1	救急用携帯電話	2	1
血圧計(車載・携帯用)	9	3	カーディオポンプ		1
半自動式除細動器	3	1	自動手指消毒器		
パルスオキシメーター(携帯用)	3	3	高圧蒸気滅菌器	1	1
輸液ポンプ			ガス滅菌器	1	1
携帯用人工呼吸器	6	3	噴霧式消毒器		1
携帯酸素ホルダー	3	2	点滴用スタンド	3	1
スクープストレッチャー	4	2	A E D	1	2
ターポリン担架	5	3	アクター911(大人)	2	2
折りたたみ式ストレッチャー	1	2	アクター911(小児)	1	
C P R ボード	3	2	エアストレッチャー	3	1
バックボード(一式)	7	4	リトルアン	2	2
リングカッター	3	3			
防護マスク(600DN)	6	3			