# 救急統計

#### 救急の概要

平成29年中における出場件数は13,801件、搬送人員は13,024人で一日平均では約38件出場し、市民の約24人に1人が救急自動車を利用したこととなります。これは、昨年と比較すると出場件数で147件、搬送人員で130人の増加となりました。

事故種別出場状況では、最も多かったのが「急病」の9,351件、次いで「一般負傷」の1,780件、「交通事故」の1,106件の順となり「急病」「一般負傷」「交通事故」で全体の約89%を占めています。

搬送状況をみると、年齢別では65歳以上の高齢者が約60%、傷病程度別では軽症者が約63%を占めています。

平成27年4月1日から心肺機能停止前の重度傷病者に対する静脈路確保及び輸液、血糖測定並びに低血糖発作傷病者へのブドウ糖溶液の投与が救急救命士によって実施できることとなりました。平成29年中、当市では心肺機能停止前の重度傷病者に対する静脈路確保が80件、低血糖発作傷病者へのブドウ糖溶液の投与が18件実施され、そのことにより傷病者が病院到着するまでの間、容態悪化の軽減が期待されます。

## 応急手当普及啓発活動

傷病者が発生した時、その場に居合わせた人(バイスタンダー)が応急手当を速やかに行うことで、救命効果の向上や治療の経過にも良い影響を与えます。応急手当の普及のため、応急手当講習を平成29年度には342回実施し7,798人の市民が受講されました。また、事業所において応急手当の普及を目指し、応急手当普及員の資格を受講された人が61人、普及員によって応急手当を受講された人が78人となりました。今後も応急手当普及員を育成することで応急手当の普及拡大が期待されます。

平成29年度には、24時間利用可能な公共施設屋外設置のAEDが新たに11施設増え、 市役所をはじめ26施設となりました。また、一般事業所の御協力のもと、事業所が 所有するAEDを市民が使用できる取り組みも行っています。この取り組みに登録いた だいた事業所は379件となり、市民がいつでもどこにいてもAEDを利用できる環境を 目指しています。



普及員による講習風景



屋外設置AED



AED登録事業所 ステッカー

### 救急活動状況

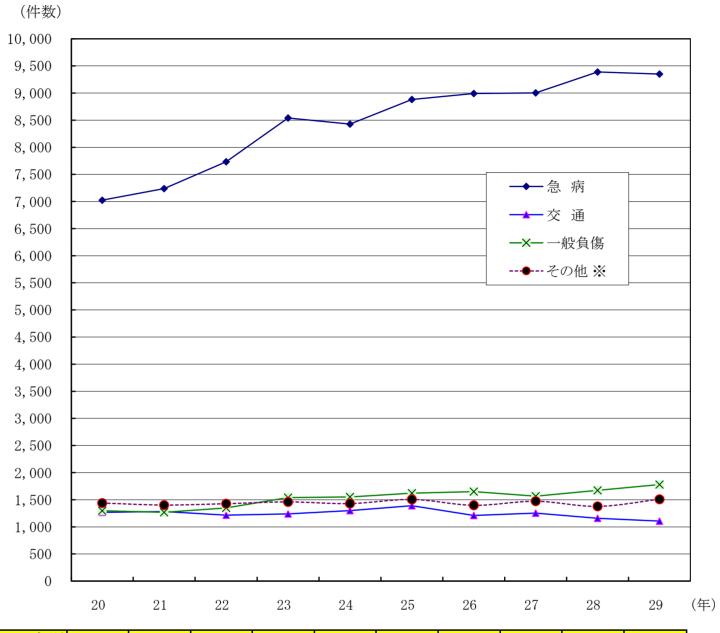
						100		1日	到 1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_						平成2	9年中
月	種別	合計	火災	自然	水難	交通	労働	運動	一般	加害	自損	急病			その他			不搬送
別	区分			災害	/ / / 大正		災害	競技	負傷				転院	医師搬送	資材搬送 -		小計	71100000
合計	(((((((((((((((((((((((((((((((((((((((	13, 801	55	1	6	1, 106	117	76	1, 780	42	85	9, 351	962	0	0	220	1, 182	878
Ц н і	搬送人員	13, 024	16	1	4	1, 113	120	75	1,673	36	64	8, 958	959	0	0	5	964	010
1	出場件数	1, 341	3	0	1	92	12	2	164	5	8	954	82	0	0	18	100	77
1	搬送人員	1, 273	1	0	0	95	12	2	149	3	5	921	82	0	0	3	85	1 1
2	出場件数	1, 130	8	0	0	80	7	4	144	5	6	790	69	0	0	17	86	73
2	搬送人員	1,061	1	0	0	81	7	4	135	3	6	755	69	0	0	0	69	13
3	出場件数	1, 139	5	0	2	80	13	5	167	2	5	758	78	0	0	24	102	69
3	搬送人員	1,076	1	0	2	83	12	5	161	2	3	729	78	0	0	0	78	09
4	出場件数	1,009	3	0	1	88	4	10	121	2	8	688	75	0	0	9	84	47
4	搬送人員	965	1	0	0	87	4	10	113	2	8	665	75	0	0	0	75	47
5	出場件数	1,095	6	0	1	84	6	6	127	4	8	758	82	0	0	13	95	66
Э	搬送人員	1,038	2	0	1	86	6	6	120	3	8	724	81	0	0	1	82	00
6	出場件数	1,053	4	0	0	103	4	12	136	5	5	682	83	0	0	19	102	63
O	搬送人員	1,010	0	0	0	115	4	12	131	5	3	657	83	0	0	0	83	03
7	出場件数	1, 228	3	0	0	104	15	11	118	1	7	861	81	0	0	27	108	88
'	搬送人員	1, 155	0	0	0	105	19	11	108	1	5	826	80	0	0	0	80	00
8	出場件数	1, 224	8	0	1	89	14	6	163	2	11	831	81	0	0	18	99	96
0	搬送人員	1, 141	1	0	1	92	14	5	147	2	6	791	81	0	0	1	82	90
9	出場件数	1,084	3	1	0	102	17	5	146	4	10	696	81	0	0	19	100	82
9	搬送人員	1,004	1	1	0	96	17	5	137	4	6	657	80	0	0	0	80	02
10	出場件数	1,048	3	0	0	82	10	4	154	4	6	701	71	0	0	13	84	54
10	搬送人員	997	1	0	0	79	10	4	151	4	5	672	71	0	0	0	71	54
11	出場件数	1, 169	5	0	0	110	6	7	176	2	6	755	83	0	0	19	102	72
11	搬送人員	1, 102	3	0	0	103	6	7	168	1	5	726	83	0	0	0	83	12
12	出場件数	1, 281	4	0	0	92	9	4	164	6	5	877	96	0	0	24	120	91
12	搬送人員	1, 202	4	0	0	91	9	4	153	6	4	835	96	0	0	0	96	91
出場	<b>品件数比率</b>	100%	0.40%	0.01%	0.04%	8.01%	0.85%	0.55%	12.90%	0.30%	0.62%	67. 76%	6. 97%	0.00%	0.00%	1.59%	8. 56%	
	出場件数	13,654	58	0	1	1, 158	96	77	1,672	51	74	9, 389	885	0	0	193	1,078	
昨年	搬送人員	12, 894	13	0	0	1, 129	94	79	1, 582	39	53	9, 025	880	0	0	100	880	863
昨年	出場件数	147	$\triangle$ 3	1	5	$\triangle$ 52	21	$\triangle 1$	108	$\triangle$ 9	11	$\triangle$ 38	77	0	0	27	104	
比較	搬送人員	130	3	1	4	$\triangle$ 16	26	$\triangle$ 4	91	$\triangle$ 3	11	$\triangle$ 67	79	0	0	5	84	15
<del>111</del> 1X	旅送八貝			1	4	$\triangle$ 10	40	$\triangle 4$	91	$\triangle$ 3	11	$\triangle$ 07	19	U	U	θ	84	

※ △にあっては減少したもの

## 救急業務開始以後の出場件数・搬送人員

区分	合	<b>計</b>	主な種別(出場件数)							
年	出場件数	搬送人員	火災	交通事故	一般負傷	急病	その他			
昭和35年	38		7 4 7 4	Jene 1 ije	74000	721/14	C 12   L			
36年	238									
37年	354									
38年	470	459		269		84	117			
39年	573	507	3	221	18	116	215			
40年	645	622	5	311	16	219	94			
41年	816	788	2	404	10	259	141			
42年	849	789		372	57	285	134			
43年	966		1 3		39					
43年 44年		888	5	425	68	317	182			
45年	1, 163	1, 129	6	494 507		454	142			
	1,401	1, 373		526	102 127	594 726	192			
46年	1,668	1,665	5			736	274			
47年	1, 737	1, 767	4	550	188	671	324			
48年	2, 154	2, 194	7	555	259	1,020	313			
49年	2, 236	2, 223	2	502	271	1,078	383			
50年	2, 383	2, 340	5	492	358	1, 158	370			
51年	2, 485	2, 469	4	596	333	1, 127	425			
52年	2, 904	2,812	8	624	417	1, 422	433			
53年	3, 142	2, 983	13	666	435	1, 516	512			
54年	3, 745	3, 635	14	793	511	1,800	627			
55年	3, 749	3,630	8	843	493	1, 762	643			
56年	3, 867	3, 784	12	890	495	1, 769	701			
57年	4,077	3, 966	19	1,047	529	1, 747	735			
58年	4, 190	4, 093	11	1, 051	473	1, 913	742			
59年	4, 121	4,070	13	1,063	504	1, 786	755			
60年	4, 340	4, 308	17	1, 220	442	1,900	761			
61年	4,065	3, 959	86	1, 156	426	1,669	728			
62年	4, 126	4,012	64	1, 181	438	1, 755	688			
63年	4, 301	4, 208	69	1, 253	421	1,884	674			
平成元年	4, 727	4, 725	98	1, 371	405	2, 138	715			
2年	4,874	4,843	85	1, 391	472	2, 205	721			
3年	4,824	4, 783	102	1, 407	405	2, 205	705			
4年	5, 160	5, 177	113	1, 430	478	2, 434	705			
5年	5, 253	5, 265	79	1, 424	471	2, 537	742			
6年	5, 432	5, 459	93	1, 389	514	2,685	751			
7年	6, 101	6,041	104	1, 489	595	3, 075	838			
8年	6, 343	6, 227	79	1, 482	622	3, 220	940			
9年	6, 438	6, 420	89	1, 489	639	3, 349	872			
10年	7,031	6, 827	76	1, 484	737	3, 819	915			
11年	7, 736	7, 631	77	1, 547	803	4, 291	1,018			
12年	8, 419	8, 307	86	1,605	929	4, 805	994			
13年	9, 174	8, 908	93	1, 572	1,014	5, 381	1, 114			
14年	9,622	9, 217	101	1, 552	1, 040	5, 750	1, 179			
15年	10, 254	9,809	93	1, 540	1, 229	6,066	1, 326			
16年	10, 500	10, 097	88	1, 452	1, 175	6, 402	1, 383			
17年	11, 784	11, 287	79	1, 518	1, 274	7, 233	1,680			
18年	11, 614	11, 058	72	1, 566	1, 278	7, 136	1, 562			
19年	11, 223	10, 533	59	1, 308	1, 205	7, 245	1, 406			
20年	11, 101	10, 373	71	1, 269	1, 297	7, 025	1, 439			
21年	11, 250	10, 498	60	1, 282	1, 268	7, 238	1, 402			
22年	11, 780	10, 963	54	1, 215	1, 350	7, 734	1, 427			
23年	12, 848	11, 995	68	1, 240	1, 539	8, 541	1, 460			
24年	12, 754	11, 980	47	1, 299	1, 551	8, 428	1, 429			
25年	13, 460	12, 586	63	1, 390	1, 620	8, 882	1, 505			
26年	13, 296	12, 543	48	1, 209	1,650	8, 992	1, 397			
27年	13, 352	12, 595	58	1, 253	1, 565	9, 004	1, 472			
28年	13, 654	12, 894	58	1, 158	1, 672	9, 389	1, 377			
29年	13, 801	13, 024	55	1, 106	1, 780	9, 351	1, 509			
<b>∠5</b> +	10,001	10,024	ออ	1, 100	1, 100	<i>9</i> , 551	1, 509			

### 過去10年間事故種別救急出場件数



年別 種別	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
急 病	7,025	7,238	7,734	8,541	8,428	8,882	8,992	9,004	9,389	9,351
交 通	1,269	1,282	1,215	1,240	1,299	1,390	1,209	1,253	1,158	1,106
一般負傷	1,297	1,268	1,350	1,539	1,551	1,620	1,650	1,565	1,672	1,780
その他 ※	1,439	1,402	1,427	1,460	1,429	1,505	1,397	1,472	1,377	1,509
合 計	11,030	11,190	11,726	12,780	12,707	13,397	13,248	13,294	13,596	13,746

<sup>※</sup> その他に火災出場は含まない。

# 署所別救急出場件数

平成29年中

×	分	合計	消防署	東	西	南	北	高蔵寺
	出場件数	13, 801	4, 068	2, 739	1,879	2,014	1, 592	1, 509
合 計	搬送人員	13, 024	3, 808	2, 582	1, 775	1, 896	1, 529	1, 434
火災	出場件数	55	30	11	2	8	3	1
火火	搬送人員	16	7	5	1	3	0	0
自然災害	出場件数	1	0	0	0	0	0	1
	搬送人員	1	0	0	0	0	0	1
水難	出場件数	6	4	0	0	1	1	0
/八	搬送人員	4	4	0	0	0	0	0
交 通	出場件数	1, 106	379	169	160	166	117	115
<b>X</b>	搬送人員	1, 113	384	166	156	171	118	118
労働災害	出場件数	117	20	19	25	25	17	11
	搬送人員	120	22	19	25	25	17	12
運動競技	出場件数	76	23	18	8	9	13	5
X 337///u1X	搬送人員	75	22	18	8	9	13	5
一般負傷	出場件数	1, 780	508	355	242	241	223	211
7422160	搬送人員	1, 673	467	342	225	223	212	204
加害	出場件数	42	18	8	5	2	8	1
%F []	搬送人員	36	17	7	4	2	5	1
自損行為	出場件数	85	25	20	15	14	5	6
₩ 4×4 1.1 200	搬送人員	64	16	16	10	12	5	5
急病	出場件数	9, 351	2, 680	1,810	1, 309	1, 390	1, 111	1, 051
70, 714	搬送人員	8, 958	2, 574	1, 728	1, 254	1, 326	1,074	1,002
その他	出場件数	1, 182	381	329	113	158	94	107
	搬送人員	964	295	281	92	125	85	86

# 区分別搬送状況

平成29年中	29年中	⊐
--------	------	---

	N							F/队23平十
	世代別	新 生 児	乳 幼 児	少年	成 人	高齢者		
月	里		70	'		П	小	合
別	男女別	生後28日未満	28日以上	満7歳以上	満18歳以上	満65歳以上	<u>≅</u> †	<b>∄</b> †
			満7歳未満	満18歳未満	満65歳未満			
- I	男	0	33	18	194	417	662	1 070
1月	女	2	21	24	160	404	611	1, 273
0	男	0	25	30	173	323	551	1 001
2月	女	0	17	20	138	335	510	1, 061
o ¤	男	2	38	23	182	341	586	1 076
3月	女	1	20	16	136	317	490	1, 076
4月	男	0	25	24	202	292	543	965
4月	女	1	22	14	141	244	422	900
5月	男	1	37	18	165	286	507	1, 038
οд	女	0	22	11	158	340	531	1,036
6月	男	1	31	33	183	316	564	1, 010
υд	女	0	23	12	135	276	446	1,010
7月	男	1	42	41	228	299	611	1, 155
1/3	女	1	34	25	162	322	544	1, 100
8月	男	1	34	29	227	341	632	1, 141
07	女	0	21	15	152	321	509	1, 141
9月	男	0	17	21	180	291	509	1,004
<i>J</i>	女	0	19	16	171	289	495	1,004
10月	男	1	23	27	159	322	532	997
10)1	女	1	13	12	142	297	465	331
11月	男	0	30	28	204	319	581	1, 102
11/1	女	0	21	16	139	345	521	1, 102
12月	男	0	24	18	196	410	648	1, 202
12/1	女	0	26	14	139	375	554	1, 202
合計	男	7	359	310	2, 293	3, 957	6, 926	13, 024
ППП	女	6	259	195	1, 773	3, 865	6, 098	10, 024
	計	13	618	505	4,066	7,822	13, 024	13, 024

# 時間別救急出場件数·搬送人員状況

平成29年中 時間帯 件数 人員 ■人員 ■件数 (24時間制) 0時~2時 622 577 2時~4時 517 490 4時~6時 525 561 6時~8時 1,040 980 8時~10時 1,617 1,531 10時~12時 1,715 1,630 12時~14時 1,502 1,416 14時~16時 1,328 1, 264 16時~18時 1,446 1,379 18時~20時 1,419 1, 335 20時~22時 1, 159 1,087 22時~24時 875 810 500 1000 1500 計 13,801 13,024

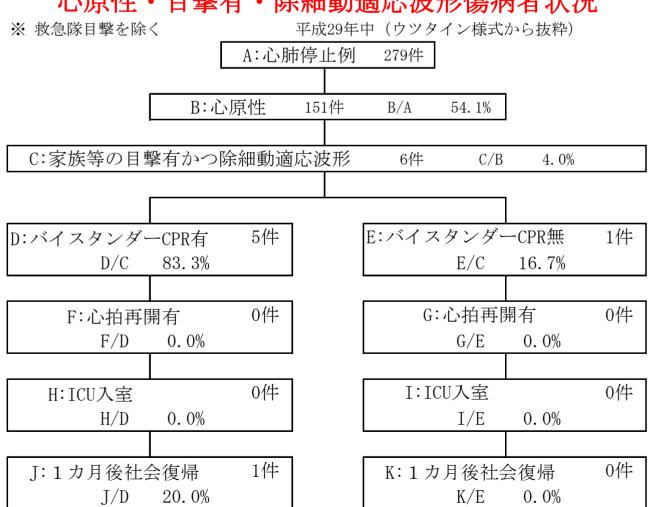
#### 傷病程度別搬送人員

平成29年中

程度別						
種別	合 計	死 亡	重 症	中等症	軽 症	※その他
合 計	13, 024	195	605	4, 078	8, 146	0
火 災	16	0	2	5	9	0
自然災害	1	0	0	0	1	0
水難事故	4	1	1	1	1	0
交通事故	1, 113	3	20	150	940	0
労働災害	120	2	9	39	70	0
運動競技	75	0	1	8	66	0
一般負傷	1, 673	17	26	366	1, 264	0
加害	36	0	1	5	30	0
自損行為	64	14	8	13	29	0
急病	8, 958	157	426	2, 731	5, 644	0
その他	964	1	111	760	92	0

程度別の「※その他」とは、医療機関以外への搬送。

#### 心原性 • 目擊有 • 除細動適応波形傷病者状況



# 救急隊による応急処置の状況

平成29年中

					平成29年中
事故種別	急病	交通事故	一般負傷	その他	合 計
応急処置 対象人員 処置項目	8, 943	1, 088	1, 651	1, 274	12, 956
止 血	22	16	81	19	138
被覆	63	138	338	72	611
固定	86	526	158	76	846
保温	508	73	48	63	692
酸素吸入	2, 116	176	115	408	2, 815
人工呼吸	3	0	0	2	5
胸骨圧迫	2	0	0	0	2
うち自動式心マッサージ	0	0	0	0	0
心肺蘇生	219	2	30	27	278
うち自動式心マッサージ	0	0	0	0	0
在宅療法実施者	85	0	5	0	90
ショックパンツ	0	0	0	0	0
血圧測定	8, 410	1,052	1, 528	1, 217	12, 207
心音・呼吸音聴取	1, 511	136	87	166	1,900
血中酸素飽和度測定	8,719	1,077	1,603	1, 246	12, 645
心電図	5, 441	200	344	612	6, 597
気道確保	394	4	35	40	473
うち経鼻エアウェイ	19	0	2	4	25
うち喉頭鏡、鉗子等	10	0	7	0	17
うちラリンゲアルマスク等	127	0	14	8	149
うち気管挿管	3	0	1	0	4
除細動	18	0	0	2	20
静脈路確保	128	0	6	5	139
うち心肺機能停止前	78	0	0	2	80
うち心肺機能停止後	50	0	6	3	59
薬剤投与	43	0	5	1	49
血糖測定	45	0	0	0	45
ブドウ糖投与	18	0	0	0	18
エピペン使用	0	0	0	0	0
その他処置	9, 235	587	1, 279	1, 054	12, 155
合 計	37, 066	3, 987	5, 662	5,010	51, 725