

# 救急統計関係

## 1 救急の概要

### (1) 救急出場件数及び搬送人員の状況

平成 21 年中における救急業務実施状況は、救急出場件数 4,906 件（対前年 154 件増、対前年比 3.2%増）、搬送人員 4,491 人（同 101 人増、同 2.3%増）となっています。

これは、1 日平均 13.4 件（前年 13.0 件）出場し、市民の 28.7 人に 1 人が救急隊によって搬送されたこととなります。

救急出場件数を事故種別ごとにみると、急病が 2,774 件で全体の 56.5%を占め、次いで一般負傷 730 件（14.9%）、交通事故 668 件（13.6%）の順となっています。

### (2) 傷病程度別搬送人員の状況

平成 21 年中の搬送人員 4,491 人のうち、入院加療を必要としない軽症が 3,128 人で全体の 69.7%を占め、次に中等症の 1,288 人（28.7%）、重症の 75 人（1.7%）となっています。

### (3) 所要時間別搬送人員の状況

平成 21 年中の搬送人員 4,491 人の収容所要時間（救急隊の覚知から医療機関等に収容するまでに要した時間）の状況は、20 分以上～30 分未満が 1,967 人（43.8%）で最も多く、次に 30 分以上～60 分未満が 1,749 人（38.9%）、10 分以上～20 分未満が 609 人（13.6%）、60 分以上が 158 人（3.5%）、10 分未満が 8 人（0.2%）の順となっています。

### (4) 転送回数別の状況

平成 21 年中の搬送人員 4,491 人の転送の状況は、転送なしに医療機関に収容された救急患者は全体の 99.0%に当たる 4,447 人で、残りの 1.0%に当たる 44 人が転送されています。転送された人員の転送回数は 1 回が 43 人、2 回が 1 人となっています。

### (5) 救急隊員の行った応急処置の状況

平成 21 年中に救急隊員が応急処置を行った救急患者は 4,623 人（搬送者 4,431 人、不搬送者 192 人）で、この救急患者に対して、延べ 17,790 回の応急処置を行っています。その内容は血中酸素飽和度の測定が最も多く、次いで血圧測定、その他の応急処置、心電図、酸素吸入の順となっています。

また、救急救命士による救急救命処置（特定行為）は、55 人（搬送人員の 1.2%）に対して行われ、処置後救急隊により医療機関に搬送（23 人）、ドクターカーを経て医療機関へ搬送（16 人）、または死亡により不搬送（16 人）となっています。

(6) 住民に対する応急手当等の普及啓発

救急事故の覚知から救急隊が現場に到着するまでに要した時間は、平成21年中の平均で約6.9分となっています。しかし、救命率の向上を図るためには、救急隊の到着時間の短縮はもとより、救急隊が到着するまでの間に救急現場近くの住民による応急手当が適切に実施されることが重要です。

当市では救命を主眼とした応急手当の普及啓発を推進するため、平成6年6月から救命講習を実施し、平成17年6月からは自動体外式除細動器(AED)の使用方法を含めた講習内容に変更して、従来の「普通救命講習」は「普通救命講習(3時間)」と「普通救命講習(4時間)」に名称を変更しています。なお、「普通救命講習」は一定頻度で心肺停止者に対して応急手当の対応をすることが想定される方に対しての講習となっています。

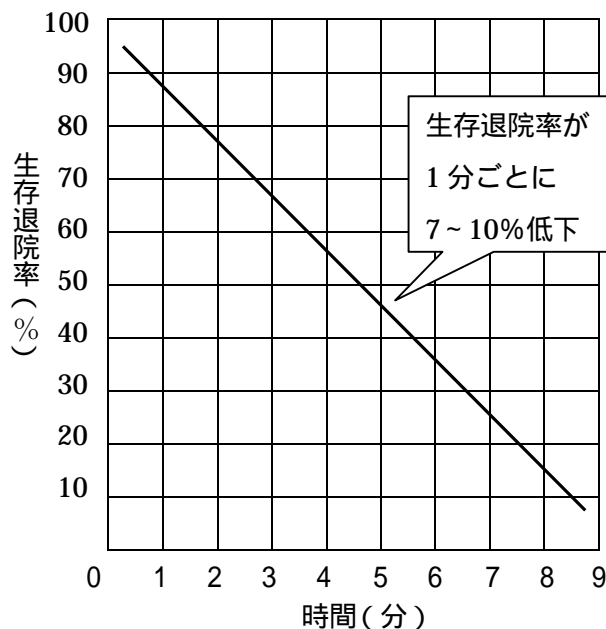
救命講習実施件数及び受講者数は「17 救命講習実施件数及び受講者数」を参照。

また、救急搬送件数の約7割が軽症となっていることから、講習会等を通じて救急車の適正利用及び病院照会の対応について広報を行っています。

参 考

心室細動の時間経過による生存退院率

(「AHA心肺蘇生と救急血管治療のための国際ガイドライン2000日本語版」より引用)



備 考

北部地域(箕面森町及び上・下止々呂美の総称)において豊能町との消防相互応援協定により豊能町消防本部が出場した出場件数は26件(対前年2件減、対前年比7.1%減)、搬送人員は27人(同3人増、同12.5%増)となっています。

## 2 救急出場状況

(平成21年中)

事故種別 年 別	合 計	火 災	自 然 災 害	水 難 事 故	交 通 事 故	労 災 事 故	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他			
												その他	転 搬	院 送	医 師 送
平成20年	4,752	19			601	44	25	699	27	54	2,696	55	532		
平成21年	4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542		
増 減	154	11		2	67	13	6	31	6	5	78	17	10		

「備考」 上記以外で、「北部地域」に豊能町消防本部が、出場した救急出場件数は下表のとおりです。

平成20年	28	1			7			8		2	10				
平成21年	26				11			7		2	6				
増 減	2	1			4			1		0	4				

### 3 救急隊別出場状況

(平成21年中)

管 轄 別	事故種別 件数人員	合 計	火 災	自 然 災 害	水 難 事 故	交 通 事 故	労 災 事 故	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他			
													その他	転院 搬送	医師 搬送	資材 搬送
本 署	出場件数	1,986	8		1	299	11	14	324	15	24	1,230	23	37		
	搬送人員	1,833	6			315	9	13	307	14	12	1,120	2	35		
東 分 署	出場件数	1,474				216	18	14	239	10	13	820	6	138		
	搬送人員	1,334				206	18	15	221	8	5	724		137		
西 分 署	出場件数	1,446			1	153	2	3	167	8	12	724	9	367		
	搬送人員	1,324			1	142	2	3	151	6	7	646		366		
合 計	出場件数	4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542		
	搬送人員	4,491	6		1	663	29	31	679	28	24	2,490	2	538		

「備考」 上記以外で、「北部地域」に豊能町消防本部が、出場した救急出場件数、搬送人員は下表のとおりです。

豊 能 町	出場件数	26				11			7		2	6				
	搬送人員	27				12			7		1	7				

#### 4 月別救急出場状況

(平成21年中)

月別	件数 人員	事故種別	合計	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労災事故	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
														その他	転院搬送	医師搬送	資材搬送
1	出場件数		442	2			48	2	1	78	3	3	264	1	40		
	搬送人員		400	5			50	2		69	1	1	231		41		
2	出場件数		342				45	4	3	49	2	1	204	1	33		
	搬送人員		310				43	4	3	47	2		179		32		
3	出場件数		395	1			55	2	4	63	1	10	223	3	33		
	搬送人員		367	1			59	2	4	59	1	4	204		33		
4	出場件数		389	1			66	1		47	3	3	224	4	40		
	搬送人員		359				66	1		45	2	2	203		40		
5	出場件数		369				57	2	2	49	5	3	210	6	35		
	搬送人員		335				58	2	2	44	4	2	187	1	35		
6	出場件数		346				45	3	2	41	1	8	203	2	41		
	搬送人員		314				40	3	2	37	1	5	186		40		
7	出場件数		431				67	6	3	71	3	4	241	4	32		
	搬送人員		394				67	6	3	67	3	3	214		31		
8	出場件数		393	1		2	46	5	1	60	2	7	241	4	24		
	搬送人員		358			1	48	3	1	58	2	3	218		24		
9	出場件数		399				50	1	2	72	2	3	219	2	48		
	搬送人員		370				49	1	2	66	2	1	201		48		
10	出場件数		424	1			62	2	7	55	4	2	223	4	64		
	搬送人員		388				60	2	8	54	4		196		64		
11	出場件数		496				65	2	3	73	5	4	265	3	76		
	搬送人員		457				62	2	3	66	4	2	243		75		
12	出場件数		480	2			62	1	3	72	2	1	257	4	76		
	搬送人員		439				61	1	3	67	2	1	228	1	75		
合計	出場件数		4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542		
	搬送人員		4,491	6		1	663	29	31	679	28	24	2,490	2	538		

## 5 傷病程度別搬送人員

(平成21年中)

事故種別 程度別	合 計	火 災	自然 災害	水 難 事 故	交 通 事 故	労 災 事 故	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他				
												その他	転院 搬送	医師 搬送	資材 搬送	
死 亡																
重 症	75				12	2		9	1	6	35		10			
中等症	1,288	3			62	2	1	130	1	6	669		414			
軽 症	3,128	3		1	589	25	30	540	26	12	1,786	2	114			
その他																
合 計	4,491	6		1	663	29	31	679	28	24	2,490	2	538			

- 「備考」 1 程度別の「その他」とは傷病名がつけられないものや、その他の場所（接骨院・助産院）へ搬送したものをいう。  
2 事故種別の「その他」欄の「その他」とは分娩・誤報・虚報をいう。

## 6 覚知別救急出場件数

(平成21年中)

事故種別 覚知別	合 計	火 災	自然 災害	水 難 事 故	交 通 事 故	労 災 事 故	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他				
												その他	転院 搬送	医師 搬送	資材 搬送	
専用電話	3,943	5		2	409	29	31	677	13	29	2,560	27	161			
加入電話	398	1			15	1		27			147	1	206			
駆け付け	19				1			3	1		13	1				
その他	546	2			243	1		23	19	20	54	9	175			
合 計	4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542			

- 「備考」 1 覚知別の「専用電話」は、「119番」による覚知、又「加入電話」は、消防代表電話等によるものをいう。  
2 覚知別の「その他」とは東西分署にて覚知したもの及び箕面市立病院からの内線、警察からの専用線によるものをいう。  
3 事故種別の「その他」欄の「その他」とは分娩・誤報・虚報をいう。

## 7 年齢別搬送状況

(平成21年中)

事故種別 性別 年齢	合計	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労災事故	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
												その他	転院搬送	医師搬送	資材搬送
7才未満	男	259	1		16			54			99		89		
	女	147	1		8			26			66		46		
7才～14才	男	131		1	31		8	22			35		34		
	女	75			11		1	9	1		33		20		
15才～19才	男	93	1		56	1	2	3			29		1		
	女	73			31		1	4			35		2		
20才～29才	男	196	1		111	2	6	16	4	1	50		5		
	女	217			54	2	1	15	2	3	131	1	8		
30才～39才	男	175			46	7	5	15	7	3	85		7		
	女	183			39		2	14	3	3	96	1	25		
40才～49才	男	160			37	6	2	15	1	3	81		15		
	女	151			38		1	13	2	2	88		7		
50才～59才	男	179			30	3	1	23	5	2	92		23		
	女	167			39		1	15	1	1	105		5		
60才～69才	男	294			26	2		36	1	3	193		33		
	女	272	1		42	2		40		1	161		25		
70才以上	男	714	1		19	4		122		1	484		83		
	女	1005			29			237	1	1	627		110		
小計	男	2,201	4	1	372	25	24	306	18	13	1,148		290		
	女	2,290	2		291	4	7	373	10	11	1,342	2	248		
合計		4,491	6	1	663	29	31	679	28	24	2,490	2	538		

## 8 所要時間別搬送状況

(平成21年中)

事故種別 搬送人員 所要時間別	合計	覚知から医療機関等に収容した所要時間						
		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	
急病	2,490		1	202	1,089	1096	95	7
交通事故	663		3	174	305	166	14	1
一般負傷	679		2	93	293	264	23	4
その他	659		2	140	280	223	11	3
合計	4,491		8	609	1,967	1,749	143	15

# 9 診療科目別搬送状況

(平成21年中)

月別 科目別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
		管内	内科	78	52	76	75	61	68	78	54	68	51	65
循環器科	11		7	5	8	4	9	6	6	6	8	6	6	82
呼吸器科	7		12	10	8	5	9	7	8	8	7	7	11	99
小児科	16		9	9	7	7	8	11	10	11	12	27	14	141
新生児科														
外科	32		21	21	31	20	22	32	20	29	25	23	18	294
整形外科	38		32	40	32	35	31	48	41	26	38	45	38	444
脳外科	16		16	16	18	27	12	26	14	24	19	27	26	241
胸部外科														
腹部外科						1								1
血管外科														
口腔外科										1		2		3
小児外科													1	1
産婦人科					1	1	1	1	2	2			2	10
泌尿器科	3		1	3	6	3	6	2	9	2	5	6	7	53
皮膚科				1						1		1		3
耳鼻咽喉科	4		4	4	3	2	2	2	5	4			3	33
眼科				1		1			1	1				4
神経内科	17		7	23	14	20	12	14	15	12	17	22	18	191
精神科	1	1	3	1	1	2	3	3	4	4	6	6	35	
その他				1		1		3	1				6	
管外	内科	37	36	28	31	40	24	36	26	34	31	38	36	397
	循環器科	19	12	18	22	16	24	12	23	14	22	16	14	212
	呼吸器科	7	4	7	4	9	8	8	12	7	9	6	13	94
	小児科	22	19	11	20	14	7	13	12	18	42	39	43	260
	新生児科	1			1		2		1			1	1	7
	外科	13	10	16	7	10	8	16	11	9	14	12	9	135
	整形外科	20	16	22	14	17	14	30	25	24	30	27	28	267
	脳外科	41	29	26	30	19	25	24	29	34	30	49	51	387
	胸部外科			1			1				1			3
	腹部外科							1				1		2
	血管外科										1			1
	口腔外科		1	1						2	2	1		7
	小児外科			1		1		1					1	4
	産婦人科	1			6	1	6	3	3	1		6	8	35
	泌尿器科	1	3	2	2	3	1	2	6	4	2	2	4	32
	皮膚科									1				1
	耳鼻咽喉科	3	3	4	3	1		1	4	4	1	2	2	28
	眼科			2	4	1		1		3		3	3	17
	神経内科	10	14	12	5	9	9	15	13	7	10	15	8	127
精神科	2	1	3	5	5	2	1	2	8	6	2	3	40	
その他			1		1					1			3	
合計		400	310	367	359	335	314	394	358	370	388	457	439	4,491



# 10 時間別救急出場件数

(平成21年中)

時間別	事故種別 件数人数	合計	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労災事故	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
													その他	転院搬送	医師資材	資材搬送
0~1	出場件数	129				13	1		16	3	2	78	3	13		
	搬送人員	117				13	1		14	2	2	71	1	13		
1~2	出場件数	120				5			12	2	1	78	3	19		
	搬送人員	112				4			12	2	1	73	1	19		
2~3	出場件数	95				7	1		10	3		68		6		
	搬送人員	88				7	1		10	2		62		6		
3~4	出場件数	92				2			9			67	2	12		
	搬送人員	82				2			8			60		12		
4~5	出場件数	87				7			7	2		63		8		
	搬送人員	79				9			6	2		54		8		
5~6	出場件数	97				4			10		1	77	1	4		
	搬送人員	90				5			9			72		4		
6~7	出場件数	128	1			8			12	1	1	94	1	10		
	搬送人員	118				8			12	1		87		10		
7~8	出場件数	161	1			26	2		24		3	101	1	3		
	搬送人員	145				24	2		24		1	91		3		
8~9	出場件数	214	3			39	1	2	34	1	2	124	1	7		
	搬送人員	196	5			37	1	2	34	1		109		7		
9~10	出場件数	279				44	4		50	1	2	137	2	39		
	搬送人員	260				40	2		47			132		39		
10~11	出場件数	302				43	6	4	55		4	151		39		
	搬送人員	284				44	6	4	52		1	139		38		
11~12	出場件数	268				37	1	1	40	1	3	140	1	44		
	搬送人員	243				37	1	1	36	1	2	120		45		
12~13	出場件数	277	1			35	1	4	41		2	150	2	41		
	搬送人員	252				32	1	4	37		2	135		41		
13~14	出場件数	266				35		3	40		1	137	2	48		
	搬送人員	255				38		3	35			131		48		
14~15	出場件数	256				51	5	2	43		4	121	2	28		
	搬送人員	232				47	5	2	40		4	106		28		
15~16	出場件数	247			2	40	3	2	47		2	125	2	24		
	搬送人員	228			1	40	3	2	44		1	113		24		
16~17	出場件数	246				40	2	4	48		1	119	2	30		
	搬送人員	229				40	2	5	47			105		30		
17~18	出場件数	258	1			51	1	3	43	1	1	121	2	34		
	搬送人員	238	1			50	1	3	39	1		109		34		
18~19	出場件数	265				52	1		53	1	4	129	2	23		
	搬送人員	244				54	1		49	1	2	114		23		
19~20	出場件数	264				39	1	1	35	4	5	158	2	19		
	搬送人員	241				37	1	1	32	4	4	145		17		
20~21	出場件数	221				30	1	4	28	4	3	138	1	12		
	搬送人員	195				30	1	3	28	3	1	117		12		
21~22	出場件数	222				25		1	25	1	3	139	2	26		
	搬送人員	198				28		1	23	1	2	118		25		
22~23	出場件数	225	1			20			26	5	1	146	1	25		
	搬送人員	201				23			21	4		128		25		
23~24	出場件数	187				15			22	3	3	113	3	28		
	搬送人員	164				14			20	3	1	99		27		
合計	出場件数	4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542		
	搬送人員	4,401	6		1	663	29	31	679	28	24	2,400	2	538		

# 11 曜日別救急出場件数

(平成21年中)

曜日別	事故種別 件数 人員	合計	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労災事故	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
													その他	転院搬送	医師搬送	資材搬送
日	出場件数	728	1			84	2	12	112	4	7	431	2	73		
	搬送人員	661				82	2	12	106	3	1	382		73		
月	出場件数	749	2			96	2	4	110	5	15	426	5	84		
	搬送人員	682	1			90		3	101	5	10	387	1	84		
火	出場件数	658	2			74	7	2	97	7	9	370	10	80		
	搬送人員	595				74	7	2	94	7	4	328		79		
水	出場件数	696				115	5	4	93	4	5	374	7	89		
	搬送人員	647				116	5	5	86	3	1	342		89		
木	出場件数	694	3			107	5	1	103	6	5	391	5	68		
	搬送人員	646	5			114	5	1	99	4	2	348		68		
金	出場件数	688			2	99	7	2	107	5	3	386	6	71		
	搬送人員	629			1	96	7	2	96	5	2	350	1	69		
土	出場件数	693				93	3	6	108	2	5	396	3	77		
	搬送人員	631				91	3	6	97	1	4	353		76		
合計	出場件数	4,906	8		2	668	31	31	730	33	49	2,774	38	542		
	搬送人員	4,491	6		1	663	29	31	679	28	24	2,490	2	538		

## 12 人口と救急発生件数の対比

(平成21年中)

年 別	区 分 人 口 ( 人 )	救 急 発 生 件 数	人 口 1 万 人 当 た り の 発 生 件 数	対前年対比 (%)	
				人 口	救急件数
平成17年	127,346	5,200(35)	408.3	101.1	105.2
平成18年	127,553	5,050(25)	395.9	100.2	97.1
平成19年	127,582	5,310(37)	416.2	100.0	105.1
平成20年	127,610	4,780(28)	374.6	100.0	90.0
平成21年	128,952	4,932(26)	382.5	101.1	103.2

- 「備考」1 人口欄は、外国人を含む人口で、12月末現在の人口を記載。  
 2 上記救急発生件数は「北部地域」に豊能町消防本部が出場した救急出場件数(上記表中( )書きの数字)を含む。

## 13 電話による医療機関の紹介状況

(平成21年中)

署 所 別	件 数	問合せ件数
本 署		799
東 分 署		11
西 分 署		10

# 14 救急隊員の行った応急処置の状況

(平成21年中)

事故種別	処置項目 対象人員	止血	固定	人工呼吸	心臓マッサージ		酸素吸入	気道確保				保温	被覆	在宅療法継続			除細動	静脈路確保(輸液)	血圧測定	聴診器による	心音呼吸音聴診	血中酸素飽和度	の測定	心電図	内伝送	薬剤投与	その他	合計			
					内自動	蘇生		内自動	*1	*2	*3			*4	*1	*2													*3		
急病	2,480	17	9		1		22		537	62		2	6	4	625	7	5		1	4		5	9	2,270	654	2,441	993		1	2,519	10,177
	154			1			34		83	40		1	14	13	19	1						3	24	111	54	122	93		5	98	688
交通事故	646	69	158				2		59	4	1		1		96	106						1	608	127	637	61			373	2,301	
	9	1														1	4						8	2	8				2	26	
一般負傷	667	105	73	1			7		42	11		5	2	4	153	164	1		1			2	6	585	87	636	64		2	521	2,460
	21	2	2				2		2	2		2	1		1	4						2	10	4	15	3			11	60	
その他	638	14	21				4		293	8	1		1		108	20						2	419	78	612	116		2	353	2,050	
	8	1	2				1		3	1		1			2	2						1	4	1	3	1			6	28	
合計	4,431	205	261	1	1		35		931	85	2	7	10	8	982	297	6		1	5		7	18	3,882	946	4,326	1,234		5	3,766	16,988
	192	4	4	1			37		88	43		4	15	13	23	11						3	27	133	61	148	97		5	117	802

- 「備考」
- 各事故種別内の上段は傷病者を医療機関等へ搬送するまでの間(不搬送は除く。)に救急隊員が行った応急処置件数を記載。各事故種別内の下段は不搬送のうち救急現場において救急隊員が行った応急処置件数を記載。
  - 事故種別の「その他」とは急病・交通事故・一般負傷以外のものをいう。
  - 処置項目の「その他」とは体位・洗浄等をいう。
  - 処置項目の「気道確保」のうち、「\*1」は経鼻エアウェイ、「\*2」は異物除去、「\*3」は救急救命士が行う気道確保、「\*4」は気管挿管で認定救急救命士が行う気道確保をいう。
  - 処置項目の「在宅療法継続」の「\*1」は点滴処置、「\*2」は気管切開及び人工肛門、「\*3」は\*1、\*2以外の処置をいう。
  - 処置項目の「気道確保の\*3」、「除細動」及び「静脈路確保(輸液)」は救急救命士が行った特定行為。また、「気道確保の\*4」の気管挿管は認定救急救命士が行った特定行為。
  - 薬剤投与とは、認定救命士が現場でアドレナリンを投与することをいう。
  - 北部地域委託分を除く。

## 15 転送回数別搬送人員

(平成21年中)

事故種別	回数			
	0回	1回	2回	合計
急病	2,469	20	1	2,490
交通事故	657	6		663
一般負傷	666	13		679
その他	655	4		659
合計	4,447	43	1	4,491

「備考」 事故種別の「その他」とは急病・交通事故・一般負傷以外のものをいう。

## 16 救急救命士特定行為処置人数

(平成21年中)

特定行為処置人員 55 人

特定行為後の搬送病院及び不搬送	ドクターカーを経た後、搬送しない病院搬送	済生会千里病院千里救命救急センター	10	55
		大阪大学医学部附属病院救命救急センター	1	
		箕面市立病院	4	
		国立循環器病センター	1	
		不搬送（現場で医師により死亡確認）	16	
	救急隊により搬送しない病院搬送	済生会千里病院千里救命救急センター	10	
		大阪大学医学部附属病院救命救急センター	3	
		箕面市立病院	8	
		国立循環器病センター	2	
		不搬送（現場で医師により死亡確認）	0	

「備考」 救急出場件数4,906件で、その内「心肺停止患者」は139人であった。

## 17 救命講習実施件数及び受講者数

(平成21年中)

	実施件数	受講者
普通救命講習	45 件	652 人
普通救命講習	1 件	17 人
上級救命講習	1 件	32 人
合 計	47 件	701 人

(平成6年6月～平成21年12月)

	実施件数	受講者
普通救命講習 (平成6年～平成16年)	517 件	9,392 人
普通救命講習 (平成17年～)	305 件	5,078 人
普通救命講習 (平成17年～)	13 件	215 人
上級救命講習 (平成7年～)	14 件	419 人
合 計	849 件	15,104 人

普通救命講習は、平成17年度から普通救命講習 及び普通救命講習 に内容を分化されたもの。