

救 急 救 助 統 計

〈 救 急 統 計 〉

(概要)

平成29年の救急業務の概要は、出動件数12,080件、搬送人員10,812人で、1日あたり約33件出動したことになります。

人口1万人あたりの出動件数は473.2件となり、全国平均の476.7件(平成28年データ)を下まわっています。

平成28年と比較すると、出動件数が599件(5.22%)、搬送人員が401人(3.85%)それぞれ増加しています。

事故種別の内訳をみると、多い順に急病7,189件、一般負傷1,777件、交通事故1,325件となっています。

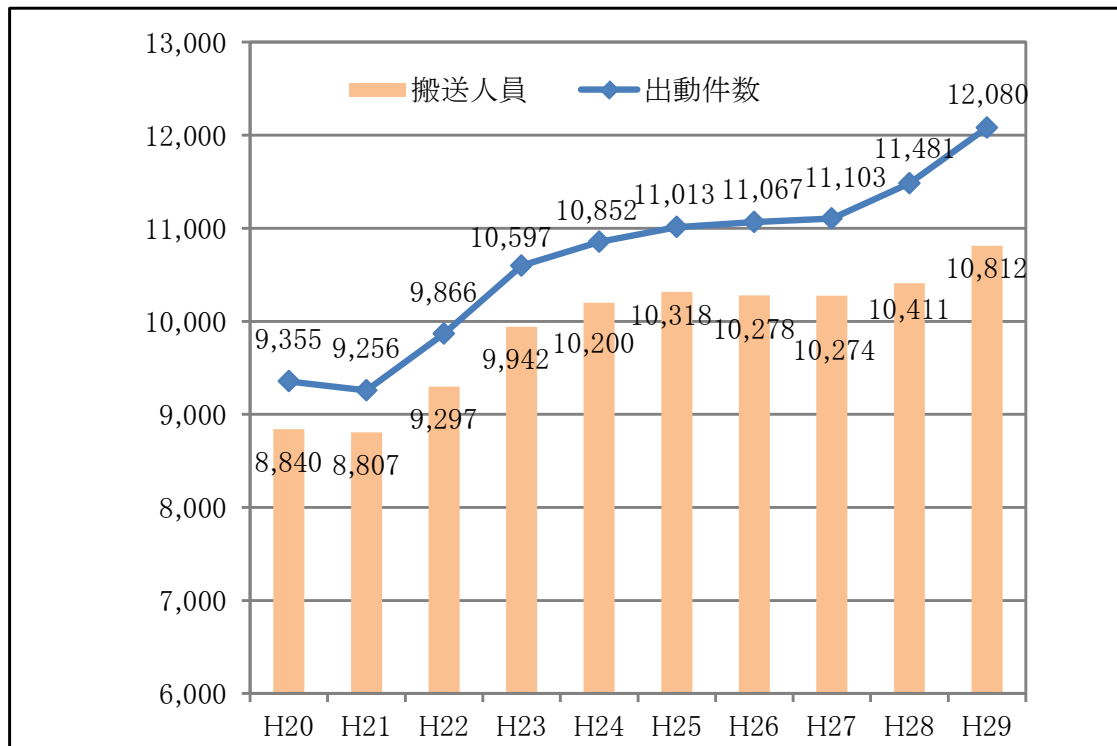
1 事故種別救急出動件数及び搬送人員

事故種別	平成29年		平成28年		対前年比	
	出動件数	構成比	出動件数	構成比	増減数	増減率
	搬送人員	(%)	搬送人員	(%)		
急病	7,189	59.51	6,819	59.39	370	5.43
	6,394	59.14	6,106	58.65	288	4.72
交通事故	1,325	10.97	1,287	11.21	38	2.95
	1,280	11.84	1,291	12.40	-11	-0.85
一般負傷	1,777	14.71	1,649	14.36	128	7.76
	1,624	15.02	1,532	14.72	92	6.01
加害	57	0.47	50	0.44	7	14.00
	50	0.46	48	0.46	2	4.17
労働災害	120	0.99	91	0.79	29	31.87
	116	1.07	90	0.86	26	28.89
自損行為	104	0.86	111	0.97	-7	-6.31
	72	0.67	74	0.71	-2	-2.70
運動競技	108	0.89	90	0.78	18	20.00
	109	1.01	89	0.85	20	22.47
火災	14	0.12	16	0.14	-2	-12.50
	6	0.06	16	0.15	-10	-62.50
水難	12	0.10	14	0.12	-2	-14.29
	8	0.07	10	0.10	-2	-20.00
自然災害	1	0.01	4	0.03	-3	0.00
	1	0.01	2	0.02	-1	0.00
その他	1,373	11.37	1,350	11.76	23	1.70
	1,152	10.65	1,153	11.07	-1	-0.09
うち 転院	1,163	9.63	1,161	10.11	2	0.17
	1,147	10.61	1,150	11.05	-3	-0.26
計	12,080	100.00	11,481	100.00	599	5.22
	10,812	100.00	10,411	100.00	401	3.85

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

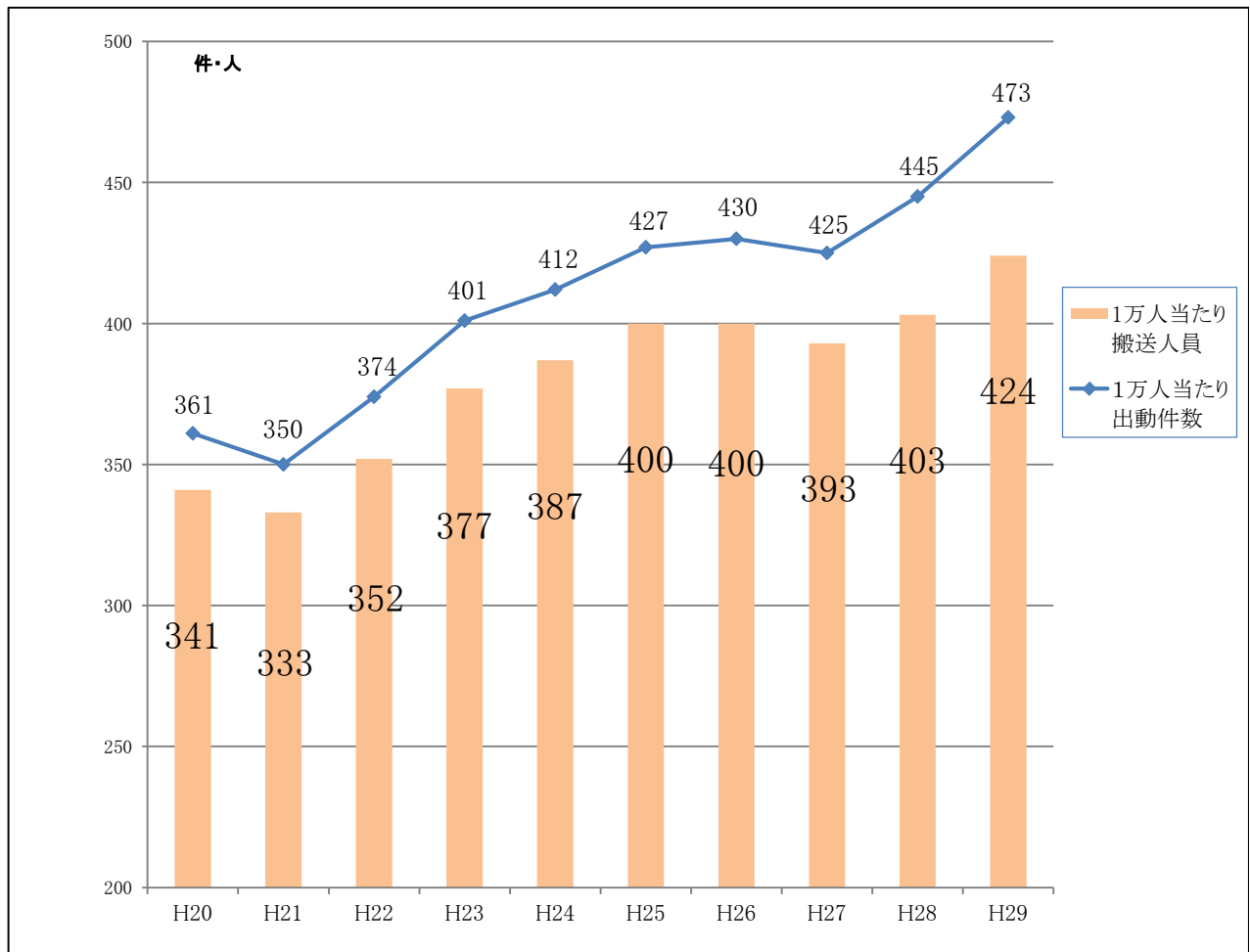
2 出動件数及び搬送人員の推移

区分	出動件数	前年比 増減	前年比 増減 (%)	搬送人員	前年比 増減	前年比 増減 (%)
平成20年	9,355	-235	-2.45	8,840	-398	-4.31
平成21年	9,256	-99	-1.06	8,807	-33	-0.37
平成22年	9,866	610	6.59	9,297	490	5.56
平成23年	10,597	731	7.41	9,942	645	6.94
平成24年	10,852	255	2.41	10,200	258	2.60
平成25年	11,013	161	1.48	10,318	118	1.16
平成26年	11,067	54	0.49	10,278	-40	-0.39
平成27年	11,103	36	0.33	10,274	-4	-0.04
平成28年	11,481	378	3.40	10,411	137	1.33
平成29年	12,080	599	5.22	10,812	401	3.85

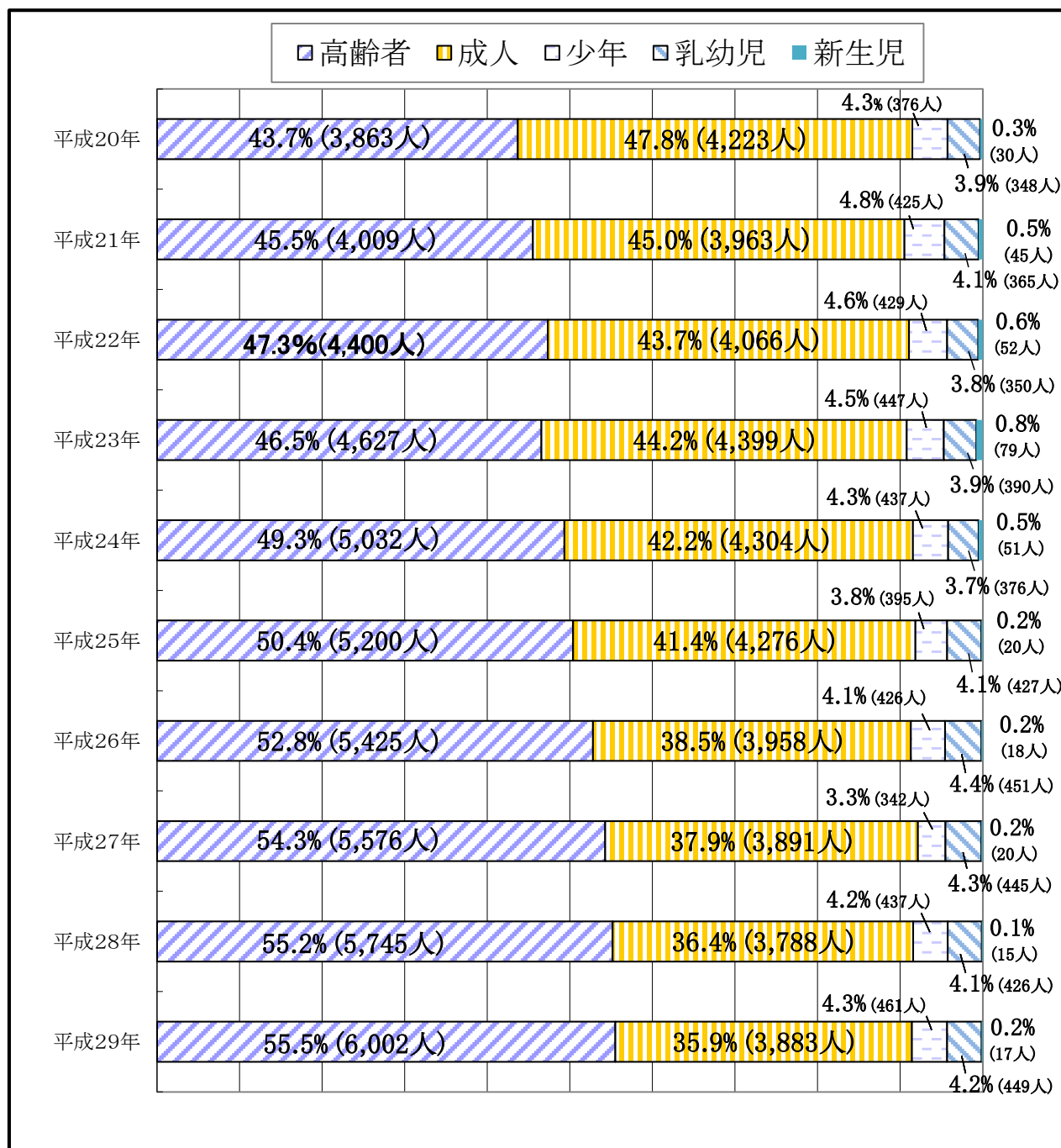


3 人口1万人当たりの出動件数及び搬送人員の推移

区分 \ 年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年
1万人当たり 出動件数	361	350	374	401	412	427	430	425	445	473
1万人当たり 搬送人員	341	333	352	377	387	400	400	393	403	424



4 年齢区分別搬送人員の推移

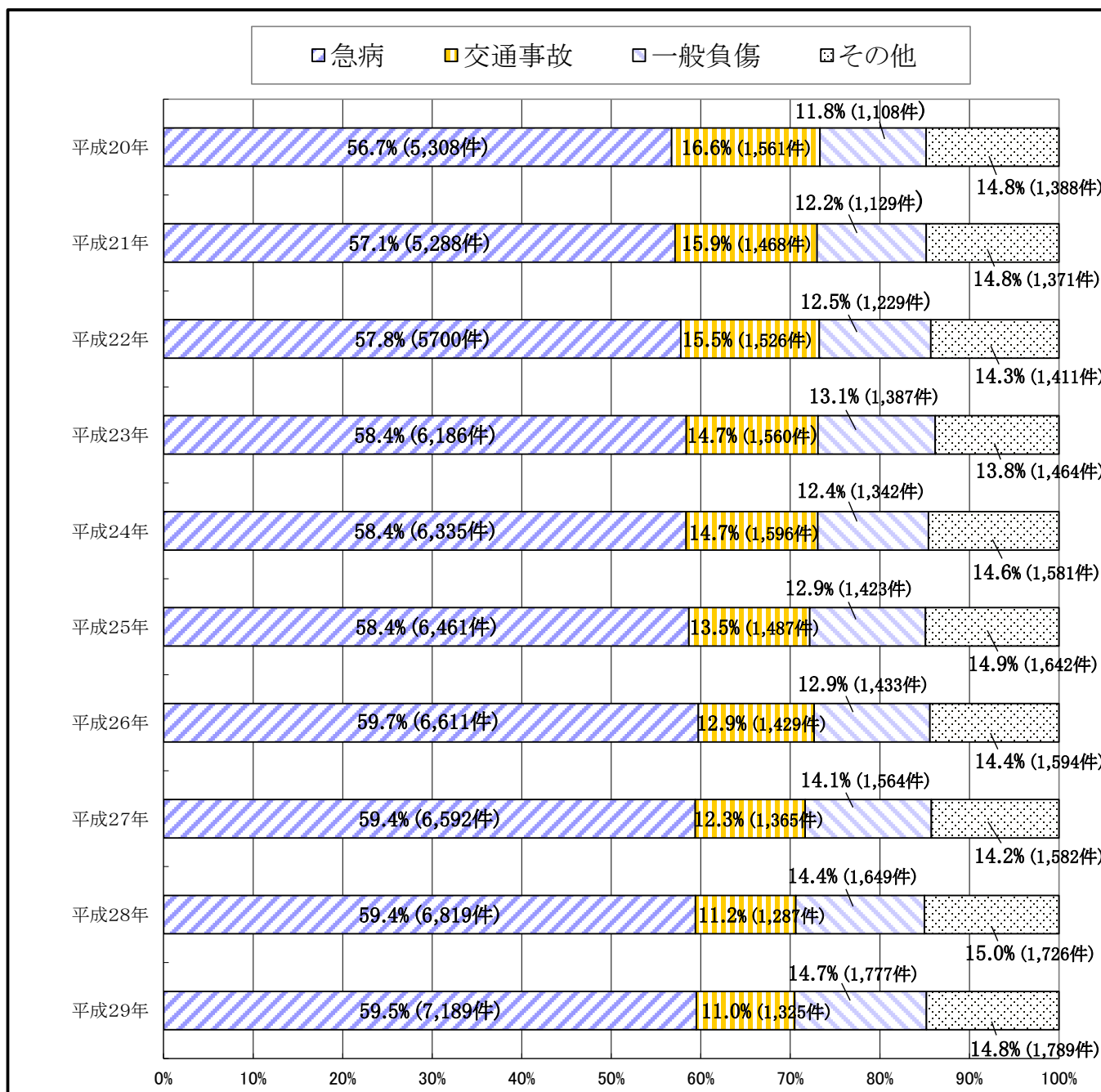


※年齢区分について

- 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

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

5 事故種別出動件数構成比の推移



※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

6 事故種別年齢区分別搬送人員

事故種別 年齢区分	急病	交通事故	一般負傷	その他 (左記以外)	うち転院	計
	新生児	3 (0.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	14 (0.92)	13 (1.13)
乳幼児	275 (4.30)	35 (2.73)	113 (6.96)	26 (1.72)	26 (2.27)	449 (4.15)
少年	179 (2.80)	137 (10.70)	50 (3.08)	95 (6.27)	11 (0.96)	461 (4.26)
成人	2,317 (36.24)	750 (58.59)	337 (20.75)	479 (31.64)	253 (22.06)	3,883 (35.91)
高齢者	3,620 (56.62)	358 (27.97)	1,124 (69.21)	900 (59.45)	844 (73.58)	6,002 (55.51)
65歳以上 70歳未満	611 (9.56)	87 (6.80)	132 (8.13)	129 (8.52)	109 (9.50)	959 (8.87)
70歳以上 75歳未満	535 (8.37)	81 (6.33)	137 (8.44)	131 (8.65)	115 (10.03)	884 (8.18)
75歳以上 80歳未満	587 (9.18)	81 (6.33)	160 (9.85)	141 (9.31)	132 (11.51)	969 (8.96)
80歳以上	1,887 (29.51)	109 (8.52)	695 (42.90)	499 (32.96)	488 (42.55)	3,190 (29.50)
合計	6,394 (100.0)	1,280 (100.0)	1,624 (100.0)	1,514 (100.0)	1,147 (100.0)	10,812 (100.0)

※年齢区分について

- 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

※ ()内は、事故種別ごとの構成比(%)を示す。
 ※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

7 事故種別曜日別出動件数・搬送人員

事故種別 曜日	急病		交通事故		一般負傷		その他 (左記以外)		うち転院搬送		合計	
	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員
月曜日	1,123 (15.6)	1013 (15.8)	200 (15.1)	195 (15.2)	245 (13.8)	226 (13.9)	275 (15.4)	237 (15.7)	198 (10.7)	194 (16.9)	1,843 (15.3)	1,671 (15.5)
火曜日	954 (13.3)	842 (13.2)	205 (15.5)	198 (15.5)	242 (13.6)	218 (13.4)	252 (14.1)	220 (14.5)	179 (15.4)	178 (15.5)	1,653 (13.7)	1,478 (13.7)
水曜日	1,019 (14.2)	890 (13.9)	191 (14.4)	189 (14.8)	247 (13.9)	227 (14.0)	278 (15.5)	234 (15.2)	183 (15.7)	182 (15.9)	1,735 (14.4)	1,540 (14.2)
木曜日	976 (13.6)	875 (13.7)	201 (15.2)	188 (14.7)	240 (13.5)	218 (13.4)	276 (15.4)	233 (15.4)	191 (16.4)	185 (16.1)	1,693 (14.0)	1,514 (14.0)
金曜日	955 (13.3)	852 (13.3)	216 (16.3)	211 (16.5)	229 (12.9)	212 (13.1)	267 (14.9)	232 (15.3)	181 (15.6)	181 (15.8)	1,667 (13.8)	1,507 (13.9)
土曜日	1,022 (14.2)	914 (14.3)	170 (12.8)	163 (12.7)	264 (14.9)	242 (14.9)	251 (14.0)	212 (14.0)	158 (13.6)	154 (13.4)	1,707 (14.1)	1,531 (14.2)
日曜日	1,140 (15.9)	1008 (15.8)	142 (10.7)	136 (10.6)	310 (17.4)	281 (17.3)	190 (10.6)	146 (9.6)	73 (6.3)	73 (0.0)	1,782 (14.8)	1,571 (14.5)
合計	7,189 (100.0)	6,394 (100.0)	1,325 (100.0)	1,280 (100.0)	1,777 (100.0)	1,624 (100.0)	1,789 (100.0)	1,514 (100.0)	1,163 (100.0)	1,147 (100.0)	12,080 (100.0)	10,812 (100.0)

※()内は、事故種別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

8 事故種別月別出動件数・搬送人員

事故種別 月	急病		交通事故		一般負傷		その他 (左記以外)		うち転院搬送		合計	
	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員	出動件数	搬送人員
1月	685 (9.53)	601 (9.40)	96 (7.25)	85 (6.64)	161 (9.06)	144 (8.87)	145 (8.11)	117 (113.00)	102 (8.77)	98 (8.54)	1087 (9.00)	947 (8.76)
2月	588 (8.18)	513 (8.02)	99 (7.47)	88 (6.88)	123 (6.92)	113 (6.96)	146 (8.16)	113 (7.46)	90 (7.74)	90 (7.85)	956 (7.91)	827 (7.65)
3月	626 (8.71)	549 (8.59)	98 (7.40)	94 (7.34)	158 (8.89)	145 (8.93)	154 (8.61)	131 (8.65)	100 (8.60)	99 (8.63)	1036 (8.58)	919 (8.50)
4月	549 (7.64)	474 (7.41)	119 (8.98)	112 (8.75)	134 (7.54)	121 (7.45)	161 (9.00)	131 (8.65)	95 (8.17)	94 (8.20)	963 (7.97)	838 (7.75)
5月	563 (7.83)	489 (7.65)	113 (8.53)	120 (9.38)	157 (8.84)	145 (8.93)	140 (7.83)	123 (8.12)	95 (8.17)	95 (8.28)	973 (8.05)	877 (8.11)
6月	526 (7.32)	473 (7.40)	138 (10.42)	131 (10.23)	127 (7.15)	118 (7.27)	133 (7.43)	120 (7.93)	87 (7.48)	87 (7.59)	924 (7.65)	842 (7.79)
7月	663 (9.22)	598 (9.35)	118 (8.91)	124 (9.69)	150 (8.44)	137 (8.44)	155 (8.66)	139 (9.18)	95 (8.17)	93 (8.11)	1086 (8.99)	998 (9.23)
8月	666 (9.26)	611 (9.56)	115 (8.68)	112 (8.75)	157 (8.84)	142 (8.74)	173 (9.67)	142 (9.38)	104 (8.94)	103 (8.98)	1111 (9.20)	1,007 (9.31)
9月	544 (7.57)	492 (7.69)	111 (8.38)	106 (8.28)	125 (7.03)	116 (7.14)	104 (5.81)	90 (5.94)	58 (4.99)	58 (5.06)	884 (7.32)	804 (7.44)
10月	571 (7.94)	516 (8.07)	108 (8.15)	104 (8.13)	150 (8.44)	139 (8.56)	166 (9.28)	143 (9.45)	112 (9.63)	110 (9.59)	995 (8.24)	902 (8.34)
11月	566 (7.87)	506 (7.91)	111 (8.38)	107 (8.36)	145 (8.16)	132 (8.13)	138 (7.71)	118 (7.79)	98 (8.43)	95 (8.28)	960 (7.95)	863 (7.98)
12月	642 (8.93)	572 (8.95)	99 (7.47)	97 (7.58)	190 (10.69)	172 (10.59)	174 (9.73)	147 (9.71)	127 (10.92)	125 (10.90)	1105 (9.15)	988 (9.14)
合計	7,189 (100.0)	6,394 (100.0)	1,325 (100.0)	1,280 (100.0)	1,777 (100.0)	1,624 (100.0)	1,789 (100.0)	1,514 (100.0)	1,163 (100.0)	1,147 (100.0)	12,080 (100.0)	10,812 (100.0)

※()内は、事故種別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

9 覚知時刻別事故種別出動件数・搬送人員

事故種別 覚知時刻	急病		交通事故		一般負傷		その他 (左記以外)		うち転院搬送		合計	
	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員
0時～2時	469 (6.52)	410 (6.41)	29 (2.19)	28 (2.19)	75 (4.22)	59 (3.63)	56 (3.13)	34 (2.25)	15 (1.29)	15 (1.31)	629 (5.21)	531 (4.91)
2時～4時	384 (5.34)	337 (5.27)	15 (1.13)	14 (1.09)	40 (2.25)	33 (2.03)	42 (2.35)	24 (1.59)	13 (1.12)	13 (1.13)	481 (3.98)	408 (3.77)
4時～6時	341 (4.74)	302 (4.72)	30 (2.26)	29 (2.27)	50 (2.81)	46 (2.83)	35 (1.96)	23 (1.52)	11 (0.95)	11 (0.96)	456 (3.77)	400 (3.70)
6時～8時	503 (7.00)	460 (7.19)	97 (7.32)	92 (7.19)	135 (7.60)	126 (7.76)	60 (3.35)	39 (2.58)	21 (1.81)	21 (1.83)	795 (6.58)	717 (6.63)
8時～10時	751 (10.45)	686 (10.73)	185 (13.96)	181 (14.14)	211 (11.87)	204 (12.56)	170 (9.50)	142 (9.38)	105 (9.03)	103 (8.98)	1,317 (10.90)	1,213 (11.22)
10時～12時	777 (10.81)	698 (10.92)	157 (11.85)	151 (11.80)	200 (11.25)	190 (11.70)	340 (19.01)	315 (20.81)	268 (23.04)	264 (23.02)	1,474 (12.20)	1,354 (12.52)
12時～14時	678 (9.43)	597 (9.34)	130 (9.81)	119 (9.30)	198 (11.14)	183 (11.27)	269 (15.04)	244 (16.12)	204 (17.54)	202 (17.61)	1,275 (10.55)	1,143 (10.57)
14時～16時	610 (8.49)	529 (8.27)	140 (10.57)	120 (9.38)	201 (11.31)	185 (11.39)	256 (14.31)	233 (15.39)	170 (14.62)	169 (14.73)	1,207 (9.99)	1,067 (9.87)
16時～18時	648 (9.01)	582 (9.10)	177 (13.36)	173 (13.52)	199 (11.20)	182 (11.21)	242 (13.53)	220 (14.53)	180 (15.48)	176 (15.34)	1,266 (10.48)	1,157 (10.70)
18時～20時	732 (10.18)	653 (10.21)	180 (13.58)	181 (14.14)	192 (10.80)	171 (10.53)	153 (8.55)	133 (8.78)	109 (9.37)	107 (9.33)	1,257 (10.41)	1,138 (10.53)
20時～22時	698 (9.71)	609 (9.52)	109 (8.23)	114 (8.91)	153 (8.61)	141 (8.68)	86 (4.81)	62 (4.10)	41 (3.53)	41 (3.57)	1,046 (8.66)	926 (8.56)
22時～24時	598 (8.32)	531 (8.30)	76 (5.74)	78 (6.09)	123 (6.92)	104 (6.40)	80 (4.47)	45 (2.97)	26 (2.24)	25 (2.18)	877 (7.26)	758 (7.01)
合計	7,189 (100)	6,394 (100)	1,325 (100)	1,280 (100)	1,777 (100)	1,624 (100)	1,789 (100)	1,514 (100)	1,163 (100)	1,147 (100)	12,080 (100)	10,812 (100)

※()内は、事故種別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

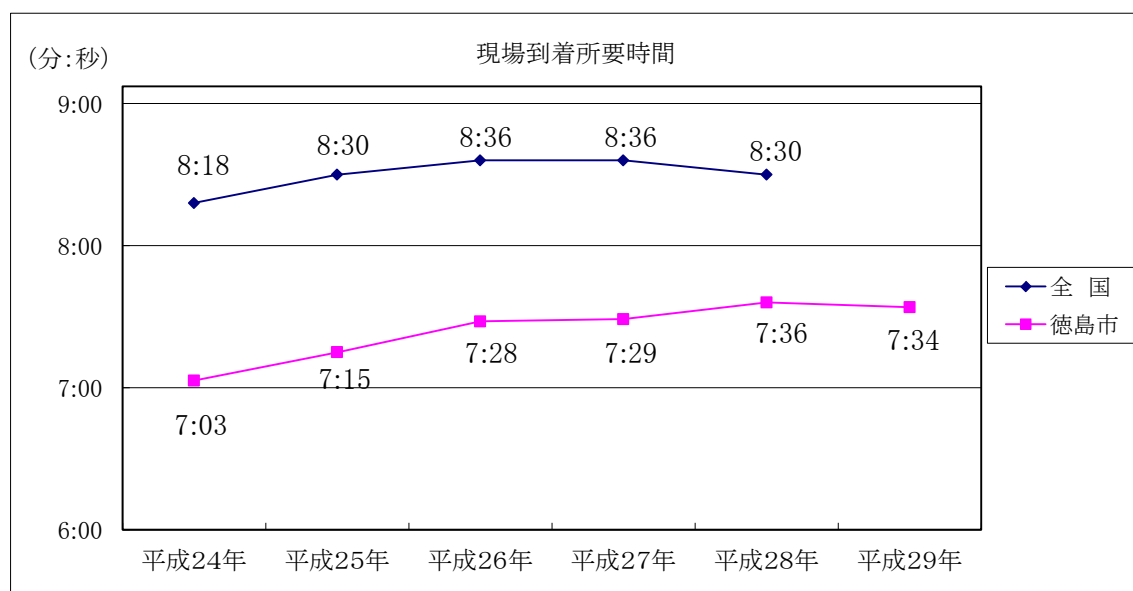
10 現場到着所要時間及び医療機関への収容所要時間

① 119番通報から救急自動車が現場に到着するまでの所要時間

年別	現場到着 平均所要時間	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
平成24年	7分03秒	179 (1.65)	1,497 (13.79)	7,422 (68.39)	1,713 (15.79)	41 (0.38)	10,852 (100.00)
平成25年	7分15秒	161 (1.46)	1,312 (11.91)	7,625 (69.24)	1,860 (16.89)	55 (0.50)	11,013 (100.00)
平成26年	7分28秒	115 (1.04)	1,175 (10.62)	7,610 (68.76)	2,107 (19.04)	60 (0.54)	11,067 (100.00)
平成27年	7分29秒	117 (1.05)	1,204 (10.84)	7,517 (67.70)	2,214 (19.94)	51 (0.46)	11,103 (100.00)
平成28年	7分36秒	127 (1.11)	1,216 (10.59)	7,833 (68.23)	2,236 (19.48)	69 (0.60)	11,481 (100.00)
平成29年	7分34秒	161 (1.33)	1,242 (10.28)	8,115 (67.18)	2,492 (20.63)	70 (0.58)	12,080 (100.00)

※()内は、年別ごとの構成比(%)を示す。
 ※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

全国:平成28年	8分30秒
----------	-------

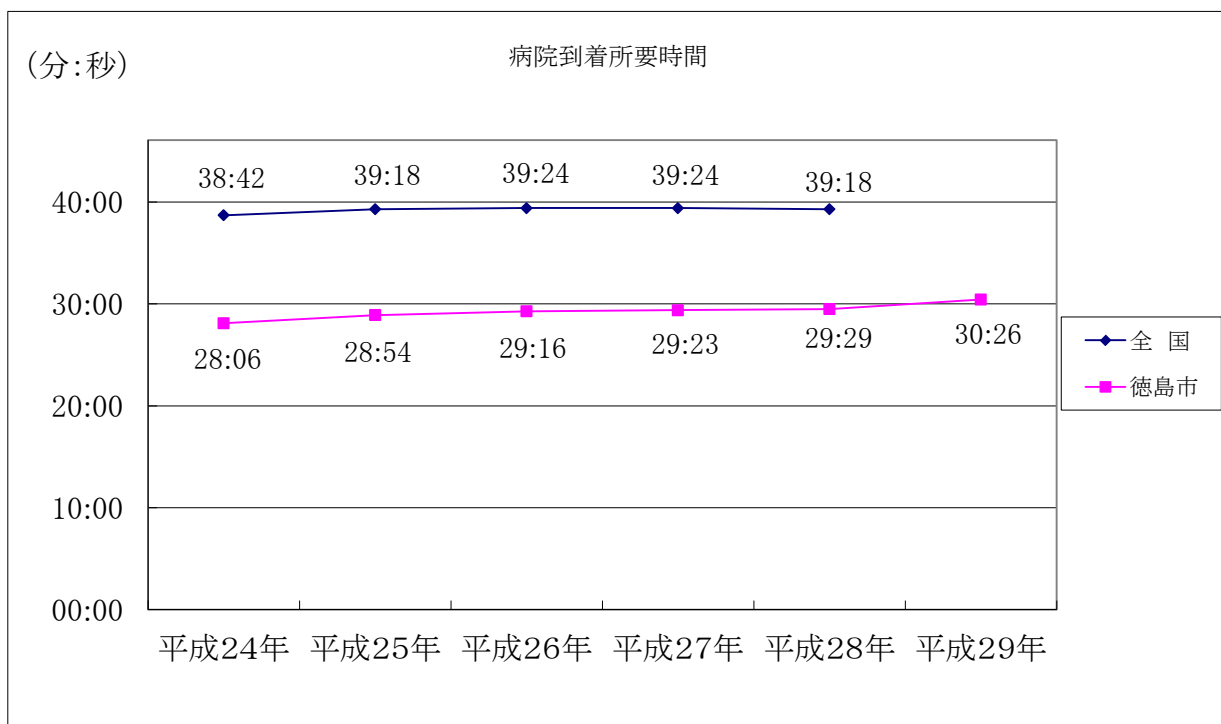


② 119番通報から医療機関へ収容するまでの所要時間

年別	収容所要時間 収容平均 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	合 計
平成24年	28分06秒	11 (0.11)	1,612 (15.80)	4,944 (48.47)	3,503 (34.34)	128 (1.25)	2 (0.02)	10,200 (100.00)
平成25年	28分54秒	38 (0.37)	1,408 (13.65)	4,878 (47.28)	3,824 (37.06)	163 (1.58)	7 (0.07)	10,318 (100.00)
平成26年	29分16秒	18 (0.18)	1,408 (13.70)	4,691 (45.64)	4,002 (38.94)	151 (1.47)	8 (0.08)	10,278 (100.00)
平成27年	29分23秒	6 (0.06)	1,280 (12.46)	4,684 (45.59)	4,162 (40.51)	141 (1.37)	1 (0.01)	10,274 (100.00)
平成28年	29分29秒	10 (0.10)	1,244 (11.95)	4,762 (45.74)	4,256 (40.88)	134 (1.29)	5 (0.05)	10,411 (100.00)
平成29年	30分26秒	8 (0.07)	1,132 (10.47)	4,661 (43.11)	4,841 (44.77)	168 (1.55)	2 (0.02)	10,812 (100.00)

※()内は、年別ごとの構成比(%)を示す。
 ※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

全国:平成28年	39分18秒
----------	--------



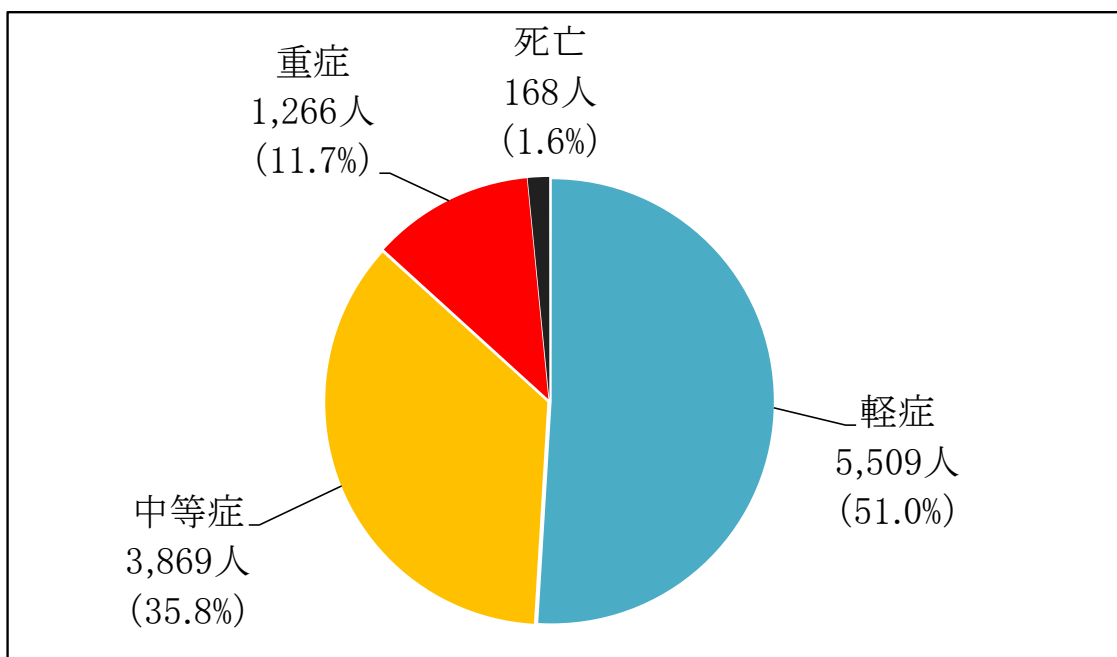
11 地区別出動件数・搬送人員

区分 地区	出動件数	比率	搬送人員	比率
佐古	615	5.1%	529	4.9%
新町	315	2.6%	272	2.5%
西富田	223	1.8%	194	1.8%
東富田	534	4.4%	465	4.3%
昭和	559	4.6%	506	4.7%
津田	684	5.7%	626	5.8%
内町	777	6.4%	691	6.4%
渭東	613	5.1%	555	5.1%
沖洲	713	5.9%	642	5.9%
渭北	801	6.6%	722	6.7%
八万	1,207	10.0%	1,102	10.2%
加茂	700	5.8%	607	5.6%
加茂名	1,117	9.2%	936	8.7%
不動	144	1.2%	132	1.2%
多家良	235	1.9%	225	2.1%
勝占	608	5.0%	581	5.4%
上八万	309	2.6%	284	2.6%
入田	68	0.6%	61	0.6%
川内	609	5.0%	539	5.0%
応神	320	2.6%	291	2.7%
国府	595	4.9%	550	5.1%
南井上	169	1.4%	155	1.4%
北井上	150	1.2%	134	1.2%
市外	15	0.1%	13	0.1%
計	12,080	100.0%	10,812	100.0%

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。
 ※市外とは現場到着後に市外と判明したもの、若しくは高速自動車道における事故等による市外への出動によるもの。

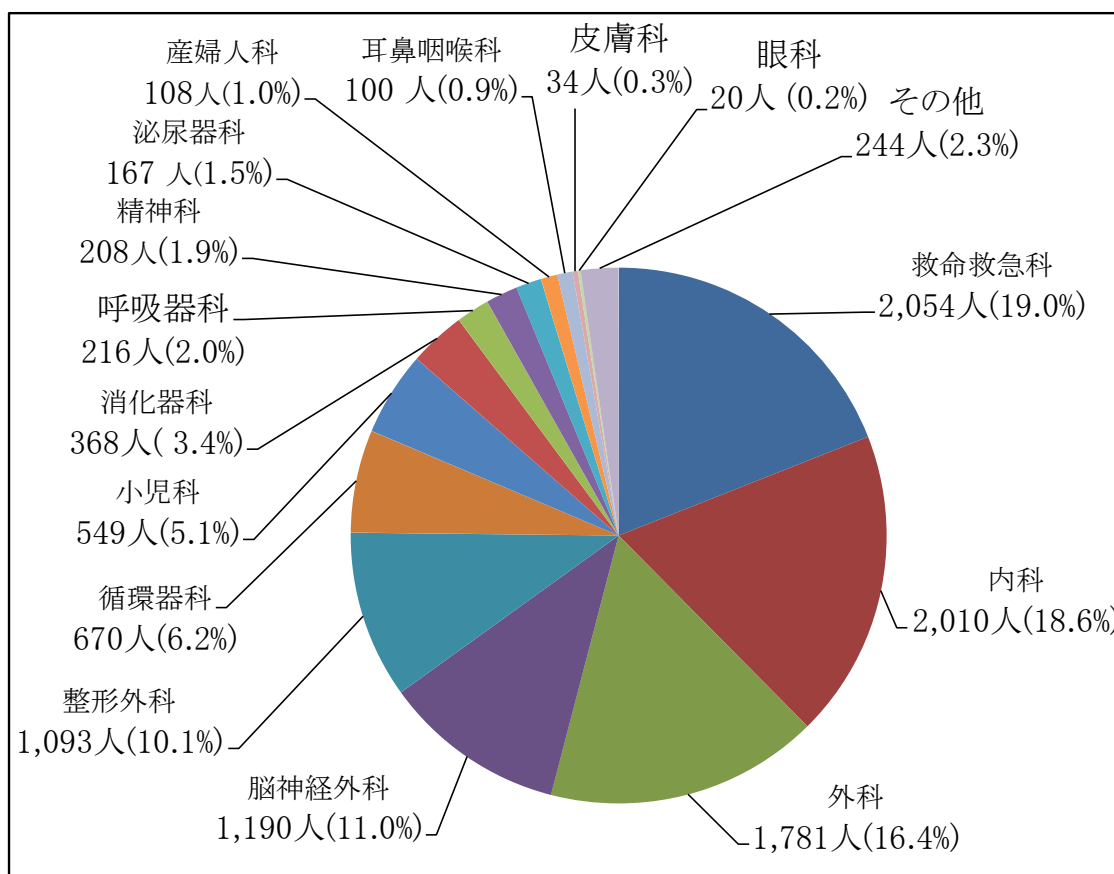
※平成29年中の地区別出動件数は、八万が最も多く1,207件となっており、次いで加茂名が1,117件、渭北が801件となっています。

12 傷病程度別搬送人員



※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

13 診療科目別搬送人員



※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

14 医療機関別・管内管外搬送人員の状況

	国立	公立	公的	私的	合計
救急告示 医療機関	472	3,890	1,591	4,382	10,335
	7	31	1,591	169	1,798
その他の 医療機関	0	0	0	477	477
	0	0	0	37	37
合計	472	3,890	1,591	4,859	10,812
	7	31	1,591	206	1,835

※各下段は、うち管外(市外)搬送人員を示す。

15 事故種別軽症者割合の推移

(単位:%)

事故種別	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
軽症者の割合		55.2	54.5	53.9	53.8	53.3	52.7	51.0
急病		54.9	53.5	54.7	54.4	53.9	54.3	51.6
交通事故		78.6	77.9	75.5	77.7	75.6	75.3	76.3
一般負傷		57.1	59.1	57.9	56.0	57.1	53.5	54.5
その他 (上記以外)		25.8	25.9	23.6	24.7	24.1	25.2	23.1
うち転院		14.2	13.3	12.7	14.6	16.6	16.5	14.6

16 事故種別傷病程度別搬送人員の状況

事故種別 程度	急病	交通事故	一般負傷	その他 (左記以外)	うち転院	計
死亡	119	6	18	25	9	168
	1.86%	0.47%	1.11%	1.65%	0.78%	1.55%
重症	707	66	119	374	343	1,266
	11.06%	5.16%	7.33%	24.70%	29.90%	11.71%
中等症	2,270	232	602	765	628	3,869
	35.50%	18.13%	37.07%	50.53%	54.75%	35.78%
軽症	3,298	976	885	350	167	5,509
	51.58%	76.25%	54.50%	23.12%	14.56%	50.95%
計	6,394	1,280	1,624	1,514	1,147	10,812
	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

※各下段は事故種別ごとの構成比を示しています。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

17 年齢区分別傷病程度別搬送人員の状況

程度	死亡	重症	中等症	軽症	合計
	新生児	0 0.00%	4 0.32%	10 0.26%	3 0.05%
乳幼児	0 0.00%	16 1.26%	103 2.66%	330 5.99%	449 4.15%
少年	0 0.00%	9 0.71%	107 2.77%	345 6.26%	461 4.26%
成人	42 25.00%	290 22.91%	1,101 28.46%	2,450 44.47%	3,883 35.91%
高齢者	126 75.00%	947 74.80%	2,548 65.86%	2,381 43.22%	6,002 55.51%
65歳以上 70歳未満	23 13.69%	138 10.90%	357 9.23%	441 8.01%	959 8.87%
70歳以上 75歳未満	12 7.14%	131 10.35%	334 8.63%	407 7.39%	884 8.18%
75歳以上 80歳未満	20 11.90%	135 10.66%	394 10.18%	420 7.62%	969 8.96%
80歳以上	71 42.26%	543 42.89%	1,463 37.81%	1,113 20.20%	3,190 29.50%
計	168 100.00%	1,266 100.00%	3,869 100.00%	5,509 100.00%	10,812 100.00%

※年齢区分について

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

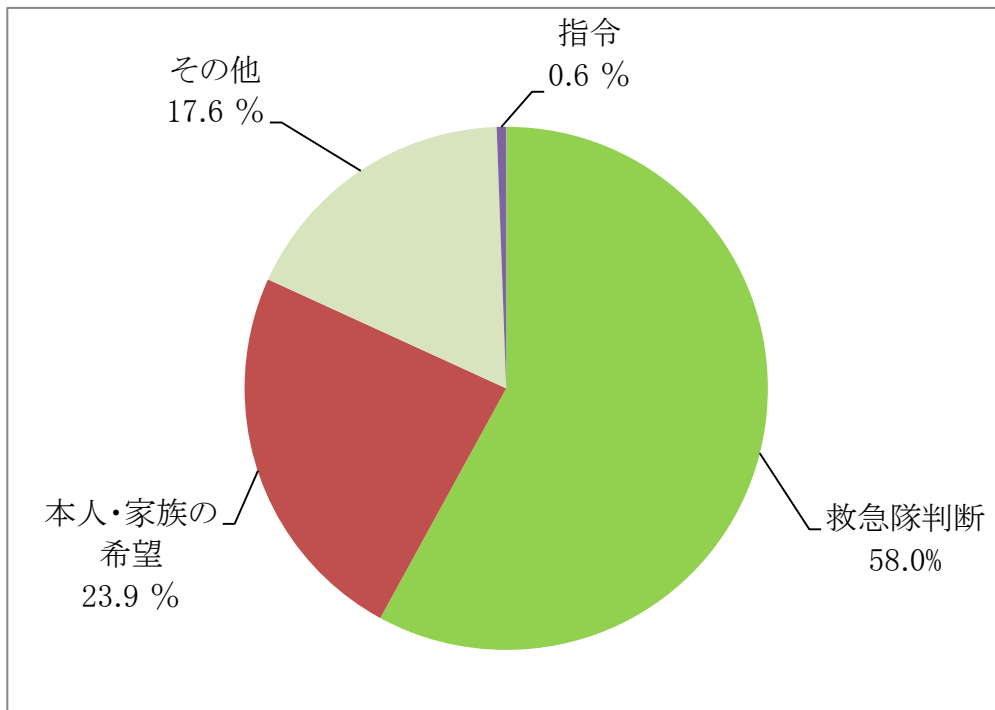
高齢者：満65歳以上の者

※各下段は、年齢区分別ごとの構成比を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

18 病院選定理由区分

選定区分	搬送人員	割合 (%)
救急隊判断	6,268	58.0
本人・家族の希望	2,580	23.9
その他	1,901	17.6
指令	63	0.6
計	10,812	100.0



※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

19 高速自動車道における出動件数及び搬送人員

事故種別	出動件数	搬送人員
急病	0 (0)	0 (0)
交通事故	1 (1)	2 (2)
一般負傷	0 (0)	0 (0)
その他	0 (0)	0 (0)
計	1 (0)	2 (0)

※()内は、徳島県広域消防相互応援協定に基づく高速自動車道に関する覚書に基づき出動した管外出動件数及び搬送人員を示す。

20 事故種別応急処置等実施状況

	急病	交通事故	一般負傷	その他 (左記以外)	合計
応急処置等 対象搬送人員	6,394	1,280	1,624	1,514	10,812
応急処置等項目					
止血	26 (0.13)	94 (94.00)	174 (3.74)	40 (0.88)	334 (1.02)
被覆	13 (0.07)	151 (4.13)	275 (5.91)	49 (1.07)	488 (1.49)
固定	11 (0.06)	434 (11.87)	137 (2.94)	71 (1.55)	653 (1.99)
保温	1,463 (7.36)	75 (2.05)	205 (4.41)	291 (6.37)	2,034 (6.21)
酸素吸入	1,130 (5.68)	64 (1.75)	100 (2.15)	449 (9.82)	1,743 (5.32)
人工呼吸	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.02)	1 (0.00)
胸骨圧迫	19 (0.10)	1 (0.03)	3 (0.06)	3 (0.07)	26 (0.08)
うち自動式心マッサージ器	7	0	1	0	8
心肺蘇生	144 (0.72)	7 (0.19)	22 (0.47)	23 (0.50)	196 (0.60)
うち自動式心マッサージ器	4	0	0	1	5
在宅療法継続	24 (0.12)	2 (0.05)	3 (0.06)	12 (0.26)	41 (0.13)
ショックパンツ	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
血圧測定	5,948 (29.92)	1,213 (33.17)	1,477 (31.75)	1,342 (29.37)	9,980 (30.47)
心音・呼吸音聴取	34 (0.17)	14 (0.38)	14 (0.30)	1 (0.02)	63 (0.19)
血中酸素飽和度測定	6,056 (30.5)	1,223 (33.4)	1,504 (32.3)	1,357 (29.7)	10,140 (31.0)
心電図測定	2,042 (10.27)	65 (1.78)	133 (2.86)	356 (7.79)	2,596 (7.93)
気道確保	228 (1.15)	19 (0.52)	36 (0.77)	41 (0.90)	324 (0.99)
うち経鼻エアウェイ	7	0	1	2	10
うち喉頭鏡、鉗子等	5	0	5	0	10
※うちラリゲアルマスク等	0	0	0	0	0
※うち気管挿管	20	0	6	3	29
うち喉頭鏡使用	9	0	4	1	14
ビデオ喉頭鏡使用	11	0	2	2	15
除細動	11 (0.06)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (0.04)	13 (0.04)
血糖測定	90 (0.45)	0 (0.00)	1 (0.02)	0 (0.00)	91 (0.28)
※静脈路確保	64 (0.32)	1 (0.03)	1 (0.02)	6 (0.13)	72 (0.22)
心肺停止前	31	1	0	0	32
心肺停止後	33	0	1	6	40
※薬剤投与	39 (0.20)	0 (0.00)	1 (0.02)	5 (0.11)	45 (0.14)
※うちアドレナリン投与	19	0	1	5	25
※うちブドウ糖投与	20	0	0	0	20
うちエピペン投与	0	0	0	0	0
その他の処置	2,535 (12.75)	294 (8.04)	566 (12.17)	521 (11.40)	3,916 (11.96)
合計	19,877 (100.0)	3,657 (100.0)	4,652 (100.0)	4,570 (100.0)	32,756 (100.0)
※特定行為	123	1	8	14	146

※()内は事故種別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

21 傷病程度別応急処置等実施状況

事故種別	死亡	重症	中等症	軽症	合計
応急処置等項目	168	1,266	3,869	5,509	10,812
止血	0 (0.00)	15 (0.32)	81 (0.69)	238 (1.54)	334 (1.02)
被覆	1 (0.11)	25 (0.53)	124 (1.06)	338 (2.19)	488 (1.49)
固定	18 (2.07)	89 (1.89)	197 (1.68)	349 (2.26)	653 (1.99)
保温	12 (1.38)	277 (5.87)	835 (7.14)	910 (5.88)	2,034 (6.21)
酸素吸入	159 (18.28)	600 (12.72)	725 (6.20)	259 (1.67)	1,743 (5.32)
人工呼吸	0 (0.00)	1 (0.02)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.00)
胸骨圧迫	18 (2.07)	7 (0.15)	0 (0.00)	1 (0.01)	26 (0.08)
うち自動式心マッサージ器	6	1	0	1	8
心肺蘇生	152 (17.47)	43 (0.91)	0 (0.00)	1 (0.01)	196 (0.60)
うち自動式心マッサージ器	5	0	0	0	5
在宅療法継続	0 (0.00)	9 (0.19)	17 (0.15)	15 (0.10)	41 (0.13)
ショックパンツ	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
血圧測定	31 (3.56)	1,157 (24.53)	3,599 (30.76)	5,193 (33.57)	9,980 (30.47)
心音・呼吸音聴取	13 (1.49)	13 (0.28)	20 (0.17)	17 (0.11)	63 (0.19)
血中酸素飽和度測定	54 (6.21)	1,161 (24.61)	3,626 (30.99)	5,299 (34.26)	10,140 (30.96)
心電図測定	148 (17.01)	642 (13.61)	857 (7.32)	949 (6.13)	2,596 (7.93)
気道確保	178 (20.46)	111 (0.02)	23 (0.00)	12 (0.00)	324 (0.99)
うち経鼻エアウェイ	3	5	2	0	10
うち喉頭鏡、鉗子等	4	5	1	0	10
※うちラリゲアルマスク等	0	0	0	0	0
※うち気管挿管(うちビデオ喉頭鏡)	22	7	0	0	29
喉頭鏡使用	11	3	0	0	14
ビデオ喉頭鏡使用	11	4	0	0	15
除細動	6 (0.69)	7 (0.15)	0 (0.00)	0 (0.00)	13 (0.04)
血糖測定	0 (0.00)	21 (0.45)	34 (0.29)	36 (0.23)	91 (0.28)
※静脈路確保	28 (3.22)	24 (0.51)	8 (0.07)	12 (0.08)	72 (0.22)
うち心肺停止前	0	12	8	12	32
うち心肺停止後	28	12	0	0	40
※薬剤投与	18 (2.07)	10 (0.21)	6 (0.05)	11 (0.07)	45 (0.14)
※うちアドレナリン投与	18	7	0	0	25
※うちブドウ糖投与	0	3	6	11	20
うちエビペン投与	0	0	0	0	0
その他の処置	34 (3.91)	505 (10.71)	1,548 (13.23)	1,829 (11.82)	3,916 (11.96)
合計	870 (100.0)	4,717 (100.0)	11,700 (100.0)	15,469 (100.0)	32,756 (100.0)
※特定行為	68	41	14	23	146

※()内は傷病程度別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

22 心肺機能停止傷病者の救命効果の推移

平成18年から平成29年における救急隊が搬送した心肺機能停止傷病者のうち、救急隊の目前で心肺停止状態となった傷病者の1ヵ月後生存率は15.8%となっています。一方、発見時に既に心肺停止状態となっていた傷病者、もしくは救急隊が到着時において既に心肺停止状態となっていた傷病者の1ヵ月後生存率は6.0%となっています。

なお、現場に居合わせた人(バイスタンダー)により応急手当が実施されていた場合の1ヵ月後生存率は6.5%で、バイスタンダーによる応急手当が実施されていない場合の1ヵ月後生存率5.6%と比較して約1.2倍救命効果が高くなっています。

救急自動車が出動から現場に到着するまでの平均所要時間は増加傾向にあることから、重症度・緊急度の高い傷病者に対して救急隊が到着するまでにバイスタンダーによる応急手当が適切に実施されれば、より高い救命効果が期待できます。

区分 年	救急隊が搬送した心肺機能停止傷病者数													
	救急隊の目前で心肺機能が停止した傷病者数						発見時・救急隊が現場到着前に心肺機能が停止していた傷病者数							
							バイスタンダーによる応急手当が実施されていた傷病者数				バイスタンダーによる応急手当が実施されていなかった傷病者数			
	人	構成比	人	構成比	うち1ヵ月後生存者数	構成比	人	構成比	人	構成比	人	構成比	人	構成比
平成18年	161	100.0%	14	8.7%	1	7.1%	60	37.3%	4	6.7%	87	54.0%	2	2.3%
平成19年	173	100.0%	11	6.4%	3	27.3%	81	46.8%	4	4.9%	81	46.8%	6	7.4%
平成20年	163	100.0%	16	9.8%	1	6.3%	59	36.2%	3	5.1%	88	54.0%	2	2.3%
平成21年	158	100.0%	17	10.8%	2	11.8%	65	41.1%	4	6.2%	76	48.1%	6	7.9%
平成22年	193	100.0%	13	6.7%	3	23.1%	91	47.2%	4	4.4%	89	46.1%	4	4.5%
平成23年	218	100.0%	22	10.1%	4	18.2%	93	42.7%	6	6.5%	103	47.2%	7	6.8%
平成24年	223	100.0%	19	8.5%	2	10.5%	98	43.9%	7	7.1%	106	47.5%	7	6.6%
平成25年	240	100.0%	13	5.4%	2	15.4%	109	45.4%	11	10.1%	118	49.2%	7	5.9%
平成26年	187	100.0%	12	6.4%	3	25.0%	87	46.5%	7	8.0%	88	47.1%	1	1.1%
平成27年	206	100.0%	20	9.7%	3	15.0%	106	51.5%	4	3.8%	80	38.8%	8	10.0%
平成28年	198	100.0%	18	9.1%	2	11.1%	97	49.0%	9	9.3%	83	41.9%	8	9.6%
平成29年	196	100.0%	21	10.7%	5	23.8%	84	42.9%	4	4.8%	91	46.4%	3	3.3%
計	2,316	100.0%	196	8.5%	31	15.8%	1030	44.5%	67	6.5%	1090	47.1%	61	5.6%

※平成18年からウツタインデータで統計処理を開始した以降のデータを示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

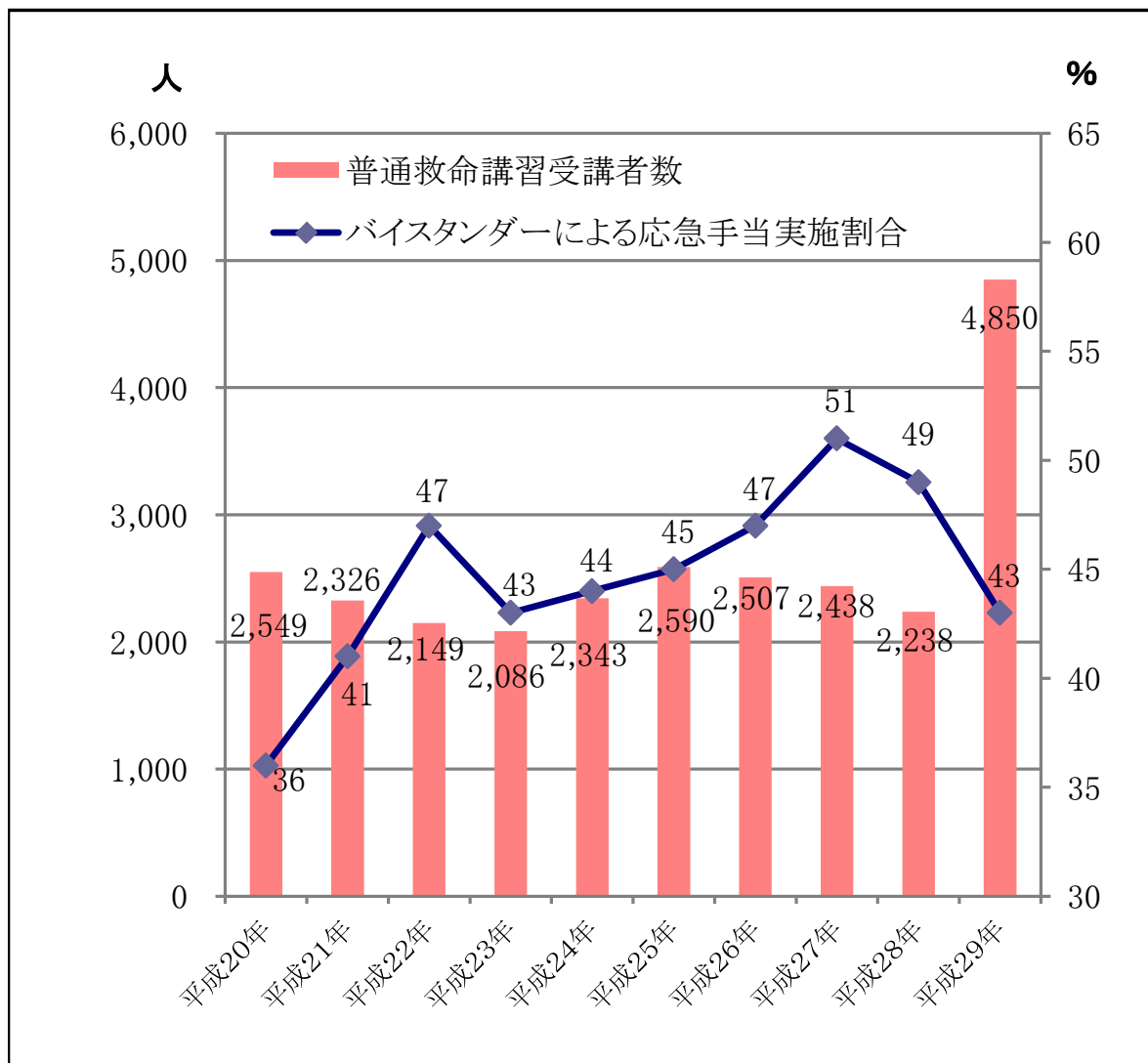
23 応急手当普及啓発活動状況

年	普通救命講習				上級救命講習				その他の講習			
	回数		人数		回数		人数		回数		人数	
	年計	累計	年計	累計	年計	累計	年計	累計	年計	累計	年計	累計
平成7年	79	79	1,990	1,990	0	0	0	0		0		0
平成8年	105	184	2,143	4,133	0	0	0	0	43	43	4,734	4,734
平成9年	55	239	1,806	5,939	0	0	0	0	41	84	3,867	8,601
平成10年	61	300	1,605	7,544	6	6	149	149	49	133	5,875	14,476
平成11年	73	373	2,199	9,743	3	9	69	218	67	200	5,533	20,009
平成12年	70	443	1,976	11,719	2	11	21	239	65	265	5,543	25,552
平成13年	66	509	1,465	13,184	2	13	46	285	60	325	4,172	29,724
平成14年	71	580	1,622	14,806	4	17	164	449	69	394	4,268	33,992
平成15年	87	667	1,882	16,688	0	17	0	449	127	521	4,936	38,928
平成16年	97	764	2,445	19,133	5	22	230	679	125	646	4,794	43,722
平成17年	92	856	2,234	21,367	2	24	51	730	135	781	4,570	48,292
平成18年	131	987	3,156	24,523	2	26	23	753	125	906	5,538	53,830
平成19年	130	1,117	2,804	27,327	3	29	38	791	143	1,049	5,178	59,008
平成20年	118	1,235	2,549	29,876	0	29	0	791	119	1,168	4,433	63,441
平成21年	110	1,345	2,326	32,202	3	32	65	856	127	1,295	5,630	69,071
平成22年	124	1,469	2,149	34,351	1	33	25	881	126	1,421	5,009	74,080
平成23年	117	1,586	2,086	36,437	1	34	22	903	102	1,523	5,504	79,584
平成24年	124	1,710	2,343	38,780	1	35	26	929	160	1,683	5,760	85,344
平成25年	137	1,847	2,590	41,370	1	36	25	954	140	1,823	4,201	89,545
平成26年	139	1,986	2,507	43,877	1	37	37	991	121	1,944	4,795	94,340
平成27年	127	2,113	2,438	46,315	1	38	27	1,018	133	2,077	5,971	100,311
平成28年	125	2,238	2,203	48,518	2	40	54	1,072	103	2,180	4,381	104,692
平成29年	155 (18)	2,393 (18)	4,850 (2,082)	53,368 (2,082)	1	41	30	1,102	131 (33)	2,311 (33)	5,917 (1,997)	110,609 (1,997)

※()内は、次世代の救急救命講習実績を、うち数として示しています。

※平成7年 応急手当普及啓発活動実施要綱策定以降の統計を掲載しています。

24 普通救命講習受講者数と心肺停止傷病者への応急手当実施率の推移



25 四国県庁所在都市の救急活動状況

(平成29年)

都市	出動件数	搬送人員	人口	人口1万人当たりの 出動件数
高松市	23,013	20,471	429,162	536
松山市	25,652	23,872	512,482	501
高知市	17,962	16,420	333,333	539
徳島市	12,080	10,812	255,299	473

※人口は平成29年12月1日現在の推計人口による。

26 徳島市内の救急告示医療機関

	医療機関名	所在地	診療科目	病床数	電話	救急医療体制
1	徳島県立中央病院	蔵本町1丁目10	内、消、循、呼、精神、小、外、心血、脳外、整形、形成、眼、耳咽、皮、泌尿、産、放、麻、歯、救急	460	631-7151	3次病院
2	徳島大学病院	蔵本町2丁目50-1	内、循、神経、精神、小、外、心血、脳外、整形、形成、小外、眼、耳咽、皮、泌尿、産、放、麻、歯、矯歯、小歯、口外	696	631-3111	〃
3	徳島市民病院	北常三島町2丁目34	内、小、外、脳外、整形、眼、耳咽、皮、泌尿、産、放、麻、リハ	339	622-5121	2次病院
4	田岡病院	万代町4丁目2-2	内、胃、循、外、脳外、整形、眼、泌尿、婦、小、神内、皮膚、放、リハ、救急	210	622-7788	〃
5	松永病院	南庄町4丁目3-1	内、循、消、整形、皮、小、リハ	27	632-3328	〃
6	協立病院	八万町橋本92-1	内、小、外、脳外、整形、眼、耳咽、皮、泌尿、産、放、麻、リハ	326	668-1070	〃
7	中洲八木病院	中洲町1丁目31	内、循、外、整形、リハ、リウ	105	625-3535	〃
8	橘整形外科	寺島本町西2丁目37-1	内、外、整形、リハ	19	623-2462	〃
9	水の都記念病院	北島田町1丁目45-2	内、胃、循、外、脳外、リハ、小、歯、放	80	632-9299	〃
10	川島病院	北佐古一番町1-39	内、循、泌、放、リハ	123	631-0110	〃
11	徳島健生病院	下助任町4丁目9番地	内、外科、整形、眼、小循、麻、放、肛、リハ	186	622-7771	〃
12	天満病院	蔵本町1丁目5番地1	内、消、整外、眼、リハ	55	632-1520	〃
13	博愛記念病院	勝占町惣田9番地	内、消、呼、循、リハ、放、麻	210	669-2166	〃
14	沖の洲病院	城東町一丁目8-8	内、外、脳外、整形、泌尿、婦、放、麻、	33	622-7111	〃

〈 救 助 統 計 〉

(概要)

平成29年における救助隊の出動件数は163件、救助活動件数は67件、救助人員は60人で、昨年と比べ、出動件数は10件減少、救助活動件数は19件減少、救助人員は37人減少しました。

事故種別では、交通事故が最も多く28件、続いて建物等による事故の14件、水難事故の10件の順となっています。

また、救助人員では、交通事故が最も多く18人、続いて建物等による事故が8人の順となっています。

1 事故種別救助活動状況

区分 種別	平成29年中			平成28年中			対前年比
	出動件数	活動件数	救助人員	出動件数	活動件数	救助人員	出動件数 増減数
火災	9 (5.5)	9 (13.4)	4 (6.7)	9 (5.2)	9 (10.5)	9 (9.3)	0
交通事故	28 (17.2)	16 (23.9)	18 (30.0)	37 (21.4)	18 (20.9)	22 (22.7)	-9
水難事故	10 (6.1)	10 (14.9)	6 (10.0)	12 (6.9)	12 (14.0)	14 (14.4)	-2
自然災害	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (4.0)	5 (5.8)	10 (10.3)	-7
機械による 事故	2 (1.2)	1 (1.5)	1 (1.7)	3 (1.7)	2 (2.3)	2 (2.1)	-1
建物等に よる事故	14 (8.6)	8 (11.9)	8 (13.3)	15 (8.7)	14 (16.3)	15 (15.5)	-1
ガス及び 酸欠事故	1 (0.6)	1 (1.5)	1 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1
破裂事故	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0
その他	99 (60.7)	22 (32.8)	22 (36.7)	90 (52.0)	26 (30.2)	25 (25.8)	9
合計	163 (100)	67 (100)	60 (100)	173 (100)	86 (100)	97 (100)	-10

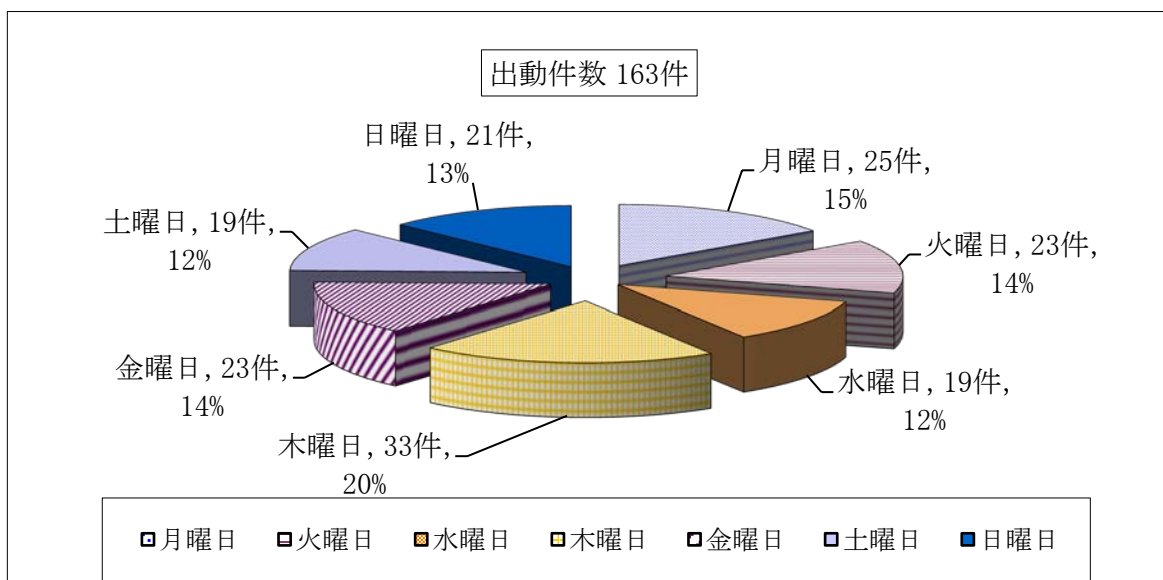
※()内は、事故種別ごとの構成比(%)を示す。

※構成比は合計しても100%にならない場合があります。

2 地区別出動状況

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械による事故	建物等による事故	ガス及び酸欠事故	破裂事故	その他	合計
佐古	3	0	0	0	0	1	0	0	2	6
新町	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
西富田	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
東富田	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
昭和	1	0	1	0	0	0	0	0	4	6
津田	0	2	2	0	1	1	0	0	6	12
内町	1	0	0	0	0	2	0	0	3	6
渭東	0	2	1	0	0	0	0	0	4	7
沖州	1	1	1	0	0	1	0	0	9	13
渭北	0	1	1	0	0	1	0	0	7	10
八万	0	0	2	0	0	0	0	0	3	5
加茂	1	2	0	0	1	1	0	0	7	12
加茂名	1	1	0	0	0	2	0	0	2	6
不動	0	3	0	0	0	0	1	0	4	8
多家良	0	1	0	0	0	0	0	0	7	8
勝占	0	4	0	0	0	1	0	0	7	12
上八万	1	0	0	0	0	1	0	0	3	5
入田	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
川内	0	5	1	0	0	2	0	0	7	15
応神	0	3	1	0	0	0	0	0	4	8
国府	0	1	0	0	0	0	0	0	8	9
南井上	0	1	0	0	0	1	0	0	1	3
北井上	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
計	9	28	10	0	2	14	1	0	99	163

3 曜日別出動件数



4 過去5年間の救助活動状況

	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
出動件数	190	117	120	173	163
活動件数	73	53	50	86	67
救助人員	58	40	45	97	60

5 救助隊員訓練実施状況

種別	区分	実施延回数	実施延人員	実施延時間
体力錬成		193	788	195.5
ロープ基本応用訓練		159	694	865.0
検索・救助訓練		61	243	144.5
各種救助器具取扱訓練		100	410	210.5
各種救助事象想定訓練		167	724	373.0
合計		680	2,859	1,788.5