

救急・救助関係

## 救急・救助のあらまし

平成29年中における救急の状況は、出場件数2,897件、搬送人員2,758人で前年と比較すると、件数で74件(2.6%)、人員で67人(2.5%)といずれも増加している。なお、平成29年中搬送者のうち、軽症者が1,332人と全搬送者の48.3%を占めている。

当管内では1日当たり約8件の救急事象が発生し、管内住民の約24人に1人の割合で搬送されたこととなる。また、出場件数を事故種別ごとにみると、急病が1,806件(62.3%)でトップを占め、次いで一般負傷の517件(17.8%)、交通事故の288件(9.9%)の順となる。

次に救助状況は、出場件数71件、活動件数48件、救助人員40人であった。例年、交通事故による救助事象が大半を占めているが、近年、登山やハイキングブームにより山間地・渓谷での滑落事故等が増加している。



耕運機の下敷きになった負傷者の救助

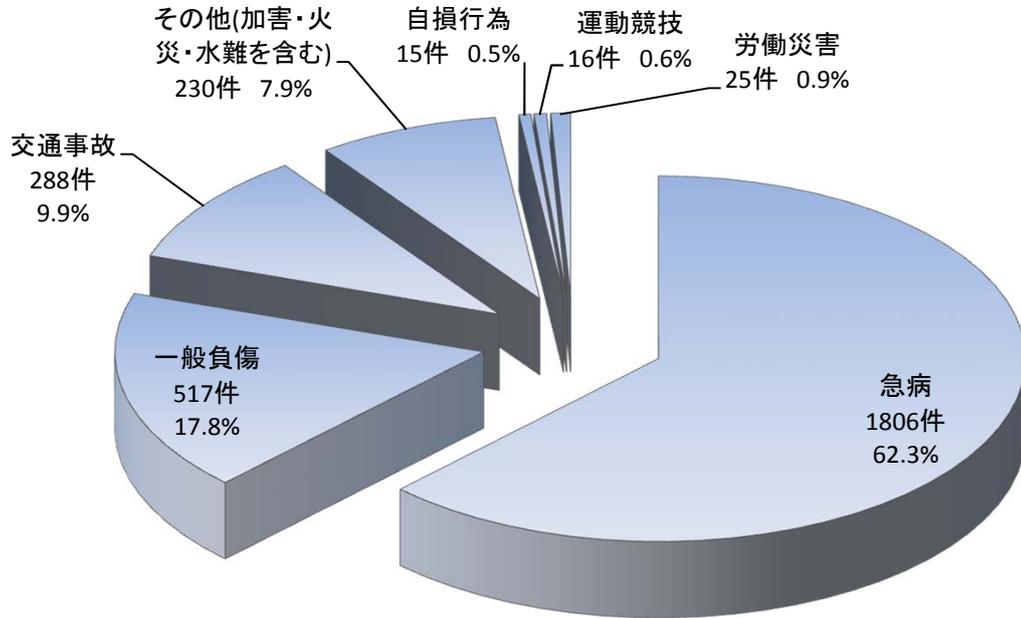
# 月別救急出場状況

(平成29年)

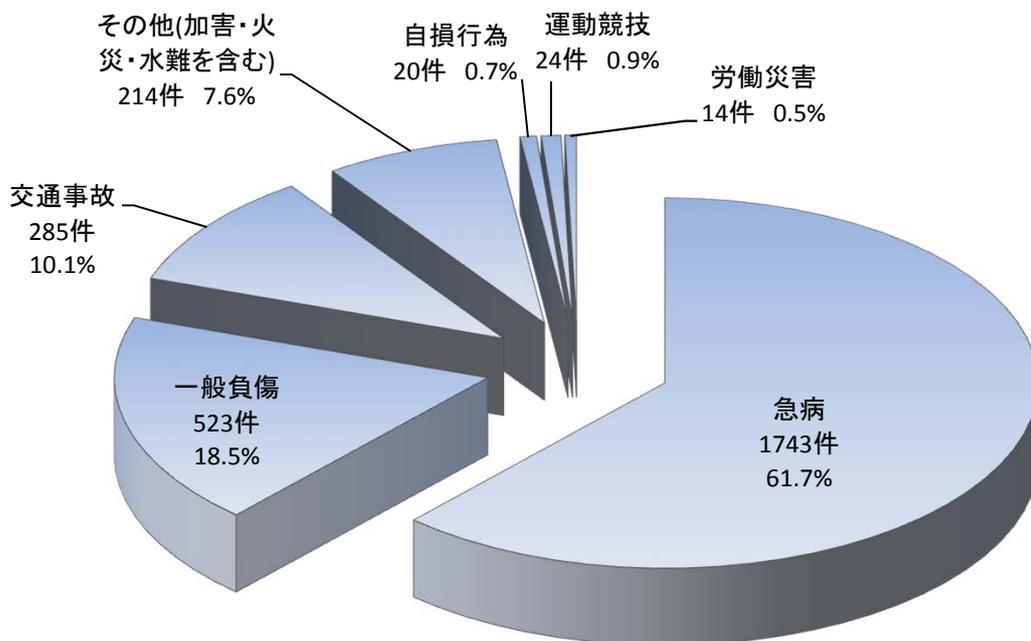
月別	事故種別 区分	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他					合計	不搬送
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送等	その他	小計		
1	出場件数	1			27	1		43			175	15			5	20	267	10
	搬送人員	1			25	1		43			172	15				15	257	
2	出場件数	1			13	2	4	41	1	4	145	18			6	24	235	15
	搬送人員	1			12	2	4	41	1	2	139	18				18	220	
3	出場件数				29	1	1	45		1	160	6			10	16	253	16
	搬送人員				28	1	1	44		1	156	6				6	237	
4	出場件数	2			36	1	2	32			144	8			8	16	233	17
	搬送人員	1			31	1	2	32			140	8			1	9	216	
5	出場件数				20		2	48		1	121	11			10	21	213	14
	搬送人員				15		2	48		1	120	11			2	13	199	
6	出場件数				18	4	1	36		1	143	9			7	16	219	13
	搬送人員				18	3	1	35			139	9			1	10	206	
7	出場件数				34	4		35		1	168	15	1		6	22	264	14
	搬送人員				32	4		35		1	163	15				15	250	
8	出場件数				22	2		50	1	4	155	14			5	19	253	15
	搬送人員				22	2		46		4	149	14			1	15	238	
9	出場件数	2			20	3	3	48	1		137	15			4	19	233	13
	搬送人員				19	3	3	46	1		132	15			1	16	220	
10	出場件数				29	1	2	46		1	147	10	1		4	15	241	11
	搬送人員				26	1	2	44		1	146	10				10	230	
11	出場件数	1		1	25	3		52			141	12	1		3	16	239	19
	搬送人員	1			23	3		48			133	12				12	220	
12	出場件数				15	3	1	41		2	170	14			1	15	247	16
	搬送人員				12	3	1	39		1	161	14				14	231	
合計	出場件数	7		1	288	25	16	517	3	15	1,806	147	3		69	219	2,897	173
	不搬送件数	3		1	25	1		16	1	4	56		3		63	64	173	
	搬送人員	4			293	24	16	503	2	11	1,752	147			6	153	2,758	

# 救急事故種別出場状況

(平成29年)  
合計 2,897件

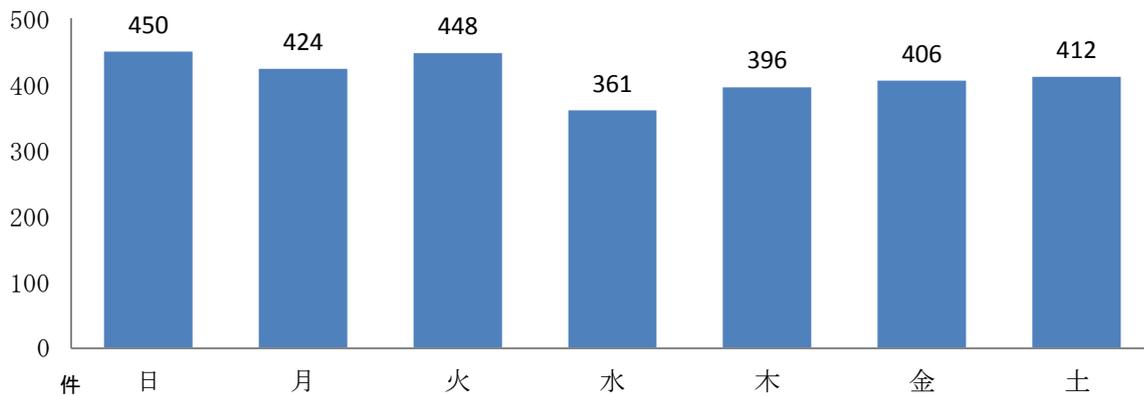


(平成28年)  
合計 2,823件



# 曜日別救急出場状況

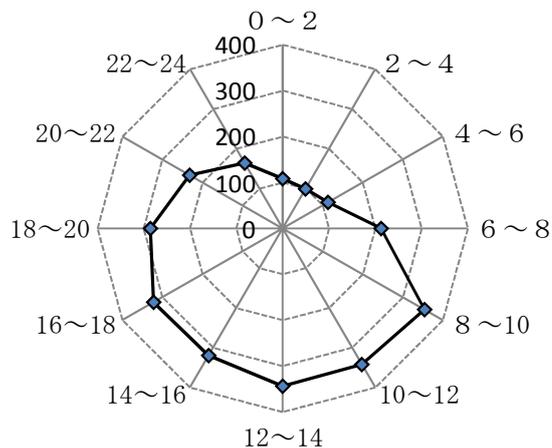
(平成29年)



# 時間別救急出場状況

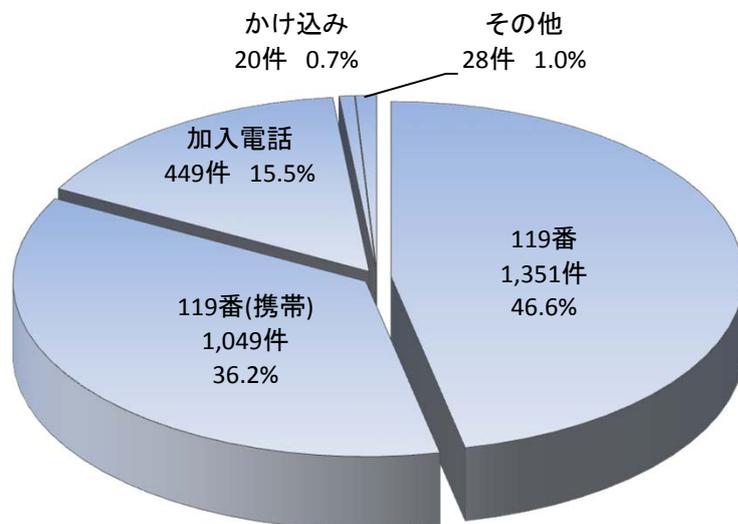
(平成29年)

時間帯	件数
0～2	108
2～4	99
4～6	113
6～8	213
8～10	354
10～12	342
12～14	344
14～16	320
16～18	322
18～20	286
20～22	232
22～24	164



# 覚知別救急出場状況

(平成29年)



## 署・分署別救急出場状況

(平成29年)

事故種別 署・分署別	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他	合 計	割 合
塩山消防署	3			90	7	8	177	1	3	667	57	1,013	35.0%
山梨消防署	4			105	6	5	168		7	673	99	1,067	36.8%
勝沼分署				65	8	2	92	1	3	272	24	467	16.1%
牧丘分署			1	28	4	1	80	1	2	194	39	350	12.1%
合計	7		1	288	25	16	517	3	15	1806	219	2,897	100%

## 程度別搬送状況

(平成29年)

事故種別 程度別	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他	合 計	割 合
死亡				2			5		2	43	1	53	1.9%
重症	2			21	4	1	88		3	181	47	347	12.6%
中等症	1			41	8	8	124		3	748	93	1,026	37.2%
軽症	1			229	12	7	286	2	3	780	12	1,332	48.3%
その他													0.0%
合計	4	0	0	293	24	16	503	2	11	1,752	153	2,758	100%

## 性別搬送人員状況

(平成29年)

男性	1,414名	女性	1,344名	合計	2,758名
----	--------	----	--------	----	--------

## 年齢区分・傷病程度別搬送状況

(平成29年)

年齢別 程度別	新生児 (生後28日未満)	乳・幼児 (生後28日以上 ～7歳未満)	少年 (7歳以上～ 18歳未満)	成人 (18歳以上～ 65歳未満)	高齢者 (65歳以上)	合計
死亡				6	47	53
重症			3	56	288	347
中等症	2	59	35	219	711	1,026
軽症	1	65	81	468	717	1,332
その他						0
合計	3	124	119	749	1,763	2,758

## 応急処置実施状況

(平成29年)

区分 事故種別	対象 人員	止血	固定	人工 呼吸	心肺 蘇生	酸素 吸入	気道 確保	気管 挿管	保温	被覆	在宅 療法 継続	除細 動	静脈 路確 保	薬剤 投与	その他 の応 急処 置	血圧 測定	聴診 器に よる 聴取	血中 酸素 飽和 測定	心電 図	合計
急病	1,744	5	50	43	61	399	102	3	124	1	3	6	46	21	1,230	1,594	535	1,731	609	6,563
交通	290	10	103	1	3	27	6	1	12	49			7	1	90	281	98	288	49	1,026
一般負傷	500	27	87	3	8	40	11	4	40	88		1	4	2	218	459	71	495	55	1,613
その他	209	12	19	3	3	65	5	1	18	17			3		91	195	32	206	65	735
合計	2,743	54	259	50	75	531	124	9	194	155	3	7	60	24	1,629	2,529	736	2,720	778	9,937

# 医療機関別搬送人員状況

(平成29年)

区分	救急告示医療機関					その他の医療機関					その他の場所	合計		
	国立	公立	公的	私的		国立	公立	公的	私的					
				病院	診療所				病院	診療所				
管内		205		2,188		2,393		1		4	2	7		2,400
管外	75	216		62		353	1	1	1		1	4	1	358
計	75	421	0	2,250	0	2,746	1	2	1	4	3	11	1	2,758

# 市別救急出場状況

(平成29年)

	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他	合計
山梨市	2		1	153	11	6	262	1	9	919	142	1,506
甲州市	5			130	14	10	255	2	6	885	77	1,384
管外				5						2		7
合計	7			288	25	16	517	3	15	1,806	219	2,897

# PA連携出場状況

(平成29年)

	塩山消防署	山梨消防署	合計	救急出場との割合
28年	344	333	677	23%
29年	427	318	745	26%

※ PA連携とは、救急現場において、消防隊と救急隊が連携して救急・救護活動等を行うことの総称です。

# 年 別 救 急 出 場 状 況

(平成29年)

年 別	事故種別	火	自然	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合	不 搬 送
	区 分	災	災 害	難	通	働 災 害	動 競 技	般 負 傷	害	損 行 為	病	他	計	
S48 H17	出場件数	151	1	41	11,113	877	758	8,073	425	713	31,963	3,643	57,758	4,836
	搬送人員	145	1	29	12,857	780	766	7,716	418	505	29,651	3,035	55,903	
18	出場件数	4			339	24	17	431	5	37	1,532	223	2,612	243
	搬送人員	2			369	23	17	414	4	20	1,434	154	2,437	
19	出場件数	8		1	331	30	26	426	7	33	1,589	243	2,694	238
	搬送人員	6		1	344	28	28	410	6	27	1,482	172	2,504	
20	出場件数	7		2	323	17	29	460	5	26	1,507	220	2,596	266
	搬送人員	4		1	325	15	30	440	5	19	1,383	152	2,374	
21	出場件数	7		4	354	21	31	472	9	38	1,510	208	2,654	252
	搬送人員	4			373	18	32	450	8	22	1,409	140	2,456	
22	出場件数	1			296	16	29	458	14	25	1,621	211	2,671	203
	搬送人員	1			311	17	29	445	14	15	1,536	143	2,511	
23	出場件数	9		1	314	21	36	473	15	31	1,757	198	2,855	199
	搬送人員	6			330	20	37	461	14	21	1,671	144	2,704	
24	出場件数	10			323	15	20	518	15	21	1,752	228	2,902	201
	搬送人員	4			326	14	21	498	13	13	1,685	158	2,732	
25	出場件数	5		2	282	28	20	498	25	30	1,710	178	2,778	136
	搬送人員	5		2	298	28	20	486	21	23	1,651	146	2,680	
26	出場件数	9	2	1	282	16	25	530	8	33	1,873	217	2,996	171
	搬送人員	7	1	1	307	16	24	526	8	22	1,798	164	2,874	
27	出場件数	4		2	297	20	24	504	4	35	1,792	203	2,885	176
	搬送人員	2		2	310	19	24	496	4	24	1,723	144	2,748	
28	出場件数	5		1	285	14	24	523	8	20	1,743	200	2,823	162
	搬送人員	4		1	293	14	24	502	8	12	1,697	136	2,691	
29	出場件数	7		1	288	25	16	517	3	15	1,806	219	2,897	173
	搬送人員	4			293	24	16	503	2	11	1,752	153	2,758	
合計	出場件数	220	3	55	14,539	1,099	1,039	13,366	540	1,042	50,349	5,972	91,121	7,256
	搬送人員	190	2	37	16,443	992	1,052	12,844	523	723	47,120	4,688	87,372	

## 中央自動車道内の年別救急出場状況

(平成29年)

年 別	事故種別 区分	火	自然	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	合
		災	災	難	通	働	動	般	害	損	病	他	計
S53 ＼ H24	出場件数	21			761	4		15	8		187	9	1005
	搬送人員	2			973	4		16	10		172	4	1,181
25	出場件数				26						6	2	34
	搬送人員				29						5		34
26	出場件数	2			17						3	1	23
	搬送人員				17						2		19
27	出場件数	2			25			1			7		35
	搬送人員				30			1			6		37
28	出場件数	1			6						3		10
	搬送人員				10						3		13
29	出場件数	3			5						3	1	12
	搬送人員				4						3		7
合計	出場件数	29	0	0	840	4	0	16	8	0	209	13	1,119
	搬送人員	2	0	0	1,063	4	0	17	10	0	191	4	1,291

## 応急手当普及啓発講習実施状況

(平成29年度)

区 分	平成29年度中		平成17年度からの累計	
	講習回数	受講人員	講習回数	受講人員
合 計	107	2,199	1,293	34,017
普通救命講習Ⅰ	40	514	516	6,784
普通救命講習Ⅱ	6	71	117	1,252
普通救命講習Ⅲ	8	136	9	147
上級救命講習	3	21	10	349
救命入門コース			1	6
実技救命講習	1	2	1	2
救急講習	49	1,455	639	25,477

※ただし、普通救命講習Ⅲ、救命入門コース、実技救命講習は平成28年度からの累計

# 救 助 活 動 状 況

(平成29年)

種 別		交通事故	火 災	水難事故	機械事故	自然災害	その他 (※1)	合計
出 場 件 数		28	8	6	4		25	71
活 動 件 数		20	8	4	3		9	44
出 場 人 員		144	114	26	17		130	431
救 助 人 員	男	14		2	3		4	23
	女	10		2			5	17
	計	24		4	3		9	40
出 場 車 両	ポンプ車	16	19	4	2		19	60
	救助工作車	24	8	6	3		21	62
	救急車	36	8	6	3		25	78
	その他(※2)	24	13	4	3		23	67
	計	100	48	20	11	0	88	267

※1 建物に閉じ込められた・挟まれた事故、山間地での事故など

※2 化学車、指令車、支援車など

## 主な人命救助活動状況

(平成29年)

月 日	種 別	発 生 場 所	救助人員	事故内容及び活動内容	使用資器材
4月16日 (17:25)	機械による事故	山梨市牧丘町 袖口地内 琴川幸の家付 近畑	男性1名 (重症)	耕運機の花形ローターに両下腿部が巻き込まれたもの。 耕運機と花形ローターを止めてあるピンを抜き、花形ローターを取り外した後、バックボード固定を行い救出した。	工具一式
9月16日 (11:52)	水難事故	甲州市塩山上 萩原地内 すずらん荘から 甲州市大和 町方面へ約1 km進行した日 川河川敷内	男性1名 (中等症)	渓流釣りをしていた際に転倒、左足を負傷し歩行困難になったもの。 現場は、道路から高さ約10m下の河川敷であったため、救急隊により要救助者の左足を固定後、救助隊及びポンプ隊で協力し要救助者をキャリングラックにて斜面下まで搬送し、ロープレスキュー資器材を活用して道路上まで引き上げ救出した。	ロープレスキュー 資器材 渓流シューズ キャリングラック
11月7日 (9:17)	水難事故	山梨市牧丘町 窪平地内 琴川河川内	女性1名 (不搬送)	約10m下の河川内に転落したもの。 救助隊員2名が河川内に降下し、タイタン及び救助工作車のクレーンを活用して、河川敷より引き上げ救出した。	救助車クレーン タイタン
11月14日 (10:08)	交通事故	山梨市大工地内 笛吹川フルーツ 公園内トロピカル 温室付近路上	女性1名 (中等症)	自転車で走行中カーブを曲がり切れず、道路下約3メートルの山林内へ転落したもの。 三連梯子を使用し、救急救命士が道路下の傷病者まで徒歩にて回り込み観察を実施。救助隊員1名が介添えとサバイバースリングを活用して確保をし、設定された三連梯子にて道路上まで救出した。	三連梯子 サバイバースリング スタティックロープ