

救急・救助関係

救急・救助のあらまし

平成30年中における救急の状況は、出場件数2,870件、搬送人員2,734人で前年と比較すると、件数で27件(0.9%)、人員で24人(0.9%)といずれも増加している。なお、平成30年中搬送者のうち、軽症者が1,724人と全搬送者の60%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23人に1人の割合で搬送されることとなる。また、出場件数を事故種別ごとにみると、急病が1,809件(63%)でトップを占め、次いで一般負傷の493件(17.8%)、交通事故の281件(9.7%)の順となる。

次に救助状況は、出場件数55件、活動件数33件、救助人員35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。



トラックの運転席に閉じこめられた負傷者の救助

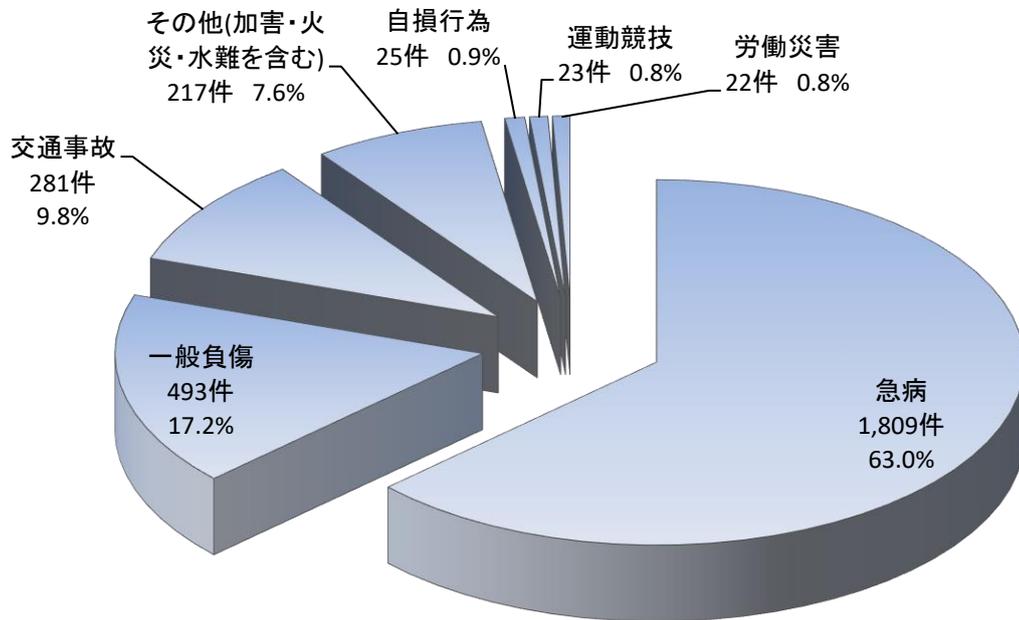
月 別 救 急 出 場 状 況

(平成30年)

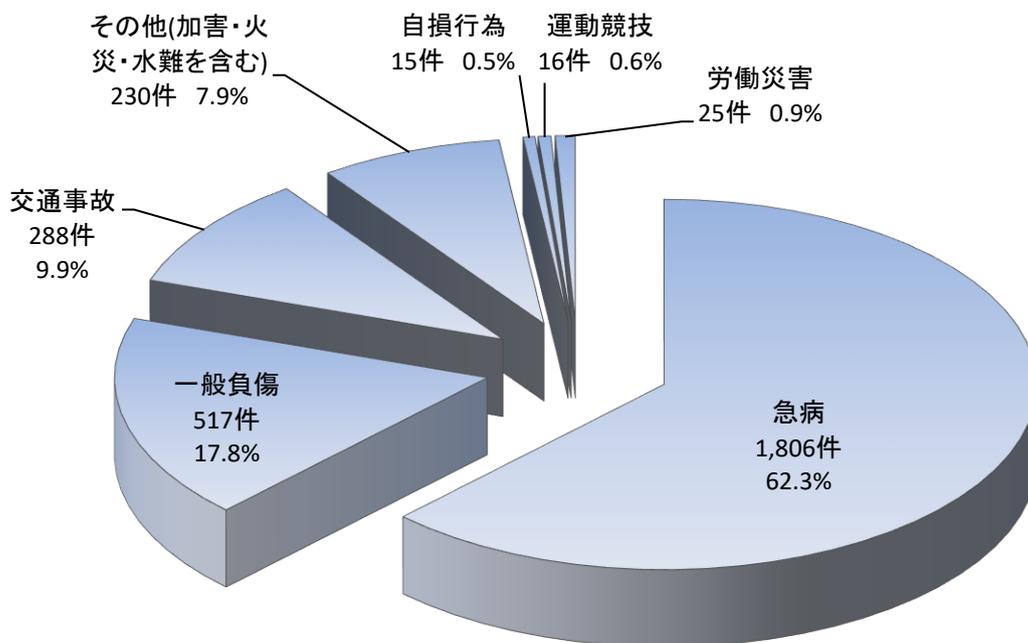
月別	事故種別 区分	火 災	自然 災害	水 難	交 通	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他				合 計	不 搬 送	
												転 院 搬 送	医 師 搬 送	資 機 材 搬 送 等	そ の 他			小 計
1	出場件数				21	2	1	46		1	214	22			1	23	308	14
	搬送人員				22	2	1	44		1	204	22				22	296	
2	出場件数	2			8	1	2	25	1		163	15				15	217	18
	搬送人員	2			8	1	2	24	1		147	15				15	200	
3	出場件数	1			14		2	34		2	142	13			3	16	211	8
	搬送人員	1			16		2	33		2	137	13			1	14	205	
4	出場件数				30	2	5	40	3	1	112	18				18	211	13
	搬送人員				28	2	4	37	3	1	106	18				18	199	
5	出場件数	1			27	1	1	39		1	101	12			3	15	186	11
	搬送人員	1			26	1	1	37			97	12				12	175	
6	出場件数				27	1	1	37		1	109	10			1	11	187	12
	搬送人員				29	1	1	35		1	106	9				9	182	
7	出場件数				24	3	2	39		4	207	19				19	298	14
	搬送人員				25	3	2	38		1	197	19				19	285	
8	出場件数			3	24	2	2	50		8	188	9			2	11	288	11
	搬送人員				27	2	2	50		5	186	8				8	280	
9	出場件数	1			19		2	41	1	2	134	12			4	16	216	18
	搬送人員	1			17		2	39	3		128	12				12	202	
10	出場件数				30	2	3	50	1	2	152	19			2	21	261	14
	搬送人員				31	2	3	47	1	1	145	19				19	249	
11	出場件数				33	5		44		1	160	20				20	263	13
	搬送人員				32	5		41		1	153	20				20	252	
12	出場件数				24	3	2	48		2	127	17			1	18	224	15
	搬送人員				23	2	2	47			118	17				17	209	
合 計	出場件数	5		3	281	22	23	493	6	25	1,809	186			17	203	2,870	161
	不搬送件数			3	18	1	2	21		12	86	2			16	18	179	
	搬送人員	5			284	21	22	472	8	13	1,724	184			1	185	2,734	

救急事故種別出場状況

(平成30年)
合計 2,870件

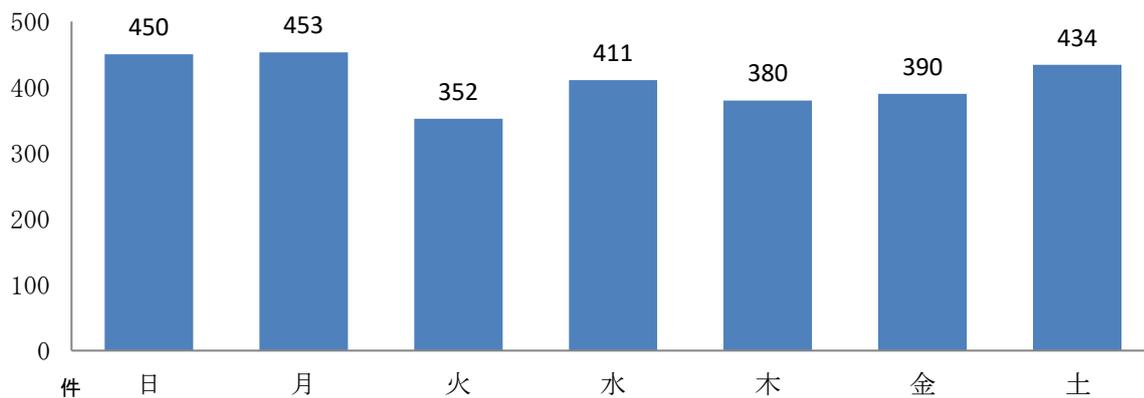


(平成29年)
合計 2,897件



曜日別救急出場状況

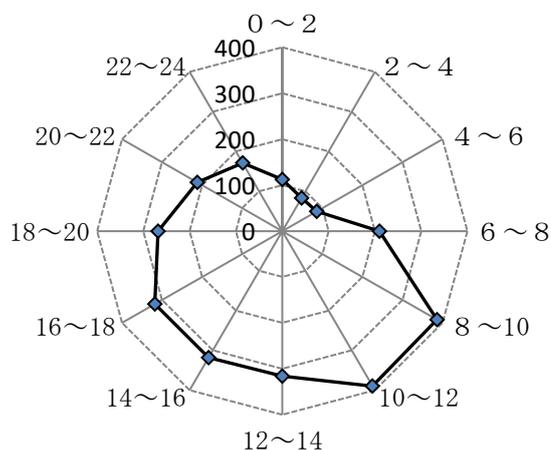
(平成30年)



時間別救急出場状況

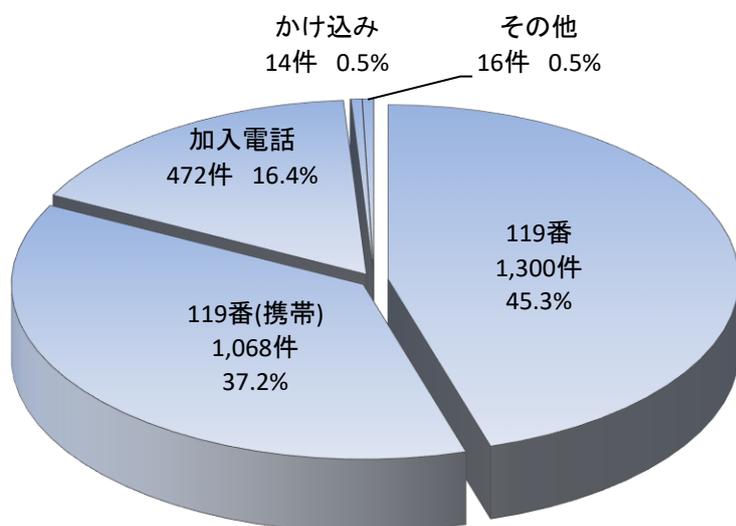
(平成30年)

時間帯	件数
0～2	112
2～4	83
4～6	86
6～8	210
8～10	386
10～12	390
12～14	316
14～16	318
16～18	318
18～20	268
20～22	212
22～24	171



覚知別救急出場状況

(平成30年)



署・分署別救急出場状況

(平成30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	2			100	6	5	169	1	9	651	65	1,008	35.1%
山梨消防署	2			91	5	10	164	2	7	647	90	1,018	35.5%
勝沼分署	1		1	54	7	5	84		5	307	19	483	16.8%
牧丘分署			2	36	4	3	76	3	4	204	29	361	12.6%
合計	5		3	281	22	23	493	6	25	1809	203	2,870	100%

程度別搬送状況

(平成30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				3			6		1	37		47	1.7%
重症				20	6		64		2	160	56	308	11.3%
中等症	2			53	7	11	139	2	5	739	117	1,075	39.3%
軽症	3			208	8	11	263	6	5	788	12	1,304	47.7%
その他													0.0%
合計	5	0	0	284	21	22	472	8	13	1,724	185	2,734	100%

性別搬送人員状況

(平成30年)

男性	1,439名	女性	1,295名	合計	2,734名
----	--------	----	--------	----	--------

年齢区分・傷病程度別搬送状況

(平成30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				8	39	47
重症	1	4	1	68	234	308
中等症	2	69	32	236	736	1,075
軽症		69	85	472	678	1,304
その他						0
合計	3	142	118	784	1,687	2,734

応急処置実施状況

(平成30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	1,718	10	30	33	68	370	94	1	109	6	1	7	37	18	1,329	1,602	651	1,704	675	6,745
交通	280	10	84		2	36	3		12	43			3	1	147	274	136	280	67	1,098
一般負傷	468	35	81	2	9	32	7	7	31	97			4	4	278	440	93	464	57	1,641
その他	254	8	24	1	2	73	4	1	17	16			2		139	232	48	252	80	899
合計	2,720	63	219	36	81	511	108	9	169	162	1	7	46	23	1,893	2,548	928	2,700	879	10,383

医療機関別搬送人員状況

(平成30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		計	国立	公立	公的	私的		計		
				病院	診療所					病院	診療所			
管内		83		2,186		2,269				8		8	1	2,278
管外	82	246		123		451				5		5		456
計	82	329	0	2,309	0	2,720	0	0	0	13	0	13	1	2,734

市別救急出場状況

(平成30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	3		3	140	9	14	240	3	13	878	134	1,437
甲州市	2			136	13	9	252	3	12	924	68	1,419
管外				5			1			7	1	14
合計	5		3	281	22	23	493	6	25	1,809	203	2,870

PA連携出場状況

(平成30年)

	塩山消防署	山梨消防署	合計	救急出場との割合
29年	344	333	677	23%
30年	268	259	527	19%

※ 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30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 H18	出場件数	155	1	41	11,452	901	775	8,504	430	750	33,495	3,866	60,370	5,079
	搬送人員	147	1	29	13,226	803	783	8,130	422	525	31,085	3,189	58,340	
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	
30	出場件数	5		3	281	22	23	493	6	25	1,809	203	2,870	161
	搬送人員	5			284	21	22	472	8	13	1,724	185	2,734	
合計	出場件数	227	3	56	14,827	1,124	1,055	13,883	543	1,057	52,155	6,191	93,991	7,417
	搬送人員	194	2	37	16,736	1,016	1,068	13,347	525	734	48,872	4,841	90,106	

中央自動車道内の年別救急出場状況

(平成30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 H25	出場件数	21			787	4		15	8		193	11	1039
	搬送人員	2			1,002	4		16	10		177	4	1,215
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
30	出場件数				12						10	1	23
	搬送人員				10						10		20
合計	出場件数	29	0	0	852	4	0	16	8	0	219	14	1,142
	搬送人員	2	0	0	1,073	4	0	17	10	0	201	4	1,311

応急手当普及啓発講習実施状況

(平成30年度)

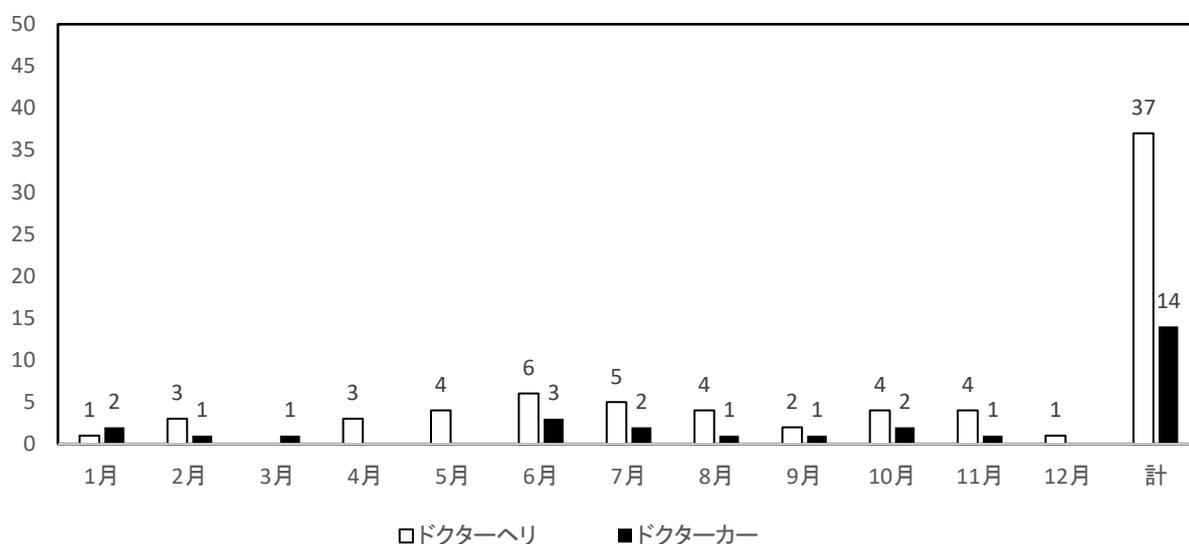
区 分	平成30年度中		平成17年度からの累計	
	講習回数	受講人員	講習回数	受講人員
合 計	77	1,349	1,400	36,216
普通救命講習Ⅰ	40	520	556	7,298
普通救命講習Ⅱ	2	13	123	1,323
普通救命講習Ⅲ	2	31	17	283
上級救命講習			13	370
救命入門コース	1	8	2	14
実技救命講習			2	4
救急講習	32	777	688	26,932

※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

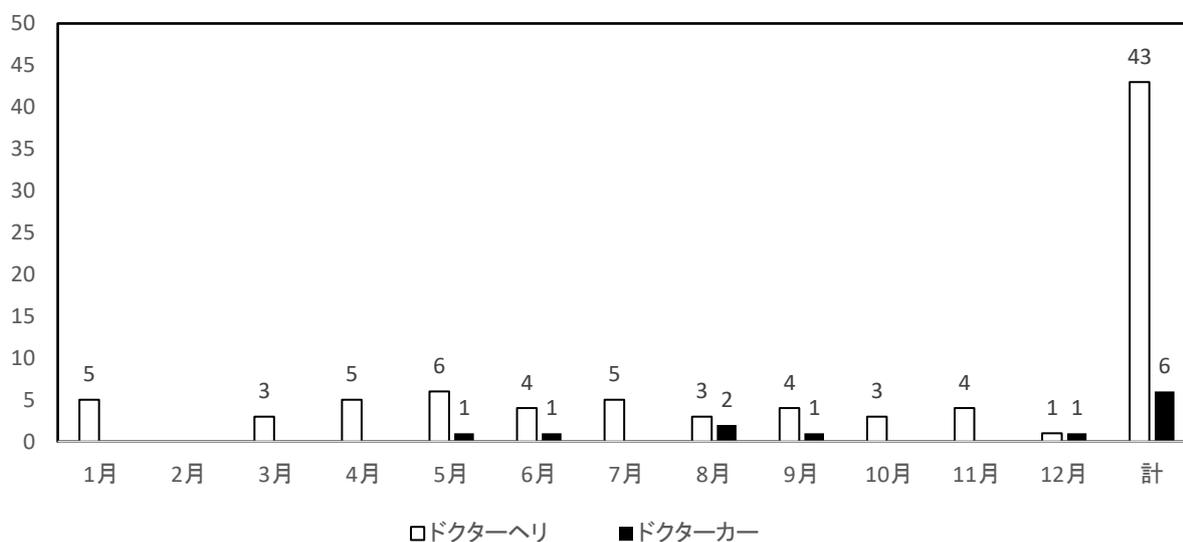
山梨県ドクターヘリ・ドクターカー要請件数

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成29年	ドクターヘリ	1	3		3	4	6	5	4	2	4	4	1	37
	ドクターカー	2	1	1			3	2	1	1	2	1		14
平成30年	ドクターヘリ	5		3	5	6	4	5	3	4	3	4	1	43
	ドクターカー					1	1		2	1			1	6

平成29年 ドクターヘリ・ドクターカー要請件数



平成30年 ドクターヘリ・ドクターカー要請件数



救助活動状況

(平成30年)

区分	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		18	1	6	4		26
活動件数		12	1	5	2		13	33
出場人員		211	25	56	43		305	640
救助人員	男	11		3	2		9	25
	女	2		2			6	10
	計	13		5	2		15	35
出場車両	ポンプ車	19	3	5	4		25	56
	救助工作車	16	1	6	4		25	52
	救急車	21	1	7	4		24	57
	その他(※2)	8	1	4	1		18	32
	計	64	6	22	13	0	92	197

※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30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
8月13日 (9:08)	水難事故	山梨市三富上釜口地内 西沢溪谷貞泉の滝付近	男性1名 (不搬送)	誤って河川に転落し、流され対岸に取り残された。 現場到着後、外傷はなく会話可能なため、要救助者にライフジャケット及びヘルメットを装着し、ロープで牽引し救出した。	ライフジャケット 牽引ロープ
8月25日 (2:56)	その他 (建物等による事故)	山梨市上神内川地内	女性1名 (中等症)	建物2階屋上から1階南側屋根に転落し、歩行困難となった。 三連はしごを使用し要救助者のいる1階屋根に進入、要救助者をバックボード及びタイタンに固定し、はしご一か所吊り救出により救出した。	三連はしご 小綱 20mロープ タイタン バックボード
11月30日 (11:23)	交通事故	山梨市牧丘町窪平地内 笛川小学校付近路上	男性1名 (重症)	軽トラックの単独事故により、運転者の下腿部が挟まれ脱出不能となった。 車両固定及び出火防止措置を行い、電動油圧救助器具を用いて車両運転席側のドアを開放し、その後、同資機材にて下腿部の挟まれを開放し救出した。	電動油圧救助器具 大型油圧器具
12月22日 (17:18)	その他 (山間地での事故)	甲州市大和町初鹿野地内 黒岳登山道上	男性1名 (中等症)	下山中転倒し、歩行困難となった。 要救助者の右下腿部を固定処置実施後、キャリングラック及び確保ロープにより救出を開始した。 救出途中、緩斜面となったため舟形担架に要救助者を固定し救出した。	キャリングラック 舟形担架 スタティックロープ

山梨県消防防災ヘリコプター「あかふじ」要請件数

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成29年	救急									1			1	2
	救助						3		1	1	1	8	2	16
	火災													0
平成30年	救急				1									1
	救助				1	1	2	1			1	2	1	9
	火災		1											1
	自然災害													0

