

# 第 5 章

## 救助業務の部



## 利用にあたって

この統計は、総務省消防庁が実施した「救急事故等報告要領」により県内の消防本部から報告された平成 29 年 1 月から 12 月までの内容、及び平成 30 年 4 月 1 日現在の状況により作成したものである。

### 第 3 表関係

出動件数は、消防機関が救助活動を行う目的で出動した件数であり、活動件数は、出動件数のうち何らかの救助活動を行った件数である。

また、「火災」とは、何らかの救助活動を行った火災である。(以降各表において同じ)  
なお、「その他の事故」には、誤報・いたずらによる出動も含む。

### 第 7・8 表関係

「地下」とは、地盤下に独立して設けられた地下街、地下道等をいうものであり、建築物等の地階は含まない。

## 救助の概況

### 1 救助実施体制

平成 30 年 4 月 1 日現在、救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令（昭和 61 年自治省令第 22 号）に定める基準に従い、県下の全消防本部に救助隊が設置され、救助隊は、16 隊、救助隊員は 226 人となっている。また、救助工作車は全救助隊に 1 台以上合計 17 台が整備されており、その他はしご車、ポンプ車等に救助資機材を搭載し活動している。

### 2 救助活動件数、救助人員

平成 29 年中における救助業務の実施状況は、救助活動件数 337 件、救助人員が 322 人となっている。救助活動件数は、交通事故 153 件（45.4%）が最も多くなっており、救助人員でも、交通事故が 177 人（55.0%）で最も多くなっている。（第 7 表、第 8 表参照）

# 第1表 救助体制等

区分 消防本部	救助隊数 (第3条に定める)				救助隊員数 (第3条に定める)				
	基 隊	準 数	計	専 任 救 助 隊	兼 任 救 助 隊	基 隊 員 数	準 計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
山形市		2	2	2		20	24	24	
上山市		1	1		1	15	44		44
天童市		1	1		1	10	11		11
西村山広域		1	1		1	15	14		14
村山市		1	1		1	10	8		8
東根市		1	1		1	5	20		20
尾花沢市		1	1		1	13	13		13
最上広域		1	1		1	24	24		24
置賜広域		4	4	1	3	26	26	10	16
西置賜		1	1		1	10	10		10
鶴岡市		1	1		1	16	16		16
酒田地区		1	1		1	16	16		16
合計		16	16	3	13	180	226	34	192

※救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令 (昭和61年 自治省令第22号)

第3条・・・一般救助隊

第4条・・・特別救助隊 (人口10万人以上)

第5条・・・高度救助隊 (特別区、指定都市、中核市、消防庁長官が指定する消防常備市町村)

区分 消防本部	救助隊数 (うち第5条に定める)				救助隊員数 (うち第5条に定める)				
	基 隊	準 数	計	専 任 救 助 隊	兼 任 救 助 隊	基 隊 員 数	準 計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
山形市			2	2			24	24	
上山市			0				0		
天童市			0				0		
西村山広域			0				0		
村山市			0				0		
東根市			0				0		
尾花沢市			0				0		
最上広域			0				0		
置賜広域			0				0		
西置賜			0				0		
鶴岡市			0				0		
酒田地区			0				0		
合計		0	2	2	0	0	24	24	0

平成30年4月1日現在

救助隊数（うち第4条に定める）				救助隊員数（うち第4条に定める）				
基 隊	準 数	計	専 任 救 助 隊	兼 任 救 助 隊	基 隊 員 数	準 計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
	2	2	2		20	24	24	
		0				0		
		0				0		
		0				0		
		0				0		
		0				0		
	1	1		1	24	24		24
	1	1	1		10	10	10	
		0				0		
	1	1		1	16	16		16
	1	1		1	16	16		16
	6	6	3	3	86	90	34	56

区分	救助隊の搭乗車両							計
	救 工 作 車	はしご車	屈 折 はしご車	ポンプ車	水 槽 付 ポンプ車	化 学 車	そ の 他	
山形市	3	2					1	6
上山市	1							1
天童市	1						1	2
西村山広域	1							1
村山市	1				1	1		3
東根市	1							1
尾花沢市	1							1
最上広域	1	1			1		1	4
置賜広域	4	1						5
西置賜	1							1
鶴岡市	1	1			1	1	1	5
酒田地区	1	1			1			3
合計	17	6	0	0	4	2	4	33

第2表 救助隊所有の救助活動用機械器具等の保有状況

区分	一般救助用器具								重量物排除用器具						
	かぎ付きはしご	三連はしご	金属又はワイヤーはしご	空気式救助マット	救命索発射銃	サグ又は救命用縛り帯	平担架	油圧ジャッキ	油圧スプレッダー	可搬ウインチ	マンホール救助器具	救助用簡易起重機	マット型空気ジャッキ	大型油圧スプレッダー	
消防本部															
山形市	5	3	3	1	2	10	4	2	2	4	4	2	3	3	
上山市	1	1	1	1	1	3		1	1	1	1		1	1	
天童市	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1		1	1	
西村山広域	1	1	2	2	1	5	2	2	1	3	3		2	2	
村山市	1	1	1	1	1	3	1			2	1		1	2	
東根市	1	1	1	2	2	8	1	5	2	3	2		2	2	
尾花沢市	2	2	1	1	1	5	1	1	1	2			1	2	
最上広域	4	2	2	2	2	3	4	6		2	1		7	3	
置賜広域	5	4	4	4	5	14	4	5	1	6	4		5	4	
西置賜	1	1	1	1	2	3	3	2		1	1	1	1	2	
鶴岡市	3	3	2	2	1	6		1	2	3	1	1	8	1	
酒田地区	3	2	1	1	1	12	1	3		1	2		1	3	
合計	28	22	20	18	20	77	22	29	11	29	21	4	33	26	

区分	検知・測定用器具					呼吸保護用器具								耐電手袋	耐電衣
	生物剤検知器	可燃性ガス測定器	有毒ガス測定器	酸素濃度測定器	放射線測定器	空気呼吸器	空気補充用ボンベ	酸素呼吸器	簡易呼吸器	防塵マスク	送排風機	エアラインマスク			
消防本部															
山形市	1	3	3	3	65	24	53	5		12	3	1	4	4	
上山市		1	1	1		4	6				1		5	2	
天童市		1	1	1	9	5	11			5	1		5	2	
西村山広域		2	2	2	1	5	1	5	2	5	2		10	4	
村山市		1	1	1		4	11			10	2		3	2	
東根市		4	4	4		5		4		5	2		5	5	
尾花沢市		1	1	1		4				5	2		3		
最上広域		2			6	15		6		10	3	2	15	7	
置賜広域		4	6	4	7	22	89			22	4		17	8	
西置賜		2	2	1	1	4		2		5	2		4	4	
鶴岡市		2	1	1	14	15	51	5		20	2	1	14	5	
酒田地区		2	2	2	39	13				16	1		10	5	
合計	1	25	24	21	142	120	222	27	2	115	25	4	95	48	

区分	水難救助用器具							山岳救助用器具		高度救助用器具				
	浮標	救命ボート	船外機	水中スクーター	水中無線機	水中時計	水中テレビカメラ	登山器具	バスケット型担架	簡易画像探索機	画像探索機	地中音響探知機	熱画像直視装置	夜間用暗視装置
消防本部														
山形市		3	1					1	9	1	2	2	4	3
上山市		1	1					1	2		1		1	1
天童市		1	1						1		1		1	1
西村山広域		1	1						3	1			1	
村山市		1	1					1	2	1			2	1
東根市								5	7	1	1		1	1
尾花沢市		1	1						1					
最上広域		1	1					1	4	1		1	2	2
置賜広域	1	3	2					1	7	1	1		3	
西置賜		1	1					1	1		1			
鶴岡市	4	2	2			7		4	3	1	1	1	2	1
酒田地区	1	2	1					11	2	1			1	1
合計	6	17	13	0	0	7	0	26	42	8	8	4	18	11

救助用支柱器具	切断用器具										破壊用器具				
	チェーンブロック	油圧切断機	エンジンカッター	ガス溶断器	チェーンソー	鉄線カッター	空気鋸	大型油圧切断機	空気切断機	切断用チェーンソー・鉄筋	万能斧	ハンマー	携帯トコ破壊器具	削岩機	ハンマドリル
1		3	5	2	3	9	3	3	2	1	18	4	4	4	4
		1	2	1	1	1	1	1			3	1	1	1	
		2	1	1	1	2	1	1			2	1	1	1	2
		1	2	2	3	1	3	2	2		1	1	2	2	3
			1	1	1	2		2	1		1	1	1	1	1
	2	5	2	2	3	4	2	2	1		6	4	1	2	1
		1	2	1	2	1	2	3	1		2	2	1	1	
2		3	4	2	4	3	3	3	1	2	6	2	1	2	4
2	2	3	5	4	5	4	3	4	1		13	5	4	2	3
2			2	1	3	3	1	1			3	3	1	1	1
1	1	2	4	1	3	4	1	2	1	1	4	2	1	2	2
1	1		2	1	2	4	1	2	1		8	1	1	1	1
9	6	21	32	19	31	38	21	26	11	4	67	27	19	20	22

隊員保護用器具										除染用器具		水難救助用器具			
耐電ボン	耐電長靴	防塵メガネ	携帯警報器	防毒マスク	化学防護服	陽圧式化学防護服	耐熱服	放射線防護服	特殊ヘルメット	除染シャワー	除染剤散布器	潜水器具	救命胴衣	水中投光器	救命浮環
4	4	6	17	90	7	4	6	7		2	2		18	2	4
2	2	10	5	5	3	1							5		1
2	5	5	5	5	6								5		2
4	4	5	5	5	3	2							26		4
2	2	5	5	5	3								8		1
5	5	5	5	10	4	4			5			5	8	1	4
		5	4	4	4								5		2
7	7	5	10	30	30		2		5				13	1	4
8	16	16	20	18	45	10	2						28		7
4	4	4	4	4	10	2							9		1
5	5	35	5	10	28	2	6	2	5	1		11	15	6	4
5	5	16	15	15	34	5	3	2		1	2		38		3
48	59	117	100	192	177	30	19	11	15	4	4	16	178	10	37

その他の救助用器具															
電磁波探査装置	二酸化炭素探査装置	水中探査装置	地震警報器	投光器	携帯投光器	携帯拡声器	携帯無線機	応急処置用セット	車両移動器具	緩降機	ロープ登降機	救助用降下機	発電機	大型プロアー	ウォーターカッター
1	1		2	5	21	10	6	2	1	2			5		
				1	3	1	1	1			2		1		
				1	5	2	2	1			2		2		
				1	5	1	1	1		2	1		1		
				2	8	2	2	1		1		1	2		
				1	3	2	2	1			4	10	3		
				5	16	5	3	1	4	1	3	6	5		
				5	9	11	8	4	2	2	5		5		
				1	2	1	5	1			6		1		
				5	11	4	6	2	1	3	4	17	3		
	1			6	3	7	3	2	1	1		9	9		
1	2	0	2	33	91	47	45	18	9	12	27	34	40	0	0

第3表 事故種別救助活動状況

平成29年1月1日～平成29年12月31日

消防本部 事故種別	火災		交通事故		水難事故		風水害等 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		計
	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	
山形市	39	17	27	1	1	1			1	1	6	5			22	14	96	77	
上山市		6	9	1	1				1	1	3	2	1		2		17	10	
天童市		7	7						1	1	5	5			6	6	19	19	
西村山広域		6	13												4	1	17	7	
村山市		4	11	1	1												12	5	
東根市	2	13	29	2	2	2			1	1	3	3			4	4	43	26	
尾花沢市		13	15												4	4	19	13	
最上広域		7	25	4	3	2									7	3	38	13	
置賜広域	5	31	53	4	4	1			1	1	1	1			23	13	88	55	
西置賜		10	27	1	1				1	1	1	1			3	2	33	13	
鶴岡市	4	41	41	9	7						3	3	1		22	20	80	56	
酒田地区	3	24	24	5	4				1	1	7	5			15	14	55	43	
合計	53	281	153	28	23	5	3	7	29	25	2	1	0	0	112	77	517	337	

第4表 事故種別活動人員

平成29年1月1日～平成29年12月31日

消防本部 事故種別	火災		交通事故		水難事故		風水害等 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		計
	建物	建物以外	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	出動件数	活動件数	
山形市	358	142	208	15	13				42	42	13						121	899	
上山市			65	7					16	16								93	
天童市			66		11				28	28							47	152	
西村山広域			45														4	49	
村山市			45	11														56	
東根市	11		73	13					12	12							25	146	
尾花沢市			112															112	
最上広域			44	24													15	83	
置賜広域	21	3	324	41					6	6							146	547	
西置賜			116						4	4							17	137	
鶴岡市	127		164	114					19	19							114	538	
酒田地区	41	19	142	45					31	31							193	471	
合計	558	164	1404	270	24	18	5	24	158	158	5	0	0	682	682	3,283			



第5表 事故種別別活動車両等台数

平成29年1月1日～平成29年12月31日

車両区分	事故種別		交通事 故	水難事 故	風 自 然	水 害 等 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	計
	建物	火災 建物以外										
救助工作車	18	4	111	17		2	16	1	45			216
消防ポンプ車	88	28	76	17		1	7	1	31			249
(屈折)はしご車	1											1
化学車	4		8			1						13
指揮車・指令車	18	9	70	22		2	3	1	37			162
救急車	22	6	181	20		2	18		57			309
船舶												0
ヘリコプター											1	1
その他	1	1	5	15					37			59
消防団車両	15											15
合計	167	48	451	91		6	44	3	208	0		1,025

第6表 事故種別他機関活動件数

平成29年1月1日～平成29年12月31日

活動機関	事故種別		交通事 故	水難事 故	風 自 然	水 害 等 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	計
	建物	火災 建物以外										
警察	7	6	55	9		1	2				24	105
海上保安庁				1								1
日本赤十字社												0
自衛隊												0
水防団												0
電力会社	1											1
ガス事業者												0
水道事業者												0
その他の公的機関		2	2	4							6	14
事業主体			1									1
民間		1	3	2		1					3	10
合計	8	9	61	16		2	2	0	33	0		132

第7表 事故種別発生場所別活動件数

平成29年1月1日～平成29年12月31日

発生場所	事故種別		火災		交通事故	水難事故	風自	水害	自然	災害	等	機械による	建物等による	ガス及び酸欠	破	裂	事故	そ	の	他	計
	建物	建物以外	建物	建物以外																	
屋内	22												19						11		52
その他の屋内	12	1			1								3						4		22
道路		1			15																16
屋		2			127		2			1										2	134
路					1		9													2	12
水面							11													2	13
外					1															26	27
山岳																				29	60
その他の屋外		15			8		1			2			3								0
下																					
地																					
その他																				1	1
合計	34	19			153		23			3			25						77		337

第8表 事故種別発生場所別救助人員

平成29年1月1日～平成29年12月31日

発生場所	事故種別		火災		交通事故	水難事故	風自	水害	自然	災害	等	機械による	建物等による	ガス及び酸欠	破	裂	事故	そ	の	他	計
	建物	建物以外	建物	建物以外																	
屋内	10												21						12		43
その他の屋内	1				1								3						4		10
道路					21																21
屋		1			145		2			3										1	152
路					1		9													2	12
水面							10													2	12
外					1															25	26
山岳					8		1			2			3							29	45
その他の屋外																					
下																					0
地																					
その他																				1	1
合計	11	1			177		22			5			27						76		322

第9表 救助隊員の訓練実施状況

平成29年1月1日～平成29年12月31日

区分		訓練種別		ロープ基 本・応用	検 索 ・ 救 助	各種救助 器具取扱	各種救助 事象想定	そ の 他	計
		体力練成							
山形市	実施延回数	0	56	64	145	138	309	712	
	実施延人員	0	322	323	637	750	1,996	4,028	
	実施延時間	0.0	87.0	99.0	196.0	223.0	577.0	1,182.0	
上山市	実施延回数	365	0	50	39	21	17	492	
	実施延人員	4,014	0	550	429	231	700	5,924	
	実施延時間	83.5	0.0	100.0	78.0	42.0	34.0	337.5	
天童市	実施延回数	80	9	15	24	85	8	221	
	実施延人員	491	76	116	143	610	52	1,488	
	実施延時間	155.2	13.3	21.2	32.7	113.3	5.6	341.3	
西村山 広域行政 事務組合	実施延回数	2	85	13	52	25	12	189	
	実施延人員	17	1,248	58	401	288	72	2,084	
	実施延時間	2.0	263.0	9.0	74.5	62.0	10.0	420.5	
村山市	実施延回数	75	74	22	50	7	23	251	
	実施延人員	712	703	185	392	66	219	2,277	
	実施延時間	72.0	116.5	28.5	73.0	8.5	38.0	336.5	
東根市	実施延回数	22	32	2	35	63	3	157	
	実施延人員	201	292	16	189	425	27	1,150	
	実施延時間	11.0	77.0	3.5	49.0	105.0	2.5	248.0	
尾花沢市	実施延回数	100	60	30	20	10		220	
	実施延人員	450	480	150	120	80		1,280	
	実施延時間	200.0	180.0	90.0	50.0	30.0		550.0	
最上広域 市町村圏 事務組合	実施延回数	101	159	68	88	51	58	525	
	実施延人員	309	453	308	352	198	101	1,721	
	実施延時間	75.0	118.0	58.0	105.0	106.0	50.0	512.0	
置賜広域	実施延回数	118	62	74	172	112	42	580	
	実施延人員	738	298	438	818	770	240	3,302	
	実施延時間	117.5	73.5	90.0	208.5	170.0	49.5	709.0	
西置賜 行政組合	実施延回数	40	18	2	116	27	3	206	
	実施延人員	168	70	7	523	177	19	964	
	実施延時間	20.0	25.5	3.0	147.0	40.0	3.0	238.5	
鶴岡市	実施延回数	352	70	120	108	156	40	846	
	実施延人員	1,508	280	480	432	624	160	3,484	
	実施延時間	352.0	140.0	120.0	108.0	312.0	80.0	1,112.0	
酒田地区 広域行政 組合	実施延回数	220	61	80	173	29	24	587	
	実施延人員	816	180	330	703	122	104	2,255	
	実施延時間	136.5	50.0	113.0	216.0	42.0	29.0	586.5	
合 計	実施延回数	1,475	686	540	1,022	724	539	4,986	
	実施延人員	9,424	4,402	2,961	5,139	4,341	3,690	29,957	
	実施延時間	1,224.7	1,143.8	735.2	1,337.7	1,253.8	878.6	6,573.8	
	1回当たり参加人数	6.39	6.42	5.48	5.03	6.00	6.85	6.01	
	1回当たり実施時間	0.83	1.67	1.36	1.31	1.73	1.63	1.32	