

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 28 年 1 月から 12 月までの内容、及び平成 29 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 29 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 218 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 18 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 28 年中における救助業務の実施状況は、救助活動件数 311 件、救助人員が 340 人となっている。救助活動件数は、交通事故 122 件（39.2%）が最も多くなっており、救助人員でも、交通事故が 182 人（53.5%）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 救	任 助	兼 隊	任 隊	基 隊	準 員	計	専 任	兼 任	助 隊	助 隊	員 数	員 数
山形市		2	2		2				20	24			24			
上山市		1	1				1		15	40						40
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	21						21
尾花沢市		1	1				1		11	11						11
最上広域		1	1				1		21	21						21
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		175	218			34			184

※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 救	任 助	兼 隊	任 隊	基 隊	準 員	計	専 任	兼 任	助 隊	助 隊	員 数	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29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 数	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		21	21		21
	1	1	1			10	10	10	
		0					0		
	1	1		1		16	16		16
	1	1		1		16	16		16
	6	6	3	3		83	87	34	53

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	2							2
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	18	6	1	0	4	2	3	34

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(こ)	三連はし(こ)	金又はワイヤーはし(こ)	ご又はワイヤーはし(こ)	空気式救助マット	救命索発射銃	サブ又は救命用縛り帯	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	3	2	3	3	3
上山市	1	1	1	1	1	3		1	1	1	1		1	1	1
天童市	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1		1	1	1
西村山広域	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1		1	1	1
村山市	1	1		1	2	3	2	2	3	2			1	2	2
東根市	1	1	1	2	2	8	1	5	2	3	2		2	2	2
尾花沢市	2	2	1	1	1	5	1	1	1	2	2		1	2	2
最上広域	4	2	2	2	2	3	4	6		2	1		7	3	3
置賜広域	5	4	4	4	5	17	4	5	1	6	4		5	4	4
西置賜	1	1	1	1	2	3	3	2		1	1	1	1	2	2
鶴岡市	3	3	2	2	1	6		1	2	3	1	1	8	1	1
酒田地区	4	3	1	1	2	10	2	3	2	1	2		1	3	3
合計	29	23	18	17	22	78	23	30	16	27	17	4	32	25	25

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		2	2	2		24	53	5	4	12	3	1	4	4
上山市		1	1	1		4	6				1		5	2
天童市		1	1	1	9	5				5	1		5	2
西村山広域		1	1	1	1	5	1	3	2	5	1		5	2
村山市		1	1	1	1	4	10			2	1		3	1
東根市		4	4	4	1	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		3	6	3	9	22	86			22	4		17	8
西置賜		2	2	1	1	4		2		10	2		4	4
鶴岡市		2	1	1	5	18	34	6		20	2	1	14	5
酒田地区		3	3	3	39	14				16	2		10	5
合計	0	23	23	19	71	124	190	26	6	112	24	4	90	45

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	8	1	2	2	4	3
上山市		1	1					1	2		1		1	
天童市		1	1						1		1		1	1
西村山広域		1	1						1	1				
村山市		1	1					1	2					
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	39	7	8	4	15	9

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・鉄筋	万能斧	ハンマ	携帯トコ破壊器具	削岩機	ハンマドリル
1	1	3	5	3	3	9	3	3	2	1	18	4	4	4	4
		1	2	1	1	1	1	1			3	1	1	1	
		1	1	1	1	2	1	1			2	1	1	1	2
		1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1
		2	2	1	3	2	1	2	1		2	1	1	1	
		5	2	2	3	4	2	2	1		6	4	1	2	1
	2	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	2	2	3	1	3	5	1	2	1		4	1	2	1	1
9	8	24	33	19	32	39	20	26	10	4	64	27	18	19	19

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										18	2	4
2	2	10	5		3	1							5		1
2	5	5	5	5	5								5		2
2	2	5	5		3								15		2
1	1	7											20		2
5	5	5	5	10	4	4			5				8	1	4
		5	4	4	4							5	5		2
7	7	5	10	30	30		2		5				13	1	4
8	16	16	20	18	44	10	2						5	28	9
4	4	4	4		10	2								7	1
5	5	15	5	10	15	2	6	2	5	1		11	15	6	4
5	5	16	5	5	19	8		2		1	2		25		3
45	56	99	85	82	137	27	10	4	15	2	2	21	164	10	38

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	3			5		
				1	3	1	1	1			2		1		
				1	5	2	2	1			2		2		
				1	5	2	1	1		1	1		1		
				2	2	3	2	1		1			1		
				2	8	2	6	1			4	10	3		
				1	3	2	2	1					3		
				5	16	5	3	1	4	1	3	6	5		
				5	10	11	10	4	2	2	5		5		
				1	2	1	5	1		1	8		1		
				5	8	4	6	1	1	3	4	13	3		
	1			6	6	3	3	2	1	1	6	6	6		
1	2	0	2	35	89	46	47	17	9	13	35	35	36	0	0

第3表 事故種別救助活動状況

平成28年1月1日～平成28年12月31日

事故種別 消防本部	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	出動件数	活動件数
山形市	33	33	18	18	1	1					11	11	2			30	20	115	84	
上山市	1	1	4	1					1	1	5	4				4	4	15	6	
天童市			3	3					1	1	4	4				4	4	12	12	
西村山広域			10	5	1	1			1	1	2	2				12	10	26	17	
村山市			7	2	3	2										4	3	14	7	
東根市	1	1	20	9	2	1	1	1	1	1						5	3	28	14	
尾花沢市			7	1	2	1			1	1						4	2	14	4	
最上広域			6	6	4	4	2	2	1	1						13	6	43	17	
置賜広域			31	31	5	2			2	1						15	10	69	44	
西置賜			17	7					1	1	1	1				7	7	26	16	
鶴岡市	1	1	28	18	8	6			1	1	4	4				17	10	59	40	
酒田地区	4	4	34	21	9	6			1	1	11	8				16	11	74	50	
合計	40	40	238	122	33	22	3	3	10	5	38	34	2	1	0	131	86	495	311	

第4表 事故種別活動人員

平成28年1月1日～平成28年12月31日

事故種別 消防本部	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	出動件数	活動件数
山形市	216	92	219	219	14	14					132	132	10			252	252	935	935	
上山市	3		7	7							22	22				37	37	32	32	
天童市			33	33					11	11	32	32				81	81	113	113	
西村山広域			40	40							9	9				20	20	130	130	
村山市			19	19	12	12										17	17	51	51	
東根市	10		54	54	7	7			3	3						14	14	84	84	
尾花沢市			7	7	7	7										14	14	28	28	
最上広域			42	42	18	18										47	47	107	107	
置賜広域			375	375	16	16			13	13						85	85	489	489	
西置賜			52	52					12	12	5	5				72	72	141	141	
鶴岡市	47		187	187	52	52			9	9	29	29				84	84	408	408	
酒田地区	86		229	229	92	92					49	49				170	170	626	626	
合計	362	92	1264	1264	211	211	0	0	48	48	278	278	10	10	0	879	879	3,144	3,144	

第5表 事故種別別活動車両等台数

平成28年1月1日～平成28年12月31日

車区分	事故種別		交通事	故水	難事	故自	風水	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	火災 建物以外																											
救助工作車	11	1	98	14						4		4			24						1							51	204
消防ポンプ車	56	19	79	16						2		2			14						1							45	232
(屈折)はしご車	6																												6
化学車	3		12									1			1														17
指揮車・指令車	10	3	67	11						4		4			12												54	161	
救急車	15	4	155	15						4		4			30						1						65	289	
船																													0
ヘリコプター																													0
その他	2		1	10						2		2															46	61	
消防団車両	2																										5	7	
合計	105	27	412	66					0	17		17			81					3						0	266	977	

第6表 事故種別別他機関活動件数

平成28年1月1日～平成28年12月31日

活動機関	事故種別		交通事	故水	難事	故自	風水	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	火災 建物以外																											
警察	4	3	71	15						1		1			4						2							30	131
海上保安庁				1																									1
日本赤十字社																													0
目衛隊																													0
水防団																													0
電力会社																													0
ガス事業者																													0
水道事業者																													0
その他の公的機関	3	4	9	3					1																		18	38	
事業主																											1	1	
民間			5	1																							5	11	
合計	7	7	85	20				2	2	1		1			4					2					0	54	182		

第7表 事故種別発生場所別活動件数

平成28年1月1日～平成28年12月31日

発生場所	事故種別		火災 建物	火災 建物以外	交通事故	水難事故	風自	水害	等災害	機械による	建物等による	ガス及び酸欠 事故	破裂	事故	その他	計
	屋内	屋外														
屋内	住居	15									21				13	49
	その他の屋内	7								1	12				5	25
屋	高速自動車 国道			1	4											5
	その他の 道路			3	109		1					1			2	116
	内水面					15									5	20
	外水面					4									1	5
外	山岳				1										37	38
	その他の屋外	2	12	8	1				1	4	1				23	52
地	下															0
その他	他					1										1
合計	計	24	16	122	22	22	5	34	1	5	34	1	0	86	311	

第8表 事故種別発生場所別救助人員

平成28年1月1日～平成28年12月31日

発生場所	事故種別		火災 建物	火災 建物以外	交通事故	水難事故	風自	水害	等災害	機械による	建物等による	ガス及び酸欠 事故	破裂	事故	その他	計
	屋内	屋外														
屋内	住居	3									20				11	34
	その他の屋内	3								1	8				4	16
屋	高速自動車 国道				5											5
	その他の 道路			167	1							1			2	171
	内水面				14										12	26
	外水面				4										1	5
外	山岳			1											35	36
	その他の屋外			9	1			1	3	4	1			28	46	
地	下															0
その他	他					1										1
合計	計	6	0	182	21	21	5	29	3	5	29	1	0	93	340	

第9表 救助隊員の訓練実施状況

平成28年1月1日～平成28年12月31日

区分		訓練種別		体 力 練 成	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
		実 施 延 回 数	実 施 延 人 員							
山 形 市	実 施 延 回 数	0	80	73	187	133	392	865		
	実 施 延 人 員	0	333	360	757	613	2,228	4,291		
	実 施 延 時 間	0.0	126.0	115.0	263.0	225.0	712.0	1,441.0		
上 山 市	実 施 延 回 数	518	3	14	31	20	25	611		
	実 施 延 人 員	3,894	18	84	186	120	150	4,452		
	実 施 延 時 間	488.0	6.0	28.0	62.0	40.0	50.0	674.0		
天 童 市	実 施 延 回 数	114	19	21	53	104	15	326		
	実 施 延 人 員	867	120	129	362	692	107	2,277		
	実 施 延 時 間	231.8	33.0	32.3	65.5	253.5	21.8	637.9		
西 村 山 広 域 行 政 事 務 組 合	実 施 延 回 数	2	119	16	95	47	12	291		
	実 施 延 人 員	17	1,268	89	460	298	72	2,204		
	実 施 延 時 間	2.0	265.0	14.0	91.0	64.0	10.0	446.0		
村 山 市	実 施 延 回 数	59	59	41	21	6	20	206		
	実 施 延 人 員	492	492	245	135	55	181	1,600		
	実 施 延 時 間	35.5	172.5	57.5	27.5	8.0	31.0	332.0		
東 根 市	実 施 延 回 数	4	76	11	51	56	6	204		
	実 施 延 人 員	25	566	61	285	334	45	1,316		
	実 施 延 時 間	4.0	178.5	26.0	78.5	99.5	7.5	394.0		
尾 花 沢 市	実 施 延 回 数	100	60	30	20	10	0	220		
	実 施 延 人 員	450	480	150	120	80	0	1,280		
	実 施 延 時 間	200.0	180.0	90.0	50.0	30.0	0.0	550.0		
最 上 広 域 市 町 村 圏 行 政 事 務 組 合	実 施 延 回 数	151	202	85	105	60	77	680		
	実 施 延 人 員	356	532	397	421	246	135	2,087		
	実 施 延 時 間	96.0	151.0	76.0	129.0	130.0	62.0	644.0		
置 賜 広 域	実 施 延 回 数	134	83	120	212	225	56	830		
	実 施 延 人 員	858	379	778	1,136	1,107	296	4,554		
	実 施 延 時 間	140.0	115.5	136.5	264.0	225.0	60.5	941.5		
西 置 賜 行 政 組 合	実 施 延 回 数	71	22	25	128	37	19	302		
	実 施 延 人 員	237	99	113	571	253	75	1,348		
	実 施 延 時 間	36.5	33.0	37.5	182.0	61.5	23.5	374.0		
鶴 岡 市	実 施 延 回 数	352	72	120	110	160	40	854		
	実 施 延 人 員	1,508	288	480	440	640	160	3,516		
	実 施 延 時 間	352.0	144.0	120.0	110.0	320.0	80.0	1,126.0		
酒 田 地 区 広 域 行 政 組 合	実 施 延 回 数	165	50	58	140	9	41	463		
	実 施 延 人 員	668	160	230	578	36	174	1,846		
	実 施 延 時 間	130.5	50.5	80.5	292.0	16.5	65.0	635.0		
合 計	実 施 延 回 数	1,670	845	614	1,153	867	703	5,852		
	実 施 延 人 員	9,372	4,735	3,116	5,451	4,474	3,623	30,771		
	実 施 延 時 間	1,716.3	1,455.0	813.3	1,614.5	1,473.0	1,123.3	8,195.4		
	1回当たり参加人数	5.61	5.60	5.07	4.73	5.16	5.15	5.26		
	1回当たり実施時間	1.03	1.72	1.32	1.40	1.70	1.60	1.40		