

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平成 23 年度救助業務実施状況調査をもとに集計したものである。

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 24 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、15 隊、救助隊員は 239 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 23 年中における救助業務の実施状況は、救助活動件数 307 件、救助人員が 381 人となっている。救助活動件数は、交通事故 131 件（42.7%）が最も多くなっており、救助人員でも、交通事故が 210 人（55.1%）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	計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
山形市	1		1	1		10	12	12	
上山市	1		1		1	15	43		43
天童市	1		1		1	10	15		15
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	12		12
尾花沢市	1		1		1	10	10		10
最上広域	1		1		1	13	13		13
置賜広域	4		4	1	3	45	70	10	60
西置賜	1		1		1	15	10		10
鶴岡市	1		1		1	12	16		16
酒田地区	1		1		1	16	16		16
合計	15		15	2	13	176	239	22	217

※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	計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
山形市	1		1	1		10	12	12	
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	1		1	1	0	10	12	12	0

平成24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 準 隊 員 数	計	専 任 救 助 隊 員 数	兼 任 救 助 隊 員 数
1		1	1		10	12	12	
		0				0		
		0				0		
		0				0		
		0				0		
1		1		1	13	13		13
1		1	1		10	10	10	
		0				0		
1		1		1	12	16		16
1		1		1	16	16		16
5		5	2	3	61	67	22	45

区分	救助隊の搭乗車両							
	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	計
山形市	3	1						4
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		4
酒田地区	1	1			1			3
合計	18	5	0	0	4	2	2	31

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 製折りたたみはしご	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	4	4	3	2	3	9	5	3	5	5	2	1	3	3	
山形市	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	
上山童市	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1		1	1	
西村山広域	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1		1	1	
村山市	1	1		1	2	3	2	1	2	2			1	2	
東根市	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1		1	1	2	
尾花沢市	2	2	1	1	1	5	1	1	1	2			1	2	
最上広域	3	5	2	3	2	7	3	2		2			4	2	
置賜広域	6	5	4	3	5	16	4	4		4	4		5	4	
西置賜	1	1	1	1	2	2	4	2		2	2	1	1	2	
鶴岡市	4	2	2	2	1	6		1	1	3	1	1	3	1	
酒田地区	3	2		1	2	6		2	1	2	1		1	2	
合計	28	26	17	18	26	69	22	20	13	26	13	4	23	23	

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		3	3	3		19		5	7	17	3	1	11	4	
山形市		2	1	1	1	4	6				1		5	2	
上山童市		1	1	1		5				5	1		2	2	
西村山広域		1	1	1		5	1	3	2	5	1		5	2	
村山市		1	1	1	1	4				2	1		2		
東根市		2	1		1	6		2		5	1		6	2	
尾花沢市		1	1	1		4				5	2		3		
最上広域		2	1	2	5	15		6		5	2		15	7	
置賜広域		5	10	4	7	25	26			24	4		23	9	
西置賜		2	4	2	2	4		6		16	2		4	2	
鶴岡市		1	1	1	5	18	34	6	2	20	2	1	14	5	
酒田地区		1	1	1	6	13		5		16	1		10		
合計	0	22	26	18	28	122	67	33	11	120	21	2	100	35	

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								1	4		4	2	2	2
山形市		1	1					1	1					
上山童市			1						1		1		1	1
西村山広域		1	1						1	1				
村山市		2	2						2					
東根市									1					
尾花沢市									1					
最上広域		1	1					1	2				1	
置賜広域	1	3	2					1	5	2			1	
西置賜		1	1						2	1				
鶴岡市	4	2	2			6		4	2	1	1	1	1	1
酒田地区	5	1	1					12	1	1				
合計	10	12	12	0	0	6	0	21	23	6	6	3	6	4

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	携帯破砕器具	削岩機	ハンマドリル
		2	3	3	3	2	3	3	4	1	14	2	3	1	3
		1	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	2
		1	1	1	1	1	1	2			1	1	1	1	1
		2	2	1	3	2	1	2	1		2	2		1	
	2	1	2	1	2	1	1	1	1		2	2	1	1	
		3	4	2	3	3	2	2	2	2	5	2		1	3
2	2	2	4	4	4	4	3	4	3		11	6	4	2	1
2			2	2	2	4	3	2			3	3	1	1	1
1	1	1	4	1	3	4	1	2		1	4	2	2	2	2
	1		2	1	2	3	1	2			3	1	1	1	1
5	6	15	28	19	27	28	21	25	12	4	50	23	16	13	14

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	6	17	14	10								5	21		12
2	2	10	5		3								5		1
2	2	5	5	2	2		2						5		2
		5	5										15		2
2	2	7	5			2							20		2
		5	4	4								5	5		1
		5	5				2						13		8
9	17	19	18	18	15	3	8						31		8
2	2	12	4		15	2						4	12		1
5	5	15	5	10	15	2	6	2	5	1		7	16	6	4
		16	5	10	27	5				1	2		10		3
35	48	121	75	54	77	16	16	2	5	2	2	23	158	6	46

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	大型ブローアー	ウォーターカッター
			1	5	10	5	4	2	1	3	2		4		
				1	3	1	1	1			2		1		
				1	5	2	2	1	1		2		2		
				1	5	2	1	1		1	1		1		
				2	4	2	1	1		1			1		
				1	3	2	2	1		1	1		4		
				1	3	2	2						3		
				4	8	5	2	1	4	2	2		5	1	
				5	11	10	10	5	1	2	5		7		
				1	2	3	1	3		1	10		1		
				5	6	4	1	1	1	3	4	14	3		
				4	5	6	3	2	1	2	6	6	2		
0	0	0	1	31	65	44	30	19	9	16	35	20	34	1	0

第3表 事故種別救助活動状況

平成23年1月1日～平成23年12月31日

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	出動件数	活動件数
消防本部	44	44	25	18	1	2	2	5	4	15	10					11	5	103	84	
山形市			6	2	1	1		2	1	2	2					4	3	15	8	
上山市			6	6	3	3		1	1	1	1							11	11	
天童市																				
西村山広域	1	1	24	6	3	2	1	1	1			3	2			19	8	52	19	
村山市			12	5	2			2	1	1	1					1	1	18	10	
東根市			12	8				1	1	1	1					2	2	15	11	
尾花沢市			14	6	1			1	1							5	3	21	9	
最上広域	3	3	33	13	4	4		2	2	1	1					8	3	51	26	
置賜広域	3	3	54	31	3	3	3	5	2	3	2	1				12	8	84	49	
西置賜			20	6				2	1	1	1					4	3	27	11	
鶴岡市	5	5	34	16	2	3	1	1	1	4	4					13	10	62	38	
酒田地区			28	14	12	4		1	1			2	1			21	12	64	31	
合計	56	56	268	131	31	20	10	24	14	28	20	3	0	0	100	58	523	307		

第4表 事故種別活動人員

平成23年1月1日～平成23年12月31日

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		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
消防本部	580	42	294	18	24	24	52	140	15	10					11	5	1,204	
山形市			22	3	6	6	3	6	2	2					4	3	49	
上山市			62	30	30	30	12	6	1	1							110	
天童市																		
西村山広域	1		57	35				6			14					75	182	
村山市			42	23			8	6	1	1						9	88	
東根市			61	61			6									13	80	
尾花沢市			60	60												23	83	
最上広域	26		103	24			6	4	1	1						22	185	
置賜広域	42		275	30	12	12	10	10	3	3						72	441	
西置賜			59	59			11	10	1	1						22	102	
鶴岡市	271		130	14	7	7	12	20	4	4						86	540	
酒田地区			106	53							6					78	243	
合計	920	42	1,271	227	43	43	120	192	20	20	0	0	0	472	472	3,307		

第5表 事故種別別活動車両等台数

車両区分	事故種別		交通事	故水	難事	故風	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
	火災	建物以外																									
救助工作車	20	1	110	15	11	5	18	2	38	220																	
消防ポンプ車	154	7	68	18	8	2	13	2	33	305																	
(屈折)はしご車	8									8																	
化学車	3		5	1						1	10																
指揮車・指令車	23	2	40	11	6	4	9			20	115																
救急車	31	3	166	15	12	2	19	2	48	298																	
救急船										0																	
ヘリコプター										1	1																
その他			9	10			2			5	26																
消防団車両	19										19																
合計	258	13	398	70	37	13	61	6	146	1,002																	

第6表 事故種別別他機関活動件数

活動機関	事故種別		交通事	故水	難事	故風	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
	火災	建物以外																									
警察	33	4	88	12	5	4	17	1	22	186																	
海上保安庁										0																	
日本赤十字社										0																	
自衛隊										0																	
水防団										0																	
電力会社	10					1				11																	
ガス事業者	6									6																	
水道事業者										0																	
その他の公的機関	4	1	12	2		2	1			34																	
事業主										1																	
民間										5																	
合計	53	5	100	14	5	7	18	1	40	243																	

第7表 事故種別発生場所別活動件数

平成23年1月1日～平成23年12月31日

発生場所	事故種別		火災 建物以外	交通事故	水難事故	風自	水害 自然	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
	建物	建物以外													
屋内	住居	29						3	3	15				6	57
	その他の屋内	21						1	7	3				5	37
屋外	高速自動車 道		1	6											7
	国 道			114	1			1						4	121
	その他の 道路			2	15									1	18
	内水面			1	2									1	4
外地	外水面			1					1					11	13
	山岳			7	2				3	2				28	48
	その他の屋外		5												0
その他	下														2
	他														2
合計		50	6	131	20	20	5	14	20	3	0	58	307		

第8表 事故種別発生場所別救助人員

平成23年1月1日～平成23年12月31日

発生場所	事故種別		火災 建物以外	交通事故	水難事故	風自	水害 自然	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
	建物	建物以外													
屋内	住居	26						9	6	18				6	69
	その他の屋内							3	7	3				5	18
屋外	高速自動車 道			6											6
	国 道			181	1									13	196
	その他の 道路			2	17									1	20
	内水面			1	2									1	4
外地	外水面			12					1					12	25
	山岳			8	2				3	2				26	41
	その他の屋外														0
その他	下														2
	他														2
合計		26	0	210	22	22	12	17	23	5	0	66	381		

第9表 救助隊員の訓練実施状況

平成23年1月1日～平成23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
山形市	実施延回数	32	25	30	96	61	83	327
	実施延人員	692	167	150	547	819	578	2,953
	実施延時間	94.0	47.0	57.0	191.0	143.0	150.0	682.0
上山市	実施延回数	3	9	5	27	28	19	91
	実施延人員	30	90	50	265	274	187	896
	実施延時間	6.0	22.5	12.5	66.0	70.0	46.5	223.5
天童市	実施延回数	4	5	13	26	103	5	156
	実施延人員	11	33	89	181	673	39	1,026
	実施延時間	5.2	11.3	18.4	30.5	166.7	6.8	238.9
西村山 広域行政 事務組合	実施延回数	2	168	11	104	64	16	365
	実施延人員	9	1,458	59	526	454	114	2,620
	実施延時間	1.0	234.0	8.0	83.0	61.0	17.0	404.0
村山市	実施延回数	0	1	18	46	11	38	114
	実施延人員	0	5	129	354	124	356	968
	実施延時間	0.0	1.0	23.5	63.5	27.5	67.0	182.5
東根市	実施延回数	84	93	5	21	7	1	211
	実施延人員	571	681	28	124	64	6	1,474
	実施延時間	40.5	199.1	7.0	31.0	19.5	1.5	298.6
尾花沢市	実施延回数	100	20	30	20	10	0	180
	実施延人員	450	160	150	120	80	0	960
	実施延時間	980.0	127.0	90.0	60.0	30.0	0.0	1,287.0
最上広域 市町村圏 事務組合	実施延回数	169	105	86	78	69	77	584
	実施延人員	396	408	343	394	248	128	1,917
	実施延時間	87.5	135.5	78.0	98.0	126.0	50.0	575.0
置賜広域	実施延回数	587	79	72	136	66	80	1,020
	実施延人員	2,673	504	552	911	553	472	5,665
	実施延時間	682.0	125.0	119.5	251.5	115.5	144.0	1,437.5
西置賜 行政組合	実施延回数	103	28	43	70	67	26	337
	実施延人員	357	178	238	347	411	157	1,688
	実施延時間	60.5	49.5	95.0	105.0	200.0	60.0	570.0
鶴岡市	実施延回数	350	70	100	100	200	50	870
	実施延人員	1,500	260	400	400	800	200	3,560
	実施延時間	350.0	140.0	100.0	100.0	400.0	100.0	1,190.0
酒田地区 広域行政 組合	実施延回数	201	13	38	130	10	42	434
	実施延人員	625	44	160	589	40	188	1,646
	実施延時間	115.0	14.0	50.0	174.0	40.0	51.0	444.0
合 計	実施延回数	1,635	616	451	854	696	437	4,689
	実施延人員	7,314	3,988	2,348	4,758	4,540	2,425	25,373
	実施延時間	2,421.7	1,105.9	658.9	1,253.5	1,399.2	693.8	7,533.0
	1回当たり参加人数	4.47	6.47	5.21	5.57	6.52	5.55	5.41
	1回当たり実施時間	1.48	1.80	1.46	1.47	2.01	1.59	1.61

