

平成30年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

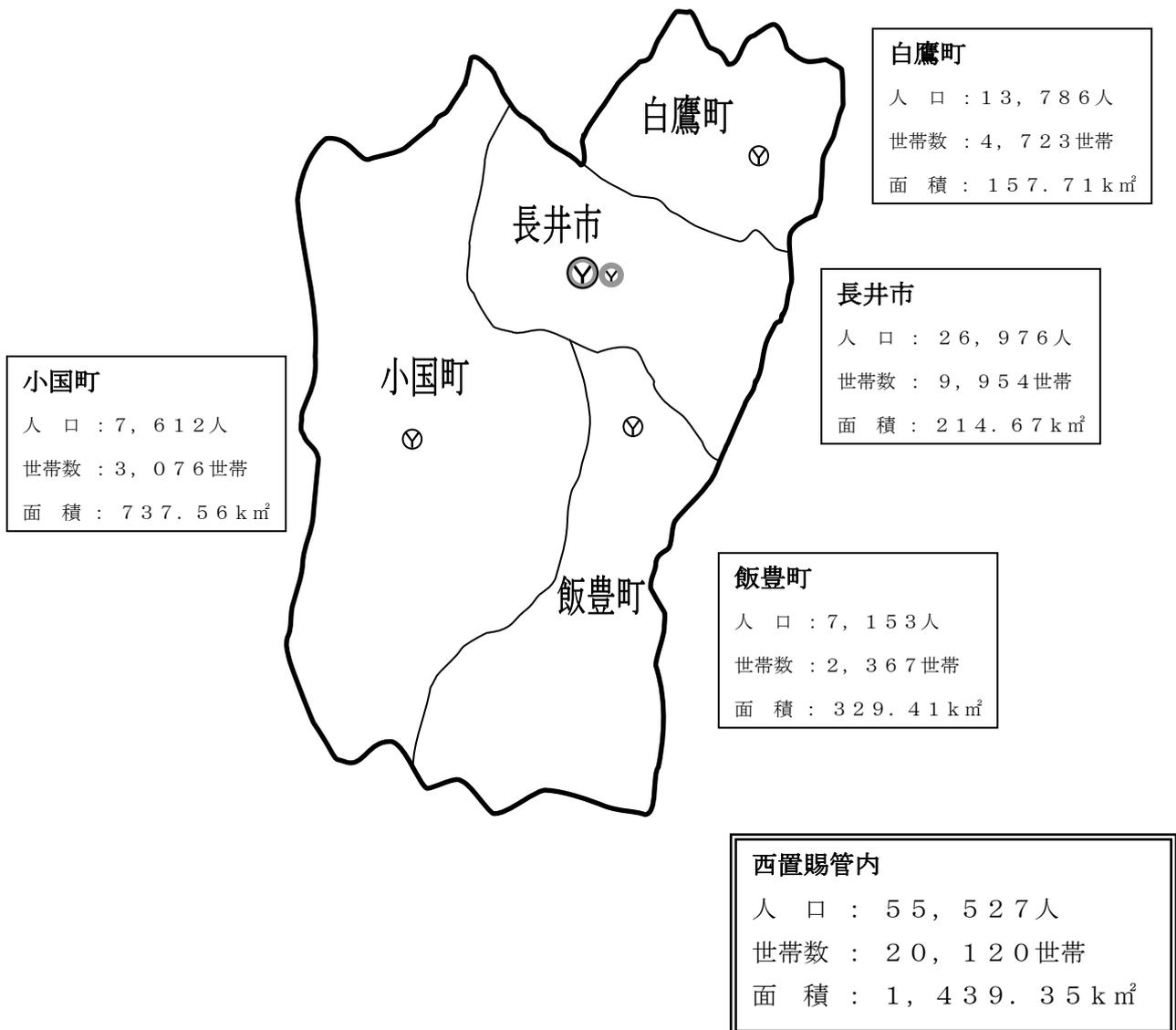
—はじめに—

この救急・救助統計は、平成30年中に西置賜行政組合消防本部管内における救急・救助発生状況について集計し、状況を分析したものです。

この統計から救急・救助の実態を知っていただき、ご理解とご協力をいただくとともに、今後の救急・救助業務に資することを目的として作成したものです。

西置賜管内

(平成30年12月末現在)



目 次

1	平成30年救急・救助活動概要	1、2ページ
2	市町別救急出場件数の推移	3ページ
3	市町別救急活動状況	4ページ
4	月別・事故種別出場件数と搬送人員	5ページ
5	曜日別出場件数と搬送人員	6ページ
6	事故種別・年齢区分別・傷病程度別搬送人員	7ページ
7	現場到着所要時間別出場件数	8ページ
8	医療機関収容時間別搬送人員	9ページ
9	事故種別・医療機関別搬送人員	10ページ
10	救急隊員の行った応急処置件数	11ページ
11	管外搬送人員状況・管内普通救命講習修了者状況	12ページ
12	事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員	13ページ

救急・救助活動概要

1 業務体制

救急業務は、昭和38年に市町村の消防機関の任務として法制化され、当組合でも昭和47年に広域消防が発足以来、毎年救急業務体制の整備を行っています。

平成7年度に高規格救急自動車及び高度救急資機材を整備し運用を開始して以来、その後平成12年度小国分署、平成16年度白鷹分署、そして平成18年度飯豊分署に配備となり、西置賜管内すべての署・分署に整備をいたしました。また、救急救命士が行う処置拡大に伴い、当消防本部では、3名が気管挿管実習を修了、28名が薬剤投与実習を修了しております。更に、平成26年度からは、心肺機能停止前の重度傷病者に対する処置（静脈路確保、血糖測定、ブドウ糖溶液の投与）が追加され、27名が実習を修了し高まる住民のニーズに応えるため救急業務の高度化に邁進しております。

救助業務は、消防署の兼任救助隊1隊及び白鷹・飯豊・小国分署消防隊が救助業務にあたり、平成6年に救助工作車を配備したのち、平成24年に車両及び救助資機材の更新整備を行いました。また、多様化する水難事故や山岳事故などの災害事案に対応するため、救助隊と各分署隊との合同訓練を行い、基本訓練及び現地を想定した連携訓練を実施し、総合的な救助技術の向上に努めております。

2 救急出場件数と搬送人員の状況

平成30年中における管内の出場件数は2,089件、搬送人員が1,967人で前年と比較し出場件数が59件の増加、搬送人員が48名の増加となりました。

1日平均管内で約5.7件出場し、住民の約28人に1人が搬送されたこととなります。なお、過去10年間の推移はグラフ(3ページ)に示すとおりです。

3 事故種別出場件数の状況

救急出場件数を事故種別ごとに見ますと、急病が1,335件(63.9%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が331件(15.8%)、転院搬送が175件(8.4%)、交通事故が153件(7.3%)という結果でした。

4 傷病程度別搬送人員の状況

搬送人員の1,967人が医師の診断をうけて判明した傷病程度の状況は、中等症が879人(44.7%)と最も多く、次いで軽症783人(39.8%)、重症238人(12.1%)でした。

5 現場到着所要時間別出場件数の状況

119番通報等を受信してから現場到着までの時間を見てみると、5分以上10分未満が

1, 140件(54.6%)で最も多く、全体の半数以上になっています。

なお、これらの平均現場到着は10分7秒となっております。

6 収容所要時間別搬送人員の状況

救急隊の出場から医療機関等に収容するまでに要した時間は、30分以上60分未満が1,331人(67.7%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が464人(23.6%)、60分以上120分未満が126人(6.4%)という結果でした。

7 救急隊員の行った応急処置の状況

搬送人員の1,967人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、1,961人(搬送人員の99.7%)であり、その内容は血中酸素飽和度の測定が1,886人と最も多く、次いで血圧測定1,875人、心電図測定1,126人の順となっております。

また、救急救命士が実施した特定行為は、器具を用いた気道確保4件(うち気管内チューブ使用0件)、静脈路確保57件(うち心肺機能停止前20件)、薬剤投与21件、血糖測定42件、ブドウ糖溶液の投与4件となっております。さらに、包括的指示下による除細動は4件となっております。

8 年齢区分別搬送人員の状況

年齢別に見ますと、65歳以上の方が1,429人で全体の72.6%、18歳から64歳までの方が437人で全体の22.2%となっており、この2つの年代が搬送人員の94.9%を占めております。

9 管内普通救命講習会の実施状況

救急業務の高度化が急務となっている現在、救急救命士の養成、救急救命資機材の一層の充実はもとより、住民に広く応急救護の大切さを理解していただき、いつでもどこでも救命処置ができるよう積極的に普通救命講習会を開催し平成5年以降平成30年12月31日現在で合計14,068名に修了証を交付し、16年度からはAED、24年度からはeラーニングも取り入れ応急手当の普及啓発に取り組んでいます。

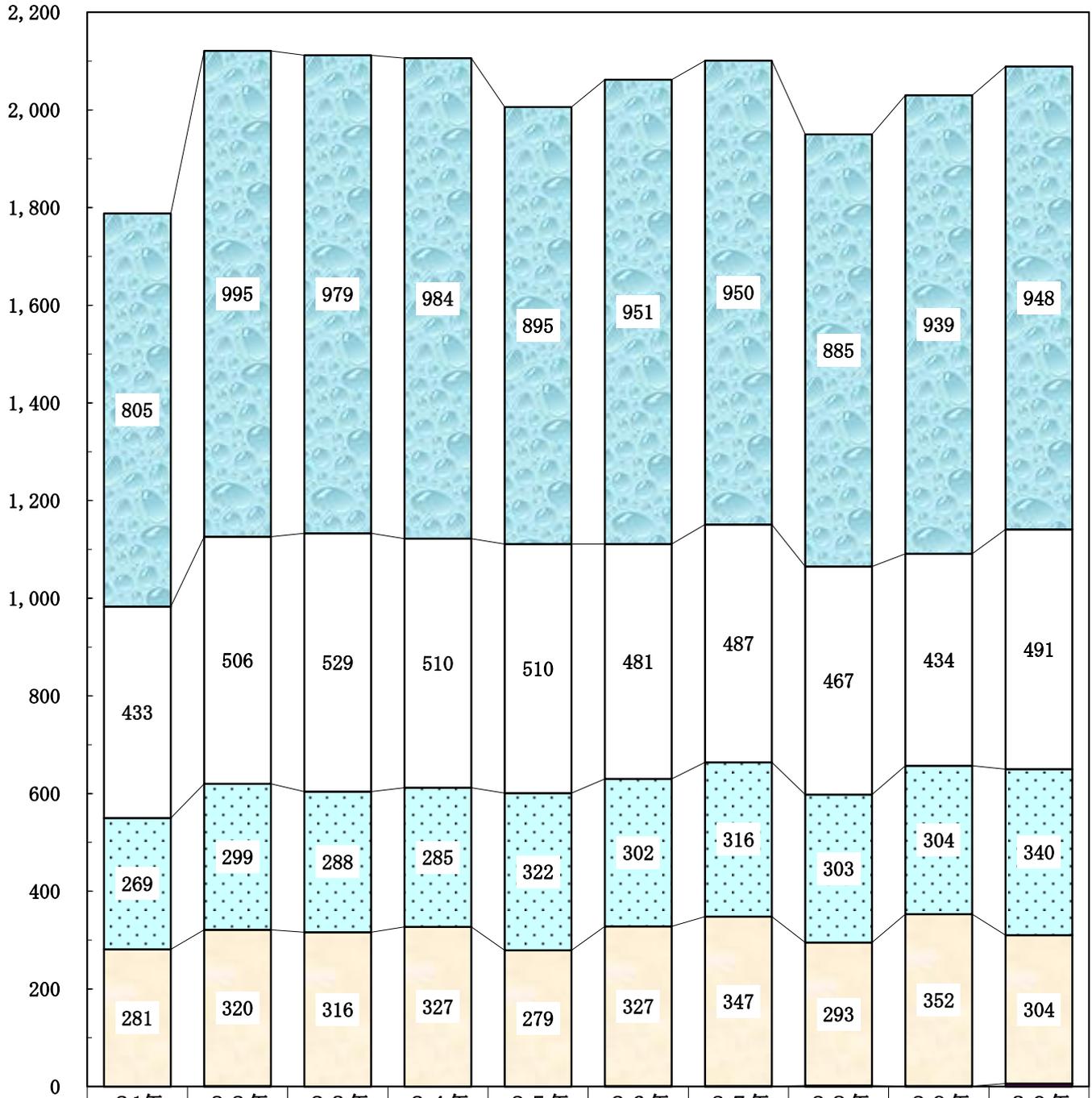
10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は52件で前年より19件の増加、救助人員は30人で前年より16人の増加となっております。

事故種別を見ますと、交通事故が27件で最も多く全体の51.9%を占めております。

市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年
合計	1,788	2,121	2,112	2,106	2,006	2,062	2,101	1,950	2,030	2,089
□長井市	805	995	979	984	895	951	950	885	939	948
□白鷹町	433	506	529	510	510	481	487	467	434	491
□飯豊町	269	299	288	285	322	302	316	303	304	340
□小国町	281	320	316	327	279	327	347	293	352	304
■その他	0	1	0	0	0	1	1	2	1	6

市町別救急活動状況

(H30. 1. 1～H30. 12. 31)

市町別	種別 區別	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				計
												転院搬送	医師搬送	資器材等送	その他	
長井市	出場件数	12			69	5	7	150	1	6	654	37			7	948
	不搬送件数	9			10		1	8		2	34				6	70
	搬送人員	4			74	5	6	142	1	4	621	37			2	896
白鷹町	出場件数	2		3	39	5	4	80	1	4	282	69			2	491
	不搬送件数	2		3	5			2		1	10				2	25
	搬送人員				44	5	4	78	1	3	272	69				476
飯豊町	出場件数	10		1	15	6	1	50		2	242	12			1	340
	不搬送件数	9			1			2			16				1	29
	搬送人員	1		1	16	6	1	48		2	226	12				313
小国町	出場件数	3			28	5		49		6	156	57				304
	不搬送件数	2			7	2		5		2	12	1				31
	搬送人員	1			25	3		44		4	144	56				277
その他	出場件数				2			2			1				1	6
	不搬送件数														1	1
	搬送人員				2			2			1					5
合計	出場件数	27		4	153	21	12	331	2	18	1,335	175			11	2,089
	不搬送件数	22		3	23	2	1	17		5	72	1			10	156
	搬送人員	6		1	161	19	11	314	2	13	1,264	174			2	1,967

救急救命士の特定行為の実施状況

上記出動件数のうち 救急救命士搭乗件数		2,089	
特定行為	C P A	① 気道確保 うち気管内チューブ	4
		② 静脈路確保のための輸液	37
		③ 薬剤投与	21
	C P A 前	④ 静脈路確保及び輸液 うちショック症例 うち低血糖発作症例	20 16 4
		⑤ ブドウ糖溶液投与	4
		計 (①+②+③+④+⑤)	86
	血糖測定	計	42
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		4
	実施者	a 救急救命士	4
		b 救急救命士以外	

月別・事故種別出場件数と搬送人員

(H30.1.1～H30.12.31)

事故種別 月別		計	火災	自然災害	水難事故	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
													転院搬送	医師搬送	資機材等送	その他
合計	出場件数	2,089	27		4	153	21	12	331	2	18	1,335	175			11
	搬送人員	1,967	6		1	161	19	11	314	2	13	1,264	176			
1月	出場件数	203	5			8	4		36		1	135	13			1
	搬送人員	190	4			9	3		33		1	127	13			
2月	出場件数	205				12	1		47		4	112	28			1
	搬送人員	196				15	1		45		3	105	27			
3月	出場件数	154	5		2	13	2	1	22		1	101	7			
	搬送人員	143	1			14	2	1	21		1	96	7			
4月	出場件数	164	6			11	2	1	17			112	13			2
	搬送人員	144				12	2	1	13			103	13			
5月	出場件数	164				11	1	2	22		1	112	14			1
	搬送人員	158				12	1	1	22			108	14			
6月	出場件数	149	1			14		1	25		1	90	14			3
	搬送人員	140				13		1	24			86	16			
7月	出場件数	208	2		1	15	1	2	23		3	139	22			
	搬送人員	197	1			17	1	2	20		2	132	22			
8月	出場件数	209	2		1	19	2		33		2	138	11			1
	搬送人員	204			1	20	2		33		2	135	11			
9月	出場件数	152	2			18	2	2	22		3	91	12			
	搬送人員	147				19	2	2	22		2	88	12			
10月	出場件数	151				9	3	1	28		2	96	10			2
	搬送人員	140				7	3	1	27		2	90	10			
11月	出場件数	166	2			17	1	2	23	1		106	14			
	搬送人員	156				19		2	22	1		98	14			
12月	出場件数	164	2			6	2		33	1		103	17			
	搬送人員	152				4	2		32	1		96	17			

曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(H30. 1. 1~H30. 12. 31)

事故種別 曜日別		計	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ
			災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	の
			害	災	事	事	災	競	負		行		他
			害	害	故	害	技	傷		為			
合計	出場件数	2,089	27		4	153	21	12	331	2	18	1,335	186
	搬送人員	1,967	6		1	161	19	11	314	2	13	1,264	176
日	出場件数	301	3			23	4	5	53	1		201	11
	搬送人員	289	1			30	4	5	49	1		189	10
月	出場件数	334	4			21	4	1	50		6	208	40
	搬送人員	313				20	3	1	48		5	199	37
火	出場件数	346	2			25	4		66		4	213	32
	搬送人員	318				21	4		63		2	197	31
水	出場件数	279	4			27	4		33		2	181	28
	搬送人員	266				29	3		30		2	176	26
木	出場件数	262	3		1	22	3		41	1	2	168	21
	搬送人員	248				20	3		39	1	1	163	21
金	出場件数	279	6		1	21	1	1	39		2	174	34
	搬送人員	259	1			21	1		39		1	164	32
土	出場件数	288	5		2	14	1	5	49		2	190	20
	搬送人員	274	4		1	20	1	5	46		2	176	19

事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(H30. 1. 1~H30. 12. 31)

年齢区分	事故種別 傷病程度	火	自然	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	計	
		災	災	難	通	働	動	般	害	損	病	の		
		火	自然	水	交	労	運	一	加	自	急	そ		
合計	死亡			1	4	1		10		5	46		67	
	重症				15	3		27		4	152	37	238	
	中等症	5			30	8	2	140		3	574	117	879	
	軽症	1			112	7	9	137	2	1	492	22	783	
	その他													
	計		6		1	161	19	11	314	2	13	1,264	176	1,967
新生児	死亡													
	重症													
	中等症													
	軽症													
	その他													
	計													
乳幼児	死亡													
	重症										1		1	
	中等症							2			6	1	9	
	軽症				5			8			26		39	
	その他													
	計				5			10			33	1	49	
少年	死亡													
	重症				1								1	
	中等症				1		1	2			5	4	13	
	軽症				9		3	7			16	3	38	
	その他													
	計				11		4	9			21	7	52	
成人	死亡				2					2	1		5	
	重症				6	3		3			15	7	34	
	中等症	2			13	6	1	22		2	95	19	160	
	軽症				70	4	6	28	2	1	121	6	238	
	その他													
	計	2			91	13	7	53	2	5	232	32	437	
高齢者	死亡			1	2	1		10		3	45		62	
	重症				8			24		4	136	30	202	
	中等症	3			16	2		114		1	468	93	697	
	軽症	1			28	3		94			329	13	468	
	その他													
	計	4		1	54	6		242		8	978	136	1,429	

※ 新生児 生後28日以内の者
 乳幼児 生後29日以上、満7歳未満の者
 少年 満7歳以上、満18歳未満の者
 成人 満18歳以上、65歳未満の者
 高齢者 満65歳以上の者

現場到着所要時間別出場件数（救急隊別）

(H30. 1. 1~H30. 12. 31)

事故種別	所要時間 救急隊名	3分未満	3分以上 5分未満	5分以上 10分未満	10分以上 20分未満	20分以上	計	現場到着 最短 所要時間 (分)	現場到着 最長 所要時間 (分)	現場到着 平均 所要時間 (分:秒)
合計	消防署救急隊	3	10	493	358	39	903	2	55	10:20
	白鷹救急隊	4	50	263	122	3	442	0	169	8:23
	飯豊救急隊	6	20	220	179	34	459	0	68	10:48
	小国救急隊	1	13	164	77	30	285	2	44	10:58
	合計	14	93	1,140	736	106	2,089	0	169	10:07
急病	消防署救急隊	2	8	344	228	16	598	2	55	9:42
	白鷹救急隊	2	16	166	78		262	0	19	8:18
	飯豊救急隊	5	17	173	113	20	328	0	47	10:06
	小国救急隊		6	75	49	17	147	4	44	11:54
	合計	9	47	758	468	53	1,335	0	55	9:46
交通事故	消防署救急隊			26	39	6	71	5	44	12:48
	白鷹救急隊		1	19	7	1	28	4	29	8:48
	飯豊救急隊			6	17	3	26	5	68	14:36
	小国救急隊		1	10	14	3	28	4	41	13:18
	合計	0	2	61	77	13	153	4	68	12:28
一般負傷	消防署救急隊		2	77	59	7	145	4	29	10:06
	白鷹救急隊	2	1	39	26	1	69	0	22	9:00
	飯豊救急隊		1	27	36	7	71	4	41	12:06
	小国救急隊	1	4	23	10	8	46	2	36	11:36
	合計	3	8	166	131	23	331	0	41	10:31
その他	消防署救急隊	1		46	32	10	89	2	54	13:06
	白鷹救急隊		32	39	11	1	83	3	169	8:00
	飯豊救急隊	1	2	14	13	4	34	2	33	11:54
	小国救急隊		2	56	4	2	64	4	24	7:18
	合計	2	36	155	60	17	270	2	169	10:01

医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(H30.1.1～H30.12.31)

事故種別	所要時間 救急隊名	10分未満		10分以上 20分未満		20分以上 30分未満		30分以上 60分未満		60分以上 120分未満		120分以上		計		収容最短 所要時間 (分)	収容最長 所要時間 (分)	収容平均 所要時間 (分:秒)
		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外		うち 管外						
合 計	消防署救急隊					160	160	661	639	26	24	1	1	848	824	20	144	36:43
	白鷹救急隊			14		102	6	293	213	24	23	1	1	434	243	11	207	38:19
	飯豊救急隊			5	5	140	140	250	240	23	20			418	405	12	108	34:50
	小国救急隊			23		62	2	127	83	53	42	2	2	267	129	12	130	45:51
	合 計			42	5	464	308	1,331	1,175	126	109	4	4	1,967	1,601	11	207	37:53
急 病	消防署救急隊					109	109	452	442	10	8			571	559	20	88	35:48
	白鷹救急隊			12		81		150	84	10	10			253	94	11	83	35:18
	飯豊救急隊			5	5	105	105	180	172	12	10			302	292	12	94	33:42
	小国救急隊			16		45	1	55	20	22	14			138	35	15	106	39:12
	合 計			33	5	340	215	837	718	54	42			1,264	980	11	106	35:34
交 通 事 故	消防署救急隊					12	12	55	50	5	5			72	67	23	76	40:30
	白鷹救急隊					6	1	22	21	7	6			35	28	20	85	45:36
	飯豊救急隊					8	8	19	19	1	1			28	28	27	60	34:06
	小国救急隊			2		6		11	7	7	6			26	13	16	72	46:30
	合 計			2		32	21	107	97	20	18			161	136	16	85	41:28
一 般 負 傷	消防署救急隊					20	20	112	105	5	5	1	1	138	131	24	144	38:30
	白鷹救急隊			1		10	1	51	42	7	7			69	50	19	83	42:42
	飯豊救急隊					17	17	40	39	8	7			65	63	22	108	40:12
	小国救急隊			5		10		12	8	15	13			42	21	12	117	50:06
	合 計			6		57	38	215	194	35	32	1	1	314	265	12	144	41:20
そ の 他	消防署救急隊					19	19	42	42	6	6			67	67	23	101	36:42
	白鷹救急隊			1		5	4	70	66			1	1	77	71	16	207	40:18
	飯豊救急隊					10	10	11	10	2	2			23	22	23	84	35:24
	小国救急隊					1	1	49	48	9	9	2	2	61	60	26	130	57:42
	合 計			1		35	34	172	166	17	17	3	3	228	220	16	207	43:24

事故種別医療機関別搬送人員

(H30.1.1~H30.12.31)

事故種別 医療機関別		急病		交通事故		一般負傷		その他		計		
		うち管外	うち管外	うち管外	うち管外	うち管外	うち管外	うち管外	うち管外			
救急 医療 機関 の 関 連	国立	4	4			2	2	8	8	14	14	
	公立	1,246	969	161	136	308	261	218	211	1,933	1,577	
	公的											
	私的	病院	3	3			2	2			5	5
		診療所										
計	1,253	976	161	136	312	265	226	219	1,952	1,596		
そ の 医 療 機 関 の 関 連	国立	2	2							2	2	
	公立	3						1		4		
	公的											
	私的	病院	4	1					1	1	5	2
		診療所	2	1			2				4	1
計	11	4			2		2	1	15	5		
計	国立	6	6			2	2	8	8	16	16	
	公立	1,249	969	161	136	308	261	219	211	1,937	1,577	
	公的											
	私的	病院	7	4			2	2	1	1	10	7
		診療所	2	1			2				4	1
計	1,264	980	161	136	314	265	228	220	1,967	1,601		
そ の 場 所 の 関 連	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,264	980	161	136	314	265	228	220	1,967	1,601	

救急隊員の行った応急処置件数

(H30.1.1~H30.12.31)

事故種別 応急処置	合計	急病	交通事故	一般負傷	その他
搬送人員	2,089	1,335	153	331	270
処置対象人員	1,961	1,262	158	314	227
応急処置合計	6,589	4,346	529	992	722
止血	89	7	18	59	5
固定	156	2	94	48	12
人工呼吸	8	6		1	1
心マッサージ					
心肺蘇生	77	52	5	13	7
酸素吸入	465	347	17	33	68
気道確保	113	82	6	17	8
※1					
※2					
※3	4	3		1	
※4					
保温	132	88	4	23	17
被覆	61	7	10	39	5
在宅医療法継続					
※A					
※B					
※C					
ショックパンプ					
除細動	4	4			
薬剤投与	21	17	1	2	1
その他の応急処置	22	20		1	1
血圧測定	1,875	1,201	152	301	221
聴診器による聴取	451	353	29	45	24
血中酸素飽和度	1,886	1,212	151	302	221
心電図	1,126	864	37	98	127
静脈路確保（輸液）	57	43	3	7	4
うちCPA前	20	17	1	1	1
うちCPA後	37	26	2	6	3
血糖測定	42	37	2	3	
エピペン投与					
ブドウ糖投与	4	4			

注1 その他とは、火災・自然災害・水難・労働災害・運動競技・加害・自損行為・その他（転院等）をいう。

注2 気道確保欄の

※1は、経鼻エアウェイによる気道確保を行った件数をいう。

※2は、喉頭鏡・鉗子による異物除去を行った件数をいう。

※3は、救命士がラリングアルマスク等を使用した気道確保を行った件数をいう。

※4は、救命士が気管内チューブを使用して気道確保を行った件数をいう。

注3 在宅医療法継続欄の

※Aは、在宅中心静脈栄養管理・在宅化学療法による点滴者への応急処置を行った件数をいう。

※Bは、気管切開孔・気管瘻・人工肛門等の外瘻処置者への応急処置を行った件数をいう。

※Cは、※A・※B以外の処置者への応急処置を行った件数をいう。

注4 応急処置は一傷病者に対して複数の処置を行う場合もあるため、搬送人員・処置対象人員の合計とは必ずしも一致しない。

管外搬送人員状況

(H30.1.1~H30.12.31)

医療機関名	搬送人員	医療機関名	搬送人員
公立置賜総合病院	1,541	山形大学医学部附属病院	14
山形県立中央病院	30	山形市立病院済生館	2
佐藤病院	2	新潟県立新発田病院	2
財団法人三友堂病院	2	医療法人社団みゆき会	2
山形病院	2	米沢市立病院	1
羽根田産婦人科クリニック	1	新潟大学医歯学総合病院	1
長岡赤十字病院	1		
管外搬送人員合計		1,601	

管内普通救命講習修了者状況

	長井市	白鷹町	飯豊町	小国町	合計
平成5年	24				24
平成6年	106	111	98	43	358
平成7年	318	46		149	513
平成8年	267	69	87	123	546
平成9年	330	32	187	95	644
平成10年	222	134	54	55	465
平成11年	414	72	88	112	686
平成12年	411	86	107	72	676
平成13年	210	50	31	27	318
平成14年	315	18	106	18	457
平成15年	418	100	40	29	587
平成16年	329	34	46	45	454
平成17年	276	60	95	64	495
平成18年	269	100	80	158	607
平成19年	403	42	75	129	649
平成20年	438	77	48	233	796
平成21年	604	127	50	151	932
平成22年	449	83	61	195	788
平成23年	324	60	51	72	507
平成24年	419	64	61	104	648
平成25年	320	77	61	97	555
平成26年	284	33	64	98	479
平成27年	371	82	79	101	633
平成28年	224	48	71	76	419
平成29年	201	81	21	102	405
平成30年	206	91	34	96	427
合計	8,152	1,777	1,695	2,444	14,068

事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

H30. 1. 1～H30. 12. 31

市町別・区分		事故種別									合計
		火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス事故	破裂事故	その他	
合 計	出動件数	1	27	2	1	6	1			14	52
	活動件数	1	8	1	1	5	1			8	25
	救助人員	3	11	1	1	5	1			8	30
長 井 市	出動件数	1	9		1	3	1			5	20
	活動件数	1	1		1	3	1			3	10
	救助人員	3	1		1	3	1			3	12
白 鷹 町	出動件数		9	1						2	12
	活動件数		2							2	4
	救助人員		3							2	5
飯 豊 町	出動件数		3	1		1				2	7
	活動件数		3	1		1				2	7
	救助人員		4	1		1				2	8
小 国 町	出動件数		6			2				5	13
	活動件数		2			1				1	4
	救助人員		3			1				1	5
管 外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

月別救助出動件数

H30. 1. 1～H30. 12. 31

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
6	3	7	3	3	3	6	5	5	7	2	2	52

過去3年間の救助出動状況

年別	事故種別									合計
	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス事故	破裂事故	その他	
平成28年		17			1	1			7	26
平成29年		26	2		1	1			3	33
平成30年	1	27	2	1	6	1			14	52

平成30年版 救急・救助統計

編集・発行 西置賜行政組合消防本部

〒993-0042

山形県長井市平山4460番地

TEL 0238-88-1212

FAX 0238-88-1849

テレホンサービス 0180-992-777

ホームページ

<http://www.west-fire.jp/syobo/>