

令和元年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

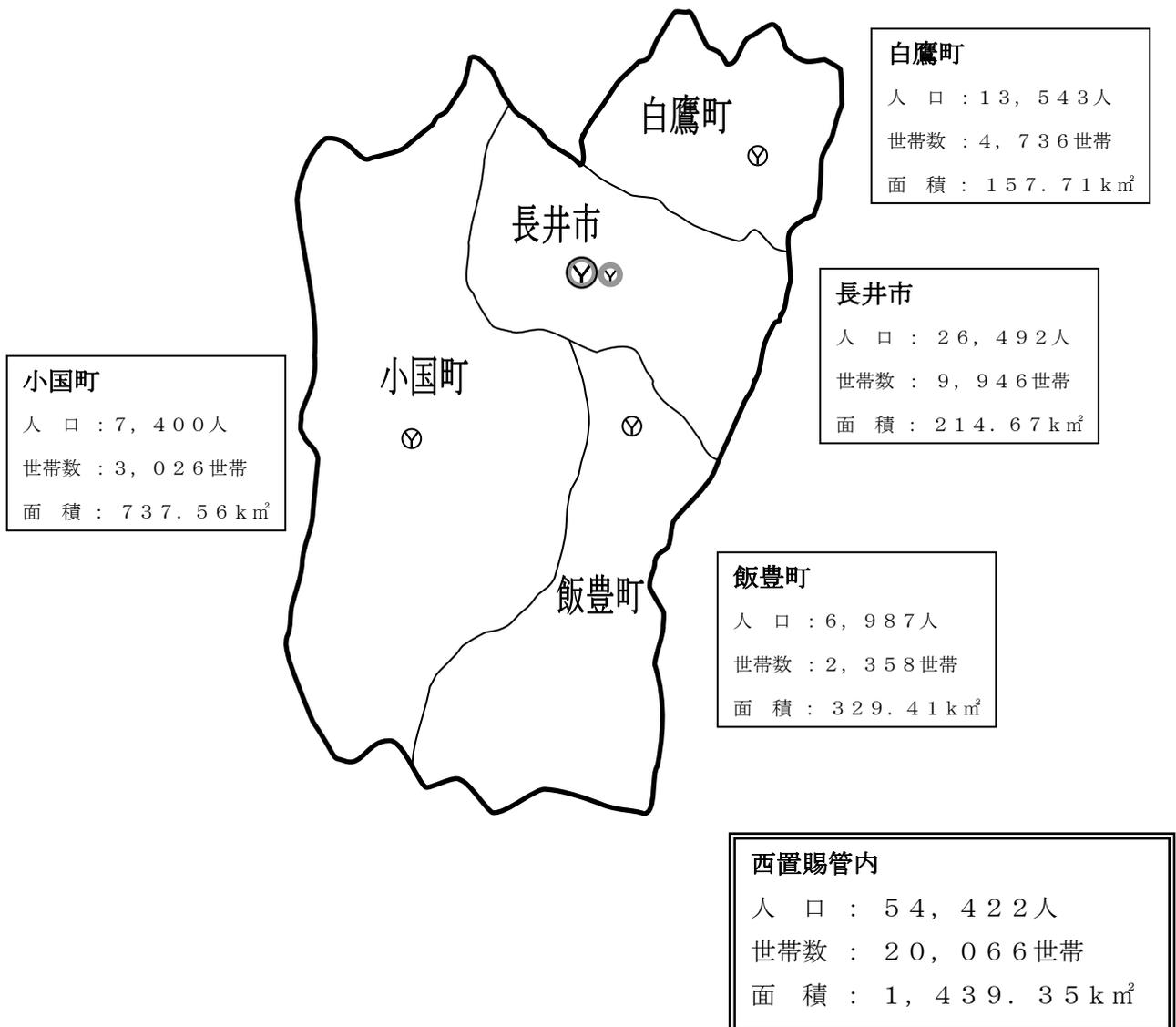
—はじめに—

この救急・救助統計は、令和元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

(令和元年12月末現在)



目 次

1	令和元年救急・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、5名が気管挿管実習を修了、29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、28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

令和元年中における管内の出場件数は2,089件、搬送人員が1,971人で前年と比較し出場件数は同数、搬送人員が4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1,329件(63.6%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が350件(16.8%)、転院搬送が177件(8.5%)、交通事故が141件(6.7%)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1,971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885人(44.9%)と最も多く、次いで軽症757人(38.4%)、重症270人(13.7%)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も、5分以上10分未満が

1, 187件(56.8%)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1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1,299人(65.9%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が493人(25.0%)、60分以上120分未満が117人(5.9%)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1,971人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、1,965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1,900人と最も多く、次いで血圧測定1,893人、心電図測定1,052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2件(うち気管内チューブ使用0件)、静脈路確保58件(うち心肺機能停止前26件)、薬剤投与9件、血糖測定48件、ブドウ糖溶液の投与2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1,415人で全体の71.8%、18歳から64歳までの方が450人で全体の22.8%となっており、この2つの年代が搬送人員の94.6%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年以降令和元年12月31日現在で合計14,388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。

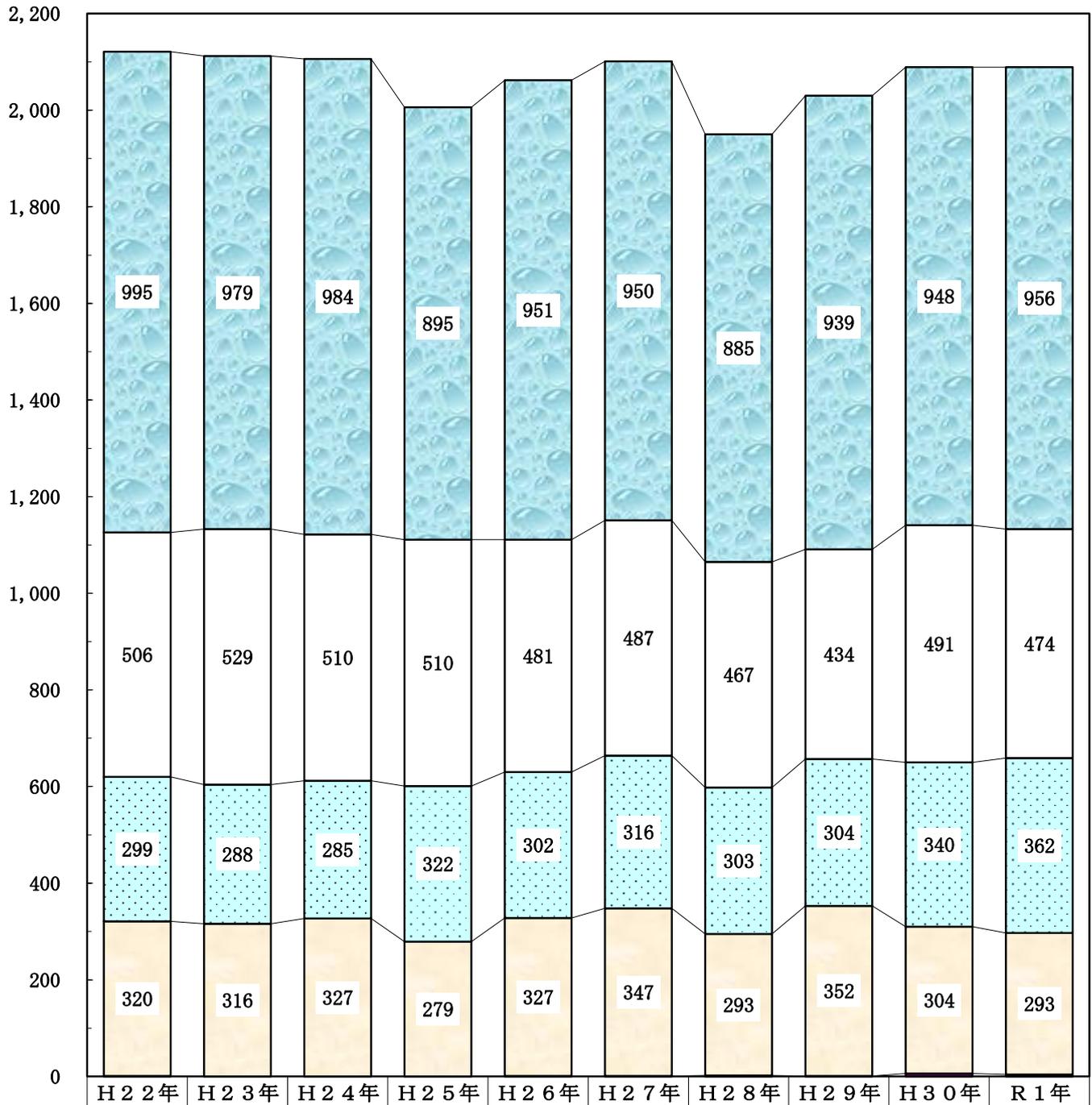
10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は48件で前年より4件の減少、救助人員は24人で前年より6人の減少となっております。

事故種別を見ますと、交通事故が33件で最も多く全体の68.8%を占めております。

市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



市町別救急活動状況

(H31. 1. 1~R1. 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	11			52	8	9	176	2	8	649	37			4	956
	不搬送件数	11			5			9		1	33				4	63
	搬送人員				57	8	9	167	2	7	616	37				903
白鷹町	出場件数	5			34	3	6	59		13	288	66				474
	不搬送件数	3			4		1	3		5	19	1				36
	搬送人員	2			34	3	5	56	1	8	269	65				443
飯豊町	出場件数	2			27	4		56	1	2	258	11			1	362
	不搬送件数	2			1			3		1	17				1	25
	搬送人員				36	4		53	1	1	241	11				347
小国町	出場件数	3			28	1	3	56	2	3	133	63			1	293
	不搬送件数	2			4			8		3	8				1	26
	搬送人員	1			31	1	4	48	2		125	63				275
その他	出場件数							3			1					4
	不搬送件数							1								1
	搬送人員							2			1					3
合計	出場件数	21			141	16	18	350	5	26	1,329	177			6	2,089
	不搬送件数	18			14		1	24		10	77	1			6	151
	搬送人員	3			158	16	18	326	6	16	1,252	176				1,971

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	CPA	① 気道確保	2
		うち気管内チューブ	
		② 静脈路確保のための輸液	32
	CPA前	③ 薬剤投与	9
		④ 静脈路確保及び輸液	26
		うちショック症例	24
		うち低血糖発作症例	2
⑤ ブドウ糖溶液投与	2		
計 (①+②+③+④+⑤)		71	
血糖測定	計	48	
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		4
	実施者	a 救急救命士	3
		b 救急救命士以外	1

月別・事故種別出場件数と搬送人員

(H31. 1. 1～R1. 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	21			141	16	18	350	5	26	1,329	177			6
	搬送人員	1,971	3			158	16	18	326	6	16	1,252	176			
1月	出場件数	216				23	1	2	37	1	4	133	15			
	搬送人員	202				22	1	2	34	1	3	124	15			
2月	出場件数	162				6		1	32		2	109	12			
	搬送人員	151				5			31		1	102	12			
3月	出場件数	164	5			10	3	2	33		4	96	10			1
	搬送人員	155	1			11	3	2	32		3	93	10			
4月	出場件数	156	5			8	1		28		2	99	13			
	搬送人員	148				10	1		27	1	1	95	13			
5月	出場件数	175	3			15	1	1	36	2	1	99	16			1
	搬送人員	157				16	1	1	32	2	1	88	16			
6月	出場件数	144	2			9			31	1	2	90	9			
	搬送人員	135				12			31	1		82	9			
7月	出場件数	158	1			13	1	3	28		2	97	13			
	搬送人員	158				19	1	4	25		1	95	13			
8月	出場件数	211				13	1	2	29	1	1	137	27			
	搬送人員	202				14	1	2	25	1		132	27			
9月	出場件数	161	1			7		5	18		1	113	15			1
	搬送人員	152				7		5	16		1	108	15			
10月	出場件数	200				11	5	1	25		3	138	17			
	搬送人員	191				12	5	1	24		2	130	17			
11月	出場件数	171	1			10	3	1	25		2	116	10			3
	搬送人員	158				13	3	1	22		1	108	10			
12月	出場件数	171	3			16			28		2	102	20			
	搬送人員	162	2			17			27		2	95	19			

曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(H31. 1. 1~R1. 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	害	競	負		行		他
			害	害	故	故	害	技	傷		為		
合計	出場件数	2,089	21			141	16	18	350	5	26	1,329	183
	搬送人員	1,971	3			158	16	18	326	6	16	1,252	176
日	出場件数	299	2			18	1	6	50	1	5	197	19
	搬送人員	287	1			22	1	6	46	2	3	187	19
月	出場件数	283	5			17	2	2	44		4	183	26
	搬送人員	267				20	2	2	41		3	174	25
火	出場件数	285	3			19	4	1	41		3	195	19
	搬送人員	273	1			17	4	2	41		3	187	18
水	出場件数	274				25	2		48		6	162	31
	搬送人員	263				30	2		46		4	152	29
木	出場件数	302	3			21	2	1	53		3	190	29
	搬送人員	277	1			22	2		48		2	175	27
金	出場件数	328	3			17	2	1	68	3	3	195	36
	搬送人員	309				19	2	1	65	3	1	183	35
土	出場件数	318	5			24	3	7	46	1	2	207	23
	搬送人員	295				28	3	7	39	1		194	23

事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(H31. 1. 1～R1. 12. 31)

年齢区分	事故種別	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
	傷病程度												
合計	死亡				1			10		4	44		59
	重症	1			11	4		37		2	160	55	270
	中等症	2			48	9	3	124	2	10	586	101	885
	軽症				98	3	15	155	4		462	20	757
	その他												
	計		3			158	16	18	326	6	16	1,252	176
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		2
	中等症							4			9	1	14
	軽症				6			10			16	1	33
	その他												
	計				6			15			26	2	49
少年	死亡												
	重症				1						1		2
	中等症				2		3	3			3	4	15
	軽症				7		9	10			12	2	40
	その他												
	計				10		12	13			16	6	57
成人	死亡				1			1		1	4		7
	重症	1			4	3		4		1	25	10	48
	中等症	1			27	7		10		6	86	13	150
	軽症				61	1	5	31	2		136	9	245
	その他												
	計	2			93	11	5	46	2	8	251	32	450
高齢者	死亡							9		3	40		52
	重症				6	1		32		1	133	45	218
	中等症	1			19	2		107	2	4	488	83	706
	軽症				24	2	1	104	2		298	8	439
	その他												
	計	1			49	5	1	252	4	8	959	136	1,415

※ 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）

(H31. 1. 1～R1. 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	4	23	529	352	30	938	1	427	10:24
	白鷹救急隊	1	67	264	101	3	436	0	26	7:47
	飯豊救急隊	2	14	241	156	35	448	1	63	10:39
	小国救急隊	2	8	153	70	34	267	1	95	10:10
	合計	9	112	1,187	679	102	2,089	0	427	10:01
急病	消防署救急隊	3	16	353	238	9	619	1	110	9:30
	白鷹救急隊	1	20	183	69	2	275	0	26	8:12
	飯豊救急隊	1	8	179	102	20	310	1	44	10:00
	小国救急隊	1	6	62	39	17	125	1	38	11:30
	合計	6	50	777	448	48	1,329	0	110	9:32
交通事故	消防署救急隊		2	20	32	11	65	3	57	13:48
	白鷹救急隊		1	10	10	1	22	4	26	10:18
	飯豊救急隊			8	21	5	34	6	61	15:00
	小国救急隊			7	10	3	20	6	23	12:36
	合計	0	3	45	73	20	141	3	61	13:22
一般負傷	消防署救急隊	1	5	102	62	2	172	1	427	11:54
	白鷹救急隊		8	30	18		56	3	18	8:12
	飯豊救急隊		6	40	21	4	71	3	63	10:06
	小国救急隊			26	13	12	51	5	95	14:54
	合計	1	19	198	114	18	350	1	427	11:23
その他	消防署救急隊			54	20	8	82	5	63	11:24
	白鷹救急隊		38	41	4		83	3	12	5:30
	飯豊救急隊	1		14	12	6	33	1	42	13:30
	小国救急隊	1	2	58	8	2	71	1	34	7:30
	合計	2	40	167	44	16	269	1	63	8:49

医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(H31. 1. 1～R1. 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 管内	うち 管外	うち 管内	うち 管外	うち 管内	うち 管外	うち 管内	うち 管外	うち 管内	うち 管外	うち 管内	うち 管外					
合 計	消防署救急隊					176	175	677	669	24	24	2	2	879	870	20	487	36:36
	白鷹救急隊			28		119	9	258	211	12	11			417	231	13	80	35:11
	飯豊救急隊			1	1	158	158	228	227	28	24	2	2	417	412	18	144	35:23
	小国救急隊			25		40		136	92	53	46	4	4	258	142	14	213	48:40
	合 計			54	1	493	342	1,299	1,199	117	105	8	8	1,971	1,655	13	487	37:38
急 病	消防署救急隊					112	111	458	453	11	11	1	1	582	576	21	276	35:42
	白鷹救急隊			22		93		140	100	5	5			260	105	13	80	33:24
	飯豊救急隊					118	118	157	157	16	13			291	288	21	87	33:54
	小国救急隊			21		30		48	15	18	13	2	2	119	30	14	127	40:06
	合 計			43		353	229	803	725	50	42	3	3	1,252	999	13	276	35:34
交 通 事 故	消防署救急隊					8	8	51	50	8	8			67	66	25	119	42:06
	白鷹救急隊					2		21	19	3	3			26	22	24	69	44:30
	飯豊救急隊			1	1	2	2	32	32	4	4	1	1	40	40	18	120	43:36
	小国救急隊					3		10	4	12	11			25	15	23	90	54:48
	合 計			1	1	15	10	114	105	27	26	1	1	158	143	18	120	44:53
一 般 負 傷	消防署救急隊					34	34	124	124	3	3	1	1	162	162	20	487	38:24
	白鷹救急隊			6		11		34	30	2	2			53	32	15	73	35:48
	飯豊救急隊					27	27	33	33	4	4	1	1	65	65	20	144	35:54
	小国救急隊			4		6		19	14	15	14	2	2	46	30	17	213	58:36
	合 計			10		78	61	210	201	24	23	4	4	326	289	15	487	40:20
そ の 他	消防署救急隊					22	22	44	42	2	2			68	66	23	111	34:36
	白鷹救急隊					13	9	63	62	2	1			78	72	22	79	37:36
	飯豊救急隊					11	11	6	5	4	3			21	19	20	107	38:54
	小国救急隊					1		59	59	8	8			68	67	29	82	54:42
	合 計					47	42	172	168	16	14			235	224	20	111	41:48

事故種別医療機関別搬送人員

(H31. 1. 1～R1. 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	3	3	2	2			13	13	18	18	
	公立	1,245	994	156	141	325	288	219	210	1,945	1,633	
	公的											
	私的	病院	1	1			1	1			2	2
		診療所										
計	1,249	998	158	143	326	289	232	223	1,965	1,653		
そ の 医 療 機 関 の 関 連	国立											
	公立	1						2		3		
	公的											
	私的	病院	1	1					1	1	2	2
		診療所	1								1	
計	3	1					3	1	6	2		
計	国立	3	3	2	2			13	13	18	18	
	公立	1,246	994	156	141	325	288	221	210	1,948	1,633	
	公的											
	私的	病院	2	2			1	1	1	1	4	4
		診療所	1								1	
計	1,252	999	158	143	326	289	235	224	1,971	1,655		
そ の 場 所 の 関 連	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,252	999	158	143	326	289	235	224	1,971	1,655	

救急隊員の行った応急処置件数

(H31. 1. 1～R1. 12. 31)

事故種別	合計	急病	交通事故	一般負傷	その他
搬送人員	1,971	1,252	158	326	235
処置対象人員	1,965	1,251	153	326	235
応急処置合計	6,289	4,181	475	955	678
止血	67	6	8	43	10
固定	133	2	73	42	16
人工呼吸	6	4		2	
心マッサージ					
心肺蘇生	67	51	1	11	4
酸素吸入	407	295	11	40	61
気道確保	85	64	1	15	5
※ 1					
※ 2	1			1	
※ 3	2	1		1	
※ 4					
保温	114	80	7	18	9
被覆	53	6	15	28	4
在宅医療法継続	4	3		1	
※ A					
※ B	2	2			
※ C	2	1		1	
ショックパンツ					
除細動	4	3		1	
薬剤投与	9	7		2	
その他の応急処置	32	28		1	3
血圧測定	1,893	1,200	152	311	230
聴診器による聴取	355	278	21	33	23
血中酸素飽和度	1,900	1,204	151	313	232
心電図	1,052	857	33	82	80
静脈路確保（輸液）	58	45	2	10	1
うちCPA前	26	23	2	1	
うちCPA後	32	22		9	1
血糖測定	48	46		2	
エピペン投与					
ブドウ糖投与	2	2			

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

(H31. 1. 1~R1. 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	1,620	山形大学医学部附属病院	18
山形県立中央病院	7	山形市立病院済生館	1
佐藤病院	2	米沢市立病院	3
財団法人三友堂病院	2	新潟大学医歯学総合病院	1
公立学校共済組合東北中央病院	1		
管外搬送人員合計		1,655	

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
令和元年	159	65	45	51	320
合計	8,311	1,842	1,740	2,495	14,388

事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

H31. 1. 1～R1. 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	33			1				13	48
	活動件数	1	10			1				12	24
	救助人員	1	11			1				12	25
長井市	出動件数		11							6	17
	活動件数		2							6	8
	救助人員		2							6	8
白鷹町	出動件数	1	7			1				2	11
	活動件数	1	2			1				2	6
	救助人員	1	2			1				2	6
飯豊町	出動件数		7							2	9
	活動件数		4							2	6
	救助人員		4							2	6
小国町	出動件数		8							3	11
	活動件数		2							2	4
	救助人員		3							2	5
管 外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

月別救助出動件数

H31. 1. 1～R1. 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	1	3	3	6	5	5	2	2	3	9	3	48

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29年		26	2		1	1			3	33
平成30年	1	27	2	1	6	1			14	52
令和元年	1	33			1				13	48

令和元年版 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/>