

平成29年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

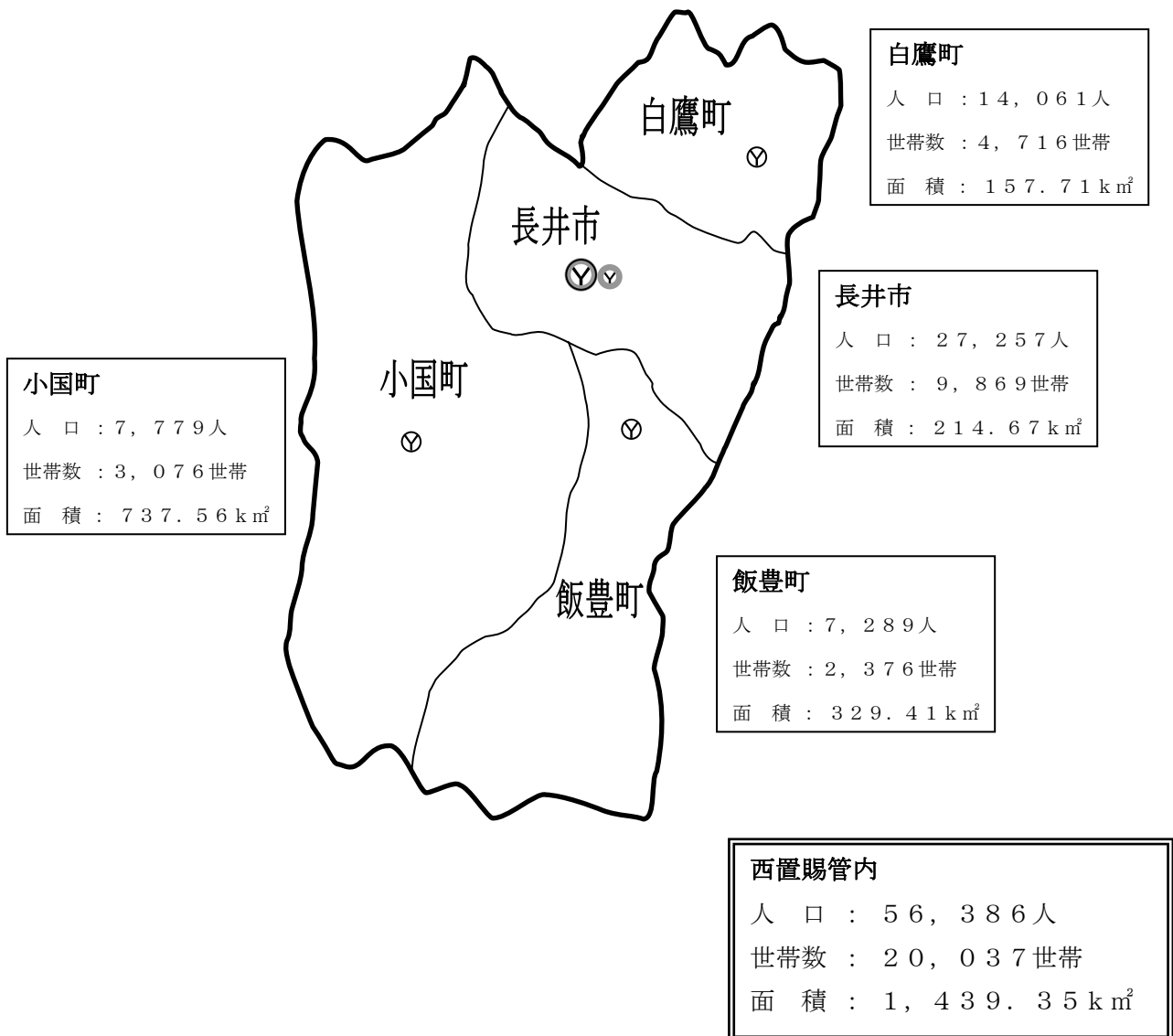
—はじめに—

この救急・救助統計は、平成29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29年12月末現在)



目 次

1	平成29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、26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、25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29年中における管内の出場件数は2,030件、搬送人員が1,919人で前年と比較し出場件数が80件の増加、搬送人員が89名の増加となりました。

1日平均管内で約5.6件出場し、住民の約29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1,318件(64.9%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が341件(16.8%)、転院搬送が153件(7.5%)、交通事故が142件(7.0%)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1,919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825人(43.0%)と最も多く、次いで軽症800人(41.7%)、重症236人(12.3%)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, 057件(52.1%)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9分2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1,314人(68.5%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が412人(21.5%)、60分以上120分未満が135人(7.0%)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1,919人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、1,914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1,840人と最も多く、次いで血圧測定1,834人、心電図測定1,030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1件(うち気管内チューブ使用0件)、静脈路確保49件(うち心肺機能停止前21件)、薬剤投与16件、血糖測定54件、ブドウ糖溶液の投与8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5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1,369人で全体の71.3%、18歳から64歳までの方が449人で全体の23.4%となっており、この2つの年代が搬送人員の94.7%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29年12月31日現在で合計13,641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。

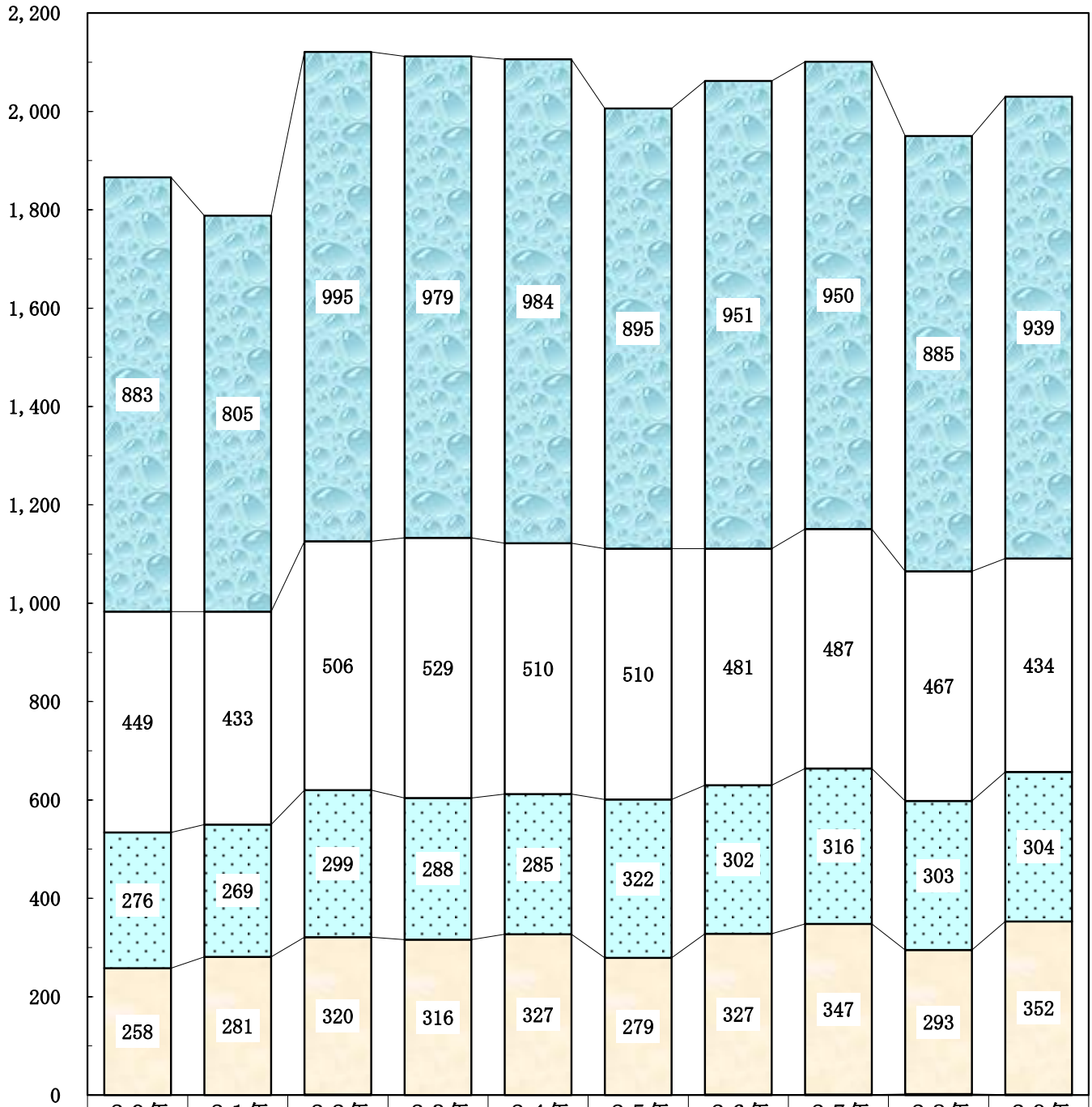
10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は33件で前年より7件の増加、救助人員は14人で前年より2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26件で最も多く全体の78.8%を占めております。

市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年
合計	1,866	1,788	2,121	2,112	2,106	2,006	2,062	2,101	1,950	2,030
長井市	883	805	995	979	984	895	951	950	885	939
白鷹町	449	433	506	529	510	510	481	487	467	434
飯豊町	276	269	299	288	285	322	302	316	303	304
小国町	258	281	320	316	327	279	327	347	293	352
その他	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1

市町別救急活動状況

(H29. 1. 1～H29. 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	6		2	65	5	4	176	3	5	644	26			3	939
	不搬送件数	5		1	5			9		1	28	1			3	53
	搬送人員	1		2	68	5	5	169	3	4	616	25				898
白鷹町	出場件数	5			38	2	5	63		2	258	60			1	434
	不搬送件数	4			5			4		1	17	2			1	34
	搬送人員	1			43	2	5	59		1	241	58				410
飯豊町	出場件数	5			12	2	2	53		3	220	7				304
	不搬送件数	5			3			2		2	13					25
	搬送人員				12	2	2	51		1	207	7				282
小国町	出場件数	4			27	3	3	49	2	7	195	60			2	352
	不搬送件数	3			5			2	1	2	22				1	36
	搬送人員	2			31	3	3	48	2	5	173	60			1	328
その他	出場件数										1					1
	不搬送件数															
	搬送人員										1					1
合計	出場件数	20		2	142	12	14	341	5	17	1,318	153			6	2,030
	不搬送件数	17		1	18			17	1	6	80	3			5	148
	搬送人員	4		2	154	12	15	327	5	11	1,238	150			1	1,919

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		2,030	
特定行為	C P A	① 気道確保 うち気管内チューブ	1
		② 静脈路確保のための輸液	28
		③ 薬剤投与	16
	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	21 13 8
		⑤ ブドウ糖溶液投与	8
		計 (①+②+③+④+⑤)	74
	血糖測定	計	54
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		5
	実施者	a 救急救命士	5
		b 救急救命士以外	

月別・事故種別出場件数と搬送人員

(H29. 1. 1～H29. 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	2,030	20		2	142	12	14	341	5	17	1,318	153			6
	搬送人員	1,919	4		2	154	12	15	327	5	11	1,238	151			
1月	出場件数	183	4			10	1	1	27		1	128	10			1
	搬送人員	164	2			7	1	1	25		1	117	10			
2月	出場件数	136				13		1	22	1		89	9			1
	搬送人員	135				18		1	22	1		84	9			
3月	出場件数	186	2			12	1	1	30		2	120	18			
	搬送人員	167	1			10	1	1	29			108	17			
4月	出場件数	173	1			10			37		1	110	14			
	搬送人員	172				12			38		1	107	14			
5月	出場件数	182	7			12	1	3	35		4	105	14			1
	搬送人員	164				15	1	4	31		2	97	14			
6月	出場件数	151	2			16	2	2	31			89	9			
	搬送人員	146	1			17	2	2	31			84	9			
7月	出場件数	193	1			10	2	2	25		2	137	14			
	搬送人員	184				10	2	2	23		1	132	14			
8月	出場件数	157				15		1	24	2		102	12			1
	搬送人員	147				16		1	22	2		94	12			
9月	出場件数	178				17	2	1	23	2	3	115	15			
	搬送人員	175				21	2	1	23	2	3	108	15			
10月	出場件数	171	2			13		1	23		2	116	14			
	搬送人員	164				15		1	21		2	112	13			
11月	出場件数	160			2	6	1	1	29			108	12			1
	搬送人員	153			2	7	1	1	27			103	12			
12月	出場件数	160	1			8	2		35		2	99	12			1
	搬送人員	148				6	2		35		1	92	12			

曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(H29. 1. 1~H29. 12. 31)

事故種別		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
曜日別													
合計	出場件数	2,030	20		2	142	12	14	341	5	17	1,318	159
	搬送人員	1,919	4		2	154	12	15	327	5	11	1,238	151
日	出場件数	261			2	17		12	43	1	2	175	9
	搬送人員	253			2	19		13	41	1		168	9
月	出場件数	307	6			21	3		46		3	194	34
	搬送人員	280				22	3		44		2	177	32
火	出場件数	307	3			17	2	1	43	2	4	210	25
	搬送人員	291				18	2	1	43	2	3	199	23
水	出場件数	299	3			25	2		52	1	3	185	28
	搬送人員	288	2			32	2		47	1	2	176	26
木	出場件数	291				29	2	1	55	1	4	182	17
	搬送人員	278				30	2	1	55	1	3	171	15
金	出場件数	268	4			15	1		47		1	179	21
	搬送人員	253	2			16	1		46		1	166	21
土	出場件数	297	4			18	2		55			193	25
	搬送人員	276				17	2		51			181	25

事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(H29. 1. 1~H29. 12. 31)

年齢区分	事故種別 傷病程度	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
		合計	死亡				5			10		3	40
重症	1				10	3		39			148	35	236
中等症	2				28	5	4	127		7	556	96	825
軽症	1			2	111	4	11	151	5	1	494	20	800
その他													
計	4			2	154	12	15	327	5	11	1,238	151	1,919
新生児	死亡												
	重症												
	中等症												
	軽症										1		1
	その他												
	計										1		1
乳幼児	死亡												
	重症												
	中等症							2			9	1	12
	軽症				3			7			16		26
	その他												
	計				3			9			25	1	38
少年	死亡							1					1
	重症							2			1		3
	中等症				4		2	3		1	6	3	19
	軽症				8		4	6		1	20		39
	その他												
	計				12		6	12		2	27	3	62
成人	死亡				1					1	5		7
	重症	1			6	1		4			18	4	34
	中等症	1			13	3	2	22		4	85	23	153
	軽症	1		2	67	4	6	33	4		128	10	255
	その他												
	計	3		2	87	8	8	59	4	5	236	37	449
高齢者	死亡				4			9		2	35		50
	重症				4	2		33			129	31	199
	中等症	1			11	2		100		2	456	69	641
	軽症				33		1	105	1		329	10	479
	その他												
	計	1			52	4	1	247	1	4	949	110	1,369

※ 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）

(H29. 1. 1~H29. 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	1	9	451	396	33	890	1	73	9:21
	白鷹救急隊	6	43	222	126	6	403	1	29	8:26
	飯豊救急隊	8	13	197	160	30	408	0	42	10:25
	小国救急隊	7	14	187	77	44	329	0	39	9:40
	合計	22	79	1,057	759	113	2,030	0	73	9:02
急病	消防署救急隊		8	308	271	10	597	3	43	9:54
	白鷹救急隊	4	16	141	81	2	244	1	20	8:36
	飯豊救急隊	5	10	156	107	17	295	1	42	10:00
	小国救急隊	1	5	93	54	29	182	1	33	11:36
	合計	10	39	698	513	58	1,318	1	43	9:55
交通事故	消防署救急隊			29	30	9	68	6	73	13:06
	白鷹救急隊			13	16	1	30	6	27	11:12
	飯豊救急隊		1	4	14	3	22	3	36	12:54
	小国救急隊		2	10	5	5	22	4	28	12:00
	合計	0	3	56	65	18	142	3	73	12:29
一般負傷	消防署救急隊	1	1	86	65	2	155	1	25	9:24
	白鷹救急隊	1	8	33	22		64	2	18	8:18
	飯豊救急隊	2	2	30	34	5	73	1	35	10:30
	小国救急隊		5	26	11	7	49	4	32	11:12
	合計	4	16	175	132	14	341	1	35	9:41
その他	消防署救急隊			28	30	12	70	5	58	13:36
	白鷹救急隊	1	19	35	7	3	65	1	29	6:42
	飯豊救急隊	1		7	5	5	18	0	37	13:54
	小国救急隊	6	2	58	7	3	76	0	39	7:42
	合計	8	21	128	49	23	229	0	58	9:43

医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(H29. 1. 1～H29. 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					133	133	687	673	22	22			842	828	22	97	36:56
	白鷹救急隊			22		87	3	247	167	25	23	1	1	382	194	14	130	37:47
	飯豊救急隊			6	6	122	122	227	221	23	21			378	370	14	103	35:56
	小国救急隊			28		70	1	153	102	65	48	1	1	317	152	13	167	43:38
	合 計			56	6	412	259	1,314	1,163	135	114	2	2	1,919	1,544	13	167	38:01
急 病	消防署救急隊					84	84	480	469	7	7			571	560	22	97	36:36
	白鷹救急隊			15		71		127	63	16	16			229	79	14	89	35:18
	飯豊救急隊			4	4	91	91	164	158	13	11			272	264	14	103	34:48
	小国救急隊			24		49	1	65	25	28	19			166	45	13	114	39:54
	合 計			43	4	295	176	836	715	64	53			1,238	948	13	114	36:25
交 通 事 故	消防署救急隊					7	7	60	57	5	5			72	69	26	86	40:42
	白鷹救急隊			1		2		23	15	4	2	1	1	31	18	19	130	49:48
	飯豊救急隊					9	9	11	11	4	4			24	24	23	82	40:00
	小国救急隊					5		13	9	9	5			27	14	20	91	52:54
	合 計			1		23	16	107	92	22	16	1	1	154	125	19	130	44:34
一 般 負 傷	消防署救急隊					33	33	111	111	3	3			147	147	23	66	35:18
	白鷹救急隊			6		11		41	34	3	3			61	37	15	116	38:00
	飯豊救急隊			2	2	17	17	47	47	5	5			71	71	18	85	36:18
	小国救急隊			2		13		19	13	13	12	1	1	48	26	17	167	49:00
	合 計			10	2	74	50	218	205	24	23	1	1	327	281	15	167	38:02
そ の 他	消防署救急隊					9	9	36	36	7	7			52	52	24	96	40:06
	白鷹救急隊					3	3	56	55	2	2			61	60	20	63	40:48
	飯豊救急隊					5	5	5	5	1	1			11	11	20	88	53:00
	小国救急隊			2		3		56	55	15	12			76	67	16	89	45:06
	合 計			2		20	17	153	151	25	22			200	190	16	96	42:55

事故種別医療機関別搬送人員

(H29.1.1~H29.12.31)

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	6	6			2	2	13	13	21	21	
	公立	1,223	938	154	125	323	278	185	175	1,885	1,516	
	公的											
	私的	病院	1	1			1	1			2	2
		診療所										
計	1,230	945	154	125	326	281	198	188	1,908	1,539		
そ の 医 療 機 関 の 関 連	国立											
	公立	4								4		
	公的											
	私的	病院	4	3					2	2	6	5
		診療所					1				1	
計	8	3			1		2	2	11	5		
計	国立	6	6			2	2	13	13	21	21	
	公立	1,227	938	154	125	323	278	185	175	1,889	1,516	
	公的											
	私的	病院	5	4			1	1	2	2	8	7
		診療所					1				1	
計	1,238	948	154	125	327	281	200	190	1,919	1,544		
そ の 場 所	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,238	948	154	125	327	281	200	190	1,919	1,544	

救急隊員の行った応急処置件数

(H29.1.1~H29.12.31)

事故種別	合計	急病	交通事故	一般負傷	その他
搬送人員	1,919	1,238	154	327	200
処置対象人員	1,914	1,238	152	325	199
応急処置合計	6,307	4,193	530	979	605
止血	67	8	16	37	6
固定	160		99	47	14
人工呼吸	18	15	1	1	1
心マッサージ					
心肺蘇生	67	45	6	13	3
酸素吸入	421	309	13	41	58
気道確保	102	70	8	20	4
※1					
※2	4			4	
※3	1			1	
※4					
保温	91	66	8	10	7
被覆	55	2	16	31	6
在宅医療法継続					
※A					
※B					
※C					
ショックパンプ					
除細動	5	3		2	
薬剤投与	16	14	1	1	
その他の応急処置	24	20		2	2
血圧測定	1,834	1,184	144	310	196
聴診器による聴取	466	359	32	47	28
血中酸素飽和度	1,840	1,192	141	311	196
心電図	1,030	808	42	99	81
静脈路確保(輸液)	49	40	3	6	
うちCPA前	21	20		1	
うちCPA後	28	20	3	5	
血糖測定	54	50		1	3
エピペン投与					
ブドウ糖投与	8	8			

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

(H29. 1. 1~H29. 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	1,489	山形大学医学部附属病院	21
山形県立中央病院	17	山形市立病院済生館	5
佐藤病院	3	新潟県立新発田病院	2
財団法人三友堂病院	1	医療法人社団みゆき会	1
山形厚生病院	1	寒河江市立病院	1
新潟県立坂町病院	1	新潟大学医歯学総合病院	1
北堀病院	1		
管外搬送人員合計		1,544	

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
合計	7,946	1,686	1,661	2,348	13,641

事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

H29. 1. 1～H29. 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		26	2		1	1			3	33
	活動件数		10				1			2	13
	救助人員		11				1			2	14
長井市	出動件数		10	1			1				12
	活動件数		4				1				5
	救助人員		4				1				5
白鷹町	出動件数		7	1						1	9
	活動件数		3							1	4
	救助人員		3							1	4
飯豊町	出動件数		3							2	5
	活動件数									1	1
	救助人員									1	1
小国町	出動件数		6			1					7
	活動件数		3								3
	救助人員		4								4
管 外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

月別救助出動件数

H29. 1. 1～H29. 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	2	2	2	3	2	1	3	4	1	2	5	33

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27年		20	3		2					6	31
平成28年		17			1	1				7	26
平成29年		26	2		1	1				3	33

平成29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/>