

平成27年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

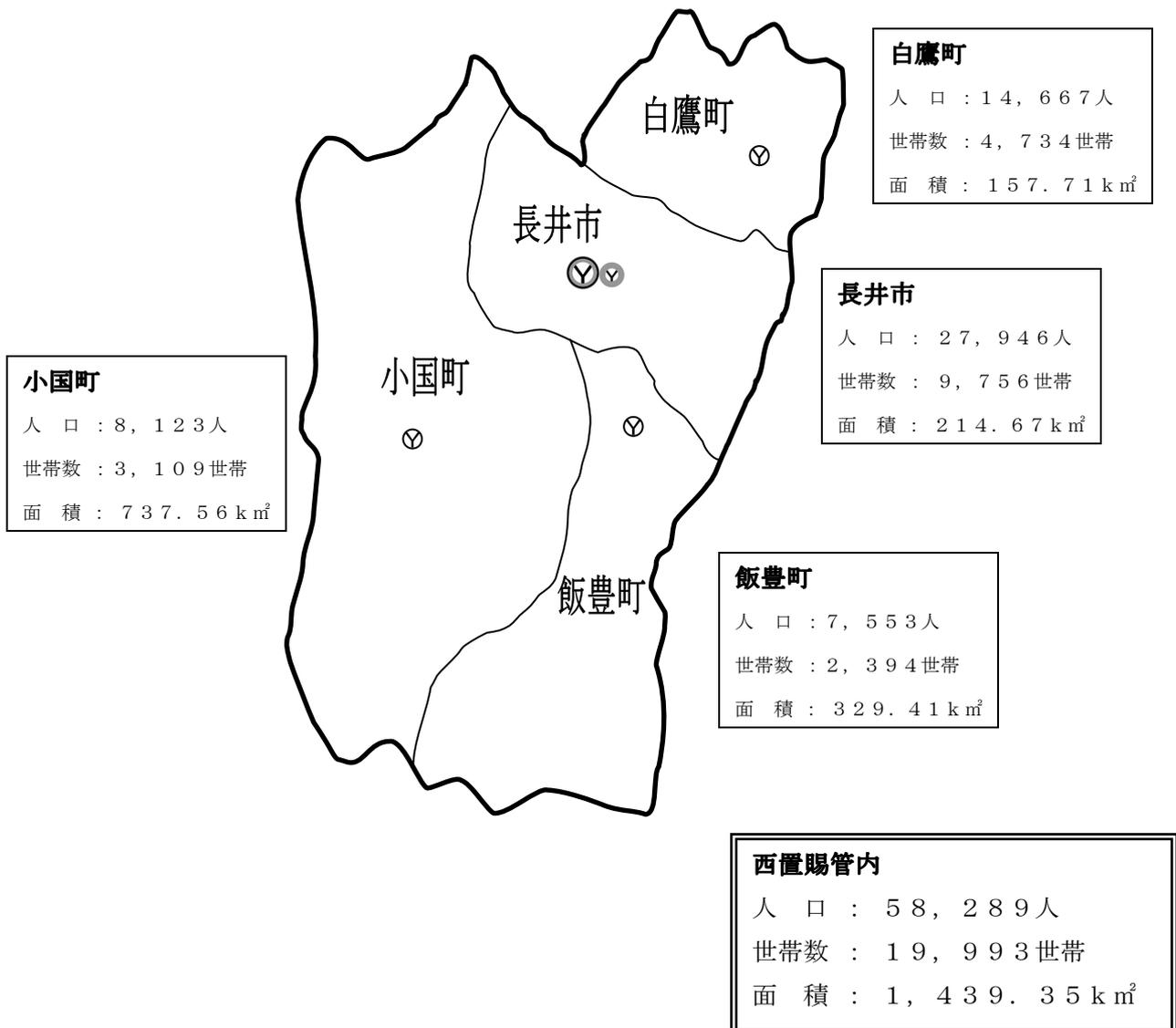
—はじめに—

この救急・救助統計は、平成27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27年12月末現在)



目 次

1	平成27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、平成17年度を始めとして4名が気管挿管実習を修了、24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、22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27年中における管内の出場件数は2,101件、搬送人員が2,010人で前年に比較すると出場件数で39件の増加、搬送人員で50名の増加となりました。

1日平均管内で約5.8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1,389件(66.1%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が291件(13.9%)、転院搬送が195件(9.3%)、交通事故が143件(6.8%)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2,010人が医師の診断をうけて判明した傷病程度の状況は、軽症が882人(43.9%)と最も多く、次に中等症825人(41.0%)、そして重症241人(12.0%)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, 227件(58.4%)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20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1,278人(63.6%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が548人(27.3%)、10分以上20分未満が94人(4.7%)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2,010人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、2,005人(搬送人員の99.8%)であり、その内容は血中酸素飽和度の測定が1,919人と最も多く、次いで血圧測定1,916人、次に心電図測定907人の順になっております。

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37件(うち心肺機能停止前7件)、薬剤投与12件、血糖測定32件、ブドウ糖溶液の投与1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2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1,391人で全体の69.2%、18歳から64歳までの方が525人で全体の26.1%となっており、この2つの年代が搬送人員の95.3%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27年12月31日現在で合計12,810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。

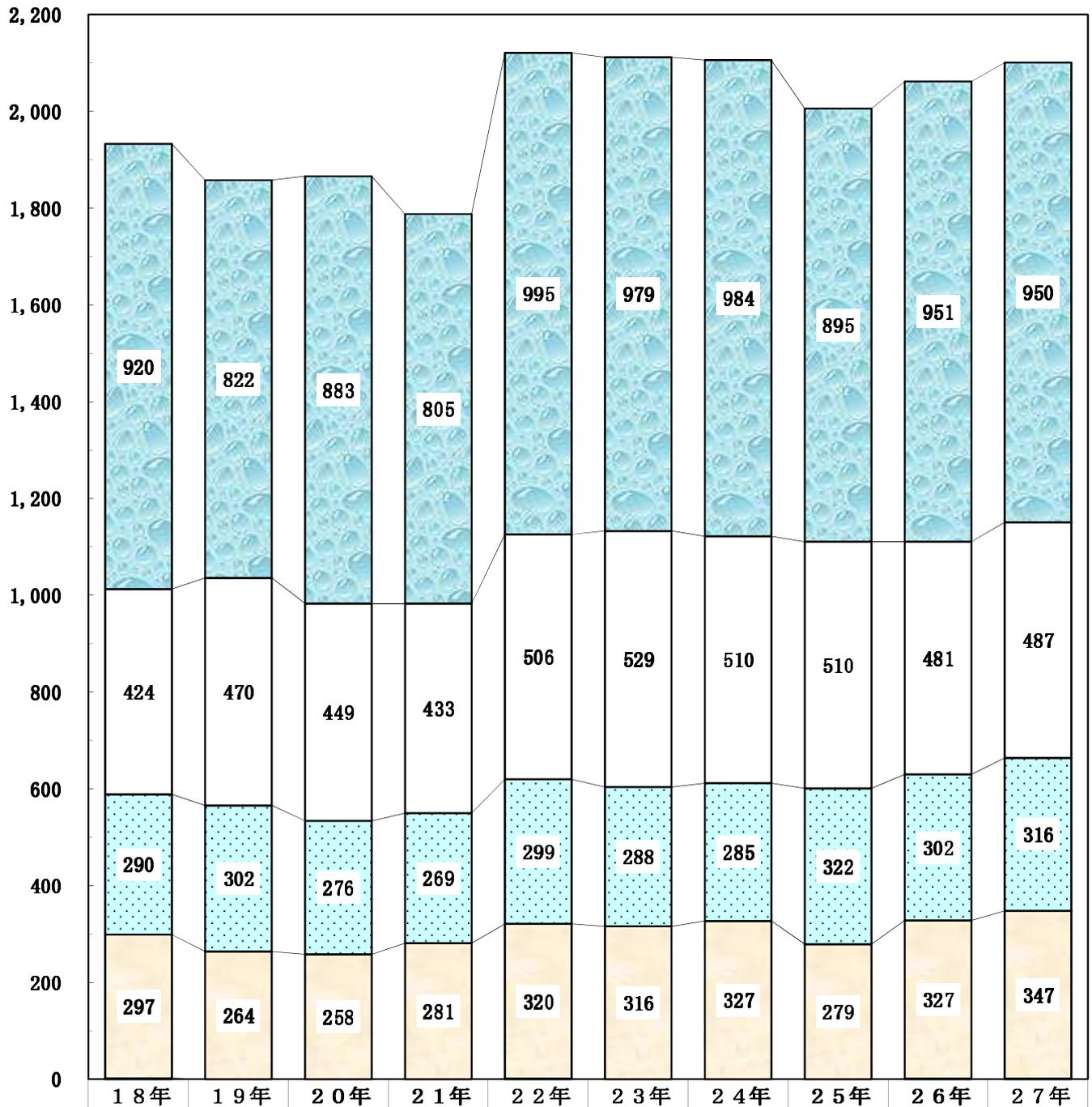
10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は31件で前年より1件の増加、救助人員は16人で昨年より1名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20件で最も多く全体の64.5%を占めております。

市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年
合計	1,933	1,858	1,866	1,788	2,121	2,112	2,106	2,006	2,062	2,101
□長井市	920	822	883	805	995	979	984	895	951	950
□白鷹町	424	470	449	433	506	529	510	510	481	487
□飯豊町	290	302	276	269	299	288	285	322	302	316
□小国町	297	264	258	281	320	316	327	279	327	347
■その他	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1

市町別救急活動状況

(H27. 1. 1～H27. 12. 31)

市町別 種別 區別	火災	自然災害	水難	交通	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	その他の		
長井市	出場件数	3		1	53	12	4	137	3	7	663	59			8	950
	不搬送件数	1			4			7		1	45				8	66
	搬送人員	3		1	62	12	4	130	3	6	619	59				899
白鷹町	出場件数	6			39	3	2	57		2	319	58			1	487
	不搬送件数	6			2			4		1	11	1			1	26
	搬送人員				55	3	2	53		1	308	57				479
飯豊町	出場件数	4			26	3		47	1	4	224	7				316
	不搬送件数	3			3			1	1	1	11					20
	搬送人員	1			31	4		46		3	213	7				305
小国町	出場件数	2		3	25	6	1	50		7	183	70				347
	不搬送件数	2		2	1			6		5	11	2				29
	搬送人員			1	32	6	1	44		2	172	68				326
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	15		4	143	24	7	291	4	20	1,389	195			9	2,101
	不搬送件数	12		2	10			18	1	8	78	3			9	141
	搬送人員	4		2	180	25	7	273	3	12	1,312	192				2,010

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		2,101	
特定行為	C P A	①気道確保	1
		うち気管内チューブ	
		②静脈路確保のための輸液	30
	C P A 前	③薬剤投与	12
		④静脈路確保及び輸液	7
		うちショック症例	5
		うち低血糖発作症例	2
		⑤ブドウ糖溶液投与	1
	計 (①+②+③+④+⑤)	51	
血糖測定	計	32	
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		2
	実施者	a救急救命士	1
		b救急救命士以外	1

月別・事故種別出場件数と搬送人員

(H27. 1. 1～H27. 12. 31)

事故種別 月別		合 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	輸 送 其 他
合 計	出場件数	2,101	15		4	143	24	7	291	4	20	1,389	195			9
	搬送人員	2,010	4		2	180	25	7	273	3	12	1,312	192			
1 月	出場件数	212	1			6	2		29		1	157	15			1
	搬送人員	197	2			6	2		27		1	145	14			
2 月	出場件数	161	1		1	4	1		25		1	113	15			
	搬送人員	151	1		1	6	1		23			104	15			
3 月	出場件数	157				11	2	1	22	1		102	17			1
	搬送人員	144				10	2	1	20			94	17			
4 月	出場件数	169			2	18	1	1	29	1	1	103	13			
	搬送人員	168				28	1	1	27	1	1	96	13			
5 月	出場件数	203	10			15	3	1	23		3	123	25			
	搬送人員	192	1			18	4	1	23		1	119	25			
6 月	出場件数	172	1			21	2	2	21		5	99	19			2
	搬送人員	170				26	2	2	20		4	97	19			
7 月	出場件数	185			1	20	4		20	2	2	119	16			1
	搬送人員	187			1	29	4		18	2	2	115	16			
8 月	出場件数	190				11	1		28		1	133	13			3
	搬送人員	183				13	1		27		1	128	13			
9 月	出場件数	171	1			8	2	2	26		2	107	23			
	搬送人員	161				8	2	2	26			102	21			
10 月	出場件数	162	1			8	3		23		1	115	11			
	搬送人員	154				12	3		19			109	11			
11 月	出場件数	153				10			23		1	104	14			1
	搬送人員	148				12			22		1	99	14			
12 月	出場件数	166				11	3		22		2	114	14			
	搬送人員	155				12	3		21		1	104	14			

曜日別出場件数と搬送人員

(H27. 1. 1~H27. 12. 31)

事故種別		合	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ
曜日別		計	災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	他
				災	事	事	災	競	負		行		
				害	故	故	害	技	傷		為		
合 計	出場件数	2,101	15		4	143	24	7	291	4	20	1,389	204
	搬送人員	2,010	4		2	180	25	7	273	3	12	1,312	192
日	出場件数	282	2		2	26	1	4	54	1	4	176	12
	搬送人員	265	1			31	1	4	48		2	168	10
月	出場件数	316	1		1	23	6		33		2	209	41
	搬送人員	307			1	31	6		31		1	197	40
火	出場件数	274	2			10	6		42	1	2	184	27
	搬送人員	262	1			13	6		40	1	2	175	24
水	出場件数	319	2			23	2	2	40		2	218	30
	搬送人員	309	2			27	2	2	39		2	207	28
木	出場件数	298	3			14	4		36		3	207	31
	搬送人員	286				18	4		34		1	198	31
金	出場件数	312	4		1	22	1		35		3	207	39
	搬送人員	293			1	27	1		32		2	192	38
土	出場件数	300	1			25	4	1	51	2	4	188	24
	搬送人員	288				33	5	1	49	2	2	175	21

事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(H27. 1. 1~H27. 12. 31)

(単位：人)

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
年齢	傷病程度												
合計	死亡			1	3	2		11		1	44		62
	重症			1	6	2		22		3	161	46	241
	中等症	3			36	11	3	103		7	537	125	825
	軽症	1			135	10	4	137	3	1	570	21	882
	その他												
	計		4		2	180	25	7	273	3	12	1312	192
新生児	死亡												
	重症												
	中等症												
	軽症												
	その他												
	計												
乳幼児	死亡										1		1
	重症										1		1
	中等症				1			2			6	1	10
	軽症				2			8			25		35
	その他												
	計				3			10			33	1	47
少年	死亡												
	重症										1		1
	中等症				1		2	2			10	1	16
	軽症				9		2	6			13		30
	その他												
	計				10		4	8			24	1	47
成人	死亡				1	2		1		1	8		13
	重症				3	2		5		2	25	15	52
	中等症	2			20	8		22		4	71	33	160
	軽症				76	6	2	31	3	1	171	10	300
	その他												
	計	2			100	18	2	59	3	8	275	58	525
高齢者	死亡			1	2			10			35		48
	重症			1	3			17		1	134	31	187
	中等症	1			14	3	1	77		3	450	90	639
	軽症	1			48	4		92			361	11	517
	その他												
	計	2		2	67	7	1	196		4	980	132	1391

※ 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

現場到着所要時間別出場件数（救急隊別）

(H27. 1. 1～H27. 12. 31)

現場到着 種別 救急隊名		計	3分未満	3分以上	5分以上	10分以上	20分以上	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)
				5分未満	10分未満	20分未満				
合 計	消防署救急隊	910	5	22	534	320	29	0	36	9:35
	白鷹救急隊	450	3	57	263	124	3	0	22	8:02
	飯豊救急隊	403	7	26	215	135	20	0	63	9:50
	小国救急隊	338	3	19	215	67	34	0	37	9:47
	合 計	2101	18	124	1227	646	86	0	63	9:20
急 病	消防署救急隊	620	4	15	360	226	15	1	32	9:24
	白鷹救急隊	302	2	20	180	99	1	0	22	8:30
	飯豊救急隊	287	5	18	160	93	11	0	59	9:24
	小国救急隊	180		14	109	39	18	3	31	10:00
	合 計	1389	11	67	809	457	45	0	59	9:17
交 通 事 故	消防署救急隊	60			26	29	5	6	30	11:54
	白鷹救急隊	31		1	24	6		3	15	7:54
	飯豊救急隊	29		1	16	8	4	4	44	12:18
	小国救急隊	23		1	13	5	4	4	28	10:36
	合 計	143		3	79	48	13	3	44	10:54
一 般 負 傷	消防署救急隊	121	1	5	80	34	1	0	27	8:48
	白鷹救急隊	54		7	29	18		3	15	8:24
	飯豊救急隊	66	1	5	31	26	3	2	34	9:42
	小国救急隊	50	1	3	24	16	6	0	35	11:00
	合 計	291	3	20	164	94	10	0	35	9:19
そ の 他	消防署救急隊	109		2	68	31	8	3	36	10:12
	白鷹救急隊	63	1	29	30	1	2	0	20	5:30
	飯豊救急隊	21	1	2	8	8	2	1	63	12:42
	小国救急隊	85	2	1	69	7	6	0	37	8:24
	合 計	278	4	34	175	47	18	0	63	8:46

医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(H27.1.1~H27.12.31)

病院収容 種別 救急隊名		計		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		収容最短 所要時間	収容最長 所要時間	収容平均 所要時間
		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	うち 管内	うち 管外	(分)	(分)	(分:秒)
合 計	消防署救急隊	854	833			3	3	201	199	641	622	9	9			15	96	34:55
	白鷹救急隊	447	243			34		107	1	295	231	10	10	1	1	11	131	36:25
	飯豊救急隊	385	381			13	13	172	172	182	178	16	16	2	2	14	125	32:47
	小国救急隊	324	162			44		68		160	119	51	42	1	1	13	229	43:37
	合 計	2,010	1,619			94	16	548	372	1,278	1,150	86	77	4	4	11	229	36:15
急 病	消防署救急隊	578	566			2	2	124	122	448	438	4	4			19	96	35:06
	白鷹救急隊	294	122			26		90		172	116	5	5	1	1	11	131	34:54
	飯豊救急隊	268	264			8	8	118	118	130	126	10	10	2	2	14	125	32:54
	小国救急隊	172	37			37		59		61	29	15	8			13	100	34:36
	合 計	1,312	989			73	10	391	240	811	709	34	27	3	3	11	131	34:32
交 通 事 故	消防署救急隊	73	64					19	19	53	44	1	1			23	60	36:12
	白鷹救急隊	41	27			3		7		30	26	1	1			19	62	37:24
	飯豊救急隊	36	36			1	1	16	16	16	16	3	3			18	101	36:06
	小国救急隊	30	22			3		3		16	14	8	8			14	96	49:48
	合 計	180	149			7	1	45	35	115	100	13	13			14	101	38:43
一 般 負 傷	消防署救急隊	115	115			1	1	34	34	79	79	1	1			15	71	34:00
	白鷹救急隊	50	33			5		8		33	29	4	4			17	80	40:12
	飯豊救急隊	64	64			3	3	30	30	29	29	2	2			15	74	30:54
	小国救急隊	44	28			4		6		22	16	11	11	1	1	13	229	52:30
	合 計	273	240			13	4	78	64	163	153	18	18	1	1	13	229	37:23
そ の 他	消防署救急隊	88	88					24	24	61	61	3	3			23	70	33:54
	白鷹救急隊	62	61					2	1	60	60					26	57	39:54
	飯豊救急隊	17	17			1	1	8	8	7	7	1	1			16	76	31:06
	小国救急隊	78	75							61	60	17	15			35	108	56:06
	合 計	245	241			1	1	34	33	189	188	21	19			16	108	42:17

事故種別医療機関別搬送人員

(H27. 1. 1~H27. 12. 31)

(単位：人)

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		
救急 告示 機関	国立	3	3			1	1	15	15	19	19	
	公立	1,297	980	180	149	272	239	227	224	1,976	1,592	
	公的							1	1	1	1	
	私的	病院	1	1					1	1	2	2
		診療所										
計	1,301	984	180	149	273	240	244	241	1,998	1,614		
その他 の 機関	国立											
	公立	5						1		6		
	公的											
	私的	病院	4	4							4	4
		診療所	2	1							2	1
計	11	5					1		12	5		
計	国立	3	3			1	1	15	15	19	19	
	公立	1,302	980	180	149	272	239	228	224	1,982	1,592	
	公的							1	1	1	1	
	私的	病院	5	5					1	1	6	6
		診療所	2	1							2	1
計	1,312	989	180	149	273	240	245	241	2,010	1,619		
その他 の場 他所	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,312	989	180	149	273	240	245	241	2,010	1,619	

救急隊員の行った応急処置件数

(H27. 1. 1～H27. 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	2,010	1,312	180	273	245
処置対象人員	2,005	1,311	177	272	245
応急処置合計	6,288	4,159	580	782	767
止血	66	4	12	41	9
固定	196	6	125	42	23
人工呼吸	3	2			1
心マッサージ	1	1			
心肺蘇生	77	55	3	14	5
酸素吸入	454	325	17	27	85
気道確保	99	74	4	15	6
※ 1	1	1			
※ 2	1			1	
※ 3	1			1	
※ 4					
保温	108	66	5	16	21
被覆	35	1	6	24	4
在宅医療法継続	1	1			
※ A					
※ B					
※ C	1	1			
ショックパンプ					
除細動	2	2			
静脈路確保（輸液）	37	30		5	2
うちCPA前	7	7			
うちCPA後	30	23		5	2
薬剤投与	12	10		1	1
その他の応急処置	10	7		2	1
血圧測定	1,916	1,252	173	253	238
聴診器による聴取	412	311	42	34	25
血中酸素飽和度	1,919	1,254	171	256	238
心電図	907	726	22	52	107
血糖測定	32	31			1
エピペン投与					
ブドウ糖投与	1	1			

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・気管塞・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

(H27.1.1~H27.12.31)

(単位:人)

病院名	搬送人員	病院名	搬送人員
公立置賜総合病院	1,572	財団法人三友堂病院	1
山形大学附属病院	19	朝日町立病院	1
山形県立中央病院	7	山形県立河北病院	1
山形市立病院済生館	7	新潟県立新発田病院	1
佐藤病院	4	新潟市民病院	1
新潟県立坂町病院	2	新潟手の外科研究所病院	1
米沢市立病院	1	きじまキッズクリニック	1
管外搬送人員合計		1,619	

管内普通救命講習修了者状況

(単位:人)

	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	63	98	94	626
合計	7,521	1,538	1,588	2,163	12,810

事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

H27. 1. 1～H27. 12. 31 (単位：件・人)

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		20	3		2				6	31
	活動件数		9	2		1				3	15
	救助人員		9	2		1				4	16
長井市	出動件数		5	1		1				2	9
	活動件数		2								2
	救助人員		2							1	3
白鷹町	出動件数		7							2	9
	活動件数		3							2	5
	救助人員		3							2	5
飯豊町	出動件数		4								4
	活動件数		2								2
	救助人員		2								2
小国町	出動件数		4	2		1				2	9
	活動件数		2	2		1				1	6
	救助人員		2	2		1				1	6
管外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

月別救助出動件数

H27. 1. 1～H27. 12. 31 (単位：件)

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
5	2	2	3	3	7	3		1		3	2	31

過去3年間の救助出動状況

(単位：件)

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25年		14	2		1				8	25
平成26年	1	18	4	1					6	30
平成27年		20	3		2				6	31

平成27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/>