

平成28年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

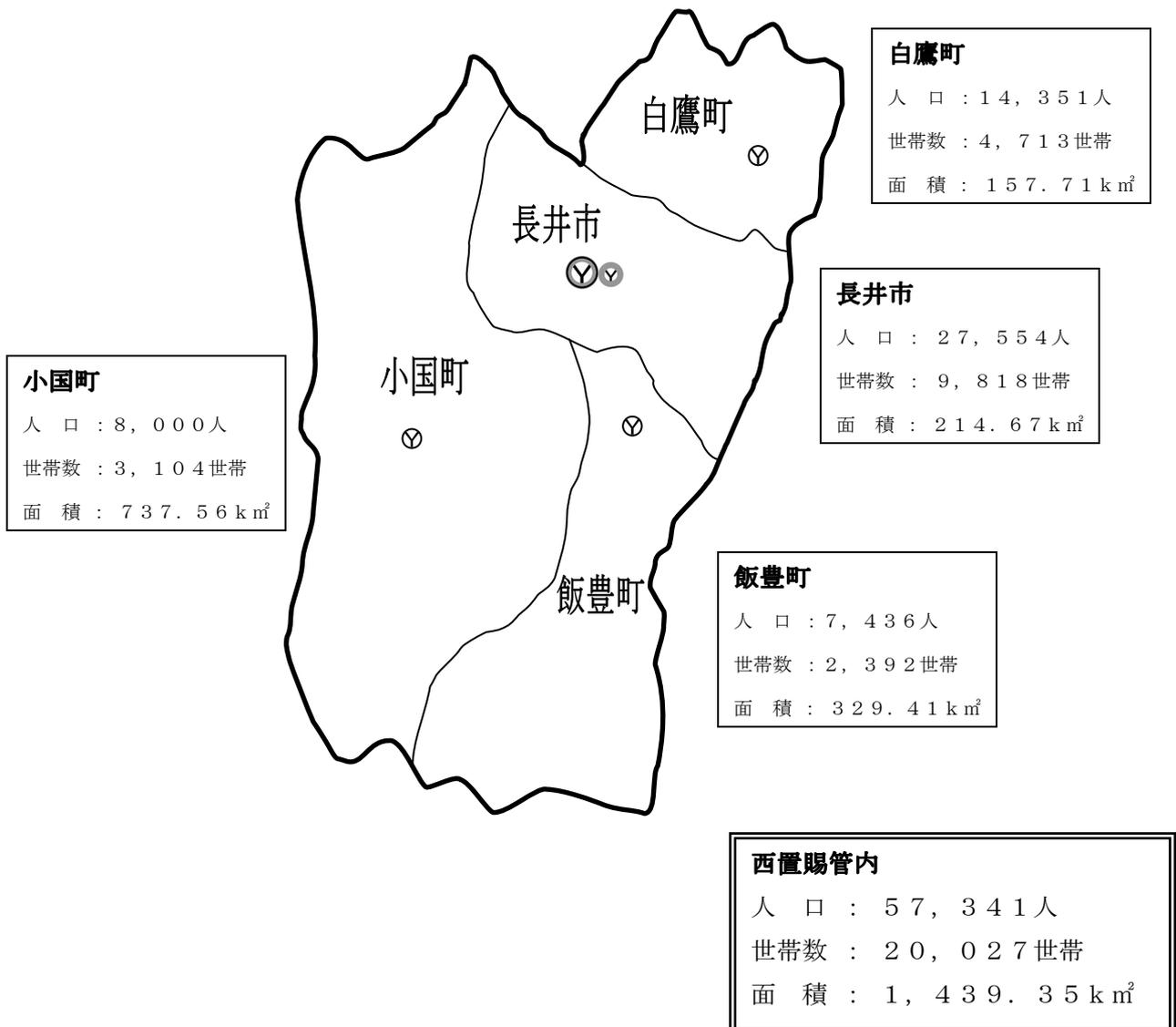
—はじめに—

この救急・救助統計は、平成28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28年12月末現在)



目 次

1	平成28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28年中における管内の出場件数は1,950件、搬送人員が1,830人で前年と比較し出場件数が151件の減少、搬送人員が180名の減少となりました。

1日平均管内で約5.3件出場し、住民の約31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1,245件(63.8%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が310件(15.9%)、交通事故が163件(8.4%)、転院搬送が161件(8.3%)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1,830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807人(44.1%)と最も多く、次いで中等症772人(42.2%)、重症195人(10.7%)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みると、5分以上10分未満が

1, 110件(56.9%)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32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1,165人(63.7%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が501人(27.4%)、60分以上120分未満が91人(5.0%)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1,830人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、1,823人(搬送人員の99.6%)であり、その内容は血中酸素飽和度の測定が1,752人と最も多く、次いで血圧測定1,734人、心電図測定914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45件(うち心肺機能停止前21件)、薬剤投与9件、血糖測定38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8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1,264人で全体の69.1%、18歳から64歳までの方が451人で全体の24.6%となっており、この2つの年代が搬送人員の93.7%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28年12月31日現在で合計13,236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。

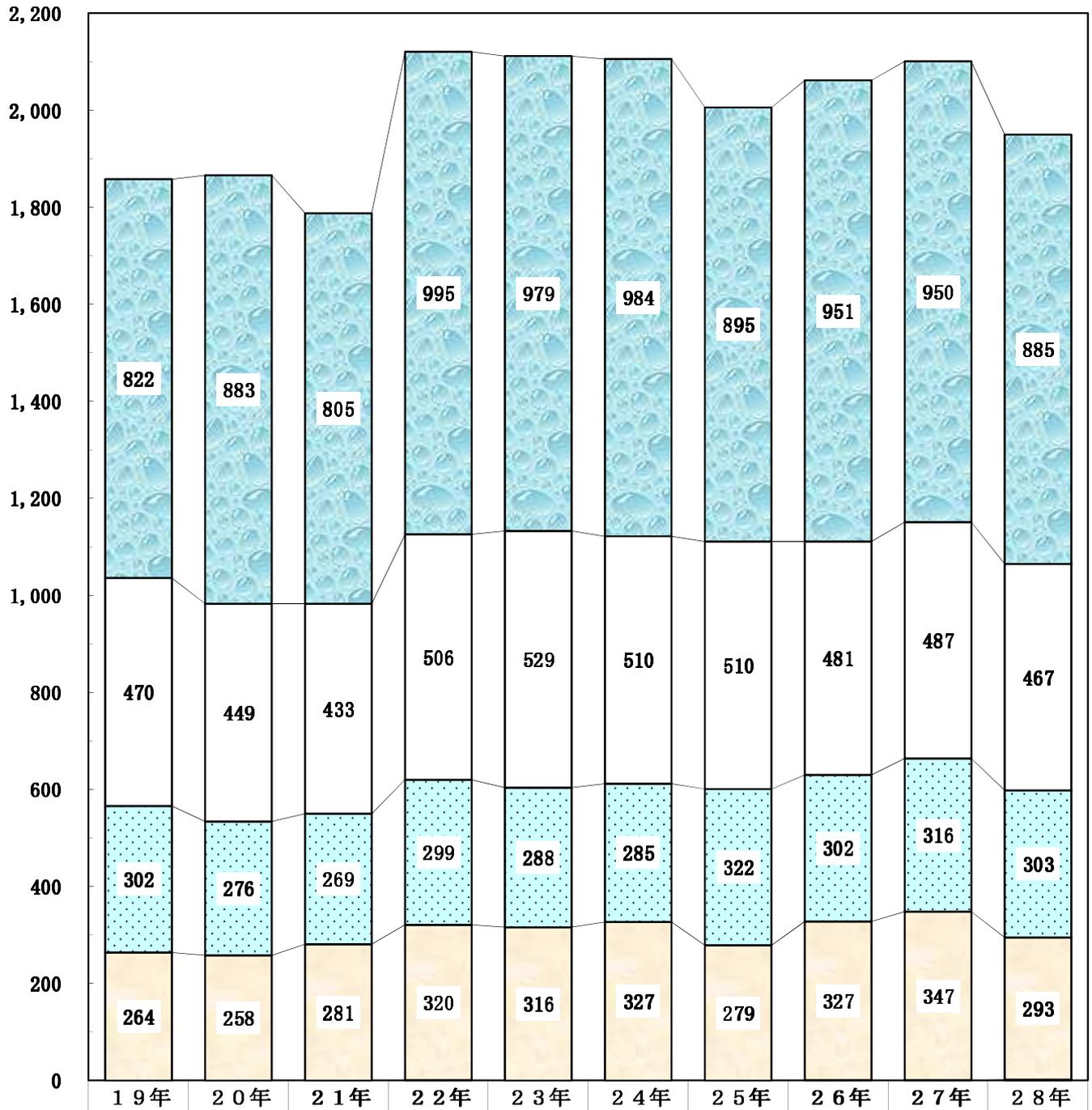
10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は26件で前年より5件の減少、救助人員は16人で昨年と同数となっております。

事故種別を見ますと、交通事故が17件で最も多く全体の65.4%を占めております。

市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年
合計	1,858	1,866	1,788	2,121	2,112	2,106	2,006	2,062	2,101	1,950
□長井市	822	883	805	995	979	984	895	951	950	885
□白鷹町	470	449	433	506	529	510	510	481	487	467
□飯豊町	302	276	269	299	288	285	322	302	316	303
□小国町	264	258	281	320	316	327	279	327	347	293
■その他	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2

市町別救急活動状況

(H28.1.1~H28.12.31)

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	5			73	4	1	129	1	12	616	43			1	885
	不搬送件数	4			2			10		4	31					51
	搬送人員	1			87	4	1	119	1	8	585	43			1	850
白鷹町	出場件数	4			41	7	9	65		4	279	55			3	467
	不搬送件数	4			5	2		6		1	26	1			3	48
	搬送人員				50	5	10	59		3	253	54				434
飯豊町	出場件数	8			19		1	71	1	2	194	6			1	303
	不搬送件数	8			4			6		2	15				1	36
	搬送人員				18		1	65	1		179	6				270
小国町	出場件数	5			29	1		44			156	57			1	293
	不搬送件数	4			9			4			15				1	33
	搬送人員	1			32	1		41			142	57				274
その他	出場件数				1			1								2
	不搬送件数															
	搬送人員				1			1								2
合計	出場件数	22			163	12	11	310	2	18	1,245	161			6	1,950
	不搬送件数	20			20	2		26		7	87	1			5	168
	搬送人員	2			188	10	12	285	2	11	1,159	160			1	1,830

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		1,950	
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	24
		③ 薬剤投与	9
	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 17 4
		⑤ ブドウ糖溶液投与	4
		計 (①+②+③+④+⑤)	59
	血糖測定	計	38
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		8
	実施者	a 救急救命士	8
		b 救急救命士以外	

月別・事故種別出場件数と搬送人員

(H28.1.1～H28.12.31)

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	1,950	22			163	12	11	310	2	18	1,245	161			6
	搬送人員	1,830	2			188	10	12	285	2	11	1,159	161			
1月	出場件数	162	1			8		1	30	1		104	15			2
	搬送人員	152				10		1	27	1		97	16			
2月	出場件数	157	1			16			30		1	97	12			
	搬送人員	149				23			27		1	86	12			
3月	出場件数	172	5			16			22		1	114	14			
	搬送人員	169	1			21			21		1	111	14			
4月	出場件数	163	6			13	2		23		2	101	15			1
	搬送人員	148				13	2		21		2	95	15			
5月	出場件数	196	2			18	3	2	31		4	115	19			2
	搬送人員	182				23	1	2	28		1	108	19			
6月	出場件数	155	2			5	2	1	18		1	117	9			
	搬送人員	141				6	2	1	17			106	9			
7月	出場件数	155	1			16	3	5	27		3	87	13			
	搬送人員	149				17	3	5	25		3	83	13			
8月	出場件数	194	3			19		1	30		3	123	15			
	搬送人員	182				18		2	30		1	116	15			
9月	出場件数	129				8		1	20		1	89	10			
	搬送人員	121				10		1	19			81	10			
10月	出場件数	156	1			14	1		32		1	96	11			
	搬送人員	149	1			16	1		30		1	90	10			
11月	出場件数	147				20	1		27		1	88	9			1
	搬送人員	137				22	1		22		1	82	9			
12月	出場件数	164				10			20	1		114	19			
	搬送人員	151				9			18	1		104	19			

曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(H28. 1. 1~H28. 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	故	害	競	負		行		他
			害	害	故	害	技	傷		為			
合計	出場件数	1,950	22			163	12	11	310	2	18	1,245	167
	搬送人員	1,830	2			188	10	12	285	2	11	1,159	161
日	出場件数	322	5			19	1	1	61		5	212	18
	搬送人員	310				28	1	1	59		3	200	18
月	出場件数	280	3			23	3		41		4	178	28
	搬送人員	255				25	1		39		3	160	27
火	出場件数	283	4			25	2	1	47		1	177	26
	搬送人員	273	2			34	2	1	44			164	26
水	出場件数	257	1			23	3		43	1	3	161	22
	搬送人員	236				25	3		38	1	2	147	20
木	出場件数	252	2			24	1		34		3	167	21
	搬送人員	234				24	1		29		1	158	21
金	出場件数	265	4			20	1	1	40	1	2	164	32
	搬送人員	246				22	1	1	35	1	2	153	31
土	出場件数	291	3			29	1	8	44			186	20
	搬送人員	276				30	1	9	41			177	18

事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(H28. 1. 1～H28. 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			11		2	41	1	56
	重症	1			8	2		27		2	117	38	195
	中等症				38	4	4	114	1	4	500	107	772
	軽症	1			141	4	8	133	1	3	501	15	807
	その他												
	計		2			188	10	12	285	2	11	1,159	161
新生児	死亡												
	重症												
	中等症												
	軽症												
	その他												
	計												
乳幼児	死亡												
	重症												
	中等症				1						5	4	10
	軽症				5			7			29		41
	その他												
	計				6			7			34	4	51
少年	死亡							1					1
	重症												
	中等症				2		1	3			6	4	16
	軽症				12		6	5			22	2	47
	その他												
	計				14		7	9			28	6	64
成人	死亡							1		2	1	1	5
	重症	1			4	2		3		2	22	11	45
	中等症				18	1	2	18	1	1	71	18	130
	軽症	1			82	3	2	26		2	150	5	271
	その他												
	計	2			104	6	4	48	1	7	244	35	451
高齢者	死亡				1			9			40		50
	重症				4			24			95	27	150
	中等症				17	3	1	93		3	418	81	616
	軽症				42	1		95	1	1	300	8	448
	その他												
	計				64	4	1	221	1	4	853	116	1,264

※ 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）

(H28. 1. 1~H28. 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	11	493	311	27	843	2	44	9:52
	白鷹救急隊	6	68	251	99	7	431	1	83	8:01
	飯豊救急隊	11	16	204	146	22	399	0	239	10:20
	小国救急隊	2	17	162	68	28	277	0	42	9:47
	合計	20	112	1,110	624	84	1,950	0	239	9:32
急病	消防署救急隊		9	325	214	10	558	3	28	9:30
	白鷹救急隊		25	171	69	2	267	3	20	8:06
	飯豊救急隊	8	10	137	105	10	270	0	58	9:30
	小国救急隊		9	74	46	21	150	3	42	11:18
	合計	8	53	707	434	43	1,245	0	58	9:25
交通事故	消防署救急隊			39	32	9	80	5	43	12:00
	白鷹救急隊	2	1	15	10	1	29	1	22	9:06
	飯豊救急隊		1	9	14	6	30	3	35	13:18
	小国救急隊		1	10	11	2	24	4	22	10:30
	合計	2	3	73	67	18	163	1	43	11:30
一般負傷	消防署救急隊	1	2	77	43		123	2	19	9:18
	白鷹救急隊	4	8	31	19	1	63	1	20	8:24
	飯豊救急隊	1	5	49	23	4	82	0	239	11:54
	小国救急隊		2	27	8	5	42	3	23	9:36
	合計	6	17	184	93	10	310	0	239	9:51
その他	消防署救急隊			52	22	8	82	5	44	11:06
	白鷹救急隊		34	34	1	3	72	3	83	6:54
	飯豊救急隊	2		9	4	2	17	2	36	11:00
	小国救急隊	2	5	51	3		61	0	14	5:54
	合計	4	39	146	30	13	232	0	83	8:25

医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(H28.1.1～H28.12.31)

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			1		183	181	587	580	19	16			790	777	19	119	35:53
	白鷹救急隊			26		96	1	272	208	15	13			409	222	10	100	35:51
	飯豊救急隊			14	14	158	158	182	177	10	10	1	1	365	360	12	343	32:49
	小国救急隊			30		64	1	124	85	47	41	1	1	266	128	10	141	43:16
	合 計			71	14	501	341	1,165	1,050	91	80	2	2	1,830	1,487	10	343	36:19
急 病	消防署救急隊			1		123	121	396	392	7	6			527	519	19	113	35:30
	白鷹救急隊			17		77		138	84	12	10			244	94	15	100	34:42
	飯豊救急隊			12	12	106	106	125	120	5	5			248	243	12	85	31:18
	小国救急隊			21		51	1	46	15	22	16			140	32	14	100	37:12
	合 計			51	12	357	228	705	611	46	37			1,159	888	12	113	34:38
交 通 事 故	消防署救急隊					14	14	69	68	7	5			90	87	23	119	39:06
	白鷹救急隊			2		9		29	26					40	26	10	56	36:12
	飯豊救急隊					16	16	12	12	2	2			30	30	21	98	35:3
	小国救急隊			3		4		13	8	8	8			28	16	14	103	49:06
	合 計			5		43	30	123	114	17	15			188	159	10	119	39:11
一 般 負 傷	消防署救急隊					21	21	88	87	3	3			112	111	21	114	36:48
	白鷹救急隊			6		9		39	33	3	3			57	36	14	72	37:24
	飯豊救急隊			2	2	28	28	43	43	2	2	1	1	76	76	13	343	37:12
	小国救急隊			6		8		14	11	11	11	1	1	40	23	10	141	48:42
	合 計			14	2	66	49	184	174	19	19	2	2	285	246	10	343	38:40
そ の 他	消防署救急隊					25	25	34	33	2	2			61	60	23	80	33:36
	白鷹救急隊			1		1	1	66	65					68	66	19	55	38:36
	飯豊救急隊					8	8	2	2	1	1			11	11	20	81	31:36
	小国救急隊					1		51	51	6	6			58	57	24	112	52:18
	合 計			1		35	34	153	151	9	9			198	194	19	112	40:41

事故種別医療機関別搬送人員

(H28.1.1~H28.12.31)

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	
救急 医療 機関 別	国立	4	4					16	16	20	20	
	公立	1,141	876	188	159	285	246	179	176	1,793	1,457	
	公的	1	1							1	1	
	私的	病院	2	2					1	1	3	3
		診療所										
計	1,148	883	188	159	285	246	196	193	1,817	1,481		
その他 医療 機関 別	国立											
	公立	3								3		
	公的											
	私的	病院	6	5					2	1	8	6
		診療所	2								2	
計	11	5					2	1	13	6		
計	国立	4	4					16	16	20	20	
	公立	1,144	876	188	159	285	246	179	176	1,796	1,457	
	公的	1	1							1	1	
	私的	病院	8	7					3	2	11	9
		診療所	2								2	
計	1,159	888	188	159	285	246	198	194	1,830	1,487		
その他 場所	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,159	888	188	159	285	246	198	194	1,830	1,487	

救急隊員の行った応急処置件数

(H28.1.1～H28.12.31)

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	1,830	1,159	188	285	198
処置対象人員	1,823	1,159	182	284	198
応急処置合計	5,879	3,830	601	856	592
止血	58	3	14	35	6
固定	180	2	122	44	12
人工呼吸	5	5			
心マッサージ	1	1			
心肺蘇生	76	53	1	19	3
酸素吸入	360	255	12	34	59
気道確保	98	72	1	21	4
※1					
※2	2			2	
※3	1				1
※4					
保温	109	81	3	17	8
被覆	56	1	18	35	2
在宅医療法継続	1	1			
※A					
※B					
※C	1	1			
ショックパンプ					
除細動	8	8			
薬剤投与	9	9			
その他の応急処置	18	13		2	3
血圧測定	1,734	1,101	177	265	191
聴診器による聴取	413	317	43	34	19
血中酸素飽和度	1,752	1,112	179	266	195
心電図	914	716	31	77	90
静脈路確保（輸液）	45	39		6	
うちCPA前	21	20		1	
うちCPA後	24	19		5	
血糖測定	38	37		1	
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

(H28.1.1~H28.12.31)

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	1,436	山形大学附属病院	20
山形県立中央病院	12	佐藤病院	5
米沢市立病院	3	新潟県立新発田病院	3
山形市立病院済生館	2	医療法人舟山病院	1
山形済生病院	1	山形厚生病院	1
医療法人社団みゆき会	1	朝日町立病院	1
村上総合病院	1		
管外搬送人員合計		1,487	

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
合計	7,745	1,605	1,640	2,246	13,236

事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

H28. 1. 1～H28. 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		17			1	1			7	26
	活動件数		7			1	1			7	16
	救助人員		7			1	1			7	16
長 井 市	出動件数		5							1	6
	活動件数		3							1	4
	救助人員		3							1	4
白 鷹 町	出動件数		4							1	5
	活動件数									1	1
	救助人員									1	1
飯 豊 町	出動件数		4			1	1			2	8
	活動件数		2			1	1			2	6
	救助人員		2			1	1			2	6
小 国 町	出動件数		3							3	6
	活動件数		2							3	5
	救助人員		2							3	5
管 外	出動件数		1								1
	活動件数										
	救助人員										

月別救助出動件数

H28. 1. 1～H28. 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
	1	3		9	1	2	2		3	3	2	26

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26年	1	18	4	1					6	30
平成27年		20	3		2				6	31
平成28年		17			1	1			7	26

平成28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/>