

# 令和3年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

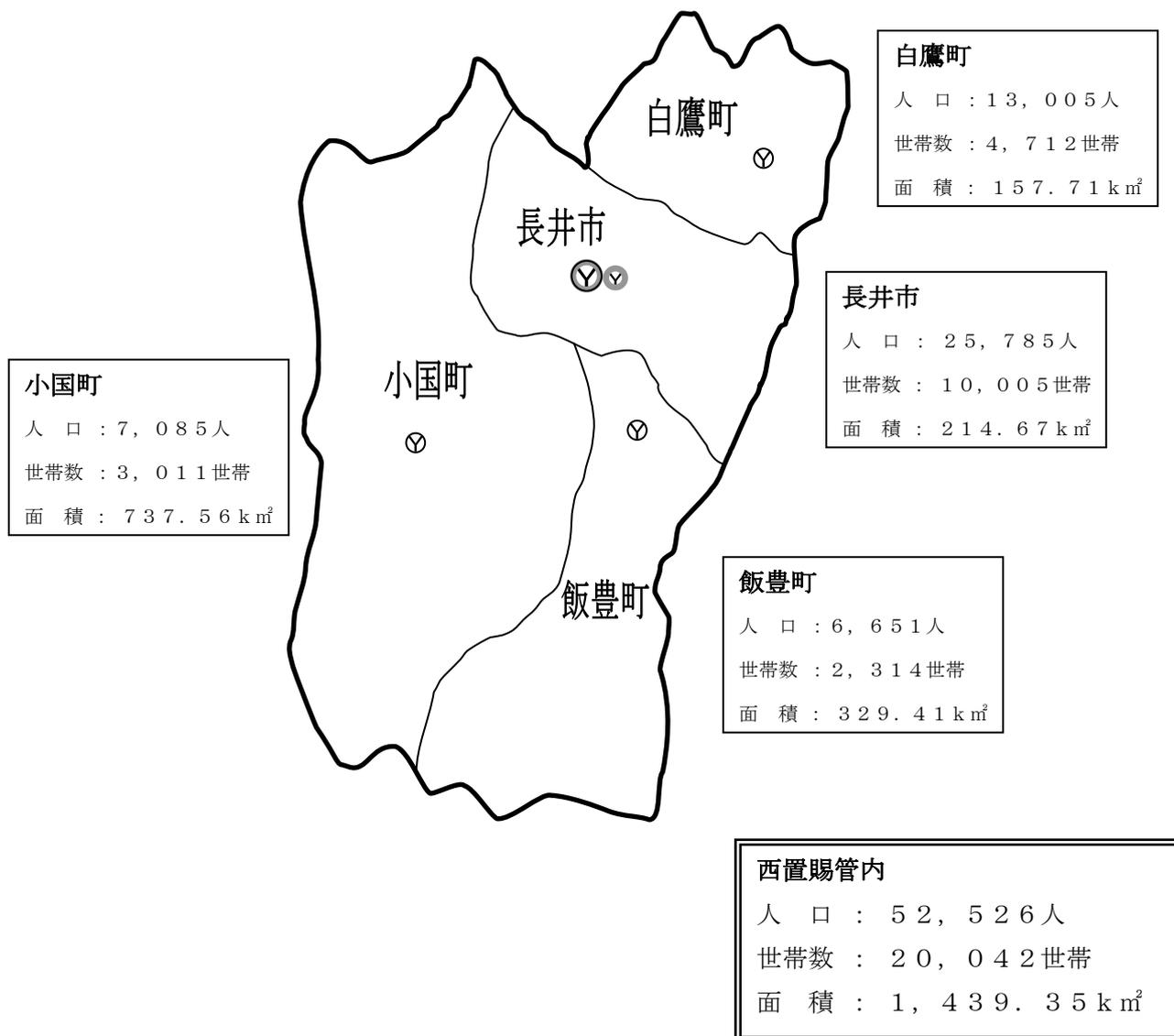
—はじめに—

この救急・救助統計は、令和3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3年12月末現在)



# 目 次

1	令和 3 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、31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、30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3年中における管内の出場件数は2,031件、搬送人員が1,872人で前年と比較し出場件数は186件の増加、搬送人員は184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1,316件(64.7%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が340件(16.7%)、転院搬送が164件(8.1%)、交通事故が130件(6.4%)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1,872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951人(50.8%)と最も多く、次いで軽症625人(33.4%)、重症232人(12.4%)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, 120件(55.1%)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56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1,377人(73.6%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が343人(18.3%)、60分以上120分未満が129人(6.9%)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1,872人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、1,869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1,793人と最も多く、次いで血圧測定1,786人、心電図測定1,066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62件(うち心肺機能停止前38件)、薬剤投与11件、血糖測定39件、ブドウ糖溶液の投与6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3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1,386人で全体の74.0%、18歳から64歳までの方が418人で全体の22.3%となっており、この2つの年代が搬送人員の96.3%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年以降令和3年12月31日現在で合計14,435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。

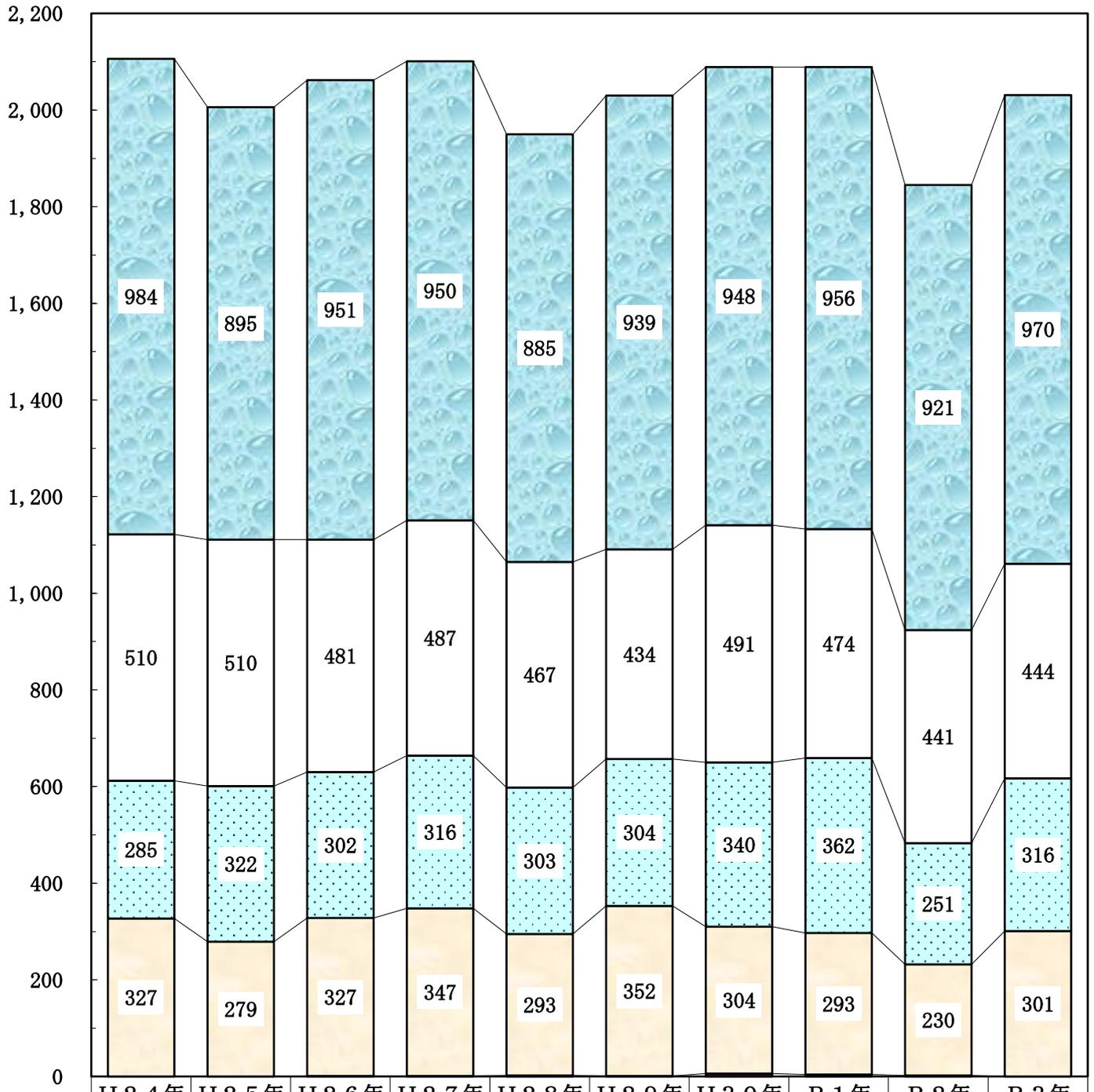
#### 10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は28件で前年より1件の減少、救助人員は17人で前年より2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16件で最も多く全体の57.1%を占めております。

# 市町別救急出場件数の推移

(単位:件)



	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R1年	R2年	R3年
合計	2,106	2,006	2,062	2,101	1,950	2,030	2,089	2,089	1,845	2,031
□長井市	984	895	951	950	885	939	948	956	921	970
□白鷹町	510	510	481	487	467	434	491	474	441	444
□飯豊町	285	322	302	316	303	304	340	362	251	316
□小国町	327	279	327	347	293	352	304	293	230	301
■その他	0	0	1	1	2	1	6	4	2	0

# 市町別救急活動状況

(R3. 1. 1～R3. 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	10		2	59	6	3	161	2	10	682	32			3	970
	不搬送件数	10		2	12			7	1	4	44				3	83
	搬送人員				56	6	3	155	1	6	639	32				898
白鷹町	出場件数	3			24	3	4	71		4	268	65			2	444
	不搬送件数	2			5			3		2	16				2	30
	搬送人員	1			22	3	4	68		2	252	65				417
飯豊町	出場件数	7			26	1		59		2	217	3			1	316
	不搬送件数	4			4			6		1	14				1	30
	搬送人員	3			24	1		53		1	203	3				288
小国町	出場件数	7		1	21	1		49	1	3	149	64			5	301
	不搬送件数	6		1	3			4		2	14				5	35
	搬送人員	1			21	1		45	1	1	135	64				269
その他	出場件数															
	不搬送件数															
	搬送人員															
合計	出場件数	27		3	130	11	7	340	3	19	1,316	164			11	2,031
	不搬送件数	22		3	24			20	1	9	88				11	178
	搬送人員	5			123	11	7	321	2	10	1,229	164				1,872

## 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		2,031	
特定行為	C P A	① 気道確保	4
		うち気管内チューブ	
		② 静脈路確保のための輸液	24
	C P A 前	③ 薬剤投与	11
		④ 静脈路確保及び輸液	38
		うちショック症例	33
		うち低血糖発作症例	5
⑤ ブドウ糖溶液投与	6		
計 (①+②+③+④+⑤)		83	
血糖測定	計	39	
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		3
	実施者	a 救急救命士	2
		b 救急救命士以外	1

# 月別・事故種別出場件数と搬送人員

(R3. 1. 1～R3. 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	2,031	27		3	130	11	7	340	3	19	1,316	164			11
	搬送人員	1,872	5			123	11	7	321	2	10	1,229	164			
1月	出場件数	196				11			43		2	119	19			2
	搬送人員	181				10			41		2	109	19			
2月	出場件数	157	1			11		2	33			97	12			1
	搬送人員	140				9		2	30			87	12			
3月	出場件数	142	3			7	1		21		2	96	12			
	搬送人員	132	1			7	1		20		2	89	12			
4月	出場件数	159	2			6	2		24		1	109	14			1
	搬送人員	143				5	2		22		1	99	14			
5月	出場件数	178	5			8	2	1	25	1		119	16			1
	搬送人員	158	1			6	2	1	25			107	16			
6月	出場件数	160	2			14			21		1	107	15			
	搬送人員	146				12			19			100	15			
7月	出場件数	200	3		1	17	1		36		3	123	16			
	搬送人員	195	1			21	1		35		2	119	16			
8月	出場件数	190	1			10	2	1	31	1	1	131	10			2
	搬送人員	183				12	2	1	29	1	1	127	10			
9月	出場件数	151	2		1	9			30		4	96	8			1
	搬送人員	135				8			30		1	88	8			
10月	出場件数	160	4		1	10	1	2	24	1	4	102	11			
	搬送人員	149				11	1	2	22	1	1	100	11			
11月	出場件数	178	4			17	1	1	24			116	14			1
	搬送人員	162	2			11	1	1	22			111	14			
12月	出場件数	160				10	1		28		1	101	17			2
	搬送人員	148				11	1		26			93	17			

# 曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(R3. 1. 1～R3. 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		為		他
			害	害	故	故	害	技	傷				
合計	出場件数	2,031	27		3	130	11	7	340	3	19	1,316	175
	搬送人員	1,872	5			123	11	7	321	2	10	1,229	164
日	出場件数	262	3			18	1	2	53	1	1	175	8
	搬送人員	241	2			20	1	2	48			160	8
月	出場件数	310	5		1	13	2	1	47		2	206	33
	搬送人員	281	1			11	2	1	44		2	190	30
火	出場件数	314	5			20	1		60		8	197	23
	搬送人員	282				13	1		55		5	186	22
水	出場件数	300	4		1	24			41		2	194	34
	搬送人員	269	1			20			39		1	177	31
木	出場件数	280	2		1	25	4		46		1	173	28
	搬送人員	266				28	4		44		1	165	24
金	出場件数	305	6			18	1	1	43		3	203	30
	搬送人員	286	1			17	1	1	43			193	30
土	出場件数	260	2			12	2	3	50	2	2	168	19
	搬送人員	247				14	2	3	48	2	1	158	19

# 事故種別年齢区分別傷病程度別搬送人員

(R3. 1. 1～R3. 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			1			4		6	51	1	64
	重症	2			8	4		25		1	149	43	232
	中等症				45	5	4	156		3	625	113	951
	軽症	2			69	2	3	136	2		404	7	625
	計	5			123	11	7	321	2	10	1,229	164	1,872
新生児	死亡												
	重症												
	中等症										1		1
	軽症												
	計										1		1
乳幼児	死亡												
	重症												
	中等症										7	2	9
	軽症							10			14		24
	計							10			21	2	33
少年	死亡												
	重症										1		1
	中等症				1		3	2			5	1	12
	軽症				2		2	7			10		21
	計				3		5	9			16	1	34
成人	死亡	1								3	2		6
	重症	1			3	4		5		1	13	6	33
	中等症				26	2	1	28		2	111	21	191
	軽症				38	2	1	24	2		119	2	188
	計	2			67	8	2	57	2	6	245	29	418
高齢者	死亡				1			4		3	49	1	58
	重症	1			5			20			135	37	198
	中等症				18	3		126		1	501	89	738
	軽症	2			29			95			261	5	392
	計	3			53	3		245		4	946	132	1,386

※ 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）

(R3. 1. 1～R3. 12. 31)

事故種別	所要時間 救急隊名	所要時間					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)
		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				
合計	消防署救急隊	4	10	503	374	27	918	0	59	10:04
	白鷹救急隊	3	53	235	129	8	428	1	35	8:36
	飯豊救急隊	3	11	207	160	28	409	2	64	10:32
	小国救急隊		4	175	65	32	276	3	38	11:02
	合計	10	78	1,120	728	95	2,031	0	64	9:56
急病	消防署救急隊	4	10	367	236	10	627	0	59	9:18
	白鷹救急隊	1	12	167	75	3	258	2	35	8:42
	飯豊救急隊	3	9	145	117	12	286	2	64	10:00
	小国救急隊		2	82	44	17	145	4	34	11:18
	合計	8	33	761	472	42	1,316	0	64	9:33
交通事故	消防署救急隊			24	37	3	64	5	32	11:42
	白鷹救急隊		1	9	10	3	23	4	30	12:54
	飯豊救急隊		2	13	8	5	28	4	41	13:18
	小国救急隊			5	6	4	15	6	27	14:18
	合計		3	51	61	15	130	4	41	12:34
一般負傷	消防署救急隊			76	74	2	152	5	28	10:06
	白鷹救急隊	1	4	30	33		68	2	19	9:24
	飯豊救急隊			46	24	6	76	5	40	10:30
	小国救急隊		1	23	9	11	44	3	38	13:54
	合計	1	5	175	140	19	340	2	40	10:32
その他	消防署救急隊			36	27	12	75	5	50	14:00
	白鷹救急隊	1	36	29	11	2	79	1	29	6:12
	飯豊救急隊			3	11	5	19	7	28	15:48
	小国救急隊		1	65	6		72	3	16	7:00
	合計	1	37	133	55	19	245	1	50	10:34

# 医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(R3. 1. 1～R3. 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	うち 管内	うち 管外			
合 計	消防署救急隊		2	2	119	118	708	698	15	14	3	3	847	835	11	189	36:52	
	白鷹救急隊		5		66	3	307	219	24	24	2	2	404	248	14	385	41:11	
	飯豊救急隊		2	2	105	105	239	236	18	18	1	1	365	362	19	141	35:36	
	小国救急隊		7		53	2	123	79	72	65	1	1	256	147	13	124	50:17	
	合 計		16	4	343	228	1,377	1,232	129	121	7	7	1,872	1,592	11	385	39:24	
急 病	消防署救急隊		2	2	87	86	490	485	8	8	2	2	589	583	11	122	36:18	
	白鷹救急隊		3		54		177	100	10	10	1	1	245	111	14	125	39:12	
	飯豊救急隊		2	2	83	83	169	167	8	8	1	1	263	261	19	141	34:06	
	小国救急隊		4		44	2	52	15	32	30			132	47	13	111	43:30	
	合 計		11	4	268	171	888	767	58	56	4	4	1,229	1,002	11	141	37:11	
交 通 事 故	消防署救急隊				4	4	54	52	4	3			62	59	27	72	40:30	
	白鷹救急隊				2		13	10	4	4			19	14	21	98	50:54	
	飯豊救急隊				2	2	20	19	3	3			25	24	24	91	42:24	
	小国救急隊						7	4	10	10			17	14	30	102	62:12	
	合 計				8	6	94	85	21	20			123	111	21	102	45:29	
一 般 負 傷	消防署救急隊				15	15	128	126	2	2			145	143	24	103	37:24	
	白鷹救急隊		1		5		51	44	7	7	1	1	65	52	17	385	50:18	
	飯豊救急隊				19	19	46	46	3	3			68	68	23	105	35:48	
	小国救急隊		2		8		10	7	22	18	1	1	43	26	17	124	60:18	
	合 計		3		47	34	235	223	34	30	2	2	321	289	17	385	42:44	
そ の 他	消防署救急隊				13	13	36	35	1	1	1	1	51	50	22	189	37:30	
	白鷹救急隊		1		5	3	66	65	3	3			75	71	19	80	38:54	
	飯豊救急隊				1	1	4	4	4	4			9	9	29	73	49:12	
	小国救急隊		1		1		54	53	8	7			64	60	19	101	54:24	
	合 計		2		20	17	160	157	16	15	1	1	199	190	19	189	43:59	

# 事故種別医療機関別搬送人員

(R3. 1. 1～R3. 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		
救急 告示 機関	国立	7	7					8	8	15	15	
	公立	1,217	992	123	111	321	289	189	181	1,850	1,573	
	公的											
	私的	病院										
	診療所											
計		1,224	999	123	111	321	289	197	189	1,865	1,588	
その他 の 機関	国立											
	公立											
	公的											
	私的	病院	5	3					2	1	7	4
	診療所											
計		5	3					2	1	7	4	
計	国立	7	7					8	8	15	15	
	公立	1,217	992	123	111	321	289	189	181	1,850	1,573	
	公的											
	私的	病院	5	3					2	1	7	4
	診療所											
計		1,229	1,002	123	111	321	289	199	190	1,872	1,592	
その他 の場 他所	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,229	1,002	123	111	321	289	199	190	1,872	1,592	

# 救急隊員の行った応急処置件数

(R3. 1. 1～R3. 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	1,872	1,229	123	321	199
処置対象人員	1,869	1,229	121	320	199
応急処置合計	7,456	5,024	479	1,197	756
止血	47	4	6	34	3
固定	128	3	70	47	8
人工呼吸	5	2		2	1
心マッサージ					
心肺蘇生	69	54	1	4	10
酸素吸入	393	295	6	26	66
気道確保	83	62	1	8	12
※ 1					
※ 2					
※ 3	4	3		1	
※ 4					
保温	99	76		22	1
被覆	50	1	6	38	5
在宅医療法継続	2	2			
※ A					
※ B					
※ C	2	2			
ショックパンツ					
除細動	3	2		1	
薬剤投与	11	9		2	
その他の応急処置	1,572	1,033	106	271	162
血圧測定	1,786	1,164	120	312	190
聴診器による聴取	242	199	13	24	6
血中酸素飽和度	1,793	1,170	118	314	191
心電図	1,066	852	31	87	96
静脈路確保（輸液）	62	53		4	5
うちCPA前	38	32		2	4
うちCPA後	24	21		2	1
血糖測定	39	37	1	1	
エピペン投与					
ブドウ糖投与	6	6			

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

(R3. 1. 1~R3. 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	1,561	山形大学医学部附属病院	15
山形県立中央病院	10	新潟大学医歯学総合病院	1
佐藤病院	4	新潟県立坂町病院	1
管外搬送人員合計		1,592	

# 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
令和2年	30	17	0	0	47
令和3年	0	0	0	0	0
合計	8,341	1,859	1,740	2,495	14,435

## 事故種別救助出動件数・活動件数・救助人員

(R3. 1. 1～R3. 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	16	3				1		7	28
	活動件数	1	8	2				1		5	17
	救助人員	1	8	2				1		5	17
長 井 市	出動件数		7	2						4	13
	活動件数		2	1						3	6
	救助人員		2	1						3	6
白 鷹 町	出動件数		1					1		2	4
	活動件数		1					1		2	4
	救助人員		1					1		2	4
飯 豊 町	出動件数	1	5							1	7
	活動件数	1	4								5
	救助人員	1	4								5
小 国 町	出動件数		3	1							4
	活動件数		1	1							2
	救助人員		1	1							2
管 外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

## 月別救助出動件数

(R3. 1. 1～R3. 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	2	4	4	4	4	4	3		2	28

## 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		
令和元年	1	33			1					13	48
令和2年		15	5	1	2					6	29
令和3年	1	16	3				1			7	28

# 令和3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 <https://nishiokitama.jp/>