

# 令和4年 救急・救助統計



西置賜行政組合消防本部

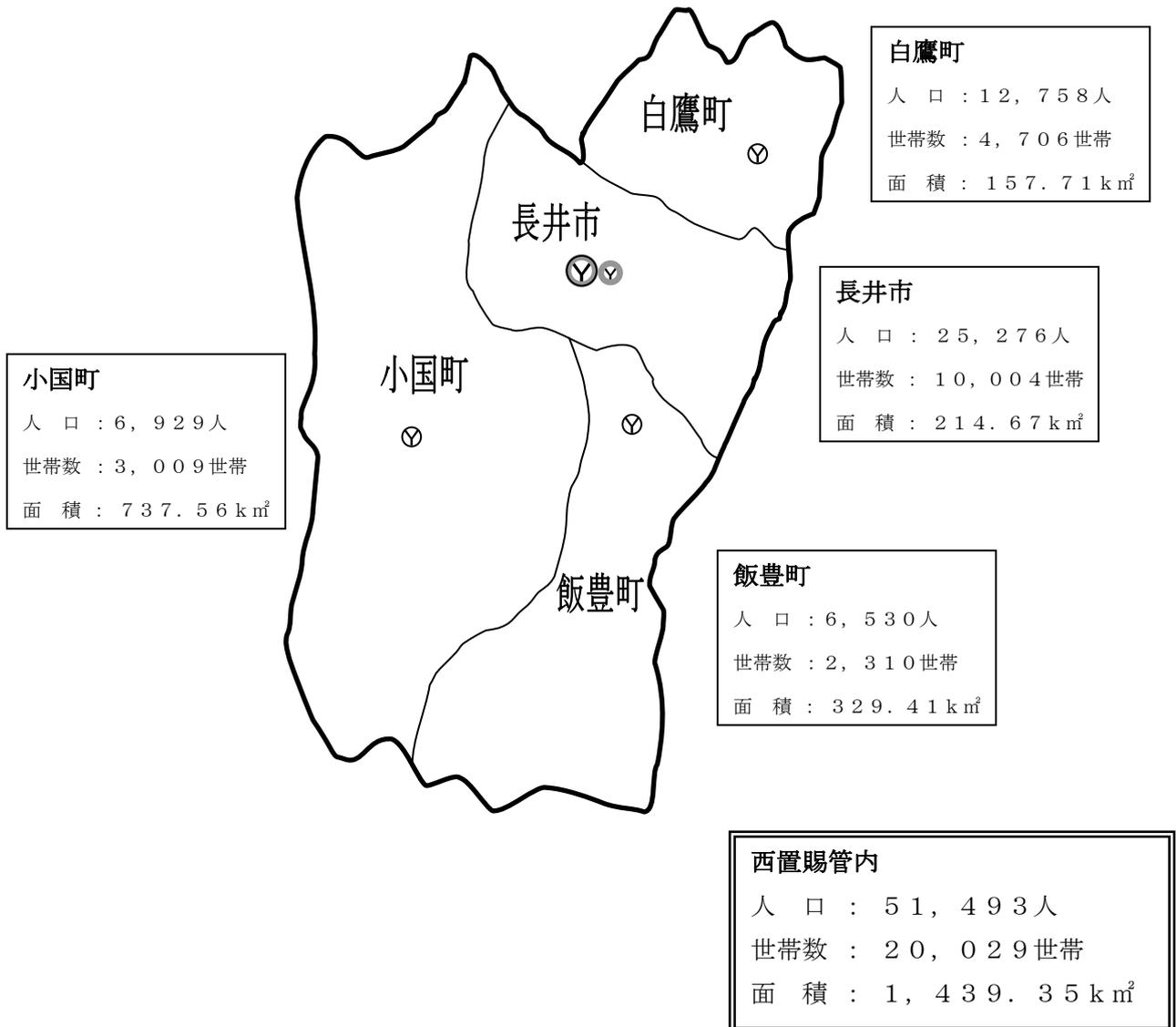
—はじめに—

この救急・救助統計は、令和4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4年12月末現在)



# 目 次

1	令和4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・事故種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、33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、33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っており、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4年中における管内の出場件数は2,375件、搬送人員が2,197人で前年と比較し出場件数は344件の増加、搬送人員は325名の増加となりました。

1日平均管内で約6.5件出場し、住民の約23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1,677件(70.6%)と過半数以上を占め、次いで一般負傷が375件(15.8%)、転院搬送が126件(5.3%)、交通事故が113件(4.8%)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2,197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1,209人(55.0%)と最も多く、次いで軽症707人(32.2%)、重症209人(9.5%)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, 306件(55.0%)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10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1,611人(73.3%)と最も多く、次いで20分以上30分未満が327人(14.9%)、60分以上120分未満が234人(10.7%)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2,197人のうち、救急隊員が応急処置を行った傷病者は、2,197人(搬送人員の100.0%)であり、その内容は血圧測定の測定が2,106人と最も多く、次いで血中酸素飽和度の測定2,104人、心電図測定1,251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4件(うち気管内チューブ使用0件)、静脈路確保100件(うち心肺機能停止前61件)、薬剤投与22件、血糖測定67件、ブドウ糖溶液の投与10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1,613人で全体の73.4%、18歳から64歳までの方が490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4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。

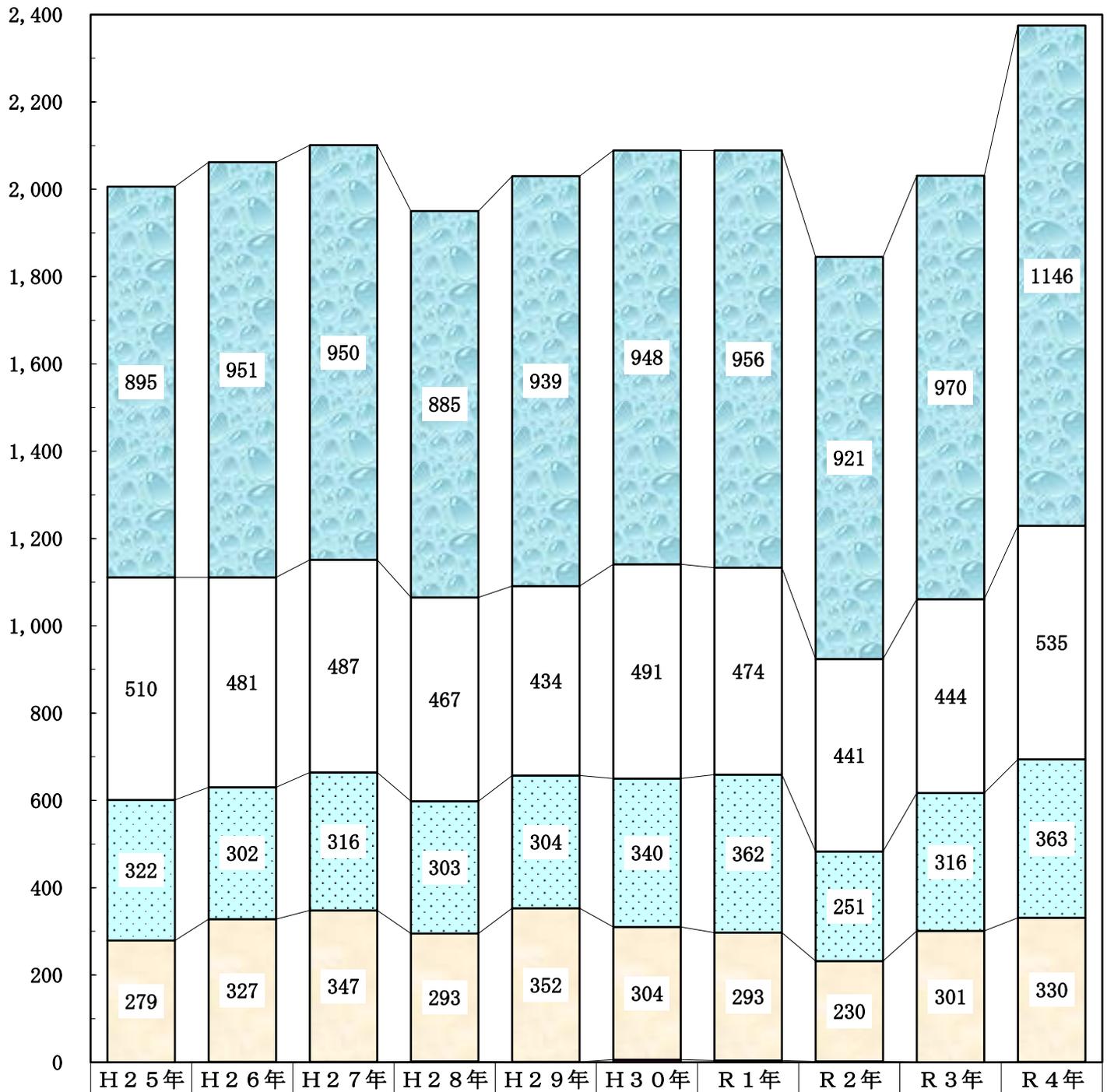
#### 10 救助出動件数と救助人員の状況

救助出動件数は40件で前年より12件の増加、救助人員は17人で前年と同様となっております。

事故種別を見ますと、交通事故が23件で最も多く全体の57.5%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

(R4. 1. 1～R4. 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	8		1	45	9	9	155	5	8	866	38			2	1,146
	不搬送件数	7		1	9			4		3	40				1	65
	搬送人員	1			38	9	10	151	5	4	816	38				1,072
白鷹町	出場件数	2	1		27	5	3	98		4	347	46			2	535
	不搬送件数	2	1		9	1		6			25				2	46
	搬送人員				18	5	3	92		4	322	46				490
飯豊町	出場件数	3			27		1	55		1	272	3			1	363
	不搬送件数	3			6			3		1	25				2	40
	搬送人員				25		1	52		1	257	3				339
小国町	出場件数	7			27	5	1	66		5	192	26			1	330
	不搬送件数	6			8			4		3	17	1			1	40
	搬送人員	1			23	5	1	62		2	175	25				294
その他	出場件数							1								1
	不搬送件数															
	搬送人員							2								2
合計	出場件数	20	1	1	126	19	14	375	5	18	1,677	113			6	2,375
	不搬送件数	18	1	1	32	1		17		7	107	1			6	191
	搬送人員	2			104	19	15	359	5	11	1,570	112				2,197

## 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		2,375	
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	39
	C P A 前	③ 薬剤投与	22
		④ 静脈路確保及び輸液	61
		うちショック症例	51
		うち低血糖発作症例	10
		⑤ ブドウ糖溶液投与	10
計 (①+②+③+④+⑤)		136	
血糖測定	計	67	
エピペン	計		
除細動	計 (a+b)		4
	実施者	a 救急救命士	4
		b 救急救命士以外	

# 月別・事故種別出場件数と搬送人員

(R4. 1. 1~R4. 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	2,375	20	1	1	126	19	14	375	5	18	1,677	113			6
	搬送人員	2,197	2			104	19	15	359	5	11	1,570	112			
1月	出場件数	208	2	1		7	1	1	38		1	151	6			
	搬送人員	192	1			8	1	1	36		1	138	6			
2月	出場件数	197	1			10	2		39		1	137	7			
	搬送人員	182				7	2		36		1	129	7			
3月	出場件数	166	2		1	4	1	1	25		2	117	13			
	搬送人員	149				5	1	1	22		1	106	13			
4月	出場件数	168	2			11			25			120	9			1
	搬送人員	162				12			25			117	8			
5月	出場件数	191	6			9	1	2	31	2	2	131	7			
	搬送人員	176				9	1	3	29	2		125	7			
6月	出場件数	183				10	2	2	29		2	125	12			1
	搬送人員	167				6	2	2	28			117	12			
7月	出場件数	212				12	2	2	26		1	159	10			
	搬送人員	201				10	2	2	26		1	150	10			
8月	出場件数	207	2			10	3	1	36	2	2	141	8			2
	搬送人員	193				7	3	1	35	2	1	136	8			
9月	出場件数	186	1			10	1	2	27		2	133	10			
	搬送人員	173				7	1	2	25		2	126	10			
10月	出場件数	208				12	3	3	27		3	149	10			1
	搬送人員	199				11	3	3	27		2	143	10			
11月	出場件数	229	3			13	2		29	1	2	166	13			
	搬送人員	204	1			8	2		28	1	2	149	13			
12月	出場件数	220	1			18	1		43			148	8			1
	搬送人員	199				14	1		42			134	8			

# 曜日別・事故種別出場件数と搬送人員

(R4. 1. 1~R4. 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		為		他
合計	出場件数	2,375	20	1	1	126	19	14	375	5	18	1,677	119
	搬送人員	2,197	2			104	19	15	359	5	11	1,570	112
日	出場件数	345	2		1	22		8	56	1	4	246	5
	搬送人員	327				19		9	57	1	3	233	5
月	出場件数	369	2	1		20	3	1	49	1	2	268	22
	搬送人員	345				15	3	1	48	1	1	254	22
火	出場件数	310	2			5	3	1	53	3	3	220	20
	搬送人員	289				4	3	1	50	3	2	207	19
水	出場件数	349	6			21	6	1	49		3	245	18
	搬送人員	316				20	6	1	43			229	17
木	出場件数	366	6			23	3	1	65		4	238	26
	搬送人員	326	1			18	3	1	61		3	218	21
金	出場件数	332				19	3	1	55		1	234	19
	搬送人員	308				13	3	1	54		1	217	19
土	出場件数	304	2			16	1	1	48		1	226	9
	搬送人員	286	1			15	1	1	46		1	212	9

# 事故種別・年齢区分別・傷病程度別搬送人員

(R4. 1. 1～R4. 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	2		9		1	59		72
	重症				6		1	25		3	150	24	209
	中等症	1			34	12	3	190	3	6	882	78	1,209
	軽症	1			63	5	11	135	2	1	479	10	707
	その他												
	計		2			104	19	15	359	5	11	1,570	112
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			14	1	16
	軽症				2			4			14		20
	その他												
	計				2			5			28	1	36
少年	死亡										1		1
	重症												1
	中等症				1		2	3			13		19
	軽症				3		6	6			22		37
	その他												
	計				4		9	9			36		58
成人	死亡					2				1	10		13
	重症				3			6		2	20	2	33
	中等症				22	10	1	21	2	3	147	14	220
	軽症	1			40	4	5	24	2		146	2	224
	その他												
	計	1			65	16	6	51	4	6	323	18	490
高齢者	死亡				1			9			48		58
	重症				3			19		1	130	22	175
	中等症	1			11	2		165	1	3	708	63	954
	軽症				18	1		101		1	297	8	426
	その他												
	計	1			33	3		294	1	5	1,183	93	1,613

※ 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）

(R4. 1. 1～R4. 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	19	650	390	46	1,109	2	72	10:07
	白鷹救急隊	4	33	273	185	2	497	1	28	8:42
	飯豊救急隊	2	20	223	187	40	472	0	111	11:11
	小国救急隊		14	160	82	41	297	3	38	11:16
	合計	10	86	1,306	844	129	2,375	0	111	10:11
急病	消防署救急隊	3	13	496	290	19	821	2	39	9:30
	白鷹救急隊	3	10	188	126	1	328	1	22	8:48
	飯豊救急隊	1	15	182	133	16	347	2	49	10:12
	小国救急隊		6	97	51	27	181	4	38	11:24
	合計	7	44	963	600	63	1,677	1	49	9:43
交通事故	消防署救急隊		2	21	29	10	62	4	72	14:54
	白鷹救急隊		2	8	7		17	4	16	8:54
	飯豊救急隊			6	14	10	30	6	36	16:36
	小国救急隊			7	6	4	17	6	37	14:24
	合計		4	42	56	24	126	4	72	14:26
一般負傷	消防署救急隊		2	82	58	8	150	4	71	10:48
	白鷹救急隊		5	46	41		92	3	18	9:18
	飯豊救急隊	1	4	31	30	5	71	0	111	11:48
	小国救急隊		5	29	21	7	62	3	37	11:36
	合計	1	16	188	150	20	375	0	111	10:45
その他	消防署救急隊	1	2	51	13	9	76	2	49	11:36
	白鷹救急隊	1	16	31	11	1	60	2	28	7:12
	飯豊救急隊		1	4	10	9	24	4	35	16:54
	小国救急隊		3	27	4	3	37	3	31	8:36
	合計	2	22	113	38	22	197	2	49	10:20

# 医療機関収容時間別搬送人員（救急隊別）

(R4. 1. 1～R4. 12. 31)

事故種別	所要時間		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)
	救急隊名		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	1	117	116	862	857	43	43	5	5	1,028	1,022	19	147	38:55	
	白鷹救急隊	1		7		57	3	369	318	33	32			467	353	9	90	41:50	
	飯豊救急隊			1	1	120	120	273	270	30	28	2	2	426	421	17	156	37:20	
	小国救急隊			3		33	2	107	56	128	117	5	5	276	180	18	151	58:25	
	合計	1		12	2	327	241	1,611	1,501	234	220	12	12	2,197	1,976	9	156	41:41	
急病	消防署救急隊			1	1	72	72	671	666	27	27	1	1	772	767	19	144	38:30	
	白鷹救急隊	1		7		49	2	234	191	17	17			308	210	9	90	40:48	
	飯豊救急隊			1	1	105	105	198	196	17	15	1	1	322	318	17	144	35:42	
	小国救急隊			2		26	2	64	28	72	63	4	4	168	97	18	151	56:24	
	合計	1		11	2	252	181	1,167	1,081	133	122	6	6	1,570	1,392	9	151	40:17	
交通事故	消防署救急隊					5	5	36	36	4	4	2	2	47	47	26	135	45:24	
	白鷹救急隊							13	12	1	1			14	13	36	70	45:54	
	飯豊救急隊							20	19	5	5			25	24	31	110	50:36	
	小国救急隊							10	7	8	8			18	15	31	116	66:12	
	合計					5	5	79	74	18	18	2	2	104	99	26	135	50:19	
一般負傷	消防署救急隊					19	18	114	114	11	11	2	2	146	145	23	147	41:12	
	白鷹救急隊					7	1	70	63	10	9			87	73	23	72	44:54	
	飯豊救急隊					9	9	52	52	5	5	1	1	67	67	23	156	39:12	
	小国救急隊			1		5		19	8	33	31	1	1	59	40	18	136	61:24	
	合計			1		40	28	255	237	59	56	4	4	359	325	18	156	45:02	
その他	消防署救急隊					21	21	41	41	1	1			63	63	23	88	33:54	
	白鷹救急隊					1		52	52	5	5			58	57	23	85	41:48	
	飯豊救急隊					6	6	3	3	3	3			12	12	24	90	42:54	
	小国救急隊					2		14	13	15	15			31	28	20	101	59:12	
	合計					30	27	110	109	24	24			164	160	20	101	42:08	

# 事故種別・医療機関別搬送人員

(R4. 1. 1～R4. 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	
救急 医療 機関 の 関 連	国立	9	9			3	3	4	4	16	16	
	公立	1,510	1,376	102	99	340	320	156	155	2,108	1,950	
	公的	1	1			1	1			2	2	
	私的	病院	4	4			1	1	1	1	6	6
		診療所										
計	1,524	1,390	102	99	345	325	161	160	2,132	1,974		
そ の 医 療 機 関 の 関 連	国立											
	公立	42		2		14		3		61		
	公的											
	私的	病院	2	2							2	2
		診療所	2								2	
計	46	2	2		14		3		65	2		
計	国立	9	9			3	3	4	4	16	16	
	公立	1,552	1,376	104	99	354	320	159	155	2,169	1,950	
	公的	1	1			1	1			2	2	
	私的	病院	6	6			1	1	1	1	8	8
		診療所	2								2	
計	1,570	1,392	104	99	359	325	164	160	2,197	1,976		
そ の 場 所 の 関 連	接骨院等											
	その他											
	計											
合計		1,570	1,392	104	99	359	325	164	160	2,197	1,976	

# 救急隊員の行った応急処置件数

(R4. 1. 1～R4. 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	2,197	1,570	104	359	164
処置対象人員	2,197	1,570	104	359	164
応急処置合計	9,003	6,559	431	1,383	630
止血	71	17	7	40	7
固定	157	8	69	71	9
人工呼吸	1			1	
心マッサージ					
心肺蘇生	88	71	1	13	3
酸素吸入	493	419	4	33	37
気道確保	103	84	1	15	3
※ 1					
※ 2	4			4	
※ 3	4	1		3	
※ 4					
保温	179	130	9	30	10
被覆	53	9	7	28	9
在宅医療法継続					
※ A					
※ B					
※ C					
ショックパンツ					
除細動	4	2	1	1	
薬剤投与	22	18		3	1
その他の応急処置	1,947	1,399	91	315	142
血圧測定	2,106	1,501	100	342	163
聴診器による聴取	247	208	6	25	8
血中酸素飽和度	2,104	1,497	100	345	162
心電図	1,251	1,043	31	105	72
静脈路確保（輸液）	100	79	3	14	4
うちCPA前	61	51	3	5	2
うちCPA後	39	28		9	2
血糖測定	67	64	1	2	
エピペン投与					
ブドウ糖投与	10	10			

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

(R4. 1. 1~R4. 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	1,931	山形大学医学部附属病院	16
山形県立中央病院	15	三友堂病院	5
米沢市立病院	4	佐藤病院	2
桑名病院	1		
管外搬送人員合計		1,974	

# 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
令和4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

(R4. 1. 1～R4. 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		23	2	8	1				6	40
	活動件数		4	1	4					1	10
	救助人員		6	1	9					1	17
長井市	出動件数		6	1	1					1	9
	活動件数			1							1
	救助人員			1							1
白鷹町	出動件数		4		1					2	7
	活動件数										
	救助人員										
飯豊町	出動件数		8		6					2	16
	活動件数		2		4					1	7
	救助人員		4		9					1	14
小国町	出動件数		5	1		1				1	8
	活動件数		2								2
	救助人員		2								2
管 外	出動件数										
	活動件数										
	救助人員										

## 月別救助出動件数

(R4. 1. 1～R4. 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
2	6	3	2	3	2	2	10	4	1	2	3	40

## 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2年		15	5	1	2					6	29
令和3年	1	16	3				1			7	28
令和4年		23	2	8	1					6	40

# 令和4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 050-1807-3990

ホームページ <https://nishiokitama.jp/>