救急・救助編

西諸の救急業務概要

西諸広域行政事務組合消防本部における救急業務は、昭和47年広域行政発足と同時に運用を開始し、現在は中央消防署2隊、えびの消防署1隊、高原分遣所1隊、野尻分遣所1隊、須木分遣所1隊の計6隊で活動している。

救急業務高度化推進状況については、中央消防署、えびの消防署、高原分遣所、野尻分遣所、 須木分遣所に高規格救急車を配備し、救急救命士を中央消防署に14名、えびの消防署に6名、高 原分遣所に5名、野尻分遣所に5名、須木分遣所に3名配置し運用している。

令和元年中の救急活動状況は、出場件数が3,402件で前年より123件増加している。1日約9.3件の割合で救急隊が出場している。

行政区域別では、小林市2,114件(+118)、えびの市883件(+12)、高原町378件(-10)、その他27件の出場となっている。

搬送人員は3,122人で前年より88人増加し、救急車の利用は住民23.7人に一人の割合となっており、各市町別では、小林市21.7人、えびの市20.8人、高原町23.3人に一人の割合となっている。 (平成31年1月の西諸の人口)

(1) 事故種別の出場状況(前年比)

出場件数3,402件のうち急病によるものが最も多く2,058件(+58件で約3.0%増)、次いで転院搬送523件(+52件で約10.7%増)、一般負傷454件(-31件で約7.2%減)の順となっており11種類に分類されている救急事故種別の中で、急病、一般負傷、転院搬送の3種で全体の約89%を占めている。

(2) 年齡区分別搬送人員

医療機関搬送人員3,122人のうち(新生児生後28日未満)5人、(生後28日以上満7歳未満)122人、(満7歳以上18歳未満)113人、(満18歳以上65歳未満)782人、(満65歳以上)2,073人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約66%を占めている。

(3) 医療機関別搬送人員

3,122人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,724人(約87%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は515人である。

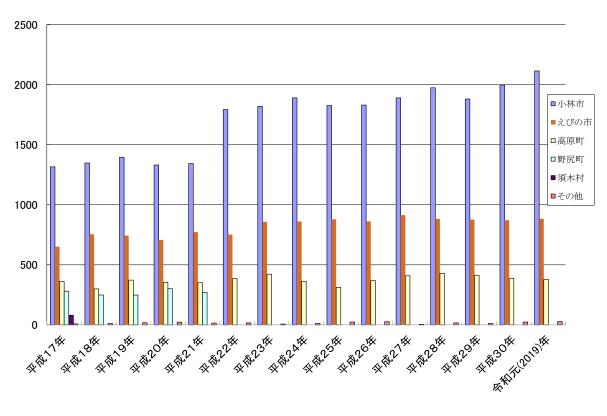
(4) 転院搬送出場状況

出場3,402件のうち523件(約15%)が転院搬送件数である。転院搬送については、ほとんどが処置困難による専門医療機関への転院である。

(5) 応急処置実施状況

3,102人の対象人員に12,222件の応急処置を実施している。最も多いのが、血中酸素飽和度の 測定2,988件、血圧測定2,913件、心電図による観察2,600件で合わせて約69%を占めている。

平成17年以降市町村別救急出場件数

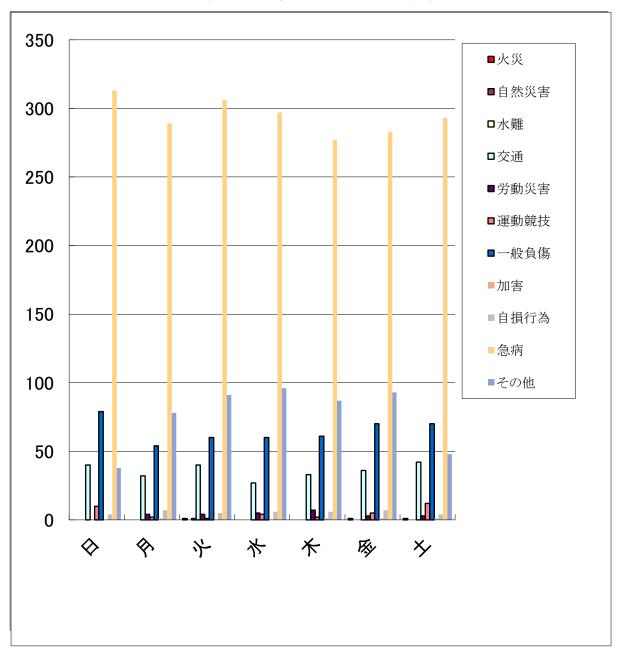


	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元 (2019)年
小林市	1315	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890	1974	1880	1996	2114
えびの市	651	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913	882	876	871	883
高原町	361	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408	429	413	388	378
野尻町	280	249	248	300	270										
須木村	80														
その他	8	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4	16	12	24	27
計	2695	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215	3301	3181	3279	3402

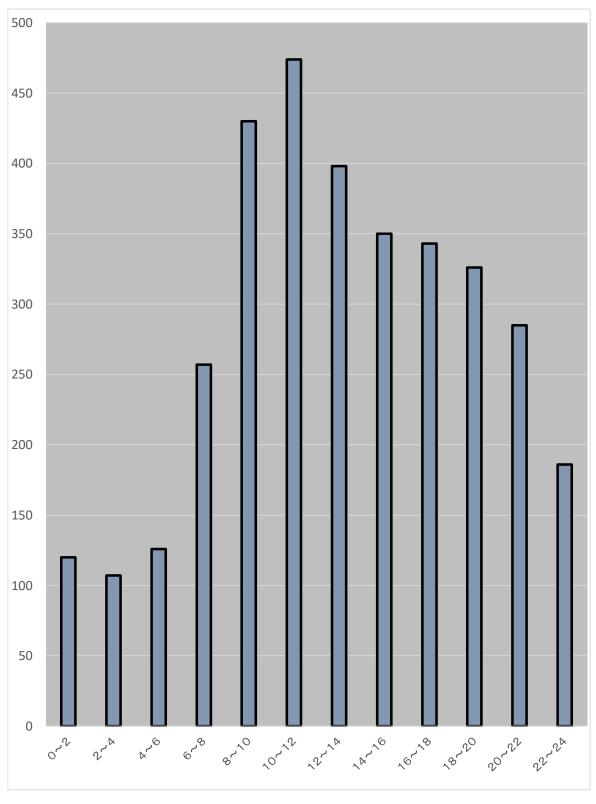
事故種別署所別救急出場状況 事故種別 事 故 種 别 合 そ \mathcal{O} 他 火 自 交 労 加 急 水 運 自 計 資 然災 動 動 般 損 転 医 機 災 競 行 負 院 師 そ 材 害 災 害 技 傷 害 難 病 通 搬 搬 \mathcal{O} 搬 区 分 送 送 他 送 7 2058 総 出場件数(件) 3 250 26 36 454 4 39 523 1 3402 計 搬送人員(人) 3 229 25 34 430 3 26 1853 517 2 3122 中 出場件数(件) 2 12 198 1064 352 1827 146 20 4 24 1 4 央 消 防 搬送人員(人) 2 131 12 19 194 3 17 958 349 1 1686 え 出場件数(件) 38 9 132 9 503 90 2 785 び 1 1 \mathcal{O} 消 防 搬送人員(人) 35 8 126 441 90 1 711 1 1 署 高 出場件数(件) 1 32 2 7 61 4 271 42 1 421 原 分 遣 2 7 搬送人員(人) 30 53 249 41 383 1 所 野 出場件数(件) 28 2 6 49 2 183 32 302 尻 分 遣 45 搬送人員(人) 31 2 5 175 30 288 所 須 出場件数(件) 6 1 2 37 7 67 14 木 分 遣 搬送人員(人) 2 1 2 12 30 7 54 所

月別事故種別救急出場状況

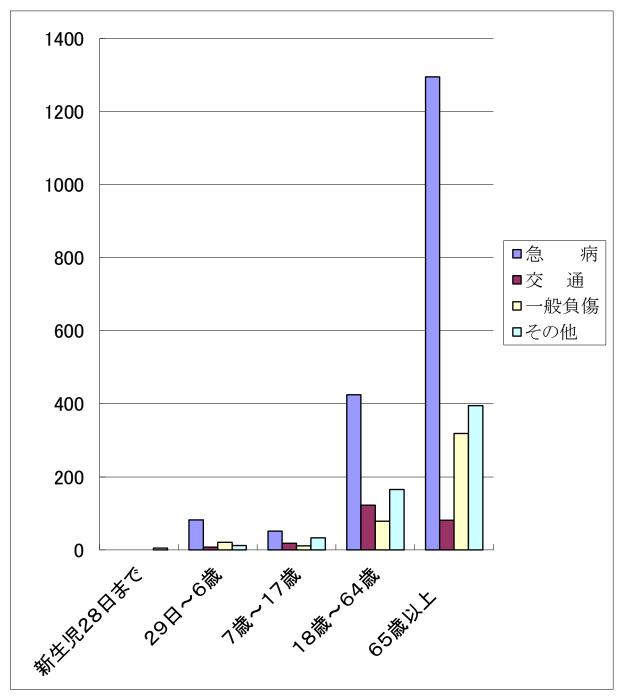
			救			急		事		赵	ζ	利	重		別	
月	区 分	#	火	自然災	水	交	労動災	運動競	一般負	加	自損行	急	転院搬	医師搬	資機材	その
			災	害	難	通	害	技	傷	害	為	病	送	送	搬送	他
1	出場件数(件)	319				12	4	5	39		7	204	47			1
	搬送人員(人)	284				14	4	4	36		4	175	47			
2	出場件数 (件) 	255	1			18	2	1	36		3	163	31			
	搬送人員(人)	234	1			13	2	1	33		1	152	31			
3	出場件数 (件)	271				18		1	45		2	159	46			
J	搬送人員(人)	251				18		1	43		1	143	45			
4	出場件数(件)	269	1			24	2		34		1	155	51			1
4	搬送人員(人)	244	1			22	2		32		1	136	50			
5	出場件数 (件)	297	1			33	4	1	36		1	168	53			
9	搬送人員(人)	283	1			34	4	1	34			158	51			
6	出場件数 (件)	254				11	6	2	41		1	156	37			
6	搬送人員(人)	231				11	6	1	40			136	37			
7	出場件数(件)	292				22	2	1	44		5	167	49			2
7	搬送人員(人)	273				23	2	1	43		3	152	49			
0	出場件数(件)	298				17		5	43	1	6	194	32			
8	搬送人員(人)	270				13		5	42	1	5	172	32			
0	出場件数(件)	275				32		6	25		3	175	33			1
9	搬送人員(人)	250				22		6	20		3	166	33			
1.0	出場件数(件)	269				24	4	6	32		5	149	47	1		1
10	搬送人員(人)	246				22	3	6	29		4	135	46			1
11	出場件数 (件)	296			1	22		5	42	2	2	166	56			
11	搬送人員(人)	275				23		5	41	1	2	148	55			
10	出場件数 (件)	307				17	2	3	37	1	3	202	41			1
12	搬送人員(人)	281				14	2	3	37	1	2	180	41			1
⇒ 1	出場件数 (件)	3402	3	0	1	250	26	36	454	4	39	2058	523	1	0	7
計	搬送人員(人)	3122	3	0	0	229	25	34	430	3	26	1853	517	0	0	2



	日	月	火	水	木	金	土	計
火災			1			1	1	3
自然災害								0
水難			1					1
交通	40	32	40	27	33	36	42	250
労動災害		4	4	5	7	3	3	26
運動競技	10	2	1	4	2	5	12	36
一般負傷	79	54	60	60	61	70	70	454
加害		1			1	1	1	4
自損行為	4	7	5	6	6	7	4	39
急病	313	289	306	297	277	283	293	2058
その他	38	78	91	96	87	93	48	531
計	484	467	509	495	474	499	474	3402

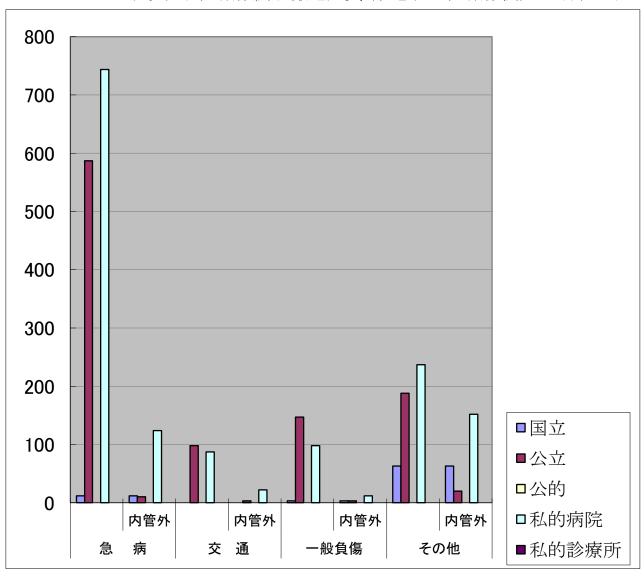


時間	0~2	2~4	4~6	6~8	8~10	10~12	12~14	14~16	16~18	18~20	20~22	22~24
件数	120	107	126	257	430	474	398	350	343	326	285	186



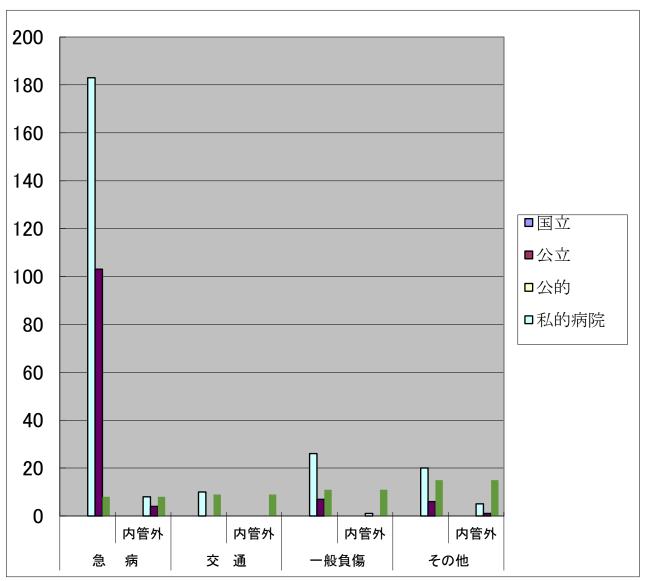
	急病	交 通	一般負傷	その他	計	比率
新生児28日まで	0	0	0	5	5	0.2%
29日~6歳	82	8	21	12	123	3.9%
7歳~17歳	51	18	11	33	113	3.6%
18歳~64歳	425	122	79	165	791	25.3%
65歳以上	1295	81	319	395	2090	66.9%
計	1853	229	430	610	3122	100.0%

事故種別医療機関別搬送人員(救急告知医療機関) (単位:人)



	事故種別	急	病	交	通	一般	負傷	そ0	つ他	章	+
	告示別		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外
国	立	21	21	1	1	2	2	94	94	118	118
公	立	694	3	100	1	124	2	183	32	1101	38
公	的	1	1							1	1
私	的 病 院	843	149	109	23	260	12	292	174	1504	358
私	的診療所									0	0
	計	1559	174	210	25	386	16	569	300	2724	515

事故種別医療機関別搬送人員 (その他の医療機関) (単位:人)



事故種別	急	病	交	通	一般	負傷	その	の他		+
告示別		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外
国 立									0	0
公 立									0	0
公的									0	0
私 的 病 院	183	8	10		26	1	20	5	239	14
私的診療所	103	4			7		6	1	116	5
その他の場所	8	8	9	9	11	11	15	15	43	43
計	294	20	19	9	44	12	41	21	398	62

現場到着所要時間別出場件数

(単位:件)

	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
急病	16	120	1106	729	87	2058
交通事故	3	17	113	84	33	250
一般負傷	3	20	221	184	26	454
その他	9	217	285	110	19	640
m-1	31	374	1725	1107	165	3402

収容所要時間別搬送人員

(単位:人)

	10分	·未満	10分 20分	以上 未満		·以上 ·未満	30分 60分	以上未満		·以上 分未満	120分	分以上	III	+
		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外
急病			25		376	1	1,195	77	244	107	13	9	1,853	194
交通事故					35	1	144	12	47	18	3	3	229	34
一般負傷			8		59	3	299	11	62	12	2	2	430	28
その他	1		76	1	117	6	239	146	176	167	1	1	610	321
計	1	0	109	1	587	11	1,877	246	529	304	19	15	3,122	577

救急隊員の行った応急処置実施件数

(単位:件)

																				124.117
応急処置 事故種別	傷病程度	対象人員	止血	固定	人工呼吸	心肺蘇生	酸素吸入	気道確保	保温	被覆	除細動	(輸液)	薬剤投与	血圧測定	度の測定血中酸素飽和	回	血糖測定	ブドウ糖投与	その他	計
	死 亡	77		50	50	56	67	73			11	8	5	14	18	67			46	465
	重 症	268	1	12	10	13	129	24	11	1	1	3	1	261	257	254	7	1	183	1169
急病	中等症	660	2	5	1		226	10	37	2	1	5		646	653	605	16	2	429	2640
	軽 症	840	2	1			109	2	30	7	1	3	1	804	835	739	20	2	542	3098
	その他	2					1		1					2	2	2			1	9
	死 亡	5	1	5	2	1	5	4		1	1			2	2	5			4	33
	重 症	18	3	17	1	1	13	1	2	3		1		18	18	18			15	111
交 通	中等症	49	4	35			16		3	11				48	48	42			37	244
	軽 症	152	3	100			6		1	14				146	150	104			98	622
	その他																			0
	死 亡	1			1			1						1	1	1			3	8
	重 症	123	3	21	3			4	3	10	2	2		119	120	86			84	457
一般負傷	中等症	126	12	23				1	5	21		1		123	121	89	1		88	485
	軽 症	177	29	12					8	54				160	172	111			91	637
	その他	1		1										1	1	1			2	6
	死 亡	8			3			8			12	1	1	1	2	8			12	48
	重 症	210	1	5	5			6	3	5	3	2		202	206	172			202	812
その他	中等症	308	4	7					4	2	1	1		295	305	247			230	1096
	軽 症	76	5	10					3	11	1			75	76	49			49	279
	その他	1												1	1				1	3
計		3102	70	304	76	71	572	134	111	142	34	27	8	2919	2988	2600	44	5	2117	12222

高速自動車道救急業務実施状況

(1)署所別管轄区間

•中央消防署救急隊

宮崎自動車道 下り線 小林 I・C~高原 I・C

上り線 小林 I·C~えびの I·C

•高原分遣所救急隊

宮崎自動車道 下り線 高原 I・C~都城 I・C

上り線 高原 I・C~小林 I・C

・えびの消防署救急隊

宮崎自動車道 下り線 えびの I·C~小林 I·C 九州自動車道 下り線 えびの I·C~栗野 I·C

上り線 えびの I·C~人吉 I·C

・野尻分遣所及び須木分遣所は高速の管轄区間はありません。

(2)事故種別救急出場件数

交=交通・一=一般負傷・急=急病・他=その他の分類

(単位:件)

区分			動車		九	州自	動車	道		崎自	動車		宮	崎自		道			 ,	
<u> </u>		下	5 9			上	り			下	り			上	り			н	'	
事故種別	交	1	急	他	交	1	急	他	交	1	急	他	交	1	急	他	交	1	急	他
中央消防署					1				10				4				15	0	0	0
高原分遣所									3				2		1		5	0	1	0
えびの消防署					3		1		2								5	0	1	0
野尻分遣所									1								1	0	0	0
須木分遣所																	0	0	0	0
計	0	0	0	0	4	0	1	0	16	0	0	0	6	0	1	0	26	0	2	0
合 計		()			Ę	5			1	6			,	7			2	8	

(3)事故種別救急搬送人員

交=交通・一=一般負傷・急=急病・他=その他の分類

(単位:人)

Z 7	九		動車			<u>心</u> 州自			宮	崎自		道	宮	'崎自	動車	道			1.	-,
区 分		下	5 9			上	.ŋ			下	·ŋ			上	:り			Ħ	+	
事故種別	交	1	急	他	交	1	急	他	交	_	急	他	交	1	急	他	交	1	急	他
中央消防署					3				9				1				13	0	0	0
高原分遣所									1				4		1		5	0	1	0
えびの消防署					3		1		1								4	0	1	0
野尻分遣所																	0	0	0	0
須木分遣所																	0	0	0	0
計	0	0	0	0	6	0	1	0	11	0	0	0	5	0	1	0	22	0	2	0
合 計		()				7			1	1			(5			2	4	

応急手当の普及啓発活動の状況

救急業務において、傷病者の救命率の向上を図るには、救急救命士及び救急隊員の応急 処置の技術の向上及び救急資機材等の有効な活用とともに、救急現場に居合わせた、家族 等の的確な応急手当は不可欠である。

このため住民に対する、応急手当の普及啓発を図ることは極めて大切であると考え、当 消防本部では、平成7年より「応急手当の普及啓発の推進に関する規則」(平成6年規則 第10号制定、平成26年5月27日改正)普及啓発活動を実施している。

平成25年以降に当消防本部が実施した、普及啓発活動は次のとおりです。

(単位:件)

		事業所	消防団	福祉施設	官公庁	学校	保育園等	その他	合 計
	小 林 市	3		26	32	13	27	51	152
平成26年	えびの市	67	36					10	113
	高原町			22					22
	小 林 市	37		10		2	39	108	196
平成27年	えびの市		47					26	73
	高原町			12					12
	小 林 市	163					31	50	244
平成28年	えびの市	58	39					29	126
	高原町			92				14	106
	小 林 市	161			16		27	6	210
平成29年	えびの市	102	37					3	142
	高原町			52		4			56
	小 林 市	58			23		30	34	145
平成30年	えびの市	10	41					28	79
	高原町		5	37		3		2	47
	小 林 市	113			32	18	31		194
令和元年 (2019年)	えびの市	42	39	28				1	110
	高原町			101		1			102
	合 計	814	244	380	103	41	185	362	2129

救助統計

概況

令和元年の救助出動件数は39件、救助活動件数は14件、救助人員は26人であった。 事故種別の件数は「交通事故」が24件で最も多く、次いで「その他の事故」が11件 「水難事故」が1件、「機械事故」が3件であった。

救助出動件数 (単位:件)

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
平成30年		15	1		1				7	24
令和元(2019)年		24	1		3				11	39
増減	0	9	0	0	2	0	0	0	4	15

救助活動件数 (単位:件)

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
平成30年		9			1				5	15
令和元(2019)年		14	1		2				7	24
増減	0	5	1	0	1	0	0	0	2	9

救助人員 (単位:人)

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
平成30年		11			1				5	17
令和 元年		16	1		2				7	26
増減	0	5	1	0	1	0	0	0	2	9

「救助出動件数」:消防機関が救助活動を行う目的で出動した件数をいう。

ただし、火災の場合は、救助活動を行うことができる資器材等を装備した消

防隊が出動した件数をいう。

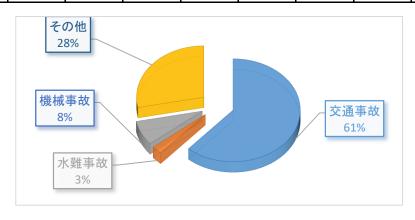
「救助活動件数」: 救助出動件数のうち、消防機関が何らかの救助活動を行った件数をいう。

ただし、火災の場合は、救助活動を行うことができる資器材等を装備した消 防隊が出動した火災のうち、消防機関が何らかの救助活動を行った件数をいう。

「救助人員」:消防機関が救助活動により救助した人員をいう。

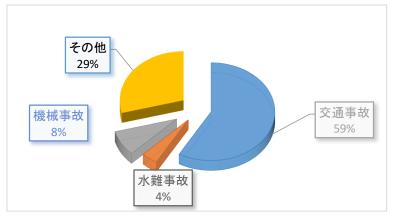
事故別出動件数

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
出動件数(件)	0	24	1	0	3	0	0	0	11	39
割合	0.0%	61.5%	2.6%	0.0%	7. 7%	0.0%	0.0%	0.0%	28.2%	100.0%



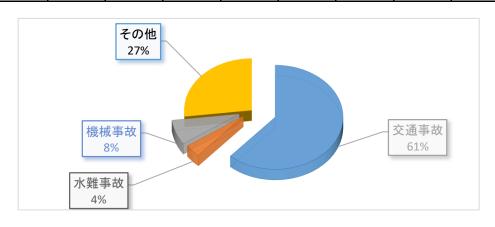
事故別活動件数

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
活動件数(件)	0	14	1	0	2	0	0	0	7	24
割合	0.0%	58. 3%	4. 2%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	29. 2%	100.0%



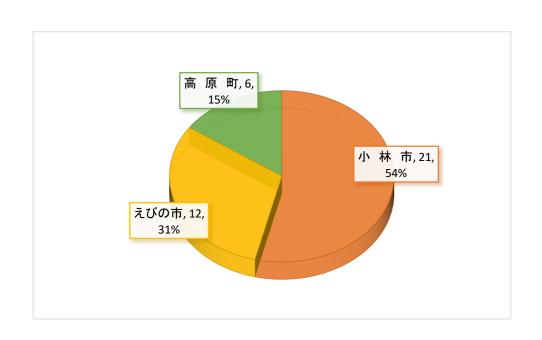
事故別救助人員

	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	その他	合 計
救助人員(人)	0	16	1	0	2	0	0	0	7	26
割合	0.0%	61.5%	3.8%	0.0%	7. 7%	0.0%	0.0%	0.0%	26.9%	100.0%



事故別·市町別件数

_	203 11- 3 23 1										
	区 分	火災	交通事故	水難事故	自然災害	機械事故	建物事故	ガス酸欠	爆発事故	そ の 他	合計
小	出動件数(件)		16			3				2	21
林	活動件数(件)		8			2				2	12
市	救助人員(人)		9			2				2	13
え	出動件数(件)		6							6	12
んびの市	活動件数(件)		4							2	6
111	救助人員(人)		5							2	7
高	出動件数(件)		2	1						3	6
原	活動件数(件)		2	1						3	6
町	救助人員(人)		2	1						3	6





消防年報 令和元年(2019) 発行/令和2年3月 西諸広域行政事務組合消防本部 総務課 TEL 0984-23-5380 URL http://www.nishimoro.jp