

救 急 ・ 救 助 編

西諸広域圏域の救急業務概要

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1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5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13名、えびの消防署に7名、高原分遣所に6名、野尻分遣所に4名、須木分遣所に2名配置し運用している。

令和2年中の救急活動状況は、出場件数が3,205件で前年より197件減少している。1日約8.8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2,010件(-104件)、えびの市845件(-38件)、高原町339件(-39件)、その他11件の出場となっている。

搬送人員は2,911人で前年より211人減少し、救急車の利用は住民24.2人に一人の割合となっており、各市町別では、小林市23.7人、えびの市24.7人、高原町26.9人に一人の割合となっている。(令和2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3,205件のうち急病によるものが最も多く1,906件(-152件で約7.4%減)、次いで一般負傷491件(+37件で約8.1%増)、転院搬送481件(-42件で約8.0%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90%を占めている。

(2) 年齢区分別搬送人員

医療機関搬送人員2,911人のうち(新生児生後28日未満)9人、(生後28日以上満7歳未満)65人、(満7歳以上18歳未満)90人、(満18歳以上65歳未満)708人、(満65歳以上)2,039人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約70%を占めている。

(3) 医療機関別搬送人員

2,911人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,469人(約85%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は408人である。

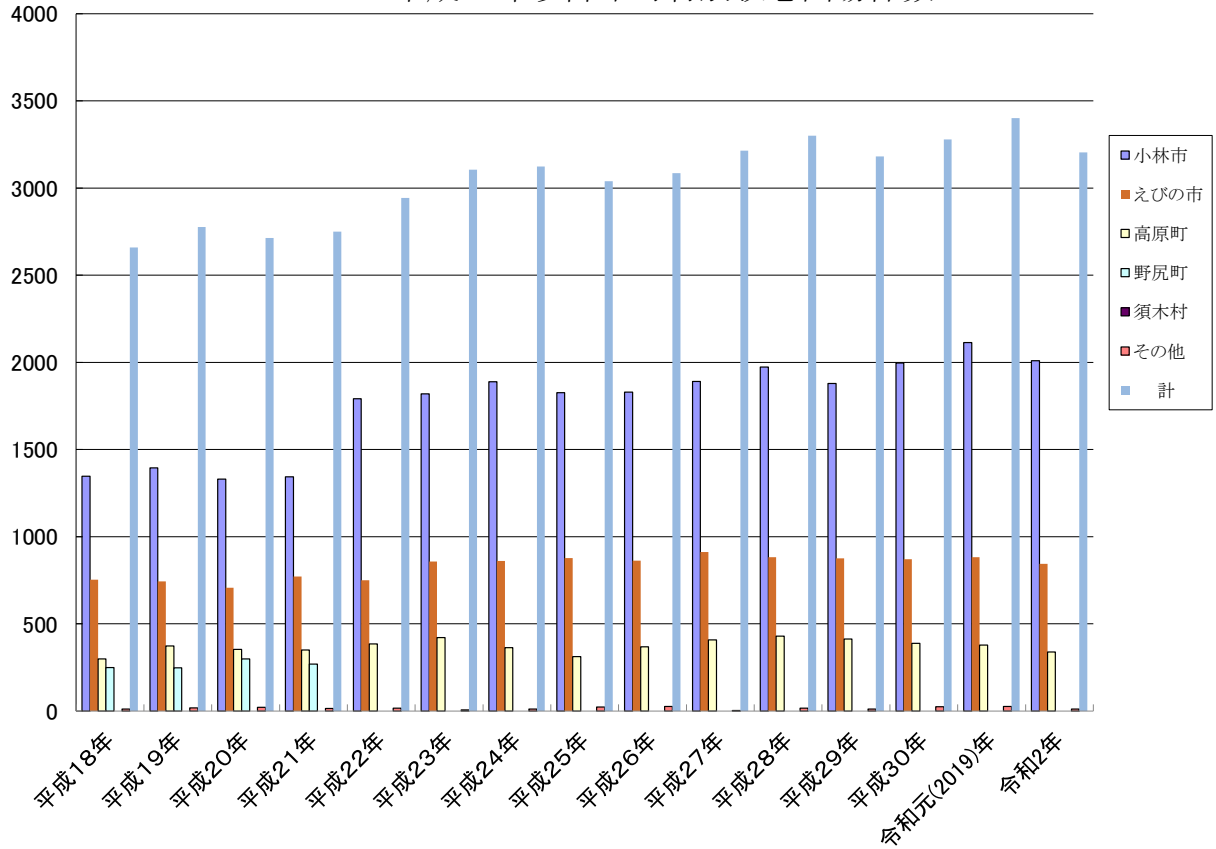
(4) 転院搬送出場状況

出場3205件のうち481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

2,864人の対象人員に11,525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2,735件、血圧測定2,688件、心電図による観察2,505件で合わせて約69%を占めている。

平成18年以降市町村別救急出場件数



	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	令和2年
小林市	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890	1974	1880	1996	2114	2010
えびの市	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913	882	876	871	883	845
高原町	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408	429	413	388	378	339
野尻町	249	248	300	270											
須木村															
その他	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4	16	12	24	27	11
計	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215	3301	3181	3279	3402	3205

事故種別署所別救急出場状況

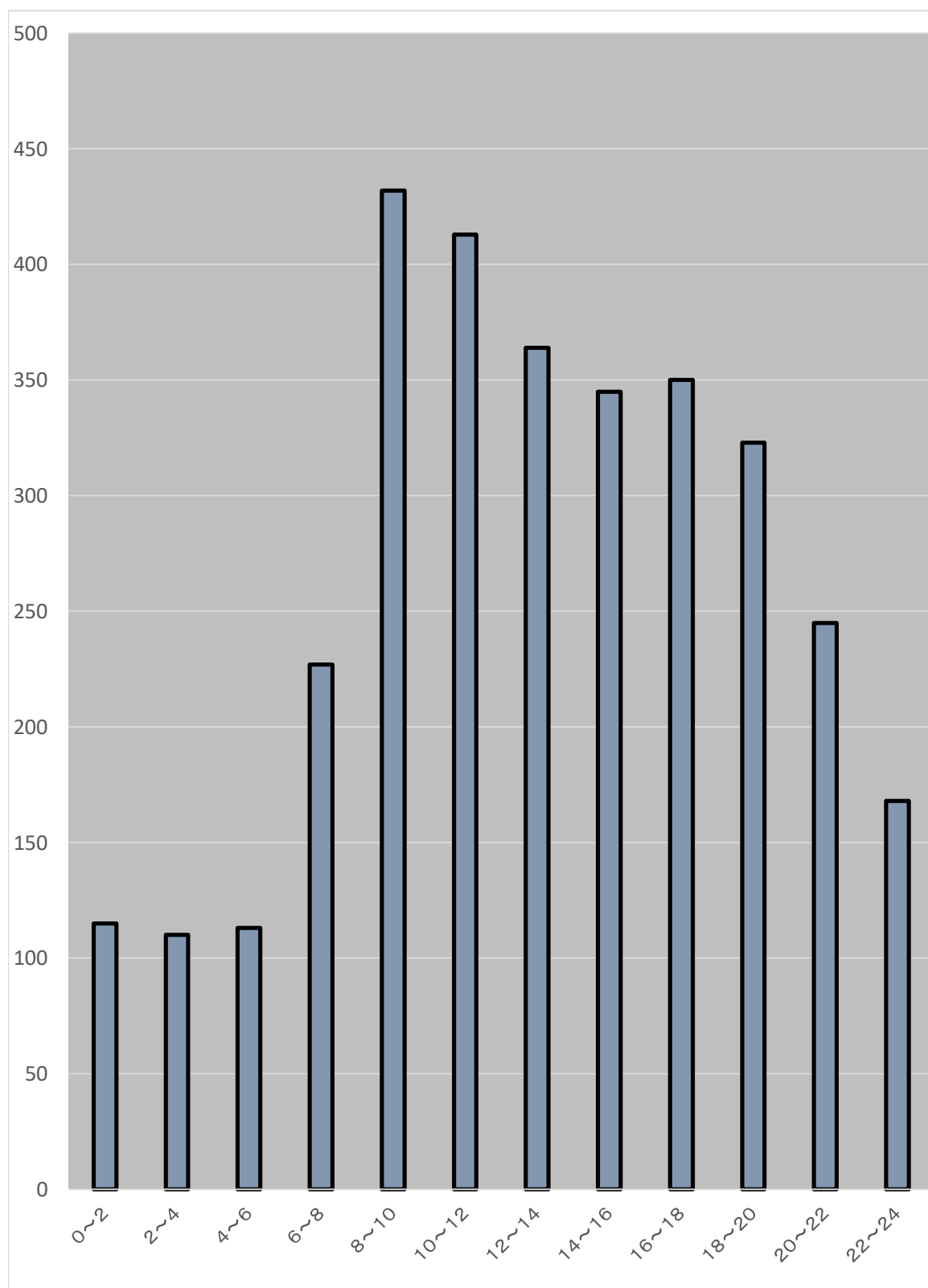
事故種別		事故種別														合計
		火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送	その他	
総計	出場件数 (件)	5	1	2	208	39	23	491	5	38	1906	481			6	3205
	搬送人員 (人)	4	1		193	43	23	466	2	23	1679	475			2	2911
中央消防署	出場件数 (件)	3			87	13	10	199	1	15	878	286			1	1493
	搬送人員 (人)	2			81	13	10	193	1	10	791	282				1383
えびの消防署	出場件数 (件)	1	1	1	40	11	4	140	3	6	486	81			1	775
	搬送人員 (人)	1	1		39	16	4	133		4	405	81				684
高原分遣所	出場件数 (件)				39	7	6	82	1	11	285	60			2	493
	搬送人員 (人)				30	6	6	80	1	7	257	59			2	448
野尻分遣所	出場件数 (件)				34	6	2	53		4	208	44			1	352
	搬送人員 (人)				36	5	2	43		2	184	43				315
須木分遣所	出場件数 (件)	1		1	8	2	1	17		2	49	10			1	92
	搬送人員 (人)	1			7	3	1	17			42	10				81

月別事故種別救急出場状況

月	区 分	救 急 事 故 種 別														
		計	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			
													転 院 搬 送	医 師 搬 送	資 機 材 搬 送	そ の 他
1	出場件数 (件)	294				14	2	1	48	2	1	186	39			1
	搬送人員 (人)	265				14	2	1	45	1	1	162	39			
2	出場件数 (件)	266	1			15		2	37		3	162	46			
	搬送人員 (人)	242	2			15		2	34		2	141	46			
3	出場件数 (件)	259	1			14	1	1	36			172	34			
	搬送人員 (人)	235				14	1	1	35			150	34			
4	出場件数 (件)	245			1	19	2		39		2	143	39			
	搬送人員 (人)	218				15	2		37		2	123	39			
5	出場件数 (件)	244				20	4		41	1	3	138	36			1
	搬送人員 (人)	229				17	4		39	1	3	129	36			
6	出場件数 (件)	247				24	3		34		6	138	42			
	搬送人員 (人)	230				24	4		32		2	127	41			
7	出場件数 (件)	263			1	17	1	6	34		2	164	38			
	搬送人員 (人)	245				14	1	6	33		1	152	38			
8	出場件数 (件)	291				19	12	2	33		4	181	39			1
	搬送人員 (人)	264				18	12	2	29		4	161	37			1
9	出場件数 (件)	253		1		12	6	4	44	1	4	149	31			1
	搬送人員 (人)	229		1		12	6	4	39		2	134	31			
10	出場件数 (件)	276	2			13	4	3	40		8	160	45			1
	搬送人員 (人)	240	1			12	3	3	39		5	133	44			
11	出場件数 (件)	265				21	2	2	45		2	148	45			
	搬送人員 (人)	243				20	3	2	43			130	44			1
12	出場件数 (件)	302	1			20	2	2	60	1	3	165	47			1
	搬送人員 (人)	271	1			18	5	2	61		1	137	46			
計	出場件数 (件)	3205	5	1	2	208	39	23	491	5	38	1906	481	0	0	6
	搬送人員 (人)	2911	4	1	0	193	43	23	466	2	23	1679	475	0	0	2

時間帯別救急出場件数

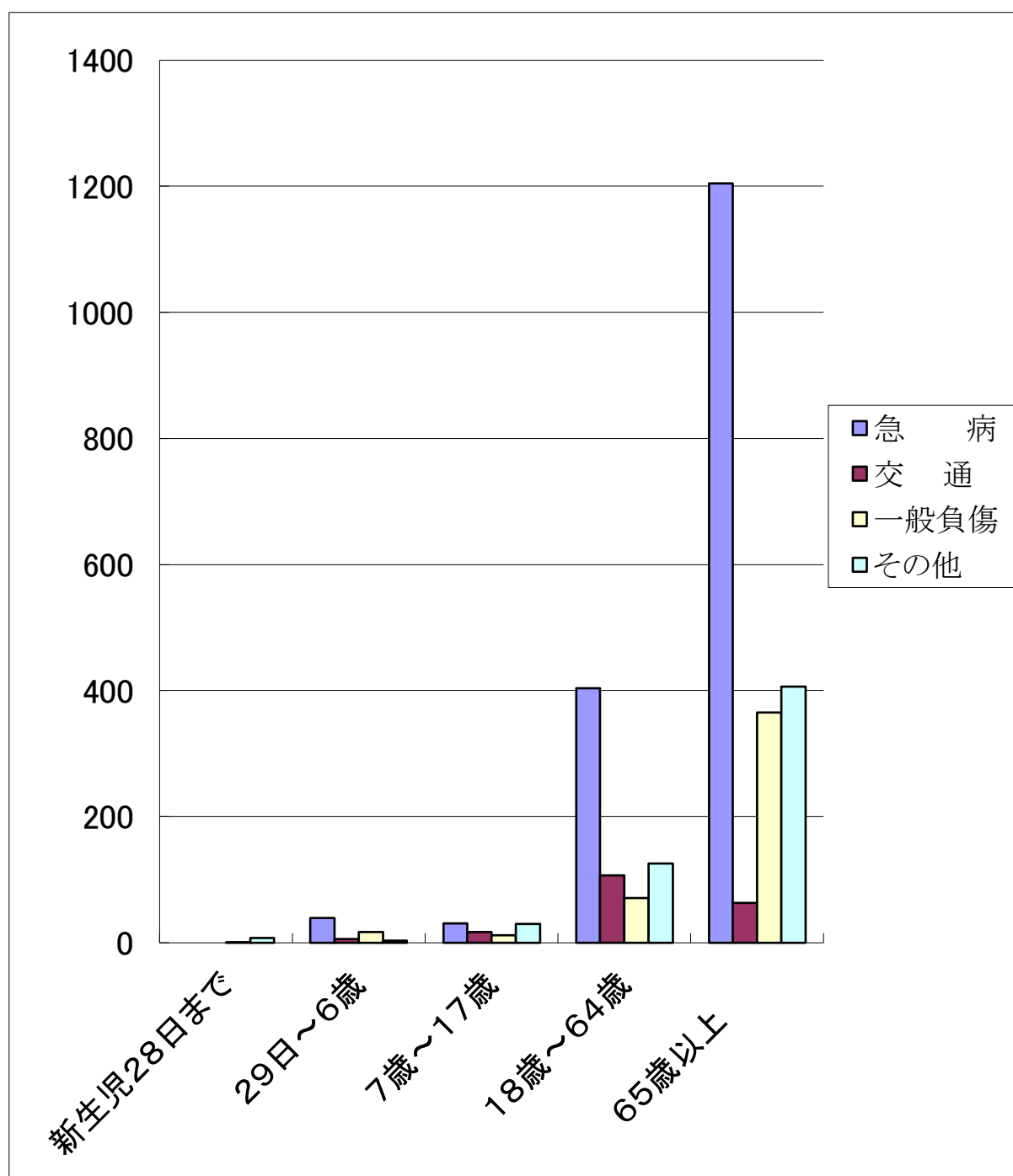
(単位:件)



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	115	110	113	227	432	413	364	345	350	323	245	168

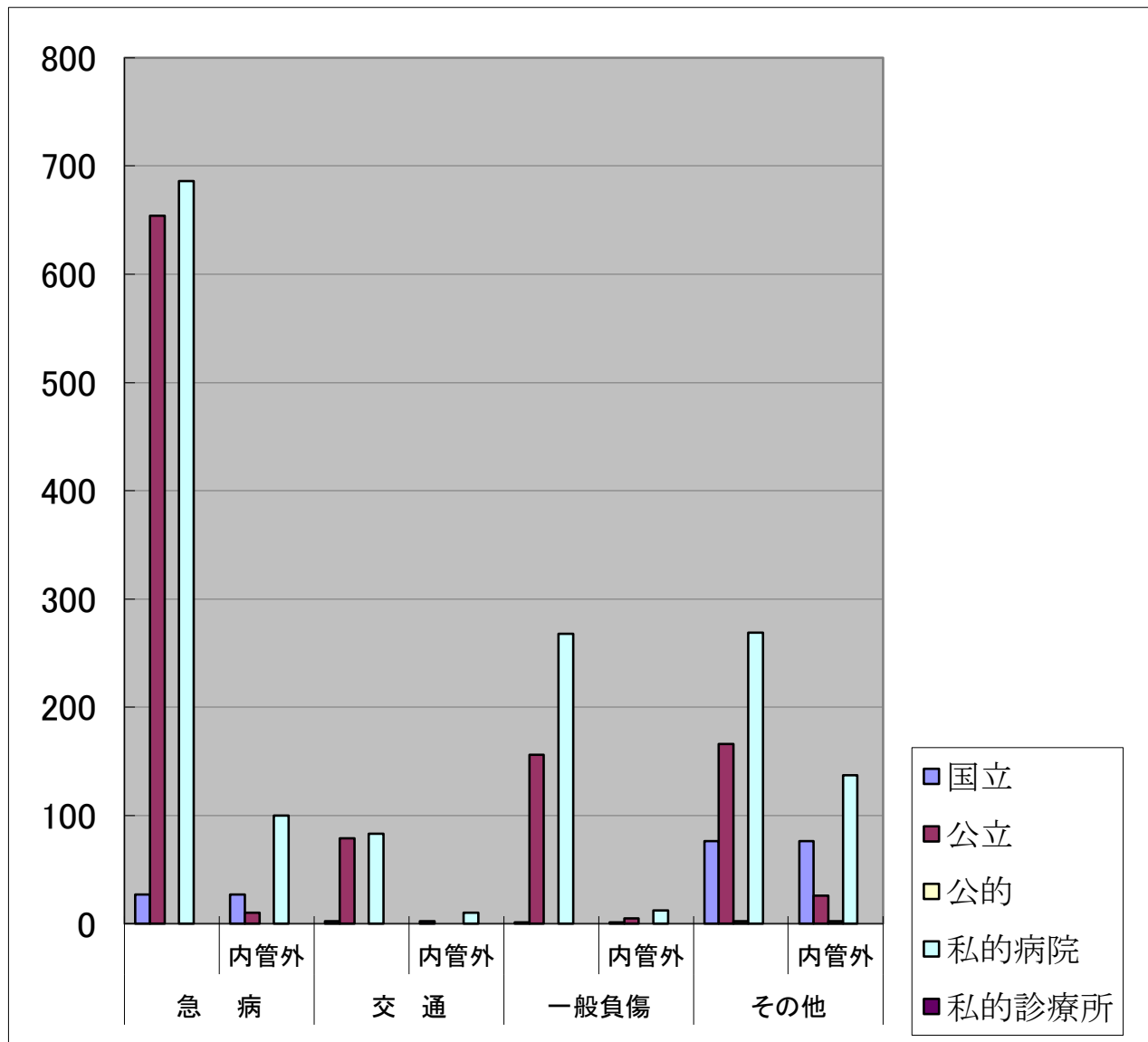
年齢区分別事故種別搬送人員

(単位:人)



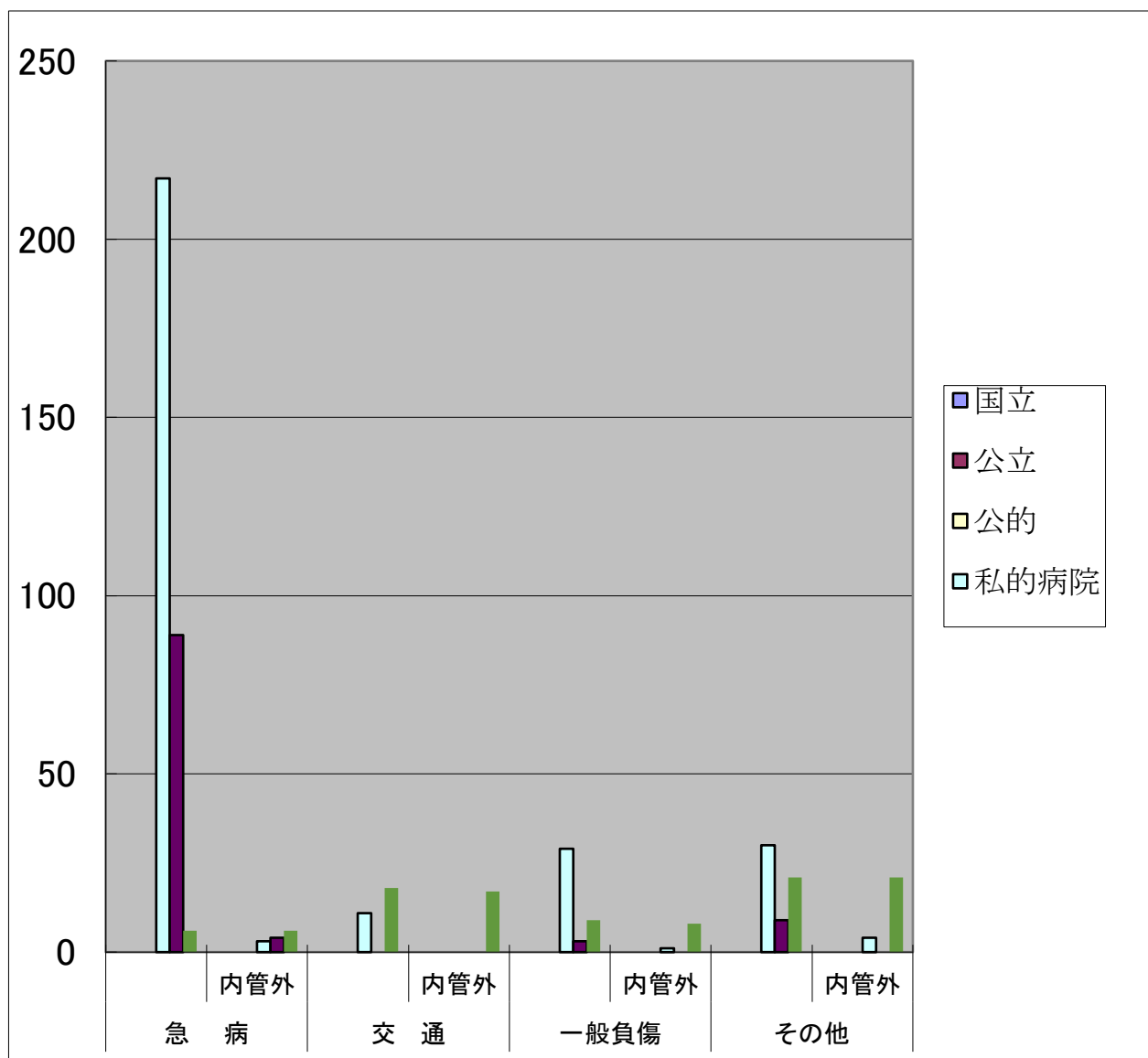
	急病	交通	一般負傷	その他	計	比率
新生児28日まで	0	0	1	8	9	0.3%
29日～6歳	39	6	17	3	65	2.2%
7歳～17歳	31	17	12	30	90	3.1%
18歳～64歳	404	107	71	126	708	24.3%
65歳以上	1205	63	365	406	2039	70.0%
計	1679	193	466	573	2911	100.0%

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 告示別	急病		交通		一般負傷		その他		計	
	内管外		内管外		内管外		内管外		内管外	
国立	27	27	2	2	1	1	76	76	106	106
公立	654	10	79		156	5	166	26	1055	41
公的							2	2	2	2
私的病院	686	100	83	10	268	12	269	137	1306	259
私的診療所									0	0
計	1367	137	164	12	425	18	513	241	2469	408

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 告示別	急病		交通		一般負傷		その他		計	
		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	217	3	11		29	1	30	4	287	8
私的診療所	89	4			3		9		101	4
その他の場所	6	6	18	17	9	8	21	21	54	52
計	312	13	29	17	41	9	60	25	442	64

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	14	95	955	745	97	1906
交通事故	2	21	82	79	24	208
一般負傷	1	44	234	187	25	491
その他	17	171	252	135	25	600
計	34	331	1523	1146	171	3205

収容所要時間別搬送人員

(単位:人)

	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	
		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外
急病			19		272	1	1,141	49	238	97	9	3	1,679	150
交通事故			1		34	2	121	15	33	8	4	4	193	29
一般負傷			5		59	1	318	10	82	14	2	2	466	27
その他	1		65		116	4	227	109	161	151	3	2	573	266
計	1	0	90	0	481	8	1,807	183	514	270	18	11	2,911	472

救急隊員の行った応急処置実施件数

(単位:件)

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	静脈路確保 (輸液)	薬剤投与	血圧測定	血中酸素飽和度の測定	心電図	血糖測定	ブドウ糖投与	その他	計
急病	死 亡	87		1	41	73	76	75	1		11	13	4	14	19	72			23	423
	重 症	306	2	1	14	14	175	30	14	3	5	10	2	297	296	299	13	1	172	1348
	中等症	670	1	2	1	1	220	6	36	4		8		658	661	630	29	3	401	2661
	軽 症	595	4	4			83	1	23	2		3		574	589	537	22		364	2206
	その他	1							1					1	1	1				4
交通	死 亡	4		1	1	4	4	4		1		3	1	1	1	4			2	27
	重 症	25	3	19	1		13	3	1	7		2		24	25	21			9	128
	中等症	49	7	38			20		2	10		3		48	48	45	1		22	244
	軽 症	110	3	72			7		2	20				105	106	72			63	450
	その他																			0
一般負傷	死 亡	7			5	6	5	7				2	1	1	1	7			3	38
	重 症	134	4	20			19		6	10				134	134	112	1		80	520
	中等症	144	20	26			21	1	5	26		1	1	142	143	121			80	587
	軽 症	173	31	22			9	1	10	59				163	171	127			104	697
	その他	1					1							1	1	1			1	5
その他	死 亡	8			3	6	8	6				1		2	2	7			1	36
	重 症	206	1	8	3	7	110	13	3	2	2	1	1	193	197	170	2		123	836
	中等症	272	6	14			99	1	7	5				259	268	223			149	1031
	軽 症	72	5	11			11		6	11				71	72	56	1		40	284
	その他																			0
計		2864	87	239	69	111	881	148	117	160	18	47	10	2688	2735	2505	69	4	1637	11525

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IC～高原IC
上り線 小林IC～えびのIC

・高原分遣所救急隊

宮崎自動車道 下り線 高原IC～都城IC
上り線 高原IC～小林IC

・えびの消防署救急隊

宮崎自動車道 下り線 えびのIC～小林IC
九州自動車道 下り線 えびのIC～栗野IC
上り線 えびのIC～人吉球磨スマートIC

・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	九州自動車道				九州自動車道				宮崎自動車道				宮崎自動車道				計			
	下り				上り				下り				上り							
事故種別	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他
中央消防署									3								3	0	0	0
高原分遣所									2								2	0	0	0
えびの消防署					2		1		1								3	0	1	0
野尻分遣所												1					0	0	0	1
須木分遣所																	0	0	0	0
計	0	0	0	0	2	0	1	0	6	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	1
合 計	0				3				7				0				10			

(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)

区 分	九州自動車道				九州自動車道				宮崎自動車道				宮崎自動車道				計			
	下り				上り				下り				上り							
事故種別	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他	交	一	急	他
中央消防署									3								3	0	0	0
高原分遣所																	0	0	0	0
えびの消防署					2		1		1								3	0	1	0
野尻分遣所												1					0	0	0	1
須木分遣所																	0	0	0	0
計	0	0	0	0	2	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	6	0	1	1
合 計	0				3				5				0				8			

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
平成27年	小 林 市	37		10		2	39	108	196
	えびの市		47					26	73
	高 原 町			12					12
平成28年	小 林 市	163					31	50	244
	えびの市	58	39					29	126
	高 原 町			92				14	106
平成29年	小 林 市	161			16		27	6	210
	えびの市	102	37					3	142
	高 原 町			52		4			56
平成30年	小 林 市	58			23		30	34	145
	えびの市	10	41					28	79
	高 原 町		5	37		3		2	47
令和元年 (2019年)	小 林 市	113			32	18	31		194
	えびの市	42	39	28				1	110
	高 原 町			101		1			102
令和2年	小 林 市	7		4		12	5	4	32
	えびの市	9		7	2	32	1	5	56
	高 原 町	2				5		1	8
	合 計	762	208	343	73	77	164	311	1938

救助統計

概 況

令和2年の救助出動件数は28件、救助活動件数は13件、救助人員は12人であった。
 事故種別の件数は「交通事故」が18件で最も多く、次いで「その他の事故」が5件「水難事故」が4件、「自然災害」が1件であった。
 車両構造の改善からか交通事故における活動事案が減少傾向にある。

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
令和元年		24	1		3				11	39
令和2年		18	4	1					5	28
増 減	0	-6	3	1	-3	0	0	0	-6	-11

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
令和元年		14	1		2				7	24
令和2年		4	3	1					5	13
増 減	0	-10	2	1	-2	0	0	0	-2	-11

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
令和元年		16	1		2				7	26
令和2年		4	3						5	12
増 減	0	-12	2	0	-2	0	0	0	-2	-14

「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。

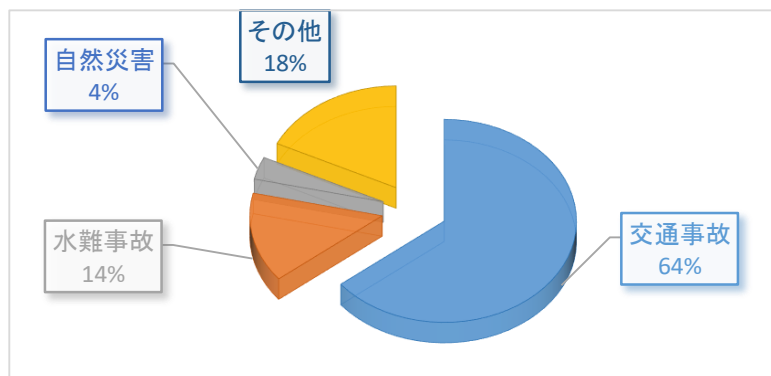
「救助活動件数」：救助出動件数のうち、消防機関が何らかの救助活動を行った件数をいう。

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。

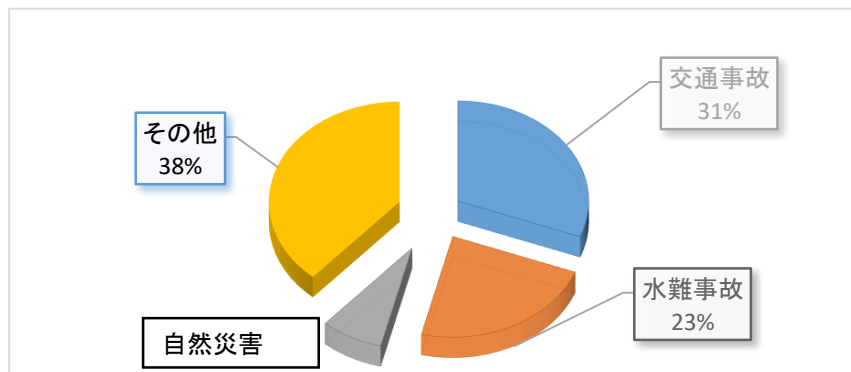
事故別出動件数

	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	18	4	1	0	0	0	0	5	28
割 合	0.0%	64.3%	14.3%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.9%	100.0%



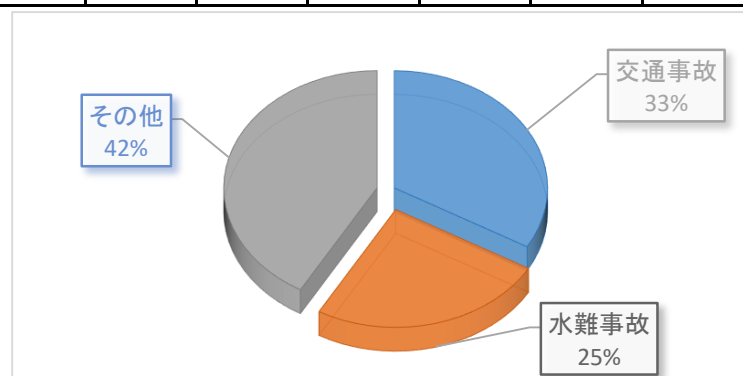
事故別活動件数

	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	4	3	1	0	0	0	0	5	13
割 合	0.0%	30.8%	23.1%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	38.5%	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	4	3	0	0	0	0	0	5	12
割 合	0.0%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	41.7%	100.0%



事故別・市町別件数

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 林 市	出動件数(件)		15	2	1					1	19
	活動件数(件)		4	2	1					1	8
	救助人員(人)		4	2						1	7
え び の 市	出動件数(件)		2	1						4	7
	活動件数(件)									4	4
	救助人員(人)									4	4
高 原 町	出動件数(件)		1	1							2
	活動件数(件)			1							1
	救助人員(人)			1							1



令和2年 消防年報

発行／令和3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>