

救 急 ・ 救 助 編

西諸の救急業務概要

西諸広域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て以来、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、野尻分遣所に高規格救急車、須木分遣所に2B型救急車を配備し、救急救命士を中央消防署に11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。

平成27年中の救急活動状況は、出場件数が3,215件で前年より129件増加している。1日約8.8件の割合で救急隊が出場している。

行政区別では、小林市1,890件(+61)、えびの市913件(+51)、高原町408件(+39)、その他4件の出場となっている。

搬送人員は2,986人で前年より102人増加し、救急車の利用は住民25人に一人の割合となっており、各市町別では、小林市27人、えびの市24人、高原町24人に一人の割合となっている。(平成27年12月31日現在の西諸の人口)

(1) 事故種別の出場状況(前年比)

出場件数3,215件のうち急病によるものが最も多く1,892件(+67件)、次いで転院搬送524件(+9件)、一般負傷429件(+8件)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、転院搬送、一般負傷の3種で全体の88.5%を占めている。

(2) 年齢区分別搬送人員

医療機関搬送人員2,986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)113人、(満7歳以上18歳未満)95人、(満18歳以上65歳未満)782人、(満65歳以上)1,987人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約66.5%を占めている。

(3) 医療機関別搬送人員

2,986人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,358人(79%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は453人である。

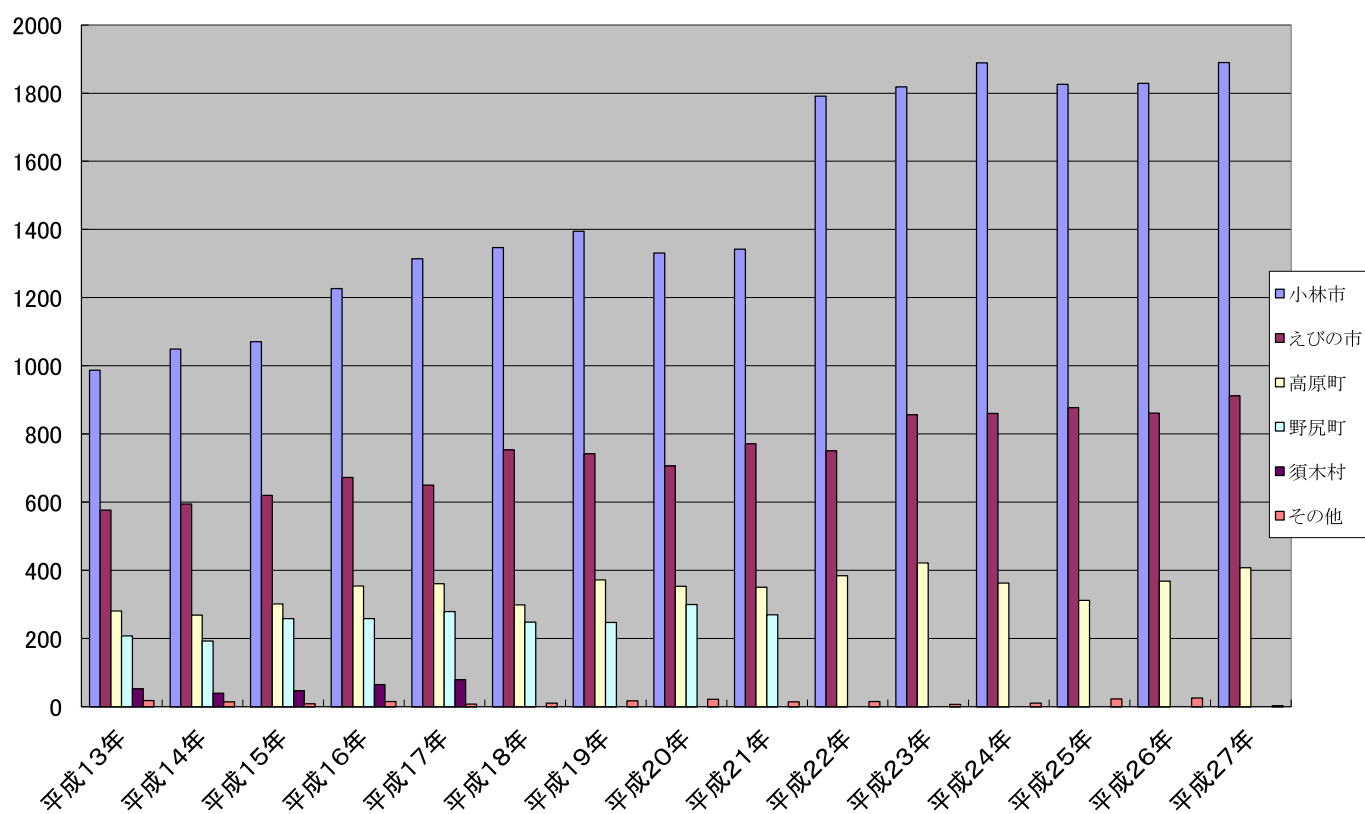
(4) 転院搬送出場状況

出場3,215件のうち524件(16.3%)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

2,951人の対象人員に10,031件の応急処置を実施している。最も多いのが、パルスオキシメーターによる観察2,792件、血圧測定2,681件で約54.6%を占めている。

平成13年以降市町村別救急出場件数



	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	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
小林市	988	1050	1071	1227	1315	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890
えびの市	577	595	621	673	651	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913
高原町	282	269	302	355	361	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408
野尻町	208	193	259	259	280	249	248	300	270						
須木村	53	40	48	66	80										
その他	19	15	9	16	8	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4
計	2127	2162	2310	2596	2695	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215

※平成18年3月20日小林市と須木村合併 ※平成22年3月23日小林市と野尻町合併

事故種別署所別救急出場状況

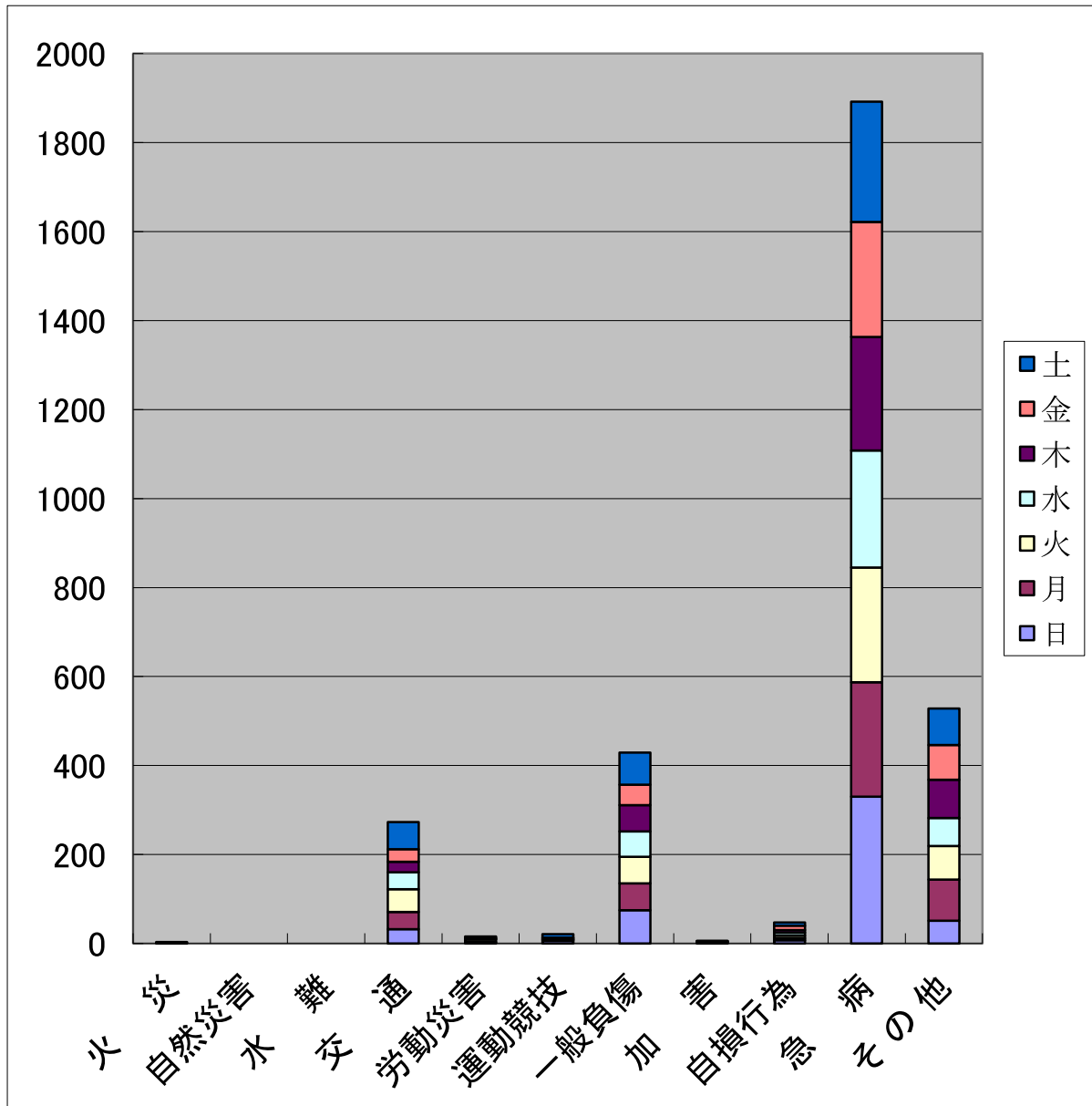
事故種別 区 分		事 故 種 別													合 計	
		火 災	自然災害	水 難	交 通	労働災害	運動競技	一般負傷	加 害	自損行為	急 病	そ の 他				
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送		その他
総 計	出動件数	3			273	16	21	429	6	47	1892	524			4	3215
	搬送人員	1			250	16	20	406	4	30	1736	522			1	2986
中央消防署	出動件数	2			144	5	7	198	2	21	926	300			3	1608
	搬送人員				139	5	7	182	1	15	844	298			1	1492
えびの消防署	出動件数				58	6	6	120	1	12	527	103				833
	搬送人員				53	6	5	115	1	6	476	103				765
高原分遣所	出動件数				32	1	7	64	1	7	220	77			1	410
	搬送人員				28	1	7	63		7	207	77				390
野尻分遣所	出動件数	1			35	2		36	1	5	162	36				278
	搬送人員	1			28	2		35	1	1	157	36				261
須木分遣所	出動件数				4	2	1	11	1	2	57	8				86
	搬送人員				2	2	1	11	1	1	52	8				78

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	292				24	2	2	38		3	196	37			2
	搬送人員	278				25	2	2	34		2	175	37			
2	出場件数	243	1			12		2	38		3	156	31			
	搬送人員	225	1			12		2	38		1	144	31			
3	出場件数	252	1			17	1		27		8	167	49			
	搬送人員	228				14	1		24		6	155	48			
4	出場件数	216	1			21	1	1	28	1	4	147	52			
	搬送人員	202				19	1	1	28		2	139	52			
5	出場件数	244				10	1	2	34		1	167	37			1
	搬送人員	227				12	1	1	31			153	36			
6	出場件数	217				23	2	3	43		4	135	39			
	搬送人員	203				18	2	3	43		3	128	39			
7	出場件数	280				16	3	3	33	1	6	174	42			
	搬送人員	266				14	3	3	30		2	162	42			
8	出場件数	251				30	2	3	37		3	157	43			
	搬送人員	236				28	2	3	36		2	145	43			
9	出場件数	263				30		1	31	1	1	149	48			1
	搬送人員	250				29		1	29	1	1	137	48			1
10	出場件数	266				32		3	46		6	146	46			
	搬送人員	251				30		3	45		5	130	46			
11	出場件数	256				22	2	1	35	1	6	125	43			
	搬送人員	240				17	2	1	33	1	5	115	43			
12	出場件数	306				36	2		39	2	2	173	57			
	搬送人員	278				32	2		35	2	1	153	57			
計	出場件数	3215	3			273	16	21	429	6	47	1892	524			4
	搬送人員	2986	1			250	16	20	406	4	30	1736	522			1

曜日別事故種別救急出場件数

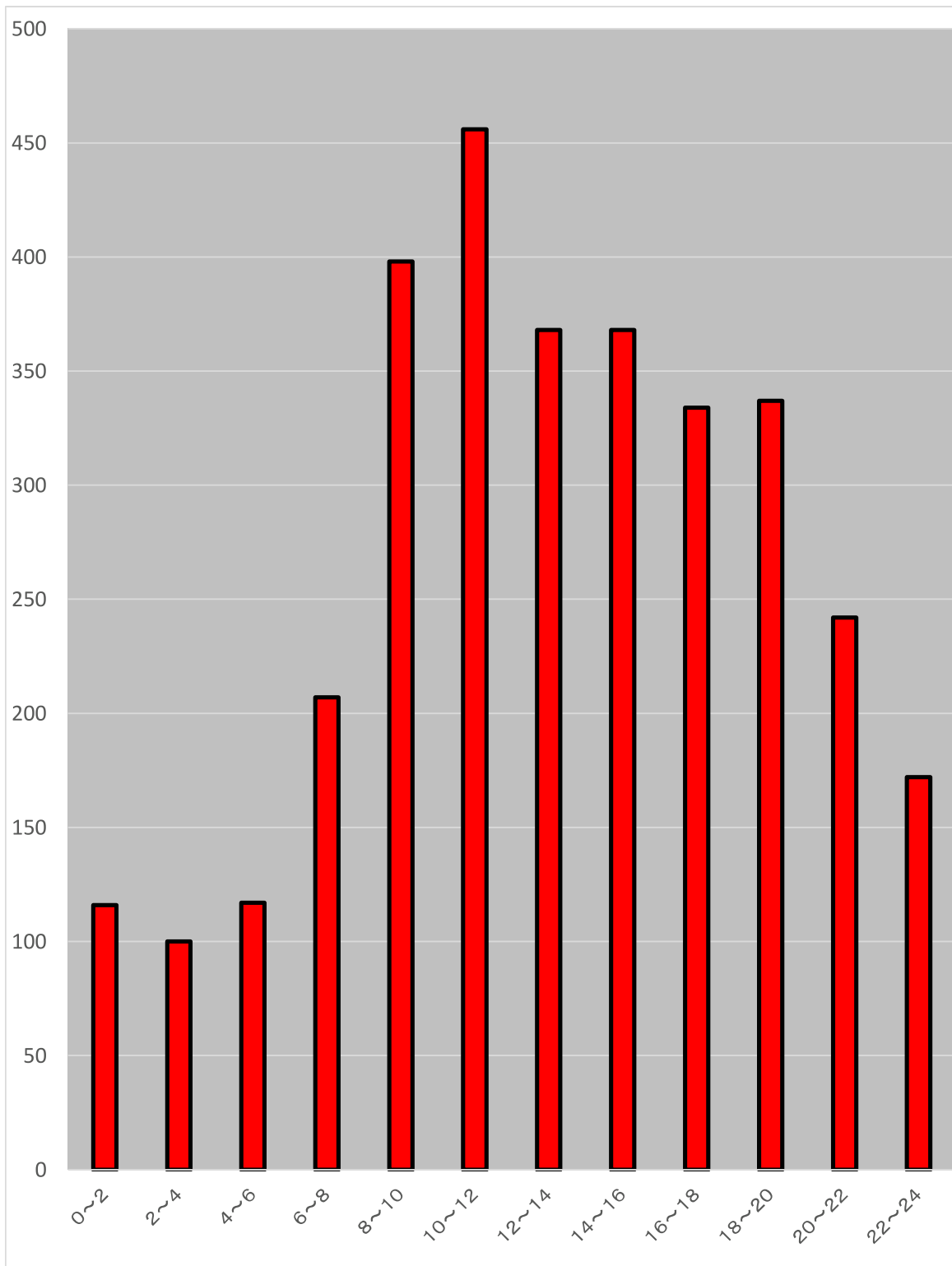
(単位:件)



	日	月	火	水	木	金	土	計
火 災	1			2				3
自然災害								
水 難								
交 通	32	39	51	38	24	28	61	273
労働災害	1	2	6	1	1	3	2	16
運動競技	6	2	1	1	2	1	8	21
一般負傷	75	60	60	57	59	46	72	429
加 害	2	2			1	1		6
自損行為	7	5	6	6	6	10	7	47
急 病	330	257	258	263	255	259	270	1892
その 他	51	93	75	63	86	78	82	528
計	505	460	457	431	434	426	502	3215

時間帯別救急出場件数

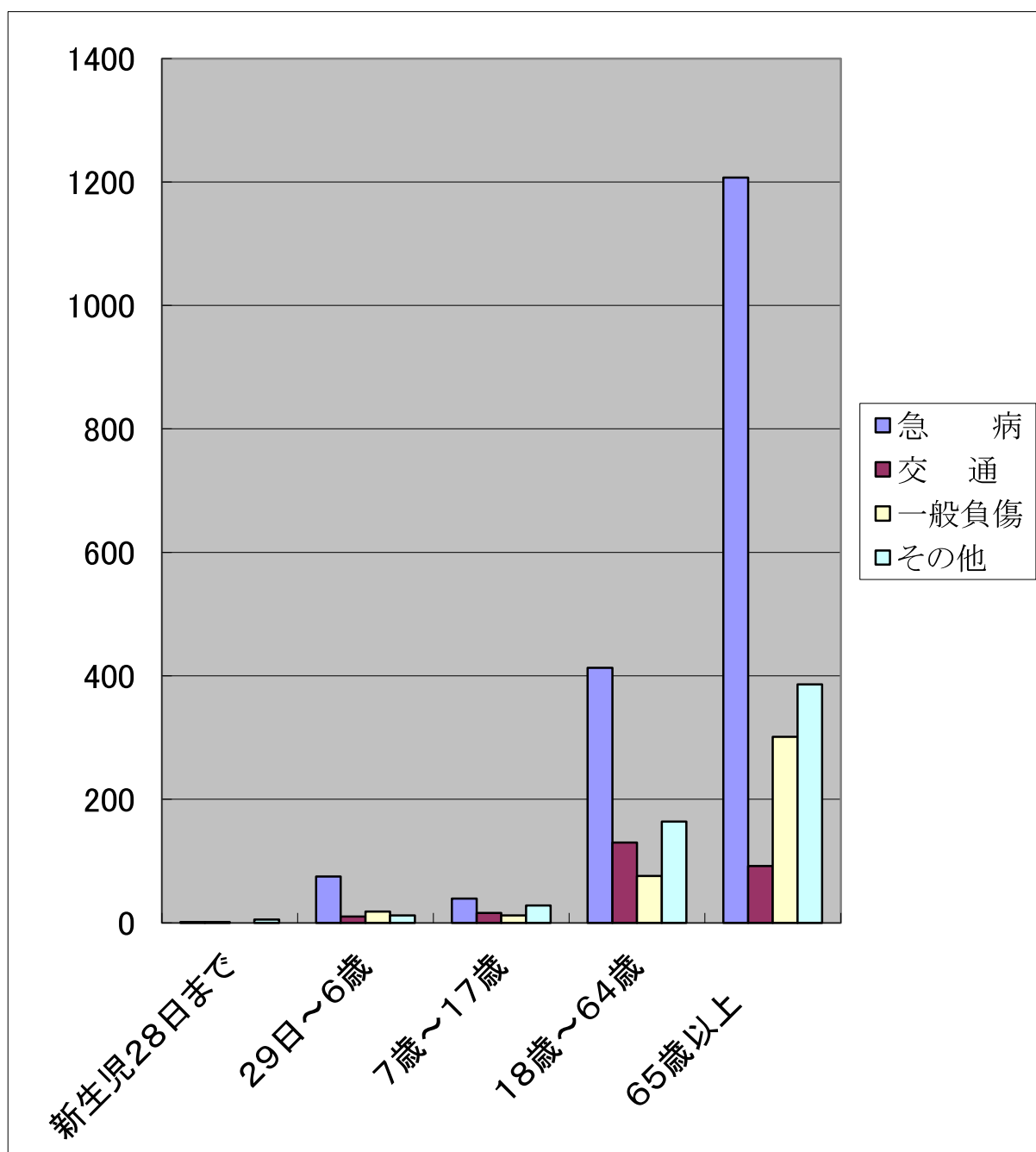
(単位:件)



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	116	100	117	207	398	456	368	368	334	337	242	172

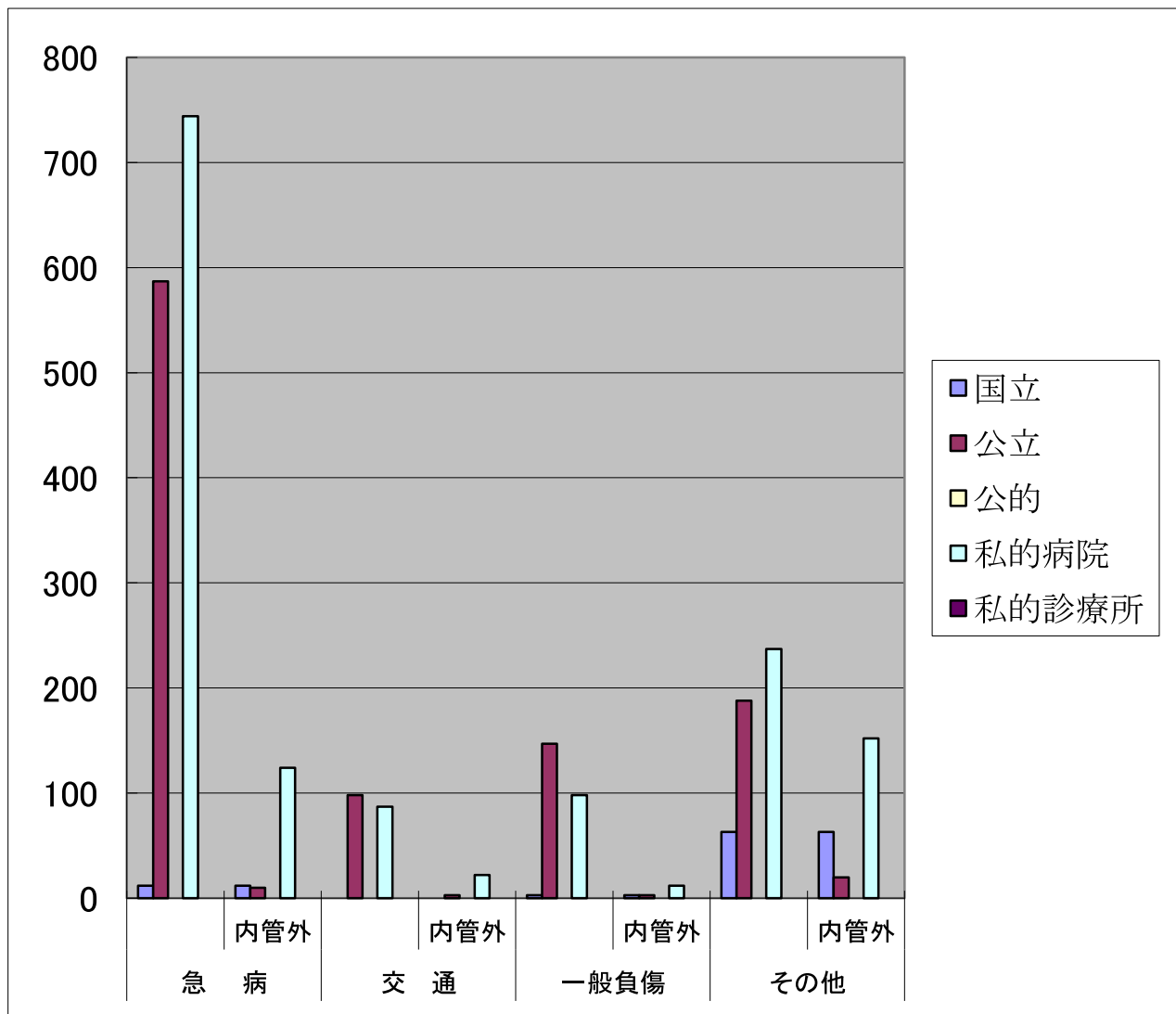
年齢区分別事故種別搬送人員

(単位:人)



	急病	交通	一般負傷	その他	計	比率
新生児28日まで	1	1		5	7	0.2%
29日～6歳	75	10	18	12	115	3.9%
7歳～17歳	39	16	12	28	95	3.2%
18歳～64歳	413	130	76	164	783	26.2%
65歳以上	1207	92	301	386	1986	66.5%
計	1735	249	407	595	2986	100.0%

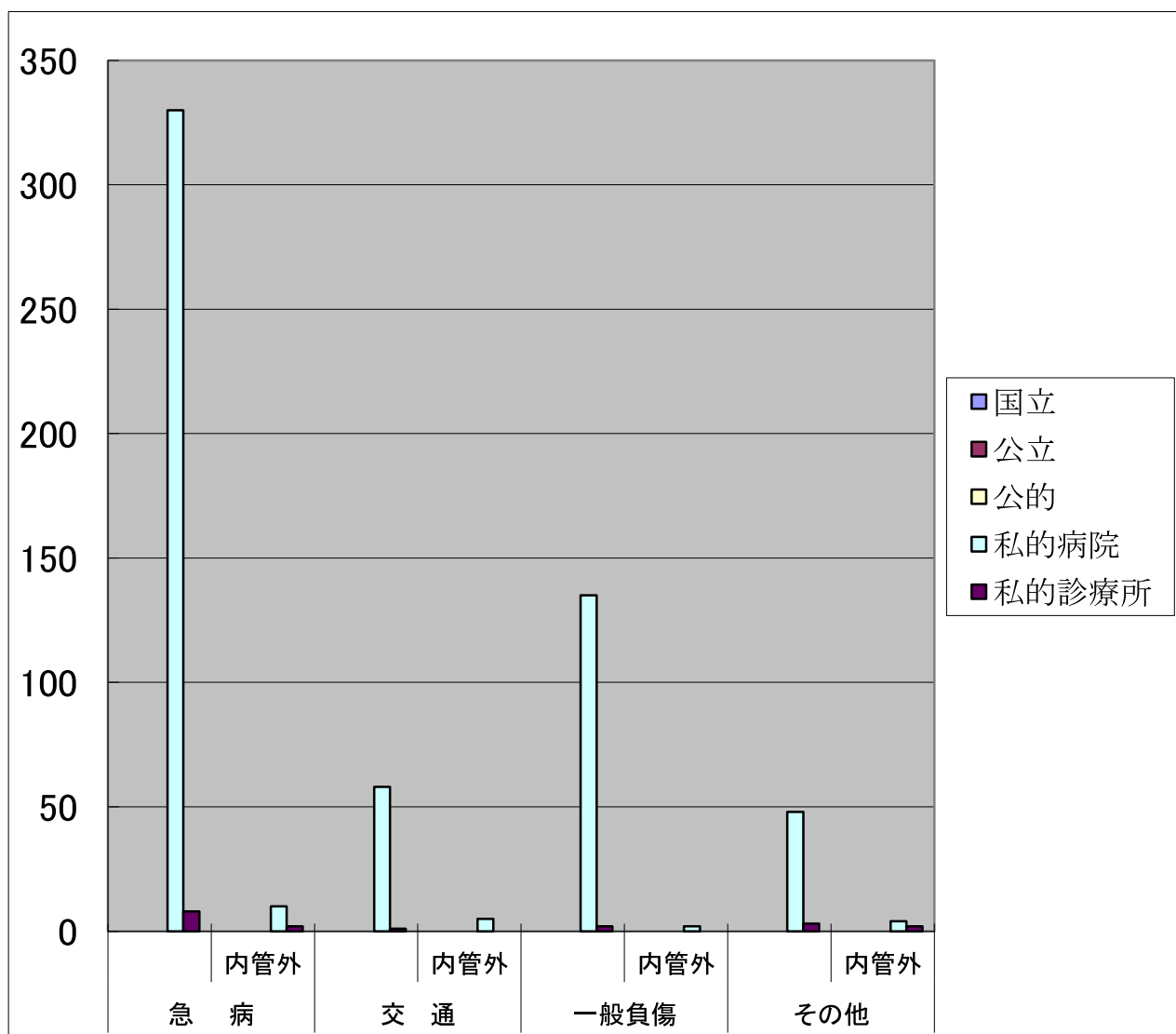
事故種別医療機関別搬送人員（救急告知医療機関）（単位：人）



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	17	17	1	1			54	54	72	72
公立	613	12	105	3	156	1	197	36	1071	52
公的							2	2	2	2
私的病院	761	124	76	14	105	19	271	170	1213	327
私的診療所										
計	1391	153	182	18	261	20	524	262	2358	453

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										
公立										
公的										
私的病院	330	10	58	5	135	2	48	4	571	21
私的診療所	8	2	1		2		3	2	14	4
その他の場所	6	6	8	8	10	10	19	19	43	43
計	344	18	67	13	147	12	70	25	628	68

現場到着所要時間別出場件数 (単位:件)

事故種別 現場到着	急 病	交通事故	一般負傷	その他	計
3分未満	16	6	4	34	60
3分以上5分未満	195	22	49	236	502
5分以上10分未満	1032	129	219	253	1633
10分以上20分未満	589	86	136	85	896
20分以上	60	30	21	13	124
計	1892	273	429	621	3215

収容所要時間別搬送人員 (単位:人)

事故種別 収容所要時間	急 病		交通事故		一般負傷		その他		計	
		内管外		内管外		内管外		内管外		内管外
10分未満	1						2		3	
10分以上20分未満	100	1	10		21		112	5	243	6
20分以上30分未満	461	3	53	2	104	6	107	11	725	22
30分以上60分未満	1006	79	156	20	244	16	243	144	1649	259
60分以上120分未満	163	86	29	8	38	10	130	127	360	231
120分以上	3	2	1	1	1		1	1	6	4
計	1734	171	249	31	408	32	595	288	2986	522

平成27年中 救急隊員の行った応急処置実施件数

事故種別	応急処置																	
	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	パルスオキシ メーター	心電図	その他	計
急病	死 亡	85			49	63	80	77	1		8			10	11	75	73	447
	重 症	294			8	15	209	28	9		1			274	278	240	106	1168
	中等症	645	1		2		309	12	20	2				627	635	449	221	2278
	軽 症	694	8	1			164		26	1				655	684	457	195	2191
	その他	4					1							4	4	3	3	15
交 通	死 亡	5		2	1	2	3	3						1	1	5	4	22
	重 症	23	2	14			13			4				22	22	13	12	102
	中等症	59	6	38			21		1	11				57	58	30	26	248
	軽 症	151	7	77			22		2	5				144	150	46	25	478
	その他	1												1	1			
一般負傷	死 亡	3		1	1	2	3	3			1			2	2	2	4	21
	重 症	144	7	23	1		31	2	9	14				138	143	43	24	435
	中等症	116	19	17			23		1	14				109	112	31	27	353
	軽 症	142	30	7			15		5	49				130	136	42	24	438
	その他																	0
その他	死 亡	16		1	7	11	15	14						3	7	13	9	80
	重 症	225		10	2	2	125	6	6	4				199	214	124	21	713
	中等症	284	3	8			121	1	4	3				250	276	142	52	860
	軽 症	60	3	4			16		4	1				55	58	26	7	174
	その他																	
計		2951	86	203	71	95	1171	146	88	108	10	0	0	2681	2792	1741	833	10025

高速自動車道救急業務実施状況

(1) 署所別担当区間

・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

(2) 事故種別救急出場件数

交＝交通・一＝一般負傷・急＝急病・労＝労働災害（単位：件）

区 分	九州自動車道 下り				九州自動車道 上り				宮崎自動車道 下り				宮崎自動車道 上り				計			
事故種別	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労
中央消防署					3				4				3				10			
高原分遣所									4				2				6			
えびの消防署	1				1				1								3			
計	1				4				9				5				19			
合 計	1				4				9				5				19			

(3) 事故種別救急搬送人員

交＝交通・一＝一般負傷・急＝急病・労＝労働災害（単位：人）

区 分	九州自動車道 下り				九州自動車道 上り				宮崎自動車道 下り				宮崎自動車道 上り				計			
事故種別	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労	交	一	急	労
中央消防署					3				2				3				8			
高原分遣所									2				2				4			
えびの消防署	1				1				1								3			
計	1				4				5				5				15			
合 計	1				4				5				5				15			

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21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:人)

		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21年	小 林 市	12	13	32	7	5	24	106	199
	えびの市	42	34			30			106
	高 原 町			27		5			32
	野 尻 町		14			4			18
平成22年	小 林 市	31		28	27	7	57	51	201
	えびの市				35		28		63
	高 原 町			58				5	63
平成23年	小 林 市			32	151	3	17	44	247
	えびの市	7	34						41
	高 原 町								
平成24年	小 林 市	28		38	58		26	146	296
	えびの市	26			31			16	73
	高 原 町					3			3
平成25年	小 林 市	39			39		24	126	228
	えびの市	7	39		11				57
	高 原 町	110				4		1	115
平成26年	小 林 市	3		26	32	13	27	51	152
	えびの市	67	36					10	113
	高 原 町			22					22
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
	合 計	409	217	285	391	76	242	690	2310

救助統計

概 況

平成 2 7 年の救助出動件数は 3 1 件、救助活動件数は 2 1 件、救助人員は 2 3 人であった。

事故種別の件数は「交通事故」が 2 1 件で最も多く、次いで「その他の事故」が 9 件「機械の事故」が 1 件であった。

救助出動件数

	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
平成 2 6 年	0	35	2	0	1	1	0	0	8	47
平成 2 7 年	0	21	0	0	1	0	0	0	9	31
増 減	0	-14	-2	0	0	-1	0	0	1	-16

救助活動件数

	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
平成 2 6 年	0	6	1	0	0	1	0	0	4	12
平成 2 7 年	0	11	0	0	1	0	0	0	9	21
増 減	0	5	-1	0	1	-1	0	0	5	9

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
平成 2 6 年	0	7	1	0	0	1	0	0	4	13
平成 2 7 年	0	13	0	0	1	0	0	0	9	23
増 減	0	6	-1	0	1	-1	0	0	5	10

「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。

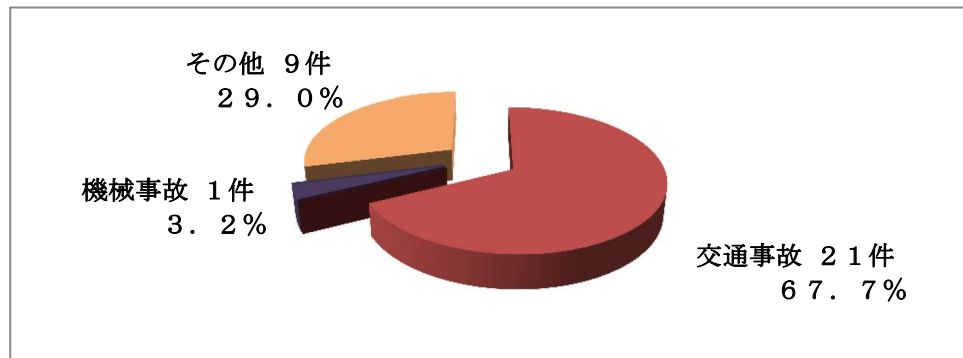
「救助活動件数」：救助出動件数のうち、消防機関が何らかの救助活動を行った件数をいう。

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。

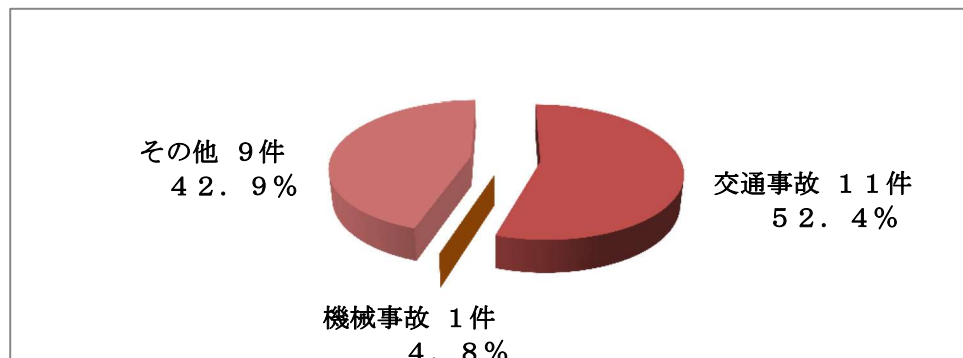
事故別出動件数

	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	0	21	0	0	1	0	0	0	9	31
割 合	0.0%	67.7%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%	29.0%	100.0%



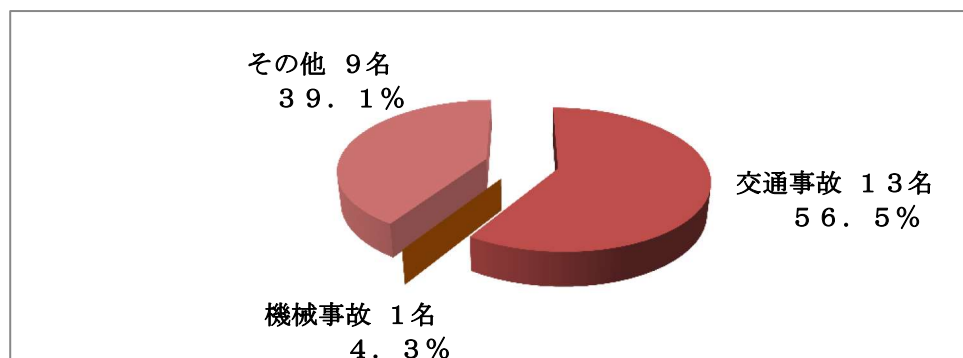
事故別活動件数

	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	0	11	0	0	1	0	0	0	9	21
割 合	0.0%	52.4%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	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	0	13	0	0	1	0	0	0	9	23
割 合	0.0%	56.5%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	39.1%	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	0	13	0	0	0	0	0	0	3	16
	活動件数	0	8	0	0	0	0	0	0	3	11
	救助人員	0	8	0	0	0	0	0	0	3	11
えびの市	出動件数	0	6	0	0	1	0	0	0	4	11
	活動件数	0	3	0	0	1	0	0	0	4	8
	救助人員	0	5	0	0	1	0	0	0	4	10
高原町	出動件数	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4
	活動件数	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	救助人員	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

