

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、須木分遣所に救急車を配備し、救急救命士を中央消防署に9名、えびの消防署に7名、高原分遣所に4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28年中の救急活動状況は、出場件数が3,301件で前年より86件増加している。1日約9件の割合で救急隊が出場している。

行政区別では、小林市1,974件(+84)、えびの市882件(-51)、高原町429件(+21)、その他16件の出場となっている。

搬送人員は3,030人で前年より44人増加し、救急車の利用は住民23人に一人の割合となっており、各市町別では、小林市24人、えびの市22人、高原町22人に一人の割合となっている。(平成28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3,301件のうち急病によるものが最も多く1,934件(+42件)、次いで転院搬送517件(-7件)、一般負傷460件(+31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種で全体の約88%を占めている。

(2) 年齢区分別搬送人員

医療機関搬送人員3,030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)96人、(満7歳以上18歳未満)91人、(満18歳以上65歳未満)744人、(満65歳以上)2,060人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約68%を占めている。

(3) 医療機関別搬送人員

3,030人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,428人(80.1%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は457人である。

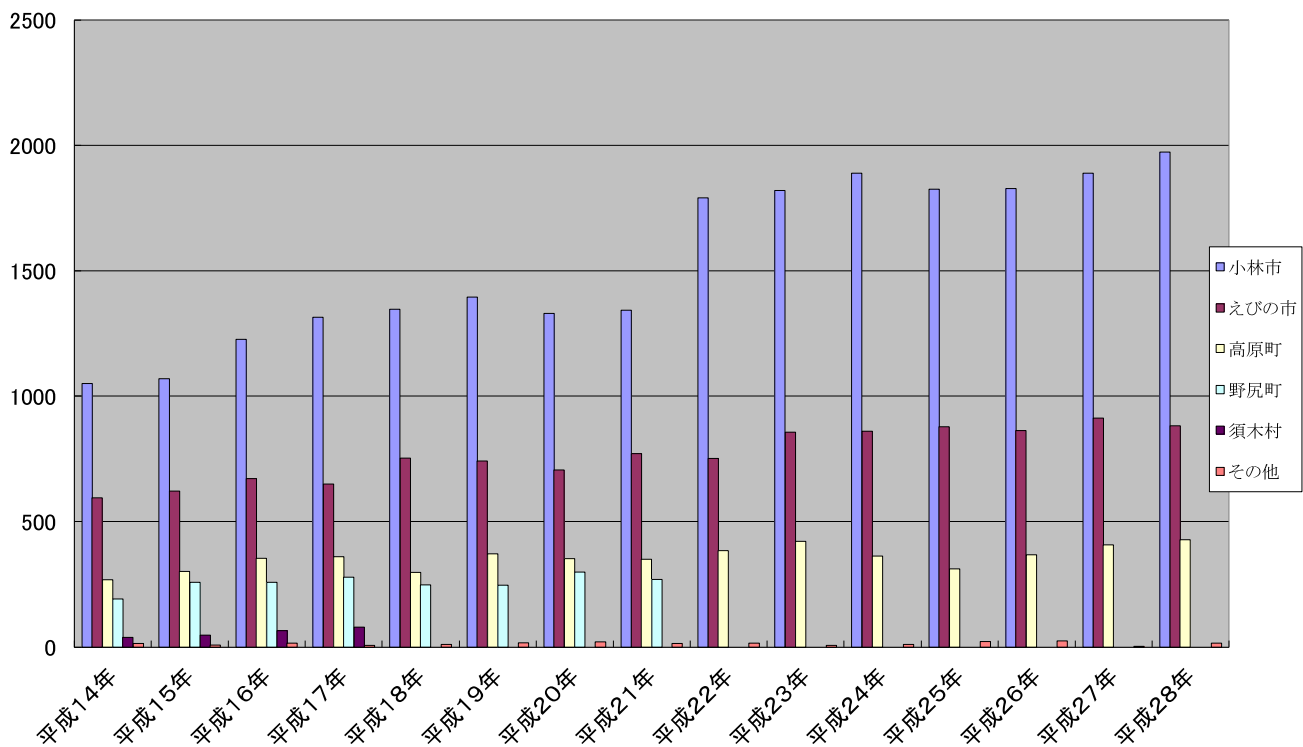
(4) 転院搬送出場状況

出場3,301件のうち517件(15.7%)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

3,301人の対象人員に10,570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2,846件、血圧測定2,784件で合わせて53.2%を占めている。

平成14年以降市町村別救急出場件数



	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	平成28年
小林市	1050	1071	1227	1315	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890	1974
えびの市	595	621	673	651	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913	882
高原町	269	302	355	361	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408	429
野尻町	193	259	259	280	249	248	300	270							
須木村	40	48	66	80											
その他	15	9	16	8	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4	16
計	2162	2310	2596	2695	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215	3301

※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

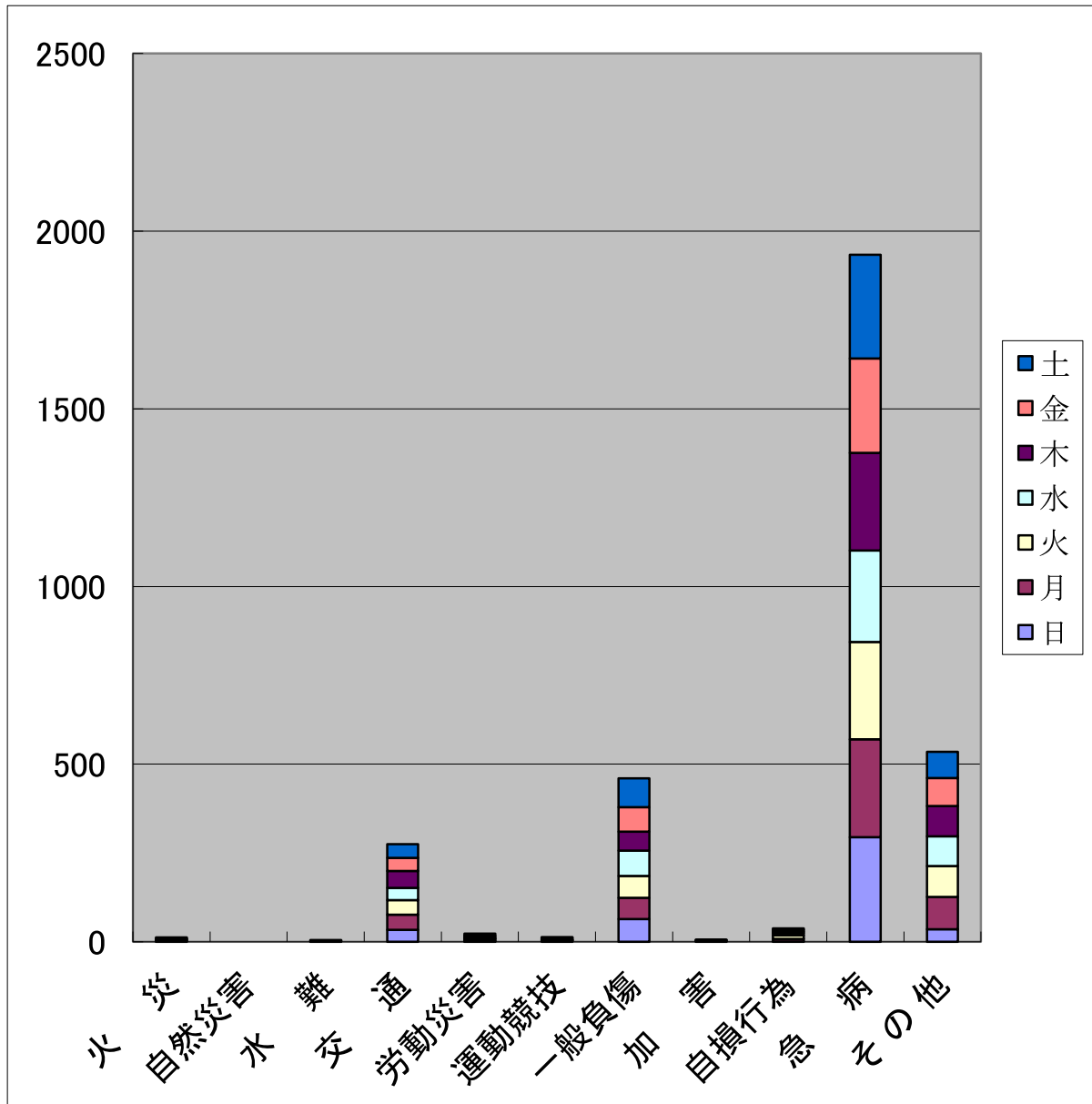
事故種別 区 分		事 故 種 別													合 計	
		火 災	自然災害	水 難	交 通	労働災害	運動競技	一般負傷	加 害	自損行為	急 病	そ の 他				
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送		その他
総 計	出動件数	12		5	275	23	13	460	6	38	1934	517	2	1	15	3301
	搬送人員	9		1	249	23	13	430	5	23	1757	514			6	3030
中央消防署	出動件数	5		4	132	8	8	204	2	20	954	295	2		10	1644
	搬送人員	2			105	8	8	190	2	13	867	294			3	1492
えびの消防署	出動件数	4			54	8	2	134	2	7	491	99		1	4	806
	搬送人員	3			60	8	2	126	2	5	452	97			1	756
高原分遣所	出動件数	2		1	45	1	3	57	1	6	262	76				454
	搬送人員	3		1	45	1	3	52		2	238	76				421
野尻分遣所	出動件数	1			42	4		53	1	4	186	38			1	330
	搬送人員	1			38	4		51	1	3	165	38			2	303
須木分遣所	出動件数				2	2		12		1	41	9				67
	搬送人員				1	2		11			35	9				58

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	301				24			36		2	179	60			
	搬送人員	277				23			32		2	161	59			
2	出場件数	273	3			14	1	1	33		3	170	48			
	搬送人員	256	1			12	1	1	30		2	162	47			
3	出場件数	258	3		1	16	3		40	1	4	144	45			1
	搬送人員	236	3			15	3		39	1	3	127	45			
4	出場件数	264			1	23	3	1	42		2	138	48	1	1	4
	搬送人員	239				20	3	1	42			124	48			1
5	出場件数	254	1		1	24	2	2	40		5	145	33			1
	搬送人員	218	1			19	2	2	36		3	121	33			1
6	出場件数	254				28		1	35		3	146	41			
	搬送人員	230				24		1	32		1	131	41			
7	出場件数	254	2		1	23	7	3	37		3	139	37			2
	搬送人員	236	1		1	21	7	3	33		2	131	37			
8	出場件数	334	2			25	3		47		4	199	53	1		
	搬送人員	317	2			25	3		46		4	185	52			
9	出場件数	230				16	2	1	26	2	1	152	28			2
	搬送人員	211				11	2	1	25	2	1	140	28			1
10	出場件数	256	1			28		3	32		4	154	32			2
	搬送人員	239	1			30		3	31		1	140	32			1
11	出場件数	268			1	24	1	1	38	2	2	160	39			
	搬送人員	246				24	1	1	37	1	1	142	39			
12	出場件数	355				30	1		54	1	4	209	53			3
	搬送人員	325				25	1		50	1	3	189	53			3
計	出場件数	3301	12		5	275	23	13	460	6	37	1935	517	2	1	15
	搬送人員	3030	9		1	249	23	13	433	5	23	1753	514			7

曜日別事故種別救急出場件数

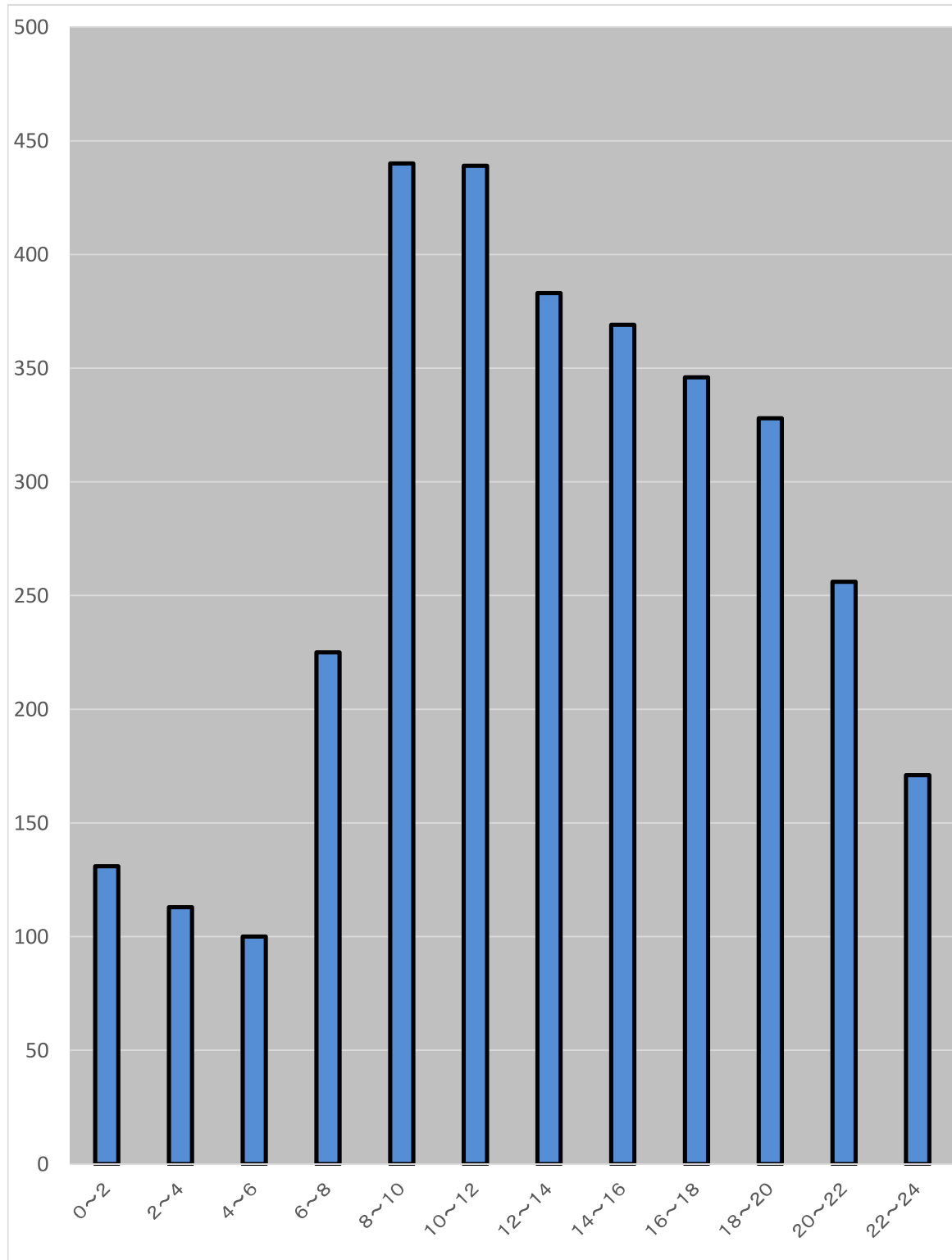
(単位:件)



	日	月	火	水	木	金	土	計
火災	1		2	2	2	2	3	12
自然災害								0
水難			1	2		2		5
交通	34	42	41	35	47	37	39	275
労働災害	1	3	4	1	3	5	6	23
運動競技	3	1	1	1	4		3	13
一般負傷	64	60	61	72	53	69	81	460
加害	2			3	1			6
自損行為	1	7	10	7	4	5	4	38
急病	294	276	274	257	275	266	292	1934
その他	35	91	87	84	85	79	74	535
計	435	480	481	464	474	465	502	3301

時間帯別救急出場件数

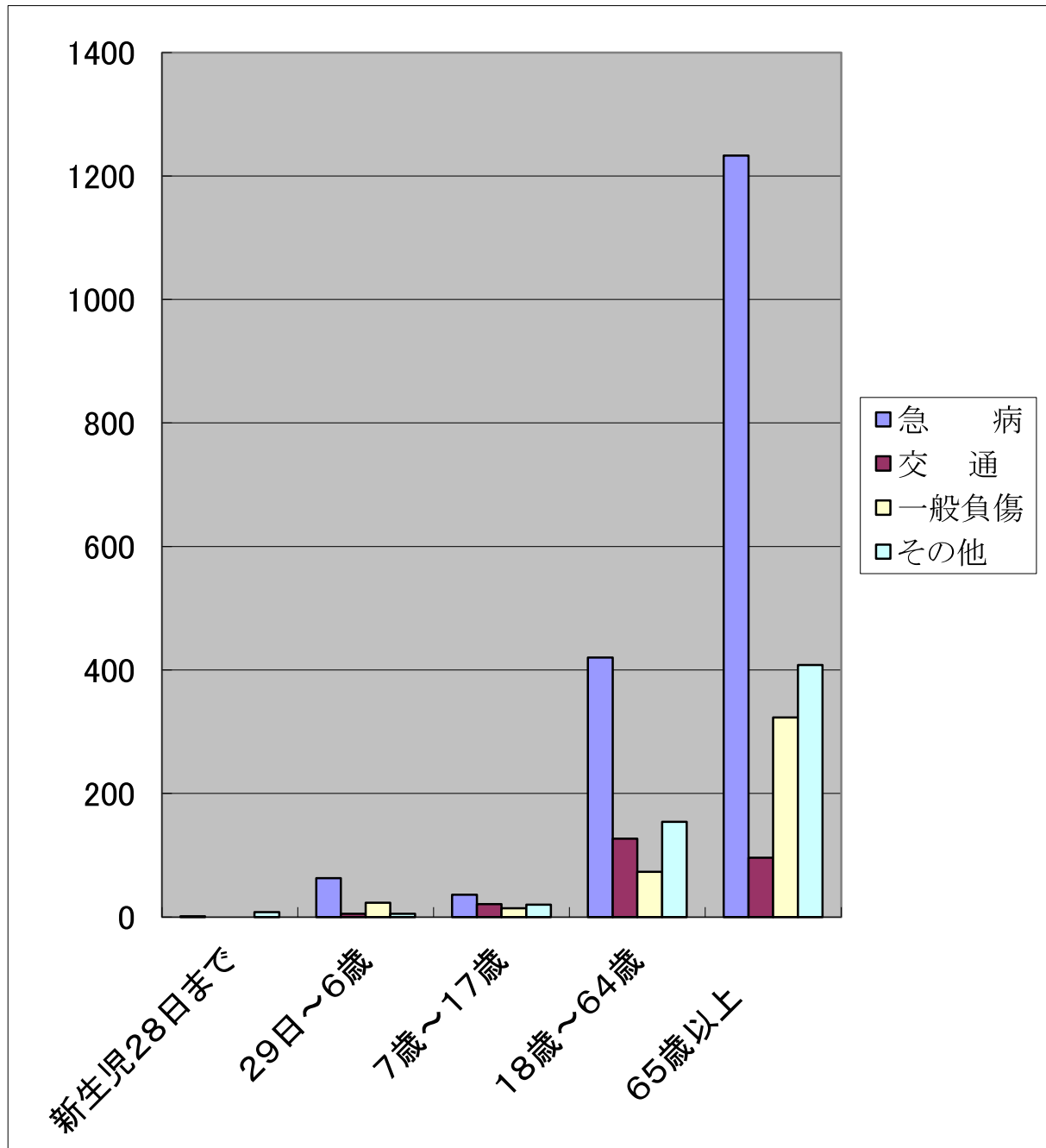
(単位:件)



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	131	113	100	225	440	439	383	369	346	328	256	171

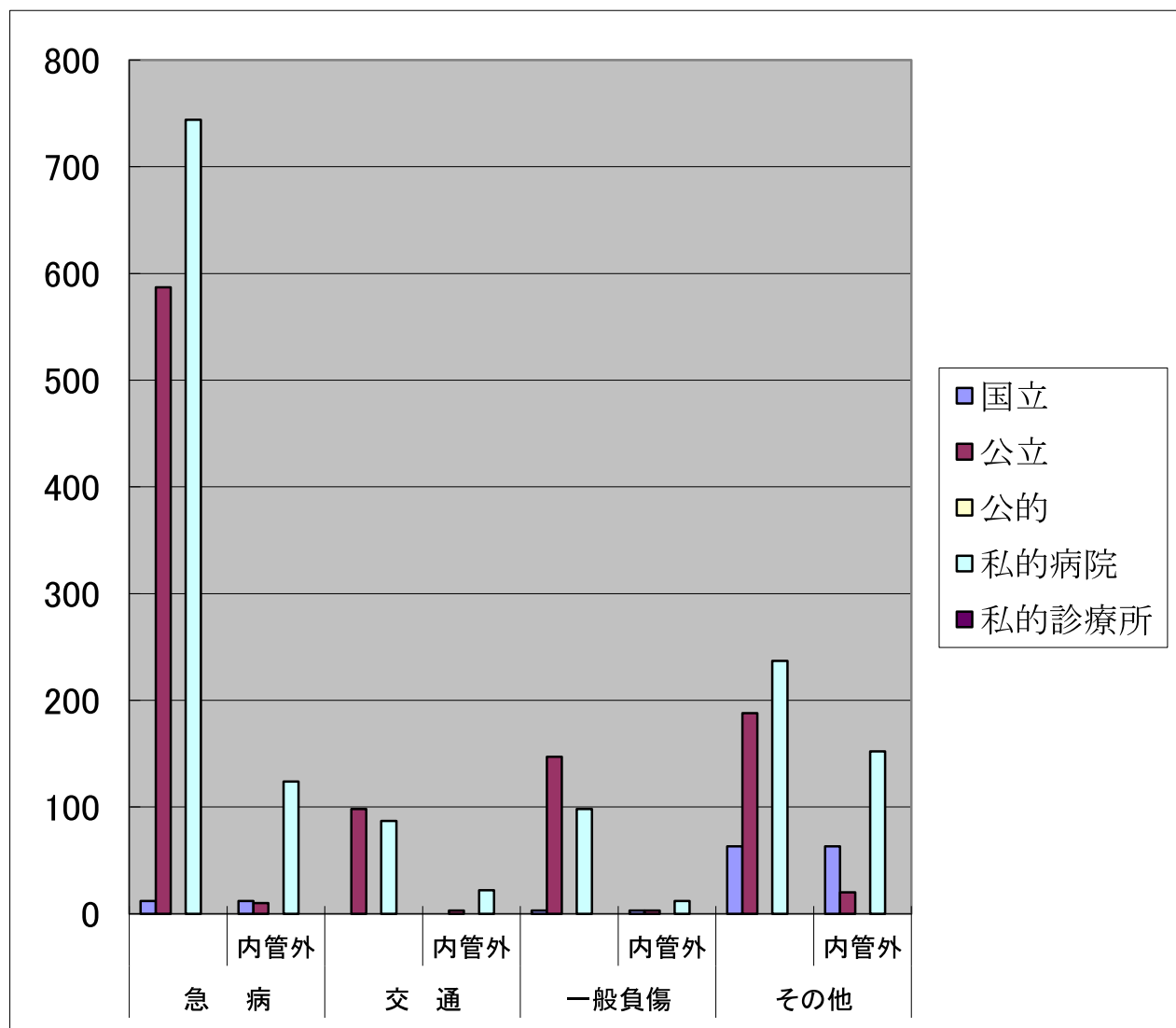
年齢区分別事故種別搬送人員

(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	0	0	8	9	0.3%
29日～6歳	63	5	23	5	96	3.2%
7歳～17歳	36	21	14	20	91	3.0%
18歳～64歳	420	127	73	154	774	25.5%
65歳以上	1233	96	323	408	2060	68.0%
計	1753	249	433	595	3030	100.0%

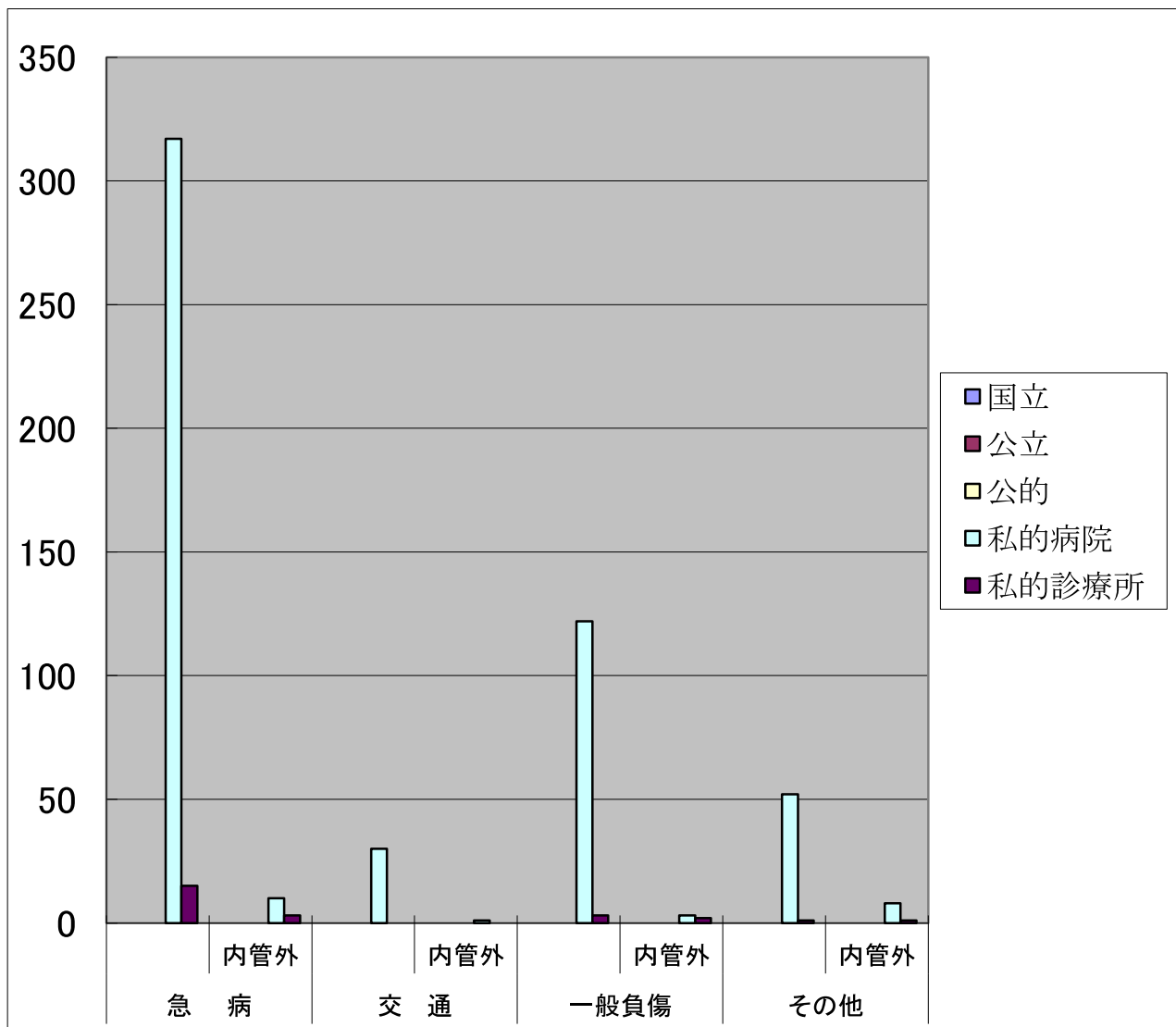
事故種別医療機関別搬送人員（救急告知医療機関）（単位：人）



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	13	13	1	1			47	47	61	61
公立	668	13	99	4	100	6	202	32	1069	55
公的							2	2	2	2
私的病院	732	129	107	21	187	24	270	165	1296	339
私的診療所										
計	1413	155	207	26	287	30	521	246	2428	457

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	317	10	30	1	122	3	52	8	521	22
私的診療所	15	3			3	2	1	1	19	6
その他の場所	7	6	12	12	21	21	22	21	62	60
計	339	19	42	13	146	26	75	30	602	88

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	2	5	32	55
3分以上5分未満	191	29	46	230	496
5分以上10分未満	1070	127	235	231	1663
10分以上20分未満	593	90	144	112	939
20分以上	64	27	30	27	148
計	1934	275	460	632	3301

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		1	
10分以上20分未満	78	1	6		19		114	1	217	2
20分以上30分未満	490	1	40	3	96	7	104	10	730	21
30分以上60分未満	1030	93	163	22	266	31	236	137	1695	283
60分以上120分未満	149	75	38	12	49	16	137	125	373	228
120分以上	6	4	2	2	3	2	3	3	14	11
計	1753	174	249	39	433	56	595	276	3030	545

平成28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	87			41	72	75	80			6	2		7	10	77	81	451
	重 症	308			19	21	191	41	9		7	1		285	288	271	120	1253
	中等症	647		1	1		261	7	13					640	640	537	237	2337
	軽 症	699	3	1			148	1	13	1				663	690	527	231	2278
	その他	4												4	4	3	2	13
交 通	死 亡	1				1	1	1								1		4
	重 症	17	4	13			9	2		3				17	17	11	11	87
	中等症	49	9	35			19		1	12				48	47	34	19	224
	軽 症	177	9	109			24		1	13				172	173	62	43	606
	その他																	0
一般負傷	死 亡																	0
	重 症	124	6	20	3	4	23	8		6	1			120	118	50	24	383
	中等症	130	17	11			30		5	22				126	128	65	31	435
	軽 症	174	41	8			9		9	48				163	170	73	45	566
	その他	1	1							1				1	1		1	5
その他	死 亡	16			8	12	13	16			3	1	1	3	3	14	19	93
	重 症	245	2	10	1	2	120	5	3	4			1	226	236	139	32	781
	中等症	260	4	10	1		109	1	6	4				246	256	151	56	844
	軽 症	65	3	3			16		2	6				61	63	31	20	205
	その他	2												2	2	1		5
計		3006	99	221	74	112	1048	162	62	120	17	4	2	2784	2846	2047	972	10570

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

(2) 事故種別救急出場件数

交＝交通・一＝一般負傷・急＝急病・火＝火災（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	火	交	一	急	火	交	一	急	火	交	一	急	火	交	一	急	火
中央消防署				1	1				4				4				9			1
高原分遣所									5		2		1				6		2	
えびの消防署	3				2		1										5		1	
計	3			1	3		1		9		2		5				20		3	1
合 計	4				4				11				5				24			

(3) 事故種別救急搬送人員

交＝交通・一＝一般負傷・急＝急病・火＝火災（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	火	交	一	急	火	交	一	急	火	交	一	急	火	交	一	急	火
中央消防署					1				1				3				5			
高原分遣所									6		2		1				7		2	
えびの消防署	4				2		1										6		1	
計	4				3		1		7		2		4				18		3	
合 計	4				4				9				4				21			

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
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
	合 計	576	195	318	384	32	249	677	2431

救助統計

概 況

平成 2 8 年の救助出動件数は 3 9 件、救助活動件数は 2 0 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 9 件で最も多く、次いで「その他の事故」が 6 件「水難事故」が 4 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 7 年	0	21	0	0	1	0	0	0	9	31
平成 2 8 年	0	29	4	0	0	0	0	0	6	39
増 減	0	8	4	0	-1	0	0	0	-3	8

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 7 年	0	11	0	0	1	0	0	0	9	21
平成 2 8 年	0	12	3	0	0	0	0	0	5	20
増 減	0	1	3	0	-1	0	0	0	-4	0

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 7 年	0	13	0	0	1	0	0	0	9	23
平成 2 8 年	0	15	3	0	0	0	0	0	5	23
増 減	0	2	3	0	-1	0	0	0	-4	-1

「**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。

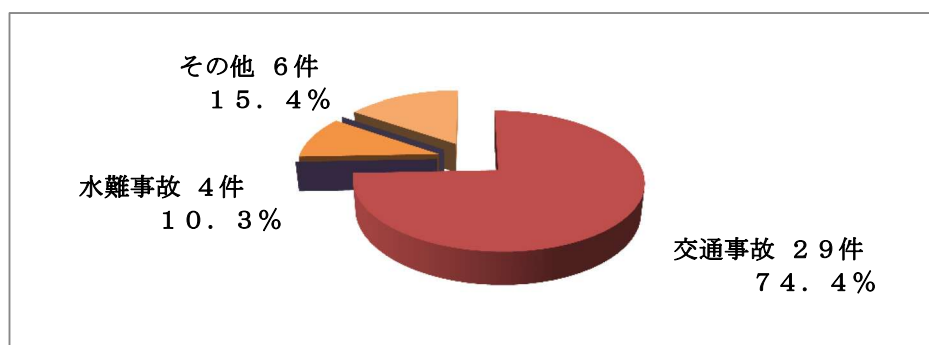
「**救助活動件数**」：救助出動件数のうち、消防機関が何らかの救助活動を行った件数をいう。

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。

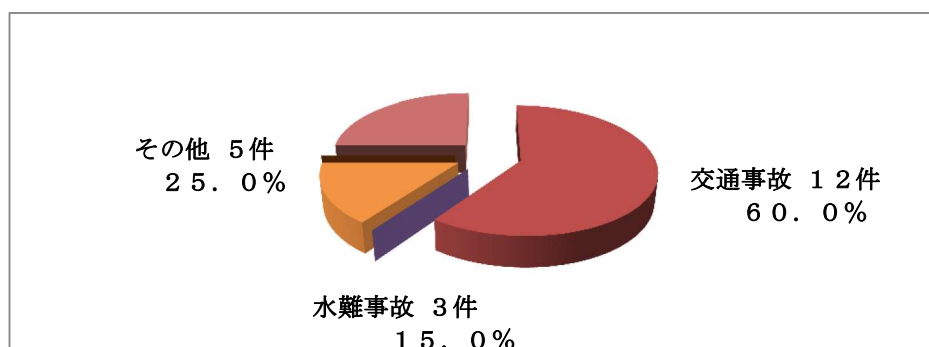
事故別出動件数

	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	29	4	0	0	0	0	0	6	39
割 合	0.0%	74.4%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	100.0%



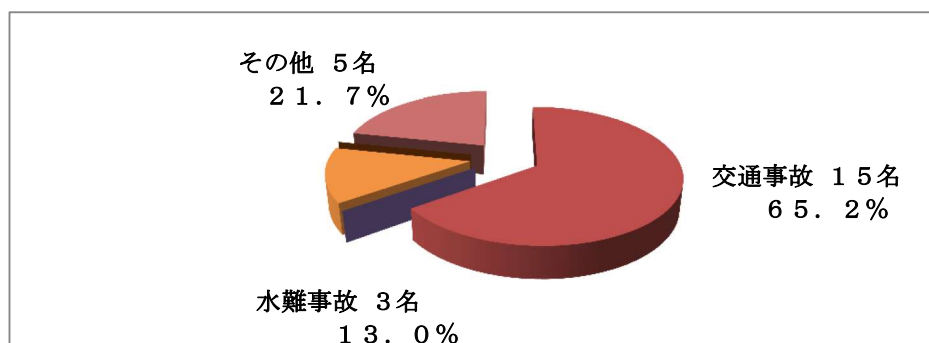
事故別活動件数

	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	12	3	0	0	0	0	0	5	20
割 合	0.0%	60.0%	15.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	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	15	3	0	0	0	0	0	5	23
割 合	0.0%	65.2%	13.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.7%	100.0%



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	18	3	0	0	0	0	0	4	25
	活動件数	0	6	2	0	0	0	0	0	4	12
	救助人員	0	6	2	0	0	0	0	0	4	12
えびの市	出動件数	0	8	0	0	0	0	0	0	2	10
	活動件数	0	5	0	0	0	0	0	0	1	6
	救助人員	0	7	0	0	0	0	0	0	1	8
高原町	出動件数	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4
	活動件数	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	救助人員	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3

