

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12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29年中の救急活動状況は、出場件数が3,181件で前年より120件減少している。1日約8.7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1,880件(-94)、えびの市876件(-6)、高原町413件(-16)、その他12件の出場となっている。

搬送人員は2,933人で前年より97人減少し、救急車の利用は住民25.3人に一人の割合となっており、各市町別では、小林市26.9人、えびの市22.8人、高原町24.4人に一人の割合となっている。(平成30年1月1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3,181件のうち急病によるものが最も多く1,916件(-18件)、次いで転院搬送454件(-63件)、一般負傷428件(-32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2,933人のうち(新生児生後28日未満)4人、(生後28日以上満7歳未満)115人、(満7歳以上18歳未満)73人、(満18歳以上65歳未満)774人、(満65歳以上)1,967人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約67%を占めている。

(3) 医療機関別搬送人員

2,933人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,431人(約82%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は485人である。

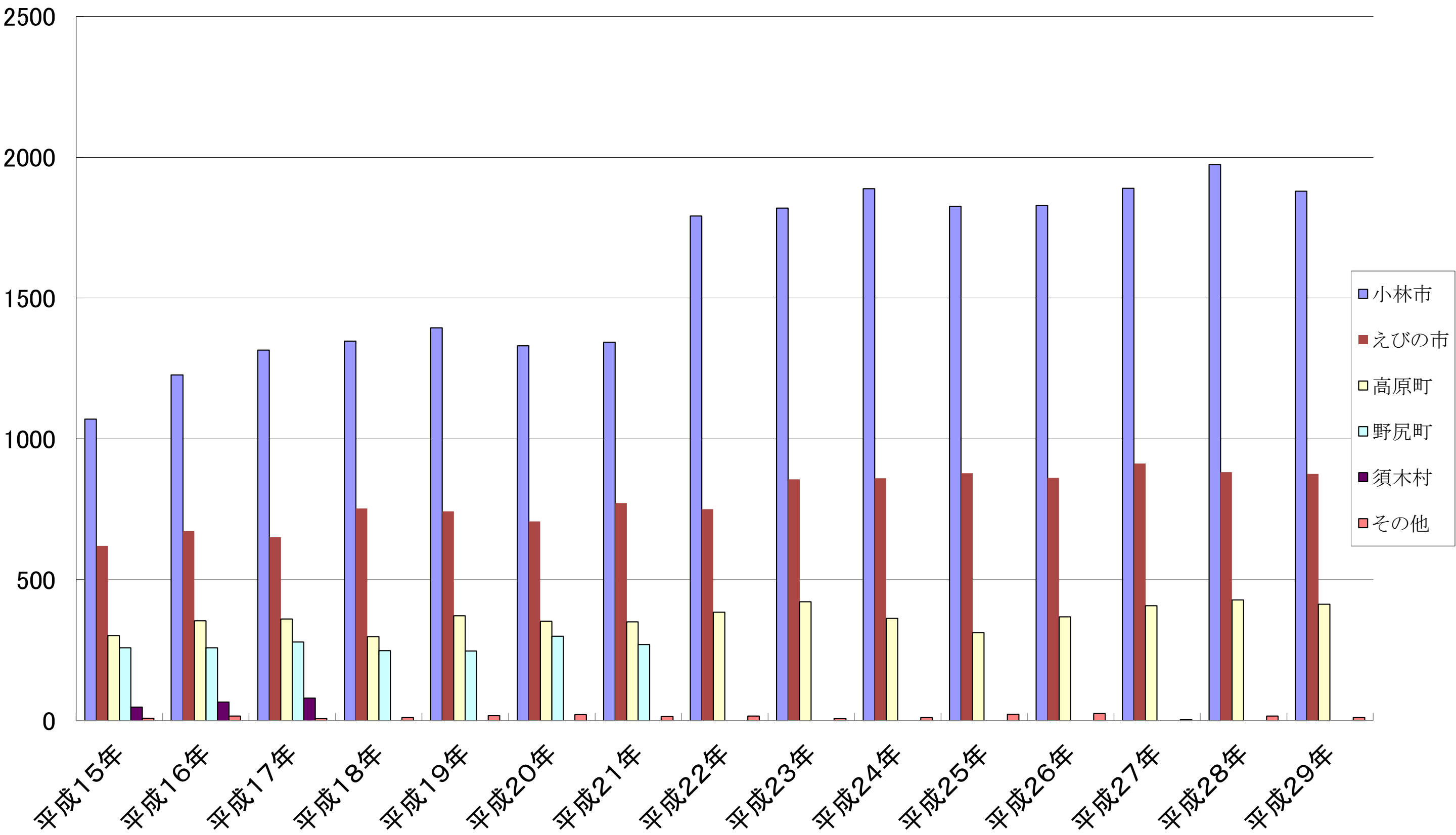
(4) 転院搬送出場状況

出場3,181件のうち454件(約14%)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

2,914人の対象人員に10,866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2,769件、血圧測定2,697件、心電図による観察2,344件で合わせて約72%を占めている。

平成15年以降市町村別救急出場件数



	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	平成29年
小林市	1071	1227	1315	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890	1974	1880
えびの市	621	673	651	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913	882	876
高原町	302	355	361	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408	429	413
野尻町	259	259	280	249	248	300	270								
須木村	48	66	80												
その他	9	16	8	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4	16	12
計	2310	2596	2695	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215	3301	3181

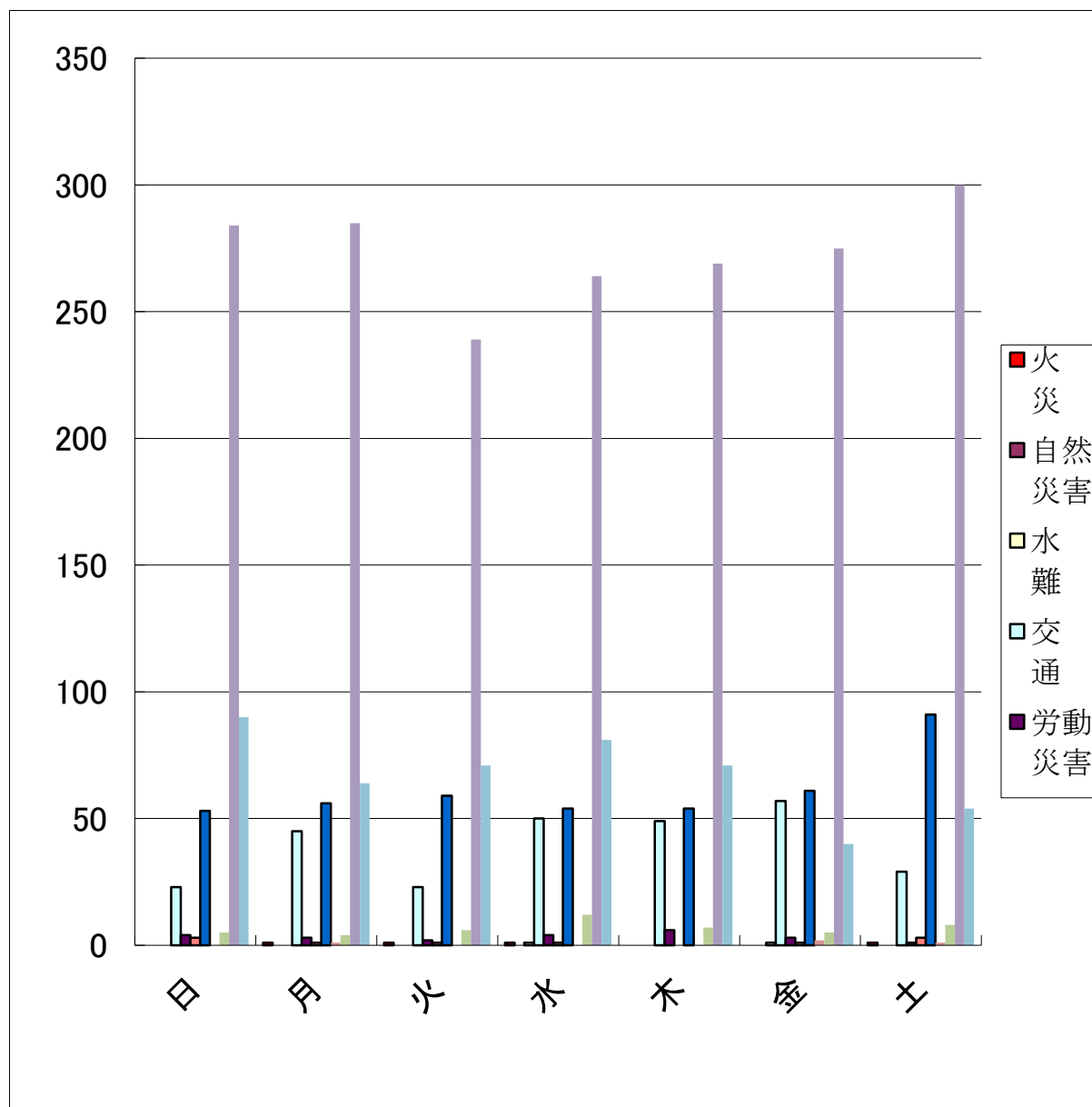
事故種別署所別救急出場状況																
事故種別 区 分		事 故 種 別														合 計
		火 災	自然災害	水 難	交 通	労働災害	運動競技	一般負傷	加 害	自損行為	急 病	そ の 他				
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送	その他	
総 計	出場件数	4		2	276	23	10	428	4	47	1916	454			17	3181
	搬送人員	2			255	24	10	405	4	29	1743	454			7	2933
中央消防署	出場件数	1			153	10	6	199	3	19	916	278			8	1593
	搬送人員	1			131	10	7	186	3	9	827	278			4	1456
えびの消防署	出場件数			1	56	8	2	118		12	521	70			2	790
	搬送人員				57	8	2	114		10	489	70				750
高原分遣所	出場件数	1		1	36	3	2	62	1	10	248	60			6	430
	搬送人員				39	3	2	57	1	6	216	60			2	386
野尻分遣所	出場件数	1			24	1		34		6	180	33			1	280
	搬送人員	1			22	1		33		4	164	33			1	259
須木分遣所	出場件数	1			7	1		15			51	13				88
	搬送人員				6	1		15			47	13				82

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	337	0	0	0	23	0	0	45	0	7	204	55	0	0	3
	搬送人員	314	0	0	0	19	0	0	43	0	6	188	55	0	0	3
2	出場件数	241	1	0	0	21	0	1	38	2	2	139	37	0	0	0
	搬送人員	221	0	0	0	18	0	1	37	2	1	125	37	0	0	0
3	出場件数	263	1	0	0	27	1	0	32	0	7	156	37	0	0	2
	搬送人員	236	1	0	0	23	1	0	30	0	5	138	37	0	0	1
4	出場件数	251	1	0	0	21	2	0	26	0	5	152	42	0	0	2
	搬送人員	225	0	0	0	18	2	0	23	0	3	137	42	0	0	0
5	出場件数	238	0	0	0	23	3	1	35	0	3	138	34	0	0	1
	搬送人員	227	0	0	0	21	3	1	34	0	1	133	34	0	0	0
6	出場件数	225	0	0	0	21	4	1	31	0	3	131	33	0	0	1
	搬送人員	212	0	0	0	22	4	1	29	0	2	121	33	0	0	0
7	出場件数	265	0	0	1	15	5	0	33	1	3	168	35	0	0	4
	搬送人員	237	0	0	0	13	5	0	30	1	1	151	35	0	0	1
8	出場件数	296	0	0	0	35	2	4	36	0	5	177	36	0	0	1
	搬送人員	278	0	0	0	37	2	3	32	0	2	166	36	0	0	0
9	出場件数	214	0	0	1	24	2	1	30	0	5	121	30	0	0	0
	搬送人員	196	0	0	0	24	2	2	29	0	4	105	30	0	0	0
10	出場件数	255	1	0	0	21	1	0	40	0	4	157	31	0	0	0
	搬送人員	238	1	0	0	20	1	0	38	0	2	145	31	0	0	0
11	出場件数	277	0	0	0	18	0	2	37	0	1	173	44	0	0	2
	搬送人員	263	0	0	0	18	0	2	36	0	1	162	44	0	0	0
12	出場件数	319	0	0	0	27	3	0	45	1	2	200	40	0	0	1
	搬送人員	286	0	0	0	22	4	0	44	1	1	172	40	0	0	2
計	出場件数	3181	4	0	2	276	23	10	428	4	47	1916	454	0	0	17
	搬送人員	2933	2	0	0	255	24	10	405	4	29	1743	454	0	0	7

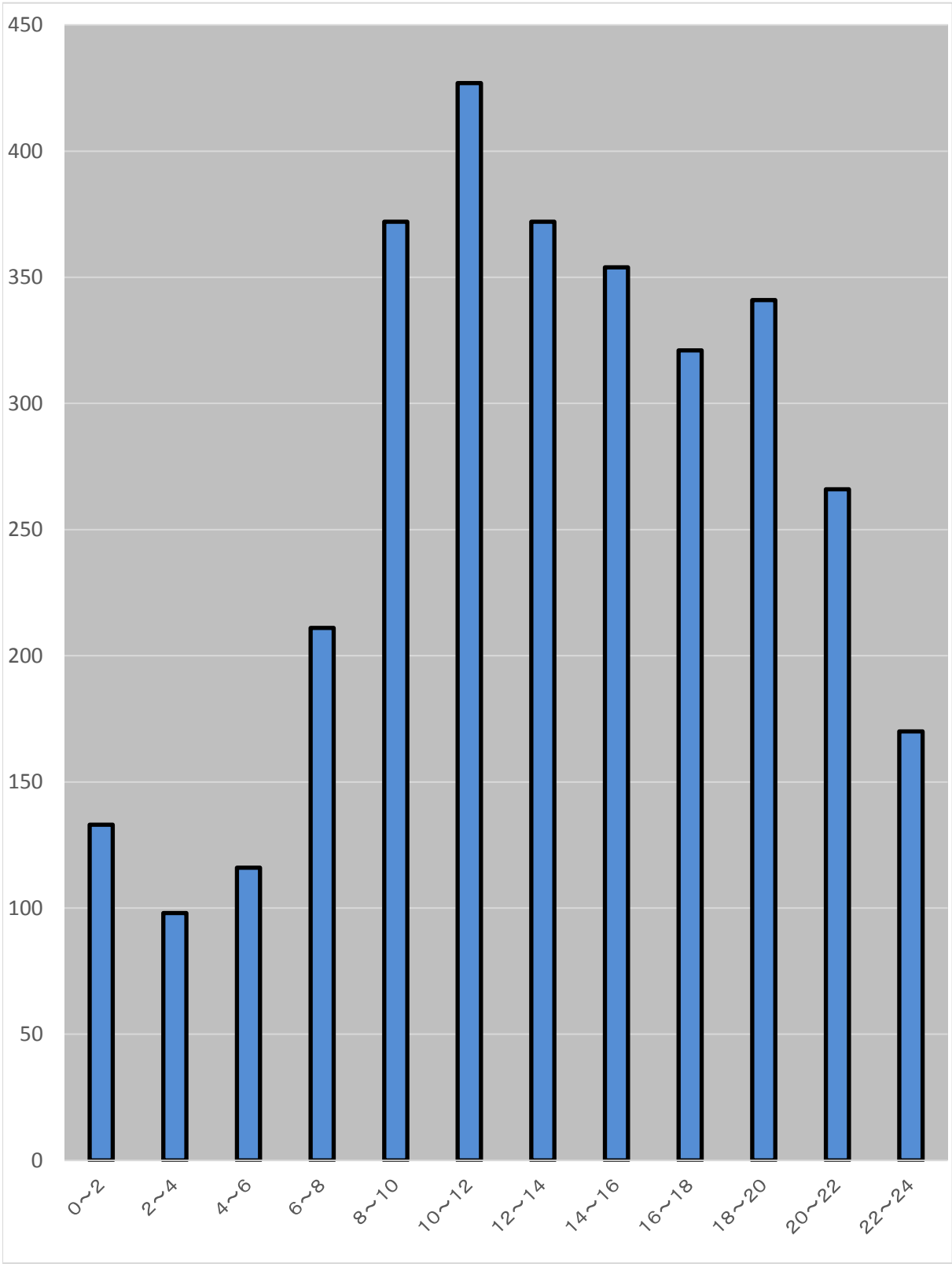
曜日別事故種別救急出場件数

(単位:件)



	日	月	火	水	木	金	土	計
火 災	0	1	1	1	0	0	1	4
自然災害	0	0	0	0	0	0	0	0
水 難	0	0	0	1	0	1	0	2
交 通	23	45	23	50	49	57	29	276
労働災害	4	3	2	4	6	3	1	23
運動競技	3	1	1	1	0	1	3	10
一般負傷	53	56	59	54	54	61	91	428
加 害	0	1	0	0	0	2	1	4
自損行為	5	4	6	12	7	5	8	47
急 病	284	285	239	264	269	275	300	1916
そ の 他	90	64	71	81	71	40	54	471
計	462	460	402	468	456	445	488	3181

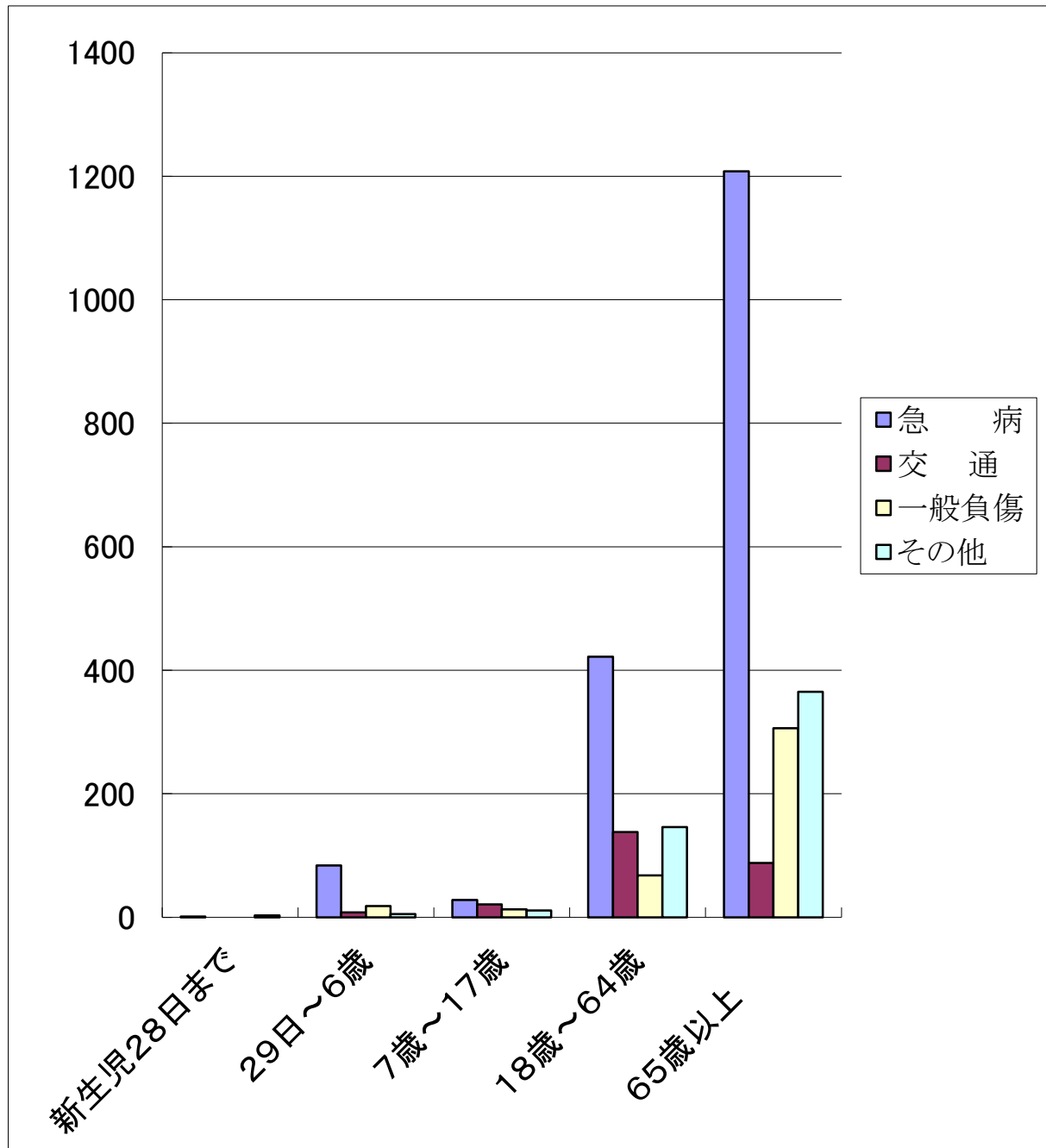
時間帯別救急出場件数 (単位:件)



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	133	98	116	211	372	427	372	354	321	341	266	170

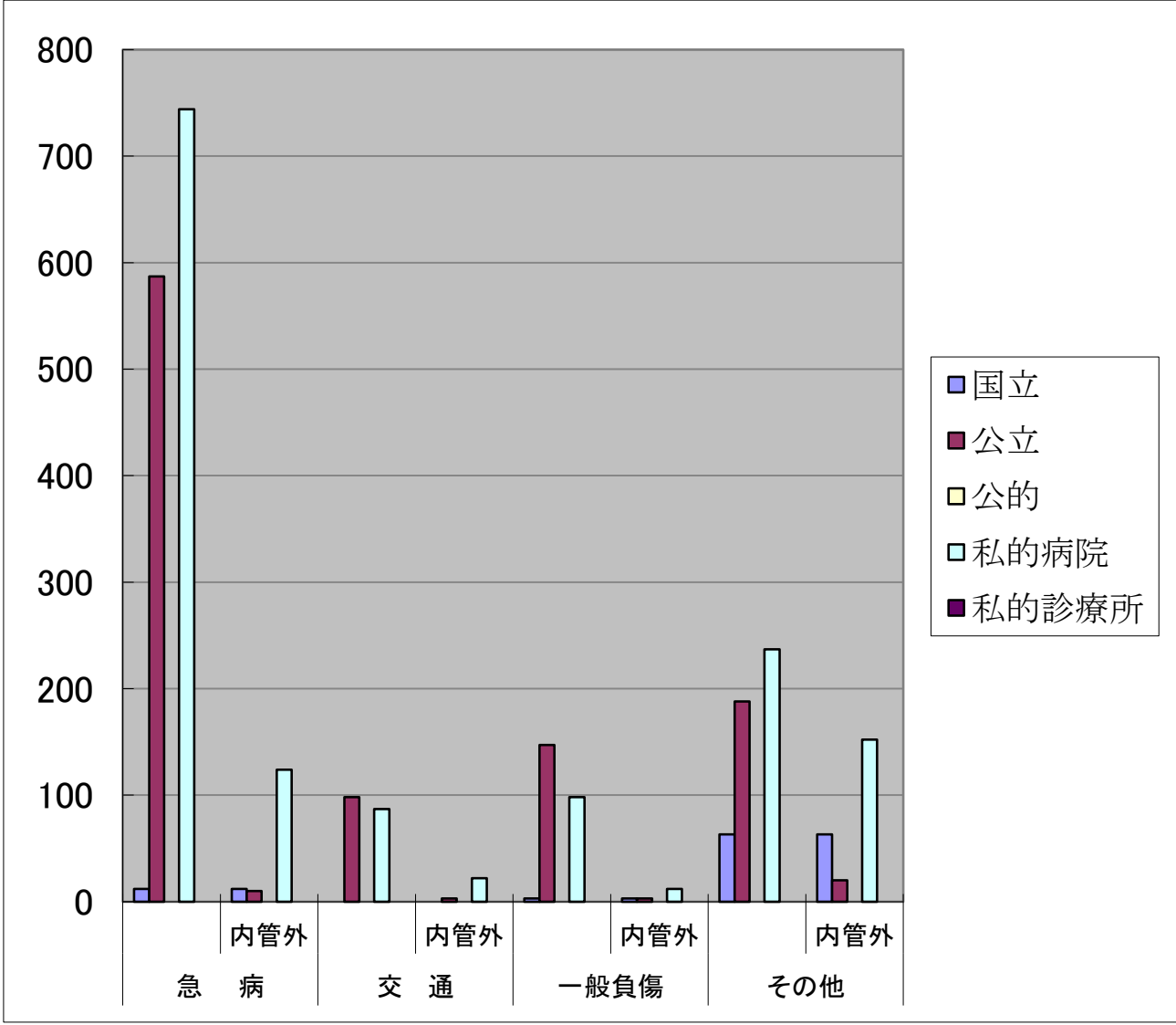
年齢区分別事故種別搬送人員

(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	3	4	0.1%
29日～6歳	84	8	18	5	115	3.9%
7歳～17歳	28	21	13	11	73	2.5%
18歳～64歳	422	138	68	146	774	26.4%
65歳以上	1208	88	306	365	1967	67.1%
計	1743	255	405	530	2933	100.0%

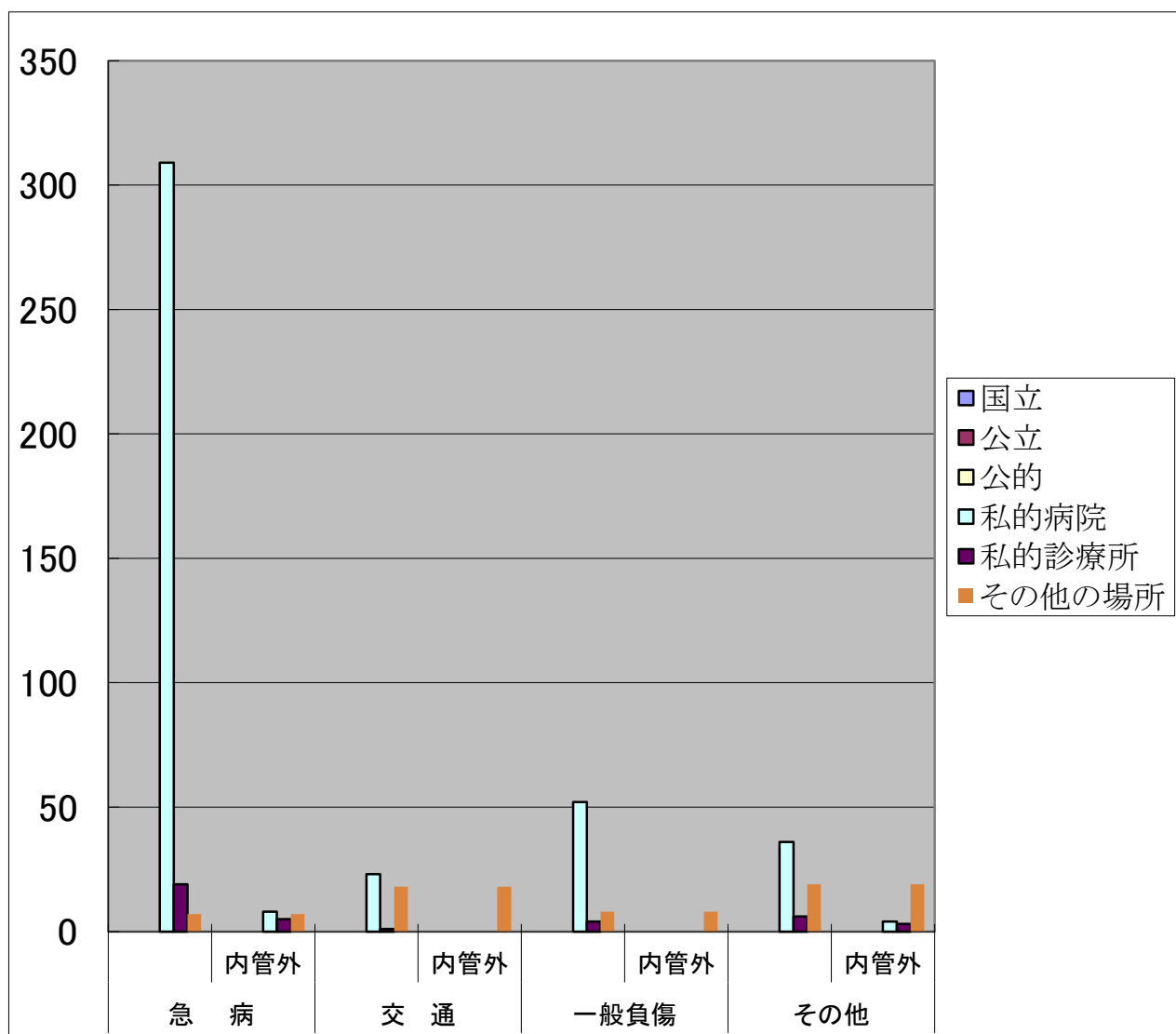
事故種別医療機関別搬送人員（救急告知医療機関）（単位：人）



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	内管外	内管外	内管外	内管外	内管外
国立	16	16	1	1	0	0	58	58	75	75
公立	611	8	108	1	117	1	170	36	1006	46
公的	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
私的病院	781	171	104	28	224	22	241	143	1350	364
私的診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1408	195	213	30	341	23	469	237	2431	485

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	0	0	0	0	0	0	0	0
公立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公的	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
私的病院	309	8	23	0	52	0	36	4	420	12
私的診療所	19	5	1	0	4	0	6	3	30	8
その他の場所	7	7	18	18	8	8	19	19	52	52
計	335	20	42	18	64	8	61	26	502	72

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	11	0	4	12	27
3分以上5分未満	165	25	49	210	449
5分以上10分未満	1037	116	225	216	1594
10分以上20分未満	648	91	134	99	972
20分以上	55	44	16	24	139
計	1916	276	428	561	3181

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	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10分以上20分未満	51	1	5	1	14	0	94	1	164	3
20分以上30分未満	387	2	42	1	84	3	104	5	617	11
30分以上60分未満	1098	107	147	27	252	8	186	117	1683	259
60分以上120分未満	195	97	60	19	53	18	142	136	450	270
120分以上	11	8	1		2	2	4	4	18	14
計	1743	215	255	48	405	31	530	263	2933	557

平成29年中 救急隊員の行った応急処置実施件数

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	パルスオキシ メーター	心電図	その他	計
急病	死亡	92	1	0	37	57	77	83	1	0	6	6	2	16	20	80	91	477
	重症	282	0	2	11	12	174	30	16	3	0	4	1	274	272	270	139	1208
	中等症	624	0	0	1	0	237	6	37	0	0	4	0	604	620	573	274	2356
	軽症	741	6	2	0	0	118	0	42	2	0	0	2	704	730	636	331	2573
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
交通	死亡	2	0	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11
	重症	24	5	21	0	0	15	1	1	7	0	1	0	23	23	20	17	134
	中等症	80	9	53	0	0	35	0	4	13	0	0	1	77	78	66	50	386
	軽症	144	1	76	0	0	16	0	5	11	0	0	0	143	143	87	56	538
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一般負傷	死亡	4	0	2	1	3	3	4	0	0	0	0	0	2	1	4	3	23
	重症	129	5	21	0	3	21	5	0	7	1	2	0	122	122	71	50	430
	中等症	114	9	53	0	0	18	2	7	17	0	0	0	112	113	68	3	402
	軽症	156	1	76	0	0	14	2	7	45	0	0	0	142	148	97	6	538
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	死亡	14	0	1	9	10	13	14	0	0	0	1	0	0	0	11	17	76
	重症	227	2	10	1	0	118	6	11	0	0	0	0	211	221	163	44	787
	中等症	238	3	2	0	0	83	0	7	6	0	0	0	226	235	169	50	781
	軽症	43	4	0	0	0	10	0	1	6	0	0	0	41	43	28	13	146
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		2914	46	321	61	87	954	155	139	117	7	18	6	2697	2769	2344	###	10866

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									2		1		2		1		4		2	
高原分遣所									2		1		1				3		1	
えびの消防署	2				4		1										6		1	
計	2				4		1		4		2		3		1		13		4	
合 計	2				5				6				4				17			

(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									2				3		1		5		1	
高原分遣所									2		1						2		1	
えびの消防署	1				6		1										7		1	
計	1				6		1		4		1		3		1		14		3	
合 計	1				7				5				4				17			

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23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
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
	合 計	808	232	284	338	29	191	630	2512

救助統計

概 況

平成 2 9 年の救助出動件数は 4 6 件、救助活動件数は 1 7 件、救助人員は 1 8 人であった。
事故種別の件数は「交通事故」が 3 0 件で最も多く、次いで「その他の事故」が 1 1 件「機械事故」が 3 件、「水難事故」が 2 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 8 年	0	29	4	0	0	0	0	0	6	39
平成 2 9 年	0	30	2	0	3	0	0	0	11	46
増 減	0	1	-2	0	3	0	0	0	5	7

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 8 年	0	12	3	0	0	0	0	0	5	20
平成 2 9 年	0	9	1	0	2	0	0	0	5	17
増 減	0	-3	-2	0	2	0	0	0	0	-3

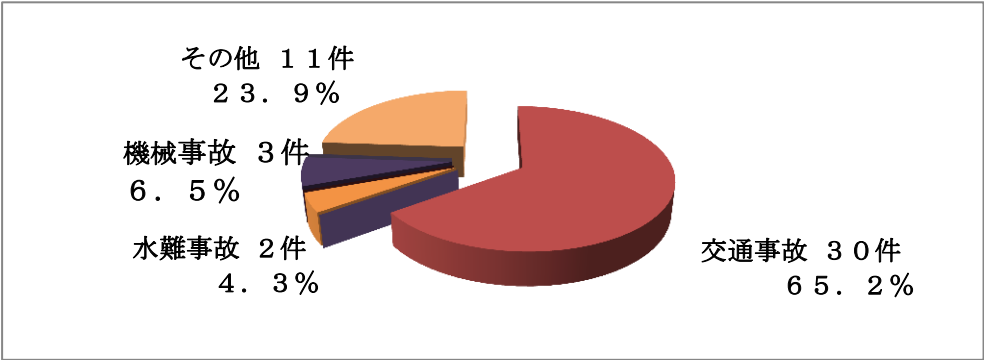
救助人員

	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 8 年	0	15	3	0	0	0	0	0	5	23
平成 2 9 年	0	10	1	0	2	0	0	0	5	18
増 減	0	-5	-2	0	2	0	0	0	0	-5

- 「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。

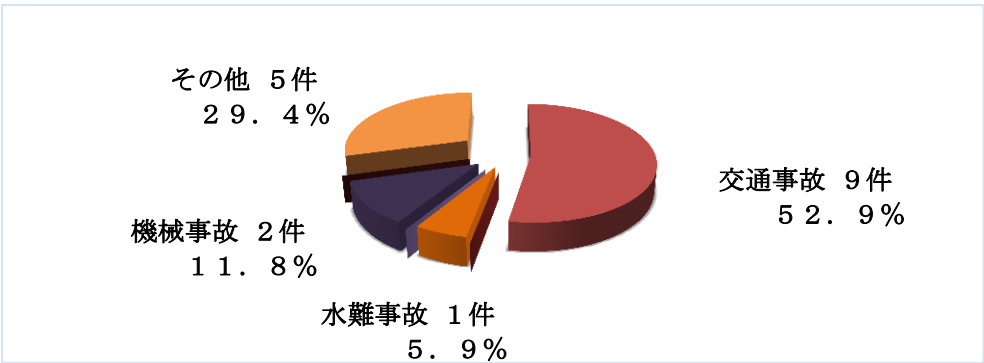
事故別出動件数

	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	30	2	0	3	0	0	0	11	46
割 合	0.0%	65.2%	4.3%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	23.9%	100.0%



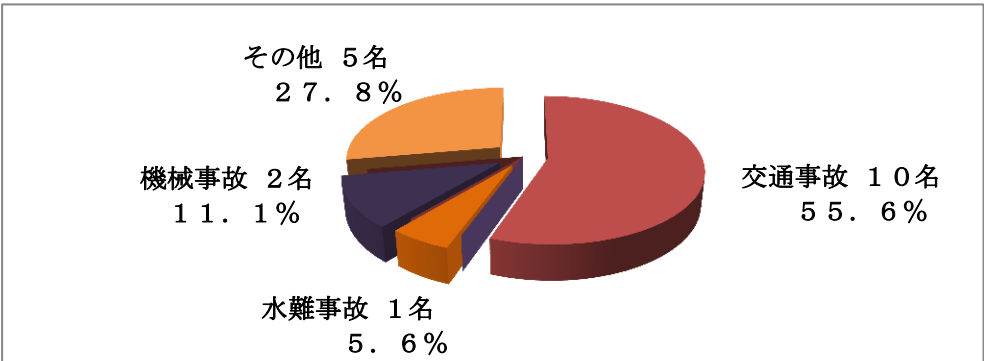
事故別活動件数

	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	0	9	1	0	2	0	0	0	5	17
割 合	0.0%	52.9%	5.9%	0.0%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%	29.4%	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	10	1	0	2	0	0	0	5	18
割 合	0.0%	55.6%	5.6%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	27.8%	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	17	0	0	2	0	0	0	2	21
	活動件数	0	6	0	0	2	0	0	0	1	9
	救助人員	0	6	0	0	2	0	0	0	1	9
えびの市	出動件数	0	8	2	0	0	0	0	0	6	16
	活動件数	0	3	1	0	0	0	0	0	2	6
	救助人員	0	4	1	0	0	0	0	0	2	7
高原町	出動件数	0	5	0	0	1	0	0	0	3	9
	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

