

# 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12名、えびの消防署に8名、高原分遣所に5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30年中の救急活動状況は、出場件数が3,279件で前年より98件増加している。1日約9.0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1,996件(+116)、えびの市871件(-5)、高原町388件(-25)、その他24件の出場となっている。

搬送人員は3,034人で前年より101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22.3人、えびの市21.2人、高原町22.8人に一人の割合となっている。(平成31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3,279件のうち急病によるものが最も多く2,000件(+84件で約4.4%増)、次いで一般負傷485件(+57件で約13.3%増)、転院搬送471件(+17件で約3.7%増)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3,034人のうち(新生児生後28日未満)2人、(生後28日以上満7歳未満)100人、(満7歳以上18歳未満)72人、(満18歳以上65歳未満)768人、(満65歳以上)2,092人の搬送となっていて、高齢者の搬送が全体の約69%を占めている。

## (3) 医療機関別搬送人員

3,034人の救急患者を医療機関へ搬送しているが、このうち2,637人(約87%)を救急告示医療機関へ搬送し、うち管外搬送は473人である。

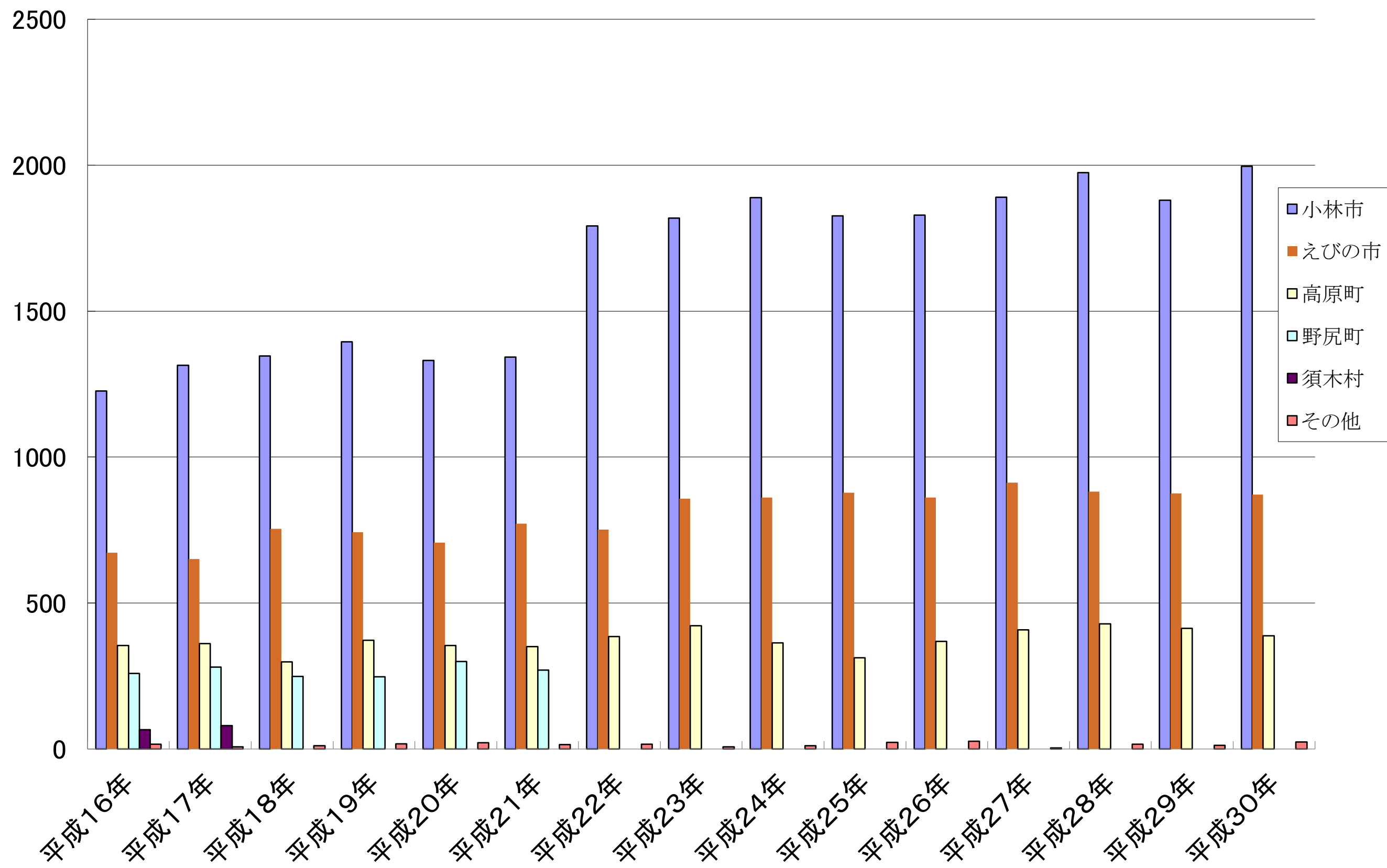
## (4) 転院搬送出場状況

出場3,279件のうち471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10,908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2,864件、血圧測定2,814件、心電図による観察2,515件で合わせて約75%を占めている。

### 平成16年以降市町村別救急出場件数



	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	平成30年
小林市	1227	1315	1347	1395	1331	1343	1792	1819	1889	1826	1829	1890	1974	1880	1996
えびの市	673	651	754	743	707	772	751	857	861	878	862	913	882	876	871
高原町	355	361	299	373	354	351	385	422	363	313	369	408	429	413	388
野尻町	259	280	249	248	300	270									
須木村	66	80													
その他	16	8	11	18	22	15	16	7	11	23	26	4	16	12	24
計	2596	2695	2660	2777	2714	2751	2944	3105	3124	3040	3086	3215	3301	3181	3279

## 事故種別署所別救急出場状況

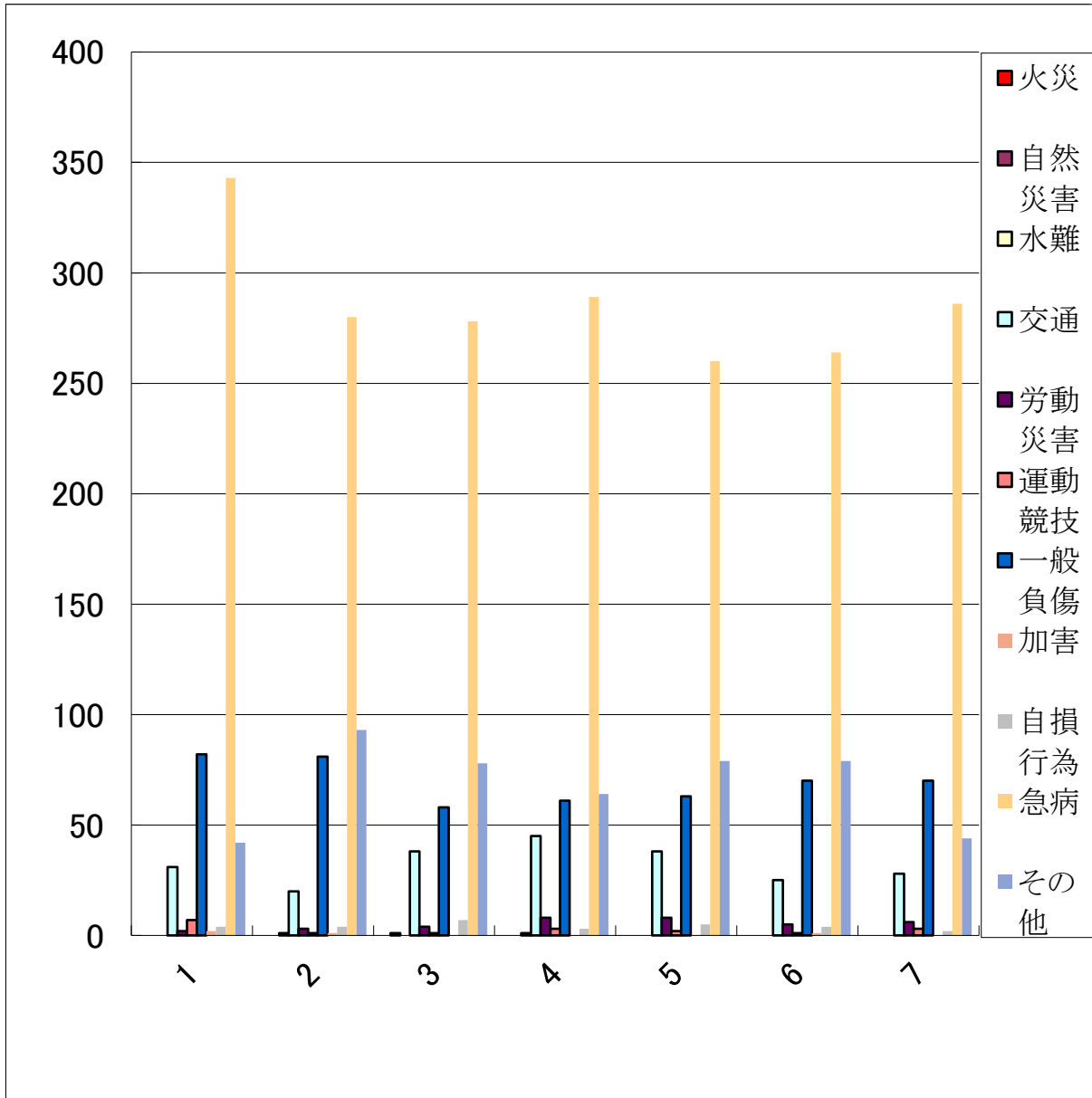
事故種別 区分		事故種別													合計	
		火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他				
												転院搬送	医師搬送	資機材搬送		その他
総計	出場件数(件)		1	2	225	36	18	485	4	29	2000	471			8	3279
	搬送人員(人)				206	35	18	458	2	20	1822	468			5	3034
中央消防署	出場件数(件)		1	1	114	9	11	238	1	10	964	327			2	1678
	搬送人員(人)				101	9	11	224	1	8	869	324			3	1550
えびの消防署	出場件数(件)				46	11	4	115	2	14	544	58			1	795
	搬送人員(人)				46	11	4	110	1	8	497	58			1	736
高原分遣所	出場件数(件)				35	9	2	62		4	272	47			3	434
	搬送人員(人)				32	8	2	59		4	250	47				402
野尻分遣所	出場件数(件)			1	19	7	1	62			165	26			1	282
	搬送人員(人)				18	7	1	57			154	26			1	264
須木分遣所	出場件数(件)				11			8	1	1	55	13			1	90
	搬送人員(人)				9			8			52	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 動 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)	347			1	21	1	2	50		2	222	46			2
	搬送人員 (人)	319				18	1	2	49		2	200	46			1
2	出場件数 (件)	291				21	2		32		2	197	36			1
	搬送人員 (人)	259				18	2		29		1	171	36			2
3	出場件数 (件)	276				18	1	1	42		4	173	36			1
	搬送人員 (人)	259				16	1	1	42		3	160	35			1
4	出場件数 (件)	216				10	4	1	35		3	134	29			
	搬送人員 (人)	201				9	4	1	32		2	125	28			
5	出場件数 (件)	221				21	5	2	28	1		125	39			
	搬送人員 (人)	204				17	4	2	26	1		116	38			
6	出場件数 (件)	208		1		12	4	1	33		7	123	26			1
	搬送人員 (人)	190				13	4	1	32		4	110	26			
7	出場件数 (件)	317			1	12	4	2	43	2	1	211	41			
	搬送人員 (人)	289				12	4	2	37	1	1	191	41			
8	出場件数 (件)	295				19	4	2	41		1	181	46			1
	搬送人員 (人)	277				17	4	2	40		1	167	46			
9	出場件数 (件)	225				21	3	1	31		4	128	37			
	搬送人員 (人)	209				18	3	1	29		2	119	37			
10	出場件数 (件)	309				30	2	2	55		1	171	48			
	搬送人員 (人)	295				32	2	2	54		1	156	48			
11	出場件数 (件)	278				26	4	4	45	1	2	154	42			
	搬送人員 (人)	259				23	4	4	42		2	142	42			
12	出場件数 (件)	296				14	2		50		2	181	45			2
	搬送人員 (人)	273				13	2		46		1	165	45			1
計	出場件数 (件)	3279		1	2	225	36	18	485	4	29	2000	471			8
	搬送人員 (人)	3034				206	35	18	458	2	20	1822	468			5

曜日別事故種別救急出場件数

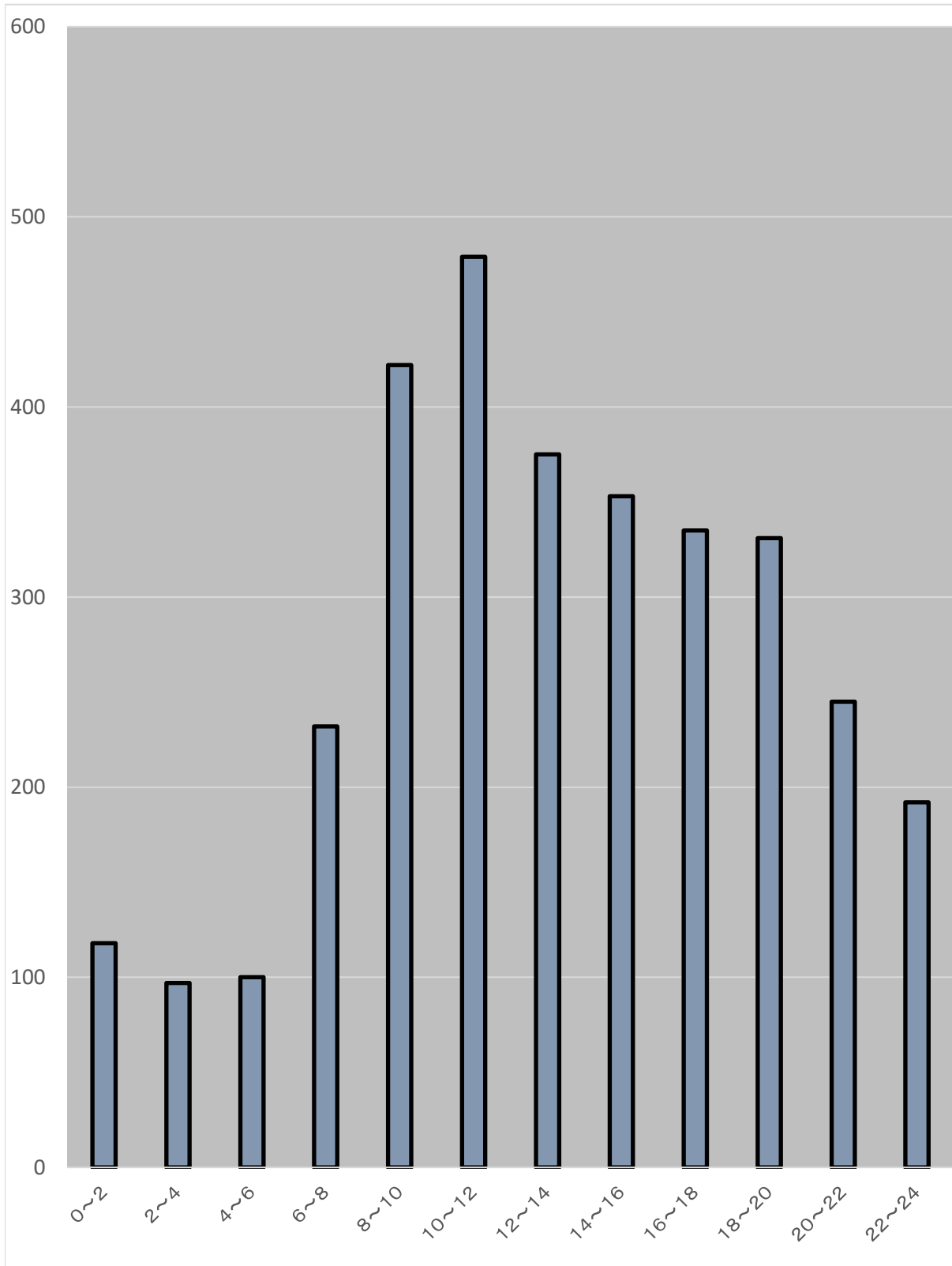
(単位:件)



	日	月	火	水	木	金	土	計
火災								0
自然災害			1					1
水難		1		1				2
交通	31	20	38	45	38	25	28	225
労働災害	2	3	4	8	8	5	6	36
運動競技	7	1	1	3	2	1	3	18
一般負傷	82	81	58	61	63	70	70	485
加害	2	1				1		4
自損行為	4	4	7	3	5	4	2	29
急病	343	280	278	289	260	264	286	2000
その他	42	93	78	64	79	79	44	479
計	513	484	465	474	455	449	439	3279

時間帯別救急出場件数

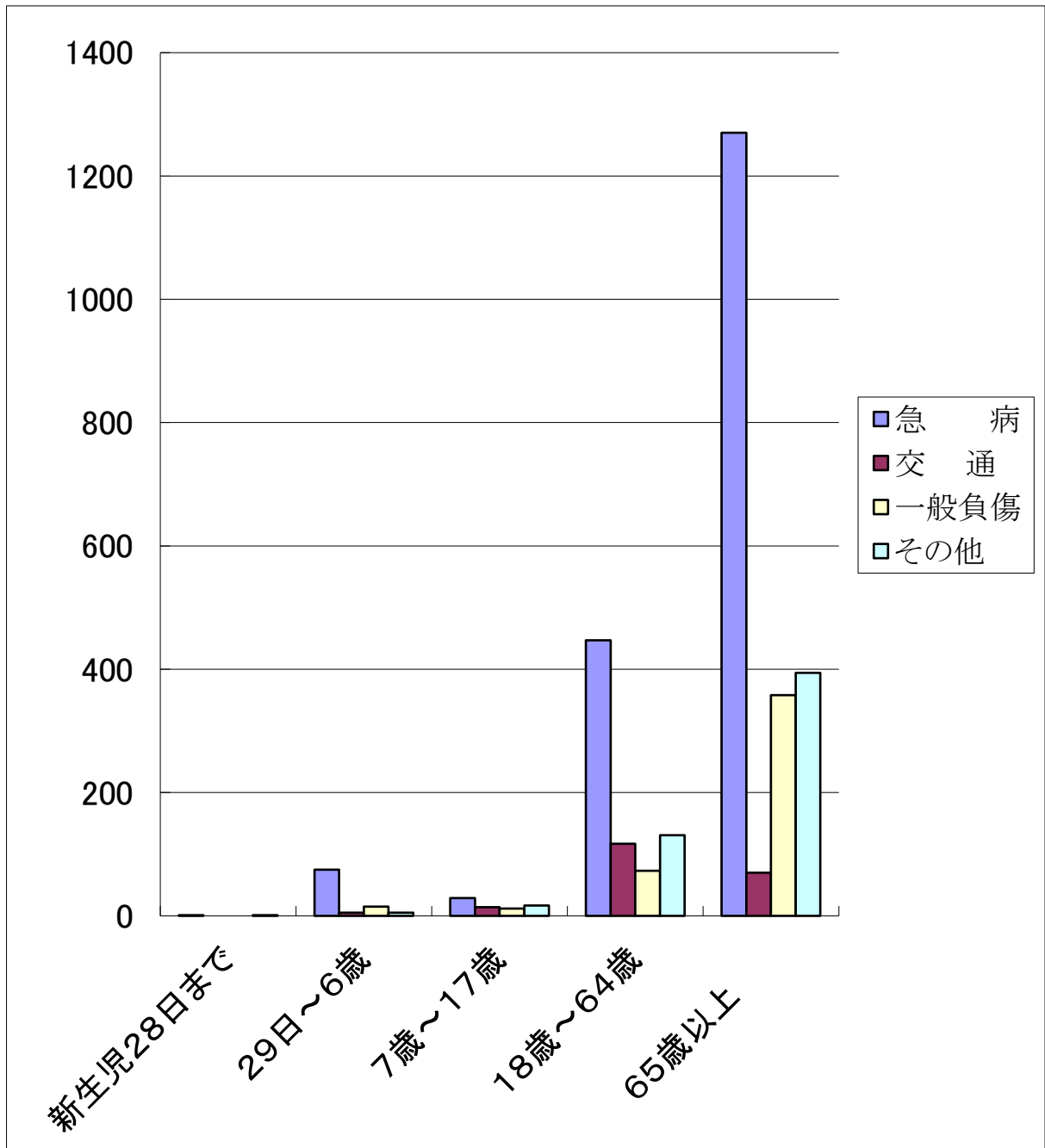
(単位:件)



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	118	97	100	232	422	479	375	353	335	331	245	192

年齢区分別事故種別搬送人員

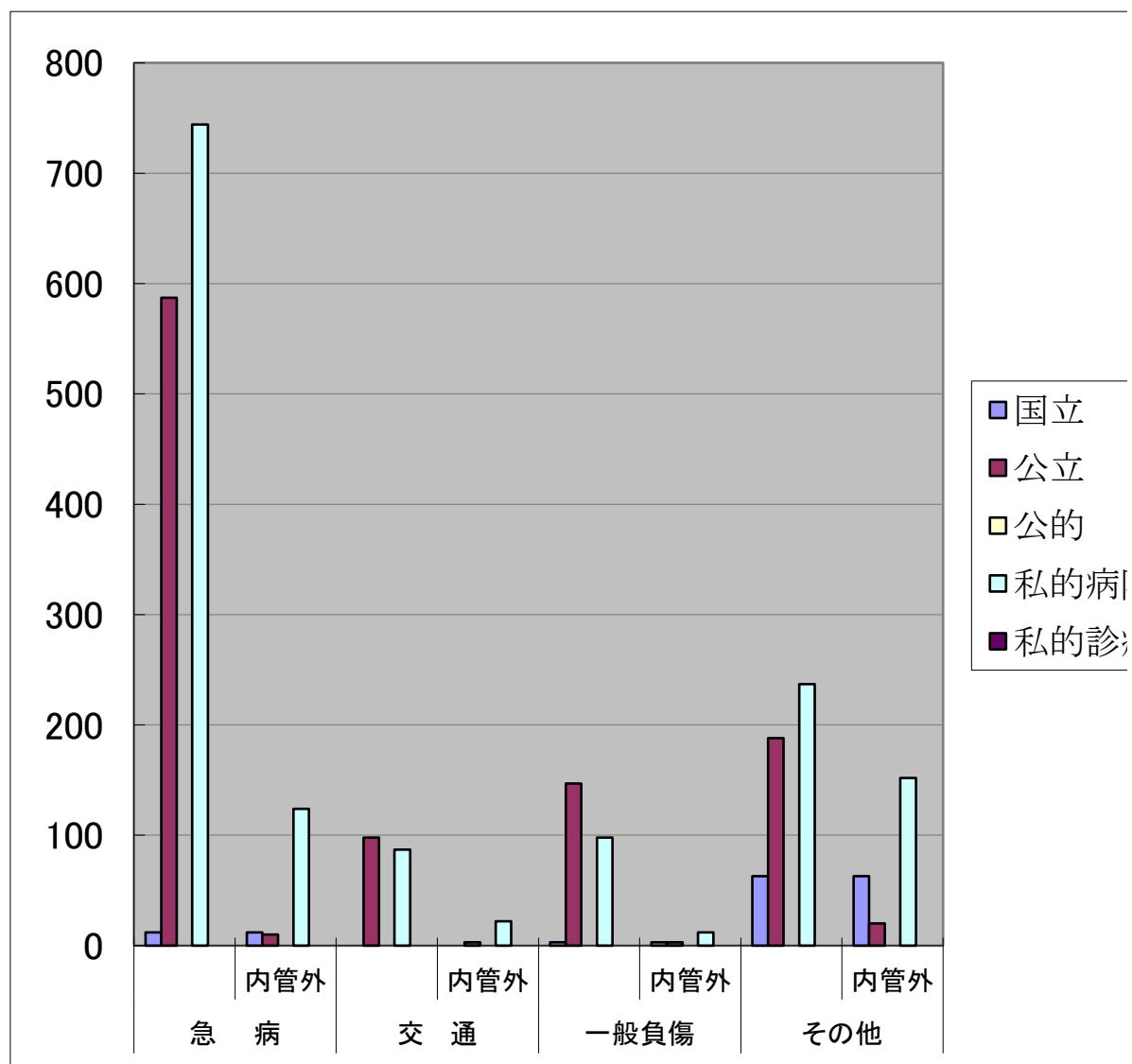
(単位:人)



	急病	交通	一般負傷	その他	計	比率
新生児28日まで	1	0	0	1	2	0.1%
29日～6歳	75	5	15	5	100	3.3%
7歳～17歳	29	14	12	17	72	2.4%
18歳～64歳	447	117	73	131	768	25.3%
65歳以上	1270	70	358	394	2092	69.0%
計	1822	206	458	548	3034	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



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		
国立	14	14	1	1			64	64	79
公立	681	12	92	1	139	2	165	34	1077
公的	1	1							1
私的病院	833	151	97	23	278	17	272	153	1480
私的診療所									0
計	1529	178	190	25	417	19	501	251	2637

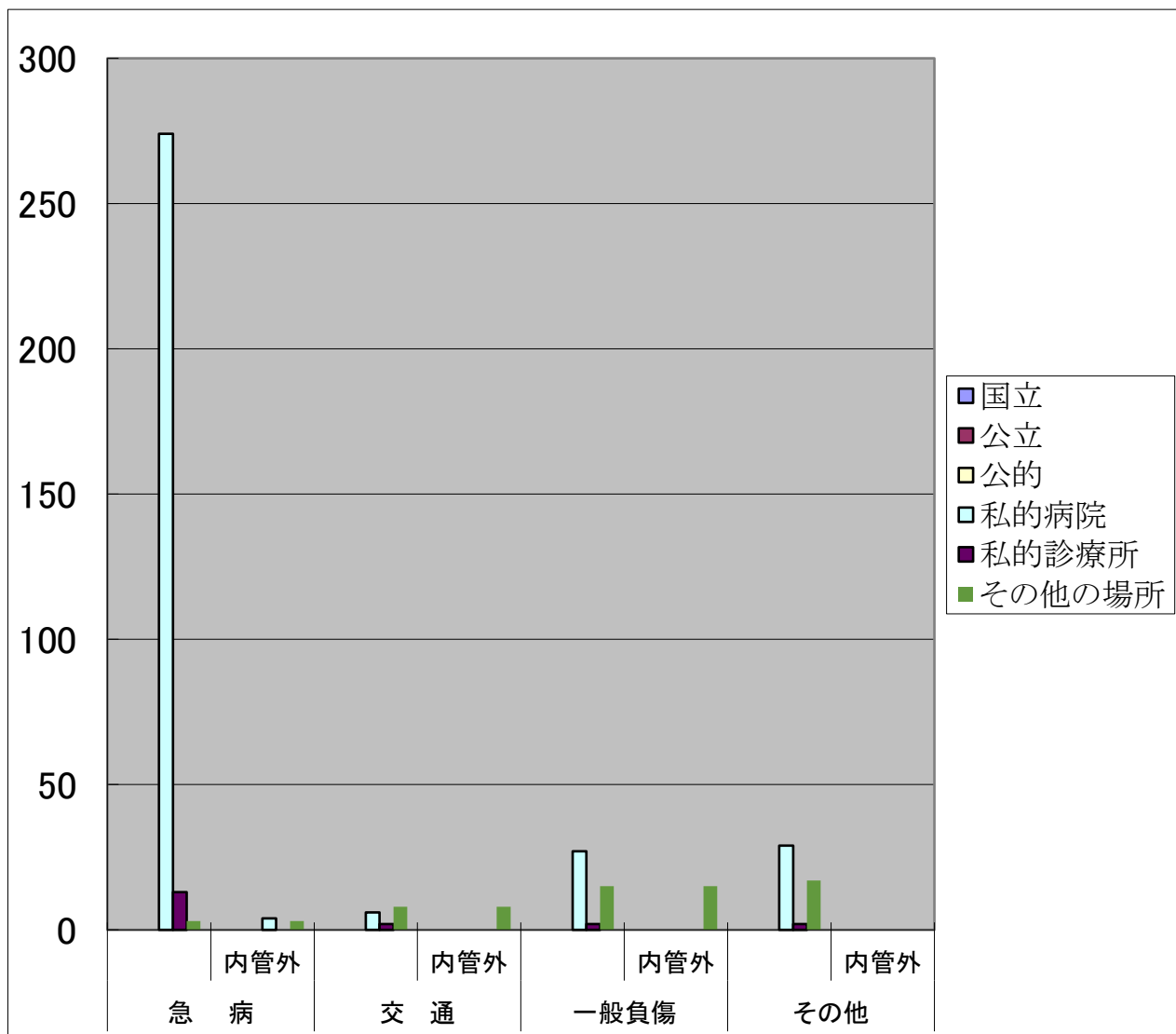
人)

院  
療所

+
内管外
79
49
1
344
0
473

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	274	4	6		27		29		336	4
私的診療所	13		2		2		2		19	0
その他の場所	3	3	8	8	15	15	17		43	26
計	290	7	16	8	44	15	48	0	398	30

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	12	153	1026	722	87
交通事故	4	11	90	79	41	225
一般負傷	2	36	243	173	31	485
その他	10	197	244	99	19	569
計	28	397	1603	1073	178	3279

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			51		407		1,145	88	210	92	6	5	1819	185
交通事故			3		28		124	15	50	17	1	1	206	33
一般負傷	1		12	1	90	2	298	18	60	13			461	34
その他			92	1	94	5	206	122	154	140	2	2	548	270
計	1	0	158	2	619	7	1,773	243	474	262	9	8	3,034	522

平成30年中 救急隊員の行った応急処置実施件数

(単

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	血糖測定	ブドウ糖投与	その他
急病	死亡	92			50	58	75	83	2		6	4	2	14	18	84	1		22
	重症	282	2		10	9	156	26	8	1	3	3	1	267	269	271	15	1	90
	中等症	624	1	2	1		256	7	33	1		2		638	649	608	13	1	233
	軽症	741	4	3			109	1	35	1	1	1		751	773	686	8	1	264
	その他							1						1	1	1			
交通	死亡	2		2	1	2	1	2			1			1	2	3			1
	重症	24	3	17		2	11	2	2	5		2	1	19	18	19			2
	中等症	80	7	36			17		1	5				50	50	41			15
	軽症	144	4	83			10		2	10				125	125	87			22
	その他																		
一般負傷	死亡	4		1	2	5	5	6				1		1	1	6			1
	重症	129	4	31	1	1	23	2	6	8				151	148	103			45
	中等症	114	9	22			17		10	16				132	132	85			34
	軽症	156	27	9			12	1	6	37				153	160	106	1		57
	その他																		
その他	死亡	14			5	4	7	6		1		1		1	1	6			1
	重症	227	4	9	1	2	126	5	11	4	1			240	246	190			58
	中等症	238		8	1		80	2	3	2				221	223	185			53
	軽症	43	3	10			9		4	4				49	48	34			14
	その他																		
計		2914	68	233	72	83	915	143	123	95	12	14	4	2814	2864	2515	38	3	912

位:件)

計
419
1132
2445
2638
4
16
103
222
468
0
29
523
457
569
0
33
897
778
175
0
10908

## 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・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					2				1		1		4				7	0	1	0
高原分遣所									2			1	2				4	0	0	1
えびの消防署	2		1		4		2						1				7	0	3	0
計	2	0	1	0	6	0	2	0	3	0	1	1	7	0	0	0	18	0	4	1
合計	3				8				5				7				23			

### (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					1				1		1		3				5	0	1	0
高原分遣所									2			1	2				4	0	0	1
えびの消防署	1		1		5		2										6	0	3	0
計	1	0	1	0	6	0	2	0	3	0	1	1	5	0	0	0	15	0	4	1
合計	2				8				5				5				20			

### 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
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
	合 計	815	198	214	98	23	148	488	1852



# 救助統計

## 概況

平成30年の救助出動件数は24件、救助活動件数は15件、救助人員は17人であった。  
 事故種別の件数は「交通事故」が15件で最も多く、次いで「その他の事故」が7件  
 「水難事故」が1件、「機械事故」が1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29年		30	2		3				11	46
平成30年		15	1		1				7	24
増 減	0	-15	-1	0	-2	0	0	0	-4	-22

## 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29年		9	1		2				5	17
平成30年		9			1				5	15
増 減	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	-2

## 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29年		10	1		2				5	18
平成30年		11			1				5	17
増 減	0	1	-1	0	-1	0	0	0	0	-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。

牛)

+

牛)

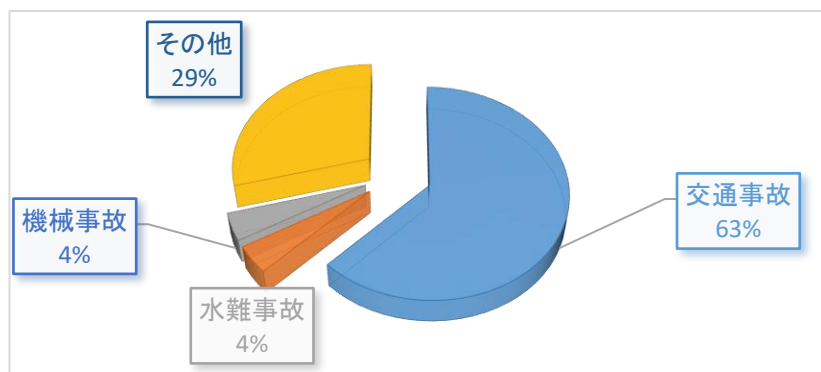
+

人)

+

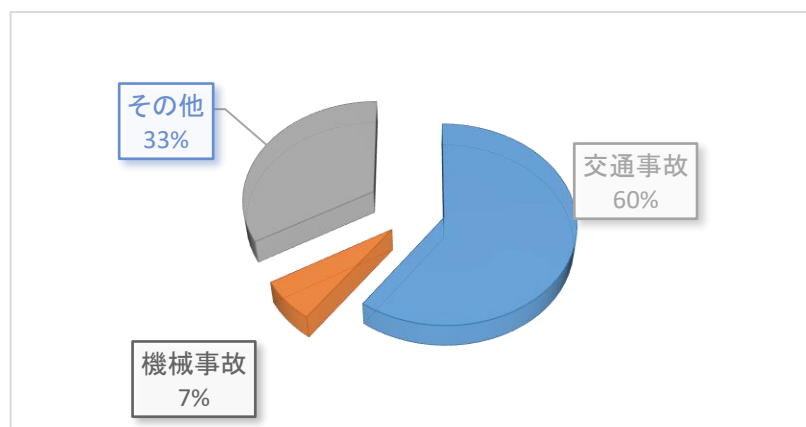
### 事故別出動件数

	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	15	1	0	1	0	0	0	7	24
割合	0.0%	62.5%	4.2%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	29.2%	100.0%



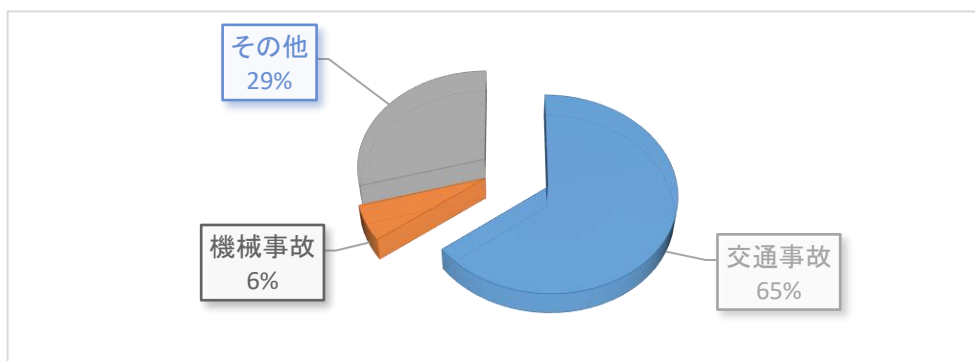
### 事故別活動件数

	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	9	0	0	1	0	0	0	5	15
割合	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	100.0%



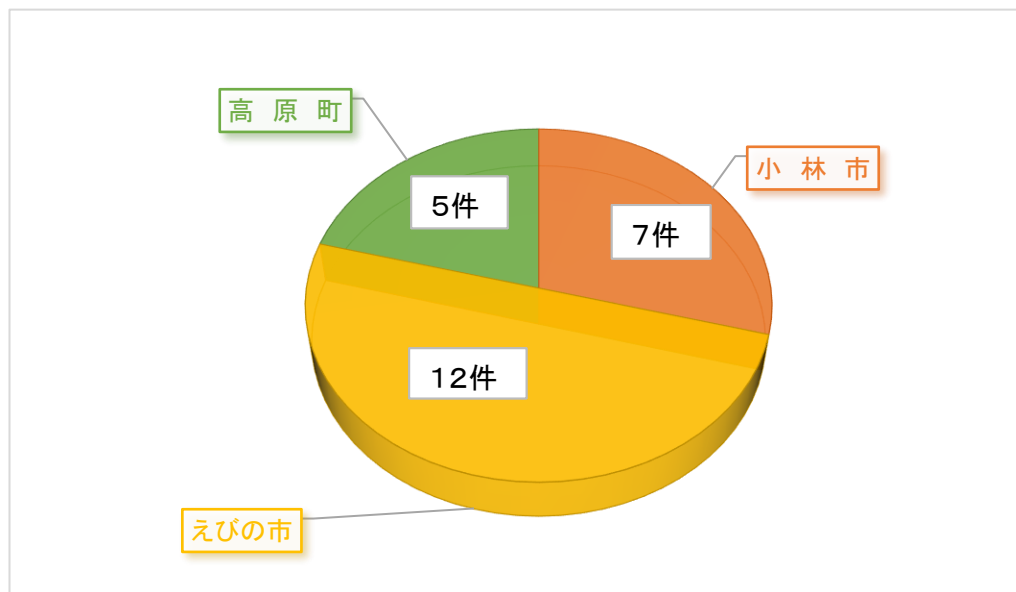
### 事故別救助人員

	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	11	0	0	1	0	0	0	5	17
割合	0.0%	64.7%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	29.4%	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)		3	1						3	7
	活動件数(件)		1							1	2
	救助人員(人)		1							1	2
えびの市	出動件数(件)		10							2	12
	活動件数(件)		6							2	8
	救助人員(人)		8							2	10
高原町	出動件数(件)		2			1				2	5
	活動件数(件)		1			1				2	4
	救助人員(人)		1			1				2	4





消防年報 平成30年(2018)

発行／平成31年2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>