

# 救 急



## 救急業務の概況

平成 26 年中の組合管内の出動件数は、10,175 件、搬送人員は 9,380 人で前年に比べ、出動件数が 120 件 (1.2%)、搬送人員が 79 人 (0.8%) とそれぞれ減少している。

このことは、管内で一日平均 27.9 件、約 52 分に 1 回の割合で救急隊が出動し、管内人口の約 32 人に 1 人が救急隊によって医療機関等へ搬送されたことを示している。

救急出動件数及び搬送人員を事故種別ごとに見ると、出動件数では第 1 位が急病によるもので 6,178 件、第 2 位が転院搬送 1,469 件、第 3 位が一般負傷 1,380 件、第 4 位が交通事故 705 件となっている。また、搬送人員では第 1 位が急病 5,636 人、第 2 位が転院搬送 1,467 人、第 3 位が一般負傷 1,284 人、第 4 位が交通事故 731 人となっている。

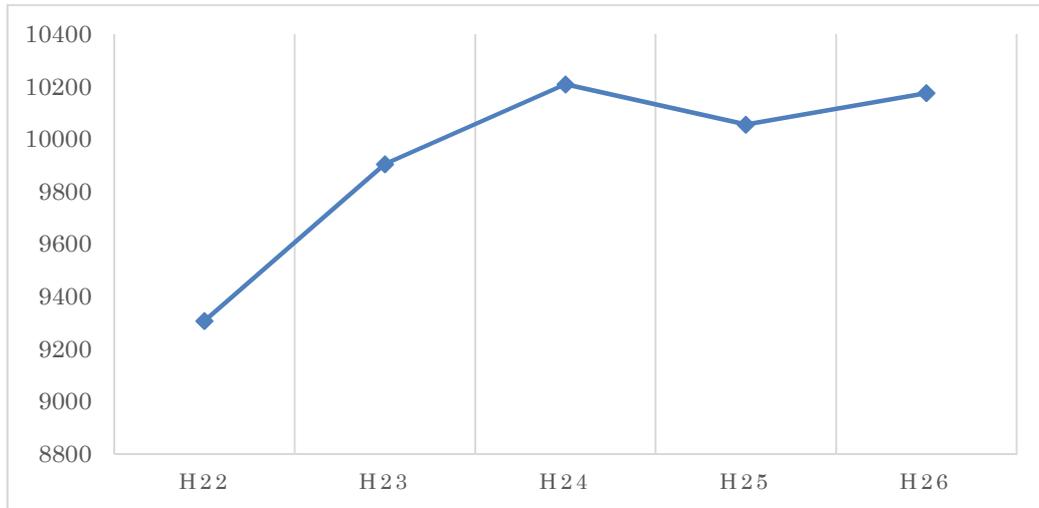
搬送された 9,380 人の傷病程度の内訳は、死亡 274 人 (2.9%)、重症 1,961 人 (20.9%)、中等症 4,039 人 (43.1%)、軽症 3,106 人 (33.1%) となっている。

医療機関等へ搬送された 9,380 人のうち、92.7%にあたる 8,697 人が救急病院及び救急診療所 (以下「医療機関等」という。) へ、7.3%にあたる 683 人が救急病院等以外の医療機関へ搬送されている。また、搬送人員の 98.5%にあたる 9,240 人が組合の管轄内の医療機関へ、残りの 1.5%にあたる 140 人が管轄外の医療機関へ搬送されている。

## 署別救急出動件数の比較 (対前年比)

署別	件数 年別	件 数		増 減
		H 26 年	H 25 年	
合 計		10,175	10,055	120
弘 前 消 防 署		1,761	1,689	72
藤 代 分 署		1,084	1,045	39
西 北 分 署		249	236	13
西 分 署		525	529	△4
目 屋 分 署		154	118	36
東 消 防 署		1,521	1,385	136
枅 形 分 署		1,320	1,312	8
北 分 署		386	386	0
南 分 署		400	449	△49
黒 石 消 防 署		932	972	△40
山 形 分 署		154	172	△18
田 舎 館 分 署		362	364	△2
平 川 消 防 署		738	790	△52
碓 ヶ 関 分 署		127	131	△4
板 柳 消 防 署		462	477	△15

## 救急出動件数の推移（5ヶ年間）



年別	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年
出件数	9,306	9,904	10,208	10,055	10,175
対前年増減	417	598	304	△153	120

## 市町村別救急出動件数の比較（対前年比）

市町村別 年別	合	弘	黒	平	藤	板	大	田	西	高	管
	計	前	石	川	崎	柳	鱈	舎	目	速	外
	市	市	市	町	町	町	村	村	路		
H 26 年	10,175	6,580	1,207	933	382	460	294	215	90	12	2
H 25 年	10,055	6,342	1,253	958	390	469	330	233	63	17	0
増減	120	238	△46	△25	△8	△9	△36	△18	27	△5	2

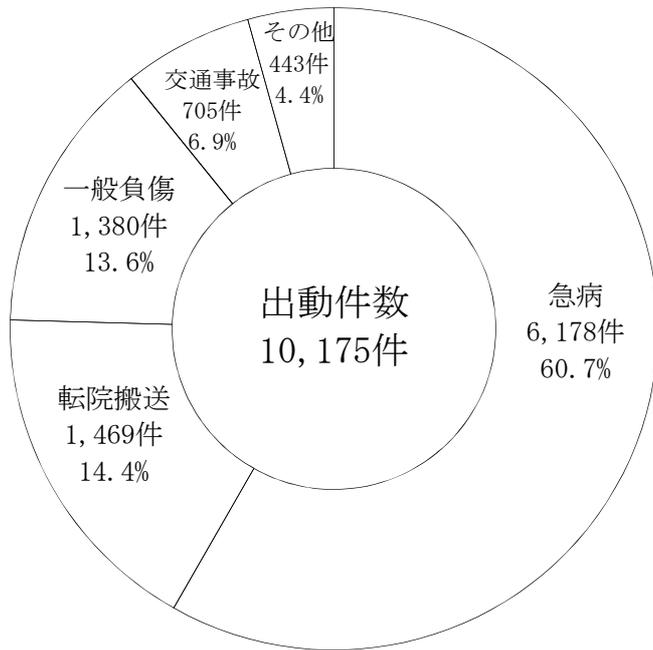
## 市町村別、事故種別救急出動件数及び搬送人員

市町村別	事故種別		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		
	区分	合計											転院搬送	医師搬送	その他
合計	出動件数	10,175	71		7	705	60	64	1,380	34	127	6,178	1,469	1	79
	搬送人員	9,380	11		4	731	60	64	1,284	30	92	5,636	1,467	0	1
弘前市	出動件数	6,580	28		2	406	30	46	845	22	74	3,872	1,202	1	52
	搬送人員	6,047	6		2	414	30	47	777	18	55	3,498	1,200	0	0
黒石市	出動件数	1,207	11		2	105	7	6	175	7	17	740	122		15
	搬送人員	1,130	0		1	109	6	5	169	7	13	697	122		1
平川市	出動件数	933	17		2	58	7	2	147	3	16	663	16		2
	搬送人員	867	5		1	60	7	2	141	3	13	619	16		0
藤崎町	出動件数	382	4			45	2	4	47	1	5	230	42		2
	搬送人員	356	0			47	3	4	41	1	3	215	42		0
板柳町	出動件数	460	3			39	4	2	64		6	281	56		5
	搬送人員	438	0			46	4	2	62		2	266	56		0
大鰐町	出動件数	294	4			16	2	3	61	1	3	180	24		
	搬送人員	262	0			17	2	3	53	1	3	159	24		
田舎館村	出動件数	215	3		1	25	3	1	25		4	144	7		2
	搬送人員	203	0		0	27	3	1	24		3	138	7		0
西目屋村	出動件数	90				3	5		15		2	65			
	搬送人員	66				3	5		16		0	42			
高速道路	出動件数	12	1			6			1			3			1
	搬送人員	7	0			4			1			2			0
管外	出動件数	2				2									
	搬送人員	4				4									

## 署別、事故種別救急業務実施状況

署別	区分	合計	事故種別											その他		
			火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	転院搬送	医師搬送	その他	
			災	然	難	通	働	動	般	害	損	病				
合計	出動件数	10,175	71		7	705	60	64	1,380	34	127	6,178	1,469	1	79	
	搬送人員	9,380	11		4	731	60	64	1,284	30	92	5,636	1,467	0	1	
弘前消防署	出動件数	1,761	11		1	99	6	9	227	7	18	951	413		19	
	搬送人員	1,612	1		1	99	6	9	210	7	15	852	412		0	
藤代分署	出動件数	1,084	8			63	3	9	126	2	14	684	167		8	
	搬送人員	1,014	3			72	3	9	116	2	9	633	167		0	
西北分署	出動件数	249	1			16			51	1	3	173	4			
	搬送人員	239	0			27			48		3	157	4			
西分署	出動件数	525	1			32	5	7	84		3	354	38		1	
	搬送人員	493				32	5	8	77		1	332	38		0	
目屋分署	出動件数	154				4	4		25		2	118	1			
	搬送人員	124				4	4		25			90	1			
東消防署	出動件数	1,521	20			110	11	9	185	4	18	839	312		13	
	搬送人員	1,368	4			104	11	9	171	3	11	744	311		0	
枡形分署	出動件数	1,320	5		1	85	6	8	158	6	21	770	249	1	10	
	搬送人員	1,196	0		1	81	6	8	143	5	18	685	249		0	
北分署	出動件数	386	2			41	4	4	47	1	6	242	39			
	搬送人員	366	0			46	5	4	41	1	4	226	39			
南分署	出動件数	400	3			27	2	7	68	3	3	234	50		3	
	搬送人員	365	2			26	2	7	60	2	3	213	50		0	
黒石消防署	出動件数	932	12			81	7	5	130	4	14	572	98		9	
	搬送人員	874	1			87	6	5	128	4	10	534	98		1	
山形分署	出動件数	154	2		1	13			23		2	107	2		4	
	搬送人員	141	0		0	13			21		2	103	2		0	
田舎館分署	出動件数	362	4		2	39	4	2	48	2	4	226	27		4	
	搬送人員	343	0		1	42	4	1	46	2	3	217	27		0	
平川消防署	出動件数	738	2		2	49	3	2	122	4	11	528	14		1	
	搬送人員	689	0		1	49	3	2	115	4	9	492	14		0	
碓ヶ関分署	出動件数	127				6	1		18		2	95	4		1	
	搬送人員	119				6	1		18		2	88	4		0	
板柳消防署	出動件数	462				40	4	2	68		6	285	51		6	
	搬送人員	437				43	4	2	65		2	270	51		0	

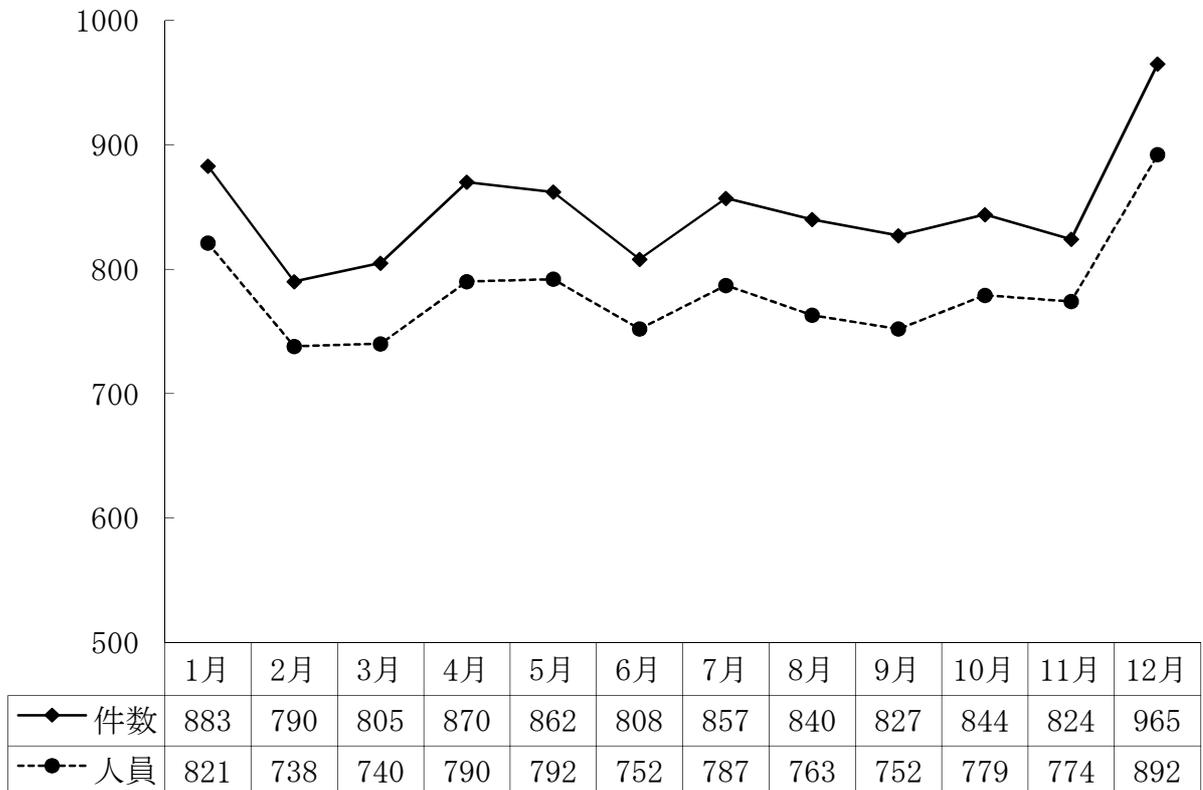
## 事故種別救急出動件数



その他 443 件の  
内訳

1 自損行為	127 件
2 労働災害	60 件
3 火災	71 件
4 運動競技	64 件
5 加害	34 件
6 水難	7 件
7 自然災害	0 件
8 その他	80 件

## 月別救急出動件数及び搬送人員



## 事故種別、覚知方法別出動件数

覚知別 \ 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
合計	10,175	71		7	705	60	64	1,380	34	127	6,178	1,549
自己覚知	30	1		1	22			2			1	3
専用電話	8,359	62		2	536	52	64	1,248	23	96	5,775	501
加入電話	1,665	8		4	134	8		102	10	31	329	1,039
駆け付け	104				7			24			67	6
警察電話	9				3			2	1		3	
その他	8				3			2			3	

## 収容所要時間別、事故種別搬送人員

収容所要時間 \ 事故種別	合計	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
合計	9,380	2	443	3,175	5,401	345	14
急病	5,636	0	178	1,736	3,551	167	4
交通	731	0	21	238	439	28	5
一般負傷	1,284	0	35	371	806	70	2
その他	1,729	2	209	830	605	80	3

## 事故種別、年齢区分別、傷病程度別搬送人員

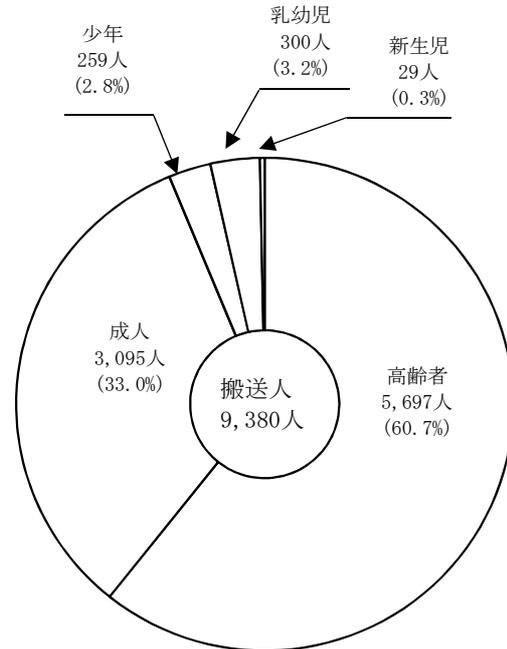
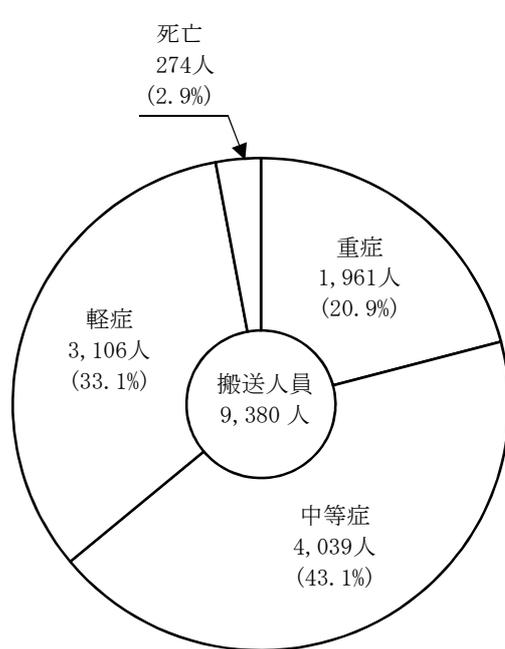
年齢区分	事故種別		合計	火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他	
	傷病程度														
合 計	死 亡		274			2	3	3		30		20	213	3	
	重 症		1,961	1			43	12	6	248	2	22	980	647	
	中 等 症		4,039	9		1	171	21	14	484	8	39	2,529	763	
	軽 症		3,106	1		1	514	24	44	522	20	11	1,914	55	
	そ の 他														
	計		9,380	11		4	731	60	64	1,284	30	92	5,636	1,468	
新 生 児	死 亡														
	重 症		6										1	5	
	中 等 症		21										5	16	
	軽 症		2				1						1		
	そ の 他														
	計		29				1						7	21	
乳 幼 児	死 亡		1										1		
	重 症		8				1			1				6	
	中 等 症		111			1	1			13			77	19	
	軽 症		180				25			35	1		118	1	
	そ の 他														
	計		300			1	27			49	1		196	26	
少 年	死 亡		1							1					
	重 症		13				1			5		2		4	
	中 等 症		84	1			16			7		1	31	16	
	軽 症		161			1	50			31	29	1	48	1	
	そ の 他														
	計		259	1		1	67			43	43	1	3	79	21
成 人	死 亡		48			2		3				12	31		
	重 症		462				15	10	1	42	2	14	191	187	
	中 等 症		1,242	5			101	19	6	130	6	34	693	248	
	軽 症		1,343				305	22	12	165	13	9	796	21	
	そ の 他														
	計		3,095	5		2	421	54	19	337	21	69	1,711	456	
高 齢 者	死 亡		224				3			29		8	181	3	
	重 症		1,472	1			26	2		204		6	788	445	
	中 等 症		2,581	3			53	2	1	329	2	4	1,723	464	
	軽 症		1,420	1			133	2	1	293	5	2	951	32	
	そ の 他														
	計		5,697	5			215	6	2	855	7	20	3,643	944	

※○新生児・・・生後28日未満  
 ○乳幼児・・・生後28日以上満7歳未満  
 ○少年・・・満7歳以上満18歳未満  
 ○成人・・・満18歳以上満65歳未満  
 ○高齢者・・・満65歳以上

※○死 亡・・・初診時において死亡が確認されたもの  
 ○重 症・・・3週間以上の入院加療を必要とするもの  
 ○中等症・・・入院を要するもので重症に至らないもの  
 ○軽 症・・・入院加療を必要としないもの  
 ○その他・・・医師の診断がないもの、その他の場所へ搬送したもの  
 (傷病程度は、初診時における医師の判断に基づく)

## 傷病程度別搬送人員

## 年齢区分別搬送人員



※○死 亡…初診時において死亡が確認されたもの  
 ○重 症…3週間以上の入院加療を必要とするもの  
 ○中等症…入院を要するもので重症に至らないもの  
 ○軽 症…入院加療を必要としないもの  
 ○その他…医師の診断がないもの、その他の場所へ搬送したもの  
 (傷病程度は、初診時における医師の診断に基づく)

※○新生児…生後28日未満  
 ○乳幼児…生後28日以上満7歳未満  
 ○少 年…満7歳以上満18歳未満  
 ○成 人…満18歳以上満65歳未満  
 ○高年齢者…満65歳以上

## 発生場所別搬送人員

発生場所 事故種別	発生場所					
	合 計	住 宅	公 衆 出 入 場 所	仕 事 場	道 路	そ の 他
合 計	9,380	4,892	3,056	203	1,036	193
急 病	5,636	4,047	1,244	126	170	49
交 通	731	6	15	1	698	11
一般負傷	1,284	724	257	23	159	121
そ の 他	1,729	115	1,540	53	9	12

※ 住 宅…一般住宅及び高層住宅等で住居として使用している場所  
 公衆出入場所…多数の人が集まる場所  
 仕 事 場…工場、作業所、各種事業所等の仕事をしている場所  
 道 路…一般道路、高速道路、交差点、歩道及び歩道橋等  
 そ の 他…公園、広場、空地等及び発生場所不明

## 急病にかかる疾病分類別、傷病程度別搬送人員

年齢区分	事故種別 傷病程度	合計	循環系		消化系	呼吸系	精神系	感覚系	泌尿系	新生物	その他	不明確
			脳疾患	心疾患								
合計	死亡	213	3	23	3	5			2	5	4	168
	重症	980	326	122	66	113	9	12	12	35	59	226
	中等症	2,529	238	172	224	219	62	73	65	36	263	1,177
	軽症	1,914	44	112	98	60	137	72	44	8	217	1,122
	その他計	5,636	611	429	391	397	208	157	123	84	543	2,693
新生児	死亡											
	重症	1										1
	中等症	5									2	3
	軽症	1										1
	その他計	7									2	5
乳幼児	死亡	1										1
	重症											
	中等症	77		1	2	1	1				3	69
	軽症	118			6	5		1			6	100
	その他計	196		1	8	6	1	1			9	170
少年	死亡											
	重症											
	中等症	31	1		2	2	2	3			2	19
	軽症	48	1		1	4	5	5			3	29
	その他計	79	2		3	6	7	8			5	48
成人	死亡	31		2	3	1					1	24
	重症	191	63	31	19	9	6	3	2	9	18	31
	中等症	693	39	42	78	37	47	37	28	10	72	303
	軽症	796	14	25	49	25	100	38	28	2	88	427
	その他計	1,711	116	100	149	72	153	78	58	21	179	785
高齢者	死亡	181	3	21		4			2	5	3	143
	重症	788	263	91	47	104	3	9	10	26	41	194
	中等症	1,723	198	129	142	179	12	33	37	26	184	783
	軽症	951	29	87	42	26	32	28	16	6	120	565
	その他計	3,643	493	328	231	313	47	70	65	63	348	1,685

- ※○新生児・・・・・・生後 28 日未満
- 乳幼児・・・・・・生後 28 日以上満 7 歳未満
- 少年・・・・・・満 7 歳以上満 18 歳未満
- 成人・・・・・・満 18 歳以上満 65 歳未満
- 高齢者・・・・・・満 65 歳以上

- ※○死亡・・・・・・初診時において死亡が確認されたもの
- 重症・・・・・・3 週間以上の入院加療を必要とするもの
- 中等症・・・・・・入院を要するもので重症に至らないもの
- 軽症・・・・・・入院加療を必要としないもの
- その他・・・・・・医師の診断がないもの、その他の場所へ搬送したもの  
(傷病程度は、初診時における医師の判断に基づく)

## 救急隊員の行った応急処置件数

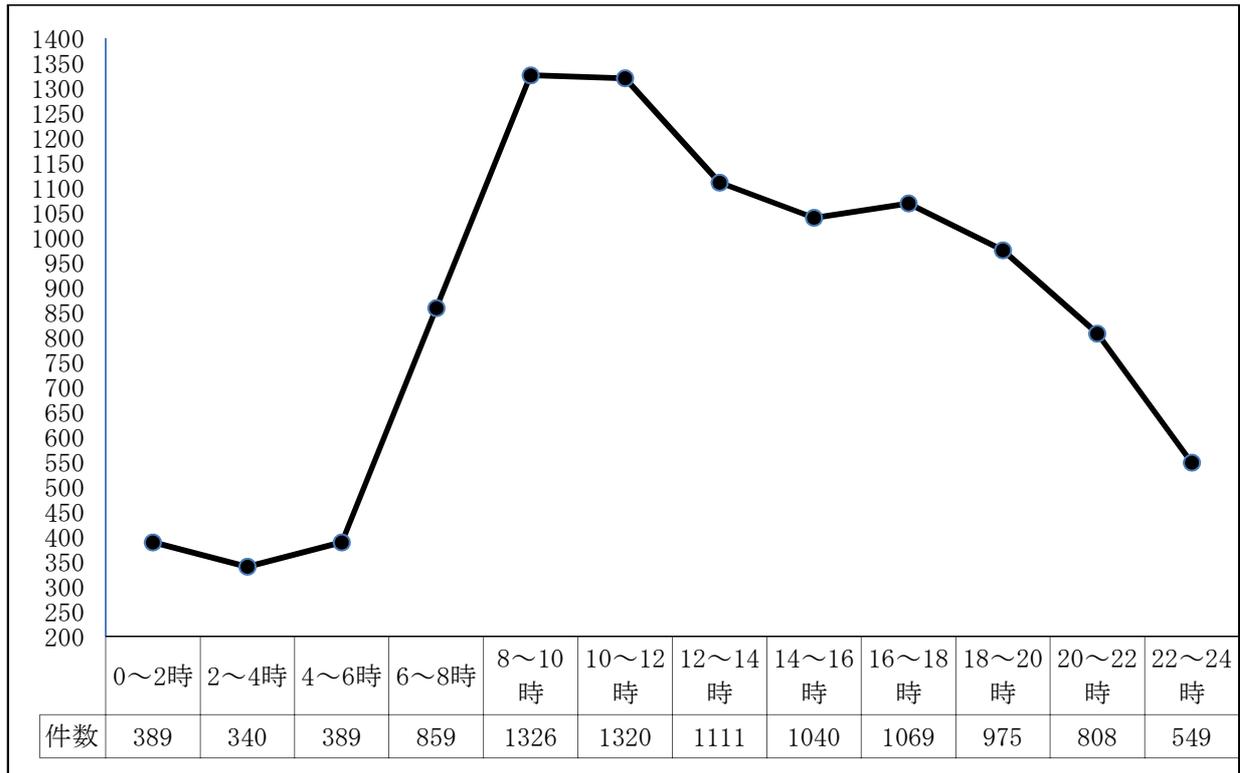
事故種別	応急処置 対象人数	合計	止血	固定	人工呼吸	胸骨圧迫		心肺蘇生		酸素吸入	気道確保				保温	被覆	
						うち自動	うち自動	※1	※2		※3	※4					
合計	9,293	33,501	194	836	180	9	0	316	24	2,565	569	20	22	183	39	877	484
急病	5,602	21,207	31	22	142	8	0	243	16	1,798	447	16	10	151	16	603	31
交通	725	2,603	35	434	3	0	0	4	0	74	6	0	0	2	0	39	125
一般負傷	1,270	4,365	109	289	18	0	0	38	7	151	57	2	12	14	19	102	277
その他	1,696	5,326	19	91	17	1	0	31	1	542	59	2	0	16	4	133	51

- (注) 気道確保欄の※1は、経鼻エアウェイを使用して気道確保を行った件数 (内数)  
 ※2は、喉頭鏡・鉗子等により異物除去を行った件数 (内数)  
 ※3は、救急救命士がラリングアルマスク等を使用して気道確保を行った件数 (内数)  
 ※4は、救急救命士が気管挿管により気道確保を行った件数 (内数)

事故種別	在宅療法継続			ショックパ ンツによる 血圧保持等	除細動	その他の 応急処置	血圧測定	聴診器による 心音・呼吸音 等の聴取	血液酸素 飽和度の 測定	心電図に よる波形 の観察	薬剤投与			血糖測定	静脈路確保		
	※A	※B	※C								アドレナリン	エビベン	ブドウ糖		CPA前	CPA後	
合計	75	7	21	52	5	45	2,412	8,580	1,817	8,837	5,429	38	0	0	0	0	103
急病	65	6	20	44	1	41	1,690	5,169	1,358	5,295	4,062	30	0	0	0	0	75
交通	1	0	1	0	2	1	95	679	190	705	208	0	0	0	0	0	0
一般負傷	6	0	0	6	1	1	311	1,169	156	1,201	434	7	0	0	0	0	18
その他	3	1	0	2	1	2	316	1,563	113	1,636	725	1	0	0	0	0	10

- (注) 在宅医療継続欄の※Aは、在宅中心静脈栄養管理・在宅化学療法等により点滴が施されている傷病者に対し応急処置等を行った件数 (内数)  
 ※Bは、気管切開孔又は気管瘻・人工肛門等の外瘻が施されている傷病者に対し応急処置等を行った件数 (内数)  
 ※Cは、※A・※B以外の傷病者に対し応急処置等を行った件数 (内数)

## 時間別救急出動件数



## 応急手当の普及啓発活動の状況

平成 26 年中における地域住民を対象とした応急手当の方法等についての講習会は 389 回で、受講人員は、11,294 名となっている。（うち、普通救命講習 205 回、5,787 名が受講、上級救命講習 12 回、301 名が受講）

また、昭和 57 年から、救急医療関係者の意識の高揚を図るため、毎年 9 月 9 日を「救急の日」とし、この日を含む一週間を「救急医療週間」と定め、全国的にこの趣旨に沿った行事が行われている。

講習区分	上級救命講習	普通救命講習Ⅰ	普通救命講習Ⅱ	その他の講習	救命入門コース
実施回数	12回	202回	3回	169回	3回
受講人数	301名	5,747名	40名	5,101名	105名

## 救急認定医療機関一覧表

(平成27年4月1日現在)

医療機関名	所在地	電話
○独立行政法人国立病院機構弘前病院	弘前市大字富野町1番地	0172-32-4311
○弘前市立病院	弘前市大字大町三丁目8番地1	0172-34-3211
○津軽保健生活協同組合 健生病院	弘前市大字野田二丁目2番地1	0172-32-1171
○医療法人弘愛会 弘愛会病院	弘前市大字宮川三丁目1番地4	0172-33-2871
○医療法人元秀会 弘前小野病院	弘前市大字和泉二丁目19番地1	0172-27-1431
弘前大学医学部附属病院	弘前市大字本町53番地	0172-33-5111
医療法人北桜会 弘前メディカルセンター	弘前市大字大町二丁目2番地9	0172-35-1511
一般財団法人医療と育成のための研究会 清明会 鳴海病院	弘前市大字品川町19番地	0172-32-5211
一般財団法人医療と育成のための研究会 清明会 弘前中央病院	弘前市大字吉野町3番地1	0172-36-7111
財団法人 黎明郷 弘前脳卒中・リハビリテーションセンター	弘前市大字扇町一丁目2番地1	0172-28-8220
町立大鰐病院	南津軽郡大鰐町大字蔵館字 川原田40番地4	0172-48-2211
医療法人ときわ会 ときわ会病院	南津軽郡藤崎町大字榊字亀 田2番地1	0172-65-3771
黒石市国民健康保険 黒石病院	黒石市北美町一丁目70番地	0172-52-2121
国民健康保険 板柳中央病院	北津軽郡板柳町大字灰沼字 岩井74番地2	0172-73-3231

※ ○は、病院群輪番制参加病院を示す。

救急医療体制は、初期救急医療、入院救急医療、救命救急医療で構築されています。初期救急医療は、入院治療の必要がなく外来診療を行う救急医療で弘前市急患診療所や休日在宅当番医院が担っています。

入院救急医療とは、県が認定した救急医療機関が担っており、その中で、上記○印病院群輪番制参加病院である5病院が、休日・夜間において入院・手術を必要とする重症な患者の内科・外科系診療を毎月当番制で対応しております。また、入院救急医療で対応できない重篤な患者を救命救急医療（弘前大学医学部附属病院高度救命救急センター）が担っております。

※ 体制時間について

○初期救急医療（休日夜間急患センター）

・弘前市急患診療所：平日、土曜日（19時～22時30分）

休日（10時～16時・19時～22時30分）

・休日在宅当番：日曜日（内科・外科、9時～12時）（耳鼻科・眼科、10時～16時）

○入院救急医療：病院群輪番制参加病院

平日（17時～翌朝8時30分） 休日（8時30分～翌朝8時30分）

○救命救急医療：弘前大学医学部附属病院高度救命救急センター

毎日24時間（入院救急医療で対応できない重篤な患者の救命医療）

## 津軽地域小児救急病院等一覧表

(平成27年4月1日現在)

医療機関名	所在地	電話
弘前市急患診療所	弘前市大字野田二丁目7番地1	0172-34-1131
○独立行政法人国立病院機構弘前病院	弘前市大字富野町1番地	0172-32-4311
○独立行政法人国立病院機構青森病院	青森市浪岡大字女鹿沢字平野 155番地	0172-62-4055
○弘前市立病院	弘前市大字大町三丁目8番地1	0172-34-3211
○津軽保健生活協同組合 健生病院	弘前市大字野田二丁目2番地1	0172-32-1171
○黒石市国民健康保険 黒石病院	黒石市北美町一丁目70番地	0172-52-2121
弘前大学医学部附属病院	弘前市大字本町53番地	0172-33-5111

※ ○印は津軽地域小児救急二次輪番病院

弘前市を中心とする津軽地域8の市町村で、15歳未満あるいは中学三年生までの患者（交通事故による外傷など外科治療が必要な対象は除く）を対象に常時、小児科医が診療する「小児救急医療体制が平成18年1月10日より開始されました。

この小児救急医療体制の仕組みにつきましては、弘前市急患診療所で外来診療を行い、万が一入院が必要になった場合には、小児科のある5病院（小児救急二次輪番病院）が交代で対応するとともに、重症な患者は、弘前大学医学部附属病院へ紹介するということとなっております。

※ 体制時間について

- 一次救急（外来）：弘前市急患診療所
  - ・平日、土曜日（19時～22時30分）
  - ・休日（10時～16時・19時～22時30分）
- 二次救急（入院）：小児救急二次輪番病院
  - ・平日（毎日18時～翌朝8時）
  - ・土曜日（13時～翌朝8時）
  - ・休日（8時～翌朝8時）
- 三次救急（高度医療）：弘前大学医学部附属病院（小児科）
  - ・毎日24時間（二次病院では対応できない重症の患者）