

救 急



救急業務の概況

平成 24 年中の組合管内の出動件数は、7,397 件、搬送人員は 6,880 人で前年に比べ、出動件数が 81 件（1.1%）、搬送人員が 65 人（1.0%）とそれぞれ増加している。

このことは、管内で一日平均 20.2 件、約 1 時間 11 分に 1 回の割合で救急隊が出動し、管内人口の 31.0 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みると、出動件数では第 1 位が急病によるもので 4,308 件、第 2 位が転院搬送 1,272 件、第 3 位が一般負傷 1,020 件、第 4 位が交通事故 479 件となっている。また、搬送人員では第 1 位が急病 3,945 人、第 2 位が転院搬送 1,269 人、第 3 位が一般負傷 962 人、第 4 位が交通事故 509 人となっている。

搬送された 6,880 人の傷病程度の内訳は、死亡 159 人（2.3%）、重症 1,663 人（24.2%）、中等症 2,769 人（40.2%）、軽症 2,288 人（33.3%）その他 1 人（0.0%）となっている。

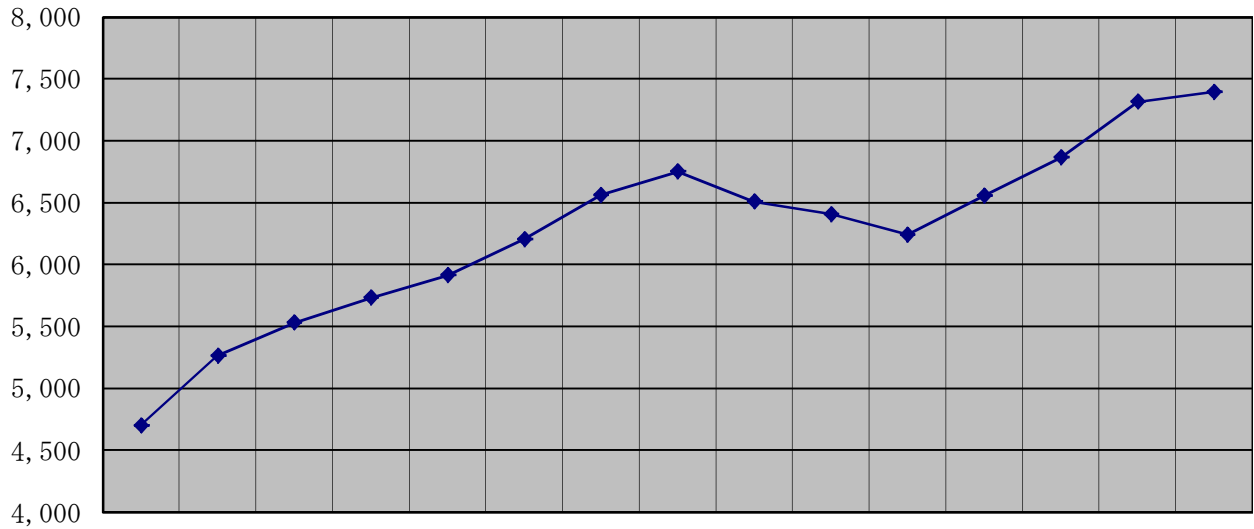
医療機関等へ搬送された 6,880 人のうち、93.0%にあたる 6,396 人が救急病院及び救急診療所（以下「医療機関等」という。）へ、7.0%にあたる 484 人が救急病院等以外の医療機関へ搬送されている。

また、搬送人員の 96.8%にあたる 6,659 人が組合の管轄内の医療機関へ、残りの 3.2%にあたる 221 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 24 年	H 23 年	
合 計		7,397	7,316	81
弘 前 消 防 署		1,737	1,757	△20
東 消 防 署		1,389	1,344	45
西 北 分 署		250	221	29
枅 形 分 署		1,298	1,330	△32
藤 代 分 署		1,112	1,090	22
南 分 署		421	426	△5
北 分 署		413	367	46
西 分 署		514	521	△7
碓 ヶ 関 分 署		137	141	△4
目 屋 分 署		126	119	7

救急出動件数の推移（15ヶ年間）



年 別	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
出 動 数	4,701	5,266	5,533	5,733	5,914	6,207	6,564	6,754	6,511	6,409	6,244	6,559	6,868	7,316	7,397
対前年増減	267	565	267	200	181	293	357	190	△243	△102	△165	315	309	448	81
指 数	100	112	118	122	126	132	140	144	139	136	133	140	146	156	157

市町村別救急出動件数の比較（対前年比）

市町村別	合 計	弘 前 市	大 鰐 町	藤 崎 町	平（碓ヶ川関地域市）	西 目 屋 村	高 速 道 路	管 外
年 別	計	市	町	町	市	村	路	外
H 24 年	7,397	6,451	308	425	136	64	11	2
H 23 年	7,316	6,371	342	387	136	68	11	1
増 減	81	80	△34	38	0	△4	0	1

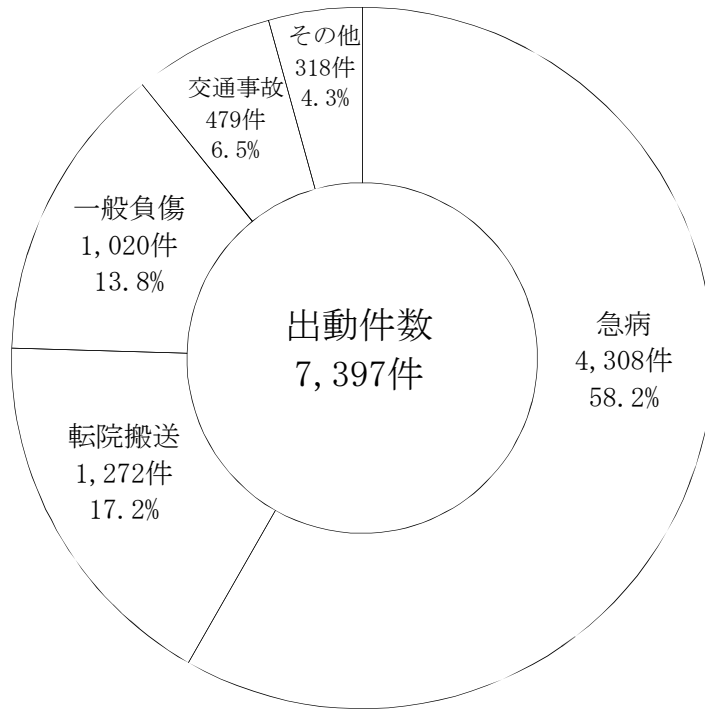
市町村別、事故種別救急出動件数及び搬送人員

市町村別 区分	事故種別 合計	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ	の	他	
		災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	転	医	そ	
		害	災	難	通	害	技	傷		為		院	師	の	
												送	搬	他	
合 計	出動件数	7,397	63	2	1	479	53	45	1,020	23	86	4,308	1,272	4	41
	搬送人員	6,880	15	1	1	509	54	44	962	20	59	3,945	1,269	0	1
弘 前 市	出動件数	6,451	52	1		393	44	36	875	23	72	3,724	1,190	4	37
	搬送人員	5,997	15			416	45	35	817	20	50	3,411	1,187		1
大 鰯 町	出動件数	308	4		1	21	2	6	64		4	183	21		2
	搬送人員	281			1	24	2	6	61		2	164	21		
藤 崎 町	出動件数	425	4			41	3	3	47		8	263	55		1
	搬送人員	400				43	3	3	47		6	243	55		
平 <small>(碓ヶ川関地 市域)</small>	出動件数	136	2			10	1		22		2	92	6		1
	搬送人員	130				14	1		22		1	86	6		
西 目 屋 村	出動件数	64	1	1		6	3		11			42			
	搬送人員	63		1		5	3		15			39			
高 速 道 路	出動件数	11				8						3			
	搬送人員	8				7						1			
管 外	出動件数	2							1			1			
	搬送人員	1										1			

署別、事故種別救急業務実施状況

市町村別	区分	事故種別 合計	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ の 他		
			災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	転	医	そ
			災	害	難	通	害	技	傷	害	為	病	院	師	の
													送	搬	他
合 計	出動件数	7,397	63	2	1	479	53	45	1,020	23	86	4,308	1,272	4	41
	搬送人員	6,880	15	1	1	509	54	44	962	20	59	3,945	1,269		1
弘前消防署	出動件数	1,737	20	1		92	13	6	221	9	15	956	389	3	12
	搬送人員	1,628	5			92	13	6	209	8	11	895	389		
東消防署	出動件数	1,389	14			103	13	10	163	1	12	743	319		11
	搬送人員	1,291	1			107	13	10	146	1	10	685	318		
西北分署	出動件数	250	1			14	3		63		5	163	1		
	搬送人員	239				20	3		59		4	152	1		
枳形分署	出動件数	1,298	5			66	5	8	179	4	21	766	234		10
	搬送人員	1,158	2			66	5	7	164	4	14	662	233		1
藤代分署	出動件数	1,112	19			73	4	4	148	5	7	672	172	1	7
	搬送人員	1,040	5			78	4	4	141	4	5	627	172		
南分署	出動件数	421	1		1	31	5	8	66	2	9	235	62		1
	搬送人員	396			1	38	6	8	66	1	3	212	61		
北分署	出動件数	413				42	3	3	49		7	255	54		
	搬送人員	394				46	3	3	48		5	235	54		
西分署	出動件数	514	1			41	3	6	90	2	9	327	35		
	搬送人員	479	2			44	3	6	85	2	6	296	35		
碓ヶ関分署	出動件数	137	2			14	1		21		1	92	6		
	搬送人員	133				15	1		21		1	89	6		
目屋分署	出動件数	126		1		3	3		20			99			
	搬送人員	122		1		3	3		23			92			

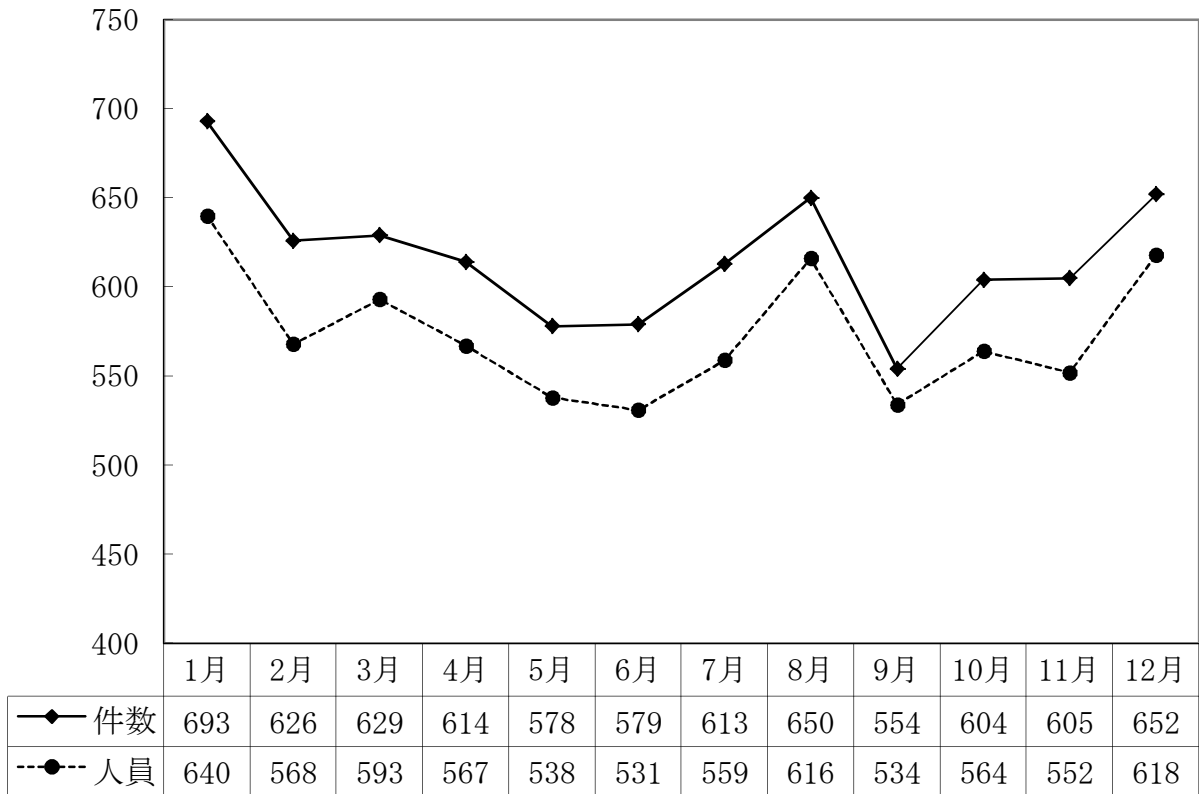
事故種別救急出動件数



その他 318 件の内訳

1 自損行為	86 件
2 火災	63 件
3 労働災害	53 件
4 運動競技	45 件
5 加害	23 件
6 自然災害	2 件
7 水難	1 件
8 その他	45 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

事故種別 覚知別	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	7,397	63	2	1	479	53	45	1,020	23	86	4,308	1,317
自己覚知	16				5			1			4	6
専用電話	6,075	62	2	1	349	46	44	935	15	68	4,054	499
加入電話	1,180	1			113	5	1	64	8	18	173	797
駆け付け	105				4	2		19			68	12
警察電話	8				5						2	1
その他	13				3			1			7	2

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	6,880	5	462	2,775	3,368	257	13
急病	3,945		170	1,483	2,162	126	4
交通	509		20	175	283	29	2
一般負傷	962		39	349	519	52	3
その他	1,464	5	233	768	404	50	4

事故種別、年齢区分別、傷病程度別搬送人員

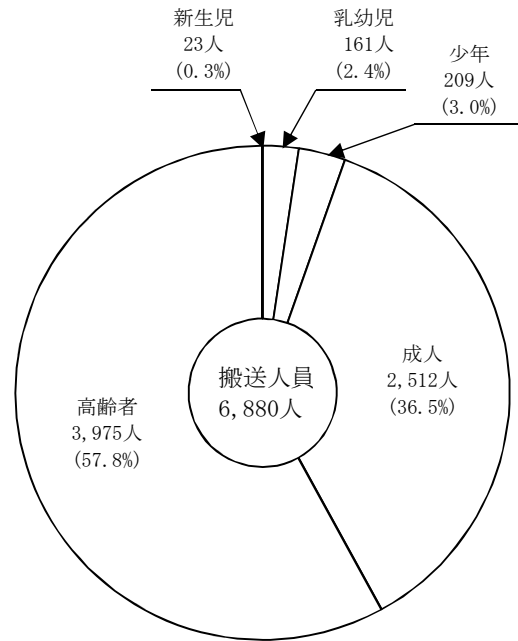
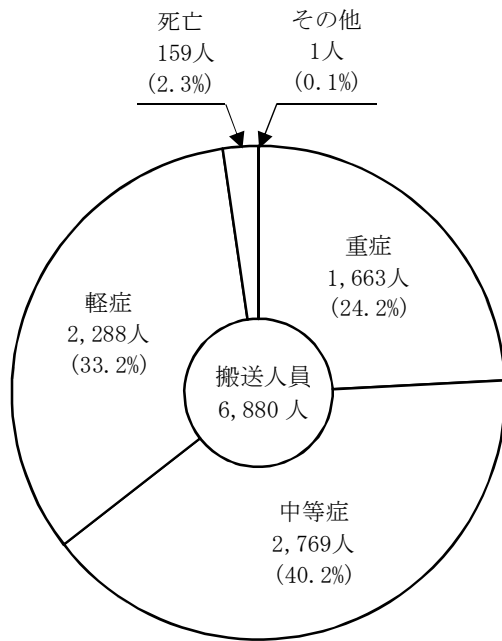
年齢区分	事故種別 傷病程度	合計	火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他
		死亡	159	0	0	0	4	0	0	13	0	11	127
合計	重症	1,663	1	0	1	42	15	2	193	2	10	791	606
	中等症	2,769	10	1	0	121	17	11	331	6	22	1,645	605
	軽症	2,288	4	0	0	342	22	31	425	12	16	1,382	54
	その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	計	6,880	15	1	1	509	54	44	962	20	59	3,945	1,270
新生児	死亡	0											
	重症	6										1	5
	中等症	14										1	13
	軽症	3										2	1
	計	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19
乳幼児	死亡	0											
	重症	7							2			1	4
	中等症	62				1			7			35	19
	軽症	91				5			25			61	
	計	161	0	0	0	6	0	0	34	0	0	97	24
少年	死亡	0											
	重症	22			1	3			2			5	11
	中等症	66				13			7	9	1	24	12
	軽症	121				41			19	19	1	41	
	計	209	0	0	1	57	0	28	28	0	2	70	23
成人	死亡	30				3					5	21	1
	重症	420				17	12		37	1	10	162	181
	中等症	925	8	1		66	15	4	107	5	18	485	216
	軽症	1,137	2			220	20	10	187	10	15	639	34
	計	2,512	10	1	0	306	47	14	331	16	48	1,307	432
高齢者	死亡	129				1			13		6	106	3
	重症	1,208	1			22	3		154	1		622	405
	中等症	1,702	2			41	2		208	1	3	1,100	345
	軽症	936	2			76	2	2	194	2		639	19
	計	3,975	5	0	0	140	7	2	569	4	9	2,467	772

※○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	6,880	3,444	2,356	181	722	177
急 病	3,945	2,815	845	101	125	59
交 通	509	3	11	1	476	18
一般負傷	962	534	209	22	112	85
そ の 他	1,464	92	1,291	57	9	15

※ 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	127	2	23	1	2	0	0	0	1	4	94
	重症	791	284	99	46	109	10	8	18	25	38	154
	中等症	1,645	181	120	121	179	54	54	56	23	206	651
	軽症	1,382	23	60	71	49	134	41	50	5	173	776
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	3,945	490	302	239	339	198	103	124	54	421	1,675
新生児	死亡	0										
	重症	1										1
	中等症	1									1	
	軽症	2									1	1
	その他	0										
	計	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
乳幼児	死亡	0										
	重症	1										1
	中等症	35			1	4					3	27
	軽症	61			1	3					7	50
	その他	0										
	計	97	0	0	2	7	0	0	0	0	10	78
少年	死亡	0										
	重症	5			1	1	1					2
	中等症	24				2	1	3			2	16
	軽症	41			2	4	4	3	1		6	21
	その他	0										
	計	70	0	0	3	7	6	6	1	0	8	39
成人	死亡	21		5	1							15
	重症	162	73	14	9	8	6	3	6	11	7	25
	中等症	485	39	25	48	25	45	26	22	4	60	191
	軽症	639	8	17	41	20	103	25	33	1	64	327
	その他	0										
	計	1,307	120	61	99	53	154	54	61	16	131	558
高齢者	死亡	106	2	18		2				1	4	79
	重症	622	211	85	36	100	3	5	12	14	31	125
	中等症	1,100	142	95	72	148	8	25	34	19	140	417
	軽症	639	15	43	27	22	27	13	16	4	95	377
	その他	0										
	計	2,467	370	241	135	272	38	43	62	38	270	998

※○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				
						うち自動	うち自動	※1	※2		※3	※4			
合計	6,788	22,526	125	606	209	9		236	1	1,886	441	28	17	158	28
急病	3,904	13,554	18	38	157	6		185	1	1,213	338	24	7	133	14
交通	502	1,689	26	253	7			8		58	11	1		2	1
一般負傷	951	3,010	67	244	19	2		26		109	48	1	10	15	10
その他	1,431	4,273	14	71	26	1		17		506	44	2		8	3

(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)

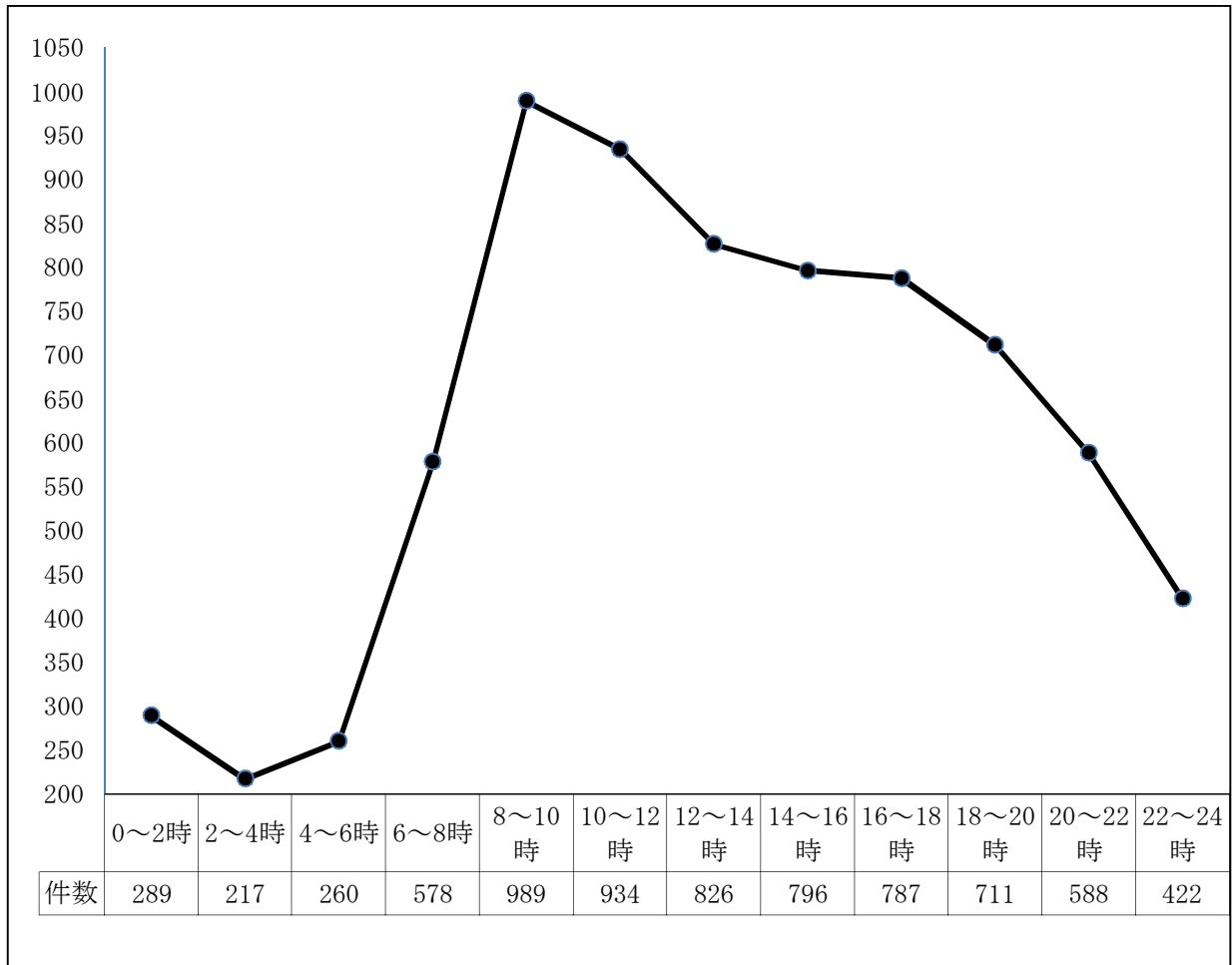
事故種別	保温	被服	在宅療法継続			ショックパ ンツによる 血圧保持等	除細動	静脈路確保 (輸液)	その他の 応急処置	血圧測定	聴診器による 心音・呼吸音等 の聴取	血液酸素飽和 度の測定	心電図による波形の観察		薬剤投与	
			※A	※B	※C								うち伝送			
合計	1,144	320	65	21	18	34	3	36	75	433	6,210	1,292	6,379	3,041	7	16
急病	717	14	47	8	18	27	2	31	53	294	3,581	954	3,640	2,253	6	13
交通	46	90						1	4	8	485	130	490	70		2
一般負傷	165	182	2			2	1	1	14	48	862	131	877	211		1
その他	216	34	16	13		5		3	4	83	1,282	77	1,372	507	1	

(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



曜日別出動件数

曜日別	合計	日	月	火	水	木	金	土
件数(件)	7,397	1,084	1,099	1,035	1,046	1,056	1,061	1,016
割合(%)	100	14.7	14.9	14.0	14.1	14.3	14.3	13.7

応急手当の普及啓発活動の状況

平成24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260回で、受講人員は、8,238名となっている。(うち、普通救命講習155回、4,939名が受講、上級救命講習4回、177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。

救急認定医療機関一覧表

(平成25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
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

※ ○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25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
○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
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10の市町村（現在は8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6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）

