

# 救 急



医師との災害現場連携訓練



# 1 救急統計

## (1) 救急出動及び救急業務に係る各種事業

### ① 救急出動状況

平成 25 年中の救急出動件数は 20,793 件で、平成 24 年に比べ 788 件 (3.9%) の増加であった。

救急出動件数は増加の傾向で、平成 24 年から引続き 20,000 件を超えている。

### ② 主な事業

#### (ア) 救急救命士養成事業

本市では、平成 3 年から高規格救急車を配備するとともに、平成 4 年から救急救命士の養成を図り救命効果の向上に着手した。

現在では救急隊 11 隊すべてに救急救命士及び高規格救急車を配置、救急隊員 96 名で運用しており、この中には救急救命士 45 名 (薬剤投与認定救命士 44 名・気管挿管認定救命士 20 名)、女性救急隊員 6 名が含まれている。(平成 26 年 3 月 31 日現在)

さらに年次計画により救急救命士の養成に努めている。

#### (イ) 啓発事業

「市川市応急手当の普及啓発活動実施要綱」に基づき平成 25 年中に 21,778 名の市民に対し応急手当講習会を開催した。

今後もさらなる救命率の向上を目指し、救急蘇生法の指針 2010 に基づき応急手当普及啓発活動に努める。



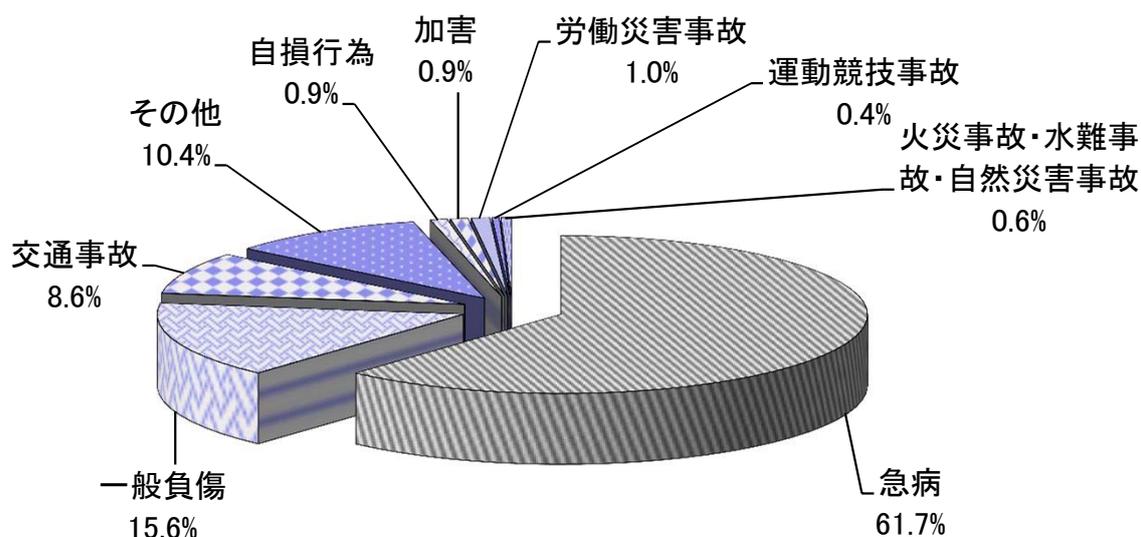
防災広場風景

(2) 年別救急出動件数及び搬送人員

(過去5年間)

区分	事故種別	合計	火災	自然災害事故	水難事故	交通事故	労働災害事故	運動競技事故	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他
		21年	件数 人員	18,221 16,488	86 35	5 5	18 9	1,878 1,843	162 161	85 84	2,667 2,477	228 196	228 175
22年	件数 人員	19,365 17,459	91 24		7	1,957 1,929	181 179	98 99	2,930 2,731	210 173	256 192	11,806 10,912	1,829 1,220
23年	件数 人員	20,450 18,544	79 26	6 5	9 2	1,859 1,835	173 173	86 85	3,013 2,824	192 157	213 174	12,861 12,039	1,959 1,224
24年	件数 人員	20,005 18,076	75 21	2 2	12 5	1,701 1,654	137 136	77 74	2,971 2,818	190 151	202 152	12,673 11,952	1,965 1,111
25年	件数 人員	20,793 18,882	97 36	11 8	7 1	1,789 1,780	203 202	79 81	3,241 3,084	196 178	186 151	12,823 12,138	2,161 1,223
合計	件数 人員	98,834 89,449	428 142	24 20	53 17	9,184 9,041	856 851	425 423	14,822 13,934	1,016 855	1,085 844	61,439 57,454	9,502 5,868
平均	件数 人員	19,767 17,890	86 28	6 5	11 4	1,837 1,808	171 170	85 85	2,964 2,787	203 171	217 169	12,288 11,491	1,900 1,174

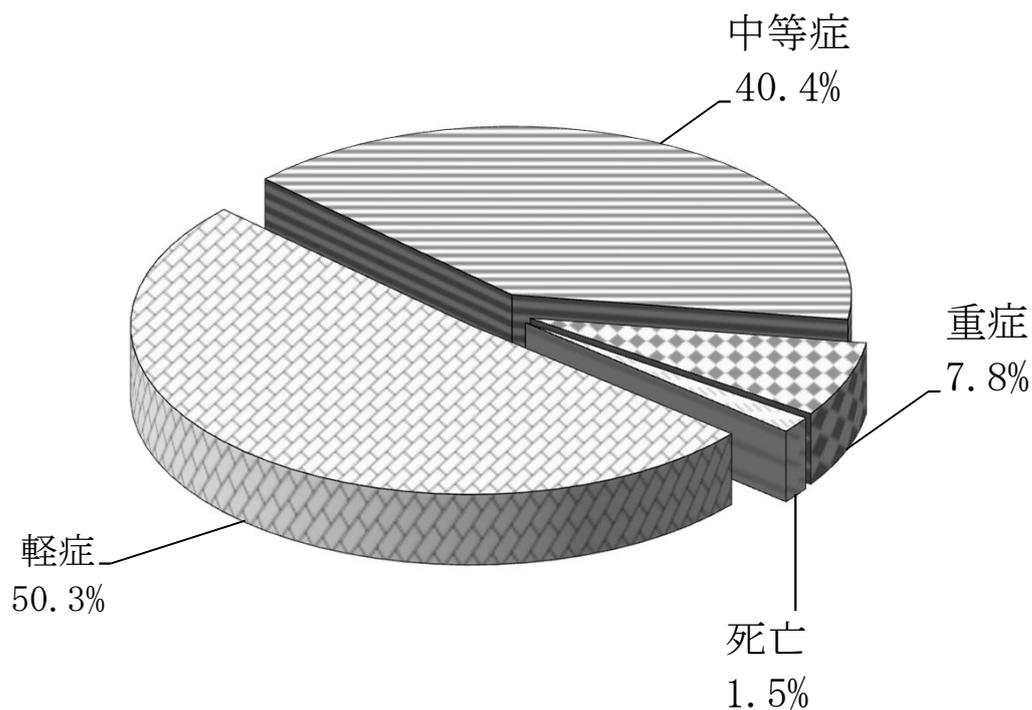
## 平成25年中救急出動状況



(3) 事故別傷病程度及び性別

区分	事故種別	合計	火災	自然災害事故	水難事故	交通事故	労働災害事故	運動競技事故	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他
	出動件数		20,793	97	11	7	1,789	203	79	3,241	196	186	12,823
不搬送件数		2,083	66	3	6	140	1		167	26	35	701	938
搬送人員		18,882	36	8	1	1,780	202	81	3,084	178	151	12,138	1,223
傷病程度	軽症	9,506	18	6	1	1,328	84	47	1,947	152	49	5,718	156
	中等症	7,632	14	1		403	97	32	1,001	25	59	5,283	717
	重症	1,469	4	1		43	18	2	126	1	17	971	286
	死亡	275				6	3		10		26	166	64
性別	男性	9,961	21	3	1	1,146	175	59	1,496	99	45	6,252	664
	女性	8,921	15	5	0	624	27	22	1,588	79	106	5,886	559

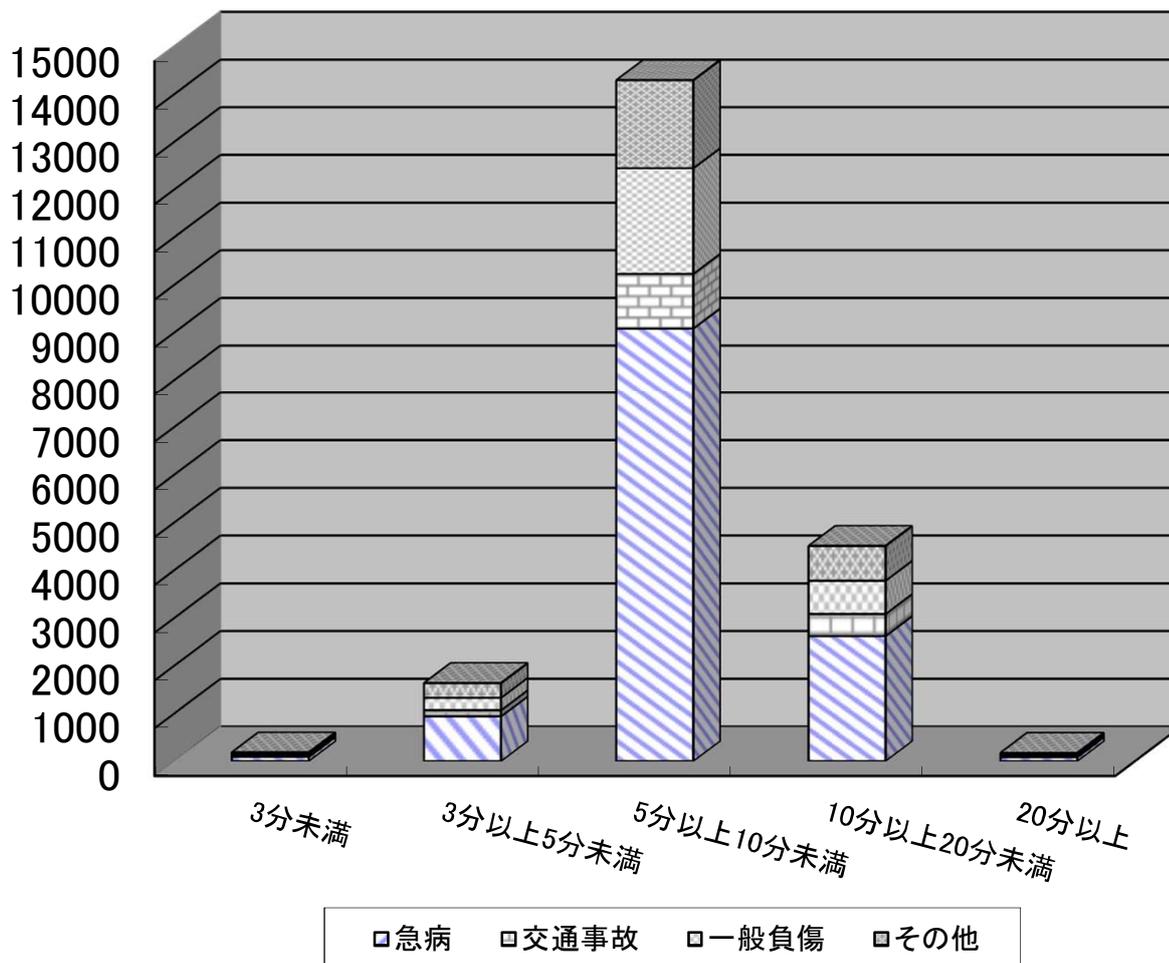
傷病程度別



(4) 覚知から現場到着所要時間別出動件数

現場到着 種別	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	93	941	9,083	2,620	86	12,823
交通事故	18	129	1,148	463	31	1,789
一般負傷	38	261	2,216	696	30	3,241
その他	34	305	1,845	729	27	2,940
計	183	1,636	14,292	4,508	174	20,793

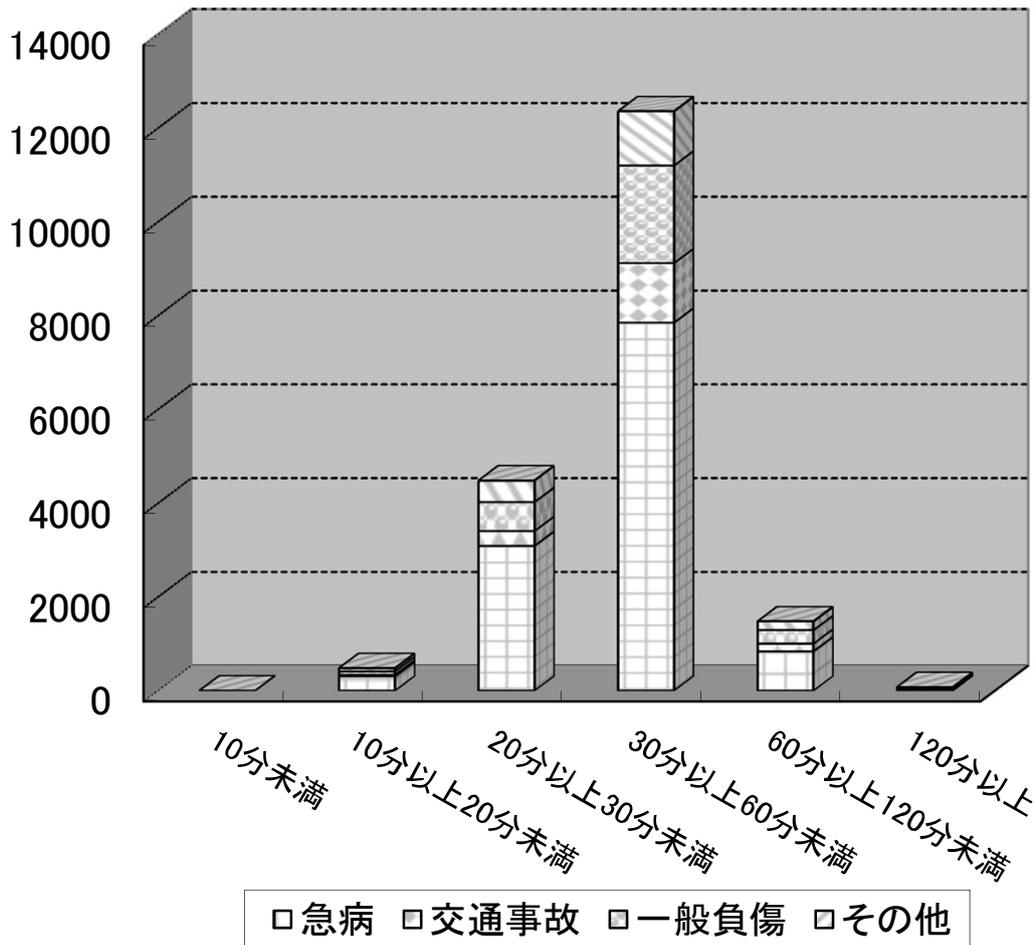
覚知から現場到着所要時間別出動件数



(5) 覚知から医療機関収容所要時間別搬送人員

種別	病院到着		10分以上		20分以上		30分以上		60分以上		計
	10分未満	20分未満	30分未満	60分未満	120分未満	120分以上					
急病	1	309	3,091	7,856	843	38	12,138				
交通事故	1	32	316	1,267	161	3	1,780				
一般負傷	0	74	620	2,080	290	20	3,084				
その他	0	67	458	1,155	185	15	1,880				
計	2	482	4,485	12,358	1,479	76	18,882				

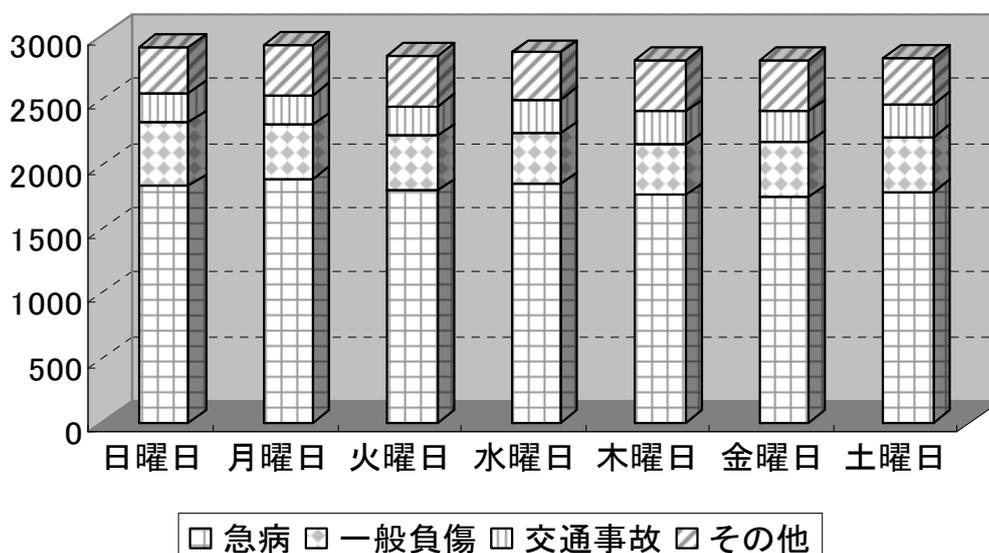
覚知から医療機関収容所要時間別搬送人員



(6) 曜日別救急出動件数及び搬送人員

曜日別	事故種別	合	火	自然	水	交	労働	運動	一	加	自	急	そ
		計	災	災害	難	通	災害	競技	般	害	損	病	の
		件数		事故	事故	事故	事故	事故	負		為		他
日	件数	2,917	17			240	8	21	467	32	24	1,867	241
	人員	2,641	3			263	8	21	447	29	23	1,760	87
月	件数	3,064	9		2	241	34	9	446	25	23	1,945	330
	人員	2,802	6		1	236	34	9	433	25	20	1,845	193
火	件数	3,059	14	1	1	249	22	6	496	28	32	1,888	322
	人員	2,795	6			242	22	6	465	23	27	1,795	209
水	件数	2,795	15	10		250	34	8	435	28	33	1,687	295
	人員	2,530	5	8		244	34	8	412	24	27	1,603	165
木	件数	2,879	16		1	254	36	8	420	20	24	1,769	331
	人員	2,592	6			238	36	8	396	18	18	1,670	202
金	件数	3,053	14		1	283	38	5	467	30	30	1,840	345
	人員	2,791	6			284	38	5	453	25	20	1,744	216
土	件数	3,026	12		2	272	31	22	510	33	20	1,827	297
	人員	2,731	4			273	30	24	478	34	16	1,721	151
合計	件数	20,793	97	11	7	1,789	203	79	3,241	196	186	12,823	2,161
	人員	18,882	36	8	1	1,780	202	81	3,084	178	151	12,138	1,223

曜日別救急出動件数



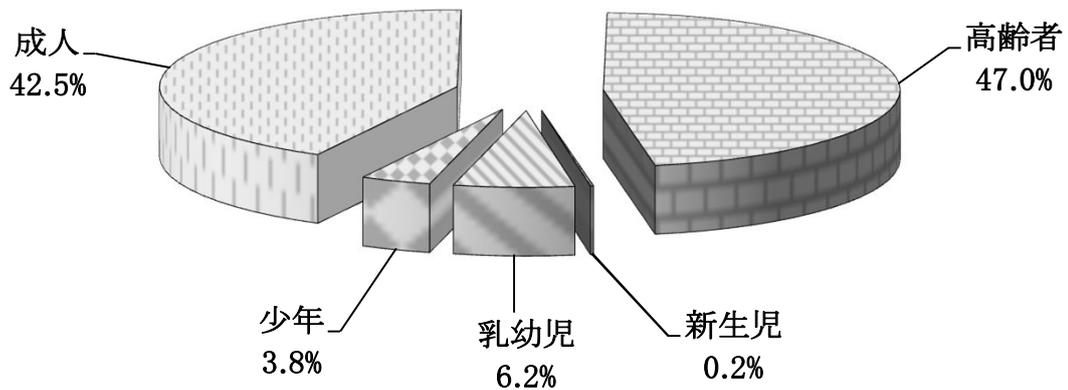
## (7) 月別救急出動件数及び搬送人員

月別	事故種別	合	火	自然	水	交	労	運	一	加	自	急	そ
		計	災	災害事故	難事故	通事故	働災害事故	動競技事故	般負傷	害	損行為	病	の他
1月	件数	2,012	7			141	9	3	332	15	15	1,290	200
	人員	1,842	4			137	9	3	322	15	14	1,226	112
2月	件数	1,573	9			101	6	3	228	12	12	1,048	154
	人員	1,455	8			102	6	3	222	10	10	1,008	86
3月	件数	1,666	11	6		157	14	2	261	18	16	1,010	171
	人員	1,510	4	6		156	14	2	246	18	14	966	84
4月	件数	1,544	10			140	12	8	233	19	12	927	183
	人員	1,404	3			143	12	8	211	17	9	896	105
5月	件数	1,561	11		1	150	10	5	232	13	15	962	162
	人員	1,403	3			150	9	5	222	13	9	898	94
6月	件数	1,652	3	1		143	19	7	257	28	20	1,002	172
	人員	1,485	1			141	19	7	238	24	17	942	96
7月	件数	1,925	10		1	140	23	14	331	19	16	1,164	207
	人員	1,737	4			134	23	14	318	16	15	1,100	113
8月	件数	1,865	5		1	190	31	12	303	15	14	1,114	180
	人員	1,686	1			187	31	14	296	15	12	1,048	82
9月	件数	1,637	3		1	154	18	4	225	8	24	1,016	184
	人員	1,506				160	18	4	214	7	20	969	114
10月	件数	1,655	7	4	1	131	15	7	243	15	18	1,032	182
	人員	1,490		2		133	15	7	232	13	15	974	99
11月	件数	1,756	16			177	24	8	278	23	8	1,052	170
	人員	1,604	8			177	24	8	262	20	4	987	114
12月	件数	1,947	5		2	165	22	6	318	11	16	1,206	196
	人員	1,760			1	160	22	6	301	10	12	1,124	124
合計	件数	20,793	97	11	7	1,789	203	79	3,241	196	186	12,823	2,161
	人員	18,882	36	8	1	1,780	202	81	3,084	178	151	12,138	1,223

(8) 年齢区分別搬送人員

年齢区分	合計	事故種別										
		火災	自然災害事故	水難事故	交通事故	労働災害事故	運動競技事故	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他
新生児	30										6	24
乳幼児	1,235	2			76			352	1		762	42
少年	721	1			172		47	159	14	1	296	31
成人	8,020	22			1,217	180	33	866	141	124	4,974	463
高齢者	8,876	11	8	1	315	22	1	1,707	22	26	6,100	663
合計	18,882	36	8	1	1,780	202	81	3,084	178	151	12,138	1,223

年齢区分別搬送人員



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

(9) 隊別救急出動件数及び搬送人員

事故種別 隊別 区分			合	火	自然災害事故	水難事故	交通事故	労働災害事故	運動競技事故	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他	
			計	災											
東 消 防 署	本 署	東救急隊 件数	2,643	13	1	1	241	23	5	404	20	23	1,635	277	
		不搬送	319	8		1	30				28	1		118	133
		人員	2,350	6	1		230	23	5	377	20	23	1,521	144	
	中山出張所	中山救急隊 件数	1,818	8	1		165	15	4	294	15	18	1,121	177	
		不搬送	162	6			6				15	3	61	68	
		人員	1,670	2	1		171	15	5	279	12	15	1,061	109	
	高谷出張所	高谷救急隊 件数	936	7	1		143	51	5	112	4	6	534	73	
		不搬送	78	6	1		8	1		4		1	20	37	
		人員	872	1			148	50	5	108	5	5	514	36	
西 消 防 署	本 署	西救急隊 件数	2,332	8	2		179	14	14	371	31	16	1,412	285	
		不搬送	233	4	1		13			16	5	3	78	113	
		人員	2,109	5	1		173	14	14	356	26	13	1,335	172	
	国府台出張所	国府台救急隊 件数	1,630	3	1	1	139	5	14	297	9	10	920	231	
		不搬送	137			1	9			9		6	29	83	
		人員	1,500	3	1		133	5	14	288	11	4	893	148	
	大洲出張所	大洲救急隊 件数	1,990	12	3	1	143	10	7	339	21	12	1,209	233	
		不搬送	242	11		1	13			23	2	3	82	107	
		人員	1,754	1	3		134	10	7	317	19	9	1,128	126	

隊別救急出動件数及び搬送人員

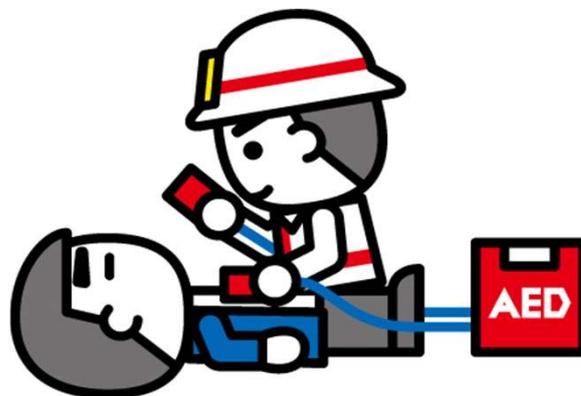
隊別			事故種別 区分	合 計	火 災	自然 災害 事故	水 難 事 故	交 通 事 故	労 働 災 害 事 故	運 動 競 技 事 故	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他
南 消 防 署	本 署	南救急隊	件数	2,440	13		2	220	29	10	348	29	19	1,519	251
		不搬送	252	8		2	20				18	5	6	78	115
		人員	2,211	8			214	29	10	332	24	13	1,445	136	
	行徳出張所	行徳救急隊	件数	1,778	9		1	157	20	2	261	18	23	1,137	150
		不搬送	175	6			15				16	3	2	75	58
		人員	1,632	3		1	167	20	2	248	16	21	1,062	92	
	広尾出張所	広尾救急隊	件数	1,517	10		1	137	14	4	213	17	21	971	129
		不搬送	144	10		1	9				7	2	5	38	72
		人員	1,385				138	14	4	206	16	16	934	57	
北 消 防 署	本 署	北救急隊	件数	1,639	5	1		113	15	3	266	16	13	1,098	109
		不搬送	127	4	1		4				15	4	4	43	52
		人員	1,529	1			123	15	4	252	12	9	1,056	57	
	曾谷出張所	曾谷救急隊	件数	2,063	9	1		152	7	11	333	15	25	1,265	245
		不搬送	214	3			13				16	1	2	79	100
		人員	1,864	6	1		149	7	11	318	17	23	1,187	145	
臨時救急隊	臨時救急隊	件数	7								3	1		2	1
	不搬送														
	人員	6								3			2	1	
合 計	合計	件数	20,793	97	11	7	1,789	203	79	3,241	196	186	12,823	2,161	
	不搬送	2,083	66	3	6	140	1			167	26	35	701	938	
	人員	18,882	36	8	1	1,780	202	81	3,084	178	151	12,138	1,223		

(10) 救命講習会開催状況

講習別 年別	応急手当講習		外傷講習		普通救命講習Ⅰ		普通救命講習Ⅱ		普通救命講習Ⅲ	
	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数
平成21年	253	11,057			113	2,759	3	29		
平成22年	262	14,927			141	3,151	1	17		
平成23年	251	17,001	4	69	152	3,148	1	19	4	73
平成24年	222	15,765	16	333	157	3,795	1	20	17	277
平成25年	209	17,373	14	235	164	3,606	1	14	15	372
合計	1,197	76,123	34	637	727	16,459	7	99	36	722

講習別 年別	上級救命講習		普及員講習		普及員再講習		合計	
	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数	回数	受講者数
平成21年	5	120	1	18	2	31	377	14,014
平成22年	6	158	2	30	2	26	414	18,309
平成23年	6	138	2	35	3	28	423	20,511
平成24年	6	114	2	30	13	54	434	20,388
平成25年	6	125	1	1	15	52	425	21,778
合計	29	655	8	114	35	191	2,073	95,000

※普通救命講習Ⅲ・外傷講習は平成23年10月1日から実施。



## (11) 年別救急出動件数及び搬送人員の推移

区 年別	救急出動件数				救急搬送人員				1日平均	
	件数	累計件数	増減	比率	人員	累計人員	増減	比率	出動件数	搬送人員
昭和 28年	13				19					
昭和 29年	94	107	81	62	137	156	118	62	0	0
昭和 30年	129	236	35	37	131	287	△6	△4.4	0	0
昭和 31年	185	421	56	43	206	493	75	57	1	1
昭和 32年	212	633	27	15	223	716	17	8	1	1
昭和 33年	311	944	99	47	343	1,059	120	54	1	1
昭和 34年	427	1,371	116	37	402	1,461	59	17	1	1
昭和 35年	528	1,899	101	24	482	1,943	80	33	2	1
昭和 36年	759	2,658	231	44	697	2,640	215	45	2	2
昭和 37年	942	3,600	183	24	875	3,515	178	26	3	2
昭和 38年	1,040	4,640	98	10	918	4,433	43	5	3	3
昭和 39年	1,441	6,081	401	39	1,301	5,734	383	42	4	4
昭和 40年	1,480	7,561	39	3	1,344	7,078	43	3	4	4
昭和 41年	1,769	9,330	289	20	1,601	8,679	257	23	5	4
昭和 42年	2,158	11,488	389	22	2,000	10,679	399	25	6	6
昭和 43年	2,640	14,128	482	22	2,439	13,118	439	22	7	7
昭和 44年	2,805	16,933	165	6	2,684	15,802	245	10	8	7
昭和 45年	3,551	20,484	746	27	3,354	19,156	670	25	10	9
昭和 46年	4,121	24,605	570	16	3,898	23,054	544	16	11	11
昭和 47年	4,565	29,170	444	11	4,352	27,406	454	12	13	12
昭和 48年	5,177	34,347	612	13	5,014	32,420	662	15	14	14
昭和 49年	5,455	39,802	278	5	5,237	37,657	223	4	15	14
昭和 50年	5,977	45,779	522	10	5,725	43,382	488	9	16	16
昭和 51年	6,208	51,987	231	4	5,849	49,231	124	2	17	16
昭和 52年	6,937	58,924	729	12	6,494	55,725	645	11	16	16
昭和 53年	7,098	66,022	161	2	6,675	62,400	181	3	19	18
昭和 54年	7,458	73,480	360	5	7,094	69,494	419	6	20	19
昭和 55年	8,284	81,764	826	11	7,955	77,449	861	12	23	22
昭和 56年	8,077	89,841	△207	△2.5	7,756	85,205	△199	△2.5	22	21
昭和 57年	8,228	98,069	151	2	7,966	93,171	210	3	23	22
昭和 58年	8,808	106,877	580	7	8,467	101,638	501	6	24	23
昭和 59年	8,687	115,564	△121	△1.4	8,431	110,069	△36	△0.4	24	23
昭和 60年	8,837	124,401	150	2	8,657	118,726	226	3	24	24
昭和 61年	9,104	133,505	267	3	8,863	127,589	206	2	25	24
昭和 62年	9,880	143,385	776	9	9,696	137,285	833	9	27	27
昭和 63年	10,597	153,982	717	7	10,375	147,660	679	7	29	28

年別救急出動件数及び搬送人員の推移

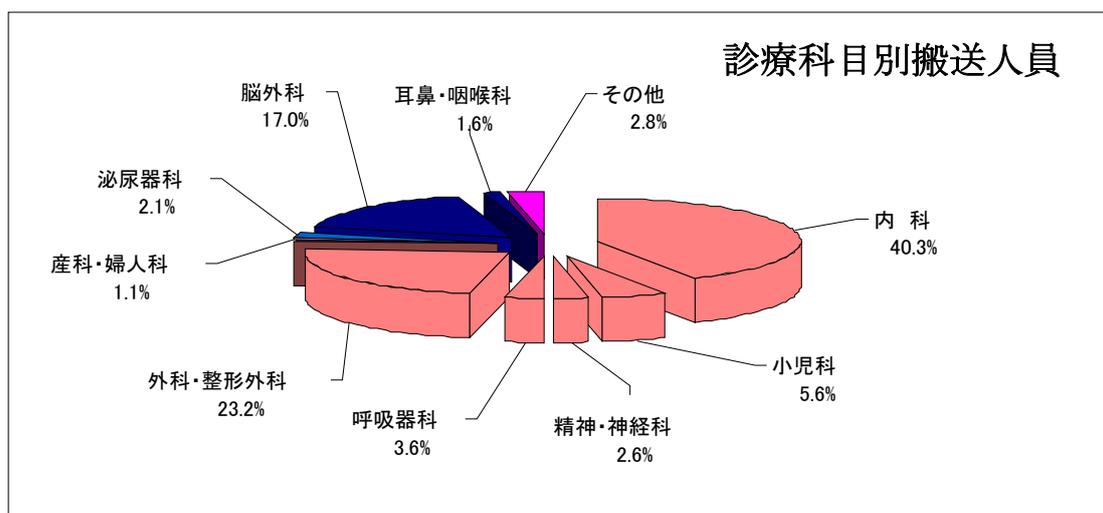
区分 年別	救急出動件数				救急搬送人員				1日平均	
	件数	累計件数	増減	比率	人員	累計人員	増減	比率	出動件数	搬送人員
平成 元年	11,244	165,226	647	6	11,091	158,751	716	7	31	30
平成 2年	11,493	176,719	249	2	11,233	169,984	142	1	31	31
平成 3年	11,717	188,436	224	2	11,535	181,519	302	3	32	32
平成 4年	12,235	200,671	518	4	11,856	193,375	321	3	33	32
平成 5年	12,535	213,206	300	3	12,168	205,543	312	3	34	33
平成 6年	12,376	225,582	△159	△1.3	12,037	217,580	△131	△1.1	34	33
平成 7年	13,114	238,696	738	6	12,601	230,181	564	5	36	35
平成 8年	13,678	252,374	564	4	13,070	243,251	469	4	37	36
平成 9年	13,998	266,372	320	2	13,409	256,660	339	3	38	37
平成 10年	14,791	281,163	793	6	14,092	270,752	683	5	41	39
平成 11年	15,467	296,630	676	5	14,767	285,519	675	5	42	41
平成 12年	16,992	313,622	1,525	10	16,079	301,598	1,312	9	46	44
平成 13年	17,450	331,072	458	3	16,407	318,005	328	2	48	45
平成 14年	17,799	348,871	349	2	16,793	334,798	386	2	49	46
平成 15年	18,757	367,628	958	5	17,668	352,466	875	5	51	48
平成 16年	19,088	386,716	331	2	17,961	370,427	293	2	52	49
平成 17年	19,801	406,517	713	4	18,659	389,086	698	4	54	51
平成 18年	19,635	426,152	△166	△0.8	18,434	407,520	△225	△1.3	54	51
平成 19年	19,301	445,453	△334	△1.7	17,834	425,354	△600	△3.4	53	49
平成 20年	17,789	463,242	△1,512	△7.8	16,064	441,418	△1,770	△9.9	49	44
平成 21年	18,221	481,463	432	2	16,488	457,906	424	3	50	45
平成 22年	19,365	500,828	1,144	6	17,459	475,365	971	6	53	48
平成 23年	20,450	521,278	1,085	6	18,544	493,909	1,085	6	56	51
平成 24年	20,005	541,283	△445	△2.2	18,076	511,985	△468	△2.5	55	50
平成 25年	20,793	562,076	788	4	18,882	530,867	806	5	57	52



救急隊員フォローアップ研修

(12) 診療科目別搬送人員

診療科目	人数	診療科目	人数
内科	7,606	産科・婦人科	213
小児科	1,066	泌尿器科	399
精神・神経科	493	脳外科	3,226
呼吸器科	678	耳鼻・咽喉科	303
外科・整形外科	4,372	その他	526
		合計	18,882



(13) 発生場所別救急搬送人員

<p>住宅</p> <p>11,779人 (62.4%)</p>	<p>公衆出入り場所</p> <p>3,653人 (19.3%)</p>	<p>仕事場</p> <p>451人 (2.4%)</p>
<p>道路</p> <p>2,808人 (14.9%)</p>	<p>その他の場所</p> <p>191人 (1.0%)</p>	