

救 急



# 救急救命

## 1 救急業務の高度化とメディカルコントロール体制

救急現場から医療機関への搬送途上で救急救命士等が行う応急処置の質の向上のため、厚木市消防本部は、湘南・県央の一部・県西地区の14消防本部を統轄する湘南地区メディカルコントロール協議会に加盟し、活動しています。

主な活動内容は、医師による救急救命士への指示及び救急隊員への指導・助言、救急活動の医学的観点からの事後検証体制の充実、病院実習等の再教育及び各種研修会の開催となっています。

救急救命士の教育（病院実習）状況 （平成29年度）

区分	人数	区分	人数
救急救命士の再教育実習	41	生涯教育講座 (救急セミナー)	246
気管挿管病院実習	2		
薬剤投与病院実習	0		

事後検証実施状況

一次検証	件数	二次検証	件数
	10,941		230

指示・指導・助言実施状況

件数
242

※一次検証とは、救急技術指導者（消防職員）が部隊活動、医学的判断、処置について検証を行う。

※二次検証とは、一次検証の中から心肺停止症例、重症外傷症例等について検証医師が検証を行う。

## 2 応急手当普及啓発活動

救急車が到着するまでの間、救急現場に居合わせた人の一刻も早い応急手当が、傷病者救命のために大変重要なこととなるため、住民の方々に心肺蘇生法の実技指導を中心とした各種講習会を実施しています。また、だれでもが自動体外式除細動器（心臓の不整脈等が原因で発生する心肺停止傷病者へ電気ショックを行う医療機器）の使用ができることとなり、応急手当等の技術習得に住民の関心が、年々高まっています。

救命講習会実施状況

	平成6年度～累計		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	実施回数	受講者数	実施回数	受講者数	実施回数	受講者数	実施回数	受講者数	実施回数	受講者数
普及員	36	774	5	79	6	102	5	79	4	103
上級	37	1,188	2	61	2	58	2	49	2	48
普通	2,040	46,161	125	2,741	116	2,418	141	2,751	125	2,484
一般	1,652	55,837	119	3,641	132	3,388	141	5,218	126	4,899
合計	3,765	103,960	251	6,522	256	5,966	289	8,097	257	7,534

※応急手当普及員講習の件数及び受講者数については、普及員再講習の件数及び受講者数を含む。

## 救急活動

### 1 救急活動の概要

平成 29 年中の救急出動件数は 11,612 件で、前年に比べ 319 件 (2.8%) の増、搬送人員は 10,525 人で、前年に比べ 349 人増となり、1 日当りの平均は、出動件数が 31.8 件、搬送人員は 28.8 人で、これは約 45.3 分に 1 回の割合で救急車が出動したことになります。

事故種別ごとの出動件数は、急病が 7,435 件で全体の 64.0% を占め、次いで一般負傷 1,597 件で全体の 13.8%、交通事故 1,098 件で全体の 9.5% の順になっております。

派遣型救急ワークステーションによる医師同乗出動件数は 136 件となり、医師による迅速な医療行為が行われました。

\*表中にある事故種別は、次のように区分しています。

火 災・・・ 火災現場において、直接火災に起因して生じた事故をいう。

自然災害・・・ 暴風、豪雨等の自然現象に起因する災害による事故をいう。

水 難・・・ 水泳中（運動競技によるものを除く）の溺者又は水中転落等の事故をいう。

交通事故・・・ 交通機関相互の衝突等若しくは歩行者が交通機関に接触したこと等による事故をいう。

労働災害・・・ 工場等において就業中発生した事故をいう。

運動競技・・・ 運動競技中に発生した事故をいう。

一般負傷・・・ 他に分類されない不慮の事故をいう。

加 害・・・ 故意に他人によって傷害等を加えられた事故をいう。

自損行為・・・ 故意に自分自身に傷害等加えた事故をいう。

急 病・・・ 疾病によるもので救急業務として取り扱ったものをいう。

そ の 他・・・ 医療機関から医療機関へ搬送されたもの又は災害現場へ医師、看護師等を搬送したものをいう。

不 搬 送・・・ 傷病者搬送拒否、容態回復等をいう。

\*表中にある傷病者程度は、次のように分類しています。

死 亡・・・ 初診時において、死亡が確認されたもの。

重 症・・・ 傷病の程度が 3 週間以上の入院加療を必要とするもの。

中 等 症・・・ 傷病の程度が入院を必要とするもので重症に至らないもの。

軽 症・・・ 傷病の程度が入院を必要としないもの。

そ の 他・・・ 医師の診断がないもの及び「その他の場所」へ搬送したものの。

\*派遣型救急ワークステーション医師同乗出動基準

- ① 心肺蘇生を必要とする傷病者又はこれに準ずる状態の重症傷病者が発生した場合。
- ② 傷病者の救出に相当の時間を要し、医師の救命処置が必要と判断した場合。
- ③ 多数傷病者事故が発生し、医師の救命処置及びトリアージが必要と判断した場合。
- ④ 前号に掲げる場合のほか医師の救命処置が必要と判断した場合。

## 2 救急活動累年比較調

事故種別	年別	25	26	27	28	29
	区分					
合計	救急件数	10,689	11,106	10,951	11,293	11,612
	搬送人員	9,719	9,946	9,955	10,176	10,525
火災	救急件数	76	81	88	91	65
	搬送人員	7	4	14	3	3
自然災害	救急件数	1	-	-	-	-
	搬送人員	2	-	-	-	-
水難	救急件数	7	10	5	6	4
	搬送人員	2	3	-	2	-
交通事故	救急件数	1,234	1,169	1,158	1,124	1,098
	搬送人員	1,231	1,136	1,165	1,106	1,101
労働災害	救急件数	126	138	98	103	101
	搬送人員	122	129	92	100	99
運動競技	救急件数	81	86	74	76	100
	搬送人員	80	86	72	75	98
一般負傷	救急件数	1,329	1,511	1,508	1,457	1,597
	搬送人員	1,246	1,427	1,428	1,369	1,485
加害	救急件数	103	95	103	84	99
	搬送人員	88	80	90	61	82
自損行為	救急件数	172	161	153	144	158
	搬送人員	121	107	108	94	97
急病	救急件数	6,684	6,912	6,905	7,247	7,435
	搬送人員	6,163	6,298	6,338	6,654	6,813
その他	救急件数	876	943	859	961	955
	搬送人員	657	676	648	712	747
不搬送件数		1,085	1,241	1,124	1,224	1,201

※不搬送件数は内数

### 3 月別救急活動調

(平成29年中)

月別	区分	計	救急事故種別										
			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
合計	救急件数	11,612	65	-	4	1,098	101	100	1,597	99	158	7,435	955
	搬送人員	10,525	3	-	-	1,101	99	98	1,485	82	97	6,813	747
1	救急件数	1,027	7	-	-	82	10	12	146	8	14	693	55
	搬送人員	921	-	-	-	82	10	12	132	7	6	626	46
2	救急件数	888	9	-	-	77	8	3	117	3	16	578	77
	搬送人員	790	1	-	-	71	8	3	109	2	12	520	64
3	救急件数	901	9	-	-	77	7	3	130	2	16	576	81
	搬送人員	805	-	-	-	82	7	2	117	1	11	521	64
4	救急件数	883	3	-	1	91	6	9	107	8	6	582	70
	搬送人員	794	-	-	-	83	6	9	102	3	3	533	55
5	救急件数	953	9	-	-	97	12	11	137	14	19	574	80
	搬送人員	865	1	-	-	100	13	11	125	14	12	533	56
6	救急件数	893	1	-	-	93	8	13	126	7	10	556	79
	搬送人員	821	-	-	-	91	8	13	118	7	6	515	63
7	救急件数	1,098	3	-	-	136	7	9	131	11	17	684	100
	搬送人員	999	-	-	-	144	7	9	121	10	14	622	72
8	救急件数	1,084	1	-	1	106	10	6	136	12	14	716	82
	搬送人員	1,006	-	-	-	104	9	6	130	9	7	673	68
9	救急件数	937	5	-	-	69	10	8	125	9	14	608	89
	搬送人員	847	-	-	-	65	9	7	119	7	4	564	72
10	救急件数	1,005	7	-	1	87	7	7	154	10	13	638	81
	搬送人員	920	1	-	-	94	7	7	146	7	7	586	65
11	救急件数	935	3	-	1	89	12	11	130	9	7	587	86
	搬送人員	859	-	-	-	96	11	11	120	9	5	540	67
12	救急件数	1,008	8	-	-	94	4	8	158	6	12	643	75
	搬送人員	898	-	-	-	89	4	8	146	6	10	580	55

#### 4 署所別救急活動調

(平成29年中)

事故種別	区分 署別	計	厚 木 消 防 署			北 消 防 署			
			本 署	南毛利分署	相川分署	本 署	依知分署	睦合分署	清川分署
合 計	救急件数	11,612	4,177	1,739	1,107	1,419	1,315	1,577	278
	搬送人員	10,525	3,643	1,609	1,019	1,320	1,224	1,474	236
火 災	救急件数	65	17	19	6	7	3	6	7
	搬送人員	3	-	2	-	-	-	1	-
自然災害	救急件数	-	-	-	-	-	-	-	-
	搬送人員	-	-	-	-	-	-	-	-
水 難	救急件数	4	-	1	1	-	-	1	1
	搬送人員	-	-	-	-	-	-	-	-
交通事故	救急件数	1,098	374	128	134	104	156	162	40
	搬送人員	1,101	360	126	139	109	160	168	39
労働災害	救急件数	101	26	16	16	15	14	9	5
	搬送人員	99	26	16	16	14	14	8	5
運動競技	救急件数	100	36	9	8	20	12	14	1
	搬送人員	98	34	9	8	20	12	14	1
一般負傷	救急件数	1,597	564	267	128	224	178	201	35
	搬送人員	1,485	508	255	120	215	167	186	34
加 害	救急件数	99	52	15	5	5	11	10	1
	搬送人員	82	43	13	3	4	9	9	1
自損行為	救急件数	158	51	17	9	29	23	21	8
	搬送人員	97	30	9	4	18	16	15	5
急 病	救急件数	7,435	2,657	1,110	702	918	856	1,035	157
	搬送人員	6,813	2,340	1,044	650	864	808	974	133
その他	救急件数	955	400	157	98	97	62	118	23
	搬送人員	747	302	135	79	76	38	99	18
不 搬 送 件 数		1,201	572	142	108	113	106	114	46

※厚木消防署本署は2隊体制

※不搬送件数は内数

5 月別覚知別救急件数調

(平成29年中)

月別 覚知別	計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
合計	11,612	1,027	888	901	883	953	893	1,098	1,084	937	1,005	935	1,008
119	11,174	992	857	868	840	918	868	1,047	1,032	910	967	904	971
加入電話	268	21	23	24	26	21	21	27	27	16	23	18	21
東名 専用電話	6	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1
かけつけ 通報	40	4	3	3	2	4	-	3	7	4	4	3	3
消防 専用電話	30	3	4	1	-	3	-	1	2	4	3	4	5
その他	94	7	1	5	15	7	3	19	15	3	6	6	7

6 曜日別救急件数調

(平成29年中)

曜日別	計	救 急 事 故 種 別										
		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
合計	11,612	65	-	4	1,098	101	100	1,597	99	158	7,435	955
日	1,625	14	-	-	150	12	24	242	20	20	1,051	92
月	1,706	8	-	-	146	12	11	195	14	31	1,156	133
火	1,594	7	-	2	151	15	7	228	9	22	1,011	142
水	1,723	4	-	-	168	21	8	235	9	17	1,096	165
木	1,606	16	-	1	146	14	8	231	11	25	1,006	148
金	1,729	13	-	-	179	14	9	228	21	21	1,072	172
土	1,629	3	-	1	158	13	33	238	15	22	1,043	103

## 7 年齢別搬送人員調

(平成29年中)

年齢区分	計	救急事故種別										
		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
合計	10,525	3	-	-	1,101	99	98	1,485	82	97	6,813	747
新生児 (生後28日以内)	65	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	60
乳幼児 (29日以上7歳未満)	500	-	-	-	23	-	-	131	1	-	320	25
少年 (7歳以上18歳未満)	482	-	-	-	135	-	51	77	5	9	183	22
成人 (18歳以上65歳未満)	4,124	2	-	-	765	84	46	362	68	77	2,474	246
高齢者 (65歳以上)	5,354	1	-	-	178	15	1	914	8	11	3,832	394

## 8 傷病程度別搬送人員調

(平成29年中)

傷病程度	計	救急事故種別										
		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
合計	10,525	3	-	-	1,101	99	98	1,485	82	97	6,813	747
死亡	178	-	-	-	8	-	-	5	-	11	151	3
重症	752	-	-	-	25	6	3	49	2	11	467	189
中等症	4,852	1	-	-	321	41	43	606	19	45	3,283	493
軽症	4,741	2	-	-	746	52	52	825	61	30	2,912	61
その他	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1



9 傷病程度別年齢区分別搬送人員調

(平成29年中)

傷病程度	計	新生児 (生後28日以内)	乳幼児 (29日以上7歳未満)	少年 (7歳以上18歳未満)	成人 (18歳以上65歳未満)	高齢者 (65歳以上)
合計	10,525	65	500	482	4,124	5,354
死亡	178	-	4	1	40	133
重症	752	11	6	15	214	506
中等症	4,852	43	111	150	1,740	2,808
軽症	4,741	10	379	315	2,130	1,907
その他	2	1	-	1	-	-

10 救急隊員の行った応急処置件数調

(平成29年中)

区分 事故種別	対応 象急 人処 員置	合 計	応急処置												特定行為等				
			小 計	止 血	固 定	人 工 呼 吸	心 マ ッ サ ー ジ	心 肺 蘇 生	酸 素 吸 入	気 道 確 保	血 圧 測 定	血 中 酸 素 飽 和 度 測 定	心 電 図	そ の 他	小 計	除 細 動	輸 液	気 道 確 保	薬 劑 投 与
合計	10,486	31,854	31,228	202	855	12	-	250	1,751	134	9,962	10,267	4,778	3,017	626	24	244	197	161
急病	6,800	20,714	20,197	26	27	9	-	206	1,360	109	6,449	6,628	3,848	1,535	517	22	198	161	136
交通事故	1,091	3,504	3,478	29	522	-	-	10	57	4	1,072	1,083	159	542	26	1	14	7	4
一般負傷	1,475	4,249	4,207	122	218	-	-	16	70	6	1,403	1,458	262	652	42	-	16	16	10
その他	1,120	3,387	3,346	25	88	3	-	18	264	15	1,038	1,098	509	288	41	1	16	13	11

※ 特定行為中の気道確保は、救急救命士がラリングアルチューブ等を使用して行ったもの。

11 一般市民の行った応急手当件数調

(平成29年中)

事故種別	計	止血	気道確保	人工呼吸	心肺蘇生	その他
合計	1,283	234	45	-	166	838
急病	771	18	37	-	136	580
交通事故	101	26	3	-	4	68
一般負傷	312	153	4	-	15	140
その他	99	37	1	-	11	50

12 発生地区別救急件数調

(平成29年中)

地区名	計	救 急 事 故 種 別										
		火 災	自 然 災 害	水 難	交 通 事 故	労 働 災 害	運 動 競 技	一 搬 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他
合 計	11,612	65	-	4	1,098	101	100	1,597	99	158	7,435	955
小 計	11,335	65	-	2	1,026	94	98	1,565	98	147	7,306	934
厚 木	2,484	15	-	2	185	14	14	360	38	26	1,496	334
依 知	1,634	7	-	-	215	27	15	203	13	30	1,063	61
睦 合	1,868	10	-	-	187	7	16	246	13	28	1,232	129
荻 野	1,199	4	-	-	72	7	16	192	9	25	778	96
小 鮎	578	3	-	-	36	6	12	77	-	7	406	31
玉 川	258	10	-	-	16	1	2	34	1	2	116	76
南 毛 利	2,087	10	-	-	203	16	14	305	18	19	1,373	129
相 川	703	4	-	-	90	13	9	84	2	7	479	15
緑ヶ丘	199	2	-	-	16	3	-	29	3	-	137	9
宮の里	86	-	-	-	-	-	-	9	-	-	75	2
森の里	239	-	-	-	6	-	-	26	1	3	151	52
小 計	277	-	-	2	72	7	2	32	1	11	129	21
清 川	208	-	-	1	36	6	1	31	1	8	104	20
他 都 市	9	-	-	1	1	1	1	1	-	2	2	-
東 名 高 速	33	-	-	-	25	-	-	-	-	-	8	-
小田原厚木 道 路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
圏 央 道	27	-	-	-	10	-	-	-	-	1	15	1

13 時間別救急件数調

(平成29年中)

時間別	計	救 急 事 故 種 別										
		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
合 計	11,612	65	-	4	1,098	101	100	1,597	99	158	7,435	955
0~2	593	4	-	-	40	3	-	83	15	3	417	28
2~4	439	-	-	-	19	1	1	40	7	9	344	18
4~6	452	3	-	-	29	1	-	50	11	7	333	18
6~8	768	7	-	-	108	5	1	99	6	16	497	29
8~10	1,284	6	-	2	150	11	12	165	2	11	834	91
10~12	1,324	5	-	1	128	28	16	184	6	19	763	174
12~14	1,290	13	-	-	98	10	24	197	6	10	771	161
14~16	1,224	5	-	-	122	20	16	209	3	18	690	141
16~18	1,224	6	-	1	135	8	14	208	8	18	694	132
18~20	1,183	3	-	-	126	6	7	151	8	26	778	78
20~22	1,013	7	-	-	89	1	8	123	10	14	723	38
22~24	818	6	-	-	54	7	1	88	17	7	591	47

14 消防相互応援件数 (救急)

(平成29年中)

区分	計	横	相	平	綾	海	伊	大	秦	座	愛	小
		浜	模	塚	瀬	老	勢	和	野	間	川	田
市町村		市	原	市	市	市	市	市	市	市	町	原
応援	33	-	1	-	-	12	7	1	4	-	6	2
東名高速	19	-	-	-	-	6	6	1	4	-	-	2
受援	5	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-
東名高速	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※東名高速応援の件数については、東名高速道路上に出動した厚木市地内の件数(14件)は含めてない。

## 15 救急支援出動件数

(平成29年中)

出動基準	圏小東 田名 原高 央厚 速木 道道 道路路	線国道 上129 の交号・ 通246 事故号	全 (C 疑いP 含むA 。症 例)	救急隊 到着 遅延	集 団 救 急 事 故	そ の 他			合 計	ド ク タ ー へ リ 要 請 に 伴 う 支 援 出 動
						救急 隊長 の 要 請	指 令 係 長 の 判 断	重 症 患 者 に 伴 う 支 援 出 動		
件数	50	35	320	19	-	72	21	691	1,208	4

## 16 派遣型救急ワークステーション医師同乗出動

(平成29年中)

月 別	計	救 急 事 故 種 別										
		火 災	自 然 災 害	水 難	交 通 事 故	労 災 事 故	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害	自 損 行 為	急 病	そ の 他
合 計	136	-	-	-	4	3	2	13	-	10	101	3
1 月	9	-	-	-	1	-	-	1	-	1	5	1
2 月	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-
3 月	12	-	-	-	-	-	-	2	-	1	9	-
4 月	10	-	-	-	1	-	-	1	-	1	7	-
5 月	9	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	-
6 月	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
7 月	14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	13	-
8 月	10	-	-	-	-	1	-	1	-	1	7	-
9 月	14	-	-	-	-	1	2	2	-	-	8	1
10 月	13	-	-	-	-	-	-	2	-	1	9	1
11 月	16	-	-	-	-	1	-	2	-	1	12	-
12 月	15	-	-	-	1	-	-	1	-	1	12	-