

## 5 救急業務高度化の現況

### (1) 救急隊員・救急救命士の養成及び救急用資機材等の整備

救急業務を担う救急隊員の養成教育を、新任消防職員及び現任消防職員を対象として宮城県消防学校で行っている。救急救命士を養成するために設立された「一般財団法人救急振興財団」に対しては、他の都道府県と共に運営費を負担している。

また、救急隊員の行う応急処置等の範囲の拡大に伴い、高度な応急処置の実施に必要な救急用資機材等の計画的な整備を進めなければならない。このため、「緊急消防援助隊設備整備費補助金」(国庫補助)により、高規格救急自動車を含む救急自動車や高度救命用資機材の整備の促進を図っている。

### (2) メディカルコントロール体制の構築

メディカルコントロール体制とは、医師が救急救命士らに事前及び事後の指示・指導を行うことにより、救急現場及び搬送途上における傷病者への応急処置の品質管理と質的向上を図る体制である。

本県では、平成14年10月に「宮城県メディカルコントロール協議会」を、平成15年3月に県内9地域の「地域メディカルコントロール協議会」をそれぞれ設置した。各地域では、医師による救急活動の事後検証や、病院実習、現場の救急救命士らへの指示・助言を通して、救急救命士や救急隊員の資質向上への取り組みが行われている。

表13 地域メディカルコントロール協議会 区域割り及び関係機関

区域名	区域割り		関係機関		
	医療圏	郡市名	医師会	消防本部	行政機関
仙南	仙南	白石市, 角田市, 刈田郡, 柴田郡, 伊具郡	白石市 角田市 柴田郡	仙南地域	大河原地方振興事務所 仙南保健所
岩沼	仙台	名取市, 岩沼市, 亶理郡	名取・岩沼 亶理郡	名取市 岩沼市 亶理地区	仙台地方振興事務所 塩釜保健所
仙台・黒川		仙台市, 黒川郡	仙台市 黒川郡	仙台市 黒川地域	県消防課 県医療整備課 仙台市健康福祉局
塩釜		塩竈市, 多賀城市, 宮城郡	塩釜	塩釜地区	仙台地方振興事務所 塩釜保健所
大崎	大崎	大崎市, 加美郡, 遠田郡	大崎市 加美郡 遠田郡	大崎地域	北部地方振興事務所 大崎保健所
栗原	栗原	栗原市	栗原市	栗原市	北部地方振興事務所栗原地域事務所 栗原保健所
登米	登米	登米市	登米市	登米市	東部地方振興事務所登米地域事務所 登米保健所
石巻	石巻	石巻市, 東松島市, 牡鹿郡	石巻市 桃生郡	石巻地区	東部地方振興事務所 石巻保健所
気仙沼	気仙沼	気仙沼市, 本吉郡	気仙沼市	気仙沼・本吉地域	気仙沼地方振興事務所 気仙沼保健所

### (3) 救急救命士の処置範囲拡大

平成15年4月から除細動の実施に際し、医師の具体的指示は不要となり、平成16年7月からは医師の具体的指示下における救急救命士による気管挿管の実施が可能となった。また、既に救急救命士の資格を有する者に対しては、宮城県消防学校における講習と各地域メディカルコント

ロール協議会が指定した医療機関における実習を修了した者に対し、宮城県メディカルコントロール協議会長が必要な知識・技能を修得した者に認定証を交付している。

県内においては、平成25年度までに、293人の救急救命士が認定を受けている。また、救急救命士による薬剤の投与については、平成18年4月から医師の具体的指示下における救急救命による薬剤（アドレナリン）投与の実施が認められた。既に救急救命士の資格を有する者に対しては、（財）救急振興財団、消防大学校、宮城県消防学校における講習と県及び地域メディカルコントロール協議会が指定した医療機関における実習を修了した者に対し、宮城県メディカルコントロール協議会長が必要な知識・技能を修得した者に認定証を交付している。県内においては、平成25年度までに、443人の救急救命士が認定を受けている。

表14 消防本部別事故種別救急出場件数

	事故種別救急出動件数 (平成25年1月1日から12月31日まで)														
	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	転院搬送	医師搬送	資機材等	その他
仙台市	45,671	198	23	11	3781	321	304	5791	287	680	28,039	5168	4	46	1018
名取市	2,740	3	0	1	298	36	16	324	11	28	1,709	312	0	0	2
岩沼市	1,759	2	0	3	161	23	12	176	9	31	971	362	0	0	9
登米市	3,390	27	0	2	266	18	12	331	10	30	2,080	601	0	0	13
栗原市	3,393	5	1	1	224	26	25	366	5	25	2118	590	0	0	7
黒川	3,273	16	1	4	289	57	24	435	7	42	1882	498	0	0	18
石巻	8,177	48	3	8	635	93	35	791	46	94	5335	944	0	0	145
塩釜	8,157	9	2	9	548	64	79	977	37	52	5409	965	0	0	6
亘理	1,985	5	0	1	184	22	4	205	11	20	1315	218	0	0	0
仙南	7,734	42	2	8	713	65	69	902	30	85	4734	1063	0	0	21
大崎	9,125	61	6	3	625	72	49	939	40	80	5535	1571	0	30	114
気仙沼	3,290	1	3	2	233	66	22	405	8	39	2085	418	0	0	8
合計	98,694	417	41	53	7,957	863	651	11,642	501	1,206	61,212	12,710	4	76	1,361

表15 消防本部別事故種別搬送人員数

	事故種別搬送人員数 (平成25年1月1日から12月31日まで)											
	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
仙台市	39,511	40	21	2	3490	298	294	5071	215	459	24449	5172
名取市	2,562	1	0	0	329	34	15	296	9	14	1551	313
岩沼市	1,538	2	0	3	134	23	11	137	6	24	835	363
登米市	3,144	3	0	1	269	17	12	302	9	21	1905	605
栗原市	3,225	3	0	0	227	26	25	349	5	19	1982	589
黒川	3,125	5	1	1	317	57	24	416	6	29	1769	500
石巻	7,674	11	2	2	663	93	35	755	36	61	5039	977
塩釜	7,839	9	1	5	589	63	80	929	34	42	5123	964
亘理	1,829	4	0	1	195	20	4	183	9	10	1186	217
仙南	7,023	13	1	2	715	62	64	823	27	48	4209	1059
大崎	8,550	6	6	1	689	71	50	873	40	59	5176	1579
気仙沼	2,967	2	3	1	256	64	18	355	8	30	1833	397
合計	88,987	99	35	19	7,873	828	632	10,489	404	816	55,057	12,735