

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「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24年度までに、267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24年度までに、414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24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	45,226	230	11	14	4006	324	283	5810	297	745	27,239	5169	2	39	1057
名取市	2,769	1	0	4	327	25	19	317	10	15	1,729	317	0	0	5
岩沼市	1,780	2	0	0	157	21	17	195	10	19	1,032	319	0	0	8
登米市	3,622	35	2	1	244	22	24	368	9	46	2,230	619	0	0	22
栗原市	3,473	8	0	2	202	34	18	323	9	26	2,245	600	0	0	6
黒川	3,190	15	4	0	315	60	34	380	10	47	1,859	449	0	0	17
石巻	7,979	34	0	6	615	87	24	774	59	82	5,300	886	1	0	111
塩釜	8,059	7	0	8	580	51	73	961	44	57	5,356	901	0	0	21
亘理	1,918	0	0	1	192	25	6	205	10	11	1,288	180	0	0	0
仙南	8,024	39	1	9	682	57	56	941	43	123	4,868	1195	0	0	10
大崎	9,087	80	4	7	587	74	50	931	39	89	5,524	1535	0	21	146
気仙沼	3,101	1	1	2	267	51	19	404	10	27	1,928	387	0	0	4
合計	98,228	452	23	54	8,174	831	623	11,609	550	1,287	60,598	12,557	3	60	1,407

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24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	38,688	66	11	4	3,566	300	270	5,060	207	499	23,523	5,182
名取市	2,581	0	0	0	355	25	20	287	10	8	1,557	319
岩沼市	1,500	1	0	0	128	19	15	146	5	16	852	318
登米市	3,248	4	1	1	236	22	25	314	9	30	1,984	622
栗原市	3,320	4	0	1	218	33	18	305	9	12	2,123	597
黒川	3,002	4	2	0	331	59	34	349	9	27	1,734	453
石巻	7,577	7	0	3	656	89	26	727	50	63	5,057	899
塩釜	7,734	8	0	3	629	53	77	934	36	42	5,049	903
亘理	1,771	0	0	1	215	24	5	180	6	8	1,156	176
仙南	7,262	10	0	5	675	54	52	855	33	66	4,319	1,193
大崎	8,533	9	2	2	641	73	51	897	34	52	5,234	1,538
気仙沼	2,863	1	1	2	321	51	19	375	7	18	1,717	351
合計	88,079	114	17	22	7,971	802	612	10,429	415	841	54,305	12,551