

本市における救急医療の現況について

I. 救急医療の機能分担

1. 本市の救急搬送概要について

- ◆ 令和元年における人口 1 万人あたりの救急出場件数は、本市は 517.8 件と県内で最も高く、県平均の 492.7 件を上回っている。

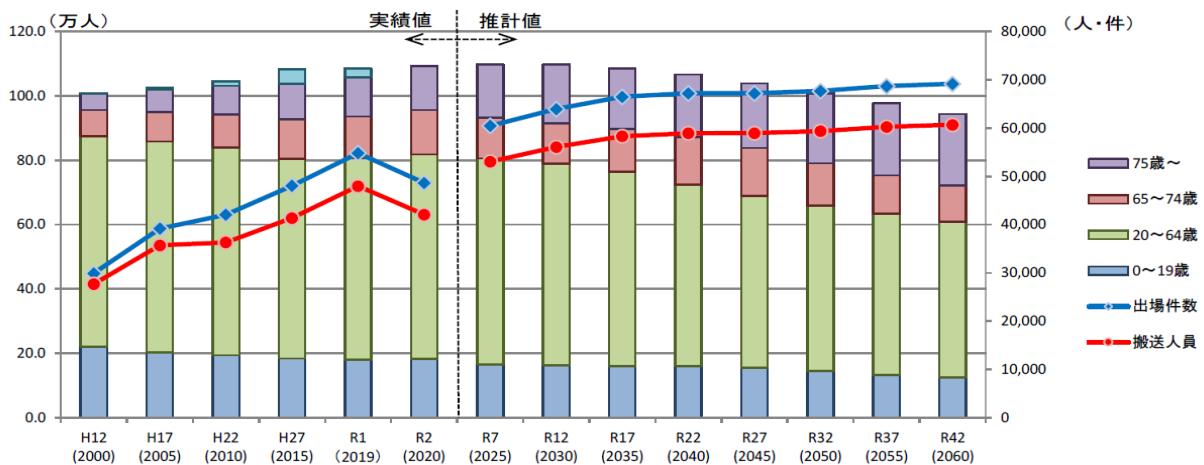
救急出場件数の内訳

	管内人口 (H31.3.31)	R 元年救急 出場件数	1 万人あたり 救急出場件数	救急隊 1 隊の 平均年間出場件数
宮城県	2,293,195 人	112,997 件	492.7 件	1,153 件
仙台市以外	1,234,506 人	58,181 件	471.3 件	808 件
仙台医療圏	1,507,615 人	75,671 件	501.9 件	1,682 件
仙台市	1,058,689 人	54,816 件	517.8 件	2,108 件
仙台市以外	448,926 人	20,855 件	464.6 件	1,098 件

令和元年宮城県高齢者人口調査、宮城県「消防防災年報」、全国消防長会「消防現勢」より

- ◆ 本市の救急出場件数並びに救急搬送人員は年々増加傾向にある。本市の実績より算出した年齢階層別救急搬送率(平成 27～令和元年平均)によると、救急車を利用する割合は高齢者ほど高く、本市の高齢化率の上昇に伴い、将来総人口が減少局面に転じても、本市の救急需要は増加する見通しである。

仙台市の人口・救急出場件数・救急搬送人員数の将来推計



年	H27	R 元	R2	R7	R12	R17	R22	R27	R32	R37	R42
出場件数	48,065 件	54,816 件	48,649 件	60,475 件	63,938 件	66,493 件	67,202 件	67,214 件	67,689 件	68,697 件	69,177 件
搬送人員	41,371 人	47,973 人	42,074 人	53,049 人	56,086 人	58,327 人	58,949 人	58,960 人	59,377 人	60,260 人	60,681 人

仙台市消防局「総合的消防力の整備方針 2016(H28 年 3 月(R3 年 3 月一部改定))」より

2. 初期救急医療

(1)本市の急患診療所

① 概要

医療機関名	診療科目	診療受付時間	患者数(人)		
			R1年度	R2年度	R3年度
仙台市急患センター	内科	平日19:15~翌朝7:00、土曜日14:45~翌朝7:00、休日9:45~翌朝7:00	28,779	13,943	13,613
	外科	平日19:15~23:00、土曜日14:45~23:00、休日9:45~23:00			
	整形外科・婦人科・眼科・耳鼻咽喉科	休日9:45~17:00			
仙台市北部急患診療所	内科・外科	平日19:15~23:00、土曜日14:45~23:00、休日9:45~23:00	15,248	5,615	5,919
	小児科	金曜日19:15~23:00、土曜日18:00~23:00、休日9:45~23:00			
仙台市夜間休日子ども急病診療所	小児科	平日19:15~翌朝7:00、土曜日14:45~翌朝7:00、休日9:45~翌朝7:00	23,649	7,026	10,210
(一社)仙台歯科医師会在宅訪問・障害者・休日夜間歯科診療所	歯科	土曜日19:00~23:00、休日10:00~16:00、19:00~23:00	1,855	1,021	1,079

仙台市健康福祉局データより

② 休日夜間診療所における時間帯別の患者数

(単位:人)

	急患センター					北部急患診療所					子ども急病診療所					合計				
	準夜	深夜	土曜午後	休日昼間	合計	準夜	深夜	土曜午後	休日昼間	合計	準夜	深夜	土曜午後	休日昼間	合計	準夜	深夜	土曜午後	休日昼間	合計
R1年度	11,239	3,964	1,081	12,495	28,779	8,329		1,021	5,898	15,248	11,861	5,262	1,045	5,481	23,649	31,429	9,226	3,147	23,874	67,676
R2年度	5,451	1,542	613	6,337	13,943	3,289		413	1,913	5,615	3,691	1,775	294	1,266	7,026	12,431	3,317	1,320	9,516	26,584
R3年度	5,140	1,644	550	6,279	13,613	3,447		273	2,199	5,919	5,047	2,686	514	1,963	10,210	13,634	4,330	1,337	10,441	29,742

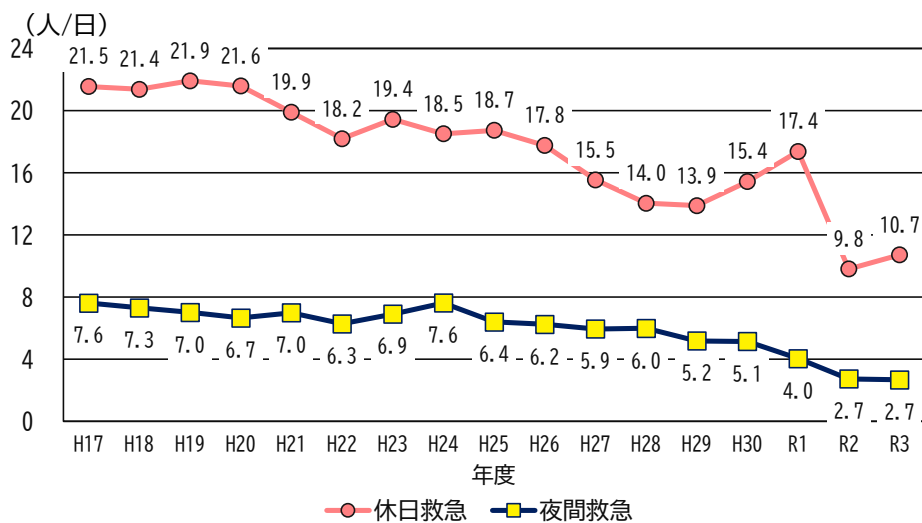
※準夜 19時~24時、深夜 24時~7時

仙台市健康福祉局データより

③ 休日夜間歯科診療所における患者数

- ◆ 平成24年度以降、休日夜間歯科診療所の患者数は、長期的に減少傾向にある。

休日夜間歯科診療所の患者数(人/日)の推移



仙台市健康福祉局データより

(2)救急電話相談

① 事業概要

事業名 宮城県おとな救急電話相談事業「#7119」

事業内容 休日・夜間の急な病気やけがに対する電話相談に看護師等が応対し、症状等を聴取の上、受診の必要性や対処方法等について必要な助言を行うほか、受診可能な医療機関の案内等を実施するもの。

② 利用件数推移

	H30 年度	R1 年度	R2 年度	R3 年度
仙台市内	10,713 件	9,565 件	8,820 件	10,439 件

仙台市健康福祉局データより

(3)政令市・県内市町における急患診療所の体制

- ◆ 本市は、内科・小児科を全日・深夜帯翌朝 7:00 まで行っているが、例えば、横浜市は、初期救急は深夜 24:00 までとし、以降は二次救急病院で対応となっているなど、各都市の医療資源により、それぞれ対応している。

◆各政令市(令和4年4月1日現在)の状況

都市名	医療機関名	診療科目	診療受付時間
札幌市			
	札幌市医師会夜間急病センター	内科・小児科	全日19:00～翌朝6:30
		耳鼻咽喉科・眼科	全日19:00～23:00(※診療時間)
	口腔医療センター	歯科	全日19:00～23:00
さいたま市			
	浦和休日急患診療所	内科	土曜日19:00～21:30、休日9:00～21:30
		小児科	平日19:30～22:00、土曜日19:00～21:30、休日9:00～21:30
		歯科	休日9:00～12:00
	大宮休日夜間急患センター	内科	土曜日19:00～21:30、休日9:00～21:30
		小児科	平日・土曜日19:00～翌朝6:00、休日9:00～翌朝6:00
		眼科	日曜日9:00～11:30
		耳鼻咽喉科	日曜日9:00～16:30
	与野休日急患診療所	内科・小児科	土曜日18:45～21:15、休日8:45～21:15
	岩槻休日夜間急患診療所	内科・小児科	休日19:00～21:30
	大宮歯科休日急患診療所	歯科	日・祝・年末年始9:00～12:00
	与野歯科休日急患診療所	歯科	日・祝・年末年始・8/13～8/15 9:00～12:00
千葉市			
	千葉市休日救急診療所	内科・小児科・外科・整形外科・眼科・耳鼻いんこう科・歯科	休日8:30～16:30
横浜市			
	横浜市夜間急病センター	内科・小児科・眼科・耳鼻咽喉科	全日20:00～24:00(※診療時間)
	横浜市北部夜間急病センター	内科・小児科	全日20:00～24:00(※診療時間)
	横浜市南西部夜間急病センター	内科・小児科	全日20:00～24:00(※診療時間)
	各区休日急患診療所(市内18区)	内科・小児科	休日 青葉区9:00～16:00/他17区10:00～16:00(※診療時間)
	歯科保健医療センター	歯科	休日 10:00～16:00/全日19:00～23:00(※診療時間)

都市名	医療機関名	診療科目	診療受付時間
川崎市			
	川崎休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	幸休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	中原休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	高津休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	多摩休日夜間急患診療所	内科	平日18:30~22:30、休日9:00~16:00
	北部小児急病センター	小児科	全日18:30~翌朝5:30
	宮前休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	麻生休日急患診療所	内科・小児科	休日9:00~16:00
	年末年始等急患歯科診療(3か所)	歯科	GW・年末年始 9:00~16:30
相模原市			
	相模原中央メディカルセンター急病診療所	内科・外科	平日・土曜日20:00~23:00、休日9:00~23:00
		小児科	平日20:00~翌朝6:00、土曜日17:00~翌朝6:00、休日9:00~翌朝6:00
	相模原南メディカルセンター急病診療所	内科	平日・土曜日20:00~23:00、休日9:00~23:00
		小児科・外科・産婦人科・眼科・耳鼻科	休日9:00~17:00
	相模原北メディカルセンター急病診療所		(休止中)
	相模原西メディカルセンター急病診療所	内科・小児科	平日・土曜日19:00~22:00、休日8:45~22:00
	津久井地域夜間急患診療所	内科・小児科	平日・土曜日19:00~22:00
	相模原口腔保健センター	歯科	GW・年末年始8:45~16:30
新潟市			
	新潟市急患診療センター	内科・小児科	平日19:00~翌朝6:30、土曜日14:00~翌朝7:00、休日7:00~翌朝6:30
		整形外科	平日19:00~21:30、土曜日15:00~翌朝9:00、休日9:00~21:30
		産婦人科・眼科・耳鼻咽喉科・脳外科	休日9:00~17:30
	西蒲原地区休日夜間急患センター	内科・小児科	平日・土曜日19:00~22:00、休日9:00~22:00(※診療時間)
	新潟市口腔保健福祉センター	歯科	休日 10:00~17:00
静岡市			
	静岡市急病センター	内科・小児科・外科	全日19:00~22:00(※診療時間)
	静岡歯科医師会救急歯科センター	歯科	日曜日・祝日・年末年始9:00~15:30(※診療時間)
浜松市			
	浜松市夜間救急室	内科	平日・休日20:00~翌朝7:00、土曜日14:00~翌朝7:00(※診療時間)
		小児科	全日20:00~24:00(※診療時間)
		外科	平日・休日20:00~24:00、土曜日14:00~24:00(※診療時間)
	浜松市口腔保健医療センター	歯科	休日・日曜日・年末年始8:30~15:00(※受付時間)
名古屋市			
	名古屋市医師会急病センター	内科・小児科	平日19:30~翌朝6:00、土曜日17:30~翌朝6:00、休日9:30~翌朝6:00
		外科	休日9:30~16:30
		眼科・耳鼻咽喉科	休日9:30~20:30
	平日夜間急病センター(3か所)	内科・小児科	平日20:30~23:30
	各区休日急病診療所(14か所)	内科・小児科	休日9:30~16:30
	名古屋北歯科保健医療センター	歯科	日曜・祝日・年末年始9:00~15:30
	名古屋南歯科保健医療センター	歯科	日曜・祝日・年末年始9:00~15:30

都市名	医療機関名	診療科目	診療受付時間
京都市			
	京都市急病診療所	小児科	平日21:00~24:00、土曜日14:00~翌朝8:00、休日10:00~24:00
		内科・眼科	土曜日18:00~22:00、休日10:00~22:00
		耳鼻咽喉科	休日10:00~17:00
	京都市休日急病歯科中央診療所	歯科	日曜日・祝日・お盆・年末年始 10:00~17:00 (受付時間)
大阪市			
	中央急病診療所	内科・小児科	平日22:00~翌朝5:30、土曜日15:00~翌朝5:30、休日17:00~翌朝5:30
		眼科・耳鼻咽喉科	平日22:00~0:30、土曜日15:00~21:30、休日10:00~21:30
	都島休日急病診療所(他4か所)	内科・小児科	休日10:00~16:30
	中野休日急病診療所	内科	休日10:00~16:30
		小児科	平日20:30~23:00、休日10:00~16:30
休日・夜間緊急歯科診療	歯科	全日21:00~翌3:00(診療)、日曜・祝日・年末年始 9:30~16:00(受付)	
堺市			
	堺市子ども急病診療センター	小児科	平日20:30~翌朝4:30、土曜日17:30~翌朝4:30、休日9:30~翌朝4:30
	堺市泉北急病診療センター	内科	土曜日17:30~20:30、休日9:30~20:30
	堺市口腔保健センター 附属休日急病歯科診療所	歯科	土曜17:30~20:30/日・祝日9:30~16:30
神戸市			
	神戸子ども初期急病センター	小児科	平日19:30~翌朝6:30、土曜日14:30~翌朝6:30、休日8:30~翌朝6:30
	神戸市医師会急病診療所	内科	平日21:00~23:40、土曜日18:00~23:40、休日9:00~23:40
		眼科・耳鼻咽喉科	土曜日18:00~23:40、休日9:00~16:40
	神戸市医師会休日急病診療所(東部・北部)	内科	休日9:00~16:40
	神戸市医師会休日急病診療所(西部)	内科・小児科	休日9:00~16:40
休日歯科診療所	歯科	休日9:30~14:30(※受付時間)	
岡山市			
	岡山市休日夜間急患診療所	内科	休日9:30~22:30
		小児科	平日・土曜日20:00~22:30、休日9:30~22:30
	岡山市休日急患歯科診療所	歯科	日曜・祝日・年末年始 9:00~11:30(※受付時間)
広島市			
	広島市医師会千田町夜間急病センター	内科・眼科・整形外科・外科	全日19:30~22:30
	安佐医師会可部夜間急病センター	内科	月曜日~土曜日19:00~22:30
	広島口腔保健センター	歯科	日祝日、盆、年末年始9:00~15:00
北九州市			
	夜間・休日急患センター	内科・小児科・外科・整形外科・眼科	平日・土曜日19:15~23:00、休日8:45~23:00
		耳鼻咽喉科	土曜日19:15~23:00、休日8:45~23:00
		歯科	休日8:45~16:30
	第2夜間・休日急患センター	内科・外科・整形外科	平日・土曜日19:15~23:00、休日8:45~23:00
	休日急患診療所(門司・若松)	内科・小児科	休日8:45~16:30

都市名	医療機関名	診療科目	診療受付時間
福岡市			
	急患診療センター	内科	平日19:30～翌朝6:30、土曜日19:00～翌朝7:30、休日9:00～翌朝7:30
		小児科	平日19:30～翌朝6:30、土曜日17:00～翌朝7:30、休日9:00～翌朝7:30
		外科・産婦人科	休日9:00～翌朝7:30
		眼科・耳鼻咽喉科	休日9:00～23:30
	急患診療所（東・南）	内科・小児科	休日9:00～16:30
	急患診療所（博多・城南・西）	内科	休日9:00～16:30
福岡市歯科急患診療所	歯科	日曜・祝日・盆・年末年始 9:00～17:00	
熊本市			
	休日夜間急患センター（熊本地域医療センター）	小児科	平日・土曜日18:00～翌朝8:00、休日24時間
		内科・外科	平日・土曜日18:00～23:00、休日8:00～23:00

◆県内他市町(令和4年4月1日現在)の状況

市町名	医療機関名	診療科目	診療受付時間
大河原町			
	仙南夜間初期急患センター	内科	平日18:45～21:30
塩竈市			
	塩釜地区休日急患診療センター	内科	休日8:45～16:30
		小児科	土曜日18:30～21:30、休日8:45～16:30
名取市			
	名取市休日夜間急患センター	内科	土曜日14:00～21:00、休日9:00～翌朝6:30
		小児科	土曜日18:00～21:00（12月～3月のみ）、休日9:00～16:30
		外科	休日9:00～16:30
岩沼市			
	平日夜間初期救急外来	内科・外科	平日19:00～21:30
大崎市			
	大崎市夜間急患センター	内科・外科	平日19:15～22:00、土曜日15:00～22:00（※診療時間）
	大崎口腔保健センター	歯科	日曜日・祝日・年末年始 9:00～17:00（※診療時間）
石巻市			
	石巻市夜間急患センター	内科	平日・土曜日18:00～翌朝7:00、休日18:00～翌朝6:00（※診療時間）
		外科	平日・土曜日18:00～翌朝7:00、休日9:00～21:00（※診療時間）
		小児科	平日19:00～22:00、土曜日18:00～翌朝7:00、休日18:00～翌朝6:00（※診療時間）
	石巻歯科医師会休日診療所	歯科	日曜・祝日・年末年始・お盆 9:00～17:00

注1：各自治体等ホームページを参照し、(公財)仙台市救急医療事業団において作成。

注2：「診療受付時間」（一部は「診療時間」）は、当該日の開始時刻及び終了時刻を記載した。

(4) 休日夜間診療所からの二次転送

- ◆ 休日夜間診療所から二次救急への転送先選定にかかる時間は、令和元年度において平均 6 分 6 秒程度を要しており、新型コロナウイルス感染拡大以降の令和 2 年度・3 年度には、これがさらに延びている。
- ◆ 初期から二次までのスムーズな医療連携にあたり、宮城県内では、仙南夜間初期急患センターがみやぎ県南中核病院敷地内に設置、石巻市夜間急患センターが石巻赤十字病院敷地内に設置されている。

休日夜間診療所からの二次転送患者数、転送までの平均問い合わせ件数・平均時間

年度	施設	二次転送患者数	転送までの平均問い合わせ件数	転送までの平均時間(※)
令和元年度	急患センター	804人	1.3回	0:06:35
	北部急患診療所	291人	1.4回	0:06:27
	夜間休日こども急病診療所	417人	1.2回	0:04:54
	3施設合計	1,512人	1.3回	0:06:06
令和2年度	急患センター	495人	1.4回	0:07:14
	北部急患診療所	154人	1.3回	0:06:13
	夜間休日こども急病診療所	217人	1.2回	0:05:53
	3施設合計	866人	1.3回	0:06:43
令和3年度	急患センター	476人	1.5回	0:07:59
	北部急患診療所	159人	1.5回	0:08:14
	夜間休日こども急病診療所	273人	1.3回	0:06:23
	3施設合計	908人	1.4回	0:07:33

※…医師が転送先の医療機関に照会を開始した時刻から、最終的に転送が決まって照会が終了した時刻までの平均値であり、その後の救急車の要請・救急搬送等にかかる時間を含まない。

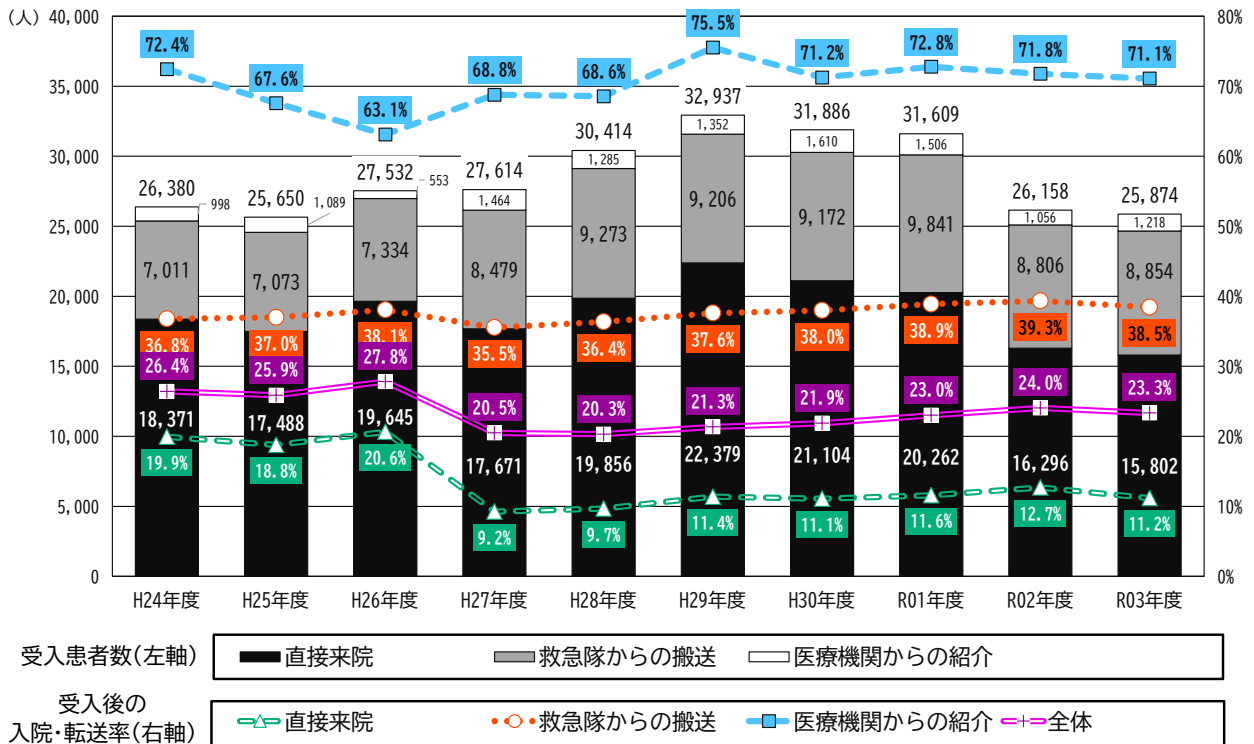
公益財団法人仙台市救急医療事業団「休日夜間診療所からの二次転送患者数、二次転送までの平均問い合わせ件数・平均時間」より

3. 二次救急医療

(1)本市の二次救急医療施設における患者の経路

- ◆ 本市の病院群当番制事業に参加する病院における、「直接来院(≡いわゆる「ウォークイン」)」と「救急隊からの搬送」の患者数を比較した。
- ◆ 二次救急を担う病院群当番制事業において、「直接来院」による患者数が、「救急隊からの搬送」による患者数を大きく上回る状況が続いている。
- ◆ 休日・夜間の二次救急に、初期救急相当の患者の直接来院が多い状況にあると考えられる。

病院群当番制事業における患者の経路



仙台市健康福祉局データより

(2)政令市を含む二次医療圏における初期・二次救急関連の診療報酬点数の算定回数

- ◆ 時間外・休日・深夜加算…休日当番医など
- ◆ 時間外特例医療機関加算…休日・夜間診療所や二次救急医療機関の夜間のワークイン患者など
- ◆ 夜間休日救急搬送医学管理料…休日・夜間における救急搬送など
- ◆ 上記のように解釈すると、仙台市では、初期救急の提供量がやや少なく、二次救急の提供量は政令市を含む医療圏の平均並みであると考えられる。

政令市を含む二次医療圏における初期・二次救急関連の診療報酬点数の算定回数

二次医療圏	含まれる政令市	時間外加算・休日加算・深夜加算		時間外特例医療機関加算		夜間休日救急搬送医学管理料	
		人口1万人当たり算定回数	(A)に対する比率	人口1万人当たり算定回数	(A)に対する比率	人口1万人当たり算定回数	(A)に対する比率
札幌	札幌市	945.2	82.9%	256.6	81.5%	116.0	97.0%
仙台	仙台市	957.5	84.0%	291.4	92.6%	116.4	97.3%
さいたま	さいたま市	880.3	77.2%	208.1	66.1%	105.1	87.9%
千葉	千葉市	747.4	65.5%	228.3	72.6%	134.0	112.1%
川崎北部	川崎市	915.3	80.3%	173.5	55.1%	94.8	79.2%
川崎南部	川崎市	1,017.5	89.2%	339.0	107.7%	160.3	134.1%
相模原	相模原市	942.1	82.6%	239.3	76.0%	134.2	112.2%
横浜	横浜市	1,016.3	89.1%	252.2	80.2%	119.2	99.7%
新潟	新潟市	979.8	85.9%	307.9	97.9%	98.7	82.5%
静岡	静岡市	1,246.7	109.3%	434.0	137.9%	73.9	61.8%
西部	浜松市	1,172.5	102.8%	357.5	113.6%	86.5	72.4%
名古屋・尾張中部	名古屋市	1,298.2	113.9%	357.4	113.6%	78.6	65.7%
京都・乙訓	京都市	1,417.6	124.3%	373.1	118.6%	107.3	89.7%
堺市	堺市	1,404.8	123.2%	386.5	122.8%	141.9	118.6%
大阪市	大阪市	1,319.1	115.7%	381.9	121.4%	206.0	172.2%
神戸	神戸市	1,252.8	109.9%	301.0	95.7%	124.3	104.0%
県南東部	岡山市	1,084.5	95.1%	317.9	101.0%	112.4	93.9%
広島	広島市	1,337.4	117.3%	308.4	98.0%	92.5	77.3%
福岡・糸島	福岡市	954.3	83.7%	266.0	84.5%	121.2	101.3%
北九州	北九州市	1,283.1	112.5%	512.5	162.9%	139.9	117.0%
熊本・上益城	熊本市	1,905.6	167.1%	480.7	152.8%	71.4	59.7%
上記の医療圏計 (A)		1,140.2	100.0%	314.7	100.0%	119.6	100.0%
全国計		1,193.1	104.6%	333.8	106.1%	108.0	90.3%

※ NDB オープンデータは医療機関所在地ベースの数値であるため、各地域には、域外からの流入患者を含み、域外への流出患者は含まれない。

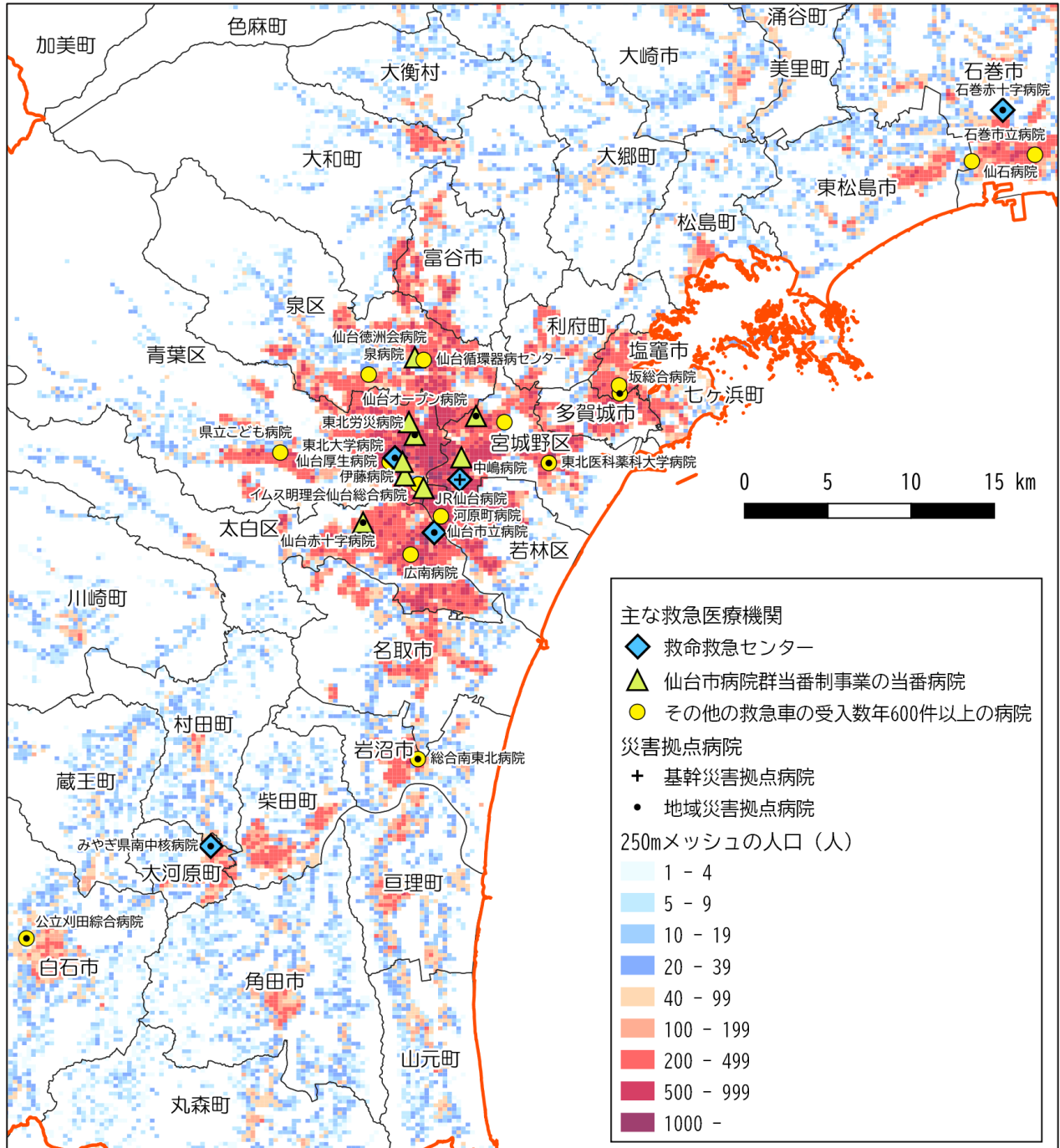
厚生労働省「NDB オープンデータ(第6回、平成31年度のレセプト情報)」より

II. 二次・三次救急医療における救急搬送・受入等の状況、地域分布

1. 人口分布を踏まえた救急搬送

(1) 主な救急医療機関・災害拠点病院の分布

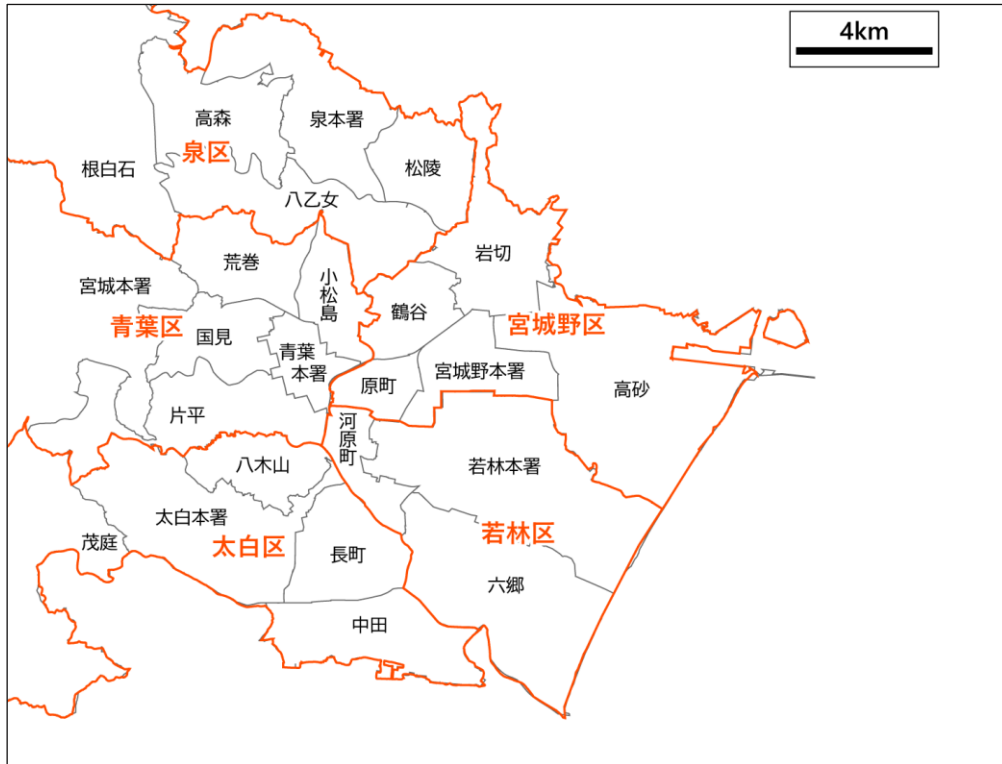
主な救急医療機関・災害拠点病院の分布



※ 救急車の受入数は令和3年度病床機能報告(令和2年度値)、250mメッシュの人口は平成27年国勢調査による。宮城県外の医療機関は表示していない。

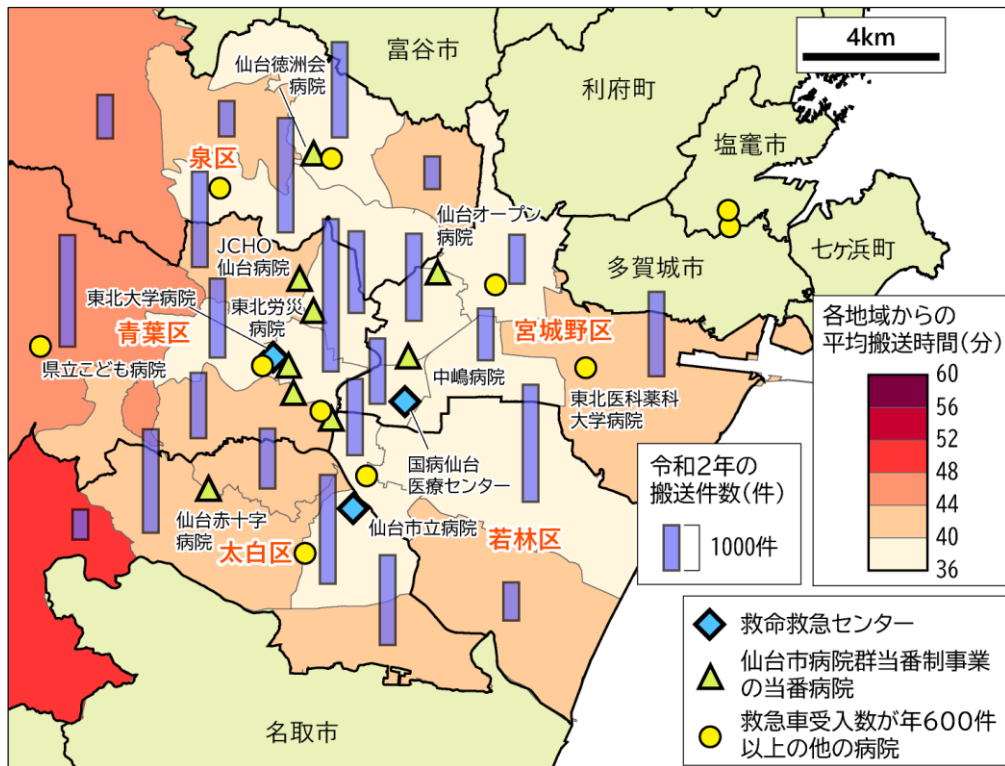
(2)中心部における救急搬送件数、搬送時間

仙台市消防署, 消防分署及び消防出張所の管轄区域



仙台市消防局「仙台市消防署, 消防分署及び消防出張所の受持区域に関する要綱」より

地域別 救急搬送の件数・時間(令和2年)

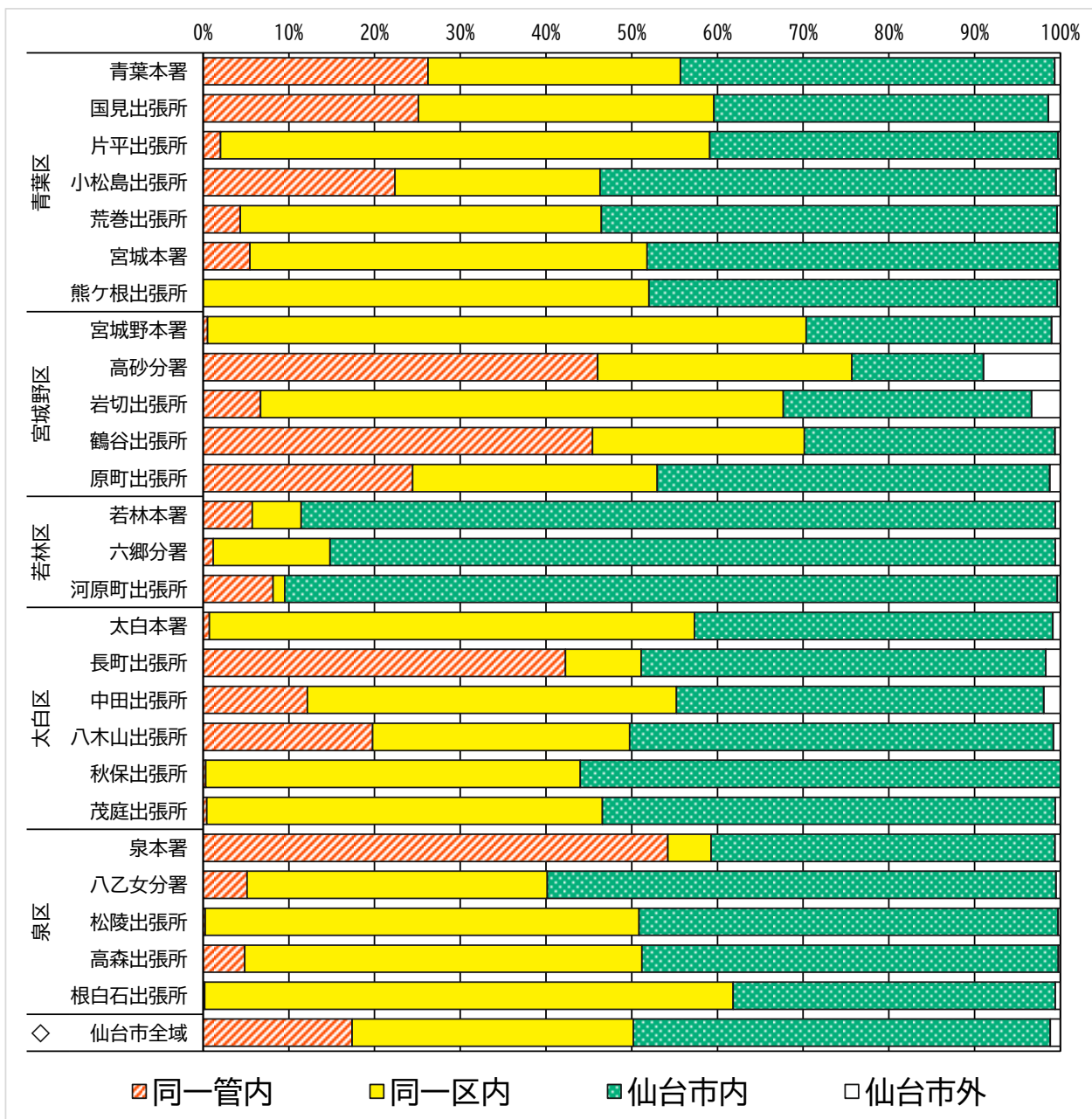


※ 病院の表示に用いた救急車の受入数は令和3年度病床機能報告(令和2年度値)による。搬送件数は、仙台市消防局「救急搬送データ(令和2年度値、仙台市内からの搬送分のみ)」による。

(3)地域別の搬送先病院

- ◆ 大半の地域において、同一管内(搬送元と搬送先の消防署・分署・出張所管内が同一)または区内への搬送が 5 割程度以上を占めている。若林区からの搬送のみ、区内への医療機関への搬送割合が低いものの、隣接する宮城野区・太白区への搬送を加えると、7 割程度以上が確保される。
- ◆ 消防指令システムを活用し、逼迫している医療機関を避けて選定を行う中でも、近隣の病院に搬送している(できている)ケースが多いものと考えられる。

地域別 救急搬送先の病院の構成(令和 2 年)



仙台市消防局「救急搬送データ(令和 2 年)」より

2. 病院群当番制事業と救急搬送患者の受入件数・応需率

(1) 病院群当番制事業の概要

① 事業の内容

本事業は、初期から三次に至る救急医療体制を円滑化することを目的に、休日・夜間において病棟当直体制とは別に医師等のスタッフを配置し、救急患者受け入れに対応する病院を当番制により確保するとともに、当直医師の診療科目や空きベッドの情報を共有する等により、救急告示制度を中心とした救急医療体制を補う事業。

② 当番病院(9 病院)

(ア) 当番病院

当番時間: 平日 18:00～翌 8:00 土・日曜日、祝休日 8:00～翌 8:00

・JR仙台病院 ・東北公済病院 ・仙台赤十字病院 ・伊藤病院 ・JCHO仙台病院
・中嶋病院 ・仙台オープン病院 ・仙台徳洲会病院 ・東北労災病院

※当番日以外の日は、協力病院として受け入れ

(イ) 当番病院への補助金

補助金内訳: (平日単価×日数) + (休日単価×日数)

③ 協力病院(12 病院: 内救急告示病院 11)

・仙台厚生病院 ・内科佐藤病院 ・イムス明理会仙台総合病院 ・仙台東脳神経外科病院
・広南病院 ・JCHO仙台南病院 ・泉整形外科病院 ・仙台循環器病センター
・松田病院 ・泉病院 ・東北医科薬科大学若林病院 ・東北医科薬科大学病院

(2)救急搬送患者の受入件数・応需率

- ◆ 病院群当番制事業における補助金の対象である当番病院 9 病院について、(当番日以外も含めた全日の)応需率の分布をみると、30%台の病院から 70%台の病院までばらつきがある。

病院群当番制事業の当番病院の応需率の分布(令和3年度速報値)

応需率		病院数
30%以上	40%未満	1病院
40%以上	50%未満	1病院
50%以上	60%未満	3病院
60%以上	70%未満	2病院
70%以上	80%未満	2病院
合 計		9病院
9病院全体の応需率		63.7%

仙台市消防局「病院照会状況(令和3年速報値)」より

- ◆ 病院群当番制の当番病院別に、平日の当番日における 1 日当たり受入件数をみると、0.9～6.6 件/日となっており、病院間の差が大きい。
- ◆ このうち、毎日が当番である 3 病院の平均は 4.5 件/日であり、一部の曜日のみが当番である 6 病院の平均(2.1 件/日)を大きく上回る。毎日当番を担当している病院は、当番を担う日数が多いだけでなく、当番日における救急搬送受入件数も多いといえる。
- ◆ 当番病院への補助金は、平日・土休日それぞれの単価を当番日数に乗じて支払われ、受入件数の多寡には関係ない。

病院群当番制の当番病院の当番日における救急搬送受入件数(令和2年)

日		平日		土休日
時間帯		18時～翌8時		8時～翌8時
当番の状況		毎日が当番	一部の曜日が当番	土日の両方が当番
該当病院数		3	6	4(※)
当番1日当たり受入件数	平均	4.5件/日	2.1件/日	9.2件/日
	最大値	6.6件/日	4.0件/日	13.4件/日
	最小値	3.0件/日	0.9件/日	7.0件/日

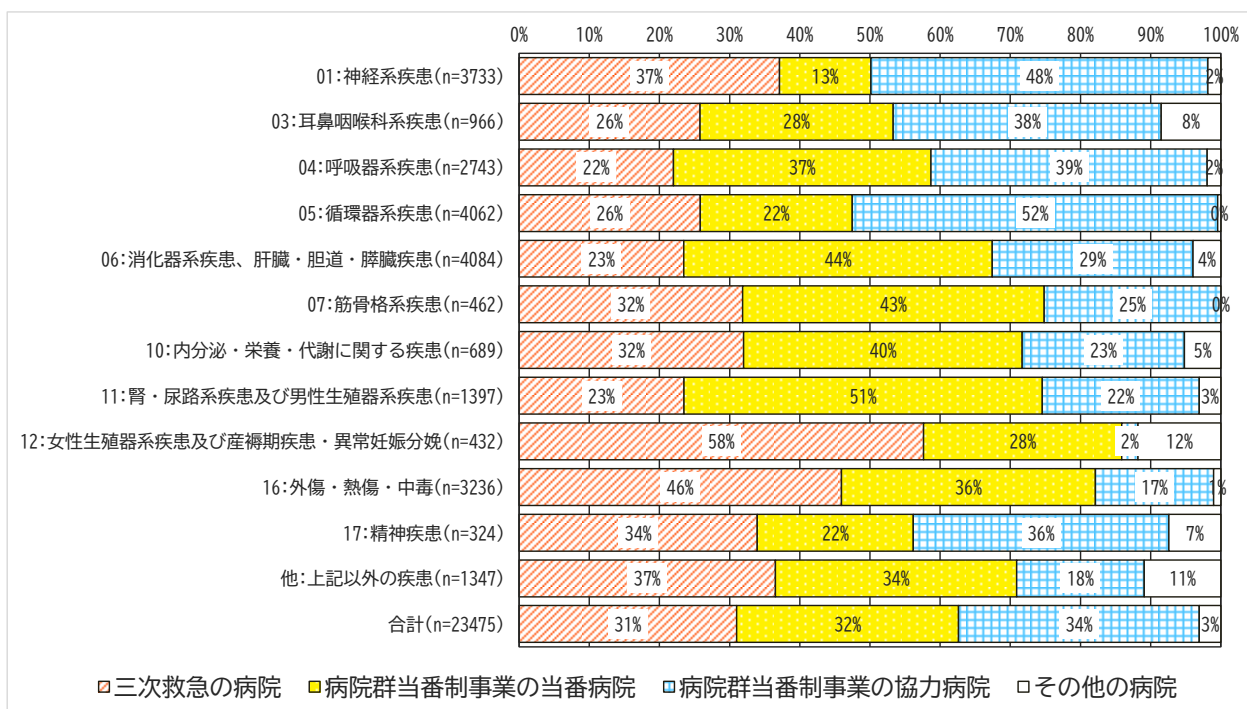
※…毎日当番を担当している3病院+土日両方の当番を担当している1病院

仙台市消防局「救急搬送データ(令和2年)」より

3. MDC(主要診断群)別 救急搬送による患者の入院先病院の構成

- 各 MDC(主要診断群)について、救急搬送による患者の入院先病院の構成を病院の種類別にみると、「三次救急の病院」+「当番病院」が占める割合が低い診断群として、「循環器系疾患」(47.5%)、「神経系疾患」(50.1%)、「耳鼻咽喉科系疾患」(53.3%)が、割合が高い診断群として、「女性生殖系疾患及び産褥期疾患・異常妊娠分娩」(85.9%)、「外傷・熱傷・中毒」(82.1%)が挙げられる。

MDC(主要診断群)別 救急搬送による患者の入院先病院の構成(令和2年度)



注1:「DPC 導入の影響評価に係る調査 退院患者調査」では、病院ごと×主要診断群ごとで患者数が10件未満であるものは秘匿対象となり公表値がない。そのため、グラフには秘匿対象となった患者数は含まれない。

注2:「DPC 導入の影響評価に係る調査 退院患者調査」では、「DPC 対象の病棟から、同一院内の回復期リハビリテーション病棟や地域包括ケア病棟等に転棟した患者」はデータに含まれない。

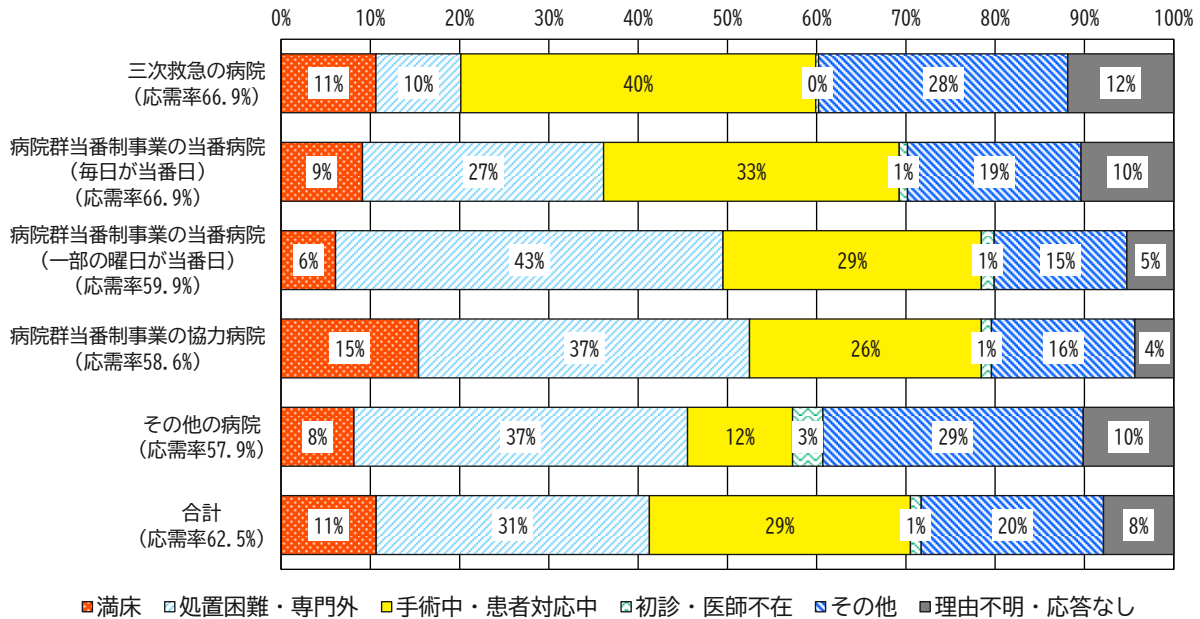
厚生労働省『令和2年度 DPC 導入の影響評価に係る調査「退院患者調査」』より

III. 救急患者を受け入れる病院・病床の状況および後方病床への転退棟の状況

1. 救急搬送における応需不能の背景

- ◆ 中核的な救急病院と考えられる「三次救急の病院」や「毎日が当番日である当番病院」では、救急搬送において応需不能となる理由として、「手術中・患者対応中」が多い。
- ◆ 「満床」を理由とする応需不能は、応需不能全体の11%である。

病院の種類別 救急搬送における応需不能の理由(令和3年速報値)



仙台市消防局「病院照会状況(令和3年速報値)」より

○宮城県が行った「病院間の地域連携に関するアンケート調査」の回答内容

- ◆ 令和4年5月末を締切として実施
- ◆ 転院・退院先の調整状況
 - ・転院先の機能(回復期リハ、慢性期の療養、地域包括ケアなど)、その施設基準などを踏まえ、患者の重症度(転院後にも必要な医療行為など)やADLの状況から適切な転院先を選定している。
- ◆ 転院先選定の留意点・困りごと
 - ・重症度に応じて回りハと療養病床のどちらが適当かの判断が必要
 - ・「転院目的」や「急性期病院とは医療行為のレベルが異なること」について患者・家族の理解を得ないとトラブルになる
 - ・救急医療や入院治療が限られた医療資源の中で対応できるよう、在宅医療等の強化が必要
 - ・長期的入院は困難で医療の必要性がなければ入院継続は困難なことの理解不可欠
 - ・急性期病院と後方病院では「病状安定」のレベル感が異なり、転院後にトラブルになる場合もあるので、円滑な転院調整の条件として転院後の急変時には再度受け入れるなどルール化している
 - ・後方病院が求める患者像はどうか具体的に知りたい
 - ・以前の治療内容や病状、検査結果などの患者情報を求められる場合に対応困難

2. 病床利用率・平均在院日数

- ◆ ここでは、令和3年度病床機能報告の病棟データ(令和2年度の入院等に関するデータ)を集計し、「予定外の救急医療入院の患者が多い病棟」として、下記に該当する病棟の病床利用率・平均在院日数を算出し、政令市間で比較した。

【分析の対象とした病棟(3つの●すべてを満たす)】	
●新規入棟患者のうち、予定外の救急医療入院患者の割合が20%以上	
●病棟の入院料が下記のいずれかに該当	
◆ 救命救急入院料	
◆ 特定集中治療室管理料(ICU)、ハイケアユニット医療管理料(HCU)、脳卒中ケアユニット入院医療管理料(HCU)	
◆ 急性期一般病棟入院料、地域一般病棟入院料、一般病棟特別入院基本料	
◆ 特定機能病院一般病棟入院料、専門病院入院基本料	
◆ 地域包括ケア病棟入院料、地域包括ケア入院医療管理料	
●病床稼働率150%以下	

- ◆ 上記に該当する病棟の平均の病床利用率は、政令市全体が71.3%であるのに対し、仙台市では71.5%である。
- ◆ また、平均在院日数は、政令市全体が10.5日であるのに対し、仙台市では10.1日である。

予定外の救急医療入院患者の割合が20%以上である急性期系病棟における
病床利用率・平均在院日数

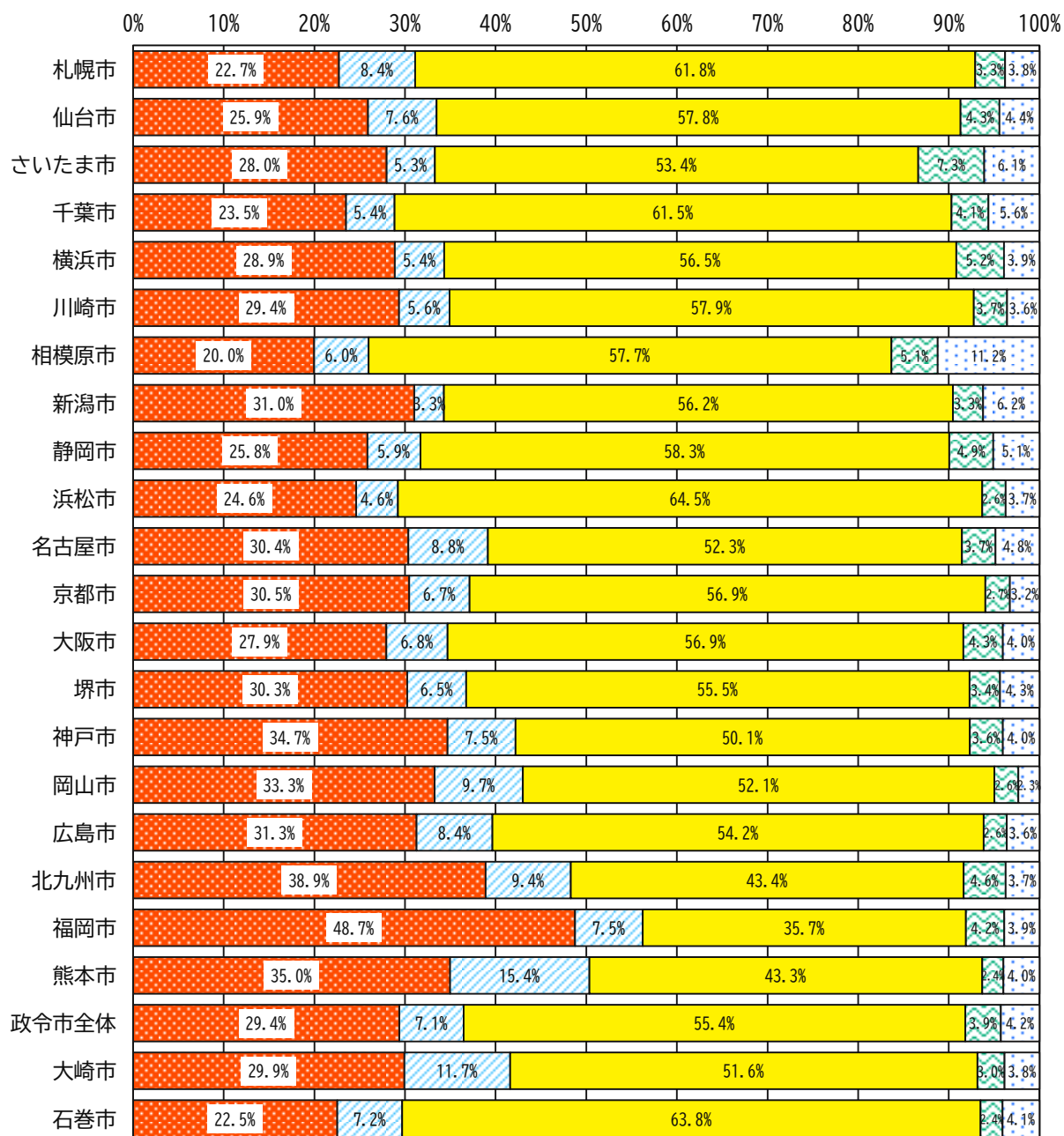
政令市	該当病床を有する病院数	該当病棟数	病床数	病床利用率	平均在院日数
札幌市	62施設	165棟	6,299床	68.0%	10.4日
仙台市	24施設	66棟	2,513床	71.5%	10.1日
さいたま市	18施設	58棟	2,022床	71.0%	10.8日
千葉市	18施設	61棟	2,328床	72.6%	11.5日
横浜市	52施設	173棟	6,455床	75.0%	10.4日
川崎市	22施設	82棟	3,107床	70.4%	10.4日
相模原市	12施設	26棟	1,098床	65.5%	9.5日
新潟市	19施設	48棟	1,929床	73.1%	11.9日
静岡市	9施設	50棟	2,086床	72.2%	12.1日
浜松市	12施設	55棟	2,316床	79.4%	11.3日
名古屋市	29施設	112棟	4,230床	70.3%	10.1日
京都市	33施設	97棟	3,776床	66.5%	10.3日
大阪市	72施設	243棟	8,762床	68.0%	10.7日
堺市	16施設	63棟	2,148床	78.7%	9.7日
神戸市	37施設	88棟	3,204床	69.6%	11.2日
岡山市	15施設	52棟	1,639床	67.9%	9.2日
広島市	28施設	65棟	2,390床	70.2%	11.0日
北九州市	20施設	66棟	2,285床	73.1%	10.9日
福岡市	30施設	56棟	1,650床	70.0%	10.2日
熊本市	17施設	42棟	1,381床	85.3%	9.6日
政令市全体	545施設	1,668棟	61,618床	71.3%	10.5日
大崎市	5施設	9棟	327床	71.3%	9.0日
石巻市	3施設	12棟	456床	80.7%	8.7日

厚生労働省「令和3年度病床機能報告(令和2年度の入院等に関するデータ)」より

3. 退棟後の行き先

- ◆ ここでは、2で分析対象とした「予定外の救急医療入院患者の割合が20%以上である急性期系病棟」について、退棟後の行き先の構成割合を、政令市間で比較した。
- ◆ 政令市全体では、家庭への退院：56.6%、院内の他病棟への転棟：28.0%の順に多く、仙台市においても、家庭への退院：57.8%、院内の他病棟への転棟：25.9%の2つが多くなっている。

予定外の救急医療入院患者の割合が20%以上である急性期系病棟
からの退棟後の行き先の構成



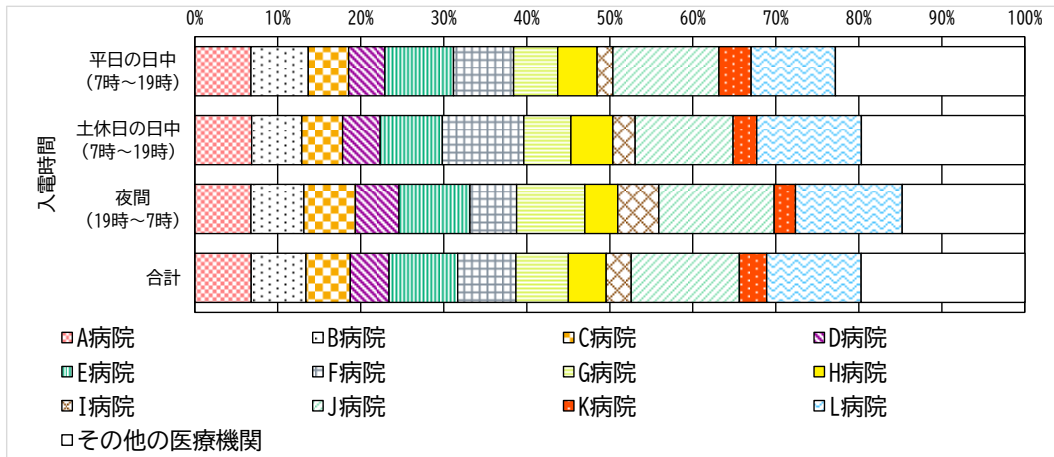
■ 院内の他病棟へ ■ 他の病院・診療所へ ■ 家庭へ
■ 介護施設等へ ■ 死亡・その他

厚生労働省「令和3年度病床機能報告(令和2年度の入院等に関するデータ)」より

4. 曜日・時間帯別の救急搬送患者の搬送先病院の構成

- ◆ 仙台市内からの救急搬送(航空を除く)について、平日の日中/土休日の日中/夜間の別に、搬送先の病院の構成を見ると、受入患者数が第7位(G病院)や12位(I病院)といった下位の病院にも、平日の日中よりも土休日の日中や夜間のシェアが大きい病院がみられる。
- ◆ すなわち、土休日や夜間に、より大規模な病院に患者が集中するという傾向は必ずしもみられず、多数の病院で救急搬送を受け入れるという体制となっている。

平日/土休日/夜間別 仙台市内からの救急搬送先病院の構成(令和2年)



仙台市消防局「救急搬送データ(令和2年)」より