

令和 6 年度 熊本市救急災害医療協議会

- 1 救急医療について
 - (1) 令和 5 年度救急診療実績
 - ① 初期救急休日・夜間診療実績 …………… (1)
 - ② 初期救急休日・夜間診療実績（年未年始） …………… (2)
 - ③ 令和 5 年度救急患者数
（公的 7 病院及び休日当番の救急患者数） …………… (3)
 - ④ 過去 10 年の救急患者数の推移（患者自ら来院） …………… (4)
 - ⑤ 過去 10 年の救急患者数の推移（救急車で来院） …………… (5)
 - ⑥ 救急出場件数の状況 …………… (6)
 - ⑦ 救急搬送件数（医療機関別） …………… (7)
 - ⑧ 令和 5 年度救命救急センターにおける救急患者の状況 …… (8)
 - ⑨ 「熊本型」ヘリ救急搬送体制によるヘリ運航
状況について（参考） …………… (9)
 - ⑩ 「熊本型」ヘリ救急搬送体制によるヘリ未出動
件数について（参考） ……………(10)
 - (2) 令和 6 年度救急医療体制
 - ① 令和 6 年度救急医療体制 …………… (11)
 - ② 夜間の医療体制および相談体制の状況 …………… (13)
- 2 災害医療について
 - (1) 熊本市の災害医療体制について …………… (15)
 - (2) 熊本市地域災害コーディネーターについて …………… (17)
 - (3) 熊本市災害医療サポートチームについて …………… (17)
 - (4) 広域災害救急医療システム（EMIS）について …………… (18)
 - (5) 熊本市災害医療訓練の実施について …………… (19)
 - (6) 災害医療にかかる市民への啓発について …………… (20)

1 救急医療について

(1) 令和5年度 救急診療実績

① 初期救急休日・夜間診療実績 (熊本市委託分)

		R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	対前年比	
患者総数		75,965	35,314	41,004	49,964	64,943	130.0%	
休日夜間急患センター (熊本地域医療センター)	患者総数	26,081	9,458	11,217	13,129	19,495	148.5%	
	小児科	14,279	5,102	6,811	8,117	11,322	139.5%	
	内科	9,734	3,329	3,264	3,549	6,835	192.6%	
	外科	2,068	1,027	1,142	1,463	1,338	91.5%	
	診療日数	361	334	360	362	366	101.1%	
	1日平均	72	28	31	36	53	146.9%	
	市外患者数(再掲)	3,257	916	1,430	2,721	4,145	152.3%	
	県外	502	82	179	408	683	167.4%	
	二次病院転送件数	1,220	756	759	747	733	98.1%	
	休日準夜間診療所 (熊本赤十字病院)	患者総数	4,681	2,385	2,803	3,233	3,607	111.6%
小児科		2,363	1,011	1,328	1,705	1,968	115.4%	
内科		1,742	946	989	1,020	1,146	112.4%	
外科		54	48	45	48	46	95.8%	
整形外科		522	380	441	460	447	97.2%	
診療日数		71	66	66	66	61	92.4%	
1日平均		66	36	42	49	59	120.7%	
市外患者数(再掲)		1,994	956	1,123	1,363	1,635	120.0%	
県外		122	20	44	79	110	139.2%	
二次病院転送件数		85	69	38	50	61	122.0%	
休日当番医	患者総数	45,060	23,390	26,882	33,487	41,710	124.6%	
	(熊本市医師会) 休日(9:00~17:00)	患者総数	39,716	21,483	25,476	31,818	39,782	125.0%
		延休日当番医数	823	746	748	739	766	103.7%
		1医療機関平均	48	29	34	43	52	120.6%
		二次病院転送件数	58	58	55	51	44	86.3%
	(鹿本医師会) ※1 休日(9:00~17:00)	患者総数	2,942	1,484	1,406	1,669	1,928	115.5%
		延休日当番医数	95	79	81	77	77	100.0%
		1医療機関平均	31	19	17	22	25	115.5%
	(下益城郡医師会) ※1 休日(9:00~17:00)	患者総数	2,402	423	0	0	0	-
		延休日当番医数	72	23	-	-	-	-
		1医療機関平均	33	18	-	-	-	-
	休日歯科当番医 休日夜間(18:00~24:00)	患者総数	143	81	102	115	131	113.9%
延休日当番医数		71	66	66	66	67	101.5%	
夜間調剤(市薬剤師会) 毎夜間(18:00~24:00) 休日(0:00~24:00)	調剤処方箋枚数	16,707	6,258	6,811	7,567	11,786	155.8%	
	実施日数	361	334	360	360	361	100.3%	

※1 数値は年間総数(年未年始を含む)

なお、城南町・富合町の医療機関は、令和2年8月から熊本市域に統合。

② 初期救急休日・夜間診療実績（年未年始、熊本市委託分）

区 分	元年度	R2年度	R3年度	R4年度			R5年度		
	合計	合計	合計	急患	休日	計	急患	休日	計
内科	3,574	1,160	1,188	413	1,930	2,343	972	1,843	2,815
小児科	2,466	1,074	1,185	382	1,062	1,444	628	1,155	1,783
外科	292	104	162	116	44	160	96	54	150
整形外科	410	322	455	-	471	471	-	285	285
脳外科	32	12	35	-	73	73	-	66	66
産婦人科	200	176	109	-	116	116	-	103	103
耳鼻咽喉科	1,140	436	536	-	840	840	-	1,078	1,078
眼科	394	281	295	-	248	248	-	374	374
その他	51	144	142	-	194	194	-	163	163
合計	8,559	3,709	4,107	911	4,978	5,889	1,696	5,121	6,817
歯科	350	293	310	290			408		
調剤処方箋	1,632	549	546	768			1,522		
電話相談	406	241	277	251			251		

【診療日毎内訳（令和5年度）】

区 分	12月30日		12月31日		1月1日		1月2日		1月3・4日	
	急患	休日	急患	休日	急患	休日	急患	休日	急患	休日
内科	144	810	228	163	217	85	188	344	195	441
小児科	120	176	158	249	122	152	134	373	94	205
外科	12	25	23	0	21	15	23	14	17	0
整形外科	0	153	0	0	0	13	0	119	0	0
脳外科	0	42	0	0	0	0	0	0	0	24
産婦人科	0	31	0	15	0	12	0	23	0	22
耳鼻咽喉科	0	140	0	212	0	200	0	325	0	201
眼科	0	104	0	83	0	55	0	66	0	66
その他	0	66	0	25	0	7	0	37	0	28
合計	276	1,547	409	747	360	539	345	1,301	306	987
歯科	105		106		74		72		51	
調剤処方箋	219		331		335		301		336	
電話相談	50		58		30		44		69	

○急 患： 休日夜間急患センター（熊本地域医療センター）

内科、小児科、外科

○休 日： 休日当番医

1日当り 内科系5、外科系3、産婦人科1、耳鼻咽喉科1、眼科1、泌尿器科1
小児科3（昼間のみ）

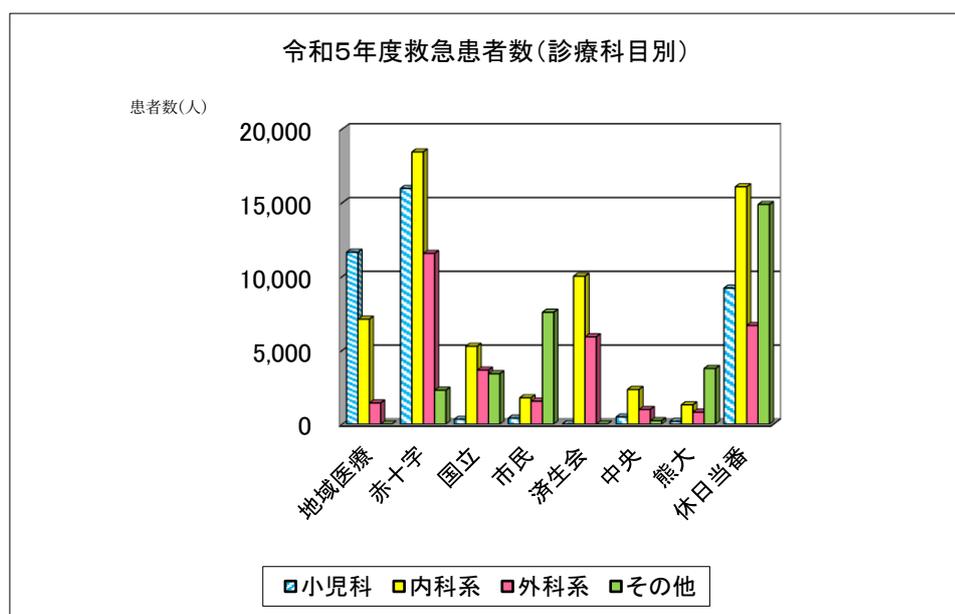
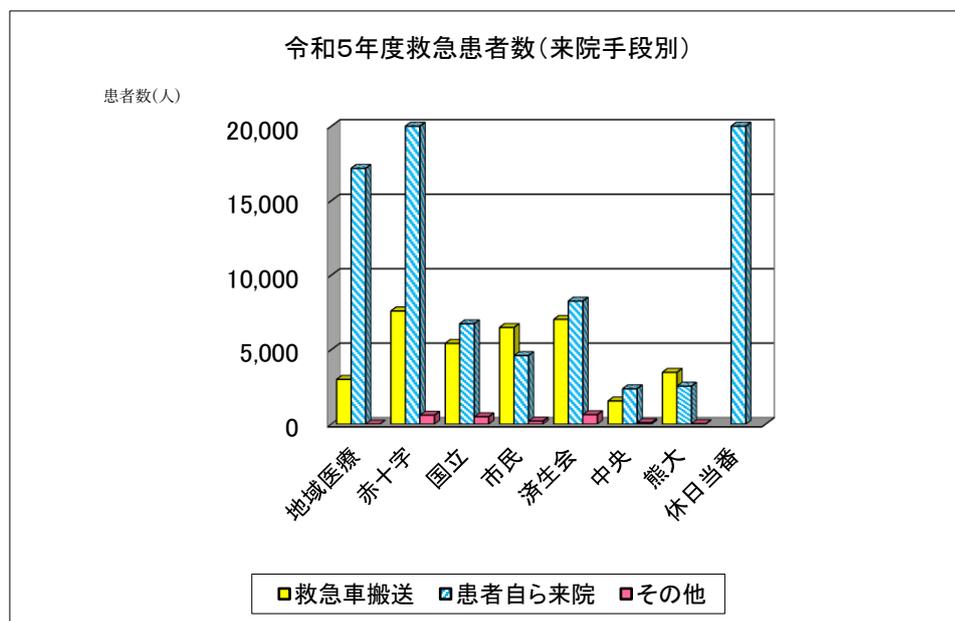
○歯科当番医 1日当り 歯科2

○救急調剤 市薬剤師会 くまもと中央薬局

○電話相談 地域医療情報センター（熊本地域医療センター内）

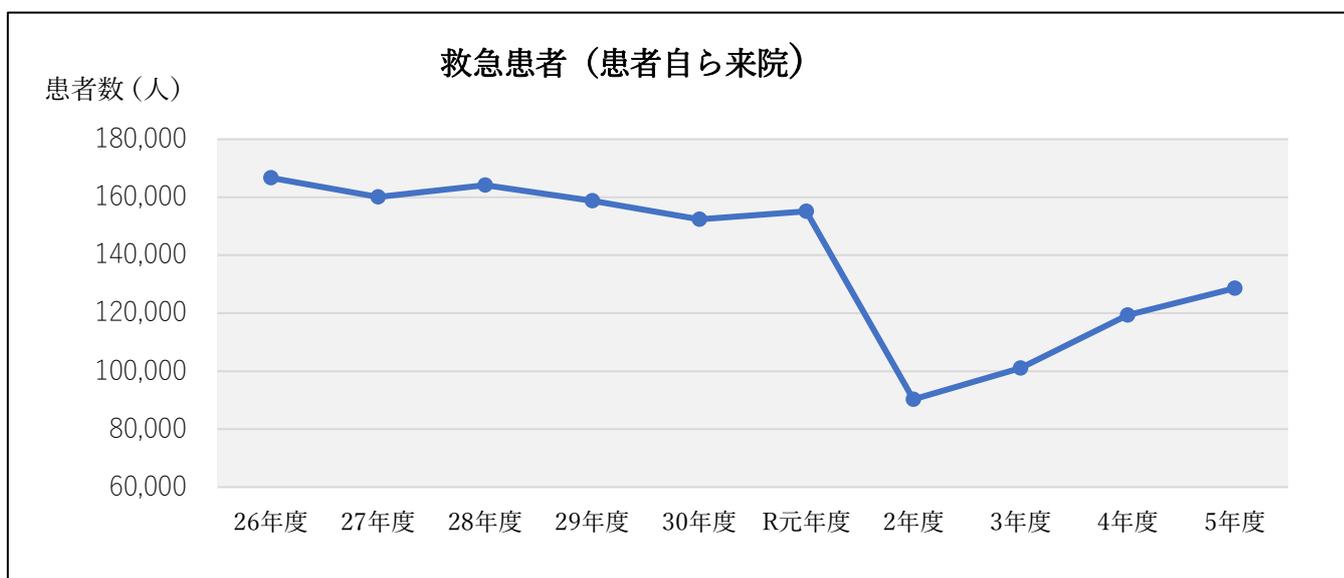
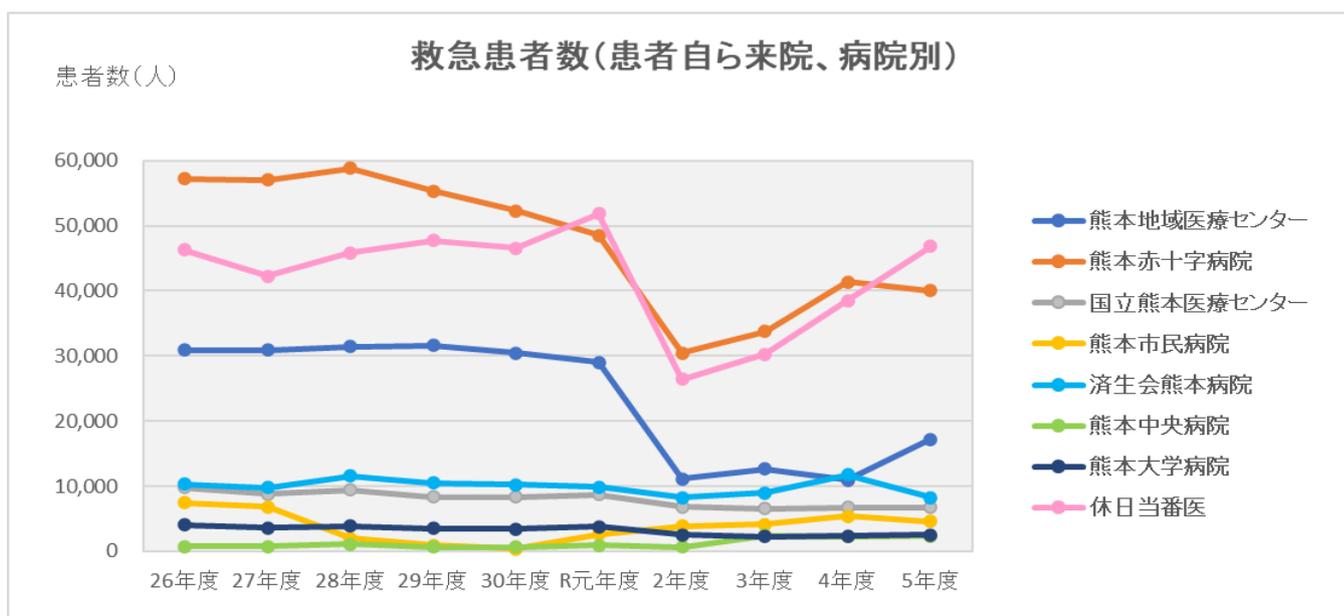
③ 令和5年度救急患者数（公的7病院及び休日当番の救急患者数）

	地域医療	赤十字	国立	市民	済生会	中央	熊大	休日当番	総数	総数	歯科
	熊本地域 医療センター	熊本赤十字 病院	国立熊本 医療センター	熊本市民 病院	済生会 熊本病院	熊本中央 病院	熊本大学 病院	休日当番	総数 (R5年度)	総数 (R4年度)	歯科
総患者数	20,168	48,240	12,649	11,292	15,922	4,030	6,054	46,831	165,186	154,010	539
小児科	11,633	15,957	324	399	0	476	180	9,210	38,179	32,067	
内科系	7,105	18,430	5,266	1,774	10,011	2,343	1,302	16,070	62,301	62,303	
外科系	1,430	11,558	3,653	1,548	5,911	988	804	6,679	32,571	31,867	
その他	0	2,295	3,406	7,571	0	223	3,768	14,872	32,135	27,773	539
救急車搬送	3,000	7,597	5,423	6,486	7,031	1,555	3,474		34,566	32,651	
患者自ら来院	17,168	40,041	6,733	4,602	8,256	2,375	2,549	46,831	128,555	119,349	539
その他	0	602	493	204	635	100	31		2,065	2,010	



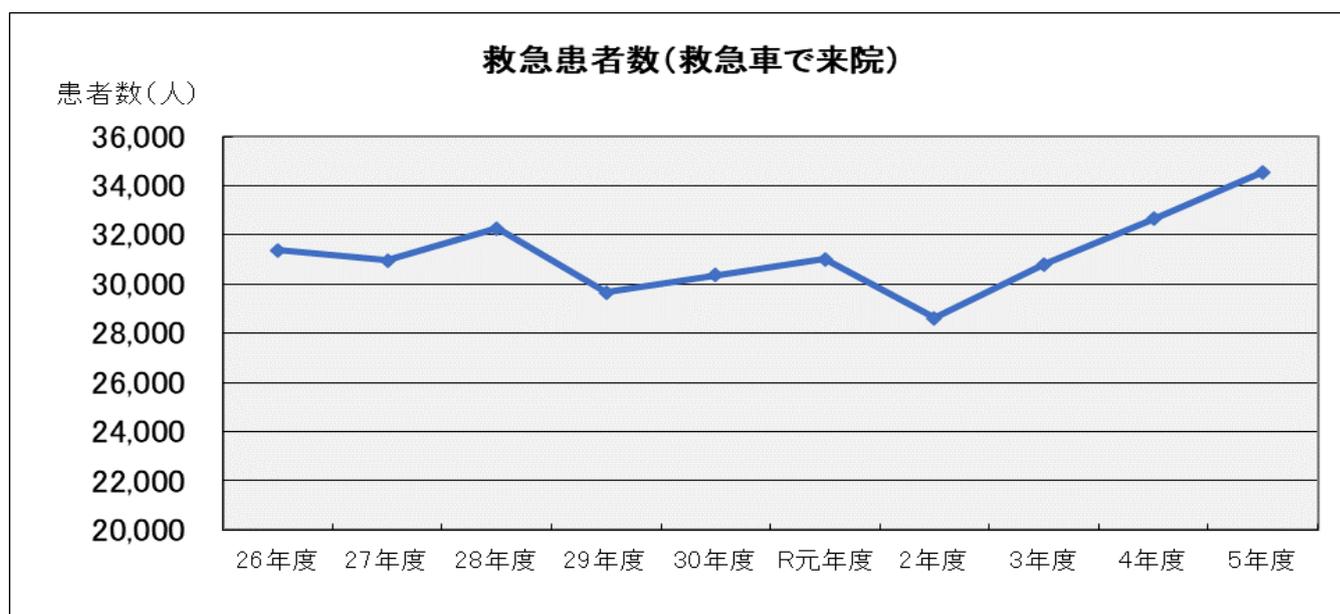
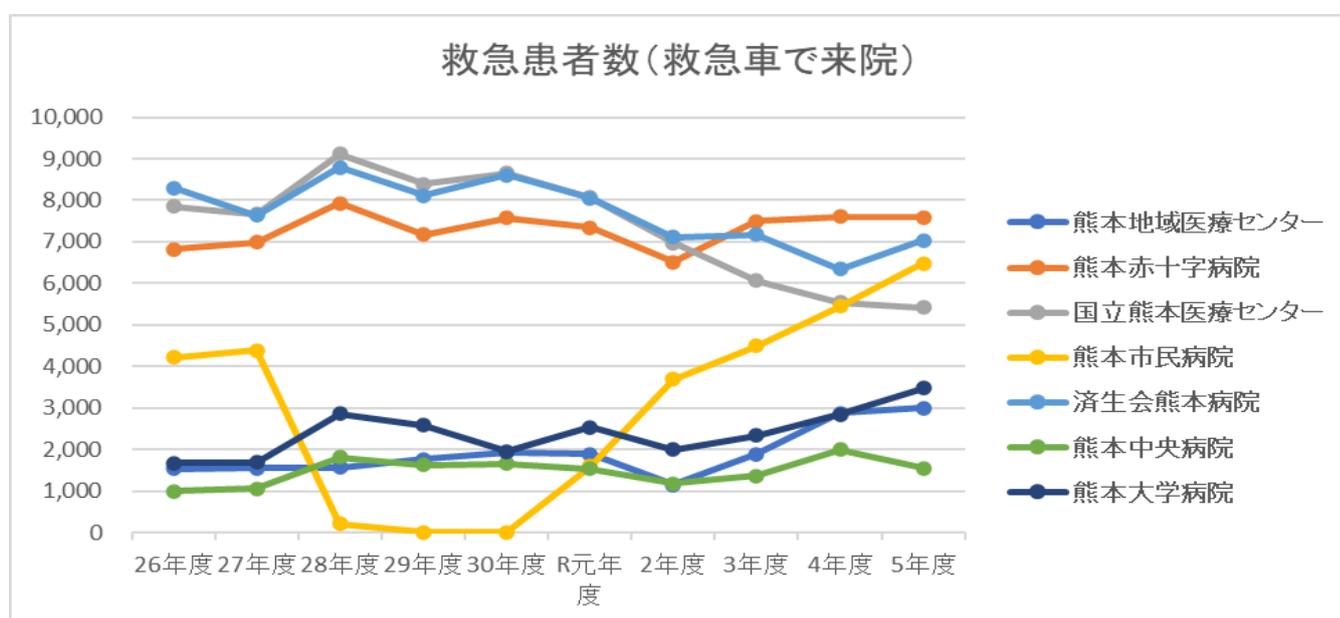
④ 過去10年の救急患者数の推移（患者自ら来院）

	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
患者総数	166,662	160,036	164,114	158,733	152,356	155,156	90,273	101,089	119,349	128,555
熊本地域医療センター	30,866	30,906	31,471	31,615	30,466	28,990	11,091	12,617	10,935	17,168
熊本赤十字病院	57,174	57,058	58,803	55,292	52,307	48,521	30,452	33,794	41,337	40,041
国立熊本医療センター	9,780	8,835	9,393	8,379	8,344	8,690	6,876	6,551	6,753	6,733
熊本市民病院	7,477	6,823	2,032	961	373	2,584	3,867	4,160	5,361	4,602
済生会熊本病院	10,300	9,793	11,604	10,543	10,238	9,851	8,299	8,942	11,797	8,256
熊本中央病院	705	758	1,073	695	685	886	674	2,456	2,301	2,375
熊本大学病院	4,084	3,617	3,874	3,539	3,401	3,756	2,566	2,269	2,400	2,549
休日当番医	46,276	42,246	45,864	47,709	46,542	51,878	26,448	30,300	38,465	46,831



⑤ 過去10年の救急患者数の推移（救急車で来院）

	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
患者総数	31,384	30,968	32,276	29,666	30,380	31,014	28,616	30,817	32,651	34,566
熊本地域医療センター	1,537	1,551	1,560	1,772	1,930	1,890	1,152	1,887	2,881	3,000
熊本赤十字病院	6,823	6,992	7,924	7,173	7,571	7,340	6,505	7,504	7,606	7,597
国立熊本医療センター	7,853	7,666	9,110	8,387	8,653	8,067	6,975	6,064	5,534	5,423
熊本市民病院	4,212	4,391	208	14	6	1,600	3,695	4,495	5,451	6,486
済生会熊本病院	8,295	7,630	8,794	8,117	8,611	8,048	7,117	7,173	6,349	7,031
熊本中央病院	991	1,052	1,817	1,627	1,655	1,539	1,183	1,359	1,991	1,555
熊本大学病院	1,673	1,686	2,863	2,576	1,954	2,530	1,989	2,335	2,839	3,474



⑥ 救急出場件数の状況（市消防局のデータから）

令和5年の救急出場件数は45,926件であった。

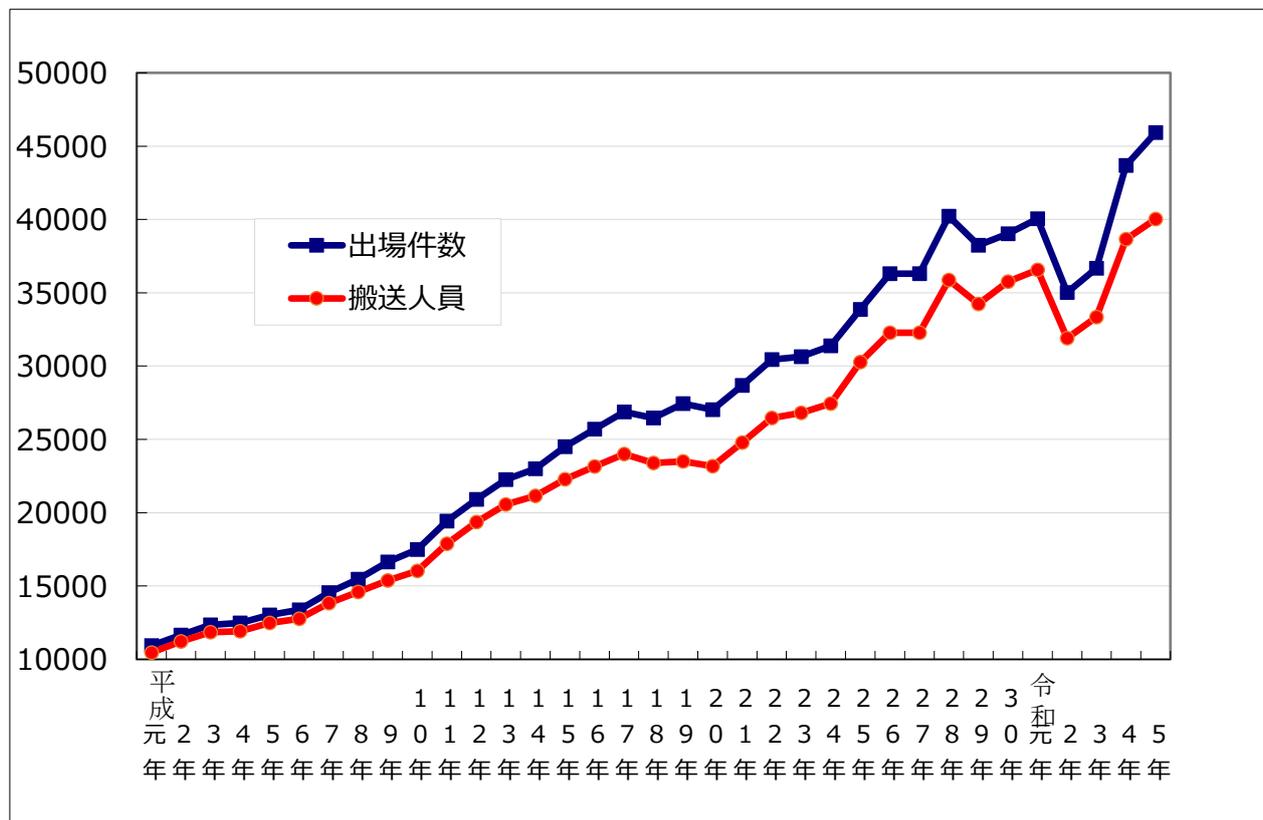
出場件数の頻度は、1日平均125.8件、約11分27秒に1回の出場となる。

搬送人員は40,032人で、管内住民の19.2人に1人が救急車で搬送されたことになる。

事故種別救急活動件数(過去5年の推移)

年別	件数 人員	合計	火	自	水	交	労	運	一	加	自	急	そ
			災	然	難	通	働	動	般	害	損	病	他
			災	災	難	通	害	競	負	害	行		
元年	出場件数	40,054	161	1	9	2,943	321	364	6,122	136	310	25,809	3,878
	搬送人員	36,566	29	1	4	2,792	317	361	5,775	116	236	23,866	3,069
2年	出場件数	35,016	110	7	15	2,311	294	243	5,844	136	354	22,164	3,538
	搬送人員	31,914	17	7	9	2,158	292	245	5,473	113	280	20,536	2,784
3年	出場件数	36,666	141	2	7	2,304	259	251	5,625	101	355	23,821	3,800
	搬送人員	33,341	32	1	5	2,174	256	246	5,280	81	276	21,913	3,077
4年	出場件数	43,694	143	4	7	2,413	315	279	6,689	145	390	29,212	4,097
	搬送人員	38,655	39	4	2	2,165	304	273	6,122	119	273	25,944	3,410
5年	出場件数	45,926	132	5	10	2,521	290	347	7,590	135	415	30,425	4,056
	搬送人員	40,032	26	1	5	2,178	280	334	6,879	107	299	26,772	3,151

救急出動件数・搬送人員推移



⑦ 救急搬送件数(医療機関別) (市消防局のデータから)

医療機関別救急搬送件数

	救急告示 (公的) (※1)	救急告示 (民間) (※2)	その他の 医療機関(※3)	合計
令和元年	20,806	12,274	3,484	36,564
令和2年	19,932	9,586	2,396	31,914
令和3年	19,543	10,926	2,870	33,339
令和4年	20,481	14,171	3,867	38,519
令和5年	21,147	13,750	5,025	39,922

※搬送人員のうち、ドクターヘリ、防災ヘリへ搬送したものは集計に含めない

医療機関別救急搬送割合 (%)

	救急告示 (公的) (※1)	救急告示 (民間) (※2)	その他の 医療機関(※3)
令和元年	56.9	33.6	9.5
令和2年	62.5	30.0	7.5
令和3年	58.6	32.8	8.6
令和4年	53.2	36.8	10.0
令和5年	53.0	34.4	12.6

※ 1 救急告示 (公的) :

熊本大学病院、熊本医療センター、熊本赤十字病院、
済生会熊本病院、熊本市市民病院、熊本市立植木病院 等 全 19 病院

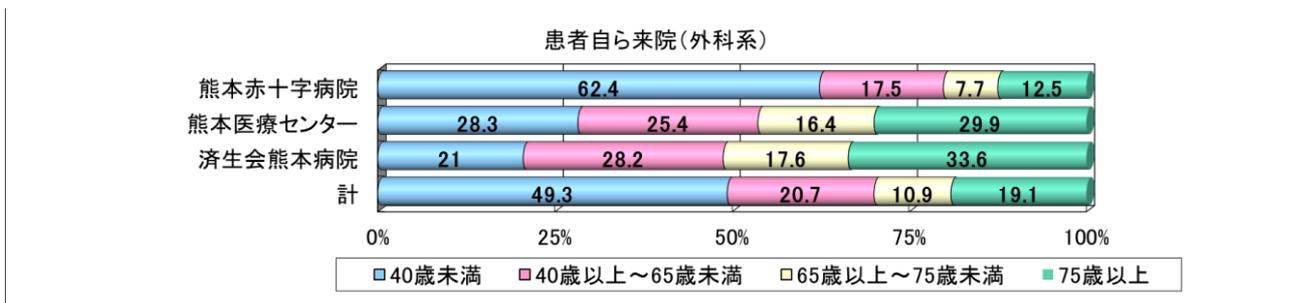
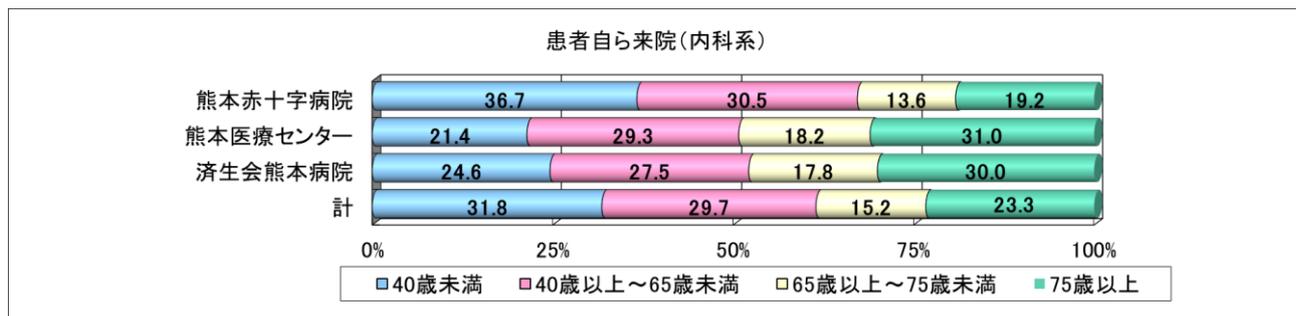
※ 2 救急告示 (民間) : 公的以外の救急告示医療機関

※ 3 その他の医療機関 : 救急告示以外の搬送受入医療機関

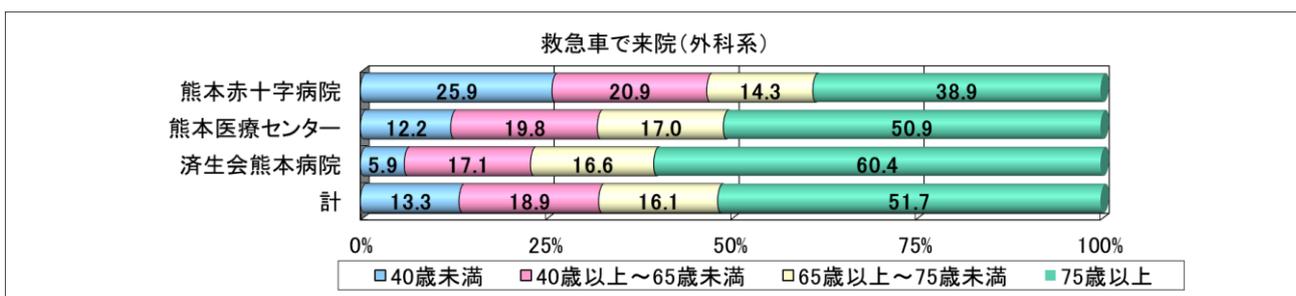
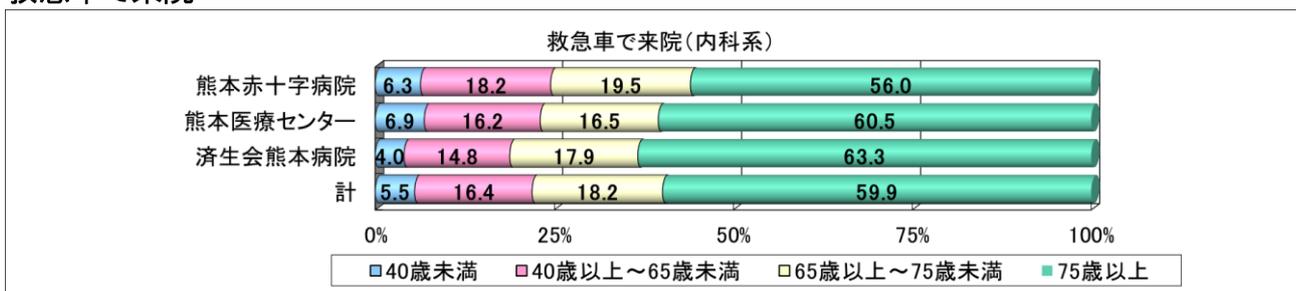
※ 4 救急告示の認定状況により、年によって該当医療機関数は変動します。

⑧ 令和5年度救命救急センターにおける救急患者の状況

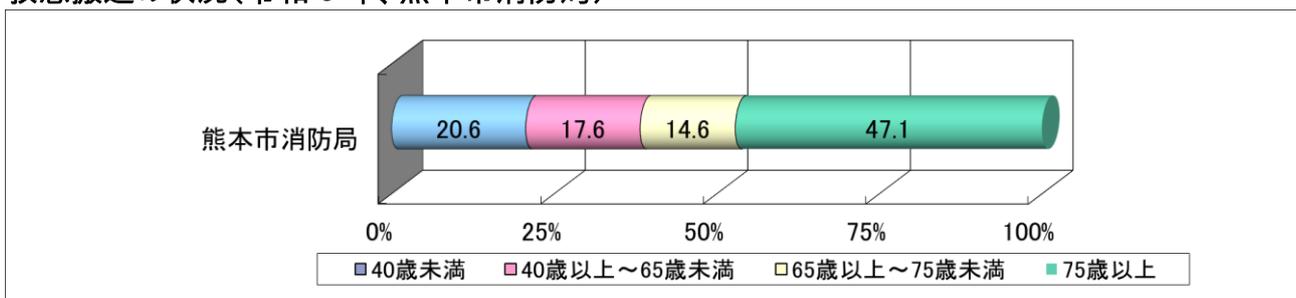
患者自到来院



救急車で来院



救急搬送の状況(令和5年、熊本市消防局)



※参考 (令和6年9月 熊本市住民基本台帳人口より)

40歳未満 39.5% 40歳以上～65歳未満 33.1% 65歳以上～75歳未満 12.5% 75歳以上 14.9%

⑨ 「熊本型」ヘリ救急搬送体制によるヘリ運航状況について

1 運航集計期間

令和5年4月1日～令和6年3月31日

計366日間

2 運航（出動）件数及び内訳

【2機による運航状況】

ヘリ区分	件数 出動件数	出動件数内訳		
		現場救急	病院間搬送	出動後 キャンセル
ドクターヘリ	605	449	90	66
県防災消防ヘリ「ひばり」	89	41	48	0
計	694	490	138	66
(うち2機同時出動)	5	—	—	—

※その他、救助事案等として防災消防ヘリが41件出動

【消防別出動件数】

消防本部名	件数 出動件数	出動件数内訳		
		現場救急	病院間搬送	出動後 キャンセル
熊本市	14	8	5	1
宇城	35	27	6	2
有明	63	43	12	8
菊池	59	52	6	1
山鹿植木	71	66	5	0
阿蘇	202	147	31	24
上益城	76	63	5	8
八代	37	19	10	8
水俣芦北	19	7	10	2
上球磨	10	4	5	1
人吉下球磨	11	3	8	0
天草	97	51	35	11
その他	0	0	0	0
計	694	490	138	66

熊本県より資料提供

⑩ 「熊本型」ヘリ救急搬送体制におけるヘリ未出動件数について

年度	要請件数 (①)	未出動件数				出動前 キャンセル	未出動率 (②/①)
		時間外要請	天候不良	重複要請	合計 (②)		
R1	826	10	20	17	47	21	5.7%
R2	701	9	18	7	34	17	4.9%
R3	757	7	13	16	36	22	4.8%
R4	786	10	17	13	40	29	5.1%
R5	773	12	17	22	51	28	6.6%

《補 足》

- 時間外要請＝運航時間（原則8：30～17：15）外における要請
- 重複要請＝①ドクターヘリ出動時（防災消防ヘリ運休中）に入った要請
 ②防災消防ヘリ出動時（ドクターヘリ運休中）に入った要請
 ③ドクターヘリ及び防災消防ヘリとも出動中に入った要請

※未出動件数及び未出動率には、ドクターヘリ又は防災消防ヘリの一方が出動したため、もう一方が出動不要となった案件及び出動前にキャンセルとなった案件は含まれておりません。

熊本県より資料提供

(2) ① 令和6年度救急医療体制

		通常診療・初期(一次)救急		二次救急		救急調剤	
平日	昼間	各医療機関の診療時間	病院 90 一般診療所 655 歯科診療所 404 (R6.4.1現在)				
	夜間	午後6時～翌午前8時	休日夜間急患センター(熊本地域医療センター) 小児科 午後6時～翌午前8時 内科・外科 午後6時～午後11時	午後6時～翌午前8時		午後6時～翌午前0時	熊本市薬剤師会 くまもと中央薬局
休日	昼間	午前8時～午後6時	休日夜間急患センター(熊本地域医療センター) 小児科・内科・外科 休日当番医 内科・外科7、小児科1、整形外科1、 眼科1、産婦人科1、耳鼻咽喉科1 (内科・外科7のうち泌尿器科1を含む) 植木地区1～2	午前8時～午後6時	【熊本中央圏域】 (熊本市、宇土市、宇城市、 益城町、嘉島町、御船町、 甲佐町、美里町、西原村) 病院群輪番制度 熊本地域医療センター 熊本赤十字病院 済生会熊本病院 熊本医療センター 熊本市市民病院 植木病院 (植木地区)	午前0時～翌午前0時	熊本市薬剤師会 くまもと中央薬局
		午後6時～翌午前8時	休日夜間急患センター(熊本地域医療センター) 小児科 午後6時～翌午前8時 内科・外科 午後6時～午後11時	午後6時～翌午前8時			
日曜・祝日	夜間	午後6時～翌午前8時	休日準夜急患診療所(熊本赤十字病院) 小児科・内科・外科・整形外科	午後6時～翌午前8時			
		午後6時～翌午前0時	休日夜間歯科当番医 歯科1				
毎日	夜間	午後7時～翌午前8時	救急安心センター 1回線				

	初期(一次)救急	二次救急	救急調剤														
年 末 年 始	休日当番医 (12月30日午前8時～1月4日午前8時) ○熊本市医師会 (9時～17時)内科系5、外科系3、産婦人科1、小児科3、 泌尿器科1 (時間未定)耳鼻咽喉科1、眼科1 ○鹿本医師会 例年どおり実施予定 (9時～17時)植木地区1～2	病院群輪番制度 【熊本中央圏域】 (熊本市、宇土市、宇城市、益城町、嘉島町、御船町、 甲佐町、美里町、西原村) <table border="1"> <thead> <tr> <th>当番日</th> <th>当番病院</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12/30 午前0時～ 12/30 午前8時</td> <td>国立病院機構 熊本医療センター</td> </tr> <tr> <td>12/30 午前8時～ 12/31 午前8時</td> <td>熊本地域医療センター</td> </tr> <tr> <td>12/31 午前8時～ 1/1 午前8時</td> <td>熊本赤十字病院</td> </tr> <tr> <td>1/1 午前8時～ 1/2 午前8時</td> <td>熊本地域医療センター</td> </tr> <tr> <td>1/2 午前8時～ 1/3 午前8時</td> <td>熊本赤十字病院</td> </tr> <tr> <td>1/3 午前8時～ 1/4 午前8時</td> <td>熊本地域医療センター</td> </tr> </tbody> </table> 救急告示医療機関 【熊本市】 病院 41 診療所 2 (R6.4.1現在)	当番日	当番病院	12/30 午前0時～ 12/30 午前8時	国立病院機構 熊本医療センター	12/30 午前8時～ 12/31 午前8時	熊本地域医療センター	12/31 午前8時～ 1/1 午前8時	熊本赤十字病院	1/1 午前8時～ 1/2 午前8時	熊本地域医療センター	1/2 午前8時～ 1/3 午前8時	熊本赤十字病院	1/3 午前8時～ 1/4 午前8時	熊本地域医療センター	(24時間) 熊本市薬剤師会 くまもと中央薬局
	当番日		当番病院														
	12/30 午前0時～ 12/30 午前8時		国立病院機構 熊本医療センター														
	12/30 午前8時～ 12/31 午前8時		熊本地域医療センター														
12/31 午前8時～ 1/1 午前8時	熊本赤十字病院																
1/1 午前8時～ 1/2 午前8時	熊本地域医療センター																
1/2 午前8時～ 1/3 午前8時	熊本赤十字病院																
1/3 午前8時～ 1/4 午前8時	熊本地域医療センター																
休日夜間急患センター (12月30日 午前0時～1月4日 午前8時) ○熊本地域医療センター (24時間)小児科・内科・外科 (24時間)電話相談																	
休日歯科当番医 ○医師会 例年どおり実施予定 (24時間)2施設																	
救急安心センター (19時～翌8時) 1回線																	

※年末年始:12月30日午前0時～1月4日午前8時

② 夜間の医療体制および相談体制の状況

1 現在の休日夜間急患センターの診療体制

診療科目	平日・土曜日		日曜・祝日		
	準夜(18-23)※1	深夜(23-8)※2	昼間(8-18)	準夜(18-23)※1	深夜(23-8)※2
内科	○	—	○	○	—
外科	○	—	○	○	—
小児科	○	○	○	○	○

※1 小児科は(18-24) ※2 小児科は(24-8)

2 現在の夜間対応の状況について

(1) 夜間コールセンターへの相談状況

市民の夜間の体調不良に対する不安を解消するために「熊本県夜間安心医療電話相談(#7400)」を令和3年6月から設置。令和6年4月から「救急安心センター(#7119)」に移行した。午後7時から翌朝8時までの365日、市民からの急病等の相談に常駐の看護師が対応を行い、受診の要否や応急処置の仕方、夜間に診療可能な病院を案内。

<令和5年度夜間安心医療電話相談の実績>

	計	月平均	1日平均
全応答数	4,873	406.1	13.3
うち熊本市	3,337	278.1	9.1
うち市外	1,536	128.0	4.2
熊本市の割合	68.5%	68.5%	68.5%

※一度の電話で複数件相談されることがあるため、相談件数は実績と相談後の経過件数が一致しない。

<相談後の経過>

相談結果	件数	割合
救急車	518	10.6%
すぐに受診案内	1,203	24.6%
平日受診案内	529	10.8%
何かあれば受診	586	12.0%
医療機関案内	858	17.6%
助言・相談等	1,190	24.4%
計	4,884	100.0%

(2) 熊本県子ども医療電話相談(#8000)への相談状況 (熊本県より情報提供)

子どもの急な病気や外傷に対する保護者等の不安解消を図るために、休日・夜間における小児救急に関する相談を受付。経験のある看護師がお子さんの急な病気への対処方法や、応急処置について、休日や夜間に対応できる医療機関を案内。

<令和5年度熊本県子ども医療電話相談の実績> <相談後の経過>

	計	月平均	1日平均
全応答数	24,711	2,059	68
うち熊本市	13,416	1,118	37
うち市外	11,295	941	31
熊本市の割合	54.3%	54.3%	54.3%

※一度の電話で複数件相談されることがあるため、相談件数は実績と相談後の経過件数が一致しない。

	合計	割合
助言・情報提供	2,277	8.7%
心配ないが、何かあれば受診	8,119	30.9%
昼間の受診案内	7,983	30.4%
すぐに受診を勧める	6,932	26.4%
その他	954	3.6%
合計	26,265	100.0%

3 現状における課題と今後の方針

<課題>

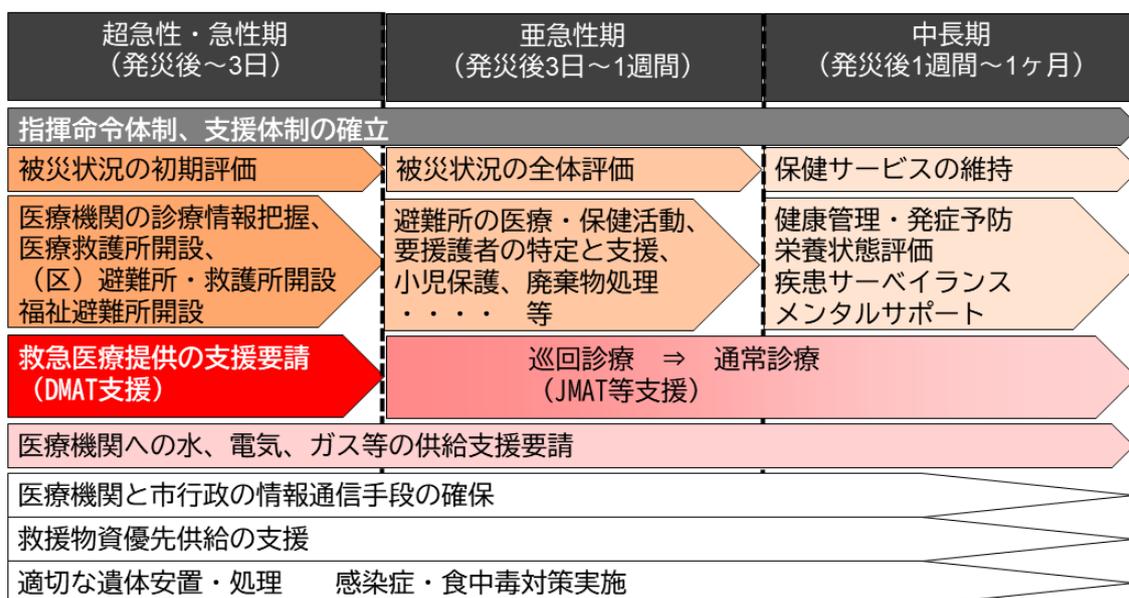
出動協力いただいている医師の高齢化や社会情勢の変化等により、休日夜間急患センターへの出動協力医の確保が更に難しくなっている。また、医師の働き方改革により、救急医療のひっ迫がより懸念される状況。今後も熊本市の初期救急医療体制の維持・確保について、関係機関で協議・検討が必要。

<今後の方針>

- 救急医療体制の維持・確保の観点から、市民に対し、かかりつけ医やかかりつけ薬局を持つことの意義、上手な医療のかかり方等、適正受診・適正服薬について継続的に啓発を行う。
- 休日夜間急患センターについては、救急安心センターや急患センターへの問い合わせ等、市民の動向把握を行いながら、引き続き現在の診療体制等の維持を図る。
- 特に小児科の診療体制について、現在は維持できているが将来的に現在の体制維持が困難になることも予想されるため、維持・確保の方法について関係機関と協議を行う。
- 「救急安心センター」「こども医療電話相談」の一層の周知を図り、市民の急病への受診相談に対応していくことで、医療機関への負担軽減につなげる。

<参考> 「上手な医療のかかり方」啓発リーフレット（令和5年度 作成）

<参考> 各フェーズの体制



(1)急性期フェーズ(概ね3日間)

熊本市域内の医療救護調整は、市保健所内に本部を設置後、医療機関の被災状況や患者の受入れ状況等について、広域災害救急医療情報システム(EMIS)等により情報収集を行い、医療ニーズと医療資源の供給調整(災害医療コーディネート)等を行う。

また、県がDMATの派遣要請や参集したチームの市町村別・地域別の割振りなどの全体調整(広域調整)を行うが、市保健医療対策班は、市の災害医療担当者及び熊本市地域災害医療コーディネーター(災害医療の専門医で本市では6人の医師を指定)を県庁に派遣し、市に割り振られたDMATの派遣活動調整等(急性期地域災害医療コーディネート)を行う。

さらに、医療資源を最大限に活用できるよう、救護活動では傷病者のトリアージを行い、重症患者の治療は災害拠点病院に集中させる。拠点病院以外の病院は、中等症患者の治療にあたり、軽症患者は病院ではなく、診療所や救護所で治療することとなる。

(2)中長期フェーズ

市保健所は、県を通じて派遣される医療支援チームを各区に派遣し、避難所や自宅で生活する市民の健康支援活動等を開始。市保健所と区に、医療救護調整本部を設置し、各避難所のアセスメントや健康管理、各支援チームの調整等を実施する。

JMAT等の医療支援チームは、区の保健師等と連携して被災市民や各避難所等のアセスメントを行い、避難者の健康管理・健康支援の他、避難所の感染症・食品・生活衛生対策等を実施する。

区と保健所の情報整理と業務調整のため、区と市保健所の連携会議や区・市保健医療調整本部長会議を適宜開催するとともに、医師会や拠点病院等の外部団体とも情報を共有し連携するため、市地域災害医療対策会議を開催する。

2. 熊本市地域災害医療コーディネーターについて(平成 30 年 3 月設置)

急性期の概ね3日間においては、県庁に熊本市地域災害医療コーディネーターと市の災害医療担当者が出勤し、県災害医療コーディネーター等と連携しながら傷病者の受入医療機関の調整を行う。

中長期においては、各区の調整本部と連携して保健医療活動に係る情報収集・分析等を行い、県を通じて派遣された保健・医療活動チームに対し適切な派遣調整・指揮命令等を行う。

- 令和6年度「熊本市地域災害医療コーディネーター名簿

	所属医療機関	氏名
1	熊本大学病院	田中 拓道 医師
2	熊本医療センター	渋谷 崇行 医師
3	熊本赤十字病院	平井 克樹 医師
4	済生会熊本病院	川野 雄一朗 医師
5	熊本市医師会	米満 弘一郎 医師
6	熊本市民病院	赤坂 威史 医師

3. 熊本市災害医療サポートチームについて

熊本市では、災害発生時の緊急連絡用としてサポートチーム構成員間で連絡先を共有するために、「熊本市地域災害医療コーディネーター・サポートチームメンバー表」を作成し、毎年度更新を行っている。また、情報連携を効率よく行うために、SNS(LINE)による情報網を整備している。

- サポートチーム構成員

熊本市救急災害医療協議会の「保健医療専門団体」、「公的医療機関」及び「日本赤十字社熊本県支部」並びに関係機関からの推薦によって選出。

原則、「保健医療専門団体」は各1名、「公的医療機関」は医師と事務担当者の各2名。

熊本市災害医療サポートチーム構成機関 (18 機関)		
熊本市医師会	熊本医師会	熊本市歯科医師会
熊本市薬剤師会	熊本県看護協会	熊本県栄養士会
熊本大学病院	済生会熊本病院	熊本赤十字病院
国立病院機構熊本医療センター	熊本中央病院	自衛隊熊本病院
熊本地域医療センター	熊本市民病院	熊本県赤十字血液センター
日本赤十字社熊本県支部	熊本県歯科衛生士会	熊本県柔道整復師会

- 主な役割・活動 [P15 熊本市災害医療提供体制 保健医療対策班体系図を参照]

- ① 熊本市保健医療対策班(保健医療救護調整本部)が行う災害医療コーディネート活動を支援するための各機関の連絡調整を担う。
- ② 平時および災害発生時に地域災害医療対策会議に参加し、情報共有・意見発信を行う。

4. 広域災害救急医療情報システム(EMIS)について

(1)災害時のEMIS利用について

災害発生時には、厚生労働省が運営する「広域災害・救急医療情報システム(EMIS)」を稼働し、各病院は、同システムに患者受入状況やライフラインの状況等を入力する。

EMISに入力された情報を確認した県・市・DMAT等は、各病院の状況を把握し、医療の調整を行うほか、それぞれが実施可能な支援を連携して行うこととなる。

現在、熊本市の 90 病院すべての登録が完了しており、有床診療所についても登録を進めている。

	令和6年度	令和5年度
日時	令和 6 年 9 月 18 日(水)、9 月 19 日(木)	令和 5 年 9 月 7 日(木)、9 月 13 日(水)
場所	熊本市立総合ビジネス専門学校 (会場参加が難しい機関のみオンライン対応)	会場(熊本市職業訓練センター)とオンライン(Microsoft Teams)によるハイブリッド開催
参加数	市内 76 医療機関等 102 名	市内 42 医療機関等 68 名
内容	熊本市保健所から災害時の医療提供体制について説明後、災害拠点病院等の DMAT 隊員から EMIS の概要と入力意義について講義を行った。 その後、実際に端末を操作しながら EMIS へのログイン・緊急時入力・詳細入力の演習を実施。 さらに、医療機関等状況モニター機能や医療機関施設情報の入力についても実際にEMISを操作しながら確認を行った。	①事前学習 e-ラーニングの受講、施設情報の入力 ②研修当日 EMIS の概要や操作方法を学ぶ[基礎編]と EMIS 入力内容の精度を高める[応用編]に 分けて実施。 熊本市保健所から災害時の医療提供体制について説明後、災害拠点病院等の DMAT 隊員から EMIS の概要・使用方法等について説明。 受講者は EMIS の入力操作を実際に行った。



令和 6 年9月 EMIS 研修会の様子

5. 熊本市災害医療訓練の実施について

大規模災害発生時における迅速な医療提供体制の確保及び関係機関との連携体制強化を図ること等を目的として、熊本市救急災害医療協議会との共催により、年に一回、熊本市災害医療協訓練を実施している。

熊本市災害医療訓練内容(例)	
災害拠点病院	多数の傷病者が殺到する状況に対するトリアージ・応急処置などの患者受け入れ訓練等
その他の病院	EMIS 入力などによる情報伝達訓練
市保健所	各機関や各区と連携した体制で迅速な対応ができるよう保健医療救護活動にかかる災害対応図上訓練等

令和5年度は、令和5年11月12日に熊本市が実施した「令和5年度(2023年度)熊本市震災対処訓練訓練」に合わせて、熊本市災害医療サポートチーム、熊本市災害医療拠点病院、熊本市医師会、熊本県など14機関と、発災直後の想定にて情報連携訓練を行いました。

【令和6年度 熊本市災害医療訓練の実施について】

令和6年(2024年)11月24日(日)に予定されている、熊本市震災対処訓練に合わせて、市内病院(任意)・関係機関を対象に実施予定。

訓練項目(案)	連携先(当日)	訓練内容(案)
① 参集・体制構築訓練		<ul style="list-style-type: none"> 保健医療対策班立ち上げ アクションカードに沿って各係の担当業務を行う
② 情報収集訓練	熊本市医師会 災害拠点病院	<ul style="list-style-type: none"> 医療機関の被災状況・診療状況の確認(EMIS、電話、FAX)
③ 保健医療救護調整本部設置訓練	災害医療サポートチーム	<ul style="list-style-type: none"> 熊本市地域災害医療コーディネーターへ出動依頼(LINE) 県防災センターへ地域災害医療コーディネーターおよび市のコーディネート要員(医対課副課長)・リエゾン(ロジ)を派遣
④ 事例対応訓練(1)	災害拠点病院	<ul style="list-style-type: none"> 透析患者のかかりつけ医療機関が被災した想定における医療提供シナリオ
⑤ 事例対応訓練(2)	区対策本部	<ul style="list-style-type: none"> 避難所で感染症が発生した場合の対応訓練
⑥ 情報発信訓練	災害医療サポートチーム	<ul style="list-style-type: none"> 熊本市災害医療対策会議の招集(LINE)
⑦ 市民啓発・広報訓練		<ul style="list-style-type: none"> 軽症患者が災害拠点病院に集中しないよう市民への受診抑制の促しを行うとともに②で収集した情報をもとに受診可能な医療機関の広報を実施(ホームページ、LINE)

6. 災害医療にかかる市民への啓発について

災害時の限られた医療資源の中で、治療が必要な方に必要な医療を提供できるよう、市民への啓発も必要です。「大規模災害時には多くの方の命を救うためトリアージが行われること」や「トリアージの内容について」など、熊本市のホームページや市政だより等を活用した市民への啓発を関係部署とも連携しながら検討していきます。

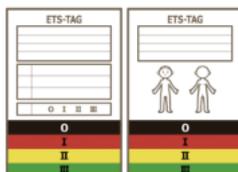
The screenshot shows the Kumamoto City website with a search bar and navigation menu. The main content area is titled "災害時の医療について" (About Disaster Medical Care). It includes a last updated date of 2023年8月25日 and contact information for the Health and Welfare Department. A small illustration shows a person sitting on a stretcher being attended to by another person. Below the main text is a table with four columns: "緊急のお知らせ" (Emergency Notice), "災害医療とは・・・" (What is Disaster Medical Care...), "熊本市の災害医療提供体制" (Disaster Medical Care Provision System of Kumamoto City), and "少しでも多くの命を救うために" (To Save as Many Lives as Possible). The last column contains a link to "医療機関の皆さまへ" (To All Medical Institutions).

少しでも多くの命を救うために

「トリアージ」って？

大規模な災害や事故などで大量の負傷者が出た場合、多くの命を救えるようにするために「トリアージ」が行われることがあります。災害時など一度に多くのケガ人や病人が発生した際に、傷病者の緊急度や重症度に応じて適切な処置や搬送を行うために、傷病者の治療優先順位を決定することです。すべての人を救えることが最善ですが、限られた医療スタッフおよび医療機器数では、より多くの人を救うために優先順位を決めざるを得ないのが実情です。

トリアージは災害発生現場が病院で行われます。通常、実施する人は「医師」「看護師」「救急救命士」です。傷病者を「軽症」「中等症」「重症」「死亡」の4つのカテゴリー統一された方法を用いて分類します。トリアージを受けた傷病者は、トリアージタグ（緑、黄、赤、黒）というトリアージの結果が書かれた札を付けられます。このトリアージタグにより、現場では誰が見ても優先順位を容易に確認でき、治療をはじめとする次の行動を明確にすることができます。



災害時トリアージではSTART法を使います。Simple Triage and Rapid Treatmentの略で「単純なトリアージと迅速な治療」を意味します。災害などで多くの傷病者がいる場面で、とにかく素早く行えるのが特徴です。重要なポイントは4つになります。

ほことて法（START法）

	状態	評価内容
ほ	歩行できるか	歩行ができていれば緑タグ
こ	呼吸しているか	気道開通の有無
と	橈骨（とうこつ）動脈は、触れるか	循環のサイン
て	手を握れるか（従命反応）	中枢神経障害の評価

この方法を用いれば、医療従事者でなくても、おおまかなトリアージが可能です。

