

## 2.地域の概要

### 1.熊本・上益城圏域の概要

第7次熊本県保健医療計画では、熊本地域と上益城地域を一つの二次保健医療圏として設定し、熊本・上益城圏域としています。

平成28年4月の熊本地震は熊本・上益城地域に甚大な被害をもたらし、生活再建や生産現場の復旧・復興が進むなか、住民は、今もなお不自由な生活を余儀なくされています。

#### (1)熊本市地域

熊本市地域は、熊本県の中央部に位置しています。面積は390.32平方キロメートルで、熊本県の面積の5%を占めており、人口は73万9,858人で、熊本県の人口の42%を占めています。

##### 地勢

熊本市地域は中央に住宅や大規模商業施設が多く、その市街地を取り囲むかたちで農業生産地帯が形成され、普通作、施設園芸野菜、果樹、花き、酪農、畜産など各地域で特色のある農業を展開しています。

##### 生活

熊本市地域は利便性の高い公共交通沿線に人口が集中しており、大規模商業施設や多くの行政施設、学業施設も密集しています。

##### 交通

熊本市地域は古くから九州各地を結ぶ交通の結節点として発展し、また現在においても九州各県へ通じる高速道路や市内中央を縦断する国道57号、更に九州新幹線などの広域交通の要衝となっています。

#### (2)上益城地域

上益城地域は、熊本県の中央に位置し、御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町の5町から構成されます。面積は783.96平方キロメートルで、熊本県の面積の約11%を占めており、人口は83,713人で、熊本県の人口の4.7%を占めています。

##### 地勢

熊本市に隣接しベッドタウンとして都市化が進む平坦部と、豊かな自然と歴史文化が存在する山間部に大きく分かれます。地形や気候を活かした農産物、林業などが営まれてきましたが、高齢化が進む中でこれらの産業を取り巻く情勢は厳しくなっています。

## 生活

平坦部では、集客数の多い阿蘇くまもと空港、グランメッセ熊本、大規模商業施設があり、隣接している熊本市との交流人口も多くなっています。山間部では、過疎化、高齢化とともに平坦部よりも早いスピードで進んでいます。

## 交通

現在、九州縦断自動車道延岡線の整備が進んでおり、開通後は山都町の交通の利便性も向上すると考えられます。平成28年熊本地震の被害により山間地では通行止めとなっている道路もあり、復旧にはまだ時間がかかる状況です。

【表1】地域の現状等

市町村名	人口	世帯数	面積 (km <sup>2</sup> )
熊本地域	739,858	320,730	390.32
上益城地域	82,889	29,824	783.96
御船町	16,721	6,233	99.03
嘉島町	9,060	3,241	16.65
益城町	32,296	11,151	65.68
甲佐町	10,413	3,709	57.93
山都町	14,399	5,490	544.67
熊本・上益城地域計	822,747	350,554	1,174.28
熊本県	1,765,518	712,872	7,408.91

資料：平成29年10月熊本県推計人口調査・平成29年6月熊本縣市町村要覧

【図1】管内図

【熊本市地域】



【上益城地域】



## 2 . 保健医療に関する概況

### ( 1 ) 熊本市地域

#### 人口構造

熊本市地域の人口は表 2 のとおり平成 2 7 年までは増加傾向にあり、また世帯数は核家族化の進展等により微増で推移しています。なお、平成 2 7 年の年齢 3 区分別で見ると、年少人口 ( 0 ~ 14 歳 ) は 10 万 3,433 人、生産年齢人口 ( 15 ~ 64 歳 ) は 45 万 2,822 人、老年人口 ( 65 歳以上 ) は 17 万 7,325 人で、高齢化率が 24% を超えています。

#### 人口動態

平成 2 8 年の熊本市地域の出生数は 6,797 人で、死亡数は 6,916 人です。出生数を死亡数が上回っており、自然減となっています。

#### 地域住民の健康状況

熊本市地域では、平成 2 8 年度の肥満傾向の子どもの割合が男子 (10.01%)、女子 (7.86%) と県平均男子 (10.22%)、女子 (8.48%) と比較して男女ともに低くなっています (平成 2 8 年度学校保健調査)。成人の喫煙率は、33.3% と県平均 35.7% より低くなっています (平成 2 9 年熊本県健康食生活に関する調査)。

また、平成 28 年度の熊本市国保特定健診結果では、糖尿病の状態を問わず HbA1c 5.6% 以上の有所見者割合が 73.2% と、県平均 (68.2%) より 1.07 倍、全国平均 (55.4%) より 1.32 倍高い状況です。

#### 死因順位

熊本市地域の主な死因は悪性新生物 (28.7%) が 1 番多く、全体の 30% 近くを占めます。続いて心疾患〔高血圧性除く〕(15.6%)、肺炎 (8.0%)、老衰 (7.1%)、脳血管疾病 (6.8%) となります。

#### 受療動向

熊本市には、比較的規模の大きな病院や専門的な診療を行う医療機関が多いことから、県内他市町村から受診する者が多い状況です。

## ( 2 ) 上益城地域

### 人口構造

上益城地域の人口は表 2 のとおり平成 17 年をピークに年々減少傾向にあります。世帯数は核家族化等の進展により増加しています。なお、平成 27 年の年齢 3 区分別で見ると、年少人口 ( 0 ~ 14 歳 ) は 1 万 1,597 人、生産年齢人口 ( 15 ~ 64 歳 ) は 4 万 6,725 人、老年人口 ( 65 歳以上 ) は 2 万 7,406 人で、高齢化率が 32% となっています。

### 人口動態

平成 28 年の出生数は 674 人で、死亡数は 1,180 人、自然減は 506 人です。表 3 のとおり出生率は県平均を下回り、死亡率は県平均を上回っています。出生数を死亡数が上回る自然減が続いています。

### 地域住民の健康状況等

上益城では、平成 28 年度の肥満傾向の子どもの割合が男子 13.7%、女子 9.21% と県平均男子 10.22%、女子 8.48% と比較して男女ともに高くなっています。( 御船保健所調べ ) 成人の喫煙率は、16.0% と県平均 35.7% より低くなっています (平成 29 年熊本県健康食生活に関する調査)。

また、平成 28 年度の国保特定健診結果では、糖尿病の状態を問わず HbA1c5.6% 以上の有所見者割合が 66.4% と、県平均 ( 68.2% ) より低く、全国平均 ( 55.4% ) より 1.2 倍高い状況です。

### 死因順位

上益城地域の主な死因は、悪性新生物、心疾患 ( 高血圧性除く )、肺炎、脳血管疾患、老衰です。

### 受療動向

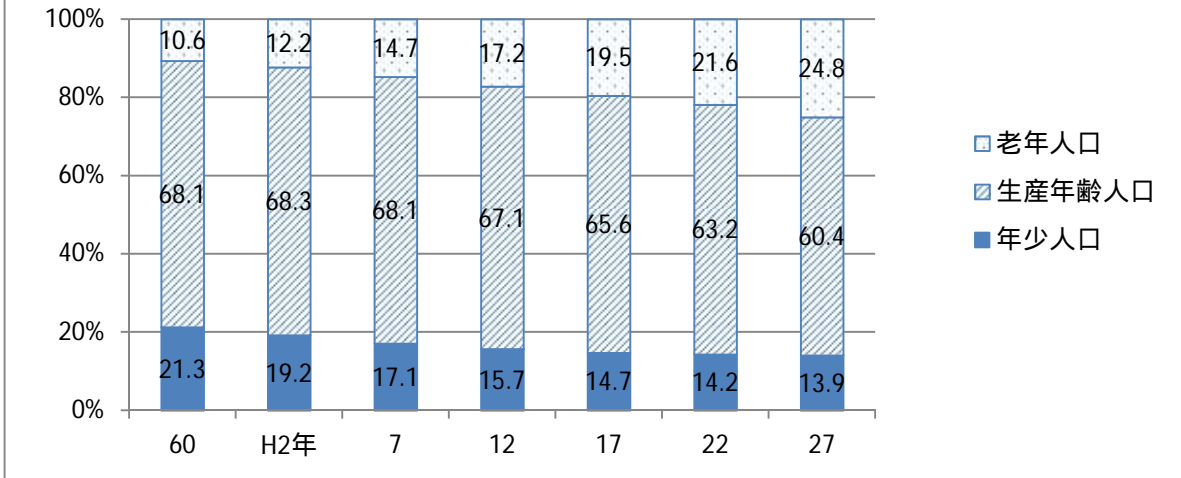
上益城地域は、隣接する熊本市への流出が多くなっていますが、入院は約 5 割、外来は約 3 割が他圏域に流出しています。

【表 2】年齢 3 区分別人口及び割合の推移

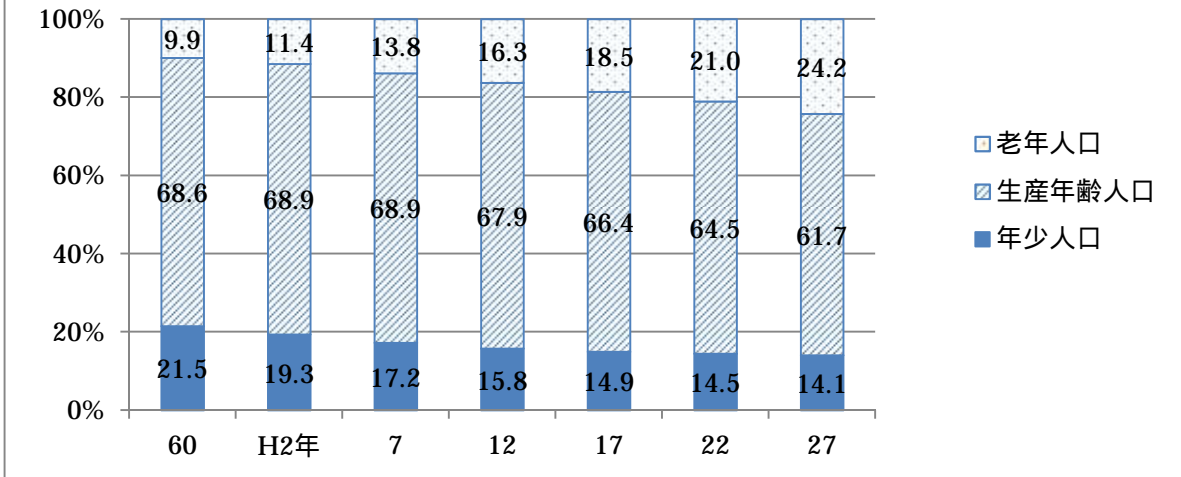
熊本・上益城地域								
年次	世帯数	総人口 (年齢不詳 含む)	年齢 3 区分別人口(人)			年齢構造係数(%)		
			年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)	年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)
昭和 60 年	217,283	640,451	136,365	436,339	67,641	21.3	68.1	10.6
平成 2 年	234,794	663,747	127,584	453,380	80,835	19.2	68.3	12.2
7 年	272,035	736,458	126,016	501,806	107,926	17.1	68.1	14.7
12 年	287,385	748,526	117,207	502,081	128,780	15.7	67.1	17.2
17 年	299,628	759,358	111,774	498,252	148,152	14.7	65.6	19.5
22 年	331,984	821,876	116,719	519,182	177,687	14.2	63.2	21.6
27 年	345,724	826,590	115,030	499,547	204,731	13.9	60.4	24.8
熊本地域								
年次	世帯数	総人口 (年齢不詳 含む)	年齢 3 区分別人口(人)			年齢構造係数(%)		
			年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)	年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)
昭和 60 年	194,486	555,719	119,236	381,518	54,865	21.5	68.6	9.9
平成 2 年	211,207	579,306	111,981	399,413	66,003	19.3	68.9	11.4
7 年	246,700	650,341	111,558	448,129	89,951	17.2	68.9	13.8
12 年	260,672	662,012	104,473	449,211	107,931	15.8	67.9	16.3
17 年	270,530	669,603	99,881	444,754	123,878	14.9	66.4	18.5
22 年	302,413	734,474	105,410	468,350	152,435	14.5	64.5	21.0
27 年	315,456	740,822	103,433	452,822	177,325	14.1	61.7	24.2
上益城地域								
年次	世帯数	総人口 (年齢不詳 含む)	年齢 3 区分別人口(人)			年齢構造係数(%)		
			年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)	年少人口 (0 から 14 歳)	生産年齢人口 (15 - 64 歳)	老年人口 (65 歳以上)
昭和 60 年	22,797	84,732	17,129	54,821	12,776	20.2	64.7	15.1
平成 2 年	23,587	84,441	15,603	53,967	14,832	18.5	63.9	17.6
7 年	25,335	86,117	14,458	53,677	17,975	16.8	62.3	20.9
12 年	26,713	86,514	12,734	52,870	20,849	14.8	61.1	24.1
17 年	29,098	89,755	11,983	53,498	24,274	13.4	59.6	27.0
22 年	29,571	87,402	11,309	50,832	25,252	12.9	58.2	28.9
27 年	30,268	85,768	11,597	46,725	27,406	13.5	54.5	32.0

資料：国勢調査結果報告書 総務省統計局

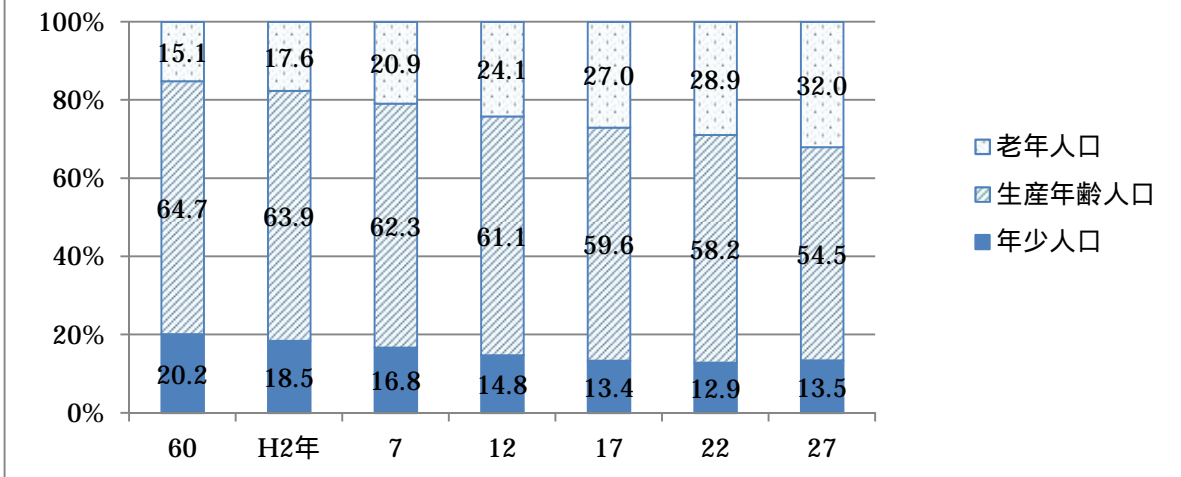
【図2 - 1】 年齢3区分別人口割合の推移(熊本・上益城地域)



【図2 - 2】 年齢3区分別人口割合の推移(熊本地域)



【図2 - 3】 年齢3区分別人口割合の推移(上益城地域)



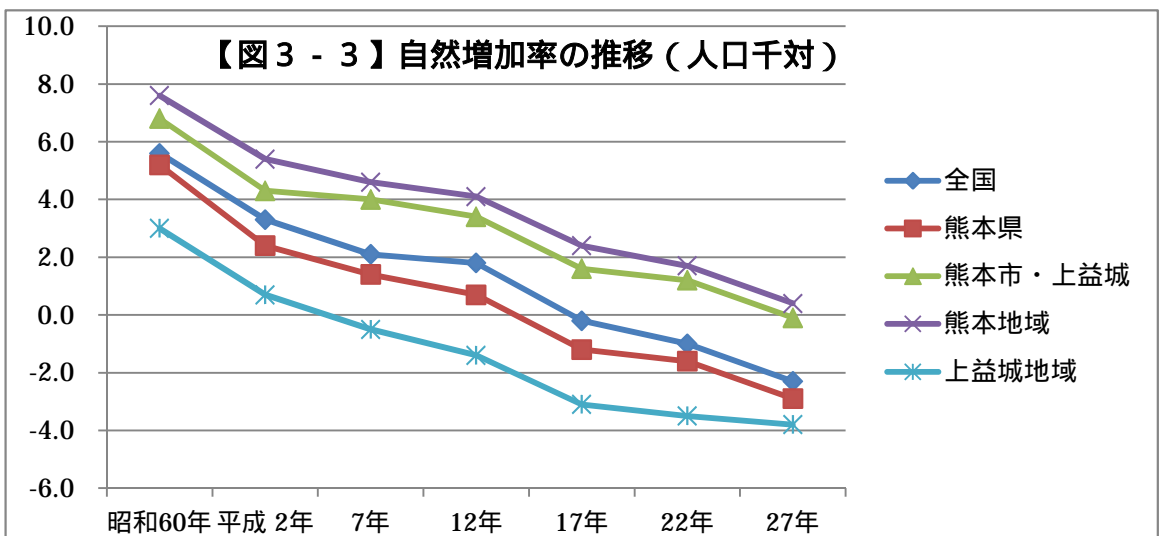
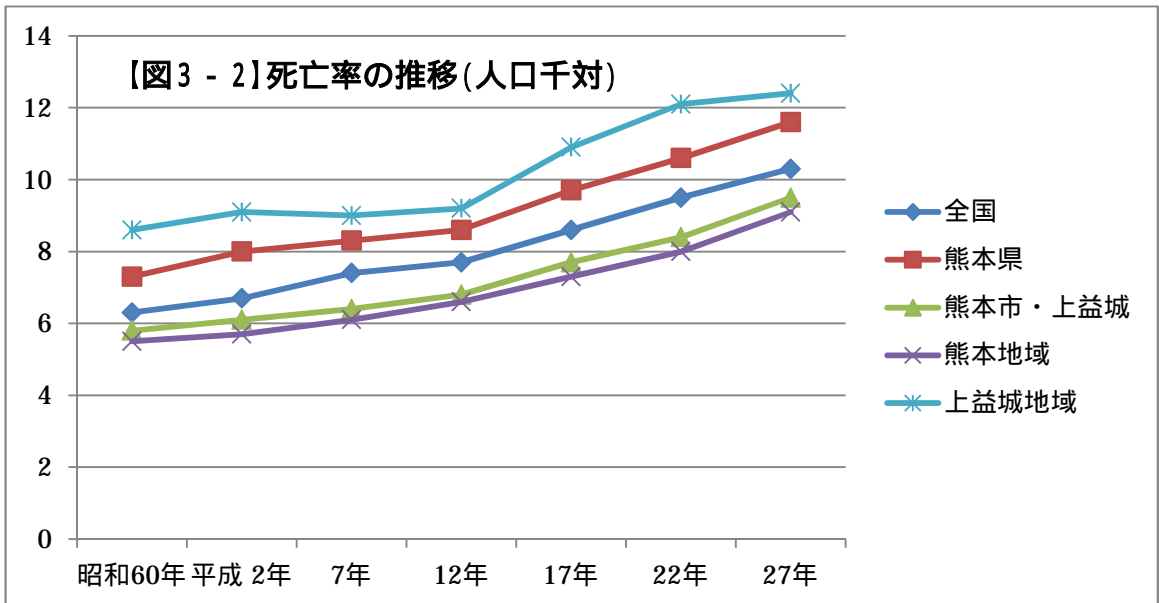
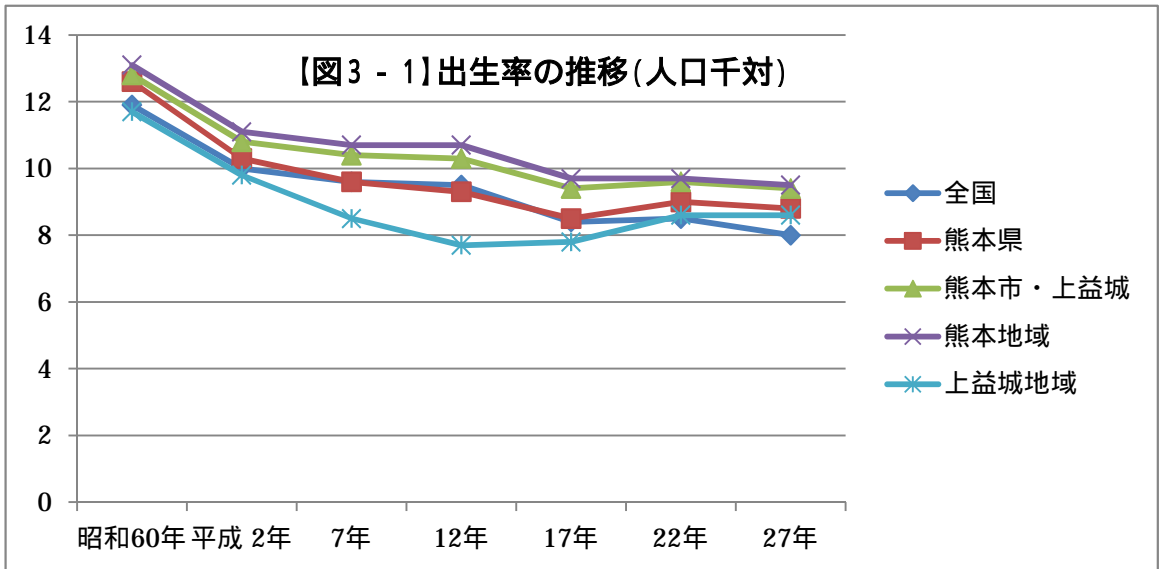
【表 3】 出生率及び死亡率の推移

年次	出生率 (人口千対)				
	全国	熊本県	熊本・上益城地域	熊本地域	上益城地域
昭和60年	11.9	12.6	12.8	13.1	11.7
平成 2年	10.0	10.3	10.8	11.1	9.8
7年	9.6	9.6	10.4	10.7	8.5
12年	9.5	9.3	10.3	10.7	7.7
17年	8.4	8.5	9.4	9.7	7.8
22年	8.5	9.0	9.6	9.7	8.6
27年	8.0	8.8	9.4	9.5	8.6

年次	死亡率 (人口千対)				
	全国	熊本県	熊本・上益城地域	熊本地域	上益城地域
昭和60年	6.3	7.3	5.8	5.5	8.6
平成 2年	6.7	8.0	6.1	5.7	9.1
7年	7.4	8.3	6.4	6.1	9.0
12年	7.7	8.6	6.8	6.6	9.2
17年	8.6	9.7	7.7	7.3	10.9
22年	9.5	10.6	8.4	8.0	12.1
27年	10.3	11.6	9.5	9.1	12.4

年次	自然増加率 (人口千対)				
	全国	熊本県	熊本・上益城地域	熊本地域	上益城地域
昭和60年	5.6	5.2	6.8	7.6	3.0
平成 2年	3.3	2.4	4.3	5.4	0.7
7年	2.1	1.4	4.0	4.6	0.5
12年	1.8	0.7	3.4	4.1	1.4
17年	0.2	1.2	1.6	2.4	3.1
22年	1.0	1.6	1.2	1.7	3.5
27年	2.3	2.9	0.1	0.4	3.8

資料：人口動態調査



資料:人口動態調査



【表4】死因順位及び死因別死亡者数に対する死亡割合

(単位:人、%、件数)

(平成28年)

区分 地域等	死亡者数 A	1 位			2 位			3 位			4 位			5 位		
		死因 B	実数 B/A×100	死亡割合 B/A×100	死因 C	実数 C/A×100	死亡割合 C/A×100	死因 D	実数 D/A×100	死亡割合 D/A×100	死因 E	実数 E/A×100	死亡割合 E/A×100	死因 F	実数 F/A×100	死亡割合 F/A×100
全国	1,307,748	悪性新生物	372,986	28.5	心疾患(高血圧性除く)	198,006	15.1	肺炎	119,300	9.1	脳血管疾患	109,320	8.4	老衰	92,806	7.1
熊本県	21,379	悪性新生物	5,539	25.9	心疾患(高血圧性除く)	3,322	15.5	肺炎	1,929	9.0	脳血管疾患	1,751	8.2	老衰	1,609	7.5
熊本・上益城地域	8,096	悪性新生物	2,283	28.2	心疾患(高血圧性除く)	1,234	15.2	肺炎	671	8.3	老衰	579	7.2	脳血管疾患	575	7.1
熊本地域	6,916	悪性新生物	1,982	28.7	心疾患(高血圧性除く)	1,077	15.6	肺炎	553	8.0	老衰	489	7.1	脳血管疾患	473	6.8
上益城地域	1,180	悪性新生物	301	25.5	心疾患(高血圧性除く)	157	13.3	肺炎	118	10.0	脳血管疾患	102	8.6	老衰	90	7.6
御船町	212	悪性新生物	64	30.2	心疾患(高血圧性除く)	44	20.8	肺炎	19	9.0	脳血管疾患	13	6.1	老衰	12	5.7
嘉島町	93	悪性新生物	24	25.8	心疾患(高血圧性除く)	11	11.8	肺炎	11	11.8	脳血管疾患	7	7.5	老衰	7	7.5
益城町	381	悪性新生物	97	25.5	肺炎	40	10.5	心疾患(高血圧性除く)	38	10.0	脳血管疾患	31	8.1	不慮の事故	26	6.8
甲佐町	186	悪性新生物	46	24.7	老衰	27	14.5	心疾患(高血圧性除く)	23	12.4	脳血管疾患	19	10.2	肺炎	19	10.2
山都町	308	悪性新生物	70	22.7	心疾患(高血圧性を除く)	41	13.3	脳血管疾患	32	10.4	肺炎	29	9.4	老衰	28	9.1

資料:平成28年人口動態調査報告

### 3. 医療施設等の状況

#### (1) 医療施設の状況

熊本市地域には病院94施設、診療所616施設、歯科診療所393施設あります。うち病床数は、病院が一般8707床、療養3515床、精神3251床、感染症12床、結核25床で、診療床が一般1704床、療養143床あります。

上益城地域には病院13施設、診療所62施設、歯科診療所29施設あります。うち病床数は、病院が一般301床、療養576床、精神387床で、診療床が一般198床あります。

【表5】病院・診療所、病床数

(平成29年4月1日現在)

区分 町等	施設数			病床数			
	病院	一般 診療所	歯科 診療所	病院		一般診療所	
					療養 (再掲)		療養 (再掲)
熊本地域	94	616	393	15,510	3,515	1,847	143
上益城地域	13	62	29	1264	576	198	0
御船町	1	13	7	177	0	75	0
嘉島町	2	12	6	257	147	38	0
益城町	4	20	8	456	194	51	0
甲佐町	2	5	3	146	107	16	0
山都町	4	12	5	228	128	18	0
熊本・上益城地域	107	678	422	16,774	4,091	2,045	143
熊本県	215	1,498	855	35,272	9,207	5,443	605

【表6】人口10万人当たり医療施設数

	病院	診療所	歯科診療所
熊本地域	12.90	84.30	53.80
上益城地域	15.52	74.06	36.64
熊本・上益城地域	13.01	82.41	51.29
熊本県	11.98	83.47	47.64

【表7】平成28年度熊本・上益城圏域の病床機能報告結果

	全体	許可病床数				
		高度急性期	急性期	回復期	慢性期	休棟・無回答等
熊本・上益城地域	15,015	2,426	4,508	2,919	4,343	819
熊本県	30,614	2,526	10,210	5,143	11,340	1,395

資料：表5～7まで 全て県・熊本市、保健所調べ

