

# 熊本県のがん登録

—平成26年—  
[2014年]

(第18報)

平成30年3月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課  
公益財団法人 熊本県総合保健センターがん登録室



## はじめに

がん対策を進めるうえで基礎的な情報となるがん罹患の状況は、がん登録から得られたデータから算出されます。本県では、平成5年から「地域がん登録」事業を開始し、平成26年7月からは、公益財団法人熊本県総合保健センターに委託して登録事業を進めています。

本書は、本県の地域がん登録事業における平成26年のがんの罹患統計をまとめたものです。多くの機関に、今後のがん対策のために御活用いただければ幸いです。

さて、平成28年1月に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、「全国がん登録」事業が開始されました。全国がん登録においては、すべての病院と県が指定する診療所から、がん罹患に関する情報が提出されるため、より精度の高い情報の収集と活用が可能となります。平成31年1月からは、全国がん登録の平成28年診断症例データの情報提供が開始される予定であり、更なるがん対策の推進につながるものと考えております。

また、県では、平成30年度から6年間の「第3次熊本県がん対策推進計画」を策定しました。計画では「がん患者を含めた県民が、がんを知り、がんと向き合い、共に支え合う社会」を基本方針として、総合的、計画的にがん対策を推進して参ります。

最後に、地域がん登録事業及び全国がん登録事業に多大な御協力をいただいております関係機関の方々に感謝しますとともに、本事業がさらに充実したものとなりますよう、なお一層の御理解と御協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成30年3月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 岡崎 光治

## ごあいさつ

熊本県の地域がん登録事業は県が実施主体となり、平成5年（1993年）に熊本県健康センター内中央登録室において開始され、平成14年（2002年）度より熊本県健康福祉部健康増進課内に移転し、平成26年（2014年）7月より当センターが事業受託することとなり地域がん登録室を設置して登録業務を行っております。

また、平成25年（2013年）12月に「がん登録推進法」が成立し、これまで各都道府県で実施されていた地域がん登録事業は、平成28年（2016年）1月1日より「国立がん研究センター内のサーバーで登録情報が一元管理される」全国がん登録事業に移行されました。全病院におけるがん登録情報の届出が義務化され、県外居住のがん患者についても診断した医療機関が立地する都道府県に届け出ることとなり、届け出漏れのほとんど無い完全な形の全国がん登録データベースが出来上がり、全国どの地域でも正確ながんの罹患データが得られるようになります。さらに、人口動態統計死亡情報からがん患者の生死情報を把握する作業を国立がん研究センターが一括して行うようになるため、全国どの地域でもがん患者の正確な生存率が得られるようになります。今回初めて全国がん登録システムを用いて登録作業を行いました。多くの項目で登録方式が変更となった影響により「罹患数が少なくなり、死亡票で初めて登録されたがんの割合（DCN）および死亡票のみで登録されたがんの割合（DCO）が低下」していると考えられます。そのため、2013年までの罹患数・DCNおよびDCOと単純に並列して比較することは避けるべきであることに留意して解釈することが必要です。

さて、熊本県では平成26年（2014年）に男性7,091件、女性5,498件の合計12,589件のがんが新たに診断されました。登録精度は年々向上しており、「DCNは7.7%、DCOは6.7%、罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比（IM比）は2.3」となっております。本県は全国がん罹患モニタリング調査である Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) において、2009年集計分（MCIJ2004）以降の推計対象地域（全国推計値を算出するためにデータが利用される登録精度の高い地域）の精度基準を継続的に満たし2016年集計分（MCIJ2013）においても「2014年集計分（MCIJ2011）からより厳しく見直された精度基準（A基準）を満たす推計対象地域34県」にも含まれ、非常に高い登録精度を保っております。これもひとえにご協力頂いている各施設の医師およびがん登録担当者の皆様方のご支援の賜物であり、深く感謝申し上げます。

なお、がん登録データをより有効に活用出来るよう集計することを目的とした「がん登録事業報告書（熊本県のがん登録）のあり方検討会」を、熊本大学大学院公衆衛生学分野 加藤貴彦 教授・増田翔太 助教、熊本県水俣保健所 劔陽子 所長などの有識者の方々にご参加頂き、平成28年～29年にかけて2回開催致しました。そこでのご意見を踏まえ、また他県の報告書も参考にしながら、掲載項目や図表・解説の見直しを行っております。

最後に、当センターにおきましては本事業を公益事業の柱とし、がん登録集計資料からがん罹患の地域性を分析しながら予防対策等を各市町村へ還元することで、熊本県におけるがん対策の推進に微力ながら貢献できればと考えております。今後も熊本県のがん登録精度のさらなる向上を目指し鋭意努力して参る所存でございますので、皆様方のご理解ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。

平成30年3月

公益財団法人 熊本県総合保健センター がん登録室長 村上 晴彦

# 目 次

登録資料と方法	1
<b>集計結果</b>	
<b>I 登録精度</b>	
1) 届出状況	13
2) 届出精度	14
3) 診断精度	16
<b>II 罹患状況</b>	
1) 罹患数	17
2) 粗罹患率	18
3) 年齢調整罹患率	19
4) 年齢別にみた罹患	20
5) 罹患の年次推移	22
<b>III 死亡状況</b>	
1) 死亡数	24
2) 粗死亡率	25
3) 年齢調整死亡率	26
4) 年齢別にみた死亡	27
5) 死亡の年次推移	29
<b>IV 医療圏別内訳</b>	
1) 標準化罹患比 (SIR)	32
2) 標準化死亡比 (SMR)	34
3) 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比	36
<b>V がんの受療状況</b>	
1) 発見経緯	42
2) 発見時の進行度	43
3) 発見経緯別の進行度	44
4) 初回治療	45
5) 切除内容	45
<b>VI 5年相対生存率</b>	46
集計表	48
参考資料	88

## 出典資料

国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」

[http://gan.joho.jp/reg\\_stat/statistics/stat/summary.html](http://gan.joho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html)

平成26年熊本県人口動態調査報告

[https://www.pref.kumamoto.jp/ki\\_ji\\_15136.html](https://www.pref.kumamoto.jp/ki_ji_15136.html)



## 登録資料と方法





# 熊本県地域がん登録の概要

## 1. 目的

熊本県地域がん登録事業は、熊本県におけるがん患者の発症から治癒または死亡に至る情報を収集し、個々の患者ごと、さらに個々のがん毎に登録するシステムである。この情報を活用して、熊本県全体及び各地域のがんの実態を把握、解析し、がん予防の推進、がん医療の向上を図り、県民の健康に役立てることを目的としている。

## 2. 経緯

平成 5 年（1993）熊本県地域がん登録事業を熊本県健康センター中央登録室で開始

平成 14 年（2002）熊本県健康福祉部健康増進課内に移転

平成 19 年（2007）第 3 次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（以下祖父江班という）が提供する標準データベースシステムに熊本県独自システムより移行  
祖父江班が推奨する標準登録票を採用し、熊本県独自届出票を改訂  
遡り調査開始

平成 20 年（2008）祖父江班全国モニタリング集計に参加開始

平成 22 年（2010）標準登録票項目の改訂に伴い、届出票改訂

平成 26 年（2014）（公財）熊本県総合保健センターに業務委託

平成 27 年（2015）全国がん登録システムに移行（2013 年症例まで固定）

## 3. 方法

### 1) がん情報の収集

#### ①熊本県悪性新生物届出票

県内及び近隣県の医療機関は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、「熊本県悪性新生物届出票」に記載し、専用封筒等で（公財）熊本県総合保健センター地域がん登録室に届け出る。届出票の主な収集項目は、個人識別項目（漢字姓名、生年月日、性別、住所）、腫瘍項目（診断日、部位、病理組織型、病期）、治療情報（治療方法、転帰、死亡日）である。

#### ②人口動態調査死亡票

県内保健所は、目的外利用の承認に基づき、人口動態調査死亡票の複写書類（以下、死亡小票という）を作成し、熊本県健康づくり推進課を通じて（公財）熊本県総合保健センターへ送付する。

### 2) 登録対象

①診断時住所が熊本県内で、上皮内がんを含む悪性新生物（ICD-0-3 の性状 2 及び 3）、頭蓋内の新生物は性状にかかわらず登録対象

②死亡小票において悪性新生物の記載があるもの（部位が脳・肝・膵・腎・膀胱・肺の性状不詳も含む）

### 3) 登録作業

①医療機関から提出された届出票について、がんの原発部位・病理診断情報を ICD-0-3 でコード化し、全国がん登録システムを用いて登録する。

②死亡小票の内容をコード化し、整理し、登録する。

③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例については、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査（遡り調査）を実施し、結果を登録する。

#### 4. 集計・解析

登録情報を基に、暦年単位で集計解析を行い、その結果を年報にまとめ公表する。また関係各機関に配布するとともに、今後のがん対策に役立てる。

※2014年診断症例は、全国がん登録システムに移行し登録を行ったため、2013年診断症例までの集計の方式変更等により統計値が異なるため解釈に注意を要する。

①集計対象期間：罹患年月日が平成26(2014)年1月1日から12月31日までの1年間

②集計時期：平成29(2017)年12月31日現在

#### 5. 登録情報の提供

医療機関は、公表された情報以外に、次により地域がん登録事業で得られた情報の提供を受けることができる。

##### ①予後情報の提供

自施設が届け出た患者の予後情報死亡年月日

##### ②公表情報以外の情報提供

第6条2項及び次の基準の全てに適合する場合は利用できる。

ア、登録資料の利用が、保健医療の向上又は研究のためのものである。

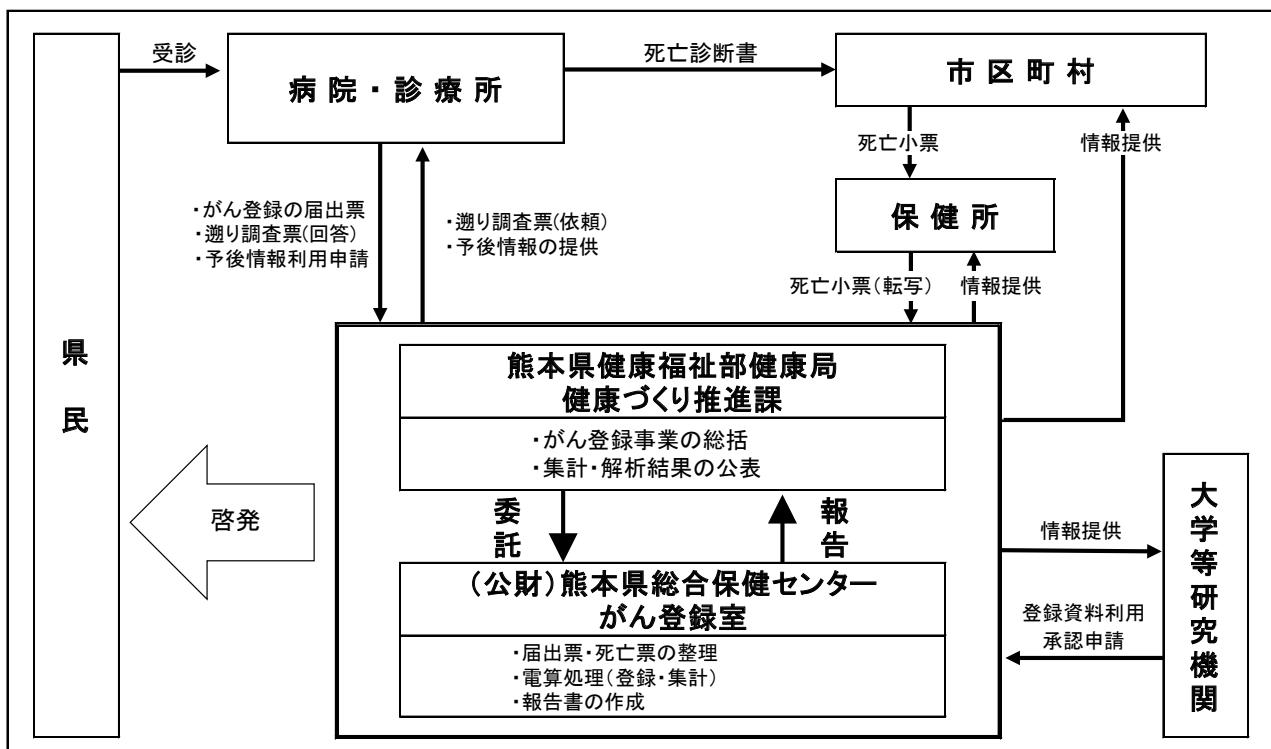
イ、登録資料の利用が、がん対策の推進に寄与するものである。

ウ、利用する登録資料が、利用目的を達成する上で最小限の範囲内のものである。

エ、申請者において、登録資料から知りえた情報の管理が適切に行われる。

ただし、登録患者個人が識別される情報は利用できない。また、情報の利用にあたっては「熊本県地域がん登録情報管理要綱」の規定に従うものとする。

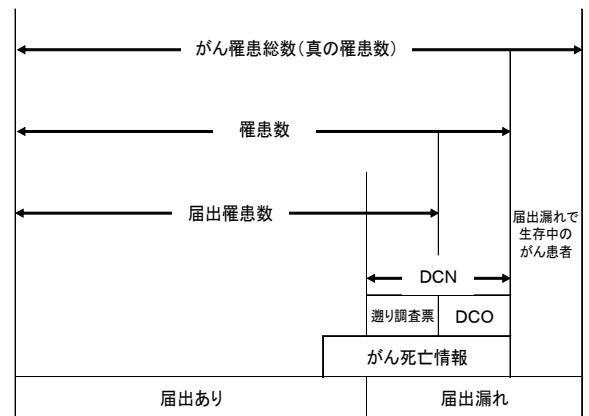
#### 6. 事業概要図



# 罹患数の計測方法と登録精度指標

## 罹患数の計測方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する（遡り調査）。回答を得られなかったがん死亡数（DCO）と報告により把握されたがんの数とを合わせて、罹患数とする。罹患年として、報告・登録分は診断年、DCOは死亡年を用いる。



## 罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、実態からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

## 届出（量的）精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん（DCN、death certificate notification）の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん（DCO、death certificate only）の割合、③罹患数と死亡数との比（I/M、incidence/mortality比）が採用されている。

死亡転写票からがん罹患を把握したもので登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかったものは死亡情報のみ（DCO）となる。

がん罹患し、生存中である報告漏れ患者は、罹患数の計上より欠落する。DCNが多い場合、報告・登録漏れの多いことが類推され、特に生存率の高い（よい治療法のある）部位では罹患数の過小評価が示唆される。生存率の低い部位では、報告・登録漏れがあっても、死亡により人口動態統計で把握されるため、計測された罹患数と真の罹患数の差は小さいと推測できる。

DCOが多いと、DCNはそれ以上に多く、完全性は低い。逆に、DCOが少ない場合は、それで完全性が高いと評価できない。DCNに対して熱心に遡り調査を実施すると、DCOは少なくなっても、報告漏れのがん生存者の把握には直結しない。

I/M比について、がん患者の生存率の逆数（例えば、生存率50%では、2.0）と比較して、I/M比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M比が高すぎる場合、照合の漏れ（同一人物が別人として登録されている）、あるいは、多重がんの判定違い（同一腫瘍が多重がんとして登録されている）可能性を検討しなければならない。

国際水準として、全部位のDCOは10%未満が望ましいとされている。全部位のI/M比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で2.0程度が妥当と考えられる。

## 診断（質的）精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患者の割合（histologically verified cases, HV）をもって、がん登録の診断（質的）精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。組織診実施の有無は、がんの原発部位のみならず、転移部位について実施された場合も含めて算出する。また、造血組織のがんの場合には、骨髄像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

# 用語の解説

## 罹患数

対象とする人口集団から、一定の期間に、新たにがんと診断された数。通常1年単位で集計される。

## がん死亡数

対象とする人口集団から、一定期間中に、がんが死因で死亡した人の数。

日本人全体の死亡数は、1年単位で集計され、厚生労働省から「人口動態統計」として公表される。

## 粗罹患率（粗死亡率）

ある集団で新たに診断されたがんの数（がん死亡数）を、その集団のその期間の人口で割った値。

通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患（何人がんで死亡）したか」で表現される。

$$200X年の粗罹患率（粗死亡率） = \frac{200X年の罹患数（がん死亡数）}{200X年の人口} \times 100000$$

## 年齢階級別罹患率（年齢階級別死亡率）

年齢階級別に算出した罹患率（死亡率）。通例、5歳階級ごとに（85歳以上はまとめる）算出され、例えば「40～44歳人口10万人のうち何人罹患（死亡）したか」で表現される。

がんは年齢層によって罹患率（死亡率）が大きく異なり、多くの部位のがんは高齢ほど罹患率（死亡率）が高くなるが、部位によっては若年層で罹患率（死亡率）が高くなるがんもある。

年齢調整罹患率（死亡率）は年齢構成の違いを除去した罹患率（死亡率）であるが、集団全体の罹患率（死亡率）のため、異なる年齢層間の罹患率（死亡率）の違いはわからない。そこで、年齢層ごとの罹患率（死亡率）を見るために年齢階級別罹患率（死亡率）が用いられる。

$$200X年の40～44歳の罹患率（死亡率） = \frac{200X年に40～44歳でがん罹患（死亡）した数}{200X年に40～44歳の人口} \times 100000$$

## 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

もし人口構成が基準人口と同じであったなら実現されたであろう罹患率（死亡率）。

がんは高齢になるほど罹患率（死亡率）が高くなるため、高齢者が多い集団は、高齢者が少ない集団よりがんの粗罹患率（粗死亡率）が高くなる。そのため、仮に2つの集団の粗罹患率（粗死亡率）に差があっても、その差が真の罹患率（死亡率）の差なのか、単に年齢構成の違いによる差なのかは区別がつかない。そこで、年齢構成が異なる集団の間で罹患率（死亡率）を比較する場合や、同じ集団で罹患率（死亡率）の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率（死亡率）が用いられる。

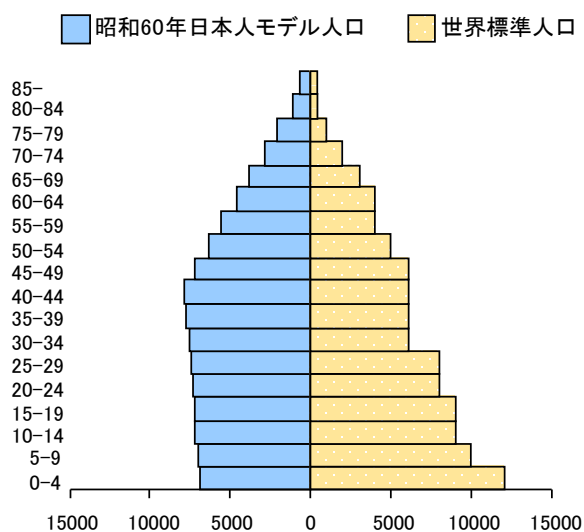
年齢調整罹患率（死亡率）は、集団全体の罹患率（死亡率）を、図Aに示した基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められる。基準人口として、国内では通例昭和60年（1985年）モデル人口（昭和60年人口をベースに作られた仮想人口モデル）が用いられ、国際比較などでは世界人口が用いられる。年齢調整罹患率（死亡率）は、基準人口として何を用いるかによって値が変わる。

年齢調整罹患率（死亡率）は、比較的人口規模が大きく、かつ年齢階級別罹患率（死亡率）のデータが得られる場合に用いられる。（通例人口10万人当たりで表示）

$$\text{年齢調整罹患率（死亡率）} = \frac{\{\text{観察集団の各年齢階級の罹患率（死亡率）} \times \text{基準人口集団のその年齢階級の人口}\} \text{の各年齢階級の総和}}{\text{基準人口集団の総人口}} \times 100000$$

図A 基準（標準）人口（重み）

年齢階級	昭和60年モデル人口	世界人口
0-4	8,180,000	12,000
5-9	8,338,000	10,000
10-14	8,497,000	9,000
15-19	8,655,000	9,000
20-24	8,814,000	8,000
25-29	8,972,000	8,000
30-34	9,130,000	6,000
35-39	9,289,000	6,000
40-44	9,400,000	6,000
45-49	8,651,000	6,000
50-54	7,616,000	5,000
55-59	6,581,000	4,000
60-64	5,546,000	4,000
65-69	4,511,000	3,000
70-74	3,476,000	2,000
75-79	2,441,000	1,000
80-84	1,406,000	500
85-	784,000	500
合計	120,287,000	100,000



## 累積罹患率

ある年齢までにある病気と診断されるおおよその確率（ただし、その病気と診断されるまでは死なないという仮定のもとでの確率）。

0～64歳あるいは0～74歳累積罹患率がよく用いられ、それぞれ64歳までに、あるいは74歳までにその病気と診断される確率の近似値として用いることができる。年齢階級別罹患率に、その階級に含まれる年数をかけたものを、特定の年齢まで足し合わせて求める。

$$0\sim74\text{歳累積罹患率} = 0\sim4\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年} (0、1、2、3、4\text{の}5\text{歳分が含まれるから}) \\ + 5\sim9\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年} + \dots + 70\sim74\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年}$$

## 標準化罹患比（標準化死亡比）

人口構成の違いを除去して罹患率（死亡率）を比較するための指標。

ある集団の罹患率（死亡率）が、基準となる集団と比べてどのくらい高いかを示す比と理解することができ、ある集団で実際に観察された罹患数（死亡数）が、もしその集団の罹患率（死亡率）が基準となる集団の罹患率（死亡率）と同じだった場合に予想される罹患数（期待罹患数）[死亡数（期待死亡数）]の何倍であるか、という形で求められる。年齢調整罹患率（死亡率）の算出には年齢階級別罹患率（死亡率）が必要だが、そのようなデータが得られない場合や、人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率（死亡率）の偶然変動が大きい場合の年齢調整の手法として、標準化罹患比（標準化死亡比）が用いられる。

日本の都道府県比較の場合、基準となる集団の罹患率（死亡率）として通例全国値が用いられ、標準化罹患比（標準化死亡比）が1より大きい都道府県は全国平均より罹患率（死亡率）が高く、1より小さい場合は全国平均より罹患率（死亡率）が低いことを意味する。

$$\text{標準化罹患比 (SMR)} = \frac{\text{観察集団の実際の罹患数 (死亡数)}}{\text{期待罹患数 (死亡数)}}$$

標準化死亡比 (SIR)

## 生存率

5年相対生存率：がんと診断された人のうち5年後に生存している人の割合が、日本人全体で5年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表す。

5年生存率：がんと診断された人が、5年後に生存している確率。

### 【相対生存率算出方法】

#### 集計対象

罹患数・率の集計対象のうち、次の（ア）から（エ）を除くものを生存率の集計対象とした。

（ア）死亡情報のみで登録された患者（Death Certificate, Only DCO）

（イ）多重がんのあるケースでは第2がん以降

（ウ）良悪不詳、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん

（エ）年齢不詳及び100歳以上の症例

#### 計算方法

①診断日を起点とした実測生存率を、Kaplan-Meier法を用いて計算した。

②実測生存率を、対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除した相対生存率を計測した。

③期待生存率は、0.5歳分加算した cohort 生存率表に基づき、EdererⅡ法を用いて計算した。この cohort 生存率表は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部から毎年提供されるものを用いた。

## 付表中の部位の表記と ICD-10 コード

	部位	国際疾病分類 (ICD-10)	表記
0	全部位	C00-C96	全部位
1	口唇口腔	C00-C08	口唇・口腔
2	咽頭	C09-C13	咽頭
3	食道	C15	食道
4	胃	C16	胃
5	小腸	C17	小腸
6	結腸	C18	結腸
7	直腸及び肛門	C19-C21	直腸
8	肝及び肝内胆管	C22	肝臓
9	胆のう肝外胆管	C23-C24	胆のう
10	膵臓	C25	膵臓
11	咽頭	C32	咽頭
12	気管、気管支及び肺	C33-C34	肺
13	骨及び関節軟骨	C40-C41	骨
14	皮膚	C43-C44	皮膚
15	中皮腫及び軟骨組織	C45-C49	中皮腫
16	乳房	C50	乳房
17	子宮	C53-C55	子宮
18	卵巣	C56	卵巣
19	前立腺	C61	前立腺
20	腎臓	C64-C66,C68	腎臓
21	膀胱	C67	膀胱
22	脳・中枢神経	C70-C72	脳・中枢神経
23	甲状腺	C73	甲状腺
24	リンパ組織	C81-C90,C96	リンパ組織
25	白血病	C91-C95	白血病
26	その他	上記以外の部位	その他

# 人口統計と死亡統計

## 人口

率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、2005年、2010年の国勢調査より2014年の人口を外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

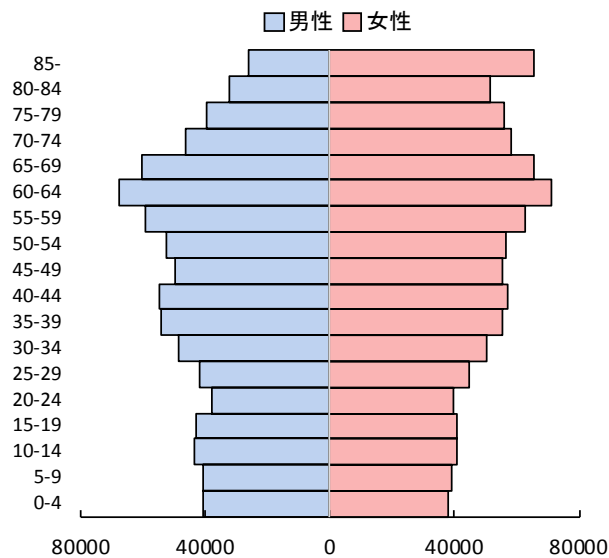
## 死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」平成27年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2014年）」のデータを用いた。

なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図B 2014年熊本県人口と人口構造（総人口）

年齢階級	男	女
0-4	40,820	37,792
5-9	40,674	39,062
10-14	43,373	40,842
15-19	42,885	40,664
20-24	38,094	39,502
25-29	41,849	44,602
30-34	48,515	50,261
35-39	53,958	55,483
40-44	54,909	57,153
45-49	49,908	55,285
50-54	52,499	56,864
55-59	59,204	63,031
60-64	67,951	71,371
65-69	60,414	65,410
70-74	46,576	58,140
75-79	39,884	55,912
80-84	32,167	51,679
85-	25,908	65,784
合計	839,588	948,837





# 悪性新生物の分類と病期分類

## 情報収集と集計対象

情報収集対象は、悪性新生物（頭蓋内の新生物は良性及び性状不詳を含む）とした。また、死亡票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。上皮内がんについては、全部位を登録している。

## 部位区分と組織区分

腫瘍は、WHO の国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-O-3 (International Classification of disease for Oncology, Third Edition)）により分類している。

## 多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。地域がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004年、IARC/IACR から多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHO の判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団（他地域の登録データ）における発がんリスクや予後を比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

## 集約時における多重がんの判定規則 (Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。

多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表1にそれを示す。

多発がん（同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍：膀胱がんなど）は、一つの腫瘍としてカウントする。

4. 以下の場合、ルール3を適用しない。

4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

4.2 組織型の異なる腫瘍は（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんとしてみなされるべきである。同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表2の一つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-O-Mを用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型（組織型群5, 12, 17）に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍（同一組織型）・腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）・網膜芽細胞腫

6. 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

## 罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則 (Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸 (C18) と皮膚 (C44) の異なる 4 桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。

表1 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-O-2/3	部位	*
C01	舌基底部	
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9
C00	口唇	
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	C06.9
C09	扁桃	
C10	中咽頭	
C12	梨状陥凹(洞)	
C13	下咽頭	
C14	その他及び部位不明確の口唇、口腔及び咽頭	C14.0
C19	直腸S状結腸移行部	
C20	直腸	C20.9
C23	胆嚢	
C24	その他及び部位不明確の胆道	C24.9
C33	気管	
C34	気管支及び肺	C34.9
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65	腎盂	
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9

\* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。

表2 Bergの組織型群（多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群）

	IARC/IACRによる組織型群	ICD-O-3 組織型コード
1	扁平上皮癌	8051-8084,8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	8140-8149,8160-8162,8190-8221,8260-8337 8350-8551,8570-8576,8940-8941
4	その他の明示された癌腫	8030-8046,8150-8157,8170-8180,8230-8255 8340-8347,8560-8562,8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015,8020-8022,8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713,8800-8921,8990-8991,9040-9044 9120-9125,9130-9136,9141-9252,9370-9373 9540-9582
7	中皮腫	9050-9055
8	骨髄性悪性腫瘍	9840,9861-9931,9945-9946,9950,9961-9964 9980-9987
9	B細胞性悪性腫瘍	9670-9699,9728,9731-9734,9761-9767, 9769,9823-9826,9833,9836,9940
10	T細胞、NK細胞性悪性腫瘍	9700-9719,9729,9768,9827-9831,9834, 9837,9948
11	ホジキンリンパ腫	9650-9667
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591,9596,9727,9760,9800-9801, 9805,9820,9832,9835,9860,9960,9970, 9975,9989
15	カポジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790,8930-8936,8950-8983,9000-9030 9060-9110,9260-9365,9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

## 病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの（「進展度」）を用いる。ただし臨床上は、UICCによるTNM分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」とTNM分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係ががん登録室にてチェックしている。

なお、いずれの病期でも、治療前に得られた情報（臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの（術後病理組織学的分類）の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

## 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響

全国がん登録システム（都道府県がんデータベースシステム）で集計することにより、方式変更の影響の大きさや罹患数の増減の方向性は、従前及び今後の登録の量的精度、データ固定年、同じがんに対する重複届出の多寡等に依存するため、今回算出された数値が、2013年罹患数と大きく異なった場合にでも、原因を絞ることが難しい。

特に罹患集計用診断日の定義の変更の影響は大きいと考えられ、従前の量的精度に依存して、地域がん登録標準方式下の集計より、原則として罹患数が少なくなる、と考えられる。

こうしたことから、都道府県がんデータベースシステムより出力された罹患数を、2013年までの罹患数と単純に並列して比較することは避ける。

### DCN、DCO とするがんの範囲

死亡票から一つのがんのみ取得するためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ影響する。

### 集計時に利用する罹患日の定義

罹患日の定義を生存率用に統一（遡り調査による届出の罹患日を採用）することにより、罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。（DCN割合が高く、かつDCNとDCOの割合の差が大きくDCO割合が低い場合、DCN対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい）

### 固定データとの集約不可

届出票に対し、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データと集約せずにカウントする。移行期のみ過去の罹患数への影響がある。届出票のがんと同じがんの届出があっても、集約できないため、2重にカウントされる。

### 全国照合の実施

全国照合及び国立がん研究センターによるがん死亡票（G票・C票）照合の結果、他県で入力された自県在住者の診断、死亡症例がカウントされるため、罹患数増加の方向へ影響する。影響の程度は、当該県での患者の流動性に依存する。2015年までは、他県在住者の届出を入力するか否かは都道府県の判断によるため、増減傾向は不安定である。

### DCN 割合の変化

集計時に利用する罹患日の定義の変更により、照合時に、既登録データに照合相手がいた場合には、死亡年から除外されるため、DCN割合が低下することが考えられる。

### DCO 割合の変化

国内DCOを廃止し、「DCO定義：死亡票に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される腫瘍をDCOとする」としたことにより、DCOの割合が低下することが考えられる

## 集計結果



# I 登録精度

## 1) 届出状況

届出医療機関数は69機関（前年比±0）であった。そのうち、（国指定・県指定）がん診療連携拠点病院が19機関（27.5%）で、それ以外の医療機関が50機関（72.5%）であった。県内届出医療機関数は55機関（前年比±0）で、県外届出医療機関数は14機関（前年比±0）であった。

届出枚数は17,629枚であった。そのうち、（国指定・県指定）がん診療連携拠点病院が15,694枚（89.0%）で、それ以外の医療機関が1,935枚（11.0%）であった。

保健医療圏別では、熊本市が11,653枚（66.1%）で、その他の医療圏が5,976枚（33.9%）であった。

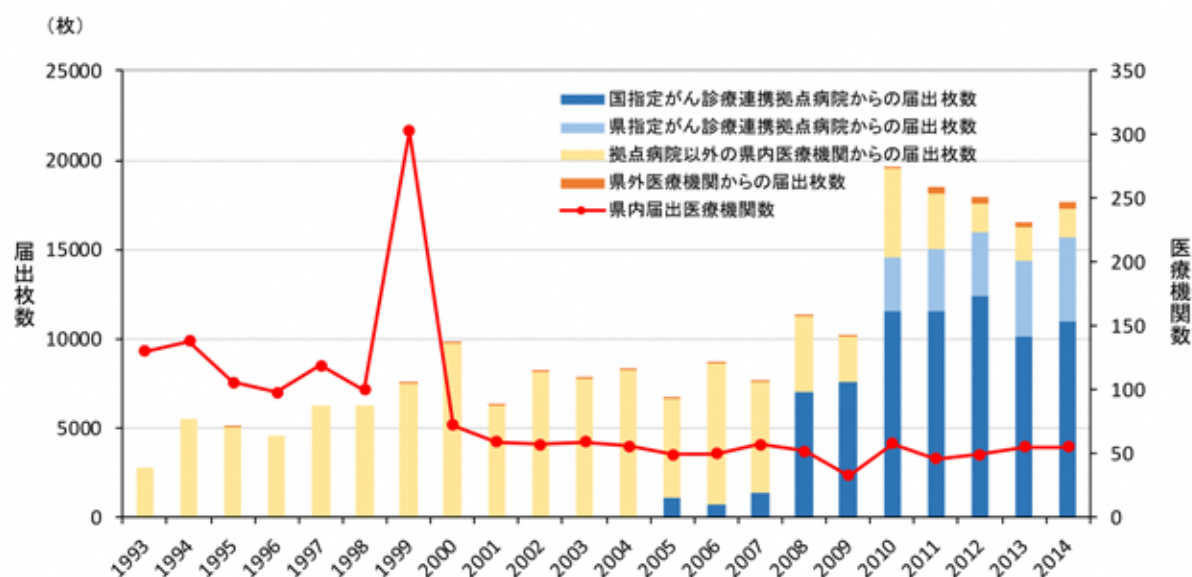
表 A 届出医療機関数と届出枚数

保健医療圏	国指定* がん診療連携拠点病院		県指定* がん診療連携拠点病院		拠点病院以外の 県内医療機関		県外の医療機関		合計	
	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数
熊本市	5	8,767	4	2,171	11	715			20	11,653
宇城	0	0	1	102	4	91			5	193
有明	1	718	0	0	4	162			5	880
鹿本	0	0	1	245	0	0			1	245
菊池	0	0	1	251	2	129			3	380
阿蘇	0	0	0	0	4	81			4	81
上益城	0	0	0	0	4	36			4	36
八代	1	854	1	1,024	3	72			5	1,950
芦北	0	0	1	263	1	30			2	293
球磨	1	602	0	0	1	129			2	731
天草	0	0	2	697	2	95			4	792
県外							14	395	14	395
	8	10,941	11	4,753	36	1,540	14	395	69	17,629

遡り調査回答を含む

\* 国指定がん診療連携拠点病院とは表 22 の★・◎印、県指定がん診療連携拠点病院とは◇印を示す

図 1-1 年次推移：届出医療機関数と届出枚数（表 15 から作成）



1999 年は、遡り調査で補充票の提出があった医療機関についても届出医療機関として数を計上しているため、他の年に比べ届出医療機関数が多くなっている

## 2) 届出精度

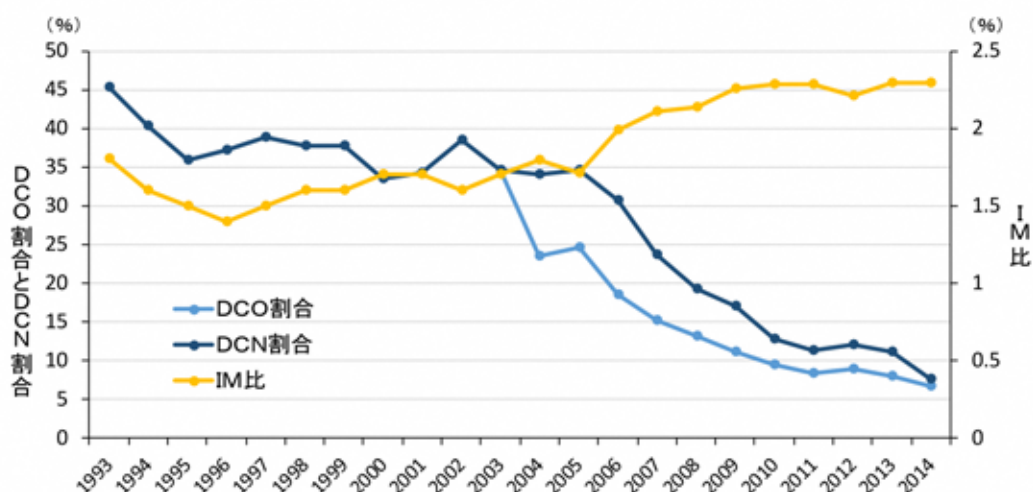
DCN（死亡票で初めて登録されたがん）の割合は7.7%（前年比-3.5%）、DCO（死亡票のみで登録されたがん）の割合:6.7%（前年比-1.3%）、I/M（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数）の比:2.3（前年比±0.0）であった。届出精度に関しては、いずれの指標も年々向上してきており、熊本県は2009年集計分(MCIJ2004)から一定の基準を満たし、全国がん罹患モニタリング集計の推計対象地域となっている。さらに2014年集計分(MCIJ2011)からより厳しく見直された精度基準(A基準)も満たしている。なお、A基準とはIARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol. IXにおいてデータ掲載の判断に利用された最高基準値に準拠した、①DCO割合<10%かつ、②DCN割合<20%かつ、③IM $\geq$ 2.0の3条件を満たす登録データである。2016年集計分(MCIJ2013)におけるA基準を満たす推計対象地域は、34県である。

なお、本年より全国がん登録システムを導入したため、2013年までのDCNおよびDCOと単純に並列して比較することは避けて 解釈することが必要である。（詳細は、P12の「全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響」を参照）

表B 年次推移：罹患数と登録精度

	罹患数			登録精度			
	男	女	男女計	DCN割合	DCO割合	IM比	MV比
1993	3,962	3,239	7,201	45.3	45.3	1.8	77.1
1994	3,811	3,018	6,829	40.3	40.3	1.6	77.1
1995	3,482	2,896	6,378	35.8	35.8	1.5	77.7
1996	3,294	2,652	5,946	37.1	37.1	1.4	74.1
1997	3,644	3,113	6,757	38.9	38.9	1.5	78.7
1998	4,048	3,321	7,369	37.7	37.7	1.6	78.0
1999	4,103	3,417	7,520	37.8	37.8	1.6	81.4
2000	4,362	3,700	8,062	33.5	33.5	1.7	78.1
2001	4,396	3,664	8,060	34.2	34.2	1.7	78.9
2002	4,262	3,536	7,798	38.5	38.5	1.6	78.0
2003	4,355	3,534	7,889	34.6	34.6	1.7	57.1
2004	4,711	3,848	8,559	34.1	23.6	1.8	57.9
2005	4,403	3,882	8,285	34.6	24.7	1.7	58.1
2006	5,391	4,333	9,724	30.7	18.6	2.0	71.2
2007	6,045	4,801	10,846	23.7	15.2	2.1	74.4
2008	6,219	4,839	11,058	19.3	13.1	2.1	76.9
2009	6,668	5,135	11,803	17.1	11.1	2.3	78.6
2010	6,947	5,196	12,143	12.8	9.4	2.3	80.9
2011	7,041	5,053	12,094	11.3	8.4	2.3	81.3
2012	6,818	5,259	12,077	12.1	8.9	2.2	81.4
2013	6,887	5,167	12,054	11.2	8.0	2.3	81.8
2014	7,091	5,498	12,589	7.7	6.7	2.3	83.6

図1-2 年次推移：DCN割合とDCO割合とIM比（表Bから作成）



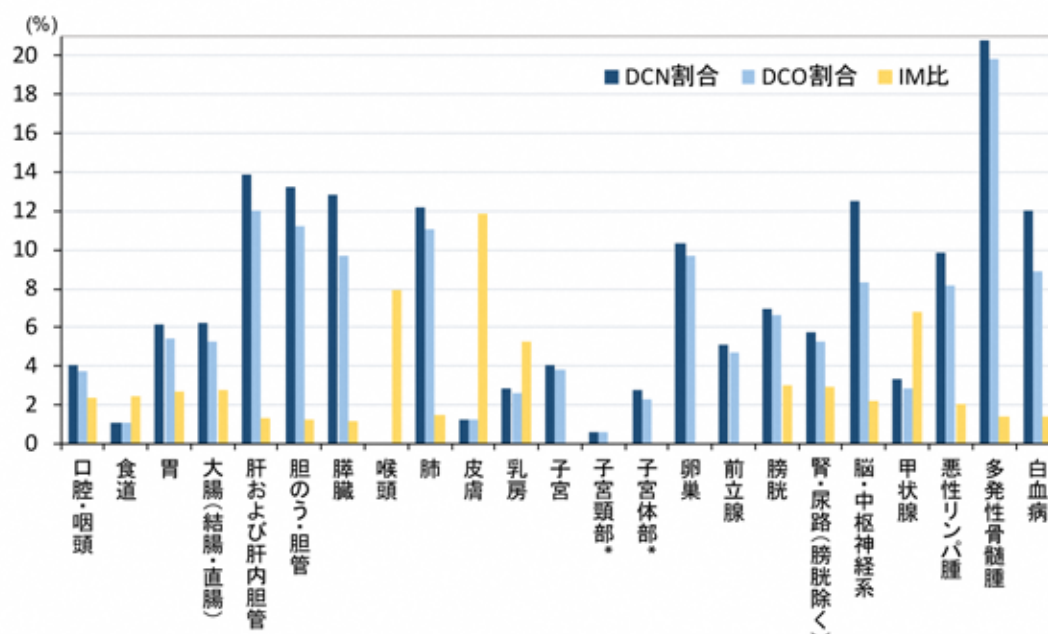
2004年以前は、遡り調査を行っていないため「DCO割合=DCN割合」となっている



部位別では、血液（多発性骨髄腫・白血病・悪性リンパ腫）、脳・中枢神経系、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、卵巣などでDCN・DCOが全部位を上まわり、他部位と比較して精度が低かった。A基準との比較では、全部位でDCNは基準を満たしていたが、多発性骨髄腫、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、肺ではDCOの基準を上まわり精度が低かった。

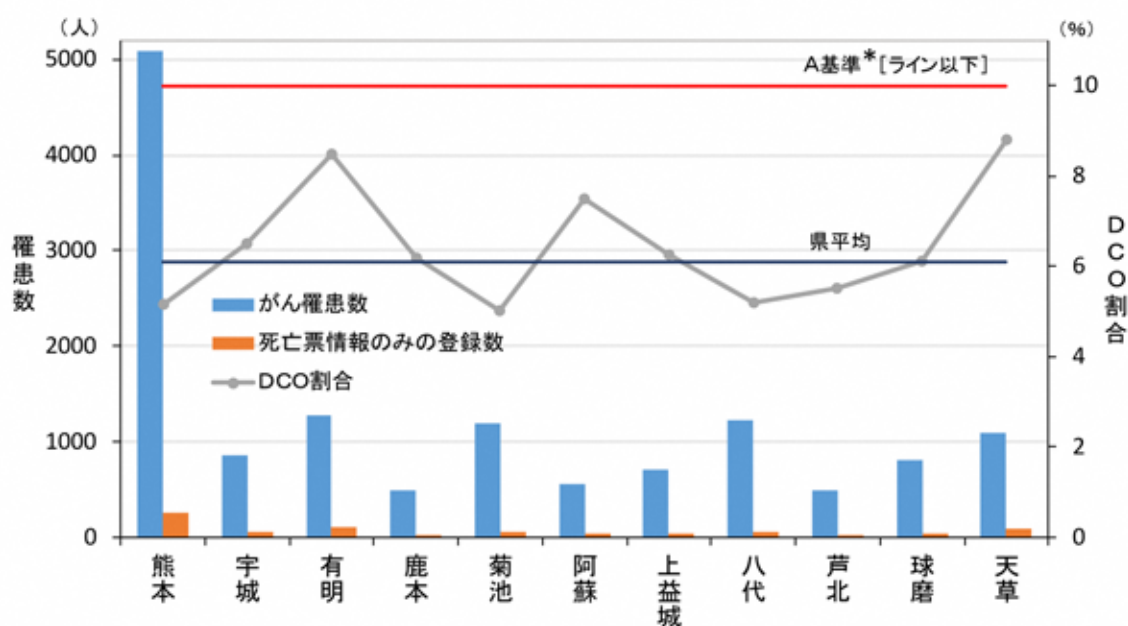
医療圏別では、すべての医療圏においてDCOの基準を下まわり精度は高かった。

図 1-3 部位別DCN割合とDCO割合とIM比（表B、表8-Aから作成）



\*子宮に含まれるが、再掲載している

図 1-4 医療圏別DCO割合：上皮内がんを含む（表14から作成）



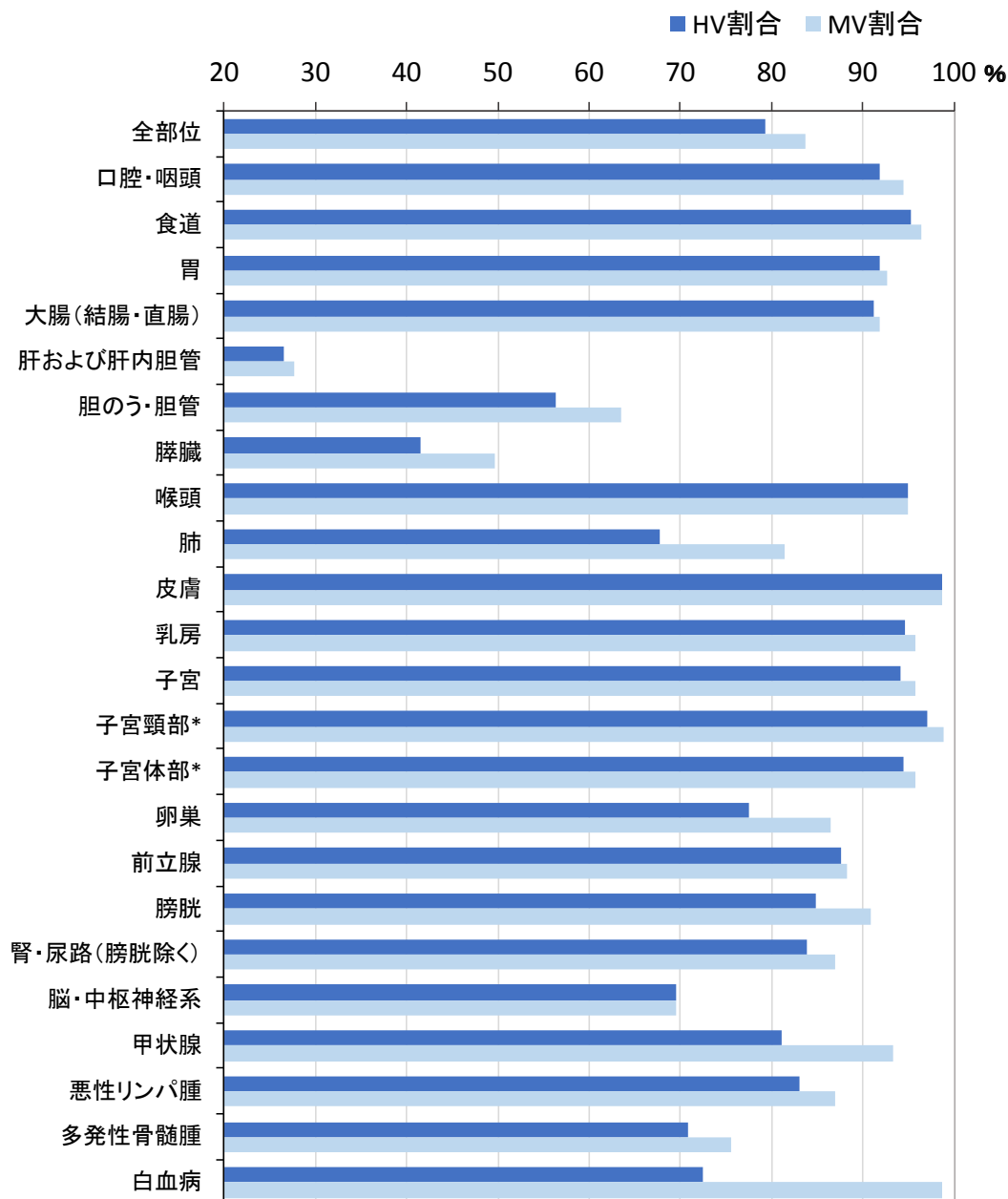
\* A基準とは、①IM比 $\geq 2$ (MI比 $\leq 0.50$ )、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録精度基準のことである

### 3) 診断精度

組織診の裏付けのある患者の割合（histologically verified cases, HV）は 79.2%で、顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）は 83.6%であり、全国的に見て良好な精度であった。

部位別では、肝および肝内胆管、肺、脳・中枢神経系、多発性骨髄腫などでHV、MVともに精度が低かった。

図 1-5 HV割合とMV割合（表 8-A から作成）



\*子宮に含まれるが、再掲載している

HV割合：罹患数に対する組織診断結果のあるがんの割合

MV割合：罹患数に対する組織診断だけでなく細胞診断も含め顕微鏡的に確かめられたがんの割合

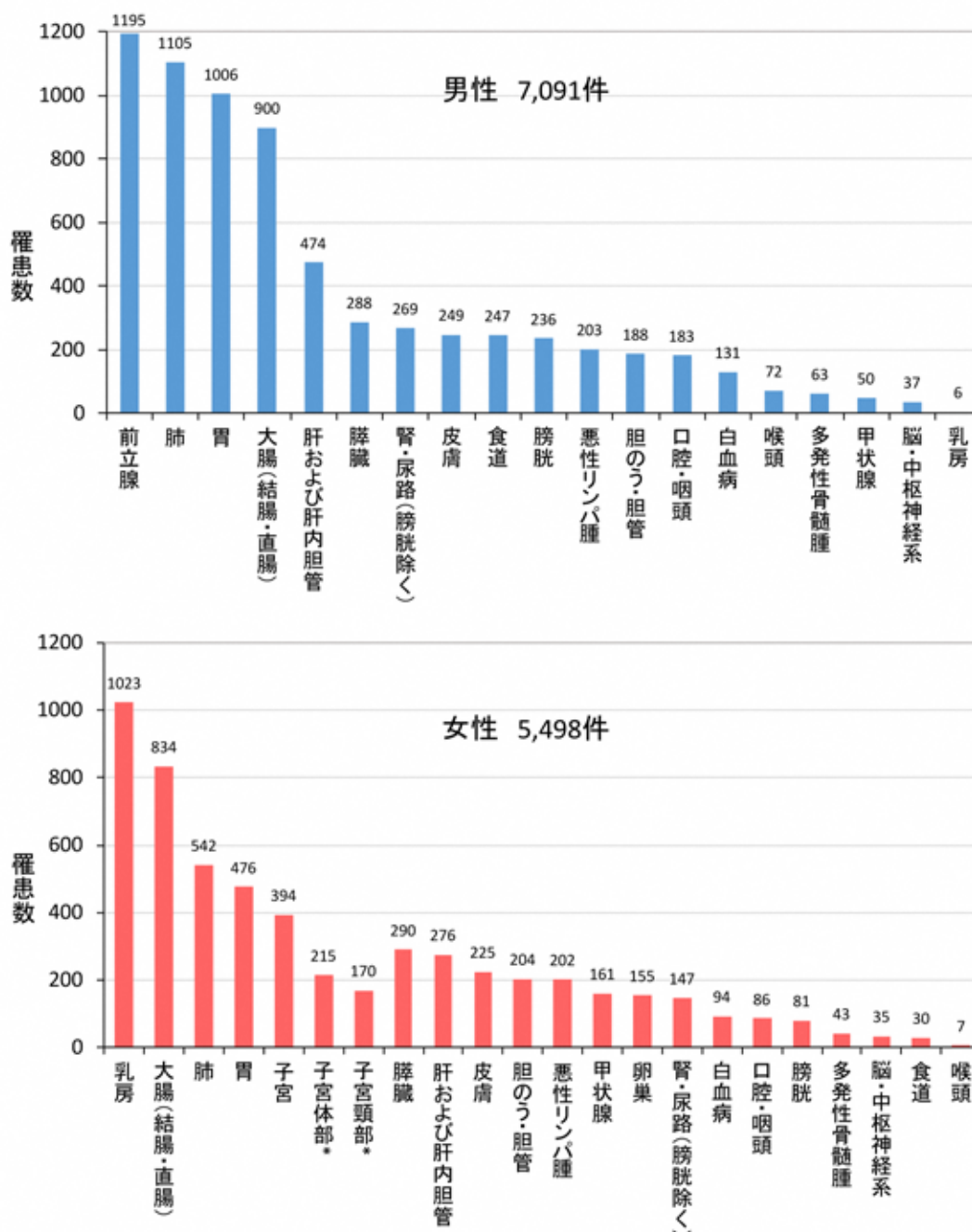
## II 罹患状況

### 1) 罹患数

2014年に熊本県において、男性延べ7,091件（前年比+204件）、女性延べ5,498件（前年比+331件）の合計延べ12,589件（前年比+535件）のがんが、新たに診断された。

なお、本年より全国がん登録システムを導入したため、2013年までのDCNおよびDCOと単純に並列して比較することは避けて 解釈することが必要である。（詳細は、P12の「全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響」を参照）

図2-1 罹患数；部位別、性別（表1-Aから作成）



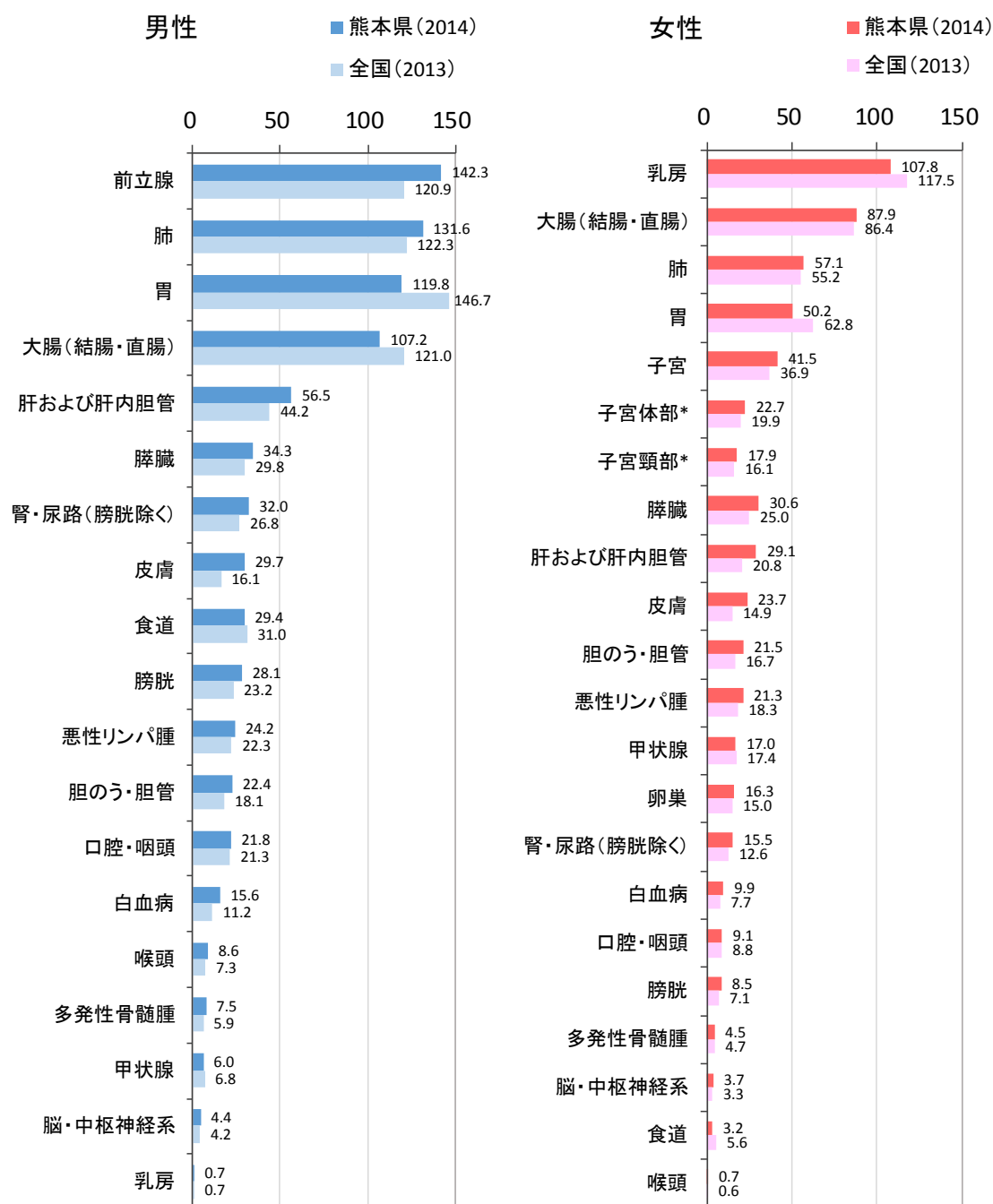
\*子宮に含まれるが、再掲載している

## 2) 粗罹患率

男性の粗罹患率は、①前立腺、②肺、③胃、④大腸（結腸・直腸）、⑤肝および肝内胆管の順に高い。胃、大腸（結腸・直腸）、甲状腺は全国推計値（2013）を下まわっているが、その他の多くの部位では上まわっているか同等である。

女性の粗罹患率は、①乳房、②大腸（結腸・直腸）、③肺、④胃、⑤子宮の順に高い。乳房、胃、多発性骨髄腫、食道は全国推計値（2013）を下まわっているが、その他の部位では上まわっているか同等である。

図 2-2 粗罹患率（表 1-A から作成）全国値：全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2013 年罹患数・率報告



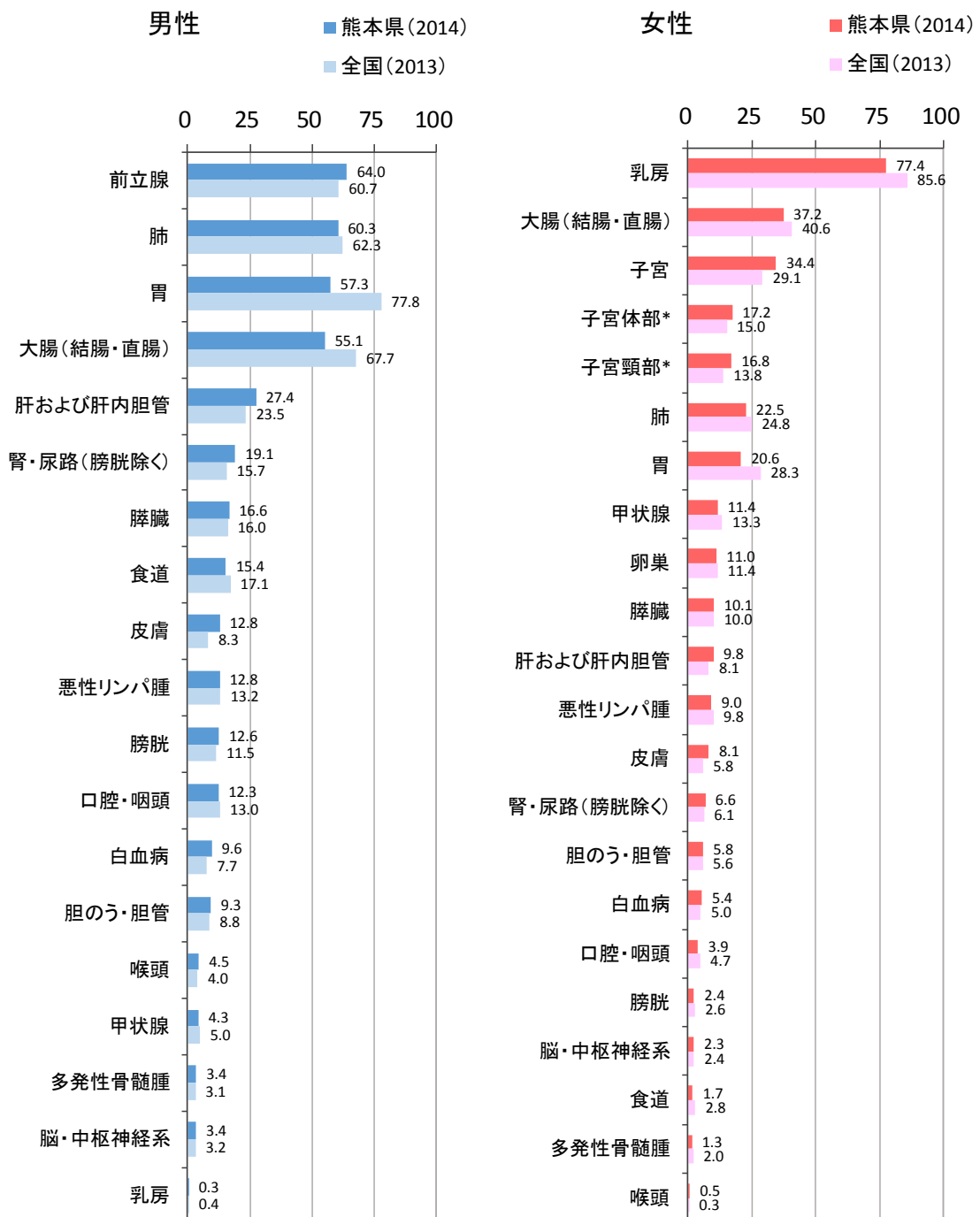
\* 子宮に含まれるが、再掲載している

### 3) 年齢調整罹患率

男性の年齢調整罹患率は、①前立腺、②肺、③胃、④大腸（結腸・直腸）、⑤肝および肝内胆管の順に高い。前立腺、肝および肝内胆管、腎・尿路系（膀胱除く）、膵臓、皮膚、膀胱、白血病、胆のう・胆管、喉頭、多発性骨髄腫、脳・中枢神経系は全国推計値（2013）を上まわっているか同等で、その他の部位では下まわっている。

女性の年齢調整罹患率は、①乳房、②大腸（結腸・直腸）、③子宮、④肺、⑤胃の順に高い。子宮、子宮頸部、子宮体部、膀胱、肝および肝内胆管、悪性リンパ腫、皮膚、腎・尿路系（膀胱除く）、胆のう・胆管、白血病、喉頭は全国推計値（2013）を上まわっているか同等で、その他の部位では下まわっている。

図 2-3 年齢調整罹患率（表 1-A から作成）全国値：全国がん罹患率コホート集計 MCIJ2013 年罹患数・率報告



\* 子宮に含まれるが、再掲載している

#### 4) 年齢別にみた罹患

50代前半までは男性よりも女性の罹患率が高く、50代後半から逆転し男性の罹患率が高くなっている。

男性は76.8%（前年比+1.9%）、女性は70.0%（前年比+2.2%）が65歳以上である。男性は、14歳以下で白血病、15-64歳で大腸（結腸・直腸）、65歳以上で前立腺が最も多い。女性は、15-39歳は子宮（体部・頸部）、40-74歳は乳房、75歳以上では大腸が最も多い。

図 2-4 年齢階級別罹患率（表 3-A から作成）全国値：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」

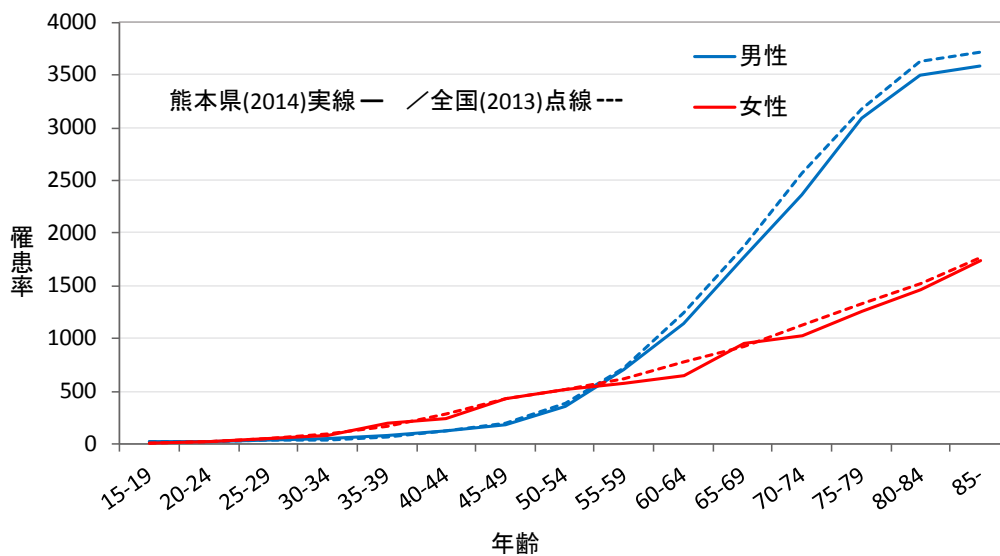
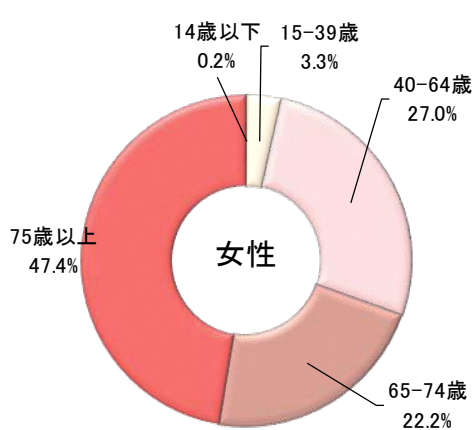
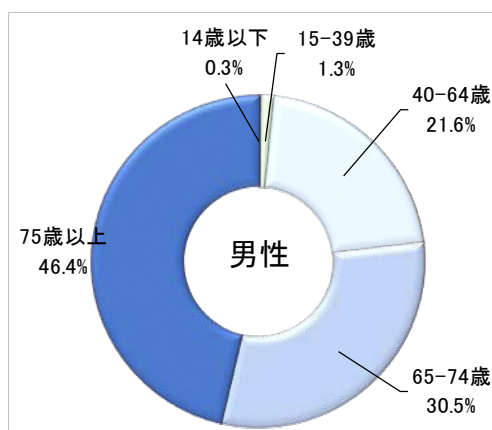


図 2-5 年齢階級別罹患割合と上位の罹患部位（表 2-A から作成）

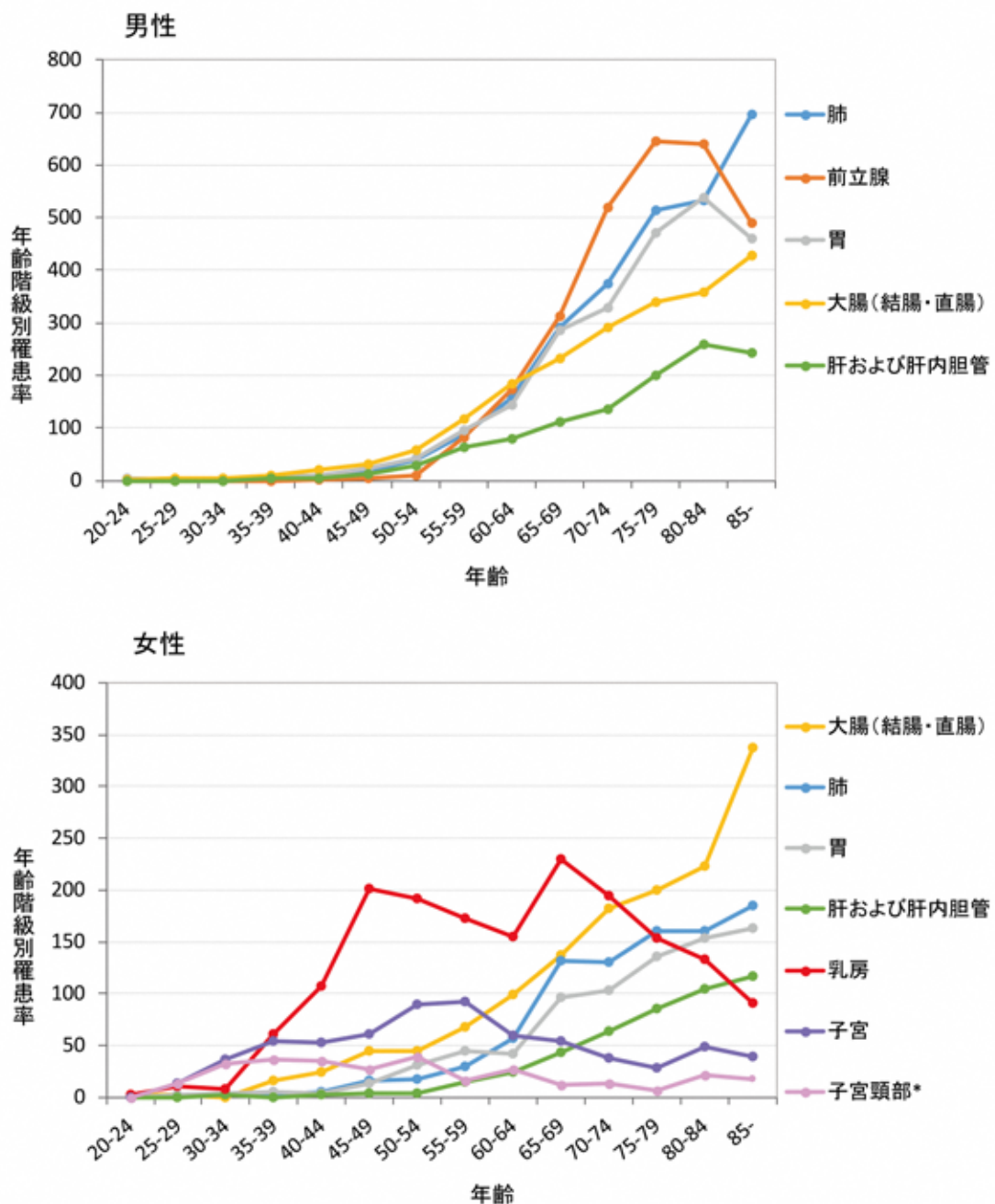
	罹患数	割合	上位の罹患部位			
			1位	2位	3位	
男性	14歳以下	18	0.3%	白血病	脳・中枢神経系	肝および肝内胆管 / 皮膚 大腸(結腸・直腸) / 悪性リンパ腫
	15-39歳	94	1.3%	大腸(結腸・直腸)	胃 / 白血病 / 腎・尿路(膀胱除く)	
	40-64歳	1,530	21.6%	大腸(結腸・直腸)	肺	胃
	65-74歳	2,162	30.5%	前立腺	肺	胃
	75歳以上	3,287	46.4%	前立腺	肺	胃
女性	14歳以下	9	0.2%	白血病 / 脳・中枢神経系 / 皮膚		
	15-39歳	182	3.3%	子宮	乳房	甲状腺
	40-64歳	1,482	27.0%	乳房	子宮	大腸(結腸・直腸)
	65-74歳	1,219	22.2%	乳房	大腸(結腸・直腸)	肺
	75歳以上	2,606	47.4%	大腸(結腸・直腸)	肺	胃



男性の主要部位の罹患率は、40代前半から徐々に年齢とともに増加する。前立腺の増加傾向は比較的緩やかだが50代後半から急激に増加する。前立腺、胃、大腸（結腸・直腸）は80代前半がピークである。

女性の主要部位の罹患率は、女性特有の部位における若年での増加が目立つ。子宮（頸部）は20代後半から徐々に増加し50代前半がピークである。乳房は20代後半から徐々に増加し始め30代後半から急激に増加し40代後半と60代後半に二峰性のピークがある。大腸（結腸・直腸）は30代後半から増加し80代後半に急激に増加する。その他の部位は40代後半～50代後半から徐々に年齢とともに罹患率が増加する。

図 2-6 主要部位の年齢階級別罹患率（表 3-A から作成）



\* 子宮に含まれるが、再掲載している

## 5) 罹患の年次推移

罹患数、年齢調整罹患率ともに、2011年頃より多少の増減を繰り返しているが、ほぼ横ばいである。

年齢調整罹患率は、男女ともに全国推計値を下まわっている。

図 2-7 年次推移；がん罹患数（表 B から作成）

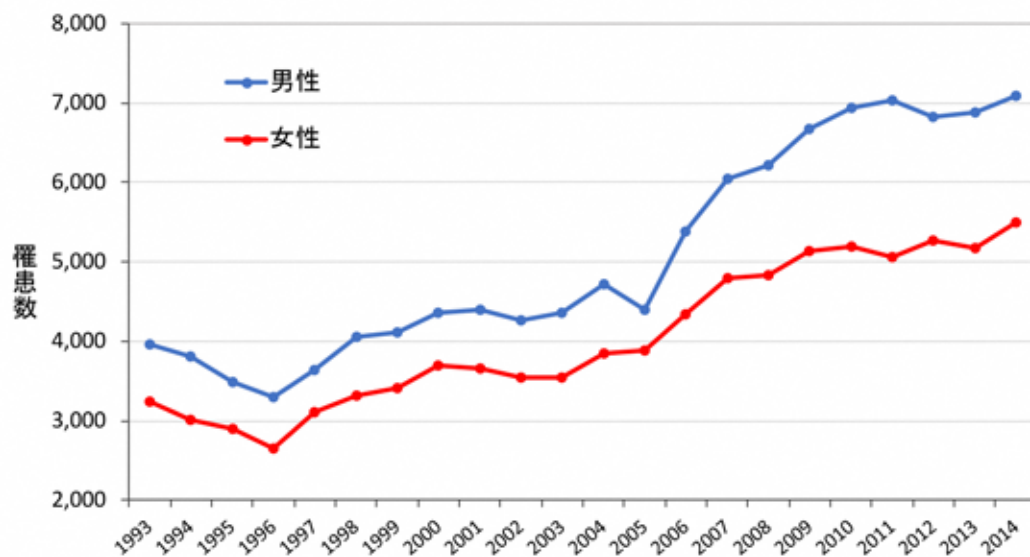
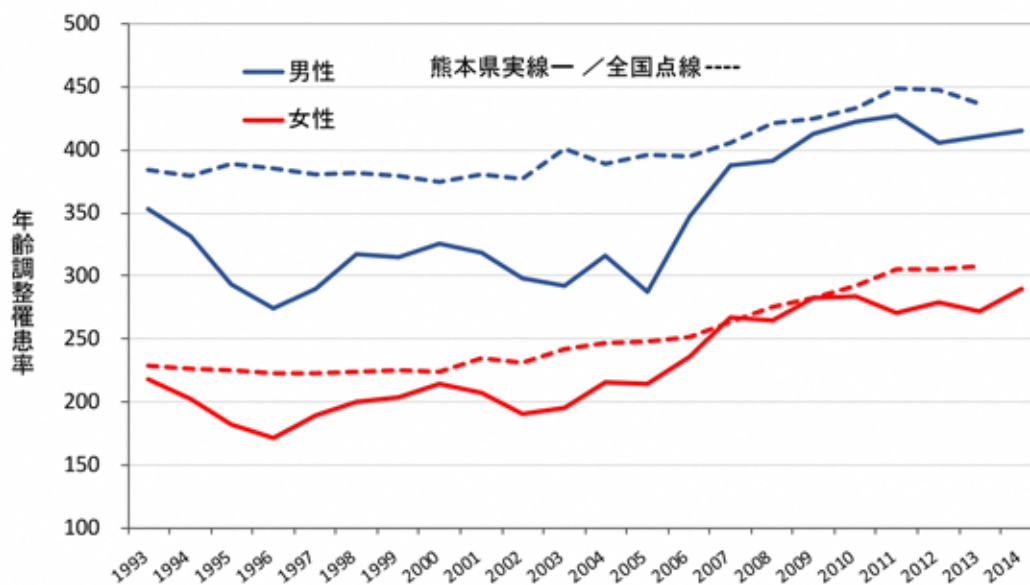


図 2-8 年次推移；年齢調整罹患率（表 16 から作成）

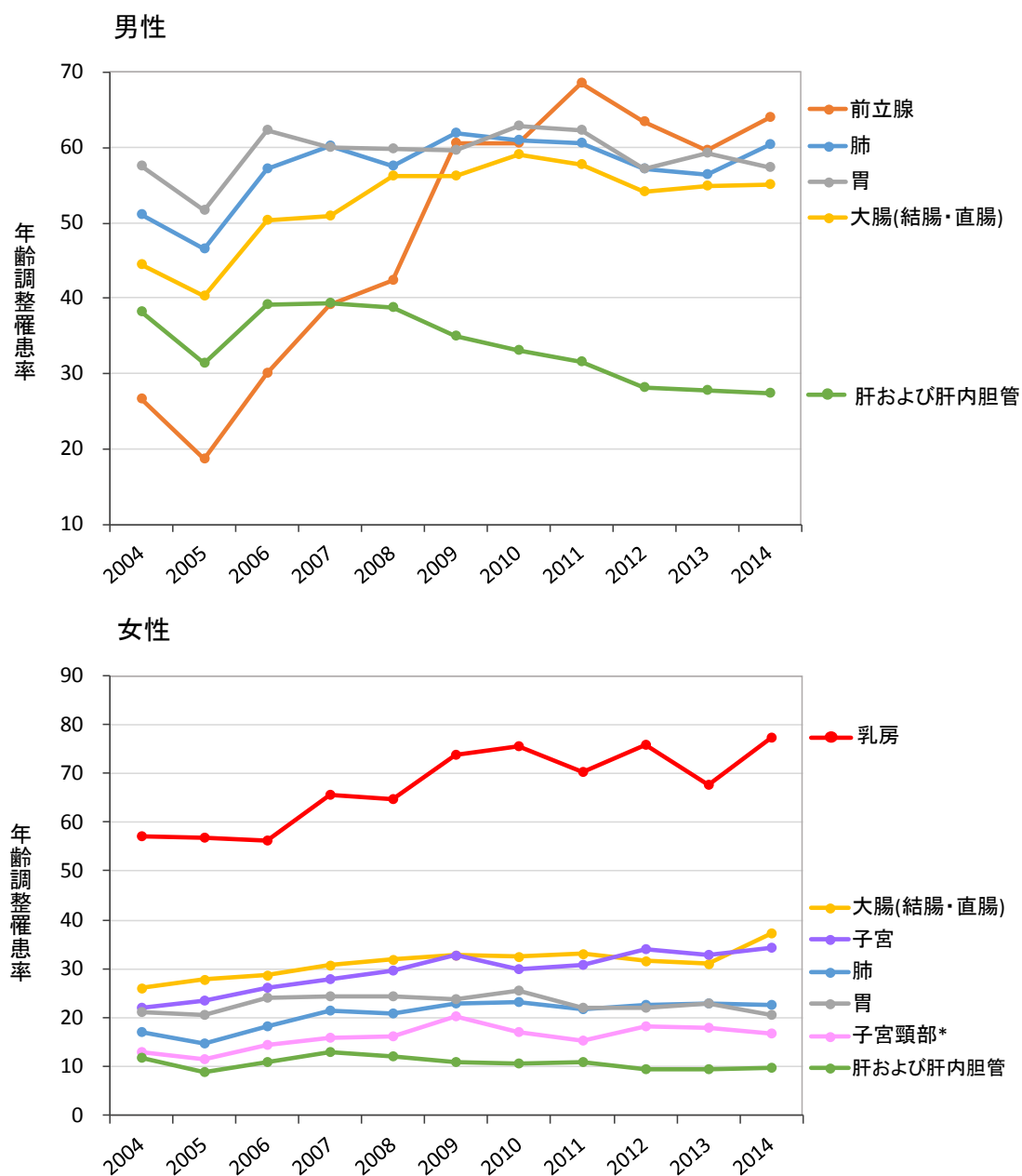




男性では、肝および肝内胆管は2008年頃より減少傾向にあり、罹患率は他の主要部位の半数ほどとなっている。前立腺は2006年から初めて1位となった2011年までは急激な増加傾向にあったが、その後は横ばいである。その他の部位はほぼ横ばいである。

女性では、乳房が他の部位の2倍以上高い罹患率で2004年以降1位を維持している。2011年以降は多少の増減を繰り返しているが、ほぼ横ばいである。大腸（結腸・直腸）はやや増加したが、その他の部位はほぼ横ばいである。

図 2-9 年次推移；主要部位の年齢調整罹患率（表 1-A から作成）



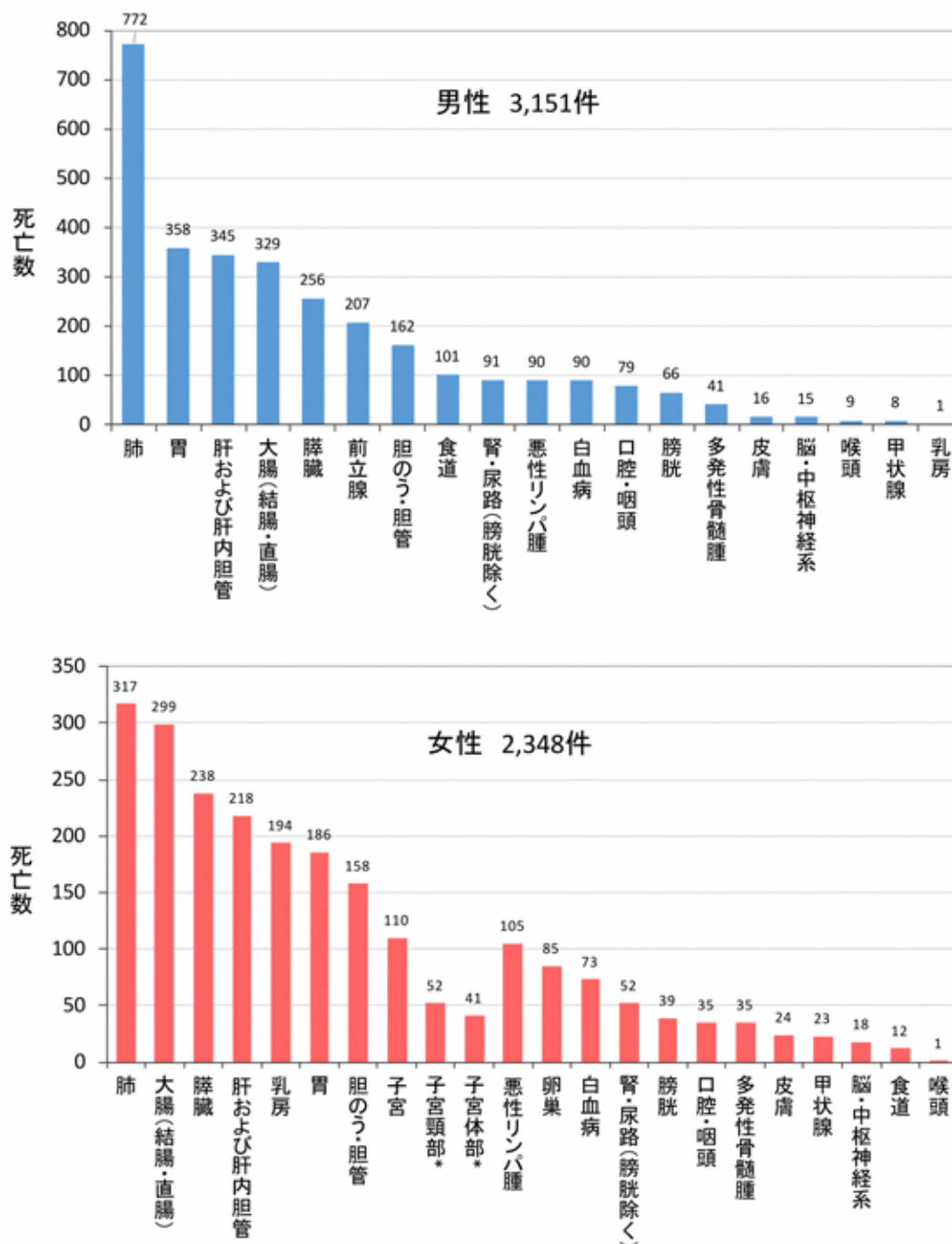
\* 子宮に含まれるが、再掲載している

### Ⅲ 死亡状況

#### 1) 死亡数

2014年に熊本県において、男性3,151人（前年比+145人）、女性2,348人（前年比+85人）の合計5,499人（前年比+230人）が、がんを原因として死亡。

図 3-1 死亡数；部位別、性別（表 9 から作成）



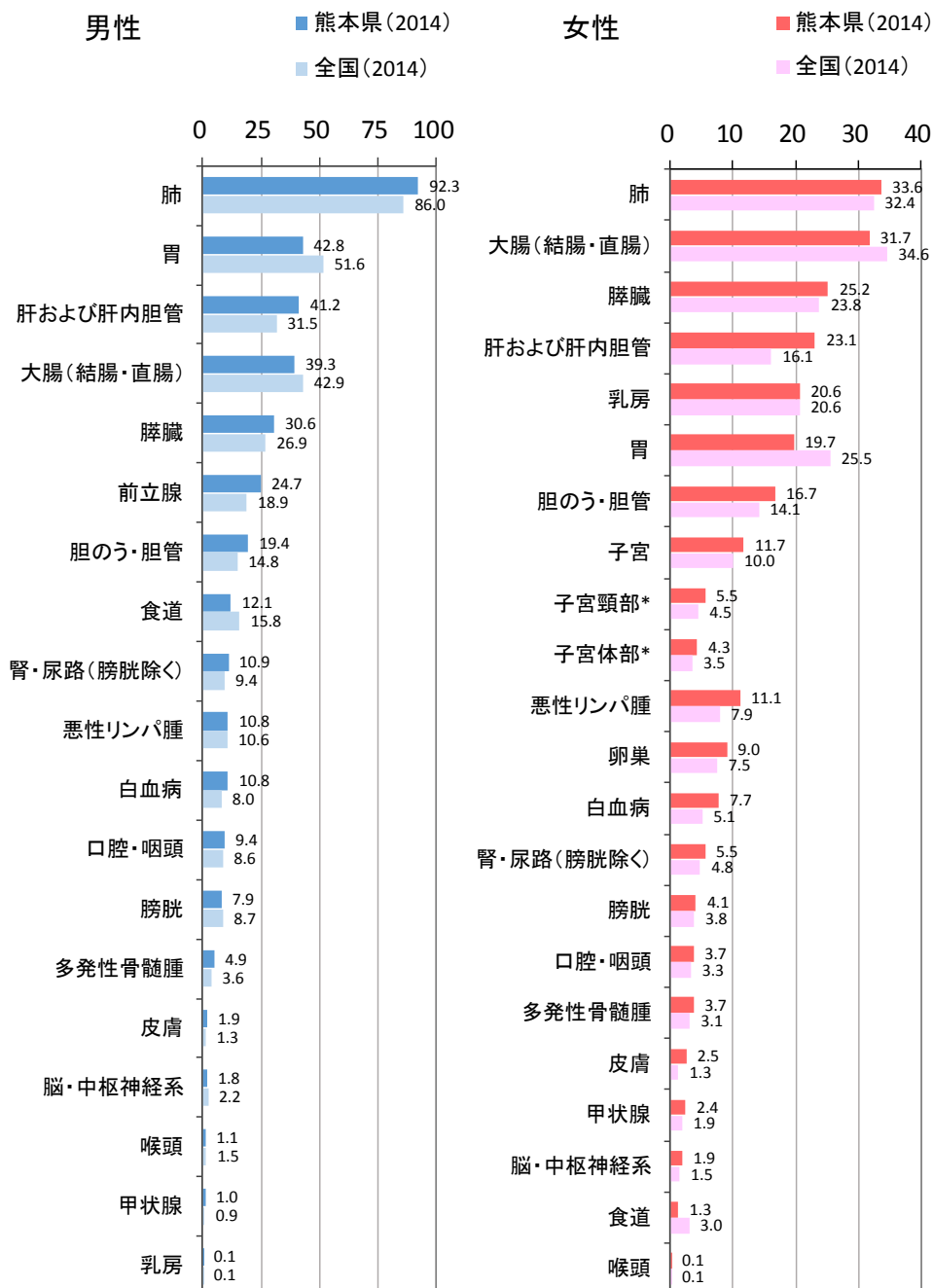
\*子宮に含まれるが、再掲載している

## 2) 粗死亡率

男性の粗死亡率は、①肺、②胃、③肝および肝内胆管、④大腸（結腸・直腸）、⑤膵臓の順に高い。胃、大腸（結腸・直腸）、食道、膀胱、脳・中枢神経系、喉頭は全国値を下まわっているが、その他の多くの部位では上まわっているか同等である。

女性の粗罹患率は、①肺、②大腸（結腸・直腸）、③膵臓、④肝および肝内胆管、⑤乳房の順に高い。大腸（結腸・直腸）、胃、食道は全国値を下まわっているが、その他の多くの部位では上まわっているか同等である。

図 3-2 粗死亡率（表 9 から作成）全国値：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」



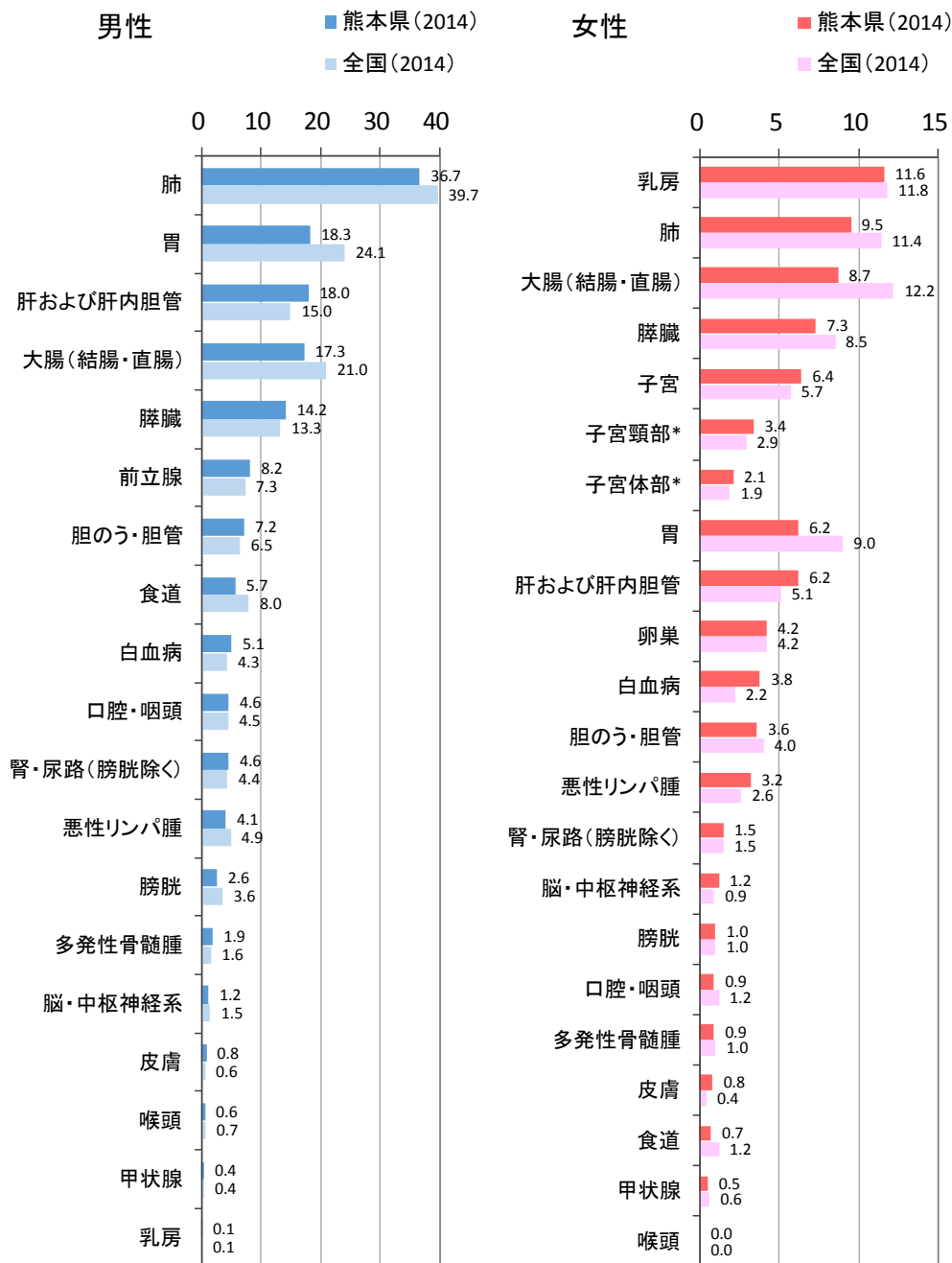
\* 子宮に含まれるが、再掲載している

### 3) 年齢調整死亡率

男性の年齢調整死亡率は、①肺、②胃、③肝および肝内胆管、④大腸（結腸・直腸）、⑤膵臓の順に高い。肝および肝内胆管、膵臓、前立腺、胆のう・胆管、白血病、口腔・咽頭、腎・尿路系（膀胱除く）、多発性骨髄腫、皮膚、甲状腺、乳房は全国値を上まわっているか同等で、その他の部位では下まわっている。

女性の年齢調整死亡率は、①乳房、②肺、③大腸（結腸・直腸）、④膵臓、⑤子宮の順に高い。子宮、子宮頸部、子宮体部、肝および肝内胆管、卵巣、白血病、悪性リンパ腫、腎・尿路系（膀胱を除く）、脳・中枢神経系、膀胱、皮膚、喉頭は全国値を上まわっているか同等で、その他の部位では下まわっている。

図 3-3 年齢調整死亡率（表 9 から作成）全国値：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」



\* 子宮に含まれるが、再掲載している

#### 4) 年齢別にみた死亡

50代前半までは男女の死亡率はほぼ同等であるが、50代後半から男性の死亡率が高くなっている。

男性は60.6%（前年比-0.6%）、女性は69.0%（前年比+0.6%）が75歳以上であり、男女とも65歳以上で約85%となっている。

図 3-4 年齢階級別死亡率（表 11 から作成）

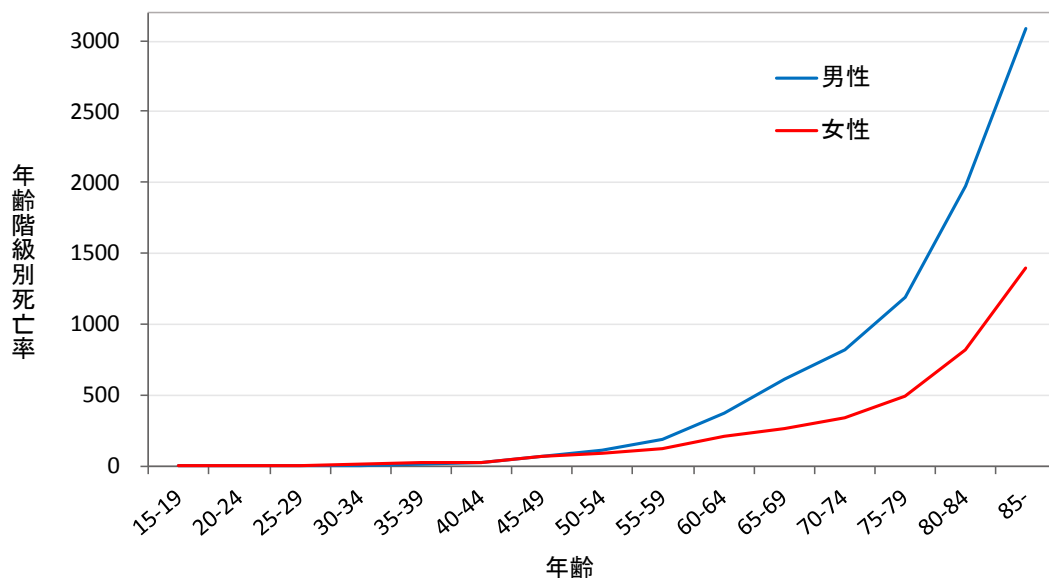
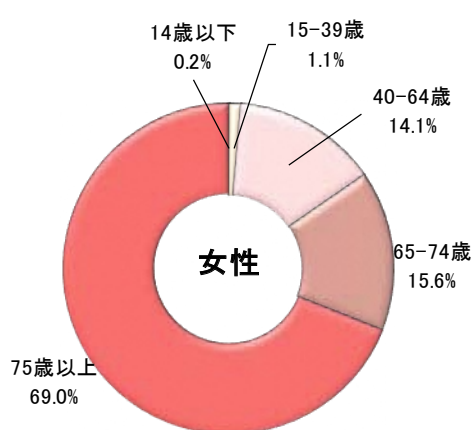
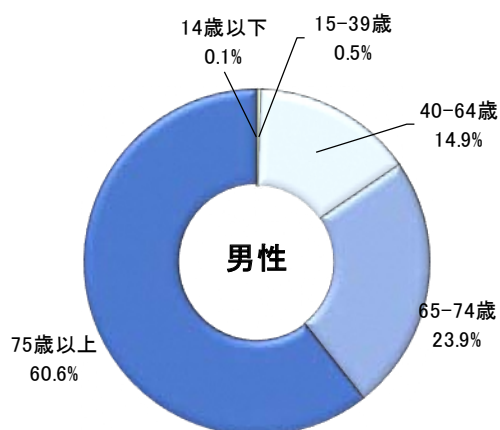


図 3-5 年齢階級別死亡割合（表 10 から作成）

年齢	死亡数	割合
14歳以下	2	0.1%
15-39歳	15	0.5%
40-64歳	469	14.9%
65-74歳	754	23.9%
75歳以上	1,911	60.6%

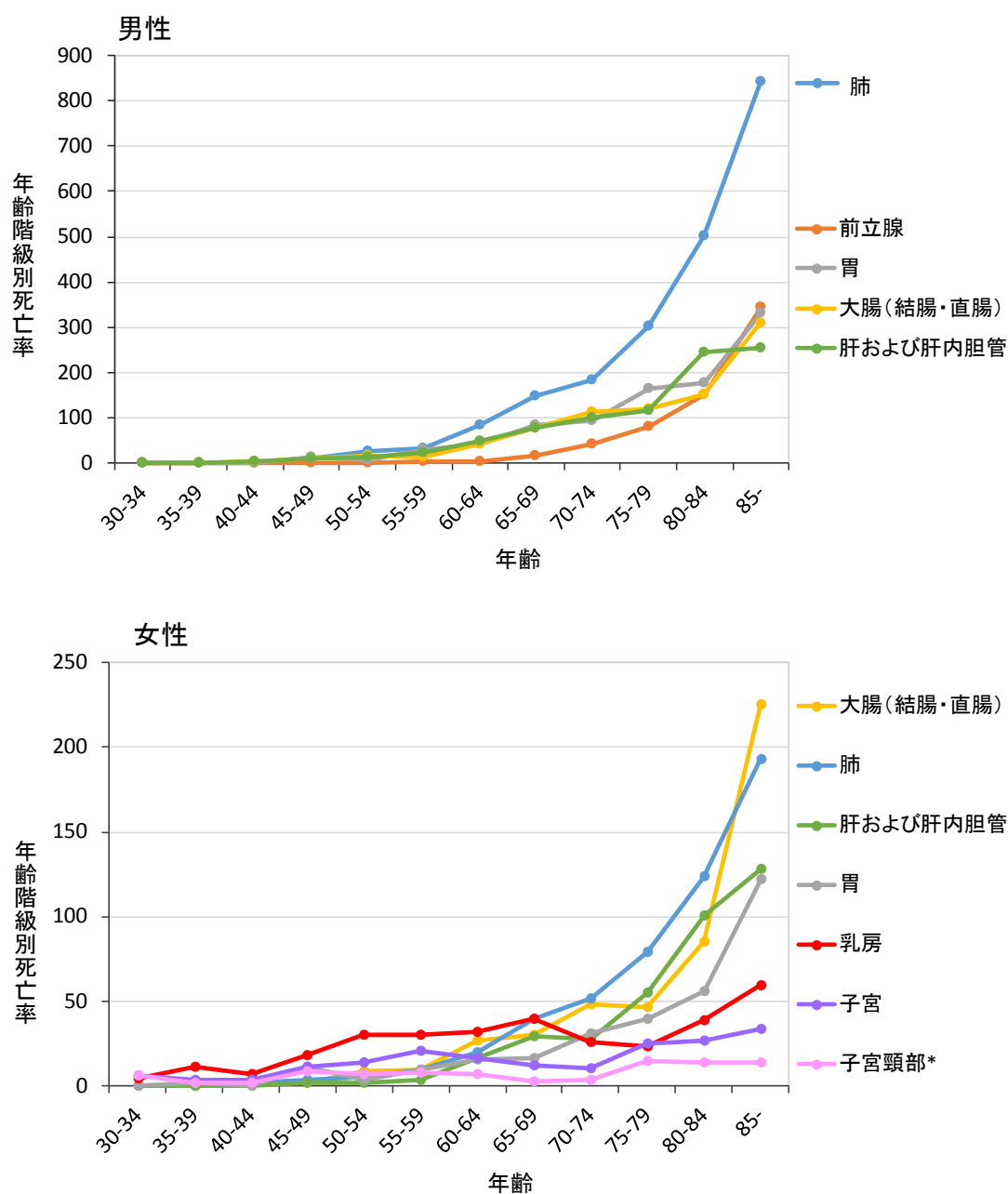
年齢	死亡数	割合
14歳以下	4	0.2%
15-39歳	27	1.1%
40-64歳	330	14.1%
65-74歳	367	15.6%
75歳以上	1,620	69.0%



男性の主要部位の死亡率は、40代後半から徐々に年齢とともに増加している。肺は60代前半以降で急激に増加するが、前立腺は比較的緩やかに増加する。

女性の主要部位の死亡率は、子宮（頸部）、乳房では30代後半から徐々に増加するが、その他の部位では60代前半から年齢とともに増加する。

図 3-6 主要部位の年齢階級別死亡率（表 11 から作成）



\* 子宮に含まれるが、再掲載している

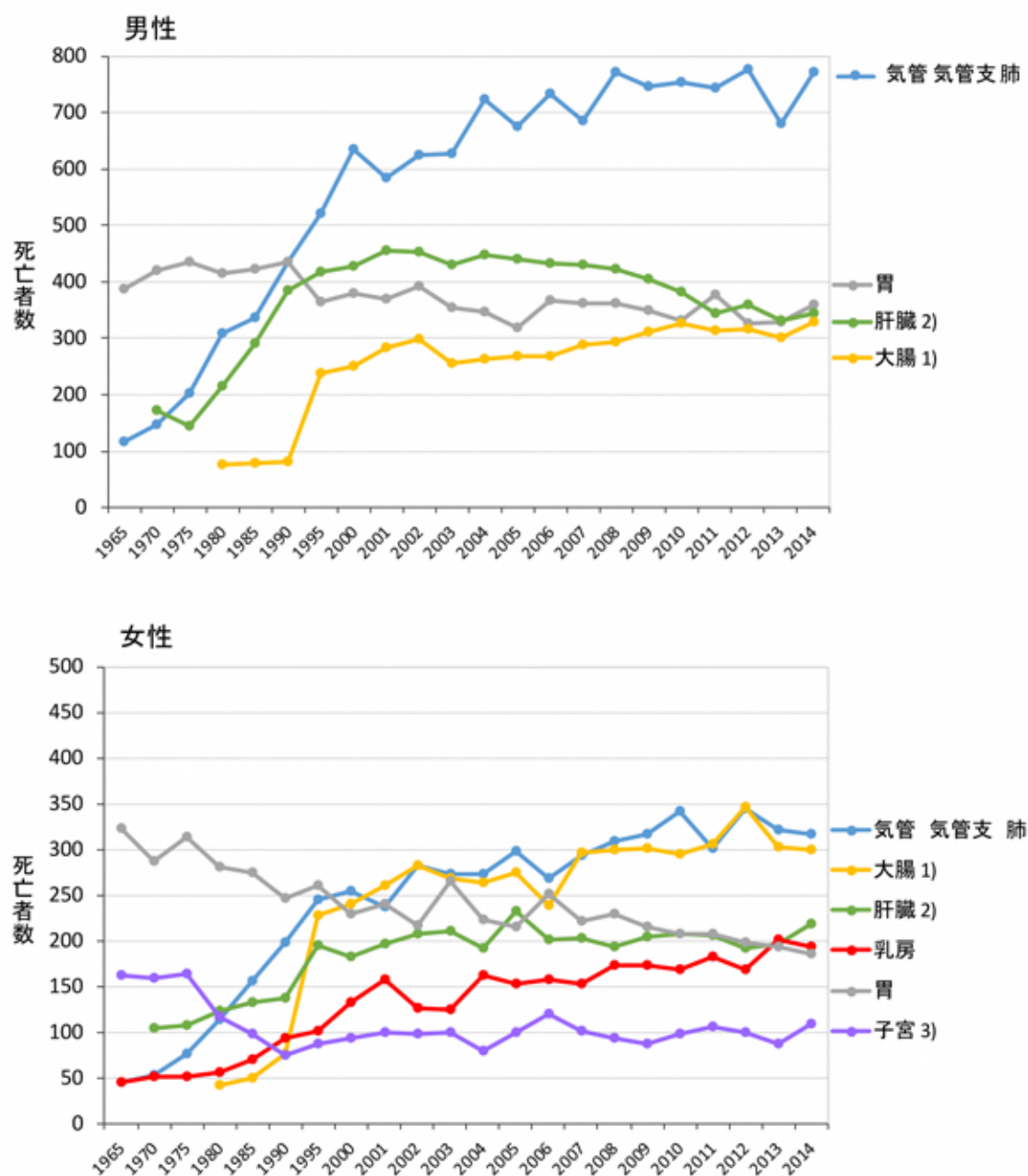
## 5) 死亡の年次推移

主要部位における死亡数は、女性の乳房がわずかに増加傾向にあるが、その他の部位では男女とも近年は多少の増減を繰り返しているが、ほぼ横ばいである。

男性では、気管・気管支・肺が他部位の2倍以上の死亡数で1位となっている。

女性では、気管・気管支・肺、大腸がそれぞれ他部位の約1.5倍の死亡数で1位、2位となっている。

図 3-7 年次推移：主要部位のがん死亡数（表 18 から作成）



- 1) 結腸と直腸 S 状結腸移行部及び直腸を示す。但し 1994 年までは、結腸を含まず、肛門を含む。  
 2) 肝及び肝内胆管を示す。 3) 平成 6 年以前は胎盤を含む。

年齢調整罹患率は、男女ともに減少傾向で全国推計値を下まわっている。

図 3-8 年次推移：年齢調整死亡率（表 17 から作成）

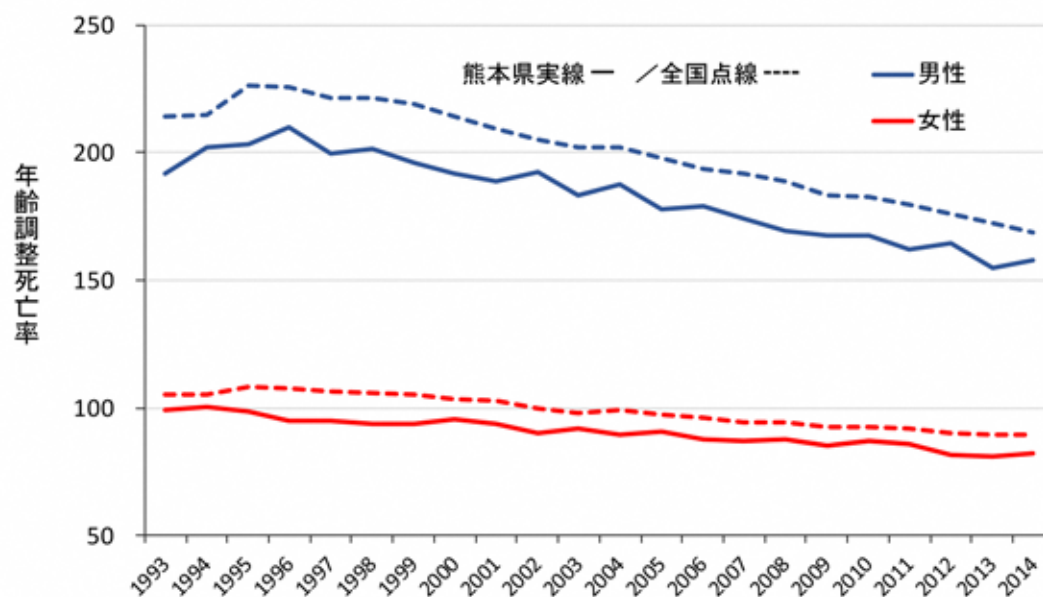
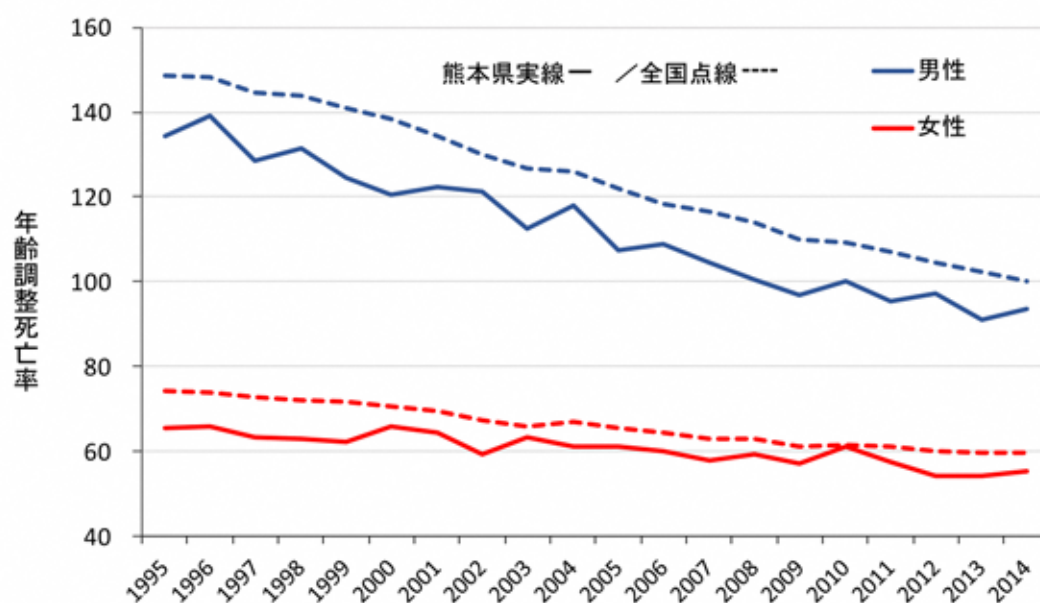


図 3-9 年次推移：75 歳未満年齢調整死亡率（表 19 から作成）

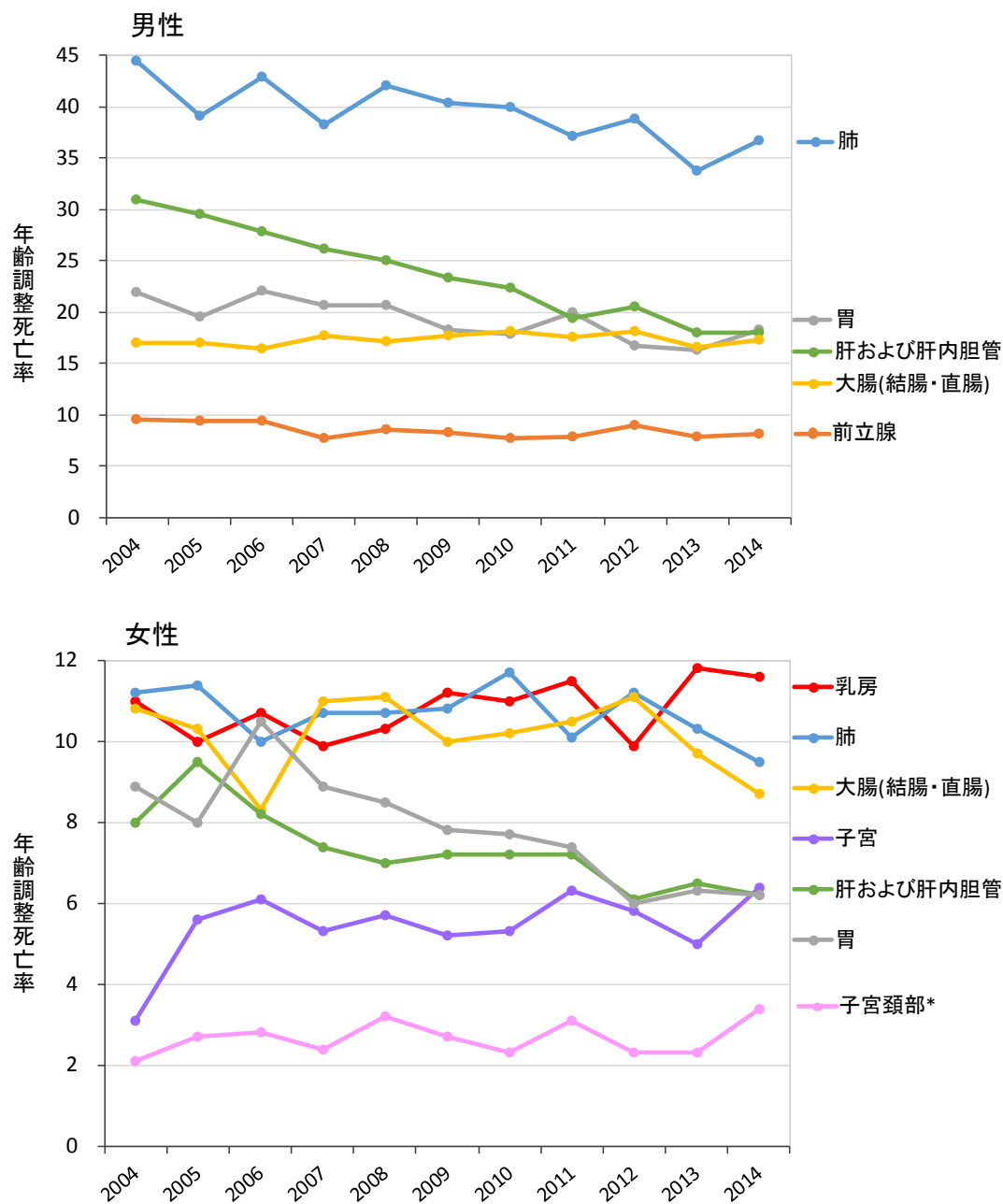




男性の主要部位における年齢調整死亡率は、肺と肝および肝内胆管が減少傾向で、その他の部位はほぼ横ばいである。

女性の主要部位における年齢調整死亡率は、肝および肝内胆管と胃が減少傾向で、肺と大腸（結腸・直腸）も過去2年は連続して減少傾向である。その他の部位はほぼ横ばいである。

図 3-10 年次推移；主要部位の年齢調整死亡率（表 9 から作成）



\* 子宮に含まれるが、再掲載している

## IV 医療圏別内訳

---

熊本県内の地域別罹患状況および死亡状況をみるために、熊本県全体を1として医療圏別の標準化罹患比（SIR）および標準化死亡比（SMR）を男女別・部位別に算出した。

「標準化罹患比が低くても標準化死亡比が高い」、「全部位での標準化罹患比が低い地域でも特定の部位によっては標準化罹患比が高い」など、医療圏毎の地域性が認められる。

ただし、2014年のみ単年のデータからの算出であることに留意して解釈する必要がある。今後はデータを蓄積して複数年での算出を行うことで、より正確な状況把握が可能になると考えられる。

### 1) 標準化罹患比（SIR）

#### 【男性】

- ・「全部位」は、鹿本が最も高く、有明・天草が最も低い。
- ・「胃」は、芦北が最も高く、有明が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、球磨が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「肝」は、宇城が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「肺」は、熊本・菊池が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「前立腺」は、鹿本が最も高く、天草が最も低い。
- ・「鹿本」は、全部位で最も高く、部位別でも前立腺が最も高い。
- ・「有明」は、全部位で最も低く、部位別でも胃が最も低い。

#### 【女性】

- ・「全部位」は、八代が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「胃」は、菊池・八代が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、八代が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「肝」は、有明が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「肺」は、鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「乳房」は、八代が最も高く、鹿本・上益城・球磨が最も低い。
- ・「子宮」は、阿蘇が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「八代」は、全部位で最も高く、部位別でも胃・大腸（結腸・直腸）・乳房が最も高い。
- ・「阿蘇」は、全部位で最も低く、部位別でも大腸（結腸・直腸）・肺は最も低い、子宮は最も高い。

表 C 標準化罹患比；部位別、性別、医療圏別

	男						女						
	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	前立腺	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	乳房	子宮
熊本	1.03	1.03	1.03	0.93	1.13	0.97	1.04	1.00	1.20	0.93	1.15	0.93	1.15
宇城	0.98	0.82	0.90	1.41	0.86	1.21	0.97	0.98	0.90	1.00	0.92	0.94	0.75
有明	0.94	0.77	0.98	1.08	0.87	0.90	0.94	0.96	0.78	1.28	0.64	1.16	0.83
鹿本	1.09	0.95	1.17	0.83	1.00	1.51	1.03	1.14	0.89	0.61	1.26	0.84	1.09
菊池	0.96	0.92	0.96	0.79	1.13	0.92	1.03	1.30	0.84	1.26	1.20	1.01	0.68
阿蘇	0.96	1.01	0.75	1.11	0.91	1.23	0.83	0.77	0.71	1.21	0.50	1.15	1.22
上益城	1.05	1.03	0.92	1.03	0.99	1.13	0.88	0.57	0.81	1.17	0.81	0.84	1.00
八代	1.00	1.04	0.98	1.01	0.84	1.03	1.12	1.30	1.33	0.95	1.03	1.33	0.94
芦北	0.98	1.47	0.69	1.17	0.73	1.19	1.06	1.08	0.89	1.20	0.94	0.93	0.62
球磨	0.99	0.96	1.19	0.95	0.90	0.93	0.96	1.04	0.89	0.76	1.03	0.84	1.02
天草	0.94	1.14	1.11	0.99	0.96	0.63	1.01	0.83	0.86	0.90	1.03	1.15	1.14

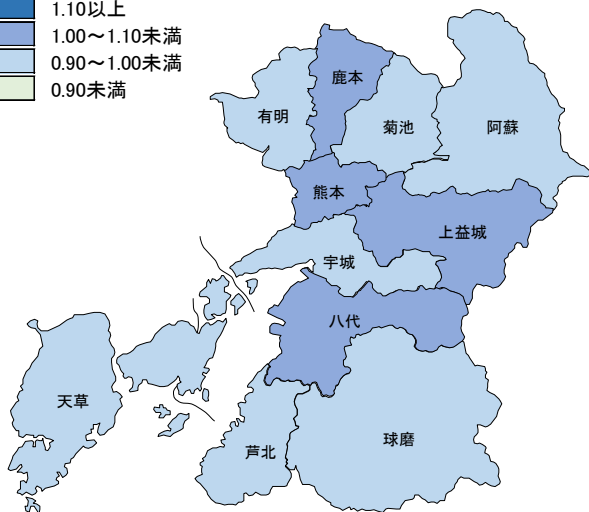
標準化罹患比が高い

標準化罹患比が低い

図 4-1 全部位；標準化罹患比（表 C から作成）

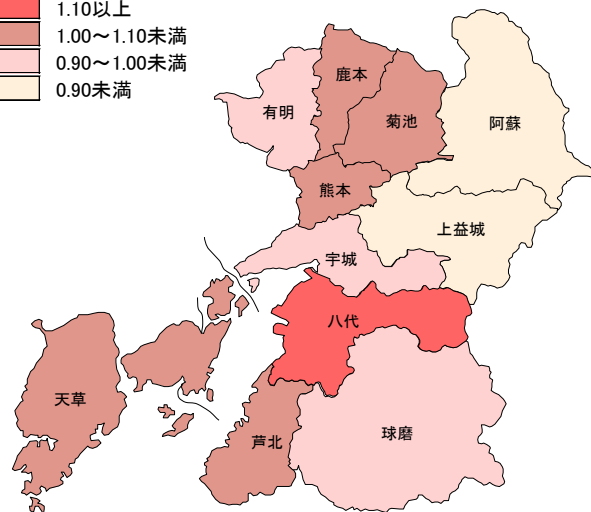
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)



女性

標準化罹患比(熊本県=1.00)



## 2) 標準化死亡比 (SMR)

### 【男性】

- ・「全部位」は、天草が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「胃」は、天草が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、球磨が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「肝」は、芦北が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「肺」は、天草が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「前立腺」は、阿蘇が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「天草」は、全部位の標準化罹患比は最も低いが標準化死亡比は最も高く、部位別でも胃・肺が最も高い。
- ・「菊池」は、全部位で最も低く、部位別でも胃・大腸（結腸・直腸）が最も低い。
- ・「球磨」は、大腸（結腸・直腸）の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も高い。

### 【女性】

- ・「全部位」は、八代が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「胃」は、有明が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、有明が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「肝」は、菊池が最も高く、天草が最も低い。
- ・「肺」は、菊池が最も高く、有明が最も低い。
- ・「乳房」は、鹿本が最も高く、球磨が最も低い。
- ・「子宮」は、阿蘇が最も高く、天草が最も低い。
- ・「鹿本」は、乳房の標準化罹患比は最も低いが、標準化死亡比は最も高い。
- ・「球磨」は、乳房の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。

表 D 標準化死亡比；部位別、性別、医療圏別

	男						女						
	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	前立腺	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	乳房	子宮
熊本	1.00	0.90	1.01	1.05	1.10	0.73	1.04	1.01	1.14	0.93	1.09	0.96	1.15
宇城	0.94	0.84	0.87	1.05	0.79	1.50	0.98	1.06	1.16	1.25	1.25	0.90	0.72
有明	0.99	1.11	1.01	0.96	0.80	1.07	0.96	1.42	1.20	1.11	0.52	1.06	0.84
鹿本	0.89	0.83	1.08	0.95	0.62	1.11	0.98	1.03	0.81	0.62	1.12	1.39	1.35
菊池	0.88	0.61	0.63	0.80	1.11	0.96	1.01	0.54	0.71	1.51	1.27	1.13	0.84
阿蘇	0.95	1.13	0.72	0.68	1.00	1.65	0.89	0.47	0.87	0.89	0.82	0.74	2.37
上益城	0.92	0.89	0.82	0.62	1.05	0.58	0.86	0.70	0.80	1.19	1.06	0.71	0.89
八代	1.04	1.33	1.20	0.94	0.81	0.84	1.14	1.36	1.12	1.35	1.04	1.34	0.75
芦北	1.04	1.03	1.05	1.50	1.06	1.19	0.97	1.03	0.99	0.74	0.68	1.10	0.82
球磨	1.08	0.96	1.35	1.00	0.98	1.51	0.88	0.77	0.74	0.79	0.95	0.63	0.78
天草	1.12	1.44	1.13	1.24	1.13	1.06	1.09	1.19	0.84	0.60	1.04	1.15	0.66

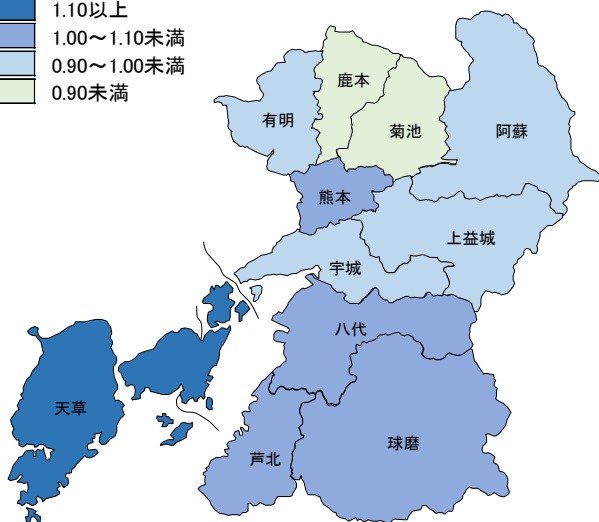
標準化罹患比が高い

標準化罹患比が低い

図 4-2 全部位；標準化死亡比（表 D から作成）

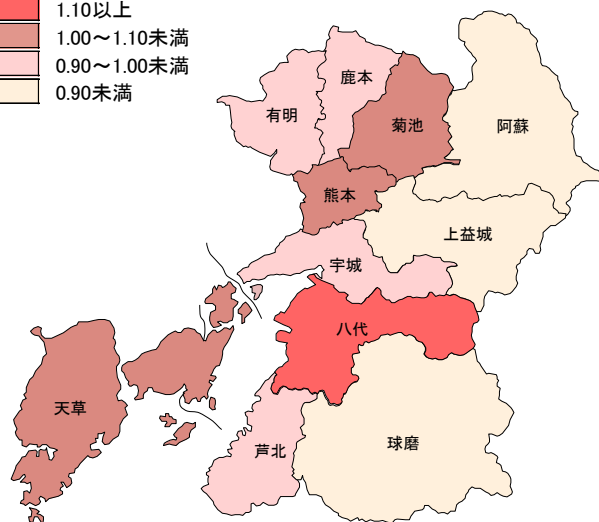
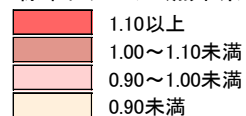
男性

標準化死亡比(熊本県=1.00)



女性

標準化死亡比(熊本県=1.00)



### 3) 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

#### 【胃】

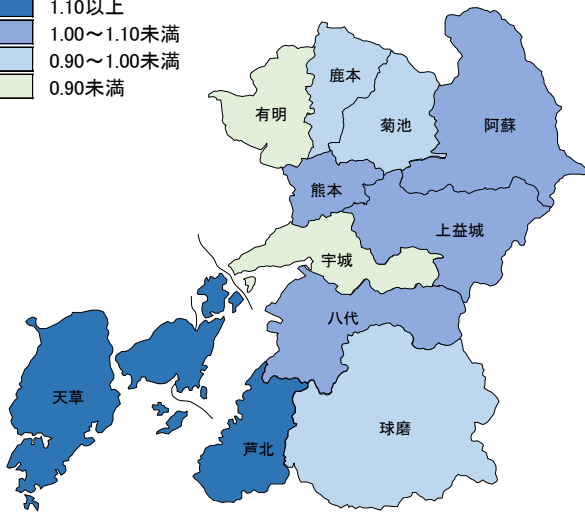
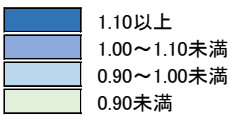
- ・「男性の標準化罹患比」は、芦北が最も高く、有明が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡率」は、天草が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、菊池・八代が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡率」は、有明が最も高く、阿蘇が最も低い。

図 4-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

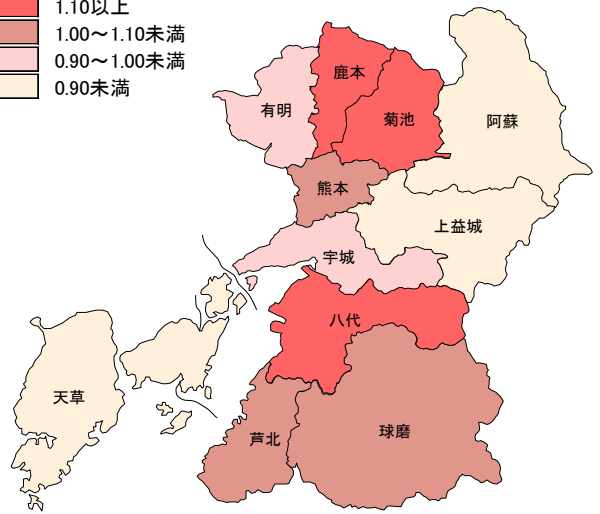
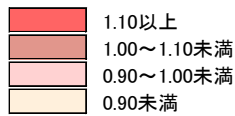
男性

女性

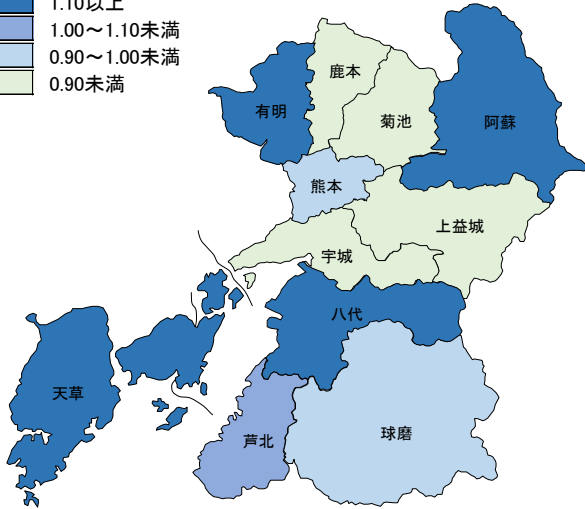
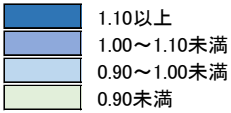
標準化罹患比(熊本県=1.00)



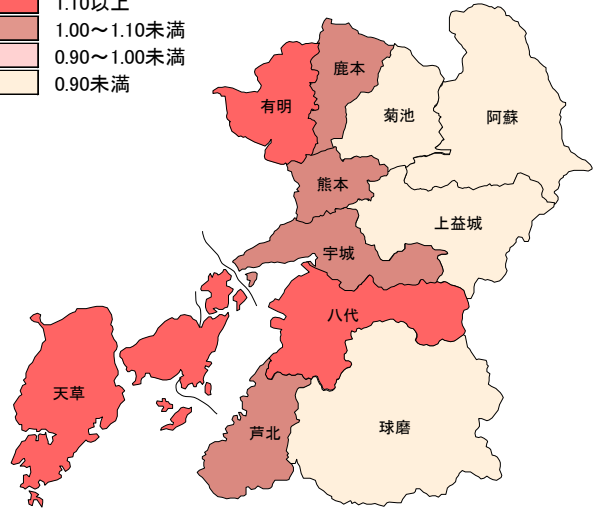
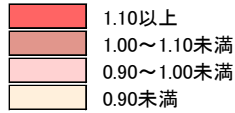
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



## 【大腸（結腸・直腸）】

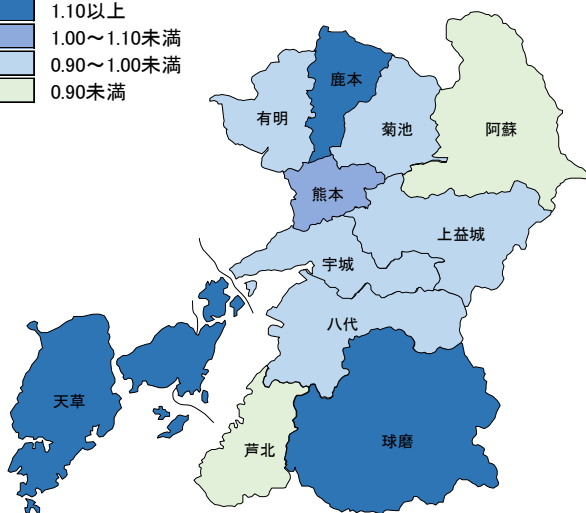
- ・「男性の標準化罹患比」は、球磨が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、球磨が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、八代が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、有明が最も高く、菊池が最も低い。

図 4-4 大腸の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

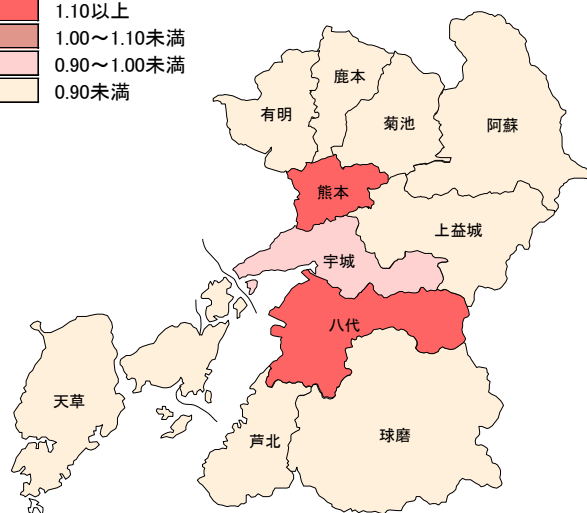
男性

女性

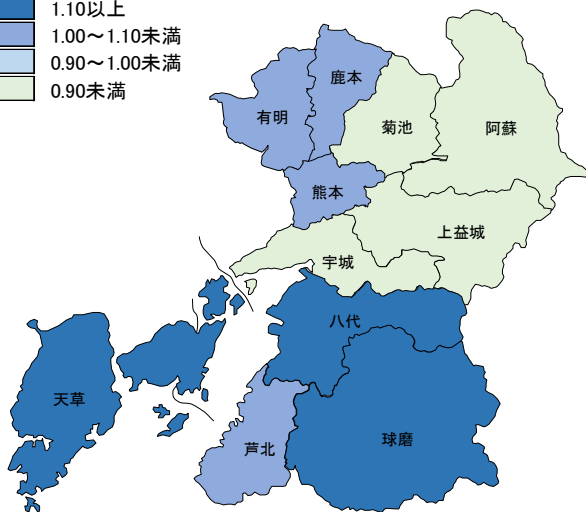
標準化罹患比(熊本県=1.00)



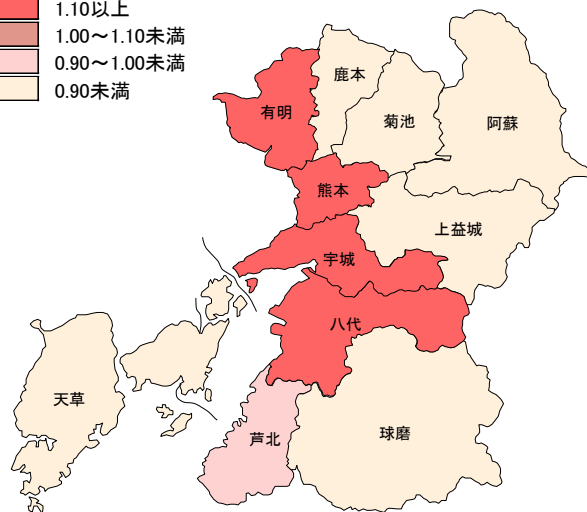
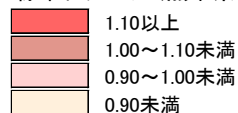
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



## 【肝臓】

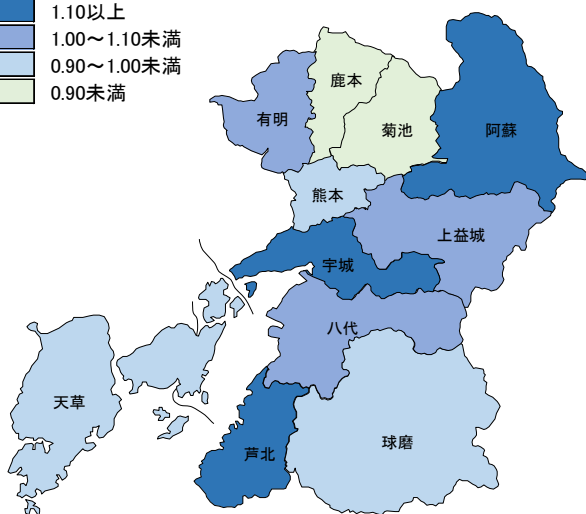
- ・「男性の標準化罹患比」は、宇城が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、芦北が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、有明が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、菊池が最も高く、天草が最も低い。

図 4-5 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

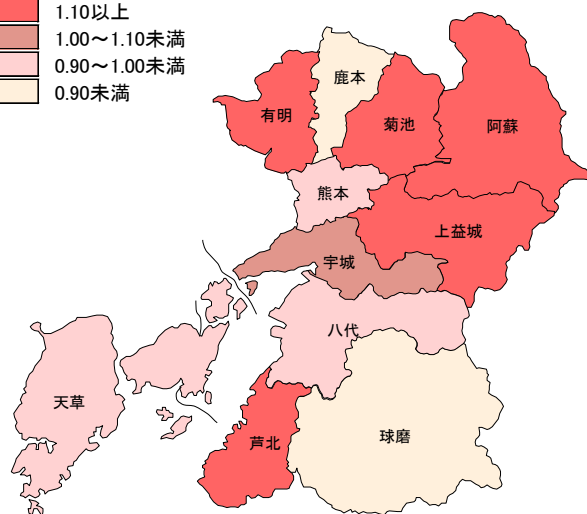
男性

女性

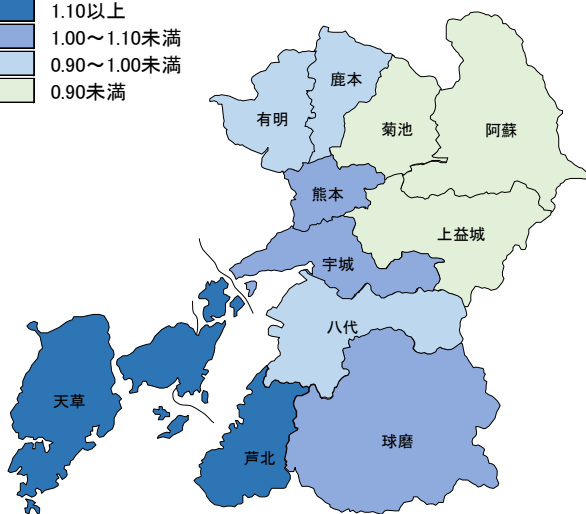
標準化罹患比(熊本県=1.00)



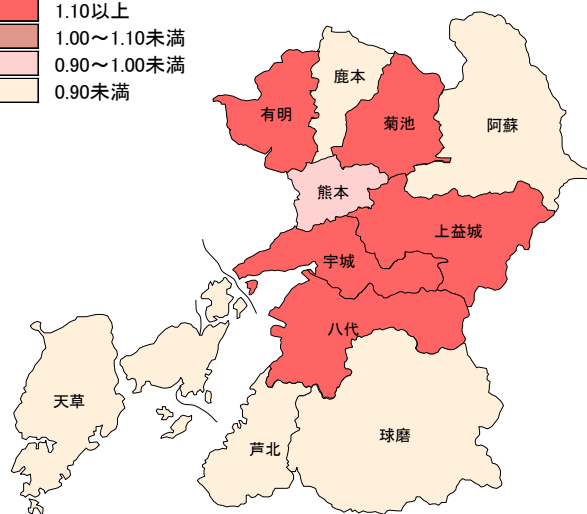
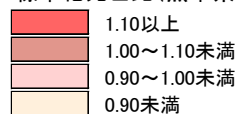
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)





**【肺】**

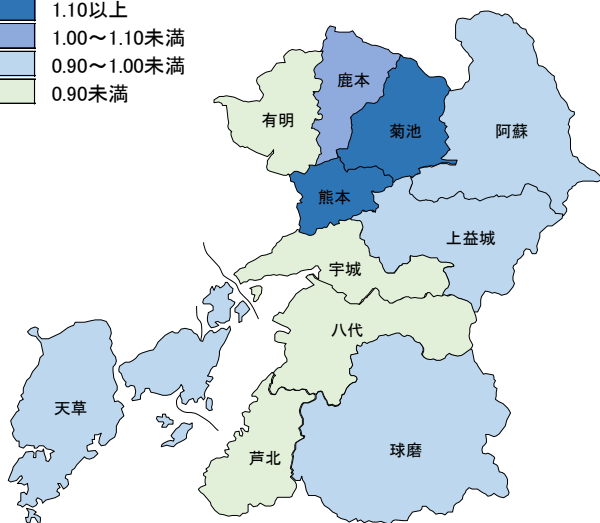
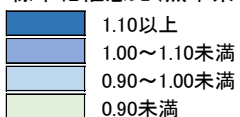
- ・「男性の標準化罹患比」は、熊本・菊池が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、天草が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、菊池が最も高く、有明が最も低い。

図 4-6 肺の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

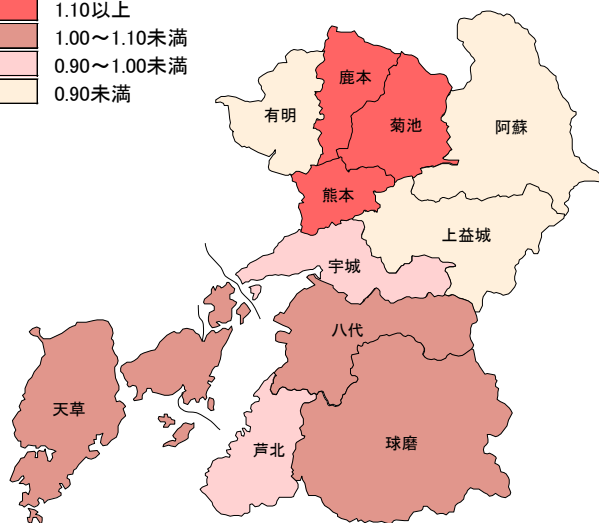
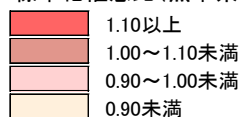
男性

女性

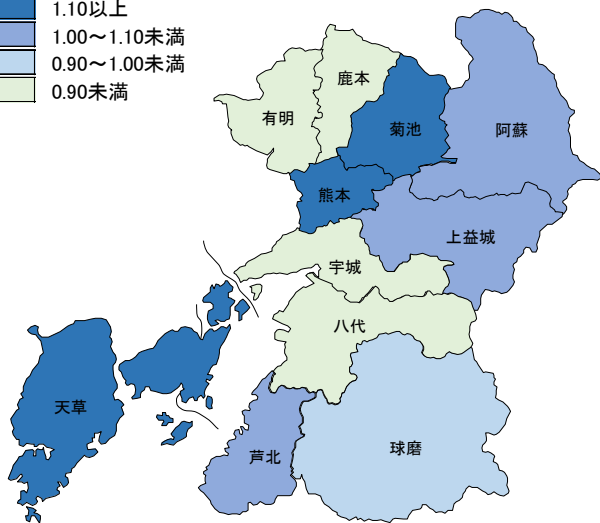
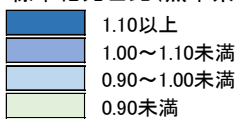
標準化罹患比(熊本県=1.00)



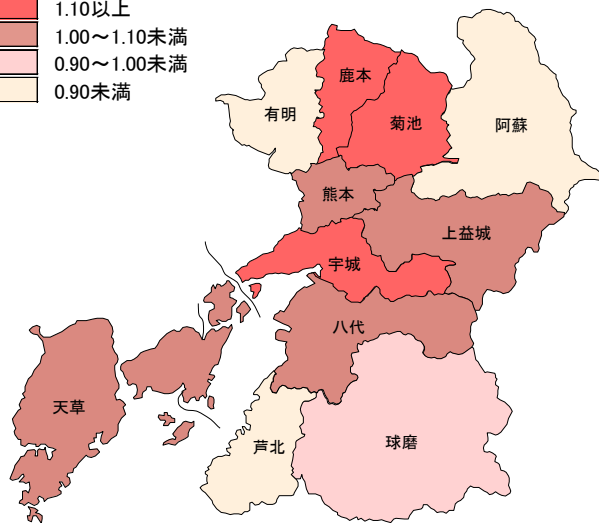
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



### 【乳房】

- ・「乳房の標準化罹患比」は、八代が最も高く、鹿本・上益城・球磨が最も低い。
- ・「乳房の標準化死亡比」は、鹿本が最も高く、球磨が最も低い。

### 【子宮】

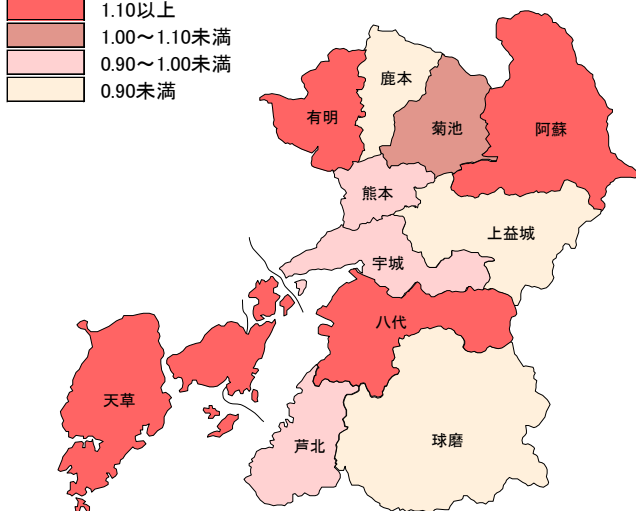
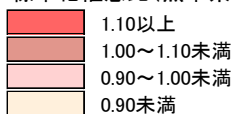
- ・「子宮の標準化罹患比」は、阿蘇が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「子宮の標準化死亡比」は、阿蘇が最も高く、天草が最も低い。

図 4-7 乳房の標準化罹患比と標準化死亡比  
(表 C・D から作成)

図 4-8 子宮の標準化罹患比と標準化死亡比  
(表 C・D から作成)

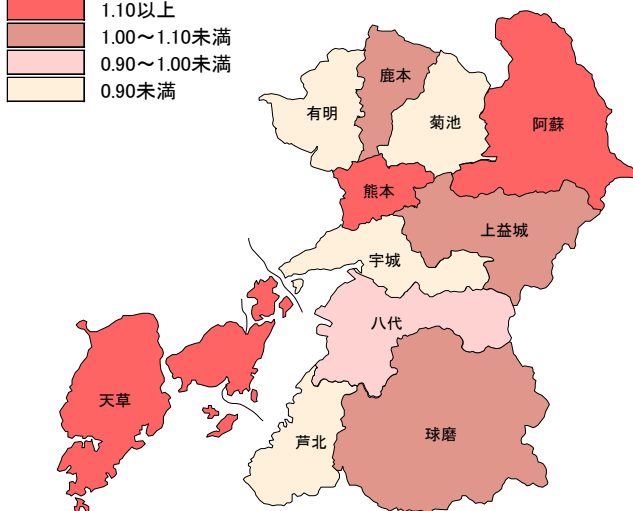
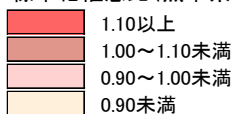
女性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)

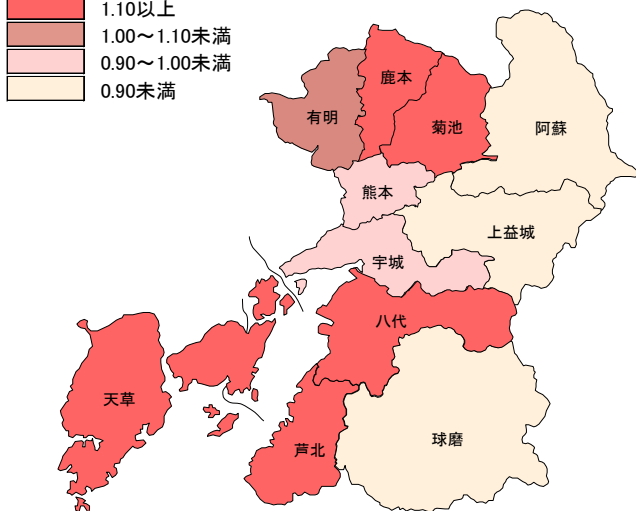
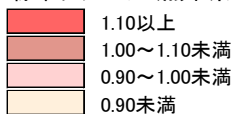


女性のみ

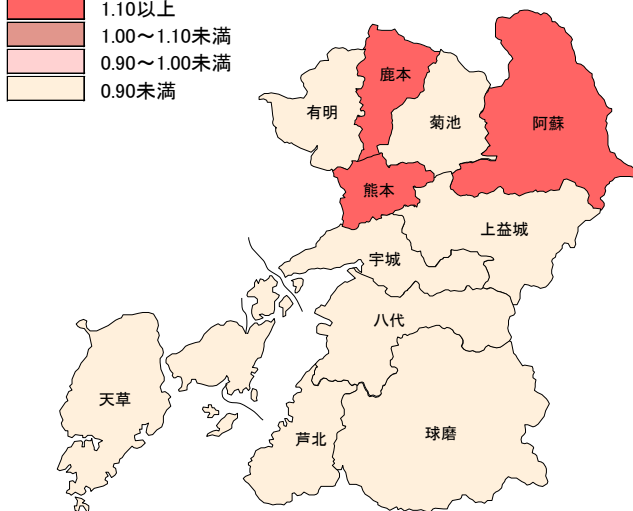
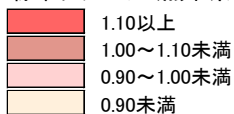
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



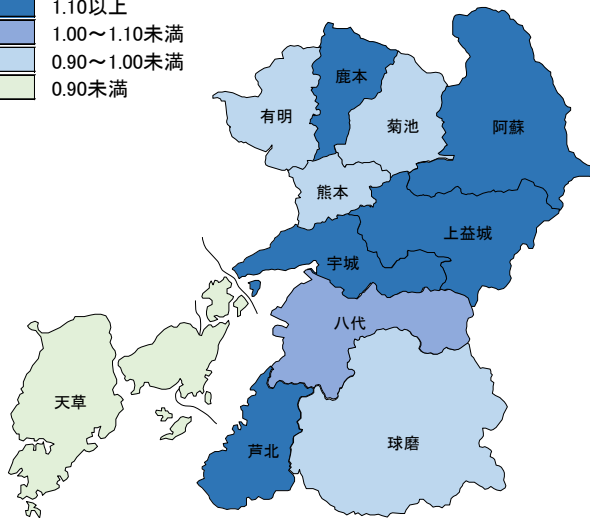
**【前立腺】**

- ・「標準化罹患比」は、鹿本が最も高く、天草が最も低い。
- ・「標準化死亡比」は、阿蘇が最も高く、上益城が最も低い。

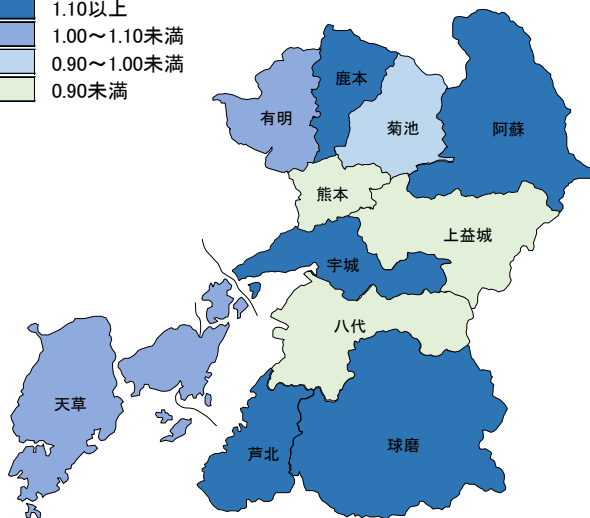
図 4-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

男性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



# V がんの受療状況

## 1) 発見経緯

全部位において「がん検診・健康診断・人間ドック」の割合が全国値よりも若干高い。

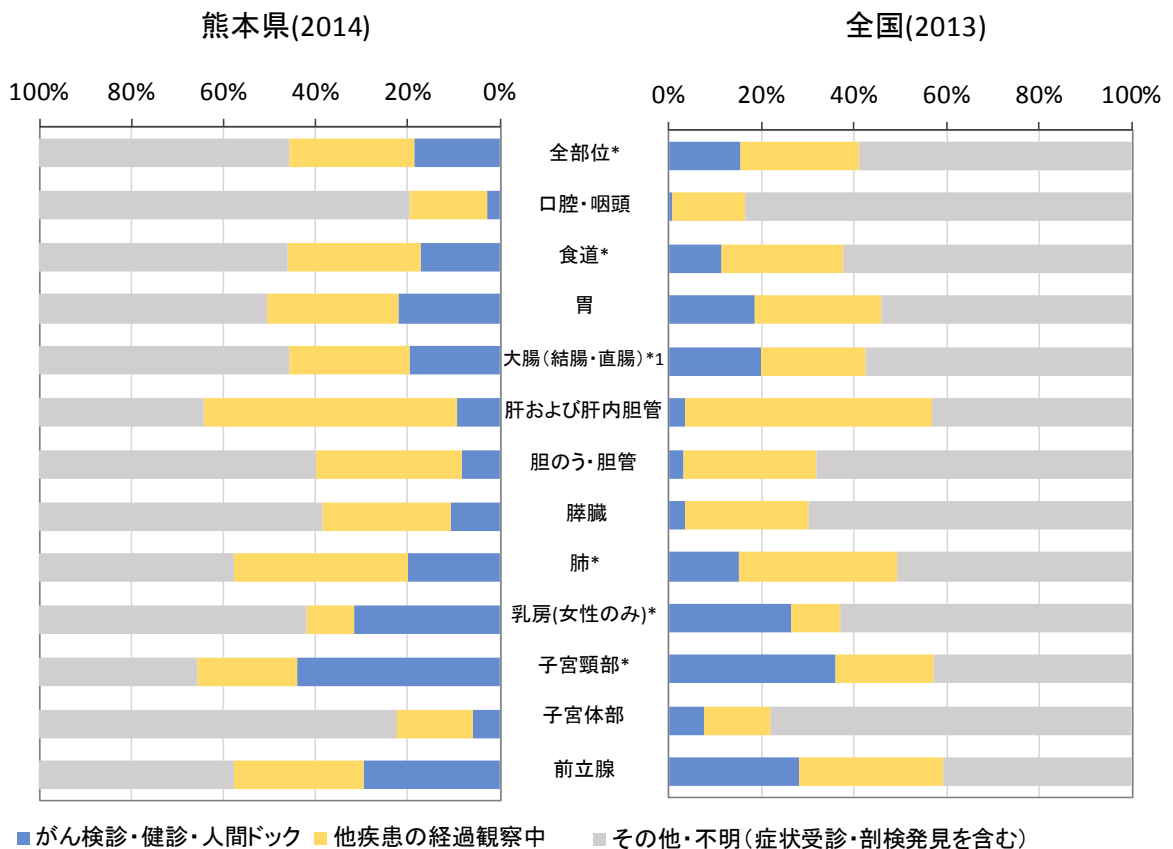
対策型検診（住民検診）が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、「がん検診・健康診断・人間ドック」が発見の契機となった症例の割合は、胃 22.1%（前年比-1.5%）、大腸 19.6%（前年比+0.1%）、肺 19.9%（前年比+1.0%）、乳房 31.7%（前年比-0.2%）、子宮頸部 44.0%（前年比-4.5%）であり、子宮頸部の減少が目立つ。

肝臓において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見によるものと考えられる。

また、なんらかの自覚症状等により医療機関を受診した際の発見は、「その他・不明」に含まれる。

図 5-1 発見経緯；部位別（表 4-A・B から作成）

全国値：全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2013 年罹患数・率報告



\* 上皮内がんを含む \*1 粘膜がんを含む

## 2) 発見時の進行度

全部位において発見時の進行度は全国値とほぼ同等である。

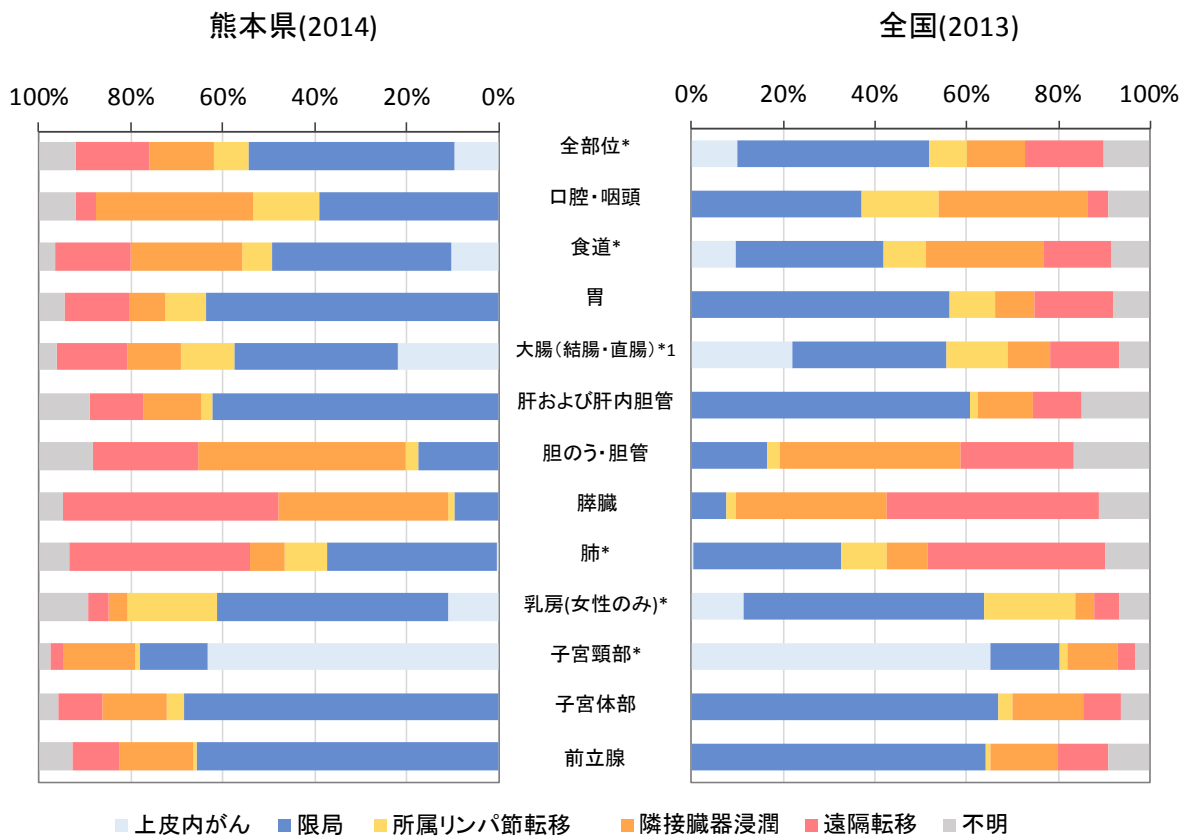
胃、大腸（結腸・直腸）、乳房、子宮頸部など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い。比較的進行の遅い前立腺においても同様である。

一方、肺はがん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

膵臓、胆のう・胆管などの腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移があった割合が高い。

図 5-2 臨床進行度；部位別（表 5-1-A・B から作成）

全国値：全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2013 年罹患数・率報告

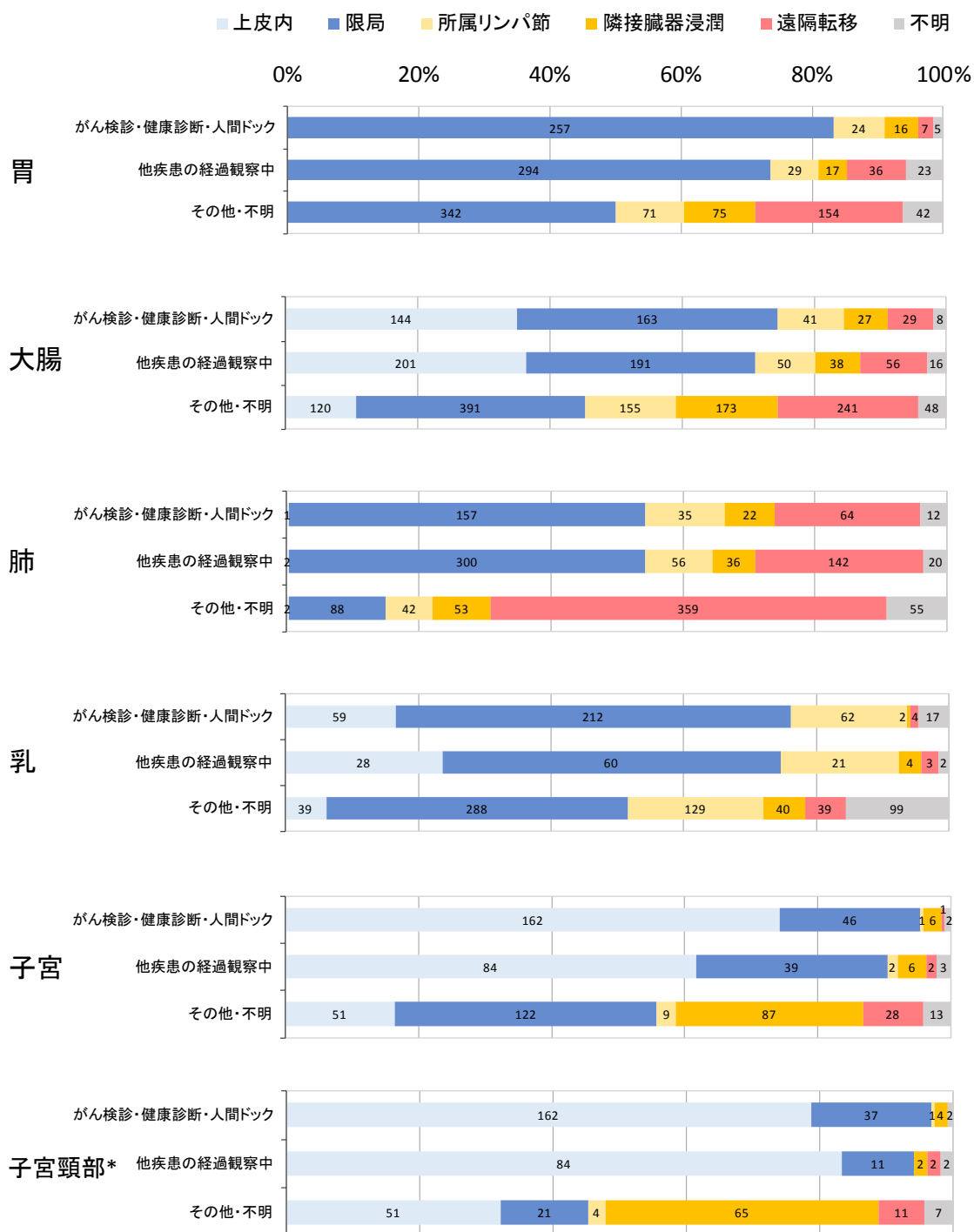


\* 上皮内がんを含む \*1 粘膜がんを含む

### 3) 発見経緯別の進行度

全ての主要部位において「がん検診・健康診断・人間ドック」で発見された場合で、上皮内・限局の割合が若干高い。

図 5-3 対策型検診（住民検診）が実施されている部位の発見経緯別の進展度  
（全国がん登録システムより統計対象を抽出し部位別、発見経緯別に集計）



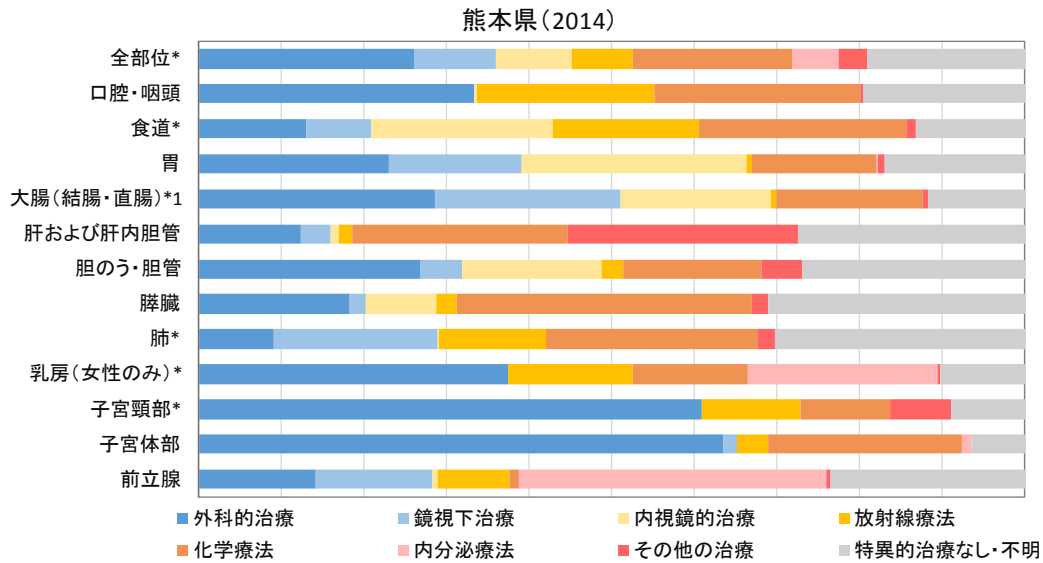
\* 子宮に含まれるが、再掲載している

#### 4) 初回治療

初回治療の方法は複数回答のため、外科的治療、放射線治療、化学療法、内分泌療法を組み合わせていることが考えられる。

発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い胃、大腸（結腸・直腸）などの消化管、乳房、子宮などで切除が多いが、前立腺では薬剤（化学療法・内分泌療法）が多い。逆に発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移が多い肝臓、膵臓では、切除が少なく薬剤（化学療法・内分泌療法）が多い。

図 5-4 初回治療（表 6-A・B から作成）



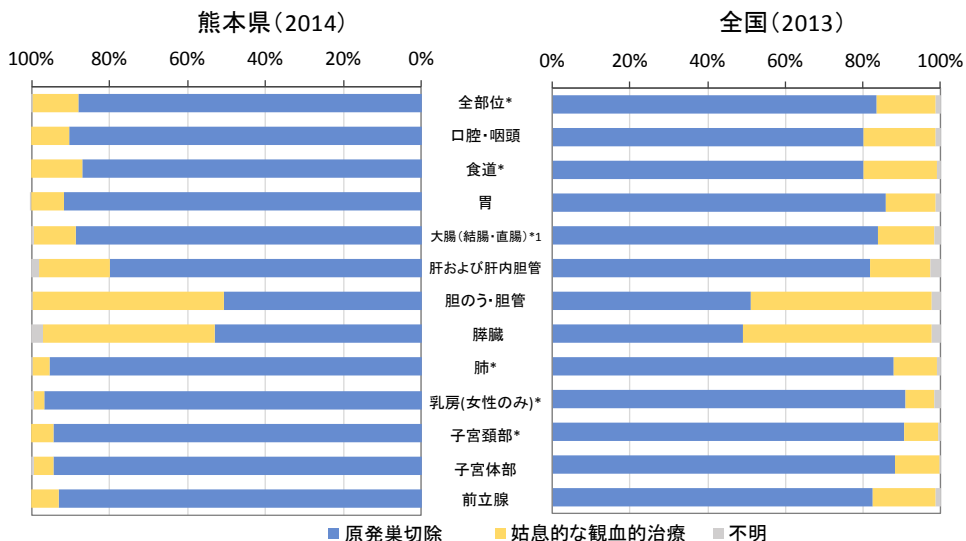
重複を含むため合計は 100%にならない \* 上皮内がんを含む \* 1 粘膜がんを含む

#### 5) 切除内容

全部位において原発巣切除の割合が全国値よりも若干高い。

発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移が多い胆のう・胆管、膵臓では、原発巣切除の割合が低い。

図 5-5 切除内容（表 7-A・B から作成）



\* 上皮内がんを含む \* 1 粘膜がんを含む

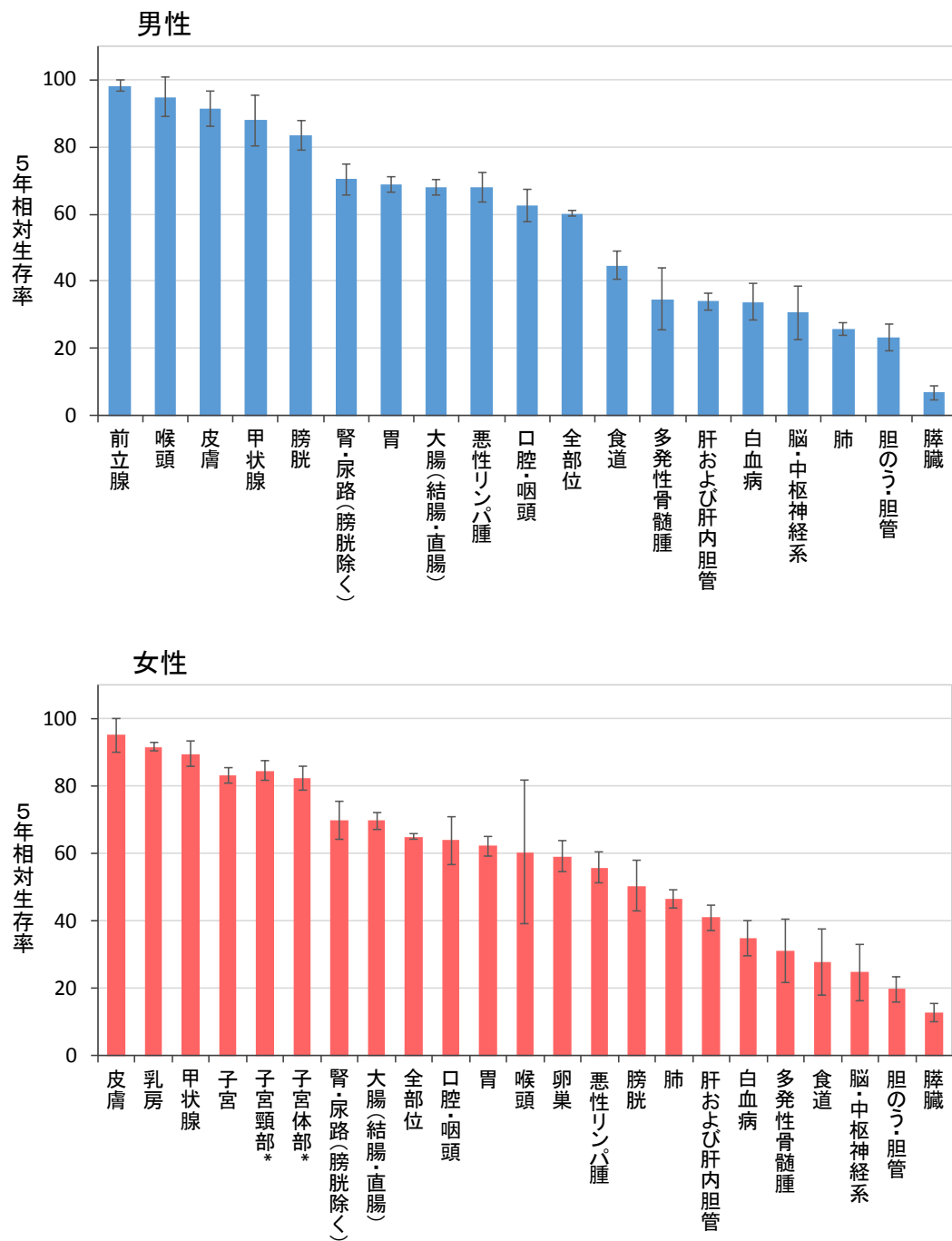
## VI 5年相対生存率

全部位での5年相対生存率は、男性が60.1%、女性が65.0%である。

男性では、①前立腺、②喉頭、③皮膚、④甲状腺、⑤膀胱の順に5年相対生存率が高く80%を超える。

女性では、①皮膚、②乳房、③甲状腺、④子宮の順に5年相対生存率が高く80%を超える。

図6-1 5年相対生存率:主要部位別 (表12 2009年症例から作成)



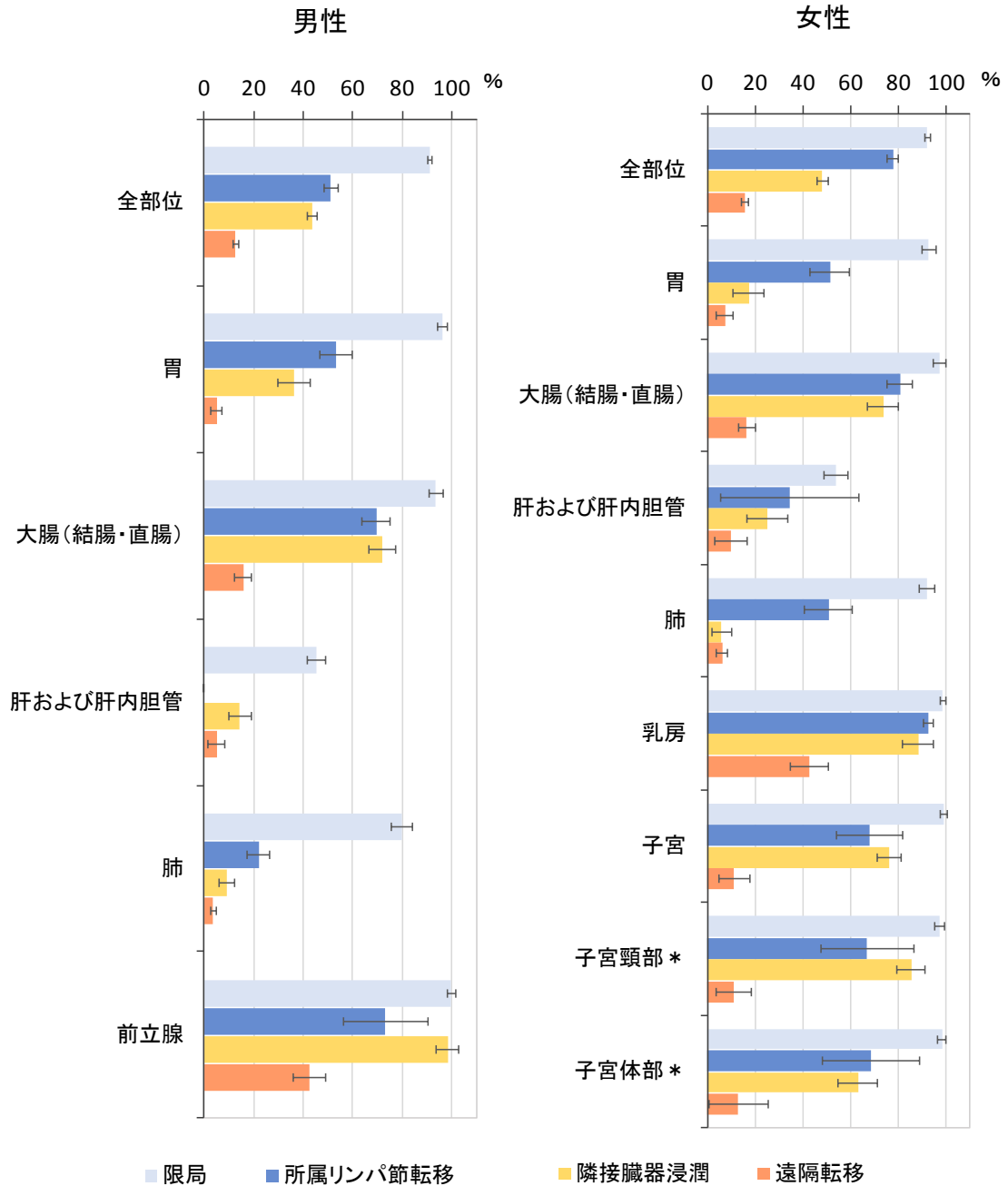
エラーバーは標準誤差を示している

\*子宮に含まれるが再掲載している



男女とも肝および肝内胆管を除く全部位において限局の5年相対生存率は80%を超える。

図 6-2 5年相対生存率:進展度別 (表 13 2009年症例から作成)



エラーバーは標準誤差を示している  
\*子宮に含まれるが再掲載している



## 集計表

## 標準集計表

表 1-A 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口 10 万対)、年齢調整罹患率(人口 10 万対)及び累積罹患率 (人口 100 対)；部位別、性別 上皮内がんを除く	48
表 1-B 〃 上皮内がんを含む	49
表 2-A 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別 上皮内がんを除く	50
表 2-B 〃 上皮内がんを含む	51
表 3-A 年齢階級別罹患率(人口 10 万対)；部位別、性別 上皮内がんを除く	52
表 3-B 〃 上皮内がんを含む	53
表 4-A 発見経緯(%)；部位別 上皮内がんを除く	54
表 4-B 〃 上皮内がんを含む	55
表 5-1-A 進展度・総合(%)；部位別 上皮内がんを除く	56
表 5-1-B 〃 上皮内がんを含む	57
表 6-A 受療割合(%)；部位別 上皮内がんを除く	58
表 6-B 〃 上皮内がんを含む	59
表 7-A 観血的治療の範囲(%)；部位別 上皮内がんを除く	60
表 7-B 〃 上皮内がんを含む	61
表 8-A 精度指標；部位別、性別 上皮内がんを除く	62
表 8-B 〃 上皮内がんを含む	63
表 9 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率(人口 10 万対)、年齢調整死亡率(人口 10 万対)及び累積死亡率 (人口 100 対)；部位別、性別	64
表 10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%)；部位別、性別	65
表 11 年齢階級別死亡率(人口 10 万対)；部位別、性別	66
付表 1 がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別	67
付表 2 がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別	69
付表 3-A 受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを除く	71
付表 3-B 〃 上皮内がんを含む	72
付表 4-A 医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを除く	73
付表 4-B 〃 上皮内がんを含む	74
付表 5-A 市区町村別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを除く	75
付表 5-B 〃 上皮内がんを含む	77
表 12 5 年相対生存率(%)；部位別、性別(2009 年症例)	79
表 13 5 年相対生存率(%)；主要部位別、性別、進展度・総合別(2009 年症例)	80

## 熊本県集計表

表 14 医療圏別DCO割合(%)	82
表 15 年次推移；届出医療機関数と届出枚数	82
表 16 年次推移；年齢調整罹患率	83
表 17 年次推移；年齢調整死亡率	83
表 18 年次推移；主要部位別死亡数	83
表 19 年次推移；75 歳未満年齢調整死亡率	84
表 20 保健所別人口；年齢階級別、性別	85
表 21 医療圏別死亡数；部位別、性別	86
表 22 届出医療機関一覧	87

表1. 罹患率、罹患割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口100対）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2014年

部位	罹患率												罹患割合												粗罹患率												年齢調整罹患率												累積罹患率(0-74歳)											
	罹患数						罹患割合						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)																																			
	ICD-10		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数																									
全部位	000-C96	7,091	5,498	12,589	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	844.6	579.4	703.9	414.6	290.2	341.7	293.7	216.7	249.0	34.3	23.7	28.6	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7																										
口腔・咽頭	000-C14	183	86	269	2.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	21.8	9.1	15.0	12.3	3.9	7.8	9.0	2.9	5.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7																										
食道	C15	247	30	277	3.5	0.5	2.2	2.2	2.2	29.4	3.2	15.5	15.4	1.7	7.9	11.1	1.3	5.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8																								
胃	C16	1,006	476	1,482	14.2	8.7	11.8	11.8	11.8	119.8	50.2	82.9	57.3	20.6	36.8	39.7	14.6	25.9	4.7	1.7	3.1	4.7	1.7	3.1	4.7	1.7	3.1	4.7	1.7	3.1	4.7	1.7	3.1	4.7	1.7	3.1																								
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	900	834	1,734	12.7	15.2	13.8	13.8	13.8	107.2	87.9	97.0	55.1	37.2	45.3	39.8	27.0	32.9	4.8	3.1	3.9	4.8	3.1	3.9	4.8	3.1	3.9	4.8	3.1	3.9	4.8	3.1	3.9	4.8	3.1	3.9																								
結腸	C18	569	628	1,197	8.0	11.4	9.5	9.5	9.5	67.8	66.2	66.9	33.1	26.1	29.2	23.4	18.8	20.9	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5																								
直腸	C19-C20	331	206	537	4.7	3.7	4.3	4.3	4.3	39.4	21.7	30.0	22.1	11.1	16.1	16.3	8.3	12.0	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4																								
肝および肝内胆管	C22	474	276	750	6.7	5.0	6.0	6.0	6.0	56.5	29.1	41.9	27.4	9.8	17.7	19.2	6.7	12.4	2.2	0.8	1.5	2.2	0.8	1.5	2.2	0.8	1.5	2.2	0.8	1.5	2.2	0.8	1.5	2.2	0.8	1.5																								
胆のう・胆管	C23-C24	188	204	392	2.7	3.7	3.1	3.1	3.1	22.4	21.5	21.9	9.3	5.8	7.3	6.0	3.7	4.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5																								
膵臓	C25	288	290	578	4.1	5.3	4.6	4.6	4.6	34.3	30.6	32.3	16.6	10.1	13.0	11.6	6.9	9.1	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0																								
喉頭	C32	72	7	79	1.0	0.1	0.6	0.6	0.6	8.6	0.7	4.4	4.5	0.5	2.3	3.3	0.4	1.7	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2																								
肺	C33-C34	1,105	542	1,647	15.6	9.9	13.1	13.1	13.1	131.6	57.1	92.1	60.3	22.5	38.9	41.6	16.0	27.3	4.9	2.0	3.4	4.9	2.0	3.4	4.9	2.0	3.4	4.9	2.0	3.4	4.9	2.0	3.4	4.9	2.0	3.4																								
皮膚	C43-C44	249	225	474	3.5	4.1	3.8	3.8	3.8	29.7	23.7	26.5	12.8	8.1	10.1	9.0	5.7	7.1	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7																								
乳房	C50	6	1,023	1,029	0.1	18.6	8.2	8.2	8.2	0.7	107.8	57.5	0.3	77.4	40.9	0.2	59.9	31.5	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5																								
子宮	C53-C55	-	394	-	-	7.2	-	-	-	-	41.5	-	-	34.4	-	-	27.0	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
子宮頸部	C53	-	170	-	-	3.1	-	-	-	-	17.9	-	-	16.8	-	-	13.4	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
子宮体部	C54	-	215	-	-	3.9	-	-	-	-	22.7	-	-	17.2	-	-	13.2	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
卵巣	C56	-	155	-	-	2.8	-	-	-	-	16.3	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
前立腺	C61	1,195	-	-	16.9	-	-	-	-	142.3	-	-	64.0	-	-	42.9	-	-	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
膀胱	C67	236	81	317	3.3	1.5	2.5	2.5	2.5	28.1	8.5	17.7	12.6	2.4	6.8	8.7	1.6	4.7	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5																								
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	269	147	416	3.8	2.7	3.3	3.3	3.3	32.0	15.5	23.3	19.1	6.6	12.5	14.1	4.7	9.1	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0																								
脳・中枢神経系	C70-C72	37	35	72	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	4.4	3.7	4.0	3.4	2.3	2.8	3.4	1.9	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2																									
甲状腺	C73	50	161	211	0.7	2.9	1.7	1.7	1.7	6.0	17.0	11.8	4.3	11.4	8.0	3.2	8.8	6.2	0.3	0.9	0.7	0.3	0.9	0.7	0.3	0.9	0.7	0.3	0.9	0.7	0.3	0.9	0.7	0.3	0.9																									
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	203	202	405	2.9	3.7	3.2	3.2	3.2	24.2	21.3	22.6	12.8	9.0	10.7	9.2	6.4	7.7	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9																								
多発性骨髄腫	C88-C90	63	43	106	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	7.5	4.5	5.9	3.4	1.3	2.3	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2																								
白血病	C91-C95	131	94	225	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	15.6	9.9	12.6	9.6	5.4	7.3	8.4	4.2	6.2	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6																								

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) : 部位別、性別  
 B. 上皮内がんを含む 熊本県 2014年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		累積罹患率(0-74歳)										
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女									
		総数	男	女	総数	男	女	男	女	男	女									
全部位	C00-C96 D00-D09	7,610	6,229	13,839	100.0	100.0	100.0	100.0	906.4	656.5	773.8	448.2	357.5	392.1	318.2	271.5	288.7	37.3	28.9	32.7
食道	C15 D001	272	36	308	3.6	0.6	2.2	32.4	3.8	17.2	17.0	2.1	8.9	12.3	1.5	6.5	1.6	0.2	0.9	
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,196	1,003	2,199	15.7	16.1	15.9	142.5	105.7	123.0	75.4	47.1	59.9	54.8	34.4	43.8	6.7	4.1	5.3	
結腸*1	C18 D010	780	754	1,534	10.2	12.1	11.1	92.9	79.5	85.8	47.5	33.2	39.6	34.1	24.0	28.6	4.1	2.9	3.5	
直腸*1	C19-C20 D011-D012	416	249	665	5.5	4.0	4.8	49.5	26.2	37.2	27.9	13.9	20.3	20.7	10.4	15.2	2.5	1.2	1.8	
肺	C33-C34 D021-D022	1,106	546	1,652	14.5	8.8	11.9	131.7	57.5	92.4	60.4	22.8	39.1	41.7	16.2	27.4	4.9	2.0	3.4	
皮膚	C43-C44 D030-D049	299	288	587	3.9	4.6	4.2	35.6	30.4	32.8	15.7	10.7	12.8	11.1	7.7	9.1	1.1	0.7	0.9	
乳房	C50 D05	8	1,147	1,155	0.1	18.4	8.3	1.0	120.9	64.6	0.5	87.3	46.1	0.3	67.4	35.5	0.0	7.5	3.9	
子宮	C53-C55 D06	-	693	-	-	11.1	-	-	73.0	-	-	75.5	-	-	62.2	-	-	5.6	-	
子宮頸部	C53 D06	-	469	-	-	7.5	-	-	49.4	-	-	57.9	-	-	48.6	-	-	4.1	-	
膀胱	C67 D090	353	125	478	4.6	2.0	3.5	42.0	13.2	26.7	19.3	3.9	10.7	13.3	2.6	7.4	1.5	0.3	0.9	

\*1 粘膜がんを含む







表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2014年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	7,091	22.0	2.5	18.4	16.3	26.3	35.8	45.3	74.1	120.2	180.3	354.3	699.3	1,139.1	1,761.2	2,357.4	3,089.0	3,497.4	3,589.6	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	183	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	1.9	3.6	14.0	17.1	23.6	36.8	57.9	55.8	82.7	46.6	50.2	0.0
	食道	C15	247	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	10.0	13.3	38.8	51.5	79.5	96.6	82.7	96.4	69.5	0.0
	胃	C16	1,006	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.4	4.1	7.4	10.9	22.0	41.9	94.6	142.7	284.7	328.5	471.4	537.8	459.3	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	900	0.0	0.0	2.3	0.0	2.6	4.8	4.1	9.3	20.0	32.1	57.1	116.5	184.0	233.4	292.0	338.5	357.5	428.4	0.0
	結腸	C18	569	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.4	2.1	5.6	10.9	16.0	22.9	55.7	95.7	153.9	197.5	243.2	239.4	308.8	0.0
	直腸	C19-C20	331	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	2.1	3.7	9.1	16.0	34.3	60.8	88.3	79.5	94.5	95.3	118.1	119.7	0.0
	肝および肝内胆管	C22	474	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.5	12.0	28.6	62.5	78.0	112.6	135.3	200.6	258.0	243.2	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	188	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.0	3.8	8.4	19.1	28.1	53.7	102.8	152.3	127.4	0.0	
	膵臓	C25	288	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	3.7	9.1	10.0	19.0	20.3	48.6	56.3	92.3	112.8	164.8	173.7	0.0
	喉頭	C32	72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.0	3.8	5.1	14.7	29.8	32.2	25.1	15.5	23.2	0.0
	肺	C33-C34	1,105	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	3.7	10.9	18.0	40.0	86.1	157.5	291.3	373.6	514.0	531.6	694.8	0.0	
	皮膚	C43-C44	249	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	4.8	0.0	1.9	0.0	2.0	15.2	16.9	22.1	54.6	53.7	82.7	174.1	243.2	0.0
	乳房	C50	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	7.5	3.1	0.0	0.0
	前立腺	C61	1,195	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.0	9.5	81.1	173.7	312.8	519.6	644.4	640.4	490.2	0.0
	膀胱	C67	236	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.6	8.0	5.7	15.2	41.2	43.0	73.0	100.3	130.6	181.4	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	269	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.2	9.3	21.9	18.0	30.5	47.3	55.9	53.0	79.4	85.2	83.9	104.2	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	37	4.9	2.5	6.9	2.3	0.0	4.8	0.0	3.7	1.8	2.0	1.9	1.7	5.9	5.0	6.4	5.0	18.7	15.4	0.0
	甲状腺	C73	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	10.9	4.0	3.8	10.1	16.2	11.6	2.1	17.6	6.2	7.7	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	203	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	4.1	5.6	3.6	6.0	22.9	16.9	33.8	46.3	68.7	80.2	93.3	92.6	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.1	7.4	9.9	15.0	27.6	43.5	42.5	0.0
白血病	C91-C95	131	12.2	0.0	4.6	4.7	10.5	0.0	2.1	3.7	7.3	2.0	9.5	16.9	23.5	16.6	30.1	47.6	49.7	77.2	0.0	
女	全部位	C00-C96	5,498	10.6	2.6	9.8	4.9	17.7	53.8	83.6	192.9	238.0	423.3	510.0	571.1	647.3	946.3	1,032.0	1,259.1	1,464.8	1,740.5	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.7	3.6	7.0	6.3	11.2	16.8	15.5	17.9	29.0	31.9	0.0
	食道	C15	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.8	11.1	5.6	3.1	3.4	5.4	5.8	9.1	0.0	
	胃	C16	476	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	5.4	3.5	12.7	31.7	44.4	42.0	96.3	103.2	135.9	152.9	162.7	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	834	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	0.0	16.2	24.5	45.2	44.0	68.2	99.5	137.6	182.3	200.3	222.5	337.5	0.0
	結腸	C18	628	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	0.0	12.6	12.2	25.3	28.1	49.2	61.6	96.3	142.8	146.7	180.0	282.7	0.0
	直腸	C19-C20	206	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.2	19.9	15.8	19.0	37.8	41.3	39.6	53.7	42.6	54.7	0.0
	肝および肝内胆管	C22	276	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.7	3.6	3.5	14.3	23.8	42.8	63.6	85.8	104.5	117.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	204	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	3.5	6.3	9.8	13.8	34.4	48.3	98.7	124.7	0.0	
	膵臓	C25	290	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	0.0	3.6	14.1	11.1	23.8	48.9	34.4	80.5	114.2	147.5	0.0
	喉頭	C32	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.5	3.4	0.0	0.0	1.5	0.0
	肺	C33-C34	542	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.8	5.2	16.3	17.6	30.1	57.4	131.5	130.7	161.0	160.6	185.5	0.0	
	皮膚	C43-C44	225	0.0	0.0	2.4	2.5	0.0	2.2	0.0	3.6	5.2	5.4	10.6	9.5	8.4	13.8	46.4	64.4	81.3	124.7	0.0
	乳房	C50	1,023	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	11.2	8.0	61.3	106.7	200.8	191.7	172.9	155.5	229.3	194.4	153.8	133.5	91.2	0.0
	子宮	C53-C55	394	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	35.8	54.1	52.5	61.5	89.7	92.0	60.2	53.5	37.8	28.6	48.4	39.5	0.0
	子宮頸部	C53	170	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	31.8	36.0	35.0	27.1	38.7	15.9	26.6	12.2	13.8	7.2	21.3	16.7	0.0
	子宮体部	C54	215	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.2	17.5	34.4	49.2	74.6	33.6	41.3	24.1	21.5	25.2	15.2	0.0
	卵巣	C56	155	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	8.0	16.2	14.0	21.7	28.1	20.6	22.4	21.4	20.6	17.9	29.0	38.0	0.0
	膀胱	C67	81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.8	0.0	7.0	7.6	13.8	17.9	38.7	47.1	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	147	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.0	1.8	0.0	3.6	7.0	12.7	18.2	26.0	25.8	50.1	56.1	39.5	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	35	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	2.2	4.0	1.8	0.0	1.8	1.8	0.0	9.8	0.0	5.2	16.1	5.8	7.6	0.0
甲状腺	C73	161	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.0	16.2	8.7	21.7	15.8	31.7	26.6	32.1	22.4	30.4	29.0	22.8	0.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	202	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.6	1.7	9.0	21.1	17.5	18.2	32.1	32.7	59.0	71.6	71.4	0.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.2	4.6	6.9	16.1	13.5	24.3	0.0	
白血病	C91-C95	94	0.0	0.0	2.4	0.0	5.1	2.2	0.0	3.6	0.0	3.6	10.6	11.1	18.2	10.7	24.1	25.0	23.2	19.8	0.0	
総数	全部位	C00-C96	12,589	16.5	2.5	14.2	10.8	21.9	45.1	64.8	134.3	180.3	308.0	435.2	633.2	887.2	1,337.6	1,621.5	2,021.0	2,244.6	2,263.0	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	269	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.9	2.7	8.6	11.9	14.7	23.7	36.6	33.4	44.9	35.8	37.1	0.0
	食道	C15	277	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.7	4.8	7.3	24.5	28.0	39.7	44.9	37.6	40.6	26.2	0.0
	胃	C16	1,482	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	4.0	6.4	7.1	17.1	36.6	68.7	91.2	186.8	203.4	275.6	300.6	246.5	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,734	0.0	0.0	1.2	0.0	2.6	3.5	2.0	12.8	22.3	39.0	50.3	91.6	140.7	183.6	231.1	257.8	274.3	363.2	0.0
	結腸	C18	1,197	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	2.3	1.0	9.1	11.6	20.9	25.6	52.4	78.2	124.0	167.1	186.9	202.8	290.1	0.0
	直腸	C19-C20	537	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.0	3.7	10.7	18.1	24.7	39.3	62.4	59.6	64.0	71.0	71.6	73.1	0.0
	肝および肝内胆管	C22	750	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	3.6	7.6	15.5	37.6	50.2	76.3	95.5	133.6	163.		

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別

熊本県 2014年

B. 上皮内がんを含む

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	000-C96 D00-D09	7,610	22.0	2.5	18.4	16.3	26.3	40.6	45.3	77.8	129.3	212.4	396.2	783.7	1,258.3	1,905.2	2,518.5	3,274.5	3,699.4	3,744.0	0.0	
	食道	C15 D001	272	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	10.0	13.3	47.3	58.9	91.0	103.1	85.2	105.7	73.3	0.0	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,196	0.0	0.0	2.3	0.0	2.6	7.2	4.1	11.1	27.3	54.1	91.4	167.2	260.5	317.8	384.3	441.3	444.6	490.2	0.0	
	結腸 *1	C18 D010	780	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.8	2.1	7.4	14.6	34.1	49.5	87.8	147.2	213.5	259.8	318.4	314.0	351.2	0.0	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	416	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	2.1	3.7	12.7	20.0	41.9	79.4	113.3	104.3	124.5	122.9	130.6	139.0	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,106	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	3.7	10.9	18.0	40.0	86.1	157.5	293.0	373.6	514.0	531.6	694.8	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	299	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	4.0	19.0	22.0	28.0	62.9	68.7	102.8	199.0	281.8	0.0
	乳房	C50 D05	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.7	0.0	10.0	3.1	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	353	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.5	12.0	7.6	32.1	60.3	79.5	105.2	145.4	199.0	231.6	0.0
	女	全部位	000-C96 D00-D09	6,229	10.6	2.6	9.8	4.9	50.6	163.7	195.0	322.6	363.9	484.8	603.2	628.3	738.4	1,041.1	1,152.4	1,362.9	1,567.4	1,798.3	0.0
		食道	C15 D001	36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5	12.7	5.6	4.6	5.2	8.9	5.8	9.1	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,003	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	2.0	16.2	29.7	52.5	70.3	84.1	140.1	175.8	242.5	234.3	261.2	349.6	0.0
		結腸 *1	C18 D010	754	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	0.0	12.6	17.5	30.7	40.4	61.9	95.3	119.2	194.4	171.7	210.9	291.9	0.0
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	249	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.2	21.7	29.9	22.2	44.8	56.6	48.2	62.6	50.3	57.8	0.0
		肺	C33-C34 D021-D022	546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.8	5.2	18.1	17.6	30.1	57.4	133.0	130.7	162.8	162.5	185.5	0.0
		皮膚	C43-C44 D030-D049	288	0.0	0.0	2.4	2.5	2.5	2.2	2.0	5.4	5.2	5.4	15.8	9.5	15.4	26.0	53.3	82.3	110.3	147.5	0.0
		乳房	C50 D05	1,147	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	11.2	11.9	64.9	136.5	211.6	223.3	192.0	173.7	252.3	221.9	180.6	145.1	94.2
子宮		C53-C55 D06	693	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	121.1	139.3	176.6	141.7	101.3	114.3	106.3	77.1	61.2	44.7	32.2	48.4	39.5	0.0	
子宮頸部		C53 D06	469	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	121.1	135.3	158.6	124.2	66.9	63.3	30.1	43.4	19.9	20.6	10.7	21.3	16.7	0.0	
膀胱		C67 D090	125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.8	3.2	12.6	13.8	24.1	28.6	58.1	65.4	0.0	
総数 全部位		000-C96 D00-D09	13,839	16.5	2.5	14.2	10.8	38.7	104.1	121.5	201.9	249.0	355.5	503.8	703.6	991.9	1,456.0	1,760.0	2,158.8	2,385.3	2,348.1	0.0	
食道		C15 D001	308	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.7	4.8	8.2	29.5	31.6	46.1	48.7	40.7	44.1	27.3	0.0	
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	2,199	0.0	0.0	1.2	0.0	2.6	4.6	3.0	13.7	28.6	53.2	80.5	124.4	198.8	244.0	305.6	320.5	331.6	389.3	0.0	
結腸 *1		C18 D010	1,534	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	3.5	1.0	10.1	16.1	32.3	44.8	74.4	120.6	164.5	223.5	232.8	250.5	308.6	0.0	
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	665	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.0	3.7	12.5	20.9	35.7	49.9	78.2	79.5	82.1	87.7	81.1	80.7	0.0	
肺		C33-C34 D021-D022	1,652	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.0	2.7	8.0	18.1	28.3	57.3	106.2	209.8	238.7	309.0	304.1	329.4	0.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	587	0.0	0.0	2.4	2.4	1.3	4.6	1.0	4.6	2.7	4.8	17.4	15.5	21.5	43.7	60.2	90.8	144.3	185.4	0.0		
乳房	C50 D05	1,155	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.8	6.1	32.9	69.6	111.2	116.1	99.8	89.7	131.9	123.2	109.6	90.6	67.6	0.0		
膀胱	C67 D090	478	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.6	5.7	4.6	17.2	35.9	45.3	60.2	77.2	112.1	112.3	0.0	

\*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

熊本市 2014年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	11,718	17.1	26.5	0.0	1.1	55.4
口腔・咽頭	C00-C14	257	2.7	16.7	0.0	1.9	78.6
食道	C15	274	14.6	27.4	0.0	0.0	58.0
胃	C16	1,398	22.1	28.5	0.0	0.4	48.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,639	16.4	21.4	0.0	0.7	61.5
結腸	C18	1,120	15.0	24.9	0.0	0.8	59.3
直腸	C19-C20	519	19.3	13.9	0.0	0.6	66.3
肝および肝内胆管	C22	655	9.3	55.1	0.0	1.4	34.2
胆のう・胆管	C23-C24	347	8.4	31.7	0.0	1.4	58.5
膵臓	C25	522	10.5	28.0	0.0	1.9	59.6
喉頭	C32	79	0.0	7.6	0.0	0.0	92.4
肺	C33-C34	1,459	19.9	38.0	0.0	1.2	40.9
皮膚	C43-C44	467	0.0	11.1	0.0	0.2	88.7
乳房	C50	1,001	29.7	9.0	0.0	1.9	59.4
乳房 (女性のみ)	C50	997	29.8	8.9	0.0	1.9	59.4
子宮	C53-C55	379	14.5	13.5	0.0	3.7	68.3
子宮頸部	C53	169	25.4	9.5	0.0	1.2	63.9
子宮体部	C54	210	5.7	16.7	0.0	5.7	71.9
卵巣	C56	140	6.4	15.0	0.0	1.4	77.1
前立腺	C61	1,138	29.4	28.2	0.0	0.4	42.0
膀胱	C67	296	6.8	19.3	0.0	0.0	74.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	393	19.8	36.4	0.0	1.0	42.7
脳・中枢神経系	C70-C72	66	1.5	16.7	0.0	1.5	80.3
甲状腺	C73	205	26.8	35.6	0.5	1.0	36.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	372	11.3	20.2	0.0	1.9	66.7
多発性骨髄腫	C88-C90	84	8.3	34.5	0.0	0.0	57.1
白血病	C91-C95	204	6.9	23.5	0.0	2.9	66.7

\*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

熊本県 2014年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,968	18.5	27.1	0.0	1.0	53.3
食道	C15 D001	305	17.0	29.2	0.0	0.0	53.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,104	19.6	26.2	0.0	0.6	53.6
結腸 *2	C18 D010	1,457	18.9	29.5	0.0	0.6	51.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	647	21.2	18.9	0.0	0.5	59.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,464	19.9	38.0	0.0	1.2	40.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	580	0.0	12.4	0.0	0.2	87.4
乳房	C50 D05	1,127	31.6	10.5	0.0	1.7	56.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,121	31.7	10.4	0.0	1.7	56.2
子宮	C53-C55 D06	678	32.2	20.1	0.0	2.1	45.7
子宮頸部	C53 D06	468	44.0	21.6	0.0	0.4	34.0
膀胱	C67 D090	457	7.9	22.5	0.0	0.0	69.6

\*1 DC0を除く総数

\*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	000-C96	11,460	49.7	8.2	15.4	18.1	8.6	23.6
口腔・咽頭	000-C14	259	39.0	14.3	34.4	4.6	7.7	48.6
食道	C15	274	43.4	7.3	27.0	18.2	4.0	34.3
胃	C16	1,402	63.7	8.9	7.7	14.2	5.5	16.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,642	45.4	15.2	14.6	20.1	4.7	29.8
結腸	C18	1,122	45.3	14.7	15.4	19.9	4.7	30.1
直腸	C19-C20	520	45.8	16.2	12.9	20.6	4.6	29.0
肝および肝内胆管	C22	660	62.4	2.3	12.7	11.7	10.9	15.0
胆のう・胆管	C23-C24	348	17.5	2.6	45.4	22.7	11.8	48.0
膵臓	C25	522	9.8	1.1	37.2	46.7	5.2	38.3
喉頭	C32	79	65.8	10.1	17.7	1.3	5.1	27.8
肺	C33-C34	1,465	37.2	9.1	7.7	39.6	6.4	16.8
皮膚	C43-C44	468	83.3	2.4	3.0	0.4	10.9	5.3
乳房	C50	1,002	56.5	22.0	4.6	5.0	12.0	26.5
乳房(女性のみ)	C50	997	56.4	22.1	4.6	5.0	11.9	26.7
子宮	C53-C55	379	56.2	3.4	26.9	8.7	4.7	30.3
子宮頸部	C53	169	40.8	3.0	43.2	7.7	5.3	46.2
子宮体部	C54	210	68.6	3.8	13.8	9.5	4.3	17.6
卵巣	C56	140	13.6	0.7	55.0	24.3	6.4	55.7
前立腺	C61	1,139	65.6	1.0	15.9	10.2	7.4	16.9
膀胱	C67	296	65.9	1.7	11.1	3.4	17.9	12.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	394	61.4	1.3	17.3	11.9	8.1	18.5
脳・中枢神経系	C70-C72	66	31.8	0.0	54.5	0.0	13.6	54.5
甲状腺	C73	205	53.7	27.8	7.3	3.9	7.3	35.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	360	26.7	0.3	14.7	41.4	16.9	15.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	15	33.3	0.0	13.3	33.3	20.0	13.3

\*1 DC0, 777: 該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

熊本県 2014年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	12,710	9.8	44.8	7.4	13.9	16.3	7.8	21.3
食道	C15 D001	305	10.2	39.0	6.6	24.3	16.4	3.6	30.8
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,107	22.1	35.4	11.8	11.4	15.7	3.7	23.2
結腸 *3	C18 D010	1,459	23.1	34.8	11.3	11.9	15.3	3.6	23.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	648	19.8	36.7	13.0	10.3	16.5	3.7	23.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,470	0.3	37.1	9.0	7.7	39.5	6.4	16.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	581	19.3	67.1	1.9	2.4	0.3	9.0	4.3
乳房	C50 D05	1,128	11.2	50.2	19.5	4.1	4.4	10.6	23.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,121	11.1	50.1	19.6	4.1	4.5	10.6	23.7
子宮	C53-C55 D06	678	43.8	31.4	1.9	15.0	4.9	2.9	17.0
子宮頸部	C53 D06	468	63.5	14.7	1.1	15.6	2.8	2.4	16.7
膀胱	C67 D090	457	34.8	42.7	1.1	7.2	2.2	12.0	8.3

\*1 DC0、777 : 該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

\*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	000-C96	11,746	34.1	15.6	10.1	9.2	27.8	8.9	4.1	28.3
口腔・咽頭	000-C14	259	51.0	0.0	0.4	40.5	43.2	0.0	1.2	25.1
食道	C15	274	19.3	12.4	20.8	25.2	40.1	0.0	1.1	19.7
胃	C16	1,402	26.0	16.8	37.9	0.3	17.5	0.0	1.4	21.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,642	43.1	41.0	10.5	1.3	31.1	0.0	1.5	15.7
結腸	C18	1,122	43.0	40.6	9.3	0.5	28.3	0.0	1.7	17.8
直腸	C19-C20	520	43.1	41.9	13.1	2.9	36.9	0.0	1.0	11.0
肝および肝内胆管	C22	660	17.1	4.5	2.4	2.1	34.5	0.0	36.7	46.1
胆のう・胆管	C23-C24	348	37.9	4.3	29.9	1.1	20.7	0.0	5.5	39.1
膵臓	C25	522	25.3	0.8	15.3	3.4	47.5	0.0	3.4	42.5
喉頭	C32	79	29.1	1.3	2.5	51.9	36.7	0.0	1.3	22.8
肺	C33-C34	1,465	9.1	31.5	0.3	14.1	33.9	0.0	3.0	40.5
皮膚	C43-C44	468	83.5	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.6	16.9
乳房	C50	1,002	73.4	0.1	0.0	18.8	28.3	51.8	0.7	22.0
乳房 (女性のみ)	C50	997	73.4	0.1	0.0	18.9	28.5	51.7	0.7	21.9
子宮	C53-C55	379	68.6	2.9	0.0	25.9	38.8	0.0	0.0	11.9
子宮頸部	C53	169	48.5	0.6	0.0	53.8	43.2	0.0	0.0	8.3
子宮体部	C54	210	84.8	4.8	0.0	3.3	35.2	0.0	0.0	10.5
卵巣	C56	140	72.1	1.4	0.7	0.7	66.4	0.0	0.7	27.9
前立腺	C61	1,139	18.4	14.2	0.2	10.7	0.9	44.4	0.3	26.7
膀胱	C67	296	11.5	4.1	62.8	5.1	35.5	0.3	13.9	28.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	394	31.0	42.9	2.0	2.5	11.9	0.0	3.0	23.9
脳・中枢神経系	C70-C72	66	65.2	0.0	0.0	54.5	59.1	1.5	7.6	30.3
甲状腺	C73	205	73.2	0.5	0.5	10.2	0.5	6.8	1.0	26.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	372	5.6	1.3	0.3	9.4	63.7	0.8	3.8	34.9
多発性骨髄腫	C88-C90	85	0.0	0.0	0.0	5.9	56.5	0.0	1.2	65.9
白血病	C91-C95	205	0.5	0.0	0.0	2.4	58.5	0.0	2.9	48.3

\*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,996	34.3	14.5	13.7	8.5	25.8	8.1	4.3	26.3
食道	C15 D001	305	17.4	11.1	27.9	23.0	36.1	0.0	1.0	18.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,107	34.5	33.6	27.8	1.0	24.3	0.0	1.2	12.7
結腸 *2	C18 D010	1,459	34.0	33.0	27.6	0.4	21.9	0.0	1.4	14.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	648	35.6	34.7	28.2	2.3	29.8	0.0	0.8	9.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,470	9.0	31.7	0.3	14.0	33.8	0.0	3.0	40.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	581	83.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.4	16.5
乳房	C50 D05	1,128	75.3	0.1	0.0	18.9	25.3	46.9	0.6	20.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,121	75.3	0.1	0.0	19.0	25.4	46.8	0.6	20.3
子宮	C53-C55 D06	678	68.1	2.4	0.1	14.5	21.7	0.0	7.7	12.8
子宮頸部	C53 D06	468	60.7	1.3	0.2	19.4	15.6	0.0	11.1	12.0
膀胱	C67 D090	457	7.7	2.8	74.2	3.3	39.8	0.7	13.1	19.7

\*1 DC0を除く総数

\*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない



表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2014年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	6, 687	86.5	13.1	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	133	90.2	9.8	0.0
食道	C15	140	85.0	15.0	0.0
胃	C16	1, 078	91.7	8.3	0.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1, 398	85.5	13.9	0.6
結腸	C18	944	86.4	13.0	0.5
直腸	C19-C20	454	83.5	15.9	0.7
肝および肝内胆管	C22	158	79.7	18.4	1.9
胆のう・胆管	C23-C24	223	50.7	48.9	0.4
膵臓	C25	204	52.9	44.1	2.9
喉頭	C32	26	80.8	15.4	3.8
肺	C33-C34	555	95.3	4.5	0.2
皮膚	C43-C44	391	96.4	3.1	0.5
乳房	C50	735	96.3	3.0	0.7
乳房 (女性のみ)	C50	732	96.3	3.0	0.7
子宮	C53-C55	271	93.7	5.9	0.4
子宮頸部	C53	83	92.8	7.2	0.0
子宮体部	C54	188	94.1	5.3	0.5
卵巣	C56	104	56.7	43.3	0.0
前立腺	C61	373	93.0	7.0	0.0
膀胱	C67	217	68.7	30.9	0.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	295	94.9	5.1	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	43	25.6	74.4	0.0
甲状腺	C73	152	93.4	6.6	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25	60.0	32.0	8.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

\*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2014年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,786	87.8	11.8	0.5
食道	C15 D001	168	86.9	13.1	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,852	88.6	10.9	0.5
結腸 *2	C18 D010	1,272	89.5	10.1	0.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	580	86.6	12.8	0.7
肺	C33-C34 D021-D022	559	95.3	4.5	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	485	96.9	2.7	0.4
乳房	C50 D05	849	96.7	2.7	0.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	844	96.7	2.7	0.6
子宮	C53-C55 D06	479	94.2	5.6	0.2
子宮頸部	C53 D06	291	94.2	5.8	0.0
膀胱	C67 D090	370	75.9	23.5	0.5

\*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

\*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2014年

部位	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
	総数		総数		総数		総数		総数							
ICD-10																
全部位	0.44	0.43	0.44	0.44	6.2	9.5	7.7	5.4	8.4	6.7	84.6	82.4	83.6	80.2	78.0	79.2
C00-C96	0.43	0.41	0.42	0.41	2.7	7.0	4.1	2.2	7.0	3.7	95.1	93.0	94.4	92.9	89.5	91.8
口腔・咽頭																
C15	0.41	0.40	0.41	0.41	1.2	0.0	1.1	1.2	0.0	1.1	97.2	90.0	96.4	96.4	86.7	95.3
食道																
C16	0.36	0.39	0.37	0.37	3.7	11.3	6.1	3.4	9.7	5.4	95.1	87.4	92.6	94.6	85.7	91.8
胃																
C18-C20	0.37	0.36	0.36	0.36	4.4	8.2	6.2	3.6	7.2	5.3	94.2	89.1	91.8	93.9	88.2	91.2
大腸 (結腸・直腸)																
C18	0.39	0.36	0.38	0.38	5.6	8.8	7.3	4.6	7.8	6.3	92.6	87.9	90.1	92.1	86.9	89.4
結腸																
C19-C20	0.33	0.34	0.33	0.33	2.4	6.3	3.9	1.8	5.3	3.2	97.0	92.7	95.3	97.0	92.2	95.2
直腸																
C22	0.73	0.79	0.75	0.75	11.2	18.5	13.9	9.7	15.9	12.0	31.6	20.7	27.6	30.8	19.2	26.5
肝および肝内胆管																
C23-C24	0.86	0.77	0.82	0.82	6.4	19.6	13.3	5.3	16.7	11.2	73.9	53.9	63.5	67.0	46.6	56.4
胆のう・胆管																
C25	0.89	0.82	0.85	0.85	10.4	15.2	12.8	8.3	11.0	9.7	53.1	46.2	49.7	43.1	40.0	41.5
膵臓																
C32	0.13	0.14	0.13	0.13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.4	100.0	94.9	94.4	100.0	94.9
喉頭																
C33-C34	0.70	0.58	0.66	0.66	10.7	15.3	12.2	9.4	14.4	11.1	82.1	80.1	81.4	67.9	67.3	67.7
肺																
C43-C44	0.06	0.11	0.08	0.08	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	98.8	98.7	98.7	98.8	98.7	98.7
皮膚																
C50	0.17	0.19	0.19	0.19	16.7	2.7	2.8	16.7	2.5	2.6	66.7	95.9	95.7	66.7	94.7	94.6
乳房																
C53-C55	-	0.28	0.28	0.28	-	4.1	4.1	-	3.8	3.8	-	95.7	95.7	-	94.2	94.2
子宮																
C53	-	0.31	0.31	0.31	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	98.8	98.8	-	97.1	97.1
子宮頸部																
C54	-	0.19	0.19	0.19	-	2.8	2.8	-	2.3	2.3	-	95.8	95.8	-	94.4	94.4
子宮体部																
C56	-	0.55	0.55	0.55	-	10.3	10.3	-	9.7	9.7	-	86.5	86.5	-	77.4	77.4
卵巣																
C61	0.17	-	0.17	0.17	5.1	-	5.1	4.7	-	4.7	88.3	-	88.3	87.6	-	87.6
前立腺																
C67	0.28	0.48	0.33	0.33	5.5	11.1	6.9	5.1	11.1	6.6	93.2	84.0	90.9	86.4	80.2	84.9
膀胱																
C64-C66 C68	0.34	0.35	0.34	0.34	5.6	6.1	5.8	5.2	5.4	5.3	87.4	86.4	87.0	85.1	81.6	83.9
腎・尿路 (膀胱除く)																
C70-C72	0.41	0.51	0.46	0.46	16.2	8.6	12.5	10.8	5.7	8.3	70.3	68.6	69.4	70.3	68.6	69.4
脳・中枢神経系																
C73	0.16	0.14	0.15	0.15	2.0	3.7	3.3	0.0	3.7	2.8	94.0	93.2	93.4	80.0	81.4	81.0
甲状腺																
C81-C85 C96	0.44	0.52	0.48	0.48	6.4	13.4	9.9	5.4	10.9	8.1	91.6	82.2	86.9	87.2	78.7	83.0
悪性リンパ腫																
C88-C90	0.65	0.81	0.72	0.72	22.2	18.6	20.8	22.2	16.3	19.8	73.0	79.1	75.5	69.8	72.1	70.8
多発性骨髄腫																
C91-C95	0.69	0.78	0.72	0.72	8.4	17.0	12.0	3.8	16.0	8.9	99.2	97.9	98.7	74.8	69.1	72.4
白血病																

表8. 精度指標 : 部位別、性別

熊本市 2014年

B. 上皮内がんを含む

部位	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
ICD-10														
全部位	0.41	0.38	0.40	0.40	5.8	8.4	7.0	6.1	85.7	84.5	85.1	81.5	80.5	81.1
食道	0.37	0.33	0.37	0.37	1.1	0.0	1.0	1.0	97.4	91.7	96.8	96.7	88.9	95.8
大腸 (結腸・直腸) *1	0.28	0.30	0.29	0.29	3.3	6.8	4.9	4.2	95.7	90.9	93.5	95.4	90.1	93.0
結腸 *1	0.28	0.30	0.29	0.29	4.1	7.3	5.7	4.9	94.6	89.9	92.3	94.2	89.0	91.7
直腸 *1	0.26	0.28	0.27	0.27	1.9	5.2	3.2	2.6	97.6	94.0	96.2	97.6	93.6	96.1
肺	0.70	0.58	0.66	0.66	10.7	15.2	12.2	11.0	82.1	80.2	81.5	67.9	67.6	67.8
皮膚	0.05	0.08	0.07	0.07	1.0	1.0	1.0	1.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
乳房	0.13	0.17	0.17	0.17	12.5	2.4	2.5	2.3	75.0	96.3	96.2	75.0	95.1	95.0
子宮	-	0.16	0.16	0.16	-	2.3	2.3	2.2	-	97.5	97.5	-	96.7	96.7
子宮頸部	-	0.11	0.11	0.11	-	0.2	0.2	0.2	-	99.6	99.6	-	98.9	98.9
膀胱	0.19	0.31	0.22	0.22	3.7	7.2	4.6	4.4	95.5	89.6	93.9	90.7	87.2	89.7

\*1 粘膜がんを含む







付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

熊本県

2014年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率(人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳)(人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数			
								男	女	総数	男	女	総数						
全部位	C00-C96	7,091	5,498	12,589	100.0	100.0	100.0	844.6	579.4	703.9	414.6	290.2	341.7	293.7	216.7	249.0	34.3	23.7	28.6
口唇	C00	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	46	27	73	0.6	0.5	0.6	5.5	2.8	4.1	3.4	1.5	2.4	2.6	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	17	20	37	0.2	0.4	0.3	2.0	2.1	2.1	1.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	7	8	15	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	4	5	9	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	8	1	9	0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	14	3	17	0.2	0.1	0.1	1.7	0.3	1.0	0.9	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	9	3	12	0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.7	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	31	2	33	0.4	0.0	0.3	3.7	0.2	1.8	2.0	0.1	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	17	3	20	0.2	0.1	0.2	2.0	0.3	1.1	1.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	247	30	277	3.5	0.5	2.2	29.4	3.2	15.5	15.4	1.7	7.9	11.1	1.3	5.8	1.5	0.1	0.8
胃	C16	1,006	476	1,482	14.2	8.7	11.8	119.8	50.2	82.9	57.3	20.6	36.8	39.7	14.6	25.9	4.7	1.7	3.1
小腸	C17	31	26	57	0.4	0.5	0.5	3.7	2.7	3.2	1.9	1.6	1.7	1.3	1.3	1.3	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	569	628	1,197	8.0	11.4	9.5	67.8	66.2	66.9	33.1	26.1	29.2	23.4	18.8	20.9	2.8	2.2	2.5
直腸S状結腸移行部	C19	83	63	146	1.2	1.1	1.2	9.9	6.6	8.2	5.7	3.8	4.7	4.3	2.8	3.5	0.5	0.3	0.4
直腸	C20	248	143	391	3.5	2.6	3.1	29.5	15.1	21.9	16.3	7.3	11.4	12.1	5.5	8.5	1.4	0.7	1.0
肛門および肛門管	C21	10	12	22	0.1	0.2	0.2	1.2	1.3	1.2	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	474	276	750	6.7	5.0	6.0	56.5	29.1	41.9	27.4	9.8	17.7	19.2	6.7	12.4	2.2	0.8	1.5
胆のう	C23	57	86	143	0.8	1.6	1.1	6.8	9.1	8.0	2.7	2.6	2.7	1.7	1.8	1.7	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	131	118	249	1.8	2.1	2.0	15.6	12.4	13.9	6.6	3.1	4.7	4.3	2.0	3.0	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	288	290	578	4.1	5.3	4.6	34.3	30.6	32.3	16.6	10.1	13.0	11.6	6.9	9.1	1.3	0.7	1.0
その他および部位不明の消化器	C26	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	18	4	22	0.3	0.1	0.2	2.1	0.4	1.2	1.2	0.1	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	72	7	79	1.0	0.1	0.6	8.6	0.7	4.4	4.5	0.5	2.3	3.3	0.4	1.7	0.5	0.1	0.2
気管	C33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,105	541	1,646	15.6	9.8	13.1	131.6	57.0	92.0	60.3	22.5	38.9	41.6	16.0	27.2	4.9	2.0	3.4
胸腺	C37	7	17	24	0.1	0.3	0.2	0.8	1.8	1.3	0.5	1.1	0.8	0.4	0.9	0.6	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	4	5	9	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	16	32	0.2	0.3	0.3	1.9	1.7	1.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	233	209	442	3.3	3.8	3.5	27.8	22.0	24.7	11.9	7.4	9.3	8.3	5.2	6.5	0.8	0.5	0.7
中皮腫	C45	9	3	12	0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.7	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	1	9	10	0.0	0.2	0.1	0.1	0.9	0.6	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	23	11	34	0.3	0.2	0.3	2.7	1.2	1.9	2.1	0.9	1.5	1.9	1.0	1.4	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	6	1,023	1,029	0.1	18.6	8.2	0.7	107.8	57.5	0.3	77.4	40.9	0.2	59.9	31.5	0.0	6.7	3.5
外陰	C51	-	17	-	-	0.3	-	-	1.8	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-
陰茎	C52	-	5	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	170	-	-	3.1	-	-	17.9	-	-	16.8	-	-	13.4	-	-	1.3	-
子宮体部	C54	-	215	-	-	3.9	-	-	22.7	-	-	17.2	-	-	13.2	-	-	1.5	-
子宮部位不明	C55	-	9	-	-	0.2	-	-	0.9	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	155	-	-	2.8	-	-	16.3	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	0.9	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	4	-	-	0.1	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C58	-	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	9	-	-	-	0.1	-	-	1.1	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-
前立腺	C61	1,195	-	-	16.9	-	-	142.3	-	-	64.0	-	-	42.9	-	-	5.5	-	-
精巣	C62	14	-	-	0.2	-	-	1.7	-	-	2.2	-	-	1.9	-	-	0.1	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	3	-	-	0.0	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	206	89	295	2.9	1.6	2.3	24.5	9.4	16.5	15.9	4.9	10.0	11.8	3.6	7.5	1.3	0.4	0.9
腎盂	C65	31	29	60	0.4	0.5	0.5	3.7	3.1	3.4	1.8	0.9	1.4	1.4	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	32	25	57	0.5	0.5	0.5	3.8	2.6	3.2	1.4	0.7	1.0	1.0	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	236	81	317	3.3	1.5	2.5	28.1	8.5	17.7	12.6	2.4	6.8	8.7	1.6	4.7	1.0	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	4	4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	35	34	69	0.5	0.6	0.5	4.2	3.6	3.9	3.2	2.2	2.7	3.2	1.9	2.5	0.2	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	2	0	2	0.0	0.0	0.0												



付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

熊本県

2014年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数			
								男	女	総数	男	女	総数						
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	519	731	1,250	7.3	13.3	9.9	61.8	77.0	69.9	33.6	67.3	50.4	24.5	54.8	39.8	3.0	5.1	4.1
口腔、食道および胃	D00	28	11	39	0.4	0.2	0.3	3.3	1.2	2.2	2.0	0.8	1.4	1.5	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1
食道	D001	25	6	31	0.4	0.1	0.2	3.0	0.6	1.7	1.6	0.4	1.0	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	303	173	476	4.3	3.1	3.8	36.1	18.2	26.6	20.8	10.2	15.0	15.4	7.6	11.2	1.9	1.0	1.4
結腸	D010	211	126	337	3.0	2.3	2.7	25.1	13.3	18.8	14.4	7.1	10.5	10.7	5.3	7.8	1.3	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	24	13	37	0.3	0.2	0.3	2.9	1.4	2.1	1.6	0.9	1.2	1.2	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	61	30	91	0.9	0.5	0.7	7.3	3.2	5.1	4.2	1.9	3.0	3.2	1.4	2.2	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	4	4	8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	2	10	12	0.0	0.2	0.1	0.2	1.1	0.7	0.3	0.9	0.6	0.3	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0
皮膚のその他	D04	48	53	101	0.7	1.0	0.8	5.7	5.6	5.6	2.7	1.7	2.1	1.8	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2
乳房	D05	2	124	126	0.0	2.3	1.0	0.2	13.1	7.0	0.1	9.9	5.3	0.1	7.5	4.0	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	299	299	-	5.4	2.4	-	31.5	16.7	-	41.1	21.0	-	35.2	18.0	-	2.8	1.4
その他および部位不明の性器	D07	1	9	10	0.0	0.2	0.1	0.1	0.9	0.6	0.1	0.7	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	131	48	179	1.8	0.9	1.4	15.6	5.1	10.0	7.5	1.7	4.3	5.2	1.1	3.0	0.6	0.1	0.4
膀胱	D090	117	44	161	1.6	0.8	1.3	13.9	4.6	9.0	6.7	1.5	3.9	4.7	1.0	2.7	0.6	0.1	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	39	97	136	0.5	1.8	1.1	4.6	10.2	7.6	2.4	5.7	4.2	1.8	4.2	3.1	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	3	13	16	0.0	0.2	0.1	0.4	1.4	0.9	0.2	1.2	0.7	0.2	1.1	0.6	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	23	32	55	0.3	0.6	0.4	2.7	3.4	3.1	2.1	3.4	2.8	1.7	2.8	2.3	0.2	0.2	0.2
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	1	5	6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	4	7	11	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	99	71	170	1.4	1.3	1.4	11.8	7.5	9.5	5.1	2.8	3.7	3.6	2.1	2.7	0.3	0.2	0.3
慢性骨増殖性疾患他	D47	29	21	50	0.4	0.4	0.4	3.5	2.2	2.8	1.8	1.1	1.4	1.3	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1



付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

熊本県

2014年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率 (人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)						累積死亡率(0-74歳) (人口100対)				
		男		女	男		女	男		女	日本人口			世界人口			男			女	総数
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数		
良性腫瘍																					
髄膜	D32	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
性状不詳または不明の腫瘍																					
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D43	14	19	33	0.4	0.8	0.6	1.7	2.0	1.9	0.7	1.1	0.9	0.6	0.8	0.7	0.0	0.1	0.1		
内分泌腺	D44	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0		
真正赤血球増多症	D45	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
骨髄異形成症候群	D46	47	34	81	1.5	1.4	1.5	5.6	3.6	4.6	2.0	0.8	1.3	1.4	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1		
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

## A. 上皮内がんを除く

熊本県

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	放射線のみ +薬物療法のみ	放射線 +薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし	
全部位	C00-C96	11,746	30.0	7.3	1.1	2.1	13.1	3.8	1.6	0.7	14.3	0.8	2.5	1.6	28.3
口腔・咽頭	C00-C14	259	28.6	0.0	0.0	2.7	3.5	20.1	0.0	3.5	5.4	0.0	13.9	14.3	25.1
食道	C15	274	17.2	18.2	1.1	3.6	8.0	17.5	0.0	0.4	10.9	0.0	3.3	13.5	19.7
胃	C16	1,402	28.0	34.6	2.8	0.1	6.7	0.1	0.0	0.0	10.6	0.9	0.0	2.9	21.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,642	48.1	6.5	3.2	0.1	3.8	0.3	0.2	0.1	25.6	0.6	0.8	2.5	15.7
結腸	C18	1,122	50.8	5.3	3.3	0.1	3.7	0.3	0.3	0.0	23.5	0.7	0.2	3.5	17.8
直腸	C19-C20	520	42.3	9.0	2.9	0.2	4.0	0.4	0.0	0.2	30.2	0.4	2.1	7.1	11.0
肝および肝内胆管	C22	660	18.2	1.4	0.0	1.5	7.6	0.5	24.1	0.0	1.8	2.1	0.0	15.2	46.1
胆のう・胆管	C23-C24	348	24.7	17.8	5.2	0.0	7.5	0.0	0.0	0.6	11.8	2.6	0.6	12.1	39.1
膵臓	C25	522	8.2	8.4	0.6	0.6	23.8	2.1	0.4	0.0	20.3	0.6	0.8	9.0	42.5
喉頭	C32	79	17.7	1.3	0.0	16.5	2.5	24.1	0.0	5.1	3.8	0.0	5.1	44.3	22.8
肺	C33-C34	1,465	29.6	0.2	0.1	5.8	18.2	7.6	0.5	0.1	6.9	0.3	0.3	4.2	40.5
皮膚	C43-C44	468	80.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.4	0.0	7.7	16.9
乳房	C50	1,002	10.3	0.0	0.0	0.2	6.2	0.8	0.1	1.6	45.0	0.1	16.0	3.5	22.0
乳房(女性のみに)	C50	997	10.3	0.0	0.0	0.2	6.1	0.8	0.1	1.6	44.9	0.1	16.0	3.5	21.9
子宮	C53-C55	379	44.9	0.0	0.0	7.4	1.1	12.1	0.0	1.1	20.3	0.0	5.3	9.2	11.9
子宮頸部	C53	169	32.0	0.0	0.0	16.0	1.2	26.0	0.0	1.2	5.3	0.0	10.7	20.7	8.3
子宮体部	C54	210	55.2	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	32.4	0.0	1.0	16.7	10.5
卵巣	C56	140	15.7	0.7	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	56.4	0.0	0.7	25.0	27.9
前立腺	C61	1,139	30.6	0.2	0.0	2.5	34.8	7.9	0.3	0.1	1.7	0.0	0.2	3.1	26.7
膀胱	C67	296	4.4	23.3	3.0	0.3	3.0	0.7	0.3	3.4	26.0	7.8	0.7	12.8	28.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	394	64.7	1.3	0.3	1.3	3.0	0.3	0.5	0.3	6.9	0.3	0.8	10.7	23.9
脳・中枢神経系	C70-C72	66	9.1	0.0	0.0	3.0	4.5	6.1	0.0	6.1	9.1	0.0	33.3	53.0	30.3
甲状腺	C73	205	58.5	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.8	6.8	0.0	0.5	17.1	26.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	372	2.2	0.0	0.0	4.3	54.8	4.3	0.5	0.3	4.0	0.0	0.3	12.4	34.9
多発性骨髄腫	C88-C90	85	0.0	0.0	0.0	1.2	51.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	65.9
白血病	C91-C95	205	0.0	0.0	0.0	0.5	56.1	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	19.5	48.3

\*1 DC0を除く総数

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む 熊本県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ +薬物	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	12,996	30.7	10.4	1.0	1.9	3.4	1.4	0.8	13.5	0.8	1.9	26.3
食道	C15 D001	305	15.4	25.6	1.0	3.6	15.7	0.0	0.3	9.8	0.0	12.1	18.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,107	39.4	24.3	2.8	0.1	0.2	0.1	0.0	20.1	0.5	1.9	12.7
結腸 *2	C18 D010	1,459	41.1	24.1	2.9	0.1	0.2	0.2	0.0	18.2	0.6	2.7	14.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	648	35.6	24.7	2.5	0.2	0.3	0.0	0.2	24.4	0.3	5.7	9.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,470	29.8	0.2	0.1	5.8	7.6	0.5	0.1	6.9	0.3	4.1	40.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	581	81.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.9	6.5	16.5
乳房	C50 D05	1,128	16.5	0.0	0.0	0.2	0.9	0.1	3.4	40.7	0.1	3.1	20.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,121	16.4	0.0	0.0	0.2	0.9	0.1	3.4	40.7	0.1	3.1	20.3
子宮	C53-C55 D06	678	55.3	0.0	0.0	4.1	6.8	0.0	0.6	11.4	0.4	12.4	12.8
子宮頸部	C53 D06	468	55.3	0.0	0.0	5.8	9.4	0.0	0.4	1.9	0.6	17.9	12.0
膀胱	C67 D090	457	2.8	28.9	2.2	0.2	0.4	0.2	2.2	32.4	7.4	8.5	19.7

\*1 DC0を除く総数

\*2 粘膜がんを含む



付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2014年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部								
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
熊本県	7,610	6,229	13,839	1,196	1,003	2,199	780	754	1,534	416	249	665	1,106	546	1,652	8	1,147	1,155	693	469	0
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本	2,756	2,328	5,084	455	424	879	308	307	615	147	117	264	429	215	644	3	416	419	289	193	26
宇城	473	386	859	60	53	113	40	43	83	20	10	30	63	33	96	0	72	72	38	38	47
有明	710	577	1,287	105	75	180	68	60	128	37	15	52	99	35	134	0	124	124	65	65	14
鹿本	286	214	500	40	31	71	24	24	48	16	7	23	40	24	64	0	31	31	20	20	40
菊池	650	549	1,199	104	80	184	62	67	129	42	13	55	109	53	162	1	103	104	57	57	28
阿蘇	332	229	561	42	32	74	30	24	54	12	8	20	46	12	58	0	54	54	34	34	26
上益城	432	287	719	59	42	101	38	32	70	21	10	31	61	24	85	1	46	47	39	39	39
八代	659	576	1,235	105	102	207	68	79	147	37	23	60	80	49	129	1	117	118	55	55	16
芦北	263	227	490	39	35	74	29	24	53	10	11	21	28	18	46	0	34	34	18	18	20
球磨	451	352	803	84	56	140	54	40	94	30	16	46	60	34	94	2	55	57	33	33	20
天草	598	504	1,102	103	73	176	59	54	113	44	19	63	91	49	140	0	95	95	45	45	20
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	2,756	2,328	5,084	455	424	879	308	307	615	147	117	264	429	215	644	3	416	419	289	193	26
山鹿	286	214	500	40	31	71	24	24	48	16	7	23	40	24	64	0	31	31	20	20	40
菊池	650	549	1,199	104	80	184	62	67	129	42	13	55	109	53	162	1	103	104	57	57	28
阿蘇	332	229	561	42	32	74	30	24	54	12	8	20	46	12	58	0	54	54	34	34	26
御船	432	287	719	59	42	101	38	32	70	21	10	31	61	24	85	1	46	47	39	39	39
八代	659	576	1,235	105	102	207	68	79	147	37	23	60	80	49	129	1	117	118	55	55	16
水俣	263	227	490	39	35	74	29	24	53	10	11	21	28	18	46	0	34	34	18	18	20
人吉	451	352	803	84	56	140	54	40	94	30	16	46	60	34	94	2	55	57	33	33	20
有明	710	577	1,287	105	75	180	68	60	128	37	15	52	99	35	134	0	124	124	65	65	47
宇城	473	386	859	60	53	113	40	43	83	20	10	30	63	33	96	0	72	72	38	38	26
天草	598	504	1,102	103	73	176	59	54	113	44	19	63	91	49	140	0	95	95	45	45	20

\*1 粘膜がんを含む





付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2014年

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
球磨郡 相良村	23	16	39	4	0	4	2	3	5	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
球磨郡 五木村	6	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
球磨郡 山江村	12	12	24	3	1	4	0	3	3	0	0	1	0	1	3	2	5	0	1	1	1	1	1	1	0
球磨郡 球磨村	17	12	29	0	2	2	3	2	5	2	4	1	0	1	3	1	4	0	1	1	0	0	0	1	3
球磨郡 あさき町	64	46	110	12	5	17	8	6	14	3	4	7	5	2	7	1	6	7	12	6	18	0	3	3	12
天草郡 幸北町	34	18	52	4	2	6	1	0	1	0	0	2	0	2	5	2	7	0	5	2	7	0	5	0	6

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本市

2014年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部						
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
熊本市	7,610	6,229	13,839	1,196	1,003	2,199	780	754	1,534	416	249	665	1,106	546	1,652	8	1,147	1,155	693	469	0
熊本市 中央区	647	585	1,232	115	113	228	73	85	158	42	28	70	102	48	150	1	125	126	71	47	0
熊本市 東区	661	585	1,246	123	102	225	88	65	153	35	37	72	92	41	133	1	106	107	84	56	0
熊本市 西区	418	337	755	65	63	128	45	43	88	20	20	40	78	39	117	0	52	52	30	16	0
熊本市 南区	488	368	856	72	68	140	49	53	102	23	15	38	71	39	110	1	44	45	52	38	0
熊本市 北区	542	453	995	80	78	158	53	61	114	27	17	44	86	48	134	0	89	89	52	36	0
八代市	592	522	1,114	98	96	194	64	73	137	34	23	57	74	44	118	1	105	106	48	34	0
人吉市	171	133	304	30	24	54	23	16	39	7	8	15	20	11	31	2	21	23	13	9	0
荒尾市	249	219	468	46	33	79	31	26	57	15	7	22	34	15	49	0	47	47	22	18	0
水俣市	141	116	257	25	19	44	18	12	30	7	7	14	15	12	27	0	18	18	10	10	0
五名市	272	221	493	31	25	56	19	19	38	12	6	18	36	13	49	0	47	47	26	17	0
山鹿市	286	214	500	40	31	71	24	24	48	16	7	23	40	24	64	0	31	31	20	14	0
菊池市	215	157	372	37	21	58	22	17	39	15	4	19	35	15	50	1	21	22	13	6	0
宇土市	160	119	279	25	14	39	15	10	25	10	4	14	24	9	33	0	26	26	10	8	0
上天草市	124	112	236	12	16	28	6	10	16	6	6	12	22	9	31	0	15	15	12	8	0
宇城市	259	216	475	27	27	54	18	23	41	9	4	13	31	21	52	0	40	40	25	17	0
阿蘇市	126	99	225	16	16	32	12	10	22	4	6	10	21	6	27	0	25	25	14	13	0
天草市	438	372	810	88	57	145	51	44	95	37	13	50	64	38	102	0	74	74	32	11	0
合志市	195	186	381	21	20	41	10	15	25	11	5	16	40	20	60	0	37	37	16	11	0
下益城郡 美里町	54	51	105	8	12	20	7	10	17	1	2	3	8	3	11	0	6	6	3	1	0
五名郡 玉東町	25	19	44	8	1	9	4	1	5	4	0	4	4	1	5	0	4	4	2	2	0
五名郡 南関町	42	31	73	3	4	7	2	4	6	1	0	1	7	3	10	0	5	5	4	4	0
五名郡 長洲町	71	46	117	9	9	18	5	7	12	4	2	6	9	1	10	0	13	13	5	3	0
五名郡 和水町	51	41	92	8	3	11	7	3	10	1	0	1	9	2	11	0	8	8	6	3	0
菊池郡 大津町	125	83	208	22	18	40	12	18	30	10	0	10	17	5	22	0	20	20	7	6	0
菊池郡 菊陽町	115	123	238	24	21	45	18	17	35	6	4	10	17	13	30	0	25	25	21	17	0
阿蘇郡 南小国町	20	15	35	3	0	3	3	0	3	0	0	0	4	2	6	0	4	4	6	2	0
阿蘇郡 小国町	41	19	60	2	2	4	2	2	4	0	0	0	8	2	10	0	4	4	1	1	0
阿蘇郡 産山村	8	5	13	2	1	3	1	0	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0
阿蘇郡 高森町	30	16	46	7	3	10	6	3	9	1	0	1	4	0	4	0	4	4	3	3	0
阿蘇郡 西原村	34	26	60	5	2	7	4	2	6	1	0	1	3	0	3	0	5	5	3	2	0
阿蘇郡 南阿蘇村	73	49	122	7	8	15	2	7	9	5	1	6	5	2	7	0	12	12	6	6	0
上益城郡 御船町	65	71	136	11	8	19	8	6	14	3	2	5	12	5	17	0	17	17	7	5	0
上益城郡 嘉島町	46	27	73	7	3	10	3	3	6	4	0	4	6	2	8	0	4	4	4	4	0
上益城郡 益城町	149	99	248	21	17	38	14	15	29	7	2	9	23	13	36	1	17	18	17	11	0
上益城郡 甲佐町	56	40	96	11	8	19	6	4	10	5	4	9	6	2	8	0	4	4	6	2	0
上益城郡 山都町	116	50	166	9	6	15	7	4	11	2	2	4	14	2	16	0	4	4	5	4	0
八代郡 米川町	67	54	121	7	6	13	4	6	10	3	0	3	6	5	11	0	12	12	7	5	0
葦北郡 葦北町	96	83	179	13	13	26	10	10	20	3	3	6	12	5	17	0	11	11	7	5	0

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

熊本県 2014年

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
羣北郡 津奈木町	26	28	1	4	1	2	3	0	1	1	1	0	5	1	1	1
球磨郡 錦町	59	37	19	23	8	1	9	11	3	5	0	6	4	2	2	2
球磨郡 多良木町	51	48	7	17	6	8	14	1	2	8	4	9	4	3	3	3
球磨郡 湯前町	23	18	4	6	3	0	3	3	0	3	3	4	2	1	1	1
球磨郡 水上村	12	9	2	3	2	1	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0
球磨郡 相良村	25	21	4	8	3	3	6	1	1	4	0	6	2	1	1	1
球磨郡 五木村	9	6	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0
球磨郡 山江村	13	13	0	3	0	3	3	0	0	3	2	5	1	3	2	2
球磨郡 球磨村	21	12	6	8	4	2	6	2	0	3	1	4	1	1	1	0
球磨郡 あさぎり町	67	55	9	17	4	6	10	5	2	12	6	18	5	4	2	2
天草郡 香北町	36	20	3	3	2	0	2	1	0	5	2	7	0	1	6	1

\*1 粘膜炎を含む

表12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

熊本県 2009年

部位	ICD-10	男			女			総数		
		集計対象数*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数*1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	5,277	60.1	0.8	4,193	65.0	0.8	9,470	62.3	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	135	62.4	4.8	68	64.0	6.9	203	63.0	3.9
食道	C15	176	44.7	4.2	24	27.7	9.8	200	42.6	3.9
胃	C16	782	68.8	2.1	405	62.4	2.8	1,187	66.6	1.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	715	68.1	2.2	590	69.8	2.4	1,305	68.9	1.6
結腸	C18	434	70.5	2.9	437	68.1	2.8	871	69.3	2.0
直腸	C19-C20	281	64.5	3.4	153	74.5	4.5	434	68.0	2.7
肝および肝内胆管	C22	421	34.0	2.6	202	41.1	3.8	623	36.3	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	139	23.3	4.1	158	19.8	3.6	297	21.5	2.7
膵臓	C25	191	6.8	2.0	175	12.9	2.7	366	9.8	1.7
喉頭	C32	45	94.9	6.0	7	60.5	21.3	52	92.2	6.1
肺	C33-C34	792	25.9	1.8	402	46.5	2.8	1,194	33.0	1.5
皮膚	C43-C44	131	91.3	5.2	141	95.2	5.0	272	93.4	3.6
乳房	C50	8	100.0	0.0	855	91.7	1.2	863	92.0	1.2
子宮	C53-C55	-	-	-	343	83.4	2.3	343	83.4	2.3
子宮頸部	C53	-	-	-	199	84.6	2.9	199	84.6	2.9
子宮体部	C54	-	-	-	141	82.3	3.6	141	82.3	3.6
卵巣	C56	-	-	-	131	59.3	4.5	131	59.3	4.5
前立腺	C61	878	98.1	1.7	-	-	-	878	98.1	1.7
膀胱	C67	192	83.5	4.5	70	50.6	7.6	262	74.7	4.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	158	70.4	4.5	86	70.1	5.7	244	70.7	3.6
脳・中枢神経系	C70-C72	38	30.6	7.8	31	24.8	8.3	69	28.2	5.7
甲状腺	C73	26	88.0	7.6	98	89.7	3.7	124	89.7	3.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	159	68.0	4.4	148	56.0	4.6	307	62.2	3.2
多発性骨髄腫	C88-C90	38	34.7	9.2	30	31.1	9.4	68	33.9	6.6
白血病	C91-C95	92	33.9	5.3	101	34.9	5.1	193	34.4	3.7

\*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がんに以降を除く

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

熊本県

2009年

部位	ICD-10	男				女				総数			
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位		2,356	91.3	1.1	1,862	92.2	1.0	4,218	91.7	0.7	4,218	91.7	0.7
	C00-C06	425	51.2	2.9	458	77.7	2.3	883	65.3	1.9	883	65.3	1.9
		1,026	43.7	2.0	633	48.2	2.2	1,449	45.7	1.5	1,449	45.7	1.5
		495	12.7	1.2	653	15.6	1.5	1,679	13.8	0.9	1,679	13.8	0.9
		5,277	53.9	2.7	420	46.6	2.7	915	50.5	1.9	915	50.5	1.9
		1,241	60.1	0.8	4,193	65.0	0.8	9,470	62.3	0.6	9,470	62.3	0.6
		451	46.3	1.7	1,091	60.7	1.7	2,332	53.2	1.2	2,332	53.2	1.2
胃	C16	89	96.3	2.2	220	92.7	2.8	671	95.5	1.8	671	95.5	1.8
		71	53.4	6.6	45	51.5	8.2	134	52.8	5.1	134	52.8	5.1
		124	36.5	6.5	45	17.2	6.6	116	29.4	4.8	116	29.4	4.8
		43	5.0	2.2	59	7.3	3.6	183	5.8	1.9	183	5.8	1.9
		782	44.8	9.3	405	28.6	9.9	1,187	38.6	6.9	1,187	38.6	6.9
		160	68.8	2.1	405	62.4	2.8	1,187	66.6	1.7	1,187	66.6	1.7
		301	45.8	4.7	90	35.2	5.7	250	41.9	3.6	250	41.9	3.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	111	93.7	3.0	233	97.4	2.8	534	95.8	2.1	534	95.8	2.1
		109	69.4	5.8	96	80.5	5.5	207	74.7	4.0	207	74.7	4.0
		137	71.9	5.6	89	73.6	6.4	198	72.7	4.2	198	72.7	4.2
		56	15.7	3.3	133	16.5	3.5	270	16.4	2.4	270	16.4	2.4
		715	51.5	7.9	38	43.5	9.2	94	48.3	6.0	94	48.3	6.0
		220	68.1	2.2	590	69.8	2.4	1,305	68.9	1.6	1,305	68.9	1.6
		183	70.7	4.0	185	77.3	4.2	405	73.7	2.9	405	73.7	2.9
結腸	C18	62	94.9	3.9	169	96.8	3.4	352	96.8	2.6	352	96.8	2.6
		70	71.6	7.7	63	85.0	6.7	125	79.5	5.2	125	79.5	5.2
		82	73.6	7.0	67	73.2	7.6	137	73.4	5.1	137	73.4	5.1
		36	15.5	4.3	112	18.8	4.1	194	17.8	3.0	194	17.8	3.0
		434	58.6	10.3	25	30.9	9.9	61	46.8	7.4	61	46.8	7.4
		132	70.5	2.9	437	68.1	2.8	871	69.3	2.0	871	69.3	2.0
		118	72.7	5.2	130	80.1	5.1	262	76.3	3.6	262	76.3	3.6
直腸	C19-C20	49	89.0	4.5	64	96.8	4.8	182	92.6	3.4	182	92.6	3.4
		39	66.8	8.6	33	66.6	9.6	82	67.4	6.4	82	67.4	6.4
		55	67.0	9.2	22	72.6	12.0	61	69.0	7.3	61	69.0	7.3
		20	16.1	5.3	21	5.0	4.9	76	13.0	4.1	76	13.0	4.1
		281	39.7	12.1	13	61.6	18.3	33	50.9	10.3	33	50.9	10.3
		88	64.5	3.4	153	74.5	4.5	434	68.0	2.7	434	68.0	2.7
		247	67.9	6.3	55	70.2	7.5	143	69.0	4.8	143	69.0	4.8
肝および肝内胆管	C22	7	45.1	3.7	120	53.9	5.1	367	48.1	3.0	367	48.1	3.0
		71	0.0	0.0	3	34.6	29.1	10	10.6	10.3	10	10.6	10.3
		45	14.5	4.5	32	25.3	8.4	103	17.9	4.1	103	17.9	4.1
		50	4.9	3.5	21	9.9	6.9	66	6.6	3.3	66	6.6	3.3
		421	38.7	7.6	25	27.2	9.7	75	34.9	6.1	75	34.9	6.1
		78	34.0	2.6	202	41.1	3.8	623	36.3	2.2	623	36.3	2.2
		188	13.2	4.1	35	26.3	8.2	113	17.3	3.9	113	17.3	3.9
肺	C33-C34	111	79.9	4.4	166	91.7	3.2	354	85.6	2.8	354	85.6	2.8
		107	22.0	4.6	31	50.8	10.0	142	28.6	4.4	142	28.6	4.4
		320	8.9	3.0	38	6.0	4.3	145	8.2	2.5	145	8.2	2.5
		50	3.7	1.2	125	6.2	2.3	445	4.4	1.0	445	4.4	1.0
		792	17.0	6.2	30	20.4	8.3	80	18.7	5.0	80	18.7	5.0
		218	25.9	1.8	402	46.5	2.8	1,194	33.0	1.5	1,194	33.0	1.5
			15.6	2.8	69	26.4	5.8	287	18.3	2.6	287	18.3	2.6



表 14. 医療圏別 DCO 割合(%)

医療圏名	がん罹患数 (全部位)	死亡票のみ の登録数	DCO割合
熊本	5,084	263	5.2
宇城	859	56	6.5
有明	1,287	109	8.5
鹿本	500	31	6.2
菊池	1,199	60	5.0
阿蘇	561	42	7.5
上益城	719	45	6.3
八代	1,235	64	5.2
芦北	490	27	5.5
球磨	803	49	6.1
天草	1,102	97	8.8
不明	0	0	0.0
総 数	13,839	843	6.1

全国がん登録システムより統計対象を抽出し医療圏別に DCO を算出（上皮内がんを含む）

表 15. 年次推移;届出医療機関数と届出枚数

受付年	県内医療機関						県外医療機関		総 数	
	国指定病院		県指定病院		県内医療機関 (拠点病院を除く)		機関数	届出枚数	県内機関総数	届出総数 (県外も含む)
1993					130	2,804	0	0	130	2,804
1994					138	5,534	0	0	138	5,534
1995					106	5,017	1	2	106	5,019
1996					98	4,581	0	0	98	4,581
1997					119	6,252	0	0	119	6,252
1998					100	6,292	0	0	100	6,292
1999					303	7,526	17	17	303	7,543
2000					72	9,736	3	6	72	9,742
2001					59	6,222	4	36	59	6,258
2002					57	8,172	1	3	57	8,175
2003					59	7,742	2	6	59	7,748
2004					56	8,205	2	5	56	8,210
2005	1	1,082			48	5,598	1	5	49	6,685
2006	2	746			48	7,833	2	9	50	8,588
2007	4	1,414			53	6,158	3	12	57	7,584
2008	8	7,048			44	4,167	3	11	52	11,226
2009	8	7,591			25	2,527	3	16	33	10,134
2010	8	11,576	6	2,997	44	4,912	5	173	58	19,658
2011	8	11,544	9	3,514	29	3,069	7	346	46	18,473
2012	8	12,394	10	3,519	31	1,619	12	354	49	17,886
2013	8	10,154	10	4,237	37	1,819	14	318	55	16,528
2014	8	10,941	11	4,753	36	1,540	14	395	55	17,629

表 16. 年次推移;年齢調整罹患率

	男		女	
	熊本県	全国	熊本県	全国
1993	352.5	383.5	217.5	229.4
1994	331.4	379.8	202.4	226.6
1995	293.8	389.0	182.8	225.6
1996	273.6	385.7	171.3	222.9
1997	290.0	380.6	189.2	223.1
1998	317.7	381.3	199.9	223.8
1999	314.7	379.0	203.7	225.6
2000	325.0	374.4	214.1	224.1
2001	317.9	380.0	207.0	234.4
2002	297.6	377.4	191.0	230.7
2003	292.1	400.5	195.3	242.5
2004	315.5	388.6	216.0	247.2
2005	287.5	396.1	214.9	247.7
2006	347.0	394.3	236.1	251.8
2007	387.1	405.3	267.2	263.8
2008	390.9	421.5	264.6	275.9
2009	413.2	425.1	282.6	282.6
2010	421.7	433.0	283.9	292.6
2011	427.0	449.0	270.4	305.5
2012	405.9	447.8	279.4	305.0
2013	410.3	436.1	272.0	307.8
2014	414.6		290.2	

表 17. 年次推移;年齢調整死亡率

	男		女	
	熊本県	全国	熊本県	全国
1993	191.9	214.1	99.0	105.0
1994	202.1	214.7	100.2	105.1
1995	203.0	226.1	98.6	108.3
1996	209.7	225.7	94.9	107.8
1997	199.3	221.3	94.9	106.4
1998	201.5	221.0	93.8	105.9
1999	196.1	219.0	93.7	105.2
2000	191.8	214.0	95.7	103.5
2001	188.6	209.4	93.7	102.5
2002	192.4	205.1	90.2	99.7
2003	183.2	201.7	91.7	98.1
2004	187.3	202.0	89.4	99.2
2005	177.5	197.7	90.6	97.3
2006	178.9	193.6	87.6	95.8
2007	174.1	191.5	86.8	94.5
2008	169.6	188.9	87.5	94.2
2009	167.2	183.3	85.0	92.2
2010	167.7	182.4	87.3	92.2
2011	161.9	179.4	85.8	91.8
2012	164.7	175.7	81.8	90.3
2013	154.7	172.5	80.9	89.7
2014	158.1	168.9	82.2	89.4

熊本県の年齢調整罹患率:

1993~2002・2013「熊本県のがん」各年報告書、2003~2012・2014 年全国がん罹患モニタリング集計 MICJ 報告書より

熊本県の年齢調整死亡率:国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」都道府県別死亡データ

全国の年齢調整罹患率・年齢調整死亡率:国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」

表 18. 年次推移;主要部位別死亡数

	男				女					
	胃	大腸 1)	肝臓 2)	気管 気管支 肺	胃	大腸 1)	肝臓 2)	気管 気管支 肺	乳房	子宮 3)
1965	386	...	...	117	323	...	...	46	45	163
1970	420	...	172	146	287	...	105	53	51	159
1975	436	...	145	203	314	...	108	76	52	164
1980	416	75	215	309	281	43	123	114	56	117
1985	423	78	291	336	275	50	132	156	71	99
1990	436	82	385	435	246	77	138	199	93	75
1995	364	239	418	522	260	228	195	245	102	88
2000	380	250	427	634	229	240	182	255	133	94
2001	369	284	455	583	240	260	197	237	157	100
2002	391	298	454	624	217	283	207	282	126	99
2003	355	255	429	628	266	268	210	273	125	100
2004	347	264	447	724	223	264	192	273	163	80
2005	319	269	441	676	216	274	232	298	153	100
2006	366	269	432	734	252	239	201	268	157	120
2007	362	289	429	685	221	297	203	293	153	101
2008	362	293	422	770	229	299	194	309	173	94
2009	348	310	405	747	215	301	204	317	174	88
2010	332	326	382	754	208	295	208	342	168	98
2011	376	314	345	743	207	306	206	301	182	106
2012	327	315	358	777	199	347	192	345	168	100
2013	328	300	332	680	193	302	196	321	201	87
2014	358	329	345	772	186	299	218	317	194	110

平成 26 年熊本県人口動態統計[第5表 部位別にみた悪性新生物による死亡者数・死亡割合(百分率)、性・年次別]



表 19. 年次推移;75 歳未満年齢調整死亡率

			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
全部位	男女計	全 国	108	108	106	106	104	103	100	97	94.7	94.9	92.4	90	88.5	87.2	84.4	84.3	83.1	81.3	80.1	79	
		熊本県	96.2	98.5	92.7	93.8	90.6	90.6	90.7	87.5	85.6	86.6	82.3	82.1	79	78.1	75.6	79.3	74.8	74.6	71.5	73.6	
	男	全 国	149	148	144	144	141	138	134	130	127	126	122	118	116	114	110	109	107	105	102	100	
		熊本県	135	139	129	131	125	121	123	121	113	118	108	109	105	100	96.9	100	95.4	97.4	91	93.7	
	女	全 国	74.2	73.8	73	72.2	71.7	70.7	69.8	67.4	65.9	67	65.6	64.3	63.2	62.9	61.3	61.8	61.2	60.1	59.6	59.7	
		熊本県	65.6	65.8	63.6	63.2	62.5	66	64.5	59.3	63.3	61.2	61.2	60	58.1	59.5	57.1	61.2	57.5	54.3	54.2	55.4	
食道	男女計	全 国	4	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	3.9	3.9	4	3.9	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	
		熊本県	3.1	3	2.9	3.5	2.6	2.9	3.1	2.7	3	2.9	2.9	2.2	3.1	2.3	2.8	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	
	男	全 国	7.6	7.9	8.1	7.9	7.9	7.9	8.1	7.7	7.8	7.5	7.3	7.2	7.3	7.1	6.8	6.7	6.6	6.1	5.8	5.7	
		熊本県	6	6.2	5.9	7.4	4.9	5.5	6.2	5.3	6.1	5.6	5.6	4.6	6.1	4.5	5.3	4.4	4.6	4.2	4.6	4.2	
	女	全 国	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
		熊本県	0.7	0.4	0.4	0.1	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.1	0.4	0.4	0.6	
胃	男女計	全 国	19.8	19.4	18.5	18.3	17.6	16.9	16	15	14.5	14.5	13.7	13.2	12.7	12.2	11.8	11.4	11	10.5	10.1	9.6	
		熊本県	13.6	14	12.7	12.8	12.8	11.4	11.3	10	9.3	9.3	8.1	10.2	9	8.6	7.2	7.8	8.1	6.6	6.1	7.4	
	男	全 国	28.9	28.5	27.1	26.9	25.9	24.8	23.4	21.9	21.5	21.1	20.1	19.5	18.8	18	17.4	16.9	16.2	15.5	14.9	14	
		熊本県	19.6	20.8	18.3	18.7	18.5	15.8	16.2	15.1	12.9	13.6	12	13.7	12.5	12.2	9.7	10.9	11.4	9.9	8.5	11.1	
	女	全 国	12.1	11.4	10.9	10.6	10.3	9.9	9.4	8.8	8.3	8.4	7.8	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6.1	5.9	5.7	5.6	
		熊本県	8.7	8.5	8.3	7.8	8.1	7.9	7.2	5.9	6.4	5.7	4.9	7.3	6.2	5.6	5	5.1	5.2	3.7	3.9	4.1	
大腸	男女計	全 国	12.4	12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	11.9	11.6	11.6	11.6	11.2	10.9	10.9	10.5	10.1	10.3	10.5	10.5	10.4	10.5	
		熊本県	10.1	10	9.6	11	9.1	9.2	10.3	9.9	9.4	8.5	8.4	7.2	8.9	9.1	8.5	9	9.1	9.5	8.5	8.3	
	男	全 国	16.2	16.4	16.3	16.2	15.9	15.7	15.6	15.1	14.9	15	14.3	14.2	14.1	13.8	13	13.4	13.8	13.6	13.4	13.6	
		熊本県	13.5	14.2	12.9	13.9	12.6	11.6	12.8	13.5	11.1	10.4	10.9	9.8	11.8	10.9	11	11.4	11.8	12.6	11.4	11.5	
	女	全 国	9.2	9.2	9.2	9	8.9	8.9	8.6	8.5	8.6	8.6	8.3	7.9	7.9	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	
		熊本県	7.2	6.6	7	8.6	6.2	7.2	8.2	6.9	8	7	6.3	5	6.5	7.6	6.3	6.9	6.8	6.7	6	5.5	
肝及び 肝内胆管	男女計	全 国	15.5	15.2	14.7	14.5	14.2	13.6	13.1	12.6	11.8	11.3	10.6	9.8	9.3	8.7	7.9	7.6	7	6.4	6	5.6	
		熊本県	17.9	17.5	16	15.9	15.3	15.1	15.5	15	13.5	14.2	13.4	12.2	10.6	9.8	9.1	9.1	8.1	8.1	7.1	7.2	
	男	全 国	25.8	25	24.1	23.8	23.2	22.1	21.2	20.4	19.2	18.3	17.1	15.7	14.8	13.9	12.7	12.1	11.2	10.5	9.7	9	
		熊本県	29.8	29.8	27	27.3	26.4	26.2	27.1	25.9	23	24.5	21.9	20.4	17.6	16.6	14.5	14.6	12.6	13.3	11.2	11.6	
	女	全 国	6.3	6.3	6.2	6	6.1	5.8	5.7	5.4	5	4.9	4.5	4.3	4.1	3.8	3.4	3.3	3	2.7	2.5	2.4	
		熊本県	7.8	7.2	6.6	6.4	5.9	5.6	5.6	5.8	5.5	5.5	6.1	5.2	4.5	4	4.3	4.2	4.1	3.4	3.4	3.2	
胆のう 及び 他の胆道	男女計	全 国	4.4	4.2	4.1	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.3	3.2	3	3	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	
		熊本県	4.7	4.2	4.7	4.4	3.8	3.8	2.8	3.8	3.1	3	3.3	3.3	2.6	2.5	3	2.6	2.1	2.6	2.7	2.1	
	男	全 国	4.9	4.7	4.7	4.6	4.4	4.4	4.2	4.2	4	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.5	3.3	3.2	3.1	
		熊本県	5.8	5.1	6.1	5	4.5	4.2	3.7	4.7	3.5	3.5	3.7	4.2	3.9	2.4	3.3	2.7	2.9	3.5	3.3	3	
	女	全 国	4	3.8	3.6	3.6	3.4	3.2	3.2	3	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	2	1.9	
		熊本県	3.7	3.5	3.6	3.9	3.3	3.5	2	3	2.8	2.6	3	2.5	1.4	2.5	2.8	2.5	1.4	1.8	2.1	1.3	
膵	男女計	全 国	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.2	6.1	6.3	6.5	6.6	6.4	6.4	6.7	6.7	6.8	6.9	7	7	7	
		熊本県	5.1	5.8	5.1	5.5	5.4	6	5.4	5.7	5.1	6	7	5.8	6	6.4	5.8	7	6	6.9	6.6	6.9	
	男	全 国	8.5	8.3	8.2	8.4	8.5	8.4	8.2	8.1	8.3	8.5	8.6	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	9	8.8	
		熊本県	7.1	8.4	7.7	7.8	7.3	7	7.3	7.8	7.2	8.4	8.6	7.5	7.3	7.6	7.9	9.4	8.2	9.6	9.6	9.8	
	女	全 国	4.2	4.4	4.3	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.6	4.6	4.7	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.2	5.2	
		熊本県	3.3	3.7	3	3.6	3.8	5.2	3.8	3.9	3.3	4	5.6	4.4	4.9	5.3	3.9	4.9	4	4.5	4	4.3	

国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」死亡データ

表 20. 保健所別人口;年齢階級別、性別

性	年齢階級	県総数	熊本市	有明保健所	山鹿保健所	菊池保健所	阿蘇保健所	御船保健所	宇城保健所	八代保健所	水俣保健所	人吉保健所	天草保健所
総 数	総 数	1,789,130	734,711	163,280	53,039	180,545	65,399	86,096	108,101	140,828	48,344	89,750	119,037
	0	15,507	6,865	1,229	396	2,032	456	759	845	1,079	314	696	836
	1～4	64,817	28,233	5,308	1,621	8,341	1,955	3,223	3,693	4,491	1,394	3,092	3,466
	0～4	80,324	35,098	6,537	2,017	10,373	2,411	3,982	4,538	5,570	1,708	3,788	4,302
	5～9	80,921	34,620	6,742	2,121	10,150	2,583	3,879	4,697	5,707	1,788	3,993	4,641
	10～14	84,673	36,049	7,255	2,277	9,589	2,846	3,699	5,047	6,220	2,034	4,374	5,283
	15～19	87,849	37,486	8,108	2,514	8,934	2,730	3,880	5,383	6,925	2,144	4,194	5,551
	20～24	76,099	38,198	6,615	2,077	8,310	2,519	3,175	4,202	5,772	1,194	1,890	2,147
	25～29	83,551	41,799	6,901	2,003	9,710	2,456	3,491	4,562	5,543	1,458	2,822	2,806
	30～34	98,755	46,159	8,245	2,450	11,762	2,730	4,474	5,493	6,785	2,006	4,008	4,643
	35～39	109,280	50,574	8,978	2,636	12,986	3,220	4,872	5,971	7,705	2,137	4,550	5,651
	40～44	112,484	52,956	8,931	2,822	12,300	3,265	4,728	6,252	8,112	2,438	4,613	6,067
	45～49	105,423	47,721	8,569	2,859	10,246	3,293	4,509	6,169	8,196	2,530	4,740	6,591
	50～54	109,344	45,972	9,382	2,990	10,388	3,957	4,986	6,811	8,669	2,876	5,725	7,588
	55～59	121,551	46,631	11,240	3,790	11,530	4,923	6,075	7,566	9,917	3,708	6,597	9,574
	60～64	138,646	50,677	14,237	4,477	12,838	5,869	7,428	8,690	11,469	4,411	7,835	10,715
	65～69	125,645	47,239	12,517	4,229	11,223	5,158	6,435	7,774	10,683	3,903	6,985	9,499
	70～74	104,042	37,607	10,712	3,427	8,694	4,283	5,352	6,737	9,298	3,673	5,798	8,461
	75～79	95,887	31,681	10,096	3,459	7,654	4,416	5,191	6,299	8,858	3,587	6,154	8,492
	80～84	83,667	26,670	8,515	3,146	6,596	4,078	4,597	5,564	7,677	3,217	5,596	8,011
	85～89	56,938	17,398	5,942	2,291	4,477	2,833	3,243	3,894	5,095	2,169	3,886	5,710
90～94	25,782	7,691	2,828	1,089	2,109	1,364	1,562	1,891	2,014	1,024	1,673	2,537	
95～99	7,105	2,084	805	315	589	394	476	487	520	297	473	665	
100～	1,164	401	125	50	87	71	62	74	93	42	56	103	
男	総 数	842,794	345,922	76,709	24,891	87,479	31,074	40,942	51,111	65,408	22,372	41,685	55,201
	0	7,940	3,560	641	207	1,022	226	369	427	548	140	366	434
	1～4	33,525	14,491	2,701	834	4,300	1,053	1,705	1,911	2,358	763	1,598	1,811
	0～4	41,465	18,051	3,342	1,041	5,322	1,279	2,074	2,338	2,906	903	1,964	2,245
	5～9	41,350	17,614	3,475	1,106	5,192	1,352	1,970	2,380	2,925	900	2,082	2,354
	10～14	43,623	18,402	3,728	1,197	4,977	1,518	1,917	2,678	3,172	1,050	2,258	2,726
	15～19	44,814	19,154	4,120	1,289	4,606	1,397	2,026	2,720	3,494	1,101	2,086	2,821
	20～24	37,968	18,803	3,192	1,017	4,317	1,356	1,597	2,124	2,893	621	1,017	1,031
	25～29	40,721	20,093	3,408	1,015	4,925	1,303	1,718	2,206	2,594	730	1,373	1,356
	30～34	48,709	22,449	4,149	1,253	5,912	1,382	2,256	2,732	3,291	999	1,964	2,322
	35～39	53,884	24,649	4,511	1,329	6,502	1,589	2,435	3,004	3,742	1,075	2,225	2,823
	40～44	55,151	25,628	4,375	1,402	6,172	1,606	2,370	3,084	3,971	1,240	2,299	3,004
	45～49	50,099	22,464	4,145	1,323	4,970	1,546	2,095	2,932	3,930	1,236	2,257	3,201
	50～54	52,609	21,798	4,525	1,402	5,057	2,001	2,441	3,282	4,216	1,392	2,787	3,708
	55～59	58,861	22,329	5,489	1,860	5,571	2,437	2,923	3,711	4,842	1,767	3,205	4,727
	60～64	67,707	24,268	7,078	2,224	6,217	2,953	3,726	4,338	5,563	2,181	3,838	5,321
	65～69	60,427	22,066	6,116	2,038	5,489	2,601	3,249	3,810	5,095	1,858	3,434	4,671
	70～74	46,347	16,497	4,770	1,525	4,063	1,892	2,403	3,131	4,078	1,632	2,527	3,829
	75～79	40,456	13,280	4,297	1,526	3,335	1,830	2,294	2,650	3,642	1,542	2,475	3,585
	80～84	32,529	10,325	3,297	1,237	2,639	1,631	1,875	2,216	2,903	1,199	2,186	3,021
	85～89	18,698	5,814	1,866	766	1,564	983	1,090	1,283	1,632	680	1,234	1,786
90～94	5,977	1,827	653	278	550	333	384	410	420	203	381	538	
95～99	1,229	363	152	56	90	65	91	71	88	55	80	118	
100～	170	48	21	7	9	20	8	11	11	8	13	14	
女	総 数	946,336	388,789	86,571	28,148	93,066	34,325	45,154	56,990	75,420	25,972	48,065	63,836
	0	7,567	3,305	588	189	1,010	230	390	418	531	174	330	402
	1～4	31,292	13,742	2,607	787	4,041	902	1,518	1,782	2,133	631	1,494	1,655
	0～4	38,859	17,047	3,195	976	5,051	1,132	1,908	2,200	2,664	805	1,824	2,057
	5～9	39,571	17,006	3,267	1,015	4,958	1,231	1,909	2,317	2,782	888	1,911	2,287
	10～14	41,050	17,647	3,527	1,080	4,612	1,328	1,782	2,369	3,048	984	2,116	2,557
	15～19	43,035	18,332	3,988	1,225	4,328	1,333	1,854	2,663	3,431	1,043	2,108	2,730
	20～24	38,131	19,395	3,423	1,060	3,993	1,163	1,578	2,078	2,879	573	873	1,116
	25～29	42,830	21,706	3,493	988	4,785	1,153	1,773	2,356	2,949	728	1,449	1,450
	30～34	50,046	23,710	4,096	1,197	5,850	1,348	2,218	2,761	3,494	1,007	2,044	2,321
	35～39	55,396	25,925	4,467	1,307	6,484	1,631	2,437	2,967	3,963	1,062	2,325	2,828
	40～44	57,333	27,328	4,556	1,420	6,128	1,659	2,358	3,168	4,141	1,198	2,314	3,063
	45～49	55,324	25,257	4,424	1,536	5,276	1,747	2,414	3,237	4,266	1,294	2,483	3,390
	50～54	56,735	24,174	4,857	1,588	5,331	1,956	2,545	3,529	4,453	1,484	2,938	3,880
	55～59	62,690	24,302	5,751	1,930	5,959	2,486	3,152	3,855	5,075	1,941	3,392	4,847
	60～64	70,939	26,409	7,159	2,253	6,621	2,916	3,702	4,352	5,906	2,230	3,997	5,394
	65～69	65,218	25,173	6,401	2,191	5,734	2,557	3,186	3,964	5,588	2,045	3,551	4,828
	70～74	57,695	21,110	5,942	1,902	4,631	2,391	2,949	3,606	5,220	2,041	3,271	4,632
	75～79	55,431	18,401	5,799	1,933	4,319	2,586	2,897	3,649	5,216	2,045	3,679	4,907
	80～84	51,138	16,345	5,218	1,909	3,957	2,447	2,722	3,348	4,774	2,018	3,410	4,990
	85～89	38,240	11,584	4,076	1,525	2,913	1,850	2,153	2,611	3,463	1,489	2,652	3,924
90～94	19,805	5,864	2,175	811	1,559	1,031	1,178	1,481	1,594	821	1,292	1,999	
95～99	5,876	1,721	653	259	499	329	385	416	432	242	393	547	
100～	994	353	104	43	78	51	54	63	82	34	43	89	

注)人口:「平成 26 年版熊本県の人口(県地域振興部統計調査課)」ただし、熊本市分については熊本市の人口統計表を使用した。  
年齢不詳を含まないので、縦計は一致しない

平成 26 年熊本県人口動態統計[第 1 表 人口、性・年齢階級・保健所・市町村別]

表 21. 医療圏別死亡数; 部位別、性別

	部位	性別	総 数	熊本市	有明	山鹿	菊池	阿蘇	御船	宇城	八代	水俣	人吉	天草
全部位		男女計	5,499	1,883	551	187	434	236	271	349	514	198	339	537
		男	3,151	1,068	320	104	242	141	163	198	282	115	210	308
		女	2,348	815	231	83	192	95	108	151	232	83	129	229
口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物	口腔・咽頭	男女計	114	36	13	5	10	7	9	6	7	1	10	10
		男	79	24	11	3	6	5	6	3	6	1	5	9
		女	35	12	2	2	4	2	3	3	1	0	5	1
食道の悪性新生物	食道	男女計	113	43	8	4	2	5	4	6	19	3	9	10
		男	101	40	7	4	1	4	4	5	17	3	8	8
		女	12	3	1	0	1	1	0	1	2	0	1	2
胃の悪性新生物	胃	男女計	544	172	68	18	27	23	25	33	63	20	30	65
		男	358	110	41	11	19	19	18	20	41	13	21	45
		女	186	62	27	7	8	4	7	13	22	7	9	20
結腸・直腸S状結腸及び直腸の悪性新生物	大腸	男女計	628	225	71	22	35	23	28	42	63	23	41	55
		男	329	114	34	13	18	11	15	19	34	12	27	32
		女	299	111	37	9	17	12	13	23	29	11	14	23
肝及び肝内胆道の悪性新生物	肝および肝内胆管	男女計	563	190	59	17	50	20	26	42	54	24	32	49
		男	345	124	34	12	24	11	12	24	28	18	21	37
		女	218	66	25	5	26	9	14	18	26	6	11	12
胆のう及びその他の胆道の悪性新生物	胆のう・胆管	男女計	320	89	34	12	29	12	15	18	31	12	26	42
		男	162	48	17	5	16	6	9	13	12	4	16	16
		女	158	41	17	7	13	6	6	5	19	8	10	26
膵の悪性新生物	膵臓	男女計	494	182	60	12	31	30	27	26	49	20	24	33
		男	256	96	28	6	19	14	16	12	25	9	12	19
		女	238	86	32	6	12	16	11	14	24	11	12	14
喉頭の悪性新生物	喉頭	男女計	10	2	2	0	2	1	1	1	0	0	1	0
		男	9	2	2	0	2	1	0	1	0	0	1	0
		女	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
気管、気管支及び肺の悪性新生物	肺	男女計	1,089	398	81	31	106	49	64	67	83	37	66	107
		男	772	285	64	18	74	37	46	41	54	29	47	77
		女	317	113	17	13	32	12	18	26	29	8	19	30
皮膚の悪性新生物	皮膚	男女計	40	11	4	2	2	1	1	3	3	3	8	2
		男	16	3	2	1	0	1	0	1	3	0	5	0
		女	24	8	2	1	2	0	1	2	0	3	3	2
乳房の悪性新生物	乳房	男女計	195	69	20	9	19	6	7	11	22	7	7	18
		男	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	194	68	20	9	19	6	7	11	22	7	7	18
子宮の悪性新生物	子宮	男女計	110	46	9	5	8	11	5	5	7	3	5	6
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	110	46	9	5	8	11	5	5	7	3	5	6
卵巣の悪性新生物	卵巣	男女計	85	40	5	1	3	2	4	8	5	2	7	8
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	85	40	5	1	3	2	4	8	5	2	7	8
前立腺の悪性新生物	前立腺	男女計	207	49	23	9	17	17	7	21	15	9	20	20
		男	207	49	23	9	17	17	7	21	15	9	20	20
		女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
膀胱の悪性新生物	膀胱	男女計	105	31	14	3	6	1	6	9	12	5	7	11
		男	66	17	10	3	3	1	4	7	8	3	5	5
		女	39	14	4	0	3	0	2	2	4	2	2	6
中枢神経系の悪性新生物	中枢神経系	男女計	33	11	3	1	8	0	0	2	2	2	1	3
		男	15	5	2	0	5	0	0	0	0	2	0	1
		女	18	6	1	1	3	0	0	2	2	0	1	2
悪性リンパ腫	悪性リンパ腫	男女計	194	60	19	4	20	7	11	10	20	6	8	29
		男	89	27	9	2	9	4	5	5	6	4	5	13
		女	105	33	10	2	11	3	6	5	14	2	3	16
白血病	白血病	男女計	163	52	14	7	13	9	11	5	15	4	13	20
		男	90	29	9	4	4	6	10	4	9	2	4	9
		女	73	23	5	3	9	3	1	1	6	2	9	11

平成 26 年熊本県人口動態統計[第16表 死亡数、性・死因(死因分類)・保健所・市町村別]

表 22. 届出医療機関一覧

2014.1～2014.12

医療圏	県内の医療機関	
熊本	★ 1	熊本大学医学部附属病院
	◎ 2	済生会熊本病院
	◎ 3	国立病院機構 熊本医療センター
	◎ 4	熊本赤十字病院
	◎ 5	熊本市立熊本市民病院
	◇ 6	熊本中央病院
	◇ 7	熊本市医師会熊本地域医療センター
	◇ 8	くまもと森都総合病院
	◇ 9	高野病院
	10	(公財)熊本県総合保健センター
	11	緒方消化器内科
	12	江南病院
	13	九州記念病院
	14	熊本市立植木病院
	15	慈恵病院
	16	熊本県厚生連診療所
	17	武蔵ヶ丘病院
	18	あきた病院
	19	鶴田病院
	20	八景水谷クリニック
宇城	21	宇城総合病院
	22	済生会みすみ病院
	23	尾崎医院
	24	吉窪内科放射線科医院
	25	石井クリニック
	◇ 26	国立病院機構 熊本南病院
有明	◎ 27	荒尾市民病院
	28	公立玉名中央病院
	29	伊藤医院
	30	玉名地域保健医療センター
	31	和水町立病院
鹿本	◇ 32	山鹿市民医療センター
菊池	◇ 33	国立病院機構 熊本再春荘病院
	34	熊本セントラル病院
	35	菊池郡市医師会立病院
阿蘇	36	阿蘇温泉病院
	37	小国公立病院
	38	阿蘇立野病院
	39	阿蘇医療センター
上益城	40	瀬戸病院
	41	山口医院
	42	山都町包括医療センター そよう病院
八代	◎ 43	熊本労災病院
	◇ 44	熊本総合病院
	45	むらたクリニック
	46	八代郡医師会立病院
	47	八代市医師会立病院
芦北	◇ 48	水俣市立総合医療センター
	49	岡部病院
球磨	◎ 50	人吉医療センター
	51	球磨郡公立多良木病院
天草	◇ 52	天草中央総合病院
	◇ 53	天草地域医療センター
	54	天草第一病院
	55	上天草市立上天草総合病院

福岡県の医療機関	
1	大牟田市立病院
2	九州大学病院
3	久留米大学病院

県外登録室	
1	茨城県
2	神奈川県
3	福井県
4	滋賀県
5	大阪府
6	兵庫県
7	福岡県
8	佐賀県
9	長崎県
10	大分県
11	鹿児島県

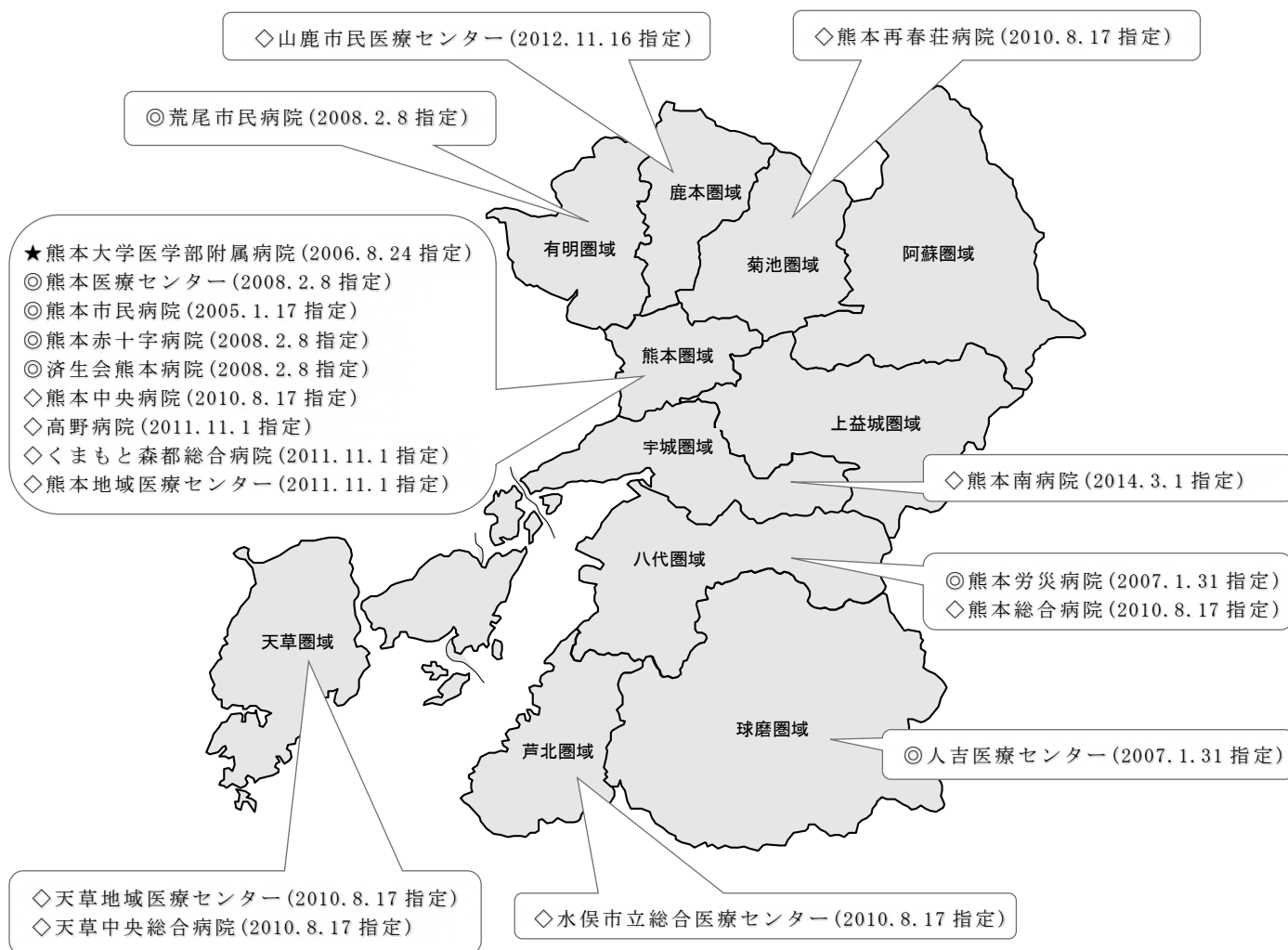
・届出医療機関数	58
<ul style="list-style-type: none"> <li>★都道府県がん診療連携拠点病院 1</li> <li>◎地域がん診療連携拠点病院 7</li> <li>◇熊本県指定がん診療連携拠点病院 11</li> <li>拠点病院以外の県内医療機関 36</li> <li>福岡県の医療機関 3</li> </ul>	
・県外登録室	11
・届出件数	17,629

## 参考資料



## 熊本県の二次保健医療圏とがん診療連携拠点病院（平成26年度）

★都道府県がん診療連携拠点病院、◎地域がん診療連携拠点病院、◇熊本県指定がん診療連携拠点病院



圏域	構成市町村	人口		
		男性	女性	男女計
熊本圏域	熊本市	345,922	388,789	734,711
宇城圏域	宇土市、宇城市、美里町	51,111	56,990	108,101
有明圏域	荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町	76,709	86,571	163,280
鹿本圏域	山鹿市	24,891	28,148	53,039
菊池圏域	菊池市、合志市、大津町、菊陽町	87,479	93,066	180,545
阿蘇圏域	阿蘇市、南小国町、小国町、産山村、高森町、南阿蘇村、西原村	31,074	34,325	65,399
上益城圏域	御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町	40,942	45,154	86,096
八代圏域	八代市、氷川町	65,408	75,420	140,828
芦北圏域	水俣市、芦北町、津奈木町	22,372	25,972	48,344
球磨圏域	人吉市、錦町、あさぎり町、多良木町、湯前町、水上村、相良村、五木村、山江村、球磨村	41,685	48,065	89,750
天草圏域	天草市、上天草市、苓北町	55,201	63,836	119,037
県計	45市町村	842,794	946,336	1,789,130

出典：平成26年熊本県人口動態調査

**秘** 熊本県悪性新生物患者届出票

		事務局 使用欄	受付番号		使事 務局 欄
		受付年月日			
医療機関名	名称		診療科	届出医師名	
貴院患者ID			性別	生年月日	
フリガナ			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成	年 月 日
姓・名 (漢字)	姓	名			
診断時住所	都道府県	市郡	区町村	【〇番地】【〇番〇号】等 詳細をお願いします	
診断名	左 右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣、腎芽腫、網膜芽腫)	病理診断名 詳細をお願いします		
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など) <small>白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載</small>			
診断情報	初発・ 治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降) ・再発			
	診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断		患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に〇 (初回治療前の診断に限定しない)	
	診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合は、その診断日をわかる範囲で必ず記入。
	発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 自覚症状・その他・不明			
病期  ・手術施行の場合、術後評価を優先 ・術前化学・放射線治療後手術の場合は治療前評価を優先 再発では記載不要	病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明	初発の場合、病巣の拡がりか UICC TNM のどちらかは必ず記入		
	UICC TNM★	T <input type="text"/> N <input type="text"/> M <input type="text"/> ステージ <input type="text"/>	★(地域がん登録では、病巣の拡がりを集計する。病巣の拡がりに記入がなければTNM分類やその他の情報からコード化する。)		
	その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。			
初回治療  貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください。  再発では記載不要	観血的治療	手術	1 有	2 無	
		体腔鏡的	1 有	2 無	
		内視鏡的	1 有	2 無	
		観血的治療を総合した治療結果	原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳		
	その他の治療	放射線	1 有	2 無	
		化学療法	1 有	2 無	
		免疫療法	1 有	2 無	
内分泌療法		1 有	2 無		
	その他	1 有 (	) 2 無		
死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日				
特記事項	(紹介元、紹介先等)				

\* (連絡事項) 届出票 \_\_\_\_\_ 枚、封筒 \_\_\_\_\_ 枚、送付を依頼します。  
※封筒1枚につき、15枚~20枚を目安に届出票を入れていただくようお願いします。



# 全国がん登録遡り調査票

複写禁止

0F12345678

6

死亡診断書に記載のがんに関する情報の追加・修正届出

F001-201601-1

事務局使用欄

7.既登録等

死亡診断書のがんについて		<input type="checkbox"/> 1.通常回答 <input type="checkbox"/> 2.死亡診断書に記載のがんは調査票の内容とは異なる→死亡診断書に記載のがんを以下の調査票に記入 下記に該当する場合、以下の調査票の記入は必要ありません <input type="checkbox"/> 3.死亡検案 <input type="checkbox"/> 4.死亡診断書には調査対象のがんの記載なし <input type="checkbox"/> 5.調査対象者の該当なし <input type="checkbox"/> 6.調査対象腫瘍の詳細診療情報なし(主たる診断・治療病院名: _____)											
①病院等の名称													
②診療録番号												(事務局使用欄)	
③カナ氏名		シ _____ メイ _____											
④氏名		氏 _____ 名 _____											
⑤性別						⑥生年月日		1955/6/30					
⑦診断時住所													
腫瘍の種類	⑧側性	<input type="checkbox"/> 1.右 <input type="checkbox"/> 2.左 <input type="checkbox"/> 3.両側 <input type="checkbox"/> 7.側性なし <input type="checkbox"/> 9.不明											
	⑨原発部位											(事務局使用欄)	
	⑩病理診断											(事務局使用欄)	
診断情報	⑪診断施設	<input type="checkbox"/> 1.自施設診断 <input type="checkbox"/> 2.他施設診断											
	⑫治療施設	<input type="checkbox"/> 1.自施設で初回治療をせず、他施設に紹介またはその後の経過不明 <input type="checkbox"/> 2.自施設で初回治療を開始 <input type="checkbox"/> 3.他施設で初回治療を開始後に、自施設に受診して初回治療を継続 <input type="checkbox"/> 4.他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 <input type="checkbox"/> 8.その他											
	⑬診断根拠	<input type="checkbox"/> 1.原発巣の組織診 <input type="checkbox"/> 2.転移巣の組織診 <input type="checkbox"/> 3.細胞診 <input type="checkbox"/> 4.部位特異的腫瘍マーカー <input type="checkbox"/> 5.臨床検査 <input type="checkbox"/> 6.臨床診断 <input type="checkbox"/> 9.不明											
	⑭診断日	<input type="checkbox"/> 0.西暦 <input type="checkbox"/> 4.平成				年				月		日	
	⑮発見経緯	<input type="checkbox"/> 1.がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 <input type="checkbox"/> 3.他疾患の経過観察中の偶然発見 <input type="checkbox"/> 4.剖検発見 <input type="checkbox"/> 8.その他 <input type="checkbox"/> 9.不明											
進行度	⑯進展度・治療前	<input type="checkbox"/> 400.上皮内 <input type="checkbox"/> 410.限局 <input type="checkbox"/> 420.所属リンパ節転移 <input type="checkbox"/> 430.隣接臓器浸潤 <input type="checkbox"/> 440.遠隔転移 <input type="checkbox"/> 777.該当せず <input type="checkbox"/> 499.不明											
	⑰進展度・術後病理学的	<input type="checkbox"/> 400.上皮内 <input type="checkbox"/> 410.限局 <input type="checkbox"/> 420.所属リンパ節転移 <input type="checkbox"/> 430.隣接臓器浸潤 <input type="checkbox"/> 440.遠隔転移 <input type="checkbox"/> 660.手術なし・術前治療後 <input type="checkbox"/> 777.該当せず <input type="checkbox"/> 499.不明											
初回治療	⑱外科的	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
	⑲鏡視下	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
	⑳内視鏡的	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
	㉑観血的治療の範囲	<input type="checkbox"/> 1.原発巣切除 <input type="checkbox"/> 4.姑息的な観血的治療 <input type="checkbox"/> 6.観血的治療なし <input type="checkbox"/> 9.不明											
	㉒放射線療法	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
	㉓化学療法	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
その他の治療	㉔内分泌療法	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
	㉕その他の治療	<input type="checkbox"/> 1.自施設で施行 <input type="checkbox"/> 2.自施設で施行なし <input type="checkbox"/> 9.施行の有無不明											
㉖死亡日					備考								

(第4号様式)

予後情報利用申請書

平成 年 月 日

公益財団法人熊本県総合保健センター  
理事長 福田 稗 様

申請者 所在地  
機関名  
代表者 印

(利用責任書 部署  
氏名 )

「熊本県地域がん登録情報管理要領」第7条の3に基づき、下記のとおり当施設の患者に関する予後情報の提供を申請します。

なお、提供を受けた情報の利用及び保管については、十分配慮します。

記

1 診断年	
2 部位	
予後情報の利用にあたって、次の事項を遵守することを誓約します。 1 知り得た情報を、申請書の目的以外に利用しない。また、これを第三者に譲渡、貸与し、又は閲覧させない。 2 知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報を他に漏らさない。 3 知り得た情報を善良なる管理者の注意を持って取り扱い、保管する。	

(第7号様式)

登録資料利用承認申請書

平成 年 月 日

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 様

申請者 所在地  
機関名  
代表者 印

(利用責任書 部署  
氏名 )

熊本県地域がん登録事業に係る情報を利用したいので、「熊本県地域がん登録情報管理要領」第8条に基づき、下記のとおり申請します。

記

新規・継続の別	1 新規 2 継続 (前回承認：平成 年 月 日付 第 号)	
研究課題		
研究目的		
研究方法		
共同研究者及びその所属団体名		
必要とする資料	対象範囲 ア 自届出分 ( ) イ 特定地域分 ( ) ウ 全県分 ( )	
	部位	
	診断年	
	項目	
	利用期間	
登録資料の利用にあたって遵守事項 1 知り得た情報を、申請者の目的以外に利用しない。また、これを第三者に譲渡、貸与し、又は閲覧させない。 2 知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報を他に漏らさない。 3 知り得た情報を善良なる管理者の注意を持って取り扱い、保管する。		

## 熊本県地域がん登録事業実施要綱

### (目的)

第1条 熊本県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）は、県内における悪性新生物（以下「がん」という。）の患者について、がんの罹患、転帰その他の状況を登録し、がんの罹患率及び生存率の計測等を行うことにより、本県におけるがんの実態を把握し、がん対策の推進を図るための基礎資料を得ることを目的とする。

### (実施主体)

第2条 本事業は、医療機関をはじめとする関係機関（以下「医療機関等」という。）の協力を得て、熊本県（以下「県」という。）が実施する。

### (助言等)

第3条 県は、必要に応じて、熊本県がん診療連携協議会幹事会がん登録部会に対し、助言等を求めることができる。

### (事業内容)

第4条 県は、がん登録事業の実施にあたり、地域がん登録室（以下「登録室」という。）を設置し、次の事業を実施する。

- (1) がん対策に必要な情報の収集
- (2) 収集した情報の登録及び管理
- (3) 収集した情報の集計及び解析
- (4) その他事業の推進に必要な事項

2 県は、事業を効果的に実施するため、登録室の設置等を適当と認める機関に委託することができる。

### (登録室)

第5条 登録室に、管理・運営の責任者として、登録室管理者を置かなければならない。

2 登録室管理者は、がん登録事業に関する情報管理について、必要な措置を講じなければならない。

### (登録の対象)

第6条 登録の対象は、原則県内に住所を有する者で医療機関でがんと診断された者（疑診を除く。）とする。

なお、登録の対象となるがんの範囲は、国際疾病分類腫瘍学におけるすべての悪性新生物及び上皮内がんとする。ただし頭蓋内腫瘍は、良性及び性状不詳の場合も対象とする

### (登録の方法)

第7条 がん患者の登録は、次のとおり実施する。

#### 1 医療機関からの届出

(1) 医療機関は、前条に規定する疾患を診断し、次に掲げる場合においては、熊本県悪性新生物患者届出票（別記第1号様式）（以下「届出票」という。）に所要事項を記載のうえ、登録室に提出するものとする。

ア がん患者が入院している場合は、退院時（又は入院期間が6ヵ月を経過したとき）

イ 外来患者の場合は、がんと診断したとき。

ウ がんと診断し届出を行っている場合で、次のいずれかに該当したとき

(ア) がんではないと診断を変更したとき。

(イ) がんの原発部位を変更したとき。

エ がん患者が死亡したとき

(2) 前項の届出において、院内がん登録システム等を利用している医療機関は、原則、院内がん登録システム等を利用して地域がん登録に必要な情報を出力した届出票及び電子情報が記録された電磁的記録

媒体（以下「電子媒体」という。）を提出するものとする。

ただし、電子媒体の提出の開始に当たっては、登録室と事前に協議するものとする。

## 2 採録

登録は、原則として医療機関等からの届出により行うものとするが、登録室は、必要に応じて、医療機関等の協力を得て出張採録を行うことができる。

## 3 死亡小票の提出

(1) 保健所は、他の保健所への移送分及び県外からの移送分を含む当該月分の人口動態調査死亡小票（人口動態調査令施行規則（昭和23年厚生省令第6号）第6条に定める様式第2号をいう。以下「死亡小票」という。）を転写し、翌月末日までに熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課（以下「健康づくり推進課」という。）へ提出するものとする。

(2) 登録室は、各保健所から提出された死亡小票を、健康づくり推進課から提供を受けるものとする。

## 4 遡り調査

登録室は、死亡小票により把握したがん罹患者の中で、患者であって医療機関から第1号の規定による届出が行われていない者について、死亡診断した医療機関に対し罹患情報の届出を依頼する。

## 5 生存確認調査

生存確認調査は、登録後5年経過した時点で死亡情報を把握していない者について、市町村へ照会を行い、生死の状況を確認する。

6 登録室は、第1号から第5号により情報を取得したときは、内容を精査し、患者ごとに所要事項を登録する。

### （集計、解析）

第8条 登録室は、登録した結果を集計、解析し、報告書を取りまとめるものとする。

### （結果の公表）

第9条 県は、集計した結果をまとめて、必要に応じて公表する。

### （情報の提供）

第10条 県は、別に定める要件に該当し、特に必要と認められる場合は、本事業で得た情報を提供することができる。

2 前項の提供方法等、その手続等については、別に定める。

### （秘密の保持）

第11条 本事業の実施に携わる者は、業務に関して知り得た内容を他に漏らしてはならない。また、その職務を退いた後も同様とする。

### （その他）

第12条 この要綱に定めるもののほか、がん登録事業の実施に関し必要な事項は、別に定める。

附 則 この要領は、平成5年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成7年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成9年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成11年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成14年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成15年4月1日から施行する。

附 則 この要綱は、平成26年7月1日から施行する。

