

熊本県のがん登録

—平成27年—
[2015年]

(第19報)

平成31年(2019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（2014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27年（2015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（2016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（2019年）1月からは、全国がん登録の平成28年（2016年）診断症例データの情報提供が開始され、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29年度（2017年度）に、「第3次熊本県がん対策推進計画」を策定しました。本計画では「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」を基本方針としており、今後も本計画に沿って、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、本事業が更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31年（2019年）3月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 新谷 良徳

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。平成26年[2014年](第18報)より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「罹患数が増加し、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、平成25年[2013年](第17報)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。なお、今回が地域がん登録事業としての最後の報告書になり、次回からは全国がん登録事業としての報告書となります。

さて、熊本県では平成27年(2015年)に男性7,349件、女性6,478件の合計13,827件の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6.2%、DCOは3.5%、罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比(IM比)は2.5」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2017年集計分(MCIJ2014)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41県」にも含まれ、非常に高い登録精度を保っております。平成30年には、日本がん登録協議会より「都道府県がん登録実務功労賞銀賞」を受賞しました。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、平成28年～29年にかけて開催した「がん登録事業報告書(熊本県のがん登録)のあり方検討会」において、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、熊本県御船保健所 剣陽子 所長などの有識者の方々に頂いたご意見を踏まえ、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31年(2019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
集計結果	
I 登録精度	
1) 届出状況	13
2) 届出精度	14
3) 診断精度	16
II 罹患状況	
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
III 死亡状況	
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
IV 医療圏別内訳	
1) 標準化罹患比 (S I R)	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
4) 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比	42
V がんの受療状況	
1) 発見経緯	43
2) 発見時の進行度	44
3) 発見経緯別の進行度	45
4) 初回治療	46
5) 切除内容	46
VI 5年相対生存率	47
集計表 (標準集計表・付表)	49
要綱等	90
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/dl/index.html	
平成27年熊本県人口動態調査報告 https://www.pref.kumamoto.jp/ki_ji_22242.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、県内における悪性新生物（がん）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。

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年診断症例まで固定し、2014年診断症例より全国がん登録システムで登録開始）

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（がん）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（がん）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年症例より全国がん登録方式への変更に伴い、集計値へも影響が及ぶため、解釈に注意を要する。

①集計対象期間：罹患年月日が平成 27（2015）年 1 月 1 日から 12 月 31 日までの 1 年間

②集計時期：平成 30（2018）年 9 月 30 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。

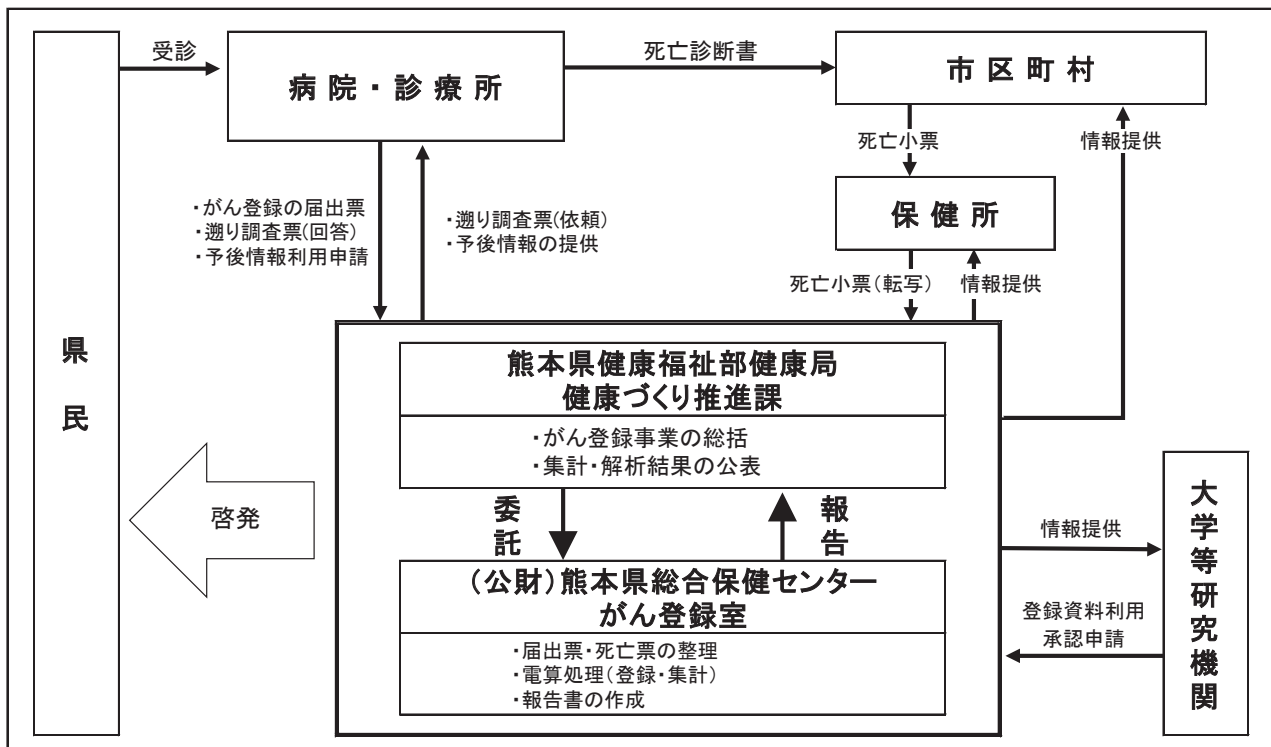
イ、登録資料の利用が、がん対策の推進に寄与するものである。

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領」の規定に従うものとする。

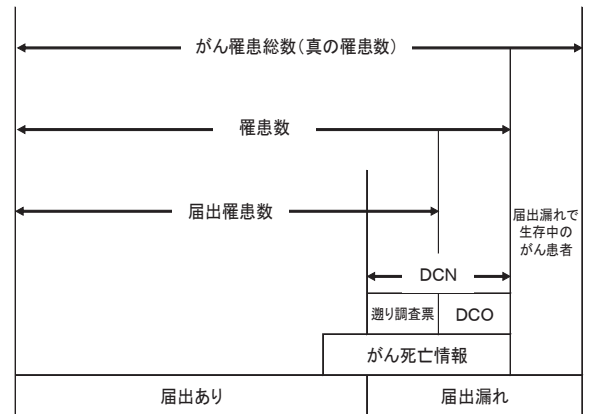
6. 事業概要図



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。

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

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。

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

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。

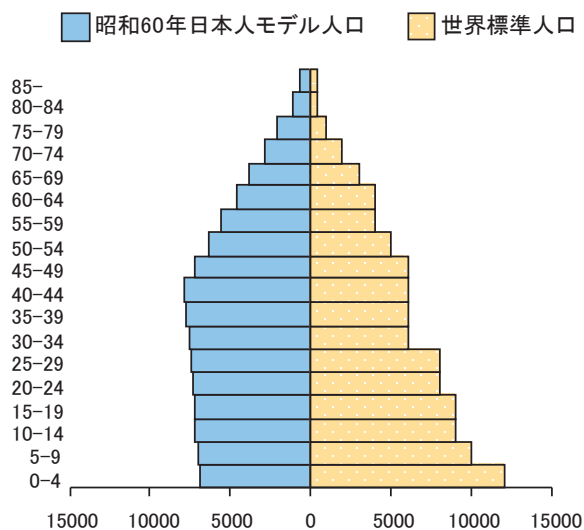
年齢調整罹患率（死亡率）は、集団全体の罹患率（死亡率）を、図Aに示した基準となる集団の年齢構成（基準人口）に合わせた形で求められる。基準人口として、国内では通例昭和60年（1985年）モデル人口（昭和60年人口をベースに作られた仮想人口モデル）が用いられ、国際比較などでは世界人口が用いられる。年齢調整罹患率（死亡率）は、基準人口として何を用いるかによって値が変わる。

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。

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

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2015年の人口を外挿法で算出したものである。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。

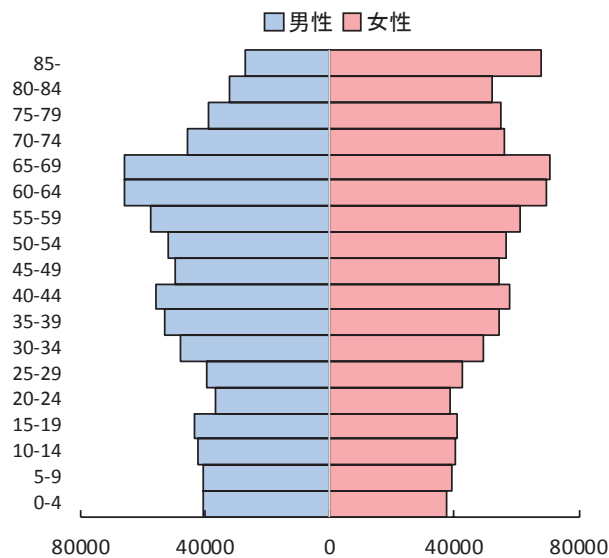
死亡

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28年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2015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 2015年熊本県人口と人口構造（総人口）

年齢階級	男	女
0-4	40,946	37,331
5-9	40,872	39,263
10-14	42,430	40,199
15-19	43,651	40,876
20-24	36,923	38,491
25-29	39,575	42,633
30-34	47,789	49,512
35-39	52,865	54,325
40-44	56,008	57,980
45-49	49,560	54,516
50-54	52,120	56,824
55-59	57,489	61,378
60-64	65,835	69,351
65-69	65,973	70,618
70-74	45,667	56,291
75-79	39,280	54,989
80-84	32,303	52,017
85-	26,973	67,720
合計	836,259	944,314



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. 以下の場合には、ルール3を適用しない。

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。

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、データ固定年（2013年）までの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、データ固定年（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68機関（前年比-1）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（27.9%）で、それ以外の医療機関が49機関（72.1%）であった。県内届出医療機関数は51機関（前年比-4）で、県外届出医療機関数は17機関（前年比+3）であった。

届出枚数は21,389枚（前年比+3,760）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18,450枚（86.3%）で、それ以外の医療機関が2,939枚（13.7%）であった。

保健医療圏別では、熊本市が15,711枚（73.5%）で、その他の医療圏が5,678枚（26.5%）であった。

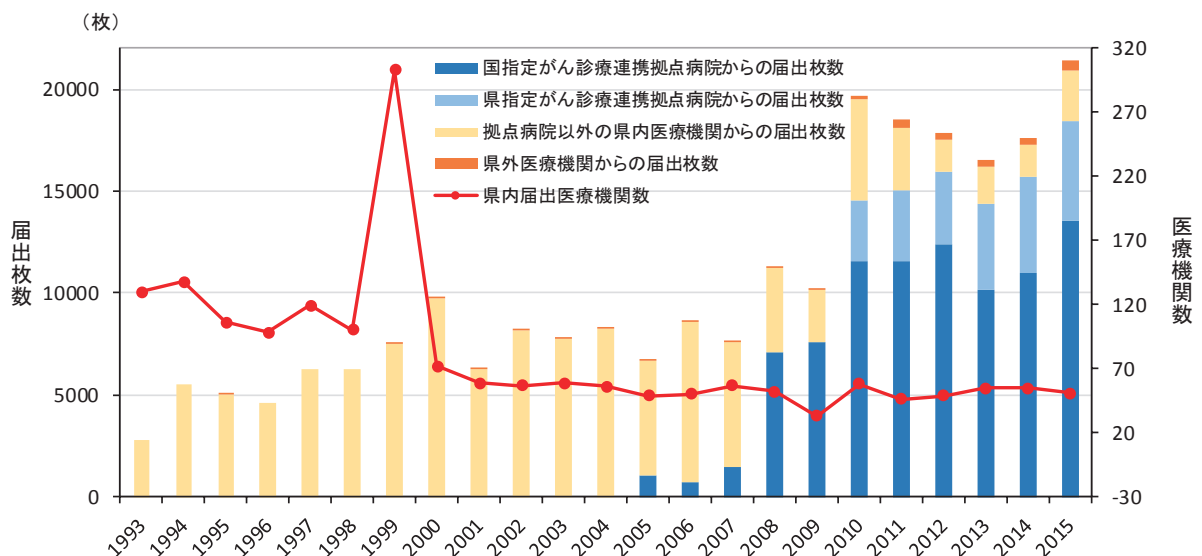
表 A 届出医療機関数と届出枚数

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	11,771	4	2,789	11	1,151	0	0	20	15,711
宇城	0	0	1	176	4	240	0	0	5	416
有明	1	418	0	0	4	364	0	0	5	782
鹿本	0	0	1	283	0	0	0	0	1	283
菊池	0	0	1	298	2	126	0	0	3	424
阿蘇	0	0	0	0	2	86	0	0	2	86
上益城	0	0	0	0	2	36	0	0	2	36
八代	1	685	1	572	3	85	0	0	5	1,342
芦北	0	0	1	249	1	28	0	0	2	277
球磨	1	642	0	0	1	264	0	0	2	906
天草	0	0	2	567	2	115	0	0	4	682
県外	0	0	0	0	0	0	17	444	17	444
	8	13,516	11	4,934	32	2,495	17	444	68	21,389

遡り調査回答を含む

国指定がん診療連携拠点病院とは付表 14 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（付表 7 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

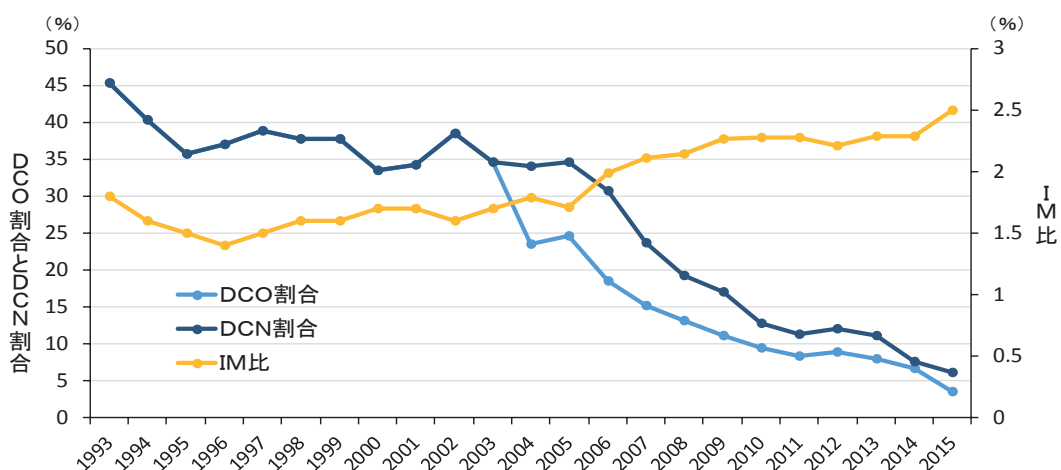
DCN（死亡票で初めて登録されたがん）の割合は6.2%（前年比-1.5%）、DCO（死亡票のみで登録されたがん）の割合:3.5%（前年比-3.2%）、I/M（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数）の比:2.5（前年比+0.2）であった。届出精度に関しては、いずれの指標も年々向上してきており、熊本県は2009年集計分（MCIJ2004）から一定の基準を満たし、全国がん罹患モニタリング集計の推計対象地域となっている。さらに2014年集計分（MCIJ2011）からより厳しく見直された精度基準（A基準）も満たしている。なお、A基準とはIARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol. IXにおい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。2017年集計分（MCIJ2014）におけるA基準を満たす推計対象地域は、41県である。

2014年症例より全国がん登録方式への変更に伴い、集計値へも影響が及ぶため、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
2015	7,349	6,478	13,827	6.2	3.5	2.5	86.3

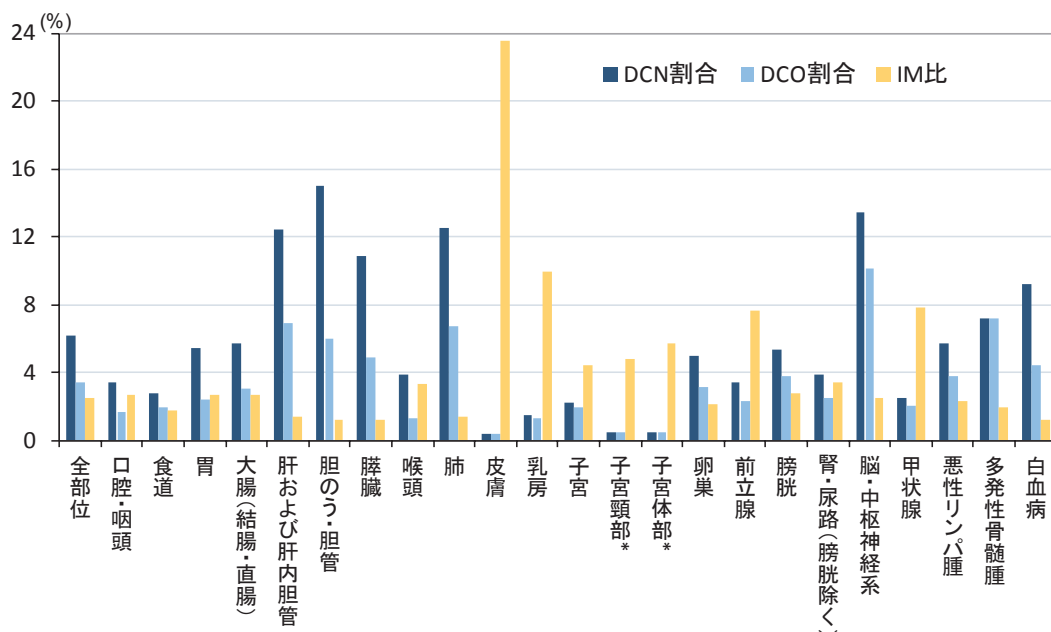
図1-2 年次推移；DCN割合とDCO割合とIM比（表Bから作成）



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

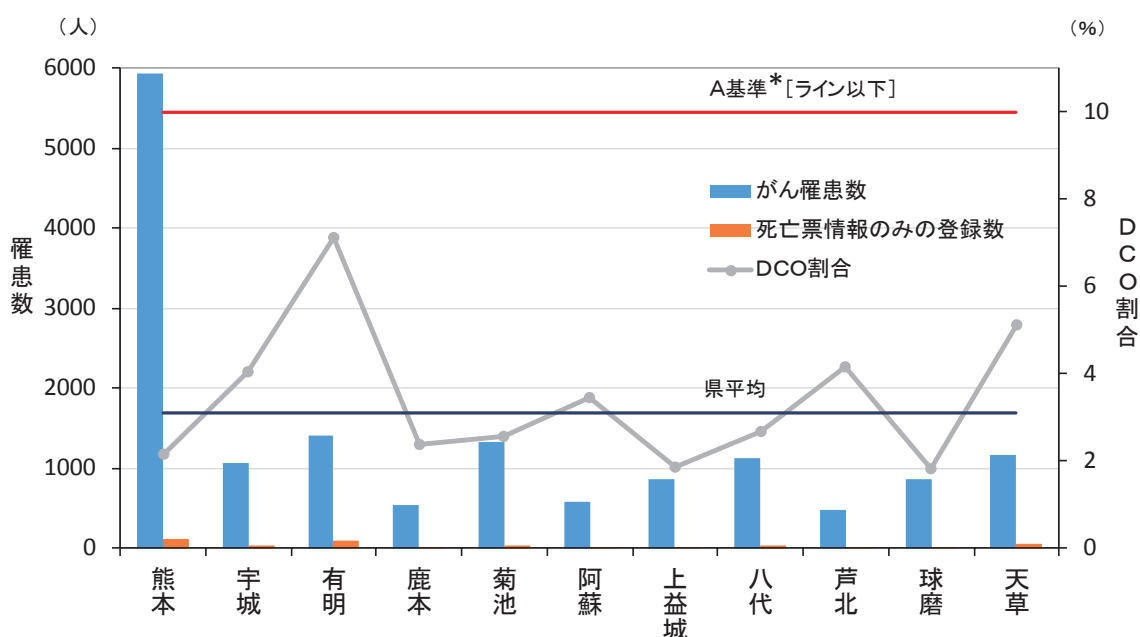
部位別では、胆のう・胆管、脳・中枢神経系、肝および肝内胆管、肺、膵臓、血液（白血病・多発性骨髄腫）などでDCN およびDCO が全部位を上まわり、他部位と比較して精度が低かった。A基準との比較では、全部位でDCNは基準（DCN<20%）を満たしていたが、脳・中枢神経系のみDCOの基準（DCO<10%）を上まわり、また膵臓、胆のう・胆管、血液（白血病・多発性骨髄腫）、肝および肝内胆管、肺、食道などでIMの基準（IM≥2.0）を下まわり、精度が低かった。医療圏別では、すべての医療圏においてDCOの基準を下まわり精度は高かった。

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（付表6から作成）



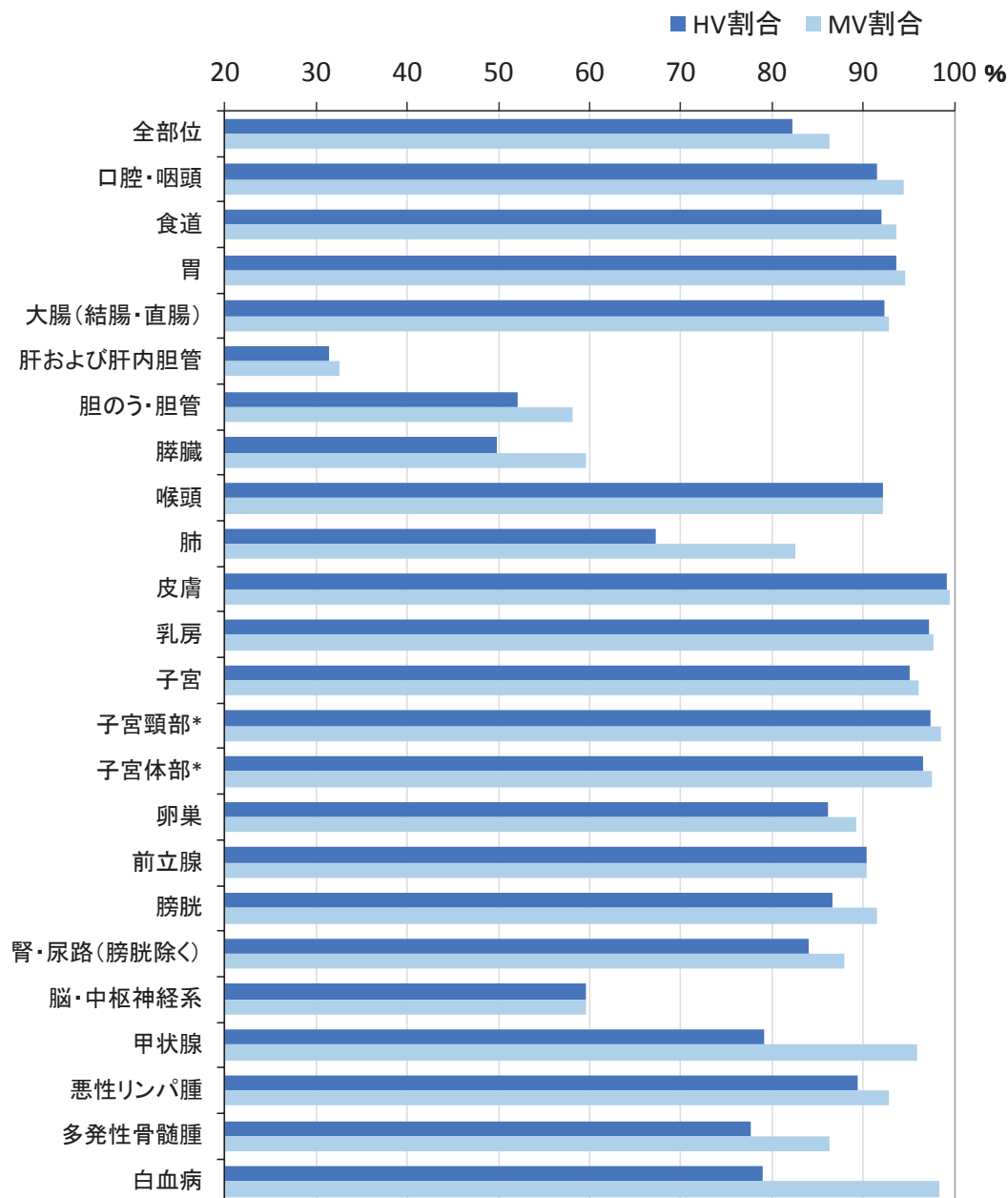
* A基準とは、①IM比≥2(MI比≤0.50)、②DCN割合<20%、③DCO割合<10%の全ての条件を満たす登録精度基準のことである

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 82.3% (前年比+3.1%) で、顕微鏡的に確かめられたもの (microscopically verified cases, MV) は 86.3% (前年比+2.7%) 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、膵臓、胆のう・胆管、脳・中枢神経系、肺などで全部位と比較して HV、MV と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

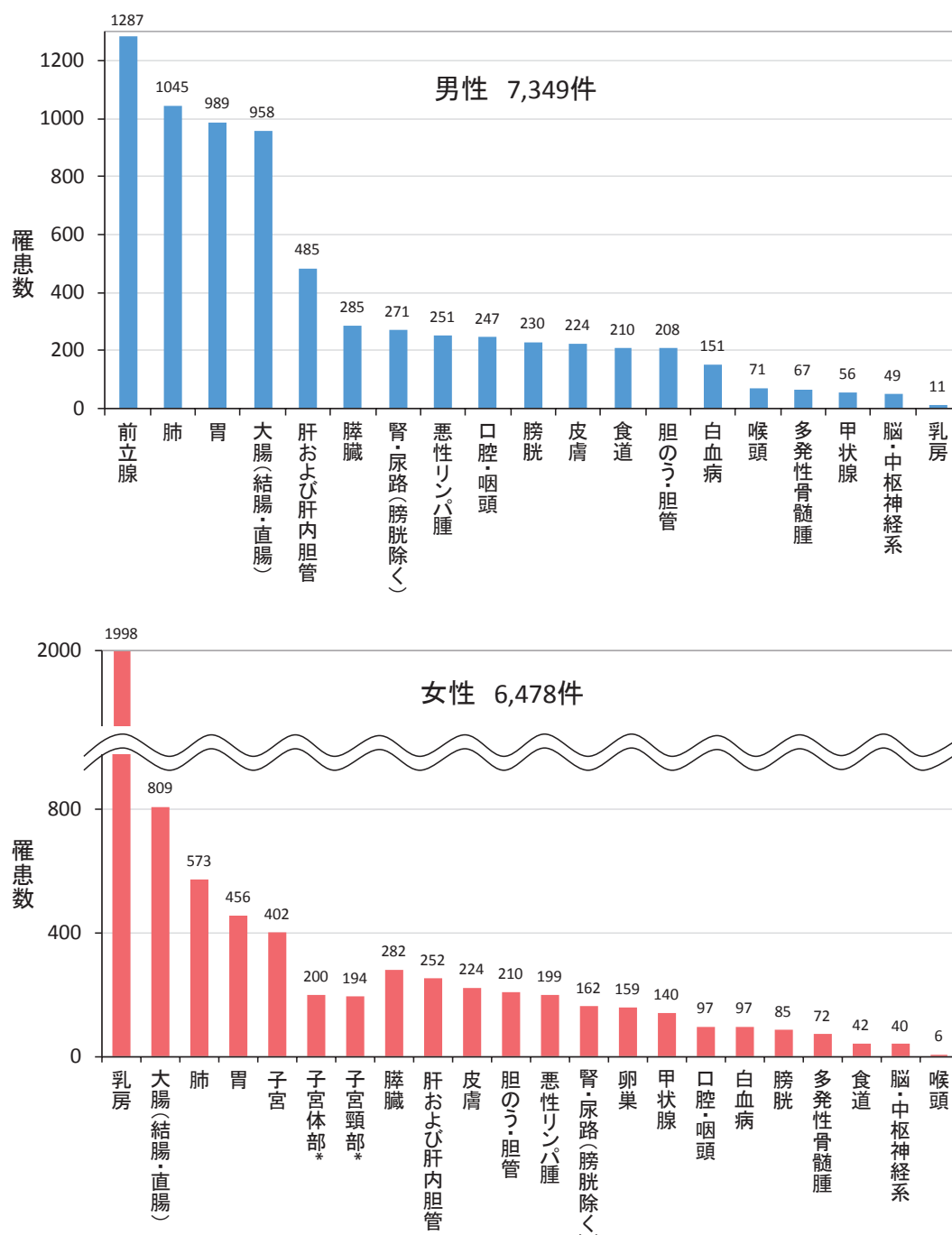
Ⅱ 罹患状況

1) 罹患数

2015年に熊本県において、男性延べ7,349件（前年比+258件）、女性延べ6,478件（前年比+980件）の合計延べ13,827件（前年比+1,238件）のがんが、新たに診断された。

2014年症例より全国がん登録方式への変更に伴い、集計値へも影響が及ぶため、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て解釈することが必要である。（詳細はP12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

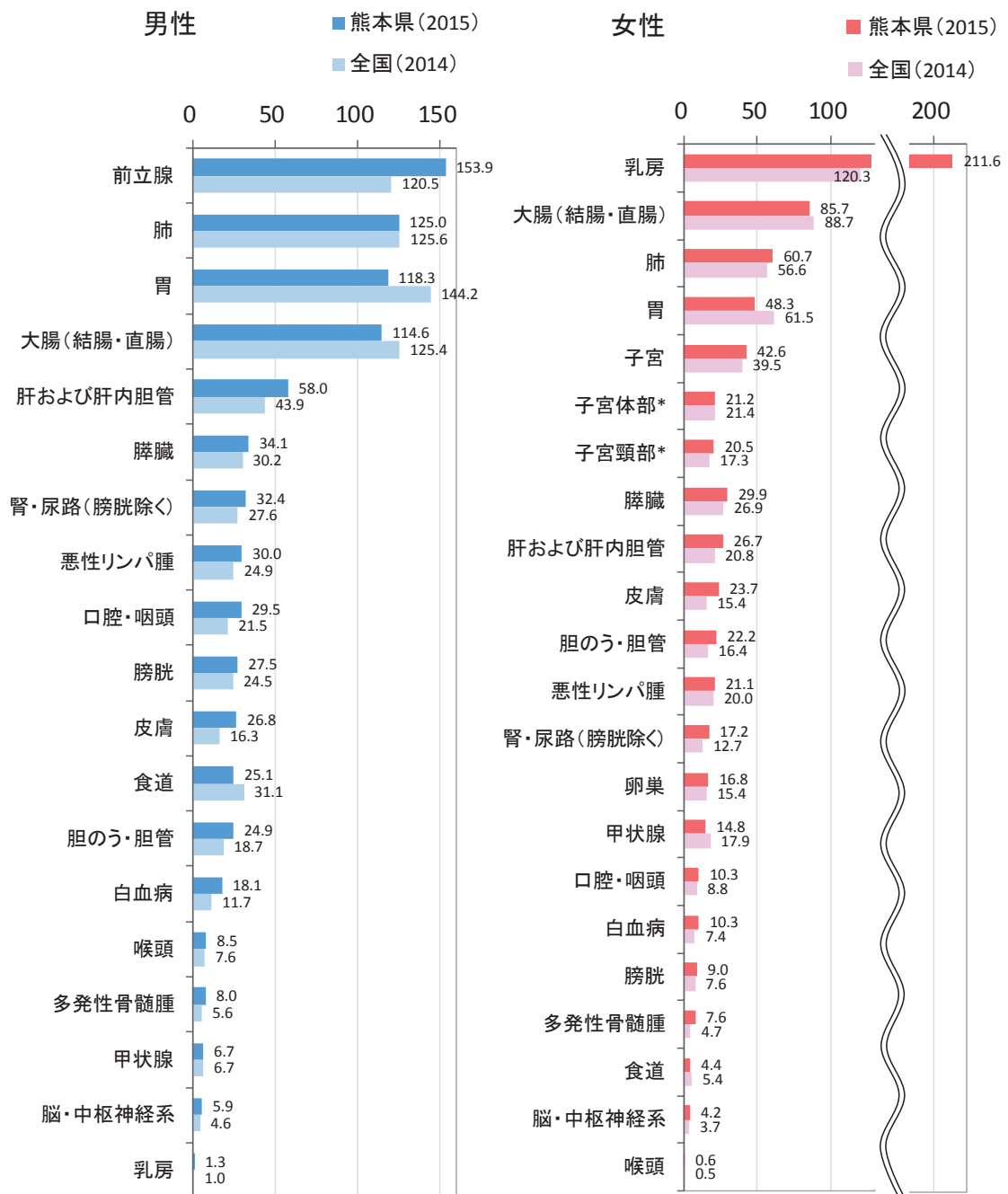
2) 粗罹患率

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。肺、胃、大腸（結腸・直腸）、食道は全国推計値（2014）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。大腸（結腸・直腸）、胃、甲状腺、食道は全国推計値（2014）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 MCIJ2014 年罹患数・率報告）



* 子宮に含まれるが、再掲載している

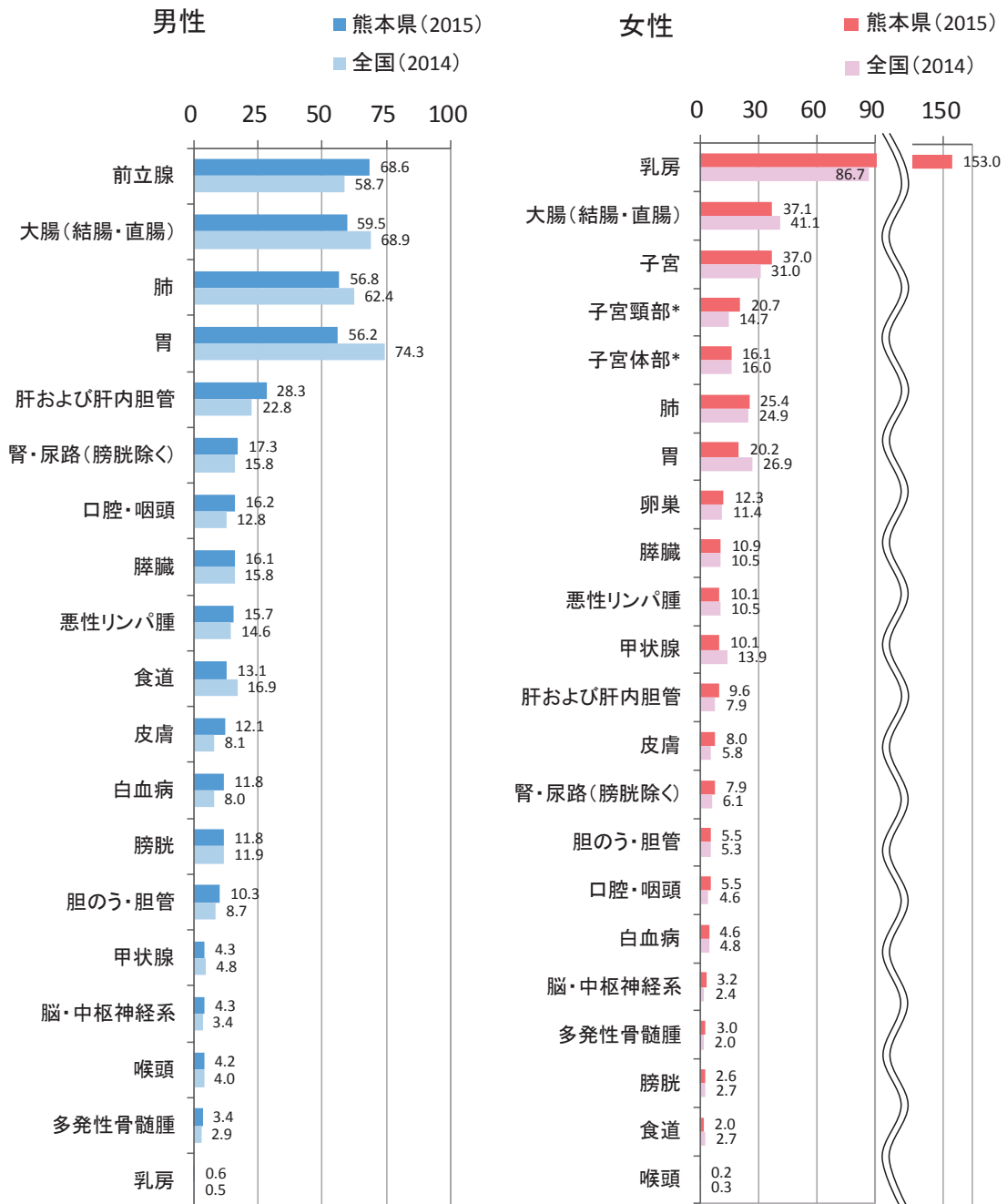
3) 年齢調整罹患率

男性の年齢調整罹患率は、①前立腺、②大腸（結腸・直腸）、③肺、④胃、⑤肝および肝内胆管の順に高い。大腸（結腸・直腸）、肺、胃、食道、膀胱、甲状腺は全国推計値（2014）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。

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。大腸（結腸・直腸）、胃、悪性リンパ腫、甲状腺、白血病、膀胱、食道、喉頭は全国推計値（2014）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 2-3 年齢調整罹患率（表 1-A から作成）

全国値（全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2014 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代後半までは男性よりも女性の罹患率が高く 60代前半から逆転し男性の罹患率が高くなっている。

男性は77.1%（前年比+0.3%）、女性は63.2%（前年比-6.4%）が65歳以上である。男性は、39歳以下で白血病、40-64歳で大腸（結腸・直腸）、65歳以上で前立腺が最も多い。女性は、14歳以下では口腔・咽頭、悪性リンパ腫、白血病、15-74歳は乳房、75歳以上では大腸（結腸・直腸）が最も多い。

図 2-4 年齢階級別罹患率（表 3-A から作成）

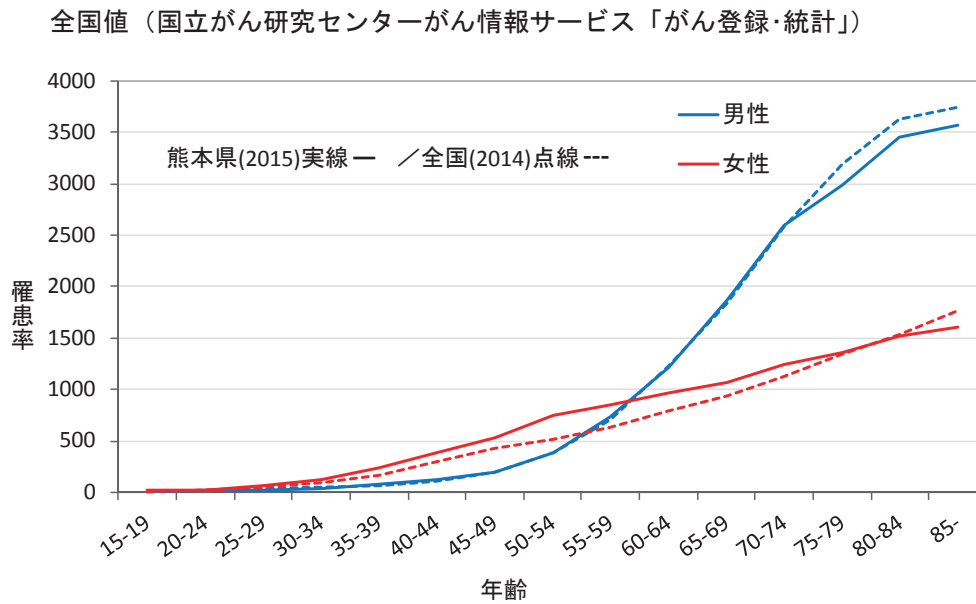
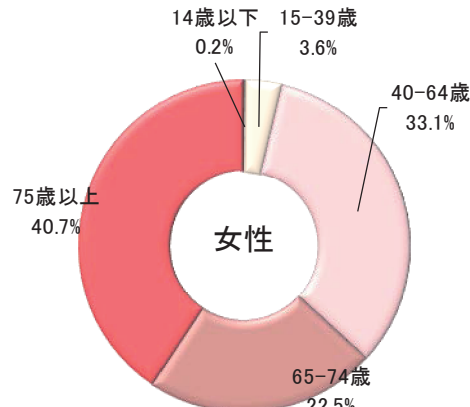
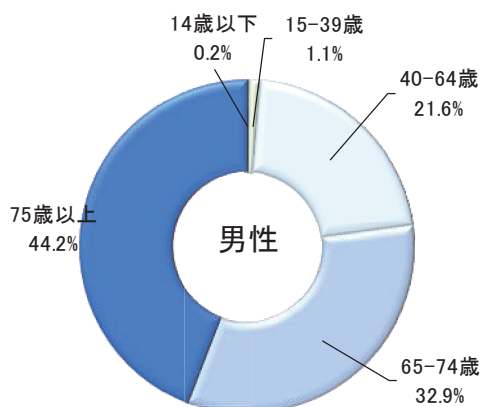


図 2-5 年齢階級別罹患割合と上位の罹患部位（表 2-A から作成）

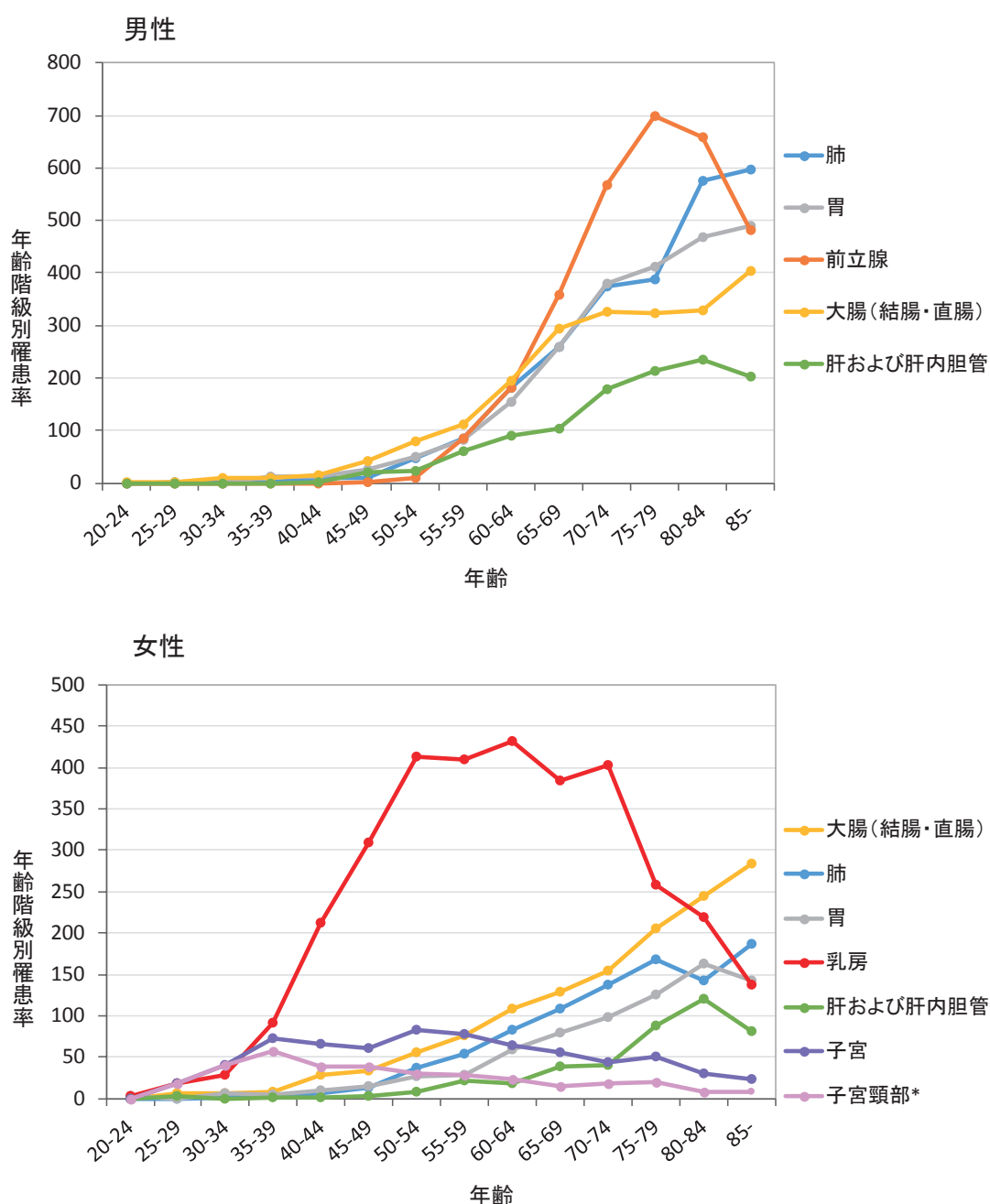
	罹患数	割合	上位の罹患部位			
			1位	2位	3位	
男性	14歳以下	16	0.2%	白血病	脳・中枢神経系	肝および肝内胆管 腎・尿路(膀胱除く)
	15-39歳	80	1.1%	白血病	大腸(結腸・直腸)	脳・中枢神経系
	40-64歳	1,586	21.6%	大腸(結腸・直腸)	肺	胃
	65-74歳	2,418	32.9%	前立腺	胃	大腸(結腸・直腸)
	75歳以上	3,249	44.2%	前立腺	肺	胃
女性	14歳以下	10	0.2%	口腔・咽頭 / 悪性リンパ腫 / 白血病		
	15-39歳	232	3.6%	乳房	子宮	甲状腺
	40-64歳	2,142	33.1%	乳房	子宮	大腸(結腸・直腸)
	65-74歳	1,459	22.5%	乳房	大腸(結腸・直腸)	肺
	75歳以上	2,635	40.7%	大腸(結腸・直腸)	乳房	肺



男性の主要部位の罹患率は、40代後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。前立腺は70代後半、肝および肝内胆管は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30代後半がピークである。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50代前半～70代前半までがピークである。大腸（結腸・直腸）は40代前半から、その他の部位は40代後半～50代前半にかけて徐々に増加し始め、年齢とともに増加する。

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～2012年頃より漸増している。

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。

なお、女性の罹患数、年齢調整罹患率の急激な増加（特に乳房）は、「全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響（固定データとの集約不可）」による同一人物の二重カウントを排除できないというシステム上の影響が大きいと考えられる。

図 2-7 年次推移；がん罹患数（表 B から作成）

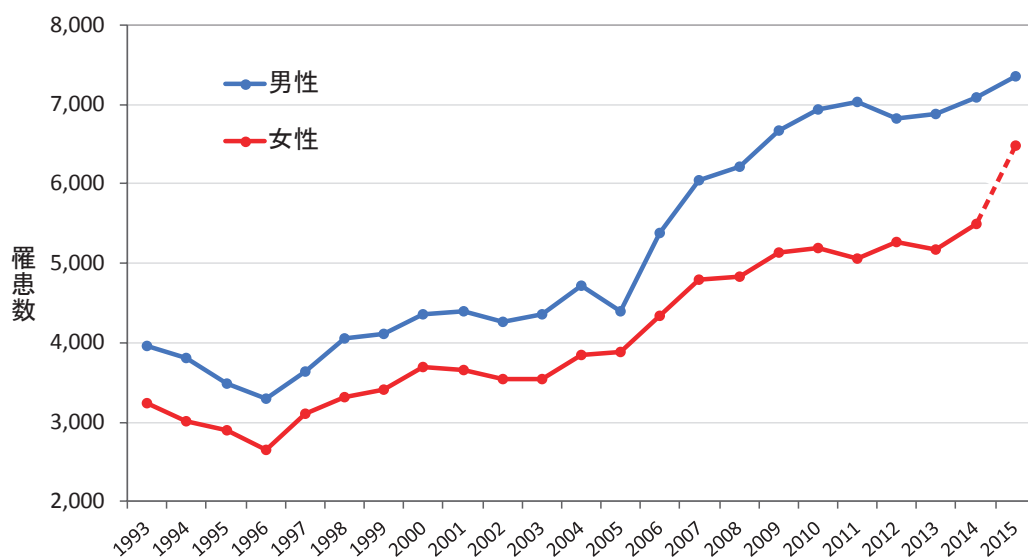
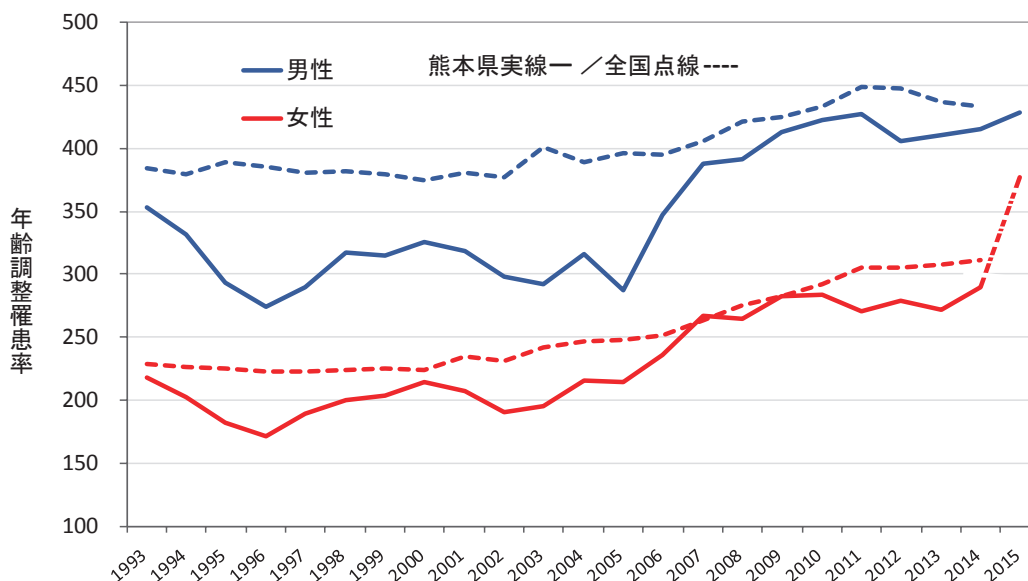


図 2-8 年次推移；年齢調整罹患率（付表 8 から作成）

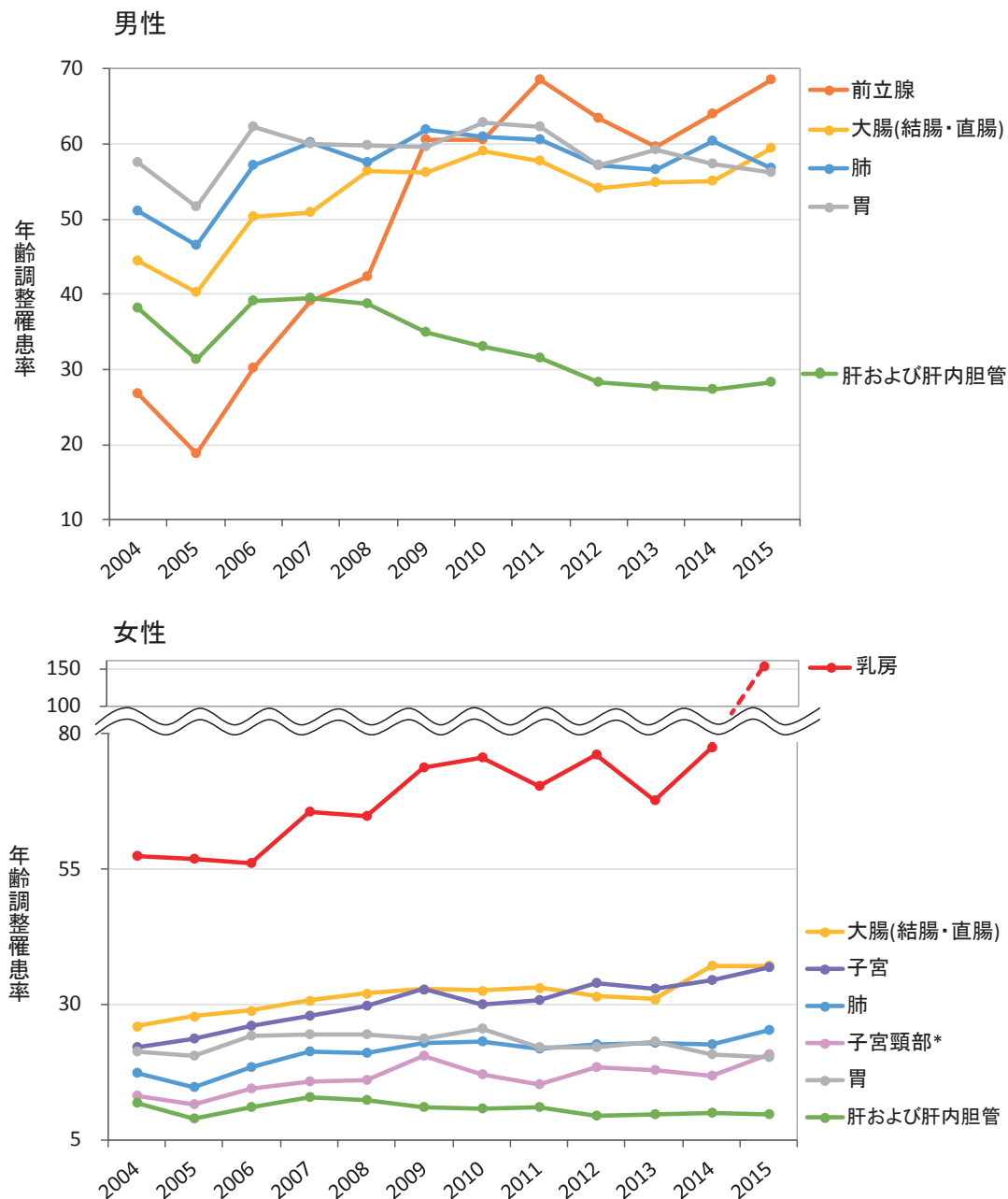


男性の主要部位における年齢調整罹患率は、2005年以降に急激に増加した前立腺が2011年から1位となっている。以前は増加傾向にあった大腸（結腸・直腸）、肺、胃は、2008年からは増減を繰り返しながらほぼ横ばいである。肝および肝内胆管は2008年より減少傾向で、罹患率は他の主要部位の半数ほどとなっている。

女性の主要部位における年齢調整罹患率は、乳房が他の部位よりも格段に高い罹患率で、2004年から1位となっている。乳房、大腸（結腸・直腸）、肺、子宮は増加傾向だが、胃、肝および肝内胆管は近年やや減少傾向である。

なお、女性の乳房については、「全国がん登録方式」への変更に伴い、罹患者の病院間移動があった場合の同一人物の二重カウントを排除できないというシステム上の影響が大きく作用している。

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）



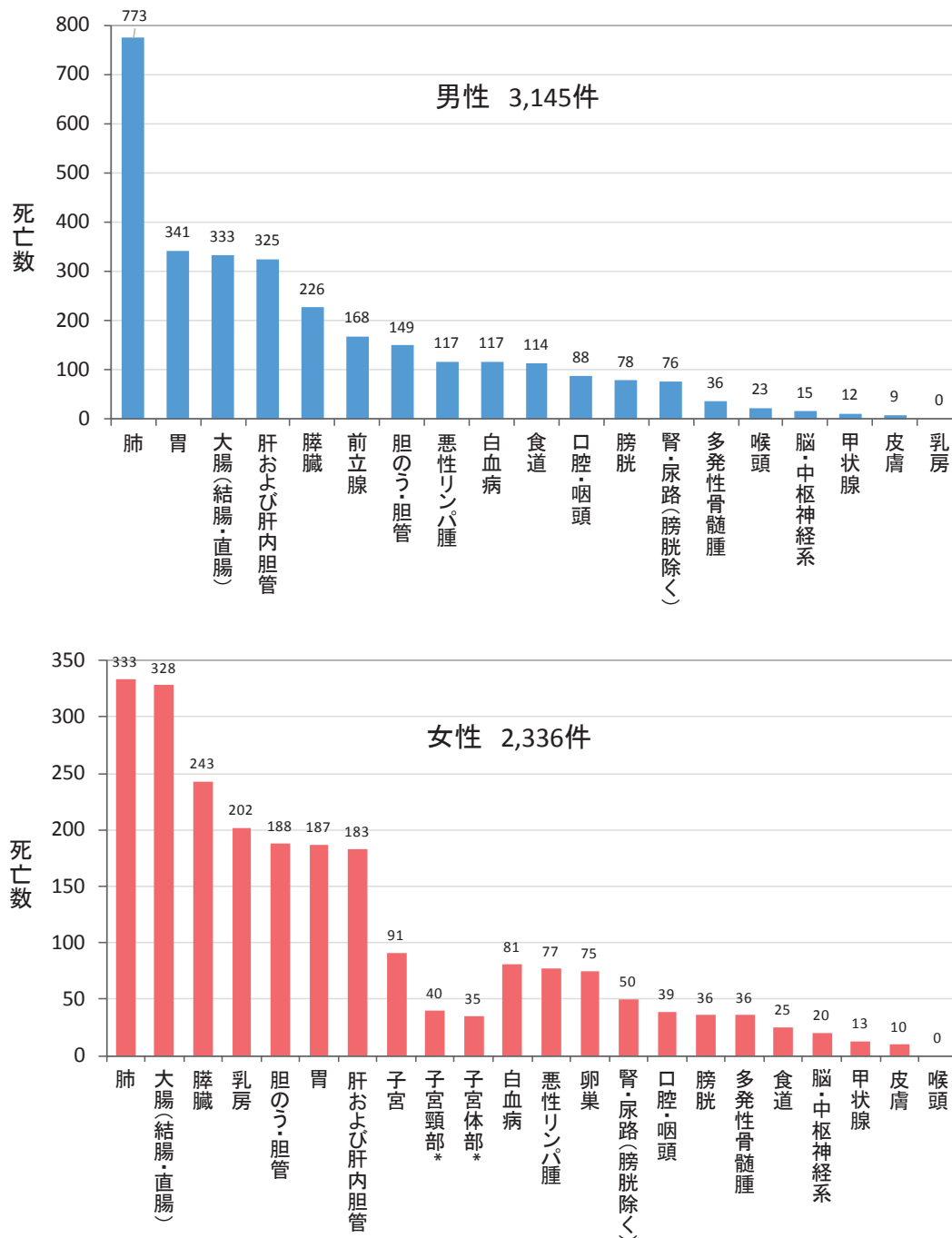
* 子宮に含まれるが、再掲載している

Ⅲ 死亡状況

1) 死亡数

2015年に熊本県において、男性3,145人（前年比-6人）、女性2,336人（前年比-12人）の合計5,481人（前年比-18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）



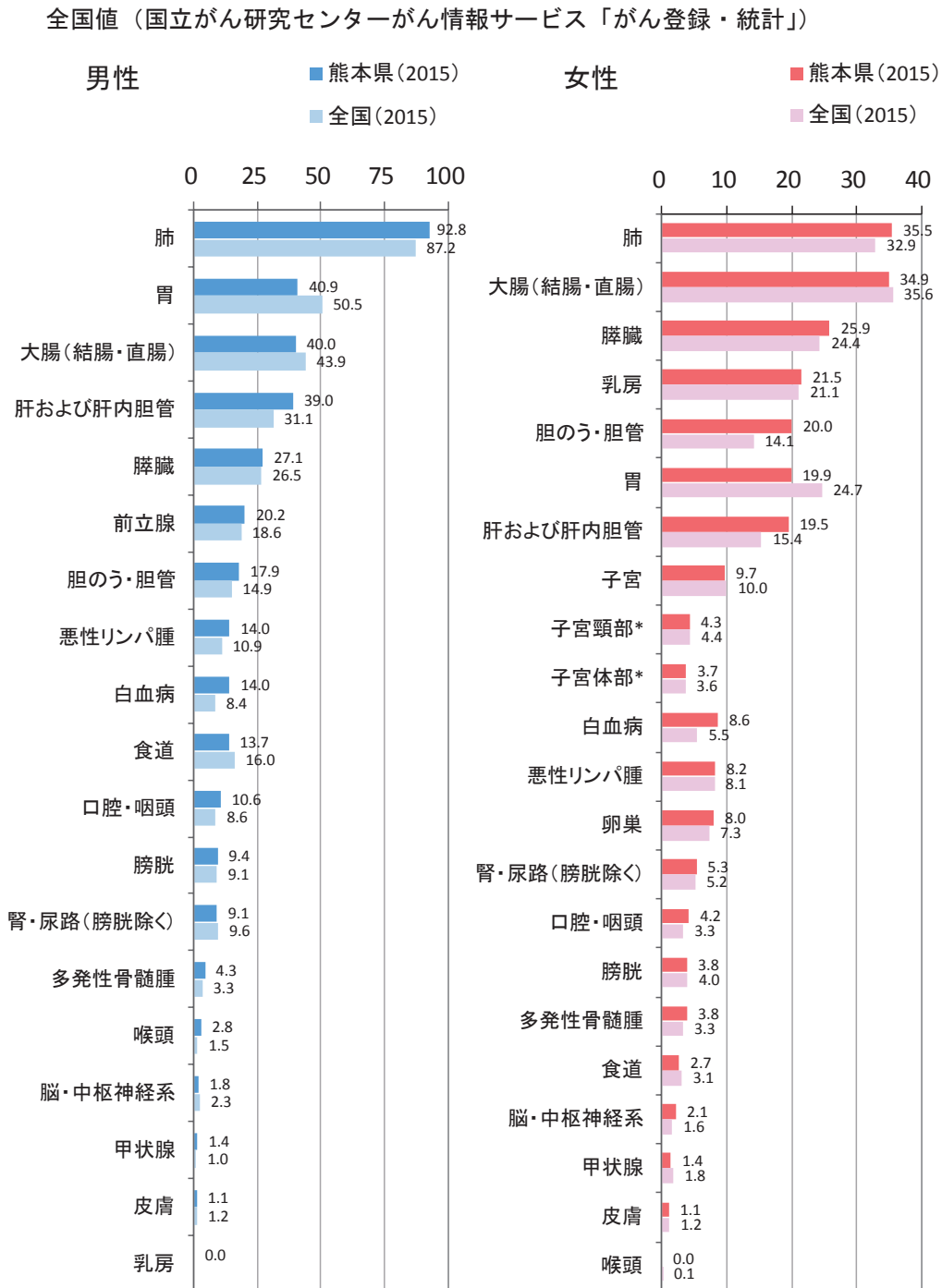
* 子宮に含まれるが、再掲載している

2) 粗死亡率

男性の粗死亡率は、①肺、②胃、③大腸（結腸・直腸）、④肝および肝内胆管、⑤膵臓の順に高い。胃、大腸（結腸・直腸）、食道、腎・尿路（膀胱除く）、脳・中枢神経系、皮膚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。

女性の粗死亡率は、①肺、②大腸（結腸・直腸）、③膵臓、④乳房、⑤胆のう・胆管の順に高い。大腸（結腸・直腸）、胃、子宮、膀胱、食道、甲状腺、皮膚、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。

図 3-2 粗死亡率（表 9 から作成）



* 子宮に含まれるが、再掲載している

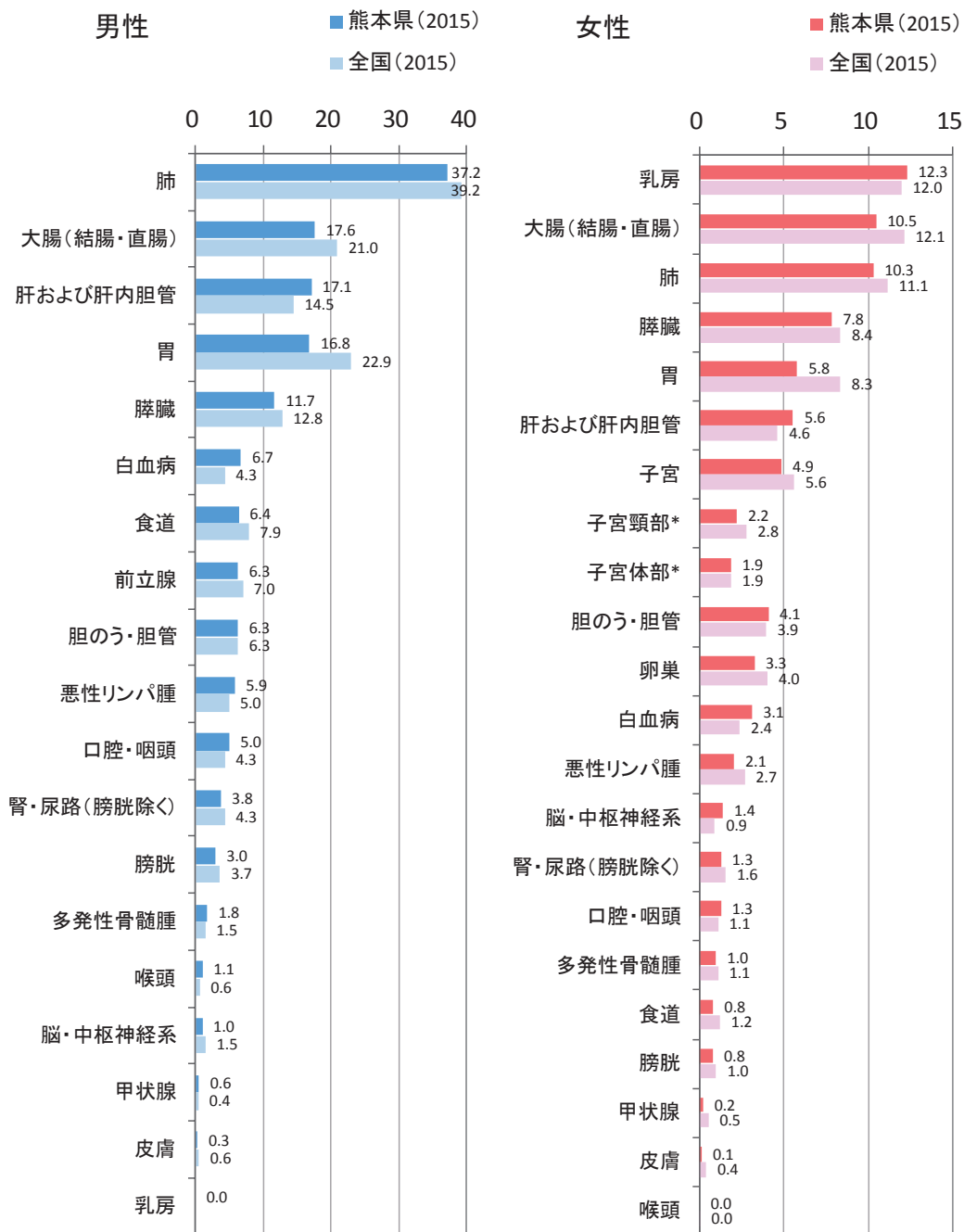
3) 年齢調整死亡率

男性の年齢調整死亡率は、①肺、②大腸（結腸・直腸）、③肝および肝内胆管、④胃、⑤膵臓の順に高い。肺、大腸（結腸・直腸）、胃、膵臓、食道、前立腺、腎・尿路、膀胱、脳・中枢神経系、皮膚は全国値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。

女性の年齢調整死亡率は、①乳房、②大腸（結腸・直腸）、③肺、④膵臓、⑤胃の順に高い。大腸（結腸・直腸）、肺、膵臓、胃、子宮、卵巣、悪性リンパ腫、腎・尿路、多発性骨髄腫、食道、膀胱、甲状腺、皮膚は全国値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 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61.1%（前年比+0.5%）、女性は68.9%（前年比-0.1%）が75歳以上であり、男女とも65歳以上で約86%となっている。

図 3-4 年齢階級別死亡率（表 11 から作成）

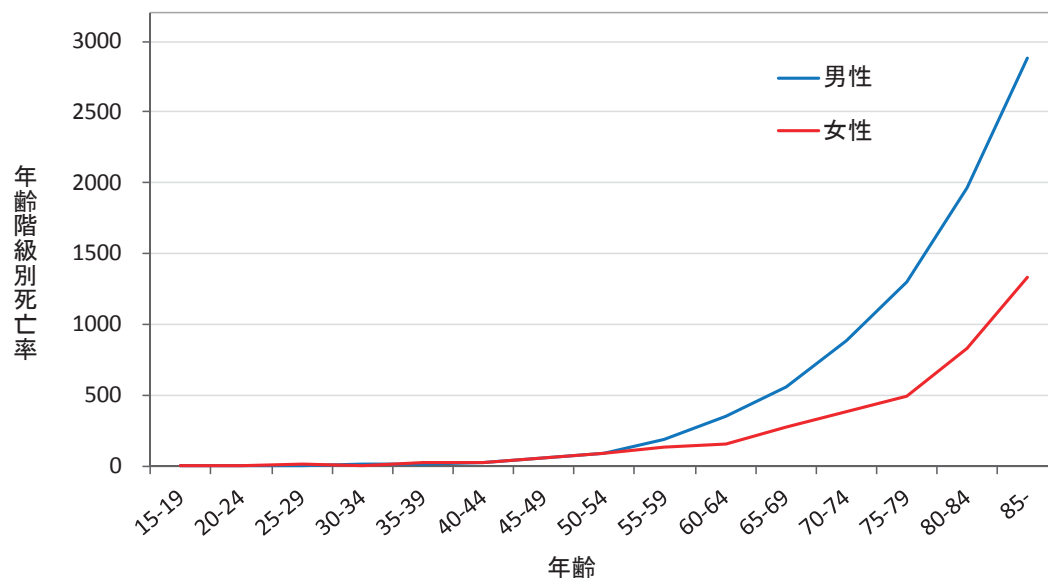
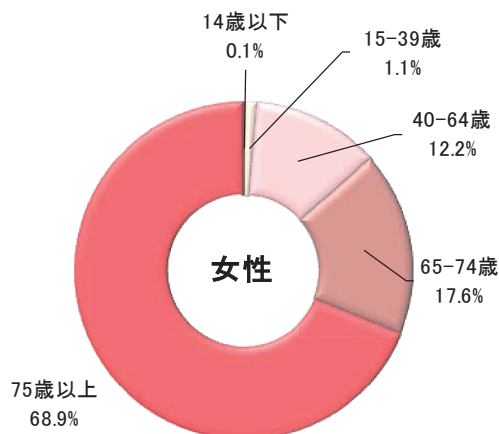
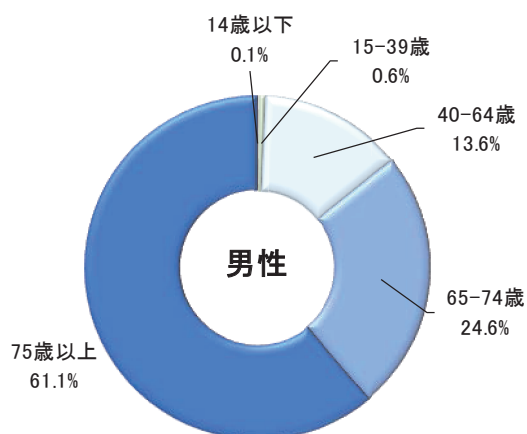


図 3-5 年齢階級別死亡割合（表 10 から作成）

年齢	死亡数	割合
14歳以下	3	0.1%
15-39歳	18	0.6%
40-64歳	427	13.6%
65-74歳	775	24.6%
75歳以上	1,922	61.1%

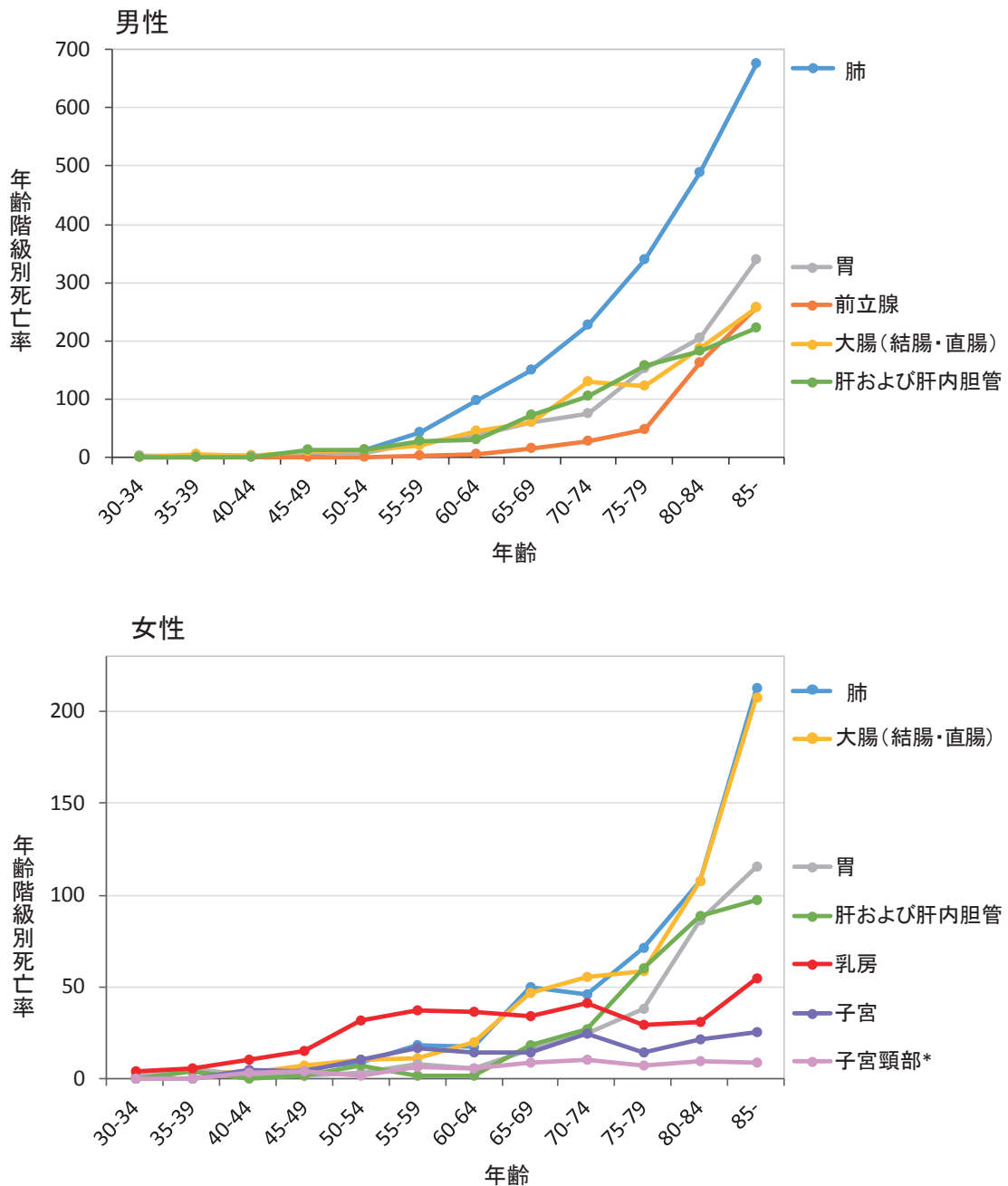
年齢	死亡数	割合
14歳以下	3	0.1%
15-39歳	25	1.1%
40-64歳	286	12.2%
65-74歳	412	17.6%
75歳以上	1,610	68.9%



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50代後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。50代後半から肺の死亡率が高い。

女性の主要部位の死亡率は、乳房では30代後半から、肺、大腸（結腸・直腸）、胃では50代後半から、肝および肝内胆管では60代後半からそれぞれ徐々に年齢とともに増加している。子宮頸部では50代後半からわずかに増加するが、それ以降はほぼ横ばいである。60歳前半までは乳房の死亡率が高いが、60歳後半からは肺、大腸（結腸・直腸）の死亡率が高い。

図 3-6 主要部位の年齢階級別死亡率（表 11 から作成）



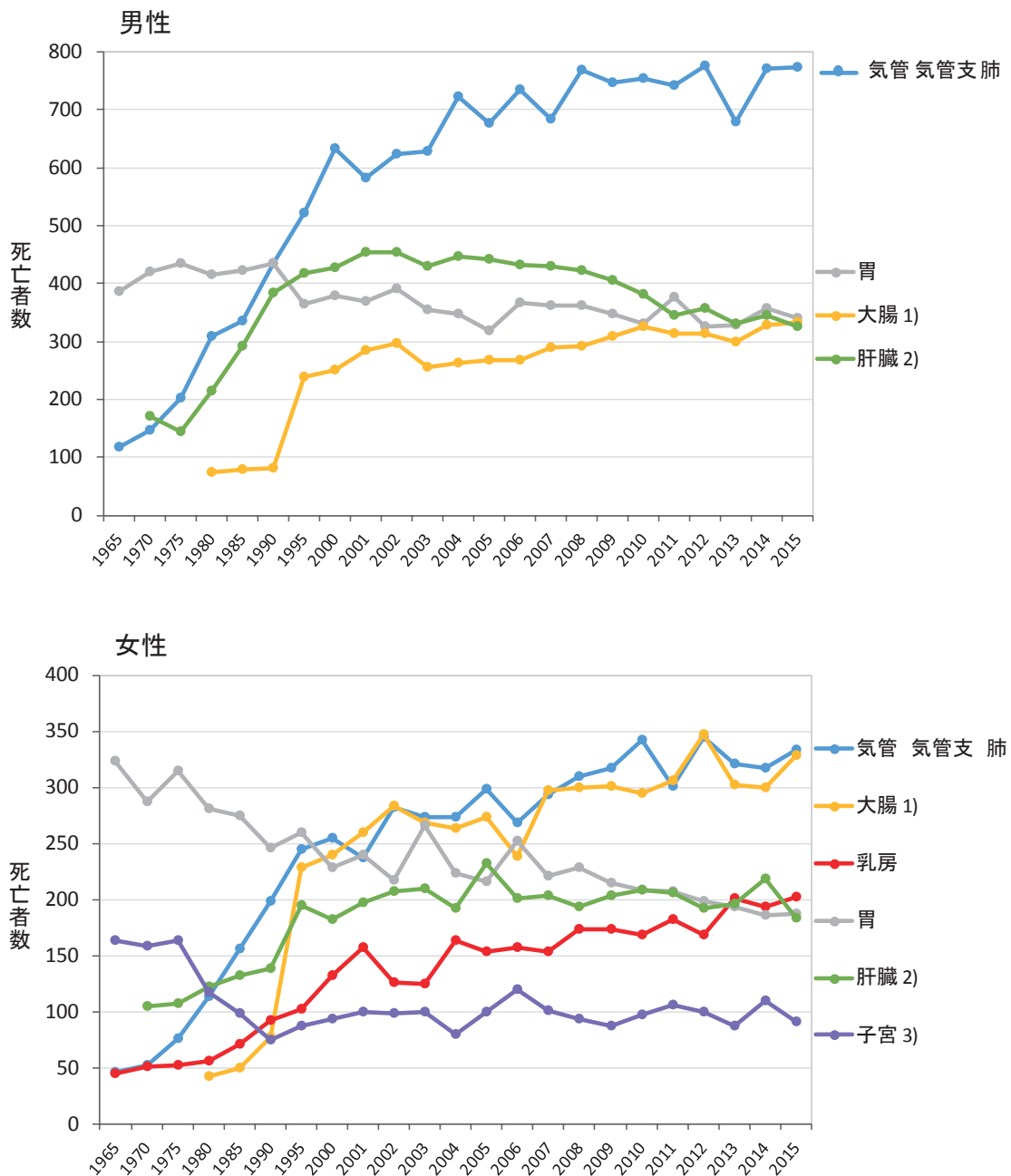
* 子宮に含まれるが、再掲載している

5) 死亡の年次推移

男性の主要部位における死亡数は、1990年代前半から気管・気管支・肺が1位を維持したまま増加しており、近年では他部位の2倍以上の死亡数となっている。大腸も増加傾向だが、胃と肝臓は減少傾向である。

女性の主要部位における死亡数は、2000年から気管・気管支・肺と大腸が1位を争っており、近年ではそれぞれ他部位の約1.5倍の死亡数となっている。気管・気管支・肺と大腸と乳房は増加傾向だが、胃は減少傾向である。子宮は1990年代前半まで減少傾向で、肝臓は1990年代後半まで増加傾向であったが、近年はそれぞれ横ばいである。

図 3-7 年次推移；主要部位のがん死亡数（付表 10 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。

年齢調整死亡率は、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（付表 9 から作成）

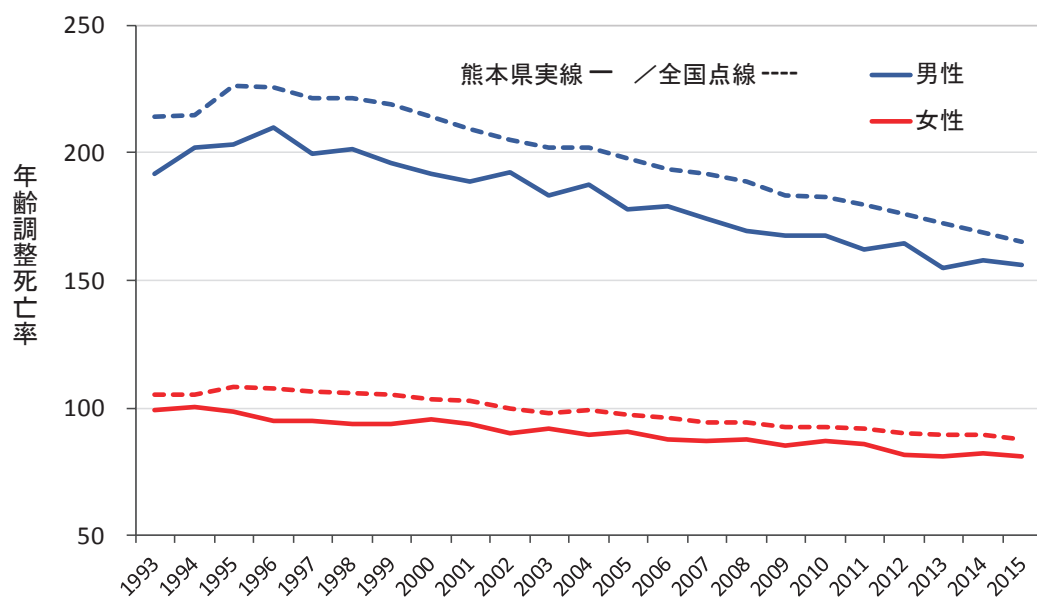
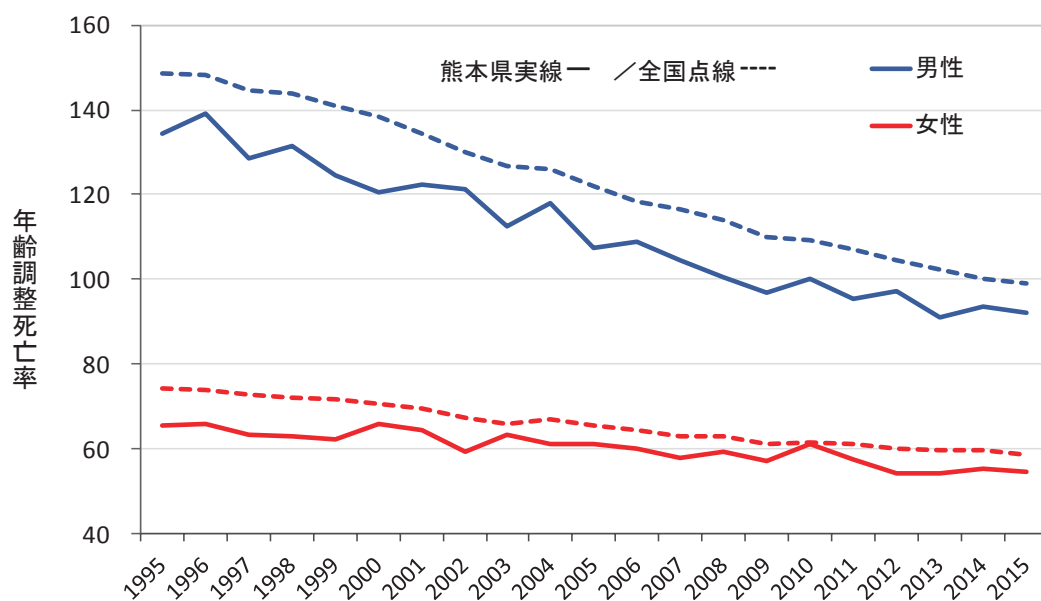


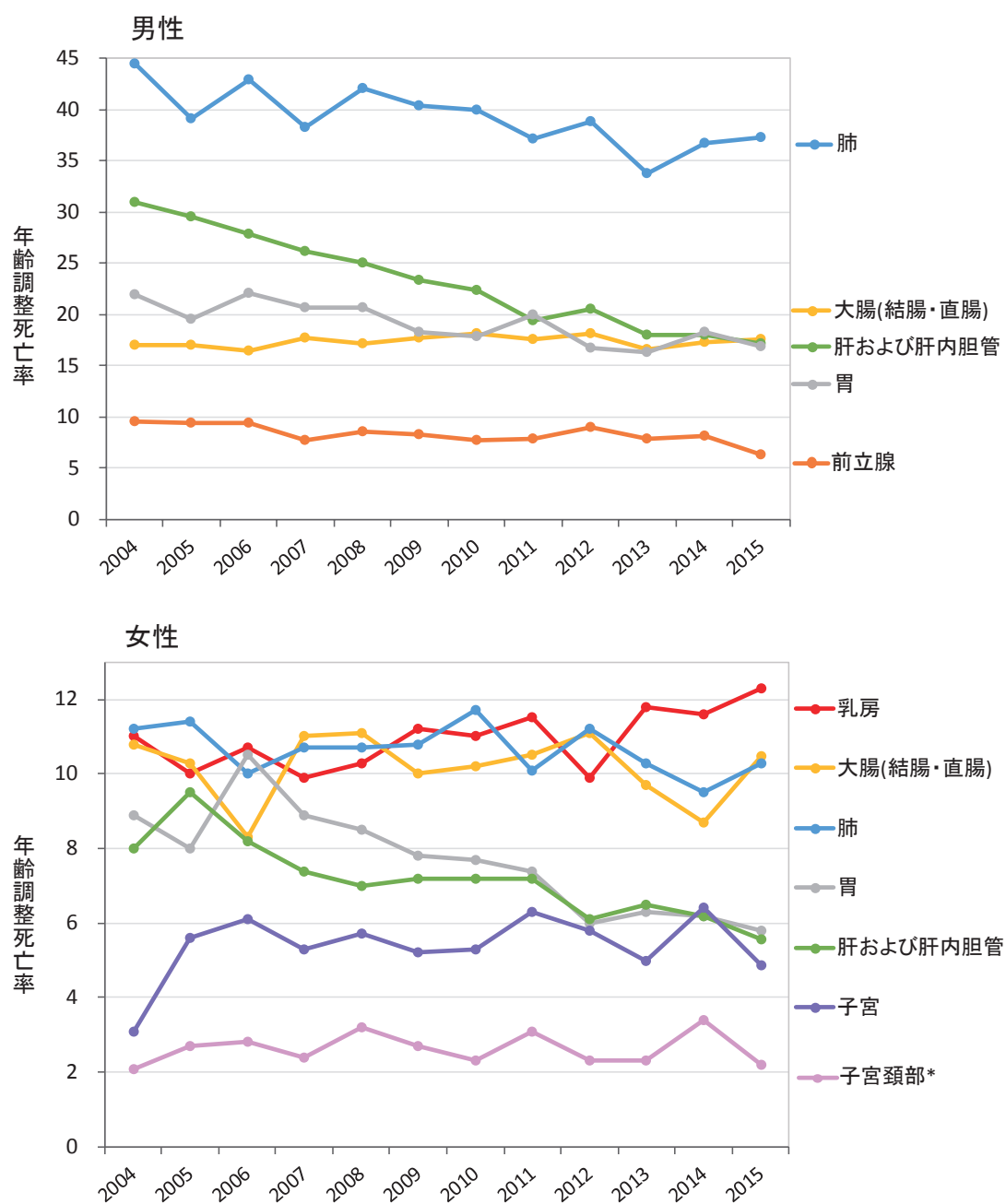
図 3-9 年次推移；75歳未満年齢調整死亡率（付表 11 から作成）



男性の主要部位における年齢調整死亡率は、大腸（結腸・直腸）のみが横ばいで、その他の部位は減少傾向である。

女性の主要部位における年齢調整死亡率は、胃と肝および肝内胆管が減少傾向で、乳房はやや増加傾向で、肺と大腸（結腸・直腸）と子宮頸部は増減がみられるもののほぼ横ばいである。

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、医療圏別のデータ集計は2014年より開始したばかりであり、基本的に単年データでの算出（2年連続のデータのみ記載）であり、医療圏それぞれの真のがん罹患・がん死亡の特異性が反映されていない可能性があることに留意して解釈する必要がある。将来的にはデータを蓄積したうえで、複数年データの疫学的な解析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、宇城が最も高く、阿蘇・八代が最も低い。
- ・「胃」は、芦北が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、芦北が最も高く、有明・阿蘇が最も低い。
- ・「肝」は、宇城が最も高く、八代が最も低い。
- ・「肺」は、宇城が最も高く、阿蘇・球磨が最も低い。
- ・「前立腺」は、鹿本が最も高く、天草が最も低い。
- ・「宇城」は、全部位で最も高く、部位別でも肺で最も高く、肝は2年続けて最も高い。
- ・「芦北」は、胃で2年続けて最も高い。
- ・「鹿本」は、前立腺で2年続けて最も高い。
- ・「阿蘇」は、全部位で最も低く、部位別でも胃・大腸・肺で最も低い。
- ・「天草」は、前立腺で2年続けて最も低い。

【女性】

- ・「全部位」は、熊本が最も高く、八代が最も低い。
- ・「胃」は、天草が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、芦北が最も高く、天草が最も低い。
- ・「肝」は、宇城が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「肺」は、天草が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「乳房」は、熊本が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「子宮」は、阿蘇が最も高く、球磨が最も低い。
- ・「熊本」は、全部位で最も高く、部位別でも乳房で最も高い。
- ・「阿蘇」は、子宮で2年続けて最も高いが、肺は2年続けて最も低い。
- ・「芦北」は、大腸（結腸・直腸）で最も高いが、乳房は最も低い。
- ・「天草」は、胃・肺で最も高いが、大腸（結腸・直腸）は最も低い。

【男女】

- ・「芦北」は、男女とも大腸（結腸・直腸）で最も高い。
- ・「宇城」は、男女とも肝で最も高い。
- ・「阿蘇」は、男女とも肺で最も低い。

表 C 標準化罹患比；部位別、性別、医療圏別

(年齢階級別罹患率：表 3-A、医療圏別罹患数：付表 4-A、

医療圏別年齢階級別人口：付表 12 を用いて算出)

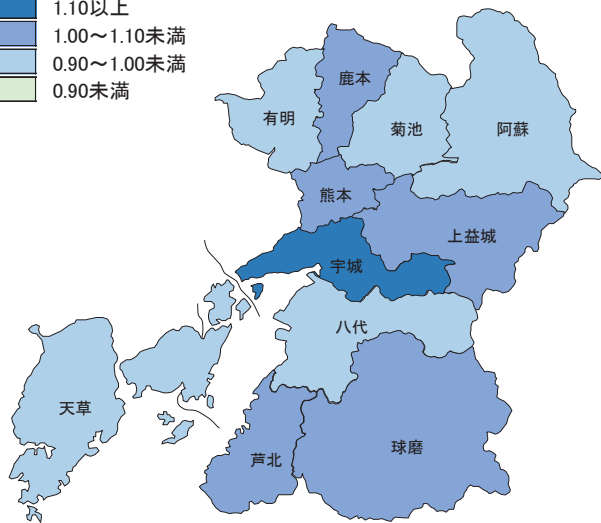
	男						女						
	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	前立腺	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	乳房	子宮
熊本	1.00	0.91	1.05	1.02	1.04	0.96	1.14	1.03	1.17	1.10	1.09	1.28	0.97
宇城	1.15	1.08	1.06	1.29	1.24	1.17	0.99	0.65	0.89	1.35	0.98	0.96	1.25
有明	0.99	1.17	0.78	1.03	0.82	0.94	0.89	1.10	0.85	0.83	0.89	0.85	1.00
鹿本	1.09	0.98	1.13	0.89	0.97	1.50	1.05	0.51	1.05	1.02	1.33	1.06	0.93
菊池	0.95	1.05	1.04	0.84	1.01	0.90	1.00	0.98	1.04	0.54	0.88	0.97	1.02
阿蘇	0.90	0.84	0.78	1.16	0.78	1.00	0.89	0.97	0.75	1.08	0.45	0.85	1.66
上益城	1.08	1.07	0.83	1.17	1.21	1.28	1.00	0.85	1.15	1.22	0.81	1.11	1.52
八代	0.90	0.94	0.99	0.77	0.83	0.88	0.84	1.07	1.02	1.14	0.98	0.59	0.79
芦北	1.01	1.21	1.29	0.84	0.89	1.31	0.90	0.64	1.26	1.01	0.91	0.57	1.17
球磨	1.01	1.06	1.13	1.05	0.78	1.04	0.95	1.24	0.91	0.97	0.93	0.76	0.78
天草	0.96	0.97	0.94	0.86	1.17	0.70	0.90	1.35	0.62	0.78	1.37	0.73	0.80

標準化罹患比が最も高い
標準化罹患比が最も低い

図 4-1 全部位；標準化罹患比（表 C から作成）

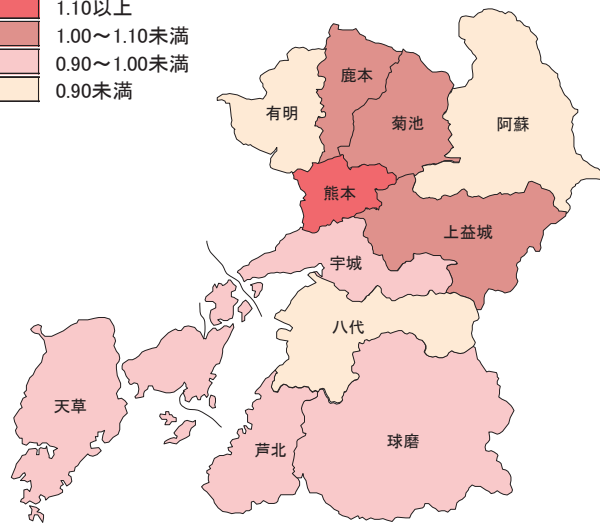
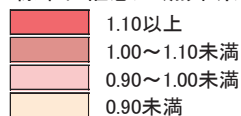
男性

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、有明が最も高く、八代が最も低い。
- ・「胃」は、天草が最も高く、球磨が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、天草が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「肝」は、阿蘇が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「肺」は、天草が最も高く、八代・球磨が最も低い。
- ・「前立腺」は、宇城が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「天草」は、胃・大腸（結腸・直腸）・肺で最も高く、胃・肺では2年続けて最も高い。
- ・「八代」は、全部位・肺で最も低い。
- ・「八代」は、全部位の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「鹿本」は、肝・前立腺で最も低い。
- ・「鹿本」は、前立腺の標準化罹患比が最も高いが、標準化死亡比は最も低い。
- ・「球磨」は、胃・肺で最も低い。
- ・「球磨」は、肺の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「阿蘇」は、肝で最も高いが、大腸（結腸・直腸）は最も低い。
- ・「阿蘇」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低い。

【女性】

- ・「全部位」は、鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「胃」は、上益城が最も高く、阿蘇・芦北が最も低い。
- ・「大腸（結腸・直腸）」は、鹿本が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「肝」は、宇城が最も高く、球磨が最も低い。
- ・「肺」は、八代が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「乳房」は、菊池が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「子宮」は、阿蘇が最も高く、上益城が最も低い。
- ・「鹿本」は、全部位で最も高く、大腸（結腸・直腸）でも最も高い。
- ・「阿蘇」は、全部位で最も低く、胃・肺・乳房でも最も低いですが、子宮は2年続けて最も高い。
- ・「阿蘇」は、子宮の標準化罹患比と標準化死亡比がともに2年続けて最も高い。
- ・「阿蘇」は、肺の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「芦北」は、胃と大腸（結腸・直腸）で最も低い。
- ・「芦北」は、大腸（結腸・直腸）の標準化罹患比が最も高いが、標準化死亡比は最も低い。
- ・「宇城」は、肝の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も高い。

【男女】

- ・「八代」は、男性の肺で最も低いですが、女性の肺は最も高い。

表D 標準化死亡比；部位別、性別、医療圏別

(年齢階級別死亡率：表 11、医療圏別死亡数：付表 13、
医療圏別年齢階級別人口：付表 12 を用いて算出)

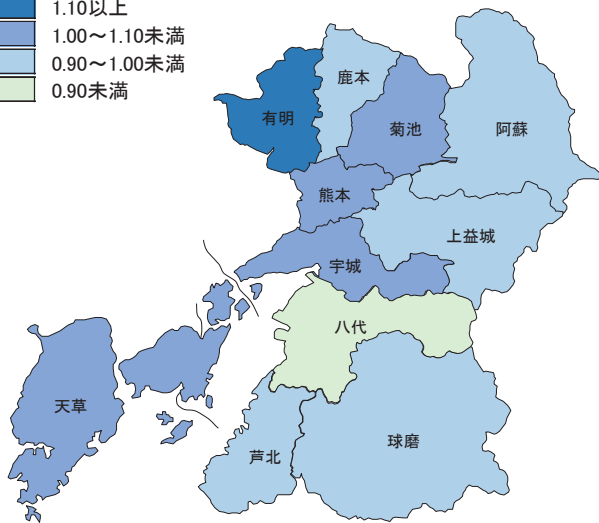
	男						女						
	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	前立腺	全部位	胃	大腸 (結腸・直腸)	肝	肺	乳房	子宮
熊本	1.00	0.99	1.04	0.92	1.03	0.91	1.09	1.13	1.14	1.17	1.05	1.18	0.94
宇城	1.00	1.10	0.81	1.20	0.93	1.39	0.99	0.81	0.93	1.33	0.96	1.02	1.04
有明	1.11	1.17	1.09	0.90	1.21	1.21	0.96	0.63	1.20	0.80	0.95	0.72	1.01
鹿本	0.91	0.79	1.17	0.68	0.81	0.46	1.11	0.74	1.87	0.91	1.00	0.61	1.98
菊池	1.03	1.05	1.03	1.10	1.12	1.05	1.04	1.20	0.94	0.75	1.04	1.59	0.52
阿蘇	0.97	0.88	0.46	1.48	0.80	1.32	0.80	0.59	0.68	1.09	0.53	0.24	3.16
上益城	0.96	0.88	0.81	1.05	0.94	1.02	0.88	1.70	0.74	1.03	0.67	1.08	0.00
八代	0.81	0.79	0.70	1.00	0.71	0.48	0.94	0.93	0.99	0.75	1.22	0.95	0.78
芦北	0.90	0.91	1.21	1.14	0.88	1.14	1.07	0.59	0.59	1.04	1.07	0.92	1.32
球磨	0.92	0.67	1.04	0.91	0.71	1.29	0.96	0.76	0.63	0.69	1.05	0.43	1.70
天草	1.07	1.31	1.26	0.93	1.23	0.85	0.96	1.30	0.85	1.09	1.14	0.94	0.54

標準化罹患比が最も高い
標準化罹患比が最も低い

図 4-2 全部位；標準化死亡比（表 D から作成）

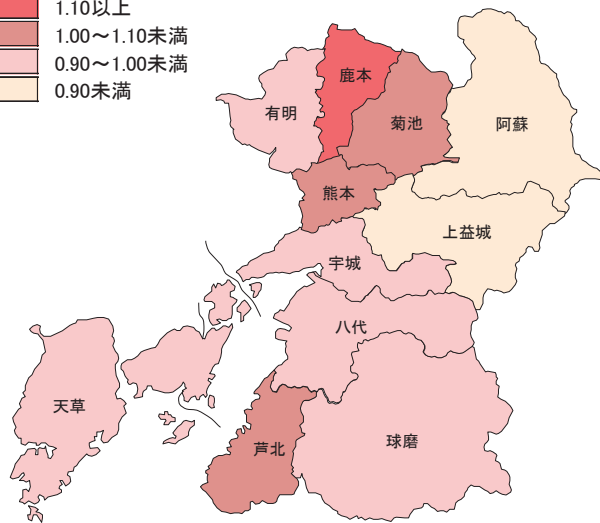
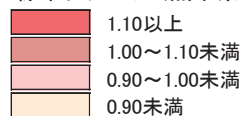
男性

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

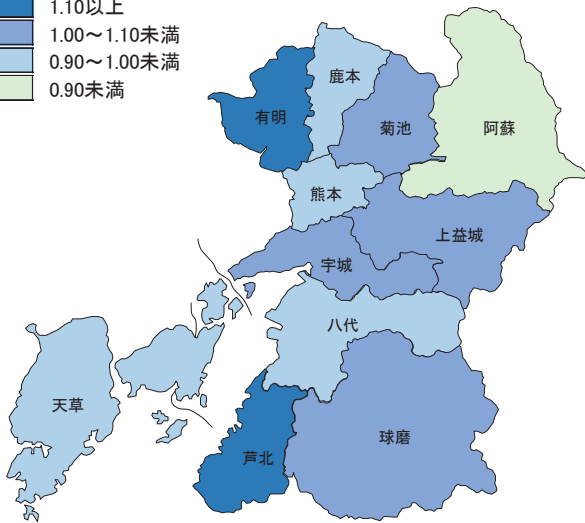
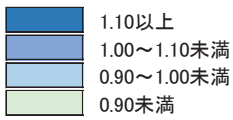
【胃】

- ・「男性の標準化罹患比」は、芦北で2年続けて最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡率」は、天草で2年続けて最も高く、球磨が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、天草が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡率」は、上益城が最も高く、阿蘇・芦北が最も低い。

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)

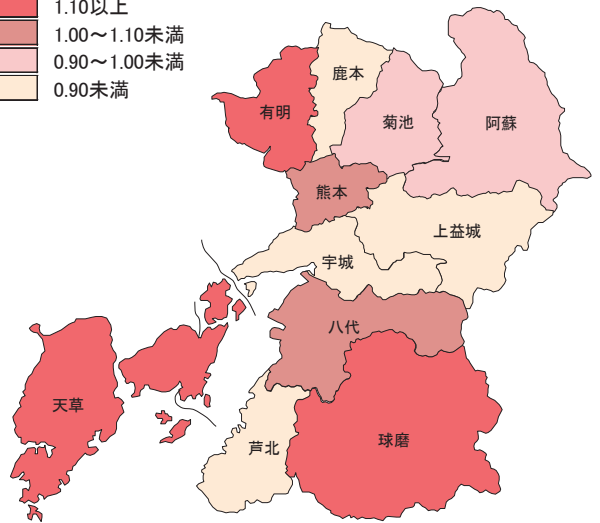
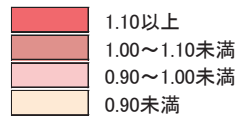
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

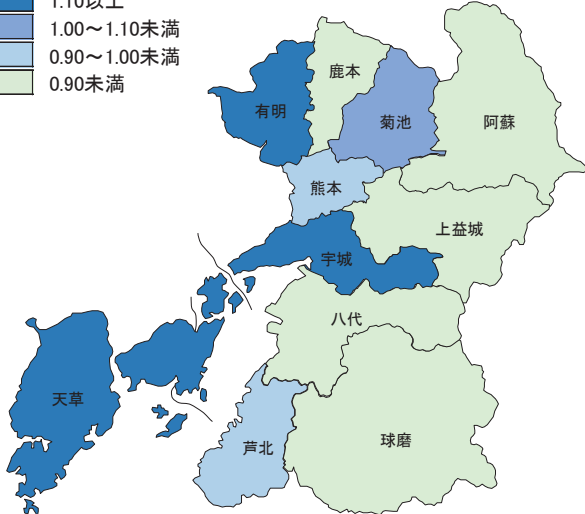
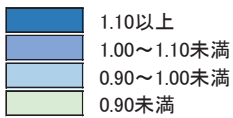


女性

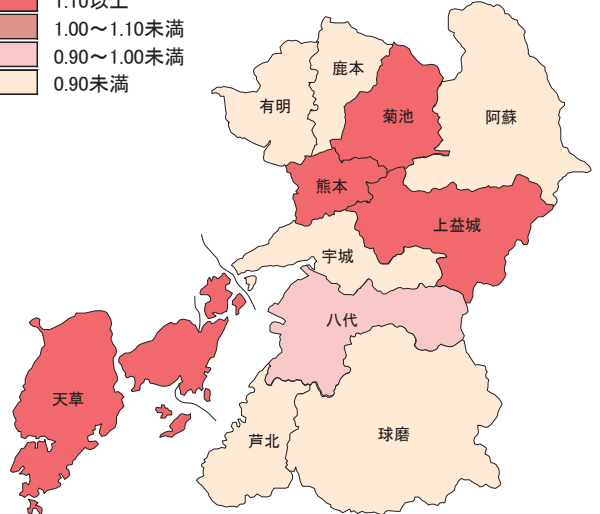
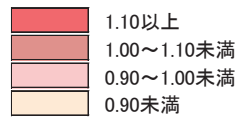
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



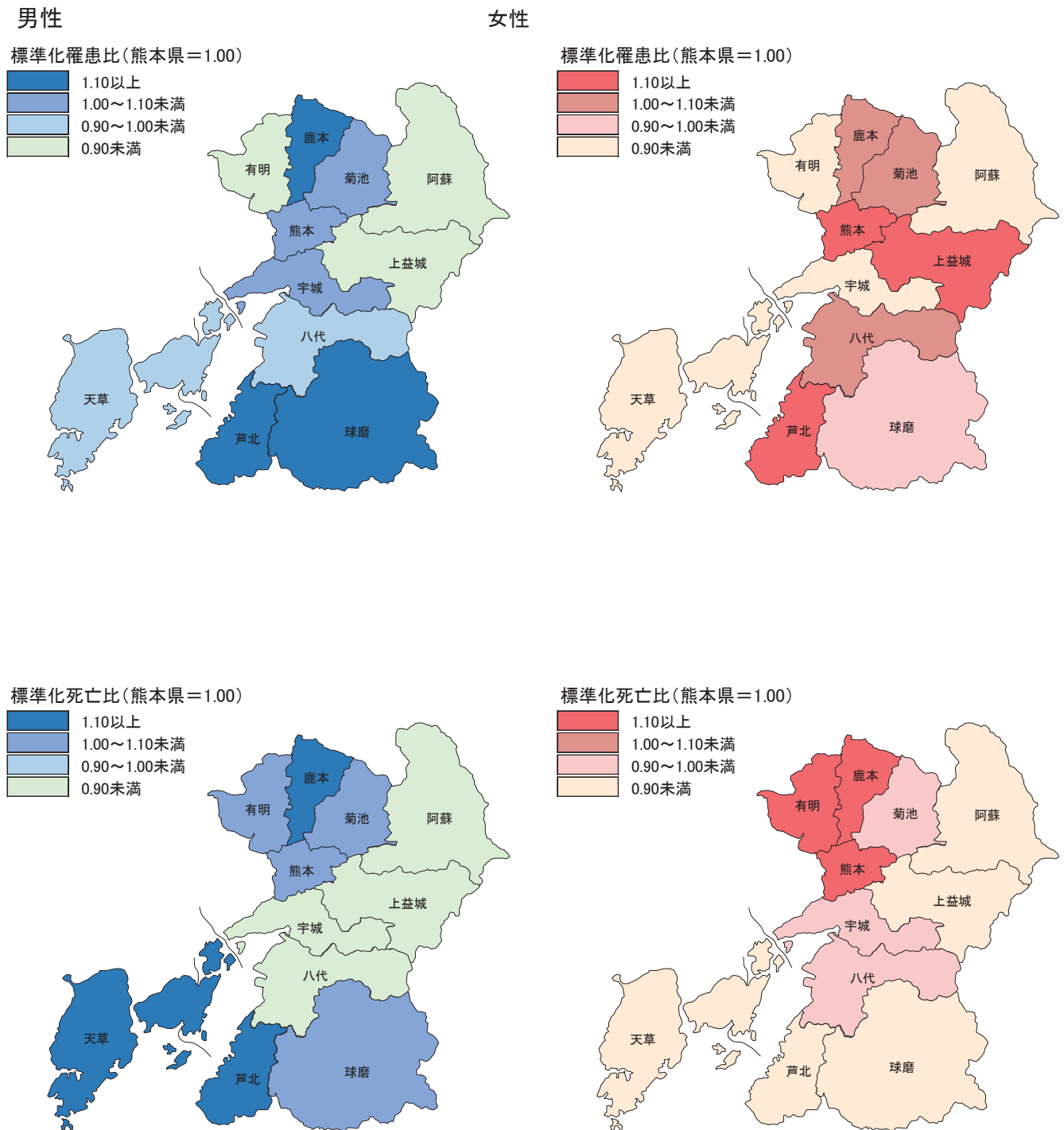
標準化死亡率(熊本県=1.00)



【大腸（結腸・直腸）】

- ・「男性の標準化罹患比」は、芦北が最も高く、有明・阿蘇が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、天草が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「阿蘇」は、男性の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、芦北が最も高く、天草が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、鹿本が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「芦北」は、女性の標準化罹患比が最も高いが、標準化死亡比は最も低い。
- ・「芦北」は、男女とも標準化罹患比が最も高い。

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）



【肝臓】

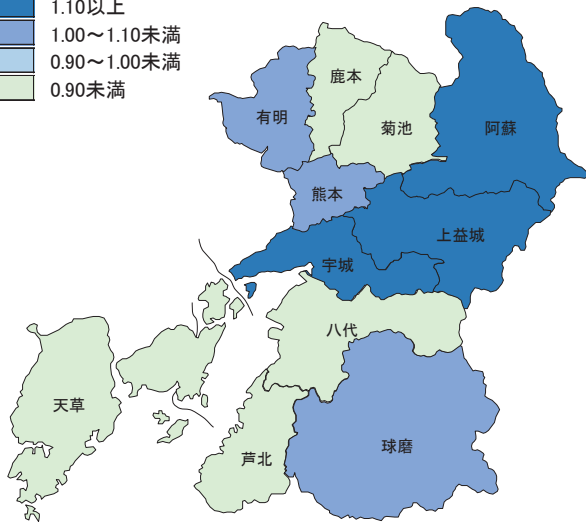
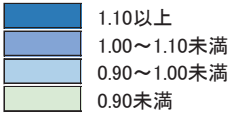
- ・「男性の標準化罹患比」は、宇城が2年続けて最も高く、八代が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、阿蘇が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、宇城が最も高く、菊池が最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、宇城が最も高く、球磨が最も低い。
- ・「宇城」は、女性の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も高い。
- ・「宇城」は、男女とも標準化罹患比が最も高い。

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）

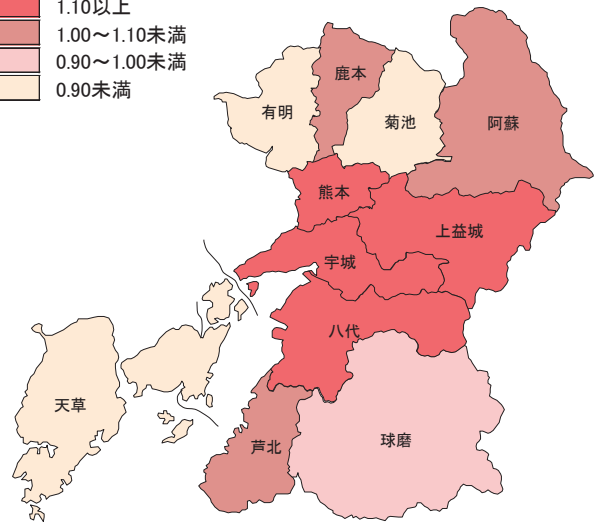
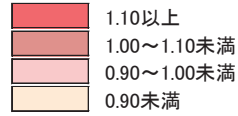
男性

女性

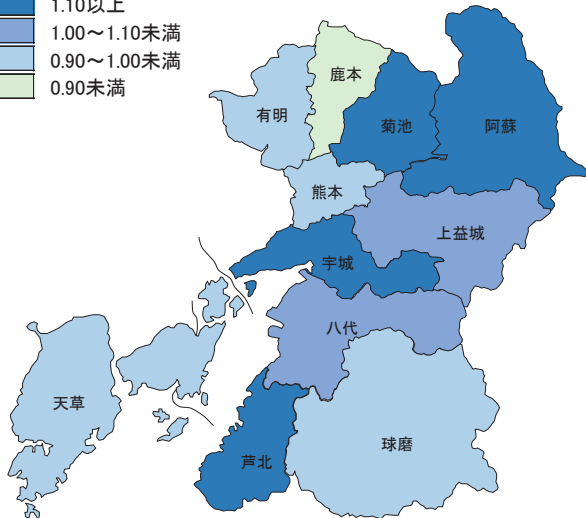
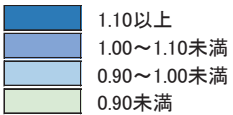
標準化罹患比(熊本県=1.00)



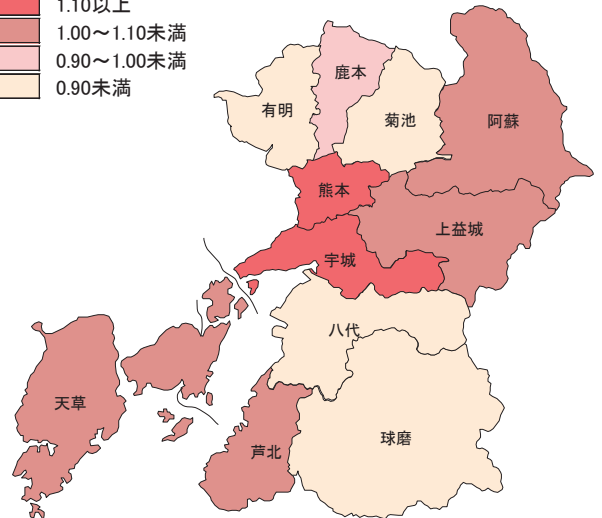
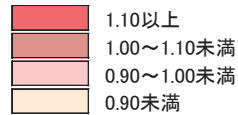
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



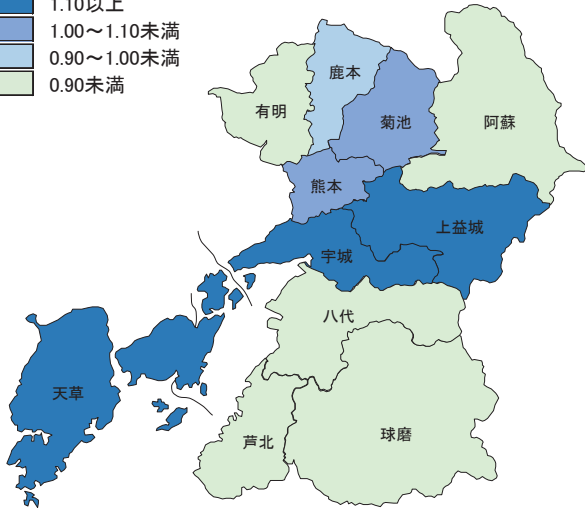
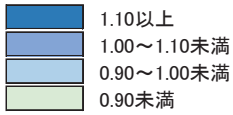
【肺】

- ・「男性の標準化罹患比」は、宇城が最も高く、阿蘇・球磨が最も低い。
- ・「男性の標準化死亡比」は、天草が2年続けて最も高く、八代・球磨が最も低い。
- ・「球磨」は、男性の肺の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「女性の標準化罹患比」は、天草が最も高く、阿蘇が2年続けて最も低い。
- ・「女性の標準化死亡比」は、八代が最も高く、阿蘇が最も低い。
- ・「阿蘇」は、女性の標準化罹患比と標準化死亡比がともに最も低い。
- ・「阿蘇」は、男女とも標準化罹患比が最も低い。
- ・「八代」は、男性の標準化死亡比が最も低いが、女性の標準化死亡比は最も高い。

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）

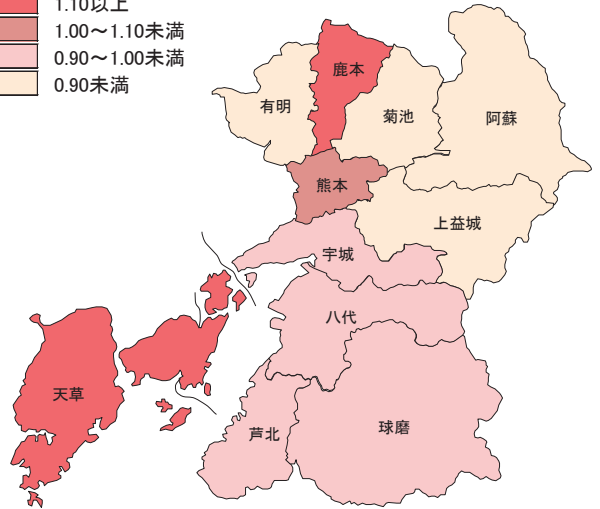
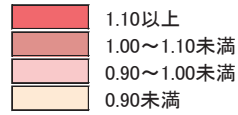
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

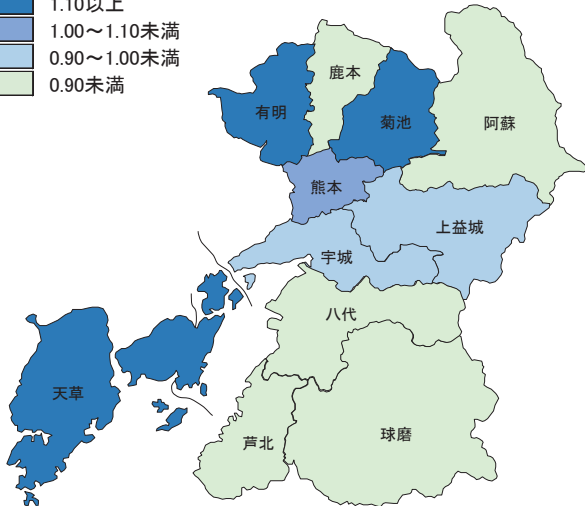
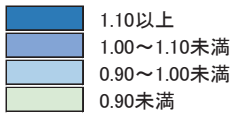


女性

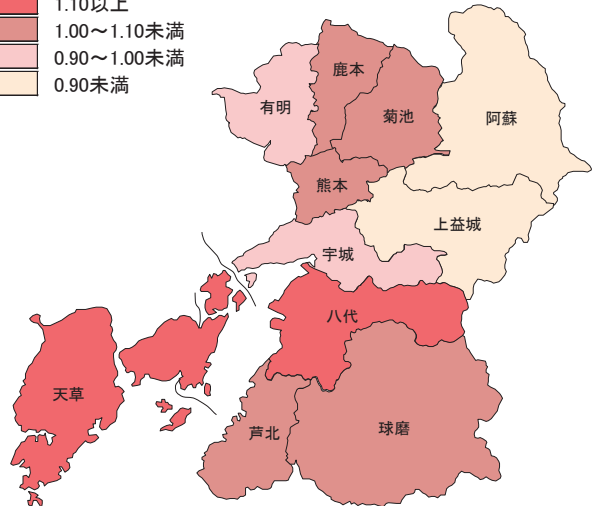
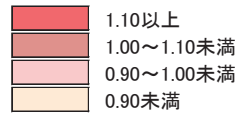
標準化罹患比(熊本県=1.00)



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、熊本が最も高く、芦北が最も低い。
- ・「乳房の標準化死亡比」は、菊池が最も高く、阿蘇が最も低い。

【子宮】

- ・「子宮の標準化罹患比」は、阿蘇が2年続けて最も高く、球磨が最も低い。
- ・「子宮の標準化死亡比」は、阿蘇が2年続けて最も高く、上益城が最も低い。
- ・「阿蘇」は、標準化罹患比と標準化死亡比がともに2年続けて最も高い。

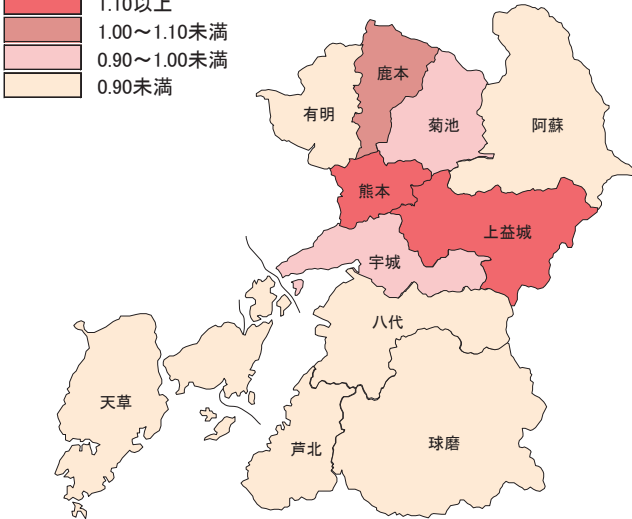
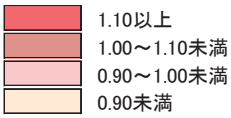
図 4-7 乳房の標準化罹患比と標準化死亡比
(表 C・D から作成)

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)

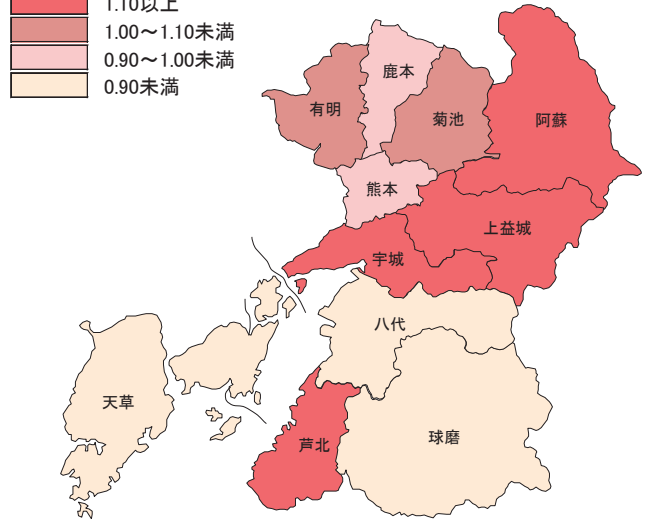
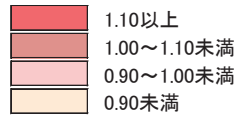
女性のみ

女性のみ

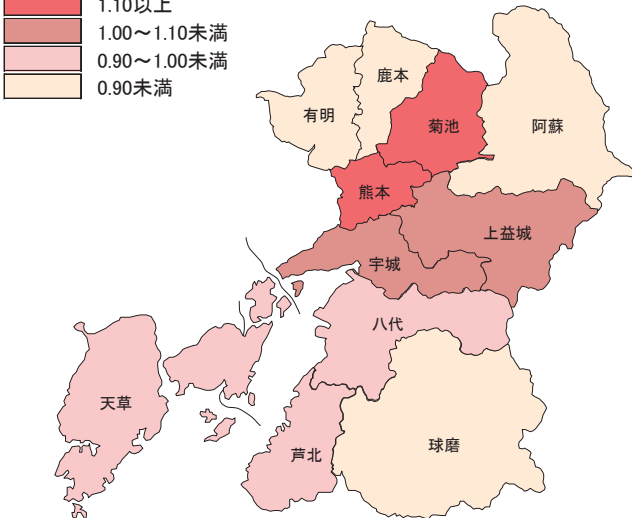
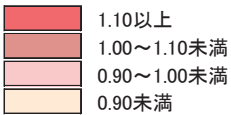
標準化罹患比(熊本県=1.00)



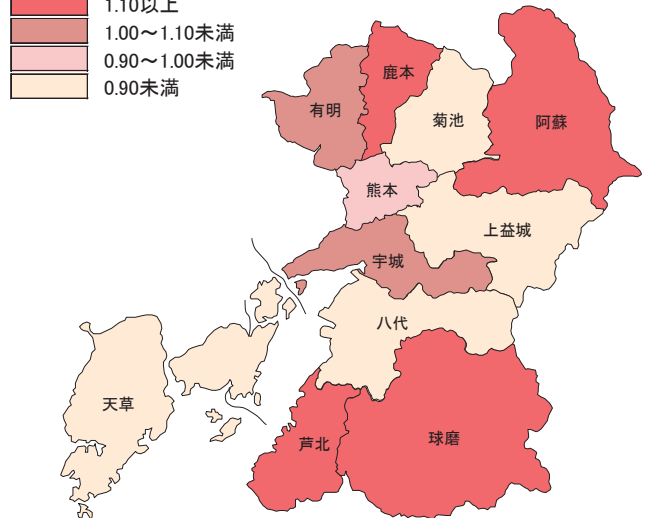
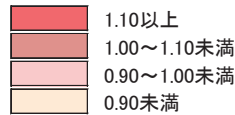
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



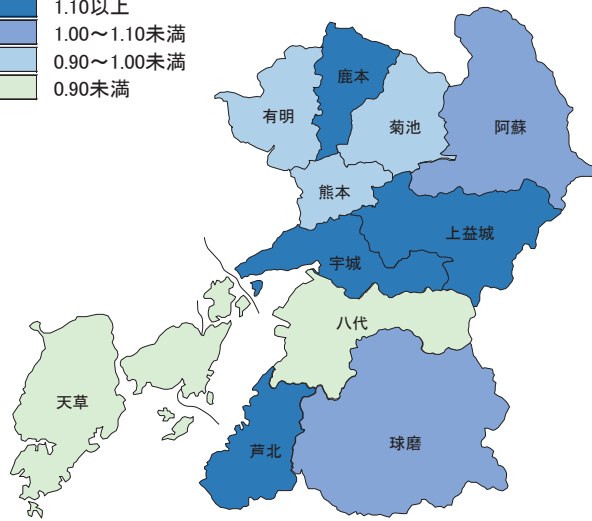
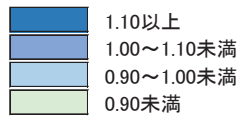
【前立腺】

- ・「標準化罹患比」は、鹿本が2年続けて最も高く、天草が2年続けて最も低い。
- ・「標準化死亡比」は、宇城が最も高く、鹿本が最も低い。
- ・「鹿本」は、前立腺の標準化罹患比が最も高いが、標準化死亡比は最も低い。

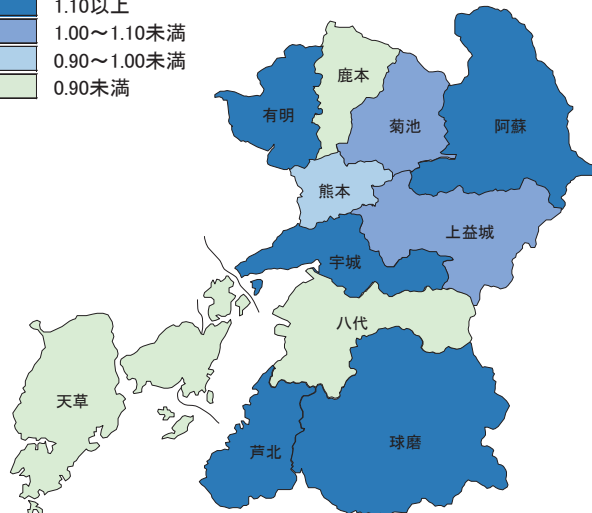
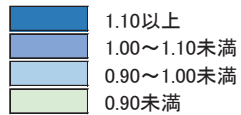
図 4-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

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)



4) 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

(▲最高値 ▼最低値 ■ 2年連続)

医療圏	部位	男性		女性	
		標準化罹患比 (SIR)	標準化死亡比 (SMR)	標準化罹患比 (SIR)	標準化死亡比 (SMR)
熊本	全部位			▲	
	乳房			▲	
宇城	全部位	▲			
	肝	▲		▲	▲
	肺	▲			
	前立腺		▲		
有明	全部位		▲		
	大腸	▼			
鹿本	全部位				▲
	胃			▼	
	大腸				▲
	肝		▼		
	前立腺	▲	▼		
菊池	肝			▼	
	乳房				▲
阿蘇	全部位	▼			▼
	胃	▼			▼
	大腸	▼	▼		
	肝		▲		
	肺	▼		▼	▼
	乳房				▼
	子宮			▲	▲
上益城	胃				▲
	子宮				▼
八代	全部位	▼	▼	▼	
	肝	▼			
	肺		▼		▲
芦北	胃	▲			▼
	大腸	▲		▲	▼
	乳房			▼	
球磨	胃		▼		
	肝				▼
	肺	▼	▼		
	子宮			▼	
天草	胃		▲	▲	
	大腸		▲	▼	
	肺		▲	▲	
	前立腺	▼			

V がんの受療状況

1) 発見経緯

前立腺以外の全ての部位において「がん検診・健康診断・人間ドック」の割合が全国値（2013）よりも高い。

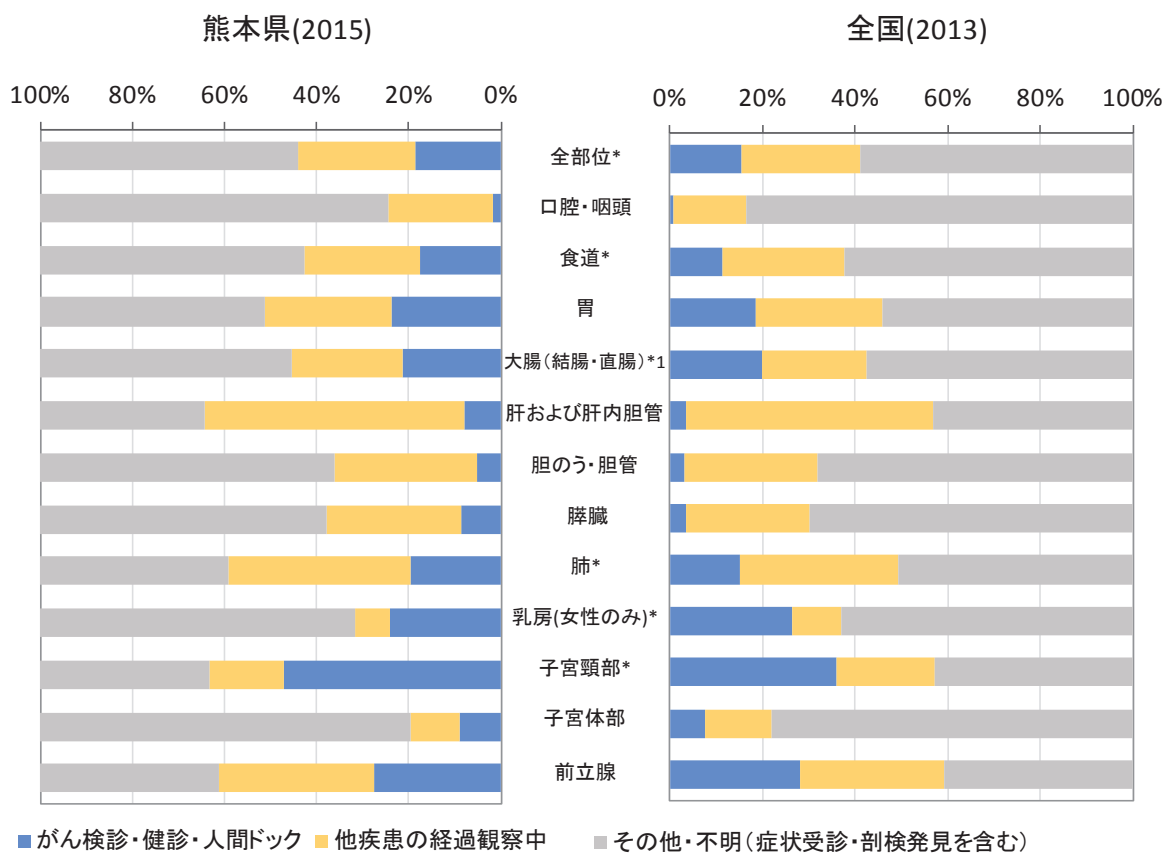
対策型検診（住民検診）が実施されている胃、大腸、肺、乳房（女性のみ）、子宮頸部において、「がん検診・健康診断・人間ドック」が発見の契機となった症例の割合は、胃 23.7%（前年比+1.6%）、大腸 21.3%（前年比+1.7%）、肺 19.7%（前年比-0.2%）、乳房（女性のみ） 24.2%（前年比-7.5%）、子宮頸部 47.3%（前年比+3.3%）である。「がん検診・健康診断・人間ドック」が発見の契機となった症例の割合が子宮頸部で最も高いが、対策型検診（住民検診）が実施されていない前立腺が2番目に高い。

肝および肝内胆管において、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（※MCIJ2014 で発見経緯は非公表））



* 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。

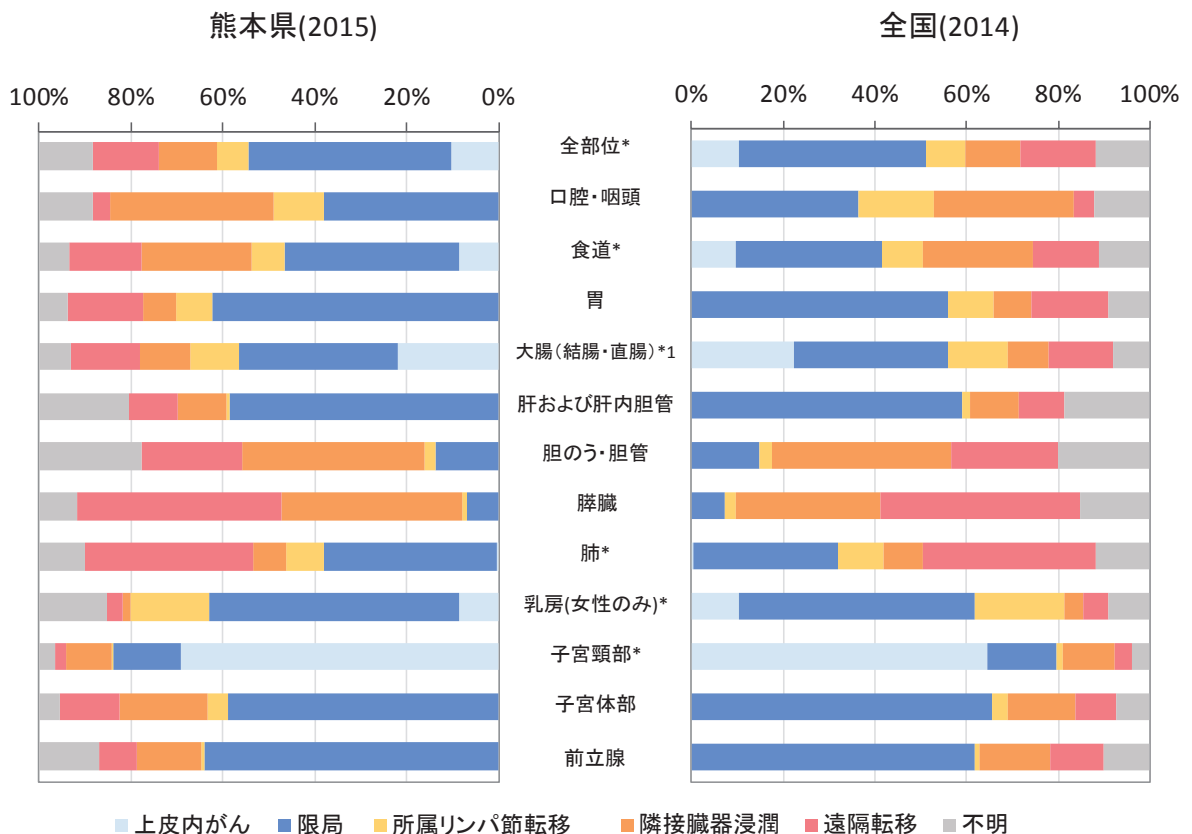
胃、大腸（結腸・直腸）、乳房（女性のみ）、子宮頸部など、対策型検診（住民検診）が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い。対策型検診（住民検診）は実施されていないが比較的進行の遅い前立腺においても「限局がん」の割合が高い。

肺は対策型検診（住民検診）が実施されているにもかかわらず、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 MCIJ2014 年罹患数・率報告）

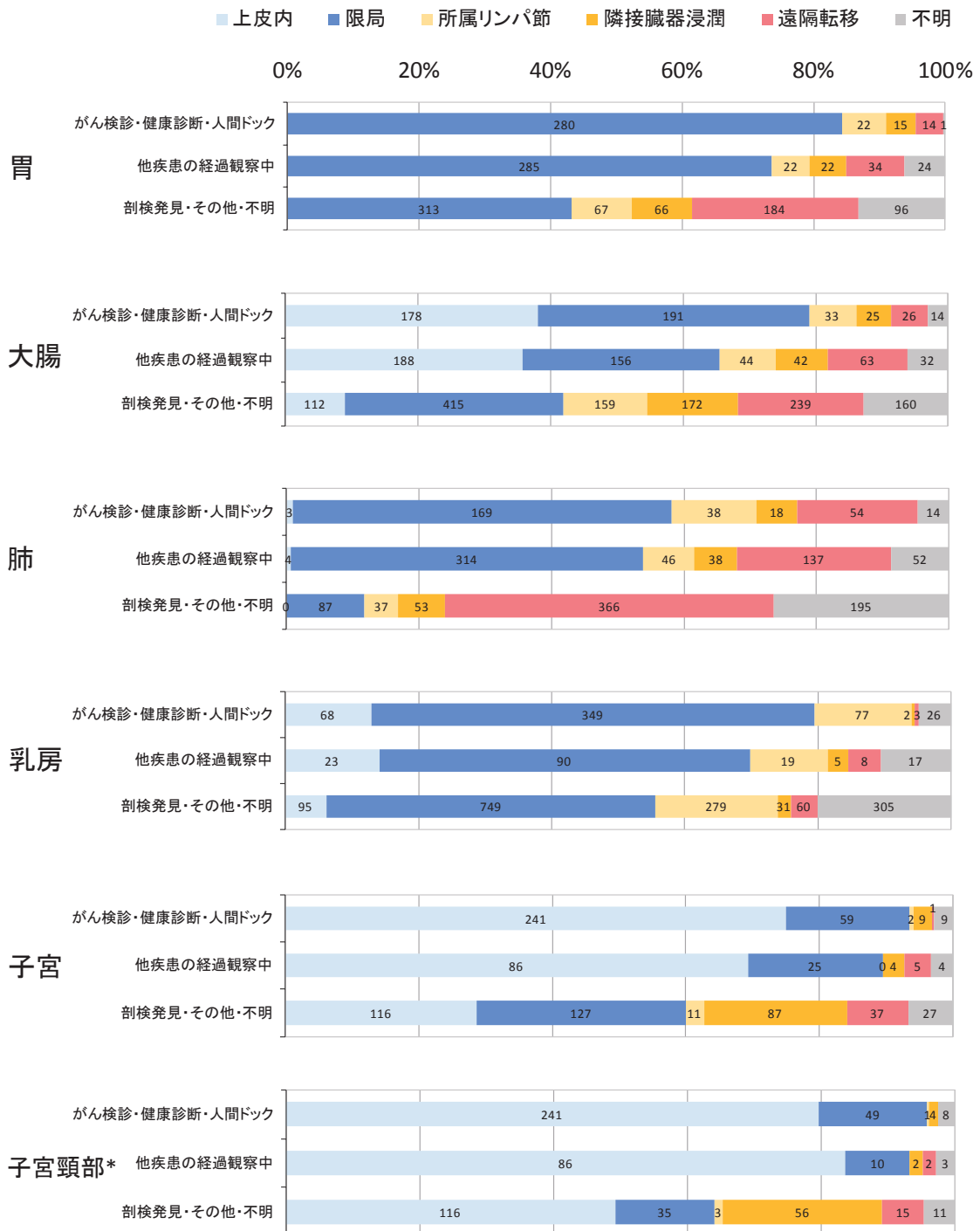


* 上皮内がんを含む *1 粘膜がんを含む

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

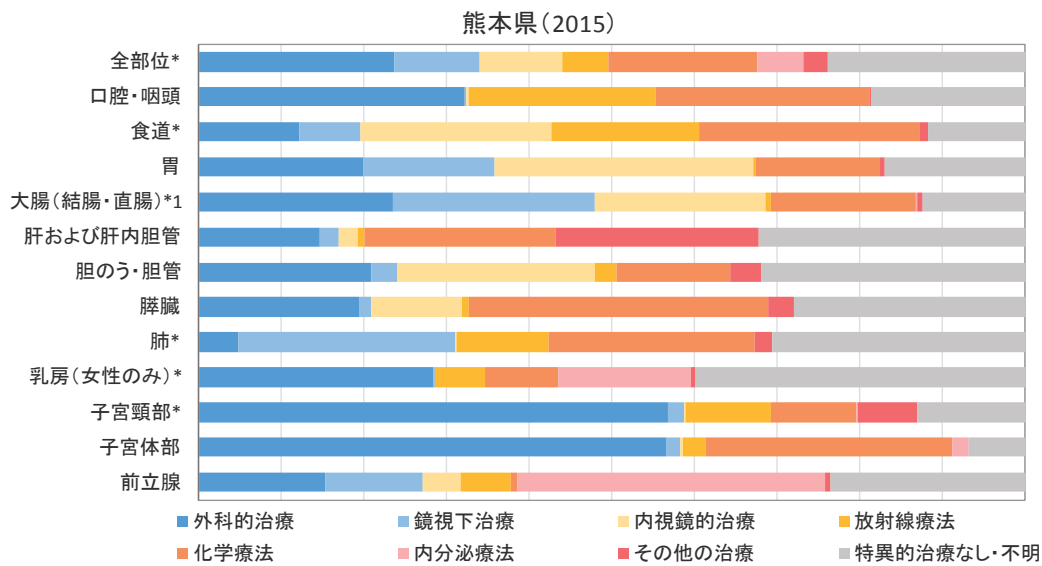
4) 初回治療

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）、乳房（女性のみ）、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。

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

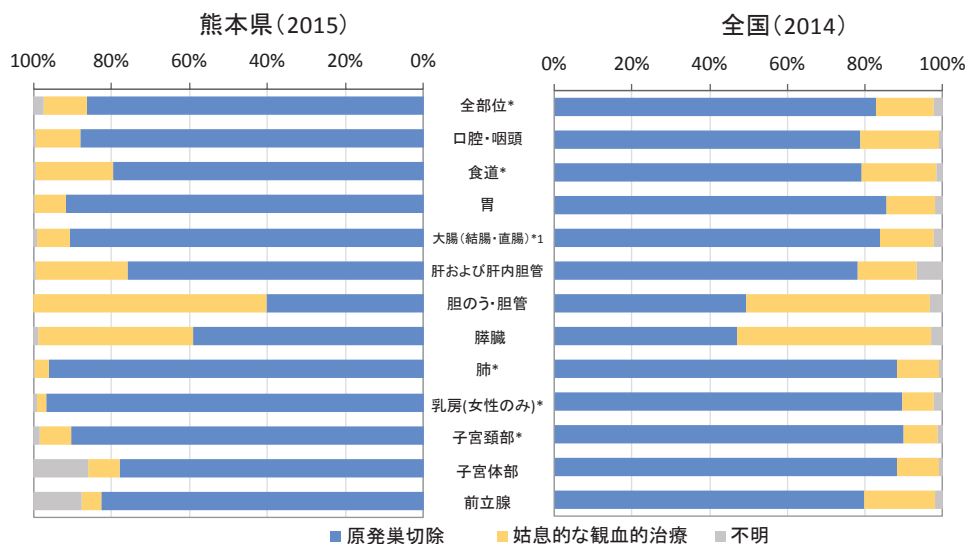
5) 切除内容

胆のう・胆管、子宮体部を除いて、原発巣切除の割合が全国値よりも高いか同等である。

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）

全国値（全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2014 年罹患数・率報告）



* 上皮内がんを含む * 1 粘膜がんを含む

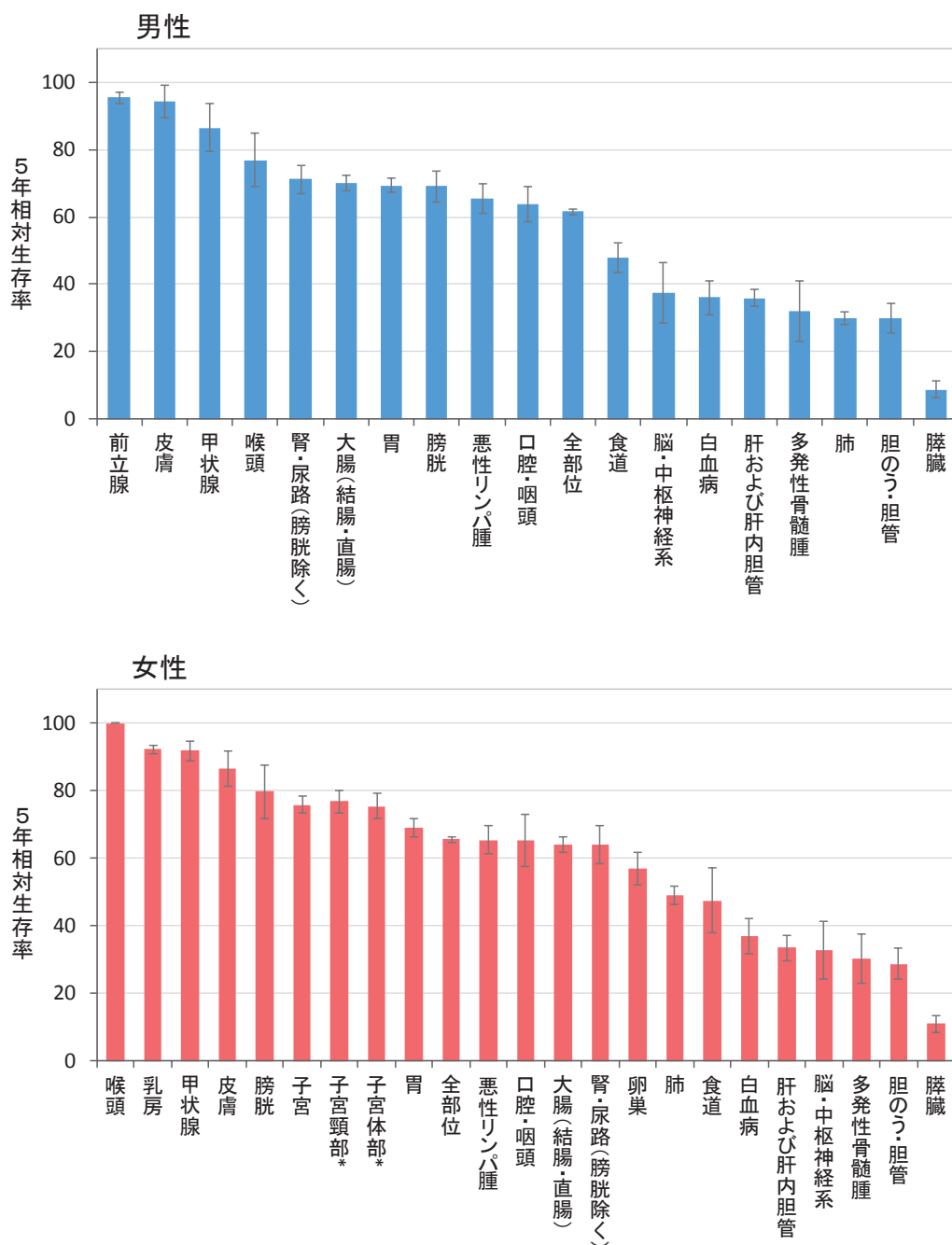
VI 5年相対生存率

全部位での5年相対生存率は、男性が61.5%（前年比+1.4%）、女性が65.8%（前年比+0.8%）である。

男性では、①前立腺、②皮膚、③甲状腺の順に高く80%を超えるが、食道、脳・中枢神経系、白血病、肝および肝内胆管、多発性骨髄腫、肺、胆のう・胆管では50%を下回り、さらに膵臓では10%を下回る。

女性では、①喉頭、②乳房、③甲状腺、④皮膚の順に高く80%を超えるが、肺、食道、白血病、肝および肝内胆管、脳・中枢神経系、多発性骨髄腫、胆のう・胆管では50%を下回り、さらに膵臓では約11%となっている。

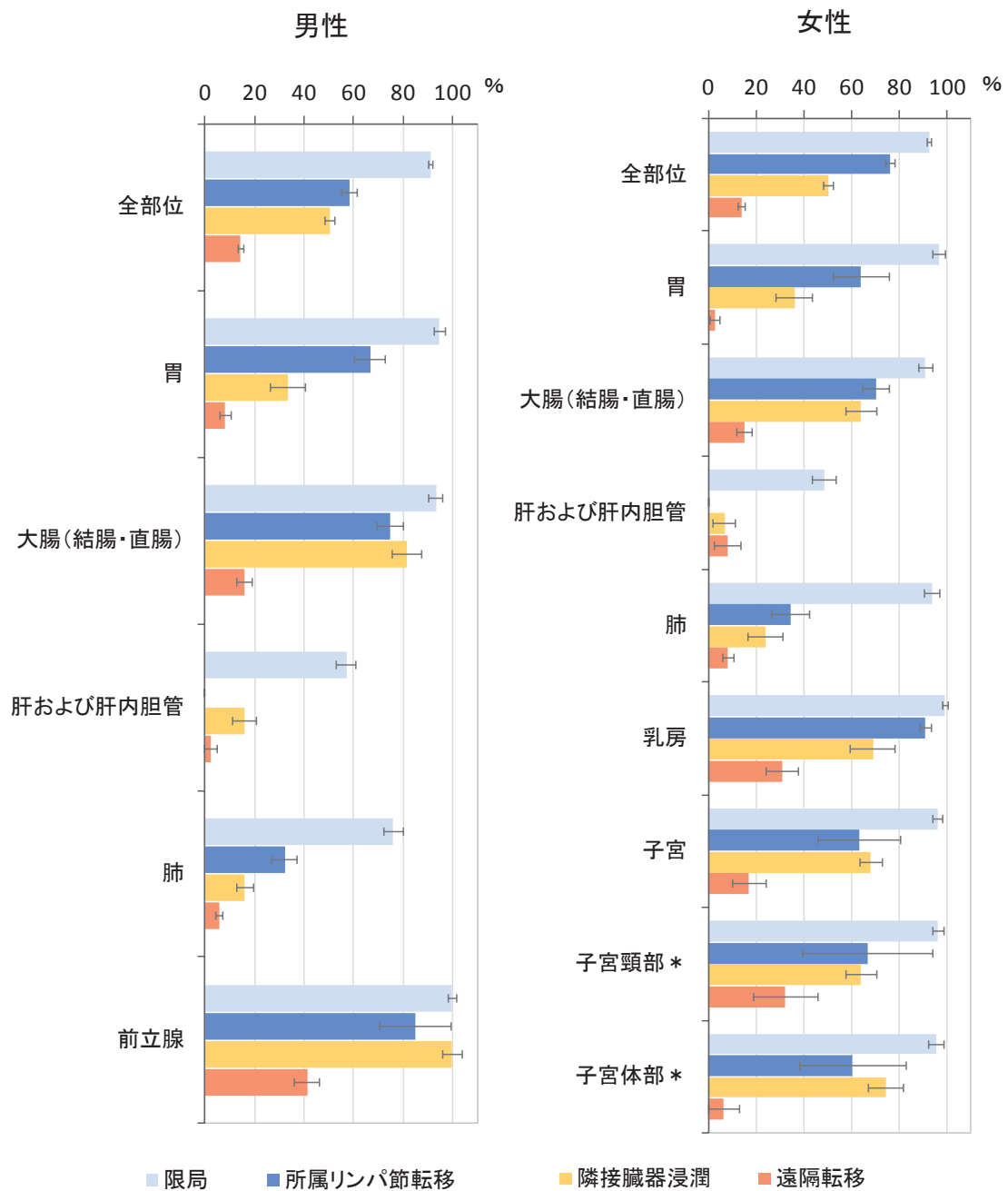
図 6-1 5年相対生存率：主要部位別（表 12 2010 年症例から作成）



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

男女の肝および肝内胆管と男性の肺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 2010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

標準集計表

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	49
表 1-B " 上皮内がんを含む	50
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	51
表 2-B " 上皮内がんを含む	52
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	53
表 3-B " 上皮内がんを含む	54
表 4-A 発見経緯(%) ; 部位別 上皮内がんを除く	55
表 4-B " 上皮内がんを含む	56
表 5-1-A 進展度・総合(%) ; 部位別 上皮内がんを除く	57
表 5-1-B " 上皮内がんを含む	58
表 6-A 受療割合(%) ; 部位別 上皮内がんを除く	59
表 6-B " 上皮内がんを含む	60
表 7-A 観血的治療の範囲(%) ; 部位別 上皮内がんを除く	61
表 7-B " 上皮内がんを含む	62
表 8-A 精度指標 ; 部位別、性別 上皮内がんを除く	63
表 8-B " 上皮内がんを含む	64
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	65
表 10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別	66
表 11 年齢階級別死亡率(人口 10 万対) ; 部位別、性別	67
表 12 5 年相対生存率 (%) ; 部位別、性別 (2010 年症例)	68
表 13 5 年相対生存率 (%) ; 主要部位別、性別、進展度・総合別 (2010 年症例)	69

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

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2015年

部位	罹患数										罹患割合					粗罹患率					年齢調整罹患率					世界人口					累積罹患率(0-74歳)								
	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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
ICD-10	7	349	6	478	13	827	100	0	100	0	100	0	100	0	878	8	686	0	776	5	428	6	377	3	393	7	304	5	285	6	289	8	36	6	31	5	33	8	
C00-C96	247	97	344	344	247	97	3.4	3.4	1.5	2.5	2.5	1.5	10.3	19.3	19.3	10.3	19.3	16.2	16.2	5.5	5.5	10.4	10.4	11.9	11.9	4.4	4.4	7.9	7.9	1.4	1.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.7	0.7		
C15	210	42	252	252	210	42	2.9	2.9	0.6	1.8	1.8	0.6	4.4	14.2	14.2	4.4	14.2	13.1	13.1	2.0	2.0	7.1	7.1	9.5	9.5	1.5	1.5	5.2	5.2	1.2	1.2	0.2	0.2	0.7	0.7	3.2	3.2		
C16	989	456	1,445	1,445	989	456	13.5	13.5	7.0	10.5	10.5	7.0	48.3	81.2	81.2	48.3	81.2	56.2	56.2	20.2	20.2	36.1	36.1	39.3	39.3	14.5	14.5	25.6	25.6	4.9	4.9	1.7	1.7	3.0	3.0	4.2	4.2		
C18-C20	958	809	1,767	1,767	958	809	13.0	13.0	12.5	12.8	12.8	12.5	85.7	99.2	99.2	85.7	99.2	59.5	59.5	37.1	37.1	47.4	47.4	43.4	43.4	27.0	27.0	34.5	34.5	5.4	5.4	3.0	3.0	2.6	2.6	1.6	1.6		
C18	614	592	1,206	1,206	614	592	8.4	8.4	9.1	8.7	8.7	9.1	73.4	67.7	67.7	73.4	67.7	36.3	36.3	25.2	25.2	30.2	30.2	25.9	25.9	18.0	18.0	21.6	21.6	3.2	3.2	2.0	2.0	1.5	1.5				
C19-C20	344	217	561	561	344	217	4.7	4.7	3.3	4.1	4.1	3.3	41.1	23.0	23.0	41.1	23.0	23.2	23.2	12.0	12.0	17.2	17.2	17.4	17.4	8.9	8.9	12.9	12.9	2.2	2.2	1.0	1.0	0.6	0.6				
C22	485	252	737	737	485	252	6.6	6.6	3.9	5.3	5.3	3.9	58.0	26.7	26.7	58.0	26.7	28.3	28.3	9.6	9.6	18.0	18.0	19.9	19.9	6.5	6.5	12.6	12.6	2.4	2.4	0.7	0.7	0.6	0.6				
C23-C24	208	210	418	418	208	210	2.8	2.8	3.2	3.0	3.0	3.2	24.9	22.2	22.2	24.9	22.2	10.3	10.3	5.5	5.5	7.6	7.6	7.0	7.0	3.6	3.6	5.1	5.1	0.9	0.9	0.3	0.3	1.1	1.1				
C25	285	282	567	567	285	282	3.9	3.9	4.4	4.1	4.1	4.4	34.1	29.9	29.9	34.1	29.9	16.1	16.1	10.9	10.9	13.3	13.3	11.3	11.3	7.6	7.6	9.3	9.3	1.4	1.4	0.9	0.9	0.2	0.2	3.5	3.5		
C32	71	6	77	77	71	6	1.0	1.0	0.1	0.6	0.6	0.1	8.5	0.6	0.6	8.5	0.6	4.2	4.2	0.2	0.2	2.0	2.0	3.0	3.0	0.2	0.2	1.5	1.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	0.6		
C33-C34	1,045	573	1,618	1,618	1,045	573	14.2	14.2	8.8	11.7	11.7	8.8	125.0	60.7	60.7	125.0	60.7	56.8	56.8	25.4	25.4	39.0	39.0	39.5	39.5	18.2	18.2	27.6	27.6	4.8	4.8	2.2	2.2	0.7	0.7	7.1	7.1		
C43-C44	224	224	448	448	224	224	3.0	3.0	3.5	3.2	3.2	3.5	26.8	23.7	23.7	26.8	23.7	12.1	12.1	8.0	8.0	9.7	9.7	8.2	8.2	5.6	5.6	6.7	6.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	1.5	1.5		
C50	11	1,998	2,009	2,009	11	1,998	0.1	0.1	30.8	14.5	14.5	30.8	1.3	211.6	112.8	1.3	211.6	0.6	0.6	153.0	153.0	80.5	80.5	0.4	0.4	118.5	118.5	62.1	62.1	0.0	0.0	13.5	13.5	7.1	7.1	2.9	2.9		
C53-C55	-	402	-	402	-	402	-	-	6.2	-	-	6.2	-	42.6	-	-	42.6	-	-	37.0	-	-	37.0	-	-	29.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C53	-	194	-	194	-	194	-	-	3.0	-	-	3.0	-	20.5	-	-	20.5	-	-	20.7	-	-	20.7	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C54	-	200	-	200	-	200	-	-	3.1	-	-	3.1	-	21.2	-	-	21.2	-	-	16.1	-	-	16.1	-	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C56	-	159	-	159	-	159	-	-	2.5	-	-	2.5	-	16.8	-	-	16.8	-	-	12.3	-	-	12.3	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C61	1,287	-	-	-	1,287	-	17.5	17.5	-	-	-	-	153.9	-	-	153.9	-	68.6	68.6	-	-	-	-	46.0	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	230	85	315	315	230	85	3.1	3.1	1.3	2.3	2.3	1.3	27.5	9.0	9.0	27.5	9.0	11.8	11.8	2.6	2.6	6.6	6.6	8.0	8.0	1.8	1.8	4.5	4.5	1.0	1.0	0.2	0.2	0.5	0.5	1.0	1.0		
C64-C66 C68	271	162	433	433	271	162	3.7	3.7	2.5	3.1	3.1	2.5	32.4	17.2	17.2	32.4	17.2	17.3	17.3	7.9	7.9	12.2	12.2	12.7	12.7	6.0	6.0	9.0	9.0	1.5	1.5	0.6	0.6	1.0	1.0	0.3	0.3		
C70-C72	49	40	89	89	49	40	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	5.9	4.2	4.2	5.9	4.2	4.3	4.3	3.2	3.2	3.7	3.7	3.7	3.7	2.9	2.9	3.3	3.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6		
C73	56	140	196	196	56	140	0.8	0.8	2.2	1.4	1.4	2.2	6.7	14.8	14.8	6.7	14.8	4.3	4.3	10.1	10.1	7.3	7.3	3.3	3.3	7.7	7.7	5.6	5.6	0.4	0.4	0.8	0.8	1.0	1.0	0.3	0.3		
C81-C85 C96	251	199	450	450	251	199	3.4	3.4	3.1	3.3	3.3	3.1	30.0	21.1	21.1	30.0	21.1	15.7	15.7	10.1	10.1	12.5	12.5	11.2	11.2	8.0	8.0	9.4	9.4	1.2	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	0.3	0.3		
C88-C90	67	72	139	139	67	72	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	8.0	7.6	7.6	8.0	7.6	3.4	3.4	3.0	3.0	3.2	3.2	2.3	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6		
C91-C95	151	97	248	248	151	97	2.1	2.1	1.5	1.8	1.8	1.5	18.1	10.3	10.3	18.1	10.3	11.8	11.8	4.6	4.6	8.0	8.0	9.9	9.9	3.7	3.7	6.7	6.7	0.9	0.9	0.4	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7		

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

2015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	7,349	22.0	9.8	7.1	13.7	21.7	15.2	39.8	77.6	119.6	199.8	379.9	737.5	1,212.1	1,865.9	2,599.3	2,986.3	3,448.6	3,566.5	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	247	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	3.8	1.8	14.1	19.2	45.2	59.2	72.8	65.7	104.4	71.2	66.7	0.0
	食道	C15	210	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	12.1	11.5	33.0	47.1	68.2	74.5	61.1	86.7	59.3	0.0
	胃	C16	989	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	11.3	12.5	26.2	49.9	81.8	153.4	257.7	378.8	412.4	467.4	489.4	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	958	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	8.4	9.5	16.1	42.4	78.7	111.3	194.4	292.5	326.3	323.3	328.1	404.1	0.0
	結腸	C18	614	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	5.7	7.1	12.1	51.8	60.9	109.4	175.8	221.2	236.8	235.3	292.9	0.0
	直腸	C19-C20	344	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	6.3	3.8	8.9	30.3	26.9	50.4	85.1	116.7	105.1	86.6	92.9	111.2	0.0
	肝および肝内胆管	C22	485	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	20.2	23.0	60.9	91.1	104.6	179.6	213.8	235.3	203.9	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	208	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.9	13.9	19.7	37.9	96.3	76.4	117.6	174.2	0.0
	膵臓	C25	285	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.0	23.0	22.6	50.1	77.3	98.5	122.2	123.8	148.3	0.0
	喉頭	C32	71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.8	5.2	18.2	25.8	21.9	22.9	27.9	26.0	0.0
	肺	C33-C34	1,045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	1.9	8.9	10.1	46.0	85.2	180.8	257.7	374.4	387.0	575.8	596.9	0.0
	皮膚	C43-C44	224	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	8.9	12.1	11.5	15.7	19.7	27.3	54.7	96.7	148.6	196.5	0.0
	乳房	C50	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	0.0	4.4	5.1	6.2	7.4	0.0
	前立腺	C61	1,287	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.6	85.2	180.8	359.2	567.1	697.6	659.4	482.0	0.0
	膀胱	C67	230	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	26.1	30.4	47.0	85.4	99.3	105.3	185.4	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	271	2.4	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	5.7	21.4	10.1	19.2	45.2	33.4	68.2	83.2	86.6	105.3	148.3	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	49	2.4	2.4	0.0	6.9	2.7	0.0	0.0	7.6	5.4	4.0	3.8	5.2	3.0	4.5	13.1	20.4	15.5	18.5	0.0
	甲状腺	C73	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	3.8	5.4	4.0	5.8	5.2	12.2	13.6	15.3	17.8	12.4	18.5	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	251	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	4.2	3.8	5.4	8.1	26.9	43.5	31.9	53.1	56.9	84.0	164.1	111.2	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	9.1	10.6	32.8	30.5	43.3	37.1	0.0
白血病	C91-C95	151	9.8	4.9	4.7	2.3	0.0	5.1	8.4	13.2	8.9	12.1	11.5	15.7	18.2	36.4	21.9	61.1	68.1	40.8	0.0	
女	全部位	C00-C96	6,478	18.8	5.1	2.5	17.1	20.8	70.4	119.2	235.6	391.5	533.8	751.4	852.1	971.9	1,074.8	1,243.5	1,363.9	1,522.6	1,614.0	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	97	0.0	5.1	0.0	0.0	2.6	4.7	0.0	5.5	3.4	7.3	15.8	4.9	8.7	5.7	17.8	14.5	36.5	35.4	0.0
	食道	C15	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.5	8.1	4.3	8.5	12.4	7.3	5.8	16.2	0.0
	胃	C16	456	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	0.0	6.1	5.5	10.3	14.7	26.4	27.7	59.1	79.3	97.7	125.5	163.4	141.8	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	809	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.1	7.4	29.3	33.0	56.3	76.6	108.1	128.9	154.6	205.5	244.2	283.5	0.0
	結腸	C18	592	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.0	3.7	20.7	16.5	40.5	39.1	72.1	90.6	108.4	160.0	194.2	228.9	0.0
	直腸	C19-C20	217	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.0	3.7	8.6	16.5	15.8	37.5	36.0	38.2	46.2	45.5	50.0	54.6	0.0
	肝および肝内胆管	C22	252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	1.7	3.7	8.8	21.2	18.7	38.2	40.9	87.3	121.1	81.2	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	210	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.1	15.9	15.6	26.6	40.0	96.1	140.3	0.0
	膵臓	C25	282	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	7.3	7.0	22.8	27.4	45.3	56.8	109.1	75.0	112.2	0.0	
	喉頭	C32	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	1.9	3.0	0.0
	肺	C33-C34	573	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	6.9	12.8	37.0	53.8	83.6	109.0	136.8	167.3	142.3	187.5	0.0
	皮膚	C43-C44	224	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	1.8	1.7	3.7	10.6	9.8	14.4	26.9	42.6	69.1	71.1	115.2	0.0
	乳房	C50	1,998	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	18.8	28.3	92.0	212.1	310.0	413.6	408.9	432.6	383.8	403.3	258.2	219.2	137.3	0.0
	子宮	C53-C55	402	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	40.4	73.6	65.5	60.5	82.7	78.2	63.4	55.2	44.4	50.9	30.8	23.6	0.0
	子宮頸部	C53	194	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	40.4	57.1	37.9	38.5	29.9	27.7	23.1	15.6	17.8	20.0	7.7	8.9	0.0
	子宮体部	C54	200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	27.6	22.0	52.8	50.5	40.4	39.6	26.6	29.1	19.2	7.4	0.0
	卵巣	C56	159	0.0	0.0	2.5	2.4	2.6	2.3	6.1	9.2	19.0	29.3	19.4	24.4	33.2	29.7	33.8	12.7	25.0	16.2	0.0
	膀胱	C67	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	11.5	9.9	8.9	23.6	26.9	51.7	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	162	2.7	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.0	3.7	5.2	9.2	8.8	21.2	18.7	26.9	24.9	38.2	48.1	57.6	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	40	2.7	0.0	0.0	0.0	2.6	9.4	4.0	5.5	0.0	7.3	1.8	1.6	0.0	7.1	3.6	3.6	11.5	11.8	0.0
甲状腺	C73	140	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	14.1	11.0	10.3	14.7	22.9	21.2	23.1	26.9	14.2	29.1	26.9	19.2	0.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	199	5.4	0.0	0.0	7.3	0.0	2.3	4.0	3.7	3.4	5.5	14.1	31.0	18.7	32.6	39.1	45.5	53.8	67.9	0.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.0	6.5	4.3	9.9	17.8	16.4	36.5	20.7	0.0
白血病	C91-C95	97	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5	6.9	1.8	0.0	4.9	4.3	18.4	28.4	23.6	26.9	35.4	0.0	
総数	全部位	C00-C96	13,827	20.4	7.5	4.8	15.4	21.2	43.8	80.2	157.7	257.9	374.7	573.7	796.7	1,088.9	1,456.9	1,850.8	2,039.9	2,260.4	2,170.2	0.0
	口腔・咽頭	C00-C14	344	0.0	2.5	0.0	1.2	1.3	2.4	1.0	4.7	2.6	10.6	17.4	24.4	33.3	38.1	39.2	52.0	49.8	44.4	0.0
	食道	C15	252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	7.3	20.2	25.2	37.3	40.2	29.7	36.8	28.5	0.0
	胃	C16	1,445	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	0.0	3.1	8.4	11.4	20.2	37.6	53.8	105.0	165.5	223.6	245.0	279.9	240.8	0.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,767	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.9	7.2	8.4	22.8	37.5	67.0	93.4	150.2	207.9	231.5	254.6	276.3	317.9	0.0
	結腸	C18	1,206	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.1	4.7	14.0	14.4	45.9	49.6	90.2	131.8	158.9	192.0	209.9	247.1	0.0
	直腸	C19-C20	561	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	5.1	3.7	8.8	23.1	21.1	43.7	59.9	76.1	72.6	62.6	66.4	70.8	0.0
	肝および肝内胆管	C22	737	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	1.8	11.5	15.6	40.							

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む 熊本市 2015年

性別	部位	I0D-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		7,909	22.0	9.8	7.1	13.7	24.4	15.2	41.9	92.7	130.3	240.1	410.6	824.5	1,323.0	2,014.5	2,802.9	3,172.1	3,683.9	3,733.4	0.0	
	食道	C00-C96 D00-D09		228	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	14.1	11.5	36.5	51.6	74.3	83.2	61.1	96.0	63.0	0.0	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012		1,241	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	10.5	18.9	25.0	68.6	105.5	163.5	255.2	380.5	429.2	404.8	414.8	441.2	0.0	
	結腸 *1	C18 D010		812	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	15.1	10.7	24.2	61.4	95.7	159.5	238.0	293.4	297.9	300.3	318.8	0.0	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012		429	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	6.3	3.8	14.3	44.4	44.1	67.8	95.7	142.5	135.8	106.9	114.5	122.3	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022		1,046	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	1.9	8.9	10.1	46.0	85.2	180.8	257.7	376.6	387.0	575.8	596.9	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049		275	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.7	8.9	12.1	11.5	20.9	25.8	34.9	61.3	122.2	191.9	237.3	0.0
	乳房	C50 D05		11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	0.0	4.4	5.1	6.2	7.4	0.0
	膀胱	C67 D090		395	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.1	1.9	1.8	8.1	8.1	5.8	47.0	56.2	81.9	155.5	157.8	191.9	263.2	0.0
	女	全部位		7,461	18.8	5.1	2.5	19.6	35.7	211.1	282.8	443.6	574.3	686.0	853.5	931.9	1,081.5	1,199.4	1,399.9	1,480.3	1,597.6	1,690.8	0.0
		食道	C15 D001		47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.3	8.1	4.3	8.5	12.4	12.7	7.7	16.2	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012		1,008	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	8.1	11.0	41.4	42.2	81.0	97.8	147.1	168.5	232.7	265.5	267.2	302.7	0.0
		結腸 *1	C18 D010		729	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.0	7.4	29.3	18.3	56.3	53.8	105.3	118.9	168.8	192.8	207.6	242.2	0.0
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012		279	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.1	3.7	12.1	23.8	24.6	44.0	41.8	49.6	64.0	72.7	59.6	60.5	0.0
		肺	C33-C34 D021-D022		579	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	6.9	14.7	14.7	37.0	53.8	85.1	109.0	140.3	170.9	142.3	187.5	0.0
		皮膚	C43-C44 D030-D049		284	0.0	0.0	0.0	5.2	2.3	2.3	3.4	3.4	5.5	12.3	11.4	17.3	31.2	55.1	85.5	96.1	144.7	0.0
		乳房	C50 D05		2,195	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	21.1	30.3	103.1	253.5	352.2	450.5	438.3	468.6	436.1	440.6	271.0	224.9	152.1	0.0
子宮		C53-C55 D06		850	0.0	0.0	0.0	2.4	59.8	157.2	200.0	261.4	189.7	154.1	114.4	92.9	86.5	68.0	55.1	52.7	34.6	23.6	0.0
子宮頸部		C53 D06		642	0.0	0.0	0.0	2.4	59.8	157.2	200.0	244.8	162.1	132.1	61.6	42.4	46.1	28.3	28.4	21.8	11.5	8.9	0.0
膀胱		C67 D090		126	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	3.7	3.7	3.5	9.8	14.4	19.8	16.0	30.9	38.4	65.0	0.0
全部位				15,370	20.4	7.5	4.8	16.6	55.7	116.8	164.4	270.5	356.2	473.7	641.6	880.0	1,199.1	1,593.1	2,028.3	2,185.2	2,396.8	2,272.6	0.0
食道				275	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.7	8.3	21.9	27.4	40.3	44.1	32.9	41.5	29.6	0.0
大腸（結腸・直腸）*1				2,249	0.0	0.0	0.0	1.3	4.9	9.2	14.9	33.3	54.8	92.7	129.6	199.7	270.9	320.7	323.5	323.8	342.2	0.0	
結腸 *1				1,541	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.1	11.2	20.2	21.1	58.7	74.0	131.7	176.4	224.6	236.6	243.1	264.0	0.0	
直腸 *1				708	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	6.2	3.7	13.2	33.6	34.0	55.5	68.1	94.4	96.1	87.0	80.6	78.1	0.0	
肺				1,625	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	7.9	12.5	12.5	41.3	69.0	131.7	180.8	246.2	261.0	308.3	304.1	0.0	
皮膚			559	0.0	0.0	0.0	2.7	1.2	1.0	4.7	6.1	8.6	11.9	16.0	21.5	32.9	57.9	100.8	132.8	171.1	0.0		
乳房			2,206	0.0	0.0	0.0	1.3	10.9	15.4	52.2	129.0	184.5	235.0	228.0	241.1	225.5	245.2	160.2	141.1	110.9	0.0		
膀胱			521	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	1.9	1.8	5.8	4.6	27.8	34.8	49.8	78.5	83.8	97.2	121.4	0.0		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2015年

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	13,262	16.6	25.3	0.0	3.5	54.7
口腔・咽頭	C00-C14	334	1.8	22.5	0.0	4.8	71.0
食道	C15	244	17.6	20.5	0.0	4.1	57.8
胃	C16	1,400	23.7	27.6	0.0	2.9	45.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,708	16.9	19.7	0.0	2.8	60.7
結腸	C18	1,165	16.4	22.2	0.0	2.9	58.5
直腸	C19-C20	543	18.0	14.2	0.0	2.4	65.4
肝および肝内胆管	C22	678	8.0	56.2	0.0	3.8	32.0
胆のう・胆管	C23-C24	388	5.2	30.9	0.0	8.2	55.7
膵臓	C25	531	8.7	29.0	0.2	7.9	54.2
喉頭	C32	75	1.3	13.3	0.0	4.0	81.3
肺	C33-C34	1,492	19.6	39.3	0.0	4.2	36.9
皮膚	C43-C44	445	0.0	10.1	0.0	0.4	89.4
乳房	C50	1,980	23.0	6.9	0.0	2.1	67.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,969	23.1	6.9	0.0	2.1	67.9
子宮	C53-C55	393	19.8	9.2	0.0	6.1	64.9
子宮頸部	C53	193	31.1	7.8	0.0	4.1	57.0
子宮体部	C54	199	9.0	10.6	0.0	8.0	72.4
卵巣	C56	152	10.5	18.4	0.0	6.6	64.5
前立腺	C61	1,255	27.4	33.8	0.1	1.4	37.4
膀胱	C67	301	7.3	20.9	0.0	2.3	69.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	421	14.7	38.5	0.2	3.3	43.2
脳・中枢神経系	C70-C72	79	1.3	13.9	0.0	6.3	78.5
甲状腺	C73	192	21.9	33.3	0.0	0.0	44.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	430	7.9	21.6	0.0	5.1	65.3
多発性骨髄腫	C88-C90	127	13.4	36.2	0.0	1.6	48.8
白血病	C91-C95	235	5.5	28.1	0.0	4.7	61.7

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2015年

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	000-C96 D00-D09	14,805	18.5	25.4	0.0	3.1	53.0
食道	C15 D001	267	17.6	25.1	0.0	3.7	53.6
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,190	21.3	24.0	0.0	2.1	52.6
結腸 *2	C18 D010	1,500	21.0	26.1	0.0	2.3	50.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	690	22.0	19.3	0.0	1.9	56.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,499	19.7	39.4	0.0	4.1	36.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	556	0.0	9.2	0.0	0.4	90.5
乳房	C50 D05	2,177	24.1	7.4	0.0	2.0	66.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,166	24.2	7.4	0.0	2.0	66.4
子宮	C53-C55 D06	841	38.2	14.7	0.0	3.0	44.1
子宮頸部	C53 D06	641	47.3	16.1	0.0	1.4	35.3
膀胱	C67 D090	507	10.5	22.5	0.0	1.4	65.7

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合(%) : 部位別

熊本県 2015年

A. 上皮内がんを除く

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	C00-C96	12,975	49.2	7.9	13.9	16.3	12.8	21.8
口腔・咽頭	C00-C14	338	37.9	11.2	35.5	3.8	11.5	46.7
食道	C15	247	41.7	7.7	26.3	17.0	7.3	34.0
胃	C16	1,410	62.3	7.9	7.3	16.5	6.1	15.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,712	44.5	13.8	14.0	19.2	8.5	27.7
結腸	C18	1,166	43.7	13.8	15.1	20.2	7.1	28.9
直腸	C19-C20	546	46.2	13.7	11.5	17.0	11.5	25.3
肝および肝内胆管	C22	686	58.5	0.9	10.6	10.5	19.5	11.5
胆のう・胆管	C23-C24	393	13.7	2.3	39.7	22.1	22.1	42.0
膵臓	C25	539	6.9	1.1	39.1	44.5	8.3	40.3
喉頭	C32	76	77.6	3.9	10.5	0.0	7.9	14.5
肺	C33-C34	1,508	37.8	8.0	7.2	36.9	10.0	15.3
皮膚	C43-C44	446	85.0	0.9	4.5	0.0	9.6	5.4
乳房	C50	1,982	59.9	18.9	1.9	3.6	15.6	20.8
乳房(女性のみ)	C50	1,971	59.9	18.9	1.9	3.6	15.7	20.9
子宮	C53-C55	394	53.6	3.3	25.4	10.9	6.9	28.7
子宮頸部	C53	193	48.7	2.1	32.1	8.8	8.3	34.2
子宮体部	C54	199	58.8	4.5	19.1	13.1	4.5	23.6
卵巣	C56	154	16.2	0.6	57.1	14.9	11.0	57.8
前立腺	C61	1,257	63.9	0.9	13.8	8.4	13.0	14.7
膀胱	C67	303	71.9	1.3	8.9	3.0	14.9	10.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	422	61.1	0.5	15.4	12.1	10.9	15.9
脳・中枢神経系	C70-C72	80	26.3	0.0	52.5	0.0	21.3	52.5
甲状腺	C73	192	49.5	24.5	4.7	6.3	15.1	29.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	422	21.3	0.2	17.3	42.4	18.7	17.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	5	20.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0

*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 2015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	14,518	10.4	44.0	7.1	12.4	14.5	11.6	19.4
食道	C15 D001	270	8.5	38.1	7.0	24.1	15.6	6.7	31.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,194	21.8	34.7	10.8	10.9	14.9	6.9	21.6
結腸 *3	C18 D010	1,501	22.2	34.0	10.7	11.7	15.7	5.7	22.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	693	20.9	36.4	10.8	9.1	13.4	9.4	19.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,515	0.5	37.6	8.0	7.2	36.8	10.0	15.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	557	19.9	68.0	0.7	3.6	0.0	7.7	4.3
乳房	C50 D05	2,179	8.5	54.5	17.2	1.7	3.3	14.7	19.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,168	8.6	54.4	17.2	1.8	3.3	14.8	19.0
子宮	C53-C55 D06	842	52.6	25.1	1.5	11.9	5.1	3.8	13.4
子宮頸部	C53 D06	641	69.1	14.7	0.6	9.7	2.7	3.3	10.3
膀胱	C67 D090	509	39.5	42.8	0.8	5.3	1.8	9.8	6.1

*1 D00、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 熊本市 2015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	13,348	29.4	14.2	9.8	7.6	25.2	7.9	3.4	32.6
口腔・咽頭	C00-C14	338	47.6	0.3	0.6	33.4	38.5	0.0	0.3	27.5
食道	C15	247	18.2	10.9	26.7	26.3	39.7	0.0	1.2	16.6
胃	C16	1,410	23.2	18.6	36.5	0.3	17.4	0.0	0.8	19.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,712	38.3	39.0	11.4	1.1	29.4	0.1	0.9	19.2
結腸	C18	1,166	40.2	37.9	10.4	0.7	28.0	0.2	1.0	19.4
直腸	C19-C20	546	34.1	41.2	13.6	2.0	32.2	0.0	0.7	18.7
肝および肝内胆管	C22	686	19.8	3.2	3.1	1.2	31.3	0.0	33.4	43.9
胆のう・胆管	C23-C24	393	26.7	4.1	30.8	3.3	17.8	0.0	4.8	41.0
膵臓	C25	539	25.8	1.9	14.7	1.1	48.2	0.0	4.1	37.3
喉頭	C32	76	19.7	0.0	1.3	67.1	32.9	0.0	3.9	14.5
肺	C33-C34	1,508	6.0	32.5	0.1	14.0	31.2	0.0	2.7	38.4
皮膚	C43-C44	446	85.4	0.0	0.2	1.6	0.4	0.0	0.9	13.9
乳房	C50	1,982	38.0	0.1	0.1	7.8	13.4	24.6	0.8	57.1
乳房(女性のみ)	C50	1,971	37.9	0.1	0.1	7.9	13.4	24.5	0.8	57.2
子宮	C53-C55	394	70.1	1.8	0.5	21.8	41.9	1.8	0.3	14.0
子宮頸部	C53	193	56.5	1.0	0.5	40.4	39.9	0.5	0.5	14.0
子宮体部	C54	199	83.9	2.5	0.5	4.0	44.2	3.0	0.0	10.1
卵巣	C56	154	76.0	3.2	0.0	0.6	58.4	0.0	0.0	23.4
前立腺	C61	1,257	17.7	13.9	5.3	7.1	1.0	43.5	0.7	27.5
膀胱	C67	303	10.2	2.6	68.0	4.3	41.3	0.7	10.6	24.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	422	31.0	41.9	3.8	2.8	14.7	0.0	2.6	19.7
脳・中枢神経系	C70-C72	80	45.0	0.0	0.0	50.0	51.2	0.0	3.8	47.5
甲状腺	C73	192	56.8	0.0	0.0	7.3	2.1	5.2	0.5	42.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	433	7.4	0.7	0.2	10.4	62.8	0.2	3.2	31.2
多発性骨髄腫	C88-C90	129	0.0	0.0	0.0	3.9	57.4	0.0	0.8	49.6
白血病	C91-C95	237	0.8	0.0	0.0	3.8	58.6	0.4	4.6	43.5

*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 2015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	14,891	30.3	13.2	12.9	7.1	23.2	7.2	3.6	30.7
食道	C15 D001	270	16.7	10.0	31.5	24.4	36.3	0.0	1.5	15.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,194	31.0	32.0	27.3	0.9	23.1	0.1	0.8	16.4
結腸 *2	C18 D010	1,501	32.2	31.2	27.2	0.6	21.9	0.1	0.9	16.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	693	28.4	33.8	27.6	1.6	25.7	0.0	0.6	16.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,515	6.0	32.8	0.1	13.9	31.1	0.0	2.7	38.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	557	86.0	0.0	0.2	1.3	0.4	0.0	0.9	13.5
乳房	C50 D05	2,179	39.8	0.0	0.0	8.5	12.2	22.7	0.7	55.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,168	39.7	0.0	0.0	8.6	12.2	22.6	0.7	55.7
子宮	C53-C55 D06	842	70.2	2.3	0.2	10.2	19.6	0.8	6.3	15.0
子宮頸部	C53 D06	641	66.1	2.2	0.2	12.2	12.0	0.2	8.3	15.3
膀胱	C67 D090	509	6.5	1.8	77.0	2.6	39.7	0.4	10.4	17.3

*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 2015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	6,819	85.1	12.4	2.5
口腔・咽頭	C00-C14	164	87.8	11.6	0.6
食道	C15	136	76.5	22.8	0.7
胃	C16	1,054	91.7	8.1	0.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,362	87.8	10.9	1.2
結腸	C18	926	87.3	11.2	1.5
直腸	C19-C20	436	89.0	10.3	0.7
肝および肝内胆管	C22	178	75.8	23.6	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	216	40.3	59.7	0.0
膵臓	C25	210	59.0	39.5	1.4
喉頭	C32	16	75.0	18.8	6.3
肺	C33-C34	566	95.9	3.9	0.2
皮膚	C43-C44	382	95.5	4.2	0.3
乳房	C50	755	96.3	2.5	1.2
乳房 (女性のみ)	C50	748	96.4	2.5	1.1
子宮	C53-C55	283	80.2	9.9	9.9
子宮頸部	C53	111	83.8	12.6	3.6
子宮体部	C54	172	77.9	8.1	14.0
卵巣	C56	118	65.3	34.7	0.0
前立腺	C61	456	82.7	5.0	12.3
膀胱	C67	232	74.1	15.5	10.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	317	90.5	7.6	1.9
脳・中枢神経系	C70-C72	36	11.1	88.9	0.0
甲状腺	C73	109	89.0	5.5	5.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36	52.8	41.7	5.6
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	2	50.0	50.0	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

熊本県 2015年

B. 上皮内がんを含む

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	8,075	86.3	11.2	2.6
食道	C15 D001	155	79.4	20.0	0.6
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,811	90.4	8.4	1.2
結腸 *2	C18 D010	1,241	90.0	8.5	1.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	570	91.4	8.1	0.5
肺	C33-C34 D021-D022	573	96.0	3.8	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	480	95.8	3.8	0.4
乳房	C50 D05	869	96.5	2.3	1.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	862	96.6	2.3	1.0
子宮	C53-C55 D06	608	86.7	8.1	5.3
子宮頸部	C53 D06	436	90.1	8.0	1.8
膀胱	C67 D090	421	72.4	15.4	12.1

*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

2015年

部位	死亡/罹患比 (M1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	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
	10D-10														
全部位	0.43	0.36	0.40	5.8	6.7	6.2	3.1	3.9	3.5	85.7	87.0	86.3	81.2	83.4	82.3
口腔・咽頭	0.36	0.40	0.37	2.0	7.2	3.5	0.4	5.2	1.7	95.5	91.8	94.5	92.7	88.7	91.6
食道	0.54	0.60	0.55	1.9	7.1	2.8	1.0	7.1	2.0	95.2	85.7	93.7	93.8	83.3	92.1
胃	0.34	0.41	0.37	4.4	7.7	5.5	1.8	3.7	2.4	96.1	91.2	94.5	95.0	90.4	93.6
大腸 (結腸・直腸)	0.35	0.41	0.37	4.8	6.9	5.8	2.4	4.0	3.1	94.6	90.9	92.9	94.4	90.0	92.4
結腸	0.33	0.42	0.38	5.7	7.8	6.7	2.8	3.9	3.3	94.5	89.9	92.2	94.1	89.0	91.6
直腸	0.37	0.36	0.37	3.2	4.6	3.7	1.7	4.1	2.7	94.8	93.5	94.3	94.8	92.6	93.9
肝および肝内胆管	0.67	0.73	0.69	9.7	17.9	12.5	4.9	10.7	6.9	34.8	28.2	32.6	33.8	26.6	31.3
胆のう・胆管	0.72	0.90	0.81	9.1	21.0	15.1	3.8	8.1	6.0	68.3	48.1	58.1	63.0	41.4	52.2
膵臓	0.79	0.86	0.83	5.3	16.7	10.9	2.8	7.1	4.9	60.7	58.5	59.6	50.9	48.6	49.7
喉頭	0.32	0.00	0.30	4.2	0.0	3.9	1.4	0.0	1.3	91.5	100.0	92.2	91.5	100.0	92.2
肺	0.74	0.58	0.68	12.2	13.3	12.5	6.0	8.2	6.8	82.9	82.0	82.6	66.0	69.6	67.3
皮膚	0.04	0.04	0.04	0.0	0.9	0.4	0.0	0.9	0.4	99.6	99.6	99.6	99.6	98.7	99.1
乳房	0.00	0.10	0.10	0.0	1.6	1.5	0.0	1.4	1.3	100.0	97.6	97.7	100.0	97.1	97.2
子宮	-	0.23	0.23	-	2.2	2.2	-	2.0	2.0	-	96.0	96.0	-	95.0	95.0
子宮頸部	-	0.21	0.21	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	98.5	98.5	-	97.4	97.4
子宮体部	-	0.18	0.18	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	97.5	97.5	-	96.5	96.5
卵巣	-	0.47	0.47	-	5.0	5.0	-	3.1	3.1	-	89.3	89.3	-	86.2	86.2
前立腺	0.13	-	0.13	3.4	-	3.4	2.3	-	2.3	90.4	-	90.4	90.4	-	90.4
膀胱	0.34	0.42	0.36	4.3	8.2	5.4	3.0	5.9	3.8	93.0	87.1	91.4	89.1	80.0	86.7
腎・尿路 (膀胱除く)	0.28	0.31	0.29	2.2	6.8	3.9	1.1	4.9	2.5	90.4	84.0	88.0	87.5	78.4	84.1
脳・中枢神経系	0.31	0.50	0.39	12.2	15.0	13.5	8.2	12.5	10.1	63.3	55.0	59.6	63.3	55.0	59.6
甲状腺	0.21	0.09	0.13	3.6	2.1	2.6	3.6	1.4	2.0	92.9	97.1	95.9	78.6	79.3	79.1
悪性リンパ腫	0.47	0.39	0.43	7.2	4.0	5.8	4.4	3.0	3.8	92.0	94.0	92.9	87.3	92.0	89.3
多発性骨髄腫	0.54	0.50	0.52	9.0	5.6	7.2	9.0	5.6	7.2	86.6	86.1	86.3	76.1	79.2	77.7
白血病	0.77	0.84	0.80	7.3	12.4	9.3	5.3	3.1	4.4	98.0	99.0	98.4	80.1	77.3	79.0

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む 熊本県 2015年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI比)			死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)			死亡情報のみ の症例 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MW (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位		0.40	0.31	0.36	5.4	5.8	5.6	2.9	3.4	3.1	86.7	88.8	87.7	82.6	85.5	84.0
食道	C15 D001	0.50	0.53	0.51	1.8	6.4	2.5	0.9	6.4	1.8	95.6	87.2	94.2	94.3	85.1	92.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.27	0.33	0.29	3.7	5.6	4.5	1.9	3.2	2.4	95.8	92.7	94.4	95.6	91.9	94.0
結腸 *1	C18 D010	0.25	0.34	0.29	4.3	6.3	5.3	2.1	3.2	2.6	95.8	91.8	93.9	95.6	90.9	93.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.30	0.28	0.29	2.6	3.6	3.0	1.4	3.2	2.1	95.8	95.0	95.5	95.8	94.3	95.2
肺	C33-C34 D021-D022	0.74	0.58	0.68	12.1	13.1	12.5	6.0	8.1	6.8	82.9	82.2	82.6	66.1	69.9	67.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.03	0.04	0.03	0.0	0.7	0.4	0.0	0.7	0.4	99.6	99.6	99.6	99.6	98.9	99.3
乳房	C50 D05	0.00	0.09	0.09	0.0	1.4	1.4	0.0	1.2	1.2	100.0	97.9	97.9	100.0	97.1	97.1
子宮	C53-C55 D06	-	0.11	0.11	-	1.1	1.1	-	0.9	0.9	-	98.1	98.1	-	97.5	97.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.06	0.06	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	99.5	99.5	-	99.1	99.1
膀胱	C67 D090	0.20	0.29	0.22	2.5	5.6	3.3	1.8	4.0	2.3	95.9	91.3	94.8	93.4	86.5	91.7

*1 粘膜がんを含む

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 熊本県 2015年

部位	ICD-10	死亡数						死亡割合						粗死亡率						年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)					
		男			女			男			女			男			女			男			女			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
全部位		3,145	2,336	5,481	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	377.5	248.8	309.3	156.2	80.8	112.3	106.0	57.0	77.8	11.0	5.9	8.3	11.0	5.9	8.3	11.0	5.9	8.3	11.0	5.9	8.3
口腔・咽頭	C00-C14	88	39	127	2.8	1.7	2.3	2.8	1.7	2.3	10.6	4.2	7.2	5.0	1.3	2.9	3.4	0.9	2.0	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
食道	C15	114	25	139	3.6	1.1	2.5	3.6	1.1	2.5	13.7	2.7	7.8	6.4	0.8	3.3	4.5	0.6	2.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
胃	C16	341	187	528	10.8	8.0	9.6	10.8	8.0	9.6	40.9	19.9	29.8	16.8	5.8	10.5	11.4	4.0	7.2	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	333	328	661	10.6	14.0	12.1	10.6	14.0	12.1	40.0	34.9	37.3	17.6	10.5	13.6	12.1	7.3	9.5	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1
結腸	C18	205	249	454	6.5	10.7	8.3	6.5	10.7	8.3	24.6	26.5	25.6	10.4	7.6	8.8	7.0	5.3	6.1	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
直腸	C19-C20	128	79	207	4.1	3.4	3.8	4.1	3.4	3.8	15.4	8.4	11.7	7.2	2.8	4.8	5.1	2.0	3.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4
肝および肝内胆管	C22	325	183	508	10.3	7.8	9.3	10.3	7.8	9.3	39.0	19.5	28.7	17.1	5.6	10.6	11.5	3.6	7.2	1.3	0.3	0.8	1.3	0.3	0.8	1.3	0.3	0.8	1.3	0.3	0.8
胆のう・胆管	C23-C24	149	188	337	4.7	8.0	6.1	4.7	8.0	6.1	17.9	20.0	19.0	6.3	4.1	5.0	4.0	2.7	3.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	226	243	469	7.2	10.4	8.6	7.2	10.4	8.6	27.1	25.9	26.5	11.7	7.8	9.5	8.0	5.2	6.4	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7
喉頭	C32	23	0	23	0.7	0.0	0.4	0.7	0.0	0.4	2.8	0.0	1.3	1.1	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	773	333	1,106	24.6	14.3	20.2	24.6	14.3	20.2	92.8	35.5	62.4	37.2	10.3	21.7	24.8	7.1	14.7	2.7	0.7	1.6	2.7	0.7	1.6	2.7	0.7	1.6	2.7	0.7	1.6
皮膚	C43-C44	9	10	19	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	1.1	1.1	1.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	0	202	202	0.0	8.6	3.7	0.0	8.6	3.7	0.0	21.5	11.4	0.0	12.3	6.5	0.0	9.4	5.0	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6
子宮	C53-C55	-	91	91	-	3.9	-	-	3.9	-	-	9.7	-	-	4.9	-	-	3.6	-	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	
子宮頸部	C53	-	40	40	-	1.7	-	-	1.7	-	-	4.3	-	-	2.2	-	-	1.6	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	
子宮体部	C54	-	35	35	-	1.5	-	-	1.5	-	-	3.7	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	
卵巣	C56	-	75	75	-	3.2	-	-	3.2	-	-	8.0	-	-	3.3	-	-	2.4	-	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	
前立腺	C61	168	-	168	5.3	-	-	5.3	-	-	20.2	-	-	6.3	-	-	3.9	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-	
膀胱	C67	78	36	114	2.5	1.5	2.1	2.5	1.5	2.1	9.4	3.8	6.4	3.0	0.8	1.6	2.1	0.5	1.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	76	50	126	2.4	2.1	2.3	2.4	2.1	2.3	9.1	5.3	7.1	3.8	1.3	2.4	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	15	20	35	0.5	0.9	0.6	0.5	0.9	0.6	1.8	2.1	2.0	1.0	1.4	1.2	0.9	1.2	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	12	13	25	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	1.4	1.4	1.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	117	77	194	3.7	3.3	3.5	3.7	3.3	3.5	14.0	8.2	10.9	5.9	2.1	3.7	3.9	1.4	2.5	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	36	36	72	1.1	1.5	1.3	1.1	1.5	1.3	4.3	3.8	4.1	1.8	1.0	1.3	1.2	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	117	81	198	3.7	3.5	3.6	3.7	3.5	3.6	14.0	8.6	11.2	6.7	3.1	4.7	5.0	2.3	3.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

表12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

熊本県

2010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		5,619	61.5	0.8	4,387	65.8	0.8	10,006	63.4	0.6	
口腔・咽頭	C00-C14	131	63.6	5.2	68	65.3	7.6	199	64.5	4.3	
食道	C15	182	48.0	4.3	31	47.7	9.7	213	48.2	3.9	
胃	C16	849	69.4	2.1	450	69.3	2.7	1,299	69.4	1.6	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	780	70.0	2.1	611	64.2	2.3	1,391	67.5	1.6	
結腸	C18	511	71.6	2.7	441	60.8	2.8	952	66.5	1.9	
直腸	C19-C20	269	67.3	3.5	170	72.8	4.0	439	69.5	2.7	
肝および肝内胆管	C22	410	36.0	2.7	204	33.5	3.6	614	35.2	2.2	
胆のう・胆管	C23-C24	147	30.0	4.4	134	28.8	4.6	281	29.7	3.2	
膵臓	C25	181	8.8	2.4	175	11.1	2.6	356	9.9	1.7	
喉頭	C32	58	76.9	8.0	5	100.0	0.0	63	79.4	7.4	
肺	C33-C34	819	30.0	1.8	417	49.2	2.7	1,236	36.6	1.6	
皮膚	C43-C44	164	94.4	4.8	148	86.6	5.1	312	92.4	3.5	
乳房	C50	4	100.0	0.0	930	92.3	1.2	934	92.3	1.2	
子宮	C53-C55	-	-	-	334	75.9	2.6	334	75.9	2.6	
子宮頸部	C53	-	-	-	176	76.9	3.5	176	76.9	3.5	
子宮体部	C54	-	-	-	155	75.6	3.8	155	75.6	3.8	
卵巣	C56	-	-	-	113	57.0	4.9	113	57.0	4.9	
前立腺	C61	937	95.5	1.7	-	-	-	937	95.5	1.7	
膀胱	C67	193	69.0	4.7	61	79.9	7.9	254	72.3	4.1	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	196	71.1	4.1	104	64.1	5.5	300	69.2	3.3	
脳・中枢神経系	C70-C72	31	37.5	9.1	31	32.9	8.6	62	35.4	6.3	
甲状腺	C73	40	86.5	7.2	126	91.9	3.0	166	91.2	2.9	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	178	65.5	4.3	174	65.5	4.2	352	65.5	3.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	33	32.1	9.1	50	30.5	7.3	83	31.1	5.7	
白血病	C91-C95	114	36.1	5.0	90	37.0	5.4	204	36.6	3.7	

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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 2010年

部位	ICD-10	進展度・総合					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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差					
全部位	C00-C96	2,520	91.2	1.0	1,989	92.4	1.0	4,509	91.7	0.7	1,989	92.4	1.0	4,509	91.7	0.7					
		405	58.3	2.9	469	76.1	2.3	874	68.0	1.9	469	76.1	2.3	874	68.0	1.9					
		898	50.5	2.0	657	50.3	2.2	1,555	50.4	1.5	657	50.3	2.2	1,555	50.4	1.5					
		1,116	14.3	1.2	720	14.1	1.4	1,836	14.2	0.9	720	14.1	1.4	1,836	14.2	0.9					
		504	50.1	2.8	376	54.3	2.9	880	51.9	2.0	376	54.3	2.9	880	51.9	2.0					
		5,619	61.5	0.8	4,387	65.8	0.8	10,006	63.4	0.6	4,387	65.8	0.8	10,006	63.4	0.6					
		1,303	52.9	1.7	1,126	61.2	1.6	2,429	56.8	1.2	1,126	61.2	1.6	2,429	56.8	1.2					
胃	C16	505	94.8	2.2	278	96.6	2.4	783	95.9	1.6	278	96.6	2.4	783	95.9	1.6					
		89	66.7	6.3	27	64.0	11.9	116	66.3	5.6	27	64.0	11.9	116	66.3	5.6					
		59	33.6	7.2	42	36.0	7.9	101	34.6	5.3	42	36.0	7.9	101	34.6	5.3					
		158	8.2	2.5	77	2.8	2.0	235	6.4	1.8	77	2.8	2.0	235	6.4	1.8					
		36	38.3	10.3	22	19.0	10.2	58	31.0	7.6	22	19.0	10.2	58	31.0	7.6					
		849	69.4	2.1	450	69.3	2.7	1,299	69.4	1.6	450	69.3	2.7	1,299	69.4	1.6					
		148	54.3	5.0	69	46.4	6.8	217	51.7	4.0	69	46.4	6.8	217	51.7	4.0					
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	344	93.4	2.7	246	91.0	3.0	590	92.5	2.0	246	91.0	3.0	590	92.5	2.0					
		118	74.9	5.3	105	70.2	5.4	223	72.7	3.8	105	70.2	5.4	223	72.7	3.8					
		111	81.7	5.8	85	64.0	6.4	196	73.9	4.3	85	64.0	6.4	196	73.9	4.3					
		165	15.7	3.1	138	15.3	3.3	303	15.5	2.3	138	15.3	3.3	303	15.5	2.3					
		41	50.7	9.4	35	45.4	9.6	76	48.7	6.7	35	45.4	9.6	76	48.7	6.7					
		780	70.0	2.1	611	64.2	2.3	1,391	67.5	1.6	611	64.2	2.3	1,391	67.5	1.6					
		229	78.1	3.9	190	67.5	4.1	419	73.2	2.9	190	67.5	4.1	419	73.2	2.9					
結腸	C18	237	93.9	3.3	171	90.2	3.8	408	92.3	2.5	171	90.2	3.8	408	92.3	2.5					
		65	73.4	7.7	73	64.0	6.8	138	68.4	5.1	73	64.0	6.8	138	68.4	5.1					
		79	86.1	6.8	64	64.3	7.7	143	76.8	5.2	64	64.3	7.7	143	76.8	5.2					
		108	16.5	4.0	108	13.6	3.5	216	15.0	2.7	108	13.6	3.5	216	15.0	2.7					
		22	40.9	12.8	24	33.8	10.9	46	37.7	8.4	24	33.8	10.9	46	37.7	8.4					
		511	71.6	2.7	441	60.8	2.8	952	66.5	1.9	441	60.8	2.8	952	66.5	1.9					
		144	80.4	5.1	137	64.6	5.1	281	72.6	3.6	137	64.6	5.1	281	72.6	3.6					
直腸	C19-C20	107	90.7	4.8	75	92.6	4.9	182	92.5	3.5	75	92.6	4.9	182	92.5	3.5					
		53	76.6	7.3	32	83.0	7.9	85	79.1	5.4	32	83.0	7.9	85	79.1	5.4					
		32	70.5	11.0	21	60.9	11.5	53	66.6	8.0	21	60.9	11.5	53	66.6	8.0					
		57	14.2	5.0	30	21.4	7.8	87	16.8	4.3	30	21.4	7.8	87	16.8	4.3					
		19	59.8	13.3	11	69.6	16.2	30	63.4	10.3	11	69.6	16.2	30	63.4	10.3					
		269	67.3	3.5	170	72.8	4.0	439	69.5	2.7	170	72.8	4.0	439	69.5	2.7					
		85	74.5	6.1	53	75.0	6.8	138	74.7	4.6	53	75.0	6.8	138	74.7	4.6					
肝および肝内胆管	C22	218	57.1	4.0	121	48.7	5.0	339	54.0	3.1	121	48.7	5.0	339	54.0	3.1					
		8	0.0	0.0	3	0.0	0.0	11	0.0	0.0	3	0.0	0.0	11	0.0	0.0					
		71	16.0	4.7	32	6.8	4.6	103	13.0	3.5	32	6.8	4.6	103	13.0	3.5					
		49	2.4	2.5	26	8.1	5.6	75	4.5	2.6	26	8.1	5.6	75	4.5	2.6					
		64	15.5	5.1	21	23.2	10.8	85	17.5	4.7	21	23.2	10.8	85	17.5	4.7					
		410	36.0	2.7	204	33.5	3.6	614	35.2	2.2	204	33.5	3.6	614	35.2	2.2					
		79	14.4	4.3	35	6.2	4.3	114	11.8	3.2	35	6.2	4.3	114	11.8	3.2					
肺	C33-C34	213	76.2	4.1	174	93.6	3.0	387	84.5	2.7	174	93.6	3.0	387	84.5	2.7					
		105	32.1	5.2	41	34.7	7.9	146	32.8	4.3	41	34.7	7.9	146	32.8	4.3					
		135	16.1	3.5	39	23.9	7.5	174	17.9	3.2	39	23.9	7.5	174	17.9	3.2					
		292	5.7	1.5	133	8.4	2.5	425	6.5	1.3	133	8.4	2.5	425	6.5	1.3					
		59	19.0	6.3	19	25.6	11.9	78	20.9	5.6	19	25.6	11.9	78	20.9	5.6					
		819	30.0	1.8	417	49.2	2.7	1,236	36.6	1.6	417	49.2	2.7	1,236	36.6	1.6					
		240	23.1	3.1	80	29.5	5.5	320	24.7	2.7	80	29.5	5.5	320	24.7	2.7					

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

2010年

部位	進展度・総合 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	
乳房	C50	限局	2	100.0	0.0	517	99.1	1.2	519	99.1	1.2	519	99.1	1.2
		所り	2	100.0	0.0	221	90.8	2.3	223	90.9	2.3	223	90.9	2.3
		隣接	0	0.0	0.0	43	68.9	9.3	43	68.9	9.3	43	68.9	9.3
		遠隔	0	0.0	0.0	47	30.9	6.9	47	30.9	6.9	47	30.9	6.9
		不明	0	0.0	0.0	101	90.5	3.6	101	90.5	3.6	101	90.5	3.6
		合計	4	100.0	0.0	930	92.3	1.2	934	92.3	1.2	934	92.3	1.2
		領域	2	100.0	0.0	264	87.6	2.5	266	87.7	2.5	266	87.7	2.5
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	163	96.0	1.9	163	96.0	1.9	163	96.0	1.9
		所り	-	-	-	8	63.0	17.3	8	63.0	17.3	8	63.0	17.3
		隣接	-	-	-	108	68.1	4.9	108	68.1	4.9	108	68.1	4.9
		遠隔	-	-	-	31	17.0	7.0	31	17.0	7.0	31	17.0	7.0
		不明	-	-	-	24	44.6	11.2	24	44.6	11.2	24	44.6	11.2
		合計	-	-	-	334	75.9	2.6	334	75.9	2.6	334	75.9	2.6
		領域	-	-	-	116	67.8	4.7	116	67.8	4.7	116	67.8	4.7
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	83	96.2	2.4	83	96.2	2.4	83	96.2	2.4
		所り	-	-	-	3	66.7	27.4	3	66.7	27.4	3	66.7	27.4
		隣接	-	-	-	68	64.1	6.5	68	64.1	6.5	68	64.1	6.5
		遠隔	-	-	-	13	32.3	13.6	13	32.3	13.6	13	32.3	13.6
		不明	-	-	-	9	47.4	18.3	9	47.4	18.3	9	47.4	18.3
		合計	-	-	-	176	76.9	3.5	176	76.9	3.5	176	76.9	3.5
		領域	-	-	-	71	64.2	6.3	71	64.2	6.3	71	64.2	6.3
子宮体部	C54	限局	-	-	-	79	95.4	3.1	79	95.4	3.1	79	95.4	3.1
		所り	-	-	-	5	60.4	22.2	5	60.4	22.2	5	60.4	22.2
		隣接	-	-	-	40	74.4	7.3	40	74.4	7.3	40	74.4	7.3
		遠隔	-	-	-	16	6.6	6.4	16	6.6	6.4	16	6.6	6.4
		不明	-	-	-	15	42.9	14.2	15	42.9	14.2	15	42.9	14.2
		合計	-	-	-	155	75.6	3.8	155	75.6	3.8	155	75.6	3.8
		領域	-	-	-	45	73.2	7.0	45	73.2	7.0	45	73.2	7.0
前立腺	C61	限局	523	100.0	1.6	-	-	-	523	100.0	1.6	523	100.0	1.6
		所り	10	84.9	14.6	-	-	-	10	84.9	14.6	10	84.9	14.6
		隣接	167	100.0	3.8	-	-	-	167	100.0	3.8	167	100.0	3.8
		遠隔	124	41.1	5.4	-	-	-	124	41.1	5.4	124	41.1	5.4
		不明	113	87.9	5.4	-	-	-	113	87.9	5.4	113	87.9	5.4
		合計	937	95.5	1.7	-	-	-	937	95.5	1.7	937	95.5	1.7
		領域	177	99.6	3.7	-	-	-	177	99.6	3.7	177	99.6	3.7

*1 D00、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

所り：所属リンパ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：所属リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

附表

付表

付表 1	がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別	71
付表 2	がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別	73
付表 3-A	受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを除く	75
付表 3-B	〃 上皮内がんを含む	76
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	77
付表 4-B	〃 上皮内がんを含む	78
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	79
付表 5-B	〃 上皮内がんを含む	81
付表 6	医療圏別DCO割合(%)	83
付表 7	年次推移；届出医療機関数と届出枚数	83
付表 8	年次推移；年齢調整罹患率	84
付表 9	年次推移；年齢調整死亡率	84
付表 10	年次推移；主要部位別死亡数	84
付表 11	年次推移；75歳未満年齢調整死亡率	85
付表 12	保健所別人口；年齢階級別、性別	86
付表 13	医療圏別死亡数；部位別、性別	87
付表 14	届出医療機関一覧	88
付表 15	熊本県の二次保健医療圏とがん診療連携拠点病院	89

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

熊本県

2015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	日本人人口		世界人口		男		女		男	女	総数	
								男	女	男	女	男	女	男	女				
全部位	C00-C96	7,349	6,478	13,827	100.0	100.0	100.0	878.8	686.0	776.5	428.6	377.3	393.7	304.5	285.6	289.8	36.6	31.5	33.8
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	7	1	8	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.4	0.6	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	68	31	99	0.9	0.5	0.7	8.1	3.3	5.6	4.4	2.1	3.1	3.2	1.6	2.4	0.4	0.1	0.3
歯肉	C03	21	24	45	0.3	0.4	0.3	2.5	2.5	2.5	1.1	0.6	0.8	0.8	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	12	1	13	0.2	0.0	0.1	1.4	0.1	0.7	0.9	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
口蓋	C05	10	4	14	0.1	0.1	0.1	1.2	0.4	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	9	6	15	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	12	11	23	0.2	0.2	0.2	1.4	1.2	1.3	0.8	1.2	1.0	0.6	1.1	0.9	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	9	7	16	0.1	0.1	0.1	1.1	0.7	0.9	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1
扁桃	C09	5	3	8	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	18	6	24	0.2	0.1	0.2	2.2	0.6	1.3	1.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	11	3	14	0.1	0.0	0.1	1.3	0.3	0.8	1.0	0.1	0.5	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	33	0	33	0.4	0.0	0.2	3.9	0.0	1.9	2.1	0.0	1.0	1.5	0.0	0.7	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	29	0	29	0.4	0.0	0.2	3.5	0.0	1.6	1.8	0.0	0.8	1.3	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	210	42	252	2.9	0.6	1.8	25.1	4.4	14.2	13.1	2.0	7.1	9.5	1.5	5.2	1.2	0.2	0.7
胃	C16	989	456	1,445	13.5	7.0	10.5	118.3	48.3	81.2	56.2	20.2	36.1	39.3	14.5	25.6	4.9	1.7	3.2
小腸	C17	46	19	65	0.6	0.3	0.5	5.5	2.0	3.7	3.0	0.9	1.9	2.2	0.7	1.4	0.3	0.1	0.2
結腸	C18	614	592	1,206	8.4	9.1	8.7	73.4	62.7	67.7	36.3	25.2	30.2	25.9	18.0	21.6	3.2	2.0	2.6
直腸S状結腸移行部	C19	102	78	180	1.4	1.2	1.3	12.2	8.3	10.1	6.8	4.2	5.4	5.1	3.0	4.0	0.6	0.4	0.5
直腸	C20	242	139	381	3.3	2.1	2.8	28.9	14.7	21.4	16.4	7.8	11.8	12.4	5.9	8.9	1.5	0.7	1.1
肛門および肛門管	C21	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	485	252	737	6.6	3.9	5.3	58.0	26.7	41.4	28.3	9.6	18.0	19.9	6.5	12.6	2.4	0.7	1.5
胆のう	C23	62	79	141	0.8	1.2	1.0	7.4	8.4	7.9	3.1	1.9	2.4	2.0	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	146	131	277	2.0	2.0	2.0	17.5	13.9	15.6	7.3	3.6	5.2	4.9	2.3	3.5	0.6	0.2	0.4
膵臓	C25	285	282	567	3.9	4.4	4.1	34.1	29.9	31.8	16.1	10.9	13.3	11.3	7.6	9.3	1.4	0.9	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	4	3	7	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	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	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	10	7	17	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	1.0	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	71	6	77	1.0	0.1	0.6	8.5	0.6	4.3	4.2	0.2	2.0	3.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	C33	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,043	573	1,616	14.2	8.8	11.7	124.7	60.7	90.8	56.7	25.4	39.0	39.4	18.2	27.5	4.8	2.2	3.5
胸腺	C37	17	15	32	0.2	0.2	0.2	2.0	1.6	1.8	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	7	0	7	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	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	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	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	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	14	17	31	0.2	0.3	0.2	1.7	1.8	1.7	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	210	207	417	2.9	3.2	3.0	25.1	21.9	23.4	11.0	6.9	8.7	7.5	4.7	5.9	0.7	0.5	0.6
中皮腫	C45	22	2	24	0.3	0.0	0.2	2.6	0.2	1.3	1.2	0.0	0.5	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	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	3	4	7	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	9	16	25	0.1	0.2	0.2	1.1	1.7	1.4	0.7	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	27	16	43	0.4	0.2	0.3	3.2	1.7	2.4	2.2	1.1	1.6	1.8	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1
乳房	C50	11,998	2,009	14,007	163.8	30.8	44.5	1,311.3	211.6	112.8	0.6	153.0	80.5	0.4	118.5	62.1	0.0	13.5	7.1
外陰	C51	-	15	-	-	0.2	-	-	1.6	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰	C52	-	2	-	-	0.0	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	194	-	-	3.0	-	-	20.5	-	-	20.7	-	-	16.6	-	-	1.5	-
子宮体部	C54	-	200	-	-	3.1	-	-	21.2	-	-	16.1	-	-	12.4	-	-	1.4	-
子宮部位不明	C55	-	8	-	-	0.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	159	-	-	2.5	-	-	16.8	-	-	12.3	-	-	9.8	-	-	1.1	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	5	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C58	-	1	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰莖	C60	8	-	-	-	0.1	-	-	1.0	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,287	-	-	-	17.5	-	-	153.9	-	-	68.6	-	-	46.0	-	-	6.0	-
精巣	C62	21	-	-	-	0.3	-	-	2.5	-	-	2.8	-	-	2.2	-	-	0.2	-
その他および部位不明の男性性器	C63	4	-	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	170	104	274	2.3	1.6	2.0	20.3	11.0	15.4	12.3	6.0	8.9	9.3	4.8	6.9	1.0	0.5	0.8
腎盂	C65	51	23	74	0.7	0.4	0.5	6.1	2.4	4.2	2.6	0.7	1.6	1.8	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	50	34	84	0.7	0.5	0.6	6.0	3.6	4.7	2.4	1.0	1.6	1.6	0.7	1.1	0.2	0.1	0.1
膀胱	C67	230	85	315	3.1	1.3	2.3	27.5	9.0	17.7	11.8	2.6	6.6	8.0	1.8	4.5	1.0	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	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
髄膜	C70	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳	C71	46	34	80	0.6	0.5	0.6	5.5	3.6	4.5	4.0	2.6	3.3	3.4	2.4	2.9	0.3	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の																			

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

熊本県

2015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	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	560	983	1,543	7.6	15.2	11.2	67.0	104.1	86.7	36.1	98.0	67.4	26.2	80.5	53.8	3.3	7.4	5.4
口腔、食道および胃	D00	27	10	37	0.4	0.2	0.3	3.2	1.1	2.1	1.8	0.6	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
食道	D001	18	5	23	0.2	0.1	0.2	2.2	0.5	1.3	1.2	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	300	208	508	4.1	3.2	3.7	35.9	22.0	28.5	21.2	12.5	16.5	15.7	9.2	12.3	2.0	1.2	1.6
結腸	D010	198	137	335	2.7	2.1	2.4	23.7	14.5	18.8	13.4	8.1	10.6	9.9	6.1	7.9	1.3	0.8	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	23	15	38	0.3	0.2	0.3	2.8	1.6	2.1	1.8	0.9	1.3	1.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	62	47	109	0.8	0.7	0.8	7.4	5.0	6.1	4.8	2.8	3.8	3.6	2.1	2.8	0.5	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	7	6	13	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	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	6	7	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	10	11	0.0	0.2	0.1	0.1	1.1	0.6	0.1	0.8	0.5	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	50	50	100	0.7	0.8	0.7	6.0	5.3	5.6	2.4	1.5	1.9	1.5	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	197	197	0.0	3.0	1.4	0.0	20.9	11.1	0.0	16.5	8.6	0.0	13.0	6.8	0.0	1.5	0.8
子宮頸部	D06	-	448	448	-	6.9	3.2	-	47.4	25.2	-	62.7	32.1	-	53.7	27.5	-	4.3	2.2
その他および部位不明の性器	D07	2	6	8	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.6	0.3	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	173	48	221	2.4	0.7	1.6	20.7	5.1	12.4	10.1	2.5	5.9	7.1	1.8	4.2	0.9	0.2	0.5
膀胱	D090	165	41	206	2.2	0.6	1.5	19.7	4.3	11.6	9.7	2.1	5.5	6.8	1.6	3.9	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	37	87	124	0.5	1.3	0.9	4.4	9.2	7.0	2.7	5.8	4.3	2.1	4.3	3.3	0.3	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	5	7	12	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.0	0.1	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	26	24	50	0.4	0.4	0.4	3.1	2.5	2.8	2.2	2.6	2.4	1.7	2.2	2.0	0.2	0.2	0.2
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	12	21	0.1	0.2	0.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	19	2	21	0.3	0.0	0.2	2.3	0.2	1.2	1.4	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
骨髄異形成症候群	D46	94	64	158	1.3	1.0	1.1	11.2	6.8	8.9	4.5	2.2	3.1	3.0	1.5	2.1	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	29	19	48	0.4	0.3	0.3	3.5	2.0	2.7	1.9	0.9	1.4	1.4	0.7	1.0	0.2	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

2015年

部位	ICD-10	死亡数									年齢調整死亡率(人口10万対)						累積死亡率(0-74歳) (人口100対)		
		死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率 (人口10万対)			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
良性腫瘍																			
髄膜	D32	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	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
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
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
脳および中枢神経系	D43	18	17	35	0.6	0.7	0.6	2.2	1.8	2.0	1.0	1.3	1.1	0.7	1.0	0.8	0.1	0.1	0.1
内分泌腺	D44	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	35	29	64	1.1	1.2	1.2	4.2	3.1	3.6	1.4	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	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

2015年

部位	10D-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	放射線のみ + 薬物療法のみ	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	13,348	26.9	6.5	1.1	1.8	12.4	3.2	1.4	0.5	13.2	0.4	2.0	1.4	32.6
口腔・咽頭	C00-C14	338	27.5	0.6	0.0	4.4	4.4	16.6	0.0	3.0	8.0	0.0	9.5	14.2	27.5
食道	C15	247	15.0	24.7	0.8	4.5	6.9	18.6	0.0	0.0	10.9	0.8	2.8	19.0	16.6
胃	C16	1,410	28.6	32.8	3.3	0.1	7.4	0.1	0.1	0.0	9.6	0.3	0.0	3.5	19.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,712	43.3	6.8	3.4	0.2	3.8	0.2	0.1	0.2	24.6	0.5	0.5	3.0	19.2
結腸	C18	1,166	45.5	5.7	3.6	0.0	4.0	0.3	0.1	0.3	23.5	0.6	0.2	4.3	19.4
直腸	C19-C20	546	38.6	9.3	2.9	0.5	3.3	0.2	0.0	0.0	27.1	0.2	1.3	8.8	18.7
肝および肝内胆管	C22	686	19.7	1.6	0.1	0.9	5.8	0.1	21.3	0.0	1.9	0.6	0.0	16.2	43.9
胆のう・胆管	C23-C24	393	17.3	19.1	4.3	1.3	7.4	0.0	0.3	1.8	9.2	2.3	0.3	13.5	41.0
膵臓	C25	539	9.5	6.5	0.9	0.2	25.4	0.2	0.9	0.0	20.4	0.4	0.7	10.9	37.3
喉頭	C32	76	17.1	1.3	0.0	31.6	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	61.8	14.5
肺	C33-C34	1,508	30.4	0.0	0.1	5.4	15.7	7.8	0.9	0.1	6.3	0.3	0.3	4.3	38.4
皮膚	C43-C44	446	83.9	0.2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	0.4	10.5	13.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,982	8.2	0.0	0.1	0.2	5.2	0.6	0.1	0.4	22.7	0.2	6.2	2.5	57.1
子宮	C53-C55	394	38.3	0.3	0.0	3.8	2.3	9.9	0.0	2.0	25.4	0.0	5.8	11.9	14.0
子宮頸部	C53	193	35.8	0.5	0.0	6.7	1.6	20.2	0.0	2.6	8.3	0.0	10.4	24.4	14.0
子宮体部	C54	199	41.2	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.5	42.2	0.0	1.5	23.6	10.1
卵巣	C56	154	21.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	54.5	0.0	0.6	30.5	23.4
前立腺	C61	1,257	28.5	0.2	0.6	1.4	32.4	4.2	0.2	0.2	5.7	0.1	1.0	3.9	27.5
膀胱	C67	303	4.0	26.7	1.7	0.7	2.0	0.0	0.3	1.3	30.7	3.6	2.3	15.8	24.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	422	63.0	0.9	0.9	0.9	5.0	0.9	0.2	0.7	7.6	0.9	0.2	11.8	19.7
脳・中枢神経系	C70-C72	80	6.3	0.0	0.0	5.0	6.3	6.3	0.0	1.3	1.3	0.0	33.8	58.8	47.5
甲状腺	C73	192	46.4	0.0	0.0	1.6	1.0	0.5	0.0	4.7	4.7	0.5	0.5	24.5	42.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	433	3.7	0.0	0.0	3.0	51.7	6.5	0.5	0.5	3.7	0.0	0.5	13.6	31.2
多発性骨髄腫	C88-C90	129	0.0	0.0	0.0	0.8	53.5	3.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	49.6
白血病	C91-C95	237	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	3.0	1.7	0.0	0.8	0.0	0.0	21.9	43.5

*1 DCO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 2015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	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	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	14,891	28.2	9.3	1.1	1.7	11.1	2.8	1.2	0.7	12.4	0.5	1.8	1.6	30.7
食道	C15 D001	270	13.7	29.6	0.7	4.4	6.3	17.0	0.0	0.0	10.0	0.7	2.6	17.8	15.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,194	35.9	23.2	3.0	0.1	3.0	0.2	0.0	0.2	19.3	0.4	0.4	2.3	16.4
結腸 *2	C18 D010	1,501	37.2	22.9	3.1	0.0	3.1	0.2	0.1	0.3	18.3	0.5	0.1	3.3	16.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	693	32.9	23.8	2.6	0.4	2.7	0.1	0.0	0.0	21.5	0.1	1.0	6.9	16.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,515	30.8	0.0	0.1	5.3	15.6	7.8	0.9	0.1	6.3	0.3	0.3	4.3	38.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	557	84.6	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	0.4	8.4	13.5
乳房	C50 D05	2,179	11.2	0.0	0.0	0.2	4.8	0.6	0.1	1.7	20.7	0.1	5.7	2.2	55.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,168	11.1	0.0	0.0	0.2	4.8	0.6	0.1	1.7	20.7	0.1	5.8	2.3	55.7
子宮	C53-C55 D06	842	56.5	0.1	0.0	1.8	1.1	4.6	0.0	1.0	11.9	0.0	2.7	11.8	15.0
子宮頸部	C53 D06	641	61.5	0.2	0.0	2.0	0.5	6.1	0.0	0.8	2.5	0.0	3.1	15.4	15.3
膀胱	C67 D090	509	2.8	34.6	1.0	0.4	1.2	0.0	0.2	0.8	32.6	5.1	1.4	9.8	17.3

*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

2015年

医療圏/保健所	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							
熊本県	7,909	7,461	15,370	1,241	1,008	2,249	812	729	1,541	429	0	0	708	1,046	579	1,625	11	2,195	2,206	850	642	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	0	0
熊本	2,803	3,130	5,933	477	422	899	310	304	614	167	118	285	379	379	220	599	5	1,089	1,094	348	279	279	42
宇城	597	467	1,064	87	60	147	52	41	93	35	19	54	86	86	36	122	1	126	127	63	42	44	44
有明	777	629	1,406	93	81	174	56	62	118	37	19	56	87	87	51	138	2	172	174	65	11	11	11
鹿本	298	251	549	43	36	79	26	27	53	17	9	26	36	36	26	62	0	73	73	19	19	19	19
菊池	663	669	1,332	111	90	201	73	68	141	38	22	60	92	92	42	134	1	196	197	98	79	79	79
阿蘇	312	269	581	44	29	73	26	22	48	18	7	25	37	37	11	48	0	70	70	40	30	30	30
上益城	459	402	861	56	59	115	38	42	80	18	17	35	70	70	26	96	0	123	123	70	57	57	57
八代	606	516	1,122	93	80	173	66	61	127	27	19	46	74	74	48	122	0	106	106	49	34	34	34
芦北	274	207	481	52	42	94	36	26	62	16	16	32	32	32	19	51	0	35	35	19	7	7	7
球磨	474	399	873	85	53	138	64	32	96	21	21	42	49	49	32	81	1	91	92	36	31	31	31
天草	646	522	1,168	100	56	156	65	44	109	35	12	47	104	104	68	172	1	114	115	43	28	28	28
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	0	0
熊本市	2,803	3,130	5,933	477	422	899	310	304	614	167	118	285	379	379	220	599	5	1,089	1,094	348	279	279	279
山鹿	298	251	549	43	36	79	26	27	53	17	9	26	36	36	26	62	0	73	73	19	11	11	11
菊池	663	669	1,332	111	90	201	73	68	141	38	22	60	92	92	42	134	1	196	197	98	79	79	79
阿蘇	312	269	581	44	29	73	26	22	48	18	7	25	37	37	11	48	0	70	70	40	30	30	30
御船	459	402	861	56	59	115	38	42	80	18	17	35	70	70	26	96	0	123	123	70	57	57	57
八代	606	516	1,122	93	80	173	66	61	127	27	19	46	74	74	48	122	0	106	106	49	34	34	34
水俣	274	207	481	52	42	94	36	26	62	16	16	32	32	32	19	51	0	35	35	19	7	7	7
人吉	474	399	873	85	53	138	64	32	96	21	21	42	49	49	32	81	1	91	92	36	31	31	31
有明	777	629	1,406	93	81	174	56	62	118	37	19	56	87	87	51	138	2	172	174	65	44	44	44
宇城	597	467	1,064	87	60	147	52	41	93	35	19	54	86	86	36	122	1	126	127	63	42	42	42
天草	646	522	1,168	100	56	156	65	44	109	35	12	47	104	104	68	172	1	114	115	43	28	28	28

*1 粘膜炎を含む

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

2015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
	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	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
球磨郡 相良村	21	17	38	3	6	4	1	5	1	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
球磨郡 五木村	11	2	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
球磨郡 山江村	15	9	24	4	0	1	1	0	1	1	0	0	0	3	1	3	4	0	2	2	1	1	1	2
球磨郡 球磨村	17	15	32	0	1	3	1	4	3	1	4	0	0	0	1	3	2	5	0	2	2	0	0	4
球磨郡 あさぎり町	89	65	154	8	5	13	17	6	23	17	1	18	0	5	5	1	6	13	6	19	0	21	2	18
天草郡 帯北町	46	21	67	11	12	7	1	8	4	1	5	3	0	3	1	0	1	7	1	8	0	5	0	7

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

熊本県

2015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					
熊本県	7,909	7,461	15,370	1,241	1,008	2,249	812	729	1,541	429	279	708	1,046	579	1,625	11	2,195	2,206	850	642	0
熊本県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市 中央区	631	847	1,478	98	98	196	64	76	140	34	22	56	101	60	161	2	288	290	99	83	0
熊本市 東区	710	777	1,487	132	118	250	91	86	177	41	32	73	84	43	127	2	298	300	75	62	0
熊本市 西区	426	423	849	51	59	110	36	40	76	15	19	34	60	38	98	0	134	134	38	27	0
熊本市 南区	502	505	1,007	97	61	158	64	44	108	33	17	50	78	39	117	0	176	176	64	52	0
熊本市 北区	534	578	1,112	99	86	185	55	58	113	44	28	72	56	40	96	1	193	194	72	55	0
八代市	558	467	1,025	86	75	161	61	58	119	25	17	42	63	41	104	0	97	97	44	29	0
人吉市	180	155	335	31	19	50	24	16	40	7	3	10	13	8	21	1	35	36	12	10	0
荒尾市	294	226	520	47	44	91	26	34	60	21	10	31	28	21	49	1	44	45	20	15	0
水俣市	143	106	249	20	24	44	15	14	29	5	10	15	14	9	23	0	20	20	10	3	0
玉名市	292	275	567	27	24	51	16	18	34	11	6	17	38	22	60	1	94	95	31	21	0
山鹿市	298	251	549	43	36	79	26	27	53	17	9	26	36	26	62	0	73	73	19	11	0
菊池市	206	176	382	31	31	62	19	23	42	12	8	20	29	14	43	0	31	31	28	22	0
宇土市	188	157	345	31	24	55	22	16	38	9	8	17	18	11	29	0	42	42	21	14	0
上天草市	140	104	244	17	8	25	11	8	19	6	0	6	21	14	35	1	27	28	11	6	0
宇城市	341	260	601	47	31	78	22	20	42	25	11	36	58	22	80	1	76	77	36	26	0
阿蘇市	130	107	237	19	11	30	13	8	21	6	3	9	19	6	25	0	32	32	13	11	0
天草市	454	394	848	73	46	119	47	34	81	26	12	38	76	53	129	0	82	82	32	22	0
合志市	190	224	414	37	20	57	24	17	41	13	3	16	27	11	38	0	80	80	35	29	0
下益城郡 美里町	68	50	118	9	5	14	8	5	13	1	0	1	10	3	13	0	8	8	6	2	0
玉名郡 玉東町	24	17	41	2	1	3	2	1	3	0	0	0	3	0	3	0	4	4	1	1	0
玉名郡 南関町	49	25	74	4	2	6	3	1	4	1	1	2	6	2	8	0	6	6	2	1	0
玉名郡 長洲町	68	52	120	7	4	11	5	3	8	2	1	3	3	3	6	0	13	13	6	3	0
玉名郡 和水町	50	34	84	6	6	12	4	5	9	2	1	3	9	3	12	0	11	11	5	3	0
菊池郡 大津町	135	120	255	24	17	41	18	11	29	6	6	12	14	5	19	1	39	40	16	11	0
菊池郡 菊陽町	132	149	281	19	22	41	12	17	29	7	5	12	22	12	34	0	46	46	19	17	0
阿蘇郡 南小国町	28	16	44	4	1	5	4	1	5	0	0	0	0	1	1	0	3	3	2	1	0
阿蘇郡 小国町	31	33	64	3	7	10	1	6	7	2	1	3	2	1	3	0	10	10	4	2	0
阿蘇郡 産山村	8	6	14	2	0	2	1	0	1	1	0	1	2	0	2	0	1	1	0	0	0
阿蘇郡 高森町	39	30	69	5	3	8	3	2	5	2	1	3	5	2	7	0	5	5	6	4	0
阿蘇郡 西原村	34	20	54	3	1	4	0	0	0	3	1	4	6	0	6	0	4	4	7	6	0
阿蘇郡 南阿蘇村	42	57	99	8	6	14	4	5	9	4	1	5	3	1	4	0	15	15	8	6	0
上益城郡 御船町	98	73	171	20	12	32	14	10	24	6	2	8	15	4	19	0	20	20	9	9	0
上益城郡 嘉島町	47	42	89	3	5	8	2	4	6	1	1	2	10	5	15	0	10	10	9	8	0
上益城郡 益城町	149	150	299	21	23	44	15	14	29	6	9	15	26	10	36	0	51	51	26	21	0
上益城郡 甲佐町	64	60	124	3	10	13	2	5	7	1	5	6	8	4	12	0	22	22	10	9	0
上益城郡 山都町	101	77	178	9	9	18	5	9	14	4	0	4	11	3	14	0	20	20	16	10	0
八代郡 氷川町	48	49	97	7	5	12	5	3	8	2	2	4	11	7	18	0	9	9	5	5	0
葦北郡 芦北町	96	86	182	26	17	43	16	11	27	10	6	16	18	8	26	0	12	12	8	3	0

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

熊本県 2015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		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				
	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				
葦北郡 津奈木町	35	15	50	6	1	7	5	1	0	1	0	2	2	0	3	3	1	1
球磨郡 錦町	47	57	104	12	11	23	7	5	6	11	3	5	8	0	7	7	6	5
球磨郡 多良木町	64	37	101	14	10	24	10	4	5	9	9	2	11	0	9	9	6	5
球磨郡 湯前町	17	22	39	1	2	3	0	2	1	0	1	3	4	0	5	5	1	1
球磨郡 水上村	7	9	16	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	2	2	1	1
球磨郡 相良村	21	18	39	4	1	5	1	0	1	3	1	3	1	4	0	6	0	0
球磨郡 五木村	13	2	15	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
球磨郡 山江村	15	11	26	0	1	1	0	1	0	0	0	1	3	4	0	2	4	3
球磨郡 球磨村	18	18	36	3	2	5	3	1	4	0	1	3	2	5	0	3	3	1
球磨郡 あさぎり町	92	70	162	18	7	25	18	2	20	0	5	13	6	19	0	21	21	5
天草郡 葦北町	52	24	76	10	2	12	7	2	9	3	0	7	1	8	0	5	5	0

*1 粘膜がんを含む

付表 6. 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	5,933	127	2.1
宇城	1,064	43	4.0
有明	1,406	100	7.1
鹿本	549	13	2.4
菊池	1,332	34	2.6
阿蘇	581	20	3.4
上益城	861	16	1.9
八代	1,122	30	2.7
芦北	481	20	4.2
球磨	873	16	1.8
天草	1,168	60	5.1
不明	0	0	0.0
総 数	15,370	479	3.1

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)

付表 7. 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)
	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数	機関数	届出枚数				
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
2015	8	13,516	11	4,934	32	2,495	17	444	51	21,389

付表 8. 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	433.0	290.2	310.8
2015	428.6		377.3	

付表 9. 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
2015	156.2	165.3	80.8	87.7

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・2015 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」

付表 10. 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
2015	341	333	325	773	187	328	183	333	202	91

平成 27 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]

付表 11. 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	2015
全部位	男女計	全 国	108.4	108.3	106.3	105.6	104.3	102.6	100.3	97.0	94.7	94.9	92.4	90.0	88.5	87.2	84.4	84.3	83.1	81.3	80.1	79.0	78.0
		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	79.0	78.1	75.6	79.3	74.8	74.6	71.5	73.6	72.2
	男	全 国	148.6	148.3	144.4	143.7	141.0	138.4	134.4	130.0	126.8	126.0	122.1	118.3	116.4	114.0	109.8	109.1	107.1	104.6	102.4	100.1	99.0
		熊本県	134.5	139.0	128.6	131.4	124.7	120.5	122.5	121.3	112.5	117.9	107.6	108.8	104.5	100.4	96.9	100.3	95.4	97.4	91.0	93.7	92.0
	女	全 国	74.2	73.8	73.0	72.2	71.7	70.7	69.8	67.4	65.9	67.0	65.6	64.3	63.2	62.9	61.3	61.8	61.2	60.1	59.6	59.7	58.8
		熊本県	65.6	65.8	63.6	63.2	62.5	66.0	64.5	59.3	63.3	61.2	61.2	60.0	58.1	59.5	57.1	61.2	57.5	54.3	54.2	55.4	54.5
食道	男女計	全 国	4.0	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	3.9	3.9	4.0	3.9	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2
		熊本県	3.1	3.0	2.9	3.5	2.6	2.9	3.1	2.7	3.0	2.9	2.9	2.2	3.1	2.3	2.8	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	2.4
	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	5.6
		熊本県	6.0	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	4.4
	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	0.8	0.9	0.8	0.9	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	0.5
胃	男女計	全 国	19.8	19.4	18.5	18.3	17.6	16.9	16.0	15.0	14.5	14.5	13.7	13.2	12.7	12.2	11.8	11.4	11.0	10.5	10.1	9.6	9.1
		熊本県	13.6	14.0	12.7	12.8	12.8	11.4	11.3	10.0	9.3	9.3	8.1	10.2	9.0	8.6	7.2	7.8	8.1	6.6	6.1	7.4	6.3
	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	18.0	17.4	16.9	16.2	15.5	14.9	14.0	13.4
		熊本県	19.6	20.8	18.3	18.7	18.5	15.8	16.2	15.1	12.9	13.6	12.0	13.7	12.5	12.2	9.7	10.9	11.4	9.9	8.5	11.1	9.6
	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	5.2
		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	5.0	5.1	5.2	3.7	3.9	4.1	3.4
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	10.5
		熊本県	10.1	10.0	9.6	11.0	9.1	9.2	10.3	9.9	9.4	8.5	8.4	7.2	8.9	9.1	8.5	9.0	9.1	9.5	8.5	8.3	9.2
	男	全 国	16.2	16.4	16.3	16.2	15.9	15.7	15.6	15.1	14.9	15.0	14.3	14.2	14.1	13.8	13.0	13.4	13.8	13.6	13.4	13.6	13.5
		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	11.0	11.4	11.8	12.6	11.4	11.5	11.8
	女	全 国	9.2	9.2	9.2	9.0	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	7.6
		熊本県	7.2	6.6	7.0	8.6	6.2	7.2	8.2	6.9	8.0	7.0	6.3	5.0	6.5	7.6	6.3	6.9	6.8	6.7	6.0	5.5	7.0
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	7.0	6.4	6.0	5.6	5.4
		熊本県	17.9	17.5	16.0	15.9	15.3	15.1	15.5	15.0	13.5	14.2	13.4	12.2	10.6	9.8	9.1	9.1	8.1	8.1	7.1	7.2	6.5
	男	全 国	25.8	25.0	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	9.0	8.8
		熊本県	29.8	29.8	27.0	27.3	26.4	26.2	27.1	25.9	23.0	24.5	21.9	20.4	17.6	16.6	14.5	14.6	12.6	13.3	11.2	11.6	10.8
	女	全 国	6.3	6.3	6.2	6.0	6.1	5.8	5.7	5.4	5.0	4.9	4.5	4.3	4.1	3.8	3.4	3.3	3.0	2.7	2.5	2.4	2.2
		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	4.0	4.3	4.2	4.1	3.4	3.4	3.2	2.8
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	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5
		熊本県	4.7	4.2	4.7	4.4	3.8	3.8	2.8	3.8	3.1	3.0	3.3	3.3	2.6	2.5	3.0	2.6	2.1	2.6	2.7	2.1	2.2
	男	全 国	4.9	4.7	4.7	4.6	4.4	4.4	4.2	4.2	4.0	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1
		熊本県	5.8	5.1	6.1	5.0	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	3.0	2.7
	女	全 国	4.0	3.8	3.6	3.6	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9
		熊本県	3.7	3.5	3.6	3.9	3.3	3.5	2.0	3.0	2.8	2.6	3.0	2.5	1.4	2.5	2.8	2.5	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7
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	7.0	7.0	7.0	6.7
		熊本県	5.1	5.8	5.1	5.5	5.4	6.0	5.4	5.7	5.1	6.0	7.0	5.8	6.0	6.4	5.8	7.0	6.0	6.9	6.6	6.9	5.9
	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	9.0	8.8	8.5
		熊本県	7.1	8.4	7.7	7.8	7.3	7.0	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	7.4
	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	5.0
		熊本県	3.3	3.7	3.0	3.6	3.8	5.2	3.8	3.9	3.3	4.0	5.6	4.4	4.9	5.3	3.9	4.9	4.0	4.5	4.0	4.3	4.4

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

付表 12. 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	1,771,440	731,935	160,360	52,060	179,747	63,944	85,529	106,738	137,843	47,646	88,453	117,185
	0	14,733	6,615	1,188	346	1,909	430	720	804	997	276	687	761
	1~4	62,338	26,994	5,113	1,601	8,115	1,894	3,151	3,518	4,390	1,338	2,941	3,283
	0~4	77,071	33,609	6,301	1,947	10,024	2,324	3,871	4,322	5,387	1,614	3,628	4,044
	5~9	80,635	34,296	6,640	2,111	10,283	2,495	4,016	4,719	5,711	1,826	3,996	4,542
	10~14	82,836	35,104	7,083	2,267	9,527	2,831	3,705	4,969	6,073	1,946	4,208	5,123
	15~19	84,541	38,974	7,708	2,259	8,833	2,362	3,432	4,826	6,774	1,731	3,474	4,168
	20~24	73,210	38,295	5,891	1,799	7,524	2,451	2,966	3,946	4,614	1,233	1,913	2,578
	25~29	82,028	39,455	6,605	2,095	9,541	2,351	3,586	4,579	5,572	1,659	3,116	3,469
	30~34	95,470	43,636	8,023	2,476	11,604	2,721	4,505	5,352	6,544	2,024	3,919	4,666
	35~39	105,461	48,084	8,723	2,640	12,739	3,106	4,816	5,934	7,348	2,112	4,446	5,513
	40~44	112,453	52,610	9,023	2,761	12,645	3,183	4,865	6,248	8,075	2,410	4,640	5,993
	45~49	102,699	46,673	8,330	2,810	10,136	3,209	4,346	5,975	7,825	2,490	4,610	6,295
	50~54	107,623	45,670	9,097	2,886	10,329	3,811	4,996	6,717	8,563	2,792	5,456	7,306
	55~59	117,383	45,593	10,837	3,615	11,178	4,615	5,798	7,361	9,433	3,462	6,374	9,117
	60~64	133,649	48,770	13,537	4,327	12,395	5,686	7,199	8,373	10,988	4,290	7,580	10,504
	65~69	135,616	50,540	13,636	4,468	12,298	5,698	7,050	8,397	11,375	4,181	7,605	10,368
	70~74	101,326	37,279	10,300	3,344	8,467	4,094	5,099	6,509	9,017	3,513	5,591	8,113
	75~79	94,349	32,026	9,916	3,308	7,615	4,224	5,116	6,182	8,471	3,493	5,882	8,116
	80~84	84,715	27,524	8,741	3,109	6,703	4,013	4,626	5,617	7,690	3,174	5,548	7,970
85~89	58,346	18,279	5,853	2,281	4,549	2,890	3,287	4,023	5,161	2,249	4,033	5,741	
90~94	27,165	8,191	2,942	1,148	2,159	1,426	1,635	1,960	2,148	1,073	1,814	2,669	
95~99	7,593	2,273	829	334	622	375	497	558	565	311	487	742	
100~	1,335	392	155	57	151	73	92	82	96	54	65	118	
男	総数	834,781	344,156	75,333	24,438	86,976	30,549	40,681	50,458	64,431	22,088	41,169	54,502
	0	7,419	3,359	580	173	969	225	380	430	468	123	336	376
	1~4	32,202	13,919	2,610	804	4,167	993	1,636	1,837	2,292	702	1,536	1,706
	0~4	39,621	17,278	3,190	977	5,136	1,218	2,016	2,267	2,760	825	1,872	2,082
	5~9	41,096	17,354	3,453	1,094	5,256	1,315	2,053	2,357	2,930	943	2,055	2,286
	10~14	42,565	17,919	3,617	1,183	4,933	1,509	1,952	2,622	3,071	1,000	2,152	2,607
	15~19	43,630	20,141	3,787	1,199	4,592	1,230	1,735	2,456	3,606	879	1,860	2,145
	20~24	36,022	18,737	2,884	827	3,760	1,364	1,480	1,944	2,215	624	905	1,282
	25~29	40,126	18,913	3,246	1,064	4,826	1,240	1,754	2,255	2,707	841	1,556	1,724
	30~34	47,074	20,952	4,062	1,277	5,878	1,394	2,260	2,670	3,259	1,010	1,970	2,342
	35~39	52,071	23,302	4,422	1,346	6,359	1,615	2,422	2,965	3,619	1,069	2,172	2,780
	40~44	55,276	25,398	4,473	1,370	6,378	1,596	2,450	3,073	3,985	1,221	2,331	3,001
	45~49	48,952	21,928	4,042	1,343	4,916	1,509	2,055	2,866	3,806	1,227	2,212	3,048
	50~54	51,470	21,515	4,351	1,344	5,005	1,872	2,398	3,243	4,165	1,362	2,644	3,571
	55~59	56,729	21,698	5,235	1,787	5,405	2,300	2,794	3,640	4,587	1,661	3,115	4,507
	60~64	65,052	23,362	6,699	2,123	6,066	2,817	3,593	4,098	5,301	2,103	3,699	5,191
	65~69	65,628	23,558	6,746	2,186	5,995	2,884	3,614	4,182	5,525	2,024	3,742	5,172
	70~74	45,489	16,531	4,649	1,493	3,936	1,880	2,292	3,023	3,981	1,561	2,464	3,679
	75~79	39,971	13,437	4,239	1,447	3,369	1,760	2,246	2,618	3,489	1,509	2,382	3,475
	80~84	33,073	10,742	3,383	1,188	2,664	1,582	1,910	2,264	2,935	1,229	2,155	3,021
85~89	19,572	6,193	1,859	818	1,606	1,040	1,145	1,321	1,709	710	1,320	1,851	
90~94	6,512	2,071	719	301	543	339	403	434	448	225	447	582	
95~99	1,263	391	150	52	101	66	83	93	83	52	68	124	
100~	168	51	14	10	16	13	11	9	14	8	7	15	
女	総数	936,659	387,779	85,027	27,622	92,771	33,395	44,848	56,280	73,412	25,558	47,284	62,683
	0	7,314	3,256	608	173	940	205	340	374	529	153	351	385
	1~4	30,136	13,075	2,503	797	3,948	901	1,515	1,681	2,098	636	1,405	1,577
	0~4	37,450	16,331	3,111	970	4,888	1,106	1,855	2,055	2,627	789	1,756	1,962
	5~9	39,539	16,942	3,187	1,017	5,027	1,180	1,963	2,362	2,781	883	1,941	2,256
	10~14	40,271	17,185	3,466	1,084	4,594	1,322	1,753	2,347	3,002	946	2,056	2,516
	15~19	40,911	18,833	3,921	1,060	4,241	1,132	1,697	2,370	3,168	852	1,614	2,023
	20~24	37,188	19,558	3,007	972	3,764	1,087	1,486	2,002	2,399	609	1,008	1,296
	25~29	41,902	20,542	3,359	1,031	4,715	1,111	1,832	2,324	2,865	818	1,560	1,745
	30~34	48,396	22,684	3,961	1,199	5,726	1,327	2,245	2,682	3,285	1,014	1,949	2,324
	35~39	53,390	24,782	4,301	1,294	6,380	1,491	2,394	2,969	3,729	1,043	2,274	2,733
	40~44	57,177	27,212	4,550	1,391	6,267	1,587	2,415	3,175	4,090	1,189	2,309	2,992
	45~49	53,747	24,745	4,288	1,467	5,220	1,700	2,291	3,109	4,019	1,263	2,398	3,247
	50~54	56,153	24,155	4,746	1,542	5,324	1,939	2,598	3,474	4,398	1,430	2,812	3,735
	55~59	60,654	23,895	5,602	1,828	5,773	2,315	3,004	3,721	4,846	1,801	3,259	4,610
	60~64	68,597	25,408	6,838	2,204	6,329	2,869	3,606	4,275	5,687	2,187	3,881	5,313
	65~69	69,988	26,982	6,890	2,282	6,303	2,814	3,436	4,215	5,850	2,157	3,863	5,196
	70~74	55,837	20,748	5,651	1,851	4,531	2,214	2,807	3,486	5,036	1,952	3,127	4,434
	75~79	54,378	18,589	5,677	1,861	4,246	2,464	2,870	3,564	4,982	1,984	3,500	4,641
	80~84	51,642	16,782	5,358	1,921	4,039	2,431	2,716	3,353	4,755	1,945	3,393	4,949
85~89	38,774	12,086	3,994	1,463	2,943	1,850	2,142	2,702	3,452	1,539	2,713	3,890	
90~94	20,653	6,120	2,223	847	1,616	1,087	1,232	1,526	1,700	848	1,367	2,087	
95~99	6,330	1,882	679	282	521	309	414	465	482	259	419	618	
100~	1,167	341	141	47	135	60	81	73	82	46	58	103	

注)人口;「平成 27 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 27 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]

付表 13. 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	5,481	1,945	583	197	480	227	279	362	408	190	318	492
		男	3,145	1,087	357	105	282	143	170	210	220	100	178	293
		女	2,336	858	226	92	198	84	109	152	188	90	140	199
口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物	口腔・咽頭	男女計	127	48	17	6	12	3	5	7	8	5	7	9
		男	88	33	11	4	10	2	5	6	3	3	4	7
		女	39	15	6	2	2	1	0	1	5	2	3	2
食道の悪性新生物	食道	男女計	139	49	13	5	8	7	14	7	8	3	11	14
		男	114	38	12	4	7	5	11	6	6	3	11	11
		女	25	11	1	1	1	2	3	1	2	0	0	3
胃の悪性新生物	胃	男女計	528	186	53	15	49	19	34	35	38	15	23	61
		男	341	116	41	10	31	14	17	25	23	11	14	39
		女	187	70	12	5	18	5	17	10	15	4	9	22
結腸、直腸S状結腸及び直腸の悪性新生物	大腸	男女計	661	246	77	36	55	17	28	38	48	21	34	61
		男	333	121	37	14	30	7	15	18	20	14	21	36
		女	328	125	40	22	25	10	13	20	28	7	13	25
肝及び肝内胆道の悪性新生物	肝および肝内胆管	男女計	508	175	45	14	42	31	29	42	40	20	26	44
		男	325	104	30	8	31	22	19	26	28	13	18	26
		女	183	71	15	6	11	9	10	16	12	7	8	18
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	337	123	25	11	37	14	19	22	22	12	32	20
		男	149	51	12	6	15	10	11	11	10	4	14	5
		女	188	72	13	5	22	4	8	11	12	8	18	15
膵の悪性新生物	膵臓	男女計	469	177	53	22	31	15	18	34	38	18	29	34
		男	226	82	33	9	15	6	10	15	19	7	16	14
		女	243	95	20	13	16	9	8	19	19	11	13	20
喉頭の悪性新生物	喉頭	男女計	23	7	0	0	0	4	1	2	4	0	1	4
		男	23	7	0	0	0	4	1	2	4	0	1	4
		女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気管、気管支及び肺の悪性新生物	肺	男女計	1,106	389	128	35	103	37	53	69	82	37	56	117
		男	773	273	96	23	75	29	41	48	47	24	34	83
		女	333	116	32	12	28	8	12	21	35	13	22	34
皮膚の悪性新生物	皮膚	男女計	19	4	3	0	2	1	0	0	1	2	2	4
		男	9	3	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2
		女	10	1	2	0	2	0	0	0	1	2	0	2
乳房の悪性新生物	乳房	男女計	202	88	14	4	28	2	11	13	16	6	5	15
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	202	88	14	4	28	2	11	13	16	6	5	15
子宮の悪性新生物	子宮	男女計	91	31	9	6	4	12	0	6	6	4	9	4
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	91	31	9	6	4	12	0	6	6	4	9	4
卵巣の悪性新生物	卵巣	男女計	75	22	9	5	6	7	3	5	5	4	6	3
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	75	22	9	5	6	7	3	5	5	4	6	3
前立腺の悪性新生物	前立腺	男女計	168	51	21	3	15	11	10	16	7	7	14	13
		男	168	51	21	3	15	11	10	16	7	7	14	13
		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	114	38	13	3	11	6	10	4	8	3	6	12
		男	78	28	11	3	6	5	5	1	6	3	2	8
		女	36	10	2	0	5	1	5	3	2	0	4	4
中枢神経系の悪性新生物	中枢神経系	男女計	35	11	4	1	7	0	2	2	2	2	1	3
		男	15	6	2	1	3	0	1	0	0	1	1	0
		女	20	5	2	0	4	0	1	2	2	1	0	3
悪性リンパ腫	悪性リンパ腫	男女計	192	67	18	9	19	7	12	12	15	8	13	12
		男	116	42	9	4	10	4	6	10	14	2	7	8
		女	76	25	9	5	9	3	6	2	1	6	6	4
白血病	白血病	男女計	198	54	21	6	11	11	8	11	15	9	18	34
		男	117	33	10	5	7	9	5	7	13	3	7	18
		女	81	21	11	1	4	2	3	4	2	6	11	16

平成 27 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]

付表 14. 届出医療機関一覧

2015.1～2015.12

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

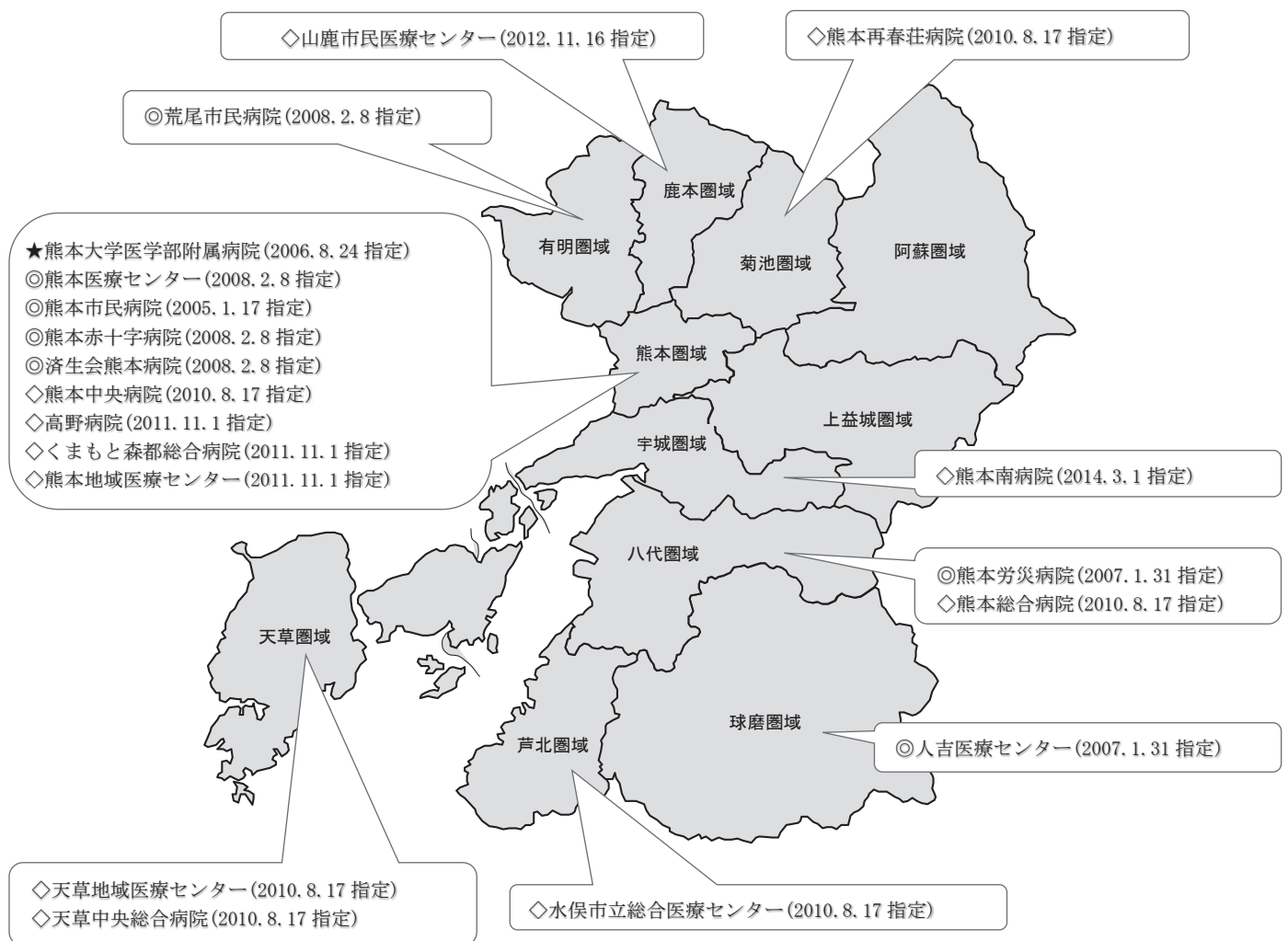
福岡県の医療機関	
1	久留米大学病院
2	九州大学病院
3	大牟田市立病院

県外登録室	
1	茨城県
2	栃木県
3	群馬県
4	神奈川県
5	滋賀県
6	京都府
7	大阪府
8	兵庫県
9	広島県
10	福岡県
11	長崎県
12	大分県
13	宮崎県
14	鹿児島県

・届出医療機関数	54
<ul style="list-style-type: none"> ★都道府県がん診療連携拠点病院 1 ◎地域がん診療連携拠点病院 7 ◇熊本県指定がん診療連携拠点病院 11 拠点病院以外の県内医療機関 32 福岡県の医療機関 3 	
・県外登録室	14
・届出件数	21,389

付表 15. 熊本県の二次保健医療圏とがん診療連携拠点病院（平成27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	344,156	387,779	731,935
宇城圏域	宇土市、宇城市、美里町	50,458	56,280	106,738
有明圏域	荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町	75,333	85,027	160,360
鹿本圏域	山鹿市	24,438	27,622	52,060
菊池圏域	菊池市、合志市、大津町、菊陽町	86,976	92,771	179,747
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	30,549	33,395	63,944
上益城圏域	御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町	40,681	44,848	85,529
八代圏域	八代市、氷川町	64,431	73,412	137,843
芦北圏域	水俣市、芦北町、津奈木町	22,088	25,558	47,646
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	41,169	47,284	88,453
天草圏域	天草市、上天草市、苓北町	54,502	62,683	117,185
県計	45市町村	834,781	936,659	1,771,440

出典：平成27年熊本県人口動態調査

要綱等

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。

熊本県地域がん登録情報管理要領

(目的)

第1条 この要領は、熊本県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）に係る情報の取扱いに関する基本事項を定めることにより、個人及び個々の医療機関の秘密を保護することを目的とする。

(地域がん登録事業に従事する者の義務)

第2条 がん登録事業に従事する者は、がん登録事業に関して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してはならない。また、その職務を退いた後も同様とする。

(情報の収集)

第3条 収集する情報は、がん登録事業を実施するために必要な最小限度の範囲とする。

- 2 情報の転記は正確に行い、転写・複写作業において、誤記した用紙等は、直ちに細断又焼却により廃棄する。
- 3 実施要綱第7条の2の規定により、登録室の職員が、医療機関に出張してがん患者の情報を収集する場合は、あらかじめ対象となる医療機関に対して申請を行い、その承認を得た上で、届出票に必要な事項のみを転記する。

(届出内容に関する医療機関への照会)

第4条 登録作業に当たり、届出記載事項に関して、当該届出に係る医療機関（以下「届出医療機関」という。）への照会が必要な場合は、届出医療機関の医師（以下「届出者」という。）に対し、書面により行うものとする。電話による照会の場合は、通話の相手が届出者であることを確認して行う。

- 2 届出者の退職等の事由により届出者への照会が不可能な場合は、届出医療機関のがん登録担当者に対し照会する。

(登録室における安全管理措置)

第5条 登録室管理者は、登録室の保持、安全の確保のため、次に掲げる措置を講ずるものとする。

(1) 登録情報の管理

①届出票及び死亡転写票等の管理

ア 登録室に送付された悪性新生物患者届出票及び死亡転写票等（以下、「原票」という。）の受入れに際しては、必要な確認措置を講ずるとともに、処理後は施錠したキャビネット等に保管する。

イ 原票が不用になった場合は、速やかに細断又は焼却により廃棄する。

②出力帳票の管理

ア 登録作業のため作成する帳票の出力は、必要最小限とする。

イ 出力帳票のうち保管を要するものは、登録室内の施錠したキャビネット等に保管する。

ウ 不用となった出力帳票は、速やかに細断又は焼却により廃棄する。

③電子媒体に記録された情報の管理

ア 収集した登録情報を記録したUSBメディア、CD-ROM等の電子媒体（以下「電子媒体」という。）は、作業中の事故又は故障に備えて、定期的に複写し、施錠したキャビネット等に保管する。

イ 電子媒体の保管に当たっては、データ管理台帳（別記第1号様式）に必要事項を記録し、随時点検を行う。

ウ 電子媒体に記録された情報が不用になった場合は、速やかに消去後、破壊する。

④ドキュメントの管理

システム設計書、操作手順書、プログラム説明書等のドキュメントは、施錠した登録室内の所定の場所に保管する。保管にあたっては、ドキュメント管理台帳（別記第2号様式）に必要事項を記録する。

(2) 情報機器の端末機の操作

① 収集した情報の登録は、登録室に設置した情報機器の端末機により行い、オンラインによる外部の情報機器の端末機との結合は行わない。

② 登録室職員は、個々に設定されたパスワードを入力の上、情報機器の端末機による登録情報の処理を行う。

(3) 登録室の管理

① 登録室は、登録作業を行わないときは施錠しておくこととし、登録室職員以外の者の立ち入りを禁止する。

② 登録室職員以外の者が登録室に立ち入る場合は、登録室入退室管理簿（別記第3号様式）に必要事項を記入し、登録室管理者（または登録室管理者が承認した者）の承認を受け、登録室職員の立ち会いを必要とする。

③ 登録室を最後に退出する者は、施錠の確認等の措置を講ずるものとする。

④ その他、登録室の安全管理において必要な事項は、登録室管理者が定める。

(登録情報の利用制限及び提供)

第6条 登録情報は、がん登録事業の目的以外に利用してはならない。

2 登録情報利用の目的は、本情報を閲覧すること以外には、利用しようとしている目的を達成できないか、達成することが事実上きわめて困難な場合であって、かつ情報を利用することにより、その時点において科学的、社会的、臨床的に新しい価値を生むことが一般的に期待できる場合に限る。

(届出医療機関への情報の提供)

第7条 登録室は、届出医療機関に対して、当該医療機関に係る届出患者に関する予後に関する情報（死亡年月日をいう。以下「予後情報」という。）を提供することができる。

- 2 予後情報の利用は、過去に届出をした主治医又はその医療機関が、その後の患者について登録された情報を適正な診療又は研究の目的で利用する場合とする。
- 3 届出医療機関が届出患者に関する予後情報の提供を受けようとする場合には、書面により当該医療機関の機関長名で予後情報利用申請書（別記第4号様式）を、登録室設置者（がん登録事業を委託する場合にあっては、受託者をいう。以下同じ。）に提出する。
- 4 登録室は、前項の規定に基づく申請があった場合は、予後情報利用申請受付簿（別記第5号様式）に必要事項を記入するものとする。
- 5 登録室設置者は、前項の規定に基づく申請があった場合は、直接交付又は郵便書留により情報提供するものとする。
- 6 届出医療機関は、情報の提供を受けた場合は、当該情報の受領後の取扱いに関する責任の所在を明らかにし、入手した情報の保管について十分に配慮するとともに、予後情報受領書（別記第6号様式）を登録室設置者に提出しなければならない。

(研究等のための登録情報の手続き)

第8条 登録情報のうち、年報等により公表されている資料以外の資料（以下「登録資料」という。）を利用しようとする者は、目的、方法、対象等を記載した登録資料利用承認申請書（別記第7号様式）を、熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長（以下「健康づくり推進課長」という。）に提出する。

また、申請した内容を変更しようとする場合も、同様とする。

- 2 健康づくり推進課長は、前項の規定に基づく申請があった場合において、当該申請に係る登録資料の利用が、第6条第2項の規定及び次に掲げる基準の全てに適合していると認めるときは、登録資料利用承認書（別記第8号様式）により申請者に対し、通知する。

また、不相当と判断した場合は、登録資料利用不承認書（別記第9号様式）により、申請者に遅滞なく通知する。

ただし、登録患者個人が識別される情報は、承認しないものとする。

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こと。

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こと。

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こと。

エ 申請者において、登録資料から知り得た情報の管理が適切に行われること。

- 3 健康づくり推進課長は、承認にあたり、登録資料の利用方法、利用する登録資料の範囲等について、条件を付することができる。

- 4 健康づくり推進課長は、第2項の規定により登録資料の提供を承認した場合は、登録室設置者に提供資料の作成を指示し、登録室設置者より申請者に直接交付又は郵便書留により登録資料を提供する。
- 5 登録室設置者は、登録資料の提供に当たっては、登録資料提供記録簿（別記第10号様式）に必要事項を記録する
- 6 申請者は、登録室から登録資料の提供を受領した場合には、速やかに登録資料受領書（別記第11号様式）を健康づくり推進課長に提出する。
- 7 申請者は、登録資料を利用して行った研究の成果の公表に当たっては、その内容について事前に公表する全文（図表を含む。）の写しを提示して、健康づくり推進課長と協議しなければならない。
- 8 申請者は、利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、直ちに提供された資料のすべてを登録室に返却又は消去し、「登録資料返却・消去報告書」（別記第12号様式）を健康づくり推進課長に提出しなければならない。
- 9 申請者は、研究成果の報告、発表、投稿に当たっては、熊本県地域がん登録事業の資料を利用したことを明記するものとする。また、登録資料利用成果報告書（別記第13号様式）と報告、発表、投稿した報告書、抄録、論文の写しを健康づくり推進課長の提出するものとする。

（個人情報の開示）

第9条 登録患者個人が識別されうる情報は、いかなる者の請求であってもこれを開示しない。

また、登録患者本人から自己に関する情報開示の請求があった場合は、熊本県情報公開条例（平成12年熊本県条例第65号）及び熊本県個人情報保護条例（平成12年熊本県条例第66号）の規定に基づき処理する。

（地域がん登録事業を実施している地方公共団体との情報交換）

第10条 登録室は、地域がん登録事業を実施している熊本県以外の都道府県に住所を有する患者の悪性新生物患者届出票を受領した場合は、原票の複写を当該都道府県に送付するものとする。

この場合において、当該都道府県に対し、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書（別記第14号様式）の提出を依頼するものとする。

- 2 登録室は、地域がん登録事業を実施している都道府県から、熊本県に住所を有するがん患者に関する情報の提供を受けたときには、原票に受領印を押印するか、熊本県悪性新生物患者届出票に転記する。転記した場合には、速やかに提供された原票を返却又は細断する。

(その他)

第11条 この要領に定めるものの他、熊本県地域がん登録事業に係る情報の管理に関し必要な事項は、別に定めるものとする。

附則 この要領は、平成26年7月1日から適用する。

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	「O番地」「O番O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○ (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"/>	
	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。

(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 稔 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。		