

熊本県のがん登録

—平成28年—
[2016年]

(第20報)

令和2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。

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。

本書は、「全国がん登録」事業としての最初の報告書で、本県の平成28年（2016年）のがんの罹患統計をまとめたものです。多くの皆様に、今後のがん対策のために御活用いただければ幸いです。

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、共に支えあう社会」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。

令和2年（2020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（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ました。平成14（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（2014）年7月より公益財団法人 熊本県総合保健センターが事業受託することとなりがん登録室を設置して登録業務を行っております。

平成25（2013）年12月に「がん登録推進法」が成立したことにより、平成26（2014）年診断症例【第18報】からは全国がん登録システム（平成28（2016）年の全国がん登録事業開始に先立ち登録システムのみを先行導入）を用いて地域がん登録作業を行いました。多くの項目で登録方式が変更となった影響により「罹患数が少なくなり、死亡票で初めて登録されたがんの割合（DCN）および死亡票のみで登録されたがんの割合（DCO）が低下」していると考えられ、平成25（2013）年診断症例【第17報】までのデータ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。

平成28（2016）年1月1日より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、「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、今回の報告書が全国がん登録事業としての最初の報告となります。

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した。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した。

なお、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、平成21（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、平成29（2017）年集計分【MCIJ2014】においても「平成26（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（2018）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おります各施設の医師・がん登録担当者の皆様方、報告書の内容についてのご指導を頂いております熊本大学大学院公衆衛生学講座 加藤貴彦教授・増田翔太助教、熊本県の劔陽子先生のご支援の賜物であり、深く感謝申し上げます。

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。

令和2年（2020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

I 熊本県がん登録事業の概要	1
1) 目的	
2) 経緯	
3) 対象及び客体	
4) 実施の期間	
5) 実施の方法	
6) 登録作業	
7) 事業概要図	
8) 平成 30 年の罹患数及び分類名	
9) 用語の解説	
II 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響	6
1) DCN、DCO とするがんの範囲	
2) 集計時に利用する罹患日の定義	
3) 固定データとの集約不可	
4) 全国照合の実施	
5) DCN 割合の変化	
6) DCO 割合の変化	

集計結果

I 登録精度	
1) 届出状況.....	8
2) 届出精度.....	9
3) 診断精度.....	11
II 罹患状況	
1) 罹患数.....	12
2) 粗罹患率.....	13
3) 年齢調整罹患率.....	14
4) 年齢別にみた罹患.....	15
5) 罹患の年次推移.....	17
III 死亡状況	
1) 死亡数.....	19
2) 粗死亡率.....	20
3) 年齢調整死亡率.....	21
4) 年齢別にみた死亡.....	22
5) 死亡の年次推移.....	24

IV罹患・死亡の年次推移（主要部位別）

1) 胃	27
2) 大腸	28
3) 肝	29
4) 肺	30
5) 乳房	31
6) 子宮	32
7) 前立腺	33

V医療圏別内訳

1) 2016年データ	
1. 標準化罹患比（SIR）	35
2. 標準化死亡率（SMR）	35
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率	36
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率	52
2) 2014～2016年データ	
1. 標準化罹患比（SIR）	63
2. 標準化死亡率（SMR）	63
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率	69
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率	80

VIがんの受療状況

1) 発見経緯	91
2) 発見時の進行度	92
3) 発見経緯別の進行度	93
4) 初回治療	94
5) 切除内容	94

VII5年相対生存率

集計表（標準集計表・付表）

要領等

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28年熊本県人口動態調査報告

https://www.pref.kumamoto.jp/ki_ji_23098.html

登録資料と方法

I 熊本県がん登録事業の概要

1) 目的

熊本県がん登録事業は、熊本県のがん医療の質の向上並びにがん予防の推進のため、情報提供の充実その他のがん対策を科学的知見に基づき実施するため、熊本県のがんの罹患、治療、転帰等の状況を把握し、分析することを目的とする。

2) 経緯

- 平成 5 年 (1993 年) 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 年) 熊本県健康福祉部健康増進課内に移転
- 平成 19 年 (2007 年) 熊本県独自システムより第 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 年) 祖父江班全国モニタリング集計に参加開始
- 平成 22 年 (2010 年) 標準登録票項目の改訂に伴い、届出票改訂
- 平成 26 年 (2014 年) (公財)熊本県総合保健センターに業務委託
- 平成 27 年 (2015 年) 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地域がん登録開始)
- 平成 28 年 (2016 年) 全国がん登録開始

3) 対象及び客体

がん登録等の推進に関する法律 (平成 25 年法律第 111 号。以下「法」という。) によりがんの初回の診断が行われたとして病院等から都道府県知事に届け出られた者及び市区町村から報告される死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者を対象としている。本概要は、2016 年に日本において診断された日本人及び外国人の事象を客体としている。

4) 実施の期間 平成 28 年 (2016 年) 1 月 1 日 ～ 同年 12 月 31 日

5) 実施の方法

病院等の管理者は、届出対象となっているがんの診断又は治療をした場合に届出票を作成し、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。市区町村長は、死亡の届書に基づいて死亡者情報票を作成し、都道府県知事を介して厚生労働大臣に提出する。厚生労働大臣は、提出された情報について照合等を行いデータベースに記録する。なお法第 23 条の規定によりこれらの厚生労働大臣の権限及び事務は、国立研究開発法人国立がん研究センター (以下「国立がん研究センター」という。) に委任されている。

また、市区町村長による死亡者情報票の提出については、「がん登録等の推進に関する法律に基づく死亡者情報票の作成について」(平成 27 年 11 月 24 日付統発 1124 第 1 号及び健発 1124 号第 2 号) において、人口動態調査の死亡票の作成及び提出する事をもって替えることができるものとしている。

6) 登録作業

1. 罹患情報の収集と入力

熊本県内の病院と指定された診療所（以下「病院等」という。）から、届出対象のがんについての法定届出対象情報 26 項目が、熊本県がん登録室に届出される。熊本県がん登録室は、全国がん登録データベースに入力し、審査及び整理を行い登録する。国立がん研究センターは、熊本県がん登録室が整理したがん情報について、全国がん登録データベースを用いて、再度審査及び整理を行い登録する。

① 登録対象

がん登録等の推進に関する法律では、「がん」とは、悪性新生物その他の政令で定める疾病と定義されている。（第 2 条第 1 項）また、当該病院等において初回の診断が行われた時、及び治療等が終了した時（転移・再発の段階で当該病院等における初回診断及び治療等が行われた場合を含む）届出ることが義務づけられている。（第 6 条）

② 届出方法

院内がん登録等の情報から届出対象年の情報を抽出した電子ファイル、または指定の届出書式（全国がん登録届出票）の 2 種類がある。何れかの電子届出票を作成し、オンライン届出または、CD-R に電子届出票を保存し、レターパックプラス（追跡サービス付き郵便）にて、熊本県がん登録室へ郵送する。

③ 届出の期間

当該がんの診断年の翌年末までに届け出ることが義務づけられている。（がん登録等の推進に関する法律施行規則第 10 条）

2. 死亡者新規がん情報の入手

市町村が死亡の届書等から作成する死亡者情報票を利用して、生存確認情報と死亡者新規がん情報を入手し、全国がん登録データベースに登録する。（国立がん研究センターが行う）

3. 個人照合・同定

個人識別指標（氏名、生年月日、性別、住所など）の一致・不一致を、新規のがん罹患情報と既登録情報とで機械的に比較し、一致状況が一定の条件を満たす同一人物候補をリスト出力する（コンピューターによる照合）。リストを目視確認して、同一人物か否かを判定する。

同一人物と判定した場合は、新規のがん罹患情報に既登録と同じ個人番号を付す。別人と判断した場合は、新規のがん罹患情報に新たな個人番号を割り当てる。

4. がん情報の集約

同一人物に由来する票が複数件存在する場合は、多重癌か否かの判定を行った上で、登録された情報（1 情報 1 レコード）から 1 腫瘍 1 レコードの「集約情報」を作成する。（IARC/IACR 判定規則）

5. 遡り（さかのぼり）調査

死亡者新規がん情報に基づき、その死亡者情報票に係る死亡診断書を作成した病院等に対し、専用様式（全国がん登録遡り調査票）で通知し、当該病院等における初回の診断が行われた時点の、その診療過程で得られた当該原発性のがんに関する情報を調査する。

6. 住民異動確認調査

国立がん研究センターが行う全国照合において、同一人物か否か判定ができなかった患者情報を対

象に、厚生労働省から熊本県を通じて患者の診断時住所の市区町村に対し調査を行う。

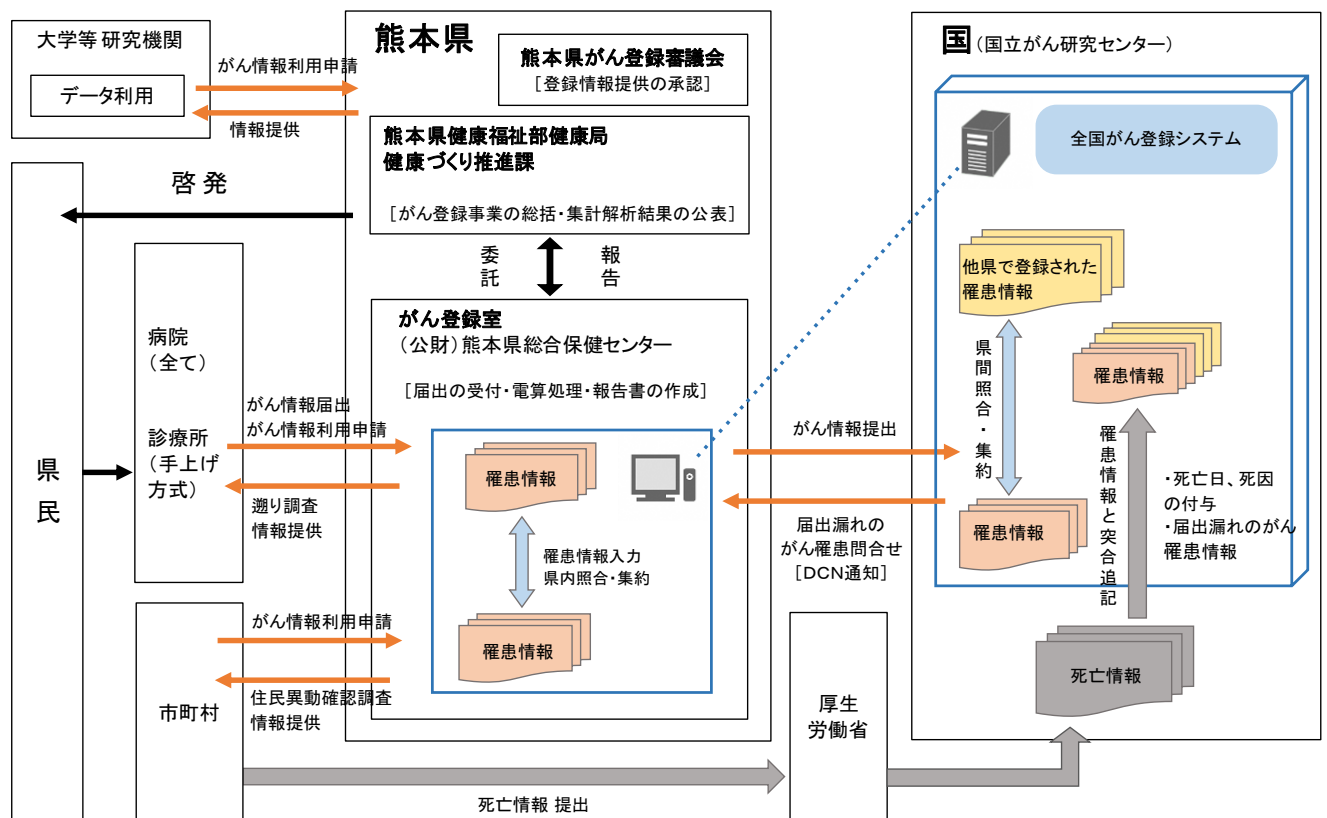
7. 登録対象の死亡情報の入手

死亡者情報票から生死情報を得る。(死亡日が判明しない登録患者は生存していると見なす)

8. 報告書の作成

国立がん研究センターが年間の一定の作業が終了した時点で、集約情報を固定し「年次確定集約情報」を作成する。その年次確定集約情報を用いて集計解析し、報告書を作成する。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。

7) 事業概要図



8) 平成 30 年の罹患数及び分類名

法第 2 条によって定められた届出対象となる疾患を、「国際疾病分類腫瘍学第 3 版」により分類し、「疾病、傷害及び死因お統計分類提要 ICD-10 (2003 年準拠版)」に変換した統計分類による。

9) 用語の解説

●罹患数(incidence)

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。(がんの数：がんと診断された患者の数ではなく、同じ人に複数のがん(多重がん)が診断された場合には、それぞれの診断年で集計される。)

●がん死亡数(mortality)

ある集団に属する人のうち、一定期間中にがんが死因で死亡された人の数。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。

●5年相対生存率

あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。
ある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します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。

*正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団。

●部位割合

$$\text{部位割合} = \frac{\text{部位別年間がん罹患数}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

●粗罹患率

ある集団で新たに診断されたがんの数(がん死亡数)を、その集団のその期間の人口で割った値。通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患(何人がんで死亡)したか」で表現される。

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

●年齢調整罹患率(年齢調整死亡率)

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。

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

●累積罹患率

累積罹患率は、1人がその年齢別罹患率で一定の年齢までにがんに罹る割合に相当する。

$$0\sim 74\text{歳累積罹患率} = 0\sim 4\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年}(0,1,2,3,4\text{の}5\text{歳分が含まれるから}) + 5\sim 9\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年} + \dots + 70\sim 74\text{歳年齢階級別罹患率} \times 5\text{年}$$

●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。

$$200X\text{年の}40\sim 44\text{歳の罹患率(死亡率)} = \frac{200X\text{年の罹患数(がん死亡数)}}{200X\text{年の人口}} \times 100000$$

●真の罹患数と報告罹患数の関係

罹患数確定前				罹患数確定後		
真の 罹患 数	届出情報 なし	死亡	遡り 調査	①遡り調査の結果、がんではなかった (がんではないため、真の罹患数には含まれない)		
		生存		届出漏れ (把握不可能なため、報告罹患数には含まれない)		
		死亡	遡り 調査	② DCI (death certificate initiated) 死亡診断書を契機に 登録されたがん	DCO (death certificate only) 死亡診断書の情報のみで 登録されたがん	報告 罹患 数
	届出情報 あり	生存	届出情報 あり			
		死亡				

※DCN (death certificate notification) : 死亡診断書で初めて把握されたがん=①+②

$$\text{DCI \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

$$\text{DCO \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

※DCO %は、罹患統計の質の指標である。

$$\text{MI 比} = \frac{\text{人口動態統計に基づく年間がん死亡数}}{\text{年間がん罹患数}}$$

※MI (Mortality/Incidence ratio) 比は、死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。

$$\text{MV \%} = \frac{\text{病理学的裏付け(原発巣又は転移巣の組織診若しくは細胞診)のある症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

※MV (Microscopically Verifies cases) %は、罹患統計の質の指標である。

$$\text{HV \%} = \frac{\text{組織学的裏付け(原発巣又は転移巣の組織診)のある症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

※HV (Histologically Verified cases) %は、罹患統計の質の指標である。

●登録精度基準 (松田班)

A基準 : ①MI 比 ≤ 0.50、②DCI 割合 < 20%、DCO 割合 < 10%のすべての条件を満たす。

B基準 : ①MI 比 ≤ 0.66、②DCI 割合 < 30%あるいはDCO 割合 < 25%の両条件を満たす。

Ⅱ 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響

平成 27 (2015) 年よりそれまで地域がん登録で使用していた「標準データベースシステム (祖父江班提供)」から「全国がん登録システム (平成 28 (2016) 年の全国がん登録事業開始に先立ち登録システムのみを先行導入)」に移行した。つまり、平成 26 (2014) 年診断症例【第 18 報】と平成 27 (2015) 年診断症例【第 19 報】は「全国がん登録システムを用いて地域がん登録」を行い、今回の平成 28 (2016) 年診断症例【第 20 報】からは「全国がん登録システムを用いて全国がん登録」を開始した。

また、この登録システムの移行に際し技術的な問題でデータを固定する必要性が生じ、**熊本県では平成 25 (2013) 年診断症例【第 17 報】以前のデータを固定**することとした。そのため、平成 26 (2014) 年診断症例【第 18 報】以降のデータは平成 25 (2013) 年診断症例【第 17 報】以前の固定されたデータとは集約出来ないこととなった。

この登録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、平成 25 (2013) 年診断症例【第 17 報】までの罹患数と大きく異なった場合にその原因を絞ることは難しい。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も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、**全国がん登録システムより出力された平成 26 (2014) 年診断症例【第 18 報】以降の罹患数を、データ固定した平成 25 (2013) 年診断症例【第 17 報】までの罹患数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ある。

1) DCN、DCOとするがんの範囲

主な変更事項

死亡票からルールに従い1つのがんのみ取得。

(2016年以降)

原因死のみ取り扱う。ICD-10によるDCN、DCOとするがんの範囲を決定 (ICD-0-3かつ標準方式による当該範囲決定との差異)。

罹患数への影響

1つのがんのみを取得するためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ。影響の程度は、登録の量的精度に依存する (DCN割合が高い場合、従前のDCN対象と比べて少なくなるので、罹患数減少の程度が大きい)。

(2016年以降)

死因のみを扱うため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。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。ICD-10でDCN、DCOとするがんの範囲を決定するため、従前のICD-0-3かつ標準方式による当該範囲決定との違いが生じ、罹患数に影響する。

2) 集計時に利用する罹患日の定義

主な変更事項

患日定義：生存率用に統一 (遡り調査による届出の罹患日を採用)。罹患日-罹患率用、罹患日-生存率用運用の廃止。

罹患数への影響

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)

3) 固定データとの集約不可

主な変更事項

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（熊本県では平成25（2013）年診断症例【第17報】以前のデータ）と集約せずに計上する。

罹患数への影響

移行期のみ過去の罹患数への影響。既届出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重に計上される。重複届出が多い地域では罹患数増大の程度が大きい。

4) 全国照合の実施

主な変更事項

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、死亡症例が計上される。

罹患数への影響

過去のがんデータと集約されない限り、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。また、こうした変更によって、登録精度指標も影響を受けていると考えられる。

5) DCN割合の変化

1の死亡票の扱いの変更及び、2の診断日の付け替えルールの採用により、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。

6) 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149機関であった。そのうち(国指定・県指定)がん診療連携拠点病院が18機関(12.1%)それ以外の県内病院108機関(72.5%)指定診療所23機関(15.4%)であった。

2016年診断症例の届出件数は22,092件であった。そのうち(国指定・県指定)がん診療連携拠点病院が17,086件(77.3%)それ以外の病院4,288(19.4%)指定診療所718(3.3%)であった。保健医療圏別では、熊本市が15,842件(71.7%)、その他の医療圏が6,250件(28.3%)であった。

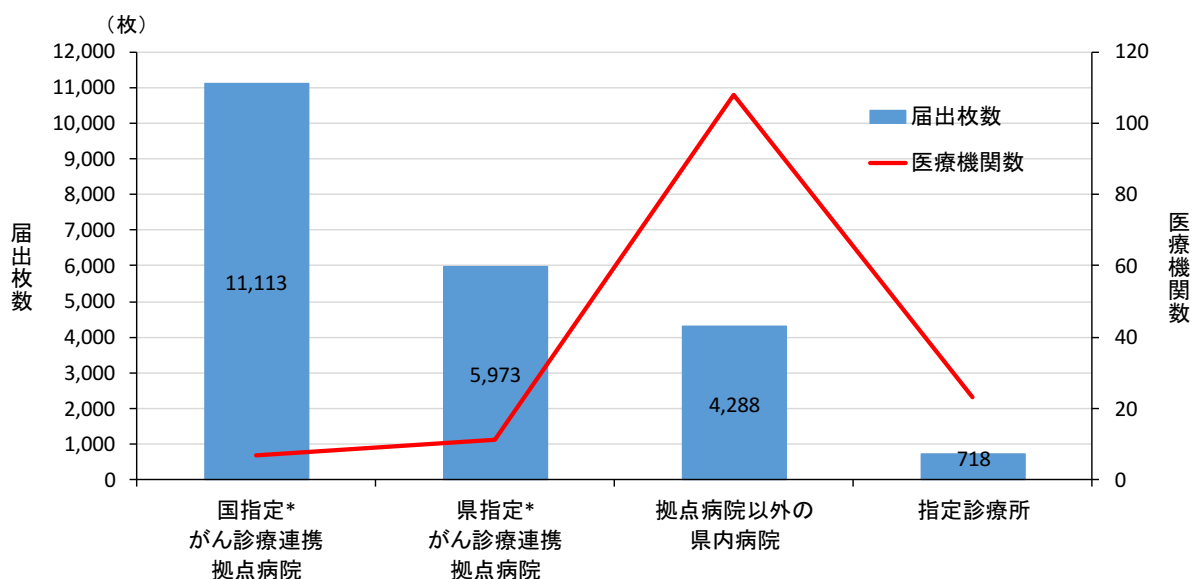
表 A 届出医療機関数と届出枚数

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 県内病院		指定診療所		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	4	9,239	4	3,477	44	2,605	11	521	63	15,842
宇城	0	0	1	199	6	220	3	53	10	472
有明	1	438	0	0	7	556	2	40	10	1,034
鹿本	0	0	1	365	3	47	2	43	6	455
菊池	0	0	1	272	9	235	1	10	11	517
阿蘇	0	0	0	0	6	117	1	16	7	133
上益城	0	0	0	0	6	55	0	0	6	55
八代	1	707	1	648	7	45	2	27	11	1,427
芦北	0	0	1	344	4	44	0	0	5	388
球磨	1	729	0	0	5	186	1	8	7	923
天草	0	0	2	668	11	178	0	0	13	846
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	11,113	11	5,973	108	4,288	23	718	149	22,092

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 拠点病院とその他医療機関の届出件数 (付表7から作成)



2) 届出精度

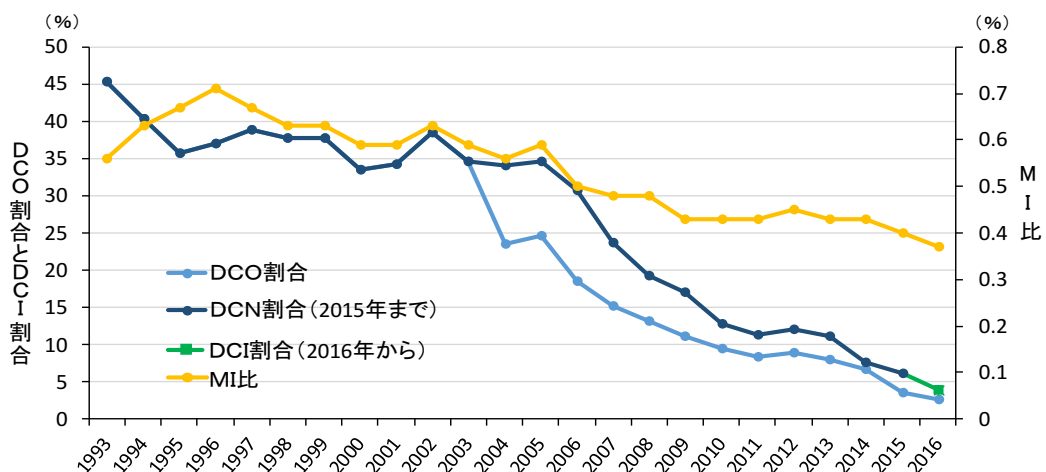
DCI（死亡情報のみで登録された症例および遡り調査で「がん」が確認され登録された症例）は、4.0%、DCO（死亡票のみで登録されたがんの割合）は、2.7%（前年比-0.8%）、MI比（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数の比率）は、0.37（前年比-0.3%）であった。届出精度に関しては、いずれの指標も年々向上してきており、2014年集計分（MCIJ2011）からより厳しく見直された精度基準（A基準）も満たしている。なお、A基準とはIARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol. IXにおいてデータ掲載の判断に利用された最高基準値に準拠した、①DCO<10%かつ、②DCI<20%（DCN<20%）かつ、③MI≤0.5（IM≥2.0）の3条件を満たす登録データである。

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P7を参照）

表B 年次推移；罹患数と登録精度

地域がん登録	罹患数			登録精度			
	男	女	男女計	DCN割合	DCO割合	MI比	MV比
1993	3,962	3,239	7,201	45.3	45.3	0.56	77.1
1994	3,811	3,018	6,829	40.3	40.3	0.63	77.1
1995	3,482	2,896	6,378	35.8	35.8	0.67	77.7
1996	3,294	2,652	5,946	37.1	37.1	0.71	74.1
1997	3,644	3,113	6,757	38.9	38.9	0.67	78.7
1998	4,048	3,321	7,369	37.7	37.7	0.63	78.0
1999	4,103	3,417	7,520	37.8	37.8	0.63	81.4
2000	4,362	3,700	8,062	33.5	33.5	0.59	78.1
2001	4,396	3,664	8,060	34.2	34.2	0.59	78.9
2002	4,262	3,536	7,798	38.5	38.5	0.63	78.0
2003	4,355	3,534	7,889	34.6	34.6	0.59	57.1
2004	4,711	3,848	8,559	34.1	23.6	0.56	57.9
2005	4,403	3,882	8,285	34.6	24.7	0.59	58.1
2006	5,391	4,333	9,724	30.7	18.6	0.50	71.2
2007	6,045	4,801	10,846	23.7	15.2	0.48	74.4
2008	6,219	4,839	11,058	19.3	13.1	0.48	76.9
2009	6,668	5,135	11,803	17.1	11.1	0.43	78.6
2010	6,947	5,196	12,143	12.8	9.4	0.43	80.9
2011	7,041	5,053	12,094	11.3	8.4	0.43	81.3
2012	6,818	5,259	12,077	12.1	8.9	0.45	81.4
2013	6,887	5,167	12,054	11.2	8.0	0.43	81.8
2014	7,091	5,498	12,589	7.7	6.7	0.43	83.6
2015	7,349	6,478	13,827	6.2	3.5	0.40	86.3
全国がん登録	男	女	男女計	DCI割合	DCO割合	MI比	MV比
2016	7,781	7,125	14,907	4.0	2.7	0.37	85.1

図1-2 年次推移；DCN割合とDCO割合とMI比（表Bから作成）



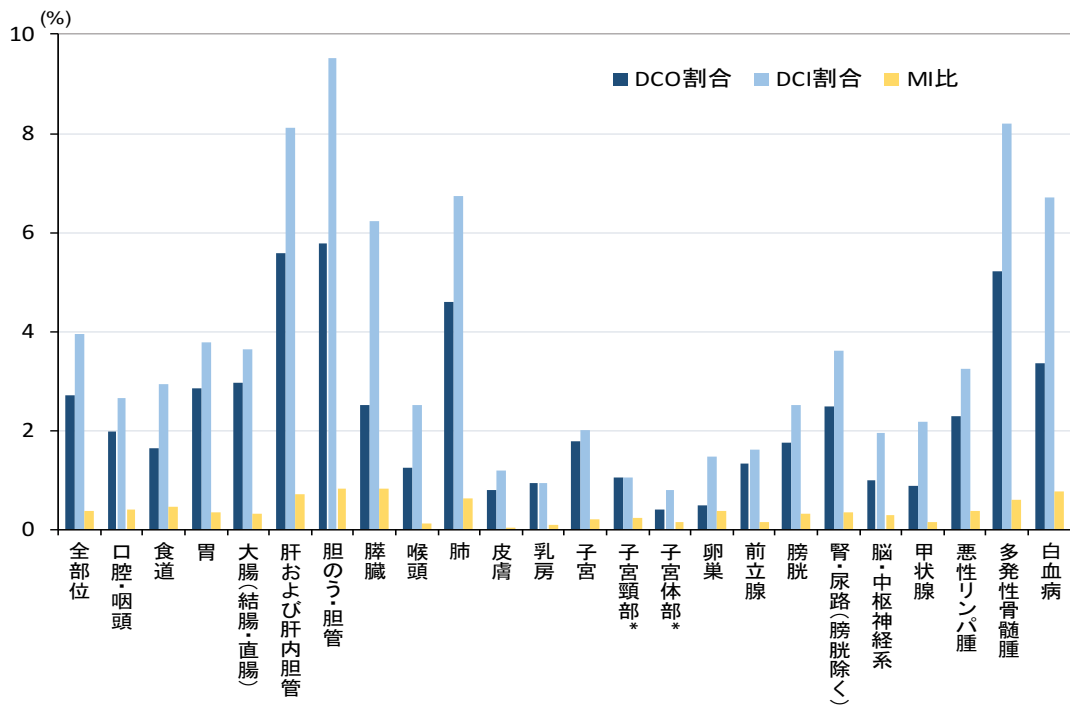
2004年以前は、遡り調査を行っていないため「DCO割合=DCN割合」となっている

部位別では、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、肺、血液（白血病・多発性骨髄腫）などでDCI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DCIは基準（<20）を満たしている。また肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、血液（白血病・多発性骨髄腫）は、MIの基準（ ≤ 0.5 ）を上まわり、精度が低かった。

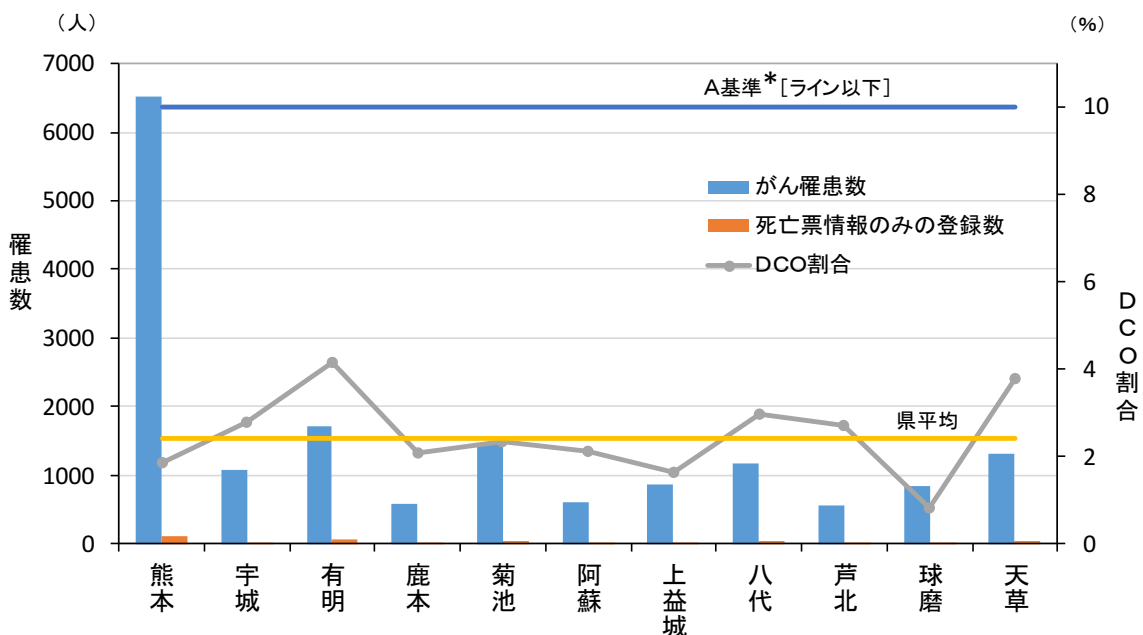
医療圏別では、すべての医療圏においてDCOの基準を下まわり精度は高かった。

図 1-3 部位別DCO割合とDCI割合とMI比（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）



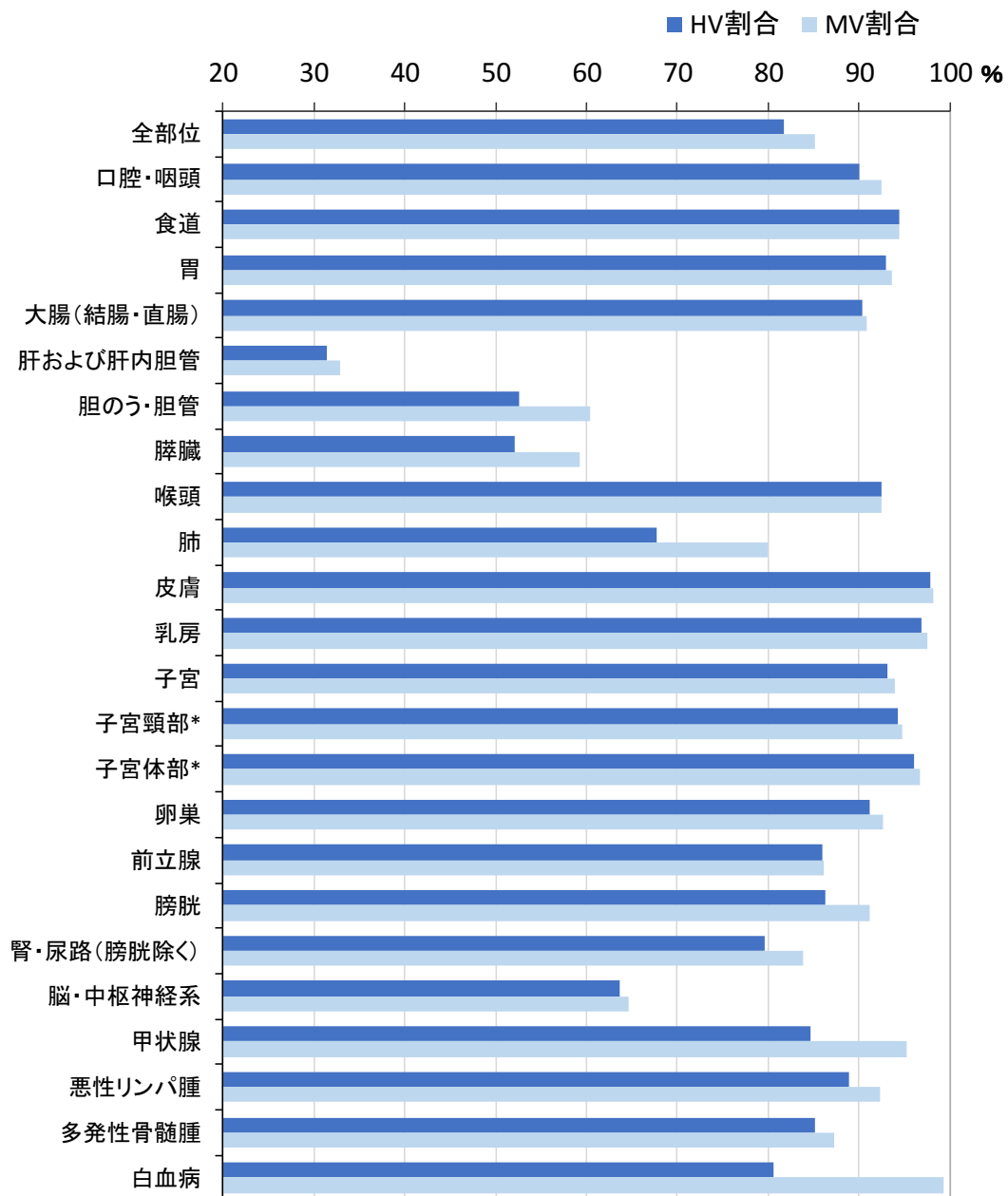
* A基準とは、①IM ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合<20%、③DCO割合<10%の全ての条件を満たす登録精度基準のことである

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 81.7% (前年比-0.6%) で、顕微鏡的に確かめられたもの (microscopically verified cases, MV) は 85.1% (前年比-1.2%) であり、全国値と比較してもほぼ同等の精度であった。

部位別では、肝および肝内胆管、膵臓、胆のう・胆管、肺、脳・中枢神経系などで全部位と比較して HV、MV ともに精度が低かった。

図 1-5 HV割合とMV割合 (表 8-A から作成)



* 子宮に含まれるが、再掲載している

HV割合：罹患数に対する組織診断結果のあるがんの割合

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

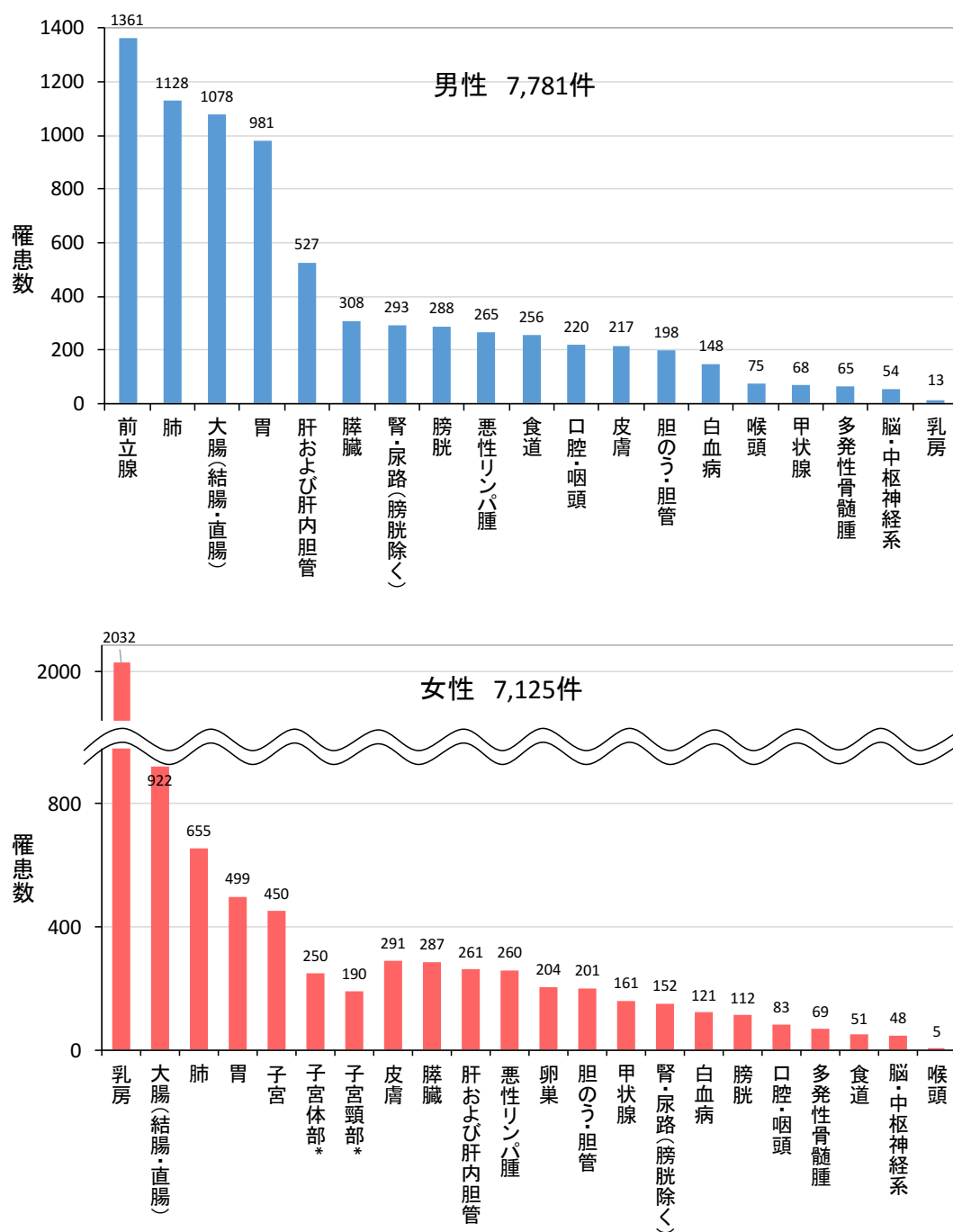
II 罹患状況

1) 罹患数

2016年に熊本県において、男性7,781件（前年比+432件）、女性7,125件（前年比+647件）、合計14,907件（前年比+1,080件）のがんが新たに診断された。

2014年症例から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P6を参照）

図2-1 罹患数；部位別、性別（表1-Aから作成）



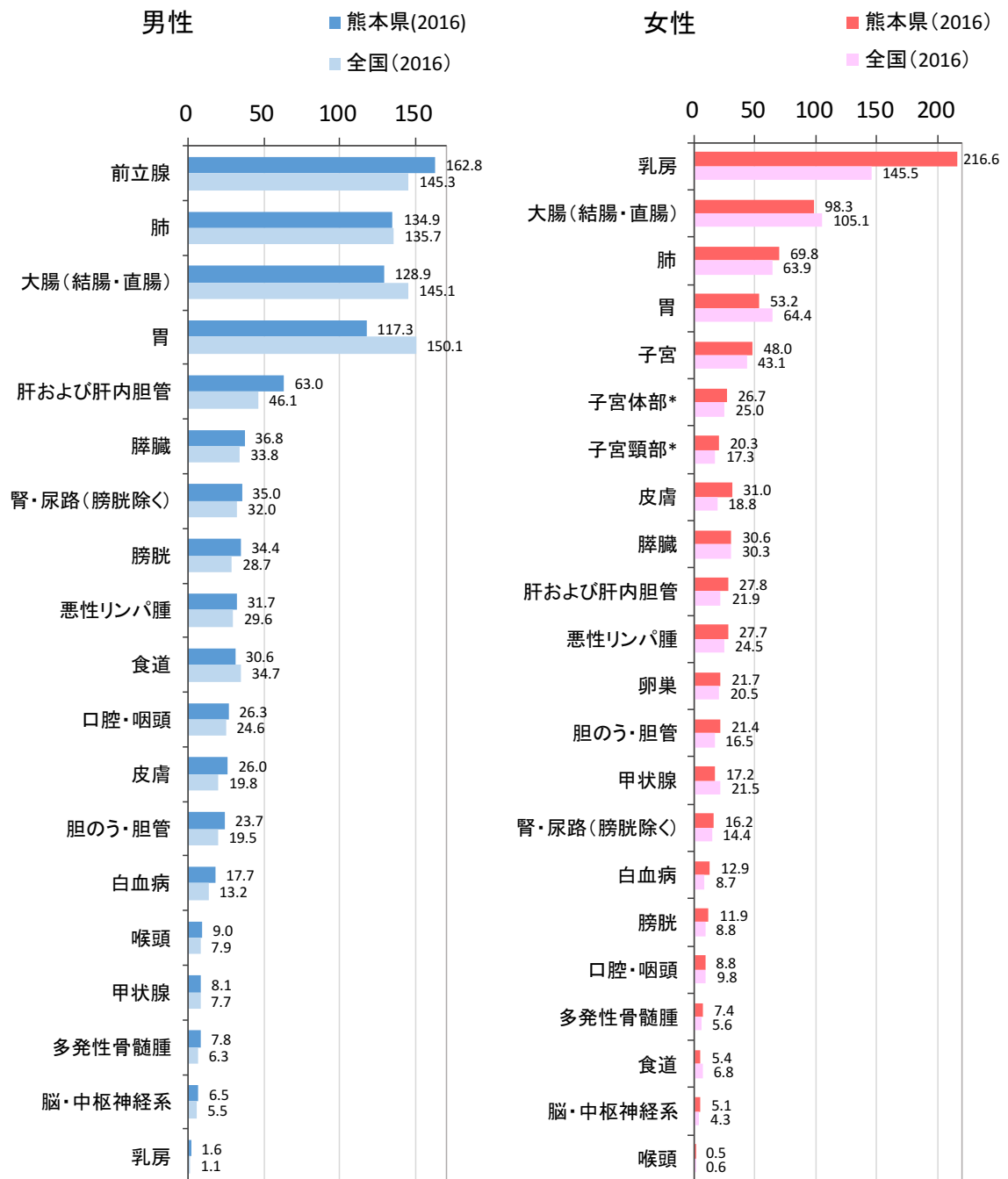
* 子宮に含まれるが、再掲載している

2) 粗罹患率

男性は、①前立腺、②肺、③大腸（結腸・直腸）、④胃、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、口腔・咽頭、食道、喉頭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 2-2 粗罹患率（表 1-A、全国値：2016 年全国がん登録報告速報から作成）



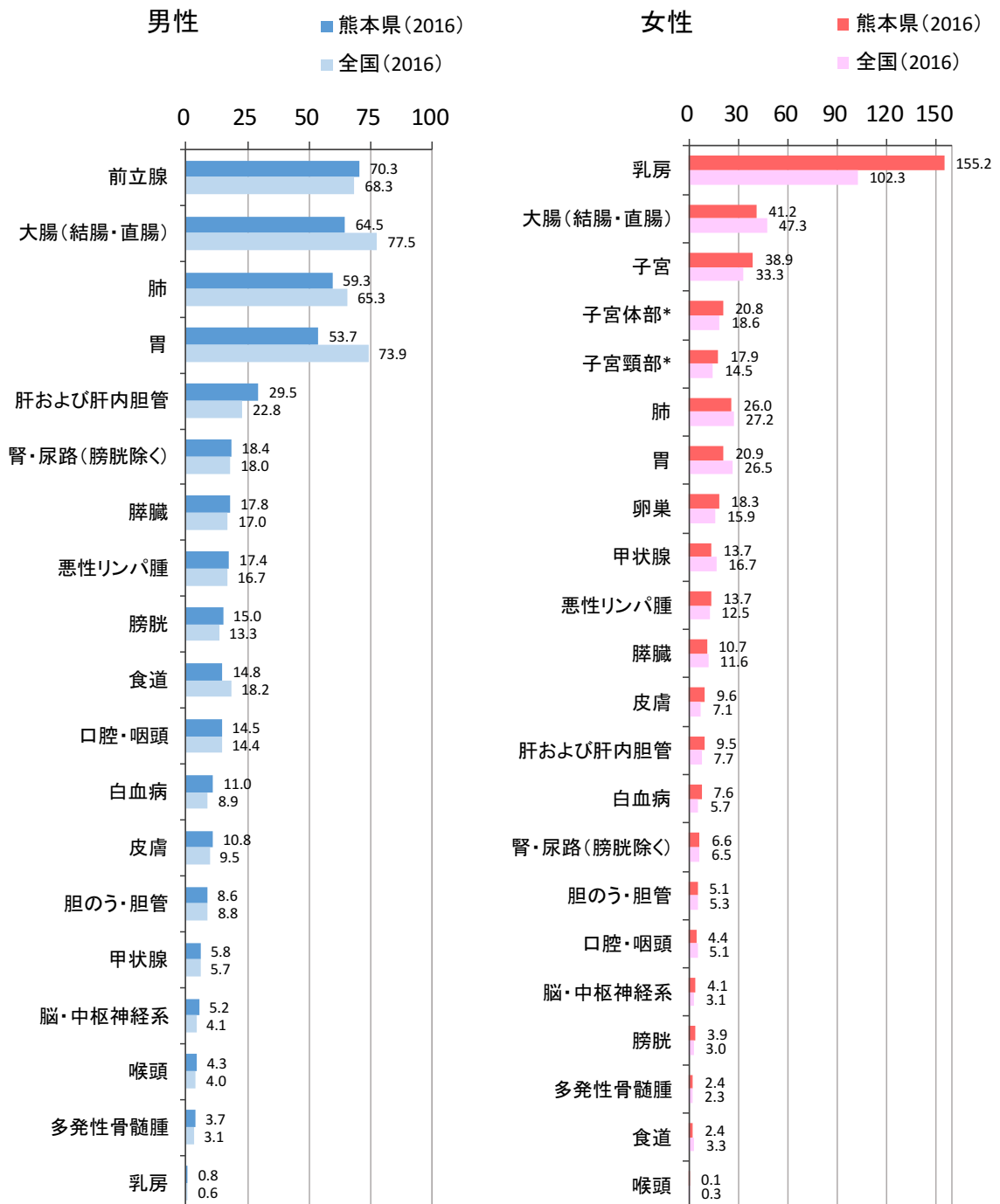
* 子宮に含まれるが、再掲載している

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、胆のう・胆管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）、肺、胃、甲状腺、膵臓、胆のう・胆管、口腔・咽頭、食道、喉頭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 2-3 年齢調整罹患率（表 1-A、全国値：2016 年全国がん登録報告速報から作成）



* 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79.2%（前年比+2.1%）、女性は65.4%（前年比+2.2%）が65歳以上である。

男性は、14歳以下で脳・中枢神経系、15-64歳で大腸（結腸・直腸）、65歳以上で前立腺が最も多い。女性は、14歳以下で白血病、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 3-2-A、全国値：2016 年全国がん登録報告速報から作成）

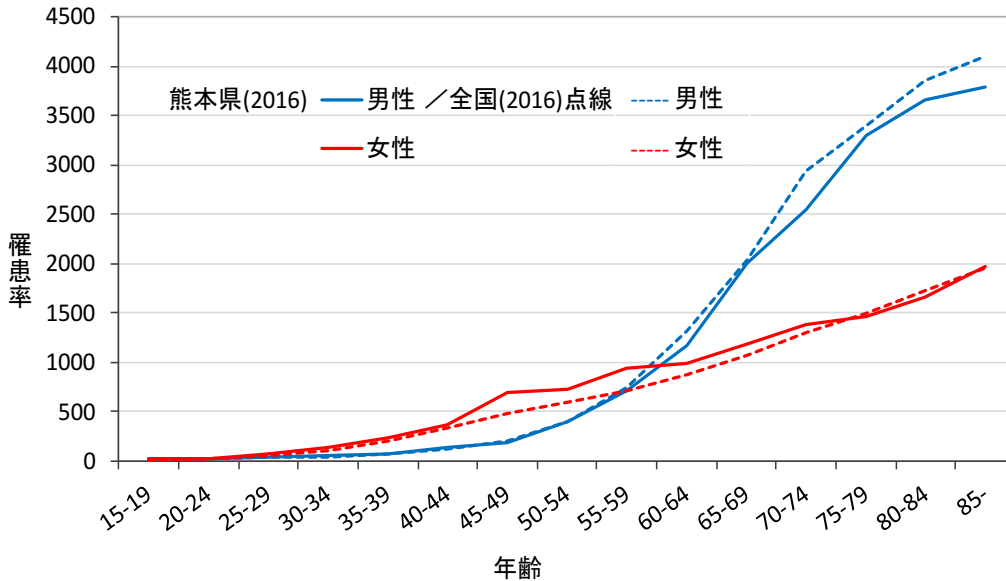
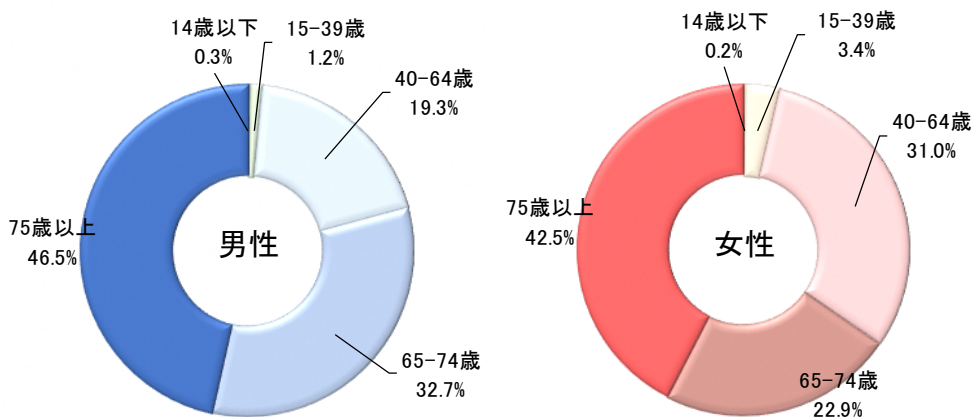


図 2-5 年齢階級別罹患割合と上位の罹患部位（表 2-A から作成）

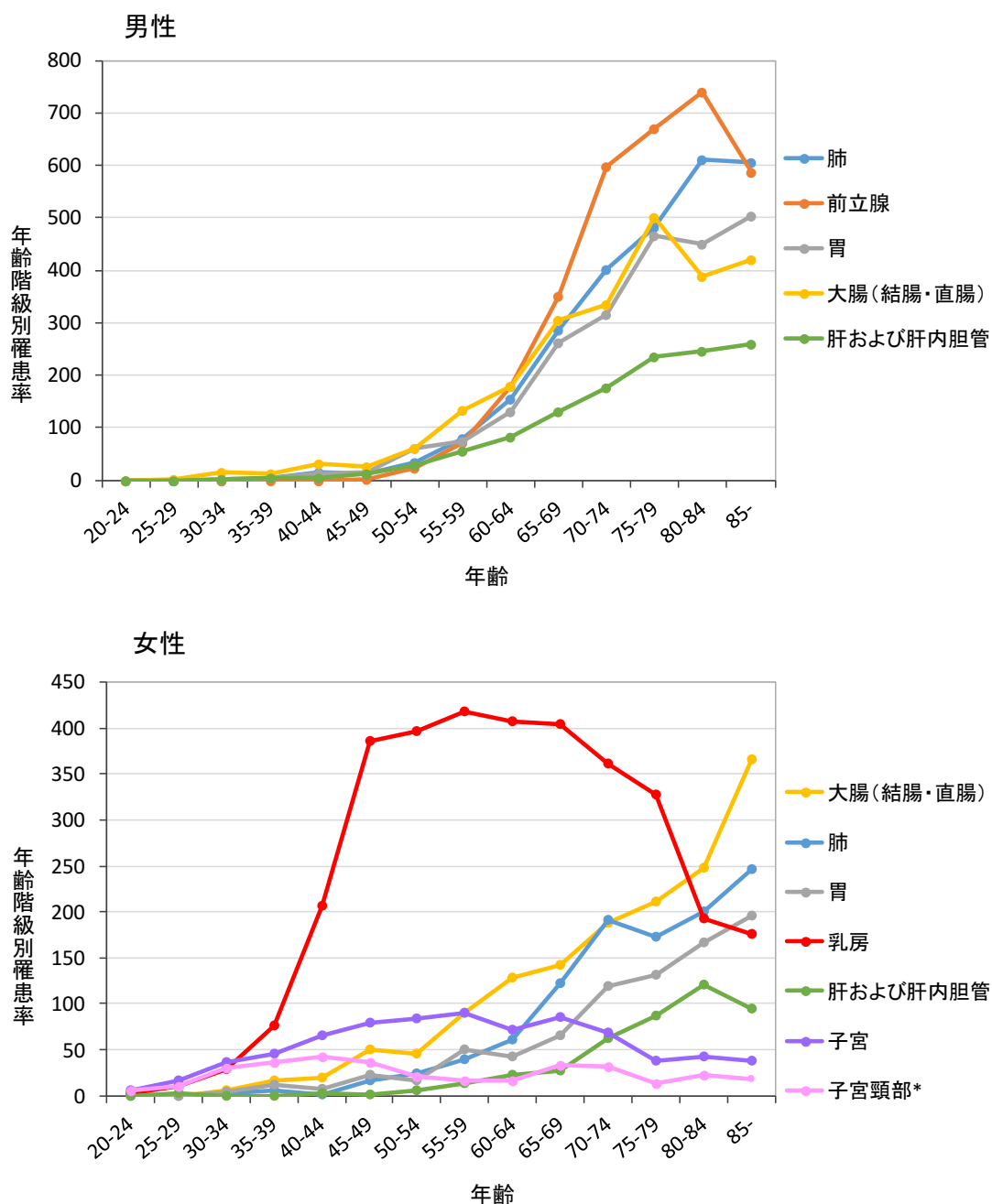
	罹患数	割合	上位の罹患部位			
			1位	2位	3位	
男性	14歳以下	23	0.3%	脳・中枢神経系	白血病	悪性リンパ腫
	15-39歳	91	1.2%	大腸(結腸・直腸)	悪性リンパ腫	脳・中枢神経系
	40-64歳	1,503	19.3%	大腸(結腸・直腸)	肺	前立腺
	65-74歳	2,543	32.7%	前立腺	肺	大腸(結腸・直腸)
	75歳以上	3,621	46.5%	前立腺	肺	胃
女性	14歳以下	13	0.2%	白血病	脳・中枢神経系	悪性リンパ腫
	15-39歳	244	3.4%	乳房	子宮	卵巣
	40-64歳	2,208	31.0%	乳房	子宮	大腸(結腸・直腸)
	65-74歳	1,635	22.9%	乳房	大腸(結腸・直腸)	肺
	75歳以上	3,025	42.5%	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80代前半、大腸（結腸・直腸）は70代後半がピークである。

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30～40歳代と60歳後半～70歳前半にピークがある。乳房は20代後半から徐々に増加し始め30代後半から急激に増加し40歳後半～60代後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 3-2A 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。

なお、女性の罹患数・年齢調整罹患率は2015年から急増し、年齢調整罹患率は全国値を大きく上まわっている。これは「全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響（特に乳がんにおける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）の可能性が高い」という事を考慮し、経年比較の解釈を行う必要がある。（詳細はP6を参照）

図 2-7 年次推移；がん罹患数（表 B から作成）

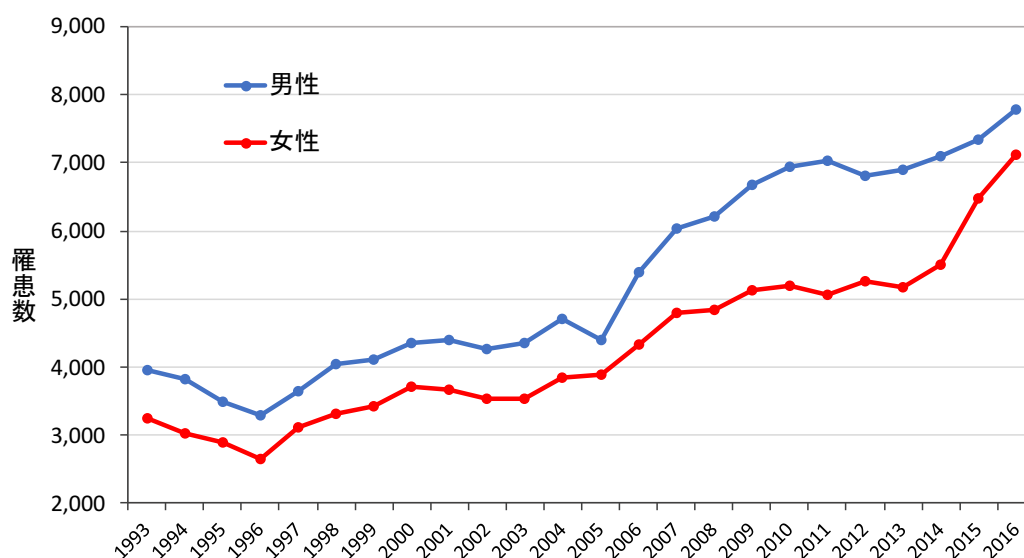
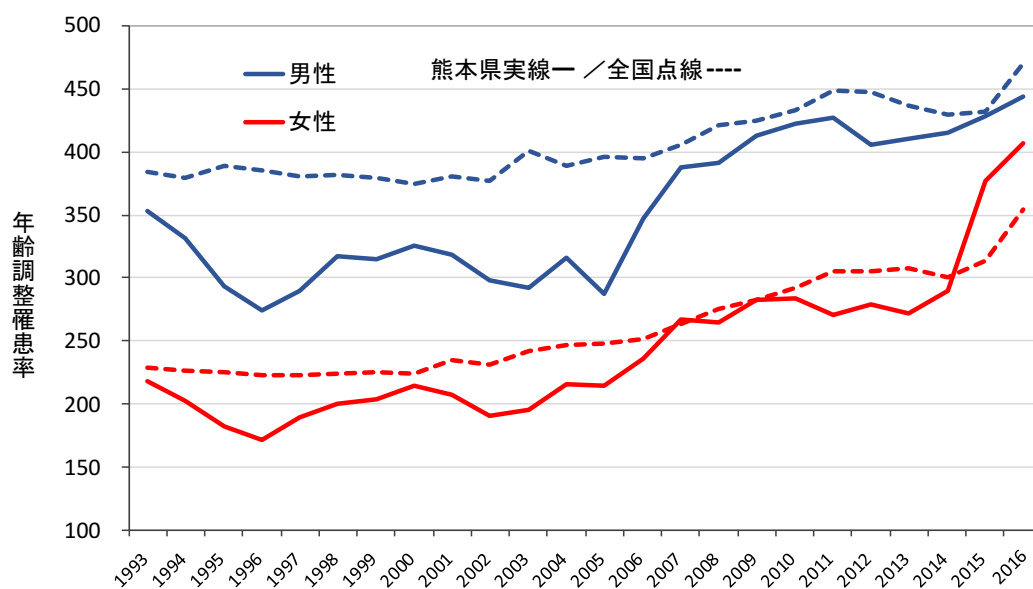


図 2-8 年次推移；年齢調整罹患率（付表 8 から作成）

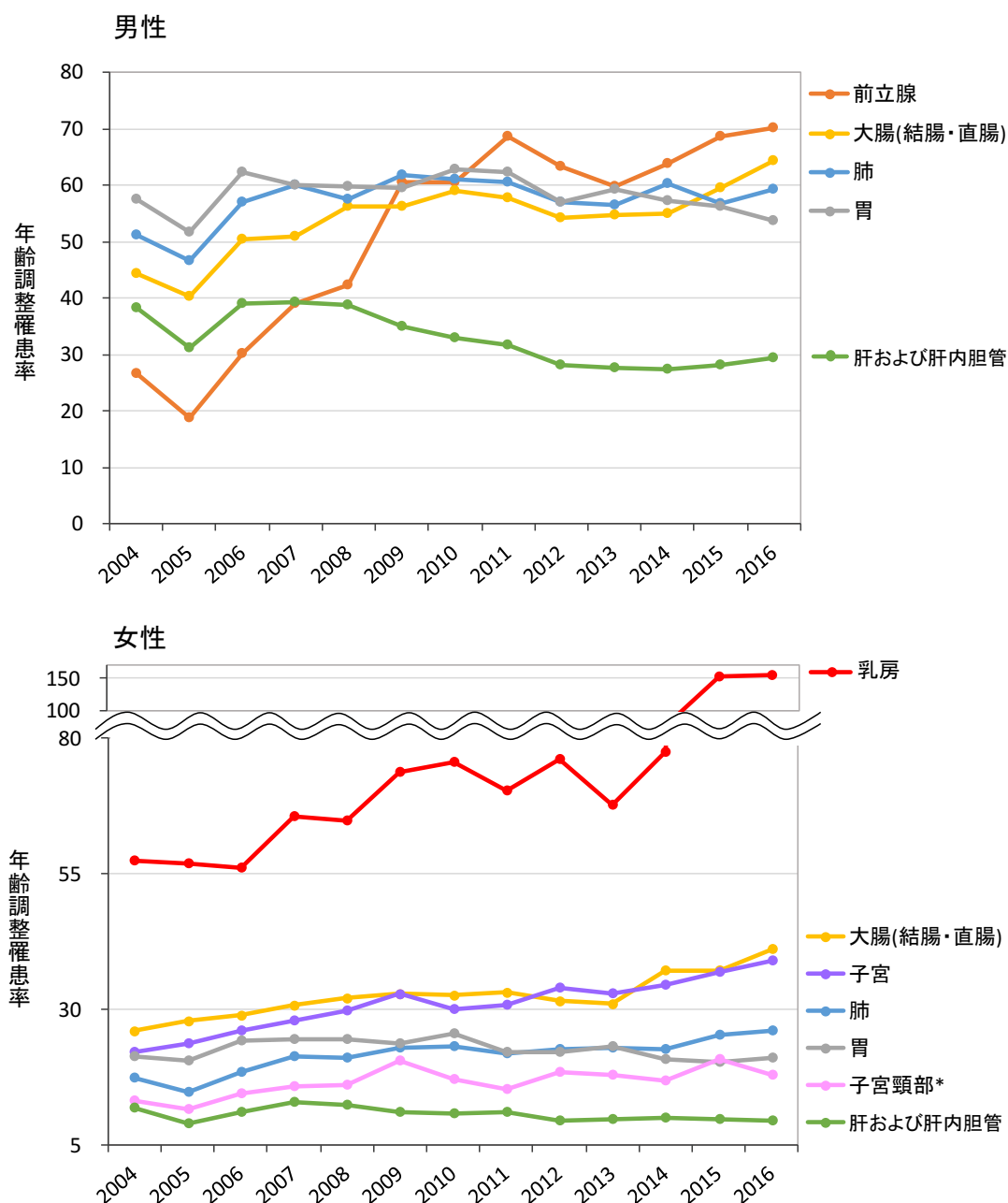


男性の主要部位における年齢調整罹患率は、2005年より急激に増加した前立腺が2011年から1位を維持している。大腸（結腸・直腸）は増加傾向で、肺は横ばい、胃は減少傾向である。肝および肝内胆管は2008年より減少傾向で、他の主要部位の約半数となっている。

女性の主要部位における年齢調整罹患率は、乳房が他の部位の2倍以上高い罹患率で2004年から1位を維持している。胃、肝および肝内胆管は近年やや減少傾向だが、その他の主要部位は増加傾向である。

なお、女性の乳がんは2014年に比べ2015年と2016年は約2倍に急増しているが、単純に罹患率が増加したわけではなく、「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）」の可能性が高いという事を考慮し、経年比較の解釈を行う必要がある。（詳細はP6を参照）

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）



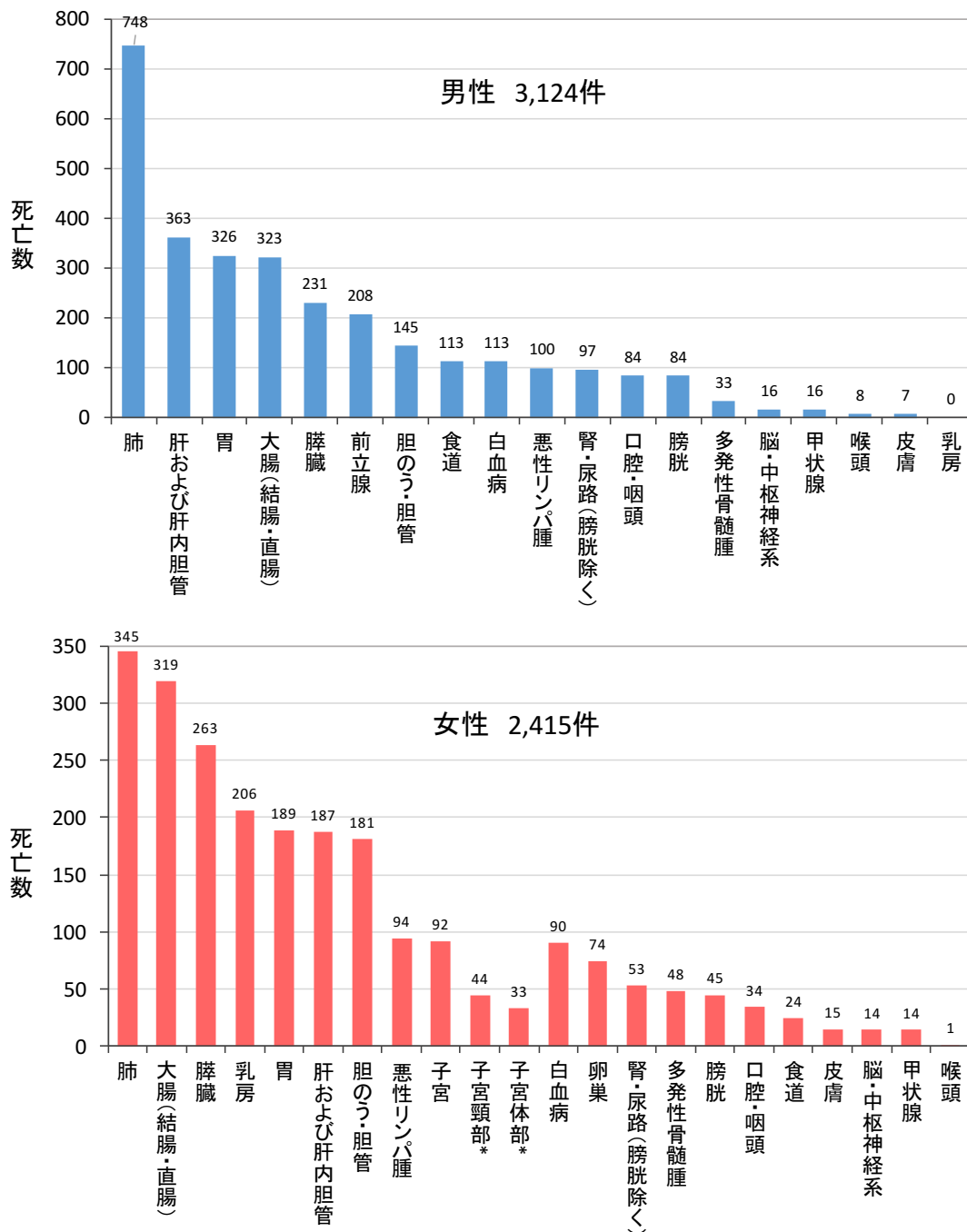
* 子宮に含まれるが、再掲載している

Ⅲ 死亡状況

1) 死亡数

2016年に熊本県において、男性3,124人（前年比-21人）、女性2,415人（前年比+79人）の合計5,539人（前年比+58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

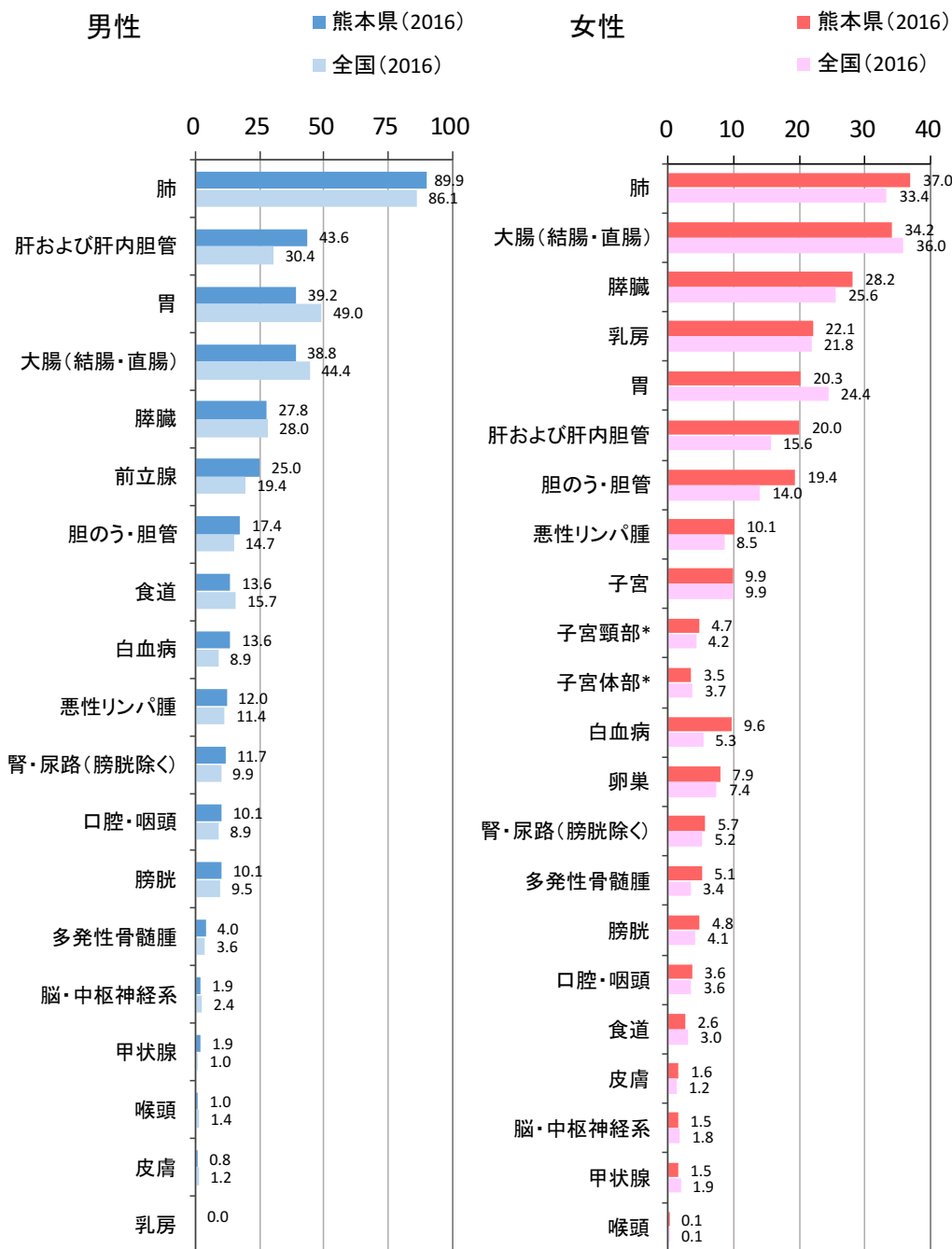
2) 粗死亡率

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

女性の粗死亡率は、①肺、②大腸（結腸・直腸）、③膵臓、④乳房、⑤胃の順に高い。大腸（結腸・直腸）、胃、食道、脳・中枢神経系、甲状腺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 3-2 粗死亡率（表 9、

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」から作成



* 子宮に含まれるが、再掲載している

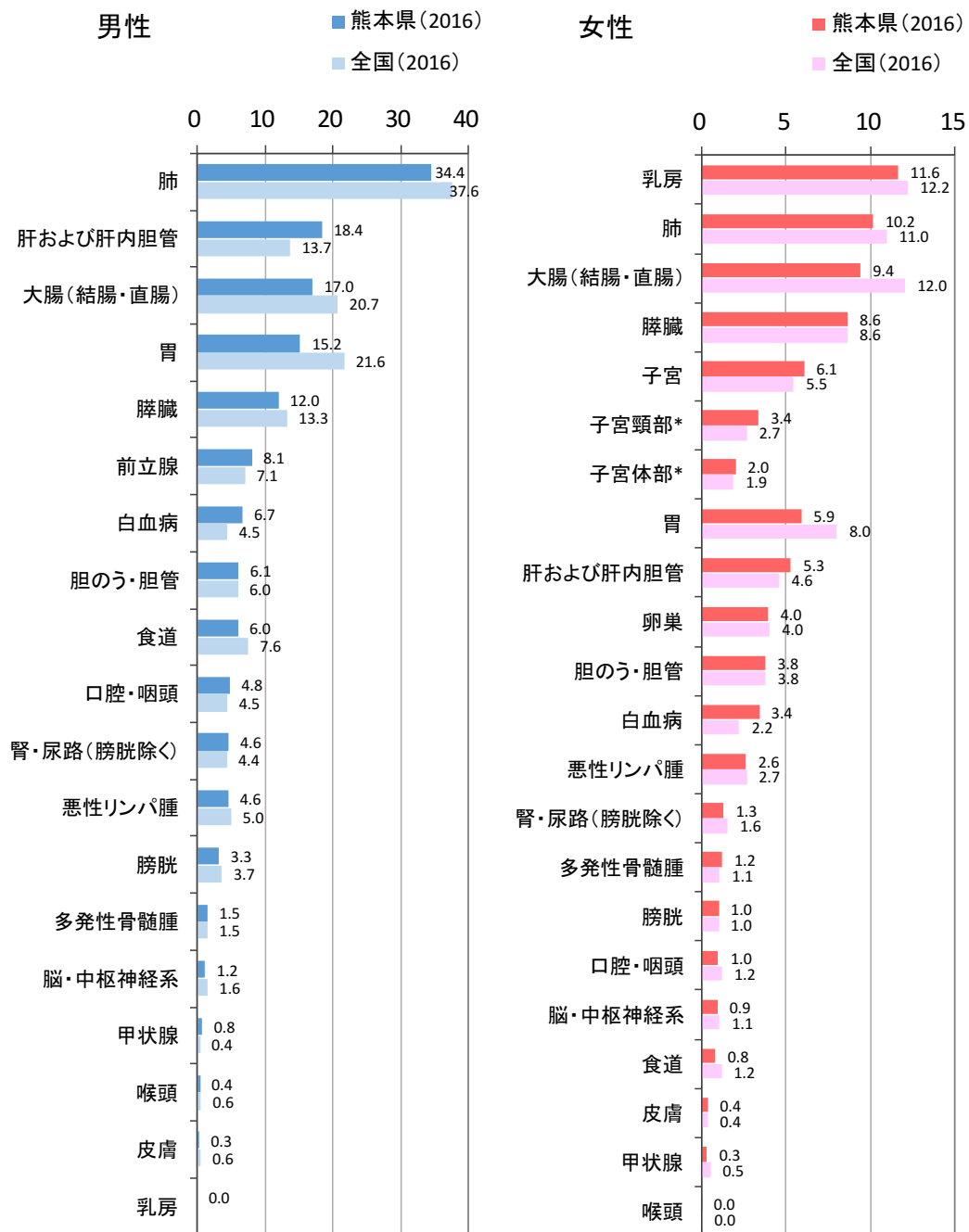
3) 年齢調整死亡率

男性の年齢調整死亡率は、①肺、②肝および肝内胆管、③大腸（結腸・直腸）、④胃、⑤膵臓の順に高い。肺、大腸（結腸・直腸）、胃、膵臓、食道、悪性リンパ腫、膀胱、脳・中枢神経系、喉頭、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肺、③大腸（結腸・直腸）、④膵臓、⑤子宮の順に高い。乳房、肺、大腸（結腸・直腸）、胃、悪性リンパ腫、腎・尿路、口腔・咽頭、脳・中枢神経系、食道、甲状腺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、

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」から作成）



* 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61.5%（前年比+0.6%）、女性は70.3%（前年比+1.8%）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 11-2 から作成）

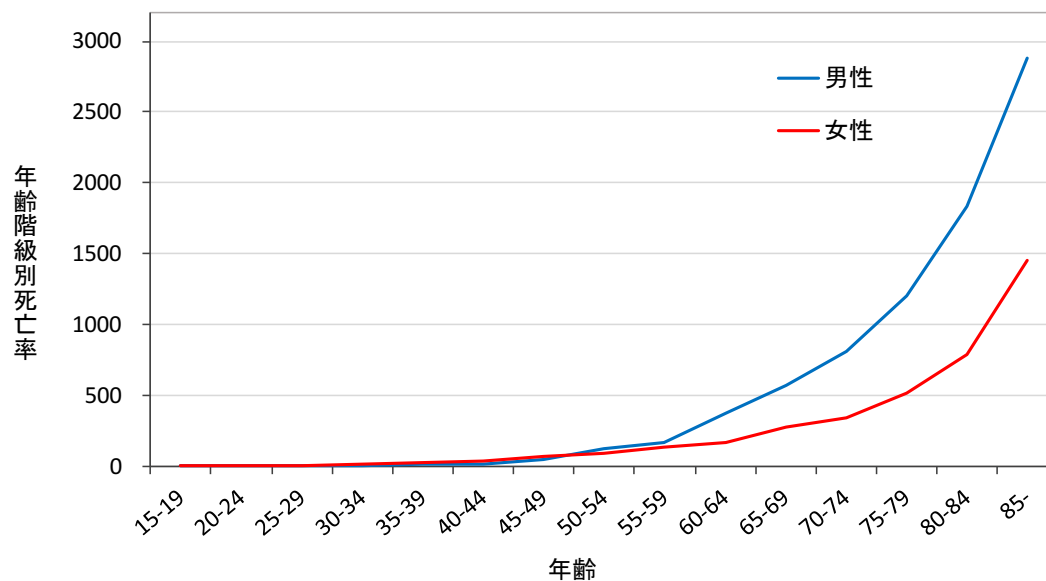
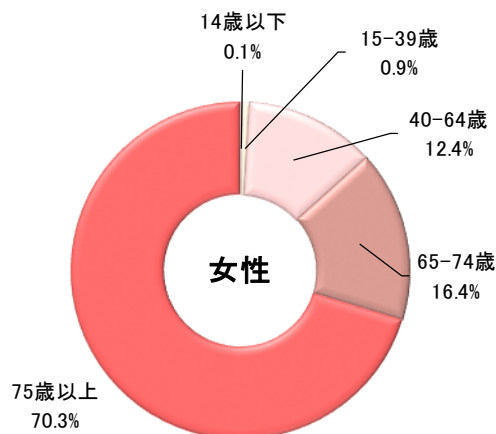
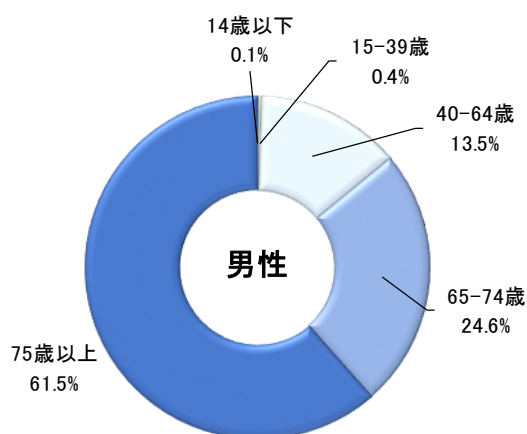


図 3-5 年齢階級別死亡割合（表 10 から作成）

年齢	死亡数	割合
14歳以下	2	0.1%
15-39歳	12	0.4%
40-64歳	423	13.5%
65-74歳	767	24.6%
75歳以上	1,920	61.5%

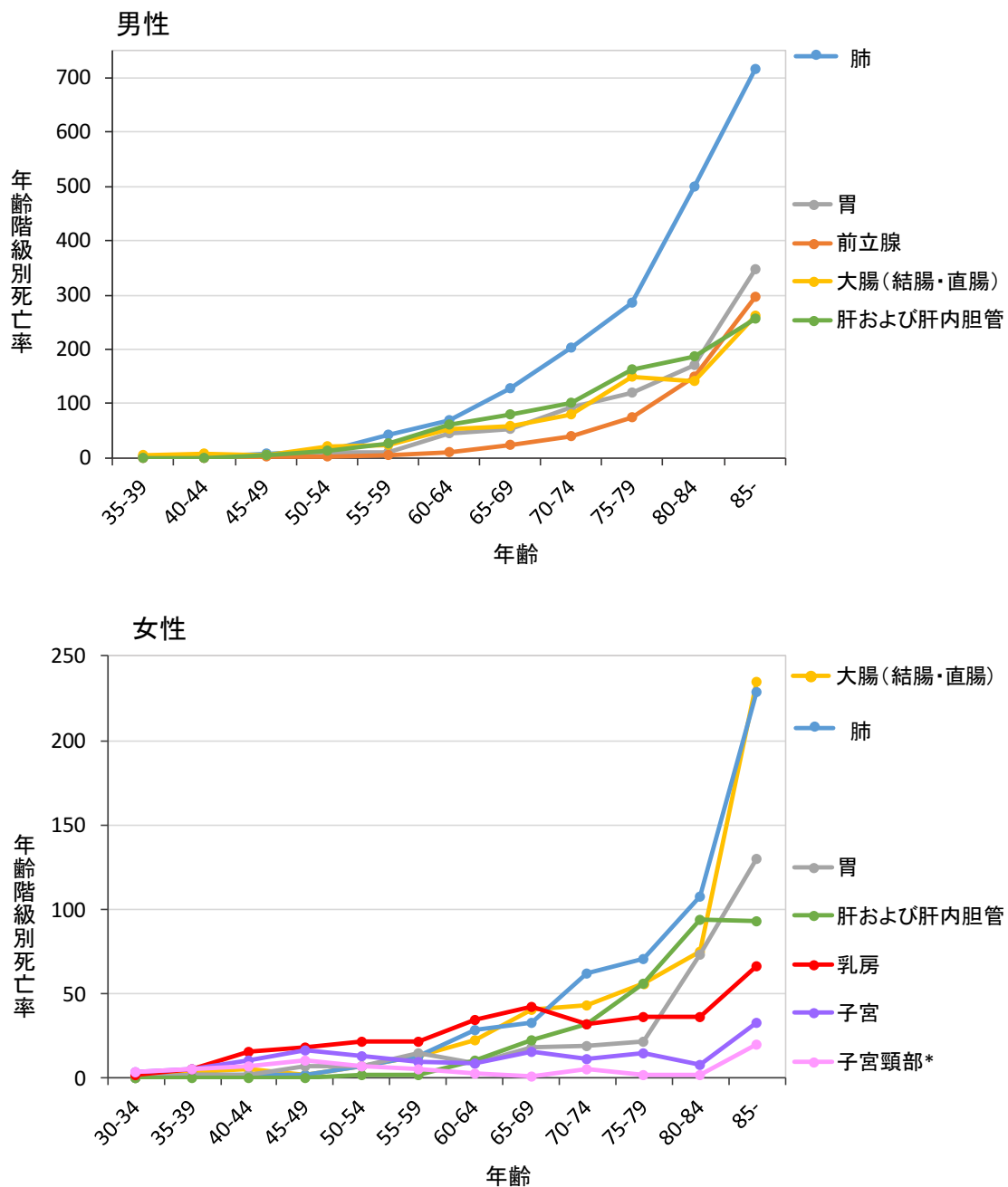
年齢	死亡数	割合
14歳以下	2	0.1%
15-39歳	21	0.9%
40-64歳	299	12.4%
65-74歳	395	16.4%
75歳以上	1,698	70.3%



男性の主要部位の死亡率は、50代前半から徐々に年齢とともに増加している。肺は、60代後半以降で急激に増加し他部位より顕著に高い。

女性の主要部位の死亡率は、乳房では40代前半から、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代前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歳後半までは乳房の死亡率が高いが、70歳前半からは肺、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 11-2 から作成）



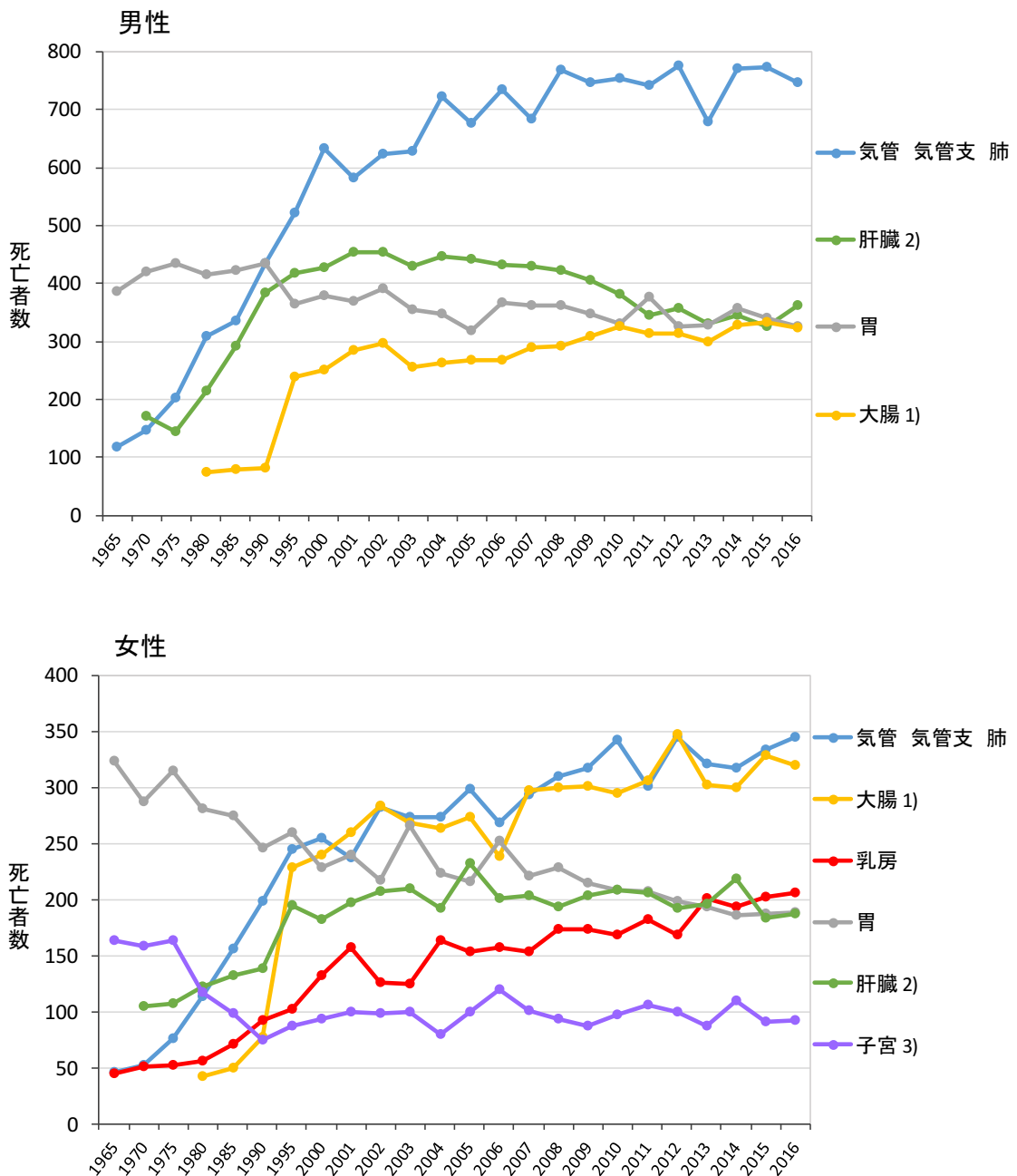
* 子宮に含まれるが、再掲載している

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、2008年から横ばいではあるが他部位の2倍以上の死亡数となっている。大腸も増加傾向だが、胃はなだらかに減少し、肝臓も2001年からなだらかに減少している。

女性の主要部位における死亡数は、2000年から気管・気管支・肺が1位をほぼ維持したまま増加しているが、2位の大腸も肺に迫る勢いで増加してきており、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。3位の乳房も増加傾向だが、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。

年齢調整罹患率は、男女ともに減少傾向で全国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）

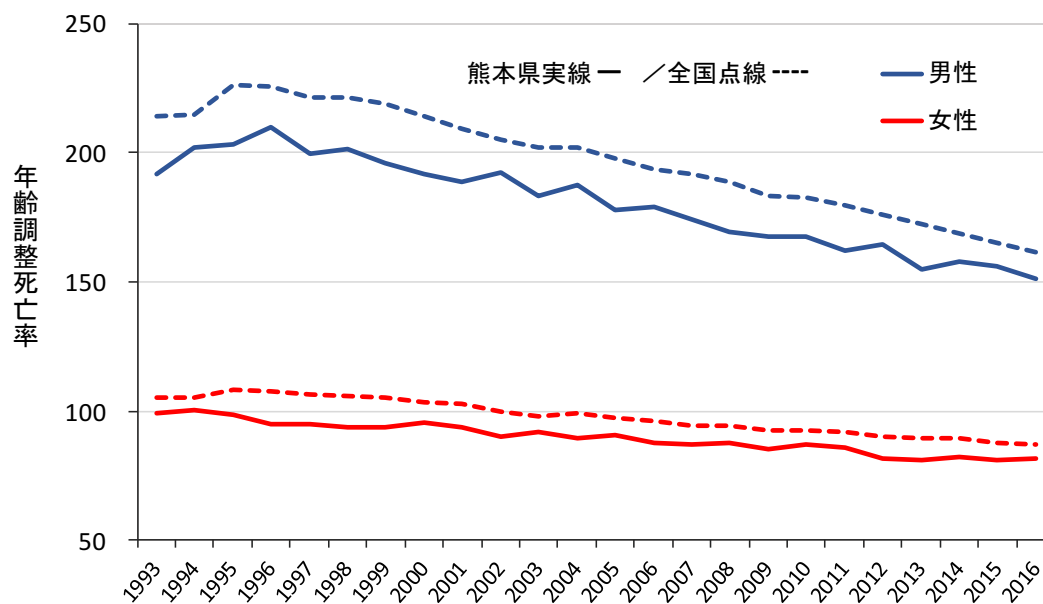
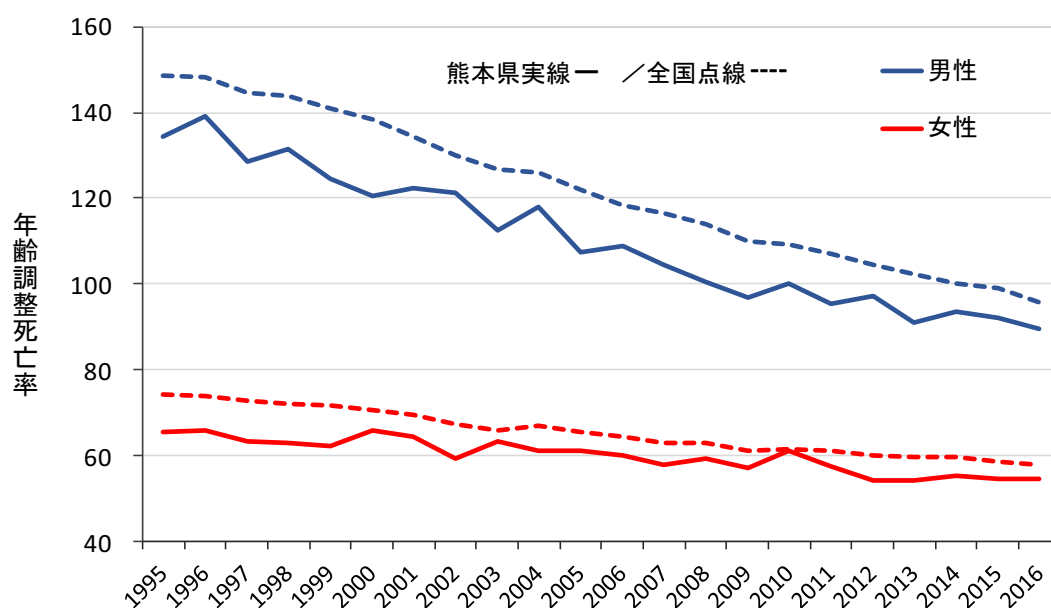


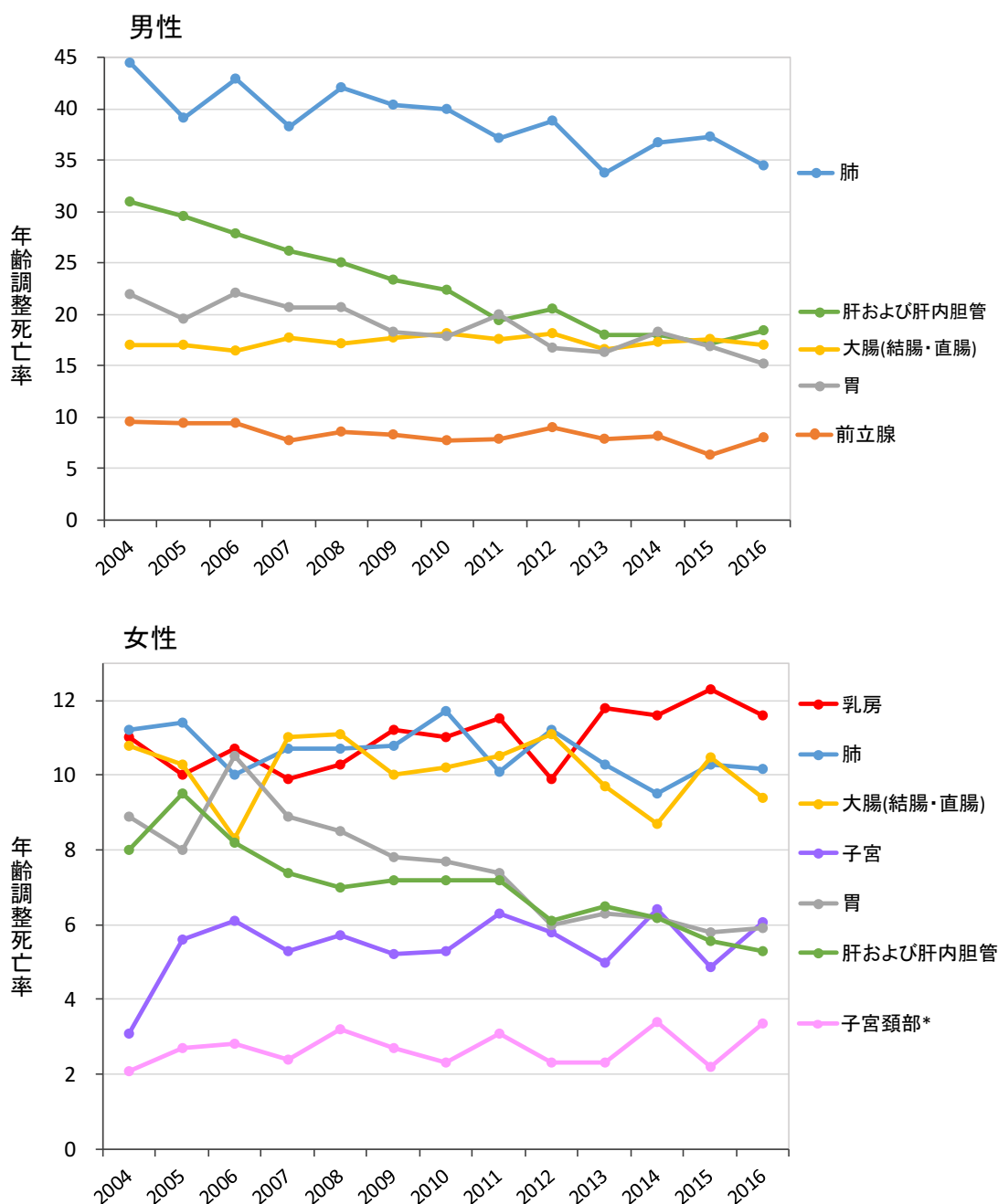
図 3-9 年次推移；75 歳未満年齢調整死亡率（付表 11 から作成）



男性の主要部位における年齢調整死亡率は、近年肺が1位を維持しており、肝および肝内胆管、大腸（結腸・直腸）、胃がその約半数で、前立腺がその約1/3となっている。大腸（結腸・直腸）、前立腺が横ばいで、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、2013年から肺、大腸（結腸・直腸）を抜いて乳房が1位となっている。乳房はやや増加傾向で、肺、大腸（結腸・直腸）、子宮。子宮頸部は増減がみられるもののほぼ横ばいで、胃と肝および肝内胆管が減少傾向である。

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

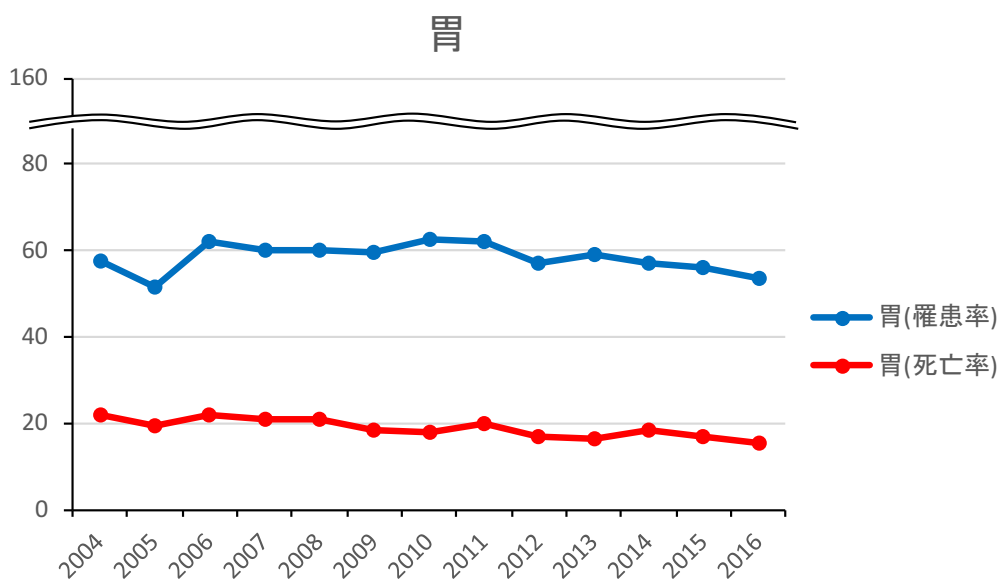
IV 罹患・死亡の年次推移（主要部位別）

1) 胃

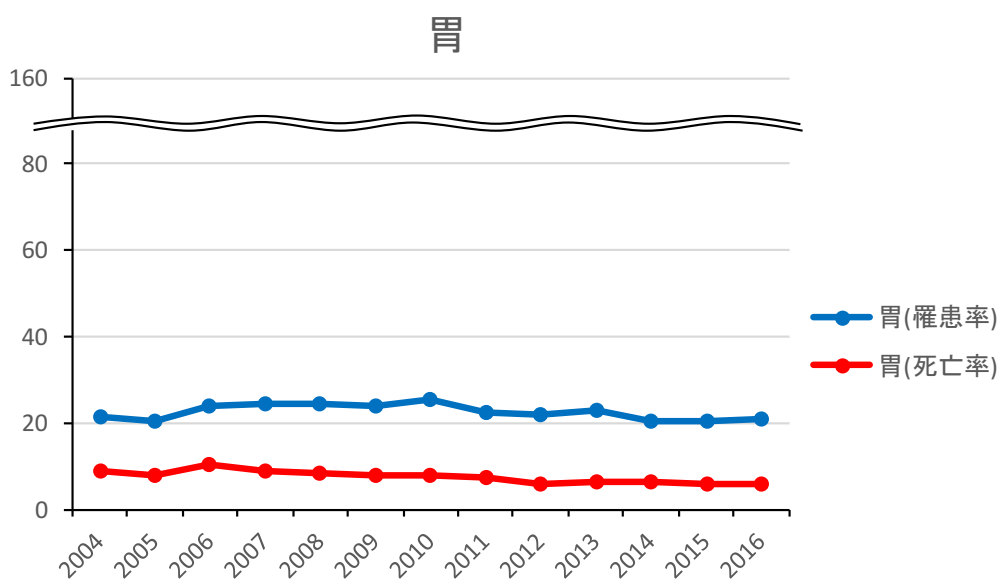
男女ともに年齢調整罹患率および年齢調整死亡率は減少傾向である。
男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

図 4-1 胃の年齢調整罹患率及び死亡率（表 1-A と表 9 から作成）

男性



女性

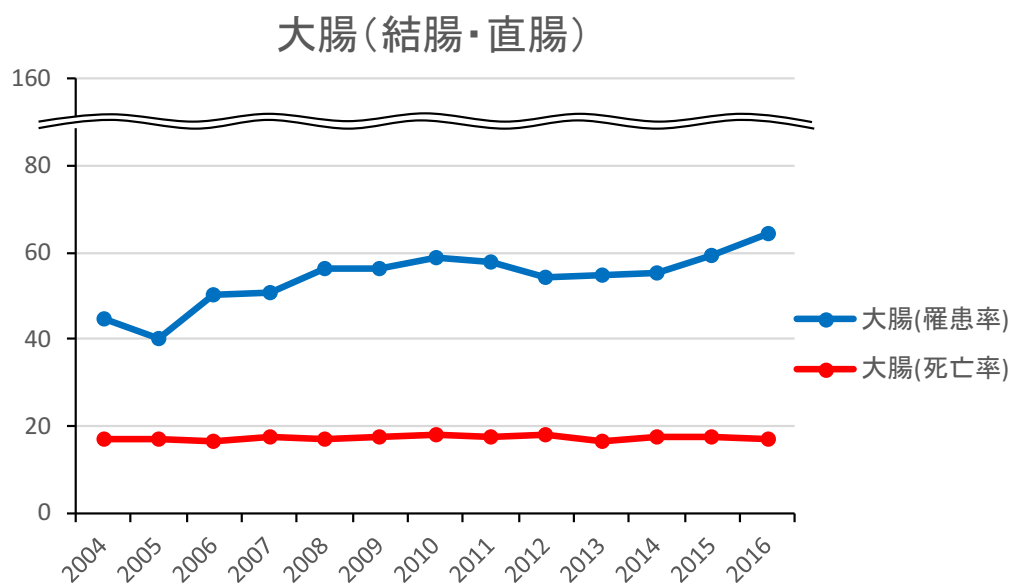


2) 大腸

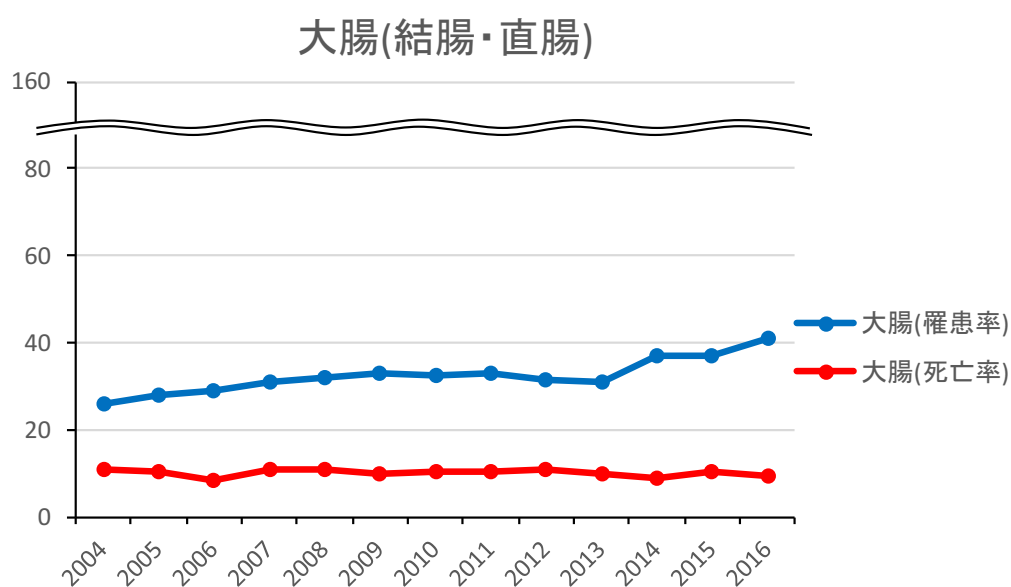
男女ともに年齢調整罹患率は増加傾向だが、年齢調整死亡率は横ばいである。
男性の年齢調整罹患率は女性の約 1.5 倍である。

図 4-2 大腸の年齢調整罹患率及び死亡率 (表 1-A と表 9 から作成)

男性



女性

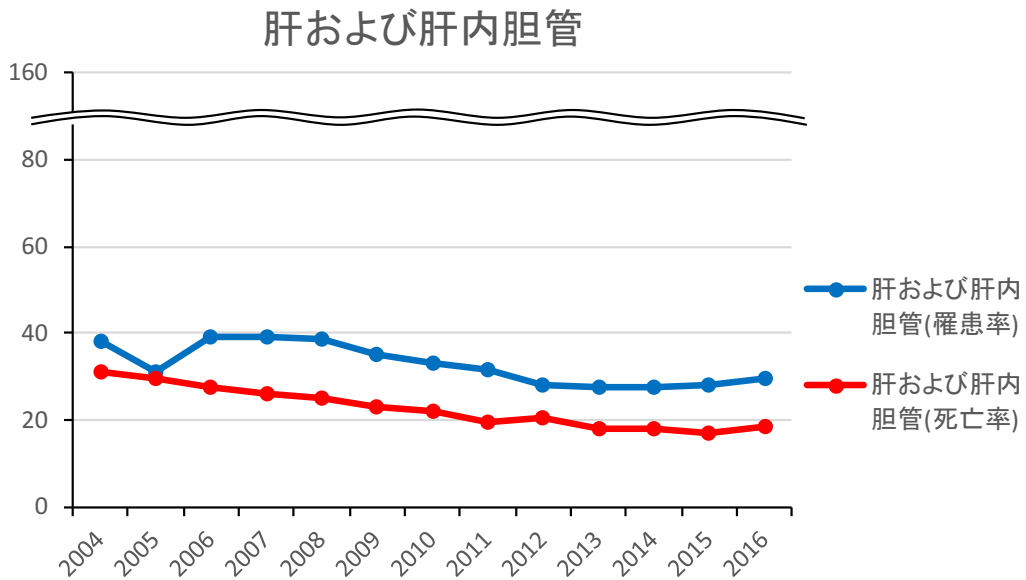


3) 肝

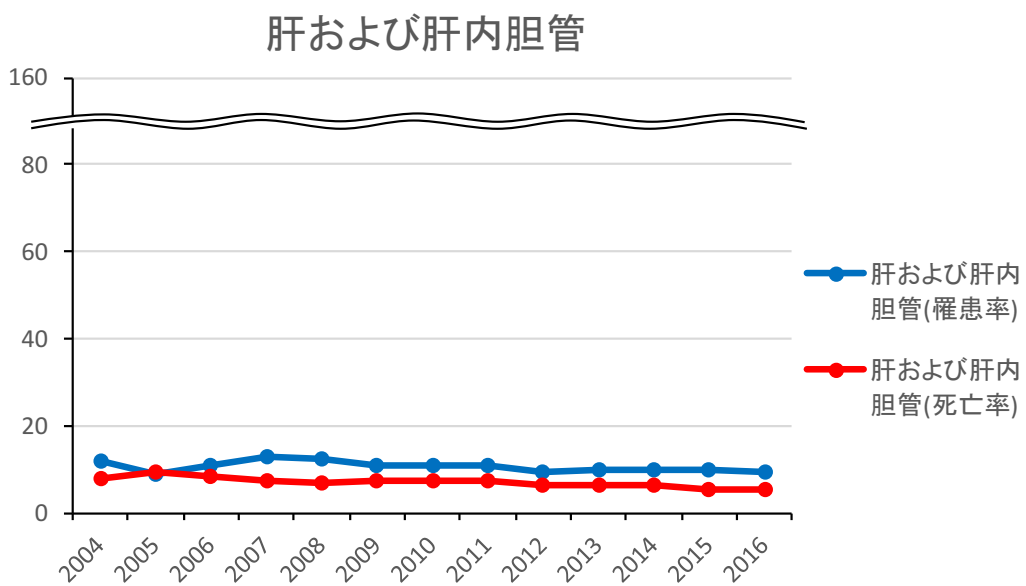
男女ともに年齢調整罹患率および年齢調整死亡率は減少傾向である。
 男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

図 4-3 肝の年齢調整罹患率及び死亡率 (表 1-A と表 9 から作成)

男性



女性

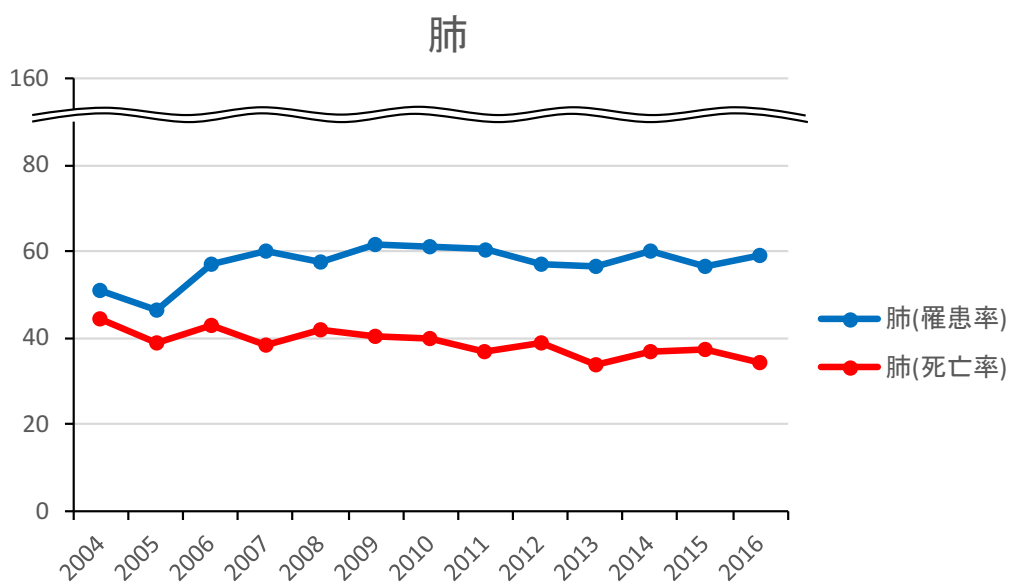


4) 肺

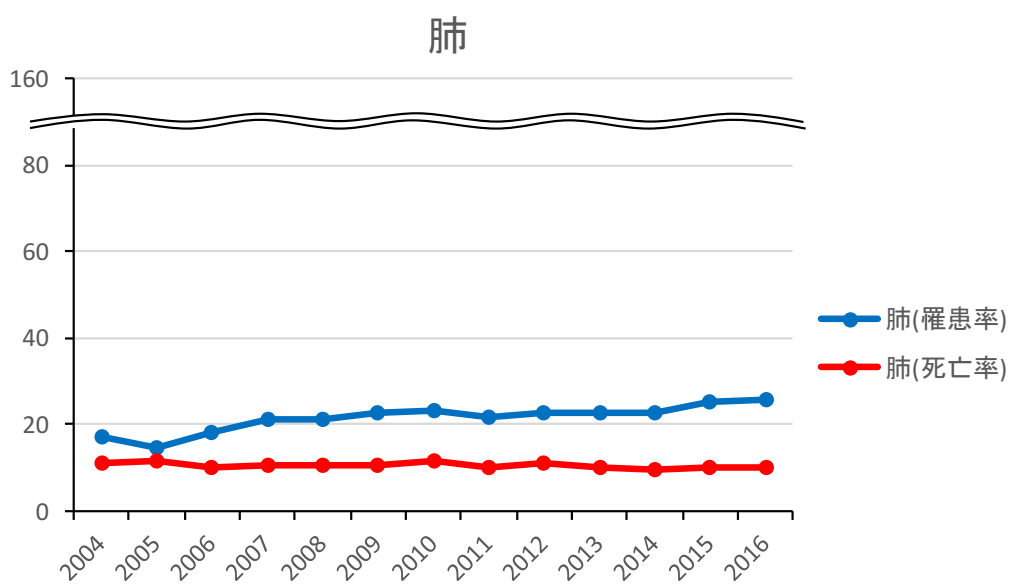
男性の年齢調整罹患率は横ばいだが、年齢調整死亡率は減少傾向である。
女性の年齢調整罹患率は増加傾向だが、年齢調整死亡率は横ばいである。
男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

図 4-4 肺の年齢調整罹患率及び死亡率 (表 1-A と表 9 から作成)

男性



女性



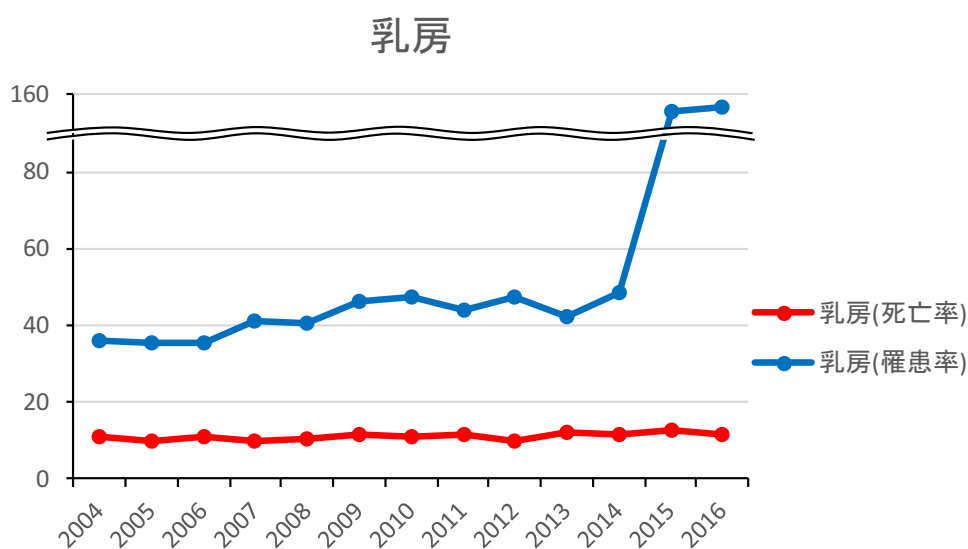
5) 乳房

年齢調整罹患率は増加傾向で2015年より約2倍に急増しているが、単純に罹患率が増加したわけではなく、「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）の可能性が高い」という事を考慮し、経年比較の解釈を行う必要がある。
(詳細はP6を参照)

年齢調整死亡率は横ばいである。

図4-5 乳房の年齢調整罹患率及び死亡率 (表1-Aと表9から作成)

女性



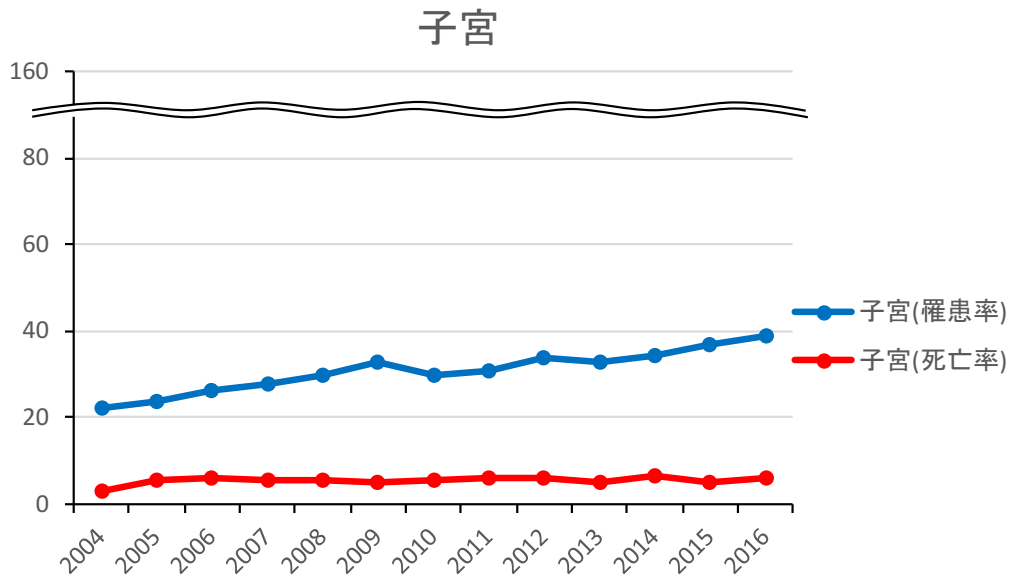
6) 子宮

子宮の年齢調整罹患率は増加傾向だが、年齢調整死亡率は横ばいである。

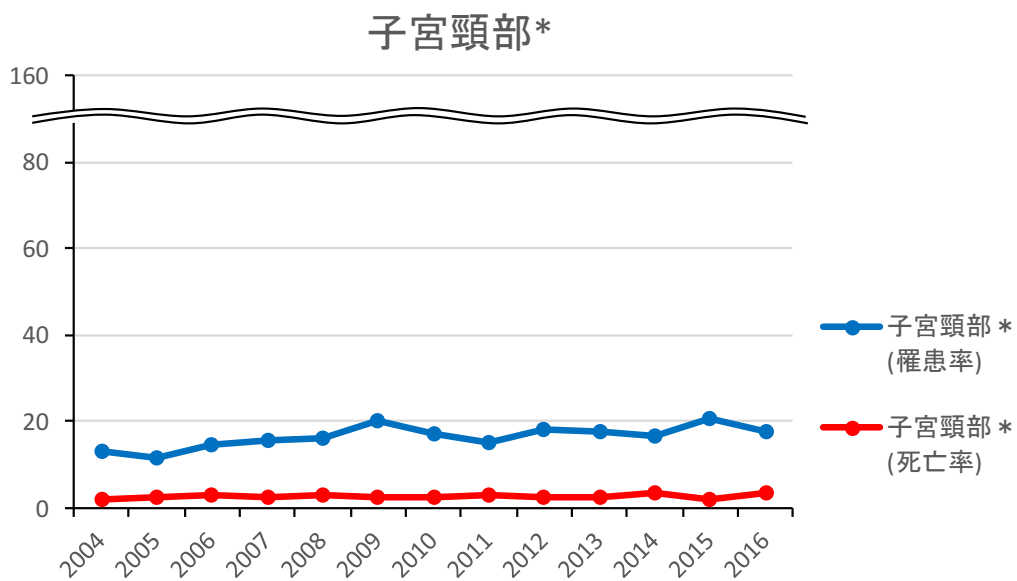
子宮頸部の年齢調整罹患率はやや増加傾向だが、年齢調整死亡率は横ばいである。

図 4-6 子宮の年齢調整罹患率及び死亡率 (表 1-A と表 9 から作成)

女性



女性



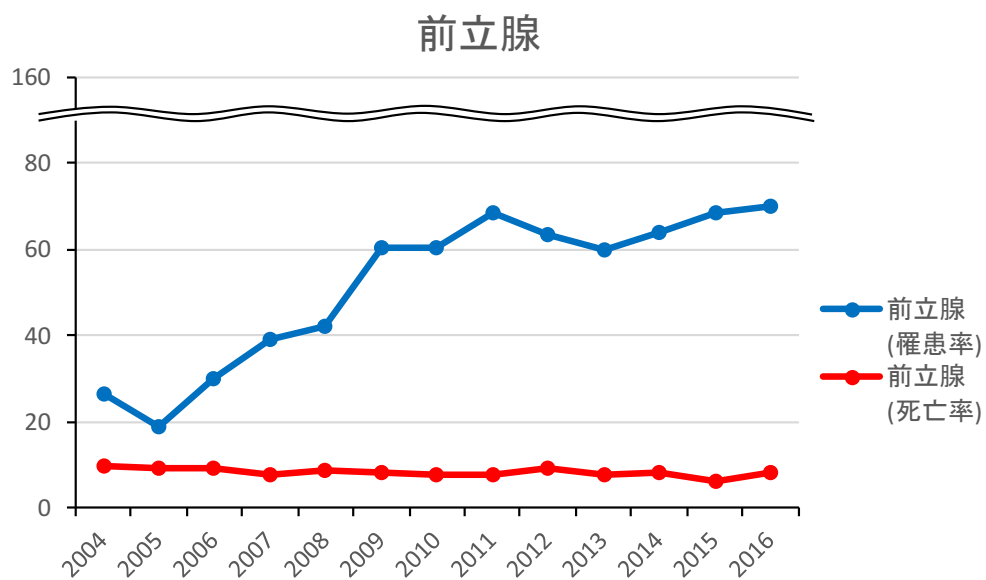
*子宮に含まれるが、再掲載している

7) 前立腺

年齢調整罹患率は増加傾向だが、年齢調整死亡率は横ばいである。

図 4-7 前立腺の年齢調整罹患率及び死亡率 (表 1-A と表 9 から作成)

男性



V 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：Standardized Incidence Ratio）および標準化死亡比（SMR：Standardized Mortality Ratio）をそれぞれ男女別・部位別・医療圏別に算出した。

2014年からデータを算出し始め3年分のデータが蓄積されたため、今回初めて「2016年（単年）データ」と「2014～2016年（3年分）データ」を算出した。単年データでは年毎に各医療圏および各部位のSIR・SMRが変動するため、数年分でまとめて算出したデータの方が各医療圏および各部位の特異的な傾向がより正確に把握出来ると考えられる。

ただし、データの集計は2014年より開始したばかりであることに留意して解釈する必要がある。今後さらにデータを蓄積して算出することで、より正確な状況把握が可能になると考えられる。

●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。

標準化罹患比（死亡比）は、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と同じだった場合に予想される罹患数（死亡数）＝期待罹患数（期待死亡数）の何倍であるか、という形で求められる。

●標準化罹患比（標準化死亡比）

観察集団の実際の罹患数（死亡数）

＝

[基準となる集団の年齢階級別罹患率（死亡率）×観察集団の年齢階級別人口]の総和

●X年分の標準化罹患比（標準化死亡比）

観察集団の実際の罹患数（死亡数）のX年分の総和

＝

[（基準となる集団の年齢階級別罹患率（死亡率）×観察集団の年齢階級別人口）の総和]のX年分の総和

1) 2016年データ

1. 標準化罹患比 (SIR)

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 3-2A、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	1.05	1.00	1.06	1.11	1.09	1.00	1.09	1.02	1.12	1.09	1.02	1.19	1.01
宇城	0.97	0.87	0.83	1.16	0.84	1.04	1.02	0.78	0.83	0.89	0.97	1.12	1.40
有明	1.05	0.92	1.13	1.02	1.17	1.22	1.07	1.20	1.24	0.83	1.33	1.08	0.83
鹿本	1.16	1.20	1.22	1.20	1.04	1.34	0.90	0.93	1.11	1.09	0.92	0.81	0.67
菊池	0.90	1.23	0.89	0.69	0.84	0.84	1.05	1.15	0.97	1.17	0.95	1.09	1.21
阿蘇	0.86	0.67	0.83	0.82	0.72	1.01	0.83	1.06	0.73	1.39	0.60	0.71	0.91
上益城	0.96	1.09	1.04	1.02	0.73	0.86	1.02	0.74	0.72	0.66	1.06	1.33	1.55
八代	0.86	0.72	1.13	0.87	0.90	0.77	0.83	1.06	0.97	0.74	0.91	0.46	0.99
芦北	1.12	1.14	1.00	1.12	0.99	1.22	0.80	0.92	0.70	0.97	1.05	0.45	0.55
球磨	0.95	0.99	0.74	0.71	0.94	0.93	0.80	0.80	0.92	1.00	0.76	0.61	0.77
天草	0.98	1.15	0.80	0.96	1.11	0.93	0.97	0.99	0.84	1.02	1.06	0.81	0.73

(熊本県=1.00)

標準化罹患比が最も高い

標準化罹患比が最も低い

2. 標準化死亡比 (SMR)

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 11-2、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	0.98	1.04	0.97	1.06	0.93	1.06	1.18	1.15	1.14	1.06	1.05	1.07
宇城	0.93	0.97	1.03	1.17	0.75	0.93	0.93	0.40	0.94	1.05	1.26	1.00	1.38
有明	1.06	1.00	0.58	0.95	1.12	0.99	0.91	0.68	1.04	0.94	1.25	0.85	0.68
鹿本	0.98	0.76	0.78	1.47	0.99	0.76	0.95	0.59	1.30	0.59	0.88	0.88	1.01
菊池	0.99	1.42	1.02	0.88	0.99	0.91	0.93	0.90	0.84	0.80	1.00	0.88	1.08
阿蘇	1.00	0.99	0.96	1.34	0.93	1.11	0.79	0.82	0.48	0.71	0.70	0.59	0.54
上益城	1.03	1.22	1.25	1.00	0.94	1.28	0.97	0.79	1.11	1.21	0.70	0.86	0.44
八代	0.94	0.69	1.24	0.87	0.97	1.08	1.03	1.89	0.87	0.61	0.83	1.27	0.92
芦北	0.80	0.44	1.00	1.04	0.92	0.81	1.04	0.29	0.86	1.46	0.79	1.19	1.39
球磨	0.95	1.11	0.73	0.60	0.79	1.00	0.98	1.09	0.84	1.02	0.92	0.76	1.16
天草	1.07	1.04	1.10	1.11	1.04	1.20	1.06	0.94	0.94	1.08	0.97	1.21	0.98

(熊本県=1.00)

標準化罹患比が最も高い

標準化罹患比が最も低い

1) 2016年データ

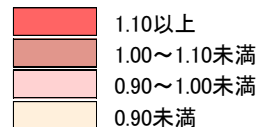
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【全部位】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表E-1 全部位の標準化罹患比と死亡比(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本	1.05	1.00	1.09	1.06
宇城	0.97	0.93	1.02	0.93
有明	1.05	1.06	1.07	0.91
鹿本	1.16	0.98	0.90	0.95
菊池	0.90	0.99	1.05	0.93
阿蘇	0.86	1.00	0.83	0.79
上益城	0.96	1.03	1.02	0.97
八代	0.86	0.94	0.83	1.03
芦北	1.12	0.80	0.80	1.04
球磨	0.95	0.95	0.80	0.98
天草	0.98	1.07	0.97	1.06

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、阿蘇・八代が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「天草が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、芦北・球磨が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「熊本・天草が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2016 年データ

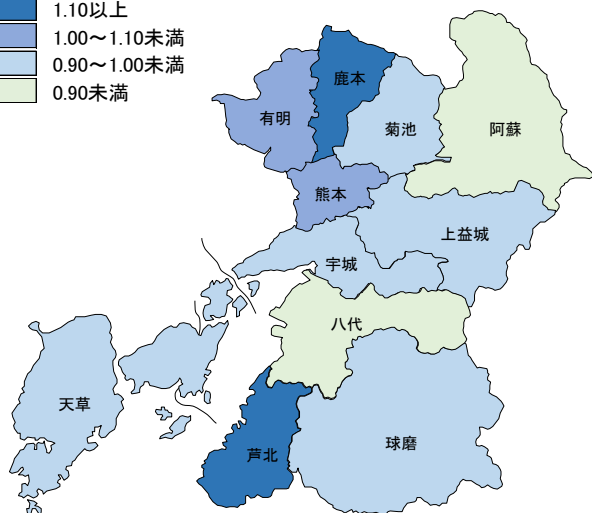
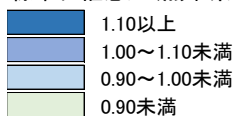
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【全部位】

図 5-1 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)

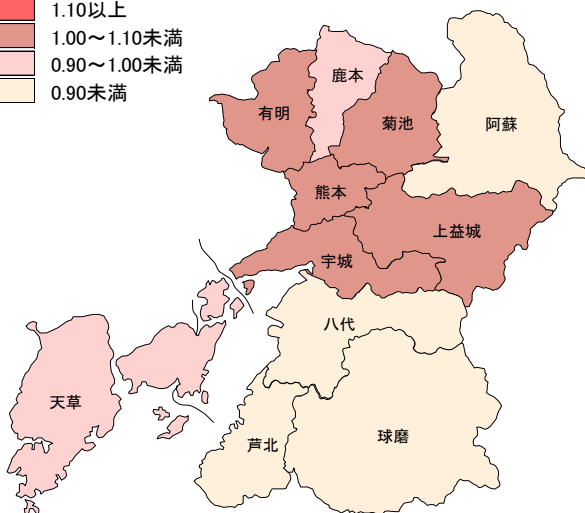
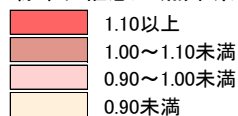
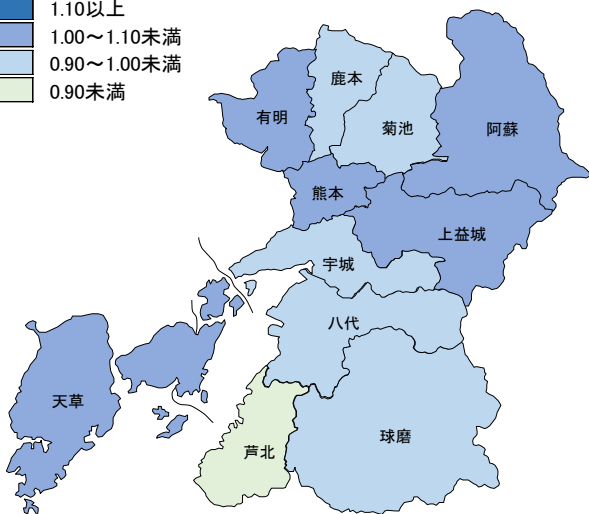


図 5-2 全部位；標準化死亡比（表 D から作成）

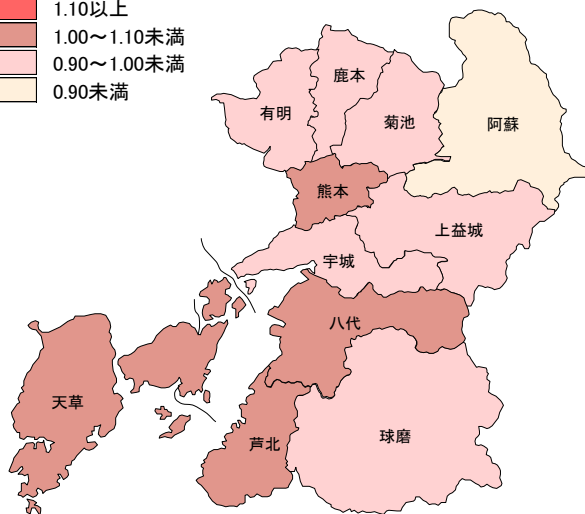
男性

標準化死亡比(熊本県=1.00)



女性

標準化死亡比(熊本県=1.00)



1) 2016年データ

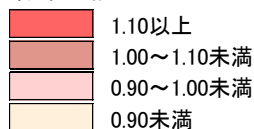
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表E-2 胃の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.00	0.98	1.02	1.18
宇城	0.87	0.97	0.78	0.40
有明	0.92	1.00	1.20	0.68
鹿本	1.20	0.76	0.93	0.59
菊池	1.23	1.42	1.15	0.90
阿蘇	0.67	0.99	1.06	0.82
上益城	1.09	1.22	0.74	0.79
八代	0.72	0.69	1.06	1.89
芦北	1.14	0.44	0.92	0.29
球磨	0.99	1.11	0.80	1.09
天草	1.15	1.04	0.99	0.94

男性の標準化罹患比は、「菊池が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「菊池が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「菊池が最も高く、上益城が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「八代が最も高く、芦北が最も低い」。

1) 2016 年データ

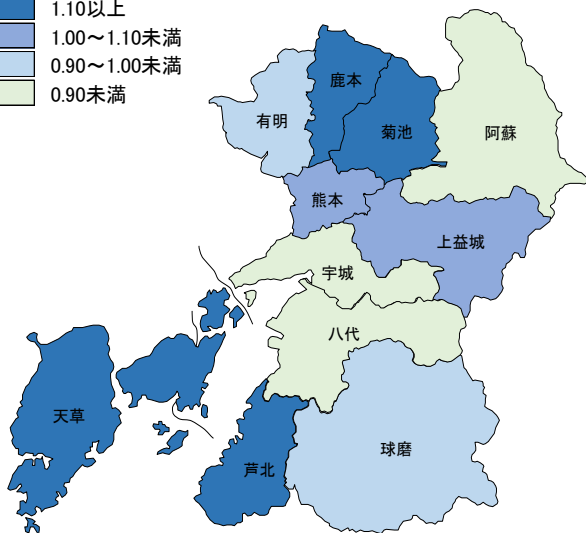
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

図 5-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

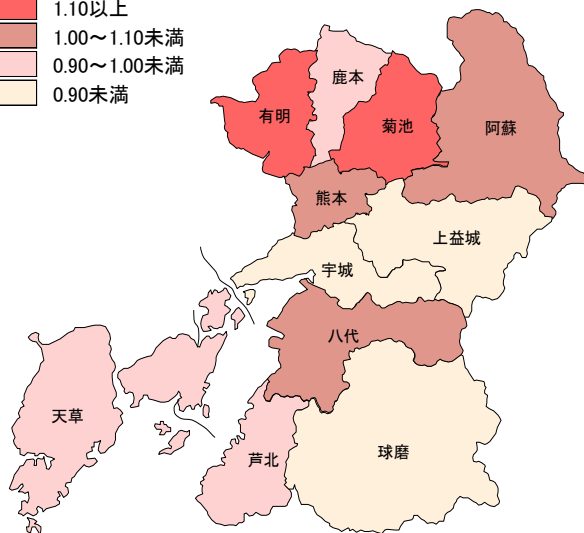
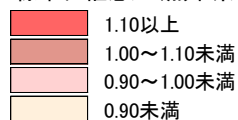
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

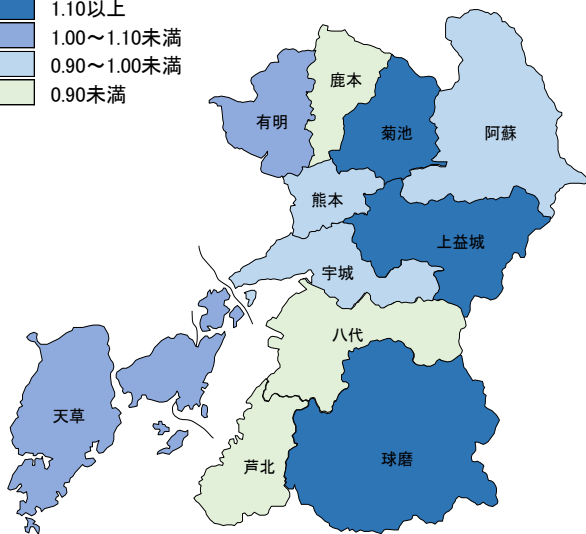


女性

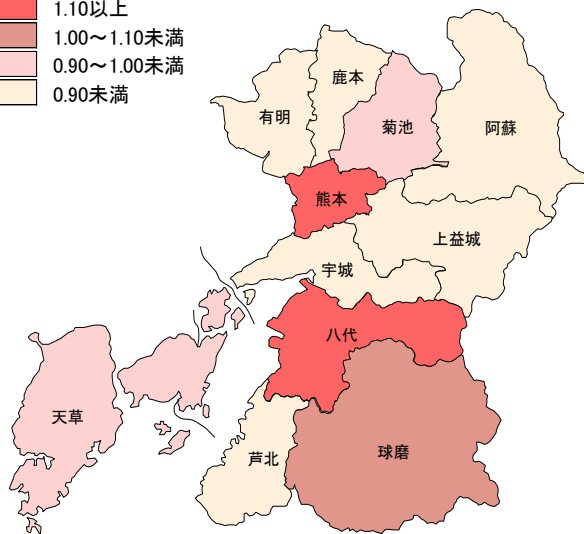
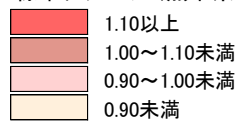
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2016 年データ

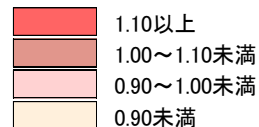
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【大腸（結腸・直腸）】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表E-3 大腸の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.06	1.04	1.12	1.15
宇城	0.83	1.03	0.83	0.94
有明	1.13	0.58	1.24	1.04
鹿本	1.22	0.78	1.11	1.30
菊池	0.89	1.02	0.97	0.84
阿蘇	0.83	0.96	0.73	0.48
上益城	1.04	1.25	0.72	1.11
八代	1.13	1.24	0.97	0.87
芦北	1.00	1.00	0.70	0.86
球磨	0.74	0.73	0.92	0.84
天草	0.80	1.10	0.84	0.94

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、球磨が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、有明が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「有明が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2016 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

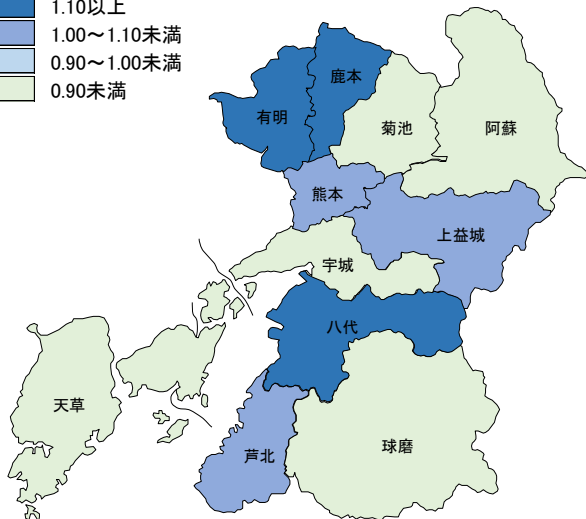
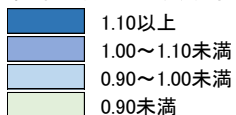
【大腸（結腸・直腸）】

図 5-4 大腸の標準化罹患比と標準化死亡比（表 C・D から作成）

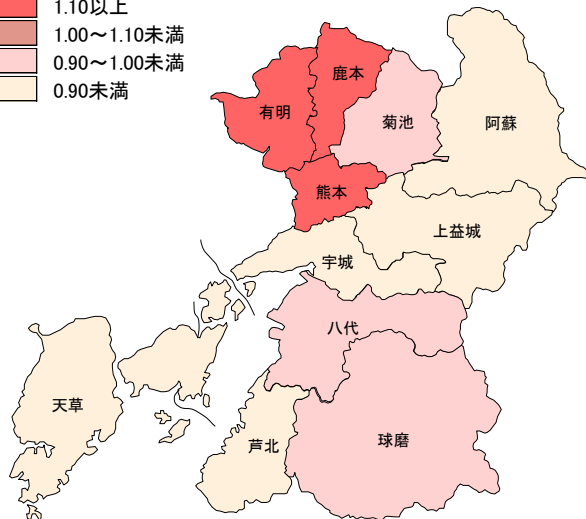
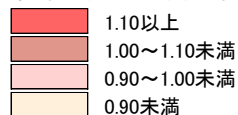
男性

女性

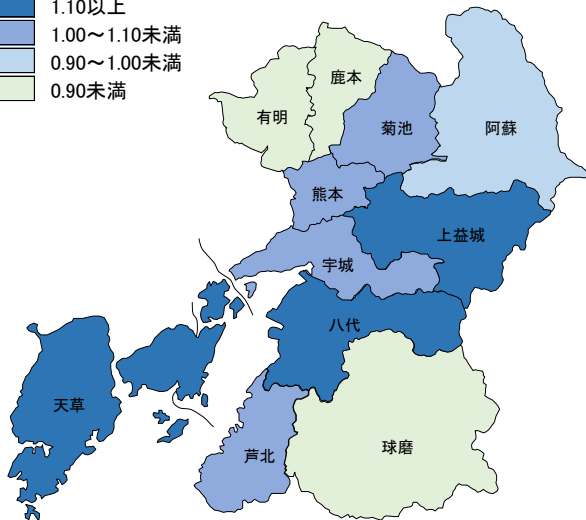
標準化罹患比(熊本県=1.00)



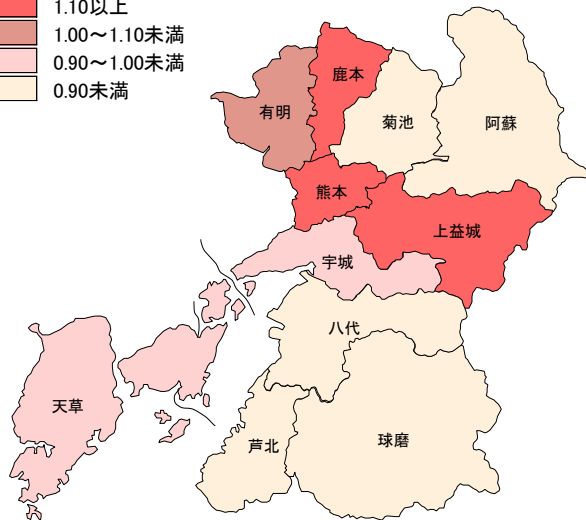
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



1) 2016年データ

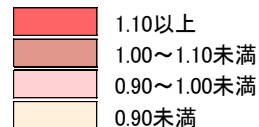
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肝臓】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表E-4 肝の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.11	0.97	1.09	1.14
宇城	1.16	1.17	0.89	1.05
有明	1.02	0.95	0.83	0.94
鹿本	1.20	1.47	1.09	0.59
菊池	0.69	0.88	1.17	0.80
阿蘇	0.82	1.34	1.39	0.71
上益城	1.02	1.00	0.66	1.21
八代	0.87	0.87	0.74	0.61
芦北	1.12	1.04	0.97	1.46
球磨	0.71	0.60	1.00	1.02
天草	0.96	1.11	1.02	1.08

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、菊池が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「鹿本が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、上益城が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「芦北が最も高く、鹿本が最も低い」。

1) 2016 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

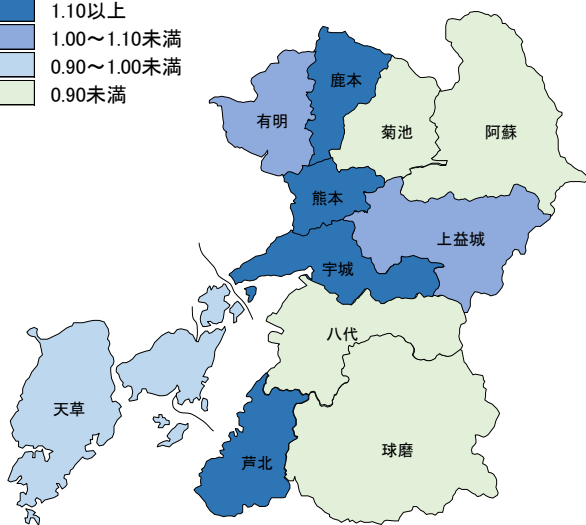
【肝臓】

図 5-5 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

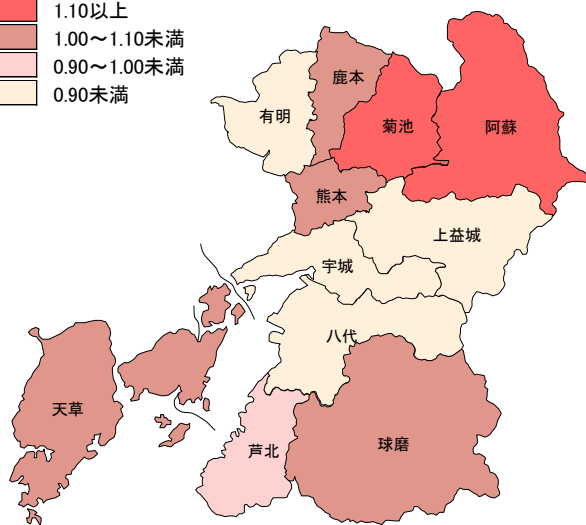
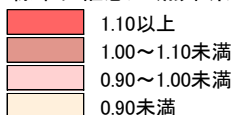
男性

女性

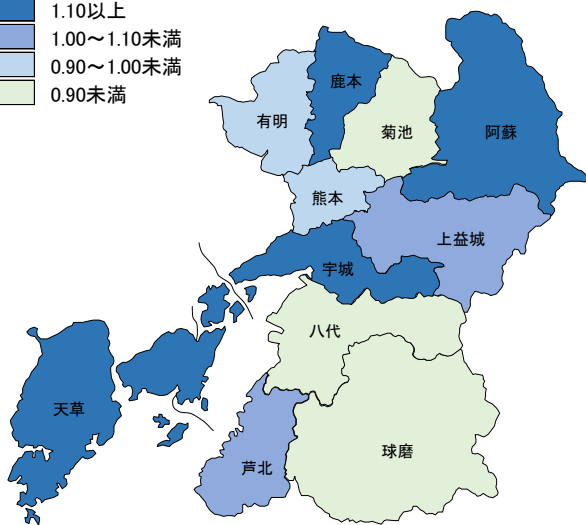
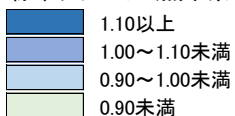
標準化罹患比(熊本県=1.00)



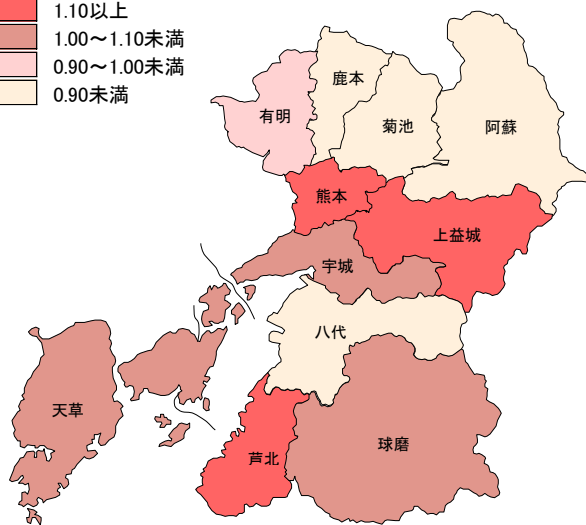
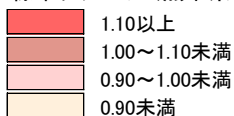
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2016年データ

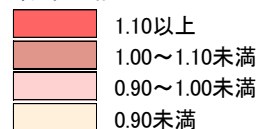
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【肺】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表E-5 肺の標準化罹患比と死亡比(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本	1.09	1.06	1.02	1.06
宇城	0.84	0.75	0.97	1.26
有明	1.17	1.12	1.33	1.25
鹿本	1.04	0.99	0.92	0.88
菊池	0.84	0.99	0.95	1.00
阿蘇	0.72	0.93	0.60	0.70
上益城	0.73	0.94	1.06	0.70
八代	0.90	0.97	0.91	0.83
芦北	0.99	0.92	1.05	0.79
球磨	0.94	0.79	0.76	0.92
天草	1.11	1.04	1.06	0.97

男性の標準化罹患比は、「有明が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「有明が最も高く、宇城が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「有明が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「宇城が最も高く、阿蘇・上益城が最も低い」。

1) 2016 年データ

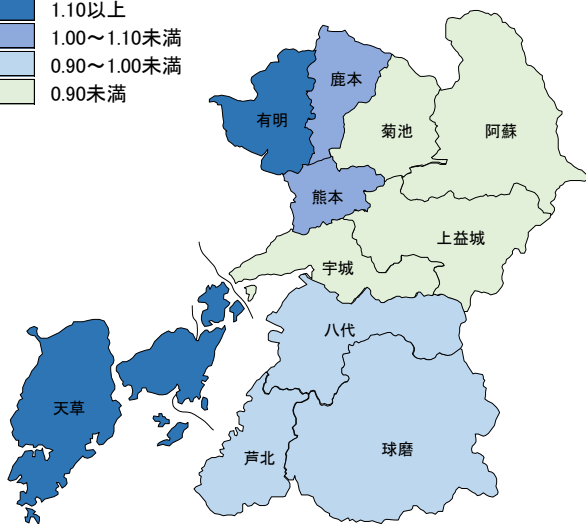
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

図 5-6 肺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

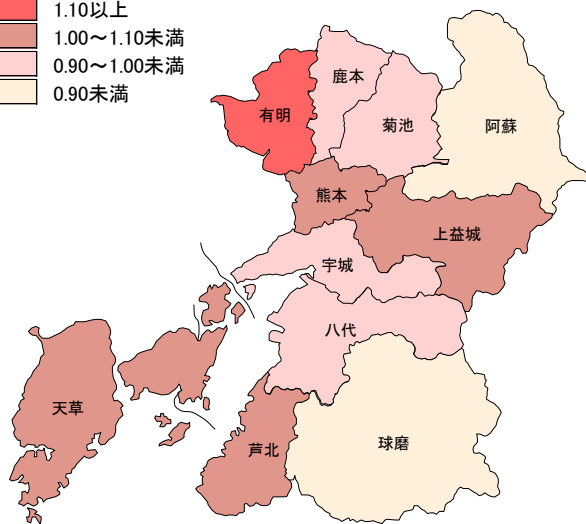
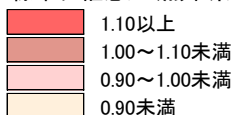
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

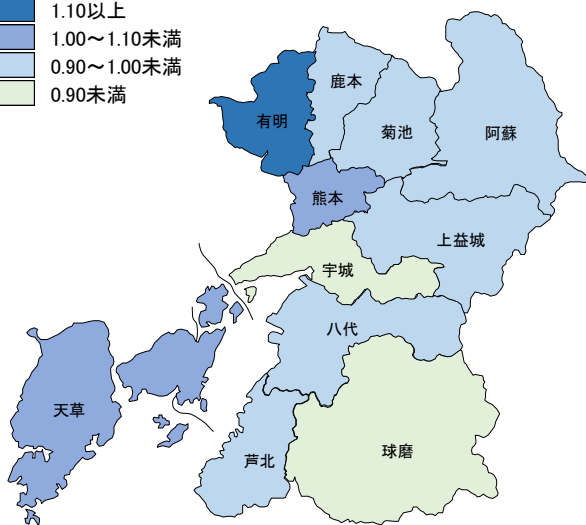


女性

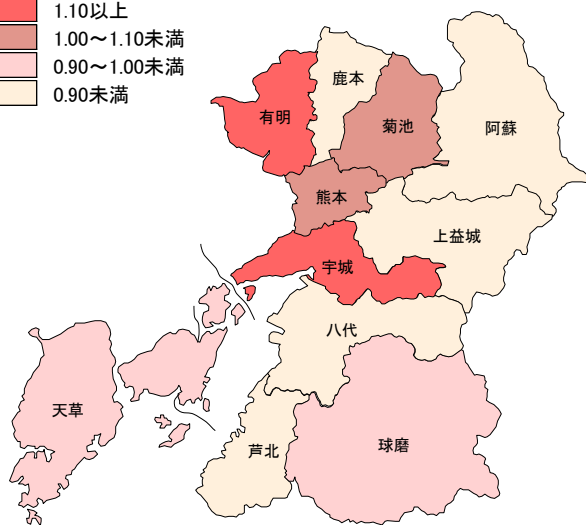
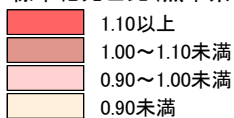
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)

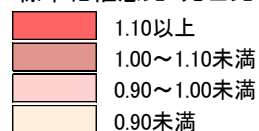


1) 2016年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【乳房】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表E-6 乳房の標準化罹患比と死亡比(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本			1.19	1.05
宇城			1.12	1.00
有明			1.08	0.85
鹿本			0.81	0.88
菊池			1.09	0.88
阿蘇			0.71	0.59
上益城			1.33	0.86
八代			0.46	1.27
芦北			0.45	1.19
球磨			0.61	0.76
天草			0.81	1.21

標準化罹患比は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

標準化死亡比は、「八代が最も高く、阿蘇が最も低い」。

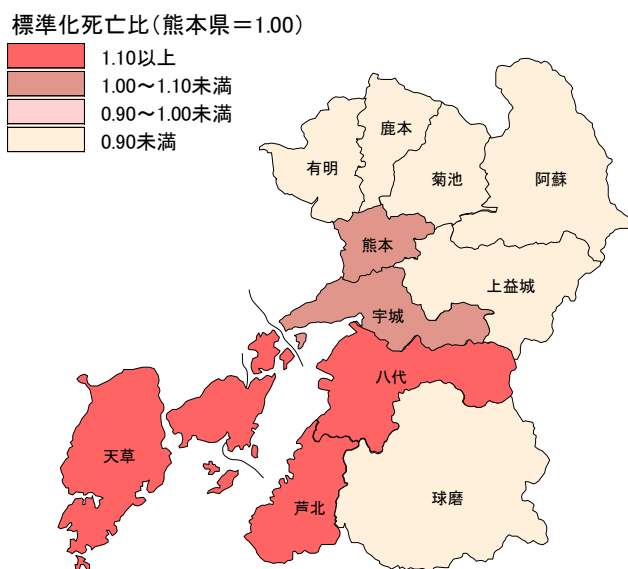
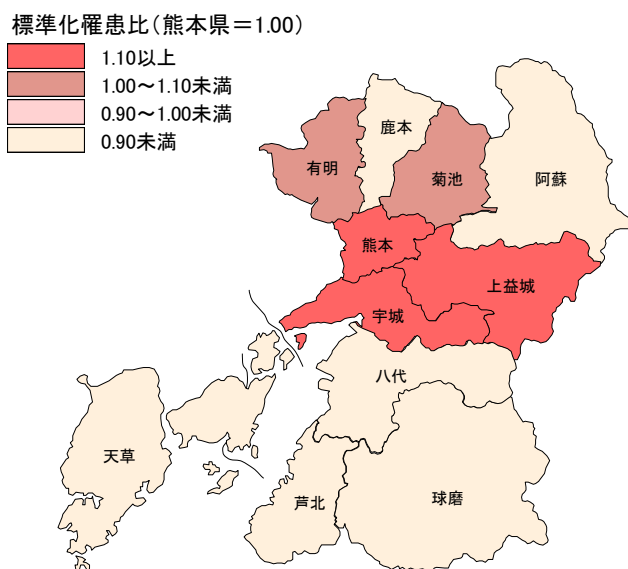
1) 2016 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【乳房】

図 5-7 乳房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

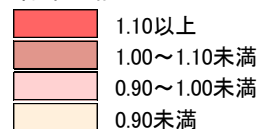


1) 2016年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【子宮】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表E-7 子宮の標準化罹患比と死亡比(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本			1.01	1.07
宇城			1.40	1.38
有明			0.83	0.68
鹿本			0.67	1.01
菊池			1.21	1.08
阿蘇			0.91	0.54
上益城			1.55	0.44
八代			0.99	0.92
芦北			0.55	1.39
球磨			0.77	1.16
天草			0.73	0.98

標準化罹患比は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

標準化死亡比は、「芦北が最も高く、上益城が最も低い」。

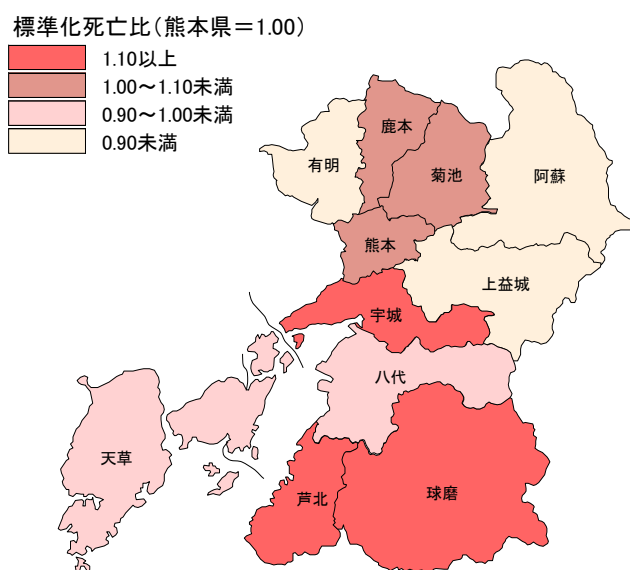
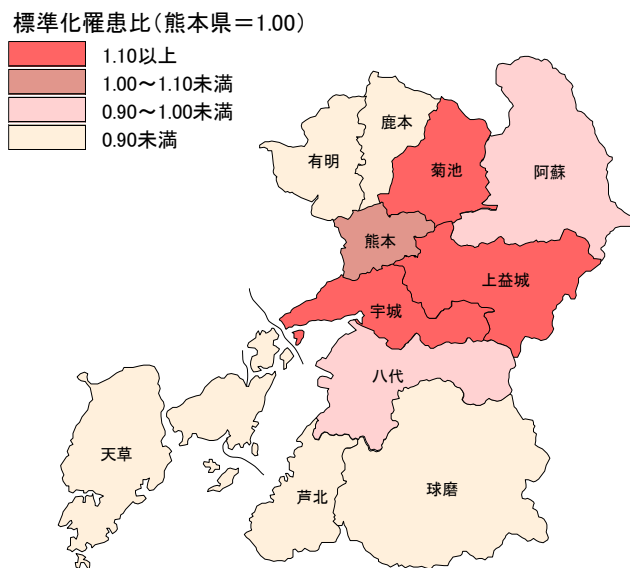
1) 2016 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【子宮】

図 5-8 子宮の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

女性のみ



1) 2016年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表E-8 前立腺の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.00	0.93		
宇城	1.04	0.93		
有明	1.22	0.99		
鹿本	1.34	0.76		
菊池	0.84	0.91		
阿蘇	1.01	1.11		
上益城	0.86	1.28		
八代	0.77	1.08		
芦北	1.22	0.81		
球磨	0.93	1.00		
天草	0.93	1.20		

標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、八代が最も低い」。

標準化死亡率は、「上益城が最も高く、鹿本が最も低い」。

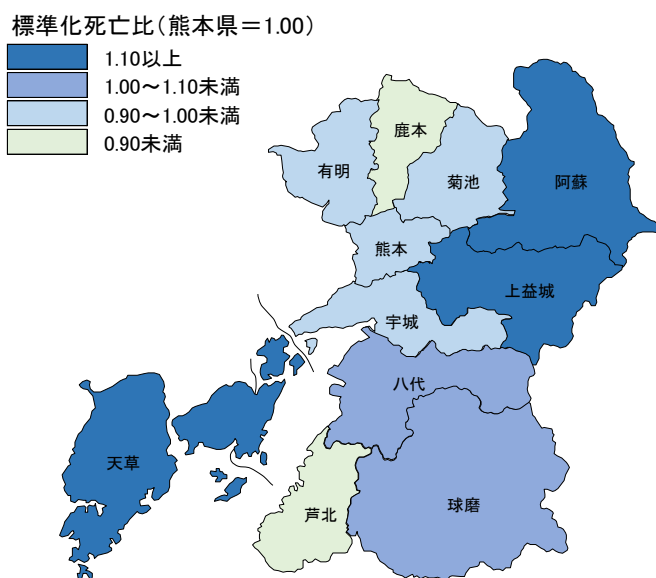
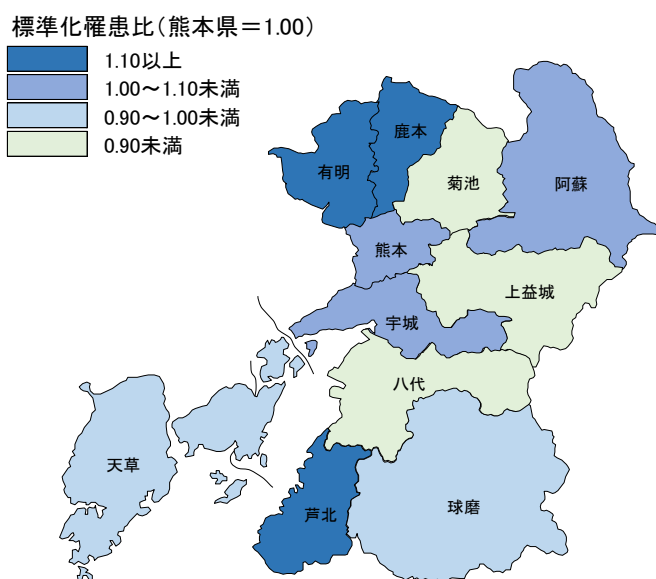
1) 2016 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

図 5-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡率（表 C・D から作成）

男性のみ



1) 2016年データ

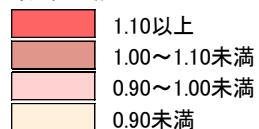
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【熊本】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-1 熊本の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.05	1.00	1.09	1.06
胃	1.00	0.98	1.02	1.18
大腸	1.06	1.04	1.12	1.15
肝	1.11	0.97	1.09	1.14
肺	1.09	1.06	1.02	1.06
前立腺	1.00	0.93		
乳房			1.19	1.05
子宮			1.01	1.07

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に肝で高い」。

男性の標準化死亡率は、「肺・大腸で高い」。

女性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に乳房・大腸で高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位で高く、特に胃・大腸・肝で高い」。

1) 2016年データ

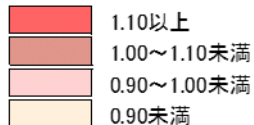
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【宇城】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-2 宇城の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.97	0.93	1.02	0.93
胃	0.87	0.97	0.78	0.40
大腸	0.83	1.03	0.83	0.94
肝	1.16	1.17	0.89	1.05
肺	0.84	0.75	0.97	1.26
前立腺	1.04	0.93		
乳房			1.12	1.00
子宮			1.40	1.38

男性の標準化罹患比は、「肝・前立腺で高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・大腸で高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・乳房で高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・肺・肝・乳房で高い」。

1) 2016年データ

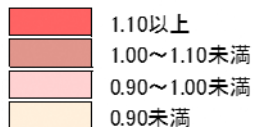
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【有明】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-3 有明の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.05	1.06	1.07	0.91
胃	0.92	1.00	1.20	0.68
大腸	1.13	0.58	1.24	1.04
肝	1.02	0.95	0.83	0.94
肺	1.17	1.12	1.33	1.25
前立腺	1.22	0.99		
乳房			1.08	0.85
子宮			0.83	0.68

男性の標準化罹患比は、「前立腺・肺・大腸・肝で高い」。

男性の標準化死亡率は、「肺・胃で高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・大腸・胃・乳房で高い」。

女性の標準化死亡率は、「肺・大腸で高い」。

1) 2016年データ

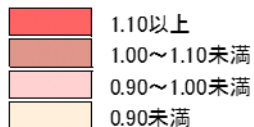
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【鹿本】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-4 鹿本の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.16	0.98	0.90	0.95
胃	1.20	0.76	0.93	0.59
大腸	1.22	0.78	1.11	1.30
肝	1.20	1.47	1.09	0.59
肺	1.04	0.99	0.92	0.88
前立腺	1.34	0.76		
乳房			0.81	0.88
子宮			0.67	1.01

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝のみ高い」。

女性の標準化罹患比は、「大腸・肝で高い」。

女性の標準化死亡率は、「大腸・子宮で高い」。

1) 2016年データ

4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【菊池】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00~1.10未満
■	0.90~1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00~1.10未満
■	0.90~1.00未満
■	0.90未満

表F-5 菊池の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.90	0.99	1.05	0.93
胃	1.23	1.42	1.15	0.90
大腸	0.89	1.02	0.97	0.84
肝	0.69	0.88	1.17	0.80
肺	0.84	0.99	0.95	1.00
前立腺	0.84	0.91		
乳房			1.09	0.88
子宮			1.21	1.08

男性の標準化罹患比は、「胃のみ高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃と大腸で高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・肝・胃・乳房で高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・肺で高い」。

1) 2016年データ

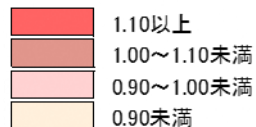
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【阿蘇】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表F-6 阿蘇の標準化罹患比と死亡比(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
全部位	0.86	1.00	0.83	0.79
胃	0.67	0.99	1.06	0.82
大腸	0.83	0.96	0.73	0.48
肝	0.82	1.34	1.39	0.71
肺	0.72	0.93	0.60	0.70
前立腺	1.01	1.11		
乳房			0.71	0.59
子宮			0.91	0.54

男性の標準化罹患比は、「前立腺のみ高い」。

男性の標準化死亡比は、「肝・前立腺で高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝・胃で高い」。

女性の標準化死亡比は、「全ての部位で低い」。

1) 2016年データ

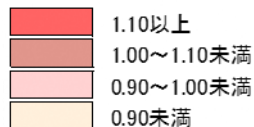
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【上益城】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-7 上益城の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.96	1.03	1.02	0.97
胃	1.09	1.22	0.74	0.79
大腸	1.04	1.25	0.72	1.11
肝	1.02	1.00	0.66	1.21
肺	0.73	0.94	1.06	0.70
前立腺	0.86	1.28		
乳房			1.33	0.86
子宮			1.55	0.44

男性の標準化罹患比は、「胃・大腸・肝で高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・大腸・胃・肝で高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・乳房・肺で高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝・大腸で高い」。

1) 2016年データ

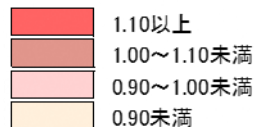
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【八代】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-8 八代の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.86	0.94	0.83	1.03
胃	0.72	0.69	1.06	1.89
大腸	1.13	1.24	0.97	0.87
肝	0.87	0.87	0.74	0.61
肺	0.90	0.97	0.91	0.83
前立腺	0.77	1.08		
乳房			0.46	1.27
子宮			0.99	0.92

男性の標準化罹患比は、「大腸のみ高い」。
 男性の標準化死亡率は、「大腸・前立腺で高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃のみ高い」。
 女性の標準化死亡率は、「胃・乳房で高い」。

1) 2016年データ

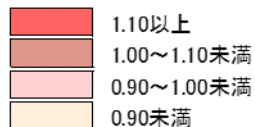
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【芦北】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-9 芦北の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.12	0.80	0.80	1.04
胃	1.14	0.44	0.92	0.29
大腸	1.00	1.00	0.70	0.86
肝	1.12	1.04	0.97	1.46
肺	0.99	0.92	1.05	0.79
前立腺	1.22	0.81		
乳房			0.45	1.19
子宮			0.55	1.39

男性の標準化罹患比は、「前立腺・胃・肝・大腸で高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・大腸で高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺のみ高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝・子宮・乳房で高い」。

1) 2016年データ

4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【球磨】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00~1.10未満
■	0.90~1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00~1.10未満
■	0.90~1.00未満
■	0.90未満

表F-10 球磨の標準罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.95	0.95	0.80	0.98
胃	0.99	1.11	0.80	1.09
大腸	0.74	0.73	0.92	0.84
肝	0.71	0.60	1.00	1.02
肺	0.94	0.79	0.76	0.92
前立腺	0.93	1.00		
乳房			0.61	0.76
子宮			0.77	1.16

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で低い」。

男性の標準化死亡率は、「胃・前立腺で高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝のみ高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・胃・肝で高い」。

1) 2016年データ

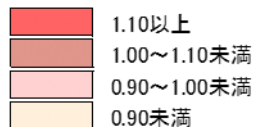
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【天草】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-11 天草の標準化罹患比と死亡率(表C・表Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.98	1.07	0.97	1.06
胃	1.15	1.04	0.99	0.94
大腸	0.80	1.10	0.84	0.94
肝	0.96	1.11	1.02	1.08
肺	1.11	1.04	1.06	0.97
前立腺	0.93	1.20		
乳房			0.81	1.21
子宮			0.73	0.98

男性の標準化罹患比は、「胃・肺で高い」。

男性の標準化死亡率は、「全ての部位で高く、特に前立腺・肝・大腸で高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・肝で高い」。

女性の標準化死亡率は、「乳房・肝で高い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

1. 標準化罹患比(SIR)

表G 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および熊本県のがん登録2014年【第18報】・2015年【第19報】の当該資料を用いて算出)

	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	1.02	0.98	1.05	1.03	1.08	0.98	1.09	1.01	1.16	1.03	1.08	1.17	1.04
宇城	1.03	0.92	0.93	1.29	0.97	1.13	0.99	0.82	0.87	1.05	0.95	1.02	1.16
有明	0.99	0.95	0.96	1.04	0.96	1.03	0.97	1.09	0.96	0.97	0.98	1.00	0.87
鹿本	1.11	1.03	1.18	0.98	1.00	1.45	0.99	0.85	1.02	0.86	1.17	0.92	0.89
菊池	0.94	1.07	0.96	0.78	0.99	0.89	1.03	1.14	0.95	0.98	1.00	1.03	0.99
阿蘇	0.90	0.83	0.79	1.04	0.81	1.08	0.85	0.92	0.73	1.20	0.51	0.85	1.25
上益城	1.03	1.07	0.93	1.07	0.98	1.09	0.97	0.73	0.88	1.02	0.91	1.14	1.36
八代	0.92	0.90	1.04	0.87	0.85	0.89	0.92	1.14	1.10	0.95	0.98	0.69	0.90
芦北	1.04	1.27	1.01	1.07	0.88	1.23	0.91	0.90	0.95	1.06	0.97	0.59	0.77
球磨	0.98	1.00	1.00	0.89	0.87	0.97	0.89	1.01	0.92	0.92	0.90	0.72	0.84
天草	0.96	1.09	0.94	0.94	1.08	0.76	0.96	1.06	0.78	0.91	1.16	0.84	0.89

(熊本県=1.00)

標準化罹患比が最も高い

標準化罹患比が最も低い

2. 標準化死亡比(SMR)

表H 標準化死亡比；部位別、性別、医療圏別

(年齢階級別死亡率：表11-2、医療圏別死亡数：付表13、医療圏別年齢階級別人口：付表12および熊本県のがん登録2014年【第18報】・2015年【第19報】の当該資料を用いて算出)

	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	1.01	0.94	1.03	1.04	1.05	1.02	1.11	1.22	1.14	1.11	1.12	1.09	1.06
宇城	0.92	0.92	0.92	1.23	0.72	0.99	0.96	0.40	1.01	1.00	1.32	1.03	1.30
有明	1.04	0.94	0.90	0.99	1.08	1.05	0.93	0.68	1.15	0.89	1.30	0.87	0.63
鹿本	0.96	0.72	1.01	1.53	0.96	0.80	0.97	0.59	1.31	0.56	0.91	0.90	0.93
菊池	0.98	1.35	0.87	0.93	0.97	0.97	0.96	0.92	0.82	0.77	1.05	0.91	1.06
阿蘇	0.98	0.94	0.73	1.39	0.89	1.15	0.81	0.82	0.70	0.67	0.73	0.60	0.50
上益城	1.01	1.15	0.99	1.04	0.91	1.34	0.99	0.80	0.89	1.15	0.73	0.89	0.41
八代	0.93	0.65	1.03	0.91	0.94	1.14	1.06	1.91	0.99	0.58	0.87	1.31	0.86
芦北	0.78	0.42	1.06	1.08	0.89	0.85	1.05	0.29	0.78	1.38	0.82	1.22	1.26
球磨	0.93	1.05	1.06	0.62	0.76	1.05	1.00	1.10	0.76	0.96	0.96	0.78	1.07
天草	1.05	0.98	1.14	1.15	1.00	1.26	1.07	0.95	0.88	1.01	1.00	1.24	0.89

(熊本県=1.00)

標準化罹患比が最も高い

標準化罹患比が最も低い

2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【全部位】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

表 I - 1 全部位の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本	1.02	1.01	1.09	1.11
宇城	1.03	0.92	0.99	0.96
有明	0.99	1.04	0.97	0.93
鹿本	1.11	0.96	0.99	0.97
菊池	0.94	0.98	1.03	0.96
阿蘇	0.90	0.98	0.85	0.81
上益城	1.03	1.01	0.97	0.99
八代	0.92	0.93	0.92	1.06
芦北	1.04	0.78	0.91	1.05
球磨	0.98	0.93	0.89	1.00
天草	0.96	1.05	0.96	1.07

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「天草が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「熊本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

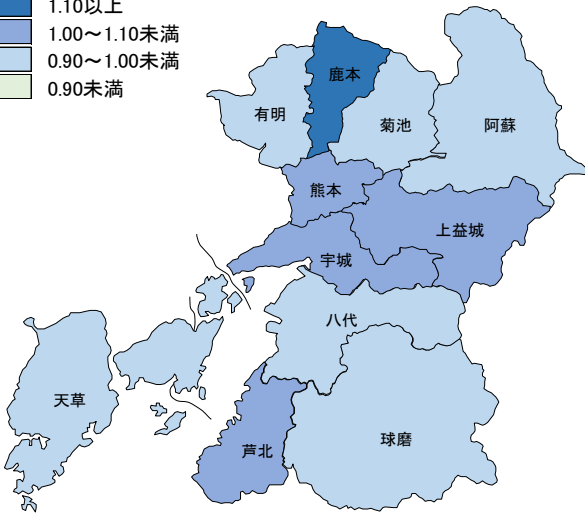
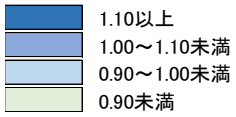
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【全部位】

図 6-1 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)

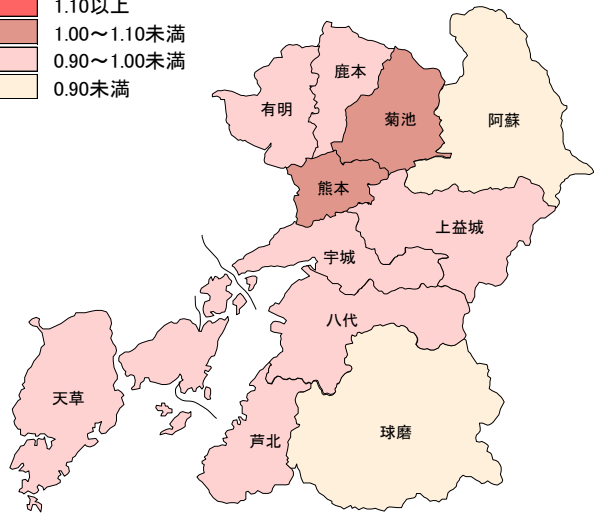
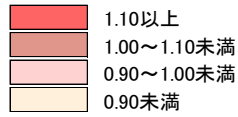
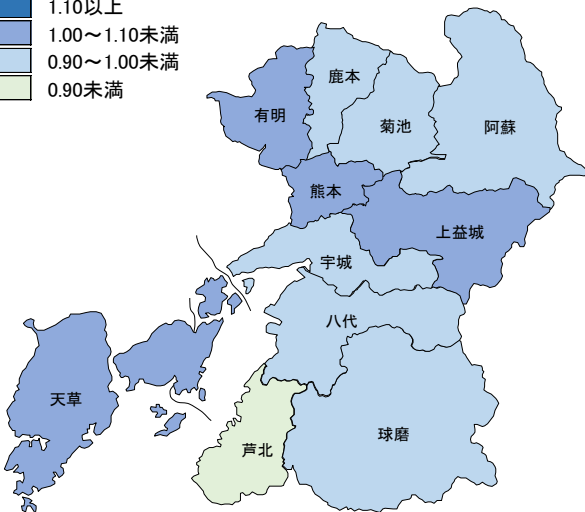
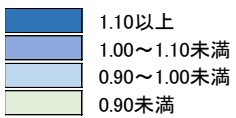


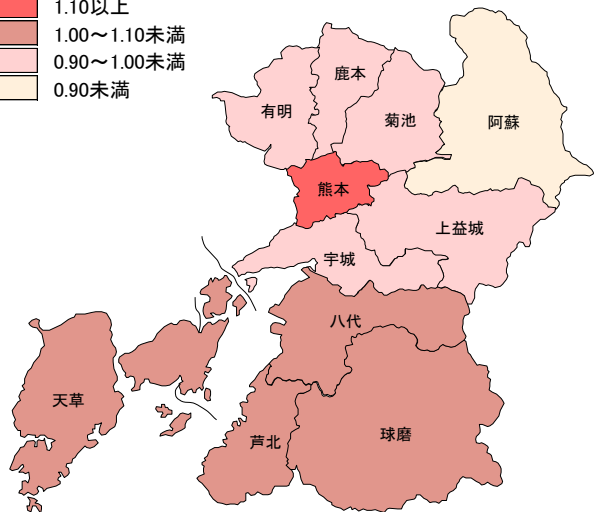
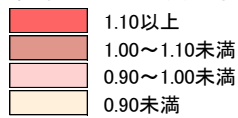
図 6-2 全部位；標準化死亡比(表 D から作成)

男性



女性

標準化死亡比(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

表 I-2 胃の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	0.98	0.94	1.01	1.22
宇城	0.92	0.92	0.82	0.40
有明	0.95	0.94	1.09	0.68
鹿本	1.03	0.72	0.85	0.59
菊池	1.07	1.35	1.14	0.92
阿蘇	0.83	0.94	0.92	0.82
上益城	1.07	1.15	0.73	0.80
八代	0.90	0.65	1.14	1.91
芦北	1.27	0.42	0.90	0.29
球磨	1.00	1.05	1.01	1.10
天草	1.09	0.98	1.06	0.95

男性の標準化罹患比は、「芦北が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「菊池が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「菊池・八代が最も高く、上益城が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「八代が最も高く、芦北が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

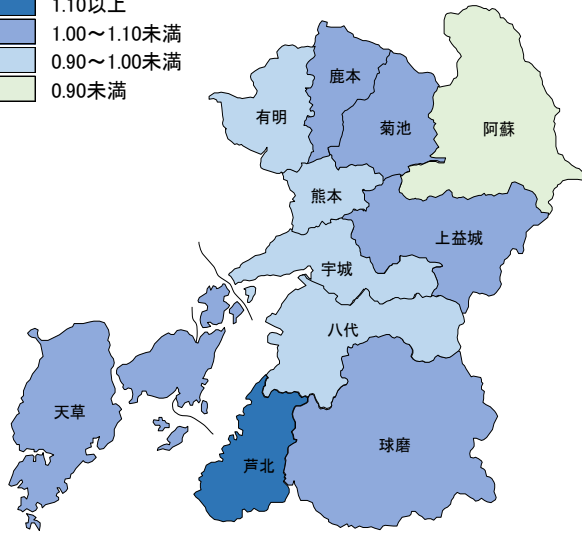
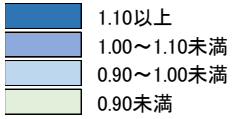
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

図 6-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

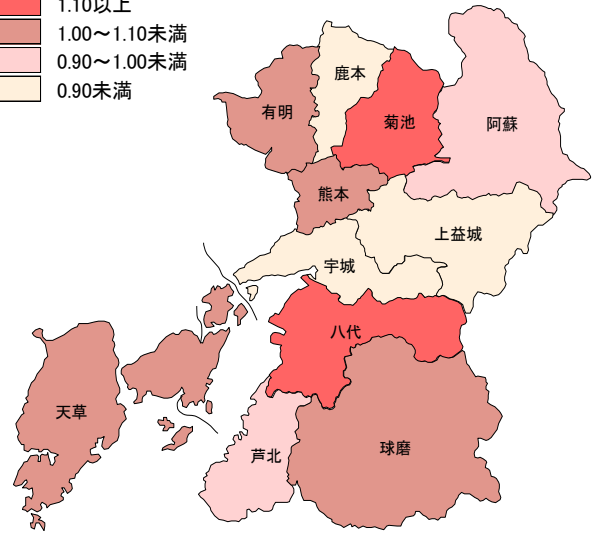
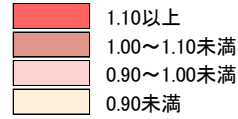
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

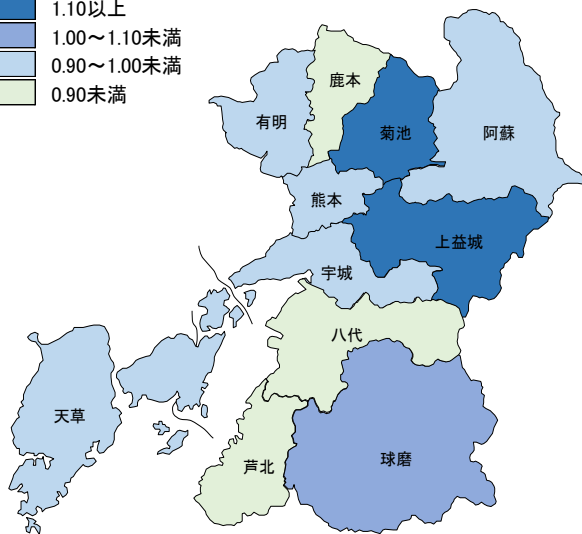
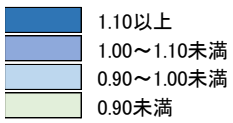


女性

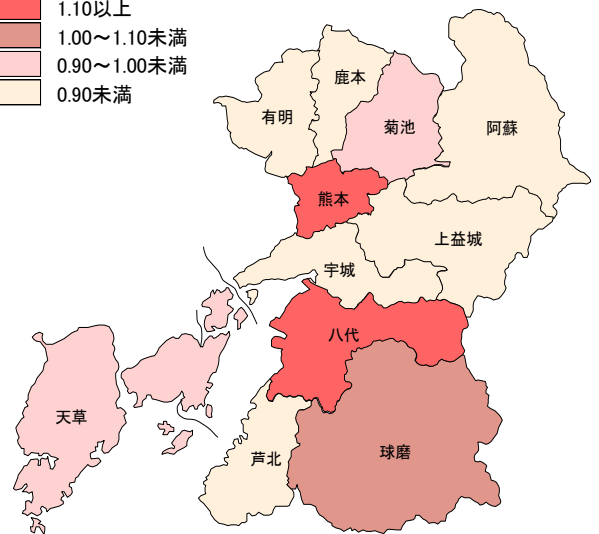
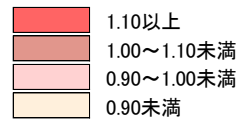
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【大腸(結腸・直腸)】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

表 I-3 大腸の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.05	1.03	1.16	1.14
宇城	0.93	0.92	0.87	1.01
有明	0.96	0.90	0.96	1.15
鹿本	1.18	1.01	1.02	1.31
菊池	0.96	0.87	0.95	0.82
阿蘇	0.79	0.73	0.73	0.70
上益城	0.93	0.99	0.88	0.89
八代	1.04	1.03	1.10	0.99
芦北	1.01	1.06	0.95	0.78
球磨	1.00	1.06	0.92	0.76
天草	0.94	1.14	0.78	0.88

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

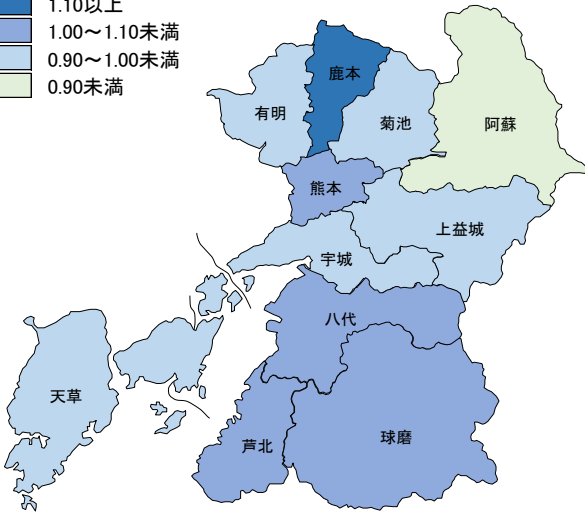
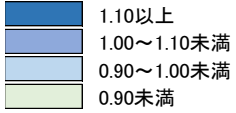
【大腸(結腸・直腸)】

図 6-4 大腸の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 C・D から作成)

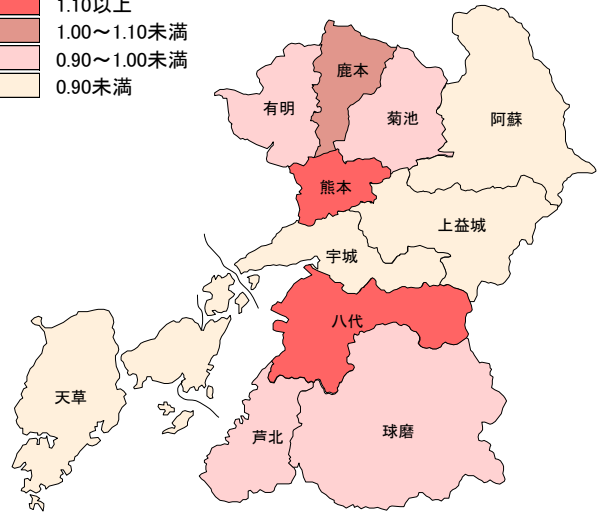
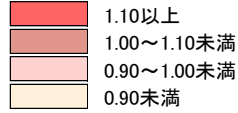
男性

女性

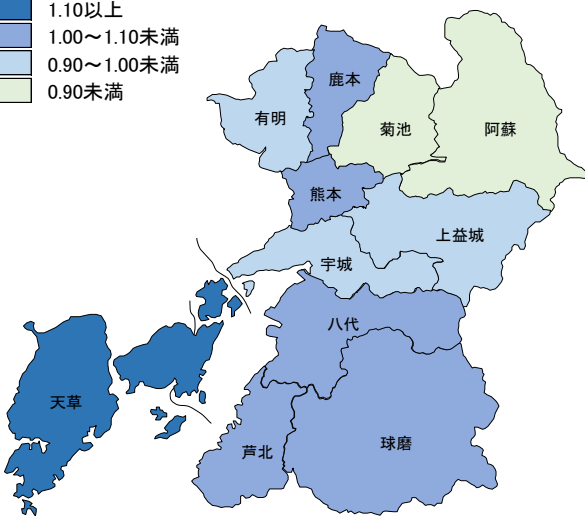
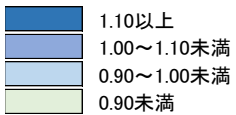
標準化罹患比(熊本県=1.00)



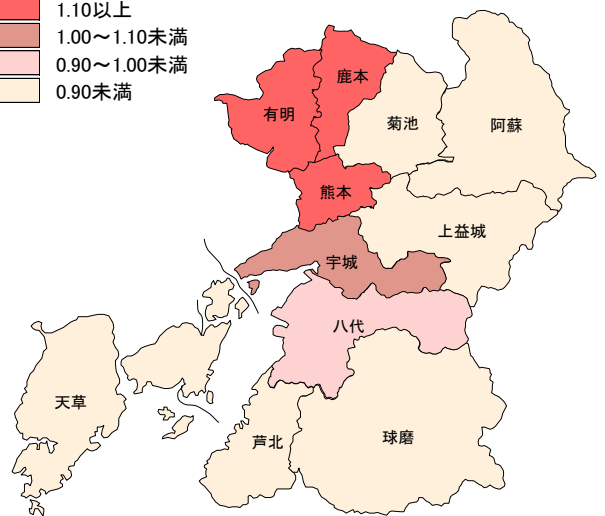
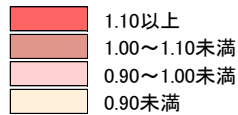
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【肝臓】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

表 I -4 肝の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本	1.03	1.04	1.03	1.11
宇城	1.29	1.23	1.05	1.00
有明	1.04	0.99	0.97	0.89
鹿本	0.98	1.53	0.86	0.56
菊池	0.78	0.93	0.98	0.77
阿蘇	1.04	1.39	1.20	0.67
上益城	1.07	1.04	1.02	1.15
八代	0.87	0.91	0.95	0.58
芦北	1.07	1.08	1.06	1.38
球磨	0.89	0.62	0.92	0.96
天草	0.94	1.15	0.91	1.01

男性の標準化罹患比は、「宇城が最も高く、菊池が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「鹿本が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、鹿本が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「芦北が最も高く、鹿本が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

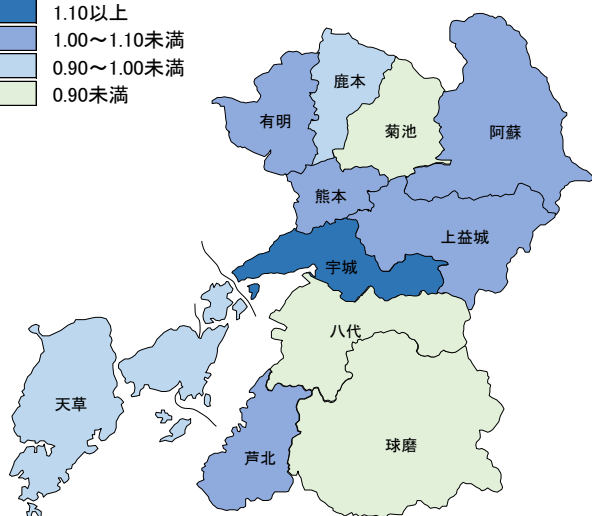
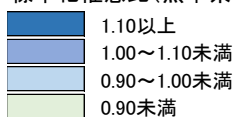
【肝臓】

図 6-5 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

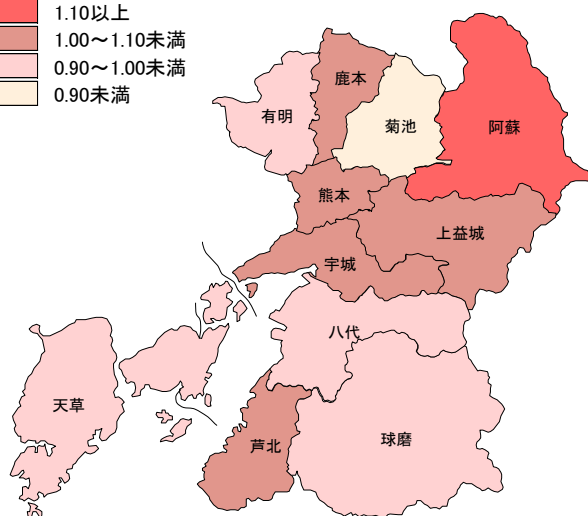
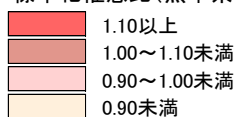
男性

女性

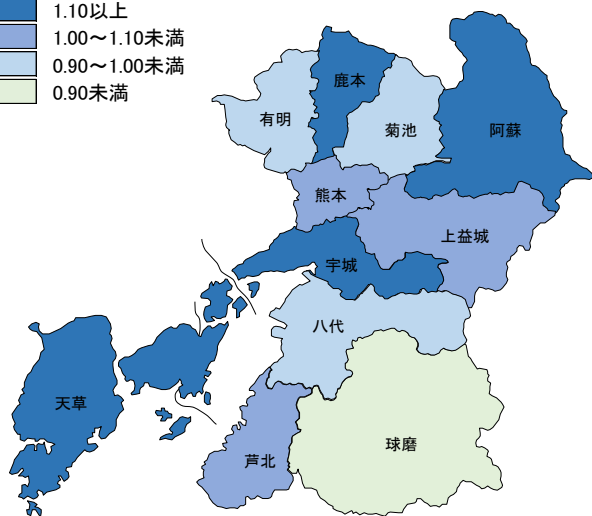
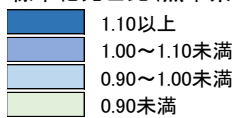
標準化罹患比(熊本県=1.00)



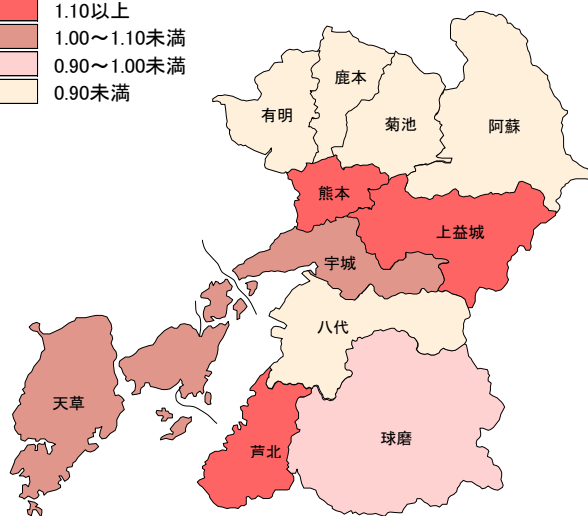
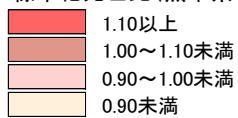
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

■	1.10以上
■	1.00～1.10未満
■	0.90～1.00未満
■	0.90未満

表 I-5 肺の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	1.08	1.05	1.08	1.12
宇城	0.97	0.72	0.95	1.32
有明	0.96	1.08	0.98	1.30
鹿本	1.00	0.96	1.17	0.91
菊池	0.99	0.97	1.00	1.05
阿蘇	0.81	0.89	0.51	0.73
上益城	0.98	0.91	0.91	0.73
八代	0.85	0.94	0.98	0.87
芦北	0.88	0.89	0.97	0.82
球磨	0.87	0.76	0.90	0.96
天草	1.08	1.00	1.16	1.00

男性の標準化罹患比は、「熊本・天草が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「有明が最も高く、宇城が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「宇城が最も高く、阿蘇・上益城が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

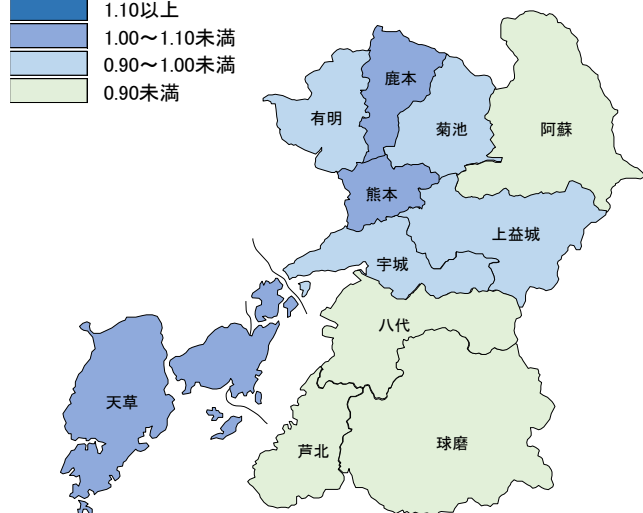
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

図 6-6 肺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

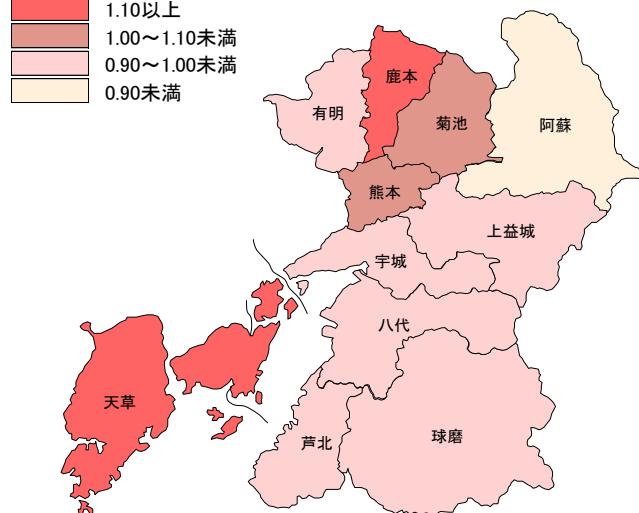
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

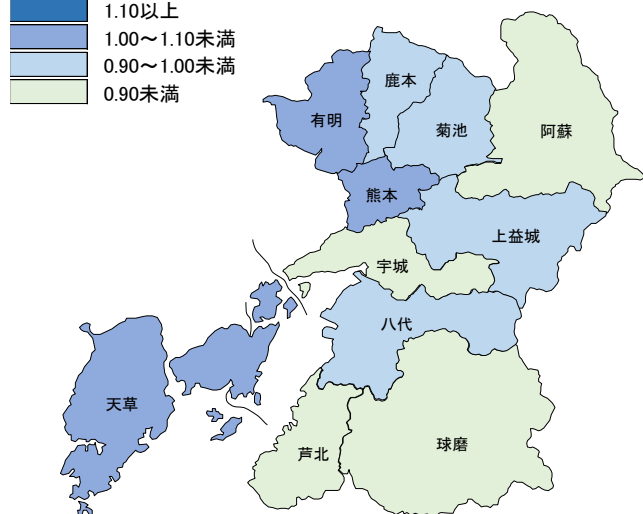


女性

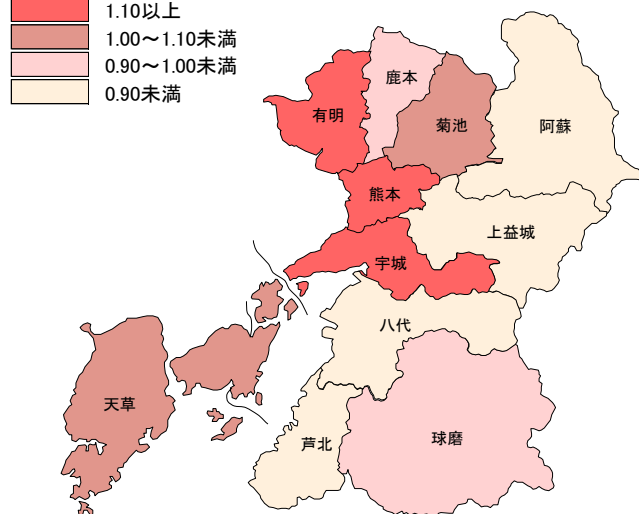
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【乳房】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

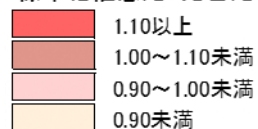


表 I - 6 乳房の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本			1.17	1.09
宇城			1.02	1.03
有明			1.00	0.87
鹿本			0.92	0.90
菊池			1.03	0.91
阿蘇			0.85	0.60
上益城			1.14	0.89
八代			0.69	1.31
芦北			0.59	1.22
球磨			0.72	0.78
天草			0.84	1.24

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「八代が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

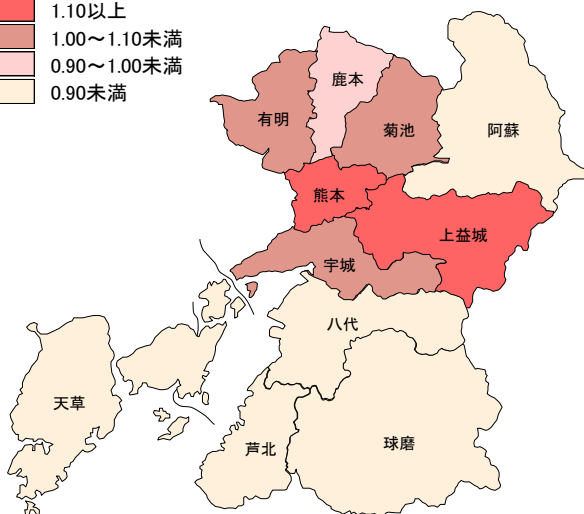
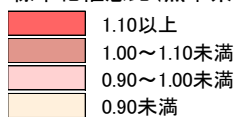
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【乳房】

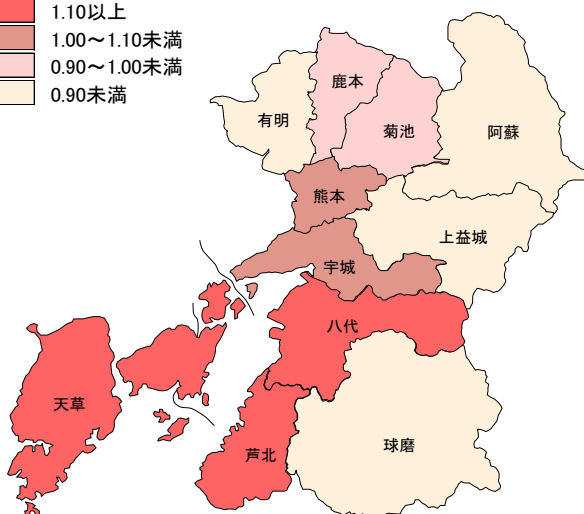
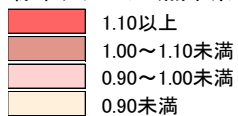
図 6-7 乳房の標準化罹患比と標準化死亡率
(表 C・D から作成)

女性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【子宮】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表 I-7 子宮の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本			1.04	1.06
宇城			1.16	1.30
有明			0.87	0.63
鹿本			0.89	0.93
菊池			0.99	1.06
阿蘇			1.25	0.50
上益城			1.36	0.41
八代			0.90	0.86
芦北			0.77	1.26
球磨			0.84	1.07
天草			0.89	0.89

女性の標準化罹患比は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「宇城が最も高く、上益城が最も低い」。

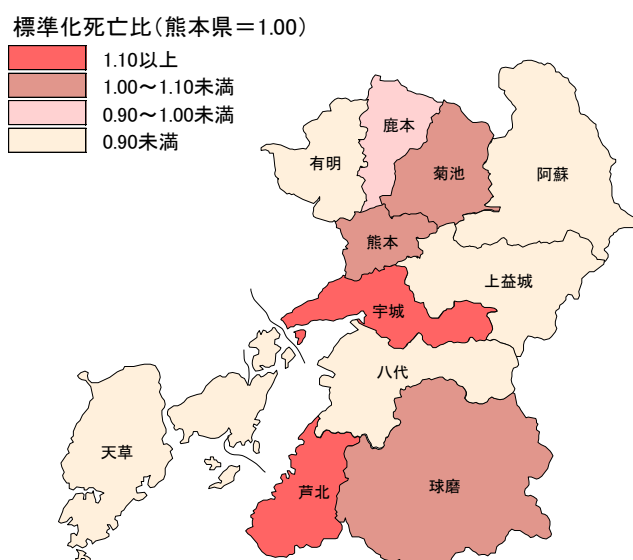
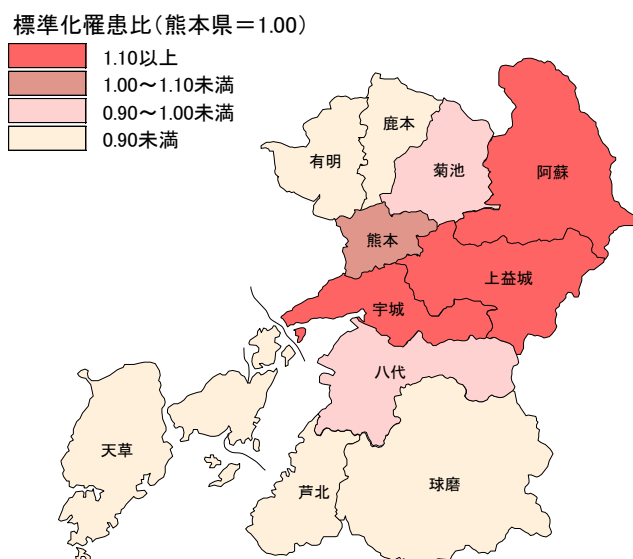
2) 2014~2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【子宮】

図 6-8 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



2) 2014～2016年(3年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表 I - 8 前立腺の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
熊本	0.98	1.02		
宇城	1.13	0.99		
有明	1.03	1.05		
鹿本	1.45	0.80		
菊池	0.89	0.97		
阿蘇	1.08	1.15		
上益城	1.09	1.34		
八代	0.89	1.14		
芦北	1.23	0.85		
球磨	0.97	1.05		
天草	0.76	1.26		

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、天草が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、鹿本が最も低い」。

2) 2014~2016年(3年分)データ

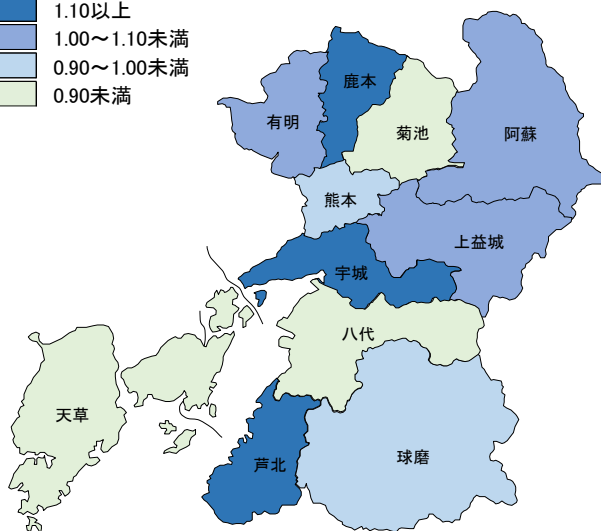
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

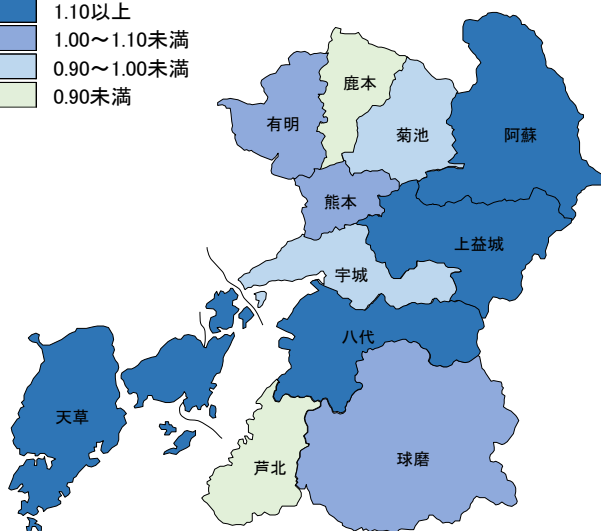
図 6-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

男性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2016年(3年分)データ

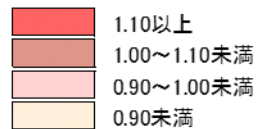
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【熊本】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表J-1 熊本の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
全部位	1.02	1.01	1.09	1.11
胃	0.98	0.94	1.01	1.22
大腸	1.05	1.03	1.16	1.14
肝	1.03	1.04	1.03	1.11
肺	1.08	1.05	1.08	1.12
前立腺	0.98	1.02		
乳房			1.17	1.09
子宮			1.04	1.06

男性の標準化罹患比は、「肺・大腸・肝が高い」。

男性の標準化死亡比は、「肺・肝・大腸・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に乳房・大腸が高い」。

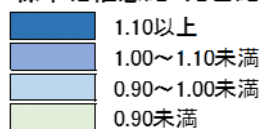
女性の標準化死亡比は、「全ての部位で高く、特に胃・大腸・肺・肝が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

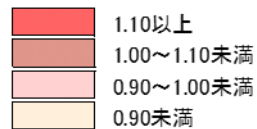
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【宇城】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-2 宇城の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.03	0.92	0.99	0.96
胃	0.92	0.92	0.82	0.40
大腸	0.93	0.92	0.87	1.01
肝	1.29	1.23	1.05	1.00
肺	0.97	0.72	0.95	1.32
前立腺	1.13	0.99		
乳房			1.02	1.03
子宮			1.16	1.30

男性の標準化罹患比は、「肝・前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝のみ高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・肝・乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肺・子宮・乳房・大腸・肝が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

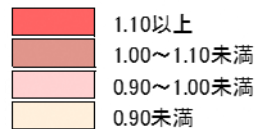
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【有明】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-3 有明の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.99	1.04	0.97	0.93
胃	0.95	0.94	1.09	0.68
大腸	0.96	0.90	0.96	1.15
肝	1.04	0.99	0.97	0.89
肺	0.96	1.08	0.98	1.30
前立腺	1.03	1.05		
乳房			1.00	0.87
子宮			0.87	0.63

男性の標準化罹患比は、「肝・前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肺・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃・乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肺・大腸が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【鹿本】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

表J-4 鹿本の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.11	0.96	0.99	0.97
胃	1.03	0.72	0.85	0.59
大腸	1.18	1.01	1.02	1.31
肝	0.98	1.53	0.86	0.56
肺	1.00	0.96	1.17	0.91
前立腺	1.45	0.80		
乳房			0.92	0.90
子宮			0.89	0.93

男性の標準化罹患比は、「前立腺・大腸・胃・肺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・大腸が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・大腸が高い」。

女性の標準化死亡率は、「大腸のみ高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

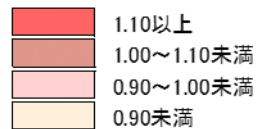
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【菊池】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-5 菊池の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.94	0.98	1.03	0.96
胃	1.07	1.35	1.14	0.92
大腸	0.96	0.87	0.95	0.82
肝	0.78	0.93	0.98	0.77
肺	0.99	0.97	1.00	1.05
前立腺	0.89	0.97		
乳房			1.03	0.91
子宮			0.99	1.06

男性の標準化罹患比は、「胃のみ高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃のみ高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・乳房・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・肺が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

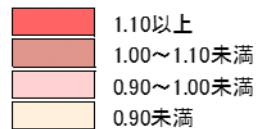
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【阿蘇】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-6 阿蘇の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.90	0.98	0.85	0.81
胃	0.83	0.94	0.92	0.82
大腸	0.79	0.73	0.73	0.70
肝	1.04	1.39	1.20	0.67
肺	0.81	0.89	0.51	0.73
前立腺	1.08	1.15		
乳房			0.85	0.60
子宮			1.25	0.50

男性の標準化罹患比は、「前立腺・肝が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・肝が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位で低い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

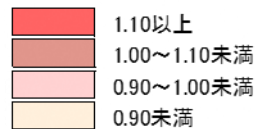
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【上益城】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



表J-7 上益城の標準化罹患比・死亡比(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
全部位	1.03	1.01	0.97	0.99
胃	1.07	1.15	0.73	0.80
大腸	0.93	0.99	0.88	0.89
肝	1.07	1.04	1.02	1.15
肺	0.98	0.91	0.91	0.73
前立腺	1.09	1.34		
乳房			1.14	0.89
子宮			1.36	0.41

男性の標準化罹患比は、「前立腺・胃・肝が高い」。

男性の標準化死亡比は、「前立腺・胃・肝が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・乳房・肝が高い」。

女性の標準化死亡比は、「肝のみ高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

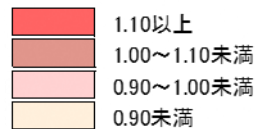
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【八代】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-8 八代の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.92	0.93	0.92	1.04
胃	0.90	0.65	1.14	1.91
大腸	1.04	1.03	1.10	0.99
肝	0.87	0.91	0.90	0.58
肺	0.85	0.94	0.98	0.87
前立腺	0.89	1.14		
乳房			0.69	1.31
子宮			0.90	0.86

男性の標準化罹患比は、「大腸のみ高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・大腸が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃・大腸が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・乳房が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

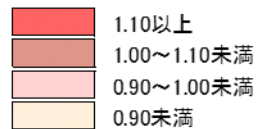
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【芦北】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-9 芦北の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	1.04	0.78	0.91	1.05
胃	1.27	0.42	0.90	0.29
大腸	1.01	1.06	0.95	0.78
肝	1.07	1.08	1.06	1.38
肺	0.88	0.89	0.97	0.82
前立腺	1.23	0.85		
乳房			0.59	1.22
子宮			0.77	1.26

男性の標準化罹患比は、「胃・前立腺・肝・大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・大腸が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝のみ高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝・子宮・乳房が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【球磨】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

表J-10 球磨の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.98	0.93	0.89	1.00
胃	1.00	1.05	1.01	1.10
大腸	1.00	1.06	0.92	0.76
肝	0.89	0.62	0.92	0.96
肺	0.87	0.76	0.90	0.96
前立腺	0.97	1.05		
乳房			0.72	0.78
子宮			0.84	1.07

男性の標準化罹患比は、「胃・大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「大腸・胃・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃のみ高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・子宮が高い」。

2) 2014～2016年(3年分)データ

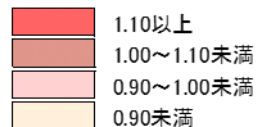
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【天草】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表J-11 天草の標準化罹患比・死亡率(表G・表Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.96	1.05	0.96	1.07
胃	1.09	0.98	1.06	0.95
大腸	0.94	1.14	0.78	0.88
肝	0.94	1.15	0.91	1.01
肺	1.08	1.00	1.16	1.00
前立腺	0.76	1.26		
乳房			0.84	1.24
子宮			0.89	0.89

男性の標準化罹患比は、「胃・肺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・肝・大腸・肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・胃が高い」。

女性の標準化死亡率は、「乳房・肝・肺が高い」。

VI がんの受療状況

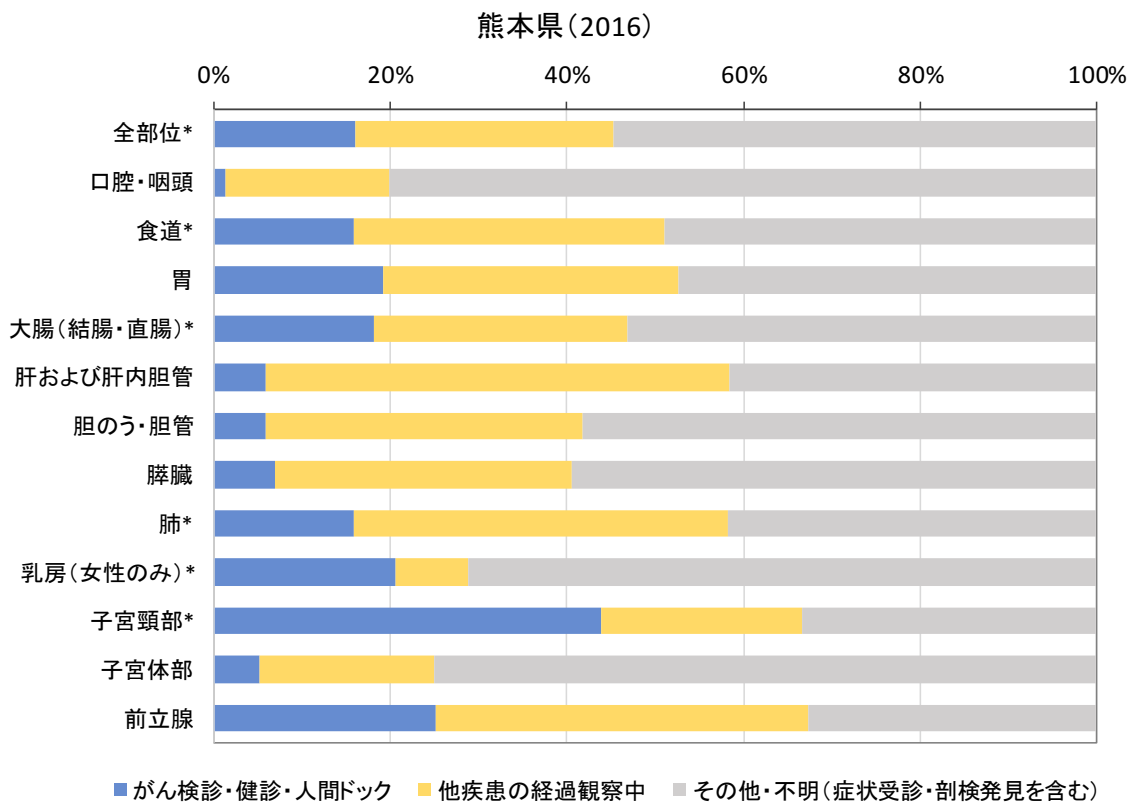
1) 発見経緯

がんの発見経緯は検診（健診）16.0%、他疾患の経過観察中29.2%、その他、不明（自覚症状など）54.8%と有症状からの発見が約半数を占める。

対策型検診（住民検診）の対象である胃、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19.3%、大腸18.2%、肺16.0%、乳房（女性のみ）20.6%、子宮頸部43.8%であった。

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。

図 7-1 発見経緯；部位別（表 4-A・B から作成）



* 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。

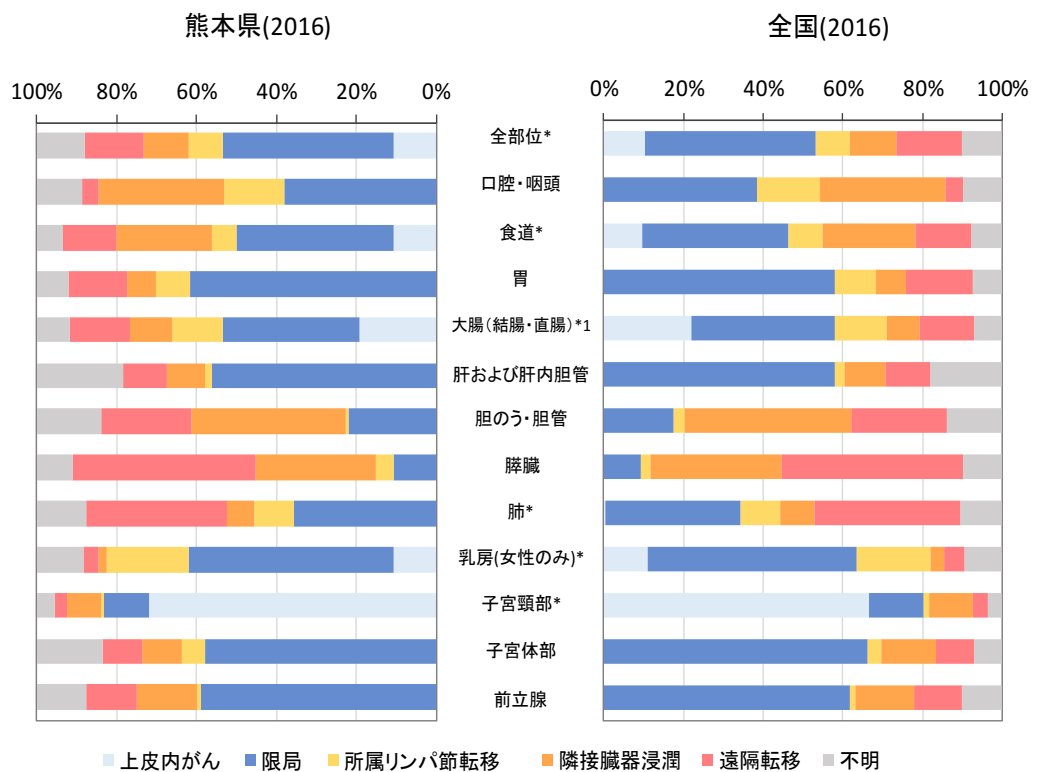
胃、乳房（女性のみ）、子宮頸部など、対策型検診（住民検診）が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」が約60%を占めている。

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 7-2 臨床進行度；部位別（表 5-1-A・B、

全国値：全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ2015 年罹患数・率報告から作成）

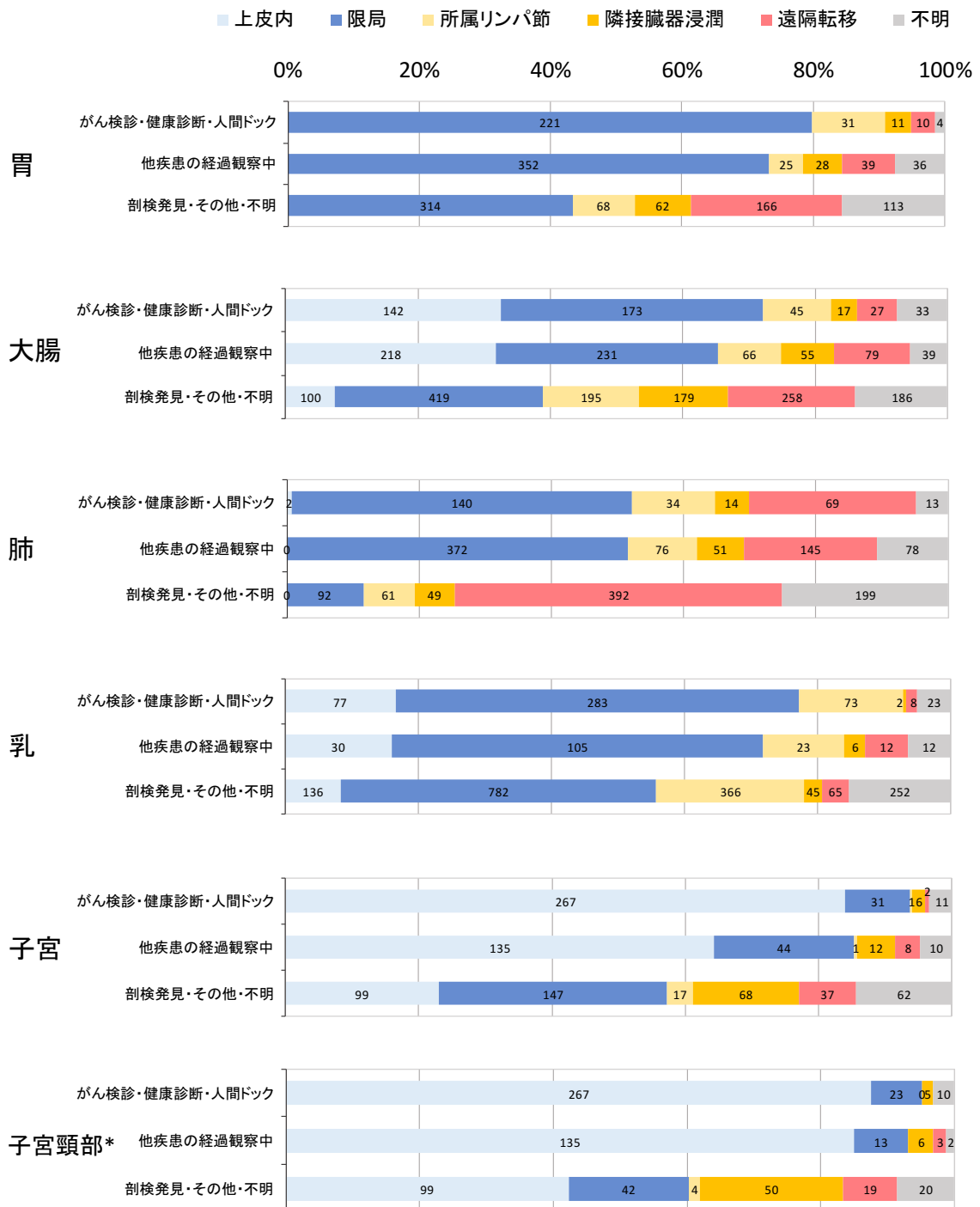


* 上皮内がんを含む *1 粘膜がんを含む

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、「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い。

図 7-3 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

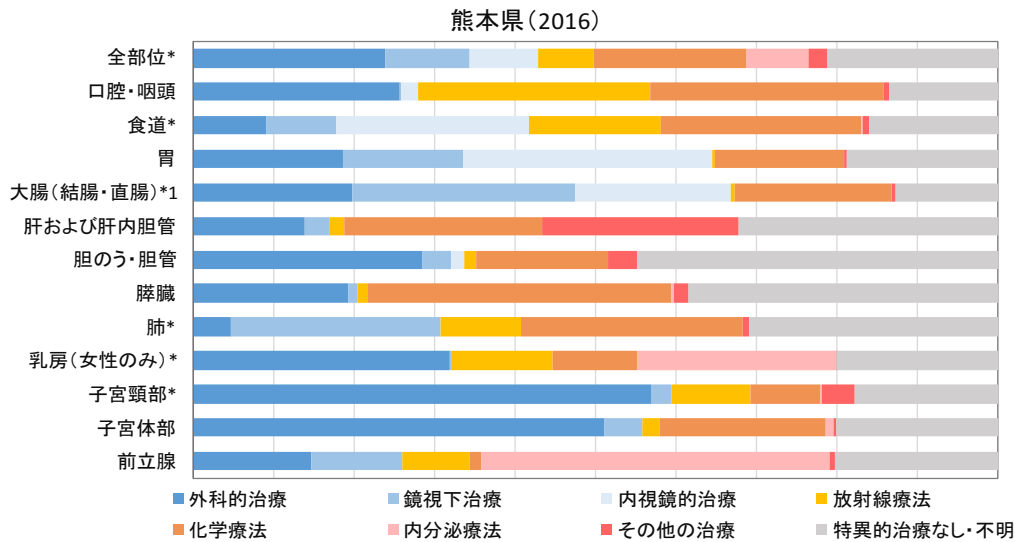
4) 初回治療

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」「限局」の割合が高い胃、大腸（結腸・直腸）、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 7-4 初回治療（表 6-A・B から作成）



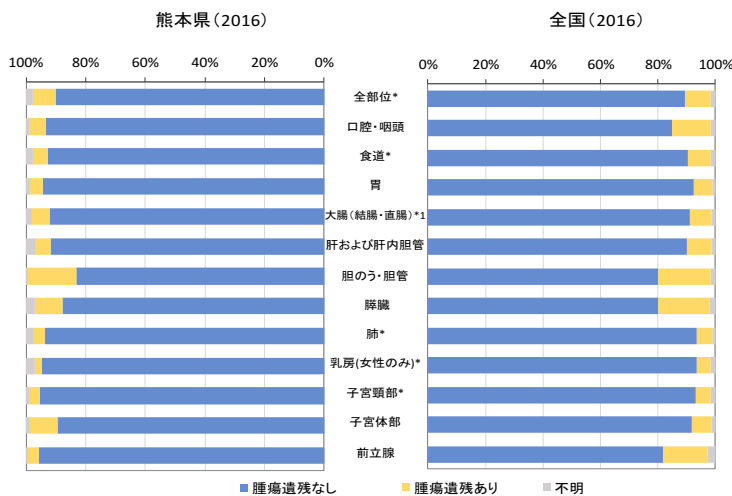
重複を含むため合計は 100%にならない * 上皮内がんを含む * 1 粘膜がんを含む

5) 切除内容

全部位で腫瘍遺残なしが 90.2%、遺残有 7.6%。

特に胆のう・胆管、膵、子宮体部で遺残が多い。

図 7-5 切除内容（表 7-A・B から作成）



* 上皮内がんを含む * 1 粘膜がんを含む

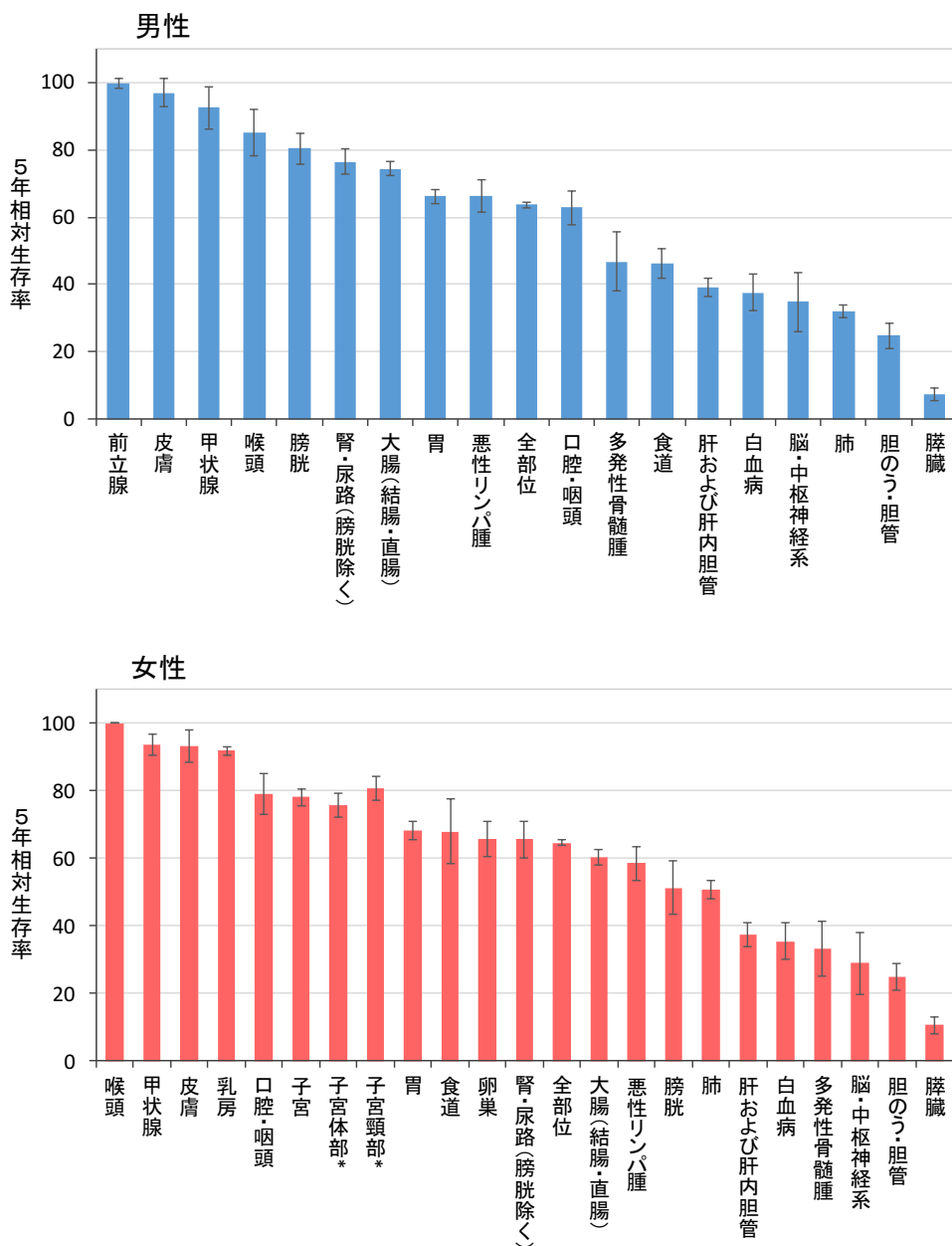
VII 5年相対生存率

2011年診断症例の全部位での5年相対生存率は、男性が63.7%（前年比+2.2%）、女性が64.7%（前年比-1.1%）である。

男性では、①前立腺、②皮膚、③甲状腺、④喉頭の順に高く80%を超えるが、多発性骨髄腫、食道、肝および肝内胆管、白血病、脳・中枢神経系、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甲状腺、③皮膚、④乳房の順に高く80%を超えるが、肝および肝内胆管、白血病、多発性骨髄腫、脳・中枢神経系、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。

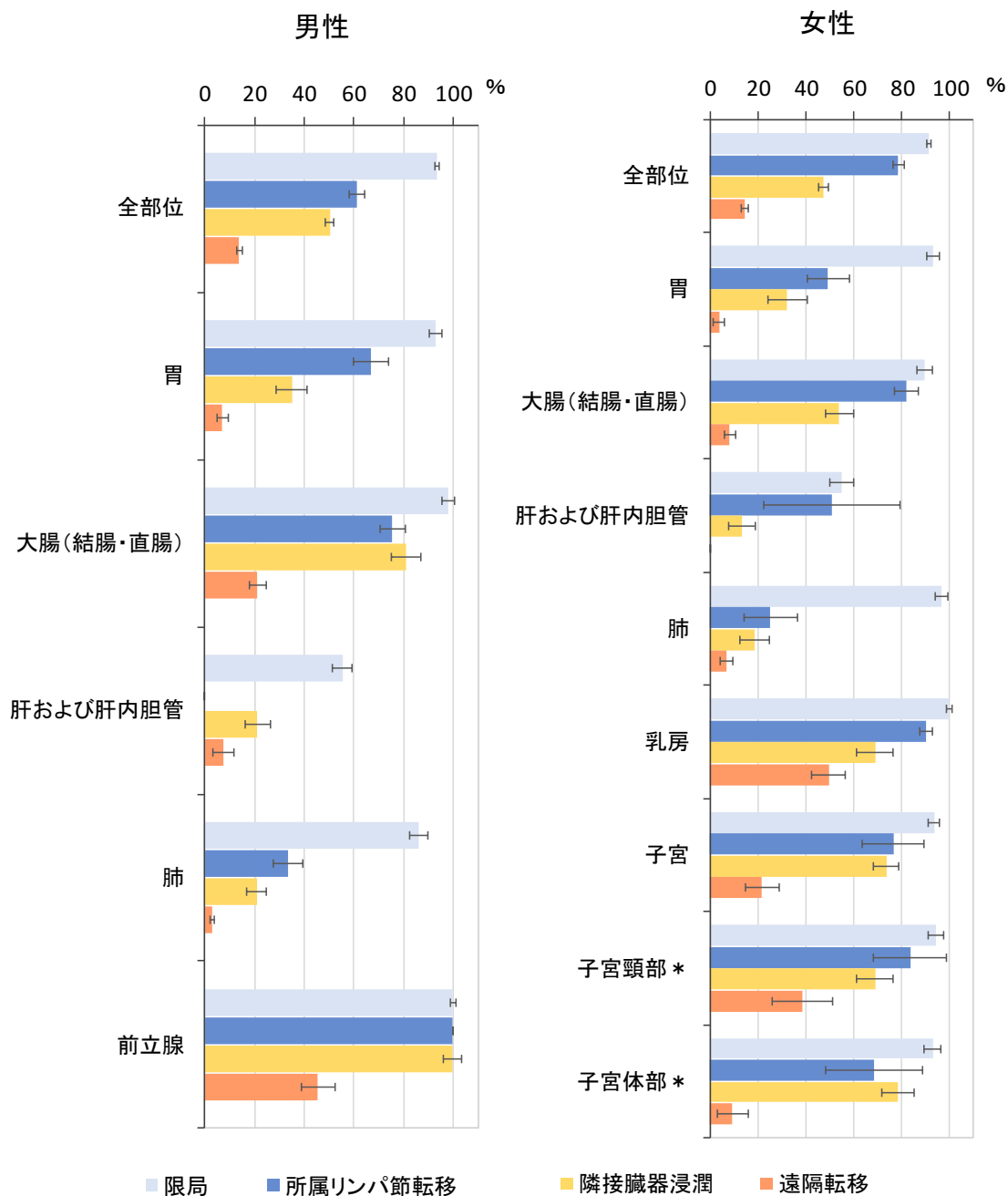
図 8-1 5年相対生存率：主要部位別（表 12 2011年症例から作成）



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

男性女性ともに、肝および肝内胆管を除く全ての部位において、限局の5年相対生存率は80%を超える。

図 8-2 5年相対生存率:進展度別 (表 13 2011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、部位割合(%)、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 (%)	
; 部位別、性別 上皮内がんを除く	97
表 1-B " 上皮内がんを含む	98
表 2-A 年齢階級別罹患数; 部位別、性別 上皮内がんを除く	99
表 2-B " 上皮内がんを含む	102
表 3-2-A 年齢階級別罹患率(人口 10 万対, 85 歳以上まるめ); 部位別、性別 上皮内がんを除く	103
表 3-2-B " 上皮内がんを含む	106
表 4-A 発見経緯(%); 部位別 上皮内がんを除く	107
表 4-B " 上皮内がんを含む	108
表 5-1-A 進展度・総合(%); 部位別 上皮内がんを除く	109
表 5-1-B " 上皮内がんを含む	110
表 5-2-A 進展度・治療前(%); 部位別 上皮内がんを除く	111
表 5-2-B " 上皮内がんを含む	112
表 5-3-A 進展度・術後(%); 上皮内がんを除く	113
表 5-3-B " 上皮内がんを含む	114
表 6-A 初回治療内容割合(%); 部位別 上皮内がんを除く	111
表 6-B " 上皮内がんを含む	112
表 7-A 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%); 部位別 上皮内がんを除く	113
表 7-B " 上皮内がんを含む	114
表 8-A 精度指標; 部位別、性別 上皮内がんを除く	115
表 8-B " 上皮内がんを含む	116
表 9 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口 10 万対)、年齢調整死亡率(人口 10 万対)、累積死亡率 (%)	
; 部位別、性別	117
表 10 年齢階級別死亡数; 部位別、性別	118
表 11-2 年齢階級別死亡率(人口 10 万対, 85 歳以上まるめ); 部位別、性別	121
表 12 5年相対生存率(%); 部位別、性別 (2011 年症例)	124
表 13 5年相対生存率(%); 主要部位別、性別、進展度・総合別 (2011 年症例)	125

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(%)、累積罹患率(%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	I0D-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	7,781	7,125	14,907	100.0	100.0	100.0	930.7	759.6	840.3	443.2	406.9	416.9	315.1	308.3	307.3	37.0	34.0	35.3
口腔・咽頭	220	83	303	2.8	1.2	2.0	26.3	8.8	17.1	14.5	4.4	9.1	10.9	3.2	6.8	1.4	0.3	0.8
食道	256	51	307	3.3	0.7	2.1	30.6	5.4	17.3	14.8	2.4	8.0	10.6	1.8	5.8	1.4	0.2	0.8
胃	981	499	1,480	12.6	7.0	9.9	117.3	53.2	83.4	53.7	20.9	35.5	37.2	14.7	24.8	4.4	1.7	3.0
大腸(結腸・直腸)	1,078	922	2,000	13.9	12.9	13.4	128.9	98.3	112.7	64.5	41.2	51.7	45.7	30.0	37.2	5.5	3.5	4.4
結腸	698	650	1,348	9.0	9.1	9.0	83.5	69.3	76.0	39.6	27.1	32.7	27.5	19.4	23.1	3.3	2.2	2.7
直腸	380	272	652	4.9	3.8	4.4	45.5	29.0	36.8	24.9	14.1	19.0	18.2	10.6	14.1	2.2	1.2	1.7
肝および肝内胆管	527	261	788	6.8	3.7	5.3	63.0	27.8	44.4	29.5	9.5	18.5	20.5	6.6	12.9	2.5	0.7	1.5
胆のう・胆管	198	201	399	2.5	2.8	2.7	23.7	21.4	22.5	8.6	5.1	6.6	5.6	3.3	4.3	0.6	0.3	0.4
膵臓	308	287	595	4.0	4.0	4.0	36.8	30.6	33.5	17.8	10.7	14.0	12.6	7.5	9.9	1.6	0.9	1.2
喉頭	75	5	80	1.0	0.1	0.5	9.0	0.5	4.5	4.3	0.1	2.1	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	1,128	655	1,784	14.5	9.2	12.0	134.9	69.8	100.6	59.3	26.0	40.7	40.5	18.2	28.2	4.9	2.3	3.6
皮膚	217	291	508	2.8	4.1	3.4	26.0	31.0	28.6	10.8	9.6	10.0	7.3	6.8	7.0	0.7	0.7	0.7
乳房	13	2,032	2,045	0.2	28.5	13.7	1.6	216.6	115.3	0.8	155.2	81.8	0.5	120.1	63.0	0.1	13.5	7.0
子宮	-	450	450	-	6.3	3.0	-	48.0	-	-	38.9	-	-	30.7	-	-	3.2	-
子宮頸部	-	190	190	-	2.7	1.3	-	20.3	-	-	17.9	-	-	14.2	-	-	1.4	-
子宮体部	-	250	250	-	3.5	1.7	-	26.7	-	-	20.8	-	-	16.3	-	-	1.8	-
卵巣	-	204	204	-	2.9	1.4	-	21.7	-	-	18.3	-	-	14.6	-	-	1.5	-
前立腺	1,361	-	1,361	17.5	-	9.1	162.8	-	-	70.3	-	-	47.1	-	-	6.1	-	-
膀胱	288	112	400	3.7	1.6	2.7	34.4	11.9	22.5	15.0	3.9	8.8	10.6	2.7	6.3	1.1	0.3	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	293	152	445	3.8	2.1	3.0	35.0	16.2	25.1	18.4	6.6	12.0	13.5	4.8	8.8	1.5	0.5	1.0
脳・中枢神経系	54	48	102	0.7	0.7	0.7	6.5	5.1	5.7	5.2	4.1	4.6	5.0	3.8	4.4	0.4	0.3	0.4
甲状腺	68	161	229	0.9	2.3	1.5	8.1	17.2	12.9	5.8	13.7	9.9	4.4	11.1	7.9	0.5	1.1	0.8
悪性リンパ腫	265	260	525	3.4	3.6	3.5	31.7	27.7	29.6	17.4	13.7	15.3	13.5	10.5	11.9	1.4	1.2	1.3
多発性骨髄腫	65	69	134	0.8	1.0	0.9	7.8	7.4	7.6	3.7	2.4	3.0	2.6	1.6	2.1	0.3	0.2	0.2
白血病	148	121	269	1.9	1.7	1.8	17.7	12.9	15.2	11.0	7.6	9.2	9.2	6.4	7.7	0.8	0.6	0.7

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表1. 罹患数、部位割合(%)、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(%) : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

部位	罹患数										部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)								
	男		女		総数 *1		男		女		総数 *1		男		女		総数 *1		男		女		総数 *1		男		女		総数 *1		
	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	8,436	8,255	16,692	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,009.1	880.1	940.9	483.7	518.1	493.0	344.3	398.2	367.2	40.5	42.4	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
C00-C96 D00-D09	287	57	344	3.4	0.7	2.1	34.3	6.1	19.4	163.6	116.6	138.8	16.8	2.7	9.2	12.1	2.0	6.7	1.6	0.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
C15 D001	1,368	1,094	2,462	16.2	13.3	14.7	163.6	116.6	138.8	163.6	116.6	138.8	83.7	52.0	66.4	59.9	38.2	48.2	7.4	4.5	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
C18-C20 D010-D012	904	774	1,678	10.7	9.4	10.1	108.1	82.5	94.6	108.1	82.5	94.6	53.3	35.0	43.3	37.7	25.4	31.0	4.6	3.0	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
C18 D010	464	320	784	5.5	3.9	4.7	55.5	34.1	44.2	55.5	34.1	44.2	30.4	17.0	23.1	22.3	12.8	17.2	2.8	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
C19-C20 D011-D012	1,130	656	1,787	13.4	7.9	10.7	135.2	69.9	100.7	135.2	69.9	100.7	59.4	26.0	40.7	40.6	18.3	28.3	5.0	2.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
C33-C34 D021-D022	283	359	642	3.4	4.3	3.8	33.9	38.3	36.2	33.9	38.3	36.2	14.0	12.1	12.8	9.5	8.5	8.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
C43-C44 D030-D049	14	2,286	2,300	0.2	27.7	13.8	1.7	243.7	129.7	1.7	243.7	129.7	0.8	176.8	93.1	0.6	137.0	71.9	0.1	15.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
C50 D05	-	958	958	-	11.6	5.7	-	102.1	-	-	102.1	-	-	108.7	-	-	89.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C53-C55 D06	-	698	698	-	8.5	4.2	-	74.4	-	-	74.4	-	-	87.7	-	-	72.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C53 D06	490	166	656	5.8	2.0	3.9	58.6	17.7	37.0	58.6	17.7	37.0	26.8	6.4	15.5	18.9	4.5	11.0	2.0	0.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
C67 D090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	7,781	15	5	3	8	8	13	27	35	74	94	201	389	745	1,427	1,116	1,317	1,206	783	269	44	2	0
	口腔・咽頭	C00-C14	220	0	0	0	0	1	0	0	0	4	6	9	22	34	59	29	22	17	12	4	1	0	0
	食道	C15	256	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	16	43	54	39	38	31	22	5	0	0	0
	胃	C16	981	0	0	0	1	0	0	1	2	7	8	31	41	84	186	139	186	149	102	36	8	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,078	0	0	0	0	0	1	7	6	17	13	31	73	115	217	147	201	128	90	25	6	1	0
	結腸	C18	688	0	0	0	0	0	0	4	3	8	8	11	43	60	149	91	140	94	63	17	6	1	0
	直腸	C19-C20	380	0	0	0	0	0	1	3	3	9	5	20	30	55	68	56	61	34	27	8	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	527	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	14	30	52	92	77	94	81	59	13	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	27	29	27	45	43	15	0	1	0
	膵臓	C25	308	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	9	21	30	63	44	44	48	25	12	2	0	0
	喉頭	C32	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	19	9	9	10	3	2	1	0	0
	肺	C33-C34	1,128	0	0	0	0	0	0	0	2	8	7	17	44	99	203	177	193	202	123	47	6	0	0
	皮膚	C43-C44	217	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	5	11	10	22	23	32	45	33	25	4	0	0
	乳房	C50	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	3	3	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	39	115	249	263	268	244	117	44	9	0	0
	膀胱	C67	288	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	11	30	47	28	48	47	46	14	3	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	293	1	0	0	0	0	0	2	2	3	9	18	18	36	52	31	42	40	32	7	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	54	3	2	2	0	0	4	2	3	0	1	4	5	1	8	5	7	3	3	1	0	0	0
	甲状腺	C73	68	0	0	0	1	0	0	2	4	5	5	7	3	6	9	8	8	7	3	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	265	3	0	0	2	0	3	5	2	3	8	11	15	30	49	29	33	40	26	6	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	65	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	5	14	9	7	12	9	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	148	3	3	0	2	3	0	1	2	7	8	3	9	15	19	11	24	24	11	3	0	0	0

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女		C00-C96	7,125	4	5	4	11	10	29	66	128	212	385	390	560	661	901	734	801	865	724	460	150	25	0
	全部位		83	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	5	6	6	3	8	13	10	11	7	4	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14																							
	食道	C15	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	4	8	5	7	5	9	4	0	0	0
	胃	C16	499	0	0	0	0	0	0	2	6	4	13	9	30	28	50	63	72	87	80	41	12	2	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	922	0	0	0	0	1	0	3	9	11	28	25	54	86	108	100	116	129	135	84	28	5	0
	結腸	C18	650	0	0	0	0	0	0	2	4	6	16	16	37	52	66	73	90	95	101	63	24	5	0
	直腸	C19-C20	272	0	0	0	0	1	0	1	5	5	12	9	17	34	42	27	26	34	34	21	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	261	1	0	0	0	0	1	0	0	2	1	3	8	15	21	33	48	63	40	19	5	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	12	13	27	40	50	32	14	1	0
	膵臓	C25	287	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6	9	26	33	29	46	50	39	34	9	2	0
	喉頭	C32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0
	肺	C33-C34	655	0	0	0	0	0	0	1	3	1	9	13	24	41	93	101	95	104	80	68	18	4	0
	皮膚	C43-C44	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	7	15	23	19	36	49	64	38	23	1	0
	乳房	C50	2,032	0	0	0	0	1	4	14	40	120	216	214	251	273	307	191	180	100	75	31	12	3	0
	子宮	C53-C55	450	0	0	0	0	2	7	18	24	38	44	45	54	48	65	36	21	22	10	14	1	1	0
	子宮頸部	C53	190	0	0	0	0	2	4	15	19	25	20	11	10	11	25	17	7	12	6	5	0	1	0
	子宮体部	C54	250	0	0	0	0	0	3	3	5	13	24	33	44	37	40	18	14	10	1	5	0	0	0
	卵巣	C56	204	0	0	0	0	1	5	6	17	8	26	23	30	14	32	17	5	11	7	2	0	0	0
	膀胱	C67	112	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	4	10	15	18	19	16	17	6	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	152	1	0	0	0	0	1	2	1	1	2	3	6	12	18	13	26	37	17	12	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	48	0	2	1	3	1	2	1	2	1	2	2	3	7	5	1	4	7	2	2	0	0	0
	甲状腺	C73	161	0	0	1	1	2	4	8	9	10	12	10	18	22	23	13	10	7	5	4	1	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	260	1	1	0	0	1	2	4	5	4	2	6	26	24	37	33	22	45	26	16	4	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	6	4	12	20	11	7	0	0	0
	白血病	C91-C95	121	1	2	1	2	0	1	3	4	1	4	6	12	10	14	7	12	24	9	6	2	0	0

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	I0D-I0	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数*2	全部位	C00-C96	14,907	19	10	7	19	18	42	93	163	286	479	591	949	1,407	2,328	1,950	2,118	2,071	1,507	729	194	27	0
	口腔・咽頭	C00-C14	303	0	0	0	0	1	0	0	2	6	12	14	28	40	62	37	35	27	23	11	5	0	0
	食道	C15	307	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8	21	47	62	44	45	36	31	9	0	0	0
	胃	C16	1,480	0	0	0	1	0	0	3	8	11	21	40	71	112	236	202	258	236	182	77	20	2	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,000	0	0	0	0	1	1	10	15	28	41	56	127	201	325	247	317	257	225	109	34	6	0
	結腸	C18	1,348	0	0	0	0	0	0	6	7	14	24	27	80	112	215	164	230	189	164	80	30	6	0
	直腸	C19-C20	652	0	0	0	0	1	1	4	8	14	17	29	47	89	110	83	87	68	61	29	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	788	1	0	0	0	0	1	1	2	5	7	17	38	67	113	110	142	144	99	32	8	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	39	42	54	85	93	47	14	2	0
	膵臓	C25	595	0	0	0	0	0	0	0	3	6	5	15	30	56	96	73	90	98	64	46	11	2	0
	喉頭	C32	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	19	10	10	11	4	2	0	0	
	肺	C33-C34	1,784	0	0	0	0	0	0	1	5	9	16	30	68	141	296	278	288	306	203	115	24	4	0
	皮膚	C43-C44	508	0	0	0	0	1	2	0	1	4	9	11	18	25	45	42	68	94	97	63	27	1	0
	乳房	C50	2,045	0	0	0	0	1	4	14	40	120	216	216	252	274	308	192	181	103	78	31	12	3	0
	子宮	C53-C55	450	0	0	0	0	2	7	18	24	38	44	45	54	48	65	36	21	22	10	14	1	1	0
	子宮頸部	C53	190	0	0	0	0	2	4	15	19	25	20	11	10	11	25	17	7	12	6	5	0	1	0
	子宮体部	C54	250	0	0	0	0	0	3	3	5	13	24	33	44	37	40	18	14	10	1	5	0	0	0
	卵巢	C56	204	0	0	0	1	0	5	6	17	8	26	23	30	14	32	17	5	11	7	2	0	0	0
	前立腺	C61	1,361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	39	115	249	263	268	244	117	44	9	0	0
	膀胱	C67	400	1	0	0	0	1	0	0	0	3	4	11	11	34	57	43	66	66	62	31	9	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	445	2	0	0	0	0	1	4	3	4	11	21	24	48	70	44	68	77	49	19	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	102	3	4	3	3	1	6	3	5	1	3	6	8	8	13	6	11	10	5	3	0	0	0
	甲状腺	C73	229	0	0	1	2	2	4	10	13	15	17	17	21	28	32	21	18	14	8	4	1	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	525	4	1	0	2	1	5	9	7	7	10	17	41	54	86	62	55	85	52	22	4	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	134	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	3	9	20	13	19	32	20	8	0	0	0
	白血病	C91-C95	269	4	5	1	4	3	1	4	6	8	12	9	21	25	33	18	36	48	20	9	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	8,436	15	5	3	8	8	13	27	39	84	107	225	438	847	1,541	1,205	1,418	1,290	828	287	46	2	0
	食道	C15 D001	287	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	8	18	48	59	45	44	35	22	5	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,368	0	0	0	0	0	1	7	7	18	20	44	102	173	282	191	233	157	99	27	6	1	0
	結腸*2	C18 D010	904	0	0	0	0	0	0	4	3	9	15	20	66	101	189	119	166	115	71	19	6	1	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	464	0	0	0	0	0	1	3	4	9	5	24	36	72	93	72	67	42	28	8	0	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,130	0	0	0	0	0	0	0	2	8	7	17	45	99	203	177	193	202	124	47	6	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	283	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	5	16	16	26	30	47	55	44	30	6	0	0
	乳房	C50 D05	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	3	3	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	490	1	0	0	0	0	0	0	3	7	7	14	20	55	76	50	83	80	66	25	3	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	8,255	4	5	4	12	25	81	175	239	334	505	459	617	737	1,016	821	877	926	764	477	151	26	0
	食道	C15 D001	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	8	5	9	5	10	4	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,094	0	0	0	0	1	1	4	12	17	37	34	67	109	145	123	134	146	145	86	28	5	0
	結腸*2	C18 D010	774	0	0	0	0	0	1	3	7	10	22	24	44	69	94	89	102	108	108	64	24	5	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	320	0	0	0	0	1	0	1	5	7	15	10	23	40	51	34	32	38	37	22	4	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	656	0	0	0	0	0	0	1	3	1	9	13	24	41	94	101	95	104	80	68	18	4	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	359	0	0	0	0	1	2	1	0	3	6	8	7	16	27	29	47	65	74	47	24	2	0
	乳房	C50 D05	2,286	0	0	0	0	1	5	15	47	138	261	244	276	303	347	215	198	107	81	33	12	3	0
	子宮	C53-C55 D06	958	0	0	0	1	17	56	124	123	134	105	68	65	63	79	44	25	26	11	15	1	1	0
	子宮頸部	C53 D06	698	0	0	0	1	17	53	121	118	121	81	34	21	26	39	25	11	16	7	6	0	1	0
	膀胱	C67 D090	166	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	2	5	6	20	24	25	29	24	17	6	1	0
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	16,692	19	10	7	20	33	94	202	278	418	612	684	1,055	1,585	2,557	2,026	2,295	2,216	1,592	764	197	28	0
	食道	C15 D001	344	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	10	23	54	67	50	53	40	32	9	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,462	0	0	0	0	1	2	11	19	35	57	78	169	282	427	314	367	303	244	113	34	6	0
	結腸*2	C18 D010	1,678	0	0	0	0	0	1	7	10	19	37	44	110	170	283	208	268	223	179	83	30	6	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	784	0	0	0	0	1	1	4	9	16	20	34	59	112	144	106	99	80	65	30	4	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,787	0	0	0	0	0	0	1	5	9	16	30	69	141	297	278	288	306	204	115	24	4	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	642	0	0	0	0	1	3	1	1	5	10	13	23	32	53	59	94	120	118	77	30	2	0
	乳房	C50 D05	2,300	0	0	0	0	1	5	15	47	138	261	246	277	304	348	217	199	110	84	33	12	3	0
	子宮	C53-C55 D06	958	0	0	0	1	17	56	124	123	134	105	68	65	63	79	44	25	26	11	15	1	1	0
	子宮頸部	C53 D06	698	0	0	0	1	17	53	121	118	121	81	34	21	26	39	25	11	16	7	6	0	1	0
	膀胱	C67 D090	656	1	0	0	0	1	0	0	4	8	11	16	25	61	96	74	108	109	90	42	9	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	000-C96	930.7	38.5	12.2	7.1	18.2	21.6	32.5	57.4	68.6	132.1	184.3	402.0	707.3	1,164.1	2,009.9	2,536.4	3,292.5	3,654.5	3,786.2	・
	口腔・咽頭	000-C14	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	7.1	11.8	18.0	40.0	53.1	83.1	65.9	55.0	51.5	58.6	・
	食道	C15	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	14.0	29.1	67.2	76.1	88.6	95.0	93.9	93.1	・
	胃	C16	117.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	3.9	12.5	15.7	62.0	74.5	131.3	262.0	315.9	465.0	451.5	503.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	128.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	14.9	11.8	30.4	25.5	62.0	132.7	179.7	305.6	334.1	502.5	387.9	420.7	・
	結腸	C18	83.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	5.9	14.3	15.7	22.0	78.2	93.8	209.9	206.8	350.0	284.8	300.0	・
	直腸	C19-C20	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.4	5.9	16.1	9.8	40.0	54.5	85.9	95.8	127.3	152.5	103.0	120.7	・
	肝および肝内胆管	C22	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	5.4	11.8	28.0	54.5	81.3	129.6	175.0	235.0	245.5	258.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	6.3	38.0	65.9	67.5	136.4	203.4	・
	膵臓	C25	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.1	7.8	18.0	38.2	46.9	88.7	100.0	110.0	145.5	134.5	・
	喉頭	C32	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	23.4	26.8	20.5	22.5	30.3	20.7	・
	肺	C33-C34	134.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	14.3	13.7	34.0	80.0	154.7	285.9	402.3	482.5	612.1	606.9	・
	皮膚	C43-C44	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	1.8	7.8	10.0	20.0	15.6	31.0	52.3	80.0	136.4	213.8	・
	乳房	C50	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	1.6	1.4	2.3	2.5	9.1	10.3	・
	前立腺	C61	162.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	24.0	70.9	179.7	350.7	597.7	670.0	739.4	586.2	・
	膀胱	C67	34.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	18.0	20.0	46.9	66.2	63.6	120.0	142.4	217.2	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	35.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.9	5.4	17.6	36.0	32.7	56.3	73.2	70.5	105.0	121.2	134.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.5	7.7	4.9	4.8	0.0	0.0	10.0	4.3	5.9	0.0	2.0	8.0	9.1	1.6	11.3	11.4	17.5	9.1	13.8	・
	甲状腺	C73	8.1	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.3	7.8	8.9	9.8	14.0	5.5	9.4	12.7	18.2	20.0	21.2	10.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31.7	7.7	0.0	0.0	4.5	0.0	7.5	10.6	3.9	5.4	15.7	22.0	27.3	46.9	69.0	65.9	82.5	121.2	110.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	8.0	3.6	7.8	19.7	20.5	17.5	36.4	34.5	・
	白血病	C91-C95	17.7	7.7	7.3	0.0	4.5	8.1	0.0	2.1	3.9	12.5	15.7	6.0	16.4	23.4	26.8	25.0	60.0	72.7	48.3	・

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	
女	全部位	000-C96	759.6	10.8	12.5	10.0	26.2	27.0	70.7	134.7	241.5	365.5	687.5	722.2	933.3	986.6	1,185.5	1,384.9	1,456.4	1,663.5	1,969.6	・	
	口腔・咽頭	000-C14	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.7	9.3	10.0	9.0	3.9	15.1	23.6	19.2	31.9	・	
	食道	C15	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	1.9	8.3	6.0	10.5	9.4	12.7	9.6	18.8	・	
	胃	C16	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	11.3	23.2	16.7	50.0	41.8	65.8	118.9	130.9	167.3	195.7	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	98.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	6.1	17.0	19.0	50.0	46.3	128.4	142.1	188.7	210.9	248.1	365.2	・	
	結腸	C18	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.5	10.3	28.6	29.6	77.6	86.8	137.7	163.6	182.7	279.7	・	
	直腸	C19-C20	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.4	2.0	9.4	8.6	21.4	16.7	28.3	55.3	50.9	47.3	65.4	85.5	・	
	肝および肝内胆管	C22	27.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	3.4	1.8	5.6	13.3	22.4	62.3	87.3	121.2	94.2	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	10.4	15.8	24.5	49.1	76.9	140.6	・	
	膵臓	C25	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.4	1.8	11.1	15.0	38.8	43.4	54.7	83.6	96.2	121.7	・
	喉頭	C32	0.5	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	1.9	1.8	1.9	2.9	・	
	肺	C33-C34	69.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.7	1.7	16.1	24.1	40.0	61.2	122.4	190.6	172.7	200.0	246.4	・
	皮膚	C43-C44	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	2.4	0.0	0.0	5.2	8.9	11.1	11.7	22.4	30.3	35.8	65.5	94.2	182.6	・
	乳房	C50	216.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.8	28.6	75.5	206.9	385.7	396.3	418.3	407.5	403.9	360.4	327.3	192.3	175.4	・
	子宮	C63-C65	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4	17.1	36.7	45.3	65.5	78.6	83.3	90.0	71.6	85.5	67.9	38.2	42.3	37.7	・
	子宮頸部	C53	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	9.8	30.6	35.8	43.1	35.7	20.4	16.7	16.4	32.9	32.1	12.7	23.1	17.4	・
	子宮体部	C54	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	6.1	9.4	22.4	42.9	61.1	73.3	55.2	34.0	25.5	19.2	8.7	・	
	卵巣	C56	21.7	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	12.2	12.2	32.1	13.8	46.4	42.6	50.0	20.9	42.1	32.1	9.1	21.2	13.0	・
	膀胱	C67	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	3.7	6.0	13.2	28.3	32.7	36.5	58.0	・	
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.1	1.9	1.7	3.6	5.6	10.0	17.9	23.7	24.5	47.3	71.2	42.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.1	0.0	5.0	2.5	7.1	2.7	4.9	2.0	2.0	3.8	1.7	3.6	3.7	5.0	10.4	6.6	1.9	7.3	13.5	5.8	・
	甲状腺	C73	17.2	0.0	0.0	2.5	2.4	5.4	9.8	16.3	17.0	17.0	17.2	21.4	18.5	30.0	32.8	30.3	24.5	18.2	13.5	15.9	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.7	2.7	2.5	0.0	0.0	2.7	4.9	8.2	9.4	6.9	6.9	3.6	11.1	43.3	35.8	48.7	62.3	40.0	86.5	68.1	・
多発性骨髄腫	C88-C90	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	1.7	6.0	7.9	7.5	21.8	38.5	26.1	・	
白血病	C91-C95	12.9	2.7	5.0	2.5	4.8	0.0	2.4	2.4	6.1	7.5	1.7	7.1	11.1	20.0	14.9	18.4	13.2	21.8	46.2	24.6	・	

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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
総数 *2	全部位	C00-C96	840.3	25.0	12.3	8.5	22.1	24.3	51.9	96.9	156.7	250.9	447.7	568.3	825.2	1,074.0	1,583.7	1,907.2	2,229.5	2,436.5	2,507.1	・
	口腔・咽頭	C00-C14	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.9	5.3	11.2	13.5	24.3	30.5	42.2	38.1	36.8	31.8	39.8	・
	食道	C15	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.8	7.7	18.3	35.9	42.2	45.4	47.4	42.4	40.8	・
	胃	C16	83.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.1	7.7	9.6	19.6	38.5	61.7	85.5	160.5	208.2	271.6	277.6	286.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	112.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	10.4	14.4	24.6	38.3	53.8	110.4	153.4	221.1	254.6	333.7	302.4	381.6	・
	結腸	C18	76.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.7	12.3	22.4	26.0	69.6	85.5	146.3	169.1	242.1	222.4	285.7	・
	直腸	C19-C20	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	4.2	7.7	12.3	15.9	27.9	40.9	67.9	74.8	85.6	91.6	80.0	95.9	・
	肝および肝内胆管	C22	44.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.9	4.4	6.5	16.3	33.0	51.1	76.9	113.4	149.5	169.4	142.9	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	8.4	26.5	43.3	56.8	100.0	159.2	・
	膵臓	C25	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.3	4.7	14.4	26.1	42.7	65.3	75.3	94.7	115.3	125.5	・
	喉頭	C32	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	11.5	12.9	10.3	10.5	12.9	8.2	・
	肺	C33-C34	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	7.9	15.0	28.8	59.1	107.6	201.4	286.6	303.2	360.0	353.1	・
	皮膚	C43-C44	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.0	1.0	3.5	8.4	10.6	15.7	19.1	30.6	43.3	71.6	110.6	191.8	・
	乳房	C50	115.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.9	14.6	38.5	105.3	201.9	207.7	219.1	209.2	209.5	197.9	190.5	121.2	126.5	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	22.5	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.6	3.7	10.6	9.6	26.0	38.8	44.3	69.5	77.6	105.1	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	25.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.2	2.9	3.5	10.3	20.2	20.9	36.6	47.6	45.4	71.6	90.6	69.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.7	3.9	4.9	3.7	3.5	1.4	7.4	3.1	4.8	0.9	2.8	5.8	7.0	6.1	8.8	6.2	11.6	11.8	8.2	・
	甲状腺	C73	12.9	0.0	0.0	1.2	2.3	2.7	4.9	10.4	12.5	13.2	15.9	16.3	18.3	21.4	21.8	21.6	18.9	16.5	14.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	29.6	5.3	1.2	0.0	2.3	1.4	6.2	9.4	6.7	6.1	9.3	16.3	35.7	41.2	58.5	63.9	57.9	100.0	80.6	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	5.8	2.6	6.9	13.6	13.4	20.0	37.6	28.6	・
	白血病	C91-C95	15.2	5.3	6.2	1.2	4.7	4.1	1.2	4.2	5.8	7.0	11.2	8.7	18.3	19.1	22.4	18.6	37.9	56.5	31.6	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	000-C96 D00-D09	1,009.1	38.5	12.2	7.1	18.2	21.6	32.5	57.4	76.5	150.0	209.8	450.0	796.4	1,323.4	2,170.4	2,738.6	3,545.0	3,909.1	4,010.3	・	
	食道	C15 D001	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	0.0	16.0	32.7	75.0	83.1	102.3	110.0	106.1	93.1	・	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	163.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	14.9	13.7	32.1	39.2	88.0	185.5	270.3	397.2	434.1	582.5	475.8	458.6	・	
	結腸*2	C18 D010	108.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	5.9	16.1	29.4	40.0	120.0	157.8	266.2	270.5	415.0	348.5	334.5	・	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.4	7.8	16.1	9.8	48.0	65.5	112.5	131.0	163.6	167.5	127.3	124.1	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	135.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	14.3	13.7	34.0	81.8	154.7	285.9	402.3	482.5	612.1	610.3	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.0	3.6	7.8	10.0	29.1	25.0	36.6	68.2	117.5	166.7	275.9	・
	乳房	C50 D05	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	1.6	1.4	4.5	2.5	9.1	10.3	・	
	膀胱	C67 D090	58.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	12.5	13.7	28.0	36.4	85.9	107.0	113.6	207.5	242.4	324.1	・
	全部位	000-C96 D00-D09	880.1	10.8	12.5	10.0	28.6	67.6	197.6	357.1	450.9	575.9	901.8	850.0	1,028.3	1,100.0	1,336.8	1,549.1	1,594.5	1,780.8	2,055.1	・	
	食道	C15 D001	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	3.7	8.3	9.0	10.5	9.4	16.4	9.6	20.3	・	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	116.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	8.2	22.6	29.3	66.1	63.0	111.7	162.7	190.8	232.1	243.6	280.8	382.6	・	
	結腸*2	C18 D010	82.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.1	13.2	17.2	39.3	44.4	73.3	103.0	123.7	167.9	185.5	207.7	291.3	・	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.0	9.4	12.1	26.8	18.5	38.3	59.7	67.1	64.2	58.2	73.1	91.3	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	69.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.7	16.1	24.1	40.0	61.2	123.7	190.6	172.7	200.0	246.4	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	2.0	30.6	88.7	237.9	466.1	451.9	460.0	452.2	456.6	405.7	360.0	205.8	187.0	・
	乳房	C50 D05	243.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	12.2	12.2	30.6	88.7	237.9	466.1	451.9	460.0	452.2	456.6	405.7	360.0	205.8	187.0	・
子宮	C53-C55 D06	102.1	0.0	0.0	0.0	2.4	45.9	136.6	253.1	232.1	231.0	187.5	125.9	108.3	94.0	103.9	83.0	45.5	50.0	40.6	・		
子宮頸部	C53 D06	74.4	0.0	0.0	0.0	2.4	45.9	129.3	246.9	222.6	208.6	144.6	63.0	35.0	38.8	51.3	47.2	20.0	30.8	20.3	・		
膀胱	C67 D090	17.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	7.1	3.7	8.3	9.0	26.3	45.3	45.5	55.8	69.6	・		
総数*3 全部位	000-C96 D00-D09	940.9	25.0	12.3	8.5	23.3	44.6	116.0	210.4	267.3	366.7	572.0	657.7	917.4	1,209.9	1,739.5	2,088.7	2,415.8	2,607.1	2,633.7	・		
食道	C15 D001	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	2.8	9.6	20.0	41.2	45.6	51.5	55.8	47.1	41.8	・		
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	138.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	11.5	18.3	30.7	53.3	75.0	147.0	215.3	290.5	323.7	386.3	356.5	405.1	・		
結腸*2	C18 D010	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.3	9.6	16.7	34.6	42.3	95.7	129.8	192.5	214.4	282.1	262.4	304.1	・		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	4.2	8.7	14.0	18.7	32.7	51.3	85.5	98.0	109.3	104.2	94.1	101.0	・		
肺	C33-C34 D021-D022	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	7.9	15.0	28.8	60.0	107.6	202.0	286.6	303.2	360.0	354.1	・		
皮膚	C43-C44 D030-D049	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	1.0	1.0	4.4	9.3	12.5	20.0	24.4	36.1	60.8	98.9	141.2	231.6	・		
乳房	C50 D05	129.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.2	15.6	45.2	121.1	243.9	236.5	240.9	232.1	236.7	223.7	209.5	129.4	134.7	・		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
膀胱	C67 D090	37.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.8	7.0	10.3	15.4	21.7	46.6	65.3	76.3	113.7	128.2	144.9	・		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜炎を含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016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	14,504	14.1	29.0	0.0	46.8	10.0
口腔・咽頭	C00-C14	297	1.3	18.5	0.0	75.1	5.1
食道	C15	302	14.6	34.4	0.0	46.7	4.3
胃	C16	1,438	19.3	33.4	0.0	42.0	5.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,941	15.2	24.2	0.0	55.7	4.9
結腸	C18	1,301	14.6	26.4	0.0	54.9	4.1
直腸	C19-C20	640	16.4	19.5	0.0	57.5	6.6
肝および肝内胆管	C22	744	5.9	52.6	0.1	29.8	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	376	5.9	35.9	0.0	54.0	4.3
膵臓	C25	580	6.9	33.6	0.0	56.9	2.6
喉頭	C32	79	5.1	21.5	0.0	70.9	2.5
肺	C33-C34	1,702	15.9	42.4	0.0	38.4	3.3
皮膚	C43-C44	504	0.0	9.5	0.0	87.7	2.8
乳房	C50	2,026	19.1	7.7	0.0	40.0	33.2
乳房(女性のみ)	C50	2,013	19.2	7.7	0.0	39.7	33.3
子宮	C53-C55	442	10.0	17.0	0.0	62.9	10.2
子宮頸部	C53	188	16.5	12.8	0.0	58.0	12.8
子宮体部	C54	249	5.2	19.7	0.0	67.1	8.0
卵巣	C56	203	13.8	16.7	0.0	54.7	14.8
前立腺	C61	1,343	25.1	42.3	0.1	21.5	11.0
膀胱	C67	393	8.4	20.1	0.0	64.1	7.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	434	17.3	42.9	0.2	34.3	5.3
脳・中枢神経系	C70-C72	101	4.0	10.9	0.0	80.2	5.0
甲状腺	C73	227	15.9	34.4	0.4	37.0	12.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	513	8.0	27.1	0.0	58.9	6.0
多発性骨髄腫	C88-C90	127	3.1	46.5	0.0	44.1	6.3
白血病	C91-C95	260	7.3	33.8	0.0	54.2	4.6

*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 2016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 D00-D09	16,289	16.0	29.2	0.0	45.1	9.6
食道	C15 D001	339	15.9	35.1	0.0	44.5	4.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,403	18.2	28.6	0.0	49.1	4.1
結腸 *2	C18 D010	1,631	18.3	30.8	0.0	47.5	3.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	772	18.0	24.1	0.0	52.5	5.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,705	16.0	42.3	0.0	38.4	3.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	0.2	10.3	0.0	85.9	3.6
乳房	C50 D05	2,281	20.4	8.2	0.0	38.5	32.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,267	20.6	8.2	0.0	38.2	33.0
子宮	C53-C55 D06	950	33.5	22.1	0.0	39.1	5.4
子宮頸部	C53 D06	696	43.8	22.8	0.0	29.0	4.3
膀胱	C67 D090	649	11.1	23.7	0.0	59.6	5.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

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	14,110	48.0	9.3	12.8	16.6	13.2	22.1
口腔・咽頭	C00-C14	297	38.0	15.2	31.3	4.0	11.4	46.5
食道	C15	302	44.4	6.6	27.2	14.9	7.0	33.8
胃	C16	1,438	61.7	8.6	7.0	15.0	7.7	15.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,941	42.4	15.8	12.9	18.8	10.1	28.7
結腸	C18	1,301	41.5	13.8	14.5	20.7	9.5	28.4
直腸	C19-C20	640	44.2	19.7	9.7	14.8	11.6	29.4
肝および肝内胆管	C22	744	56.0	1.7	9.5	11.0	21.6	11.3
胆のう・胆管	C23-C24	376	21.8	0.8	38.6	22.9	16.0	39.4
膵臓	C25	580	10.5	4.7	30.2	45.7	9.0	34.8
喉頭	C32	79	79.7	7.6	3.8	3.8	5.1	11.4
肺	C33-C34	1,702	35.5	10.0	6.7	35.6	12.2	16.7
皮膚	C43-C44	504	91.1	0.2	2.6	0.8	5.4	2.8
乳房	C50	2,026	57.7	22.8	2.6	4.2	12.6	25.4
乳房 (女性のみ)	C50	2,013	57.9	22.9	2.5	4.1	12.7	25.4
子宮	C53-C55	442	50.2	4.3	19.5	10.6	15.4	23.8
子宮頸部	C53	188	41.5	2.1	32.4	11.7	12.2	34.6
子宮体部	C54	249	57.8	6.0	9.6	10.0	16.5	15.7
卵巣	C56	203	26.6	0.5	34.5	11.3	27.1	35.0
前立腺	C61	1,343	58.9	1.1	14.8	12.7	12.5	15.9
膀胱	C67	393	57.0	2.5	16.0	4.6	19.8	18.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	434	54.6	2.3	18.9	12.2	12.0	21.2
脳・中枢神経系	C70-C72	101	55.4	0.0	28.7	1.0	14.9	28.7
甲状腺	C73	227	48.9	28.6	6.2	3.5	12.8	34.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	497	27.0	0.4	14.3	39.0	19.3	14.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

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	15,895	10.6	43.0	8.3	11.4	14.8	12.0	19.7
食道	C15 D001	339	10.6	39.5	5.9	24.2	13.3	6.5	30.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,403	19.1	34.2	12.7	10.4	15.1	8.3	23.2
結腸 *3	C18 D010	1,631	20.1	33.1	11.0	11.6	16.5	7.7	22.6
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	772	17.1	36.7	16.3	8.0	12.3	9.6	24.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,705	0.1	35.4	10.0	6.7	35.5	12.2	16.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	20.5	71.9	0.2	2.0	0.6	4.7	2.2
乳房	C50 D05	2,281	10.7	51.3	20.3	2.3	3.7	11.7	22.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,267	10.7	51.4	20.3	2.2	3.6	11.7	22.5
子宮	C53-C55 D06	950	52.7	23.4	2.0	9.1	4.9	7.9	11.1
子宮頸部	C53 D06	696	72.0	11.2	0.6	8.8	3.2	4.3	9.3
膀胱	C67 D090	649	38.1	34.8	1.5	9.7	2.8	13.1	11.2

*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5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

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	14,111	0.8	45.2	6.9	11.3	15.9	19.9	18.2
口腔・咽頭	C00-C14	297	2.0	32.0	15.8	32.0	4.0	14.1	47.8
食道	C15	302	6.0	38.7	5.6	26.8	14.9	7.9	32.5
胃	C16	1,438	0.1	63.9	6.5	5.3	13.8	10.4	11.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,941	0.8	37.1	15.4	11.1	17.5	18.0	26.5
結腸	C18	1,301	0.5	36.1	13.9	12.1	19.1	18.1	26.1
直腸	C19-C20	640	1.4	39.1	18.4	9.1	14.2	17.8	27.5
肝および肝内胆管	C22	744	0.0	55.1	1.2	9.1	10.2	24.3	10.3
胆のう・胆管	C23-C24	376	0.0	21.8	0.8	32.7	21.5	23.1	33.5
膵臓	C25	580	0.0	15.3	2.6	27.2	45.3	9.5	29.8
喉頭	C32	79	0.0	77.2	6.3	2.5	3.8	10.1	8.9
肺	C33-C34	1,702	0.0	35.7	9.2	5.8	35.0	14.4	14.9
皮膚	C43-C44	504	2.8	84.3	0.4	2.4	0.4	9.7	2.8
乳房	C50	2,026	1.8	46.9	12.0	2.6	3.7	33.1	14.6
乳房 (女性のみ)	C50	2,013	1.8	46.8	12.1	2.5	3.6	33.2	14.6
子宮	C53-C55	442	1.8	46.4	2.3	15.4	9.0	25.1	17.6
子宮頸部	C53	188	4.3	30.3	2.1	28.2	10.6	24.5	30.3
子宮体部	C54	249	0.0	59.4	2.4	5.6	8.0	24.5	8.0
卵巣	C56	203	0.0	27.1	1.0	19.7	9.9	42.4	20.7
前立腺	C61	1,343	0.0	56.9	0.9	14.2	11.7	16.3	15.1
膀胱	C67	393	3.6	56.7	1.5	13.7	4.6	19.8	15.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	434	0.7	56.5	2.5	12.7	12.0	15.7	15.2
脳・中枢神経系	C70-C72	101	0.0	48.5	0.0	29.7	1.0	20.8	29.7
甲状腺	C73	227	0.0	52.9	14.1	7.5	3.5	22.0	21.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	497	0.0	26.0	0.4	14.5	38.2	20.9	14.9
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

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		15,896	7.9	41.4	6.2	10.0	14.1	20.4	16.2
食道	C00-C96 D00-D09	339	13.6	36.3	5.0	23.9	13.3	8.0	28.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,403	8.5	31.7	12.4	9.0	14.1	24.2	21.4
結腸 *3	C18 D010	1,631	8.8	30.3	11.1	9.7	15.3	24.9	20.8
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	772	8.0	34.7	15.3	7.5	11.8	22.7	22.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,705	0.0	35.7	9.1	5.7	35.0	14.5	14.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	21.6	67.2	0.5	1.9	0.3	8.5	2.4
乳房	C50 D05	2,281	7.7	42.8	10.7	2.3	3.2	33.3	13.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,267	7.7	42.7	10.8	2.2	3.2	33.4	13.0
子宮	C53-C55 D06	950	50.5	21.7	1.1	7.2	4.2	15.4	8.2
子宮頸部	C53 D06	696	69.0	8.3	0.6	7.6	2.9	11.6	8.2
膀胱	C67 D090	649	24.2	45.0	0.9	8.8	2.8	18.3	9.7

*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

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	9,219	49.7	8.3	9.1	3.2	29.5	17.5
口腔・咽頭	C00-C14	160	48.1	6.9	17.5	0.6	26.9	24.4
食道	C15	151	63.6	4.6	7.9	0.7	23.2	12.6
胃	C16	1,119	69.9	9.0	6.0	2.9	12.2	15.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,650	45.7	17.0	13.1	10.2	14.0	30.1
結腸	C18	1,104	45.3	15.2	15.1	11.3	13.0	30.3
直腸	C19-C20	546	46.5	20.5	9.0	8.1	15.9	29.5
肝および肝内胆管	C22	343	37.0	1.5	2.3	0.6	58.6	3.8
胆のう・胆管	C23-C24	193	23.8	0.0	41.5	3.6	31.1	41.5
膵臓	C25	213	14.1	6.6	35.2	3.3	40.8	41.8
喉頭	C32	23	47.8	8.7	8.7	4.3	30.4	17.4
肺	C33-C34	934	50.1	6.6	4.8	1.5	36.9	11.5
皮膚	C43-C44	485	88.2	0.0	2.3	0.2	9.3	2.3
乳房	C50	1,461	43.4	13.0	0.5	0.2	42.8	13.6
乳房 (女性のみ)	C50	1,451	43.4	13.0	0.6	0.1	42.9	13.5
子宮	C53-C55	352	54.0	4.8	8.5	3.7	29.0	13.4
子宮頸部	C53	119	51.3	2.5	10.1	1.7	34.5	12.6
子宮体部	C54	230	56.1	6.1	7.8	4.8	25.2	13.9
卵巣	C56	185	27.0	0.5	35.7	3.8	33.0	36.2
前立腺	C61	603	50.4	0.3	5.6	0.2	43.4	6.0
膀胱	C67	328	39.0	1.8	6.4	1.5	51.2	8.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	350	58.3	0.9	18.6	2.9	19.4	19.4
脳・中枢神経系	C70-C72	73	39.7	0.0	30.1	1.4	28.8	30.1
甲状腺	C73	194	46.4	30.9	4.6	1.0	17.0	35.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	117	24.8	0.0	1.7	5.1	68.4	1.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00, 660 : 手術なし・術前治療後、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

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	10,867	13.0	42.7	7.1	7.8	2.8	26.7	14.9
食道	C15 D001	183	16.4	52.5	3.8	6.6	0.5	20.2	10.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,107	21.4	35.8	13.3	10.3	8.0	11.2	23.5
結腸 *3	C18 D010	1,429	22.3	35.0	11.8	11.7	8.7	10.5	23.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	678	19.5	37.5	16.5	7.2	6.5	12.8	23.7
肺	C33-C34 D021-D022	936	0.2	50.0	6.6	4.8	1.5	36.9	11.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	607	19.1	70.5	0.0	1.8	0.2	8.4	1.8
乳房	C50 D05	1,700	9.2	37.3	11.2	0.5	0.2	41.6	11.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,689	9.3	37.3	11.1	0.5	0.1	41.7	11.6
子宮	C53-C55 D06	774	48.4	24.5	2.2	3.9	1.7	19.3	6.1
子宮頸部	C53 D06	541	69.3	11.3	0.6	2.2	0.4	16.3	2.8
膀胱	C67 D090	581	40.1	22.0	1.0	3.6	0.9	32.4	4.6

*1 DC0、660 : 手術なし・術前治療後、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. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016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	14,504	28.3	14.1	7.1	9.4	25.7	10.8	2.8	28.2
口腔・咽頭	C00-C14	297	38.7	0.3	3.0	43.8	43.8	0.0	1.0	20.5
食道	C15	302	13.2	12.9	26.2	23.5	36.4	0.3	1.0	22.8
胃	C16	1,438	20.9	16.8	35.0	0.3	18.1	0.0	0.5	21.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,941	29.2	40.6	8.1	0.8	29.7	0.0	0.7	18.9
結腸	C18	1,301	32.2	38.4	6.9	0.4	28.4	0.0	0.5	18.9
直腸	C19-C20	640	23.0	45.2	10.5	1.7	32.3	0.0	1.1	18.8
肝および肝内胆管	C22	744	17.5	4.0	0.0	2.3	31.3	0.0	31.3	41.0
胆のう・胆管	C23-C24	376	31.4	4.0	1.9	1.6	18.1	0.0	4.0	49.7
膵臓	C25	580	22.4	1.4	0.0	1.4	44.0	0.5	2.1	44.8
喉頭	C32	79	20.3	1.3	3.8	67.1	24.1	0.0	1.3	15.2
肺	C33-C34	1,702	5.2	30.0	0.1	11.4	31.8	0.0	0.8	35.6
皮膚	C43-C44	504	88.7	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	1.4	9.7
乳房 (女性のみ)	C50	2,026	48.8	0.0	0.0	19.1	18.6	43.1	0.1	31.3
子宮	C50	2,013	48.7	0.0	0.0	19.2	18.7	43.0	0.1	31.4
子宮頸部	C53-C55	442	55.9	3.8	0.0	18.8	30.8	0.9	0.5	26.5
子宮体部	C53	188	43.6	1.1	0.0	40.4	36.7	0.5	0.5	25.0
卵巣	C54	249	66.3	6.0	0.0	2.8	26.9	1.2	0.4	26.1
前立腺	C56	203	62.1	3.4	0.5	0.0	41.9	0.0	0.5	33.0
膀胱	C61	1,343	16.3	12.7	0.1	9.2	1.6	48.4	0.7	22.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C67	393	11.5	3.3	63.1	6.1	31.0	0.8	7.9	22.9
脳・中枢神経系	C64-C66 C68	434	25.6	40.3	0.5	1.2	12.4	0.0	2.3	25.8
甲状腺	C70-C72	101	51.5	1.0	0.0	42.6	47.5	0.0	0.0	36.6
悪性リンパ腫	C73	227	70.5	0.9	0.0	10.1	4.0	4.8	0.0	24.7
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	513	6.8	1.6	0.2	11.5	63.7	1.8	1.8	26.9
白血病	C88-C90	127	0.8	0.0	0.0	12.6	63.0	0.8	5.5	33.9
	C91-C95	260	0.0	0.0	0.0	4.2	64.2	1.5	5.8	33.8

*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. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016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	16,289	29.6	13.2	10.5	8.8	23.5	9.7	2.9	26.5
食道	C15 D001	339	12.1	11.5	31.9	21.8	33.0	0.3	1.2	21.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,403	24.2	34.0	23.7	0.7	24.0	0.0	0.6	15.6
結腸 *2	C18 D010	1,631	26.2	31.9	23.5	0.3	22.7	0.0	0.4	15.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	772	20.1	38.5	24.1	1.4	26.8	0.0	0.9	15.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,705	5.2	30.0	0.1	11.4	31.7	0.0	0.8	35.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	88.4	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	1.9	9.7
乳房	C50 D05	2,281	50.2	0.0	0.0	19.8	16.5	38.9	0.1	31.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,267	50.2	0.0	0.0	19.9	16.6	38.9	0.1	31.6
子宮	C53-C55 D06	950	64.6	3.6	0.0	8.8	14.3	0.4	3.5	22.2
子宮頸部	C53 D06	696	64.5	2.7	0.0	11.1	9.9	0.1	4.6	20.3
膀胱	C67 D090	649	7.7	2.5	74.6	3.7	32.4	0.6	9.6	15.4

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜炎を含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	7,057	89.0	8.6	2.4
口腔・咽頭	C00-C14	125	93.6	5.6	0.8
食道	C15	152	92.1	5.9	2.0
胃	C16	1,010	94.5	4.2	1.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,457	90.5	7.4	2.1
結腸	C18	973	89.7	8.0	2.3
直腸	C19-C20	484	92.1	6.2	1.7
肝および肝内胆管	C22	159	91.8	5.0	3.1
胆のう・胆管	C23-C24	137	83.2	16.1	0.7
膵臓	C25	138	87.7	9.4	2.9
喉頭	C32	19	94.7	5.3	0.0
肺	C33-C34	600	93.7	3.7	2.7
皮膚	C43-C44	447	96.4	2.2	1.3
乳房	C50	989	94.7	1.9	3.3
乳房 (女性のみ)	C50	982	94.7	1.9	3.4
子宮	C53-C55	264	87.1	10.6	2.3
子宮頸部	C53	84	82.1	13.1	4.8
子宮体部	C54	180	89.4	9.4	1.1
卵巣	C56	130	78.5	16.9	4.6
前立腺	C61	390	95.6	3.8	0.5
膀胱	C67	292	40.1	58.2	1.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	286	94.4	3.5	2.1
脳・中枢神経系	C70-C72	53	34.0	56.6	9.4
甲状腺	C73	161	89.4	8.7	1.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	44	38.6	38.6	22.7
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	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. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,555	90.2	7.6	2.2
食道	C15 D001	182	92.9	4.9	2.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,910	92.1	6.0	1.9
結腸 *2	C18 D010	1,294	91.6	6.3	2.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	616	93.3	5.2	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	602	93.7	3.7	2.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	564	96.6	2.1	1.2
乳房	C50 D05	1,146	94.9	2.2	3.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,139	94.8	2.2	3.0
子宮	C53-C55 D06	647	93.7	5.3	1.1
子宮頸部	C53 D06	467	95.3	3.6	1.1
膀胱	C67 D090	536	64.0	35.1	0.9

*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

2016年

部位	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみ「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの症例 DC0 (%)			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 HW (%)		
	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
ICD-10															
全部位	0.40	0.34	0.37	3.3	4.6	4.0	2.2	3.2	2.7	84.8	85.5	85.1	81.1	82.4	81.7
C00-C96	0.38	0.41	0.39	2.3	3.6	2.6	2.3	1.2	2.0	91.8	94.0	92.4	90.5	89.2	90.1
C00-C14	0.44	0.47	0.45	2.3	5.9	2.9	2.0	0.0	1.6	95.7	88.2	94.5	95.7	88.2	94.5
C15	0.33	0.38	0.35	2.7	6.0	3.8	2.1	4.2	2.8	94.7	91.4	93.6	94.3	90.6	93.0
C16	0.30	0.35	0.32	2.5	5.0	3.7	1.8	4.3	2.9	93.9	87.4	90.9	93.2	87.0	90.4
C18-C20	0.30	0.38	0.34	3.0	6.0	4.5	1.9	5.2	3.5	94.1	85.4	89.9	93.4	85.1	89.4
C18	0.29	0.26	0.28	1.6	2.6	2.0	1.6	2.2	1.8	93.4	92.3	92.9	92.9	91.5	92.3
C19-C20	0.69	0.72	0.70	6.8	10.7	8.1	4.2	8.4	5.6	37.2	24.1	32.9	35.5	23.4	31.5
C22	0.73	0.90	0.82	6.1	12.9	9.5	4.0	7.5	5.8	65.2	55.7	60.4	57.6	47.8	52.6
C23-C24	0.75	0.92	0.83	4.9	7.7	6.2	2.3	2.8	2.5	68.2	49.8	59.3	58.8	44.9	52.1
C25	0.11	0.20	0.11	1.3	20.0	2.5	0.0	20.0	1.3	93.3	80.0	92.5	93.3	80.0	92.5
C32	0.66	0.53	0.61	6.3	7.5	6.7	4.0	5.6	4.6	81.6	77.1	79.9	69.3	65.0	67.8
C33-C34	0.03	0.05	0.04	0.0	2.1	1.2	0.0	1.4	0.8	99.5	97.3	98.2	99.1	96.9	97.8
C43-C44	0.00	0.10	0.10	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	100.0	97.6	97.6	100.0	96.9	96.9
C50	-	0.20	0.20	-	2.0	2.0	-	1.8	1.8	-	94.0	94.0	-	93.1	93.1
C53-C55	-	0.23	0.23	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	94.7	94.7	-	94.2	94.2
C53	-	0.13	0.13	-	0.8	0.8	-	0.4	0.4	-	96.8	96.8	-	96.0	96.0
C54	-	0.36	0.36	-	1.5	1.5	-	0.5	0.5	-	92.6	92.6	-	91.2	91.2
C56	0.15	-	0.15	1.6	-	1.6	1.3	-	1.3	86.1	-	86.1	86.0	-	86.0
C61	0.29	0.40	0.32	1.4	5.4	2.5	1.0	3.6	1.8	93.8	84.8	91.3	89.2	78.6	86.3
C67	0.33	0.35	0.34	2.7	5.3	3.6	2.0	3.3	2.5	86.0	79.6	83.8	82.3	74.3	79.6
C64-C66 C68	0.30	0.29	0.29	1.9	2.1	2.0	1.9	0.0	1.0	63.0	66.7	64.7	63.0	64.6	63.7
C70-C72	0.24	0.09	0.13	2.9	1.9	2.2	0.0	1.2	0.9	92.6	96.3	95.2	76.5	88.2	84.7
C73	0.38	0.36	0.37	1.9	4.6	3.2	1.1	3.5	2.3	94.0	90.8	92.4	91.7	86.2	89.0
C81-C85 C96	0.51	0.70	0.60	1.5	14.5	8.2	0.0	10.1	5.2	95.4	79.7	87.3	92.3	78.3	85.1
C88-C90	0.76	0.74	0.75	4.7	9.1	6.7	2.7	4.1	3.3	98.6	100.0	99.3	80.4	81.0	80.7
C91-C95															
白血病															

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M1比)		死亡情報のみが確認された症例 DC1 (%)		死亡情報のみの症例 DC0 (%)		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 HW (%)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	C00-C96 D00-D09	0.37	0.29	0.33	3.1	4.0	3.5	2.0	2.8	2.4	86.7	85.9	87.5	86.7	82.5	84.7	83.6
食道	C15 D001	0.39	0.42	0.40	2.1	5.3	2.6	1.7	0.0	1.5	95.1	96.2	89.5	95.1	95.8	89.5	94.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.24	0.29	0.26	2.0	4.2	3.0	1.4	3.7	2.4	92.6	95.2	89.4	92.6	94.7	89.0	92.2
結腸 *2	C18 D010	0.23	0.32	0.27	2.3	5.0	3.6	1.4	4.4	2.8	91.9	95.5	87.7	91.9	94.9	87.5	91.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.24	0.22	0.23	1.3	2.2	1.7	1.3	1.9	1.5	94.1	94.6	93.4	94.1	94.2	92.8	93.6
肺	C33-C34 D021-D022	0.66	0.53	0.61	6.3	7.5	6.7	4.0	5.6	4.6	80.0	81.6	77.1	80.0	69.4	65.1	67.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.02	0.04	0.03	0.0	1.7	0.9	0.0	1.1	0.6	98.6	99.6	97.8	98.6	99.3	97.5	98.3
乳房	C50 D05	0.00	0.09	0.09	0.0	0.8	0.8	0.0	0.8	0.8	97.9	100.0	97.9	97.9	100.0	97.2	97.3
子宮	C53-C55 D06	-	0.10	0.10	-	0.9	0.9	-	0.8	0.8	97.2	-	97.2	97.2	-	96.1	96.1
子宮頸部	C53 D06	-	0.06	0.06	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	98.6	-	98.6	98.6	-	97.6	97.6
膀胱	C67 D090	0.17	0.27	0.20	0.8	3.6	1.5	0.6	2.4	1.1	94.7	96.3	89.8	94.7	93.5	84.9	91.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%) : 部位別、性別
熊本県 2016年

部位	ICD-10	死亡数		部位割合				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			
		総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合	総数*1	割合		
全部位	C00-C97	3,124	2,415	5,539	100.0	100.0	100.0	375.5	258.8	313.8	151.0	81.9	111.1	103.2	57.8	77.2	10.8	5.8	8.1
口腔・咽頭	C00-C14	84	34	118	2.7	1.4	2.1	10.1	3.6	6.7	4.8	1.0	2.7	3.4	0.7	1.9	0.4	0.1	0.2
食道	C15	113	24	137	3.6	1.0	2.5	13.6	2.6	7.8	6.0	0.8	3.1	4.3	0.6	2.3	0.5	0.1	0.3
胃	C16	326	189	515	10.4	7.8	9.3	39.2	20.3	29.2	15.2	5.9	9.9	10.5	4.2	6.9	1.1	0.4	0.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	323	319	642	10.3	13.2	11.6	38.8	34.2	36.4	17.0	9.4	12.8	11.8	6.7	9.0	1.2	0.7	1.0
結腸	C18	211	248	459	6.8	10.3	8.3	25.4	26.6	26.0	10.7	7.2	8.7	7.4	5.0	6.1	0.7	0.5	0.6
直腸	C19-C20	112	71	183	3.6	2.9	3.3	13.5	7.6	10.4	6.3	2.3	4.1	4.4	1.7	2.9	0.5	0.2	0.3
肝および肝内胆管	C22	363	187	550	11.6	7.7	9.9	43.6	20.0	31.2	18.4	5.3	11.1	12.6	3.4	7.5	1.4	0.3	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	145	181	326	4.6	7.5	5.9	17.4	19.4	18.5	6.1	3.8	4.8	4.0	2.4	3.1	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	231	263	494	7.4	10.9	8.9	27.8	28.2	28.0	12.0	8.6	10.2	8.2	5.8	6.9	1.0	0.7	0.8
喉頭	C32	8	1	9	0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	748	345	1,093	23.9	14.3	19.7	89.9	37.0	61.9	34.4	10.2	20.5	22.9	7.0	13.8	2.4	0.7	1.5
皮膚	C43-C44	7	15	22	0.2	0.6	0.4	0.8	1.6	1.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	0	206	206	0.0	8.5	3.7	0.0	22.1	11.7	0.0	11.6	6.2	0.0	8.8	4.7	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	92	92	-	3.8	1.7	-	9.9	-	-	6.1	-	-	4.7	-	-	0.5	-
子宮頸部	C53	-	44	44	-	1.8	0.8	-	4.7	-	-	3.4	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	33	33	-	1.4	0.6	-	3.5	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	74	74	-	3.1	1.3	-	7.9	-	-	4.0	-	-	2.9	-	-	0.3	-
前立腺	C61	208	-	208	6.7	-	3.8	25.0	-	-	8.1	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-
膀胱	C67	84	45	129	2.7	1.9	2.3	10.1	4.8	7.3	3.3	1.0	1.9	2.2	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	97	53	150	3.1	2.2	2.7	11.7	5.7	8.5	4.6	1.3	2.8	3.3	0.8	1.9	0.4	0.0	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	16	14	30	0.5	0.6	0.5	1.9	1.5	1.7	1.2	0.9	1.1	1.2	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	16	14	30	0.5	0.6	0.5	1.9	1.5	1.7	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	100	94	194	3.2	3.9	3.5	12.0	10.1	11.0	4.6	2.6	3.5	3.0	1.8	2.3	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	33	48	81	1.1	2.0	1.5	4.0	5.1	4.6	1.5	1.2	1.4	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	113	90	203	3.6	3.7	3.7	13.6	9.6	11.5	6.7	3.4	4.9	4.7	2.5	3.5	0.5	0.3	0.4

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

熊本県

2016年

性別	ICD-10 部位	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	3,124	1	1	1	1	3	1	6	10	23	62	93	235	409	358	481	605	532	259	38	5	0	0
	口腔・咽頭	84	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	8	15	11	15	11	8	5	1	0	0	0
	食道	113	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	14	27	12	14	16	17	3	1	0	0	0
	胃	326	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5	6	28	37	41	48	56	60	33	7	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)	323	0	0	0	0	0	0	2	4	2	10	13	33	41	35	60	47	48	20	4	4	0	0
	結腸	211	0	0	0	0	0	0	1	3	1	8	6	20	18	23	40	30	40	14	4	3	0	0
	直腸	112	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	7	13	23	12	20	17	8	6	0	1	0	0
	肝および肝内胆管	363	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	38	57	44	65	62	57	16	1	0	0	0
	胆のう・胆管	145	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	10	17	18	36	37	13	1	0	0	0
	膵臓	231	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9	20	43	29	37	47	23	14	1	0	0	0
	喉頭	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0
	肺	748	0	0	0	0	1	0	1	2	4	6	23	44	91	89	114	165	130	70	8	0	0	0
	皮膚	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0	0
	乳房	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	208	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	16	17	30	49	45	32	9	0	0	0
	膀胱	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	6	5	11	18	24	12	1	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	97	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	7	14	14	6	19	17	11	2	0	0	0
	脳・中枢神経系	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	1	2	1	0	0	0	0
	甲状腺	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	1	4	2	2	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	9	10	15	26	23	6	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	5	8	4	6	4	0	0	0
	白血病	113	0	0	0	0	1	0	2	1	5	5	6	6	16	12	14	26	15	4	0	0	0	0

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

熊本県

2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	000-097	2,415	0	1	1	1	0	2	5	13	23	39	47	78	112	212	183	285	410	484	380	117	22	0
	口腔・咽頭	000-C14	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	9	6	5	3	0	0
	食道	C15	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	1	1	6	6	0	0	0
	胃	C16	189	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	9	6	14	10	12	38	42	34	12	2	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	319	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	4	8	15	31	23	31	39	73	64	23	2	0
	結腸	C18	248	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	8	9	19	21	24	31	58	47	22	2	0
	直腸	C19-C20	71	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	6	12	2	7	8	15	17	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	17	17	31	49	36	23	4	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	181	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	5	9	22	31	48	42	15	3	0
	膵臓	C25	263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	9	12	27	30	45	42	50	30	11	3	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	肺	C33-C34	345	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	8	19	25	33	39	56	74	65	15	4	0
	皮膚	C43-C44	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	5	1	2	1	0
	乳房	C50	206	0	0	0	0	0	1	1	3	9	10	12	13	23	32	17	20	19	21	19	6	0	0
	子宮	C53-C55	92	0	0	0	0	0	0	2	3	6	9	7	6	6	12	6	8	4	12	8	2	1	0
	子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	2	3	4	6	4	3	2	1	3	1	1	7	5	1	1	0
	子宮体部	C54	33	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	3	9	2	7	2	2	2	0	0	0
	卵巢	C56	74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	8	5	9	6	9	13	6	5	2	0	0
	膀胱	C67	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	3	11	11	10	3	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	11	12	11	12	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	2	0	4	2	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4	2	2	2	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	94	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	8	6	9	23	25	14	2	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	6	11	14	8	1	0	0
	白血病	C91-C95	90	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	5	2	7	11	12	18	17	11	2	0	0

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

熊本県

2016年

性別	部位	10D-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2 全部位	000-097	5,539	1	2	1	2	1	1	5	6	19	33	62	109	171	347	621	541	766	1,015	1,016	639	155	27	0
口腔・咽頭	000-C14	118	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	10	17	13	18	20	14	10	4	0	0
食道	C15	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	16	31	14	15	17	23	9	1	0	0
胃	C16	515	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	6	9	15	34	51	51	60	94	102	67	19	3	0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	642	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	3	14	21	48	72	58	91	86	121	84	27	6	0
結腸	C18	459	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	11	14	29	37	44	64	61	98	61	26	5	0
直腸	C19-C20	183	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	7	19	35	14	27	25	23	23	1	1	0
肝および肝内胆管	C22	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	15	45	74	61	96	111	93	39	5	1	0
胆のう・胆管	C23-C24	326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	13	15	26	40	67	85	55	16	3	0
膵臓	C25	494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	18	32	70	59	82	89	73	44	12	3	0
喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	1	0	0	
肺	C33-C34	1,083	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	10	31	63	116	122	153	221	204	135	23	4	0
皮膚	C43-C44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	3	2	7	1	3	1	0
乳房	C50	206	0	0	0	0	0	1	1	1	3	9	10	12	13	23	32	17	20	19	21	19	6	0	0
子宮	C53-C55	92	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	9	7	6	6	12	6	8	4	12	8	2	1	0
子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	6	4	3	2	1	3	1	1	7	5	1	1	0
子宮体部	C54	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	3	9	2	7	2	2	0	0	0	
卵巣	C56	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	8	5	9	6	9	13	6	5	2	0	0
前立腺	C61	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	16	17	30	49	45	32	9	0	0
膀胱	C67	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	9	8	14	29	35	22	4	0	0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 068	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	9	17	14	17	31	28	23	3	0	0
脳・中枢神経系	C70-C72	30	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	1	1	2	3	9	3	3	1	0	0	0
甲状腺	C73	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	1	1	8	4	4	2	1	0
悪性リンパ腫	C81-C85 096	194	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	4	5	17	16	24	49	48	20	2	1	0
多発性骨髄腫	C88-C90	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	6	8	14	15	20	12	1	0	0
白血病	C91-C95	203	0	1	1	0	0	1	7	6	11	2	1	6	11	8	23	23	26	44	32	15	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

熊本県

2016年

性別	部位	I0D-10	総数 *1	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-C97	375.5	2.6	2.4	0.0	2.3	2.8	7.7	2.1	11.8	17.9	45.1	124.0	169.1	373.0	576.1	813.6	1,202.5	1,833.3	2,875.9	・
	口腔・咽頭	C00-C14	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	3.9	8.0	3.6	12.7	21.1	25.0	37.5	33.3	48.3	・
	食道	C15	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	9.1	22.2	38.0	27.3	35.0	48.5	72.4	・
	胃	C16	39.2	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	3.9	10.0	10.9	44.4	52.1	93.2	120.0	169.7	348.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.1	3.9	20.0	23.6	52.4	57.7	79.5	150.0	142.4	262.1	・
	結腸	C18	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	2.0	16.0	10.9	31.7	25.4	52.3	100.0	90.9	210.3	・
	直腸	C19-C20	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	2.0	4.0	12.7	20.6	32.4	27.3	50.0	51.5	51.7	・
	肝および肝内胆管	C22	43.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	14.0	25.5	60.3	80.3	100.0	162.5	187.9	255.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.6	14.3	14.1	38.6	45.0	109.1	175.9	・
	膵臓	C25	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	14.0	16.4	31.7	60.6	65.9	92.5	142.4	131.0	・
	喉頭	C32	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.8	4.5	2.5	0.0	6.9	・
	肺	C33-C34	89.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.0	3.6	7.8	12.0	41.8	69.8	128.2	202.3	285.0	500.0	717.2	・
	皮膚	C43-C44	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	10.3	・
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.6	9.5	22.5	38.6	75.0	148.5	296.6	・
	膀胱	C67	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	7.9	8.5	11.4	27.5	54.5	127.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	6.0	5.5	11.1	19.7	31.8	15.0	57.6	103.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	2.6	2.4	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.5	3.0	10.3	・
	甲状腺	C73	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.2	4.2	2.3	2.5	12.1	13.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	3.6	6.3	12.7	22.7	37.5	78.8	100.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	5.6	11.4	20.0	12.1	34.5	・
	白血病	C91-C95	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.9	1.8	9.8	10.0	10.9	9.5	22.5	27.3	35.0	78.8	65.5	・

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）： 部位別、性別

熊本県

2016年

性別	部位	10D-10	総数*1	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	
女	全部位	C00-C97	258.8	0.0	2.5	2.5	2.4	0.0	5.0	10.4	25.0	39.7	70.9	87.0	132.2	167.2	278.9	345.3	518.2	788.5	1,453.6	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	2.6	3.8	5.5	17.3	20.3	・	
	食道	C15	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	5.3	3.8	1.8	1.9	17.4	・	
	胃	C16	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	7.3	7.4	15.3	9.0	18.4	18.9	21.8	73.1	130.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.2	1.8	7.4	13.6	22.4	40.8	43.4	56.4	75.0	234.8	・
	結腸	C18	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.7	1.8	5.6	13.6	13.4	25.0	39.6	43.6	59.6	187.0	・
	直腸	C19-C20	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.9	0.0	9.0	15.8	3.8	12.7	15.4	47.8	・
	肝および肝内胆管	C22	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	10.4	22.4	32.1	56.4	94.2	92.8	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7	6.0	6.6	17.0	40.0	59.6	156.5	・
	膵臓	C25	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.9	15.3	17.9	35.5	56.6	81.8	80.8	136.2	・
	喉頭	C32	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	・
	肺	C33-C34	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	1.8	7.4	13.6	28.4	32.9	62.3	70.9	107.7	229.0	・
	皮膚	C43-C44	1.6	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	1.5	2.6	1.9	1.8	1.9	13.0	・
	乳房	C50	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	5.8	15.5	18.2	22.2	22.0	34.3	42.1	32.1	36.4	36.5	66.7	・
	子宮	C53-C55	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.8	10.3	16.4	13.0	10.2	9.0	15.8	11.3	14.5	7.7	33.3	・
	子宮頸部	C53	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.8	6.9	10.9	7.4	5.1	3.0	1.3	5.7	1.8	1.9	20.3	・
	子宮体部	C54	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	5.6	3.4	4.5	11.8	3.8	12.7	3.8	2.9	・
	卵巣	C56	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.5	13.0	13.6	7.5	11.8	11.3	16.4	25.0	18.8	・
	膀胱	C67	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	3.9	5.7	5.5	21.2	34.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.7	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	3.0	3.9	0.0	20.0	23.1	34.8	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.9	0.0	1.8	0.0	1.7	1.5	2.6	0.0	7.3	3.8	1.4	・
	甲状腺	C73	1.5	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	1.5	2.6	0.0	0.0	7.7	10.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.8	1.9	3.4	1.5	10.5	11.3	16.4	44.2	60.9	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	1.5	2.6	5.7	10.9	21.2	33.3	・
	白血病	C91-C95	9.6	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.9	8.5	3.0	9.2	20.8	21.8	34.6	43.5	・

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

熊本県

2016年

性別	部位	10D-10	総数*1	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
総数*2	全部位	C00-C97	313.8	1.3	2.5	1.2	2.4	1.4	6.3	6.3	18.4	28.9	58.5	104.8	150.0	266.9	422.4	557.7	806.3	1,194.1	1,874.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	1.9	4.8	2.6	7.7	11.6	13.4	18.9	23.5	28.6	・
	食道	C15	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8	5.3	12.3	21.1	14.4	15.8	20.0	33.7	・
	胃	C16	29.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	1.0	0.9	5.7	8.7	13.2	26.2	34.7	52.6	63.2	110.6	194.9	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.1	2.8	13.5	18.4	36.9	49.0	59.8	95.8	101.2	242.9	・
	結腸	C18	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	1.9	10.6	12.3	22.3	25.2	45.4	67.4	71.8	193.9	・
	直腸	C19-C20	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	0.9	2.9	6.1	14.6	23.8	14.4	28.4	29.4	49.0	・
	肝および肝内胆管	C22	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.7	13.2	34.6	50.3	62.9	101.1	130.6	140.8	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	2.6	10.0	10.2	26.8	42.1	78.8	162.2	・
	膵臓	C25	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.7	15.8	24.6	47.6	60.8	86.3	104.7	134.7	・
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.4	2.1	1.1	0.0	3.1	・
	肺	C33-C34	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	2.6	4.7	9.6	27.2	48.5	78.9	125.8	161.1	260.0	373.5	・
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	1.4	1.0	3.2	2.4	12.2	・
	乳房	C50	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.9	7.9	9.4	11.5	11.4	17.7	21.8	17.5	21.1	22.4	46.9	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.9	3.8	6.1	8.2	14.7	34.1	62.2	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.9	2.6	6.9	11.6	14.4	17.9	36.5	55.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	1.3	1.2	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.4	3.1	9.5	3.5	4.1	・
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	3.4	1.0	1.1	9.4	11.2	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.9	4.8	3.5	3.8	11.6	16.5	25.3	57.6	72.4	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.8	4.1	8.2	14.7	17.6	33.7	・
	白血病	C91-C95	11.5	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	0.9	6.6	5.8	9.6	6.2	15.6	23.7	27.4	51.8	50.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

熊本県

2011年

男女計

女

男

部位	10D-10			男			女			男女計			
	ICD-10	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		5,769	63.7	0.8	4,290	64.7	0.8	10,059	64.1	0.6	10,059	64.1	0.6
口腔・咽頭	C00-C96	138	62.8	4.9	77	79.2	6.0	215	69.1	3.8	215	69.1	3.8
食道	C15	170	46.1	4.3	33	68.0	9.5	203	49.7	4.0	203	49.7	4.0
胃	C16	824	66.2	2.1	419	68.2	2.8	1,243	66.9	1.7	1,243	66.9	1.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	794	74.3	2.1	655	60.4	2.3	1,449	68.0	1.5	1,449	68.0	1.5
結腸	C18	499	73.2	2.7	477	58.4	2.7	976	65.9	1.9	976	65.9	1.9
直腸	C19-C20	295	76.4	3.2	178	65.6	4.2	473	72.3	2.5	473	72.3	2.5
肝および肝内胆管	C22	403	39.1	2.8	229	37.6	3.6	632	38.5	2.2	632	38.5	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	176	24.7	3.8	156	25.0	3.9	332	24.9	2.7	332	24.9	2.7
膵臓	C25	224	7.5	1.9	189	10.6	2.4	413	8.9	1.5	413	8.9	1.5
喉頭	C32	61	85.2	6.9	3	100.0	0.0	64	86.1	6.6	64	86.1	6.6
肺	C33-C34	823	31.9	1.9	382	50.7	2.8	1,205	38.1	1.6	1,205	38.1	1.6
皮膚	C43-C44	171	96.9	4.2	143	93.3	4.7	314	95.5	3.2	314	95.5	3.2
乳房	C50	5	84.8	22.5	859	91.9	1.3	864	92.0	1.3	864	92.0	1.3
子宮	C53-C55	-	-	-	336	78.1	2.5	336	78.1	2.5	336	78.1	2.5
子宮頸部	C53	-	-	-	154	80.7	3.5	154	80.7	3.5	154	80.7	3.5
子宮体部	C54	-	-	-	182	75.9	3.5	182	75.9	3.5	182	75.9	3.5
卵巣	C56	-	-	-	93	65.7	5.2	93	65.7	5.2	93	65.7	5.2
前立腺	C61	1,054	99.8	1.5	-	-	-	1,054	99.8	1.5	1,054	99.8	1.5
膀胱	C67	187	80.4	4.7	62	51.4	8.0	249	73.2	4.1	249	73.2	4.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	204	76.5	3.9	103	65.6	5.5	307	72.9	3.2	307	72.9	3.2
脳・中枢神経系	C70-C72	34	34.8	8.7	25	29.0	9.3	59	32.4	6.4	59	32.4	6.4
甲状腺	C73	39	92.5	6.3	104	93.7	3.0	143	93.6	2.8	143	93.6	2.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	146	66.2	4.9	128	58.6	5.1	274	63.0	3.5	274	63.0	3.5
多発性骨髄腫	C88-C90	48	46.9	8.7	41	33.3	8.1	89	40.4	6.0	89	40.4	6.0
白血病	C91-C95	102	37.7	5.3	91	35.5	5.4	193	36.9	3.8	193	36.9	3.8

*1 D00、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

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合			男			女			男女計		
		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	2,675	93.6	1.0	1,920	91.3	1.0	4,595	92.6	1.0	4,595	92.6	0.7
		401	61.2	3.0	439	78.6	2.3	840	70.5	2.3	840	70.5	1.9
		927	50.2	2.0	672	47.3	2.1	1,599	49.0	2.1	1,599	49.0	1.4
		1,100	13.7	1.1	723	14.6	1.4	1,823	14.1	1.4	1,823	14.1	0.9
		488	50.4	2.8	391	51.6	2.9	879	51.0	2.9	879	51.0	2.0
		5,769	63.7	0.8	4,290	64.7	0.8	10,059	64.1	0.8	10,059	64.1	0.6
		1,328	53.5	1.6	1,111	59.8	1.6	2,439	56.4	1.6	2,439	56.4	1.2
口腔・咽頭	C00-C14	44	76.1	8.6	36	87.6	7.1	80	83.4	7.1	80	83.4	5.8
		30	78.5	9.6	9	100.0	0.0	39	84.5	0.0	39	84.5	7.5
		53	44.3	7.5	21	66.9	13.0	74	51.0	13.0	74	51.0	6.6
		3	33.7	27.9	3	35.1	31.3	6	34.4	31.3	6	34.4	20.9
		8	40.0	18.9	8	27.8	17.7	16	35.2	17.7	16	35.2	13.2
		138	62.8	4.9	77	79.2	6.0	215	69.1	6.0	215	69.1	3.8
		83	57.3	6.2	30	78.4	9.5	113	63.3	9.5	113	63.3	5.3
食道	C15	60	82.2	6.7	15	83.8	11.5	75	83.7	11.5	75	83.7	5.8
		19	37.9	12.8	1	0.0	0.0	20	36.3	0.0	20	36.3	12.4
		43	27.0	7.5	11	55.9	16.1	54	33.7	16.1	54	33.7	7.1
		38	16.9	6.6	4	26.4	24.5	42	17.9	24.5	42	17.9	6.4
		10	32.3	16.0	2	54.7	46.3	12	36.4	46.3	12	36.4	15.5
		170	46.1	4.3	33	68.0	9.5	203	49.7	9.5	203	49.7	4.0
		62	30.4	6.5	12	52.1	15.9	74	34.6	15.9	74	34.6	6.2
胃	C16	485	92.9	2.3	256	93.1	2.8	741	93.2	2.8	741	93.2	1.8
		67	67.0	7.2	40	49.2	8.8	107	60.6	8.8	107	60.6	5.6
		81	35.0	6.2	39	32.3	8.3	120	34.1	8.3	120	34.1	5.0
		146	7.1	2.3	60	3.7	2.6	206	6.1	2.6	206	6.1	1.8
		44	21.8	7.2	24	46.1	12.1	68	30.9	12.1	68	30.9	6.5
		824	66.2	2.1	419	68.2	2.8	1,243	66.9	2.8	1,243	66.9	1.7
		148	49.7	4.9	79	41.5	6.1	227	46.8	6.1	227	46.8	3.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	350	97.9	2.4	258	89.5	3.0	608	94.7	3.0	608	94.7	1.9
		136	75.6	5.1	103	81.7	5.0	239	78.9	5.0	239	78.9	3.6
		92	81.0	5.7	95	54.1	5.9	187	67.3	5.9	187	67.3	4.2
		158	21.3	3.6	157	8.1	2.4	315	14.8	2.4	315	14.8	2.2
		58	60.4	7.9	42	32.4	8.4	100	48.8	8.4	100	48.8	6.0
		794	74.3	2.1	655	60.4	2.3	1,449	68.0	2.3	1,449	68.0	1.5
		228	77.8	3.8	198	68.5	4.0	426	73.8	4.0	426	73.8	2.8

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・進展度・総合別

熊本県

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合			男			女			男女計		
		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
結腸	C18	限局	216	96.1	3.4	175	88.6	3.8	391	93.5	2.5		
		リ転	82	75.6	6.8	73	84.9	6.0	155	80.8	4.6		
		隣接	65	82.9	7.1	70	54.1	6.8	135	67.9	5.1		
		遠隔	103	21.5	4.5	128	9.2	2.8	231	14.7	2.5		
		不明	33	51.7	10.5	31	32.8	10.0	64	42.6	7.4		
		合計	499	73.2	2.7	477	58.4	2.7	976	65.9	1.9		
		領域	147	78.9	5.0	143	70.0	4.7	290	74.8	3.4		
直腸	C19-C20	限局	134	97.7	3.3	83	91.3	5.1	217	95.9	2.8		
		リ転	54	75.6	7.6	30	73.3	9.0	84	75.5	5.8		
		隣接	27	76.4	9.5	25	52.1	11.2	52	65.7	7.5		
		遠隔	55	20.9	6.0	29	3.8	3.8	84	15.0	4.2		
		不明	25	69.3	11.7	11	31.1	15.4	36	59.5	9.9		
		合計	295	76.4	3.2	178	65.6	4.2	473	72.3	2.5		
		領域	81	75.9	6.0	55	64.7	7.2	136	71.8	4.6		
肝および肝内胆管	C22	限局	235	55.4	3.8	137	55.0	4.9	372	55.3	3.0		
		リ転	7	0.0	0.0	4	51.0	28.5	11	20.2	13.7		
		隣接	85	21.3	5.0	41	13.4	5.7	126	18.8	3.9		
		遠隔	48	7.5	4.2	20	0.0	0.0	68	5.2	2.9		
		不明	28	17.9	8.3	26	9.2	6.3	54	13.7	5.3		
		合計	403	39.1	2.8	229	37.6	3.6	632	38.5	2.2		
		領域	92	19.7	4.7	45	17.1	6.1	137	19.0	3.7		
胆のう・胆管	C23-C24	限局	31	35.3	10.8	34	64.4	10.4	65	51.1	7.8		
		リ転	6	34.9	21.2	5	23.5	22.7	11	30.5	15.8		
		隣接	80	34.2	6.2	55	28.2	6.8	135	31.7	4.6		
		遠隔	47	0.0	0.0	43	0.0	0.0	90	0.0	0.0		
		不明	12	21.1	15.0	19	0.0	0.0	31	8.5	6.0		
		合計	176	24.7	3.8	156	25.0	3.9	332	24.9	2.7		
		領域	86	34.4	6.0	60	28.0	6.6	146	31.8	4.4		
膵臓	C25	限局	13	35.3	15.0	19	34.3	11.7	32	34.9	9.2		
		リ転	2	0.0	0.0	5	21.1	19.8	7	15.6	14.7		
		隣接	72	13.8	4.4	63	17.8	5.2	135	15.7	3.4		
		遠隔	119	0.9	0.9	89	1.2	1.3	208	1.1	0.8		
		不明	18	6.2	6.7	13	0.0	0.0	31	4.1	4.2		
		合計	224	7.5	1.9	189	10.6	2.4	413	8.9	1.5		
		領域	74	13.5	4.3	68	18.1	5.1	142	15.7	3.3		

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・進展度・総合別

熊本県

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合				男女計					
		男		女		男		女			
		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	
喉頭	C32	限局	40	97.0	6.9	3	100.0	0.0	43	97.3	6.4
		リ転	10	43.4	16.9	0	.	.	10	43.4	16.9
		隣接	7	46.4	25.1	0	.	.	7	46.4	25.1
		遠隔	0	.	.	0	.	.	0	.	.
		不明	4	76.2	23.0	0	.	.	4	76.2	23.0
		合計	61	85.2	6.9	3	100.0	0.0	64	86.1	6.6
領域	17	47.1	14.1	0	.	.	17	47.1	14.1		
肺	C33-C34	限局	221	86.0	3.8	164	96.6	2.5	385	91.5	2.4
		リ転	85	33.5	5.8	17	25.4	11.2	102	32.2	5.2
		隣接	128	20.8	3.9	49	18.6	6.0	177	20.2	3.3
		遠隔	325	2.9	1.0	127	7.0	2.4	452	4.1	1.0
		不明	51	14.5	6.1	20	38.6	13.2	71	21.6	6.0
		合計	823	31.9	1.9	382	50.7	2.8	1,205	38.1	1.6
領域	213	25.9	3.3	66	20.5	5.3	279	24.6	2.8		
皮膚	C43-C44	限局	143	98.7	4.6	119	98.4	5.0	262	99.3	3.4
		リ転	4	76.5	23.7	1	0.0	0.0	5	62.5	24.1
		隣接	3	67.8	29.8	2	50.7	38.0	5	61.8	23.8
		遠隔	2	0.0	0.0	1	0.0	0.0	3	0.0	0.0
		不明	17	90.5	11.6	17	76.2	12.5	34	91.0	8.7
		合計	171	96.9	4.2	143	93.3	4.7	314	95.5	3.2
領域	7	74.1	18.7	3	34.5	29.5	10	64.3	16.9		
乳房	C50	限局	5	84.8	22.5	452	99.7	1.2	457	99.6	1.2
		リ転	0	.	.	202	90.3	2.5	202	90.3	2.5
		隣接	0	.	.	48	68.9	7.7	48	68.9	7.7
		遠隔	0	.	.	55	49.6	7.1	55	49.6	7.1
		不明	0	.	.	101	90.0	3.7	101	90.0	3.7
		合計	5	84.8	22.5	859	91.9	1.3	864	92.0	1.3
領域	0	.	.	250	86.5	2.6	250	86.5	2.6		
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	180	93.6	2.3	180	93.6	2.3
		リ転	-	-	-	12	76.6	12.8	12	76.6	12.8
		隣接	-	-	-	85	73.7	5.2	85	73.7	5.2
		遠隔	-	-	-	38	21.8	6.9	38	21.8	6.9
		不明	-	-	-	21	60.1	11.6	21	60.1	11.6
		合計	-	-	-	336	78.1	2.5	336	78.1	2.5
領域	-	-	-	97	74.1	4.8	97	74.1	4.8		

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

2011年

部位	ICD-10	進展度・総合			男			女			男女計		
		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
子宮頸部	C53	限局	-	-	80	94.3	3.0	80	94.3	3.0	80	94.3	3.0
		リ転	-	-	6	83.5	15.3	6	83.5	15.3	6	83.5	15.3
		隣接	-	-	43	68.9	7.8	43	68.9	7.8	43	68.9	7.8
		遠隔	-	-	16	38.5	12.7	16	38.5	12.7	16	38.5	12.7
		不明	-	-	9	80.4	14.5	9	80.4	14.5	9	80.4	14.5
		合計	-	-	154	80.7	3.5	154	80.7	3.5	154	80.7	3.5
		領域	-	-	49	70.8	7.1	49	70.8	7.1	49	70.8	7.1
子宮体部	C54	限局	-	-	100	93.0	3.4	100	93.0	3.4	100	93.0	3.4
		リ転	-	-	6	68.3	20.2	6	68.3	20.2	6	68.3	20.2
		隣接	-	-	42	78.5	6.8	42	78.5	6.8	42	78.5	6.8
		遠隔	-	-	22	9.4	6.3	22	9.4	6.3	22	9.4	6.3
		不明	-	-	12	44.5	15.8	12	44.5	15.8	12	44.5	15.8
		合計	-	-	182	75.9	3.5	182	75.9	3.5	182	75.9	3.5
		領域	-	-	48	77.4	6.5	48	77.4	6.5	48	77.4	6.5
卵巣	C56	限局	-	-	19	96.2	5.4	19	96.2	5.4	19	96.2	5.4
		リ転	-	-	0	.	.	0	.	.	0	.	.
		隣接	-	-	57	64.9	6.6	57	64.9	6.6	57	64.9	6.6
		遠隔	-	-	13	23.8	12.1	13	23.8	12.1	13	23.8	12.1
		不明	-	-	4	51.7	26.1	4	51.7	26.1	4	51.7	26.1
		合計	-	-	93	65.7	5.2	93	65.7	5.2	93	65.7	5.2
		領域	-	-	57	64.9	6.6	57	64.9	6.6	57	64.9	6.6
前立腺	C61	限局	687	100.0	1.4	-	-	-	-	-	687	100.0	1.4
		リ転	7	100.0	0.0	-	-	-	-	-	7	100.0	0.0
		隣接	153	99.8	3.7	-	-	-	-	-	153	99.8	3.7
		遠隔	84	45.6	6.7	-	-	-	-	-	84	45.6	6.7
		不明	123	83.1	5.3	-	-	-	-	-	123	83.1	5.3
		合計	1,054	99.8	1.5	-	-	-	-	-	1,054	99.8	1.5
		領域	160	99.9	3.5	-	-	-	-	-	160	99.9	3.5
膀胱	C67	限局	131	95.2	5.1	37	70.5	10.6	168	90.3	4.7		
		リ転	0	.	.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0		
		隣接	23	53.0	13.4	11	20.2	13.8	34	44.8	10.4		
		遠隔	16	8.1	8.0	3	0.0	0.0	19	6.8	6.8		
		不明	17	57.1	15.5	10	35.1	17.7	27	49.4	12.0		
		合計	187	80.4	4.7	62	51.4	8.0	249	73.2	4.1		
		領域	23	53.0	13.4	12	18.6	12.8	35	43.5	10.2		

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

2011年

部位	進展度・総合	男			女			男女計		
		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
白血病	ICD-10 C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	領域	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

リ転：領域リンパ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：領域リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

附表

付表

付表 1 罹患数、部位割合 (%)、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 (%) ; 詳細部位別、性別	131
付表 2 死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口 10 万対)、年齢調整死亡率 (人口 10 万対)、 累積死亡率 (%) ; 詳細部位別、性別	133
付表 3-A 初回治療内容割合詳細 (%) ; 部位別 上皮内がんを除く	135
付表 3-B " 上皮内がんを含む	136
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	137
付表 4-B " 上皮内がんを含む	138
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	139
付表 5-B " 上皮内がんを含む	140
付表 6 医療圏別 DCO 割合 (%)	141
付表 7 年次推移 ; 届出医療機関数と届出枚数	141
付表 8 年次推移 ; 年齢調整罹患率	142
付表 9 年次推移 ; 年齢調整死亡率	142
付表 10 年次推移 ; 主要部位別死亡数	142
付表 11 年次推移 ; 75 歳未満年齢調整死亡率	143
付表 12 保健所別人口 ; 年齢階級別、性別	144
付表 13 医療圏別死亡数 ; 部位別、性別	145
付表 14 医療機関別 2016 年診断症例届出件数 (遡り調査を含む)	146
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	150

付表1. 罹患数、部位割合（%）、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（%）： 詳細部位別、性別

熊本県

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0-74歳)					
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口		世界人口		男	女	総数 *1		
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-C96 000-D47	8,682	8,568	17,251	100.0	100.0	100.0	1,038.5	913.4	972.4	501.5	538.2	512.0	358.3	414.1	382.2	41.9	44.0	42.8
全部位	000-C96	7,781	7,125	14,907	89.6	83.2	86.4	930.7	759.6	840.3	443.2	406.9	416.9	315.1	308.3	307.3	37.0	34.0	35.3
口唇	000	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
舌根<基底>部	001	10	6	16	0.1	0.1	0.1	1.2	0.6	0.9	0.8	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の舌	002	53	27	80	0.6	0.3	0.5	6.3	2.9	4.5	3.6	1.8	2.7	2.7	1.4	2.0	0.4	0.1	0.2
歯肉	003	15	14	29	0.2	0.2	0.2	1.8	1.5	1.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	13	2	15	0.1	0.0	0.1	1.6	0.2	0.8	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
口蓋	005	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	4	11	15	0.0	0.1	0.1	0.5	1.2	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	7	7	14	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.5	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	11	3	14	0.1	0.0	0.1	1.3	0.3	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	19	4	23	0.2	0.0	0.1	2.3	0.4	1.3	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	16	2	18	0.2	0.0	0.1	1.9	0.2	1.0	1.3	0.2	0.7	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
梨状陥凹<洞>	C12	39	2	41	0.4	0.0	0.2	4.7	0.2	2.3	2.4	0.2	1.2	1.8	0.1	0.9	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	23	1	24	0.3	0.0	0.1	2.8	0.1	1.4	1.4	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	256	51	307	2.9	0.6	1.8	30.6	5.4	17.3	14.8	2.4	8.0	10.6	1.8	5.8	1.4	0.2	0.8
胃	C16	981	499	1,480	11.3	5.8	8.6	117.3	53.2	83.4	53.7	20.9	35.5	37.2	14.7	24.8	4.4	1.7	3.0
小腸	C17	27	24	51	0.3	0.3	0.3	3.2	2.6	2.9	1.8	1.1	1.4	1.3	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	698	650	1,348	8.0	7.6	7.8	83.5	69.3	76.0	39.6	27.1	32.7	27.5	19.4	23.1	3.3	2.2	2.7
直腸S状結腸移行部	C19	105	86	191	1.2	1.0	1.1	12.6	9.2	10.8	6.4	4.5	5.4	4.7	3.4	4.0	0.6	0.4	0.5
直腸	C20	275	186	461	3.2	2.2	2.7	32.9	19.8	26.0	18.5	9.6	13.7	13.5	7.2	10.1	1.6	0.8	1.2
肛門および肛門管	C21	6	15	21	0.1	0.2	0.1	0.7	1.6	1.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
肝および肝内胆管	C22	527	261	788	6.1	3.0	4.6	63.0	27.8	44.4	29.5	9.5	18.5	20.5	6.6	12.9	2.5	0.7	1.5
胆のう	C23	65	87	152	0.7	1.0	0.9	7.8	9.3	8.6	2.9	2.3	2.6	1.9	1.5	1.7	0.2	0.1	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	133	114	247	1.5	1.3	1.4	15.9	12.2	13.9	5.7	2.7	4.0	3.7	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	308	287	595	3.5	3.3	3.4	36.8	30.6	33.5	17.8	10.7	14.0	12.6	7.5	9.9	1.6	0.9	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	9	6	15	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	7	2	9	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	13	12	25	0.1	0.1	0.1	1.6	1.3	1.4	1.1	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
喉頭	C32	75	5	80	0.9	0.1	0.5	9.0	0.5	4.5	4.3	0.1	2.1	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	C33	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	C34	1,128	655	1,784	13.0	7.6	10.3	134.9	69.8	100.6	59.3	26.0	40.7	40.5	18.2	28.2	4.9	2.3	3.6
胸腺	C37	20	17	37	0.2	0.2	0.2	2.4	1.8	2.1	1.5	1.1	1.3	1.1	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	8	8	16	0.1	0.1	0.1	1.0	0.9	0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明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	4	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.3	0.7	0.5	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	6	4	10	0.1	0.0	0.1	0.7	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	19	21	40	0.2	0.2	0.2	2.3	2.2	2.3	1.0	1.2	1.1	0.7	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	198	270	468	2.3	3.2	2.7	23.7	28.8	26.4	9.7	8.4	8.9	6.6	6.0	6.2	0.6	0.6	0.6
中皮腫	C45	11	4	15	0.1	0.0	0.1	1.3	0.4	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	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
後腹膜および腹膜	C48	7	16	23	0.1	0.2	0.1	0.8	1.7	1.3	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	32	27	59	0.4	0.3	0.3	3.8	2.9	3.3	2.7	1.3	2.0	2.3	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2
乳房	C50	13	2,032	2,045	0.1	23.7	11.9	1.6	216.6	115.3	0.8	155.2	81.8	0.5	120.1	63.0	0.1	13.5	7.0
外陰	C51	-	13	13	-	0.2	0.1	-	1.4	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.1	-
陰	C52	-	12	12	-	0.1	0.1	-	1.3	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.1	-
子宮頸部	C53	-	190	190	-	2.2	1.1	-	20.3	-	-	17.9	-	-	14.2	-	-	1.4	-
子宮体部	C54	-	250	250	-	2.9	1.4	-	26.7	-	-	20.8	-	-	16.3	-	-	1.8	-
子宮部位不明	C55	-	10	10	-	0.1	0.1	-	1.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	204	204	-	2.4	1.2	-	21.7	-	-	18.3	-	-	14.6	-	-	1.5	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	11	11	-	0.1	0.1	-	1.2	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.1	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	7	-	7	0.1	-	0.0	0.8	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	1,361	-	1,361	15.7	-	7.9	162.8	-	-	70.3	-	-	47.1	-	-	6.1	-	-
精巣	C62	19	-	19	0.2	-	0.1	2.3	-	-	2.7	-	-	2.5	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	3	-	3	0.0	-	0.0	0.4	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	202	95	297	2.3	1.1	1.7	24.2	10.1	16.7	14.2	4.8	9.2	10.6	3.7	7.0	1.2	0.4	0.8
腎盂	C65	43	22	65	0.5	0.3	0.4	5.1	2.3	3.7	2.0	0.7	1.2	1.3	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	44	33	77	0.5	0.4	0.4	5.3	3.5	4.3	2.1	1.1	1.5	1.4	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
膀胱	C67	288	112	400	3.3	1.3	2.3	34.4	11.9	22.5	15.0	3.9	8.8	10.6	2.7	6.3	1.1	0.3	0.7
その他および部位不明の泌尿器	C68	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.5	0.0	0.3	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	1	3																

付表1. 罹患数、部位割合（%）、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（%）： 詳細部位別、性別

熊本県

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	655	1,130	1,785	7.5	13.2	10.3	78.3	120.5	100.6	40.5	111.2	76.2	29.2	89.9	60.0	3.6	8.4	6.0
口腔、食道および胃	D00	36	10	46	0.4	0.1	0.3	4.3	1.1	2.6	2.5	0.5	1.4	1.8	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1
食道	D001	31	6	37	0.4	0.1	0.2	3.7	0.6	2.1	2.1	0.3	1.1	1.5	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	331	217	548	3.8	2.5	3.2	39.6	23.1	30.9	21.9	13.1	17.1	16.2	9.9	12.8	2.1	1.2	1.6
結腸	D010	206	124	330	2.4	1.4	1.9	24.6	13.2	18.6	13.7	7.9	10.6	10.2	6.0	7.9	1.3	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	23	8	31	0.3	0.1	0.2	2.8	0.9	1.7	1.6	0.3	0.9	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
直腸	D012	61	40	101	0.7	0.5	0.6	7.3	4.3	5.7	3.9	2.6	3.2	2.9	1.9	2.4	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	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	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	6	10	0.0	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	62	62	124	0.7	0.7	0.7	7.4	6.6	7.0	3.0	2.0	2.4	2.0	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2
乳房	D05	1	254	255	0.0	3.0	1.5	0.1	27.1	14.4	0.1	21.6	11.3	0.0	17.0	8.9	0.0	1.8	1.0
子宮頸部	D06	-	508	508	-	5.9	2.9	-	54.2	-	-	69.8	-	-	58.4	-	-	4.8	-
その他および部位不明の性器	D07	5	8	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9	0.7	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.1
その他および部位不明	D09	213	64	277	2.5	0.7	1.6	25.5	6.8	15.6	12.3	2.9	7.2	8.7	2.1	5.1	0.9	0.3	0.6
膀胱	D090	202	54	256	2.3	0.6	1.5	24.2	5.8	14.4	11.8	2.5	6.7	8.3	1.8	4.8	0.9	0.2	0.6
良性腫瘍	D32-D35	71	141	212	0.8	1.6	1.2	8.5	15.0	12.0	6.6	10.7	8.8	5.4	8.7	7.1	0.5	1.0	0.8
髄膜	D32	28	99	127	0.3	1.2	0.7	3.3	10.6	7.2	2.1	6.7	4.5	1.6	5.1	3.4	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	21	15	36	0.2	0.2	0.2	2.5	1.6	2.0	2.1	1.2	1.7	1.8	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1
下垂体	D352	22	27	49	0.3	0.3	0.3	2.6	2.9	2.8	2.4	2.8	2.6	2.0	2.5	2.3	0.2	0.2	0.2
頭蓋咽頭管	D353	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
松果体	D354	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	D42-D47	165	163	328	1.9	1.9	1.9	19.7	17.4	18.5	9.9	8.5	9.1	7.5	6.5	6.9	0.8	0.6	0.7
髄膜	D42	6	8	14	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	21	23	44	0.2	0.3	0.3	2.5	2.5	2.5	1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	1.6	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	0	5	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.5	0.3	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	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
真正赤血球増多症	D45	10	6	16	0.1	0.1	0.1	1.2	0.6	0.9	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	110	82	192	1.3	1.0	1.1	13.2	8.7	10.8	5.6	3.1	4.2	4.0	2.1	2.9	0.4	0.2	0.3
慢性骨増殖性疾患	D471	4	5	9	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	7	29	36	0.1	0.3	0.2	0.8	3.1	2.0	0.5	1.9	1.2	0.3	1.4	0.9	0.0	0.2	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%) : 詳細部位別、性別

熊本県 2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)					
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口		世界人口		男	女	総数 *1		
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-C97 000-D47	3,214	2,496	5,710	100.0	100.0	100.0	386.3	267.5	323.5	155.3	83.6	114.0	106.3	59.0	79.2	11.1	5.9	8.3
全部位	000-C97	3,124	2,415	5,539	97.2	96.8	97.0	375.5	258.8	313.8	151.0	81.9	111.1	103.2	57.8	77.2	10.8	5.8	8.1
口唇	000	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
舌根<基底>部	001	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舌	002	16	4	20	0.5	0.2	0.4	1.9	0.4	1.1	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
歯肉	003	9	14	23	0.3	0.6	0.4	1.1	1.5	1.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	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
その他および部位不明の口腔	006	3	4	7	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	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
中咽頭	C10	9	2	11	0.3	0.1	0.2	1.1	0.2	0.6	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	8	0	8	0.2	0.0	0.1	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	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
下咽頭	C13	21	1	22	0.7	0.0	0.4	2.5	0.1	1.2	1.2	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	10	3	13	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	0.7	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
食道	C15	113	24	137	3.5	1.0	2.4	13.6	2.6	7.8	6.0	0.8	3.1	4.3	0.6	2.3	0.5	0.1	0.3
胃	C16	326	189	515	10.1	7.6	9.0	39.2	20.3	29.2	15.2	5.9	9.9	10.5	4.2	6.9	1.1	0.4	0.7
小腸	C17	6	7	13	0.2	0.3	0.2	0.7	0.8	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
結腸	C18	211	248	459	6.6	9.9	8.0	25.4	26.6	26.0	10.7	7.2	8.7	7.4	5.0	6.1	0.7	0.5	0.6
直腸S状結腸移行部	C19	4	4	8	0.1	0.2	0.1	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	108	67	175	3.4	2.7	3.1	13.0	7.2	9.9	6.1	2.1	3.9	4.3	1.5	2.8	0.5	0.1	0.3
肛門および肛門管	C21	2	6	8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	363	187	550	11.3	7.5	9.6	43.6	20.0	31.2	18.4	5.3	11.1	12.6	3.4	7.5	1.4	0.3	0.9
胆のう	C23	34	62	96	1.1	2.5	1.7	4.1	6.6	5.4	1.5	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	111	119	230	3.5	4.8	4.0	13.3	12.8	13.0	4.6	2.4	3.4	2.9	1.5	2.1	0.3	0.1	0.2
膵臓	C25	231	263	494	7.2	10.5	8.7	27.8	28.2	28.0	12.0	8.6	10.2	8.2	5.8	6.9	1.0	0.7	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	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
副鼻腔	C31	5	3	8	0.2	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	8	1	9	0.2	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	C33	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
気管支および肺	C34	747	345	1,092	23.2	13.8	19.1	89.8	37.0	61.9	34.3	10.2	20.4	22.8	7.0	13.8	2.3	0.7	1.5
胸腺	C37	6	0	6	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸腺	C38	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明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	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骨および関節軟骨	C41	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	2	6	8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	5	9	14	0.2	0.4	0.2	0.6	1.0	0.8	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	9	4	13	0.3	0.2	0.2	1.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	4	6	10	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	11	9	20	0.3	0.4	0.4	1.3	1.0	1.1	0.7	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	0	206	206	0.0	8.3	3.6	0.0	22.1	11.7	0.0	11.6	6.2	0.0	8.8	4.7	0.0	1.0	0.5
外陰	C51	-	4	4	-	0.2	0.1	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰	C52	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	44	44	-	1.8	0.8	-	4.7	-	-	3.4	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	33	33	-	1.3	0.6	-	3.5	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-
子宮部位不明	C55	-	15	15	-	0.6	0.3	-	1.6	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	74	74	-	3.0	1.3	-	7.9	-	-	4.0	-	-	2.9	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	4	4	-	0.2	0.1	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	208	-	208	6.5	-	3.6	25.0	-	-	8.1	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-
精巣	C62	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男性性器	C63	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	42	22	64	1.3	0.9	1.1	5.0	2.4	3.6	2.2	0.7	1.4	1.6	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
腎盂	C65	23	11	34	0.7	0.4	0.6	2.8	1.2	1.9	1.0	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	C66	27	15	42	0.8	0.6	0.7	3.2	1.6	2.4	1.2	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
膀胱	C67	84	45	129	2.6	1.8	2.3	10.1	4.8	7.3	3.3	1.0	1.9	2.2	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	5	5	10	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	2	0	2	0.1	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
脳	C71	13																	

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%) : 詳細部位別、性別

熊本県

2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)			
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	
上皮内がん	D00-D09	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
口腔、食道および胃	D00	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
食道	D001	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消化器	D01	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
結腸	D010	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
直腸S状結腸移行部	D011	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
直腸	D012	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
中耳および呼吸器系	D02	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	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
気管支および肺	D022	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
上皮内黒色腫	D03	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
皮膚のその他	D04	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
乳房	D05	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
子宮頸部	D06	-	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性器	D07	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	D09	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
膀胱	D090	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
良性腫瘍	D32-D35	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
髄膜	D32	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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
下垂体	D332	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
頭蓋咽頭管	D333	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
松果体	D334	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	D42-D47	62	42	104	1.9	1.7	1.8	7.5	4.5	5.9	2.9	0.9	1.8	2.1	0.6	1.2	0.2
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
脳および中枢神経系	D43	10	11	21	0.3	0.4	0.4	1.2	1.2	1.2	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.1
下垂体	D443	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
頭蓋咽頭管	D444	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
松果体	D445	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
真正赤血球増多症	D45	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	47	27	74	1.5	1.1	1.3	5.6	2.9	4.2	2.0	0.7	1.2	1.4	0.4	0.8	0.1
慢性骨増殖性疾患	D471	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		他の組合せ		治療なし ・不明
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線	+その他	+放射線	+その他			
全部位	C00-C96	14,504	26.0	5.4	0.6	2.5	15.4	3.1	1.4	0.8	12.5	0.4	2.8	1.0	28.2				
口腔・咽頭	C00-C14	297	23.2	2.0	0.0	7.4	3.0	26.3	0.0	2.7	7.1	0.3	6.7	0.7	20.5				
食道	C15	302	10.6	22.5	2.0	5.0	7.3	14.2	0.0	0.0	10.3	0.3	4.3	0.7	22.8				
胃	C16	1,438	26.1	32.2	2.0	0.1	8.1	0.1	0.1	0.0	9.7	0.2	0.0	0.1	21.1				
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,941	43.1	5.7	2.2	0.2	5.5	0.2	0.2	0.1	23.2	0.2	0.5	0.4	18.9				
結腸	C18	1,301	45.7	4.5	2.2	0.2	5.8	0.2	0.2	0.0	22.0	0.0	0.1	0.3	18.9				
直腸	C19-C20	640	37.7	8.0	2.2	0.2	4.8	0.2	0.2	0.2	25.8	0.5	1.3	0.5	18.8				
肝および肝内胆管	C22	744	17.6	0.0	0.0	1.1	7.0	0.8	21.1	0.0	1.1	1.3	0.3	8.7	41.0				
胆のう・胆管	C23-C24	376	26.1	1.3	0.5	0.8	10.6	0.0	0.5	0.5	6.4	0.8	0.3	2.4	49.7				
膵臓	C25	580	9.1	0.0	0.0	0.3	28.4	0.5	0.7	0.0	14.1	0.0	0.5	1.4	44.8				
喉頭	C32	79	13.9	1.3	0.0	39.2	1.3	20.3	0.0	5.1	0.0	1.3	2.5	0.0	15.2				
肺	C33-C34	1,702	26.8	0.1	0.0	4.6	18.3	5.8	0.1	0.5	7.2	0.2	0.4	0.4	35.6				
皮膚	C43-C44	504	87.3	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.2	9.7				
乳房	C50	2,026	7.3	0.0	0.0	4.1	15.5	0.1	0.0	2.0	26.8	0.0	12.8	0.0	31.3				
乳房 (女性のみ)	C50	2,013	7.2	0.0	0.0	4.2	15.4	0.1	0.0	2.0	26.7	0.0	12.9	0.0	31.4				
子宮	C53-C55	442	36.9	0.0	0.0	2.7	1.1	10.0	0.0	1.8	16.5	0.2	4.3	0.0	26.5				
子宮頸部	C53	188	27.7	0.0	0.0	6.4	1.1	22.9	0.0	3.2	5.3	0.5	8.0	0.0	25.0				
子宮体部	C54	249	44.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	0.8	25.3	0.0	1.6	0.0	26.1				
卵巢	C56	203	25.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	38.9	0.0	0.0	0.0	33.0				
前立腺	C61	1,343	25.3	0.1	0.0	2.9	38.6	6.1	0.5	0.1	3.5	0.0	0.1	0.2	22.6				
膀胱	C67	393	5.9	31.0	0.8	1.0	1.0	0.5	0.0	1.3	24.7	5.1	3.3	2.5	22.9				
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	434	59.4	0.0	0.2	0.2	6.5	0.5	0.0	0.0	5.1	0.7	0.2	1.4	25.8				
脳・中枢神経系	C70-C72	101	12.9	0.0	0.0	2.0	4.0	5.0	0.0	1.0	4.0	0.0	34.7	0.0	36.6				
甲状腺	C73	227	58.1	0.0	0.0	0.4	3.1	0.9	0.0	8.4	4.0	0.0	0.4	0.0	24.7				
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	513	3.3	0.2	0.0	3.7	52.8	6.2	0.8	0.2	3.9	0.0	1.0	1.0	26.9				
多発性骨髄腫	C88-C90	127	0.0	0.0	0.0	2.4	48.0	9.4	4.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	33.9				
白血病	C91-C95	260	0.0	0.0	0.0	0.4	59.2	0.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	33.8				

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 +内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物 +放射線		手術/内視鏡 +放射線		手術/内視鏡 +放射線		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 ・不明
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線	+放射線		
全部位	C00-C96 D00-D09	16,289	27.6	8.3	0.6	2.3	13.7	2.8	1.2	1.0	11.7	0.5	2.6	1.1	26.5									
食道	C15 D001	339	9.7	28.6	1.8	4.7	6.5	13.3	0.0	0.0	9.1	0.3	3.8	0.9	21.2									
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	2,403	36.5	21.5	2.0	0.1	4.4	0.1	0.1	0.0	18.8	0.2	0.4	0.3	15.6									
結腸 *4	C18 D010	1,631	38.1	21.4	1.9	0.1	4.6	0.1	0.1	0.0	17.6	0.1	0.1	0.2	15.6									
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	772	32.9	21.6	2.2	0.1	4.0	0.1	0.1	0.1	21.4	0.4	1.0	0.4	15.5									
肺	C33-C34 D021-D022	1,705	26.9	0.1	0.0	4.6	18.2	5.7	0.1	0.5	7.2	0.2	0.4	0.4	35.6									
皮膚	C43-C44 D030-D049	638	87.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	9.7										
乳房	C50 D05	2,281	10.6	0.0	0.0	4.2	13.9	0.1	0.0	3.9	24.1	0.0	11.6	0.0	31.6									
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,267	10.5	0.0	0.0	4.2	13.8	0.1	0.0	3.9	24.1	0.0	11.7	0.0	31.6									
子宮	C53-C55 D06	950	57.4	0.0	0.0	1.4	0.5	4.6	0.0	0.8	7.7	0.2	2.0	3.2	22.2									
子宮頸部	C53 D06	696	62.4	0.0	0.0	1.9	0.3	6.2	0.0	0.9	1.4	0.3	2.2	4.3	20.3									
膀胱	C67 D090	649	4.3	38.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.0	0.8	28.0	6.9	2.0	2.5	15.4									

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 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

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016年

医療圏/保健所	全部位			胃			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肝および肝内胆管			肺			乳房			子宮	子宮頸部	子宮体部	前立腺	
	C00-C96			C16			C18-C20			C18			C19-C20			C22			C33-C34			C50			C53-C55	C53	C54	C61	
	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	女	女	女
熊本県	7,781	7,125	14,907	981	499	1,480	1,078	922	2,000	698	650	1,348	380	272	652	527	261	788	1,128	655	1,784	13	2,032	2,045	450	190	250	1,361	
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	0	0	0	0	0	
熊本	2,914	2,891	5,805	351	180	531	413	370	783	259	268	527	154	102	256	208	99	307	434	235	669	5	957	962	185	85	97	481	
宇城	495	459	954	56	25	81	58	49	107	43	36	79	15	13	28	40	15	55	62	41	103	1	139	140	38	13	21	93	
有明	825	740	1,565	91	60	151	122	114	236	76	75	151	46	39	85	54	22	76	134	88	222	2	205	207	34	14	20	170	
熊本	311	212	523	41	16	57	45	35	80	31	24	55	14	11	25	22	10	32	41	21	62	0	51	51	9	7	2	64	
菊池	622	653	1,275	106	48	154	86	76	162	61	56	117	25	20	45	32	25	57	83	52	135	1	204	205	52	26	25	100	
阿蘇	293	243	536	29	23	52	39	29	68	30	18	48	9	11	20	19	16	35	36	17	53	0	55	55	15	8	6	61	
上益城	403	366	770	58	19	77	60	34	94	42	26	68	18	8	26	29	9	38	45	36	82	1	130	131	33	11	22	64	
八代	569	497	1,066	60	46	106	103	77	180	68	56	124	35	21	56	39	17	56	87	52	139	1	77	78	36	11	25	90	
芦北	293	186	479	38	16	54	36	22	58	18	16	34	18	6	24	20	9	29	38	24	62	1	27	28	7	1	6	57	
球磨	430	326	756	57	24	81	46	51	97	28	37	65	18	14	32	22	16	38	63	30	93	0	66	66	18	9	9	75	
天草	626	552	1,178	94	42	136	70	65	135	42	38	80	28	27	55	42	23	65	105	59	164	1	121	122	23	5	17	106	
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	0	0	0	0	0	
熊本市	2,914	2,891	5,805	351	180	531	413	370	783	259	268	527	154	102	256	208	99	307	434	235	669	5	957	962	185	85	97	481	
山鹿	311	212	523	41	16	57	45	35	80	31	24	55	14	11	25	22	10	32	41	21	62	0	51	51	9	7	2	64	
菊池	622	653	1,275	106	48	154	86	76	162	61	56	117	25	20	45	32	25	57	83	52	135	1	204	205	52	26	25	100	
阿蘇	293	243	536	29	23	52	39	29	68	30	18	48	9	11	20	19	16	35	36	17	53	0	55	55	15	8	6	61	
御船	403	366	770	58	19	77	60	34	94	42	26	68	18	8	26	29	9	38	45	36	82	1	130	131	33	11	22	64	
八代	569	497	1,066	60	46	106	103	77	180	68	56	124	35	21	56	39	17	56	87	52	139	1	77	78	36	11	25	90	
水俣	293	186	479	38	16	54	36	22	58	18	16	34	18	6	24	20	9	29	38	24	62	1	27	28	7	1	6	57	
人吉	430	326	756	57	24	81	46	51	97	28	37	65	18	14	32	22	16	38	63	30	93	0	66	66	18	9	9	75	
有明	825	740	1,565	91	60	151	122	114	236	76	75	151	46	39	85	54	22	76	134	88	222	2	205	207	34	14	20	170	
宇城	495	459	954	56	25	81	58	49	107	43	36	79	15	13	28	40	15	55	62	41	103	1	139	140	38	13	21	93	
天草	626	552	1,178	94	42	136	70	65	135	42	38	80	28	27	55	42	23	65	105	59	164	1	121	122	23	5	17	106	

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

2016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	C553-C55	D06
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女
熊本県	8,436	8,255	16,692	1,368	1,094	2,462	904	774	1,678	464	320	784	1,130	656	1,787	14	2,286	2,300	958	698
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
熊本	3,150	3,363	6,513	518	434	952	338	314	652	180	120	300	434	235	669	6	1,076	1,082	395	295
宇城	536	538	1,074	79	59	138	56	44	100	23	15	38	62	42	104	1	156	157	77	52
有明	883	829	1,712	144	125	269	92	83	175	52	42	94	134	88	222	2	228	230	71	51
鹿本	330	245	575	51	41	92	35	28	63	16	13	29	41	21	62	0	61	61	23	21
菊池	677	773	1,450	115	90	205	82	68	150	33	22	55	83	52	135	1	226	227	121	95
阿蘇	326	288	614	56	36	92	44	24	68	12	12	24	36	17	53	0	65	65	31	24
上益城	433	425	859	71	40	111	51	30	81	20	10	30	45	36	82	1	145	146	62	40
八代	614	560	1,174	118	87	205	79	61	140	39	26	65	87	52	139	1	84	85	68	43
芦北	328	222	550	50	35	85	25	25	50	25	10	35	39	24	63	1	30	31	21	15
球磨	464	388	852	59	61	120	36	42	78	23	19	42	63	30	93	0	77	77	48	39
天草	695	624	1,319	107	86	193	66	55	121	41	31	72	106	59	165	1	138	139	41	23
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
熊本市	3,150	3,363	6,513	518	434	952	338	314	652	180	120	300	434	235	669	6	1,076	1,082	395	295
山鹿	330	245	575	51	41	92	35	28	63	16	13	29	41	21	62	0	61	61	23	21
菊池	677	773	1,450	115	90	205	82	68	150	33	22	55	83	52	135	1	226	227	121	95
阿蘇	326	288	614	56	36	92	44	24	68	12	12	24	36	17	53	0	65	65	31	24
御船	433	425	859	71	40	111	51	30	81	20	10	30	45	36	82	1	145	146	62	40
八代	614	560	1,174	118	87	205	79	61	140	39	26	65	87	52	139	1	84	85	68	43
水俣	328	222	550	50	35	85	25	25	50	25	10	35	39	24	63	1	30	31	21	15
人吉	464	388	852	59	61	120	36	42	78	23	19	42	63	30	93	0	77	77	48	39
有明	883	829	1,712	144	125	269	92	83	175	52	42	94	134	88	222	2	228	230	71	51
宇城	536	538	1,074	79	59	138	56	44	100	23	15	38	62	42	104	1	156	157	77	52
天草	695	624	1,319	107	86	193	66	55	121	41	31	72	106	59	165	1	138	139	41	23

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2016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	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	
	7781	7125	14907	981	499	1480	1078	922	2000	698	650	1348	380	272	652	527	261	788	1128	655	1784	13	2032	2045	450	190	250	1361		
熊本県	7781	7125	14907	981	499	1480	1078	922	2000	698	650	1348	380	272	652	527	261	788	1128	655	1784	13	2032	2045	450	190	250	1361		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	
熊本市 中央区	686	750	1436	85	41	126	91	99	190	53	70	123	38	29	67	49	27	76	87	62	149	2	256	258	45	21	24	106		
熊本市 東区	724	746	1470	78	31	109	105	91	196	69	63	132	36	28	64	72	27	99	103	49	152	1	307	308	43	20	22	115		
熊本市 西区	426	377	803	50	27	77	66	50	116	42	38	80	24	12	36	28	12	40	66	32	98	0	104	104	21	8	13	65		
熊本市 南区	505	482	987	62	41	103	71	57	128	47	47	94	24	10	34	29	15	44	76	41	117	2	134	136	43	18	25	98		
熊本市 北区	573	536	1109	76	40	116	80	73	153	48	50	98	32	23	55	30	18	48	102	51	153	0	156	156	33	18	13	97		
八代市	524	453	977	52	44	96	97	68	165	65	52	117	32	16	48	35	14	49	83	48	131	1	72	73	33	10	23	83		
人吉市	137	139	276	19	17	36	17	16	33	10	13	23	7	3	10	9	4	13	18	15	33	0	23	23	12	5	7	22		
荒尾市	267	259	526	31	18	49	43	56	99	28	38	66	15	18	33	18	13	31	52	34	86	1	60	61	11	7	4	41		
水俣市	168	107	275	22	10	32	18	13	31	11	7	18	7	6	13	14	8	22	19	15	34	1	14	15	5	0	5	30		
玉名市	336	293	629	34	23	57	49	30	79	28	16	44	21	14	35	24	6	30	46	30	76	1	96	97	12	2	10	80		
山鹿市	311	212	523	41	16	57	45	35	80	31	24	55	14	11	25	22	10	32	41	21	62	0	51	51	9	7	2	64		
菊池市	221	202	423	42	12	54	23	25	48	13	18	31	10	7	17	16	10	26	37	18	55	0	46	46	18	5	12	37		
宇土市	157	159	316	21	9	30	16	12	28	10	9	19	6	3	9	14	6	20	20	21	41	0	56	56	13	7	6	28		
上天草市	155	142	297	26	15	41	15	17	32	10	12	22	5	5	10	13	10	23	28	15	43	0	34	34	1	1	0	25		
宇城市	274	248	522	30	13	43	35	33	68	26	23	49	9	10	19	20	7	27	37	15	52	0	69	69	23	4	15	57		
阿蘇市	112	91	203	12	10	22	12	10	22	9	5	14	3	5	8	7	10	17	12	5	17	0	22	22	2	0	2	23		
天草市	425	365	790	58	24	82	52	43	95	30	23	53	22	20	42	27	10	37	71	40	111	0	82	82	19	4	14	72		
合志市	178	185	363	33	13	46	18	29	47	13	21	34	5	8	13	7	9	16	25	10	35	1	59	60	9	5	4	23		
下益城郡 美里町	64	52	116	5	3	8	7	4	11	7	4	11	0	0	0	6	2	8	5	5	10	1	14	15	2	2	0	8		
玉名郡 玉東町	26	20	46	5	4	9	4	3	7	4	3	7	0	0	0	1	0	1	6	3	9	0	6	6	0	0	0	4		
玉名郡 南関町	65	54	119	5	6	11	7	11	18	3	7	10	4	4	8	6	0	6	13	5	18	0	11	11	1	0	1	11		
玉名郡 長洲町	80	69	149	12	5	17	13	9	22	8	7	15	5	2	7	4	0	4	9	10	19	0	18	18	6	2	4	17		
玉名郡 和水町	51	45	96	4	4	8	6	5	11	5	4	9	1	1	2	1	3	4	8	6	14	0	14	14	4	3	1	17		
菊池郡 大津町	106	122	228	16	14	30	24	9	33	20	7	27	4	2	6	3	1	4	11	10	21	0	45	45	13	9	4	23		
菊池郡 菊陽町	117	144	261	15	9	24	21	13	34	15	10	25	6	3	9	6	5	11	10	14	24	0	54	54	12	7	5	17		
阿蘇郡 南小国町	24	16	40	1	2	3	5	2	7	3	2	5	2	0	2	1	1	2	1	3	4	0	1	1	1	1	0	9		
阿蘇郡 小国町	50	35	85	5	5	10	9	3	12	7	3	10	2	0	2	7	1	8	8	4	12	0	9	9	0	0	0	6		
阿蘇郡 鹿山村	5	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	1	0	2		
阿蘇郡 高森町	37	27	64	5	1	6	5	6	11	5	3	8	0	3	3	2	0	2	5	2	7	0	9	9	3	1	2	9		
阿蘇郡 西原村	20	26	46	2	1	3	2	2	4	2	2	4	0	0	0	1	2	3	2	1	3	0	7	7	2	1	1	6		
阿蘇郡 南阿蘇村	45	43	88	4	4	8	6	6	12	4	3	7	2	3	5	1	2	3	7	2	9	0	5	5	6	4	1	6		
上益城郡 御船町	89	92	181	10	7	17	11	10	21	7	8	15	4	2	6	9	0	9	10	11	21	0	31	31	9	1	8	11		
上益城郡 嘉島町	37	29	66	4	1	5	4	4	8	4	4	8	0	0	0	2	1	3	8	6	14	0	10	10	2	1	1	6		
上益城郡 益城町	133	140	274	26	5	31	24	12	36	15	8	23	9	4	13	10	2	12	12	10	23	0	57	57	16	7	9	17		
上益城郡 甲佐町	59	53	112	8	4	12	9	3	12	7	2	9	2	1	3	4	1	5	10	7	17	0	17	17	2	1	1	7		
上益城郡 山都町	85	52	137	10	2	12	12	5	17	9	4	13	3	1	4	4	5	9	5	2	7	1	15	16	4	1	3	23		
八代郡 水川町	45	44	89	8	2	10	6	9	15	3	4	7	3	5	8	4	3	7	4	4	8	0	5	5	3	1	2	7		
葦北郡 芦北町	99	59	158	10	5	15	15	6	21	6	6	12	9	0	9	5	1	6	15	7	22	0	8	8	1	1	0	21		
葦北郡 津奈木町	26	20	46	6	1	7	3	3	6	1	3	4	2	0	2	1	0	1	4	2	6	0	5	5	1	0	1	6		
球磨郡 錦町	47	32	79	6	1	7	5	6	11	3	4	7	2	2	4	3	4	7	10	2	12	0	4	4	0	0	0	6		
球磨郡 多良木町	60	35	95	5	3	8	8	11	19	4	8	12	4	3	7	1	3	4	12	1	13	0	9	9	1	1	0	9		
球磨郡 湯前町	25	18	43	1	0	1	1	2	3	1	2	3	0	0	0	2	0	2	5	3	8	0	6	6	1	1	0	6		
球磨郡 水上村	10	2	12	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	3		
球磨郡 相良村	14	15	29	1	0	1	1	2	3	0	2	2	1	0	1	0	3	3	0	1	1	0	3	3	0	0	0	5		
球磨郡 五木村	7	5	12	0	0	0	2	1	3	2	0	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3		
球磨郡 山江村	20	7	27	6	2	8	2	1	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	3		
球磨郡 球磨村	14	18	32	3	1	4	3	1	4	1	0	1	2	1	3	1	0	1	2	2	4	0	4	4	3	1	2	3		
球磨郡 あきぎり町	96	55	151	15	0	15	7	10	17	5	6	11	2	4	6															

付表5.市町村別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位 C00-96 D00-D09			大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012			結腸*1 C18 D010			直腸*1 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	男	女	男
熊本県	8436	8255	16692	1368	1094	2462	904	774	1678	464	320	784	1130	656	1787	14	2286	2300	958	698		
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	732	867	1599	114	121	235	69	83	152	45	38	83	87	62	149	2	285	287	86	62		
熊本市 東区	784	875	1659	131	109	240	93	77	170	38	32	70	103	49	152	1	342	343	104	81		
熊本市 西区	466	433	899	86	60	146	55	45	100	31	15	46	66	32	98	0	117	117	44	31		
熊本市 南区	542	583	1125	87	66	153	61	54	115	26	12	38	76	41	117	2	161	163	94	69		
熊本市 北区	626	605	1231	100	78	178	60	55	115	40	23	63	102	51	153	1	171	172	67	52		
八代市	565	511	1076	112	77	189	76	57	133	36	20	56	83	48	131	1	79	80	63	40		
人吉市	155	166	321	24	25	49	13	17	30	11	8	19	18	15	33	0	25	25	25	18		
荒尾市	286	285	571	50	61	111	34	42	76	16	19	35	52	34	86	1	65	66	23	19		
水俣市	183	125	308	26	20	46	16	12	28	10	8	18	19	15	34	1	16	17	12	7		
玉名市	356	328	684	57	32	89	33	18	51	24	14	38	46	30	76	1	111	112	24	14		
山鹿市	330	245	575	51	41	92	35	28	63	16	13	29	41	21	62	0	61	61	23	21		
菊池市	240	232	472	36	28	64	22	21	43	14	7	21	37	18	55	0	52	52	35	22		
宇土市	170	194	364	22	18	40	14	14	28	8	4	12	20	22	42	0	66	66	28	22		
上天草市	171	160	331	20	20	40	13	14	27	7	6	13	29	15	44	0	37	37	8	8		
宇城市	298	282	580	47	36	83	33	25	58	14	11	25	37	15	52	0	74	74	42	23		
阿蘇市	124	108	232	18	13	31	14	7	21	4	6	10	12	5	17	0	24	24	8	6		
天草市	475	416	891	82	61	143	49	38	87	33	23	56	71	40	111	0	95	95	29	14		
合志市	198	221	419	27	31	58	20	23	43	7	8	15	25	10	35	1	66	67	33	29		
下益城郡 美里町	68	62	130	10	5	15	9	5	14	1	0	1	5	5	10	1	16	17	7	7		
玉名郡 玉東町	31	28	59	4	4	8	4	4	8	0	0	0	6	3	9	0	7	7	5	5		
玉名郡 南関町	71	57	128	8	12	20	3	7	10	5	5	10	13	5	18	0	11	11	1	0		
玉名郡 長洲町	86	77	163	19	11	30	13	8	21	6	3	9	9	10	19	0	20	20	9	5		
玉名郡 和水町	53	54	107	6	5	11	5	4	9	1	1	2	8	6	14	0	14	14	9	8		
菊池郡 大津町	112	143	255	28	12	40	24	9	33	4	3	7	11	10	21	0	51	51	21	17		
菊池郡 菊陽町	127	177	304	24	19	43	16	15	31	8	4	12	10	14	24	0	57	57	32	27		
阿蘇郡 南小国町	27	18	45	7	2	9	5	2	7	2	0	2	1	3	4	0	1	1	3	3		
阿蘇郡 小国町	56	44	100	13	5	18	10	5	15	3	0	3	8	4	12	0	11	11	4	4		
阿蘇郡 産山村	5	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	1		
阿蘇郡 高森町	39	29	68	5	7	12	5	4	9	0	3	3	5	2	7	0	10	10	3	1		
阿蘇郡 西原村	22	29	51	3	3	6	2	3	5	1	0	1	2	1	3	0	8	8	3	2		
阿蘇郡 南阿蘇村	53	53	106	10	6	16	8	3	11	2	3	5	7	2	9	0	9	9	9	7		
上益城郡 御船町	97	103	200	14	11	25	9	9	18	5	2	7	10	11	21	0	35	35	13	5		
上益城郡 嘉島町	40	36	76	4	5	9	4	5	9	0	0	0	8	6	14	0	12	12	6	5		
上益城郡 益城町	144	163	308	26	14	40	17	9	26	9	5	14	12	10	23	0	61	61	30	21		
上益城郡 甲佐町	63	60	123	13	4	17	10	2	12	3	2	5	10	7	17	0	20	20	4	3		
上益城郡 山都町	89	63	152	14	6	20	11	5	16	3	1	4	5	2	7	1	17	18	9	6		
八代郡 氷川町	49	49	98	6	10	16	3	4	7	3	6	9	4	4	8	0	5	5	5	3		
葦北郡 芦北町	112	70	182	19	10	29	7	9	16	12	1	13	15	7	22	0	9	9	5	5		
葦北郡 津奈木町	33	27	60	5	5	10	2	4	6	3	1	4	5	2	7	0	5	5	4	3		
球磨郡 錦町	52	36	88	9	6	15	7	4	11	2	2	4	10	2	12	0	4	4	3	3		
球磨郡 多良木町	62	46	108	8	12	20	4	9	13	4	3	7	12	1	13	0	11	11	7	7		
球磨郡 湯前町	28	20	48	2	2	4	2	2	4	0	0	0	5	3	8	0	6	6	2	2		
球磨郡 水上村	10	4	14	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	1		
球磨郡 相良村	14	17	31	1	2	3	0	2	2	1	0	1	0	1	1	0	3	3	0	0		
球磨郡 五木村	7	5	12	2	1	3	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0		
球磨郡 山江村	20	10	30	2	1	3	2	1	3	0	0	0	3	2	5	0	1	1	2	2		
球磨郡 球磨村	15	18	33	3	1	4	1	0	1	2	1	3	2	2	4	0	4	4	3	1		
球磨郡 あさぎり町	101	66	167	8	10	18	5	6	11	3	4	7	12	4	16	0	20	20	5	5		
天草郡 葦北町	49	48	97	5	5	10	4	3	7	1	2	3	6	4	10	1	6	7	4	1		

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	6,513	122	1.9
宇城	1,074	30	2.8
有明	1,712	71	4.1
鹿本	575	12	2.1
菊池	1,450	34	2.3
阿蘇	614	13	2.1
上益城	859	14	1.6
八代	1,174	35	3.0
芦北	550	15	2.7
球磨	852	7	0.8
天草	1,319	50	3.8
不明	0	0	0.0
総 数	16,692	403	2.4

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

	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 県内病院		指定診療所		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
2016	7	11,113	11	5,973	108	4,288	23	718	149	22,092

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	

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・2014~2016 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 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
2016	151.0	161.7	81.9	87.3

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
2016	326	323	363	748	189	319	187	345	206	92

平成 28 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	2016
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	76.1
		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	71.0
	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	95.8
		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	89.6
	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	58.0
		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	54.5
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	8.5
		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	6.2
	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	12.5
		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	8.8
	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	4.9
		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	3.9
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	10.3
		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	8.4
	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	13.3
		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	11.0
	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	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	6.1
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	5.1
		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	6.9
	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	8.2
		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	11.6
	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	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	2.6
気管、気管支及び肺	男女計	全国	17.2	17.5	17.3	17.2	16.9	16.8	16.5	16.1	15.3	15.8	15.6	15.5	15.3	15.3	14.9	15.1	14.9	14.8	14.7	14.5	14.5	13.8
		熊本県	14.8	14.4	15.6	14.4	14.1	15.2	13.2	14.4	13.9	15.1	12.5	14.6	12.6	13.4	13.9	14.3	12.0	13.9	12.3	12.2	13.4	12.1
	男	全国	28.6	28.9	28.3	27.9	27.3	27.0	26.5	26.0	24.9	25.5	25.0	24.5	24.4	24.1	23.5	23.8	23.5	23.3	23.2	22.7	22.9	21.7
		熊本県	24.1	24.1	24.7	23.8	23.0	25.1	21.2	23.0	22.3	24.7	19.2	24.2	20.2	22.2	22.1	22.4	19.0	21.4	19.3	19.9	21.1	18.8
	女	全国	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5	7.2	6.7	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.7	6.5
		熊本県	7.5	6.7	8.5	6.8	6.7	7.0	6.4	7.1	6.9	7.2	6.9	6.5	6.2	6.0	6.6	7.4	6.1	7.1	6.1	5.3	6.5	6.2
乳房	女	全国	9.2	9.1	9.6	9.7	9.7	9.9	10.3	9.9	10.0	10.5	10.4	10.7	10.5	10.8	10.6	10.8	10.8	10.2	10.7	10.5	10.7	10.7
		熊本県	8.3	8.7	7.1	8.0	9.0	8.8	9.4	8.2	8.7	10.2	9.3	10.2	9.3	9.3	10.1	10.4	10.5	9.2	10.6	10.7	11.5	10.4
子宮	女	全国	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.2	4.5	4.6	4.6	4.5	4.9	4.9	4.7
		熊本県	3.8	4.0	3.9	3.5	2.6	4.7	5.1	4.3	4.7	3.3	4.5	4.8	4.3	4.9	4.6	4.7	5.2	5.0	4.2	5.6	4.3	5.6
前立腺	男	全国	2.7	2.8	2.8	2.9	2.8	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.3	2.2	2.4
		熊本県	3.5	3.4	2.5	3.3	2.8	3.3	3.2	3.1	3.0	3.1	2.7	3.1	2.5	2.5	2.6	2.4	2.9	2.0	2.6	2.6	1.8	3.0
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	6.9
		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	6.5
	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	8.7
		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	7.8
	女	全国	4.2	4.4	4.3	4.4	4.5	4.4	4.4	4.3	4.6	4.6	4.7	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.2	5.2	5.0	5.1
		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	5.3

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	1,774,538	739,606	159,894	51,753	182,272	63,085	83,713	106,052	138,624	46,878	87,568	115,093
	0	15,205	6,932	1,253	389	1,992	446	673	794	1,059	288	655	724
	1～4	61,460	26,957	5,056	1,584	8,066	1,823	3,025	3,375	4,308	1,277	2,822	3,167
	0～4	76,665	33,889	6,309	1,973	10,058	2,269	3,698	4,169	5,367	1,565	3,477	3,891
	5～9	81,232	34,642	6,583	2,105	10,556	2,469	4,006	4,760	5,770	1,829	4,011	4,501
	10～14	81,954	34,995	6,960	2,204	9,700	2,693	3,643	4,852	5,945	1,859	4,136	4,967
	15～19	86,055	39,186	7,701	2,356	9,128	2,371	3,495	4,971	6,887	1,820	3,689	4,451
	20～24	73,385	39,717	5,971	1,627	7,560	2,308	2,673	3,806	5,031	1,033	1,670	1,989
	25～29	80,660	39,592	6,332	2,052	9,416	2,302	3,317	4,322	5,635	1,547	2,911	3,234
	30～34	95,548	44,210	8,131	2,412	11,697	2,648	4,253	5,245	6,639	1,969	3,882	4,462
	35～39	104,288	47,470	8,682	2,588	12,871	3,060	4,648	5,819	7,392	2,098	4,344	5,316
	40～44	114,875	53,993	9,183	2,845	13,115	3,208	4,949	6,284	8,204	2,320	4,773	6,001
	45～49	107,337	49,613	8,634	2,856	10,969	3,203	4,373	6,159	8,150	2,549	4,582	6,249
	50～54	104,189	45,048	8,638	2,761	10,078	3,525	4,639	6,473	8,279	2,653	5,143	6,952
	55～59	115,042	45,739	10,358	3,464	10,876	4,459	5,501	7,167	9,255	3,296	6,281	8,646
	60～64	130,623	48,092	13,058	4,210	12,299	5,497	6,827	8,135	10,693	4,164	7,217	10,431
	65～69	146,776	54,838	14,792	4,774	13,362	6,178	7,642	9,073	12,253	4,522	8,267	11,075
	70～74	96,911	36,350	9,683	3,245	8,244	3,853	4,796	6,102	8,494	3,192	5,313	7,639
	75～79	95,252	33,098	9,981	3,266	7,786	4,175	5,013	6,258	8,499	3,507	5,715	7,954
	80～84	85,426	28,283	8,769	3,099	6,765	3,928	4,572	5,591	7,836	3,209	5,560	7,814
85～89	59,846	19,054	6,021	2,326	4,671	2,946	3,333	4,117	5,269	2,244	4,072	5,793	
90～94	29,196	9,016	3,091	1,164	2,305	1,522	1,705	2,063	2,366	1,153	1,941	2,870	
95～99	7,929	2,389	868	360	672	391	525	594	563	306	516	745	
100～	1,349	392	149	66	144	80	105	92	97	43	68	113	
男	総 数	836,250	348,152	75,298	24,244	88,124	30,079	39,770	50,158	64,456	21,735	40,698	53,536
	0	7,815	3,538	674	206	1,007	236	324	403	547	158	335	387
	1～4	31,599	13,903	2,544	797	4,157	956	1,543	1,781	2,173	657	1,442	1,646
	0～4	39,414	17,441	3,218	1,003	5,164	1,192	1,867	2,184	2,720	815	1,777	2,033
	5～9	41,526	17,527	3,457	1,081	5,397	1,290	2,074	2,431	2,966	948	2,089	2,266
	10～14	41,988	17,848	3,544	1,146	5,002	1,429	1,880	2,519	3,006	952	2,136	2,526
	15～19	44,294	20,254	3,723	1,243	4,727	1,235	1,799	2,528	3,660	920	1,909	2,296
	20～24	36,325	19,689	2,995	748	3,815	1,292	1,328	1,839	2,305	512	806	996
	25～29	39,499	19,095	3,131	1,014	4,758	1,213	1,652	2,145	2,648	797	1,428	1,618
	30～34	47,045	21,326	4,197	1,225	5,900	1,335	2,080	2,625	3,241	975	1,949	2,192
	35～39	51,472	23,028	4,432	1,322	6,420	1,575	2,370	2,894	3,593	1,044	2,102	2,692
	40～44	56,433	26,078	4,530	1,438	6,611	1,608	2,486	3,101	4,028	1,172	2,384	2,997
	45～49	51,412	23,479	4,211	1,348	5,345	1,536	2,075	2,957	3,941	1,266	2,202	3,052
	50～54	49,716	21,218	4,124	1,288	4,847	1,700	2,212	3,136	4,055	1,310	2,506	3,320
	55～59	55,404	21,698	4,951	1,701	5,203	2,225	2,673	3,540	4,486	1,577	3,048	4,302
	60～64	63,507	23,063	6,484	2,037	6,075	2,714	3,363	3,964	5,184	1,999	3,531	5,093
	65～69	71,222	25,690	7,347	2,344	6,472	3,134	3,906	4,547	5,953	2,208	4,033	5,588
	70～74	43,984	16,266	4,414	1,472	3,874	1,801	2,200	2,865	3,783	1,427	2,400	3,482
	75～79	40,367	13,912	4,204	1,427	3,414	1,733	2,201	2,672	3,546	1,527	2,303	3,428
	80～84	33,549	11,120	3,440	1,194	2,723	1,521	1,899	2,238	3,002	1,259	2,169	2,984
85～89	20,288	6,563	1,954	826	1,662	1,082	1,168	1,393	1,696	711	1,349	1,884	
90～94	7,287	2,365	763	321	594	384	438	466	561	258	483	654	
95～99	1,343	442	161	55	102	69	84	107	69	51	85	118	
100～	175	50	18	11	19	11	15	7	13	7	9	15	
女	総 数	938,288	391,454	84,596	27,509	94,148	33,006	43,943	55,894	74,168	25,143	46,870	61,557
	0	7,390	3,394	579	183	985	210	349	391	512	130	320	337
	1～4	29,861	13,054	2,512	787	3,909	867	1,482	1,594	2,135	620	1,380	1,521
	0～4	37,251	16,448	3,091	970	4,894	1,077	1,831	1,985	2,647	750	1,700	1,858
	5～9	39,706	17,115	3,126	1,024	5,159	1,179	1,932	2,329	2,804	881	1,922	2,235
	10～14	39,966	17,147	3,416	1,058	4,698	1,264	1,763	2,333	2,939	907	2,000	2,441
	15～19	41,761	18,932	3,978	1,113	4,401	1,136	1,696	2,443	3,227	900	1,780	2,155
	20～24	37,060	20,028	2,976	879	3,745	1,016	1,345	1,967	2,726	521	864	993
	25～29	41,161	20,497	3,201	1,038	4,658	1,089	1,665	2,177	2,987	750	1,483	1,616
	30～34	48,503	22,884	3,934	1,187	5,797	1,313	2,173	2,620	3,398	994	1,933	2,270
	35～39	52,816	24,442	4,250	1,266	6,451	1,485	2,278	2,925	3,799	1,054	2,242	2,624
	40～44	58,442	27,915	4,653	1,407	6,504	1,600	2,463	3,183	4,176	1,148	2,389	3,004
	45～49	55,925	26,134	4,423	1,508	5,624	1,667	2,298	3,202	4,209	1,283	2,380	3,197
	50～54	54,473	23,830	4,514	1,473	5,231	1,825	2,427	3,337	4,224	1,343	2,637	3,632
	55～59	59,638	24,041	5,407	1,763	5,673	2,234	2,828	3,627	4,769	1,719	3,233	4,344
	60～64	67,116	25,029	6,574	2,173	6,224	2,783	3,464	4,171	5,509	2,165	3,686	5,338
	65～69	75,554	29,148	7,445	2,430	6,890	3,044	3,736	4,526	6,300	2,314	4,234	5,487
	70～74	52,927	20,084	5,269	1,773	4,370	2,052	2,596	3,237	4,711	1,765	2,913	4,157
	75～79	54,885	19,186	5,777	1,839	4,372	2,442	2,812	3,586	4,953	1,980	3,412	4,526
	80～84	51,877	17,163	5,329	1,905	4,042	2,407	2,673	3,353	4,834	1,950	3,391	4,830
85～89	39,558	12,491	4,067	1,500	3,009	1,864	2,165	2,724	3,573	1,533	2,723	3,909	
90～94	21,909	6,651	2,328	843	1,711	1,138	1,267	1,597	1,805	895	1,458	2,216	
95～99	6,586	1,947	707	305	570	322	441	487	494	255	431	627	
100～	1,174	342	131	55	125	69	90	85	84	36	59	98	

注)人口;「平成 28 年熊本県の人口(県地域振興部統計調査課)」

年齢不詳を含まないので、縦計は一致しない

平成 28 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	5,539	1,982	559	193	454	229	301	341	467	176	327	510
		男	3,124	1,098	335	111	268	143	177	192	250	86	179	285
		女	2,415	884	224	82	186	86	124	149	217	90	148	225
口唇、口腔及び 咽頭の悪性新生物	口腔・咽頭	男女計	118	39	13	4	13	4	7	6	9	1	9	13
		男	84	24	11	3	12	1	7	4	7	1	7	7
		女	34	15	2	1	1	3	0	2	2	0	2	6
食道の悪性新生物	食道	男女計	137	59	8	7	6	6	8	5	11	4	16	7
		男	113	52	8	4	4	5	6	4	10	2	13	5
		女	24	7	0	3	2	1	2	1	1	2	3	2
胃の悪性新生物	胃	男女計	515	187	46	13	54	22	30	26	50	7	35	45
		男	326	111	33	9	40	15	22	21	19	5	22	29
		女	189	76	13	4	14	7	8	5	31	2	13	16
結腸、直腸S状結腸 及び 直腸の悪性新生物	大腸	男女計	642	243	53	24	51	21	41	42	58	21	31	57
		男	323	119	19	9	29	14	22	22	34	11	14	30
		女	319	124	34	15	22	7	19	20	24	10	17	27
肝及び肝内胆道の 悪性新生物	肝および 肝内胆管	男女計	550	196	53	23	40	28	32	41	37	23	25	52
		男	363	124	35	19	28	22	20	28	27	13	13	34
		女	187	72	18	4	12	6	12	13	10	10	12	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	326	106	30	12	26	15	16	18	27	14	32	30
		男	145	46	16	4	12	3	9	8	10	5	17	15
		女	181	60	14	8	14	12	7	10	17	9	15	15
膵の悪性新生物	膵臓	男女計	494	162	64	15	43	20	25	33	47	8	33	44
		男	231	82	35	6	16	11	11	17	18	3	14	18
		女	263	80	29	9	27	9	14	16	29	5	19	26
喉頭の悪性新生物	喉頭	男女計	9	2	0	0	2	1	0	1	3	0	0	0
		男	8	2	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0
		女	1	0	0	0	1	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	1,093	399	129	38	92	43	52	66	87	34	56	97
		男	748	275	85	27	64	32	39	37	62	24	36	67
		女	345	124	44	11	28	11	13	29	25	10	20	30
皮膚の悪性新生物	皮膚	男女計	22	4	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2
		男	7	2	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0
		女	15	2	2	0	1	0	0	2	2	3	1	2
乳房の悪性新生物	乳房	男女計	206	81	17	6	16	5	9	13	22	8	9	20
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	206	81	17	6	16	5	9	13	22	8	9	20
子宮の悪性新生物	子宮	男女計	92	38	6	3	9	2	2	8	7	4	6	7
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	92	38	6	3	9	2	2	8	7	4	6	7
卵巣の悪性新生物	卵巣	男女計	74	29	6	4	10	3	5	1	8	3	4	1
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	74	29	6	4	10	3	5	1	8	3	4	1
前立腺の悪性新生物	前立腺	男女計	208	66	21	6	16	11	15	13	19	6	13	22
		男	208	66	21	6	16	11	15	13	19	6	13	22
		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	129	41	15	7	7	6	7	7	10	6	3	20
		男	84	29	10	6	5	3	2	5	6	5	2	11
		女	45	12	5	1	2	3	5	2	4	1	1	9
中枢神経系の 悪性新生物	中枢神経系	男女計	30	11	0	2	4	2	2	3	3	0	2	1
		男	16	2	0	2	2	1	1	3	3	0	1	1
		女	14	9	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0
悪性リンパ腫	悪性リンパ腫	男女計	194	82	18	9	13	3	11	14	15	6	9	14
		男	100	44	10	6	7	3	5	10	5	1	4	5
		女	94	38	8	3	6	0	6	4	10	5	5	9
白血病	白血病	男女計	203	66	23	5	14	10	12	11	15	5	15	27
		男	113	34	17	3	9	4	5	6	11	3	7	14
		女	90	32	6	2	5	6	7	5	4	2	8	13

平成 28 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. 医療機関別 2016 年診断症例届出件数 (遡り調査を含む)

2016.1~2016.12

医療圏域	病院名	件数	医療圏域	病院名	件数
熊本	★ 国立大学法人 熊本大学医学部附属病院	3,314	熊本	医療法人 聖粒会 慈恵病院	50
	◎ 独立行政法人 国立病院機構 熊本医療センター	1,962		十善病院	4
	熊本市立 熊本市民病院	302		自由が丘病院	0
	◎ 日本赤十字社熊本県支部 熊本赤十字病院	2,139		城山病院	0
	◇ 国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院	1,106		陣内病院	0
	◎ 社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院	1,824		杉村病院	24
	自衛隊熊本病院	0		聖ヶ塔病院	6
	あきた病院	33		医療法人 金澤会 青磁野リハビリテーション病院	20
	医療法人 朝日野総合病院	167		くまもと成仁病院	27
	医療法人 東陽会 東病院	3		◇ 大腸肛門病センター 高野病院	215
	井病院	1		龍田病院	0
	イエズスの聖心病院	205		田上病院	1
	医療法人 池田病院	0		鶴田病院	328
	◇ 医療法人創起会 くまもと森都総合病院	1,638		医療法人 寺尾病院	0
	帯山中央病院	2		くまもと悠心病院	0
	川野病院	32		水前寺とうや病院	8
	菊南病院	0		桜が丘病院	1
	九州記念病院	16		成尾整形外科病院	0
	窪田病院	0		ニキハーティーホスピタル	0
	◇ 一般社団法人 熊本市医師会 熊本地域医療センター	518		西日本病院	66
	熊本機能病院	12		西村内科・脳神経外科病院	22
	メディカルケアセンターファイン	170		熊本泌尿器科病院	123
	熊本循環器科病院	0		博愛会病院	0
	熊本整形外科病院	0		桜十字病院	256
	くまもと青明病院	0		比企病院	2
	熊本第一病院	5		日隈病院	0
	熊本内科病院	0		ピナル記念病院	0
	熊本脳神経外科病院	0		北部病院	0
	医療法人社団 上野会 熊本博愛病院	0		保田窪整形外科病院	0
	くわみず病院	39		本庄内科病院	3
慶徳加来病院	2	南熊本病院	0		
サキサカ病院	0	御幸病院	0		
江南病院	56	武蔵ヶ丘病院	93		
小柳病院	0	明生病院	0		
嶋田病院	0	森病院	0		

医療圏域	病院名	件数
熊本	山口病院	2
	悠愛病院	0
	弓削病院	3
	表参道 吉田病院	13
	竜山内科リハビリテーション病院	2
	公益財団法人熊本県総合保健センター	386
	やましろ病院	0
	南部中央病院	0
	赤坂外科内科クリニック	0
	あけぼのクリニック	1
	上村循環器科医院	0
	緒方消化器内科	24
	熊本県厚生連診療所	0
	八景水谷クリニック	1
	林田クリニック	11
	堀尾内科医院	0
	松本外科内科医院	0
	三嶋内科	1
	宮本外科・消化器内科	0
	平山泌尿器科医院	36
	ひらやまクリニック	14
	熊本ホームケアクリニック	0
	あだち内科胃腸科	0
	くまもと乳癌・胃腸外科病院	310
	平成とうや病院	0
	花園内科クリニック	0
	熊本託麻台リハビリテーション病院	10
	伊井産婦人科病院	0
	伊東歯科口腔病院	0
	出田眼科病院	1
整形外科井上病院	0	
医療法人社団 愛育会 福田病院	58	
くまもと江津湖療育医療センター	0	
熊本市立植木病院	73	
大塚病院	16	
向陽台病院	0	
植木いまふじクリニック	0	

医療圏域	病院名	件数	
熊本	田原坂クリニック	4	
	熊本県立こころの医療センター	0	
	熊本光洋台病院	0	
	小林病院	2	
	城南病院	0	
	にしくまもと病院	36	
	いずみクリニック 胃腸科・内科	9	
	佐藤皮膚科医院	0	
	小山胃腸科内科クリニック	0	
	さくらクリニック	0	
	しまだ内科クリニック	0	
	いしはら皮膚外科クリニック	34	
	宇城	◇ 国立病院機構 熊本南病院	199
		国民健康保険 宇城市民病院	2
熊本県こども総合療育センター		0	
宇城総合病院		46	
おおもり病院		4	
あおば病院		0	
松田病院		0	
くまもと温石病院		3	
ともち未来病院		5	
間部病院		0	
くまもと心療病院		0	
尾崎医院		40	
まつえクリニック		3	
県南高木クリニック		10	
済生会みすみ病院	160		
松橋耳鼻咽喉科・内科クリニック	0		
有明	◎ 荒尾市民病院	438	
	公立玉名中央病院	365	
	和水町立病院	6	
	荒尾中央病院	1	
	荒尾こころの郷病院	0	
	有明成仁病院	1	
	有働病院	0	
	鴻江病院	19	
城ヶ崎病院	0		

医療圏域	病院名	件数
有明	玉名地域保健医療センター	138
	玉名病院	0
	悠紀会病院	26
	伊藤医院	34
	開整形外科	0
	西原クリニック	6
	松山医院	0
	安成医院	0
鹿本	◇ 山鹿市民医療センター	365
	保利病院	5
	三森循環器科・呼吸器科病院	1
	山鹿回生病院	0
	山鹿中央病院	41
	山鹿温泉リハビリテーション病院	0
	武内医院	0
	谷産婦人科医院	0
	きくか松岡クリニック	12
	まえばら泌尿器科クリニック	31
菊池	◇ 独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院	272
	独立行政法人国立病院機構 菊池病院	0
	国立療養所菊池恵楓園	2
	勝久病院	0
	川口病院	16
	菊池有働病院	0
	菊池郡市医師会立病院	35
	菊池中央病院	24
	菊陽台病院	8
	東熊本第二病院	11
	菊陽病院	8
	岸病院	0
	熊本セントラル病院	87
	熊本リハビリテーション病院	31
	中山記念病院	0
	しばた内科クリニック	0
	特別医療法人萬生会 合志第一病院	21
	庄嶋医院	10
	牧診療所	0

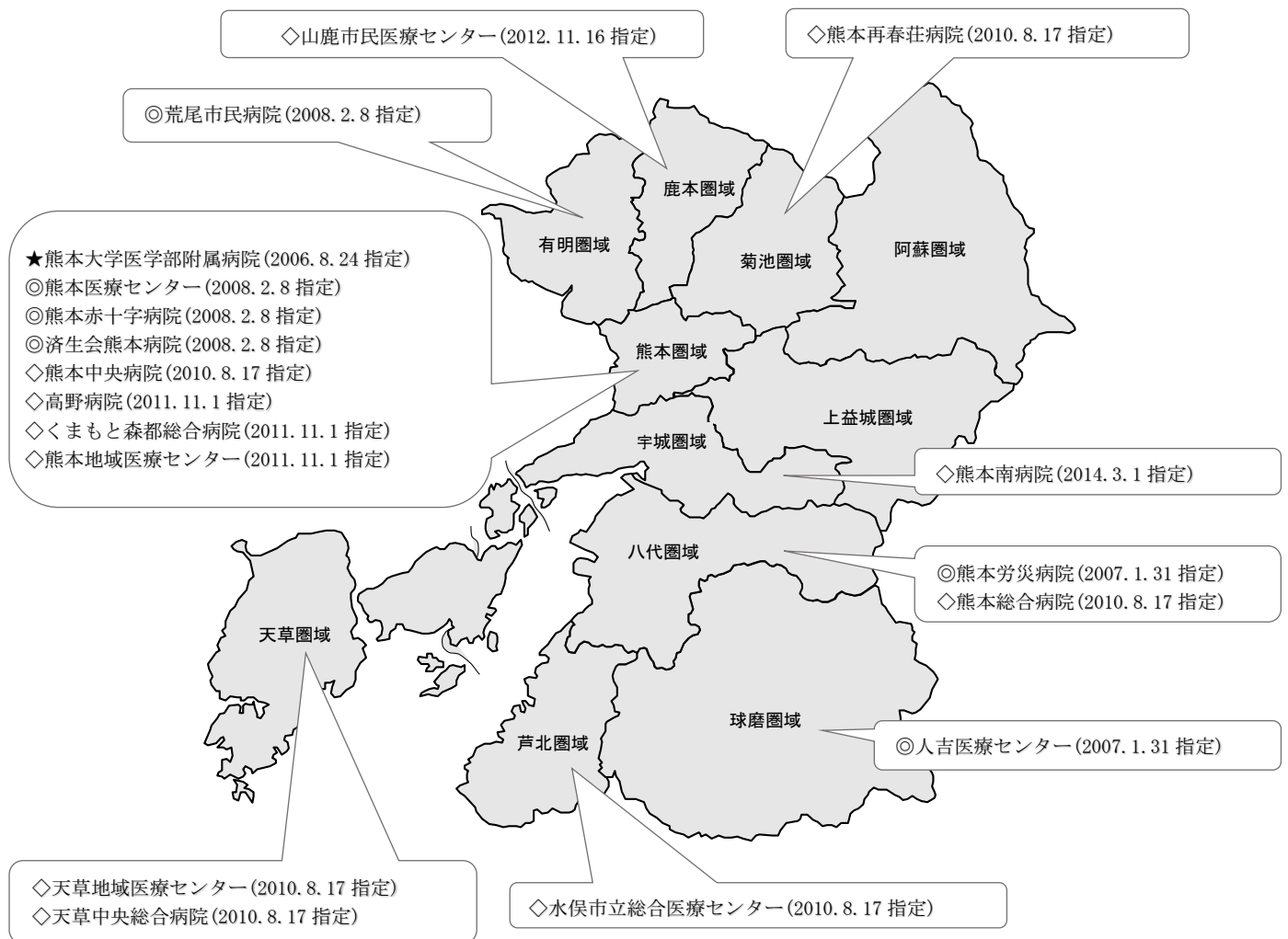
医療圏域	病院名	件数
菊池	杜の里 かねこクリニック	0
阿蘇	阿蘇医療センター	24
	小国公立病院	67
	阿蘇温泉病院	21
	大阿蘇病院	2
	阿蘇やまなみ病院	1
	阿蘇立野病院	2
	市原胃腸科外科	0
	寺崎内科胃腸科クリニック	16
蓮田医院	0	
松見内科クリニック	0	
上益城	山都町包括医療センター そよう病院	0
	荒瀬病院	1
	希望ヶ丘病院	0
	リハビリテーションセンター 熊本回生会病院	5
	矢部広域病院	9
	瀬戸病院	10
	西村病院	0
	伴病院	0
	東熊本病院	4
	さくら病院	0
益城中央病院	0	
益城病院	0	
谷田病院	26	
八代	◎ 独立行政法人労働者健康福祉機構 熊本労災病院	707
	国民健康保険 八代市立病院	1
	◇ 独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院	648
	桜十字八代病院	4
	八代敬仁病院	1
	高田病院	2
	開病院	0
	丸田病院	0
	八代病院	0
	八代更生病院	1
	八代市医師会立病院	2
	八代郡医師会立病院	34
尾田内科医院	3	

医療圏域	病院名	件数
八代	高橋医院	0
	平成病院	0
	松村眼科医院	0
	片岡レディスクリニック	0
	高田胃腸内科・内科	24
芦北	◇ 国保水俣市立総合医療センター	344
	水俣市立明水園	0
	くまもと芦北療育医療センター	0
	井上医院	0
	岡部病院	28
	白梅病院	6
	水俣協立病院	8
	水俣病院	0
	みずほ病院	0
	洲上病院	0
	医療法人社団 弘翔会 井上病院	0
	清部病院	2
	球磨	◎ 独立行政法人地域医療機能推進機構 人吉医療センター
球磨郡公立多良木病院		158
医療法人蘇春堂 球磨病院		23
光生病院		0
古城クリニック		0
堤病院		0
手塚病院		3
医療法人 外山胃腸病院		1
愛生会 外山病院		1
万江病院		0
誠心会東病院		0
医療法人蘇春堂 人吉中央温泉病院		0
吉田病院		0
河野産婦人科医院		8
堤病院附属九日町診療所		0
人吉リハビリテーション病院		0
天草	◇ 独立行政法人地域医療機能推進機構 天草中央総合病院	240
	天草市立 牛深市民病院	33
	国民健康保険 天草市立 河浦病院	12
	国民健康保険 天草市立 新和病院	8

医療圏域	病院名	件数
天草	天草市立 栖本病院	4
	上天草総合病院	26
	天草病院	0
	天草厚生病院	0
	天草慈恵病院	14
	天草セントラル病院	1
	天草第一病院	62
	◇ 一般社団法人 天草都市医師会立天草地域医療センター	428
	うしぶか心愛病院	0
	酒井病院	0
	ニュー天草病院	6
	重症心身障害児施設 はまゆう療育園	0
	福本病院	1
	天草都市医師会立 幸北医師会病院	11
	葦原医院	0
	長野内科小児科医院	0
	やまうち医院	0
天草ふれあいクリニック	0	

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28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(中央区、北区、東区、南区、西区)	348,152	391,454	739,606
宇城圏域	宇土市、宇城市、美里町	50,158	55,894	106,052
有明圏域	荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町	75,298	84,596	159,894
鹿本圏域	山鹿市	24,244	27,509	51,753
菊池圏域	菊池市、合志市、大津町、菊陽町	88,124	94,148	182,272
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	30,079	33,006	63,085
上益城圏域	御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町	39,770	43,943	83,713
八代圏域	八代市、氷川町	64,456	74,168	138,624
芦北圏域	水俣市、芦北町、津奈木町	21,735	25,143	46,878
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	40,698	46,870	87,568
天草圏域	天草市、上天草市、苓北町	53,536	61,557	115,093
県計	45市町村	836,250	938,288	1,774,538

出典: 平成28年熊本県人口動態調査

要領等

全国がん登録 熊本県がん情報の提供の利用規約

平成31年（2019年）3月1日

熊本県知事

1. 総則

- (1) 本規約は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下、「法」という。）の規定に基づき、提供依頼申出者及び利用者が、熊本県から情報の提供を受け、利用するにあたって遵守すべき利用規約を定めるものである。
- (2) 本規約は、提供依頼申出者及び利用者によって、本規約を遵守すること等を内容とした情報の提供の申出に係る誓約書（以下「誓約書」という。）が提出される際に併せて、熊本県知事に提出されるものである。
- (3) 情報を提供するために必要な一切の手段については、法、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号。以下「政令」という。）、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年省令第127号。以下「省令」という。）、「全国がん登録 情報の提供マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第2号厚生労働省健康局長通知別添。以下「マニュアル」という。）、熊本県知事が定める事務処理要綱及び本規約に特別の定めがある場合を除き、熊本県知事がその責任において定める。
- (4) 提供依頼申出者及び利用者は、日本国の法令、マニュアル及び熊本県がん情報事務処理要領（以下、「事務処理要領」という。）に基づき、本規約を履行しなければならない。
- (5) 本規約に定める請求、通知、報告、申出、応諾及び解除は、書面により行わなければならない。
- (6) 本規約に関して用いる言語は、日本語とする。なお、本規約で使用する用語は、マニュアルの用語の定義に従うものとする。

2. 情報の提供及び利用

- (1) 利用者は、申出文書に記載された利用者及び利用目的の範囲に限り、本規約に従い、提供を受けた情報を利用するものとする。
- (2) 利用者は、本規約、誓約書、申出文書、事務処理要領に従って情報を利用するものとする。
- (3) 利用者は、熊本県知事が利用の停止を含め、提供した情報に関する指示をした場合、その指示に従うものとする。

3. 管理

- (1) 利用者は、提供を受けた情報を廃棄するまで、マニュアル及び申出文書に記載された管理方法又は熊本県知事により指示を受けた管理方法に基づき適正に情報を管理するものとする。
- (2) 利用期間が5年を越える場合には、5年毎を目途として、申出文書及び調査研究の進捗状況がわかる書類を用いて、利用状況を報告する。また、熊本県知事が提供依頼申出者に利用状況の報告を求めた場合、提供依頼申出者は随時対応することとし、報告を求められた時から1週間以内に報告を行うものとする。

4. 利用の制限

- (1) 個人の同意、病院等の個別の了承がある場合又は、熊本県がん登録審議会が特に認める場合を除き、利用者は、以下の①～④に即し、提供された情報について、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないように利用しなければならないものとする。
 - ① 他の個人情報と連結しないこと。
 - ② 個人・病院等を特定するために、調査研究成果を利用しないこと。
 - ③ 提供された情報について、偶然に特定の個人を識別しうる場合にあっては、その知見を利用しないこと。また、速やかに窓口組織にその旨を報告すること。
 - ④ 提供依頼申出者及び利用者は、全国がん登録情報及び都道府県がん情報の匿名化された情報について、応諾された場合を除き、加工済みの情報を提供されることについて同意して利用すること。

5. 作業委託

- (1) 提供依頼申出者が国、都道府県又は市町村である場合を除き、提供依頼申出者は、提供された情報を用いた調査研究の全部又は主要な部分を委託してはならないものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、(1)で認められた範囲内で、提供された情報を用いた調査研究の一部を委託することができるものとする。ただし、同委託を受けた者を利用者とする誓約書を熊本県知事に提出することを条件とする。

6. 欠陥及び障害等

- (1) 提供依頼申出者は、情報の提供媒体を受領した後、直ちにその媒体の物理的障害の有無について確認し、確認の結果、読み取りエラー等の障害を発見したときは、直ちに熊本県がん登録室に申し出るものとする。
- (2) (1)において、提供依頼申出者はデータの受領後14日以内に、熊本県がん登録室に対して提供媒体の交換を申し出ることができるものとする。その際、提供依頼申出者は、熊本県がん登録室に当該データを返却し、熊本県がん登録室は、障害を確認し

た上で交換に応じるものとする。

- (3) (1) の障害が熊本県がん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び熊本県知事からの再送付の費用は熊本県がん登録室が負担するものとする。ただし、その障害が提供依頼申出者の媒体の取扱い時に生じた傷など、提供依頼申出者の帰責事由による場合は、当該費用は提供依頼申出者が負担するものとする。

7. 申出文書等の変更

- (1) 提供依頼申出者は、以下の①～⑦に係る申出文書の記載事項に変更が生じたときは、直ちに当該箇所を修正した申出文書を熊本県知事に提出するものとする。
- ① 利用者の人事異動等に伴う所属・連絡先、氏名に変更が生じた場合
 - ② 利用者を追加又は除外する場合（ただし、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような利用者の重大な変更を除く）
 - ③ 成果の公表形式を変更する場合
 - ④ 利用期間の延長を希望する場合
 - ⑤ 利用者がセキュリティ要件を修正する場合
 - ⑥ その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合
 - ⑦ その他、⑥以外の微細な修正を行う場合
- (2) 提供依頼申出者は、(1) ③～⑥までに掲げる申出文書の内容を変更する必要があるときは、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を熊本県知事に提出し、再度、熊本県がん登録審議会の審査を受けるものとする。かかる変更を行う場合において、利用者は、熊本県知事から応諾の通知がない限り、当該変更を行った後に情報の利用を行ってはならない。利用者は、熊本県知事より不応諾の通知がなされた場合は、その指示に従うものとする。

8. 利用期間

- (1) 利用者は、情報を申出文書等に記載した期間内のみ利用できるものとする。なお、全国がん登録情報及び都道府県がん情報については、利用期間は利用を開始した日から起算して5年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間であり、熊本県がん登録審議会が必要と認められた場合のみ利用を開始した日から起算して15年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間である。
- (2) (1) において、期限を超えて情報を利用する必要がある場合は、提供依頼申出者は、熊本県知事に利用期間の終了日を修正した申出文書を提出し、期限内に熊本県知事の応諾を得るものとする。なお、利用期間の延長については、延長理由等を考慮し必要に応じて認められるものであるが、利用期間の延長を希望する時点で、既に公表

に至るまでの手続きが進行中（査読の結果待ちなど）の場合には、延長が必要な理由及び希望する延長期間を記載した申出文書に、当該手続き中であることが確認できる書面を添えて熊本県知事に提出することにより代えることができるものとする。

ただし、当該手続き中に当初の申出内容に照らして公表内容に大きな変更を必要とするような大幅な研究の修正が生じる場合には、熊本県知事に申出文書を提出し、再度熊本県がん登録審議会の審査を受ける必要となるものとする。

- (3) 利用期間を超過した場合（提供依頼申出者があらかじめ延長の申出を行い、応諾されなかった場合を含む。）は、利用者は、熊本県知事からの情報の廃棄の指示に速やかに従うものとする。

9. 監査等

提供依頼申出者及び利用者は、熊本県知事又はそれらから指示された適切な第三者により、情報の利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法についての監査を行う旨の通知を受けた場合に、当該者が業務時間内に提供依頼申出者及び利用者の事業場等に立ち入り、帳票その他実地監査のために必要な書類の閲覧を求められた際には、適切に対応するものとする。

10. 情報の紛失・漏えい等

- (1) 利用者は、情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合、又はその恐れが生じた場合には、速やかに熊本県知事へその内容及び原因を報告し、熊本県知事の指示に従うものとする。
- (2) (1) における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供を希望する場合は、熊本県知事に申し出た後、熊本県知事が応諾した際には、必要な手続き等を行うものとする。

11. 情報の処理

- (1) 提供依頼申出者は、申出文書等に基づく利用者全員による情報の利用終了後（申出文書に記載した目的が達成できないことが判明した場合を含む。）、ハードディスク、紙媒体等の情報及び中間生成物をマニュアルの手続きに従って廃棄し、廃棄処置報告書により、熊本県知事へ報告するものとする。
- (2) 利用期間終了前に熊本県知事が情報の廃棄を請求したとき（利用者による本規約の違反又は都道府県知事の判断による情報の提供の停止の場合を含む。）は、(1) に定める廃棄の手続きに従わなければならないものとする。
- (3) 提供依頼申出者又は利用者の死亡、法人組織の解散、研究計画の中止等、真にやむを得ない事情により、研究の達成が困難となった場合は、速やかに実績報告書に理由を記載して熊本県知事に報告するとともに、情報を廃棄するものとする。

12. 成果の公表

- (1) 利用者は、情報を利用した成果を、申出文書に記載した予定時期までに公表するものとする。
- (2) 利用者は、公表予定の内容について、公表前に熊本県知事に報告する。特に、以下の①及び②の場合は、報告時期について留意するものとする。
 - ① 論文への公表予定の場合
投稿前に報告する。なお、投稿後の査読等によって、投稿前に報告した公表内容に修正を要する場合には、公表前に報告する。
 - ② 学会又は研究会等への公表予定の場合
学会又は研究会等の発表前に、抄録を報告する。また、発表終了後は速やかに発表資料について報告する。
- (3) (1) の公表に当たっては、利用者は、原則、以下の①～⑤その他の適切な措置を講じることで、公表される調査研究の成果によって、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないようにするものとする。ただし、個人の同意、市町村又は病院等の個別の了承がある場合又は、熊本県がん登録審議会が特に認める場合はこの限りではない。
 - ① 提供を承認された登録情報等及びその任意の組み合わせによる集計値から特定の個人を識別できる場合は公表しないこと。
 - ② がん種別、年齢別、市町村別、病院等別の単体又は他の登録情報と組み合わせによる集計値が、1件以上10件未満の場合は、原則として秘匿とすること。
 - ③ 特定の市町村に1の病院等であって、その属性を有する集計値が1の場合、隣接する市町村に含めることで、その属性を有する集計値が1とならないように公表すること。
 - ④ 公表を予定する表及び2以上の表の組み合わせから、減算その他の計算手法によって特定の個人が識別できないようにすること。
 - ⑤ 他の公表値と組み合わせて利用した場合に、秘密の暴露となるデータがないこと。
- (4) 公表に際して、利用者は、法に基づき情報の提供を受け、独自に作成・加工した資料等である旨を明記するものとする。
- (5) 申出文書に記載した予定時期までに公表できない場合は、熊本県知事に申出文書を提出することにより、その理由及びその時点における成果を報告するものとし、熊本県知事が必要と認めた場合、公表に係る期間を延長できるものとする。なお、公表に係る期間の延長は申出文書に記載した利用期間の末日から、原則最大1年間を限度とする。
- (6) 申出文書に記載した成果の公表がすべて終了した後、3ヶ月以内の実績報告書により熊本県知事へ利用実績を報告するものとする。

13. 解除

提供依頼申出者は、以下の①～⑤の事由のいずれかが発生したときは、熊本県知事から本規約の解除の通知を受けることとなるが、その場合は、提供依頼申出者はただちに解除を受け入れなければならないものとする。

- ① 利用者が本規約に違反したとき。
- ② 利用者において、情報の取扱に関し、重大な過失又は背信行為があると熊本県知事が判断したとき。
- ③ 申出文書に記載された調査研究等の目的が達成できる見込みがないと熊本県知事が判断したとき。
- ④ 提供依頼申出者が熊本県知事に対し、申出文書等の記載事項の変更の申請を行い、熊本県知事において審査した結果、これを不応諾としたとき。
- ⑤ 利用者が情報の利用を行うことが不適切であると熊本県知事が判断したとき。

14. 法及び規約に違反した場合の措置

- (1) 利用者は、法に違反した場合は、法第6章の規定に基づき、罰則が適用されることとなる。
- (2) 利用者は、本規約に違反し、又は利用者に本規約の解除に当たる事由が存すると認められる場合には、本規約の解除の有無にかかわらず、熊本県知事から、以下の①～②の措置が執られる場合があることを十分に理解した上で、情報を利用するものとする。
 - ① 利用者に対して情報及び中間生成物の廃棄を行わせ、以後の利用を中止させること
 - ② 一定の期間又は期間を定めずに情報の提供の申出を受け付けないこととすること、研究成果の公表を行わせないこととすること、利用者の氏名又は所属機関名を公表すること。

15. 本規約の有効期間

本規約は、廃棄処置報告書及び実績報告書が提出されて、その内容が確認されるまで効力を有するものとする。

16. その他

利用者は、本規約に定める事項の解釈及び本規約に定めのない事項について疑義又は紛争が生じたときは、速やかに熊本県知事又は熊本県がん登録室に相談するものとする。

熊本県がん情報提供事務処理要領

(目的)

第1条 この要領は、全国がん登録情報の提供マニュアル（以下「提供マニュアル」という。）に基づき、熊本県がん情報の提供に関する事務処理を明確化し、適切かつ円滑に実施できるようにすることを目的とするものである。

(用語の定義)

第2条 この要領において使用する用語は、法及び厚生労働省と国立がん研究センターが共同で策定する提供マニュアルにおいて使用する用語の例によるほか、次の定義に従うものとする。

一 法、政令、省令

本要領において「法」とは、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）をいい、「政令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号）をいい、「省令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年厚生労働省令第137号）をいう。

二 全国がん登録情報（法第2条第7項）

本要領において「全国がん登録情報」とは、全国がん登録データベースに記録された登録情報（法第5条第1項）をいう。

三 匿名化（法第2条第9号）

本要領において「匿名化」とは、がんに罹患した者に関する情報を当該がん罹患した者の識別（他の情報との照合による識別を含む。）ができないように加工することをいう。

四 特定匿名化情報（法第2条第10号）

本要領において「特定匿名化情報」とは、匿名化が行われた全国がん登録情報（法第15条第1項）と、匿名化が行われた後に全国がん登録データベースに記録された情報（法第21条第5項及び第6項）をいう。

五 情報

本要領において「情報」とは、全国がん登録情報及びその匿名化が行われた情報の総称をいう。なお、「匿名化が行われた情報」には、特定匿名化情報だけでなく、特定匿名化情報として全国がん登録データベースに記録されていないものの、提供依頼申出者から提供を求められたため、匿名化を行い提供する情報も含まれる。

六 提供依頼申出者

本要領において「提供依頼申出者」とは、情報の提供を求める者（法第17条から第21条まで）をいう。

七 利用者

本要領において「利用者」とは、情報の提供を受け、これらを利用する者をいう。

八 審議会

「審議会」とは、熊本県知事（以下、「知事」という。）が意見を聴く熊本県がん登録審議会（法18条第2項）をいう。

九 定義情報等

本要領において「定義情報等」とは、情報がどのような内容であるか示すものをいう。例えば、データレイアウト様式、符号表等の提供を受けた情報等と結びつけて当該データを定義するために必要な情報、また、プログラム等公表された統計表を作成するために必要な情報、電子計算機処理に必要な情報のことをいう。

十 電子計算機

本要領において「電子計算機」とは、情報等を取り扱うコンピュータ等及び附属機器のこと

をいう。

(運用体制等)

第3条 熊本県健康づくり推進課（以下、「健康づくり推進課」という。）及び熊本県総合保健センターがん登録室（以下、「がん登録室」という。）は、必要に応じて業務を分担し、次の各号に掲げる窓口業務を行うものとする。

- 一 情報及び定義情報等の保管、整備
- 二 事前相談への対応
- 三 提供依頼申出者からの申出文書の受付
- 四 審議会の庶務
- 五 審査結果の通知
- 六 情報及び定義情報等の提供
- 七 調査研究成果の公表前確認
- 八 情報の利用期間終了後の処置の確認
- 九 利用者による利用実績の報告に係る事務
- 十 提供状況の厚生労働大臣への報告

(情報及び定義情報等)

第4条 がん登録室は、情報の提供の用に資するための電子化された情報を、定義情報等とともに適正に保管するものとする。また、がん登録室は、提供依頼申出者からの情報の提供に関する事前相談対応やその事務等に資するため、定義情報等の整備を行うとともに、情報及び定義情報等の存在の有無・所在とその保管状況を把握し、情報の管理リスト（様式第1号）の作成を行うものとする。なお、当該リストの更新は年1回以上実施するものとする。

(事前相談)

第5条 健康づくり推進課は、情報の提供について、提供依頼申出者から連絡・相談等に 応じて、法の趣旨や提供を申し出ることができる者、審議会等による審査の要不要及び 審査の方向性、利用の制限（秘密保持義務、利用期間、提供可能な情報）、安全管理義務 等並びに手続等における不明な点について、当該提供依頼申出者に対して、説明を行う。

また、当該申出に係る提供に関する応諾可能性についても可能な限り事前に相談を行うとともに、手続等について不明な点がある場合には可能な限りその解消を行うものとする。

(提供依頼申出者からの申出文書の受付)

第6条

一 情報の提供に係る申出は、提供依頼申出者が、提供を求める情報の種類に応じて、知事あての文書（以下、「申出文書」という。）の提出をもって行うものとする。なお、申出文書は以下のとおりとする。提供依頼申出者別に、提供を申し出ることのできる情報等については、別表1のとおりである。

(1) 法第18条、第19条、第21条第8項、第9項に基づく申請は様式第2-1号。

(2) 法第20条に基づく申請は様式第2-2号。

二 申請時に必要な添付書類等及び留意事項等は以下のとおりとする。

(1) 情報の提供の申出に係る誓約書（様式第2-3号）

利用者について、その所属機関名、職名、氏名等を記載する。また、利用者が複数名想定される場合は、全ての利用者について上記を記載する。さらに、全ての利用者（調査研究の一部を委託する場合には、委託先の利用者も含む。）が、知事が策定する利用規約に

対し、当該利用規約の内容を遵守する旨を認める署名又は記名押印する。

(2) 情報の利用の必要性について (様式第 3-1 号)

国、都道府県、市町村のがん対策の企画立案または実施に必要ながんの調査研究である旨を記載する。

提供依頼申出者が、行政期間若しくは独立行政法人等から調査研究の委託を受けた者または行政機関若しくは独立行政法人等と共同して当該調査研究を行う者 (法第 17 条第 1 項第 2 号、第 18 条第 1 項第 2 号) に該当する場合、調査研究等の委託等に係る誓約書等の写し、誓約書のほかに、秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合には、当該覚書等の写しの添付も必要である。

(3) 同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことに係る認定の申請について (様式第 3-2 号)

提供依頼申出者は、申請を行うがんに係る調査研究について「調査研究を行う者が講ずる同意代替措置に関する指針」(平成 27 年 12 月厚生労働省告示第 471 号) に即した措置が講じられている場合、様式第 2-1 号と同時に、様式第 3-2 号を添付して提出することとする。

健康づくり推進課は、様式第 3-2 号の添付が行われていた場合、厚生労働省に送付し、当該調査研究が厚生労働大臣の認定を受けた後に、当該研究への情報の提供に係る審査を審議会で行うものとする。

(4) 申請時に契約関係書類を添付できないときの代替文書 (様式第 4-1 号)

契約締結前である等の事情で委託契約書及び覚書等の写しが添付できない場合等に添付することで、委託契約書及び覚書等に代替できるものとする。この場合、契約締結後は速やかに委託契約書及び覚書等の写しを提出することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提出を確認した後に情報の提供を行うものとする。

(5) 申請時に調査研究の一部委託に関する契約関係書類を添付できないときの代替文書

契約締結前である等の事情で委託契約書や覚書等の写しが添付できないときには、委託契約書や覚書等に代替できるものとする。この場合、契約締結後に速やかに委託契約書や覚書等の写しを提供することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提供を確認した後に情報の提供を行うものとする。

(申出文書に基づく審査)

第 7 条

一 審査担当課

情報の提供については、健康づくり推進課が形式の点検を行い、審議会が内容の審査を行うものとする。

ただし、病院等への提供に該当する申出の場合 (法第 20 条) は、審議会の意見を聴く必要はないが、健康づくり推進課が形式の点検を行い、必要と認めた場合は、審議会に意見を聴くことができるものとする。

二 申出文書の受領と審査

健康づくり推進課は、申出文書を受領した場合、形式点検書 (様式 5-1 号) を、審議会 は審査報告書 (様式第 5-2 号) を用いて、それぞれ形式の点検、内容の審査を行う。

三 申出文書等の記載事項に変更が生じた場合は、変更後の記載事項がある様式について改めて提出を必要とする。なお、健康づくり推進課は、必要に応じて審議会に意見を聴くこととする。ただし、利用者の組織名・役職名の変更等の形式的な変更、人事異動に伴う 担当者の変更等であって、適切な方法により報告を受けている場合については、この限りではない。

(審査結果の通知)

第8条

一 審査に要する期間

(1) 都道府県がん情報または匿名化が行われた都道府県がん情報の提供に該当する 申出の場合

知事は、当該申出に係る審議会の開催後、提供依頼申出者に対し、速やかに当該 申出に対する審査結果の通知を行う。

(2) 病院等への提供に該当する申出の場合

知事は、申出文書を受領後、健康づくり推進課が形式の点検を行い、不備のない場合は、当該申出に対する情報等の提供を行う。ただし、審議会に意見を聴いた場合には、提供依頼申出者に対し、速やかに当該申出に対する審査結果の通知を行う。

二 審査後の手続等

(1) 申出を応諾した場合の通知書の送付及び情報の提供等

知事は、提供依頼申出者に対し、応諾の通知書(様式6-1号)を送付する。申出事項を変更、または、条件を付して提供を決定した場合には、その事項も併せて通知する。

(2) 応諾しない場合の通知書の送付

知事は、提供依頼申出者に対し、不応諾の通知書(様式第6-2号)にて情報の提供を応諾しない理由を含めて記載のうえ、送付する。

(3) 病院等への通知書の送付

知事は、提供依頼申出者に対し、知事が定める提供通知書(様式第6-3号)を送付する。

(情報及び定義情報等の提供)

第9条

一 提供に要する期間

がん登録室は、応諾通知書により申出された情報を提供する旨通知した後、速やかに提供依頼申出者に対し、当該情報の電子媒体転写分及び当該情報の定義情報等の提供等を行うものとする。また、都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合には、提供依頼申出者から、都道府県がん情報との照合のため、当該がんに係る調査研究を行う者が保有する情報の提供を受けた後の照合作業についても、速やかに実施することとする。

二 情報の提供の手段

情報の提供の手段は、「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」に従って、電子媒体や紙を移送する場合には、配達記録が残る手段を利用するものとする。なお、情報漏洩防止の観点から、電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供する。

また、電子媒体によって情報を受け渡しする際は、他のデータの混在や、コンピューターウイルスの感染を防ぐため電子媒体について未使用品を使用し、個人情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して、外部の人間が資料を直接見ることができないようにするものとする。さらに、全国がん登録システムのネットワーク、厚生労働大臣がそれに準ずると指定する安全が確保されたネットワークを除く、インターネット等の通信回線を通じたオンラインによる情報の提供等については行わないものとする。

三 罰則の適用

健康づくり推進課は、情報の提供にあたって、利用者に対して、情報の保護等に関する規定に基づく制限及び義務が課せられること、罰則が適用されることを必ず説明するものとする(法第25条から第34条まで及び法第52条から第60条まで)。

四 提供電子媒体の交換

がん登録室は、第1項に基づき提供依頼申出者に提供した情報について、提供依頼申出者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。なお、当該申出に係る障害が、がん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用を、がん登録室が負担するものとする。

(調査研究成果の公表前の確認等)

第10条

健康づくり推進課は、利用者が調査研究成果を公表する前に、利用者から公表予定の内容について報告を受けて、次の各号について確認するものとする(法第36条)。また、必要に応じて審議会に意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがんに罹患した者又は第三者の権利利益を不当に侵害するおそれのないよう、利用者に対して必要な指導及び助言を行うものとする。

- 一 提供を応諾された調査研究目的以外での利用が認められないこと
- 二 特定の個人を識別しうる結果が含まれていないこと
- 三 特定の個人を識別、推定しうる結果が含まれる場合、秘匿化等の必要な加工がされていること

(利用期間中の対応)

第11条

一 報告及び監査

知事は、情報の秘密の保護の徹底を図る観点から利用状況について疑義が生じた場合、利用者から情報の取扱いに関し報告させるものとする(法第36条)。

また、報告において問題が解決しない場合には、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする(法第37条)。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。

- 二 知事は、利用期間(申出文書に記載した利用期間)が5年を越える場合には、5年毎を目途として、利用者に対して、申出文書及び調査研究の進捗状況がわかる書類を報告させるものとする。
- 三 健康づくり推進課は、利用期間(申出文書に記載した利用期間)中に、提供依頼申出者が次の各号に掲げる申出文書の内容を変更する必要がある場合、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を提出する場合は、再度、審議会の意見を聴くものとする。

- (1) 成果の公表形式を変更する場合
- (2) 査読の結果待ちなど利用期間の延長を希望する場合
- (3) 利用者がセキュリティ要件を修正する場合
- (4) その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合

四 健康づくり推進課は、前項の申出に係る審議会の開催後に、速やかに、提供依頼申出者に対して、様式第6-1号又は第6-2号を用いて、当該申出に対する審査結果の通知を行うものとする。

五 健康づくり推進課及びがん登録室は、利用者から情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合の報告、又はその恐れのある報告を受けた場合は、全国がん登録熊本県がん登録室業務手順に基づき、対応するものとする。

六 健康づくり推進課は、前項における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供の希望を申し出た場合は、必要な手続き等を行うものとする。

(利用期間終了後の処置の確認)

第12条

一 利用後の処置

知事は、利用者に対して、当該利用期間（申出文書に記載した利用 期間）の終了後に、速やかに、利用後の処置について様式第 7 号を用いて報告させるものとする。また、健康づくり推進課は、確実に廃棄が実施されているかについて疑義が生じた場合には、利用者から情報の取扱いに関し報告させる等して確認するものとする。さらに、報告において問題が解決しない場合には、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする（法第 37 条）。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査を行うなどするものとする。

二 利用実績

知事は、利用者に対して、当該利用期間（申出文書に記載した利用期間）の終了後に、速やかに、提供を受けた情報の利用実績について様式第 8 号を用いて、健康づくり推進課に報告を求めるものとする。

（提供状況の厚生労働大臣への報告）

第 13 条 知事は、厚生労働大臣の求めに応じ、法第 2 章第 3 節の規定による情報の提供の施行の状況について報告を行うものとする（法第 42 条）。

（その他）

第 14 条 この要領に定めるもののほか、情報の提供事務に関し必要な事項については、別 に定める。

附則 この要領は、平成 31 年（2019 年）3 月 1 日から適用する。

別表1 提供依頼申出者の別と利用目的等の関係

提供依頼申出者	利用目的	利用情報	主な適用条文	備考
<ul style="list-style-type: none"> ・国立がん研究センターを含む、国の他の行政機関及び独立行政法人 ・国の行政機関若しくは独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ・上記に準ずるものとして省令第19条で定める者 	がんに係る調査研究のため	都道府県がん情報又は匿名化が行われた都道府県がん情報	第21条第8項及び第9項	
<ul style="list-style-type: none"> ・都道府県知事からがん登録事業委託を受けた機関 	都道府県のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	都道府県がん情報	第18条	
<ul style="list-style-type: none"> ・都道府県が設立した地方独立行政法人 ・地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ・上記に準ずる者として都道府県知事が定める者 	がんに係る調査研究のため	都道府県がん情報又は匿名化が行われた都道府県がん情報	第21条第8項及び第9項	
<ul style="list-style-type: none"> ・市町村の長 ・当該市町村が設立した地方独立行政法人 ・当該市町村又は地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ・上記に準ずる者として当該市町村の長が定める者 	市町村のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	都道府県がん情報	第19条	
	上記以外(がんに係る調査研究のため)	都道府県がん情報又は匿名化が行われた都道府県がん情報	第21条第8項及び第9項	
<ul style="list-style-type: none"> ・がんに係る調査研究を行う者 	がんに係る調査研究を行うため	都道府県がん情報又は匿名化された都道府県がん情報	第21条第8項及び第9項	
<ul style="list-style-type: none"> ・病院等の管理者 	当該病院等における院内がん登録その他がんに係る調査研究のため	当該病院等から届出がされたがんに係る都道府県がん	第20条	

様式第1号（全国がん登録情報及びその匿名化が行われた情報の管理リスト）

都道府県がん登録情報及びその匿名化が行われた情報の管理リスト

	情報名	罹患年次	情報確定年月 日	定義情報等		提供可否/根拠
				コード表	備考	
1	都道府県がん登録 情報年次確定集約 情報（登録情報）	2016年	2018年12月XX 日	有	最終生存確 認日は2016 年12月31日	第18条、第19条、 第21条第8項及び 第9項
2	特定匿名化情報	2016年	XXXX年XX月XX 日	有	最終生存確 認日は2016 年12月31日	
3	病院等への提供情 報	2016年	XXXX年XX月XX 日	有	最終生存確 認日は2016 年12月31日	第20条
4						
5						
6						

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

提 供 依 頼 申 出 者

都道府県がん情報
匿名化が行われた都道府県がん情報 の提供について（申出）

標記について、がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号）

第 18 条
第 19 条
第 21 条第 8 項
第 21 条第 9 項

の規定に基づき、別紙のとおり

都道府県がん情報
匿名化が行われた都道府県がん情報

の提供の申出を

行います。

1 申出に係る情報の名称

都道府県がん情報
匿名化が行われた都道府県がん情報

※1 がんに係る調査研究を行う者が、都道府県がん情報の提供依頼申出をする場合は、生存者については、がんに罹患した者の同意を得ていること（法第 21 条第 3 項第 4 号又は第 8 項第 4 号）又は法附則第 2 条に該当していることが分かる書類を添付する。

- 添付：同意取得説明文書、同意書の見本等
 添付：様式例第 3-2 号

2 情報の利用目的

ア 利用目的

下記のどちらに該当するかが明確になるよう、具体的に利用目的を記載すること。

・がん対策の企画又は実施に必要ながんに係る調査研究のため

- 添付：様式例第 3-1 号、委託契約書等又は様式例第 4-1 号、研究計画書等

・がんに係る調査研究のため

- 添付：研究計画書等

イ 法第 21 条に規定されている目的の研究である場合について

倫理審査進捗状況 承認済 ・ 審査中 ・ その他

その他を選択した場合の理由： _____

倫理審査委員会名称 ○○委員会

3 利用者の範囲（氏名、所属機関、職名）

- 添付：様式例第 2-3 号及び誓約書
 添付：調査研究の一部を委託している場合は、委託契約書又は様式例第 4-2 号

氏名	所属機関	職名	役割
○○ ○○	○○大学医学部	教授	分析結果解釈助言
○○ ○○	○○大学医学部	助教	提供依頼申出者 統括利用責任者 分析方法助言
○○ ○○	○○大学医学部	大学院生	分析

全ての利用者分、表を追加すること。

4 利用する情報の範囲

ア 診断年次

2016年～20XX年診断

イ 地域

全国

ウ がんの種類

胃

エ 生存確認情報

要・不要

- | | |
|-------------------|------|
| ①生存しているか死亡しているかの別 | 要・不要 |
| ②生存を確認した直近の日又は死亡日 | 要・不要 |
| ③死亡の原因 | 要・不要 |

オ 属性的範囲

〇〇歳以上から〇〇歳未満
〇〇歳以上

5 利用する登録情報及び調査研究方法

ア 利用する登録情報

必要な限度で別紙に○をつけること

イ 調査研究方法（具体的に記載すること）

添付：集計表の様式案等

※2 集計表の作成を目的とする調査研究の場合

アで指定する登録情報等を利用して作成しようとしている集計表の様式案を添付する。

※3 統計分析を目的とする調査研究の場合

実施を予定している統計分析手法並びに当該分析におけるアで指定する登録情報等の関係を具体的に記述する。

6 利用期間

必要な限度の利用期間を記載すること

20XX年〇月〇日まで又は提供を受けた日から5年を経過した年の12月31日までの期間の短い方

7 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

マニュアル別添 利用者の安全管理措置（仮称）に基づき、具体的に記載すること。

ア 情報の利用場所

イ 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

ウ 情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

エ 情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

8 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

複数の媒体で公表予定の場合は、公表予定時期を含めてすべて記載すること。

20XX年4月頃 ○○がん学会学術集会にて発表予定

20XX年10月頃 ○○がん学会雑誌に論文投稿予定

20XX年3月頃 マスメディアに公表予定

9 情報等の利用後の処置

情報の移送用のDVD：裁断

サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除

試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

10 その他

事務担当者及び連絡先等を記載する。

他、必要事項があれば記載する。

	登録情報 (ヘッダ)	申出情報 (必要な限度 で選択)
1	行番号	
2	多重がん番号	
3	集約性別	
4	診断時年齢	
5	診断時年齢 (小児用)	
6	集約診断時患者住所コード	
7	診断時患者住所市区町村コード	
8	診断時患者住所保健所コード	
9	診断時患者住所医療圏コード	
10	集約診断時患者住所都道府県コード	
11	集約側性	
12	集約局在コード	
13	診断名 (和名)	
14	集約形態コード	
15	集約性状コード	
16	集約分化度	
17	組織診断名 (和名)	
18	ICD-10 コード	
19	ICD-10 (和名)	
20	IARC-ICCC3	
21	ICCC (英名)	
22	集約診断根拠	
23	集約診断日	
24	集約診断日精度	
25	集約発見経緯	
26	集約進展度・治療前	
27	集約進展度・術後病理学的	
28	集約進展度・総合	
29	集約外科的治療の有無	
30	集約鏡視下治療の有無	
31	集約内視鏡的治療の有無	
32	集約観血的(外科的・鏡視下の・内視鏡的)治療の範囲	
33	集約放射線療法の有無	
34	集約化学療法の有無	
35	集約内分泌療法の有無	
36	集約その他治療の有無	
37	集約初診病院コード	
38	集約初診都道府県コード	
39	集約初診病院保健所コード	
40	集約初診病院医療圏コード	
41	集約初診病院住所コード	

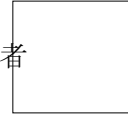
	登録情報 (ヘッダ)	申出情報 (必要な限度 で選択)
42	集約診断病院コード	
43	集約診断病院都道府県コード	
44	集約診断病院保健所コード	
45	集約診断病院医療圏コード	
46	集約診断病院住所コード	
47	集約観血的治療病院コード	
48	集約観血的治療都道府県コード	
49	集約観血的治療病院保健所コード	
50	集約観血的治療病院医療圏コード	
51	集約観血的治療病院住所コード	
52	集約放射線治療病院コード	
53	集約放射線治療都道府県コード	
54	集約放射線治療病院保健所コード	
55	集約放射線治療病院医療圏コード	
56	集約放射線治療病院住所コード	
57	集約薬物治療病院コード	
58	集約薬物治療都道府県コード	
59	集約薬物治療病院保健所コード	
60	集約薬物治療病院医療圏コード	
61	集約薬物治療病院住所コード	
62	原死因	
63	原死因 (和名)	
64	生死区分	
65	死亡日/最終生存確認日資料源	
66	生存期間 (日)	
67	DCN 区分	
68	DCI 区分	
69	DCO 区分	
70	患者異動動向	
71	患者受療動向	
72	統計対象区分	
73	生存率集計対象区分	

様式例第 2-2 号（病院等の管理者からの提供依頼申出文書関係）

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

病 院 等 の 管 理 者



都道府県がん情報の提供の請求について（申出）

標記について、がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号）第 20 条の規定に基づき、別紙のとおり当《病院等名称》から届出がされたがんに係る都道府県がん情報の提供の申出を行います。

1 情報の利用目的

がんに係る調査研究のための場合は、具体的に利用目的を記載すること。

- ・院内がん登録のため
- ・がんに係る調査研究のため
 - 添付： 研究計画書等

2 利用者の範囲（氏名、所属、職名）

- 添付：様式例第2-3号及び誓約書
- 添付：調査研究の一部を委託している場合は、委託契約書又は様式例第4-2号

《院内がん登録のため》

氏名	所属機関	職名	役割
〇〇 〇〇	〇〇病院〇〇部	部長	責任者
〇〇 〇〇	〇〇病院〇〇部	診療情報管理士	入力作業
〇〇 〇〇	〇〇病院〇〇部	診療情報管理士	入力作業

全ての利用者分、表を追加すること。

《〇〇がんに係る調査研究のため》

氏名	所属機関	職名	役割
〇〇 〇〇	〇〇大学医学部	教授	分析結果解釈助言
〇〇 〇〇	〇〇大学医学部	助教	提供依頼申出者 統括利用責任者 分析方法助言
〇〇 〇〇	〇〇大学医学部	大学院生	分析

全ての利用者分、表を追加すること。

3 利用する情報の範囲

年次 2016年～20XX年診断

4 調査研究方法（院内がん登録のための場合は省略可）

利用目的ががんに係る調査研究のための場合は、具体的に調査研究方法を記載すること。

- 添付： 集計表の様式案等

- ※1 集計表の作成を目的とする調査研究の場合
作成しようとしている集計表の様式案を添付する。

※2 統計分析を目的とする調査研究の場合
実施を予定している統計分析手法を具体的に記述する。

5 利用期間

必要な限度の利用期間を記載すること

20XX年〇月〇日まで又は提供を受けた日から5年を経過した年の12月31日までの期間の短い方

6 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

マニュアル別添 利用者の安全管理措置（仮称）に基づき、具体的に記載すること。

ア 情報の利用場所

イ 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

ウ 情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

エ 情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

7 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

20XX年4月頃 〇〇がん学会学術集会にて発表予定

20XX年10月頃 〇〇がん学会雑誌に論文投稿予定

20XX年3月頃 ホームページにて公表予定

8 情報等の利用後の処置

情報の移送用のCD-R：裁断

サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除

試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

9 その他

事務担当者及び連絡先等を記載する。

他、必要事項があれば記載する。

様式例第 2-3 号（申出文書に添付する利用者に係る誓約書関係）

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

提 供 依 頼 申 出 者

情報の提供の申出に係る誓約書

標記について、別紙に署名又は記名押印した者は、別添の利用規約の内容を遵守いたします。

	利用予定者 署名・記名	押印 (記名の場合)	所属
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

欄が足りない場合は必要な行数を追加してください。

様式例第 3-1 号（国、都道府県、市町村のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんの調査研究であることを証明する書類関係）

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

熊本県知事 様

提供依頼申出者

情報の利用の必要性について

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日付けで提供の申出を行う情報について、下記のとおり、その利用を必要とするものですので、よろしくお取り計らい願います。

記

様式例第 3-2 号（同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすこと
に係る認定の申請書関係）

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

厚生労働大臣 様

提供依頼申出者

同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことに係る

認定の申請について

標記について、[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日付け（全国がん登録情報、都道府県がん情報）の提供
の申出に関し、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成 27 年政令第 323 号）附則第 2 条に基づ
き、別添のとおり、申請します。

なお、同意に代わる措置として、「調査研究を行う者が講ずる同意代替措置に関する指針」（平成
27 年厚生労働省告示第 471 号）に即した措置を講じていることを申し添えます。

記

- 1 当該申請を行うがんに係る調査研究の代表者の氏名、生年月日及び住所
- 2 当該申請を行うがんに係る調査研究の実施機関
- 3 当該申請を行うがんに係る調査研究の対象者の範囲及び数
- 4 同意代替措置が講じられている場合、同意を得ることが困難な場合の別及びその理由
 - (1) 施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者が 5000 人以上の場合
 - (2) がんに係る調査研究を行う者が次のイ又はロに掲げる事情があることにより同意を得るこ
とががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼす場合
 - イ 施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者と連絡を取ることが困難。
 - ロ がんに係る調査研究の対象とされている者の同意を得ることががんに係る調査研究の結果に影響を与える。
- 5 調査研究の実施計画
- 6 1～5 に掲げるもののほか、必要な事項

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

提供依頼申出者

調査研究等の委託に係る契約について

[和暦] ○○年○○月○○日付けで提供の申出を行った情報については、調査研究を（委託者名）から委託されています。現在、委託盟約の締結を進めており、申出文書に契約関係書類の写しを添付することができません。

当該契約関係書類の写しについては、契約締結後速やかに送付したいと考えておりますが、現時点においては契約書又は覚書において、情報等の適正な管理や情報保護等に関して、下記の事項を明記することとしていますので、よろしくお取り計らい願います。

記

- ① 善良なる管理者の注意義務に関する事項
- ② 業務上知り得た事項に係る秘密保持義務に関する事項
- ③ 関係資料の適正管理義務に関する事項
- ④ 提供を受けた情報の利用及び提供等の制限に関する事項
- ⑤ 調査研究の過程で作成し、不要となった中間生成物の廃棄に関する事項
- ⑥ 業務の再委託の禁止に関する事項
- ⑦ 提供を受けた情報の管理状況についての検査に関する事項
- ⑧ 事故又は災害発生時における報告に関する事項
- ⑨ 違反した場合の契約解除の措置その他必要な事項

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

提供依頼申出者

調査研究等の委託に係る契約について

[和暦] ○○年○○月○○日付けで提供の申出を行った情報については、一部の解析等を（受託者名）に委託することとしていますが、現在、委託盟約の締結を進めており、申出文書に契約関係書類の写しを添付することができません。

当該契約関係書類の写しについては、契約締結後速やかに送付したいこととしておりますが、現時点においては契約書又は覚書において、情報等の適正な管理や情報保護等に関して、下記の事項を明記することとしておりますので、よろしくお取り計らい願います。

なお、委託先の利用者についても誓約書を提出していることを申し添えます。

記

- ① 善良なる管理者の注意義務に関する事項
- ② 業務上知り得た事項に係る秘密保持義務に関する事項
- ③ 関係資料の適正管理義務に関する事項
- ④ 提供を受けた情報の利用及び提供等の制限に関する事項
- ⑤ 調査研究の過程で作成し、不要となった中間生成物の廃棄に関する事項
- ⑥ 業務の再委託の禁止に関する事項
- ⑦ 提供を受けた情報の管理状況についての検査に関する事項
- ⑧ 事故又は災害発生時における報告に関する事項
- ⑨ 違反した場合の契約解除の措置その他必要な事項

[申出番号 XXXX-XXXX] 形式点検書

確認日 [和暦] ○○年○月○日

確認者

点検・審査事項	主な点検事項	チェック
(1) 情報の利用目的	・ 矛盾を証明するために、法第 17 条から第 21 条までに規定されている目的の調査研究である旨が分かる書類 (研究計画書等) が添付されていること。	
	・ 第 21 条に規定されている目的の場合には、倫理審査委員会の進捗状況に関する記載があること。	
(2) 全国がん登録情報又は都道府県がん情報が提供されることについての同意	・ 同意を得ていることが分かる書類が添付されていること。	
	・ 附則第 2 条第 1 項に該当する調査研究の場合は、政令附則第 2 条第 3 項に該当する調査研究であること及び同意代替措置に関する指針に従った措置が講じられていることを判断できる書類が添付されていること。	
(3) 情報を利用する者の範囲	・ 利用する登録情報及び調査研究方法と照らし、具体的な役割と、それに対応する者が全て含まれていること。	
	・ 署名又は記名押印した誓約書が添付されていること。	
(4) 利用する情報の範囲	・ 市町村等への提供及びがんに係る調査研究を行う者への提供に係る申出の場合は、診断年次、地域、がんの種類、生存確認情報の必要性の有無、属性的範囲等が、記載されていること。	
	・ 病院等への提供に係る申出の場合は、診断年次が記載されていること。	
(5) 利用する登録情報及び調査研究方法	・ 利用する登録情報と調査研究方法の関係が記載されていること。	
	・ 集計表の作成を目的とする調査研究の場合は、集計表の様式例案が添付されていること。	
	・ 統計分析を目的とする調査研究の場合は、実施を予定している統計分析手法並びに当該分析に利用する登録情報の関係が記載されていること。	
(6) 利用期間	・ 法第 27 条又は第 32 条及び関連する政令に定める限度内であること。	

点検・審査事項	主な点検事項	チェック
(7) 利用場所、 利用する環 境、保管場所 及び管理方法	・情報の利用場所について記載されていること。	
	・情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること。	
	・情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること。	
	・情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること。	
(8) 調査研究成 果の公表方法 及び公表時期	・研究成果の公表予定時期が記載されていること。	
	・提供を受ける情報をそのまま公表する内容ではないこと。	
(9) 情報の利用 後の処置	・利用後の廃棄に関して記載されていること。	

[申出番号 XXXX-XXXX] 審査報告書

確認日 [和暦] ○○年○月○日

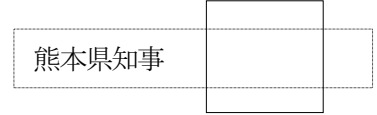
熊本県がん登録審議会

審査事項	審査の方向性	チェック	備考
(1) 情報の利用目的			
(2) 全国がん登録情報又は都道府県がん情報が提供されることについての同意			
(3) 情報を利用する者の範囲			
(4) 利用する情報の範囲			
(5) 利用する登録情報及び調査研究方法			
(6) 利用期間			
(7) 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法			
(8) 結果の公表方法及び公表時期			
(9) 情報の利用後の処置			

様式例第 6-1 号（応諾の通知書関係）

文 書 番 号
[和暦] ○○年○○月○○日

提供依頼申出者 様



申請された情報の提供について

標記について、[和暦] ○○年○○月○○日付で提供依頼申出された情報（申出番号 XXXX-XXXX）

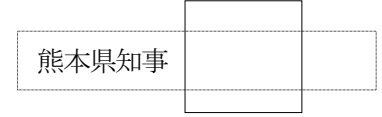
について、提供することとなりましたのでお知らせします。

提供番号：

様式例第 6-2 号（不応諾の通知書関係）

文 書 番 号
[和暦] ○○年○○月○○日

提供依頼申出者 様



申請された情報の提供について

標記について、[和暦] ○○年○○月○○日付で提供依頼申出された情報（申出番号 XXXX-XXXX）

について、下記の理由により、提供しないこととなりましたのでご了承ください。

記

情報の提供をしない理由

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

熊本県知事 様

利 用 者

廃 棄 処 置 報 告 書

標記に関し、[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日付で提供が決定された情報（応諾番号 XXXX-XXXX）について、当該利用期間が終了したため(利用が終了したため)、提供を受けた情報の廃棄処置について、下記のとおり報告します。

記

処置年月日 [和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

廃棄処置方法※

※申出文書に記載した利用後の処置と異なる場合は、その理由を記すこと。

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

利 用 者

実 績 報 告 書

標記に関し、[和暦]○○年○○月○○日付で提供が決定された情報（応諾番号 XXXX-XXXX）
について、当該利用期間が終了したため（利用が終了したため）、提供を受けた情報の利用
実績について、別添のとおり報告します。

※別添として、当該調査研究に係る成果資料（論文、学会発表抄録、書籍、ウェブサイト、
会議資料等）を添付する。