

熊本県のがん登録

—平成29年—
[2017年]

(第21報)

令和3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

本県では、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を把握するため、平成5年（1993年）から「地域がん登録」事業を開始しました。平成28年（2016年）1月からは、「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、全ての病院（211病院）と県が指定する60の診療所から、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。

本書は、本県の平成29年（2017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3年（2021年）3月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 亀丸明弘

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、前回の平成28（2016）年診断症例【第20報】が全国がん登録事業としての最初の報告となりました。全国がん登録事業への移行により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、さらに昨年のコロナ禍で何かと困難な状況であったにも関わらずご協力頂きましたことを、改めて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3年（2021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) 結果の集計	
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) 2017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) 2014～2017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	64
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

e-Stat 政府統計の総合窓口

<https://www.e-stat.go.jp/>

平成29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 29 年 (2017 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。

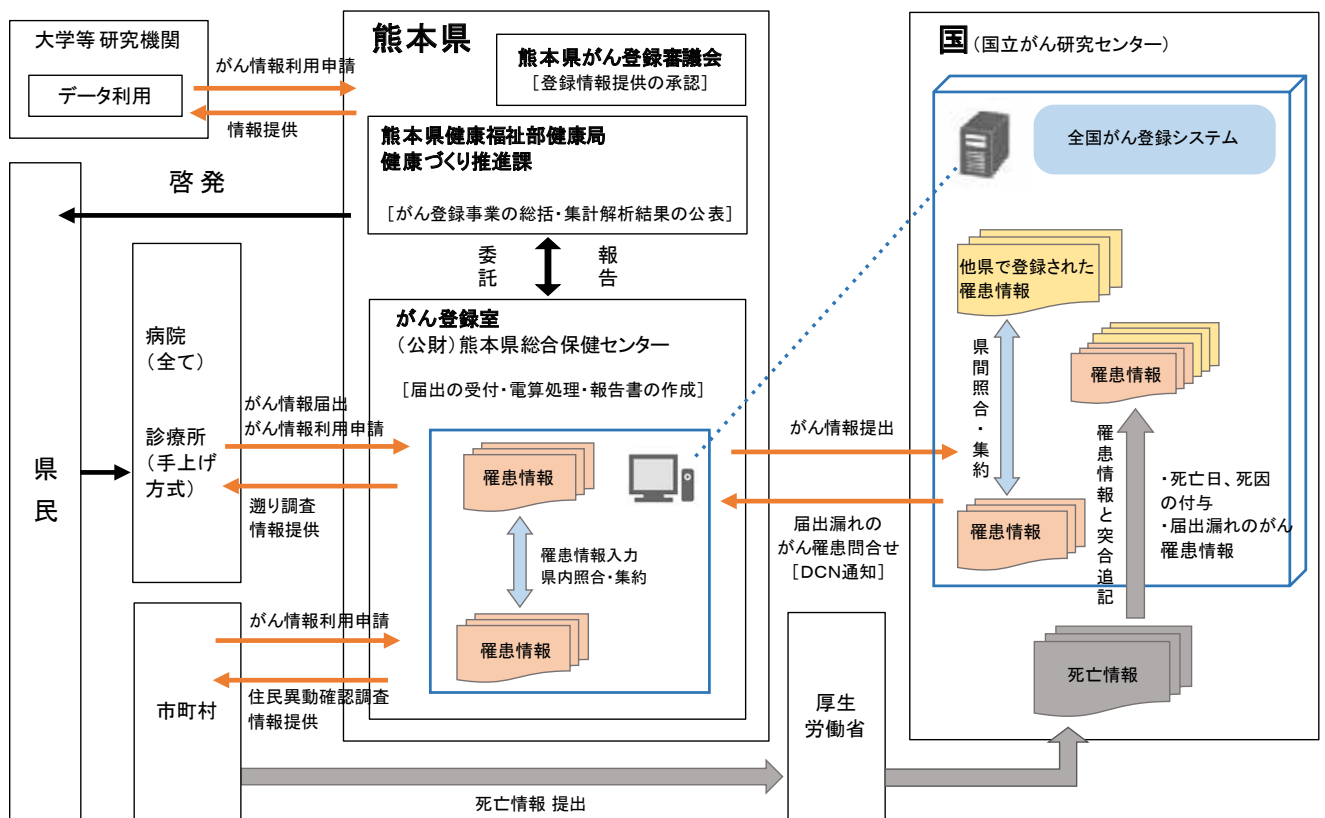
7. 登録対象の死亡情報の入手

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) 結果の集計

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、傷害及び死因の統計分類提要 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(粗死亡率)

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

$$20XX\text{年の粗罹患率(粗死亡率)} = \frac{20XX\text{年の罹患数(がん死亡率)}}{20XX\text{年の人口}} \times 100000$$

●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。

$$20XX\text{年の}40 \sim 44\text{歳の罹患率(死亡率)} = \frac{20XX\text{年の罹患数(がん死亡数)}}{20XX\text{年の人口}} \times 100000$$

●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 \leq 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 \leq 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、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159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(11.3%)それ以外の県内病院116機関(73.0%)指定診療所25機関(15.7%)であった。

2017年診断症例の届出件数は20,814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16,321件(77.3%)それ以外の病院4,137件(19.4%)指定診療所356件(3.3%)であった。

保健医療圏別では、熊本市が14,663件(71.7%)、その他の医療圏が6,151件(28.3%)であった。

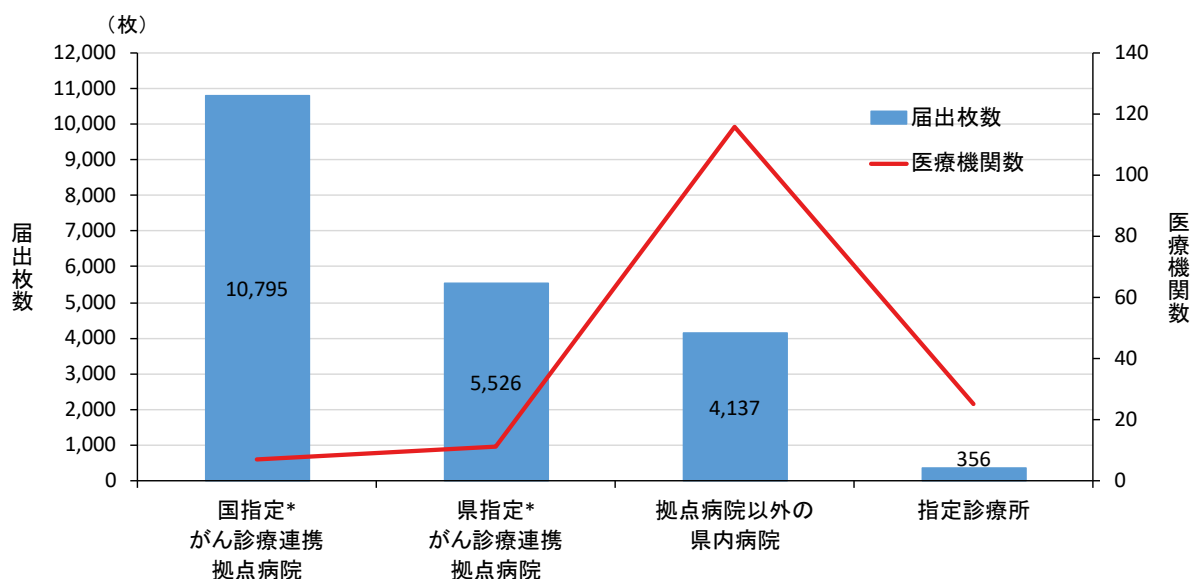
表A 届出医療機関数と届出枚数

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	8,918	4	3,095	47	2,446	11	204	66	14,663
宇城	0	0	1	216	8	209	2	27	11	452
有明	1	451	0	0	8	484	3	27	12	962
鹿本	0	0	1	358	4	65	2	35	7	458
菊池	0	0	1	265	8	259	1	8	10	532
阿蘇	0	0	0	0	5	132	2	26	7	158
上益城	0	0	0	0	7	66	0	0	7	66
八代	1	674	1	646	5	33	2	24	9	1,377
芦北	0	0	1	362	5	56	0	0	6	418
球磨	1	752	0	0	6	223	1	4	8	979
天草	0	0	2	584	13	164	1	1	16	749
	7	10,795	11	5,526	116	4,137	25	356	159	20,814

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、3.7%（前年比-0.3%）、DCO（死亡票のみで登録されたがんの割合）は、1.9%（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、0.40%（前年比+0.03%）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P6を参照）

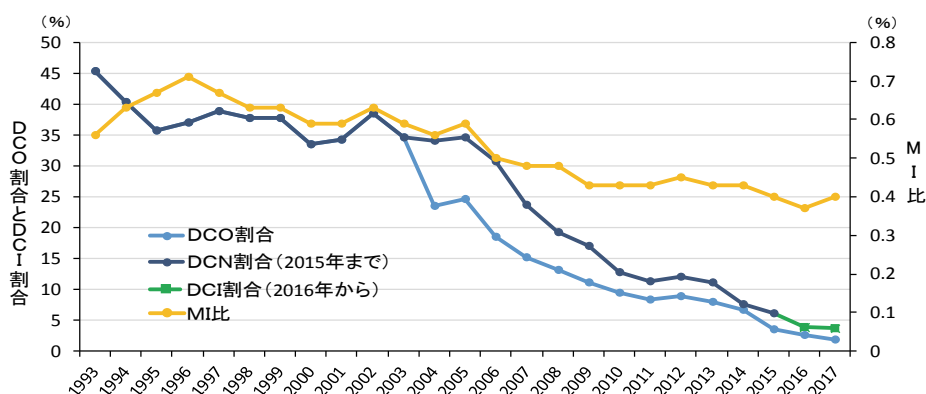
表B 年次推移；罹患数と登録精度

	罹患数			登録精度			
	男	女	男女計	DCN割合	DCO割合	MI比	MV割合
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割合
2016	7,781	7,125	14,907	4.0	2.7	0.37	85.1
2017	7,740	6,130	13,870	3.7	1.9	0.40	85.6

図1-2 年次推移；DCN割合とDCO割合とMI比（表Bから作成）



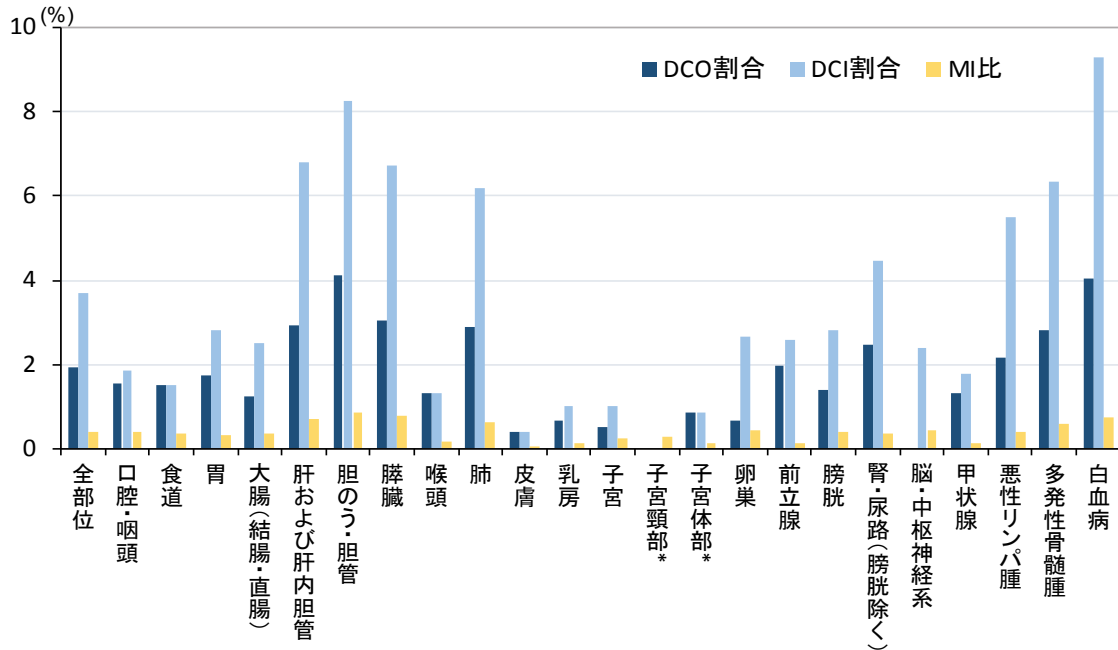
2003年以前は、遡り調査を行っていないため「DCO割合=DCN割合」となっている

部位別では、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、腎・尿路、悪性リンパ腫、血液（多発性骨髄腫・白血病）などでDCOおよびDCI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（多発性骨髄腫・白血病）は、MIの基準（ ≤ 0.5 ）を上まわり、精度が低かった。

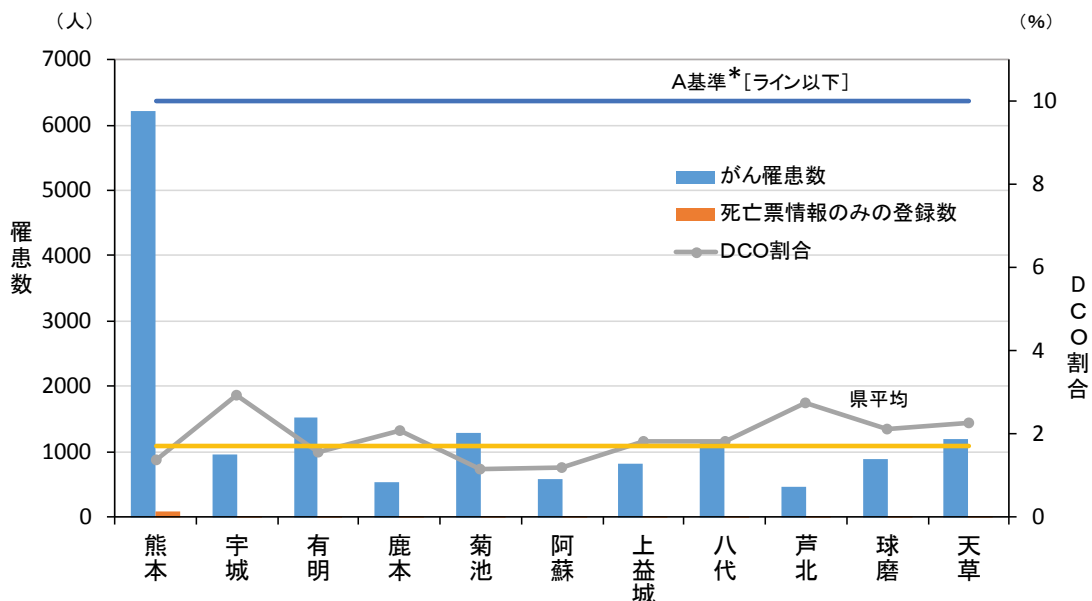
医療圏別では、すべての医療圏においてDCOの基準を下まわり精度は高かった。

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）



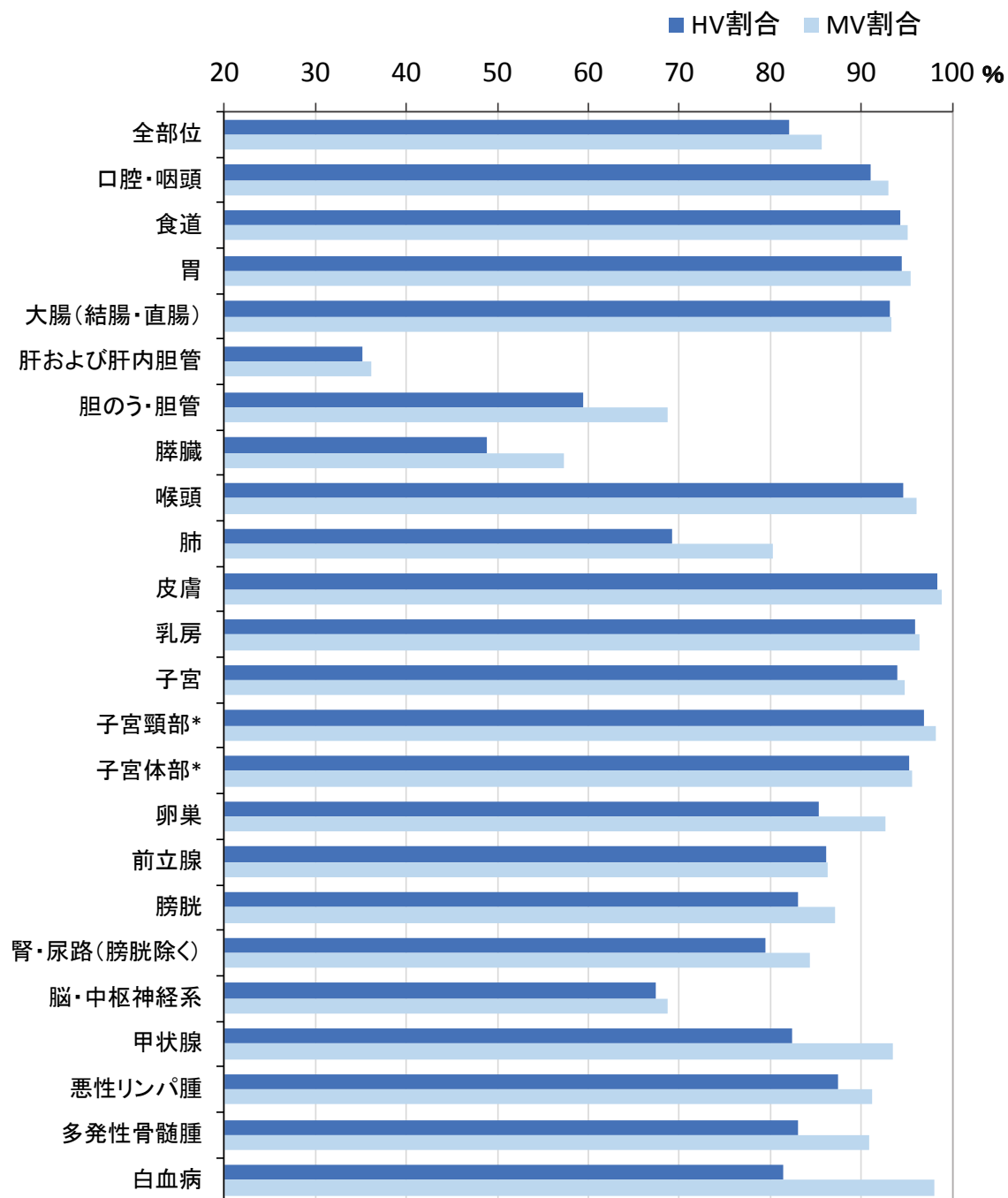
* A基準とは、①IM ≥ 2 (MI比 ≤ 0.5)、②DCI割合<20%、③DCO割合<10%の全ての条件を満たす登録精度基準のことである

3) 診断精度

組織診の裏付けのある患者の割合 (histologically verified cases, HV) は 82.0% (前年比+0.3%) で、顕微鏡的に確かめられたもの (microscopically verified cases, MV) は 85.6% (前年比+0.5%) 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、胆のう・胆管、膵臓、肺、脳・中枢神経系などで全部位と比較して HV、MV とともに精度が低かった。

図 1-5 HV割合とMV割合 (表 8-A から作成)



* 子宮に含まれるが、再掲載している

HV割合：罹患数に対する組織診断結果のあるがんの割合

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

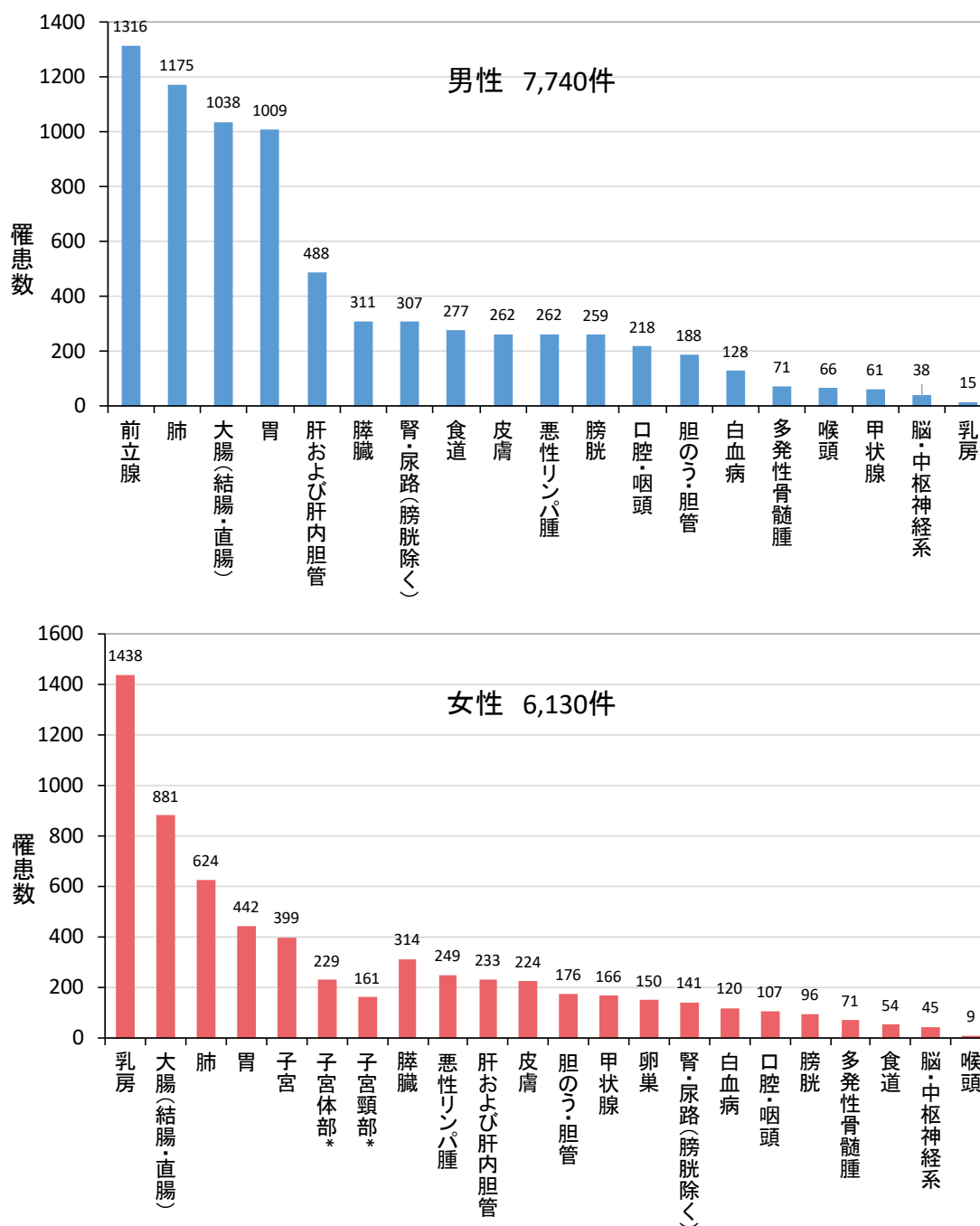
Ⅱ 罹患状況

1) 罹患数

2017年に熊本県において、男性7,740件（前年比-41件）、女性6,130件（前年比-995件）、合計13,870件（前年比-1,037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）



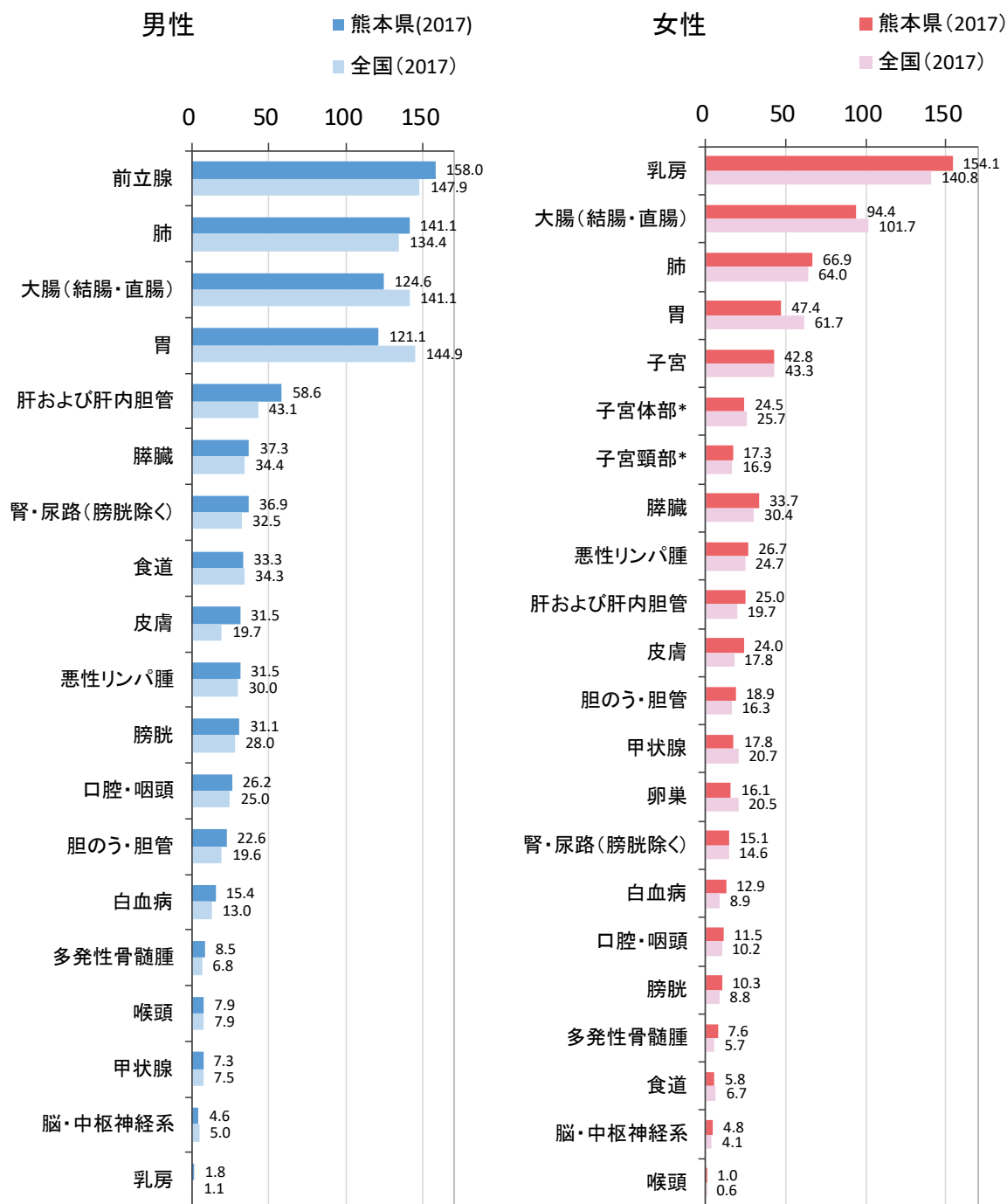
* 子宮に含まれるが、再掲載している

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。大腸（結腸・直腸）、胃、食道、甲状腺、脳・中枢神経系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、子宮、甲状腺、卵巣、食道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。

図 2-2 粗罹患率（表 1-A、全国値：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」から作成）



* 子宮に含まれるが、再掲載している

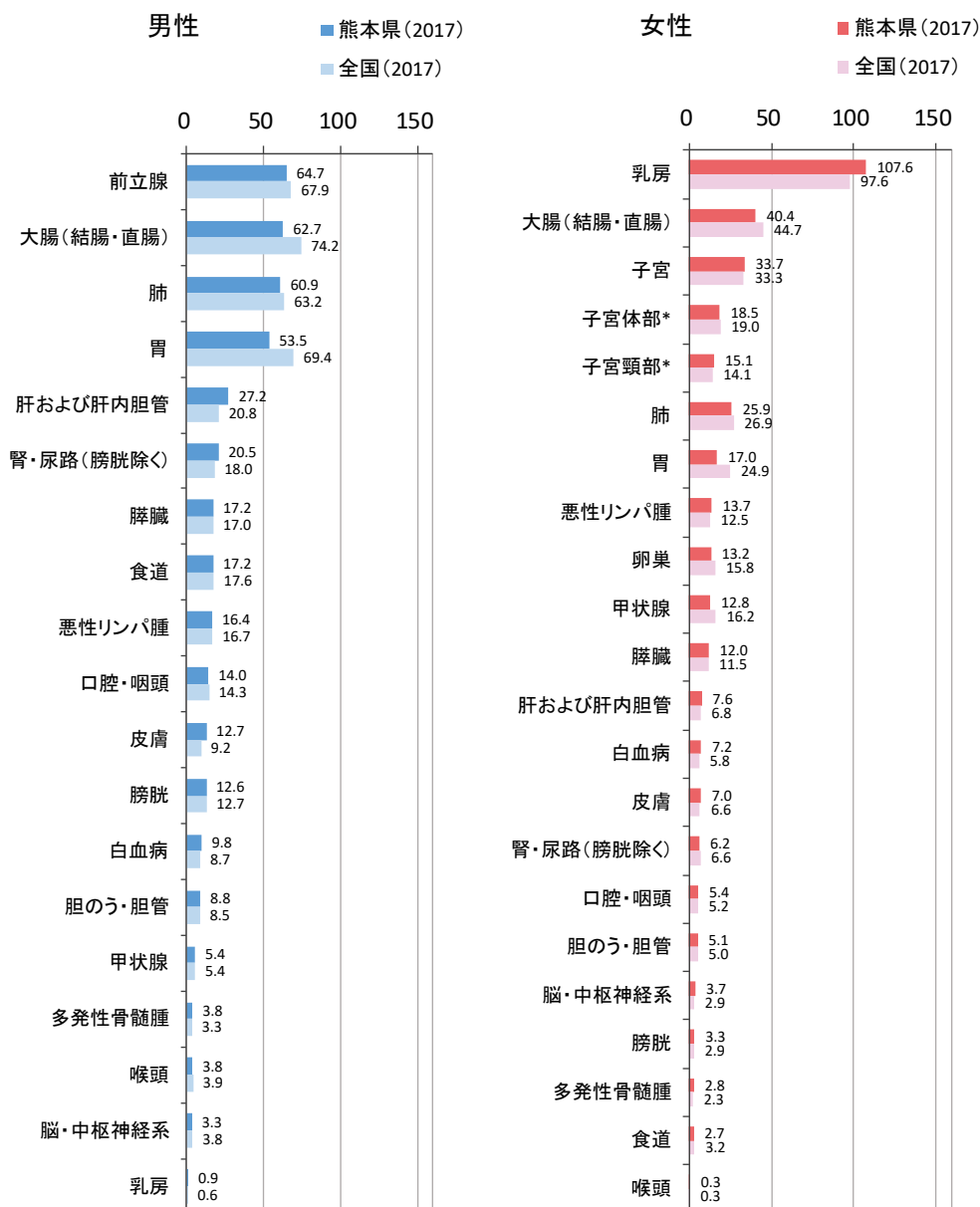
3) 年齢調整罹患率

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。前立腺・大腸（結腸・直腸）、肺、胃、食道、悪性リンパ腫、口腔・咽頭、膀胱、喉頭、脳・中枢神経系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、卵巣、甲状腺、腎・尿路、食道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：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」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79.0%（前年比-0.2%）、女性は68.4%（前年比+3.0%）が65歳以上である。

男性は、14歳以下と15-39歳で白血病、40-64歳で大腸（結腸・直腸）、65歳以上で前立腺が最も多い。女性は、14歳以下で白血病、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：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」から作成）

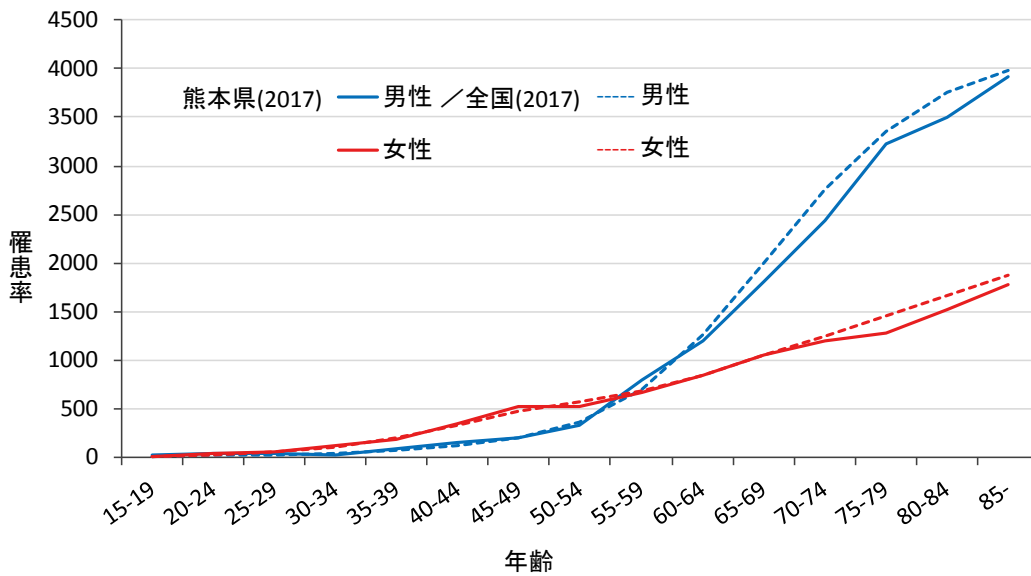
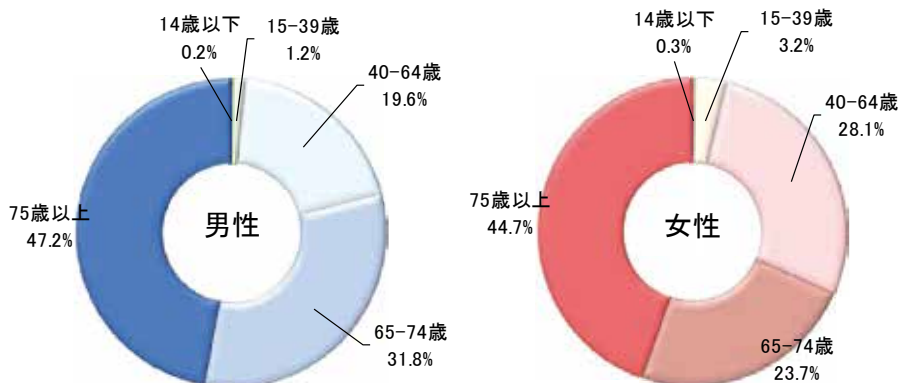


図 2-5 年齢階級別罹患割合と上位の罹患部位（表 2-A から作成）

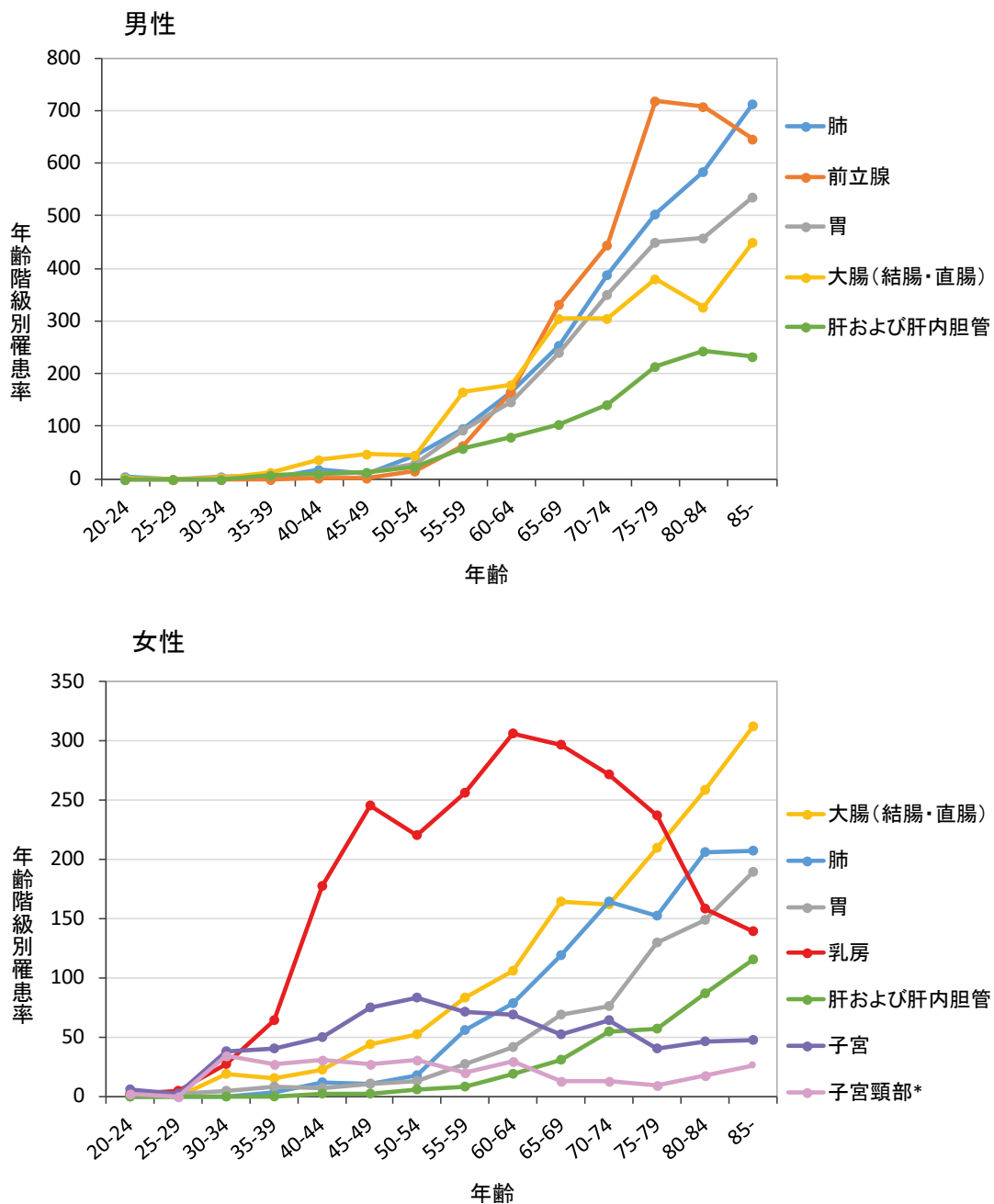
	罹患数	割合	上位の罹患部位			
			1位	2位	3位	
男性	14歳以下	17	0.2%	白血病	悪性リンパ腫	脳・中枢神経系
	15-39歳	91	1.2%	白血病	大腸(結腸・直腸)	悪性リンパ腫
	40-64歳	1,517	19.6%	大腸(結腸・直腸)	肺	胃
	65-74歳	2,459	31.8%	前立腺	肺	大腸(結腸・直腸)
	75歳以上	3,656	47.2%	前立腺	肺	胃
女性	14歳以下	17	0.3%	白血病	脳・中枢神経系	悪性リンパ腫
	15-39歳	196	3.2%	乳房	子宮	甲状腺
	40-64歳	1,722	28.1%	乳房	子宮	大腸(結腸・直腸)
	65-74歳	1,453	23.7%	乳房	大腸(結腸・直腸)	肺
	75歳以上	2,742	44.7%	大腸(結腸・直腸)	肺	乳房



男性の主要部位の罹患率は、40代後半から徐々に年齢とともに増加する。前立腺の増加傾向は比較的緩やかだが50代後半から急激に増加する。前立腺は70代後半、大腸（結腸・直腸）は85歳以上がピークである。

女性の主要部位の罹患率は、女性特有の部位における若年での増加が目立つ。子宮頸部は20代後半から徐々に増加し30代前半～60代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、2005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年から急増したが、2017年の年齢調整罹患率は全国値と同水準である。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）

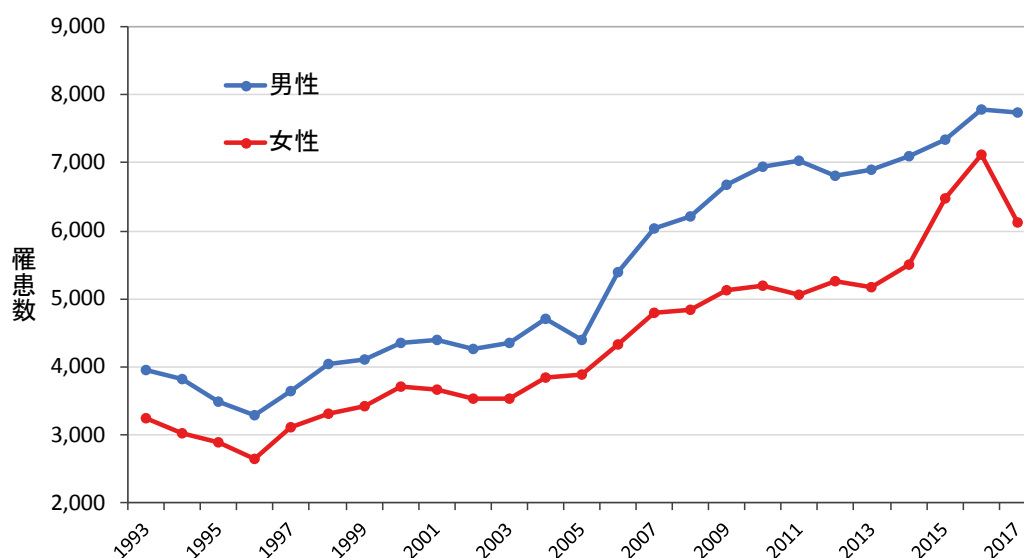
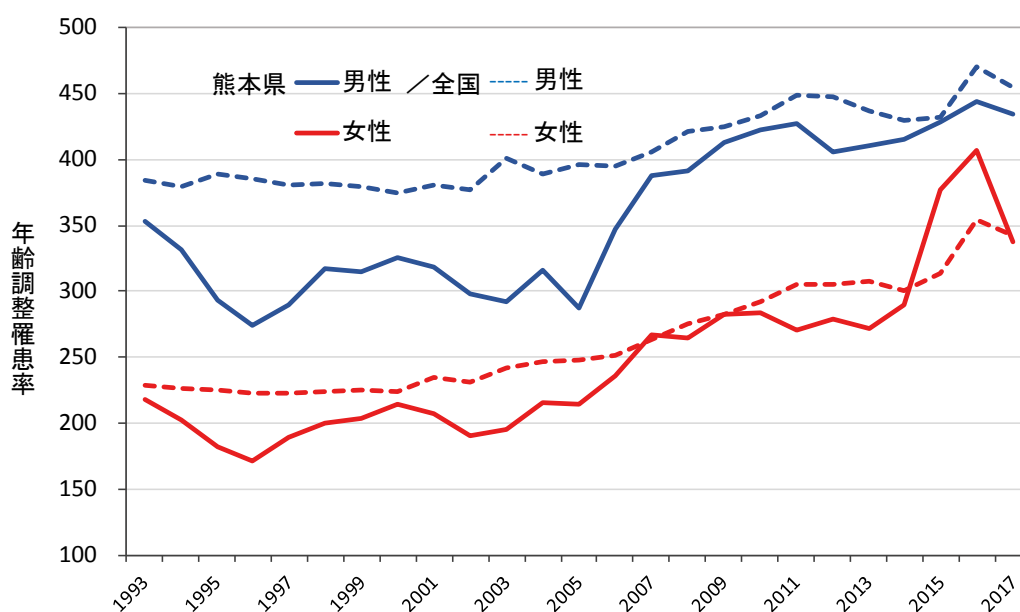


図 2-8 年次推移；年齢調整罹患率（付表 8 から作成）

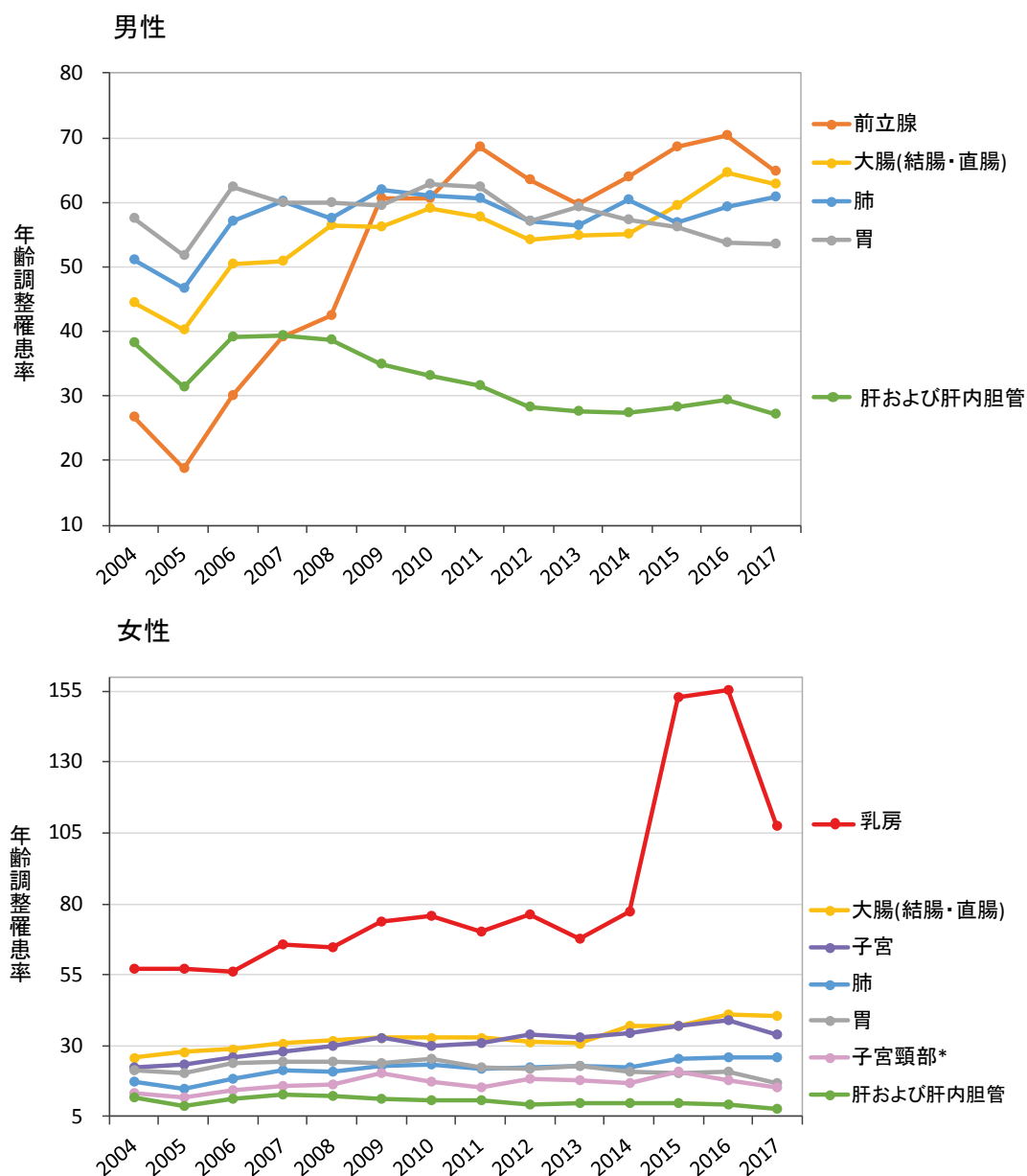


男性の主要部位における年齢調整罹患率は、2005年より急激に増加した前立腺が2011年から1位を維持している。前立腺および大腸（結腸・直腸）は近年増加傾向で、肺は横ばい、胃は減少である。肝および肝内胆管は2008年より減少傾向で、他の主要部位の約半数となっている。

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。大腸（結腸・直腸）、肺は近年やや増加傾向だが、その他の主要部位は減少傾向である。

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）



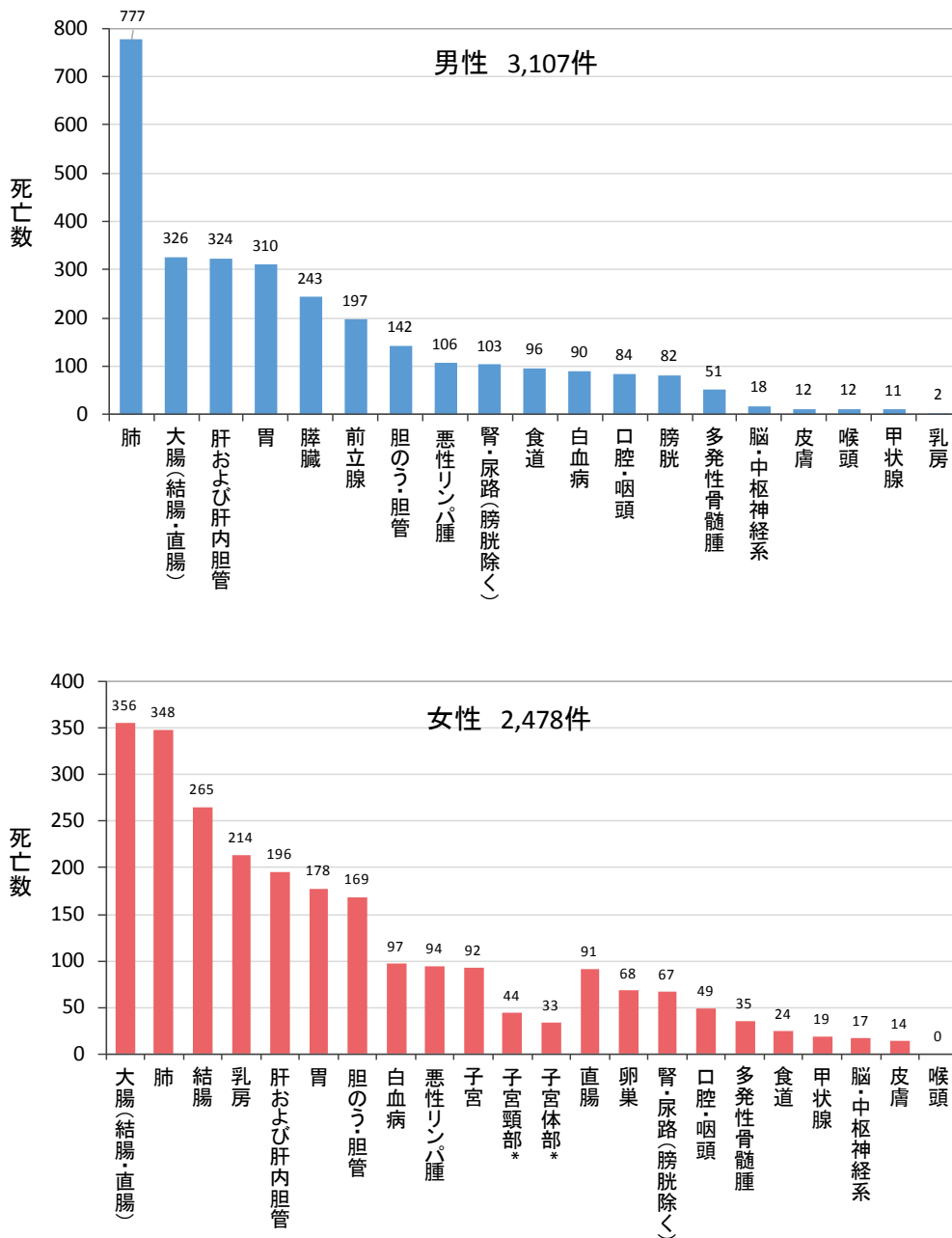
* 子宮に含まれるが、再掲載している

Ⅲ 死亡状況

1) 死亡数

2017年に熊本県において、男性3,107人（前年比-17人）、女性2,478人（前年比+63人）の合計5,585人（前年比+46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）



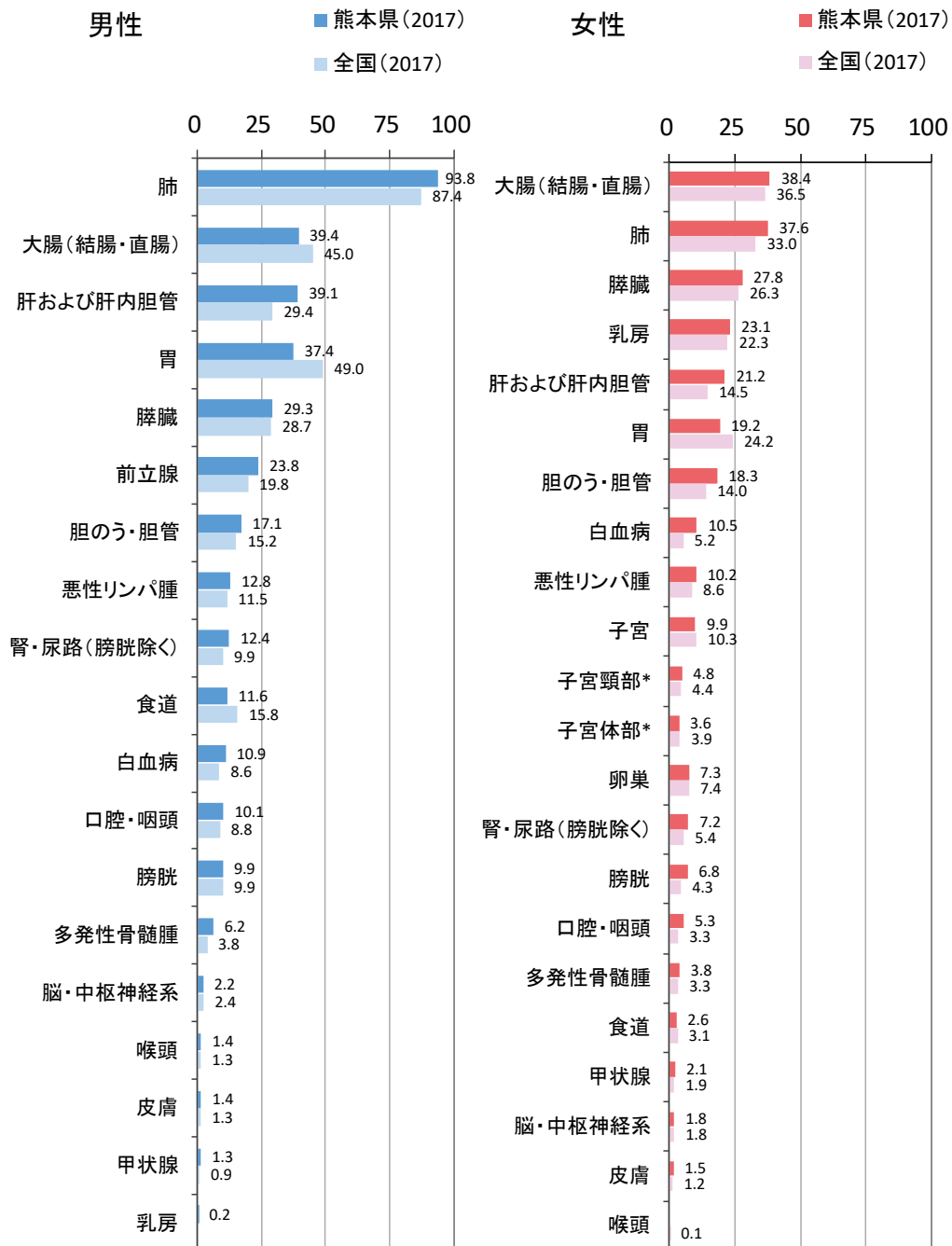
*子宮に含まれるが、再掲載している

2) 粗死亡率

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

女性の粗罹患率は、①大腸（結腸・直腸）、②肺、③膵臓、④乳房、⑤肝および肝内胆管の順に高い。胃、子宮、卵巣、食道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：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」から作成）



* 子宮に含まれるが、再掲載している

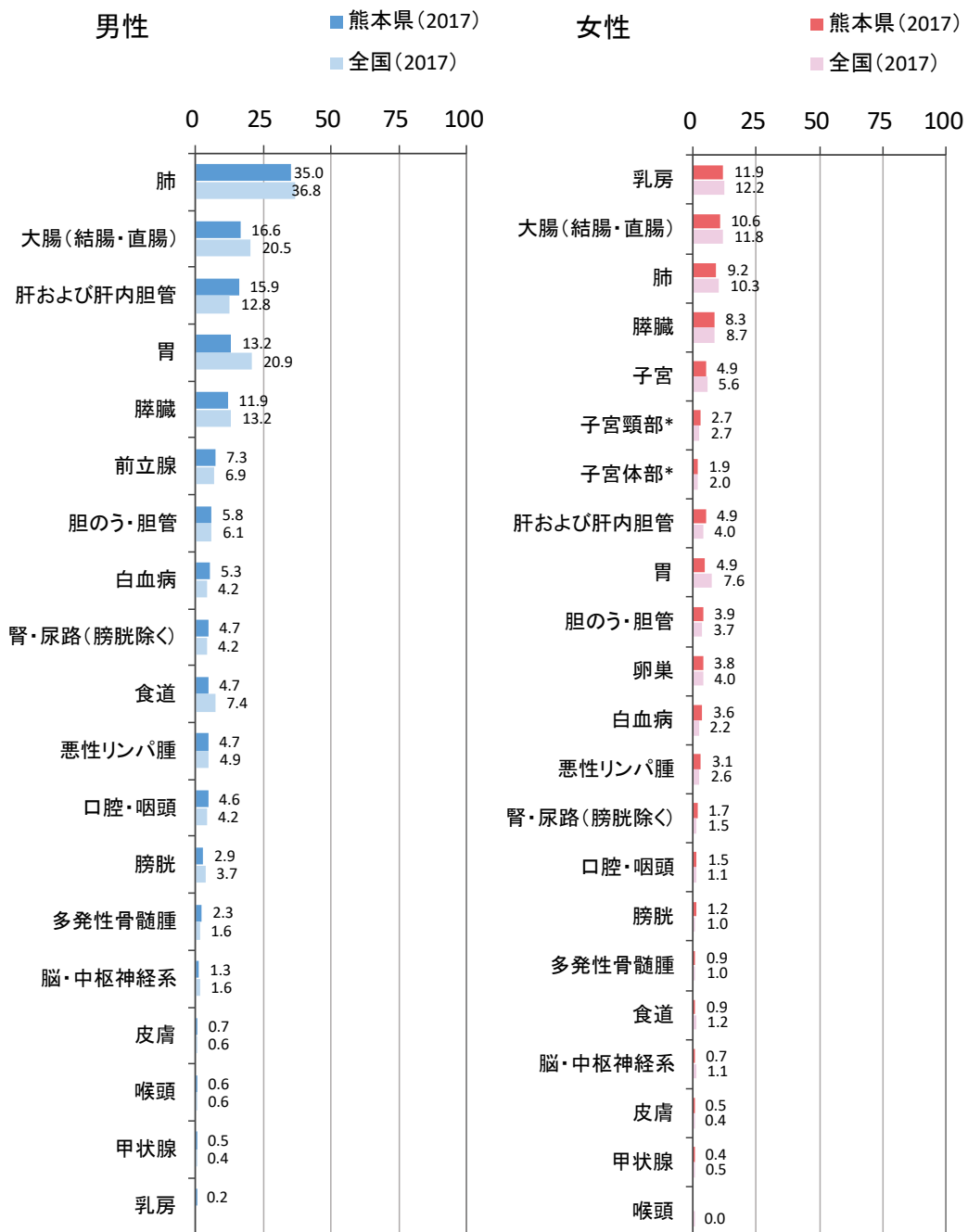
3) 年齢調整死亡率

男性の年齢調整死亡率は、①肺、②大腸（結腸・直腸）、③肝および肝内胆管、④胃、⑤膵臓の順に高い。肺、大腸（結腸・直腸）、胃、膵臓、胆のう・胆管、食道、悪性リンパ腫、膀胱、脳・中枢神経系は全国値を下まわっているが、その他の部位では上まわっているか同等である。

女性の年齢調整死亡率は、①乳房、②大腸（結腸・直腸）、③肺、④膵臓、⑤子宮の順に高い。乳房、大腸（結腸・直腸）、肺、膵臓、子宮、胃、卵巣、多発性骨髄腫、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 3-3 年齢調整死亡率（表 9、

全国値：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」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62.5%（前年比+1.0%）、女性は71.1%（前年比+0.8%）が75歳以上であり、男女とも65歳以上で約87.6%となっている。

図3-4 年齢階級別死亡率（表11-2から作成）

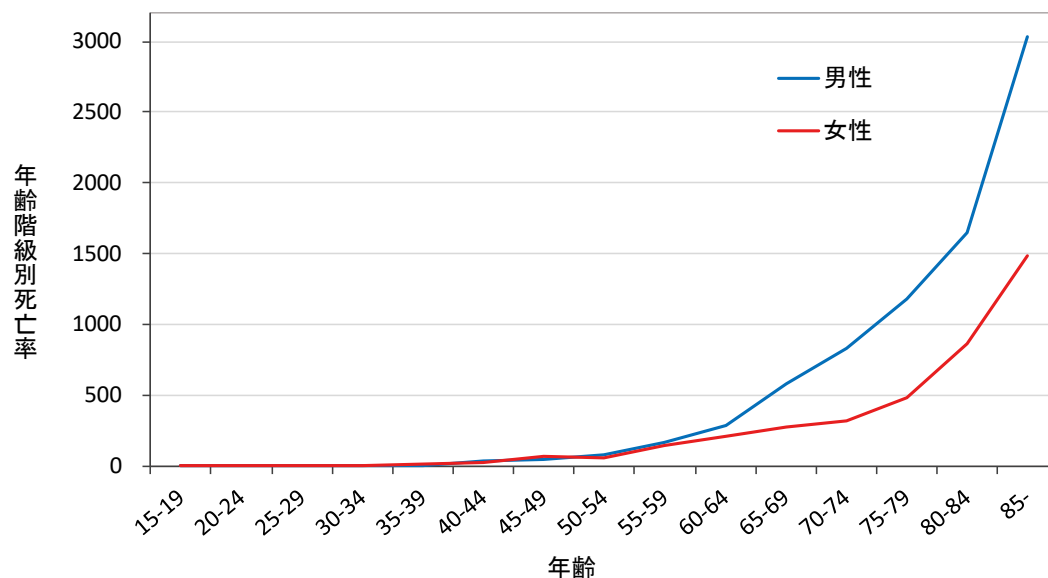
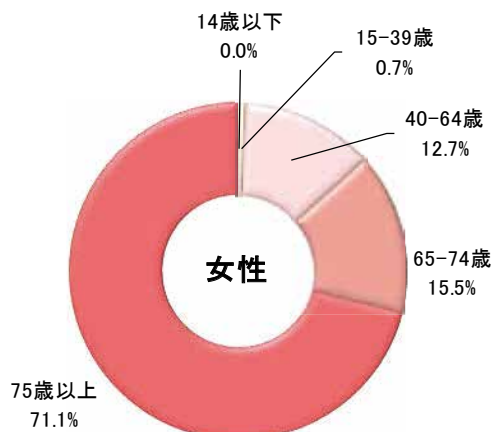
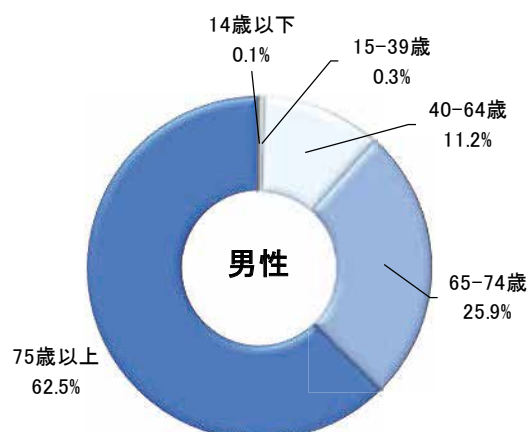


図3-5 年齢階級別死亡割合（表10から作成）

年齢	死亡数	割合
14歳以下	3	0.1%
15-39歳	10	0.3%
40-64歳	348	11.2%
65-74歳	804	25.9%
75歳以上	1,942	62.5%
	3,107	100.0%

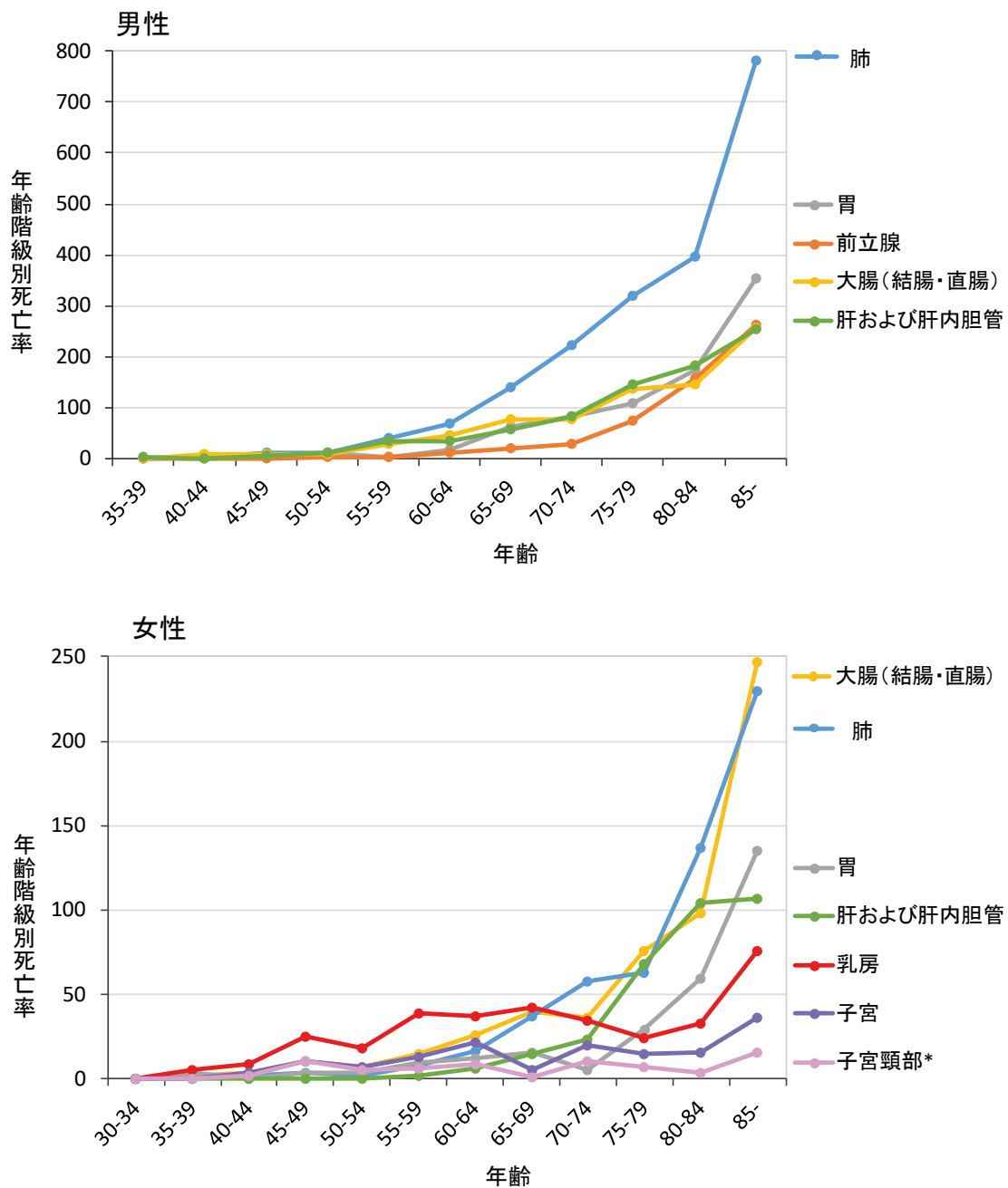
年齢	死亡数	割合
14歳以下	0	0.0%
15-39歳	17	0.7%
40-64歳	315	12.7%
65-74歳	383	15.5%
75歳以上	1,763	71.1%
	2,478	100.0%



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40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代後半までは乳房の死亡率が高く、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）



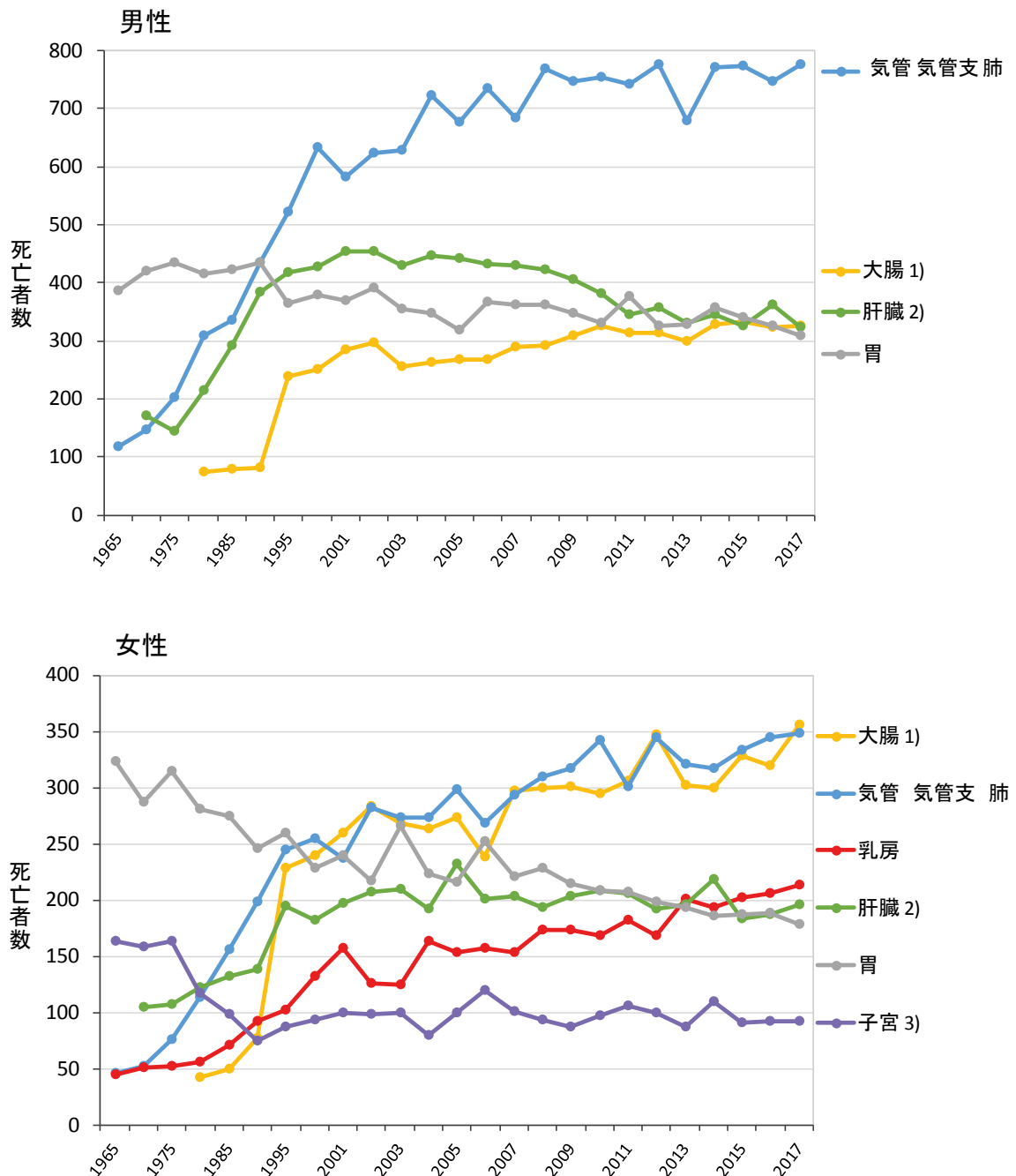
* 子宮に含まれるが、再掲載している

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。大腸は増加傾向にあり、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たが、前年まで2位の大腸が肺を抜いて1位となり、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）

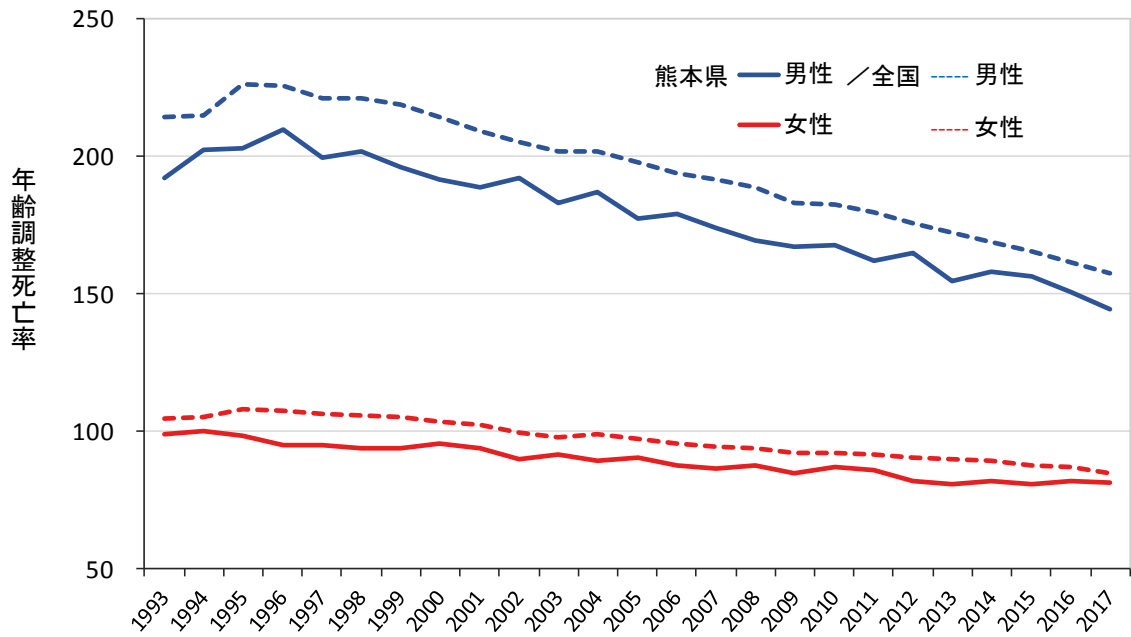
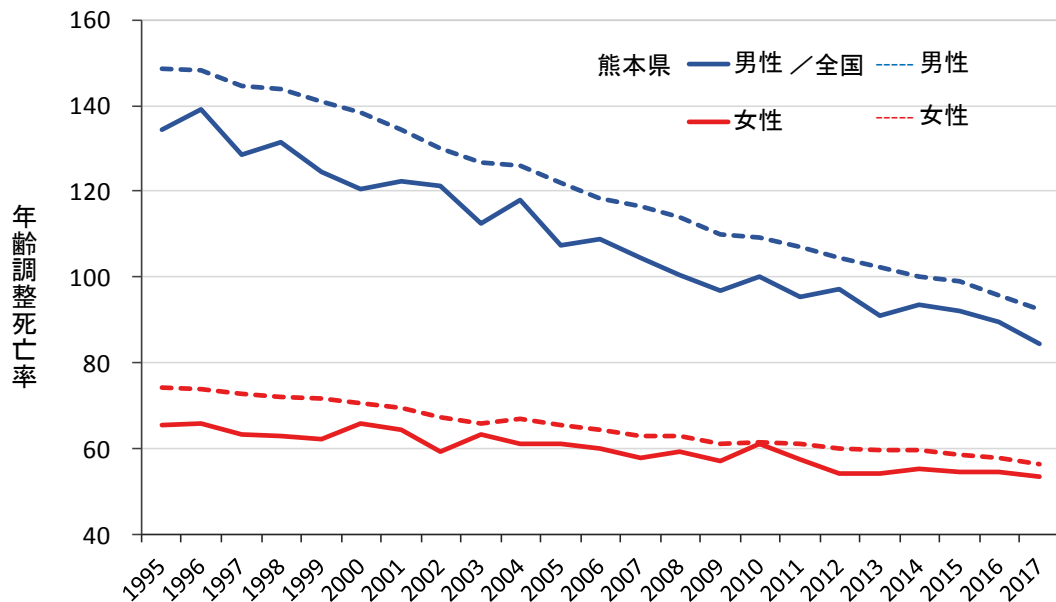


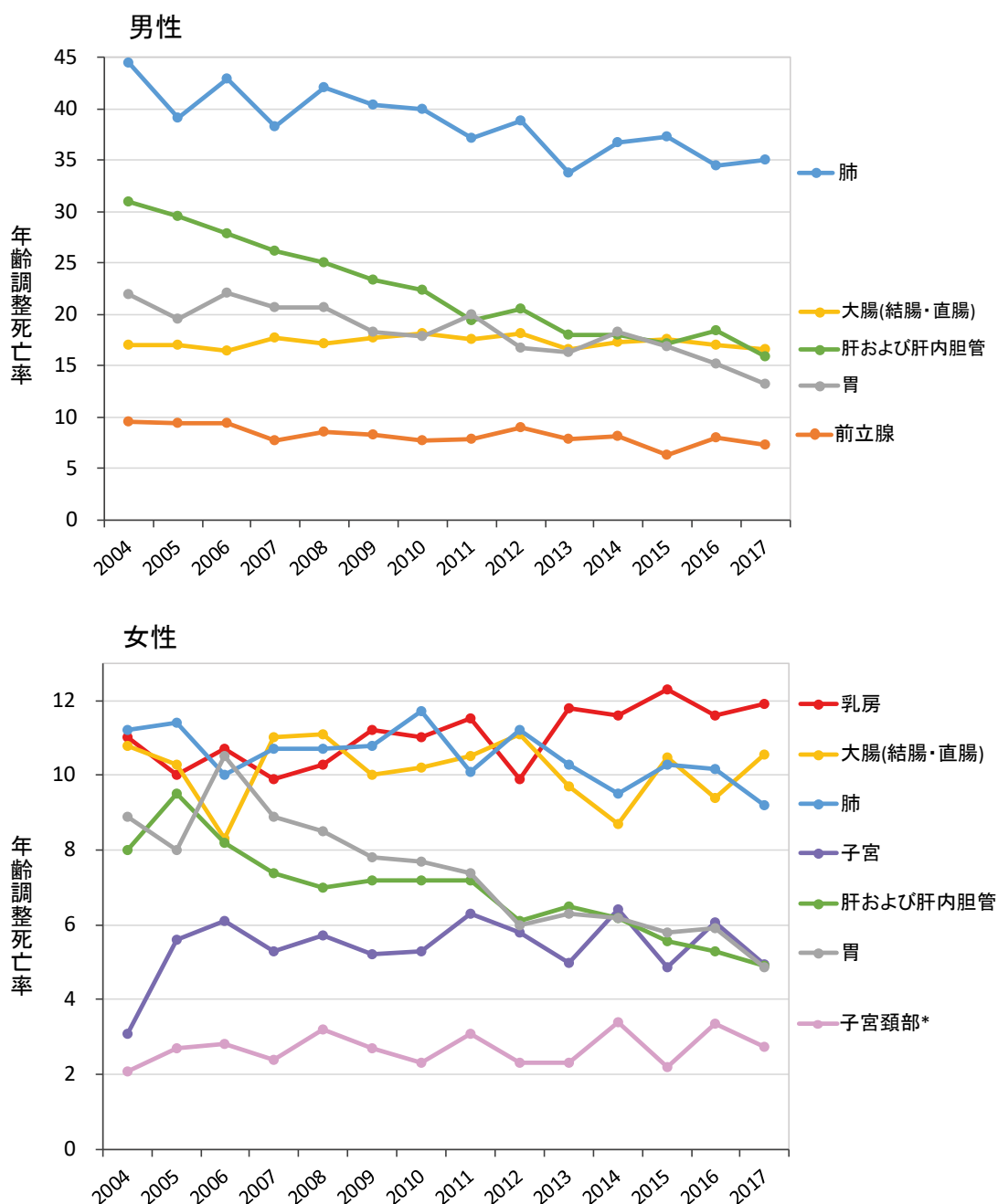
図 3-9 年次推移；75 歳未満年齢調整死亡率（付表 11 から作成）



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

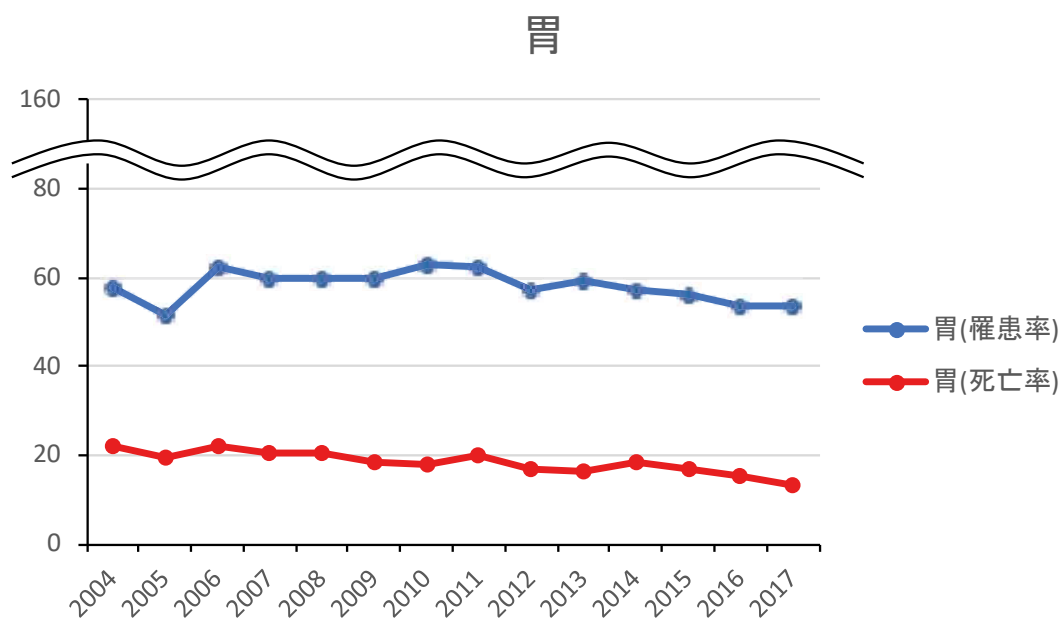
IV 罹患・死亡の年次推移（主要部位別）

1) 胃

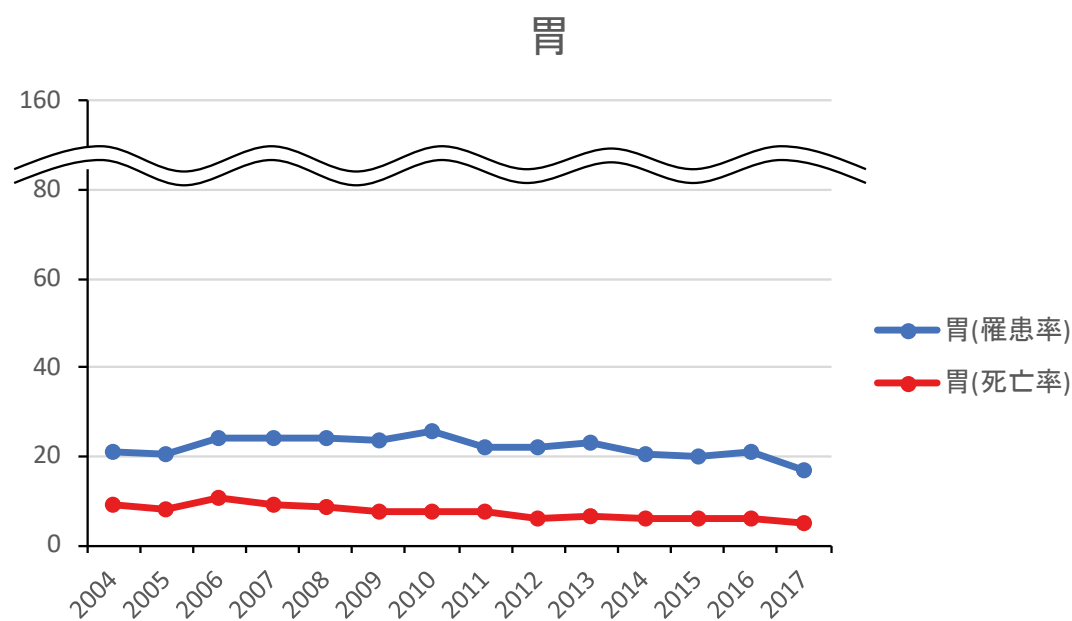
男女ともに年齢調整罹患率および年齢調整死亡率は減少傾向である。
 男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

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



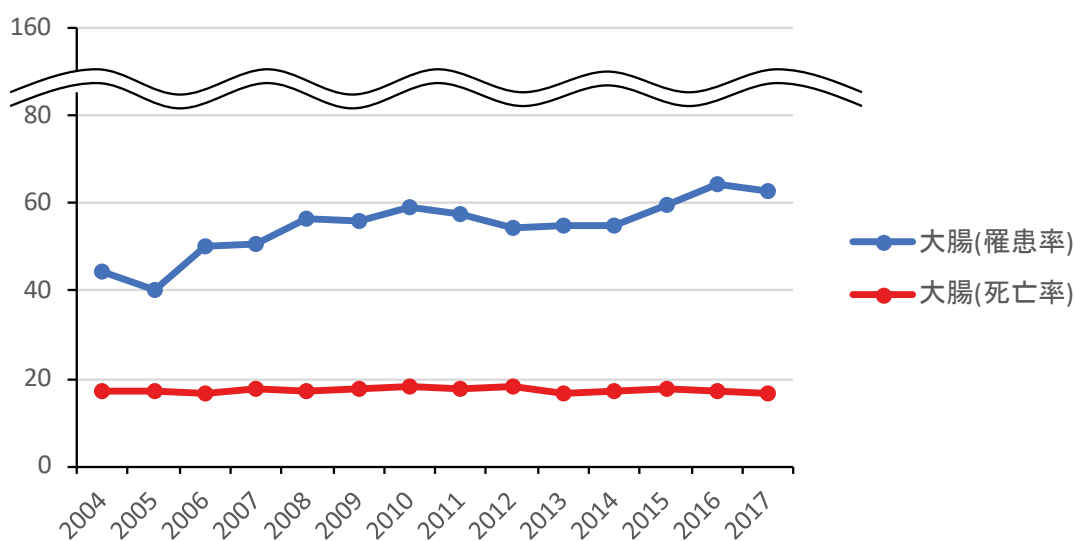
2) 大腸

男女ともに年齢調整罹患率はやや増加傾向だが、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)

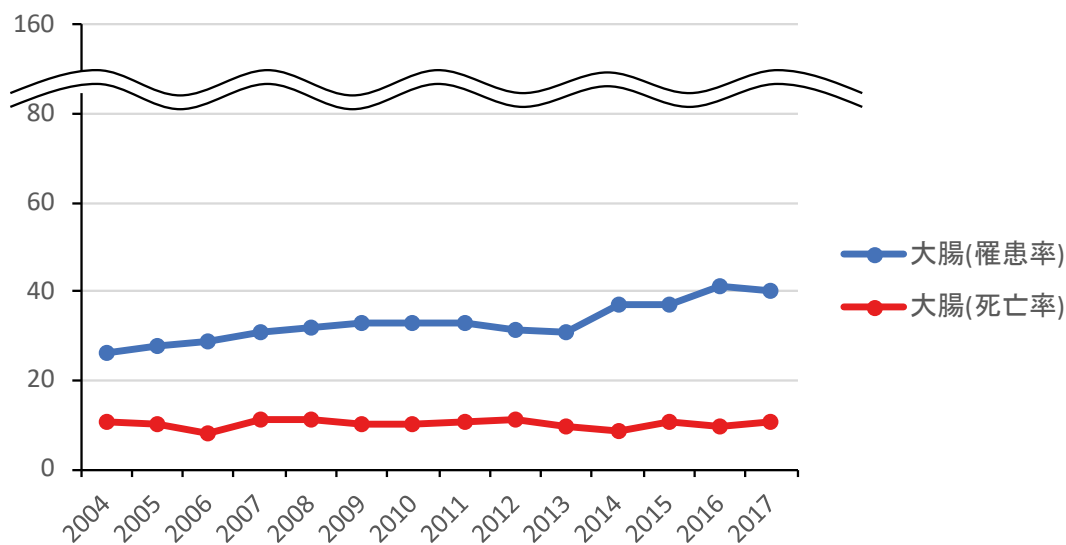
男性

大腸(結腸・直腸)



女性

大腸(結腸・直腸)

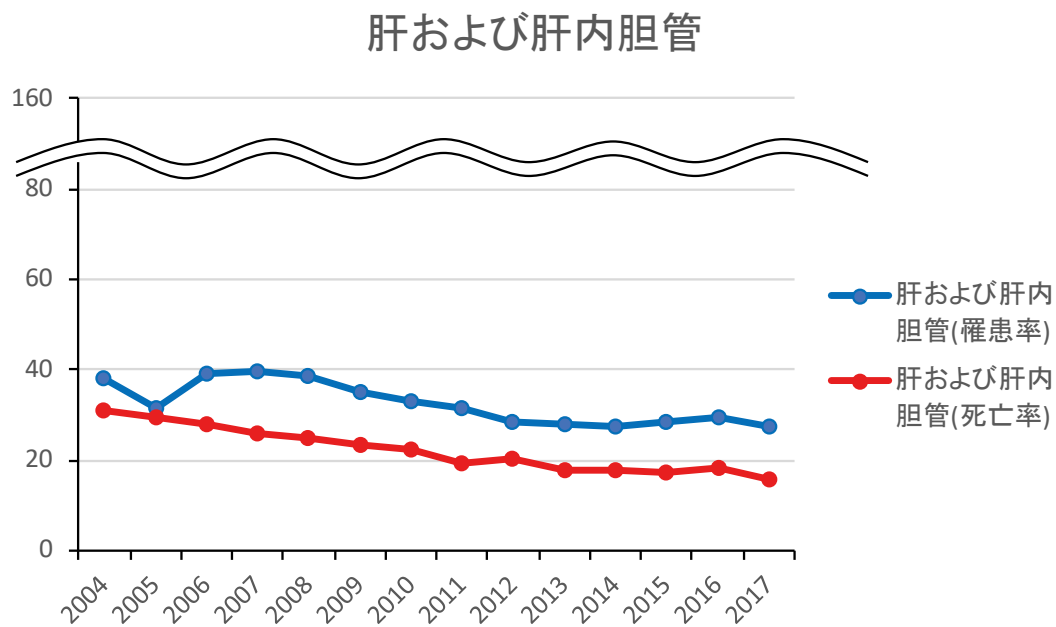


3) 肝

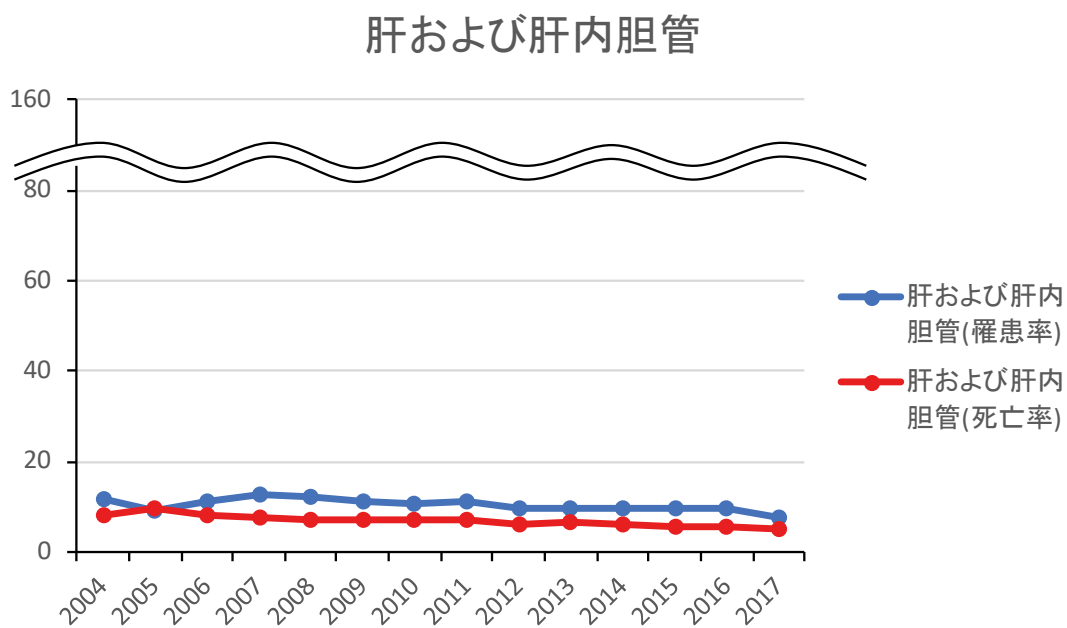
男女ともに年齢調整罹患率および年齢調整死亡率は減少傾向である。
男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

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

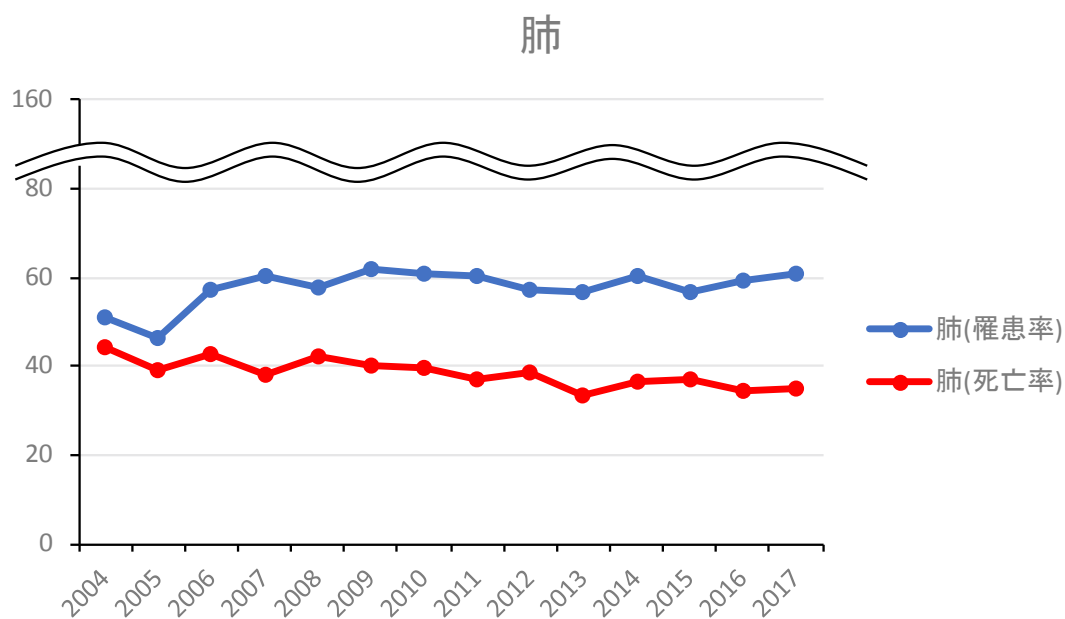
男性の年齢調整罹患率はやや増加傾向だが、年齢調整死亡率は減少傾向である。

女性の年齢調整罹患率および年齢調整死亡率は横ばいである。

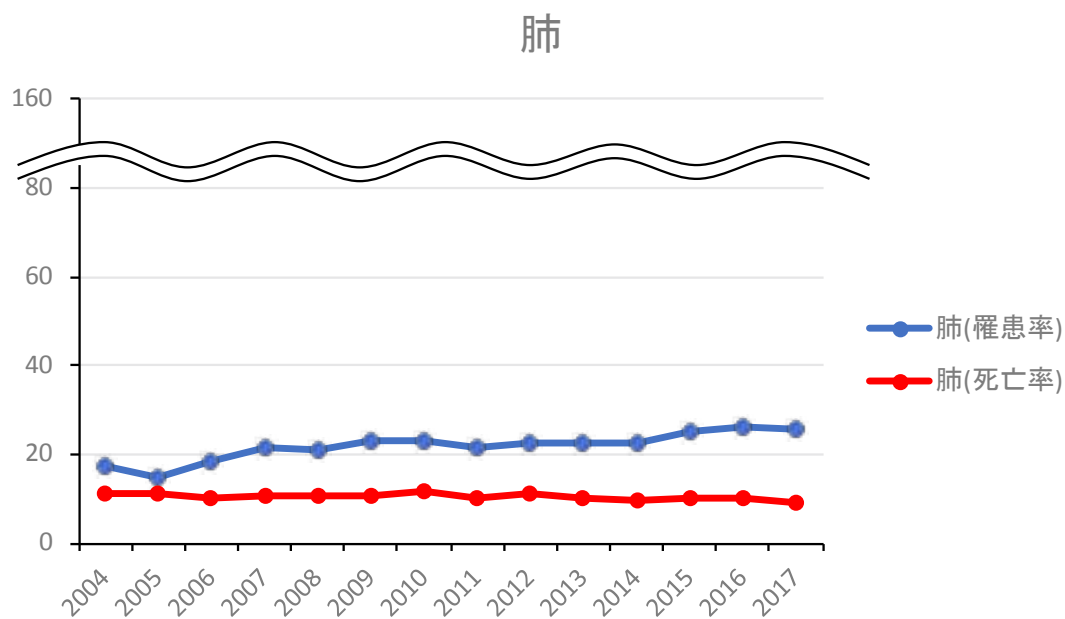
男性の年齢調整罹患率は女性の約3倍である。

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



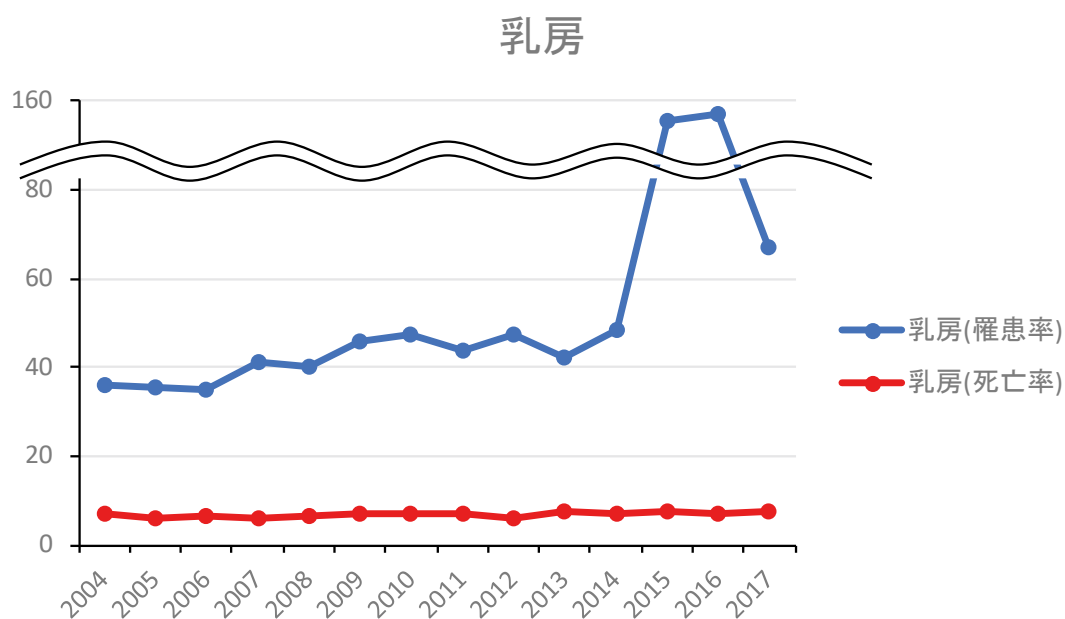
5) 乳房

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ります、2017年より本来の率に近づいている。（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

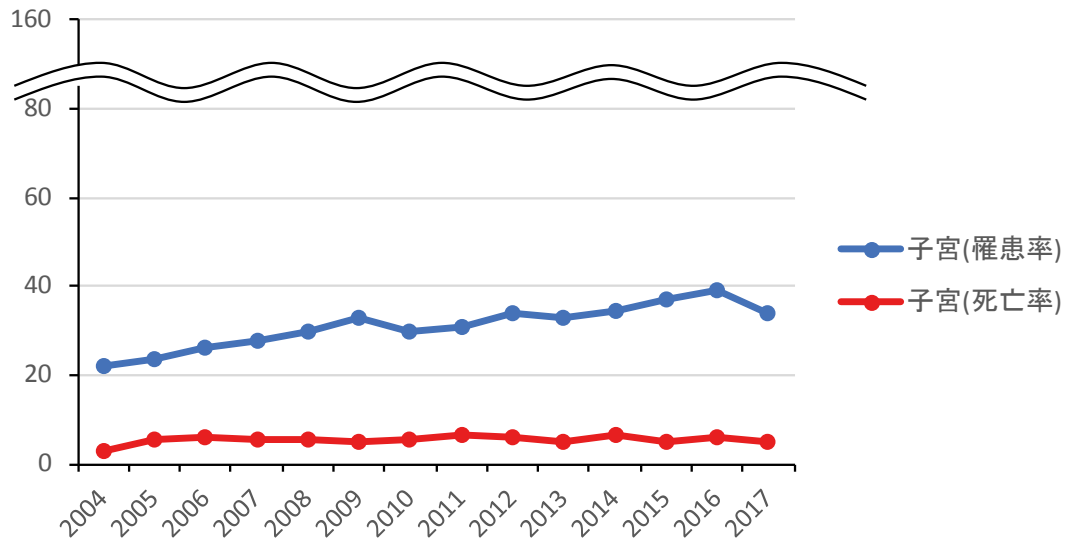
子宮の年齢調整罹患率はやや減少し、年齢調整死亡率は横ばいである。

子宮頸部の年齢調整罹患率もやや減少し、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)

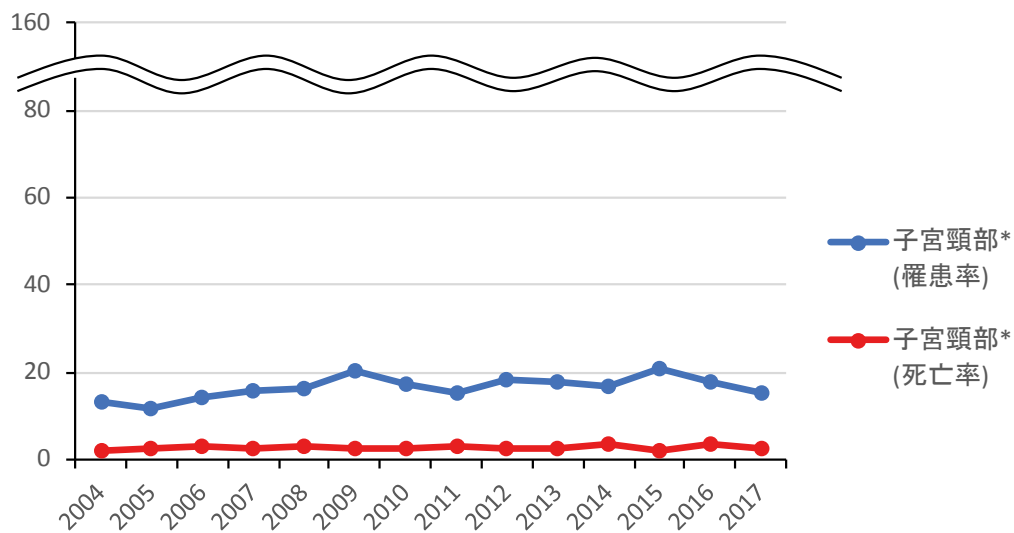
女性

子宮



女性

子宮頸部*



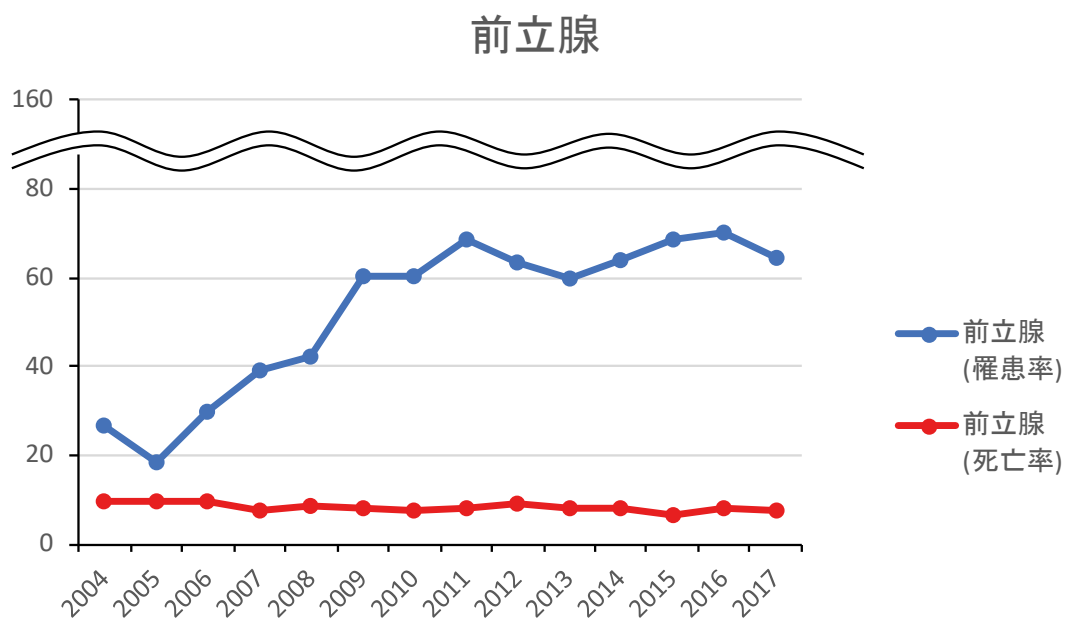
*子宮に含まれるが、再掲載している

7) 前立腺

年齢調整罹患率はやや減少し、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4年分のデータが蓄積されたため、今回は「2017年（単年）データ」と「2014～2017年（4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) 2017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	1.03	1.13	1.05	1.03	1.06	1.10	1.05	1.21	0.95	0.99	1.20	1.06
宇城	0.89	0.76	0.70	0.82	0.87	1.01	1.03	0.94	1.06	1.44	0.87	1.05	1.28
有明	1.05	1.10	1.08	1.13	1.15	1.01	0.97	1.17	0.85	1.02	1.06	0.92	0.93
鹿本	1.06	1.01	0.92	1.26	1.23	1.03	0.99	1.17	0.97	0.85	1.12	0.85	1.24
菊池	0.93	1.17	0.93	0.88	0.85	0.97	0.87	0.83	1.02	0.83	0.62	0.86	0.97
阿蘇	0.89	0.97	0.65	0.99	0.71	0.81	0.88	0.89	0.56	1.16	1.20	0.92	0.75
上益城	0.98	1.07	0.88	1.16	0.95	1.00	1.02	1.05	0.69	0.57	0.94	1.08	1.32
八代	0.89	0.84	0.84	0.90	0.99	0.83	0.90	1.07	0.96	0.94	1.08	0.53	1.00
芦北	0.96	0.94	0.95	0.98	0.93	0.93	0.89	0.71	0.74	1.56	1.02	0.82	0.61
球磨	1.08	0.94	1.25	0.99	0.81	1.28	0.93	1.04	0.84	0.69	1.04	0.99	0.77
天草	0.99	0.94	0.95	0.83	1.17	0.83	0.91	0.75	0.87	1.28	1.21	0.81	0.68

(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	1.01	0.99	0.99	1.14	1.01	0.74	1.08	0.91	1.14	1.03	1.08	1.12	1.35
宇城	1.09	1.02	1.26	1.13	0.92	1.68	1.00	0.84	1.06	1.46	0.87	1.03	1.53
有明	0.98	0.93	1.19	1.20	1.06	0.75	1.00	1.22	1.22	0.89	0.82	1.21	0.89
鹿本	1.11	1.25	0.88	0.61	1.36	0.82	1.00	1.23	0.78	0.70	1.43	0.71	0.97
菊池	0.99	1.31	0.76	0.74	1.00	1.02	1.00	0.96	1.13	1.08	1.02	0.63	0.75
阿蘇	0.76	0.63	0.75	0.76	0.82	0.43	0.88	0.74	0.62	0.78	0.82	1.25	0.52
上益城	0.97	1.05	0.85	0.97	0.99	1.18	1.07	1.36	0.79	0.77	1.56	0.28	0.64
八代	0.95	0.95	1.05	0.69	0.91	1.49	0.80	0.91	0.84	0.69	0.72	0.95	0.77
芦北	1.09	1.20	1.35	0.81	1.00	0.57	0.92	0.92	1.09	1.52	0.39	0.86	1.31
球磨	0.90	0.90	0.83	0.57	0.81	1.30	0.86	0.80	0.72	0.88	0.82	0.73	0.56
天草	1.07	0.83	0.99	1.29	1.06	1.45	1.02	1.30	0.76	1.14	1.18	1.29	0.27

(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) 2017年データ

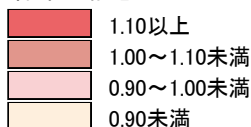
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【全部位】

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-1 全部位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	1.05	1.01	1.10	1.08
宇城	0.89	1.09	1.03	1.00
有明	1.05	0.98	0.97	1.00
鹿本	1.06	1.11	0.99	1.00
菊池	0.93	0.99	0.87	1.00
阿蘇	0.89	0.76	0.88	0.88
上益城	0.98	0.97	1.02	1.07
八代	0.89	0.95	0.90	0.80
芦北	0.96	1.09	0.89	0.92
球磨	1.08	0.90	0.93	0.86
天草	0.99	1.07	0.91	1.02

男性の標準化罹患比は、「球磨が最も高く、宇城・阿蘇・八代が低い」。

男性の標準化死亡率は、「鹿本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、菊池が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「熊本が最も高く、八代が最も低い」。

1) 2017 年データ

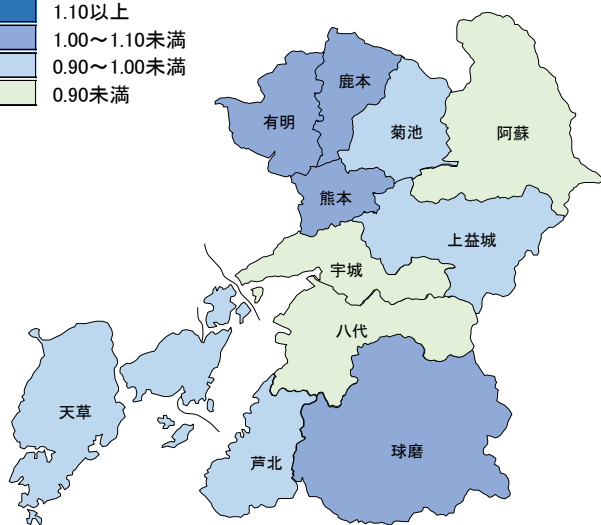
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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)

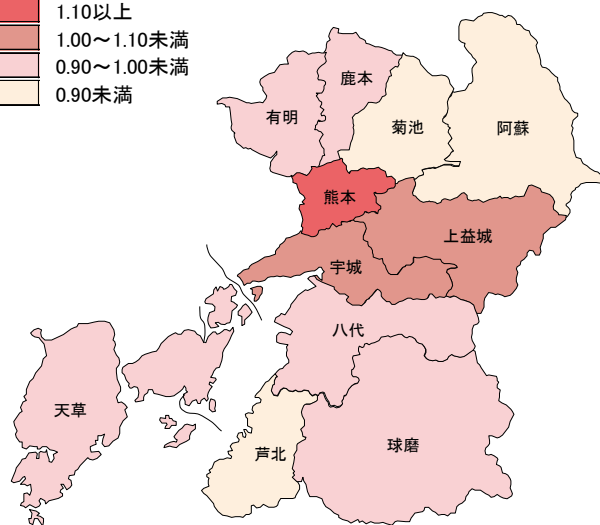
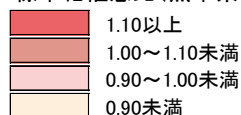
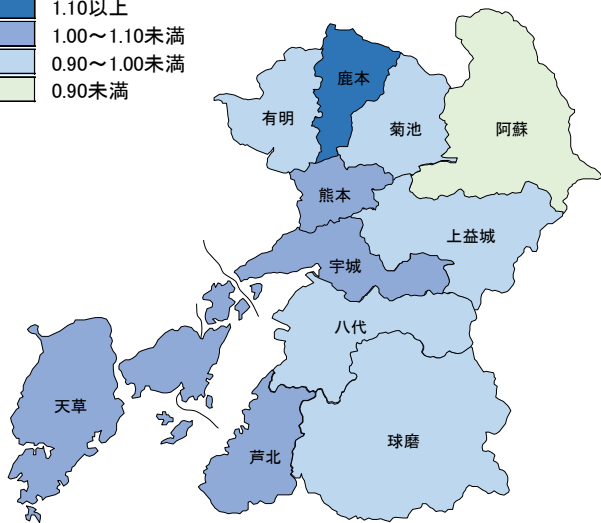


図 5-2 全部位；標準化死亡率（表 D から作成）

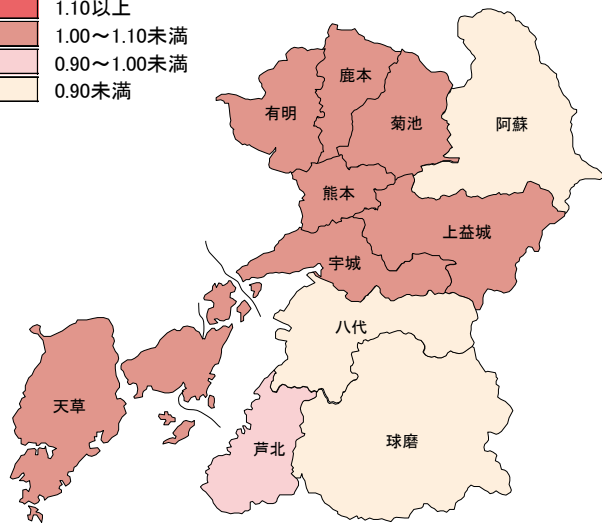
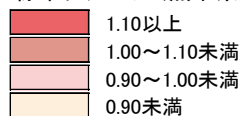
男性

標準化死亡率(熊本県=1.00)



女性

標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2017年データ

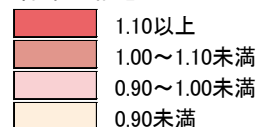
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	1.03	0.99	1.05	0.91
宇城	0.76	1.02	0.94	0.84
有明	1.10	0.93	1.17	1.22
鹿本	1.01	1.25	1.17	1.23
菊池	1.17	1.31	0.83	0.96
阿蘇	0.97	0.63	0.89	0.74
上益城	1.07	1.05	1.05	1.36
八代	0.84	0.95	1.07	0.91
芦北	0.94	1.20	0.71	0.92
球磨	0.94	0.90	1.04	0.80
天草	0.94	0.83	0.75	1.30

男性の標準化罹患比は、「菊池が最も高く、宇城が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「菊池が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「有明・鹿本が高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2017 年データ

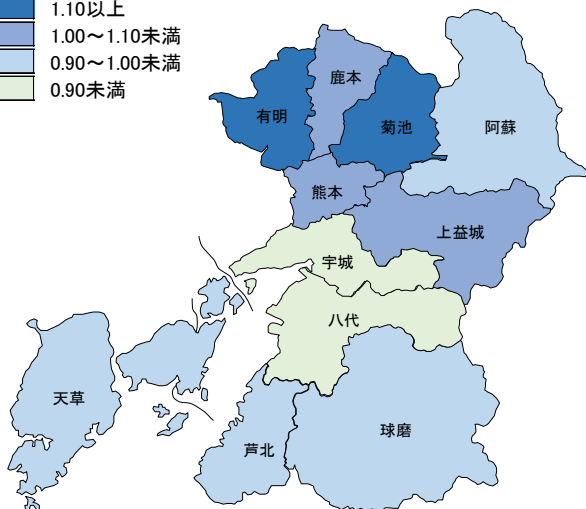
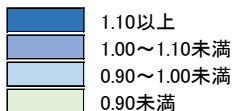
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【胃】

図 5-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 C・D から作成)

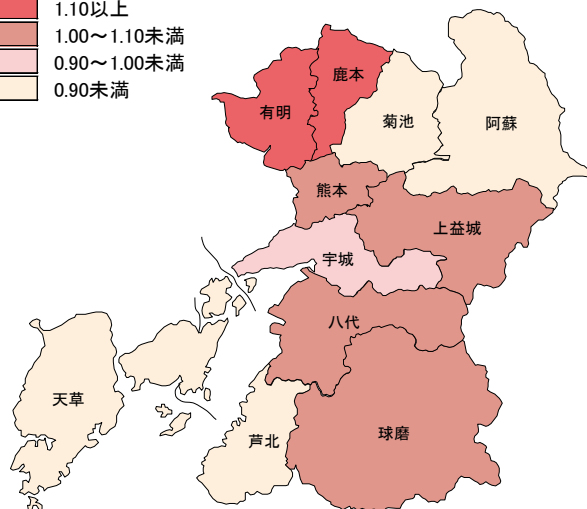
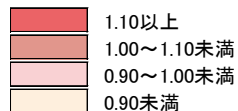
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

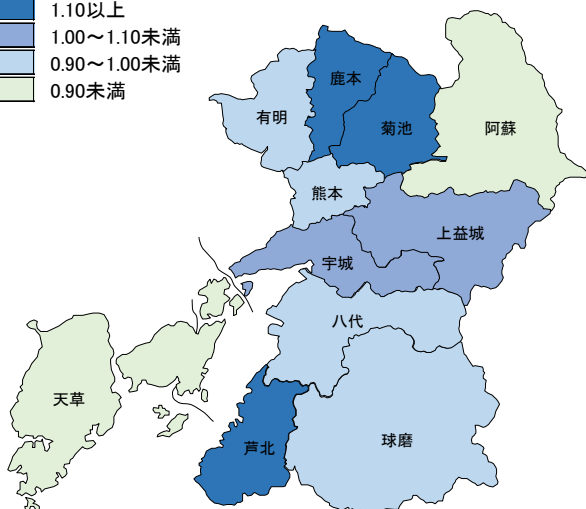
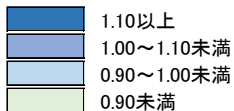


女性

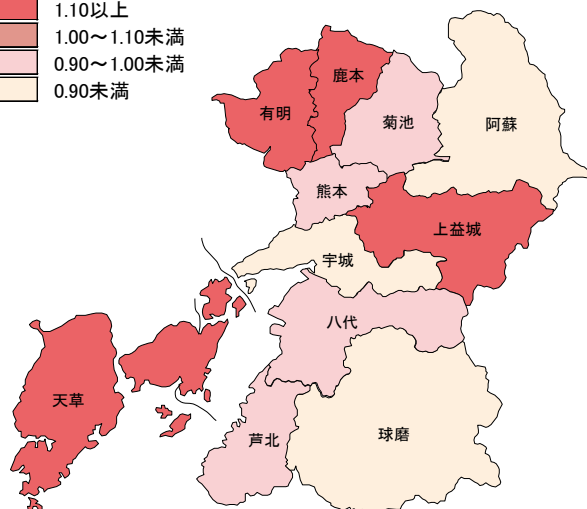
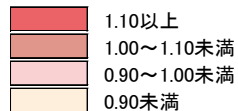
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



1) 2017年データ

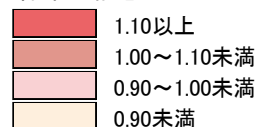
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	1.13	0.99	1.21	1.14
宇城	0.70	1.26	1.06	1.06
有明	1.08	1.19	0.85	1.22
鹿本	0.92	0.88	0.97	0.78
菊池	0.93	0.76	1.02	1.13
阿蘇	0.65	0.75	0.56	0.62
上益城	0.88	0.85	0.69	0.79
八代	0.84	1.05	0.96	0.84
芦北	0.95	1.35	0.74	1.09
球磨	1.25	0.83	0.84	0.72
天草	0.95	0.99	0.87	0.76

男性の標準化罹患比は、「球磨が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「芦北が最も高く、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」。

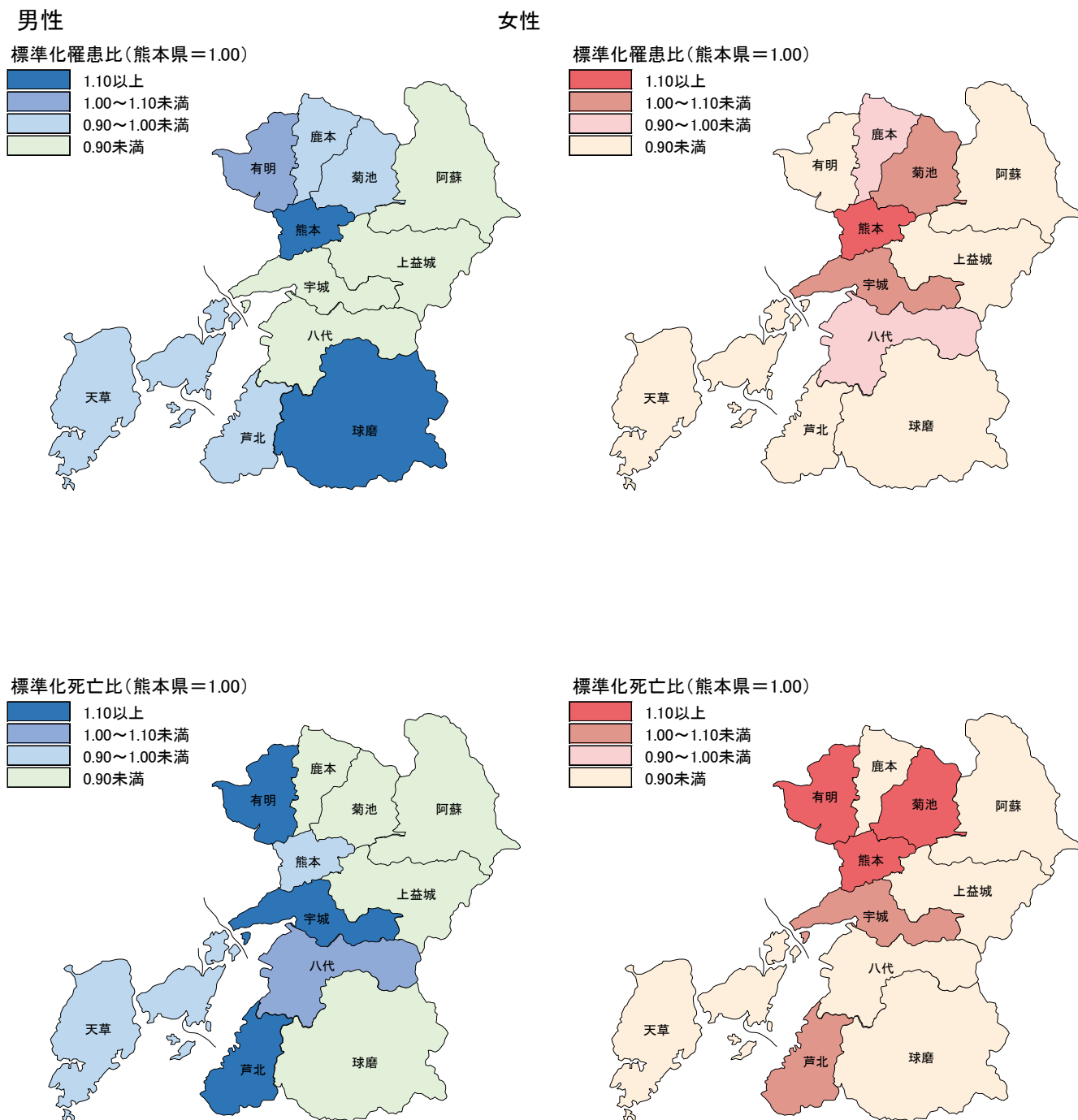
女性の標準化死亡率は、「有明が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2017 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）】

図 5-4 大腸の標準化罹患比と標準化死亡率（表 C・D から作成）



1) 2017年データ

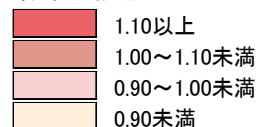
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	1.05	1.14	0.95	1.03
宇城	0.82	1.13	1.44	1.46
有明	1.13	1.20	1.02	0.89
鹿本	1.26	0.61	0.85	0.70
菊池	0.88	0.74	0.83	1.08
阿蘇	0.99	0.76	1.16	0.78
上益城	1.16	0.97	0.57	0.77
八代	0.90	0.69	0.94	0.69
芦北	0.98	0.81	1.56	1.52
球磨	0.99	0.57	0.69	0.88
天草	0.83	1.29	1.28	1.14

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、宇城が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「芦北が最も高く、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、八代が最も低い」。

1) 2017年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

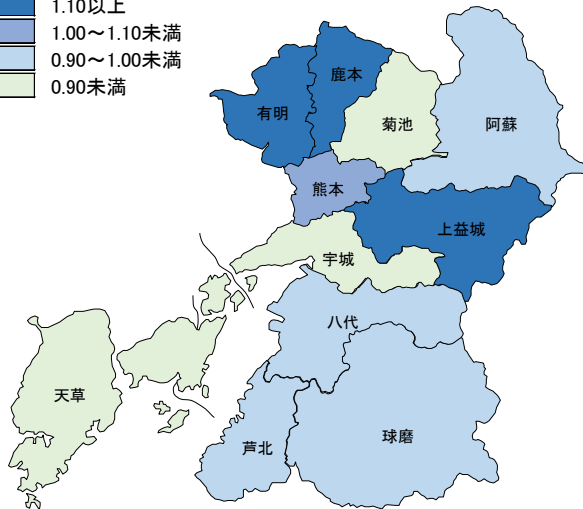
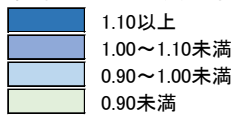
【肝臓】

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)

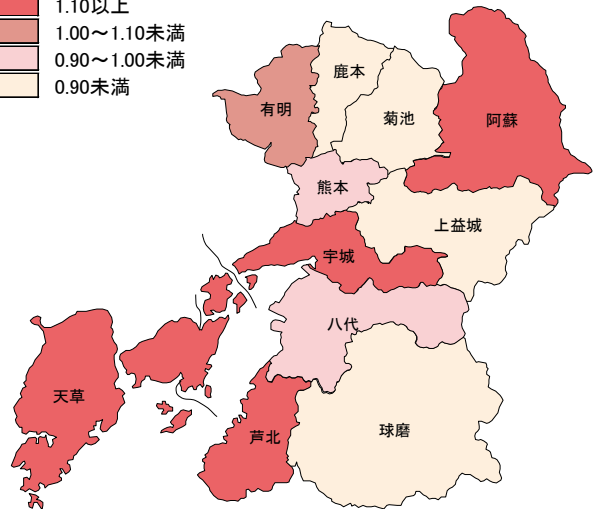
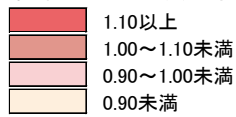
男性

女性

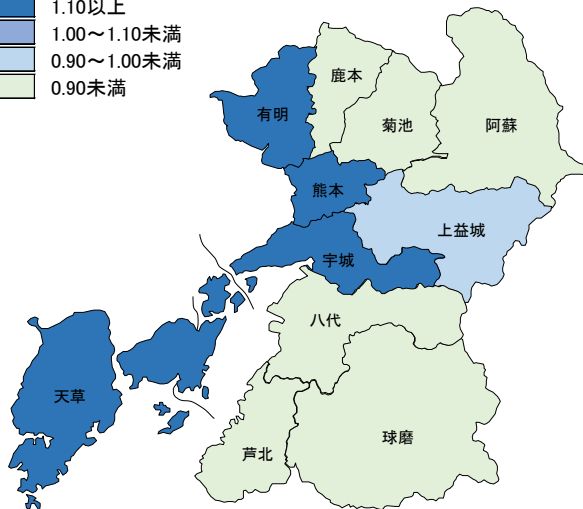
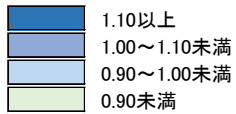
標準化罹患比(熊本県=1.00)



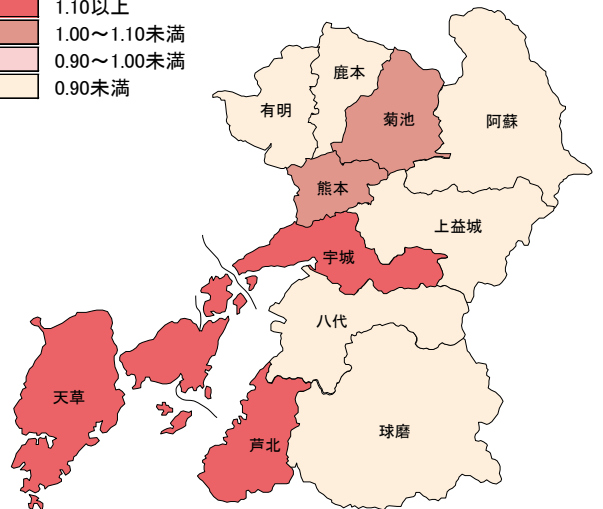
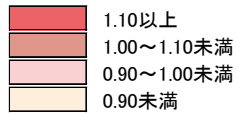
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2017年データ

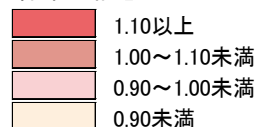
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

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-5 肺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	1.03	1.01	0.99	1.08
宇城	0.87	0.92	0.87	0.87
有明	1.15	1.06	1.06	0.82
鹿本	1.23	1.36	1.12	1.43
菊池	0.85	1.00	0.62	1.02
阿蘇	0.71	0.82	1.20	0.82
上益城	0.95	0.99	0.94	1.56
八代	0.99	0.91	1.08	0.72
芦北	0.93	1.00	1.02	0.39
球磨	0.81	0.81	1.04	0.82
天草	1.17	1.06	1.21	1.18

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、「鹿本が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、菊池が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

1) 2017 年データ

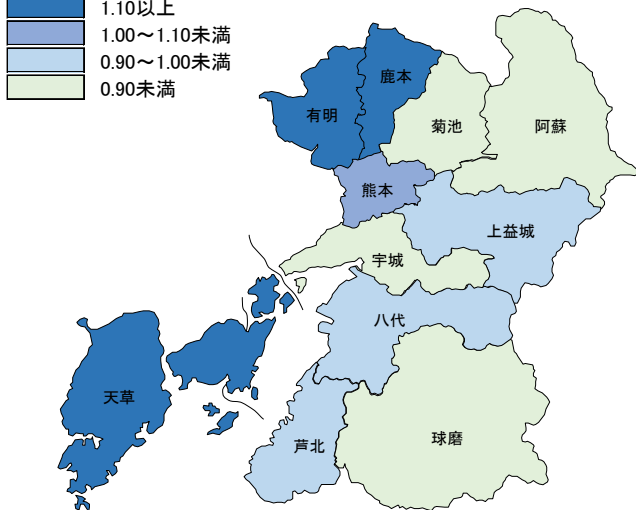
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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)

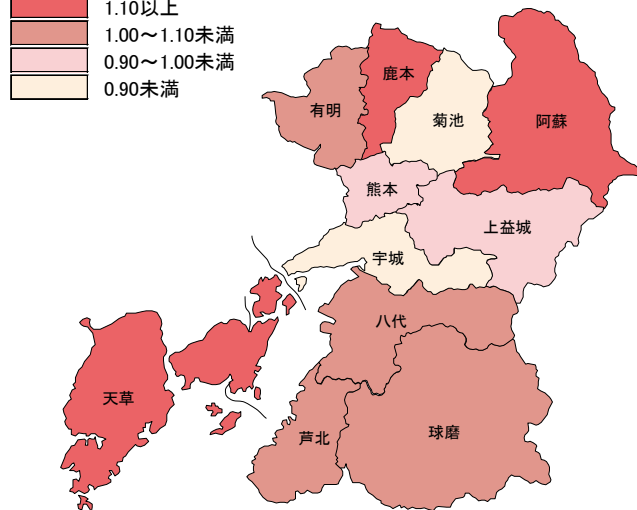
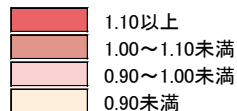
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

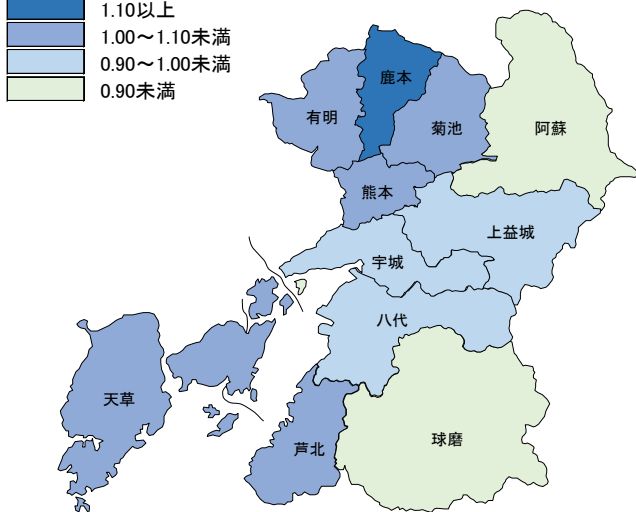


女性

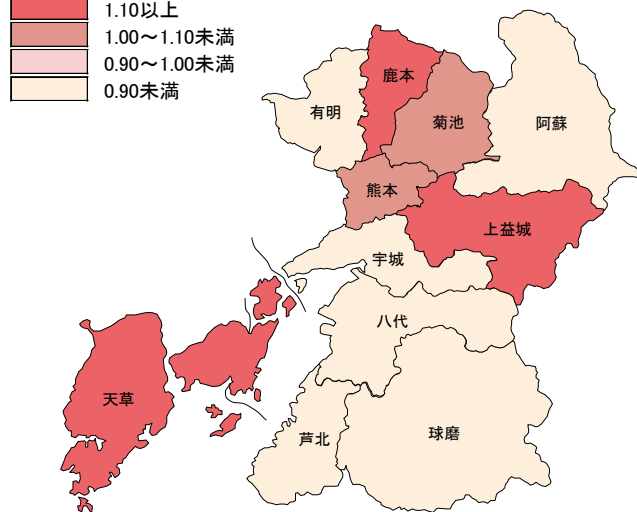
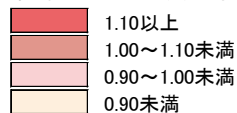
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)

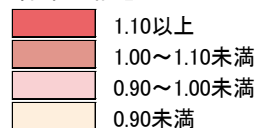


1) 2017年データ

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			1.20	1.12
宇城			1.05	1.03
有明			0.92	1.21
鹿本			0.85	0.71
菊池			0.86	0.63
阿蘇			0.92	1.25
上益城			1.08	0.28
八代			0.53	0.95
芦北			0.82	0.86
球磨			0.99	0.73
天草			0.81	1.29

標準化罹患比は、「熊本が最も高く、八代が最も低い」。

標準化死亡比は、「天草が最も高く、上益城が最も低い」。

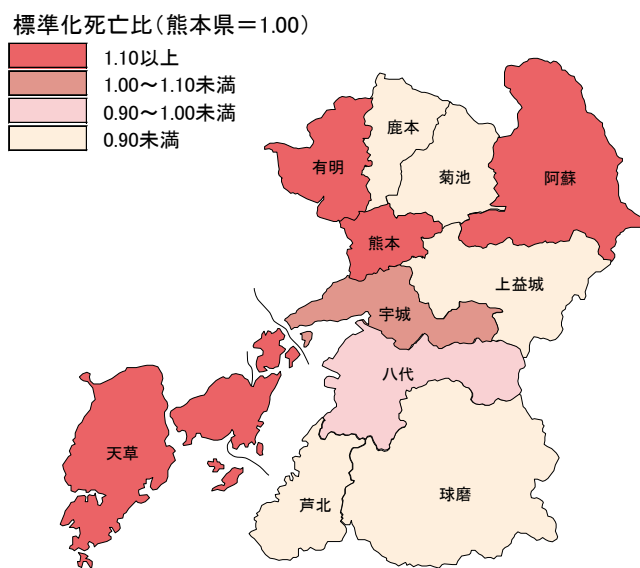
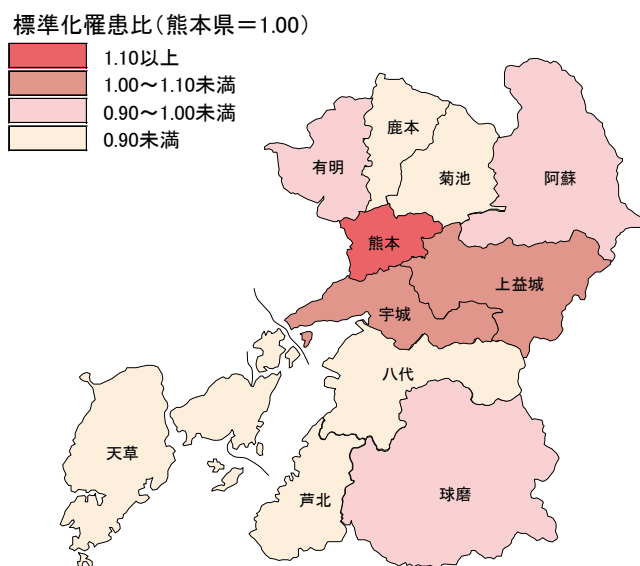
1) 2017 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【乳房】

図 5-7 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

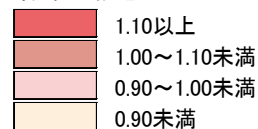


1) 2017年データ

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			1.06	1.35
宇城			1.28	1.53
有明			0.93	0.89
鹿本			1.24	0.97
菊池			0.97	0.75
阿蘇			0.75	0.52
上益城			1.32	0.64
八代			1.00	0.77
芦北			0.61	1.31
球磨			0.77	0.56
天草			0.68	0.27

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、「宇城が最も高く、天草が最も低い」。

1) 2017年データ

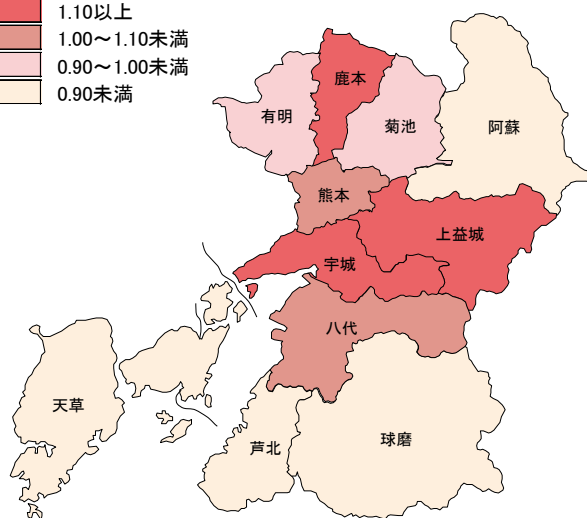
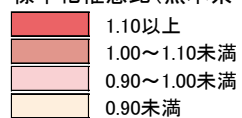
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【子宮】

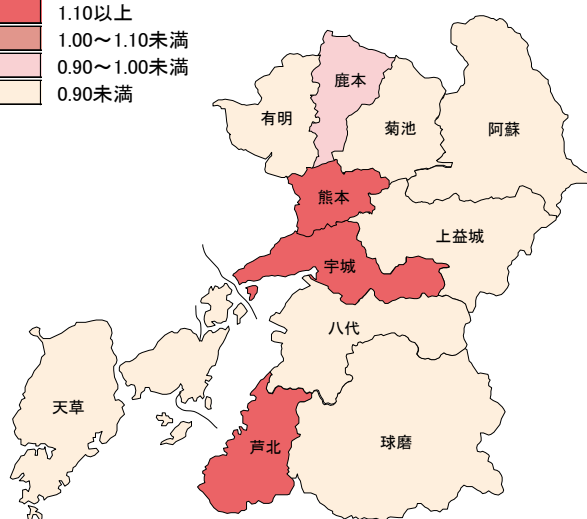
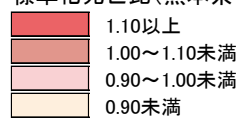
図 5-8 子宮の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D から作成)

女性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)

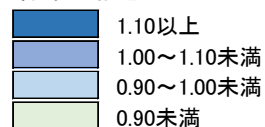


1) 2017年データ

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	1.06	0.74		
宇城	1.01	1.68		
有明	1.01	0.75		
鹿本	1.03	0.82		
菊池	0.97	1.02		
阿蘇	0.81	0.43		
上益城	1.00	1.18		
八代	0.83	1.49		
芦北	0.93	0.57		
球磨	1.28	1.30		
天草	0.83	1.45		

標準化罹患比は、「球磨が最も高く、阿蘇が最も低い」。

標準化死亡率は、「宇城が最も高く、阿蘇が最も低い」。

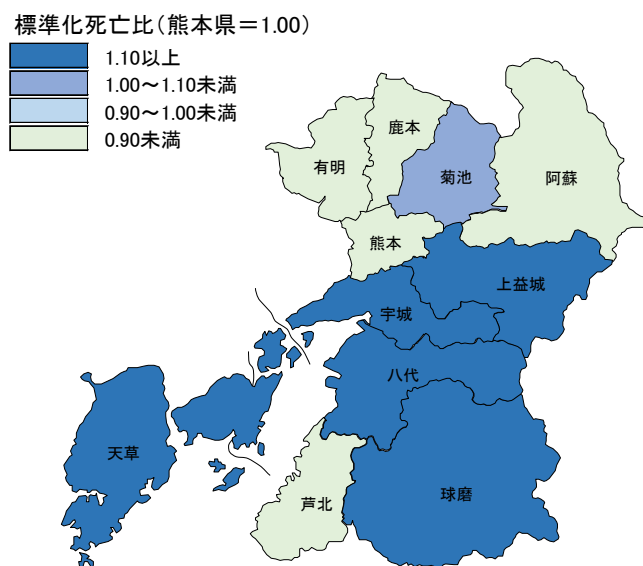
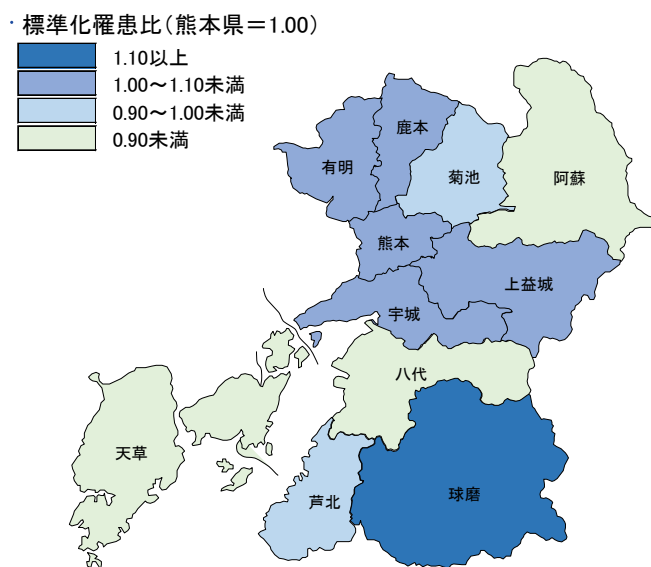
1) 2017 年データ

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) 2017年データ

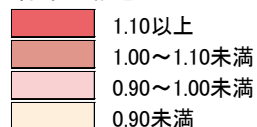
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	1.01	1.10	1.08
胃	1.03	0.99	1.05	0.91
大腸	1.13	0.99	1.21	1.14
肝	1.05	1.14	0.95	1.03
肺	1.03	1.01	0.99	1.08
前立腺	1.06	0.74		
乳房			1.20	1.12
子宮			1.06	1.35

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・肺で高い」。

女性の標準化罹患比は、「大腸・乳房・子宮・胃が高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・大腸・乳房・肺・肝が高い」。

1) 2017年データ

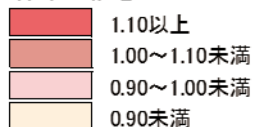
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.89	1.09	1.03	1.00
胃	0.76	1.02	0.94	0.84
大腸	0.70	1.26	1.06	1.06
肝	0.82	1.13	1.44	1.46
肺	0.87	0.92	0.87	0.87
前立腺	1.01	1.68		
乳房			1.05	1.03
子宮			1.28	1.53

男性の標準化罹患比は、「前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・大腸・肝・胃が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝・子宮・大腸・乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮・肝・大腸・乳房が高い」。

1) 2017年データ

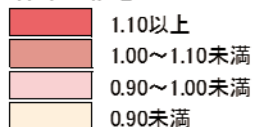
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.98	0.97	1.00
胃	1.10	0.93	1.17	1.22
大腸	1.08	1.19	0.85	1.22
肝	1.13	1.20	1.02	0.89
肺	1.15	1.06	1.06	0.82
前立腺	1.01	0.75		
乳房			0.92	1.21
子宮			0.93	0.89

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に肺・肝・胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝・大腸・肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃・肺・肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・大腸・乳房が高い」。

1) 2017年データ

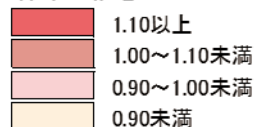
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	1.06	1.11	0.99	1.00
胃	1.01	1.25	1.17	1.23
大腸	0.92	0.88	0.97	0.78
肝	1.26	0.61	0.85	0.70
肺	1.23	1.36	1.12	1.43
前立腺	1.03	0.82		
乳房			0.85	0.71
子宮			1.24	0.97

男性の標準化罹患比は、「肝・肺・前立腺・胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肺・胃が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・胃・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肺・胃が高い」。

1) 2017年データ

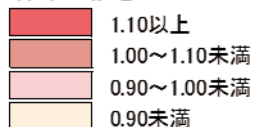
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【菊池】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



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	0.93	0.99	0.87	1.00
胃	1.17	1.31	0.83	0.96
大腸	0.93	0.76	1.02	1.13
肝	0.88	0.74	0.83	1.08
肺	0.85	1.00	0.62	1.02
前立腺	0.97	1.02		
乳房			0.86	0.63
子宮			0.97	0.75

男性の標準化罹患比は、「胃のみが高い」。
 男性の標準化死亡率は、「胃・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「大腸が高い」。
 女性の標準化死亡率は、「大腸・肝・肺が高い」。

1) 2017年データ

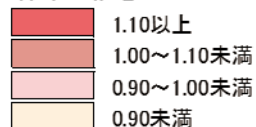
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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F-6 阿蘇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	0.89	0.76	0.88	0.88
胃	0.97	0.63	0.89	0.74
大腸	0.65	0.75	0.56	0.62
肝	0.99	0.76	1.16	0.78
肺	0.71	0.82	1.20	0.82
前立腺	0.81	0.43		
乳房			0.92	1.25
子宮			0.75	0.52

男性の標準化罹患比は、「全ての部位が低い」。

男性の標準化死亡率は、「全ての部位が低い」。

女性の標準化罹患比は、「肺・肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「乳房のみが高い」。

1) 2017年データ

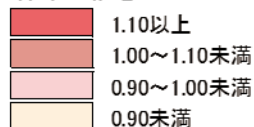
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.98	0.97	1.02	1.07
胃	1.07	1.05	1.05	1.36
大腸	0.88	0.85	0.69	0.79
肝	1.16	0.97	0.57	0.77
肺	0.95	0.99	0.94	1.56
前立腺	1.00	1.18		
乳房			1.08	0.28
子宮			1.32	0.64

男性の標準化罹患比は、「肝・胃が高い」。
 男性の標準化死亡率は、「前立腺・胃が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・乳房・胃が高い」。
 女性の標準化死亡率は、「肺・胃が高い」。

1) 2017年データ

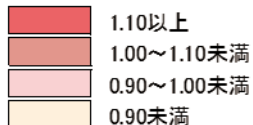
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.89	0.95	0.90	0.80
胃	0.84	0.95	1.07	0.91
大腸	0.84	1.05	0.96	0.84
肝	0.90	0.69	0.94	0.69
肺	0.99	0.91	1.08	0.72
前立腺	0.83	1.49		
乳房			0.53	0.95
子宮			1.00	0.77

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、「前立腺・大腸が高い」。

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、「全ての部位で低い」。

1) 2017年データ

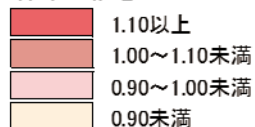
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.96	1.09	0.89	0.92
胃	0.94	1.20	0.71	0.92
大腸	0.95	1.35	0.74	1.09
肝	0.98	0.81	1.56	1.52
肺	0.93	1.00	1.02	0.39
前立腺	0.93	0.57		
乳房			0.82	0.86
子宮			0.61	1.31

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、「大腸・胃が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝・子宮・大腸が高い」。

1) 2017年データ

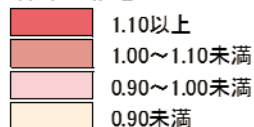
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【球磨】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表F-10 球磨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	1.08	0.90	0.93	0.86
胃	0.94	0.90	1.04	0.80
大腸	1.25	0.83	0.84	0.72
肝	0.99	0.57	0.69	0.88
肺	0.81	0.81	1.04	0.82
前立腺	1.28	1.30		
乳房			0.99	0.73
子宮			0.77	0.56

男性の標準化罹患比は、「前立腺・大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺のみが高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位で低い」。

1) 2017年データ

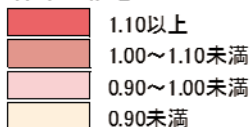
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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	0.99	1.07	0.91	1.02
胃	0.94	0.83	0.75	1.30
大腸	0.95	0.99	0.87	0.76
肝	0.83	1.29	1.28	1.14
肺	1.17	1.06	1.21	1.18
前立腺	0.83	1.45		
乳房			0.81	1.29
子宮			0.68	0.27

男性の標準化罹患比は、「肺のみが高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺・肝・肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・乳房・肺・肝が高い」。

2) 2014~2017年(4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】・2016年【第20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	1.03	1.00	1.07	1.03	1.07	1.00	1.10	1.02	1.18	1.02	1.06	1.18	1.04
宇城	1.00	0.88	0.87	1.17	0.95	1.11	1.00	0.84	0.92	1.16	0.94	1.03	1.18
有明	1.01	0.99	1.00	1.06	1.01	1.02	0.97	1.11	0.94	0.99	1.00	0.99	0.90
鹿本	1.10	1.03	1.11	1.05	1.06	1.34	0.99	0.94	1.01	0.89	1.15	0.90	0.97
菊池	0.93	1.09	0.96	0.80	0.95	0.91	0.99	1.07	0.97	0.96	0.90	0.99	0.98
阿蘇	0.90	0.87	0.75	1.02	0.78	1.01	0.86	0.92	0.69	1.21	0.69	0.87	1.13
上益城	1.02	1.06	0.92	1.09	0.97	1.06	0.98	0.79	0.83	0.92	0.91	1.13	1.35
八代	0.91	0.89	0.99	0.89	0.89	0.88	0.91	1.13	1.07	0.94	1.00	0.65	0.93
芦北	1.02	1.19	0.99	1.03	0.88	1.16	0.91	0.84	0.89	1.18	0.98	0.64	0.73
球磨	1.01	0.99	1.07	0.92	0.86	1.05	0.90	1.02	0.89	0.86	0.93	0.77	0.83
天草	0.97	1.05	0.94	0.91	1.10	0.78	0.95	0.98	0.80	0.99	1.16	0.84	0.83

(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】・2016年【第20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	1.00	0.96	1.02	1.02	1.05	0.82	1.07	1.06	1.14	1.06	1.07	1.08	1.13
宇城	0.99	0.98	0.99	1.14	0.85	1.37	0.98	0.78	1.02	1.27	1.08	0.99	1.15
有明	1.03	1.06	0.97	1.00	1.05	1.00	0.96	0.98	1.17	0.94	0.89	0.96	0.86
鹿本	0.97	0.90	0.98	0.94	0.94	0.80	1.01	0.90	1.19	0.70	1.11	0.89	1.33
菊池	0.97	1.08	0.86	0.88	1.05	0.98	1.00	0.90	0.92	1.05	1.08	1.05	0.80
阿蘇	0.92	0.92	0.72	1.07	0.89	1.13	0.84	0.65	0.66	0.86	0.72	0.71	1.70
上益城	0.97	1.01	0.93	0.91	0.98	1.01	0.95	1.14	0.86	1.05	1.00	0.73	0.51
八代	0.94	0.95	1.05	0.88	0.85	0.98	0.98	1.28	0.95	0.87	0.95	1.13	0.80
芦北	0.96	0.90	1.15	1.13	0.96	0.92	1.00	0.70	0.88	1.17	0.73	1.02	1.19
球磨	0.96	0.91	0.99	0.77	0.82	1.27	0.92	0.86	0.73	0.84	0.93	0.64	1.04
天草	1.08	1.17	1.12	1.14	1.12	1.15	1.03	1.19	0.85	0.96	1.08	1.15	0.61

(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) 2014～2017年(4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

【全部位】

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-1 全部位の標準化罹患比と死亡率(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	1.03	1.00	1.10	1.07
宇城	1.00	0.99	1.00	0.98
有明	1.01	1.03	0.97	0.96
鹿本	1.10	0.97	0.99	1.01
菊池	0.93	0.97	0.99	1.00
阿蘇	0.90	0.92	0.86	0.84
上益城	1.02	0.97	0.98	0.95
八代	0.91	0.94	0.91	0.98
芦北	1.02	0.96	0.91	1.00
球磨	1.01	0.96	0.90	0.92
天草	0.97	1.08	0.95	1.03

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、「熊本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2014~2017年(4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

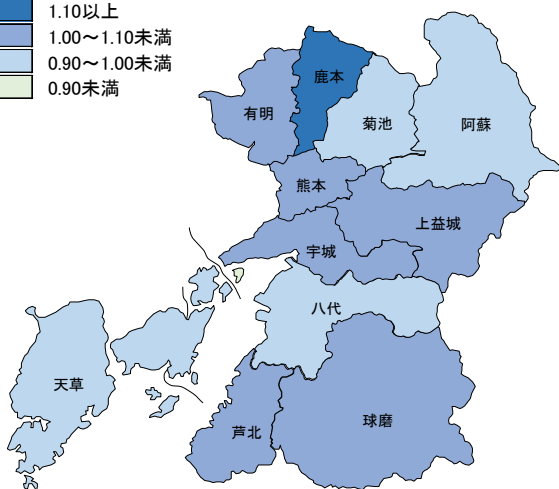
【全部位】

図6-1 全部位の標準化罹患比と標準化死亡率(表G・Hから作成)

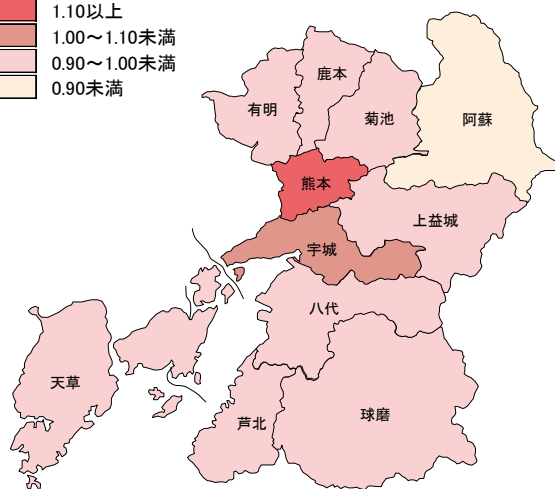
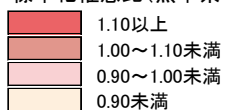
男性

女性

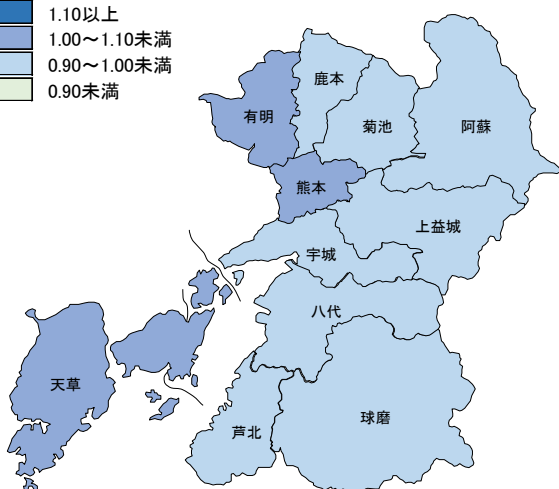
標準化罹患比(熊本県=1.00)



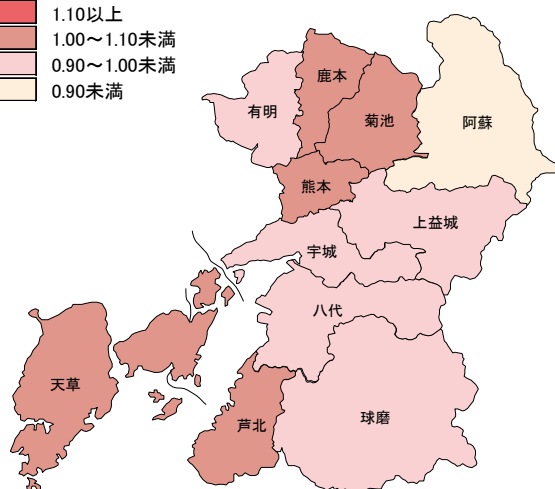
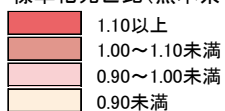
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2017年（4年分）データ

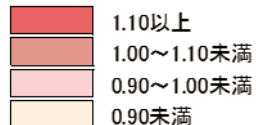
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表I-2 胃の標準化罹患比と死亡率(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	1.00	0.96	1.02	1.06
宇城	0.88	0.98	0.84	0.78
有明	0.99	1.06	1.11	0.98
鹿本	1.03	0.90	0.94	0.90
菊池	1.09	1.08	1.07	0.90
阿蘇	0.87	0.92	0.92	0.65
上益城	1.06	1.01	0.79	1.14
八代	0.89	0.95	1.13	1.28
芦北	1.19	0.90	0.84	0.70
球磨	0.99	0.91	1.02	0.86
天草	1.05	1.17	0.98	1.19

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、「天草が最も高く、鹿本と芦北が低い」。

女性の標準化罹患比は、「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、阿蘇が最も低い」。

2) 2014~2017年(4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

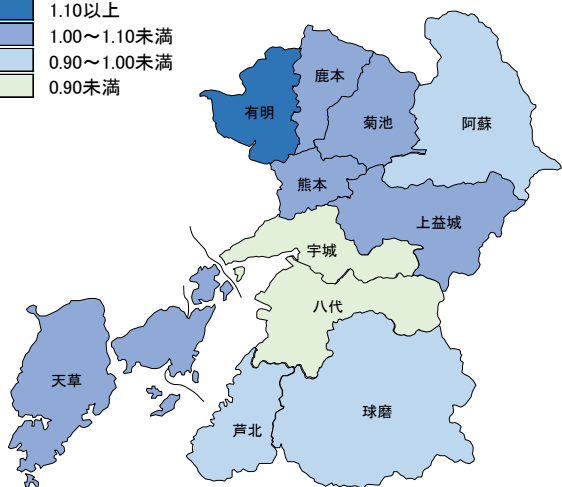
【胃】

図 6-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H から作成)

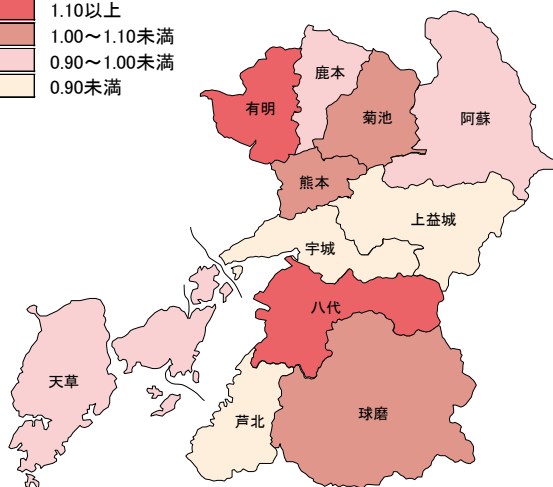
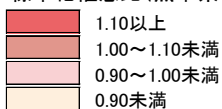
男性

女性

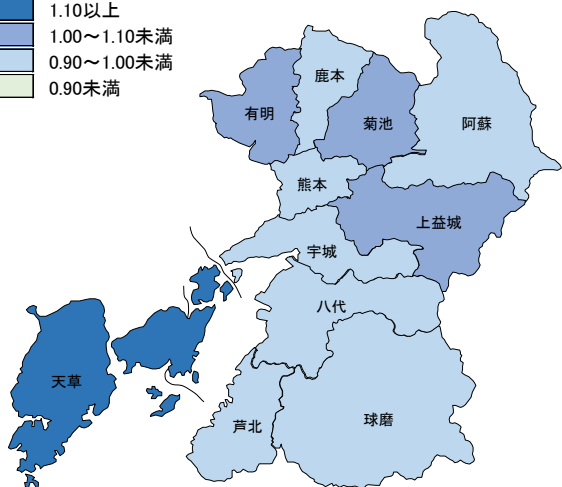
標準化罹患比(熊本県=1.00)



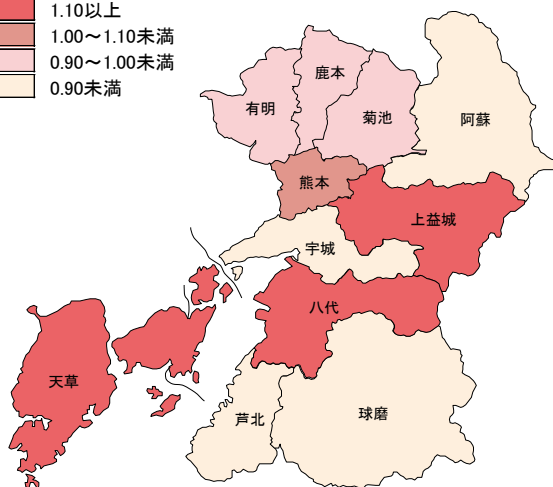
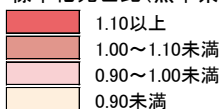
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2017年（4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	1.07	1.02	1.18	1.14
宇城	0.87	0.99	0.92	1.02
有明	1.00	0.97	0.94	1.17
鹿本	1.11	0.98	1.01	1.19
菊池	0.96	0.86	0.97	0.92
阿蘇	0.75	0.72	0.69	0.66
上益城	0.92	0.93	0.83	0.86
八代	0.99	1.05	1.07	0.95
芦北	0.99	1.15	0.89	0.88
球磨	1.07	0.99	0.89	0.73
天草	0.94	1.12	0.80	0.85

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、「芦北が最も高く、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) 2014~2017年(4年分)データ

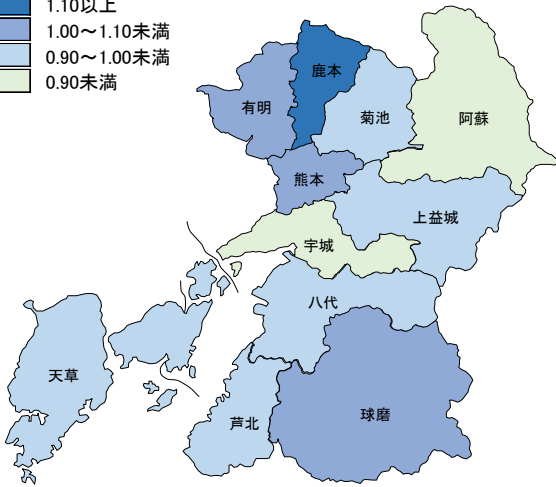
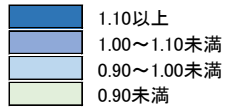
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【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G・Hから作成)

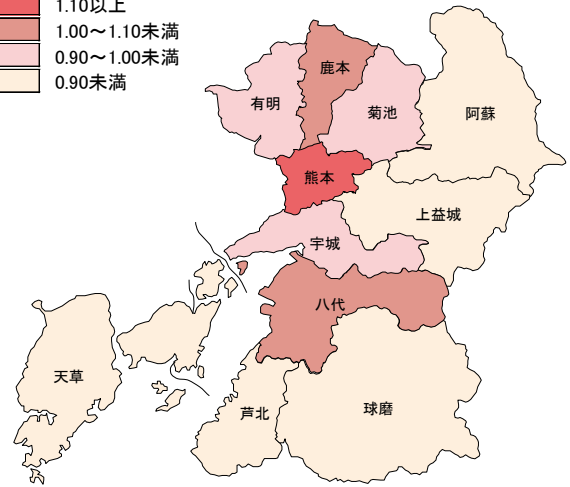
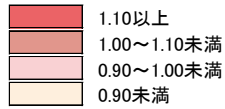
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

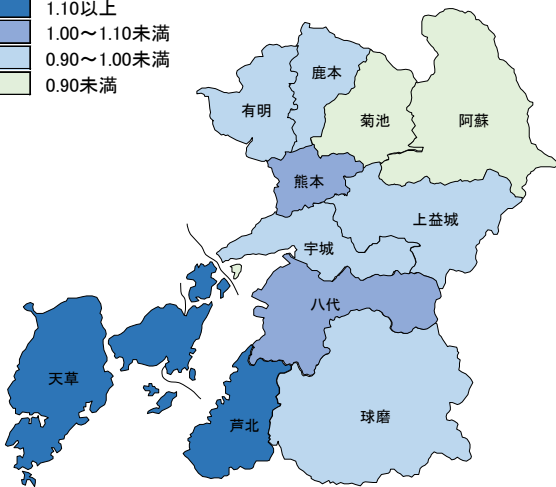
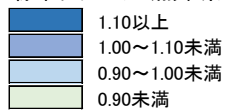


女性

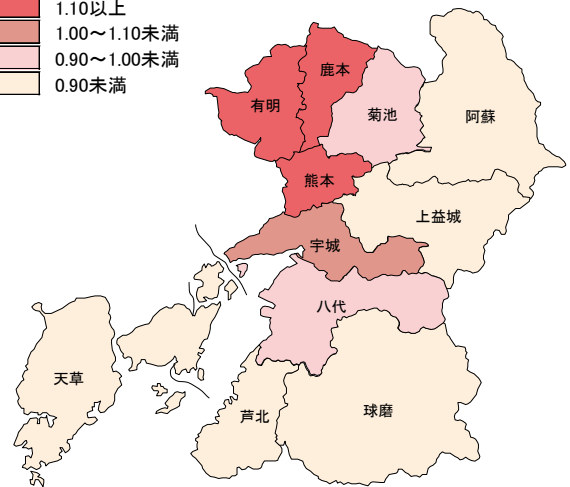
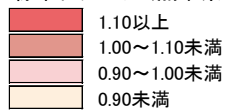
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



2) 2014～2017年(4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】

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-4 肝の標準化罹患比と死亡率(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	1.03	1.02	1.02	1.06
宇城	1.17	1.14	1.16	1.27
有明	1.06	1.00	0.99	0.94
鹿本	1.05	0.94	0.89	0.70
菊池	0.80	0.88	0.96	1.05
阿蘇	1.02	1.07	1.21	0.86
上益城	1.09	0.91	0.92	1.05
八代	0.89	0.88	0.94	0.87
芦北	1.03	1.13	1.18	1.17
球磨	0.92	0.77	0.86	0.84
天草	0.91	1.14	0.99	0.96

男性の標準化罹患比は、「宇城が最も高く、菊池が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「宇城と天草が高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「宇城が最も高く、鹿本が最も低い」。

2) 2014~2017年(4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

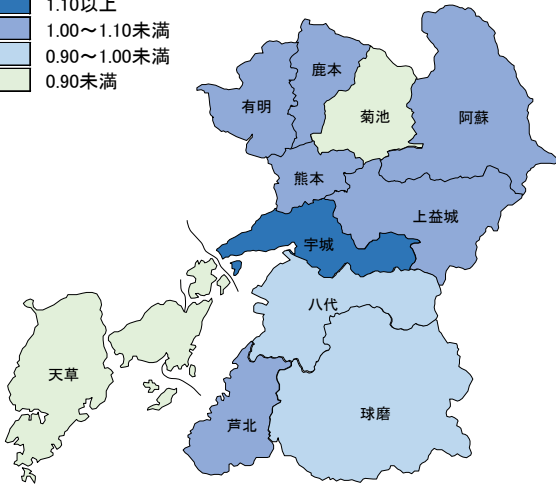
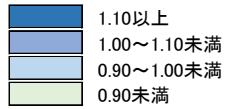
【肝臓】

図 6-5 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H から作成)

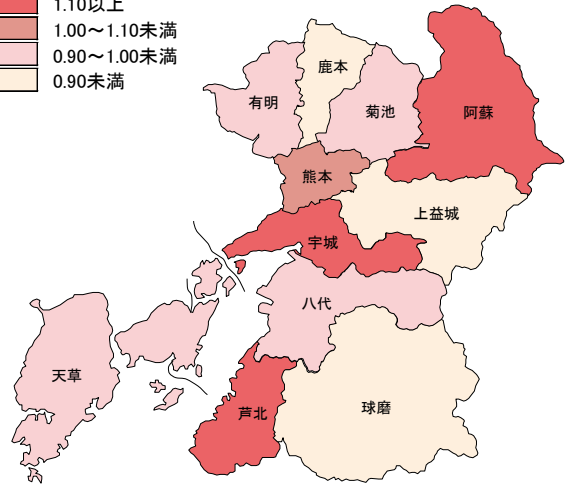
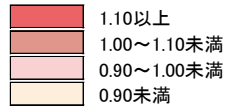
男性

女性

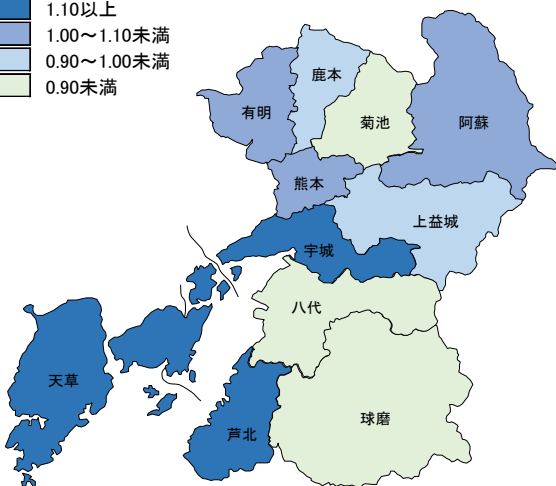
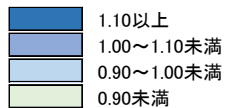
標準化罹患比(熊本県=1.00)



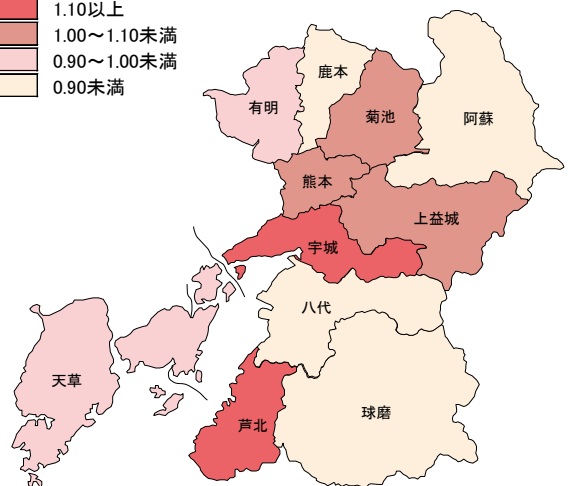
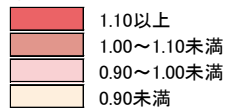
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2014～2017年(4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 肺の標準化罹患比と死亡率(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	1.07	1.05	1.06	1.07
宇城	0.95	0.85	0.94	1.08
有明	1.01	1.05	1.00	0.89
鹿本	1.06	0.94	1.15	1.11
菊池	0.95	1.05	0.90	1.08
阿蘇	0.78	0.89	0.69	0.72
上益城	0.97	0.98	0.91	1.00
八代	0.89	0.85	1.00	0.95
芦北	0.88	0.96	0.98	0.73
球磨	0.86	0.82	0.93	0.93
天草	1.10	1.12	1.16	1.08

男性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、阿蘇が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「鹿本が最も高く、阿蘇と芦北が低い」。

2) 2014~2017年(4年分)データ

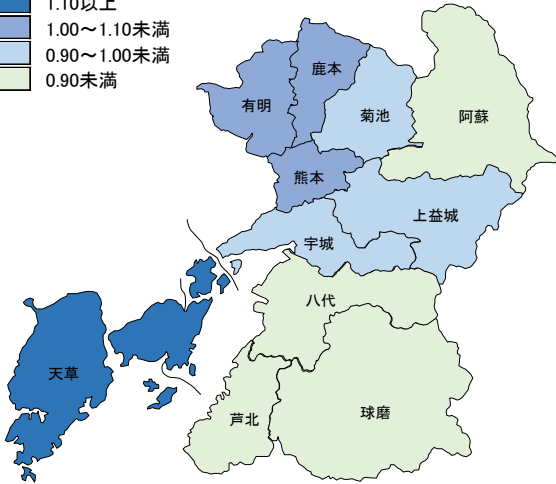
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

図 6-6 肺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H から作成)

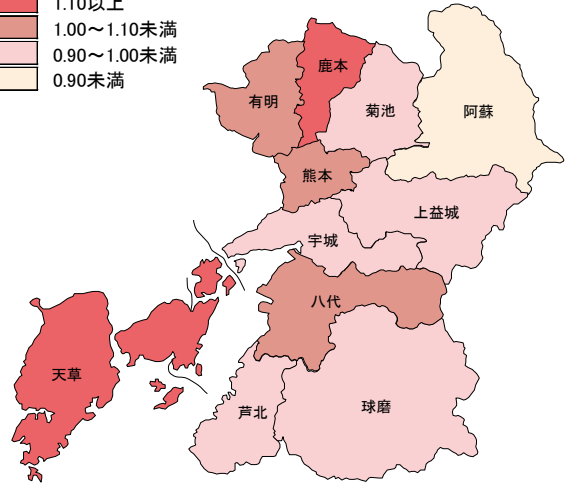
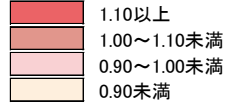
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

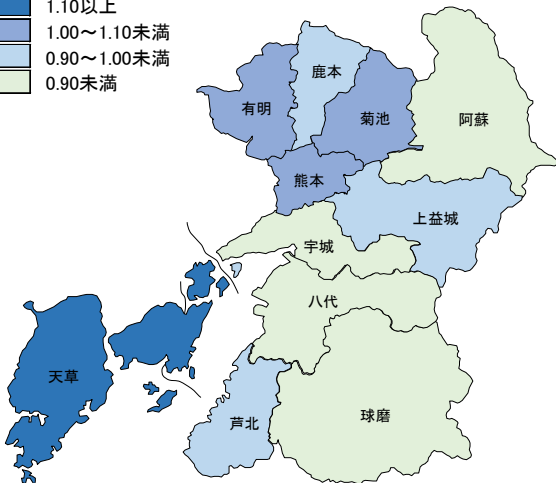
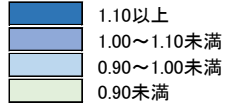


女性

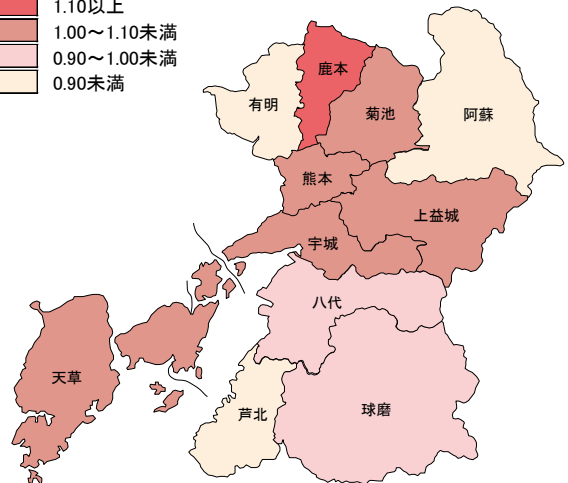
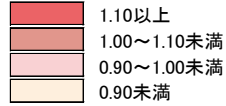
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)

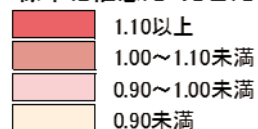


2) 2014～2017年(4年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【乳房】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表I-6 乳房の標準化罹患比と死亡率(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			1.18	1.08
宇城			1.03	0.99
有明			0.99	0.96
鹿本			0.90	0.89
菊池			0.99	1.05
阿蘇			0.87	0.71
上益城			1.13	0.73
八代			0.65	1.13
芦北			0.64	1.02
球磨			0.77	0.64
天草			0.84	1.15

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、球磨が最も低い」。

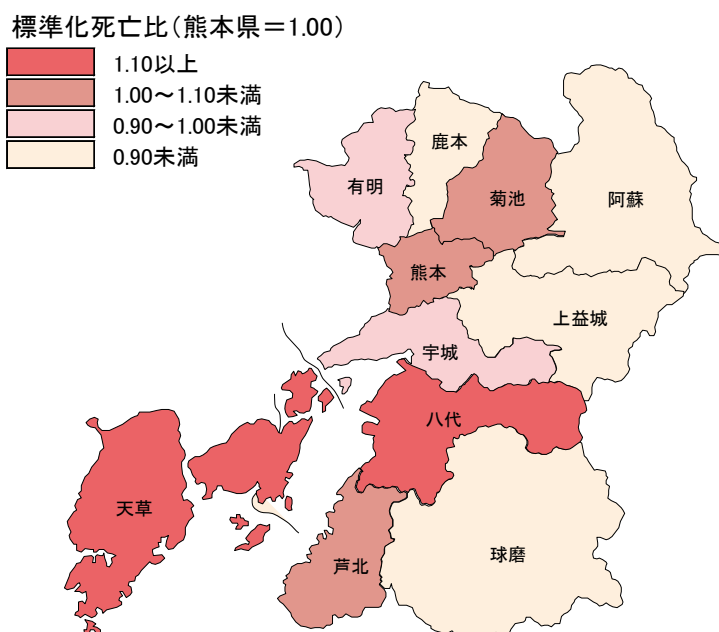
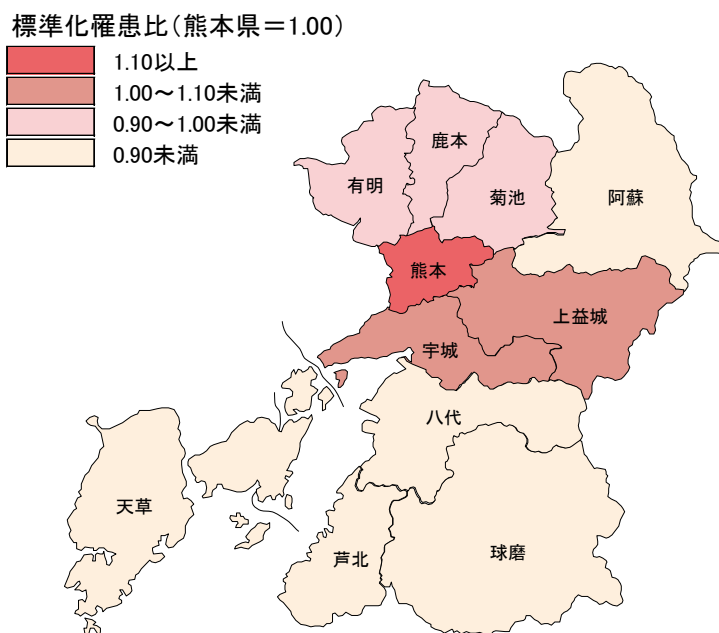
2) 2014~2017年(4年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【乳房】

図 6-7 乳房の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 G・H から作成)

女性のみ

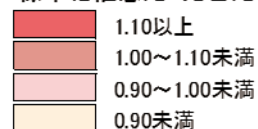


2) 2014～2017年(4年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【子宮】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



表I-7 子宮の標準化罹患比と死亡率(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			1.04	1.13
宇城			1.18	1.15
有明			0.90	0.86
鹿本			0.97	1.33
菊池			0.98	0.80
阿蘇			1.13	1.70
上益城			1.35	0.51
八代			0.93	0.80
芦北			0.73	1.19
球磨			0.83	1.04
天草			0.83	0.61

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」。

女性の標準化死亡率は、「阿蘇が最も高く、上益城が最も低い」。

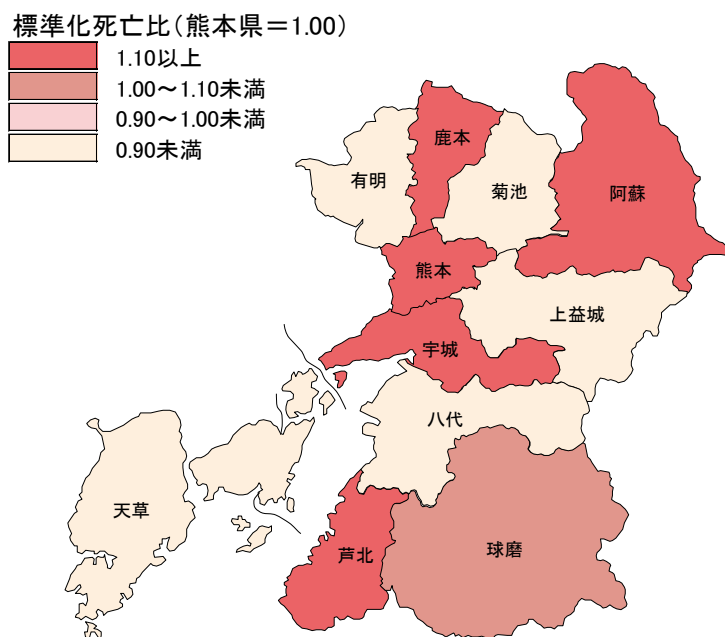
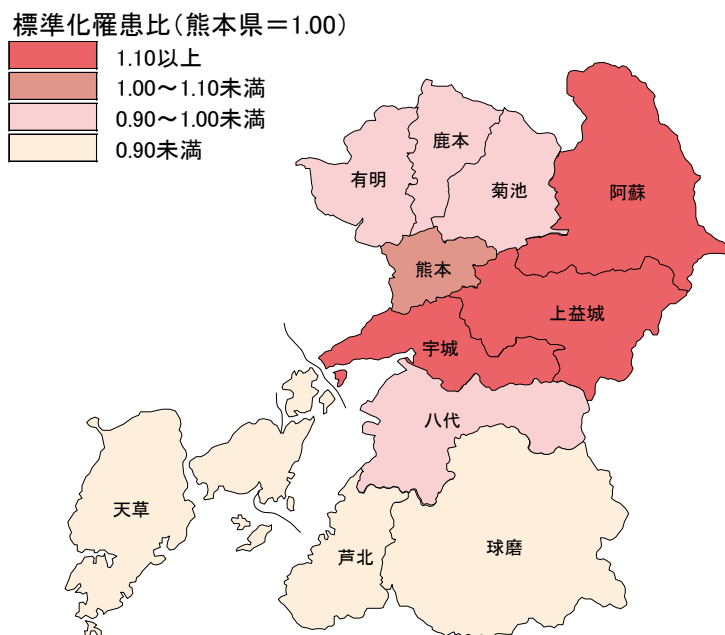
2) 2014~2017年(4年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【子宮】

図6-8 子宮の標準化罹患比と標準化死亡率(表G・Hから作成)

女性のみ

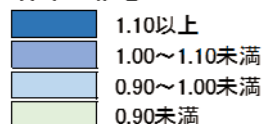


2) 2014～2017年(4年分)データ

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と死亡率(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	1.00	0.82		
宇城	1.11	1.37		
有明	1.02	1.00		
鹿本	1.34	0.80		
菊池	0.91	0.98		
阿蘇	1.01	1.13		
上益城	1.06	1.01		
八代	0.88	0.98		
芦北	1.16	0.92		
球磨	1.05	1.27		
天草	0.78	1.15		

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、「宇城が最も高く、熊本・鹿本が低い」。

2) 2014~2017年(4年分)データ

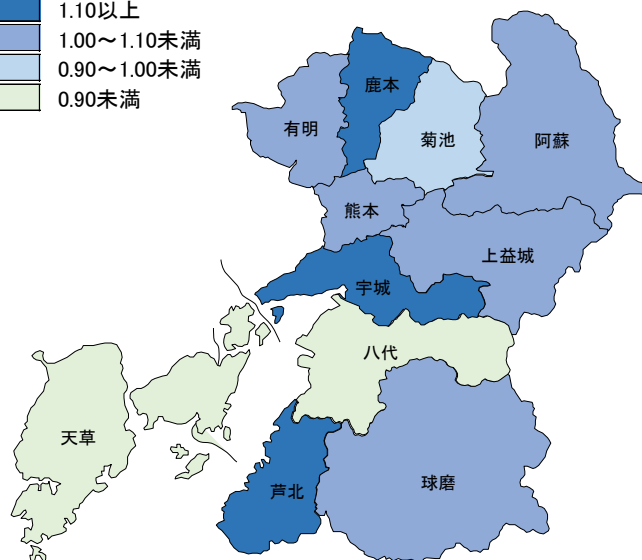
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

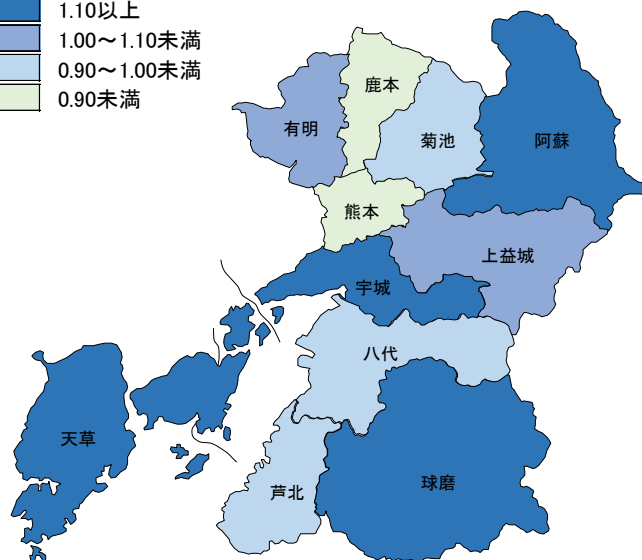
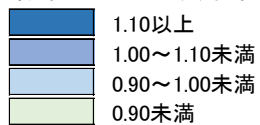
図 6-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H から作成)

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) 2014～2017年(4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

【熊本】

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-1 熊本の標準化罹患比・死亡率(表G・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	1.00	1.10	1.07
胃	1.00	0.96	1.02	1.06
大腸	1.07	1.02	1.18	1.14
肝	1.03	1.02	1.02	1.06
肺	1.07	1.05	1.06	1.07
前立腺	1.00	0.82		
乳房			1.18	1.08
子宮			1.04	1.13

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、「大腸・肝・肺が高い」。

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」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位で高く、特に大腸・子宮が高い」。

2) 2014～2017年(4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)

■	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-2 宇城の標準化罹患比・死亡率(表G・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	1.00	0.99	1.00	0.98
胃	0.88	0.98	0.84	0.78
大腸	0.87	0.99	0.92	1.02
肝	1.17	1.14	1.16	1.27
肺	0.95	0.85	0.94	1.08
前立腺	1.11	1.37		
乳房			1.03	0.99
子宮			1.18	1.15

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・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・肝・乳房が高い」。

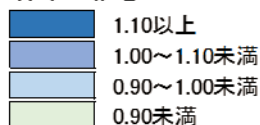
女性の標準化死亡率は、「肝・子宮が高い」。

2) 2014～2017年(4年分)データ

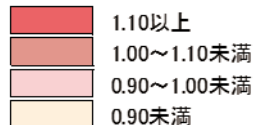
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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・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	1.01	1.03	0.97	0.96
胃	0.99	1.06	1.11	0.98
大腸	1.00	0.97	0.94	1.17
肝	1.06	1.00	0.99	0.94
肺	1.01	1.05	1.00	0.89
前立腺	1.02	1.00		
乳房			0.99	0.96
子宮			0.90	0.86

男性の標準化罹患比は、「肝・前立腺・肺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃・肺が高い」。

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、「大腸のみ高い」。

2) 2014～2017年(4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・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	1.10	0.97	0.99	1.01
胃	1.03	0.90	0.94	0.90
大腸	1.11	0.98	1.01	1.19
肝	1.05	0.94	0.89	0.70
肺	1.06	0.94	1.15	1.11
前立腺	1.34	0.80		
乳房			0.90	0.89
子宮			0.97	1.33

男性の標準化罹患比は、「全ての部位で高く、特に前立腺・大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「全ての部位で低い」。

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・肺・子宮が高い」。

2) 2014～2017年(4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)

■	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-5 菊池の標準化罹患比・死亡率(表G・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	0.93	0.97	0.99	1.00
胃	1.09	1.08	1.07	0.90
大腸	0.96	0.86	0.97	0.92
肝	0.80	0.88	0.96	1.05
肺	0.95	1.05	0.90	1.08
前立腺	0.91	0.98		
乳房			0.99	1.05
子宮			0.98	0.80

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・肺が高い」。

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、「肝・肺・乳房が高い」。

2) 2014～2017年(4年分)データ

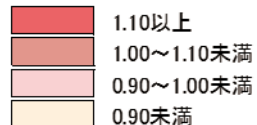
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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・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	0.92	0.86	0.84
胃	0.87	0.92	0.92	0.65
大腸	0.75	0.72	0.69	0.66
肝	1.02	1.07	1.21	0.86
肺	0.78	0.89	0.69	0.72
前立腺	1.01	1.13		
乳房			0.87	0.71
子宮			1.13	1.70

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・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝・子宮が高い」。

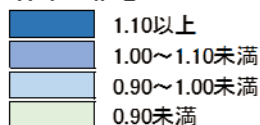
女性の標準化死亡率は、「子宮のみ高い」。

2) 2014～2017年(4年分)データ

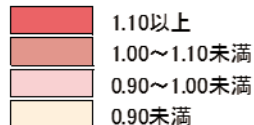
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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J-7 上益城の標準化罹患比・死亡率(表G・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	1.02	0.97	0.98	0.95
胃	1.06	1.01	0.79	1.14
大腸	0.92	0.93	0.83	0.86
肝	1.09	0.91	0.92	1.05
肺	0.97	0.98	0.91	1.00
前立腺	1.06	1.01		
乳房			1.13	0.73
子宮			1.35	0.51

男性の標準化罹患比は、「肝・前立腺・胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃・前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「子宮・乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・肝が高い」。

2) 2014～2017年(4年分)データ

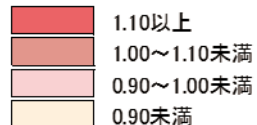
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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・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	0.91	0.94	0.91	0.98
胃	0.89	0.95	1.13	1.28
大腸	0.99	1.05	1.07	0.95
肝	0.89	0.88	0.94	0.87
肺	0.89	0.85	1.00	0.95
前立腺	0.88	0.98		
乳房			0.65	1.13
子宮			0.93	0.80

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、「大腸のみが高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃・大腸・肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃・乳房が高い」。

2) 2014～2017年(4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)

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-9 芦北の標準化罹患比・死亡率(表G・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	1.02	0.96	0.91	1.00
胃	1.19	0.90	0.84	0.70
大腸	0.99	1.15	0.89	0.88
肝	1.03	1.13	1.18	1.17
肺	0.88	0.96	0.98	0.73
前立腺	1.16	0.92		
乳房			0.64	1.02
子宮			0.73	1.19

男性の標準化罹患比は、「胃・前立腺・肝が高い」。

男性の標準化死亡率は、「大腸・肝が高い」。

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・子宮が高い」。

2) 2014～2017年(4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・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	1.01	0.96	0.90	0.92
胃	0.99	0.91	1.02	0.86
大腸	1.07	0.99	0.89	0.73
肝	0.92	0.77	0.86	0.84
肺	0.86	0.82	0.93	0.93
前立腺	1.05	1.27		
乳房			0.77	0.64
子宮			0.83	1.04

男性の標準化罹患比は、「大腸・前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺のみが高い」。

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、「子宮のみが高い」。

2) 2014～2017年(4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)

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-11 天草の標準化罹患比・死亡率(表G・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	0.97	1.08	0.95	1.03
胃	1.05	1.17	0.98	1.19
大腸	0.94	1.12	0.80	0.85
肝	0.91	1.14	0.99	0.96
肺	1.10	1.12	1.16	1.08
前立腺	0.78	1.15		
乳房			0.84	1.15
子宮			0.83	0.61

男性の標準化罹患比は、「肺・胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「全ての部位で高い」。

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、「胃・肺・乳房が高い」。

VI がんの受療状況

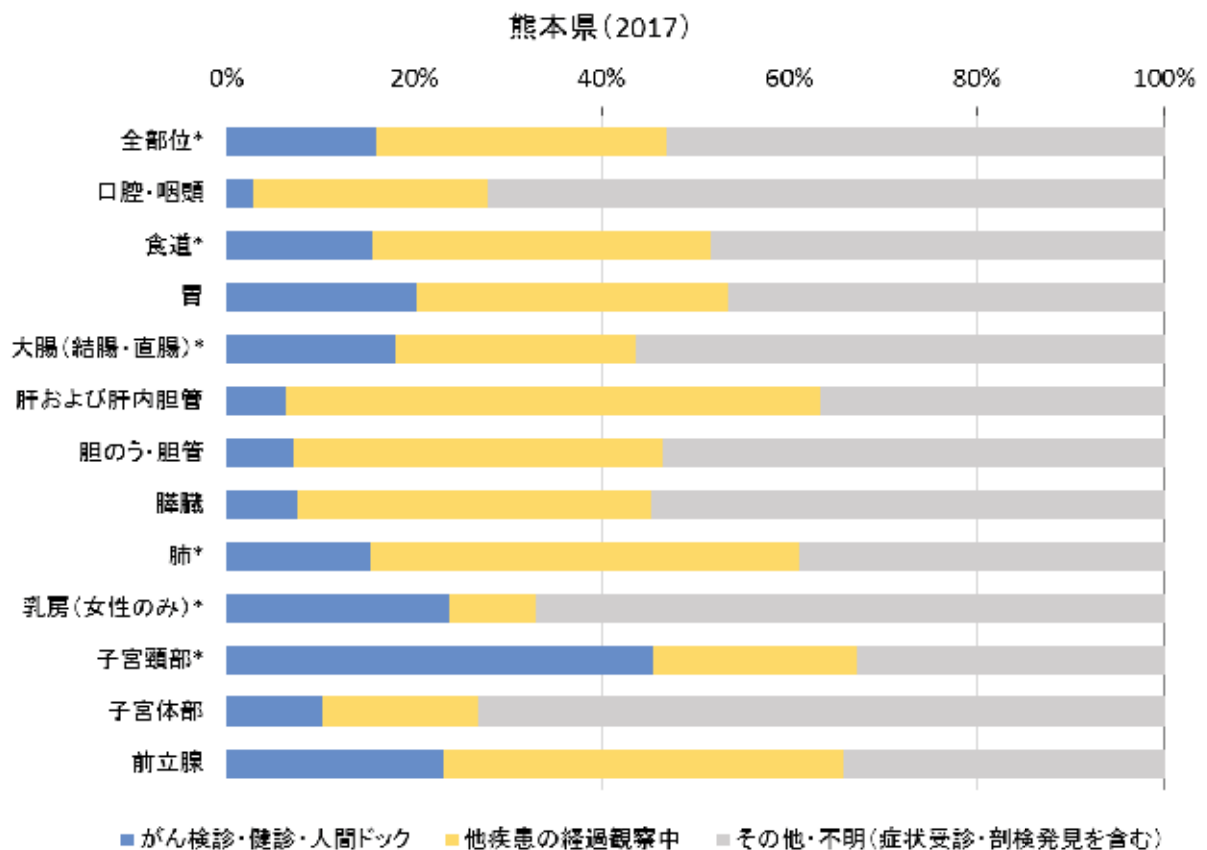
1) 発見経緯

がんの発見経緯は検診（健診）15.9%、他疾患の経過観察中31.0%、その他・不明（自覚症状など）53.1%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20.3%、大腸18.1%、肺15.4%、乳房（女性のみ）23.6%、子宮頸部45.5%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。

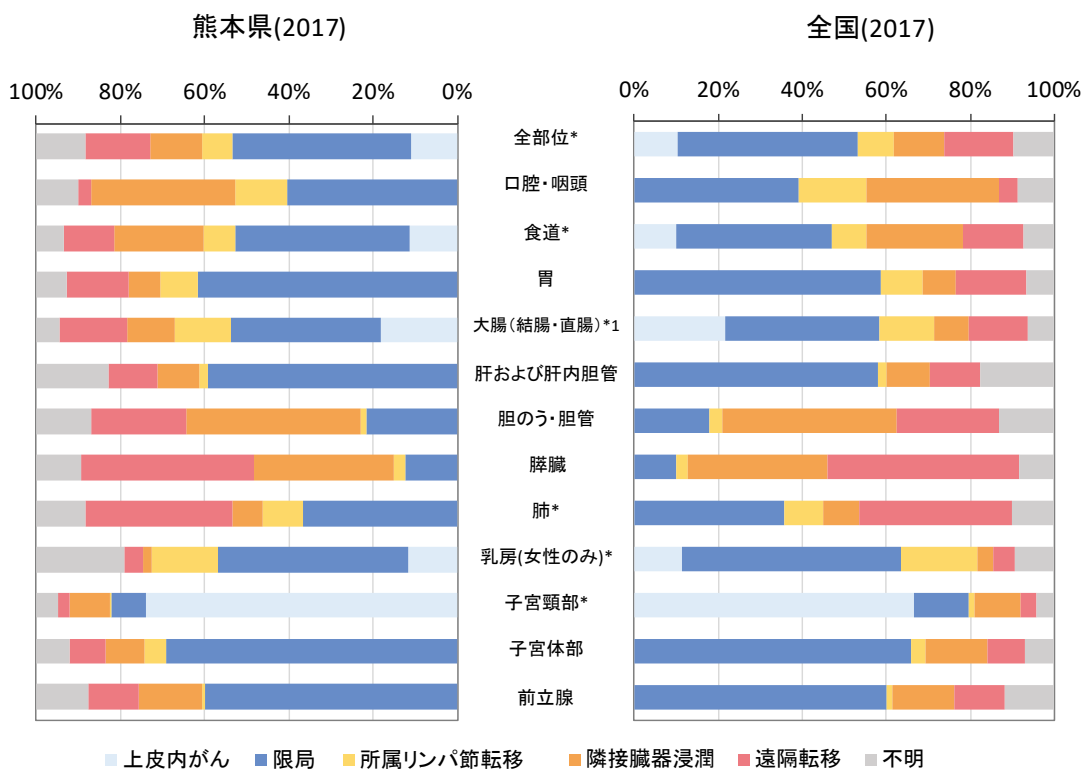
胃、乳房（女性のみ）、子宮頸部など、対策型検診（住民検診）が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」が約60%を占めている。

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:e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」から作成)

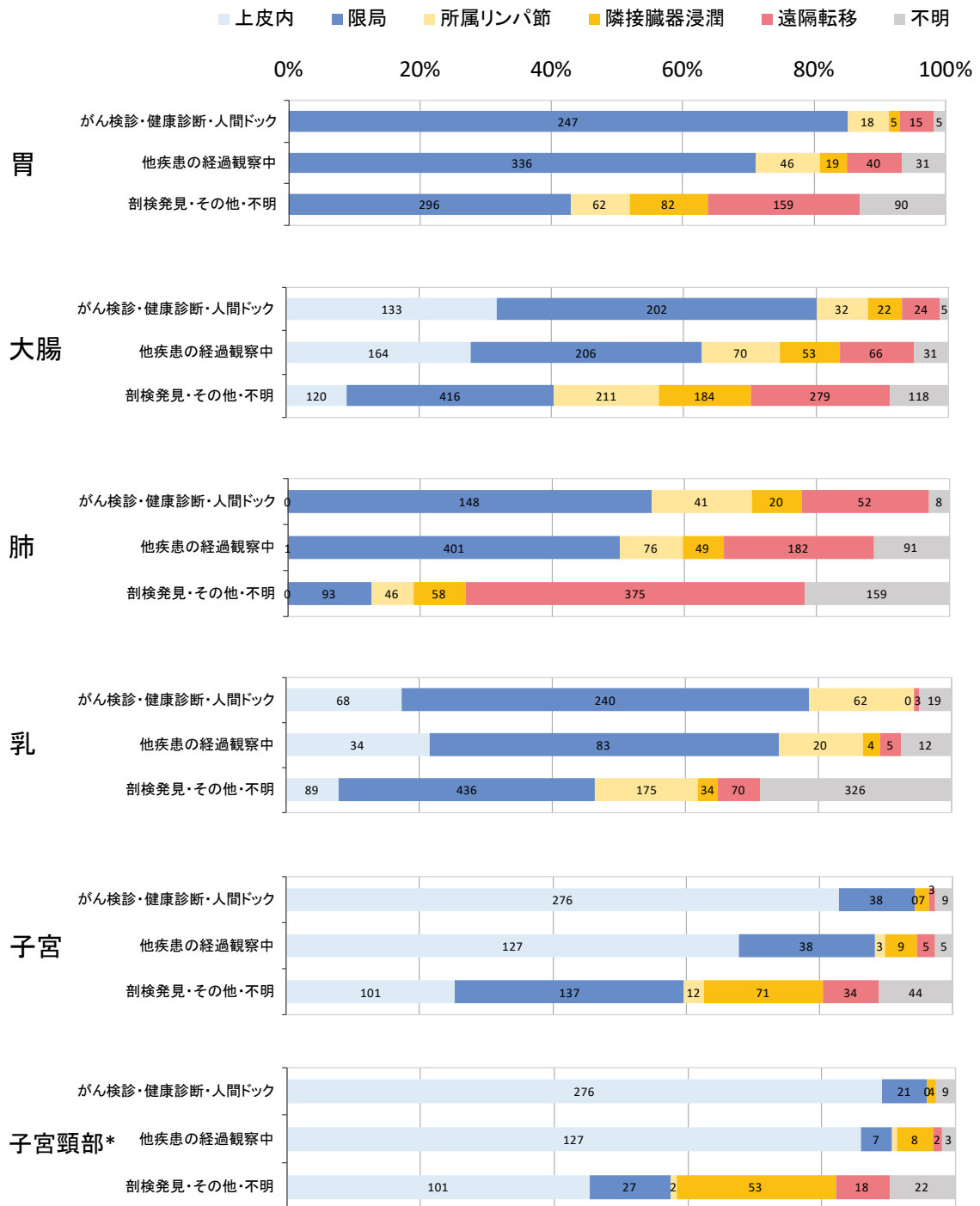


* 上皮内がんを含む *1 粘膜がんを含む

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

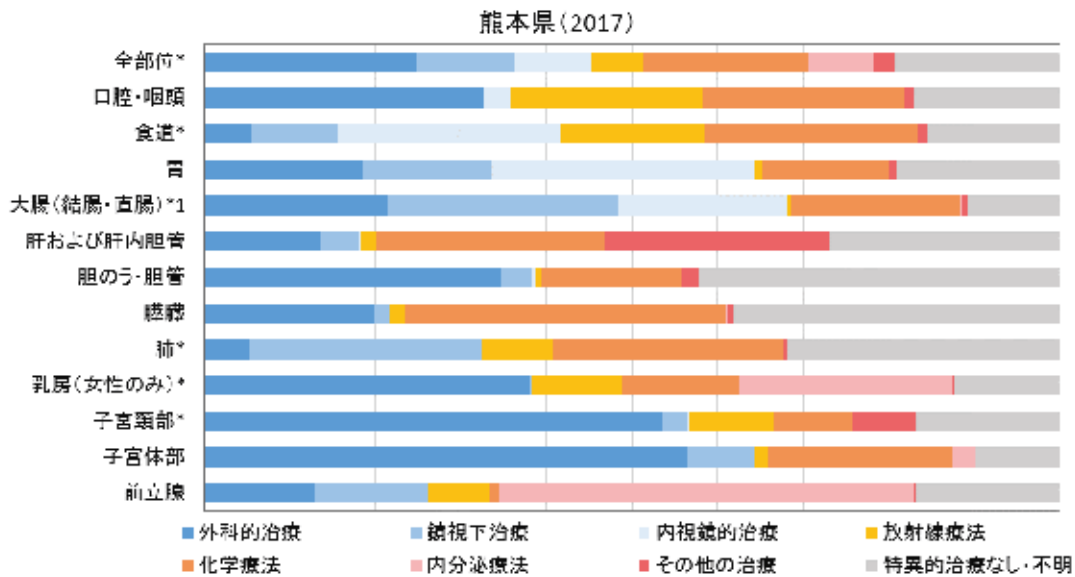
4) 初回治療

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）、子宮などで外科的治療が多いが、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、外科的治療が少なく薬剤（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

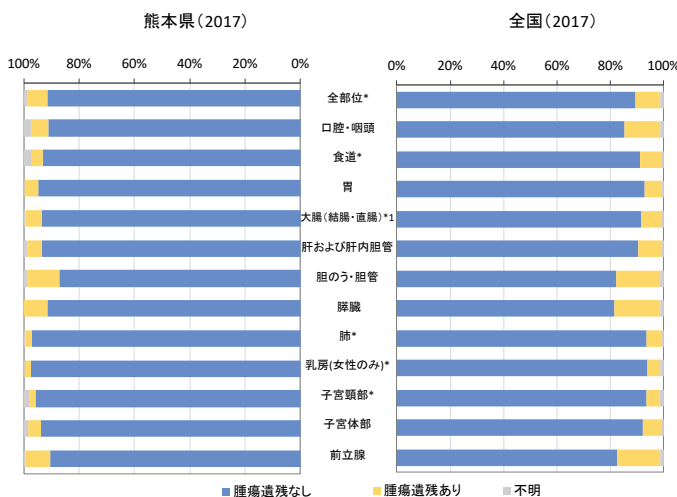
5) 切除内容

全部位で腫瘍遺残なしが91.4%、遺残あり7.5%。

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、

全国値：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」から作成）



* 上皮内がんを含む * 1 粘膜がんを含む

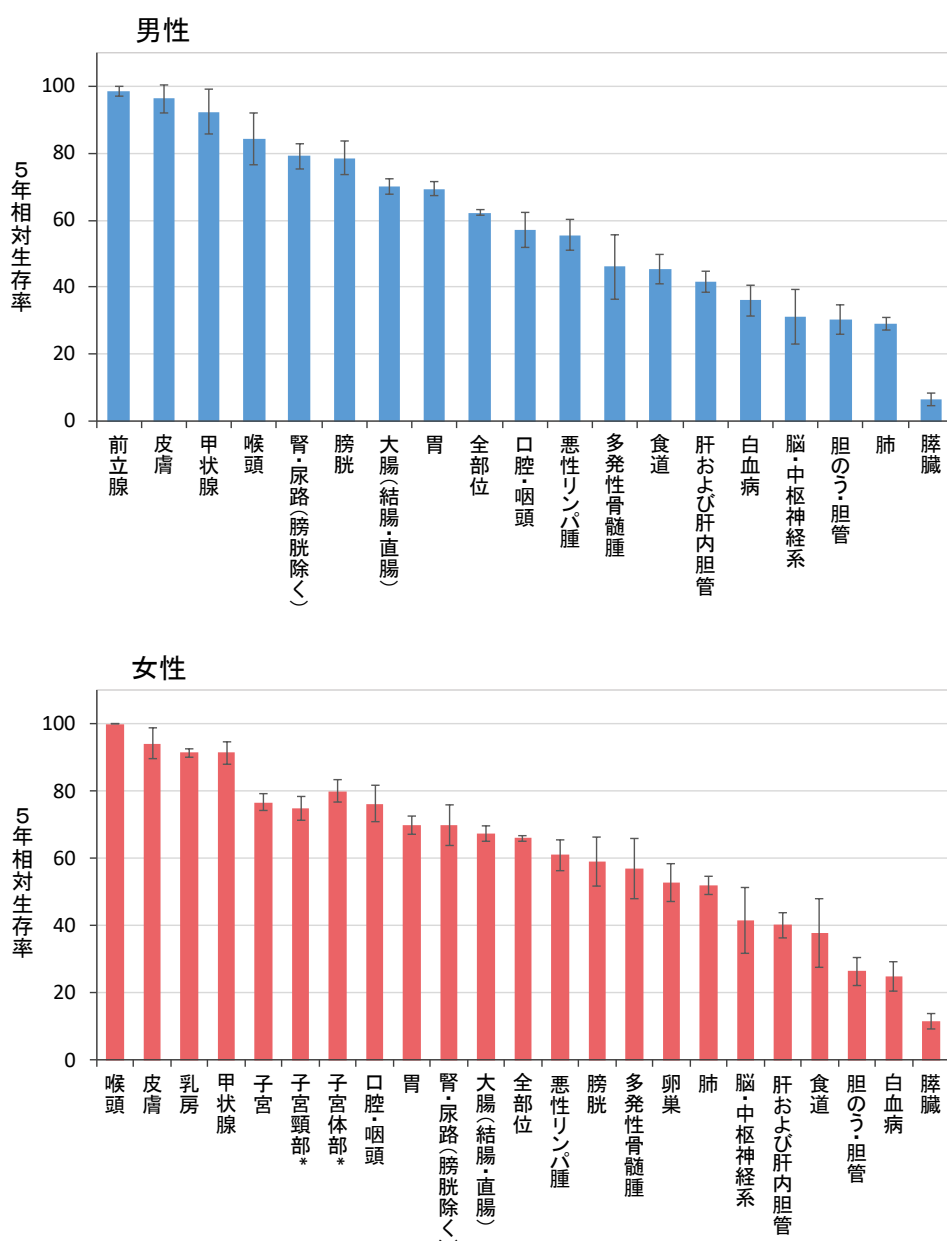
VII 5年相対生存率

2012年診断症例の全部位での5年相対生存率は、男性が62.1%（前年比-1.6%）、女性が66.0%（前年比+1.3%）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皮膚、③乳房、④甲状腺の順に高く80%を超えるが、脳・中枢神経系、肝および肝内胆管、食道、胆のう・胆管、白血病では50%を下回り、さらに膵臓では約11%となっている。

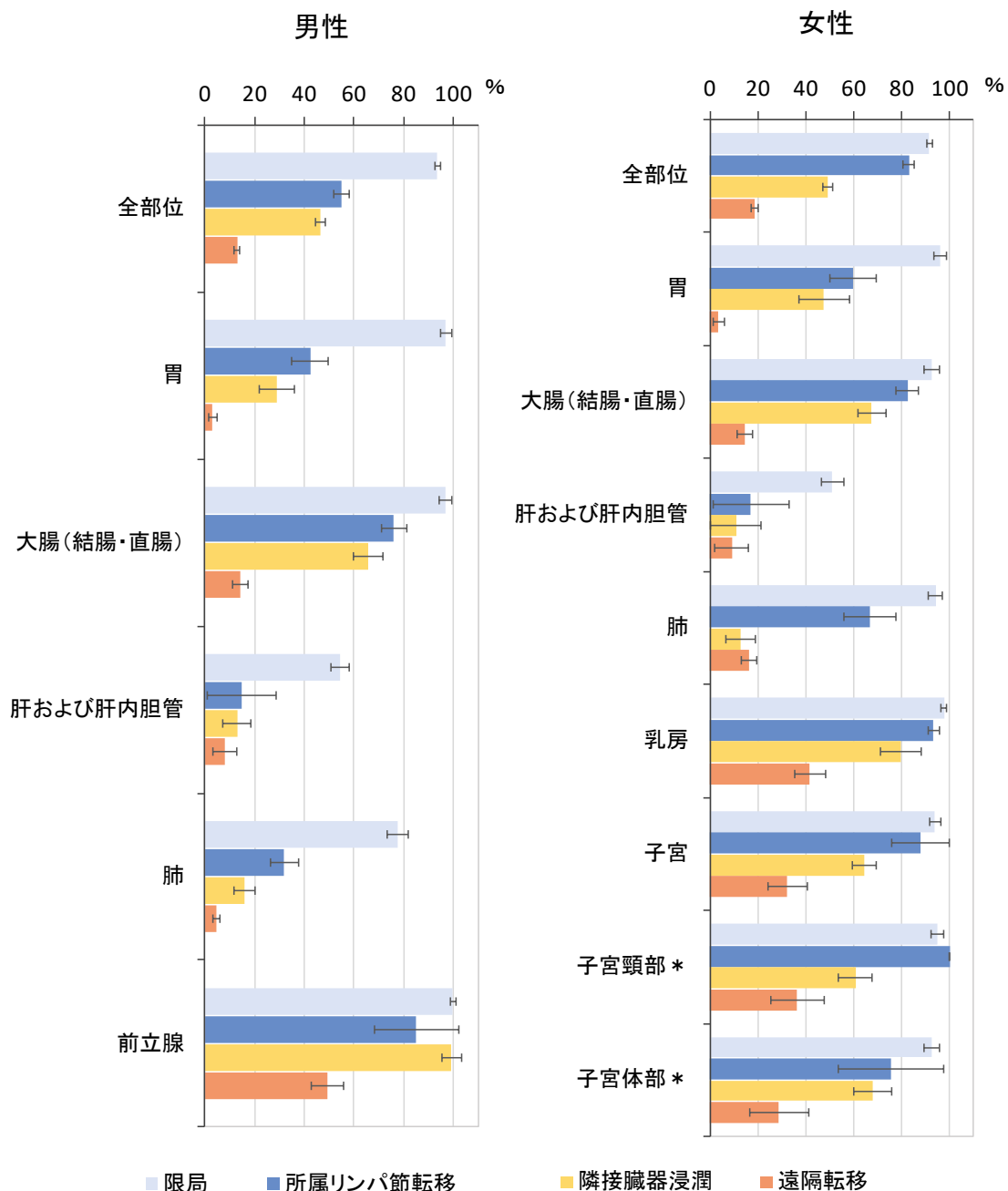
図8-1 5年相対生存率：主要部位別（表12 2012年症例から作成）



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

男性は肝および肝内胆管と肺を除く全ての部位において、女性は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 2012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	115
表 6-B	” 上皮内がんを含む	116
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	117
表 7-B	” 上皮内がんを含む	118
表 8-A	精度指標; 部位別、性別 上皮内がんを除く	119
表 8-B	” 上皮内がんを含む	120
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	121
表 10	年齢階級別死亡数; 部位別、性別	122
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	125
表 12	5 年相対生存率 (%); 部位別、性別 (2012 年症例)	128
表 13	5 年相対生存率 (%); 主要部位別、性別、進展度・総合別 (2012 年症例)	129

表1. 罹患率、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

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2017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)			
	罹患数		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
ICD-10	7,740	6,130	13,870	100.0	100.0	100.0	929.2	657.0	785.4	434.8	337.6	376.9	308.8	255.6	276.7	35.9	28.1	31.8
全部位	218	107	325	2.8	1.7	2.3	26.2	11.5	18.4	14.0	5.4	9.4	10.4	4.1	7.1	1.3	0.4	0.8
C00-C14	277	54	331	3.6	0.9	2.4	33.3	5.8	18.7	17.2	2.7	9.4	12.5	2.0	6.9	1.6	0.3	0.9
C15	1,009	442	1,451	13.0	7.2	10.5	121.1	47.4	82.2	53.5	17.0	33.4	36.9	12.0	23.3	4.5	1.3	2.8
C16	1,038	881	1,919	13.4	14.4	13.8	124.6	94.4	108.7	62.7	40.4	50.7	45.3	29.3	36.7	5.5	3.3	4.4
C18-C20	685	623	1,308	8.9	10.2	9.4	82.2	66.8	74.1	38.9	26.0	31.9	27.7	18.5	22.7	3.3	2.1	2.7
C18	353	258	611	4.6	4.2	4.4	42.4	27.7	34.6	23.9	14.4	18.8	17.6	10.8	14.0	2.2	1.2	1.7
C19-C20	488	233	721	6.3	3.8	5.2	58.6	25.0	40.8	27.2	7.6	16.5	18.9	5.2	11.5	2.2	0.6	1.4
C22	188	176	364	2.4	2.9	2.6	22.6	18.9	20.6	8.8	5.1	6.8	5.9	3.5	4.6	0.7	0.3	0.5
C23-C24	311	314	625	4.0	5.1	4.5	37.3	33.7	35.4	17.2	12.0	14.4	12.3	8.3	10.1	1.5	1.0	1.2
C25	66	9	75	0.9	0.1	0.5	7.9	1.0	4.2	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	0.3	0.0	0.2
C32	1,175	624	1,799	15.2	10.2	13.0	141.1	66.9	101.9	60.9	25.9	41.3	41.9	18.3	28.8	4.9	2.3	3.6
C33-C34	262	224	486	3.4	3.7	3.5	31.5	24.0	27.5	12.7	7.0	9.5	8.6	5.0	6.5	0.8	0.5	0.6
C43-C44	15	1,438	1,453	0.2	23.5	10.5	1.8	154.1	82.3	0.9	107.6	56.6	0.6	83.1	43.6	0.1	9.4	4.9
C50	-	399	399	-	6.5	2.9	-	42.8	-	-	33.7	-	-	26.3	-	-	2.8	-
C53-C55	-	161	161	-	2.6	1.2	-	17.3	-	-	15.1	-	-	11.9	-	-	1.1	-
C53	-	229	229	-	3.7	1.7	-	24.5	-	-	18.5	-	-	14.4	-	-	1.6	-
C54	-	150	150	-	2.4	1.1	-	16.1	-	-	13.2	-	-	11.0	-	-	1.1	-
C56	1,316	-	1,316	17.0	-	9.5	158.0	-	-	64.7	-	-	43.0	-	-	5.1	-	-
C61	259	96	355	3.3	1.6	2.6	31.1	10.3	20.1	12.6	3.3	7.4	8.5	2.2	5.0	1.0	0.2	0.6
C67	307	141	448	4.0	2.3	3.2	36.9	15.1	25.4	20.5	6.2	12.9	15.1	4.6	9.5	1.8	0.5	1.1
C64-C66 C68	38	45	83	0.5	0.7	0.6	4.6	4.8	4.7	3.3	3.7	3.5	2.9	3.3	3.0	0.3	0.3	0.3
C70-C72	61	166	227	0.8	2.7	1.6	7.3	17.8	12.9	5.4	12.8	9.2	4.4	10.1	7.3	0.5	1.0	0.8
C73	262	249	511	3.4	4.1	3.7	31.5	26.7	28.9	16.4	13.7	14.8	12.2	10.7	11.3	1.3	1.2	1.2
C81-C85 C96	71	71	142	0.9	1.2	1.0	8.5	7.6	8.0	3.8	2.8	3.2	2.6	1.9	2.2	0.3	0.2	0.3
C88-C90	128	120	248	1.7	2.0	1.8	15.4	12.9	14.0	9.8	7.2	8.4	8.6	6.5	7.5	0.8	0.5	0.7
C91-C95																		

*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

熊本県 2017年

B. 上皮内がんを含む

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		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	男	女	総数*1	
ICD-10																						
全部位	8,367	7,261	15,628	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1,004.4	778.2	884.9	473.1	449.6	452.2	336.4	346.6	336.3	39.4	36.5	37.7		
食道	312	61	373	3.7	0.8	2.4	37.5	6.5	21.1	19.5	10.8	14.2	3.2	10.8	14.2	2.4	7.9	1.9	0.3	1.1		
大腸(結腸・直腸)*2	1,300	1,036	2,336	15.5	14.3	14.9	156.1	111.0	132.3	80.1	63.9	58.1	50.2	63.9	58.1	36.7	46.7	7.3	4.2	5.7		
結腸*2	876	739	1,615	10.5	10.2	10.3	105.2	79.2	91.4	51.3	41.5	36.8	33.2	41.5	36.8	23.9	29.8	4.6	2.8	3.6		
直腸*2	424	297	721	5.1	4.1	4.6	50.9	31.8	40.8	28.7	17.0	22.5	17.0	22.5	21.3	12.8	16.8	2.7	1.5	2.1		
肺	1,175	625	1,800	14.0	8.6	11.5	141.1	67.0	101.9	60.9	25.9	41.9	18.3	28.8	41.9	18.3	28.8	4.9	2.3	3.6		
皮膚	316	309	625	3.8	4.3	4.0	37.9	33.1	35.4	15.2	10.6	12.5	10.6	12.5	10.2	7.5	8.6	1.0	0.8	0.9		
乳房	16	1,664	1,680	0.2	22.9	10.7	1.9	178.3	95.1	1.0	126.4	66.4	97.6	66.4	0.7	97.6	51.1	0.1	10.9	5.7		
子宮	-	919	919	-	12.7	5.9	-	98.5	-	-	106.9	-	88.1	-	-	88.1	-	-	7.8	-		
子宮頸部	-	681	681	-	9.4	4.4	-	73.0	-	-	88.3	-	73.6	-	-	73.6	-	-	6.2	-		
膀胱	446	165	611	5.3	2.3	3.9	53.5	17.7	34.6	23.0	6.0	13.5	6.0	13.5	15.8	4.1	9.3	1.8	0.5	1.1		

*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 熊本市 2017年

性別	部位	100-10	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	000-C96	7,740	4	7	6	9	15	14	10	43	85	107	163	429	733	1,287	1,172	1,288	1,191	823	302	47	5	0
	口腔・咽頭	000-C14	218	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	8	14	39	45	30	23	29	13	4	0	0	0
	食道	C15	277	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	21	44	55	50	45	28	8	9	0	0	0
	胃	C16	1,009	0	0	0	0	0	0	2	4	5	7	15	50	90	170	169	180	156	118	39	3	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,038	0	0	0	0	1	0	1	7	20	25	23	90	110	216	147	152	111	82	44	9	0	0
	結腸	C18	685	0	0	0	0	0	0	0	1	9	17	12	54	60	140	95	104	80	70	35	8	0	0
	直腸	C19-C20	353	0	0	0	0	1	0	1	6	11	8	11	36	50	76	52	48	31	12	9	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	488	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	11	32	49	74	68	86	83	50	20	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	31	29	26	44	28	8	1	0	0
	膵臓	C25	311	0	0	0	0	0	2	0	1	1	5	8	15	31	51	53	50	40	40	11	2	1	0
	喉頭	C32	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	15	8	10	9	4	3	0	0	0
	肺	C33-C34	1,175	0	0	0	1	2	0	0	1	10	5	22	51	101	181	186	202	199	149	55	10	0	0
	皮膚	C43-C44	262	0	0	0	1	0	0	1	3	2	3	4	12	13	24	27	37	62	45	23	4	1	0
	乳房	C50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3	3	1	3	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,316	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	34	101	235	214	287	241	146	40	7	1	0
	膀胱	C67	259	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	8	18	37	39	50	42	47	9	1	1	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	307	1	0	0	0	0	0	0	5	9	15	12	28	30	42	58	38	39	19	8	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	38	1	1	0	1	1	0	0	1	2	2	2	5	3	4	4	4	4	3	0	0	0	0
	甲状腺	C73	61	0	0	0	0	2	2	2	0	6	1	7	4	8	9	10	3	2	4	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	262	0	1	2	0	0	3	0	4	8	7	9	13	30	36	28	41	42	23	13	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	5	10	11	11	15	8	1	2	0	0
	白血病	C91-C95	128	1	4	1	4	4	1	2	1	4	3	2	12	15	14	12	13	16	16	2	1	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

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2017年

性別	部位	I CD-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	C00-C96	6,130	7	4	6	4	15	20	58	99	199	287	289	397	550	797	656	690	794	661	441	135	21	0
	口腔・咽頭	C00-C14	107	0	0	0	0	2	2	1	1	1	9	5	3	9	5	9	10	24	18	5	5	0	0
	食道	C15	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	12	9	4	6	5	2	2	0	0
	胃	C16	442	0	0	0	0	1	2	2	4	4	6	7	16	27	52	42	70	77	77	40	14	3	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	881	0	0	0	0	0	0	9	8	13	24	29	49	69	123	89	113	134	122	75	18	6	0
	結腸	C18	623	0	0	0	0	0	0	5	5	4	11	18	26	46	83	63	90	105	94	56	11	6	0
	直腸	C19-C20	258	0	0	0	0	0	0	4	3	9	13	11	23	23	40	26	23	29	28	19	7	0	0
	肝および肝内胆管	C22	233	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	12	23	30	31	45	47	31	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	176	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	1	8	12	13	20	37	28	35	13	2	0
	膵臓	C25	314	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	3	16	16	38	37	49	54	46	39	5	2	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0
	肺	C33-C34	624	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	10	33	51	89	90	82	107	75	47	22	3	0
	皮膚	C43-C44	224	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4	3	7	7	21	15	22	43	39	43	15	2	0
	乳房	C50	1,438	0	0	0	0	1	2	13	33	103	135	121	151	199	222	149	128	82	60	32	6	1	0
	子宮	C53-C55	399	0	0	0	0	2	1	18	21	29	41	46	42	45	39	35	22	24	18	11	5	0	0
	子宮頸部	C53	161	0	0	0	0	1	0	16	14	18	15	17	12	19	10	7	5	9	9	6	3	0	0
	子宮体部	C54	229	0	0	0	0	1	1	2	7	11	26	29	30	26	28	28	17	14	7	1	1	0	0
	卵巢	C56	150	0	0	0	1	6	4	3	4	8	21	13	14	17	20	11	6	11	8	3	0	0	0
	膀胱	C67	96	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	3	10	11	18	13	17	12	6	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	141	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	4	10	12	20	17	18	16	15	20	5	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	45	0	1	3	0	1	0	0	3	5	0	1	3	4	12	3	3	5	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	166	0	0	0	0	1	4	6	11	7	16	9	10	15	21	20	16	16	10	4	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	249	0	2	1	1	3	0	0	4	4	7	13	13	24	33	35	29	38	26	11	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	10	8	12	17	11	3	1	0	0
	白血病	C91-C95	120	4	1	2	1	0	1	0	1	7	5	5	5	6	11	12	14	17	11	7	8	2	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

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2017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
総数*2	全部位	C00-C96	13,870	11	11	12	13	30	34	68	142	284	394	452	826	1,283	2,084	1,828	1,978	1,985	1,484	743	182	26	0
	口腔・咽頭	C00-C14	325	0	0	0	0	0	3	2	3	5	14	13	17	48	50	39	33	53	31	9	5	0	0
	食道	C15	331	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	12	25	51	67	59	49	34	13	11	2	0	0
	胃	C16	1,451	0	0	0	0	0	1	4	8	9	13	22	66	117	222	211	250	233	195	79	17	4	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,919	0	0	0	0	1	0	10	15	33	49	52	139	179	339	236	265	245	204	119	27	6	0
	結腸	C18	1,308	0	0	0	0	0	0	5	6	13	28	30	80	106	223	158	194	185	164	91	19	6	0
	直腸	C19-C20	611	0	0	0	0	1	0	5	9	20	21	22	59	73	116	78	71	60	40	28	8	0	0
	肝および肝内胆管	C22	721	0	0	0	0	0	0	0	4	6	7	14	37	61	97	98	117	128	97	51	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	364	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	9	21	43	42	46	81	56	43	14	2	0
	膵臓	C25	625	0	0	0	0	0	2	2	2	4	8	11	31	47	89	90	99	94	86	50	7	3	0
	喉頭	C32	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	16	10	12	10	5	4	0	0	
	肺	C33-C34	1,799	0	0	0	1	2	0	0	3	17	11	32	84	152	270	276	284	306	224	102	32	3	0
	皮膚	C43-C44	486	0	0	0	1	1	0	1	5	2	7	7	19	20	45	42	59	105	84	66	19	3	0
	乳房	C50	1,453	0	0	0	0	1	2	13	33	103	135	122	153	200	223	152	131	83	63	32	6	1	0
	子宮	C53-C55	399	0	0	0	0	2	1	18	21	29	41	46	42	45	39	35	22	24	18	11	5	0	0
	子宮頸部	C53	161	0	0	0	0	1	0	16	14	18	15	17	12	19	10	7	5	9	9	6	3	0	0
	子宮体部	C54	229	0	0	0	0	1	1	2	7	11	26	29	30	26	28	28	17	14	7	1	1	0	0
	卵巣	C56	150	0	0	0	1	6	4	3	4	8	21	13	14	17	20	11	6	11	8	3	0	0	0
	前立腺	C61	1,316	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	34	101	235	214	287	241	146	40	7	1	0
	膀胱	C67	355	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	11	21	47	50	68	55	64	21	7	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	448	1	0	0	1	0	1	0	5	10	16	16	38	42	62	75	56	55	34	28	8	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	83	1	2	3	1	2	0	0	4	7	2	3	8	7	16	7	7	9	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	227	0	0	0	0	3	6	8	11	13	17	16	14	23	30	30	19	18	14	5	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	511	0	3	3	1	1	6	0	8	12	14	22	26	54	69	63	70	80	49	24	6	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	8	20	19	23	32	19	4	3	0	0
	白血病	C91-C95	248	5	5	3	5	4	2	2	2	11	8	7	17	21	25	24	27	33	27	9	9	2	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

2017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	8,367	4	6	8	9	16	14	12	46	92	122	181	471	802	1,411	1,290	1,386	1,263	860	320	49	5	0	
	食道	C15 D001	312	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	12	25	48	65	58	50	29	9	9	0	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,300	0	0	0	0	1	0	1	8	23	34	34	116	145	278	198	181	131	96	45	9	0	0	
	結腸*2	C18 D010	876	0	0	0	0	0	0	0	2	11	25	18	69	87	177	136	131	98	79	35	8	0	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	424	0	0	0	0	1	0	1	6	12	9	16	47	58	101	62	50	33	17	10	1	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,175	0	0	0	1	2	0	0	1	3	2	3	4	15	14	31	34	51	76	47	28	5	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	316	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	3	4	15	14	31	34	51	76	47	28	5	1	0
	乳房	C50 D05	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	4	3	1	3	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	446	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	6	8	13	37	61	72	84	72	64	21	2	1	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	7,261	7	4	7	6	37	71	178	208	301	390	366	463	620	910	735	764	864	709	460	140	21	0	
	食道	C15 D001	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	10	13	11	4	6	5	2	2	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,036	0	0	0	0	0	1	12	10	18	29	41	64	82	159	106	128	153	132	77	18	6	0	
	結腸*2	C18 D010	739	0	0	0	0	0	0	7	6	6	16	29	36	56	112	75	100	119	102	58	11	6	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	297	0	0	0	0	0	1	5	4	12	13	12	28	26	47	31	28	34	30	19	7	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	625	0	0	0	0	0	0	0	2	7	6	10	33	51	89	91	82	107	75	47	22	3	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	309	0	0	0	0	1	0	0	2	3	6	6	9	11	32	27	33	53	51	53	20	2	0	
	乳房	C50 D05	1,664	0	0	0	0	1	3	15	46	113	163	153	172	225	251	172	149	95	65	34	6	1	0	
子宮	C53-C55 D06	919	0	0	1	2	24	50	132	114	110	108	71	64	59	55	40	27	28	18	11	5	0	0		
子宮頸部	C53 D06	681	0	0	1	2	23	49	130	107	99	82	42	34	33	26	12	10	13	9	6	3	0	0		
膀胱	C67 D090	165	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	5	9	16	22	30	25	30	16	6	0	0		
総数*3全部位	C00-C96 D00-D09	15,628	11	12	13	15	53	85	190	254	393	512	547	934	1,422	2,321	2,025	2,150	2,127	1,569	780	189	26	0		
食道	C15 D001	373	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	13	29	58	78	69	54	35	14	11	2	0	0		
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,336	0	0	0	0	1	13	18	41	63	75	180	227	437	304	309	284	228	122	27	6	0	0		
結腸*2	C18 D010	1,615	0	0	0	0	0	0	7	8	17	41	47	105	143	289	211	231	217	181	93	19	6	0		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	721	0	0	0	0	1	6	10	24	22	28	28	75	84	148	93	78	67	47	29	8	0	0		
肺	C33-C34 D021-D022	1,800	0	0	0	1	2	0	0	3	17	11	32	84	152	270	277	284	306	224	102	32	3	0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	625	0	0	0	1	1	1	0	5	5	9	10	24	25	63	61	84	129	98	81	25	3	0		
乳房	C50 D05	1,680	0	0	0	0	1	3	15	46	113	163	154	174	226	252	176	152	96	68	34	6	1	0		
子宮	C53-C55 D06	919	0	0	1	2	24	50	132	114	110	108	71	64	59	55	40	27	28	18	11	5	0	0		
子宮頸部	C53 D06	681	0	0	1	2	23	49	130	107	99	82	42	34	33	26	12	10	13	9	6	3	0	0		
膀胱	C67 D090	611	0	0	0	0	1	1	2	1	4	6	11	18	46	77	94	114	97	94	37	8	1	0		

*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 2017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	929.2	10.5	17.1	14.6	20.9	40.5	35.9	21.7	84.3	151.8	205.8	326.0	794.4	1,201.6	1,812.7	2,441.7	3,220.0	3,502.9	3,923.3	・
	口腔・咽喉	000-C14	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.2	3.9	7.1	9.6	16.0	25.9	63.9	63.4	62.5	57.5	85.3	56.7	・
	食道	C15	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.6	22.0	38.9	72.1	77.5	104.2	112.5	82.4	56.7	・
	胃	C16	121.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.8	8.9	13.5	30.0	92.6	147.5	239.4	352.1	450.0	458.8	536.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	124.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	13.7	35.7	48.1	46.0	166.7	180.3	304.2	306.3	380.0	326.5	450.0	・
	結腸	C18	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	16.1	32.7	24.0	100.0	98.4	197.2	197.9	260.0	235.3	376.7	・
	直腸	C19-C20	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	11.8	19.6	15.4	22.0	66.7	82.0	107.0	108.3	120.0	91.2	73.3	・
	肝および肝内胆管	C22	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	8.9	11.5	22.0	59.3	80.3	104.2	141.7	215.0	244.1	233.3	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	21.3	43.7	60.4	65.0	129.4	123.3	・
	膵臓	C25	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	9.6	16.0	27.8	50.8	71.8	110.4	125.0	117.6	180.0	・
	喉頭	C32	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	13.1	21.1	16.7	25.0	26.5	23.3	・
	肺	C33-C34	141.1	0.0	0.0	0.0	2.3	5.4	0.0	0.0	2.0	17.9	9.6	44.0	94.4	165.6	254.9	387.5	505.0	585.3	713.3	・
	皮膚	C43-C44	31.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.2	5.9	3.6	5.8	8.0	22.2	21.3	33.8	56.3	92.5	182.4	243.3	・
	乳房	C50	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	1.6	1.4	6.3	7.5	2.9	10.0	・
	前立腺	C61	158.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.9	16.0	63.0	165.6	331.0	445.8	717.5	708.8	646.7	・
	膀胱	C67	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	6.0	14.8	29.5	52.1	81.3	125.0	123.5	193.3	・
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	36.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	16.1	28.8	24.0	51.9	49.2	59.2	120.8	95.0	114.7	100.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.6	2.6	2.4	0.0	2.3	2.7	0.0	0.0	2.0	3.6	3.8	4.0	9.3	4.9	5.6	8.3	10.0	11.8	10.0	・
	甲状腺	C73	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.1	4.3	0.0	10.7	1.9	14.0	7.4	13.1	12.7	20.8	7.5	5.9	16.7	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	31.5	0.0	2.4	4.9	0.0	0.0	7.7	0.0	7.8	14.3	13.5	18.0	24.1	49.2	50.7	58.3	102.5	123.5	126.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.0	9.3	8.2	14.1	22.9	27.5	44.1	36.7	・
	白血病	C91-C95	15.4	2.6	9.8	2.4	9.3	10.8	2.6	4.3	2.0	7.1	5.8	4.0	22.2	24.6	19.7	25.0	32.5	47.1	63.3	・

*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歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2017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	000-096	657.0	18.9	10.3	15.4	9.8	40.5	50.0	123.4	190.4	343.1	521.8	525.5	672.9	846.2	1,062.7	1,192.7	1,277.8	1,526.9	1,771.8	-
	口腔・咽頭	000-014	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.1	1.9	1.7	16.4	9.1	5.1	13.8	6.7	16.4	18.5	46.2	39.4	-
	食道	C15	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.8	6.8	10.8	16.0	16.4	7.4	11.5	12.7	-
	胃	C16	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.3	7.7	6.9	10.9	12.7	27.1	41.5	69.3	76.4	129.6	148.1	188.7	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	94.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	15.4	22.4	43.6	52.7	83.1	106.2	164.0	161.8	209.3	257.7	311.3	-
	結腸	C18	66.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	9.6	6.9	20.0	32.7	44.1	70.8	110.7	114.5	166.7	201.9	235.2	-
	直腸	C19-C20	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	5.8	15.5	23.6	20.0	39.0	35.4	53.3	47.3	42.6	55.8	76.1	-
	肝および肝内胆管	C22	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	5.5	8.5	18.5	30.7	54.5	57.4	86.5	115.5	-
	胆のう・胆管	C23-C24	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	3.6	7.3	1.7	12.3	16.0	23.6	37.0	71.2	109.9	-
	膵臓	C25	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.9	5.2	5.5	5.5	27.1	24.6	50.7	67.3	90.7	103.8	129.6	-
	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	0.0	1.5	1.3	3.6	3.7	1.9	2.8	-
	肺	C33-C34	66.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.1	10.9	18.2	55.9	78.5	118.7	163.6	151.9	205.8	207.0	-
	皮膚	C43-C44	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3.8	0.0	7.3	5.5	11.9	10.8	28.0	27.3	40.7	82.7	139.4	-
	乳房	C50	154.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.0	27.7	63.5	177.6	245.5	220.0	255.9	306.2	296.0	270.9	237.0	157.7	139.4	-
	子宮	C53-C55	42.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.5	38.3	40.4	50.0	74.5	83.6	71.2	69.2	52.0	63.6	40.7	46.2	47.9	-
	子宮頸部	C53	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	34.0	26.9	31.0	27.3	30.9	20.3	29.2	13.3	12.7	9.3	17.3	25.4	-
	子宮体部	C54	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	4.3	13.5	19.0	47.3	52.7	50.8	40.0	37.3	50.9	31.5	26.9	12.7	-
	卵巣	C56	16.1	0.0	0.0	0.0	2.4	16.2	10.0	6.4	7.7	13.8	38.2	23.6	23.7	26.2	26.7	20.0	11.1	21.2	15.5	-
	膀胱	C67	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.7	0.0	1.8	5.1	4.6	13.3	20.0	33.3	25.0	49.3	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	15.1	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	0.0	0.0	1.7	1.8	7.3	16.9	18.5	26.7	30.9	33.3	30.8	56.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.8	0.0	2.6	7.7	0.0	2.7	0.0	0.0	5.8	8.6	0.0	1.8	5.1	6.2	16.0	5.5	5.6	9.6	1.4	-
	甲状腺	C73	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	10.0	12.8	21.2	12.1	29.1	16.4	16.9	23.1	28.0	36.4	29.6	30.8	19.7	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.7	0.0	5.1	2.6	2.4	2.7	7.5	0.0	7.7	6.9	12.7	23.6	22.0	36.9	44.0	63.6	53.7	73.1	57.7	-
	多発性骨腫瘍	C88-C90	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	1.7	4.6	13.3	14.5	22.2	32.7	21.1	-
	白血病	C91-C95	12.9	10.8	2.6	5.1	2.4	0.0	2.5	0.0	1.9	12.1	9.1	9.1	8.5	9.2	14.7	21.8	25.9	32.7	39.4	-

*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

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2017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		785.4	14.7	13.8	15.0	15.5	40.5	43.0	73.1	137.9	249.1	388.2	430.5	731.0	1,018.3	1,427.4	1,774.8	2,104.3	2,308.1	2,410.9	・
	口腔・咽頭	C00-C06	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.2	2.9	4.4	13.1	12.4	15.0	38.1	34.2	37.9	35.1	61.6	44.6	・
	食道	C15	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.5	11.4	22.1	40.5	45.9	57.3	52.1	39.5	25.7	・
	胃	C16	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.3	7.8	7.9	12.1	21.0	58.4	92.9	152.1	204.9	266.0	270.9	292.1	・
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	108.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	10.8	14.6	28.9	45.8	49.5	123.0	142.1	232.2	229.1	281.9	284.9	352.5	・
	結腸	C18	74.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.8	11.4	26.2	28.6	70.8	84.1	152.7	153.4	206.4	215.1	277.2	・
	直腸	C19-C20	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.4	8.7	17.5	19.6	21.0	52.2	57.9	79.5	75.7	75.5	69.8	75.2	・
	肝および肝内胆管	C22	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.3	6.5	13.3	32.7	48.4	66.4	95.1	124.5	148.8	150.5	・
	胆のう・胆管	C23-C24	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.9	3.8	8.0	16.7	29.5	40.8	48.9	94.2	113.9	・
	膵臓	C25	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	1.9	3.5	7.5	10.5	27.4	37.3	61.0	87.4	105.3	109.3	144.6	・
	喉頭	C32	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.1	11.0	9.7	12.8	11.6	8.9	・
	肺	C33-C34	101.9	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	0.0	0.0	2.9	14.9	10.3	30.5	74.3	120.6	184.9	268.0	302.1	355.8	357.4	・
	皮膚	C43-C44	27.5	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	0.0	1.1	4.9	1.8	6.5	6.7	16.8	15.9	30.8	40.8	62.8	122.1	170.3	・
	乳房	C50	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	14.0	32.0	90.4	126.2	116.2	135.4	158.7	152.7	147.6	139.4	96.5	101.0	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	2.8	3.8	9.7	16.7	32.2	48.5	72.3	64.0	92.1	・
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	25.4	1.3	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	0.0	4.9	8.8	15.0	15.2	33.6	33.3	42.5	72.8	59.6	64.0	69.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.7	1.3	2.5	3.8	1.2	2.7	0.0	0.0	3.9	6.1	1.9	2.9	7.1	5.6	11.0	6.8	7.4	10.5	4.0	・
	甲状腺	C73	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.6	8.6	10.7	11.4	15.9	15.2	12.4	18.3	20.5	29.1	20.2	20.9	18.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.9	0.0	3.8	3.8	1.2	1.4	7.6	0.0	7.8	10.5	13.1	21.0	23.0	42.9	47.3	61.2	74.5	93.0	78.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.7	5.3	6.3	13.7	18.4	24.5	37.2	25.7	・
	白血病	C91-C95	14.0	6.7	6.3	3.8	6.0	5.4	2.5	2.2	1.9	9.6	7.5	6.7	15.0	16.7	17.1	23.3	28.7	38.4	46.5	・

*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

熊本県 2017年

B. 上皮内がんを含む

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	000-096 D00-D09	1,004.4	10.5	19.5	14.6	20.9	43.2	35.9	26.1	90.2	164.3	234.6	362.0	872.2	1,314.8	1,987.3	2,687.5	3,465.0	3,714.7	4,113.3	-	
	食道	C15 D001	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.6	24.0	46.3	78.7	91.5	120.8	125.0	85.3	60.0	-	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	156.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	15.7	41.1	65.4	68.0	214.8	237.7	391.5	412.5	452.5	385.3	500.0	-	
	結腸*2	C18 D010	105.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	19.6	48.1	38.0	127.8	142.6	249.3	283.3	327.5	288.2	406.7	-	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	11.8	21.4	17.3	32.0	87.0	95.1	142.3	129.2	125.0	97.1	93.3	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	141.1	0.0	0.0	0.0	2.3	5.4	0.0	0.0	0.0	2.0	17.9	9.6	44.0	165.6	254.9	387.5	505.0	585.3	713.3	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	37.9	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.2	5.9	3.6	5.8	8.0	27.8	23.0	43.7	70.8	127.5	223.5	270.0	-
	乳房	C50 D05	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	1.4	8.3	7.5	2.9	10.0	-	
	膀胱	C67 D090	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	2.0	3.6	11.5	16.0	24.1	60.7	85.9	150.0	210.0	211.8	293.3	-	
	女	全部位	000-096 D00-D09	778.2	18.9	10.3	17.9	14.6	100.0	177.5	378.7	400.0	519.0	709.1	665.5	784.7	953.8	1,213.3	1,336.4	1,414.8	1,661.5	1,873.2	-
		食道	C15 D001	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	1.8	6.8	15.4	17.3	20.0	7.4	11.5	12.7	-
		大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	25.5	19.2	31.0	52.7	74.5	108.5	126.2	212.0	192.7	237.0	294.2	328.2	-
		結腸*2	C18 D010	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	11.5	10.3	29.1	52.7	61.0	86.2	149.3	136.4	185.2	228.8	249.3	-
		直腸*2	C19-C20 D011-D012	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	10.6	7.7	20.7	23.6	21.8	47.5	40.0	62.7	56.4	51.9	65.4	78.9	-
		肺	C33-C34 D021-D022	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.1	10.9	18.2	55.9	78.5	118.7	165.5	151.9	205.8	207.0	-
		皮膚	C43-C44 D030-D049	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	3.8	5.2	10.9	10.9	15.3	16.9	42.7	49.1	61.1	101.9	177.5	-
		乳房	C50 D05	178.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	31.9	88.5	194.8	296.4	278.2	291.5	346.2	334.7	312.7	275.9	182.7	149.3	-
		子宮	C53-C55 D06	98.5	0.0	0.0	2.6	4.9	64.9	125.0	280.9	219.2	189.7	186.4	129.1	108.5	90.8	73.3	72.7	50.0	53.8	47.9	-
		子宮頸部	C53 D06	73.0	0.0	0.0	2.6	4.9	62.2	122.5	276.6	205.8	170.7	149.1	76.4	57.6	50.8	34.7	21.8	18.5	25.0	25.4	-
膀胱		C67 D090	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.4	0.0	5.5	8.5	13.8	21.3	40.0	55.6	48.1	73.2	-	
総数 *3 全部位		000-096 D00-D09	884.9	14.7	15.0	16.3	17.9	71.6	107.6	478.5	521.0	826.5	1,128.6	1,589.7	1,966.0	2,287.2	2,473.3	2,538.6	-	-	-	-	-
食道		C15 D001	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	12.4	25.7	46.0	53.4	67.0	57.4	40.7	26.7	-	-	-	-	-
大腸(結腸・直腸)*2		C18-C20 D010-D012	132.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	14.0	17.5	36.0	58.9	71.4	159.3	180.2	299.3	295.1	328.7	330.2	379.2	-	
結腸*2		C18 D010	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	7.8	14.9	38.3	44.8	92.9	113.5	197.9	204.9	245.7	252.3	296.0	-	
直腸*2		C19-C20 D011-D012	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	6.5	9.7	21.1	20.6	26.7	66.4	66.7	101.4	90.3	83.0	77.9	83.2	-	
肺		C33-C34 D021-D022	101.9	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	0.0	0.0	2.9	14.9	10.3	30.5	74.3	120.6	184.9	268.9	302.1	355.8	357.4	-	
皮膚		C43-C44 D030-D049	35.4	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	0.0	1.1	4.9	4.4	8.4	9.5	21.2	19.8	43.2	59.2	89.4	150.0	205.0	-	
乳房		C50 D05	95.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	16.1	152.3	146.7	99.1	152.3	146.7	154.0	179.4	172.6	170.9	161.7	111.6	107.9	-	
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.2	1.0	3.5	5.6	10.5	15.9	36.5	52.7	91.3	121.3	112.8	138.6	-		

*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4. 発見経緯 (%) : 部位別

熊本県 2017年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	13 604	14.0	31.2	0.0	49.2	5.6
口腔・咽頭	C00-C14	320	2.8	25.0	0.0	67.8	4.4
食道	C15	326	15.0	31.6	0.0	48.8	4.6
胃	C16	1,426	20.3	33.1	0.0	42.4	4.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,895	15.1	22.5	0.0	60.1	2.4
結腸	C18	1,287	14.1	25.0	0.0	58.8	2.0
直腸	C19-C20	608	17.1	17.1	0.0	62.7	3.1
肝および肝内胆管	C22	700	6.3	57.0	0.0	30.4	6.3
胆のう・胆管	C23-C24	349	7.2	39.3	0.0	51.3	2.3
膵臓	C25	606	7.6	37.6	0.0	52.1	2.6
喉頭	C32	74	2.7	17.6	0.0	78.4	1.4
肺	C33-C34	1,747	15.4	45.7	0.0	35.0	3.9
皮膚	C43-C44	484	0.2	12.4	0.0	87.0	0.4
乳房	C50	1,443	22.1	8.6	0.0	53.8	15.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,428	22.3	8.5	0.0	53.7	15.5
子宮	C53-C55	397	12.3	14.9	0.0	68.5	4.3
子宮頸部	C53	161	16.1	12.4	0.0	65.8	5.6
子宮体部	C54	227	10.1	16.7	0.0	70.5	2.6
卵巣	C56	149	9.4	22.8	0.0	63.8	4.0
前立腺	C61	1,290	23.1	42.7	0.1	26.0	8.1
膀胱	C67	350	4.6	27.1	0.0	61.1	7.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	437	16.2	42.6	0.0	35.0	6.2
脳・中枢神経系	C70-C72	83	2.4	18.1	0.0	78.3	1.2
甲状腺	C73	224	13.8	37.5	0.0	37.1	11.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	500	6.6	24.8	0.0	63.4	5.2
多発性骨髄腫	C88-C90	138	2.9	52.2	0.0	40.6	4.3
白血病	C91-C95	238	5.9	30.7	0.0	57.6	5.9

*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 2017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	15,362	15.9	30.9	0.0	47.7	5.4
食道	C15 D001	368	15.5	36.1	0.0	43.8	4.6
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,312	18.1	25.5	0.0	53.8	2.6
結腸 *2	C18 D010	1,594	17.5	27.4	0.0	52.7	2.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	718	19.4	21.3	0.0	56.4	2.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,748	15.4	45.8	0.0	35.0	3.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	623	0.2	12.4	0.0	86.8	0.6
乳房	C50 D05	1,670	23.5	9.5	0.0	52.2	14.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,654	23.6	9.4	0.0	52.1	14.9
子宮	C53-C55 D06	917	36.3	20.4	0.0	40.8	2.5
子宮頸部	C53 D06	681	45.5	21.7	0.0	30.5	2.2
膀胱	C67 D090	606	6.9	26.1	0.0	61.7	5.3

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

熊本県 2017年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,233	47.7	8.4	13.9	17.3	12.7	22.3
口腔・咽頭	C00-C14	320	40.3	12.5	34.1	3.1	10.0	46.6
食道	C15	326	46.6	8.6	23.9	13.5	7.4	32.5
胃	C16	1,426	61.6	8.8	7.4	15.0	7.1	16.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,895	43.5	16.5	13.7	19.5	6.8	30.2
結腸	C18	1,287	42.5	14.8	15.2	20.7	6.7	30.1
直腸	C19-C20	608	45.6	20.1	10.4	16.8	7.1	30.4
肝および肝内胆管	C22	700	59.3	1.9	10.1	11.6	17.1	12.0
胆のう・胆管	C23-C24	349	21.5	1.4	41.5	22.6	12.9	43.0
脾臓	C25	606	12.4	2.6	33.2	41.3	10.6	35.8
喉頭	C32	74	64.9	14.9	12.2	2.7	5.4	27.0
肺	C33-C34	1,747	36.7	9.3	7.3	34.9	11.8	16.6
皮膚	C43-C44	484	90.5	1.7	3.9	0.4	3.3	5.6
乳房	C50	1,443	52.6	17.8	2.6	5.4	21.6	20.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,428	52.7	17.9	2.5	5.5	21.6	20.3
子宮	C53-C55	397	53.7	3.8	21.9	10.6	10.1	25.7
子宮頸部	C53	161	34.2	1.9	40.4	12.4	11.2	42.2
子宮体部	C54	227	69.2	5.3	9.3	8.4	7.9	14.5
卵巣	C56	149	18.1	0.7	52.3	11.4	17.4	53.0
前立腺	C61	1,290	59.8	0.8	15.0	12.1	12.3	15.7
膀胱	C67	350	64.0	1.7	13.4	4.0	16.6	15.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	437	57.4	1.4	16.0	12.6	12.6	17.4
脳・中枢神経系	C70-C72	83	31.3	0.0	50.6	7.2	10.8	50.6
甲状腺	C73	224	46.9	31.3	4.0	4.9	12.9	35.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	496	23.6	0.8	14.9	38.9	21.8	15.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, T77 : 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

2017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		14,991	10.9	42.5	7.4	12.3	15.3	11.7	19.7
食道	C00-C96 D00-D09	368	11.4	41.3	7.6	21.2	12.0	6.5	28.8
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,312	18.0	35.6	13.5	11.2	16.0	5.6	24.7
結腸 *3	C18 D010	1,594	19.2	34.3	12.0	12.3	16.8	5.5	24.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	718	15.5	38.6	17.0	8.8	14.2	6.0	25.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,748	0.1	36.7	9.3	7.3	34.8	11.8	16.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	623	22.5	70.3	1.3	3.0	0.3	2.6	4.3
乳房	C50 D05	1,670	11.4	45.4	15.4	2.3	4.7	20.8	17.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,654	11.5	45.5	15.4	2.1	4.7	20.7	17.5
子宮	C53-C55 D06	917	55.0	23.2	1.6	9.5	4.6	6.1	11.1
子宮頸部	C53 D06	681	74.0	8.1	0.4	9.5	2.9	5.0	10.0
膀胱	C67 D090	606	40.9	37.0	1.0	7.8	2.3	11.1	8.7

*1 DC0, 777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2017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	13,233	1.1	46.9	6.9	12.7	16.9	15.5	19.6
口腔・咽頭	C00-C14	320	0.9	38.1	11.9	34.1	3.1	11.9	45.9
食道	C15	326	4.3	42.9	6.7	24.2	12.9	8.9	31.0
胃	C16	1,426	0.2	62.8	7.5	6.2	13.6	9.7	13.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,895	1.5	38.8	15.7	13.0	18.7	12.4	28.7
結腸	C18	1,287	1.6	36.9	14.5	14.5	19.7	12.7	29.0
直腸	C19-C20	608	1.2	42.8	18.1	9.9	16.4	11.7	28.0
肝および肝内胆管	C22	700	0.0	59.0	2.1	9.7	11.7	17.4	11.9
胆のう・胆管	C23-C24	349	0.0	21.2	1.1	37.0	20.3	20.3	38.1
膵臓	C25	606	0.0	15.2	1.3	30.9	41.1	11.6	32.2
喉頭	C32	74	0.0	64.9	16.2	9.5	2.7	6.8	25.7
肺	C33-C34	1,747	0.1	37.3	7.8	7.2	34.5	13.0	15.1
皮膚	C43-C44	484	2.3	86.2	1.9	4.1	0.4	5.2	6.0
乳房	C50	1,443	4.0	54.0	12.3	2.6	5.4	21.7	15.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,428	4.0	54.1	12.3	2.5	5.5	21.6	14.8
子宮	C53-C55	397	2.8	47.6	2.3	21.4	9.3	16.6	23.7
子宮頸部	C53	161	6.8	27.3	0.6	39.8	12.4	13.0	40.4
子宮体部	C54	227	0.0	63.4	3.5	8.8	6.2	18.1	12.3
卵巣	C56	149	0.0	20.8	0.7	31.5	10.7	36.2	32.2
前立腺	C61	1,290	0.0	61.2	0.9	13.0	12.2	12.7	13.9
膀胱	C67	350	4.0	55.4	1.4	13.4	3.7	22.0	14.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	437	0.7	57.4	1.4	10.8	13.0	16.7	12.1
脳・中枢神経系	C70-C72	83	0.0	42.2	0.0	38.6	8.4	10.8	38.6
甲状腺	C73	224	0.0	54.0	19.2	2.2	4.9	19.6	21.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	496	0.0	22.8	0.8	14.9	38.7	22.8	15.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO, T77 : 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 2017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	14,991	8.6	43.0	6.1	11.2	14.9	16.1	17.3
食道	C15 D001	368	12.8	39.4	6.0	21.5	11.4	9.0	27.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,312	8.6	33.3	12.8	10.6	15.3	19.3	23.5
結腸 *3	C18 D010	1,594	9.1	31.1	11.7	11.7	15.9	20.5	23.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	718	7.4	38.3	15.3	8.4	13.9	16.7	23.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,748	0.1	37.4	7.8	7.2	34.5	13.0	15.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	623	23.0	67.6	1.4	3.2	0.3	4.5	4.7
乳房	C50 D05	1,670	12.4	48.6	10.7	2.3	4.7	21.4	12.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,654	12.5	48.7	10.6	2.1	4.7	21.3	12.8
子宮	C53-C55 D06	917	54.9	20.8	1.0	9.3	4.0	10.0	10.3
子宮頸部	C53 D06	681	73.9	6.8	0.1	9.4	2.9	6.9	9.5
膀胱	C67 D090	606	21.9	45.0	0.8	7.9	2.1	22.1	8.7

*1 DC0、777: 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

熊本県 2017年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	8,545	54.4	9.3	10.4	3.2	22.6	19.8
口腔・咽頭	C00-C14	210	45.2	5.7	21.9	0.5	26.7	27.6
食道	C15	166	71.1	5.4	2.4	1.2	19.9	7.8
胃	C16	1,127	68.6	8.8	6.6	2.6	13.5	15.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,576	48.1	18.4	14.3	10.0	9.3	32.7
結腸	C18	1,070	47.7	16.5	16.2	10.7	9.0	32.7
直腸	C19-C20	506	49.0	22.3	10.3	8.5	9.9	32.6
肝および肝内胆管	C22	280	48.2	0.7	4.3	0.0	46.8	5.0
胆のう・胆管	C23-C24	185	25.4	1.6	45.4	4.3	23.2	47.0
膵臓	C25	231	15.2	3.9	36.4	1.3	43.3	40.3
喉頭	C32	30	40.0	6.7	13.3	0.0	40.0	20.0
肺	C33-C34	923	54.6	9.0	3.0	1.1	32.3	12.0
皮膚	C43-C44	457	87.7	0.9	3.5	0.0	7.9	4.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,133	54.6	16.9	1.0	0.4	27.1	17.8
子宮	C53-C55	302	65.6	4.6	9.6	3.6	16.6	14.2
子宮頸部	C53	91	56.0	3.3	12.1	2.2	26.4	15.4
子宮体部	C54	206	71.4	5.3	8.7	4.4	10.2	14.1
卵巣	C56	117	21.4	0.9	54.7	5.1	17.9	55.6
前立腺	C61	508	52.8	0.2	8.5	0.2	38.4	8.7
膀胱	C67	299	67.9	1.7	7.0	2.0	21.4	8.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	358	63.4	0.3	15.4	3.1	17.9	15.6
脳・中枢神経系	C70-C72	67	14.9	0.0	56.7	6.0	22.4	56.7
甲状腺	C73	196	43.4	29.6	3.1	2.6	21.4	32.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	117	21.4	0.0	3.4	1.7	73.5	3.4
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、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

熊本県 2017年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	10,154	13.9	46.4	7.8	8.8	2.7	20.4	16.6
食道	C15 D001	201	15.9	58.7	4.5	2.0	1.0	17.9	6.5
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,993	20.7	38.0	14.6	11.3	7.9	7.5	25.8
結腸 *3	C18 D010	1,377	22.1	37.0	12.9	12.6	8.3	7.2	25.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	616	17.7	40.3	18.3	8.4	7.0	8.3	26.8
肺	C33-C34 D021-D022	924	0.1	54.5	9.0	3.0	1.1	32.3	12.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	584	20.2	68.7	0.7	2.7	0.0	7.7	3.4
乳房	C50 D05	1,343	12.9	46.1	14.2	0.8	0.4	25.6	15.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,327	13.0	46.2	14.2	0.6	0.4	25.5	14.8
子宮	C53-C55 D06	727	49.9	27.2	1.9	4.0	1.5	15.4	5.9
子宮頸部	C53 D06	516	70.3	9.9	0.6	2.1	0.4	16.7	2.7
膀胱	C67 D090	551	44.1	36.8	0.9	3.8	1.1	13.2	4.7

*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 2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	13,604	29.8	15.5	7.8	8.3	26.9	10.7	2.9	25.9
口腔・咽頭	C00-C14	320	45.9	0.0	4.1	31.6	32.8	0.0	1.9	23.8
食道	C15	326	8.3	15.3	29.4	24.8	37.4	0.0	1.8	20.9
胃	C16	1,426	20.8	17.0	34.6	0.9	16.6	0.1	0.9	21.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,895	31.8	39.6	10.4	0.8	30.1	0.1	1.0	16.4
結腸	C18	1,287	32.7	39.9	8.6	0.4	28.0	0.2	0.9	17.0
直腸	C19-C20	608	29.8	39.0	14.1	1.6	34.5	0.0	1.3	15.0
肝および肝内胆管	C22	700	17.6	5.9	0.3	2.6	34.9	0.0	34.1	35.0
胆のう・胆管	C23-C24	349	38.1	4.0	0.3	0.9	18.1	0.0	2.0	46.4
膵臓	C25	606	23.3	2.1	0.0	2.1	43.7	0.3	0.7	44.6
喉頭	C32	74	21.6	0.0	4.1	58.1	35.1	0.0	0.0	21.6
肺	C33-C34	1,747	6.0	30.5	0.0	9.5	30.6	0.0	0.5	35.9
皮膚	C43-C44	484	88.2	0.2	0.0	1.9	1.0	0.0	0.2	9.1
乳房	C50	1,443	66.3	0.1	0.0	18.2	27.8	50.5	0.2	22.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,428	66.2	0.1	0.0	18.3	28.1	50.6	0.2	22.6
子宮	C53-C55	397	59.2	7.3	0.0	20.2	34.0	2.0	0.0	16.9
子宮頸部	C53	161	42.9	3.7	0.0	46.6	44.7	0.0	0.0	18.0
子宮体部	C54	227	73.1	10.1	0.0	2.2	27.8	3.5	0.0	12.8
卵巣	C56	149	71.8	2.0	0.0	0.0	51.7	0.0	0.7	20.8
前立腺	C61	1,290	14.5	15.0	0.1	8.1	1.3	54.5	0.4	18.9
膀胱	C67	350	11.1	4.0	64.3	7.4	36.3	0.0	8.9	22.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	437	27.9	40.3	0.7	1.4	11.9	0.0	1.8	23.8
脳・中枢神経系	C70-C72	83	61.4	1.2	0.0	50.6	56.6	0.0	0.0	34.9
甲状腺	C73	224	69.2	0.4	0.0	10.3	0.4	4.5	0.0	28.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	500	6.4	0.8	0.0	13.0	57.6	0.2	3.4	34.2
多発性骨髄腫	C88-C90	138	1.4	0.0	0.0	5.1	56.5	1.4	2.9	39.9
白血病	C91-C95	238	0.4	0.0	0.0	2.5	65.5	0.0	5.5	33.6

*1 DCO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 2017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	15,362	31.3	14.4	11.1	7.7	24.4	9.6	3.2	24.2
食道	C15 D001	368	7.3	13.6	34.8	22.6	33.4	0.0	1.6	20.7
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,312	26.7	33.7	24.7	0.6	24.7	0.1	0.9	13.5
結腸 *2	C18 D010	1,594	27.3	33.8	24.0	0.3	22.7	0.1	0.8	13.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	718	25.3	33.6	26.5	1.4	29.2	0.0	1.1	12.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,748	5.9	30.5	0.0	9.5	30.5	0.0	0.5	35.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	623	87.5	0.2	0.0	1.4	0.8	0.0	0.6	10.0
乳房	C50 D05	1,670	67.8	0.1	0.0	18.8	24.0	44.4	0.2	22.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,654	67.8	0.1	0.0	19.0	24.2	44.4	0.2	22.1
子宮	C53-C55 D06	917	63.5	4.9	0.3	8.8	14.7	0.9	6.2	18.3
子宮頸部	C53 D06	681	61.1	3.2	0.4	11.2	10.6	0.0	8.4	19.1
膀胱	C67 D090	606	9.4	3.0	74.6	4.3	36.1	0.2	10.4	14.2

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 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

2017年

部位	I0D-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	7,064	90.3	8.6	1.2
口腔・咽頭	C00-C14	159	91.2	6.3	2.5
食道	C15	169	93.5	3.6	3.0
胃	C16	989	94.6	5.0	0.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,476	92.2	7.3	0.5
結腸	C18	998	92.2	7.4	0.4
直腸	C19-C20	478	92.3	7.1	0.6
肝および肝内胆管	C22	165	93.3	5.5	1.2
胆のう・胆管	C23-C24	146	87.0	11.6	1.4
膵臓	C25	154	91.6	8.4	0.0
喉頭	C32	19	73.7	10.5	15.8
肺	C33-C34	634	97.2	2.2	0.6
皮膚	C43-C44	427	97.0	2.1	0.9
乳房	C50	957	97.4	2.3	0.3
乳房 (女性のみ)	C50	946	97.4	2.3	0.3
子宮	C53-C55	263	92.0	4.6	3.4
子宮頸部	C53	74	87.8	4.1	8.1
子宮体部	C54	189	93.7	4.8	1.6
卵巣	C56	109	78.9	16.5	4.6
前立腺	C61	382	90.6	8.9	0.5
膀胱	C67	259	35.1	64.9	0.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	300	95.0	4.3	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	52	21.2	71.2	7.7
甲状腺	C73	155	89.0	7.7	3.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36	44.4	44.4	11.1
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

表7. 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

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,547	91.4	7.5	1.1
食道	C15 D001	201	93.0	4.0	3.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,891	93.6	5.9	0.5
結腸 *2	C18 D010	1,304	93.9	5.8	0.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	587	93.0	6.3	0.7
肺	C33-C34 D021-D022	635	97.2	2.2	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	545	96.9	2.4	0.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,133	97.5	2.1	0.4
乳房	C50 D05	1,122	97.5	2.1	0.4
子宮	C53-C55 D06	626	95.2	2.9	1.9
子宮頸部	C53 D06	437	95.9	2.1	2.1
膀胱	C67 D090	503	63.4	36.4	0.2

*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

2017年

部位	死亡/罹患比 (MI比)		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 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 HV (%)									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
ICD-10																		
C00-C96																		
全部位	0.40	0.40	0.40	0.40	3.1	4.5	3.7	1.9	1.6	2.3	1.9	85.8	85.3	85.6	82.2	81.8	82.0	
口腔・咽頭	0.39	0.46	0.41	0.41	1.8	1.9	1.8	1.5	1.4	1.9	1.5	94.5	89.7	92.9	92.7	87.9	91.1	
食道	0.35	0.44	0.36	0.36	1.1	3.7	1.5	1.5	1.1	3.7	1.5	95.3	94.4	95.2	94.2	94.4	94.3	
胃	0.31	0.40	0.34	0.34	2.1	4.5	2.8	1.7	1.2	2.9	1.7	96.8	92.3	95.5	95.7	91.6	94.5	
大腸 (結腸・直腸)	0.31	0.40	0.36	0.36	1.6	3.5	2.5	1.3	0.8	1.8	1.3	95.4	90.9	93.3	95.2	90.6	93.1	
結腸	0.34	0.43	0.38	0.38	2.0	3.9	2.9	1.6	1.2	2.1	1.6	94.3	89.4	92.0	94.2	89.1	91.7	
直腸	0.27	0.35	0.31	0.31	0.8	2.7	1.6	0.5	0.0	1.2	0.5	97.5	94.6	96.2	97.2	94.2	95.9	
肝および肝内胆管	0.66	0.84	0.72	0.72	5.1	10.3	6.8	2.9	1.6	5.6	2.9	41.0	26.2	36.2	40.2	24.9	35.2	
胆のう・胆管	0.76	0.96	0.85	0.85	2.7	14.2	8.2	4.1	1.6	6.8	4.1	84.0	52.3	68.7	72.9	44.9	59.3	
膵臓	0.78	0.82	0.80	0.80	5.1	8.3	6.7	3.0	2.3	3.8	3.0	62.4	52.2	57.3	52.4	45.2	48.8	
喉頭	0.18	-	0.16	0.16	1.5	0.0	1.3	0.5	1.5	0.0	1.3	97.0	88.9	96.0	97.0	77.8	94.7	
肺	0.66	0.56	0.63	0.63	5.4	7.5	6.2	2.9	2.3	4.0	2.9	80.6	79.8	80.3	68.2	71.3	69.3	
皮膚	0.05	0.06	0.05	0.05	0.0	0.9	0.4	0.4	0.0	0.9	0.4	99.6	97.8	98.8	99.6	96.9	98.4	
乳房	0.13	0.15	0.15	0.15	0.0	1.0	1.0	0.7	0.0	0.7	0.7	100.0	96.4	96.4	100.0	95.9	95.9	
子宮	-	0.23	0.23	0.23	-	1.0	1.0	0.5	-	0.5	0.5	-	94.7	94.7	94.7	-	94.0	94.0
子宮頸部	-	0.27	0.27	0.27	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.1	98.1	98.1	-	96.9	96.9
子宮体部	-	0.14	0.14	0.14	-	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	95.6	95.6	95.6	-	95.2	95.2
卵巣	-	0.45	0.45	0.45	-	2.7	2.7	0.7	-	0.7	0.7	-	92.7	92.7	92.7	-	85.3	85.3
前立腺	0.15	-	0.15	0.15	2.6	-	2.6	2.0	2.0	-	2.0	86.2	-	86.2	86.2	-	86.2	
膀胱	0.32	0.66	0.41	0.41	3.1	2.1	2.8	1.4	1.9	0.0	1.4	88.8	82.3	87.0	84.9	78.1	83.1	
腎・尿路 (膀胱除く)	0.34	0.48	0.38	0.38	3.3	7.1	4.5	2.5	2.0	3.5	2.5	87.6	77.3	84.4	83.7	70.2	79.5	
脳・中枢神経系	0.47	0.38	0.42	0.42	0.0	4.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.2	55.6	68.7	84.2	53.3	67.5	
甲状腺	0.18	0.11	0.13	0.13	1.6	1.8	1.8	1.3	0.0	1.8	1.3	96.7	92.2	93.4	85.2	81.3	82.4	
悪性リンパ腫	0.40	0.38	0.39	0.39	4.6	6.4	5.5	2.2	1.9	2.4	2.2	89.7	92.8	91.2	87.0	88.0	87.5	
多発性骨髄腫	0.72	0.49	0.61	0.61	7.0	5.6	6.3	2.8	4.2	1.4	2.8	90.1	91.5	90.8	83.1	83.1	83.1	
白血病	0.70	0.81	0.75	0.75	2.3	16.7	9.3	4.0	0.8	7.5	4.0	97.7	98.3	98.0	89.1	73.3	81.5	

*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 2017年

部位	死亡/罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例「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 HV (%)		
	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	0.37	0.34	0.36	2.9	3.8	3.3	1.5	2.0	1.7	86.8	87.6	87.2	83.5	84.6	84.0
食道	0.31	0.39	0.32	1.0	3.3	1.3	1.0	3.3	1.3	95.8	95.1	95.7	94.9	95.1	94.9
大腸 (結腸・直腸) *2	0.25	0.34	0.29	1.3	3.0	2.1	0.6	1.5	1.0	96.3	92.3	94.5	96.1	92.0	94.3
結腸 *2	0.26	0.36	0.31	1.6	3.2	2.4	0.9	1.8	1.3	95.5	91.1	93.5	95.3	90.8	93.3
直腸 *2	0.23	0.31	0.26	0.7	2.4	1.4	0.0	1.0	0.4	97.9	95.3	96.8	97.6	94.9	96.5
肺	0.66	0.56	0.63	5.4	7.5	6.2	2.3	4.0	2.9	80.6	79.8	80.3	68.2	71.4	69.3
皮膚	0.04	0.05	0.04	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	99.7	98.4	99.0	99.7	97.4	98.6
乳房	0.13	0.13	0.13	0.0	0.9	0.9	0.0	0.6	0.6	100.0	96.9	96.9	100.0	96.3	96.4
子宮	-	0.10	0.10	-	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	97.7	97.7	-	97.4	97.4
子宮頸部	-	0.06	0.06	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.6	99.6	-	99.3	99.3
膀胱	0.18	0.38	0.24	1.8	1.2	1.6	1.1	0.0	0.8	93.5	89.7	92.5	91.3	87.3	90.2

*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 熊本市 2017年

部位	死亡数		部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				世界人口			
	ICD-10		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	男	女	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*
全部位	3,107	2,478	5,585	100.0	100.0	100.0	375.2	267.6	318.4	144.5	81.2	108.1	98.6	57.3	74.9	10.3	5.8	7.9
口腔・咽頭	84	49	133	2.7	2.0	2.4	10.1	5.3	7.6	4.6	1.5	2.9	3.2	1.1	2.1	0.4	0.1	0.2
食道	96	24	120	3.1	1.0	2.1	11.6	2.6	6.8	4.7	0.9	2.5	3.1	0.7	1.8	0.4	0.1	0.2
胃	310	178	488	10.0	7.2	8.7	37.4	19.2	27.8	13.2	4.9	8.4	8.9	3.4	5.7	0.9	0.3	0.6
大腸(結腸・直腸)	326	356	682	10.5	14.4	12.2	39.4	38.4	38.9	16.6	10.6	13.3	11.5	7.4	9.3	1.2	0.7	1.0
結腸	230	265	495	7.4	10.7	8.9	27.8	28.6	28.2	11.0	7.6	9.1	7.5	5.3	6.3	0.8	0.5	0.6
直腸	96	91	187	3.1	3.7	3.3	11.6	9.8	10.7	5.6	3.0	4.2	4.0	2.1	3.0	0.5	0.2	0.3
肝および肝内胆管	324	196	520	10.4	7.9	9.3	39.1	21.2	29.6	15.9	4.9	9.9	10.7	3.0	6.5	1.1	0.2	0.7
胆のう・胆管	142	169	311	4.6	6.8	5.6	17.1	18.3	17.7	5.8	3.9	4.8	3.8	2.7	3.1	0.4	0.2	0.3
膵臓	243	257	500	7.8	10.4	9.0	29.3	27.8	28.5	11.9	8.3	9.9	8.2	5.7	6.8	0.9	0.6	0.7
喉頭	12	-	12	0.4	-	0.2	1.4	-	0.7	0.6	-	0.3	0.4	-	0.2	0.1	-	0.0
肺	777	348	1,125	25.0	14.0	20.1	93.8	37.6	64.1	35.0	9.2	20.3	23.5	6.2	13.7	2.5	0.6	1.5
皮膚	12	14	26	0.4	0.6	0.5	1.4	1.5	1.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	2	214	216	0.1	8.6	3.9	0.2	23.1	12.3	0.2	11.9	6.4	0.1	9.1	4.9	0.0	1.1	0.6
子宮	-	92	92	-	3.7	1.6	-	9.9	-	-	4.9	-	-	3.8	-	-	-	0.4
子宮頸部	-	44	44	-	1.8	0.8	-	4.8	-	-	2.7	-	-	2.1	-	-	-	0.2
子宮体部	-	33	33	-	1.3	0.6	-	3.6	-	-	1.9	-	-	1.5	-	-	-	0.2
卵巣	-	68	68	-	2.7	1.2	-	7.3	-	-	3.8	-	-	2.9	-	-	-	0.4
前立腺	197	-	197	6.3	-	3.5	23.8	-	-	7.3	-	-	4.6	-	-	0.3	-	-
膀胱	82	63	145	2.6	2.5	2.6	9.9	6.8	8.3	2.9	1.2	1.9	2.0	0.7	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	103	67	170	3.3	2.7	3.0	12.4	7.2	9.7	4.7	1.7	3.0	3.2	1.1	2.1	0.4	0.1	0.2
脳・中枢神経系	18	17	35	0.6	0.7	0.6	2.2	1.8	2.0	1.3	0.7	1.0	1.1	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1
甲状腺	11	19	30	0.4	0.8	0.5	1.3	2.1	1.7	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	106	94	200	3.4	3.8	3.6	12.8	10.2	11.4	4.7	3.1	3.7	3.1	2.2	2.5	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	51	35	86	1.6	1.4	1.5	6.2	3.8	4.9	2.3	0.9	1.5	1.6	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1
白血病	90	97	187	2.9	3.9	3.3	10.9	10.5	10.7	5.3	3.6	4.4	4.0	2.6	3.3	0.4	0.3	0.3

*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 2017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-C97	3,107	0	2	1	0	0	3	1	4	2	20	25	41	88	174	405	399	473	560	587	262	51	9	0
	口腔・咽頭	C00-C14	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	7	13	16	10	17	7	3	2	0	0
	食道	C15	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	18	16	16	14	7	0	0	0
	胃	C16	310	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	1	10	43	39	43	43	59	68	35	3	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	326	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	15	27	53	37	55	40	49	43	26	7	1	0
	結腸	C18	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	19	30	25	40	42	29	24	6	1	0	0
	直腸	C19-C20	96	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	9	8	12	15	7	14	2	1	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	324	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	18	20	40	58	62	59	16	1	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	16	21	24	29	30	13	2	1	0
	膵臓	C25	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	3	19	39	33	38	41	40	15	3	1	0
	喉頭	C32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	0	2	2	1	0	0	0
	肺	C33-C34	777	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	6	22	42	97	106	128	135	156	62	15	1	0
	皮膚	C43-C44	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	4	0	0	0	0
	乳房	C50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	13	14	29	53	42	27	9	1	0
	膀胱	C67	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	8	6	11	30	11	1	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	3	16	17	12	15	17	11	4	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	18	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	0	3	4	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	3	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	106	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	4	12	11	15	24	21	12	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	10	2	11	14	3	1	0	0
	白血病	C91-C95	90	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	1	2	3	7	13	11	15	15	11	5	0	1	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10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

熊本県

2017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	C00-C97	2,478	0	0	0	0	1	1	3	3	9	18	39	35	84	139	205	178	261	450	475	375	169	33	0
	口腔・咽頭	C00-C14	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	2	3	2	7	12	8	9	0	
	食道	C15	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	2	1	5	2	2	2	0	
	胃	C16	178	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6	8	12	3	3	16	31	37	37	17	5	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	356	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	4	9	17	30	20	41	51	85	56	26	8	
	結腸	C18	265	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	6	12	21	13	31	40	62	44	22	5	
	直腸	C19-C20	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	5	9	7	10	11	23	12	4	3	
	肝および肝内胆管	C22	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	13	37	54	45	25	6	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	9	8	13	32	34	39	19	3	
	膵臓	C25	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	10	18	25	20	37	53	43	38	7	3	
	喉頭	C32
	肺	C33-C34	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	11	28	32	34	71	74	55	30	4	
	皮膚	C43-C44	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	5	3	0	
	乳房	C50	214	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	10	23	24	32	19	13	17	23	16	12	3	
	子宮	C53-C55	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	4	8	14	4	11	8	8	11	9	5	1	
	子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	4	6	1	6	4	2	5	3	3	0	
	子宮体部	C54	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	2	3	4	6	2	1	1	0	
	卵巣	C56	68	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	9	11	11	8	3	10	6	4	0	0	
	膀胱	C67	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	12	11	20	5	2	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	4	5	17	11	17	5	1	
	脳・中枢神経系	C70-C72	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	6	2	1	0	0	
	甲状腺	C73	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	6	2	1	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	94	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	6	6	8	14	13	25	10	5	1	
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	4	8	10	4	1	0	
	白血病	C91-C95	97	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0	3	3	9	11	9	24	16	8	6	2	

*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10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

熊本県 2017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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	5,585	0	2	1	1	4	4	7	11	38	64	76	172	313	610	577	734	1,010	1,062	637	220	42	0
	口腔・咽頭	C00-C14	133	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	4	7	15	19	12	24	19	11	11	0	0
	食道	C15	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	19	20	17	21	16	9	2	0	0
	胃	C16	488	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	7	7	18	55	42	59	90	105	72	20	5	0
	大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	682	0	0	0	0	0	0	1	1	6	10	8	24	44	83	57	96	100	128	82	33	9	0
	結腸	C18	495	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	8	12	31	51	38	71	82	91	68	28	6	0
	直腸	C19-C20	187	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	0	12	13	32	19	25	18	37	14	5	3	0
	肝および肝内胆管	C22	520	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	19	24	51	53	95	116	104	41	7	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	25	29	37	61	64	52	21	4	0
	膵臓	C25	500	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7	13	37	64	53	75	94	83	53	10	4	0
	喉頭	C32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	0	2	2	1	0	0	0
	肺	C33-C34	1,125	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	7	27	53	125	138	162	206	230	117	45	5	0
	皮膚	C43-C44	26	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	1	3	6	5	3	0	0
	乳房	C50	216	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	11	23	24	32	19	14	17	23	16	12	3	0
	子宮	C53-C55	92	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	4	8	14	4	11	8	8	11	9	5	1	0
	子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	4	6	1	6	4	2	5	3	3	0	0
	子宮体部	C54	33	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	7	2	3	4	6	2	1	1	0	0
	卵巣	C56	68	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	9	11	11	8	3	10	6	4	0	0	0
	前立腺	C61	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	13	14	29	53	42	27	9	1	0
	膀胱	C67	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	14	11	13	23	41	31	6	4	0
	腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	170	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	6	18	21	17	32	28	28	9	2	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	35	0	1	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	4	2	6	10	3	2	0	0	0
	甲状腺	C73	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	8	5	9	3	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	200	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	4	1	10	18	19	29	37	46	22	7	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	6	12	6	19	24	7	2	0	0
	白血病	C91-C95	187	0	1	0	0	2	3	2	0	3	2	2	6	10	22	22	24	39	27	13	6	3	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歳以上まらめ）： 部位別、性別

熊本県 2017年

性別	部位	100-10	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		375.2	0.0	4.9	2.4	0.0	8.3	2.6	8.9	4.0	35.7	48.1	82.0	163.0	285.2	578.6	831.3	1,182.5	1,647.1	3,030.0	・
	口腔・咽頭		10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	4.0	7.4	11.5	18.6	33.3	25.0	50.0	40.0	・
	食道		11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	11.5	18.6	37.5	40.0	47.1	70.0	・
	胃		37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.8	10.0	1.9	16.4	61.4	81.3	107.5	173.5	353.3	・
	大腸（結腸・直腸）		39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.1	7.7	8.0	27.8	44.3	75.7	77.1	137.5	144.1	256.7	・
	結腸		27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	8.0	11.1	31.1	42.9	52.1	100.0	123.5	200.0	・
	直腸		11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	5.4	1.9	0.0	16.7	13.1	32.9	25.0	37.5	20.6	56.7	・
	肝および肝内胆管		39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.8	12.0	33.3	32.8	57.1	83.3	145.0	182.4	253.3	・
	胆のう・胆管		17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.6	22.9	43.8	60.0	85.3	153.3	・
	膀胱		29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	1.9	14.0	5.6	31.1	55.7	68.8	95.0	120.6	196.7	・
	喉頭		1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	1.4	8.3	0.0	5.9	10.0	・
	肺		93.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	1.8	9.6	12.0	40.7	68.9	138.6	220.8	320.0	397.1	780.0	・
	皮膚		1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	1.4	0.0	2.5	5.9	13.3	・
	乳房		0.2	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	2.5	0.0	0.0	・
	前立腺		23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	9.8	18.6	29.2	72.5	155.9	263.3	・
	膀胱		9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.6	15.7	16.7	15.0	32.4	146.7	・
	腎・尿路（膀胱除く）		12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	9.3	4.9	22.9	35.4	30.0	44.1	110.0	・
	脳・中枢神経系		2.2	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	0.0	7.5	11.8	6.7	・
	甲状腺		1.3	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	1.4	0.0	7.5	5.9	13.3	・
	悪性リンパ腫		12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	1.9	4.0	0.0	6.6	17.1	22.9	37.5	70.6	116.7	・
	多発性骨髄腫		6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.7	6.6	4.3	20.8	5.0	32.4	60.0	・
	白血病		10.9	0.0	2.4	0.0	0.0	5.6	2.6	2.2	0.0	1.8	1.9	4.0	5.6	11.5	18.6	22.9	37.5	44.1	56.7	・

*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

2017年

性別	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	267.6	0.0	0.0	0.0	2.4	2.9	7.7	6.4	17.6	31.6	70.9	63.6	142.4	213.8	273.3	323.6	483.3	865.4	1,481.7	・
	ICD-C00-C14	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.5	3.7	13.5	40.8	・
	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	4.6	8.0	3.6	1.9	9.6	8.5	・
	C16	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	3.6	3.6	10.2	12.3	16.0	5.5	29.6	59.6	135.2	・
	C18-C20	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	10.9	7.3	15.3	26.2	40.0	36.4	75.9	98.1	246.5	・
	C18	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	3.6	7.3	10.2	18.5	28.0	23.6	57.4	76.9	187.3	・
	C19-C20	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	5.1	7.7	12.0	12.7	18.5	21.2	59.2	・
	C22	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	14.7	23.6	68.5	103.8	107.0	・
	C23-C24	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.8	10.8	12.0	14.5	24.1	61.5	133.8	・
	C25	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	0.0	16.9	27.7	33.3	36.4	68.5	101.9	128.2	・
	C32	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	C33-C34	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	1.8	8.5	16.9	37.3	58.2	63.0	136.5	229.6	・
	C43-C44	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	14.1	・
	C50	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	8.8	25.5	18.2	39.0	36.9	42.7	34.5	24.1	32.7	76.1	・
	C53-C55	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	3.5	10.9	7.3	13.6	21.5	5.3	20.0	14.8	15.4	36.6	・
	C53	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	10.9	5.5	6.8	9.2	1.3	10.9	7.4	3.8	15.5	・
	C54	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	6.8	10.8	2.7	5.5	7.4	11.5	5.6	・
	C56	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	1.8	0.0	5.5	15.3	16.9	14.7	14.5	5.6	19.2	14.1	・
	C67	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	13.0	23.1	53.5	・
	C64-C66 C68	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.6	2.7	7.3	9.3	32.7	47.9	・
	C70-C72	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	3.6	5.6	11.5	4.2	・
	C73	2.1	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	1.3	1.8	9.3	5.8	12.7	・
	C81-C85 C96	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	0.0	3.6	1.7	9.2	8.0	14.5	25.9	25.0	57.7	・
	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.0	3.6	7.4	15.4	21.1	・
	C91-C95	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.1	0.0	3.5	1.8	0.0	5.1	4.6	12.0	20.0	16.7	46.2	45.1	・

*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 2017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-C97	318.4	0.0	2.5	1.3	1.2	5.6	5.2	7.6	10.9	33.6	59.8	72.4	152.2	248.4	420.7	560.2	780.9	1,174.4	1,941.6	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.7	4.8	3.5	5.6	10.3	18.4	12.8	27.9	40.6	・	
	食道	C15	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.4	7.9	13.1	19.4	18.1	24.4	26.7	・	
	胃	C16	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.7	6.7	6.2	14.3	37.9	40.8	62.8	104.7	200.0	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	5.3	9.3	7.6	21.2	34.9	57.2	55.3	102.1	116.3	249.5	・	
	結腸	C18	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	4.7	7.6	10.6	24.6	35.2	36.9	75.5	95.3	191.1	・	
	直腸	C19-C20	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.7	4.7	0.0	10.6	10.3	22.1	18.4	26.6	20.9	58.4	・	
	肝および肝内胆管	C22	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.8	5.7	16.8	19.0	35.2	51.5	101.1	134.9	150.5	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.3	8.7	17.2	28.2	39.4	70.9	139.6	・	
	膀胱	C25	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.8	6.7	11.5	29.4	44.1	51.5	79.8	109.3	148.5	・	
	喉頭	C32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.7	3.9	0.0	2.3	3.0	・	
	肺	C33-C34	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.8	6.5	6.7	23.9	42.1	86.2	134.0	172.3	239.5	393.1	・	
	皮膚	C43-C44	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.0	1.0	0.9	2.4	0.7	0.0	0.0	1.1	3.5	13.9	・
	乳房	C50	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.4	13.1	10.5	20.4	19.0	22.1	18.4	14.9	19.8	53.5	・	
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	膀胱	C67	8.3	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	9.7	10.7	13.8	26.7	81.2	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.9	1.0	5.3	4.8	12.4	20.4	18.1	37.2	66.3	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	1.9	6.4	11.6	5.0	・	
	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	0.0	0.9	0.0	1.4	1.0	8.5	5.8	12.9	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	2.7	0.9	3.8	0.9	7.9	12.4	18.4	30.9	43.0	75.2	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	5.6	4.1	11.7	6.4	22.1	32.7	・	
	白血病	C91-C95	10.7	0.0	1.3	0.0	0.0	2.8	3.9	2.2	0.0	2.7	1.9	1.9	5.3	7.9	15.2	21.4	25.5	45.3	48.5	・	

*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 2012年

部位	ICD-10	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
全部位		5,353	62.1	0.8	4,376	66.1	0.8	9,729	63.9	0.6
口腔・咽頭	C00-C96	122	57.1	5.1	86	76.4	5.6	208	66.0	3.8
食道	C15	166	45.4	4.4	25	37.9	10.2	191	44.4	4.1
胃	C16	748	69.4	2.2	407	70.1	2.8	1,155	69.7	1.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	724	70.0	2.2	630	67.5	2.3	1,354	68.9	1.6
結腸	C18	437	71.4	2.9	441	65.7	2.8	878	68.5	2.0
直腸	C19-C20	287	68.0	3.4	189	71.8	4.1	476	69.5	2.6
肝および肝内胆管	C22	361	41.6	3.0	193	40.2	3.9	554	41.1	2.4
胆のう・胆管	C23-C24	160	30.5	4.3	138	26.5	4.3	298	28.7	3.1
膵臓	C25	214	6.5	1.8	213	11.8	2.4	427	9.2	1.5
喉頭	C32	47	84.3	7.8	2	100.0	0.0	49	85.0	7.4
肺	C33-C34	784	28.9	1.9	406	52.1	2.8	1,190	37.0	1.6
皮膚	C43-C44	173	96.3	4.3	154	94.3	4.7	327	96.0	3.1
乳房	C50	5	83.8	22.1	905	91.5	1.2	910	91.6	1.2
子宮	C53-C55	-	-	-	374	76.8	2.4	374	76.8	2.4
子宮頸部	C53	-	-	-	179	74.9	3.5	179	74.9	3.5
子宮体部	C54	-	-	-	191	80.0	3.3	191	80.0	3.3
卵巣	C56	-	-	-	92	52.9	5.5	92	52.9	5.5
前立腺	C61	925	98.5	1.5	-	-	-	925	98.5	1.5
膀胱	C67	178	78.6	5.0	77	59.3	7.2	255	72.7	4.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	201	79.2	3.8	89	69.9	6.0	290	76.3	3.2
脳・中枢神経系	C70-C72	34	31.2	8.3	31	41.6	9.8	65	36.9	6.4
甲状腺	C73	27	92.3	6.6	94	91.5	3.3	121	92.8	3.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	163	55.6	4.4	155	61.1	4.6	318	58.4	3.2
多発性骨髄腫	C88-C90	37	46.1	9.7	43	57.2	8.9	80	52.1	6.6
白血病	C91-C95	124	36.1	4.6	111	25.0	4.3	235	30.8	3.2

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がんに以降を除く

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

熊本県

2012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
全部位	限局	2,517	93.7	1.0	1,970	91.6	1.0	4,487	92.7	0.7
	リ転	376	54.8	3.1	441	82.9	2.2	817	70.3	1.9
	隣接	791	46.6	2.1	649	49.2	2.2	1,440	47.8	1.5
	遠隔	1,053	12.9	1.1	736	18.5	1.5	1,789	15.3	0.9
	不明	431	46.3	2.9	397	52.1	2.8	828	49.1	2.0
合計	5,353	62.1	0.8	4,376	66.1	0.8	9,729	63.9	0.6	
領域	1,167	49.2	1.7	1,090	63.0	1.7	2,257	56.0	1.2	
口腔・咽頭	限局	37	92.2	6.2	42	98.1	4.4	79	96.8	3.8
	リ転	26	59.9	11.1	9	50.3	20.3	35	58.0	9.8
	隣接	47	34.1	7.6	29	47.4	10.7	76	40.8	6.3
	遠隔	6	0.0	0.0	1	0.0	0.0	7	0.0	0.0
	不明	6	35.6	21.2	4	100.0	0.0	10	62.6	16.6
合計	122	57.1	5.1	86	76.4	5.6	208	66.0	3.8	
領域	73	43.7	6.5	38	50.8	9.5	111	46.7	5.4	
食道	限局	55	86.5	6.9	7	86.8	14.1	62	87.0	6.3
	リ転	18	56.2	13.6	0	.	.	18	56.2	13.6
	隣接	39	16.6	6.9	5	40.7	22.8	44	19.8	6.9
	遠隔	46	19.4	6.2	10	10.5	10.1	56	17.7	5.4
	不明	8	14.0	13.2	3	0.0	0.0	11	10.2	9.8
合計	166	45.4	4.4	25	37.9	10.2	191	44.4	4.1	
領域	57	30.1	7.0	5	40.7	22.8	62	31.2	6.7	
胃	限局	470	97.0	2.1	250	96.2	2.5	720	97.3	1.7
	リ転	68	42.4	7.2	35	59.6	9.8	103	48.5	5.9
	隣接	52	29.1	7.0	30	47.5	10.6	82	35.8	6.0
	遠隔	116	3.0	1.7	64	3.7	2.6	180	3.3	1.4
	不明	40	29.5	8.7	25	9.4	6.5	65	21.8	6.0
合計	748	69.4	2.2	407	70.1	2.8	1,155	69.7	1.7	
領域	120	36.5	5.1	65	54.1	7.2	185	42.8	4.2	
大腸(結腸・直腸)	限局	308	96.9	2.8	258	92.4	3.1	566	95.9	2.1
	リ転	121	76.1	5.0	116	82.3	4.8	237	79.1	3.5
	隣接	102	65.7	6.0	99	67.4	5.8	201	66.5	4.2
	遠隔	146	14.4	3.1	130	14.7	3.3	276	14.6	2.3
	不明	44	52.9	8.9	25	22.6	9.2	69	41.9	6.8
合計	724	70.0	2.2	630	67.5	2.3	1,354	68.9	1.6	
領域	223	71.4	3.9	215	75.5	3.8	438	73.4	2.7	

*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

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合

熊本県

2012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	191	96.2	3.6	174	93.6	3.8	365	96.2	2.6			
		61	74.8	7.2	74	82.1	6.0	135	79.3	4.6			
		69	73.2	7.3	81	66.3	6.6	150	69.4	4.9			
		86	13.1	3.9	95	9.5	3.3	181	11.3	2.5			
		27	54.4	11.9	16	14.0	9.4	43	38.8	8.7			
		437	71.4	2.9	441	65.7	2.8	878	68.5	2.0			
		130	75.2	5.1	155	74.0	4.5	285	74.5	3.4			
直腸	C19-C20	117	97.1	4.3	84	89.3	5.4	201	94.9	3.4			
		60	74.0	7.1	42	82.6	8.1	102	78.1	5.3			
		33	50.4	10.2	18	68.8	11.9	51	58.2	8.0			
		60	16.4	5.0	35	27.3	8.0	95	20.7	4.4			
		17	51.0	13.5	9	37.8	18.6	26	46.9	11.0			
		287	68.0	3.4	189	71.8	4.1	476	69.5	2.6			
		93	66.3	6.0	60	79.0	6.7	153	71.5	4.5			
肝および肝内胆管	C22	246	54.4	3.7	133	51.2	4.9	379	53.3	3.0			
		7	14.8	13.8	6	17.1	15.7	13	15.8	10.4			
		45	13.0	5.7	10	10.8	10.4	55	12.6	5.0			
		40	8.0	4.6	23	9.1	7.0	63	8.6	3.9			
		23	24.5	10.0	21	23.8	10.7	44	24.6	7.3			
		361	41.6	3.0	193	40.2	3.9	554	41.1	2.4			
		52	13.3	5.3	16	13.2	8.8	68	13.3	4.5			
胆のう・胆管	C23-C24	28	47.0	12.1	23	65.9	12.4	51	58.5	8.8			
		6	20.2	20.4	4	0.0	0.0	10	13.1	12.4			
		82	36.9	6.3	55	30.3	7.0	137	34.3	4.7			
		27	4.0	4.4	42	2.8	2.8	69	3.4	2.4			
		16	7.8	9.1	14	19.4	13.6	30	14.6	8.0			
		160	30.5	4.3	138	26.5	4.3	298	28.7	3.1			
		88	36.0	6.1	59	28.4	6.6	147	32.9	4.5			
膵臓	C25	13	41.0	15.7	15	59.2	15.2	28	52.8	11.1			
		4	0.0	0.0	5	23.7	22.1	9	12.8	12.6			
		63	9.4	4.0	80	15.4	4.3	143	12.8	3.0			
		126	0.9	0.9	102	1.1	1.1	228	1.0	0.7			
		8	13.2	12.6	11	9.8	10.2	19	11.3	7.9			
		214	6.5	1.8	213	11.8	2.4	427	9.2	1.5			
		67	8.9	3.8	85	15.9	4.2	152	12.8	2.9			

*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

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

2012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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	
喉頭	C32	30	90.8	8.4	2	100.0	0.0	32	91.5	7.8	7	62.6	22.5	7	62.6	22.5	
		7	62.6	22.5	0	.	.	8	68.6	19.8	0	0.0	0.0	8	68.6	19.8	
		8	68.6	19.8	0	.	.	1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	
		1	0.0	0.0	0	.	.	1	100.0	0.0	0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	
		1	100.0	0.0	0	.	.	47	84.3	7.8	2	100.0	0.0	49	85.0	7.4	
		47	84.3	7.8	2	100.0	0.0	15	66.6	14.9	0	.	15	66.6	14.9		
		15	66.6	14.9	0	.	.	208	77.5	4.2	165	94.1	3.1	373	85.1	2.7	
肺	C33-C34	208	77.5	4.2	165	94.1	3.1	89	31.9	5.7	31	66.7	10.6	120	41.8	5.3	
		89	31.9	5.7	31	66.7	10.6	89	15.7	4.2	34	13.1	6.1	123	14.9	3.5	
		89	15.7	4.2	34	13.1	6.1	326	4.8	1.3	139	16.3	3.4	465	8.3	1.4	
		326	4.8	1.3	139	16.3	3.4	56	13.7	5.7	27	22.8	9.2	83	17.1	4.8	
		56	13.7	5.7	27	22.8	9.2	784	28.9	1.9	406	52.1	2.8	1,190	37.0	1.6	
		784	28.9	1.9	406	52.1	2.8	178	23.8	3.6	65	39.7	6.9	243	28.1	3.3	
		178	23.8	3.6	65	39.7	6.9	151	97.4	4.5	128	96.8	5.0	279	97.8	3.4	
皮膚	C43-C44	151	97.4	4.5	128	96.8	5.0	2	100.0	0.0	2	100.0	0.0	4	100.0	0.0	
		2	100.0	0.0	2	100.0	0.0	5	47.9	30.6	3	33.6	27.6	8	42.2	21.3	
		5	47.9	30.6	3	33.6	27.6	1	0.0	0.0	2	0.0	0.0	3	0.0	0.0	
		1	0.0	0.0	2	0.0	0.0	13	85.3	13.6	16	83.0	12.1	29	86.6	9.1	
		13	85.3	13.6	16	83.0	12.1	173	96.3	4.3	154	94.3	4.7	327	96.0	3.1	
		173	96.3	4.3	154	94.3	4.7	7	65.4	24.1	5	60.7	22.6	12	63.4	16.7	
		7	65.4	24.1	5	60.7	22.6	3	100.0	0.0	485	97.6	1.3	488	97.8	1.3	
乳房	C50	3	100.0	0.0	485	97.6	1.3	1	100.0	0.0	190	93.2	2.3	191	93.2	2.3	
		1	100.0	0.0	190	93.2	2.3	1	0.0	0.0	40	79.5	8.6	41	77.8	8.6	
		1	0.0	0.0	40	79.5	8.6	0	.	.	64	41.7	6.5	64	41.7	6.5	
		0	.	.	64	41.7	6.5	0	.	.	124	91.3	3.0	124	91.3	3.0	
		0	.	.	124	91.3	3.0	5	83.8	22.1	905	91.5	1.2	910	91.6	1.2	
		5	83.8	22.1	905	91.5	1.2	2	52.5	40.0	230	92.4	2.4	232	92.1	2.4	
		2	52.5	40.0	230	92.4	2.4	-	-	-	206	94.0	2.2	206	94.0	2.2	
子宮	C53-C55	-	-	-	206	94.0	2.2	-	-	-	8	87.8	11.9	8	87.8	11.9	
		-	-	-	8	87.8	11.9	-	-	-	102	64.4	5.2	102	64.4	5.2	
		-	-	-	102	64.4	5.2	-	-	-	35	32.4	8.2	35	32.4	8.2	
		-	-	-	35	32.4	8.2	-	-	-	23	37.1	10.7	23	37.1	10.7	
		-	-	-	23	37.1	10.7	-	-	-	374	76.8	2.4	374	76.8	2.4	
		-	-	-	374	76.8	2.4	-	-	-	110	66.2	5.0	110	66.2	5.0	
		-	-	-	110	66.2	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がんに降を除く

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

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

2012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
子宮頸部	100-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C53	-	-	-	86	94.9	2.6	86	94.9	2.6
	限局	-	-	-	4	100.0	0.0	4	100.0	0.0
	リ転	-	-	-	56	60.7	7.1	56	60.7	7.1
	隣接	-	-	-	20	36.3	11.2	20	36.3	11.2
	遠隔	-	-	-	13	40.2	14.5	13	40.2	14.5
不明	-	-	-	179	74.9	3.5	179	74.9	3.5	
合計	領域	-	-	-	60	63.4	6.8	60	63.4	6.8
子宮体部	C54	-	-	-	120	92.8	3.2	120	92.8	3.2
	限局	-	-	-	4	75.4	22.2	4	75.4	22.2
	リ転	-	-	-	46	67.9	7.7	46	67.9	7.7
	隣接	-	-	-	14	28.9	12.3	14	28.9	12.3
	遠隔	-	-	-	7	43.2	19.0	7	43.2	19.0
	不明	-	-	-	191	80.0	3.3	191	80.0	3.3
合計	領域	-	-	-	50	68.6	7.3	50	68.6	7.3
卵巣	C56	-	-	-	12	92.5	8.3	12	92.5	8.3
	限局	-	-	-	0	.	.	0	.	.
	リ転	-	-	-	56	60.6	7.0	56	60.6	7.0
	隣接	-	-	-	17	6.2	6.1	17	6.2	6.1
	遠隔	-	-	-	7	29.2	17.6	7	29.2	17.6
	不明	-	-	-	92	52.9	5.5	92	52.9	5.5
合計	領域	-	-	-	56	60.6	7.0	56	60.6	7.0
前立腺	C61	591	100.0	1.4	-	-	-	591	100.0	1.4
	限局	6	85.1	16.9	-	-	-	6	85.1	16.9
	リ転	135	99.4	4.1	-	-	-	135	99.4	4.1
	隣接	90	49.4	6.4	-	-	-	90	49.4	6.4
	遠隔	103	82.7	5.8	-	-	-	103	82.7	5.8
	不明	925	98.5	1.5	-	-	-	925	98.5	1.5
合計	領域	141	98.7	4.0	-	-	141	98.7	4.0	
膀胱	C67	132	95.9	5.3	47	83.3	8.4	179	92.5	4.5
	限局	3	0.0	0.0	3	35.6	37.2	6	18.4	21.5
	リ転	23	30.6	12.1	16	0.0	0.0	39	18.2	7.6
	隣接	8	0.0	0.0	2	0.0	0.0	10	0.0	0.0
	遠隔	12	30.9	16.9	9	43.0	21.8	21	39.2	13.5
	不明	178	78.6	5.0	77	59.3	7.2	255	72.7	4.2
合計	領域	26	27.2	10.9	19	6.0	7.4	45	18.9	7.2

*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

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

2012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	
腎・尿路(膀胱除く)	I0D-10 C64-C66 C68	限局	133	97.8	3.4	56	93.4	5.5	189	97.5	2.9
		リ転	3	0.0	0.0	2	51.3	41.9	5	21.7	21.1
		隣接	38	61.6	9.5	18	36.4	13.8	56	53.6	8.0
		遠隔	20	10.9	7.5	6	0.0	0.0	26	8.4	5.9
		不明	7	16.7	16.0	5	21.9	24.2	12	19.9	13.5
		合計	201	79.2	3.8	89	69.9	6.0	290	76.3	3.2
		領域	41	57.0	9.1	20	38.8	13.3	61	51.2	7.6
		限局	18	46.9	12.4	15	50.5	14.9	33	49.9	9.5
		リ転	0	.	.	0	.	.	0	.	.
		隣接	9	0.0	0.0	7	15.0	13.9	16	6.6	6.4
脳・中枢神経系	C70-C72	遠隔	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		不明	6	33.9	19.9	7	60.3	20.0	13	48.0	14.6
		合計	34	31.2	8.3	31	41.6	9.8	65	36.9	6.4
		領域	9	0.0	0.0	7	15.0	13.9	16	6.6	6.4
		限局	13	100.0	0.0	50	98.6	2.0	63	99.2	1.6
		リ転	8	79.1	17.4	25	89.4	6.7	33	87.7	6.6
		隣接	2	100.0	0.0	9	59.8	19.0	11	67.9	16.5
		遠隔	1	0.0	0.0	3	34.7	30.1	4	26.7	24.5
		不明	3	100.0	0.0	7	100.0	0.0	10	100.0	0.0
		合計	27	92.3	6.6	94	91.5	3.3	121	92.8	3.0
甲状腺	C73	領域	10	84.2	14.3	34	81.7	7.3	44	83.2	6.5
		限局	29	86.1	7.7	34	78.2	9.3	63	83.5	6.2
		リ転	1	100.0	0.0	0	.	.	1	100.0	0.0
		隣接	23	65.8	12.6	19	79.2	11.2	42	73.5	8.6
		遠隔	69	42.6	6.6	63	62.4	7.2	132	52.4	5.0
		不明	37	47.8	9.1	33	33.6	9.0	70	41.7	6.5
		合計	163	55.6	4.4	155	61.1	4.6	318	58.4	3.2
		領域	24	67.4	12.2	19	79.2	11.2	43	74.3	8.5
		限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		悪性リンパ腫	C81-C85 C96	リ転	-	-	-	-	-	-	-
隣接	-			-	-	-	-	-	-	-	
遠隔	-			-	-	-	-	-	-	-	
不明	-			-	-	-	-	-	-	-	
合計	-			-	-	-	-	-	-	-	
領域	-			-	-	-	-	-	-	-	
限局	-			-	-	-	-	-	-	-	
リ転	-			-	-	-	-	-	-	-	
隣接	-			-	-	-	-	-	-	-	
遠隔	-			-	-	-	-	-	-	-	
多発性骨髄腫	C88-C90	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合計	-	-	-	-	-	-	-	-	
		領域	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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

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 2012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	I0D-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がんに降を除く

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	135
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	137
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	139
付表 3-B " 上皮内がんを含む	140
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	141
付表 4-B " 上皮内がんを含む	142
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	143
付表 5-B " 上皮内がんを含む	144
付表 6 医療圏別DCO割合 (%)	145
付表 7 年次推移 ; 届出医療機関数と届出枚数	145
付表 8 年次推移 ; 年齢調整罹患率	146
付表 9 年次推移 ; 年齢調整死亡率	146
付表 10 年次推移 ; 主要部位別死亡数	146
付表 11 年次推移 ; 75 歳未満年齢調整死亡率	147
付表 12 保健所別人口 ; 年齢階級別、性別	148
付表 13 医療圏別死亡数 ; 部位別、性別	149
付表 14 医療機関別 2017 年診断症例届出件数(遡り調査を含む)	150
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	154

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

2017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	000-096 000-947	8,627	7,544	16,171	100.0	100.0	100.0	1,035.7	808.6	915.7	491.2	468.2	470.4	350.6	361.5	350.7	40.8	38.1	39.2
全部位	000-096	7,740	6,130	13,870	89.7	81.3	85.8	929.2	657.0	785.4	434.8	337.6	376.9	308.8	255.6	276.7	35.9	28.1	31.8
口唇	030	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	8	2	10	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	50	26	76	0.6	0.3	0.5	6.0	2.8	4.3	3.3	1.5	2.3	2.4	1.2	1.8	0.3	0.1	0.2
歯肉	003	20	31	51	0.2	0.4	0.3	2.4	3.3	2.9	1.0	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	004	11	4	15	0.1	0.1	0.1	1.3	0.4	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
口蓋	005	7	2	9	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	11	12	23	0.1	0.2	0.1	1.3	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	7	9	16	0.1	0.1	0.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	008	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	8	0	8	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	22	4	26	0.3	0.1	0.2	2.6	0.4	1.5	1.7	0.2	0.9	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	011	5	6	11	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	49	1	50	0.6	0.0	0.3	5.9	0.1	2.8	3.1	0.1	1.5	2.3	0.1	1.1	0.3	0.0	0.2
下咽頭	013	14	5	19	0.2	0.1	0.1	1.7	0.5	1.1	0.8	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	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	015	277	54	331	3.2	0.7	2.0	33.3	5.8	18.7	17.2	2.7	9.4	12.5	2.0	6.9	1.6	0.3	0.9
胃	016	1,009	442	1,451	11.7	5.9	9.0	121.1	47.4	82.2	53.5	17.0	33.4	36.9	12.0	23.3	4.5	1.3	2.8
小腸	017	44	20	64	0.5	0.3	0.4	5.3	2.1	3.6	2.8	1.1	1.9	2.0	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2
結腸	018	685	623	1,308	7.9	8.3	8.1	82.2	66.8	74.1	38.9	26.0	31.9	27.7	18.5	22.7	3.3	2.1	2.7
直腸S状結腸移行部	019	87	65	152	1.0	0.9	0.9	10.4	7.0	8.6	5.3	3.2	4.2	3.8	2.4	3.0	0.5	0.3	0.4
直腸	020	266	193	459	3.1	2.6	2.8	31.9	20.7	26.0	18.5	11.2	14.6	13.8	8.5	11.0	1.7	1.0	1.3
肛門および肛門管	021	11	8	19	0.1	0.1	0.1	1.3	0.9	1.1	0.7	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	488	233	721	5.7	3.1	4.5	58.6	25.0	40.8	27.2	7.6	16.5	18.9	5.2	11.5	2.2	0.6	1.4
胆のう	023	59	84	143	0.7	1.1	0.9	7.1	9.0	8.1	2.8	2.5	2.7	1.9	1.8	1.8	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	024	129	92	221	1.5	1.2	1.4	15.5	9.9	12.5	6.0	2.6	4.1	4.0	1.7	2.8	0.5	0.2	0.3
膵臓	025	311	314	625	3.6	4.2	3.9	37.3	33.7	35.4	17.2	12.0	14.4	12.3	8.3	10.1	1.5	1.0	1.2
その他および部位不明の消化器	026	10	9	19	0.1	0.1	0.1	1.2	1.0	1.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
鼻腔および中耳	030	1	6	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	13	1	14	0.2	0.0	0.1	1.6	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	66	9	75	0.8	0.1	0.5	7.9	1.0	4.2	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	0.3	0.0	0.2
気管	033	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	1,174	623	1,797	13.6	8.3	11.1	140.9	66.8	101.8	60.8	25.9	41.2	41.9	18.3	28.8	4.9	2.3	3.5
胸腺	037	19	22	41	0.2	0.3	0.3	2.3	2.4	2.3	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	1.3	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	038	7	1	8	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸腔内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	040	6	2	8	0.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.5	0.9	0.2	0.5	0.9	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	13	11	24	0.2	0.1	0.1	1.6	1.2	1.4	0.8	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚のその他	044	249	213	462	2.9	2.8	2.9	29.9	22.8	26.2	11.9	6.7	8.9	8.0	4.7	6.1	0.7	0.4	0.6
中皮腫	045	18	4	22	0.2	0.1	0.1	2.2	0.4	1.2	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	047	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	6	21	27	0.1	0.3	0.2	0.7	2.3	1.5	0.3	1.3	0.8	0.2	1.0	0.6	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	26	18	44	0.3	0.2	0.3	3.1	1.9	2.5	2.3	1.1	1.7	1.8	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1
乳房	050	15	1,438	1,453	0.2	19.1	9.0	1.8	154.1	82.3	0.9	107.6	56.6	6.6	83.1	43.6	0.1	9.4	4.9
外陰	051	-	9	9	0.1	0.1	0.1	1.0	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	052	-	2	2	0.0	0.0	0.0	0.2	-	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	161	161	-	2.1	1.0	-	17.3	-	-	15.1	-	-	11.9	-	-	1.1	-
子宮体部	054	-	229	229	-	3.0	1.4	-	24.5	-	-	18.5	-	-	14.4	-	-	1.6	-
子宮部位不明	055	-	9	9	-	0.1	0.1	-	1.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	150	150	-	2.0	0.9	-	16.1	-	-	13.2	-	-	11.0	-	-	1.1	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	6	6	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	11	-	11	0.1	-	0.1	1.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	-	0.0	-
前立腺	061	1,316	-	1,316	15.3	-	8.1	158.0	-	-	64.7	-	-	43.0	-	-	5.1	-	-
精巣	062	23	-	23	0.3	-	0.1	2.8	-	-	3.4	-	-	3.2	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	2	-	2	0.0	-	0.0	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	209	82	291	2.4	1.1	1.8	25.1	8.8	16.5	15.4	4.5	9.6	11.5	3.5	7.3	1.4	0.4	0.9
腎盂	065	54	34	88	0.6	0.5	0.5	6.5	3.6	5.0	2.9	1.0	1.9	2.0	0.7	1.3	0.3	0.1	0.2
尿管	066	43	23	66	0.5	0.3	0.4	5.2	2.5	3.7	2.1	0.6	1.2	1.4	0.4	0.8	0.2	0.0	0.1
膀胱	067	259	96	355	3.0	1.3	2.2	31.1	10.3	20.1	12.6	3.3	7.4	8.5	2.2	5.0	1.0	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	068	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	069	5	3	8	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0
聴覚																			

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

2017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	627	1,131	1,758	7.3	15.0	10.9	75.3	121.2	99.5	38.3	111.9	75.3	27.6	91.0	59.6	3.5	8.4	6.0
口腔、食道および胃	D00	43	12	55	0.5	0.2	0.3	5.2	1.3	3.1	3.0	1.0	1.9	2.2	0.8	1.4	0.3	0.1	0.2
食道	D001	35	7	42	0.4	0.1	0.3	4.2	0.8	2.4	2.3	0.5	1.4	1.7	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	307	201	508	3.6	2.7	3.1	36.9	21.5	28.8	20.1	11.9	15.7	14.8	8.9	11.6	2.0	1.1	1.5
結腸	D010	191	116	307	2.2	1.5	1.9	22.9	12.4	17.4	12.5	7.2	9.6	9.1	5.4	7.1	1.2	0.7	0.9
直腸S状結腸移行部	D011	21	17	38	0.2	0.2	0.2	2.5	1.8	2.2	1.4	1.1	1.2	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	50	22	72	0.6	0.3	0.4	6.0	2.4	4.1	3.5	1.6	2.5	2.7	1.2	1.9	0.4	0.1	0.3
中耳および呼吸器系	D02	13	1	14	0.2	0.0	0.1	1.6	0.1	0.8	0.8	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	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	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	8	12	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	0.7	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	50	77	127	0.6	1.0	0.8	6.0	8.3	7.2	2.3	3.1	2.7	1.4	2.2	1.8	0.1	0.3	0.2
乳房	D05	1	226	227	0.0	3.0	1.4	0.1	24.2	12.9	0.1	18.7	9.8	0.0	14.5	7.6	0.0	1.6	0.8
子宮頸部	D06	-	520	520	-	6.9	3.2	-	55.7	-	-	73.2	-	-	61.8	-	-	5.0	-
その他および部位不明の性器	D07	3	7	10	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	206	79	285	2.4	1.0	1.8	24.7	8.5	16.1	11.4	3.1	6.9	8.0	2.2	4.8	0.9	0.3	0.6
膀胱	D090	187	69	256	2.2	0.9	1.6	22.4	7.4	14.5	10.3	2.7	6.1	7.2	1.9	4.3	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍	D32-D35	73	133	206	0.8	1.8	1.3	8.8	14.3	11.7	6.6	11.0	8.9	5.4	9.0	7.2	0.5	0.9	0.7
髄膜	D32	28	84	112	0.3	1.1	0.7	3.4	9.0	6.3	2.0	5.7	3.9	1.5	4.3	3.0	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	18	21	39	0.2	0.3	0.2	2.2	2.3	2.2	1.8	2.3	2.0	1.8	2.0	1.9	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	27	28	55	0.3	0.4	0.3	3.2	3.0	3.1	2.7	3.1	2.9	2.1	2.7	2.4	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	179	136	315	2.1	1.8	1.9	21.5	14.6	17.8	10.8	6.2	8.3	8.3	4.7	6.3	0.8	0.5	0.6
髄膜	D42	0	6	6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	27	24	51	0.3	0.3	0.3	3.2	2.6	2.9	2.3	1.6	1.9	2.0	1.4	1.7	0.2	0.1	0.2
下垂体	D443	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	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
真正赤血球増加症	D45	13	5	18	0.2	0.1	0.1	1.6	0.5	1.0	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	102	70	172	1.2	0.9	1.1	12.2	7.5	9.7	5.1	2.3	3.5	3.6	1.6	2.5	0.3	0.2	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	8	5	13	0.1	0.1	0.1	1.0	0.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	18	18	36	0.2	0.2	0.2	2.2	1.9	2.0	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	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

2017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	000-097 000-947	3,210	2,589	5,799	100.0	100.0	100.0	387.7	279.6	330.6	148.8	84.9	111.9	101.5	60.3	77.8	10.5	6.0	8.2
全部位	000-097	3,107	2,478	5,585	96.8	95.7	96.3	375.2	267.6	318.4	144.5	81.2	108.1	98.6	57.3	74.9	10.3	5.8	7.9
口唇	000	1	0	1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	13	14	27	0.4	0.5	0.5	1.6	1.5	1.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1
歯肉	003	7	11	18	0.2	0.4	0.3	0.8	1.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	3	9	12	0.1	0.3	0.2	0.4	1.0	0.7	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	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	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	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	010	14	6	20	0.4	0.2	0.3	1.7	0.6	1.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	013	25	0	25	0.8	0.0	0.4	3.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.7	1.1	0.0	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	014	10	2	12	0.3	0.1	0.2	1.2	0.2	0.7	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	015	96	24	120	3.0	0.9	2.1	11.6	2.6	6.8	4.7	0.9	2.5	3.1	0.7	1.8	0.4	0.1	0.2
胃	016	310	178	488	9.7	6.9	8.4	37.4	19.2	27.8	13.2	4.9	8.4	8.9	3.4	5.7	0.9	0.3	0.6
小腸	017	10	11	21	0.3	0.4	0.4	1.2	1.2	1.2	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
結腸	018	230	265	495	7.2	10.2	8.5	27.8	28.6	28.2	11.0	7.6	9.1	7.5	5.3	6.3	0.8	0.5	0.6
直腸S状結腸移行部	019	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	020	94	87	181	2.9	3.4	3.1	11.4	9.4	10.3	5.4	2.9	4.1	3.9	2.1	2.9	0.5	0.2	0.3
肛門および肛門管	021	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	324	196	520	10.1	7.6	9.0	39.1	21.2	29.6	15.9	4.9	9.9	10.7	3.0	6.5	1.1	0.2	0.7
胆のう	023	38	67	105	1.2	2.6	1.8	4.6	7.2	6.0	1.6	1.6	1.6	1.0	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	104	102	206	3.2	3.9	3.6	12.6	11.0	11.7	4.3	2.3	3.1	2.7	1.5	2.1	0.3	0.1	0.2
膵臓	025	243	257	500	7.6	9.9	8.6	29.3	27.8	28.5	11.9	8.3	9.9	8.2	5.7	6.8	0.9	0.6	0.7
その他および部位不明の消化器	026	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
鼻腔および中耳	030	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	8	3	11	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	12	0	12	0.4	0.0	0.2	1.4	0.0	0.7	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	034	777	348	1,125	24.2	13.4	19.4	93.8	37.6	64.1	35.0	9.2	20.3	23.5	6.2	13.7	2.5	0.6	1.5
胸腺	037	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸腺	038	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	040	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	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	3	6	9	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	7	2	9	0.2	0.1	0.2	0.8	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	5	12	17	0.2	0.5	0.3	0.6	1.3	1.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	15	4	19	0.5	0.2	0.3	1.8	0.4	1.1	0.8	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	047	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	5	14	19	0.2	0.5	0.3	0.6	1.5	1.1	0.2	1.0	0.6	0.1	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	5	13	18	0.2	0.5	0.3	0.6	1.4	1.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	050	2	214	216	0.1	8.3	3.7	0.2	23.1	12.3	0.2	11.9	6.4	0.1	9.1	4.9	0.0	1.1	0.6
外陰	051	0	6	6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
陰	052	0	4	4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	053	0	44	44	0.0	1.7	0.8	0.0	4.8	0.0	0.0	2.7	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
子宮体部	054	0	33	33	0.0	1.3	0.6	0.0	3.6	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
子宮部位不明	055	0	15	15	0.0	0.6	0.3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	056	0	68	68	0.0	2.6	1.2	0.0	7.3	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の女性性器	057	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	058	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎	060	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	061	197	0	197	6.1	0.0	3.4	23.8	0.0	0.0	7.3	0.0	4.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
精巣	062	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	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	063	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎盂を除く腎	064	43	28	71	1.3	1.1	1.2	5.2	3.0	4.0	2.2	0.6	1.3	1.5	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
腎盂	065	25	13	38	0.8	0.5	0.7	3.0	1.4	2.2	1.1	0.3	0.7	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
尿管	066	32	23	55	1.0	0.9	0.9	3.9	2.5	3.1	1.2	0.7	0.9	0.9	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
膀胱	067	82	63	145	2.6	2.4	2.5	9.9	6.8	8.3	2.9	1.2	1.9	2.0	0.7	1.3	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	068	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
喉および付属																			

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

2017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			
上皮内がん	D00-D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
口腔、食道および胃	D00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
食道	D001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の消化器	D01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
結腸	D010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸S状結腸移行部	D011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸	D012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中耳および呼吸器系	D02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管	D021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管支および肺	D022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上皮内黒色腫	D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
皮膚のその他	D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乳房	D05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の性器	D07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明	D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	D090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
良性腫瘍	D32-D35	1	6	7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.6	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	-	1	1	0.0	0.0	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	-	1	1	0.0	0.0	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松果体	D354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性状不詳	D42-D47	68	57	125	2.1	2.2	2.2	8.2	6.2	7.1	3.0	2.0	2.4	2.1	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2
髄膜	D42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脳および中枢神経系	D43	20	19	39	0.6	0.7	0.7	2.4	2.1	2.2	1.0	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
頭蓋咽頭管	D444	1	-	1	0.0	-	0.0	0.1	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0
松果体	D445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真正赤血球増加症	D45	1	-	1	0.0	-	0.0	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	41	32	73	1.3	1.2	1.3	5.0	3.5	4.2	1.8	0.9	1.3	1.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	3	-	3	0.1	-	0.1	0.4	-	0.2	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	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

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2017年

ICD-10	部位	集計対象数 *1	手術のみ *2			手術 + 内視鏡			放射線のみ			放射線のみ + 薬物			手術/内視鏡 + 薬物			放射線 + 薬物 + その他			手術/内視鏡 + 薬物 + その他 + 放射線 + 薬物			他の組合せ	治療なし 不明
			内視鏡のみ	手術のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物	手術のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物	手術のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物	手術のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物	手術のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物		
C00-C96	全部位	13,604	27.9	5.8	0.8	1.8	15.1	3.1	1.4	0.7	13.5	0.4	2.5	1.1	25.9										
C00-C14	口腔・咽頭	320	30.0	3.8	0.3	6.6	1.3	18.8	0.0	2.5	7.5	0.3	3.8	1.6	23.8										
C15	食道	326	9.5	26.1	0.9	3.1	6.7	16.3	0.3	0.6	9.2	0.6	4.9	0.9	20.9										
C16	胃	1,426	26.6	31.3	2.9	0.2	8.3	0.4	0.0	0.0	7.4	0.6	0.2	0.4	21.5										
C18-C20	大腸 (結腸・直腸)	1,895	42.7	7.1	2.9	0.2	5.0	0.3	0.2	0.1	24.2	0.4	0.2	0.5	16.4										
C18	結腸	1,287	46.0	5.1	3.0	0.2	4.7	0.1	0.2	0.1	22.8	0.2	0.0	0.4	17.0										
C19-C20	直腸	608	35.7	11.2	2.6	0.2	5.6	0.7	0.0	0.2	27.0	0.7	0.7	0.7	15.0										
C22	肝および肝内胆管	700	20.0	0.1	0.1	1.9	8.0	0.1	23.7	0.0	0.6	0.9	0.0	9.6	35.0										
C23-C24	胆のう・胆管	349	33.2	0.3	0.0	0.3	10.3	0.6	0.3	0.0	6.9	1.4	0.0	0.3	46.4										
C25	膵臓	606	10.6	0.0	0.0	0.5	27.7	1.3	0.0	0.0	14.5	0.2	0.2	0.5	44.6										
C32	喉頭	74	16.2	4.1	0.0	18.9	0.0	33.8	0.0	4.1	0.0	0.0	1.4	0.0	21.6										
C33-C34	肺	1,747	29.4	0.0	0.0	3.7	18.3	5.3	0.2	0.1	6.3	0.0	0.5	0.3	35.9										
C43-C44	皮膚	484	88.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	9.1										
C50	乳房	1,443	9.2	0.0	0.0	1.6	8.7	0.7	0.0	1.8	41.0	0.1	14.1	0.1	22.7										
C50	乳房 (女性のみに)	1,428	9.0	0.0	0.0	1.6	8.8	0.7	0.0	1.8	41.0	0.1	14.2	0.1	22.6										
C53-C55	子宮	397	42.3	0.0	0.0	3.8	2.8	10.3	0.0	1.0	17.9	0.0	5.0	0.0	16.9										
C53	子宮頸部	161	27.3	0.0	0.0	8.7	1.9	25.5	0.0	1.2	6.2	0.0	11.2	0.0	18.0										
C54	子宮体部	227	54.6	0.0	0.0	0.4	3.5	0.0	0.0	0.9	26.9	0.0	0.9	0.0	12.8										
C56	卵巣	149	26.8	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	45.6	0.7	0.0	0.0	20.8										
C61	前立腺	1,290	23.6	0.0	0.0	2.5	43.4	5.2	0.3	0.3	5.6	0.0	0.1	0.1	18.9										
C67	膀胱	350	5.1	25.1	2.3	0.9	1.7	0.3	0.0	1.7	27.7	5.4	4.3	3.4	22.0										
C64-C66 C68	腎・尿路 (膀胱除く)	437	61.1	0.5	0.2	0.7	5.0	0.2	0.0	0.2	6.2	0.0	0.2	1.8	23.8										
C70-C72	脳・中枢神経系	83	3.6	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.0	4.8	9.6	0.0	44.6	0.0	34.9										
C73	甲状腺	224	57.1	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	8.5	3.1	0.0	0.4	0.0	28.1										
C81-C85 C96	悪性リンパ腫	500	2.4	0.0	0.0	2.8	46.6	6.6	0.4	1.2	1.2	0.0	1.6	3.0	34.2										
C88-C90	多発性骨髄腫	138	0.0	0.0	0.0	1.4	52.2	2.2	2.2	0.7	0.7	0.0	0.0	0.7	39.9										
C91-C95	白血病	238	0.4	0.0	0.0	0.0	60.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	33.6										

*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

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む 熊本県 2017年

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		放射線 + 薬物		他の組合せ		治療なし ・不明
			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	+ 放射線	+ その他	+ 放射線	+ 薬物	+ その他	+ 放射線	+ 薬物	+ その他	+ 放射線	+ 薬物	+ その他	+ 放射線	+ 薬物	
全部位	C00-C96 D00-D09	15,362	29.7	8.6	0.8	1.7	13.4	2.8	1.2	0.9	12.6	0.5	2.2	1.4	24.2						
食道	C15 D001	368	8.4	31.8	0.8	3.0	6.0	14.7	0.3	0.5	8.2	0.5	4.3	0.8	20.7						
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	2,312	36.6	21.8	2.6	0.2	4.1	0.2	0.1	0.1	19.9	0.3	0.2	0.4	13.5						
結腸 *4	C18 D010	1,594	39.2	20.9	2.7	0.2	3.8	0.1	0.2	0.1	18.5	0.3	0.0	0.3	13.8						
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	718	30.9	24.0	2.2	0.1	4.7	0.6	0.0	0.1	22.8	0.6	0.6	0.6	12.8						
肺	C33-C34 D021-D022	1,748	29.5	0.0	0.0	3.7	18.3	5.3	0.2	0.1	6.3	0.0	0.5	0.3	35.9						
皮膚	C43-C44 D030-D049	623	87.3	0.0	0.0	1.3	0.5	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	10.0							
乳房	C50 D05	1,670	15.3	0.0	0.0	1.7	7.7	0.6	0.0	4.2	35.9	0.1	12.3	0.1	22.2						
乳房 (女性のみに)	C50 D05	1,654	15.2	0.0	0.0	1.7	7.8	0.6	0.0	4.2	35.8	0.1	12.5	0.1	22.1						
子宮	C53-C55 D06	917	57.4	0.3	0.0	1.6	1.2	4.5	0.0	0.5	7.7	0.1	2.2	6.1	18.3						
子宮頸部	C53 D06	681	59.0	0.4	0.0	2.1	0.4	6.0	0.0	0.4	1.5	0.1	2.6	8.2	19.1						
膀胱	C67 D090	606	4.6	32.7	1.8	0.5	1.2	0.2	0.0	1.0	31.0	7.9	2.5	14.2							

*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

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2017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		C18-C20		C18		C19-C20		C33-C34		C50		C553-C55		C53				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
熊本県	8,367	7,261	15,628	1,300	1,036	2,336	876	739	1,615	424	297	721	1,175	625	1,800	1,664	919	1,680	681
医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本	3,160	3,053	6,213	529	458	987	349	335	684	180	123	303	432	222	654	800	415	806	302
宇城	479	473	952	60	69	129	41	45	86	19	24	43	67	35	102	0	106	106	57
有明	864	657	1,521	126	86	212	88	60	148	38	26	64	136	67	203	1	140	141	49
鹿本	299	228	527	37	32	69	17	24	41	20	8	28	50	24	74	0	40	40	23
菊池	710	587	1,297	118	88	206	75	60	135	43	28	71	88	33	121	3	142	145	75
阿蘇	320	258	578	37	29	66	30	21	51	7	8	15	37	32	69	2	58	60	20
上益城	451	373	824	75	39	114	59	24	83	16	15	31	60	30	90	2	85	87	39
八代	618	537	1,155	84	87	171	57	59	116	27	28	55	98	58	156	0	69	69	41
芦北	266	209	475	38	25	63	22	17	39	16	8	24	37	22	59	0	40	40	11
球磨	516	380	896	87	51	138	64	38	102	23	13	36	56	39	95	1	88	89	30
天草	683	506	1,189	109	72	181	74	56	130	35	16	51	114	63	177	1	96	97	34
保健所不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	3,160	3,053	6,213	529	458	987	349	335	684	180	123	303	432	222	654	6	800	806	302
山鹿	299	228	527	37	32	69	17	24	41	20	8	28	50	24	74	0	40	40	23
菊池	710	587	1,297	118	88	206	75	60	135	43	28	71	88	33	121	3	142	145	75
阿蘇	320	258	578	37	29	66	30	21	51	7	8	15	37	32	69	2	58	60	20
御船	451	373	824	75	39	114	59	24	83	16	15	31	60	30	90	2	85	87	39
八代	618	537	1,155	84	87	171	57	59	116	27	28	55	98	58	156	0	69	69	41
水俣	266	209	475	38	25	63	22	17	39	16	8	24	37	22	59	0	40	40	11
人吉	516	380	896	87	51	138	64	38	102	23	13	36	56	39	95	1	88	89	30
有明	864	657	1,521	126	86	212	88	60	148	38	26	64	136	67	203	1	140	141	49
宇城	479	473	952	60	69	129	41	45	86	19	24	43	67	35	102	0	106	106	57
天草	683	506	1,189	109	72	181	74	56	130	35	16	51	114	63	177	1	96	97	34

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別雇人数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2017年

市町村	全部位		胃		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肝および胆内管		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		C63-C65		C53		C64		C61	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
熊本県	7740	6130	13870	10099	442	1451	1038	881	1919	611	488	233	721	1175	624	1799	15	1438	1453	460	161	229	29	1316
熊本県内市区町村不定	1	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	672	680	1361	79	35	114	95	105	200	73	129	39	32	71	43	20	63	90	58	148	45	13	29	108
熊本市東区	680	945	1225	100	34	134	108	86	194	71	65	138	37	21	58	45	16	61	98	40	160	161	14	27
熊本市西区	448	381	809	49	26	75	66	55	121	39	43	82	27	12	39	29	13	42	80	39	119	7	15	88
熊本市南区	545	488	963	31	91	83	69	152	52	47	99	31	22	53	35	17	52	69	37	106	2	120	122	99
熊本市北区	577	464	1071	83	39	122	74	73	147	49	54	103	25	19	44	31	11	42	95	48	143	12	28	105
八代市	519	423	942	63	37	100	66	66	132	44	45	89	22	21	43	34	14	48	86	51	137	14	15	83
人吉市	150	123	273	18	7	25	28	22	50	23	38	5	6	11	10	5	15	21	19	40	2	3	2	27
京鹿間市	283	200	483	39	18	57	47	24	71	32	18	50	15	6	21	24	10	34	40	27	67	2	4	37
水俣市	130	104	234	14	8	22	19	14	33	12	9	21	7	5	12	10	11	21	16	10	26	0	24	22
五木市	334	210	544	21	67	38	27	65	26	15	41	12	12	24	19	7	26	55	27	82	12	7	5	68
山鹿市	201	201	482	35	18	53	32	29	61	15	22	37	17	7	24	21	7	28	50	24	74	0	38	47
熊本市	230	132	362	32	10	42	33	29	62	22	23	45	11	6	17	10	6	16	32	9	41	1	23	24
宇土市	120	134	263	17	13	30	12	18	30	11	12	23	1	6	7	7	14	25	12	37	0	34	34	18
上天草市	169	98	267	14	7	21	25	13	38	12	9	21	13	4	17	9	7	16	28	15	43	0	19	19
宇城市	254	221	475	24	12	36	31	32	63	22	42	9	10	19	13	14	27	35	17	52	0	50	50	23
阿蘇市	110	89	199	16	6	22	8	11	19	5	7	9	4	7	9	4	13	16	10	26	0	23	23	2
阿蘇市	404	313	717	56	20	76	40	42	88	35	33	68	11	9	20	22	17	39	79	40	119	1	59	60
合志市	180	156	345	37	9	46	25	23	48	16	16	32	9	7	16	15	7	22	23	8	31	1	47	48
下益城郡 美里町	63	43	106	9	2	11	4	10	14	1	5	6	3	5	6	1	7	7	6	13	0	8	2	1
玉名郡 玉東町	23	20	43	5	1	6	0	1	1	0	1	0	4	2	6	5	1	6	0	5	1	6	0	5
玉名郡 南阿蘇町	53	39	92	7	2	9	11	5	16	8	5	13	3	0	3	4	3	7	11	2	13	0	7	7
玉名郡 長洲町	71	67	138	12	5	17	7	10	17	3	5	8	4	5	9	3	1	4	15	7	22	0	12	12
玉名郡 和水町	47	43	90	2	5	7	8	7	15	7	5	12	1	2	3	1	2	10	2	12	0	8	8	4
菊池郡 大津町	103	90	193	14	9	23	12	12	24	7	5	12	5	7	12	3	1	4	18	10	28	0	22	22
菊池郡 菊池町	120	94	214	21	3	24	17	13	30	12	8	20	5	5	10	10	2	12	15	6	21	1	23	24
阿蘇郡 小国町	32	30	62	6	0	6	2	3	5	1	2	3	1	1	2	0	2	2	4	5	9	0	10	10
阿蘇郡 産山村	9	1	10	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
阿蘇郡 高森町	30	29	59	4	0	4	1	2	3	1	0	1	3	4	6	10	0	7	7	3	0	0	0	0
阿蘇郡 西原村	28	20	48	1	2	3	7	2	9	6	2	8	1	0	1	5	3	8	3	2	5	1	2	3
阿蘇郡 阿蘇村	63	44	107	11	7	18	8	3	11	6	2	8	2	1	3	4	1	5	5	6	11	1	7	8
上益城郡 御船町	100	62	162	14	4	18	12	8	20	9	5	14	3	3	6	10	0	18	5	23	1	23	24	9
上益城郡 高島町	37	27	64	5	0	5	6	1	7	5	0	5	1	1	2	1	0	1	3	3	6	0	4	2
上益城郡 益城町	121	113	234	17	13	30	18	10	28	14	4	18	4	6	10	5	2	7	18	8	26	1	31	32
上益城郡 早良町	59	36	95	10	3	13	5	7	12	4	5	9	1	2	3	7	0	7	11	5	16	0	3	2
上益城郡 山鹿町	88	76	164	12	4	16	7	5	12	6	4	10	1	1	2	7	5	12	10	9	19	0	14	14
八代郡 水小町	60	44	104	9	4	13	7	6	13	5	5	10	2	1	3	3	5	8	12	7	19	0	5	5
豊北郡 芦北町	88	62	150	13	6	19	9	6	15	5	6	11	4	0	4	5	2	7	17	9	26	0	8	8
津奈木町	29	13	42	5	0	5	4	2	6	3	1	2	1	0	1	2	1	0	4	3	7	0	3	3
球磨郡 鏡町	64	36	100	13	7	20	8	3	11	6	3	9	2	0	2	7	1	8	9	1	10	0	11	11
球磨郡 多良木町	66	38	104	6	4	10	14	6	20	10	6	16	4	0	4	3	1	4	3	2	5	0	6	6
球磨郡 埴前町	28	24	53	4	3	7	3	1	4	1	0	1	1	2	1	3	0	1	6	4	10	0	6	6
球磨郡 水上村	15	7	22	2	0	2	4	2	6	3	2	5	1	0	1	1	0	1	3	0	3	0	2	2
球磨郡 相良村	28	10	38	4	1	5	4	2	6	2	1	3	3	0	3	0	3	2	2	4	0	1	1	0
球磨郡 五木村	7	6	13	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
球磨郡 山江村	19	7	26	2	4	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0
球磨郡 球磨村	25	17	42	0	0	3	1	4	3	1	4	0	0	1	1	2	3	0	7	3	0	0	0	0
球磨郡 赤松町	81	60	141	6	1	7	9	7	16	6	5	11	3	2	5	3	0	3	9	8	17	0	13	13
天草郡 希北町	50	34	84	8	1	9	8	7	16	6	6	12	2	2	4	2	2	4	7	8	15	0	7	7

付表5.市町村別罹患数：部位別、性別

熊本市 2017年

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部							
	C00-96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
熊本市	8367	7261	15628	1300	1036	2336	876	739	1615	424	297	721	1175	625	1800	1664	1680	919	0	0	681	
熊本県内市区町村不定	1	0	1	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	738	824	1562	121	123	244	78	85	163	43	38	81	90	58	148	223	225	107	107	77	77	
熊本市 東区	737	682	1419	130	107	237	88	83	171	42	24	66	98	40	138	194	195	100	100	73	73	
熊本市 西区	488	439	927	84	62	146	53	49	102	31	13	44	80	39	119	102	103	58	58	41	41	
熊本市 南区	579	524	1103	101	80	181	66	58	124	35	22	57	69	37	106	133	135	69	69	57	57	
熊本市 北区	618	584	1202	93	86	179	64	60	124	29	26	55	95	48	143	148	148	81	81	54	54	
八代市	552	488	1040	76	80	156	51	53	104	25	27	52	86	51	137	64	64	53	53	38	38	
人吉市	161	148	309	34	27	61	28	18	46	6	9	15	21	19	40	36	36	16	16	13	13	
荒尾市	304	227	531	54	28	82	39	21	60	15	7	22	40	28	68	52	52	16	16	12	12	
水俣市	135	123	258	19	15	34	12	9	21	7	6	13	16	10	26	29	29	11	11	7	7	
玉名市	352	248	600	42	33	75	29	21	50	13	12	25	55	27	82	53	54	30	30	25	25	
山鹿市	299	228	527	37	32	69	17	24	41	20	8	28	50	24	74	40	40	28	28	23	23	
菊池市	247	162	409	41	31	72	28	25	53	13	6	19	32	9	41	32	33	21	21	15	15	
宇土市	137	166	303	13	22	35	12	14	26	1	8	9	25	12	37	41	41	29	29	24	24	
上天草市	187	109	296	33	15	48	18	11	29	15	4	19	28	15	43	23	23	4	4	4	4	
宇城市	275	261	536	42	37	79	27	26	53	15	11	26	35	17	52	57	57	39	39	31	31	
阿蘇市	114	107	221	9	16	25	6	12	18	3	4	7	16	10	26	26	26	14	14	10	10	
天草市	443	357	800	66	47	113	49	37	86	17	10	27	79	40	119	65	66	36	36	27	27	
合志市	214	194	408	37	29	66	24	20	44	13	9	22	23	8	31	56	57	30	30	23	23	
下益城郡 美里町	67	46	113	5	10	15	2	5	7	3	5	8	7	6	13	8	8	4	4	2	2	
玉名郡 玉東町	26	22	48	0	1	1	0	1	1	0	0	1	5	1	6	5	5	2	2	2	2	
玉名郡 南関町	55	40	95	11	5	16	8	5	13	3	0	3	11	2	13	7	7	5	5	2	2	
玉名郡 長洲町	77	75	152	11	12	23	5	7	12	6	5	11	15	7	22	15	15	11	11	6	6	
玉名郡 和水町	50	45	95	8	7	15	7	5	12	1	2	3	10	2	12	8	8	4	4	2	2	
菊池郡 大津町	110	111	221	14	12	26	8	5	13	6	7	13	18	10	28	24	24	22	22	18	18	
菊池郡 菊陽町	139	120	259	26	16	42	15	10	25	11	6	17	15	6	21	30	31	24	24	19	19	
阿蘇郡 小国町	28	10	38	3	0	3	3	0	3	0	0	0	3	3	6	1	1	1	1	0	0	
阿蘇郡 小国町	36	36	72	2	4	6	1	3	4	1	1	2	4	5	9	11	11	4	4	4	4	
阿蘇郡 産山村	9	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
阿蘇郡 高森町	30	27	57	1	3	4	1	1	2	0	2	2	4	6	10	7	7	7	7	0	0	
阿蘇郡 西原村	32	24	56	10	3	13	9	3	12	1	0	1	3	2	5	3	4	1	1	1	1	
阿蘇郡 南阿蘇村	71	52	123	12	3	15	10	2	18	2	1	3	5	6	11	9	10	5	5	5	5	
上益城郡 御船町	108	71	179	15	9	24	12	6	18	3	3	6	18	5	23	24	25	8	8	5	5	
上益城郡 嘉島町	43	36	79	8	2	10	7	1	8	1	1	2	3	3	6	5	5	5	5	7	7	
上益城郡 益城町	136	131	267	27	14	41	18	7	25	9	7	16	18	8	26	33	34	21	21	15	15	
上益城郡 甲佐町	67	47	114	10	8	18	9	6	15	1	2	3	11	5	16	6	6	8	8	8	8	
上益城郡 山都町	97	88	185	15	6	21	13	4	17	2	2	4	10	9	19	17	17	7	7	4	4	
八代郡 米川町	66	49	115	8	7	15	6	6	12	2	1	3	12	7	19	5	5	5	5	3	3	
葦北郡 葦北町	102	72	174	15	7	22	7	7	14	8	0	8	17	9	26	8	8	6	6	4	4	
葦北郡 津奈木町	29	14	43	4	3	7	3	3	4	1	2	3	4	3	7	3	3	0	0	0	0	
球磨郡 糸島町	67	39	106	9	3	12	6	3	9	3	0	3	9	1	10	13	14	3	3	2	2	
球磨郡 多良木町	70	47	117	17	7	24	13	7	20	4	0	4	3	2	5	7	7	6	6	6	6	
球磨郡 湯前町	33	29	62	4	1	5	2	0	2	2	1	3	6	4	10	7	7	2	2	1	1	
球磨郡 水上村	16	8	24	4	2	6	3	2	5	1	0	1	3	0	3	2	2	0	0	0	0	
球磨郡 相良村	28	10	38	4	2	6	2	1	3	2	1	3	2	2	4	1	1	1	1	0	0	
球磨郡 五木村	8	6	14	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
球磨郡 山江村	20	10	30	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	3	3	2	2	
球磨郡 球磨村	30	18	48	3	1	4	3	1	4	0	0	0	1	2	3	0	8	8	1	1	1	
球磨郡 赤きり町	83	65	148	10	7	17	6	5	11	4	2	6	9	8	17	14	14	9	9	6	6	
天草郡 帯北町	53	40	93	10	10	20	7	8	15	3	2	5	7	8	15	8	8	4	4	3	3	

*1 結腸がんを含む

付表 6. 医療圏別 DCO 割合(%)

○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	6,213	86	1.4
宇城	952	28	2.9
有明	1,521	24	1.6
鹿本	527	11	2.1
菊池	1,297	15	1.2
阿蘇	578	7	1.2
上益城	824	15	1.8
八代	1,155	21	1.8
芦北	475	13	2.7
球磨	896	19	2.1
天草	1,189	27	2.3
不明	1	1	100.0
合計	15,628	267	1.7

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				
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
2017	7	10,795	11	5,526	116	4,137	25	356	159	20,814

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	431.6	377.3	313.7
2016	443.2	469.8	406.9	354.1
2017	434.8	454.3	337.6	342.5

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
2017	144.5	157.5	81.2	85.0

熊本県の年齢調整罹患率:

1993~2002・2013「熊本県のがん」各年報告書、2003~2012・2014~2015 年全国がん罹患モニタリング集計 MICJ 報告書、2016・2017 年国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」(全国がん登録)

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」

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

付表 10. 年次推移;主要部位別死亡数

	男				女					
	胃	大腸 1)	肝臓 2)	気管 気管支 肺	胃	大腸 1)	肝臓 2)	気管 気管支 肺	乳房	子宮 3)
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
2017	310	326	324	777	178	356	196	348	214	92

平成 29 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

			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全部位	男女計	全国	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	73.6
		熊本県	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	68.3
	男	全国	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	92.5
		熊本県	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	84.4
	女	全国	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	56.4
		熊本県	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	53.6
胃	男女計	全国	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	8.2
		熊本県	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	4.8
	男	全国	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	12.0
		熊本県	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	6.9
	女	全国	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	4.6
		熊本県	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	2.8
大腸	男女計	全国	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	10.2
		熊本県	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	8.6
	男	全国	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	13.2
		熊本県	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	10.8
	女	全国	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	7.4
		熊本県	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	6.5
肝及び肝内胆管	男女計	全国	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	4.6
		熊本県	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	5.4
	男	全国	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	7.5
		熊本県	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	9.6
	女	全国	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	1.8
		熊本県	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	1.7
気管、気管支及び肺	男女計	全国	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	13.1
		熊本県	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	11.9
	男	全国	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	20.8
		熊本県	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	19.4
	女	全国	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	6.0
		熊本県	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	5.0
乳房	女	全国	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	10.7
		熊本県	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	11.0
子宮	女	全国	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	4.8
		熊本県	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	4.4
前立腺	男	全国	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	2.3
		熊本県	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	2.4
膵	男女計	全国	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	6.9
		熊本県	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	6.3
	男	全国	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	8.7
		熊本県	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	7.5
	女	全国	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	5.3
		熊本県	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	5.1

国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」死亡データ

付表 12. 保健所別人口；年齢階級別、性別

性	年齢階級	県総数	熊本市	有明保健所	山鹿保健所	菊池保健所	阿蘇保健所	御船保健所	宇城保健所	八代保健所	水俣保健所	人吉保健所	天草保健所
総 数	総 数	1,765,518	739,858	158,346	51,237	183,447	61,827	82,889	105,006	137,589	46,124	86,261	112,934
	0	14,590	6,641	1,152	359	1,941	410	663	774	1,034	303	630	683
	1～4	60,921	26,900	4,980	1,571	8,088	1,775	2,962	3,324	4,282	1,200	2,719	3,120
	0～4	75,511	33,541	6,132	1,930	10,029	2,185	3,625	4,098	5,316	1,503	3,349	3,803
	5～9	81,049	34,603	6,638	2,069	10,700	2,400	4,091	4,697	5,743	1,817	3,918	4,373
	10～14	81,040	34,653	6,814	2,213	9,805	2,573	3,642	4,816	5,887	1,798	4,046	4,793
	15～19	85,648	38,452	7,569	2,354	9,367	2,433	3,482	4,936	6,738	1,879	3,867	4,571
	20～24	72,974	39,964	6,008	1,539	7,617	2,183	2,648	3,736	5,116	915	1,470	1,778
	25～29	77,944	39,007	6,031	1,946	9,097	2,163	3,032	4,174	5,452	1,424	2,673	2,945
	30～34	93,270	43,748	7,834	2,378	11,446	2,499	4,113	4,972	6,417	1,887	3,759	4,217
	35～39	102,433	46,674	8,583	2,548	12,803	2,865	4,600	5,740	7,269	2,078	4,182	5,091
	40～44	113,934	53,338	9,145	2,869	13,311	3,245	4,936	6,108	8,138	2,199	4,733	5,912
	45～49	107,496	50,066	8,588	2,729	11,282	3,164	4,373	6,126	8,136	2,478	4,509	6,045
	50～54	104,940	46,122	8,645	2,865	10,310	3,376	4,591	6,374	8,207	2,658	5,002	6,790
	55～59	113,226	45,651	10,084	3,298	10,777	4,286	5,332	7,138	9,092	3,155	6,106	8,307
	60～64	125,582	46,917	12,230	4,056	11,815	5,237	6,433	7,763	10,233	3,978	6,907	10,013
	65～69	145,667	53,778	14,876	4,751	13,409	6,159	7,600	9,073	12,108	4,537	8,278	11,098
	70～74	103,050	39,049	10,167	3,384	8,991	4,100	5,174	6,416	8,875	3,294	5,652	7,948
	75～79	94,171	33,154	9,865	3,193	7,764	3,982	4,888	6,178	8,457	3,426	5,485	7,779
	80～84	86,025	28,796	8,805	3,134	6,897	3,912	4,542	5,696	7,822	3,214	5,541	7,666
85～89	61,010	19,729	6,096	2,311	4,721	2,994	3,419	4,092	5,427	2,289	4,093	5,839	
90～94	30,865	9,714	3,204	1,243	2,464	1,584	1,737	2,119	2,482	1,216	2,066	3,036	
95～99	8,327	2,492	893	360	725	413	533	649	575	333	548	806	
100～	1,356	410	139	67	117	74	98	105	99	46	77	124	
男	総 数	833,085	348,820	74,703	23,995	88,750	29,510	39,403	49,761	63,976	21,383	40,145	52,639
	0	7,422	3,362	601	181	975	204	321	405	535	155	317	366
	1～4	31,223	13,806	2,537	805	4,161	949	1,496	1,718	2,149	611	1,387	1,604
	0～4	38,645	17,168	3,138	986	5,136	1,153	1,817	2,123	2,684	766	1,704	1,970
	5～9	41,631	17,589	3,447	1,064	5,497	1,289	2,115	2,419	2,947	958	2,027	2,279
	10～14	41,550	17,737	3,543	1,133	5,032	1,317	1,866	2,502	2,993	923	2,102	2,402
	15～19	43,868	19,769	3,659	1,267	4,805	1,271	1,788	2,518	3,506	941	1,975	2,369
	20～24	36,430	19,964	2,988	700	3,887	1,210	1,328	1,821	2,341	454	783	954
	25～29	38,305	18,969	3,059	929	4,584	1,121	1,516	2,109	2,555	730	1,297	1,436
	30～34	45,942	21,171	4,030	1,218	5,729	1,267	2,036	2,452	3,123	935	1,898	2,083
	35～39	50,586	22,607	4,404	1,297	6,424	1,495	2,311	2,855	3,561	1,034	2,010	2,588
	40～44	56,115	25,881	4,541	1,443	6,666	1,643	2,482	3,048	3,979	1,117	2,381	2,934
	45～49	52,070	23,911	4,190	1,352	5,580	1,550	2,116	2,988	3,969	1,238	2,213	2,963
	50～54	49,867	21,613	4,130	1,338	4,947	1,592	2,189	3,092	3,999	1,312	2,400	3,255
	55～59	54,439	21,650	4,796	1,573	5,184	2,128	2,608	3,490	4,407	1,511	2,990	4,102
	60～64	60,900	22,560	6,024	1,977	5,772	2,614	3,156	3,748	4,953	1,899	3,335	4,862
	65～69	70,603	25,169	7,382	2,282	6,536	3,097	3,858	4,561	5,870	2,238	3,999	5,611
	70～74	47,693	17,686	4,728	1,607	4,269	1,987	2,452	3,058	4,063	1,477	2,638	3,728
	75～79	39,932	13,971	4,181	1,377	3,437	1,657	2,122	2,666	3,504	1,485	2,196	3,336
	80～84	34,025	11,409	3,479	1,227	2,783	1,522	1,870	2,281	3,043	1,252	2,177	2,982
85～89	20,938	6,858	2,034	808	1,669	1,097	1,236	1,400	1,773	769	1,379	1,915	
90～94	7,991	2,641	776	349	684	411	433	513	618	286	549	731	
95～99	1,386	441	155	61	116	74	93	113	74	54	85	120	
100～	169	56	19	7	13	15	11	4	14	4	7	19	
女	総 数	932,433	391,038	83,643	27,242	94,697	32,317	43,486	55,245	73,613	24,741	46,116	60,295
	0	7,168	3,279	551	178	966	206	342	369	499	148	313	317
	1～4	29,698	13,094	2,443	766	3,927	826	1,466	1,606	2,133	589	1,332	1,516
	0～4	36,866	16,373	2,994	944	4,893	1,032	1,808	1,975	2,632	737	1,645	1,833
	5～9	39,418	17,014	3,191	1,005	5,203	1,111	1,976	2,278	2,796	859	1,891	2,094
	10～14	39,490	16,916	3,271	1,080	4,773	1,256	1,776	2,314	2,894	875	1,944	2,391
	15～19	41,780	18,683	3,910	1,087	4,562	1,162	1,694	2,418	3,232	938	1,892	2,202
	20～24	36,544	20,000	3,020	839	3,730	973	1,320	1,915	2,775	461	687	824
	25～29	39,639	20,038	2,972	1,017	4,513	1,042	1,516	2,065	2,897	694	1,376	1,509
	30～34	47,328	22,577	3,804	1,160	5,717	1,232	2,077	2,520	3,294	952	1,861	2,134
	35～39	51,847	24,067	4,179	1,251	6,379	1,370	2,289	2,885	3,708	1,044	2,172	2,503
	40～44	57,819	27,457	4,604	1,426	6,645	1,602	2,454	3,060	4,159	1,082	2,352	2,978
	45～49	55,426	26,155	4,398	1,377	5,702	1,614	2,257	3,138	4,167	1,240	2,296	3,082
	50～54	55,073	24,509	4,515	1,527	5,363	1,784	2,402	3,282	4,208	1,346	2,602	3,535
	55～59	58,787	24,001	5,288	1,725	5,593	2,158	2,724	3,648	4,685	1,644	3,116	4,205
	60～64	64,682	24,357	6,206	2,079	6,043	2,623	3,277	4,015	5,280	2,079	3,572	5,151
	65～69	75,064	28,609	7,494	2,469	6,873	3,062	3,742	4,512	6,238	2,299	4,279	5,487
	70～74	55,357	21,363	5,439	1,777	4,722	2,113	2,722	3,358	4,812	1,817	3,014	4,220
	75～79	54,239	19,183	5,684	1,816	4,327	2,325	2,766	3,512	4,953	1,941	3,289	4,443
	80～84	52,000	17,387	5,326	1,907	4,114	2,390	2,672	3,415	4,779	1,962	3,364	4,684
85～89	40,072	12,871	4,062	1,503	3,052	1,897	2,183	2,692	3,654	1,520	2,714	3,924	
90～94	22,874	7,073	2,428	894	1,780	1,173	1,304	1,606	1,864	930	1,517	2,305	
95～99	6,941	2,051	738	299	609	339	440	536	501	279	463	686	
100～	1,187	354	120	60	104	59	87	101	85	42	70	105	

注)人口；「平成 29 年版熊本県の人口(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 29 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	5,585	2,025	556	211	474	205	304	385	421	199	301
		男	3,107	1,099	307	123	268	108	164	222	249	117	169	281
		女	2,478	926	249	88	206	97	140	163	172	82	132	223
口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物	口腔・咽頭	男女計	133	61	11	2	9	6	7	4	6	7	10	10
		男	84	38	7	2	7	3	3	2	4	4	7	7
		女	49	23	4	0	2	3	4	2	2	3	3	3
食道の悪性新生物	食道	男女計	120	57	5	1	12	7	4	6	14	2	3	9
		男	96	46	4	0	11	5	3	5	11	2	2	7
		女	24	11	1	1	1	2	1	1	3	0	1	2
胃の悪性新生物	胃	男女計	488	162	51	22	49	15	31	31	39	19	26	43
		男	310	107	29	14	35	9	18	21	25	13	17	22
		女	178	55	22	8	14	6	13	10	14	6	9	21
結腸、直腸S状結腸及び直腸の悪性新生物	大腸	男女計	682	254	83	20	55	21	30	52	55	29	32	51
		男	326	115	39	10	22	11	15	27	29	15	16	27
		女	356	139	44	10	33	10	15	25	26	14	16	24
肝及び肝内胆道の悪性新生物	肝および肝内胆管	男女計	520	199	57	12	38	18	25	43	31	20	22	55
		男	324	131	39	7	21	11	17	24	19	9	11	35
		女	196	68	18	5	17	7	8	19	12	11	11	20
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	311	107	25	14	28	14	19	23	23	11	18	29
		男	142	51	11	6	11	7	4	14	12	8	7	11
		女	169	56	14	8	17	7	15	9	11	3	11	18
膵の悪性新生物	膵臓	男女計	500	183	49	24	37	18	28	30	39	18	30	44
		男	243	79	27	13	20	11	10	15	20	10	15	23
		女	257	104	22	11	17	7	18	15	19	8	15	21
喉頭の悪性新生物	喉頭	男女計	12	5	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1
		男	12	5	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1
		女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
気管、気管支及び肺の悪性新生物	肺	男女計	1,125	404	112	56	96	42	71	67	82	32	56	107
		男	777	276	83	38	67	29	42	47	60	27	38	70
		女	348	128	29	18	29	13	29	20	22	5	18	37
皮膚の悪性新生物	皮膚	男女計	26	4	2	4	4	2	0	2	2	0	3	3
		男	12	1	1	2	2	1	0	0	1	0	3	1
		女	14	3	1	2	2	1	0	2	1	0	0	2
乳房の悪性新生物	乳房	男女計	216	91	25	5	12	11	3	14	17	6	9	23
		男	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		女	214	90	25	5	12	11	3	14	17	6	9	22
子宮の悪性新生物	子宮	男女計	92	46	8	3	6	2	3	9	6	4	3	2
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	92	46	8	3	6	2	3	9	6	4	3	2
卵巣の悪性新生物	卵巣	男女計	68	28	9	2	6	3	4	4	3	2	3	4
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	68	28	9	2	6	3	4	4	3	2	3	4
前立腺の悪性新生物	前立腺	男女計	197	50	15	6	17	4	13	22	25	4	16	25
		男	197	50	15	6	17	4	13	22	25	4	16	25
		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	145	56	12	11	9	5	9	10	11	4	7	11
		男	82	35	7	4	7	2	7	5	4	3	4	4
		女	63	21	5	7	2	3	2	5	7	1	3	7
中枢神経系の悪性新生物	中枢神経系	男女計	35	17	3	0	3	2	3	1	1	3	1	1
		男	18	9	1	0	1	1	1	1	1	2	0	1
		女	17	8	2	0	2	1	2	0	0	1	1	0
悪性リンパ腫	悪性リンパ腫	男女計	201	70	19	8	15	8	12	10	12	11	16	20
		男	108	37	9	5	9	1	8	5	6	7	11	10
		女	93	33	10	3	6	7	4	5	6	4	5	10
白血病	白血病	男女計	187	63	19	5	18	7	14	12	11	8	13	17
		男	90	33	7	3	7	5	6	6	4	5	5	9
		女	97	30	12	2	11	2	8	6	7	3	8	8

平成 29 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 2017 年診断症例届出件数(遡り調査を含む)

2017.1~2017.12

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	3364	熊本	医療法人 聖粒会 慈恵病院	87
	◎ 独立行政法人 国立病院機構 熊本医療センター	1816		十善病院	0
	熊本市立 熊本市民病院	115		自由が丘病院	0
	◎ 熊本赤十字病院	1940		城山病院	0
	◇ 国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院	1136		陣内病院	0
	◎ 社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院	1798		杉村病院	19
	自衛隊熊本病院	0		聖ヶ塔病院	5
	あきた病院	11		医療法人金澤会 青磁野リハビリテーション病院	17
	医療法人 朝日野総合病院	139		くまもと成仁病院	32
	医療法人 東陽会 東病院	1		◇ 大腸肛門病センター 高野病院	291
	井病院	0		龍田病院	0
	イエズスの聖心病院	153		田上病院	2
	医療法人 池田病院	0		鶴田病院	280
	◇ 医療法人創起会 くまもと森都総合病院	1155		医療法人 寺尾病院	0
	帯山中央病院	7		くまもと悠心病院	0
	川野病院	55		水前寺とうや病院	2
	菊南病院	3		桜が丘病院	1
	九州記念病院	19		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	513		西日本病院	109
	熊本機能病院	14		西村内科・脳神経外科病院	0
	桜十字熊本東病院	126		熊本泌尿器科病院	149
	熊本循環器科病院	3		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	0
	熊本第一病院	8		日隈病院	2
	熊本内科病院	17		ピネル記念病院	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	2		保田窪整形外科病院	0
	くわみず病院	41		本庄内科病院	2
	慶徳加来病院	0		南熊本病院	0
	サキサカ病院	1		御幸病院	2
	江南病院	62		武蔵ヶ丘病院	68
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	1
	悠愛病院	0
	弓削病院	4
	表参道 吉田病院	12
	くまもと成城病院	6
	公益財団法人熊本県総合保健センター	49
	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	2
	上村循環器科医院	1
	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	0
	林田クリニック	0
	堀尾内科医院	0
	松本外科内科医院	0
	三嶋内科	0
	宮本外科・消化器内科	0
	平山泌尿器科医院	50
	ひらやまクリニック	22
	熊本ホームケアクリニック	2
	あだち内科胃腸科	0
	くまもと乳腺・胃腸外科病院	388
	平成とうや病院	1
	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	22
	伊井産婦人科病院	0
	伊東歯科口腔病院	0
	出田眼科病院	0
	整形外科井上病院	0
	医療法人社団 愛育会 福田病院	42
	くまもと江津湖療育医療センター	1
	熊本市立植木病院	102
大塚病院	22	
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	5
	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	1
	城南病院	0
	にしくまもと病院	34
	いずみクリニック 胃腸科・内科	10
	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	1
	しまだ内科クリニック	0
	いしはら皮膚外科クリニック	38
	宇城	◇ 国立病院機構 熊本南病院
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		30
おおもり病院		29
あおば病院		1
松田病院		0
くまもと温石病院		2
美里リハビリテーション病院		8
間部病院		0
くまもと心療病院		1
尾崎医院		0
まつえクリニック		1
県南高木クリニック	26	
済生会みすみ病院	136	
松橋耳鼻咽喉科・内科クリニック	0	
有明	◎ 荒尾市民病院	451
	公立玉名中央病院	300
	和水町立病院	4
	荒尾中央病院	1
	荒尾こころの郷病院	1
	有明成仁病院	1
	有働病院	0
	新生翠病院	13
	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	18
	関整形外科	1
	西原クリニック	8
	松山医院	0
	安成医院	0
鹿本	◇ 山鹿市民医療センター	358
	保利病院	6
	三森循環器科・呼吸器科病院	5
	山鹿回生病院	4
	山鹿中央病院	50
	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	9
	まえはら泌尿器科クリニック	26
菊池	◇ 独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院	265
	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	3
	勝久病院	0
	川口病院	17
	菊池有働病院	0
	菊池郡市医師会立病院	64
	菊池中央病院	23
	菊陽台病院	4
	東熊本第二病院	0
	菊陽病院	0
	岸病院	0
	熊本セントラル病院	84
	熊本リハビリテーション病院	50
	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	14
	庄崎医院	8
	牧診療所	0

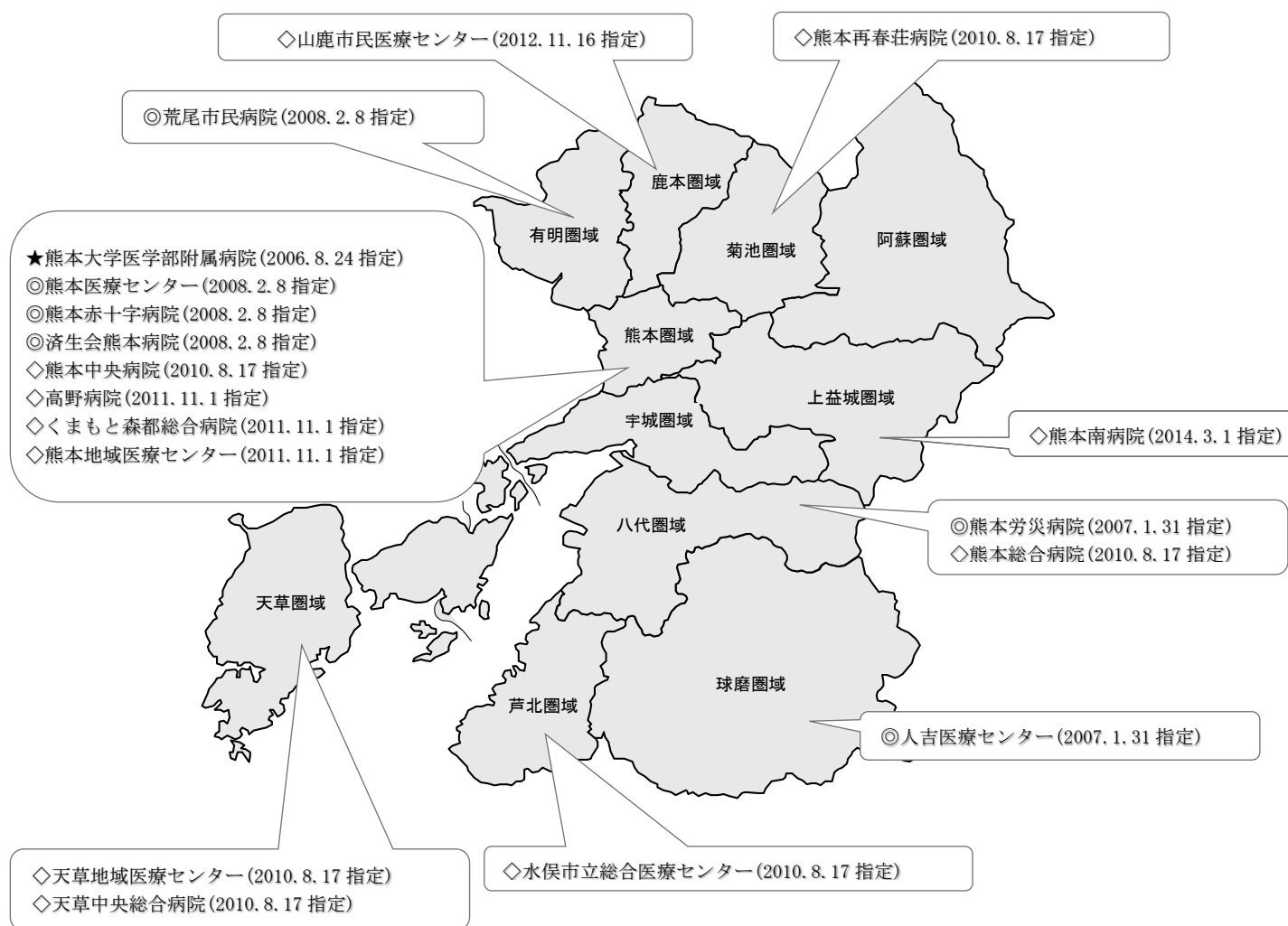
医療圏域	病院名	件数
菊池	杜の里 かねこクリニック	0
	阿蘇医療センター	36
阿蘇	小国公立病院	47
	阿蘇温泉病院	42
	大阿蘇病院	6
	阿蘇やまなみ病院	0
	阿蘇立野病院	1
	市原胃腸科外科	2
上益城	寺崎内科胃腸科クリニック	24
	蓮田医院	0
	松見内科クリニック	0
	山都町包括医療センター そよ病院	4
	荒瀬病院	1
	希望ヶ丘病院	0
八代	リハビリテーションセンター 熊本回生会病院	7
	矢部広域病院	5
	瀬戸病院	13
	西村病院	0
	伴病院	1
	東熊本病院	0
	さくら病院	0
	益城中央病院	0
	益城病院	0
	谷田病院	35
	◎ 独立行政法人労働者健康安全機構 熊本労災病院	674
	国民健康保険 八代市立病院	0
	◇ 独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院	646
	桜十字八代病院	0
八代敬仁病院	1	
高田病院	0	
開病院	0	
丸田病院	0	
八代病院	1	
八代更生病院	0	
八代市医師会立病院	1	
八代北部地域医療センター	29	
尾田内科医院	1	

医療圏域	病院名	件数
八代	高橋医院	0
	平成病院	1
	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	23
芦北	◇ 国保水俣市立総合医療センター	362
	水俣市立明水園	0
	くまもと芦北療育医療センター	1
	井上医院	0
	岡部病院	32
	白梅病院	9
	水俣協立病院	13
	水俣病院	0
	みずほ病院	0
	淵上病院	0
	医療法人社団 弘翔会 井上病院	0
	溝部病院	1
	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		175
医療法人蘇春堂 球磨病院		37
光生病院		0
古城クリニック		0
堤病院		0
手塚病院		1
医療法人 外山胃腸病院		0
愛生会 外山病院		6
万江病院		1
誠心会東病院		3
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		4
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
	天草市立 牛深市民病院	5
	国民健康保険 天草市立 河浦病院	5
	国民健康保険 天草市立 新和病院	1

医療圏域	病院名	件数
天草	天草市立 栖本病院	2
	上天草総合病院	57
	天草病院	2
	天草厚生病院	3
	天草慈恵病院	25
	天草セントラル病院	6
	天草第一病院	48
	◇ 一般社団法人 天草都市医師会立天草地域医療センター	439
	うしぶか心愛病院	0
	酒井病院	0
	ニュー天草病院	2
	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 苓北医師会病院	7
	葦原医院	0
	長野内科小児科医院	1
	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29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)	348,820	391,038	739,858
宇城圏域	宇土市、宇城市、美里町	49,761	55,245	105,006
有明圏域	荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町	74,703	83,643	158,346
鹿本圏域	山鹿市	23,995	27,242	51,237
菊池圏域	菊池市、合志市、大津町、菊陽町	88,750	94,697	183,447
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	29,510	32,317	61,827
上益城圏域	御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町	39,403	43,486	82,889
八代圏域	八代市、氷川町	63,976	73,613	137,589
芦北圏域	水俣市、芦北町、津奈木町	21,383	24,741	46,124
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	40,145	46,116	86,261
天草圏域	天草市、上天草市、苓北町	52,639	60,295	112,934
県計	45市町村	833,085	932,433	1,765,518

出典：平成29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
行います。

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

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 ○〇がん学会学術集会にて発表予定

20XX年10月頃 ○〇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	

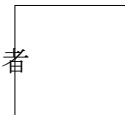
	登録情報 (ヘッダ)	申出情報 (必要な限度 で選択)
42	集約診断病院コード	
43	集約診断病院都道府県コード	
44	集約診断病院保健所コード	
45	集約診断病院医療圏コード	
46	集約診断病院住所コード	
47	集約観血的治療病院コード	
48	集約観血的治療都道府県コード	
49	集約観血的治療病院保健所コード	
50	集約観血的治療病院医療圏コード	
51	集約観血的治療病院住所コード	
52	集約放射線治療病院コード	
53	集約放射線治療都道府県コード	
54	集約放射線治療病院保健所コード	
55	集約放射線治療病院医療圏コード	
56	集約放射線治療病院住所コード	
57	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] ○○年○○月○○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] ○○年○○月○○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] ○○年○○月○○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] ○○年○○月○○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			

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：

文 書 番 号
[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

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] 〇〇年〇〇月〇〇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] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

利 用 者

廃 棄 処 置 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] ○○年○○月○○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。