

熊本県のがん登録

—令和3年—
[2021年]

(第25報)

令和8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、平成 28 年（2016 年）1 月の「がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号）」の施行により「全国がん登録事業」が開始されたことを受け、平成 5 年（1993 年）から推進してきた「地域がん登録事業」で収集したデータを順次移行しながら、がん登録体制の構築を図ってまいりました。

全国がん登録は、診療や治療の情報を国で一括して収集し、国内のがん対策をデータによる科学的知見に基づいて実施することを目的とし、本県では全ての病院（201 施設）と県が指定する 52 の診療所（令和 7 年（2025 年）4 月 1 日現在）に情報提供をお願いしています。これにより、がん罹患に関するタイムリーな情報提供や、より精度の高い情報収集と活用が可能になっています。

本書は、本県の令和 3 年（2021 年）のがんの罹患統計をまとめたもので、県民の健康を守るための施策を検討するうえでの基礎資料として、多くの皆様に今後のがん対策の推進に活用いただければ幸いです。

県では、令和 5 年度（2023 年度）に「第 4 次熊本県がん対策推進計画」を策定し、「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、がん対策を推進しておりますが、これらのデータも踏まえながら、総合的かつ計画的に取組を進めてまいります。

最後に、がん登録事業にご協力をいただいております関係機関の方々に深く感謝申し上げますとともに、本事業がより一層充実したものとなりますよう、引き続き、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和 8 年（2026 年）3 月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 堤 茂

ご挨拶

熊本県の地域がん登録事業は熊本県（以下、本県）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年（2002年）度より熊本県健康福祉部健康増進課内に移転し、平成26年（2014年）7月より公益財団法人 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28（2016）年1月1日より、都道府県別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ました。加えて医療機関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さん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、届出漏れのきわめて少ない全国がん登録データベースが運用されております。さらに、人口動態統計死亡情報からがん患者さん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さんの正確な生存率が確認できるようになりました。

日々の診療や感染症対策等でお忙しい中にもかかわらず、各医療機関の医師及びがん登録担当者の皆様方にデータを提出していただき、報告を継続しております。諸般の事情により少し遅くなりましたが、本年も熊本県のがん登録 令和3年（2021年）【第25報】を上梓することができました。この場をお借りして御礼申し上げます。

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等を分析しながら県内の市町村へ予防対策等を還元し、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。熊本県のがん登録精度の向上を目指し業務を継続いたしますので、引き続き皆様方のご理解とご協力を賜りたく存じます。

令和8年（2026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 上田 城久朗

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) 届出の分類方法	
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) 2021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) 2017～2021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. 保健所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

VII 5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」

https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/data/dl/index.html

e-Stat 政府統計の総合窓口

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

令和3年（2021年）熊本県人口動態調査報告

<https://www.pref.kumamoto.jp/soshiki/27/169011.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、がん予防の推進、情報提供の充実及び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。本書は、2021 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 令和 3 年 (2021 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力し、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. 住所異動確認調査

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。

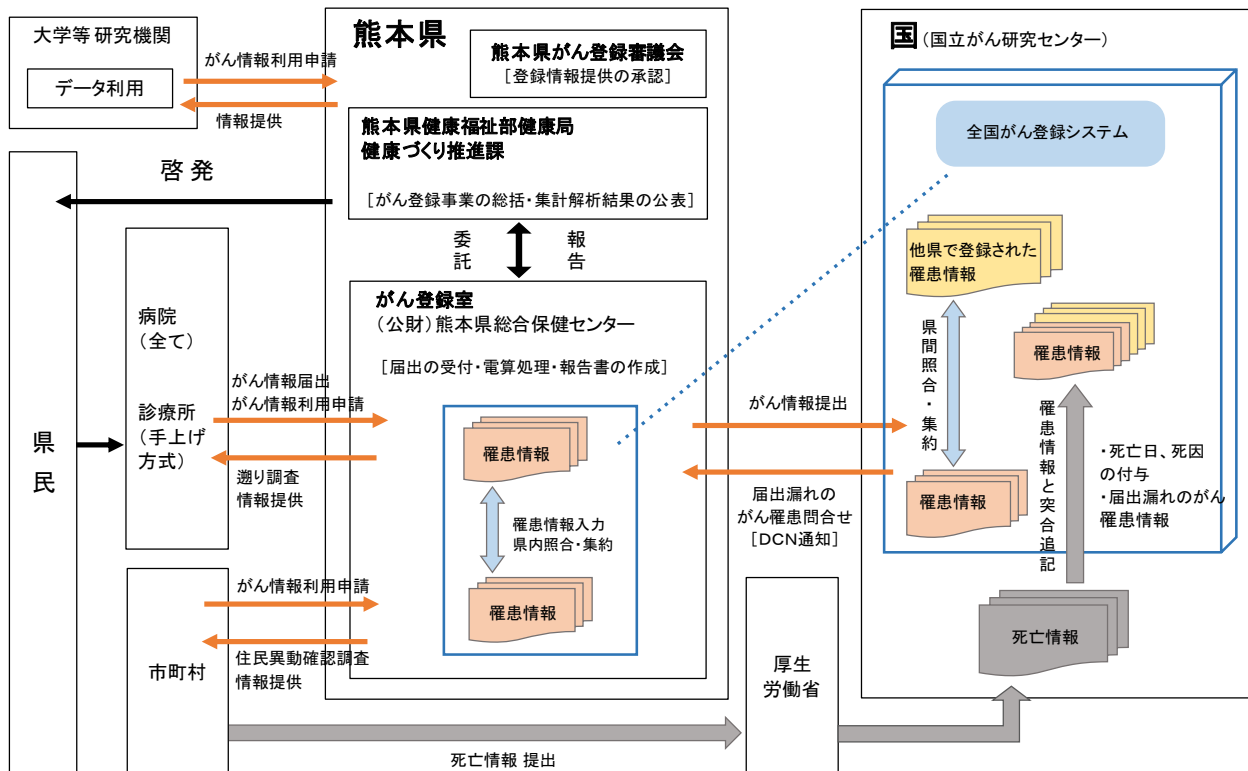
7. 登録対象の死亡情報の入手

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) 届出の分類方法

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(3.2版)」により分類し、「疾病、傷害及び死因の統計分類提要 ICD-10 (2013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する。

*正確には、性別、生まれた年、及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。

$$20XX\text{年の粗罹患率(粗死亡率)} = \frac{20XX\text{年の罹患数(がん死亡数)}}{20XX\text{年の人口}} \times 100,000$$

●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。

$$\text{年齢調整罹患率(死亡率)} = \frac{\text{[観察集団の各年齢階級の罹患率(死亡率)} \times \text{基準人口集団のその年齢階級の人口]} \text{の各年齢階級の総和}}{\text{基準人口集団の総人口}} \times 100,000$$

●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。

$$20XX\text{年の}40\sim 44\text{歳の罹患率(死亡率)} = \frac{20XX\text{年の}40\sim 44\text{歳の罹患数(がん死亡数)}}{20XX\text{年の}40\sim 44\text{歳の人口}} \times 100,000$$

●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	
誰も知らない真の罹患数	届出情報なし	DCN: 死亡診断書で初めて把握されたがん	生存 (d)	遡り調査	届出漏れ・把握不可能		報告罹患数
			死亡 (c)		がんではなかった		
	届出情報あり	届出情報あり	生存 (b)	遡り調査	DCI: 死亡診断書を契機に登録されたがん	DCO: 死亡診断書の情報のみ	
			死亡 (a)				

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

※DCI(Death Certificate Initiated)%は、罹患統計の完全性の指標である。

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

※DCO(Death Certificate Only)%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)

原死因のみ取り扱う。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

罹患日定義：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

罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。(DCN 割合が高く、かつ DCN と DCO の割合の差が大きく DCO 割合が低い場合、DCN 対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい)

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

※ 各集計結果の年次推移において、2020年に関する各数値の減少がみられる部分があるが、これは新型コロナウイルス感染症の流行に伴う受診控え等の影響により、相対的に受診数・診断数などが減少した可能性が考えられる。

I 登録精度

1) 届出状況

届出医療機関数は98機関で、そのうちがん診療連携拠点病院（国指定・県指定）が21機関（21.4%）、それ以外の県内病院62機関（63.3%）、指定診療所15機関（15.3%）であった。

診断症例の届出件数は22,439件で、そのうちがん診療連携拠点病院（国指定・県指定）が18,616件（83.0%）、それ以外の病院3,599件（16.0%）指定診療所224件（1.0%）であった。

（図1-1）

保健医療圏別では、熊本・上益城が15,709件（70.0%）、その他の医療圏が6,730件（30.0%）であった。（表A）

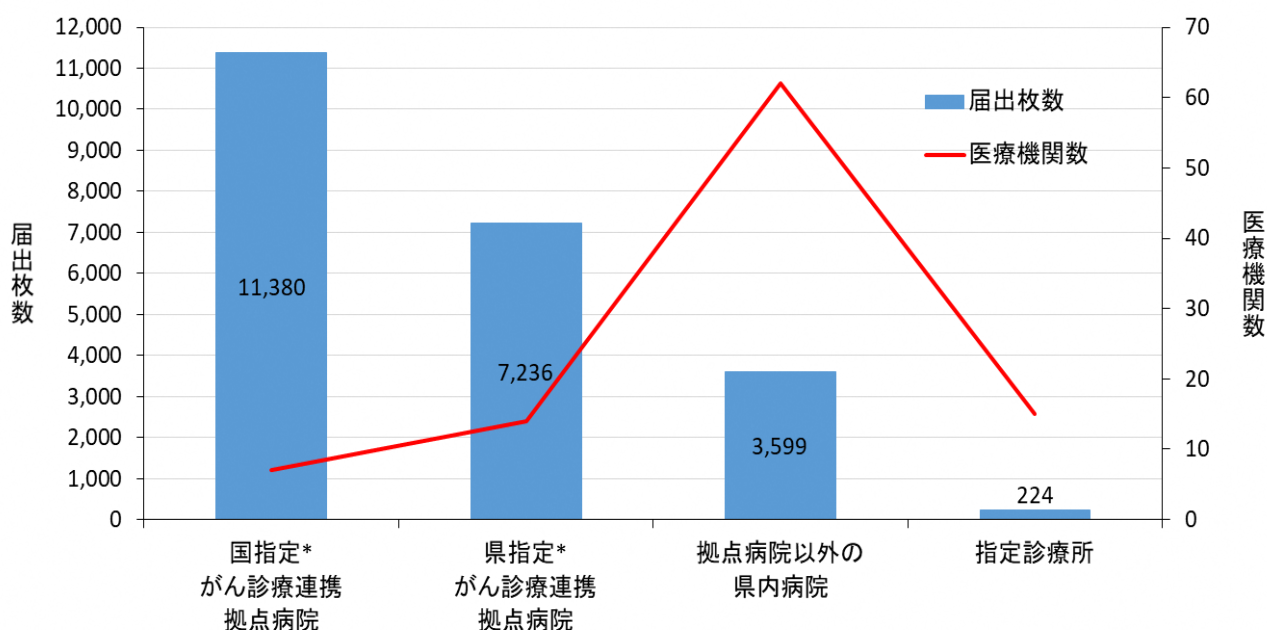
表A 届出医療機関数と届出枚数

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・上益城	4	9,302	5	3,833	34	2,433	6	141	49	15,709
宇城	0	0	1	288	3	175	1	13	5	476
有明	1	575	1	582	2	46	2	11	6	1,214
鹿本	0	0	1	314	3	69	2	35	6	418
菊池	0	0	1	175	7	323	0	0	8	498
阿蘇	0	0	1	147	3	158	2	18	6	323
八代	1	772	1	714	1	36	0	0	3	1,522
芦北	0	0	1	360	2	40	1	1	4	401
球磨	1	731	0	0	2	212	1	5	4	948
天草	0	0	2	823	5	107	0	0	7	930
合計	7	11,380	14	7,236	62	3,599	15	224	98	22,439

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15：P151～P154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:P145 から作成）



2) 届出精度

DCI（死亡情報のみで登録された症例及び遡り調査で「がん」が確認され登録された症例）は、2.6%（前年比-0.1%）、DCO（死亡票のみで登録されたがんの割合）は、1.5%（前年比-0.2%）、MI（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数の比率）は、0.39（前年比-0.01）であった。届出精度に関しては、前年をやや下回り、2014年集計分（MCIJ2011）から、より厳しく見直された精度基準（国際的な水準であるA基準）も満たしている。なお、A基準とは①DCI<20%（DCN<20%）かつ、②DCO<10%かつ、③MI≤0.5（IM≥2.0）の3条件を満たす登録データである。（表B及び図1-2）

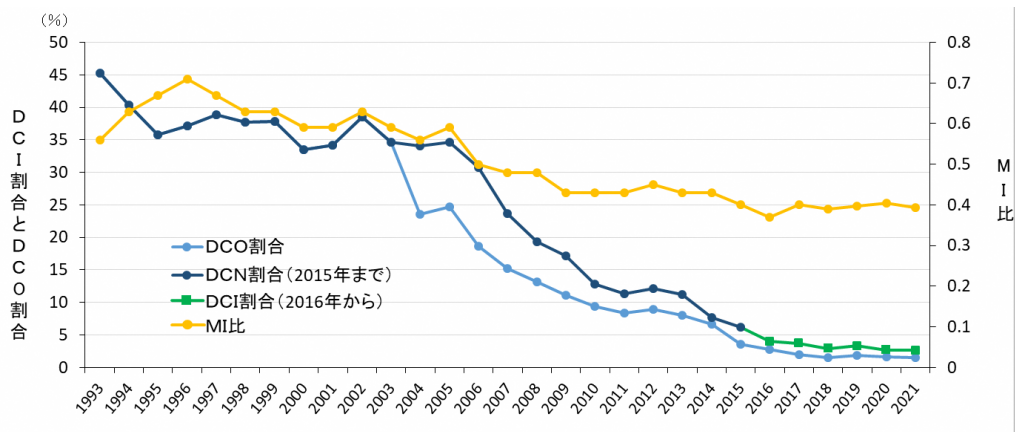
2014年症例より全国がん登録方式への変更に伴い、集計値へも影響が及ぶため、2013年までのDCN及びDCOと単純に並列して比較することは避けて解釈することが必要である。（詳細はP6を参照）

表B 年次推移；罹患数と登録精度

	地域がん登録			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			登録精度			
	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
2018	7,708	6,114	13,823	2.9	1.5	0.39	85.9
2019	7,531	6,458	13,989	3.3	1.8	0.40	86.0
2020	7,288	5,949	13,237	2.7	1.7	0.40	85.9
2021	7,822	6,282	14,104	2.6	1.5	0.39	86.5

図1-2 年次推移；DCI割合とDCO割合とMI比（表Bから作成）



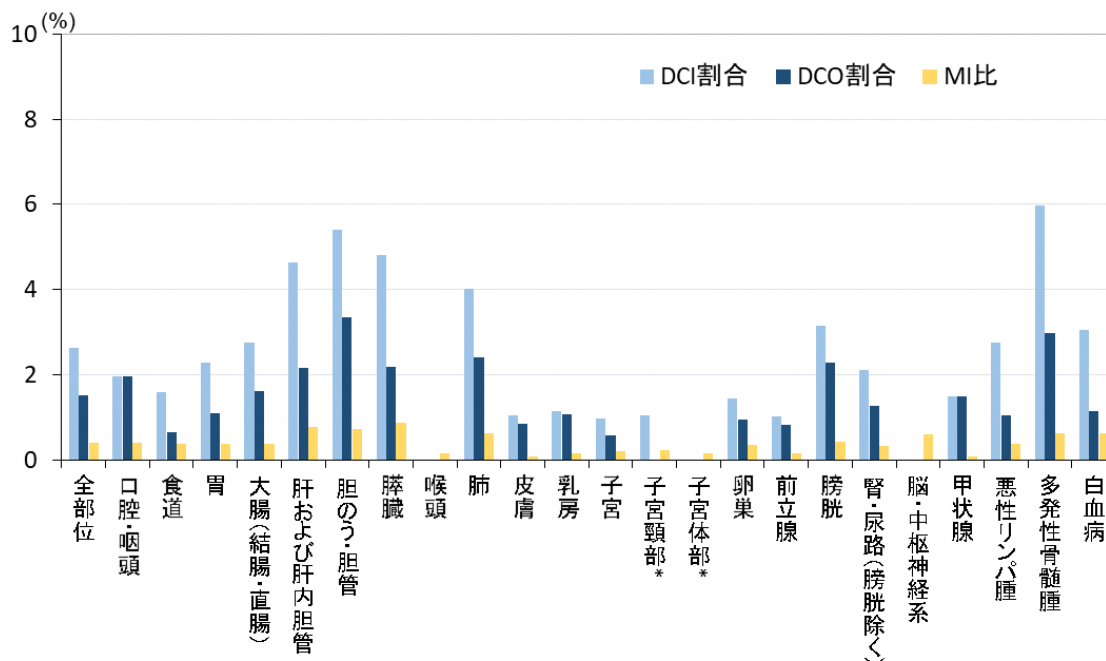
2004年以前は、遡り調査を行っていないため「DCO割合=DCN割合」となっている

部位別では、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、膀胱、多発性骨髄腫などでDCI及びDCOが全部位を上まわり、他部位と比較して精度が低かった。

A基準との比較では、全部位でDCIは基準 (<20%) を満たしている。また肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、脳・中枢神経系、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。(図1-3)

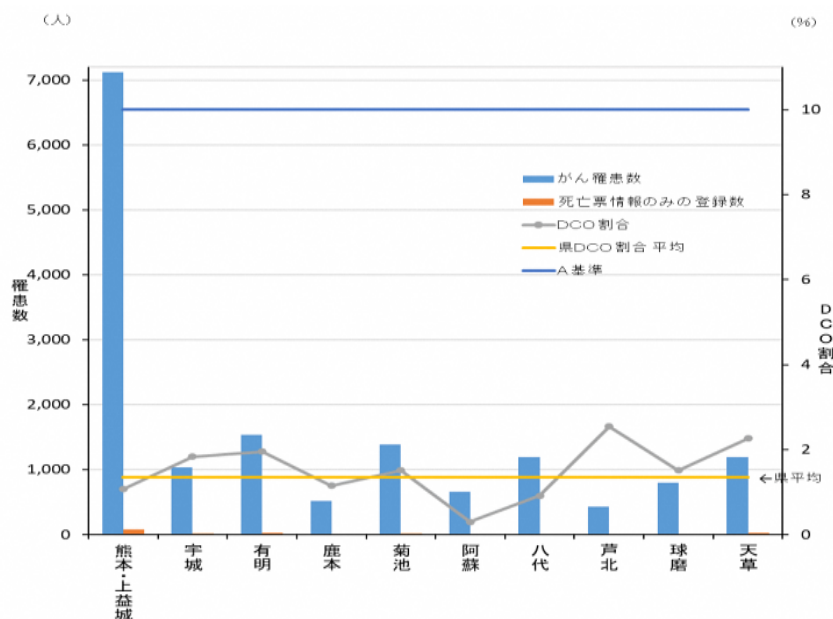
医療圏別では、全ての医療圏においてDCOの基準 (<10%) を下まわり精度は高かった。(図1-4)

図1-3 部位別DCI割合とDCO割合とMI比(表8-A:P119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:P145から作成)



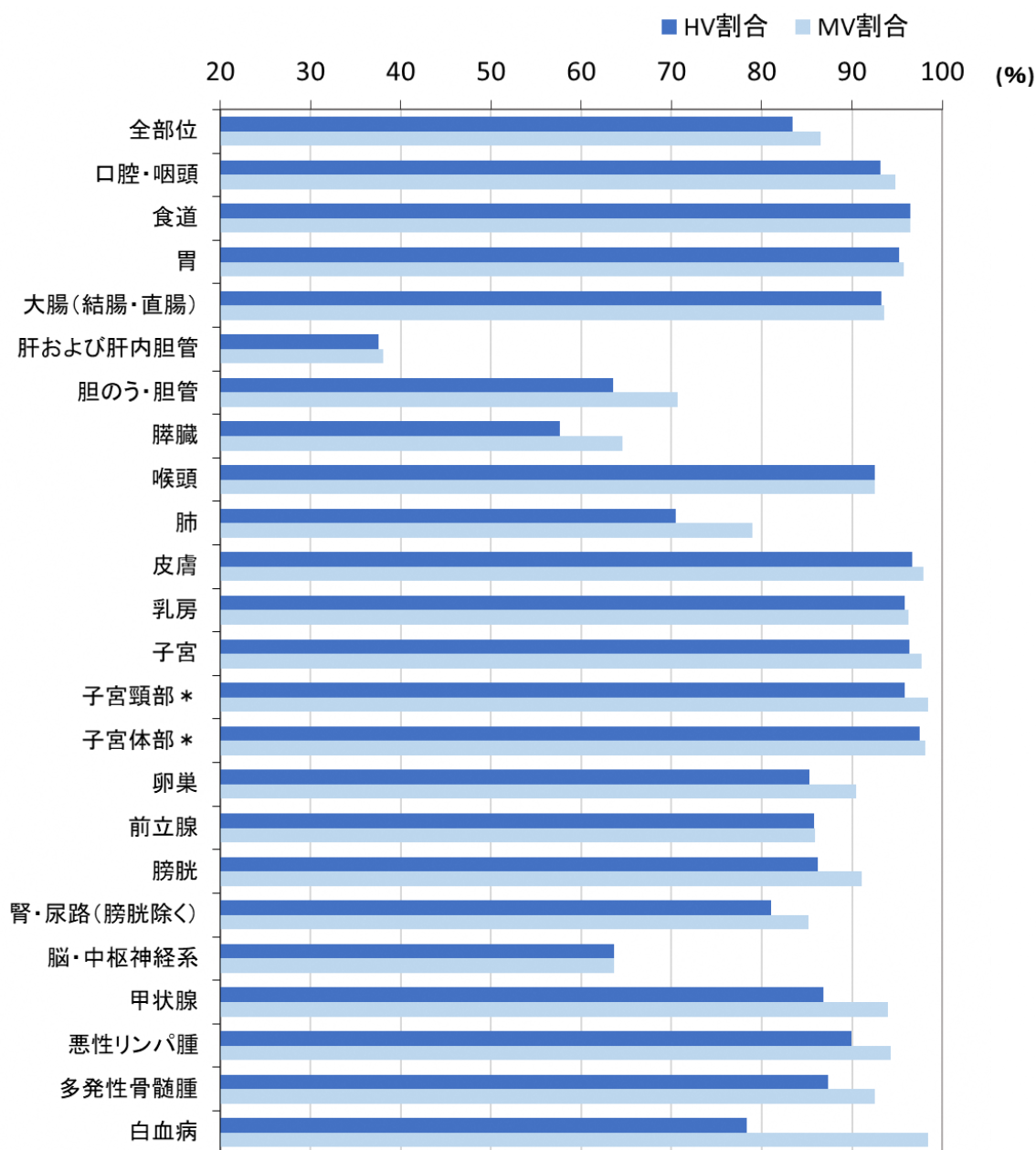
*A基準とは、①DCI割合<20%、②DCO割合<10%、③MI ≤ 0.5 (IM ≥ 2.0)の全ての条件を満たす登録精度基準のことである

3) 診断精度

「全部位」の組織診の裏付けのある患者の割合（histologically verified cases, HV）は83.4%（前年比+0.4%）で、顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）は86.5%（前年比+0.6%）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、腎・尿路（膀胱除く）、脳・中枢神経系で全部位と比較してHV、MVともに精度が低かった。

図 1-5 HV割合とMV割合（表 8-A : P119 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

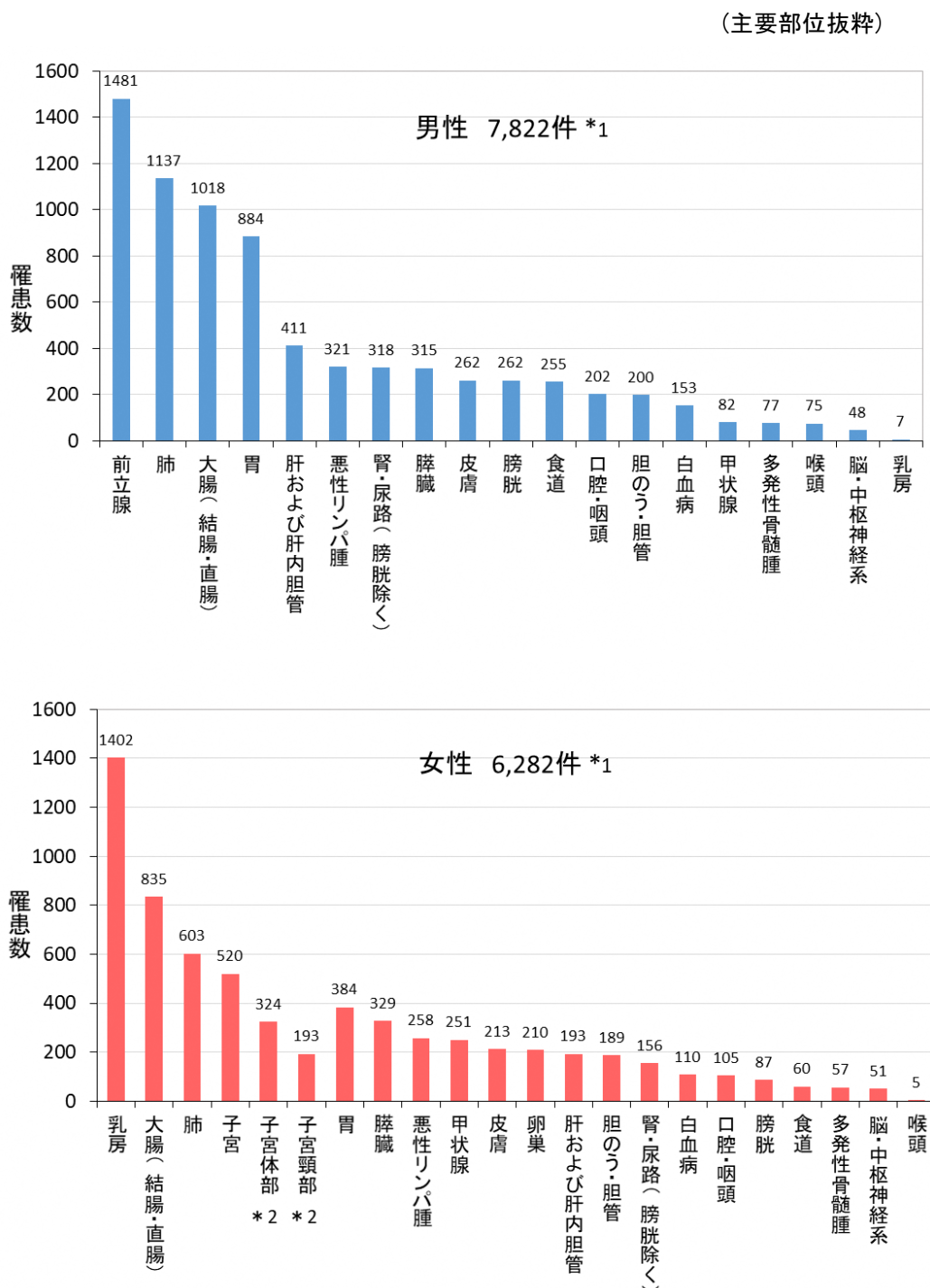
II 罹患状況

1) 罹患数

2021年に熊本県において、男性7,822件（前年比+534件）、女性6,282件（前年比+333件）、合計14,104件（前年比+867件）のがんが新たに診断された。

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：P97から作成）



*1 グラフ内の男女各総数には、主要部位以外のその他のがんを含む [付表1：P135]

*2 子宮に含まれるが、再掲載している

2) 粗罹患率 (人口 10 万対)

【男性】

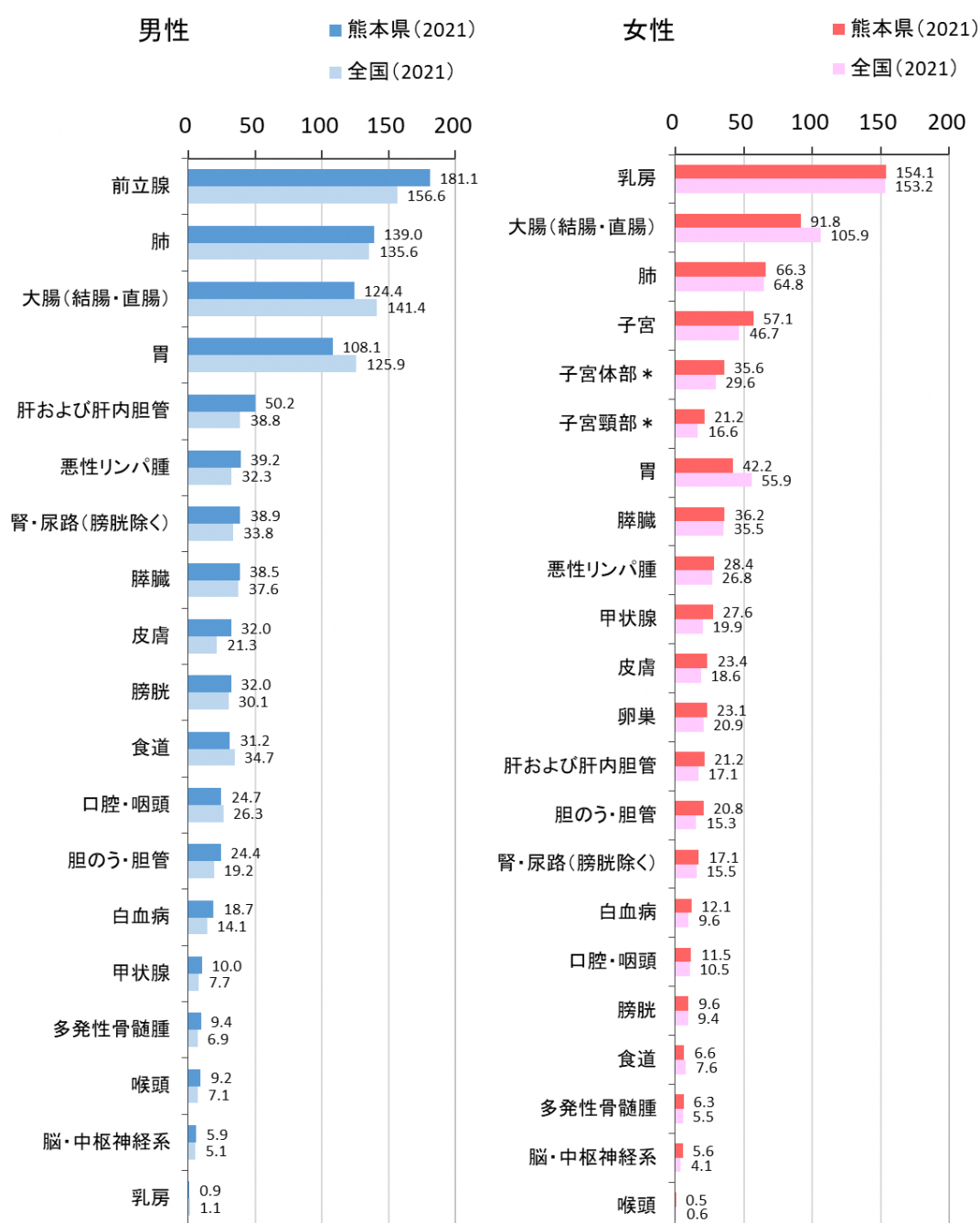
① 前立腺、②肺、③大腸 (結腸・直腸)、④胃、⑤肝および肝内胆管の順に高い。大腸 (結腸・直腸)、胃、食道、口腔・咽頭は全国値を下まわっているが、その他の多くの部位では上まわっている。

【女性】

① 乳房、②大腸 (結腸・直腸)、③肺、④子宮、⑤胃の順に高い。大腸 (結腸・直腸)、胃、食道、喉頭は全国値を下まわっているが、その他の部位では上まわっている。

図 2-2 粗罹患率

(全国値 : e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」及び表 1-A : P97 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 (人口 10 万対)

【男性】

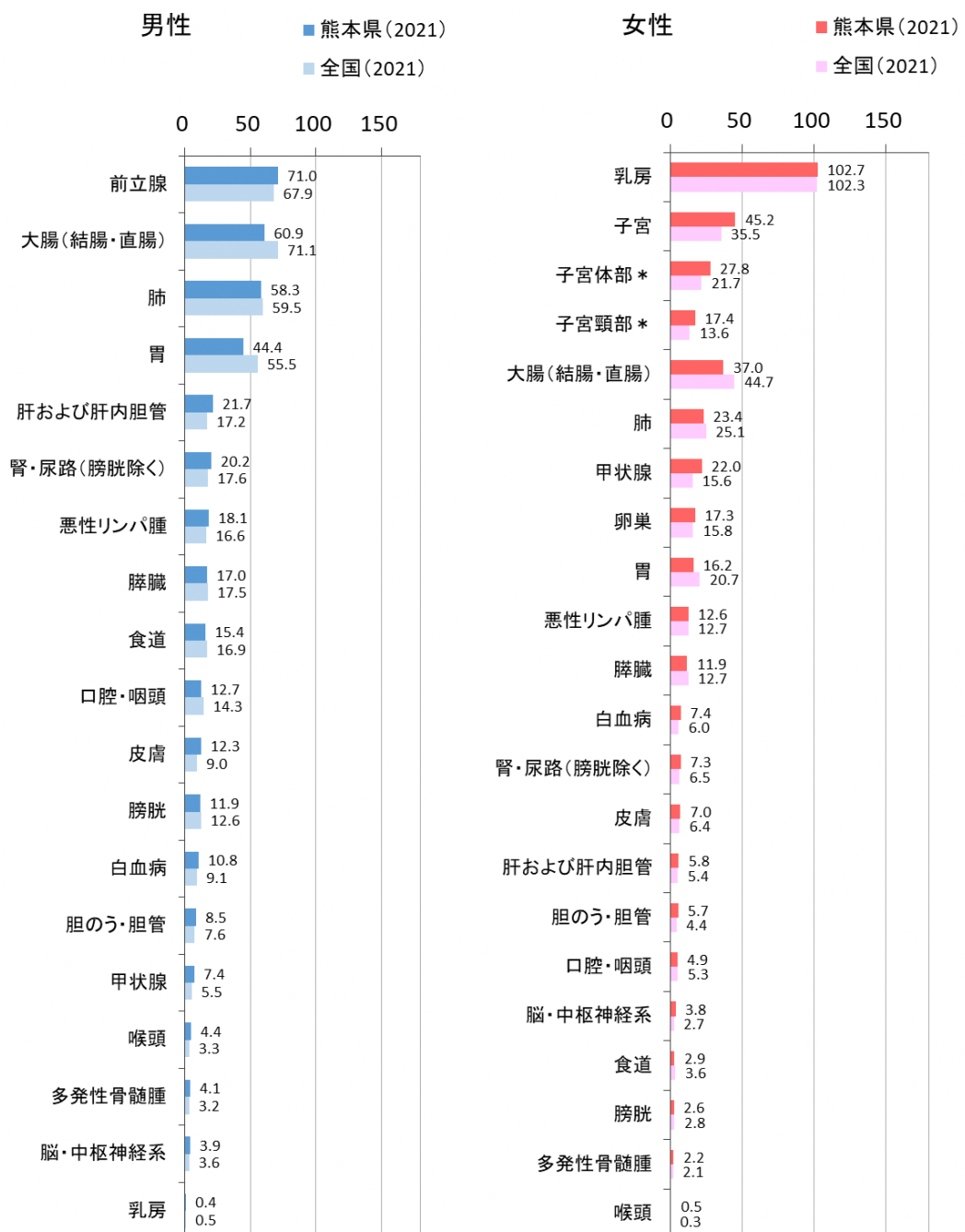
① 前立腺、②大腸 (結腸・直腸)、③肺、④胃、⑤肝および肝内胆管の順に高い。
大腸 (結腸・直腸)、肺、胃、膵臓、食道、口腔・咽頭、膀胱、乳房は全国値を下まわっているが、その他の部位では上まわっている。

【女性】

① 乳房、②子宮、③大腸 (結腸・直腸)、④肺、⑤甲状腺の順に高い。大腸 (結腸・直腸)、肺、胃、悪性リンパ腫、膵臓、口腔・咽頭、食道、膀胱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 2-3 年齢調整罹患率

(全国値 : e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」及び表 1-A : P97 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、14歳以下で白血病、と15-39歳、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、15-39歳、40-64歳、65-74歳は乳房、75歳以上では大腸（結腸・直腸）が最も多い。

男性は80.8%（前年比+0.2%）、女性は69.0%（前年比-1.4%）が65歳以上である。

図2-4 年齢階級別罹患率

（全国値：e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」及び表3-2-A：P103-104から作成）

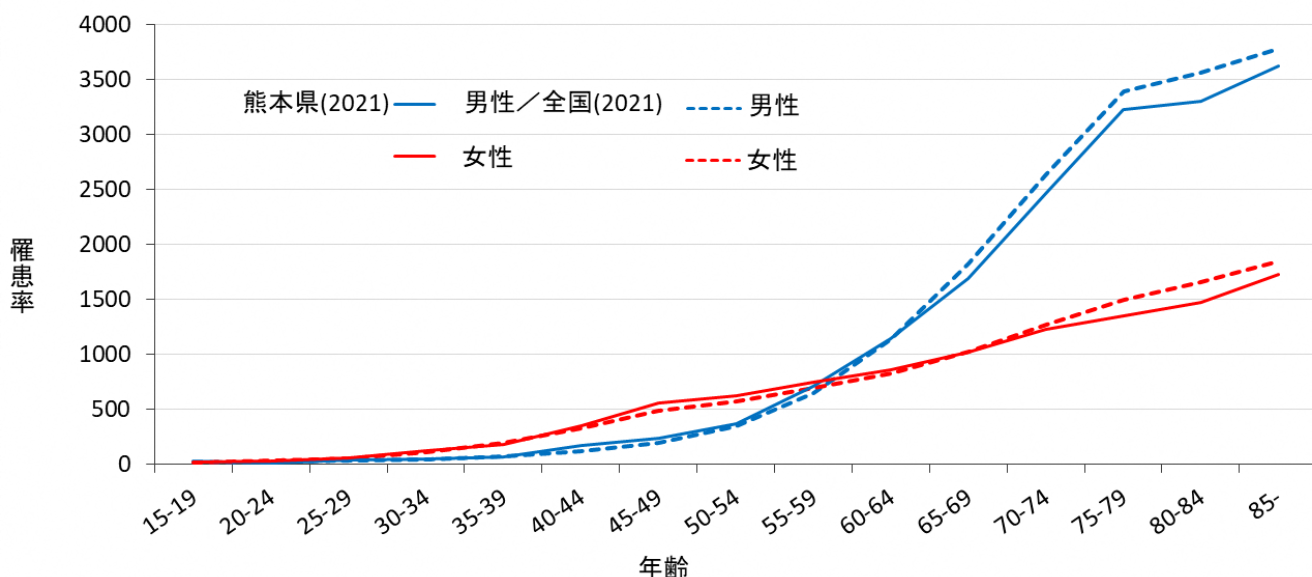
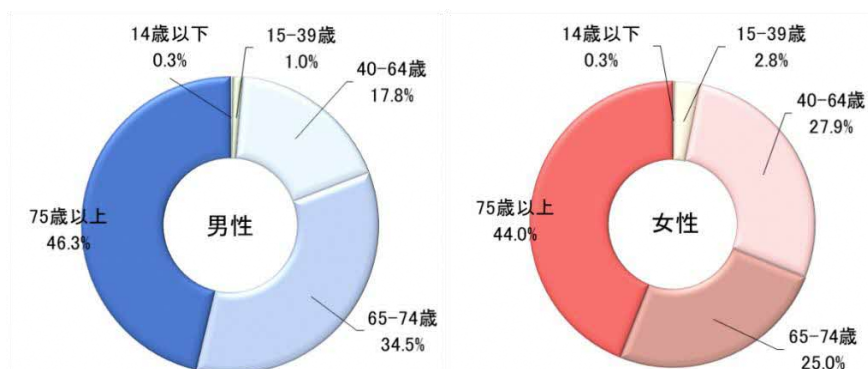


図2-5 年齢階級別罹患割合と上位の罹患部位（表2-A：P99-100から作成）

	罹患数	割合	上位の罹患部位			
			1位	2位	3位	
男性	14歳以下	27	0.3%	白血病	悪性リンパ腫	脳・中枢神経系
	15-39歳	80	1.0%	大腸（結腸・直腸）	白血病	腎・尿路（膀胱除く）/脳・中枢神経系
	40-64歳	1,395	17.8%	大腸（結腸・直腸）	前立腺	肺
	65-74歳	2,700	34.5%	前立腺	肺	大腸（結腸・直腸）
	75歳以上	3,620	46.3%	前立腺	肺	胃
女性	14歳以下	18	0.3%	白血病	卵巣/脳・中枢神経系/悪性リンパ腫	膵臓
	15-39歳	178	2.8%	乳房	甲状腺	子宮
	40-64歳	1,753	27.9%	乳房	子宮	大腸（結腸・直腸）
	65-74歳	1,570	25.0%	乳房	大腸（結腸・直腸）	肺
	75歳以上	2,763	44.0%	大腸（結腸・直腸）	肺	乳房



・主要部位の年齢階級別罹患率（人口 10 万対）

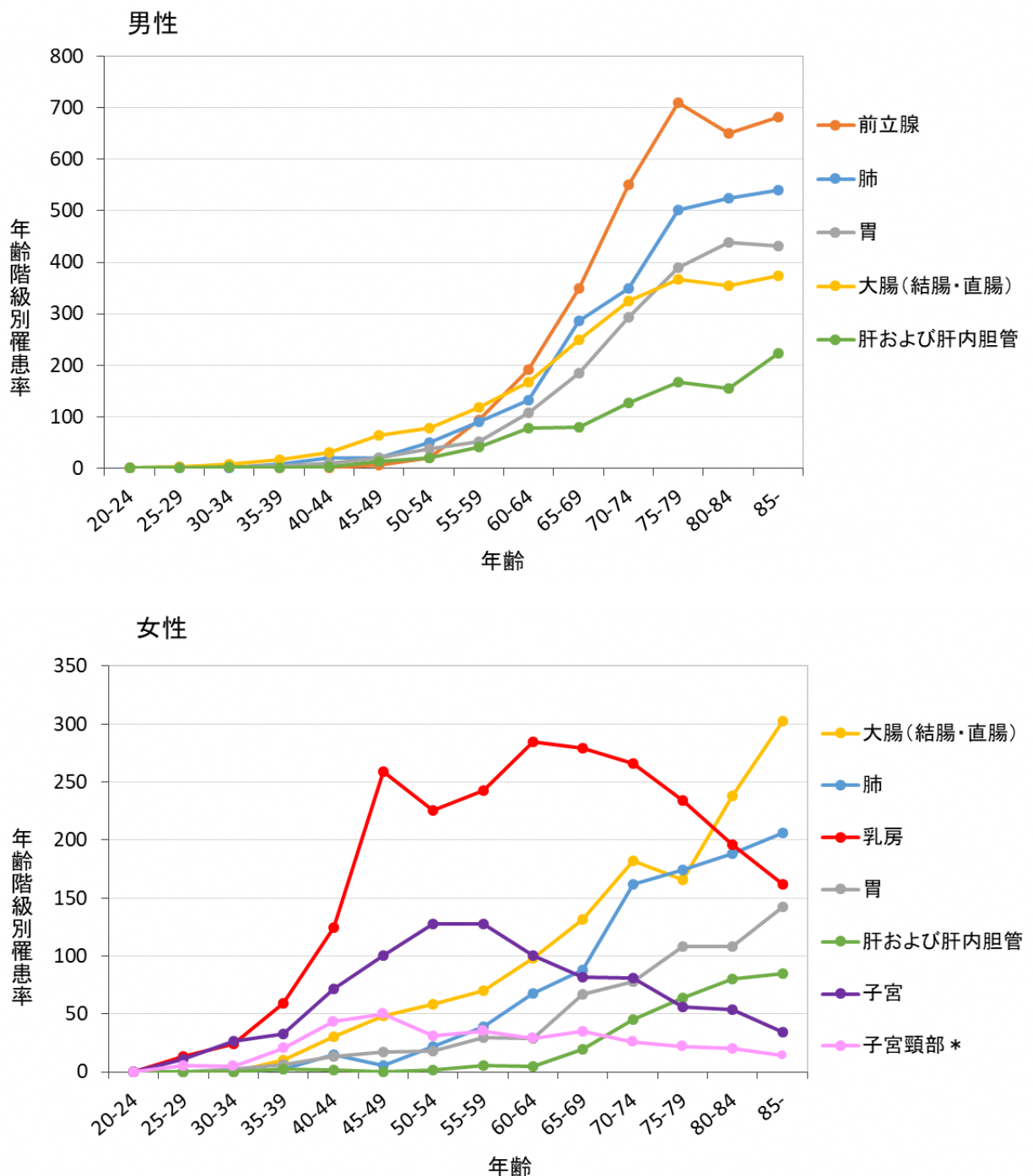
【男性】

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 60 代前半から急激に増加する。前立腺は 70 代後半、肺、胃、大腸（結腸・直腸）は 80 代から徐々にピークを迎える。

【女性】

女性特有の部位における若年での増加が目立つ。子宮は 20 代後半から徐々に増加し、子宮全体では 50 代までにピークがあり、子宮頸部は 40 代にピークを認める。乳房は 20 代後半から徐々に増加し始め 40 代前半から急激に増加し 70 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 3-2-A : P103-104 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・年齢調整罹患率は男女ともに、2005年頃より漸増している。

男性は罹患数・年齢調整罹患率ともに、2016年以降は減少傾向にある。罹患数・年齢調整罹患率はともに2020年に比べて2021年が増加している。女性の罹患数・年齢調整罹患率は2015年から急増したが、2017年以降は横ばいで年齢調整罹患率は全国値と同水準である。

また、「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：P9 から作成）

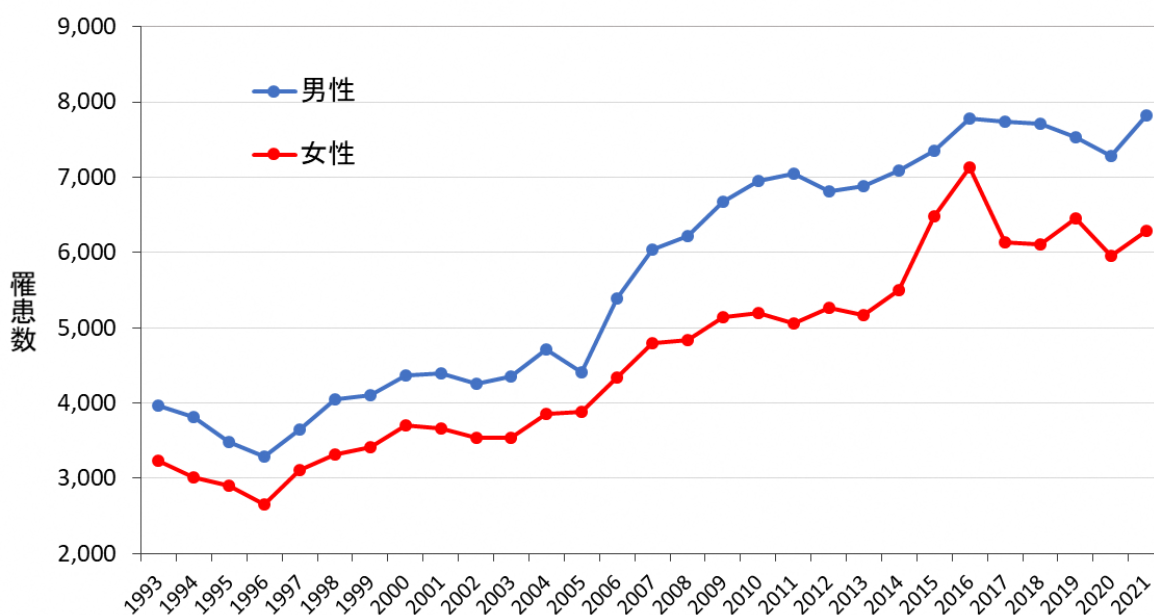
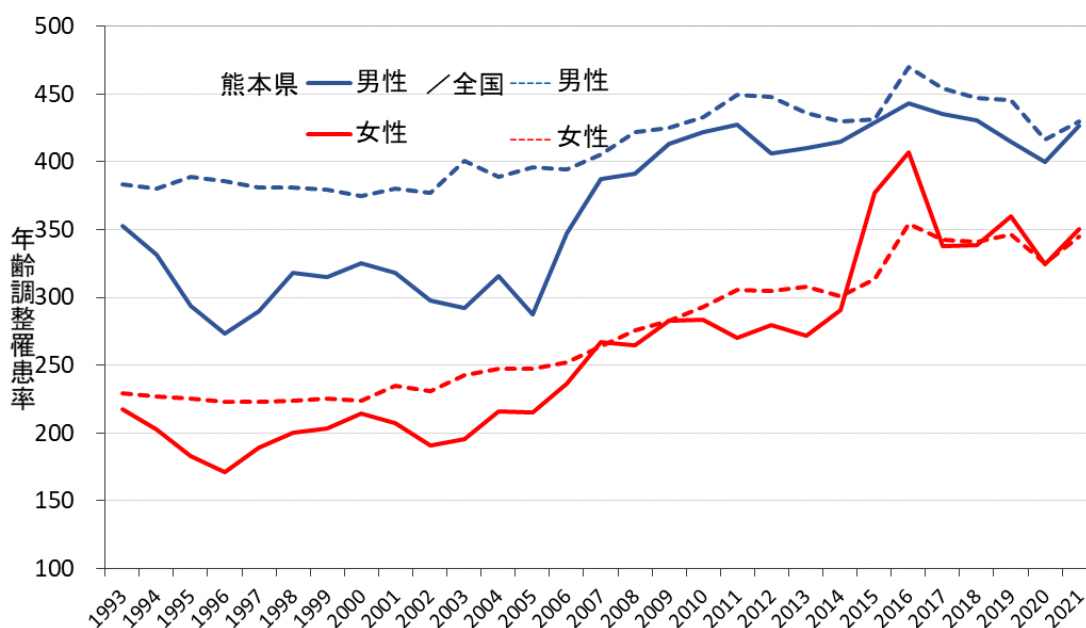


図 2-8 年次推移；年齢調整罹患率（付表 8：P146 から作成）



・主要部位の年齢調整罹患率（人口10万対）

【男性】

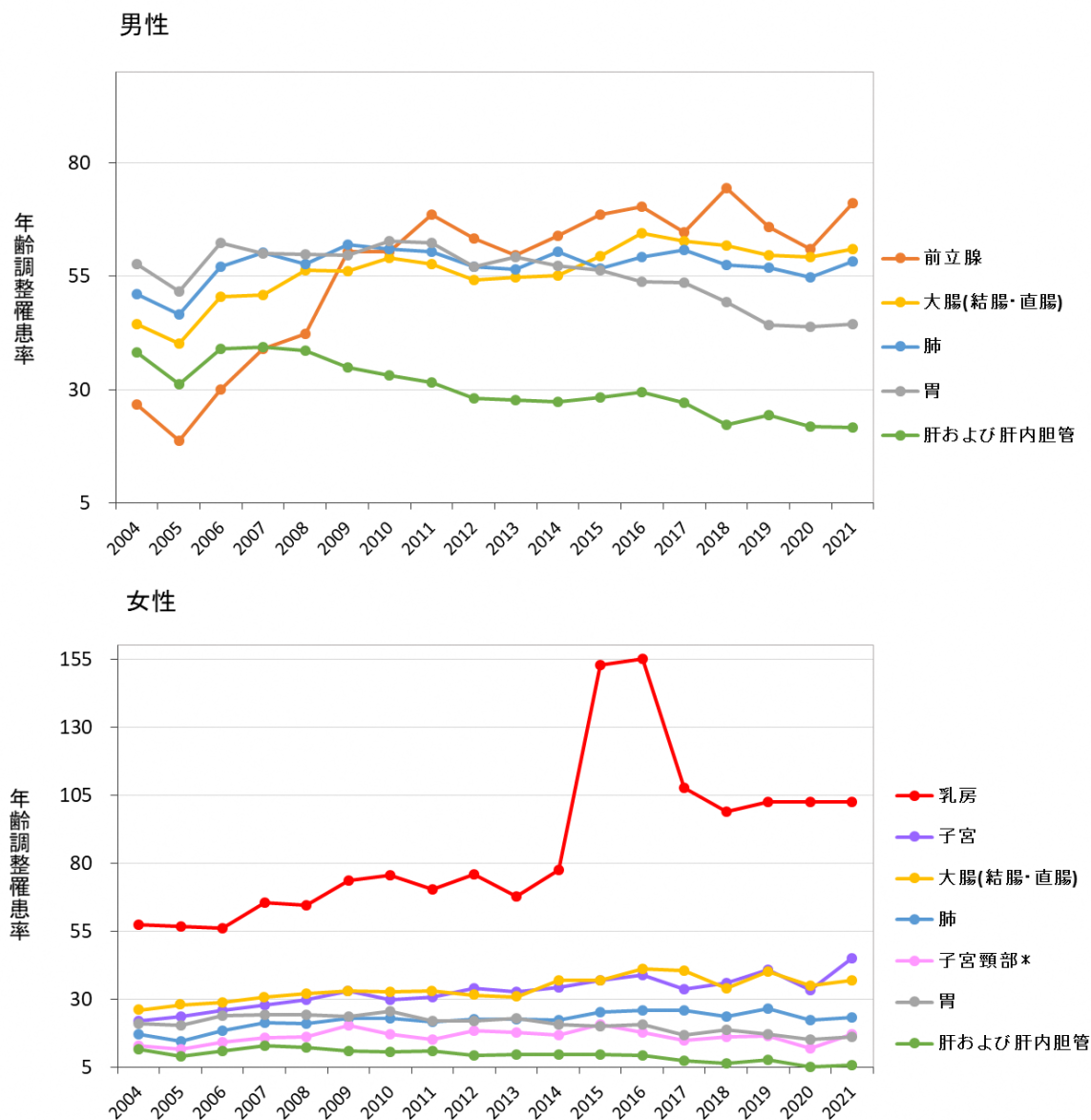
2005年より急激に増加した前立腺が2011年から1位を維持している。大腸（結腸・直腸）、胃は横ばい、前立腺、肺はやや増加している。肝および肝内胆管は2008年より減少傾向で、他の主要部位の半数未満となっている。

【女性】

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。子宮、大腸（結腸・直腸）は近年やや増加傾向だが、その他の主要部位は横ばいか減少傾向である。

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（付表11：P147から作成）



*子宮に含まれるが、再掲載している

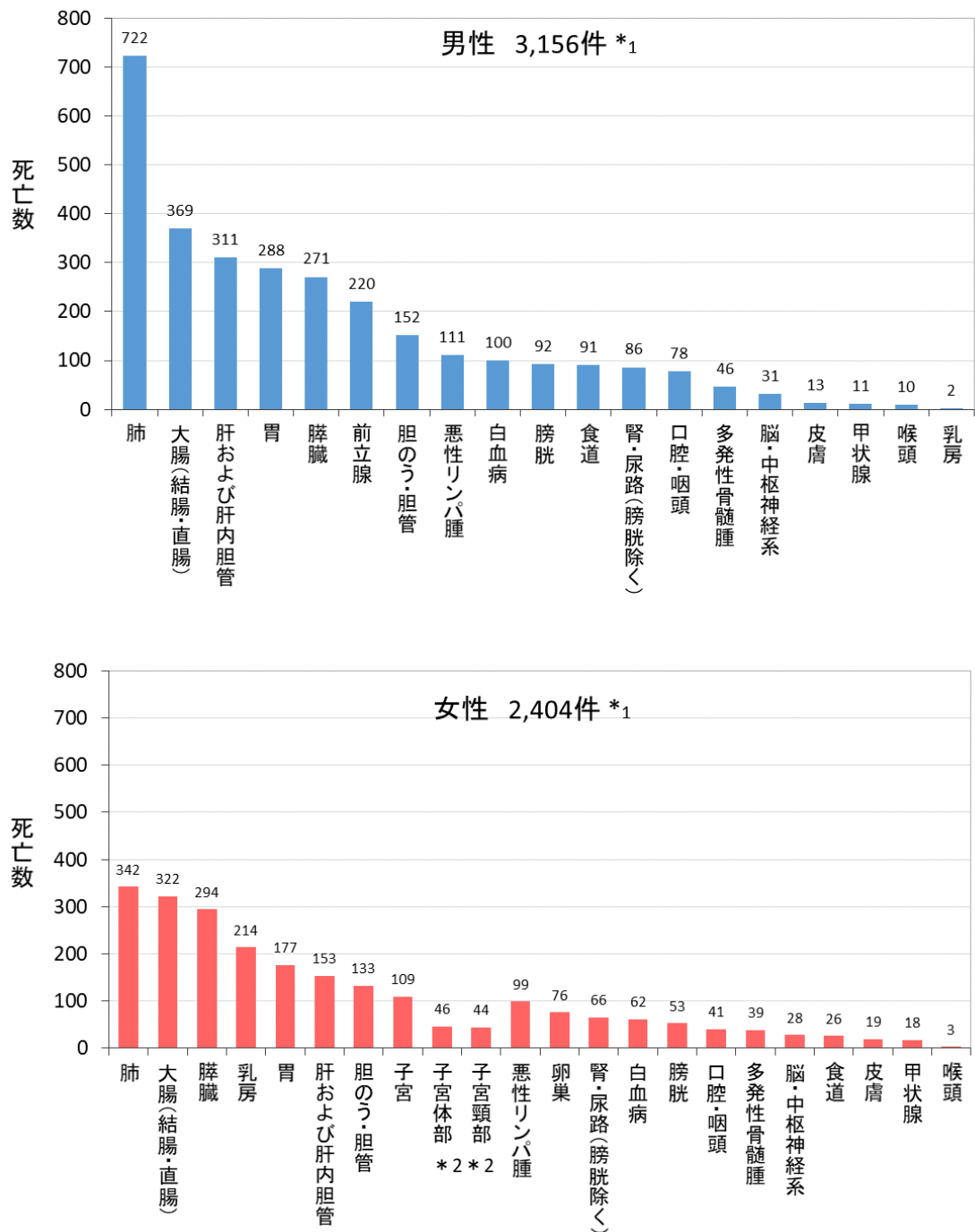
Ⅲ 死亡状況

1) 死亡数

2021年に熊本県において、男性3,156人（前年比+159人）、女性2,404人（前年比+52人）の合計5,560人（前年比+211人）が、がんを原因として死亡している。

図3-1 死亡数；部位別、性別（表9：P121から作成）

（主要部位抜粋）



*1 グラフ内の男女総数には、主要部位以外のその他のがんを含む[付表2：P144]

*2 子宮に含まれるが、再掲載している

2) 粗死亡率 (人口 10 万対)

【男性】

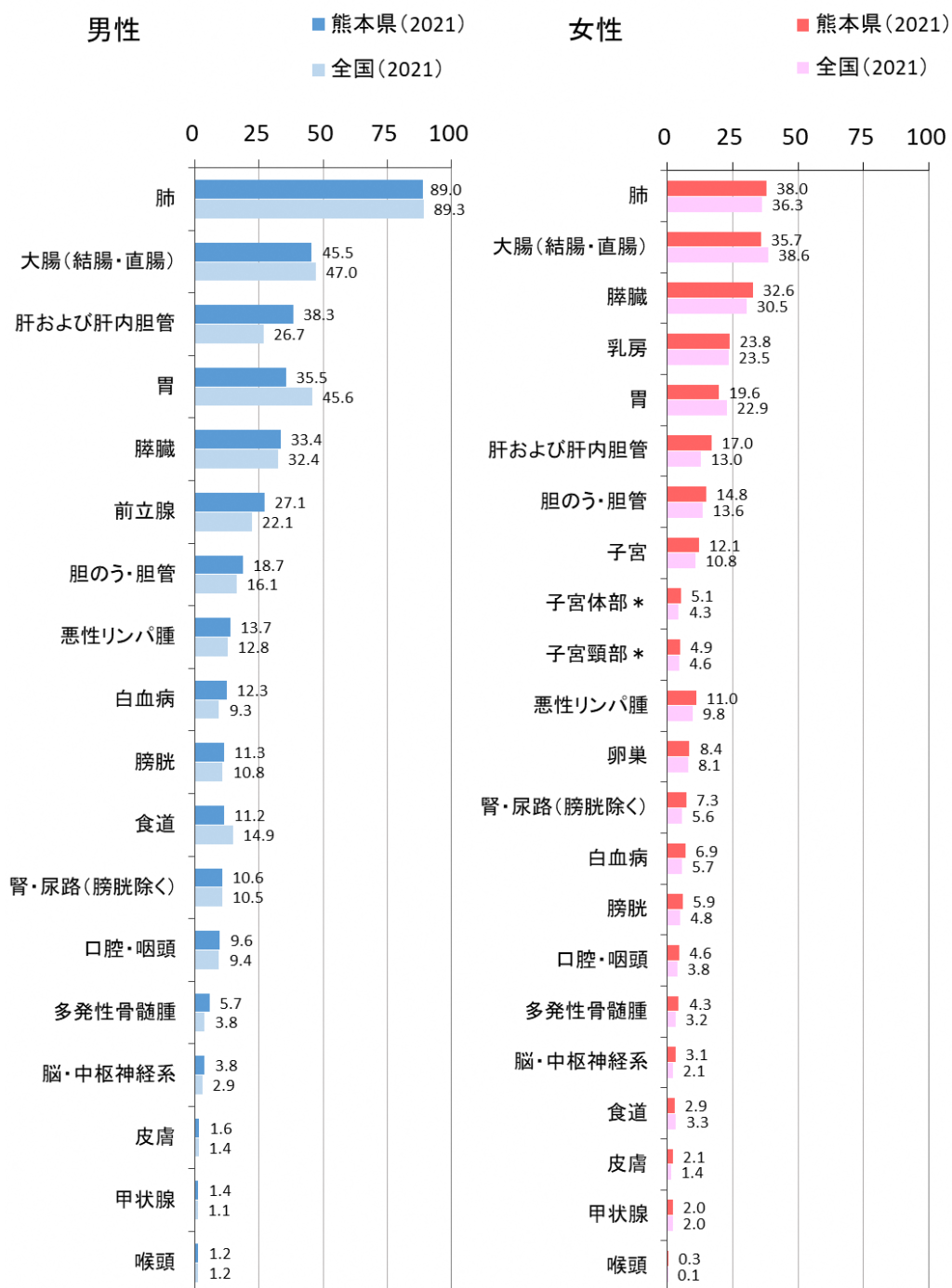
①肺、②大腸 (結腸・直腸)、③肝および肝内胆管、④胃、⑤膵臓の順に高い。肺、大腸 (結腸・直腸)、胃、食道は全国値を下まわっているが、その他の部位では上まわっているか同等である。

【女性】

①肺、②大腸 (結腸・直腸)、③膵臓、④乳房、⑤胃の順に高い。大腸 (結腸・直腸)、胃、食道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

(全国値：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」及び表 9:P121 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 (人口 10 万対)

【男性】

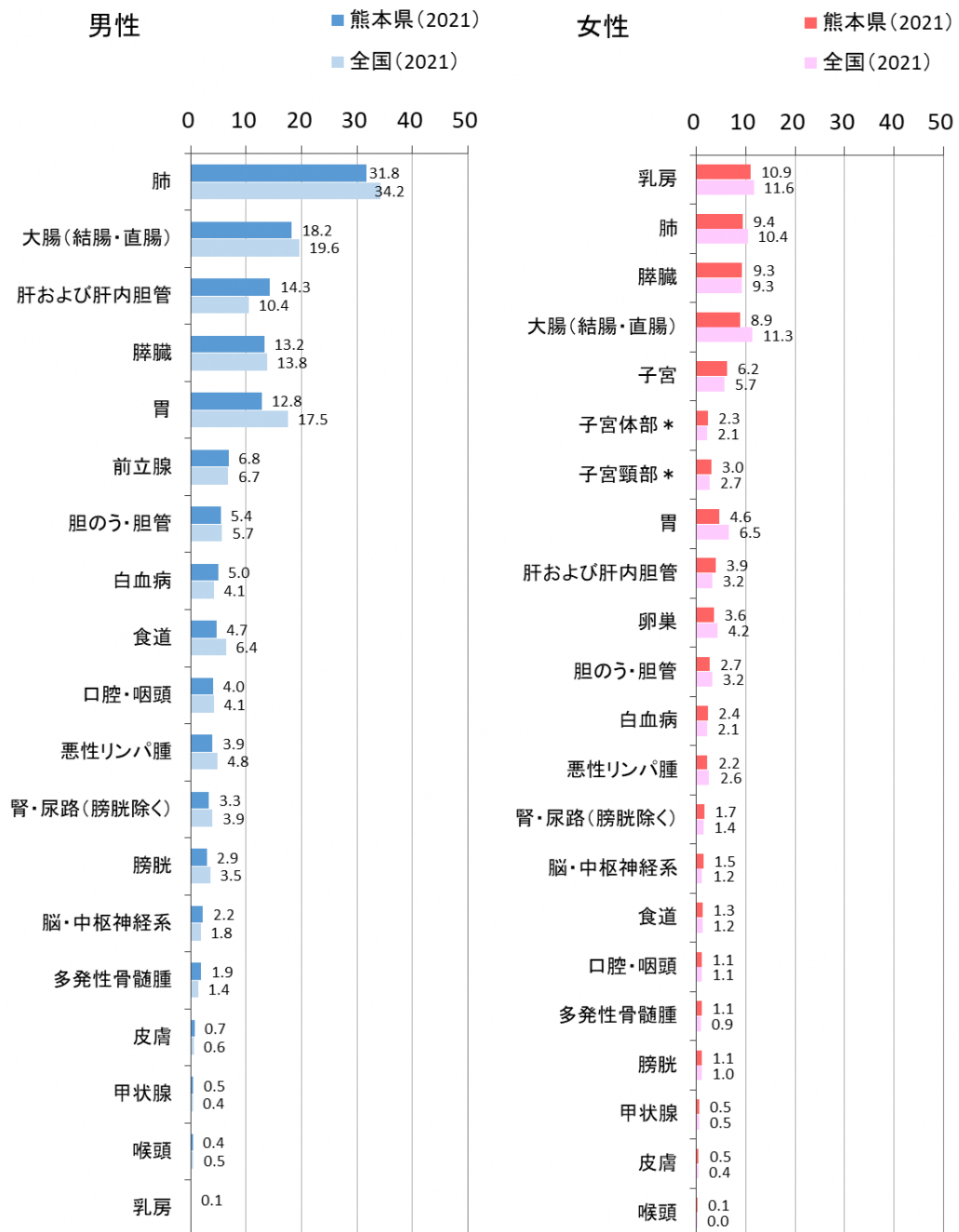
①肺、②大腸 (結腸・直腸)、③肝および肝内胆管、④膵臓、⑤胃の順に高い。肺、大腸 (結腸・直腸)、膵臓、胃、胆のう・胆管、食道、口腔・咽頭、悪性リンパ腫、腎・尿路 (膀胱除く)、膀胱、喉頭は全国値を下まわっているが、その他の部位では上まわっているか同等である。

【女性】

①乳房、②肺、③膵臓、④大腸 (結腸・直腸)、⑤子宮の順に高い。乳房、肺、大腸 (結腸・直腸)、胃、卵巣、胆のう・胆管、直腸、悪性リンパ腫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

(全国値：国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」及び表 9:P121 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。
(図3-4)

75歳以上は男性62.1% (前年比-0.4%)、女性は69.8% (前年比+0.3%) であり、全体で65歳以上の死亡率は約89.0%となっている。(図3-5)

図3-4 年齢階級別死亡率 (表11:P125-127から作成)

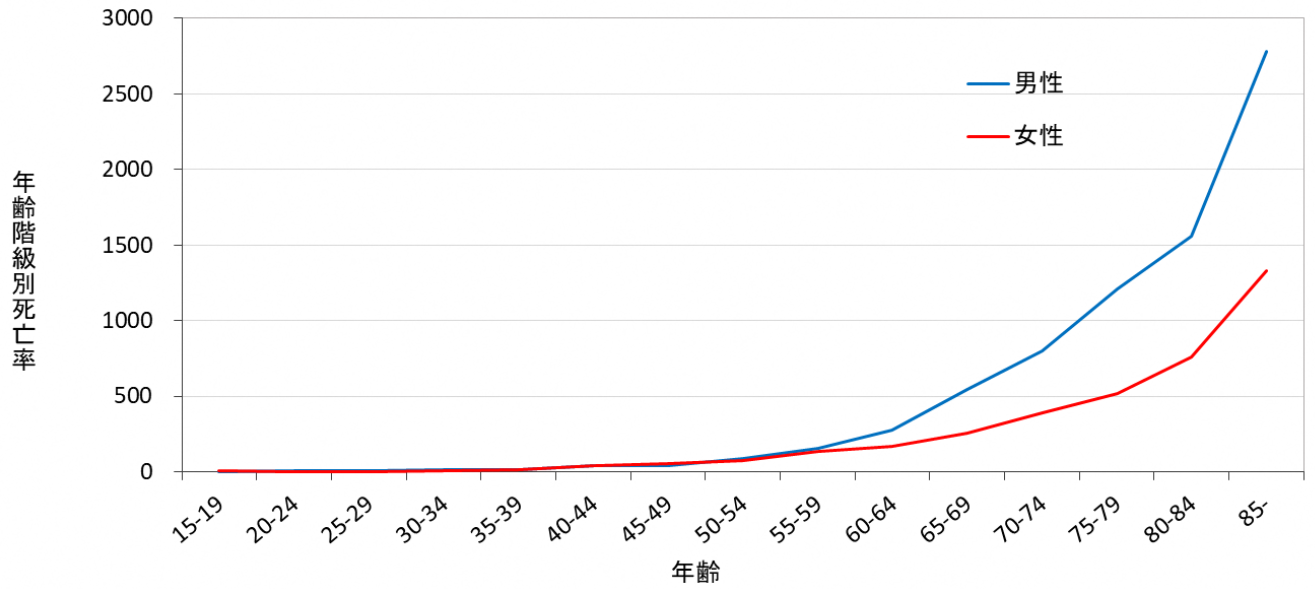
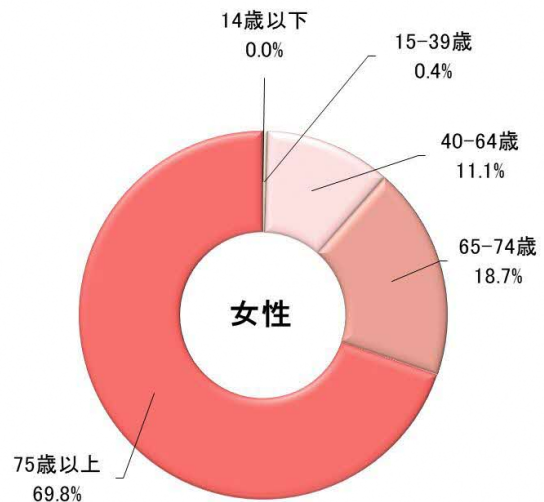
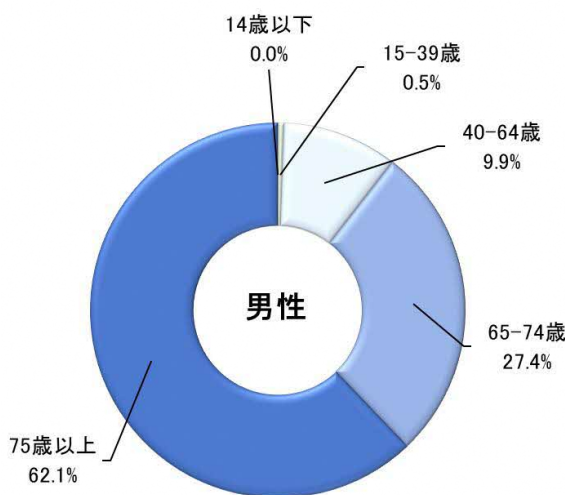


図3-5 年齢階級別死亡割合 (表10:P122-123から作成)

年齢	死亡数	割合
14歳以下	1	0.0% (0.03%)
15-39歳	17	0.5%
40-64歳	314	9.9%
65-74歳	864	27.4%
75歳以上	1,960	62.1%
	3,156	100.0%

年齢	死亡数	割合
14歳以下	0	0.0%
15-39歳	10	0.4%
40-64歳	267	11.1%
65-74歳	450	18.7%
75歳以上	1,677	69.8%
	2,404	100.0%



・主要部位の年齢階級別死亡率（人口10万対）

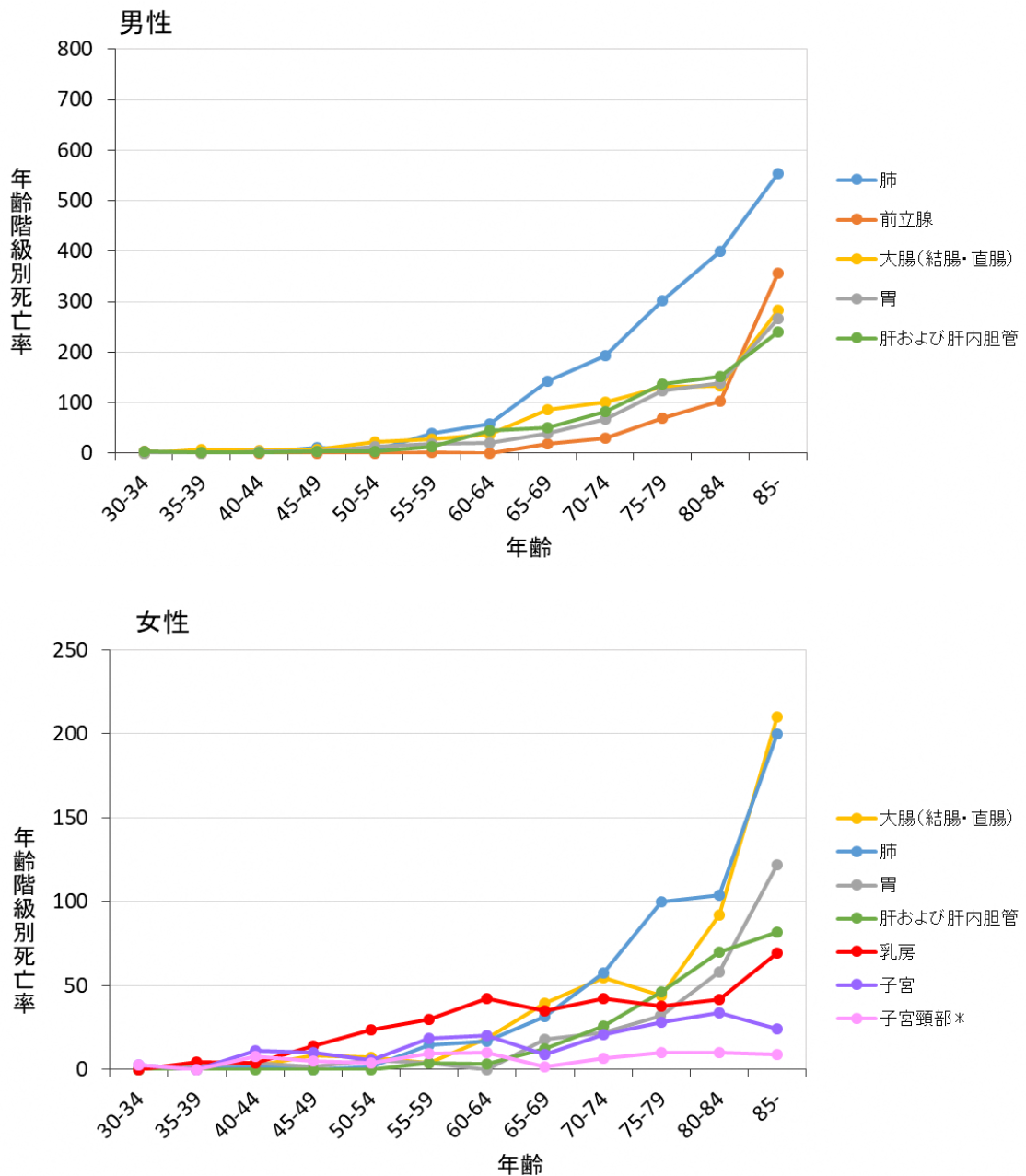
【男性】

50代前半から徐々に年齢とともに増加しており、肺は、60代後半から、前立腺は80代後半から急激に増加し他部位より顕著に高い。

【女性】

乳房は40代後半から、肺、大腸（結腸・直腸）は60代後半から増加し、80代後半から急激に増加している。胃、肝および肝内胆管では60代後半からそれぞれ徐々に年齢とともに増加している。また子宮頸部は40代前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。

図3-6 主要部位の年齢階級別死亡率（表11:P125-127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

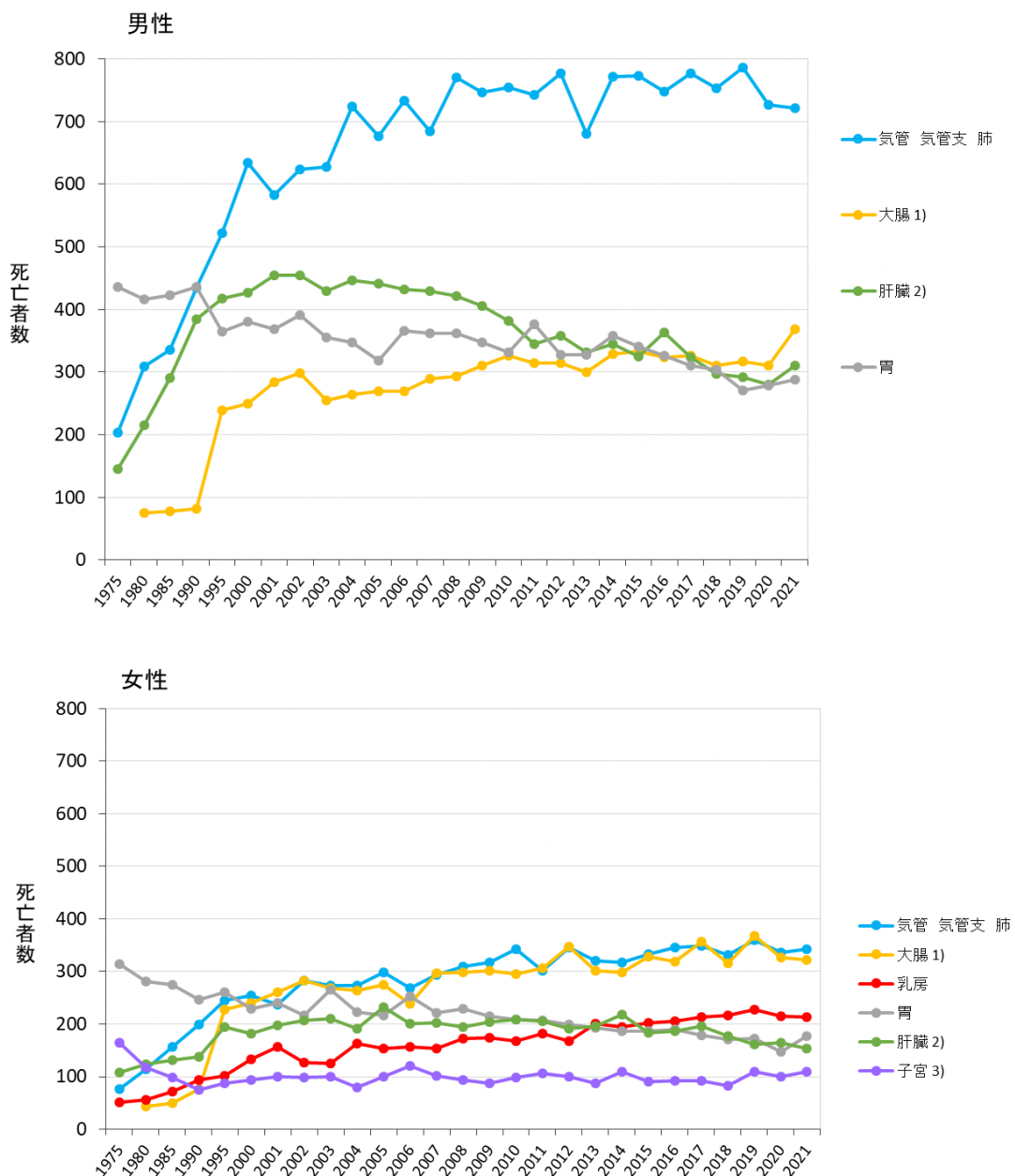
【男性】

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年からほぼ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。大腸は横ばい傾向にあり、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たが、2021年はいずれも上昇している。

【女性】

2000年から気管・気管支・肺が上位を維持したまま増加している。大腸は1990年代前半から増加している。また近年では、上記ふたつの部位が他部位の約1.5倍の死亡数となっている。3位の乳房も増加傾向である。胃はなだらかに減少傾向を示していたが、2021年は上昇した。子宮は1990年代前半まで減少傾向で、近年は横ばいである。肝臓は1990年代後半まで増加傾向であったが、その後は横ばいが続き、近年は減少傾向にある。

図3-7 年次推移；主要部位のがん死亡数（付表10:P146から作成）



1) 結腸と直腸S状結腸移行部および直腸を示す。但し1994年までは、結腸を含まず、肛門を含む。

2) 肝および肝内胆管を示す。 3) 1994年以前は胎盤を含む。

・年齢調整死亡率（人口10万対）

男女ともに全年齢調整死亡率及び75歳未満年齢調整死亡率は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:P146から作成）

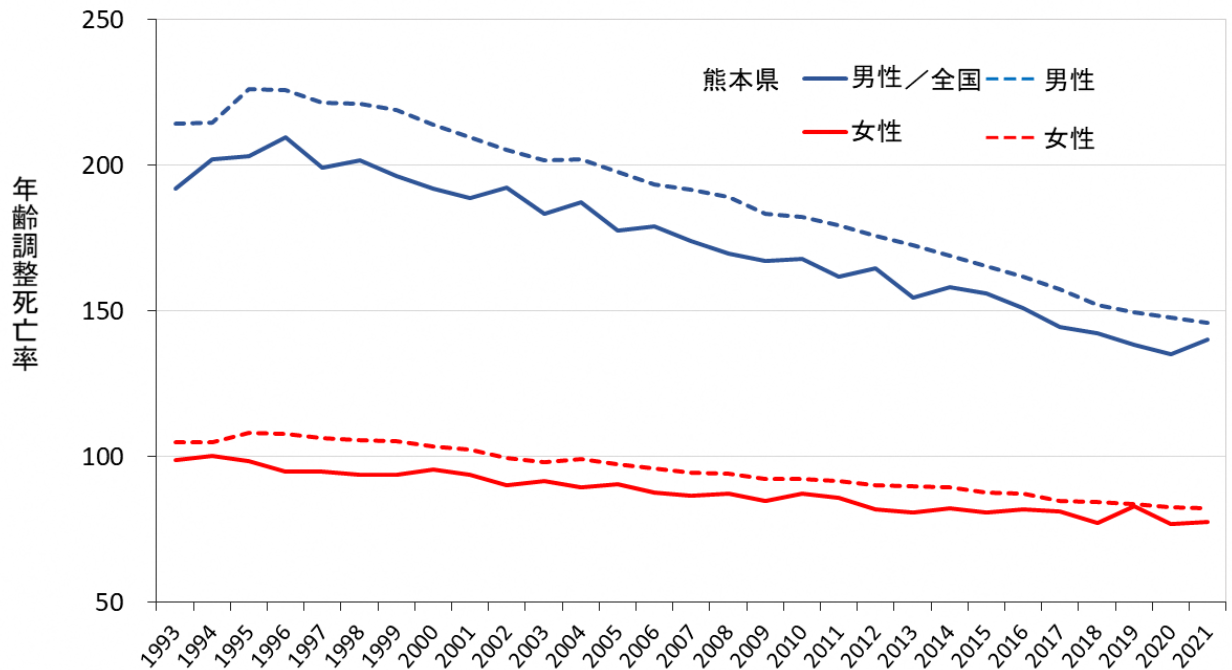
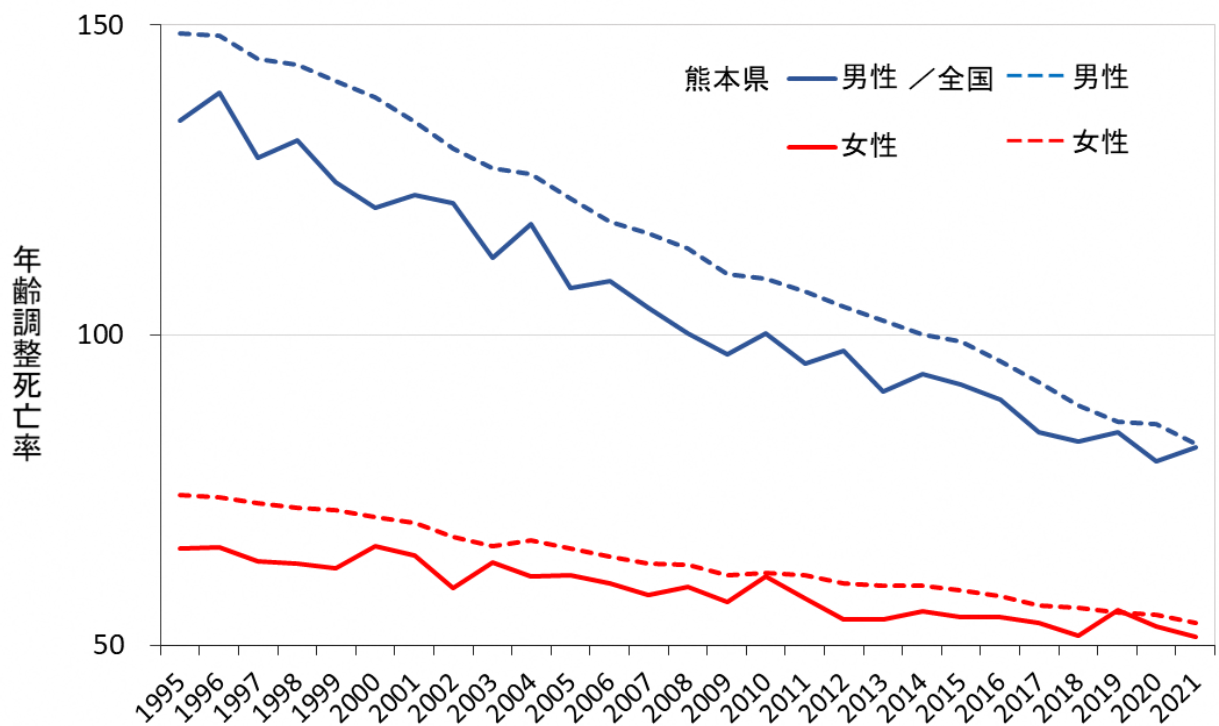


図3-9 年次推移；75歳未満年齢調整死亡率（付表12:P148から作成）



・主要部位の年齢調整死亡率（人口10万対）

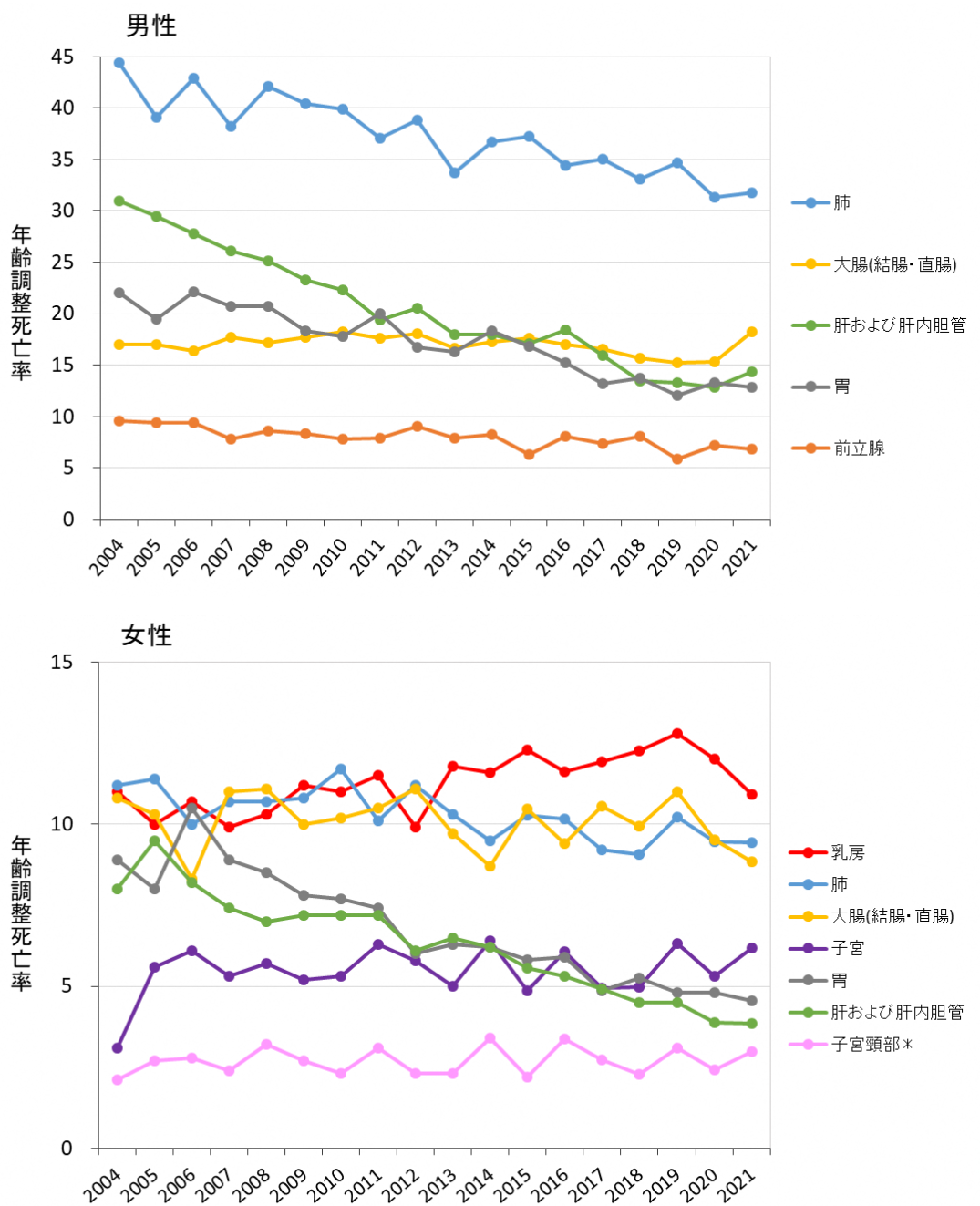
【男性】

近年、肺が1位を維持しており、大腸（結腸・直腸）、胃、肝および肝内胆管がその約半数で、前立腺がその約1/3となっている。大腸（結腸・直腸）は2021年に増加し、肝および肝内胆管、胃は減少傾向にあり、前立腺は横ばいである。

【女性】

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にあったが2020年から減少している。大腸（結腸・直腸）、肺、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（付表11:P147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）（人口10万対）

1) 胃

男女ともに年齢調整罹患率及び年齢調整死亡率は減少傾向である。

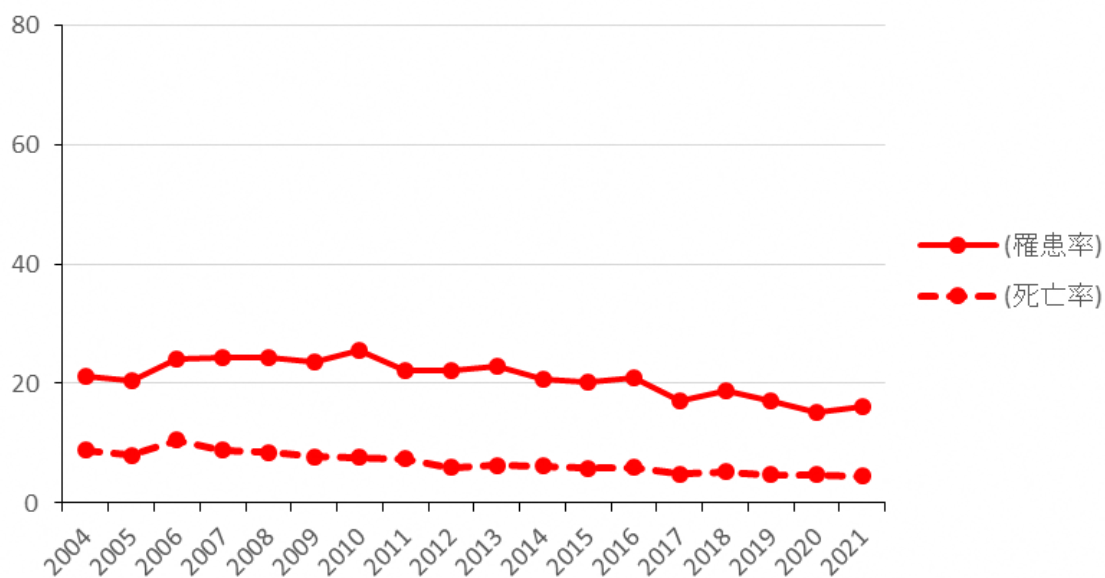
男性の年齢調整罹患率は女性の約2.7倍、男性の年齢調整死亡率は女性の約2.8倍である。

図4-1 胃の年齢調整罹患率及び死亡率（付表11：P147から作成）

男性



女性



2) 大腸（結腸・直腸）

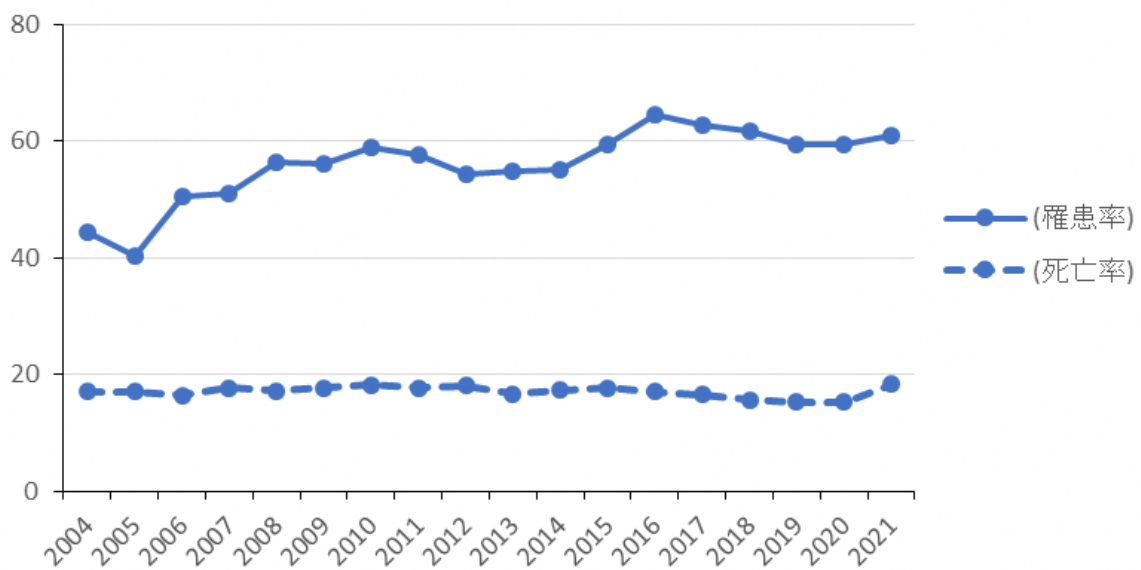
男性の年齢調整罹患率は2006年より増加傾向であったが、近年は減少していたものの2021年は微増で、女性の年齢調整罹患率はゆるやかな増加傾向である。

年齢調整死亡率は男性は漸減傾向だったが2021年は増加しており、女性は横ばいである。

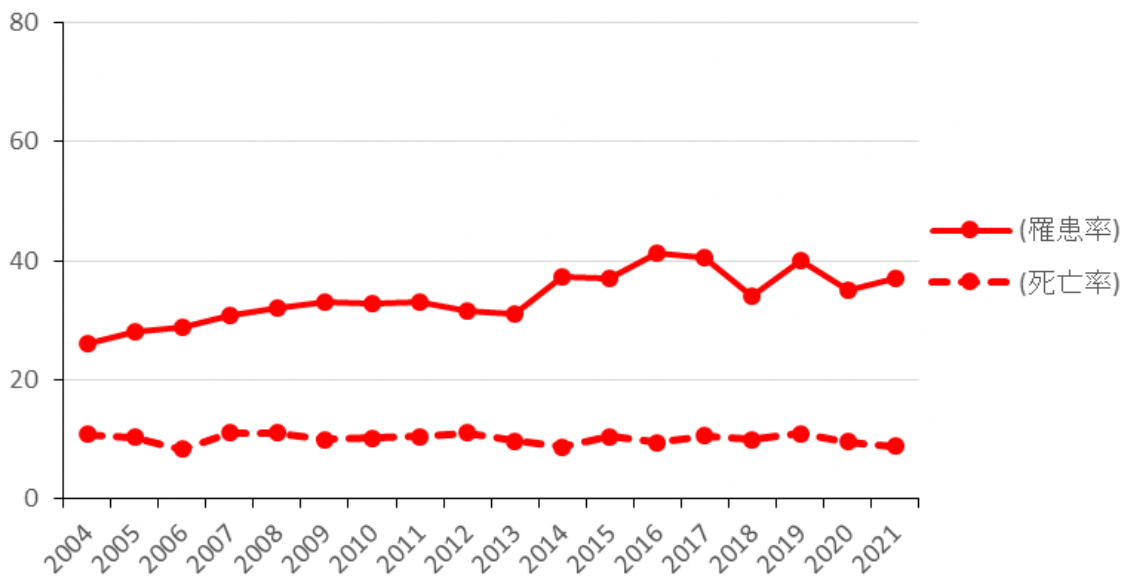
男性の年齢調整罹患率は女性の約1.6倍、男性の年齢調整死亡率は女性の約2.0倍である。

図 4-2 大腸の年齢調整罹患率及び死亡率（付表 11：P147 から作成）

男性



女性



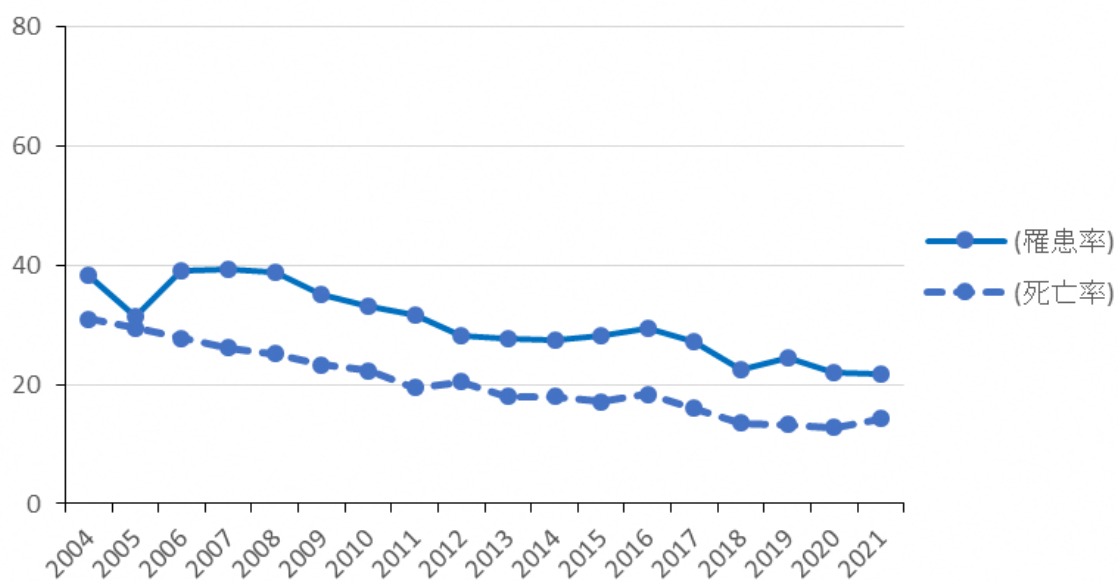
3) 肝および肝内胆管

男女ともに年齢調整罹患率及び年齢調整死亡率は減少傾向である。

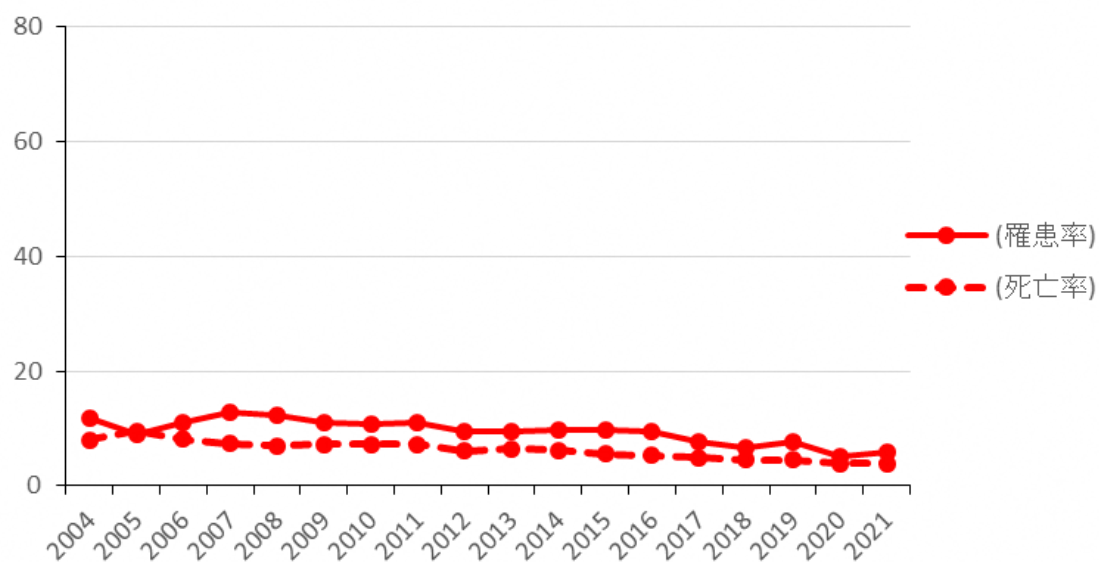
男性の年齢調整罹患率は女性の約 3.7 倍、男性の年齢調整死亡率も女性の約 3.7 倍である。

図 4-3 肝および肝内胆管の年齢調整罹患率及び死亡率 (付表 11 : P147 から作成)

男性



女性



4) 肺

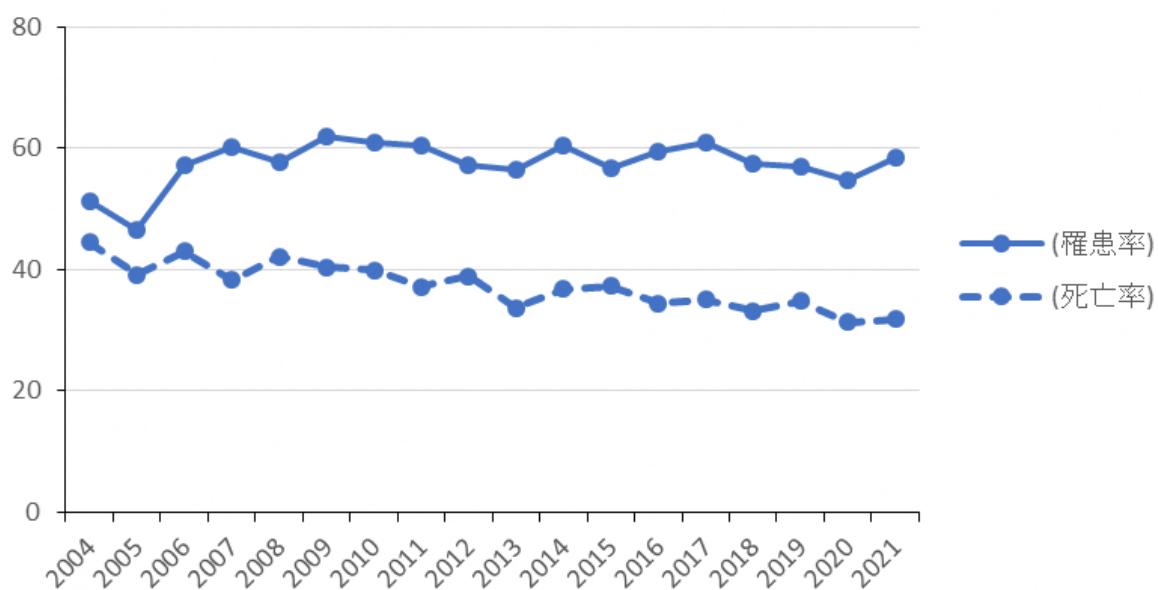
男性の年齢調整罹患率は横ばいだが、年齢調整死亡率はやや減少傾向である。

女性の年齢調整罹患率及び年齢調整死亡率は横ばいである。

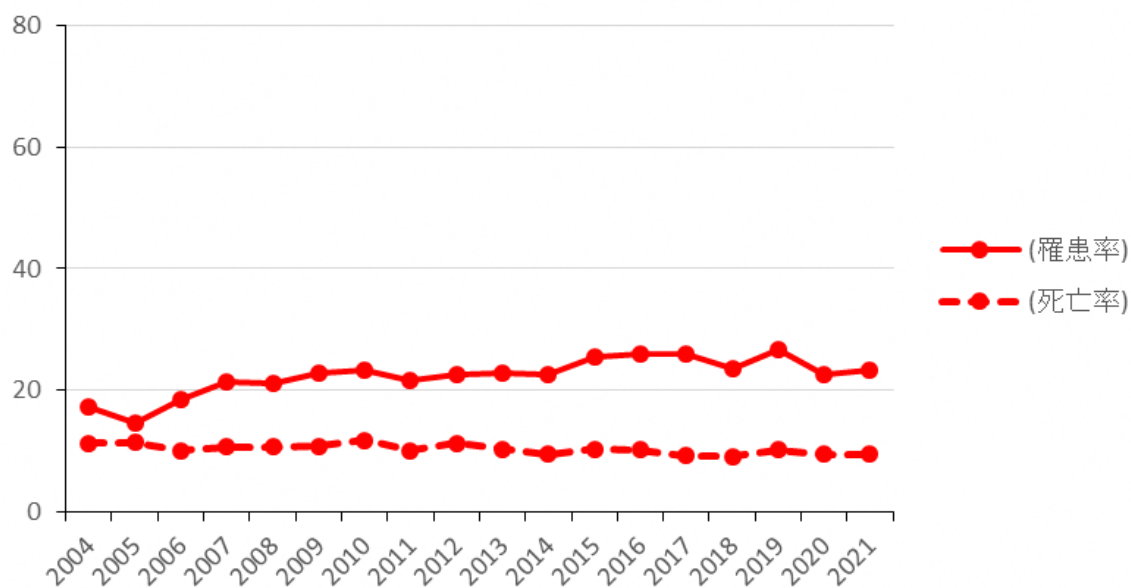
男性の年齢調整罹患率は女性の約 2.5 倍、男性の年齢調整死亡率は女性の約 3.4 倍である。

図 4-4 肺の年齢調整罹患率及び死亡率 (付表 11 : P147 から作成)

男性



女性

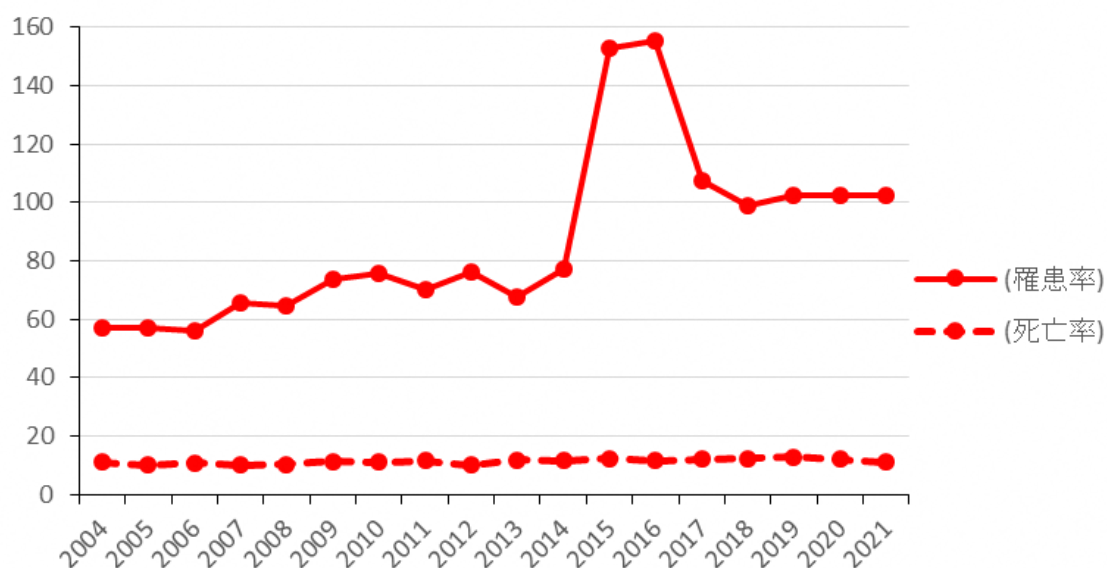


5) 乳房

年齢調整罹患率は増加傾向で2015年より約2倍に急増しているが、単純に罹患率が増加したわけではなく、「全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響（固定データとの集約不可による同一人物の二重カウント）の可能性が高い」という事を考慮し、経年比較の解釈を行う必要がある。2017年以降は二重カウントが解消された率に近づいている（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（付表 11：P147 から作成）

女性



6) 子宮

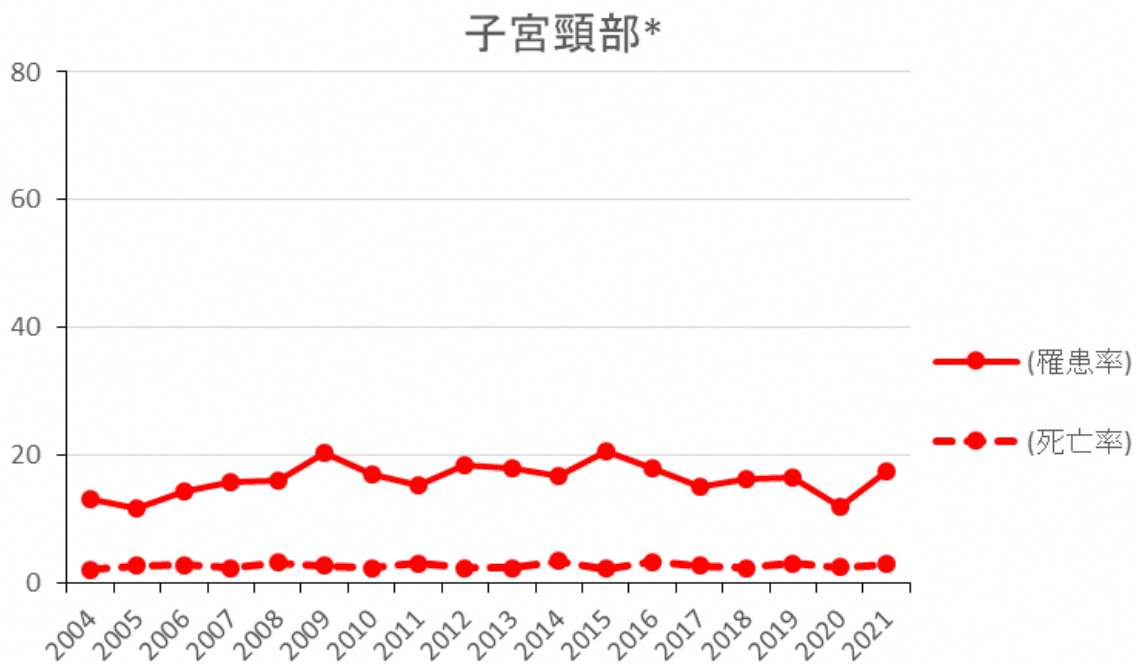
子宮の年齢調整罹患率はやや増加し、年齢調整死亡率は横ばいである。
子宮頸部の年齢調整罹患率及び年齢調整死亡率は横ばいである。

図 4-6 子宮の年齢調整罹患率及び死亡率 (付表 11 : P147 から作成)

女性



女性



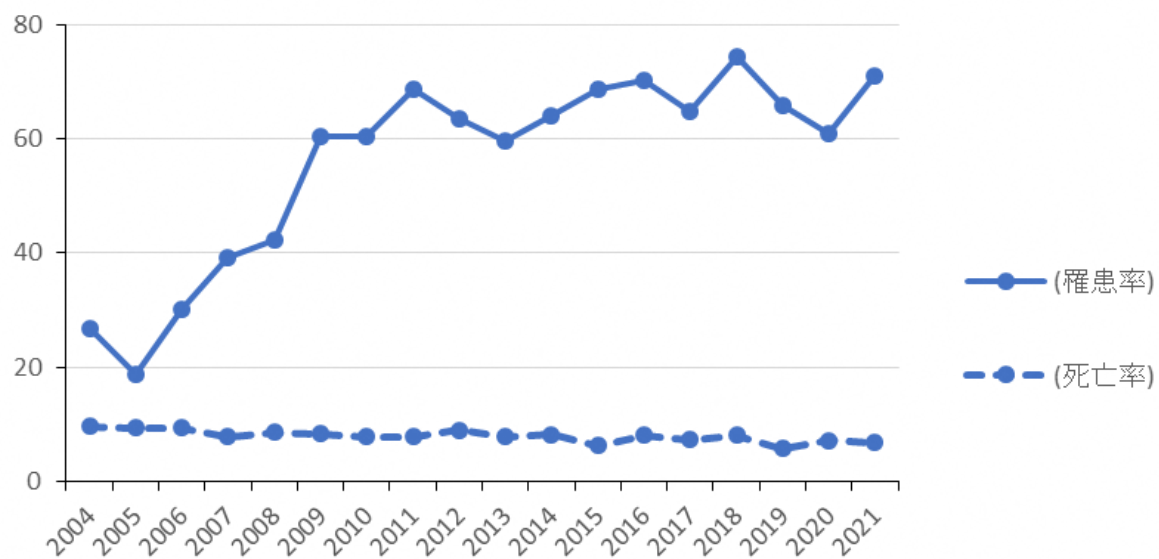
*子宮に含まれるが、再掲載している

7) 前立腺

年齢調整罹患率は2006年より増加傾向であったが、2011年以降は横ばいである。
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 (付表 11 : P147 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及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）及び標準化死亡比（SMR：Standardized Mortality Ratio）をそれぞれ男女別・部位別・医療圏別に算出した。

今回は「2021年（単年）データ」と「2017～2021年（5年分）データ」を算出した。単年データでは年毎に各医療圏及び各部位の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及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。

●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）

$$\text{標準化罹患比（標準化死亡比）} = \frac{\text{観察集団の実際の罹患数（死亡数）}}{\text{基準となる集団の年齢階級別罹患率（死亡率）} \times \text{観察集団の年齢階級別人口の総和}}$$

●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

$$\text{X年分の標準化罹患比（標準化死亡比）} = \frac{\text{観察集団の実際の罹患数（死亡数）のX年分の総和}}{\text{基準となる集団の年齢階級別罹患率（死亡率）} \times \text{観察集団の年齢階級別人口の総和のX年分の総和}}$$

1) 2021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 P103-104、医療圏別、保健所別罹患数 : 付表 4-A P141、

保健所別人口 ; 年齢階級別、性別 : 付表 13 P149 を用いて算出)

○標準化罹患比(SIR)

	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・上益城	1.07	1.04	1.06	1.08	1.13	1.05	1.01	0.99	0.98	0.97	1.02	1.02	1.00
宇城	1.10	0.98	1.18	1.05	0.94	1.22	0.99	0.86	1.13	0.72	0.99	1.06	0.87
有明	0.97	1.02	0.91	0.90	0.98	0.93	1.12	1.28	1.15	1.19	0.98	1.09	1.02
鹿本	1.05	1.30	1.16	0.89	0.93	0.95	0.96	1.10	1.13	0.76	0.90	0.95	1.06
菊池	0.89	0.82	0.99	0.89	0.80	0.96	1.00	0.97	0.92	0.92	0.97	1.03	1.10
阿蘇	1.03	1.08	1.13	0.91	0.92	1.09	1.06	1.26	0.96	0.84	1.11	1.13	1.16
八代	0.87	0.98	0.80	1.00	0.92	0.70	0.98	1.07	1.19	1.02	0.95	0.99	0.94
芦北	0.92	0.67	0.83	0.84	1.10	1.04	0.85	0.56	0.86	1.06	0.86	0.73	0.94
球磨	0.97	0.88	1.07	1.14	0.84	1.04	0.82	0.69	0.83	1.15	0.72	0.74	1.06
天草	0.98	1.13	0.81	0.93	0.97	1.04	1.02	1.02	0.85	1.26	1.27	0.91	0.84

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 P125-126、保健所別死亡数 : 付表 14 P150、

保健所別人口 ; 年齢階級別、性別 : 付表 13 : P149 を用いて算出)

○標準化死亡比(SMR)

	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・上益城	1.04	1.01	1.07	1.01	1.10	0.94	1.00	1.11	1.07	0.87	0.96	1.00	1.07
宇城	1.06	1.27	1.21	1.08	1.05	1.63	0.90	0.34	1.37	1.00	0.85	1.04	0.44
有明	1.01	0.89	1.00	0.85	0.92	1.11	1.10	0.74	0.81	0.98	1.26	1.62	1.35
鹿本	0.96	0.82	0.65	1.24	1.02	1.16	0.79	0.81	0.98	0.94	0.76	1.01	0.58
菊池	0.93	0.98	0.93	1.12	0.77	0.96	1.09	1.28	1.10	1.18	1.04	0.93	0.90
阿蘇	0.87	0.86	0.99	0.88	1.00	0.59	0.84	0.89	0.63	0.74	0.87	0.23	0.70
八代	0.91	0.95	0.91	1.08	0.79	1.02	0.88	0.98	1.01	1.13	0.64	0.78	1.10
芦北	0.81	0.42	0.92	0.69	0.96	1.06	1.04	0.65	0.81	1.12	0.76	0.89	1.20
球磨	1.07	0.98	0.97	0.80	1.08	1.40	1.05	1.13	0.83	1.31	1.13	1.35	0.67
天草	1.07	1.39	0.92	1.16	1.03	0.66	1.14	1.26	0.92	1.24	1.53	0.73	1.10

標準化死亡比が最も高い

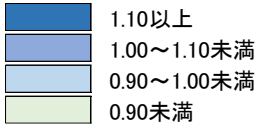
標準化死亡比が最も低い

1) 2021 年データ

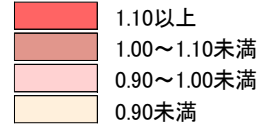
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表E-1 全部位の標準化罹患比と死亡率(表C・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・上益城	1.07	1.04	1.01	1.00
宇城	1.10	1.06	0.99	0.90
有明	0.97	1.01	1.12	1.10
鹿本	1.05	0.96	0.96	0.79
菊池	0.89	0.93	1.00	1.09
阿蘇	1.03	0.87	1.06	0.84
八代	0.87	0.91	0.98	0.88
芦北	0.92	0.81	0.85	1.04
球磨	0.97	1.07	0.82	1.05
天草	0.98	1.07	1.02	1.14

男性の標準化罹患比は、「宇城が最も高く、八代が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「球磨と天草が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「有明が最も高く、球磨が最も低い」。

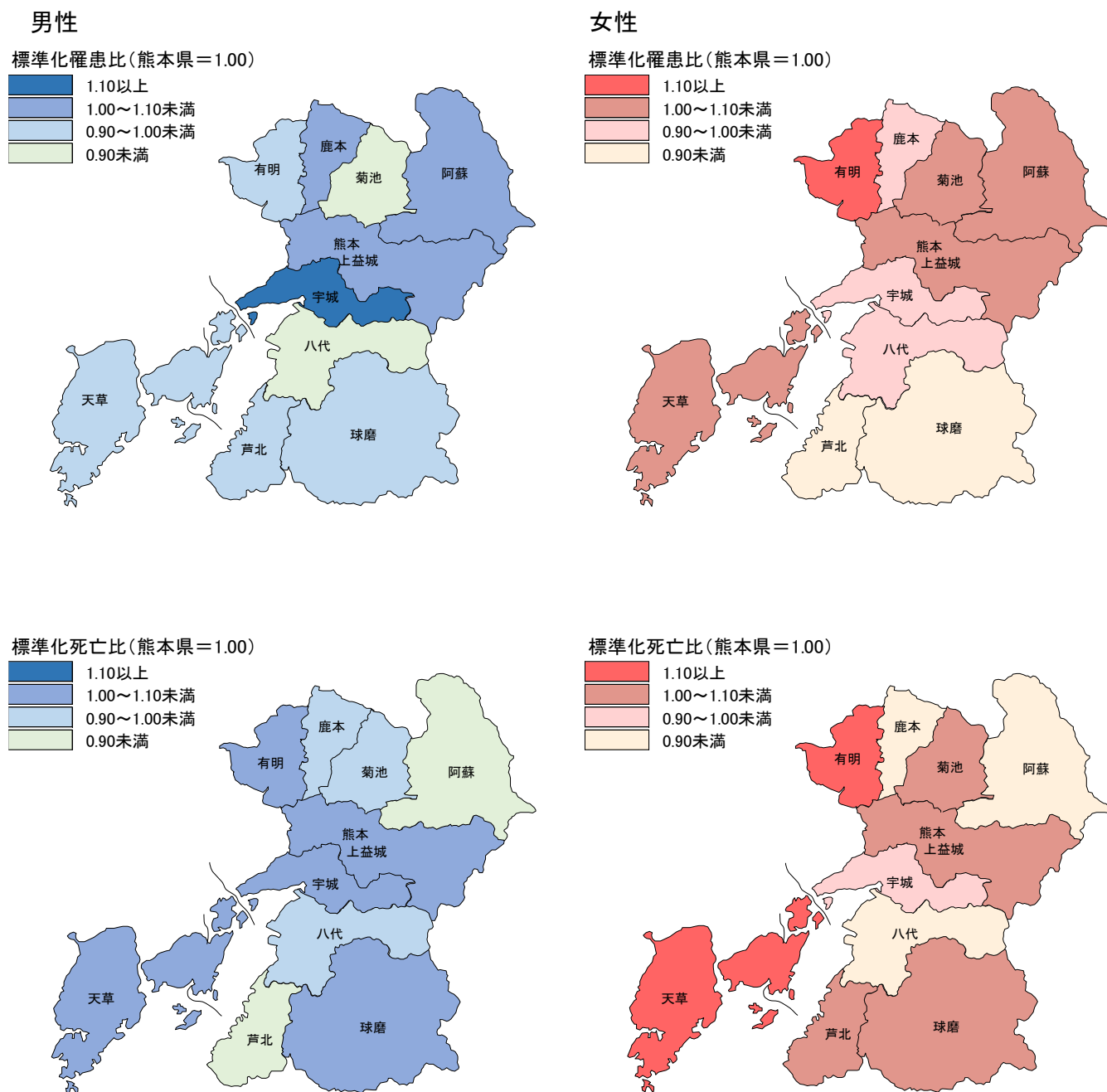
女性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、鹿本が最も低い」。

1) 2021 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；標準化罹患比と標準化死亡率（表 C・D：P35 から作成）



1) 2021年データ

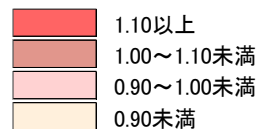
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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C・D:P35)

表E-2 胃の標準化罹患比と死亡率(表C・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・上益城	1.04	1.01	0.99	1.11
宇城	0.98	1.27	0.86	0.34
有明	1.02	0.89	1.28	0.74
鹿本	1.30	0.82	1.10	0.81
菊池	0.82	0.98	0.97	1.28
阿蘇	1.08	0.86	1.26	0.89
八代	0.98	0.95	1.07	0.98
芦北	0.67	0.42	0.56	0.65
球磨	0.88	0.98	0.69	1.13
天草	1.13	1.39	1.02	1.26

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、芦北が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「有明が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「菊池が最も高く、宇城が最も低い」。

1) 2021 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

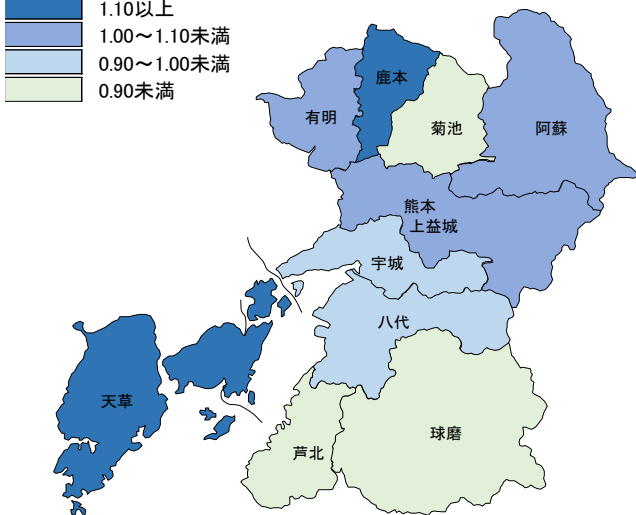
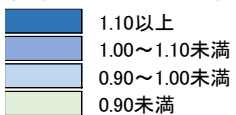
【胃】

図 5-2 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D : P35 から作成)

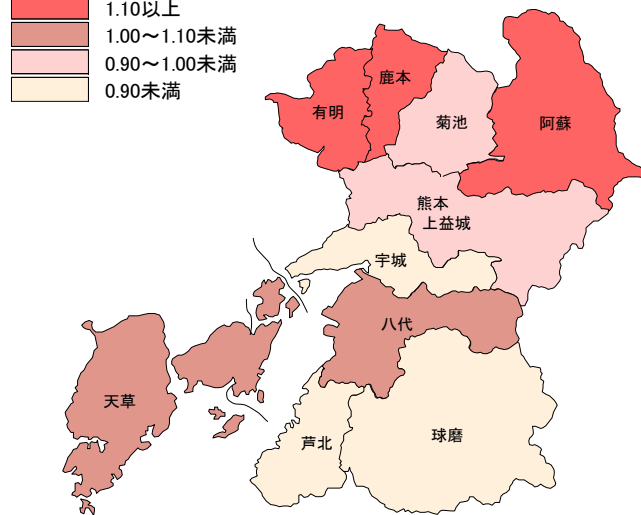
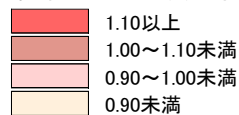
男性

女性

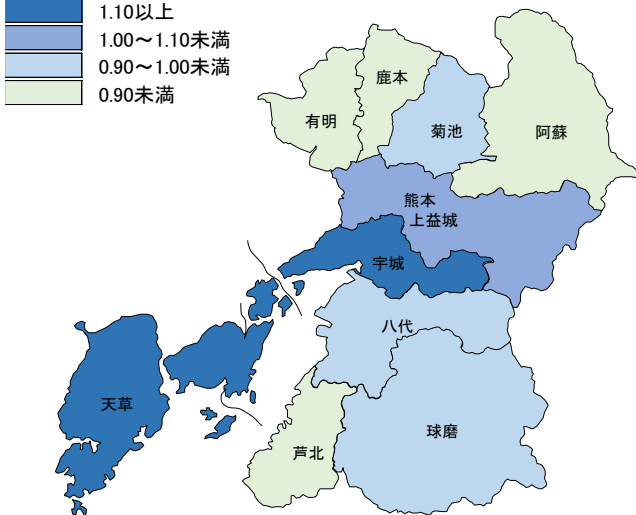
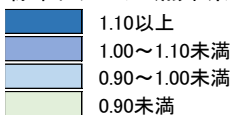
標準化罹患比(熊本県=1.00)



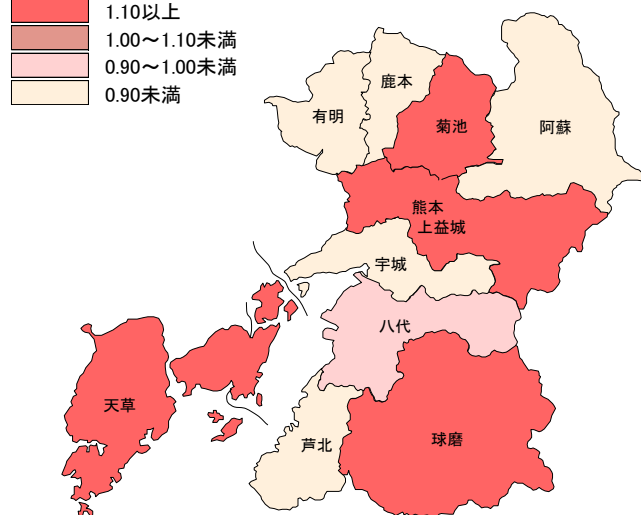
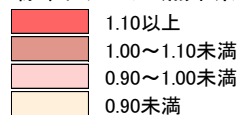
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2021年データ

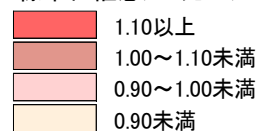
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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C・D:P35)

表E-3 大腸の標準化罹患比と死亡率(表C・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・上益城	1.06	1.07	0.98	1.07
宇城	1.18	1.21	1.13	1.37
有明	0.91	1.00	1.15	0.81
鹿本	1.16	0.65	1.13	0.98
菊池	0.99	0.93	0.92	1.10
阿蘇	1.13	0.99	0.96	0.63
八代	0.80	0.91	1.19	1.01
芦北	0.83	0.92	0.86	0.81
球磨	1.07	0.97	0.83	0.83
天草	0.81	0.92	0.85	0.92

男性の標準化罹患比は、「宇城が最も高く、八代が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「宇城が最も高く、鹿本が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「八代が最も高く、球磨が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「宇城が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2021 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

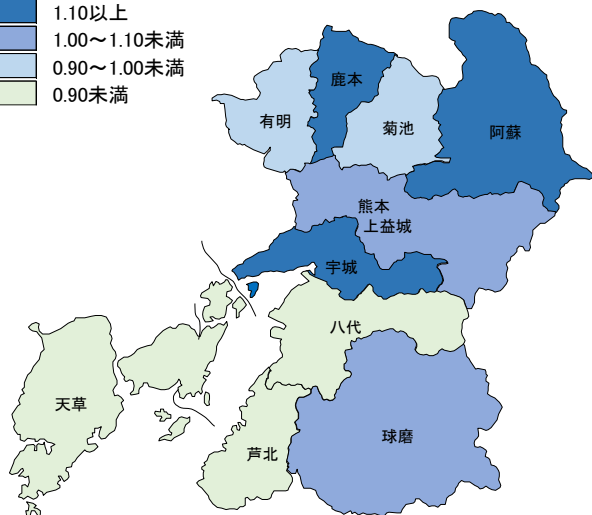
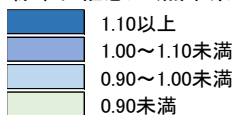
【大腸（結腸・直腸）】

図 5-3 大腸の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D : P35 から作成)

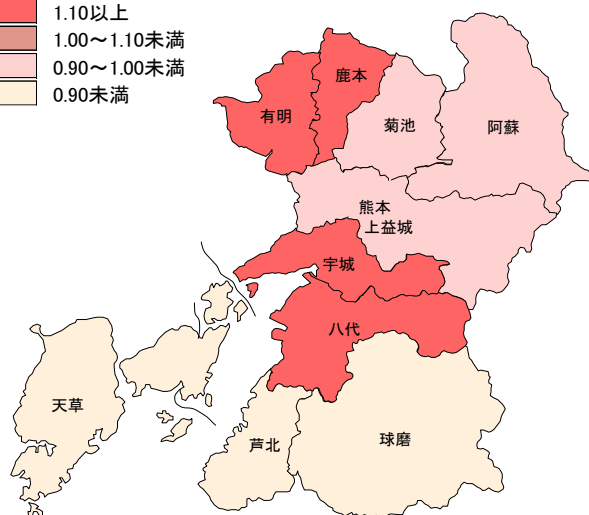
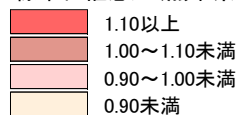
男性

女性

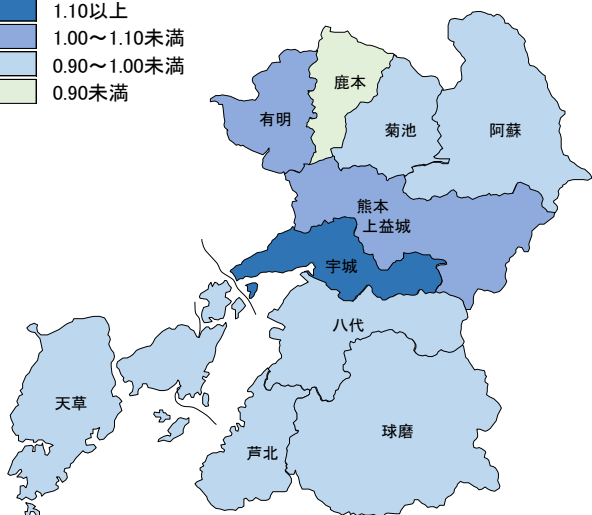
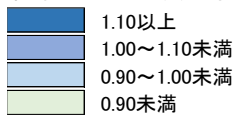
標準化罹患比(熊本県=1.00)



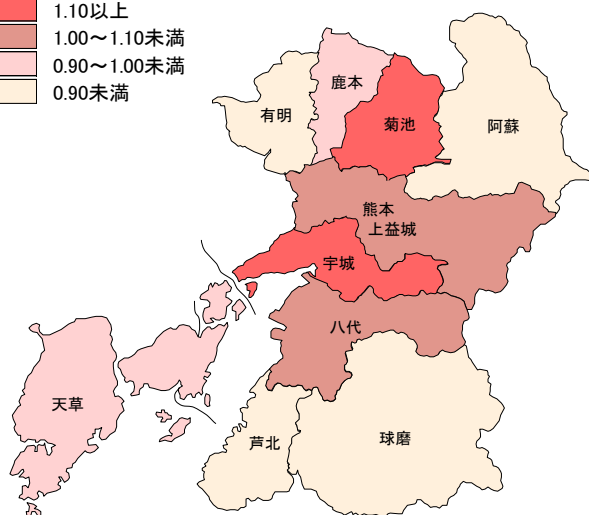
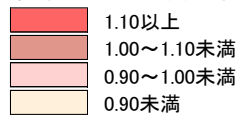
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2021 年データ

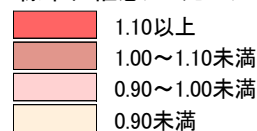
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【肝および肝内胆管】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



(表 C・D : P35)

表E-4 肝の標準化罹患比と死亡比(表C・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・上益城	1.08	1.01	0.97	0.87
宇城	1.05	1.08	0.72	1.00
有明	0.90	0.85	1.19	0.98
鹿本	0.89	1.24	0.76	0.94
菊池	0.89	1.12	0.92	1.18
阿蘇	0.91	0.88	0.84	0.74
八代	1.00	1.08	1.02	1.13
芦北	0.84	0.69	1.06	1.12
球磨	1.14	0.80	1.15	1.31
天草	0.93	1.16	1.26	1.24

男性の標準化罹患比は、「球磨が最も高く、芦北が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「鹿本が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、宇城が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「球磨が最も高く、阿蘇が最も低い」。

1) 2021 年データ

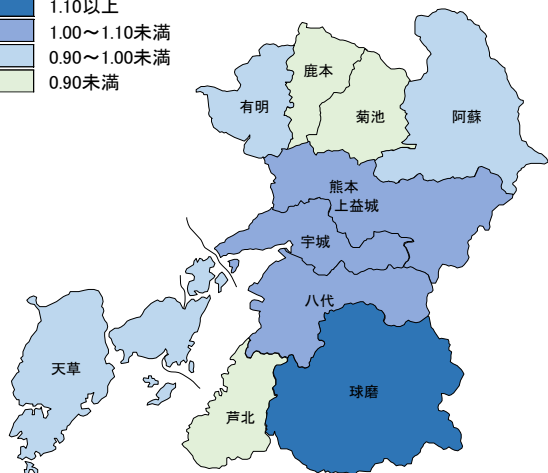
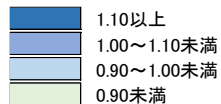
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肝および肝内胆管】

図 5-4 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D : P35 から作成)

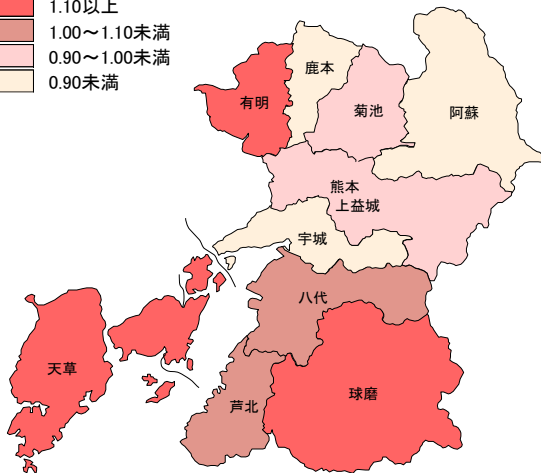
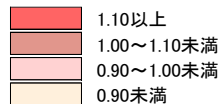
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

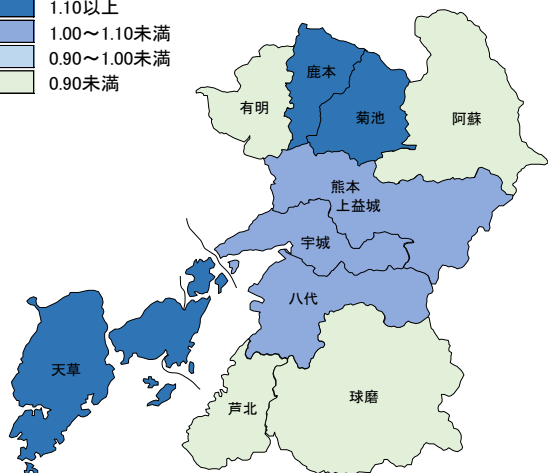
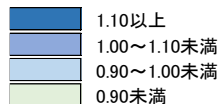


女性

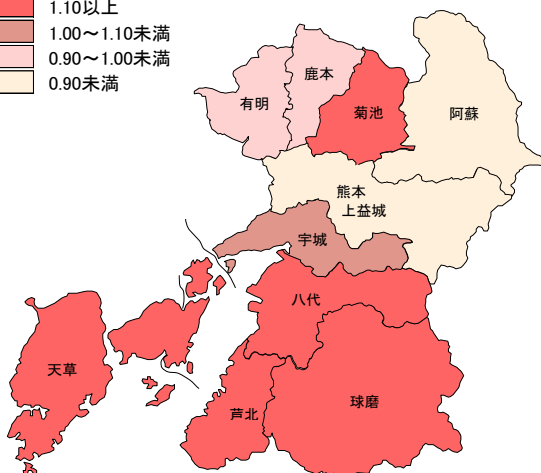
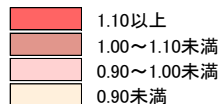
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



1) 2021 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 C・D : P35)

表E-5 肺の標準化罹患比と死亡率(表C・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・上益城	1.13	1.10	1.02	0.96
宇城	0.94	1.05	0.99	0.85
有明	0.98	0.92	0.98	1.26
鹿本	0.93	1.02	0.90	0.76
菊池	0.80	0.77	0.97	1.04
阿蘇	0.92	1.00	1.11	0.87
八代	0.92	0.79	0.95	0.64
芦北	1.10	0.96	0.86	0.76
球磨	0.84	1.08	0.72	1.13
天草	0.97	1.03	1.27	1.53

男性の標準化罹患比は、「熊本・上益城が最も高く、菊池が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「熊本・上益城が最も高く、菊池が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、球磨が最も低い」。

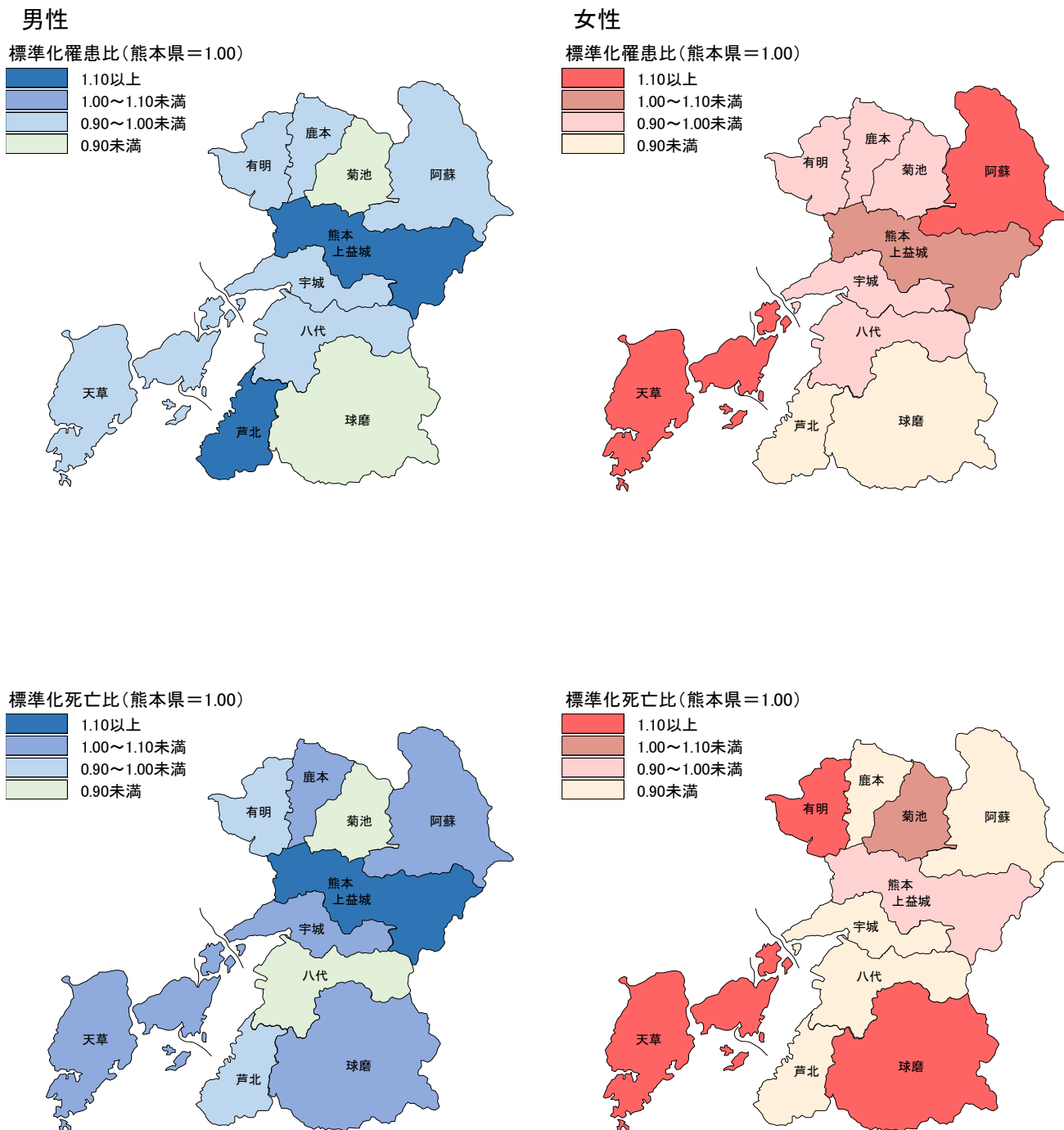
女性の標準化死亡率は、「天草が最も高く、八代が最も低い」。

1) 2021 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 5-5 肺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 C・D : P35 から作成)

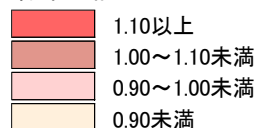


1) 2021年データ

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C・D:P35)

表E-6 乳房の標準化罹患比と死亡比(表C・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・上益城			1.02	1.00
宇城			1.06	1.04
有明			1.09	1.62
鹿本			0.95	1.01
菊池			1.03	0.93
阿蘇			1.13	0.23
八代			0.99	0.78
芦北			0.73	0.89
球磨			0.74	1.35
天草			0.91	0.73

標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、芦北が最も低い」。

標準化死亡比は、「有明が最も高く、阿蘇が最も低い」。

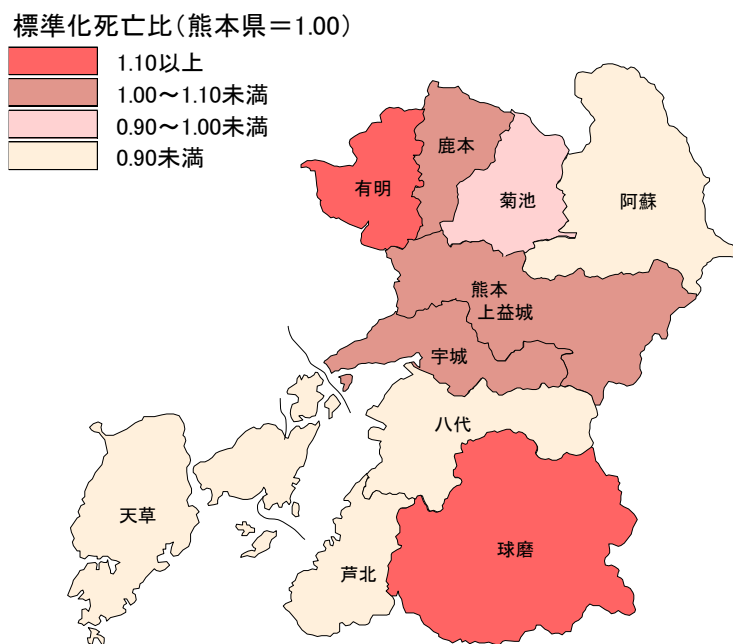
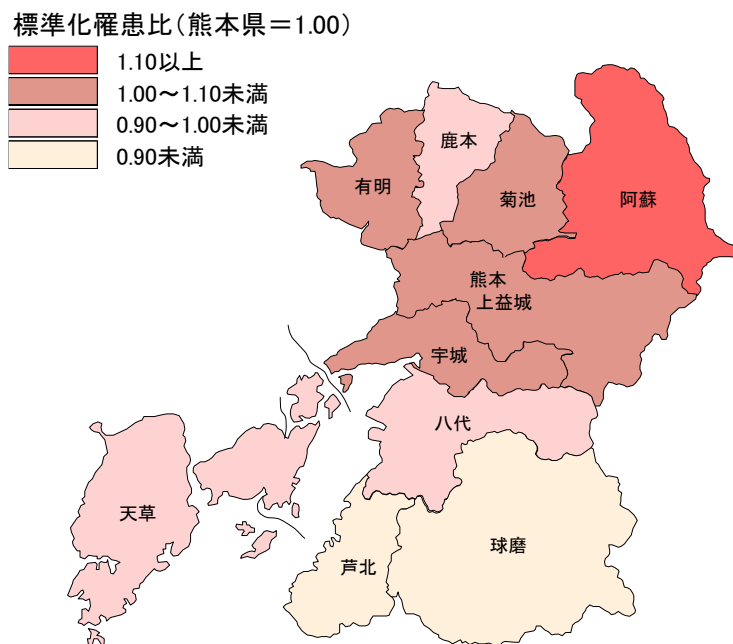
1) 2021 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【乳房】

図 5-6 乳房の標準化罹患比と標準化死亡率（表 C・D：P35 から作成）

女性のみ

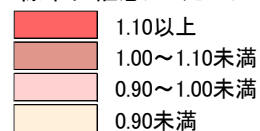


1) 2021 年データ

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 C・D : P35)

表E-7 子宮の標準化罹患比と死亡比(表C・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・上益城			1.00	1.07
宇城			0.87	0.44
有明			1.02	1.35
鹿本			1.06	0.58
菊池			1.10	0.90
阿蘇			1.16	0.70
八代			0.94	1.10
芦北			0.94	1.20
球磨			1.06	0.67
天草			0.84	1.10

標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、天草が最も低い」。

標準化死亡比は、「有明が最も高く、宇城が最も低い」。

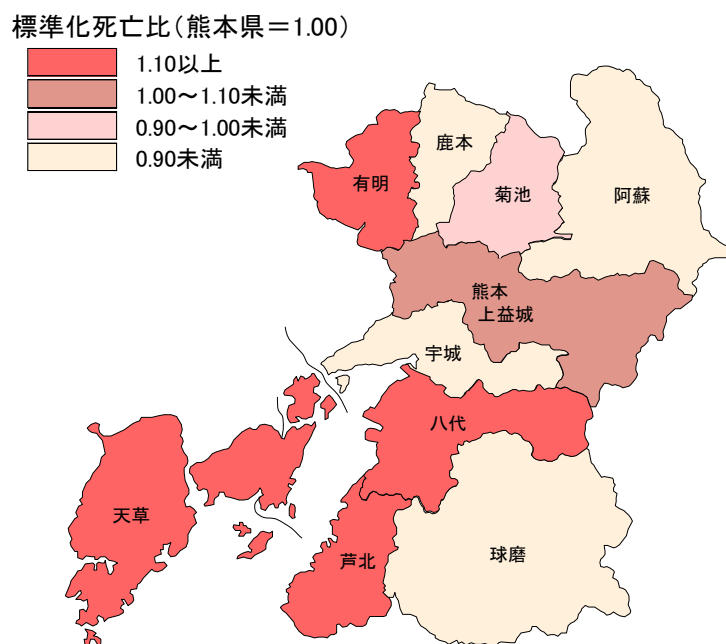
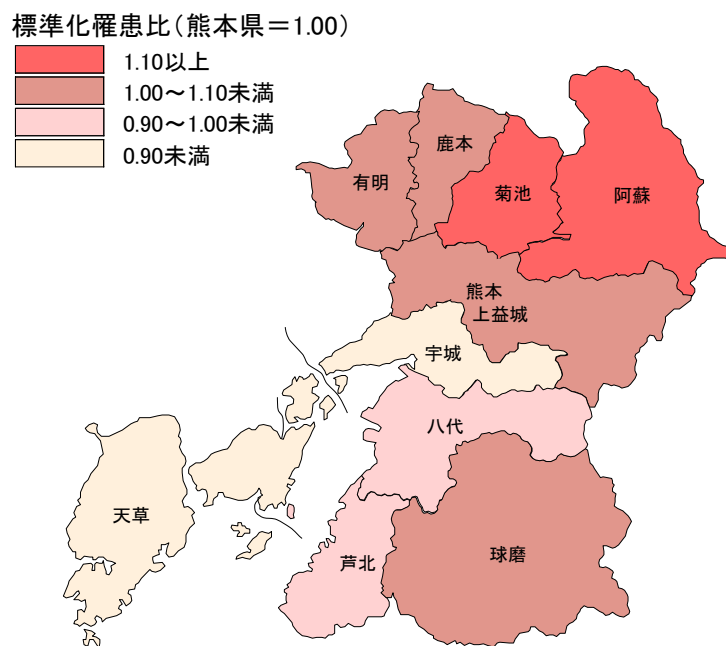
1) 2021 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【子宮】

図 5-7 子宮の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 C・D : P35 から作成)

女性のみ



1) 2021 年データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【前立腺】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



(表 C・D : P35)

表E-8 前立腺の標準化罹患比と死亡比(表C・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・上益城	1.05	0.94		
宇城	1.22	1.63		
有明	0.93	1.11		
鹿本	0.95	1.16		
菊池	0.96	0.96		
阿蘇	1.09	0.59		
八代	0.70	1.02		
芦北	1.04	1.06		
球磨	1.04	1.40		
天草	1.04	0.66		

標準化罹患比は、「宇城が最も高く、八代が最も低い」。

標準化死亡比は、「宇城が最も高く、阿蘇が最も低い」。

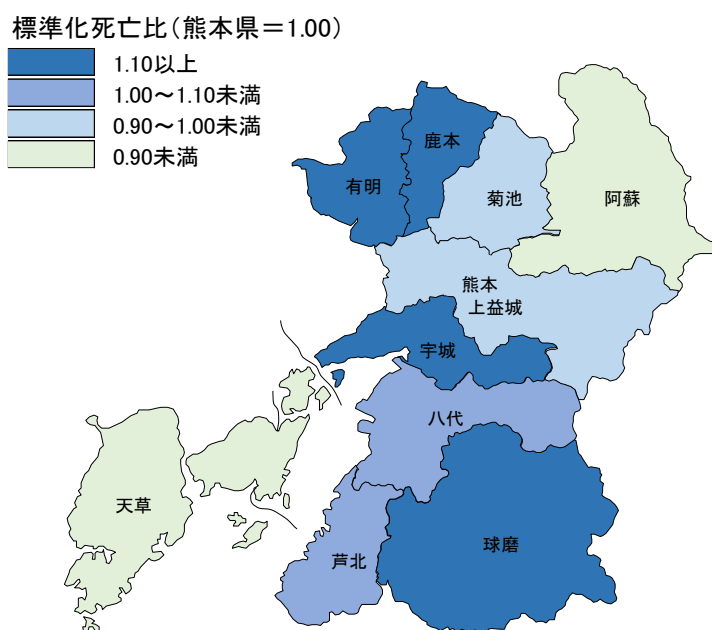
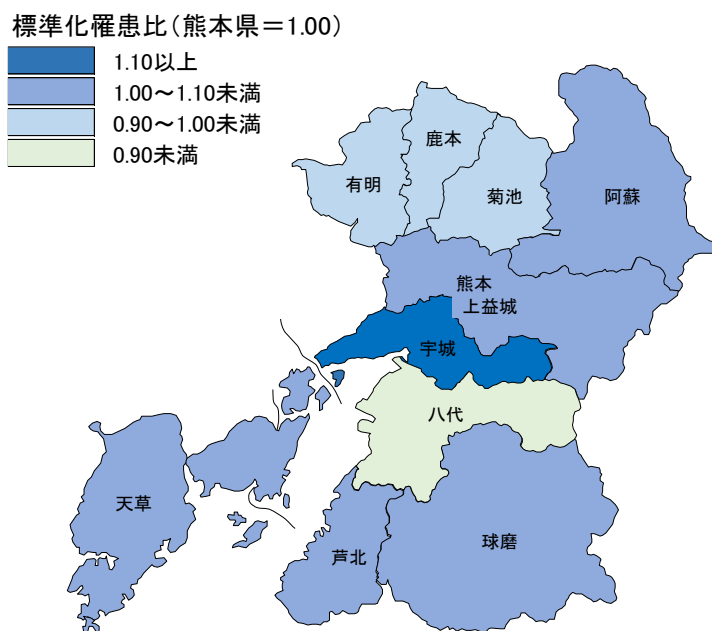
1) 2021 年データ

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 : P35 から作成)

男性のみ



1) 2021 年データ

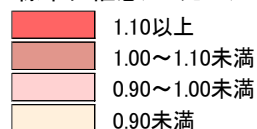
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【熊本・上益城】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)



(表 C・D : P35)

表F-1 熊本・上益城の標準化罹患比・死亡比(表C・Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
全部位	1.07	1.04	1.01	1.00
胃	1.04	1.01	0.99	1.11
大腸	1.06	1.07	0.98	1.07
肝	1.08	1.01	0.97	0.87
肺	1.13	1.10	1.02	0.96
前立腺	1.05	0.94		
乳房			1.02	1.00
子宮			1.00	1.07

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸、肝、肺、前立腺が高く、特に肺が高い」。

男性の標準化死亡比は、「胃、大腸、肝、肺が高く、特に肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肺、乳房が高い」。

女性の標準化死亡比は、「胃、大腸、子宮が高く、特に胃が高い」。

1) 2021 年データ

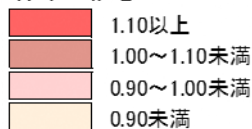
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-2 宇城の標準化罹患比・死亡率(表C・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	1.10	1.06	0.99	0.90
胃	0.98	1.27	0.86	0.34
大腸	1.18	1.21	1.13	1.37
肝	1.05	1.08	0.72	1.00
肺	0.94	1.05	0.99	0.85
前立腺	1.22	1.63		
乳房			1.06	1.04
子宮			0.87	0.44

男性の標準化罹患比は、「大腸、肝、前立腺が高く、特に大腸と前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肝、肺、前立腺が高く、特に胃、大腸、前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「大腸と乳房が高く、特に大腸が高い」。

女性の標準化死亡率は、「大腸と乳房が高く、特に大腸が高い」。

1) 2021 年データ

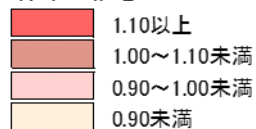
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-3 有明の標準化罹患比・死亡率(表C・Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.97	1.01	1.12	1.10
胃	1.02	0.89	1.28	0.74
大腸	0.91	1.00	1.15	0.81
肝	0.90	0.85	1.19	0.98
肺	0.98	0.92	0.98	1.26
前立腺	0.93	1.11		
乳房			1.09	1.62
子宮			1.02	1.35

男性の標準化罹患比は、「胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、大腸、肝、乳房、子宮が高く、特に胃、大腸、肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肺、乳房、子宮が高い」。

1) 2021年データ

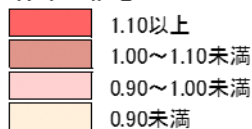
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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C・D:P35)

表F-4 鹿本の標準化罹患比・死亡率(表C・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	0.96	0.96	0.79
胃	1.30	0.82	1.10	0.81
大腸	1.16	0.65	1.13	0.98
肝	0.89	1.24	0.76	0.94
肺	0.93	1.02	0.90	0.76
前立腺	0.95	1.16		
乳房			0.95	1.01
子宮			1.06	0.58

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝、肺、前立腺が高く、特に肝、前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、大腸、子宮が高く、特に胃、大腸が高い」。

女性の標準化死亡率は、「乳房が高い」。

1) 2021 年データ

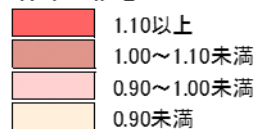
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-5 菊池の標準化罹患比・死亡率(表C・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	0.93	1.00	1.09
胃	0.82	0.98	0.97	1.28
大腸	0.99	0.93	0.92	1.10
肝	0.89	1.12	0.92	1.18
肺	0.80	0.77	0.97	1.04
前立腺	0.96	0.96		
乳房			1.03	0.93
子宮			1.10	0.90

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、「肝が高い」。

女性の標準化罹患比は、「乳房、子宮が高く、特に子宮が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肝、肺が高く、特に胃、大腸、肝が高い」。

1) 2021年データ

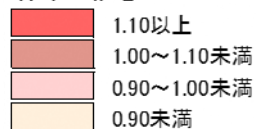
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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C・D:P35)

表F-6 阿蘇の標準化罹患比・死亡率(表C・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	1.03	0.87	1.06	0.84
胃	1.08	0.86	1.26	0.89
大腸	1.13	0.99	0.96	0.63
肝	0.91	0.88	0.84	0.74
肺	0.92	1.00	1.11	0.87
前立腺	1.09	0.59		
乳房			1.13	0.23
子宮			1.16	0.70

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸、前立腺が高く、特に大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肝、前立腺が低い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、肺、乳房、子宮が高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位が低い」。

1) 2021 年データ

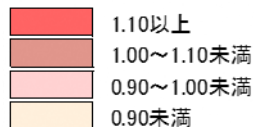
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-7 八代の標準化罹患比・死亡率(表C・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	0.87	0.91	0.98	0.88
胃	0.98	0.95	1.07	0.98
大腸	0.80	0.91	1.19	1.01
肝	1.00	1.08	1.02	1.13
肺	0.92	0.79	0.95	0.64
前立腺	0.70	1.02		
乳房			0.99	0.78
子宮			0.94	1.10

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸、肺、前立腺が低い」。

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、「胃、大腸、肝が高く、特に大腸が高い」。

女性の標準化死亡率は、「大腸、肝、子宮が高く、特に肝、子宮が高い」。

1) 2021 年データ

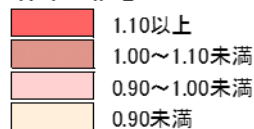
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-8 芦北の標準化罹患比・死亡率(表C・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	0.92	0.81	0.85	1.04
胃	0.67	0.42	0.56	0.65
大腸	0.83	0.92	0.86	0.81
肝	0.84	0.69	1.06	1.12
肺	1.10	0.96	0.86	0.76
前立腺	1.04	1.06		
乳房			0.73	0.89
子宮			0.94	1.20

男性の標準化罹患比は、「肺、前立腺が高く、特に肺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝、子宮が高い」。

1) 2021 年データ

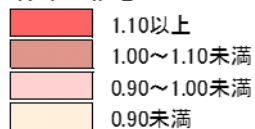
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-9 球磨の標準化罹患比・死亡率(表C・Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.97	1.07	0.82	1.05
胃	0.88	0.98	0.69	1.13
大腸	1.07	0.97	0.83	0.83
肝	1.14	0.80	1.15	1.31
肺	0.84	1.08	0.72	1.13
前立腺	1.04	1.40		
乳房			0.74	1.35
子宮			1.06	0.67

男性の標準化罹患比は、「大腸、肝、前立腺が高く、特に肝が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肺、前立腺が高く、特に前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝、子宮が高く、特に肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、肝、肺、乳房が高い」。

1) 2021 年データ

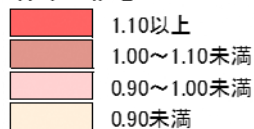
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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 C・D : P35)

表F-10 天草の標準化罹患比・死亡率(表C・Dから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡率	標準化罹患比	標準化死亡率
全部位	0.98	1.07	1.02	1.14
胃	1.13	1.39	1.02	1.26
大腸	0.81	0.92	0.85	0.92
肝	0.93	1.16	1.26	1.24
肺	0.97	1.03	1.27	1.53
前立腺	1.04	0.66		
乳房			0.91	0.73
子宮			0.84	1.10

男性の標準化罹患比は、「胃、前立腺が高く、特に胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、肝、肺が高く、特に胃、肝が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、肝、肺が高く、特に肝、肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、肝、肺、子宮が高い」。

2) 2017～2021年(5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3-2A P103-104、医療圏別、保健所別罹患数：付表4-A P141、保健所別人口；年齢階級別、性別：付表13 P149、及び熊本県のがん登録2017年～2021年の当該資料を用いて算出)

※2018年4月より医療圏が変更され熊本と上益城が統合されたが、5年平均のため保健所別に算出

	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	1.04	0.99	1.07	1.05	1.04	1.05	1.06	0.97	1.12	0.96	1.08	1.10	1.06
宇城	1.00	0.98	1.04	0.93	0.92	1.09	0.99	0.92	1.06	1.16	0.99	0.97	0.92
有明	0.97	1.04	0.97	1.06	1.00	0.90	1.00	1.06	1.00	0.90	1.02	1.00	0.94
鹿本	0.99	1.02	0.91	1.07	1.06	0.94	0.94	1.03	0.98	0.93	0.78	1.01	0.94
菊池	0.97	1.08	1.01	0.85	0.93	0.97	0.96	1.03	0.94	1.07	0.90	0.96	1.00
阿蘇	0.97	0.98	0.87	1.03	0.91	0.98	0.99	1.12	0.79	1.09	0.92	0.94	1.16
上益城	1.03	1.07	0.93	0.97	1.02	1.13	0.95	1.04	0.69	1.00	0.90	0.94	0.97
八代	0.94	0.91	0.92	1.05	0.96	0.88	0.95	1.05	1.08	0.95	1.03	0.76	0.95
芦北	0.93	0.75	0.83	1.00	0.99	0.96	0.89	0.76	0.86	1.17	0.94	0.79	0.78
球磨	1.00	0.91	1.05	1.02	0.93	1.10	0.92	0.90	0.86	0.96	0.80	0.86	0.95
天草	1.01	1.13	0.94	0.86	1.08	0.91	0.99	1.09	0.85	1.03	1.09	1.01	0.88

(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 P125-126、保健所別死亡数：付表14 P150、保健所別人口；年齢階級別、性別：付表13 P149、及び熊本県のがん登録2017年～2021年の当該資料を用いて算出)

※2018年4月より医療圏が変更され熊本と上益城が統合されたが、5年平均のため保健所別に算出

	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	0.97	1.06	1.03	1.01	0.89	1.06	0.96	1.16	0.96	1.09	1.13	1.08
宇城	1.01	1.07	1.17	1.09	0.90	1.31	0.99	1.01	1.09	1.23	0.97	1.02	0.90
有明	0.99	0.98	0.99	1.06	1.00	1.08	1.04	1.15	0.96	0.97	1.05	1.09	1.10
鹿本	1.06	0.99	0.88	1.04	1.25	0.89	0.92	0.93	0.97	0.92	0.90	0.76	0.87
菊池	0.94	1.02	0.87	0.83	0.93	0.98	0.96	0.99	0.96	0.94	0.98	0.77	0.94
阿蘇	0.91	0.83	0.77	0.95	0.92	0.92	0.91	0.90	0.67	0.89	0.82	0.94	1.10
上益城	1.03	1.23	0.81	1.19	1.06	0.86	0.99	1.29	0.84	1.05	0.98	0.57	0.73
八代	1.00	0.90	1.11	1.01	0.94	1.24	0.91	1.15	1.01	0.91	0.84	0.91	1.01
芦北	0.95	0.77	1.09	0.77	0.88	1.03	0.91	0.60	0.86	1.30	0.75	0.87	0.95
球磨	1.02	1.04	0.90	0.90	1.02	1.16	0.94	0.73	0.88	1.00	0.88	0.90	0.86
天草	1.06	1.17	1.02	0.97	1.10	1.00	1.01	1.12	0.79	1.06	1.08	1.12	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) 2017～2021年(5年分)データ

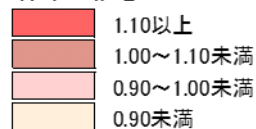
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【全部位】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

表I-1 全部位の標準化罹患比と死亡率(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
熊本	1.04	1.00	1.06	1.06
宇城	1.00	1.01	0.99	0.99
有明	0.97	0.99	1.00	1.04
鹿本	0.99	1.06	0.94	0.92
菊池	0.97	0.94	0.96	0.96
阿蘇	0.97	0.91	0.99	0.91
上益城	1.03	1.03	0.95	0.99
八代	0.94	1.00	0.95	0.91
芦北	0.93	0.95	0.89	0.91
球磨	1.00	1.02	0.92	0.94
天草	1.01	1.06	0.99	1.01

男性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、芦北が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「鹿本、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、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「熊本が最も高く、阿蘇、八代、芦北が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

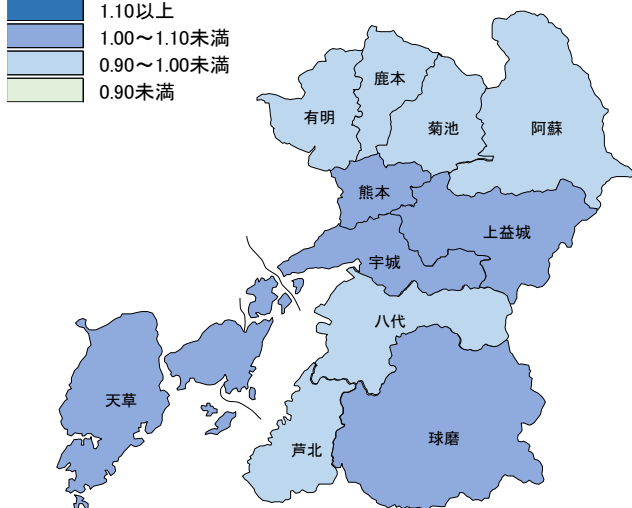
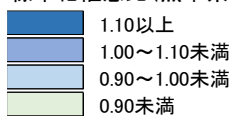
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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:P63から作成)

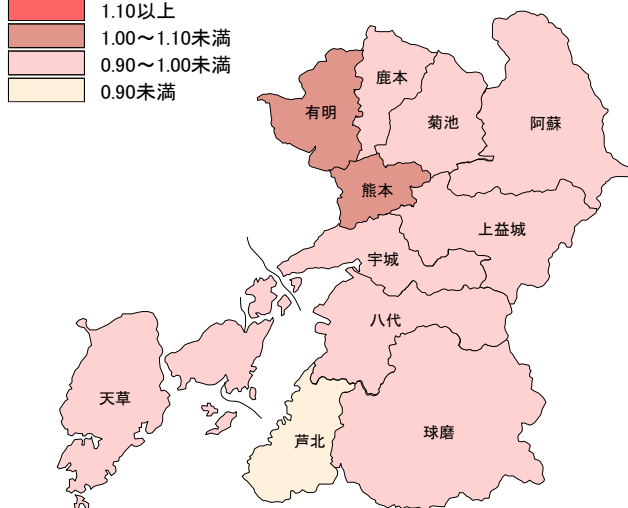
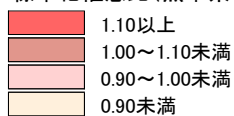
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

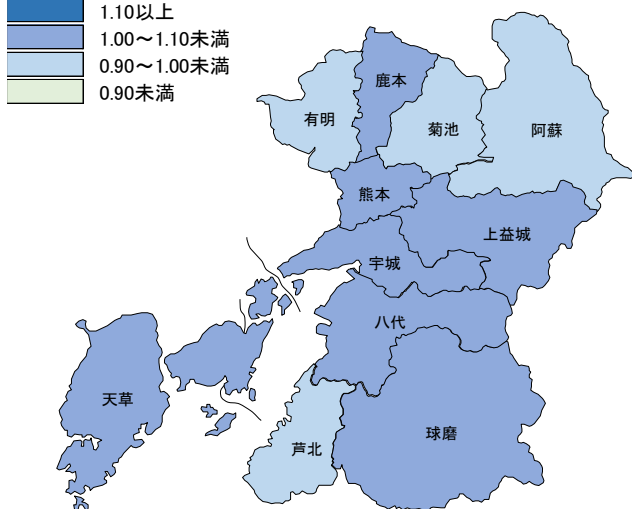
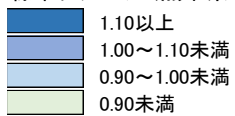


女性

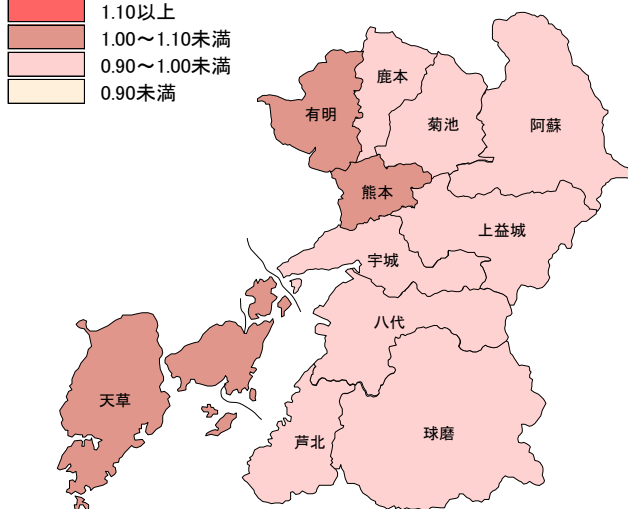
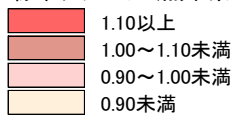
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5年分)データ

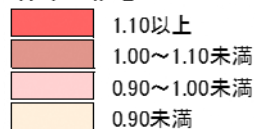
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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G・H:P63)

表I-2 胃の標準化罹患比と死亡率(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
熊本	0.99	0.97	0.97	0.96
宇城	0.98	1.07	0.92	1.01
有明	1.04	0.98	1.06	1.15
鹿本	1.02	0.99	1.03	0.93
菊池	1.08	1.02	1.03	0.99
阿蘇	0.98	0.83	1.12	0.90
上益城	1.07	1.23	1.04	1.29
八代	0.91	0.90	1.05	1.15
芦北	0.75	0.77	0.76	0.60
球磨	0.91	1.04	0.90	0.73
天草	1.13	1.17	1.09	1.12

男性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、芦北が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、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、芦北が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

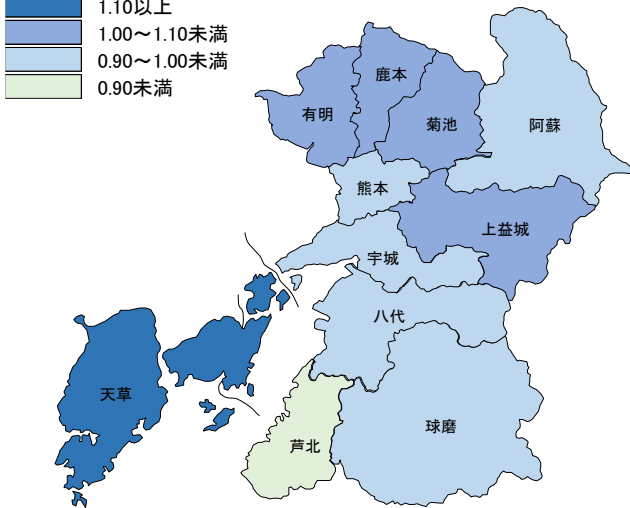
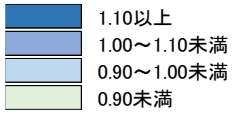
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【胃】

図 6-3 胃の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H: P63 から作成)

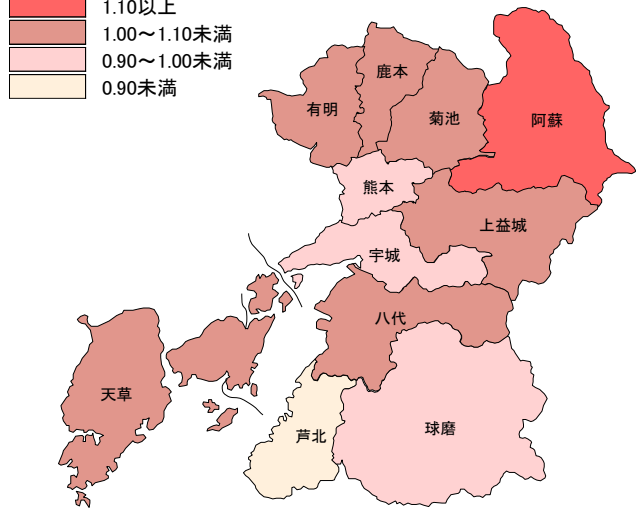
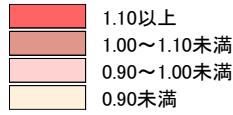
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

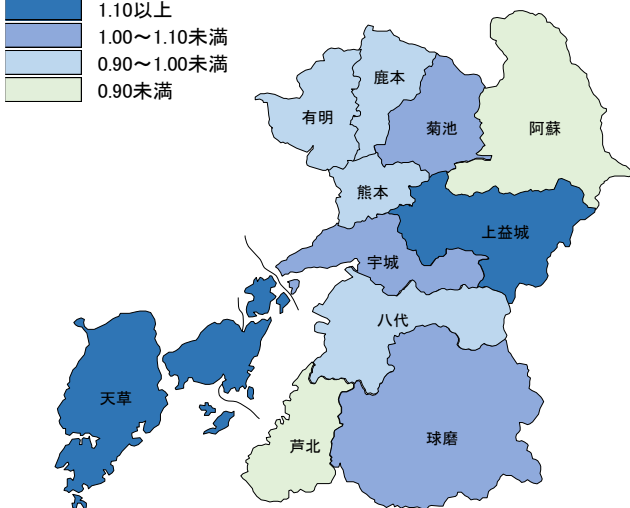
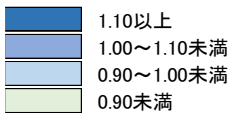


女性

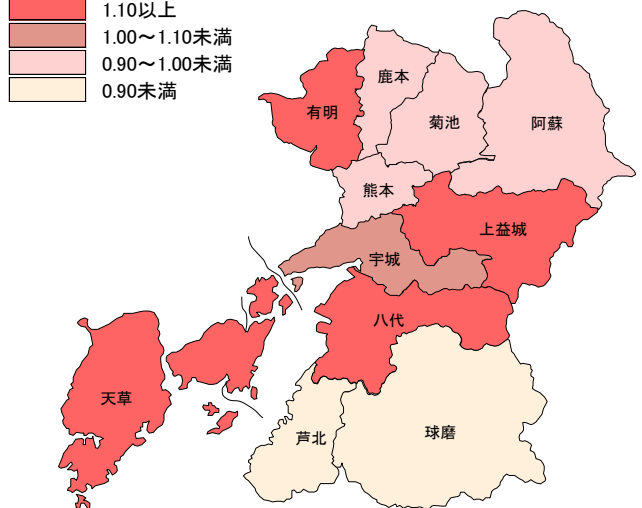
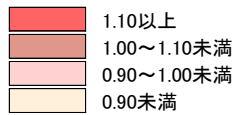
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5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)】

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

標準化罹患比・死亡比(熊本県=1.00)

1.10以上
1.00～1.10未満
0.90～1.00未満
0.90未満

(表G・H:P63)

表I-3 大腸の標準化罹患比と死亡比(表G・Hから作成)

	男		女	
	標準化罹患比	標準化死亡比	標準化罹患比	標準化死亡比
熊本	1.07	1.06	1.12	1.16
宇城	1.04	1.17	1.06	1.09
有明	0.97	0.99	1.00	0.96
鹿本	0.91	0.88	0.98	0.97
菊池	1.01	0.87	0.94	0.96
阿蘇	0.87	0.77	0.79	0.67
上益城	0.93	0.81	0.69	0.84
八代	0.92	1.11	1.08	1.01
芦北	0.83	1.09	0.86	0.86
球磨	1.05	0.90	0.86	0.88
天草	0.94	1.02	0.85	0.79

男性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、芦北が最も低い」。

男性の標準化死亡比は、「宇城が最も高く、阿蘇が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、上益城が最も低い」。

女性の標準化死亡比は、「熊本が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

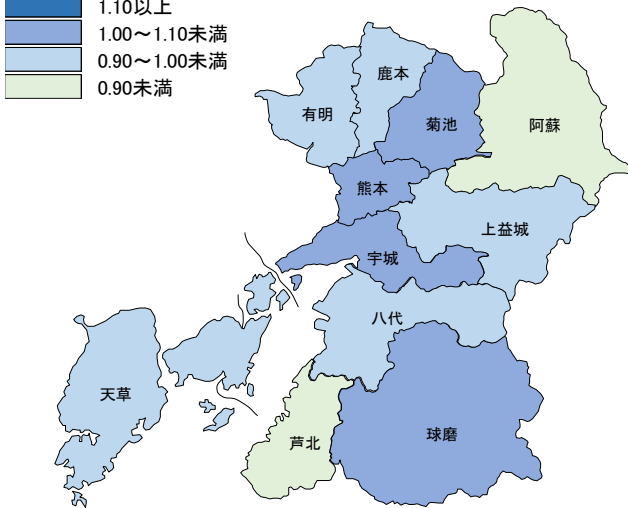
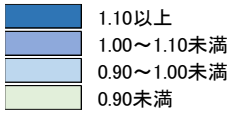
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【大腸(結腸・直腸)】

図6-4 大腸の標準化罹患比と標準化死亡率(表G・H:P63から作成)

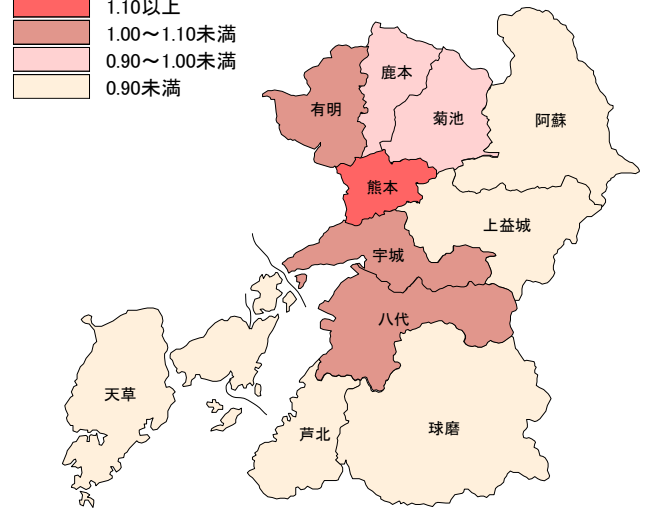
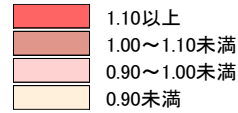
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

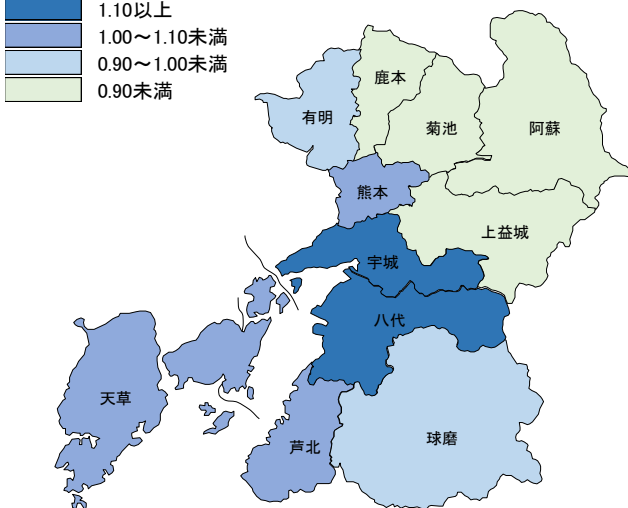
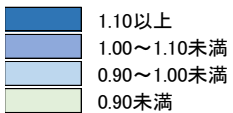


女性

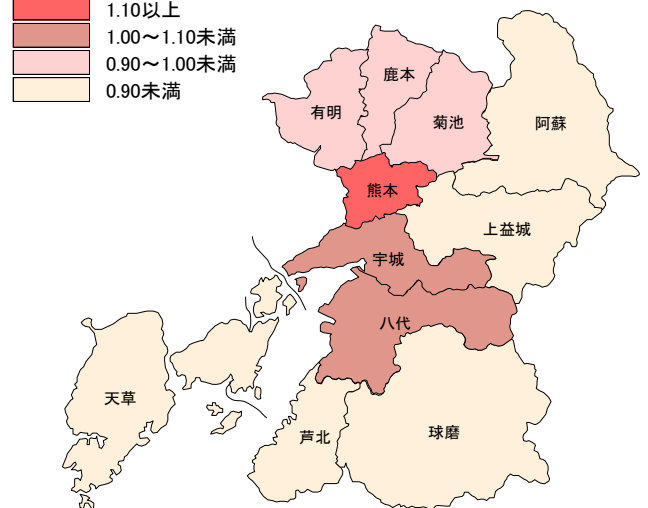
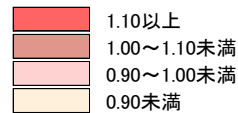
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5年分)データ

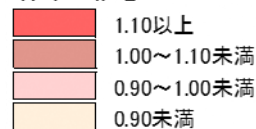
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肝臓】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

表I-4 肝の標準化罹患比と死亡率(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
熊本	1.05	1.03	0.96	0.96
宇城	0.93	1.09	1.16	1.23
有明	1.06	1.06	0.90	0.97
鹿本	1.07	1.04	0.93	0.92
菊池	0.85	0.83	1.07	0.94
阿蘇	1.03	0.95	1.09	0.89
上益城	0.97	1.19	1.00	1.05
八代	1.05	1.01	0.95	0.91
芦北	1.00	0.77	1.17	1.30
球磨	1.02	0.90	0.96	1.00
天草	0.86	0.97	1.03	1.06

男性の標準化罹患比は、「鹿本が最も高く、菊池が最も低い」。
 男性の標準化死亡率は、「上益城が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「芦北が最も高く、有明が最も低い」。
 女性の標準化死亡率は、「芦北が最も高く、阿蘇が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

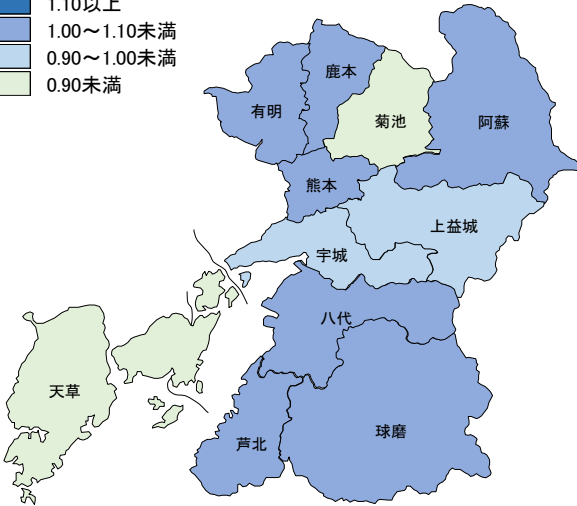
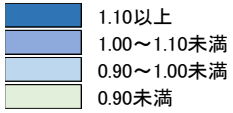
【肝臓】

図 6-5 肝臓の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 G・H : P63 から作成)

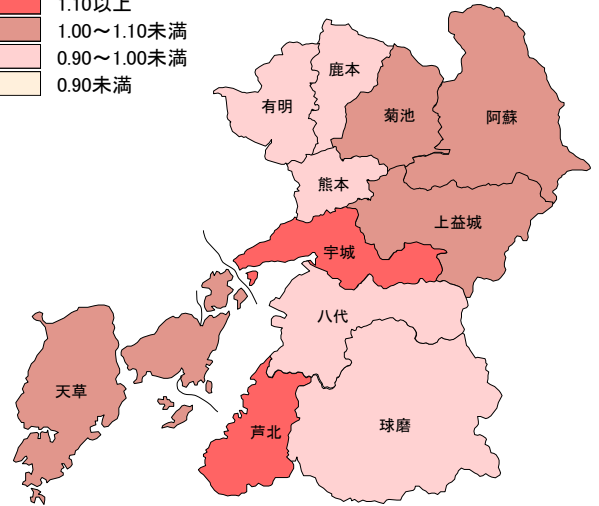
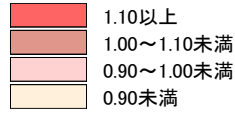
男性

女性

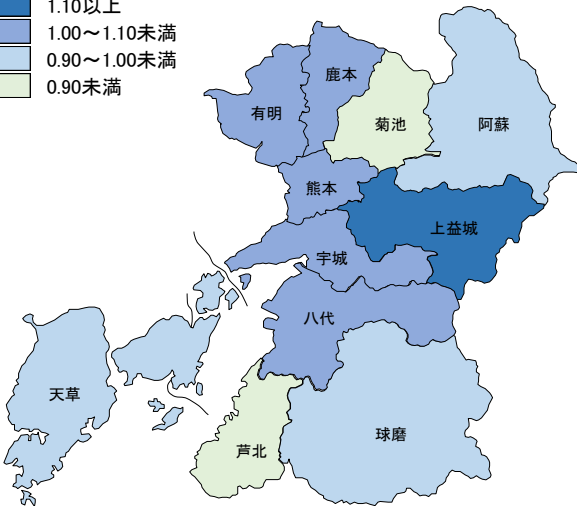
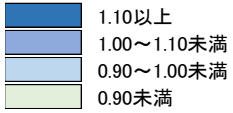
標準化罹患比(熊本県=1.00)



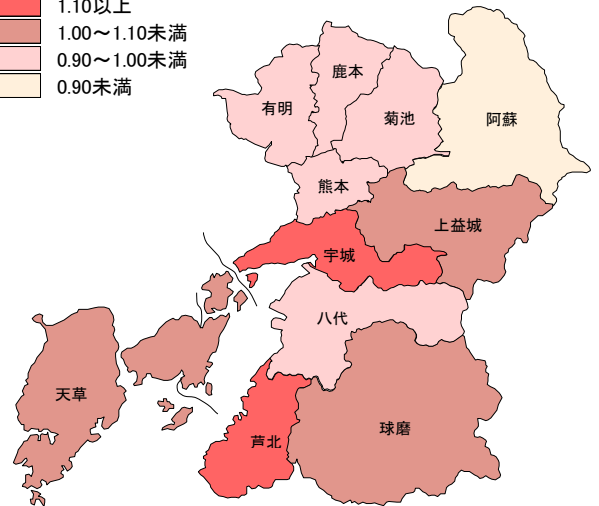
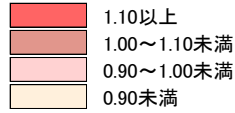
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5年分)データ

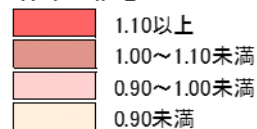
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

表I-5 肺の標準化罹患比と死亡率(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
熊本	1.04	1.01	1.08	1.09
宇城	0.92	0.90	0.99	0.97
有明	1.00	1.00	1.02	1.05
鹿本	1.06	1.25	0.78	0.90
菊池	0.93	0.93	0.90	0.98
阿蘇	0.91	0.92	0.92	0.82
上益城	1.02	1.06	0.90	0.98
八代	0.96	0.94	1.03	0.84
芦北	0.99	0.88	0.94	0.75
球磨	0.93	1.02	0.80	0.88
天草	1.08	1.10	1.09	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、「鹿本が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化罹患比は、「天草が最も高く、鹿本が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「熊本が最も高く、芦北が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

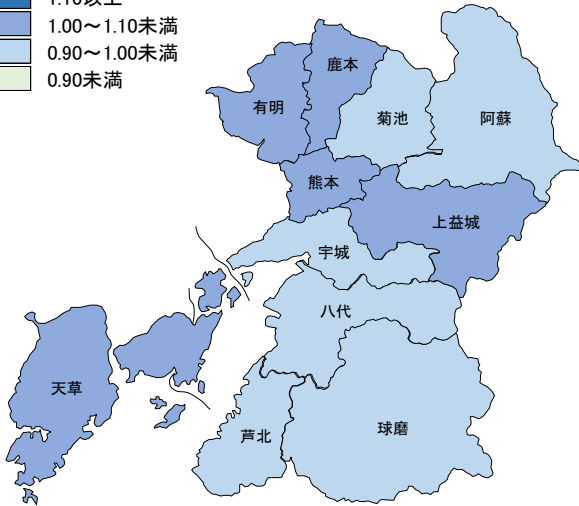
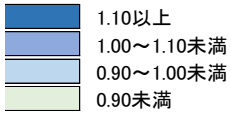
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【肺】

図 6-6 肺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H : P63 から作成)

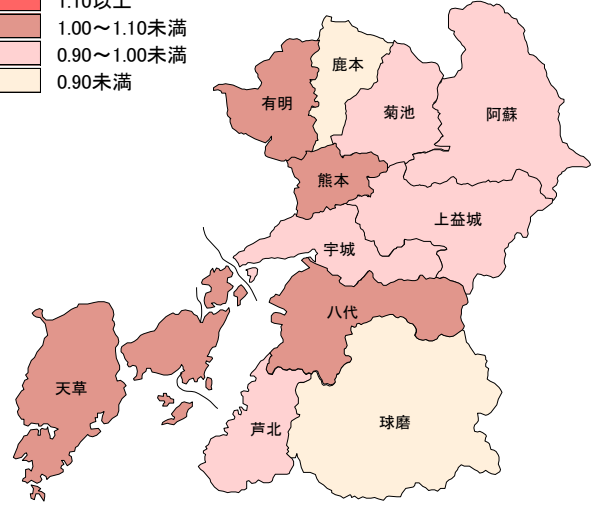
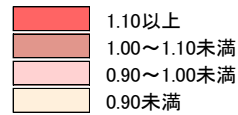
男性

標準化罹患比(熊本県=1.00)

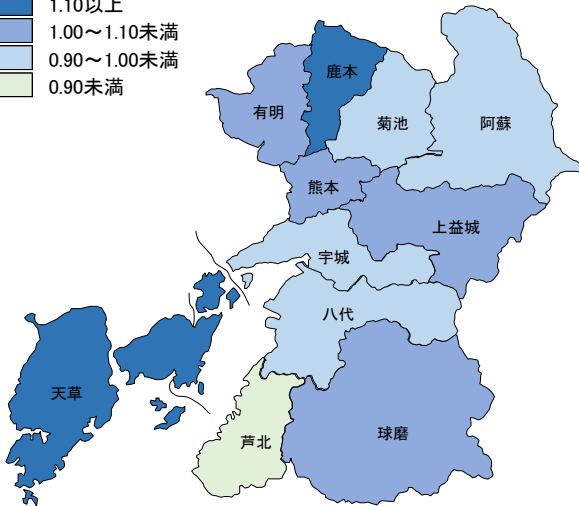
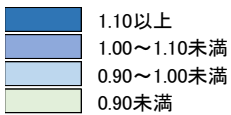


女性

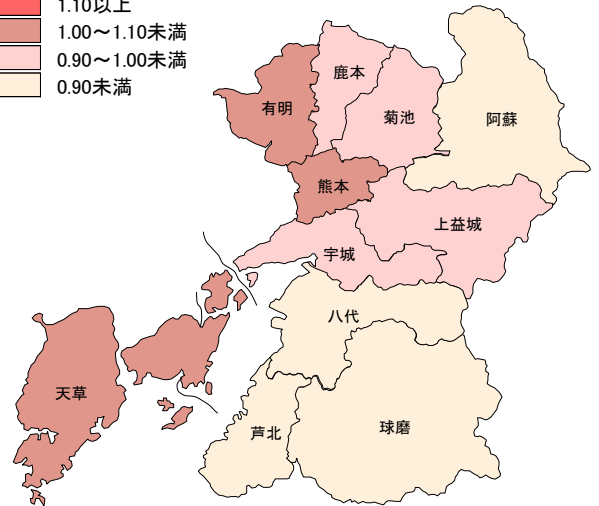
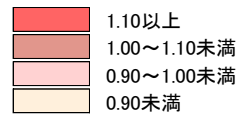
標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)

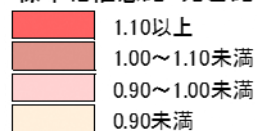


2) 2017～2021年(5年分)データ

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G・H:P63)

表I-6 乳房の標準化罹患比と死亡率(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
熊本			1.10	1.13
宇城			0.97	1.02
有明			1.00	1.09
鹿本			1.01	0.76
菊池			0.96	0.77
阿蘇			0.94	0.94
上益城			0.94	0.57
八代			0.76	0.91
芦北			0.79	0.87
球磨			0.86	0.90
天草			1.01	1.12

女性の標準化罹患比は、「熊本が最も高く、八代が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「熊本が最も高く、上益城が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

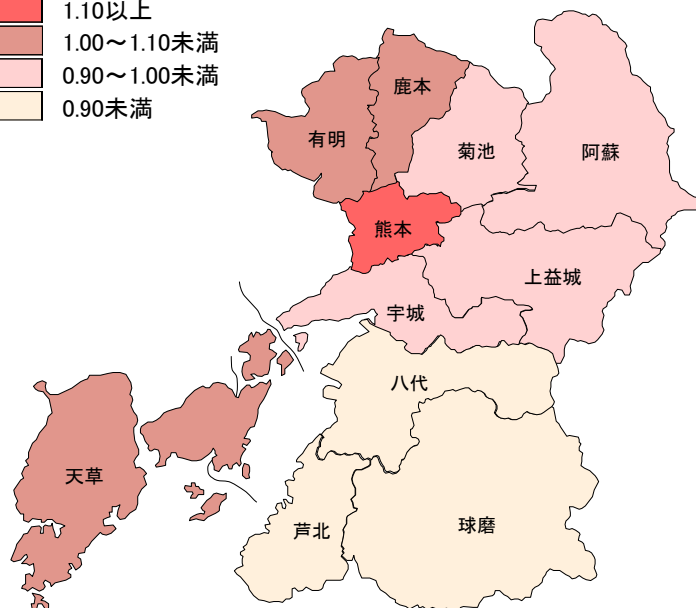
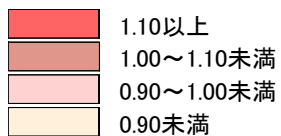
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【乳房】

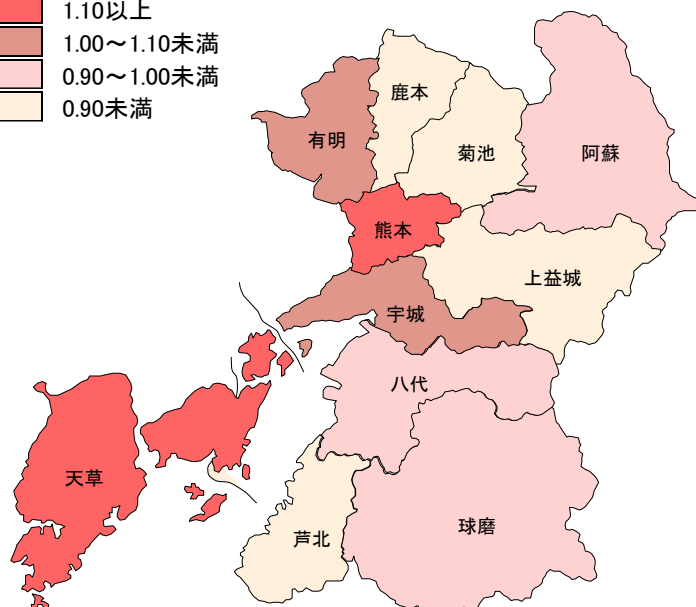
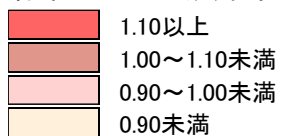
図 6-7 乳房の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H : P63 から作成)

女性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡率(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5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G・H:P63)

表I-7 子宮の標準化罹患比と死亡率(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
熊本			1.06	1.08
宇城			0.92	0.90
有明			0.94	1.10
鹿本			0.94	0.87
菊池			1.00	0.94
阿蘇			1.16	1.10
上益城			0.97	0.73
八代			0.95	1.01
芦北			0.78	0.95
球磨			0.95	0.86
天草			0.88	0.83

女性の標準化罹患比は、「阿蘇が最も高く、芦北が最も低い」。

女性の標準化死亡率は、「有明、阿蘇が最も高く、上益城が最も低い」。

2) 2017~2021年(5年分)データ

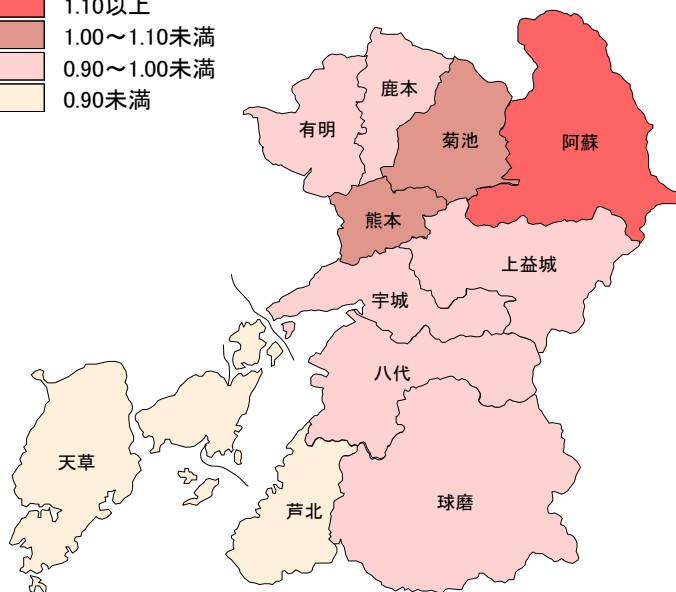
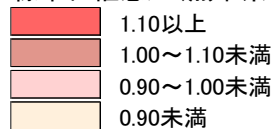
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡比

【子宮】

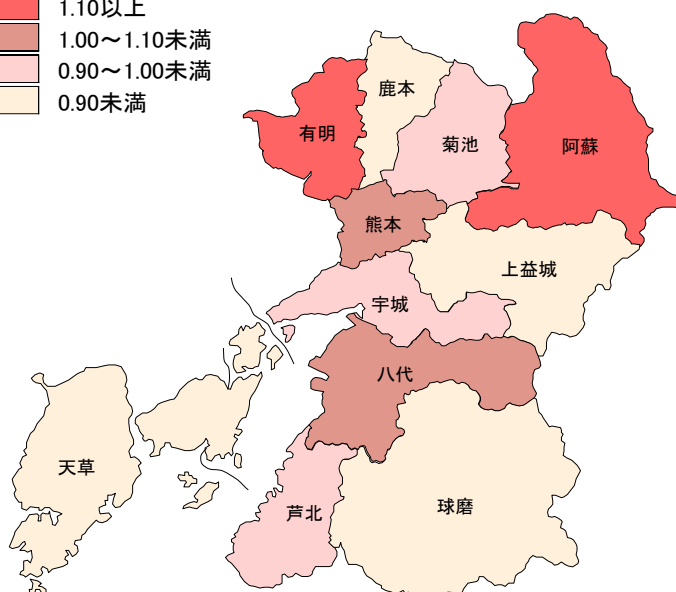
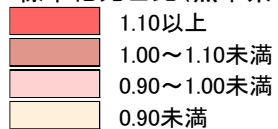
図 6-8 子宮の標準化罹患比と標準化死亡比 (表 G・H : P63 から作成)

女性のみ

標準化罹患比(熊本県=1.00)



標準化死亡比(熊本県=1.00)



2) 2017～2021年(5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G・H:P63)

表I-8 前立腺の標準化罹患比と死亡率(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
熊本	1.05	0.89		
宇城	1.09	1.31		
有明	0.90	1.08		
鹿本	0.94	0.89		
菊池	0.97	0.98		
阿蘇	0.98	0.92		
上益城	1.13	0.86		
八代	0.88	1.24		
芦北	0.96	1.03		
球磨	1.10	1.16		
天草	0.91	1.00		

男性の標準化罹患比は、「上益城が最も高く、八代が最も低い」。

男性の標準化死亡率は、「宇城が最も高く、上益城が最も低い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

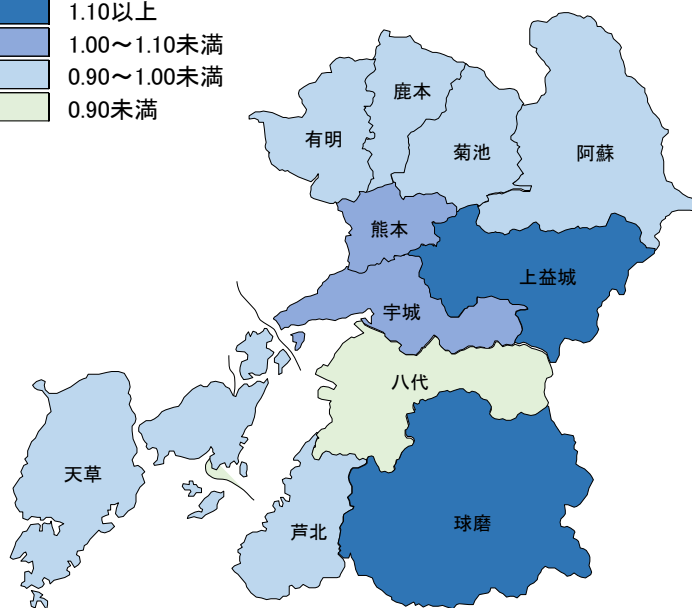
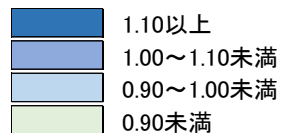
3. 部位別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【前立腺】

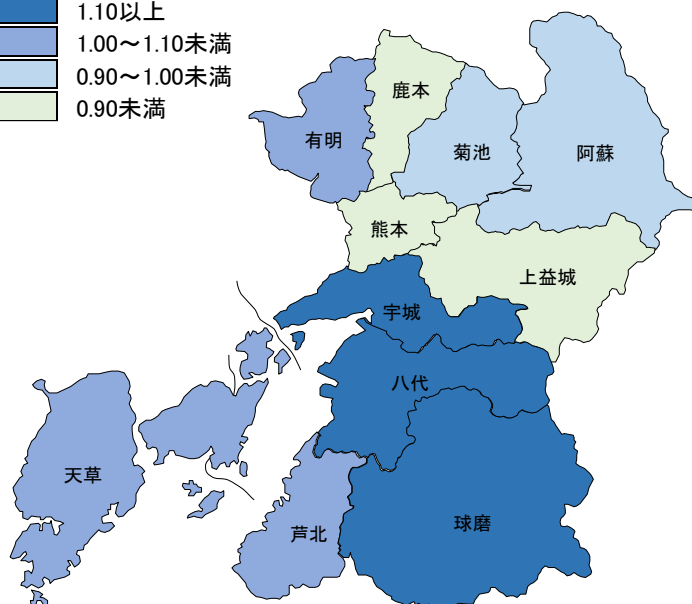
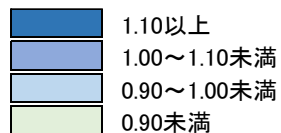
図 6-9 前立腺の標準化罹患比と標準化死亡率 (表 G・H : P63 から作成)

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) 2017～2021年(5年分)データ

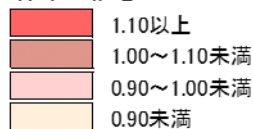
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【熊本】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	1.04	1.00	1.06	1.06
胃	0.99	0.97	0.97	0.96
大腸	1.07	1.06	1.12	1.16
肝	1.05	1.03	0.96	0.96
肺	1.04	1.01	1.08	1.09
前立腺	1.05	0.89		
乳房			1.10	1.13
子宮			1.06	1.08

男性の標準化罹患比は、「大腸、肝、肺、前立腺が高い」。

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、「大腸、肺、乳房、子宮が高く、特に大腸、乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「大腸、肺、乳房、子宮が高く、特に大腸、乳房が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

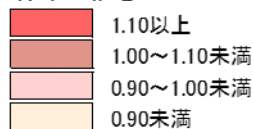
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【宇城】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	1.01	0.99	0.99
胃	0.98	1.07	0.92	1.01
大腸	1.04	1.17	1.06	1.09
肝	0.93	1.09	1.16	1.23
肺	0.92	0.90	0.99	0.97
前立腺	1.09	1.31		
乳房			0.97	1.02
子宮			0.92	0.90

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、「胃、大腸、肝、前立腺が高く、特に大腸、前立腺が高い」

女性の標準化罹患比は、「大腸、肝が高く、特に肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肝、乳房が高く、特に肝が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

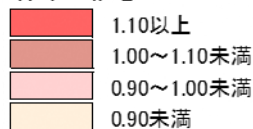
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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G・H:P63)

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	0.97	0.99	1.00	1.04
胃	1.04	0.98	1.06	1.15
大腸	0.97	0.99	1.00	0.96
肝	1.06	1.06	0.90	0.97
肺	1.00	1.00	1.02	1.05
前立腺	0.90	1.08		
乳房			1.00	1.09
子宮			0.94	1.10

男性の標準化罹患比は、「胃、肝が高い」。

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、「胃、肺が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、肺、乳房、子宮が高く、特に胃、子宮が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

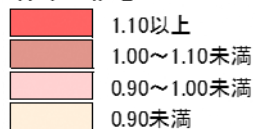
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【鹿本】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	0.99	1.06	0.94	0.92
胃	1.02	0.99	1.03	0.93
大腸	0.91	0.88	0.98	0.97
肝	1.07	1.04	0.93	0.92
肺	1.06	1.25	0.78	0.90
前立腺	0.94	0.89		
乳房			1.01	0.76
子宮			0.94	0.87

男性の標準化罹患比は、「胃、肝、肺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「肝、肺が高く、特に肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位が低い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

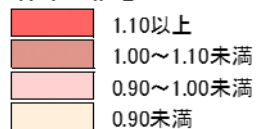
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【菊池】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	0.97	0.94	0.96	0.96
胃	1.08	1.02	1.03	0.99
大腸	1.01	0.87	0.94	0.96
肝	0.85	0.83	1.07	0.94
肺	0.93	0.93	0.90	0.98
前立腺	0.97	0.98		
乳房			0.96	0.77
子宮			1.00	0.94

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「全ての部位が低い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

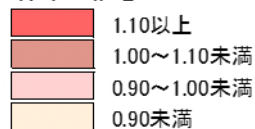
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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G・H:P63)

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	0.97	0.91	0.99	0.91
胃	0.98	0.83	1.12	0.90
大腸	0.87	0.77	0.79	0.67
肝	1.03	0.95	1.09	0.89
肺	0.91	0.92	0.92	0.82
前立腺	0.98	0.92		
乳房			0.94	0.94
子宮			1.16	1.10

男性の標準化罹患比は、「肝が高い」。

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、「胃、肝、子宮が高く、特に胃、子宮が高い」。

女性の標準化死亡率は、「子宮が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

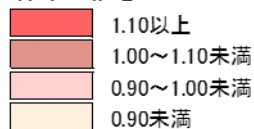
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【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G・H:P63)

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	1.03	1.03	0.95	0.99
胃	1.07	1.23	1.04	1.29
大腸	0.93	0.81	0.69	0.84
肝	0.97	1.19	1.00	1.05
肺	1.02	1.06	0.90	0.98
前立腺	1.13	0.86		
乳房			0.94	0.57
子宮			0.97	0.73

男性の標準化罹患比は、「胃、肺、前立腺が高く、特に前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、肝、肺が高く、特に胃、肝が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、肝が高く、特に胃が高い」。

2) 2017～2021年(5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)

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G・H:P63)

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	0.94	1.00	0.95	0.91
胃	0.91	0.90	1.05	1.15
大腸	0.92	1.11	1.08	1.01
肝	1.05	1.01	0.95	0.91
肺	0.96	0.94	1.03	0.84
前立腺	0.88	1.24		
乳房			0.76	0.91
子宮			0.95	1.01

男性の標準化罹患比は、「肝が高い」。

男性の標準化死亡率は、「大腸、肝、前立腺が高く、特に大腸、前立腺が高い」。

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、大腸、子宮が高く、特に胃が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

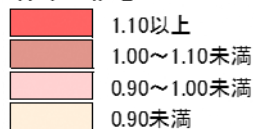
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【芦北】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	0.93	0.95	0.89	0.91
胃	0.75	0.77	0.76	0.60
大腸	0.83	1.09	0.86	0.86
肝	1.00	0.77	1.17	1.30
肺	0.99	0.88	0.94	0.75
前立腺	0.96	1.03		
乳房			0.79	0.87
子宮			0.78	0.95

男性の標準化罹患比は、「胃、大腸、肺、前立腺が低い」。

男性の標準化死亡率は、「大腸、前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「肝が高い」。

女性の標準化死亡率は、「肝が高い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

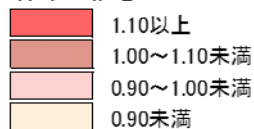
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【球磨】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	1.00	1.02	0.92	0.94
胃	0.91	1.04	0.90	0.73
大腸	1.05	0.90	0.86	0.88
肝	1.02	0.90	0.96	1.00
肺	0.93	1.02	0.80	0.88
前立腺	1.10	1.16		
乳房			0.86	0.90
子宮			0.95	0.86

男性の標準化罹患比は、「大腸、肝、前立腺が高く、特に前立腺が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、肺、前立腺が高く、特に前立腺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「全ての部位が低い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肺、乳房、子宮が低い」。

2) 2017～2021年(5年分)データ

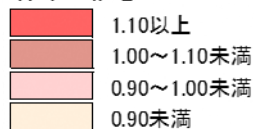
4. 医療圏別にみた標準化罹患比と標準化死亡率

【天草】

標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



標準化罹患比・死亡率(熊本県=1.00)



(表G・H:P63)

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	1.01	1.06	0.99	1.01
胃	1.13	1.17	1.09	1.12
大腸	0.94	1.02	0.85	0.79
肝	0.86	0.97	1.03	1.06
肺	1.08	1.10	1.09	1.08
前立腺	0.91	1.00		
乳房			1.01	1.12
子宮			0.88	0.83

男性の標準化罹患比は、「胃、肺が高く、特に胃が高い」。

男性の標準化死亡率は、「胃、大腸、肺が高く、特に胃、肺が高い」。

女性の標準化罹患比は、「胃、肝、肺、乳房が高い」。

女性の標準化死亡率は、「胃、肝、肺、乳房が高く、特に胃、乳房が高い」。

VI がんの受療状況

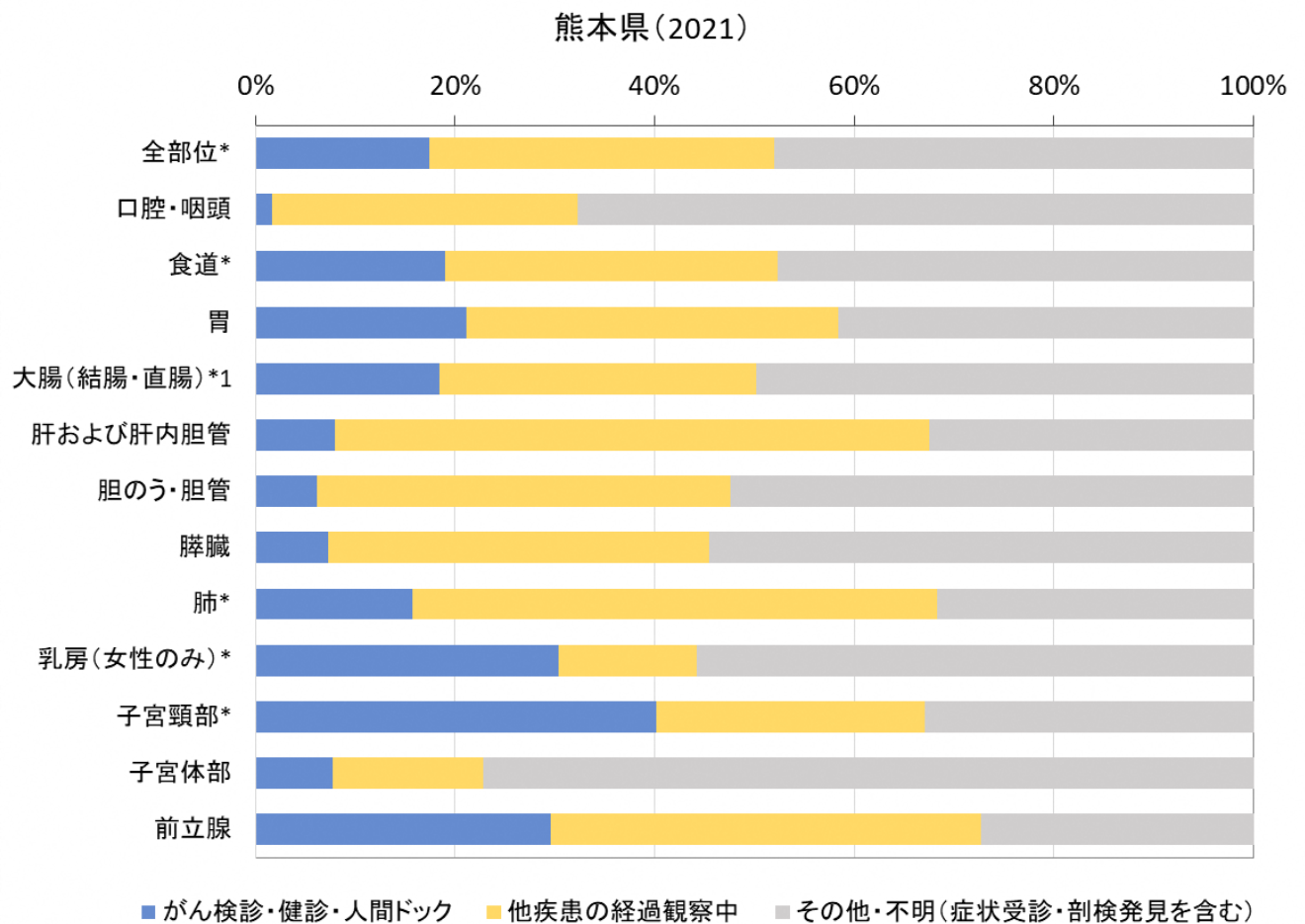
1) 発見経緯

がんの発見経緯は、「がん検診・健康診断・人間ドック」17.4%、「他疾患の経過観察中」34.6%、「その他・不明（自覚症状など）」48.0%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 21.1%、大腸 18.4%、肺 15.7%、乳房（女性のみ）30.4%、子宮頸部 40.2%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：P107-108 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。

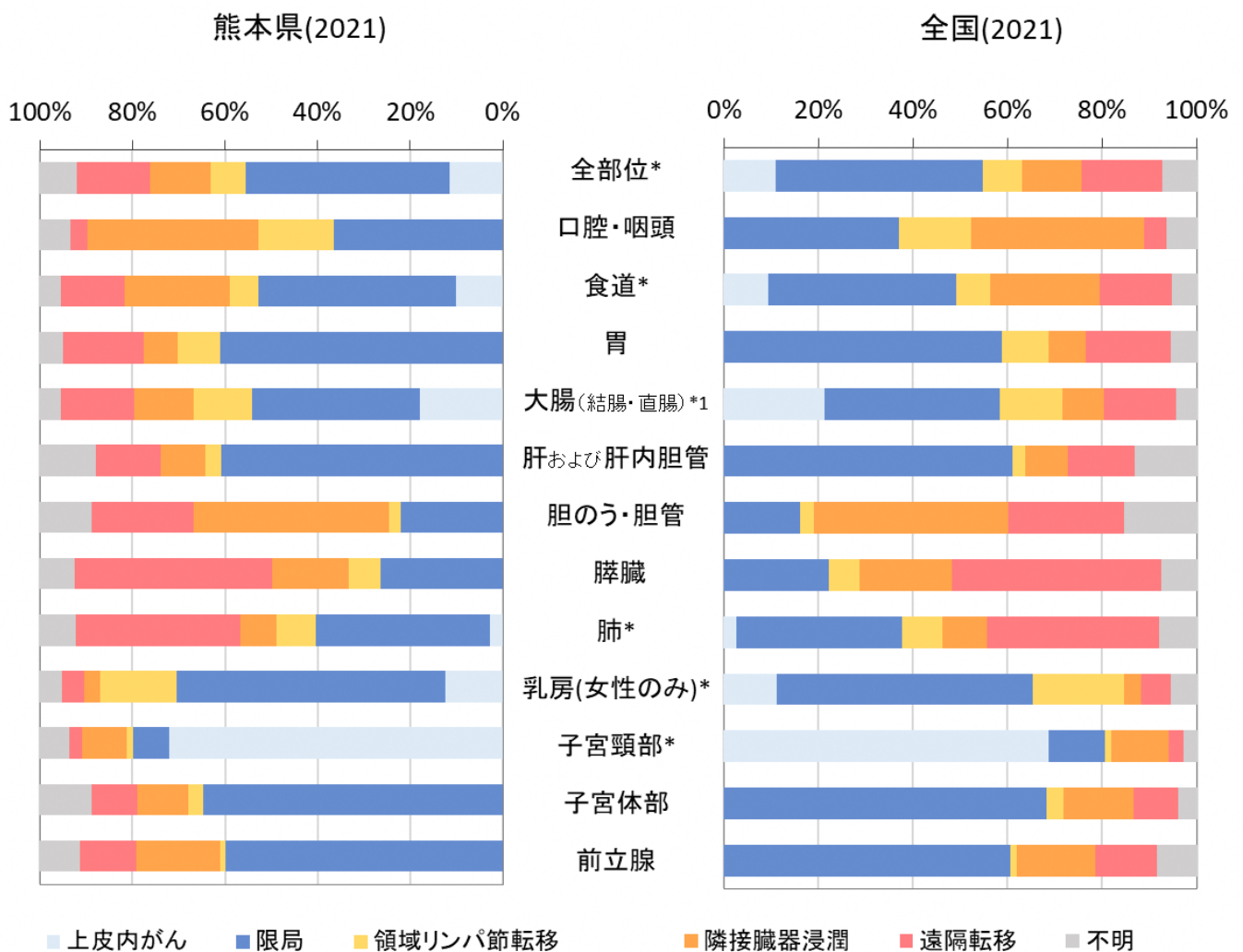
胃、乳房（女性のみ）、子宮頸部など、対策型検診（住民検診）が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」が約60%を占めている。

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

(全国値:e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」及び表 5-1-A・B : P109-110 から作成)



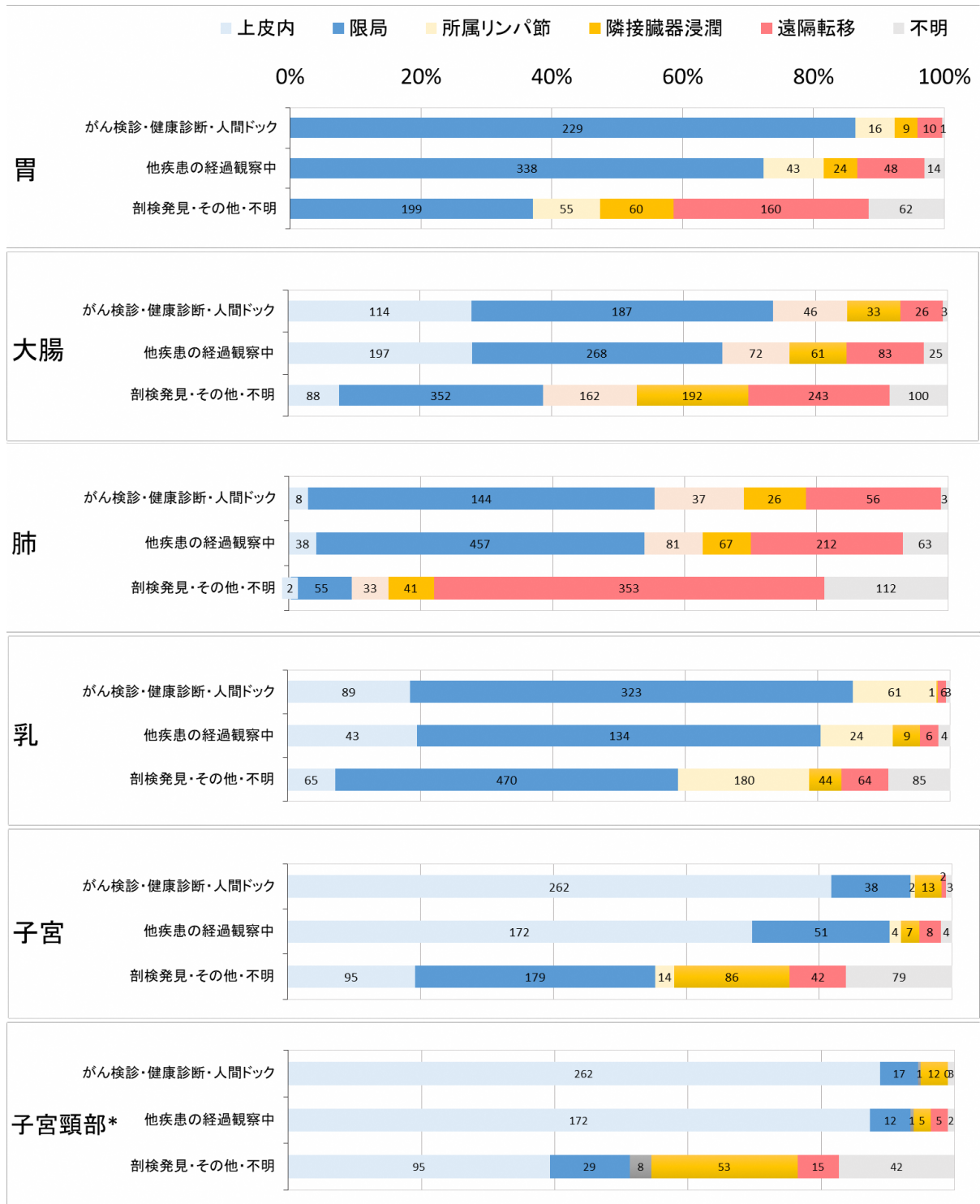
* 上皮内がんを含む *1 粘膜がんを含む

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

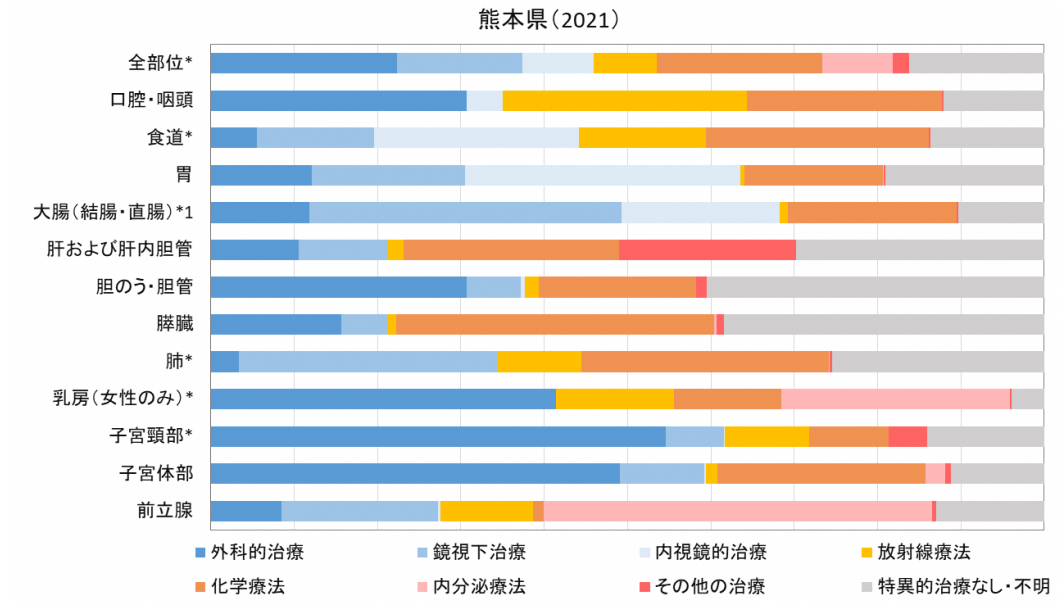
4) 初回治療

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 : P115-116 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

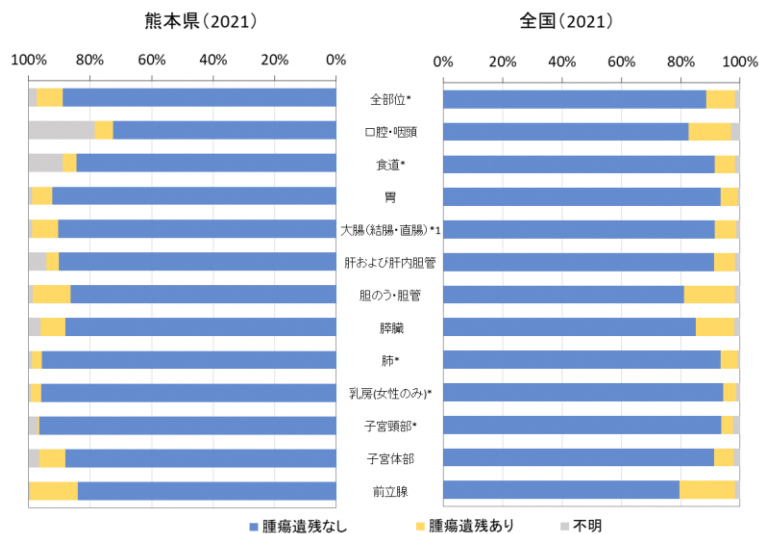
5) 切除内容

全部位で腫瘍遺残なしが 88.8%、遺残あり 8.6%。

特に胆のう・胆管、膵臓、子宮体部、前立腺で遺残が多い。

図 7-5 切除内容

(全国値 : e-stat 政府統計の総合窓口「全国がん登録罹患数・率」及び表 7-A・B : P117-118 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

2016年診断症例の全部位での5年相対生存率は、男性が61.4%（前年比-0.9%）、女性が68.8%（前年比-1.2%）である。

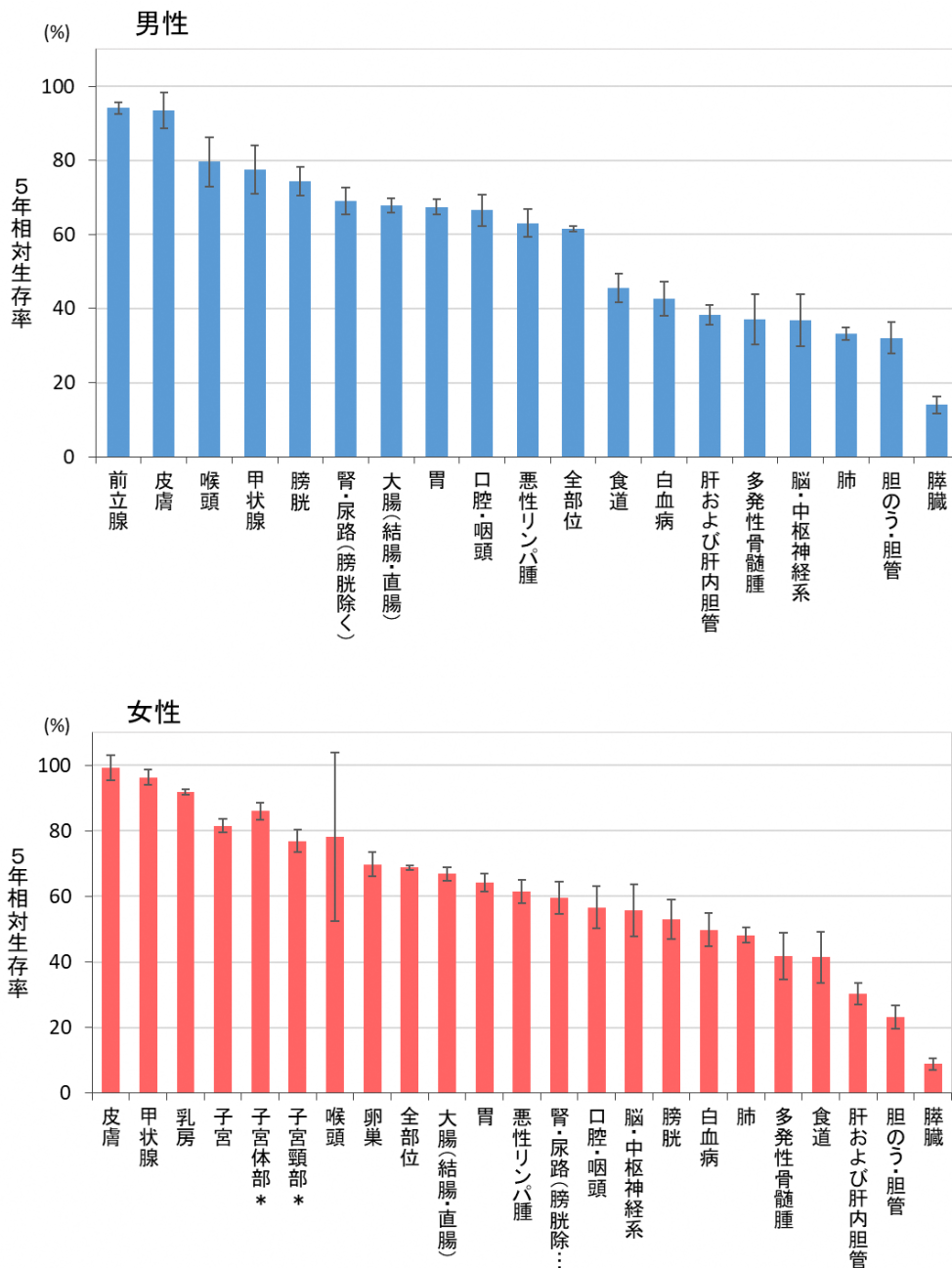
【男性】

①皮膚、②前立腺の順に高く90%を超えるが、食道、脳・中枢神経系、肝および肝内胆管、肺、白血病、多発性骨髄腫、胆のう・胆管、膵臓では50%を下回り、特に膵臓では14.0%となっている。

【女性】

①皮膚、②乳房、③甲状腺の順に高く90%を超えるが、食道、肝および肝内胆管、白血病、多発性骨髄腫、胆のう・胆管、膵臓では50%を下回り、特に膵臓では8.9%となっている。

図8-1 5年相対生存率:部位別（表12:P128 2016年症例から作成）

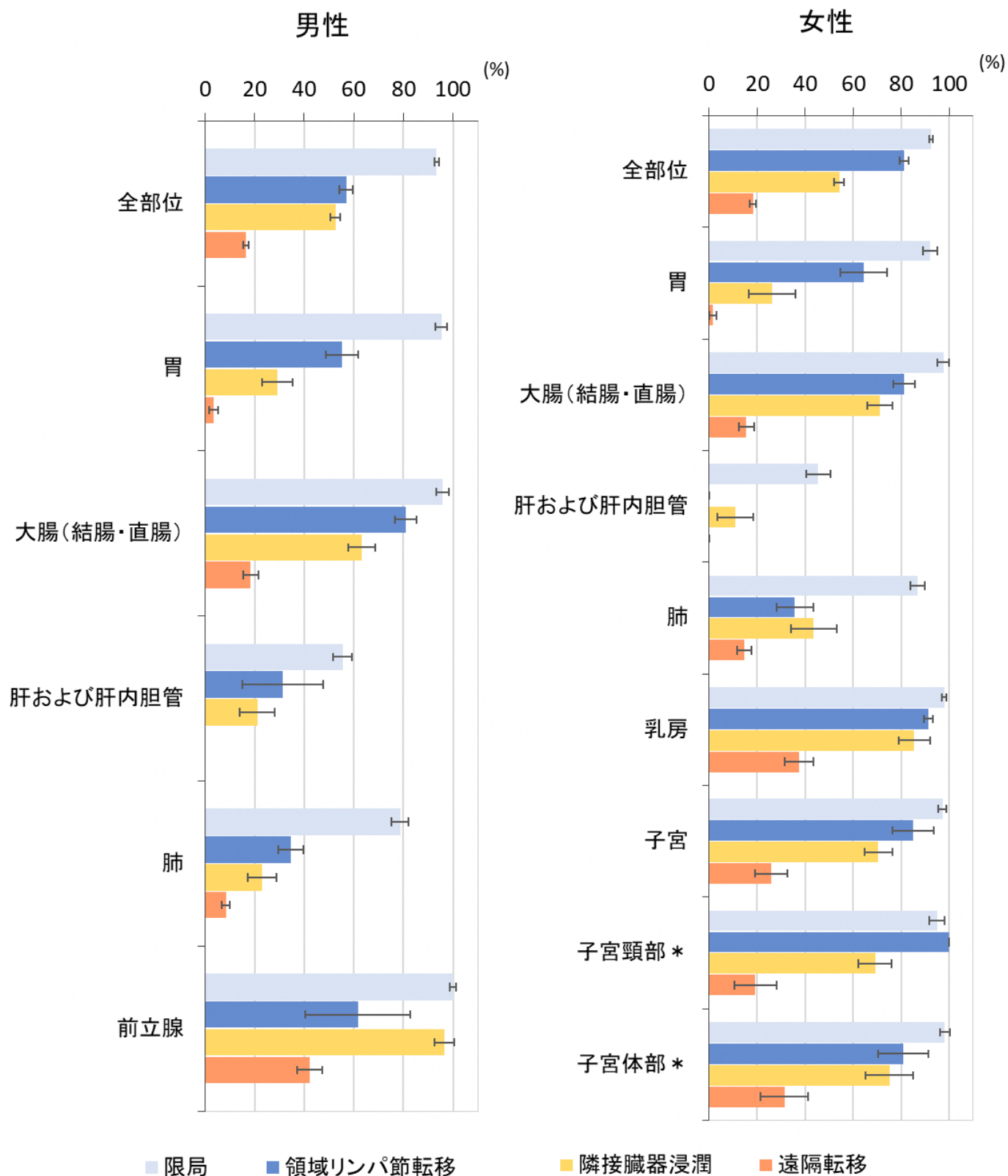


エラーバーは標準誤差を示している

*子宮に含まれるが再掲載している

男女ともに肝および肝内胆管と肺を除く全ての部位において、限局の5年相対生存率は90%を超える。

図 8-2 5年相対生存率:進展度別 (表 13 : P129 2016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 (2016 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 (2016 年症例)	129

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

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2021年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
ICD-10	7,822	6,282	14,104	100.0	100.0	100.0	956.2	690.3	816.2	426.9	350.4	381.0	304.5	265.6	280.6	35.2	29.1	32.0	32.0
全部位	202	105	307	2.6	1.7	2.2	24.7	11.5	17.8	12.7	4.9	8.6	9.3	3.8	6.4	1.2	0.4	0.8	0.8
口腔・咽頭	255	60	315	3.3	1.0	2.2	31.2	6.6	18.2	15.4	2.9	8.7	11.2	2.1	6.4	1.5	0.2	0.8	0.8
食道	884	384	1,268	11.3	6.1	9.0	108.1	42.2	73.4	44.4	16.2	28.9	30.5	11.5	20.1	3.6	1.3	2.4	2.4
胃	1,018	835	1,853	13.0	13.3	13.1	124.4	91.8	107.2	60.9	37.0	48.2	43.9	26.9	34.9	5.3	3.1	4.2	4.2
大腸(結腸・直腸)	655	612	1,267	8.4	9.7	9.0	80.1	67.3	73.3	36.0	25.0	30.0	25.4	17.9	21.4	3.0	2.1	2.5	2.5
結腸	363	223	586	4.6	3.5	4.2	44.4	24.5	33.9	24.9	12.1	18.2	18.6	9.0	13.6	2.3	1.0	1.7	1.7
直腸	411	193	604	5.3	3.1	4.3	50.2	21.2	35.0	21.7	5.8	13.2	15.5	3.7	9.2	1.8	0.4	1.1	1.1
肝および肝内胆管	200	189	389	2.6	3.0	2.8	24.4	20.8	22.5	8.5	5.7	6.9	5.5	3.8	4.6	0.5	0.4	0.5	0.5
胆のう・胆管	315	329	644	4.0	5.2	4.6	38.5	36.2	37.3	17.0	11.9	14.3	12.0	8.4	10.1	1.5	0.9	1.2	1.2
膵臓	75	5	80	1.0	0.1	0.6	9.2	0.5	4.6	4.4	0.5	2.3	3.3	0.4	1.8	0.5	0.0	0.3	0.3
喉頭	1,137	603	1,740	14.5	9.6	12.3	139.0	66.3	100.7	58.3	23.4	39.2	40.1	16.3	27.2	4.8	2.0	3.3	3.3
肺	262	213	475	3.3	3.4	3.4	32.0	23.4	27.5	12.3	7.0	9.3	8.3	4.9	6.4	0.8	0.5	0.6	0.6
皮膚	7	1,402	1,409	0.1	22.3	10.0	0.9	154.1	81.5	0.4	102.7	53.5	0.3	79.3	41.2	0.0	8.9	4.6	4.6
乳房	-	520	520	-	8.3	3.7	-	57.1	-	-	45.2	-	-	35.3	-	-	-	-	-
子宮	-	193	193	-	3.1	1.4	-	21.2	-	-	17.4	-	-	13.6	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	324	324	-	5.2	2.3	-	35.6	-	-	27.8	-	-	21.6	-	-	-	-	-
子宮体部	-	210	210	-	3.3	1.5	-	23.1	-	-	17.3	-	-	13.8	-	-	-	-	-
卵巣	1,481	-	1,481	18.9	-	10.5	181.1	-	-	71.0	-	-	47.9	-	-	6.0	-	-	-
前立腺	262	87	349	3.3	1.4	2.5	32.0	9.6	20.2	11.9	2.6	6.8	7.9	1.7	4.5	0.9	0.2	0.5	0.5
膀胱	318	156	474	4.1	2.5	3.4	38.9	17.1	27.4	20.2	7.3	13.3	14.5	5.4	9.7	1.6	0.7	1.1	1.1
腎・尿路(膀胱除く)	48	51	99	0.6	0.8	0.7	5.9	5.6	5.7	3.9	3.8	3.8	3.7	3.2	3.4	0.3	0.3	0.3	0.3
脳・中枢神経系	82	251	333	1.0	4.0	2.4	10.0	27.6	19.3	7.4	22.0	14.9	5.8	17.6	11.8	0.7	1.8	1.2	1.2
甲状腺	321	258	579	4.1	4.1	4.1	39.2	28.4	33.5	18.1	12.6	15.0	13.5	9.5	11.3	1.4	1.0	1.2	1.2
悪性リンパ腫	77	57	134	1.0	0.9	1.0	9.4	6.3	7.8	4.1	2.2	3.1	2.9	1.5	2.1	0.3	0.2	0.2	0.2
多発性骨髄腫	153	110	263	2.0	1.8	1.9	18.7	12.1	15.2	10.8	7.4	9.0	9.6	7.4	8.4	0.8	0.6	0.7	0.7
白血病																			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

熊本県

2021年

部位	罹患数										部位割合					粗罹患率					年齢調整罹患率					累積罹患率(0-74歳)					
	男		女		総数 *1		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
ICD-10	8,502		7,374		15,876		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
全部位	8,502	7,374	15,876	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
食道	288	62	350	3.4	0.8	2.2	35.2	6.8	20.3	17.2	3.0	9.6	12.4	2.1	7.0	1.6	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
大腸(結腸・直腸)*2	1,265	987	2,252	14.9	13.4	14.2	154.6	108.5	130.3	78.1	46.2	61.1	56.4	33.7	44.5	6.8	4.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
結腸 *2	831	722	1,553	9.8	9.8	9.8	101.6	79.3	89.9	48.1	31.5	39.2	34.2	22.8	28.1	4.1	2.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
直腸 *2	434	265	699	5.1	3.6	4.4	53.1	29.1	40.5	30.0	14.7	21.9	22.2	11.0	16.3	2.7	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
肺	1,151	637	1,788	13.5	8.6	11.3	140.7	70.0	103.5	59.1	25.4	40.7	40.6	17.7	28.2	4.8	2.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
皮膚	332	287	619	3.9	3.9	3.9	40.6	31.5	35.8	15.2	9.6	12.0	10.3	6.9	8.4	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
乳房	7	1,604	1,611	0.1	21.8	10.1	0.9	176.3	93.2	0.4	118.9	61.9	0.3	91.8	47.6	0.0	10.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
子宮	-	1,061	1,061	-	14.4	6.7	-	116.6	-	-	123.3	-	-	100.3	-	-	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	734	734	-	10.0	4.6	-	80.7	-	-	95.5	-	-	78.6	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	498	136	634	5.9	1.8	4.0	60.9	14.9	36.7	24.3	5.1	13.7	16.6	3.5	9.4	1.9	0.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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

熊本県

2021年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	7,822	11	2	2	3	3	13	20	32	88	136	190	352	629	1,051	1,649	1,260	1,092	833	364	64	7	0
	口腔・咽頭	C00-C14	202	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	12	16	25	34	41	27	16	15	7	1	0	0
	食道	C15	255	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	15	41	46	58	44	20	11	3	4	0	0
	胃	C16	884	0	0	0	1	0	1	1	2	5	11	19	26	59	114	197	152	145	102	41	8	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,018	0	0	0	0	0	1	3	8	16	36	40	59	92	155	217	143	117	86	37	6	2	0
	結腸	C18	655	0	0	0	0	0	1	3	3	8	18	14	28	53	90	138	107	89	69	27	5	2	0
	直腸	C19-C20	363	0	0	0	0	0	0	0	5	8	18	26	31	39	65	79	36	28	17	10	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	411	1	0	0	0	0	0	1	0	1	7	10	20	43	49	85	65	51	51	23	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	200	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	10	16	36	38	37	35	16	6	0	0
	膵臓	C25	315	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	17	33	38	72	44	47	29	13	6	0	0
	喉頭	C32	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	15	14	21	4	8	4	2	0	0	0
	肺	C33-C34	1,137	0	0	0	0	0	0	0	4	10	11	25	45	73	177	234	196	173	119	64	5	1	0
	皮膚	C43-C44	262	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	4	12	18	13	40	41	45	53	24	3	0	0
	乳房	C50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0
	前立腺	C61	1,481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	47	105	216	369	277	215	172	53	11	3	0
	膀胱	C67	262	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	7	15	34	47	47	51	33	19	5	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	318	0	0	0	1	0	0	1	4	4	10	19	23	34	43	45	53	47	25	8	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	48	2	1	0	1	1	1	1	2	2	1	3	0	5	3	7	4	5	7	2	0	0	0
	甲状腺	C73	82	0	0	0	1	0	1	1	2	11	5	7	7	9	12	17	6	1	1	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	321	1	1	2	3	1	1	0	1	5	9	7	17	18	35	60	50	47	38	21	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	77	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	4	11	14	14	10	9	5	0	0	0
	白血病	C91-C95	153	4	0	9	3	0	0	3	2	5	2	2	11	9	9	30	13	24	18	9	0	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 2021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-C96	6,282	7	3	8	7	9	22	51	89	183	321	341	402	506	673	897	676	737	694	445	185	26	0
	口腔・咽頭	C00-C14	105	0	0	0	1	1	0	0	0	1	6	5	5	6	8	15	7	13	22	8	6	0	0
	食道	C15	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	5	7	7	8	7	10	4	1	0	0
	胃	C16	384	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	10	16	17	44	57	54	54	55	36	17	3	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	835	0	0	0	0	0	0	0	5	16	28	32	38	58	87	133	83	119	117	84	33	2	0
	結腸	C18	612	0	0	0	0	0	0	0	3	9	15	18	25	39	61	98	66	86	97	68	26	1	0
	直腸	C19-C20	223	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	14	13	19	26	35	17	33	20	16	7	1	0
	肝および肝内胆管	C22	193	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	3	13	33	32	40	38	17	11	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5	19	26	21	30	36	25	17	1	0
	膵臓	C25	329	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	6	12	23	27	36	45	59	56	37	15	5	0
	喉頭	C32	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	603	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3	12	21	40	58	118	87	94	84	54	19	4	0
	皮膚	C43-C44	213	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	5	10	22	16	24	29	45	35	15	2	0
	乳房	C50	1,402	0	0	0	0	0	5	10	29	66	150	124	131	168	184	194	117	98	69	41	12	4	0
	子宮	C53-C55	520	0	0	0	0	0	4	11	16	38	58	70	69	59	54	59	28	27	16	7	4	0	0
	子宮頸部	C53	193	0	0	0	0	0	2	2	10	23	29	17	19	17	23	19	11	10	6	3	2	0	0
	子宮体部	C54	324	0	0	0	0	0	2	9	6	15	29	53	50	42	31	40	17	17	9	3	1	0	0
	卵巣	C56	210	1	1	0	1	1	1	6	5	13	18	24	27	20	17	23	24	10	8	7	3	0	0
	膀胱	C67	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	4	12	14	16	15	13	5	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	156	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	2	9	12	25	26	20	24	13	10	7	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	51	0	0	2	0	2	0	3	4	1	3	2	0	3	5	7	3	5	6	3	2	0	0
	甲状腺	C73	251	0	0	0	0	3	8	13	14	18	19	19	19	23	25	40	19	11	9	8	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	258	1	0	1	0	2	1	3	1	6	10	12	21	31	39	42	33	35	15	3	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	7	8	8	14	8	5	0	0	0
	白血病	C91-C95	110	4	2	4	3	1	1	2	1	1	3	4	5	7	11	11	12	11	15	10	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 熊本県 2021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	14,104	18	5	22	19	12	35	71	121	271	457	531	754	1,135	1,724	2,546	1,936	1,829	1,537	809	249	33	0
	口腔・咽頭	C00-C14	307	0	0	0	1	1	0	1	1	5	9	17	21	31	42	56	34	29	37	15	7	0	0
	食道	C15	315	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	10	22	46	53	65	52	27	21	7	5	0	0
	胃	C16	1,268	0	0	0	1	0	1	2	5	12	21	29	42	76	158	254	206	199	157	77	25	3	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,853	0	0	0	0	0	1	3	13	32	64	72	97	150	242	350	226	236	203	121	39	4	0
	結腸	C18	1,267	0	0	0	0	0	1	3	6	17	33	32	53	92	151	236	173	175	166	95	31	3	0
	直腸	C19-C20	586	0	0	0	0	0	0	0	7	15	31	40	44	58	91	114	53	61	37	26	8	1	0
	肝および肝内胆管	C22	604	1	0	0	0	0	0	1	1	2	7	11	23	46	62	118	97	91	89	40	15	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	389	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	9	15	35	62	59	67	71	41	23	1	0
	膵臓	C25	644	0	0	1	0	0	0	0	0	6	11	12	29	56	65	108	89	106	85	50	21	5	0
	喉頭	C32	80	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	15	16	22	4	8	4	2	0	0	0
	肺	C33-C34	1,740	0	0	0	0	0	0	0	5	18	14	37	66	113	235	352	283	267	203	118	24	5	0
	皮膚	C43-C44	475	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	7	17	28	35	56	65	74	98	59	18	2	0
	乳房	C50	1,409	0	0	0	0	0	5	10	29	66	151	124	131	169	186	196	117	98	69	42	12	4	0
	子宮	C53-C55	520	0	0	0	0	0	4	11	16	38	58	70	69	59	54	59	28	27	16	7	4	0	0
	子宮頸部	C53	193	0	0	0	0	0	2	2	10	23	29	17	19	17	23	19	11	10	6	3	2	0	0
	子宮体部	C54	324	0	0	0	0	0	2	9	6	15	29	53	50	42	31	40	17	17	9	3	1	0	0
	卵巣	C56	210	1	1	0	1	1	1	6	5	13	18	24	27	20	17	23	24	10	8	7	3	0	0
	前立腺	C61	1,481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	47	105	216	369	277	215	172	53	11	3	0
	膀胱	C67	349	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	8	21	38	59	61	67	48	32	10	1	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	474	0	0	0	2	0	0	2	5	6	13	21	32	46	68	71	73	71	38	18	8	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	99	2	1	2	1	3	1	4	6	3	4	5	0	8	8	14	7	10	13	5	2	0	0
	甲状腺	C73	333	0	0	0	1	3	9	14	16	29	24	26	26	32	37	57	25	12	10	9	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	579	2	1	3	3	1	3	1	4	6	15	17	29	39	66	99	92	80	73	36	7	2	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	134	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	8	18	21	22	24	17	10	0	0	0
	白血病	C91-C95	263	8	2	13	6	1	1	5	3	6	5	6	16	16	20	41	25	35	33	19	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

熊本県 2021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	8,502	11	2	14	12	3	13	22	36	95	151	218	394	688	1,158	1,783	1,374	1,181	891	380	69	7	0	
	食道	C15 D001	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	16	46	49	66	52	26	12	3	4	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,265	0	0	0	0	0	1	3	12	22	47	53	84	120	191	269	188	135	93	39	6	2	0	
	結腸*2	C18 D010	831	0	0	0	0	0	1	3	7	11	25	23	44	75	116	177	138	102	73	29	5	2	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	434	0	0	0	0	0	0	0	5	11	22	30	40	45	75	92	50	33	20	10	1	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,151	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	11	25	45	76	179	238	199	174	120	64	5	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	5	12	22	19	54	53	67	31	6	0	0	
	乳房	C50 D05	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	498	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	14	19	30	71	93	78	91	64	26	7	1	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	7,374	7	3	8	8	21	72	145	203	301	429	410	470	576	760	995	745	798	740	466	191	26	0	
	食道	C15 D001	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	5	8	8	7	10	4	1	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	987	0	0	0	0	1	0	0	5	20	30	30	42	58	74	112	158	102	135	128	85	35	2	0
	結腸*2	C18 D010	722	0	0	0	0	1	0	0	3	10	17	25	38	50	81	118	84	94	105	68	27	1	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	265	0	0	0	0	0	0	0	2	10	13	17	20	24	31	40	18	41	23	17	8	1	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	637	0	0	0	0	0	0	0	1	11	5	12	23	43	59	128	96	96	85	55	19	4	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	287	0	0	0	0	1	1	0	4	3	3	4	7	11	26	21	34	41	65	46	18	2	0	
	乳房	C50 D05	1,604	0	0	0	0	0	0	5	12	34	86	167	145	149	193	213	133	110	72	43	13	4	0	
子宮	C53-C55 D06	1,061	0	0	0	1	10	53	103	121	127	140	140	103	90	77	70	31	31	18	7	4	0	0		
子宮頸部	C53 D06	734	0	0	0	1	10	51	94	115	112	111	111	50	40	35	39	14	14	8	3	2	0	0		
膀胱	C67 D090	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	11	10	16	23	26	18	17	5	0	0		
総数*3全部位	C00-C96 D00-D09	15,876	18	5	22	20	24	85	167	239	396	580	628	864	1,264	1,918	2,778	2,119	1,979	1,631	846	260	33	0		
食道	C15 D001	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	23	51	57	74	60	33	22	7	5	0		
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,252	0	0	0	0	1	1	3	17	42	77	95	142	194	303	427	290	270	221	124	41	4	0		
結腸*2	C18 D010	1,553	0	0	0	0	1	1	3	10	21	42	48	82	125	197	295	222	196	178	97	32	3	0		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	699	0	0	0	0	0	0	0	7	21	35	47	60	69	106	132	68	74	43	27	9	1	0		
肺	C33-C34 D021-D022	1,788	0	0	0	0	0	0	0	5	21	16	16	37	68	119	238	366	295	270	205	119	24	5		
皮膚	C43-C44 D030-D049	619	0	0	0	0	1	1	0	4	7	9	9	19	33	45	75	87	94	132	77	24	2	0		
乳房	C50 D05	1,611	0	0	0	0	0	0	5	12	34	86	168	145	149	194	215	227	133	110	72	44	13	4		
子宮	C53-C55 D06	1,061	0	0	0	1	10	53	103	121	127	140	140	103	90	77	70	31	31	18	7	4	0	0		
子宮頸部	C53 D06	734	0	0	0	1	10	51	94	115	112	111	111	50	40	35	39	14	14	8	3	2	0	0		
膀胱	C67 D090	634	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	17	22	41	81	109	101	117	82	43	12	1		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	総数 *1	熊本市															2021年			
				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
男	全部位	000-C96	956.2	32.4	5.0	33.3	29.3	8.1	35.1	50.0	66.7	169.2	238.6	372.5	704.0	1,143.6	1,695.2	2,461.2	3,230.8	3,309.1	3,622.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	5.3	23.5	32.0	45.5	54.8	61.2	69.2	48.5	65.7	-
	食道	C15	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.3	13.7	30.0	74.5	74.2	86.6	112.8	60.6	51.4	-
	胃	C16	108.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.7	2.5	4.2	9.6	19.3	37.3	52.0	107.3	183.9	294.0	389.7	439.4	431.4	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	124.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	16.7	30.8	63.2	78.4	118.0	167.3	250.0	323.9	366.7	354.5	374.3	-
	結腸	C18	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	6.3	15.4	31.6	27.5	56.0	96.4	145.2	206.0	274.4	289.7	284.3	-
	直腸	C19-C20	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	15.4	31.6	51.0	62.0	70.9	104.8	117.9	92.3	84.8	80.0	-
	肝および胆管	C22	50.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.9	12.3	19.6	40.0	78.2	79.0	126.9	166.7	154.5	222.9	-
	胆のう・胆管	C23-C24	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.8	2.0	4.0	18.2	25.8	53.7	97.4	112.1	162.9	-
	膵臓	C25	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	10.5	11.8	34.0	60.0	61.3	107.5	112.8	142.4	137.1	-
	喉頭	C32	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.9	6.0	27.3	22.6	31.3	10.3	24.2	17.1	-
	肺	C33-C34	139.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	19.2	19.3	49.0	90.0	132.7	285.5	349.3	502.6	524.2	540.0	-
	皮膚	C43-C44	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	10.5	7.8	24.0	32.7	21.0	59.7	105.1	136.4	228.6	-
	乳房	C50	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.8	3.2	3.0	0.0	0.0	2.9	-
	前立腺	C61	181.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	19.6	94.0	190.9	348.4	550.7	710.3	651.5	682.9	-
	膀胱	C67	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	0.0	0.0	2.0	14.0	27.3	54.8	70.1	120.5	154.5	165.7	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	38.9	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.5	8.3	7.7	17.5	37.3	46.0	61.8	69.4	67.2	135.9	142.4	97.1	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.9	5.9	2.5	0.0	2.4	2.7	2.7	2.5	4.2	3.8	1.8	5.9	0.0	9.1	4.8	10.4	10.3	15.2	25.7	-
	甲状腺	C73	10.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.7	2.5	4.2	21.2	8.8	13.7	14.0	16.4	19.4	25.4	15.4	3.0	5.7	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	39.2	2.9	2.5	4.8	7.3	2.7	2.7	0.0	2.1	9.6	15.8	13.7	34.0	32.7	56.5	89.6	128.2	142.4	180.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	5.9	10.0	7.3	17.7	20.9	35.9	30.3	40.0	-
	白血病	C91-C95	18.7	11.8	0.0	21.4	7.3	0.0	0.0	7.5	4.2	9.6	3.5	3.9	22.0	16.4	14.5	44.8	33.3	72.7	77.1	-

*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 熊本市 2021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	690.3	21.2	7.9	20.0	17.9	25.0	59.5	124.4	181.6	345.3	553.4	620.0	744.4	857.6	1,019.7	1,228.8	1,352.0	1,474.0	1,730.8	•
	口腔・咽頭	000-014	11.5	0.0	0.0	0.0	2.6	2.8	0.0	0.0	0.0	1.9	10.3	9.1	9.3	10.2	12.1	20.5	14.0	26.0	46.2	•
	食道	C15	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.5	13.0	8.5	10.6	9.6	16.0	14.0	19.2	•
	胃	C16	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.1	13.2	17.2	18.2	29.6	28.8	66.7	78.1	108.0	108.0	142.3	•
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	91.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	30.2	48.3	58.2	70.4	98.3	131.8	182.2	166.0	238.0	302.6	•
	結腸	C18	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	17.0	25.9	32.7	46.3	66.1	92.4	134.2	132.0	172.0	246.2	•
	直腸	C19-C20	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	13.2	22.4	25.5	24.1	32.2	39.4	47.9	34.0	66.0	56.4	•
	肝および肝内胆管	C22	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	1.8	5.6	5.1	19.7	45.2	64.0	80.0	84.6	•
	胆のう・胆管	C23-C24	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	13.0	8.5	28.8	35.6	42.0	60.0	101.3	•
	膵臓	C25	36.2	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.6	10.9	22.2	39.0	40.9	49.3	90.0	118.0	144.9	•
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	3.0	1.4	0.0	0.0	0.0	•
	肺	C33-C34	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.1	5.2	21.8	38.9	67.8	87.9	161.6	174.0	188.0	206.4	•
	皮膚	C43-C44	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.7	5.2	5.5	9.3	16.9	33.3	21.9	48.0	58.0	124.4	•
	乳房	C50	154.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	24.4	59.2	124.5	258.6	225.5	242.6	284.7	278.8	265.8	234.0	196.0	161.5	•
	子宮	C53-C55	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	26.8	32.7	71.7	100.0	127.3	127.8	100.0	81.8	80.8	56.0	54.0	34.6	•
	子宮頸部	C53	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.9	20.4	43.4	50.0	30.9	35.2	28.8	34.8	26.0	22.0	20.0	14.1	•
	子宮体部	C54	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	22.0	12.2	28.3	50.0	96.4	92.6	71.2	47.0	54.8	34.0	34.0	16.7	•
	卵巣	C56	23.1	3.0	2.6	0.0	2.6	2.8	2.7	14.6	10.2	24.5	31.0	43.6	50.0	33.9	25.8	31.5	48.0	20.0	23.1	•
	膀胱	C67	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.9	10.2	6.1	16.4	28.0	32.0	42.3	•
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	17.1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.4	2.0	3.8	5.2	3.6	16.7	20.3	37.9	35.6	40.0	48.0	38.5	•
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.6	0.0	0.0	5.0	0.0	5.6	0.0	7.3	8.2	1.9	5.2	3.6	0.0	5.1	7.6	9.6	6.0	10.0	14.1	•
	甲状腺	C73	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	21.6	31.7	28.6	34.0	32.8	34.5	35.2	39.0	37.9	54.8	38.0	22.0	25.6	•
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.4	3.0	0.0	2.5	0.0	0.0	5.4	2.4	6.1	1.9	10.3	18.2	22.2	35.6	47.0	53.4	84.0	66.0	70.5	•
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	6.8	10.6	9.6	16.0	28.0	16.7	•
	白血病	C91-C95	12.1	12.1	5.3	10.0	7.7	2.8	2.7	4.9	2.0	1.9	5.2	7.3	9.3	11.9	16.7	15.1	24.0	22.0	34.6	•

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2021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	000-096	816.2	26.9	6.4	26.8	23.8	16.4	47.3	87.7	124.7	258.1	397.4	500.9	725.0	995.6	1,346.9	1,818.6	2,175.3	2,203.6	2,316.8	-
	口腔・咽頭	000-014	17.8	0.0	0.0	1.3	1.4	0.0	0.0	1.2	1.0	4.8	7.8	16.0	20.2	27.2	32.8	40.0	38.2	34.9	52.2	-
	食道	C15	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	9.4	21.2	40.4	41.4	46.4	58.4	32.5	29.2	-
	胃	C16	73.4	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	1.4	2.5	5.2	11.4	18.3	27.4	40.4	66.7	123.4	181.4	231.5	239.8	231.9	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	107.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	13.4	30.5	55.7	67.9	93.3	131.6	189.1	250.0	253.9	284.3	324.8	-
	結腸	C18	73.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	6.2	16.2	28.7	30.2	51.0	80.7	118.0	168.6	194.4	210.8	261.1	-
	直腸	C19-C20	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	14.3	27.0	37.7	42.3	50.9	71.1	81.4	59.6	73.5	63.7	-
	肝および肝内胆管	C22	35.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.9	6.1	10.4	22.1	40.4	48.4	84.3	109.0	109.6	127.4	-
	胆のう・胆管	C23-C24	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.9	2.8	8.7	13.2	27.3	44.3	66.3	80.7	120.4	-
	膵臓	C25	37.3	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.6	11.3	27.9	49.1	50.8	77.1	100.0	127.7	142.5	-
	喉頭	C32	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	3.8	13.2	12.5	15.7	4.5	9.6	5.3	-
	肺	C33-C34	100.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	17.1	12.2	34.9	63.5	99.1	183.6	251.4	318.0	321.7	309.7	-
	皮膚	C43-C44	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.7	7.8	6.6	16.3	24.6	27.3	40.0	73.0	89.2	156.6	-
	乳房	C50	81.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.3	29.9	62.9	131.3	117.0	126.0	148.2	145.3	140.0	131.5	118.1	112.4	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	0.9	0.9	7.7	18.4	29.7	42.1	68.5	80.7	80.5	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	27.4	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	5.2	5.7	11.3	19.8	30.8	40.4	53.1	50.7	82.0	85.5	56.6	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.7	3.0	1.3	2.4	1.3	4.1	1.4	4.9	6.2	2.9	3.5	4.7	0.0	7.0	6.3	10.0	7.9	12.0	17.7	-
	甲状腺	C73	19.3	0.0	0.0	0.0	1.3	4.1	12.2	17.3	16.5	27.6	20.9	24.5	25.0	28.1	28.9	40.7	28.1	14.5	19.5	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	33.5	3.0	1.3	3.7	3.8	1.4	4.1	1.2	4.1	5.7	13.0	16.0	27.9	34.2	51.6	70.7	103.4	96.4	104.4	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	4.7	6.7	7.0	14.1	15.0	24.7	28.9	23.9	-
	白血病	C91-C95	15.2	11.9	2.6	15.9	7.5	1.4	1.4	6.2	3.1	5.7	4.3	5.7	15.4	14.0	15.6	29.3	28.1	42.2	47.8	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2021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	000-096 D00-D09	1,039.4	32.4	5.0	33.3	29.3	8.1	35.1	55.0	75.0	182.7	264.9	427.5	788.0	1,250.9	1,867.7	2,661.2	3,523.1	3,578.8	3,848.6	-	
	食道	C15 D001	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.0	13.7	32.0	83.6	79.0	98.5	133.3	78.8	54.3	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	154.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	25.0	42.3	82.5	103.9	168.0	218.2	308.1	401.5	482.1	409.1	400.0	-	
	結腸 *2	C18 D010	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	14.6	21.2	43.9	45.1	88.0	136.4	187.1	264.2	353.8	309.1	311.4	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	21.2	38.6	58.8	80.0	81.8	121.0	137.3	128.2	100.0	88.6	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	140.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	19.2	19.3	49.0	90.0	138.2	288.7	355.2	510.3	527.3	542.9	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	10.5	9.8	40.0	30.6	80.6	135.9	160.6	297.1	-	
	乳房	C50 D05	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	3.2	3.0	0.0	0.0	2.9	-	
	膀胱	C67 D090	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	0.0	0.0	3.5	27.5	38.0	54.5	114.5	138.8	200.0	275.8	280.0	
	女	全部位	000-096 D00-D09	810.3	21.2	7.9	20.0	20.5	58.3	194.6	353.7	414.3	567.9	739.7	745.5	870.4	976.3	1,151.5	1,363.0	1,490.0	1,596.0	1,824.4	-
	食道	C15 D001	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.5	13.0	8.5	12.1	11.0	16.0	14.0	19.2	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	108.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	10.2	37.7	51.7	76.4	107.4	125.4	169.7	216.4	204.0	270.0	320.5	-	
	結腸 *2	C18 D010	79.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.1	18.9	29.3	45.5	70.4	84.7	122.7	161.6	168.0	188.0	257.7	-	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	18.9	22.4	30.9	37.0	40.7	47.0	54.8	36.0	82.0	62.8	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	20.8	8.6	21.8	42.6	72.9	89.4	175.3	192.0	192.0	209.0	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	0.0	0.0	8.2	5.7	5.2	7.3	13.0	18.6	39.4	28.8	68.0	82.0	167.9	-
	乳房	C50 D05	176.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	29.3	69.4	162.3	287.9	263.6	275.9	327.1	322.7	308.2	266.0	220.0	169.2	-	
子宮	C53-C55 D06	116.6	0.0	0.0	0.0	2.6	27.8	143.2	251.2	246.9	239.6	241.4	187.3	166.7	130.5	106.1	102.7	62.0	62.0	37.2	-		
子宮頸部	C53 D06	80.7	0.0	0.0	0.0	2.6	27.8	137.8	229.3	234.7	211.3	191.4	90.9	74.1	59.3	59.1	47.9	28.0	28.0	16.7	-		
膀胱	C67 D090	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	5.5	5.6	18.6	15.2	21.9	46.0	52.0	51.3		
総数 *3 全部位	000-096 D00-D09	918.8	26.9	6.4	26.8	25.0	32.9	114.9	329.2	504.3	577.1	739.7	745.5	830.8	1,008.8	1,498.4	1,984.3	2,380.9	2,384.3	2,451.3	-		
食道	C15 D001	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.3	9.4	22.1	44.7	44.5	52.9	67.4	39.8	30.1	-		
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	130.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	3.7	17.5	40.0	67.0	89.6	136.5	170.2	236.7	305.0	325.8	345.1	-		
結腸 *2	C18 D010	89.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	3.7	10.3	20.0	36.5	45.3	78.8	109.6	153.9	210.7	249.4	236.1	274.3		
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	20.0	30.4	44.3	57.7	60.5	82.8	94.3	76.4	89.2	70.8	-		
肺	C33-C34 D021-D022	103.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	20.0	20.0	13.9	34.9	65.4	104.4	185.9	261.4	331.5	325.3	312.4		
皮膚	C43-C44 D030-D049	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	4.1	6.7	7.8	8.5	18.3	28.9	35.2	53.6	97.8	113.3	208.0	-		
乳房	C50 D05	93.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	14.8	14.8	14.8	35.1	81.9	146.1	136.8	143.3	170.2	168.0	162.1	149.4	132.5	117.7		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱	C67 D090	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	0.0	5.2	16.0	21.2	36.0	63.3	77.9	113.5	141.0	122.1		

*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

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	13,889	15.8	34.3	0.0	46.5	3.5
口腔・咽頭	C00-C14	301	1.7	30.6	0.0	64.8	3.0
食道	C15	313	18.2	30.0	0.0	49.5	2.2
胃	C16	1,254	21.1	37.2	0.0	38.4	3.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,823	16.2	27.9	0.0	53.8	2.1
結腸	C18	1,241	16.8	30.9	0.0	50.2	2.1
直腸	C19-C20	582	14.8	21.6	0.0	61.3	2.2
肝および肝内胆管	C22	591	8.0	59.6	0.2	27.7	4.6
胆のう・胆管	C23-C24	376	6.1	41.5	0.0	51.1	1.3
膵臓	C25	630	7.3	38.1	0.0	54.0	0.6
喉頭	C32	80	0.0	21.3	0.0	75.0	3.8
肺	C33-C34	1,698	15.7	51.8	0.1	30.0	2.4
皮膚	C43-C44	471	0.4	12.1	0.0	86.2	1.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,394	28.2	12.7	0.0	54.1	5.0
子宮	C53-C55	1,387	28.3	12.7	0.0	53.9	5.0
子宮頸部	C53	517	11.2	14.1	0.0	69.6	5.0
子宮体部	C54	193	17.1	12.4	0.0	65.3	5.2
卵巣	C56	324	7.7	15.1	0.0	72.2	4.9
前立腺	C61	208	8.2	23.1	0.0	62.0	6.7
膀胱	C67	1,469	29.5	43.2	0.0	21.6	5.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	341	8.5	29.9	0.0	58.4	3.2
脳・中枢神経系	C70-C72	468	16.7	47.2	0.0	33.8	2.4
甲状腺	C73	99	1.0	20.2	0.0	76.8	2.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	11.6	32.6	0.0	47.9	7.9
多発性骨髄腫	C88-C90	573	7.9	27.4	0.0	62.3	2.4
白血病	C91-C95	130	3.8	58.5	0.0	33.8	3.8
		260	8.5	41.2	0.0	47.3	3.1

*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 2021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	15,661	17.4	34.6	0.0	44.8	3.3
食道	C15 D001	348	19.0	33.3	0.0	45.7	2.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,222	18.4	31.8	0.0	47.9	1.9
結腸 *2	C18 D010	1,527	19.0	34.5	0.0	44.6	1.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	695	17.1	25.8	0.0	55.3	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,746	15.7	52.6	0.1	29.3	2.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	615	0.3	11.7	0.0	87.0	1.0
乳房	C50 D05	1,596	30.3	13.8	0.0	51.3	4.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,589	30.4	13.8	0.0	51.1	4.7
子宮	C53-C55 D06	1,058	30.2	23.3	0.0	42.9	3.6
子宮頸部	C53 D06	734	40.2	26.8	0.0	30.0	3.0
膀胱	C67 D090	626	10.2	33.5	0.0	53.8	2.4

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

熊本県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	13,505	50.0	8.6	14.7	18.0	8.7	23.3
口腔・咽頭	C00-C14	301	36.5	16.3	36.9	3.7	6.6	53.2
食道	C15	313	47.6	6.7	25.2	15.3	5.1	31.9
胃	C16	1,254	61.1	9.1	7.4	17.4	5.0	16.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,823	44.3	15.4	15.7	19.3	5.4	31.0
結腸	C18	1,241	44.7	14.3	16.7	18.9	5.3	31.0
直腸	C19-C20	582	43.3	17.5	13.6	20.1	5.5	31.1
肝および肝内胆管	C22	591	60.7	3.6	9.6	13.9	12.2	13.2
胆のう・胆管	C23-C24	376	22.1	2.4	42.3	22.1	11.2	44.7
膵臓	C25	630	26.5	6.7	16.7	42.7	7.5	23.3
喉頭	C32	80	75.0	6.3	3.8	5.0	10.0	10.0
肺	C33-C34	1,698	38.6	8.9	7.9	36.6	8.0	16.8
皮膚	C43-C44	471	85.4	1.3	7.9	1.1	4.5	9.1
乳房	C50	1,394	66.5	19.0	3.9	5.5	5.2	22.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,387	66.5	19.0	3.8	5.5	5.2	22.9
子宮	C53-C55	517	51.8	3.9	20.5	10.1	13.7	24.4
子宮頸部	C53	193	30.1	5.2	36.3	10.4	18.1	41.5
子宮体部	C54	324	64.8	3.1	11.1	9.9	11.1	14.2
卵巣	C56	208	18.3	0.5	45.2	9.6	26.4	45.7
前立腺	C61	1,469	60.0	1.2	18.2	12.0	8.7	19.3
膀胱	C67	341	69.8	1.2	15.0	4.7	9.4	16.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	468	63.2	2.6	16.7	10.3	7.3	19.2
脳・中枢神経系	C70-C72	99	34.3	0.0	51.5	1.0	13.1	51.5
甲状腺	C73	328	40.2	34.8	10.4	3.7	11.0	45.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	28.3	0.5	14.9	42.3	14.0	15.4
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, 「777」を除外した総数

*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 2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位		15,277	11.4	44.2	7.6	13.0	15.9	7.9	20.6
食道	C00-C96 D00-D09								
大腸 (結腸・直腸) *3	C15 D001	348	10.1	42.8	6.0	22.7	13.8	4.6	28.7
結腸 *3	C18-C20 D010-D012	2,222	18.0	36.3	12.6	12.9	15.8	4.4	25.5
直腸 *3	C18 D010	1,527	18.7	36.3	11.7	13.6	15.4	4.3	25.2
肺	C19-C20 D011-D012	695	16.3	36.3	14.7	11.4	16.8	4.6	26.0
皮膚	C33-C34 D021-D022	1,746	2.7	37.6	8.6	7.7	35.6	7.8	16.3
乳房 (女性のみ)	C43-C44 D030-D049	615	22.9	65.4	1.0	6.0	0.8	3.9	7.0
子宮	C50 D05	1,596	12.3	58.1	16.6	3.4	4.8	4.8	20.0
膀胱	C50 D05	1,589	12.4	58.0	16.6	3.3	4.8	4.8	19.9
子宮頸部	C53-C55 D06	1,058	50.0	25.3	1.9	10.0	4.9	7.8	11.9
	C53 D06	734	72.1	7.9	1.4	9.5	2.7	6.4	10.9
	C67 D090	626	44.6	38.0	0.6	8.1	2.6	6.1	8.8

*1 DC0、「777」を除外した総数

*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

2021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	13,505	1.1	50.0	6.9	13.5	17.5	11.1	20.3
口腔・咽頭	C00-C14	301	2.3	29.6	16.6	38.2	3.7	9.6	54.8
食道	C15	313	2.6	47.6	5.1	24.0	15.0	5.8	29.1
胃	C16	1,254	0.2	62.6	8.5	5.2	16.3	7.3	13.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,823	1.2	37.9	15.1	16.7	18.3	10.8	31.9
結腸	C18	1,241	1.4	39.0	13.5	17.1	18.3	10.8	30.5
直腸	C19-C20	582	0.9	35.6	18.7	16.0	18.2	10.7	34.7
肝および肝内胆管	C22	591	0.0	61.8	3.2	9.5	13.2	12.4	12.7
胆のう・胆管	C23-C24	376	0.3	24.2	1.9	36.2	20.2	17.3	38.0
膵臓	C25	630	0.0	30.6	3.3	15.1	42.5	8.4	18.4
喉頭	C32	80	1.3	73.8	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0
肺	C33-C34	1,698	1.3	39.0	7.5	7.6	36.4	8.2	15.1
皮膚	C43-C44	471	0.8	82.6	1.1	6.4	1.1	8.1	7.4
乳房	C50	1,394	3.7	69.2	12.0	4.2	5.4	5.5	16.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,387	3.7	69.2	11.9	4.2	5.4	5.6	16.1
子宮	C53-C55	517	3.3	50.1	2.5	16.8	9.5	17.8	19.3
子宮頸部	C53	193	8.3	25.9	2.1	33.7	9.8	20.2	35.8
子宮体部	C54	324	0.3	64.5	2.8	6.8	9.3	16.4	9.6
卵巣	C56	208	0.0	22.6	0.5	27.4	10.6	38.9	27.9
前立腺	C61	1,469	0.0	61.0	1.1	16.5	12.0	9.4	17.6
膀胱	C67	341	1.8	64.5	0.9	16.7	5.0	11.1	17.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	468	0.9	64.7	2.6	12.4	10.0	9.4	15.0
脳・中枢神経系	C70-C72	99	0.0	55.6	0.0	30.3	1.0	13.1	30.3
甲状腺	C73	328	0.0	50.9	17.4	11.3	3.7	16.8	28.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	0.0	28.1	0.5	14.7	42.1	14.5	15.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777」該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位		15,277	9.7	45.2	6.1	11.9	15.5	11.6	18.0
食道	C00-C96 D00-D09								
大腸 (結腸・直腸) *3	C15 D001	348	11.2	44.0	4.6	21.6	13.5	5.2	26.1
結腸 *3	C18-C20 D010-D012	2,222	8.8	32.9	12.5	13.7	15.0	17.2	26.2
直腸 *3	C18 D010	1,527	9.2	33.4	10.9	13.9	14.9	17.7	24.8
肺	C19-C20 D011-D012	695	7.9	31.7	15.8	13.4	15.3	16.0	29.2
皮膚	C33-C34 D021-D022	1,746	2.9	38.9	7.3	7.4	35.4	8.1	14.7
乳房 (女性のみ)	C43-C44 D030-D049	615	22.1	64.1	0.8	4.9	0.8	7.3	5.7
子宮	C50 D05	1,596	14.1	61.5	10.5	3.7	4.8	5.5	14.2
子宮頸部	C50 D05	1,589	14.2	61.5	10.4	3.7	4.8	5.5	14.0
膀胱	C53-C55 D06	1,058	49.8	24.7	1.2	8.2	4.6	11.4	9.5
	C53 D06	734	71.7	7.1	0.5	8.9	2.6	9.3	9.4
	C67 D090	626	35.3	43.3	0.5	9.1	2.7	9.1	9.6

*1 DC0、「777」を除外した総数

*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

A. 上皮内がんを除く

熊本県 2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	8,495	57.3	9.6	11.2	3.3	18.6	20.8
口腔・咽頭	C00-C14	161	53.4	6.2	20.5	0.0	19.9	26.7
食道	C15	168	69.6	4.8	3.6	1.2	20.8	8.3
胃	C16	970	68.4	9.5	7.2	3.0	12.0	16.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,516	48.7	17.0	16.0	9.8	8.5	32.9
結腸	C18	1,048	48.9	15.7	17.7	9.3	8.4	33.5
直腸	C19-C20	468	48.5	19.7	12.0	11.1	8.8	31.6
肝および肝内胆管	C22	242	54.5	1.2	2.5	1.7	40.1	3.7
胆のう・胆管	C23-C24	210	18.6	2.4	46.2	4.3	28.6	48.6
膵臓	C25	182	26.4	14.8	10.4	1.6	46.7	25.3
喉頭	C32	22	50.0	9.1	0.0	0.0	40.9	9.1
肺	C33-C34	888	57.5	8.3	5.2	1.1	27.8	13.5
皮膚	C43-C44	445	86.3	0.4	7.2	0.2	5.8	7.6
乳房	C50	1,044	71.2	18.4	1.1	0.3	9.1	19.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,037	71.2	18.4	1.0	0.3	9.2	19.4
子宮	C53-C55	403	62.3	4.0	10.2	3.0	20.6	14.1
子宮頸部	C53	115	44.3	6.1	11.3	0.9	37.4	17.4
子宮体部	C54	288	69.4	3.1	9.7	3.8	13.9	12.8
卵巣	C56	174	21.8	0.6	39.1	5.2	33.3	39.7
前立腺	C61	564	56.4	0.4	9.8	0.5	33.0	10.1
膀胱	C67	289	72.3	1.0	9.3	2.1	15.2	10.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	368	65.5	0.3	16.3	2.7	15.2	16.6
脳・中枢神経系	C70-C72	77	16.9	0.0	58.4	0.0	24.7	58.4
甲状腺	C73	300	38.7	36.0	10.7	1.0	13.7	46.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	110	18.2	0.0	7.3	10.9	63.6	7.3
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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

表5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2021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		10,142	15.6	48.0	8.1	9.4	2.8	16.3	17.4
食道	C00-C96 D00-D09	196	12.2	59.7	4.1	3.1	1.0	19.9	7.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,912	20.7	38.7	13.4	12.7	7.8	6.7	26.1
結腸 *3	C18 D010	1,331	21.3	38.5	12.4	14.0	7.3	6.6	26.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	581	19.4	39.1	15.8	9.6	9.0	7.1	25.5
肺	C33-C34 D021-D022	935	5.0	54.7	7.9	4.9	1.1	26.4	12.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	578	21.8	66.4	0.3	5.5	0.2	5.7	5.9
乳房	C50 D05	1,235	14.9	60.2	15.5	0.9	0.2	8.3	16.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,228	15.0	60.1	15.6	0.8	0.2	8.3	16.4
子宮	C53-C55 D06	872	49.4	28.8	1.8	4.7	1.4	13.9	6.5
子宮頸部	C53 D06	584	73.8	8.7	1.2	2.2	0.2	13.9	3.4
膀胱	C67 D090	568	47.9	36.8	0.5	4.8	1.1	9.0	5.3

*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

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	熊本県	
										2021年	治療なし ・不明
全部位	C00-C96	13,889	27.0	20.7	7.7	10.4	28.0	12.2	2.2	22.7	
口腔・咽頭	C00-C14	301	44.9	0.0	6.3	42.9	34.2	0.0	0.3	17.6	
食道	C15	313	8.6	21.1	31.0	23.3	41.5	0.0	0.3	17.9	
胃	C16	1,254	13.7	20.9	37.6	0.6	18.8	0.1	0.3	21.6	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,823	17.8	56.2	9.9	1.6	31.3	0.0	0.3	15.7	
結腸	C18	1,241	19.6	55.1	9.1	0.4	28.8	0.0	0.3	16.2	
直腸	C19-C20	582	14.1	58.4	11.5	4.3	36.4	0.0	0.2	14.8	
肝および肝内胆管	C22	591	12.9	13.2	0.0	2.2	31.6	0.0	26.1	36.4	
胆のう・胆管	C23-C24	376	34.0	7.2	0.5	1.9	21.0	0.0	1.3	44.9	
膵臓	C25	630	18.4	6.7	0.0	1.1	44.9	0.3	1.1	45.2	
喉頭	C32	80	11.3	0.0	12.5	63.7	38.8	0.0	2.5	17.5	
肺	C33-C34	1,698	4.0	34.3	0.0	12.1	35.5	0.1	0.4	30.4	
皮膚	C43-C44	471	90.7	0.0	0.0	3.4	2.3	0.0	0.6	6.8	
乳房	C50	1,394	78.8	0.1	0.1	26.0	28.4	60.5	0.4	8.0	
乳房 (女性のみ)	C50	1,387	78.7	0.1	0.1	26.2	28.5	60.4	0.4	8.1	
子宮	C53-C55	517	54.5	11.4	0.4	17.8	36.8	1.9	0.6	19.1	
子宮頸部	C53	193	35.2	7.8	0.5	44.6	42.0	0.0	0.0	25.9	
子宮体部	C54	324	66.0	13.6	0.3	1.9	33.6	3.1	0.9	15.1	
卵巣	C56	208	58.7	6.3	0.0	0.0	44.2	0.0	0.0	33.2	
前立腺	C61	1,469	10.0	22.2	0.4	13.1	1.6	55.1	0.5	15.3	
膀胱	C67	341	9.7	7.0	75.4	4.1	41.3	0.9	13.5	16.4	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	468	13.5	53.8	0.6	2.4	13.9	0.0	4.5	20.3	
脳・中枢神経系	C70-C72	99	59.6	0.0	0.0	51.5	48.5	1.0	4.0	34.3	
甲状腺	C73	328	79.3	0.0	0.0	9.5	0.6	2.4	0.6	19.5	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	573	7.0	1.4	0.2	9.9	58.3	0.9	1.6	31.4	
多発性骨髄腫	C88-C90	130	0.0	0.0	0.8	8.5	62.3	0.8	3.1	32.3	
白血病	C91-C95	260	0.8	0.0	0.0	1.5	59.6	1.5	3.1	37.3	

*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	熊本県							2021年 治療なし ・不明
			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	
全部位	C00-C96 D00-D09	15,661	28.8	19.4	11.1	9.7	25.8	10.9	2.6	20.9
食道	C15 D001	348	7.8	19.5	34.2	21.3	37.4	0.0	0.3	19.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,222	15.0	47.5	24.1	1.4	25.7	0.0	0.3	13.1
結腸 *2	C18 D010	1,527	16.2	46.3	24.1	0.3	23.5	0.0	0.3	13.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	695	12.4	50.2	24.2	3.6	30.5	0.0	0.1	12.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,746	4.0	36.0	0.0	11.8	34.5	0.1	0.3	29.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	615	89.8	0.2	0.0	2.6	2.0	0.0	1.3	7.2
乳房	C50 D05	1,596	80.5	0.1	0.1	27.3	25.0	53.4	0.3	7.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,589	80.4	0.1	0.1	27.4	25.0	53.4	0.3	7.6
子宮	C53-C55 D06	1,058	64.1	9.7	0.2	8.7	18.0	0.9	4.1	15.9
子宮頸部	C53 D06	734	63.2	8.0	0.1	11.7	11.0	0.0	5.4	16.2
膀胱	C67 D090	626	5.4	4.0	84.5	2.2	43.8	0.8	15.7	10.5

*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 2021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	7,510	87.1	10.0	2.8
口腔・咽頭	C00-C14	153	72.5	5.9	21.6
食道	C15	183	82.5	4.9	12.6
胃	C16	873	92.3	6.5	1.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,443	88.2	10.6	1.2
結腸	C18	983	89.8	9.4	0.8
直腸	C19-C20	460	84.8	13.3	2.0
肝および肝内胆管	C22	154	90.3	3.9	5.8
胆のう・胆管	C23-C24	153	86.3	12.4	1.3
膵臓	C25	158	88.0	8.2	3.8
喉頭	C32	19	52.6	5.3	42.1
肺	C33-C34	650	95.4	3.5	1.1
皮膚	C43-C44	427	96.5	2.3	1.2
乳房	C50	1,100	95.7	3.6	0.6
乳房(女性のみ)	C50	1,093	95.7	3.7	0.6
子宮	C53-C55	337	88.4	7.4	4.2
子宮頸部	C53	79	89.9	3.8	6.3
子宮体部	C54	258	88.0	8.5	3.5
卵巣	C56	129	70.5	20.9	8.5
前立腺	C61	478	84.1	15.5	0.4
膀胱	C67	276	43.1	54.3	2.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	317	97.2	2.8	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	59	5.1	78.0	16.9
甲状腺	C73	260	88.8	5.4	5.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	49	36.7	51.0	12.2
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	2	0.0	50.0	50.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが「1:あり」 DC0を除く総数

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 2021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	9,092	88.8	8.6	2.6
食道	C15 D001	207	84.5	4.3	11.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,839	90.4	8.4	1.2
結腸 *2	C18 D010	1,266	91.7	7.3	0.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	573	87.6	10.6	1.7
肺	C33-C34 D021-D022	697	95.7	3.3	1.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	553	96.4	2.5	1.1
乳房	C50 D05	1,285	95.9	3.5	0.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,278	95.9	3.5	0.6
子宮	C53-C55 D06	769	93.6	3.4	3.0
子宮頸部	C53 D06	511	96.5	0.8	2.7
膀胱	C67 D090	548	68.6	29.7	1.6

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが「1：あり」 DC0を除く総数

*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

2021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	0.40	0.38	0.39	0.39	1.9	3.5	2.6	1.5	2.2	1.0	2.2	1.5	86.6	86.5	86.5	83.6	83.2	83.4	
口腔・咽頭	0.39	0.39	0.39	0.39	1.0	3.8	2.0	2.0	3.8	1.0	3.8	2.0	96.5	91.4	94.8	94.1	91.4	93.2	
C15	0.36	0.43	0.37	0.37	0.8	5.0	1.6	0.6	1.7	0.4	1.7	0.6	97.3	93.3	96.5	97.3	93.3	96.5	
C16	0.33	0.46	0.37	0.37	1.4	4.4	2.3	1.1	2.3	0.6	2.3	1.1	96.7	93.5	95.7	96.3	93.0	95.3	
C18-C20	0.36	0.39	0.37	0.37	1.8	4.0	2.8	1.6	2.4	1.0	2.4	1.6	95.6	91.0	93.5	95.6	90.5	93.3	
C18	0.38	0.41	0.40	0.40	2.3	4.4	3.3	2.1	2.9	1.2	2.9	2.1	94.4	90.0	92.3	94.4	89.4	91.9	
C19-C20	0.33	0.32	0.32	0.32	0.8	2.7	1.5	0.7	0.9	0.6	0.9	0.7	97.8	93.7	96.2	97.8	93.7	96.2	
肝および肝内胆管	0.76	0.79	0.77	0.77	3.4	7.3	4.6	2.2	4.1	1.2	4.1	2.2	42.6	28.5	38.1	42.1	28.0	37.6	
C22	0.76	0.70	0.73	0.73	2.0	9.0	5.4	3.3	5.8	1.0	5.8	3.3	79.0	61.9	70.7	73.0	53.4	63.5	
C23-C24	0.86	0.89	0.88	0.88	1.9	7.6	4.8	2.2	3.6	0.6	3.6	2.2	69.5	59.9	64.6	62.5	52.9	57.6	
C25	0.13	0.60	0.16	0.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	100.0	92.5	92.0	100.0	92.5	
C32	0.64	0.57	0.61	0.61	3.1	5.8	4.0	2.4	4.1	1.5	4.1	2.4	80.1	76.8	79.0	71.8	68.2	70.5	
C33-C34	0.05	0.09	0.07	0.07	0.0	2.3	1.1	0.8	1.9	0.0	1.9	0.8	99.2	96.2	97.9	98.1	94.8	96.6	
C43-C44	0.29	0.15	0.15	0.15	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	1.1	1.1	100.0	96.2	96.2	100.0	95.8	95.8	
C50	-	0.21	0.21	0.21	-	1.0	1.0	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.7	97.7	97.7	-	96.3	96.3
C53-C55	-	0.23	0.23	0.23	-	1.0	1.0	1.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.4	98.4	98.4	-	95.9	95.9
C53	-	0.14	0.14	0.14	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.1	98.1	98.1	-	97.5	97.5
C54	-	0.36	0.36	0.36	-	1.4	1.4	1.4	1.0	-	1.0	1.0	-	90.5	90.5	90.5	-	85.2	85.2
C56	0.15	-	0.15	0.15	1.0	-	1.0	0.8	-	0.8	-	0.8	85.9	-	85.9	85.8	-	85.8	
C61	0.35	0.61	0.42	0.42	1.5	8.0	3.2	2.3	5.7	1.1	5.7	2.3	93.5	83.9	91.1	89.3	77.0	86.2	
C67	0.27	0.42	0.32	0.32	1.6	3.2	2.1	1.3	2.6	0.6	2.6	1.3	86.8	82.1	85.2	83.0	76.9	81.0	
C64-C66 C68	0.65	0.55	0.60	0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.6	62.7	63.6	64.6	62.7	63.6	
腎・尿路 (膀胱除く)	0.13	0.07	0.09	0.09	2.4	1.2	1.5	1.5	1.2	2.4	1.2	1.5	93.9	94.0	94.0	84.1	87.6	86.8	
C70-C72	0.35	0.38	0.36	0.36	2.5	3.1	2.8	1.0	0.8	1.2	0.8	1.0	94.1	94.6	94.3	89.7	90.3	90.0	
脳・中枢神経系	0.60	0.68	0.63	0.63	3.9	8.8	6.0	3.0	3.5	2.6	3.5	3.0	96.1	87.7	92.5	89.6	84.2	87.3	
C73	0.65	0.56	0.62	0.62	3.9	1.8	3.0	1.1	0.0	2.0	0.0	1.1	98.0	99.1	98.5	82.4	72.7	78.3	
C81-C85 C96																			
甲状腺																			
C88-C90																			
悪性リンパ腫																			
C91-C95																			
多発性骨髄腫																			
白血病																			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

部位	熊本県										2021年				
	死亡／罹患比 (MI比)		死亡情報のみの症例および過り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)		死亡情報のみの症例 D00 (%)		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	男	女					
ICD-10															
全部位	0.37	0.33	0.35	1.7	3.0	2.3	0.9	1.9	1.4	87.6	88.5	88.0	84.9	85.7	85.2
食道	0.32	0.42	0.33	0.7	4.8	1.4	0.3	1.6	0.6	97.6	93.5	96.9	97.6	93.5	96.9
大腸 (結腸・直腸) *2	0.29	0.33	0.31	1.4	3.3	2.3	0.8	2.0	1.3	96.4	92.4	94.7	96.4	92.0	94.5
結腸 *2	0.30	0.35	0.32	1.8	3.7	2.7	1.0	2.5	1.7	95.5	91.6	93.7	95.5	91.0	93.4
直腸 *2	0.27	0.27	0.27	0.7	2.3	1.3	0.5	0.8	0.6	98.2	94.7	96.9	98.2	94.7	96.9
肺	0.63	0.54	0.60	3.0	5.5	3.9	1.5	3.9	2.3	80.4	78.0	79.5	72.1	69.9	71.3
皮膚	0.04	0.07	0.05	0.0	1.7	0.8	0.0	1.4	0.6	99.4	97.2	98.4	98.2	96.2	97.3
乳房	0.29	0.13	0.13	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	0.9	100.0	96.7	96.7	100.0	96.3	96.3
子宮	-	0.10	0.10	-	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	98.9	98.9	-	-	98.2
子宮頸部	-	0.06	0.06	-	0.3	0.3	-	0.0	0.0	-	99.6	99.6	-	-	98.9
膀胱	0.18	0.39	0.23	0.8	5.1	1.7	0.6	3.7	1.3	96.6	89.7	95.1	94.2	85.3	92.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%): 部位別、性別 熊本県 2021年

部位	死亡数										粗死亡率										年齢調整死亡率										累積死亡率(0-74歳)	
	ICD-10					部位割合					日本人口					世界人口					男	女	男	女								
	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女												
全部位	3,156	2,404	5,560	100.0	100.0	100.0	389.1	266.8	324.8	140.2	77.5	104.7	95.4	54.1	72.1	9.9	5.7	7.7														
口腔・咽頭	78	41	119	2.5	1.7	2.1	9.6	4.6	7.0	4.0	1.1	2.5	2.8	0.8	1.8	0.3	0.1	0.2														
食道	91	26	117	2.9	1.1	2.1	11.2	2.9	6.8	4.7	1.3	2.8	3.3	0.9	2.0	0.4	0.1	0.2														
胃	288	177	465	9.1	7.4	8.4	35.5	19.6	27.2	12.8	4.6	8.2	8.7	3.1	5.6	0.8	0.3	0.6														
大腸(結腸・直腸)	369	322	691	11.7	13.4	12.4	45.5	35.7	40.4	18.2	8.9	13.2	12.8	6.2	9.3	1.5	0.7	1.1														
結腸	250	251	501	7.9	10.4	9.0	30.8	27.9	29.3	11.8	6.4	8.9	8.3	4.5	6.2	0.9	0.5	0.7														
直腸	119	71	190	3.8	3.0	3.4	14.7	7.9	11.1	6.5	2.4	4.3	4.6	1.8	3.1	0.6	0.2	0.4														
肝および肝内胆管	311	153	464	9.9	6.4	8.3	38.3	17.0	27.1	14.3	3.9	8.6	9.8	2.4	5.8	1.0	0.2	0.6														
胆のう・胆管	152	133	285	4.8	5.5	5.1	18.7	14.8	16.6	5.4	2.7	3.9	3.5	1.8	2.5	0.3	0.2	0.2														
膵臓	271	294	565	8.6	12.2	10.2	33.4	32.6	33.0	13.2	9.3	11.2	9.3	6.3	7.7	1.2	0.7	0.9														
喉頭	10	3	13	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	0.8	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0														
肺	722	342	1,064	22.9	14.2	19.1	89.0	38.0	62.1	31.8	9.4	19.3	21.2	6.2	12.9	2.3	0.6	1.4														
皮膚	13	19	32	0.4	0.8	0.6	1.6	2.1	1.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0														
乳房	2	214	216	0.1	8.9	3.9	0.2	23.8	12.6	0.1	10.9	5.9	0.1	8.2	4.4	0.0	1.0	0.5														
子宮	-	109	109	-	4.5	2.0	-	12.1	-	-	6.2	-	-	4.5	-	-	0.5	-														
子宮頸部	-	44	44	-	1.8	0.8	-	4.9	-	-	3.0	-	-	2.2	-	-	0.2	-														
子宮体部	-	46	46	-	1.9	0.8	-	5.1	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-														
卵巣	-	76	76	-	3.2	1.4	-	8.4	-	-	3.6	-	-	2.7	-	-	0.3	-														
前立腺	220	-	220	7.0	-	4.0	27.1	-	-	6.8	-	-	4.4	-	-	0.3	-	-														
膀胱	92	53	145	2.9	2.2	2.6	11.3	5.9	8.5	2.9	1.1	1.8	1.9	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1														
腎・尿路(膀胱除く)	86	66	152	2.7	2.7	2.7	10.6	7.3	8.9	3.3	1.7	2.4	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1														
脳・中枢神経系	31	28	59	1.0	1.2	1.1	3.8	3.1	3.4	2.2	1.5	1.8	1.6	1.1	1.3	0.2	0.1	0.1														
甲状腺	11	18	29	0.3	0.7	0.5	1.4	2.0	1.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0														
悪性リンパ腫	111	99	210	3.5	4.1	3.8	13.7	11.0	12.3	3.9	2.2	2.9	2.4	1.5	1.9	0.2	0.1	0.2														
多発性骨髄腫	46	39	85	1.5	1.6	1.5	5.7	4.3	5.0	1.9	1.1	1.4	1.2	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1														
白血病	100	62	162	3.2	2.6	2.9	12.3	6.9	9.5	5.0	2.4	3.5	3.6	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3														

*1 総数は男女および性別不詳の合計(死亡の場所在不詳及び外国を含む)

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別 熊本県 2021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	000-097	3,156	0	0	1	0	0	3	3	4	7	20	24	43	75	152	336	528	472	514	550	327	85	12	0
	口腔・咽頭	000-C14	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	7	18	10	13	10	10	5	1	0	0
	食道	C15	91	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	9	7	22	11	14	14	8	8	3	0	0
	胃	C16	288	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	7	9	11	24	45	48	46	51	32	10	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	369	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	11	14	20	53	67	51	44	43	44	9	3	0	0
	結腸	C18	250	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	8	13	32	43	33	30	34	35	8	1	0	0
	直腸	C19-C20	119	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	6	7	21	24	18	14	9	9	1	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	311	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	6	25	31	54	53	50	54	23	7	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	19	16	31	37	24	7	0	0	0
	膵臓	C25	271	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	9	20	37	66	32	40	35	16	7	0	0	0
	喉頭	C32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	1	2	1	1	1	0	0	0
	肺	C33-C34	722	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	3	19	32	88	127	118	132	118	62	13	1	0	0
	皮膚	C43-C44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	2	2	3	2	0	0	0
	乳房	C50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	220	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	12	20	27	34	63	41	15	6	0	0
	膀胱	C67	92	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	5	12	13	25	22	7	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	17	16	19	16	8	2	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	31	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	4	2	3	3	3	7	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	2	2	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	14	21	22	29	13	3	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	9	10	7	11	4	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	100	0	0	1	0	1	1	0	0	3	1	1	1	5	9	27	11	18	15	7	0	0	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10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

性別	部位	熊本市																			2021年					
		ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳		85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	000-C97	2,404	0	0	0	2	0	0	0	2	6	22	31	42	74	98	167	283	259	379	455	374	173	37	0
	口腔・咽頭	000-C14	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	5	3	3	15	4	6	0	0
	食道	C15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	2	4	4	3	2	0	0
	胃	C16	177	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	2	0	12	16	16	29	36	32	22	5	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	322	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	2	11	26	40	22	46	67	62	28	7	0
	結腸	C18	251	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	2	6	17	29	18	36	58	52	21	5	0
	直腸	C19-C20	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	9	11	4	10	9	10	7	2	0
	肝および肝内胆管	C22	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	19	23	35	27	29	8	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	12	9	22	33	28	16	2	0	0
	膵臓	C25	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	12	10	19	37	43	43	63	42	13	4	0
	喉頭	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	肺	C33-C34	342	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	8	10	21	42	50	52	68	60	24	4	0
	皮膚	C43-C44	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	5	3	2	5	1	0
	乳房	C50	214	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	13	16	25	23	31	19	21	19	13	16	6	0
	子宮	C53-C55	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	3	10	12	6	15	14	17	13	4	2	0	0
	子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	5	6	1	5	5	5	5	1	1	0	0
	子宮体部	C54	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	5	3	9	6	7	6	2	0	0	0
	卵巣	C56	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	5	5	11	11	10	4	10	8	3	1	0
	膀胱	C67	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	12	12	11	4	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	6	7	16	10	13	6	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	2	4	3	3	5	3	1	1	0	0
	甲状腺	C73	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0	2	2	4	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	7	23	29	20	4	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	5	7	8	11	0	0	0
	白血病	C91-C95	62	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	10	12	5	7	9	9	3	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10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

性別	部位	ICD-10	総数 *1	熊本県																	2021年				
				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
総数 *2	全部位	000-097	5,560	0	0	1	2	3	3	6	13	42	55	85	149	250	503	811	731	893	1,005	701	258	49	0
	口腔・咽頭	000-C14	119	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1	7	19	15	16	13	25	9	7	0	0
	食道	C15	117	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	6	11	9	23	13	18	12	11	5	0	0
	胃	C16	465	0	0	0	0	0	1	0	1	4	3	10	11	11	36	61	64	75	87	64	32	5	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	691	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	15	16	31	79	107	73	90	110	106	37	10	0
	結腸	C18	501	0	0	0	0	0	0	0	3	3	7	7	10	19	49	72	51	66	92	87	29	6	0
	直腸	C19-C20	190	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	8	6	12	30	35	22	24	18	19	8	4	0
	肝および肝内胆管	C22	464	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	8	27	39	73	76	85	81	52	15	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	16	31	25	53	70	52	23	2	0
	膀胱	C25	565	0	0	0	0	0	1	0	0	3	6	7	21	30	56	103	75	83	98	58	20	4	0
	喉頭	C32	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	2	1	2	0	1	0
	肺	C33-C34	1,064	0	0	0	0	0	1	0	2	2	6	4	27	42	109	169	168	184	186	122	37	5	0
	皮膚	C43-C44	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	2	7	6	4	5	1	0
	乳房	C50	216	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	13	16	25	24	31	20	21	19	13	16	6	0
	子宮	C53-C55	109	0	0	0	0	0	0	1	0	6	6	3	10	12	6	15	14	17	13	4	2	0	0
	子宮頸部	C53	44	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	2	5	6	1	5	5	5	5	1	1	0	0
	子宮体部	C54	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	5	3	9	6	7	6	2	0	0	0
	卵巣	C56	76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	5	5	11	11	10	4	10	8	3	1	0
	前立腺	C61	220	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	12	20	27	34	63	41	15	6	0
	膀胱	C67	145	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	11	15	25	37	33	11	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	10	23	23	35	26	21	8	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	59	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	7	1	6	6	6	6	12	7	1	1	0	0
	甲状腺	C73	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	2	3	4	6	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	11	20	28	45	58	33	7	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	5	11	15	14	19	15	0	0	0
	白血病	C91-C95	162	0	0	1	1	1	1	0	0	5	1	1	2	8	19	39	16	25	24	16	3	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別 熊本県 2021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-C97	389.1	0.0	0.0	2.4	0.0	8.6	8.6	10.3	14.9	38.5	42.1	84.3	153.1	276.4	541.9	800.0	1,210.3	1,557.6	2,782.9	・
	口腔・咽頭	000-C14	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.8	2.0	0.0	12.7	29.0	15.2	33.3	30.3	45.7	・
	食道	C15	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.8	8.2	16.4	11.3	33.3	28.2	42.4	54.3	・
	胃	C16	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.8	3.5	13.7	18.4	20.0	38.7	68.2	123.1	139.4	265.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	5.8	7.0	21.6	28.6	36.4	85.5	101.5	130.8	133.3	282.9	・
	結腸	C18	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.8	5.3	11.8	16.3	23.6	51.6	65.2	84.6	90.9	222.9	・
	直腸	C19-C20	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.8	9.8	12.2	12.7	33.9	36.4	46.2	42.4	60.0	・
	肝および肝内胆管	C22	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.6	2.1	1.9	3.5	3.9	12.2	45.5	50.0	81.8	135.9	151.5	240.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	10.9	14.5	28.8	41.0	93.9	194.3	・
	膀胱	C25	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.8	3.5	7.8	18.4	36.4	59.7	100.0	82.1	121.2	165.7	・
	喉頭	C32	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.5	2.6	6.1	5.7	・
	肺	C33-C34	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	10.5	5.9	38.8	58.2	141.9	192.4	302.6	400.0	554.3	・
	皮膚	C43-C44	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	0.0	0.0	5.1	6.1	14.3	・
	乳房	C50	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	19.4	30.3	69.2	103.0	357.1	・
	膀胱	C67	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	7.6	30.8	39.4	154.3	・
	腎・尿路（膀胱除く）	064-066 068	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	11.3	25.8	41.0	57.6	74.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.8	1.8	5.9	2.0	7.3	3.2	4.5	7.7	21.2	11.4	・
	甲状腺	C73	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	1.5	5.1	3.0	11.4	・
	悪性リンパ腫	081-085 096	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.7	21.2	53.8	66.7	128.6	・
	多発性骨髄腫	088-090	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.0	0.0	4.8	13.6	25.6	21.2	42.9	・
	白血病	091-095	12.3	0.0	0.0	2.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	5.8	1.8	2.0	2.0	9.1	14.5	40.9	28.2	54.5	62.9	・

*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

性別	部位	ICD-10	熊本市																	2021年				
			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	324.8	0.0	0.0	1.2	2.5	4.3	4.3	4.3	7.6	13.7	40.0	47.8	80.2	144.7	219.3	393.0	583.5	821.3	1,075.9	1,781.4	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.9	2.8	1.0	6.1	14.8	10.8	18.0	15.7	36.3	・	
	食道	C15	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.9	5.7	5.8	9.6	7.0	16.5	14.6	21.7	24.8	・	
	胃	C16	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.1	3.8	2.6	9.4	10.7	9.6	28.1	43.9	71.9	90.4	166.4	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.8	7.8	14.2	15.5	27.2	61.7	77.0	82.0	108.4	232.7	・	
	結腸	C18	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	6.1	6.6	9.7	16.7	38.3	51.8	57.3	79.5	189.4	・	
	直腸	C19-C20	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.7	7.5	5.8	10.5	23.4	25.2	24.7	28.9	43.4	・	
	肝および肝内胆管	C22	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.3	1.1	1.0	1.7	1.9	7.8	23.7	30.5	52.5	85.4	102.4	131.0	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.9	12.5	22.3	28.1	63.9	130.1	・	
	膵臓	C25	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.9	5.2	6.6	20.4	26.3	43.8	74.1	84.3	100.0	159.3	・	
	喉頭	C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.6	2.2	1.1	2.4	3.5	・	
	肺	C33-C34	62.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.1	1.9	5.2	3.8	26.2	36.8	85.2	121.6	188.8	221.7	309.7	・	
	皮膚	C43-C44	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.9	1.8	0.0	0.7	2.2	8.4	14.2	・	
	乳房	C50	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	7.0	12.3	15.5	21.9	18.8	22.3	22.5	25.3	47.8	・	
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	膀胱	C67	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.9	16.9	30.1	73.5	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.9	1.8	7.8	16.5	25.8	42.2	49.6	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.9	1.7	6.6	1.0	5.3	4.7	4.3	6.7	14.5	8.0	・	
	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	1.0	1.0	1.8	1.6	4.3	2.2	3.6	11.5	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	5.3	8.6	14.4	31.5	54.2	86.7	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.9	1.8	3.9	7.9	16.9	16.9	30.1	・	
	白血病	C91-C95	9.5	0.0	0.0	1.2	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.9	0.9	1.9	7.0	14.8	28.1	18.0	30.1	38.1	・	

*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12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

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		7,087	61.4	0.7	6,691	68.8	0.7	13,778	65.1	0.5
口腔・咽頭	C00-C96	183	66.5	4.2	78	56.6	6.4	261	63.8	3.5
食道	C15	211	45.6	4.0	47	41.4	7.8	258	44.9	3.5
胃	C16	890	67.4	2.1	455	64.2	2.7	1,345	66.3	1.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	975	67.9	1.9	851	66.9	2.0	1,826	67.4	1.4
結腸	C18	637	66.6	2.4	596	66.2	2.5	1,233	66.4	1.7
直腸	C19-C20	338	70.4	3.1	255	68.5	3.5	593	69.6	2.3
肝および肝内胆管	C22	483	38.3	2.6	239	30.4	3.3	722	35.6	2.1
胆のう・胆管	C23-C24	173	32.1	4.3	186	23.2	3.6	359	27.4	2.8
膵臓	C25	284	14.0	2.2	267	8.9	1.9	551	11.5	1.5
喉頭	C32	66	79.7	6.7	4	78.3	25.7	70	80.0	6.5
肺	C33-C34	1,011	33.3	1.7	606	48.1	2.3	1,617	38.9	1.4
皮膚	C43-C44	199	93.5	4.8	273	99.2	3.8	472	96.8	3.0
乳房	C50	12	77.9	17.8	1,951	91.9	0.8	1,963	91.9	0.8
子宮	C53-C55	-	-	-	424	81.5	2.1	424	81.5	2.1
子宮頸部	C53	-	-	-	179	76.8	3.4	179	76.8	3.4
子宮体部	C54	-	-	-	240	86.0	2.5	240	86.0	2.5
卵巣	C56	-	-	-	171	69.8	3.7	171	69.8	3.7
前立腺	C61	1,265	94.1	1.5	-	-	-	1,265	94.1	1.5
膀胱	C67	275	74.4	3.8	108	52.9	6.0	383	68.3	3.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	266	69.0	3.6	143	59.6	4.9	409	65.7	2.9
脳・中枢神経系	C70-C72	51	36.9	7.0	45	55.7	7.8	96	45.8	5.3
甲状腺	C73	57	77.5	6.5	151	96.3	2.2	208	91.5	2.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	239	63.1	3.8	244	61.4	3.6	483	62.2	2.6
多発性骨髄腫	C88-C90	69	37.2	6.8	62	41.7	7.1	131	39.4	4.9
白血病	C91-C95	145	42.7	4.5	113	49.8	5.1	258	45.8	3.4

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別 熊本市 2016年

部位	I CD-10	進展度・総合			男			女			男女計		
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	3,168	93.4	0.9	2,809	92.3	0.8	5,977	92.9	0.6	5,977	92.9	0.6
		477	56.9	2.7	666	81.1	1.8	1,143	71.3	1.6	1,143	71.3	1.6
		970	52.6	1.9	720	54.1	2.1	1,690	53.3	1.4	1,690	53.3	1.4
		1,286	16.5	1.2	891	18.2	1.4	2,177	17.2	0.9	2,177	17.2	0.9
		972	31.7	1.8	1,423	58.3	1.5	2,395	47.8	1.2	2,395	47.8	1.2
		7,087	61.4	0.7	6,691	68.8	0.7	13,778	65.1	0.5	13,778	65.1	0.5
		1,447	54.0	1.6	1,386	67.2	1.4	2,833	60.6	1.1	2,833	60.6	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	62	95.7	5.7	29	81.4	9.3	91	91.8	5.0	91	91.8	5.0
		29	64.0	10.2	14	61.1	14.3	43	64.3	8.3	43	64.3	8.3
		61	58.0	7.3	20	42.7	12.0	81	54.5	6.3	81	54.5	6.3
		8	38.9	18.6	5	0.0	0.0	13	24.4	12.9	13	24.4	12.9
		23	18.9	8.6	10	24.5	17.2	33	20.7	7.8	33	20.7	7.8
		183	66.5	4.2	78	56.6	6.4	261	63.8	3.5	261	63.8	3.5
		90	60.0	6.0	34	50.7	9.3	124	57.9	5.0	124	57.9	5.0
食道	C15	80	83.7	5.9	14	87.5	10.2	94	86.5	5.2	94	86.5	5.2
		17	20.9	11.3	3	33.9	28.1	20	23.2	10.7	20	23.2	10.7
		63	29.9	6.5	16	26.5	11.6	79	29.3	5.7	79	29.3	5.7
		36	2.9	3.0	7	0.0	0.0	43	2.5	2.6	43	2.5	2.6
		15	23.2	13.3	7	15.5	14.5	22	21.7	10.2	22	21.7	10.2
		211	45.6	4.0	47	41.4	7.8	258	44.9	3.5	258	44.9	3.5
		80	28.2	5.7	19	27.7	10.8	99	28.2	5.0	99	28.2	5.0
胃	C16	542	95.3	2.2	275	92.1	2.9	817	94.2	1.8	817	94.2	1.8
		81	55.2	6.5	37	64.3	9.7	118	58.1	5.4	118	58.1	5.4
		69	29.2	6.1	26	26.2	9.7	95	28.6	5.2	95	28.6	5.2
		130	3.4	1.7	74	1.4	1.4	204	2.7	1.2	204	2.7	1.2
		68	19.6	5.7	43	12.4	5.9	111	16.8	4.2	111	16.8	4.2
		890	67.4	2.1	455	64.2	2.7	1,345	66.3	1.6	1,345	66.3	1.6
		150	43.3	4.6	63	48.9	7.3	213	44.9	3.9	213	44.9	3.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	417	95.8	2.4	329	97.5	2.5	746	97.0	1.7	746	97.0	1.7
		148	81.0	4.4	142	81.2	4.6	290	81.1	3.2	290	81.1	3.2
		125	63.3	5.4	123	71.0	5.2	248	67.2	3.7	248	67.2	3.7
		194	18.4	3.0	148	15.4	3.2	342	17.1	2.2	342	17.1	2.2
		91	28.4	5.3	109	19.7	4.2	200	23.7	3.4	200	23.7	3.4
		975	67.9	1.9	851	66.9	2.0	1,826	67.4	1.4	1,826	67.4	1.4
		273	73.0	3.5	265	76.5	3.5	538	74.7	2.4	538	74.7	2.4

*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

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	
結腸	C18	限局	276	94.8	3.1	220	97.3	3.1	496	97.2	2.2
		リ転	82	77.7	6.0	87	84.5	5.8	169	81.8	4.2
		隣接	95	59.5	6.3	93	69.9	6.0	188	64.8	4.4
		遠隔	136	19.8	3.8	119	16.2	3.6	255	18.1	2.6
		不明	48	26.2	7.1	77	20.8	5.3	125	23.1	4.2
合計	637	66.6	2.4	596	66.2	2.5	1,233	66.4	1.7		
領域	177	68.0	4.4	180	77.2	4.2	357	72.9	3.1		
直腸	C19-C20	限局	141	96.4	3.7	109	93.0	4.1	250	95.1	2.8
		リ転	66	85.2	6.4	55	74.2	7.3	121	80.2	4.8
		隣接	30	73.2	9.7	30	72.1	10.3	60	74.4	7.1
		遠隔	58	15.3	5.0	29	12.1	6.6	87	14.3	4.0
		不明	43	30.2	7.9	32	16.9	7.1	75	24.7	5.5
合計	338	70.4	3.1	255	68.5	3.5	593	69.6	2.3		
領域	96	81.9	5.4	85	74.2	5.9	181	78.3	4.0		
肝および肝内胆管	C22	限局	257	55.4	3.8	133	45.5	4.9	390	52.0	3.0
		リ転	11	31.3	16.4	4	0.0	0.0	15	23.2	12.7
		隣接	46	21.2	7.0	20	10.7	7.5	66	18.0	5.4
		遠隔	48	0.0	0.0	25	0.0	0.0	73	0.0	0.0
		不明	121	23.2	4.4	57	16.1	5.5	178	21.2	3.5
合計	483	38.3	2.6	239	30.4	3.3	722	35.6	2.1		
領域	57	24.1	6.5	24	9.0	6.3	81	19.7	5.0		
胆のう・胆管	C23-C24	限局	35	58.2	11.3	42	54.5	9.7	77	57.5	7.4
		リ転	3	0.0	0.0	1	0.0	0.0	4	0.0	0.0
		隣接	77	40.0	6.8	61	28.9	6.7	138	35.6	4.8
		遠隔	32	0.0	0.0	46	0.0	0.0	78	0.0	0.0
		不明	26	9.2	8.8	36	4.2	4.2	62	7.6	4.3
合計	173	32.1	4.3	186	23.2	3.6	359	27.4	2.8		
領域	80	38.6	6.6	62	28.5	6.6	142	34.7	4.7		
膵臓	C25	限局	25	54.8	11.4	25	60.7	11.2	50	58.9	8.0
		リ転	17	6.4	6.5	8	0.0	0.0	25	4.3	4.4
		隣接	89	23.1	4.9	74	6.1	3.0	163	15.4	3.0
		遠隔	128	3.4	1.7	122	1.7	1.2	250	2.6	1.1
		不明	25	0.0	0.0	38	3.2	3.2	63	1.9	1.9
合計	284	14.0	2.2	267	8.9	1.9	551	11.5	1.5		
領域	106	20.4	4.2	82	5.5	2.7	188	13.9	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・総合別

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			
喉頭	C32	限局	51	89.2	6.8	3	100.0	0.0	54	90.6	6.4		
		リ転	5	42.4	24.8	0	.	.	5	42.4	24.8		
		隣接	2	52.1	37.9	1	0.0	0.0	3	35.5	31.0		
		遠隔	3	36.2	31.6	0	.	.	3	36.2	31.6		
		不明	5	49.4	28.2	0	.	.	5	49.4	28.2		
		合計	66	79.7	6.7	4	78.3	25.7	70	80.0	6.5		
		領域	7	45.3	20.9	1	0.0	0.0	8	39.9	19.4		
		肺	C33-C34	限局	303	78.6	3.3	246	86.7	3.0	549	82.3	2.3
				リ転	115	34.7	5.0	47	35.7	7.6	162	35.0	4.2
				隣接	67	23.2	5.8	32	43.5	9.6	99	30.4	5.1
遠隔	379			8.4	1.6	182	14.7	2.9	561	10.5	1.4		
不明	147			6.5	2.4	99	16.2	4.4	246	10.4	2.3		
合計	1,011			33.3	1.7	606	48.1	2.3	1,617	38.9	1.4		
領域	182			30.5	3.8	79	39.5	6.0	261	33.3	3.2		
皮膚	C43-C44			限局	180	97.9	5.0	244	99.1	3.8	424	99.4	3.0
				リ転	1	0.0	0.0	0	.	.	1	0.0	0.0
				隣接	7	48.2	24.7	6	50.0	30.5	13	54.8	19.2
		遠隔	3	34.8	29.0	0	.	.	3	34.8	29.0		
		不明	8	42.8	23.0	23	58.9	15.3	31	56.0	12.9		
		合計	199	93.5	4.8	273	99.2	3.8	472	96.8	3.0		
		領域	8	41.9	22.3	6	50.0	30.5	14	50.4	18.1		
		乳房	C50	限局	4	100.0	0.0	866	97.9	1.0	870	98.0	1.0
				リ転	2	100.0	0.0	333	91.3	1.9	335	91.5	1.9
				隣接	2	53.2	40.6	47	85.4	6.5	49	84.4	6.5
遠隔	2			57.1	88.6	70	37.4	6.0	72	38.7	6.1		
不明	2			0.0	0.0	635	89.1	1.5	637	88.9	1.5		
合計	12			77.9	17.8	1,951	91.9	0.8	1,963	91.9	0.8		
領域	4			78.4	25.2	380	90.6	1.9	384	90.6	1.8		
子宮	C53-C55			限局	-	-	-	194	97.2	1.7	194	97.2	1.7
				リ転	-	-	-	19	85.0	8.5	19	85.0	8.5
				隣接	-	-	-	77	70.4	5.7	77	70.4	5.7
		遠隔	-	-	-	45	25.7	6.7	45	25.7	6.7		
		不明	-	-	-	89	82.7	4.4	89	82.7	4.4		
		合計	-	-	-	424	81.5	2.1	424	81.5	2.1		
		領域	-	-	-	96	73.5	4.9	96	73.5	4.9		

*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

部位	I CD-10	進展度・総合			男			女			男女計				
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差		
子宮頸部	C53	限局	-	-	62	94.9	3.2	62	94.9	3.2	62	94.9	3.2		
		リ転	-	-	4	100.0	0.0	4	100.0	0.0	4	100.0	0.0		
		隣接	-	-	54	69.1	6.9	54	69.1	6.9	54	69.1	6.9		
		遠隔	-	-	22	19.2	8.7	22	19.2	8.7	22	19.2	8.7		
		不明	-	-	37	85.9	6.3	37	85.9	6.3	37	85.9	6.3		
		合計	-	-	179	76.8	3.4	179	76.8	3.4	179	76.8	3.4		
領域	-	-	58	71.3	6.5	58	71.3	6.5	58	71.3	6.5				
子宮体部	C54	限局	-	-	132	98.2	2.0	132	98.2	2.0	132	98.2	2.0		
		リ転	-	-	15	80.9	10.5	15	80.9	10.5	15	80.9	10.5		
		隣接	-	-	22	75.1	10.0	22	75.1	10.0	22	75.1	10.0		
		遠隔	-	-	23	31.3	10.0	23	31.3	10.0	23	31.3	10.0		
		不明	-	-	48	83.2	5.8	48	83.2	5.8	48	83.2	5.8		
		合計	-	-	240	86.0	2.5	240	86.0	2.5	240	86.0	2.5		
領域	-	-	37	78.1	7.3	37	78.1	7.3	37	78.1	7.3				
卵巣	C56	限局	-	-	30	97.3	3.4	30	97.3	3.4	30	97.3	3.4		
		リ転	-	-	0	.	.	0	.	.	0	.	.		
		隣接	-	-	69	86.2	4.5	69	86.2	4.5	69	86.2	4.5		
		遠隔	-	-	21	14.9	8.0	21	14.9	8.0	21	14.9	8.0		
		不明	-	-	51	51.0	7.3	51	51.0	7.3	51	51.0	7.3		
		合計	-	-	171	69.8	3.7	171	69.8	3.7	171	69.8	3.7		
領域	-	-	69	86.2	4.5	69	86.2	4.5	69	86.2	4.5				
前立腺	C61	限局	721	100.0	1.3	-	-	721	100.0	1.3	-	-	721	100.0	1.3
		リ転	12	61.6	21.0	-	-	12	61.6	21.0	-	-	12	61.6	21.0
		隣接	177	96.5	3.9	-	-	177	96.5	3.9	-	-	177	96.5	3.9
		遠隔	151	42.3	5.1	-	-	151	42.3	5.1	-	-	151	42.3	5.1
		不明	204	64.0	4.8	-	-	204	64.0	4.8	-	-	204	64.0	4.8
		合計	1,265	94.1	1.5	-	-	1,265	94.1	1.5	-	-	1,265	94.1	1.5
領域	189	94.7	3.9	-	-	189	94.7	3.9	-	-	189	94.7	3.9		
膀胱	C67	限局	159	95.8	4.3	50	82.1	8.0	209	92.5	3.8	209	92.5	3.8	
		リ転	7	30.0	19.2	3	0.0	0.0	10	21.6	15.0	10	21.6	15.0	
		隣接	36	43.9	9.7	23	21.8	10.4	59	36.1	7.3	59	36.1	7.3	
		遠隔	10	23.4	16.4	5	0.0	0.0	15	15.3	11.2	15	15.3	11.2	
		不明	62	47.8	8.5	27	34.2	11.7	89	44.3	6.9	89	44.3	6.9	
		合計	275	74.4	3.8	108	52.9	6.0	383	68.3	3.3	383	68.3	3.3	
領域	43	41.6	8.7	26	19.6	9.5	69	34.2	6.7	69	34.2	6.7			

*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・総合別 熊本市 2016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	148	94.1	3.8	72	86.1	5.7	220	92.3	3.2
	C64-C66 C68	5	44.2	27.1	4	27.4	27.0	9	38.3	19.5
		50	51.8	8.6	27	47.8	11.1	77	50.4	6.8
		34	3.4	3.3	16	0.0	0.0	50	2.4	2.3
		29	41.6	11.1	24	30.0	11.1	53	36.3	7.9
	合計	266	69.0	3.6	143	59.6	4.9	409	65.7	2.9
脳・中枢神経系	領域	55	51.6	8.2	31	45.7	10.3	86	49.5	6.4
	C70-C72	21	50.1	11.6	24	59.5	10.3	45	55.3	7.7
		0	.	.	0	.	.	0	.	.
		18	11.7	7.8	11	38.9	16.7	29	22.4	8.3
		1	0.0	0.0	0	.	.	1	0.0	0.0
	合計	11	55.5	15.4	10	61.7	16.5	21	58.9	11.3
甲状腺	領域	51	36.9	7.0	45	55.7	7.8	96	45.8	5.3
	C73	18	11.7	7.8	11	38.9	16.7	29	22.4	8.3
		15	88.6	9.3	80	99.5	1.3	95	99.0	1.9
		20	94.0	7.6	43	98.7	2.4	63	97.8	2.9
		5	42.3	24.8	9	76.9	20.0	14	64.7	16.3
	合計	5	40.6	23.9	3	34.6	34.1	8	38.4	19.6
悪性リンパ腫	領域	12	51.5	15.2	16	78.1	11.9	28	66.8	9.8
	C81-C85 C96	57	77.5	6.5	151	96.3	2.2	208	91.5	2.5
		25	86.1	9.1	52	96.9	4.0	77	94.4	4.0
		64	85.4	6.5	64	78.4	6.7	128	82.6	4.7
		1	0.0	0.0	1	100.0	0.0	2	58.1	94.8
	合計	35	82.2	9.4	33	65.2	9.3	68	74.2	6.6
多発性骨髄腫	領域	95	52.6	5.9	81	61.4	6.0	176	56.7	4.2
	C88-C90	41	35.4	8.6	53	37.7	7.5	94	37.6	5.7
		239	63.1	3.8	244	61.4	3.6	483	62.2	2.6
		36	80.2	9.5	34	68.1	9.4	70	75.0	6.7
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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 2016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		
白血病	C91-C95	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		領域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く
 リ転：領域リンパ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：領域リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

附表

付表

付表 1 罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、 累積罹患率 (%) ; 詳細部位別、性別	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 ; 年次推移 ; 主要部位別年齢調整罹患率・死亡率	147
付表 12 年次推移 ; 75 歳未満年齢調整死亡率	148
付表 13 保健所別人口 ; 年齢階級別、性別	149
付表 14 保健所別死亡数 ; 部位別、性別	150
付表 15 医療機関別 2020 年診断症例届出件数 (遡り調査を含む)	151
付表 16 熊本県の二次保健医療圏とがん診療連携拠点病院	155

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

2021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	8,776	7,688	16,464	100.0	100.0	100.0	1,072.9	844.8	952.8	485.8	483.9	476.9	347.6	373.3	355.9	40.0	39.1	39.4
全部位	000-096	7,822	6,282	14,104	89.1	81.7	85.7	956.2	690.3	816.2	426.9	350.4	381.0	304.5	265.6	280.6	35.2	29.1	32.0
口唇	C00	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	45	33	78	0.5	0.4	0.5	5.5	3.6	4.5	2.9	1.7	2.3	2.1	1.3	1.7	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	13	25	38	0.1	0.3	0.2	1.6	2.7	2.2	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	7	3	10	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	13	5	18	0.1	0.1	0.1	1.6	0.5	1.0	1.0	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口腔	C06	6	15	21	0.1	0.2	0.1	0.7	1.6	1.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	4	6	10	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.5	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	10	1	11	0.1	0.0	0.1	1.2	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	28	2	30	0.3	0.0	0.2	3.4	0.2	1.7	2.0	0.1	1.0	1.5	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	46	2	48	0.5	0.0	0.3	5.6	0.2	2.8	2.8	0.0	1.3	2.1	0.0	1.0	0.3	0.0	0.1
下咽頭	C13	13	4	17	0.1	0.1	0.1	1.6	0.4	1.0	0.7	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	255	60	315	2.9	0.8	1.9	31.2	6.6	18.2	15.4	2.9	8.7	11.2	2.1	6.4	1.5	0.2	0.8
胃	C16	884	384	1,268	10.1	5.0	7.7	108.1	42.2	73.4	44.4	16.2	28.9	30.5	11.5	20.1	3.6	1.3	2.4
小腸	C17	41	20	61	0.5	0.3	0.4	5.0	2.2	3.5	2.8	0.7	1.7	2.1	0.5	1.3	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	655	612	1,267	7.5	8.0	7.7	80.1	67.3	73.3	36.0	25.0	30.0	25.4	17.9	21.4	3.0	2.1	2.5
直腸S状結腸移行部	C19	104	79	183	1.2	1.0	1.1	12.7	8.7	10.6	6.8	4.6	5.6	5.0	3.4	4.2	0.7	0.4	0.5
直腸	C20	259	144	403	3.0	1.9	2.4	31.7	15.8	23.3	18.1	7.5	12.6	13.6	5.6	9.4	1.7	0.7	1.1
肛門および肛門管	C21	11	11	22	0.1	0.1	0.1	1.3	1.2	1.3	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	411	193	604	4.7	2.5	3.7	50.2	21.2	35.0	21.7	5.8	13.2	15.5	3.7	9.2	1.8	0.4	1.1
胆のう	C23	68	84	152	0.8	1.1	0.9	8.3	9.2	8.8	2.6	2.5	2.5	1.6	1.7	1.6	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	132	105	237	1.5	1.4	1.4	16.1	11.5	13.7	5.8	3.1	4.3	3.9	2.1	2.9	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	315	329	644	3.6	4.3	3.9	38.5	36.2	37.3	17.0	11.9	14.3	12.0	8.4	10.1	1.5	0.9	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	45	44	89	0.5	0.6	0.5	5.5	4.8	5.2	3.1	2.4	2.7	2.2	1.8	2.0	0.3	0.2	0.2
鼻腔および中耳	C30	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	10	6	16	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	0.9	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	75	5	80	0.9	0.1	0.5	9.2	0.5	4.6	4.4	0.5	2.3	3.3	0.4	1.8	0.5	0.0	0.3
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,137	603	1,740	13.0	7.8	10.6	139.0	66.3	100.7	58.3	23.4	39.2	40.1	16.3	27.2	4.8	2.0	3.3
胸腺	C37	27	18	45	0.3	0.2	0.3	3.3	2.0	2.6	2.1	1.2	1.6	1.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2
心臓、縦隔および胸膜	C38	9	7	16	0.1	0.1	0.1	1.1	0.8	0.9	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 喉の骨および関節軟骨	C40	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	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骨および関節軟骨	C41	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	7	23	0.2	0.1	0.1	2.0	0.8	1.3	0.9	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	246	206	452	2.8	2.7	2.7	30.1	22.6	26.2	11.4	6.7	8.7	7.8	4.8	6.1	0.8	0.5	0.6
中皮腫	C45	15	5	20	0.2	0.1	0.1	1.8	0.5	1.2	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	9	18	27	0.1	0.2	0.2	1.1	2.0	1.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	21	21	42	0.2	0.3	0.3	2.6	2.3	2.4	1.9	1.3	1.6	1.7	1.0	1.3	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	7	1,402	1,409	0.1	18.2	8.6	0.9	154.1	81.5	0.4	102.7	53.5	0.3	79.3	41.2	0.0	8.9	4.6
外陰	C51	-	16	16	-	0.2	0.1	-	1.8	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.1	-
陰	C52	-	9	9	-	0.1	0.1	-	1.0	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	193	193	-	2.5	1.2	-	21.2	-	-	17.4	-	-	13.6	-	-	1.4	-
子宮体部	C54	-	324	324	-	4.2	2.0	-	35.6	-	-	27.8	-	-	21.6	-	-	2.4	-
子宮部位不明	C55	-	3	3	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	210	210	-	2.7	1.3	-	23.1	-	-	17.3	-	-	13.8	-	-	1.4	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.8	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
陰茎	C60	10	-	10	0.1	-	0.1	1.2	-	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,481	-	1,481	16.9	-	9.0	181.1	-	-	71.0	-	-	47.9	-	-	6.0	-	-
精巣	C62	31	-	31	0.4	-	0.2	3.8	-	-	4.3	-	-	3.7	-	-	0.3	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	4	-	4	0.0	-	0.0	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	230	91	321	2.6	1.2	1.9	28.1	10.0	18.6	16.3	5.2	10.4	12.0	4.0	7.8	1.3	0.5	0.9
腎盂	C65	41	35	76	0.5	0.5	0.5	5.0	3.8	4.4	2.0	1.2	1.6	1.3	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	45	29	74	0.5	0.4	0.4	5.5	3.2	4.3	1.9	0.8	1.3	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	262	87	349	3.0	1.1	2.1	32.0	9.6	20.2	11.9	2.6	6.8	7.9	1.7	4.5	0.9	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	42	42	84	0.														

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

2021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	680	1,092	1,772	7.7	14.2	10.8	83.1	120.0	102.5	39.8	112.8	76.2	28.2	91.1	59.6	3.4	8.4	5.9
口腔、食道および胃	D00	48	9	57	0.5	0.1	0.3	5.9	1.0	3.3	2.7	0.8	1.6	1.9	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1
食道	D001	33	2	35	0.4	0.0	0.2	4.0	0.2	2.0	1.8	0.1	0.9	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	270	165	435	3.1	2.1	2.6	33.0	18.1	25.2	18.6	9.9	14.0	13.5	7.4	10.3	1.6	0.9	1.3
結腸	D010	176	110	286	2.0	1.4	1.7	21.5	12.1	16.6	12.1	6.5	9.2	8.8	4.8	6.7	1.1	0.6	0.8
直腸S状結腸移行部	D011	16	9	25	0.2	0.1	0.2	2.0	1.0	1.4	1.1	0.6	0.9	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	55	33	88	0.6	0.4	0.5	6.7	3.6	5.1	4.0	2.0	2.9	2.8	1.5	2.1	0.3	0.2	0.2
中耳および呼吸器系	D02	26	34	60	0.3	0.4	0.4	3.2	3.7	3.5	1.4	2.0	1.7	1.0	1.4	1.2	0.1	0.2	0.1
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	14	34	48	0.2	0.4	0.3	1.7	3.7	2.8	0.8	2.0	1.4	0.5	1.4	1.0	0.1	0.2	0.1
上皮内黒色腫	D03	2	8	10	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9	0.6	0.1	0.9	0.5	0.1	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0
皮膚のその他	D04	68	66	134	0.8	0.9	0.8	8.3	7.3	7.8	2.8	1.7	2.2	1.9	1.1	1.5	0.2	0.1	0.1
乳房	D05	0	202	202	0.0	2.6	1.2	0.0	22.2	11.7	0.0	16.3	8.4	0.0	12.5	6.4	0.0	1.4	0.7
子宮頸部	D06	-	541	541	-	7.0	3.3	-	59.5	-	-	78.1	-	-	65.0	-	-	5.4	-
その他および部位不明の性器	D07	4	7	11	0.0	0.1	0.1	0.5	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	262	60	322	3.0	0.8	2.0	32.0	6.6	18.6	13.9	2.8	7.8	9.6	1.9	5.5	1.1	0.2	0.7
膀胱	D090	236	49	285	2.7	0.6	1.7	28.9	5.4	16.5	12.4	2.5	7.0	8.7	1.8	4.9	1.0	0.2	0.6
良性腫瘍	D32-D35	96	166	262	1.1	2.2	1.6	11.7	18.2	15.2	7.8	13.3	10.6	6.3	10.7	8.5	0.6	1.0	0.8
髄膜	D32	45	105	150	0.5	1.4	0.9	5.5	11.5	8.7	3.0	6.3	4.7	2.2	4.6	3.4	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	25	26	51	0.3	0.3	0.3	3.1	2.9	3.0	2.7	3.0	2.8	2.5	2.6	2.5	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	26	34	60	0.3	0.4	0.4	3.2	3.7	3.5	2.1	3.9	3.0	1.6	3.3	2.4	0.2	0.3	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	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	171	142	313	1.9	1.8	1.9	20.9	15.6	18.1	10.3	6.8	8.4	7.7	5.5	6.5	0.8	0.5	0.6
髄膜	D42	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	23	24	47	0.3	0.3	0.3	2.8	2.6	2.7	2.5	1.9	2.2	2.1	1.8	1.9	0.2	0.1	0.2
下垂体	D443	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	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	0.1	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	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
真正赤血球増加症	D45	12	8	20	0.1	0.1	0.1	1.5	0.9	1.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1
骨髄異形成症候群	D46	102	65	167	1.2	0.8	1.0	12.5	7.1	9.7	4.7	1.7	3.1	3.2	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	18	31	49	0.2	0.4	0.3	2.2	3.4	2.8	1.2	1.7	1.4	0.8	1.3	1.1	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

2021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	000-097 000-047	3,262	2,512	5,774	100.0	100.0	100.0	402.2	278.8	337.3	143.9	80.4	107.8	97.8	56.2	74.2	10.1	5.9	7.9
全部位	000-097	3,156	2,404	5,560	96.8	95.7	96.3	389.1	266.8	324.8	140.2	77.5	104.7	95.4	54.1	72.1	9.9	5.7	7.7
口唇	000	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	10	13	23	0.3	0.5	0.4	1.2	1.4	1.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
歯肉	003	6	10	16	0.2	0.4	0.3	0.7	1.1	0.9	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	5	2	7	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	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	5	8	13	0.2	0.3	0.2	0.6	0.9	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	7	2	9	0.2	0.1	0.2	0.9	0.2	0.5	0.5	0.1	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大唾液腺	008	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	12	1	13	0.4	0.0	0.2	1.5	0.1	0.8	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	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
下咽頭	013	22	0	22	0.7	0.0	0.4	2.7	0.0	1.3	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	015	91	26	117	2.8	1.0	2.0	11.2	2.9	6.8	4.7	1.3	2.8	3.3	0.9	2.0	0.4	0.1	0.2
胃	016	288	177	465	8.8	7.0	8.1	35.5	19.6	27.2	12.8	4.6	8.2	8.7	3.1	5.6	0.8	0.3	0.6
小腸	017	16	9	25	0.5	0.4	0.4	2.0	1.0	1.5	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
結腸	018	250	251	501	7.7	10.0	8.7	30.8	27.9	29.3	11.8	6.4	8.9	8.3	4.5	6.2	0.9	0.5	0.7
直腸&結腸移行部	019	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	020	116	70	186	3.6	2.8	3.2	14.3	7.8	10.9	6.3	2.4	4.2	4.5	1.8	3.0	0.5	0.2	0.4
肛門および肛門管	021	7	6	13	0.2	0.2	0.2	0.9	0.7	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	311	153	464	9.5	6.1	8.0	38.3	17.0	27.1	14.3	3.9	8.6	9.8	2.4	5.8	1.0	0.2	0.6
胆のう	023	41	53	94	1.3	2.1	1.6	5.1	5.9	5.5	1.3	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	111	80	191	3.4	3.2	3.3	13.7	8.9	11.2	4.1	1.5	2.6	2.8	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2
膵臓	025	271	294	565	8.3	11.7	9.8	33.4	32.6	33.0	13.2	9.3	11.2	9.3	6.3	7.7	1.2	0.7	0.9
その他および部位不明の消化器	026	0	4	4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	030	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	14	1	15	0.4	0.0	0.3	1.7	0.1	0.9	1.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	10	3	13	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	0.8	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	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	722	342	1,064	22.1	13.6	18.4	89.0	38.0	62.1	31.8	9.4	19.3	21.2	6.2	12.9	2.3	0.6	1.4
胸腺	037	7	1	8	0.2	0.0	0.1	0.9	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	038	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	8	4	12	0.2	0.2	0.2	1.0	0.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	5	15	20	0.2	0.6	0.3	0.6	1.7	1.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	20	7	27	0.6	0.3	0.5	2.5	0.8	1.6	0.9	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
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	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	3	11	14	0.1	0.4	0.2	0.4	1.2	0.8	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	15	8	23	0.5	0.3	0.4	1.8	0.9	1.3	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
乳房	050	2	214	216	0.1	8.5	3.7	0.2	23.8	12.6	0.1	10.9	5.9	0.1	8.2	4.4	0.0	1.0	0.5
外陰	051	-	6	6	-	0.2	0.1	-	0.7	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰	052	-	5	5	-	0.2	0.1	-	0.6	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	44	44	-	1.8	0.8	-	4.9	-	-	3.0	-	-	2.2	-	-	0.2	-
子宮体部	054	-	46	46	-	1.8	0.8	-	5.1	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮部位不明	055	-	19	19	-	0.8	0.3	-	2.1	-	-	0.9	-	-	0.6	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	76	76	-	3.0	1.3	-	8.4	-	-	3.6	-	-	2.7	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	5	5	-	0.2	0.1	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	2	-	2	0.1	-	0.0	0.2	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	220	-	220	6.7	-	3.8	27.1	-	-	6.8	-	-	4.4	-	-	0.3	-	-
精巣	062	2	-	2	0.1	-	0.0	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	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	-	-
腎盂を除く腎	064	41	25	66	1.3	1.0	1.1	5.1	2.8	3.9	1.5	0.8	1.1	1.0	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
腎盂	065	22	17	39	0.7	0.7	0.7	2.7	1.9	2.3	0.9	0.4	0.7	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	066	19	19	38	0.6	0.8	0.7	2.3	2.1	2.2	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
膀胱	067	92	53	145	2.8	2.1	2.5	11.3	5.9	8.5	2.9	1.1	1.8	1.9	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の泌尿器	068	4	5	9	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	069	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
聴覚	070	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	

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

2021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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	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	73	58	131	2.2	2.3	2.3	9.0	6.4	7.7	2.5	1.6	2.0	1.6	1.2	1.3	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	18	27	0.3	0.7	0.5	1.1	2.0	1.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	55	35	90	1.7	1.4	1.6	6.8	3.9	5.3	1.7	0.8	1.1	1.1	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	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

ICD-10	部位	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ *3		手術 + 内視鏡		放射線のみ		放射線のみ + 薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		放射線 + 薬物 + その他 *4		放射線 + 薬物 + その他 *4		治療あり 他の組合せ *5		治療なし 不明	
			手術のみ *2	内視鏡のみ *3	手術 + 内視鏡	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ	放射線のみ + 薬物のみ *3	放射線のみ
C00-C96	全部位	13,889	27.7	5.5	0.8	2.4	15.5	3.7	0.9	0.8	15.4	0.3	0.3	3.3	1.0	22.7								
C00-C14	口腔・咽頭	301	26.6	6.0	0.0	10.3	3.3	17.6	0.0	5.3	3.7	0.0	0.3	3.3	0.3	17.6								
C15	食道	313	10.5	26.2	1.9	1.6	6.1	15.7	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	5.8	0.3	17.9								
C16	胃	1,254	21.6	34.8	2.5	0.3	8.2	0.2	0.0	0.1	10.4	0.2	0.0	0.0	0.2	21.6								
C18-C20	大腸 (結腸・直腸)	1,823	43.1	5.8	3.6	0.2	4.3	0.4	0.1	0.2	25.5	0.0	0.8	0.2	0.2	15.7								
C18	結腸	1,241	45.9	5.2	3.5	0.2	4.1	0.1	0.2	0.1	24.3	0.0	0.1	0.2	0.2	16.2								
C19-C20	直腸	582	37.1	7.0	4.0	0.2	4.8	1.0	0.0	0.5	28.0	0.0	2.4	0.2	0.2	14.8								
C22	肝および肝内胆管	591	21.7	0.0	0.0	1.7	11.2	0.8	16.2	0.0	2.5	0.7	0.0	9.1	0.8	36.4								
C23-C24	胆のう・胆管	376	31.9	0.5	0.0	0.5	11.7	0.8	0.5	0.3	7.7	0.0	0.3	0.8	0.8	44.9								
C25	膵臓	630	8.4	0.0	0.0	0.5	27.6	0.5	0.5	0.0	16.5	0.0	0.2	0.6	0.6	45.2								
C32	喉頭	80	5.0	8.8	0.0	23.8	1.3	32.5	0.0	3.8	1.3	1.3	3.8	1.3	17.5									
C33-C34	肺	1,698	29.2	0.0	0.0	4.5	19.5	7.0	0.2	0.2	8.4	0.0	0.5	0.2	30.4									
C43-C44	皮膚	471	87.5	0.0	0.0	1.7	0.2	0.6	0.0	1.1	1.5	0.6	0.0	0.0	6.8									
C50	乳房 (女性のみ)	1,394	8.8	0.0	0.0	2.1	10.2	0.7	0.1	2.2	46.6	0.0	21.0	0.3	8.0									
C50	乳房 (女性のみ)	1,387	8.8	0.0	0.0	2.1	10.2	0.7	0.1	2.2	46.6	0.0	21.0	0.3	8.0									
C53-C55	子宮頸部	517	37.1	0.2	0.0	3.5	3.1	8.7	0.4	1.2	22.1	0.2	4.4	0.0	8.1									
C53	子宮頸部	193	20.7	0.5	0.0	8.3	2.6	22.3	0.0	2.6	5.7	0.0	11.4	0.0	25.9									
C54	子宮体部	324	46.9	0.0	0.0	0.6	3.4	0.6	0.6	0.3	31.8	0.3	0.3	0.0	15.1									
C56	卵巣	208	22.6	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	39.4	0.0	0.0	0.0	33.2									
C61	前立腺	1,469	24.8	0.0	0.1	3.8	39.0	8.8	0.1	0.0	7.1	0.0	0.5	0.4	15.3									
C67	膀胱	341	1.5	26.7	2.3	0.9	0.9	0.0	0.0	0.9	34.9	8.5	2.1	5.0	16.4									
C64-C66 C68	腎・尿路 (膀胱除く)	468	60.0	0.4	0.2	1.1	5.3	1.1	0.4	0.0	6.8	0.0	0.2	4.1	20.3									
C70-C72	脳・中枢神経系	99	10.1	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	3.0	3.0	0.0	39.4	4.0	34.3									
C73	甲状腺	328	68.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	8.5	1.8	0.3	0.6	0.3	19.5									
C81-C85 C96	悪性リンパ腫	573	3.0	0.2	0.0	5.2	49.9	3.7	0.5	0.3	4.0	0.0	0.7	1.0	31.4									
C88-C90	多発性骨髄腫	130	0.0	0.8	0.0	3.1	56.2	4.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	32.3									
C91-C95	白血病	260	0.4	0.0	0.0	0.0	57.7	1.2	1.5	0.0	0.4	0.0	0.0	1.5	37.3									

*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、放射線療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 上記以外の治療組合せ

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 2021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 + その他 *4		手術/内視鏡 + 薬物 + その他 *4		放射線 + 薬物 + その他 *4	治療あり 他の組合せ *5	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 *4	+ 放射線 + その他 *4	+ 放射線 + 薬物 + その他 *4									
全部位	C00-C96 D00-D09	15,661	29.9	8.0	0.8	2.2	13.8	3.3	0.8	1.2	14.5	0.5	3.0	1.3	20.9				
食道	C15 D001	348	10.1	29.9	1.7	1.7	5.5	14.1	0.0	0.0	12.6	0.0	5.2	0.3	19.0				
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	2,222	37.1	20.7	3.0	0.1	3.6	0.3	0.1	0.2	21.0	0.0	0.7	0.1	13.1				
結腸 *6	C18 D010	1,527	39.1	20.9	2.8	0.1	3.3	0.1	0.1	0.1	19.8	0.1	0.1	0.1	13.4				
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	695	32.8	20.3	3.5	0.1	4.0	0.9	0.0	0.4	23.5	0.0	2.0	0.1	12.4				
肺	C33-C34 D021-D022	1,746	31.1	0.0	0.0	4.4	19.0	6.8	0.2	0.2	8.2	0.0	0.5	0.2	29.6				
皮膚	C43-C44 D030-D049	615	87.5	0.0	0.0	1.3	0.3	0.5	0.0	0.8	1.1	0.5	0.0	0.8	7.2				
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,596	14.7	0.0	0.0	2.0	9.2	0.6	0.1	6.1	41.0	0.0	18.5	0.3	7.6				
子宮	C53-C55 D06	1,589	14.7	0.0	0.0	2.0	9.3	0.6	0.1	6.1	40.8	0.0	18.6	0.3	7.6				
子宮頸部	C53 D06	1,058	59.0	0.1	0.0	1.7	1.5	4.3	0.2	0.6	10.8	0.1	2.2	3.8	15.9				
膀胱	C67 D090	734	64.3	0.1	0.0	2.2	0.7	5.9	0.0	0.7	1.5	0.0	3.0	5.4	16.2				
		626	0.8	31.2	1.4	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	37.9	10.1	1.1	5.6	10.5				

*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 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 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

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数					
熊本県	7,822	6,282	14,104	884	384	1,268	1,018	835	1,853	655	612	1,267	363	223	566	411	183	604	1,137	603	1,740	7	1,402	1,409	520	193	324	1,481	
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
熊本・上益城	3,477	2,756	6,233	392	160	542	457	348	805	298	257	555	159	91	250	185	77	262	530	258	788	2	651	653	244	89	154	637	
宇城	555	390	945	56	21	77	77	77	137	52	44	96	25	16	41	28	9	37	69	38	107	0	90	90	27	10	17	118	
有明	737	665	1,402	89	48	137	90	93	183	53	64	117	37	29	66	36	23	59	109	58	167	0	140	140	47	23	23	136	
鹿本	268	193	461	38	14	52	38	31	69	27	23	50	11	8	19	12	5	17	35	18	53	1	40	41	16	6	10	47	
菊池	637	576	1,213	65	33	98	93	68	161	59	57	116	34	11	45	33	15	48	82	51	133	1	139	140	57	19	38	127	
阿蘇	343	282	605	41	20	61	48	33	81	30	26	56	18	7	25	16	7	23	45	28	73	0	58	58	21	6	15	70	
八代	565	511	1,076	72	35	107	67	84	151	41	62	103	26	22	48	34	17	51	87	49	136	0	113	113	39	16	23	87	
芦北	227	165	392	19	7	26	26	23	49	16	19	35	10	4	14	11	7	18	40	17	57	2	29	31	13	3	10	50	
球磨	417	282	699	43	15	58	59	39	98	38	22	60	21	17	38	26	13	39	53	25	78	0	53	53	27	10	16	86	
天草	596	482	1,078	79	31	110	63	56	119	41	38	79	22	18	40	30	20	50	87	61	148	1	89	90	29	11	18	123	
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	3,015	2,459	5,474	328	139	467	398	319	717	258	237	495	140	82	222	162	64	226	458	230	688	2	589	591	226	84	141	543	
山鹿	268	193	461	38	14	52	38	31	69	27	23	50	11	8	19	12	5	17	35	18	53	1	40	41	16	6	10	47	
菊池	637	576	1,213	65	33	98	93	68	161	59	57	116	34	11	45	33	15	48	82	51	133	1	139	140	57	19	38	127	
阿蘇	343	282	605	41	20	61	48	33	81	30	26	56	18	7	25	16	7	23	45	28	73	0	58	58	21	6	15	70	
御船	462	297	759	54	21	75	59	29	88	40	20	60	19	9	28	23	13	36	72	28	100	0	62	62	18	5	13	94	
八代	565	511	1,076	72	35	107	67	84	151	41	62	103	26	22	48	34	17	51	87	49	136	0	113	113	39	16	23	87	
水俣	227	165	392	19	7	26	26	23	49	16	19	35	10	4	14	11	7	18	40	17	57	2	29	31	13	3	10	50	
人吉	417	282	699	43	15	58	59	39	98	38	22	60	21	17	38	26	13	39	53	25	78	0	53	53	27	10	16	86	
有明	737	665	1,402	89	48	137	90	93	183	53	64	117	37	29	66	36	23	59	109	58	167	0	140	140	47	23	23	136	
宇城	555	390	945	56	21	77	77	77	137	52	44	96	25	16	41	28	9	37	69	38	107	0	90	90	27	10	17	118	
天草	596	482	1,078	79	31	110	63	56	119	41	38	79	22	18	40	30	20	50	87	61	148	1	89	90	29	11	18	123	

熊本県

2021年

A. 上皮内がんを除く

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 2021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						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
	C00-C96	D00-D09	C18-C20	D010-D012	C18	D010	C19-C20	D011-D012	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C553-C55	D06	C53	D06					
熊本県	8,502	7,374	15,876	1,265	987	2,252	831	722	1,553	434	265	699	1,151	637	1,788	7	1,604	1,611	0	0	734
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本-上益城	3,770	3,350	7,120	556	425	981	365	313	678	191	112	303	537	273	810	2	755	757	407	407	407
宇城	589	447	1,036	88	68	156	58	51	109	30	17	47	69	39	108	0	103	103	48	31	31
有明	796	738	1,534	108	101	209	67	69	136	41	32	73	110	59	169	0	158	158	81	57	57
鹿本	292	228	520	48	37	85	34	26	60	14	11	25	35	18	53	1	48	49	33	23	23
菊池	696	690	1,386	120	81	201	75	65	140	45	16	61	86	53	139	1	153	154	129	91	91
阿蘇	374	287	661	60	36	96	40	27	67	20	9	29	46	29	75	0	65	65	31	16	16
八代	620	578	1,198	80	91	171	50	67	117	30	24	54	88	53	141	0	129	129	63	40	40
芦北	249	183	432	32	25	57	20	21	41	12	4	16	40	19	59	2	34	36	17	7	7
球磨	468	327	795	80	48	128	55	29	84	25	19	44	53	26	79	0	59	59	49	32	32
天草	648	546	1,194	93	75	168	67	54	121	26	21	47	87	68	155	1	100	101	48	30	30
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	3,273	3,007	6,280	486	394	880	319	291	610	167	103	270	485	245	710	2	684	686	514	372	372
山鹿	292	228	520	48	37	85	34	26	60	14	11	25	35	18	53	1	48	49	33	23	23
菊池	696	690	1,386	120	81	201	75	65	140	45	16	61	86	53	139	1	153	154	129	91	91
阿蘇	374	287	661	60	36	96	40	27	67	20	9	29	46	29	75	0	65	65	31	16	16
御船	497	343	840	70	31	101	46	22	68	24	9	33	72	28	100	0	71	71	48	35	35
八代	620	578	1,198	80	91	171	50	67	117	30	24	54	88	53	141	0	129	129	63	40	40
水俣	249	183	432	32	25	57	20	21	41	12	4	16	40	19	59	2	34	36	17	7	7
人吉	468	327	795	80	48	128	55	29	84	25	19	44	53	26	79	0	59	59	49	32	32
有明	796	738	1,534	108	101	209	67	69	136	41	32	73	110	59	169	0	158	158	81	57	57
宇城	589	447	1,036	88	68	156	58	51	109	30	17	47	69	39	108	0	103	103	48	31	31
天草	648	546	1,194	93	75	168	67	54	121	26	21	47	87	68	155	1	100	101	48	30	30

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数 : 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

熊本市 2021年

市町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	
熊本市	7,822	6,282	14,104	884	1,268	1,018	835	612	1,267	363	223	604	1,137	603	1,740	7	1,402	520	193	193	324	324	1,481	1,481	
熊本県内市町村不詳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
熊本市 中央区	720	638	1,358	88	42	130	83	60	119	34	24	58	44	18	62	107	69	176	1	154	59	34	155	34	
熊本市 東区	759	566	1,315	79	34	113	107	72	179	71	55	42	16	59	114	45	159	0	142	48	10	31	142	144	
熊本市 西区	403	409	812	39	20	59	42	46	88	23	37	60	19	9	28	21	11	32	70	34	104	0	102	102	
熊本市 南区	523	387	910	54	18	72	76	55	131	46	37	83	30	18	48	26	10	36	86	41	127	0	82	82	
熊本市 北区	610	469	1,079	68	25	93	80	62	142	59	48	107	21	14	35	29	9	38	81	41	122	1	109	110	
八代市	507	461	968	67	30	97	64	81	145	38	59	97	26	22	48	30	14	44	72	44	116	0	105	105	
人吉市	165	90	255	18	4	22	27	11	38	20	6	26	7	5	12	6	3	9	20	10	30	0	21	21	
那覇市	272	253	525	37	23	60	45	34	79	25	22	47	20	12	32	12	7	19	35	24	59	0	50	50	
水俣市	114	96	210	11	3	14	13	10	23	9	10	19	4	0	4	5	1	6	17	8	25	0	23	23	
玉名市	278	252	530	32	16	48	23	32	55	13	22	35	10	10	20	16	11	27	41	21	62	0	56	56	
山鹿市	288	193	481	38	14	52	38	31	69	27	23	50	11	8	19	12	5	17	35	18	53	1	40	41	
菊池市	185	171	356	20	11	31	31	18	49	22	14	36	9	4	13	7	6	13	26	15	41	0	32	32	
宇土市	171	132	303	15	5	20	28	27	55	20	20	40	8	7	15	12	1	13	20	14	34	0	24	24	
上天草市	138	102	240	20	6	26	15	15	30	7	8	15	8	7	15	2	8	10	26	10	36	0	25	25	
宇城市	311	225	536	36	16	52	41	26	67	27	20	47	14	6	20	14	8	22	38	22	60	0	59	59	
阿蘇市	148	116	264	17	9	26	22	14	38	14	10	24	8	4	12	7	2	9	15	13	28	0	27	27	
阿蘇市	433	353	786	57	24	81	44	37	81	30	26	56	14	11	25	28	12	40	56	48	104	1	61	62	
阿蘇市	213	198	411	19	10	29	25	24	49	13	20	33	12	4	16	16	5	21	35	22	57	1	55	56	
合志市	73	33	106	5	0	5	8	7	15	5	4	9	3	3	6	2	0	2	11	2	13	0	7	7	
下基城郡 美里町	26	16	42	2	1	3	2	5	7	1	4	5	1	2	2	1	1	2	6	2	8	0	3	3	
玉名郡 玉東町	45	42	87	6	1	7	6	6	12	5	2	7	1	4	5	1	1	2	10	2	12	0	10	10	
玉名郡 南関町	73	64	137	8	6	14	7	8	15	5	6	11	2	2	4	3	2	5	11	7	18	0	14	14	
玉名郡 長洲町	43	38	81	4	1	5	7	8	15	4	8	12	3	0	3	3	1	4	6	2	8	0	7	7	
玉名郡 和水町	117	92	209	15	5	20	16	13	29	10	12	22	6	1	7	3	1	4	12	7	19	0	23	23	
菊池郡 大津町	122	115	237	11	7	18	21	13	34	14	11	25	7	2	9	7	3	10	9	7	16	0	29	29	
菊池郡 菊陽町	21	13	34	2	1	3	1	2	3	1	2	3	0	0	1	0	1	0	3	0	3	0	2	2	
阿蘇郡 南小国町	51	30	81	10	0	10	8	6	14	4	5	9	4	1	5	2	0	2	6	5	11	0	5	5	
阿蘇郡 小国町	9	5	14	2	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	
阿蘇郡 産山村	30	32	62	4	2	6	3	5	8	2	5	7	1	0	1	3	2	5	5	2	7	0	8	8	
阿蘇郡 高森町	25	19	44	1	1	2	6	3	9	5	2	7	1	1	2	1	0	1	5	4	9	0	5	5	
阿蘇郡 西原村	59	47	106	5	6	11	7	3	10	3	2	5	4	1	5	2	3	5	9	4	13	0	9	9	
阿蘇郡 南阿蘇村	82	70	152	9	6	15	7	6	13	6	2	8	1	4	5	2	4	6	12	4	16	0	15	15	
上基城郡 御船町	48	33	81	5	1	6	10	5	15	7	4	11	3	1	4	3	0	3	7	5	12	0	7	7	
上基城郡 嘉島町	165	90	255	19	5	24	20	6	26	14	4	18	6	2	8	11	3	14	23	9	32	0	21	21	
上基城郡 益城町	46	37	83	7	5	12	7	4	11	6	2	8	1	2	3	2	1	3	10	4	14	0	7	7	
上基城郡 甲佐町	121	67	188	14	4	18	15	8	23	7	8	15	8	0	8	5	5	10	20	6	26	0	12	12	
上基城郡 山都町	58	50	108	5	5	10	3	3	6	3	6	0	0	4	3	7	15	5	5	20	0	8	8	4	
八代郡 米川町	87	51	138	4	3	7	8	7	15	3	5	8	5	2	7	4	4	8	21	6	27	0	6	6	
葦北郡 葦北町	26	18	44	4	1	5	5	6	11	4	4	8	1	2	3	2	2	4	2	3	5	2	0	2	
葦北郡 津奈木町	52	31	83	3	2	5	6	8	14	4	6	10	2	2	4	9	3	12	8	2	10	0	3	3	
球磨郡 錦町	58	42	100	8	2	10	5	6	12	4	2	6	1	5	6	4	1	5	5	3	8	0	7	7	
球磨郡 多良木町	16	17	33	2	1	3	1	2	3	0	1	1	1	1	2	0	1	1	3	3	6	0	4	4	
球磨郡 湯前町	6	13	19	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3	3	
球磨郡 水上村	20	19	39	1	0	1	7	4	11	3	4	7	4	0	4	2	1	3	4	2	6	0	2	2	
球磨郡 相良村	6	3	9	1	0	1	1	2	1	1	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	
球磨郡 五木村	7	6	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	1	1	
球磨郡 山江村	25	11	36	1	0	1	5	2	7	2	4	3	0	1	3	0	1	1	3	1	4	0	1	1	
球磨郡 球磨村	62	50	112	6	4	10	7	4	11	4	0	4	3	7	2	9	0	10	10	10	10	0	10	10	
球磨郡 赤松町	25	27	52	2	1	3	4	4	8	4	8	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	0	3	3	
大町郡 帯北町																									

付表5.市町村別罹患者数：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

熊本県 2021年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部							
	C00-96		C18-C20		C18		C19-C20		C33-C34		C50		C53-C55		C53							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
熊本市	8502	7374	15878	1265	987	2252	831	722	1553	434	265	699	1151	637	1788	7	1604	1611	1061	734	0	0
熊本市内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市 中央区	779	799	1578	114	98	212	75	69	144	39	29	68	108	74	182	0	182	183	152	118	118	118
熊本市 東区	828	685	1513	132	95	227	86	70	156	46	25	71	115	47	162	0	162	165	111	79	79	79
熊本市 西区	439	467	906	55	53	108	31	42	73	24	11	35	73	37	110	0	110	110	66	43	43	43
熊本市 南区	569	503	1072	87	73	160	55	53	108	32	20	52	87	45	132	0	132	104	94	69	69	69
熊本市 北区	658	553	1211	98	75	173	72	57	129	26	18	44	82	42	124	1	123	124	91	63	63	63
八代市	558	526	1084	76	88	164	47	64	111	29	24	53	73	48	121	0	121	121	55	36	36	36
人吉市	187	107	294	36	14	50	27	9	36	9	5	14	20	10	30	0	24	24	18	13	13	13
荒尾市	293	278	571	51	38	89	29	23	52	22	15	37	35	25	60	0	55	55	35	22	22	22
水尾市	130	108	238	19	12	31	13	12	25	6	0	6	17	10	27	0	27	27	13	6	6	6
玉名市	295	287	582	27	32	59	16	22	38	11	10	21	41	21	62	0	64	64	33	26	26	26
山鹿市	292	228	520	48	37	85	34	26	60	14	11	25	35	18	53	1	48	49	33	23	23	23
菊池市	201	196	397	37	22	59	28	16	44	9	6	15	26	16	42	0	33	33	33	23	23	23
宇土市	186	156	342	34	27	61	22	20	42	12	7	19	20	14	34	0	30	30	22	12	12	12
上天草市	150	114	264	20	20	40	12	12	24	8	8	16	26	11	37	0	26	26	8	5	5	5
宇城市	326	252	578	45	32	77	31	25	56	14	7	21	38	23	61	0	65	65	25	19	19	19
阿蘇市	160	126	286	28	14	42	19	10	29	9	4	13	15	13	28	0	30	30	17	10	10	10
天草市	468	402	870	67	49	116	49	36	85	18	13	31	56	54	110	1	70	71	38	23	23	23
合志市	229	236	465	33	30	63	18	23	41	15	7	22	35	23	58	1	62	63	38	26	26	26
下益城郡 美里町	77	39	116	9	9	18	5	6	11	4	3	7	11	2	13	0	8	8	1	0	0	0
玉名郡 玉東町	31	18	49	3	5	8	2	4	6	1	1	2	6	2	8	0	5	5	1	1	1	1
玉名郡 南関町	51	45	96	10	7	17	8	3	11	2	4	6	10	2	12	0	11	11	4	3	3	3
玉名郡 長洲町	82	71	153	10	11	21	8	9	17	2	2	4	12	7	19	0	16	16	7	4	4	4
玉名郡 和火町	44	39	83	7	8	15	4	8	12	3	0	3	6	2	8	0	7	7	1	1	1	1
菊池郡 大津町	125	118	243	20	15	35	11	14	25	9	1	10	13	7	20	0	24	24	29	22	22	22
菊池郡 菊陽町	141	140	281	30	14	44	18	12	30	12	2	14	12	7	19	0	34	34	29	20	20	20
阿蘇郡 南小国町	24	15	39	2	2	4	2	2	4	0	0	0	3	0	3	0	2	2	1	1	1	1
阿蘇郡 小国町	55	32	87	9	7	16	5	5	10	4	2	6	7	5	12	0	5	5	4	4	4	4
阿蘇郡 産山村	9	5	14	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	0
阿蘇郡 高森町	34	36	70	3	5	8	2	5	7	1	0	1	5	3	8	0	8	8	5	4	4	4
阿蘇郡 西原村	27	23	50	7	3	10	6	2	8	1	1	2	5	4	9	0	8	8	0	0	0	0
阿蘇郡 南阿蘇村	65	50	115	10	5	15	5	3	8	5	2	7	9	4	13	0	10	10	4	4	4	4
上益城郡 御船町	85	81	166	9	6	15	7	2	9	2	4	6	12	4	16	0	19	19	14	9	9	9
上益城郡 嘉島町	49	35	84	10	6	16	7	5	12	3	1	4	7	5	12	0	8	8	1	0	0	0
上益城郡 益城町	182	114	296	27	6	33	18	4	22	9	2	11	23	9	32	0	24	24	25	20	20	20
上益城郡 甲佐町	51	42	93	8	5	13	6	3	9	2	2	4	10	4	14	0	7	7	5	4	4	4
上益城郡 山都町	130	71	201	16	8	24	8	8	16	8	0	8	20	6	26	0	13	13	3	2	2	2
八代郡 米川町	62	52	114	4	3	7	3	3	6	1	0	1	15	5	20	0	8	8	8	4	4	4
八代郡 芦北町	93	54	147	8	7	15	3	5	8	5	2	7	21	6	27	0	6	6	3	1	1	1
葦北郡 津奈木町	26	21	47	5	6	11	4	4	8	1	2	3	2	3	5	2	1	1	3	1	0	0
球磨郡 錦町	57	33	90	8	9	17	5	6	11	3	3	6	8	2	10	0	4	4	4	3	3	3
球磨郡 多良木町	63	48	111	8	8	16	7	2	9	1	6	7	5	3	8	0	4	4	4	3	3	3
球磨郡 湯前町	18	20	38	3	2	5	2	1	3	1	1	2	3	3	6	0	4	4	2	2	2	2
球磨郡 水上村	6	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	3	3	1	1	1
球磨郡 相良村	20	21	41	7	6	13	3	6	9	4	0	4	4	2	6	0	2	2	0	0	0	0
球磨郡 五木村	6	4	10	1	2	3	1	2	3	0	0	0	0	2	4	0	1	1	1	0	0	0
球磨郡 山江村	9	7	16	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	4	0	1	1	1	1	1	1
球磨郡 球磨村	29	15	44	6	2	8	3	2	5	3	0	3	3	1	4	0	3	3	3	4	4	4
球磨郡 あまき町	73	58	131	10	5	15	6	1	7	4	4	8	7	3	10	0	10	10	10	5	5	5
天草郡 葦北町	30	30	60	6	6	12	6	6	12	0	0	0	5	3	8	0	4	4	4	2	2	2

*1 粘膜炎を含む

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・上益城	7,120	76	1.1
宇城	1,036	19	1.8
有明	1,534	30	2.0
鹿本	520	6	1.2
菊池	1,386	21	1.5
阿蘇	661	2	0.3
八代	1,198	11	0.9
芦北	432	11	2.5
球磨	795	12	1.5
天草	1,194	27	2.3
不明	0	0	0.0
合計	15,876	215	1.4

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

付表 7. 年次推移;届出医療機関数と届出枚数

受付年	県内医療機関						県外医療機関		総 数	
	国指定病院		県指定病院		県内医療機関 (拠点病院を除く)		機関数	届出枚数	県内機関総数	届出総数 (県外も含む)
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
2018	7	11,161	11	5,508	107	4,329	23	330	148	21,328
2019	7	11,486	11	5,715	112	4,227	24	283	154	21,711
2020	7	10,775	13	6,202	96	3,659	19	281	135	20,917
2021	7	11,380	14	7,236	62	3,599	15	224	98	22,439

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
2018	430.8	447.2	338.2	341.1
2019	414.9	445.7	360.1	346.7
2020	399.8	416.0	324.0	325.4
2021	426.9	429.9	350.4	344.7

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	145.0	157.5	81.2	85.0
2018	142.2	152.1	77.1	84.5
2019	138.4	149.5	82.9	83.7
2020	135.0	147.6	77.0	82.6
2021	140.2	146.1	77.5	82.2

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~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
2018	304	311	297	753	171	315	177	332	217	83
2019	271	317	292	787	173	367	161	360	228	110
2020	279	310	280	727	147	326	165	336	215	100
2021	288	369	311	722	177	322	153	342	214	109

令和3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]

- 注) 1) 結腸と直腸S状結腸移行部及び直腸を示す。但し1994年(平成6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) 1994年(平成6年)以前は胎盤を含む。

付表 11. 年次推移:主要部位別年齢調整罹患率・死亡率
【男性】

年齢調整罹患率(人口10万対)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
前立腺	26.7	18.7	30.1	39.1	42.4	60.5	60.5	68.6	63.4	59.7	64.0	68.6	70.3	64.7	74.4	65.8	60.9	71.0
大腸	44.5	40.2	50.4	50.9	56.3	56.2	59.0	57.7	54.2	54.8	55.1	59.5	64.5	62.7	61.8	59.5	59.3	60.9
肺	51.1	46.6	57.1	60.2	57.6	61.9	61.0	60.5	57.1	56.5	60.3	56.8	59.3	60.9	57.5	56.8	54.7	58.3
胃	57.6	51.7	62.3	60.0	59.9	59.6	62.8	62.3	57.1	59.2	57.3	56.2	53.7	53.5	49.3	44.3	43.8	44.4
肝および肝内胆管	38.2	31.3	39.1	39.4	38.7	35.0	33.1	31.6	28.2	27.7	27.4	28.3	29.5	27.2	22.4	24.5	21.9	21.7

年齢調整死亡率(人口10万対)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
肺	44.4	39.1	42.9	38.2	42.1	40.4	39.9	37.1	38.8	33.7	36.7	37.2	34.4	35.0	33.1	34.7	31.3	31.8
大腸	17.0	17.0	16.4	17.7	17.2	17.7	18.2	17.6	18.1	16.6	17.3	17.6	17.0	16.6	15.7	15.2	15.3	18.2
肝および肝内胆管	31.0	29.5	27.8	26.1	25.1	23.3	22.3	19.4	20.5	18.0	18.0	17.1	18.4	15.9	13.5	13.3	12.8	14.3
胃	22.0	19.5	22.1	20.7	20.7	18.3	17.8	20.0	16.7	16.3	18.3	16.8	15.2	13.2	13.7	12.0	13.3	12.8
前立腺	9.6	9.4	9.4	7.8	8.6	8.3	7.8	7.9	9.0	7.9	8.2	6.3	8.1	7.3	8.1	5.8	7.1	6.8

【女性】

年齢調整罹患率(人口10万対)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
乳房	57.3	56.9	56.2	65.7	64.7	73.7	75.7	70.4	76.0	67.7	77.4	153.0	155.2	107.6	99.1	102.7	102.6	102.7
大腸	26.1	28.0	28.8	30.8	32.1	33.0	32.7	33.1	31.6	31.0	37.2	37.1	41.2	40.4	34.1	40.1	35.1	37.0
子宮	22.2	23.6	26.1	27.8	29.8	33.0	30.0	30.7	34.0	32.9	34.4	37.0	38.9	33.7	35.9	40.8	33.4	45.2
肺	17.2	14.7	18.4	21.4	21.0	22.9	23.2	21.7	22.6	22.8	22.5	25.4	26.0	25.9	23.7	26.6	22.5	23.4
胃	21.2	20.5	24.1	24.4	24.4	23.7	25.5	22.2	22.1	23.0	20.6	20.2	20.9	17.0	18.9	17.1	15.1	16.2
子宮頸部*	13.1	11.6	14.4	15.8	16.1	20.4	17.1	15.3	18.4	17.9	16.8	20.7	17.9	15.1	16.2	16.5	11.9	17.4
肝および肝内胆管	11.8	9.0	11.1	12.9	12.2	11.1	10.7	11.0	9.5	9.6	9.8	9.6	9.5	7.6	6.6	7.7	5.2	5.8

年齢調整死亡率(人口10万対)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
乳房	11.0	10.0	10.7	9.9	10.3	11.2	11.0	11.5	9.9	11.8	11.6	12.3	11.6	11.9	12.3	12.8	12.0	10.9
大腸	10.8	10.3	8.3	11.0	11.1	10.0	10.2	10.5	11.1	9.7	8.7	10.5	9.4	10.6	9.9	11.0	9.5	8.9
肺	11.2	11.4	10.0	10.7	10.7	10.8	11.7	10.1	11.2	10.3	9.5	10.3	10.2	9.2	9.1	10.2	9.5	9.4
子宮	3.1	5.6	6.1	5.3	5.7	5.2	5.3	6.3	5.8	5.0	6.4	4.9	6.1	4.9	5.0	6.3	5.3	6.2
肝および肝内胆管	8.0	9.5	8.2	7.4	7.0	7.2	7.2	7.2	6.1	6.5	6.2	5.6	5.3	4.9	4.5	4.5	3.9	3.9
胃	8.9	8.0	10.5	8.9	8.5	7.8	7.7	7.4	6.0	6.3	6.2	5.8	5.9	4.9	5.3	4.8	4.8	4.6
子宮頸部*	2.1	2.7	2.8	2.4	3.2	2.7	2.3	3.1	2.3	2.3	3.4	2.2	3.4	2.7	2.3	3.1	2.4	3.0

※子宮宮に含まれるが、再掲載している

付表 12. 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	2018	2019	2020	2021	
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	71.6	70.0	69.6	67.4
		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	66.5	69.5	65.8	66.0
	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	88.6	86.0	85.6	82.4
		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	82.8	84.4	79.7	81.8
	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	56.0	55.2	54.9	53.6
		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	51.6	55.7	53.1	51.4
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	7.7	7.2	7.0	6.6
		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	5.2	4.8	4.8	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	11.2	10.4	10.2	9.6
		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	7.4	7.0	8.1	7.2
	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	4.4	4.2	4.1	3.9
		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	3.1	2.8	3.6	2.5
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	10.0	9.8	9.8	9.6
		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	8.2	8.5	8.4	9.0
	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	12.9	12.5	12.7	12.4
		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	10.1	10.0	10.6	12.6
	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	7.3	7.3	7.2	6.9
		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	6.5	7.0	6.3	5.7
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	4.2	4.0	3.9	3.7
		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	4.8	5.0	4.3	4.9
	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	6.8	6.6	6.4	5.9
		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	7.6	7.8	7.2	8.5
	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	1.8	1.5	1.6	1.5
		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	2.2	2.5	1.6	1.6
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	12.8	12.5	12.5	11.9
		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	11.8	13.1	11.8	11.3
	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	20.0	19.5	19.5	18.4
		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	18.9	20.9	18.4	17.9
	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	6.2	5.9	5.9	5.8
		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	5.3	5.8	5.8	5.1
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	10.7	10.6	10.2	9.9
		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	10.9	11.4	11.0	9.6
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	4.9	5.1	5.0	4.9
		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	4.5	5.7	4.9	5.2
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	2.2	2.2	2.1	2.1
		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	2.7	1.9	2.1	2.0
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	7.0	7.0	7.1	7.0
		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	7.1	7.1	6.8	7.5
	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	8.8	8.6	8.8	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	10.6	8.7	8.9	9.4
	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	5.3	5.4	5.4	5.4
		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	3.9	5.6	4.8	5.8

国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」都道府県別死亡データ> 部位別 75 歳未満年齢調整死亡率

付表 13. 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	1,727,902	738,185	151,895	48,258	187,594	58,008	81,910	101,642	132,656	42,471	80,053	105,230
	0	12,879	6,160	1,003	304	1,740	317	629	657	839	213	457	560
	1～4	54,566	24,652	4,369	1,335	7,657	1,475	2,828	2,971	3,621	1,011	2,133	2,514
	0～4	67,445	30,812	5,372	1,639	9,397	1,792	3,457	3,628	4,460	1,224	2,590	3,074
	5～9	77,771	33,515	6,503	2,041	10,782	2,261	4,129	4,305	5,440	1,549	3,379	3,867
	10～14	81,325	34,677	6,642	2,099	10,810	2,390	4,128	4,776	5,760	1,790	3,856	4,397
	15～19	79,880	36,478	6,931	2,030	9,627	2,090	3,370	4,460	6,242	1,529	3,315	3,808
	20～24	73,006	41,545	5,433	1,390	7,854	1,520	2,600	3,630	4,682	877	1,604	1,871
	25～29	73,377	37,229	5,616	1,583	8,889	1,914	2,923	3,878	5,135	1,139	2,296	2,775
	30～34	81,777	38,836	6,446	2,025	10,685	2,176	3,571	4,406	5,757	1,511	2,957	3,407
	35～39	96,913	44,288	8,290	2,414	12,524	2,672	4,547	5,266	6,767	1,878	3,810	4,457
	40～44	105,730	48,506	8,675	2,544	13,309	3,009	4,822	5,915	7,421	2,028	4,280	5,221
	45～49	115,128	54,593	9,155	2,797	13,199	3,102	4,956	6,278	8,333	2,214	4,650	5,851
	50～54	106,880	49,481	8,538	2,799	11,007	3,188	4,333	6,090	8,245	2,480	4,496	6,223
	55～59	103,732	44,798	8,583	2,785	10,214	3,521	4,629	6,360	8,255	2,571	5,096	6,920
	60～64	114,054	45,282	10,234	3,447	10,847	4,513	5,442	7,078	9,207	3,267	6,109	8,628
	65～69	127,721	46,887	12,750	4,141	12,029	5,441	6,691	7,937	10,527	4,081	7,010	10,227
	70～74	139,709	52,044	14,104	4,593	12,807	5,836	7,304	8,718	11,683	4,271	7,809	10,540
	75～79	88,736	33,379	8,849	2,943	7,646	3,472	4,433	5,619	7,722	2,911	4,815	6,947
	80～84	82,396	28,754	8,600	2,804	8,660	3,621	4,360	5,545	7,247	2,988	4,845	6,772
	85～89	64,596	21,693	6,424	2,331	5,224	3,021	3,486	4,310	5,884	2,376	4,060	5,787
90～94	35,030	11,417	3,457	1,304	2,806	1,800	1,949	2,527	2,943	1,276	2,287	3,264	
95～99	10,897	3,421	1,097	463	916	595	666	774	831	449	665	1,020	
100～	1,799	550	196	86	162	74	114	142	115	62	124	174	
男	総 数	818,038	348,660	72,148	22,654	91,008	27,757	39,207	48,206	61,776	19,877	37,364	49,381
	0	6,502	3,149	510	157	874	166	323	334	400	109	212	268
	1～4	27,773	12,566	2,234	698	3,924	709	1,415	1,548	1,825	529	1,041	1,284
	0～4	34,275	15,715	2,744	855	4,798	875	1,738	1,882	2,225	638	1,253	1,552
	5～9	39,927	17,213	3,322	1,015	5,523	1,204	2,114	2,231	2,758	807	1,711	2,029
	10～14	41,643	17,571	3,482	1,091	5,540	1,267	2,136	2,424	2,970	938	1,995	2,229
	15～19	41,019	18,744	3,415	1,057	5,032	1,092	1,742	2,256	3,229	772	1,745	1,935
	20～24	36,888	21,187	2,663	665	3,963	750	1,363	1,783	2,213	456	860	985
	25～29	36,633	18,250	3,005	783	4,620	1,025	1,475	1,896	2,428	599	1,111	1,441
	30～34	40,447	18,980	3,291	996	5,367	1,104	1,756	2,214	2,734	789	1,488	1,728
	35～39	47,999	21,583	4,300	1,222	6,270	1,367	2,255	2,624	3,311	952	1,916	2,199
	40～44	52,442	23,606	4,445	1,325	6,660	1,569	2,454	2,966	3,613	1,032	2,078	2,694
	45～49	56,790	26,396	4,532	1,422	6,656	1,606	2,501	3,100	4,145	1,125	2,349	2,958
	50～54	51,441	23,489	4,194	1,317	5,388	1,552	2,055	2,957	4,001	1,240	2,175	3,073
	55～59	49,479	21,087	4,092	1,305	4,927	1,708	2,221	3,083	4,006	1,249	2,493	3,308
	60～64	54,854	21,622	4,833	1,676	5,170	2,271	2,614	3,457	4,464	1,549	2,921	4,277
	65～69	61,695	22,237	6,328	2,000	5,868	2,693	3,310	3,850	5,062	1,952	3,415	4,980
	70～74	66,553	23,902	6,852	2,218	6,066	2,936	3,666	4,300	5,544	2,065	3,769	5,235
	75～79	38,686	14,225	3,895	1,279	3,484	1,558	1,983	2,561	3,297	1,253	2,099	3,052
	80～84	32,749	11,260	3,434	1,151	2,785	1,442	1,799	2,242	2,804	1,236	1,841	2,755
	85～89	22,634	7,608	2,228	799	1,900	1,057	1,306	1,541	2,034	823	1,400	1,938
90～94	9,667	3,225	885	385	819	557	597	669	775	324	602	829	
95～99	1,986	676	195	85	156	110	107	153	148	69	125	162	
100～	231	84	13	8	16	14	15	17	15	9	18	22	
女	総 数	909,864	389,525	79,747	25,604	96,586	30,251	42,703	53,436	70,880	22,594	42,689	55,849
	0	6,377	3,011	493	147	866	151	306	323	439	104	245	292
	1～4	26,793	12,086	2,135	637	3,733	766	1,413	1,423	1,796	482	1,092	1,230
	0～4	33,170	15,097	2,628	784	4,599	917	1,719	1,746	2,235	586	1,337	1,522
	5～9	37,844	16,302	3,181	1,026	5,259	1,057	2,015	2,074	2,682	742	1,668	1,838
	10～14	39,682	17,106	3,160	1,008	5,270	1,123	1,992	2,352	2,790	852	1,861	2,168
	15～19	38,861	17,734	3,516	973	4,595	998	1,628	2,204	3,013	757	1,570	1,873
	20～24	36,118	20,358	2,770	725	3,891	770	1,237	1,847	2,469	421	744	886
	25～29	36,744	18,979	2,611	800	4,269	889	1,448	1,982	2,707	540	1,185	1,334
	30～34	41,330	19,856	3,155	1,029	5,318	1,072	1,815	2,192	3,023	722	1,469	1,679
	35～39	48,914	22,705	3,990	1,192	6,254	1,305	2,292	2,642	3,456	926	1,894	2,258
	40～44	53,288	24,900	4,230	1,219	6,649	1,440	2,368	2,949	3,808	996	2,202	2,527
	45～49	58,338	28,197	4,623	1,375	6,543	1,496	2,455	3,178	4,188	1,089	2,301	2,893
	50～54	55,439	25,992	4,344	1,482	5,619	1,636	2,278	3,133	4,244	1,240	2,321	3,150
	55～59	54,253	23,711	4,491	1,480	5,287	1,813	2,408	3,277	4,249	1,322	2,603	3,612
	60～64	59,200	23,660	5,401	1,771	5,677	2,242	2,828	3,621	4,743	1,718	3,188	4,351
	65～69	66,026	24,650	6,422	2,141	6,161	2,748	3,381	4,087	5,465	2,129	3,595	5,247
	70～74	73,156	28,142	7,252	2,375	6,741	2,900	3,638	4,418	6,139	2,206	4,040	5,305
	75～79	50,050	19,154	4,954	1,664	4,162	1,914	2,450	3,058	4,425	1,658	2,716	3,895
	80～84	49,647	17,494	5,166	1,653	4,075	2,179	2,561	3,303	4,443	1,752	3,004	4,017
	85～89	41,962	14,085	4,196	1,532	3,324	1,964	2,180	2,769	3,850	1,553	2,660	3,849
90～94	25,363	8,192	2,572	919	1,987	1,243	1,352	1,858	2,168	952	1,685	2,435	
95～99	8,911	2,745	902	378	760	485	559	621	683	380	540	858	
100～	1,568	466	183	78	146	60	99	125	100	53	106	152	

注)人口：「令和3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

令和3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 14. 保健所別死亡数; 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	5,560	2,026	575	168	486	209	304	362	422	169	340	499
		男	3,156	1,153	315	103	261	122	193	221	241	84	191	272
		女	2,404	873	260	65	225	87	111	141	181	85	149	227
口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物	口腔・咽頭	男女計	119	43	11	4	11	7	6	3	13	5	9	7
		男	78	31	9	2	5	4	4	2	8	2	7	4
		女	41	12	2	2	6	3	2	1	5	3	2	3
食道の悪性新生物	食道	男女計	117	50	13	3	6	4	6	5	6	2	9	13
		男	91	41	8	2	6	3	4	2	6	2	6	11
		女	26	9	5	1	0	1	2	3	0	0	3	2
胃の悪性新生物	胃	男女計	465	158	38	13	44	18	41	28	38	8	28	51
		男	288	97	25	8	25	11	23	24	23	4	16	32
		女	177	61	13	5	19	7	18	4	15	4	12	19
結腸、直腸S状結腸及び直腸の悪性新生物	大腸	男女計	691	273	62	19	61	25	29	58	56	20	36	52
		男	369	146	36	8	31	16	17	29	28	11	20	27
		女	322	127	26	11	30	9	12	29	28	9	16	25
肝及び肝内胆道の悪性新生物	肝および肝内胆管	男女計	464	154	41	18	46	17	29	32	43	13	26	45
		男	311	109	26	13	31	12	20	22	28	7	14	29
		女	153	45	15	5	15	5	9	10	15	6	12	16
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	285	94	40	7	26	11	16	17	15	10	18	31
		男	152	52	21	6	12	4	8	8	10	5	8	18
		女	133	42	19	1	14	7	8	9	5	5	10	13
膵の悪性新生物	膵臓	男女計	565	203	56	10	60	24	31	36	44	19	26	56
		男	271	86	38	6	29	11	15	20	22	8	11	25
		女	294	117	18	4	31	13	16	16	22	11	15	31
喉頭の悪性新生物	喉頭	男女計	13	0	4	2	0	0	3	0	2	1	1	0
		男	10	0	4	2	0	0	3	0	1	0	0	0
		女	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
気管、気管支及び肺の悪性新生物	肺	男女計	1,064	396	109	34	79	45	62	69	67	32	67	104
		男	722	279	66	25	49	32	46	50	48	23	44	60
		女	342	117	43	9	30	13	16	19	19	9	23	44
皮膚の悪性新生物	皮膚	男女計	32	10	2	0	4	2	0	4	2	1	3	4
		男	13	6	0	0	1	2	0	2	0	0	1	1
		女	19	4	2	0	3	0	0	2	2	1	2	3
乳房の悪性新生物	乳房	男女計	216	89	33	7	18	2	3	14	14	6	16	14
		男	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		女	214	89	33	7	18	2	3	14	14	6	16	12
子宮の悪性新生物	子宮	男女計	109	48	14	2	9	3	3	3	10	4	4	9
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	109	48	14	2	9	3	3	3	10	4	4	9
卵巣の悪性新生物	卵巣	男女計	76	35	9	1	8	2	1	5	2	6	4	3
		男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	76	35	9	1	8	2	1	5	2	6	4	3
前立腺の悪性新生物	前立腺	男女計	220	71	24	9	18	6	11	24	19	8	18	12
		男	220	71	24	9	18	6	11	24	19	8	18	12
		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	53	15	3	12	7	8	9	13	2	13	10
		男	92	37	7	2	6	2	6	8	7	1	11	5
		女	53	16	8	1	6	5	2	1	6	1	2	5
中枢神経系の悪性新生物	中枢神経系	男女計	59	20	8	2	8	2	0	4	7	1	1	6
		男	31	11	4	1	3	1	0	1	4	1	1	4
		女	28	9	4	1	5	1	0	3	3	0	0	2
悪性リンパ腫	悪性リンパ腫	男女計	217	78	26	9	21	4	16	11	15	4	17	16
		男	117	45	13	3	14	3	11	5	7	1	7	8
		女	100	33	13	6	7	1	5	6	8	3	10	8
白血病	白血病	男女計	162	59	10	5	9	4	7	12	10	11	15	20
		男	100	36	7	3	6	3	3	10	6	5	10	11
		女	62	23	3	2	3	1	4	2	4	6	5	9

付表 15. 医療機関別 2021 年診断症例届出件数(遡り調査を含む)

2021.1~2021.12

医療圏域	病院名	件数	医療圏域	病院名	件数
熊本・ 上益城	★ 熊本大学病院	3,384	熊本・ 上益城	自由が丘病院	
	◎ 熊本医療センター	1,866		城山病院	
	◇ 熊本市民病院	947		陣内病院	
	◎ 熊本赤十字病院	2,187		杉村病院	1
	◇ 熊本中央病院	985		聖ヶ塔病院	
	◎ 済生会熊本病院	1,865		青磁野リハビリテーション病院	20
	自衛隊熊本病院			くまもと成仁病院	14
	あきた病院	44		◇ 大腸肛門病センター 高野病院	379
	朝日野総合病院	190		龍田病院	
	東病院			田上心臓リハビリテーション病院	1
	井病院			鶴田病院	299
	イエズスの聖心病院	245		寺尾病院	
	池田病院			くまもと悠心病院	
	◇ くまもと森都総合病院	1,055		水前寺とうや病院	2
	帯山中央病院			桜が丘病院	
	川野病院	90		成尾整形外科病院	
	菊南病院			ニキハーティーホスピタル	
	九州記念病院	9		西日本病院	147
	窪田病院			西村内科・脳神経外科病院	
	◇ 熊本地域医療センター	467		熊本泌尿器科病院	124
	熊本機能病院	16		博愛会病院	
	桜十字熊本東病院	126		桜十字病院	183
	熊本循環器科病院			比企病院	
	熊本整形外科病院			日隈病院	
	くまもと青明病院			ビネル記念病院	
	熊本第一病院			北部病院	
	熊本内科病院	14		保田窪整形外科病院	
	熊本脳神経外科病院			本庄内科病院	
	熊本博愛病院			南熊本病院	
	くわみず病院	45		御幸病院	31
慶徳加来病院		武蔵ヶ丘病院	87		
サキサカ病院		明生病院			
江南病院	54	森病院			
小柳病院		山口病院			
嶋田病院		悠愛病院			
慈恵病院	69	弓削病院			
十善病院		表参道 吉田病院	20		

医療圏域	病院名	件数
熊本・ 上益城	くまもと成城病院	3
	熊本県総合保健センター	12
	南部中央病院	
	赤坂クリニック	
	あけぼのクリニック	1
	上村内科クリニック	
	緒方消化器内科	
	熊本県厚生連診療所	
	八景水谷クリニック	
	林田クリニック	
	堀尾内科医院	
	松本外科内科医院	
	三嶋内科	
	宮本外科・消化器内科	
	平山泌尿器科医院	
	ひらやまクリニック	46
	熊本ホームケアクリニック	
	あだち内科胃腸科	
	くまもと乳腺・胃腸外科病院	346
	平成とうや病院	
	花園内科クリニック	
	熊本託麻台リハビリテーション病院	15
	伊井産婦人科病院	
	伊東歯科口腔病院	
	出田眼科病院	
	整形外科井上病院	
	福田病院	82
	くまもと江津湖療育医療センター	
	熊本市立植木病院	52
	大塚病院	17
	向陽台病院	
	植木いまふじクリニック	
田原坂クリニック	8	
熊本県立こころの医療センター		
熊本光洋台病院		
小林病院		
くまもと南部広域病院		

医療圏域	病院名	件数
熊本・ 上益城	にくまもと病院	62
	いずみクリニック 胃腸科・内科	8
	佐藤皮膚科医院	
	小山胃腸科内科クリニック	
	さくらクリニック	
	しまだ内科クリニック	
	いしはら皮膚外科クリニック	66
	山都町包括医療センター そよう病院	
	荒瀬病院	
	希望ヶ丘病院	
	リハビリテーションセンター 熊本回生会病院	2
	矢部広域病院	7
	瀬戸病院	11
	西村病院	
	伴病院	
	東熊本病院	
	さくら病院	
	益城中央病院	
	益城病院	
	谷田病院	5
上代成城病院		
宇城	◇ 熊本南病院	288
	宇城市民病院	
	熊本県こども総合療育センター	
	宇城総合病院	17
	桜十字熊本宇城病院	28
	あおば病院	
	くまもと温石病院	
	松田病院	
	間部病院	
	くまもと心療病院	
	尾崎医院	
まつえクリニック		
県南高木クリニック	13	
済生会みすみ病院	130	
松橋耳鼻咽喉科・内科クリニック		

医療圏域	病院名	件数
有明	◎ 荒尾市民病院	575
	◇ くまもと県北病院	582
	和水町立病院	
	荒尾中央病院	
	荒尾こころの郷病院	
	有明成仁病院	
	有働病院	
	新生翠病院	26
	城ヶ崎病院	
	玉名病院	
	悠紀会病院	20
	伊藤医院	10
	関整形外科	1
	西原クリニック	
	松山医院	
	安成医院	
鹿本	◇ 山鹿市民医療センター	314
	保利病院	3
	三森循環器科・呼吸器科病院	2
	山鹿回生病院	
	山鹿中央病院	64
	山鹿温泉リハビリテーション病院	
	武内医院	
	山鹿神経心療内科・谷産婦人科医院	
	きくか松岡クリニック	6
まえはら泌尿器科クリニック	29	
菊池	◇ 熊本再春医療センター	175
	菊池病院	
	菊池恵楓園	
	阿梨花病院大津	1
	川口病院	5
	菊池有働病院	
	菊池郡市医師会立病院	30
	菊池中央病院	23
	菊陽台病院	
	東熊本第二病院	

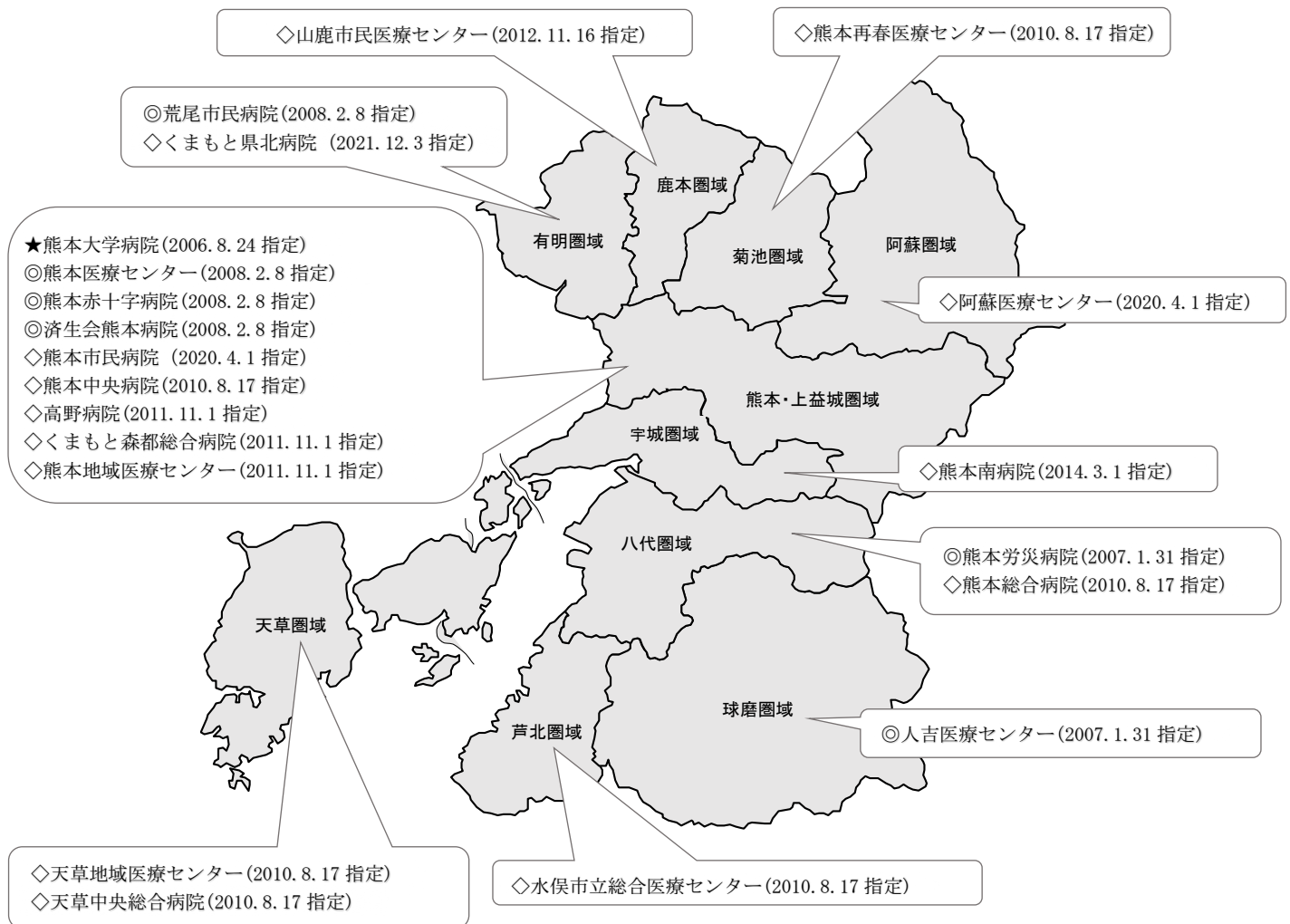
医療圏域	病院名	件数
菊池	菊陽病院	
	岸病院	
	熊本セントラル病院	227
	熊本リハビリテーション病院	27
	中山記念病院	
	合志第一病院	10
	しばた内科クリニック	
	庄嶋医院	
	牧診療所	
	杜の里 かねこクリニック	
阿蘇	◇ 阿蘇医療センター	147
	小国公立病院	67
	阿蘇温泉病院	78
	大阿蘇病院	
	阿蘇やまなみ病院	
	阿蘇立野病院	13
	市原胃腸科外科	5
	寺崎内科胃腸科クリニック	13
蓮田クリニック		
松見内科クリニック		
八代	◎ 熊本労災病院	772
	◇ 熊本総合病院	714
	桜十字八代病院	
	八代敬仁病院	
	高田病院	
	八代病院	
	八代更生病院	
	八代市医師会立病院	
	八代北部地域医療センター	36
	尾田内科医院	
	高橋医院	
	平成病院	
松村眼科医院		
片岡レディスクリニック		
桜十字八代リハビリテーション病院		

医療圏域	病院名	件数
芦北	◇ 水俣市立総合医療センター	360
	水俣市立明水園	
	くまもと芦北療育医療センター	
	井上医院	1
	岡部病院	32
	白梅病院	8
	水俣協立病院	
	水俣病院	
	みずほ病院	
	井上病院	
	溝部病院	
球磨	◎ 人吉医療センター	731
	球磨郡公立多良木病院	180
	球磨病院	32
	光生病院	
	古城クリニック	
	堤病院	
	外山胃腸病院	
	愛生記念病院	
	万江病院	
	東病院	
	吉田病院	
	河野産婦人科医院	5
	堤病院附属九日町診療所	
人吉リハビリテーション病院		
天草	◇ 天草中央総合病院	393
	天草市立牛深市民病院	30
	天草市立河浦病院	7
	天草市立新和病院	
	天草市立栖本病院	
	上天草市立上天草総合病院	13
	天草病院	
	天草厚生病院	
	天草慈恵病院	14
	天草セントラル病院	
天草第一病院	43	

医療圏域	病院名	件数
天草	◇ 天草地域医療センター	430
	うしぶか心愛病院	
	酒井病院	
	ニュー天草病院	
	はまゆう療育園	
	福本病院	
	苓北医師会病院	
	葦原医院	
	長野内科小児科医院	
	やまうち医院	
天草ふれあいクリニック		

付表 16. 熊本県の二次保健医療圏とがん診療連携拠点病院 (令和3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・上益城圏域	熊本市(中央区、北区、東区、南区、西区) 御船町、嘉島町、益城町、甲佐町、山都町	387,867	432,228	820,095
宇城圏域	宇土市、宇城市、美里町	48,206	53,436	101,642
有明圏域	荒尾市、玉名市、玉東町、和水町、南関町、長洲町	72,148	79,747	151,895
鹿本圏域	山鹿市	22,654	25,604	48,258
菊池圏域	菊池市、合志市、大津町、菊陽町	91,008	96,586	187,594
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	27,757	30,251	58,008
八代圏域	八代市、氷川町	61,776	70,880	132,656
芦北圏域	水俣市、芦北町、津奈木町	19,877	22,594	42,471
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	37,364	42,689	80,053
天草圏域	天草市、上天草市、苓北町	49,381	55,849	105,230
県計	45市町村	818,038	909,864	1,727,902

出典: 令和3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はなく、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、行政機関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、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とあって、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	

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）

第18条
第19条
第21条第8項
第21条第9項

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）

の規定に基づき、別紙のとおり
都道府県がん情報
匿名化が行われた都道府県がん情報
の提供の申出を
行います。

1 申出に係る情報の名称

都道府県がん情報
匿名化が行われた都道府県がん情報

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

- 添付：同意取得説明文書、同意書の見本等
 添付：様式例第3-2 号

2 情報の利用目的

ア 利用目的

下記のどちらに該当するかが明確になるよう、具体的に利用目的を記載すること。

- ・がん対策の企画又は実施に必要ながんに係る調査研究のため
 - 添付：様式例第3-1 号、委託契約書等又は様式例第4-1 号、研究計画書等
- ・がんに係る調査研究のため
 - 添付：研究計画書等

イ 法第21条に規定されている目的の研究である場合について

倫理審査進捗状況 承認済 ・ 審査中 ・ その他

その他を選択した場合の理由： _____

倫理審査委員会名称 ○○委員会

3 利用者の範囲（氏名、所属機関、職名）

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

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

全ての利用者分、表を追加すること。

4 利用する情報の範囲

ア 診断年次

2016年～20XX年診断

イ 地域

全国

ウ がんの種類

胃

エ 生存確認情報

要・不要

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

オ 属性的範囲

〇〇歳以上から〇〇歳未満
〇〇歳以上

5 利用する登録情報及び調査研究方法

ア 利用する登録情報

必要な限度で別紙に○をつけること

イ 調査研究方法（具体的に記載すること）

添付：集計表の様式案等

※2 集計表の作成を目的とする調査研究の場合

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

※3 統計分析を目的とする調査研究の場合

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

6 利用期間

必要な限度の利用期間を記載すること

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

7 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

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

ア 情報の利用場所

イ 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

ウ 情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

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

8 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

複数の媒体で公表予定の場合は、公表予定時期を含めてすべて記載すること。

20XX年4月頃 ○○がん学会学術集会にて発表予定

20XX年10月頃 ○○がん学会雑誌に論文投稿予定

20XX年3月頃 マスメディアに公表予定

9 情報等の利用後の処置

情報の移送用のDVD：裁断

サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除

試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

10 その他

事務担当者及び連絡先等を記載する。

他、必要事項があれば記載する。

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

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

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

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。

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

提 供 依 頼 申 出 者

情報の提供の申出に係る誓約書

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

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

欄が足りない場合は必要な行数を追加してください。

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

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

熊本県知事 様

提供依頼申出者

情報の利用の必要性について

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

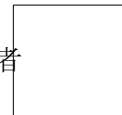
記

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

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

厚生労働大臣 様

提供依頼申出者



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

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

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

記

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

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

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] 〇〇年〇〇月〇〇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] 〇〇年〇〇月〇〇日

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] 〇〇年〇〇月〇〇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びに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] 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、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

文 書 番 号
[和暦] ○○年○○月○○日

病院等の管理者 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○○日付で申請された情報（請求番号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：

[和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

熊本県知事 様

利 用 者

廃 棄 処 置 報 告 書

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

記

処置年月日 [和暦] 〇〇年〇〇月〇〇日

廃棄処置方法※

※申出文書に記載した利用後の処置と異なる場合は、その理由を記すこと。

[和暦] ○○年○○月○○日

熊本県知事 様

利 用 者

実 績 報 告 書

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

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