

熊本県のがん登録

—平成24年・平成25年—
[2012年] [2013年]

(第17報)

平成28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地域がん登録室

はじめに

熊本県では、昭和 55 年以降、がんによる死亡が死因の第 1 位となっており、平成 26 年には 5,499 人の方が亡くなっておられます。

本県では、平成 18 年に制定された「がん対策基本法」に基づき、平成 19 年に「熊本県がん対策推進計画」を策定し、現在は、「第 2 次熊本県がん対策推進計画」（平成 25 年度～平成 29 年度）により、がん検診の受診率向上、医療体制の整備及びがん患者に対する相談支援等の対策を関係者の皆様の御協力のもと進めているところです。

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

本書は、本県の地域がん登録事業における平成 24 年及び平成 25 年のがんの罹患統計をまとめたもので、多くの機関において今後のがん対策のために御活用いただければ幸いです。

さて、本年 1 月に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、「全国がん登録」事業が開始されました。全国がん登録においては、すべての病院と県が指定する診療所から、がん罹患に関する情報が提出されるため、より精度の高い情報の収集と活用が期待されており、更なるがん対策の推進につながるものと考えております。

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

平成 28 年 3 月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 下村 弘之

ごあいさつ

熊本県の地域がん登録事業は、平成 26 年 7 月より当センターが事業受託することとなり地域がん登録室を設置して登録業務を行っております。

また、平成 25 年 12 月に「がん登録推進法」が成立し、これまで各都道府県で実施されていた地域がん登録事業は、平成 28 年 1 月 1 日より「国立がん研究センター内のサーバーで登録情報が一元管理される」全国がん登録事業に移行されました。全病院におけるがん登録情報の届出が義務化され、県外居住のがん患者についても診断した医療機関が立地する都道府県に届け出ることとなり、届け出漏れのほとんど無い完全な形の全国がん登録データベースが出来上がり、全国どの地域でも正確ながんの罹患データが得られるようになります。さらに、人口動態統計死亡情報からがん患者の生死情報を把握する作業を国立がん研究センターが一括して行うようになるため、全国どの地域でもがん患者の正確な生存率が得られるようになります。

さて、熊本県では平成 25 年(2013 年)に男性 6,887 件、女性 5,167 件の合計 12,054 件 のがんが新たに診断されました。登録精度は年々向上しており、「死亡票で初めて登録されたがんの割合 (DCN) は 11.2%、死亡票のみで登録されたがんの割合 (DCO) は 8.0%、罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比 (IM 比) は 2.29」となっております。本県は、全国がん罹患モニタリング調査である Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) において、2009 年集計分 (MCIJ2004) 以降の推計対象地域 (全国推計値を算出するためにデータが利用される登録精度の高い地域) の精度基準を継続的に満たし、2014 年集計分 (MCIJ2011) からより厳しく見直された精度基準 (A 基準) を満たす 14 県にも含まれ、非常に高い登録精度を保っております。これもひとえにご協力頂いている各施設の先生方および院内がん登録担当者の皆様方のご支援の賜物であり、深く感謝申し上げます。

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

平成 28 年 3 月

公益財団法人 熊本県総合保健センター 地域がん登録室長 村上 晴彦

熊本県のがん登録 2012(平成 24 年)・2013(平成 25 年)

目次

登録資料と方法

熊本県地域がん登録の概要	1
用語の定義	2
人口統計と死亡統計	4
悪性新生物の分類と病期分類	5
罹患数の集計方法と登録精度指標	8

がん統計

2012 年

罹患の概要	13
年齢別に見たがんの罹患	16
熊本県のがんの罹患の特徴	21
発見経緯	23
病期	24
初回治療の方法	25
死亡の概要	26
年齢別に見たがんの死亡	27
熊本県のがんの死亡の特徴	31

2013 年

罹患の概要	33
年齢別に見たがんの罹患	36
熊本県のがんの罹患の特徴	41
発見経緯	43
病期	44
初回治療の方法	45
死亡の概要	46
年齢別に見たがんの死亡	47
熊本県のがんの死亡の特徴	51

年次推移

罹患の年次推移の概要	53
死亡の年次推移の概要	55
罹患と死亡の年次推移の概要	56

要約	57
----	----

事業報告

届出状況及び登録精度	61
熊本県地域がん登録協力医療機関	62
死亡小票転写票受付件数	64

参考資料(集計表)

2012 年	65
2013 年	93

熊本県地域がん登録事業実施要綱	121
-----------------	-----

登録資料と方法

熊本県地域がん登録の概要

熊本県地域がん登録は、熊本県が実施主体となり、平成5年に開始し、本県におけるがん患者の発症、死亡及び治療状況等のがんに関する情報を収集することにより、本県のがん対策の効果的な推進に寄与することを目的としている。

開始当初は、熊本県健康センター内に中央登録室を設置していたが、平成14年度から、熊本県健康福祉部健康増進課内に移転し実施。平成26年7月からは、業務を委託して公益財団法人熊本県総合保健センターに地域がん登録室を設置し、業務を実施している。

平成19年12月から、第3次対がん協会総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（祖父江班）が提供する地域がん登録標準データベースシステムを導入しており、標準作業手順に基づき、情報の受理からデータ集約の一連の作業を行っている。

がん情報の収集

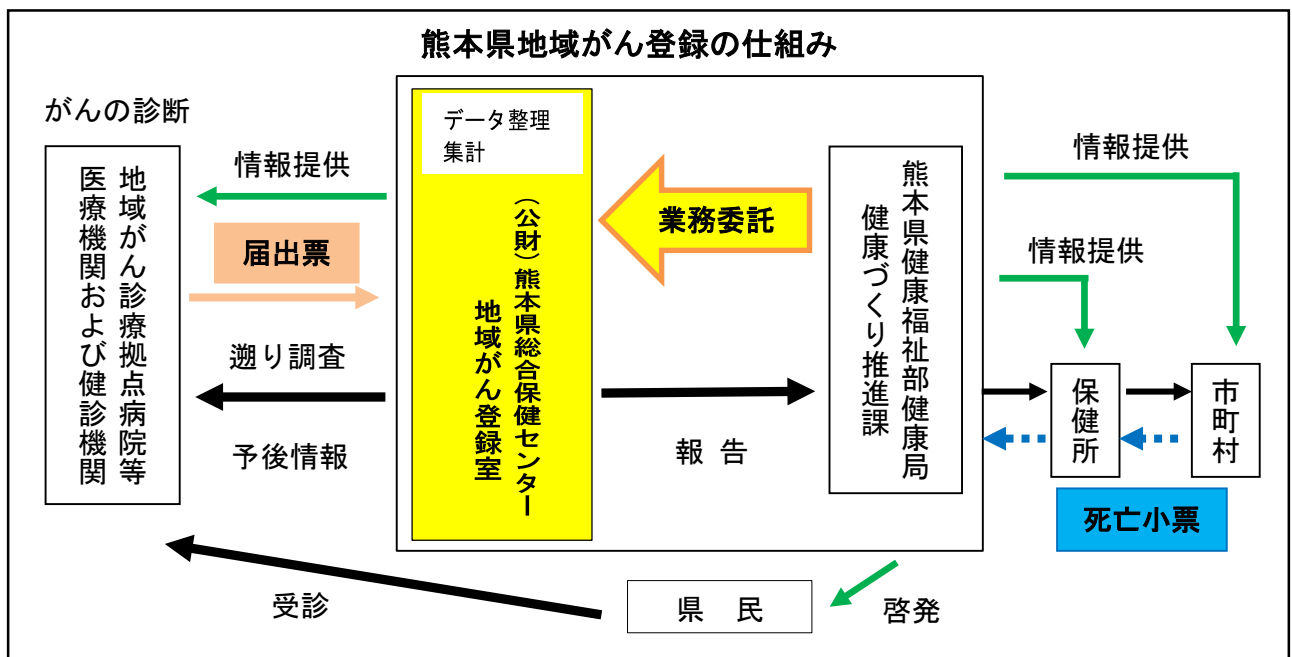
熊本県内及び近隣県の医療機関は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、「熊本県悪性新生物届出票」により、公益財団法人熊本県総合保健センター地域がん登録室に届け出る。

県内の保健所は、目的外使用の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、月に一度、県健康づくり推進課へ送付する。また、県健康づくり推進課より地域がん登録室に送付する。

地域がん登録室は、①届出票の内容をデータ化、整理し、登録する。②死亡小票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例については、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査（遡り調査）を実施し、結果を登録する。

届出票の主な収集項目は、個人識別項目（漢字姓名、生年月日、性別、住所）、腫瘍情報（診断日、部位、病理組織型、病期）、治療情報（治療方法、転帰、死亡日）である。

図A 事業概要図



用語の定義

罹患 (incidence)

罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである(再発を含まない)。

罹患率 (incidence rate)

罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、x年に新たに診断されたがんの数÷x年の観察人数(人口)×100000 である。罹患率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

観察人数とは、地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる数で、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

年齢階級別罹患率(age-specific rates)と粗罹患率(crude rate)

年齢階級別罹患率とは、年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除したものである。年齢の区分は、0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。粗罹患率とは、全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率をいう。

年齢調整罹患率(age-standardized rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

1) 直接法

比較する対象間で年齢構成に偏りがある場合、標準とする集団の人口構成と同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。標準とする集団を基準(標準)人口という。

直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準(標準)人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図Bに、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口

10 万対で表される。

2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比である。

対象とする地域(例えば市町村)の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団(例えば県全体)の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比[標準化罹患比(SIR): standardized incidence rate]を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にも SIR を計算することができる。

この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を求めると偶然変動により値が安定せず、偏った値になる可能性が高いからである。

SIR が 1 の場合は、期待罹患数と同じ、つまり比較集団と同じ、1 より大きい場合は比較集団よりもがん罹患が多く、1 より小さい場合は、がん罹患が少ないことを表す。

間接法による標準化のための期待値の計算は、対象集団の人口構成に依存しており、重み付けが対象集団間で異なる。従って、対象集団の SIR は、基準とする集団と比較はできるが、対象集団同士の比較は厳密にはできない。対象集団間での比較は、対象集団と比較集団の年齢階級別罹患率の比が全年齢階級で同じとの仮定のもとで可能である。

累積罹患リスク(cumulative incidence risk)と累積罹患率(cumulative incidence rates)

累積罹患リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間(通常 0-74 歳)において個人ががんに罹患するリスクである。

累積罹患率とは、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

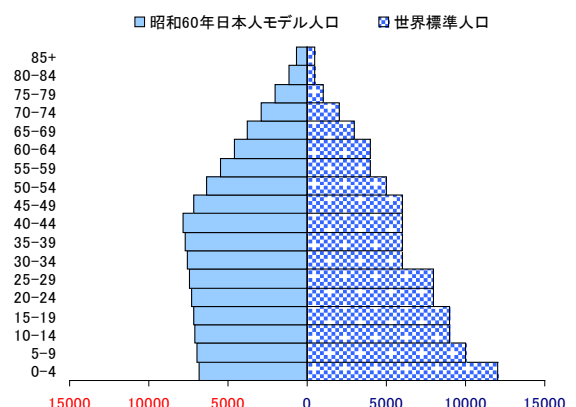
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

累積罹患率は、(1)計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、(2)異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる、という利点がある。

死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様でがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率(mortality rates)・年齢調整死亡率(age-standardized mortality rates)・標準化死亡比 SMR (standardized mortality ratio)・累積死亡率(cumulative mortality rates)・累積死亡リスク(cumulative mortality risk)の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

図B 基準(標準)人口(重み)



人口統計と死亡統計

人口

率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 25 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿及び外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

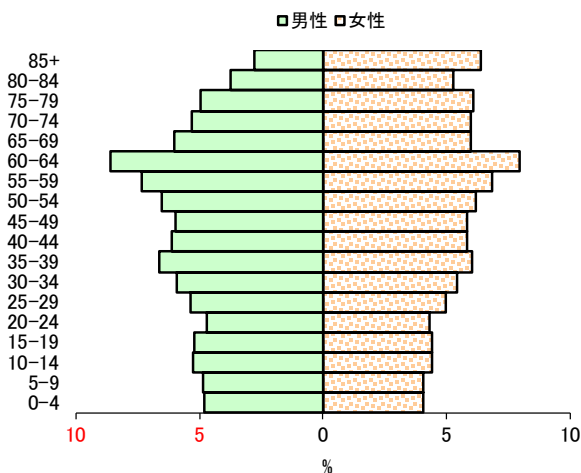
死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業がん患者・死亡動向の実態把握の研究及びがん対策推進総合研究推進事業 都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究 平成 26 年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2012～2013 年）」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 C 熊本県人口と人口構造（総人口）

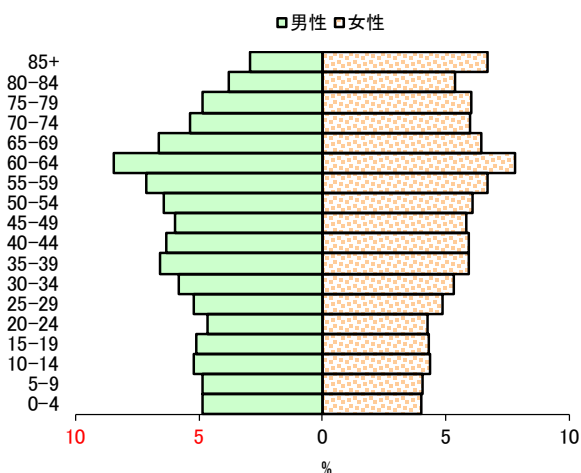
【2012年】

年齢	男性	女性
0-4	40,797	38,623
5-9	41,036	38,899
10-14	44,501	42,097
15-19	43,955	42,109
20-24	39,871	41,305
25-29	45,298	47,470
30-34	49,853	51,705
35-39	55,896	57,725
40-44	51,950	55,622
45-49	50,382	55,659
50-54	55,186	59,277
55-59	61,971	65,320
60-64	72,829	76,305
65-69	50,979	57,324
70-74	44,907	57,502
75-79	41,897	58,320
80-84	31,746	50,561
85+	23,402	61,233
不明	0	0
合計	846,456	957,056



【2013年】

年齢	男性	女性
0-4	40,696	38,117
5-9	41,004	38,890
10-14	43,793	41,699
15-19	42,903	41,031
20-24	39,249	40,533
25-29	43,894	46,347
30-34	49,093	50,736
35-39	55,164	56,613
40-44	53,283	56,428
45-49	50,065	55,511
50-54	53,997	58,119
55-59	60,142	63,859
60-64	71,005	74,488
65-69	55,623	61,164
70-74	45,163	57,155
75-79	41,016	57,355
80-84	32,098	51,373
85+	24,772	63,662
不明	0	0
合計	842,960	953,080



悪性新生物の分類と病期分類

情報収集と集計対象

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

部位区分と組織区分

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

多重がんの判定基準

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

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

集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。但し、我が国の固有ルールとして、ルール 7 に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部分とみなす。表 A にそれを示す。
多発がん（同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍：膀胱がんなど）は、一つの腫瘍としてカウントする。
4. 以下の場合、ルール 3 を適用しない。
 - 4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個のみカウントする。カボジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
 - 4.2 組織型の異なる腫瘍は（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんとみなされるべきである。
同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表 B の一つの組織型群に属す場合は、高い数字の ICD-O-M を用いて単一腫瘍として登録する。
複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型（組織型群 5, 12, 17）に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。
5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場

合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍（同一組織型）

腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

網膜芽細胞腫

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

(多重がん登録に関する我が国の独自ルール)

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん（CIS；Carcinoma in Situ）から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

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

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる4桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

表 A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-0 部位コード	部位	*	* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。
C01	舌基底部		
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9	
C00	口唇		
C03	歯肉		
C04	口腔底		
C05	口蓋		
C06	口腔、その他及び部位不明	C06.9	
C09	扁桃		
C10	中咽頭		
C12	梨状陥凹（洞）		
C13	下咽頭		
C14	その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	C14.0	
C19	直腸S状結腸移行部		
C20	直腸	C20.9	
C23	胆嚢		
C24	その他及び部位不明の胆道	C24.9	
C33	気管		
C34	気管支及び肺	C34.9	
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨		
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9	
C65	腎盂		
C66	尿管		
C67	膀胱		
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9	

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

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

病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の 4 病期に改変したもの（「進展度」）を用いる。ただし臨床では、UICC による TNM 分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」と TNM 分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なお、いずれの病期でも、治療前に得られた情報（臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの（術後病理組織学的分類）の 2 つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の計測方法

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

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCOでは死亡年を用いる。DCNが多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCNでは死亡年を罹患年として罹患集計する。

罹患数と精度指標

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

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

届出(量的)精度の指標

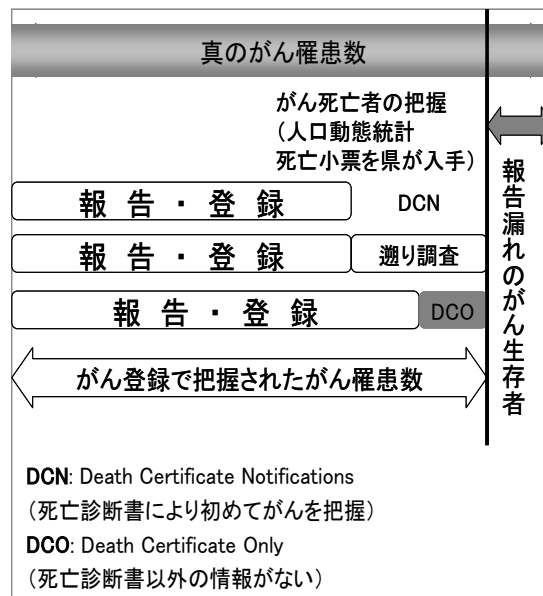
対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん（DCN、death certificate notification）の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん（DCO、death certificate only）の割合、③罹患数と死亡数との比（I/M、incidence/mortality比）が採用されている。

死亡転写票からがん罹患を把握したもので登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかったものは死亡情報のみ（DCO）となる。ただし、死亡診断書には、病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関（International Agency for Research on Cancer, IARC）による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合はDCOには含まれない。そこで今後の標準集計では、従来のDCO（国内DCO）とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際DCO」として区別することとした（国内DCO≧国際DCO）。

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

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

図D 罹患数の計測方法



I/M比について、がん患者の生存率の逆数（例えば、生存率50%では、2）と比較して、I/M比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M比が高すぎる場合、照合の漏れ（同一人物が別人として登録されている）、あるいは、多重がんの判定違い（同一腫瘍が多重がんとして登録されている）可能性を検討しなければならない。

国際水準として、全部位のDCOは10%未満が望ましいとされている。全部位のI/M比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で1.8~2.0程度が適切と推測される。

診断(質的)精度の指標

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

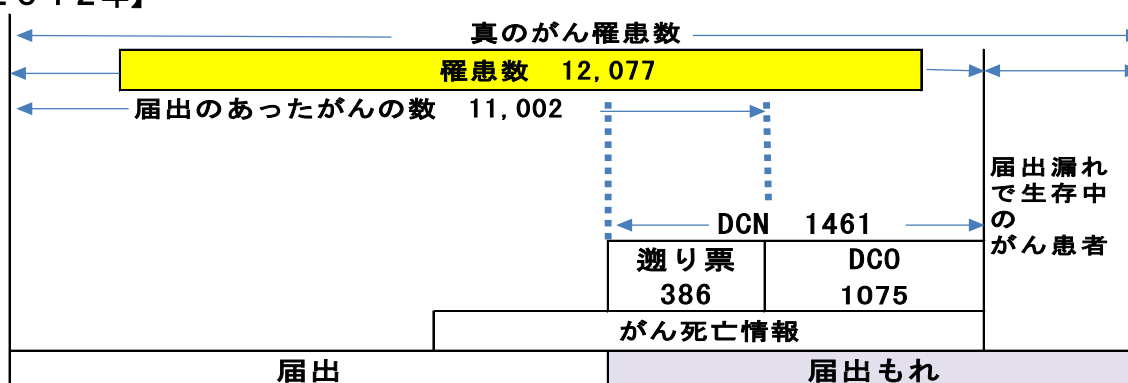
届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

本報告書の登録罹患数

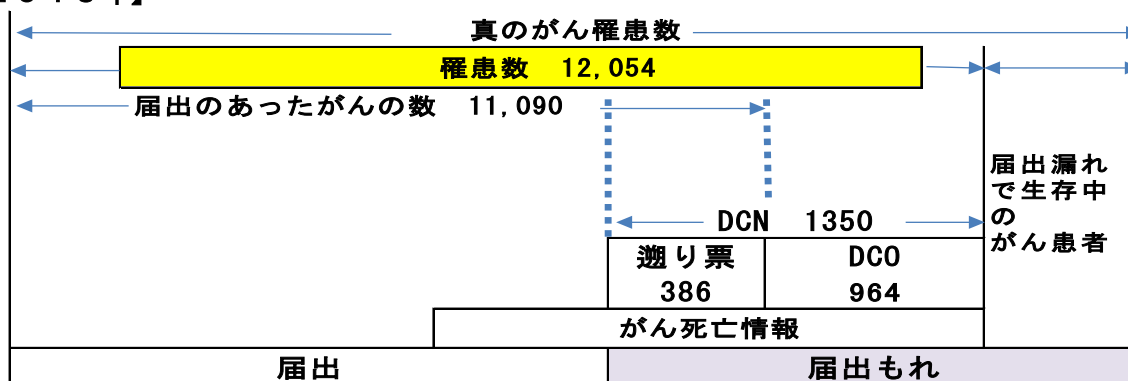
図Dの計測方法による登録罹患数を図Eに示した。

図E 登録罹患数 ※上皮内がんを除く

【2012年】



【2013年】



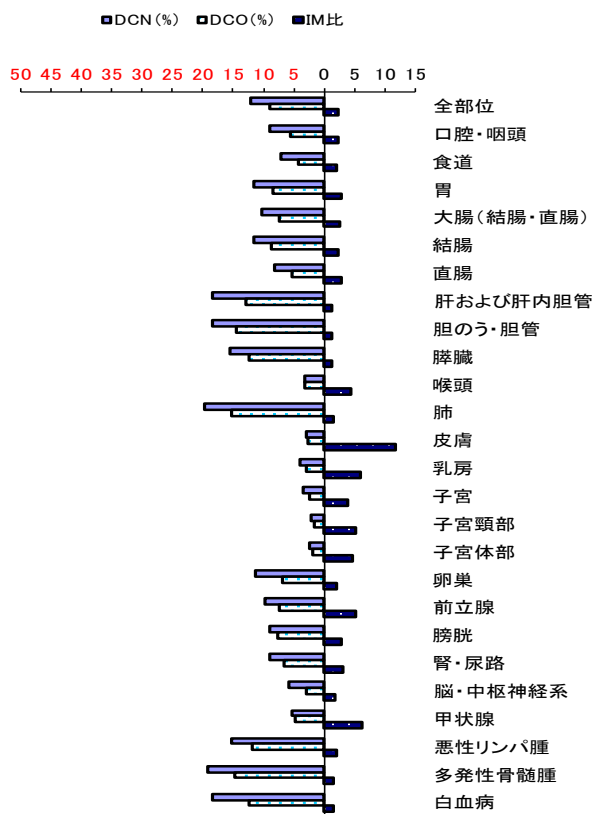
本報告書の精度指数

図Fに部位別のDCNの割合（%）、国内DCOの割合（%）、I/M比を、図Gに部位別のMVの割合を示した。

図F 部位別登録精度 ※上皮内がんを除く (表8-Aから作成)

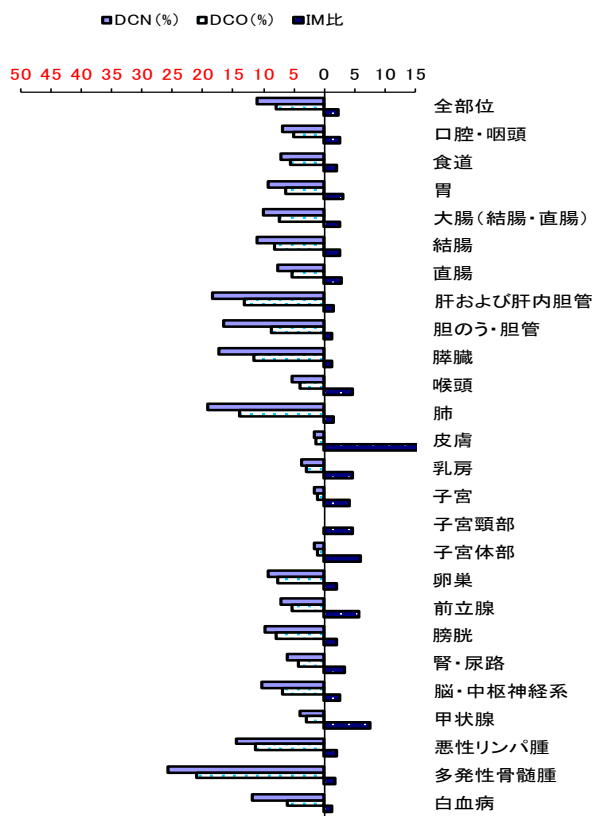
【2012年】

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	12.1	8.9	2.21
口腔・咽頭	8.9	5.5	2.30
食道	7.2	4.4	2.01
胃	11.6	8.3	2.78
大腸(結腸・直腸)	10.4	7.5	2.45
結腸	11.6	8.6	2.27
直腸	8.1	5.2	2.89
肝および肝内胆管	18.3	12.8	1.32
胆のう・胆管	18.3	14.4	1.24
膵臓	15.6	12.4	1.14
喉頭	3.2	3.2	4.50
肺	19.8	15.2	1.43
皮膚	2.9	2.6	11.64
乳房	3.9	2.9	5.89
子宮	3.6	2.5	3.94
子宮頸部	2.1	1.6	5.08
子宮体部	2.5	2.0	4.76
卵巣	11.2	6.9	2.11
前立腺	9.7	7.4	5.07
膀胱	9.0	7.7	2.69
腎・尿路	9.0	6.5	2.98
脳・中枢神経系	5.8	2.9	1.86
甲状腺	5.4	4.7	6.17
悪性リンパ腫	15.2	11.9	2.14
多発性骨髄腫	19.3	14.7	1.42
白血病	18.3	12.3	1.59



【2013年】

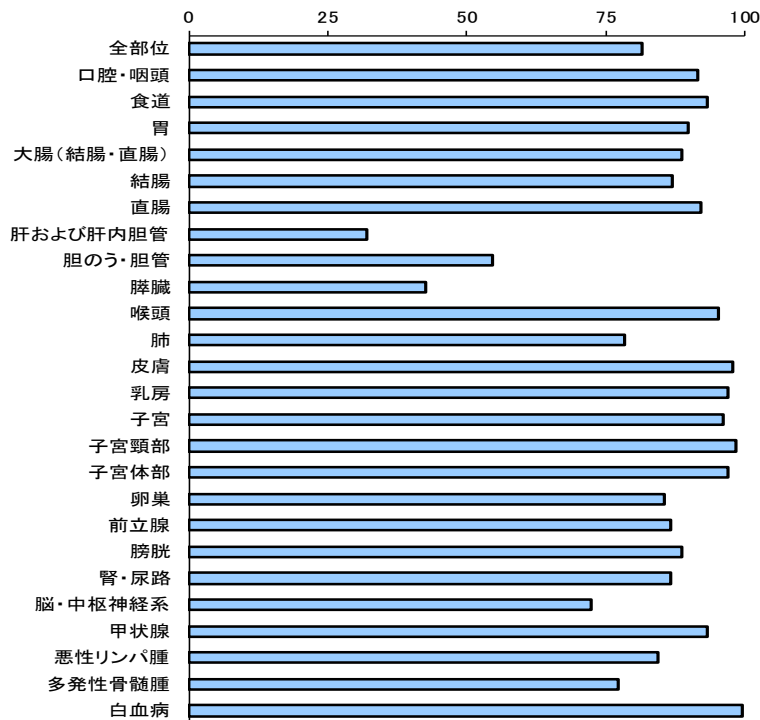
部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	11.2	8.0	2.29
口腔・咽頭	7.0	5.1	2.59
食道	7.1	5.7	1.96
胃	9.2	6.2	2.96
大腸(結腸・直腸)	10.0	7.3	2.63
結腸	11.0	8.2	2.60
直腸	7.6	5.4	2.71
肝および肝内胆管	18.3	13.2	1.41
胆のう・胆管	16.6	8.8	1.37
膵臓	17.2	11.7	1.20
喉頭	5.3	4.0	4.69
肺	19.2	13.9	1.58
皮膚	1.6	1.3	16.78
乳房	3.8	2.9	4.58
子宮	1.7	1.1	4.09
子宮頸部	0.0	0.0	4.72
子宮体部	1.6	1.1	5.87
卵巣	9.2	7.7	1.97
前立腺	7.1	5.4	5.75
膀胱	9.8	7.9	2.05
腎・尿路	6.1	4.3	3.28
脳・中枢神経系	10.3	6.9	2.49
甲状腺	4.1	2.9	7.48
悪性リンパ腫	14.5	11.3	1.98
多発性骨髄腫	25.7	21.1	1.65
白血病	11.7	6.1	1.16



図G 部位別MVの割合 ※上皮内がんを除く (表8-Aから作成)

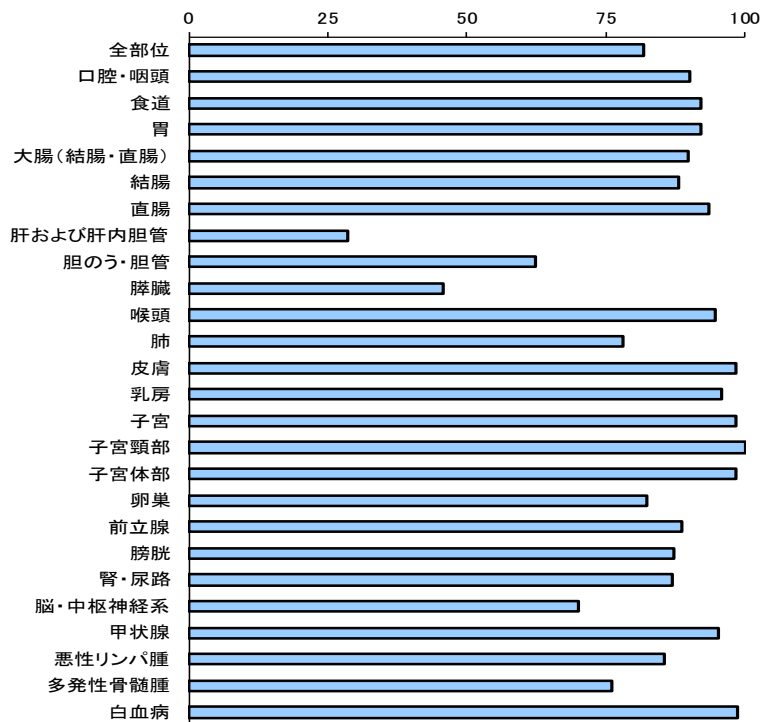
【2012年】

部位	MV%
全部位	81.4
口腔・咽頭	91.5
食道	93.2
胃	89.7
大腸(結腸・直腸)	88.7
結腸	87.0
直腸	91.9
肝および肝内胆管	31.9
胆のう・胆管	54.7
膵臓	42.7
喉頭	95.2
肺	78.3
皮膚	97.9
乳房	97.0
子宮	96.2
子宮頸部	98.4
子宮体部	97.0
卵巣	85.3
前立腺	86.7
膀胱	88.5
腎・尿路	86.6
脳・中枢神経系	72.5
甲状腺	93.2
悪性リンパ腫	84.3
多発性骨髄腫	77.1
白血病	99.6



【2013年】

部位	MV%
全部位	81.8
口腔・咽頭	90.1
食道	92.2
胃	92.1
大腸(結腸・直腸)	89.7
結腸	88.0
直腸	93.4
肝および肝内胆管	28.5
胆のう・胆管	62.4
膵臓	45.7
喉頭	94.7
肺	78.1
皮膚	98.4
乳房	95.8
子宮	98.3
子宮頸部	100.0
子宮体部	98.4
卵巣	82.4
前立腺	88.6
膀胱	87.2
腎・尿路	86.9
脳・中枢神経系	70.1
甲状腺	95.3
悪性リンパ腫	85.5
多発性骨髄腫	76.1
白血病	98.6



罹患の変動

近年の、初回罹患統計報告時における罹患数と最新データによる年別罹患数の関係を表に示した。地域がん登録では、罹患年から時間がたつての届出も受理することや、情報の追加による登録内容の変更・修正を随時行っているため、データベース内は日々変動している。

	罹 患 年																
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
報 告 年	1998																
	1999																
	2000																
	2001																
	2002	7,369	7,520														
	2003			8,062													
	2004				8,060												
	2005					7,798											
	2006																
	2007																
	2008						7,889	8,559									
	2009								8,285								
	2010									9,724							
	2011										10,846						
	2012											11,058					
	2013												11,803	12,143			
	2014														12,094		
2015	7,315	7,568	8,044	8,073	8,075	8,262	8,936	8,741	10,013	11,061	11,184	11,906	12,264	12,139	12,077	12,054	

※1998年と1999年、2009年と2010年、2012と2013年は、それぞれ2年分を同時に集計した。

がん統計

【2012年】

罹患の概要

■最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成24（2012）年1月1日から12月31日の間の1年間
過去の罹患年についても再集計

集計時期：平成27年8月31日現在

罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。

集計の対象

- ① ICD-0-3分類の性状2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物
- ② DCO例については、①に加えて、ICD-0-3分類の性状1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺

精度指標（上皮内がんを除く）

- DCN（死亡票で初めて登録されたがん）の割合：12.1%（前年比+0.8%）
- DCO（死亡票のみで登録されたがん）の割合：8.9%（前年比+0.5%）
- I/M（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数）の比：2.21（前年比-0.07）
- MV（組織診もしくは細胞診で顕微鏡的に確かめられたもの）の割合：81.4%（前年比+0.1%）

■ 罹患の概要

2012年に熊本県において、男性延べ6,818件(前年比-223件)、女性延べ5,259件(前年比+206件)の合計延べ12,077件(前年比-17件)のがんが新たに診断された。

表1 2012年がん罹患数の順位 ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

男性				女性			
順位	部位	罹患数	罹患割合 (%)	順位	部位	罹患数	罹患割合 (%)
①	前立腺	1,150	16.9	①	乳房	984	18.7
②	肺	1,061	15.6	②	大腸	759	14.4
③	胃	959	14.1	③	肺	548	10.4
④	大腸	864	12.7	④	胃	505	9.6
⑤	肝および肝内胆管	466	6.8	⑤	子宮	394	7.5
⑥	膵臓	289	4.2	⑥	膵臓	276	5.2
⑦	腎・尿路	252	3.7	⑦	肝および肝内胆管	261	5.0
⑧	膀胱	236	3.5	⑧	胆のう・胆管	190	3.6
⑨	食道	218	3.2	⑨	悪性リンパ腫	186	3.5
⑩	悪性リンパ腫	209	3.1	⑩	皮膚	177	3.4
⑪	皮膚	207	3.0	⑪	白血病	121	2.3
⑫	胆のう・胆管	192	2.8	⑫	卵巣	116	2.2
⑬	口腔・咽頭	167	2.4	⑬	腎・尿路	115	2.2
⑭	白血病	147	2.2	⑭	甲状腺	111	0.5
⑮	喉頭	61	0.9	⑮	口腔・咽頭	104	2.0
⑯	多発性骨髄腫	57	0.8	⑯	膀胱	87	1.7
⑰	甲状腺	37	0.5	⑰	多発性骨髄腫	52	1.0
⑱	脳・中枢神経系	36	0.5	⑱	食道	33	0.6
⑲	乳房	5	0.1	⑲	脳・中枢神経系	33	0.6
				⑳	喉頭	2	0.0
計		6,818	100.0	計		5,259	100.0

図1 2012年がん罹患数 ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

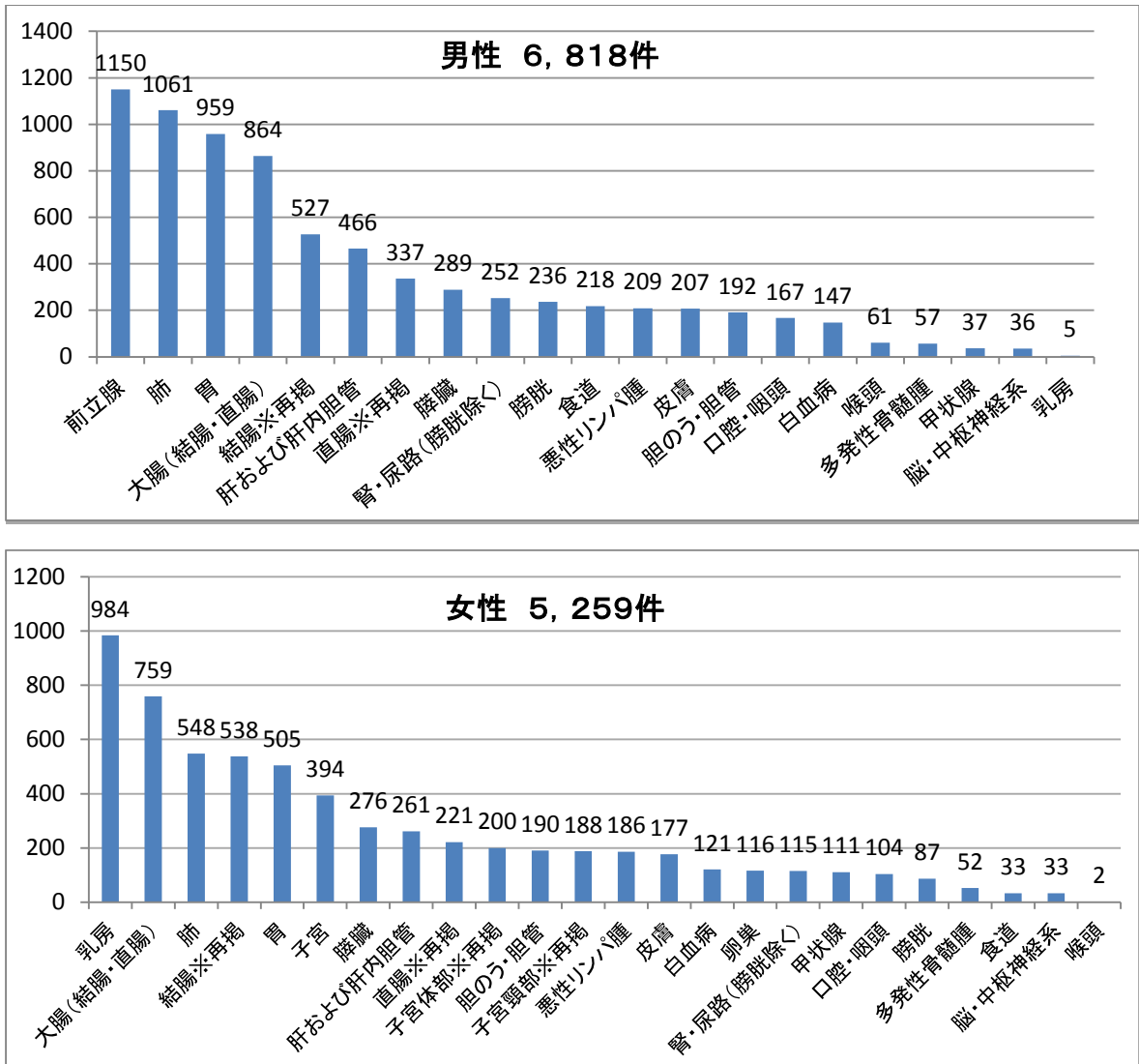
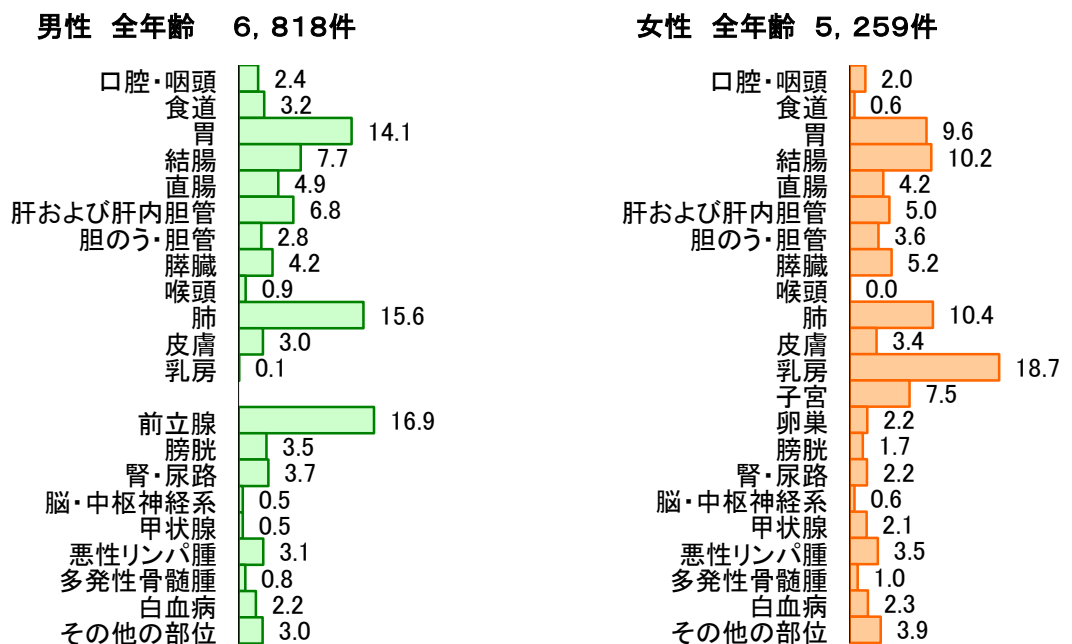


図2 部位内訳 (%) ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)



年齢別に見たがんの罹患

2012年に新たに診断されたがんについて、年齢別、性別で見ると男性では75.1%、女性では67.3%が65歳以上（図3）。

男性の罹患数は、15-39歳では、悪性リンパ腫、40-64歳では、大腸、65歳-74歳では、前立腺、75歳以上では、肺が最も多く、年齢別に最も多い部位が異なる。

女性の罹患数は、15-39歳では、子宮、40-65歳及び65歳-74歳では、乳房、75歳以上では、大腸が最も多い。（図4）

図3 年齢別内訳（%） ※上皮内がんを除く （表2-Aから作成）

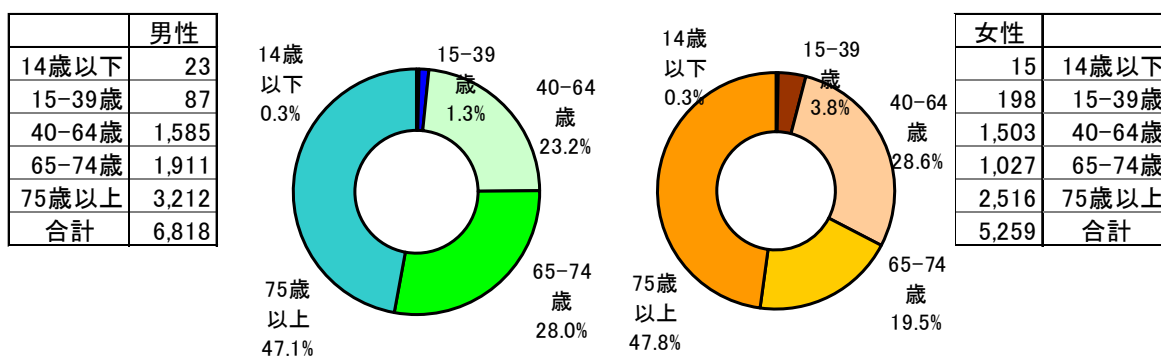
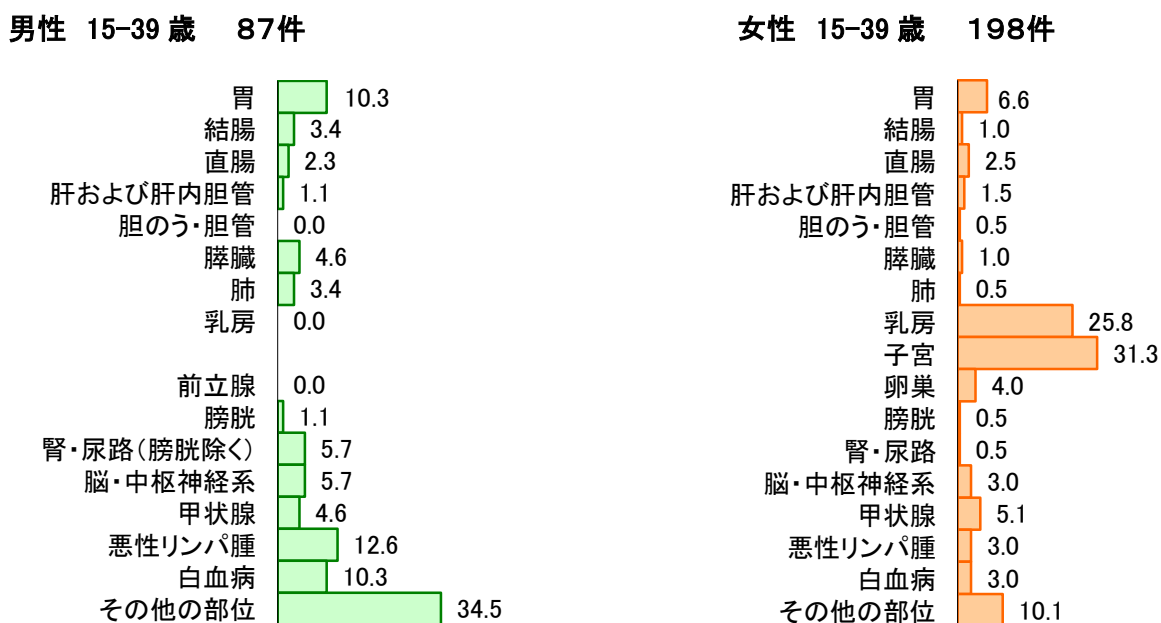
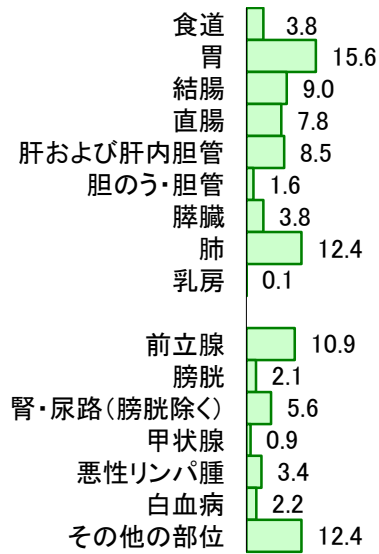


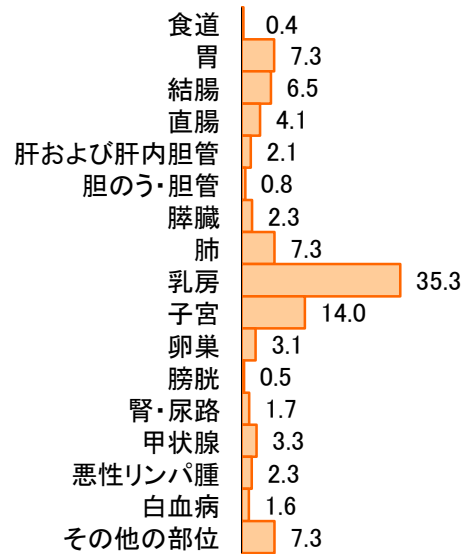
図4 年齢別部位内訳（%） ※上皮内がんを除く （表2-Aから作成）



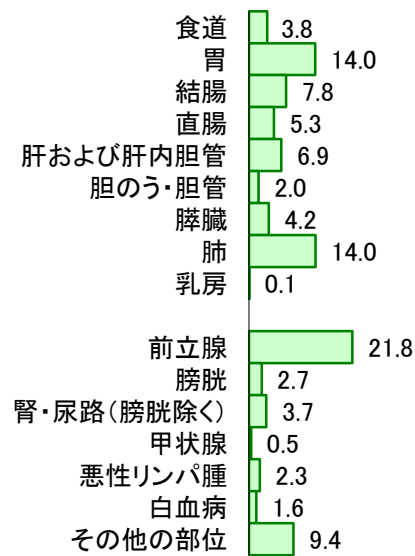
男性 40-64 歳 1, 585件



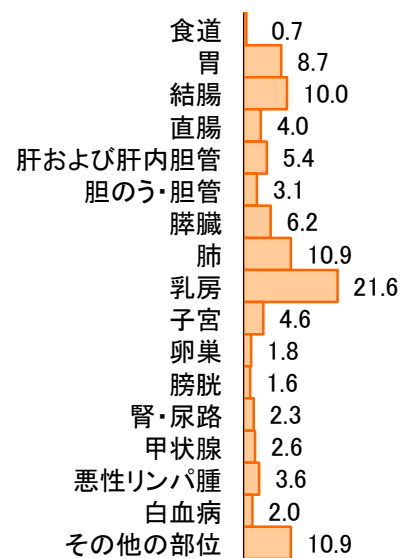
女性 40-64 歳 1, 503件



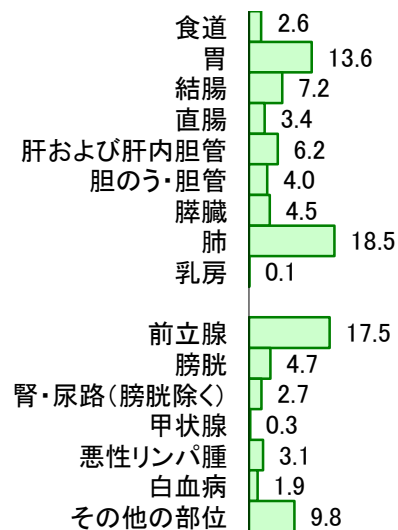
男性 65-74 歳 1, 911件



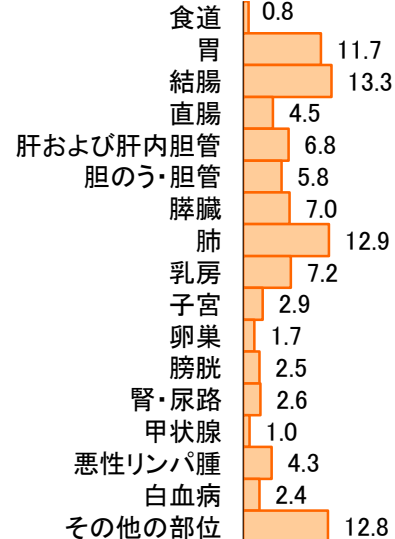
女性 65-74 歳 1, 027件



男性75歳以上 3, 212件



女性75歳以上 2, 516件



男性の罹患率は、胃は30代後半から、大腸は40代前半から、その他の主要部位は40代後半から50代前半にかけて徐々に上昇し、その後70代後半まで年齢が高くなるほど罹患率が高くなっている。

女性の罹患率は、子宮(頸部)は20代後半から罹患率が上昇し40代前半でピークになっており、乳房は30代前半から上昇し40代後半から70代前半まで高くなっている。胃は30代前半から上昇し、男性よりも罹患率の立ち上がりが若い。その他の主要部位は男性とほぼ同様の傾向であった。

全部位では、50代前半までは男性よりも女性の罹患率が高く、50代後半から逆転し男性の罹患率が高くなっている。(図5、図6)

図5 主要部位の年齢階級別罹患率(人口10万対) ※上皮内がんを除く (表3-Aから作成)

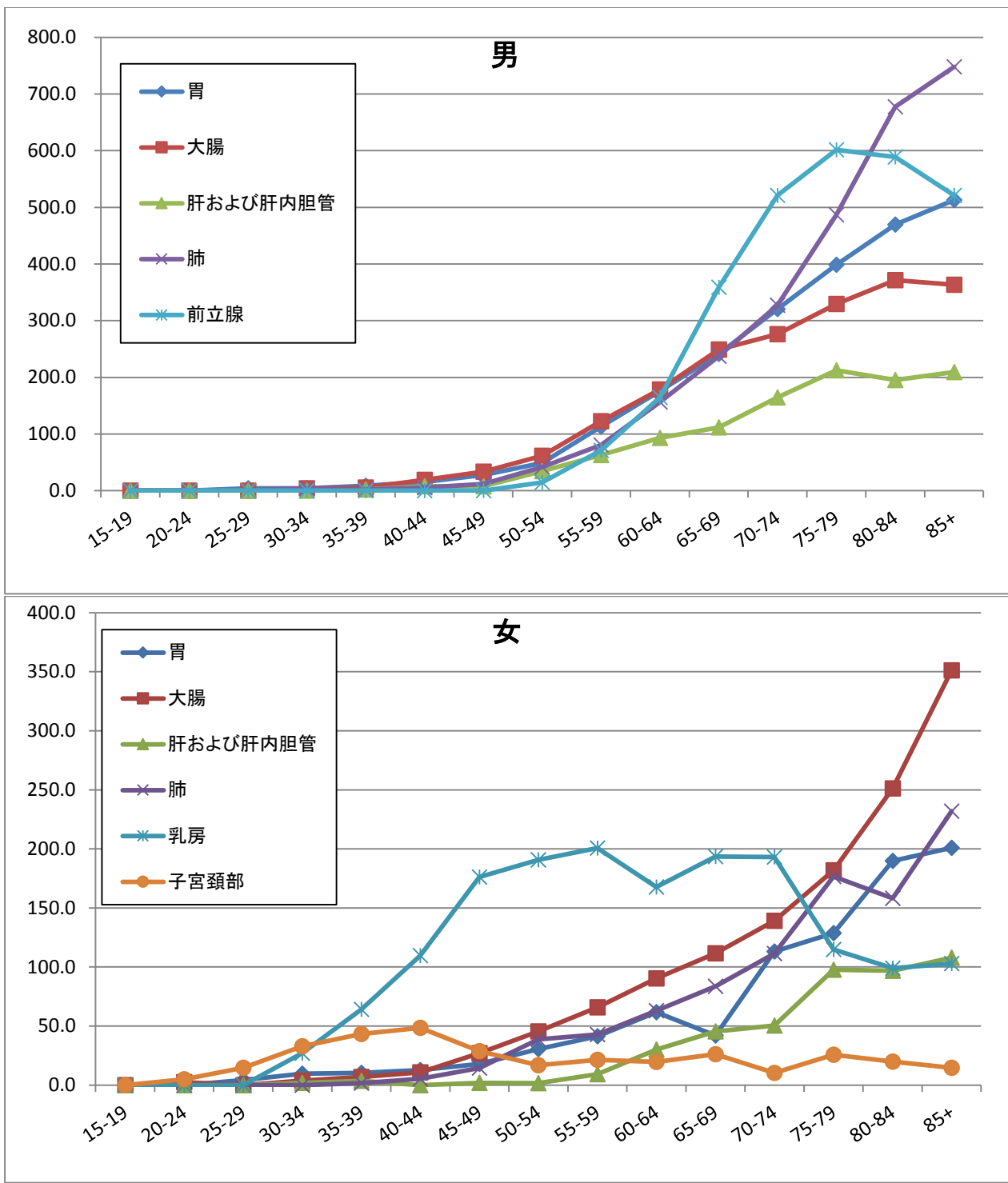
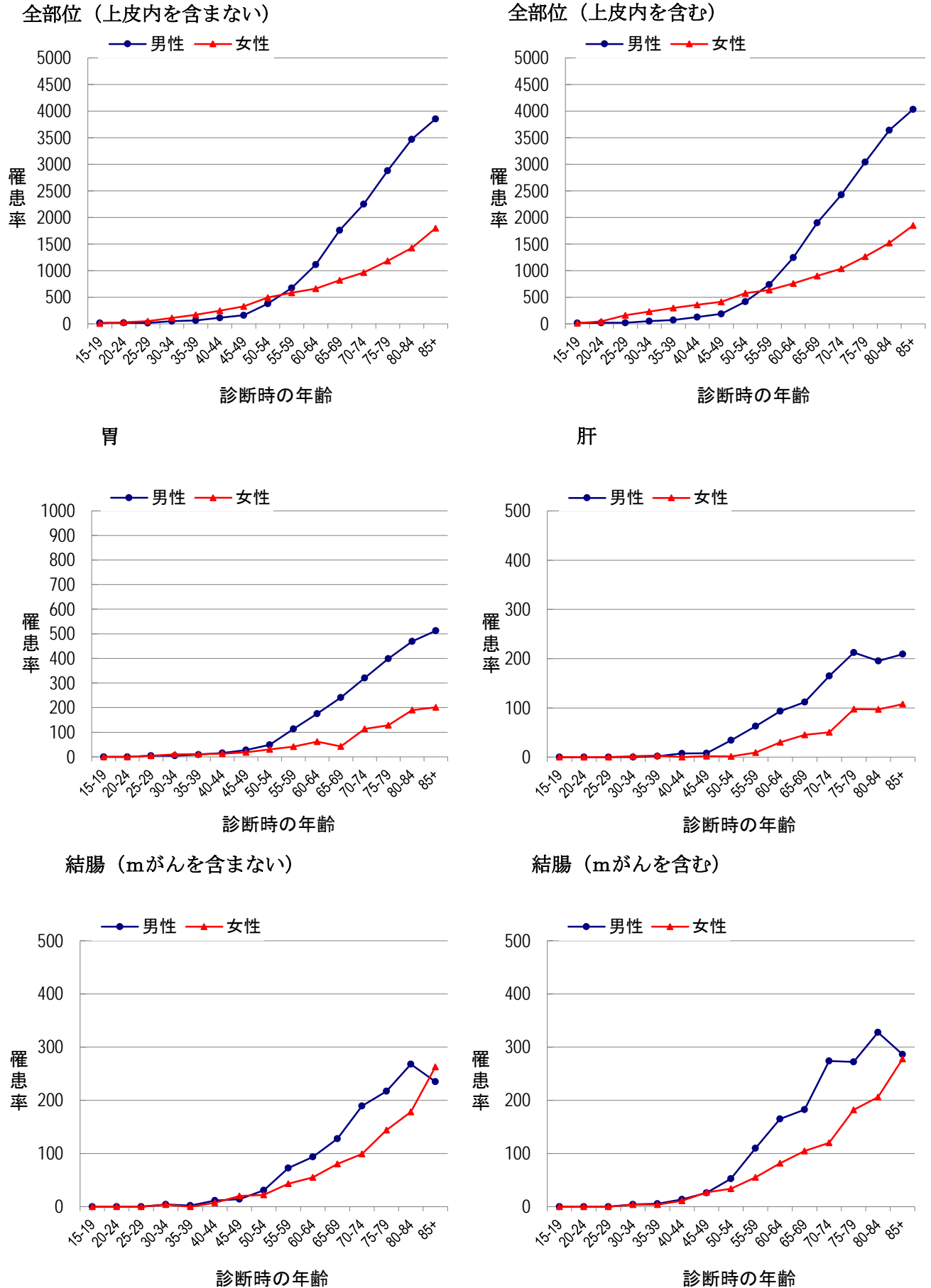


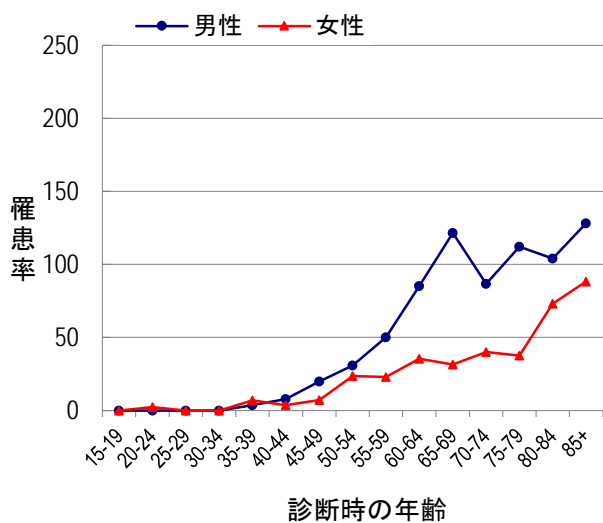
図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対

(表3-A、Bから作成)

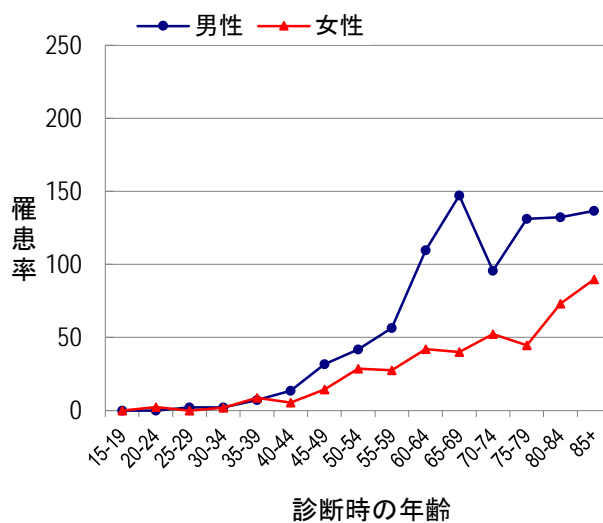


注) mがんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。

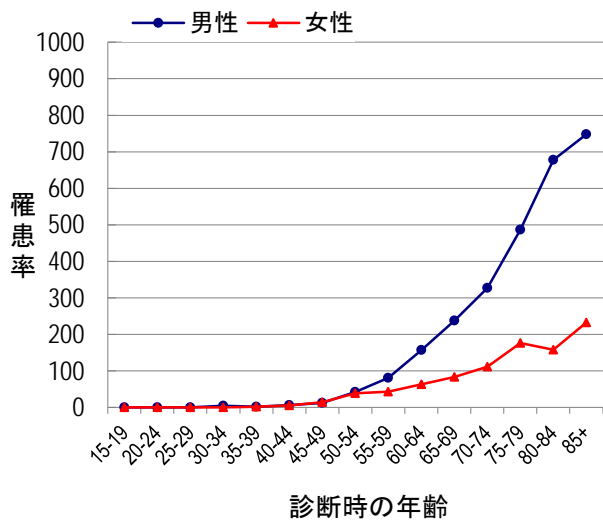
直腸 (mがんを含まない)



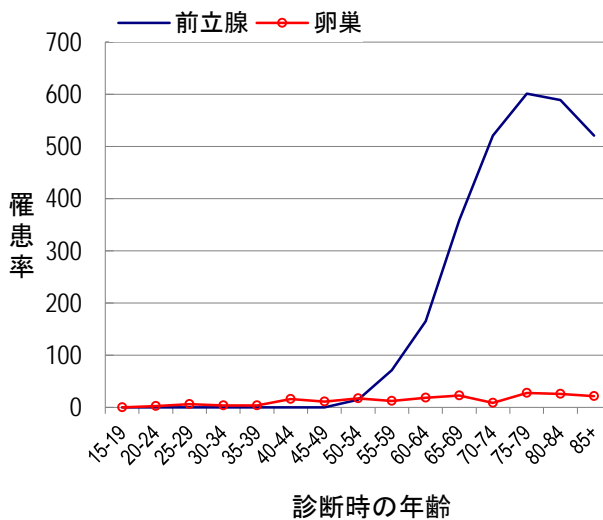
直腸 (mがんを含む)



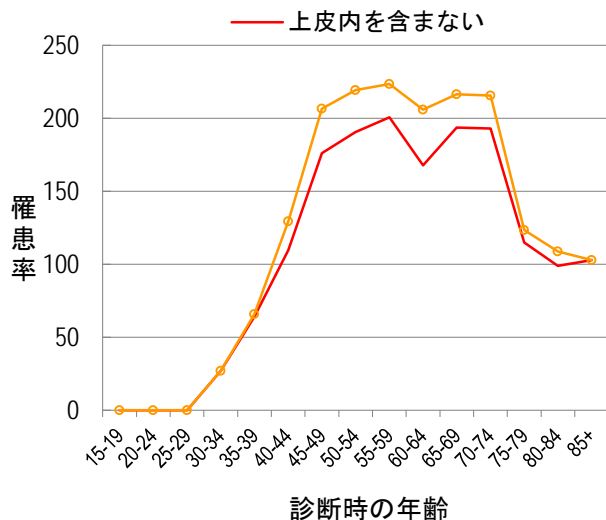
肺



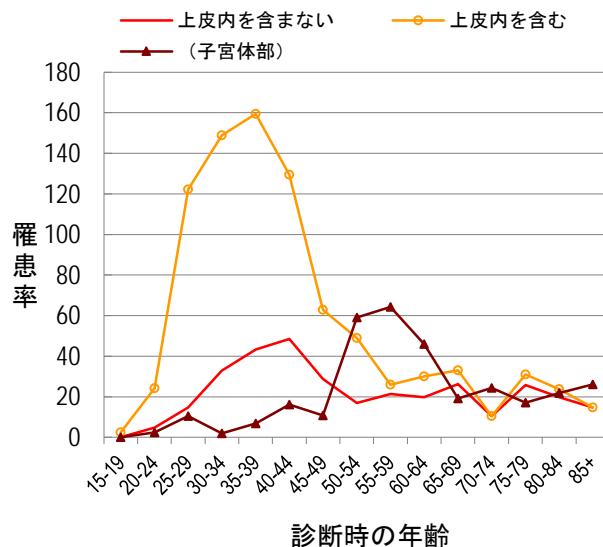
前立腺・卵巣



乳房 (女性のみ)



子宮頸部

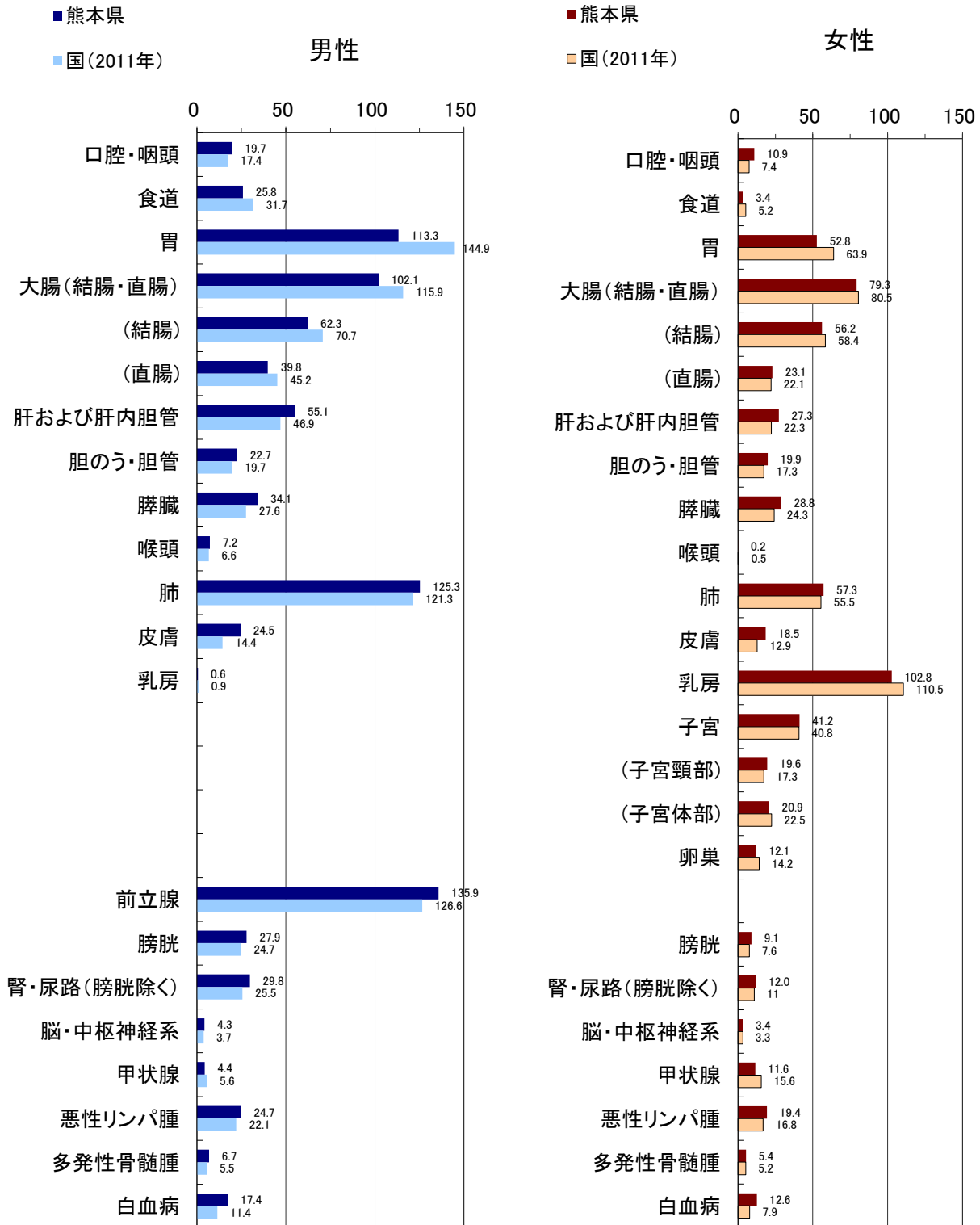


熊本県のがんの罹患の特徴

男性の粗罹患率は、①前立腺、②肺、③胃、④大腸、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち前立腺、肺、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の粗罹患率は、①乳房、②大腸、③肺、④胃、⑤子宮(頸部及び体部)の順に高く、このうち肺、子宮(頸部)が全国推計値を上まわっている。(図7)

図7 部位別がん粗罹患率(人口10万対) ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

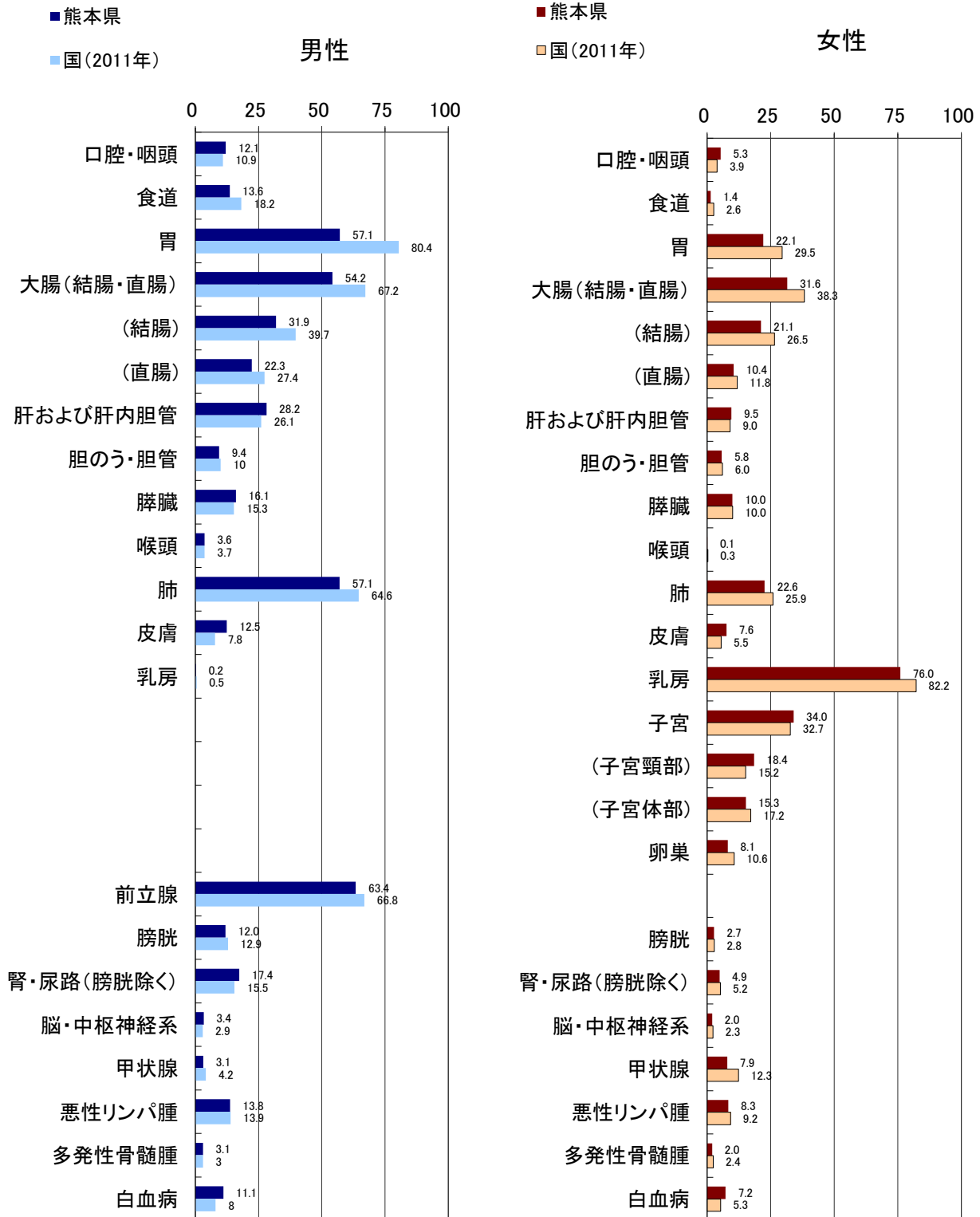


国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用

男性の年齢調整罹患率は、①前立腺、②肺・胃、④大腸、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の年齢調整罹患率は、①乳房、②子宮、③大腸、④肺、⑤胃の順に高く、このうち子宮が全国推計値を上まわっている。(図8)

図8 部位別年齢調整罹患率(人口10万対) ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)



国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用

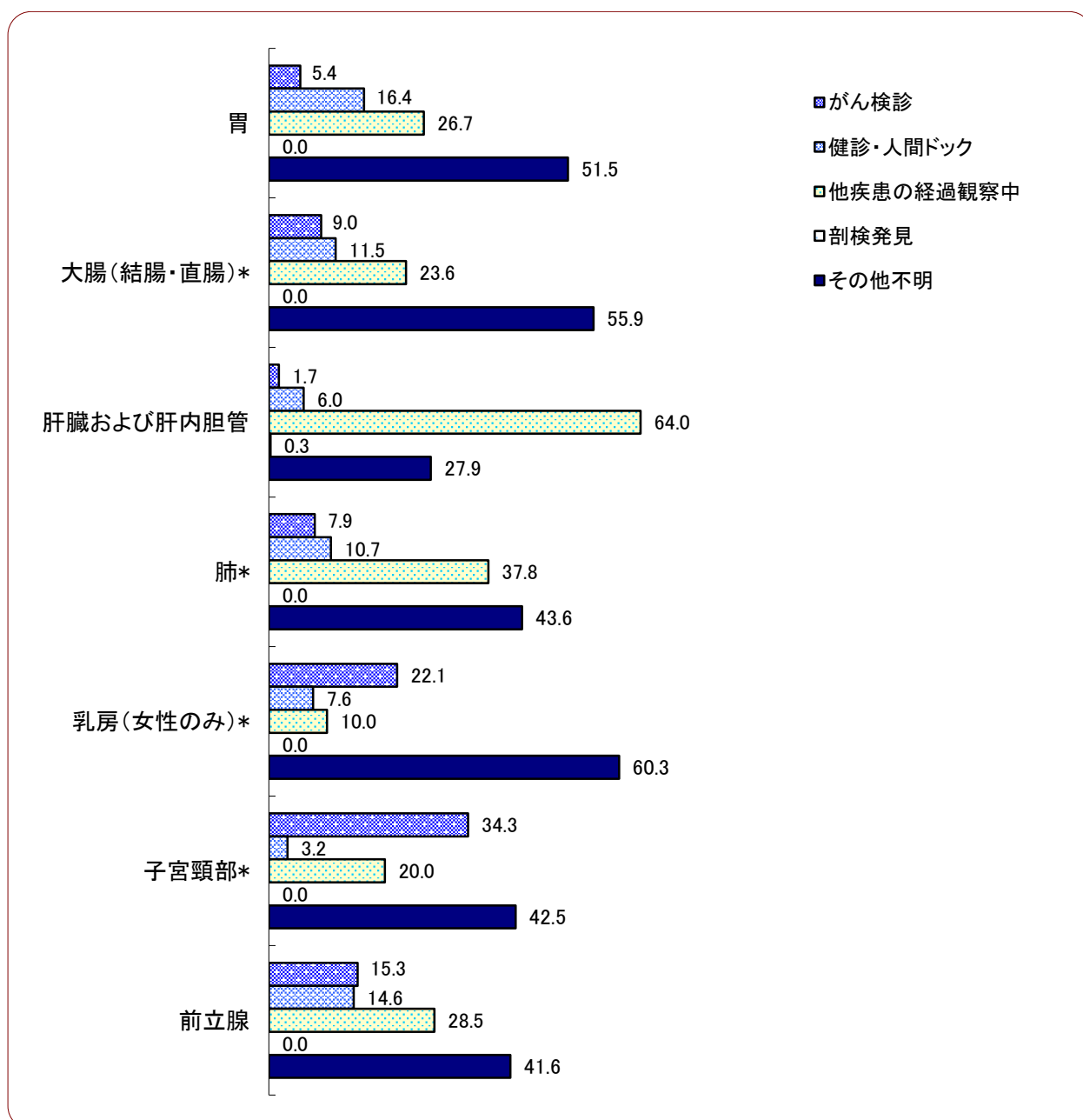
発見経緯

一般に住民健診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 21.8% (前年比+0.5%)、大腸 20.5% (前年比+3.1%)、肺 18.6% (前年比-0.4%)、乳房 29.7% (前年比 0%)、子宮頸部 37.5% (前年比-7.3%)、前立腺 29.9% (前年比+5.7%) と、子宮頸部が減少し前立腺が増加した (図 9)。

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

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

図 9 部位別発見経緯 (%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

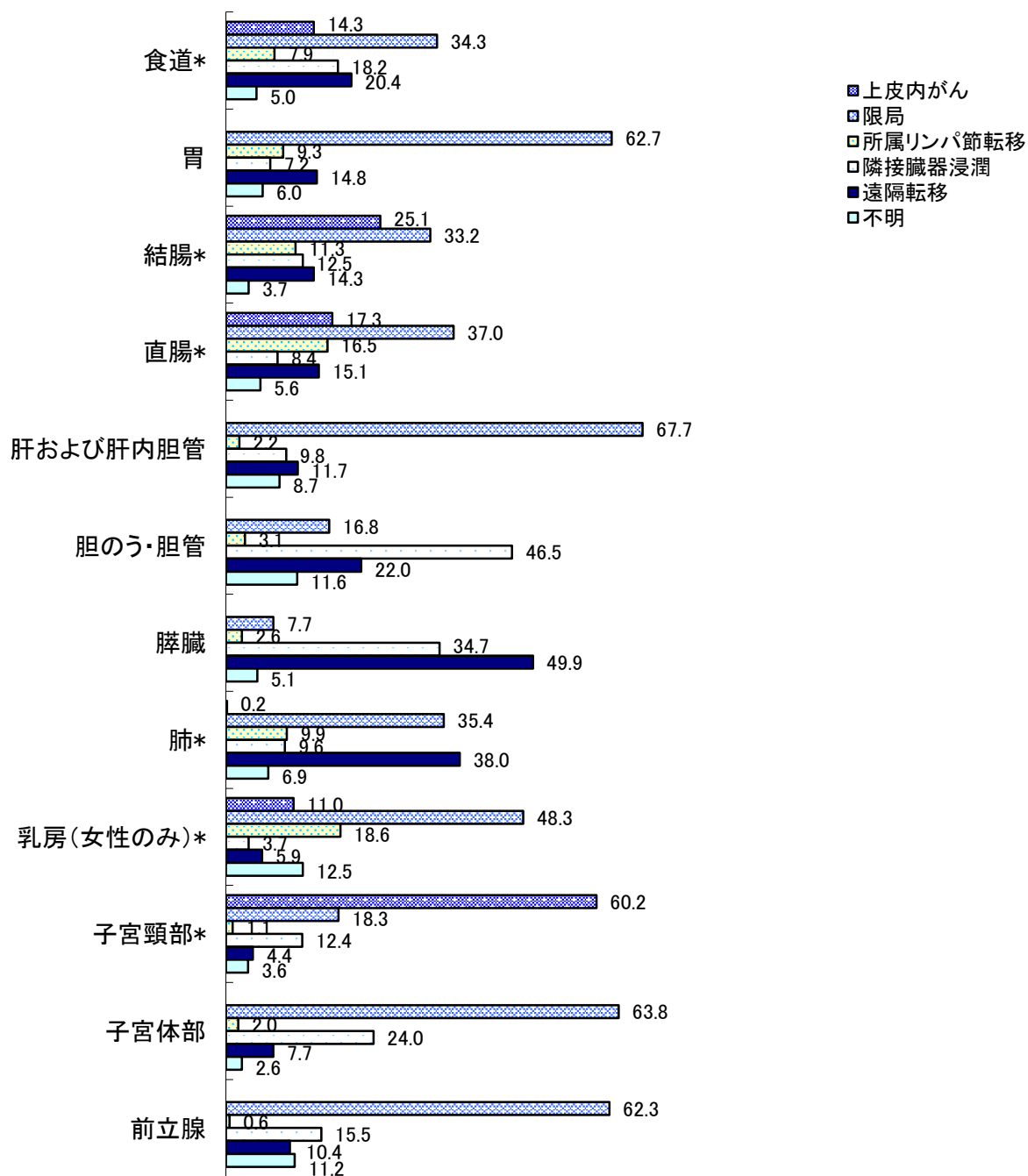


* 上皮内がんを含む

病期

がんの部位によって、発見時のがんの進行度が異なることがわかる。胃、大腸（結腸・直腸）、乳房、子宮頸部など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い。比較的進行の遅い前立腺においても同様である。一方、肺はがん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。膵臓、胆のう・胆管などの腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移があった割合が高い（図10）。

図10 部位別発見時の病期（%）：対象は国内DCOを除く届出患者（表5-A、Bから作成）



* 上皮内がんを含む

胃の限局には、mがんを含む。

結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

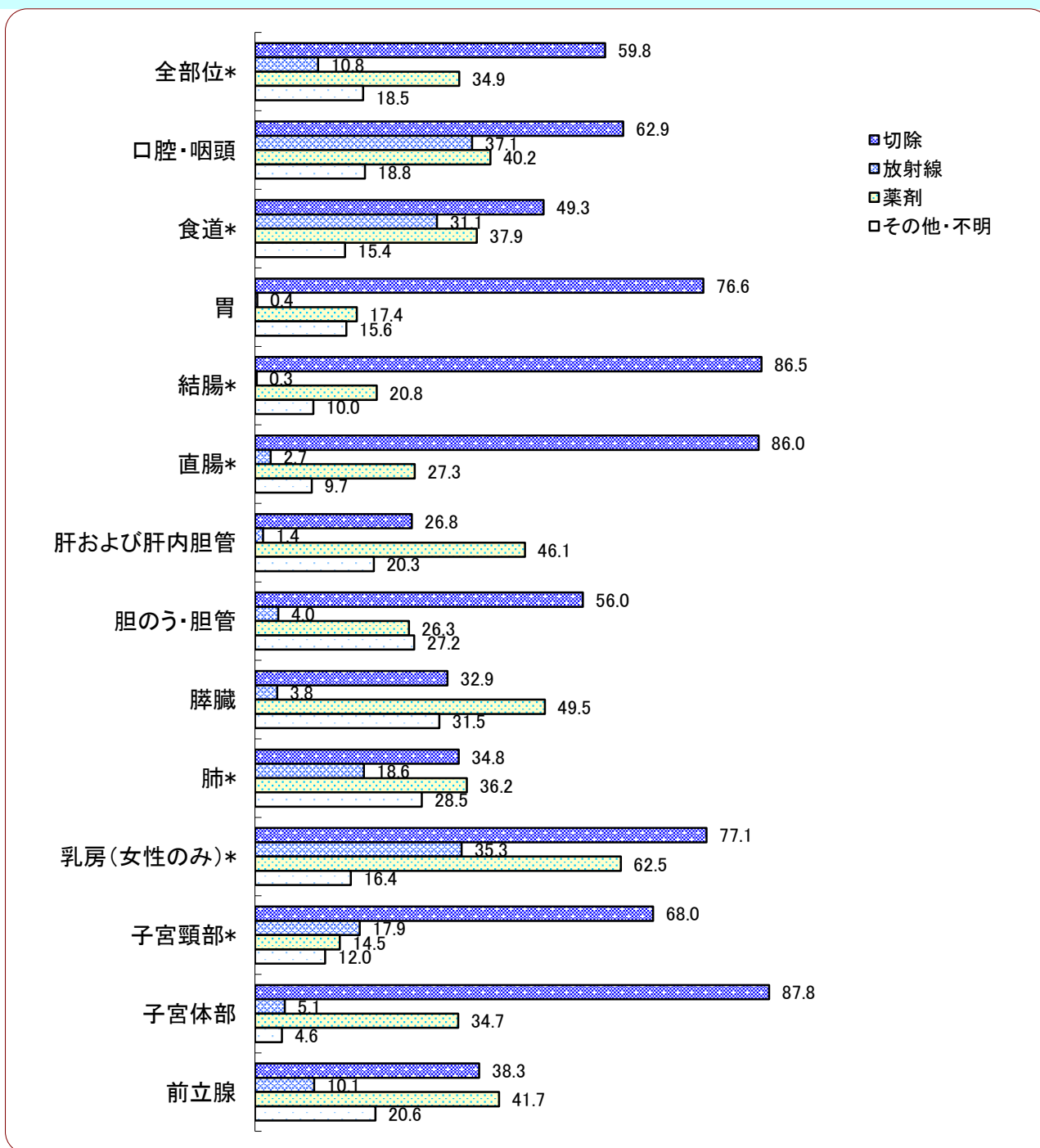
子宮頸部の上皮内は、CIN3（上皮内がん及び高度異形度Ⅲ）を含む。

初回治療の方法

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、免疫療法、内分泌療法を組み合わせることが考えられる。

発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い胃、大腸（結腸・直腸）などの消化管、乳房、子宮などで切除が多いが、前立腺では薬剤が多い。逆に発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移が多い肺、肝臓、膵臓では、切除が少なく薬剤が多い（図 11）。

図 1 1 初回治療の方法 (%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 6-A、B から作成)



* 上皮内がんを含む

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

死亡の概要

2012年に熊本県において、男性3,155人(前年比+116人)、女性2,316人(前年比+41人)の合計5,471人(前年比+157人)の方が、がんを原因として死亡された。

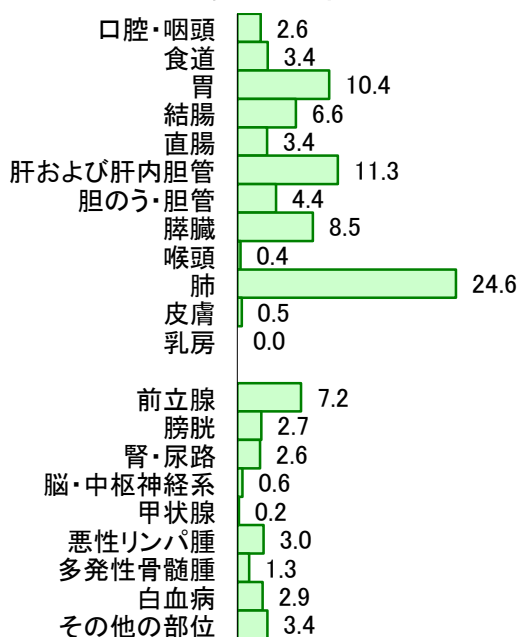
表2 2012年がん死亡数の順位 (表9から作成)

男性				女性			
順位	部位	死亡数	死亡割合 (%)	順位	部位	死亡数	死亡割合 (%)
①	肺	777	24.6	①	大腸	347	15.0
②	肝および肝内胆管	358	11.3	②	肺	345	14.9
③	胃	327	10.4	③	膵臓	228	9.8
④	大腸	315	10.0	④	胃	199	8.6
⑤	膵臓	269	8.5	⑤	肝および肝内胆管	192	8.3
⑥	前立腺	227	7.2	⑥	胆のう・胆管	170	7.3
⑦	胆のう・胆管	138	4.4	⑦	乳房	168	7.3
⑧	食道	108	3.4	⑧	子宮	100	4.3
⑨	悪性リンパ腫	94	3.0	⑨	悪性リンパ腫	91	3.9
⑩	白血病	90	2.9	⑩	白血病	79	3.4
⑪	膀胱	86	2.7	⑪	卵巣	55	2.4
⑫	口腔・咽頭	83	2.6	⑫	腎・尿路	42	1.8
⑬	腎・尿路	81	2.6	⑬	口腔・咽頭	35	1.5
⑭	多発性骨髄腫	42	1.3	⑬	多発性骨髄腫	35	1.5
⑮	脳・中枢神経系	19	0.6	⑮	膀胱	34	1.5
⑯	皮膚	16	0.5	⑯	脳・中枢神経系	18	0.8
⑰	喉頭	12	0.4	⑰	甲状腺	18	0.8
⑱	甲状腺	6	0.2	⑱	食道	17	0.7
⑲	乳房	0	0.0	⑱	皮膚	17	0.7
				⑳	喉頭	2	0.1
計		3,155	100.0	計		2,316	100.0

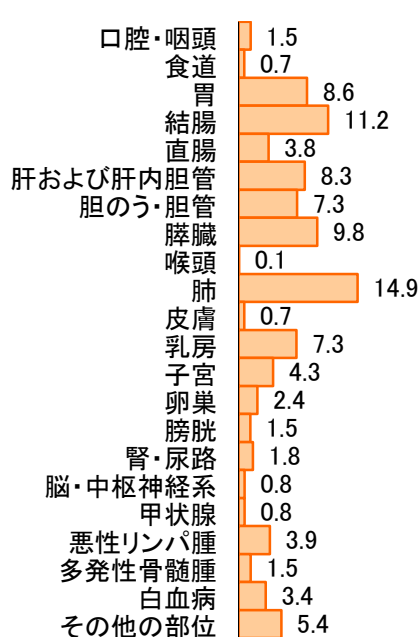
図 1 2 部位内訳 (%)

(表 9 から作成)

男性 全年齢 3, 1 5 5 件



女性 全年齢 2, 3 1 6 件



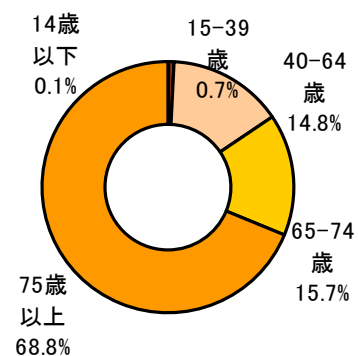
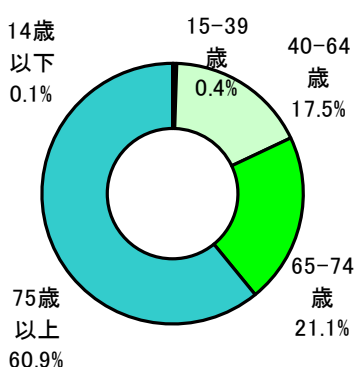
年齢別に見たがんの死亡

熊本県で 2012 年のがんで死亡された男性の約 6 割、女性の約 7 割が 7 5 歳以上で、6 5 歳以上では男女とも 8 割を越えている。ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い (図 13)。

図 1 3 年齢内訳 (%)

(表 1 0 から作成)

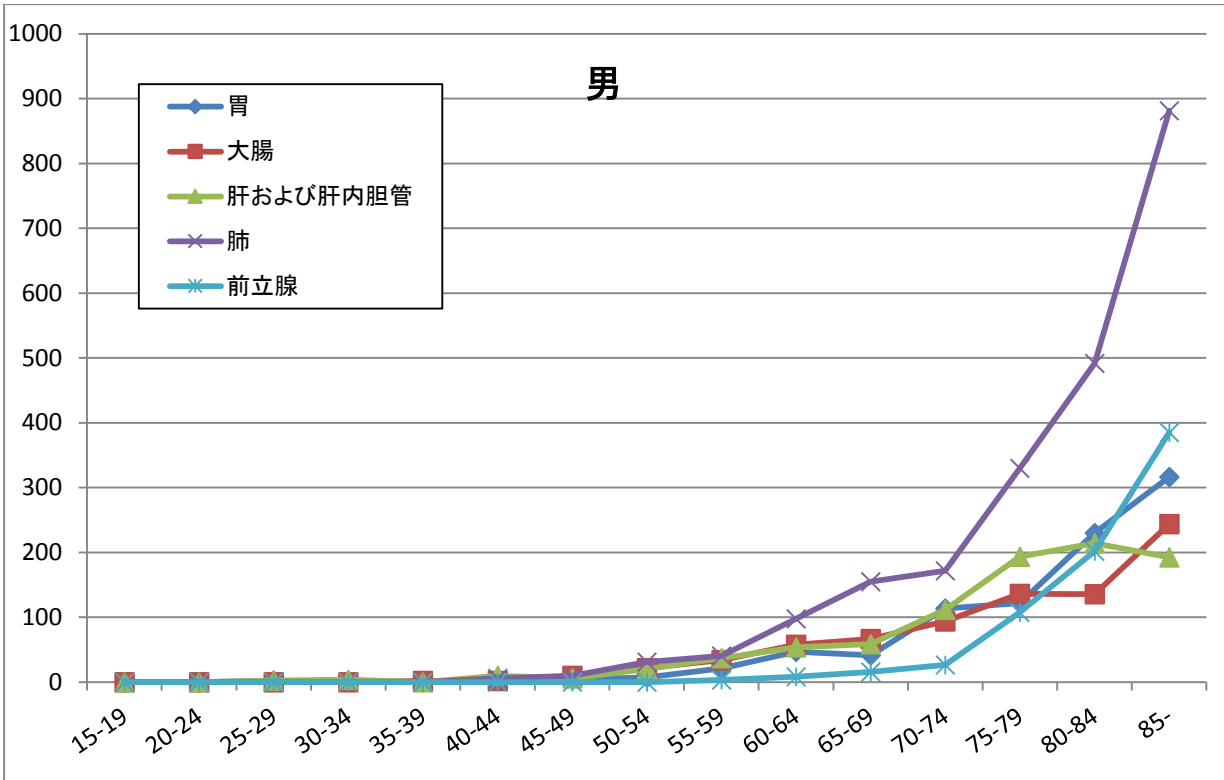
	男性
14歳以下	3
15-39歳	13
40-64歳	551
65-74歳	667
75歳以上	1,921
合計	3,155



	女性
14歳以下	2
15-39歳	16
40-64歳	342
65-74歳	363
75歳以上	1,593
合計	2,316

图 1 4 主要部位別・性別・死亡率

【男】〈年齢階級別粗死亡率（人口10万対）〉



【女】〈年齢階級別粗死亡率（人口10万対）〉

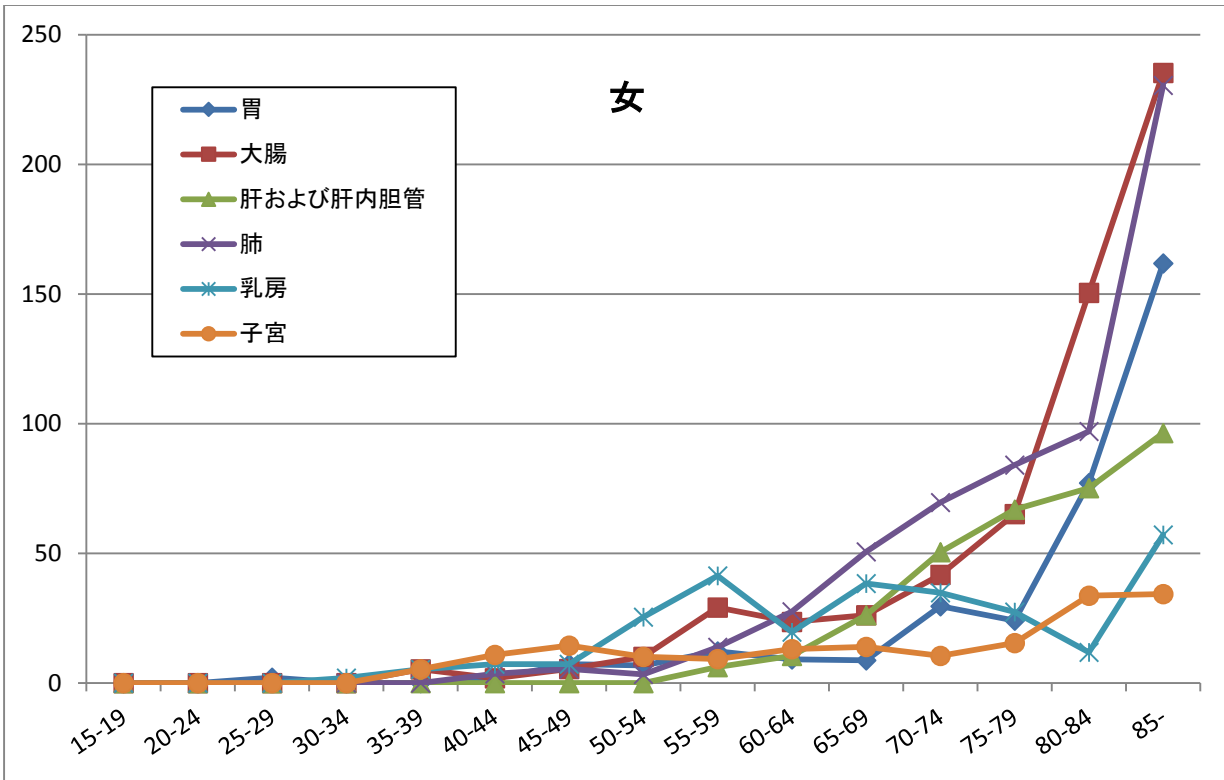
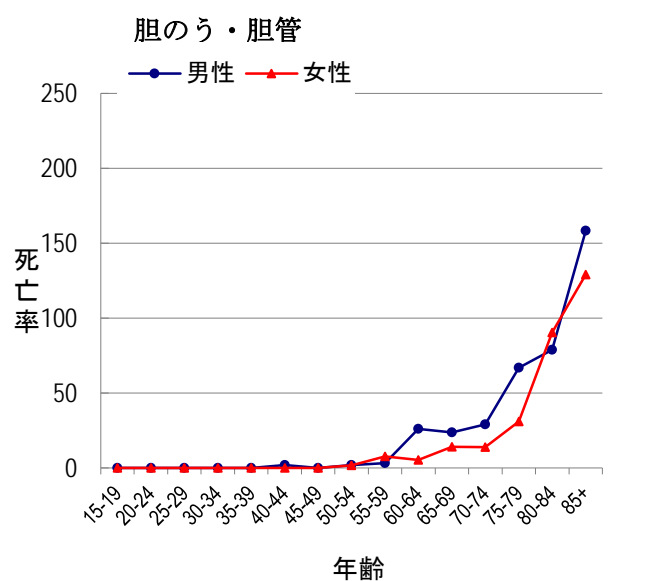
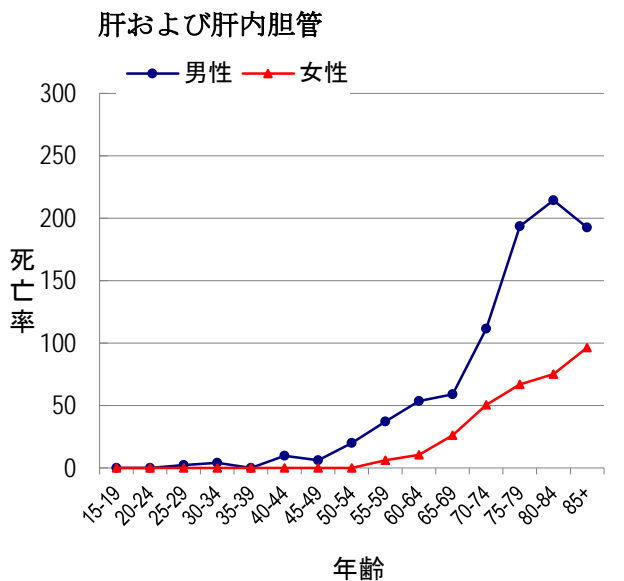
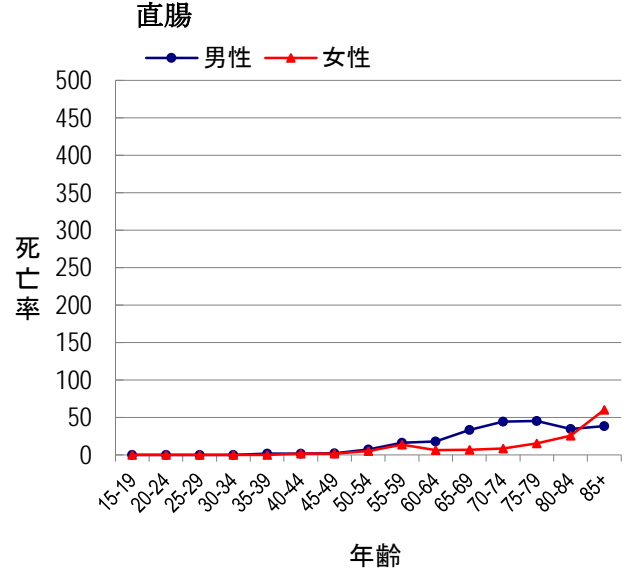
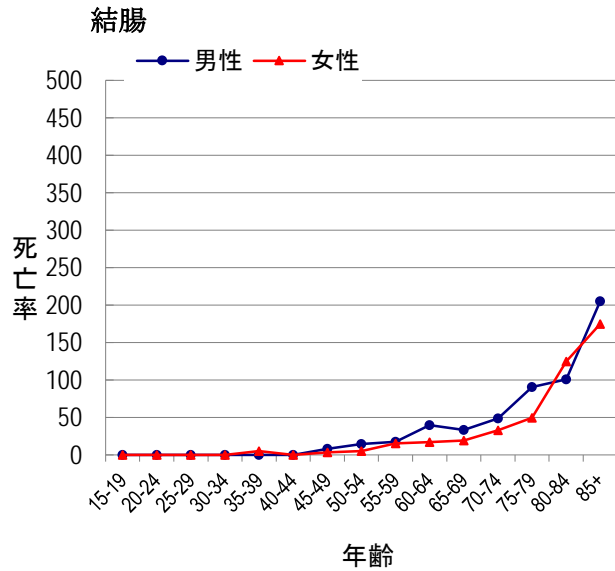
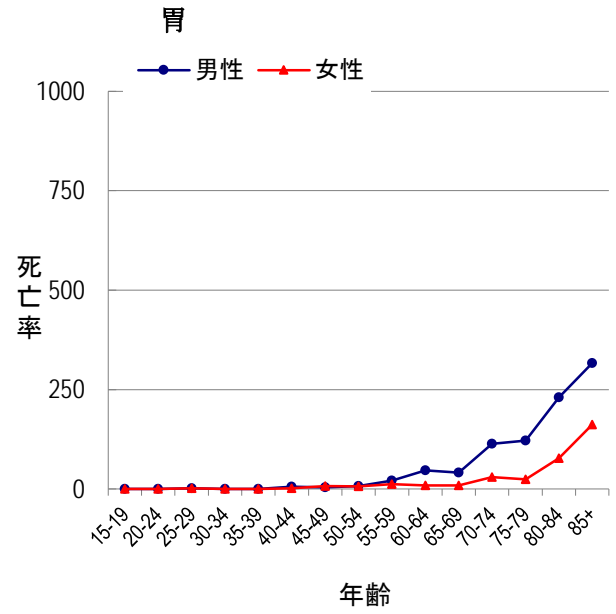
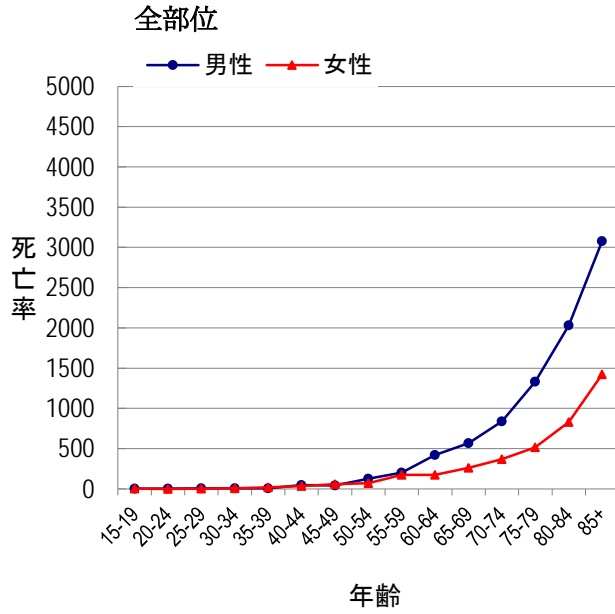
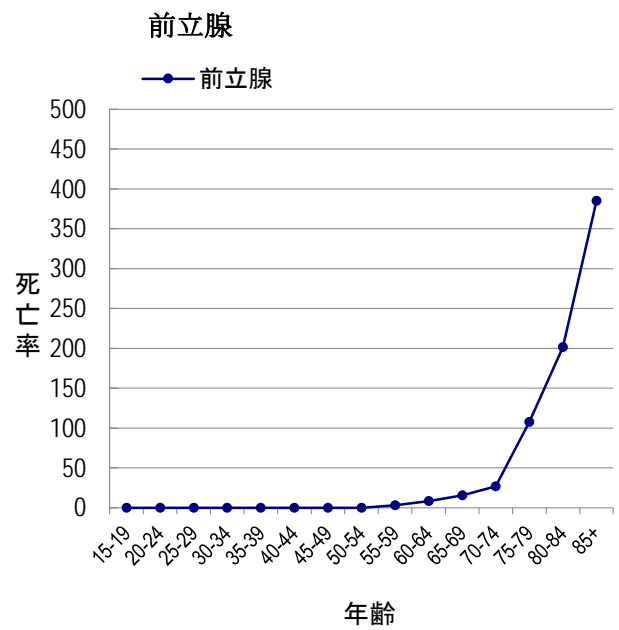
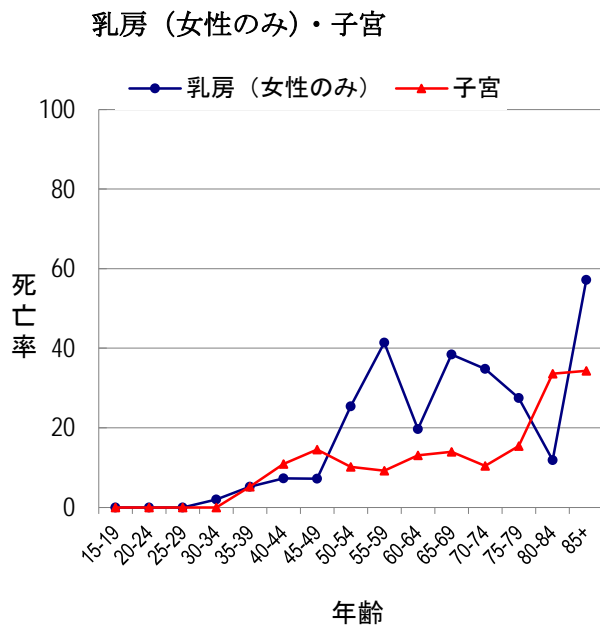
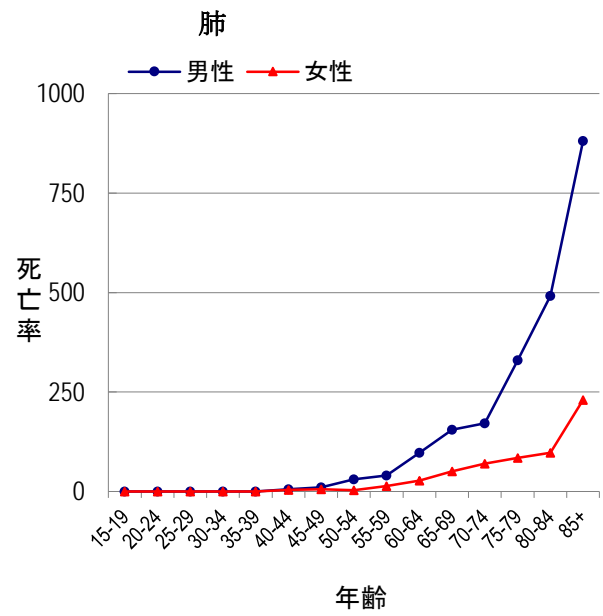
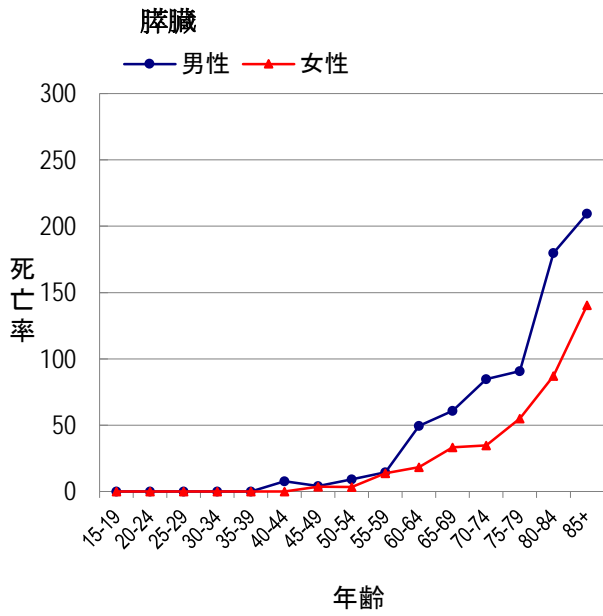


図 15 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対

(表 11 から作成)





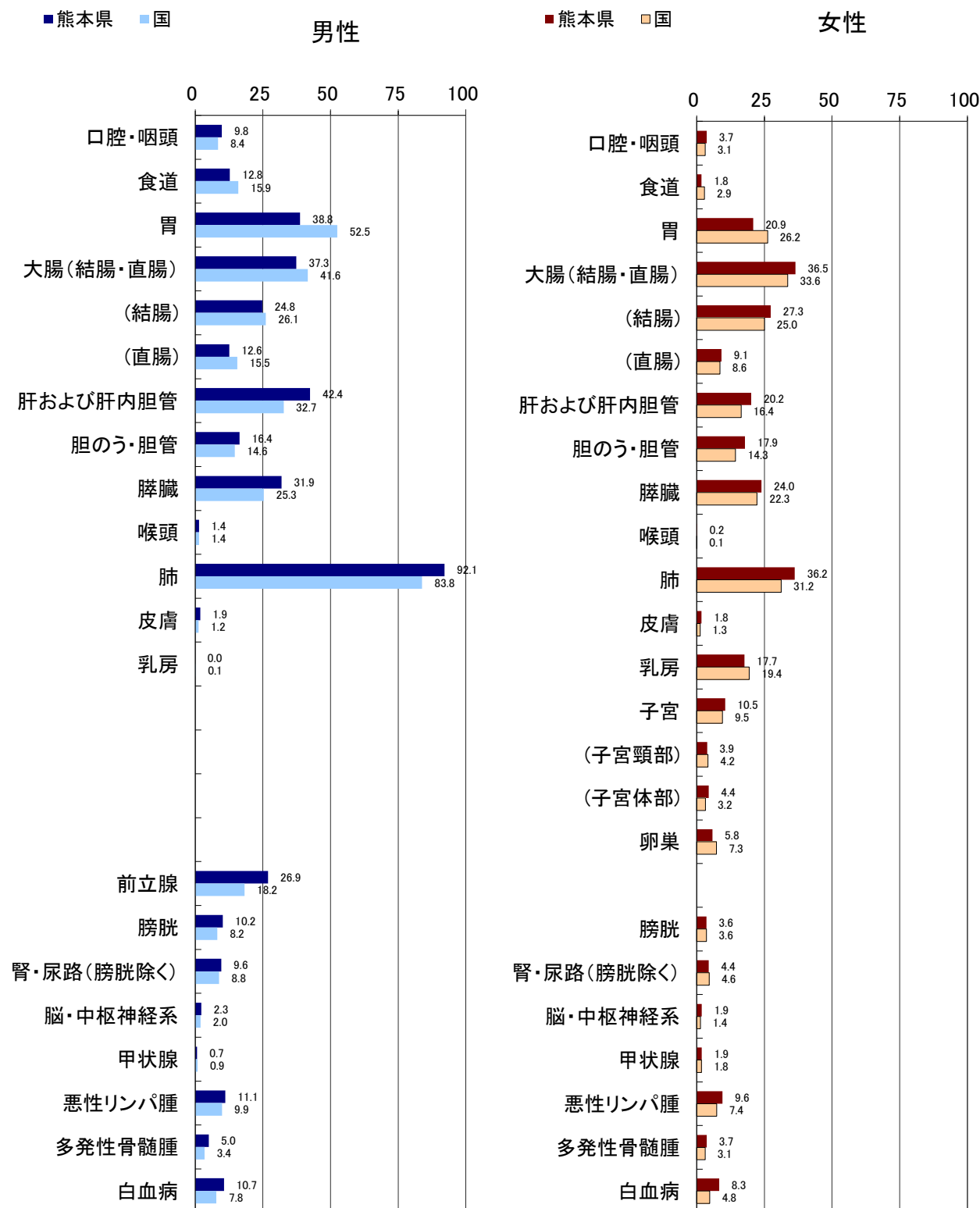
熊本県のがんの死亡の特徴

男性の粗死亡率は、①肺、②肝および肝内胆管、③胃、④大腸、⑤膵臓の順に高く、このうち肺、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の粗死亡率は、①大腸、②肺、③膵臓、④胃、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち大腸、肺、膵臓、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。(図 16)

図 16 部位別がん粗死亡率：人口10万対

(表 9 から作成)

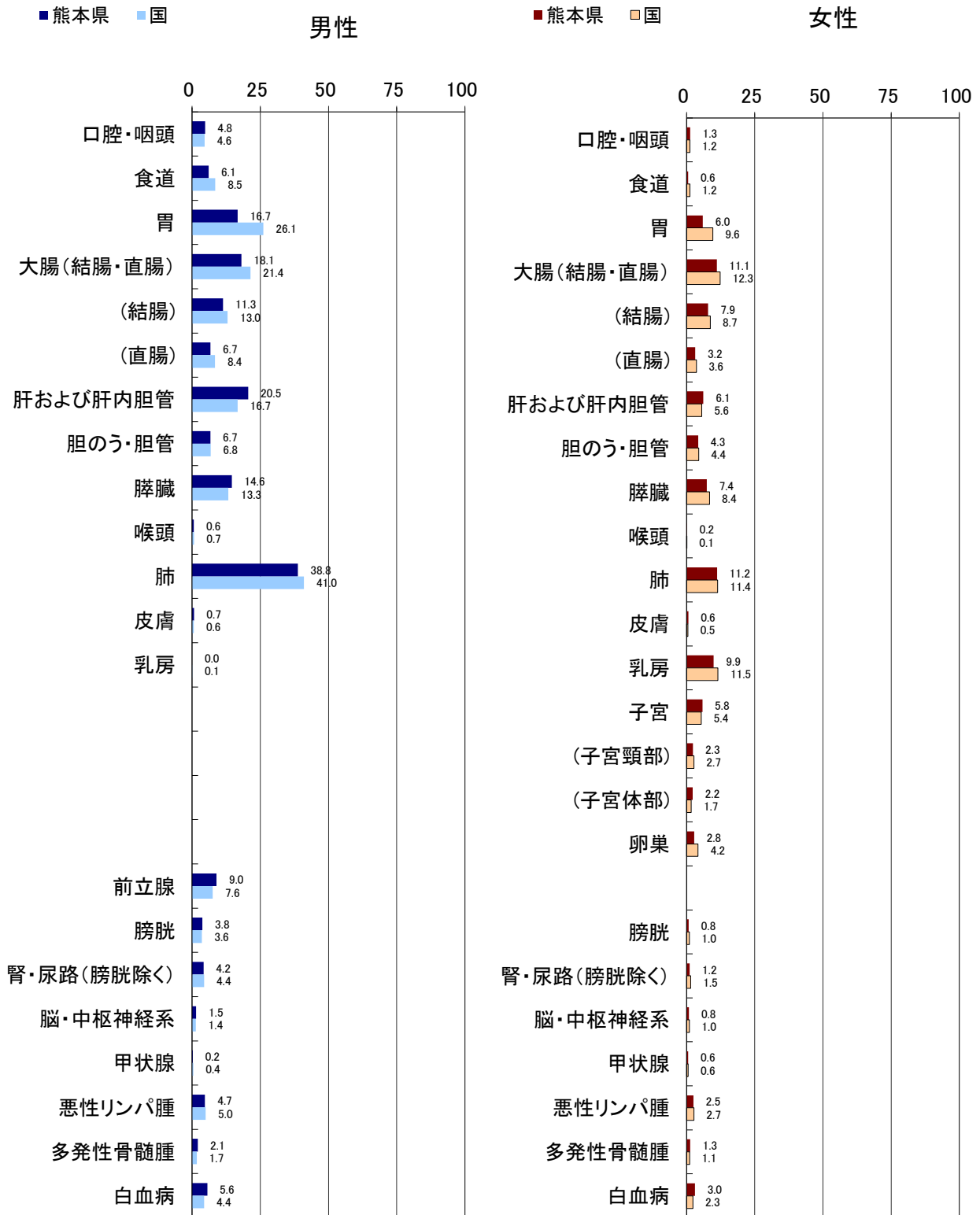


男性の年齢調整死亡率は、①肺、②肝および肝内胆管、③大腸、④胃、⑤膵臓の順に高く、この

うち肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の年齢調整死亡率は、①肺、②大腸、③乳房、④膵臓、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている（図17）。

図17 部位別がん年齢調整死亡率：人口10万対 (表9から作成)



【2013年】

罹患の概要

■最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成25年1月1日から12月31日の間の1年間
過去の罹患年についても再集計

集計時期：平成27年8月31日現在

罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。

集計の対象

- ① ICD-0-3分類の性状2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物
- ② DCO例については、①に加えて、ICD-0-3分類の性状1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺

精度指標(上皮内がんを除く)

- DCN（死亡票で初めて登録されたがん）の割合：11.2%（前年比-0.9%）
- DCO（死亡票のみで登録されたがん）の割合：8.0%（前年比-0.9%）
- I/M（罹患数と人口動態統計によるがん死亡数）の比：2.29（前年比+0.08）
- MV（組織診もしくは細胞診で顕微鏡的に確かめられたもの）の割合：81.8%（前年比+0.4%）

■ 罹患の概要

2013年に熊本県において、男性延べ6,887件（前年比+69件）、女性延べ5,167件（前年比-92件）の合計延べ12,054件（前年比-23件）のがんが新たに診断された。

表1 2013年がん罹患数の順位 ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

男性				女性			
順位	部位	罹患数	罹患割合 (%)	順位	部位	罹患数	罹患割合 (%)
①	前立腺	1,092	15.9	①	乳房	923	17.9
②	肺	1,048	15.2	②	大腸	711	13.8
③	胃	1,018	14.8	③	肺	538	10.4
④	大腸	874	12.7	④	胃	522	10.1
⑤	肝および肝内胆管	477	6.9	⑤	子宮	356	6.9
⑥	膵臓	306	4.4	⑥	膵臓	274	5.3
⑦	腎・尿路	262	3.8	⑦	肝および肝内胆管	266	5.1
⑧	食道	244	3.5	⑧	皮膚	198	3.8
⑨	胆のう・胆管	218	3.2	⑨	悪性リンパ腫	194	3.8
⑩	悪性リンパ腫	206	3.0	⑩	胆のう・胆管	192	3.4
⑪	皮膚	188	2.7	⑪	卵巣	142	2.7
⑫	膀胱	180	2.6	⑫	甲状腺	119	2.3
⑫	口腔・咽頭	180	2.6	⑬	腎・尿路	112	2.2
⑭	白血病	127	1.8	⑭	口腔・咽頭	92	1.8
⑮	喉頭	72	1.0	⑮	白血病	86	1.7
⑯	甲状腺	53	0.8	⑯	膀胱	85	1.6
⑰	多発性骨髄腫	50	0.7	⑰	多発性骨髄腫	59	1.1
⑱	脳・中枢神経系	49	0.7	⑱	食道	38	0.7
⑲	乳房	3	0.0	⑲	脳・中枢神経系	38	0.7
				⑳	喉頭	3	0.1
計		6,887	100.0	計		5,167	100.0

図1 2013年がん罹患数の部位別割合 ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

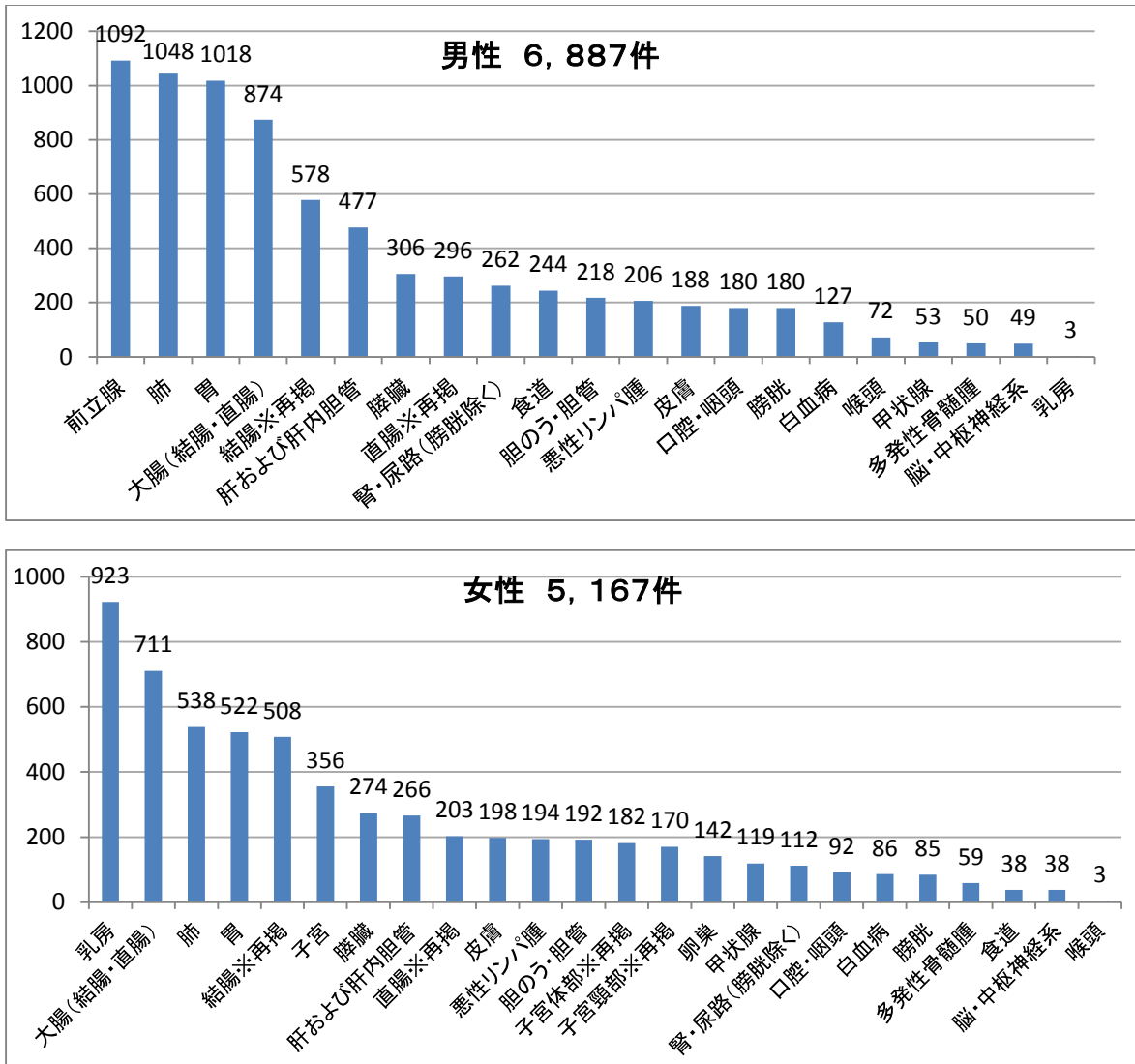
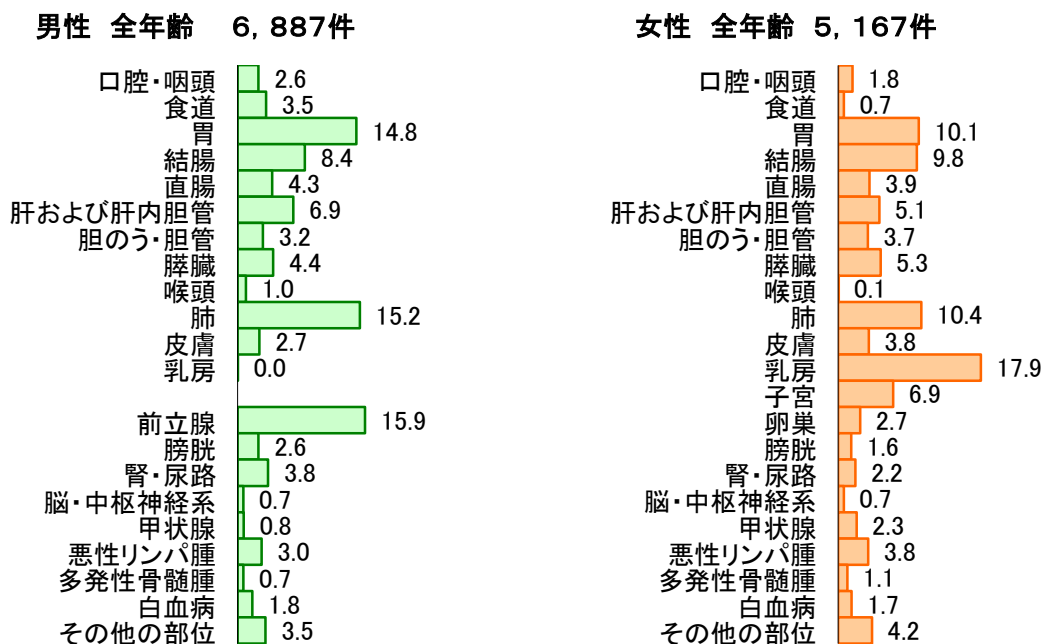


図2 部位内訳 (%) ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)



年齢別に見たがんの罹患

2013年に新たに診断されたがんについて、年齢別、性別で見ると男性では74.9%、女性では67.8%が65歳以上。(図3)

男性の罹患数は、15-39歳では、甲状腺、40-64歳では、大腸、65歳-74歳では、前立腺、75歳以上では、肺が最も多く、年齢別に最も多い部位が異なる。

女性の罹患数は、15-39歳では、子宮、40-65歳及び65歳-74歳では、乳房、75歳以上では、大腸が最も多い。(図4)

図3 年齢別内訳 (%) ※上皮内がんを除く (表2-Aから作成)

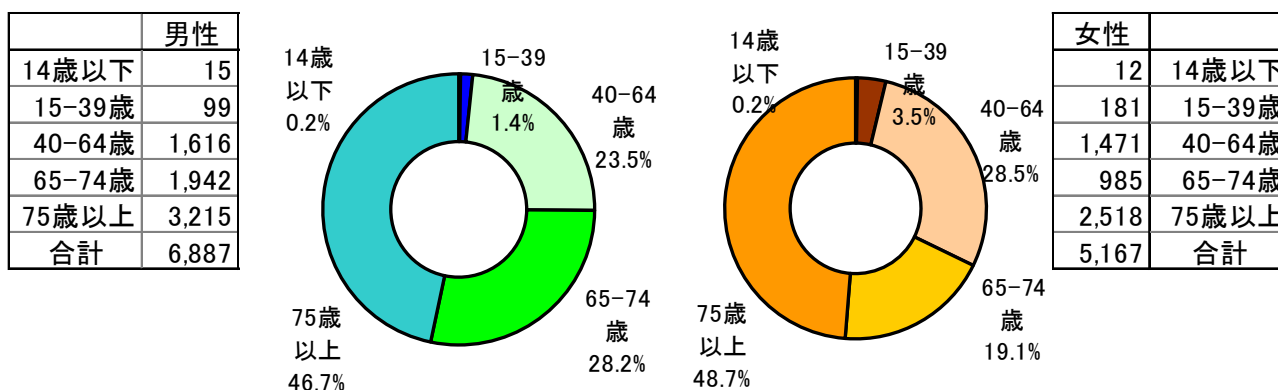
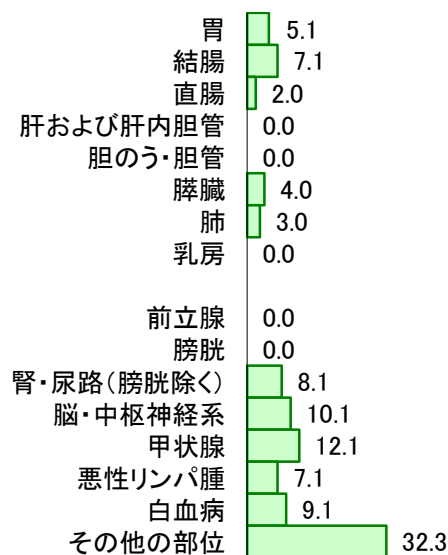
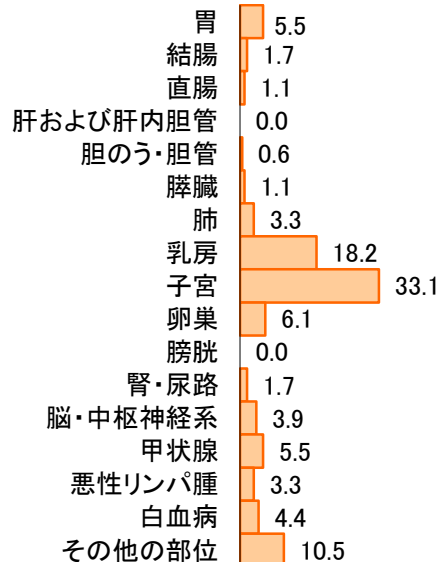


図4 年齢別部位内訳 (%) ※上皮内がんを除く (表2-Aから作成)

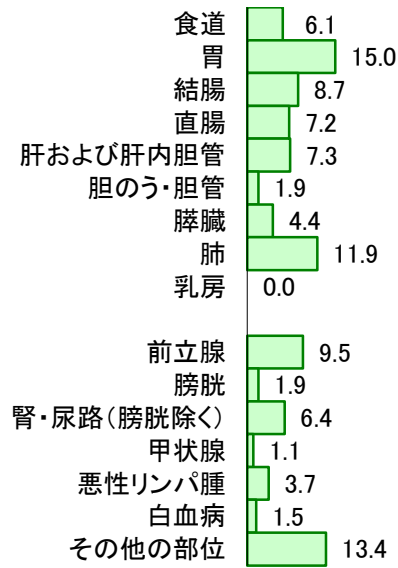
男性 15-39歳 99件



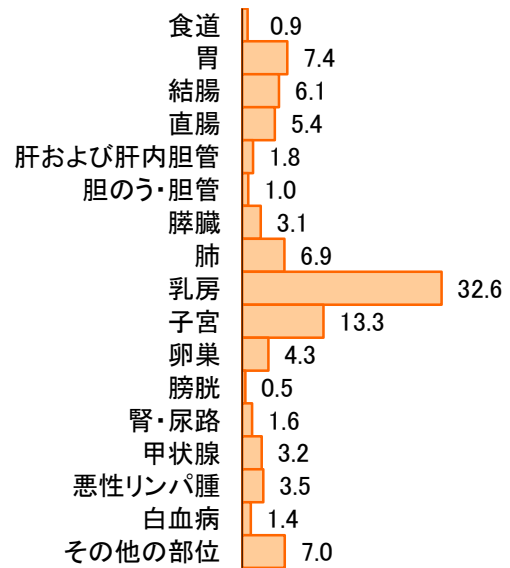
女性 15-39歳 181件



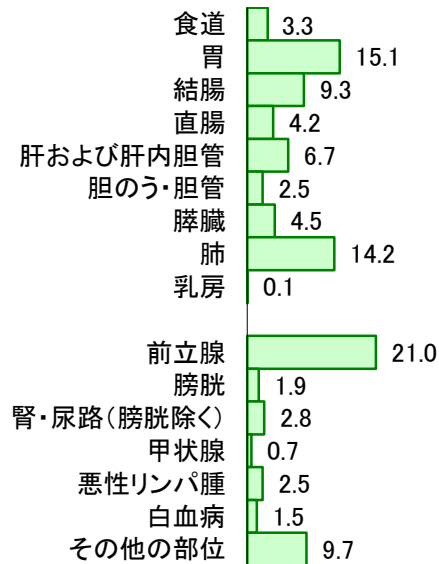
男性 40-64 歳 1, 616件



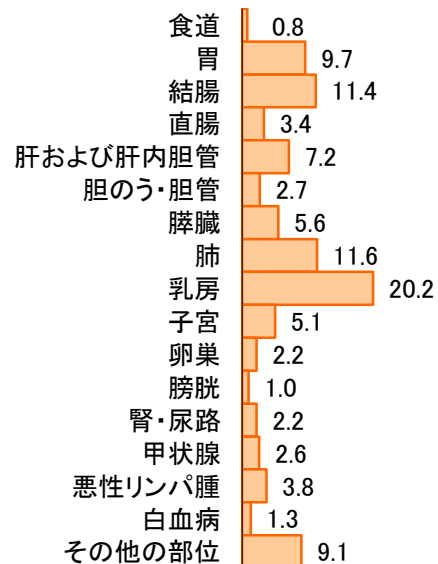
女性 40-64 歳 1, 471件



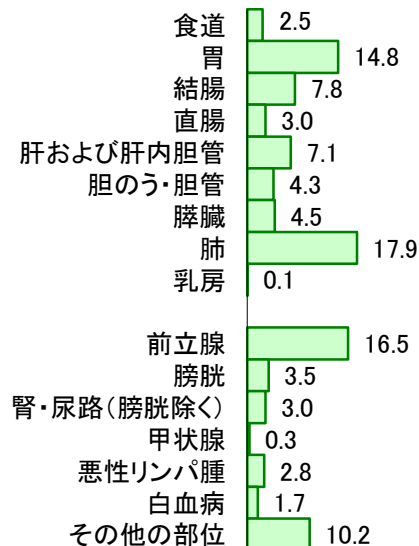
男性 65-74 歳 1, 942件



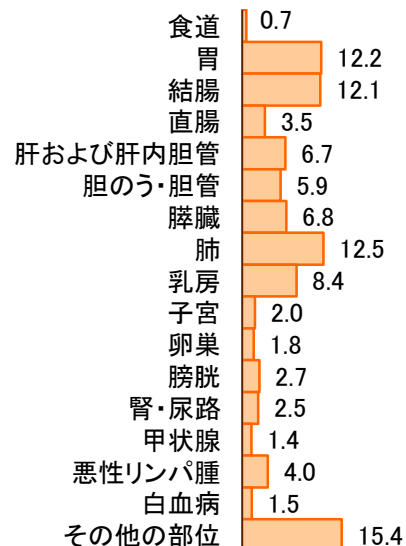
女性 65-74 歳 985件



男性 75 歳以上 3, 215件



女性 75 歳以上 2, 518件



男性の罹患率は、胃は30代後半から、大腸は40代前半から、その他の部位は40代後半から50代前半にかけて徐々に上昇し、その後70代後半まで年齢が高くなるほど罹患率が高くなっている。

女性の罹患率は、子宮(頸部)は20代後半から罹患率が上昇し40代前半でピークになっており、乳房は30代前半から上昇し40代後半から70代前半まで高くなっている。胃は30代前半から上昇し、男性よりも罹患率の立ち上がりが若い。その他の部位は男性とほぼ同様の傾向である。

50代前半までは男性よりも女性の罹患率が高く、50代後半から逆転し男性の罹患率が高くなっている(図5、図6)。

図5 主要部位の年齢階級別罹患率(人口10万対) ※上皮内がんを除く (表3-Aから作成)

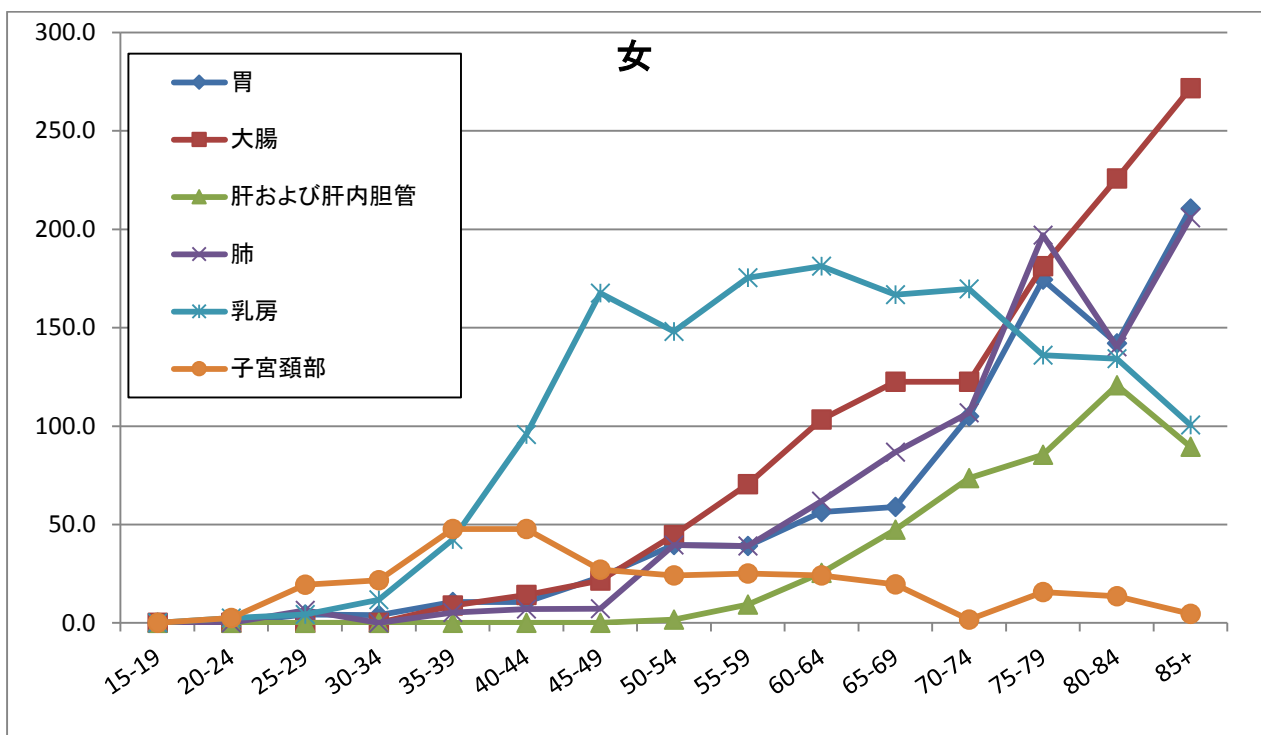
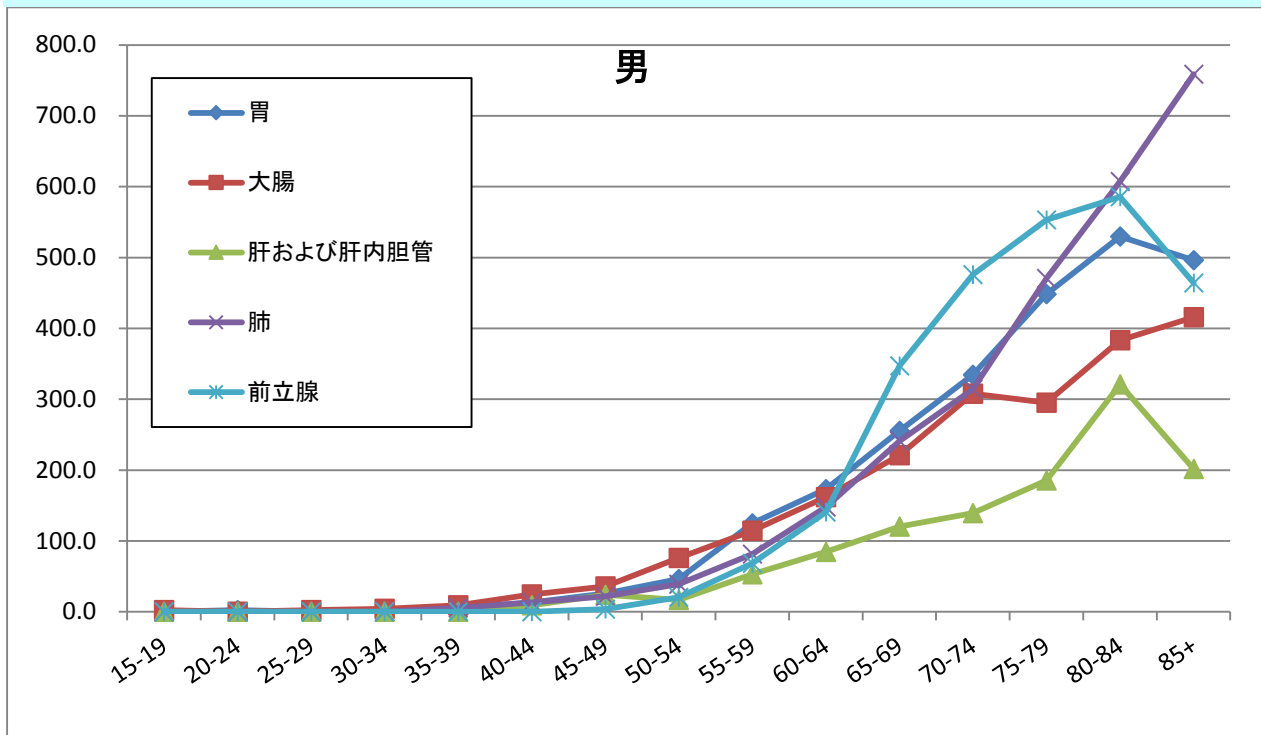
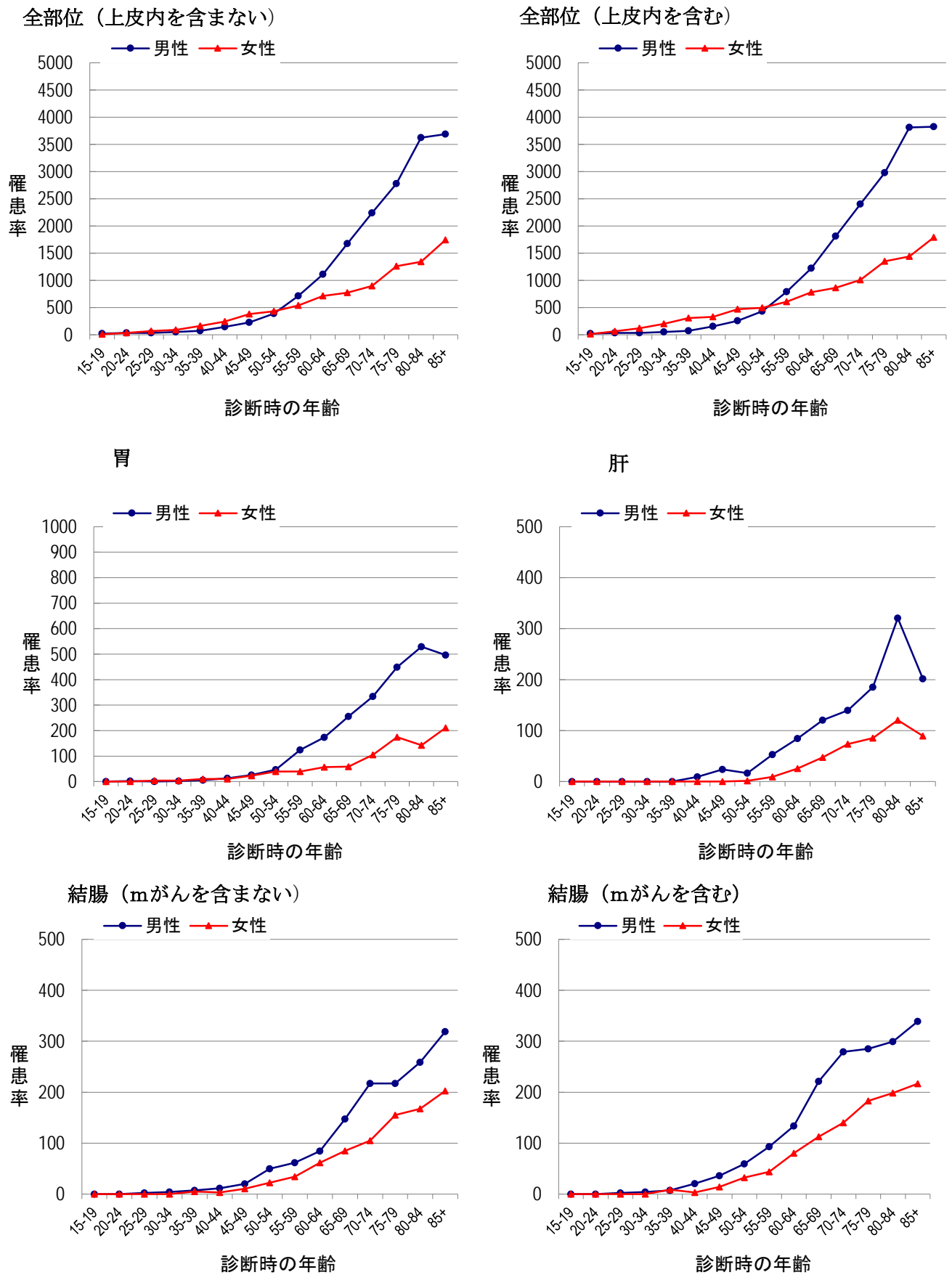


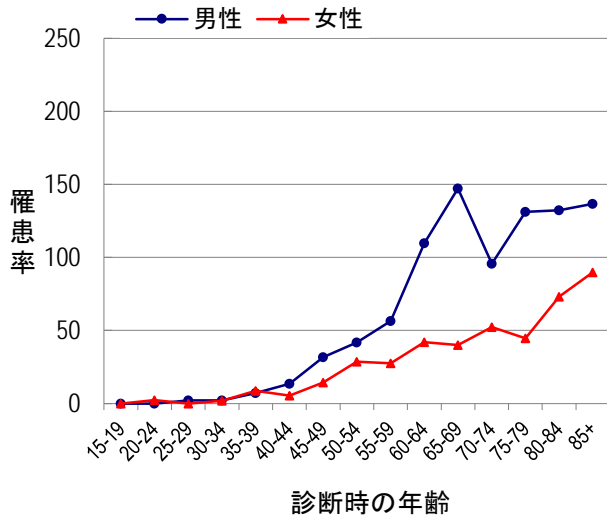
図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対

(表3-A、Bから作成)

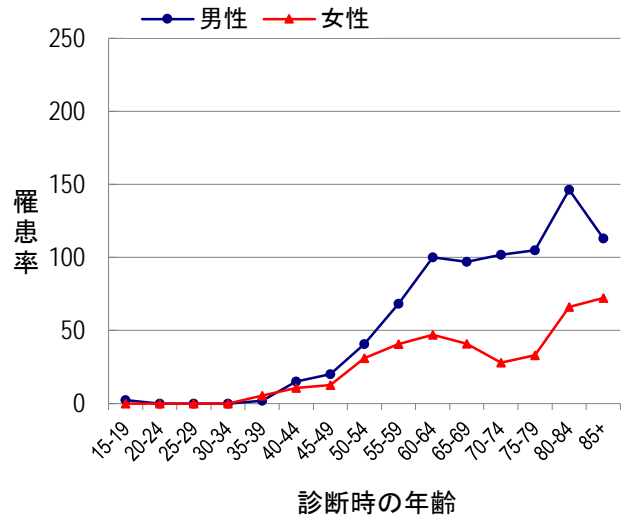


注) mがんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。

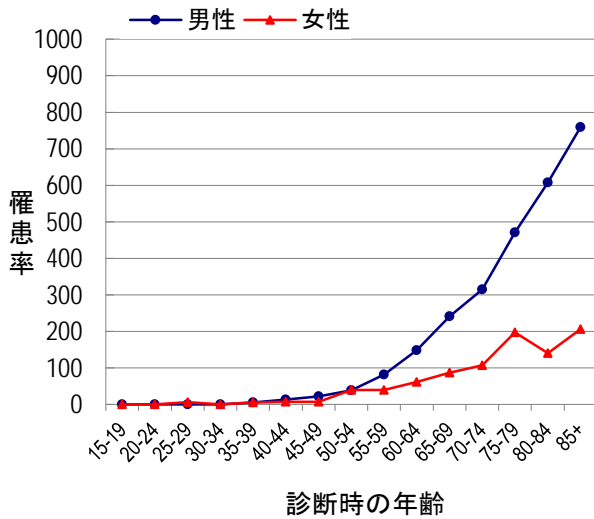
直腸 (mがんを含まない)



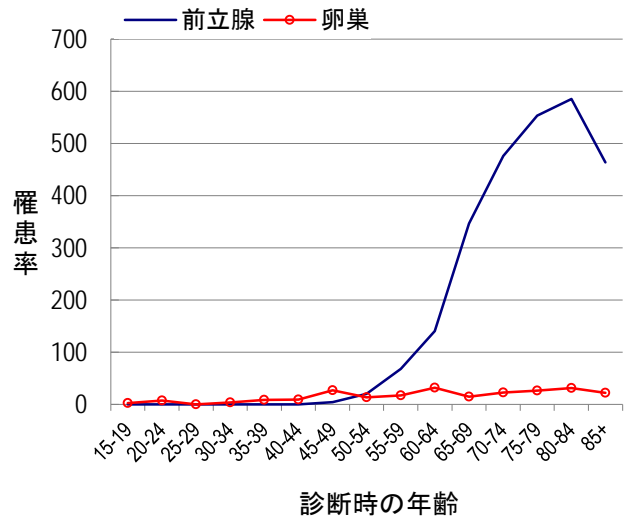
直腸 (mがんを含む)



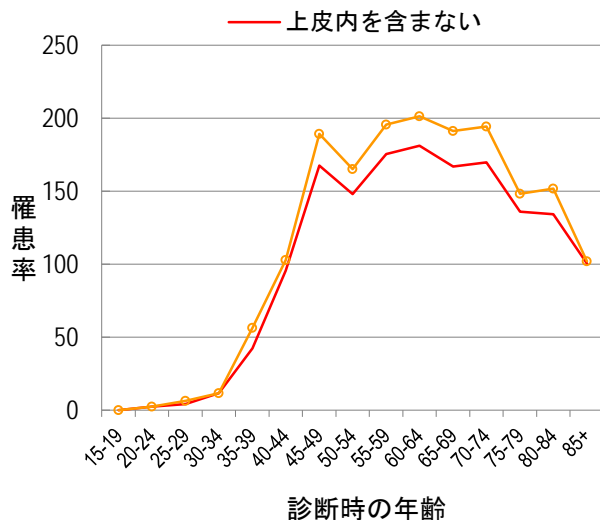
肺



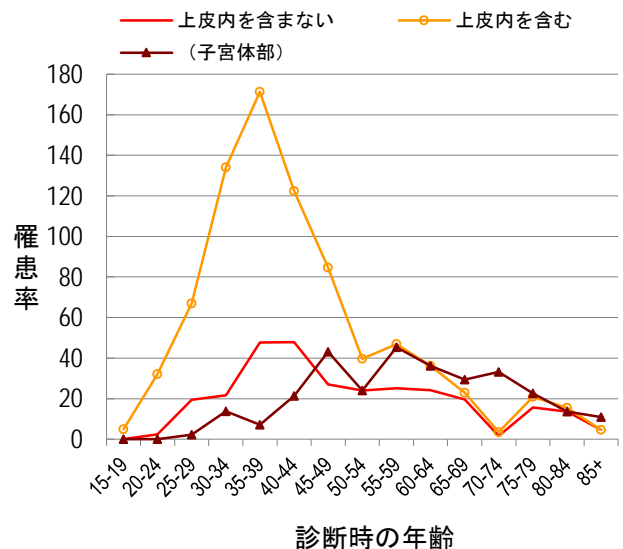
前立腺・卵巣



乳房 (女性のみ)



子宮頸部

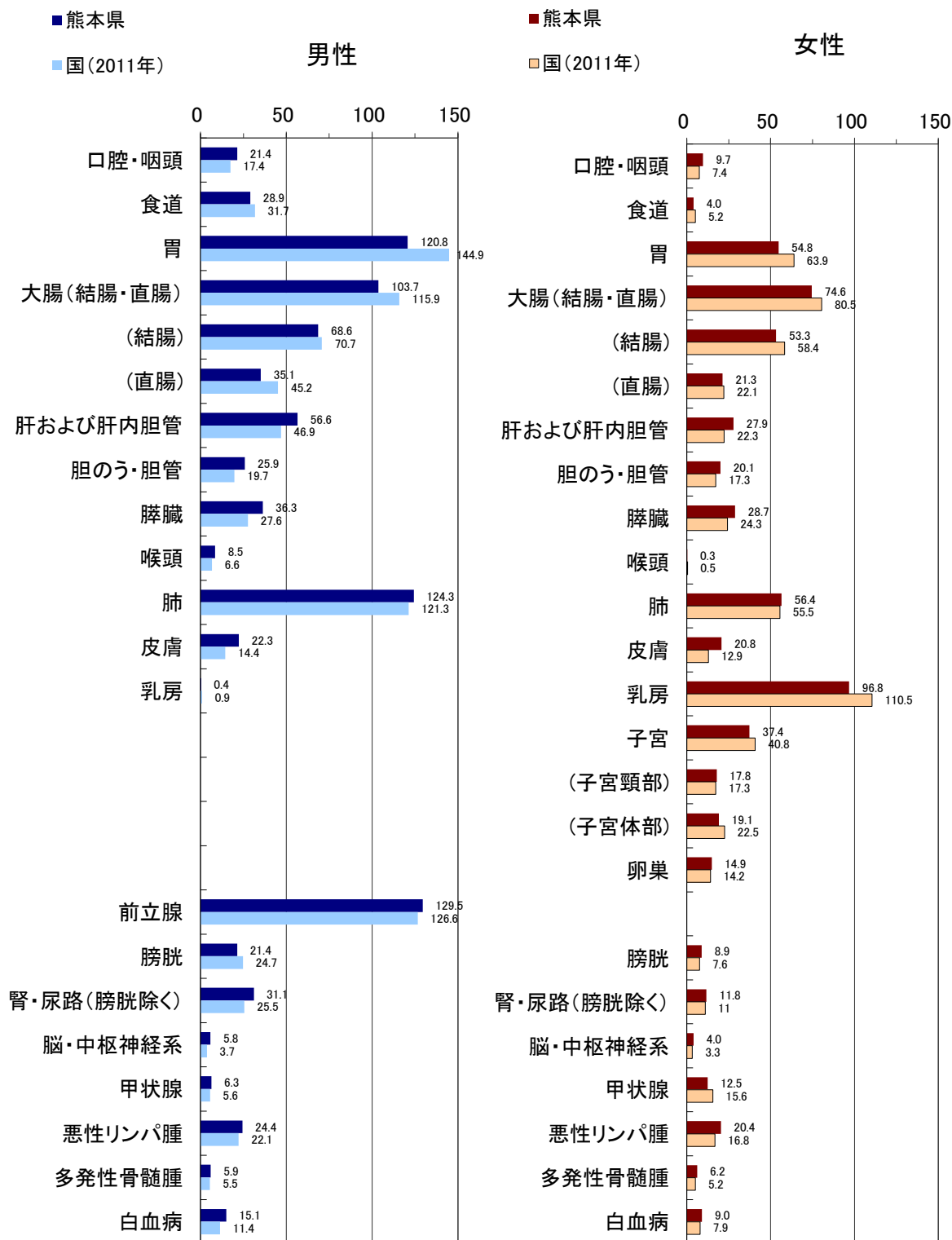


熊本県のがんの罹患の特徴

男性の粗罹患率は、①前立腺、②肺、③胃、④大腸、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち前立腺、肺、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の粗罹患率は、①乳房、②大腸、③肺、④胃、⑤子宮(頸部及び体部)の順に高く、このうち肺、子宮(頸部)が全国推計値を上まわっている。(図7)

図7 部位別がん粗罹患率(人口10万対)※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)

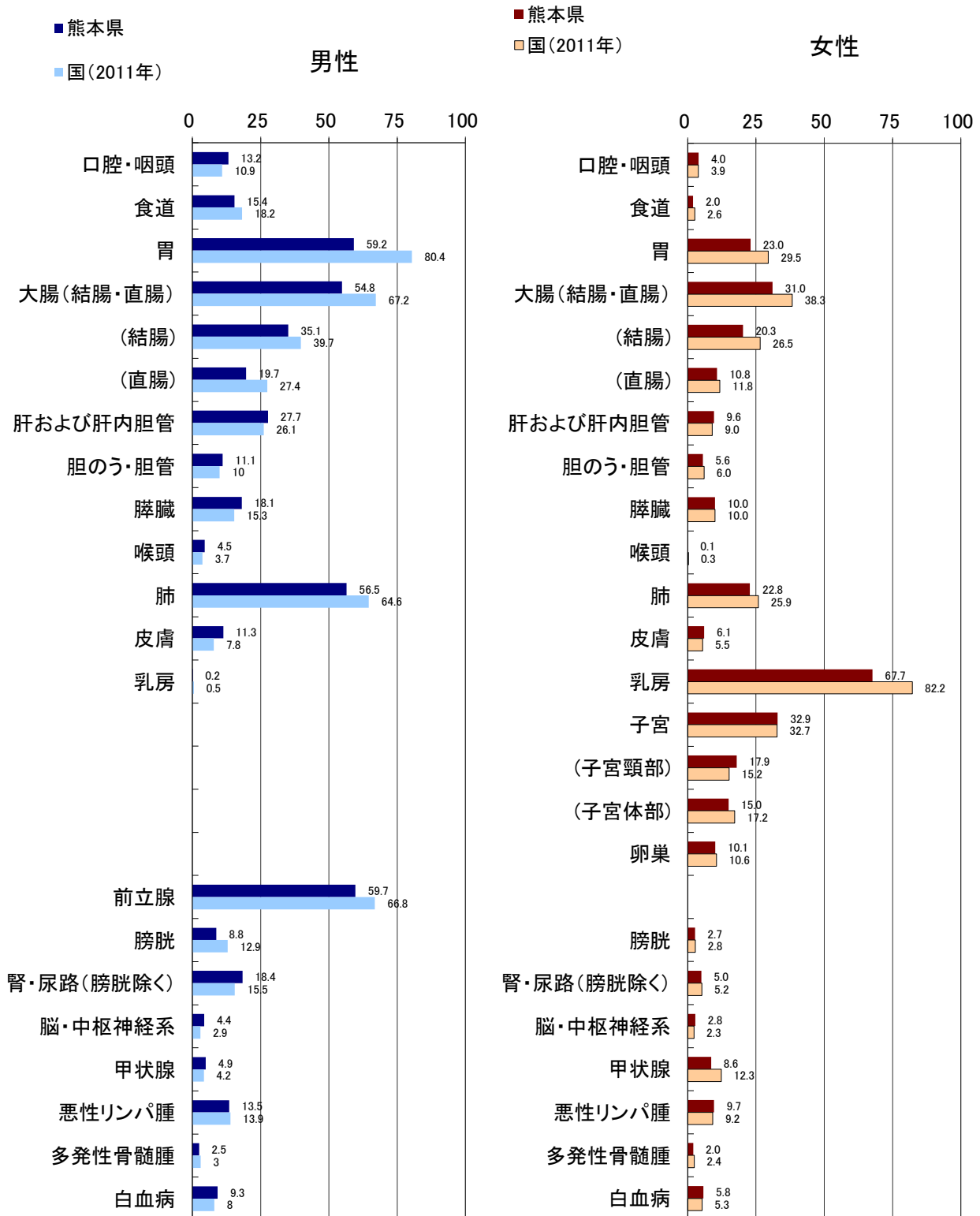


国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用

男性の年齢調整罹患率は、①前立腺、②胃、③肺、④大腸、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

女性の年齢調整罹患率は、①乳房、②子宮、③大腸、④胃、⑤肺の順に高く、このうち子宮が全国推計値を上まわっている。(図8)

図8 部位別年齢調整罹患率(人口10万対) ※上皮内がんを除く (表1-Aから作成)



国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用

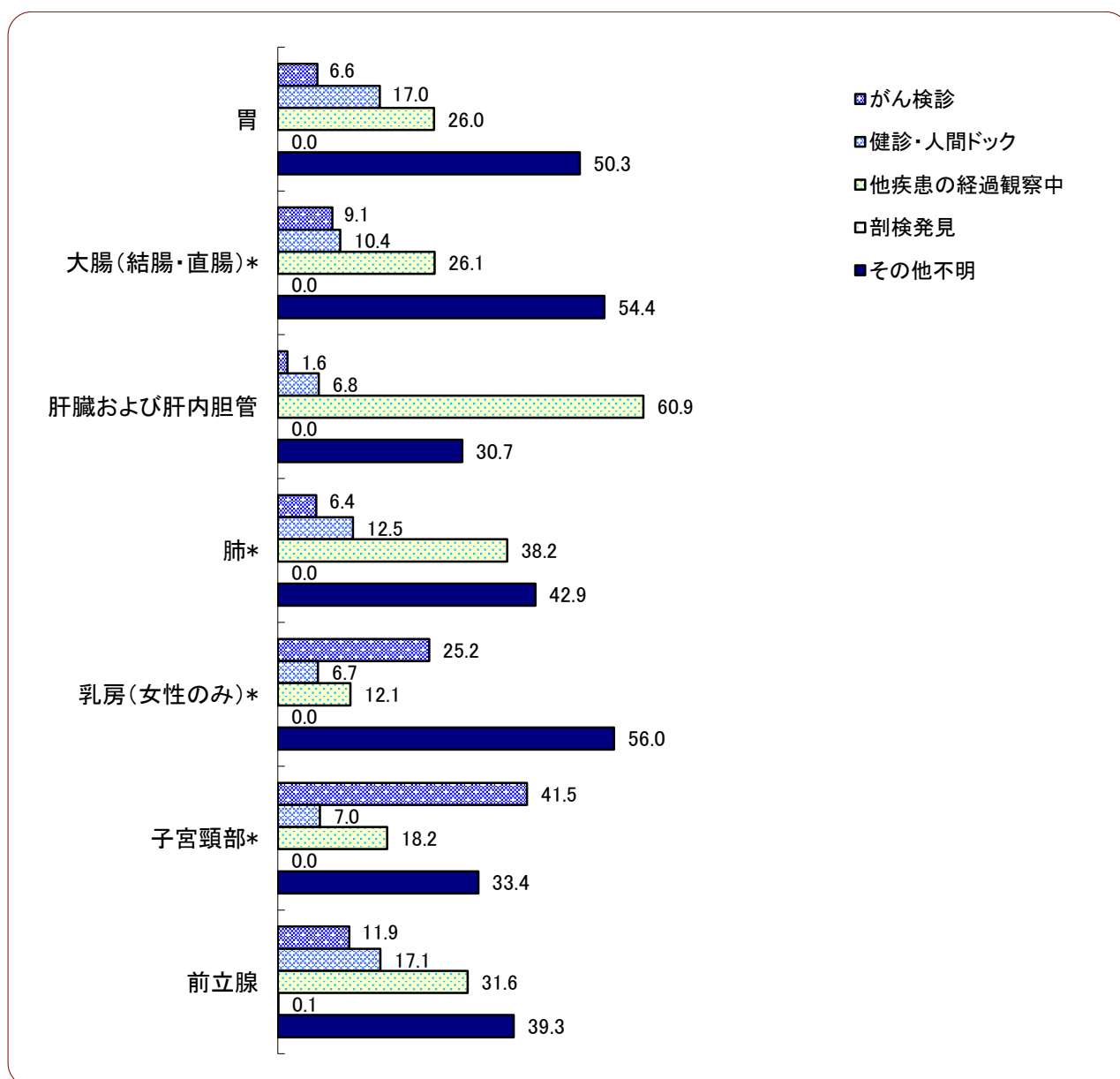
発見経緯

一般に住民健診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 23.0% (前年比+1.2%)、大腸 19.5% (前年比-1.0%)、肺 18.9% (前年比+0.3%)、乳房 31.9% (前年比+2.2%)、子宮頸部 48.5% (前年比+11.0%)、前立腺 29.0% (前年比-0.9%) と子宮頸部が増加した。(図 9)

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

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

図 9 部位別発見経緯 (%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

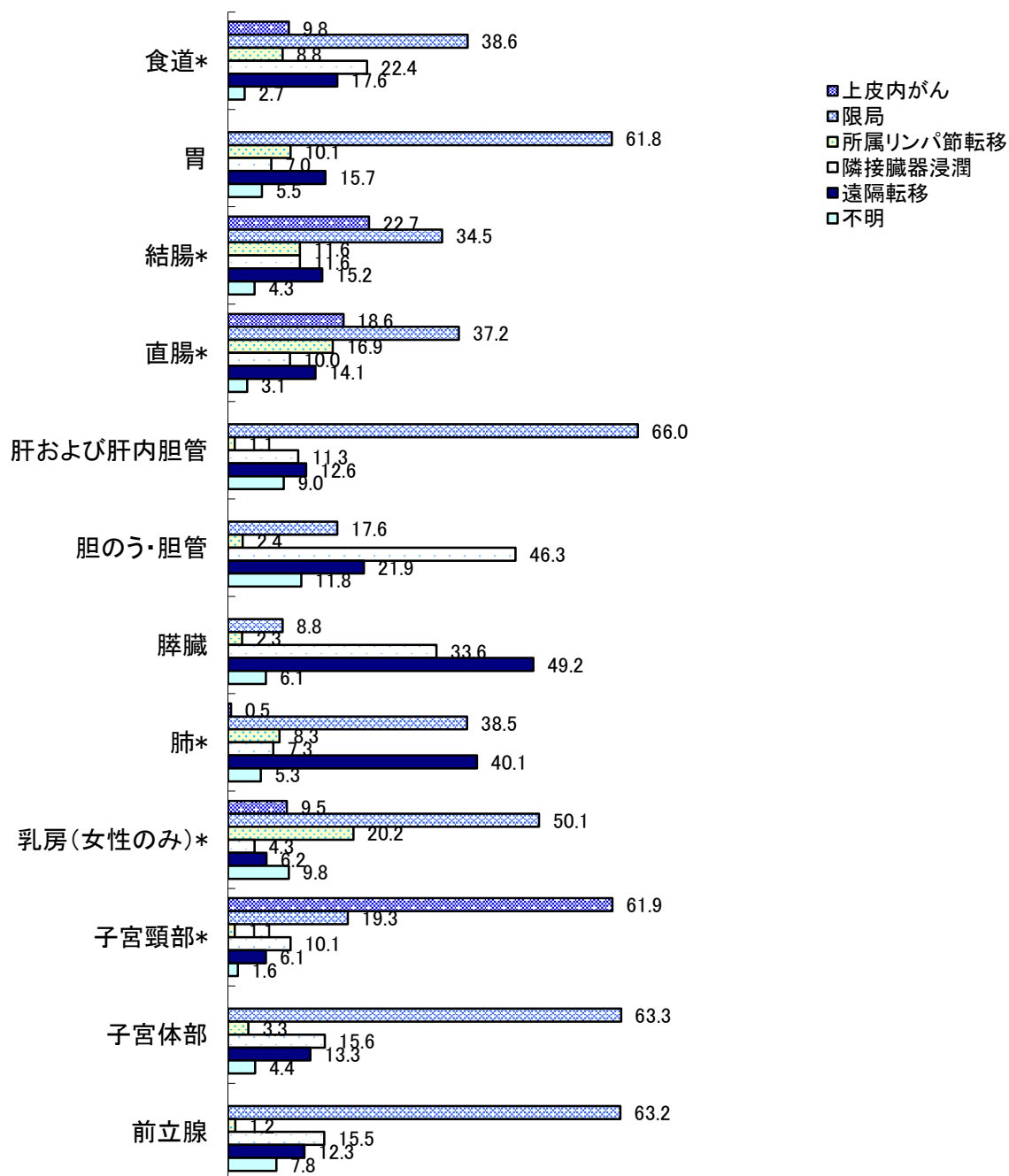


* 上皮内がんを含む

病期

がんの部位によって、発見時のがんの進行度が異なることがわかる。胃、大腸（結腸・直腸）、乳房、子宮頸部など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い。比較的進行の遅い前立腺においても同様である。一方、肺はがん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。膵臓、胆のう・胆管などの腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移があった割合が高い。（図 10）

図 10 部位別発見時の病期（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 5-A、B から作成）



* 上皮内がんを含む

胃の限局には、mがんを含む。

結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

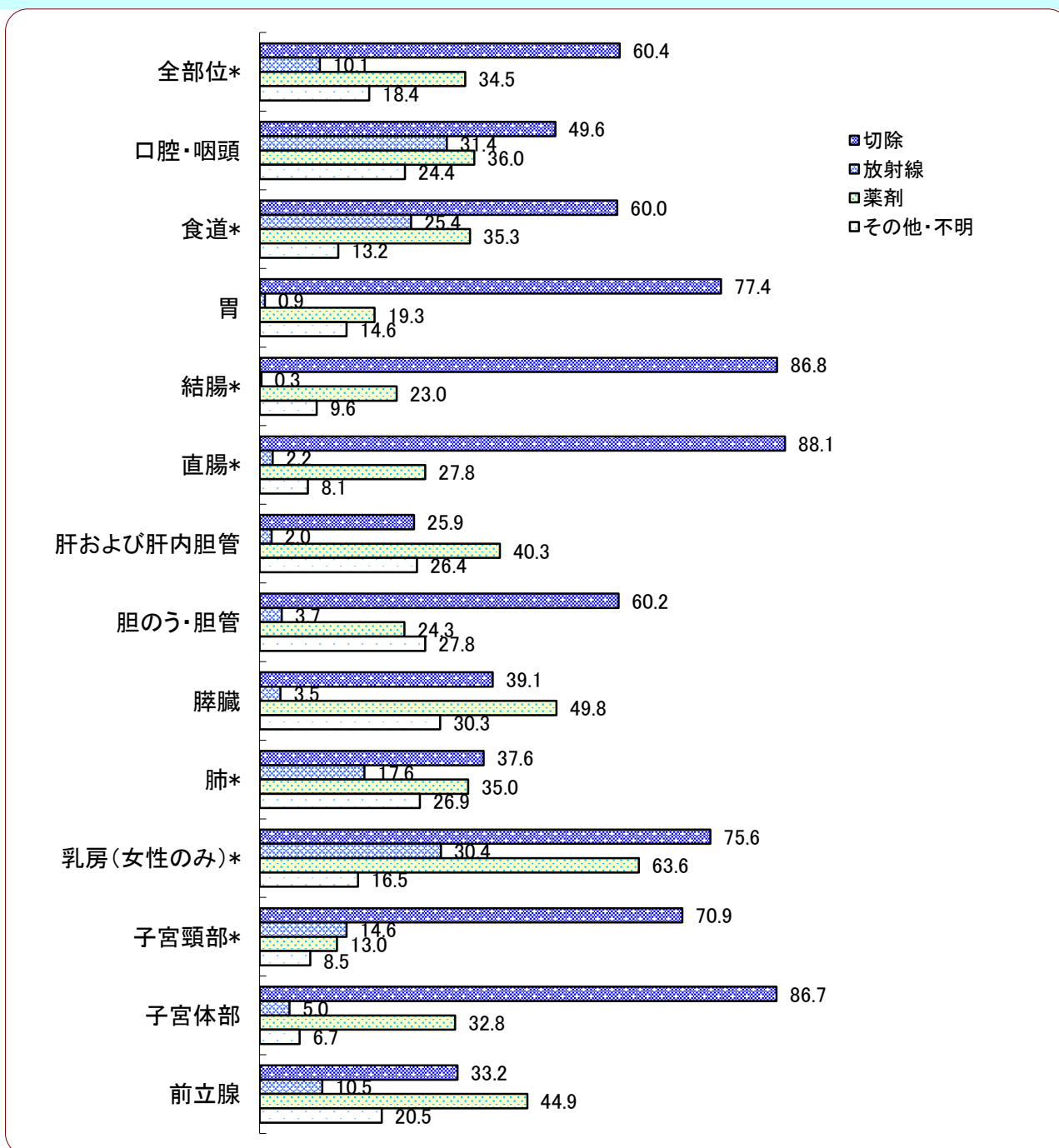
子宮頸部の上皮内は、CIN3（上皮内がん及び高度異形度Ⅲ）を含む。

初回治療の方法

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、免疫療法、内分泌療法を組み合わせることが考えられる。

発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高い胃、大腸（結腸・直腸）などの消化管、乳房、子宮などで切除が多いが、前立腺では薬剤が多い。逆に発見時に隣接臓器浸潤や遠隔転移が多い肝臓、膵臓では、切除が少なく薬剤が多い。（図 11）

図 11 初回治療の方法（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 6-A、B から作成）



* 上皮内がんを含む

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

死亡の概要

2013年に熊本県において、男性3,006人(前年比-149人)、女性2,263人(前年比-53人)の合計5,269人(前年比-202人)の方が、がんを原因として死亡された。

表2 2013年がん死亡数の順位 (表9から作成)

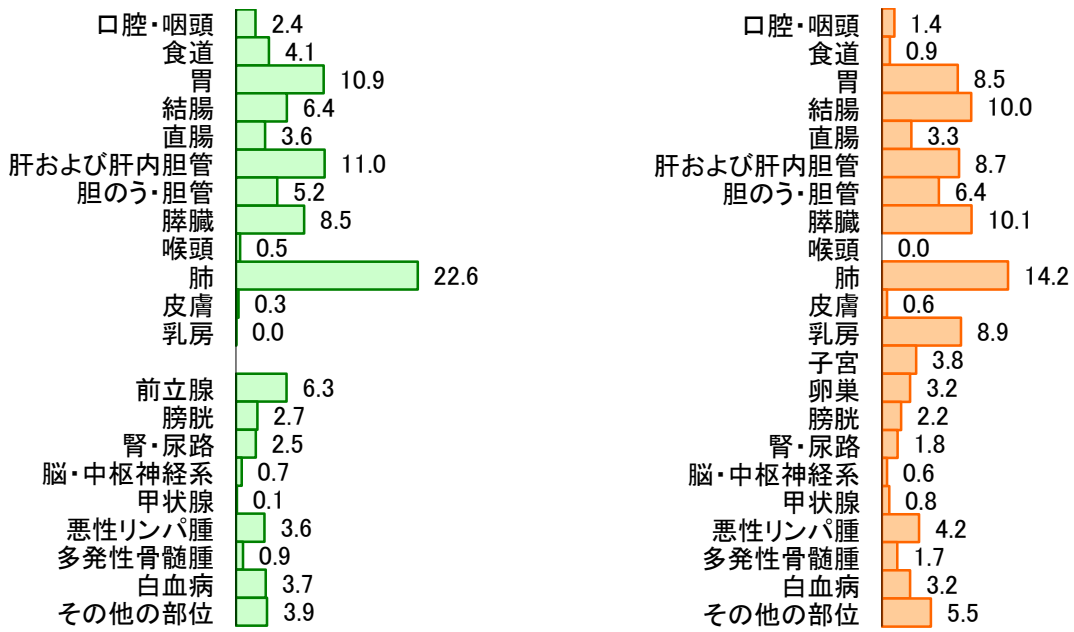
男性				女性			
順位	部位	死亡数	死亡割合 (%)	順位	部位	死亡数	死亡割合 (%)
①	肺	680	22.6	①	肺	321	14.2
②	肝および肝内胆管	332	11.0	②	大腸	302	13.3
③	胃	328	10.9	③	膵臓	228	10.1
④	大腸	300	10.0	④	乳房	201	8.9
⑤	膵臓	255	8.5	⑤	肝および肝内胆管	196	8.7
⑥	前立腺	190	6.3	⑥	胃	193	8.5
⑦	胆のう・胆管	155	5.2	⑦	胆のう・胆管	145	6.2
⑧	食道	123	4.1	⑧	悪性リンパ腫	95	4.2
⑨	白血病	112	3.7	⑨	子宮	87	3.8
⑩	悪性リンパ腫	107	3.6	⑩	白血病	72	3.2
⑪	膀胱	80	2.7	⑪	卵巣	72	3.2
⑫	腎・尿路	74	2.5	⑫	膀胱	49	2.2
⑬	口腔・咽頭	73	2.4	⑬	腎・尿路	40	1.8
⑭	多発性骨髄腫	27	0.9	⑭	多発性骨髄腫	39	1.7
⑮	脳・中枢神経系	22	0.7	⑮	口腔・咽頭	32	1.4
⑯	喉頭	16	0.5	⑯	食道	21	0.9
⑰	皮膚	10	0.3	⑰	甲状腺	19	0.8
⑱	甲状腺	4	0.1	⑱	脳・中枢神経系	13	0.6
⑲	乳房	1	0.0	⑲	皮膚	13	0.6
				⑳	喉頭	0	0.0
計		3,006	100.0	計		2,263	100.0

図 1 2 部位内訳 (%)

(表 9 から作成)

男性 全年齢 3, 0 0 6 件

女性 全年齢 2, 2 6 3 件



年齢別に見たがんの死亡

熊本県で 2013 年にがんで死亡した男性の約 6 割、女性の約 7 割が 7 5 歳以上で、6 5 歳以上では男女とも 8 割を越えている。ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い (図 13)。

図 1 3 年齢内訳 (%)

(表 1 0 から作成)

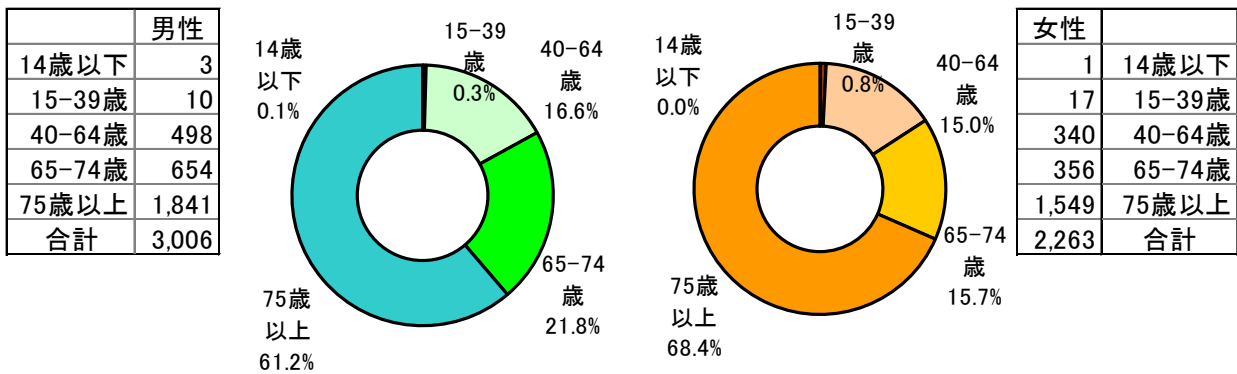
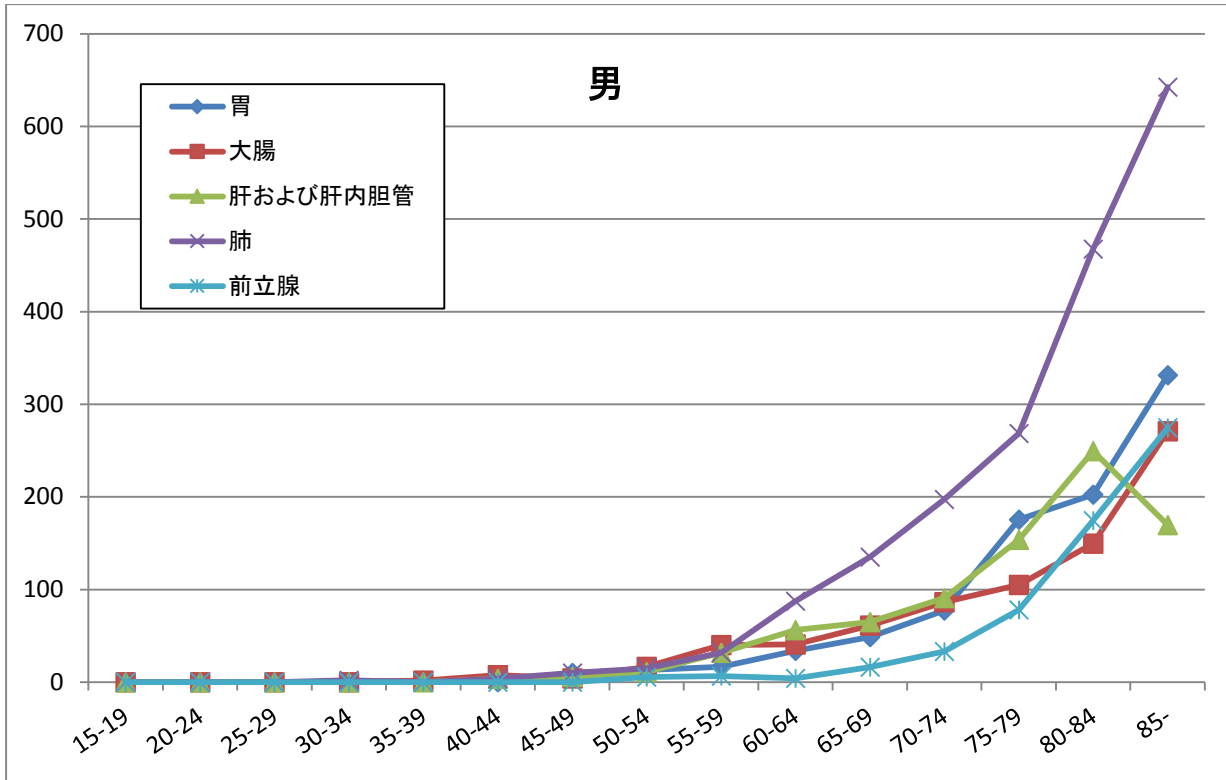


图 1 4 主要部位別・性別・死亡率

【男】〈年齢階級別粗死亡率（人口10万対）〉



【女】〈年齢階級別粗死亡率（人口10万対）〉

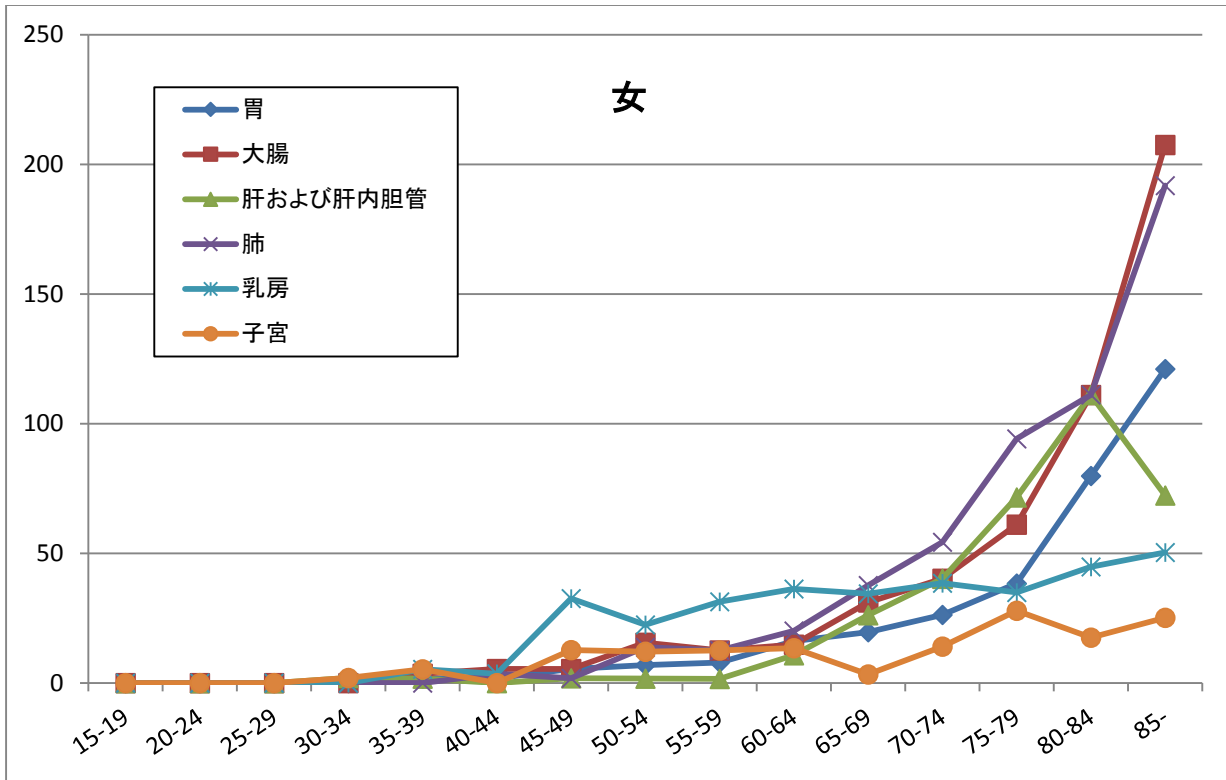
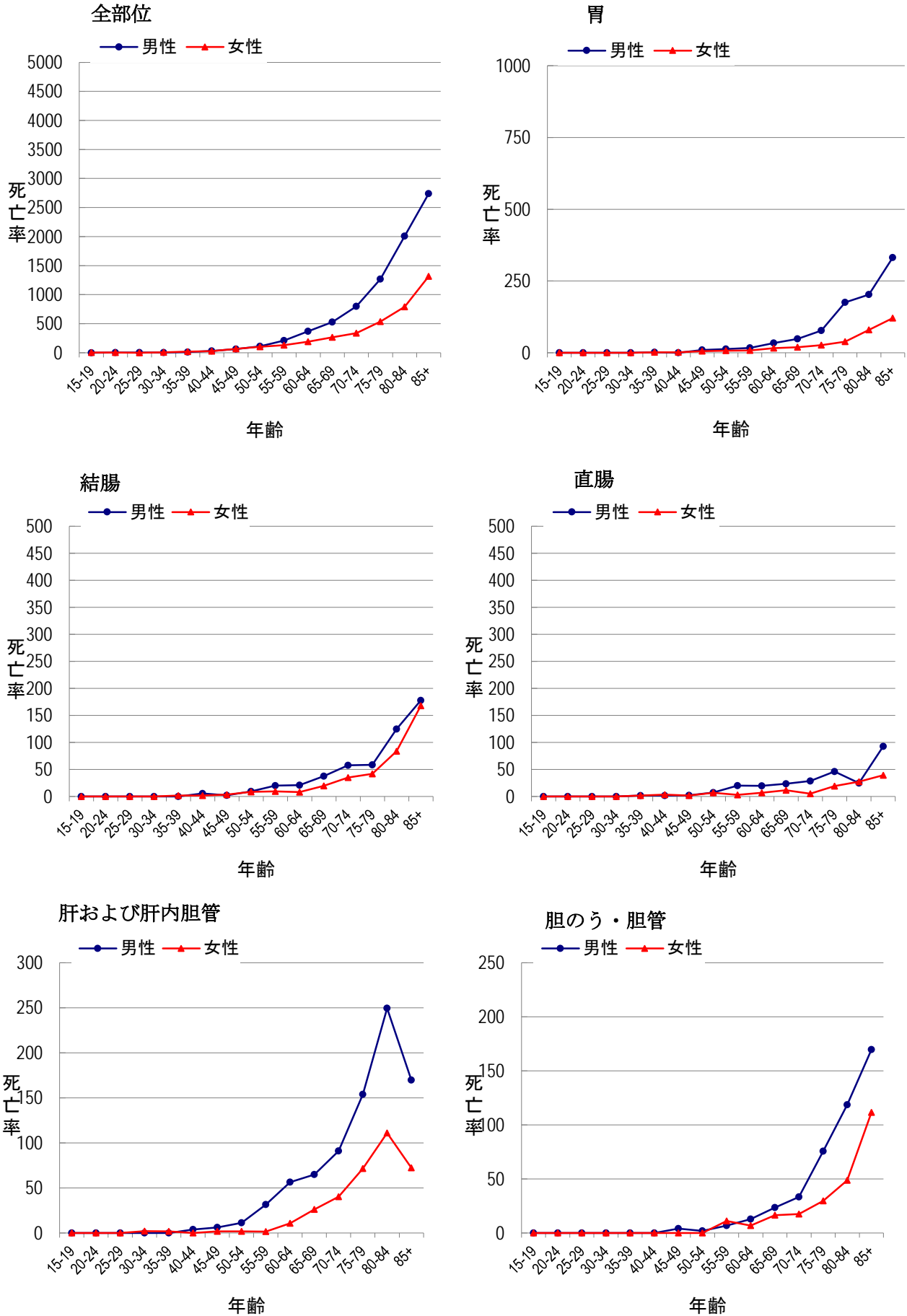
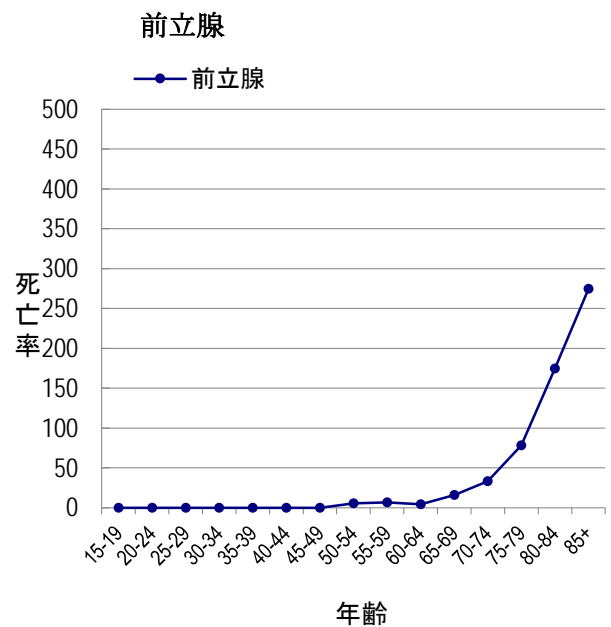
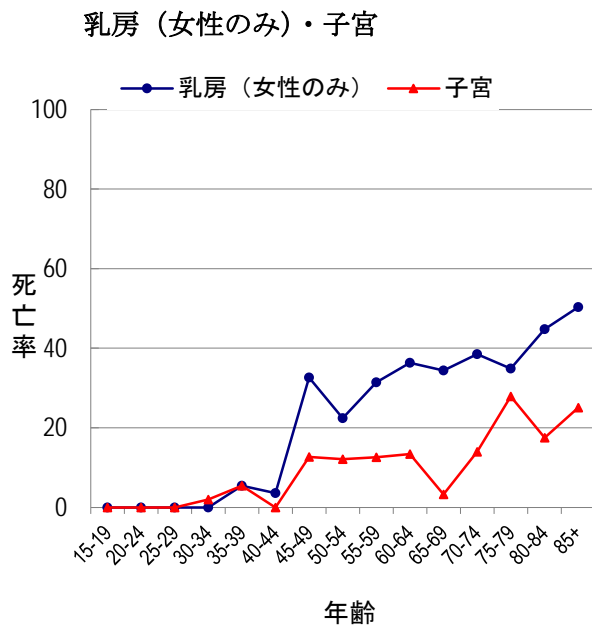
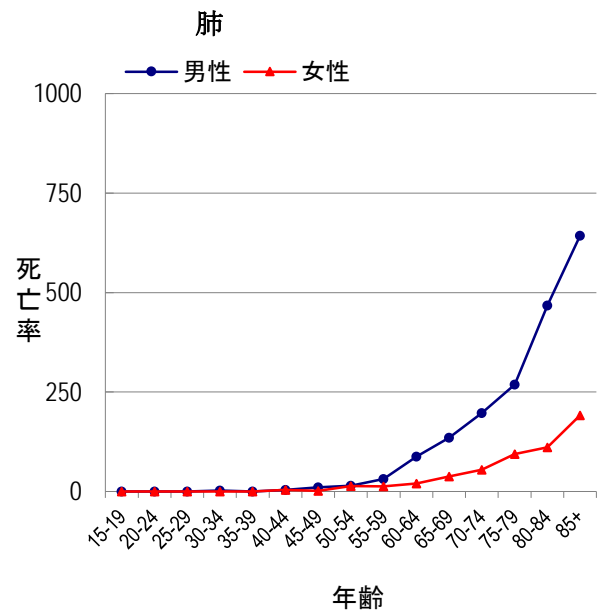
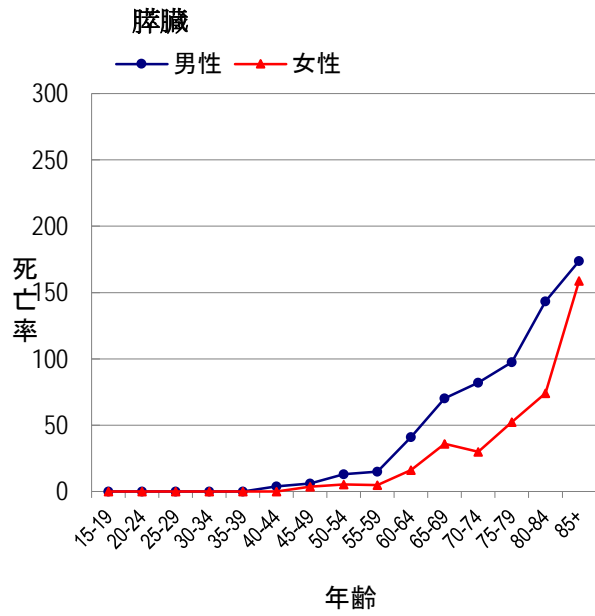


図 15 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対

(表 11 から作成)





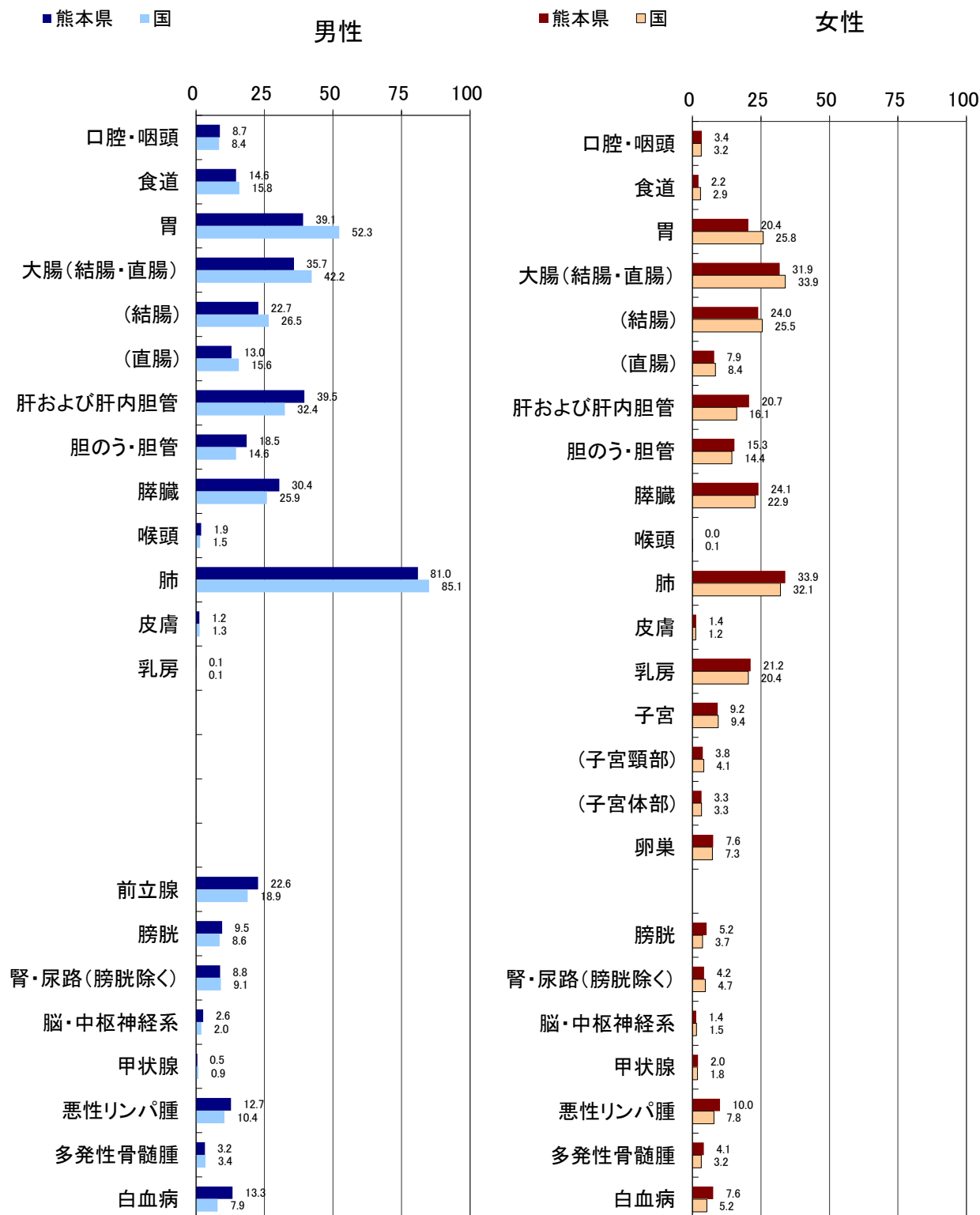
熊本県のがんの死亡の特徴

男性の粗死亡率は、①肺、②肝および肝内胆管、③胃、④大腸、⑤膵臓の順に高く、このうち肝および肝内、膵臓が全国推計値を上まわっている。

女性の粗死亡率は、①肺、②大腸、③膵臓、④乳房、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち肺、膵臓、乳房、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。(図 16)

図 16 部位別がん粗死亡率：人口10万対

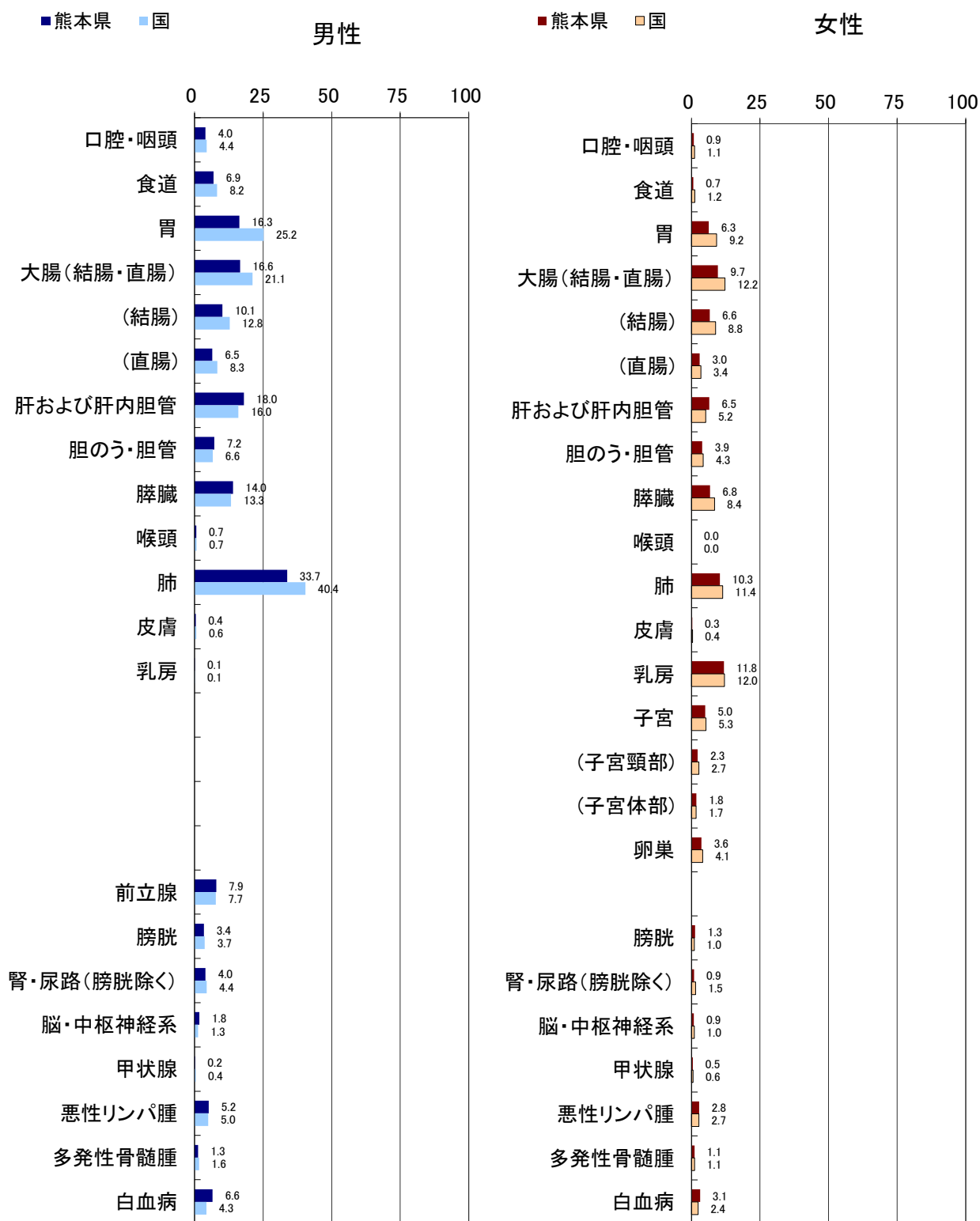
(表 9 から作成)



男性の年齢調整死亡率は、①肺、②肝および肝内胆管、③大腸、④胃、⑤膵臓の順に高く、このうち肝および肝内胆管、膵臓が全国推計値を上まわっている。

女性の年齢調整死亡率は、①乳房、②肺、③大腸、④膵臓、⑤肝および肝内胆管の順に高く、このうち肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。(図 17)

図 17 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対 (表 9 から作成)



【年次推移】

罹患の年次推移の概要

罹患数、罹患率ともに年々増加していたが、2011年よりほぼ横ばいである。

主要部位の年齢調整罹患率の年次推移は、肝および肝内胆管は2007年より減少傾向にある。ほぼ横ばいであった胃・大腸・肺は2009-2010年頃よりやや減少傾向にある。前立腺は初めて1位となった2011年までは増加傾向にあったがそれ以降は減少傾向にある。女性では乳房が他部位の2倍以上高い罹患率で1位を維持しているが2013年は減少した。緩やかに増加傾向にあった胃・大腸・肺・肝および肝内胆管は横ばいで、子宮頸部は2009年よりやや減少傾向にある（図18）。

登録精度に関しては、いずれの指標も年々向上してきており、熊本県は2009年集計分(MCIJ2004)から一定の基準を満たし、全国がん罹患モニタリング集計の推計対象地域となっている。さらに2014年集計分(MCIJ2011)からより厳しく見直された精度基準(A基準)も満たしている。

なお、A基準とはIARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol. IXにおいてデータ掲載の判断に利用された最高基準値に準拠した、①DCO割合<10%かつ、②DCN割合<20%かつ、③IM \geq 2.0の3条件を満たす登録データである。2014年集計分(MCIJ2011)におけるA基準を満たす推計対象地域は、山形/栃木/群馬/新潟/福井/愛知/滋賀/島根/岡山/広島県/山口/香川/長崎/熊本の14県となっている。

罹患数及び精度指標の推移

罹患年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数(件)	7,889	8,559	8,285	9,724	10,846	11,058	11,803	12,143	12,094	12,077	12,054
男性(件)	4,355	4,711	4,403	5,391	6,045	6,219	6,668	6,947	7,041	6,818	6,887
女性(件)	3,534	3,848	3,882	4,333	4,801	4,839	5,135	5,196	5,053	5,259	5,167
DCN割合	34.6	34.1	34.6	30.7	23.7	19.3	17.1	12.8	11.3	12.1	11.2
DCO割合	34.6	23.6	24.7	18.6	15.2	13.1	11.1	9.4	8.4	8.9	8.0
IM比	1.70	1.79	1.71	1.99	2.11	2.14	2.26	2.28	2.28	2.21	2.29
MV(%)	57.1	57.9	58.1	71.2	74.4	76.9	78.6	80.9	81.3	81.4	81.8

※MCIJ(全国がん罹患モニタリング集計)において、全国推計に用いる登録精度(DCO割合、DCN割合、IM比、MV)の基準対象部位について、MCIJ2007から新方針が採用され、「上皮内がんを含む全部位」から「上皮内がんを含まない全部位」に変更となったため、同様の基準で記載した。

粗罹患率(人口10万対)の推移

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	426.4	463.6	449.7	529.6	592.7	606.6	647.5	668.1	667.9	669.6	671.1
男性	499.7	542.1	507.9	624.4	703.1	726.4	778.8	813.8	828.4	805.5	817.0
女性	361.1	393.8	398.0	445.4	494.9	500.5	531.1	539.1	526.0	549.5	542.1

年齢調整罹患率(人口10万対)の推移

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	232.1	254.9	241.8	279.9	314.7	315.8	335.2	339.7	335.6	331.3	329.9
男性	292.1	315.5	287.5	347.0	387.1	390.9	413.2	421.7	427.0	405.9	410.3
女性	195.3	216.0	214.9	236.1	267.2	264.6	282.6	283.9	270.4	279.4	272.0

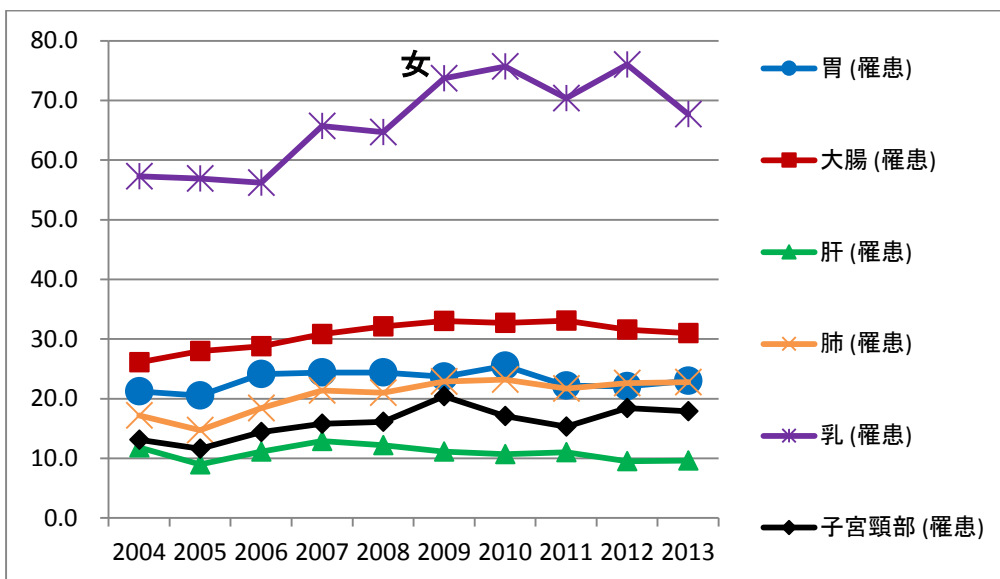
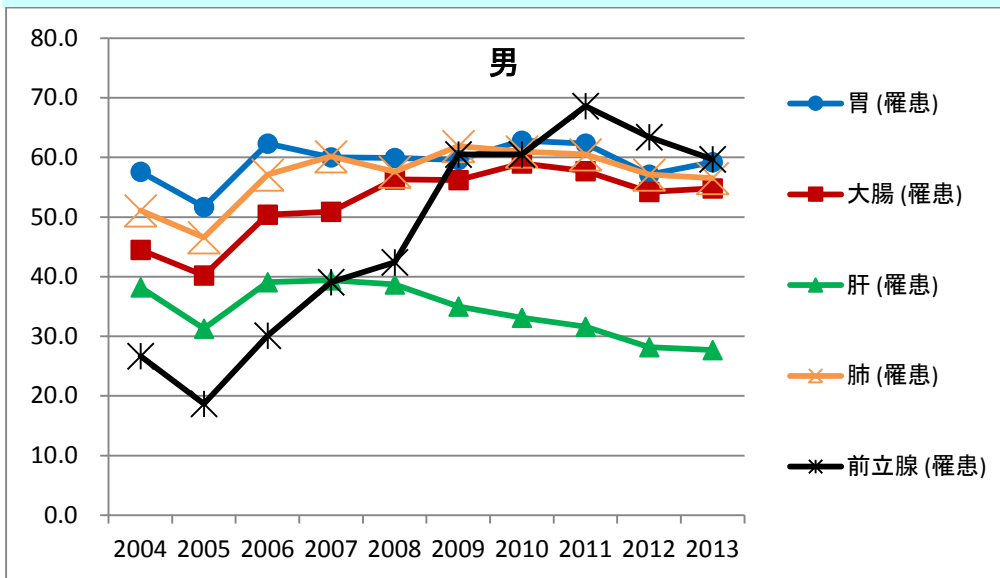
主要部位別・罹患数の順位

男性	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	女性	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1位	肺	肺	肺	肺	肺	前立腺	前立腺	前立腺	1位	乳	乳	乳	乳	乳	乳	乳	乳
2位	胃	胃	胃	前立腺	前立腺	肺	肺	肺	2位	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸
3位	大腸	大腸	大腸	胃	胃	胃	胃	胃	3位	胃	胃	胃	肺	肺	肺	肺	肺

年齢調整罹患率（人口10万対）の推移

男性	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	女性	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
胃	57.6	51.7	62.3	60	59.9	59.6	62.8	62.3	57.1	59.2	胃	21.2	20.5	24.1	24.4	24.4	23.7	25.5	22.2	22.1	23
大腸	44.5	40.2	50.4	50.9	56.3	56.2	59	57.7	54.2	54.8	大腸	26.1	28	28.8	30.8	32.1	33	32.7	33.1	31.6	31
肝	38.2	31.3	39.1	39.4	38.7	35	33.1	31.6	28.2	27.7	肝	11.8	9	11.1	12.9	12.2	11.1	10.7	11	9.5	9.6
肺	51.1	46.6	57.1	60.2	57.6	61.9	61	60.5	57.1	56.5	肺	17.2	14.7	18.4	21.4	21	22.9	23.2	21.7	22.6	22.8
前立腺	26.7	18.7	30.1	39.1	42.4	60.5	60.5	68.6	63.4	59.7	乳	57.3	56.9	56.2	65.7	64.7	73.7	75.7	70.4	76	67.7
											子宮頸部	13.1	11.6	14.4	15.8	16.1	20.4	17.1	15.3	18.4	17.9

図18 主要部位別・性別 年齢調整罹患率年次推移：人口10万対 ※上皮内がんを除く



死亡の年次推移の概要

がんによる死亡者数は男女ともに緩やかに増加傾向であるが、年齢調整死亡率は減少傾向にある。主要部位の死亡者数の年次推移は、男性では肺が他部位の2倍以上の死亡者数で1位ではあるが、その他の部位とともに近年は横ばいである。女性では、肺と乳房がやや増加傾向で、その他は横ばいである（図19）。

死亡者数の推移

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	4,809	4,976	5,025	5,096	5,132	5,162	5,228	5,324	5,314	5,471	5,269
男性	2,805	2,918	2,878	2,969	2,981	2,965	3,032	3,074	3,039	3,155	3,006
女性	2,004	2,058	2,147	2,127	2,151	2,197	2,196	2,250	2,275	2,316	2,263

粗死亡率の推移（人口10万対）

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	260.1	269.6	273.8	278.4	281.6	284.7	288.0	294.2	294.8	304.7	294.8
男性	321.3	335.0	332.8	344.8	347.7	347.4	355.3	361.3	358.8	374.0	357.9
女性	205.1	211.1	221.1	219.4	223.0	228.9	228.3	234.6	238.1	243.3	238.8

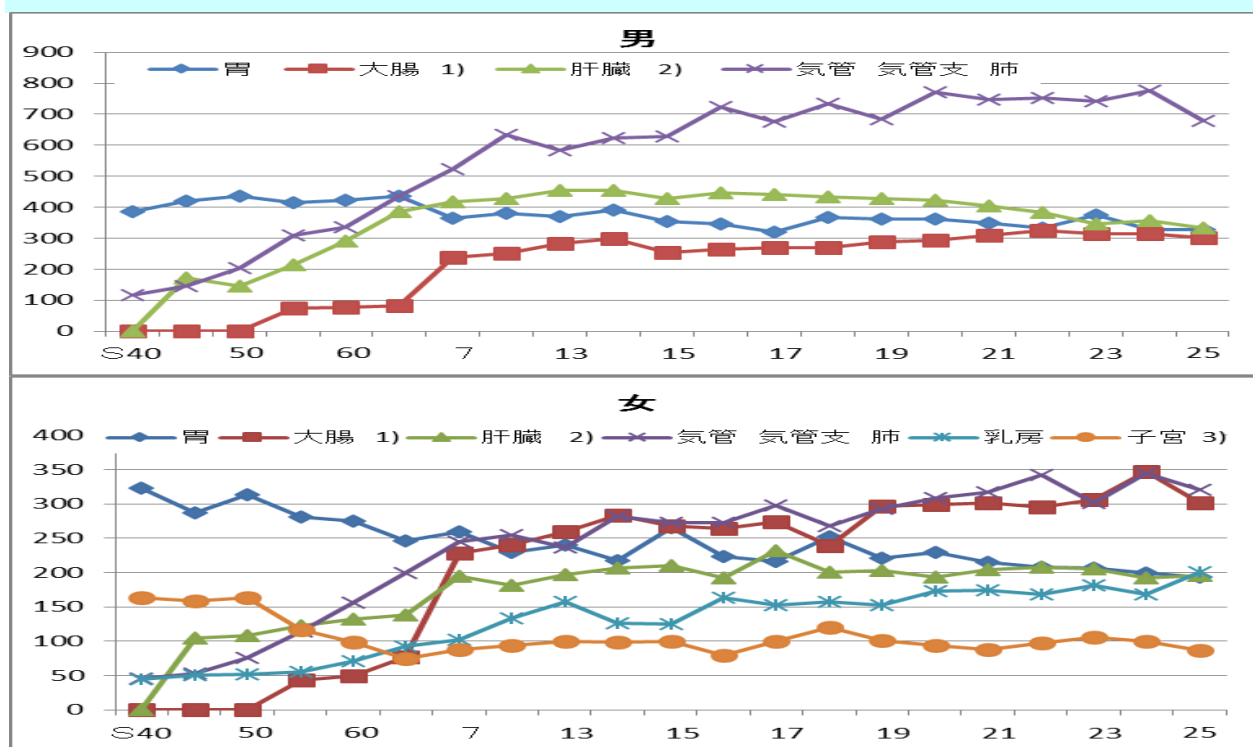
年齢調整死亡率の推移（人口10万対）

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	129.2	130.7	126.3	125.3	122.6	121.3	118.7	120.3	117.2	116.5	111.7
男性	183.6	188.3	177.5	178.9	174.1	169.6	167.2	167.7	161.9	164.7	154.7
女性	92.0	90.3	90.9	87.6	86.8	87.5	85.0	87.3	85.8	81.8	80.9

※出典：人口動態統計調査報告（熊本県健康福祉政策課）

図19 主要部位別・性別 がん死亡数年次推移

（人口動態調査）



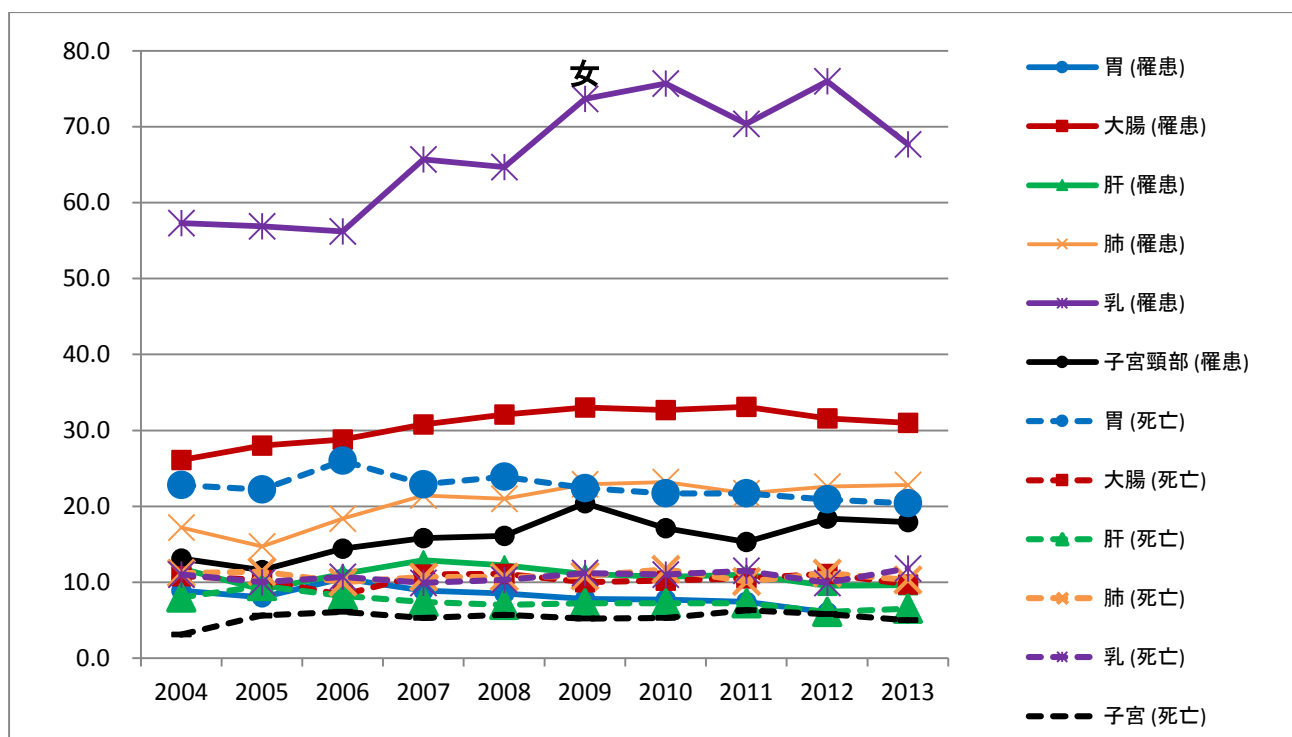
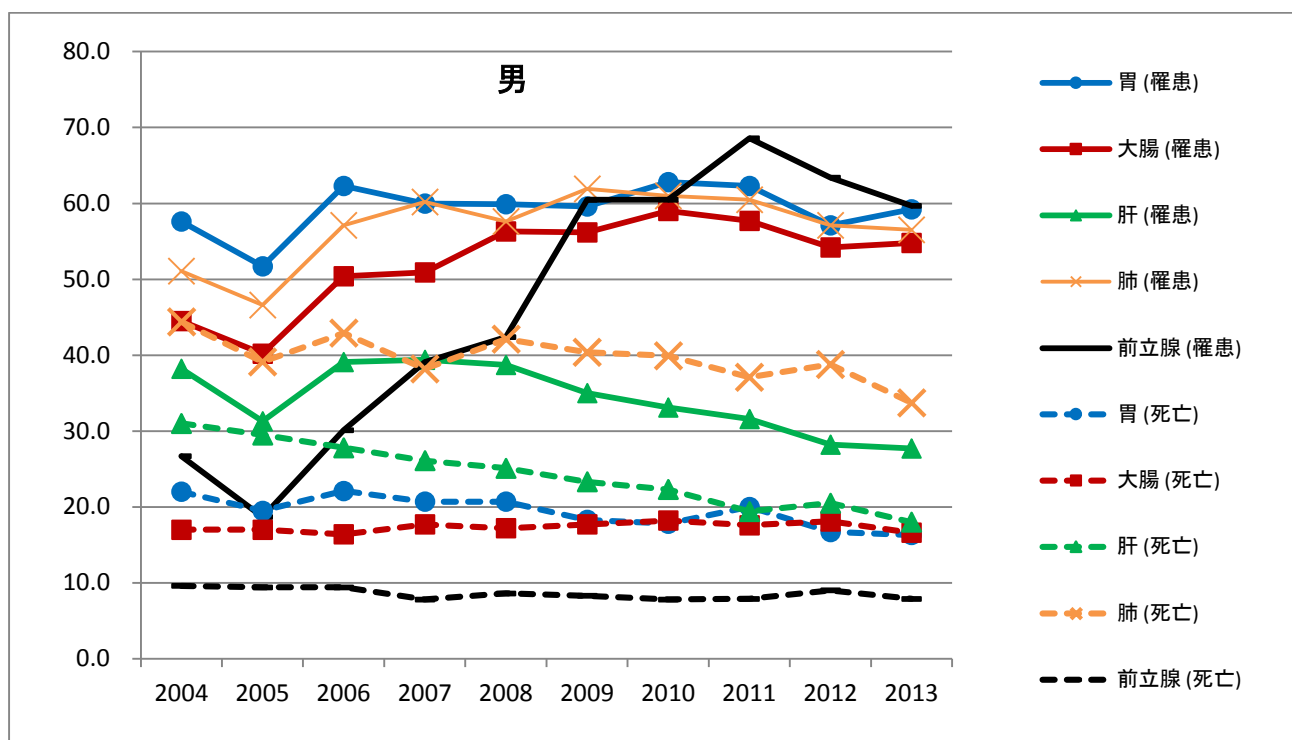
注 1) 結腸と直腸S状結腸移行部及び直腸（平成6年までは、結腸を含まず、肛門を含む）

2) 肝及び肝内胆管を示す。 3) 平成6年以前は胎盤を含む。

罹患と死亡の年次推移の概要

主要部位の年齢調整死亡率の年次推移をみると、男性では肺が他部位の2倍ほどの死亡率を維持しているが、肝臓とともに緩やかに減少傾向にある。女性では肺・大腸・乳房がやや増加傾向にある。がんの進行速度の違い、検診の普及による早期発見の増加や治療の進歩などより、がんの罹患数（率）と死亡数（率）はかならずしも一致しない。男性の前立腺、女性の乳房で罹患率は高いが、死亡率は罹患率に比して高くない（図20）。

図20 主要部位別・性別 年齢調整罹患率・年齢調整死亡率（人口動態調査）年次推移



※子宮については、罹患は子宮頸部、死亡は子宮全体を示した。

要約

MCIJ(全国がん罹患モニタリング集計)において、全国推計に用いる登録精度(DCO割合・DCN割合・IM比・MV)の基準対象部位についてMCIJ2007から新方針が採用され、「上皮内がんを含む全部位」から「上皮内がんを含まない全部位」に変更となったため、同様の基準で記載している。「食道・大腸・肺・皮膚・乳房・子宮頸部・膀胱」などの上皮内がんは、「上皮内がんを含む」との記載がない限り集計には含まれない。

罹患数および精度指標の推移

罹患年	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数(件)	7,889	8,559	8,285	9,724	10,846	11,058	11,803	12,143	12,094	12,077	12,054
男性(件)	4,355	4,711	4,403	5,391	6,045	6,219	6,668	6,947	7,041	6,818	6,887
女性(件)	3,534	3,848	3,882	4,333	4,801	4,839	5,135	5,196	5,053	5,259	5,167
DCN割合	34.6	34.1	34.6	30.7	23.7	19.3	17.1	12.8	11.3	12.1	11.2
DCO割合	34.6	23.6	24.7	18.6	15.2	13.1	11.1	9.4	8.4	8.9	8.0
IM比	1.70	1.79	1.71	1.99	2.11	2.14	2.26	2.28	2.28	2.21	2.29
MV(%)	57.1	57.9	58.1	71.2	74.4	76.9	78.6	80.9	81.3	81.4	81.8

(罹患数)

2013年に熊本県において、男性延べ6,887件、女性延べ5,167件の合計延べ12,054件のがんが新たに診断された。罹患数は登録精度の向上とともに年々増加していたが、DCN割合およびDCO割合が安定してきた2010年からはわずかに減少傾向があるもののほぼ横ばいである。

(精度指標) ※上皮内がんを除く

- DCN(死亡票で初めて登録されたがん)の割合:11.2%
- DCO(死亡票のみで登録されたがん)の割合:8.0%
- I/M(罹患数と人口動態統計によるがん死亡数)の比:2.29
- MV(組織診もしくは細胞診で顕微鏡的に確かめられたもの)の割合:81.8%

いずれの指標も年々向上してきており、熊本県は2009年集計分(MCIJ2004)から一定の基準を満たし、全国がん罹患モニタリング集計の推計対象地域となっている。さらに2014年集計分(MCIJ2011)からより厳しく見直された精度基準(A基準)も満たしている。

なお、A基準とはIARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol. IXにおいてデータ掲載の判断に利用された最高基準値に準拠した、①DCO割合<10%かつ、②DCN割合<20%かつ、③IM \geq 2.0の3条件を満たす登録データである。2014年集計分(MCIJ2011)におけるA基準を満たす推計対象地域は、山形/栃木/群馬/新潟/福井/愛知/滋賀/島根/岡山/広島県/山口/香川/長崎/熊本の14県となっている。

(男性の罹患)

罹患数の順位は、①前立腺(15.9%)、②肺(15.2%)、③胃(14.8%)、④大腸(12.7%)、⑤肝および肝内胆管(6.9%)、⑥膵臓(4.4%)、⑦腎・尿路(3.8%)と続き、上位の順位に前年と変動はなかったが、①前立腺、②肺、③胃の差は縮まっている。その他では、膀胱の減少が目立つ。

年齢別罹患率は、15-39歳では①甲状腺、②脳・中枢神経系、③白血病・大腸の順に多く、比較的白血病や悪性リンパ腫が多い傾向にある。40-64歳では①大腸、②胃、③肺、④前立腺の順に多く、65歳以上では前立腺・肺が増加し、①前立腺、②肺、③胃、④大腸の順となっている。

年齢各級別罹患率は、胃は30代後半から、大腸は40代前半から、その他の部位は40代後半から50代前半にかけて徐々に上昇し、その後70代後半まで年齢が高くなるほど罹患率が高くなっている。なお、50代前半までは男性よりも女性の罹患率が高く、50代後半から逆転し女性よりも男性の罹患率が高くなっている。

粗罹患率は、前立腺、肺、肝および肝内胆管が全国推計値を上まわっている。

年齢調整罹患率は、①前立腺、②肺・胃、④大腸、⑤肝および肝内胆管の順に多い。肝および肝内胆管のみが全国推計値を上まわっている。

主要部位別の年齢調整罹患率の年次推移は、肝および肝内胆管は2007年より減少傾向にある。ほぼ横ばいであった胃・大腸・肺は2009-2010年頃よりやや減少傾向にある。前立腺は初めて1位となった2011年までは増加傾向にあったがそれ以降は減少傾向にある。

(女性の罹患)

罹患数の順位は、①乳房(17.9%)であり、②大腸(13.8%)、③肺(10.4%)、④胃(10.1%)、⑤子宮(6.9%)、⑥膵臓(5.3%)、⑦肝および肝内胆管(5.1%)と続き、男性同様に上位の順位に前年と変動はなかったが、③肺④胃の差が縮まっている。その他では、⑩卵巣の増加と⑮白血病の減少が目立つ。

年齢別罹患率は、15-39歳では①子宮、②乳房、③胃・甲状腺の順で多く、男性と異なり上位の順位の傾向は一定している。40-65歳では①乳房、②子宮、③大腸、④胃の順に多い。65歳以上では肺が増加する反面で子宮が激減し、さらに75歳以上では乳房も減り、①大腸、②肺、③胃の順となっている。

年齢階級別罹患率は、子宮(頸部)は20代後半から罹患率が上昇し40代前半でピークになっており、乳房は30代前半から上昇し40代後半から70代前半まで高くなっている。胃は30代前半から上昇し、男性よりも早い時期から罹患率が上昇する傾向にある。その他の部位は男性とほぼ同様の傾向である。なお、50代前半までは男性よりも女性の罹患率が高く、50代後半から逆転し女性よりも男性の罹患率が高くなっている。

粗罹患率は、肺のみが全国推計値を上まわっている。

年齢調整罹患率の上位は、粗罹患率で5位であった子宮が2位となり、子宮のみが全国推計値を上まわっている。

主要部位別の年齢調整罹患率の年次推移は、乳房が他部位の2倍以上高い罹患率で1位を維持しているが2013年は減少した。緩やかに増加傾向にあった胃・大腸・肺・肝および肝内胆管は横ばいで、子宮頸部は2009年よりやや減少傾向にある。

(発見経緯)

一般に住民健診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 23.0%(前年比+1.2%)、大腸 19.5%(前年比-1.0%)、肺 18.9%(前年比+0.3%)、乳房 31.9%(前年比+2.2%)、子宮頸部 48.5%(前年比+11.0%)、前立腺 29.0%(前年比-0.9%) であり子宮頸部が増加した。

(病期・初回治療)

一般的にがん検診が実施されている胃、大腸、乳房、子宮頸部などに置いては、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高く、初回治療が切除の割合が多い。一方で、肺はがん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高く、初回治療は薬剤が多い。

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く、初回治療は薬剤が多い。比較的進行の遅い前立腺では、発見時の病期が「上皮内がん」、「限局がん」の割合が高いが、初回治療は薬剤が多い。

(死亡数)

死亡数の推移

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	4,809	4,976	5,025	5,096	5,132	5,162	5,228	5,324	5,314	5,471	5,269
男性	2,805	2,918	2,878	2,969	2,981	2,965	3,032	3,074	3,039	3,155	3,006
女性	2,004	2,058	2,147	2,127	2,151	2,197	2,196	2,250	2,275	2,316	2,263

粗死亡率の推移

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	260.1	269.6	273.8	278.4	281.6	284.7	288.0	294.2	294.8	304.7	294.8
男性	321.3	335.0	332.8	344.8	347.7	347.4	355.3	361.3	358.8	374.0	357.9
女性	205.1	211.1	221.1	219.4	223.0	228.9	228.3	234.6	238.1	243.3	238.8

年齢調整死亡率の推移 (人口 10 万対)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
総数	129.2	130.7	126.3	125.3	122.6	121.3	118.7	120.3	117.2	116.5	111.7
男性	183.6	188.3	177.5	178.9	174.1	169.6	167.2	167.7	161.9	164.7	154.7
女性	92.0	90.3	90.9	87.6	86.8	87.5	85.0	87.3	85.8	81.8	80.9

2013年に熊本県において、男性 3,006 人 (前年比-149 人)、女性 2,263 人 (前年比-53 人) の合計 5,269 人 (前年比-202 人) の方が、がんを原因として死亡された。がんによる死亡数は男女ともに緩やかに増加傾向であったが、2013 年は減少した。年齢調整死亡率は 2004 年より減少傾向にある。男女ともに、熊本県で 2013 年にがんで死亡した男性の約 6 割、女性の約 7 割が 75 歳以上で、65 歳以上では男女とも 8 割を越えている。ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。

また、がんの進行速度の違い、検診の普及による早期発見の増加や治療の進歩などより、がんの罹患数 (率) と死亡数 (率) はかならずしも一致しない。罹患数の多い男性の前立腺および女性の乳房での死亡数は多くない。

(男性の死亡)

男性の死亡数の順位は、①肺(22.6%)、②肝および肝内胆管(11.0%)、③胃(10.9%)、④大腸(10.0%)、⑤膵臓(8.5%)、⑥前立腺(6.3%)、⑦胆のう・胆管(5.2%)、⑧食道(4.1%)まで上位の順位に変動はなかったが、①肺と⑥前立腺の減少が目立つ。その他では、⑨白血病の増加が目立ち、⑩乳房を1人認めた。近年増加傾向がみられる罹患数で1位の前立腺の死亡者数はそれほど多くない。40-64歳では肺・肝および肝内胆管・胃・大腸が多く、65歳以上では肺・胃・肝臓が多い。

粗死亡率の上位では、②肝および肝内胆管、⑤膵臓、⑥前立腺が前年同様に全国値を上まわっているが、前年は全国値を上まわっていた①肺は下まわっている。

年齢調整死亡率の上位では、前年同様に粗死亡率と比較して③大腸、④胃の順位が入れ替わり、前年同様に②肝および胆管、⑤膵臓、⑥前立腺が全国値を上まわっている。

主要部位の年齢調整死亡率の年次推移は、肝および肝内胆管は緩やかに減少傾向にあり、依然として肺が他部位の2倍以上の死亡数で1位ではあるが、2008年以降緩やかに減少傾向にある。胃・大腸・前立腺は横ばいである。

(女性の死亡)

女性の死亡者数の順位は、①肺(14.2%)、②大腸(13.3%)、③膵臓(10.1%)、④乳房(8.9%)、⑤肝および肝内胆管(8.7%)、⑥胃(8.5%)、⑦胆のう・胆管(6.2%)、⑧悪性リンパ腫(4.2%)、⑨子宮(3.8%)の順で、ともに死亡数は減少したが①肺と②大腸の順位が入れ替わり、前年7位の乳房が4位まで上がった。その他では、⑦胆のう・胆管の減少、⑩卵巣と⑪膀胱の増加が目立つ。近年増加傾向がみられる罹患数1位の乳房の死亡者数は4位とそれほど多くない。39歳以下では子宮が多く、40-64歳では乳房・胃・子宮・大腸が多く、65歳以上では大腸・肺・膵臓が多い。

粗死亡率の上位では、②大腸、⑥胃、⑨子宮以外は全国値を上まわっており、④乳房が前年と逆に上まわり、②大腸、⑨子宮が前年と逆に下まわっている。

年齢調整死亡率の上位では、粗罹患率4位の乳房が1位となっている。粗罹患率9位の子宮が7位となっているが前年と逆に全国値は下まわっており、⑤肝および肝内胆管のみが全国値を上まわっている。

年齢調整死亡率の年次推移では、胃は緩やかに減少し、その他の部位は近年横ばいである。

事業報告

届出状況及び登録精度

平成5年4月～平成27年12月までの届出状況を図21に、登録精度を図22に示す。届出枚数は、平成21年から22年にかけて2倍近くになり、その後増加傾向にある。平成27年は2万件を超えた。登録精度は年々向上している。

図21 届出枚数及び協力医療機関数の推移

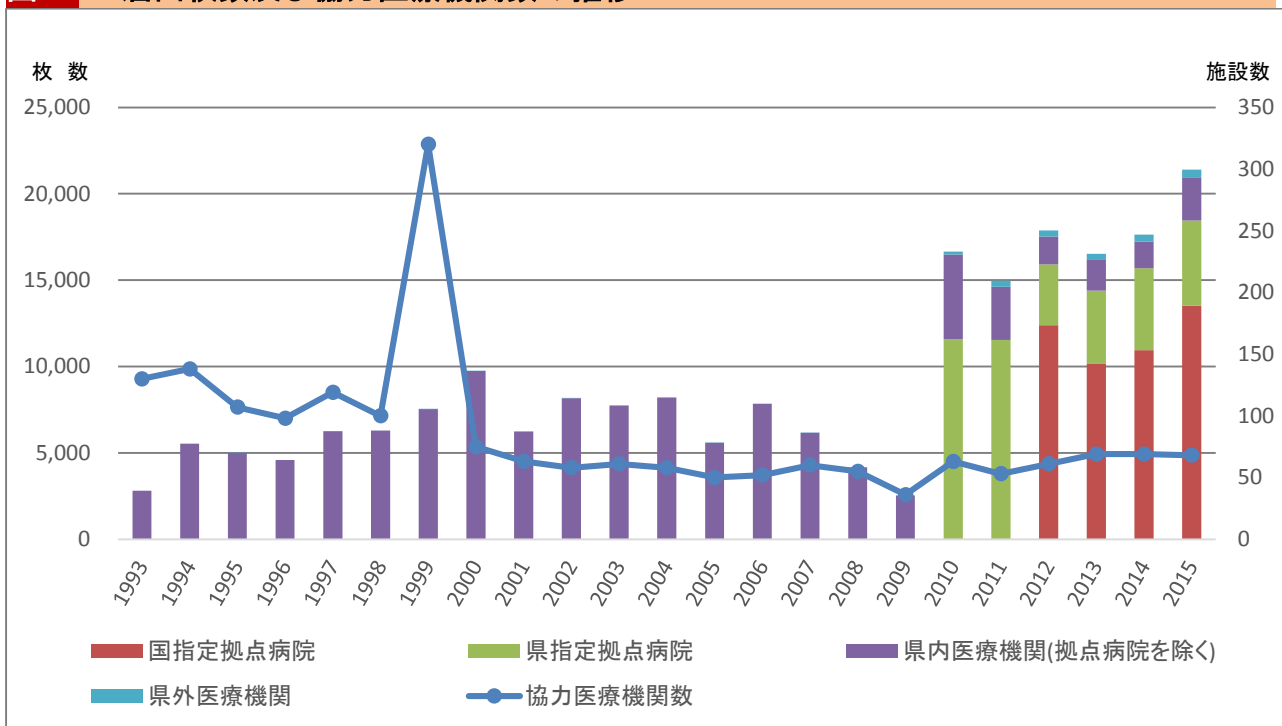
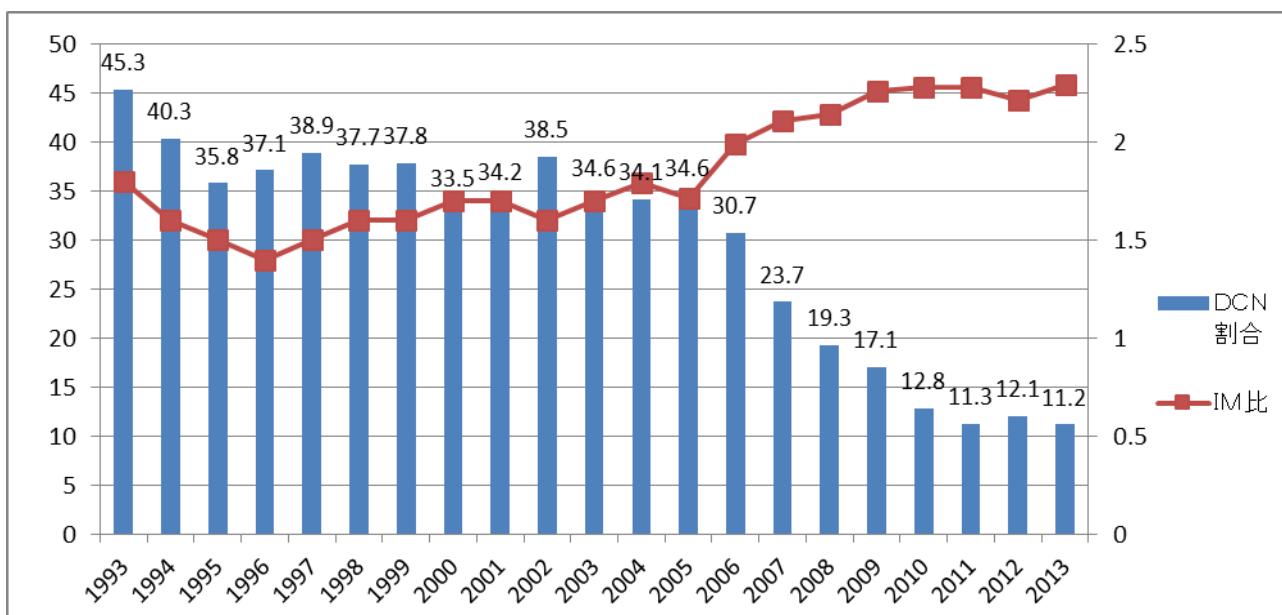


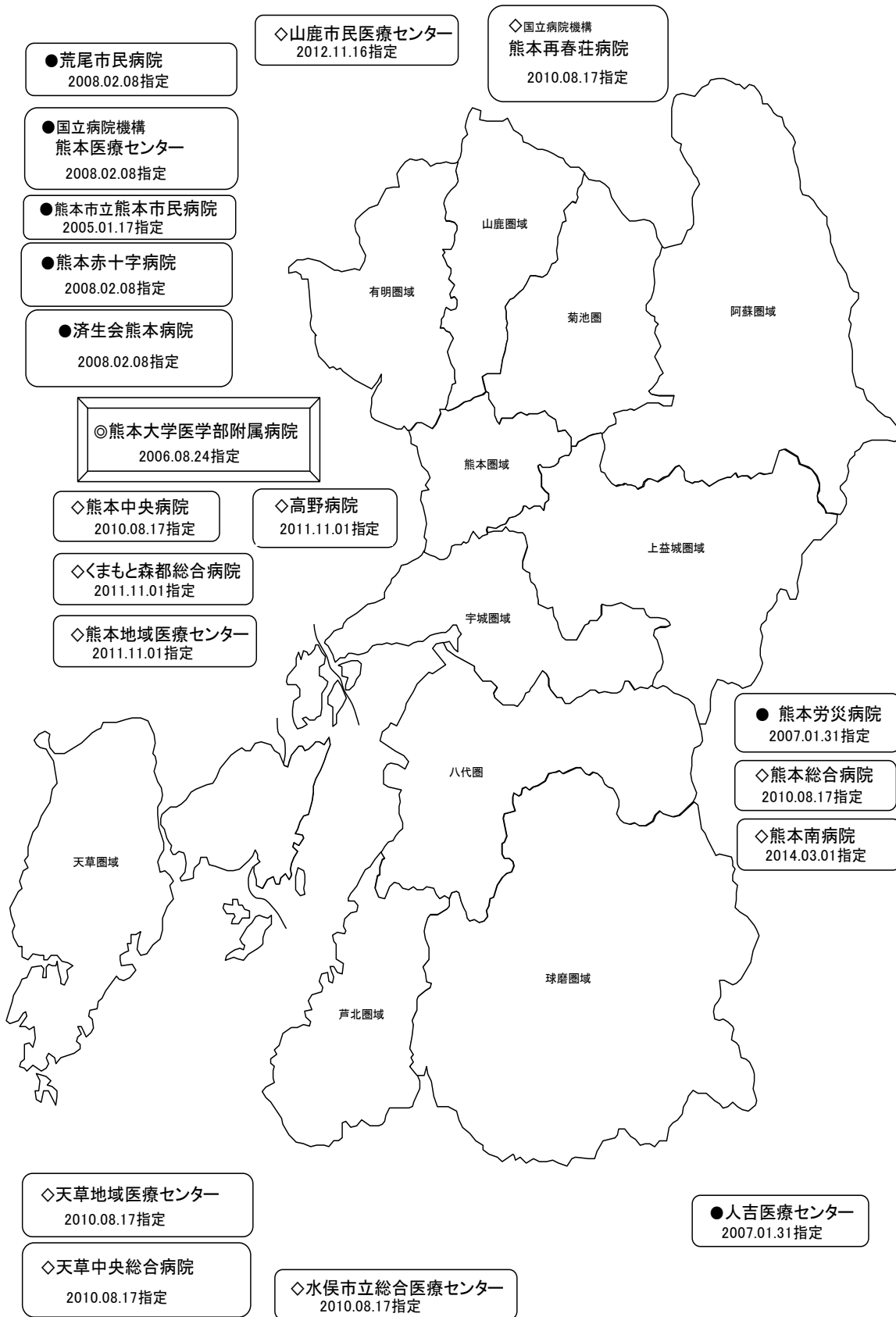
図22 登録精度の推移



熊本県地域がん登録協力医療機関

地域がん登録協力医療機関

2015年 熊本県地域がん登録事業 協力医療機関：遡り調査回答を含む。2015. 12. 28現在



※その他の協力医療機関については、次頁を参照

2015年 熊本県地域がん登録事業 協力医療機関: 遡り調査回答を含む

2015. 12. 28現在

※順不同

医療圏	医療機関名称
熊本	1 熊本大学医学部附属病院
	2 済生会熊本病院
	3 国立病院機構 熊本医療センター
	4 熊本赤十字病院
	5 熊本市立熊本市民病院
	6 熊本中央病院
	7 熊本市医師会熊本地域医療センター
	8 (公財)熊本県総合保健センター
	9 くまもと森都総合病院(旧:NTT西日本九州病院)
	10 高野病院
	11 江南病院
	12 九州記念病院
	13 熊本市立植木病院(旧:植木町立病院)
	14 慈恵病院
	15 熊本県厚生連診療所
	16 武蔵ヶ丘病院
	17 あきた病院
	18 緒方消化器内科
	19 鶴田病院
	20 八景水谷クリニック
宇城	21 宇城総合病院(旧:宇賀岳病院)
	22 済生会みすみ病院
	23 尾崎医院
	24 国立病院機構 熊本南病院
有明	25 荒尾市民病院
	26 公立玉名中央病院
	27 伊藤医院
	28 玉名地域保健医療センター
	29 和水町立病院
鹿本	30 山鹿市民医療センター(旧:山鹿市立病院)
菊池	31 国立病院機構 熊本再春荘病院
	32 熊本セントラル病院
	33 菊池郡市医師会立病院
阿蘇	34 阿蘇温泉病院
	35 小国公立病院
上益城	36 瀬戸病院
	37 石井クリニック
	38 山都町包括医療センター そよう病院(旧:蘇陽病院)
八代	39 熊本労災病院
	40 熊本総合病院(旧:八代総合病院)
	41 むらたクリニック
	42 八代郡医師会立病院
	43 八代市医師会立病院
芦北	44 水俣市立総合医療センター
	45 岡部病院
球磨	46 人吉医療センター(旧:人吉総合病院)
	47 球磨郡公立多良木病院
天草	48 天草中央総合病院
	49 天草地域医療センター
	50 天草第一病院
	51 上天草市立上天草総合病院

医療機関名称【県外】
1 大牟田市立病院
2 九州大学病院
3 久留米大学病院
4 茨城県
5 栃木県
6 群馬県
7 神奈川県
8 滋賀県
9 京都府
10 大阪府
11 兵庫県
12 広島県
13 福岡県
14 長崎県
15 大分県
16 宮崎県
17 鹿児島県

- 協力医療機関数 54
- (熊本県内) 51
- (福岡県) 3
- 協力県 14
- 届出件数 21,390

死亡小票転写票受付件数

2014 年死亡

保健所	有明		山鹿		菊池		阿蘇		御船		宇城	
	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死
1月	244	61	84	19	165	41	100	26	112	20	137	34
2月	177	50	60	13	140	33	81	21	109	34	115	28
3月	196	44	75	19	137	44	92	24	112	31	132	32
4月	212	51	82	18	132	38	76	23	95	25	114	34
5月	157	43	74	21	140	36	77	25	78	22	107	35
6月	166	55	66	16	106	34	77	17	68	16	96	30
7月	159	49	54	22	115	38	87	22	81	24	108	44
8月	168	53	55	14	128	36	61	18	74	22	92	27
9月	163	47	53	13	121	38	69	17	82	21	78	38
10月	187	53	66	18	133	49	83	22	87	18	108	29
11月	182	50	75	19	117	33	83	16	78	22	112	32
12月	230	58	101	23	155	39	91	23	84	27	118	22
年合計	2,241	614	845	215	1,589	459	977	254	1,060	282	1,317	385

保健所	八代		水俣		人吉		天草		熊本市		全県分	
	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死	総数	うち がん死
1月	197	53	70	13	138	30	239	66	679	196	2,165	559
2月	179	39	80	25	109	29	172	48	543	155	1,765	475
3月	196	50	58	13	129	34	181	38	606	173	1,914	502
4月	157	56	69	20	126	43	153	45	536	183	1,752	536
5月	141	51	73	26	128	34	159	48	517	162	1,651	503
6月	135	42	57	15	108	33	170	57	472	154	1,521	469
7月	162	52	60	20	107	31	132	46	535	179	1,600	527
8月	138	48	44	15	86	30	154	50	481	173	1,481	486
9月	154	43	73	24	96	18	143	45	506	178	1,538	482
10月	168	39	72	16	109	23	170	48	539	198	1,722	513
11月	176	41	53	15	125	33	176	49	555	156	1,732	466
12月	186	50	82	23	143	39	207	59	628	158	2,025	521
年合計	1,989	564	791	225	1,404	377	2,056	599	6,597	2,065	20,866	6,039

※県外、国外、外国籍、不詳を含む

※「がん死」は、「死亡の原因」にかかわらず、死亡小票転写票に「がん」の記載があったもの。

参 考 资 料 (集 计 表)

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

A. 上皮内がんを除く

2012年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	6,818	5,259	12,077	100.0	100.0	100.0	805.5	549.5	669.6	405.9	279.4	331.3	288.5	210.0	242.4	33.5	22.6	27.5
口腔・咽頭	C00-C14	167	104	271	2.4	2.0	2.2	19.7	10.9	15.0	12.1	5.3	8.4	9.0	3.8	6.2	1.0	0.4	0.7
食道	C15	218	33	251	3.2	0.6	2.1	25.8	3.4	13.9	13.6	1.4	6.9	9.9	1.0	5.0	1.2	0.1	0.6
胃	C16	959	505	1,464	14.1	9.6	12.1	113.3	52.8	81.2	57.1	22.1	37.6	40.3	15.8	26.7	4.8	1.7	3.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	864	759	1,623	12.7	14.4	13.4	102.1	79.3	90.0	54.2	31.6	41.9	38.8	22.6	30.1	4.8	2.5	3.6
結腸	C18	527	538	1,065	7.7	10.2	8.8	62.3	56.2	59.1	31.9	21.1	26.1	22.4	14.9	18.4	2.7	1.7	2.1
直腸	C19-C20	337	221	558	4.9	4.2	4.6	39.8	23.1	30.9	22.3	10.4	15.9	16.5	7.7	11.8	2.0	0.9	1.4
肝および肝内胆管	C22	466	261	727	6.8	5.0	6.0	55.1	27.3	40.3	28.2	9.5	18.0	19.8	6.5	12.6	2.4	0.7	1.5
胆のう・胆管	C23-C24	192	190	382	2.8	3.6	3.2	22.7	19.9	21.2	9.4	5.8	7.3	6.2	3.9	4.8	0.6	0.4	0.5
膵臓	C25	289	276	565	4.2	5.2	4.7	34.1	28.8	31.3	16.1	10.0	12.6	11.4	7.0	9.0	1.3	0.8	1.1
喉頭	C32	61	2	63	0.9	0.0	0.5	7.2	0.2	3.5	3.6	0.1	1.7	2.5	0.1	1.2	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,061	548	1,609	15.6	10.4	13.3	125.3	57.3	89.2	57.1	22.6	37.2	38.6	15.9	25.7	4.3	1.8	3.0
皮膚	C43-C44	207	177	384	3.0	3.4	3.2	24.5	18.5	21.3	12.5	7.6	9.7	9.0	5.6	7.1	0.9	0.5	0.7
乳房	C50	5	984	989	0.1	18.7	8.2	0.6	102.8	54.8	0.2	76.0	40.1	0.2	58.7	30.9	0.0	6.6	3.5
子宮	C53-C55	-	394	394	-	7.5	3.3	-	41.2	-	-	34.0	-	-	27.0	-	-	2.7	-
子宮頸部	C53	-	188	188	-	3.6	1.6	-	19.6	-	-	18.4	-	-	14.7	-	-	1.3	-
子宮体部	C54	-	200	200	-	3.8	1.7	-	20.9	-	-	15.3	-	-	12.0	-	-	1.3	-
卵巣	C56	-	116	116	-	2.2	1.0	-	12.1	-	-	8.1	-	-	6.4	-	-	0.6	-
前立腺	C61	1,150	-	1,150	16.9	-	9.5	135.9	-	-	63.4	-	-	42.9	-	-	5.7	-	-
膀胱	C67	236	87	323	3.5	1.7	2.7	27.9	9.1	17.9	12.0	2.7	6.6	8.1	1.9	4.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	252	115	367	3.7	2.2	3.0	29.8	12.0	20.3	17.4	4.9	10.7	13.1	3.4	8.0	1.5	0.4	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	36	33	69	0.5	0.6	0.6	4.3	3.4	3.8	3.4	2.0	2.6	3.0	1.5	2.2	0.3	0.1	0.2
甲状腺	C73	37	111	148	0.5	2.1	1.2	4.4	11.6	8.2	3.1	7.9	5.6	2.3	6.4	4.5	0.3	0.7	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	209	186	395	3.1	3.5	3.3	24.7	19.4	21.9	13.8	8.3	10.8	10.2	6.1	8.0	1.0	0.6	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	57	52	109	0.8	1.0	0.9	6.7	5.4	6.0	3.1	2.0	2.4	2.1	1.3	1.6	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	147	121	268	2.2	2.3	2.2	17.4	12.6	14.9	11.1	7.2	9.0	9.7	6.8	8.1	0.8	0.5	0.7

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

B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	7,317	5,933	13,250	100.0	100.0	100.0	864.4	619.9	734.7	438.6	343.4	379.5	312.7	262.4	280.7	36.5	27.4	31.4
食道	C15 D001	253	38	291	3.5	0.6	2.2	29.9	4.0	16.1	15.9	1.6	8.0	11.5	1.1	5.8	1.5	0.1	0.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,157	908	2,065	15.8	15.3	15.6	136.7	94.9	114.5	74.9	40.6	56.4	54.4	29.4	41.0	6.7	3.3	4.9
結腸 *1	C18 D010	743	652	1,395	10.2	11.0	10.5	87.8	68.1	77.3	46.5	27.5	36.2	33.3	19.6	25.9	4.2	2.2	3.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	414	256	670	5.7	4.3	5.1	48.9	26.7	37.1	28.4	13.1	20.1	21.2	9.7	15.1	2.5	1.1	1.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,063	549	1,612	14.5	9.3	12.2	125.6	57.4	89.4	57.2	22.6	37.3	38.7	15.9	25.7	4.3	1.8	3.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	238	228	466	3.3	3.8	3.5	28.1	23.8	25.8	14.1	9.7	11.5	10.1	7.1	8.3	1.0	0.7	0.8
乳房	C50 D05	5	1,110	1,115	0.1	18.7	8.4	0.6	116.0	61.8	0.2	86.5	45.6	0.2	67.0	35.2	0.0	7.5	4.0
子宮	C53-C55 D06	-	684	684	-	11.5	5.2	-	71.5	-	-	73.4	-	-	60.7	-	-	5.3	-
子宮頸部	C53 D06	-	478	478	-	8.1	3.6	-	49.9	-	-	57.8	-	-	48.4	-	-	4.0	-
膀胱	C67 D090	349	122	471	4.8	2.1	3.6	41.2	12.7	26.1	18.6	4.6	10.6	12.8	3.3	7.4	1.4	0.4	0.8

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	ICD-10	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	C00-C96 D00-D09	24.5	9.7	20.2	18.2	20.1	24.3	52.2	75.1	129.0	190.5	418.6	739.1	1,249.5	1,902.7	2,427.2	3,045.6	3,644.6	4,033.8
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	30.8	33.9	39.8	98.1	91.3	81.2	81.9	136.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.0	12.5	26.9	57.6	94.2	166.2	274.6	329.5	369.7	403.4	459.9	423.0
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.4	13.5	25.8	52.5	109.7	164.8	182.4	273.9	272.1	327.6	286.3
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	7.2	13.5	31.8	41.7	56.5	109.8	147.1	95.8	131.3	132.3	136.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	5.8	11.9	41.7	80.7	156.5	239.3	327.3	489.3	677.3	747.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	2.2	4.6	0.0	2.2	4.0	7.2	3.8	7.9	12.7	21.0	24.7	45.1	66.8	124.1	100.8	200.8
	乳房	C50 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	1.4	0.0	2.2	2.4	6.3	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.8	5.8	6.0	9.1	24.2	49.4	78.5	93.5	136.0	214.2	329.0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	23.3	7.7	7.1	11.9	48.4	162.2	230.2	299.7	357.8	415.0	577.0	636.9	760.1	901.9	1,040.0	1,267.1	1,520.9	1,850.3
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4	1.5	3.9	3.5	10.4	18.9	9.9	11.4
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.8	12.1	16.2	41.3	62.4	82.7	123.2	144.8	172.2	226.3	278.9	367.4
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.5	10.8	26.9	33.7	55.1	81.3	104.7	120.0	181.8	205.7	277.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.9	8.7	5.4	14.4	28.7	27.6	41.9	40.1	52.2	44.6	73.2	89.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.4	14.4	38.8	42.9	62.9	83.7	111.3	178.3	158.2	231.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	1.9	6.9	10.8	5.4	15.2	10.7	27.5	33.1	19.1	54.9	81.1	117.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	65.8	129.4	206.6	219.3	223.5	205.8	216.3	215.6	123.5	108.8	102.9
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	2.4	26.6	132.7	150.9	166.3	145.6	77.3	108.0	90.3	76.0	52.3	36.5	48.0	47.5	44.1
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	2.4	24.2	122.2	148.9	159.4	129.4	62.9	48.9	26.0	30.1	33.1	10.4	30.9	23.7	14.7
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	1.8	3.6	1.7	9.2	11.8	14.0	27.8	15.4	51.4	67.0
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	23.9	8.8	13.9	15.1	34.5	94.9	142.8	189.2	247.3	308.4	500.6	686.6	999.1	1,373.0	1,648.3	2,010.6	2,340.0	2,454.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8	16.6	17.3	21.5	48.0	45.9	44.9	37.7	46.1
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	5.9	12.3	21.4	49.0	77.8	123.3	197.1	231.8	258.8	300.3	348.7	382.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.4	12.1	26.4	42.8	81.7	122.0	141.3	187.5	219.5	252.7	280.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	2.0	7.9	9.3	22.6	34.9	41.6	75.1	90.5	71.3	80.8	96.0	102.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	5.6	13.2	40.2	61.3	108.6	157.0	206.0	308.3	358.4	374.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	1.2	2.3	1.2	2.2	3.0	7.0	7.4	6.6	14.0	15.7	26.2	38.8	40.0	83.8	88.7	140.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	33.4	66.9	108.4	113.6	114.7	105.9	114.5	122.1	72.8	69.3	74.4
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	2.6	3.7	4.7	5.2	16.5	30.2	44.3	56.6	65.9	114.2	139.4

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	10,999	7.0	9.0	27.3	0.0	56.7
口腔・咽頭	C00-C14	256	0.4	1.2	17.2	0.0	81.3
食道	C15	240	5.4	9.6	27.9	0.0	57.1
胃	C16	1,342	5.4	16.4	26.7	0.0	51.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,502	7.1	9.1	21.3	0.0	62.6
結腸	C18	973	7.2	9.0	25.0	0.0	58.8
直腸	C19-C20	529	6.8	9.1	14.6	0.0	69.6
肝および肝内胆管	C22	634	1.7	6.0	64.0	0.3	27.9
胆のう・胆管	C23-C24	327	1.5	5.5	33.6	0.0	59.3
膵臓	C25	495	2.6	4.4	29.5	0.0	63.4
喉頭	C32	61	3.3	0.0	14.8	0.0	82.0
肺	C33-C34	1,365	7.9	10.7	37.7	0.0	43.7
皮膚	C43-C44	374	0.0	0.3	8.0	0.0	91.7
乳房	C50	960	19.8	6.7	9.8	0.0	63.8
乳房(女性のみ)	C50	955	19.9	6.7	9.8	0.0	63.6
子宮	C53-C55	384	11.5	2.9	12.2	0.0	73.4
子宮頸部	C53	185	17.8	1.6	11.4	0.0	69.2
子宮体部	C54	196	5.6	4.1	13.3	0.0	77.0
卵巣	C56	108	1.9	2.8	19.4	0.0	75.9
前立腺	C61	1,065	15.3	14.6	28.5	0.0	41.6
膀胱	C67	298	1.3	4.4	21.5	0.0	72.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	343	4.7	11.4	36.2	0.3	47.5
脳・中枢神経系	C70-C72	67	0.0	0.0	11.9	0.0	88.1
甲状腺	C73	141	5.0	17.7	46.1	0.0	31.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	348	0.6	7.5	22.7	0.0	69.3
多発性骨髄腫	C88-C90	93	0.0	7.5	47.3	1.1	44.1
白血病	C91-C95	235	0.4	5.1	31.1	0.0	63.4

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	12,172	8.4	9.3	27.3	0.0	54.9
食道	C15 D001	280	4.6	12.1	30.7	0.0	52.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,944	9.0	11.5	23.6	0.0	55.9
結腸 *1	C18 D010	1,303	9.1	11.4	26.9	0.0	52.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	641	8.9	11.7	16.8	0.0	62.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,368	7.9	10.7	37.8	0.0	43.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	456	0.0	0.4	8.8	0.0	90.8
乳房	C50 D05	1,086	22.0	7.6	9.9	0.0	60.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,081	22.1	7.6	10.0	0.0	60.3
子宮	C53-C55 D06	674	25.8	3.4	18.0	0.0	52.8
子宮頸部	C53 D06	475	34.3	3.2	20.0	0.0	42.5
膀胱	C67 D090	446	1.8	7.2	24.0	0.0	67.0

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	10,999	47.4	8.3	14.8	17.9	11.5
口腔・咽頭	C00-C14	256	37.5	18.0	36.7	3.1	4.7
食道	C15	240	40.0	9.2	21.3	23.8	5.8
胃	C16	1,342	62.7	9.3	7.2	14.8	6.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,502	44.5	16.8	14.4	18.8	5.3
結腸	C18	973	44.4	15.1	16.8	19.1	4.6
直腸	C19-C20	529	44.8	20.0	10.2	18.3	6.6
肝および肝内胆管	C22	634	67.7	2.2	9.8	11.7	8.7
胆のう・胆管	C23-C24	327	16.8	3.1	46.5	22.0	11.6
膵臓	C25	495	7.7	2.6	34.7	49.9	5.1
喉頭	C32	61	68.9	13.1	13.1	1.6	3.3
肺	C33-C34	1,365	35.5	9.9	9.7	38.1	6.9
皮膚	C43-C44	374	86.1	1.1	2.7	1.1	9.1
乳房	C50	960	54.7	21.0	4.3	6.7	13.3
乳房（女性のみ）	C50	955	54.7	21.0	4.2	6.7	13.4
子宮	C53-C55	384	55.2	2.3	27.6	9.6	5.2
子宮頸部	C53	185	47.0	2.7	31.9	11.4	7.0
子宮体部	C54	196	63.8	2.0	24.0	7.7	2.6
卵巣	C56	108	17.6	0.0	56.5	17.6	8.3
前立腺	C61	1,065	62.3	0.6	15.5	10.4	11.2
膀胱	C67	298	70.8	2.3	14.1	4.4	8.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	343	63.0	2.3	19.5	10.5	4.7
脳・中枢神経系	C70-C72	67	52.2	0.0	22.4	3.0	22.4
甲状腺	C73	141	53.2	29.1	9.2	3.5	5.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	348	20.7	0.9	14.1	42.2	22.1
多発性骨髄腫	C88-C90	93	1.1	0.0	0.0	0.0	98.9
白血病	C91-C95	235	0.9	0.0	0.4	3.4	95.3

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,172	9.5	42.8	7.5	13.4	16.2	10.6
食道	C15 D001	280	14.3	34.3	7.9	18.2	20.4	5.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,944	22.5	34.4	13.0	11.2	14.6	4.3
結腸 *1	C18 D010	1,303	25.1	33.2	11.3	12.5	14.3	3.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	641	17.3	37.0	16.5	8.4	15.1	5.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,368	0.2	35.4	9.9	9.6	38.0	6.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	456	17.3	70.6	0.9	2.2	0.9	8.1
乳房	C50 D05	1,086	11.0	48.3	18.6	3.8	5.9	12.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,081	11.0	48.3	18.6	3.7	5.9	12.5
子宮	C53-C55 D06	674	42.4	31.5	1.3	15.7	5.5	3.6
子宮頸部	C53 D06	475	60.2	18.3	1.1	12.4	4.4	3.6
膀胱	C67 D090	446	32.3	47.3	1.6	9.4	2.9	6.5

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	10,999	57.0	11.4	37.7	19.5
口腔・咽頭	C00-C14	256	62.9	37.1	40.2	18.8
食道	C15	240	45.0	34.6	42.5	16.3
胃	C16	1,342	76.6	0.4	17.4	15.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,502	84.0	1.4	29.4	11.1
結腸	C18	973	84.2	0.4	27.5	11.1
直腸	C19-C20	529	83.6	3.2	32.9	11.2
肝および肝内胆管	C22	634	26.8	1.4	46.1	20.3
胆のう・胆管	C23-C24	327	56.0	4.0	26.3	27.2
膵臓	C25	495	32.9	3.8	49.5	31.5
喉頭	C32	61	37.7	60.7	27.9	9.8
肺	C33-C34	1,365	34.7	18.7	36.2	28.6
皮膚	C43-C44	374	89.0	0.5	5.1	10.7
乳房	C50	960	75.7	34.2	69.2	16.9
乳房（女性のみ）	C50	955	75.6	34.3	69.1	17.0
子宮	C53-C55	384	72.1	24.7	35.7	7.6
子宮頸部	C53	185	56.8	45.9	37.3	9.2
子宮体部	C54	196	87.8	5.1	34.7	4.6
卵巣	C56	108	76.9	0.9	68.5	14.8
前立腺	C61	1,065	38.3	10.1	41.7	20.6
膀胱	C67	298	79.9	8.4	48.0	13.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	343	81.0	1.5	18.7	14.0
脳・中枢神経系	C70-C72	67	62.7	50.7	55.2	28.4
甲状腺	C73	141	82.3	8.5	9.2	15.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	348	7.2	10.3	62.6	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	93	0.0	5.4	63.4	34.4
白血病	C91-C95	235	0.4	5.1	73.6	25.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,172	59.8	10.8	34.9	18.5
食道	C15 D001	280	49.3	31.1	37.9	15.4
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,944	86.3	1.1	22.9	9.9
結腸 *2	C18 D010	1,303	86.5	0.3	20.8	10.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	641	86.0	2.7	27.3	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,368	34.8	18.6	36.2	28.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	456	88.4	0.4	4.4	11.4
乳房	C50 D05	1,086	77.2	35.2	62.6	16.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,081	77.1	35.3	62.5	16.4
子宮	C53-C55 D06	674	73.4	14.1	20.3	10.2
子宮頸部	C53 D06	475	68.0	17.9	14.5	12.0
膀胱	C67 D090	446	81.4	5.8	50.4	12.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	6,274	85.4	5.1	4.0	4.4	1.2
口腔・咽頭	C00-C14	161	79.5	5.0	9.9	3.7	1.9
食道	C15	108	81.5	4.6	5.6	6.5	1.9
胃	C16	1,028	90.8	3.7	1.9	2.5	1.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,261	84.0	4.8	4.3	5.6	1.3
結腸	C18	819	84.0	5.0	4.4	5.1	1.5
直腸	C19-C20	442	83.9	4.5	4.1	6.3	1.1
肝および肝内胆管	C22	170	85.3	2.4	4.1	4.7	3.5
胆のう・胆管	C23-C24	183	61.7	5.5	2.2	29.0	1.6
膵臓	C25	163	57.7	4.9	4.9	30.1	2.5
喉頭	C32	23	82.6	0.0	4.3	8.7	4.3
肺	C33-C34	474	93.7	1.9	1.7	2.5	0.2
皮膚	C43-C44	333	95.8	2.7	0.9	0.0	0.6
乳房	C50	727	92.6	3.9	1.8	0.3	1.5
乳房（女性のみ）	C50	722	92.5	3.9	1.8	0.3	1.5
子宮	C53-C55	277	85.9	7.9	6.1	0.0	0.0
子宮頸部	C53	105	84.8	11.4	3.8	0.0	0.0
子宮体部	C54	172	86.6	5.8	7.6	0.0	0.0
卵巣	C56	83	57.8	24.1	7.2	6.0	4.8
前立腺	C61	408	89.5	4.4	3.7	2.5	0.0
膀胱	C67	238	77.3	9.2	12.6	0.8	0.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	278	92.1	1.8	4.7	1.1	0.4
脳・中枢神経系	C70-C72	42	40.5	52.4	4.8	2.4	0.0
甲状腺	C73	116	81.0	8.6	6.9	3.4	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25	44.0	12.0	4.0	16.0	24.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,281	86.5	4.8	3.7	3.8	1.1
食道	C15 D001	138	84.8	3.6	5.1	5.1	1.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,678	87.5	3.8	3.3	4.2	1.3
結腸 *1	C18 D010	1,127	87.8	3.8	3.4	3.7	1.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	551	86.8	3.6	3.3	5.1	1.3
肺	C33-C34 D021-D022	476	93.7	1.9	1.7	2.5	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	403	95.3	2.2	1.5	0.2	0.7
乳房	C50 D05	838	92.6	3.9	1.6	0.2	1.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	833	92.6	4.0	1.6	0.2	1.7
子宮	C53-C55 D06	495	87.3	8.1	4.6	0.0	0.0
子宮頸部	C53 D06	323	87.6	9.3	3.1	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	363	81.3	7.2	10.2	0.8	0.6

*1 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

2012年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.16	2.27	2.21	11.4	12.9	12.1	8.4	9.6	8.9	7.6	8.7	8.1	81.8	80.9	81.4	76.7	76.2	76.5
口腔・咽頭	C00-C14	2.01	2.97	2.30	9.6	7.7	8.9	5.4	5.8	5.5	5.4	4.8	5.2	90.4	93.3	91.5	89.8	90.4	90.0
食道	C15	2.02	1.94	2.01	6.4	12.1	7.2	3.7	9.1	4.4	3.7	9.1	4.4	94.0	87.9	93.2	92.2	87.9	91.6
胃	C16	2.93	2.54	2.78	9.7	15.2	11.6	6.9	11.1	8.3	6.7	10.3	7.9	91.8	85.7	89.7	91.6	85.0	89.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.74	2.19	2.45	7.8	13.4	10.4	5.6	9.6	7.5	5.2	9.4	7.1	91.9	85.1	88.7	91.4	84.6	88.2
結腸	C18	2.52	2.07	2.27	9.3	13.9	11.6	6.8	10.4	8.6	6.3	10.2	8.3	90.1	84.0	87.0	89.4	83.6	86.5
直腸	C19-C20	3.18	2.54	2.89	5.3	12.2	8.1	3.6	7.7	5.2	3.6	7.2	5.0	94.7	87.8	91.9	94.7	86.9	91.6
肝および肝内胆管	C22	1.30	1.36	1.32	14.8	24.5	18.3	10.9	16.1	12.8	10.9	16.1	12.8	35.6	25.3	31.9	34.5	24.5	30.9
胆のう・胆管	C23-C24	1.39	1.12	1.24	12.0	24.7	18.3	8.3	20.5	14.4	7.8	20.5	14.1	63.5	45.8	54.7	54.7	37.4	46.1
膵臓	C25	1.07	1.21	1.14	13.5	17.8	15.6	11.1	13.8	12.4	11.1	13.8	12.4	47.1	38.0	42.7	40.5	27.9	34.3
喉頭	C32	5.08	1.00	4.50	3.3	0.0	3.2	3.3	0.0	3.2	3.3	0.0	3.2	95.1	100.0	95.2	93.4	100.0	93.7
肺	C33-C34	1.37	1.59	1.43	19.0	21.4	19.8	14.2	17.0	15.2	12.3	15.1	13.3	78.9	77.2	78.3	59.6	62.4	60.5
皮膚	C43-C44	12.94	10.41	11.64	3.4	2.3	2.9	2.9	2.3	2.6	2.4	0.6	1.6	97.1	98.9	97.9	97.1	98.9	97.9
乳房	C50	...	5.86	5.89	0.0	4.0	3.9	0.0	2.9	2.9	0.0	2.6	2.6	100.0	97.0	97.0	100.0	95.6	95.7
子宮	C53-C55	-	3.94	3.94	-	3.6	3.6	-	2.5	2.5	-	2.5	2.5	-	96.2	96.2	-	94.4	94.4
子宮頸部	C53	-	5.08	5.08	-	2.1	2.1	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	98.4	98.4	-	96.8	96.8
子宮体部	C54	-	4.76	4.76	-	2.5	2.5	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	97.0	97.0	-	95.0	95.0
卵巣	C56	-	2.11	2.11	-	11.2	11.2	-	6.9	6.9	-	6.9	6.9	-	85.3	85.3	-	80.2	80.2
前立腺	C61	5.07	-	5.07	9.7	-	9.7	7.4	-	7.4	7.4	-	7.4	86.7	-	86.7	86.2	-	86.2
膀胱	C67	2.74	2.56	2.69	7.6	12.6	9.0	6.8	10.3	7.7	6.8	10.3	7.7	91.1	81.6	88.5	88.1	72.4	83.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	3.11	2.74	2.98	7.1	13.0	9.0	4.4	11.3	6.5	4.4	9.6	6.0	87.7	84.3	86.6	82.9	79.1	81.7
脳・中枢神経系	C70-C72	1.89	1.83	1.86	2.8	9.1	5.8	0.0	6.1	2.9	0.0	3.0	1.4	72.2	72.7	72.5	72.2	72.7	72.5
甲状腺	C73	6.17	6.17	6.17	8.1	4.5	5.4	5.4	4.5	4.7	5.4	4.5	4.7	89.2	94.6	93.2	78.4	82.9	81.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.22	2.04	2.14	14.4	16.1	15.2	11.5	12.4	11.9	8.6	9.7	9.1	85.2	83.3	84.3	81.3	80.1	80.8
多発性骨髄腫	C88-C90	1.36	1.49	1.42	22.8	15.4	19.3	17.5	11.5	14.7	17.5	11.5	14.7	75.4	78.8	77.1	61.4	61.5	61.5
白血病	C91-C95	1.63	1.53	1.59	17.7	19.0	18.3	10.9	14.0	12.3	0.0	0.8	0.4	100.0	99.2	99.6	74.8	73.6	74.3

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2012年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	11.4	12.9	12.1	8.4	9.6	8.9	7.6	8.7	8.1	81.8	80.9	81.4	76.7	76.2	76.5
口腔・咽頭	C00-C14	9.6	7.7	8.9	5.4	5.8	5.5	5.4	4.8	5.2	90.4	93.3	91.5	89.8	90.4	90.0
食道	C15	6.4	12.1	7.2	3.7	9.1	4.4	3.7	9.1	4.4	94.0	87.9	93.2	92.2	87.9	91.6
胃	C16	9.7	15.2	11.6	6.9	11.1	8.3	6.7	10.3	7.9	91.8	85.7	89.7	91.6	85.0	89.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	7.8	13.4	10.4	5.6	9.6	7.5	5.2	9.4	7.1	91.9	85.1	88.7	91.4	84.6	88.2
結腸	C18	9.3	13.9	11.6	6.8	10.4	8.6	6.3	10.2	8.3	90.1	84.0	87.0	89.4	83.6	86.5
直腸	C19-C20	5.3	12.2	8.1	3.6	7.7	5.2	3.6	7.2	5.0	94.7	87.8	91.9	94.7	86.9	91.6
肝および肝内胆管	C22	14.8	24.5	18.3	10.9	16.1	12.8	10.9	16.1	12.8	35.6	25.3	31.9	34.5	24.5	30.9
胆のう・胆管	C23-C24	12.0	24.7	18.3	8.3	20.5	14.4	7.8	20.5	14.1	63.5	45.8	54.7	54.7	37.4	46.1
膵臓	C25	13.5	17.8	15.6	11.1	13.8	12.4	11.1	13.8	12.4	47.1	38.0	42.7	40.5	27.9	34.3
喉頭	C32	3.3	0.0	3.2	3.3	0.0	3.2	3.3	0.0	3.2	95.1	100.0	95.2	93.4	100.0	93.7
肺	C33-C34	19.0	21.4	19.8	14.2	17.0	15.2	12.3	15.1	13.3	78.9	77.2	78.3	59.6	62.4	60.5
皮膚	C43-C44	3.4	2.3	2.9	2.9	2.3	2.6	2.4	0.6	1.6	97.1	98.9	97.9	97.1	98.9	97.9
乳房	C50	0.0	4.0	3.9	0.0	2.9	2.9	0.0	2.6	2.6	100.0	97.0	97.0	100.0	95.6	95.7
子宮	C53-C55	-	3.6	3.6	-	2.5	2.5	-	2.5	2.5	-	96.2	96.2	-	94.4	94.4
子宮頸部	C53	-	2.1	2.1	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	98.4	98.4	-	96.8	96.8
子宮体部	C54	-	2.5	2.5	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	97.0	97.0	-	95.0	95.0
卵巣	C56	-	11.2	11.2	-	6.9	6.9	-	6.9	6.9	-	85.3	85.3	-	80.2	80.2
前立腺	C61	9.7	-	9.7	7.4	-	7.4	7.4	-	7.4	86.7	-	86.7	86.2	-	86.2
膀胱	C67	7.6	12.6	9.0	6.8	10.3	7.7	6.8	10.3	7.7	91.1	81.6	88.5	88.1	72.4	83.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.1	13.0	9.0	4.4	11.3	6.5	4.4	9.6	6.0	87.7	84.3	86.6	82.9	79.1	81.7
脳・中枢神経系	C70-C72	2.8	9.1	5.8	0.0	6.1	2.9	0.0	3.0	1.4	72.2	72.7	72.5	72.2	72.7	72.5
甲状腺	C73	8.1	4.5	5.4	5.4	4.5	4.7	5.4	4.5	4.7	89.2	94.6	93.2	78.4	82.9	81.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.4	16.1	15.2	11.5	12.4	11.9	8.6	9.7	9.1	85.2	83.3	84.3	81.3	80.1	80.8
多発性骨髄腫	C88-C90	22.8	15.4	19.3	17.5	11.5	14.7	17.5	11.5	14.7	75.4	78.8	77.1	61.4	61.5	61.5
白血病	C91-C95	17.7	19.0	18.3	10.9	14.0	12.3	0.0	0.8	0.4	100.0	99.2	99.6	74.8	73.6	74.3

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.32	2.56	2.42	10.7	11.4	11.0	7.8	8.5	8.1	7.1	7.7	7.4	83.0	83.0	83.0	78.3	78.8	78.5
食道	C15 D001	2.34	2.24	2.33	5.5	10.5	6.2	3.2	7.9	3.8	3.2	7.9	3.8	94.9	89.5	94.2	93.3	86.8	92.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	3.67	2.62	3.12	5.9	11.2	8.2	4.1	8.0	5.9	3.9	7.8	5.6	93.9	87.6	91.1	93.6	86.9	90.7
結腸 *1	C18 D010	3.56	2.51	2.97	6.7	11.5	9.0	4.8	8.6	6.6	4.4	8.4	6.3	93.0	86.8	90.1	92.5	86.2	89.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.91	2.94	3.47	4.3	10.5	6.7	2.9	6.6	4.3	2.9	6.3	4.2	95.7	89.5	93.3	95.7	88.7	93.0
肺	C33-C34 D021-D022	1.37	1.59	1.44	19.0	21.3	19.8	14.2	16.9	15.1	12.3	15.1	13.3	78.9	77.2	78.3	59.6	62.5	60.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	14.88	13.41	14.12	2.9	1.8	2.4	2.5	1.8	2.1	2.1	0.4	1.3	97.5	99.1	98.3	97.5	99.1	98.3
乳房	C50 D05	...	6.61	6.64	0.0	3.5	3.5	0.0	2.6	2.6	0.0	2.3	2.3	100.0	97.3	97.3	100.0	96.0	96.1
子宮	C53-C55 D06	-	6.84	6.84	-	2.0	2.0	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	97.8	97.8	-	96.3	96.3
子宮頸部	C53 D06	-	12.92	12.92	-	0.8	0.8	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	99.4	99.4	-	98.1	98.1
膀胱	C67 D090	4.06	3.59	3.93	5.4	9.0	6.4	4.6	7.4	5.3	4.6	7.4	5.3	94.0	86.9	92.1	92.0	80.3	89.0

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

B'. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	10.7	11.4	11.0	7.8	8.5	8.1	7.1	7.7	7.4	83.0	83.0	83.0	78.3	78.8	78.5
食道	C15 D001	5.5	10.5	6.2	3.2	7.9	3.8	3.2	7.9	3.8	94.9	89.5	94.2	93.3	86.8	92.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	5.9	11.2	8.2	4.1	8.0	5.9	3.9	7.8	5.6	93.9	87.6	91.1	93.6	86.9	90.7
結腸 *1	C18 D010	6.7	11.5	9.0	4.8	8.6	6.6	4.4	8.4	6.3	93.0	86.8	90.1	92.5	86.2	89.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	4.3	10.5	6.7	2.9	6.6	4.3	2.9	6.3	4.2	95.7	89.5	93.3	95.7	88.7	93.0
肺	C33-C34 D021-D022	19.0	21.3	19.8	14.2	16.9	15.1	12.3	15.1	13.3	78.9	77.2	78.3	59.6	62.5	60.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	2.9	1.8	2.4	2.5	1.8	2.1	2.1	0.4	1.3	97.5	99.1	98.3	97.5	99.1	98.3
乳房	C50 D05	0.0	3.5	3.5	0.0	2.6	2.6	0.0	2.3	2.3	100.0	97.3	97.3	100.0	96.0	96.1
子宮	C53-C55 D06	-	2.0	2.0	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	97.8	97.8	-	96.3	96.3
子宮頸部	C53 D06	-	0.8	0.8	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	99.4	99.4	-	98.1	98.1
膀胱	C67 D090	5.4	9.0	6.4	4.6	7.4	5.3	4.6	7.4	5.3	94.0	86.9	92.1	92.0	80.3	89.0

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別

2012年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	3,155	2,316	5,471	100.0	100.0	100.0	374.0	243.3	304.7	164.7	81.8	116.5	112.4	57.3	80.6	11.5	5.9	8.5
口腔・咽頭	C00-C14	83	35	118	2.6	1.5	2.2	9.8	3.7	6.6	4.8	1.3	2.8	3.4	0.9	2.0	0.4	0.1	0.2
食道	C15	108	17	125	3.4	0.7	2.3	12.8	1.8	7.0	6.1	0.6	3.0	4.2	0.4	2.1	0.5	0.0	0.3
胃	C16	327	199	526	10.4	8.6	9.6	38.8	20.9	29.3	16.7	6.0	10.5	11.3	4.2	7.3	1.2	0.4	0.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	315	347	662	10.0	15.0	12.1	37.3	36.5	36.9	18.1	11.1	14.3	12.7	7.6	9.9	1.4	0.7	1.1
結腸	C18	209	260	469	6.6	11.2	8.6	24.8	27.3	26.1	11.3	7.9	9.5	7.9	5.3	6.5	0.8	0.5	0.6
直腸	C19-C20	106	87	193	3.4	3.8	3.5	12.6	9.1	10.8	6.7	3.2	4.8	4.8	2.3	3.4	0.6	0.2	0.4
肝および肝内胆管	C22	358	192	550	11.3	8.3	10.1	42.4	20.2	30.6	20.5	6.1	12.6	14.0	4.0	8.5	1.5	0.5	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	138	170	308	4.4	7.3	5.6	16.4	17.9	17.2	6.7	4.3	5.3	4.5	2.7	3.5	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	269	228	497	8.5	9.8	9.1	31.9	24.0	27.7	14.6	7.4	10.5	10.1	5.1	7.3	1.2	0.5	0.8
喉頭	C32	12	2	14	0.4	0.1	0.3	1.4	0.2	0.8	0.6	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	777	345	1,122	24.6	14.9	20.5	92.1	36.2	62.5	38.8	11.2	22.7	26.3	7.8	15.6	2.6	0.9	1.7
皮膚	C43-C44	16	17	33	0.5	0.7	0.6	1.9	1.8	1.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	0	168	168	0.0	7.3	3.1	0.0	17.7	9.4	0.0	9.9	5.3	0.0	7.5	4.0	0.0	0.9	0.5
子宮	C53-C55	-	100	100	-	4.3	1.8	-	10.5	-	-	5.8	-	-	4.4	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	37	37	-	1.6	0.7	-	3.9	-	-	2.3	-	-	1.8	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	42	42	-	1.8	0.8	-	4.4	-	-	2.2	-	-	1.6	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	55	55	-	2.4	1.0	-	5.8	-	-	2.8	-	-	2.1	-	-	0.2	-
前立腺	C61	227	-	227	7.2	-	4.1	26.9	-	-	9.0	-	-	5.5	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	86	34	120	2.7	1.5	2.2	10.2	3.6	6.7	3.8	0.8	2.0	2.6	0.5	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	81	42	123	2.6	1.8	2.2	9.6	4.4	6.9	4.2	1.2	2.5	2.7	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	19	18	37	0.6	0.8	0.7	2.3	1.9	2.1	1.5	0.8	1.1	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	6	18	24	0.2	0.8	0.4	0.7	1.9	1.3	0.2	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	94	91	185	3.0	3.9	3.4	11.1	9.6	10.3	4.7	2.5	3.5	3.2	1.6	2.3	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	42	35	77	1.3	1.5	1.4	5.0	3.7	4.3	2.1	1.3	1.6	1.4	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	90	79	169	2.9	3.4	3.1	10.7	8.3	9.4	5.6	3.0	4.2	4.1	2.1	3.0	0.4	0.2	0.3

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数									割合(%)									粗罹患率									年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男		女		男女計				
上皮内がん		499	674	1,173	7.3	12.8	9.7	59.0	70.4	65.0	32.8	64.0	48.2	24.1	52.4	38.3	3.0	4.8	3.9																		
全部位	D00-D09	499	674	1,173	7.3	12.8	9.7	59.0	70.4	65.0	32.8	64.0	48.2	24.1	52.4	38.3	3.0	4.8	3.9																		
口腔、食道および胃	D00	41	6	47	0.6	0.1	0.4	4.8	0.6	2.6	2.6	0.3	1.4	1.9	0.2	1.0	0.3	0.0	0.1																		
食道	D001	35	5	40	0.5	0.1	0.3	4.1	0.5	2.2	2.3	0.2	1.1	1.6	0.2	0.8	0.3	0.0	0.1																		
その他および部位不明の消化器	D01	296	154	450	4.3	2.9	3.7	35.0	16.1	25.0	20.8	9.3	14.6	15.7	6.9	11.0	2.0	0.8	1.4																		
結腸	D010	216	114	330	3.2	2.2	2.7	25.5	11.9	18.3	14.6	6.4	10.2	10.9	4.7	7.6	1.4	0.5	1.0																		
直腸S状結腸移行部	D011	19	7	26	0.3	0.1	0.2	2.2	0.7	1.4	1.4	0.6	0.9	1.1	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1																		
直腸	D012	58	28	86	0.9	0.5	0.7	6.9	2.9	4.8	4.7	2.0	3.3	3.6	1.6	2.5	0.4	0.2	0.3																		
中耳および呼吸器系	D02	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																		
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
気管支および肺	D022	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
上皮内黒色腫	D03	5	14	19	0.1	0.3	0.2	0.6	1.5	1.1	0.3	0.9	0.6	0.2	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0																		
皮膚のその他	D04	26	37	63	0.4	0.7	0.5	3.1	3.9	3.5	1.3	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1																		
乳房	D05	0	126	126	0.0	2.4	1.0	0.0	13.2	7.0	0.0	10.5	5.5	0.0	8.3	4.3	0.0	0.9	0.5																		
子宮頸部	D06	-	290	290	-	5.5	2.4	-	30.3	16.1	-	39.3	20.2	-	33.7	17.3	-	2.7	1.4																		
その他および部位不明の性器	D07	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																		
その他および部位不明	D09	124	41	165	1.8	0.8	1.4	14.6	4.3	9.1	7.2	2.1	4.3	5.1	1.5	3.1	0.6	0.2	0.4																		
膀胱	D090	113	35	148	1.7	0.7	1.2	13.3	3.7	8.2	6.6	1.9	4.0	4.7	1.4	2.9	0.6	0.2	0.3																		
良性腫瘍																																					
髄膜	D32	34	61	95	0.5	1.2	0.8	4.0	6.4	5.3	2.5	3.9	3.2	1.9	2.9	2.4	0.2	0.3	0.3																		
脳および中枢神経系	D33	5	8	13	0.1	0.2	0.1	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	22	28	50	0.3	0.5	0.4	2.6	2.9	2.8	2.1	3.2	2.7	1.8	2.8	2.3	0.2	0.2	0.2																		
性状不詳または不明の腫瘍																																					
髄膜	D42	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0																		
脳および中枢神経系	D43	14	17	31	0.2	0.3	0.3	1.7	1.8	1.7	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0																		
真正赤血球増多症	D45	7	4	11	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																		
骨髄異形成症候群	D46	115	88	203	1.7	1.7	1.7	13.6	9.2	11.3	5.3	3.0	3.9	3.6	2.4	2.8	0.3	0.2	0.2																		
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	18	15	33	0.3	0.3	0.3	2.1	1.6	1.8	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1																		

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	10,999	20.9	8.8	6.3	2.4	10.4	0.1	3.2	1.0	13.6	3.7	0.2	4.0	5.8	19.5
口腔・咽頭	C00-C14	256	32.4	0.0	0.4	3.5	3.1	0.0	0.0	4.7	8.2	11.7	0.0	17.2	0.0	18.8
食道	C15	240	6.7	5.8	16.7	7.9	8.3	0.0	0.0	0.4	8.3	20.0	0.0	5.0	4.6	16.3
胃	C16	1,342	19.0	14.7	29.1	0.0	7.2	0.0	0.0	0.1	9.8	0.2	0.0	0.1	4.3	15.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,502	28.3	17.2	6.9	0.1	4.2	0.0	0.0	0.3	24.0	0.3	0.0	0.7	6.9	11.1
結腸	C18	973	29.3	19.3	5.4	0.0	4.2	0.0	0.0	0.2	22.9	0.2	0.0	0.0	7.3	11.1
直腸	C19-C20	529	26.5	13.2	9.6	0.4	4.2	0.0	0.0	0.6	25.9	0.4	0.0	1.9	6.2	11.2
肝および肝内胆管	C22	634	17.0	2.2	0.5	0.2	9.8	0.0	0.0	0.0	2.4	0.2	0.0	0.2	47.3	20.3
胆のう・胆管	C23-C24	327	25.7	1.8	8.3	0.6	8.9	0.0	0.0	1.2	13.5	0.3	0.0	1.5	11.0	27.2
膵臓	C25	495	9.5	1.0	4.8	0.0	28.3	0.0	0.0	0.2	14.9	1.8	0.0	1.4	6.5	31.5
喉頭	C32	61	24.6	0.0	0.0	27.9	0.0	0.0	0.0	6.6	1.6	21.3	0.0	4.9	3.3	9.8
肺	C33-C34	1,365	11.4	13.6	0.1	7.1	17.8	0.0	0.0	0.1	6.4	10.4	0.0	0.7	3.8	28.6
皮膚	C43-C44	374	83.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.8	0.3	0.0	0.0	0.0	10.7
乳房	C50	960	10.3	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	3.3	3.2	32.6	0.9	0.6	29.4	0.3	16.9
乳房（女性のみ）	C50	955	10.3	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	3.4	3.2	32.4	0.9	0.6	29.5	0.3	17.0
子宮	C53-C55	384	44.3	1.6	0.0	8.3	1.0	0.0	1.0	2.1	19.3	9.6	0.0	4.2	1.0	7.6
子宮頸部	C53	185	36.2	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	3.2	8.6	20.0	0.0	8.1	1.1	9.2
子宮体部	C54	196	52.6	3.1	0.0	3.6	2.0	0.0	2.0	1.0	29.6	0.0	0.0	0.5	1.0	4.6
卵巣	C56	108	15.7	0.0	0.0	0.0	7.4	0.9	0.0	0.9	59.3	0.0	0.0	0.0	0.9	14.8
前立腺	C61	1,065	16.6	16.1	0.5	3.8	0.4	0.0	29.8	0.7	4.3	5.4	1.4	0.1	0.4	20.6
膀胱	C67	298	2.7	0.3	28.2	1.0	4.0	1.3	0.0	4.7	39.9	0.0	0.0	2.7	1.3	13.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	343	36.2	30.0	0.6	0.0	3.8	0.3	0.0	0.0	13.1	0.9	0.0	0.6	0.6	14.0
脳・中枢神経系	C70-C72	67	11.9	0.0	1.5	1.5	4.5	0.0	0.0	1.5	3.0	3.0	0.0	44.8	0.0	28.4
甲状腺	C73	141	66.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	6.4	8.5	0.7	0.0	0.0	1.4	15.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	348	2.0	0.3	0.3	4.3	52.6	0.0	0.0	0.0	3.2	5.2	0.0	0.6	4.9	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	93	0.0	0.0	0.0	2.2	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	34.4
白血病	C91-C95	235	0.0	0.0	0.0	0.4	65.1	0.0	1.3	0.0	0.4	4.7	0.4	0.0	2.1	25.5

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど)の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2					不明	
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物		その他*4
全部位	C00-C96 D00-D09	12,172	22.1	8.3	9.2	2.2	9.4	0.1	2.9	1.4	13.0	3.3	0.2	3.7	5.7	18.5
食道	C15 D001	280	5.7	5.4	24.3	7.1	7.1	0.0	0.0	0.4	7.5	18.2	0.0	4.3	4.6	15.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,944	22.9	14.6	23.5	0.1	3.2	0.0	0.0	0.3	18.7	0.2	0.0	0.5	6.1	9.9
結腸 *1	C18 D010	1,303	22.8	16.1	23.9	0.0	3.1	0.0	0.0	0.2	17.3	0.2	0.0	0.0	6.4	10.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	641	23.1	11.5	22.6	0.3	3.4	0.0	0.0	0.5	21.5	0.3	0.0	1.6	5.5	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,368	11.4	13.7	0.1	7.1	17.8	0.0	0.0	0.1	6.4	10.4	0.0	0.7	3.8	28.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	456	83.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	11.4
乳房	C50 D05	1,086	13.4	0.0	0.0	0.4	1.7	0.0	2.9	7.4	29.8	0.8	0.6	26.4	0.3	16.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,081	13.3	0.0	0.0	0.4	1.8	0.0	3.0	7.4	29.6	0.8	0.6	26.5	0.3	16.4
子宮	C53-C55 D06	674	57.6	0.9	0.0	4.7	0.6	0.0	0.6	1.2	11.0	5.5	0.0	2.4	5.3	10.2
子宮頸部	C53 D06	475	60.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	7.8	0.0	3.2	7.2	12.0
膀胱	C67 D090	446	3.6	0.2	27.8	0.7	3.1	2.5	0.0	3.4	42.8	0.0	0.0	1.8	1.8	12.3

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療（TAE、PEITなど）の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2012年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部		
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
熊本県	7,317	5,933	13,250	1,157	908	2,065	743	652	1,395	414	256	670	1,063	549	1,612	5	1,110	1,115		684		478
熊本地域保健医療	2,546	2,206	4,752	451	339	790	282	241	523	169	98	267	321	197	518	2	470	472		257		186
宇城地域保健医療	479	398	877	66	61	127	50	50	100	16	11	27	58	42	100	0	77	77		59		45
有明地域保健医療	711	580	1,291	88	82	170	58	55	113	30	27	57	113	52	165	0	94	94		60		37
鹿本地域保健医療	263	184	447	36	26	62	24	15	39	12	11	23	49	22	71	0	34	34		23		12
菊池地域保健医療	631	498	1,129	101	76	177	67	53	120	34	23	57	99	43	142	0	92	92		69		54
阿蘇地域保健医療	299	210	509	44	28	72	31	22	53	13	6	19	38	19	57	1	33	34		25		14
上益城地域保健医療	412	302	714	61	44	105	34	36	70	27	8	35	72	26	98	0	37	37		34		23
八代地域保健医療	597	555	1,152	89	87	176	56	65	121	33	22	55	81	51	132	2	99	101		66		49
芦北地域保健医療	264	210	474	46	46	92	27	35	62	19	11	30	38	19	57	0	28	28		17		11
球磨地域保健医療	486	317	803	84	61	145	58	41	99	26	20	46	61	20	81	0	52	52		33		20
天草地域保健医療	629	473	1,102	91	58	149	56	39	95	35	19	54	133	58	191	0	94	94		41		27
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
熊本市	2,546	2,206	4,752	451	339	790	282	241	523	169	98	267	321	197	518	2	470	472		257		186
山鹿	263	184	447	36	26	62	24	15	39	12	11	23	49	22	71	0	34	34		23		12
菊池	631	498	1,129	101	76	177	67	53	120	34	23	57	99	43	142	0	92	92		69		54
阿蘇	299	210	509	44	28	72	31	22	53	13	6	19	38	19	57	1	33	34		25		14
御船	412	302	714	61	44	105	34	36	70	27	8	35	72	26	98	0	37	37		34		23
八代	597	555	1,152	89	87	176	56	65	121	33	22	55	81	51	132	2	99	101		66		49
水俣	264	210	474	46	46	92	27	35	62	19	11	30	38	19	57	0	28	28		17		11
人吉	486	317	803	84	61	145	58	41	99	26	20	46	61	20	81	0	52	52		33		20
有明	711	580	1,291	88	82	170	58	55	113	30	27	57	113	52	165	0	94	94		60		37
宇城	479	398	877	66	61	127	50	50	100	16	11	27	58	42	100	0	77	77		59		45
天草	629	473	1,102	91	58	149	56	39	95	35	19	54	133	58	191	0	94	94		41		27
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0

*1 粘膜がんを含む

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

A. 上皮内がんを除く

2013年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	6,887	5,167	12,054	100.0	100.0	100.0	817.0	542.1	671.1	410.3	272.0	329.9	291.9	204.6	241.5	33.7	21.8	27.2
口腔・咽頭	C00-C14	180	92	272	2.6	1.8	2.3	21.4	9.7	15.1	13.2	4.0	8.3	9.9	2.9	6.2	1.2	0.3	0.7
食道	C15	244	38	282	3.5	0.7	2.3	28.9	4.0	15.7	15.4	2.0	8.1	11.4	1.5	6.0	1.4	0.2	0.8
胃	C16	1,018	522	1,540	14.8	10.1	12.8	120.8	54.8	85.7	59.2	23.0	39.0	41.2	16.4	27.5	4.9	1.8	3.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	874	711	1,585	12.7	13.8	13.1	103.7	74.6	88.2	54.8	31.0	41.7	39.4	22.3	30.1	4.8	2.5	3.6
結腸	C18	578	508	1,086	8.4	9.8	9.0	68.6	53.3	60.5	35.1	20.3	26.9	24.9	14.2	19.1	3.0	1.6	2.3
直腸	C19-C20	296	203	499	4.3	3.9	4.1	35.1	21.3	27.8	19.7	10.8	14.8	14.5	8.1	11.0	1.8	0.9	1.3
肝および肝内胆管	C22	477	266	743	6.9	5.1	6.2	56.6	27.9	41.4	27.7	9.6	17.7	19.2	6.6	12.3	2.2	0.8	1.5
胆のう・胆管	C23-C24	218	192	410	3.2	3.7	3.4	25.9	20.1	22.8	11.1	5.6	8.0	7.3	3.7	5.3	0.7	0.3	0.5
膵臓	C25	306	274	580	4.4	5.3	4.8	36.3	28.7	32.3	18.1	10.0	13.7	12.7	7.3	9.8	1.5	0.8	1.1
喉頭	C32	72	3	75	1.0	0.1	0.6	8.5	0.3	4.2	4.5	0.1	2.1	3.2	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,048	538	1,586	15.2	10.4	13.2	124.3	56.4	88.3	56.5	22.8	37.1	38.6	16.1	25.8	4.3	1.8	3.0
皮膚	C43-C44	188	198	386	2.7	3.8	3.2	22.3	20.8	21.5	11.3	6.1	8.5	8.0	4.2	6.0	0.8	0.4	0.6
乳房	C50	3	923	926	0.0	17.9	7.7	0.4	96.8	51.6	0.2	67.7	35.8	0.1	52.2	27.5	0.0	5.8	3.1
子宮	C53-C55	-	356	356	-	6.9	3.0	-	37.4	-	-	32.9	-	-	26.1	-	-	2.6	-
子宮頸部	C53	-	170	170	-	3.3	1.4	-	17.8	-	-	17.9	-	-	14.5	-	-	1.3	-
子宮体部	C54	-	182	182	-	3.5	1.5	-	19.1	-	-	15.0	-	-	11.7	-	-	1.3	-
卵巣	C56	-	142	142	-	2.7	1.2	-	14.9	-	-	10.1	-	-	8.1	-	-	0.8	-
前立腺	C61	1,092	-	1,092	15.9	-	9.1	129.5	-	-	59.7	-	-	40.3	-	-	5.3	-	-
膀胱	C67	180	85	265	2.6	1.6	2.2	21.4	8.9	14.8	8.8	2.7	5.3	6.0	1.8	3.6	0.6	0.2	0.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	262	112	374	3.8	2.2	3.1	31.1	11.8	20.8	18.4	5.0	11.2	13.5	3.7	8.3	1.5	0.4	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	49	38	87	0.7	0.7	0.7	5.8	4.0	4.8	4.4	2.8	3.5	3.9	2.4	3.1	0.3	0.2	0.3
甲状腺	C73	53	119	172	0.8	2.3	1.4	6.3	12.5	9.6	4.9	8.6	6.8	3.8	6.8	5.4	0.4	0.7	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	194	400	3.0	3.8	3.3	24.4	20.4	22.3	13.5	9.7	11.4	10.0	7.1	8.4	1.1	0.8	0.9
多発性骨髄腫	C88-C90	50	59	109	0.7	1.1	0.9	5.9	6.2	6.1	2.5	2.0	2.2	1.6	1.4	1.4	0.2	0.1	0.1
白血病	C91-C95	127	86	213	1.8	1.7	1.8	15.1	9.0	11.9	9.3	5.8	7.3	8.1	5.6	6.7	0.7	0.4	0.6

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

B. 上皮内がんを含む

2013年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	7,381	5,826	13,207	100.0	100.0	100.0	875.6	611.3	735.3	442.3	332.4	375.9	315.0	253.0	277.2	36.5	26.4	31.0
食道	C15 D001	264	47	311	3.6	0.8	2.4	31.3	4.9	17.3	16.8	2.4	9.0	12.5	1.8	6.7	1.6	0.2	0.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,137	851	1,988	15.4	14.6	15.1	134.9	89.3	110.7	73.1	38.7	54.4	53.0	27.9	39.5	6.5	3.3	4.8
結腸 *1	C18 D010	765	616	1,381	10.4	10.6	10.5	90.8	64.6	76.9	48.1	25.9	36.0	34.6	18.3	25.8	4.3	2.2	3.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	372	235	607	5.0	4.0	4.6	44.1	24.7	33.8	25.0	12.8	18.3	18.5	9.6	13.7	2.2	1.1	1.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,049	544	1,593	14.2	9.3	12.1	124.4	57.1	88.7	56.6	23.1	37.4	38.7	16.4	26.0	4.3	1.8	3.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	220	259	479	3.0	4.4	3.6	26.1	27.2	26.7	13.2	9.2	11.0	9.3	6.6	7.8	0.9	0.6	0.8
乳房	C50 D05	3	1,032	1,035	0.0	17.7	7.8	0.4	108.3	57.6	0.2	76.2	40.3	0.1	58.9	30.9	0.0	6.6	3.5
子宮	C53-C55 D06	-	632	632	-	10.8	4.8	-	66.3	-	-	70.1	-	-	57.2	-	-	5.1	-
子宮頸部	C53 D06	-	446	446	-	7.7	3.4	-	46.8	-	-	55.1	-	-	45.5	-	-	3.8	-
膀胱	C67 D090	314	118	432	4.3	2.0	3.3	37.2	12.4	24.1	16.4	4.2	9.4	11.2	2.9	6.5	1.3	0.3	0.7

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

2013年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	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			
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C96	7	100.0	5	100.0	3	100.0	9	100.0	12	100.0	14	100.0	25	100.0	39	100.0	76	100.0	113	100.0	210	100.0	429	100.0	788	100.0	932	100.0	1,010	100.0	1,139	100.0	1,163	100.0	913	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	7.1	1	4.0	2	5.1	5	6.6	10	8.8	9	4.3	22	5.1	29	3.7	23	2.5	29	2.9	21	1.8	12	1.0	15	1.6		
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.3	4	3.5	11	5.2	20	4.7	59	7.5	31	3.3	34	3.4	26	2.3	29	2.5	26	2.9		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	4.0	3	7.7	7	9.2	13	11.5	25	11.9	75	17.5	142	15.2	151	15.0	184	16.2	170	14.6	123	13.5				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	7.1	2	8.0	5	12.8	13	17.1	18	15.9	41	19.5	69	16.1	115	14.6	123	13.2	139	13.8	121	10.6	123	10.6	103	11.3		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	8.0	4	10.3	6	7.9	10	8.8	27	12.9	37	8.6	60	7.6	82	8.8	98	9.7	89	7.8	83	7.1	79	8.7		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	7	9.2	8	7.1	14	6.7	32	7.5	55	7.0	41	4.4	41	4.1	32	2.8	40	3.4	24	2.6		
	肝および肝内胆管	C22	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	6.6	12	10.6	9	4.3	32	7.5	60	7.6	67	7.2	63	6.2	76	6.7	103	8.9	50	5.5		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	2	1.8	3	1.4	10	2.3	14	1.8	21	2.3	28	2.8	45	4.0	47	4.0	46	5.0		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	10.3	2	2.6	6	5.3	13	6.2	20	4.7	30	3.8	41	4.4	46	4.6	48	4.2	50	4.3	46	5.0		
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	1.8	2	1.8	2	1.0	8	1.9	8	1.0	10	1.1	14	1.4	11	1.0	9	0.8	7	0.8		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.7	11	9.7	21	10.0	49	11.4	105	13.3	134	14.4	142	14.4	193	16.9	195	16.8	188	20.6				
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	7.1	3	12.0	3	7.7	5	6.6	4	3.5	9	4.3	6	1.4	10	1.3	20	2.1	21	2.1	29	2.6	40	3.4	36	3.9		
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0		
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	11	5.2	41	9.6	100	12.7	193	20.7	215	21.3	227	19.9	188	16.2	115	12.6		
	膀胱	C67	0	0.0	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	0.9	4	1.9	5	1.2	21	2.7	18	1.9	19	1.9	25	2.2	41	3.5	46	5.0		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	16.0	4	10.3	7	9.2	8	7.1	23	11.0	25	5.8	40	5.1	27	2.9	27	2.7	35	3.1	38	3.3	23	2.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	3	25.0	4	28.6	0	0.0	2	5.1	0	0.0	3	2.7	3	1.4	2	0.5	8	1.0	4	0.4	5	0.5	3	0.3	3	0.3	7	0.8		
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	5	20.0	6	15.4	1	1.3	4	3.5	4	1.9	4	0.9	4	0.5	6	0.6	7	0.7	4	0.4	2	0.2	5	0.6		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	1	8.3	2	14.3	3	12.0	1	2.6	4	5.3	3	2.7	12	5.7	14	3.3	26	3.3	22	2.4	27	2.7	32	2.8	37	3.2	20	2.2		
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.5	2	0.5	4	0.5	4	0.4	7	0.7	8	0.7	15	1.3	9	1.0	
白血病	C91-C95	5	71.4	2	40.0	0	0.0	3	33.3	3	25.0	1	7.1	1	4.0	1	2.6	4	5.3	3	2.7	3	1.4	6	1.4	6	1.4	9	1.1	13	1.4	17	1.7	15	1.3	27	2.3	14	1.5	
女	全部位	C00-C96	6	100.0	5	100.0	1	100.0	3	100.0	13	100.0	30	100.0	44	100.0	91	100.0	137	100.0	211	100.0	251	100.0	342	100.0	530	100.0	472	100.0	513	100.0	721	100.0	688	100.0	1,109	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	4	4.4	0	0.0	1	0.5	6	2.4	1	0.3	7	1.3	8	1.7	10	1.9	12	1.7	14	2.0	28	2.5		
	食道	C15	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	0.7	1	0.5	3	1.2	3	0.9	5	0.9	7	1.5	1	0.2	3	0.4	7	1.0	7	0.6		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	2	4.5	6	4.4	13	6.2	23	9.2	25	7.3	42	7.9	36	7.6	60	11.7	100	13.9	73	10.6	134	12.1				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	5.5	8	5.8	12	5.7	26	10.4	45	13.2	77	14.5	75	15.9	70	13.6	104	14.4	116	16.9	173	15.6		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.3	2	1.5	6	2.8	13	5.2	22	6.4	46	8.7	52	11.0	60	11.7	89	12.3	86	12.5	129	11.6		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	6	4.4	6	2.8	13	5.2	23	6.7	31	5.8	23	4.9	10	1.9	15	2.1	30	4.4	44	4.0		
	肝および肝内胆管	C22	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	6	1.8	19	3.6	29	6.1	42	8.2	49	6.8	62	9.0	57	5.1
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	5	1.5	9	1.7	11	2.3	16	3.1	31	4.3	42	6.1	76	6.9
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.4	5	2.0	6	1.8	29	5.5	27	5.7	28	5.5	34	4.7	40	5.8	98	8.8
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.2	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	3	3.3	4	2.9	4	1.9	23	9.2	25	7.3	46	8.7	53	11.2	61	11.9	113	15.7	72	10.5	131	11.8		
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	2	3.3	2	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.4	4	1.2	8	1.5	7	1.5	17	3.3	26	3.6	34	4.9	92	8.3		
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0																														

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2013年

性別	部位	ICD-10	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	
			罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男	全部位	000-C96 D00-D09	7	100.0	5	100.0	3	100.0	9	100.0	12	100.0	15	100.0	25	100.0	40	100.0	82	100.0	127	100.0	232	100.0	474	100.0	866	100.0	1,008	100.0	1,085	100.0	1,221	100.0	1,223	100.0	947	100.0
	食道	C15 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	4	4.9	4	3.1	14	6.0	22	4.6	65	7.5	34	3.4	36	3.3	30	2.5	29	2.4	26	2.8
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	6.7	2	8.0	5	12.5	19	23.2	28	22.0	54	23.3	97	20.5	166	19.2	177	17.6	172	15.9	160	13.1	143	11.7	112	11.8
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	2	8.0	4	10.0	11	13.4	18	14.2	32	13.8	56	11.8	95	11.0	123	12.2	126	11.6	117	9.6	96	7.9	84	8.9
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	8	9.8	10	7.9	22	9.5	41	8.6	71	8.2	54	5.4	46	4.2	43	3.5	47	3.8	28	3.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.5	7	8.5	11	8.7	21	9.1	50	10.5	105	12.1	134	13.3	142	13.1	193	15.8	195	15.9	188	19.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	2	13.3	3	12.0	3	7.5	5	6.1	4	3.1	11	4.7	7	1.5	12	1.4	24	2.4	25	2.3	36	3.0	46	3.8	41	4.3
	乳房	C50 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	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0
	膀胱	C67 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	5	3.9	7	3.0	12	2.5	37	4.3	30	3.0	46	4.2	45	3.7	70	5.7	62	6.6
女	全部位	000-C96 D00-D09	6	100.0	5	100.0	1	100.0	5	100.0	26	100.0	55	100.0	102	100.0	173	100.0	185	100.0	261	100.0	287	100.0	386	100.0	581	100.0	526	100.0	576	100.0	773	100.0	739	100.0	1,139	100.0
	食道	C15 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	1	0.5	1	0.4	3	1.0	4	1.0	5	0.9	9	1.7	3	0.5	5	0.7	9	1.2	7	0.6
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	4.6	8	4.3	15	5.7	37	12.9	54	14.0	95	16.4	94	17.9	96	16.7	124	16.0	136	18.4	184	16.2		
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.9	2	1.1	8	3.1	19	6.6	28	7.3	60	10.3	69	13.1	80	13.9	105	13.6	102	13.8	138	12.1		
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.7	6	3.2	7	2.7	18	6.3	26	6.7	35	6.0	25	4.8	16	2.8	19	2.5	34	4.6	46	4.0		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.5	0	0.0	3	1.7	4	2.2	4	1.5	23	8.0	27	7.0	46	7.9	54	10.3	63	10.9	114	14.8	72	9.7	131	11.5		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	3	5.5	3	2.9	1	0.6	2	1.1	2	0.8	8	2.8	6	1.6	10	1.7	15	2.9	23	4.0	34	4.4	50	6.8	101	8.9
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	3	5.5	6	5.9	32	18.5	58	31.4	105	40.2	96	33.4	125	32.4	150	25.8	117	22.2	111	19.3	85	11.0	78	10.6	65	5.7		
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	13	50.0	32	58.2	75	73.5	101	58.4	81	43.8	71	27.2	37	12.9	59	15.3	54	9.3	32	6.1	21	3.6	25	3.2	15	2.0	14	1.2
子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	13	50.0	31	56.4	68	66.7	97	56.1	69	37.3	47	18.0	23	8.0	30	7.8	27	4.6	14	2.7	2	0.3	12	1.6	8	1.1	3	0.3	
膀胱	C67 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	1	0.5	3	1.1	3	1.0	2	0.5	8	1.4	8	1.5	11	1.9	20	2.6	20	2.7	42	3.7	
男女計	全部位	000-C96 D00-D09	13	100.0	10	100.0	4	100.0	14	100.0	38	100.0	70	100.0	127	100.0	213	100.0	267	100.0	388	100.0	519	100.0	860	100.0	1,447	100.0	1,534	100.0	1,661	100.0	1,994	100.0	1,962	100.0	2,086	100.0
	食道	C15 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	5	1.9	5	1.3	17	3.3	26	3.0	70	4.8	43	2.8	39	2.3	35	1.8	38	1.9	33	1.6
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	1.4	2	1.6	13	6.1	27	10.1	43	11.1	91	17.5	151	17.6	261	18.0	271	17.7	268	16.1	284	14.2	279	14.2	296	14.2
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	2	1.6	9	4.2	13	4.9	26	6.7	51	9.8	84	9.8	155	10.7	192	12.5	206	12.4	222	11.1	198	10.1	222	10.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	4	1.9	14	5.2	17	4.4	40	7.7	67	7.8	106	7.3	79	5.1	62	3.7	62	3.1	81	4.1	74	3.6		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.3	0	0.0	6	2.8	11	4.1	15	3.9	44	8.5	77	9.0	151	10.4	188	12.3	205	12.3	307	15.4	267	13.6	319	15.3		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3	5	7.1	6	4.7	4	1.9	7	2.6	6	1.5	19	3.7	13	1.5	22	1.5	39	2.5	48	2.9	70	3.5	96	4.9	142	6.8
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	3	4.3	6	4.7	32	15.0	58	21.7	105	27.1	96	18.5	125	14.5	150	10.4	118	7.7	111	6.7	86	4.3	79	4.0	65	3.1		
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	13	34.2	32	45.7	75	59.1	101	47.4	81	30.3	71	18.3	37	7.1	59	6.9	54	3.7	32	2.1	21	1.3	25	1.3	15	0.8	14	0.7
子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	13	34.2	31	44.3	68	53.5	97	45.5	69	25.8	47	12.1	23	4.4	30	3.5	27	1.9	14	0.9	2	0.1	12	0.6	8	0.4	3	0.1	
膀胱	C67 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	1	0.4	3	1.1	3	1.0	14	1.6	45	3.1	38	2.5	57	3.4	65	3.3	90	4.6	104	5.0	

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2013年

A. 上皮がんを除く

性別	部位	ICD-10	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	C00-C96	17.2	12.2	6.9	21.0	30.6	31.9	50.9	70.7	142.6	225.7	388.9	713.3	1,109.8	1,675.6	2,236.3	2,777.0	3,623.3	3,685.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	2.0	3.6	9.4	20.0	16.7	36.6	40.8	41.3	64.2	51.2	37.4	60.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.0	20.4	33.3	83.1	55.7	75.3	63.4	90.3	105.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	5.4	13.1	26.0	46.3	124.7	173.2	255.3	334.3	448.6	529.6	496.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	4.1	9.1	24.4	36.0	75.9	114.7	162.0	221.1	307.8	295.0	383.2	415.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	7.3	11.3	20.0	50.0	61.5	84.5	147.4	217.0	217.0	258.6	318.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	13.1	16.0	25.9	53.2	77.5	73.7	90.8	78.0	124.6	96.9
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	24.0	16.7	53.2	84.5	120.5	139.5	185.3	320.9	201.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.0	5.6	16.6	19.7	37.8	62.0	109.7	146.4	185.7
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	3.8	12.0	24.1	33.3	42.3	73.7	101.9	117.0	155.8	185.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	3.7	13.3	11.3	18.0	31.0	26.8	28.0	28.3
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.1	22.0	38.9	81.5	147.9	240.9	314.4	470.5	607.5	758.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	6.1	5.4	9.4	8.0	16.7	10.0	14.1	36.0	46.5	70.7	124.6	145.3
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	3.1	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	20.4	68.2	140.8	347.0	476.1	553.4	585.7	464.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.4	8.3	29.6	32.4	42.1	61.0	127.7	185.7
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	8.1	7.3	13.1	16.0	42.6	41.6	56.3	48.5	59.8	85.3	118.4	92.8
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	2.3	2.3	7.6	9.1	0.0	3.6	0.0	6.0	5.6	3.3	11.3	7.2	11.1	7.3	9.3	28.3
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	10.2	10.9	1.9	8.0	7.4	6.7	5.6	10.8	15.5	9.8	6.2	20.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	2.4	2.3	0.0	2.5	4.6	6.1	1.8	7.5	6.0	22.2	23.3	36.6	39.6	59.8	78.0	115.3	80.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	5.6	7.2	15.5	19.5	46.7	36.3	
白血病	C91-C95	12.3	4.9	0.0	7.0	7.6	2.3	2.0	1.8	7.5	6.0	5.6	10.0	12.7	23.4	37.6	36.6	84.1	56.5	
女	全部位	C00-C96	15.7	12.9	2.4	7.3	32.1	64.7	86.7	160.7	242.8	380.1	431.9	535.6	711.5	771.7	897.6	1,257.1	1,339.2	1,742.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.1	0.0	1.8	10.3	1.6	9.4	13.1	17.5	20.9	27.3	44.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	5.2	4.7	6.7	11.4	1.7	5.2	13.6	11.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.9	10.6	10.6	23.4	39.6	39.1	56.4	58.9	105.0	174.4	142.1	210.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	14.2	21.6	44.7	70.5	103.4	122.6	122.5	181.3	225.8	271.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	3.5	10.8	22.4	34.5	61.8	85.0	105.0	155.2	167.4	202.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.6	10.8	22.4	36.0	41.6	37.6	17.5	26.2	58.4	69.1
	肝および肝内胆管	C22	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.4	25.5	47.4	73.5	85.4	120.7	89.5
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.8	0.0	0.0	7.8	12.1	18.0	28.0	54.0	81.8	119.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	9.0	8.6	9.4	38.9	44.1	49.0	59.3	77.9	153.9
	喉頭	C32	0.0	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	1.7	0.0	1.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	5.3	7.1	7.2	39.6	39.1	61.8	86.7	106.7	197.0	140.2	205.8
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.9	0.0	0.0	0.0	10.3	6.3	10.7	11.4	29.7	45.3	66.2	144.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.3	11.8	42.4	95.7	167.5	148.0	175.4	181.2	166.8	169.7	136.0	134.3	100.5
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	21.6	35.5	54.8	69.1	70.3	48.2	70.5	60.4	49.0	35.0	38.4	27.3	22.0
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	19.4	21.7	47.7	47.8	27.0	24.1	25.1	24.2	19.6	1.7	15.7	13.6	4.7
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	13.8	7.1	21.3	43.2	24.1	45.4	36.2	29.4	33.2	22.7	13.6	11.0
	卵巣	C56	0.0	2.6	0.0	2.4	7.4	0.0	3.9	8.8	8.9	27.0	13.8	17.2	32.2	14.7	22.7	26.2	31.1	22.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4	1.7	1.6	2.7	8.2	8.7	24.4	37.0	53.4
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.5	1.8	3.6	6.9	11.0	13.4	19.6	17.5	31.4	33.1	44.0
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	6.5	3.9	3.5	1.8	0.0	3.4	6.3	5.4	6.5	1.7	8.7	7.8	7.9	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	6.5	5.9	1.8	15.9	14.4	13.8	7.8	22.8	16.3	28.0	27.9	23.4	12.6	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.9	3.5	5.3	9.0	13.8	26.6	24.2	36.0	26.2	57.5	44.8	69.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.7	1.3	6.5	8.7	15.7	25.3	33.0	
白血病	C91-C95	10.5	7.7	0.0	2.4	4.9	0.0	5.9	3.5	1.8	3.6	5.2	6.3	14.8	9.8	12.2	20.9	19.5	23.6	
男女計	全部位	C00-C96	16.5	12.5	4.7	14.3	31.3	48.8	69.1	116.3	194.1	306.9	411.2	621.8	905.9	1,202.2	1,488.5	1,890.8	2,217.5	2,286.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.0	5.4	4.6	10.4	13.4	18.5	24.7	26.5	38.1	33.5	31.1	48.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	12.5	18.5	44.0	32.5	34.2	29.5	43.1	37.3
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	3.0	8.1	11.8	24.6	42.8	80.6	113.4	152.4	206.2	288.7	291.1	290.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.0	8.9	19.1	28.4	59.8	91.9	132.0	169.5	204.3	228.7	286.3	312.1
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	6.3	7.3	15.2	35.7	47.6	72.9	114.7	154.4	180.9	202.5	235.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.7	11.8	13.3	24.1	44.4	59.1	54.8	49.8	47.8	83.9	76.9
	肝および肝内胆管	C22	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	11.4	8.9	30.6	54.3	82.2	102.6	127.1	197.7	121.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.7	1.9	2.7	12.1	15.8	27.4	43.0	77.3	106.6	138.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.6	1.8	10.4	16.1	21.0	40.6	58.2	72.3	83.4	107.8	162.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	1.8	6.5	5.5	9.4	13.7	12.2	10.8	9.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.4	10.0	14.2	39.2	59.7	103.8	160.1	198.4	311.1	319.9	360.7
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	5.0	2.7	4.6	3.8	13.4	8.1	12.4	23.1	37.1	55.9	88.7	144.7
	乳房	C50																		

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2013年

性別	部位	ICD-10	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	C00-C96 D00-D09	17.2	12.2	6.9	21.0	30.6	34.2	50.9	72.5	153.9	253.7	429.7	788.1	1,219.6	1,812.2	2,402.4	2,976.9	3,810.2	3,822.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.0	25.9	36.6	91.5	61.1	79.7	73.1	90.3	105.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	4.1	9.1	35.7	55.9	100.0	161.3	233.8	318.2	380.8	390.1	445.5	452.1
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	7.3	20.6	36.0	59.3	93.1	133.8	221.1	279.0	285.3	299.1	339.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	15.0	20.0	40.7	68.2	100.0	97.1	101.9	104.8	146.4	113.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.1	22.0	38.9	83.1	147.9	240.9	314.4	470.5	607.5	758.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	6.1	5.4	9.4	8.0	20.4	11.6	16.9	43.1	55.4	87.8	143.3	165.5
	乳房	C50 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	1.8	0.0	2.4	3.1	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	13.0	20.0	52.1	53.9	101.9	109.7	218.1	250.3
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	15.7	12.9	2.4	12.2	64.1	118.7	201.0	305.6	327.9	470.2	493.8	604.5	780.0	860.0	1,007.8	1,347.7	1,438.5	1,789.1
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	5.2	6.3	6.7	14.7	5.2	8.7	17.5	11.0
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	14.2	27.0	63.7	84.6	127.5	153.7	168.0	216.2	264.7	289.0
結腸 *1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	3.5	14.4	32.7	43.8	80.5	112.8	140.0	183.1	198.5	216.8
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	10.6	12.6	31.0	40.7	47.0	40.9	28.0	33.1	66.2	72.3
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	5.3	7.1	7.2	39.6	42.3	61.8	88.3	110.2	198.8	140.2	205.8
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.5	5.9	1.8	3.5	3.6	13.8	9.4	13.4	24.5	40.2	59.3	97.3	158.7
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.5	11.8	56.5	102.8	189.2	165.2	195.7	201.4	191.3	194.2	148.2	151.8	102.1
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	4.9	32.1	69.0	147.8	178.4	143.5	127.9	63.7	92.4	72.5	52.3	36.7	43.6	29.2	22.0
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	4.9	32.1	66.9	134.0	171.3	122.3	84.7	39.6	47.0	36.2	22.9	3.5	20.9	15.6	4.7
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.4	5.2	3.1	10.7	13.1	19.2	34.9	38.9	66.0	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	16.5	12.5	4.7	16.7	47.6	77.6	127.2	190.6	243.4	367.5	462.9	693.5	994.5	1,313.5	1,623.4	2,027.0	2,350.5	2,358.8
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	15.2	21.0	48.1	36.8	38.1	35.6	45.5	37.3
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.0	11.6	24.6	40.7	81.2	121.8	179.4	232.0	261.9	288.7	334.2	334.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	8.1	11.8	24.6	45.5	67.7	106.5	164.4	201.3	225.7	237.2	251.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.6	12.8	16.1	35.7	54.0	72.9	67.6	60.6	63.0	97.0	83.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.4	10.0	14.2	39.2	62.1	103.8	161.0	200.4	312.1	319.9	360.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	6.0	3.6	6.4	5.7	16.9	10.5	15.1	33.4	46.9	71.2	115.0	160.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	6.0	28.6	52.9	99.5	85.6	100.8	103.1	101.0	108.5	87.4	94.6	73.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.6	8.9	11.3	30.9	32.5	55.7	66.1	107.8	117.6

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	11,089	6.7	9.7	27.5	0.0	56.0
口腔・咽頭	C00-C14	258	0.0	2.3	19.4	0.0	78.3
食道	C15	266	4.5	10.5	27.1	0.0	57.9
胃	C16	1,444	6.6	17.0	26.0	0.0	50.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,469	6.8	8.3	23.8	0.0	61.1
結腸	C18	997	6.9	8.7	26.7	0.0	57.7
直腸	C19-C20	472	6.6	7.4	17.8	0.0	68.2
肝および肝内胆管	C22	645	1.6	6.8	60.9	0.0	30.7
胆のう・胆管	C23-C24	374	1.3	4.5	32.4	0.0	61.8
膵臓	C25	512	1.6	5.9	29.5	0.2	62.9
喉頭	C32	72	0.0	1.4	8.3	0.0	90.3
肺	C33-C34	1,366	6.4	12.4	38.3	0.0	43.0
皮膚	C43-C44	381	0.0	0.0	8.1	0.0	91.9
乳房	C50	899	23.5	6.3	11.6	0.0	58.6
乳房(女性のみ)	C50	896	23.5	6.4	11.5	0.0	58.6
子宮	C53-C55	352	15.3	3.1	13.6	0.0	67.9
子宮頸部	C53	170	25.9	4.1	12.4	0.0	57.6
子宮体部	C54	180	5.6	2.2	14.4	0.0	77.8
卵巣	C56	131	2.3	5.3	16.8	0.0	75.6
前立腺	C61	1,033	11.9	17.1	31.6	0.1	39.3
膀胱	C67	244	0.4	4.9	23.0	0.0	71.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	358	2.8	13.7	35.8	0.0	47.8
脳・中枢神経系	C70-C72	81	0.0	2.5	6.2	0.0	91.4
甲状腺	C73	167	3.6	25.7	32.3	0.0	38.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	355	2.5	5.6	16.6	0.0	75.2
多発性骨髄腫	C88-C90	86	1.2	4.7	44.2	0.0	50.0
白血病	C91-C95	200	1.5	3.0	25.5	0.0	70.0

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	12,242	8.2	10.0	27.5	0.0	54.3
食道	C15 D001	295	4.4	13.2	28.8	0.0	53.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,872	9.1	10.4	26.1	0.0	54.4
結腸 *1	C18 D010	1,292	9.7	10.6	28.6	0.0	51.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	580	7.9	10.0	20.5	0.0	61.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,373	6.4	12.5	38.2	0.0	42.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	474	0.0	0.0	8.6	0.0	91.4
乳房	C50 D05	1,008	25.1	6.6	12.2	0.0	56.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,005	25.2	6.7	12.1	0.0	56.0
子宮	C53-C55 D06	628	31.1	5.6	17.2	0.0	46.2
子宮頸部	C53 D06	446	41.5	7.0	18.2	0.0	33.4
膀胱	C67 D090	411	0.5	8.0	24.3	0.0	67.2

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	11,089	48.1	8.3	14.8	18.9	10.0
口腔・咽頭	C00-C14	258	40.3	10.5	36.8	4.7	7.8
食道	C15	266	42.9	9.8	24.8	19.5	3.0
胃	C16	1,444	61.8	10.1	7.0	15.7	5.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,469	45.1	16.9	14.2	19.0	4.9
結腸	C18	997	44.7	15.0	15.0	19.8	5.4
直腸	C19-C20	472	45.8	20.8	12.3	17.4	3.8
肝および肝内胆管	C22	645	66.0	1.1	11.3	12.6	9.0
胆のう・胆管	C23-C24	374	17.6	2.4	46.3	21.9	11.8
膵臓	C25	512	8.8	2.3	33.6	49.2	6.1
喉頭	C32	72	66.7	13.9	16.7	1.4	1.4
肺	C33-C34	1,366	38.7	8.3	7.3	40.3	5.3
皮膚	C43-C44	381	82.2	0.5	3.4	1.8	12.1
乳房	C50	899	56.3	22.7	4.8	6.9	9.3
乳房（女性のみ）	C50	896	56.3	22.7	4.8	6.9	9.4
子宮	C53-C55	352	56.8	3.1	20.7	14.5	4.8
子宮頸部	C53	170	50.6	2.9	26.5	15.9	4.1
子宮体部	C54	180	63.3	3.3	15.6	13.3	4.4
卵巣	C56	131	12.2	0.0	64.9	19.1	3.8
前立腺	C61	1,033	63.2	1.2	15.5	12.3	7.8
膀胱	C67	244	71.3	1.6	14.8	5.7	6.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	358	62.6	1.4	19.8	10.3	5.9
脳・中枢神経系	C70-C72	81	66.7	0.0	21.0	0.0	12.3
甲状腺	C73	167	38.9	39.5	7.2	5.4	9.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	355	28.5	0.6	16.1	40.0	14.9
多発性骨髄腫	C88-C90	86	5.8	0.0	0.0	0.0	94.2
白血病	C91-C95	200	1.0	0.0	1.5	3.5	94.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,242	9.3	43.5	7.5	13.4	17.1	9.2
食道	C15 D001	295	9.8	38.6	8.8	22.4	17.6	2.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,872	21.4	35.4	13.2	11.1	14.9	4.0
結腸 *1	C18 D010	1,292	22.7	34.5	11.6	11.6	15.2	4.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	580	18.6	37.2	16.9	10.0	14.1	3.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,373	0.5	38.5	8.3	7.3	40.1	5.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	474	19.4	66.0	0.4	2.7	1.5	9.9
乳房	C50 D05	1,008	9.4	50.2	20.2	4.3	6.2	9.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,005	9.5	50.1	20.2	4.3	6.2	9.8
子宮	C53-C55 D06	628	43.9	31.8	1.8	11.6	8.1	2.7
子宮頸部	C53 D06	446	61.9	19.3	1.1	10.1	6.1	1.6
膀胱	C67 D090	411	40.6	42.3	1.0	8.8	3.4	3.9

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	11,089	57.4	10.8	37.1	19.6
口腔・咽頭	C00-C14	258	49.6	31.4	36.0	24.4
食道	C15	266	56.8	28.2	39.1	13.5
胃	C16	1,444	77.4	0.9	19.3	14.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,469	85.0	1.1	31.0	10.3
結腸	C18	997	84.2	0.3	29.7	11.2
直腸	C19-C20	472	86.9	2.8	33.9	8.5
肝および肝内胆管	C22	645	25.9	2.0	40.3	26.4
胆のう・胆管	C23-C24	374	60.2	3.7	24.3	27.8
膵臓	C25	512	39.1	3.5	49.8	30.3
喉頭	C32	72	37.5	69.4	37.5	6.9
肺	C33-C34	1,366	37.3	17.6	35.2	27.0
皮膚	C43-C44	381	83.5	2.6	3.4	15.2
乳房	C50	899	75.5	30.5	70.5	15.8
乳房（女性のみ）	C50	896	75.4	30.6	70.5	15.8
子宮	C53-C55	352	71.6	21.0	33.2	9.1
子宮頸部	C53	170	56.5	38.2	34.1	10.6
子宮体部	C54	180	86.7	5.0	32.8	6.7
卵巣	C56	131	76.3	2.3	67.2	12.2
前立腺	C61	1,033	33.2	10.5	44.9	20.5
膀胱	C67	244	83.2	7.4	48.8	11.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	358	80.4	2.8	13.7	14.5
脳・中枢神経系	C70-C72	81	65.4	55.6	61.7	23.5
甲状腺	C73	167	73.1	10.2	13.8	26.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	355	10.1	13.5	64.2	25.1
多発性骨髄腫	C88-C90	86	0.0	5.8	65.1	32.6
白血病	C91-C95	200	0.0	3.0	61.5	37.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	12,242	60.4	10.1	34.5	18.4
食道	C15 D001	295	60.0	25.4	35.3	13.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,872	87.2	0.9	24.5	9.1
結腸 *2	C18 D010	1,292	86.8	0.3	23.0	9.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	580	88.1	2.2	27.8	8.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,373	37.6	17.6	35.0	26.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	474	85.7	2.3	2.7	13.1
乳房	C50 D05	1,008	75.7	30.4	63.6	16.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,005	75.6	30.4	63.6	16.5
子宮	C53-C55 D06	628	75.2	11.8	18.6	8.3
子宮頸部	C53 D06	446	70.9	14.6	13.0	8.5
膀胱	C67 D090	411	88.3	4.6	53.5	7.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	6,368	84.9	5.0	3.9	4.7	1.6
口腔・咽頭	C00-C14	128	79.7	6.3	10.9	2.3	0.8
食道	C15	151	80.1	5.3	3.3	9.9	1.3
胃	C16	1,117	89.3	3.7	2.1	4.1	0.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,249	88.7	4.0	3.0	3.7	0.6
結腸	C18	839	88.2	3.7	3.8	3.7	0.6
直腸	C19-C20	410	89.8	4.6	1.2	3.7	0.7
肝および肝内胆管	C22	167	74.3	3.0	7.2	6.6	9.0
胆のう・胆管	C23-C24	225	52.4	9.3	7.1	26.7	4.4
膵臓	C25	200	48.0	3.5	4.5	37.5	6.5
喉頭	C32	27	74.1	3.7	11.1	11.1	0.0
肺	C33-C34	509	93.1	3.7	1.2	1.4	0.6
皮膚	C43-C44	318	93.1	2.5	1.3	0.9	2.2
乳房	C50	679	96.3	0.9	1.6	0.0	1.2
乳房（女性のみ）	C50	676	96.3	0.9	1.6	0.0	1.2
子宮	C53-C55	252	86.9	6.0	5.2	1.2	0.8
子宮頸部	C53	96	91.7	4.2	3.1	1.0	0.0
子宮体部	C54	156	84.0	7.1	6.4	1.3	1.3
卵巣	C56	100	57.0	22.0	13.0	2.0	6.0
前立腺	C61	343	91.8	6.1	0.9	1.2	0.0
膀胱	C67	203	70.4	3.4	21.2	2.0	3.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	288	93.1	2.4	4.5	0.0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	53	18.9	79.2	0.0	0.0	1.9
甲状腺	C73	122	91.0	4.9	3.3	0.0	0.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36	50.0	19.4	11.1	5.6	13.9
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,394	86.2	4.6	3.8	4.0	1.4
食道	C15 D001	177	82.5	4.5	3.4	8.5	1.1
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,633	90.3	3.5	2.9	2.8	0.5
結腸 *1	C18 D010	1,122	90.2	3.1	3.5	2.8	0.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	511	90.6	4.3	1.6	2.9	0.6
肺	C33-C34 D021-D022	516	93.2	3.7	1.2	1.4	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	406	94.3	2.0	1.2	0.7	1.7
乳房	C50 D05	763	96.7	0.8	1.4	0.0	1.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	760	96.7	0.8	1.4	0.0	1.1
子宮	C53-C55 D06	472	90.3	5.3	3.4	0.6	0.4
子宮頸部	C53 D06	316	93.4	4.4	1.9	0.3	0.0
膀胱	C67 D090	363	77.7	3.0	16.0	1.1	2.2

*1 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

2013年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.29	2.28	2.29	10.2	12.4	11.2	6.8	9.6	8.0	6.3	9.1	7.5	82.6	80.8	81.8	77.6	76.5	77.1
口腔・咽頭	C00-C14	2.47	2.88	2.59	6.1	8.7	7.0	3.3	8.7	5.1	3.3	7.6	4.8	92.2	85.9	90.1	89.4	83.7	87.5
食道	C15	1.98	1.81	1.96	5.7	15.8	7.1	4.5	13.2	5.7	4.5	13.2	5.7	93.4	84.2	92.2	91.4	84.2	90.4
胃	C16	3.10	2.70	2.96	7.7	12.3	9.2	4.7	9.2	6.2	4.6	8.8	6.0	93.6	89.1	92.1	93.1	88.5	91.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.91	2.35	2.63	7.8	12.7	10.0	5.5	9.6	7.3	5.4	9.6	7.3	91.0	88.2	89.7	90.7	87.8	89.4
結腸	C18	3.03	2.24	2.60	8.5	14.0	11.0	5.7	11.0	8.2	5.7	11.0	8.2	89.6	86.2	88.0	89.4	85.6	87.7
直腸	C19-C20	2.72	2.71	2.71	6.4	9.4	7.6	5.1	5.9	5.4	4.7	5.9	5.2	93.6	93.1	93.4	93.2	93.1	93.2
肝および肝内胆管	C22	1.44	1.36	1.41	15.9	22.6	18.3	10.7	17.7	13.2	10.7	17.7	13.2	30.0	25.9	28.5	28.9	25.6	27.7
胆のう・胆管	C23-C24	1.41	1.32	1.37	12.4	21.4	16.6	4.6	13.5	8.8	4.6	13.5	8.8	72.0	51.6	62.4	61.5	45.3	53.9
膵臓	C25	1.20	1.20	1.20	14.1	20.8	17.2	7.8	16.1	11.7	7.5	16.1	11.6	51.0	39.8	45.7	41.8	33.9	38.1
喉頭	C32	4.50	...	4.69	5.6	0.0	5.3	4.2	0.0	4.0	4.2	0.0	4.0	95.8	66.7	94.7	95.8	66.7	94.7
肺	C33-C34	1.54	1.68	1.58	17.5	22.5	19.2	12.2	17.1	13.9	11.1	16.2	12.8	80.0	74.5	78.1	63.5	59.3	62.1
皮膚	C43-C44	18.80	15.23	16.78	1.1	2.0	1.6	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	98.9	98.0	98.4	98.9	97.0	97.9
乳房	C50	3.00	4.59	4.58	0.0	3.8	3.8	0.0	2.9	2.9	0.0	2.7	2.7	100.0	95.8	95.8	100.0	94.5	94.5
子宮	C53-C55	-	4.09	4.09	-	1.7	1.7	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	98.3	98.3	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53	-	4.72	4.72	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	98.2	98.2
子宮体部	C54	-	5.87	5.87	-	1.6	1.6	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	98.4	98.4	-	97.8	97.8
卵巣	C56	-	1.97	1.97	-	9.2	9.2	-	7.7	7.7	-	7.7	7.7	-	82.4	82.4	-	74.6	74.6
前立腺	C61	5.75	-	5.75	7.1	-	7.1	5.4	-	5.4	5.4	-	5.4	88.6	-	88.6	87.5	-	87.5
膀胱	C67	2.25	1.73	2.05	8.3	12.9	9.8	5.6	12.9	7.9	5.6	12.9	7.9	88.9	83.5	87.2	82.8	80.0	81.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	3.54	2.80	3.28	3.4	12.5	6.1	1.9	9.8	4.3	1.9	7.1	3.5	89.3	81.3	86.9	86.6	78.6	84.2
脳・中枢神経系	C70-C72	2.23	2.92	2.49	14.3	5.3	10.3	8.2	5.3	6.9	8.2	5.3	6.9	67.3	73.7	70.1	67.3	73.7	70.1
甲状腺	C73	13.25	6.26	7.48	3.8	4.2	4.1	1.9	3.4	2.9	1.9	3.4	2.9	98.1	94.1	95.3	86.8	80.7	82.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.93	2.04	1.98	14.1	14.9	14.5	11.2	11.3	11.3	9.2	10.8	10.0	86.4	84.5	85.5	82.0	82.0	82.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1.85	1.51	1.65	24.0	27.1	25.7	20.0	22.0	21.1	20.0	22.0	21.1	76.0	76.3	76.1	58.0	62.7	60.6
白血病	C91-C95	1.13	1.19	1.16	11.0	12.8	11.7	5.5	7.0	6.1	0.0	0.0	0.0	98.4	98.8	98.6	73.2	65.1	70.0

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2013年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	10.2	12.4	11.2	6.8	9.6	8.0	6.3	9.1	7.5	82.6	80.8	81.8	77.6	76.5	77.1
口腔・咽頭	C00-C14	6.1	8.7	7.0	3.3	8.7	5.1	3.3	7.6	4.8	92.2	85.9	90.1	89.4	83.7	87.5
食道	C15	5.7	15.8	7.1	4.5	13.2	5.7	4.5	13.2	5.7	93.4	84.2	92.2	91.4	84.2	90.4
胃	C16	7.7	12.3	9.2	4.7	9.2	6.2	4.6	8.8	6.0	93.6	89.1	92.1	93.1	88.5	91.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	7.8	12.7	10.0	5.5	9.6	7.3	5.4	9.6	7.3	91.0	88.2	89.7	90.7	87.8	89.4
結腸	C18	8.5	14.0	11.0	5.7	11.0	8.2	5.7	11.0	8.2	89.6	86.2	88.0	89.4	85.6	87.7
直腸	C19-C20	6.4	9.4	7.6	5.1	5.9	5.4	4.7	5.9	5.2	93.6	93.1	93.4	93.2	93.1	93.2
肝および肝内胆管	C22	15.9	22.6	18.3	10.7	17.7	13.2	10.7	17.7	13.2	30.0	25.9	28.5	28.9	25.6	27.7
胆のう・胆管	C23-C24	12.4	21.4	16.6	4.6	13.5	8.8	4.6	13.5	8.8	72.0	51.6	62.4	61.5	45.3	53.9
膵臓	C25	14.1	20.8	17.2	7.8	16.1	11.7	7.5	16.1	11.6	51.0	39.8	45.7	41.8	33.9	38.1
喉頭	C32	5.6	0.0	5.3	4.2	0.0	4.0	4.2	0.0	4.0	95.8	66.7	94.7	95.8	66.7	94.7
肺	C33-C34	17.5	22.5	19.2	12.2	17.1	13.9	11.1	16.2	12.8	80.0	74.5	78.1	63.5	59.3	62.1
皮膚	C43-C44	1.1	2.0	1.6	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	98.9	98.0	98.4	98.9	97.0	97.9
乳房	C50	0.0	3.8	3.8	0.0	2.9	2.9	0.0	2.7	2.7	100.0	95.8	95.8	100.0	94.5	94.5
子宮	C53-C55	-	1.7	1.7	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	98.3	98.3	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	98.2	98.2
子宮体部	C54	-	1.6	1.6	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	98.4	98.4	-	97.8	97.8
卵巣	C56	-	9.2	9.2	-	7.7	7.7	-	7.7	7.7	-	82.4	82.4	-	74.6	74.6
前立腺	C61	7.1	-	7.1	5.4	-	5.4	5.4	-	5.4	88.6	-	88.6	87.5	-	87.5
膀胱	C67	8.3	12.9	9.8	5.6	12.9	7.9	5.6	12.9	7.9	88.9	83.5	87.2	82.8	80.0	81.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	3.4	12.5	6.1	1.9	9.8	4.3	1.9	7.1	3.5	89.3	81.3	86.9	86.6	78.6	84.2
脳・中枢神経系	C70-C72	14.3	5.3	10.3	8.2	5.3	6.9	8.2	5.3	6.9	67.3	73.7	70.1	67.3	73.7	70.1
甲状腺	C73	3.8	4.2	4.1	1.9	3.4	2.9	1.9	3.4	2.9	98.1	94.1	95.3	86.8	80.7	82.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.1	14.9	14.5	11.2	11.3	11.3	9.2	10.8	10.0	86.4	84.5	85.5	82.0	82.0	82.0
多発性骨髄腫	C88-C90	24.0	27.1	25.7	20.0	22.0	21.1	20.0	22.0	21.1	76.0	76.3	76.1	58.0	62.7	60.6
白血病	C91-C95	11.0	12.8	11.7	5.5	7.0	6.1	0.0	0.0	0.0	98.4	98.8	98.6	73.2	65.1	70.0

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2013年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.46	2.57	2.51	9.6	11.0	10.2	6.4	8.5	7.3	5.9	8.1	6.9	83.7	82.9	83.4	79.1	79.1	79.1
食道	C15 D001	2.15	2.24	2.16	5.3	12.8	6.4	4.2	10.6	5.1	4.2	10.6	5.1	93.9	87.2	92.9	92.0	87.2	91.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.79	2.82	3.30	6.0	10.6	7.9	4.2	8.0	5.8	4.1	8.0	5.8	93.1	90.1	91.8	92.9	89.8	91.5
結腸 *1	C18 D010	4.01	2.71	3.30	6.4	11.5	8.7	4.3	9.1	6.4	4.3	9.1	6.4	92.2	88.6	90.6	92.0	88.1	90.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.41	3.13	3.30	5.1	8.1	6.3	4.0	5.1	4.4	3.8	5.1	4.3	94.9	94.0	94.6	94.6	94.0	94.4
肺	C33-C34 D021-D022	1.54	1.69	1.59	17.4	22.2	19.1	12.2	16.9	13.8	11.1	16.0	12.7	80.0	74.8	78.2	63.6	59.7	62.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	22.00	19.92	20.83	0.9	1.5	1.3	0.9	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	99.1	98.5	98.7	99.1	97.3	98.1
乳房	C50 D05	3.00	5.13	5.12	0.0	3.4	3.4	0.0	2.6	2.6	0.0	2.4	2.4	100.0	96.2	96.2	100.0	94.9	94.9
子宮	C53-C55 D06	-	7.26	7.26	-	0.9	0.9	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	99.1	99.1	-	98.3	98.3
子宮頸部	C53 D06	-	12.39	12.39	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	99.3	99.3
膀胱	C67 D090	3.93	2.41	3.35	5.1	9.3	6.3	3.2	9.3	4.9	3.2	9.3	4.9	93.6	88.1	92.1	89.8	84.7	88.4

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

B'. 上皮内がんを含む

2013年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	9.6	11.0	10.2	6.4	8.5	7.3	5.9	8.1	6.9	83.7	82.9	83.4	79.1	79.1	79.1
食道	C15 D001	5.3	12.8	6.4	4.2	10.6	5.1	4.2	10.6	5.1	93.9	87.2	92.9	92.0	87.2	91.3
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	6.0	10.6	7.9	4.2	8.0	5.8	4.1	8.0	5.8	93.1	90.1	91.8	92.9	89.8	91.5
結腸 *1	C18 D010	6.4	11.5	8.7	4.3	9.1	6.4	4.3	9.1	6.4	92.2	88.6	90.6	92.0	88.1	90.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	5.1	8.1	6.3	4.0	5.1	4.4	3.8	5.1	4.3	94.9	94.0	94.6	94.6	94.0	94.4
肺	C33-C34 D021-D022	17.4	22.2	19.1	12.2	16.9	13.8	11.1	16.0	12.7	80.0	74.8	78.2	63.6	59.7	62.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.9	1.5	1.3	0.9	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	99.1	98.5	98.7	99.1	97.3	98.1
乳房	C50 D05	0.0	3.4	3.4	0.0	2.6	2.6	0.0	2.4	2.4	100.0	96.2	96.2	100.0	94.9	94.9
子宮	C53-C55 D06	-	0.9	0.9	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	99.1	99.1	-	98.3	98.3
子宮頸部	C53 D06	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	99.3	99.3
膀胱	C67 D090	5.1	9.3	6.3	3.2	9.3	4.9	3.2	9.3	4.9	93.6	88.1	92.1	89.8	84.7	88.4

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対) ; 部位別、性別

2013年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	3,006	2,263	5,269	100.0	100.0	100.0	357.9	238.8	294.8	154.7	80.9	111.7	104.8	56.9	77.1	10.7	5.8	8.1
口腔・咽頭	C00-C14	73	32	105	2.4	1.4	2.0	8.7	3.4	5.9	4.0	0.9	2.2	2.7	0.6	1.5	0.3	0.1	0.2
食道	C15	123	21	144	4.1	0.9	2.7	14.6	2.2	8.1	6.9	0.7	3.4	4.8	0.5	2.4	0.5	0.1	0.3
胃	C16	328	193	521	10.9	8.5	9.9	39.1	20.4	29.1	16.3	6.3	10.5	10.8	4.3	7.1	1.0	0.4	0.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	300	302	602	10.0	13.3	11.4	35.7	31.9	33.7	16.6	9.7	12.8	11.6	6.7	8.9	1.3	0.6	0.9
結腸	C18	191	227	418	6.4	10.0	7.9	22.7	24.0	23.4	10.1	6.6	8.2	7.0	4.5	5.6	0.8	0.4	0.6
直腸	C19-C20	109	75	184	3.6	3.3	3.5	13.0	7.9	10.3	6.5	3.0	4.5	4.6	2.1	3.3	0.5	0.2	0.4
肝および肝内胆管	C22	332	196	528	11.0	8.7	10.0	39.5	20.7	29.5	18.0	6.5	11.6	12.1	4.1	7.7	1.3	0.4	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	155	145	300	5.2	6.4	5.7	18.5	15.3	16.8	7.2	3.9	5.3	4.7	2.6	3.5	0.4	0.3	0.3
膵臓	C25	255	228	483	8.5	10.1	9.2	30.4	24.1	27.0	14.0	6.8	10.1	9.8	4.7	7.0	1.2	0.5	0.8
喉頭	C32	16	0	16	0.5	0.0	0.3	1.9	0.0	0.9	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	680	321	1,001	22.6	14.2	19.0	81.0	33.9	56.0	33.7	10.3	20.2	22.7	7.0	13.7	2.4	0.7	1.5
皮膚	C43-C44	10	13	23	0.3	0.6	0.4	1.2	1.4	1.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	201	202	0.0	8.9	3.8	0.1	21.2	11.3	0.1	11.8	6.4	0.1	8.9	4.8	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	87	87	-	3.8	1.7	-	9.2	-	-	5.0	-	-	3.7	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	36	36	-	1.6	0.7	-	3.8	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	31	31	-	1.4	0.6	-	3.3	-	-	1.8	-	-	1.3	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	72	72	-	3.2	1.4	-	7.6	-	-	3.6	-	-	2.7	-	-	0.3	-
前立腺	C61	190	-	190	6.3	-	3.6	22.6	-	-	7.9	-	-	4.9	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	80	49	129	2.7	2.2	2.4	9.5	5.2	7.2	3.4	1.3	2.1	2.2	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	74	40	114	2.5	1.8	2.2	8.8	4.2	6.4	4.0	0.9	2.3	2.7	0.6	1.5	0.3	0.0	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	22	13	35	0.7	0.6	0.7	2.6	1.4	2.0	1.8	0.9	1.3	1.5	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	4	19	23	0.1	0.8	0.4	0.5	2.0	1.3	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	107	95	202	3.6	4.2	3.8	12.7	10.0	11.3	5.2	2.8	3.8	3.4	1.9	2.5	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	27	39	66	0.9	1.7	1.3	3.2	4.1	3.7	1.3	1.1	1.2	0.8	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	112	72	184	3.7	3.2	3.5	13.3	7.6	10.3	6.6	3.1	4.6	4.7	2.3	3.4	0.4	0.2	0.3

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合 (%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計			
											男	女	男女計	男	女	男女計						
上皮内がん																						
全部位	D00-D09	494	659	1,153	7.2	12.8	9.6	58.6	69.1	64.2	32.0	60.4	46.0	23.1	48.5	35.8	2.9	4.6	3.7			
口腔、食道および胃	D00	29	12	41	0.4	0.2	0.3	3.4	1.3	2.3	2.1	0.6	1.3	1.5	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1			
食道	D001	20	9	29	0.3	0.2	0.2	2.4	0.9	1.6	1.5	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1			
その他および部位不明の消化器	D01	269	148	417	3.9	2.9	3.5	31.9	15.5	23.2	18.7	8.1	13.0	13.9	5.9	9.6	1.7	0.8	1.2			
結腸	D010	187	108	295	2.7	2.1	2.4	22.2	11.3	16.4	13.0	5.6	9.1	9.7	4.1	6.7	1.3	0.5	0.9			
直腸S状結腸移行部	D011	22	7	29	0.3	0.1	0.2	2.6	0.7	1.6	1.4	0.5	0.9	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1			
直腸	D012	54	25	79	0.8	0.5	0.7	6.4	2.6	4.4	3.9	1.5	2.7	2.9	1.1	2.0	0.3	0.1	0.2			
中耳および呼吸器系	D02	9	7	16	0.1	0.1	0.1	1.1	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0			
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
気管支および肺	D022	1	6	7	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0			
上皮内黒色腫	D03	5	20	25	0.1	0.4	0.2	0.6	2.1	1.4	0.4	1.7	1.0	0.3	1.4	0.8	0.0	0.1	0.1			
皮膚のその他	D04	27	41	68	0.4	0.8	0.6	3.2	4.3	3.8	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1			
乳房	D05	0	109	109	0.0	2.1	0.9	0.0	11.4	6.1	0.0	8.6	4.5	0.0	6.7	3.5	0.0	0.8	0.4			
子宮頸部	D06	-	276	276	-	5.3	2.3	-	29.0	15.4	-	37.1	19.0	-	31.0	15.9	-	2.5	1.3			
その他および部位不明の性器	D07	4	7	11	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.5	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0			
その他および部位不明	D09	151	39	190	2.2	0.8	1.6	17.9	4.1	10.6	8.5	1.8	4.7	5.8	1.3	3.3	0.7	0.2	0.4			
膀胱	D090	134	33	167	1.9	0.6	1.4	15.9	3.5	9.3	7.6	1.5	4.2	5.2	1.1	2.9	0.6	0.1	0.4			
良性腫瘍																						
髄膜	D32	26	74	100	0.4	1.4	0.8	3.1	7.8	5.6	1.9	4.9	3.5	1.5	3.8	2.7	0.1	0.4	0.3			
脳および中枢神経系	D33	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0			
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	28	21	49	0.4	0.4	0.4	3.3	2.2	2.7	2.8	2.1	2.4	2.4	1.7	2.0	0.2	0.2	0.2			
性状不詳または不明の腫瘍																						
髄膜	D42	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
脳および中枢神経系	D43	13	17	30	0.2	0.3	0.2	1.5	1.8	1.7	1.3	0.8	1.1	1.3	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1			
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.3	0.6	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0			
真正赤血球増多症	D45	8	5	13	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0			
骨髄異形成症候群	D46	77	78	155	1.1	1.5	1.3	9.1	8.2	8.6	4.2	2.8	3.4	2.8	1.9	2.3	0.3	0.2	0.2			
慢性骨増殖性疾患 *1	D47	20	19	39	0.3	0.4	0.3	2.4	2.0	2.2	0.9	1.0	0.9	0.5	0.7	0.6	0.0	0.1	0.1			

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	11,089	19.2	10.3	6.8	2.7	9.6	0.1	3.6	0.9	14.1	3.6	0.2	3.6	5.8	19.6
口腔・咽頭	C00-C14	258	32.9	0.0	0.4	5.8	3.9	0.0	0.0	0.0	6.6	15.9	0.0	9.7	0.4	24.4
食道	C15	266	7.9	9.0	21.8	6.4	8.3	0.0	0.0	0.8	9.8	14.3	0.0	6.0	2.3	13.5
胃	C16	1,444	16.1	15.2	30.3	0.3	6.9	0.0	0.0	0.1	11.6	0.3	0.1	0.1	4.4	14.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,469	25.5	19.5	6.6	0.1	3.8	0.0	0.0	0.2	26.2	0.1	0.0	0.5	7.1	10.3
結腸	C18	997	26.6	19.4	5.8	0.1	3.8	0.0	0.0	0.0	25.3	0.2	0.0	0.0	7.6	11.2
直腸	C19-C20	472	23.1	19.7	8.3	0.2	3.8	0.0	0.0	0.6	28.2	0.0	0.0	1.7	5.9	8.5
肝および肝内胆管	C22	645	14.3	4.2	0.3	0.5	7.8	0.0	0.0	0.2	1.9	0.9	0.0	0.0	43.7	26.4
胆のう・胆管	C23-C24	374	20.3	4.5	11.5	1.1	7.0	0.0	0.0	0.8	13.6	0.0	0.0	1.3	12.0	27.8
膵臓	C25	512	9.2	2.5	5.7	0.2	25.6	0.0	0.0	0.0	19.3	2.0	0.0	1.4	3.9	30.3
喉頭	C32	72	20.8	0.0	0.0	27.8	1.4	0.0	0.0	6.9	0.0	26.4	0.0	8.3	1.4	6.9
肺	C33-C34	1,366	7.4	19.4	0.1	7.9	16.3	0.0	0.0	0.2	8.2	8.7	0.1	0.5	4.2	27.0
皮膚	C43-C44	381	79.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	0.8	0.0	0.0	0.5	15.2
乳房	C50	899	10.7	0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	3.7	2.7	34.9	0.7	0.6	27.0	0.6	15.8
乳房（女性のみ）	C50	896	10.6	0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	3.7	2.7	34.8	0.7	0.6	27.1	0.6	15.8
子宮	C53-C55	352	49.4	0.6	0.0	5.4	3.1	0.0	0.9	2.0	15.3	9.7	0.0	4.0	0.6	9.1
子宮頸部	C53	170	42.4	0.0	0.0	10.6	2.4	0.0	0.0	2.4	5.9	19.4	0.0	5.9	0.6	10.6
子宮体部	C54	180	56.7	1.1	0.0	0.6	3.9	0.0	1.7	1.7	24.4	0.6	0.0	2.2	0.6	6.7
卵巣	C56	131	19.1	1.5	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	53.4	0.0	0.0	2.3	0.0	12.2
前立腺	C61	1,033	14.5	14.7	0.4	4.6	0.2	0.2	34.4	0.0	3.2	5.6	1.0	0.2	0.5	20.5
膀胱	C67	244	5.3	1.2	26.2	2.0	1.6	0.4	0.0	1.2	42.2	0.8	0.0	2.9	4.5	11.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	358	33.0	34.1	0.3	0.8	2.8	0.3	0.0	0.6	9.2	0.6	0.0	0.8	3.1	14.5
脳・中枢神経系	C70-C72	81	8.6	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	6.2	4.9	3.7	0.0	44.4	1.2	23.5
甲状腺	C73	167	50.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	8.4	12.6	0.0	0.0	1.2	0.0	26.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	355	2.8	0.3	0.0	4.5	50.4	0.0	0.0	0.8	4.5	7.0	0.8	1.1	2.5	25.1
多発性骨髄腫	C88-C90	86	0.0	0.0	0.0	2.3	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.2	0.0	1.2	32.6
白血病	C91-C95	200	0.0	0.0	0.0	0.0	53.5	0.5	1.0	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	4.5	37.5

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど)の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2013年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	12,242	20.9	9.6	9.5	2.4	8.7	0.1	3.2	1.0	13.6	3.2	0.2	3.3	5.8	18.4
食道	C15 D001	295	7.1	8.1	27.5	5.8	7.5	0.0	0.0	0.7	8.8	12.9	0.0	5.4	3.1	13.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,872	21.4	16.2	22.2	0.1	3.0	0.0	0.0	0.2	20.7	0.1	0.0	0.4	6.6	9.1
結腸 *1	C18 D010	1,292	22.0	16.0	22.5	0.1	2.9	0.0	0.0	0.1	19.6	0.2	0.0	0.0	7.0	9.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	580	20.0	16.6	21.6	0.2	3.1	0.0	0.0	0.5	23.1	0.0	0.0	1.4	5.5	8.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,373	7.4	19.8	0.1	7.9	16.2	0.0	0.0	0.2	8.2	8.7	0.1	0.5	4.2	26.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	474	82.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	0.6	0.0	0.0	0.4	13.1
乳房	C50 D05	1,008	14.2	0.0	0.0	0.1	3.0	0.0	3.4	5.5	31.6	0.6	0.5	24.2	0.5	16.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,005	14.1	0.0	0.0	0.1	3.0	0.0	3.4	5.5	31.5	0.6	0.5	24.3	0.5	16.5
子宮	C53-C55 D06	628	62.7	0.3	0.0	3.0	1.8	0.0	0.5	1.1	8.6	5.4	0.0	2.2	6.1	8.3
子宮頸部	C53 D06	446	65.5	0.0	0.0	4.0	0.9	0.0	0.0	0.9	2.2	7.4	0.0	2.2	8.3	8.5
膀胱	C67 D090	411	3.4	0.7	30.4	1.2	1.5	1.0	0.0	0.7	48.2	0.5	0.0	1.9	3.2	7.3

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2013年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
熊本県	7,381	5,826	13,207	1,137	851	1,988	765	616	1,381	372	235	607	1,049	544	1,593	3	1,032	1,035	632	446
熊本地域保健医療	2,597	2,199	4,796	445	356	801	302	244	546	143	112	255	395	204	599	2	414	416	243	171
宇城地域保健医療	467	399	866	64	54	118	46	40	86	18	14	32	70	35	105	0	60	60	59	46
有明地域保健医療	689	559	1,248	96	63	159	69	46	115	27	17	44	81	55	136	0	98	98	60	40
鹿本地域保健医療	240	164	404	32	28	60	20	17	37	12	11	23	20	14	34	0	22	22	18	11
菊池地域保健医療	625	475	1,100	95	76	171	54	60	114	41	16	57	90	40	130	0	95	95	62	46
阿蘇地域保健医療	316	224	540	42	21	63	28	13	41	14	8	22	46	18	64	0	40	40	19	15
上益城地域保健医療	472	312	784	79	47	126	48	37	85	31	10	41	69	33	102	0	57	57	36	20
八代地域保健医療	648	486	1,134	96	69	165	65	56	121	31	13	44	84	49	133	1	74	75	50	35
芦北地域保健医療	288	196	484	49	35	84	39	26	65	10	9	19	37	15	52	0	35	35	17	14
球磨地域保健医療	423	330	753	61	41	102	45	32	77	16	9	25	62	32	94	0	55	55	32	27
天草地域保健医療	616	482	1,098	78	61	139	49	45	94	29	16	45	95	49	144	0	82	82	36	21
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	2,597	2,199	4,796	445	356	801	302	244	546	143	112	255	395	204	599	2	414	416	243	171
山鹿	240	164	404	32	28	60	20	17	37	12	11	23	20	14	34	0	22	22	18	11
菊池	625	475	1,100	95	76	171	54	60	114	41	16	57	90	40	130	0	95	95	62	46
阿蘇	316	224	540	42	21	63	28	13	41	14	8	22	46	18	64	0	40	40	19	15
御船	472	312	784	79	47	126	48	37	85	31	10	41	69	33	102	0	57	57	36	20
八代	648	486	1,134	96	69	165	65	56	121	31	13	44	84	49	133	1	74	75	50	35
水俣	288	196	484	49	35	84	39	26	65	10	9	19	37	15	52	0	35	35	17	14
人吉	423	330	753	61	41	102	45	32	77	16	9	25	62	32	94	0	55	55	32	27
有明	689	559	1,248	96	63	159	69	46	115	27	17	44	81	55	136	0	98	98	60	40
宇城	467	399	866	64	54	118	46	40	86	18	14	32	70	35	105	0	60	60	59	46
天草	616	482	1,098	78	61	139	49	45	94	29	16	45	95	49	144	0	82	82	36	21
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

熊本県地域がん登録事業実施要綱

(目的)

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

(実施主体)

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

(助言等)

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

(事業内容)

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

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

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

(登録室)

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

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

(登録の対象)

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

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

(登録の方法)

第7条 がん患者の登録は、次のとおり実施する。

1 医療機関からの届出

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

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

イ 外来患者の場合は、がんと診断したとき。

ウ がんと診断し届出を行っている場合で、次のいずれかに該当したとき

(ア) がんではないと診断を変更したとき。

(イ) がんの原発部位を変更したとき。

エ がん患者が死亡したとき

(2) 前項の届出において、院内がん登録システム等を利用している医療機関は、原則、院内がん登録システム等を利用して地域がん登録に必要な情報を出力した届出票及び電子情報が記録された電磁的記録媒体(以下「電子媒体」という。)を提出するものとする。

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

2 採録

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

3 死亡小票の提出

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

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

4 遡り調査

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

5 生存確認調査

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

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

(集計、解析)

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

(結果の公表)

第9条 県は、集計した結果をまとめて、必要に応じて公表する。

(情報の提供)

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

2 前項の提供方法等、その手続等については、別に定める。

(秘密の保持)

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

(その他)

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

附 則 この要領は、平成5年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成7年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成9年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成11年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成14年4月1日から施行する。

附 則 この要領は、平成15年4月1日から施行する。

附 則 この要綱は、平成26年7月1日から施行する。