

熊本県のがん登録

—平成19年—
[2007年]

(第13報)

平成24年3月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課

はじめに

熊本県では、昭和 55 (1980) 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 22 (2010) 年におけるがん死亡者数は 5,324 人で、総死亡者数 19,217 人の 27.7%を占めています。

がんの罹患等の実態を把握することは、がん対策の企画や評価の基本となるものです。熊本県では、平成 5 年からがん登録事業を実施しており、本書「熊本県のがん登録ー平成 19 年 (2007) ー」は、熊本県が、がん診療連携拠点病院をはじめとする県内外の約 60 医療機関の協力を得て実施する「熊本県地域がん登録事業」における平成 19 (2007) 年のがんの罹患統計を報告するものです。

がん対策については、平成 19 年 4 月に「がん対策基本法」が施行され、熊本県においても、平成 19 年 11 月に「熊本県がん対策推進計画」を策定しました。平成 22 年 1 月からは、より具体的な対策を定めた「熊本がん対策アクションプラン」に基づき、「がんによる死亡者数の減少」及び「すべてのがん患者及びその家族の苦痛の軽減並びに療養生活の質の維持向上」を目標として、たばこ対策やがん検診の受診率向上、がん患者に対する相談支援や情報提供等のがん対策を進めているところです。平成 24 年度は本推進計画の次期計画の見直しの年であり、今後も、がん登録の精度を向上させ、がん対策にデータを活用できるよう努めていきたいと存じます。

本書が、がん対策事業等のために関係者の皆様で活用いただければ幸いです。

最後に、本事業に多大な御協力をいただいておりますがん診療連携拠点病院をはじめ、各医療機関ならびに関係機関の皆様に厚くお礼を申し上げますとともに、本事業がさらに充実したものとなりますよう、ご理解とご協力をよろしくお願いします。

平成 24 年 3 月

熊本県健康福祉部健康局健康づくり推進課長 佐藤 克之

熊本県のがん登録 2007(平成 19 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

罹患の概要	11
年齢別に見たがんの概要	12
熊本県のがんの罹患の特徴	16
発見経緯	17
病期	18
初回治療の方法	19
死亡の概要	20
年齢別に見たがんの死亡	21
熊本県のがんの死亡の特徴	23
主要部位別概要	24
年次推移	28
熊本県地域がん登録協力医療機関(2007年診断例)	31
死亡小票転写票受付件数	33

統計資料

表 1～10	34
付表 1～5	55

要領等	67
-----	----

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（1993）年に開始したもので、熊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、熊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（2002）年度から、熊本県庁健康福祉部健康増進課内に移転し、現在は健康福祉部健康局健康づくり推進課内で事業を実施している。

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

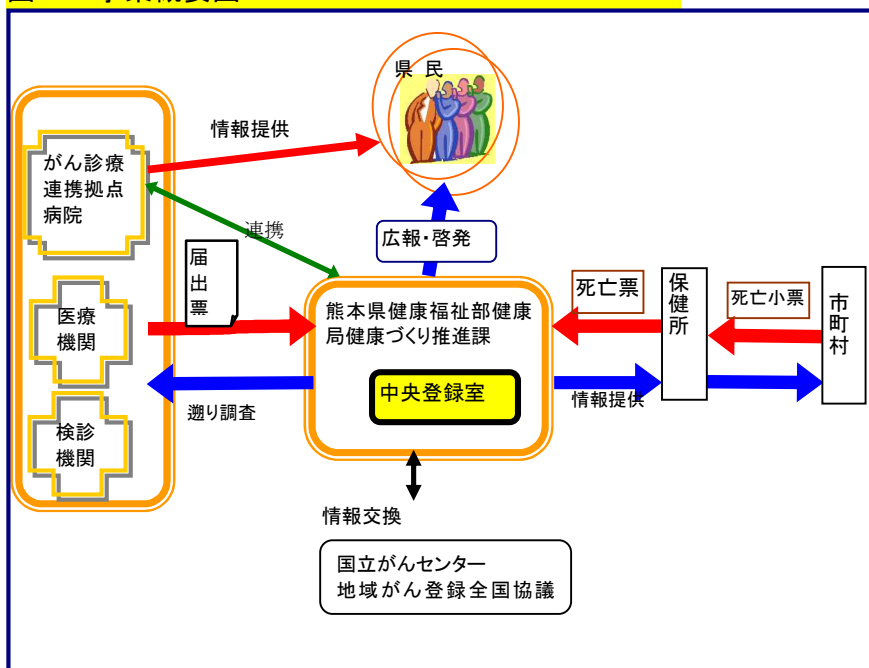
熊本県内及び近隣県の医療機関は、新たに悪性新生物を診療した場合、「熊本県悪性新生物届出票」により、中央登録室に届け出る。

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、中央登録室へ移送する。

中央登録室は、①届出票の内容を整理し、登録する。②死亡小票の内容を、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、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)

がん罹患数とは、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)

がん罹患率とは、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 $\div x$ 年の観察人数(人口) $\times 100000$ 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)

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、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)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率となる。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。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粗罹患率という。

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。

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

累積リスクとは、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。

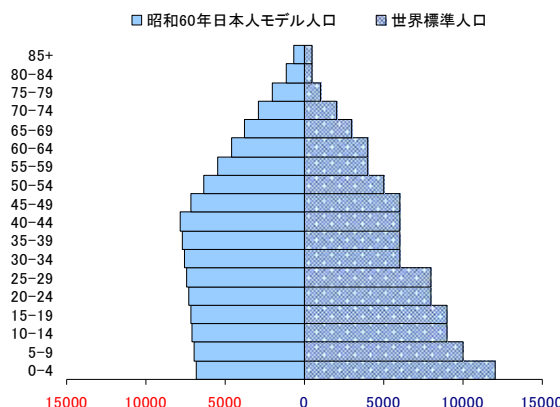
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

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

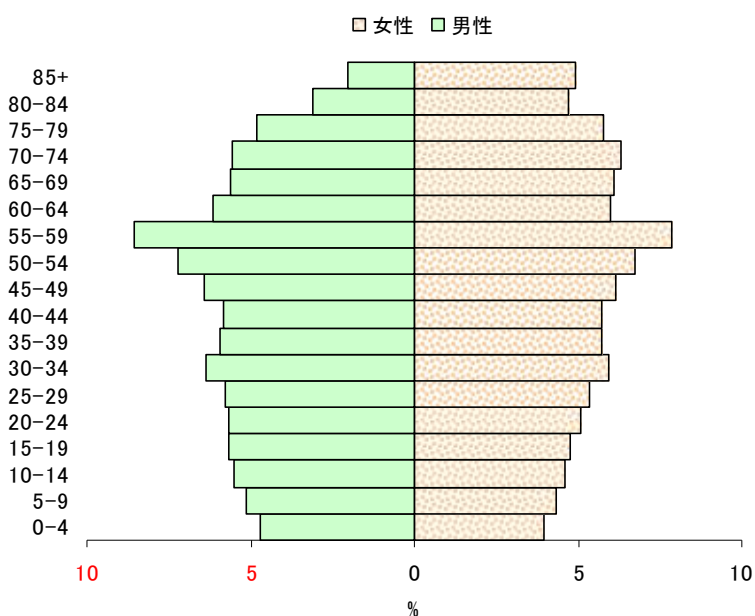
率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した 2006 年都道府県別人口データの日本人人口を用いた。この人口データは、1975 年～2005 年の 5 年毎の国勢調査による都道府県別性・年齢別人口と都道府県別出生数を用いて、各年の都道府県×性・年齢別人口を数学モデルに基づいて外挿して求めたものである。本人口のデータは、国立がん研究センターがん対策・情報センター地域がん登録の技術支援のページ「地域がん登録集計用人口ファイル」より用いた。

死亡

* データソース 人口動態調査（死亡）

図 C 2007 年熊本県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	40,275	38,241
5-9	44,258	41,888
10-14	47,519	44,750
15-19	48,533	46,306
20-24	48,651	49,042
25-29	49,443	51,701
30-34	54,853	57,448
35-39	51,046	55,308
40-44	50,102	55,751
45-49	55,248	59,658
50-54	62,226	65,460
55-59	73,661	76,440
60-64	52,689	57,928
65-69	48,331	59,133
70-74	47,993	61,469
75-79	41,158	56,098
80-84	26,450	45,741
85+	17,386	47,666
不明	0	0
合計	859,822	970,028



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又はその疑い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記載のあったもの（部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺が多い）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、原則全部位を登録している。

部位区分と組織区分

罹患登録対象は、ICD-O (International Classification of disease for Oncology) に従っている。形態分類については、ICD-O-3 を適用している。

多重がんの判定基準

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

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

集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。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、単一部位とみなす。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。カポ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）多重がんとも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確の口唇、口腔及び咽頭	C14.0	
C19	直腸S状結腸移行部		
C20	直腸	C20.9	
C23	胆嚢		
C24	その他及び部位不明確の胆道	C24.9	
C33	気管		
C34	気管支及び肺	C34.9	
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨		
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9	
C65	腎盂		
C66	尿管		
C67	膀胱		
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9	

表 2 Berg の組織型群(多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群)

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

病気分類

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

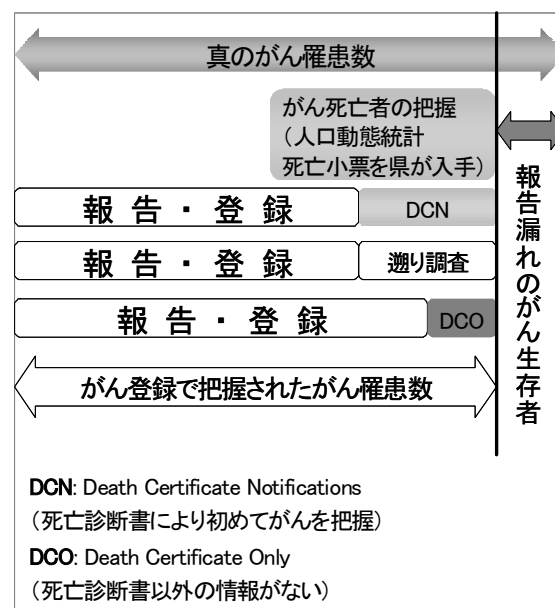
罹患数の計測方法

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。

罹患集計の実施時期より3年以上過ぎると、DCNについて死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。

図D 罹患数の計測方法



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。

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

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

I/M比について、がん患者の生存率の逆数（例えば、生存率50%では、2）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。

本報告書の精度指標

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

参考) 熊本県の登録精度の推移

年	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	I/M比
2003	34.6	34.6	1.70
2004	34.1	23.6	1.79
2005	34.6	24.7	1.71
2006	30.7	18.6	1.99
2007	23.7	15.2	2.11

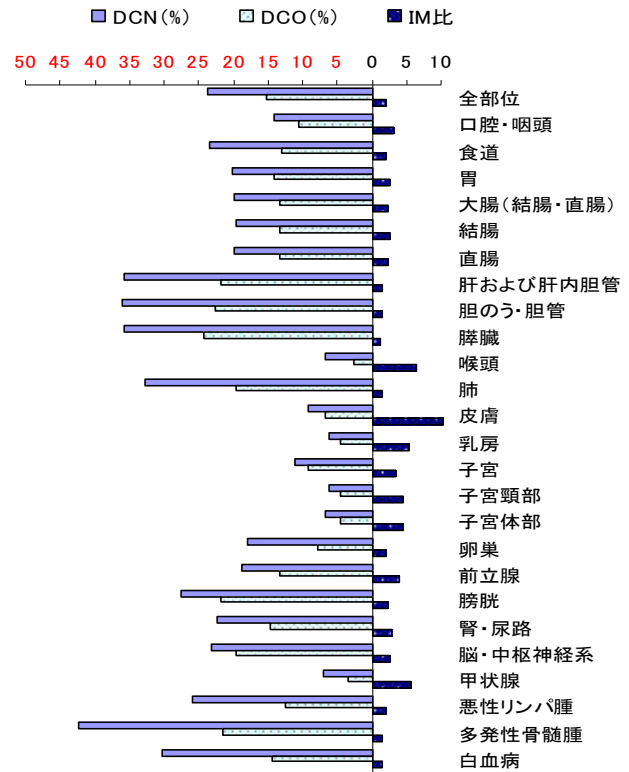
* MCIJ（全国がん罹患モニタリング集計）2004年からは、推計参加登録

* MCIJにおいて、2006年までは「上皮内がんを含む」全部位が登録精度基準の対象であったが、2007年は、「上皮内がんを除く」全部位が精度基準の対象となった。

そのため、2006年までは「上皮内がんを含み」、2007年は「上皮内がんを除く」全部位を基準として記載した。

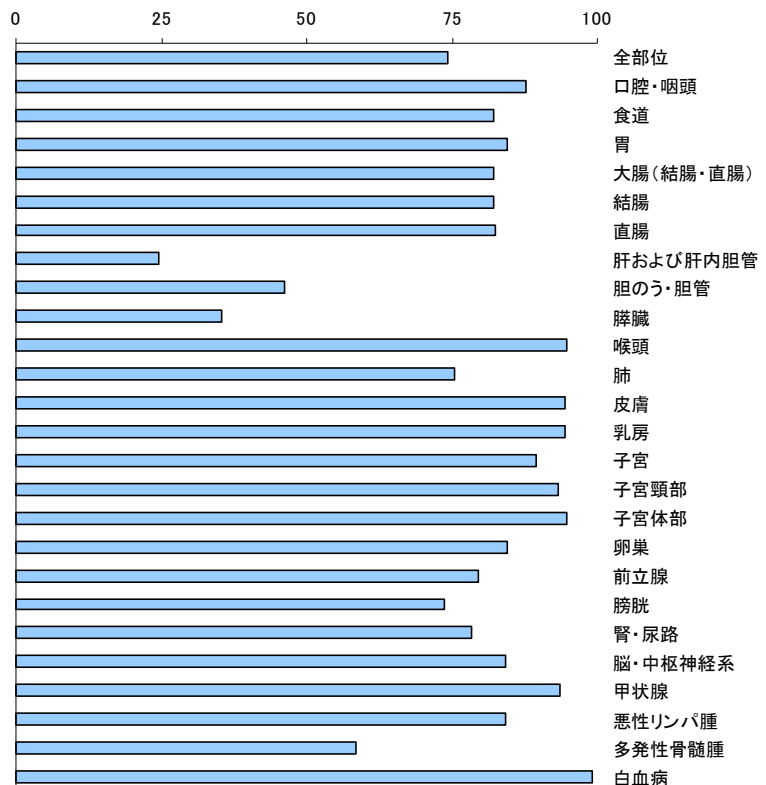
図E 2007年部位別登録精度 (表8-Aから作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	23.7	15.2	2.11
口腔・咽頭	14.0	10.5	3.27
食道	23.5	13.1	1.96
胃	20.1	14.0	2.50
大腸(結腸・直腸)	19.8	13.4	2.46
結腸	19.7	13.4	2.50
直腸	19.9	13.3	2.38
肝および肝内胆管	35.6	21.9	1.44
胆のう・胆管	36.1	22.6	1.39
膵臓	35.7	24.4	1.24
喉頭	6.6	2.6	6.33
肺	32.8	19.6	1.51
皮膚	9.2	6.8	10.38
乳房	6.2	4.5	5.45
子宮	11.2	9.2	3.45
子宮頸部	6.2	4.5	4.43
子宮体部	6.6	4.6	4.47
卵巣	17.8	7.8	2.19
前立腺	18.6	13.2	4.08
膀胱	27.6	21.8	2.46
腎・尿路	22.3	14.6	2.89
脳・中枢神経系	23.2	19.5	2.48
甲状腺	7.0	3.5	5.68
悪性リンパ腫	26.0	12.4	1.97
多発性骨髄腫	42.2	21.6	1.43
白血病	30.3	14.5	1.43



図F 2007年部位別MVの割合 (表8-Aから作成)

部位	MV%
全部位	74.4
口腔・咽頭	87.8
食道	82.1
胃	84.5
大腸(結腸・直腸)	82.2
結腸	82.0
直腸	82.5
肝および肝内胆管	24.6
胆のう・胆管	46.2
膵臓	35.5
喉頭	94.7
肺	75.6
皮膚	94.4
乳房	94.4
子宮	89.4
子宮頸部	93.2
子宮体部	94.7
卵巣	84.5
前立腺	79.4
膀胱	73.8
腎・尿路	78.4
脳・中枢神経系	84.1
甲状腺	93.7
悪性リンパ腫	84.3
多発性骨髄腫	58.6
白血病	99.1



が ん 統 計

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 19 (2007) 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 23 年 10 月 7 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の記載があったもの (部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺が多い)。

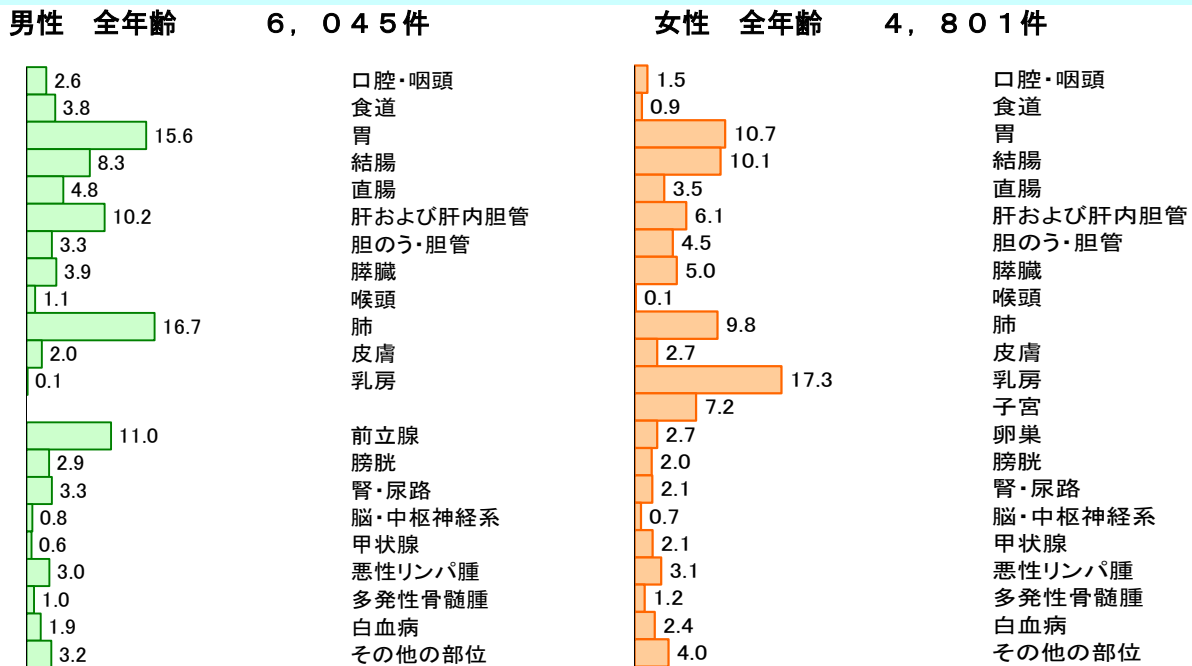
精度指標(上皮内がんを除く)

DCN : 23.7% / DCO : 15.2% / I/M : 2.11

■ 罹患の概要

2007 年熊本県において、男性延べ 6,045 件、女性延べ 4,801 件のがんが、新たに診断された。男性で最も多いがんは肺がんであり、胃、大腸、前立腺、肝および肝内胆管と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、大腸、胃、肺と続く (図 1)。

図 1 部位内訳 (%) (表 1-A から作成)



年齢別に見たがんの罹患

2007年に新たに診断されたがんについて、年齢別、性別にみると、男性は3/4以上、女性が2/3以上が65歳以上だった。一方、働き盛りの40-64歳の年齢層は、男性で2割、女性で3割を占めている(図2)。

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮頸がんと乳がんが多いためである(図3)。

ほとんどの部位のがんは、男性が女性よりも罹患率が高く、男女とも年齢が高くなるほど罹患率が高い。

主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男性では、胃がんは55歳以上で、肺がんと前立腺がんは60歳以上から急激に多くなる。女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、45-49歳と60-64歳に二つのピークがある。女性の子宮頸がんは、45歳未満で多いが、その多くは上皮内がん(早期がん)である。一方、子宮体がんは、40歳以上から多くなる(図4)。

図2 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成)

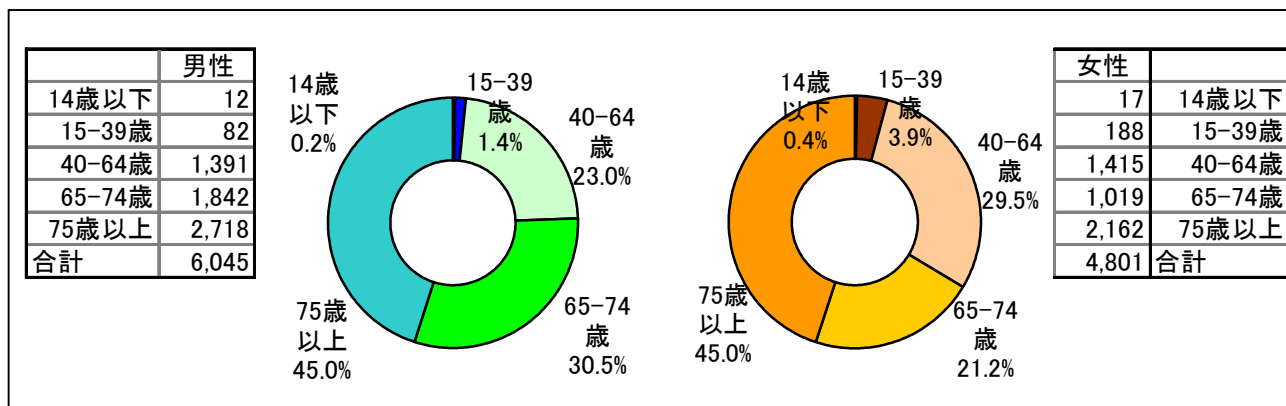
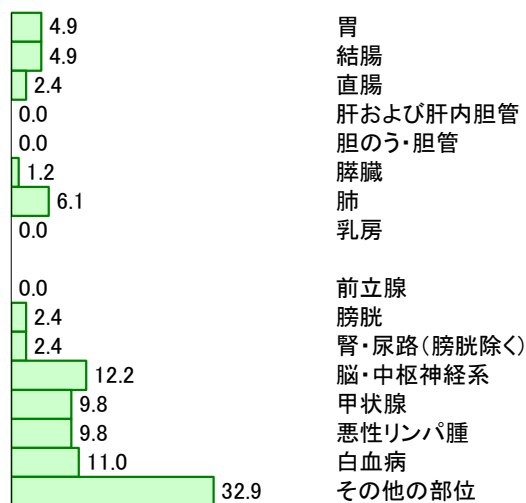
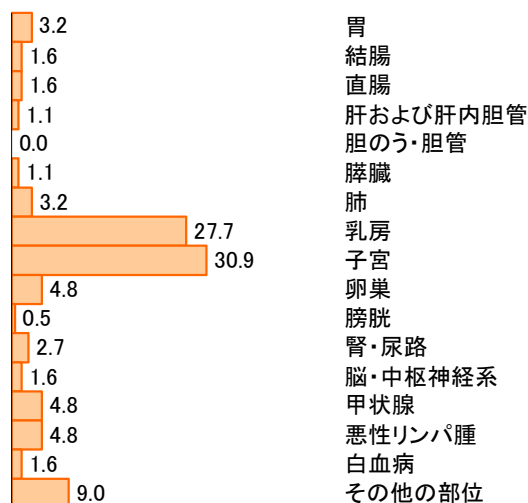


図3 年齢別部位内訳(%) (表2-Aから作成)

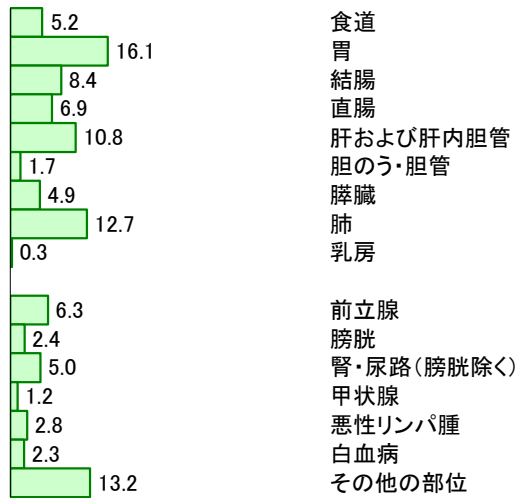
男性 15-39歳 82件



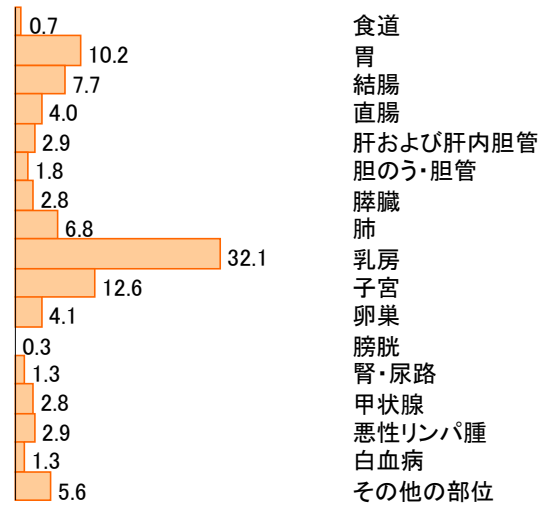
女性 15-39歳 188件



男性 40-64歳 1,391件



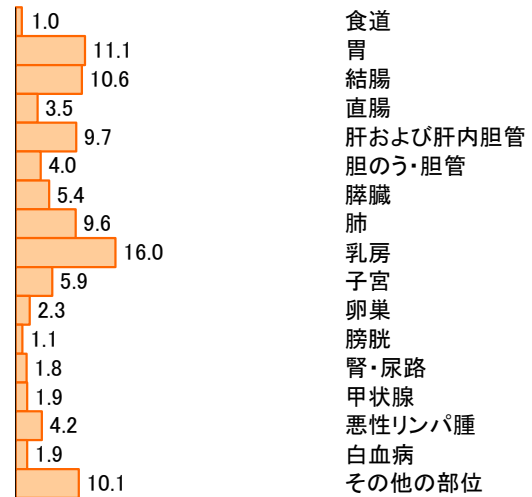
女性 40-64歳 1,415件



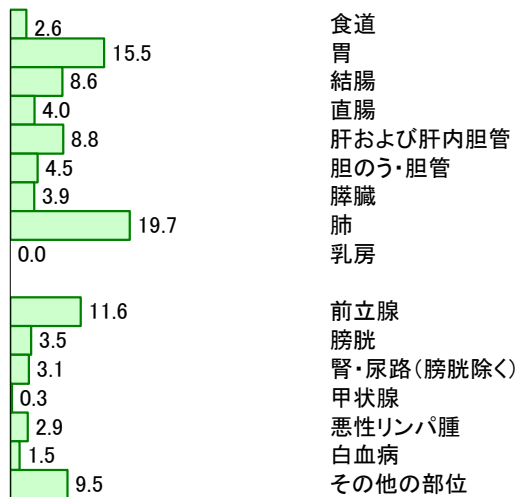
男性 65-74歳 1,842件



女性 65-74歳 1,019件



男性75歳以上 2,718件



女性75歳以上 2,162件

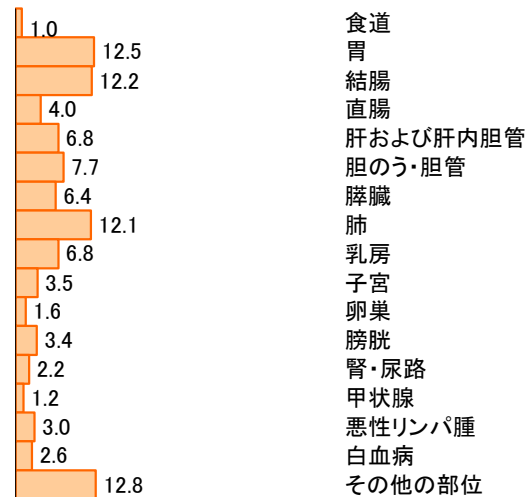
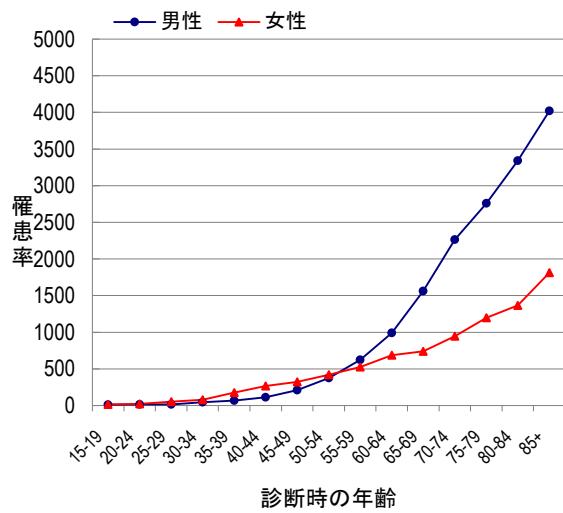
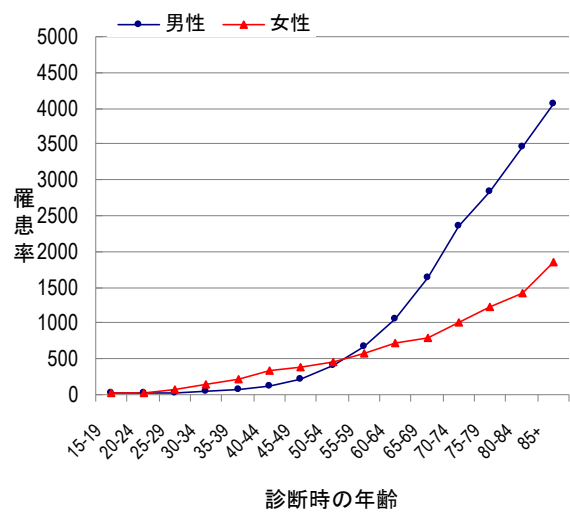


図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）

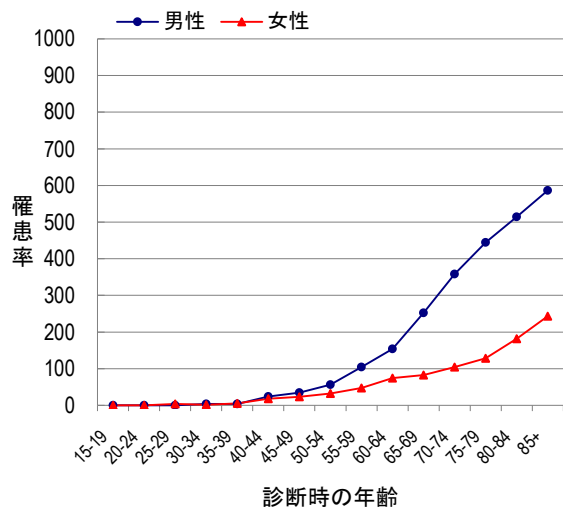
全部位（上皮内を含まない）



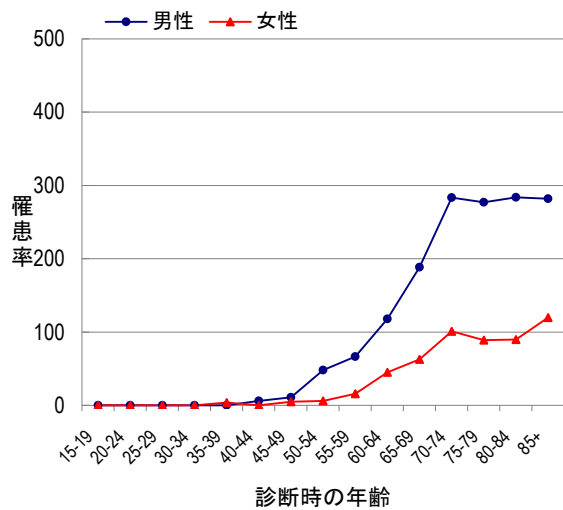
全部位（上皮内を含む）



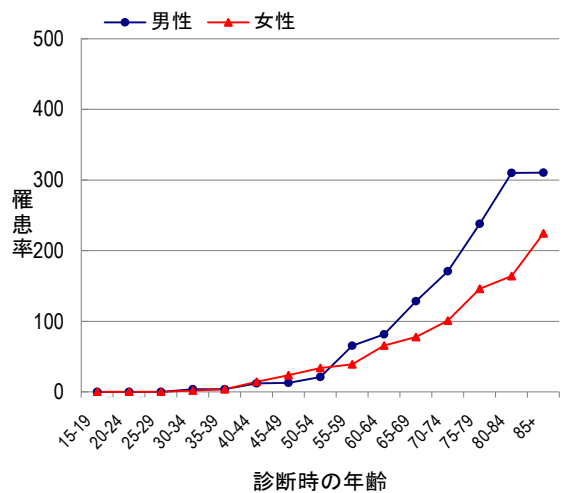
胃



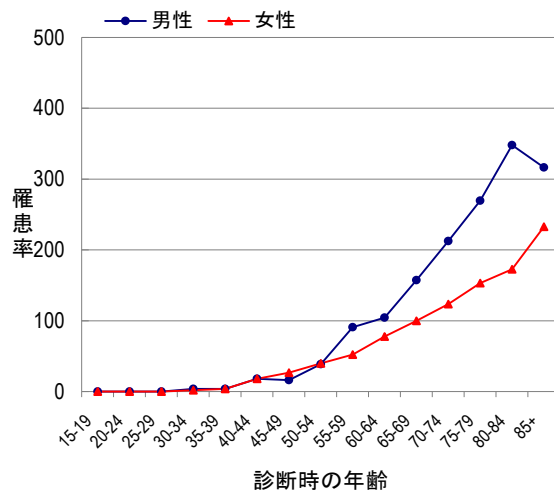
肝

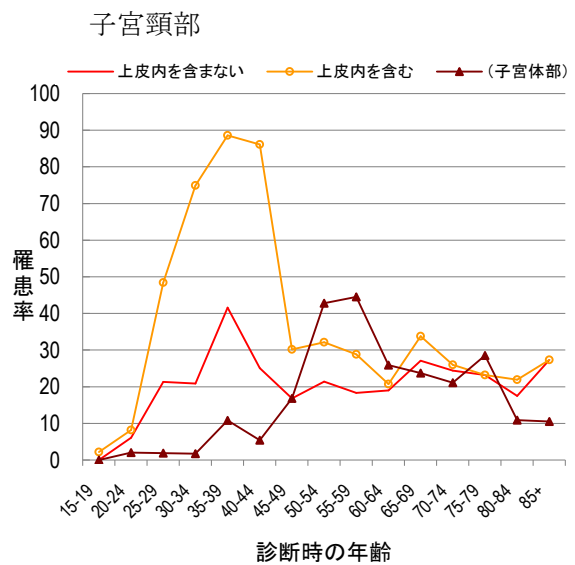
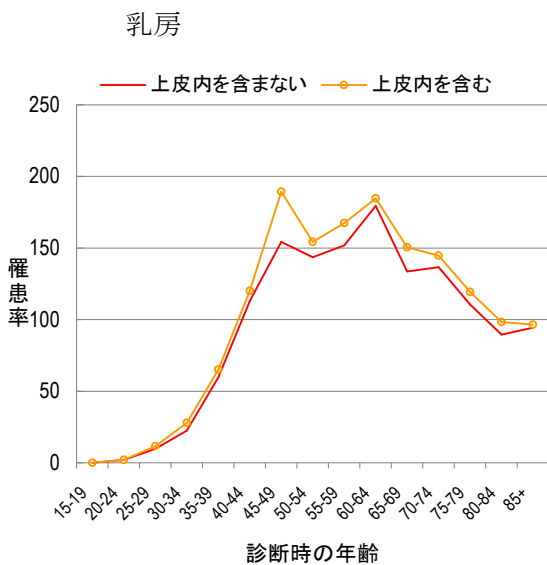
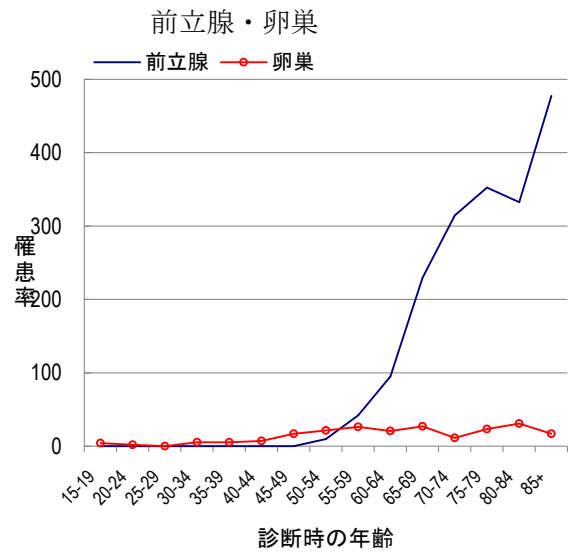
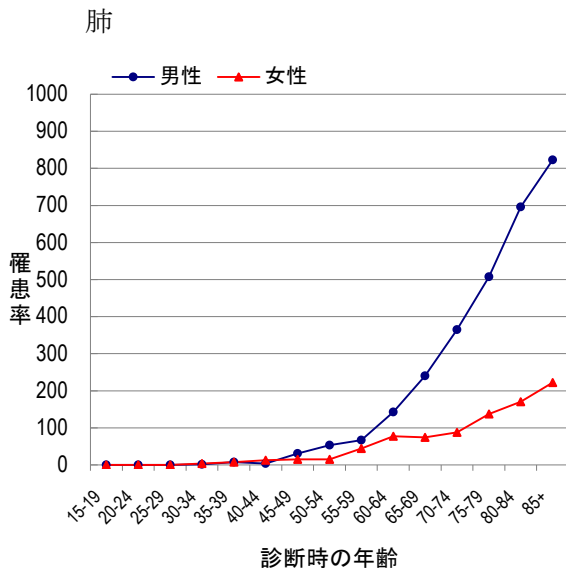
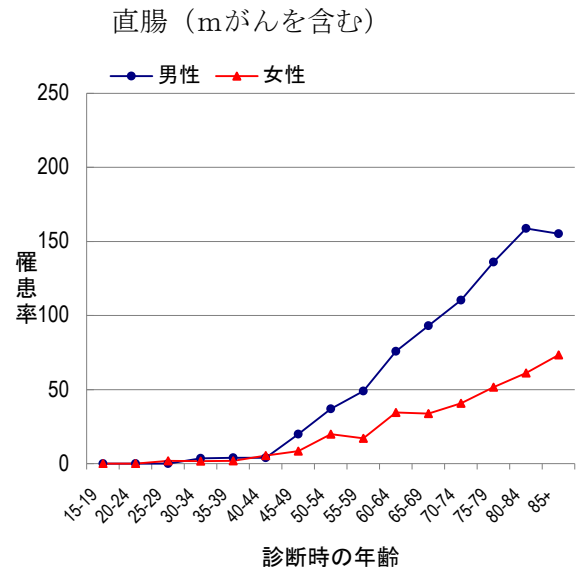
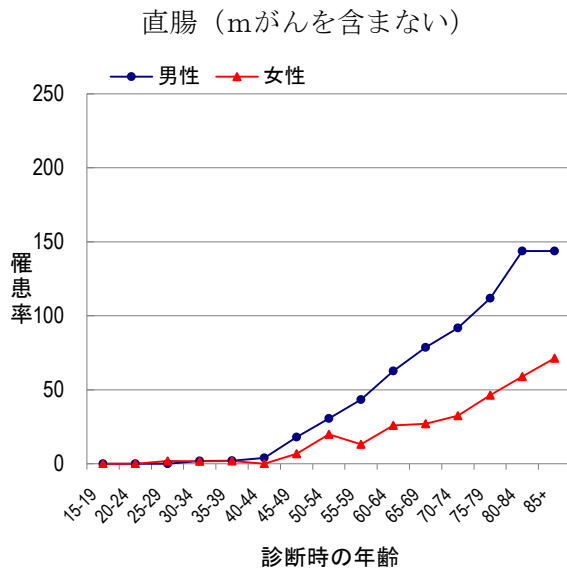


結腸（mがんを含まない）



結腸（mがんを含む）



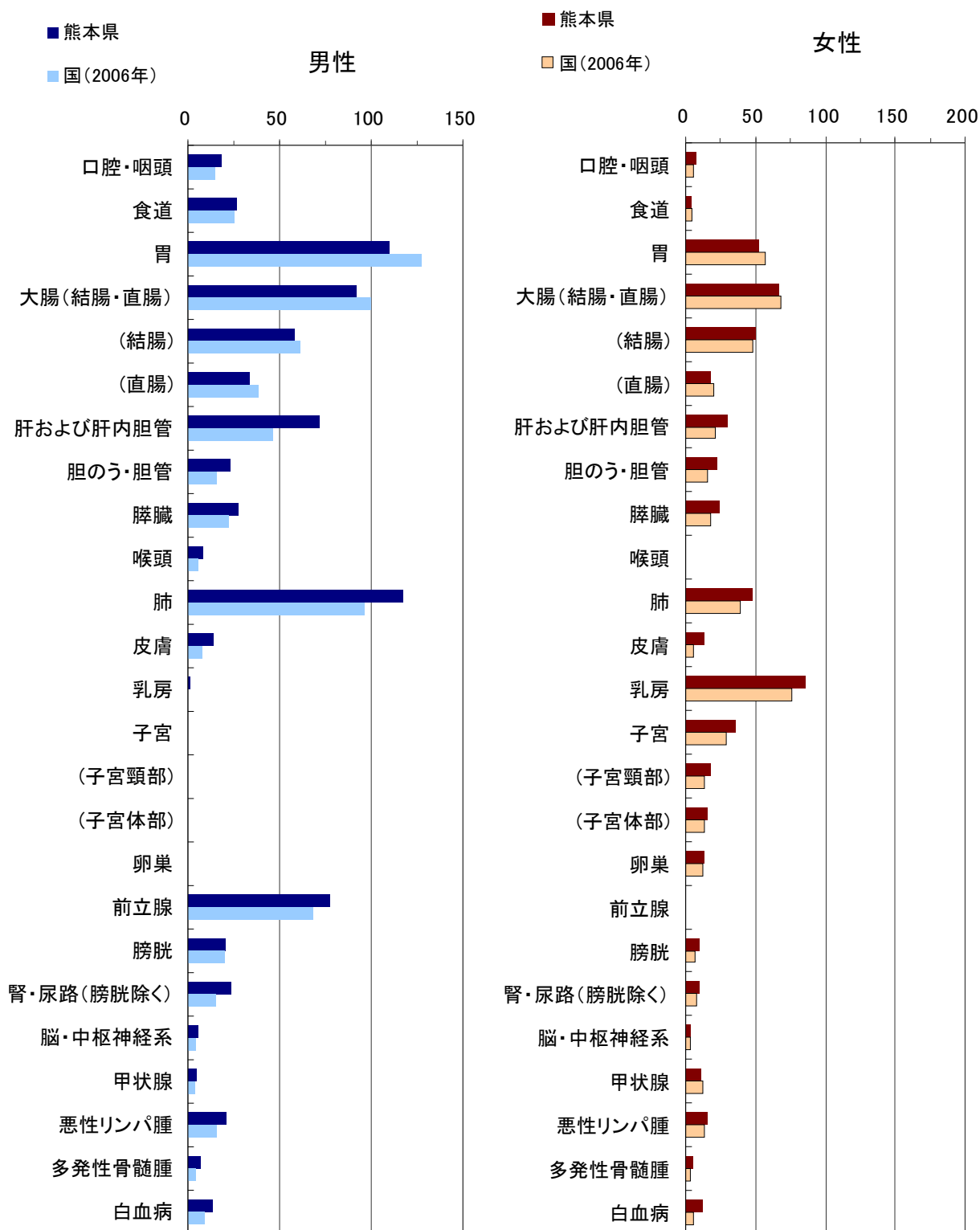


注)mがんについて:我が国の地域がん登録では、大腸(結腸及び直腸)の粘膜内がん(mがん)は、上皮内がんとして扱う。

熊本県のがんの罹患の特徴

日本全体の推計値と比較すると、男性では、肝および肝内胆管、肺で明らかに罹患率が高い。これを年齢調整罹患率で見ると、肝および肝内胆管では高く、肺では全国推計値と同程度である。女性では、乳房、肺、肝および肝内胆管、子宮等で、全国推計値よりも罹患率がやや高くなっている（図5）。

図5 部位別がん罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）



国の値は、全国がん罹患モニタリング集計 MCIJ (2006) から引用。

発見経緯

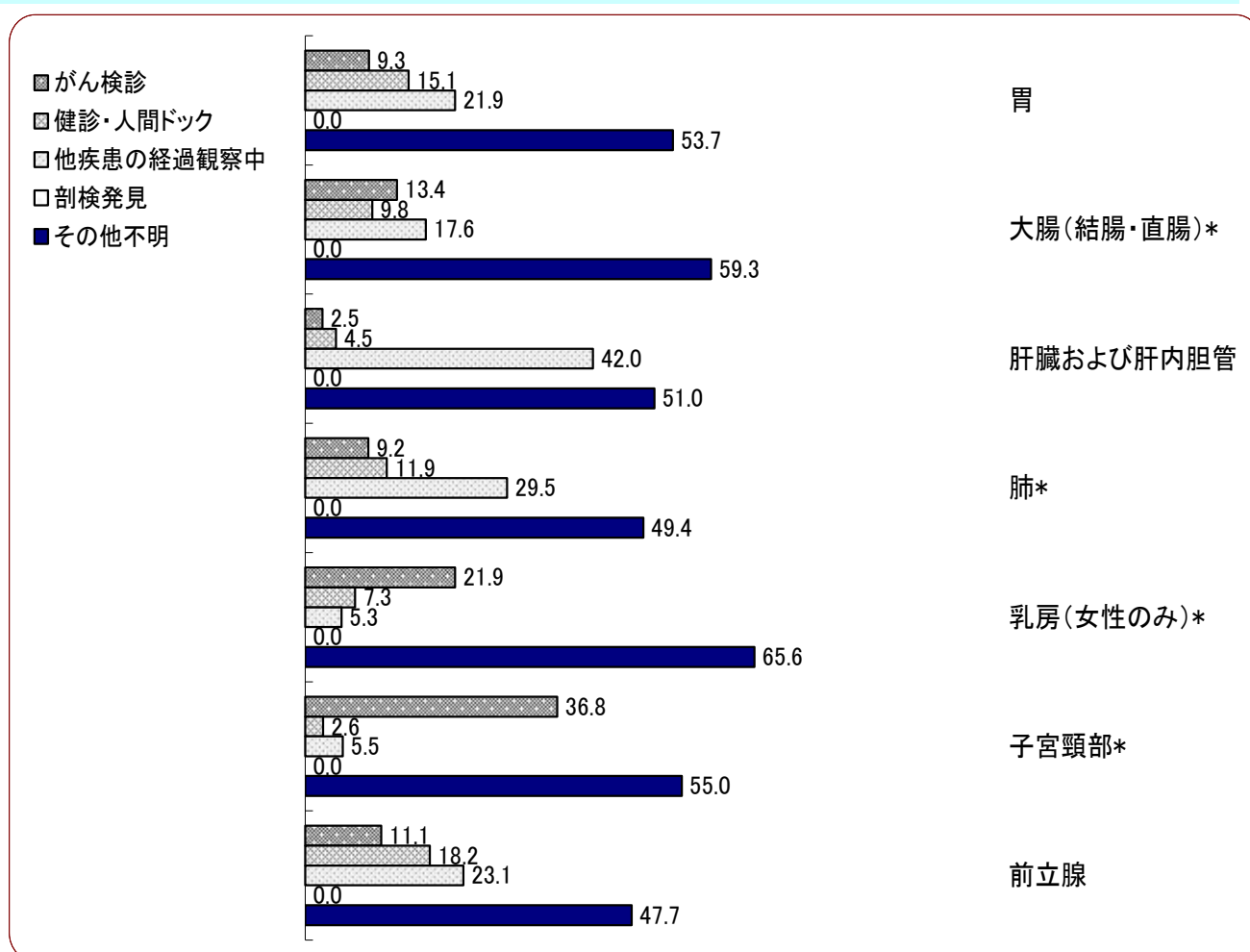
一般に住民検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 24.4% (前年 24.2%)、大腸 23.2% (24.1%)、肺 21.1% (21.3%)、乳房 29.2% (30.6%)、子宮頸部 39.4% (37.4%) と、前年と同程度であった。

前立腺においては、がん検診、健康診断、人間ドックが発見契機となった症例の割合は、29.3% (37.8%) と低下した。

「その他・不明」には何らかの症状による医療機関受診時の発見が含まれる。「その他・不明」の割合が減少し、検診等で発見された割合の増加が望まれる。

肝・肝内胆管において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見によると考えられる

図6 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

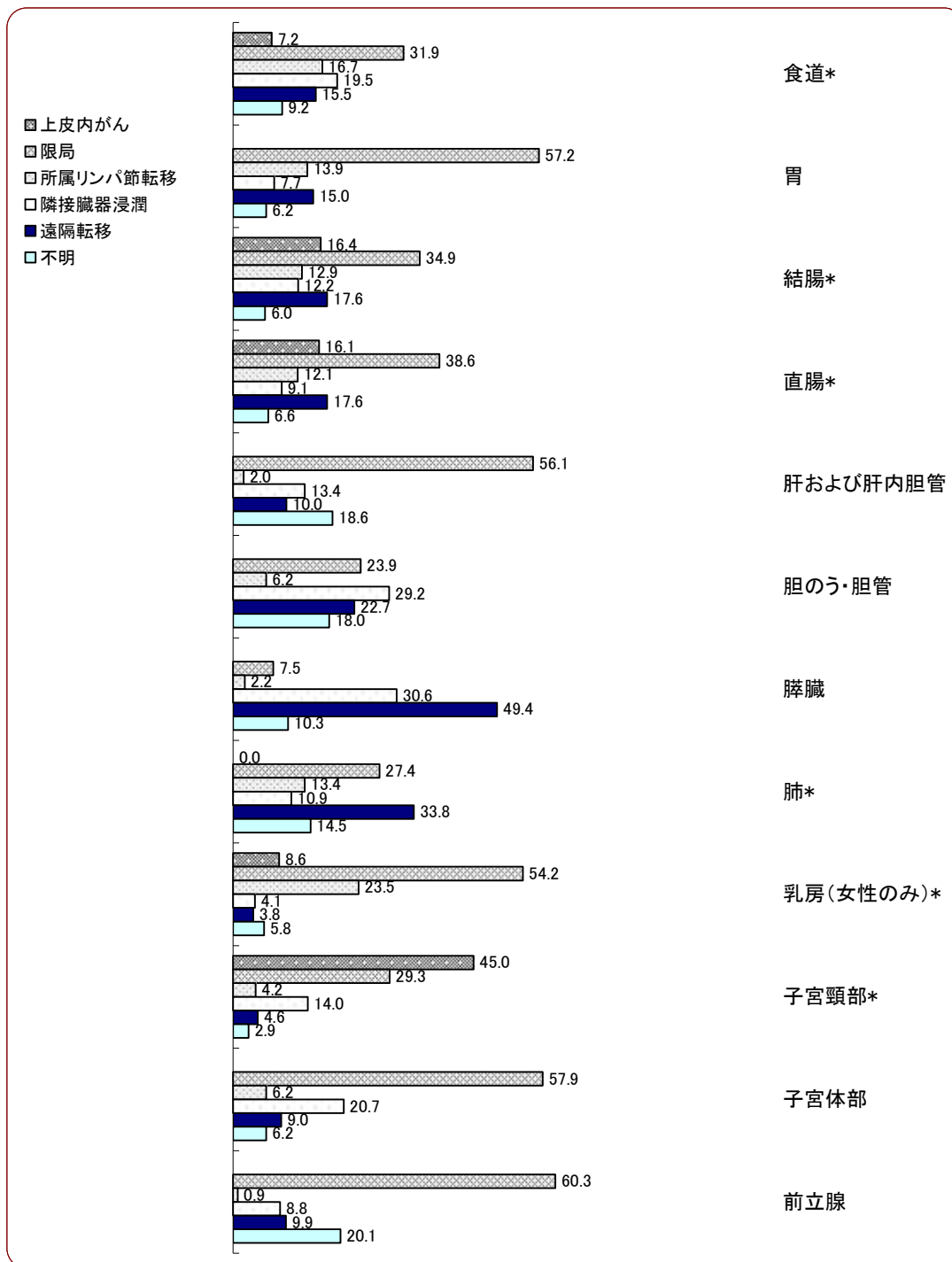


* 上皮内がんを含む

病期

胃、結腸、直腸、乳房、子宮など、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く、前立腺においても同様である。前年と比べると、膀胱がん、直腸がんの上皮内がんの割合が増加した。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。胆のう・胆管、膵臓といった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、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図7 部位別発見時の病期（%）：対象は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。

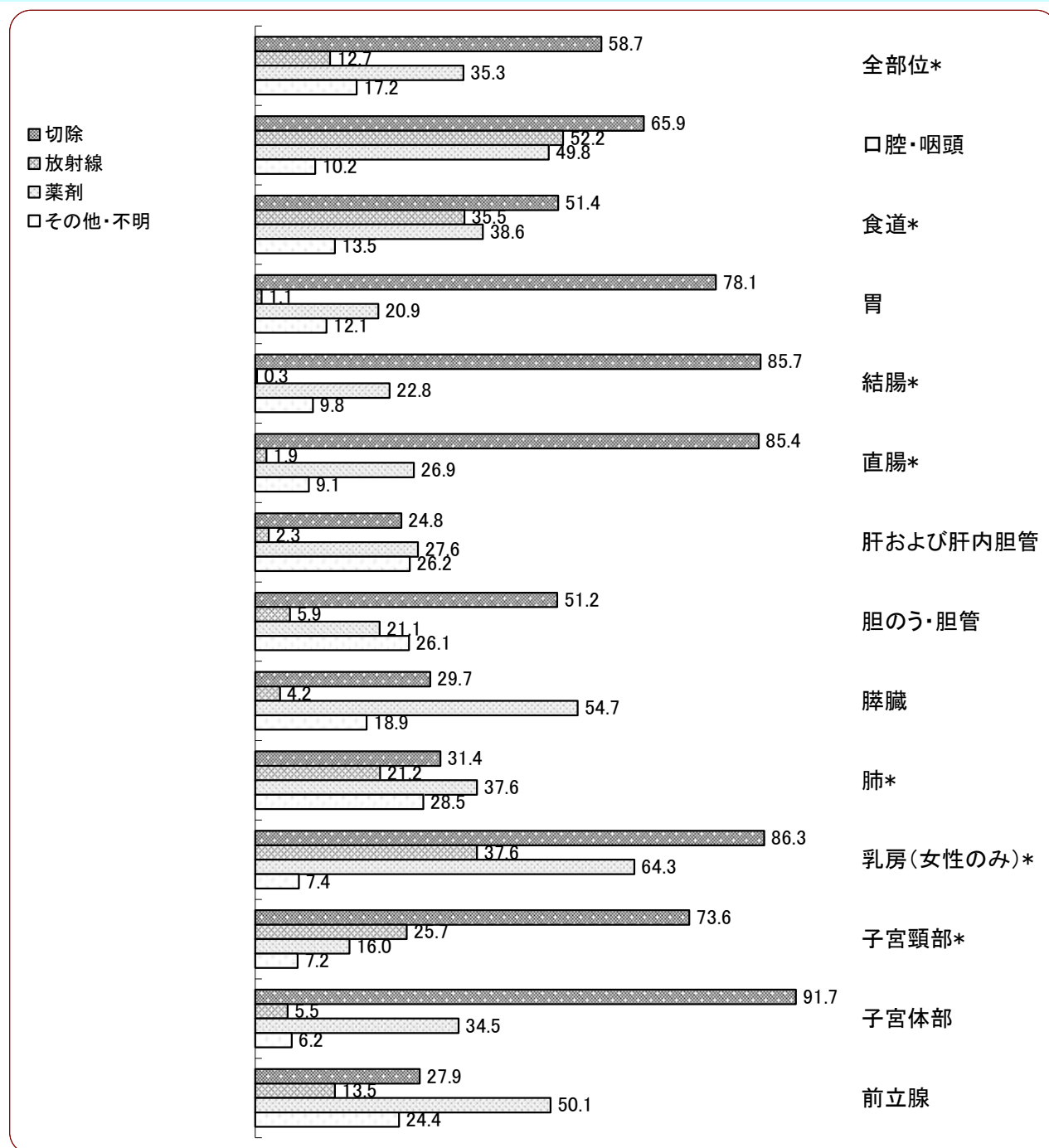
結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

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

胃、大腸などの消化管、乳房、子宮体部、甲状腺、卵巣、皮膚では、手術などの外科的治療の割合が高い。初回治療の方法は、複数回答のため、外科的治療、放射線療法、化学療法、免疫療法、内分泌療法を組み合わせていることが考えられる。口腔・咽頭、食道、喉頭、乳房、子宮頸部、脳では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。前立腺の薬剤による治療は、ほとんど内分泌治療と考えられる。

図 8 初回治療の方法 (%) : 対象は 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。

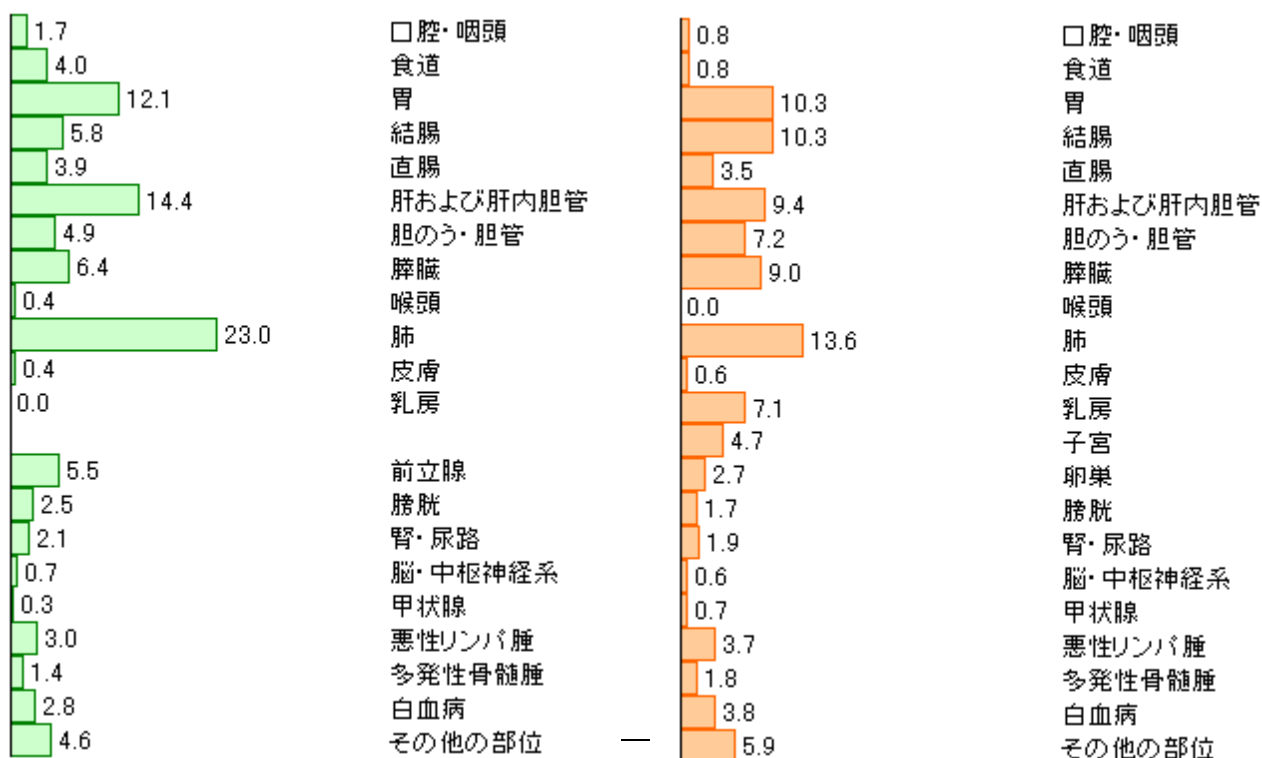
死亡の概要

2007年に熊本県において、男性2,981人、女性2,151人の合計5132人の方が、がんを原因として死亡された。部位別では、男性では肺がんが最も多く、肝および肝内胆管、胃、膵臓、結腸、前立腺と続く。女性も肺がんが最も多く、胃、結腸、肝および肝内胆管、膵臓、胆のうと続く。罹患数と比べると、男性で罹患の比較的多かった前立腺は、死因としてはそれほど多くはないことがわかる（図9）。

図9 部位内訳 (%) (表9から作成)

男性 全年齢 2,981件

女性 全年齢 2,151件



年齢別に見たがんの死亡

男女ともに熊本県で2007年にがんで死亡された方の8割以上が65歳以上であった。ほとんどあるゆる部位のがんは、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。40-64歳のがんによる死亡は、男性では肺がん、肝がん、大腸がん、胃がん、女性では乳がん、大腸がん、肺がん、胃がんが多い。39歳以下のがんによる死亡は、男性では白血病、女性では乳がんが多い。主ながんの年齢階級別死亡率をみると、男性では胃がんは千人に1人以上、肺がんは千人に3人以上の死因となっている。(図10・図11)。

図10 年齢内訳 (%) (表10から作成)

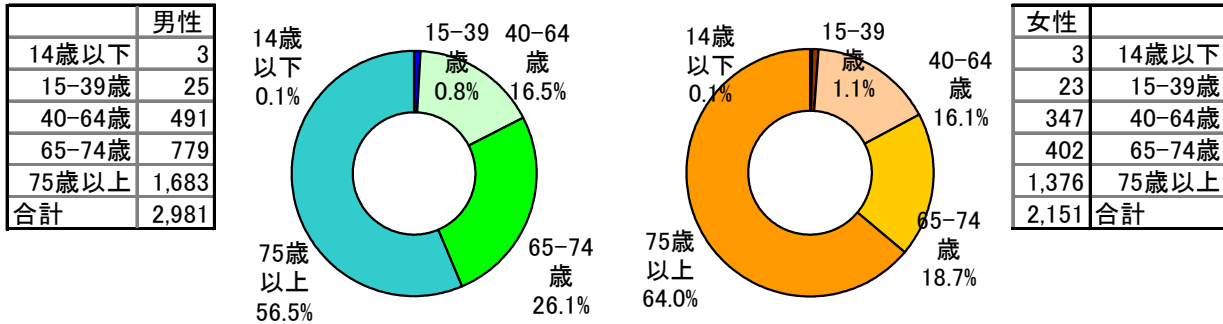
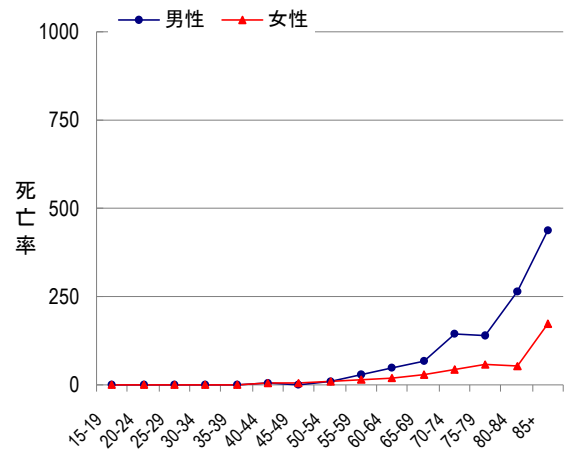
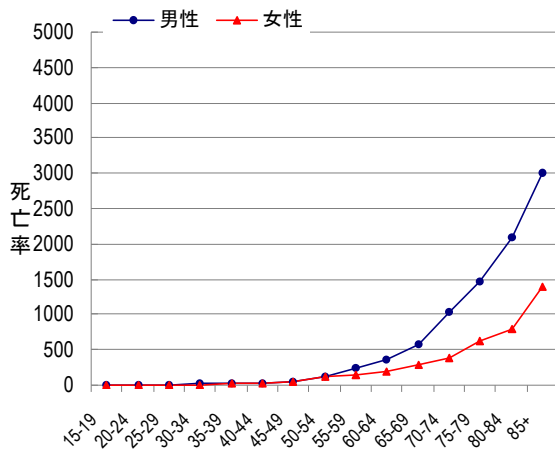


図11 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 (表11から作成)

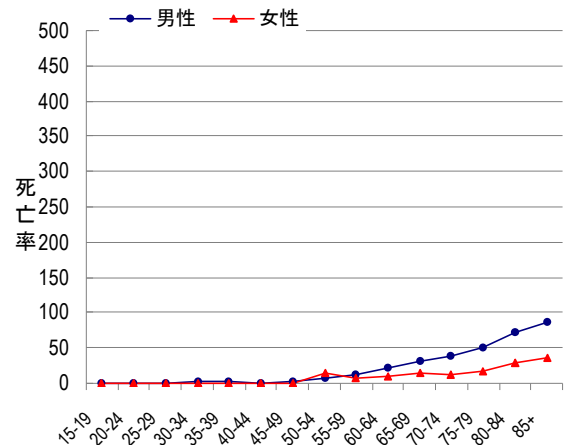
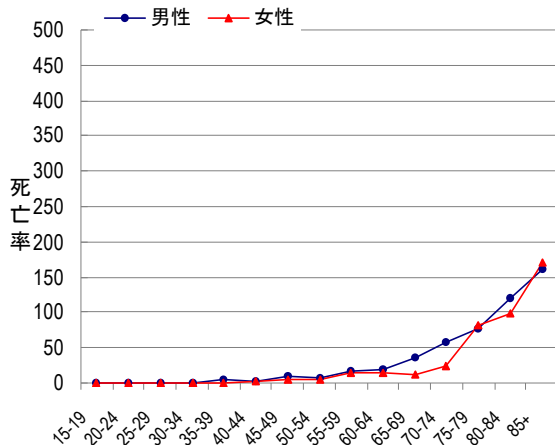
全部位

胃

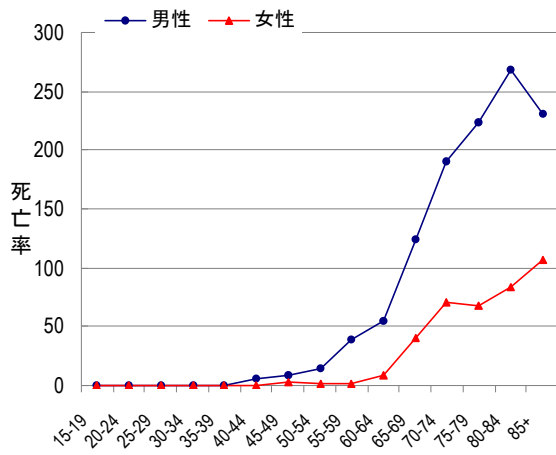


結腸

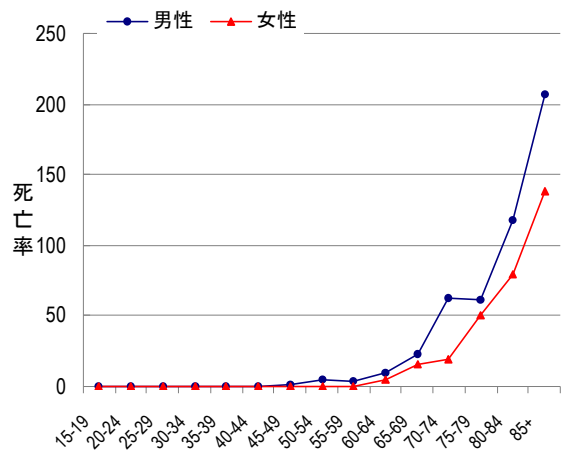
直腸



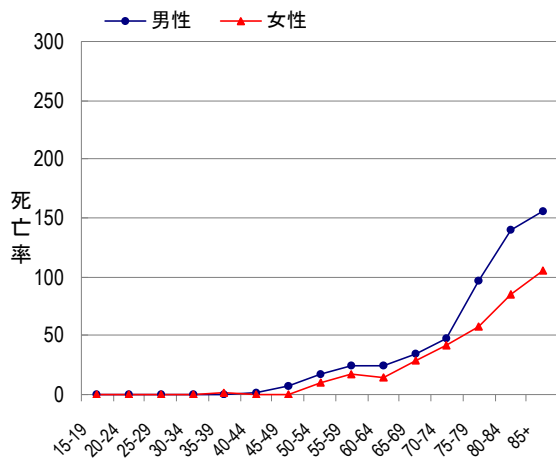
肝



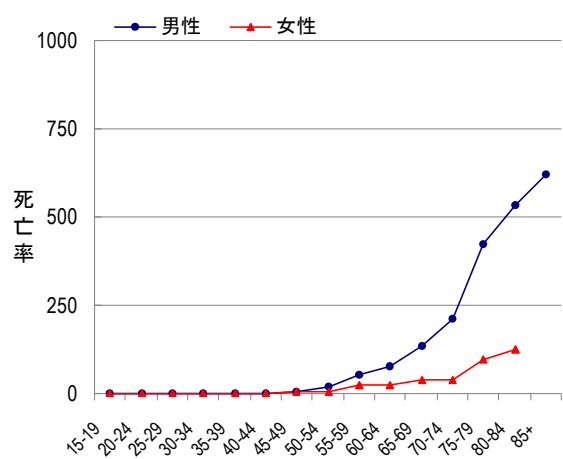
胆のう・胆管



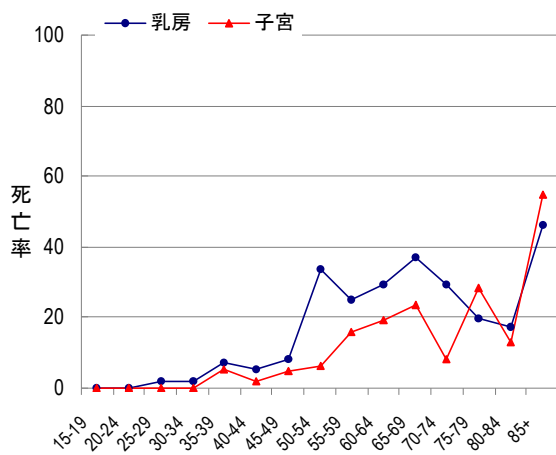
膵



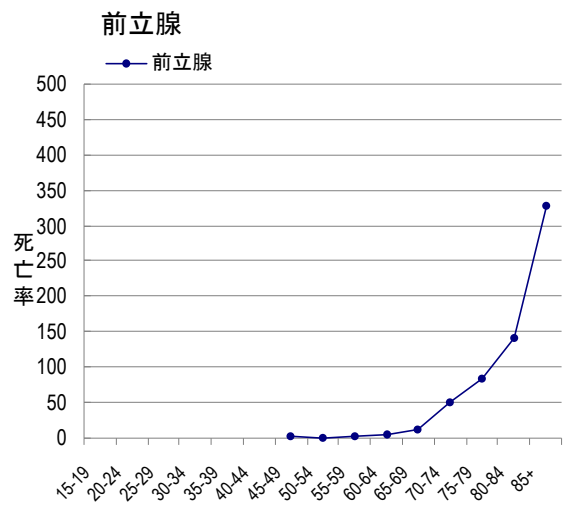
肺



乳房・子宮



前立腺

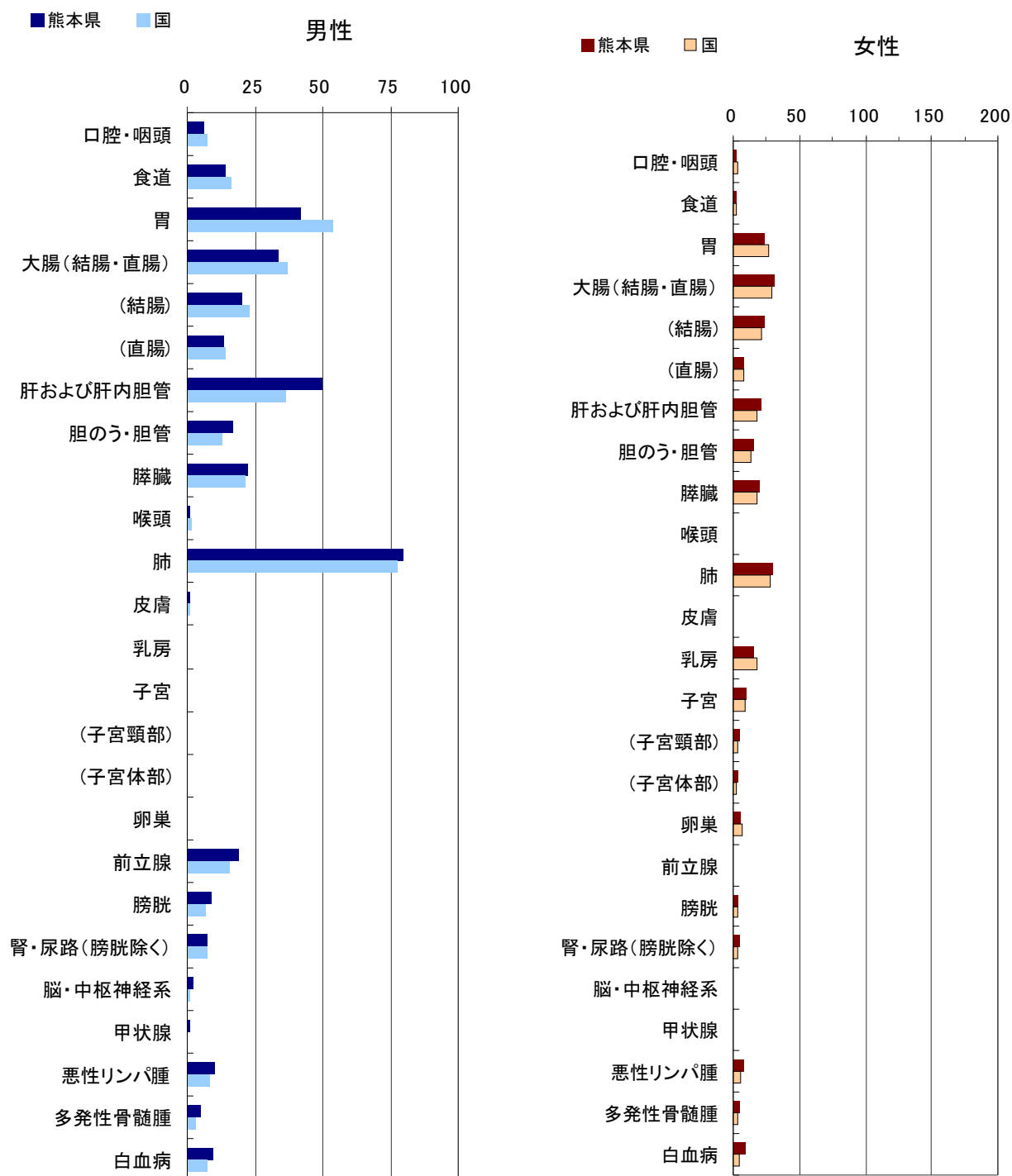


熊本県のがんの死亡の特徴

男性の肝及び肝内胆管は、日本全体の推計値よりも明らかに死亡率が高く、これは罹患率の差によるものと思われる。また、男性の肺及び前立腺も日本全体の推計値よりやや高いが、高齢化の影響によるものと思われる。

女性では、全国とほぼ同様である（図12）。

図12 部位別がん死亡率：人口10万対（表9から作成）



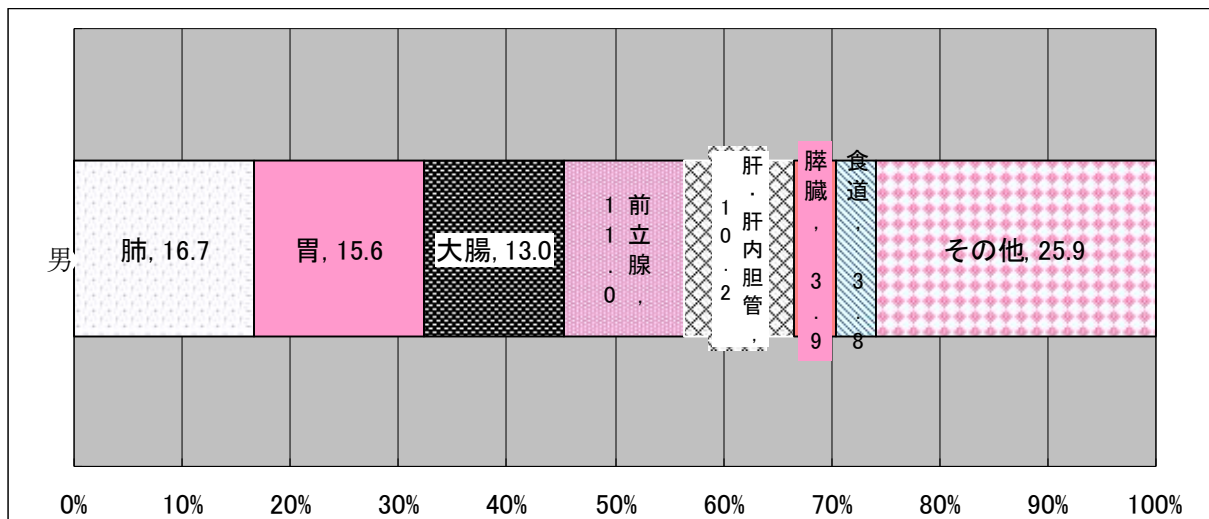
国の値は、厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業がん罹患・死亡動向の実態把握の研究平成21年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2007年）」のデータを用いた。なお、この死亡のデータは、日本における日本人死亡である。

主要部位別概要

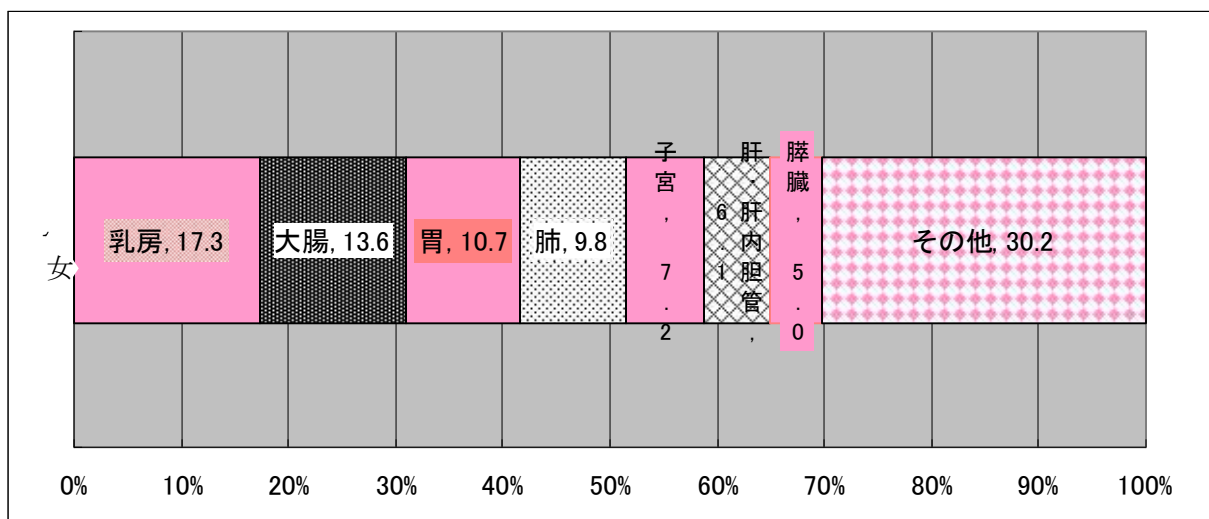
2007年診断例における罹患数の性別の上位部位は図13のとおりである。

図13 2007年がん罹患数の部位別割合

〈男〉



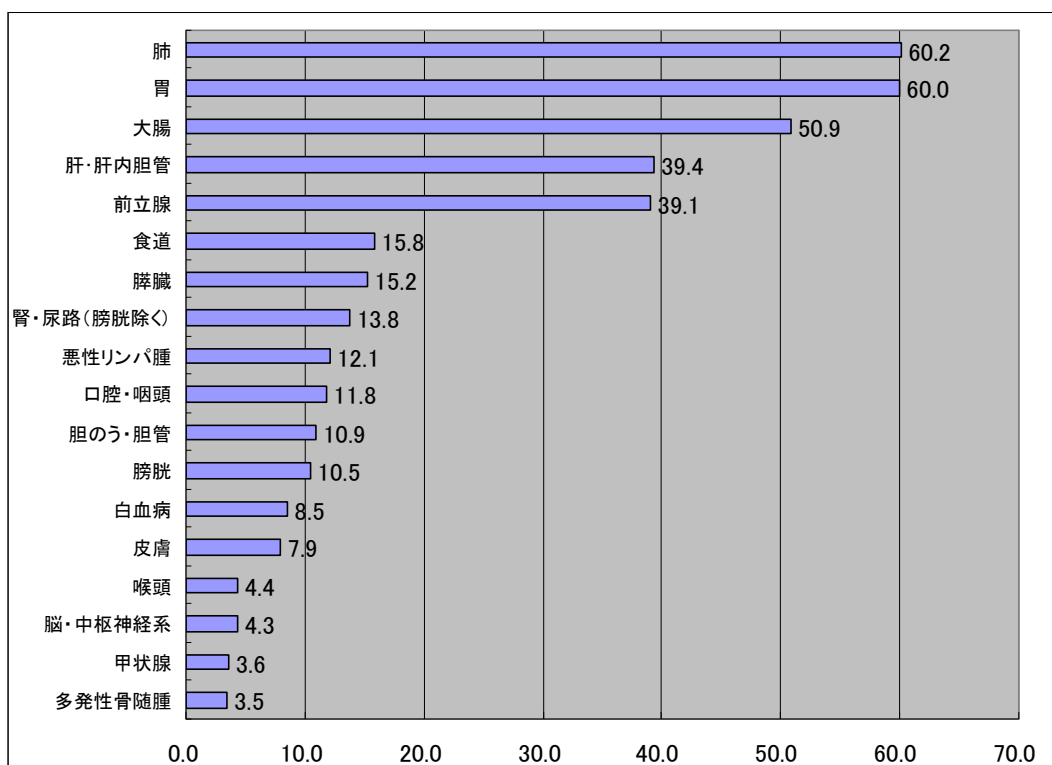
〈女〉



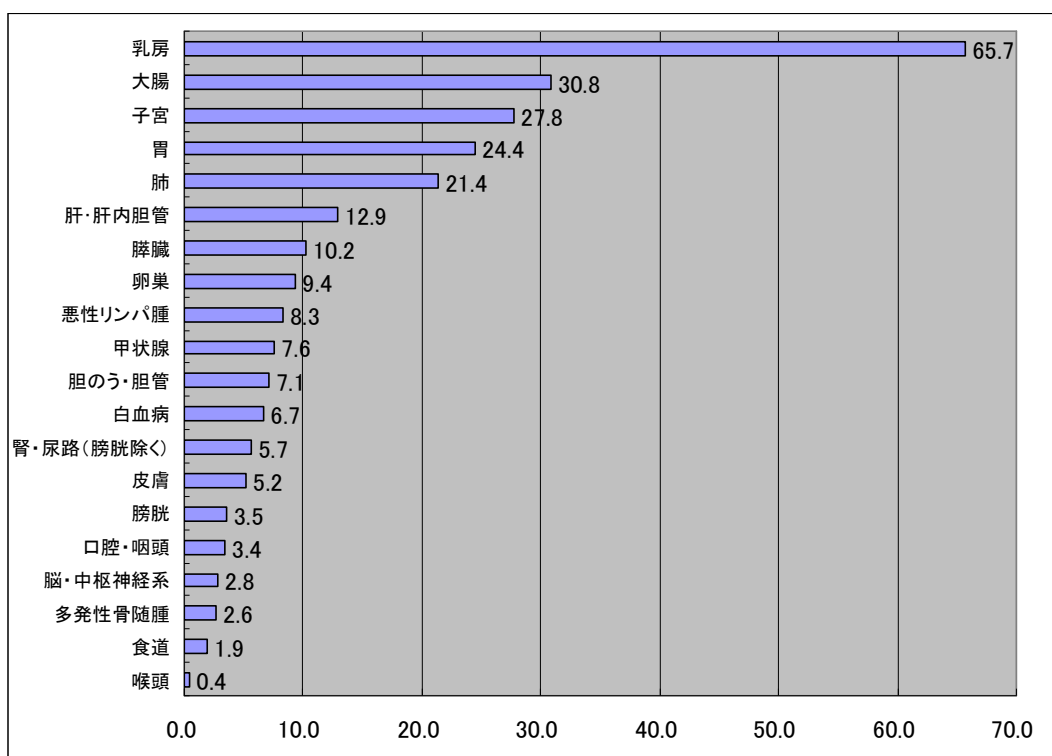
上位部位の部位別、性別の年齢調整罹患率は図14のとおりである。

図14 2007年部位別年齢調整罹患率(人口10万対)

〈男〉



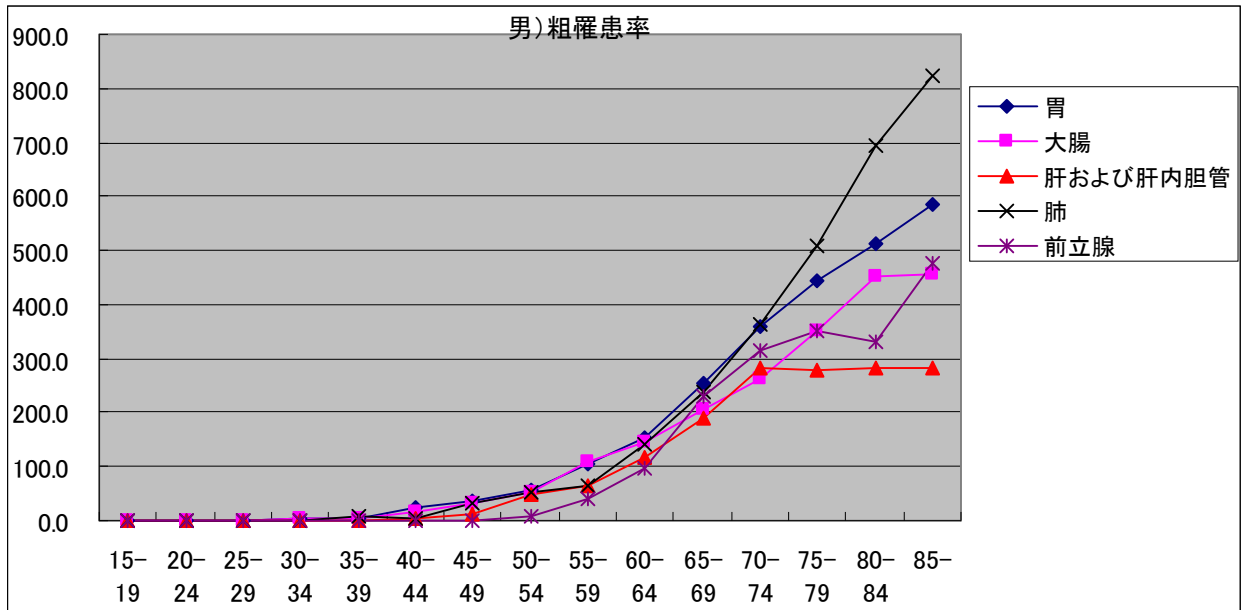
〈女〉



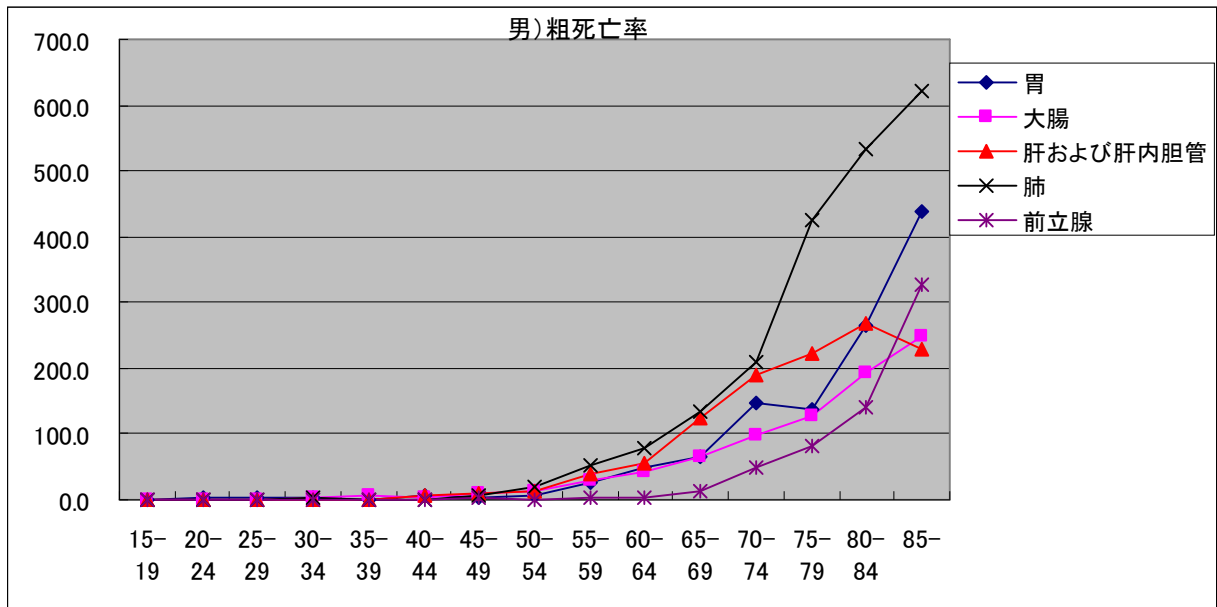
上位部位の性別の年齢階級別罹患率、死亡率は図15のとおりである。

図15 主要部位別・性別罹患率・死亡率

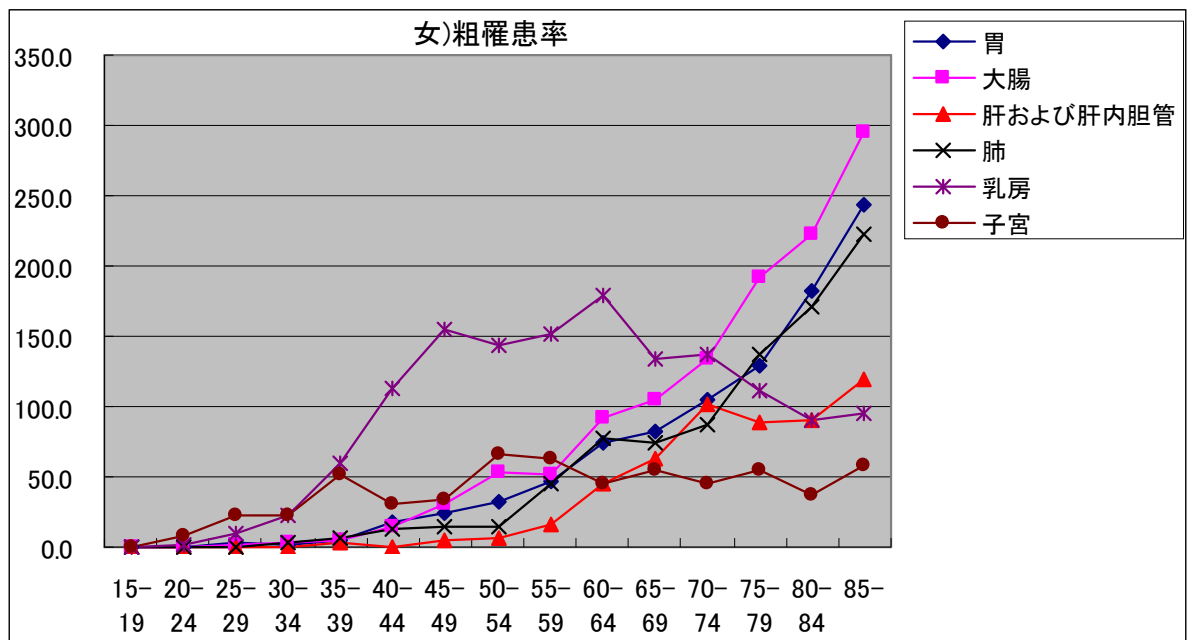
〈男〉 罹患 〈2007年診断 年齢階級別粗罹患率（人口10万対）〉



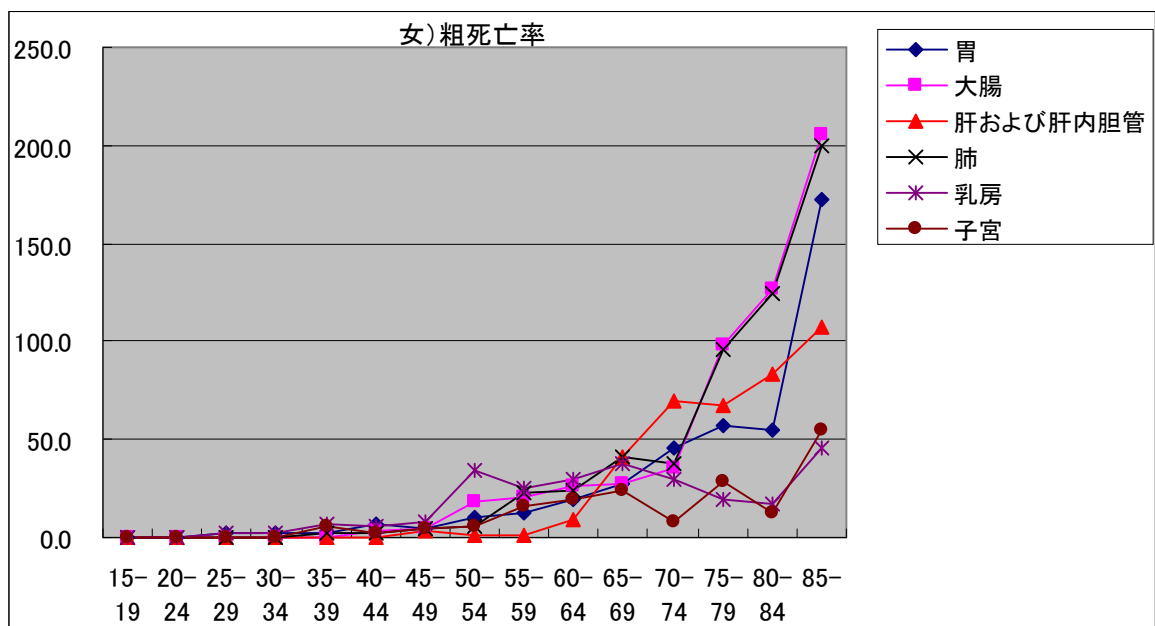
〈男〉 死亡 〈年齢階級別粗死亡率（人口10万対）〉



〈女〉 罹患 (2007年診断 年齢階級別粗罹患率 (人口10万対))



〈女〉 死亡 (年齢階級別粗死亡率 (人口10万対))



年次推移

罹患と死亡の年次推移を示した。熊本県のがん罹患データは、全国がん罹患モニタリング集計(MCIJ)において2004年診断例(罹患)からは一定の精度基準を満たしたため、全国のがん罹患を推計する地域としてデータが使われている。

男女別の上位部位の年次推移について、図16に示したが、2003年診断例(罹患)は、精度基準を満たしていないため、年次推移の数値には使用していない。

罹患

〈罹患数〉

罹患年	2003	2004	2005	2006	2007
総数(件)	7,889	8,559	8,285	9,724	10,846
男性(件)	4,355	4,711	4,403	5,391	6,045
女性(件)	3,534	3,848	3,882	4,333	4,801
DCN割合	34.6	34.1	34.6	30.7	23.7
DCO割合	34.6	23.6	24.7	18.6	15.2
IM比	1.70	1.79	1.71	1.99	2.11
MV(%)	57.1	57.9	58.1	71.2	74.4

※登録精度(DCO割合、DCN割合、IM比、MV)については、MCIJ2006までは「上皮内がんを含む」全部位が基準であったが、MCIJ2007から「上皮内がんを含まない」全部位となったため、同様の基準で記載した。

〈粗罹患率(人口10万対)〉

	2003	2004	2005	2006	2007
総数	426.4	463.6	449.7	529.6	592.7
男性	499.7	542.1	507.9	624.4	703.1
女性	361.1	393.8	398.0	445.4	494.9

〈年齢調整罹患率(人口10万対)〉

	2003	2004	2005	2006	2007
総数	232.1	254.9	241.8	279.9	314.7
男性	292.1	315.5	287.5	347.0	387.1
女性	195.3	216.0	214.9	236.1	267.2

死亡

〈死亡数〉

	2003	2004	2005	2006	2007
総数	4,809	4,976	5,025	5,096	5,132
男性	2,805	2,918	2,878	2,969	2,981
女性	2,004	2,058	2,147	2,127	2,151

〈粗死亡率(人口10万対)〉

	2003	2004	2005	2006	2007
総数	260.1	269.6	273.8	278.4	281.6
男性	321.3	335.0	332.8	344.8	347.7
女性	205.1	211.1	221.1	219.4	223.0

〈年齢調整死亡率(人口10万対)〉

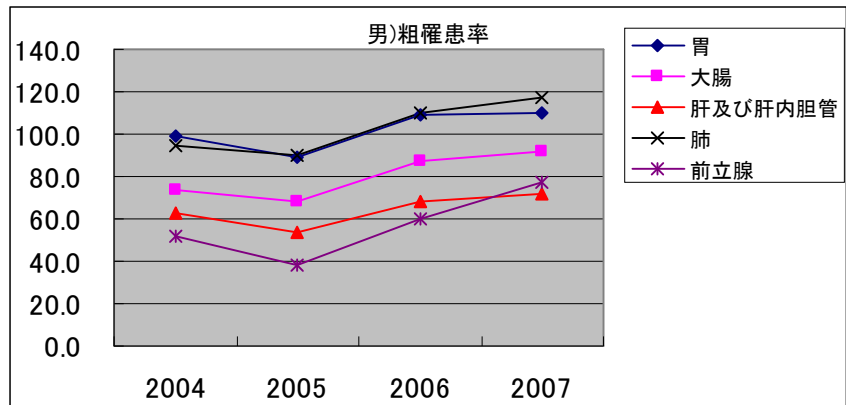
	2003	2004	2005	2006	2007
総数	129.2	130.7	126.3	125.3	122.6
男性	183.6	188.3	177.5	178.9	174.1
女性	92.0	90.3	90.9	87.6	86.8

※数値は、MCIJ報告書から抜粋。ただし、2003～2005年の死亡率については、熊本県健康福祉政策課提供資料を用いた。

図 16 主要部位別・性別 年次推移 (罹患率・死亡率)

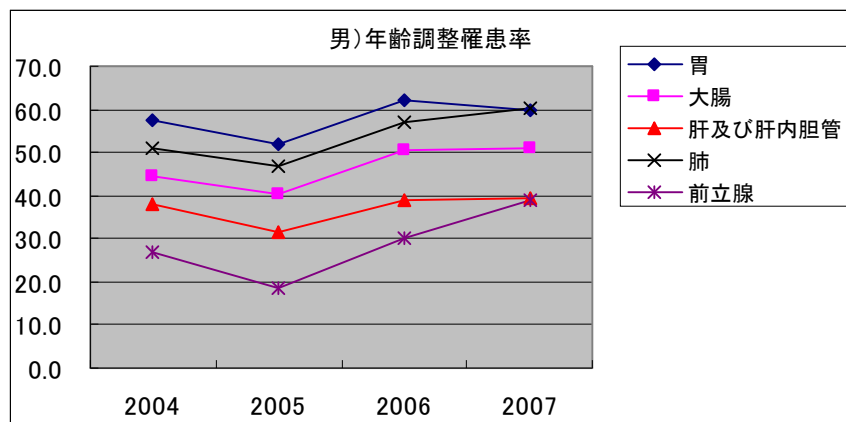
(男) 罹患

主要部位別粗罹患率
(人口10万対) 年次推移



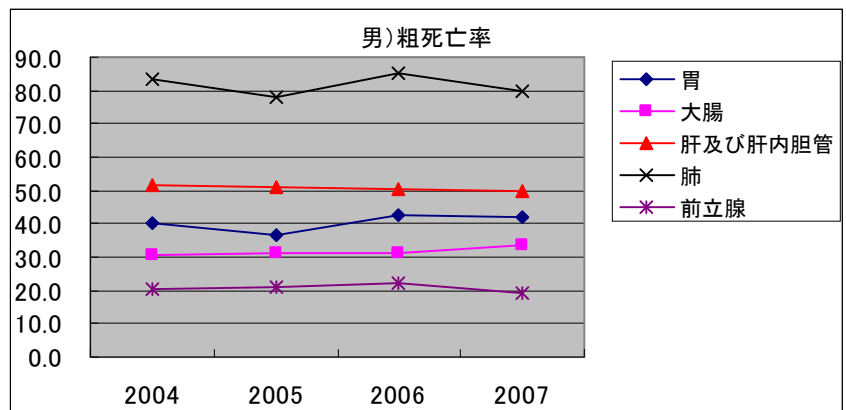
(男) 罹患

主要部位別年齢調整罹患率
(人口10万対) 年次推移
※日本人人口



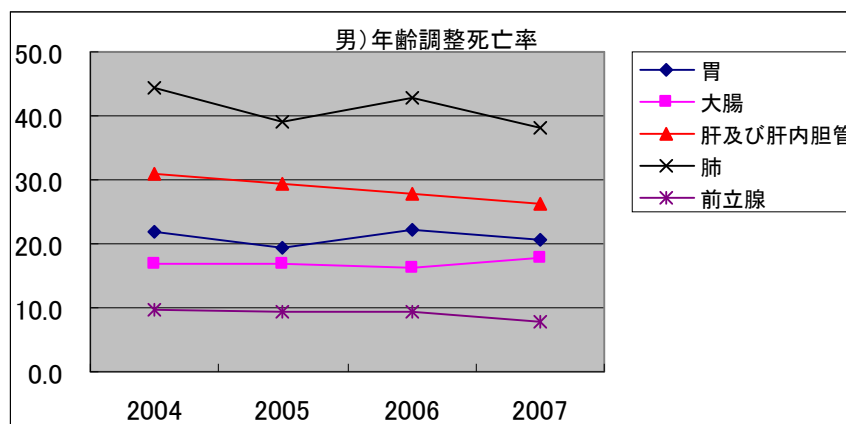
(男) 死亡

主要部位別粗死亡率
(人口10万対) 年次推移



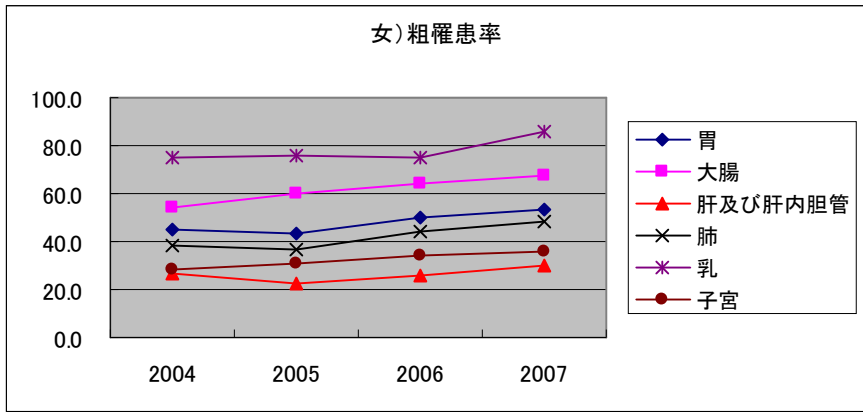
(男) 死亡

主要部位別年齢調整死亡率
(人口10万対) 年次推移



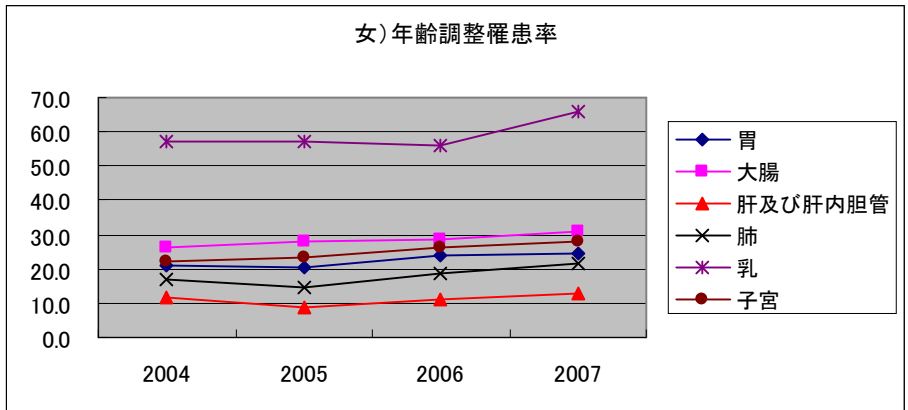
(女)罹患

主要部位別粗罹患率
(人口10万対) 年次推移



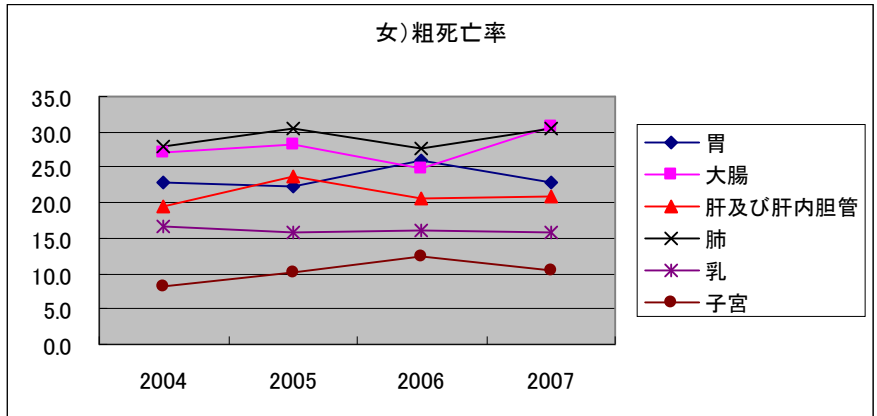
(女)罹患

主要部位別年齢調整罹患率
(人口10万対) 年次推移
※日本人人口



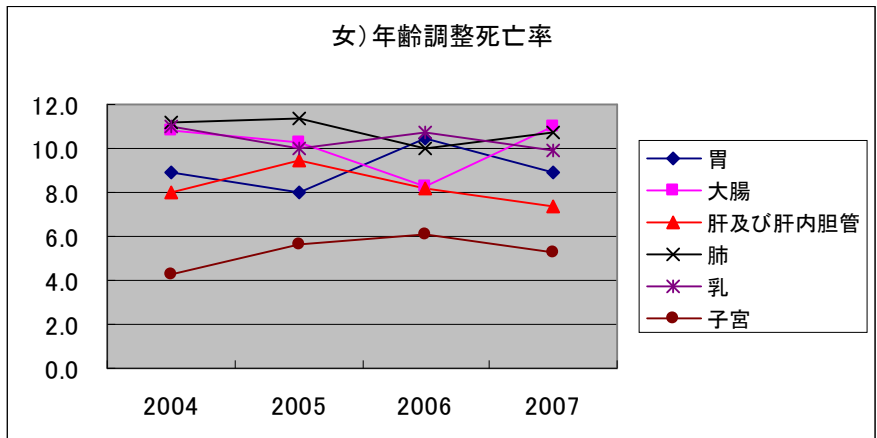
(女)死亡

主要部位別粗死亡率
(人口10万対) 年次推移)



(女)死亡

主要部位別年齢調整死亡率
(人口10万対) 年次推移



地域がん登録協力医療機関

※2007年診断例の提出医療機関(2012.02.10現在)
※順不同

◎熊本大学医学部附属病院

●済生会熊本病院

●熊本赤十字病院

●国立病院機構 熊本医療センター

●熊本市立熊本市市民病院

☆熊本中央病院

☆熊本市医師会熊本地域医療センター・玉名地域保健医療センター

☆NTT西日本九州病院

☆高野病院

高野病院総合健診センター

(財)熊本県総合保健センター

御幸病院

九州記念病院

熊本県厚生連診療所

江南病院

緒方消化器内科

朝日野総合病院

安達内科胃腸科

武蔵ヶ丘病院

鶴田病院

八景水谷クリニック

清水町産科/婦人科

慈恵病院

熊本セントラル病院

原口胃腸科内科クリニック

熊本市立植木病院(旧植木町立病院)

浜崎医院

●荒尾市民病院

和水町立病院

公立玉名中央病院

伊藤医院

宇賀岳病院

尾崎医院

国立病院機構 熊本南病院

済生会みすみ病院

泉胃腸科外科医院

間部病院

吉窪内科放射線科医院

尾崎病院

☆国立病院機構熊本再春荘病院

川口病院

小国公立病院

阿蘇温泉病院

阿蘇中央病院

山鹿医療センター

山鹿圏域

有明圏域

菊池圏域

阿蘇圏域

熊本圏域

上益城圏域

宇城圏域

瀬戸病院

山口医院

石井クリニック

八代圏域

●熊本労災病院

☆八代総合病院

むらたクリニック

八代市立病院

丸田病院

天草圏域

☆天草地域医療センター

☆天草中央総合病院

上天草総合病院

天草第一病院

芦北圏域

球磨圏域

●人吉総合病院

公立多良木病院

☆水俣市立総合医療センター

岡部病院

◎都道府県がん診療連携拠点病院

●地域がん診療連携拠点病院

☆熊本県指定がん診療連携拠点病院

熊本県地域がん登録事業 協力医療機関(2007年診断例): 遡り調査回答を含む

2012. 02. 10現在

※順不同

医療圏	医療機関名称	件数
熊本	1 熊本大学医学部附属病院	2,227
	2 済生会熊本病院	1,600
	3 熊本赤十字病院	1,355
	4 国立病院機構 熊本医療センター	1,219
	5 熊本市立熊本市市民病院	950
	6 熊本市医師会熊本地域医療センター	676
	7 (財)熊本県総合保健センター	378
	8 熊本中央病院	235
	9 高野病院	129
	10 高野病院総合健診センター	117
	11 NTT西日本九州病院	64
	12 御幸病院	61
	13 九州記念病院	49
	14 熊本県厚生連診療所	47
	15 江南病院	37
	16 緒方消化器内科	27
	17 朝日野総合病院	11
	18 安達内科胃腸科	10
	19 武蔵ヶ丘病院	10
	20 鶴田病院	9
	21 八景水谷クリニック	7
	22 清水町産科/婦人科	7
	23 慈恵病院	6
	24 熊本セントラル病院	6
	25 原口胃腸科内科クリニック	3
	26 熊本市立植木病院(旧植木町立病院)	9
	27 浜崎医院	2
宇城	28 宇賀岳病院	54
	29 尾崎医院	35
	30 国立病院機構 熊本南病院	32
	31 済生会みすみ病院	16
	32 泉胃腸科外科医院	12
	33 間部病院	6
	34 吉窪内科放射線科医院	4
	35 尾崎病院	1
有明	36 荒尾市民病院	417
	37 公立玉名中央病院	120
	38 伊藤医院	24
	39 和水町立病院	9
40 玉名地域保健医療センター	3	
鹿本	41 山鹿医療センター(旧山鹿市民病院)	135
菊池	42 国立病院機構 熊本再春荘病院	122
	43 川口病院	22
阿蘇	44 小国公立病院	35
	45 阿蘇温泉病院	30
	46 阿蘇中央病院	5
上益城	47 瀬戸病院	27
	48 山口医院	13
	49 石井クリニック	10
八代	50 熊本労災病院	620
	51 八代総合病院	246
	52 むらたクリニック	29
	53 八代市立病院	4
	54 丸田病院	2
芦北	55 水俣市立総合医療センター	328
	56 岡部病院	21
球磨	57 人吉総合病院	428
	58 球磨郡公立多良木病院	263
天草	59 天草中央総合病院	357
	60 天草地域医療センター	291
	61 上天草市立上天草総合病院	54
	62 天草第一病院	34

	医療機関名称【県外】	件数
1	大牟田市立病院	85
2	九州大学病院	39
3	久留米大学病院	34
4	兵庫県	8
5	鹿児島県	6
6	長崎県	6
7	神奈川県	1

- 協力医療機関数 (熊本県内) 65
- 協力機関数 (福岡県) 62
- 協力県 (福岡県) 3
- 協力県 (兵庫県) 4
- 届出件数 13,239

死亡小票転写票受付件数(2010年死亡)

保健所 死亡月	有明		山鹿		菊池		阿蘇		御船		宇城	
	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死
1月	190	51	119	22	130	34	90	23	97	29	135	44
2月	188	58	91	31	125	37	80	20	100	20	117	28
3月	188	52	81	28	133	31	80	27	90	26	119	37
4月	170	52	48	16	129	32	63	21	86	19	111	34
5月	197	60	66	21	109	41	81	33	81	22	111	33
6月	154	47	61	19	110	36	65	20	86	27	86	21
7月	174	54	59	20	97	34	66	19	77	20	83	24
8月	163	53	62	26	122	40	81	28	77	27	117	32
9月	160	43	56	16	107	39	66	17	96	27	113	38
10月	163	52	76	14	117	31	71	23	90	25	94	30
11月	195	62	69	15	136	41	85	17	88	32	135	45
12月	206	65	75	13	111	33	93	27	91	19	133	37
年合計	2,148	649	863	241	1,426	429	921	275	1,059	293	1,354	403

保健所 死亡月	八代		水俣		人吉		天草		熊本市		全県分	
	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死	総数	がん死
1月	176	53	70	13	126	35	201	41	550	170	1884	515
2月	133	37	73	18	117	33	171	51	467	137	1662	470
3月	151	42	58	21	119	29	172	48	504	155	1695	496
4月	130	40	60	20	91	21	158	41	486	165	1532	461
5月	118	40	68	16	95	22	147	38	490	167	1563	493
6月	133	41	57	20	100	28	140	36	427	148	1419	443
7月	114	30	53	15	90	27	167	38	433	161	1413	442
8月	136	34	58	14	108	31	159	50	496	174	1579	509
9月	125	46	59	24	107	26	155	57	464	160	1508	493
10月	164	49	67	15	106	33	164	49	510	200	1622	521
11月	142	40	57	11	127	34	173	54	535	173	1742	524
12月	162	47	82	23	118	22	204	41	577	166	1852	493
年合計	1,684	499	762	210	1,304	341	2,011	544	5,939	1,976	#####	5,860

※県外、国外、外国籍、不詳を含む

※「がん死」とは、「死亡の原因」欄のみならず、死亡小票転写票のどこかに、「がん」の記載のあるものをいう。

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)および累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2007年

部位	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)					
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	6,045	4,801	100.0	100.0	100.0	100.0	703.1	494.9	592.7	387.1	267.2	314.7	273.1	200.8	229.2	31.7	21.5	26.0	0.6	
口腔・咽頭	157	72	2.6	1.5	2.1	1.5	18.3	7.4	12.5	11.8	3.4	7.3	9.0	2.5	5.5	1.1	0.3	0.6	0.8	
食道	227	41	3.8	0.9	2.5	0.9	26.4	4.2	14.6	15.8	1.9	8.2	11.4	1.4	6.0	1.5	0.2	0.8	0.8	
胃	943	514	15.6	10.7	13.4	10.7	109.7	53.0	79.6	60.0	24.4	39.7	41.8	17.7	28.2	5.0	2.0	3.3	3.3	
大腸(結腸・直腸)	788	655	13.0	13.6	13.3	13.6	91.6	67.5	78.9	50.9	30.8	39.5	35.7	22.1	28.0	4.2	2.5	3.2	3.2	
結腸	499	487	8.3	10.1	9.1	10.1	58.0	50.2	53.9	31.3	22.7	26.3	21.6	16.2	18.5	2.5	1.8	2.1	2.1	
直腸	289	168	4.8	3.5	4.2	3.5	33.6	17.3	25.0	19.6	8.1	13.2	14.1	5.9	9.6	1.7	0.7	1.1	1.1	
肝および肝内胆管	615	294	10.2	6.1	8.4	6.1	71.5	30.3	49.7	39.4	12.9	24.6	27.7	9.1	17.4	3.6	1.2	2.3	2.3	
胆のう・胆管	199	217	3.3	4.5	3.8	4.5	23.1	22.4	22.7	10.9	7.1	8.7	7.2	4.6	5.7	0.7	0.4	0.6	0.6	
膵臓	236	240	3.9	5.0	4.4	5.0	27.4	24.7	26.0	15.2	10.2	12.4	10.6	7.1	8.7	1.2	0.8	1.0	1.0	
喉頭	69	7	1.1	0.1	0.7	0.1	8.0	0.7	4.2	4.4	0.4	2.2	3.1	0.3	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2	
肺	1,008	470	16.7	9.8	13.6	9.8	117.2	48.5	80.8	60.2	21.4	37.6	40.8	15.3	26.0	4.6	1.7	3.0	3.0	
皮膚	120	129	2.0	2.7	2.3	2.7	14.0	13.3	13.6	7.9	5.2	6.3	5.7	3.6	4.5	0.5	0.3	0.4	0.4	
乳房	8	832	0.1	17.3	7.7	17.3	0.9	85.8	45.9	0.7	65.7	35.0	0.5	51.1	27.2	0.1	5.5	2.9	2.9	
子宮	-	348	-	7.2	3.2	7.2	-	35.9	-	-	27.8	-	-	22.0	-	-	-	2.2	-	-
子宮頸部	-	177	-	3.7	1.6	3.7	-	18.2	-	-	15.8	-	-	12.8	-	-	-	1.2	-	-
子宮体部	-	152	-	3.2	1.4	3.2	-	15.7	-	-	11.5	-	-	8.9	-	-	-	1.0	-	-
卵巣	-	129	-	2.7	1.2	2.7	-	13.3	-	-	9.4	-	-	7.5	-	-	-	0.8	-	-
前立腺	665	-	11.0	-	6.1	-	77.3	-	-	39.1	-	-	26.7	-	-	3.5	-	-	-	-
膀胱	177	98	2.9	2.0	2.5	2.0	20.6	10.1	15.0	10.5	3.5	6.5	7.2	2.3	4.4	0.8	0.2	0.5	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	200	101	3.3	2.1	2.8	2.1	23.3	10.4	16.4	13.8	5.7	9.2	10.0	4.3	6.8	1.1	0.4	0.7	0.7	
脳・中枢神経系	46	36	0.8	0.7	0.8	0.7	5.3	3.7	4.5	4.3	2.8	3.5	3.7	2.4	3.0	0.3	0.2	0.3	0.3	
甲状腺	39	103	0.6	2.1	1.3	2.1	4.5	10.6	7.8	3.6	7.6	5.7	3.1	5.9	4.6	0.3	0.6	0.5	0.5	
悪性リンパ腫	180	151	3.0	3.1	3.1	3.1	20.9	15.6	18.1	12.1	8.3	9.8	8.5	6.2	7.1	1.0	0.7	0.8	0.8	
多発性骨髄腫	59	57	1.0	1.2	1.1	1.2	6.9	5.9	6.3	3.5	2.6	2.9	2.4	1.8	2.0	0.2	0.2	0.2	0.2	
白血病	113	115	1.9	2.4	2.1	2.4	13.1	11.9	12.5	8.5	6.7	7.5	6.7	5.9	6.2	0.7	0.5	0.6	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)、および累積罹患率(人口100対)；部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

部位	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)														
	ICD-10					男					女					男					女					男					女					男					女					男					女				
	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	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													
全部位	6,285	5,160	11,445	100.0	100.0	100.0	3.9	0.8	2.5	28.4	4.3	15.6	731.0	531.9	625.5	404.1	299.8	339.6	285.3	226.7	248.4	285.3	226.7	248.4	33.2	24.0	28.0	33.2	24.0	28.0	33.2	24.0	28.0	33.2	24.0	28.0	33.2	24.0	28.0	33.2	24.0	28.0													
食道	244	42	286	3.9	0.8	2.5	28.4	4.3	15.6	731.0	531.9	625.5	404.1	299.8	339.6	285.3	226.7	248.4	285.3	226.7	248.4	285.3	226.7	248.4	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8	1.6	0.2	0.8										
大腸(結腸・直腸)*1	943	745	1,688	15.0	14.4	14.7	109.7	76.8	92.2	109.7	76.8	92.2	62.2	36.6	47.8	43.9	26.5	34.2	43.9	26.5	34.2	43.9	26.5	34.2	5.2	3.0	4.0	5.2	3.0	4.0	5.2	3.0	4.0	5.2	3.0	4.0	5.2	3.0	4.0	5.2	3.0	4.0													
結腸*1	604	551	1,155	9.6	10.7	10.1	70.2	56.8	63.1	70.2	56.8	63.1	39.0	26.7	32.0	27.2	19.2	22.7	27.2	19.2	22.7	27.2	19.2	22.7	3.2	2.2	2.7	3.2	2.2	2.7	3.2	2.2	2.7	3.2	2.2	2.7	3.2	2.2	2.7																
直腸*1	339	194	533	5.4	3.8	4.7	39.4	20.0	29.1	39.4	20.0	29.1	23.1	9.9	15.8	16.7	7.3	11.5	16.7	7.3	11.5	16.7	7.3	11.5	2.0	0.8	1.4	2.0	0.8	1.4	2.0	0.8	1.4	2.0	0.8	1.4																			
肺	1,008	470	1,478	16.0	9.1	12.9	117.2	48.5	80.8	117.2	48.5	80.8	60.2	21.4	37.6	40.8	15.3	26.0	40.8	15.3	26.0	40.8	15.3	26.0	4.6	1.7	3.0	4.6	1.7	3.0	4.6	1.7	3.0	4.6	1.7	3.0																			
皮膚	133	147	280	2.1	2.8	2.4	15.5	15.2	15.3	15.5	15.2	15.3	8.7	5.9	7.1	6.3	4.2	5.1	6.3	4.2	5.1	6.3	4.2	5.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5																			
乳房	8	911	919	0.1	17.7	8.0	0.9	93.9	50.2	0.9	93.9	50.2	0.7	72.6	38.7	0.5	56.6	30.1	0.5	56.6	30.1	0.5	56.6	30.1	0.1	6.1	3.2	0.1	6.1	3.2	0.1	6.1	3.2																						
子宮	-	486	486	-	9.4	4.2	-	50.1	-	-	50.1	-	-	45.3	-	-	36.3	-	-	36.3	-	-	36.3	-	-	3.4	-	-	3.4	-																									
子宮頸部	-	315	315	-	6.1	2.8	-	32.5	-	-	32.5	-	-	33.3	-	-	27.1	-	-	27.1	-	-	27.1	-	-	2.4	-	-	2.4	-																									
膀胱	223	119	342	3.5	2.3	3.0	25.9	12.3	18.7	25.9	12.3	18.7	13.4	4.4	8.2	9.2	2.9	5.6	9.2	2.9	5.6	9.2	2.9	5.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6																						

*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

B. 上皮内がんを含む

性別	部位	10-10	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	5 100.0	3 100.0	4 100.0	6 100.0	8 100.0	8 100.0	26 100.0	26 100.0	36 100.0	62 100.0	122 100.0	252 100.0	490 100.0	553 100.0	798 100.0	1,131 100.0	1,170 100.0	913 100.0	708 100.0	
	食道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	26	34	41	3.9	4.0	3.4	2.7	1.6
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0	0	0	0	0	0	4	15.4	11.1	17.7	18.7	103	15.4	155	13.7	167	14.3	134	14.7
	結腸*1	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7	2	5.6	9	7.4	24	6.2	9.5	10.7	11.1	9.5	9.2
	直腸*1	0	0	0	0	0	0	0	2	7.7	2	5.6	23	9.1	36	7.3	4.7	5.8	4.0	4.6	27
	肺	0	0	0	0	0	0	0	1	3.8	4	11.1	33	13.1	49	10.0	175	15.5	203	17.8	184
	皮膚	0	0	1	25.0	0	2	25.0	0	0	0	5	4	1.6	6	1.2	5	0.9	13	1.6	21
	乳房	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	0	0	0	0	0	0	0	1	3.8	2	3.2	6	2.4	12	2.4	2	0.2	0	0	0
女	全部位	7 100.0	4 100.0	6 100.0	8 100.0	12 100.0	42 100.0	60 100.0	80 100.0	126 100.0	191 100.0	225 100.0	294 100.0	436 100.0	422 100.0	474 100.0	616 100.0	691 100.0	646 100.0	890 100.0	
	食道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.5	2	0.7	2	0.5	4	0.9	4	0.8	6
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0	0	0	0	0	2	2.5	3	2.4	6.8	21	9.3	39	13.3	53	12.2	65	15.4	79
	結腸*1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3	2	1.6	8	8.0	10	7.7	10	7.7	12.2	15.4	15
	直腸*1	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3	1	0.8	3	3.0	2	1.7	4.7	2.5	4.1	2.9	4.2
	肺	0	0	0	0	0	0	0	2	2.5	4	3.2	7	3.7	9	4.0	10	3.4	34	7.8	44
	皮膚	0	1	25.0	0	0	1	2.4	1	1.3	0	0	0	1.7	7	1.6	3	0.7	6	1.3	22
	乳房	0	0	0	0	0	1	8.3	16	20.0	36	28.6	67	50.2	101	34.4	128	29.4	107	25.4	89
	子宮	0	0	0	0	1	12.5	5	41.7	26	61.9	44	55.0	55	43.7	51	26.7	28	12.4	50	17.0
	子宮頸部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.8	1	0.8	1	0.8	0	0	0	0	0
	膀胱	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.8	1	0.5	2	0.9	2	0.7	6	1.4	4	0.9
男本計	全部位	12 100.0	7 100.0	10 100.0	14 100.0	20 100.0	50 100.0	105 100.0	105 100.0	162 100.0	253 100.0	347 100.0	545 100.0	925 100.0	975 100.0	1,292 100.0	1,747 100.0	1,861 100.0	1,569 100.0	1,588 100.0	
	食道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.2	8	2.3	14	2.6	28	3.0	38	3.9	45
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0	0	0	0	0	0	6	5.7	7	4.3	24	9.5	41	11.8	86	15.8	160	16.4	200
	結腸*1	0	0	0	0	0	0	0	3	2.8	4	2.5	19	7.5	25	7.2	50	9.2	107	11.6	135
	直腸*1	0	0	0	0	0	0	0	3	2.8	3	1.9	5	2.0	16	4.6	36	6.6	49	5.3	60
	肺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1.9	9	3.6	26	7.5	43	9.9	83	9.0	120
	皮膚	0	0	1	10.0	0	2	10.0	1	0.9	2	1.2	8	3.2	7	2.0	9	1.6	13	1.4	8
	乳房	0	0	0	0	0	1	5.0	15	15.1	36	22.2	68	26.9	114	32.9	101	18.5	130	14.0	107
	子宮	0	0	0	0	1	7.1	5	25.0	26	52.0	44	41.5	55	34.0	51	20.2	28	8.1	50	
	子宮頸部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	膀胱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*1 粘膜炎を含む

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
 2007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	12.4	6.8	8.4	12.4	16.4	16.2	47.4	70.5	123.7	220.8	405.0	665.2	1,049.6	1,630.4	2,356.6	2,842.7	3,451.8	4,072.2
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.0	12.7	19.3	35.3	64.5	84.8	91.7	97.2	94.5	63.3
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.8	22.0	36.2	75.5	139.8	180.3	250.4	323.0	405.8	506.6	471.6
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	18.0	16.3	38.6	91.0	104.4	157.2	212.5	269.7	347.8	316.3
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.9	4.0	19.9	37.0	48.9	75.9	93.1	110.4	136.1	158.8	155.3
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.8	4.0	30.8	53.0	66.5	142.3	240.0	364.6	507.8	695.7	822.5
	皮膚	0.0	0.0	2.1	0.0	4.1	0.0	0.0	3.9	10.0	9.1	6.4	8.1	9.5	26.9	43.8	51.0	90.7	138.0
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	2.7	0.0	2.1	4.2	0.0	3.8	0.0
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	4.0	3.6	9.6	16.3	39.9	43.5	83.3	104.5	128.5	230.1
女	全部位	18.3	9.5	13.4	17.3	24.5	81.2	139.3	227.8	342.6	377.1	449.1	570.4	728.5	801.6	1,002.1	1,231.8	1,412.3	1,846.2
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	3.1	2.6	6.9	6.8	8.8	8.9	15.3	21.0
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	5.4	23.3	35.2	59.6	69.3	112.2	133.6	164.3	205.0	233.9	306.3
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	17.9	26.8	39.7	52.3	77.7	99.8	123.6	153.3	172.7	232.9
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	5.4	8.4	19.9	17.0	34.5	33.8	40.7	51.7	61.2	73.4
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	12.6	15.1	15.3	44.5	77.7	74.4	87.8	137.3	170.5	222.4
	皮膚	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.9	1.7	0.0	5.4	3.4	7.6	9.2	5.2	10.1	35.8	33.9	72.1	92.3
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	11.6	27.9	65.1	120.2	189.4	154.3	167.5	184.7	150.5	144.8	119.4	98.4	96.5
	子宮	0.0	0.0	0.0	2.2	10.2	50.3	76.6	99.4	91.5	46.9	76.4	73.3	46.6	60.9	47.2	55.3	41.5	58.7
	子宮頸部	0.0	0.0	0.0	2.2	8.2	48.4	74.9	88.6	86.1	30.2	32.1	28.8	20.7	33.8	26.0	23.2	21.9	27.3
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	3.4	3.1	7.8	6.9	6.8	24.4	41.0	59.0	71.3
男女計	全部位	15.3	8.1	10.8	14.8	20.5	49.4	94.4	152.3	239.0	302.0	427.6	616.9	881.4	1,174.3	1,596.0	1,913.5	2,159.5	2,441.1
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.8	7.0	11.0	18.7	34.4	41.9	45.7	46.3	44.3	32.3
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.3	6.6	22.7	35.7	67.4	103.9	144.6	186.1	233.9	290.0	333.8	350.5
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.8	17.9	21.8	39.2	71.3	90.4	125.6	162.6	202.6	236.9	255.2
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	2.8	4.7	13.9	28.2	32.6	54.2	60.5	71.3	87.4	97.0	95.3
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.5	22.6	33.7	55.3	108.5	148.9	209.2	294.1	362.9	382.8
	皮膚	0.0	1.2	1.1	0.0	2.0	1.0	0.9	1.9	7.6	6.1	7.0	8.7	7.2	17.7	39.3	41.1	79.0	104.5
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	14.2	33.8	64.2	99.2	79.1	86.6	96.7	83.7	83.1	68.9	63.7	70.7
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	2.8	3.5	6.3	12.0	22.6	23.3	50.2	67.9	84.5	113.8

*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 2007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	000-096	9,193	7.5	9.3	22.1	0.0	61.0
口腔・咽頭	000-014	205	0.5	0.0	15.1	0.0	84.4
食道	C15	233	3.0	8.6	19.3	0.0	69.1
胃	C16	1,253	9.3	15.1	21.9	0.0	53.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,250	9.0	8.9	18.0	0.0	64.1
結腸	C18	854	10.4	9.5	20.0	0.0	60.1
直腸	C19-C20	396	6.1	7.6	13.6	0.0	72.7
肝および肝内胆管	C22	710	2.5	4.5	42.0	0.0	51.0
胆のう・胆管	C23-C24	322	0.6	6.8	30.4	0.3	61.8
脾臓	C25	360	2.5	6.1	28.1	0.0	63.3
喉頭	C32	74	1.4	1.4	10.8	0.0	86.5
肺	C33-C34	1,188	9.2	11.9	29.5	0.0	49.4
皮膚	C43-C44	232	0.4	0.0	6.0	0.0	93.5
乳房	C50	802	19.7	7.1	5.5	0.0	67.7
乳房(女性のみ)	C50	795	19.9	7.2	5.4	0.0	67.5
子宮	C53-055	316	16.5	2.5	7.6	0.0	73.4
子宮頸部	C53	169	24.9	2.4	4.7	0.0	68.0
子宮体部	C54	145	6.9	2.8	11.0	0.0	79.3
卵巣	C56	119	5.9	6.7	11.8	0.0	75.6
前立腺	C61	577	11.1	18.2	23.1	0.0	47.7
膀胱	C67	215	1.4	7.4	24.7	0.0	66.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	257	5.4	19.1	31.9	0.0	43.6
脳・中枢神経系	C70-C72	66	0.0	1.5	10.6	0.0	87.9
甲状腺	C73	137	4.4	21.9	23.4	0.0	50.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	290	1.7	6.6	19.7	0.3	71.7
多発性骨髄腫	C88-C90	91	1.1	6.6	35.2	0.0	57.1
白血病	C91-C95	195	0.5	3.6	25.1	0.0	70.8

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 2007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	9,792	9.1	9.4	21.6	0.0	59.9
食道	C15 D001	251	3.2	9.2	19.9	0.0	67.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,495	13.4	9.8	17.6	0.0	59.3
結腸 *1	C18 D010	1,023	14.2	10.5	19.8	0.0	55.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	472	11.7	8.3	12.7	0.0	67.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,188	9.2	11.9	29.5	0.0	49.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	263	0.4	0.0	6.1	0.0	93.5
乳房	C50 D05	881	21.7	7.3	5.3	0.0	65.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	874	21.9	7.3	5.3	0.0	65.6
子宮	C53-C55 D06	454	27.1	2.6	7.3	0.0	63.0
子宮頸部	C53 D06	307	36.8	2.6	5.5	0.0	55.0
膀胱	C67 D090	282	1.8	9.2	24.8	0.0	64.2

*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DCOを除く届出患者、男女計

2007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	000-096	9,193	43.8	10.8	12.5	17.1	15.8
口腔・咽頭	000-C14	205	44.4	24.4	22.9	1.0	7.3
食道	C15	233	34.3	18.0	21.0	16.7	9.9
胃	C16	1,253	57.2	13.9	7.7	15.0	6.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,250	43.1	15.1	13.4	21.0	7.3
結腸	C18	854	41.8	15.5	14.6	21.1	7.0
直腸	C19-C20	396	46.0	14.4	10.9	21.0	7.8
肝および肝内胆管	C22	710	56.1	2.0	13.4	10.0	18.6
胆のう・胆管	C23-C24	322	23.9	6.2	29.2	22.7	18.0
膵臓	C25	360	7.5	2.2	30.6	49.4	10.3
喉頭	C32	74	78.4	10.8	5.4	1.4	4.1
肺	C33-C34	1,188	27.4	13.4	10.9	33.8	14.5
皮膚	C43-C44	232	82.3	1.7	2.2	0.4	13.4
乳房	C50	802	59.7	25.8	4.5	4.1	5.9
乳房 (女性のみ)	C50	795	59.6	25.8	4.5	4.2	5.9
子宮	C53-C55	316	55.1	7.0	23.1	8.9	6.0
子宮頸部	C53	169	53.3	7.7	25.4	8.3	5.3
子宮体部	C54	145	57.9	6.2	20.7	9.0	6.2
卵巣	C56	119	27.7	5.9	39.5	18.5	8.4
前立腺	C61	577	60.3	0.9	8.8	9.9	20.1
膀胱	C67	215	60.0	3.3	11.6	8.4	16.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	257	60.7	2.7	13.6	12.8	10.1
脳・中枢神経系	C70-C72	66	51.5	0.0	24.2	0.0	24.2
甲状腺	C73	137	40.9	36.5	8.0	6.6	8.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	290	16.6	2.8	3.4	14.8	62.4
多発性骨髄腫	C88-C90	91	0.0	1.1	1.1	8.8	89.0
白血病	C91-C95	195	0.5	0.0	0.0	11.8	87.7

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 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

2007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	9,792	6.0	41.2	10.2	11.7	16.1	14.9
食道	C15 D001	251	7.2	31.9	16.7	19.5	15.5	9.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,495	16.3	36.1	12.6	11.2	17.6	6.2
結腸 *1	C18 D010	1,023	16.4	34.9	12.9	12.2	17.6	6.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	472	16.1	38.6	12.1	9.1	17.6	6.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,188	0.0	27.4	13.4	10.9	33.8	14.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	263	11.0	72.6	1.5	1.9	0.4	12.5
乳房	C50 D05	881	8.5	54.4	23.5	4.1	3.7	5.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	874	8.6	54.2	23.5	4.1	3.8	5.8
子宮	C53-C55 D06	454	30.4	38.3	4.8	16.1	6.2	4.2
子宮頸部	C53 D06	307	45.0	29.3	4.2	14.0	4.6	2.9
膀胱	C67 D090	282	23.4	45.7	2.5	8.9	6.4	13.1

*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

2007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	000-C96	9,193	56.4	13.2	37.2	18.0
口腔・咽頭	000-C14	205	65.9	52.2	49.8	10.2
食道	C15	233	48.9	38.2	41.2	13.7
胃	C16	1,253	78.1	1.1	20.9	12.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,250	83.1	1.0	28.6	11.1
結腸	C18	854	83.3	0.4	27.2	11.4
直腸	C19-C20	396	82.8	2.3	31.8	10.6
肝および肝内胆管	C22	710	24.8	2.3	27.6	26.2
胆のう・胆管	C23-C24	322	51.2	5.9	21.1	26.1
膵臓	C25	360	29.7	4.2	54.7	18.9
喉頭	C32	74	39.2	64.9	36.5	14.9
肺	C33-C34	1,188	31.4	21.2	37.6	28.5
皮膚	C43-C44	232	87.1	1.3	4.3	12.9
乳房	C50	802	85.8	37.2	69.6	7.4
乳房 (女性のみ)	C50	795	85.8	37.5	69.4	7.4
子宮	C53-C55	316	74.1	27.5	31.0	6.0
子宮頸部	C53	169	59.8	46.7	28.4	5.3
子宮体部	C54	145	91.7	5.5	34.5	6.2
卵巣	C56	119	83.2	0.8	66.4	10.9
前立腺	C61	577	27.9	13.5	50.1	24.4
膀胱	C67	215	77.2	7.0	34.4	19.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	257	76.3	2.7	14.0	18.3
脳・中枢神経系	C70-C72	66	59.1	65.2	66.7	13.6
甲状腺	C73	137	84.7	6.6	20.4	14.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	290	13.4	10.0	61.0	22.4
多発性骨髄腫	C88-C90	91	0.0	6.6	53.8	37.4
白血病	C91-C95	195	0.5	3.1	69.2	28.2

*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D00を除く届出患者、男女計

2007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	9,792	58.7	12.7	35.3	17.2
食道	C15 D001	251	51.4	35.5	38.6	13.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,495	85.6	0.8	24.1	9.6
結腸 *2	C18 D010	1,023	85.7	0.3	22.8	9.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	472	85.4	1.9	26.9	9.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,188	31.4	21.2	37.6	28.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	263	87.8	1.1	3.8	12.2
乳房	C50 D05	881	86.3	37.3	64.5	7.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	874	86.3	37.6	64.3	7.4
子宮	C53-C55 D06	454	79.1	19.2	21.8	7.0
子宮頸部	C53 D06	307	73.6	25.7	16.0	7.2
膀胱	C67 D090	282	81.2	5.3	35.8	15.2

*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DCOを除く届出患者、男女計

2007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	5,188	72.5	7.5	4.8	5.6	9.6
口腔・咽頭	C00-C14	135	75.6	2.2	14.1	4.4	3.7
食道	C15	114	74.6	11.4	8.8	1.8	3.5
胃	C16	979	78.7	5.9	4.1	2.8	8.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,039	66.2	9.7	4.9	6.7	12.4
結腸	C18	711	67.4	10.4	5.1	4.6	12.5
直腸	C19-C20	328	63.7	8.2	4.6	11.3	12.2
肝および肝内胆管	C22	176	62.5	6.3	2.8	10.8	17.6
胆のう・胆管	C23-C24	165	44.8	7.9	7.9	28.5	10.9
膵臓	C25	107	34.6	5.6	4.7	44.9	10.3
喉頭	C32	29	82.8	0.0	6.9	0.0	10.3
肺	C33-C34	373	76.9	5.4	4.3	6.7	6.7
皮膚	C43-C44	202	86.6	3.5	3.0	1.0	5.9
乳房	C50	688	85.8	3.9	3.1	0.1	7.1
乳房 (女性のみ)	C50	682	85.6	4.0	3.1	0.1	7.2
子宮	C53-C55	234	82.9	4.7	5.6	0.4	6.4
子宮頸部	C53	101	90.1	3.0	4.0	0.0	3.0
子宮体部	C54	133	77.4	6.0	6.8	0.8	9.0
卵巣	C56	99	61.6	16.2	5.1	10.1	7.1
前立腺	C61	161	73.3	5.0	1.2	1.2	19.3
膀胱	C67	166	63.3	14.5	4.8	4.2	13.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	196	74.5	5.6	6.6	0.5	12.8
脳・中枢神経系	C70-C72	39	38.5	53.8	5.1	0.0	2.6
甲状腺	C73	116	81.9	7.8	2.6	1.7	6.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	39	23.1	33.3	12.8	12.8	17.9
多発性骨髄腫	C88-C90	0
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

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 2007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	5,751	74.2	7.1	4.6	5.1	9.1
食道	C15 D001	129	74.4	10.1	8.5	1.6	5.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,280	71.0	8.0	4.3	5.5	11.2
結腸 *1	C18 D010	877	72.1	8.6	4.3	3.8	11.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	403	68.7	6.9	4.2	9.2	10.9
肺	C33-C34 D021-D022	373	76.9	5.4	4.3	6.7	6.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	231	88.3	3.0	2.6	0.9	5.2
乳房	C50 D05	760	86.7	3.6	2.9	0.1	6.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	754	86.6	3.6	2.9	0.1	6.8
子宮	C53-C55 D06	359	83.3	6.7	4.2	0.3	5.6
子宮頸部	C53 D06	226	86.7	7.1	2.7	0.0	3.5
膀胱	C67 D090	229	69.9	11.8	5.2	3.1	10.0

*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

2007年

部位	罹患/死亡比 (10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 DC0 (%)						国際 DC0 (%)						病理性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							
	ICD-10	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	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	2.03	2.23	2.11	24.3	22.8	23.7	14.7	15.9	15.2	13.7	14.7	14.1	73.9	75.0	74.4	66.5	68.3	67.3																	
口腔・咽頭	C00-C14	3.02	4.00	3.27	14.6	12.5	14.0	13.4	4.2	10.5	12.7	2.8	9.6	86.0	91.7	87.8	84.7	90.3	86.5																	
食道	C15	1.89	2.41	1.96	22.5	29.3	23.5	11.5	22.0	13.1	11.5	22.0	13.1	84.1	70.7	82.1	83.7	70.7	81.7																	
胃	C16	2.60	2.33	2.50	18.1	23.7	20.1	12.2	17.3	14.0	12.0	16.5	13.6	85.9	81.9	84.5	84.3	80.7	83.0																	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2.73	2.21	2.46	17.5	22.4	19.8	10.5	16.8	13.4	10.5	16.8	13.4	85.8	77.9	82.2	84.9	77.1	81.4																	
結腸	C18	2.90	2.19	2.50	17.0	22.4	19.7	10.0	16.8	13.4	10.0	16.8	13.4	86.6	77.4	82.0	85.4	76.6	81.0																	
直腸	C19-C20	2.47	2.24	2.38	18.3	22.6	19.9	11.4	16.7	13.3	11.4	16.7	13.3	84.4	79.2	82.5	84.1	78.6	82.1																	
肝および肝内胆管	C22	1.43	1.45	1.44	34.5	38.1	35.6	19.0	27.9	21.9	19.0	27.9	21.9	26.5	20.7	24.6	26.0	20.1	24.1																	
胆のう・胆管	C23-C24	1.37	1.41	1.39	35.7	36.4	36.1	21.1	24.0	22.6	21.1	24.0	22.6	47.2	45.2	46.2	41.2	37.3	39.2																	
膵臓	C25	1.24	1.24	1.24	33.1	38.3	35.7	22.5	26.3	24.4	22.5	26.3	24.4	38.1	32.9	35.5	32.6	25.4	29.0																	
喉頭	C32	5.75	...	6.33	7.2	0.0	6.6	2.9	0.0	2.6	2.9	0.0	2.6	94.2	100.0	94.7	91.3	100.0	92.1																	
肺	C33-C34	1.47	1.60	1.51	32.0	34.5	32.8	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7																	
皮膚	C43-C44	10.00	10.75	10.38	7.5	10.9	9.2	4.2	9.3	6.8	2.5	5.4	4.0	95.8	93.0	94.4	95.0	90.7	92.8																	
乳房	C50	8.00	5.44	5.45	25.0	6.0	6.2	12.5	4.4	4.5	12.5	4.2	4.3	87.5	94.5	94.4	75.0	89.2	89.0																	
子宮	C53-C55	-	3.45	3.45	-	11.2	11.2	-	9.2	9.2	-	9.2	9.2	-	89.4	89.4	-	87.4	87.4																	
子宮頸部	C53	-	4.43	4.43	-	6.2	6.2	-	4.5	4.5	-	4.5	4.5	-	93.2	93.2	-	90.4	90.4																	
子宮体部	C54	-	4.47	4.47	-	6.6	6.6	-	4.6	4.6	-	4.6	4.6	-	94.7	94.7	-	94.1	94.1																	
卵巣	C56	-	2.19	2.19	-	17.8	17.8	-	7.8	7.8	-	7.8	7.8	-	84.5	84.5	-	80.6	80.6																	
前立腺	C61	4.08	-	4.08	18.6	-	18.6	13.2	-	13.2	13.2	-	13.2	79.4	-	79.4	78.6	-	78.6																	
膀胱	C67	2.33	2.72	2.46	25.4	31.6	27.6	20.3	24.5	21.8	20.3	23.5	21.5	75.7	70.4	73.8	74.0	67.3	71.6																	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	3.17	2.46	2.89	21.0	24.8	22.3	14.0	15.8	14.6	11.0	13.9	12.0	79.0	77.2	78.4	76.5	73.3	75.4																	
脳・中枢神経系	C70-C72	2.19	3.00	2.48	28.3	16.7	23.2	21.7	16.7	19.5	10.9	5.6	8.5	82.6	86.1	84.1	80.4	86.1	82.9																	
甲状腺	C73	4.33	6.44	5.68	10.3	5.8	7.0	7.7	1.9	3.5	7.7	1.9	3.5	92.3	94.2	93.7	76.9	80.6	79.6																	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.02	1.91	1.97	25.6	26.5	26.0	10.0	15.2	12.4	8.9	13.9	11.2	86.1	82.1	84.3	80.0	80.8	80.4																	
多発性骨髄腫	C88-C90	1.37	1.50	1.43	42.4	42.1	42.2	20.3	22.8	21.6	20.3	21.1	20.7	57.6	59.6	58.6	33.9	49.1	41.4																	
白血病	C91-C95	1.36	1.42	1.39	29.2	31.3	30.3	15.9	13.0	14.5	0.9	0.9	0.9	99.1	99.1	99.1	55.8	44.3	50.0																	

表8. 精度指標； 部位別、性別

A' 上皮内がんを除く

2007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 HV (%)						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	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	男	女	男女計	男	女	男女計							
全部位	24.3	22.8	23.7	14.7	15.9	15.2	13.7	14.7	14.1	73.9	75.0	74.4	66.5	68.3	67.3	14.6	12.5	14.0	13.4	4.2	10.5	12.7	2.8	9.6	86.0	91.7	87.8	84.7	90.3	86.5						
口腔・咽頭	22.5	29.3	23.5	11.5	22.0	13.1	11.5	22.0	13.1	84.1	70.7	82.1	83.7	70.7	81.7	18.1	23.7	20.1	12.2	17.3	14.0	12.0	16.5	13.6	85.9	81.9	84.5	84.3	80.7	83.0						
食道	17.5	22.4	19.8	10.5	16.8	13.4	10.5	16.8	13.4	85.8	77.9	82.2	84.9	77.1	81.4	17.0	22.4	19.7	10.0	16.8	13.4	10.0	16.8	13.4	86.6	77.4	82.0	85.4	76.6	81.0						
胃	18.3	22.6	19.9	11.4	16.7	13.3	11.4	16.7	13.3	84.4	79.2	82.5	84.1	78.6	82.1	34.5	38.1	35.6	19.0	27.9	21.9	19.0	27.9	21.9	26.5	20.7	24.6	26.0	20.1	24.1						
大腸 (結腸・直腸)	35.7	36.4	36.1	21.1	24.0	22.6	21.1	24.0	22.6	47.2	45.2	46.2	41.2	37.3	39.2	33.1	38.3	35.7	22.5	26.3	24.4	22.5	26.3	24.4	38.1	32.9	35.5	32.6	25.4	29.0						
結腸	7.2	0.0	6.6	2.9	0.0	2.6	2.9	0.0	2.6	94.2	100.0	94.7	91.3	100.0	92.1	7.0	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
直腸	32.0	34.5	32.8	4.2	9.3	6.8	4.2	9.3	6.8	95.8	93.0	94.4	95.0	90.7	92.8	7.5	10.9	9.2	12.5	4.4	4.5	12.5	4.2	4.3	87.5	94.5	94.4	75.0	89.2	89.0						
肝および肝内胆管	-	11.2	11.2	-	9.2	9.2	-	9.2	9.2	-	9.2	9.2	-	87.4	87.4	25.0	6.0	6.2	12.5	4.4	4.5	12.5	4.2	4.3	87.5	94.5	94.4	75.0	89.2	89.0						
胆のう・胆管	-	6.2	6.2	-	4.5	4.5	-	4.5	4.5	-	4.5	4.5	-	90.4	90.4	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
膵臓	-	6.6	6.6	-	4.6	4.6	-	4.6	4.6	-	4.6	4.6	-	94.1	94.1	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
喉頭	-	17.8	17.8	-	7.8	7.8	-	7.8	7.8	-	7.8	7.8	-	80.6	80.6	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
肺	18.6	-	18.6	13.2	-	13.2	13.2	-	13.2	79.4	-	79.4	78.6	-	78.6	32.0	34.5	32.8	4.2	9.3	6.8	4.2	9.3	6.8	95.8	93.0	94.4	95.0	90.7	92.8						
皮膚	25.4	31.6	27.6	20.3	24.5	21.8	20.3	24.5	21.8	75.7	70.4	73.8	74.0	67.3	71.6	7.5	10.9	9.2	12.5	4.4	4.5	12.5	4.2	4.3	87.5	94.5	94.4	75.0	89.2	89.0						
乳房	21.0	24.8	22.3	14.0	15.8	14.6	14.0	15.8	14.6	79.0	77.2	78.4	76.5	73.3	75.4	25.0	6.0	6.2	12.5	4.4	4.5	12.5	4.2	4.3	87.5	94.5	94.4	75.0	89.2	89.0						
子宮	28.3	16.7	23.2	21.7	16.7	19.5	21.7	16.7	19.5	82.6	86.1	84.1	80.4	86.1	82.9	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
子宮頸部	10.3	5.8	7.0	7.7	1.9	3.5	7.7	1.9	3.5	92.3	94.2	93.7	76.9	80.6	79.6	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
子宮体部	25.6	26.5	26.0	10.0	15.2	12.4	10.0	15.2	12.4	86.1	82.1	84.3	80.0	80.8	80.4	7.2	0.0	6.6	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7						
卵巣	42.4	42.1	42.2	20.3	22.8	21.6	20.3	22.8	21.6	57.6	59.6	58.6	33.9	49.1	41.4	29.2	31.3	30.3	15.9	13.0	14.5	0.9	0.9	0.9	99.1	99.1	99.1	55.8	44.3	50.0						
前立腺	29.2	31.3	30.3	15.9	13.0	14.5	0.9	0.9	0.9	99.1	99.1	99.1	55.8	44.3	50.0	29.2	31.3	30.3	15.9	13.0	14.5	0.9	0.9	0.9	99.1	99.1	99.1	55.8	44.3	50.0						
膀胱	64.4	66.6	66.8	64.4	66.6	66.8	64.4	66.6	66.8	78.6	-	78.6	78.6	-	78.6	64.4	66.6	66.8	64.4	66.6	66.8	64.4	66.6	66.8	78.6	-	78.6	78.6	-	78.6						
腎・尿路 (膀胱除く)	70.7	72.2	72.2	70.7	72.2	72.2	70.7	72.2	72.2	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	70.7	72.2	72.2	70.7	72.2	72.2	70.7	72.2	72.2	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						
脳・中枢神経系	73.3	75.4	75.4	73.3	75.4	75.4	73.3	75.4	75.4	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	73.3	75.4	75.4	73.3	75.4	75.4	73.3	75.4	75.4	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						
甲状腺	81.0	85.0	85.0	81.0	85.0	85.0	81.0	85.0	85.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	81.0	85.0	85.0	81.0	85.0	85.0	81.0	85.0	85.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						
悪性リンパ腫	88.0	89.0	89.0	88.0	89.0	89.0	88.0	89.0	89.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	88.0	89.0	89.0	88.0	89.0	89.0	88.0	89.0	89.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						
多発性骨髄腫	91.0	95.0	95.0	91.0	95.0	95.0	91.0	95.0	95.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	91.0	95.0	95.0	91.0	95.0	95.0	91.0	95.0	95.0	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						
白血病	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	80.4	86.1	82.9	80.4	86.1	82.9						

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

部位	罹患/死亡比 (ID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	男	女	男	女	男	女	男	女					
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計					
全部位	2.11	2.40	2.23	23.4	21.3	22.4	14.1	14.8	13.1	13.7	13.4	74.9	76.7	75.7	67.8	70.4	69.0
食道	2.03	2.47	2.09	21.3	28.6	22.4	10.7	21.4	10.7	21.4	12.2	85.2	71.4	83.2	84.8	71.4	82.9
大腸 (結腸・直腸) *1	3.26	2.51	2.88	14.6	19.7	16.9	8.8	14.8	8.8	14.8	11.4	88.1	80.5	84.8	87.4	79.7	84.0
結腸 *1	3.51	2.48	2.93	14.1	19.8	16.8	8.3	14.9	8.3	14.9	11.4	88.9	80.0	84.7	87.9	79.1	83.7
直腸 *1	2.90	2.59	2.78	15.6	19.6	17.1	9.7	14.4	9.7	14.4	11.4	86.7	82.0	85.0	86.4	81.4	84.6
肺	1.47	1.60	1.51	32.0	34.5	32.8	17.3	24.7	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7
皮膚	11.08	12.25	11.67	6.8	9.5	8.2	3.8	8.2	2.3	4.8	3.6	96.2	93.9	95.0	95.5	91.2	93.2
乳房	8.00	5.95	5.97	25.0	5.5	5.7	12.5	4.1	12.5	3.8	3.9	87.5	95.0	94.9	75.0	90.0	89.9
子宮	-	4.81	4.81	-	8.0	8.0	-	6.6	-	6.6	6.6	-	92.4	92.4	-	90.5	90.5
子宮頸部	-	7.88	7.88	-	3.5	3.5	-	2.5	-	2.5	2.5	-	96.2	96.2	-	94.0	94.0
膀胱	2.93	3.31	3.05	20.6	26.1	22.5	16.1	20.2	16.1	19.3	17.3	80.7	75.6	78.9	79.4	73.1	77.2

*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

2007年

部位	ICD-10						死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)						死亡情報のみの症例 DCO (%)						国際 DCO (%)						病学的裏付けのある症例 HV (%)						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	23.4	21.3	22.4	23.4	21.3	22.4	14.1	14.8	14.4	13.1	13.7	13.4	14.9	14.9	14.9	74.9	76.7	75.7	67.8	70.4	69.0	67.8	70.4	69.0	67.8	70.4	69.0	67.8	70.4	69.0						
食道	21.3	28.6	22.4	21.3	28.6	22.4	10.7	21.4	12.2	10.7	21.4	12.2	85.2	71.4	83.2	85.2	71.4	83.2	84.8	71.4	82.9	84.8	71.4	82.9	84.8	71.4	82.9	84.8	71.4	82.9						
大腸 (結腸・直腸) *1	14.6	19.7	16.9	14.6	19.7	16.9	8.8	14.8	11.4	8.8	14.8	11.4	88.1	80.5	84.8	88.1	80.5	84.8	87.4	79.7	84.0	87.4	79.7	84.0	87.4	79.7	84.0	87.4	79.7	84.0						
結腸 *1	14.1	19.8	16.8	14.1	19.8	16.8	8.3	14.9	11.4	8.3	14.9	11.4	88.9	80.0	84.7	88.9	80.0	84.7	87.9	79.1	83.7	87.9	79.1	83.7	87.9	79.1	83.7	87.9	79.1	83.7						
直腸 *1	15.6	19.6	17.1	15.6	19.6	17.1	9.7	14.4	11.4	9.7	14.4	11.4	86.7	82.0	85.0	86.7	82.0	85.0	86.4	81.4	84.6	86.4	81.4	84.6	86.4	81.4	84.6	86.4	81.4	84.6						
肺	32.0	34.5	32.8	32.0	34.5	32.8	17.3	24.7	19.6	15.1	21.7	17.2	77.9	70.6	75.6	77.9	70.6	75.6	49.4	47.2	48.7	49.4	47.2	48.7	49.4	47.2	48.7	49.4	47.2	48.7						
皮膚	6.8	9.5	8.2	6.8	9.5	8.2	3.8	8.2	6.1	2.3	4.8	3.6	96.2	93.9	95.0	96.2	93.9	95.0	95.5	91.2	93.2	95.5	91.2	93.2	95.5	91.2	93.2	95.5	91.2	93.2						
乳房	25.0	5.5	5.7	25.0	5.5	5.7	12.5	4.1	4.1	12.5	3.8	3.9	87.5	95.0	94.9	87.5	95.0	94.9	75.0	90.0	89.9	75.0	90.0	89.9	75.0	90.0	89.9	75.0	90.0	89.9						
子宮	-	8.0	8.0	-	8.0	8.0	-	6.6	6.6	-	6.6	6.6	-	92.4	92.4	-	-	92.4	92.4	-	90.5	90.5	-	90.5	90.5	-	90.5	90.5	-	90.5	90.5					
子宮頸部	-	3.5	3.5	-	3.5	3.5	-	2.5	2.5	-	2.5	2.5	-	96.2	96.2	-	-	96.2	96.2	-	94.0	94.0	-	94.0	94.0	-	94.0	94.0	-	94.0	94.0					
膀胱	20.6	26.1	22.5	20.6	26.1	22.5	16.1	20.2	17.5	16.1	19.3	17.3	80.7	75.6	78.9	80.7	75.6	78.9	79.4	73.1	77.2	79.4	73.1	77.2	79.4	73.1	77.2	79.4	73.1	77.2						

*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)および累積死亡率(人口100対) ; 部位別、性別 2007年

部位	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)									
	100-10					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	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																				
全部位	2,981	2,151	5,132	100.0	100.0	100.0	347.7	223.0	281.6	174.1	86.8	122.6	117.8	61.2	84.6	12.4	6.3	9.0	12.4	6.3	9.0	12.4	6.3	9.0	12.4	6.3	9.0	12.4	6.3	9.0																				
C00-C97	52	18	70	1.7	0.8	1.4	6.1	1.9	3.8	3.4	0.7	1.9	2.4	0.5	1.4	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1																				
C00-C14	120	17	137	4.0	0.8	2.7	14.0	1.8	7.5	8.0	0.8	4.0	5.7	0.6	2.9	0.7	0.1	0.3	0.7	0.1	0.3	0.7	0.1	0.3	0.7	0.1	0.3	0.7	0.1	0.3																				
C15	362	221	583	12.1	10.3	11.4	42.2	22.9	32.0	20.7	8.9	13.6	14.1	6.4	9.5	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1																				
C16	289	297	586	9.7	13.8	11.4	33.7	30.8	32.2	17.7	11.0	13.9	12.2	7.5	9.6	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0																				
C18-C20	172	222	394	5.8	10.3	7.7	20.1	23.0	21.6	10.4	7.5	8.8	7.1	5.0	5.9	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6																				
C19-C20	117	75	192	3.9	3.5	3.7	13.6	7.8	10.5	7.3	3.5	5.1	5.1	2.5	3.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4																				
C22	429	203	632	14.4	9.4	12.3	50.0	21.0	34.7	26.1	7.4	15.5	17.7	4.9	10.6	2.2	0.6	1.3	2.2	0.6	1.3	2.2	0.6	1.3	2.2	0.6	1.3	2.2	0.6	1.3																				
C23-C24	145	154	299	4.9	7.2	5.8	16.9	16.0	16.4	7.7	4.2	5.7	5.1	2.6	3.7	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3																				
C25	191	193	384	6.4	9.0	7.5	22.3	20.0	21.1	11.6	7.5	9.3	7.9	5.1	6.3	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7																				
C32	12	0	12	0.4	0.0	0.2	1.4	0.0	0.7	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
C33-C34	685	293	978	23.0	13.6	19.1	79.9	30.4	53.7	38.2	10.7	22.1	24.9	7.2	14.6	2.5	0.7	1.5	2.5	0.7	1.5	2.5	0.7	1.5	2.5	0.7	1.5	2.5	0.7	1.5																				
C43-C44	12	12	24	0.4	0.6	0.5	1.4	1.2	1.3	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
C50	1	153	154	0.0	7.1	3.0	0.1	15.9	8.5	0.1	9.9	5.3	0.1	7.6	4.1	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5																				
C53-C55	-	101	101	-	4.7	2.0	-	10.5	-	-	5.3	-	-	3.9	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-																				
C53	-	40	40	-	1.9	0.8	-	4.1	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-																				
C54	-	34	34	-	1.6	0.7	-	3.5	-	-	1.8	-	-	1.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-																				
C56	-	59	59	-	2.7	1.1	-	6.1	-	-	3.5	-	-	2.6	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-																				
C61	163	-	163	5.5	-	3.2	19.0	-	-	7.8	-	-	4.9	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-																				
C67	76	36	112	2.5	1.7	2.2	8.9	3.7	6.1	3.8	1.0	2.1	2.5	0.6	1.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1																				
C64-C66 C68	63	41	104	2.1	1.9	2.0	7.3	4.2	5.7	3.8	1.3	2.4	2.6	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2																				
C70-C72	21	12	33	0.7	0.6	0.6	2.4	1.2	1.8	1.8	0.5	1.1	1.4	0.4	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																				
C73	9	16	25	0.3	0.7	0.5	1.0	1.7	1.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																				
C81-C85 C96	89	79	168	3.0	3.7	3.3	10.4	8.2	9.2	4.9	3.2	3.9	3.3	2.3	2.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3																				
C88-C90	43	38	81	1.4	1.8	1.6	5.0	3.9	4.4	2.5	1.5	1.9	1.7	1.0	1.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1																				
C91-C95	83	81	164	2.8	3.8	3.2	9.7	8.4	9.0	5.9	4.2	4.9	4.5	3.3	3.8	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4																				

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%)、部位別、性別

Table with columns for age groups (0-4 to 85+) and rows for body parts (口唇, 口腔, 食道, etc.). It contains mortality counts and percentages for males and females across all age groups.

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2007年

部位	国際疾病分類	年齢調整罹患率																		
		罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人人口			世界人口			累積罹患率(0-74歳)			
		ICD-10	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
上気道がん																				
全部位	D00-D09	240	359	599	4.0	7.5	5.5	27.9	37.0	32.7	17.0	32.6	24.8	12.3	25.9	19.2	1.5	2.6	2.1	
口腔、食道および咽	D00	19	1	20	0.3	0.0	0.2	2.2	0.1	1.1	1.4	0.0	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	
食道	D001	17	1	18	0.3	0.0	0.2	2.0	0.1	1.0	1.2	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	
その他および部位不明の消化器	D01	158	95	253	2.6	2.0	2.3	18.4	9.8	13.8	11.5	6.1	8.5	8.4	4.6	6.3	1.1	0.6	0.8	
結腸	D010	105	64	169	1.7	1.3	1.6	12.2	6.6	9.2	7.7	4.0	5.7	5.6	3.0	4.2	0.7	0.4	0.6	
直腸S状結腸移行部	D011	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
盲腸	D012	45	22	67	0.7	0.5	0.6	5.2	2.3	3.7	3.2	1.5	2.2	2.3	1.1	1.6	0.3	0.1	0.2	
中耳および呼吸器系	D02	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
上気内帯色腫	D03	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
皮膚のその他	D04	10	16	26	0.2	0.3	0.2	1.2	1.6	1.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	
乳房	D05	0	79	79	0.0	1.6	0.7	0.0	8.1	4.3	0.0	7.0	3.7	0.0	5.5	2.9	0.0	0.6	0.3	
子宮頸部	D06	-	138	138	-	2.9	1.3	-	14.2	7.5	-	17.5	9.1	-	14.3	7.4	-	1.2	0.6	
その他および部位不明の性器	D07	2	6	8	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	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	47	22	69	0.8	0.5	0.6	5.5	2.3	3.8	3.0	0.9	1.8	2.1	0.6	1.3	0.2	0.1	0.2	
網膜	D090	46	21	67	0.8	0.4	0.6	5.3	2.2	3.7	2.9	0.9	1.8	2.0	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1	
良性腫瘍																				
脳腫	D32	14	32	46	0.2	0.7	0.4	1.6	3.3	2.5	1.0	2.3	1.7	0.7	1.7	1.2	0.1	0.2	0.2	
脳および中枢神経系	D33	1	5	6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.6	0.3	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	
下垂体、視覚神経、松果体	D352-D354	19	25	44	0.3	0.5	0.4	2.2	2.6	2.4	1.8	2.9	2.3	1.4	2.7	2.0	0.2	0.2	0.2	
性状不詳または不明の腫瘍																				
髄膜	D42	0	4	4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D43	13	23	36	0.2	0.5	0.3	1.5	2.4	2.0	1.1	1.5	1.3	0.9	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1	
下垂体、視覚神経、松果体	D443-D445	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
骨髄異形成症様群	D46	72	44	116	1.2	0.9	1.1	8.4	4.5	6.3	4.0	1.4	2.5	2.6	0.9	1.6	0.2	0.1	0.1	
慢性骨髄性白血病*	D47	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2007年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整死亡率																								
		死亡数						割合(%)						総死亡率						累積死亡率(0-74歳)						
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計
良性腫瘍																										
腫瘍	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明の肉腫	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
性状不詳または不明の腫瘍																										
悪性腫瘍																										
腫瘍	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

単独療法

併用療法 *1

部位	ICD-10	集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	その他*3	不明		
全部位	C00-C96	9,193	24.1	3.1	5.3	2.5	9.4	0.1	1.9	1.5	13.7	4.0	0.3	4.3	11.7	18.0
口腔・咽頭	C00-C14	205	26.3	0.0	0.5	4.9	3.9	0.0	0.0	5.4	4.9	14.1	0.0	24.9	4.9	10.2
食道	C15	233	21.5	0.4	12.0	6.4	3.0	0.0	0.0	0.4	6.4	22.3	0.4	6.0	7.3	13.7
胃	C16	1,253	30.9	6.5	20.3	0.2	7.3	0.0	0.0	0.1	12.5	0.3	0.0	0.2	9.7	12.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,250	43.0	2.1	7.3	0.0	3.6	0.0	0.0	0.6	23.4	0.1	0.0	0.2	8.6	11.1
結腸	C18	854	43.9	2.8	7.4	0.0	3.7	0.0	0.0	0.2	22.2	0.0	0.0	0.1	8.2	11.4
直腸	C19-C20	396	41.2	0.5	7.1	0.0	3.3	0.0	0.0	1.3	26.0	0.3	0.0	0.5	9.3	10.6
肝および肝内胆管	C22	710	12.4	0.3	1.0	0.6	6.6	0.0	0.0	0.1	3.8	0.1	0.1	0.0	48.7	26.2
胆のう・胆管	C23-C24	322	23.9	0.9	7.1	0.6	5.6	0.0	0.0	2.2	9.6	0.3	0.0	0.6	23.0	26.1
膵臓	C25	360	8.9	0.0	3.6	0.6	29.2	0.0	0.0	0.3	11.4	1.4	0.3	1.4	24.2	18.9
喉頭	C32	74	9.5	0.0	0.0	21.6	1.4	0.0	0.0	12.2	6.8	18.9	0.0	8.1	6.8	14.9
肺	C33-C34	1,188	11.2	7.6	0.4	6.6	17.0	0.1	0.2	0.3	5.4	11.5	0.1	1.4	9.8	28.5
皮膚	C43-C44	232	80.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9	0.0	0.0	0.0	1.7	12.9
乳房	C50	802	15.5	0.0	0.0	1.4	2.6	0.0	0.6	5.7	34.4	0.9	0.5	28.9	2.1	7.4
乳房 (女性のみ)	C50	795	15.5	0.0	0.0	1.4	2.5	0.0	0.6	5.8	34.1	0.9	0.5	29.2	2.1	7.4
子宮	C53-C55	316	46.5	0.0	0.0	10.4	0.3	0.0	0.0	4.7	18.7	7.3	0.0	4.1	1.9	6.0
子宮頸部	C53	169	40.2	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	5.9	7.1	13.6	0.0	6.5	1.8	5.3
子宮体部	C54	145	54.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	3.4	32.4	0.0	0.0	1.4	1.4	6.2
卵巣	C56	119	19.3	0.8	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.8	60.5	0.0	0.0	0.0	3.4	10.9
前立腺	C61	577	18.2	0.3	0.3	4.9	1.2	0.5	29.5	0.3	7.5	7.8	1.4	0.3	3.3	24.4
膀胱	C67	215	7.9	0.9	26.5	0.5	1.4	0.5	0.0	4.7	28.4	0.5	0.5	0.9	8.4	19.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	257	31.9	28.4	1.6	0.8	1.2	1.6	0.4	0.4	8.6	0.4	0.0	1.2	5.4	18.3
脳・中枢神経系	C70-C72	66	13.6	0.0	0.0	6.1	3.0	0.0	1.5	0.0	3.0	16.7	0.0	42.4	0.0	13.6
甲状腺	C73	137	56.9	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.9	19.0	0.0	0.0	1.5	4.4	14.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	290	6.6	0.0	0.0	1.7	41.7	0.0	0.0	0.0	4.5	7.2	4.8	0.7	10.3	22.4
多発性骨髄腫	C88-C90	91	0.0	0.0	0.0	1.1	41.8	1.1	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	16.5	37.4
白血病	C91-C95	195	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	11.3	28.2

*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 単独療法および併用療法のいずれか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DC0を除く届出患者、男女計

2007年

単独療法

併用療法 *2

部位	ICD-10	集計対象数	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+放射線	切除+放射線+薬物	切除+放射線+薬物+薬物	その他*4	不明	
全部位	C00-C96 D00-D09	9,792	25.0	3.0	7.4	2.4	8.8	0.1	1.8	1.6	13.2	3.8	0.3	4.1	11.2	17.2
食道	C15 D001	251	20.3	0.4	16.3	6.0	3.2	0.0	0.0	0.4	6.0	20.7	0.4	5.6	7.2	13.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,495	38.1	2.4	18.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	19.7	0.1	0.0	0.2	8.0	9.6
結腸 *1	C18 D010	1,023	38.7	3.2	18.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.2	18.7	0.0	0.0	0.1	7.9	9.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	472	36.7	0.6	19.1	0.0	2.8	0.0	0.0	1.1	22.0	0.2	0.0	0.4	8.1	9.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,188	11.2	7.6	0.4	6.6	17.0	0.1	0.2	0.3	5.4	11.5	0.1	1.4	9.8	28.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	263	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.4	0.0	0.0	0.0	1.5	12.2
乳房	C50 D05	881	18.2	0.0	0.0	1.4	2.4	0.0	0.6	8.1	31.9	0.8	0.5	26.9	2.0	7.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	874	18.2	0.0	0.0	1.4	2.3	0.0	0.6	8.1	31.6	0.8	0.5	27.1	2.1	7.4
子宮	C53-C55 D06	454	59.5	0.0	0.0	7.3	0.2	0.0	0.0	3.3	13.2	5.1	0.0	2.9	1.5	7.0
子宮頸部	C53 D06	307	62.2	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	7.5	0.0	3.6	1.3	7.2
膀胱	C67 D090	282	6.7	1.1	30.9	0.4	1.1	0.7	0.0	3.5	30.1	0.4	0.4	0.7	8.9	15.2

*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 単独療法およ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

A. 上皮内がんを除く

2007年

医療圏/保健所	全部位 C00-C99		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		子宮 C53-C55		子宮体部 C54		前立腺 G61								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計							
熊谷保	6,045	4,801	10,846	943	514	1,457	788	655	1,443	489	487	457	515	284	909	1,008	470	1,478	8	832	840	346	177	59	50	161	
熊谷保	1,784	1,370	3,364	284	166	450	247	209	456	157	157	133	175	96	271	281	109	451	3	293	296	123	69	50	161		
熊谷保	4,811	3,431	8,242	659	348	997	541	446	990	320	300	284	340	188	638	729	371	1,027	5	540	113	108	110	111	45		
宇津川保健医療圏	481	381	862	93	43	136	51	41	92	30	30	60	21	11	32	55	21	76	66	32	118	2	58	60	16	61	
宇津川保健医療圏	615	439	1,054	74	45	119	85	51	136	45	42	87	40	9	49	84	30	114	106	52	158	0	75	75	10	15	
宇津川保健医療圏	312	261	573	39	25	64	48	34	102	55	41	76	13	13	26	42	16	58	48	24	72	0	36	36	11	31	
宇津川保健医療圏	519	394	913	82	46	128	63	58	121	41	42	63	22	16	38	55	23	78	67	33	120	0	65	55	34	45	
宇津川保健医療圏	261	172	433	41	17	58	31	25	56	19	16	35	12	9	21	24	11	35	41	12	53	0	26	26	3	41	
宇津川保健医療圏	310	270	580	49	29	78	45	37	82	33	28	61	12	9	21	24	22	48	37	21	58	0	42	42	6	46	
宇津川保健医療圏	555	419	974	95	49	145	78	66	144	40	46	89	35	20	55	45	15	60	89	45	134	0	70	70	15	75	
宇津川保健医療圏	221	172	393	29	13	42	29	30	59	17	20	37	12	10	22	25	11	35	36	20	56	1	32	33	4	40	
宇津川保健医療圏	417	294	711	69	35	104	45	35	81	23	23	46	16	13	29	37	15	53	59	27	86	0	44	44	6	59	
宇津川保健医療圏	559	428	987	87	46	133	65	48	113	40	42	82	25	6	31	48	33	92	128	44	172	2	91	93	25	58	
宇津川保健医療圏	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宇津川保健医療圏	1,784	1,370	3,364	284	166	450	247	209	456	157	157	133	175	96	271	281	109	451	3	293	296	123	69	50	161		
宇津川保健医療圏	312	261	573	39	25	64	48	34	102	55	41	76	13	13	26	42	16	58	48	24	72	0	36	36	11	31	
宇津川保健医療圏	519	394	913	82	46	128	63	58	121	41	42	63	22	16	38	55	23	78	67	33	120	0	65	55	34	45	
宇津川保健医療圏	261	172	433	41	17	58	31	25	56	19	16	35	12	9	21	24	11	35	41	12	53	0	26	26	3	41	
宇津川保健医療圏	310	270	580	49	29	78	45	37	82	33	28	61	12	9	21	24	22	48	37	21	58	0	42	42	6	46	
宇津川保健医療圏	555	419	974	95	49	145	78	66	144	40	46	89	35	20	55	45	15	60	89	45	134	0	70	70	15	75	
宇津川保健医療圏	221	172	393	29	13	42	29	30	59	17	20	37	12	10	22	25	11	36	36	20	56	1	32	33	4	40	
宇津川保健医療圏	417	294	711	69	35	104	45	35	81	23	23	46	16	13	29	37	15	53	59	27	86	0	44	44	6	59	
宇津川保健医療圏	615	439	1,054	74	45	119	85	51	136	45	42	87	40	9	49	84	30	114	106	52	158	0	75	75	10	15	
宇津川保健医療圏	481	381	862	93	43	136	51	41	92	30	30	60	21	11	32	55	21	76	65	32	118	2	58	60	16	61	
宇津川保健医療圏	559	428	987	87	46	133	65	48	113	40	42	82	25	6	31	49	33	92	128	44	172	2	91	93	25	58	
宇津川保健医療圏	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宇津川保健医療圏	1,784	1,370	3,364	284	166	450	247	209	456	157	157	133	175	96	271	281	109	451	3	293	296	123	69	50	161		
宇津川保健医療圏	312	261	573	39	25	64	48	34	102	55	41	76	13	13	26	42	16	58	48	24	72	0	36	36	11	31	
宇津川保健医療圏	519	394	913	82	46	128	63	58	121	41	42	63	22	16	38	55	23	78	67	33	120	0	65	55	34	45	
宇津川保健医療圏	261	172	433	41	17	58	31	25	56	19	16	35	12	9	21	24	11	35	41	12	53	0	26	26	3	41	
宇津川保健医療圏	310	270	580	49	29	78	45	37	82	33	28	61	12	9	21	24	22	48	37	21	58	0	42	42	6	46	
宇津川保健医療圏	555	419	974	95	49	145	78	66	144	40	46	89	35	20	55	45	15	60	89	45	134	0	70	70	15	75	
宇津川保健医療圏	221	172	393	29	13	42	29	30	59	17	20	37	12	10	22	25	11	36	36	20	56	1	32	33	4	40	
宇津川保健医療圏	417	294	711	69	35	104	45	35	81	23	23	46	16	13	29	37	15	53	59	27	86	0	44	44	6	59	
宇津川保健医療圏	615	439	1,054	74	45	119	85	51	136	45	42	87	40	9	49	84	30	114	106	52	158	0	75	75	10	15	
宇津川保健医療圏	481	381	862	93	43	136	51	41	92	30	30	60	21	11	32	55	21	76	65	32	118	2	58	60	16	61	
宇津川保健医療圏	559	428	987	87	46	133	65	48	113	40	42	82	25	6	31	49	33	92	128	44	172	2	91	93	25	58	
宇津川保健医療圏	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

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					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	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												
熊本県	6,285	5,160	11,445	943	745	1,888	604	551	1,155	339	194	533	1,008	470	1,478	8	911	919	486	315
熊本地域保健医療	1,874	1,707	3,581	295	234	529	194	176	370	101	58	159	291	160	451	3	320	323	190	136
宇城地域保健医療	506	409	915	67	48	115	45	36	81	22	12	34	86	32	118	2	65	67	38	19
有明地域保健医療	639	458	1,097	98	55	153	52	46	98	46	9	55	106	52	158	0	82	82	31	16
鹿本地域保健医療	322	284	606	54	59	113	39	44	83	15	15	30	48	24	72	0	37	37	37	25
菊池地域保健医療	552	439	991	91	70	161	63	51	114	28	19	47	87	33	120	0	75	75	54	40
阿蘇地域保健医療	289	191	480	35	30	65	22	20	42	13	10	23	41	12	53	0	31	31	19	16
上益城地域保健医療	329	292	621	57	43	100	43	29	72	14	14	28	37	21	58	0	46	46	22	11
八代地域保健医療	562	438	1,000	82	71	153	45	50	95	37	21	58	89	45	134	0	80	80	38	20
芦北地域保健医療	225	184	409	32	37	69	19	25	44	13	12	25	36	20	56	1	35	36	8	3
球磨地域保健医療	431	303	734	54	40	94	33	25	58	21	15	36	59	27	86	0	45	45	17	10
天草地域保健医療	575	455	1,030	77	58	135	48	49	97	29	9	38	128	44	172	2	95	97	32	19
県内医療圏不足	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本市	1,874	1,707	3,581	295	234	529	194	176	370	101	58	159	291	160	451	3	320	323	190	136
山鹿	322	284	606	54	59	113	39	44	83	15	15	30	48	24	72	0	37	37	37	25
菊池	552	439	991	91	70	161	63	51	114	28	19	47	87	33	120	0	75	75	54	40
阿蘇	289	191	460	35	30	65	22	20	42	13	10	23	41	12	53	0	31	31	19	16
御船	329	292	621	57	43	100	43	29	72	14	14	28	37	21	58	0	46	46	22	11
八代	562	438	1,000	82	71	153	45	50	95	37	21	58	89	45	134	0	80	80	38	20
水俣	225	184	409	32	37	69	19	25	44	13	12	25	36	20	56	1	35	36	8	3
人吉	431	303	734	54	40	94	33	25	58	21	15	36	59	27	86	0	45	45	17	10
有明	639	458	1,097	98	55	153	52	46	98	46	9	55	106	52	158	0	82	82	31	16
宇城	506	409	915	67	48	115	45	36	81	22	12	34	86	32	118	2	65	67	38	19
天草	575	455	1,030	77	58	135	48	49	97	29	9	38	128	44	172	2	95	97	32	19
県内保健所不足	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜炎を含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2007年

市区町村	全部位 000-086		胃 016		大腸(直腸・ sigmoid) 018-020		結腸 018		直腸 019-020		肝臓 022		肺 033-034		乳房 050		子宮 053-056		子宮頸部 053		子宮体部 054		前立腺 061			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
熊本県	5,045	4,801	10,846	843	514	1,457	788	655	1,443	489	487	157	487	1,098	470	1,478	8	822	348	123	177	152	50	685	191	
熊本市	1,784	1,370	3,364	284	166	450	247	209	456	165	157	323	61	291	160	461	5	295	296	69	89	50	13	68	13	
八代市	483	388	881	85	44	129	76	61	137	42	42	64	34	10	53	37	14	51	78	41	113	0	65	66	31	18
人吉市	122	116	238	10	15	25	15	19	34	10	12	22	5	7	12	14	5	19	23	9	32	2	19	19	4	2
宗像市	217	157	384	28	28	55	30	28	58	17	24	41	13	4	17	35	13	49	35	12	47	0	28	28	9	3
水俣市	103	100	203	13	4	17	14	22	35	8	10	21	6	9	15	14	9	23	16	12	28	1	19	19	5	2
玉名市	239	174	413	26	8	34	31	14	45	15	11	27	15	3	18	20	8	37	48	29	77	0	33	33	10	6
山鹿市	213	182	395	24	19	43	30	34	64	24	29	53	6	5	11	23	12	41	35	16	52	0	22	22	16	8
菊池市	199	137	335	36	15	52	21	21	42	9	17	26	12	4	16	19	9	28	31	13	44	0	15	15	14	8
宇土市	131	99	230	25	7	32	15	10	25	11	7	19	4	3	7	13	3	18	25	7	33	1	13	14	11	7
上天草市	140	96	235	15	10	25	13	11	24	8	11	19	5	0	5	16	10	26	35	10	45	0	13	13	6	1
宇城市	199	169	367	39	27	66	21	17	39	11	13	24	10	4	14	28	14	42	33	14	47	1	23	24	16	6
阿蘇市	100	60	160	15	4	19	14	7	21	10	6	15	4	1	5	8	7	15	18	3	21	0	10	10	6	3
天草市	388	309	697	63	32	95	49	39	82	30	27	51	19	6	25	32	23	55	85	33	119	2	70	72	19	11
合志市	158	119	277	21	15	36	22	13	35	16	7	23	6	6	12	22	5	27	21	9	30	0	23	23	10	8
下益城郡城崎町	55	55	121	8	6	14	11	7	18	6	6	11	5	2	7	5	2	7	11	5	15	0	8	8	3	0
下益城郡高島町	44	22	66	15	1	16	3	3	6	1	1	2	2	2	4	5	1	6	4	0	4	0	6	6	1	0
下益城郡埴原町	42	36	78	6	2	8	1	4	5	1	4	5	0	0	0	4	1	5	12	5	18	0	8	8	1	0
玉名郡玉東町	14	15	29	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1	3	1	4	4	4	4	2	6	0	2	2	1
玉名郡朝陽町	35	23	58	5	2	7	6	3	9	1	2	3	5	1	6	5	2	7	3	2	5	0	3	3	1	1
玉名郡東洲町	61	38	99	10	3	13	13	4	17	8	4	12	5	0	5	9	5	14	7	5	12	0	6	6	2	2
玉名郡和木町	49	22	71	4	3	7	4	0	4	2	0	2	2	2	2	1	3	9	2	11	0	3	3	2	0	
鹿本郡檜木町	99	79	178	15	6	21	18	20	38	11	12	23	7	8	15	13	4	17	12	8	20	0	14	14	7	3
鹿本郡瀬尾町	58	67	153	14	5	19	12	7	19	11	6	17	1	1	2	7	3	10	19	4	23	0	22	22	3	2
阿蘇郡南小国町	75	71	147	11	10	21	8	17	25	5	12	17	3	5	8	7	6	13	16	7	23	0	5	5	7	2
阿蘇郡小国町	14	19	33	2	3	5	1	4	5	0	3	3	1	1	2	3	1	4	2	1	3	0	2	2	1	0
阿蘇郡蓮山村	9	6	15	1	1	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	0
阿蘇郡高森町	23	21	44	2	2	4	2	3	5	2	2	4	0	1	1	4	0	4	5	2	7	0	2	2	3	0
阿蘇郡西原村	29	20	49	4	3	7	3	5	8	0	3	3	2	5	5	1	6	2	3	5	0	2	2	2	0	0
阿蘇郡南阿蘇村	54	25	79	2	11	5	2	7	3	1	4	2	1	3	2	1	3	8	2	10	0	5	5	4	4	0
上益城郡御船町	48	55	103	6	5	11	8	8	16	8	6	14	0	2	2	4	1	5	3	6	9	0	13	13	6	4
上益城郡高島町	30	26	56	5	2	7	7	3	10	3	2	5	4	1	5	1	1	2	4	2	6	0	4	4	3	0
上益城郡高森町	55	58	113	10	9	19	10	14	24	9	11	20	1	3	4	5	5	13	15	5	22	0	19	18	5	1
上益城郡甲佐町	55	37	83	11	5	16	7	14	5	5	11	2	1	3	4	2	6	6	4	10	0	1	1	1	0	0
上益城郡山都町	91	64	155	17	8	25	13	5	18	8	3	11	5	2	7	10	10	20	8	3	11	0	6	6	3	1
八代郡永田町	52	31	93	11	5	16	2	5	7	1	4	5	1	1	2	8	1	9	11	4	15	0	4	4	3	0
豊北郡平北町	98	57	155	15	8	23	9	7	16	6	6	12	3	1	4	10	2	12	15	5	21	0	7	7	2	0
豊北郡津奈木町	20	15	35	1	2	6	1	7	3	1	4	3	0	3	1	0	1	5	2	7	0	7	7	7	0	0
球磨郡御船町	51	26	77	10	3	13	5	1	6	1	1	2	4	0	4	5	4	9	5	2	7	0	6	6	2	2
球磨郡多良木町	53	34	87	13	3	16	7	3	10	5	2	7	2	1	3	3	2	5	6	3	9	0	4	4	1	1
球磨郡湯前町	27	13	40	4	1	5	3	2	5	1	1	2	1	3	1	0	1	5	0	5	0	1	1	1	0	0
球磨郡水上村	13	8	21	3	1	4	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0
球磨郡相良村	27	14	41	8	3	11	4	3	7	4	2	6	0	1	1	2	1	3	4	1	5	0	1	1	1	1
球磨郡五木村	5	6	11	2	0	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	2	2	1	0
球磨郡山江村	19	4	23	2	1	3	2	1	3	1	0	1	1	1	2	3	0	3	0	3	0	1	1	1	0	0
球磨郡湯浅町	25	13	38	6	1	7	0	0	0	0	0	4	0	4	4	0	4	4	4	4	8	0	0	0	1	1

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2007年

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・盲腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
球磨郡あさぎり町	74	60	134	11	7	18	6	6	12	4	4	4	4	8	2	2	4	5	2	7	6	7	13	0	9	9	3	1	1	12
天草郡若北町	31	23	54	9	4	13	3	4	7	2	4	2	4	6	1	0	1	1	1	7	1	8	0	8	8	0	0	0	0	1
県内市区町村不定	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	男	女	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	
	C00-C06 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06															
熊本県	6,285	5,160	11,445	943	745	1,688	604	551	1,155	339	194	533	1,008	470	1,478	8	911	919	486	315				
熊本市	1,874	1,707	3,581	295	234	529	194	176	370	101	58	159	291	160	451	3	320	323	190	136				
八代市	495	404	899	78	65	143	43	45	88	35	20	55	78	41	119	0	76	76	33	18				
人吉市	126	118	244	16	21	37	10	14	24	6	7	13	23	9	32	0	19	19	4	2				
荒尾市	224	172	396	33	31	64	19	27	46	14	4	18	35	12	47	0	29	29	10	4				
水俣市	105	104	209	16	24	40	9	15	24	7	9	16	16	12	28	1	19	20	5	2				
玉名市	248	183	431	34	34	68	18	12	30	16	3	19	48	29	77	0	37	37	12	8				
山鹿市	218	198	416	34	38	72	27	32	59	7	6	13	36	16	52	0	23	23	25	17				
菊池市	207	153	360	28	25	53	15	20	35	13	5	18	31	13	44	0	19	19	20	14				
宇土市	136	105	241	17	12	29	13	9	22	4	3	7	26	7	33	1	14	15	13	9				
上天草市	145	100	245	18	11	29	11	11	22	7	0	7	35	10	45	0	14	14	7	2				
宇城市	205	183	388	25	20	45	14	15	29	11	5	16	33	14	47	1	26	27	19	9				
阿蘇市	105	70	175	17	9	26	13	8	21	4	1	5	18	3	21	0	13	13	9	6				
天草市	398	330	728	56	43	99	35	34	69	21	9	30	86	33	119	2	73	75	23	15				
合志市	170	131	301	32	16	48	25	9	34	7	7	14	21	9	30	0	27	27	14	12				
下益城郡城南町	71	58	129	14	8	22	9	6	15	5	2	7	11	5	16	0	9	9	4	1				
下益城郡雷台町	48	26	74	6	4	10	4	2	6	2	2	4	4	0	4	0	7	7	1	0				
下益城郡美里町	46	37	83	5	4	9	5	4	9	0	0	0	12	6	18	0	9	9	1	0				
玉名郡玉東町	14	17	31	1	2	3	1	1	2	0	1	1	4	2	6	0	3	3	2	1				
玉名郡南関町	36	23	59	6	3	9	1	2	3	5	1	6	3	2	5	0	3	3	1	1				
玉名郡長洲町	65	40	105	17	4	21	10	4	14	7	0	7	7	5	12	0	7	7	3	1				
玉名郡和水町	52	23	75	7	0	7	3	0	3	4	0	4	9	2	11	0	3	3	3	1				
鹿本郡植木町	104	86	190	20	21	41	12	12	24	8	9	17	12	8	20	0	14	14	12	8				
菊池郡大津町	92	77	169	18	10	28	14	8	22	4	2	6	19	4	23	0	23	23	9	8				
菊池郡菊陽町	83	78	161	13	19	32	9	14	23	4	5	9	16	7	23	0	6	6	11	6				
阿蘇郡南小国町	14	20	34	1	4	5	0	3	3	1	1	2	2	1	3	0	2	2	2	2				
阿蘇郡小国町	32	22	54	5	4	9	4	1	5	1	3	4	4	1	5	0	4	4	0	0				
阿蘇郡産山村	9	6	15	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	2	0	1	1	0	0				
阿蘇郡高森町	25	23	48	2	3	5	2	2	4	0	1	1	5	2	7	0	3	3	3	3				
阿蘇郡西原村	30	22	52	4	5	9	0	3	3	4	2	6	2	3	5	0	3	3	1	1				
阿蘇郡南阿蘇村	54	28	82	5	5	10	3	3	6	2	2	4	8	2	10	0	5	5	4	4				
上益城郡御船町	50	59	109	10	8	18	10	6	16	0	2	2	3	6	9	0	14	14	8	6				
上益城郡嘉島町	32	27	59	8	3	11	4	2	6	4	1	5	4	2	6	0	4	4	4	1				
上益城郡益城町	95	95	190	17	16	33	15	12	27	2	4	6	16	6	22	0	18	18	7	3				
上益城郡甲佐町	57	41	98	7	8	15	5	6	11	2	2	4	6	4	10	0	3	3	0	0				
上益城郡山都町	95	70	165	15	8	23	9	3	12	6	5	11	8	3	11	0	7	7	3	1				
八代郡水川町	67	34	101	4	6	10	2	5	7	2	1	3	11	4	15	0	4	4	5	2				
葦北郡芦北町	100	62	162	10	10	20	7	8	15	3	2	5	15	6	21	0	8	8	3	1				
葦北郡津奈木町	20	18	38	6	3	9	3	2	5	3	1	4	5	2	7	0	8	8	0	0				
球磨郡錦町	53	27	80	7	1	8	3	1	4	4	0	4	5	2	7	0	6	6	3	3				
球磨郡多良木町	57	36	93	11	4	15	7	2	9	4	2	6	6	3	9	0	5	5	1	1				
球磨郡湯前町	28	14	42	4	3	7	1	1	2	3	2	5	5	0	5	0	1	1	0	0				

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

2007年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	000-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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
球磨郡水上村	13	8	21	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
球磨郡相良村	27	14	41	4	3	7	4	2	6	0	1	1	4	1	5	0	1	1	0	0	0	
球磨郡五木村	6	6	12	1	1	2	0	1	1	0	1	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	
球磨郡山江村	19	4	23	2	1	3	1	0	1	1	1	2	3	0	3	0	1	1	0	0	0	
球磨郡球磨村	26	13	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	0	0	0	0	0	0	
球磨郡あさぎり町	76	63	139	6	6	12	4	4	8	2	2	4	6	7	13	0	9	9	5	3	3	
天草郡苓北町	32	25	57	3	4	7	2	4	6	1	0	1	7	1	8	0	8	8	2	2	2	
県内市区町村不定	1	0	1	1	0	1	0	0	1	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領

(目的)

第1条 この要領は、熊本県地域がん登録事業の実施について規定するものであり、熊本県内の悪性新生物（以下「がん」という。）の患者を登録し、がんに関する情報を収集、分析するとともに、関係機関に結果を提供することにより、がん対策の効果的な推進に寄与することを目的とする。

(事業実施主体)

第2条 この事業は、県が熊本大学医学部、熊本県医師会、全医療機関及び検診機関（以下「医療機関等」という。）の協力を得て実施する。

2 この事業の登録業務は、熊本県健康福祉部健康づくり推進課内に中央登録室（以下「登録室」という。）を置き、そこにおいて処理する。

(登録対象者)

第3条 登録の対象者は、県内の医療機関でがんと診断された患者及び保健所に報告された人口動態調査令（昭和21年勅令第447号）第5条第3項に規定する死亡小票において、がんの記載のある者とする。

(登録の方法)

第4条 がん患者の登録は、次のとおり実施する。

1 届出票

(1) 登録室は、必要に応じて熊本県新生物届出（取消）票（別記第1号様式）（以下「届出票」という。）の用紙及び専用封筒（料金受取人払い）を医療機関等に送付する。

(2) 県内の医療機関等は、次の各項に掲げる場合には、届出票に所要事項を記載のうえ、登録室に送付するものとする。

ア がん患者が入院している場合で、次のいずれかに該当したとき。

(ア) がん患者が退院したとき。

(イ) 入院の期間が6カ月を越えたとき。

イ 外来患者の場合は、がんと診断（疑診を含む。）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。

(3) 医療機関等は、届出（取消）連絡事項等、患者の個人情報に関わる書類を発送するときは、前第1項の専用封筒を使用するものとする。

2 採録

県は、原則として医療機関等からの届出により登録を行うものとするが、必要に応じて、医療機関等の協力を得て採録することができる。

3 死亡票

保健所は、厚生労働省から使用の承認を受けた死亡小票から熊本県がん登録死亡票（別記第2号様式）（以下「死亡票」という。）を作成し、月1回登録室に送付するものとする。

登録室は、登録データとの照合を行い、死亡情報の追加及び補完登録を行う。

(集計、解析)

第5条 県は、毎年登録した結果を集計、分析し、報告書を取りまとめるものとする。

2 前項で取りまとめた報告書は、県内の医師会、医療機関、検診機関、市町村等へ送付する。

(評価及び検討)

第6条 県は集計した結果に基づき、熊本県高齢者保健推進協議会等の機関で検討し、がん登録の実施方法、精度管理、がん対策の評価等を行う。

(結果の公表)

第7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8条 この事業で得た情報の提供については、別に定める「熊本県地域がん登録事業に係る情報提供に関する規程」に従って行う。

(秘密の保持)

第9条 この事業に従事した者は、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10条 この要領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、別に定めるものとする。

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。

熊本県地域がん登録事業に係る登録情報の保護及び管理規程

1 目的

熊本県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）における熊本県健康福祉部健康づくり推進課内中央登録室（以下「登録室」という。）での情報の取扱いに関する基本事項を定めることにより、個人、個々の医療機関及び検診機関（以下「医療機関等」という。）の秘密を保護することを目的とする。

2 登録

(1) 秘密保持

がん登録事業に従事する者は、業務上知り得た個人及び医療機関等に関する情報を、他人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。

なお、当事業に従事する者で、地方公務員法第34条の対象にならない者は、秘密遵守に係る誓約書（別記第1号様式）を、健康づくり推進課長に提出するものとする。

(2) 情報の収集

ア 収集する情報は、業務に必要とする範囲にとどめるとともに、常に正しい情報の把握につとめなければならない。

イ 届出票は、届出医療機関等から登録室へ直接又は専用封筒（料金受取人払い）を用いた郵送により受領する。

ウ 死亡票は、毎月1ヶ月分ずつ、県健康福祉政策課及び保健所から直接又は郵送にて受け取る。

(3) 採録

熊本県地域がん登録事業実施要領（以下「要領」という。）第4条第2項の規定により、県の職員が採録を行う際には、あらかじめ対象となる医療機関等に対して協力を依頼し、その承認を得たうえで、届出票に必要な事項のみを転記する。

(4) 届出内容に関する医療機関等への問い合わせ

登録作業上、届出記載事項に関して、届出医療機関等への問い合わせが必要な場合は、届出医療機関等の機関長に対し、書面により行うものとする。

電話による問い合わせの場合は、通話相手が担当医師であることを確認して行う。

なお、担当医師が退職等の事由により、連絡が不能な場合は、届出医療機関等の責任者に対し、問い合わせするものとする。

3 情報の管理

(1) 届出票及び死亡票の管理

ア 登録室が収集した届出票及び死亡票は、登録作業終了後直ちに登録室内の所定の施錠したキャビネットに保管する。

イ 届出票及び死亡票が不用になった場合には、直ちに焼却又は裁断により廃棄する。

(2) 電子計算機の操作

ア 収集した情報の登録は、登録室に設置した電子計算機により行う。

イ 電子計算機は、外部のOAシステムとの結合等は行わない。

ウ 電子計算機はパスワードを用い、健康づくり推進課長が承認した者のみが操作する。

(3) 出力帳票の管理

出力帳票のうち秘密の保持を必要とするものは、登録室内の所定の施錠したキャビネットに保管し、不要となった場合は焼却または裁断によって破棄する。

(4) 媒体に記録された情報の管理

ア 届出された情報は、電子計算機に内蔵した磁気ディスクに記録し、作業中の事故又は故障等に備えて、作業後に光磁気ディスク又はCD-ROM（以下「光磁気ディスク等」という。）に複写する他は、複写してはならない。

イ 前項で複写した光磁気ディスク等は、施錠したキャビネットに保管する。保管にあたっては、データ管理台帳（別記第2号様式）に必要事項を記載し、随時点検を行う。

ウ 光磁気ディスク等に記録された情報は、不用になった場合、直ちに消去する。

(5) ドキュメントの管理

システム設計書、操作手順、プログラム説明書等のドキュメントは、登録室内の施錠したキャビネットに保管する。保管にあたっては、ドキュメント台帳（別記第3号様式）に必要事項を記載する。

4 登録室の管理

(1) 登録室の保守

健康づくり推進課長は、登録室の保持、安全の確保に必要な措置を講じるものとする。

(2) 入室者の管理

ア 登録室は、登録作業を行わないときには施錠しておくこととし、登録室の職員以外の立ち入りを禁止する。

イ 登録室の職員以外のものが登録室に立ち入る場合は、入室管理簿（別記第4号様式）に必要事項を記入し、健康づくり推進課長の承認を受け、登録室の職員の立ち会いを必要とする。

附則 この規定は、平成5年4月1日から実施する。

附則 この規定は、平成14年4月1日から実施する。

附則 この規程は、平成15年4月1日から実施する。

熊本県地域がん登録事業に係る情報の提供に関する規程

1 目的

熊本県地域がん登録事業に係る情報の提供に関する基本事項を定めることにより、個人、医療機関及び検診機関（以下「医療機関等」という。）の秘密を保持することを目的とする。

2 登録情報の利用について

(1) 利用の制限

登録情報は、がん登録事業の目的以外のために利用してはならない。

(2) 予後情報利用の手続き

熊本県健康福祉部健康づくり推進課長は、届出医療機関に対して、その医療機関からの届出患者についての予後に関する情報（死亡年月日をいう。以下「予後情報」という。）を提供することができる。

ア 届出医療機関等が自機関からの届出患者の予後情報の提供を受けようとする場合は、当該医療機関等の機関長名で予後情報利用申請書（別記第1号様式）を健康づくり推進課長へ提出しなければならない。

イ 健康づくり推進課長は、アの規程に基づく申請があった場合は、予後情報利用申請受付簿（別記第2号様式）に所定の事項を記入しなければならない。

ウ 健康づくり推進課長は、手渡し又は書留便により情報を提供するものとする。

エ 情報を受け取った医療機関等は、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにするとともに、入手した情報の保管について十分に配慮することを誓約した受領書（別記第3号様式）を提供しなければならない。

3 研究等のための登録情報の手続き

(1) 年報等により公表を行ったもの以外の登録情報を疫学等に利用しようとする者は、登録情報利用承認申請書（別記第4号様式）を健康づくり推進課長に提出するものとする。

(2) 健康づくり推進課長は、前項の申請があった場合において、当該申請に係る登録情報の利用が、次に掲げる基準のすべてに適合していると認めるときは、利用を承認することができる。

ただし、登録患者個人が識別される情報は、承認しないものとする。

ア 登録情報の利用が、保健医療の向上又は研究のためのものであること。

イ 登録情報の利用が、がん対策の推進に寄与するものであること。

ウ 利用する登録情報が、利用目的を達成する上で最小限の範囲内のものであること。

エ 申請者において、登録情報から知り得た情報の管理が適切に行われること。

(3) 健康づくり推進課長は、承認に当たり、登録情報の利用方法及び利用する範囲等について、条件を付することができる。

(4) 健康づくり推進課長は、(2)の規定による承認又は不承認をしたときには、遅滞なくその旨を別記第5様式又は別記第6様式により、申請者に通知するものとする。

(5) 申請者は、登録情報の提供を受けるに当たり、誓約書（別記第7号様式）を健康づくり推進課長に提出しなければならない。

(6) 健康づくり推進課長は、登録情報を手渡し又は書留便により提供するものとし、提供にあたり登録情報提供記録簿（別記第8号様式）に必要事項を記入するものとする。

(7) 申請者は、登録情報を利用して行った研究の成果の公表にあたっては、その内容について事前に健康づくり推進課長と協議するとともに、公表する全文（図表を含む。）の写しを健康づくり推進課長に提示しなければならない。

4 個人情報の開示

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

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

5 地域がん登録事業を実施している地方公共団体との情報交換

- (1) 地域がん登録事業を実施している地方公共団体に住所を有するがん患者を登録した場合は、原票の複写を送付するものとする。この場合においては、当該地方公共団体に対し、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書（別記第9号様式）の提出を依頼するものとする。
- (2) 健康づくり推進課長は、他の地域がん登録事業を実施している地方公共団体から熊本県在住のがん患者に関する情報の提供を受けたときには、届出票に転記後、直ちに原票を返却又は焼却するものとする。

6 その他

この規程に定めるものの他、熊本県地域がん登録事業に係る情報の取扱いに関し必要な事項は、別に定めるものとする。

附則

この要領は、平成7年4月25日から適用する。

附則

この規定は、平成14年4月1日から適用する。

附則

この規程は、平成15年4月1日から適用する。

附則

この規程は、平成21年3月1日から適用する。

発行者 : 熊本県
所 属 : 健康づくり推進課
発行年度 : 平成 2 3 年度
