

熊本県のがん登録

—平成20年—
[2008年]

(第14報)

平成25年1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 23 (2011) 年には 5,314 人の方がなくなっております。

本県では、平成 19 年 11 月策定の「熊本県がん対策推進計画」及び平成 22 年 1 月に定めた「熊本がん対策アクションプラン」に基づき、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に取り組んでまいりました。平成 25 年度からは、第 2 次熊本県がん対策推進計画により、引き続きがん対策を推進していくこととしております。

一方、がんの罹患や転帰等の状況を把握し、分析する仕組みである地域がん登録事業を、平成 5 年から実施しております。

本書は、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 20 (2008) 年のがんの罹患統計をまとめたものです。今後も、がん登録の精度を高め、データの有効活用についても検討していきたいと存じます。本書が、がん対策事業等のために、御活用いただければ幸いです。

最後になりましたが、本事業に多大な御協力をいただいております医師会及び医療機関の皆様には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、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 25 年 1 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 2008(平成 20 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	13
熊本県のがんの罹患の特徴	18
発見経緯	20
病期	21
初回治療の方法	22
死亡の概要	23
年齢別に見たがんの死亡	23
熊本県のがんの死亡の特徴	27
罹患の年次推移の概要	28
死亡の年次推移の概要	29

事業報告

熊本県地域がん登録協力医療機関（2008 年診断例）	30
死亡小票転写票受付件数	32

統計資料

表 1～11	33
付表 1～5	54

要領等

	66
--	----

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

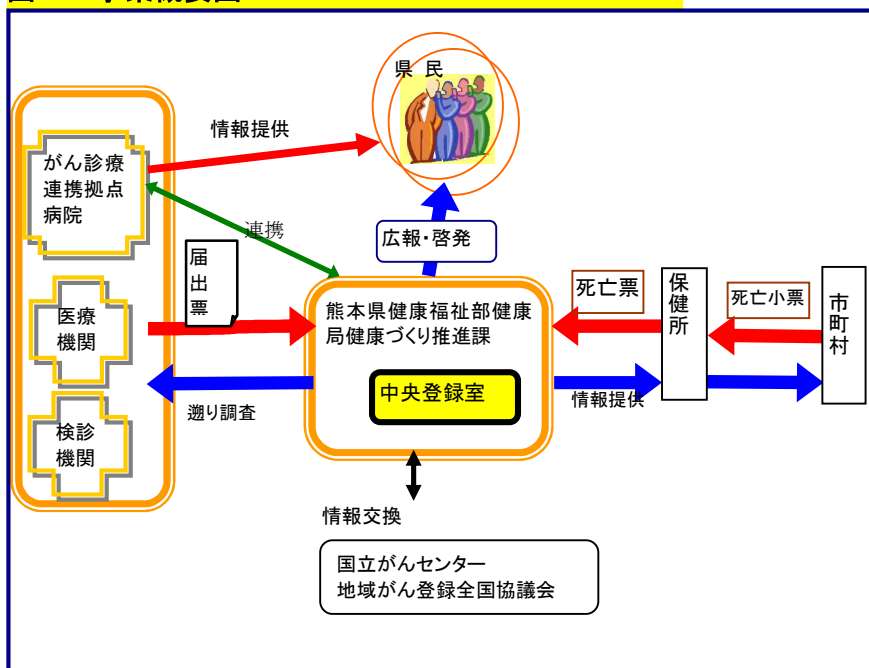
熊本県内及び近隣県の医療機関は、新たに悪性新生物を診療した場合、「熊本県悪性新生物届出票」により、中央登録室に届け出る。

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、月に一度、中央登録室へ移送する。

中央登録室は、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、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。

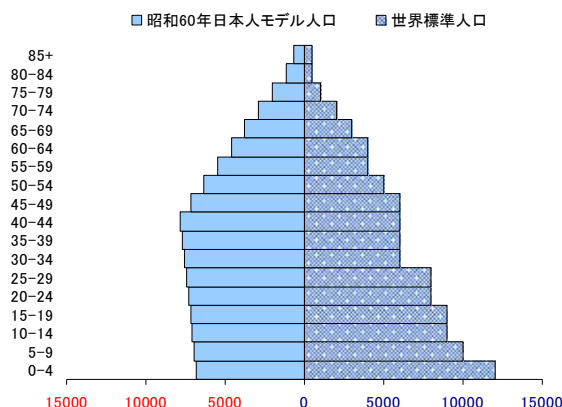
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

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

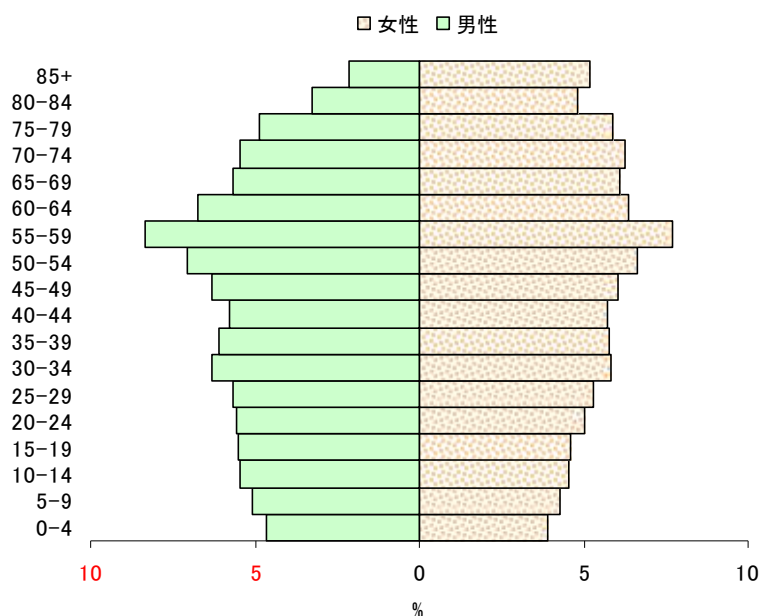
率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 21 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年的人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿及び外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策情報センター地域がん登録の技術支援のページ『地域がん登録集計用人口ファイル』を参照されたい。<http://ncrp.ncc.go.jp/>

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罹患・死亡動向の実態把握の研究平成 23 年度個別報告書「都道府県別がん死亡(2008～2009 年)」の 2008 年データを用いた。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 2008 年熊本県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	39,761	37,676
5-9	43,565	41,494
10-14	46,861	44,023
15-19	47,268	44,617
20-24	47,537	48,469
25-29	48,544	50,949
30-34	54,020	56,167
35-39	52,175	56,084
40-44	49,620	55,506
45-49	53,968	58,535
50-54	60,294	64,066
55-59	71,565	74,574
60-64	57,721	61,760
65-69	48,545	58,689
70-74	46,757	60,382
75-79	41,555	56,908
80-84	28,055	46,743
85+	18,288	50,235
不明	0	0
合計	856,099	966,877



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、脾、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、膀胱がんなどによくみられる。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	*	
C01	舌基底部		* 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。
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9	
C00	口唇		C06.9
C03	歯肉		
C04	口腔底		
C05	口蓋		
C06	口腔、その他及び部位不明		
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		
C19	直腸 S 状結腸移行部		C20.9
C20	直腸		
C23	胆嚢		C24.9
C24	その他及び部位不明の胆道		
C33	気管		C34.9
C34	気管支及び肺		
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨		C41.9
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨		
C65	腎盂		C68.9
C66	尿管		
C67	膀胱		
C68	その他及び部位不明の泌尿器		

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。

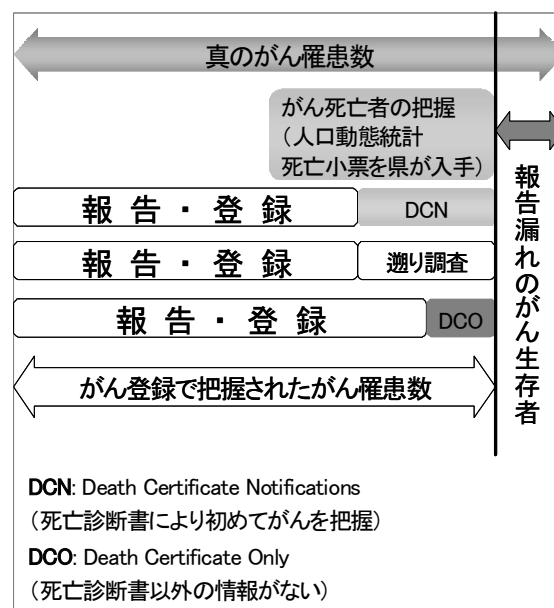
罹患数の集計方法と登録精度指標

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。

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。

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）。

がんに罹患し、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。

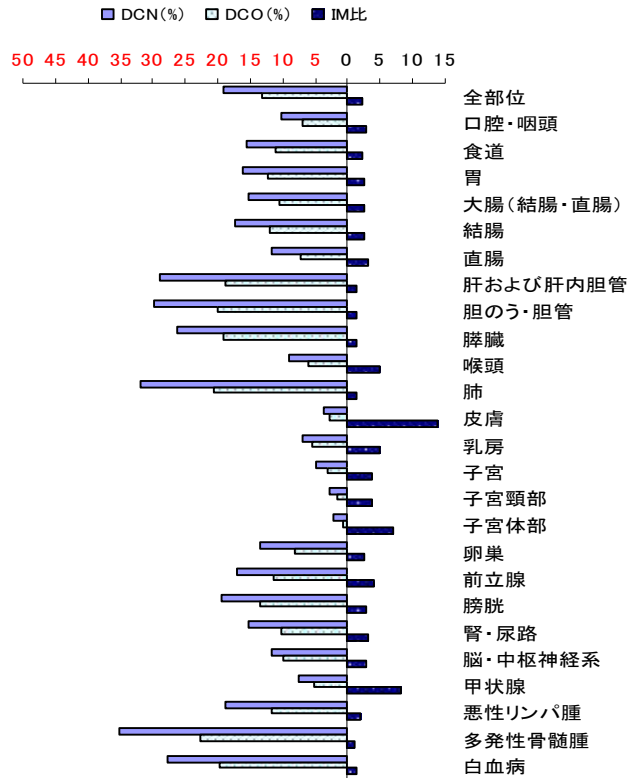
届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

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。

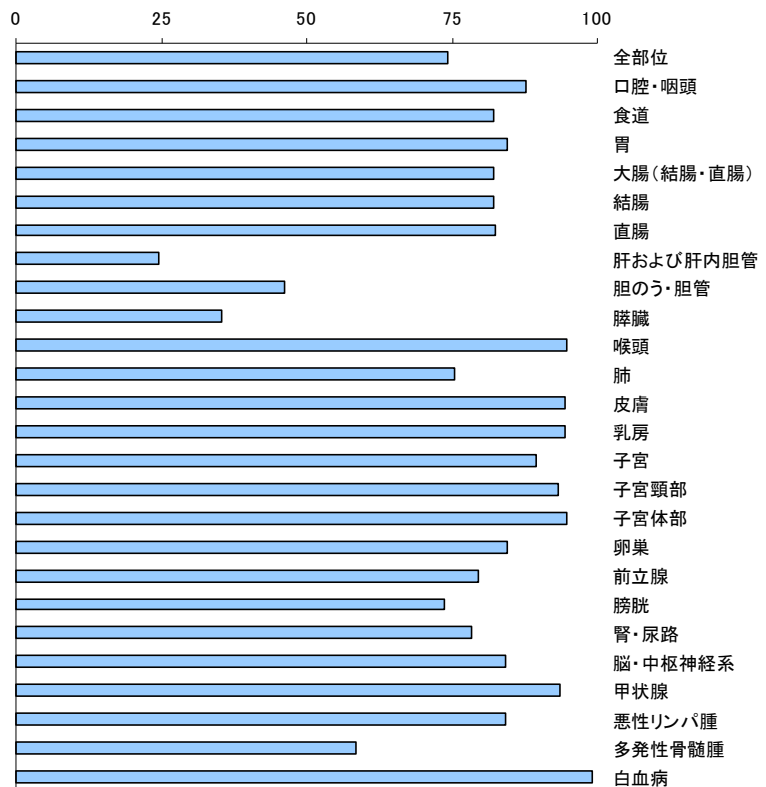
図E 2008年部位別登録精度 (表8-Aから作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	19.3	13.1	2.14
口腔・咽頭	10.1	6.9	2.87
食道	15.7	11.1	2.16
胃	16.0	12.2	2.49
大腸(結腸・直腸)	15.4	10.5	2.63
結腸	17.3	12.2	2.40
直腸	11.7	7.3	3.26
肝および肝内胆管	29.0	18.7	1.48
胆のう・胆管	29.9	19.9	1.36
膵臓	26.2	19.1	1.25
喉頭	9.0	6.0	4.79
肺	32.0	20.6	1.37
皮膚	3.7	2.8	13.96
乳房	7.0	5.6	4.82
子宮	4.8	3.1	3.78
子宮頸部	2.9	1.8	3.80
子宮体部	2.3	0.6	6.84
卵巣	13.5	8.1	2.55
前立腺	17.0	11.3	4.01
膀胱	19.5	13.6	2.85
腎・尿路	15.3	10.3	3.08
脳・中枢神経系	11.7	10.0	2.86
甲状腺	7.6	5.2	8.19
悪性リンパ腫	18.8	11.7	1.99
多発性骨髄腫	35.3	22.5	1.17
白血病	27.7	19.7	1.31



図F 2008年部位別MVの割合 (表8-Aから作成)

部位	MV%
全部位	76.9
口腔・咽頭	90.3
食道	85.8
胃	86.9
大腸(結腸・直腸)	85.6
結腸	84.6
直腸	87.7
肝および肝内胆管	23.0
胆のう・胆管	54.6
膵臓	45.4
喉頭	94.0
肺	74.4
皮膚	97.5
乳房	93.5
子宮	95.2
子宮頸部	97.1
子宮体部	97.1
卵巣	85.8
前立腺	79.6
膀胱	84.4
腎・尿路	84.4
脳・中枢神経系	88.3
甲状腺	91.9
悪性リンパ腫	82.2
多発性骨髄腫	70.6
白血病	95.8



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20(2008)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24年9月11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：19.3% / DCO：13.1% / I/M比：2.14

■ 罹患の概要

2008年に熊本県において、男性延べ6,219件、女性延べ4,839件の合計延べ11,058件のがんが、新たに診断された。

男性で最も多いがんは、肺(16.0%)であり、胃(15.4%)、大腸(13.7%)、前立腺(11.9%)、肝臓(9.8%)と続く。

女性で最も多いがんは、乳房(17.3%)であり、大腸(14.6%)、胃(10.6%)、肺(10.1%)、子宮(7.3%)と続く(図1、図2)。

図1 2008年がん罹患数の部位別割合 (表1-Aから作成)

男性 全年齢 6,219件

女性 全年齢 4,839件

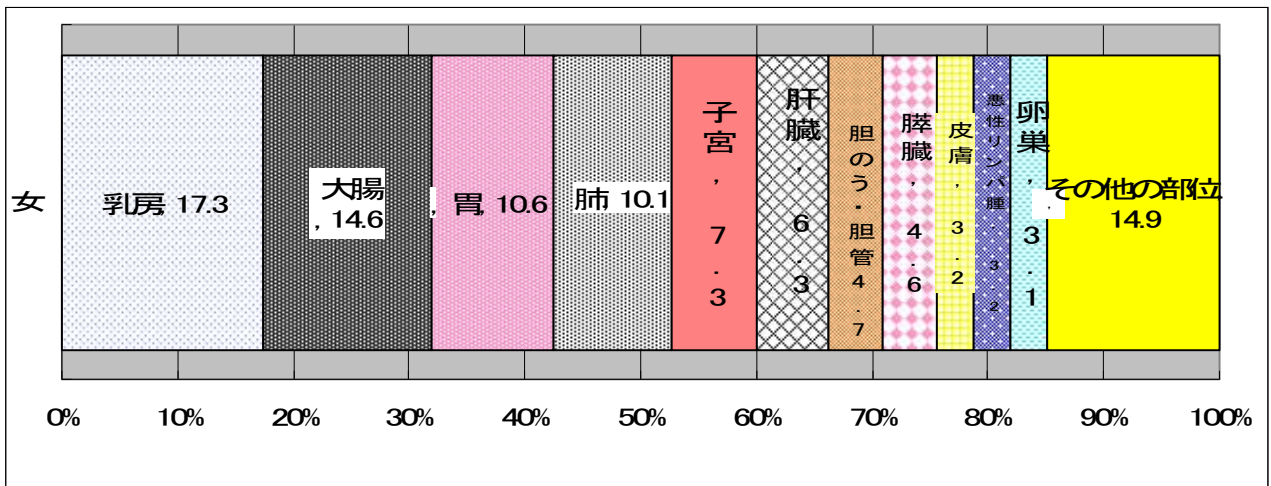
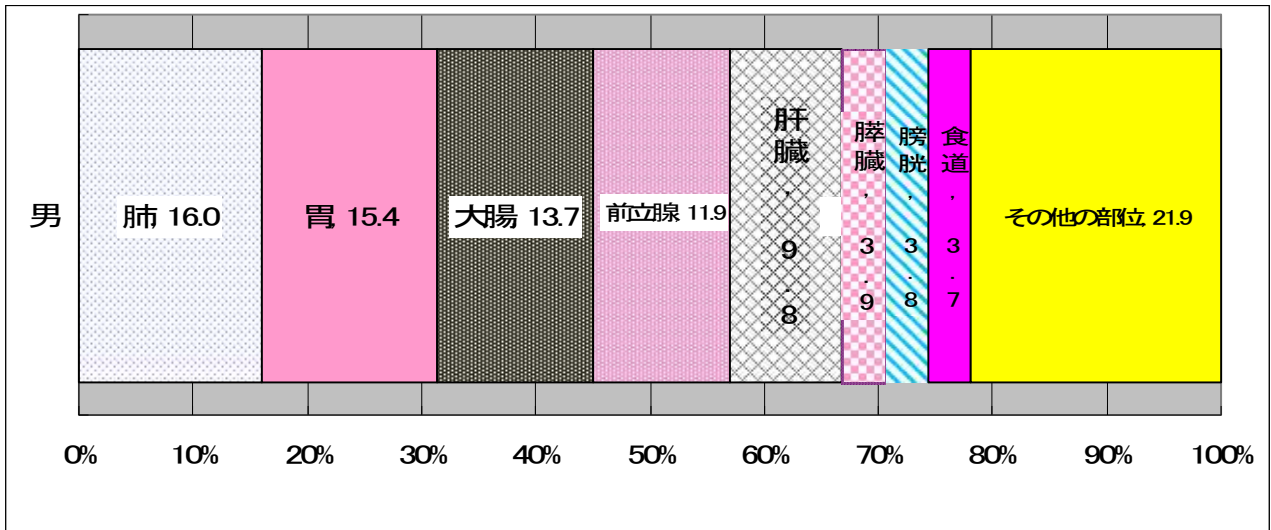
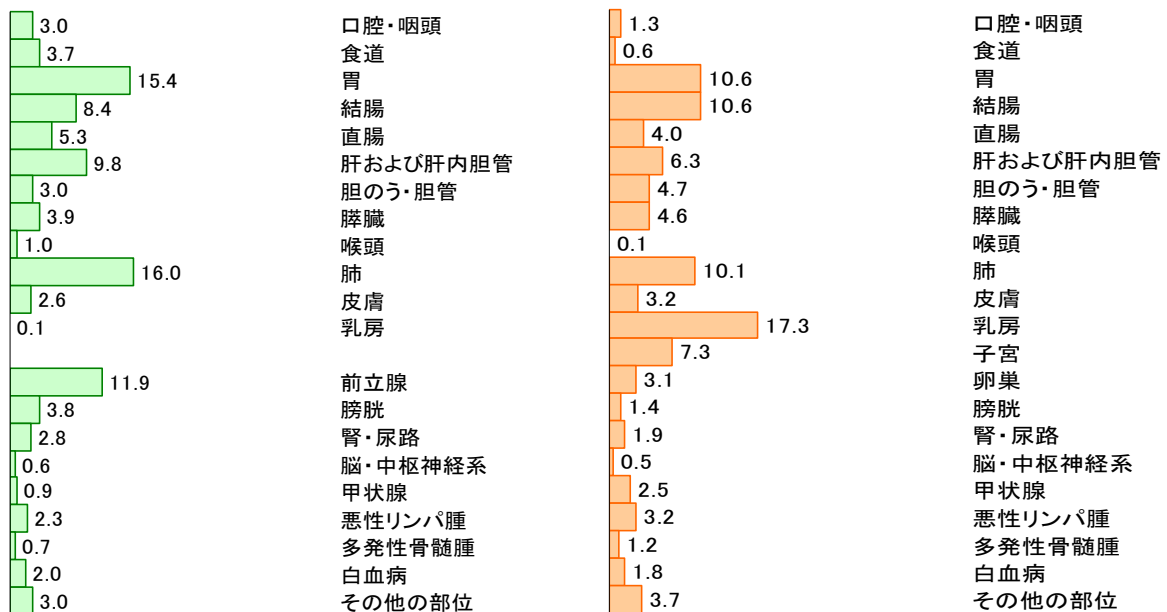


図2 部位内訳 (%) (表1-Aから作成)



年齢別に見たがんの罹患

2008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、男性では75.1%、女性では67.6%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23.5%、女性で28.5%を占めている(図3)。

昨年と比べて、男性の15-39歳で、大腸(結腸・直腸)がんの割合が、13.3%増加した。女性の15-39歳では、子宮がんが5.8%増加し、乳がんが3.4%減少した。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。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。(図4)。その他のほとんどあらゆる部位のがんは、男女とも年齢が高くなるほど罹患率が高い。

年齢階級別罹患率をみると、男性では、昨年と同様に、胃がんは55歳以上で、肺がんと前立腺は60歳以上から急激に多くなる。一方、女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、40代後半と60代後半にピークがある。子宮頸がんは、上皮内がんを除いた場合、30代に罹患のピークがある。また、子宮頸がんで上皮内がんを含めた場合、ピーク年齢が、昨年の40代前半から30代前半に移った(図5、図6)。

図3 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成)

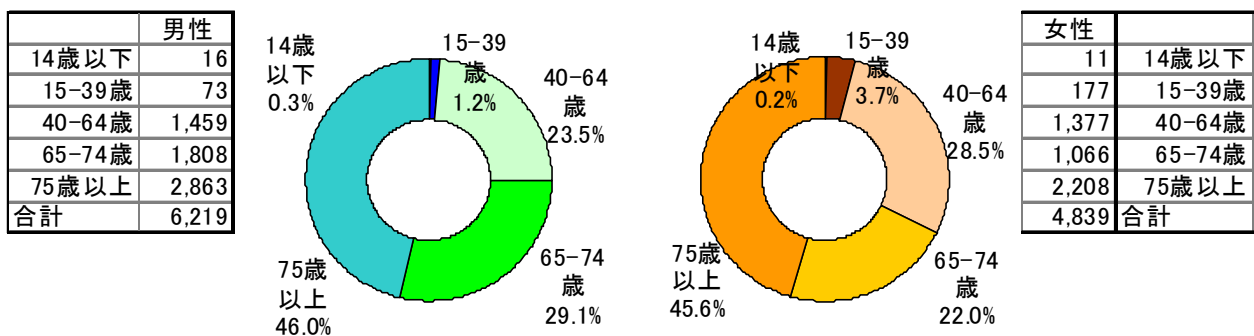
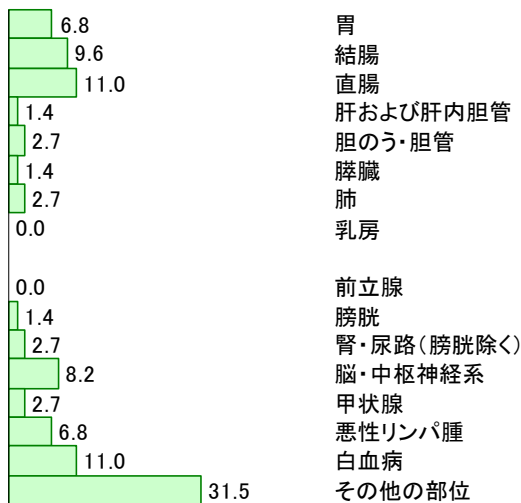
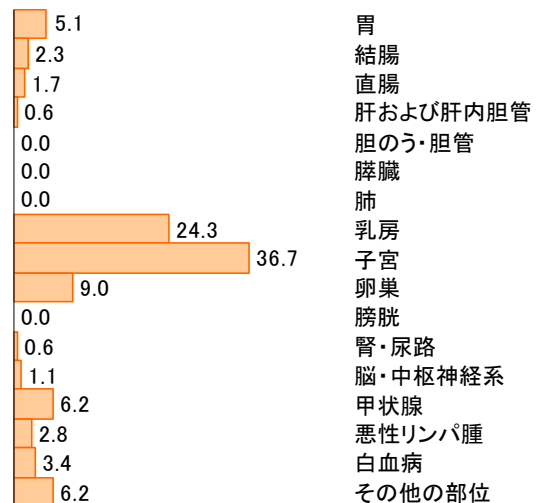


図4 年齢別部位内訳(%) (表2-Aから作成)

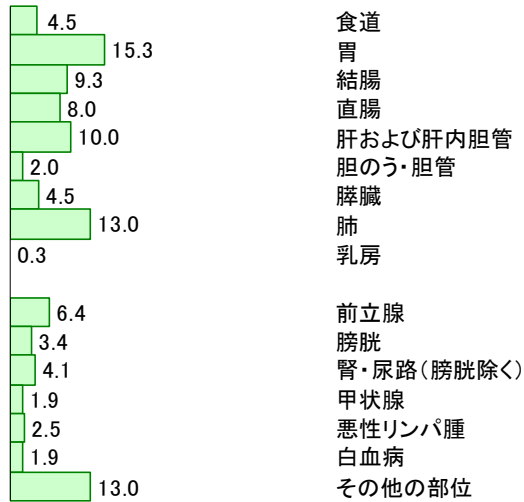
男性 15-39歳 73件



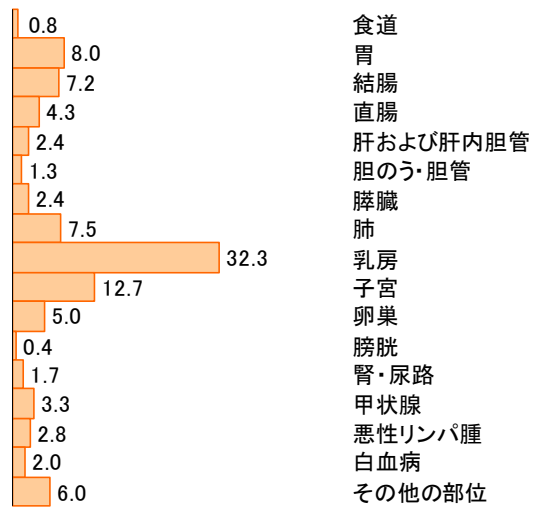
女性 15-39歳 177件



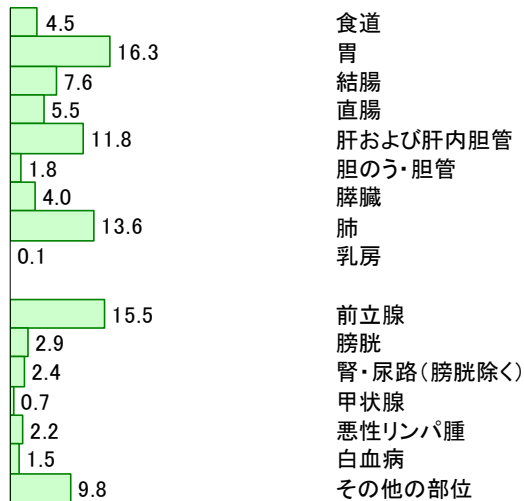
男性 40-64 歳 1, 459件



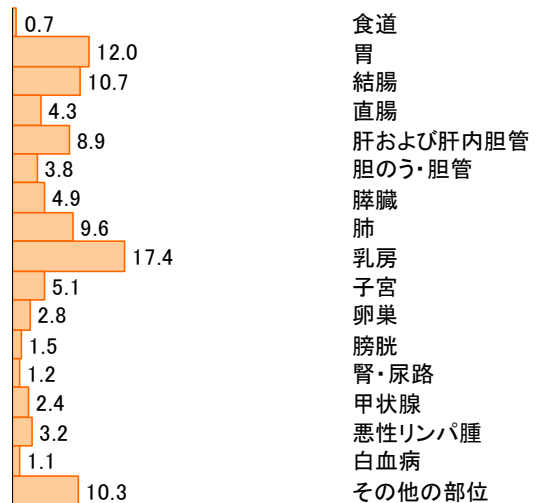
女性 40-64 歳 1, 377件



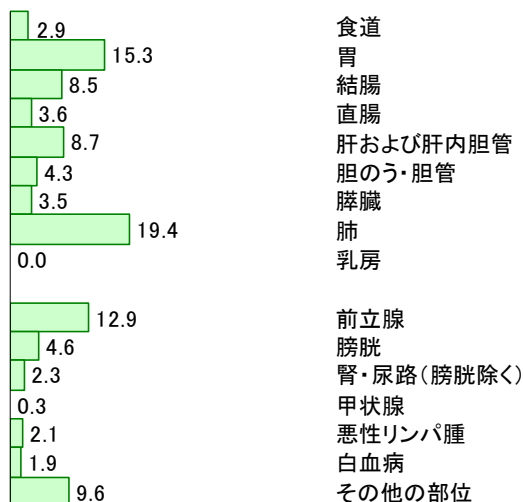
男性 65-74 歳 1, 808件



女性 65-74 歳 1, 066件



男性75歳以上 2, 863件



女性75歳以上 2, 208件

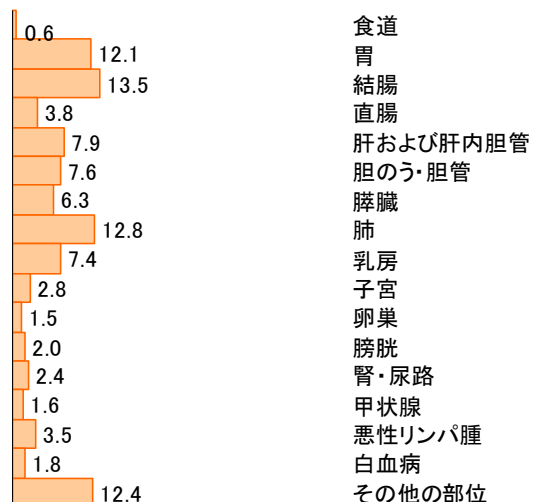
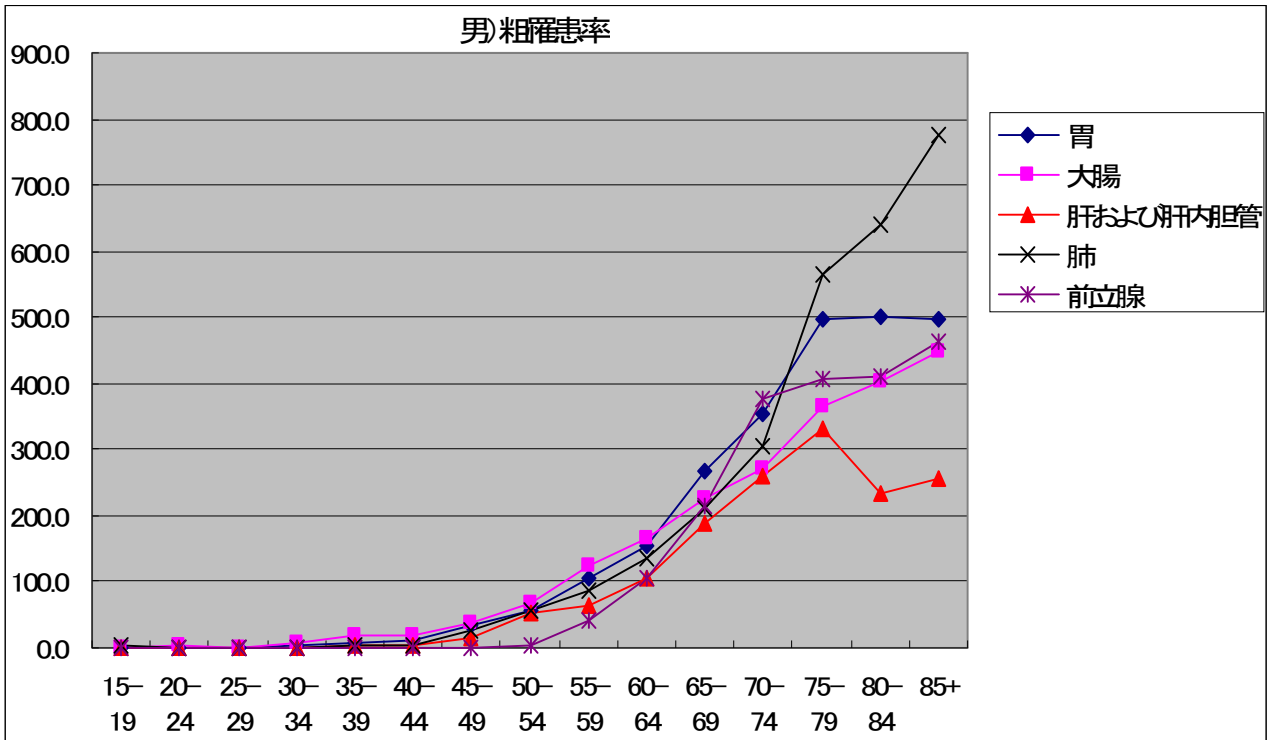


図5 主要部位の年齢階級別罹患率 (表3-Aから作成)

【男】年齢階級別粗罹患率 (人口10万対)



【女】年齢階級別粗罹患率 (人口10万対)

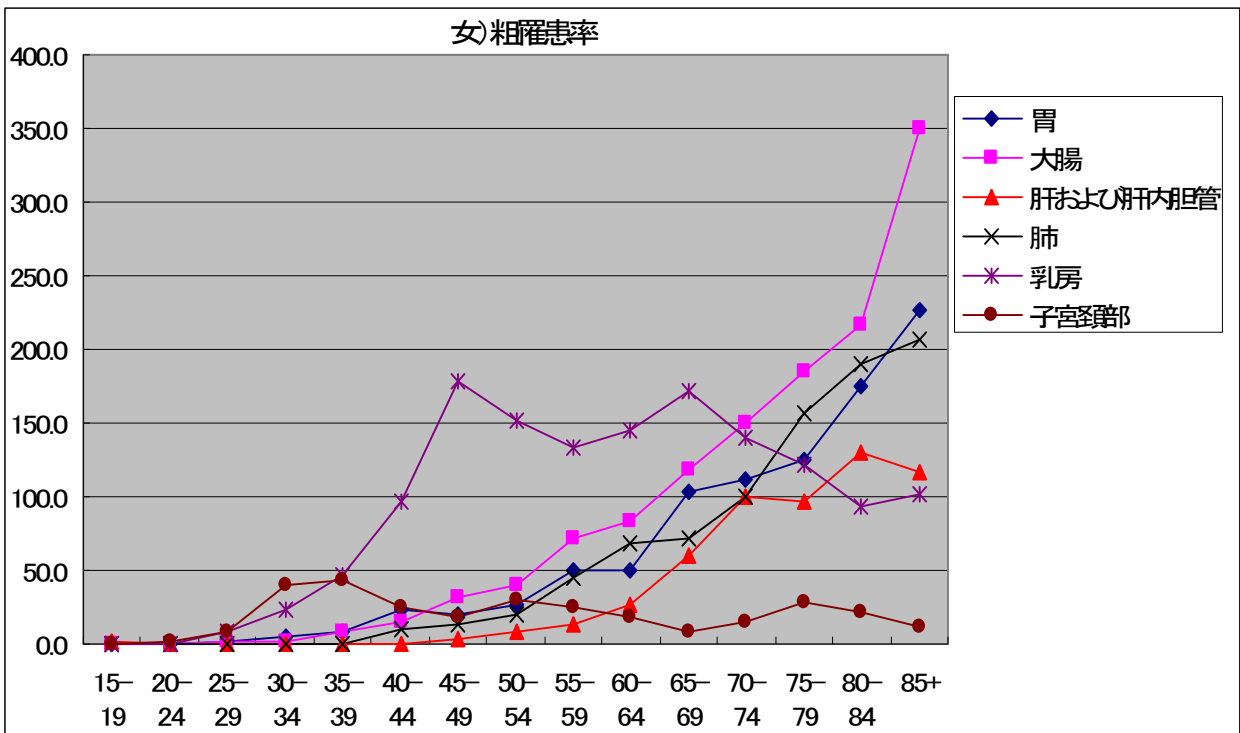
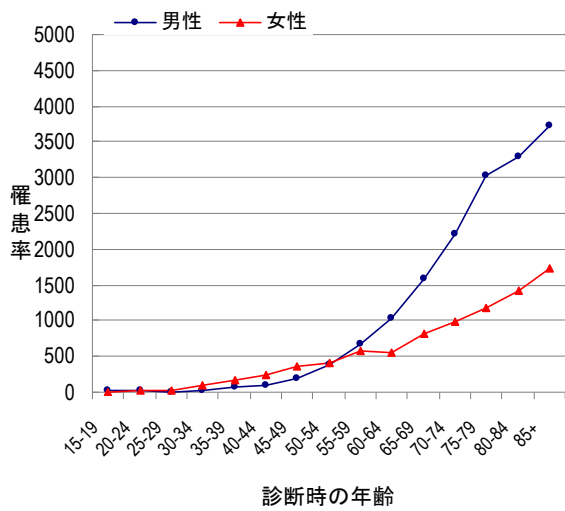
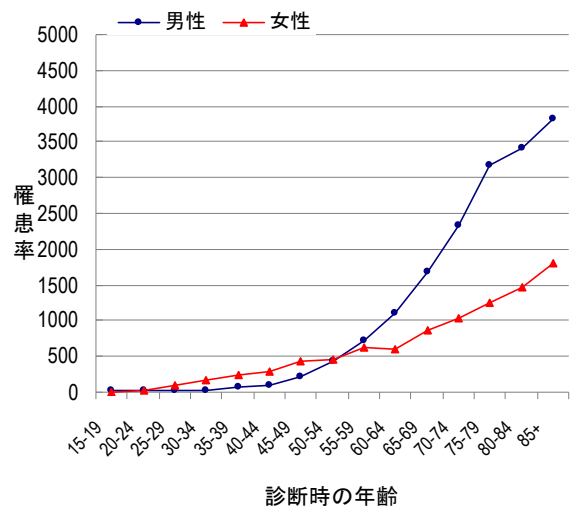


図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）

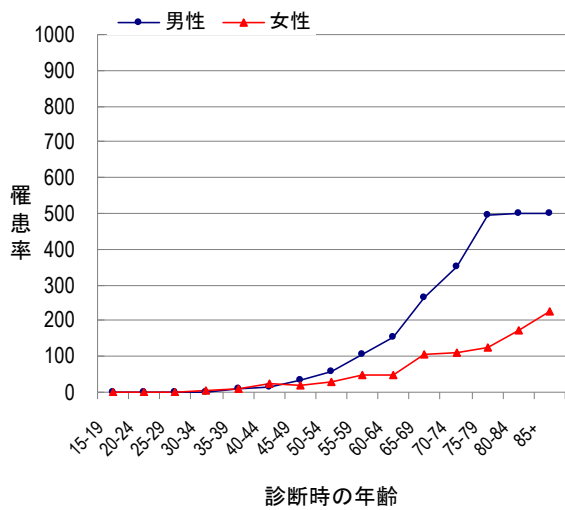
全部位（上皮内を含まない）



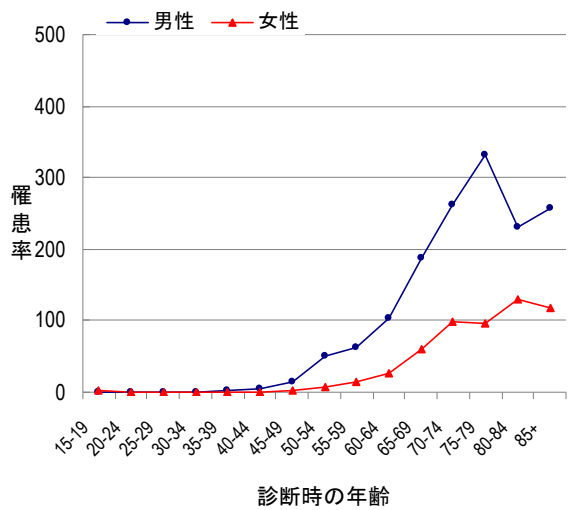
全部位（上皮内を含む）



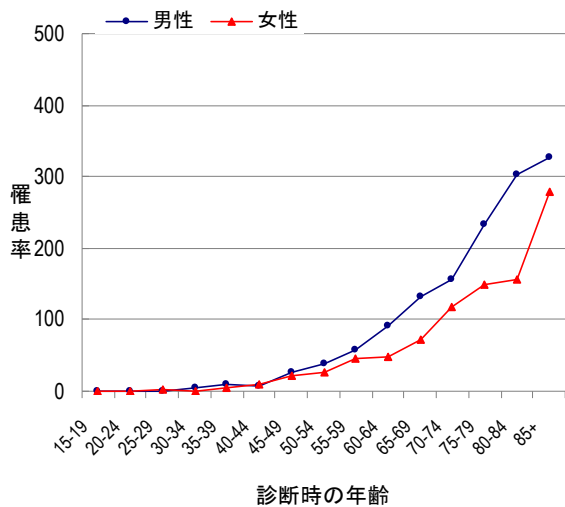
胃



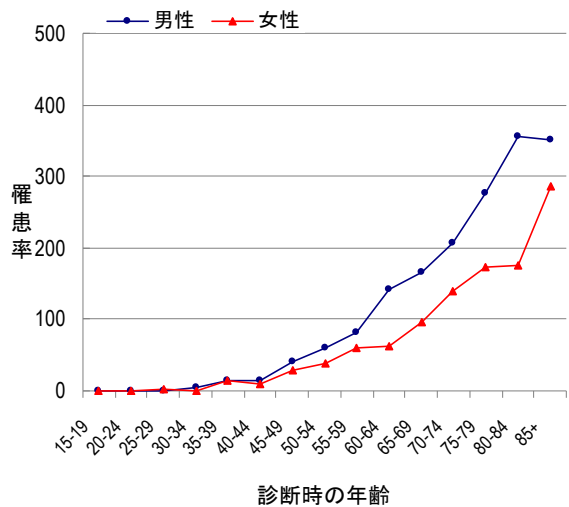
肝



結腸（mがんを含まない）

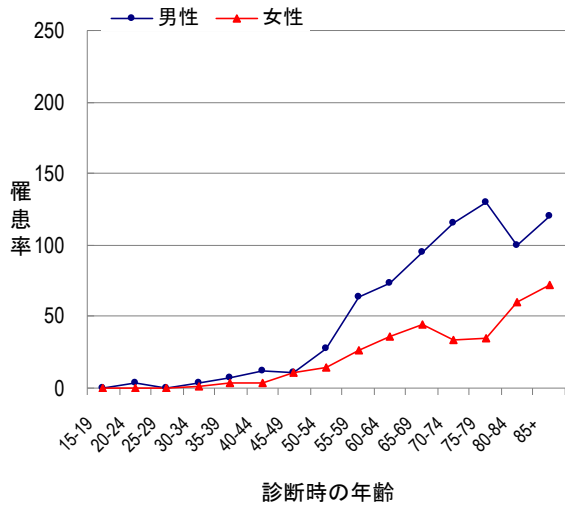


結腸（mがんを含む）

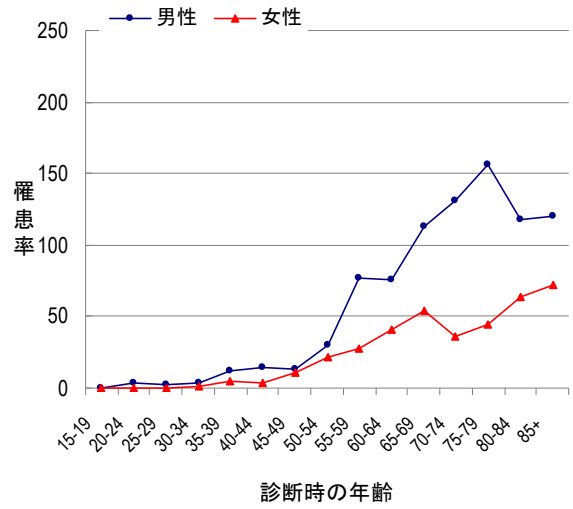


注) mがんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（mがん）は上皮内がんとして扱う。

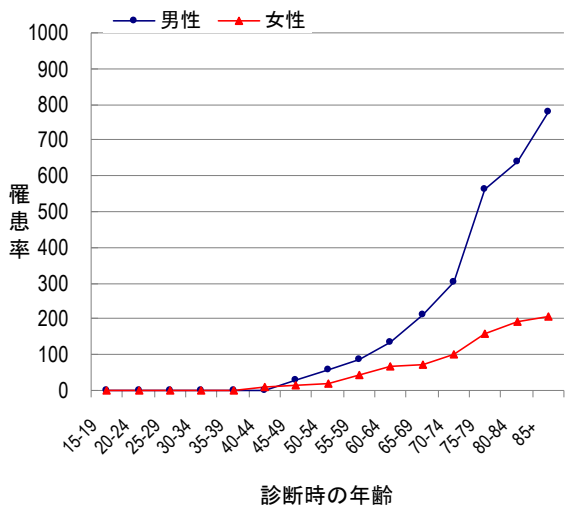
直腸 (mがんを含まない)



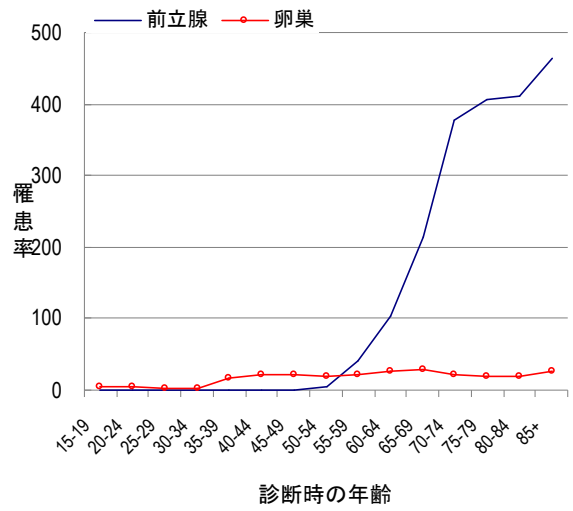
直腸 (mがんを含む)



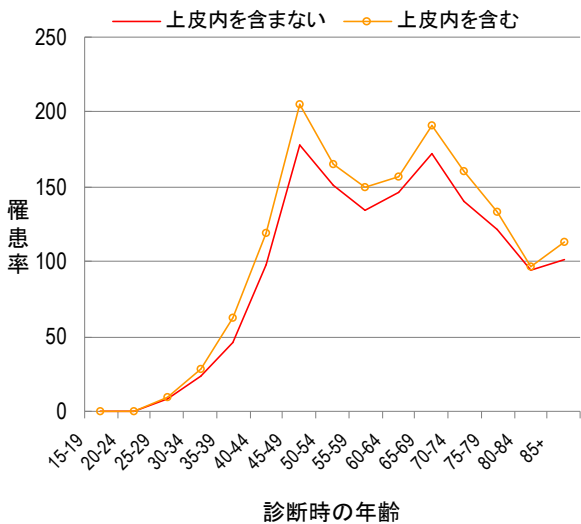
肺



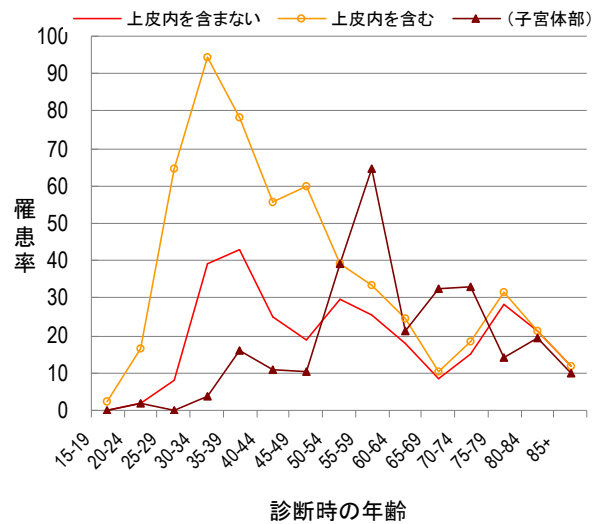
前立腺・卵巣



乳房



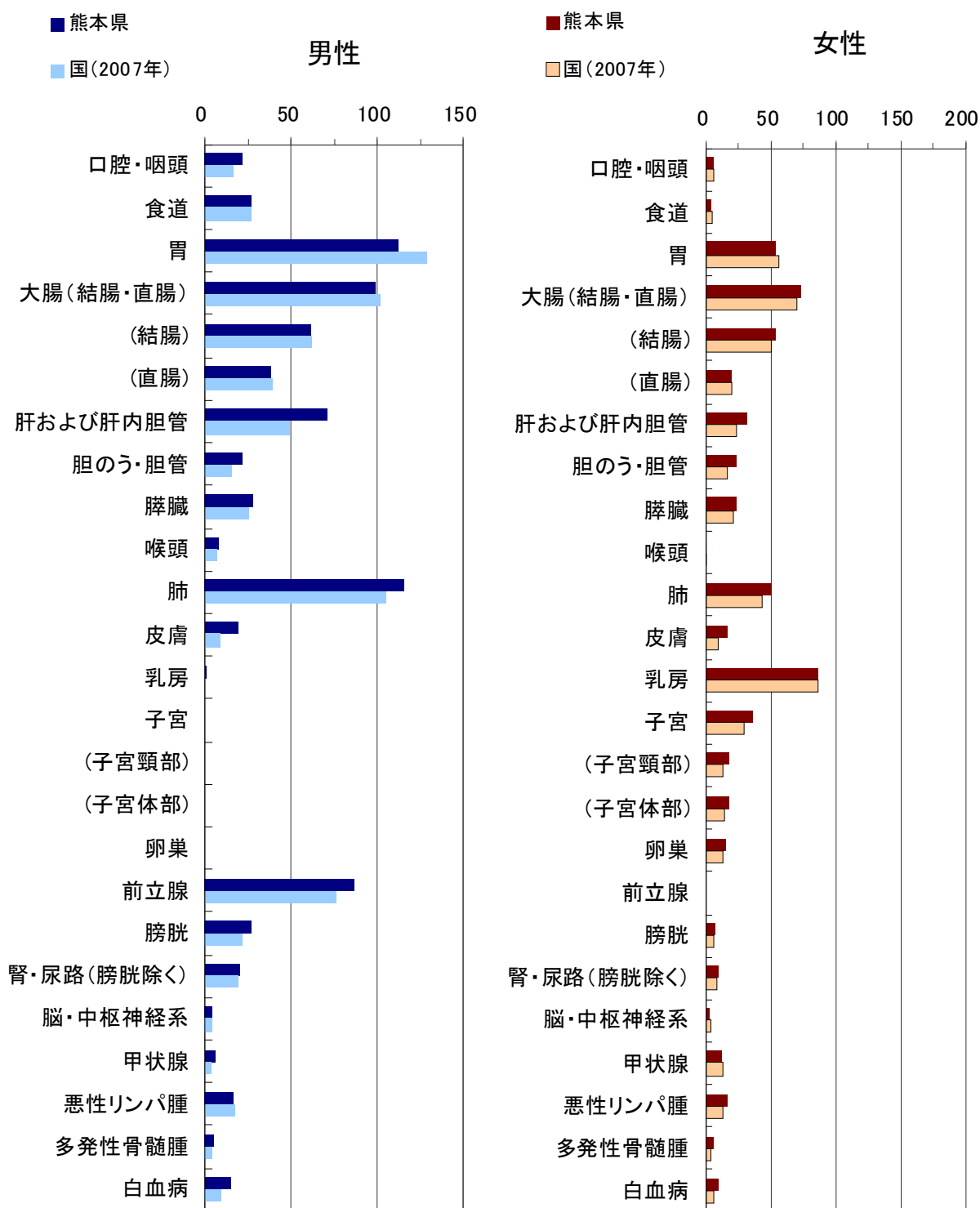
子宮頸部



熊本県のがんの罹患の特徴

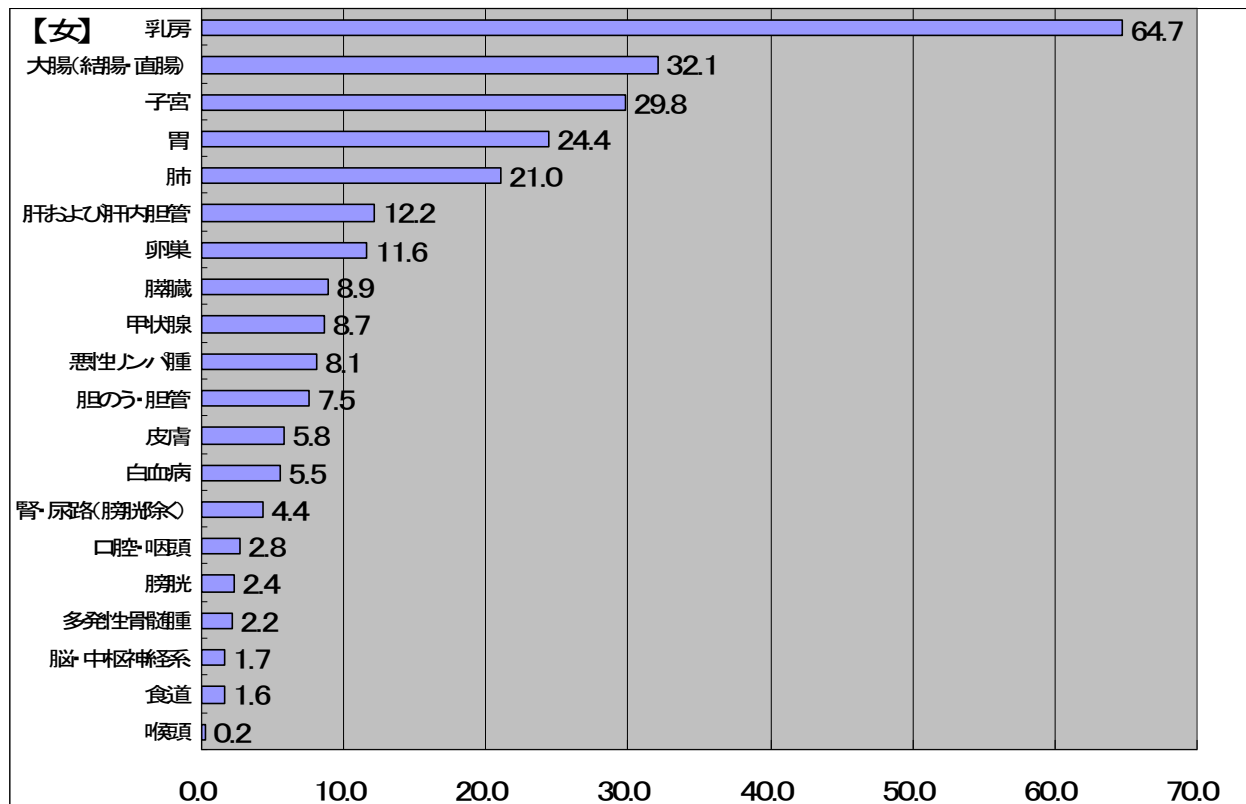
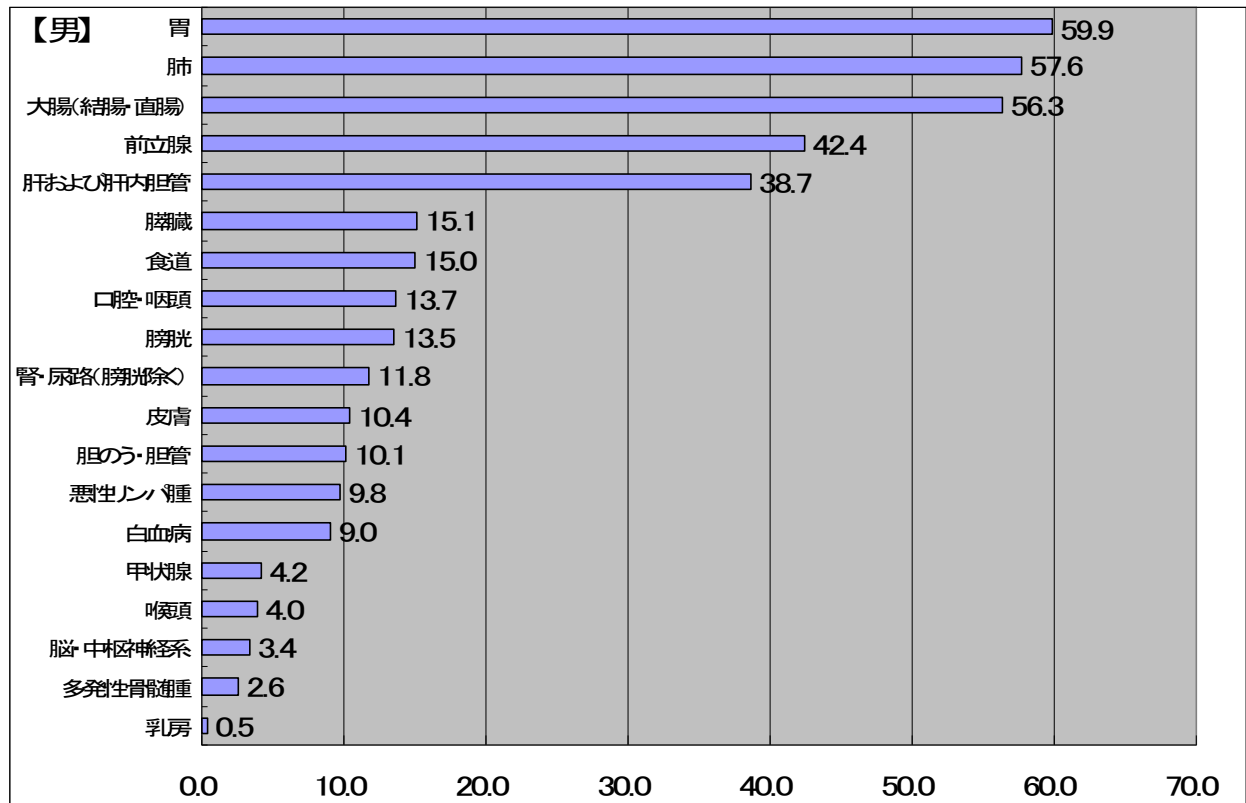
日本全体の推計値と比較すると、男性では、肝臓の罹患率が高く、肺、前立腺、皮膚等でも高くなっている。女性では、肝臓、子宮、肺、皮膚等で、罹患率がやや高くなっている（図7）。年齢調整罹患率で比較すると、男性では、肝臓、皮膚では高く、肺及び前立腺では全国推計値よりも低い。女性では、肝臓、子宮（頸部・体部）でやや高く、肺では全国推計値よりも低くなっている。

図7 部位別がん罹患率（人口10万対）（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 2007年罹患数・率報告」より引用。

図8 2008年部位別年齢調整罹患率（人口10万対）（表1-Aから作成）



発見経緯

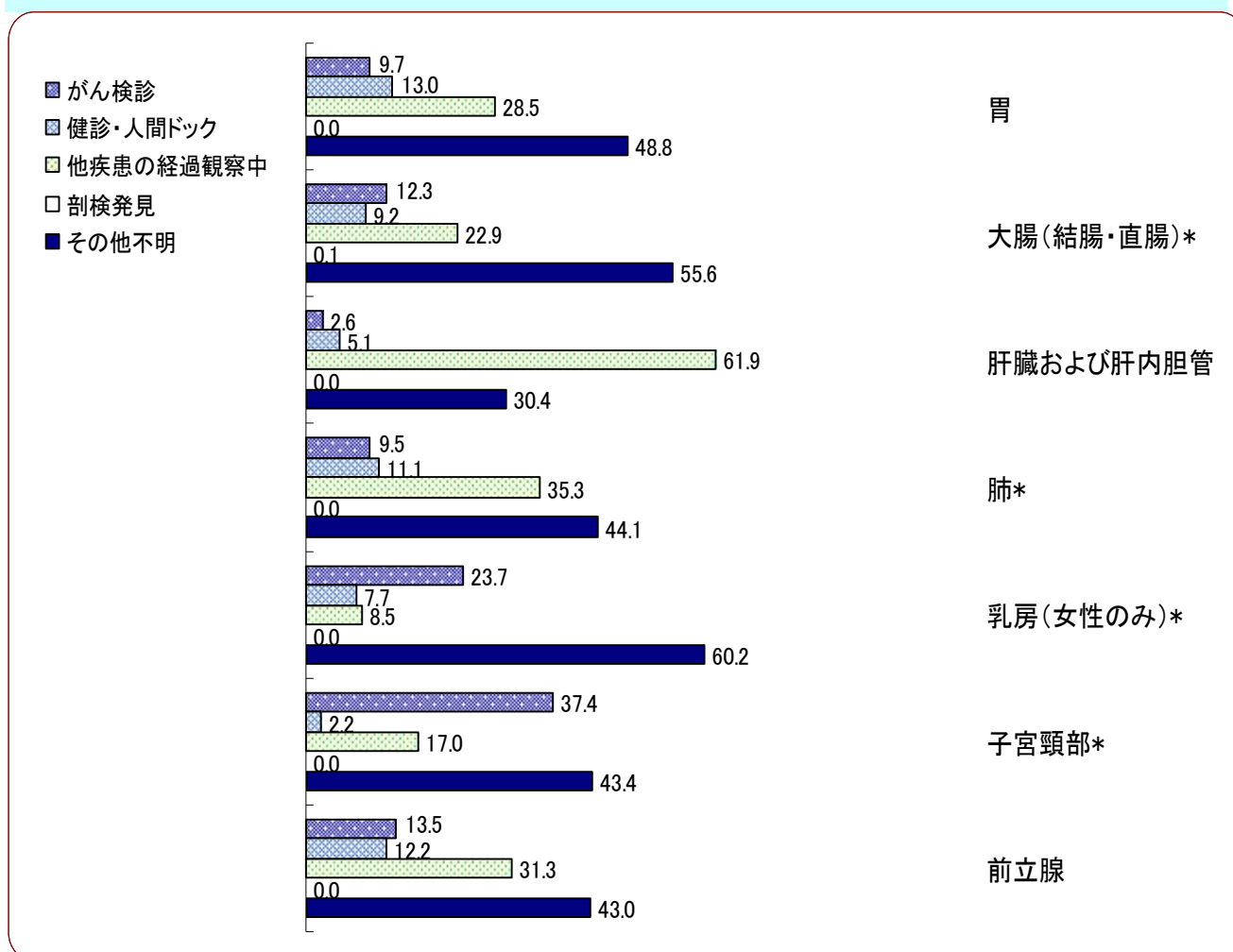
一般に住民検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 22.7% (前年 24.4%)、大腸 21.5% (23.2%)、肺 20.6% (21.1%)、乳房 31.4% (29.2%)、子宮頸部 39.6% (39.4%) と、前年と同程度であった (図 9)。

前立腺においても、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、25.7% (29.3%) と前年と同程度であった。

「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と考えられる。

図 9 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)

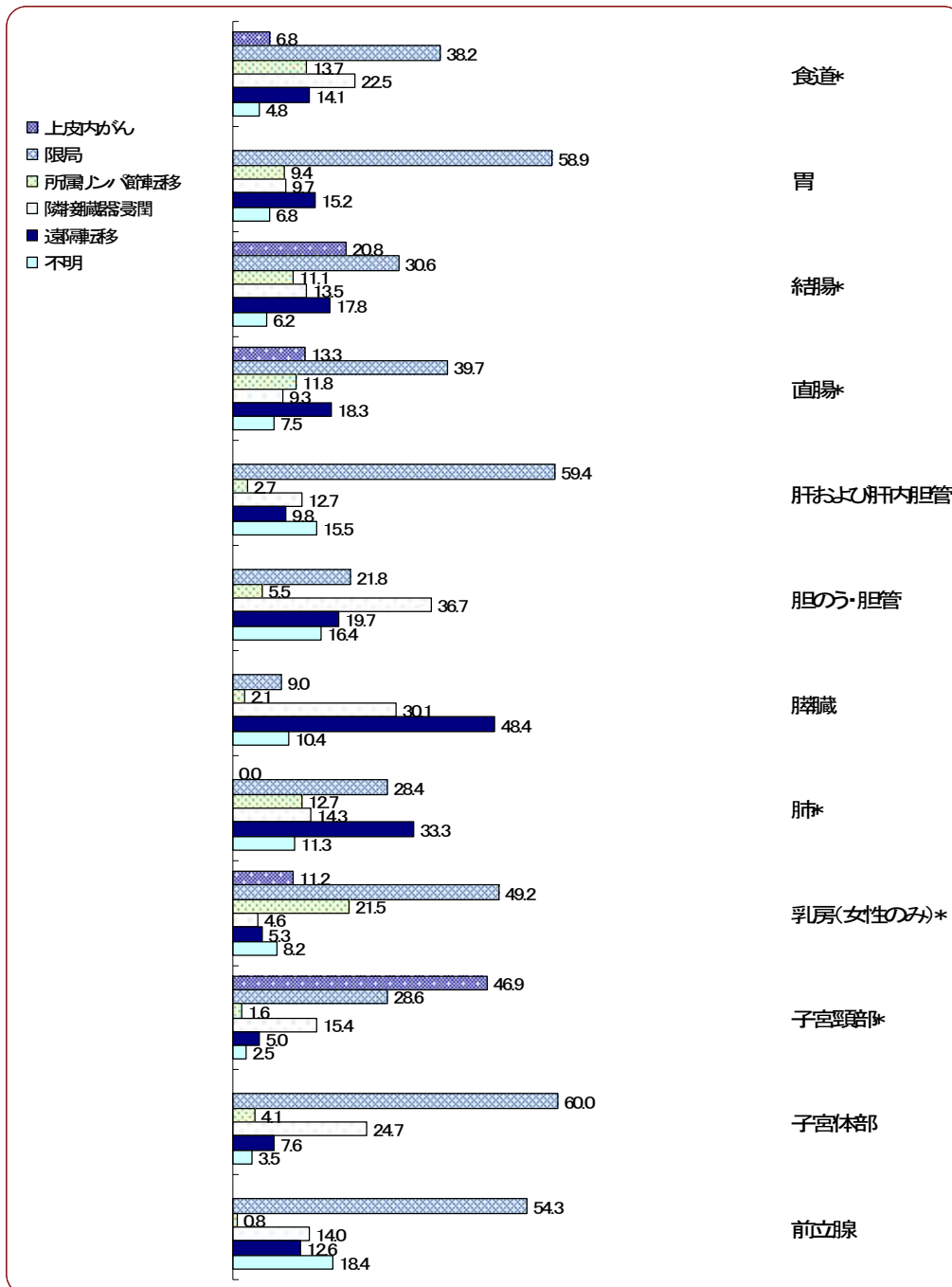


* 上皮内がんを含む

病期

胃、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く、前立腺においても同様である。前年と比べると、上皮内がんの割合が、乳房 11.2%（前年 8.6%）、結腸 20.8%（前年 16.4%）でやや増加した。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。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、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図 10 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。

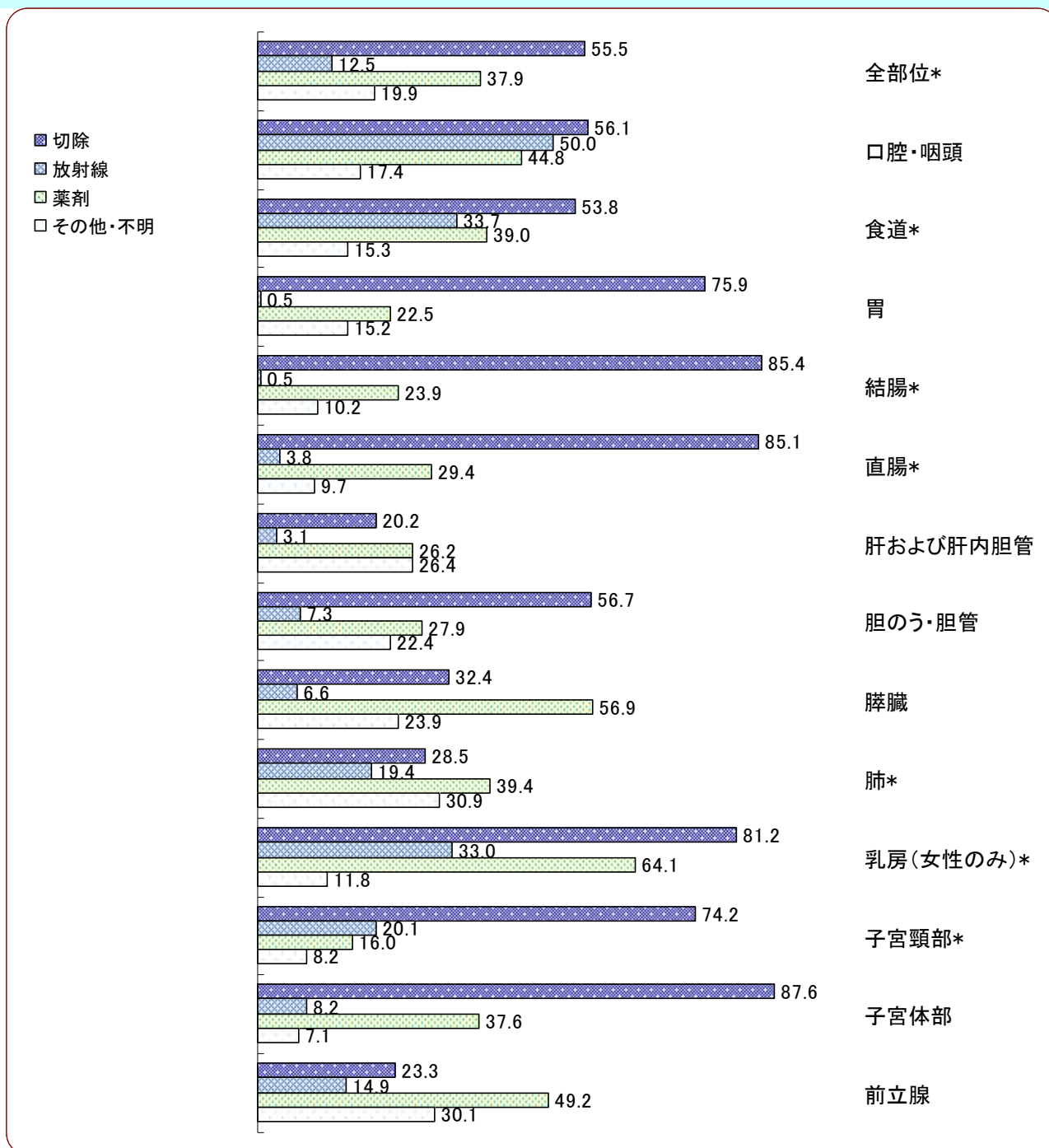
結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

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（結腸・直腸）などの消化管、乳房、子宮などで、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。

図 1 1 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

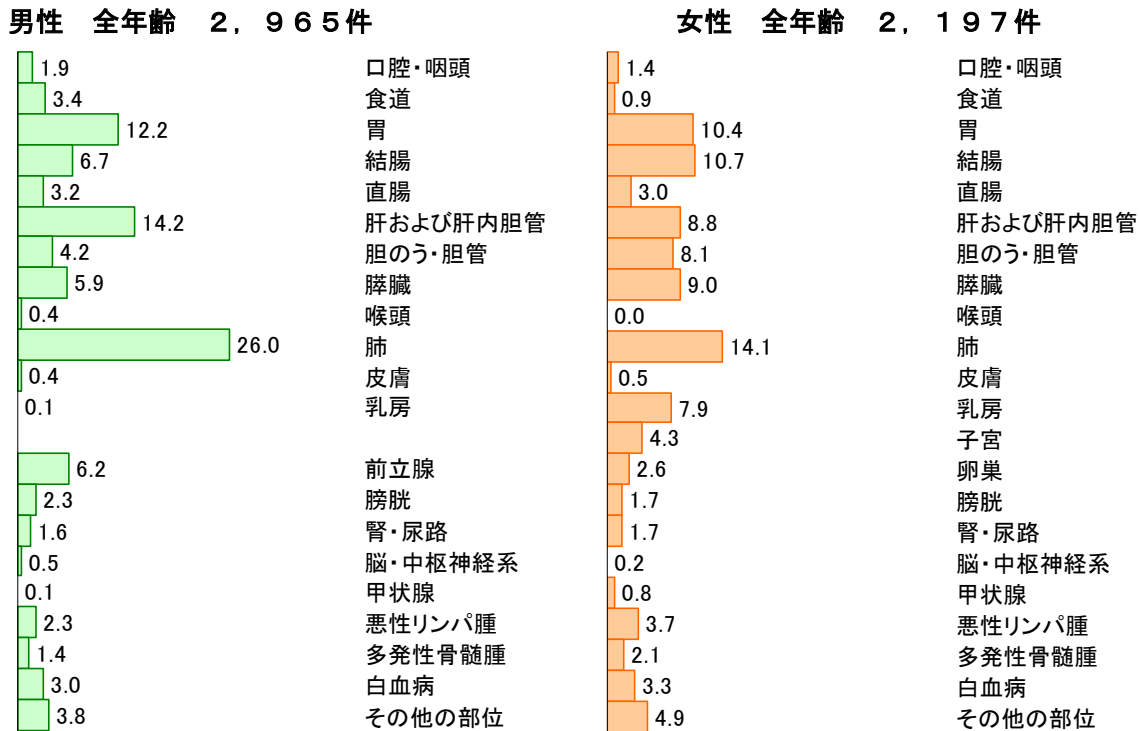
切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

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

2008年に熊本県において、男性2,965人、女性2,197人の合計5,162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、肝臓、胃、大腸、前立腺、膵臓と続く。女性でも肺がんが最も多く、大腸、胃、膵臓、肝臓、胆のうと続く。罹患の比較的多かった女性の乳房は、死因としてはそれほど多くないことがわかる(図12)。

図12 部位内訳 (%) (表9から作成)



年齢別にみたがんの死亡

男女ともに、熊本県で2008年にがんで死亡された方のおよそ6割が75歳以上の方であり、65歳以上では8割を越えた。ほとんどあらゆる部位のがんは、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、胃がん、大腸がん、女性では乳がん、大腸がん、肺がんが多い。39歳以下のがんによる死亡は、男性では白血病、女性では子宮がんが主である。65歳以上では、男性では肺がん、肝がん、胃がんが多く、女性では肺がん、大腸がん、胃がんが多い。(図10・図11)。

図13 年齢内訳 (%) (表10から作成)

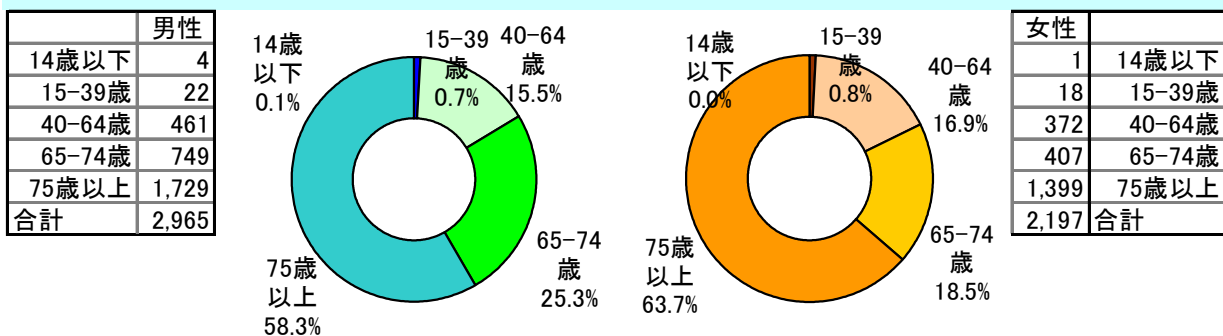
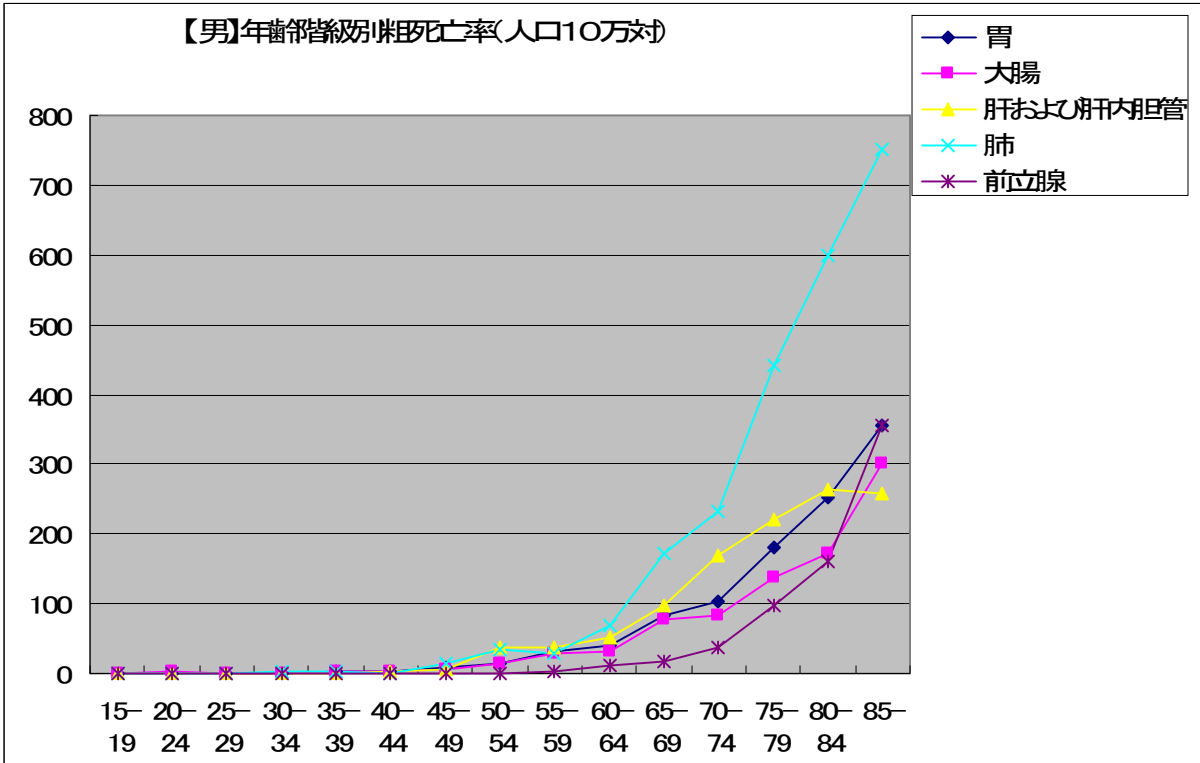


图 1 4 主要部位別・性別・死亡率

【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）〉

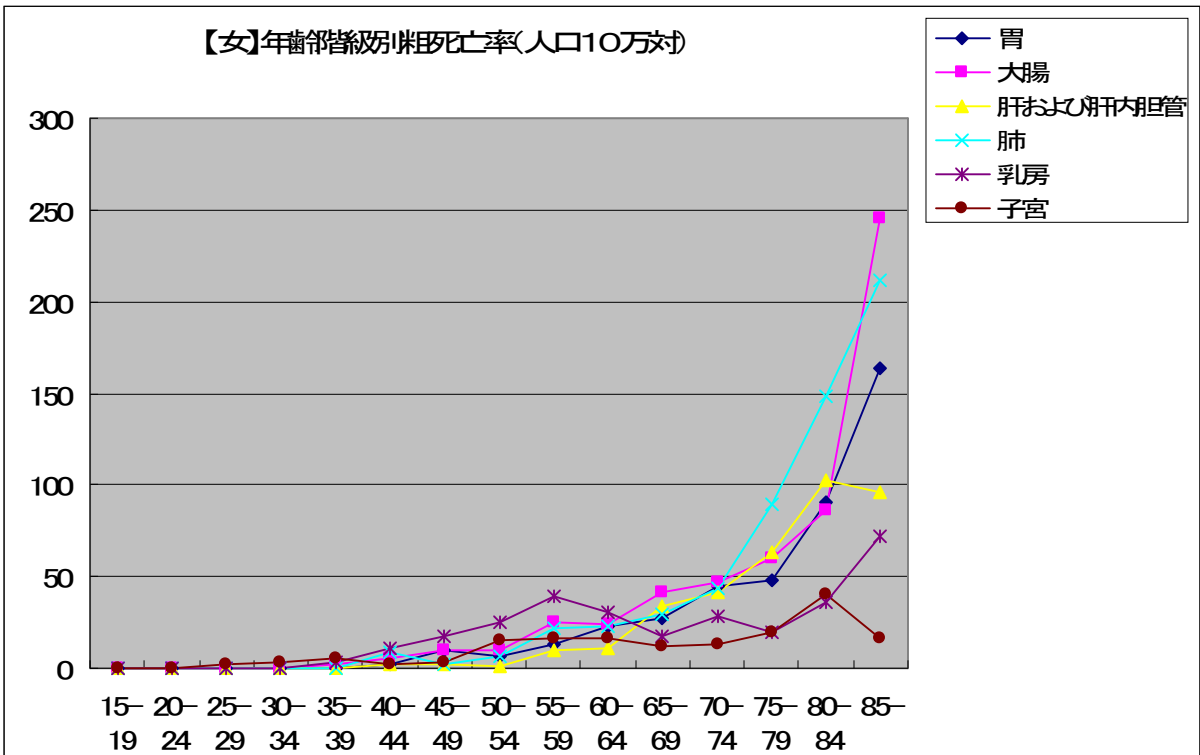
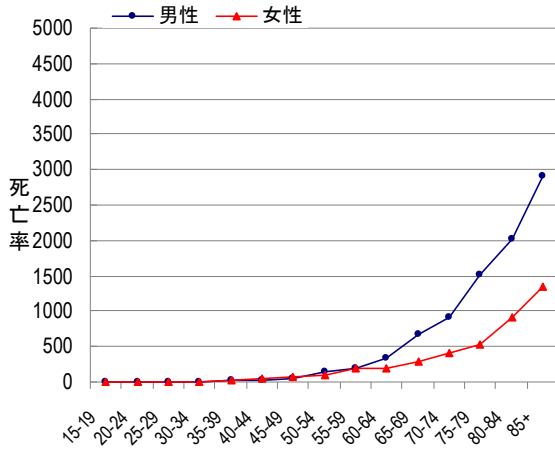
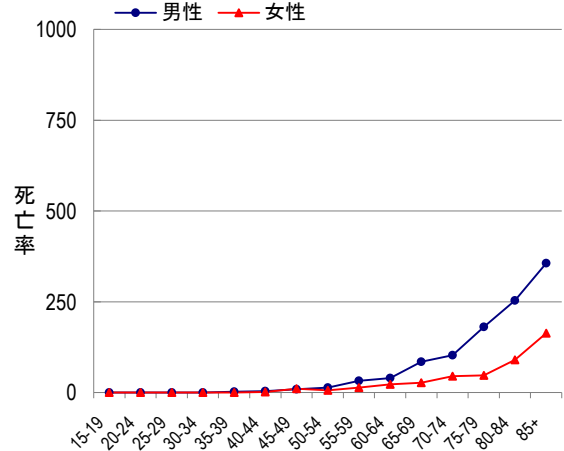


図 15 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対（表11から作成）

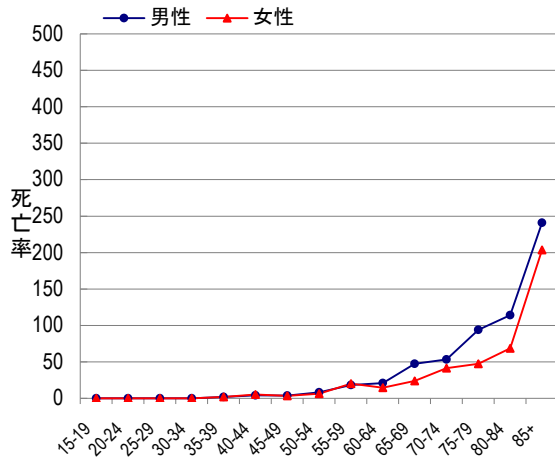
全部位



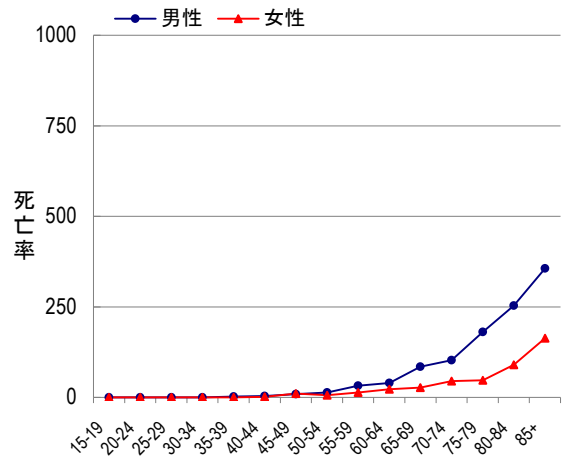
胃



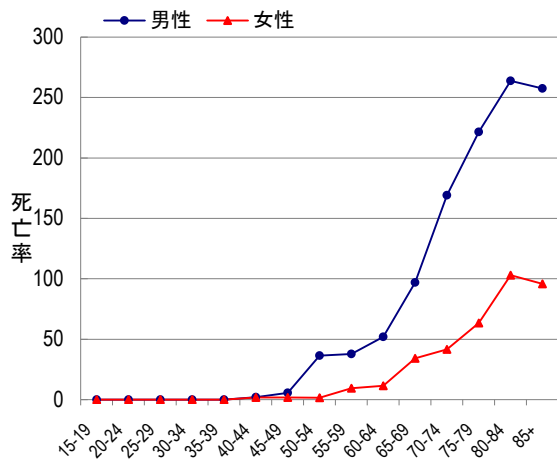
結腸



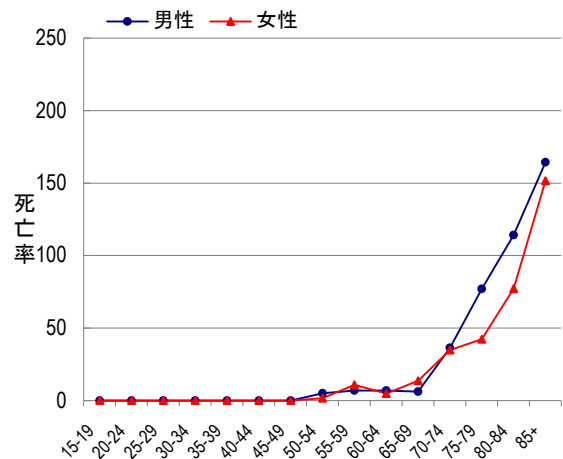
直腸



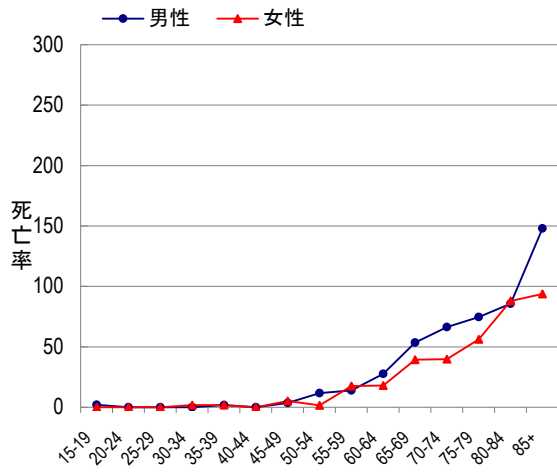
肝



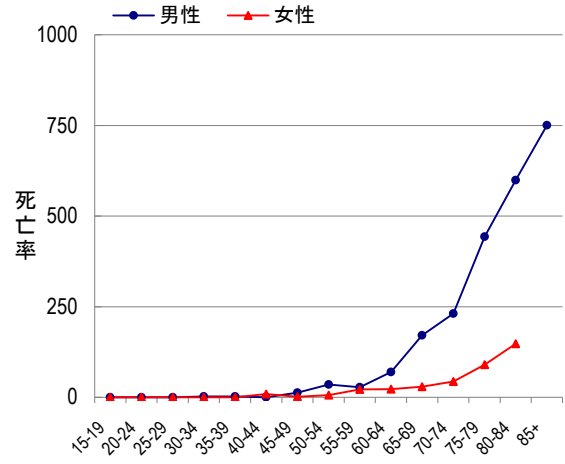
胆のう・胆管



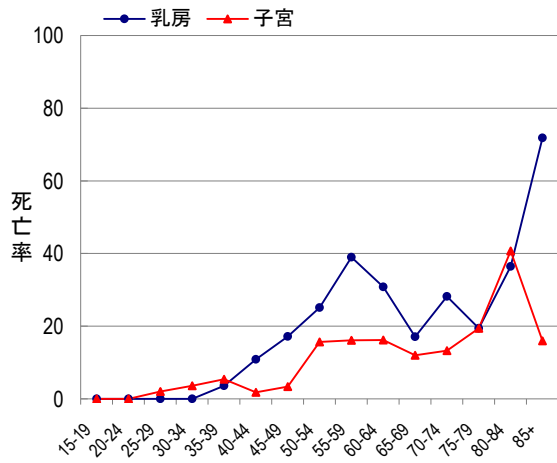
膵



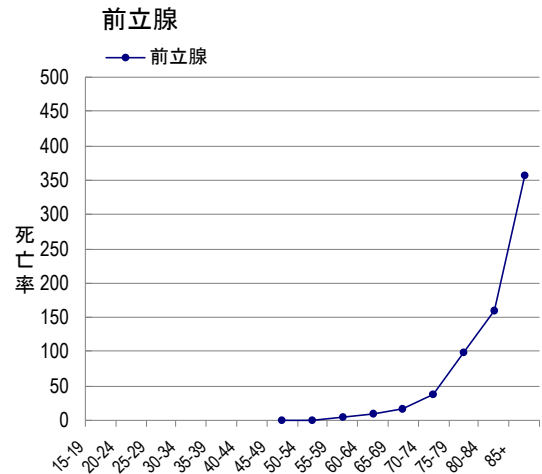
肺



乳房・子宮



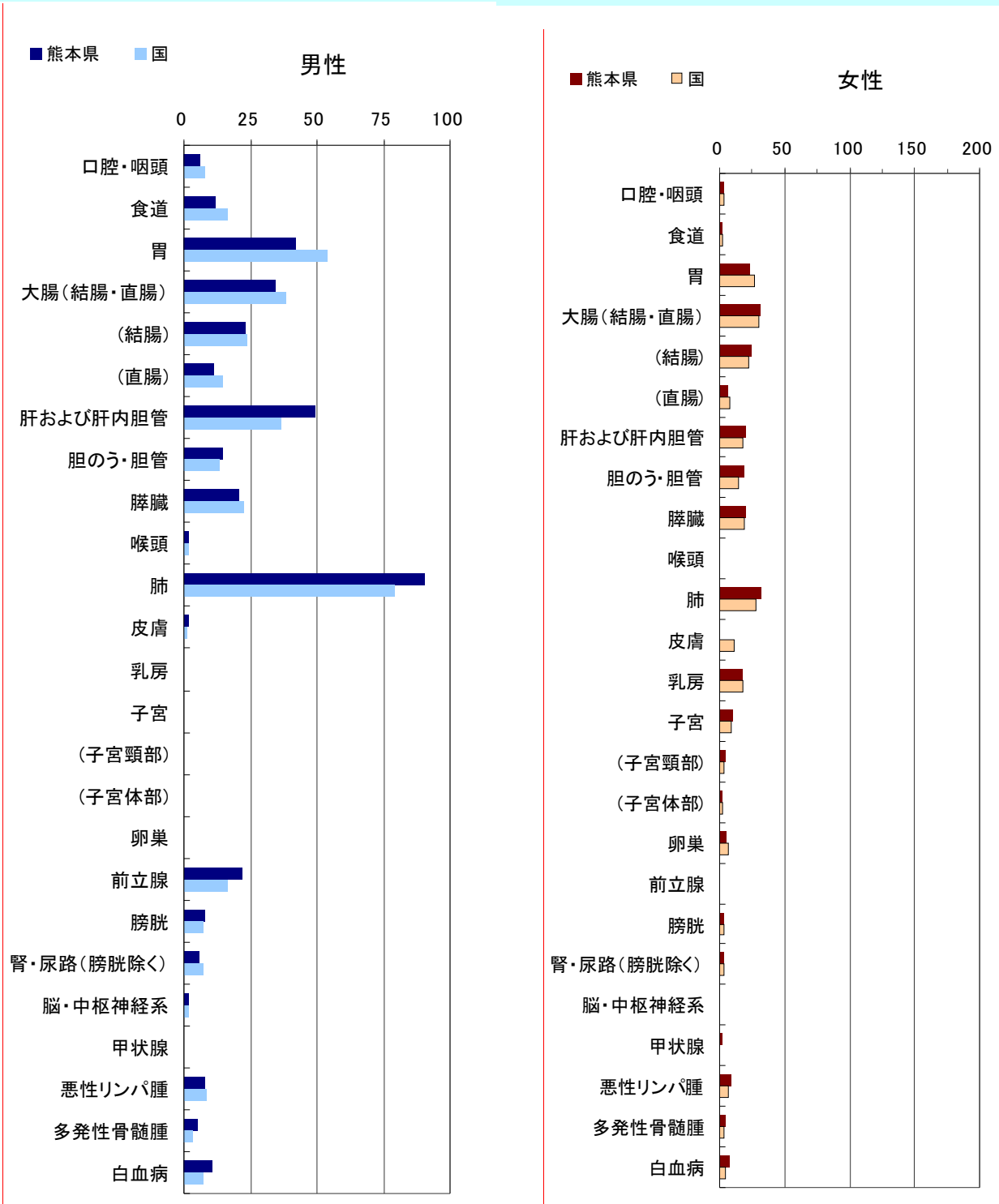
前立腺



熊本県のがんの死亡の特徴

男性では、全国と比較して肝臓及び肺において死亡率が高いが、年齢調整死亡率でみると、肝臓では高く、肺では全国と同程度となっている。女性は、全国とほぼ同程度である（図16）。

図16 部位別がん死亡率：人口10万対（表9から作成）



罹患の年次推移の概要

罹患数、罹患率ともに、年々増加している。

主要部位の性別の年次推移をみると、男性では胃、肺、肝は、2005年から増加後、近年は横ばいであるが、大腸及び前立腺で増加傾向にある。女性では、大腸が増加傾向であり、引き続き動向の観察が必要である。(図17)。

罹患数の推移

罹患年	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数(件)	7,889	8,559	8,285	9,724	10,846	11,058
男性(件)	4,355	4,711	4,403	5,391	6,045	6,219
女性(件)	3,534	3,848	3,882	4,333	4,801	4,839
DCN割合	34.6	34.1	34.6	30.7	23.7	19.3
DCO割合	34.6	23.6	24.7	18.6	15.2	13.1
IM比	1.70	1.79	1.71	1.99	2.11	2.14
MV(%)	57.1	57.9	58.1	71.2	74.4	76.9

※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。なお、熊本県は、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利用地域となっている。

粗罹患率(人口10万対)の推移

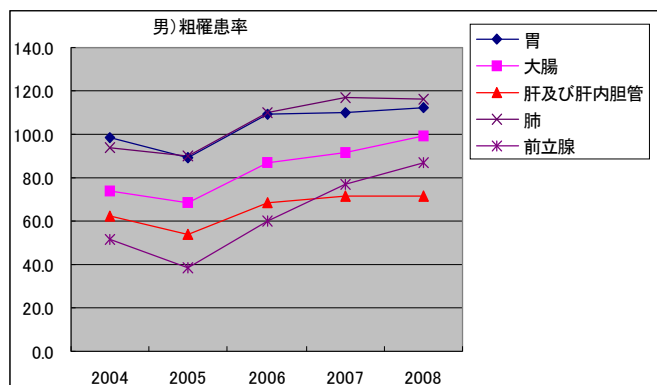
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数	426.4	463.6	449.7	529.6	592.7	606.6
男性	499.7	542.1	507.9	624.4	703.1	726.4
女性	361.1	393.8	398.0	445.4	494.9	500.5

年齢調整罹患率(人口10万対)の推移

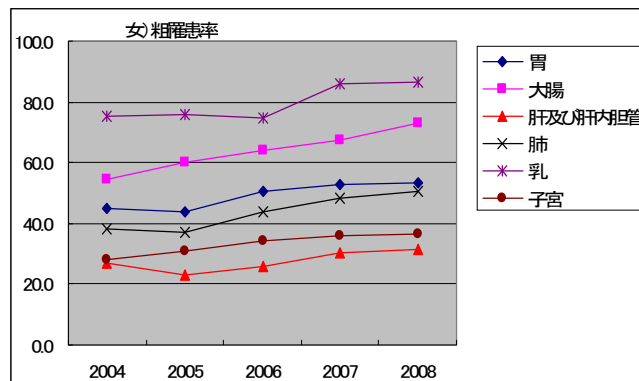
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数	232.1	254.9	241.8	279.9	314.7	315.8
男性	292.1	315.5	287.5	347.0	387.1	390.9
女性	195.3	216.0	214.9	236.1	267.2	264.6

図17 主要部位別・性別 罹患率年次推移

男



女



死亡の年次推移の概要

がんによる死亡数は、男性では2004年まで増加傾向で2005年にいったん減少したが、その後は横ばいである。一方、女性では緩やかに増加傾向である。年齢調整死亡率は、全体では減少傾向であり、男性では減少しているが、女性では近年は横ばいである。

主要部位の性別の年次推移をみると、男女の肺、女性の乳房が増加傾向である（図18）。

死亡数の推移

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数	4,659	4,855	4,809	4,976	5,025	5,096	5,132	5,162
男性	2,705	2,844	2,805	2,918	2,878	2,969	2,981	2,965
女性	1,954	2,011	2,004	2,058	2,147	2,127	2,151	2,197

粗死亡率の推移（人口10万対）

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数	251.0	262.0	260.1	269.6	273.8	278.6	282.0	284.7
男性	308.4	325.0	321.3	335.0	332.8	344.8	344.8	347.6
女性	199.6	205.6	205.1	211.1	221.1	219.7	223.1	228.9

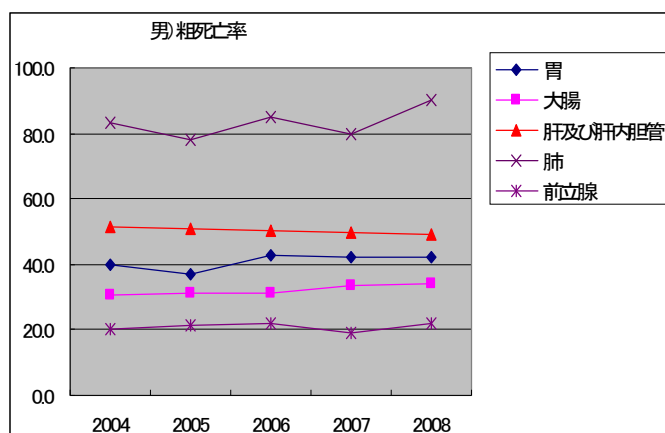
年齢調整死亡率の推移（人口10万対）

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
総数	132.6	132.7	129.2	130.7	126.3	125.7	123.1	121.6
男性	188.8	192.8	183.6	188.3	177.5	179.4	174.5	170.0
女性	93.9	90.5	92.0	90.3	90.9	88.0	87.1	87.8

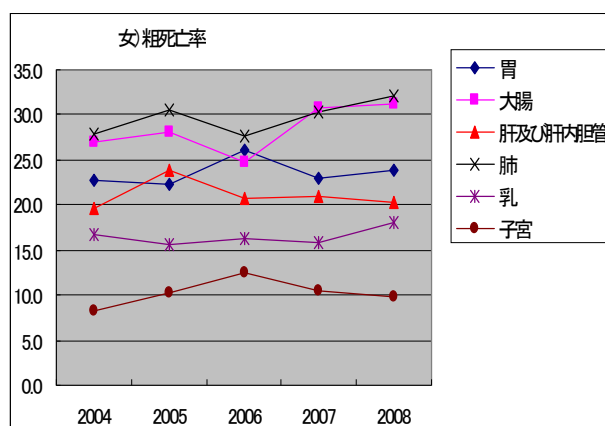
※出典：人口動態統計調査報告（熊本県健康福祉政策課）

図18 主要部位別・性別 死亡率年次推移（表9から）

男



女



事業報告

地域がん登録協力医療機関

※2008年診断例の提出医療機関(2012.09.19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・公立玉名中央病院

☆くまもと森都総合病院

☆高野病院

高野病院総合健診センター

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

八景水谷クリニック

清水町産科/婦人科

慈恵病院

原口胃腸科内科クリニック

熊本市立植木病院

橋口医院

●荒尾市民病院

和水町立病院

伊藤医院

☆山鹿市民医療センター

☆国立病院機構熊本再春荘病院

熊本セントラル病院

菊池郡市医師会立病院

合志第一病院

小国公立病院

阿蘇温泉病院

阿蘇中央病院

山鹿圏域

有明圏域

菊池圏域

阿蘇圏域

宇城総合病院

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

吉窪内科放射線科医院

熊本圏域

上益城圏域

瀬戸病院

山口医院

石井クリニック

蘇陽病院

宇城圏域

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

渡辺外科胃腸科医院

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

木山・中村クリニック

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(2008年診断例):遡り調査回答を含む

2012. 09. 19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	2,398
	2 済生会熊本病院	1,816
	3 熊本赤十字病院	1,229
	4 国立病院機構熊本医療センター	1,305
	5 熊本市立熊本市市民病院	1,160
	6 熊本市医師会熊本地域医療センター	700
	7 熊本県総合保健センター	404
	8 熊本中央病院	219
	9 高野病院	147
	10 高野病院総合健診センター	78
	11 くまもと森都総合病院(旧:NTT西日本九州病院)	260
	12 御幸病院	48
	13 九州記念病院	45
	14 熊本県厚生連診療所	57
	15 江南病院	27
	16 緒方消化器内科	11
	17 朝日野総合病院	12
	18 安達内科胃腸科	15
	19 武蔵ヶ丘病院	3
	20 八景水谷クリニック	6
	21 清水町産科/婦人科	5
	22 慈恵病院	8
	23 原口胃腸科内科クリニック	2
	24 熊本市立植木病院	18
	25 橋口医院	2
宇城	26 宇城総合病院(旧宇賀岳病院)	57
	27 尾崎医院	27
	28 国立病院機構 熊本南病院	27
	29 済生会みすみ病院	25
	30 泉胃腸科外科医院	9
	31 吉窪内科放射線科医院	15
	32 荒尾市民病院	417
有明	33 公立玉名中央病院	103
	34 伊藤医院	24
	35 和水町立病院	6
鹿本	36 山鹿医療センター(旧山鹿市民病院)	152
	37 国立病院機構熊本再春荘病院	90
菊池	38 菊池郡市医師会立病院	18
	39 熊本セントラル病院	15
	40 合志第一病院(西合志病院)	1
阿蘇	41 小国公立病院	25
	42 阿蘇温泉病院	37
	43 阿蘇中央病院	2
上益城	44 瀬戸病院	16
	45 山口医院	6
	46 石井クリニック	11
	47 蘇陽病院	12
八代	48 熊本労災病院	674
	49 八代総合病院	390
	50 むらたクリニック	32
	51 丸田病院	1
芦北	52 渡辺外科胃腸科医院	2
	53 水俣市立総合医療センター	403
	54 岡部病院	15
球磨	55 人吉総合病院	455
	56 球磨郡公立多良木病院	252
天草	57 天草中央総合病院	291
	58 天草地域医療センター	311
	59 上天草市立上天草総合病院	33
	60 天草第一病院	22
	61 木山・中村クリニック	1

	医療機関名称【県外】	件数
1	大牟田市立病院	104
2	九州大学病院	4
3	久留米大学病院	43
4	岐阜県	1
5	大阪府	1
6	兵庫県	3
7	高知県	1
8	福岡県	38
9	長崎県	8
10	鹿児島県	10

- 協力医療機関数
(熊本県内) 64
(福岡県) 3
- 協力県 7
- 届出件数 14,165

死亡小票転写票受付件数(2011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	230	55	90	14	140	33	96	28	105	25	153	38
2月	196	40	66	16	131	36	78	13	89	22	103	23
3月	176	53	59	15	143	44	92	18	86	27	144	34
4月	177	44	75	14	130	43	91	19	98	24	117	37
5月	187	57	69	25	140	35	92	23	107	33	115	37
6月	156	41	67	20	126	36	69	27	70	26	112	41
7月	161	59	52	18	114	38	80	29	73	21	109	39
8月	144	44	59	17	119	42	67	25	81	20	96	30
9月	189	65	52	23	108	37	52	18	88	32	110	40
10月	182	50	56	14	109	41	68	21	90	30	106	28
11月	167	47	70	19	118	28	70	14	100	35	106	23
12月	190	45	88	28	105	21	92	23	129	35	127	40
年合計	2,155	600	803	223	1,483	434	947	258	1,116	330	1,398	410

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	208	49	73	25	154	22	213	53	672	205	2134	547
2月	160	39	72	15	104	25	190	36	565	165	1754	430
3月	183	46	79	15	122	34	193	53	535	150	1812	489
4月	167	34	63	13	97	23	151	45	565	170	1731	466
5月	150	35	78	27	98	29	183	43	528	171	1747	515
6月	123	42	62	15	95	27	156	50	484	149	1520	474
7月	145	41	80	26	87	26	146	36	468	159	1515	492
8月	128	48	58	16	121	33	147	48	490	156	1510	479
9月	133	40	51	13	91	35	152	44	470	170	1496	517
10月	130	48	58	20	101	27	156	44	522	187	1578	510
11月	163	57	60	22	101	38	147	37	533	188	1635	508
12月	165	36	69	16	123	31	187	51	606	172	1881	498
年合計	1,855	515	803	223	1,294	350	2,021	540	6,438	2,042	20,313	5,925

※県外、国外、外国籍、不詳を含む

※「がん死」とは、死亡小票転写票に、「がん」の記載のあるものであり、死亡の原因に限定しない。
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

2008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	6,219	4,839	11,058	100.0	100.0	100.0	726.4	500.5	606.6	390.9	264.6	315.8	275.2	196.7	228.6	31.8	21.4	26.0
口腔・咽頭	C00-C14	184	63	247	3.0	1.3	2.2	21.5	6.5	13.5	13.7	2.8	7.8	10.1	1.9	5.8	1.2	0.2	0.7
食道	C15	230	31	261	3.7	0.6	2.4	26.9	3.2	14.3	15.0	1.6	7.6	10.8	1.2	5.5	1.4	0.1	0.7
胃	C16	959	514	1,473	15.4	10.6	13.3	112.0	53.2	80.8	59.9	24.4	39.8	41.6	17.6	28.1	5.0	2.0	3.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	851	707	1,558	13.7	14.6	14.1	99.4	73.1	85.5	56.3	32.1	42.9	40.2	23.1	30.8	4.7	2.6	3.6
結腸	C18	522	515	1,037	8.4	10.6	9.4	61.0	53.3	56.9	33.2	22.2	27.0	23.3	15.7	19.1	2.6	1.8	2.2
直腸	C19-C20	329	192	521	5.3	4.0	4.7	38.4	19.9	28.6	23.1	9.9	15.9	16.9	7.4	11.7	2.1	0.9	1.4
肝および肝内胆管	C22	610	304	914	9.8	6.3	8.3	71.3	31.4	50.1	38.7	12.2	24.0	27.1	8.4	16.8	3.4	1.1	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	185	227	412	3.0	4.7	3.7	21.6	23.5	22.6	10.1	7.5	8.6	6.5	4.8	5.5	0.6	0.5	0.5
膵臓	C25	240	225	465	3.9	4.6	4.2	28.0	23.3	25.5	15.1	8.9	11.7	10.7	6.0	8.2	1.3	0.7	1.0
喉頭	C32	62	5	67	1.0	0.1	0.6	7.2	0.5	3.7	4.0	0.2	1.9	2.8	0.2	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	992	487	1,479	16.0	10.1	13.4	115.9	50.4	81.1	57.6	21.0	36.4	38.9	14.7	25.0	4.1	1.6	2.8
皮膚	C43-C44	164	157	321	2.6	3.2	2.9	19.2	16.2	17.6	10.4	5.8	7.8	7.3	4.3	5.6	0.7	0.4	0.6
乳房	C50	6	838	844	0.1	17.3	7.6	0.7	86.7	46.3	0.5	64.7	34.5	0.4	50.2	26.7	0.0	5.5	2.9
子宮	C53-C55	-	355	355	-	7.3	3.2	-	36.7	-	-	29.8	-	-	23.0	-	-	2.4	-
子宮頸部	C53	-	171	171	-	3.5	1.5	-	17.7	-	-	16.1	-	-	12.6	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	171	171	-	3.5	1.5	-	17.7	-	-	13.0	-	-	9.9	-	-	1.2	-
卵巣	C56	-	148	148	-	3.1	1.3	-	15.3	-	-	11.6	-	-	9.2	-	-	1.0	-
前立腺	C61	742	-	742	11.9	-	6.7	86.7	-	-	42.4	-	-	28.5	-	-	3.7	-	-
膀胱	C67	235	67	302	3.8	1.4	2.7	27.5	6.9	16.6	13.5	2.4	7.0	9.2	1.5	4.8	1.0	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	172	90	262	2.8	1.9	2.4	20.1	9.3	14.4	11.8	4.4	7.7	8.4	3.1	5.5	1.0	0.3	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	37	23	60	0.6	0.5	0.5	4.3	2.4	3.3	3.4	1.7	2.5	2.8	1.5	2.1	0.3	0.1	0.2
甲状腺	C73	53	119	172	0.9	2.5	1.6	6.2	12.3	9.4	4.2	8.7	6.6	3.2	6.9	5.1	0.4	0.7	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	143	155	298	2.3	3.2	2.7	16.7	16.0	16.3	9.8	8.1	8.8	7.6	5.9	6.7	0.8	0.6	0.7
多発性骨髄腫	C88-C90	46	56	102	0.7	1.2	0.9	5.4	5.8	5.6	2.6	2.2	2.4	1.6	1.5	1.5	0.1	0.2	0.2
白血病	C91-C95	124	89	213	2.0	1.8	1.9	14.5	9.2	11.7	9.0	5.5	7.0	7.5	4.9	6.0	0.7	0.4	0.5

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

2008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	6,555	5,286	11,841	100.0	100.0	100.0	765.7	546.7	649.5	414.3	304.1	347.2	292.2	228.9	253.3	33.9	24.4	28.6
食道	C15 D001	246	32	278	3.8	0.6	2.3	28.7	3.3	15.2	16.2	1.7	8.1	11.6	1.3	5.9	1.5	0.2	0.8
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,050	824	1,874	16.0	15.6	15.8	122.6	85.2	102.8	71.2	39.5	53.8	51.2	28.6	38.9	6.0	3.3	4.6
結腸 *1	C18 D010	672	607	1,279	10.3	11.5	10.8	78.5	62.8	70.2	44.6	28.0	35.4	31.8	20.0	25.4	3.7	2.3	2.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	378	217	595	5.8	4.1	5.0	44.2	22.4	32.6	26.6	11.6	18.4	19.4	8.6	13.5	2.4	1.0	1.6
肺	C33-C34 D021-D022	992	487	1,479	15.1	9.2	12.5	115.9	50.4	81.1	57.6	21.0	36.4	38.9	14.7	25.0	4.1	1.6	2.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	196	202	398	3.0	3.8	3.4	22.9	20.9	21.8	12.3	7.8	9.8	8.6	5.6	6.9	0.9	0.6	0.7
乳房	C50 D05	7	944	951	0.1	17.9	8.0	0.8	97.6	52.2	0.5	74.1	39.5	0.4	57.6	30.6	0.1	6.2	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	505	505	-	9.6	4.3	-	52.2	-	-	49.1	-	-	39.9	-	-	3.7	-
子宮頸部	C53 D06	-	321	321	-	6.1	2.7	-	33.2	-	-	35.4	-	-	29.4	-	-	2.5	-
膀胱	C67 D090	306	76	382	4.7	1.4	3.2	35.7	7.9	21.0	17.9	2.7	9.2	12.3	1.8	6.3	1.3	0.2	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

A. 上皮内がんを除く

2008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 (%)
男	全部位	C00-C96	4 100.0	6 100.0	6 100.0	8 100.0	8 100.0	5 100.0	15 100.0	37 100.0	44 100.0	103 100.0	233 100.0	479 100.0	600 100.0	770 100.0	1,038 100.0	1,260 100.0	921 100.0	682 100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 13.3	3 8.1	3 6.8	7 6.8	17 7.3	19 4.0	29 4.8	25 3.2	30 2.9	26 2.1	16 1.7	7 1.0		
	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	0 0.0	3 2.9	8 3.4	24 5.0	30 5.0	48 6.2	33 3.2	35 2.8	33 3.6	15 2.2		
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.7	4 10.8	6 13.6	19 18.4	34 14.6	75 15.7	89 14.8	129 16.8	165 15.9	206 16.4	140 15.2	91 13.3		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 25.0	0 0.0	4 26.7	9 24.3	10 22.7	20 19.4	40 17.2	88 18.4	95 15.8	110 14.3	127 12.2	151 12.0	113 12.3	82 12.0		
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 13.3	5 13.5	4 9.1	14 13.6	23 9.9	42 8.8	53 8.8	64 8.3	73 7.0	97 7.7	85 9.2	60 8.8		
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 25.0	0 0.0	2 13.3	4 10.8	6 13.6	6 5.8	17 7.3	46 9.6	42 7.0	46 6.0	54 5.2	54 4.3	28 3.0	22 3.2		
	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	1 2.7	2 4.5	8 7.8	31 13.3	45 9.4	60 10.0	91 11.8	122 11.8	138 11.0	65 7.1	47 6.9	
	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	1 6.7	1 2.7	0 0.0	0 0.0	5 2.1	12 2.5	12 2.0	10 1.3	22 2.1	51 4.1	39 4.2	32 4.7		
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.5	3 2.9	10 4.3	20 4.2	31 5.2	26 3.4	46 4.4	39 3.1	38 4.1	24 3.5	
	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 2.7	0 0.0	1 1.0	1 0.4	4 0.8	9 1.5	9 1.2	14 1.3	10 0.8	8 0.9	5 0.7		
	肺	C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 2.7	1 2.7	1 2.3	15 14.6	34 14.6	61 12.7	78 13.0	103 13.4	142 13.7	234 18.6	180 19.5	142 20.8		
	皮膚	C43-C44	0 0.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	0 0.0	1 20.0	1 6.7	3 8.1	5 11.4	2 1.9	8 3.4	8 1.7	9 1.5	16 2.1	22 2.1	28 2.2	33 3.6	27 4.0		
	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	1 1.0	0 0.0	1 0.2	2 0.3	0 0.0	1 0.1	0 0.0	0 0.0	1 0.2		
	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	0 0.0	3 1.3	30 6.3	60 10.0	104 13.5	176 17.0	169 13.4	115 12.5	85 12.5		
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.7	0 0.0	4 3.9	8 3.4	14 2.9	23 3.8	16 2.1	36 3.5	44 3.5	41 4.5	48 7.0		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 5.4	4 9.1	6 5.8	9 3.9	28 5.8	13 2.2	22 2.9	22 2.1	28 2.2	23 2.5	15 2.2		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0 0.0	0 0.0	3 50.0	0 0.0	1 12.5	1 20.0	3 20.0	1 2.7	2 4.5	0 0.0	4 1.7	1 0.2	3 0.5	4 0.5	5 0.5	4 0.3	5 0.5	0 0.0		
	甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 2.7	3 6.8	2 1.9	3 1.3	9 1.9	11 1.8	3 0.4	10 1.0	4 0.3	5 0.5	1 0.2		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1 25.0	1 16.7	1 16.7	3 37.5	1 12.5	0 0.0	1 6.7	0 0.0	2 4.5	3 2.9	6 2.6	13 2.7	12 2.0	18 2.3	21 2.0	25 2.0	18 2.0	17 2.5		
	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	1 2.7	0 0.0	1 1.0	1 0.4	1 0.2	3 0.5	1 0.1	7 0.7	14 1.1	13 1.4	4 0.6		
	白血病	C91-C95	1 25.0	5 83.3	1 16.7	2 25.0	1 12.5	1 20.0	1 6.7	3 8.1	1 2.3	3 2.9	2 0.9	10 2.1	12 2.0	13 1.7	15 1.4	21 1.7	16 1.7	16 2.4		
	女	全部位	C00-C96	6 100.0	3 100.0	2 100.0	4 100.0	9 100.0	16 100.0	53 100.0	95 100.0	135 100.0	208 100.0	263 100.0	428 100.0	343 100.0	476 100.0	590 100.0	672 100.0	661 100.0	875 100.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.5	0 0.0	3 1.1	5 1.2	2 0.6	6 1.3	11 1.9	8 1.2	11 1.7	15 1.7		
		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	1 0.4	4 0.9	4 1.2	4 0.8	3 0.5	2 0.3	5 0.8	6 0.7	
		胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	3 5.7	5 5.3	13 9.6	12 5.8	17 6.5	37 6.6	31 9.0	61 12.8	67 11.4	71 10.6	82 12.4	114 13.0	
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	1 1.9	5 5.3	8 5.9	19 9.1	26 9.9	54 12.6	51 14.9	69 14.5	91 15.4	105 15.6	101 15.3	176 20.1	
		結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	0 0.0	3 3.2	6 4.4	13 6.3	17 6.5	34 7.9	29 8.5	43 9.0	71 12.0	85 12.7	73 11.0	140 16.0	
		直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	2 2.1	2 1.5	6 2.9	9 3.4	20 4.7	22 6.4	26 5.5	20 3.4	20 3.0	28 4.2	36 4.1	
		肝および肝内胆管	C22	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.0	5 1.9	10 2.3	16 4.7	35 7.4	60 10.2	55 8.2	61 9.2	59 6.7	
		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	1 0.7	0 0.0	3 1.1	12 2.8	2 0.6	11 2.3	30 5.1	51 7.6	47 7.1	70 8.0	
		膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.7	2 1.0	2 0.8	15 3.5	13 3.8	21 4.4	31 5.3	49 7.3	44 6.7	47 5.4	
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	1 0.3	1 0.2	1 0.2	1 0.2	1 0.2	0 0.0		
肺		C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	6 4.4	8 3.8	13 4.9	34 7.9	42 12.2	42 8.8	60 10.2	89 13.2	89 13.5	104 11.9			
皮膚		C43-C44	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 6.3	1 1.9	1 1.1	0 0.0	0 0.0	3 1.1	5 1.2	10 2.9	8 1.7	22 3.7	18 2.7	31 4.7	55 6.3		
乳房		C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 25.0	13 24.5	26 27.4	54 40.0	104 50.0	97 36.9	100 23.4	90 26.2	101 21.2	85 14.4	69 10.3	44 6.7	51 5.8			
子宮		C53-C55	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 22.2	4 25.0	24 45.3	35 36.8	21 15.6	17 8.2	44 16.7	68 15.9	25 7.3	25 5.3	29 4.9	26 3.9	22 3.3	13 1.5		
子宮頸部		C53	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	4 25.0	22 41.5	24 25.3	14 10.4	11 5.2	19 7.2	19 4.4	11 3.2	5 1.1	9 1.5	16 2.4	10 1.5	6 0.7		
子宮体部		C54	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	2 3.8	9 9.5	6 4.4	6 2.9	25 9.5	48 11.2	13 3.8	19 4.0	20 3.4	8 1.2	9 1.4	5 0.6		
卵巣		C56	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 22.2	1 6.3	2 3.8	9 9.5	12 8.9	12 5.8	12 4.6	17 4.0	16 4.7	17 3.6	13 2.2	11 1.6	9 1.4	13 1.5		
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	0 0.0	0 0.0	4 0.9	2 0.6	5 1.1	11 1.9	15 2.2	12 1.8	18 2.1		
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	2 1.5	3 1.4	8 3.0	5 1.2	5 1.5	10 2.1	3 0.5	17 2.5	16 2.4	20 2.3			
脳・中枢神経系		C70-C72	1 16.7	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	1 1.1	1 0.5	1 0.4	1 0.2	0 0.0	3 0.6	4 0.7	4 0.6	4 0.6	0 0.0			
甲状腺		C73	0 0.0	1 33.3	1 50.0	0 0.0	2 22.2	1 6.3	4 7.5	4 4.2	7 5.2	10 4.8	6 2.3	14 3.3	8 2.3	11 2.3	15 2.5	18 2.7	8 1.2	9 1.0		
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	1 1.9	3 3.2	1 0.7	8 3.8	9 3.4	13 3.0	8 2.3	18 3.8	16 2.7	26 3.9	25 3.8	26 3.0		
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	1 1.1	0 0.0	1 0.7	0 0.0	1 0.4	3 0.7	1 0.3	6 1.3	11 1.9	6 0.9	18 2.7	9 1.0		
白血病		C91-C95	4 66.7	9 100.0	0 0.0	1 25.0	1 11.1	0 0.0	2 3.8	2 2.1	1 0.7	3 1.4	3 1.1	12 2.8	8 2.3	6 1.3	6 1.0	14 2.1	11 1.7	15 1.7		
男女計		全部位	C00-C96	10 100.0	9 100.0	8 100.0	12 100.0	17 100.0	21 100.0	68 100.0	132 100.0	179 100.0	311 100.0	496 100.0	907 100.0	943 100.0	1,246 100.0	1,628 100.0	1,932 100.0	1,582 100.0	1,557 100.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.9	3 2.3	5 2.8	7 2.3	20 4.0	24 2.6	31 3.3	31 2.5						

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

2008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	C00-C96 D00-D09	4	100.0	6	100.0	6	100.0	8	100.0	8	100.0	6	100.0	15	100.0	42	100.0	48	100.0	113	100.0	255	100.0	514	100.0	644	100.0	818	100.0	1,094	100.0	1,316	100.0	960	100.0	698	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	1	2.4	0	0.0	3	2.7	11	4.3	24	4.7	33	5.1	50	6.1	38	3.5	38	2.9	33	3.4	15	2.2
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	1	16.7	4	26.7	14	33.3	14	29.2	29	25.7	54	21.2	113	22.0	126	19.6	136	16.6	158	14.4	180	13.7	133	13.9	86	12.3
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	8	19.0	7	14.6	22	19.5	36	14.1	58	11.3	82	12.7	81	9.9	97	8.9	115	8.7	100	10.4	64	9.2
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	1	16.7	2	13.3	6	14.3	7	14.6	7	6.2	18	7.1	55	10.7	44	6.8	55	6.7	61	5.6	65	4.9	33	3.4	22	3.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	2.1	15	13.3	34	13.3	61	11.9	78	12.1	103	12.6	142	13.0	234	17.8	180	18.8	142	20.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	6.7	3	7.1	5	10.4	2	1.8	8	3.1	11	2.1	11	1.7	24	2.9	25	2.3	34	2.6	40	4.2	30	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	1	0.9	0	0.0	1	0.2	2	0.3	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	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	1	2.4	0	0.0	5	4.4	12	4.7	21	4.1	28	4.3	25	3.1	49	4.5	60	4.6	51	5.3	54	7.7
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	6	100.0	3	100.0	2	100.0	5	100.0	17	100.0	46	100.0	88	100.0	131	100.0	165	100.0	254	100.0	291	100.0	466	100.0	369	100.0	514	100.0	628	100.0	714	100.0	686	100.0	901
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	0.6	1	0.4	1	0.3	4	0.9	4	1.1	5	1.0	3	0.5	2	0.3	5	0.7	6	0.7
大腸 (結腸・直腸) *1		C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	1.1	11	8.4	8	4.8	23	9.1	39	13.4	66	14.2	64	17.3	89	17.3	106	16.9	124	17.4	112	16.3	180	20.0		
結腸 *1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	8	6.1	6	3.6	17	6.7	25	8.6	45	9.7	39	10.6	57	11.1	84	13.4	99	13.9	82	12.0	144	16.0
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	1	1.1	3	2.3	2	1.2	6	2.4	14	4.8	21	4.5	25	6.8	32	6.2	22	3.5	25	3.5	30	4.4	36	4.0
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	0	0.0	6	3.6	8	3.1	13	4.5	34	7.3	42	11.4	42	8.2	60	9.6	89	12.5	89	13.0	104	11.5
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	2.2	1	1.1	2	1.5	1	0.6	2	0.8	3	1.0	8	1.7	11	3.0	12	2.3	28	4.5	26	3.6	39	5.7	66	7.3
乳房		C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.9	16	18.2	35	26.7	66	40.0	120	47.2	106	36.4	112	24.0	97	26.3	112	21.8	97	15.4	76	10.6	45	6.6	57	6.3		
子宮		C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	9	52.9	33	71.7	55	62.5	55	42.0	38	23.0	41	16.1	50	17.2	74	15.9	29	7.9	26	5.1	31	4.9	28	3.9	22	3.2	13	1.4
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	8	47.1	33	71.7	53	60.2	44	33.6	31	18.8	35	13.8	25	8.6	25	5.4	15	4.1	6	1.2	11	1.8	18	2.5	10	1.5	6	0.7
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	0	0.0	0	0.0	7	1.5	2	0.5	5	1.0	13	2.1	15	2.1	13	1.9	21	2.3	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	10	100.0	9	100.0	8	100.0	13	100.0	25	100.0	52	100.0	103	100.0	173	100.0	213	100.0	367	100.0	546	100.0	980	100.0	1,013	100.0	1,332	100.0	1,722	100.0	2,030	100.0	1,646	100.0	1,599	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	1	0.6	1	0.5	4	1.1	12	2.2	28	2.9	37	3.7	55	4.1	41	2.4	40	2.0	38	2.3	21	1.3
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	2	3.8	5	4.9	25	14.5	22	10.3	52	14.2	93	17.0	179	18.3	190	18.8	225	16.9	264	15.3	304	15.0	245	14.9	266	16.6
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	2	1.9	16	9.2	13	6.1	39	10.6	61	11.2	103	10.5	121	11.9	138	10.4	181	10.5	214	10.5	182	11.1	208	13.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	1	1.9	3	2.9	9	5.2	9	4.2	13	3.5	32	5.9	76	7.8	69	6.8	87	6.5	83	4.8	90	4.4	63	3.8	58	3.6		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	0.6	7	3.3	23	6.3	47	8.6	95	9.7	120	11.8	145	10.9	202	11.7	323	15.9	269	16.3	246	15.4		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	11.1	1	12.5	0	0.0	1	4.0	2	3.8	2	1.9	5	2.9	6	2.8	4	1.1	11	2.0	19	1.9	22	2.2	36	2.7	53	3.1	60	3.0	79	4.8	96	6.0
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.6	16	15.5	35	20.2	66	31.0	121	33.0	106	19.4	113	11.5	99	9.8	113	8.5	98	5.7	76	3.7	45	2.7	58	3.6		
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	9	36.0	33	63.5	55	53.4	55	31.8	38	17.8	41	11.2	50	9.2	74	7.6	29	2.9	26	2.0	31	1.8	28	1.4	22	1.3	13	0.8
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	8	32.0	33	63.5	53	51.5	44	25.4	31	14.6	35	9.5	25	4.6	25	2.6	15	1.5	6	0.5	11	0.6	18	0.9	10	0.6	6	0.4
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	1	0.6	0	0.0	5	1.4	12	2.2	28	2.9	30	3.0	30	2.3	62	3.6	75	3.7	64	3.9	75	4.7	

*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
A. 上皮内がんを除く

2008年

性別	部位	10D-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	000-C96	10.1	13.8	12.8	16.9	16.8	10.3	27.8	70.9	88.7	190.9	366.4	669.3	1,039.5	1,586.2	2,220.0	3,032.1	3,282.8	3,729.2			
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.7	6.0	13.0	28.2	26.5	50.2	51.5	64.2	62.6	57.0	38.3		
	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	1.9	0.0	5.6	13.3	33.5	52.0	82.0		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.7	12.1	35.2	56.4	104.8	154.2	265.7	352.9	495.7	499.0	497.6		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	7.4	17.2	20.2	37.1	66.3	123.0	184.6	226.6	271.6	363.4	402.8	446.4		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.6	8.1	25.9	38.1	58.7	91.8	131.8	156.1	233.4	303.0	328.1		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	3.7	7.7	12.1	11.1	28.2	62.3	72.8	94.8	115.5	129.9	99.8	120.3		
	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	14.8	51.4	64.9	103.9	187.5	260.9	332.1	293.0		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	8.3	16.8	20.8	20.6	47.1	122.7	139.0	176.0		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.6	16.6	27.9	53.7	53.6	98.4	93.9	135.4	131.2		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.7	5.6	15.6	18.5	29.9	24.1	28.5	27.3		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	27.8	56.4	85.2	135.1	212.2	303.7	563.1	641.6	776.5		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	5.7	10.1	3.7	13.3	11.2	15.6	33.0	47.1	67.4	117.6	147.6	
	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	1.9	0.0	1.4	3.5	0.0	2.1	0.0	0.0	5.5	
	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	5.0	41.9	103.9	214.2	376.4	406.7	409.9	464.8		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.4	13.3	19.6	39.8	30.0	77.0	105.9	146.1	262.5		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.1	11.1	14.9	39.1	22.5	45.3	47.1	67.4	82.0	82.0			
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	2.1	2.1	5.6	1.9	4.0	0.0	6.6	1.4	5.2	8.2	10.7	9.6	17.8	0.0		
甲狀腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	3.7	5.0	12.6	19.1	6.2	21.4	9.6	17.8	5.5			
悪性リンパ腫	C81-C85 C86	2.5	2.3	2.1	6.3	2.1	0.0	0.0	1.9	0.0	4.0	5.6	10.0	18.2	20.8	37.1	44.9	60.2	64.2	93.0			
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	1.9	0.0	1.9	1.7	1.4	5.2	2.1	15.0	33.7	46.3	21.9		
白血病	C91-C95	2.5	11.5	2.1	4.2	2.1	2.1	2.1	1.9	5.7	2.0	5.6	3.3	14.0	20.8	26.8	32.1	50.5	57.0	87.5			
女	全部位	000-C96	15.9	7.2	4.5	9.0	18.6	31.4	94.4	169.4	243.2	355.3	410.5	573.9	555.4	811.1	977.1	1,180.9	1,414.1	1,741.8			
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.7	6.7	3.2	10.2	18.2	14.1	23.5	29.9		
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.6	5.4	6.5	6.8	5.0	3.5	10.7	11.9		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.3	8.9	23.4	20.5	26.5	49.6	50.2	103.9	111.0	124.8	175.4	226.9		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	8.9	14.4	32.5	40.6	72.4	82.6	117.6	150.7	184.5	216.1	350.4		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.3	10.8	22.2	26.5	45.6	47.0	73.3	117.6	149.4	156.2	278.7		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	3.6	10.3	14.0	26.8	35.6	44.3	33.1	35.1	59.9	71.7		
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	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	1.8	0.0	0.0	4.7	16.1	3.2	18.7	49.7	89.6	100.5	139.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4	3.1	20.1	21.0	35.8	51.3	86.1	94.1	93.6		
	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	1.6	1.7	1.8	2.1	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	13.7	20.3	45.6	68.0	71.6	99.4	156.4	190.4	207.0		
	皮膚	C43-C44	0.0	2.4	0.0	0.0	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	0.0	0.0	4.7	6.7	16.2	13.6	36.4	31.6	66.3	109.5		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	23.1	46.4	97.3	177.7	151.4	134.1	145.7	172.1	140.8	121.2	94.1	101.5		
	子宮体部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.9	39.2	42.8	25.2	18.8	29.7	25.5	17.8	8.5	14.9	28.1	21.4	11.9	25.9
	子宮頸部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.6	16.0	10.8	10.3	39.0	64.4	21.0	32.4	33.1	14.1	19.3	19.3	25.9	
卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.1	2.0	3.6	16.0	20.5	18.7	22.8	25.9	29.0	21.5	19.3	19.3	19.3			
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	5.4	3.2	8.5	18.2	26.4	25.7	35.8			
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	5.1	12.5	6.7	8.1	17.0	5.0	29.9	34.2	39.8			
脳・中枢神経系	C70-C72	2.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	0.0	5.1	6.6	7.0	8.6	0.0			
甲狀腺	C73	0.0	2.4	2.3	0.0	4.1	2.0	2.0	7.1	7.1	12.6	17.1	9.4	18.8	13.0	18.7	24.8	31.6	17.1	17.9			
悪性リンパ腫	C81-C85 C86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.3	1.8	13.7	14.0	17.4	13.0	30.7	26.5	45.7	53.5	51.8			
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.6	4.0	1.6	10.2	18.2	10.5	38.5	17.9			
白血病	C91-C95	10.6	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	3.6	3.6	1.8	5.1	4.7	16.1	13.0	10.2	9.9	24.6	23.5	29.9			
男女計	全部位	000-C96	12.9	10.6	8.8	13.1	17.7	21.1	61.7	121.9	170.3	276.4	398.8	620.6	789.2	1,161.9	1,519.5	1,962.2	2,115.0	2,272.2			
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.8	4.8	6.2	16.1	16.4	25.9	28.9	38.3	34.5	36.1	32.1		
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	3.6	7.2	19.2	28.5	48.5	33.6	37.6	50.8	30.6		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	8.3	18.1	27.6	41.0	76.6	100.4	177.2	216.5	281.3	296.8	299.2		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5	12.9	17.1	34.7	53.1	97.2	122.2	166.9	203.5	260.0	286.1	376.5		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.4	9.5	24.0	32.2	52.0	68.6	99.8	134.4	184.8	211.2	291.9		
	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	0.9	1.9	8.9	28.9	37.6	63.6	117.5	169.9	196.0	188.5	154.7		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0	0.0	6.4	16.4	13.7	19.6	48.5	103.6	115.0	148.9		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.9	4.4	4.4	9.6	23.9	36.8	43.8	71.9	89.4	109.6	103.6		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.8	2.7	8.4	9.3	14.0	11.2	12.0	7.3		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.7	20.4	37.8	65.0	100.4	135.2	188.5	328.0	359.6	359.0			
	皮膚	C43-C44	0.0	1.2	1.1	0.0	1.0	2.0	2.0	1.8	3.7	4.8	8.8	8.9	15.9	22.4	41.1	46.7	85.6	119.7	148.9		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.8	24.0	51.4	93.3	78.0	69.1	77.0	94.2	80.3	70.1	58.8	75.9		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.6	6.4	12.3	20.9	19.6	43.9	59.9	70.9	96.3	62.8		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.7	8.0	13.7	22.6	15.1	29.8	23.3	45.7	52.1	51.1		
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.3	1.2	3.3	0.0	1.0	1.0	1.0	3.6	1.8	2.9	0.9	4.0	1.4	2.5	6.5	8.4	8.1	12.0	0.0		
甲狀腺	C73	0.0	1.2	1.1	0.0	3.1	1.0	3.6	4.6	9.5	10.7	7.2	15.7	15.9	13.1	23.3	22.3	17.4	14.6	16.6			
悪性リンパ腫	C81-C85 C86	1.3	1.2	1.1	3.3	2.1	0.0	0.0	1.8	2.8	2.9	9											

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

2008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	10.1	13.8	12.8	16.9	16.8	12.4	27.8	80.5	96.7	209.4	422.9	718.2	1,115.7	1,685.0	2,339.8	3,166.9	3,421.8	3,816.7
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.6	18.2	33.5	57.2	103.0	81.3	91.4	117.6	82.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	7.4	26.8	28.2	53.7	89.6	157.9	218.3	280.2	337.9	433.2	474.1	470.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	15.3	14.1	40.8	59.7	81.0	142.1	166.9	207.5	276.7	356.4	350.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	3.7	11.5	14.1	13.0	29.9	76.9	76.2	113.3	130.5	156.4	117.6	120.3
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	27.8	56.4	85.2	135.1	212.2	303.7	563.1	641.6	776.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	1.9	5.7	10.1	3.7	13.3	15.4	19.1	49.4	53.5	81.8	142.6	164.0
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	3.5	2.1	2.1	0.0	0.0	5.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	9.3	19.9	29.3	48.5	51.5	104.8	144.4	181.8	295.3
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	15.9	7.2	4.5	11.2	35.1	90.3	156.7	233.6	297.3	433.9	454.2	624.9	597.5	875.8	1,040.0	1,254.7	1,467.6
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.6	5.4	6.5	8.5	5.0	3.5	10.7	11.9
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	19.6	14.4	39.3	60.9	88.5	103.6	151.6	175.5	217.9	239.6	358.3
結腸 *1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	14.3	10.8	29.0	39.0	60.3	63.1	97.1	139.1	174.0	175.4	286.7
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.3	3.6	10.3	21.9	28.2	40.5	54.5	36.4	43.9	64.2	71.7
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	13.7	20.3	45.6	68.0	71.6	99.4	156.4	190.4	207.0
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	2.4	0.0	0.0	2.1	2.0	1.8	3.6	1.8	3.4	4.7	10.7	17.8	20.4	46.4	45.7	83.4	131.4
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	28.5	62.4	118.9	205.0	165.5	150.2	157.1	190.8	160.6	133.5	96.3	113.5
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	2.2	18.6	64.8	97.9	98.1	68.5	70.0	78.0	99.2	47.0	44.3	51.3	49.2	47.1	25.9
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	2.2	16.5	64.8	94.4	78.5	55.8	59.8	39.0	33.5	24.3	10.2	18.2	31.6	21.4	11.9
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	9.4	3.2	8.5	21.5	26.4	27.8	41.8	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	12.9	10.6	8.8	14.1	26.0	52.3	93.5	159.8	202.6	326.2	439.0	670.6	847.8	1,242.1	1,607.3	2,061.7	2,200.6	2,333.5
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	3.6	9.6	19.2	31.0	51.3	38.3	40.6	50.8	30.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	4.5	23.1	20.9	46.2	74.8	122.5	159.0	209.8	246.4	308.7	327.5	388.2
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	14.8	12.4	34.7	49.1	70.5	101.3	128.7	168.9	217.3	243.3	303.5
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.0	2.7	8.3	8.6	11.6	25.7	52.0	57.7	81.1	77.5	91.4	84.2	84.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.9	6.7	20.4	37.8	65.0	100.4	135.2	188.5	328.0	359.6	359.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	1.2	1.1	0.0	1.0	2.0	1.8	4.6	5.7	3.6	8.8	13.0	18.4	33.6	49.5	60.9	105.6	140.1
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	14.5	32.3	62.8	107.6	85.2	77.3	82.9	105.4	91.5	77.2	60.2	84.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.4	9.6	19.2	25.1	28.0	57.9	76.2	85.6	109.5

*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

2008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	9,609	8.1	8.0	27.8	0.0	56.0
口腔・咽頭	C00-C14	230	0.9	0.9	19.1	0.0	79.1
食道	C15	232	5.6	9.1	22.8	0.0	62.5
胃	C16	1,293	9.7	13.0	28.5	0.0	48.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,394	9.1	7.2	22.3	0.1	61.3
結腸	C18	911	10.5	6.5	24.0	0.0	58.9
直腸	C19-C20	483	6.4	8.5	19.0	0.2	65.8
肝および肝内胆管	C22	743	2.6	5.1	61.9	0.0	30.4
胆のう・胆管	C23-C24	330	2.4	5.5	30.6	0.0	61.5
膵臓	C25	376	2.7	4.3	29.5	0.0	63.6
喉頭	C32	63	0.0	0.0	15.9	0.0	84.1
肺	C33-C34	1,174	9.5	11.1	35.3	0.0	44.1
皮膚	C43-C44	312	0.3	0.3	9.6	0.0	89.7
乳房	C50	797	22.1	7.4	8.5	0.0	62.0
乳房(女性のみ)	C50	793	22.2	7.3	8.2	0.0	62.3
子宮	C53-C55	344	16.3	1.5	14.0	0.0	68.3
子宮頸部	C53	168	25.6	1.2	14.9	0.0	58.3
子宮体部	C54	170	7.6	1.8	12.4	0.0	78.2
卵巣	C56	136	5.1	5.9	12.5	0.0	76.5
前立腺	C61	658	13.5	12.2	31.3	0.0	43.0
膀胱	C67	261	2.3	7.3	18.4	0.0	72.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	235	6.0	17.4	34.9	0.0	41.7
脳・中枢神経系	C70-C72	54	0.0	0.0	16.7	0.0	83.3
甲状腺	C73	163	4.3	22.1	29.4	0.0	44.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	263	0.8	4.2	28.1	0.0	66.9
多発性骨髄腫	C88-C90	79	1.3	3.8	46.8	0.0	48.1
白血病	C91-C95	171	0.6	4.7	33.9	0.0	60.8

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

2008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	10,392	9.4	8.2	27.4	0.0	54.9
食道	C15 D001	249	5.6	9.6	24.5	0.0	60.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,710	12.3	9.2	22.9	0.1	55.6
結腸 *1	C18 D010	1,153	14.0	9.0	24.4	0.0	52.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	557	8.8	9.7	19.7	0.2	61.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,174	9.5	11.1	35.3	0.0	44.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	389	0.3	0.3	9.8	0.0	89.7
乳房	C50 D05	904	23.6	7.7	8.7	0.0	60.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	899	23.7	7.7	8.5	0.0	60.2
子宮	C53-C55 D06	494	26.7	2.0	15.6	0.0	55.7
子宮頸部	C53 D06	318	37.4	2.2	17.0	0.0	43.4
膀胱	C67 D090	341	1.8	7.6	21.7	0.0	68.9

*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

2008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	9,609	44.2	9.3	14.9	17.3	14.2
口腔・咽頭	C00-C14	230	33.5	23.0	30.9	4.8	7.8
食道	C15	232	40.9	14.7	24.1	15.1	5.2
胃	C16	1,293	58.9	9.4	9.7	15.2	6.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,394	41.2	13.9	14.9	22.0	8.0
結腸	C18	911	38.7	14.1	17.1	22.5	7.6
直腸	C19-C20	483	45.8	13.7	10.8	21.1	8.7
肝および肝内胆管	C22	743	59.4	2.7	12.7	9.8	15.5
胆のう・胆管	C23-C24	330	21.8	5.5	36.7	19.7	16.4
膵臓	C25	376	9.0	2.1	30.1	48.4	10.4
喉頭	C32	63	74.6	4.8	12.7	4.8	3.2
肺	C33-C34	1,174	28.4	12.7	14.3	33.3	11.3
皮膚	C43-C44	312	80.4	1.6	1.3	1.3	15.4
乳房	C50	797	55.8	24.3	5.1	6.0	8.7
乳房(女性のみ)	C50	793	55.7	24.3	5.2	6.1	8.7
子宮	C53-C55	344	57.0	3.5	26.7	8.7	4.1
子宮頸部	C53	168	54.2	3.0	29.2	9.5	4.2
子宮体部	C54	170	60.0	4.1	24.7	7.6	3.5
卵巣	C56	136	25.7	1.5	41.9	19.9	11.0
前立腺	C61	658	54.3	0.8	14.0	12.6	18.4
膀胱	C67	261	65.1	1.9	13.4	7.3	12.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	235	60.4	2.1	15.3	13.2	8.9
脳・中枢神経系	C70-C72	54	50.0	0.0	22.2	0.0	27.8
甲状腺	C73	163	36.8	30.1	18.4	4.9	9.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	263	16.7	0.8	9.9	29.7	43.0
多発性骨髄腫	C88-C90	79	2.5	0.0	0.0	1.3	96.2
白血病	C91-C95	171	1.8	0.0	1.2	2.3	94.7

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

2008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	10,392	7.4	40.9	8.6	13.8	16.0	13.3
食道	C15 D001	249	6.8	38.2	13.7	22.5	14.1	4.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,710	18.4	33.6	11.3	12.2	18.0	6.6
結腸 *1	C18 D010	1,153	20.8	30.6	11.1	13.5	17.8	6.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	557	13.3	39.7	11.8	9.3	18.3	7.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,174	0.0	28.4	12.7	14.3	33.3	11.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	389	19.3	64.5	1.3	1.0	1.0	12.9
乳房	C50 D05	904	11.3	49.2	21.5	4.5	5.3	8.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	899	11.2	49.2	21.5	4.6	5.3	8.2
子宮	C53-C55 D06	494	30.2	39.7	2.4	18.6	6.1	3.0
子宮頸部	C53 D06	318	46.9	28.6	1.6	15.4	5.0	2.5
膀胱	C67 D090	341	22.9	49.9	1.5	10.3	5.6	10.0

*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

2008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	9,609	55.5	12.5	37.9	19.9
口腔・咽頭	C00-C14	230	56.1	50.0	44.8	17.4
食道	C15	232	50.9	36.2	41.8	15.9
胃	C16	1,293	75.9	0.5	22.5	15.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,394	82.4	1.9	31.3	11.9
結腸	C18	911	82.1	0.7	30.2	12.4
直腸	C19-C20	483	83.0	4.3	33.5	11.0
肝および肝内胆管	C22	743	20.2	3.1	26.2	26.4
胆のう・胆管	C23-C24	330	56.7	7.3	27.9	22.4
膵臓	C25	376	32.4	6.6	56.9	23.9
喉頭	C32	63	39.7	69.8	41.3	6.3
肺	C33-C34	1,174	28.5	19.4	39.4	30.9
皮膚	C43-C44	312	80.4	2.6	5.8	15.4
乳房	C50	797	80.3	32.6	70.5	11.9
乳房（女性のみ）	C50	793	80.3	32.8	70.6	12.0
子宮	C53-C55	344	74.4	22.7	34.0	7.3
子宮頸部	C53	168	61.3	38.1	30.4	6.5
子宮体部	C54	170	87.6	8.2	37.6	7.1
卵巣	C56	136	80.9	0.7	59.6	14.0
前立腺	C61	658	23.3	14.9	49.2	30.1
膀胱	C67	261	77.0	8.4	42.1	16.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	235	72.8	1.7	13.6	19.1
脳・中枢神経系	C70-C72	54	81.5	74.1	72.2	13.0
甲状腺	C73	163	82.8	8.6	15.3	16.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	263	10.3	16.3	65.0	23.6
多発性骨髄腫	C88-C90	79	2.5	10.1	59.5	30.4
白血病	C91-C95	171	0.0	3.5	64.3	30.4

*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

2008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	10,392	58.3	11.9	35.6	18.8
食道	C15 D001	249	53.8	33.7	39.0	15.3
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,710	85.3	1.6	25.7	10.1
結腸 *2	C18 D010	1,153	85.4	0.5	23.9	10.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	557	85.1	3.8	29.4	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,174	28.5	19.4	39.4	30.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	389	83.0	2.1	4.6	13.6
乳房	C50 D05	904	81.2	32.9	63.9	11.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	899	81.2	33.0	64.1	11.8
子宮	C53-C55 D06	494	78.7	15.8	23.7	8.1
子宮頸部	C53 D06	318	74.2	20.1	16.0	8.2
膀胱	C67 D090	341	78.9	6.7	43.4	14.4

*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

2008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	5,336	75.6	7.5	5.7	4.9	6.3
口腔・咽頭	C00-C14	129	75.2	4.7	13.2	6.2	0.8
食道	C15	118	77.1	9.3	5.9	3.4	4.2
胃	C16	981	78.5	6.4	4.3	3.8	7.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,149	72.8	9.5	4.9	4.3	8.6
結腸	C18	748	72.7	10.6	4.5	3.6	8.6
直腸	C19-C20	401	72.8	7.5	5.5	5.5	8.7
肝および肝内胆管	C22	150	66.7	4.0	5.3	9.3	14.7
胆のう・胆管	C23-C24	187	45.5	9.6	2.1	33.2	9.6
膵臓	C25	122	41.0	9.0	8.2	35.2	6.6
喉頭	C32	25	60.0	4.0	32.0	4.0	0.0
肺	C33-C34	335	82.1	3.6	5.4	4.5	4.5
皮膚	C43-C44	251	95.6	2.0	2.4	0.0	0.0
乳房	C50	640	87.8	3.8	3.9	0.3	4.2
乳房（女性のみ）	C50	637	87.8	3.8	3.9	0.3	4.2
子宮	C53-C55	256	84.0	5.1	4.7	1.2	5.1
子宮頸部	C53	103	79.6	7.8	1.9	0.0	10.7
子宮体部	C54	149	86.6	3.4	6.7	2.0	1.3
卵巣	C56	110	61.8	21.8	10.0	3.6	2.7
前立腺	C61	153	78.4	7.2	9.2	2.0	3.3
膀胱	C67	201	68.2	14.4	10.4	1.0	6.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	171	90.6	2.9	4.7	0.6	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	44	27.3	38.6	11.4	0.0	22.7
甲状腺	C73	135	74.1	8.1	13.3	0.7	3.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27	22.2	3.7	29.6	0.0	44.4
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
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

2008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	6,057	77.9	6.7	5.3	4.3	5.7
食道	C15 D001	134	79.9	8.2	5.2	3.0	3.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,459	77.7	7.5	4.2	3.4	7.3
結腸 *1	C18 D010	985	78.4	8.0	3.9	2.7	7.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	474	76.2	6.5	4.9	4.6	7.8
肺	C33-C34 D021-D022	335	82.1	3.6	5.4	4.5	4.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	323	96.3	1.9	1.9	0.0	0.0
乳房	C50 D05	734	89.1	3.3	3.4	0.3	4.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	730	89.0	3.3	3.4	0.3	4.0
子宮	C53-C55 D06	389	87.1	4.1	4.6	0.8	3.3
子宮頸部	C53 D06	236	87.3	4.7	3.4	0.0	4.7
膀胱	C67 D090	269	72.5	11.9	9.3	0.7	5.6

*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

2008年

部位	ICD-10	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	2.10	2.20	2.14	19.6	18.8	19.3	12.8	13.5	13.1	11.5	12.4	11.9	76.4	77.6	76.9	68.9	71.2	69.9
口腔・咽頭	C00-C14	3.35	2.03	2.87	8.2	15.9	10.1	5.4	11.1	6.9	5.4	11.1	6.9	91.8	85.7	90.3	89.7	81.0	87.4
食道	C15	2.28	1.55	2.16	14.8	22.6	15.7	10.0	19.4	11.1	10.0	19.4	11.1	86.5	80.6	85.8	85.7	80.6	85.1
胃	C16	2.65	2.24	2.49	14.0	19.8	16.0	10.0	16.3	12.2	9.2	15.8	11.5	88.9	83.1	86.9	88.2	81.7	85.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2.90	2.36	2.63	14.2	16.8	15.4	9.2	12.2	10.5	8.9	11.9	10.3	88.0	82.7	85.6	87.3	81.8	84.8
結腸	C18	2.64	2.20	2.40	16.1	18.4	17.3	11.1	13.2	12.2	10.7	13.0	11.9	87.2	81.9	84.6	86.4	81.0	83.7
直腸	C19-C20	3.46	2.95	3.26	11.2	12.5	11.7	6.1	9.4	7.3	6.1	8.9	7.1	89.4	84.9	87.7	88.8	83.9	86.9
肝および肝内胆管	C22	1.45	1.57	1.48	26.4	34.2	29.0	16.6	23.0	18.7	16.4	23.0	18.6	25.2	18.4	23.0	23.8	16.8	21.4
胆のう・胆管	C23-C24	1.47	1.28	1.36	27.6	31.7	29.9	16.2	22.9	19.9	16.2	22.9	19.9	55.1	54.2	54.6	44.9	45.8	45.4
膵臓	C25	1.36	1.14	1.25	23.3	29.3	26.2	17.1	21.3	19.1	17.1	21.3	19.1	47.1	43.6	45.4	32.5	32.4	32.5
喉頭	C32	4.77	5.00	4.79	9.7	0.0	9.0	6.5	0.0	6.0	6.5	0.0	6.0	93.5	100.0	94.0	91.9	100.0	92.5
肺	C33-C34	1.29	1.58	1.37	32.4	31.2	32.0	20.4	21.1	20.6	17.0	17.9	17.3	74.9	73.5	74.4	47.9	49.7	48.5
皮膚	C43-C44	12.62	15.70	13.96	5.5	1.9	3.7	4.9	0.6	2.8	3.0	0.6	1.9	97.0	98.1	97.5	93.3	97.5	95.3
乳房	C50	3.00	4.84	4.82	33.3	6.8	7.0	33.3	5.4	5.6	33.3	5.4	5.6	66.7	93.7	93.5	66.7	91.3	91.1
子宮	C53-C55	-	3.78	3.78	-	4.8	4.8	-	3.1	3.1	-	2.8	2.8	-	95.2	95.2	-	92.4	92.4
子宮頸部	C53	-	3.80	3.80	-	2.9	2.9	-	1.8	1.8	-	1.8	1.8	-	97.1	97.1	-	93.6	93.6
子宮体部	C54	-	6.84	6.84	-	2.3	2.3	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.1	97.1	-	95.3	95.3
卵巣	C56	-	2.55	2.55	-	13.5	13.5	-	8.1	8.1	-	7.4	7.4	-	85.8	85.8	-	74.3	74.3
前立腺	C61	4.01	-	4.01	17.0	-	17.0	11.3	-	11.3	11.3	-	11.3	79.6	-	79.6	79.4	-	79.4
膀胱	C67	3.41	1.81	2.85	18.7	22.4	19.5	12.8	16.4	13.6	12.8	14.9	13.2	85.1	82.1	84.4	76.2	73.1	75.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	3.58	2.43	3.08	14.0	17.8	15.3	9.9	11.1	10.3	7.6	5.6	6.9	86.0	81.1	84.4	82.0	72.2	78.6
脳・中枢神経系	C70-C72	2.31	4.60	2.86	16.2	4.3	11.7	13.5	4.3	10.0	8.1	0.0	5.0	86.5	91.3	88.3	86.5	91.3	88.3
甲状腺	C73	17.67	6.61	8.19	5.7	8.4	7.6	3.8	5.9	5.2	3.8	5.9	5.2	94.3	90.8	91.9	73.6	77.3	76.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.10	1.89	1.99	14.0	23.2	18.8	9.8	13.5	11.7	9.1	13.5	11.4	86.7	78.1	82.2	79.7	76.8	78.2
多発性骨髄腫	C88-C90	1.12	1.22	1.17	39.1	32.1	35.3	19.6	25.0	22.5	19.6	25.0	22.5	76.1	66.1	70.6	58.7	55.4	56.9
白血病	C91-C95	1.38	1.22	1.31	27.4	28.1	27.7	16.1	24.7	19.7	1.6	5.6	3.3	96.8	94.4	95.8	58.9	52.8	56.3

表8. 精度指標： 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2008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	19.6	18.8	19.3	12.8	13.5	13.1	11.5	12.4	11.9	76.4	77.6	76.9	68.9	71.2	69.9
口腔・咽頭	C00-C14	8.2	15.9	10.1	5.4	11.1	6.9	5.4	11.1	6.9	91.8	85.7	90.3	89.7	81.0	87.4
食道	C15	14.8	22.6	15.7	10.0	19.4	11.1	10.0	19.4	11.1	86.5	80.6	85.8	85.7	80.6	85.1
胃	C16	14.0	19.8	16.0	10.0	16.3	12.2	9.2	15.8	11.5	88.9	83.1	86.9	88.2	81.7	85.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	14.2	16.8	15.4	9.2	12.2	10.5	8.9	11.9	10.3	88.0	82.7	85.6	87.3	81.8	84.8
結腸	C18	16.1	18.4	17.3	11.1	13.2	12.2	10.7	13.0	11.9	87.2	81.9	84.6	86.4	81.0	83.7
直腸	C19-C20	11.2	12.5	11.7	6.1	9.4	7.3	6.1	8.9	7.1	89.4	84.9	87.7	88.8	83.9	86.9
肝および肝内胆管	C22	26.4	34.2	29.0	16.6	23.0	18.7	16.4	23.0	18.6	25.2	18.4	23.0	23.8	16.8	21.4
胆のう・胆管	C23-C24	27.6	31.7	29.9	16.2	22.9	19.9	16.2	22.9	19.9	55.1	54.2	54.6	44.9	45.8	45.4
膵臓	C25	23.3	29.3	26.2	17.1	21.3	19.1	17.1	21.3	19.1	47.1	43.6	45.4	32.5	32.4	32.5
喉頭	C32	9.7	0.0	9.0	6.5	0.0	6.0	6.5	0.0	6.0	93.5	100.0	94.0	91.9	100.0	92.5
肺	C33-C34	32.4	31.2	32.0	20.4	21.1	20.6	17.0	17.9	17.3	74.9	73.5	74.4	47.9	49.7	48.5
皮膚	C43-C44	5.5	1.9	3.7	4.9	0.6	2.8	3.0	0.6	1.9	97.0	98.1	97.5	93.3	97.5	95.3
乳房	C50	33.3	6.8	7.0	33.3	5.4	5.6	33.3	5.4	5.6	66.7	93.7	93.5	66.7	91.3	91.1
子宮	C53-C55	-	4.8	4.8	-	3.1	3.1	-	2.8	2.8	-	95.2	95.2	-	92.4	92.4
子宮頸部	C53	-	2.9	2.9	-	1.8	1.8	-	1.8	1.8	-	97.1	97.1	-	93.6	93.6
子宮体部	C54	-	2.3	2.3	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.1	97.1	-	95.3	95.3
卵巣	C56	-	13.5	13.5	-	8.1	8.1	-	7.4	7.4	-	85.8	85.8	-	74.3	74.3
前立腺	C61	17.0	-	17.0	11.3	-	11.3	11.3	-	11.3	79.6	-	79.6	79.4	-	79.4
膀胱	C67	18.7	22.4	19.5	12.8	16.4	13.6	12.8	14.9	13.2	85.1	82.1	84.4	76.2	73.1	75.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.0	17.8	15.3	9.9	11.1	10.3	7.6	5.6	6.9	86.0	81.1	84.4	82.0	72.2	78.6
脳・中枢神経系	C70-C72	16.2	4.3	11.7	13.5	4.3	10.0	8.1	0.0	5.0	86.5	91.3	88.3	86.5	91.3	88.3
甲状腺	C73	5.7	8.4	7.6	3.8	5.9	5.2	3.8	5.9	5.2	94.3	90.8	91.9	73.6	77.3	76.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.0	23.2	18.8	9.8	13.5	11.7	9.1	13.5	11.4	86.7	78.1	82.2	79.7	76.8	78.2
多発性骨髄腫	C88-C90	39.1	32.1	35.3	19.6	25.0	22.5	19.6	25.0	22.5	76.1	66.1	70.6	58.7	55.4	56.9
白血病	C91-C95	27.4	28.1	27.7	16.1	24.7	19.7	1.6	5.6	3.3	96.8	94.4	95.8	58.9	52.8	56.3

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2008年

部位	ICD-10	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	2.21	2.41	2.29	18.6	17.2	18.0	12.1	12.4	12.2	10.9	11.4	11.1	77.7	79.5	78.5	70.4	73.3	71.7
食道	C15 D001	2.44	1.60	2.30	13.8	21.9	14.7	9.3	18.8	10.4	9.3	18.8	10.4	87.4	81.3	86.7	86.6	81.3	86.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.58	2.76	3.17	11.5	14.6	12.9	7.4	10.4	8.8	7.2	10.2	8.5	90.3	85.2	88.0	89.7	84.3	87.4
結腸 *1	C18 D010	3.39	2.59	2.96	12.5	15.8	14.1	8.6	11.2	9.9	8.3	11.0	9.6	90.0	84.7	87.5	89.4	83.9	86.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.98	3.34	3.72	9.8	11.1	10.3	5.3	8.3	6.4	5.3	7.8	6.2	90.7	86.6	89.2	90.2	85.7	88.6
肺	C33-C34 D021-D022	1.29	1.58	1.37	32.4	31.2	32.0	20.4	21.1	20.6	17.0	17.9	17.3	74.9	73.5	74.4	47.9	49.7	48.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	15.08	20.20	17.30	4.6	1.5	3.0	4.1	0.5	2.3	2.6	0.5	1.5	97.4	98.5	98.0	94.4	98.0	96.2
乳房	C50 D05	3.50	5.46	5.43	28.6	6.0	6.2	28.6	4.8	4.9	28.6	4.8	4.9	71.4	94.4	94.2	71.4	91.8	91.7
子宮	C53-C55 D06	-	5.37	5.37	-	3.4	3.4	-	2.2	2.2	-	2.0	2.0	-	96.6	96.6	-	93.1	93.1
子宮頸部	C53 D06	-	7.13	7.13	-	1.6	1.6	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	98.4	98.4	-	94.1	94.1
膀胱	C67 D090	4.43	2.05	3.60	14.4	19.7	15.4	9.8	14.5	10.7	9.8	13.2	10.5	88.6	84.2	87.7	80.4	75.0	79.3

*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

2008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	18.6	17.2	18.0	12.1	12.4	12.2	10.9	11.4	11.1	77.7	79.5	78.5	70.4	73.3	71.7
食道	C15 D001	13.8	21.9	14.7	9.3	18.8	10.4	9.3	18.8	10.4	87.4	81.3	86.7	86.6	81.3	86.0
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	11.5	14.6	12.9	7.4	10.4	8.8	7.2	10.2	8.5	90.3	85.2	88.0	89.7	84.3	87.4
結腸 *1	C18 D010	12.5	15.8	14.1	8.6	11.2	9.9	8.3	11.0	9.6	90.0	84.7	87.5	89.4	83.9	86.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	9.8	11.1	10.3	5.3	8.3	6.4	5.3	7.8	6.2	90.7	86.6	89.2	90.2	85.7	88.6
肺	C33-C34 D021-D022	32.4	31.2	32.0	20.4	21.1	20.6	17.0	17.9	17.3	74.9	73.5	74.4	47.9	49.7	48.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	4.6	1.5	3.0	4.1	0.5	2.3	2.6	0.5	1.5	97.4	98.5	98.0	94.4	98.0	96.2
乳房	C50 D05	28.6	6.0	6.2	28.6	4.8	4.9	28.6	4.8	4.9	71.4	94.4	94.2	71.4	91.8	91.7
子宮	C53-C55 D06	-	3.4	3.4	-	2.2	2.2	-	2.0	2.0	-	96.6	96.6	-	93.1	93.1
子宮頸部	C53 D06	-	1.6	1.6	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	98.4	98.4	-	94.1	94.1
膀胱	C67 D090	14.4	19.7	15.4	9.8	14.5	10.7	9.8	13.2	10.5	88.6	84.2	87.7	80.4	75.0	79.3

*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

2008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	2,965	2,197	5,162	100.0	100.0	100.0	347.4	228.9	284.7	169.6	87.5	121.3	114.9	61.3	83.5	11.9	6.4	8.9
口腔・咽頭	C00-C14	55	31	86	1.9	1.4	1.7	6.4	3.2	4.7	4.0	0.9	2.4	3.0	0.6	1.7	0.4	0.1	0.2
食道	C15	101	20	121	3.4	0.9	2.3	11.8	2.1	6.7	6.1	0.8	3.1	4.3	0.5	2.2	0.6	0.1	0.3
胃	C16	362	229	591	12.2	10.4	11.4	42.4	23.9	32.6	20.7	8.5	13.6	13.9	5.9	9.3	1.4	0.6	1.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	293	299	592	9.9	13.6	11.5	34.3	31.2	32.6	17.2	11.1	13.7	11.9	7.9	9.6	1.3	0.8	1.0
結腸	C18	198	234	432	6.7	10.7	8.4	23.2	24.4	23.8	11.3	8.2	9.5	7.8	5.7	6.6	0.8	0.6	0.7
直腸	C19-C20	95	65	160	3.2	3.0	3.1	11.1	6.8	8.8	5.8	2.9	4.2	4.1	2.2	3.0	0.5	0.2	0.3
肝および肝内胆管	C22	422	194	616	14.2	8.8	11.9	49.4	20.2	34.0	25.1	7.0	14.9	17.0	4.6	10.1	2.0	0.5	1.2
胆のう・胆管	C23-C24	126	177	303	4.2	8.1	5.9	14.8	18.4	16.7	6.3	5.2	5.6	3.9	3.4	3.6	0.3	0.3	0.3
膵臓	C25	176	197	373	5.9	9.0	7.2	20.6	20.5	20.6	10.8	7.9	9.2	7.6	5.5	6.4	0.9	0.6	0.8
喉頭	C32	13	1	14	0.4	0.0	0.3	1.5	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	770	309	1,079	26.0	14.1	20.9	90.2	32.2	59.5	42.1	10.7	23.7	27.6	7.2	15.7	2.8	0.7	1.6
皮膚	C43-C44	13	10	23	0.4	0.5	0.4	1.5	1.0	1.3	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	2	173	175	0.1	7.9	3.4	0.2	18.0	9.7	0.2	10.3	5.6	0.1	7.8	4.2	0.0	0.9	0.5
子宮	C53-C55	-	94	94	-	4.3	1.8	-	9.8	-	-	5.7	-	-	4.2	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	45	45	-	2.0	0.9	-	4.7	-	-	3.2	-	-	2.4	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	25	25	-	1.1	0.5	-	2.6	-	-	1.4	-	-	1.0	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	58	58	-	2.6	1.1	-	6.0	-	-	3.3	-	-	2.4	-	-	0.3	-
前立腺	C61	185	-	185	6.2	-	3.6	21.7	-	-	8.6	-	-	5.4	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	69	37	106	2.3	1.7	2.1	8.1	3.9	5.8	3.2	1.2	1.9	2.0	0.8	1.2	0.1	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	48	37	85	1.6	1.7	1.6	5.6	3.9	4.7	2.7	1.1	1.8	1.7	0.7	1.1	0.2	0.0	0.1
脳・中枢神経系	C70-C72	16	5	21	0.5	0.2	0.4	1.9	0.5	1.2	1.5	0.4	0.9	1.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
甲状腺	C73	3	18	21	0.1	0.8	0.4	0.4	1.9	1.2	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	68	82	150	2.3	3.7	2.9	8.0	8.5	8.3	4.1	3.5	3.7	2.9	2.4	2.6	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	41	46	87	1.4	2.1	1.7	4.8	4.8	4.8	2.2	1.8	2.0	1.4	1.2	1.3	0.1	0.2	0.1
白血病	C91-C95	90	73	163	3.0	3.3	3.2	10.5	7.6	9.0	6.2	3.4	4.6	5.0	2.4	3.6	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

2008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					
			死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)				
男	全部位	C00-C97	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	5	100.0	9	100.0	12	100.0	26	100.0	88	100.0	141	100.0	194	100.0	323	100.0	426	100.0	630	100.0	569	100.0	530	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	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	4	4.5	4	2.8	8	4.1	15	4.6	8	1.9	4	0.6	6	1.1	3	0.6				
	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	0	0.0	0	0.0	2	2.3	6	4.3	8	4.1	25	7.7	17	4.0	16	2.5	13	2.3	14	2.6				
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	16.7	5	19.2	8	9.1	23	16.3	23	11.9	41	12.7	48	11.3	75	11.9	71	12.5	65	12.3				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	16.7	3	11.5	9	10.2	21	14.9	19	9.8	38	11.8	39	9.2	57	9.1	48	8.4	55	10.4		
	結腸	C18	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	11.1	2	16.7	2	7.7	5	5.7	13	9.2	12	6.2	23	7.1	25	5.9	39	6.2	32	5.6	44	8.3		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	4	4.5	8	5.7	7	3.6	15	4.6	14	3.3	18	2.9	16	2.8	11	2.1		
	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	0	0.0	1	8.3	3	11.5	22	25.0	27	19.1	30	15.5	47	14.6	79	18.5	92	14.6	74	13.0	47	8.9		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	5	3.5	4	2.1	3	0.9	17	4.0	32	5.1	32	5.6	30	5.7		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	2	7.7	7	8.0	10	7.1	16	8.2	26	8.0	31	7.3	31	4.9	24	4.2	27	5.1		
	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	7	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	1	0.2	4	0.6	4	0.7	2	0.4		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	11.1	0	0.0	7	26.9	21	23.9	20	14.2	40	20.6	83	25.7	108	25.4	184	29.2	168	29.5	137	25.9		
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	1	0.3	2	0.5	3	0.5	4	0.7	2	0.4		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	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	0	0.0	0	0.0	3	2.1	6	3.1	8	2.5	17	4.0	41	6.5	45	7.9	65	12.3	65	12.3		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	2.1	3	0.9	5	1.2	17	2.7	16	2.8	24	4.5	24	4.5		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	1	0.7	4	2.1	2	0.6	7	1.6	14	2.2	12	2.1	5	0.9	10	1.8		
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.5	0	0.0	2	0.5	4	0.6	2	0.4	0	0.0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	1	0.2	1	0.2	1	0.2		
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7	2	2.3	3	1.5	11	3.4	12	2.8	14	2.2	11	1.9	9	1.7	9	1.7		
	白血病	C91-C95	0	0.0	2	100.0	1	50.0	1	50.0	2	50.0	1	50.0	2	40.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	6	4.3	10	5.2	7	2.2	15	3.5	13	2.1	12	2.1	14	2.6		
	女	全部位	C00-C97	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	8	100.0	23	100.0	36	100.0	55	100.0	143	100.0	115	100.0	168	100.0	239	100.0	305	100.0	424	100.0	670	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.4	3	1.3	4	1.3	7	1.7	13	1.9			
		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	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	0.7	2	1.7	1	0.6	3	1.3	0	0.0	6	1.4	6	0.9			
		胃	C16	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	4.3	6	16.7	4	7.3	10	7.0	14	12.2	16	9.5	27	11.3	27	8.9	42	9.9	82	12.2			
		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	1	12.5	3	13.0	6	16.7	6	10.9	19	13.3	15	13.0	24	13.0	28	11.7	34	11.2	40	9.4	123	18.4			
		結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	13.0	2	5.6	4	7.3	15	10.5	9	7.8	14	8.3	25	10.5	27	8.9	32	7.6	102	15.2			
		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	0	0.0	0	0.0	4	11.1	2	3.6	4	2.8	6	5.2	10	6.0	3	1.3	7	2.3	8	1.9	21	3.1			
		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	1	4.3	1	2.8	1	2.8	1	1.8	7	4.9	7	6.1	20	11.9	25	10.5	36	11.8	48	11.3	48	7.2			
		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	0	0.0	0	0.0	1	1.8	8	5.6	3	2.6	8	4.8	21	8.8	24	7.9	36	8.5	76	11.3			
		膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5	0	0.0	3	8.3	1	1.8	13	9.1	11	9.6	23	13.7	24	10.0	32	10.5	41	9.7	47	7.0			
		喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	
肺		C33-C34	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	21.7	1	2.8	4	7.3	16	11.2	14	12.2	17	10.1	26	10.9	51	16.7	69	16.3	106	15.8				
皮膚		C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	3	0.7	4	0.6		
乳房		C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	6	26.1	10	27.8	16	29.1	29	20.3	19	16.5	10	6.0	17	7.1	11	3.6	17	4.0	36	5.4				
子宮		C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	3	37.5	1	4.3	2	5.6	10	18.2	12	8.4	10	8.7	7	4.2	8	3.3	11	3.6	19	4.5	8	1.2				
子宮頸部		C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0	2	25.0	1	4.3	1	2.8	5	9.1	7	4.9	7	6.1	3	1.8	2	0.8	4	1.3	8	1.9	2	0.3				
子宮体部		C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.5	5	3.5	1	0.9	2	1.2	5	2.1	4	1.3	4	0.9	1	0.2				
卵巣		C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0</																														

付表1. がん罹患数および罹患率： 詳細部位別、性別

2008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		世界人口		累積罹患率(0-74歳)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
														男	女	男	女	男	女
上気道がん																			
全部がん	D00-D09	336	447	783	5.4	9.2	7.1	39.2	46.2	43.0	23.5	38.5	31.4	17.0	32.2	24.6	2.1	3.0	2.5
口腔、食道および胃	D00	19	3	22	0.3	0.1	0.2	2.2	0.3	1.2	1.4	0.2	0.7	1.1	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1
食道	D001	16	1	17	0.3	0.0	0.2	1.9	0.1	0.9	1.2	0.1	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他の消化器がん	D01	200	122	322	3.2	2.5	2.9	23.4	12.6	17.7	15.0	7.7	11.0	11.1	5.7	8.2	1.3	0.7	1.0
結腸	D010	150	92	242	2.4	1.9	2.2	17.5	9.5	13.3	11.3	5.8	8.3	8.5	4.3	6.2	1.0	0.5	0.8
直腸肛門結腸移行部	D011	11	5	16	0.2	0.1	0.1	1.3	0.5	0.9	0.9	0.3	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	38	20	58	0.6	0.4	0.5	4.4	2.1	3.2	2.7	1.3	1.9	1.9	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2
中気および呼吸器系	D02	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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
上気道癌	D03	3	8	11	0.0	0.2	0.1	0.4	0.8	0.6	0.2	0.7	0.5	0.1	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0
皮膚の癌	D04	29	37	66	0.5	0.8	0.6	3.4	3.8	3.6	1.7	1.2	1.4	1.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	D05	1	1	2	0.0	2.2	1.0	0.1	11.0	5.9	0.1	9.4	5.0	0.1	7.3	3.9	0.0	0.8	0.4
乳癌	D06	1	106	107	0.0	2.2	1.0	0.1	11.0	5.9	0.1	9.4	5.0	0.1	7.3	3.9	0.0	0.8	0.4
子宮頸癌	D07	3	6	9	0.0	3.1	1.4	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の消化器がん	D08	79	14	93	1.3	0.3	0.8	9.2	1.4	5.1	4.9	0.6	2.4	3.3	0.4	1.7	0.4	0.0	0.2
膀胱	D090	71	9	80	1.1	0.2	0.7	8.3	0.9	4.4	4.4	0.4	2.1	3.0	0.3	1.5	0.4	0.0	0.2
良性腫瘍																			
腫瘍	D32	25	70	95	0.4	1.4	0.9	2.9	7.2	5.2	1.9	4.3	3.2	1.4	3.3	2.4	0.2	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	5	2	7	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、眼窩内腫瘍、松果体	D352-D354	20	26	46	0.3	0.5	0.4	2.3	2.7	2.5	1.9	2.6	2.3	1.6	2.1	1.9	0.1	0.2	0.2
性腺を除くまたは不明の腫瘍																			
腫瘍	D42	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	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	23	33	56	0.4	0.7	0.5	2.7	3.4	3.1	1.8	1.5	1.7	1.5	1.2	1.4	0.2	0.1	0.1
下垂体、眼窩内腫瘍、松果体	D443-D445	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄腫形成症除却	D46	92	76	168	1.5	1.6	1.5	10.7	7.9	9.2	5.3	3.8	4.3	3.5	3.0	3.1	0.3	0.3	0.3
慢性骨髄性白血病他*	D47	8	11	19	0.1	0.2	0.2	0.9	1.1	1.0	0.8	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1

*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

2008年

部位	分類 100-110	死亡数		割合(%)		粗死亡率		日本人口		世界人口								
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
												2,965	2,197	5,162	100.0	100.0	347.4	228.9
全部位	000-037	2,965	2,197	5,162	100.0	100.0	347.4	228.9	284.7	169.6	87.5	121.3	114.9	61.3	83.5	11.9	6.4	8.9
口腔	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根・舌中・舌	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
咽喉	003	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔癌	004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	0	0	0	0.0	0.0	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口腔	006	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
唾液	008	0	0	0	0.0	0.0	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唾液腺	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻咽	010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻<下>咽頭	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喉頭癌回<声>	013	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	014	0	0	0	0.0	0.0	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口腔・口腔および咽頭	015	55	31	86	1.9	1.4	1.7	6.4	3.2	4.7	4.0	0.9	2.4	3.0	0.6	1.7	0.4	0.1
食道	016	101	20	121	3.4	0.9	2.3	11.8	2.1	6.7	6.1	0.8	3.1	4.3	0.5	2.2	0.6	0.1
胃	017	362	229	591	12.2	10.4	11.4	42.4	23.9	32.6	20.7	8.5	13.6	13.9	5.9	9.3	1.4	0.6
小腸	018	198	0	198	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	019	234	432	670	6.7	10.7	8.4	23.2	24.4	23.8	11.3	8.2	9.5	7.8	5.7	6.6	0.8	0.7
直腸	020	95	65	160	3.2	3.0	3.1	11.1	6.8	8.8	5.8	2.9	4.2	4.1	2.2	3.0	0.5	0.2
直腸状結腸移行部	021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肛門および肛門管	022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胆および肝内胆管	023	422	194	616	14.2	8.8	11.9	49.4	20.2	34.0	25.1	7.0	14.9	17.0	4.6	10.1	2.0	0.5
胆のう	024	176	177	353	4.2	8.1	5.9	14.8	18.4	16.7	6.3	5.2	5.6	3.9	3.4	3.6	0.3	0.3
その他および部位不明の胆道	025	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膵臓	026	176	197	373	5.9	9.0	7.2	20.6	20.5	20.6	10.8	7.9	9.2	7.6	5.5	6.4	0.9	0.8
その他および部位不明の消化器	027	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
身体および中耳	028	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳下垂	029	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嗅覚	030	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
聴覚	031	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	13	1	14	0.4	0.0	0.3	1.5	0.1	0.8	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	770	309	1,079	26.0	14.1	20.9	90.2	32.2	59.5	42.1	16.7	23.7	27.6	7.2	15.7	2.8	0.7
胸腺	035	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
心臓・横隔膜および肺門	036	0	0	0	0.0	0.0	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呼吸器および消化器	037	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(乳)腺の骨および乳腺腺体	038	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および乳腺腺体	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	040	185	0	185	6.2	0.0	3.6	21.7	0.0	10.2	8.6	0.0	3.3	5.4	0.0	2.0	0.3	0.0
皮膚のその他	041	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚がん	042	13	10	23	0.4	0.5	0.4	1.5	1.0	1.3	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
中皮腫	043	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カサリ肉腫	044	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨肉腫	045	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟骨肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨肉腫および自他神経系の悪性神経腫	047	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟骨肉腫および腫瘍	048	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の肉腫および軟組織腫	049	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳癌	050	2	173	175	0.1	7.9	3.4	0.2	18.0	9.7	0.2	10.3	5.6	0.1	7.8	4.2	0.0	0.9
外陰	051	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰嚢	052	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸癌	053	0	45	45	0.0	2.0	0.9	0.0	4.7	2.5	0.0	3.2	1.7	0.0	2.4	1.3	0.0	0.2
子宮体癌	054	0	25	25	0.0	1.1	0.5	0.0	2.6	1.4	0.0	1.4	0.7	0.0	1.0	0.5	0.0	0.1
子宮部位不明	055	0	24	24	0.0	1.1	0.5	0.0	2.5	1.3	0.0	1.1	0.6	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1
卵巣癌	056	0	58	58	0.0	2.6	1.1	0.0	6.0	3.2	0.0	3.3	1.8	0.0	2.4	1.3	0.0	0.3
その他および部位不明の女性性腺	057	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎	058	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰嚢	059	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
精巣	060	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎臓	061	185	0	185	6.2	0.0	3.6	21.7	0.0	10.2	8.6	0.0	3.3	5.4	0.0	2.0	0.3	0.0
膵臓	062	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の部位不明の男性性腺	063	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎臓を網く腎	064	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎癌	065	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
尿管	066	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0										

付表2. がん死亡数および死亡率： 詳細部位別、性別

2008年

部位	国際疾病分類 ICD-10	死亡数		割合(%)		粗死亡率		日本人口		年齢調整死亡率		世界人口		累積死亡率(0-74歳)	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
		合計		合計		合計		合計		合計		合計		合計	
良性腫瘍															
脳および中枢神経系	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
その他のおよび部位不明の内分差腫瘍	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
その他のおよび部位不明の内分差腫瘍	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
注：本表の数字は不明の腫瘍															
脳腫瘍															
脳および中枢神経系	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
内分差腫瘍	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
悪性造血器系腫瘍	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
悪性上皮性腫瘍	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
骨髄形成性肉腫	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
リンパ腫、造血器腫瘍および関連腫瘍	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

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

2008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	9,609	22.5	4.0	5.5	2.4	9.7	0.1	2.2	1.2	14.6	4.1	0.3	4.3	9.1	19.9
口腔・咽頭	C00-C14	230	23.5	0.0	0.4	5.2	2.6	0.0	0.0	7.8	5.2	17.4	0.0	18.7	1.7	17.4
食道	C15	232	18.1	0.4	12.1	7.8	4.7	0.0	0.0	1.3	9.9	20.3	0.0	6.5	3.0	15.9
胃	C16	1,293	25.8	9.1	21.2	0.0	7.5	0.0	0.1	0.0	13.8	0.3	0.0	0.2	6.9	15.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,394	37.9	4.8	7.2	0.1	4.2	0.0	0.1	0.6	25.3	0.4	0.0	0.6	6.9	11.9
結腸	C18	911	39.7	5.6	5.9	0.0	4.4	0.0	0.0	0.1	24.7	0.2	0.0	0.2	6.7	12.4
直腸	C19-C20	483	34.6	3.3	9.7	0.2	3.7	0.0	0.2	1.7	26.5	0.6	0.0	1.2	7.2	11.0
肝および肝内胆管	C22	743	10.4	0.4	0.9	0.9	6.9	0.0	0.0	0.1	2.2	0.7	0.0	0.3	50.9	26.4
胆のう・胆管	C23-C24	330	21.8	1.5	12.4	1.8	9.4	0.0	0.0	0.9	12.7	0.6	0.0	1.5	14.8	22.4
膵臓	C25	376	7.7	0.0	3.7	0.0	30.1	0.0	0.0	0.3	14.4	2.9	0.3	2.9	13.8	23.9
喉頭	C32	63	11.1	0.0	0.0	28.6	1.6	0.0	0.0	9.5	7.9	20.6	0.0	11.1	3.2	6.3
肺	C33-C34	1,174	9.6	8.6	0.3	6.1	18.7	0.2	0.0	0.2	6.0	11.7	0.1	0.9	6.6	30.9
皮膚	C43-C44	312	74.7	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	0.0	0.3	3.2	1.0	0.0	0.3	2.9	15.4
乳房	C50	797	13.2	0.0	0.0	0.3	3.3	0.0	2.6	3.4	34.5	0.6	1.0	28.2	1.0	11.9
乳房（女性のみ）	C50	793	13.0	0.0	0.0	0.3	3.3	0.0	2.5	3.4	34.6	0.6	1.0	28.4	1.0	12.0
子宮	C53-C55	344	44.8	0.0	0.0	8.4	2.3	0.0	0.0	3.5	20.9	5.5	0.0	4.4	2.9	7.3
子宮頸部	C53	168	39.9	0.0	0.0	15.5	3.6	0.0	0.0	5.4	10.1	10.7	0.0	5.4	3.0	6.5
子宮体部	C54	170	50.0	0.0	0.0	1.8	1.2	0.0	0.0	1.8	31.2	0.6	0.0	3.5	2.9	7.1
卵巣	C56	136	25.7	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	53.7	0.0	0.0	0.7	1.5	14.0
前立腺	C61	658	13.1	0.8	0.3	5.8	0.6	0.0	28.6	0.2	8.2	8.7	2.1	0.3	1.4	30.1
膀胱	C67	261	10.3	0.4	19.9	0.0	3.1	1.1	0.0	3.8	30.7	0.8	0.4	3.4	9.2	16.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	235	28.5	33.6	0.9	0.4	4.7	0.9	0.0	0.4	7.2	0.4	0.0	0.4	3.4	19.1
脳・中枢神経系	C70-C72	54	5.6	0.0	0.0	3.7	1.9	0.0	0.0	3.7	5.6	0.0	0.0	61.1	5.6	13.0
甲状腺	C73	163	63.8	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	3.7	9.8	0.0	0.0	4.3	1.2	16.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	263	2.7	0.0	0.4	3.4	43.3	1.1	0.0	0.4	4.6	9.5	1.9	1.9	7.2	23.6
多発性骨髄腫	C88-C90	79	0.0	0.0	0.0	2.5	51.9	0.0	1.3	2.5	0.0	3.8	0.0	0.0	7.6	30.4
白血病	C91-C95	171	0.0	0.0	0.0	1.2	57.3	0.0	1.2	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	8.2	30.4

*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

2008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	10,392	23.6	3.8	8.1	2.3	9.0	0.1	2.1	1.4	13.9	3.8	0.3	4.0	8.6	18.8
食道	C15 D001	249	17.3	1.2	16.1	7.2	4.4	0.0	0.0	1.2	9.2	18.9	0.0	6.0	3.2	15.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,710	32.2	4.6	21.4	0.1	3.4	0.0	0.1	0.5	20.8	0.3	0.0	0.5	6.2	10.1
結腸 *1	C18 D010	1,153	32.8	5.2	22.3	0.0	3.5	0.0	0.0	0.1	19.6	0.2	0.0	0.2	6.0	10.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	557	30.9	3.4	19.6	0.2	3.2	0.0	0.2	1.4	23.2	0.5	0.0	1.1	6.6	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,174	9.6	8.6	0.3	6.1	18.7	0.2	0.0	0.2	6.0	11.7	0.1	0.9	6.6	30.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	389	78.1	0.0	0.0	0.8	1.0	0.0	0.0	0.3	2.6	0.8	0.0	0.3	2.6	13.6
乳房	C50 D05	904	17.1	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0	2.5	6.3	31.2	0.6	0.9	25.7	0.9	11.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	899	16.9	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0	2.4	6.3	31.3	0.6	0.9	25.8	0.9	11.8
子宮	C53-C55 D06	494	57.3	0.2	0.2	5.9	1.6	0.0	0.0	2.4	14.6	3.8	0.0	3.0	2.8	8.1
子宮頸部	C53 D06	318	61.6	0.3	0.3	8.2	1.9	0.0	0.0	2.8	5.3	5.7	0.0	2.8	2.8	8.2
膀胱	C67 D090	341	9.1	0.3	24.9	0.0	2.9	1.8	0.0	2.9	32.3	0.6	0.9	2.9	7.0	14.4

*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

2008年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61
	男	女	男女計	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	女	女	女	男			
熊本県	6,219	4,839	11,058	959	514	1,473	851	707	1,558	522	515	1,037	329	192	521	610	304	914	992	487	1,479	6	838	844	355	171	171	742			
熊本地域保健医療	1,984	1,585	3,569	303	146	449	292	244	536	167	175	342	125	69	194	207	92	299	298	161	459	2	315	317	121	63	53	205			
宇城地域保健医療	501	356	857	66	44	110	66	44	110	37	37	74	29	7	36	49	24	73	96	43	139	0	63	63	20	10	10	65			
有明地域保健医療	616	490	1,106	91	42	133	86	74	160	56	54	110	30	20	50	60	27	87	93	41	134	1	80	81	45	19	24	77			
鹿本地域保健医療	302	262	564	56	31	87	43	45	88	26	30	56	17	15	32	26	17	43	52	24	76	0	43	43	23	9	14	36			
菊池地域保健医療	520	390	910	74	55	129	66	49	115	46	35	81	20	14	34	44	26	70	81	32	113	1	65	66	26	12	14	68			
阿蘇地域保健医療	263	168	431	32	18	50	30	20	50	19	16	35	11	4	15	30	10	40	47	22	69	1	26	27	7	3	4	43			
上益城地域保健医療	333	256	589	50	28	78	44	32	76	28	25	53	16	7	23	40	18	58	60	30	90	0	38	38	20	10	10	34			
八代地域保健医療	549	432	981	109	64	173	67	67	134	45	50	95	22	17	39	52	27	79	76	34	110	0	71	71	31	15	15	60			
芦北地域保健医療	243	189	432	32	17	49	38	30	68	25	22	47	13	8	21	19	13	32	37	25	62	0	26	26	12	3	8	35			
球磨地域保健医療	428	278	706	57	30	87	58	45	103	32	33	65	26	12	38	33	19	52	58	32	90	0	44	44	14	6	5	71			
天草地域保健医療	479	433	912	88	39	127	61	57	118	41	38	79	20	19	39	50	31	81	94	43	137	1	67	68	36	21	14	48			
県内医療圏不定	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
熊本市	1,984	1,585	3,569	303	146	449	292	244	536	167	175	342	125	69	194	207	92	299	298	161	459	2	315	317	121	63	53	205			
山鹿	302	262	564	56	31	87	43	45	88	26	30	56	17	15	32	26	17	43	52	24	76	0	43	43	23	9	14	36			
菊池	520	390	910	74	55	129	66	49	115	46	35	81	20	14	34	44	26	70	81	32	113	1	65	66	26	12	14	68			
阿蘇	263	168	431	32	18	50	30	20	50	19	16	35	11	4	15	30	10	40	47	22	69	1	26	27	7	3	4	43			
御船	333	256	589	50	28	78	44	32	76	28	25	53	16	7	23	40	18	58	60	30	90	0	38	38	20	10	10	34			
八代	549	432	981	109	64	173	67	67	134	45	50	95	22	17	39	52	27	79	76	34	110	0	71	71	31	15	15	60			
水俣	243	189	432	32	17	49	38	30	68	25	22	47	13	8	21	19	13	32	37	25	62	0	26	26	12	3	8	35			
人吉	428	278	706	57	30	87	58	45	103	32	33	65	26	12	38	33	19	52	58	32	90	0	44	44	14	6	5	71			
有明	616	490	1,106	91	42	133	86	74	160	56	54	110	30	20	50	60	27	87	93	41	134	1	80	81	45	19	24	77			
宇城	501	356	857	66	44	110	66	44	110	37	37	74	29	7	36	49	24	73	96	43	139	0	63	63	20	10	10	65			
天草	479	433	912	88	39	127	61	57	118	41	38	79	20	19	39	50	31	81	94	43	137	1	67	68	36	21	14	48			
県内保健所不定	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	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

2008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
	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	6,555	5,286	11,841	1,050	824	1,874	672	607	1,279	378	217	595	992	487	1,479	7	944	951	505	321	
熊本地域保健医療	2,104	1,766	3,870	363	284	647	222	207	429	141	77	218	298	161	459	2	367	369	179	121	
宇城地域保健医療	529	378	907	80	49	129	46	41	87	34	8	42	96	43	139	0	67	67	27	17	
有明地域保健医療	653	538	1,191	107	85	192	73	63	136	34	22	56	93	41	134	1	90	91	64	38	
鹿本地域保健医療	318	285	603	53	49	102	35	34	69	18	15	33	52	24	76	0	50	50	32	18	
菊池地域保健医療	546	435	981	83	67	150	59	47	106	24	20	44	81	32	113	1	69	70	46	32	
阿蘇地域保健医療	275	183	458	35	24	59	22	18	40	13	6	19	47	22	69	1	29	30	15	11	
上益城地域保健医療	350	282	632	57	42	99	36	32	68	21	10	31	60	30	90	0	43	43	24	14	
八代地域保健医療	563	463	1,026	71	75	146	47	56	103	24	19	43	76	34	110	0	79	79	40	24	
芦北地域保健医療	256	198	454	50	32	82	33	24	57	17	8	25	37	25	62	0	29	29	15	6	
球磨地域保健医療	447	302	749	69	53	122	40	40	80	29	13	42	58	32	90	1	48	49	24	16	
天草地域保健医療	513	456	969	82	64	146	59	45	104	23	19	42	94	43	137	1	73	74	39	24	
県内医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
熊本市	2,104	1,766	3,870	363	284	647	222	207	429	141	77	218	298	161	459	2	367	369	179	121	
山鹿	318	285	603	53	49	102	35	34	69	18	15	33	52	24	76	0	50	50	32	18	
菊池	546	435	981	83	67	150	59	47	106	24	20	44	81	32	113	1	69	70	46	32	
阿蘇	275	183	458	35	24	59	22	18	40	13	6	19	47	22	69	1	29	30	15	11	
御船	350	282	632	57	42	99	36	32	68	21	10	31	60	30	90	0	43	43	24	14	
八代	563	463	1,026	71	75	146	47	56	103	24	19	43	76	34	110	0	79	79	40	24	
水俣	256	198	454	50	32	82	33	24	57	17	8	25	37	25	62	0	29	29	15	6	
人吉	447	302	749	69	53	122	40	40	80	29	13	42	58	32	90	1	48	49	24	16	
有明	653	538	1,191	107	85	192	73	63	136	34	22	56	93	41	134	1	90	91	64	38	
宇城	529	378	907	80	49	129	46	41	87	34	8	42	96	43	139	0	67	67	27	17	
天草	513	456	969	82	64	146	59	45	104	23	19	42	94	43	137	1	73	74	39	24	
県内保健所不定	1	0	1	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

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

2008年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61		
	男	女	男女計	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	女	女	女	男		
熊本県	6,219	4,839	11,058	959	514	1,473	851	707	1,558	522	515	1,037	329	192	521	610	304	914	992	487	1,479	6	838	844	355	171	171	742	
熊本市	1,984	1,585	3,569	303	146	449	292	244	536	167	175	342	125	69	194	207	92	299	298	161	459	2	315	317	121	63	53	205	
八代市	496	386	882	99	61	160	61	62	123	42	46	88	19	16	35	42	26	68	66	31	97	0	62	62	25	12	12	58	
人吉市	148	105	253	14	12	26	23	26	49	12	18	30	11	8	19	9	5	14	23	11	34	0	16	16	3	1	2	23	
荒尾市	205	204	409	38	20	58	29	36	65	17	26	43	12	10	22	25	12	37	22	12	34	1	30	31	17	8	8	27	
水俣市	136	107	243	20	8	28	23	17	40	15	12	27	8	5	13	12	10	22	26	13	39	0	16	16	9	2	6	13	
玉名市	238	196	434	25	12	37	32	34	66	21	24	45	11	10	21	18	12	30	50	21	71	0	33	33	15	6	8	22	
山鹿市	201	178	379	39	24	63	31	29	60	19	17	36	12	12	24	17	11	28	35	17	52	0	25	25	15	6	9	24	
菊池市	169	133	302	24	21	45	30	23	53	18	15	33	12	8	20	15	9	24	25	7	32	1	21	22	9	5	4	20	
宇土市	143	93	236	21	16	37	18	7	25	11	7	18	7	0	7	10	3	13	28	10	38	0	15	15	6	2	4	16	
上天草市	104	82	186	21	6	27	10	5	15	8	4	12	2	1	3	16	7	23	13	10	23	0	11	11	8	6	2	10	
宇城市	230	171	401	25	18	43	34	23	57	18	19	37	16	4	20	28	12	40	43	20	63	0	30	30	8	5	3	35	
阿蘇市	110	67	177	10	7	17	9	11	20	6	10	16	3	1	4	13	4	17	21	9	30	0	8	8	2	0	2	19	
天草市	335	328	663	60	31	91	47	46	93	31	30	61	16	16	32	32	24	56	74	32	106	1	50	51	27	14	12	33	
合志市	170	119	289	29	21	50	11	15	26	9	10	19	2	5	7	13	6	19	29	10	39	0	16	16	5	2	3	27	
下益城郡城南町	80	49	129	15	4	19	8	12	20	5	10	15	3	2	5	6	6	12	16	4	20	0	9	9	4	2	2	9	
下益城郡美里町	48	43	91	5	6	11	6	2	8	3	1	4	3	1	4	5	3	8	9	9	18	0	9	9	2	1	1	5	
玉名郡玉東町	21	6	27	4	0	4	3	0	3	2	0	2	1	0	1	5	0	5	1	0	1	0	1	1	0	0	0	4	0
玉名郡南関町	47	27	74	8	2	10	12	0	12	8	0	8	4	0	4	1	2	3	4	2	6	0	5	5	7	4	3	5	
玉名郡長洲町	66	28	94	7	4	11	6	2	8	5	2	7	1	0	1	9	0	9	10	2	12	0	4	4	0	0	0	14	0
玉名郡和水町	39	29	68	9	4	13	4	2	6	3	2	5	1	0	1	2	1	3	6	4	10	0	7	7	6	1	5	5	0
鹿本郡植木町	101	84	185	17	7	24	12	16	28	7	13	20	5	3	8	9	6	15	17	7	24	0	18	18	8	3	5	12	
菊池郡大津町	88	71	159	7	8	15	17	6	23	11	5	16	6	1	7	8	5	13	11	8	19	0	13	13	5	3	2	7	
菊池郡菊陽町	93	67	160	14	5	19	8	5	13	8	5	13	0	0	0	8	6	14	16	7	23	0	15	15	7	2	5	14	
阿蘇郡南小国町	11	8	19	2	1	3	2	1	3	1	1	2	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	3
阿蘇郡小国町	31	23	54	6	2	8	5	3	8	2	3	5	3	0	3	1	0	1	4	3	7	0	4	4	0	0	0	3	0
阿蘇郡産山村	8	4	12	1	1	2	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3	0
阿蘇郡高森町	20	20	40	1	0	1	2	1	3	1	0	1	1	1	2	1	3	4	4	2	6	0	5	5	2	1	1	3	0
阿蘇郡西原村	24	15	39	5	0	5	3	2	5	3	0	3	0	2	2	7	1	8	3	5	8	0	2	2	0	0	0	0	0
阿蘇郡南阿蘇村	59	31	90	7	7	14	8	1	9	5	1	6	3	0	3	7	2	9	12	3	15	0	5	5	3	2	1	12	0
上益城郡御船町	78	47	125	7	4	11	15	6	21	11	5	16	4	1	5	11	3	14	15	8	23	0	6	6	5	4	1	6	0
上益城郡嘉島町	34	22	56	6	3	9	6	2	8	4	1	5	2	1	3	5	0	5	4	4	8	0	3	3	4	1	3	5	0
上益城郡益城町	94	87	181	15	10	25	13	9	22	10	5	15	3	4	7	7	4	11	19	10	29	0	20	20	4	3	1	8	0
上益城郡甲佐町	43	26	69	7	4	11	3	3	6	1	3	4	2	0	2	3	2	5	13	2	15	0	4	4	1	0	1	3	0
上益城郡山都町	84	74	158	15	7	22	7	12	19	2	11	13	5	1	6	14	9	23	9	6	15	0	5	5	6	2	4	12	0
八代郡水川町	53	46	99	10	3	13	6	5	11	3	4	7	3	1	4	10	1	11	10	3	13	0	9	9	6	3	3	2	0
葦北郡芦北町	83	71	154	7	9	16	12	10	22	9	7	16	3	3	6	7	3	10	10	12	22	0	8	8	2	0	2	18	0
葦北郡津奈木町	24	11	35	5	0	5	3	3	6	1	3	4	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	1	0	4	0
球磨郡錦町	43	29	72	3	1	4	10	2	12	8	2	10	2	0	2	8	5	13	8	3	11	0	3	3	1	0	1	2	0
球磨郡多良木町	48	33	81	8	3	11	4	4	8	1	4	5	3	0	3	2	1	3	7	7	14	0	3	3	4	1	1	10	0
球磨郡湯前町	29	11	40	3	2	5	4	1	5	3	0	3	1	1	2	2	1	3	4	1	5	0	2	2	1	0	0	4	0
球磨郡水上村	9	10	19	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	2	1	0	1	0	0
球磨郡相良村	24	16	40	3	0	3	2	2	4	2	1	3	0	1	1	1	1	2	0	3	3	0	4	4	0	0	0	9	0
球磨郡五木村	11	2	13	3	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
球磨郡山江村	12	10	22	5	2	7	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	2	0
球磨郡球磨村	23	8	31	4	2	6	2	1	3	2	1	3	0	0	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0
球磨郡あさぎ町	81	54	135	14	7	21	11	6	17	4	5	9	7	1	8	10	5	15	11	6	17	0	11	11	4	3	0	14	0

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

2008年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	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	女	女	男	
天草郡苇北町	40	23	63	7	2	9	4	6	10	2	4	6	2	2	4	2	0	2	7	1	8	0	6	6	1	1	0	5
県内市区町村不定	1	0	1	1	0	1	0	0	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

2008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
	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	6,555	5,286	11,841	1,050	824	1,874	672	607	1,279	378	217	595	992	487	1,479	7	944	951	505	321
熊本市	2,104	1,766	3,870	363	284	647	222	207	429	141	77	218	298	161	459	2	367	369	179	121
八代市	508	411	919	64	69	133	44	51	95	20	18	38	66	31	97	0	66	66	33	20
人吉市	151	116	267	25	30	55	14	22	36	11	8	19	23	11	34	0	17	17	7	5
荒尾市	223	222	445	37	41	78	22	31	53	15	10	25	22	12	34	1	35	36	24	15
水俣市	144	111	255	30	19	49	19	14	33	11	5	16	26	13	39	0	18	18	9	2
玉名市	250	213	463	41	37	78	29	25	54	12	12	24	50	21	71	0	36	36	22	13
山鹿市	209	193	402	35	33	68	22	21	43	13	12	25	35	17	52	0	27	27	22	13
菊池市	178	145	323	37	31	68	22	20	42	15	11	26	25	7	32	1	21	22	13	9
宇土市	152	101	253	21	10	31	14	10	24	7	0	7	28	10	38	0	15	15	8	4
上天草市	111	89	200	13	7	20	10	6	16	3	1	4	13	10	23	0	13	13	8	6
宇城市	240	180	420	39	24	63	22	20	42	17	4	21	43	20	63	0	33	33	12	9
阿蘇市	115	72	187	12	11	23	8	10	18	4	1	5	21	9	30	0	8	8	7	5
天草市	356	343	699	60	50	110	43	34	77	17	16	33	74	32	106	1	54	55	30	17
合志市	179	129	308	17	19	36	14	14	28	3	5	8	29	10	39	0	16	16	11	8
下益城郡城南町	85	52	137	11	12	23	6	10	16	5	2	7	16	4	20	0	10	10	5	3
下益城郡美里町	52	45	97	9	3	12	4	1	5	5	2	7	9	9	18	0	9	9	2	1
玉名郡玉東町	21	8	29	3	0	3	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	2	2	0	0
玉名郡南関町	50	29	79	14	1	15	10	1	11	4	0	4	4	2	6	0	5	5	8	5
玉名郡長洲町	68	34	102	7	4	11	6	4	10	1	0	1	10	2	12	0	4	4	2	2
玉名郡和水町	41	32	73	5	2	7	4	2	6	1	0	1	6	4	10	0	8	8	8	3
鹿本郡植木町	109	92	201	18	16	34	13	13	26	5	3	8	17	7	24	0	23	23	10	5
菊池郡大津町	90	80	170	19	8	27	13	6	19	6	2	8	11	8	19	0	15	15	10	8
菊池郡菊陽町	99	81	180	10	9	19	10	7	17	0	2	2	16	7	23	0	17	17	12	7
阿蘇郡南小国町	11	9	20	2	1	3	1	1	2	1	0	1	1	0	1	1	2	3	0	0
阿蘇郡小国町	32	23	55	6	3	9	3	3	6	3	0	3	4	3	7	0	4	4	0	0
阿蘇郡産山村	8	4	12	1	1	2	1	1	2	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0
阿蘇郡高森町	20	20	40	2	1	3	1	0	1	1	1	2	4	2	6	0	5	5	2	1
阿蘇郡西原村	25	18	43	4	4	8	3	1	4	1	3	4	3	5	8	0	2	2	1	1
阿蘇郡南阿蘇村	64	37	101	8	3	11	5	2	7	3	1	4	12	3	15	0	7	7	5	4
上益城郡御船町	82	49	131	18	7	25	12	6	18	6	1	7	15	8	23	0	6	6	5	4
上益城郡嘉島町	39	26	65	9	4	13	6	3	9	3	1	4	4	4	8	0	4	4	4	1
上益城郡益城町	101	98	199	19	14	33	14	8	22	5	6	11	19	10	29	0	23	23	5	4
上益城郡甲佐町	44	31	75	4	4	8	2	4	6	2	0	2	13	2	15	0	4	4	3	2
上益城郡山都町	84	78	162	7	13	20	2	11	13	5	2	7	9	6	15	0	6	6	7	3
八代郡氷川町	55	52	107	7	6	13	3	5	8	4	1	5	10	3	13	0	13	13	7	4
葦北郡芦北町	88	75	163	17	10	27	13	7	20	4	3	7	10	12	22	0	9	9	4	2
葦北郡津奈木町	24	12	36	3	3	6	1	3	4	2	0	2	1	0	1	0	2	2	2	2
球磨郡錦町	49	31	80	12	2	14	10	2	12	2	0	2	8	3	11	1	3	4	3	2
球磨郡多良木町	50	37	87	5	7	12	1	6	7	4	1	5	7	7	14	0	3	3	5	2
球磨郡湯前町	29	11	40	4	1	5	3	0	3	1	1	2	4	1	5	0	2	2	1	1
球磨郡水上村	9	10	19	0	2	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	0

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2008年

B. 上皮内がんを含む

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
	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
球磨郡相良村	24	18	42	2	2	4	2	1	3	0	1	1	0	3	3	0	4	4	2	2
球磨郡五木村	11	2	13	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0
球磨郡山江村	13	12	25	2	2	4	0	1	1	2	1	3	0	0	0	0	4	4	0	0
球磨郡球磨村	25	8	33	3	1	4	2	1	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0
球磨郡あさぎり町	86	57	143	15	6	21	8	5	13	7	1	8	11	6	17	0	13	13	5	4
天草郡苓北町	46	24	70	9	7	16	6	5	11	3	2	5	7	1	8	0	6	6	1	1
県内市区町村不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*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を行わない。

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。保管に当たっては、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号様式又は別記第6号様式により、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24年度