

新潟県のがん登録

平成 21 年標準集計

平成 2 5 年 3 月

新 潟 県

新 潟 県 医 師 会

新潟県健康づくり財団

は じ め に

新潟県では、昭和 57 年からがんが死因の第 1 位となっており、平成 23 年のがんによる人口 10 万対死亡率は、322. 8（全国値 283. 1、全国第 14 位）と高く、7, 589 人の方ががんで亡くなっております。がん死亡を減らすためのがん対策を充実することは、当県にとって大きな課題です。

県では、県内のがんの罹患状況、がん患者の受療状況及び生存状況等の実態を把握し、総合的ながん対策を効果的に推進するため、平成 3 年 4 月から「新潟県がん登録事業」を実施しております。本事業における登録精度は年々向上し、全国よりも高い水準となっており、これも関係各機関の御理解と御協力によるものであります。

さて、今回、地域がん登録標準データベースシステム導入後、2 回目となる標準集計を作成しました。本書が県、市町村をはじめ、医療機関における疫学研究など関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の推進に役立てていただければ幸いです。

終わりに、県内各医療機関の皆様には、データ収集に当たり多大な御協力を賜りましたことを厚くお礼申し上げますとともに、今後ともより正確な罹患状況等を把握するため、本事業の意義を御理解いただき、なお一層の御協力を賜りますようお願いいたします。

平成 25 年 3 月

新潟県福祉保健部長

若月 道秀

目 次

はじめに

平成 21 年標準集計発刊にあたって	1
--------------------	---

第1章 新潟県がん登録事業の概況

1 登録資料と方法	2
2 登録資料の解析と精度管理	3

第2章 新潟県のがん統計

1 罹患の概要	8
1) 部位別 罹患数および罹患率	8
2) 年齢階級別 罹患数および罹患率	13
3) 地区別 罹患数	18
2 死亡の概要	19
1) 部位別 死亡数および死亡率	19
2) 年齢階級別 死亡数および死亡率	22
3 登録患者の医療情報	25
1) 登録の精度	25
2) 受診の状況	28
3) 診断の状況	31
4) 治療の状況	35
5) 生存率	40

第3章 参考資料

図 A 新潟県人口	44
1) 付 表	44
2) 医療圏とがん診療拠点病院	53
3) がん登録届出医療機関	54

本書中の数値や図表を利用される場合は、特殊データですので出典を明記してください。

平成 21 年標準集計発刊にあたって

この度、平成 21 年の標準集計が出来あがりましたのでお届けします、平成 3 年に新潟県地域がん登録が発足してから今回は 19 回目の報告です。新潟県のがん登録は平成 23 年より地域がん登録標準データベースシステム（以下、「標準 DBS」と略す。）を導入し、平成 20 年標準集計はその新しい標準 DBS による集計を行いました。その結果、標準集計の記載内容も少し変わり、昨年は標準集計の発行も大幅に遅れてしまい、皆さまに大変ご迷惑をお掛けしてしまいました。今回は 2 回目の標準 DBS による集計で、発行も通常通りの時期に行う事が出来ました。

今回の平成 21 年標準集計での大きな注目点としては、がん登録率の指標となる DCO 率（死亡小票のみでの登録率）が 5%を大きく下回り 3.9%となったことです。その精度の目標となっている 20%以下の DCO になったのが平成 16 年の標準集計で、その後届出精度が年々高まり、今回の集計でついに 5%を割り込むことが出来ました。この 3.9%は全国的に見ても高い登録率であるといえます。更に登録精度の指標となる ID 比（罹患と死亡の比率）も 2.22 となり、過去最高の値を示しています。この ID 比は、がんの治療成績も含みますが、DCO 率と ID 比で登録率が高いか低いかを推定します。この度、このように優れた DCO 率や ID 比を出せたことは、がん登録関係者の努力と共に、各医療機関からがん登録に対して深い理解と届出を頂いた結果であり、深く感謝いたします。この高い登録率は標準集計データの信頼度も高い事を意味し、これを利用・照合などを行って得た疫学研究もまた高い信頼度を持つと言えます。是非この精度の高いデータを疫学研究に多く使用して頂きたいと思っております。

今回お届けのデータの内容は平成 20 年標準集計と大きく変わってはおりません。しかし、がん登録初期の頃のデータと比較しますと、年々少しずつの変化を示しながら、各疾患の罹患・死亡率などは大きく変化しております。明年お届け予定の標準集計は発足後ちょうど 20 年目に当たりますので、罹患・死亡率の変化、さらに治療成績や地域特異性などについても、20 年間の変遷を振り返ってみたいと思っております。

最後に、この精度の高いデータを臨床に、医療行政に更に疫学研究など幅広くご利用頂きたいと思います。

平成 25 年 3 月

新潟県がん登録室

第1章 新潟県がん登録事業の概況

1 登録資料と方法

1) 登録システムについて

新潟県地域がん登録は「新潟県がん登録事業の手引」(最新版は平成20年12月発行)によって行われている。またその他の詳細な登録事項等については、地域がん登録全国協議会等で作成された「地域がん登録の手引き、改定第5版」も参照している。

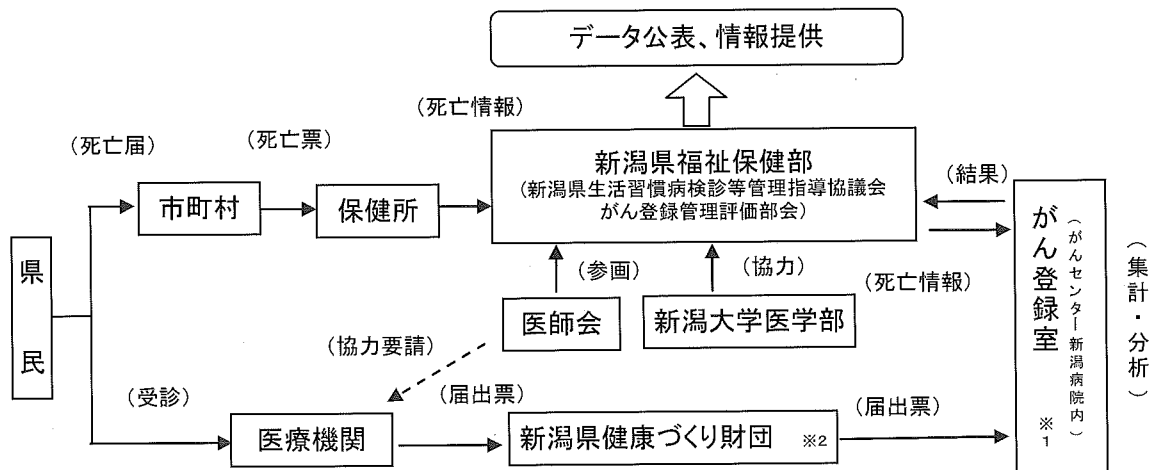
新潟県がん登録事業は図1に示す様に、県が実施主体となり、県医師会を通して県内医療機関に対してがん患者の届出を依頼する。各医療機関から送られてきた届出票は新潟県健康づくり財団において収集され、県立がんセンター新潟病院内に設置されている新潟県がん登録室(以下登録室)にて登録が行われる。

また、死亡情報は県からがん登録室へ搬入され、既登録ファイルと照合を行い、追加および訂正事項を入力するが、届出票による登録がされていない場合は、死亡情報からも新規登録を行っている。この場合、集計の際に死亡年月日を診断年月日とする規定としているため、登録の開始から数年間は死亡情報のみの登録の割合が高くなる。

登録方法は、国立がん研究センターより提供されている標準データベースシステム(以下、「標準DBS」と略す。)を利用して行っている。

そのほか、新潟県健康づくり財団からの健康診査の疫学調査に係る情報も入力している。更に、県福祉保健部はがん登録事業を行うに際し、より適切なシステムとデータの管理を目指し「がん登録管理評価部会」と「データ管理取扱委員会」を設置している。

図1 新潟県がん登録事業フロー



※1 収集した情報の登録管理、集計及び解析、届出医療機関への予後情報の提供等を実施

※2 検診情報の収集、提供、届出票の配布、取りまとめ等を実施

※ 公表されている資料以外の資料の利用に際しては、データ管理取扱委員会で審議

2) 登録資料の収集と報告

このようにして得られた登録情報は、登録室で資料の整理を行い、まとめた集計を年毎に(5年生存率のみはその性質上異なった年度)標準集計とし、年報を公表している。年報は医療機関などに配布しており、適切な個人情報保護がなされているデータ等はそのまま資料として掲載しており、疫学研究等に活用されている。また、年報には、分かりやすい表やグラフにしたものも掲載している。

年報に掲載されていない登録データを疫学研究などに利用したい場合は、新潟県がん登録事業の手引にもとづいた手続きを行い、所定の承認を得た場合には提供を受けることが出来る。

2 登録資料の解析と精度管理

1) 腫瘍登録の記載事項

罹患と罹患率(incidence, incidence rate)

罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断された人の数であり、罹患率はその集団の人数に対する罹患数の割合である。がん登録では罹患数が少ないため、通常1年間人口 10 万人に対する罹患数を罹患率として現す場合が多い。

粗罹患率と年齢調整罹患率(crude incidence rate, age-standardized rates)

粗罹患率とは年齢に関係なくある集団での罹患率を示す。罹患率は通常、年齢や性によって異なる場合が多く、粗罹患率では年齢が異なる集団の比較をするのは困難である。年齢調整罹患率とは年齢の違いによる罹患率の差(人口構成の異なっている集団の罹患率)をより正しく比較するために使うもので、異なる人口構成を年齢で調整した罹患率を云う。

年齢調整罹患率の計算方法には、調査する集団の人口構成が標準とする集団の人口構成と同一であると仮定して計算を行う直接法と、調査する集団の罹患率の期待値と観測値を計算して、その比を使用する間接法とがある。

また死亡率(mortality rates)、年齢調整死亡率(age-standardized mortality rates)も同様に算定される。

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

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法による年齢調整罹患率と同じである。累積罹患リスクは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合、ある年齢区間(通常 0-74)に個人ががんに罹患するリスクである。

累積罹患率はその値が十分に小さい場合は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

また、累積死亡率(cumulative mortality rates)、累積死亡リスク(cumulative mortality risk)も罹患率と同じ方法で計算される。

実測生存率(observed survival rates)、補正生存率(cause-specific survival rates)、
相対生存率(relative survival rates)

実測生存率とは、死因に関係なく、全ての死亡を計算に含めた生存率を示す。疫学では、この

算出方法に生命保険数理法と Kaplan-Meier 法がある。補正生存率は、がんによる死亡のみを死亡とみなす集計方法であり、これを計算するためには、死亡者全員について、死因に関する情報が必要である。

一方、集団による偏りの補正には相対生存率を使用するが、これは別途算定した期待生存率で実測生存率を除いたものである。期待生存率の算出法は、実測生存率を対象とするがん集団症例と性、年齢、出生年が同一の一般集団から算出したコホート生存率表を使用し、Ederer II 法を用いて計算する。地域がん登録ではこの相対生存率を重要視している。

また、年齢構成の異なる2集団の比較には年齢調整生存率がある。

疫学的研究などで生存率を算出するための生存の確認には、一例ずつ住民票照会や本籍地照会を行う場合と、地域がん登録における死亡情報の利用との2通りがある。戸籍などを利用して一例ずつ調べる場合は、精度は高いが作業にはかなり困難を伴う。地域がん登録では研究目的の申請により死亡情報の提供も可能であるが、県外移住後の死亡データの把握は困難であるので、県外転出率の多い地域では誤差が大きくなり、住民票照会などより精度が低くなる。

ちなみに新潟県の平成 15 年以後 5 年間のがん好発年齢の 40 歳以上で県外に転出して 5 年生存率を把握出来ない頻度は最大 0.75%であり、新潟県がん登録での死亡率算定の誤差は低いと考えられる。

腫瘍に関する記述

悪性新生物については①局在(部位) ②形態(組織名称)③性状(良悪)が登録される。これ等の記載事項に関しては国際的に統一された分類が有り、地域がん登録では国際疾病分類腫瘍学 ICD-O(International Classification of Disease for Oncology)が使用されていて、現在は第 3 版の ICD-O-3 である。集計の際は死亡統計と比較可能のように国際疾病分類 ICD (International Classification of Disease)を使う場合が多く、現在は第 10 版の ICD-10 である。

多重がん

多重がんとは同一個体に発生した複数の原発性の悪性新生物を指し、同一または他臓器へ転移したものは除く。多重がんの定義は臨床的にも種々な名称で使用されており、同時多発・異時多発又は多発・重複などに分ける場合もあった。

地域がん登録では原発性悪性腫瘍はそれぞれを登録し、それぞれを罹患数として数えることになっているので、多重がんの定義は重要である。

そこで国際がん研究機関/国際がん登録学会(IARC/IACR)から 2004 年に多重がんの判定規則が改定され、日本でも原則としてこの統一判定規則を取り入れることになった。それらの要点は下記の通りである。

- ① 多重がんの判定には同時性と異時性は考慮しない。
- ② 転移性腫瘍は多重には数えない。
- ③ 同一部位(組織)に発生した腫瘍は一腫瘍とみなす。(表 A 参照)
- ④ 組織型の異なる腫瘍は同一部位でも多重とする。(表 B 参照)
- ⑤ 多くの異なる臓器を侵す多中心性がん(血液がん等)は一個とする。

⑥ 左右にある臓器(乳房等)では両者に発生し、転移と診断されない場合は多重とする。

ただし組織型が同じ場合、集計の際は一つと数える。

以上が主な多重がんの定義であるが、これはがんそのものを主体とした統計には有利であるが、罹患患者の予後等に関しては主病変に注目した統計とは多少の異なった結果を生む可能性もある。

表 A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

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

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

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

2) 精度管理で使用される用語

DCO%DCN%

地域がん登録におけるがんの罹患者の把握は、各医療機関からの届出と死亡小票からの情報による。死亡小票から先に登録された症例をDCN(Death Certificate Notifications)という。そして、その後医療機関からの届出がこないため死亡小票のみでの登録症例となったものを DCO (Death Certificate Only)と呼ぶ。更に届出がなくとも死亡小票に組織診断が明記されている場合は、診断が正確であるとして、DCO 症例からは除き、国際DCOと呼ぶ。新潟県では遡り調査例として区別している症例がないので DCN=DCO である。

地域がん登録の届出の精度を推定する方法として DCO%と後述の ID 比が主に使用される。

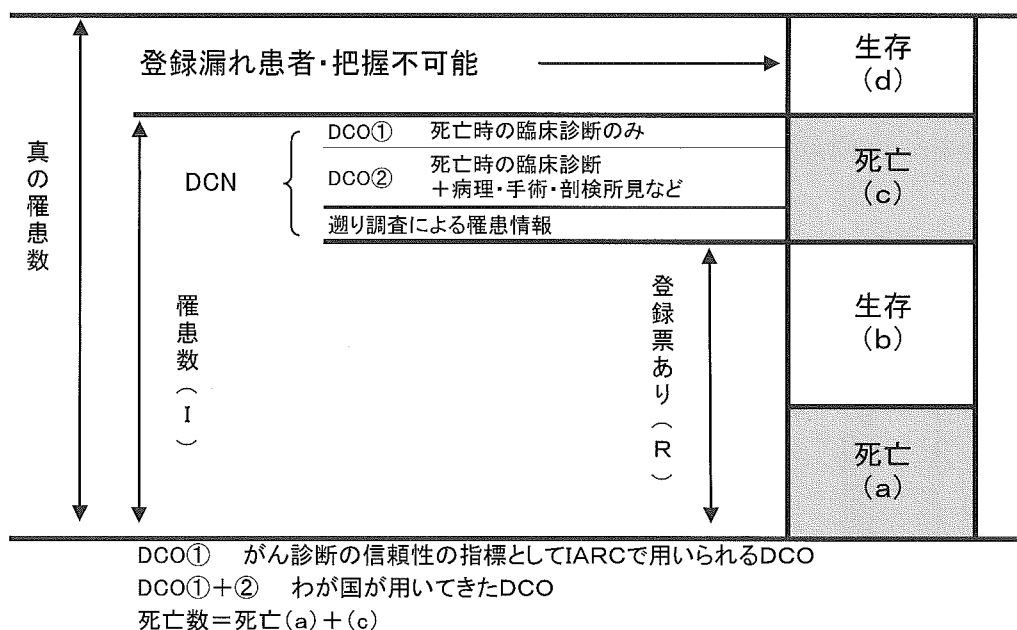


図2 地域がん登録の精度指標

ID 比

ID 比(罹患/死亡)は DCO%とは違った届出の精度を示す算定方法であり、罹患数を死亡数で除した数値で表す。地域がん登録において、死亡した症例は死亡小票で確認されるが、治癒または長期間生存症例で届出漏れの場合は把握できない。そこで、がんの診断及び治療の精度が一定の地域ではがんの死亡率に大きな差が出ないことから、ID 比が小さい場合は届出漏れが多いと推定される。

しかし、この ID 比は診断と治療の精度で基準となる数値が時代と共に変化するため、あくまで参考値でしかない。

HV(Histologically Varified Cases)%, MV(Microscopically Varified Cases)%

がんの診断は、最終的には病理診断による。したがって登録症例中、病理組織の記載の有る症例の割合を%で示して地域がん登録の精度の一指標とする。DCO%と ID 比が量的な精度を示すのに対して HV%は質的な精度を示している。病理診断のうち HV%は組織診の割合を示し、細胞診も含めた場合には MV%の用語を使用する。

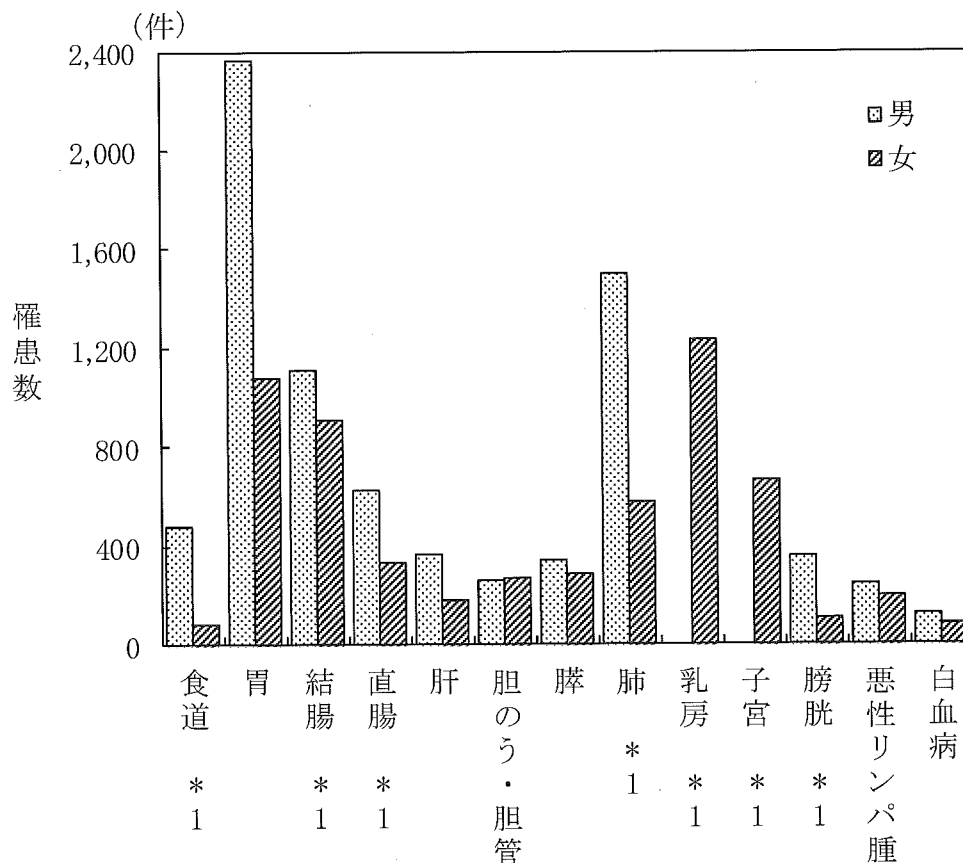
第2章 新潟県のがん統計

1 罹患の概要

1) 部位別 罹患数および罹患率

今回の年報は、平成 21 年 1 月 1 日から平成 21 年 12 月 31 日までの間にがんと診断され届出のあった罹患および同期間の死亡情報のみのがんのうち、診断時(死亡情報のみの場合は死亡時)に新潟県に在住していた症例を対象とした。罹患数を数えるとき、1 疾患を 1 症例としているので重複がんを考慮に入れると患者数より罹患数は多くなる。その結果、罹患数は総数 16,986 件(男 9,975 件, 女 7,011) であり、そのうち上皮内がんおよび大腸の粘膜内がんを除くと 15,801 件であった。平成 21 年に届出を頂いた医療機関は、新潟県下の 17 診療所と 70 病院であった。

まず、罹患数と罹患率を図 3 および表 I に示した。罹患数を部位別にみると、男性では 1 位が胃がん、2 位が肺がん、3 位が結腸がんであった。女性では 1 位乳がん、2 位胃がん、3 位結腸がんであった。



*1 上皮内がんを含む

図3 主要部位別 罹患数

(表 I より)

罹患率は比較可能なように年齢調整罹患率で示した。全国と比較すると新潟県では男女ともに罹患率は胃がんが高く、肝がんが低かった。また、罹患数を罹患の割合で示すと図4のようになる。全国の罹患の割合と比較すると、男性では胃がんが1位で順位は同じだが新潟県は 23.7%と割合が大きかった。2位は肺がんと同じく、3 位は全国では前立腺がん、新潟県では結腸がんであった。女性では新潟県は、1 位乳がん、2 位胃がん、3 位結腸がん、全国は、1 位乳がん、2 位結腸がん、3 位胃がん、と順位は異なっていた。

全国の数値は国立がん研究センターがん対策情報センターが提供している、がん情報サービス (<http://ganjoho.jp/>)のものを利用した。最新の値が 2008 年全国推計値であったので新潟県のものとは1年のずれがある。

表 I 全国との比較

部位	新潟県						全国					
	罹患数			年齢調整罹患率 (人口10万対)			罹患数			年齢調整罹患率 (人口10万対)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位 *1	9,975	7,011	16,986	464.3	318.0	378.6	460,783	339,231	800,014	444.8	311.2	366.3
全部位	9,486	6,315	15,801	439.9	266.1	341.1	437,787	311,980	749,767	421.5	275.9	337.5
食道 *1	481	84	565	21.9	2.9	11.6	18,165	3,418	21,583	17.7	2.7	9.6
胃	2,365	1,075	3,440	107.5	36.1	68.6	84,082	38,828	122,910	80.5	29.1	52.4
大腸 *1	1,738	1,249	2,987	84.0	46.1	63.7	78,839	53,553	132,392	78.1	41.8	58.6
結腸 *1	1,110	911	2,021	52.0	32.4	41.4	49,775	38,904	88,679	48.6	29.5	38.3
直腸 *1	628	338	966	32.0	13.7	22.3	29,064	14,649	43,713	29.5	12.3	20.3
肝	364	181	545	16.7	5.4	10.6	32,148	16,364	48,512	30.9	11.1	20.3
胆のう・胆管	263	271	534	10.8	6.8	8.6	10,956	10,783	21,739	9.7	6.3	7.8
膵	340	288	628	15.6	8.6	11.9	15,912	13,672	29,584	15.1	9.1	11.9
喉頭	96	8	104	4.5	0.3	2.3	4,896	399	5,295	4.7	0.3	2.3
肺 *1	1,502	575	2,077	65.1	19.7	39.7	67,652	29,691	97,343	62.0	21.7	39.3
皮膚 *1*2	148	175	323	6.1	5.2	5.5	8,522	8,782	17,304	8.0	6.0	6.8
乳房 *1	5	1,228	1,233	0.2	77.3			65,085	65,085		77.1	77.1
子宮 *1		666	666		55.0			32,449	32,449		44.8	
子宮		351	351		23.7			21,508	21,508		26.1	
子宮頸 *1		470	470		43.3			20,735	20,735		31.7	
子宮頸		155	155		11.9			9,794	9,794		13.0	
卵巣		168	168		9.7			9,012	9,012		10.2	
前立腺	975		975	42.6			51,534		51,534	46.1		
膀胱 *1	357	111	468	15.7	3.2	8.8	19,125	5,494	24,619	17.7	3.6	9.9
腎など	268	126	394	13.4	4.6	8.8	12,772	5,990	18,762	13.1	4.8	8.7
甲状腺	46	115	161	2.8	7.4	5.1	3,043	8,615	11,658	3.7	10.3	7.0
悪性リンパ腫	245	199	444	12.6	8.5	10.3	12,520	9,555	22,075	13.3	8.4	10.6
白血病	128	81	209	8.5	4.3	6.3	6,518	4,638	11,156	7.6	4.8	6.1

大腸: 結腸と直腸の合計

*1 上皮内がんおよび大腸の粘膜内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

全国: 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスより2008年全国推計値(<http://ganjoho.jp/>)

全国の乳房は女性のみ

年齢調整罹患率: 基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

新潟県

全国

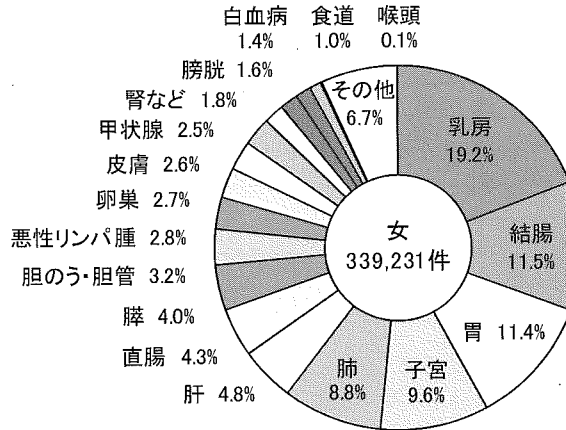
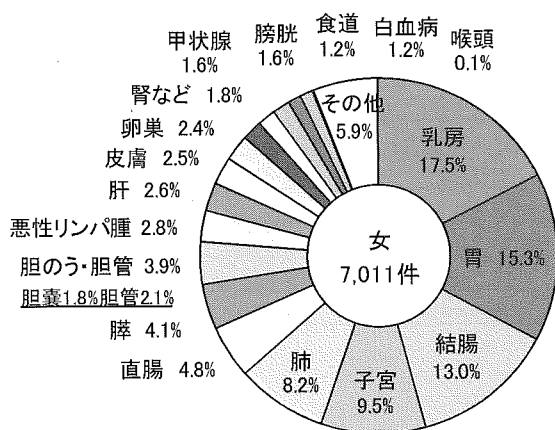
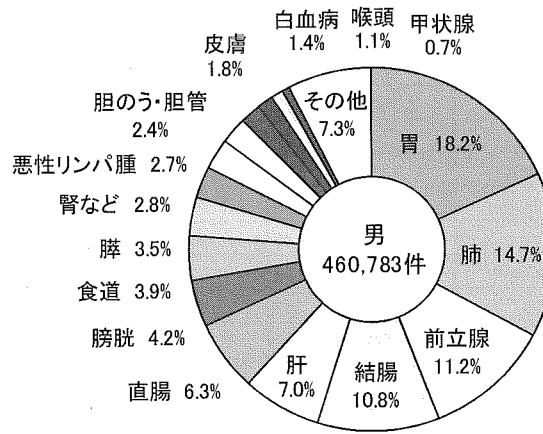
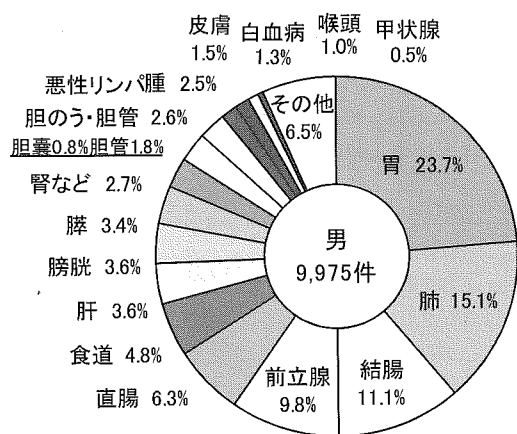
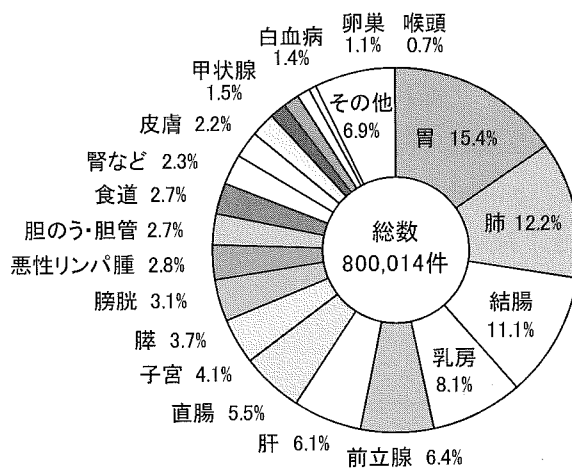
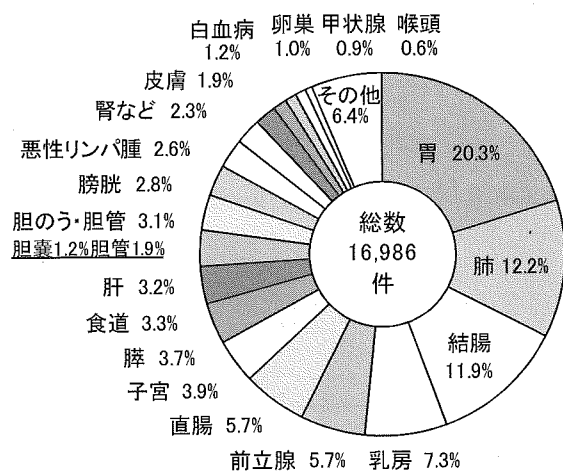


図 4 罹患の割合（上皮内がんを含む）

（表 I より）

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

2009年

部位	ICD-10	罹患数				罹患割合(%)				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		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
		男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	C00-C96	9,486	6,315	15,801	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	827.6	514.6	665.8	439.9	266.1	341.1	313.3	199.7	249.4	37.3	21.7	29.0	37.3	21.7	29.0	
口腔・咽頭	C00-C14	256	102	358	2.7	1.6	2.3	22.3	8.3	15.1	13.8	4.4	8.9	10.4	3.3	6.7	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8
食道	C15	452	81	533	4.8	1.3	3.4	39.4	6.6	22.5	20.5	2.8	10.9	14.4	2.0	7.7	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0
胃	C16	2,365	1,075	3,440	24.9	17.0	21.8	206.3	87.6	145.0	107.5	36.1	68.6	75.1	25.3	48.3	9.3	2.9	5.9	9.3	2.9	5.9	9.3	2.9	5.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,425	1,086	2,511	15.0	17.2	15.9	124.3	88.5	105.8	67.7	38.8	52.0	48.2	27.9	37.3	5.8	3.2	4.5	5.8	3.2	4.5	5.8	3.2	4.5
結腸	C18	896	786	1,682	9.4	12.4	10.6	78.2	64.1	70.9	41.0	26.9	33.2	28.8	19.2	23.6	3.4	2.2	2.8	3.4	2.2	2.8	3.4	2.2	2.8
直腸	C19-C20	529	300	829	5.6	4.8	5.2	46.2	24.4	34.9	26.6	11.9	18.8	19.4	8.7	13.8	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7
肝および肝内胆管	C22	364	181	545	3.8	2.9	3.4	31.8	14.8	23.0	16.7	5.4	10.6	11.7	3.6	7.4	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9	1.5	0.4	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	263	271	534	2.8	4.3	3.4	22.9	22.1	22.5	10.8	6.8	8.6	7.1	4.5	5.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
膵臓	C25	340	288	628	3.6	4.6	4.0	29.7	23.5	26.5	15.6	8.6	11.9	11.0	6.0	8.4	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0
喉頭	C32	96	8	104	1.0	0.1	0.7	8.4	0.7	4.4	4.5	0.3	2.3	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,502	575	2,077	15.8	9.1	13.1	131.0	46.9	87.5	65.1	19.7	39.7	44.3	14.1	27.6	5.1	1.8	3.4	5.1	1.8	3.4	5.1	1.8	3.4
皮膚	C43-C44	128	130	258	1.3	2.1	1.6	11.2	10.6	10.9	5.3	3.8	4.3	3.6	2.7	3.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
乳房	C50	5	1,090	1,095	0.1	17.3	6.9	0.4	88.8	46.1	0.2	66.8	34.0	0.2	52.1	26.4	0.0	5.6	2.9	0.0	5.6	2.9	0.0	5.6	2.9
子宮	C53-C55	-	351	351	-	5.6	2.2	-	28.6	-	-	23.7	-	-	-	-	18.7	-	-	-	1.8	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	155	155	-	2.5	1.0	-	12.6	-	-	11.9	-	-	-	-	9.7	-	-	-	0.9	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	188	188	-	3.0	1.2	-	15.3	-	-	11.6	-	-	-	-	9.0	-	-	-	0.9	-	-	-	-
卵巣	C56	-	168	168	-	2.7	1.1	-	13.7	-	-	9.7	-	-	-	-	7.7	-	-	-	0.8	-	-	-	-
前立腺	C61	975	-	975	10.3	-	6.2	85.1	-	-	42.6	-	-	29.7	-	-	4.2	-	-	4.2	-	-	-	-	-
膀胱	C67	248	88	336	2.6	1.4	2.1	21.6	7.2	14.2	10.6	2.5	6.1	7.1	1.8	4.2	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	268	126	394	2.8	2.0	2.5	23.4	10.3	16.6	13.4	4.6	8.8	9.7	3.3	6.4	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8
脳・中枢神経系	C70-C72	42	37	79	0.4	0.6	0.5	3.7	3.0	3.3	2.7	2.2	2.4	2.5	2.0	2.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	46	115	161	0.5	1.8	1.0	4.0	9.4	6.8	2.8	7.4	5.1	2.3	6.0	4.1	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	245	199	444	2.6	3.2	2.8	21.4	16.2	18.7	12.6	8.5	10.3	9.3	6.3	7.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	61	48	109	0.6	0.8	0.7	5.3	3.9	4.6	2.9	1.4	2.1	2.1	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	128	81	209	1.3	1.3	1.3	11.2	6.6	8.8	8.5	4.3	6.3	8.2	4.5	6.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	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

2009年

部位	ICD-10	罹患数				罹患割合(%)				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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	9,975	7,011	16,986	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	870.3	571.4	715.7	464.3	318.0	378.6	331.1	241.8	278.9	39.6	25.6	32.1	39.6	25.6	32.1
食道	C15 D001	481	84	565	4.8	1.2	3.3	42.0	6.8	23.8	21.9	2.9	11.6	15.3	2.1	8.2	15.3	2.1	8.2	2.0	0.3	1.1	2.0	0.3	1.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,738	1,249	2,987	17.4	17.8	17.6	151.6	101.8	125.9	84.0	46.1	63.7	60.3	33.3	46.0	60.3	33.3	46.0	7.4	3.9	5.6	7.4	3.9	5.6
結腸*1	C18 D010	1,110	911	2,021	11.1	13.0	11.9	96.8	74.2	85.2	52.0	32.4	41.4	36.9	23.3	29.6	36.9	23.3	29.6	4.5	2.8	3.6	4.5	2.8	3.6
直腸*1	C19-C20 D011-D012	628	338	966	6.3	4.8	5.7	54.8	27.5	40.7	32.0	13.7	22.3	23.4	10.0	16.4	23.4	10.0	16.4	3.0	1.2	2.0	3.0	1.2	2.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,502	575	2,077	15.1	8.2	12.2	131.0	46.9	87.5	65.1	19.7	39.7	44.3	14.1	27.6	44.3	14.1	27.6	5.1	1.8	3.4	5.1	1.8	3.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	148	175	323	1.5	2.5	1.9	12.9	14.3	13.6	6.1	5.2	5.5	4.1	3.7	3.8	4.1	3.7	3.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	C50 D05	5	1,228	1,233	0.1	17.5	7.3	0.4	100.1	52.0	0.2	77.3	39.3	0.2	60.5	30.6	0.2	60.5	30.6	0.0	6.5	3.3	0.0	6.5	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	666	666	-	9.5	3.9	-	54.3	-	-	55.0	-	-	45.2	-	-	45.2	-	-	4.0	-	-	4.0	-
子宮頸部	C53 D06	-	470	470	-	6.7	2.8	-	38.3	-	-	43.3	-	-	36.1	-	-	36.1	-	-	3.0	-	-	3.0	-
膀胱	C67 D090	357	111	468	3.6	1.6	2.8	31.1	9.0	19.7	15.7	3.2	8.8	10.7	2.3	6.1	10.7	2.3	6.1	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7

*1 粘膜がんを含む

2) 年齢階級別 罹患数および罹患率

年齢階級別の罹患状況の把握は、その地区における集団検診の効率化をはかることなど医療行政上重要な資料となる。

男性では主ながんはすべて 50 代以降急激な増加を示し、65 代から 70 代をピークに減少している。

これに対し、女性では平均寿命との関係もあり、増加の一途をたどるがんと、女性特有の乳がん、子宮がんでは 30 代から 50 代にピークがあるがんの二種類の傾向を示した。

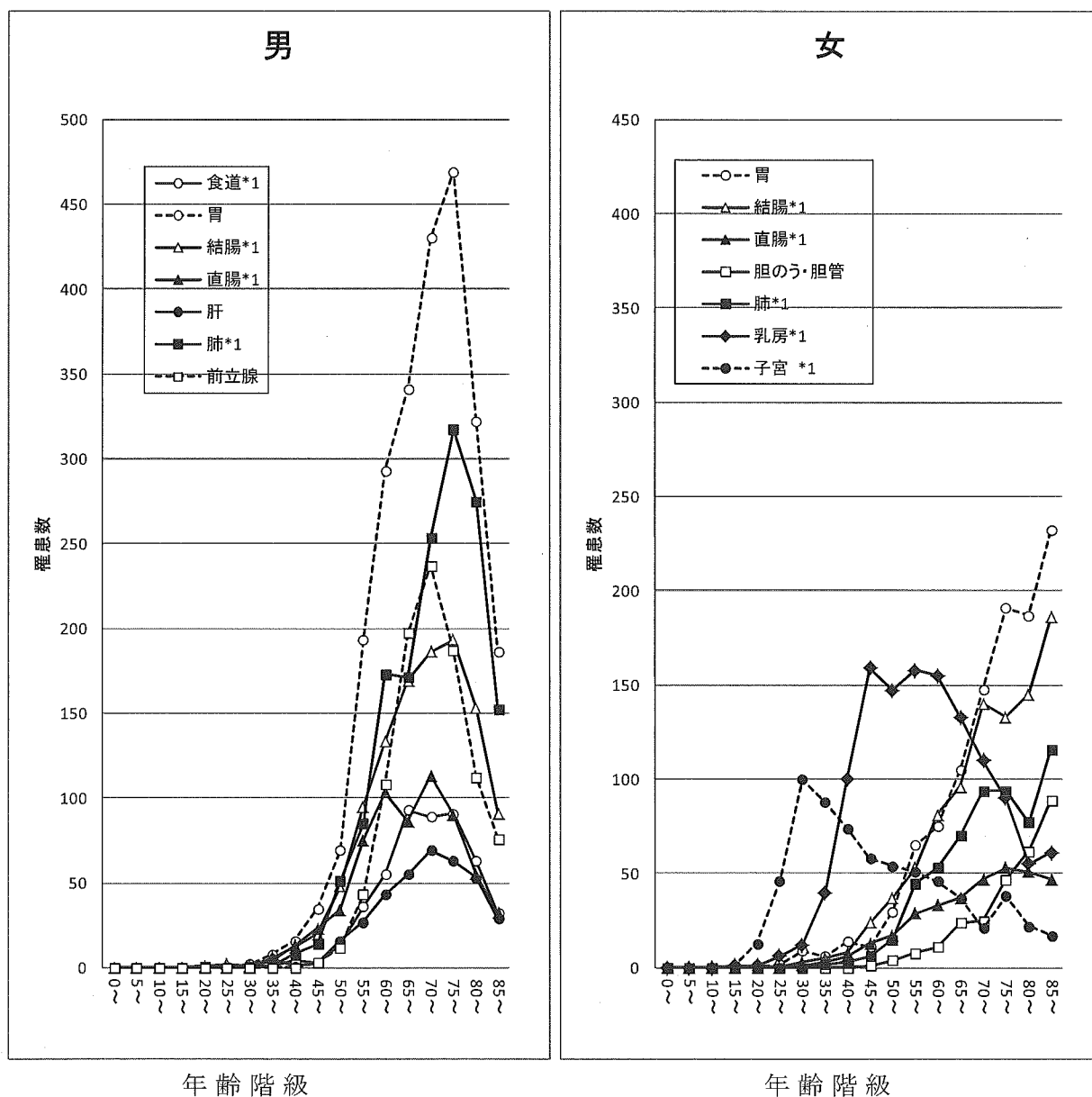


図5 主ながんの年齢階級別・性別 罹患数

(表2より)

2009年

2009年

性別		部位	100-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
			罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	
男	C00-C06	全部位	10	100.0	8	100.0	11	100.0	9	100.0	16	100.0	39	100.0	53	100.0	77	100.0	149	100.0	323	100.0
	C00-C14	口唇・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	12.8	3	5.7	3	5.0	7	10.0	12	8.1	38	11.8
	C15	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C16	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	2	2.6	3	4.0	4	4.9	4	2.8	4	1.2
	C18-C20	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	5.1	16	20.8	35	23.5	62	19.1	137	25.8	293	26.3
	C18	結腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	12.5	10	18.9	19	24.7	13	19.1	24	14.6	194	14.6
	C19-C20	直腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	11.3	10	13.0	13	8.7	33	10.2	74	10.3	94	7.7
	C22	肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.5	9	11.7	18	12.1	29	6.9	63	8.6
	C23-C24	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	2.0	6	3.8	7	2.8	15	2.0
	C25	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	4	5.2	7	12	3.6	15	22	16	12	11
	C32	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C33-C34	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C43-C44	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C61	精巣・副精巣	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C64-C66	膀胱(膀胱・腎臓)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C70-C72	腎・中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C81-C85	中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C86-C90	多発性骨髄腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C91-C95	白血病	3	60.0	3	42.9	6	60.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	女	C00-C06	全部位	5	100.0	7	100.0	10	100.0	10	100.0	30	100.0	263	100.0	338	100.0	490	100.0	630	100.0	880
C00-C14		口唇・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C15		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C16		胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C18-C20		大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C18		結腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C19-C20		直腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C22		肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C23-C24		胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C25		膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C32-C34		肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C43-C44		乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C50-C54		子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C55-C55		子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C56		子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C56		子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C67		腎・膀胱(膀胱・腎臓)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C70-C72		腎・中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C81-C85		中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C86-C90		多発性骨髄腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C91-C95	白血病	3	60.0	3	42.9	6	60.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
合計	C00-C06	全部位	15	100.0	15	100.0	21	100.0	19	100.0	46	100.0	247	100.0	633	100.0	1,209	100.0	1,663	100.0	2,613	100.0
	C00-C14	口唇・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C15	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C16	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C18-C20	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C18	結腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C19-C20	直腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C22	肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C23-C24	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C25	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C32	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C33-C34	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C43-C44	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C50	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C53	子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C54	子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C64-C66	膀胱(膀胱・腎臓)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C70-C72	腎・中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C81-C85	中脳神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	C86-C90	多発性骨髄腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
C91-C95	白血病	3	60.0	3	42.9	6	60.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009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	10	100.0	8	100.0	11	100.0	16	100.0	9	100.0	16	100.0	40	100.0	55	100.0	85	100.0	164	100.0	349	100.0	763	100.0	1,192	100.0	1,422	100.0	1,420	100.0	1,813	100.0	1,420	100.0	842	100.0	
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	4	4.7	3	1.8	14	4.0	36	4.7	55	4.6	93	6.5	89	5.1	91	5.0	63	4.4	32	3.8	
	大腸（結腸・直腸）*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	12.5	1	2.5	10	18.2	25	29.4	43	26.2	82	23.5	170	22.3	236	19.8	255	17.9	299	17.0	283	15.6	208	14.7	123	14.6	
	結腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	12.5	1	2.5	6	10.9	12	14.1	20	12.2	48	13.8	95	12.5	133	11.2	169	11.9	186	10.6	193	10.7	153	10.8	91	10.8	
	直腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.3	13	15.3	23	14.0	34	9.7	75	9.8	103	8.6	86	6.0	113	6.4	90	5.0	55	3.9	32	3.8	
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	2.5	1	1.8	8	9.4	14	8.5	51	14.6	85	11.1	173	14.5	171	12.0	253	14.4	317	17.5	275	19.4	152	18.1	
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.5	0	0.0	2	2.4	0	0.0	0	0.0	5	0.7	10	0.8	15	1.1	24	1.4	22	1.2	31	2.2	33	3.9	
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.3	1	1.2	6	3.7	16	4.6	23	3.0	29	2.4	37	2.6	66	3.8	54	3.0	80	5.6	41	4.9	
	女	全部位	5	100.0	7	100.0	10	100.0	9	100.0	21	100.0	67	100.0	143	100.0	175	100.0	242	100.0	322	100.0	381	100.0	534	100.0	608	100.0	677	100.0	824	100.0	932	100.0	900	100.0	1,154	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	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	0.8	8	1.5	11	1.8	9	1.3	13	1.6	12	1.3	15	1.7	13	1.1		
大腸（結腸・直腸）*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	4	2.8	8	4.6	14	5.8	37	11.5	54	14.2	82	15.4	114	18.8	133	19.6	187	22.7	186	20.0	196	21.8	233	20.2		
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	5	2.9	8	3.3	24	7.5	37	9.7	53	9.9	81	13.3	96	14.2	140	17.0	133	14.3	145	16.1	186	16.1		
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	0.7	3	1.7	6	2.5	13	4.0	17	4.5	29	5.4	33	5.4	37	5.5	47	5.7	53	5.7	51	5.7	47	4.1		
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	3	1.2	6	1.9	15	3.9	45	8.4	53	8.7	70	10.3	94	11.4	94	10.1	77	8.6	116	10.1		
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.4	0	0.0	6	1.6	13	2.4	11	1.8	10	1.5	21	2.5	22	2.4	36	4.0	53	4.6
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	4.8	6	9.0	12	8.4	40	22.9	100	41.3	159	49.4	147	38.6	158	29.6	155	25.5	133	19.6	110	13.3	90	9.7	55	6.1	61	5.3		
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	13	61.9	46	68.7	100	69.9	88	50.3	74	30.6	58	18.0	54	14.2	51	9.6	46	7.6	37	5.5	21	2.5	38	4.1	22	2.4	17	1.5		
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	13	61.9	46	68.7	96	67.1	83	47.4	63	26.0	38	11.8	24	6.3	21	3.9	26	4.3	15	2.2	12	1.5	17	1.8	9	1.0	6	0.5		
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	1	0.3	1	0.2	10	1.6	10	1.5	13	1.6	18	1.9	26	2.9	29	2.5		
男女計	全部位	15	100.0	15	100.0	21	100.0	25	100.0	30	100.0	83	100.0	183	100.0	230	100.0	327	100.0	486	100.0	730	100.0	1,297	100.0	1,800	100.0	2,099	100.0	2,584	100.0	2,745	100.0	2,320	100.0	1,996	100.0	
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	1.2	3	0.6	17	2.3	44	3.4	66	3.7	102	4.9	102	3.9	103	3.8	78	3.4	45	2.3		
大腸（結腸・直腸）*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	2	2.4	5	2.7	18	7.8	39	11.9	80	16.5	136	18.6	252	19.4	350	19.4	388	18.5	486	18.8	469	17.1	404	17.4	356	17.8		
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	2	2.4	4	2.2	11	4.8	20	6.1	44	9.1	85	11.6	148	11.4	214	11.9	285	12.6	326	12.6	326	11.9	298	12.8	277	13.9		
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	0.5	7	3.0	19	5.8	36	7.4	51	7.0	104	8.0	136	7.6	123	5.9	160	6.2	143	5.2	108	4.6	79	4.0		
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	0.5	3	1.3	11	3.4	20	4.1	66	9.0	130	10.0	226	12.6	241	11.5	347	13.4	411	15.0	352	15.2	268	13.4		
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	4	2.2	0	0.0	3	0.9	0	0.0	9	1.2	18	1.4	21	1.2	25	1.2	45	1.7	44	1.6	67	2.9	86	4.3		
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	3.3	6	7.2	12	6.6	40	17.4	100	30.6	159	32.7	147	20.1	158	12.2	156	8.7	135	6.4	110	4.3	91	3.3	56	2.4	61	3.1		
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	13	43.3	46	55.4	100	54.6	88	38.3	74	22.6	58	11.9	54	7.4	51	3.9	46	2.6	37	1.8	21	0.8	38	1.4	22	1.0	17	0.9		
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	13	43.3	46	55.4	96	52.5	83	36.1	63	19.3	38	7.8	24	3.3	21	1.6	26	1.4	15	0.7	12	0.5	17	0.6	9	0.4	6	0.3		
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.7	2	0.6	7	1.4	17	2.3	24	1.9	39	2.2	47	2.2	79	3.1	72	2.6	106	4.6	70	3.5		

*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

2009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	22.2	15.2	19.0	28.1	15.8	25.7	52.2	66.4	105.4	209.2	413.6	767.1	1,256.5	1,825.2	2,642.6	3,160.7	3,512.3	3,437.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	1.8	3.5	0.0	6.7	3.8	4.1	16.8	19.1	21.3	56.3	52.0	72.6	56.5	51.1	41.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	4.2	17.8	38.4	59.7	116.4	129.4	153.2	153.4	133.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	10.0	21.9	49.1	87.8	205.9	329.9	466.9	678.4	855.4	823.1	776.8	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	1.3	12.5	26.0	43.5	78.9	146.2	202.7	265.6	388.1	426.8	480.6	501.1	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	1.3	7.5	13.7	18.3	42.0	78.9	105.8	169.8	239.8	297.3	342.5	371.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	12.3	25.3	36.9	67.2	96.8	95.8	148.3	129.5	138.0	129.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.4	4.2	20.4	28.8	48.4	75.3	108.9	114.9	135.5	121.1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	5.6	6.4	20.3	18.0	28.8	60.0	116.7	125.3	187.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	5.5	4.2	15.3	30.9	55.2	60.2	94.7	107.6	112.5	137.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.5	7.5	27.0	21.9	17.4	34.7	35.8	4.2	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.3	1.3	10.9	19.7	64.9	90.7	194.8	234.1	399.2	578.2	703.0	634.8
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	3.8	5.3	10.1	17.8	31.6	32.8	71.6	116.9
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	0.0	1.8	2.6	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	4.2	15.3	45.9	121.6	269.7	373.9	341.1	286.3	317.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.4	4.2	15.3	16.0	15.8	34.2	75.7	65.7	158.5	125.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.8	6.8	12.6	19.1	32.0	40.5	46.6	69.4	71.1	94.6	58.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	5.7	0.0	3.5	0.0	1.6	4.0	1.3	0.0	1.4	2.5	2.1	6.8	11.0	3.2	5.5	10.2	16.7	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.8	1.3	0.0	2.7	2.8	5.1	5.3	7.9	6.8	7.9	10.9	7.7	8.4	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	8.6	1.8	0.0	4.8	5.4	5.0	1.4	12.6	15.3	33.1	22.5	37.0	39.4	74.8	122.7	58.5	
	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	1.4	1.4	3.8	7.5	7.9	15.1	11.0	20.1	15.3	29.2
	白血病	C91-C95	15.5	7.6	5.2	1.8	1.8	8.0	2.7	2.5	1.4	11.2	8.9	14.9	11.3	19.2	22.1	23.7	40.9	25.1	
女	全部位	C00-C96	11.7	13.9	18.1	12.9	18.3	50.2	87.0	135.3	236.2	373.7	438.5	523.8	620.3	796.1	1,007.9	1,174.5	1,340.9	1,711.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	3.9	0.0	9.9	7.8	7.5	9.1	11.4	22.2	24.0	12.5	25.6	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.5	12.5	11.4	17.0	14.7	22.0	19.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	12.6	7.8	19.5	15.6	38.9	69.5	85.0	132.7	193.5	254.9	293.3	349.4	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.6	10.4	16.7	41.2	59.7	69.5	97.5	141.5	205.3	216.2	276.0	343.4	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	11.1	25.6	38.9	43.8	65.8	102.4	151.6	152.1	205.4	272.6	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	3.9	5.6	15.6	20.8	25.7	31.8	39.2	53.6	64.1	70.6	70.8	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.8	3.9	8.6	7.9	13.9	44.4	50.7	51.8	63.3	
	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	1.4	5.2	8.6	12.5	30.3	32.7	62.7	97.2	134.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.8	4.3	7.8	9.6	26.1	31.6	52.3	58.7	87.8	117.5	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.5	2.6	1.3	1.6	1.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.2	8.5	19.5	48.1	60.1	88.5	122.9	125.5	120.8	174.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.6	7.9	10.1	22.2	22.7	36.1	64.8	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	10.0	15.4	45.5	104.2	189.0	162.2	155.0	159.9	150.4	136.0	110.8	81.6	90.4	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	15.1	29.5	28.6	41.7	46.9	54.5	47.0	37.4	40.4	17.0	45.4	31.4	24.1	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	15.1	23.9	22.1	26.4	18.5	15.6	15.0	14.7	12.6	5.2	17.3	11.0	7.5	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.5	15.3	28.4	38.9	32.1	22.7	27.8	11.8	26.7	17.3	9.0	
	卵巣	C56	0.0	0.0	3.6	0.0	1.8	3.3	1.4	11.7	12.5	18.5	28.5	17.1	15.9	27.8	18.3	14.7	18.8	30.1	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.3	1.1	11.3	7.6	10.5	12.0	34.5	42.2	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.4	0.0	1.4	1.4	2.6	10.7	14.7	15.2	31.4	28.0	31.4	28.6	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	0.0	1.4	2.8	0.0	5.3	3.4	7.6	5.2	6.7	4.7	3.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	3.6	0.0	1.8	3.3	8.4	6.5	15.3	11.4	11.7	13.9	17.0	17.7	7.8	8.0	12.5	13.6	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	3.7	1.8	1.7	2.8	7.8	6.9	7.1	11.7	20.3	19.3	20.2	27.5	48.0	42.3	48.2		
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.2	1.1	6.3	3.9	20.0	15.7	15.1	
白血病	C91-C95	7.0	6.0	10.8	3.7	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0	1.4	6.5	3.2	2.3	12.6	7.8	17.3	14.1	24.1		
男女計	全部位	C00-C96	17.1	14.6	18.5	20.7	17.0	37.7	69.2	100.2	170.3	291.0	426.0	645.5	939.5	1,290.0	1,748.7	2,013.7	2,166.5	2,168.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	0.8	4.1	3.8	2.1	13.4	13.5	14.4	32.8	30.9	45.0	37.8	27.2	29.9	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	2.1	10.9	23.0	36.2	61.8	67.9	73.2	71.9	49.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	8.9	20.7	32.5	63.6	137.8	207.9	293.1	413.2	508.6	494.7	462.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	3.4	11.5	21.4	42.4	69.4	107.9	150.3	201.1	288.1	305.2	353.8	385.2	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.6	2.7	7.0	12.4	21.9	40.5	61.4	85.9	134.7	191.6	213.5	257.6	298.9	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	4.5	9.0	20.5	28.9	46.5	64.4	66.4	96.5	91.7	96.2	86.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.7	3.5	12.2	18.7	28.2	43.4	73.6	77.8	83.6	78.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	3.5	5.8	14.4	15.3	29.6	45.0	85.5	107.9	148.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	4.1	4.2	11.6	20.3	40.7	45.3	71.5	79.4	97.2	122.9	
	喉頭	C32	0.0																		

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

2009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	22.2	15.2	19.0	28.1	15.8	25.7	53.6	68.9	116.3	230.3	444.2	814.0	1,342.1	1,947.0	2,776.7	3,306.6	3,629.9	3,516.4
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.5	4.2	17.8	38.4	61.9	127.3	140.4	166.0	161.0	133.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	1.3	12.5	34.2	60.4	104.4	181.4	265.7	349.2	471.7	516.1	531.7	513.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.2	1.3	7.5	16.4	28.1	61.1	101.4	149.7	231.4	293.4	352.0	391.1	380.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	17.8	32.3	43.3	80.0	116.0	117.8	178.3	164.1	140.6	133.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	10.9	19.7	64.9	90.7	194.8	234.1	399.2	578.2	703.0	634.8	634.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.7	0.0	3.8	5.3	11.3	20.5	37.9	40.1	79.2	137.8
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	0.0	1.8	2.6	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.4	8.4	20.4	24.5	32.7	50.7	104.1	98.5	204.5	171.2
	全部位	C00-C96 D00-D09	11.7	13.9	18.1	16.6	38.4	112.2	200.7	227.7	336.3	457.5	494.3	570.8	689.5	855.5	1,077.2	1,243.9	1,411.5	1,738.1
	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	3.9	8.6	12.5	11.4	17.0	23.5	19.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.6	10.4	19.5	52.6	70.1	87.7	129.3	168.1	244.5	248.2	307.4	350.9
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	11.1	34.1	48.0	56.7	91.9	121.3	183.0	177.5	227.4	280.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	3.9	8.3	18.5	22.1	31.0	37.4	46.8	61.4	70.7	80.0	70.8
女	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.2	8.5	19.5	48.1	60.1	88.5	122.9	125.5	120.8	174.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	7.8	13.9	12.5	12.6	27.5	29.4	56.5	79.8
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	10.0	16.8	52.0	139.0	225.9	190.7	168.9	175.8	168.1	143.8	120.1	86.3	91.9
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	1.8	23.8	77.0	140.3	114.5	102.8	82.4	70.1	54.5	52.2	46.8	27.5	50.7	34.5	25.6
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	1.8	23.8	77.0	134.7	108.0	87.5	54.0	31.1	22.4	29.5	19.0	15.7	22.7	14.1	9.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.3	1.1	11.3	12.6	17.0	24.0	40.8	43.7
	全部位	C00-C96 D00-D09	17.1	14.6	18.5	22.5	26.9	68.0	125.4	146.8	225.5	343.2	469.0	692.5	1,016.9	1,379.4	1,847.4	2,115.5	2,255.0	2,209.4
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8	2.1	10.9	23.5	37.3	67.0	72.9	79.4	75.8	49.8
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	3.4	11.5	26.9	56.5	87.4	134.6	197.7	255.0	347.5	361.4	392.7	394.1
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.6	2.7	7.0	13.8	31.1	54.6	79.0	120.9	174.1	233.1	251.2	289.6	306.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	4.5	13.1	25.4	32.8	55.5	76.8	80.8	114.4	110.2	103.0	87.4
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	1.9	7.6	14.1	42.4	69.4	127.7	158.4	248.1	316.7	342.1	296.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.7	0.0	2.1	0.0	5.8	9.6	11.9	16.4	32.2	33.9	65.1	95.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	4.9	8.2	25.5	69.0	112.3	94.4	84.4	88.1	88.7	78.6	70.1	54.4	67.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	4.9	10.9	12.8	22.0	30.9	56.5	55.5	103.0	77.5

*1 粘膜がんを含む

3) 地区別 罹患数

地区別の罹患率はがん罹患の地域差をみるために重要な資料である。しかし、地区別、市町村別の罹患率の場合、母数が少ないことや、地区により登録率にばらつきがあるなどにより真の罹患率を把握することは困難である。このように少ない数字を直接比較する場合には、誤差の危険性も含んでいる事を考慮し、登録率などの要因を加味しながら数年間の統計で判断することが望まれる。

今回の年報では地区別として二次保健医療圏別、保健所別、市町村別の主な部位別の罹患数を載せるだけにとどめておく。

(付表 4-A, 付表 4-B, 付表 5-A, 付表 5-B 参照)

平成 19 年標準集計まで掲載していた地区別の統計値は、県統計課で公表されている 10 月 1 日現在の人口を使用していた。

(新潟県人口移動調査 <http://www.pref.niigata.lg.jp/tokei/1194797750548.html>)

2 死 亡 の 概 要

1) 部位別 死亡数および死亡率

がんの死亡数は人口動態統計に示されている。新潟県のがん死亡数は総数 7,641 人で、男性 4,585 人、女性 3,056 人であり、部位別では表Ⅱ、図6に示したようになる。部位別の男性では1位が肺がん、2位が胃がん、3位が膵がんであった。女性では1位胃がん、2位結腸がん、3位肺がんであった。罹患と死亡とで割合および順位に大きな差が見られるのは、疾患の予後の差によるものである。

全国と比較すると新潟県では罹患数と同様に胃がん、食道がんなどの上部消化管がんと胆のう・胆管がんの死亡数が多く、肝がんは少ない。

年齢調整死亡率は罹患と同様に国立がん研究センターがん対策情報センターが提供している、がん情報サービス(<http://ganjoho.jp/>)の 2009 年の値を使用した。

表Ⅱ 全国との比較

部位	新潟県						全国					
	死亡数			年齢調整死亡率 (人口10万対)			死亡数			年齢調整死亡率 (人口10万対)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	4,585	3,056	7,641	188.9	88.7	131.1	206,352	137,753	344,105	183.3	92.2	131.5
食道	275	45	320	12.0	1.4	6.2	9,908	1,805	11,713	9.2	1.2	4.9
胃	792	496	1,288	32.5	13.3	21.6	32,776	17,241	50,017	29.0	10.7	18.7
大腸	482	504	986	20.8	13.6	16.8	22,762	19,672	42,434	20.5	12.1	15.9
結腸	307	386	693	12.7	10.0	11.2	14,166	14,526	28,692	12.5	8.6	10.3
直腸	175	118	293	8.1	3.6	5.6	8,596	5,146	13,742	8.0	3.5	5.5
肝	312	168	480	13.0	4.4	8.2	21,637	11,088	32,725	19.7	6.6	12.5
胆のう・胆管	253	247	500	9.3	4.9	6.8	8,598	9,001	17,599	7.2	4.8	5.8
膵	331	286	617	14.4	7.8	10.8	14,094	12,697	26,791	12.9	8.0	10.3
喉頭	22	0	22	0.8	0.0	0.4	903	79	982	0.8	0.0	0.4
肺	1,098	350	1,448	43.6	9.5	23.9	49,035	18,548	67,583	42.5	11.4	24.9
皮膚	12	7	19	0.6	0.1	0.3	620	695	1,315	0.6	0.4	0.5
乳房	2	199	201	0.1	9.8	5.1	90	11,918	12,008	0.1	11.8	
子宮		101	101		4.6			5,524	5,524		5.0	
子宮頸部		45	45		2.5			2,519	2,519		2.6	
子宮体部		36	36		1.4			1,615	1,615		1.4	
卵巣		95	95		4.1			4,603	4,603		4.3	
前立腺	208		208	7.0			10,036		10,036	7.7		
膀胱	90	36	126	3.1	0.7	1.6	4,478	2,147	6,625	3.6	1.0	2.1
腎など	119	66	185	5.0	1.9	3.3	4,586	2,582	7,168	4.1	1.5	2.6
甲状腺	11	21	32	0.4	0.4	0.4	511	1,068	1,579	0.5	0.6	0.5
悪性リンパ腫	127	98	225	5.6	2.7	4.0	5,615	4,294	9,909	5.1	2.6	3.7
白血病	88	58	146	4.2	1.7	2.8	4,765	3,131	7,896	4.7	2.5	3.5

大腸: 結腸と直腸の合計

全国: 国立がんセンターがん対策情報センターがん情報サービスより2009年全国値(<http://ganjoho.jp/>)
年齢調整死亡罹患率: 基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

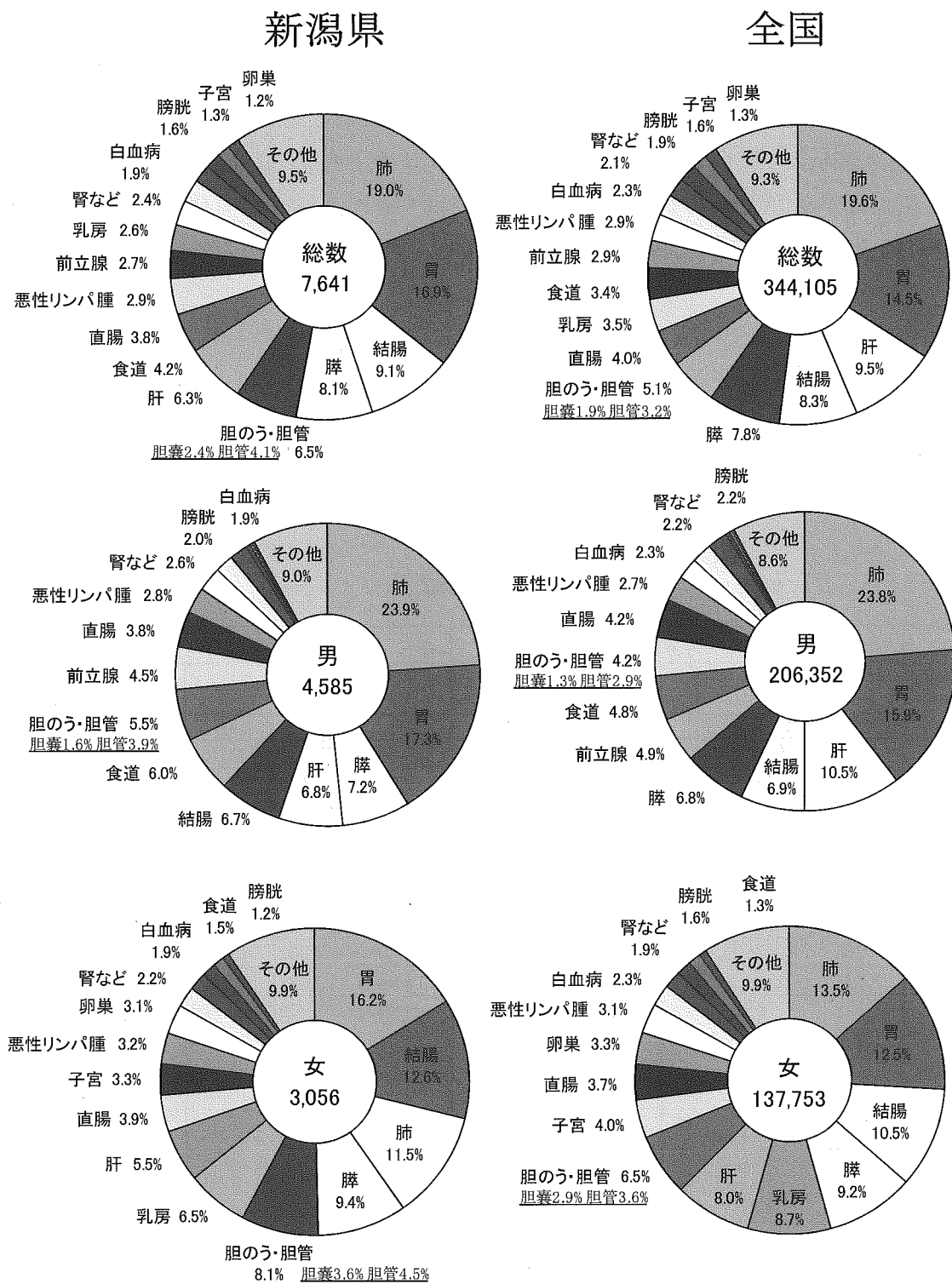


図6 死亡の割合（上皮内がんを含まない）

（表Ⅱより）

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

2009年

部位	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)		
	ICD-10			男			男			男			男		
	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	4,585	3,056	7,641	100.0	100.0	100.0	400.0	249.0	322.0	188.9	88.7	131.1	127.2	62.6	90.3
C00-C97	109	45	154	2.4	1.5	2.0	9.5	3.7	6.5	4.8	1.3	2.9	3.3	0.9	2.0
口腔・咽頭	275	45	320	6.0	1.5	4.2	24.0	3.7	13.5	12.0	1.4	6.2	8.4	1.0	4.4
食道	792	496	1,288	17.3	16.2	16.9	69.1	40.4	54.3	32.5	13.3	21.6	21.8	9.3	14.8
胃	482	504	986	10.5	16.5	12.9	42.1	41.1	41.5	20.8	13.6	16.8	14.3	9.6	11.7
大腸(結腸・直腸)	307	386	693	6.7	12.6	9.1	26.8	31.5	29.2	12.7	10.0	11.2	8.6	7.1	7.7
結腸	175	118	293	3.8	3.9	3.8	15.3	9.6	12.3	8.1	3.6	5.6	5.7	2.6	4.0
直腸	312	168	480	6.8	5.5	6.3	27.2	13.7	20.2	13.0	4.4	8.2	8.6	2.9	5.4
肝および肝内胆管	253	247	500	5.5	8.1	6.5	22.1	20.1	21.1	9.3	4.9	6.8	5.9	3.1	4.3
胆のう・胆管	331	286	617	7.2	9.4	8.1	28.9	23.3	26.0	14.4	7.8	10.8	9.9	5.3	7.4
膵臓	22	0	22	0.5	0.0	0.3	1.9	0.0	0.9	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2
喉頭	1,098	350	1,448	23.9	11.5	19.0	95.8	28.5	61.0	43.6	9.5	23.9	28.6	6.6	16.0
肺	12	7	19	0.3	0.2	0.2	1.0	0.6	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2
皮膚	2	199	201	0.0	6.5	2.6	0.2	16.2	8.5	0.1	9.8	5.1	0.0	7.5	3.8
乳房	-	101	101	-	3.3	1.3	-	8.2	-	-	4.6	-	-	3.5	-
子宮	-	45	45	-	1.5	0.6	-	3.7	-	-	2.5	-	-	2.0	-
子宮頸部	-	36	36	-	1.2	0.5	-	2.9	-	-	1.4	-	-	1.0	-
子宮体部	-	95	95	-	3.1	1.2	-	7.7	-	-	4.1	-	-	3.1	-
卵巣	208	-	208	4.5	-	2.7	18.1	-	-	7.0	-	-	4.4	-	-
前立腺	90	36	126	2.0	1.2	1.6	7.9	2.9	5.3	3.1	0.7	1.6	2.0	0.4	1.0
膀胱	119	66	185	2.6	2.2	2.4	10.4	5.4	7.8	5.0	1.9	3.3	3.4	1.4	2.3
腎・尿路(膀胱除く)	26	25	51	0.6	0.8	0.7	2.3	2.0	2.1	1.5	1.4	1.5	1.2	1.3	1.2
脳・中枢神経系	11	21	32	0.2	0.7	0.4	1.0	1.7	1.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3
甲状腺	127	98	225	2.8	3.2	2.9	11.1	8.0	9.5	5.6	2.7	4.0	3.9	1.8	2.8
悪性リンパ腫	54	53	107	1.2	1.7	1.4	4.7	4.3	4.5	2.3	1.2	1.7	1.6	0.8	1.1
多発性骨髄腫	88	58	146	1.9	1.9	1.9	7.7	4.7	6.2	4.2	1.7	2.8	3.2	1.1	2.1
白血病															

2) 年齢階級別 死亡数および死亡率

年齢階級別の死亡数でも疾患による予後の差があるため罹患とは異なる分布を示した。死亡数の多い部位から選んで図7に示した。

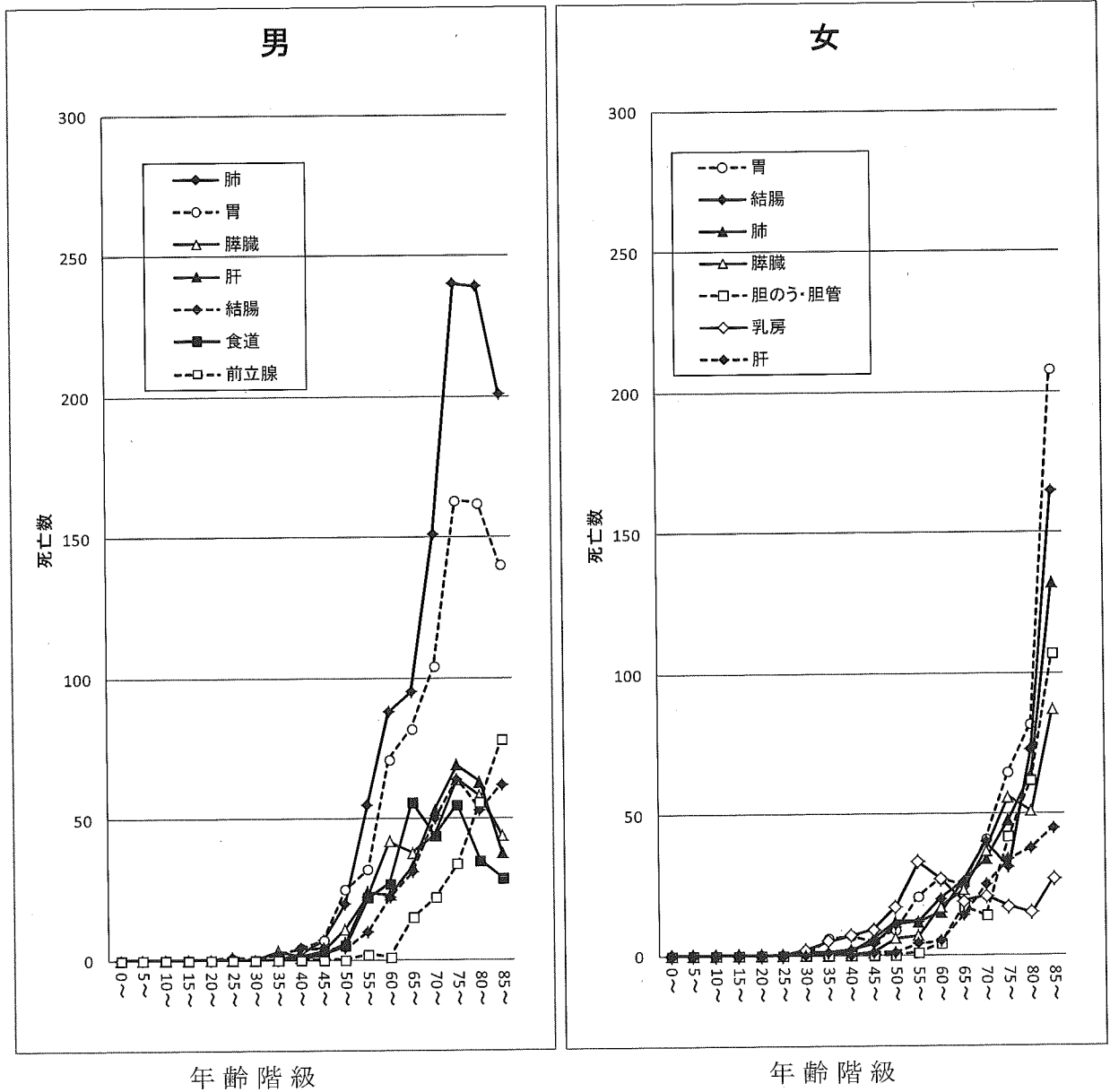


図7 主ながんの年齢階級別・性別 死亡数

(表10より)

表10. 年齡階級別死亡數、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2009年

性別	部位	10-10		0-5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(%)	死亡数	割合(%)
男	全部位	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0	12	100.0	19	100.0	42	100.0	107	100.0	243	100.0	359	100.0	480	100.0	635	100.0	935	100.0	925	100.0	810	100.0
	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	4.4	4	1.6	11	2.8	18	2.8	22	3.5	19	2.1	8	1.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	2.4	32	9.2	27	7.5	44	7.0	69	10.4	55	8.2	39	4.8		
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	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	4.8	7	16.7	25	23.4	32	9.2	31	7.9	44	6.9	163	17.4	162	17.5	248	30.6		
	小腸	0	0.0	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	25.0	8	42.1	13	12.1	24	9.9	33	9.2	75	11.8	95	14.4	64	8.0				
	胃	0	0.0	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	16.7	4	21.1	4	9.5	4	1.6	4	1.2	50	7.9	64	9.6	53	7.7				
	肝および胆管	0	0.0	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	1	21.1	4	9.5	9	8.4	11	3.1	31	4.8	33	4.9	21	3.1				
	胆のう・胆管	0	0.0	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	4.8	2	4.8	6	5.6	24	9.9	23	6.8	53	8.3	69	10.4	63	8.0				
	膵臓	0	0.0	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	25.0	1	5.3	3	7.4	7	2.9	9	2.5	18	2.8	38	6.0	64	9.6				
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	10.3	23	8.5	42	7.0	69	10.4	64	9.6	58	7.1				
	腎臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	18.7	55	22.6	88	24.5	151	23.8	240	35.7	239	28.8				
	膀胱	0	0.0	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	2.4	1	15.7	7	6.5	18	7.4	22	6.1	35	5.5	50	7.5	44	6.4				
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	卵巣	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・尿管(腎臓・膀胱)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	腸・中腸神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	中腸神経系	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	中枢神経系	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	多発性骨腫瘍	0	0.0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
白血病	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
女	全部位	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	23	100.0	44	100.0	77	100.0	141	100.0	168	100.0	214	100.0	300	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0	410	100.0
	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	卵巣	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・尿管(腎臓・膀胱)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	腸・中腸神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	中腸神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	中枢神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	多発性骨腫瘍	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
白血病	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2009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-C97	2.2	1.9	1.7	7.0	5.3	1.6	9.4	15.0	26.0	59.0	136.2	259.2	404.2	657.2	1,001.8	1,705.3	2,364.5	3,382.8	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.1	11.7	13.5	19.2	28.4	40.1	48.6	33.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.4	23.5	30.4	76.7	69.4	100.3	89.5	121.1	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	9.8	31.8	34.1	79.9	112.3	164.1	297.3	414.1	584.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.8	10.9	11.2	16.5	25.6	37.2	80.8	118.3	173.3	189.2	371.7	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5	5.5	5.6	5.1	10.7	24.8	42.4	78.9	116.7	135.5	258.9	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.5	5.6	11.5	14.9	12.4	38.3	39.4	56.5	53.7	112.8	
	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	1.4	2.8	7.6	25.6	25.9	45.2	83.6	125.8	161.0	158.7	
	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	1.4	1.3	7.5	10.1	24.6	60.0	102.1	163.6	246.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.4	4.2	14.0	24.5	47.3	52.0	69.4	116.7	148.3	183.8	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	1.4	1.6	18.2	17.9	4.2	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.8	25.5	58.7	99.1	130.1	238.2	437.7	610.9	839.4	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	2.3	0.0	3.2	1.8	5.1	12.5	
	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	8.4	
	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	2.1	1.1	20.5	34.7	62.0	143.1	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	4.5	5.5	14.2	18.2	76.7	125.3	
	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	1.4	2.8	2.5	9.6	6.8	21.9	33.1	40.1	56.2	75.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.7	2.5	0.0	0.0	2.5	2.1	4.5	4.1	1.6	9.1	5.1	8.4	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	0.0	5.5	7.7	8.4	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	6.4	10.7	10.1	19.2	26.8	47.4	69.0	58.5
	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	1.4	1.4	2.5	8.5	2.3	4.1	9.5	12.8	33.2	45.9
	白血病	C91-C95	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.4	0.0	6.4	4.3	11.3	13.7	15.8	31.0	46.0	33.4
女	全部位	C00-C97	0.0	2.0	1.8	0.0	3.7	13.4	5.6	29.9	40.3	62.5	99.9	150.7	190.5	270.4	392.2	547.2	893.9	1,602.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	4.3	2.3	3.8	5.2	2.7	20.4	22.6	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	4.5	7.6	9.2	2.7	17.3	16.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	9.7	7.1	11.7	22.4	30.6	31.6	53.6	86.7	128.6	313.3	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.8	14.2	15.6	22.4	30.6	44.2	70.6	52.0	153.7	307.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.8	5.7	14.3	12.8	22.7	32.9	52.3	41.4	114.5	248.5	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	1.3	9.6	7.9	11.4	18.3	10.7	39.2	58.7		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	1.3	4.3	5.7	17.7	32.7	45.4	59.6	67.8	
	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	1.1	4.5	21.5	18.3	56.1	97.2	161.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	7.8	7.5	19.3	29.1	48.4	74.7	80.0	131.0	
	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	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.5	15.6	12.8	17.0	32.9	44.4	64.1	100.4	198.8	
	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	10.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.5	9.7	12.8	22.1	35.3	30.6	24.0	27.5	22.7	23.5	40.7	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.6	6.9	8.5	7.8	15.0	12.5	3.8	10.5	17.3	22.0	27.1	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	5.6	7.1	3.9	8.6	6.8	2.5	3.9	0.0	12.5	7.5	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	1.4	0.0	3.2	5.7	1.3	6.5	14.7	4.7	7.5	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.6	5.6	1.4	9.1	10.7	9.1	15.2	6.5	17.3	14.1	33.1	
	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	2.5	5.2	6.7	14.1	24.1	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	5.7	6.3	11.8	9.3	25.1	30.1	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	2.0	1.8	0.0	1.8	3.3	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.3	1.3	5.2	8.0	4.7	1.5	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.3	6.3	16.6	
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	1.3	2.8	2.8	0.0	2.1	5.7	7.6	15.7	12.0	43.9	46.7	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	6.5	20.0	20.4	22.6	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	3.4	6.3	7.8	16.0	22.0	22.6	
男女計	全部位	C00-C97	1.1	1.9	1.8	3.6	4.5	7.4	7.5	22.3	33.1	60.7	118.2	205.0	297.7	456.1	668.4	1,036.5	1,453.1	2,074.4	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7	3.2	8.0	7.9	11.2	15.7	18.5	31.1	25.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.5	12.8	17.5	40.7	36.5	43.9	44.7	44.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.6	8.5	21.8	28.3	55.4	70.3	103.7	175.7	237.2	385.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.6	6.9	12.7	16.1	24.0	33.9	61.8	92.2	103.3	167.2	324.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	1.9	4.1	5.6	9.6	11.7	23.7	37.5	64.3	73.2	122.5	251.3	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8	7.1	6.4	12.3	10.2	24.3	27.9	30.1	44.7	73.1	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	2.1	4.5	15.0	15.8	30.9	55.8	79.4	98.2	91.9	
	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	0.7	0.6	4.3	7.3	23.0	37.2	75.5	122.5	183.8	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.7	2.8	10.9	16.0	33.3	40.1	57.9	92.5	105.9	145.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.7	0.7	7.7	6.8	1.1	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.2	20.6	35.8	58.2	79.5	132.3	222.0	294.5	368.6	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0	1.1	0.0	1.4	0.8	1.9	11.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	4.8	6.4	10.9	17.6							

3 登録患者の医療情報

1) 登録の精度

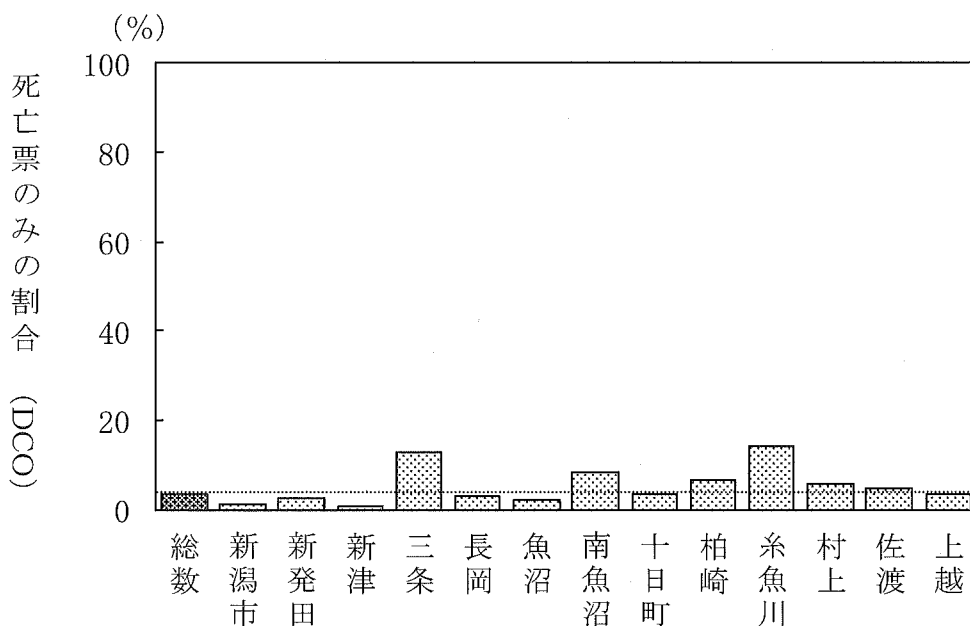
がん登録の精度については、上皮内がんを含む表 8-B で検討する。

[DCO%]

平成 21 年は死亡票のみの登録である DCO%は、新潟県全体で 3.9%であり、届出精度の一応の目標となっている 20%は大きく割り込み、新潟県の届出精度は高いと評価される。

新潟県のがん登録では、平成 16 年にこの目標である 20%を下回ったのちさらに低下を示し、平成 19 年に 6.8%と一桁となり、本年の数値に至った。

さらに詳しく届出の状況をみるため、保健所管内別 DCO%を図に示した。今後届出率を向上させ地区ごとの登録の精度に差がなくなれば、県全体の DCO%はさらに低くなり、また、集計データの信頼度が高まると期待される。



保健所管内別地区別 DCOの割合

[I/D]

平成 21 年の ID 比は 16,986/7,641 で 2.22 となり、目標の 1.5 は大きく越えている。

ID 比は登録の精度を示す指標として用いられるが、この数値は治療成績に大きく依存している。疾患ごとに差があるが、医療レベルが一定であれば疾患ごとにほぼ一定の比になる。

[HV%]

登録の量的精度を示す DCO%、ID 比に対し、登録の質的精度を示す指標として HV%を用いる。この HV%は 3)診断の状況の項で詳細に述べる。

表8. 精度指標； 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2009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 D00 (%)		国際 D00 (%)		病理学的裏付けの ある症例 MV (%)		組織学的裏付けの ある症例 HV (%)	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位		2.07	2.07	2.07	2.07	3.5	5.3	4.2	4.2	3.4	5.3	4.2	4.2
口腔・咽頭	C00-C96	2.35	2.27	2.32	0.8	2.0	1.1	0.8	1.1	95.7	93.1	95.0	95.0
食道	C15	1.64	1.80	1.67	2.4	4.9	2.8	2.4	4.9	92.3	86.4	91.4	91.4
胃	C16	2.99	2.17	2.67	2.9	5.6	3.7	2.9	5.6	93.8	89.0	92.3	92.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.96	2.15	2.55	2.7	5.5	3.9	2.7	5.5	91.8	84.3	88.6	88.6
結腸	C18	2.92	2.04	2.43	3.1	6.4	4.6	3.1	6.4	90.6	81.6	86.4	86.4
直腸	C19-C20	3.02	2.54	2.83	2.1	3.3	2.5	2.1	3.3	93.8	91.7	93.0	93.0
肝および肝内胆管	C22	1.17	1.08	1.14	6.9	8.8	7.5	6.9	8.8	32.7	24.3	29.9	29.9
胆のう・胆管	C23-C24	1.04	1.10	1.07	6.8	10.0	8.4	6.8	10.0	62.7	40.6	51.5	51.5
膵臓	C25	1.03	1.01	1.02	8.2	6.6	7.5	8.2	6.6	37.6	31.9	35.0	35.0
喉頭	C32	4.36	...	4.73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.9	100.0	97.1	97.1
肺	C33-C34	1.37	1.64	1.43	3.5	8.3	4.8	3.5	8.3	78.4	74.3	77.2	77.2
皮膚	C43-C44	10.67	18.57	13.58	2.3	1.5	1.9	2.3	1.5	96.9	98.5	97.7	97.7
乳房	C50	2.50	5.48	5.45	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5	100.0	97.9	97.9	97.9
子宮	C53-C55	-	3.48	3.48	-	2.3	2.3	-	2.3	-	95.4	95.4	95.4
子宮頸部	C53	-	3.44	3.44	-	1.3	1.3	-	1.3	-	96.1	96.1	96.1
子宮体部	C54	-	5.22	5.22	-	0.5	0.5	-	0.5	-	98.4	98.4	98.4
卵巣	C56	-	1.77	1.77	-	4.2	4.2	-	4.2	-	85.7	85.7	85.7
前立腺	C61	4.69	-	4.69	3.2	-	3.2	3.2	-	86.1	-	86.1	86.1
膀胱	C67	2.76	2.44	2.67	3.6	10.2	5.4	3.6	10.2	91.5	79.5	88.4	88.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.25	1.91	2.13	4.9	7.9	5.8	4.9	7.9	79.1	65.9	74.9	74.9
脳・中枢神経系	C70-C72	1.62	1.48	1.55	4.8	5.4	5.1	4.8	5.4	85.7	78.4	82.3	82.3
甲状腺	C73	4.18	5.48	5.03	0.0	1.7	1.2	0.0	1.7	93.5	91.3	91.9	91.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.93	2.03	1.97	2.9	4.0	3.4	2.9	4.0	90.2	87.4	89.0	89.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1.13	0.91	1.02	8.2	10.4	9.2	8.2	10.4	77.0	64.6	71.6	71.6
白血病	C91-C95	1.45	1.40	1.43	3.9	11.1	6.7	3.9	11.1	97.7	88.9	94.3	94.3

2009年

*1 粘膜がんを含む

2) 受診の状況

医療情報は死亡票のみの登録では不明なので、医療機関から届出のあった登録例のみが集計の対象となる。従って前記の登録の精度が高いほど正確な情報となる。受診、診断、治療の医療情報の対象は届出例 16,321 件(男 9,644 件, 女 6,677 件)であった。

届出用紙の発見経緯の項目が「がん検診」と「健康診断・ドック」の2項目に分かれたので平成20年からは別に表示した(表4より)。

表Ⅲ 主要部位別集検・健康診断による発見率(届出)

部位	平成19年			平成20年				平成21年			
	届出数	集検・健診あり %		届出数	がん検診 %	健診・ドック %	合計 %	届出数	がん検診 %	健診・ドック %	合計 %
胃	3,070	1,010	32.9	3,128	8.7	24.3	33.0	3,312	15.9	13.3	29.3
結腸*1	1,652	574	34.7	1,872	13.5	21.8	35.3	1,943	19.7	13.6	33.3
直腸*1	834	258	30.9	914	10.7	20.5	31.2	945	17.8	12.5	30.3
肝	435	25	5.7	510	0.2	3.7	3.9	504	0.0	2.6	2.6
肺*1	1,766	491	27.8	1,814	10.0	15.1	25.1	1,977	14.4	11.0	25.4
乳房*1	1,071	311	29.0	1,129	12.2	19.5	31.7	1,212	25.1	8.1	33.2
子宮*1	564	168	29.8	616	11.5	24.4	35.9	658	22.0	10.9	33.0
全部位*1	14,118	3,474	24.6	15,139	6.9	16.9	23.8	16,321	12.4	9.9	22.4

*1 上皮内がんを含む

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 2009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	15,136	10.7	9.7	25.3	0.0	54.3
口腔・咽頭	C00-C14	354	0.3	1.4	14.4	0.0	83.9
食道	C15	518	4.2	7.5	26.8	0.0	61.4
胃	C16	3,312	15.9	13.3	27.5	0.0	43.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,412	13.0	13.3	19.5	0.0	54.2
結腸	C18	1,604	13.3	13.9	21.9	0.0	50.9
直腸	C19-C20	808	12.3	12.1	14.9	0.0	60.8
肝および肝内胆管	C22	504	0.0	2.6	59.3	0.2	37.9
胆のう・胆管	C23-C24	489	0.4	3.1	27.0	0.0	69.5
膵臓	C25	581	0.5	2.2	23.8	0.0	73.5
喉頭	C32	104	0.0	1.0	6.7	0.0	92.3
肺	C33-C34	1,977	14.4	11.0	34.5	0.0	40.0
皮膚	C43-C44	253	0.0	0.4	7.9	0.0	91.7
乳房	C50	1,079	22.9	7.2	7.2	0.0	62.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,074	23.0	7.3	7.3	0.0	62.5
子宮	C53-C55	343	9.0	5.2	9.9	0.0	75.8
子宮頸部	C53	153	14.4	7.2	7.2	0.0	71.2
子宮体部	C54	187	4.8	3.7	11.8	0.0	79.7
卵巣	C56	161	0.6	1.2	16.1	0.0	82.0
前立腺	C61	944	17.6	16.5	34.2	0.0	31.7
膀胱	C67	318	0.6	5.0	21.4	0.0	73.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	371	0.3	14.3	42.3	0.0	43.1
脳・中枢神経系	C70-C72	75	0.0	0.0	2.7	0.0	97.3
甲状腺	C73	159	0.6	17.6	31.4	0.0	50.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	429	1.6	3.3	17.7	0.0	77.4
多発性骨髄腫	C88-C90	99	0.0	4.0	37.4	0.0	58.6
白血病	C91-C95	195	0.0	8.7	22.1	0.0	69.2

表4. 発見経緯(%)；部位別

国内D00を除く届出患者、男女計

2009年

B. 上皮内がんを含む

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	16,321	12.4	9.9	25.0	0.0	52.7
食道	C15 D001	550	4.5	8.4	28.7	0.0	58.4
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,888	19.1	13.2	20.0	0.0	47.7
結腸*1	C18 D010	1,943	19.7	13.6	22.3	0.0	44.4
直腸*1	C19-C20 D011-D012	945	17.8	12.5	15.3	0.0	54.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,977	14.4	11.0	34.5	0.0	40.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	0.0	0.3	6.9	0.0	92.8
乳房	C50 D05	1,217	25.0	8.1	7.4	0.0	59.6
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,212	25.1	8.1	7.4	0.0	59.4
子宮	C53-C55 D06	658	22.0	10.9	14.9	0.0	52.1
子宮頸部	C53 D06	468	29.1	13.9	16.0	0.0	41.0
膀胱	C67 D090	450	0.4	6.2	23.1	0.0	70.2

*1 粘膜がんを含む

3) 診断の状況

がんの確定診断をつける際に重要なのは組織診断である。組織診断の裏付けがなければ正確な診断がつかない疾患もある。また、病理診断はそのがんに対する化学療法の決定などに重要な役割も果たしている。

表Ⅳ 主要部位別 診断根拠(届出)

部位	ICD-10	届出数	細胞診 実数	細胞診 %	組織診 実数	組織診 %	病理診断 合計%
食道*1	C15 D001	550	1	0.2	518	94.2	94.4
胃	C16	3,312	14	0.4	3,161	95.4	95.9
結腸*1	C18 D010	1,943	7	0.4	1,785	91.9	92.2
直腸*1	C19-C20 D011-D012	945	2	0.2	906	95.9	96.1
肝	C22	504	7	1.4	156	31.0	32.3
胆嚢・胆管	C23-C24	489	51	10.4	224	45.8	56.2
膵	C25	581	33	5.7	187	32.2	37.9
肺*1	C33-C34 D021-D022	1,977	545	27.6	1,058	53.5	81.1
乳房*1	C50 D05	1,217	5	0.4	1,205	99.0	99.4
子宮*1	C53-C55 D06	658	4	0.6	646	98.2	98.8
膀胱*1	C67 D090	450	19	4.2	410	91.1	95.3
脳他神経系	C70-C72	75	0	0.0	65	86.7	86.7
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	429	17	4.0	375	87.4	91.4
白血病	C91-C95	195	47	24.1	148	75.9	100.0
全部位*1	C00-C97, D00-D09	16,321	859	5.3	13,389	82.0	87.3

*1 上皮内がんを含む

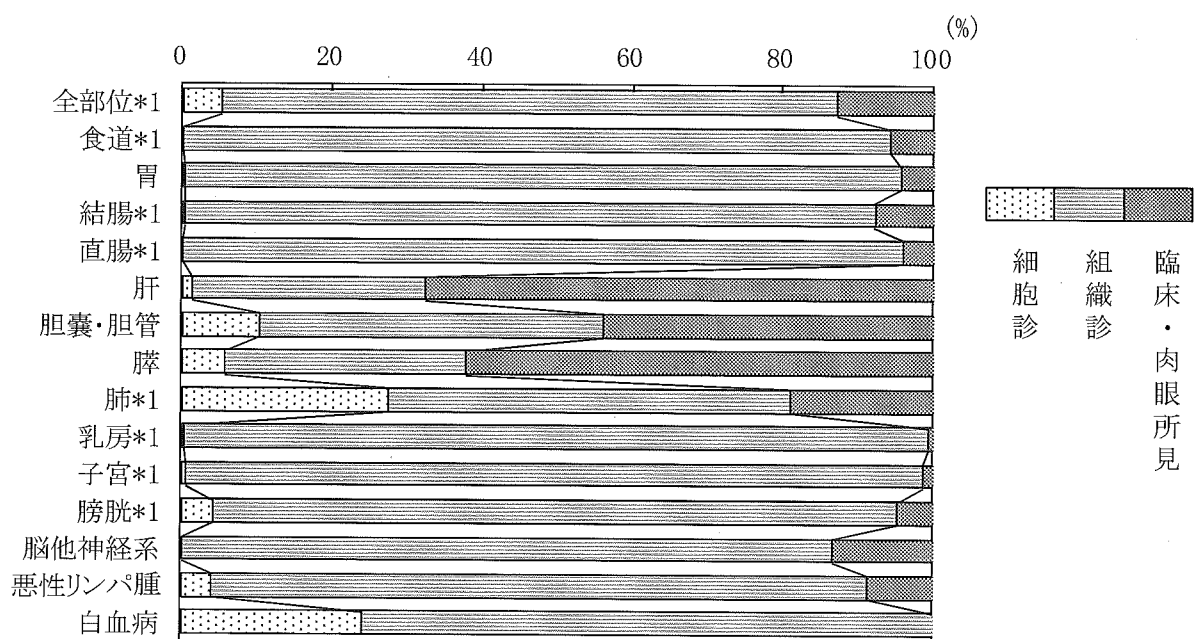


図8 病理診断のある罹患者の割合 (%)

部位別の進行度を示した。この進行度は地域がん登録で使用している定義に従った分類で、「地域がん登録」研究班により作成されたものであり、地域がん登録全国協議会が発行した「地域がん登録の手引」改訂第5版に掲載されている(<http://www.jacr.info/>)。UICC-TNM に基づいて決定しているが臨床で使用する場合より大まかな分類である。

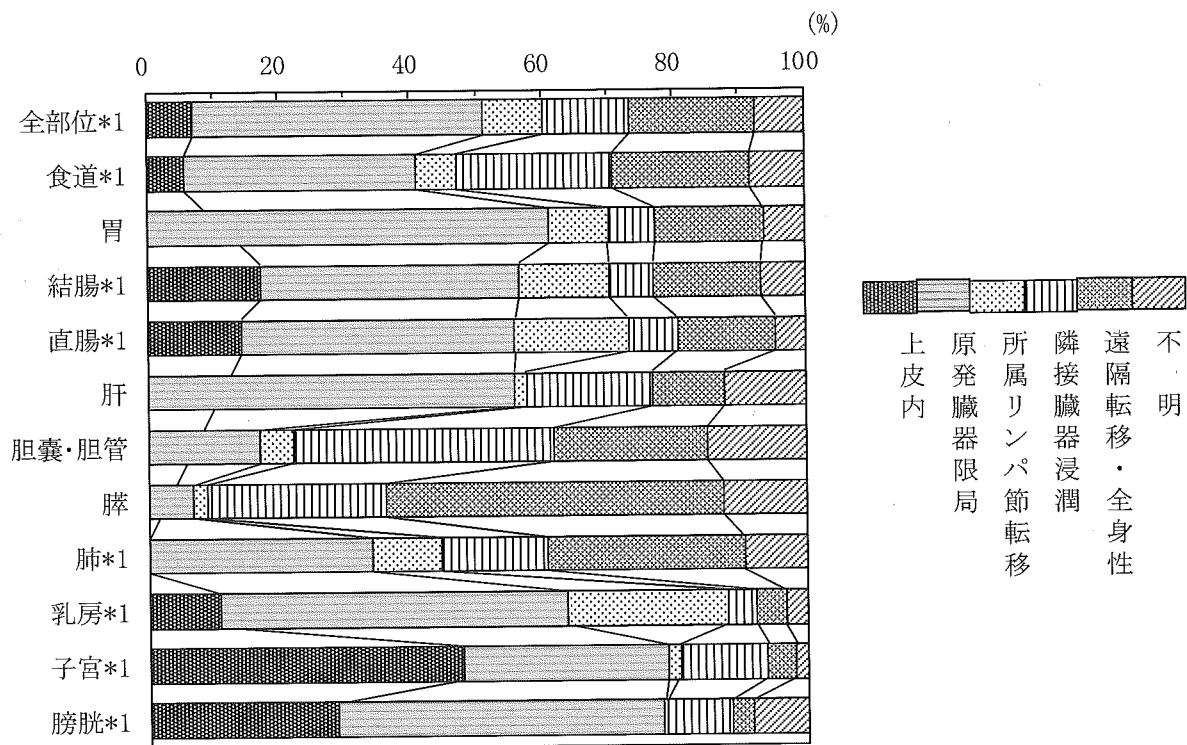


図9 部位別進行度

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計 2009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	15,136	47.5	9.8	14.2	20.6	7.8
口腔・咽頭	C00-C14	354	46.3	13.6	33.1	4.0	3.1
食道	C15	518	37.3	6.6	25.3	22.2	8.7
胃	C16	3,312	61.2	9.0	7.2	16.5	6.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,412	47.9	17.7	8.5	19.0	6.9
結腸	C18	1,604	47.6	16.5	8.2	19.8	7.9
直腸	C19-C20	808	48.5	20.2	8.9	17.5	5.0
肝および肝内胆管	C22	504	55.8	1.8	19.2	11.1	12.1
胆のう・胆管	C23-C24	489	17.2	5.1	39.5	23.3	14.9
膵臓	C25	581	6.9	2.1	27.2	51.5	12.4
喉頭	C32	104	80.8	9.6	7.7	1.0	1.0
肺	C33-C34	1,977	34.0	10.5	16.0	30.2	9.3
皮膚	C43-C44	253	85.8	1.6	9.5	0.4	2.8
乳房	C50	1,079	59.3	27.7	4.8	4.9	3.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,074	59.2	27.7	4.8	4.9	3.3
子宮	C53-C55	343	59.8	3.5	25.7	8.2	2.9
子宮頸部	C53	153	52.9	6.5	33.3	5.2	2.0
子宮体部	C54	187	66.3	1.1	19.8	10.7	2.1
卵巣	C56	161	20.5	4.3	52.2	16.1	6.8
前立腺	C61	944	63.2	0.7	16.1	13.1	6.8
膀胱	C67	318	70.1	0.6	13.8	4.7	10.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	371	53.1	1.9	20.2	17.8	7.0
脳・中枢神経系	C70-C72	75	81.3	0.0	0.0	0.0	18.7
甲状腺	C73	159	42.8	29.6	17.0	9.4	1.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	429	23.8	0.2	17.5	44.3	14.2
多発性骨髄腫	C88-C90	99	0.0	0.0	0.0	80.8	19.2
白血病	C91-C95	195	0.0	0.0	0.0	94.4	5.6

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2009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	16,321	7.2	44.1	9.1	13.2	19.1	7.3
食道	C15 D001	550	5.8	35.1	6.2	23.8	20.9	8.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,888	16.4	40.0	14.8	7.1	15.9	5.9
結腸 *1	C18 D010	1,943	17.3	39.3	13.6	6.8	16.4	6.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	945	14.4	41.5	17.2	7.6	14.9	4.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,977	0.0	34.0	10.5	16.0	30.2	9.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	20.1	68.2	1.3	7.5	0.3	2.5
乳房	C50 D05	1,217	11.0	52.6	24.6	4.3	4.4	3.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,212	11.1	52.5	24.6	4.3	4.4	3.2
子宮	C53-C55 D06	658	47.7	31.2	1.8	13.4	4.3	1.7
子宮頸部	C53 D06	468	67.1	17.3	2.1	10.9	1.7	0.9
膀胱	C67 D090	450	28.7	49.6	0.4	9.8	3.3	8.2

*1 粘膜がんを含む

4) 治療の状況

治療は初発時の初回治療のみを集計対象としている。再発時の治療および経過観察ののちの治療は集計の対象としない。

治療法が多様になってきているため、手術が主治療となっているもののほか、化学療法や放射線療法が主な治療となっている部位があった。

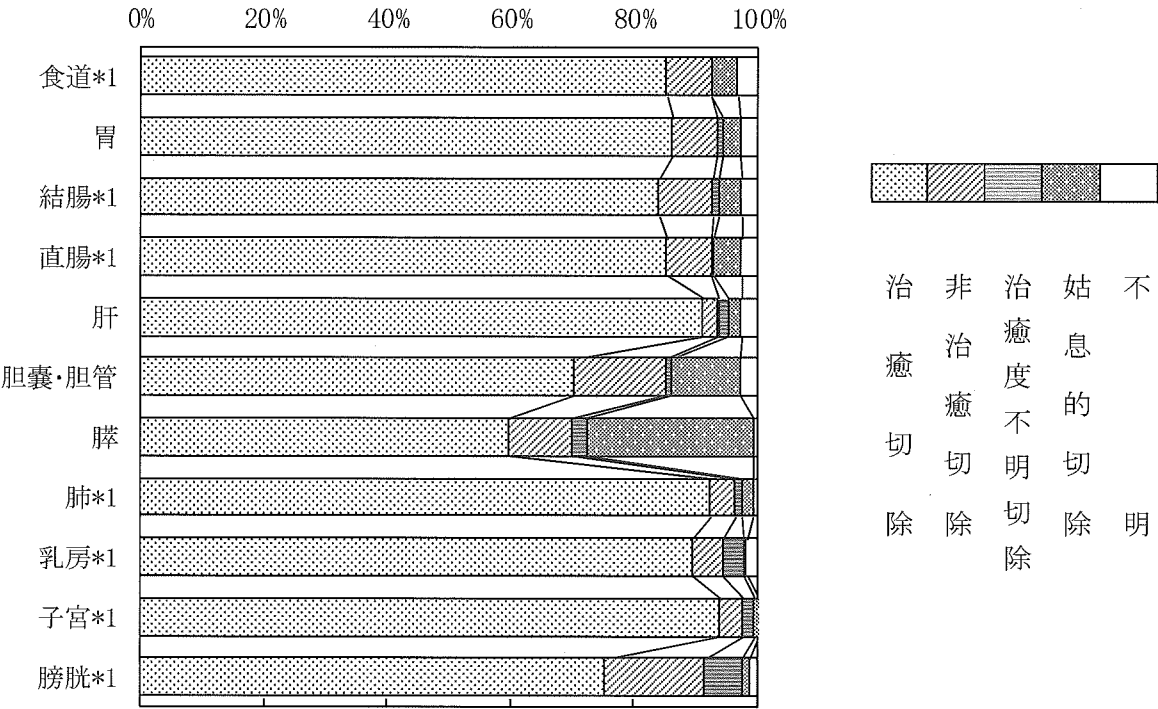


図10 手術の程度

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

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡の治療	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	15,136	60.6	12.1	35.6	17.6
口腔・咽頭	C00-C14	354	53.1	45.5	51.7	11.0
食道	C15	518	46.7	37.5	47.1	16.6
胃	C16	3,312	78.0	0.5	19.5	14.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,412	86.0	0.8	25.6	11.4
結腸	C18	1,604	84.9	0.4	23.3	12.7
直腸	C19-C20	808	88.2	1.7	30.1	9.0
肝および肝内胆管	C22	504	22.2	3.6	29.6	29.2
胆のう・胆管	C23-C24	489	44.4	0.8	24.1	39.1
膵臓	C25	581	29.9	1.0	46.6	39.8
喉頭	C32	104	40.4	84.6	26.9	1.9
肺	C33-C34	1,977	39.6	19.3	35.8	25.6
皮膚	C43-C44	253	93.7	5.5	3.2	4.0
乳房	C50	1,079	90.4	32.2	70.3	3.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,074	90.4	32.3	70.3	3.6
子宮	C53-C55	343	75.5	21.3	38.2	5.8
子宮頸部	C53	153	59.5	42.5	45.1	4.6
子宮体部	C54	187	89.3	4.3	33.2	5.9
卵巣	C56	161	79.5	1.9	65.8	13.7
前立腺	C61	944	17.1	23.8	60.4	18.0
膀胱	C67	318	83.3	6.3	30.8	13.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	371	71.2	7.8	20.5	17.8
脳・中枢神経系	C70-C72	75	61.3	65.3	46.7	17.3
甲状腺	C73	159	85.5	10.1	11.3	10.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	429	11.2	17.5	68.8	18.9
多発性骨髄腫	C88-C90	99	3.0	3.0	57.6	31.3
白血病	C91-C95	195	0.0	7.2	72.3	25.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計 2009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	16,321	63.2	11.5	33.4	16.6
食道	C15 D001	550	49.3	35.3	44.4	16.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,888	88.1	0.7	21.4	9.7
結腸 *2	C18 D010	1,943	87.3	0.3	19.2	10.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	945	89.7	1.5	25.7	7.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,977	39.6	19.3	35.8	25.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	93.4	4.4	2.5	4.7
乳房	C50 D05	1,217	91.0	32.2	65.2	3.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,212	91.0	32.3	65.1	3.6
子宮	C53-C55 D06	658	85.7	11.4	19.9	4.1
子宮頸部	C53 D06	468	84.6	14.3	14.7	3.0
膀胱	C67 D090	450	86.2	4.4	30.0	10.9

*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D00を除く届出患者、男女計 2009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	9,177	83.4	9.0	1.8	3.6	2.2
口腔・咽頭	C00-C14	188	85.1	6.4	2.1	4.3	2.1
食道	C15	242	84.7	7.0	0.0	4.5	3.7
胃	C16	2,585	86.2	7.3	0.9	2.8	2.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,074	81.3	9.9	1.1	4.5	3.1
結腸	C18	1,361	80.7	10.5	1.5	4.2	3.2
直腸	C19-C20	713	82.6	8.7	0.4	5.2	3.1
肝および肝内胆管	C22	112	91.1	2.7	1.8	1.8	2.7
胆のう・胆管	C23-C24	217	70.5	14.7	0.9	11.1	2.8
膵臓	C25	174	59.8	10.3	2.3	27.0	0.6
喉頭	C32	42	35.7	35.7	4.8	16.7	7.1
肺	C33-C34	783	92.3	4.1	1.1	1.8	0.6
皮膚	C43-C44	237	96.6	2.5	0.0	0.0	0.8
乳房	C50	975	89.3	5.1	3.4	0.4	1.7
乳房 (女性のみ)	C50	971	89.3	5.1	3.4	0.4	1.8
子宮	C53-C55	259	90.7	6.9	1.9	0.4	0.0
子宮頸部	C53	91	96.7	2.2	1.1	0.0	0.0
子宮体部	C54	167	88.0	9.6	2.4	0.0	0.0
卵巣	C56	128	64.8	28.1	3.9	3.1	0.0
前立腺	C61	161	68.9	15.5	10.6	3.7	1.2
膀胱	C67	265	71.7	20.8	5.3	1.1	1.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	264	87.5	7.2	2.7	2.3	0.4
脳・中枢神経系	C70-C72	46	34.8	56.5	6.5	0.0	2.2
甲状腺	C73	136	91.2	6.6	0.0	2.2	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	48	37.5	39.6	14.6	4.2	4.2
多発性骨髄腫	C88-C90	3	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0
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

2009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	10,317	84.7	8.2	1.8	3.2	2.0
食道	C15 D001	271	85.2	7.4	0.0	4.1	3.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,545	84.5	8.3	1.0	3.7	2.6
結腸 *1	C18 D010	1,697	84.1	8.7	1.3	3.4	2.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	848	85.3	7.4	0.4	4.4	2.6
肺	C33-C34 D021-D022	783	92.3	4.1	1.1	1.8	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	297	97.3	2.0	0.0	0.0	0.7
乳房	C50 D05	1,107	89.4	5.0	3.5	0.4	1.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,103	89.4	5.0	3.5	0.4	1.7
子宮	C53-C55 D06	564	94.0	3.5	2.0	0.5	0.0
子宮頸部	C53 D06	396	96.7	1.0	1.8	0.5	0.0
膀胱	C67 D090	388	75.3	16.2	6.2	1.0	1.3

*1 粘膜がんを含む

5) 生存率

5 年生存率の集計は、平成 21 年の届出とは無関係に、本標準集計を行なった時点で届出から 5 年経過した罹患症例の 5 年後の生死情報が確定した年を対象として行なっている。

補充届出患者として扱っている症例は無いので、本年の 5 年生存率算定の対象は、平成 18 年 1 月 1 日から同年 12 月 31 日までに診断され、届出のあった 12,024 例の全症例について行った。

算定の方法は

- 1) 重複がん症例では最初に診断された浸潤がんを基準として集計の対象とした。

上皮内がんのほか悪性黒色腫以外の皮膚がん、境界悪性腫瘍も第1がんから除外した。

- 2) 予後調査は新潟県に届出のあった全死亡票および医療機関からの届出票によった。

- 3) 生存期間は罹患年月から死亡年月までとし実測生存率は Kaplan-Meier 法で算定した。

- 4) 相対生存率は期待生存率(標準 DBS 用のコホート生存率表、Ederer II 法による)で算定した。

重複がんは第 1 がんを取ったため、第 2 がんが重篤ながんの罹患であった場合は 5 年生存率に影響を及ぼすと考えられるが、それは相対生存率で補正されると思われる。

表 V 進行度別 相対生存率(届出患者) 平成18年

男	全例		原発臓器限局		領域(所属リンパ節転移+隣接臓器浸潤)		遠隔転移	
	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)
胃 C16	1,813	69.3 (1.4)	1045	98.0 (1.3)	378	49.6 (3.0)	287	2.7 (1.0)
結腸 C18	793	78.4 (2.0)	469	99.1 (2.0)	166	78.9 (4.4)	133	10.4 (2.9)
直腸 C19-C20	485	74.3 (2.6)	262	96.0 (2.8)	123	71.9 (5.0)	83	16.3 (4.4)
肺 C33-C34	1,062	26.2 (1.5)	307	63.5 (3.5)	346	17.7 (2.3)	315	2.3 (0.9)
前立腺 C61	521	89.8 (2.4)	325	100.0 (2.0)	64	83.9 (7.7)	91	38.9 (6.4)

女	全例		原発臓器限局		領域(所属リンパ節転移+隣接臓器浸潤)		遠隔転移	
	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)	症例数	相対5生率 (SE)
胃 C16	913	64.2 (1.9)	519	93.9 (1.9)	181	45.4 (4.1)	140	3.1 (1.6)
結腸 C18	665	65.6 (2.2)	324	97.0 (2.2)	163	64.0 (4.5)	138	9.4 (2.6)
直腸 C19-C20	233	71.0 (3.5)	125	94.1 (3.5)	69	64.5 (6.4)	36	3.0 (3.1)
肺 C33-C34	452	43.3 (2.5)	192	87.3 (3.2)	100	22.0 (4.4)	127	2.7 (1.5)
乳房 C50	1,008	92.1 (1.1)	644	98.4 (0.9)	300	86.7 (2.3)	39	33.8 (8.1)
子宮 C53-C55	317	75.8 (2.6)	213	94.9 (1.9)	64	49.8 (6.6)	26	12.1 (6.6)

上皮内がんは含まない

5生率:コホート生存率表、Ederer II 法の相対生存率

進行度別にみると原発臓器内にとどまっている間の 5 年相対生存率はかなり良いが、ひとたび周辺への拡大がみられると生存率は急激に悪くなり、いかに早期での発見が重要かが示唆される。

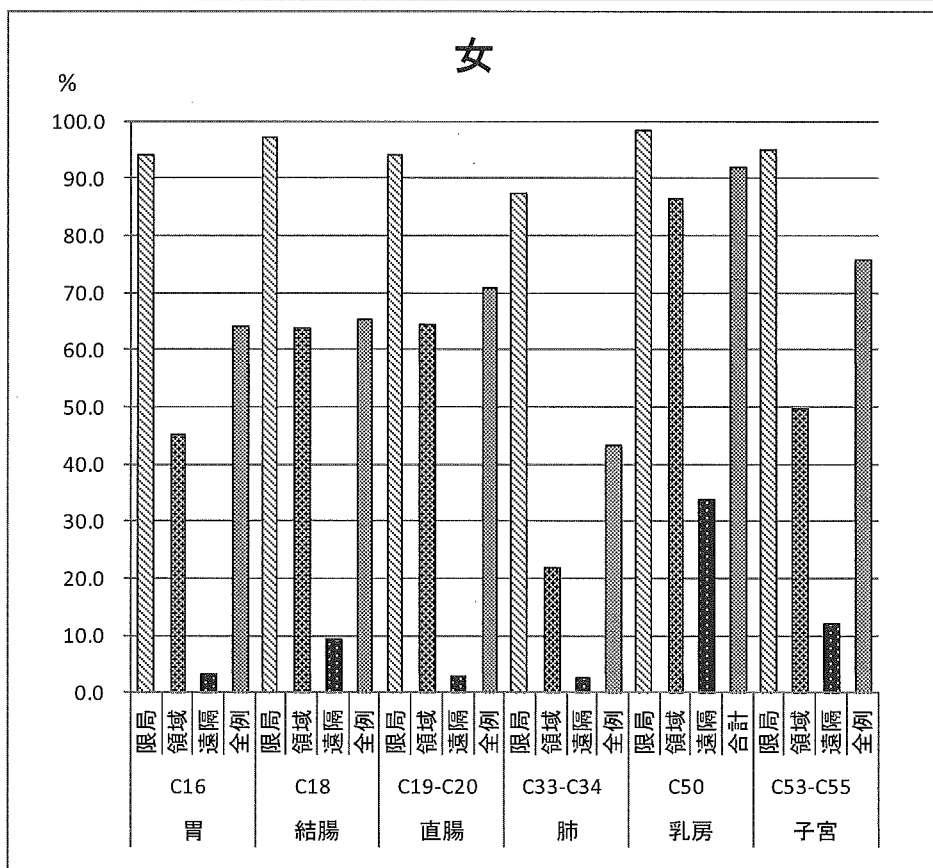
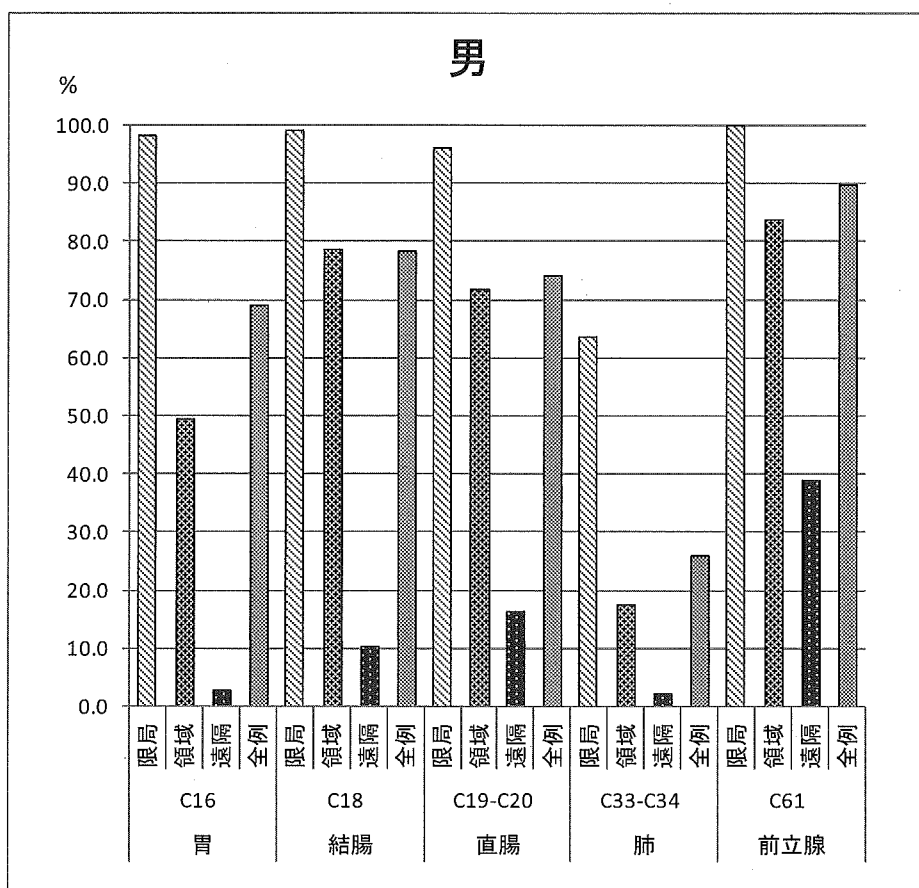


図11 部位別 性別 進行度別 5年相対生存率

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2006年

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差
全部位	C00-C96	6,924	56.5	0.7	5,100	62.3	0.8	12,024	59.0	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	134	61.4	4.9	57	62.9	7.4	191	61.9	4.1
食道	C15	364	36.5	2.8	59	48.7	7.1	423	38.5	2.6
胃	C16	1,813	69.3	1.4	913	64.2	1.9	2,726	67.5	1.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	1,278	76.8	1.6	898	67.0	1.9	2,176	72.8	1.2
結腸	C18	793	78.4	2.0	665	65.6	2.2	1,458	72.5	1.5
直腸	C19-C20	485	74.3	2.6	233	71.0	3.5	718	73.2	2.1
肝および肝内胆管	C22	269	25.6	3.0	150	25.7	3.9	419	25.7	2.4
胆のう・胆管	C23-C24	179	20.8	3.5	198	16.6	3.0	377	18.5	2.3
膵臓	C25	234	3.9	1.4	203	4.3	1.5	437	4.1	1.0
喉頭	C32	70	74.7	6.9	4	26.8	24.1	74	72.1	6.7
肺	C33-C34	1,062	26.2	1.5	452	43.3	2.5	1,514	31.5	1.3
皮膚	C43-C44	58	95.3	7.2	85	91.9	6.0	143	94.6	4.6
乳房	C50	5	100.0	0.0	1,008	92.1	1.1	1,013	92.3	1.1
子宮	C53-C55	-	-	-	317	75.8	2.6	317	75.8	2.6
子宮頸部	C53	-	-	-	134	66.0	4.3	134	66.0	4.3
子宮体部	C54	-	-	-	180	83.8	3.1	180	83.8	3.1
卵巣	C56	-	-	-	145	56.2	4.3	145	56.2	4.3
前立腺	C61	521	89.8	2.4	-	-	-	521	89.8	2.4
膀胱	C67	191	71.3	4.5	63	55.7	7.6	254	67.8	3.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	141	53.5	4.8	74	46.5	6.4	215	51.1	3.8
脳・中枢神経系	C70-C72	40	33.7	7.8	39	41.3	8.5	79	37.6	5.8
甲状腺	C73	28	94.1	6.4	91	86.0	3.9	119	88.3	3.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	163	53.1	4.5	124	58.2	5.0	287	55.5	3.3
多発性骨髄腫	C88-C90	55	17.3	5.6	36	32.2	8.7	91	23.3	4.9
白血病	C91-C95	81	28.3	5.3	52	35.9	6.9	133	31.3	4.2
小児がん		26	80.8	7.7	15	86.7	8.8	41	83.0	5.9

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) *1

B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2006年

部位	ICD-10	臨床 進行度	男			女			男女計		
			対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	3,335	88.4	0.9	2,571	90.2	0.8	5,906	89.2	0.6
		領域	1,577	41.5	1.4	1,229	53.7	1.6	2,806	46.9	1.1
		遠隔	1,324	7.5	0.8	819	7.4	1.0	2,143	7.5	0.6
		不明	688	29.0	2.0	481	26.5	2.2	1,169	28.0	1.5
		合計	6,924	56.5	0.7	5,100	62.3	0.8	12,024	59.0	0.5
胃	C16	限局	1,045	98.0	1.3	519	93.9	1.9	1,564	97.0	1.1
		領域	378	49.6	3.0	181	45.4	4.1	559	48.3	2.4
		遠隔	287	2.7	1.0	140	3.1	1.6	427	2.8	0.9
		不明	103	23.8	4.9	73	12.4	4.5	176	19.0	3.4
		合計	1,813	69.3	1.4	913	64.2	1.9	2,726	67.5	1.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	限局	731	98.5	1.6	449	96.3	1.8	1,180	97.8	1.2
		領域	289	75.9	3.3	232	64.2	3.7	521	70.6	2.5
		遠隔	216	12.7	2.4	174	8.1	2.2	390	10.7	1.7
		不明	42	24.5	7.8	43	5.7	4.0	85	15.1	4.5
		合計	1,278	76.8	1.6	898	67.0	1.9	2,176	72.8	1.2
結腸	C18	限局	469	99.1	2.0	324	97.0	2.2	793	98.6	1.5
		領域	166	78.9	4.4	163	64.0	4.5	329	71.4	3.1
		遠隔	133	10.4	2.9	138	9.4	2.6	271	9.9	1.9
		不明	25	20.6	9.9	40	3.1	3.1	65	10.2	4.4
		合計	793	78.4	2.0	665	65.6	2.2	1,458	72.5	1.5
直腸	C19-C20	限局	262	96.0	2.8	125	94.1	3.5	387	95.6	2.2
		領域	123	71.9	5.0	69	64.5	6.4	192	69.3	4.0
		遠隔	83	16.3	4.4	36	3.0	3.1	119	12.4	3.2
		不明	17	28.7	12.5	3	33.8	30.2	20	30.0	11.6
		合計	485	74.3	2.6	233	71.0	3.5	718	73.2	2.1
肝および肝内胆管	C22	限局	173	33.3	4.0	96	33.6	5.2	269	33.4	3.2
		領域	29	4.6	4.6	17	20.1	12.6	46	11.7	5.6
		遠隔	27	0.0	0.0	13	8.0	8.0	40	3.4	3.3
		不明	40	23.4	7.4	24	5.0	4.8	64	16.5	5.1
		合計	269	25.6	3.0	150	25.7	3.9	419	25.7	2.4
肺	C33-C34	限局	307	63.5	3.5	192	87.3	3.2	499	72.9	2.5
		領域	346	17.7	2.3	100	22.0	4.4	446	18.7	2.0
		遠隔	315	2.3	0.9	127	2.7	1.5	442	2.4	0.8
		不明	94	14.3	4.6	33	3.5	3.5	127	11.4	3.5
		合計	1,062	26.2	1.5	452	43.3	2.5	1,514	31.5	1.3
乳房	C50	限局	0	...	...	644	98.4	0.9	644	98.4	0.9
		領域	5	100.0	0.0	300	86.7	2.3	305	87.2	2.3
		遠隔	0	...	...	39	33.8	8.1	39	33.8	8.1
		不明	0	...	...	25	66.0	10.8	25	66.0	10.8
		合計	5	100.0	0.0	1,008	92.1	1.1	1,013	92.3	1.1
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	213	94.9	1.9	213	94.9	1.9
		領域	-	-	-	64	49.8	6.6	64	49.8	6.6
		遠隔	-	-	-	26	12.1	6.6	26	12.1	6.6
		不明	-	-	-	14	8.7	8.6	14	8.7	8.6
		合計	-	-	-	317	75.8	2.6	317	75.8	2.6
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	78	89.7	3.7	78	89.7	3.7
		領域	-	-	-	39	38.9	8.3	39	38.9	8.3
		遠隔	-	-	-	11	9.4	9.1	11	9.4	9.1
		不明	-	-	-	6	17.4	16.6	6	17.4	16.6
		合計	-	-	-	134	66.0	4.3	134	66.0	4.3
子宮体部	C54	限局	-	-	-	134	97.2	2.0	134	97.2	2.0
		領域	-	-	-	25	65.9	10.0	25	65.9	10.0
		遠隔	-	-	-	15	13.8	9.4	15	13.8	9.4
		不明	-	-	-	6	0.0	0.0	6	0.0	0.0
		合計	-	-	-	180	83.8	3.1	180	83.8	3.1
前立腺	C61	限局	325	100.0	2.0	-	-	-	325	100.0	2.0
		領域	64	83.9	7.7	-	-	-	64	83.9	7.7
		遠隔	91	38.9	6.4	-	-	-	91	38.9	6.4
		不明	41	62.9	10.6	-	-	-	41	62.9	10.6
		合計	521	89.8	2.4	-	-	-	521	89.8	2.4

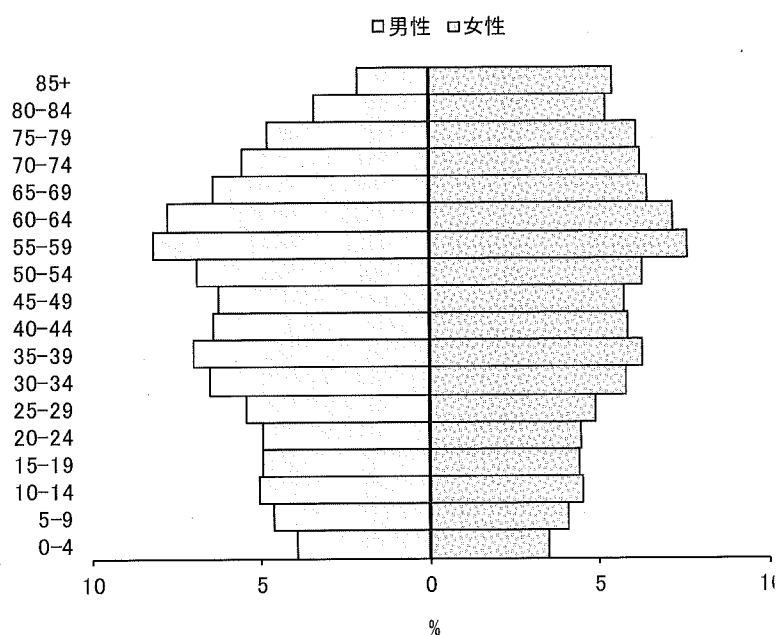
*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

第3章 参 考 資 料

図 A 新潟県人口

年齢	男性	女性
0-4	45,026	42,853
5-9	52,735	50,203
10-14	57,933	55,362
15-19	56,987	54,200
20-24	56,970	54,713
25-29	62,286	59,732
30-34	74,647	71,261
35-39	79,863	76,864
40-44	73,060	71,963
45-49	71,217	70,384
50-54	78,569	77,082
55-59	93,733	93,552
60-64	88,817	88,184
65-69	73,034	79,139
70-74	63,384	76,492
75-79	54,830	74,928
80-84	39,120	63,763
85+	23,945	66,395
不明	0	0
合計	1,146,156	1,227,070



地域がん登録技術支援のページ提供 標準 DBS 用 2009 年新潟県総人口

1) 付 表1,3,4,5

付表 1 がん罹患数および罹患率 詳細部位別 性別

付表 3 受療割合詳細(%) 部位別

A: 上皮内がんを除く

B: 上皮内がんを含む

付表 4 医療圏別 保健所別罹患数 部位別 性別

A: 上皮内がんを除く

B: 上皮内がんを含む

付表 5 市町村別 罹患数 部位別 性別

A: 上皮内がんを除く

B: 上皮内がんを含む

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

国際疾病										年齢調整罹患率										累積罹患率 (0-74歳)					
部位	分類	ICD-10	罹患数			割合 (%)			粗罹患率			日本人人口			世界人口			累積罹患率							
			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		9,486	6,315	15,801	100.0	100.0	100.0	827.6	514.6	665.8	439.9	266.1	341.1	313.3	199.7	249.4	37.3	21.7	29.0					
口唇	C00		1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
舌根く基底>部	C01		5	0	5	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0					
その他および部位不明の舌	C02		76	47	123	0.8	0.7	0.8	6.6	3.8	5.2	4.3	2.4	3.3	3.3	1.8	2.5	0.4	0.2	0.3					
歯肉	C03		17	19	36	0.2	0.3	0.2	1.5	1.5	1.5	0.9	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1					
口腔底	C04		11	2	13	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0					
口蓋	C05		9	2	11	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0					
その他および部位不明の口腔	C06		15	9	24	0.2	0.1	0.2	1.3	0.7	1.0	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0					
耳下腺	C07		15	6	21	0.2	0.1	0.1	1.3	0.5	0.9	0.9	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0					
その他および部位不明の大唾液腺	C08		5	2	7	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0					
扁桃	C09		3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0					
中咽頭	C10		21	4	25	0.2	0.1	0.2	1.8	0.3	1.1	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0					
鼻くよ>咽頭	C11		14	4	18	0.1	0.1	0.1	1.2	0.3	0.8	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0					
梨状陥凹く咽>	C12		40	1	41	0.4	0.0	0.3	3.5	0.1	1.7	2.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.7	0.2	0.0	0.1					
下咽頭	C13		22	2	24	0.2	0.0	0.2	1.9	0.2	1.0	1.1	0.1	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1					
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14		2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0					
食道	C15		452	81	533	4.8	1.3	3.4	39.4	6.6	22.5	20.5	2.8	10.9	14.4	2.0	7.7	1.8	0.3	1.0					
胃	C16		2,365	1,075	3,440	24.9	17.0	21.8	206.3	87.6	145.0	107.5	36.1	68.6	75.1	25.3	48.3	9.3	2.9	5.9					
小腸	C17		39	22	61	0.4	0.3	0.4	3.4	1.8	2.6	2.0	0.8	1.4	1.4	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1					
結腸	C18		896	786	1,682	9.4	12.4	10.6	78.2	64.1	70.9	41.0	26.9	33.2	28.8	19.2	23.6	3.4	2.2	2.8					
直腸S状結腸移行部	C19		110	78	188	1.2	1.2	1.2	9.6	6.4	7.9	5.5	3.6	4.5	4.1	2.7	3.3	0.5	0.3	0.4					
盲腸	C20		419	222	641	4.4	3.5	4.1	36.6	18.1	27.0	21.1	8.3	14.3	15.4	6.0	10.5	1.9	0.7	1.3					
肛門および肛門管	C21		12	4	16	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.7	0.6	0.1	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0					
肝および肝内胆管	C22		364	181	545	3.8	2.9	3.4	31.8	14.8	23.0	16.7	5.4	10.6	11.7	3.6	7.4	1.5	0.4	0.9					
胆のう	C23		79	124	203	0.8	2.0	1.3	6.9	10.1	8.6	3.1	3.1	3.1	1.9	2.0	2.0	0.2	0.2	0.2					
その他および部位不明の胆道	C24		184	147	331	1.9	2.3	2.1	16.1	12.0	13.9	7.8	3.7	5.5	5.2	2.5	3.7	0.5	0.3	0.4					
膵臓	C25		340	288	628	3.6	4.6	4.0	29.7	23.5	26.5	15.6	8.6	11.9	11.0	6.0	8.4	1.3	0.7	1.0					
その他および部位不明の消化器	C26		1	6	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
鼻腔および中耳	C30		7	3	10	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0					
副鼻腔	C31		15	8	23	0.2	0.1	0.1	1.3	0.7	1.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0					
喉頭	C32		96	8	104	1.0	0.1	0.7	8.4	0.7	4.4	4.5	0.3	2.3	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2					
気管	C33		1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
気管支および肺	C34		1,501	574	2,075	15.8	9.1	13.1	131.0	46.8	87.4	65.0	19.7	39.7	44.3	14.1	27.6	5.1	1.8	3.4					
胸腺	C37		8	6	14	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0					
心臓、縦隔および胸腺	C38		4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0					
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
(四) 腕の骨および関節軟骨	C40		11	3	14	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1					
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41		10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.9	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0					
皮膚の悪性黒色腫	C43		8	9	17	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0					
皮膚のその他	C44		120	121	241	1.3	1.9	1.5	10.5	9.9	10.2	4.8	3.5	4.0	3.2	2.5	2.7	0.3	0.3	0.3					
中皮腫	C45		10	2	12	0.1	0.0	0.1	0.9	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0					
カポジ肉腫	C46		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47		3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0					
後腹膜および腹膜	C48		12	17	29	0.1	0.3	0.2	1.0	1.4	1.2	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1					
その他の結合組織および軟部組織	C49		31	20	51	0.3	0.3	0.3	2.7	1.6	2.1	1.8	1.3	1.5	1.1	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1					
乳房	C50		5	1,090	1,095	0.1	17.3	6.9	0.4	88.8	46.1	0.2	66.8	34.0	0.2	52.1	26.4	0.0	5.6	2.9					
外陰	C51		-	14	14	-	0.2	0.1	-	1.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-					
陰	C52		-	8	8	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-					
子宮頸部	C53		-	155	155	-	2.5	1.0	-	12.6	-	-	11.9	-	-	9.7	-	-	0.9	-					
子宮体部	C54		-	188	188	-	3.0	1.2	-	15.3	-	-	11.6	-	-	9.0	-	-	0.9	-					
子宮部位不明	C55		-	8	8	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-					
卵巣	C56		-	168	168	-	2.7	1.1	-	13.7	-	-	9.7	-	-	7.7	-	-	0.8	-					
その他および部位不明の女性生殖器	C57		-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-					
陰茎	C58		-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-					
陰莖	C60		10	-	10	0.1	-	0.1	0.9	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-	-					
前立腺	C61		975	-	975	10.3	-	6.2	85.1	-	-	42.6	-	-	29.7	-	-	4.2	-	-					
精巣	C62		31	-	31	0.3	-	0.2	2.7	-	-	3.2	-	-	2.9	-	-	0.2	-	-					
その他および部位不明の男性生殖器	C63		2	-	2	0.0	-	0.0	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-					
腎盂を除く腎	C64		167	82	249	1.8	1.3	1.6	14.6	6.7	10.5	9.0	3.4	6.0	6.6	2.6	4.5	0.8	0.3	0.6					
腎盂	C65		47	20	67	0.5	0.3	0.4	4.1	1.6	2.8	2.2	0.6	1.3	1.5	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1					
尿管	C66		52	22	74	0.5	0.3	0.5	4.5	1.8	3.1	2.2	0.6	1.3	1.5	0.4	0.9	0.2	0.1	0.1					
膀胱	C67		248	88	336	2.6																			

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

国際疾病 分類 ICD-10		罹患数		割合(%)		粗罹患率		年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
								日本人人口			世界人口								
								男	女	男女計	男	女	男女計				男	女	男女計
部位	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	489	696	1,185	5.2	11.0	7.5	42.7	56.7	49.9	24.4	51.9	37.5	17.8	42.1	29.4	2.3	3.9	3.0
口腔、食道および胃	D00	30	6	36	0.3	0.1	0.2	2.6	0.5	1.5	1.5	0.2	0.8	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
食道	D001	29	3	32	0.3	0.0	0.2	2.5	0.2	1.3	1.4	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	315	165	480	3.3	2.6	3.0	27.5	13.4	20.2	16.4	7.4	11.7	12.2	5.5	8.7	1.6	0.7	1.1
結腸	D010	214	125	339	2.3	2.0	2.1	18.7	10.2	14.3	11.0	5.5	8.1	8.1	4.1	6.0	1.1	0.5	0.8
直腸S状結腸移行部	D011	23	7	30	0.2	0.1	0.2	2.0	0.6	1.3	1.3	0.4	0.8	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	76	31	107	0.8	0.5	0.7	6.6	2.5	4.5	4.1	1.4	2.7	3.0	1.0	2.0	0.4	0.1	0.3
中耳および呼吸器系	D02	5	0	5	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	5	6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	19	40	59	0.2	0.6	0.4	1.7	3.3	2.5	0.7	1.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	138	138	0.0	2.2	0.9	0.0	11.2	5.8	0.0	10.6	5.3	0.0	8.4	4.2	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	315	315	-	5.0	2.0	-	25.7	13.3	-	31.4	15.5	-	26.5	13.0	-	2.2	1.1
その他および部位不明の性器	D07	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	118	25	143	1.2	0.4	0.9	10.3	2.0	6.0	5.4	0.8	2.9	3.8	0.5	2.0	0.5	0.1	0.3
膀胱	D090	109	23	132	1.1	0.4	0.8	9.5	1.9	5.6	5.0	0.7	2.7	3.5	0.4	1.9	0.4	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	18	40	58	0.2	0.6	0.4	1.6	3.3	2.4	1.0	2.1	1.6	0.8	1.6	1.2	0.1	0.2	0.1
脳および中枢神経系	D33	4	7	11	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、聴覚視覚管、松果体	D352-D354	14	13	27	0.1	0.2	0.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	5	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	12	21	0.1	0.2	0.1	0.8	1.0	0.9	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、聴覚視覚管、松果体	D443-D445	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	49	34	83	0.5	0.5	0.5	4.3	2.8	3.5	2.0	1.0	1.4	1.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	4	4	8	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1					その他*3	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+放射線+薬物						
全部位	C00-C96	15,136	25.7	3.5	10.2	2.8	8.6	0.0	2.6	1.0	14.7	4.7	0.1	3.2	5.3	17.6			
口腔・咽頭	C00-C14	354	28.5	0.0	0.8	5.1	3.4	0.0	0.0	2.3	10.2	26.8	0.0	11.0	0.8	11.0			
食道	C15	518	6.9	2.3	16.4	9.3	4.6	0.0	0.0	0.4	14.7	22.2	0.0	5.2	1.4	16.6			
胃	C16	3,312	26.5	4.3	31.3	0.1	6.6	0.0	0.0	0.0	12.2	0.2	0.0	0.2	4.0	14.6			
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,412	36.9	9.2	11.4	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	22.7	0.2	0.0	0.4	5.8	11.4			
結腸	C18	1,604	37.8	9.2	10.9	0.1	1.8	0.0	0.0	0.1	20.8	0.1	0.0	0.1	6.5	12.7			
直腸	C19-C20	808	35.1	9.4	12.4	0.0	1.5	0.0	0.0	0.2	26.5	0.4	0.0	1.0	4.5	9.0			
肝および肝内胆管	C22	504	15.1	0.2	0.0	1.6	9.7	0.0	0.0	0.0	4.8	0.4	0.0	0.2	38.9	29.2			
胆のう・胆管	C23-C24	489	29.0	0.8	1.6	0.2	10.2	0.0	0.0	0.4	11.0	0.2	0.0	0.0	7.4	39.1			
膵臓	C25	581	10.8	0.2	0.5	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.7	0.0	0.3	4.1	39.8			
喉頭	C32	104	8.7	0.0	1.9	37.5	0.0	0.0	0.0	18.3	1.0	18.3	0.0	6.7	5.8	1.9			
肺	C33-C34	1,977	20.6	6.2	0.1	8.1	15.6	0.0	0.0	1.1	9.6	8.4	0.0	0.9	3.7	25.6			
皮膚	C43-C44	253	89.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.8	0.8	0.0	1.6	0.4	4.0			
乳房	C50	1,079	21.5	0.0	0.0	0.1	1.9	0.0	0.9	4.2	36.9	1.2	0.9	25.5	3.2	3.7			
乳房（女性のみ）	C50	1,074	21.6	0.0	0.0	0.1	1.9	0.0	0.9	4.2	36.7	1.2	0.9	25.6	3.3	3.6			
子宮	C53-C55	343	50.4	0.0	0.0	5.2	2.3	0.0	0.3	0.0	19.5	10.5	0.0	5.2	0.6	5.8			
子宮頸部	C53	153	39.9	0.0	0.0	10.5	2.0	0.0	0.0	0.0	11.1	22.9	0.0	8.5	0.7	4.6			
子宮体部	C54	187	59.4	0.0	0.0	1.1	2.7	0.0	0.5	0.0	26.7	0.5	0.0	2.7	0.5	5.9			
卵巣	C56	161	19.9	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	57.8	0.0	0.0	1.9	0.6	13.7			
前立腺	C61	944	12.0	0.2	1.9	6.9	0.3	0.1	40.1	0.3	2.3	16.2	0.8	0.2	0.5	18.0			
膀胱	C67	318	9.4	3.1	34.6	0.9	0.6	0.3	0.0	2.2	26.4	0.3	0.0	2.8	5.3	13.8			
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	371	52.6	2.7	0.5	1.6	4.9	0.8	0.0	1.3	9.4	2.2	0.0	1.9	4.3	17.8			
脳・中枢神経系	C70-C72	75	17.3	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	10.7	0.0	36.0	0.0	17.3			
甲状腺	C73	159	72.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.3	5.0	5.7	1.9	0.0	2.5	0.0	10.7			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	429	3.5	0.0	0.0	6.3	42.9	0.2	0.2	0.5	5.1	7.2	0.5	1.2	13.5	18.9			
多発性骨髄腫	C88-C90	99	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	17.2	31.3			
白血病	C91-C95	195	0.0	0.0	0.0	0.0	60.5	0.0	0.5	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	8.7	25.6			

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2					その他*4	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	切除+放射線+薬物	*3	*3	*3		
全部位	C00-C96 D00-D09	16,321	26.8	3.5	12.5	2.6	8.0	0.0	2.4	1.1	13.9	4.3	0.1	3.0	0.1	0.1	3.0	5.0	16.6
食道	C15 D001	550	6.5	2.2	20.7	8.7	4.4	0.0	0.0	0.4	13.8	20.9	0.0	4.9	0.0	0.0	4.9	1.3	16.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,888	31.9	9.1	23.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.1	19.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	5.3	9.7
結腸 *1	C18 D010	1,943	32.1	9.3	23.2	0.1	1.5	0.0	0.0	0.1	17.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	5.9	10.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	945	31.4	8.7	22.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	22.6	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	4.0	7.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,977	20.6	6.2	0.1	8.1	15.6	0.0	0.0	1.1	9.6	8.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	3.7	25.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	89.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.6	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	0.3	4.7
乳房	C50 D05	1,217	24.7	0.0	0.0	0.1	1.6	0.0	0.8	6.2	34.3	1.2	0.8	23.7	0.8	0.8	23.7	3.0	3.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,212	24.8	0.0	0.0	0.1	1.7	0.0	0.8	6.3	34.1	1.2	0.8	23.8	0.8	0.8	23.8	3.0	3.6
子宮	C53-C55 D06	658	72.5	0.0	0.0	3.0	1.2	0.0	0.2	0.0	10.2	5.5	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7	0.6	4.1
子宮頸部	C53 D06	468	78.0	0.0	0.0	3.8	0.6	0.0	0.0	0.0	3.6	7.5	0.0	2.8	0.0	0.0	2.8	0.6	3.0
膀胱	C67 D090	450	7.8	3.1	40.9	0.7	0.4	0.7	0.2	1.6	26.2	0.2	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	5.3	10.9

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2009年

医療圏/保健所	全部位 C00-C36				胃 C16				大腸(直腸・ sigmoid) C18-C20				結腸 C18				直腸 C19-C20				肝臓 C22				肺 C33-C34				乳房 C50				子宮 C53-C55				子宮体部 C54				前立腺 C61			
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計				
新潟県	9,466	6,315	15,801	2,365	1,075	3,440	1,425	1,086	2,511	896	786	1,682	529	300	829	364	181	545	1,502	575	2,077	5	1,000	1,005	351	155	506	188	975	975														
下越	956	582	1,538	241	111	352	127	89	216	81	69	150	46	20	66	41	15	57	162	48	211	1	99	100	25	10	35	15	96	96														
新潟	3,709	2,547	6,256	923	425	1,348	596	416	1,012	364	302	666	232	114	346	142	66	208	529	217	746	3	508	511	153	68	221	81	353	353														
県央	916	580	1,496	255	101	356	135	110	245	92	85	177	43	25	68	34	18	52	149	57	206	0	83	83	43	24	67	19	61	61														
中越	1,744	1,185	2,929	423	199	619	291	231	522	185	155	340	106	76	182	53	32	85	332	121	423	0	191	191	63	30	93	32	203	203														
魚沼	803	561	1,364	189	87	276	125	95	220	68	70	138	57	25	82	23	25	48	138	46	184	0	99	99	27	11	38	16	83	83														
上越	1,150	899	2,049	299	124	423	129	112	241	92	86	178	37	26	63	54	22	76	180	63	243	1	102	103	32	10	42	20	158	158														
佐渡	208	161	369	38	28	66	22	33	55	14	19	33	8	14	22	17	2	19	42	22	64	0	8	8	8	2	10	5	21	21														
新潟市	3,168	2,187	5,355	787	351	1,138	514	357	871	314	261	575	200	96	296	122	60	182	445	190	635	2	453	455	129	56	185	69	303	303														
新潟田	845	545	1,390	223	112	335	124	82	205	77	62	139	47	20	67	25	12	37	134	45	179	2	99	101	26	13	39	13	79	79														
新潟津	346	223	569	99	41	130	56	41	97	31	28	59	25	13	38	16	3	19	50	14	64	0	32	32	15	8	23	7	35	35														
三条	916	580	1,496	255	101	356	135	110	245	92	85	177	43	25	68	34	18	52	149	57	206	0	83	83	43	24	67	19	61	61														
長岡	1,444	969	2,413	351	165	516	241	190	431	155	124	279	86	66	152	45	24	69	242	101	343	0	165	166	48	20	68	27	137	137														
魚沼	311	210	521	59	32	91	54	33	87	33	23	56	21	10	31	9	7	16	60	17	77	0	38	38	10	5	15	5	35	35														
南魚沼	213	138	351	55	18	73	16	20	36	5	13	18	11	7	18	10	8	18	37	17	54	0	21	21	8	3	11	5	21	21														
十日町	279	213	492	75	37	112	55	42	97	30	34	64	25	8	33	4	10	14	41	12	53	0	40	40	9	3	12	6	27	27														
柏崎	300	216	516	66	34	103	50	41	91	30	31	61	20	10	30	8	8	15	60	20	80	0	25	25	15	10	25	5	16	16														
糸魚川	129	80	209	23	12	35	7	7	14	4	5	9	3	2	5	6	0	6	23	8	31	0	13	13	5	1	14	3	25	25														
村上	305	174	480	65	32	97	29	25	54	23	20	43	6	5	11	20	7	27	62	17	79	0	23	23	8	1	21	7	32	32														
佐渡	208	161	369	38	28	66	22	33	55	14	19	33	8	14	22	17	2	19	42	22	64	0	8	8	8	2	10	5	21	21														
上越	1,021	619	1,640	276	112	388	122	105	227	88	81	169	34	24	58	48	22	70	157	95	212	1	89	90	27	9	36	17	133	133														

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

2009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	男	女	男女計	男	女			
新潟県	9,975	7,011	16,986	1,738	1,249	2,987	1,110	911	2,021	628	338	966	1,502	575	2,077	5	1,228	1,233				666		470		
	999	639	1,638	151	103	254	95	80	175	56	23	79	162	49	211	1	115	116				47		32		
	3,858	2,857	6,715	688	471	1,159	423	346	769	265	125	390	529	217	746	3	569	572				306		221		
	943	629	1,572	154	124	278	109	95	204	45	29	74	149	57	206	0	91	91				63		44		
	1,906	1,342	3,248	403	281	684	266	196	462	137	85	222	302	121	423	0	216	216				129		96		
	842	612	1,454	149	106	255	84	77	161	65	29	94	138	46	184	0	110	110				51		35		
	1,212	754	1,966	165	126	291	116	94	210	49	32	81	180	63	243	1	116	117				53		31		
	215	178	393	28	38	66	17	23	40	11	15	26	42	22	64	0	11	11				17		11		
	3,295	2,459	5,754	590	405	995	361	298	659	229	107	336	445	190	635	2	503	505				285		192		
	887	600	1,487	148	93	241	92	70	162	56	23	79	134	45	179	2	116	118				48		35		
新潟市	359	249	608	66	48	114	38	35	73	28	13	41	50	14	64	0	39	39				25		18		
	943	629	1,572	154	124	278	109	95	204	45	29	74	149	57	206	0	91	91				63		44		
	1,578	1,100	2,678	329	233	562	216	159	375	113	74	187	242	101	343	0	183	183				106		78		
	326	237	563	62	39	101	37	27	64	25	12	37	60	17	77	0	44	44				21		16		
	221	148	369	20	21	41	8	14	22	12	7	19	37	17	54	0	23	23				14		9		
	295	227	522	67	46	113	39	36	75	28	10	38	41	12	53	0	43	43				16		10		
	328	242	570	74	48	122	50	37	87	24	11	35	60	20	80	0	33	33				23		18		
	131	89	220	8	9	17	5	5	10	3	4	7	23	8	31	0	16	16				9		5		
	316	188	504	35	28	63	27	23	50	8	5	13	62	17	79	0	26	26				15		8		
	215	178	393	28	38	66	17	23	40	11	15	26	42	22	64	0	11	11				17		11		
佐渡	1,081	665	1,746	157	117	274	111	89	200	46	28	74	157	55	212	1	100	101				44		26		

*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

2009年

[illegible]

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

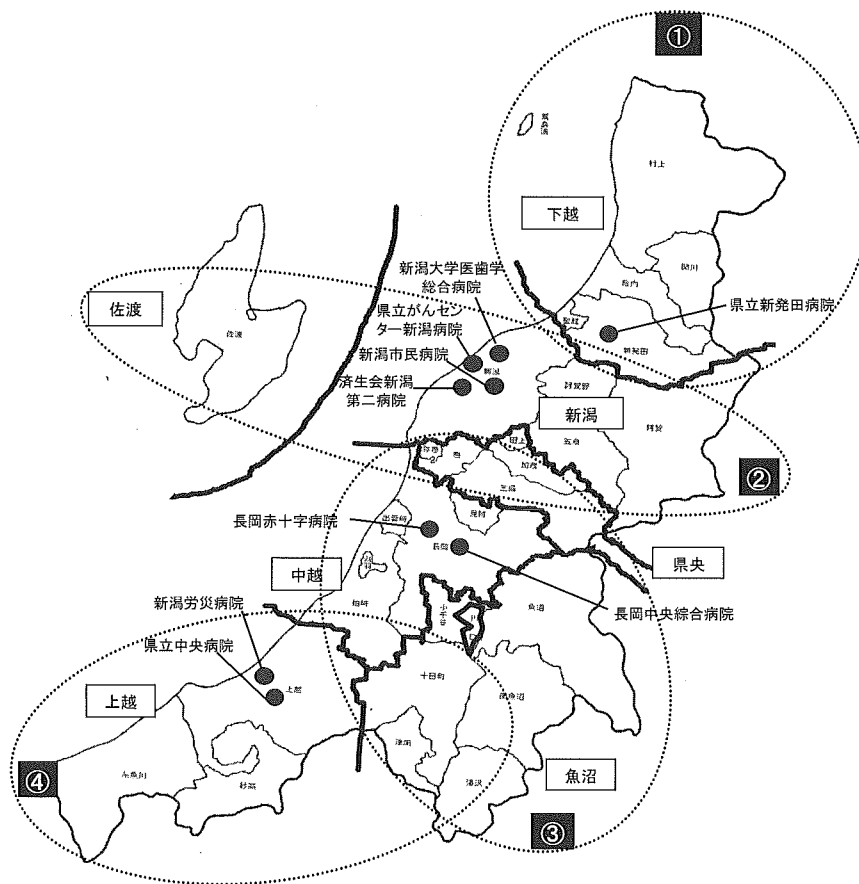
2009年

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		C18		D010		C19-C20		D011-D012		C33-C34		D021-D022		C50		D05		C53-C55		D06		C53		D06	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
新潟県	9,975	7,011	16,986	1,738	1,249	2,987	1,110	911	2,021	628	338	966	1,502	575	2,077	5	1,228	1,233					666								470	
新潟市	3,295	2,459	5,754	590	405	995	361	298	659	229	107	336	445	190	635	2	503	505					265								192	
長岡市	1,322	920	2,242	279	200	479	182	136	318	97	64	161	193	82	275	0	149	149					94								69	
三条市	392	278	670	58	50	108	41	38	79	17	12	29	63	25	88	0	38	38					27								17	
柏崎市	304	230	534	68	47	115	46	37	83	22	10	32	53	19	72	0	30	30					22								17	
新発田市	500	334	834	89	53	142	55	40	95	34	13	47	71	23	94	1	74	75					23								18	
小千谷市	157	123	280	33	22	55	18	14	32	15	8	23	25	10	35	0	25	25					8								5	
加茂市	139	75	214	25	9	34	19	8	27	6	1	7	22	9	31	0	12	12					10								7	
十日町市	242	189	431	55	38	93	30	31	61	25	7	32	34	9	43	0	35	35					10								8	
見附市	197	135	332	38	28	66	26	19	45	12	9	21	35	12	47	0	24	24					8								7	
村上市	274	166	440	32	23	55	24	18	42	8	5	13	53	16	69	0	24	24					14								8	
燕市	324	194	518	52	46	98	38	38	76	14	8	22	51	14	65	0	29	29					19								15	
糸魚川市	131	89	220	8	9	17	5	5	10	3	4	7	23	8	31	0	16	16					9								5	
妙高市	208	122	330	34	18	52	24	13	37	10	5	15	36	10	46	0	15	15					6								2	
五泉市	267	191	458	50	38	88	27	28	55	23	10	33	38	8	46	0	30	30					21								16	
上越市	873	543	1,416	123	99	222	87	76	163	36	23	59	121	45	166	1	85	86					38								24	
阿賀野市	204	149	353	32	18	50	24	13	37	8	5	13	34	13	47	1	27	28					16								11	
佐渡市	215	178	393	28	38	66	17	23	40	11	15	26	42	22	64	0	11	11					17								11	
魚沼市	169	114	283	29	17	46	19	13	32	10	4	14	35	7	42	0	19	19					13								11	
南魚沼市	197	129	326	18	15	33	6	11	17	12	4	16	34	16	50	0	21	21					13								9	
胎内市	135	90	225	19	15	34	10	12	22	9	3	12	21	7	28	0	12	12					8								5	
聖籠町	48	27	75	8	7	15	3	5	8	5	2	7	8	2	10	0	3	3					1								1	
弥彦村	34	28	62	4	5	9	1	1	2	3	4	7	6	2	8	0	3	3					2								2	
田上町	54	54	108	15	14	29	10	10	20	5	4	9	7	7	14	0	9	9					5								3	
阿賀町	92	58	150	16	10	26	11	7	18	5	3	8	12	6	18	0	9	9					4								2	
出雲崎町	37	30	67	11	4	15	7	4	11	4	0	4	7	5	12	0	6	6					3								1	
川口町	22	15	37	1	1	2	2	1	0	1	0	1	1	7	2	9	0	4	4					1							1	
湯沢町	24	19	43	2	6	8	2	3	5	0	3	3	3	1	4	0	2	2					1								0	
津南町	53	38	91	12	8	20	9	5	14	3	3	6	7	3	10	0	8	8					6								2	
刈羽村	24	12	36	6	1	7	4	0	4	2	1	3	7	1	8	0	3	3					1								1	
関川村	39	21	60	3	4	7	3	4	7	0	0	0	9	1	10	0	2	2					1								0	
粟島浦村	3	1	4	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0					0								0	

*1 粘膜がんを含む

2) 医療圏とがん診療拠点病院(平成25年3月現在)



公表されている資料以外の

資料提供について

ここに公表されていない資料を利用したい場合は、
「新潟県がん登録事業の手引」17 ページを参照し、
がん登録室に登録資料利用申請書を提出願います。

問い合わせ先:新潟県がん登録室

TEL 025-230-3927

3) がん登録届出医療機関(平成21年)

	医療機関名	届出数
がん診療連携拠点病院	新潟県立がんセンター新潟病院	2,967
	新潟市民病院	2,168
	新潟大学医歯学総合病院	1,677
	済生会新潟第二病院	1,383
	長岡赤十字病院	1,306
	新潟県立新発田病院	887
	新潟県立中央病院	420
	厚生連長岡中央総合病院	400
	新潟労災病院	361
がん診療連携拠点病院 計		11,569

保健所管内	医療機関名	届出数
村上	厚生連村上総合病院	178
	新潟県立坂町病院	6
新発田	水原郷病院	210
	北越病院	15
	安田診療所	5
	鈴木医院	4
	富田産婦人科クリニック	4
	笹川医院	1
新津	南部郷総合病院	180
	南部郷厚生病院	126
	北日本脳神経外科病院	115
	新潟県立津川病院	4
三条	新潟県立吉田病院	371
	新潟県立加茂病院	73
	富永草野病院	4
	燕労災病院	2
長岡	長岡西病院	80
	立川総合病院	55
	金井医院	11
	三島病院	6
	見附市立病院	4
	吉田病院	4
魚沼	(財)小千谷総合病院	156
	新潟県立小出病院	132
	厚生連魚沼病院	46
	中村内科・消化器科医院	10
	魚沼市立堀之内病院	6
	さわなか医院	4
	ほんだ病院	1

保健所管内	医療機関名	届出数
南魚沼	南魚沼市立ゆきぐに大和病院	61
	新潟県立六日町病院	28
	斉藤記念病院	12
十日町	山口医院	48
	上村病院	11
	新潟県立松代病院	2
柏崎	柏崎中央病院	59
	中沢消化器科・内科医院	56
上越	厚生連けいなん総合病院	115
	新潟県立柿崎病院	10
	小山医院	6
	厚生連上越総合病院	1
糸魚川	厚生連糸魚川総合病院	13
	よしだ病院	3
佐渡	厚生連佐渡総合病院	184
	佐渡市立相川病院	5
新潟市	新潟臨港病院	265
	信楽園病院	202
	厚生連豊栄病院	185
	下越病院	179
	桑名病院	138
	国立病院機構西新潟中央病院	86
	新潟南病院	83
	木戸病院	58
	白根健生病院	66
	日本歯科大学新潟病院	57
	亀田第一病院	44
	新潟西蒲メディカルセンター病院	40
	日本歯科大学医科病院	25
	阿部胃腸科内科医院	14
	長沼医院	9
	椿田病院	6
	新潟脳外科病院	5
	河渡病院	2
	東新潟病院	2
	今泉医院	1
	新潟中央病院	1
その他の医療機関		170
がん診療連携拠点病院以外 計		4,065

合計	15,634
----	--------

※届出医療機関数 87

平成21年に届出をいただいた医療機関のうち、掲載の承諾を得た医療機関を掲載しています。

注1) 平成21年標準集計での調査対象とは異なりますので、御了承ください。

注2) 医療機関名は、本書作成時の名称です。

平成 21 年 新潟県のがん登録

平成 25 年 3 月

編集発行 新潟県福祉保健部健康対策課
新潟市中央区新光町 4 番地 1
電話 025-280-5199
