

新潟県のがん登録

平成20年標準集計

平成24年10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 283.2、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ており、全国でも高く、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。

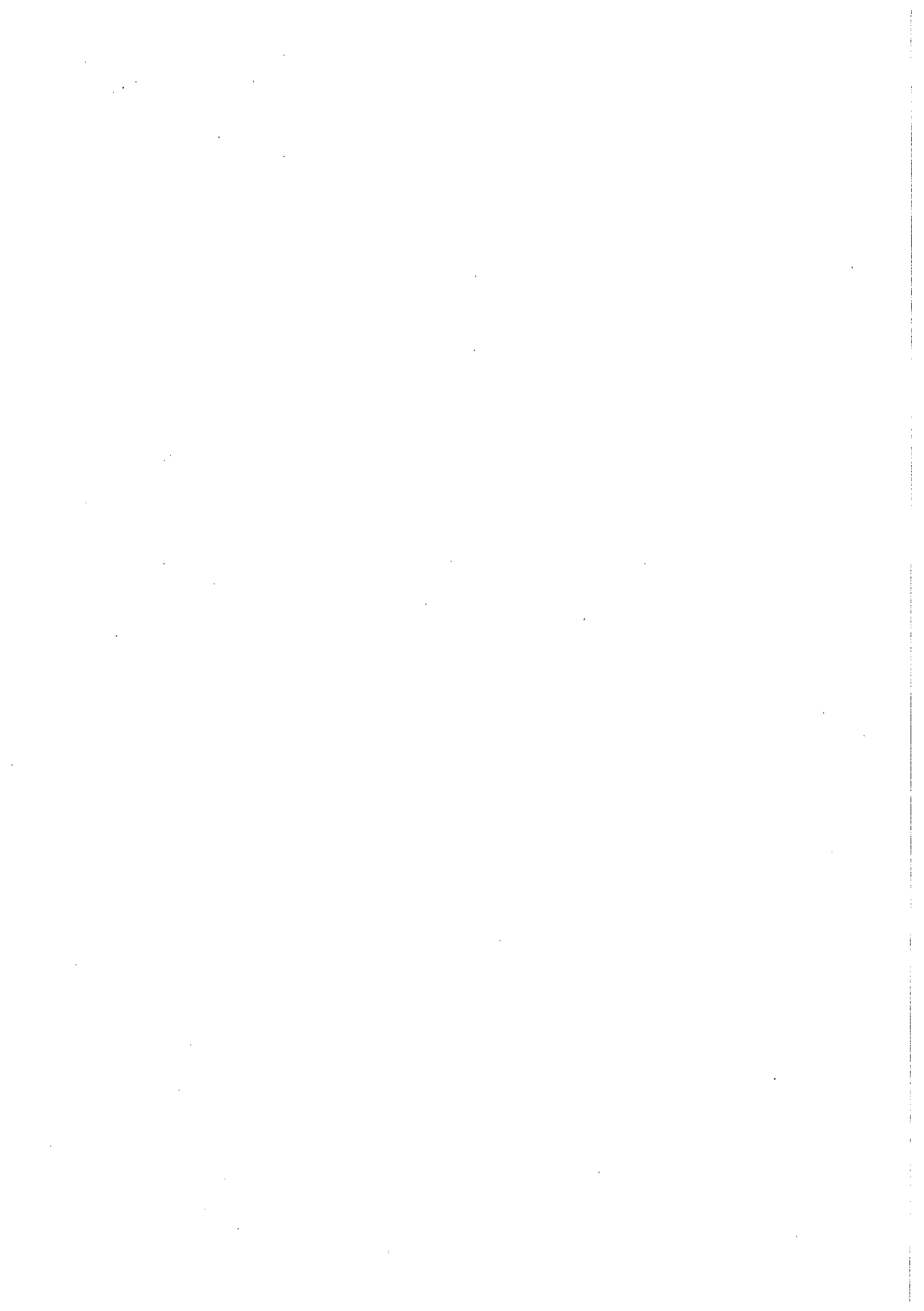
さて、平成 24 年 6 月に閣議決定された「がん対策推進基本計画」において、がん登録の推進が前計画に引き続き重点的に取り組むべき課題とされ、法的位置づけの検討も含め、がん登録を円滑に推進するための体制整備、登録精度の向上並びに活用しやすいがん登録を実現することを目標としています。本県においても、平成 23 年度に業務の標準化、効率化、品質管理ならびに資料の有効活用を実現するため、地域がん登録標準データベースシステム（以下、「標準 DBS」と略す。）を導入しました。今回は、標準 DBS 導入後のはじめての標準集計となります。本書が県、市町村をはじめ、医療機関における疫学研究など関係各方面の皆様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 24 年 10 月

新潟県福祉保健部長

若月 道秀



目 次

はじめに

平成 20 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

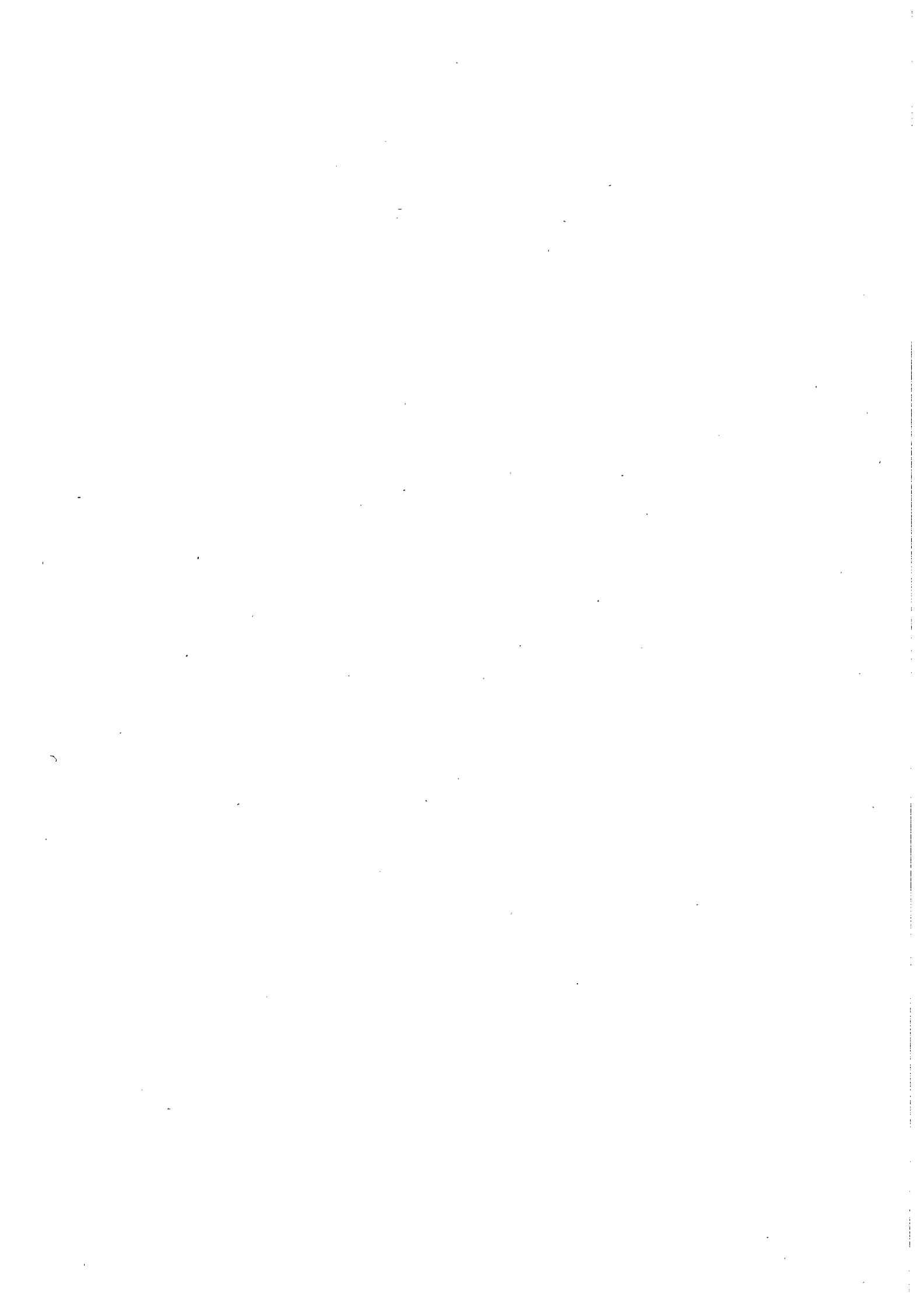
第2章 新潟県のがん統計

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 20 年標準集計発刊にあたって

新潟県地域がん登録は平成 8 年 4 月に発足いたしました。当時は地域がん登録を行っている都道府県は 20 に満たない状況でしたが、がん登録方法については標準方法が示されており、私どもはその方法に準じさらに地域がん登録の先進府県である宮城県や大阪府のがん登録室の指導も受けながら登録票の作成や集計を行ってまいりました。他の都道府県もほぼ同様な方法でがん登録を行ってきましたが、それぞれ地域の特異性も考慮しての結果、わずかではあります登録データの差異も見られており、さらに近年になりがん登録を行う県も増えたため、全国的に統一したシステムでのがん登録データの集計の必要性も高まってまいりました。このような状況下で 2006 年 6 月に我が国で「がん対策基本法」が成立し、それに引き続いて設立された国立がんセンター内の「がん対策情報センター」が中心となり、各都道府県で実施されている地域がん登録を標準化することが目標とされました。新潟県の地域がん登録もこの標準化システムを受け入れることにして、2008 年(平成 20 年)より新潟県がん登録事業の手引きも改定して新しい標準化システムによるがん登録届出票による届け出に変更させていただきました。

今回の、この新しく変更された届出票による登録データを集計し、新しい方式の標準集計をお届けするにあたって、集計を行う機器類や集計ソフト等も全面的にリニューアルを行ったために、従来なら 3 月末には発行していた標準集計が大幅に遅れてしまいましたことをお詫びいたします。

今までの標準集計と今回システムで集計したデータとの違いの一つとして多重がんの定義が少し異なったため、ごく僅かながら罹患率に影響が出ている可能性があります。その他、登録票の記載内容の相違(診断や治療の内容及び深達度等)も少し見られます。また、地域性を考慮した情報(たとえば地区別の治療成績など)の集計システムが標準システムにはないために今回の標準集計には載せられませんでした。

これらのことで、今回から標準集計の形式も一部変更致しました。第 1 章は地域がん登録システムや使用している用語の説明等も記載し、第 2 章では一般の方が理解し易いようがん登録室で解析したデータを掲載しました。第 3 章では詳細部位のデータなどを掲載しています。

なお、標準集計に記載されていないデータ(主に個人情報関連も有り、一般公開していないデータ等)で疫学研究などに必要なデータについては、「新潟県がん登録事業の手引」に沿って登録資料利用承認申請を行って下さい。

平成 24 年 10 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。

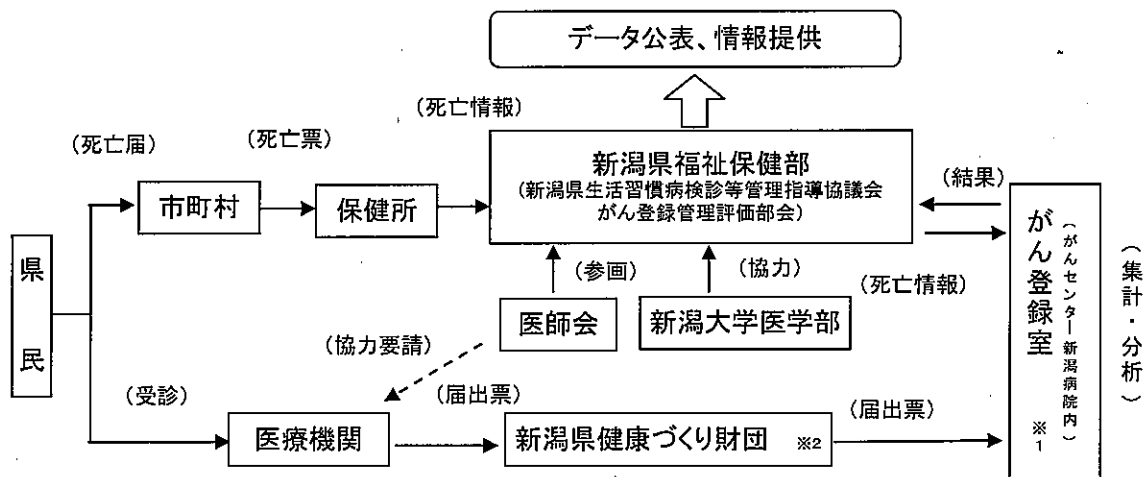
新潟県がん登録事業は図1に示す様に、県が実施主体となり、県医師会を通して県内医療機関に対してがん患者の届出を依頼する。各医療機関から送られてきた届出票は新潟県健康づくり財団において収集され、県立がんセンター新潟病院内に設置されている新潟県がん登録室(以下登録室)にて登録が行われる。

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)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、まとまった集計を年毎に(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。

年報に収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な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	*	
C01	舌基底部	C02.9	* 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		
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	C14.0	
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 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を把握は、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 症例からはのぞき、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。

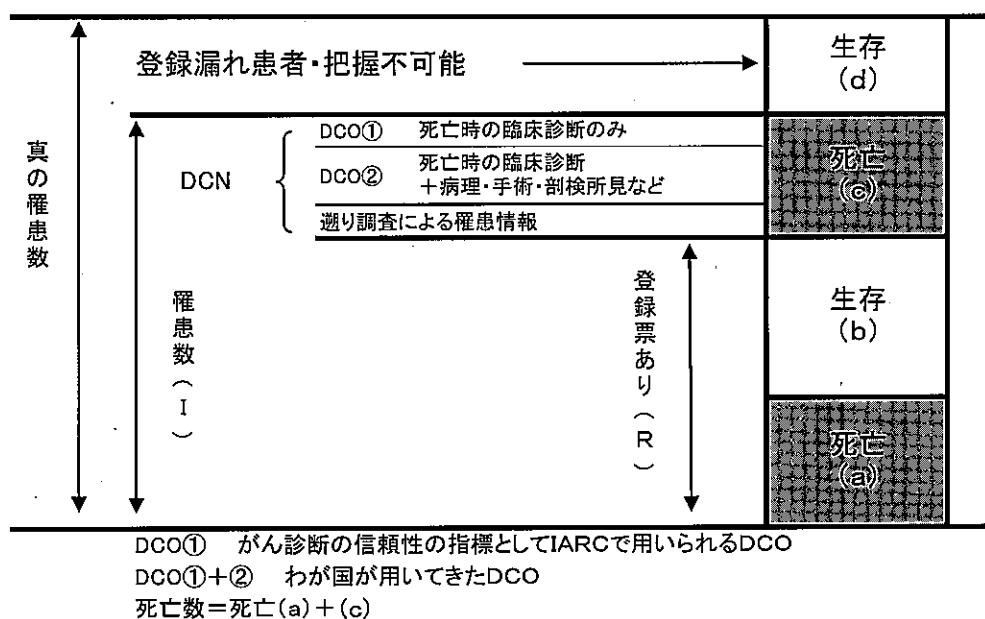


図2 地域がん登録の精度指標

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、罹患者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。

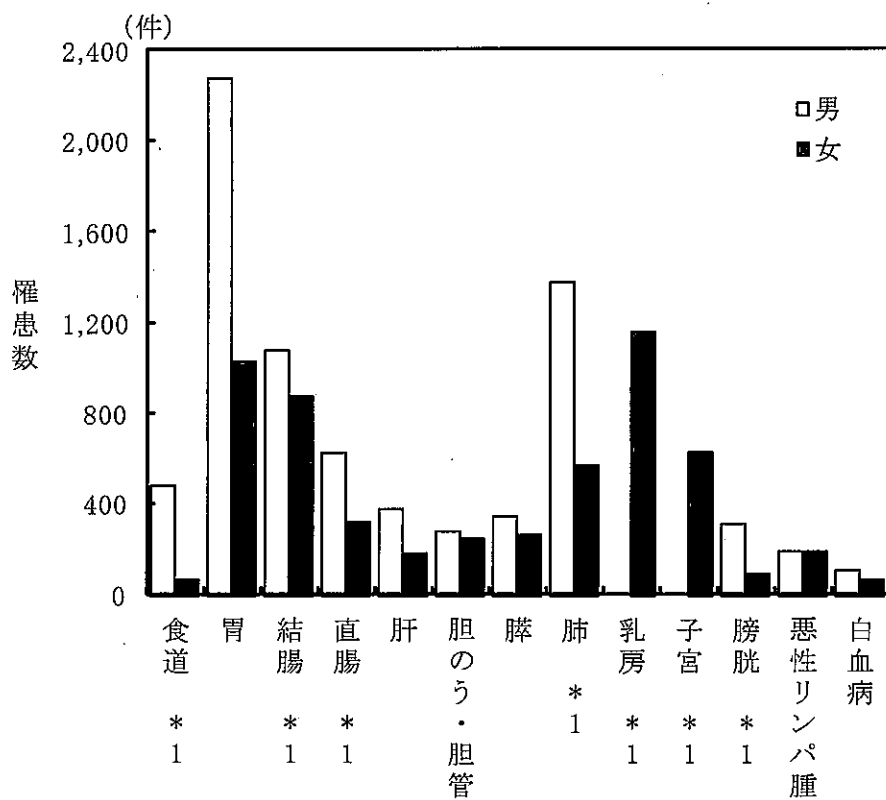
第2章 新潟県のがん統計

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 20 年 1 月 1 日から平成 20 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 15,991 件(男 9,320 件, 女 6,671 件)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 15,322 件であった。平成 20 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24.4%と割合が大きい。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、1位乳がん、2位胃がん、3位結腸がんとの割合は異なったが順位は同じだった。

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2007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	9,320	6,671	15,991	438.8	312.9	363.5	427,949	315,715	743,664	423.2	292.7	346.5
全部位	9,143	6,179	15,322	430.7	272.6	339.8	410,659	293,431	704,090	405.3	263.8	323.6
食道 *1	481	70	551	22.7	2.7	11.9	17,711	3,129	20,840	17.8	2.4	9.6
胃	2,273	1,028	3,301	106.1	37.5	68.6	80,211	37,109	117,320	78.9	28.6	51.3
大腸 *1	1,708	1,202	2,910	82.9	44.5	62.2	73,560	51,457	125,017	74.2	41.0	56.2
結腸 *1	1,081	880	1,961	51.4	31.3	40.5	46,188	36,708	82,896	45.8	28.3	
直腸 *1	627	322	949	31.5	13.2	21.7	27,372	14,749	42,121	28.4	12.7	
肝	375	177	552	17.7	5.7	11.3	30,190	15,177	45,367	29.8	10.6	19.5
胆のう・胆管	275	248	523	11.1	6.0	8.1	9,875	10,859	20,734	9.1	6.6	7.7
膵	344	262	606	14.9	8.1	11.1	15,602	13,423	29,025	15.1	9.3	11.9
喉頭	104	8	112	5.0	0.3	2.5	4,026	258	4,284	4.0	0.2	2.0
肺 *1	1,378	572	1,950	59.7	20.6	37.6	65,297	28,161	93,458	61.6	21.1	38.8
皮膚 *1*2	145	145	290	6.8	5.0	5.8	6,269	7,425	13,694	6.1	5.1	5.6
乳房 *1	8	1,156	1,164	0.3	74.9	38.1		60,986	60,986		73.4	73.4
子宮 *1		628	628		51.3			27,822	27,822		37.6	
子宮		336	336		22.3			18,974	18,974		22.8	
子宮頸 *1		434	434		39.5			17,715	17,715		26.5	
子宮頸		142	142		10.5			8,867	8,867		11.7	
卵巣		203	203		12.4			8,631	8,631		10.0	
前立腺	740		740	32.7			47,318		47,318	43.5		43.5
膀胱 *1	314	91	405	14.1	2.8	7.8	17,074	5,095	22,169	16.3	3.4	9.1
腎など	209	103	312	10.6	4.5	7.3	11,713	5,223	16,936	12.2	4.2	7.8
甲状腺	42	117	159	3.1	7.9	5.5	2,336	8,420	10,756	2.8	10.1	6.5
悪性リンパ腫	188	190	378	9.9	8.4	9.1	10,511	8,265	18,776	11.3	7.4	9.2
白血病	104	66	170	6.1	3.5	4.7	6,043	4,168	10,211	7.0	4.4	5.6

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2007年全国推計値(<http://ganjoho.jp/>)

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

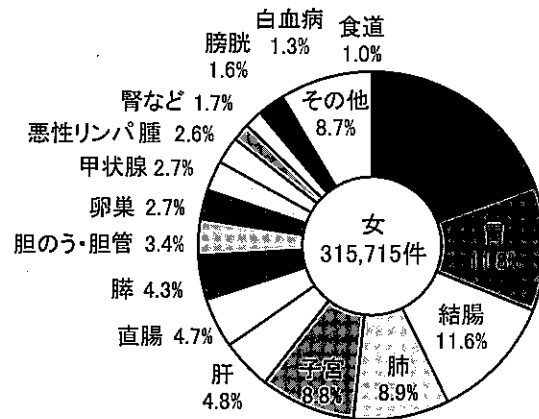
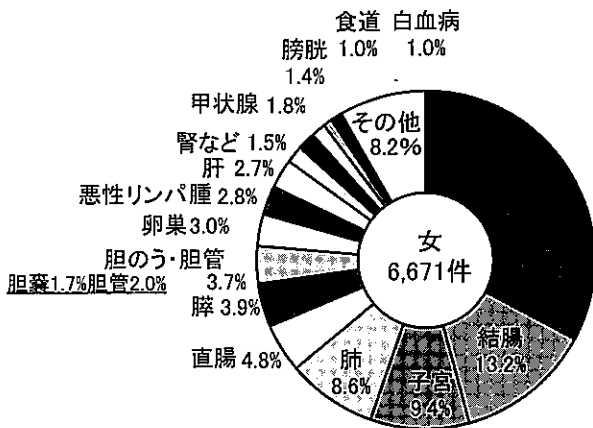
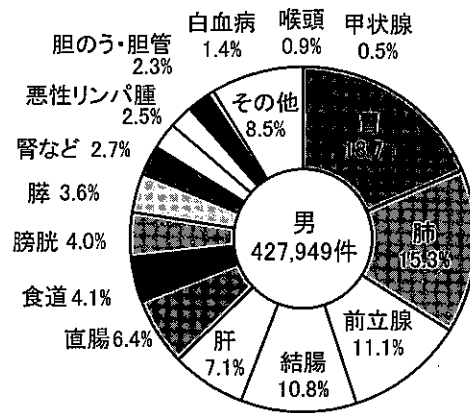
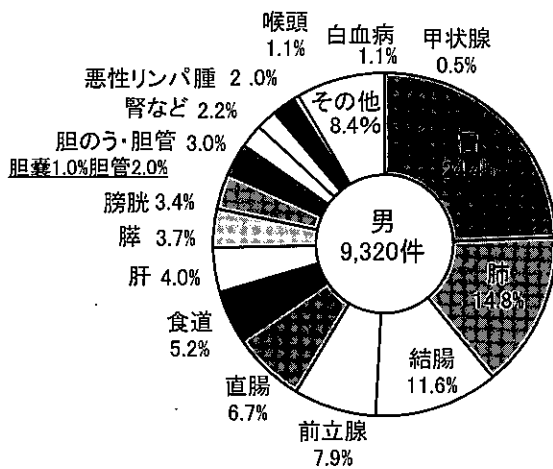
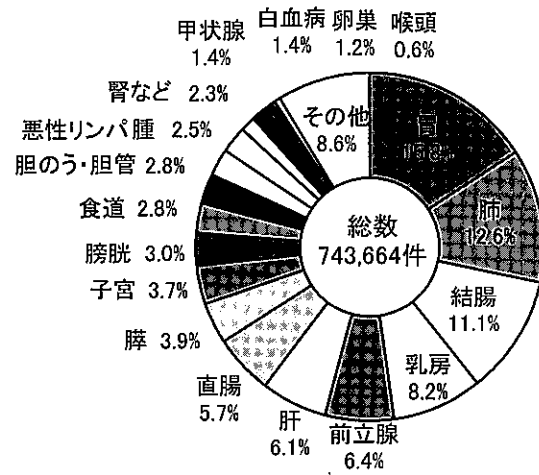
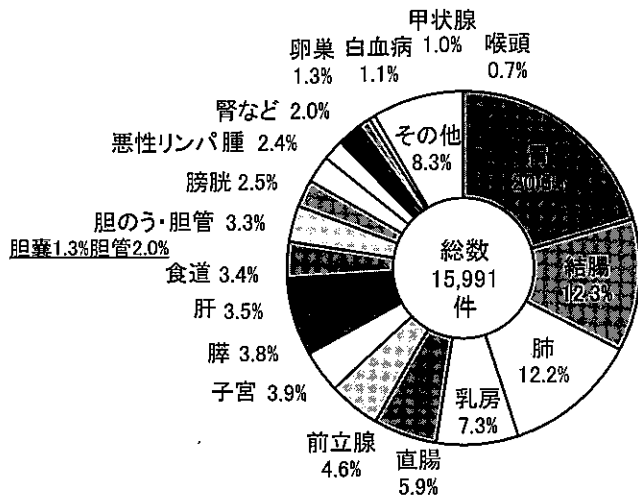


図4 罹患の割合（上皮内がんを含む）（表Iより）

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

2008年

部位	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)				
	ICD-10		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	9,143	6,179	15,322	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	792.1	500.4	641.4	430.7	272.6	339.8	306.1	205.1	248.4	36.6	22.2	28.9	36.6	22.2	28.9
口腔・咽頭	226	112	338	2.5	1.8	2.2	19.6	9.1	14.1	11.6	4.4	7.8	8.5	3.2	5.8	1.0	0.3	0.7					
食道	475	69	544	5.2	1.1	3.6	41.2	5.6	22.8	22.4	2.6	11.7	16.0	1.9	8.5	2.1	0.2	1.1					
胃	2,273	1,028	3,301	24.9	16.6	21.5	196.9	83.3	138.2	106.1	37.5	68.6	74.8	26.8	48.9	9.3	3.1	6.0					
大腸(結腸・直腸)	1,634	1,139	2,773	17.9	18.4	18.1	141.6	92.2	116.1	79.4	41.7	59.1	56.9	30.0	42.6	7.0	3.5	5.2					
結腸	1,024	830	1,854	11.2	13.4	12.1	88.7	67.2	77.6	48.7	29.0	38.0	34.4	20.6	27.1	4.2	2.4	3.3					
直腸	610	309	919	6.7	5.0	6.0	52.8	25.0	38.5	30.7	12.7	21.1	22.4	9.3	15.5	2.7	1.1	1.9					
肝および肝内胆管	375	177	552	4.1	2.9	3.6	32.5	14.3	23.1	17.7	5.7	11.3	12.8	4.1	8.2	1.5	0.5	1.0					
胆のう・胆管	275	248	523	3.0	4.0	3.4	23.8	20.1	21.9	11.1	6.0	8.1	7.5	3.8	5.4	0.8	0.4	0.6					
膵臓	344	262	606	3.8	4.2	4.0	29.8	21.2	25.4	14.9	8.1	11.1	10.1	5.6	7.6	1.2	0.7	0.9					
喉頭	104	8	112	1.1	0.1	0.7	9.0	0.6	4.7	5.0	0.3	2.5	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2					
肺	1,378	572	1,950	15.1	9.3	12.7	119.4	46.3	81.6	59.7	20.6	37.6	40.0	14.7	25.8	4.5	1.7	3.0					
皮膚	129	124	253	1.4	2.0	1.7	11.2	10.0	10.6	6.1	4.4	5.1	4.3	3.4	3.8	0.4	0.3	0.4					
乳房	8	1,062	1,070	0.1	17.2	7.0	0.7	86.0	44.8	0.3	68.0	34.6	0.2	53.0	26.9	0.0	5.6	2.9					
子宮	-	336	336	-	5.4	2.2	-	27.2	-	-	22.3	-	-	17.4	-	-	1.8	-					
子宮頸部	-	142	142	-	2.3	0.9	-	11.5	-	-	10.5	-	-	8.3	-	-	0.8	-					
子宮体部	-	190	190	-	3.1	1.2	-	15.4	-	-	11.7	-	-	9.0	-	-	1.0	-					
卵巣	-	203	203	-	3.3	1.3	-	16.4	-	-	12.4	-	-	9.9	-	-	1.0	-					
前立腺	740	-	740	8.1	-	4.8	64.1	-	-	32.7	-	-	22.8	-	-	3.1	-						
膀胱	243	75	318	2.7	1.2	2.1	21.1	6.1	13.3	11.0	2.3	6.2	7.7	1.6	4.3	0.9	0.2	0.5					
腎・尿路(膀胱除く)	209	103	312	2.3	1.7	2.0	18.1	8.3	13.1	10.6	4.5	7.3	7.7	3.5	5.4	1.0	0.4	0.7					
脳・中枢神経系	44	29	73	0.5	0.5	0.5	3.8	2.3	3.1	3.1	1.8	2.4	2.7	1.7	2.2	0.3	0.1	0.2					
甲状腺	42	117	159	0.5	1.9	1.0	3.6	9.5	6.7	3.1	7.9	5.5	2.4	6.4	4.4	0.2	0.6	0.4					
悪性リンパ腫	188	190	378	2.1	3.1	2.5	16.3	15.4	15.8	9.9	8.4	9.1	7.3	6.5	6.8	0.8	0.7	0.8					
多発性骨髄腫	59	48	107	0.6	0.8	0.7	5.1	3.9	4.5	2.8	1.5	2.1	1.9	1.0	1.5	0.2	0.1	0.2					
白血病	104	66	170	1.1	1.1	1.1	9.0	5.3	7.1	6.1	3.5	4.7	5.2	3.2	4.1	0.5	0.3	0.4					

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	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		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	9,320	6,671	15,991	100.0	100.0	100.0	100.0	807.4	540.3	669.4	438.8	312.9	363.5	311.7	238.8	267.8	37.3	25.2	30.7
食道	481	70	551	5.2	1.0	3.4	41.7	5.7	23.1	22.7	2.7	2.7	11.9	16.2	1.9	8.6	2.1	0.2	1.1
大腸(結腸・直腸)*1	1,708	1,202	2,910	18.3	18.0	18.2	148.0	97.3	121.8	82.9	44.5	44.5	62.2	59.3	32.0	44.8	7.3	3.8	5.5
結腸*1	1,081	880	1,961	11.6	13.2	12.3	93.7	71.3	82.1	51.4	31.3	31.3	40.5	36.4	22.4	28.9	4.5	2.7	3.5
直腸*1	627	322	949	6.7	4.8	5.9	54.3	26.1	39.7	31.5	13.2	13.2	21.7	22.9	9.6	15.9	2.8	1.2	2.0
肺	1,378	572	1,950	14.8	8.6	12.2	119.4	46.3	81.6	59.7	20.6	20.6	37.6	40.0	14.7	25.8	4.5	1.7	3.0
皮膚	145	145	290	1.6	2.2	1.8	12.6	11.7	12.1	6.8	5.0	5.0	5.8	4.7	3.8	4.2	0.5	0.3	0.4
乳房	8	1,156	1,164	0.1	17.3	7.3	0.7	93.6	48.7	0.3	74.9	38.1	38.1	0.2	58.5	29.6	0.0	6.2	3.1
子宮	-	628	628	-	9.4	3.9	-	50.9	-	-	51.3	-	-	-	42.6	-	-	-	3.8
子宮頸部	-	434	434	-	6.5	2.7	-	35.1	-	-	39.5	-	-	-	33.5	-	-	-	2.8
膀胱	314	91	405	3.4	1.4	2.5	27.2	7.4	17.0	14.1	2.8	2.8	7.8	9.9	1.9	5.5	1.1	0.2	0.6

*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 代以降急激に増加を示し、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。

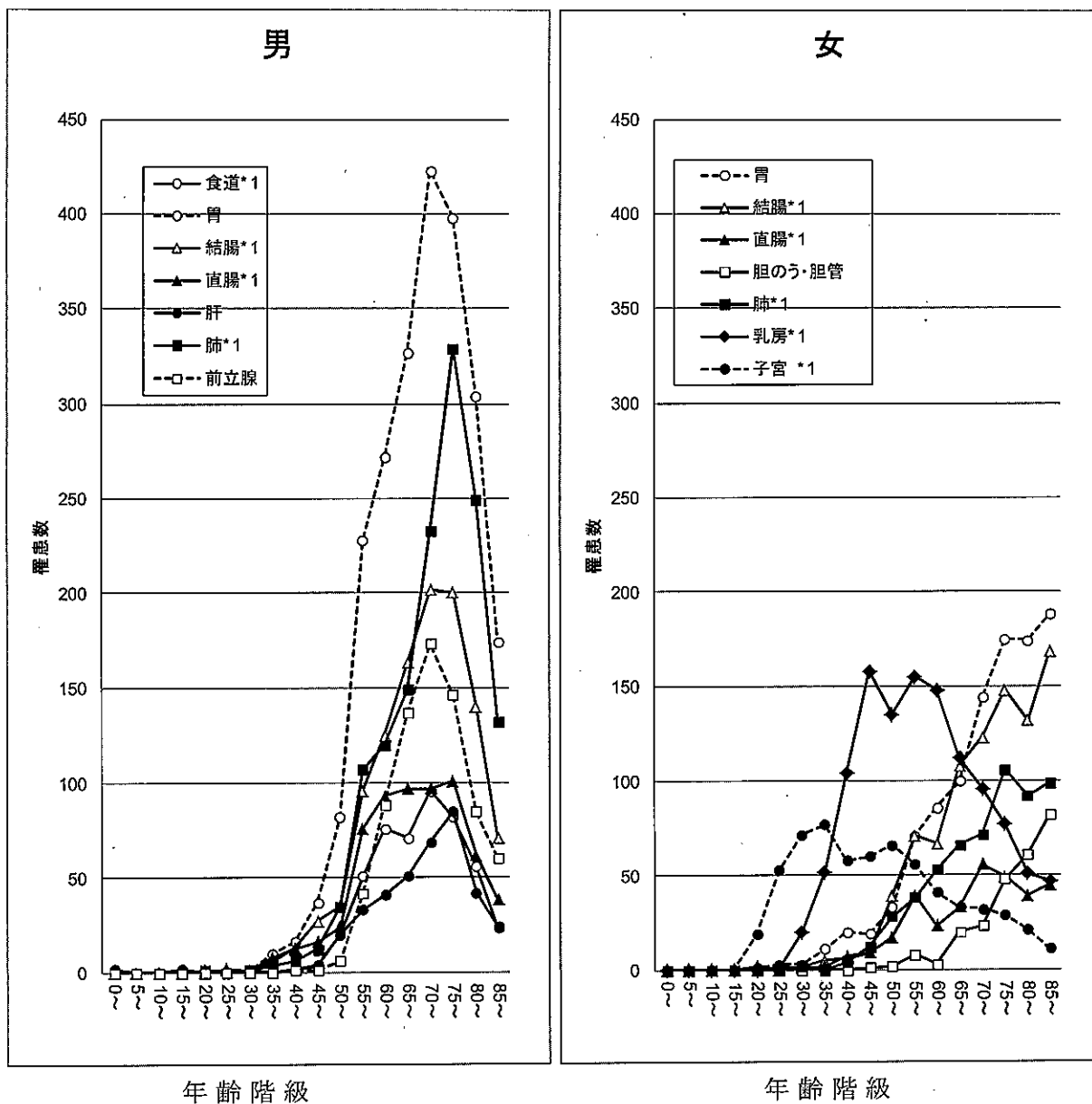


図5 主ながんの年齢階級別・性別 罹患数

(表2より)

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	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(%)	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	10	100.0	4	100.0	7	100.0	12	100.0	12	100.0	12	100.0	16	100.0	31	100.0	67	100.0	121	100.0	182	100.0	291	100.0	369	100.0	594	100.0	613	100.0	752	100.0	973	100.0	824	100.0	945	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	0	0.0				
	食道	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0		
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	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	0	0.0	0	0.0		
	胆嚢・胆管内胆管	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	0	0.0	0	0.0		
	胆嚢・胆管	2	20.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	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	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	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	0	0.0	0	0.0		
	気管	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	0	0.0	0	0.0		
	気管支	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0		
	腎臓(副腎除く)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・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	0	0.0	0	0.0	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	1	10.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	甲状腺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	甲状腺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	甲状腺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	多発性骨髄腫	3	30.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	全部位	7	100.0	7	100.0	9	100.0	16	100.0	16	100.0	31	100.0	67	100.0	121	100.0	182	100.0	291	100.0	369	100.0	594	100.0	613	100.0	752	100.0	973	100.0	824	100.0	945	100.0	945	100.0	945	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	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	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	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	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	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	0	0.0	0	0.0		
	胆嚢・胆管内胆管	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	0	0.0	0	0.0		
	胆嚢・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	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	0	0.0	0	0.0		
	肺	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

Table with columns for age groups (0-4, 5-9, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-84, 85以上) and rows for sex (Male/Female) and anatomical sites (e.g., 全部位, 食道, 大腸, 胃, 肝, 膵, 肺, 皮膚, 乳房, 子宮頸部, 膀胱). The table shows the number of cases and the percentage of total cases for each category.

*1 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

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	21.4	7.4	8.5	12.3	20.3	18.7	33.5	59.6	120.7	230.1	415.8	852.4	1,283.0	1,783.9	2,596.5	3,230.1	3,265.0	3,305.6	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	4.1	24.9	51.1	92.2	100.0	148.8	148.6	149.5	149.5	100.8	
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.7	2.6	17.8	34.7	59.3	73.5	172.5	264.6	366.1	463.5	545.3	539.3	477.9	
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.3	7.6	18.0	37.2	43.6	96.3	151.7	229.5	313.1	362.3	373.8	311.3	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	10.1	16.7	22.0	29.9	76.2	112.9	136.6	150.4	183.0	165.5	166.6	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	5.1	8.3	16.5	43.6	107.3	145.7	209.8	361.2	596.0	664.7	578.7	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	2.6	0.0	2.8	5.5	7.5	13.0	13.4	15.5	31.0	59.8	56.1	87.7	
	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	1.0	1.2	0.0	4.7	3.6	0.0	4.4	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	9.6	12.5	25.1	47.3	50.7	71.3	115.9	104.1	201.7
	全部位	C00-C96 D00-D09	11.3	5.8	10.6	16.5	58.0	131.0	158.0	237.4	333.4	474.9	510.0	578.4	683.7	831.8	1,000.3	1,186.4	1,343.6	1,511.8	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.1	9.7	22.0	7.7	22.5	12.8	7.9	
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.3	4.1	9.2	18.2	25.3	70.9	111.0	109.1	182.4	228.4	260.3	274.5	335.4	
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.7	6.6	8.4	12.6	49.4	71.7	81.2	139.7	156.9	195.5	211.9	264.6	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	2.6	9.8	12.6	21.5	39.4	27.9	42.7	71.5	64.7	62.6	70.9	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.6	16.9	35.4	38.4	64.2	85.4	91.9	140.0	147.7	155.9	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	1.9	0.0	1.8	0.0	3.3	1.4	4.0	5.6	2.8	6.3	6.1	7.3	10.3	16.6	30.4	36.9	74.0	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	27.0	68.6	145.7	222.0	170.9	156.5	179.4	144.9	122.5	101.7	81.9	74.0	
子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	33.4	86.8	97.2	101.6	81.3	84.3	83.5	56.5	49.7	42.7	40.8	38.3	33.7	17.3		
子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	31.6	86.8	91.8	88.4	71.5	59.0	43.0	22.2	26.7	23.3	19.1	13.2	19.3	3.1		
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	8.1	3.6	10.3	15.3	25.1	25.7	34.6		
男女計 全部位	C00-C96 D00-D09	16.5	6.7	9.5	14.4	38.8	73.5	94.3	146.8	226.6	351.3	462.6	715.8	983.1	1,287.7	1,721.0	2,048.3	2,065.1	1,985.9		
食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	2.1	13.8	29.2	50.9	59.3	71.4	75.6	64.2	32.4	32.4		
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.0	3.3	13.6	26.5	42.4	72.2	141.9	186.8	270.4	334.5	380.5	373.9	373.1		
結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.8	2.0	7.1	13.2	25.0	46.4	84.0	116.4	182.7	227.5	265.9	272.7	276.9		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.3	6.5	13.2	17.4	25.7	57.8	70.4	87.6	107.1	114.6	101.3	96.2		
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.0	2.6	7.0	16.7	39.5	72.9	104.9	145.0	213.5	332.3	341.8	267.6		
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	1.0	0.0	0.9	0.9	2.4	2.0	4.2	4.2	6.9	9.6	10.3	12.8	23.1	42.8	44.1	44.1	77.6		
乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	13.2	33.6	72.5	109.9	84.7	78.5	90.4	75.5	69.3	60.4	51.1	55.6		
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.3	0.0	5.6	6.9	16.6	25.5	29.7	40.6	63.4	55.1	78.8		

*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為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)

昨年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 7,422 人で、男性 4,445 人、女性 2,977 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位肺がん、3位結腸がんであった。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 2008 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	4,445	2,977	7,422	188.7	93.8	133.7	206,354	136,609	342,963	188.9	94.2	135.0
食道	250	33	283	11.1	1.0	5.5	9,997	1,749	11,746	9.6	1.2	5.0
胃	825	444	1,269	35.1	12.9	22.4	32,973	17,187	50,160	30.0	11.0	19.3
大腸	502	477	979	21.3	13.0	16.6	23,419	19,592	43,011	21.7	12.3	16.5
結腸	317	346	663	13.2	9.0	10.8	14,482	14,322	28,804	13.2	8.6	10.6
直腸	185	131	316	8.1	4.0	5.8	8,937	5,270	14,207	8.6	3.7	5.9
肝	300	158	458	13.4	5.0	8.7	22,332	11,333	33,665	20.9	7.0	13.3
胆のう・胆管	200	220	420	7.5	4.8	5.9	8,307	9,004	17,311	7.2	4.9	5.9
膵	353	269	622	15.2	8.0	11.2	13,703	12,273	25,976	12.9	7.9	10.2
喉頭	27	1	28	1.0	0.0	0.4	902	80	982	0.8	0.1	0.4
肺	1,038	378	1,416	42.1	10.8	24.0	48,610	18,239	66,849	43.5	11.7	25.5
皮膚	12	13	25	0.5	0.3	0.4	653	681	1,334	0.6	0.4	0.5
乳房	1	252	253	0.0	12.6	6.6		11,797			11.9	
子宮		100	100		4.6			5,709			5.2	
子宮頸部		44	44		2.2			2,486			2.6	
子宮体部		37	37		1.6			1,720			1.5	
卵巣		97	97		4.2			4,599			4.3	
前立腺	204		204	7.4			9,989			8.1		
膀胱	89	40	129	3.3	0.9	1.9	4,438	2,029	6,467	3.7	1.0	2.1
腎など	92	58	150	4.3	1.6	2.8	4,512	2,445	6,957	4.2	1.5	2.7
甲状腺	8	21	29	0.3	0.6	0.5	493	1,019	1,512	0.4	0.6	0.5
悪性リンパ腫	100	97	197	4.4	3.0	3.7	5,363	4,081	9,444	5.0	2.6	3.7
白血病	91	53	144	5.0	2.2	3.5	4,554	3,121	7,675	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2008年全国値(<http://ganjoho.jp/>)
年齢調整死亡率: 基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

新潟県

全国

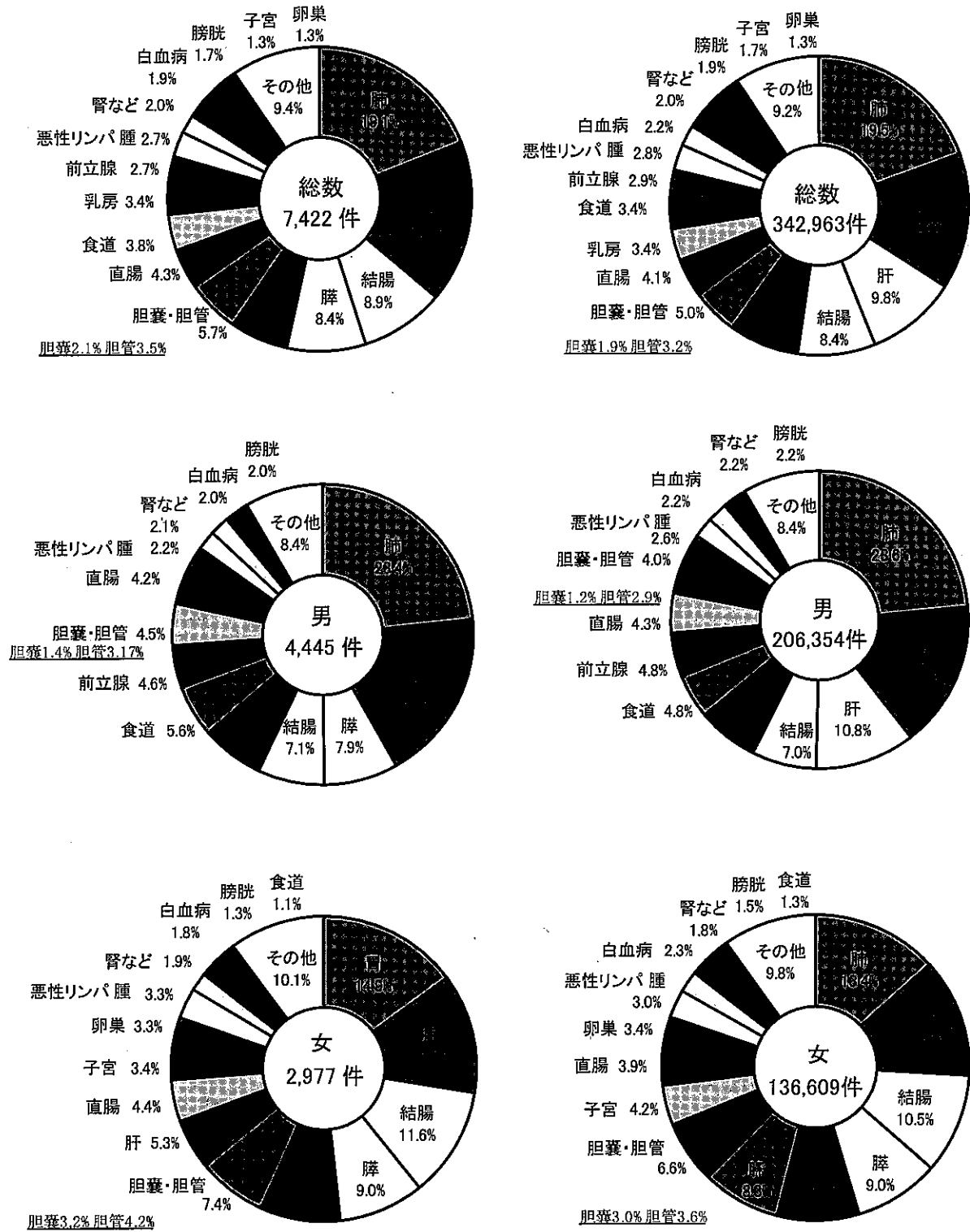


図6 死亡の割合（上皮内がんを含まない）（表IIより）

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 2008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)									
	10D-10			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	4,445	2,977	7,422	100.0	100.0	100.0	2.5	1.4	2.0	385.1	241.1	310.7	188.7	93.8	133.7	128.0	66.7	92.7	13.3	6.8	9.9	133.7	128.0	133.7	128.0	66.7	92.7	13.3	6.8	9.9	133.7	128.0	133.7	128.0	66.7	92.7			
口腔・咽頭	110	42	152	2.5	1.4	2.0	9.5	3.4	6.4	385.1	241.1	310.7	188.7	93.8	133.7	128.0	66.7	92.7	13.3	6.8	9.9	133.7	128.0	133.7	128.0	66.7	92.7	13.3	6.8	9.9	133.7	128.0	133.7	128.0	66.7	92.7			
食道	250	33	283	5.6	1.1	3.8	21.7	2.7	11.8	71.5	36.0	53.1	35.1	12.9	22.4	23.8	9.1	15.5	2.6	0.9	1.7	22.4	23.8	22.4	23.8	9.1	15.5	2.6	0.9	1.7	22.4	23.8	22.4	23.8	9.1	15.5			
胃	825	444	1,269	18.6	14.9	17.1	71.5	36.0	53.1	213.3	13.0	16.6	21.3	13.0	16.6	14.5	9.0	11.4	1.5	0.9	1.2	16.6	14.5	16.6	14.5	9.0	11.4	1.5	0.9	1.2	16.6	14.5	16.6	14.5	9.0	11.4			
大腸(結腸・直腸)	502	477	979	11.3	16.0	13.2	43.5	38.6	41.0	27.5	28.0	27.8	13.2	9.0	10.8	8.9	6.2	7.4	0.9	0.6	0.7	10.8	8.9	10.8	8.9	6.2	7.4	0.9	0.6	0.7	10.8	8.9	10.8	8.9	6.2	7.4			
結腸	317	346	663	7.1	11.6	8.9	27.5	28.0	27.8	16.0	10.6	13.2	8.1	4.0	5.8	5.6	2.9	4.1	0.6	0.3	0.4	5.8	5.6	5.8	5.6	2.9	4.1	0.6	0.3	0.4	5.8	5.6	5.8	5.6	2.9	4.1			
直腸	185	131	316	4.2	4.4	4.3	16.0	10.6	13.2	26.0	12.8	19.2	13.4	5.0	8.7	9.3	3.5	6.1	1.1	0.4	0.7	8.7	9.3	8.7	9.3	3.5	6.1	1.1	0.4	0.7	8.7	9.3	8.7	9.3	3.5	6.1			
肝および肝内胆管	300	158	458	6.7	5.3	6.2	26.0	12.8	19.2	17.3	17.8	17.6	7.5	4.8	5.9	4.8	3.1	3.8	0.4	0.2	0.3	5.9	4.8	5.9	4.8	3.1	3.8	0.4	0.2	0.3	5.9	4.8	5.9	4.8	3.1	3.8			
胆のう・胆管	200	220	420	4.5	7.4	5.7	17.3	17.8	17.6	30.6	21.8	26.0	15.2	8.0	11.2	10.5	5.5	7.7	1.2	0.6	0.9	11.2	10.5	11.2	10.5	5.5	7.7	1.2	0.6	0.9	11.2	10.5	11.2	10.5	5.5	7.7			
膵臓	353	269	622	7.9	9.0	8.4	30.6	21.8	26.0	2.3	0.1	1.2	1.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.6	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.6	0.4	0.6	0.0	0.3			
喉頭	27	1	28	0.6	0.0	0.4	2.3	0.1	1.2	89.9	30.6	59.3	42.1	10.8	24.0	27.4	7.5	16.0	2.6	0.8	1.7	24.0	27.4	24.0	27.4	7.5	16.0	2.6	0.8	1.7	24.0	27.4	24.0	27.4	7.5	16.0			
肺	1,038	378	1,416	23.4	12.7	19.1	89.9	30.6	59.3	1.0	1.1	1.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2			
皮膚	12	13	25	0.3	0.4	0.3	1.0	1.1	1.0	0.1	20.4	10.6	0.0	12.6	6.6	0.0	9.6	5.0	0.0	1.1	0.6	10.6	0.0	6.6	0.0	9.6	5.0	0.0	1.1	0.6	10.6	0.0	6.6	0.0	9.6	5.0			
乳房	1	252	253	0.0	8.5	3.4	0.1	20.4	10.6	8.1	-	-	-	4.6	-	-	3.4	-	-	0.4	-	-	-	-	-	3.4	-	-	0.4	-	-	3.4	-						
子宮	-	100	100	-	3.4	1.3	-	8.1	4.1	-	-	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	-	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	1.7	-						
子宮頸部	-	44	44	-	1.5	0.6	-	3.6	1.9	-	-	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	0.1	-	-	-	-	-	1.2	-	-	0.1	-	-	1.2	-						
子宮体部	-	37	37	-	1.2	0.5	-	3.0	1.5	-	-	-	-	4.2	-	-	3.2	-	-	0.3	-	-	-	-	-	3.2	-	-	0.3	-	-	3.2	-						
卵巣	-	97	97	-	3.3	1.3	-	7.9	4.2	-	-	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	-	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	4.7	-						
前立腺	204	-	204	4.6	-	2.7	17.7	-	8.1	-	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	-	-	-	4.7	-	-	0.4	-	-	4.7	-	-						
膀胱	89	40	129	2.0	1.3	1.7	7.7	3.2	5.4	3.2	3.2	3.2	3.3	0.9	1.9	2.1	0.6	1.2	0.1	0.1	0.1	3.2	3.2	3.2	2.1	0.6	1.2	0.1	0.1	0.1	2.1	0.6	1.2						
腎・尿路(膀胱除く)	92	58	150	2.1	1.9	2.0	8.0	4.7	6.3	2.0	4.7	6.3	4.3	1.6	2.8	3.3	1.1	2.1	0.3	0.1	0.2	6.3	6.3	6.3	3.3	1.1	2.1	0.3	0.1	0.2	3.3	1.1	2.1						
脳・中枢神経系	22	13	35	0.5	0.4	0.5	1.9	1.1	1.5	0.5	1.1	1.5	1.5	0.7	1.1	1.3	0.7	1.0	0.1	0.0	0.1	1.5	1.1	1.5	1.3	0.7	1.0	0.1	0.0	0.1	1.3	0.7	1.0						
甲状腺	8	21	29	0.2	0.7	0.4	0.7	1.7	1.2	0.4	0.7	1.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	1.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3						
甲状腺	100	97	197	2.2	3.3	2.7	8.7	7.9	8.2	2.7	7.9	8.2	4.4	3.0	3.7	3.0	2.1	2.5	0.3	0.2	0.3	8.2	7.9	8.2	3.0	2.1	2.5	0.3	0.2	0.3	3.0	2.1	2.5						
悪性リンパ腫	53	44	97	1.2	1.5	1.3	4.6	3.6	4.1	1.3	3.6	4.1	2.2	1.2	1.7	1.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	4.1	3.6	4.1	1.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1	1.5	0.8	1.1						
多発性骨髄腫	91	53	144	2.0	1.8	1.9	7.9	4.3	6.0	1.9	4.3	6.0	5.0	2.2	3.5	3.8	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3	6.0	4.3	6.0	3.8	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3	3.8	1.7	2.7						
白血病	91	53	144	2.0	1.8	1.9	7.9	4.3	6.0	1.9	4.3	6.0	5.0	2.2	3.5	3.8	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3	6.0	4.3	6.0	3.8	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3	3.8	1.7	2.7						

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を示した。

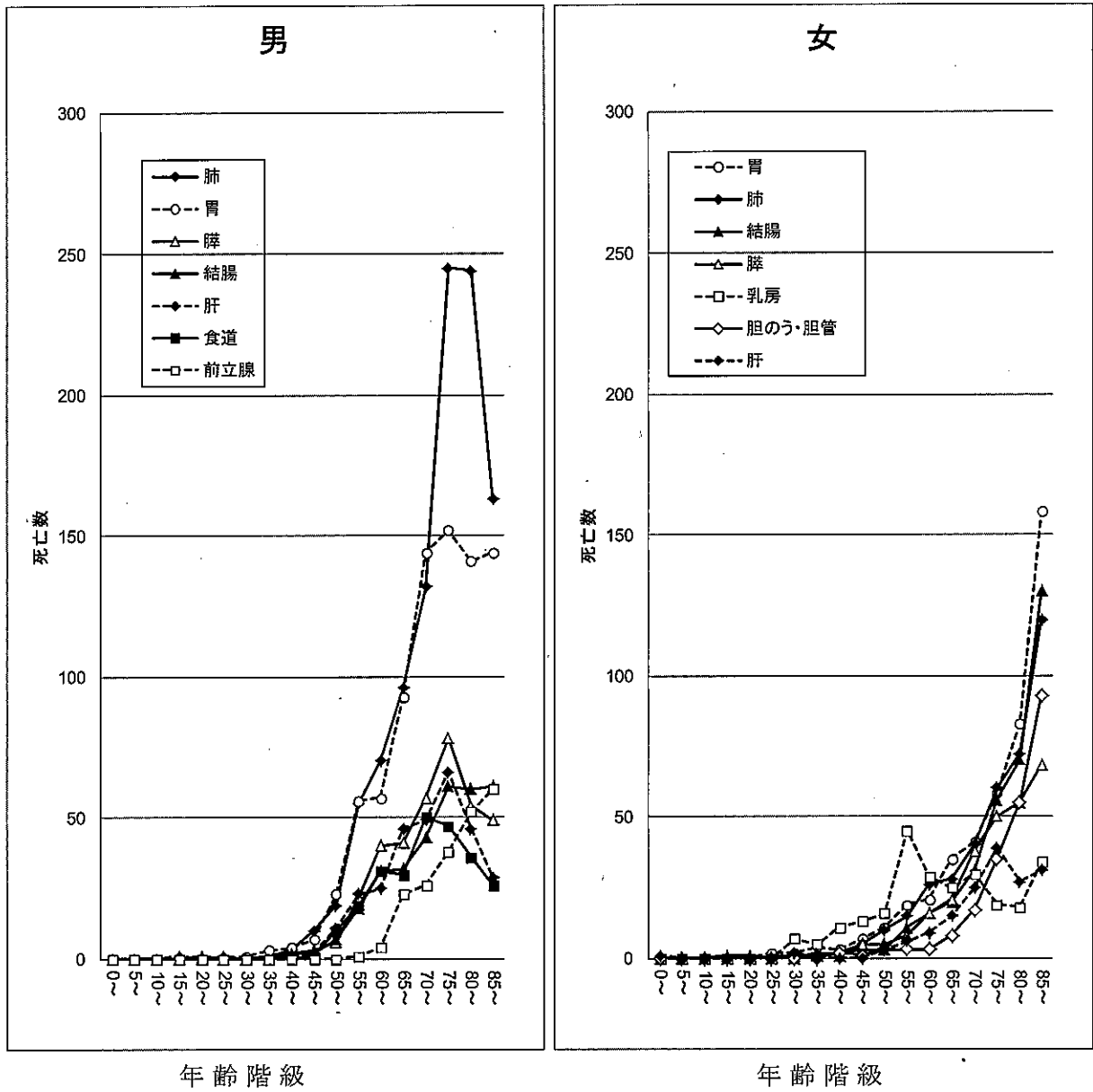


図7 主ながんの年齢階級別・性別 死亡数

(表10より)

表11. 年齢階級別死亡率(人口10万対) ; 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	
男	全部位	C00-C97	2.1	5.6	1.7	5.3	6.8	6.2	9.0	20.3	22.2	67.5	135.7	271.8	412.7	661.7	1,033.9	1,661.2	2,274.5	3,134.6	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.5	5.0	14.0	17.0	29.6	15.5	34.4	42.7	30.7	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	12.5	19.1	37.6	42.2	77.5	85.1	96.1	114.0	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.8	5.6	9.6	28.6	56.2	69.2	130.9	223.2	275.4	376.4	631.3	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	5.5	22.4	32.1	60.7	69.0	105.4	173.9	240.3	403.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	8.7	18.0	37.6	45.1	66.7	110.5	160.2	267.4		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	13.7	14.0	23.1	23.9	38.8	63.4	80.1	135.9		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.6	0.0	0.0	1.4	2.8	13.7	23.1	30.3	64.8	76.0	119.6	122.8	127.1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	0.0	10.0	8.5	16.9	45.0	72.5	232.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2.8	4.1	7.5	22.1	48.6	57.7	88.4	141.3	144.2	214.8	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	1.4	7.8	3.6	32.0	17.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.2	13.8	23.7	55.2	85.0	135.2	204.6	443.8	651.4	714.6	
	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	1.2	0.0	1.2	2.8	0.0	1.8	5.3	21.9
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	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	1.0	4.9	32.4	40.3	68.8	138.8	263.0	
	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	1.2	6.0	3.6	4.2	14.0	41.7	56.1	100.8
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2.1	1.9	0.0	1.8	0.0	1.6	0.0	1.3	0.0	4.1	1.2	5.0	9.7	12.7	17.1	32.6	48.1	61.4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	1.9	1.7	0.0	0.0	0.0	1.3	5.1	0.0	2.8	0.0	0.0	1.2	5.6	4.7	3.6	8.0	0.0	
	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	2.8	4.7	3.6	2.7	0.0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	1.4	1.2	7.0	13.4	15.5	26.4	38.0	50.7	39.5		
	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	2.5	0.0	4.9	7.0	20.2	10.9	40.0	30.7	
白血病	C91-C95	0.0	1.9	0.0	1.8	1.7	3.1	3.9	3.8	1.4	4.1	6.2	4.0	8.5	12.7	20.2	38.0	26.7	30.7		
女	全部位	C00-C97	2.3	1.9	5.3	3.7	5.3	4.9	24.3	22.4	46.2	74.5	113.9	161.5	219.4	275.6	401.9	598.5	871.7	1,399.4	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	1.2	3.9	3.8	6.6	14.4	26.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	3.6	2.6	6.4	10.6	6.4	14.2	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.7	5.3	4.2	9.8	13.9	19.2	25.5	45.3	52.3	78.6	133.2	248.8	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	2.7	1.3	4.2	8.4	6.3	20.2	32.7	36.2	57.4	97.8	146.1	272.4	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	1.4	1.3	2.8	4.2	3.8	11.1	19.4	25.9	39.6	74.0	112.4	204.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	4.2	2.5	9.1	13.3	10.3	17.9	23.8	33.7	67.7	
	肝および肝内胆管	C22	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	3.8	6.1	10.9	19.4	31.9	51.5	43.3	48.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.4	3.8	3.0	3.6	10.3	21.7	46.2	88.3	146.5	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	7.0	6.3	8.1	19.4	27.2	48.5	66.1	88.3	107.1		
	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	1.3	0.0	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.0	12.7	15.1	31.5	36.2	51.0	79.3	115.6	189.0	
	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	1.3	0.0	4.0	6.4	7.9	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	6.6	15.4	18.3	20.2	45.4	35.2	32.3	38.3	25.1	28.9	53.5	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	5.6	4.2	13.9	10.1	10.9	12.9	15.3	21.1	20.9	15.7	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	0.0	5.6	1.4	5.1	5.0	3.6	7.8	2.6	7.9	14.4	3.1	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.1	3.0	7.3	3.9	7.7	7.9	4.8	6.3	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	7.0	10.1	12.1	15.8	11.6	6.4	13.2	19.3	31.5		
	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	4.0	1.2	1.3	3.8	7.9	16.1	23.6	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4	1.3	1.0	2.4	5.2	10.2	14.5	11.2	34.6	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	1.2	1.3	1.3	4.0	3.2	1.6	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	3.8	4.0	6.4	11.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.2	2.5	2.0	10.9	11.6	11.5	15.9	43.3	36.2			
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	0.0	2.4	5.2	5.1	9.2	17.7	20.5			
白血病	C91-C95	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	0.0	1.4	1.3	2.8	1.4	1.3	4.0	3.6	1.3	11.5	21.1	9.6	9.4		
男女計	全部位	C00-C97	2.2	3.8	3.5	4.5	6.0	5.6	16.5	21.3	34.2	71.0	124.9	216.8	316.0	460.5	687.3	1,046.7	1,399.5	1,857.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.0	2.8	3.8	7.5	9.1	16.2	9.1	18.3	25.1	27.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6.9	10.1	20.6	21.6	38.5	42.0	40.1	40.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	4.5	4.9	9.7	21.3	37.7	47.3	86.3	129.5	160.4	224.6	349.9	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	1.3	1.3	3.5	7.0	14.4	26.2	46.7	51.9	79.1	129.9	181.4	307.0	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.7	0.6	2.8	3.5	6.3	14.6	28.5	35.1	51.8	89.4	130.3	221.3	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.7	3.5	8.2	11.6	18.2	16.9	27.3	40.5	51.1	85.7	
	肝および肝内胆管	C22	1.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.8	1.3	0.0	0.7	1.4	8.8	14.6	20.6	41.1	51.8	80.2	73.2	69.5	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	1.9	6.5	6.1	13.5	32.2	57.3	102.3	169.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	5.6	6.9	15.1	34.0	41.8	66.5	97.8	109.3	135.6		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	0.7	4.2	1.5	12.0	4.6		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.5	10.4	18.2	35.2	58.2	83.6	120.4	233.0	316.8	327.9		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.0	0.0	3.1	6.0	11.6		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.2	7.7	9.0	10.0	22.6	17.6	16.9	21.0	15.3	18.0	39.4	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.0	2.4	2.7	8.4	22.2	31.1	44.0	
	腎・尿路(膀胱除く)																				

3 登録患者の医療情報

1) 登録の精度

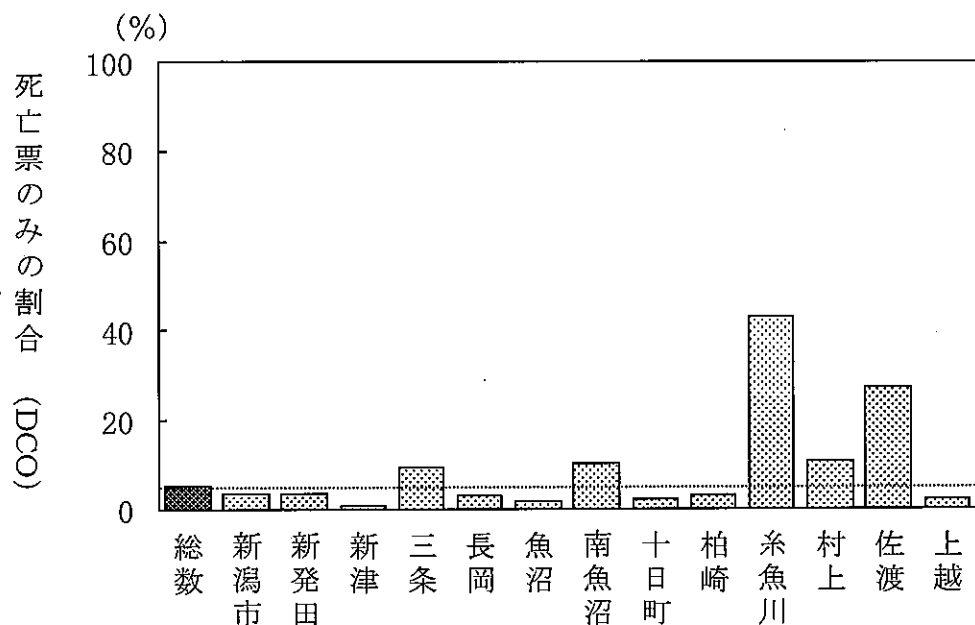
がん登録の精度については、上皮内がんを含む表 8-B で検討する。

[DCO%]

平成 20 年は死亡票のみの登録である DCO% は、新潟県全体で 5.3% 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% とひとけたとなり、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 20 年の ID 比は 15,991/7,422 で 2.15 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

2008年

部位	罹患/死亡比 (ID比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)				死亡情報のみの症例 DCN (%)				国際 DCN (%)		病理性的裏付けのある症例 MV (%)				組織学的裏付けのある症例 MV (%)	
	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	
	10D-10																	
全部位	2.06	2.08	2.06*	4.9	6.5	5.6	4.7	6.2	5.3	83.4	81.9	82.8	76.6	77.0	76.7			
口腔・咽頭	2.05	2.67	2.22	2.7	7.1	4.1	2.7	7.1	4.1	91.6	87.5	90.2	86.3	83.0	85.2			
食道	1.90	2.09	1.92	2.1	1.4	2.0	2.1	1.4	2.0	92.0	94.2	92.3	90.9	92.8	91.2			
胃	2.76	2.32	2.60	4.9	5.9	5.2	4.9	5.9	5.2	91.7	89.4	91.0	91.1	87.6	90.0			
大腸 (結腸・直腸)	3.25	2.39	2.83	3.5	5.9	4.5	3.5	5.9	4.5	92.5	86.4	90.0	92.0	85.4	89.3			
結腸	3.23	2.40	2.80	3.6	6.3	4.8	3.6	6.3	4.8	91.7	85.2	88.8	91.1	84.2	88.0			
直腸	3.30	2.36	2.91	3.3	4.9	3.8	3.3	4.9	3.8	93.9	89.6	92.5	93.6	88.7	91.9			
肝および肝内胆管	1.25	1.12	1.21	7.5	7.9	7.6	7.5	7.9	7.6	32.3	25.4	30.1	31.2	24.3	29.0			
胆のう・胆管	1.38	1.13	1.25	8.7	12.9	10.7	8.7	12.9	10.7	55.3	42.3	49.1	46.2	33.9	40.3			
膵臓	0.97	0.97	0.97	10.5	11.8	11.1	10.5	11.8	11.1	38.7	30.2	35.0	32.0	25.2	29.0			
喉頭	3.85	8.00	4.00	1.0	0.0	0.9	1.0	0.0	0.9	96.2	87.5	95.5	91.3	87.5	91.1			
肺	1.33	1.51	1.38	5.8	9.8	7.0	5.8	9.8	7.0	77.5	73.6	76.4	45.1	47.7	45.8			
皮膚	10.75	9.54	10.12	0.8	3.2	2.0	0.8	3.2	2.0	98.4	95.2	96.8	98.4	94.4	96.4			
乳房	8.00	4.21	4.23	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5	2.5	100.0	96.3	96.4	100.0	96.2	96.3			
子宮	-	3.36	3.36	-	3.6	3.6	-	3.6	3.6	-	94.6	94.6	-	94.0	94.0			
子宮頸部	-	3.23	3.23	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	95.8	95.8	-	95.1	95.1			
子宮体部	-	5.14	5.14	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-	95.8	95.8	-	95.3	95.3			
卵巢	-	2.09	2.09	-	3.4	3.4	-	3.4	3.4	-	89.2	89.2	-	85.2	85.2			
前立腺	3.63	-	3.63	5.0	-	5.0	5.0	-	5.0	87.7	-	87.7	86.9	-	86.9			
膀胱	2.73	1.88	2.47	3.7	14.7	6.3	3.7	14.7	6.3	92.6	76.0	88.7	90.9	74.7	87.1			
腎・尿路 (膀胱除く)	2.27	1.78	2.08	3.8	5.8	4.5	3.8	5.8	4.5	79.9	80.6	80.1	77.0	76.7	76.9			
脳・中枢神経系	2.00	2.23	2.09	4.5	3.4	4.1	4.5	3.4	4.1	79.5	72.4	76.7	77.3	72.4	75.3			
73	5.25	5.57	5.48	0.0	1.7	1.3	0.0	1.7	1.3	97.6	92.3	93.7	90.5	88.0	88.7			
甲状腺	1.88	1.96	1.92	2.7	6.3	4.5	2.7	6.3	4.5	100.0	100.0	100.0	93.1	93.7	93.4			
悪性リンパ腫	1.11	1.09	1.10	10.2	16.7	13.1	10.2	16.7	13.1	67.8	62.5	65.4	61.0	54.2	57.9			
多発性骨髄腫	1.14	1.25	1.18	11.5	13.6	12.4	11.5	13.6	12.4	95.2	100.0	97.1	69.2	60.6	65.9			
白血病																		

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 DGN (%)			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		4.8	6.0	5.3	4.8	6.0	5.3	4.6	5.7	5.1	83.7	83.2	83.5	77.0	78.7	77.7
食道	C00-C96 D00-D09	2.1	1.4	2.0	2.1	1.4	2.0	2.1	1.4	2.0	92.1	94.3	92.4	91.1	92.9	91.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.3	5.6	4.3	3.3	5.6	4.3	3.3	5.6	4.3	92.9	87.1	90.5	92.4	86.2	89.8
結腸 *1	C18 D010	3.4	5.9	4.5	3.4	5.9	4.5	3.4	5.9	4.5	92.1	86.0	89.4	91.6	85.1	88.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.2	4.7	3.7	3.2	4.7	3.7	3.2	4.7	3.7	94.1	90.1	92.7	93.8	89.1	92.2
肺	C33-C34 D021-D022	5.8	9.8	7.0	5.8	9.8	7.0	5.8	9.8	7.0	77.5	73.6	76.4	45.1	47.7	45.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.7	2.8	1.7	0.7	2.8	1.7	0.7	2.8	1.7	98.6	95.9	97.2	98.6	95.2	96.9
乳房	C50 D05	0.0	2.3	2.3	0.0	2.3	2.3	0.0	2.3	2.3	100.0	96.6	96.6	100.0	96.5	96.6
子宮	C53-C55 D06	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	97.1	97.1	-	96.7	96.7
子宮頸部	C53 D06	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	98.6	98.6	-	98.2	98.2
膀胱	C67 D090	2.9	12.1	4.9	2.9	12.1	4.9	2.9	12.1	4.9	94.3	80.2	91.1	92.7	79.1	89.6

*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 15,139 件(男 8,278 件, 女 5,840 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18年			平成19年			平成20年			
	届出数	集検・健診あり %		届出数	集検・健診あり %		届出数	がん検診 %	健診・ドック %	合計 %
胃	2,789	881	31.6	3,070	1,010	32.9	3,128	8.7	24.3	33.0
結腸*1	1,531	519	33.9	1,652	574	34.7	1,872	13.5	21.8	35.3
直腸*1	799	259	32.4	834	258	30.9	914	10.7	20.5	31.2
肝	403	26	6.5	435	25	5.7	510	0.2	3.7	3.9
肺*1	1,604	505	31.5	1,766	491	27.8	1,814	10.0	15.1	25.1
乳房*1	1,031	302	29.3	1,071	311	29.0	1,129	12.2	19.5	31.7
子宮*1	533	164	30.8	564	168	29.8	616	11.5	24.4	35.9
全部位*1	12,728	3,210	25.2	14,118	3,474	24.6	15,139	6.9	16.9	23.8

*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

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	14,470	5.9	16.6	22.2	0.0	55.2
口腔・咽頭	C00-C14	324	0.0	1.5	12.3	0.0	86.1
食道	C15	533	1.1	14.1	25.5	0.0	59.3
胃	C16	3,128	8.7	24.3	25.1	0.0	41.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,649	9.0	22.3	18.8	0.0	49.8
結腸	C18	1,765	9.3	22.9	21.0	0.0	46.7
直腸	C19-C20	884	8.4	21.2	14.5	0.0	56.0
肝および肝内胆管	C22	510	0.2	3.7	56.7	0.2	39.2
胆のう・胆管	C23-C24	467	0.0	5.1	23.1	0.0	71.7
膵臓	C25	539	0.2	3.0	22.6	0.0	74.2
喉頭	C32	111	0.0	2.7	5.4	0.0	91.9
肺	C33-C34	1,814	10.0	15.1	30.2	0.1	44.7
皮膚	C43-C44	248	0.0	0.8	9.3	0.0	89.9
乳房	C50	1,043	11.5	17.4	6.6	0.0	64.5
乳房(女性のみ)	C50	1,035	11.6	17.4	6.4	0.0	64.6
子宮	C53-C55	324	3.7	12.7	9.0	0.0	74.7
子宮頸部	C53	138	7.2	15.9	11.6	0.0	65.2
子宮体部	C54	186	1.1	10.2	7.0	0.0	81.7
卵巣	C56	196	0.0	7.1	18.4	0.0	74.5
前立腺	C61	703	1.7	33.1	27.0	0.1	38.0
膀胱	C67	298	0.0	6.0	8.4	0.3	85.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	298	0.3	17.8	30.5	0.0	51.3
脳・中枢神経系	C70-C72	70	0.0	0.0	11.4	0.0	88.6
甲状腺	C73	157	0.6	21.7	21.0	0.0	56.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	361	0.3	5.3	15.0	0.0	79.5
多発性骨髄腫	C88-C90	93	0.0	8.6	31.2	0.0	60.2
白血病	C91-C95	149	0.0	11.4	24.2	0.0	64.4

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

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	15,139	6.9	16.9	21.9	0.0	54.3
食道	C15 D001	540	1.1	14.1	26.1	0.0	58.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,786	12.6	21.4	18.1	0.0	47.9
結腸 *1	C18 D010	1,872	13.5	21.8	20.1	0.0	44.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	10.7	20.5	14.0	0.0	54.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,814	10.0	15.1	30.2	0.1	44.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	0.0	0.7	8.8	0.0	90.5
乳房	C50 D05	1,137	12.1	19.4	6.5	0.0	61.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,129	12.2	19.5	6.3	0.0	62.0
子宮	C53-C55 D06	616	11.5	24.4	14.8	0.0	49.4
子宮頸部	C53 D06	430	16.0	30.5	18.1	0.0	35.3
膀胱	C67 D090	385	0.0	5.5	9.6	0.3	84.7

*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		組織診		病理診断 合計%
			実数	%	実数	%	
食道*1	C15 D001	540	6	1.1	503	93.1	94.3
胃	C16	3,128	32	1.0	2,971	95.0	96.0
結腸*1	C18 D010	1,872	14	0.7	1,739	92.9	93.6
直腸*1	C19-C20 D011-D012	914	5	0.5	875	95.7	96.3
肝	C22	510	6	1.2	160	31.4	32.5
胆嚢・胆管	C23-C24	467	46	9.9	211	45.2	55.0
膵	C25	539	36	6.7	176	32.7	39.3
肺*1	C33-C34 D021-D022	1,814	595	32.8	894	49.3	82.1
乳房*1	C50 D05	1,137	1	0.1	1,124	98.9	98.9
子宮*1	C53-C55 D06	616	3	0.5	607	98.5	99.0
膀胱*1	C67	385	6	1.6	363	94.3	95.8
脳他神経系	C70-C72	70	1	1.4	55	78.6	80.0
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	361	25	6.9	336	93.1	100.0
白血病	C91-C95	149	34	22.8	112	75.2	98.0
全部位*1	C00-C97, D00-D09	15,139	910	6.0	12,405	81.4	88.0

*1 上皮内がんを含む

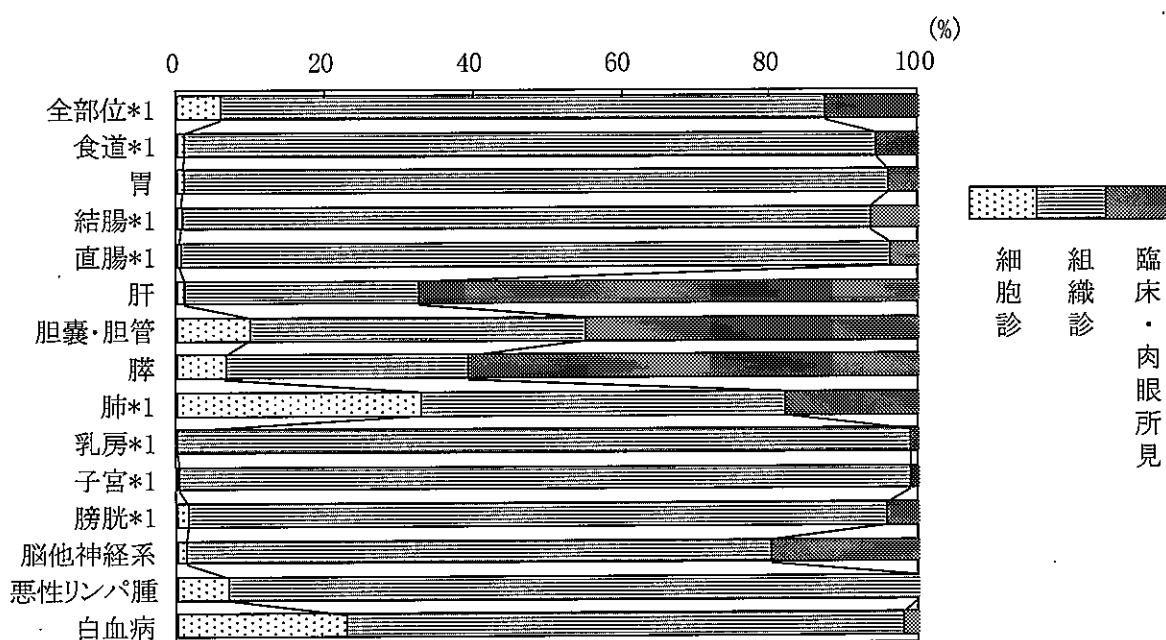


図8 病理診断のある罹患者の割合(%)

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。

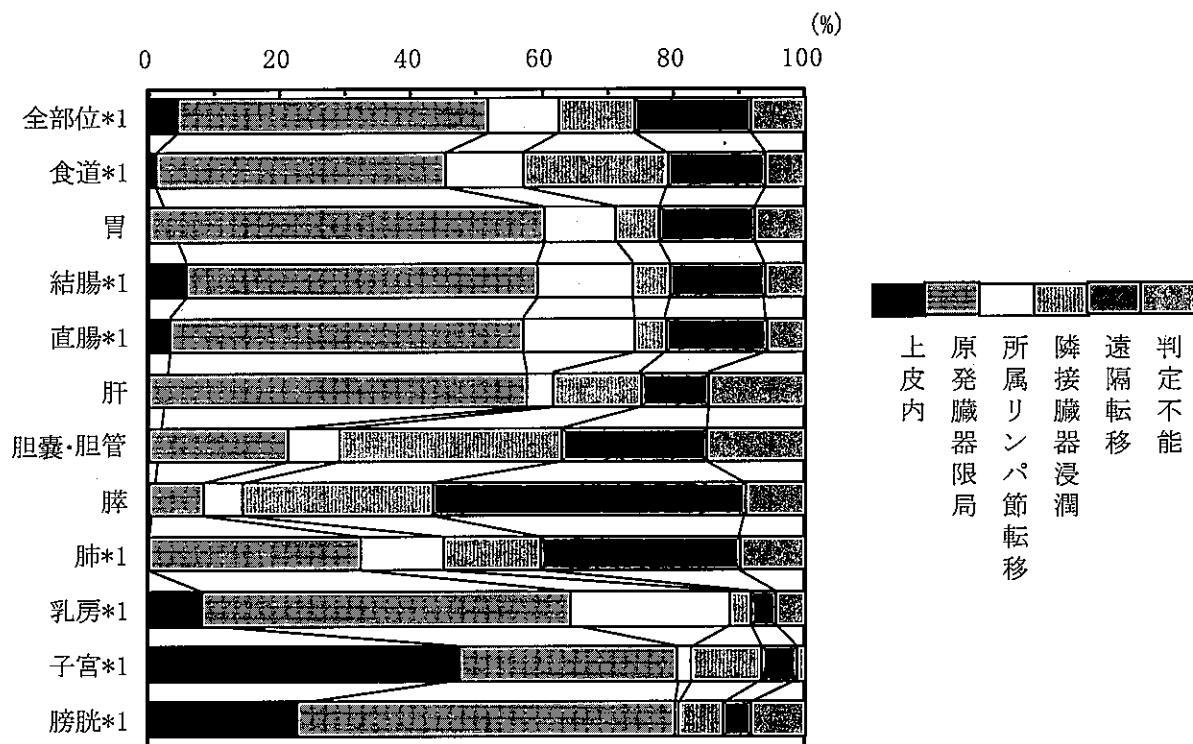


図9 部位別進行度

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	000-096	14,470	49.5	11.3	12.2	18.5	8.6
口腔・咽頭	000-014	324	43.5	25.3	24.4	2.5	4.3
食道	C15	533	44.7	11.8	22.3	15.0	6.2
胃	C16	3,128	60.5	10.7	6.6	14.5	7.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,649	56.5	16.0	5.7	15.4	6.3
結腸	C18	1,765	56.9	15.4	6.1	15.2	6.5
直腸	C19-C20	884	55.8	17.4	5.0	15.7	6.1
肝および肝内胆管	C22	510	57.6	4.1	13.3	10.2	14.7
胆のう・胆管	C23-C24	467	21.4	7.7	33.8	22.1	15.0
膵臓	C25	539	8.3	6.1	28.9	47.5	9.1
喉頭	C32	111	84.7	3.6	8.1	2.7	0.9
肺	C33-C34	1,814	32.4	12.7	14.8	30.2	9.9
皮膚	C43-C44	248	89.9	3.2	3.6	0.8	2.4
乳房	C50	1,043	61.4	26.4	3.5	4.0	4.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,035	61.2	26.5	3.6	4.1	4.7
子宮	C53-C55	324	63.0	4.3	20.1	10.2	2.5
子宮頸部	C53	138	57.2	6.5	26.8	8.7	0.7
子宮体部	C54	186	67.2	2.7	15.1	11.3	3.8
卵巣	C56	196	29.6	1.5	46.9	18.9	3.1
前立腺	C61	703	62.0	1.0	15.9	14.7	6.4
膀胱	C67	298	74.5	0.7	8.7	5.4	10.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	298	57.4	2.0	19.8	14.8	6.0
脳・中枢神経系	C70-C72	70	81.4	0.0	4.3	2.9	11.4
甲状腺	C73	157	36.9	35.0	15.9	8.9	3.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	361	16.9	1.1	13.6	41.0	27.4
多発性骨髄腫	C88-C90	93	0.0	0.0	0.0	76.3	23.7
白血病	C91-C95	149	0.0	0.0	0.0	76.5	23.5

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	15,139	4.4	47.3	10.8	11.7	17.6	8.3
食道	C15 D001	540	1.3	44.1	11.7	22.0	14.8	6.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,786	4.9	53.7	15.3	5.4	14.6	6.1
結腸 *1	C18 D010	1,872	5.7	53.6	14.5	5.7	14.4	6.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	3.3	53.9	16.8	4.8	15.2	5.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,814	0.0	32.4	12.7	14.8	30.2	9.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	13.0	78.2	2.8	3.2	0.7	2.1
乳房	C50 D05	1,137	8.2	56.3	24.2	3.3	3.7	4.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,129	8.2	56.1	24.3	3.3	3.7	4.4
子宮	C53-C55 D06	616	47.4	33.1	2.3	10.6	5.4	1.3
子宮頸部	C53 D06	430	67.9	18.4	2.1	8.6	2.8	0.2
膀胱	C67 D090	385	22.6	57.7	0.5	6.8	4.2	8.3

*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。

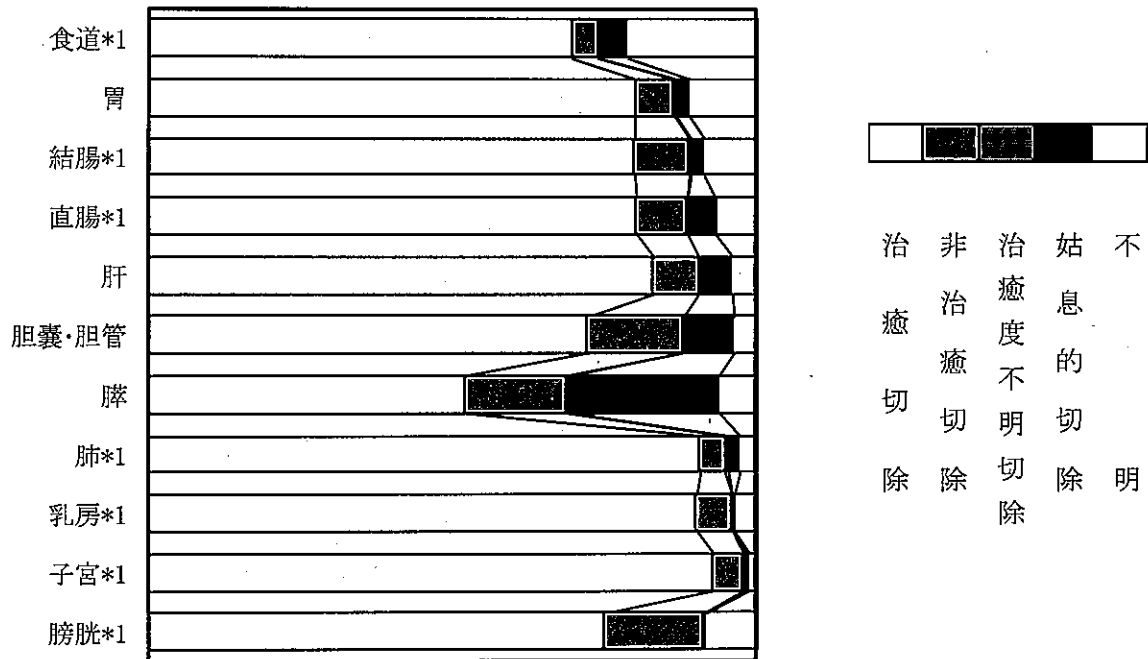


図10 手術の程度

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

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	14,470	64.4	11.3	32.1	14.7
口腔・咽頭	C00-C14	324	52.5	49.1	49.4	11.1
食道	C15	533	55.3	35.3	43.2	9.6
胃	C16	3,128	80.2	0.5	19.2	12.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,649	89.5	0.5	20.5	8.4
結腸	C18	1,765	89.3	0.2	19.4	8.8
直腸	C19-C20	884	89.8	1.1	22.6	7.6
肝および肝内胆管	C22	510	25.5	3.1	30.4	27.6
胆のう・胆管	C23-C24	467	43.3	2.1	22.7	30.6
膵臓	C25	539	31.0	1.5	47.7	31.9
喉頭	C32	111	49.5	83.8	23.4	3.6
肺	C33-C34	1,814	37.7	22.9	34.6	25.1
皮膚	C43-C44	248	97.6	3.2	2.4	0.8
乳房	C50	1,043	91.2	24.7	52.4	3.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,035	91.1	24.6	52.4	3.9
子宮	C53-C55	324	77.8	21.0	40.7	3.4
子宮頸部	C53	138	58.7	45.7	37.7	2.9
子宮体部	C54	186	91.9	2.7	43.0	3.8
卵巣	C56	196	84.7	2.0	65.3	8.2
前立腺	C61	703	20.1	16.2	63.4	17.5
膀胱	C67	298	89.6	9.1	19.5	9.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	298	78.2	7.0	8.7	14.8
脳・中枢神経系	C70-C72	70	68.6	58.6	34.3	20.0
甲状腺	C73	157	86.6	10.2	7.6	8.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	361	13.6	14.4	73.4	14.4
多発性骨髄腫	C88-C90	93	1.1	4.3	55.9	32.3
白血病	C91-C95	149	0.0	10.1	74.5	20.1

*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	15,139	65.8	11.0	30.9	14.1
食道	C15 D001	540	55.6	34.8	42.6	9.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,786	89.8	0.5	19.5	8.1
結腸 *2	C18 D010	1,872	89.7	0.2	18.3	8.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	914	90.2	1.1	21.9	7.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,814	37.7	22.9	34.6	25.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	97.5	2.8	2.1	1.1
乳房	C50 D05	1,137	91.6	25.1	49.5	3.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,129	91.5	25.0	49.4	3.7
子宮	C53-C55 D06	616	86.9	11.7	21.4	2.6
子宮頸部	C53 D06	430	84.7	15.6	12.1	2.1
膀胱	C67 D090	385	91.4	7.0	19.2	7.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

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	9,313	79.6	9.2	0.3	3.0	7.8
口腔・咽頭	C00-C14	170	77.6	10.0	0.0	4.1	8.2
食道	C15	295	69.2	4.4	0.3	4.4	21.7
胃	C16	2,508	80.1	6.4	0.3	2.2	11.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,371	79.0	9.2	0.3	3.2	8.3
結腸	C18	1,577	78.8	9.5	0.4	2.3	9.0
直腸	C19-C20	794	79.6	8.7	0.0	4.9	6.8
肝および肝内胆管	C22	130	83.1	7.7	0.0	5.4	3.8
胆のう・胆管	C23-C24	202	72.3	15.8	0.0	8.4	3.5
膵臓	C25	167	52.1	16.8	0.6	24.6	6.0
喉頭	C32	55	27.3	40.0	0.0	1.8	30.9
肺	C33-C34	684	90.9	4.1	0.6	1.8	2.6
皮膚	C43-C44	242	97.1	1.2	0.0	0.4	1.2
乳房	C50	951	90.4	5.9	0.2	0.2	3.3
乳房 (女性のみ)	C50	943	90.5	5.8	0.2	0.2	3.3
子宮	C53-C55	252	88.5	8.3	0.4	1.2	1.6
子宮頸部	C53	81	90.1	4.9	1.2	3.7	0.0
子宮体部	C54	171	87.7	9.9	0.0	0.0	2.3
卵巢	C56	166	62.7	33.7	0.0	1.8	1.8
前立腺	C61	141	72.3	12.1	0.7	7.8	7.1
膀胱	C67	267	68.9	21.3	0.0	0.4	9.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	233	86.3	9.0	0.4	2.6	1.7
脳・中枢神経系	C70-C72	48	31.3	64.6	0.0	2.1	2.1
甲状腺	C73	136	78.7	10.3	0.0	1.5	9.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	49	26.5	44.9	0.0	12.2	16.3
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0	0.0	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

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
		9,957	80.7				8.8	0.3		2.8	7.4
全部位	C00-C96 D00-D09	9,957	80.7	8.8	0.3	2.8	7.4		
食道	C15 D001	300	69.7	4.3	0.3	4.3	21.3		
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,503	80.1	8.8	0.3	3.0	7.8		
結腸 *1	C18 D010	1,679	80.0	9.0	0.4	2.1	8.5		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	824	80.3	8.4	0.0	4.7	6.6		
肺	C33-C34 D021-D022	684	90.9	4.1	0.6	1.8	2.6		
皮膚	C43-C44 D030-D049	278	97.5	1.1	0.0	0.4	1.1		
乳房	C50 D05	1,041	90.2	6.0	0.2	0.2	3.5		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,033	90.2	5.9	0.2	0.2	3.5		
子宮	C53-C55 D06	535	93.1	4.9	0.4	0.6	1.1		
子宮頸部	C53 D06	364	95.6	2.5	0.5	0.8	0.5		
膀胱	C67 D090	352	75.0	16.5	0.0	0.3	8.2		

*1 粘膜がんを含む

5) 生存率

5年生存率の集計は、平成20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17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10,931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17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	1,631	66.9 (1.4)	891	98.5 (1.5)	395	46.4 (2.8)	283	1.7 (0.8)
結腸 C18	779	75.5 (2.1)	476	97.6 (2.2)	163	65.6 (4.7)	115	7.4 (2.7)
直腸 C19-C20	457	71.0 (2.6)	253	96.9 (2.6)	107	58.1 (5.6)	80	12.6 (4.0)
肺 C33-C34	950	25.0 (1.6)	278	63.5 (3.6)	301	17.4 (2.4)	313	2.0 (0.9)
前立腺 C61	483	86.5 (2.6)	327	98.6 (2.3)	35	77.6 (10.1)	94	39.3 (6.2)

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	795	66.3 (2.0)	436	97.5 (1.7)	187	41.8 (3.9)	117	5.6 (2.2)
結腸 C18	665	71.4 (2.1)	363	95.6 (2.1)	165	66.1 (4.4)	106	13.5 (3.5)
直腸 C19-C20	259	71.8 (3.3)	138	93.6 (3.4)	72	65.7 (6.4)	40	13.1 (5.5)
肺 C33-C34	346	45.7 (2.9)	164	89.9 (3.3)	65	5.1 (2.9)	95	3.5 (2.0)
乳房 C50	887	91.6 (1.2)	580	99.8 (0.8)	245	81.9 (2.8)	40	26.7 (7.3)
子宮 C53-C55	272	75.8 (2.8)	175	93.8 (2.2)	67	52.7 (6.4)	23	13.5 (7.3)

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。

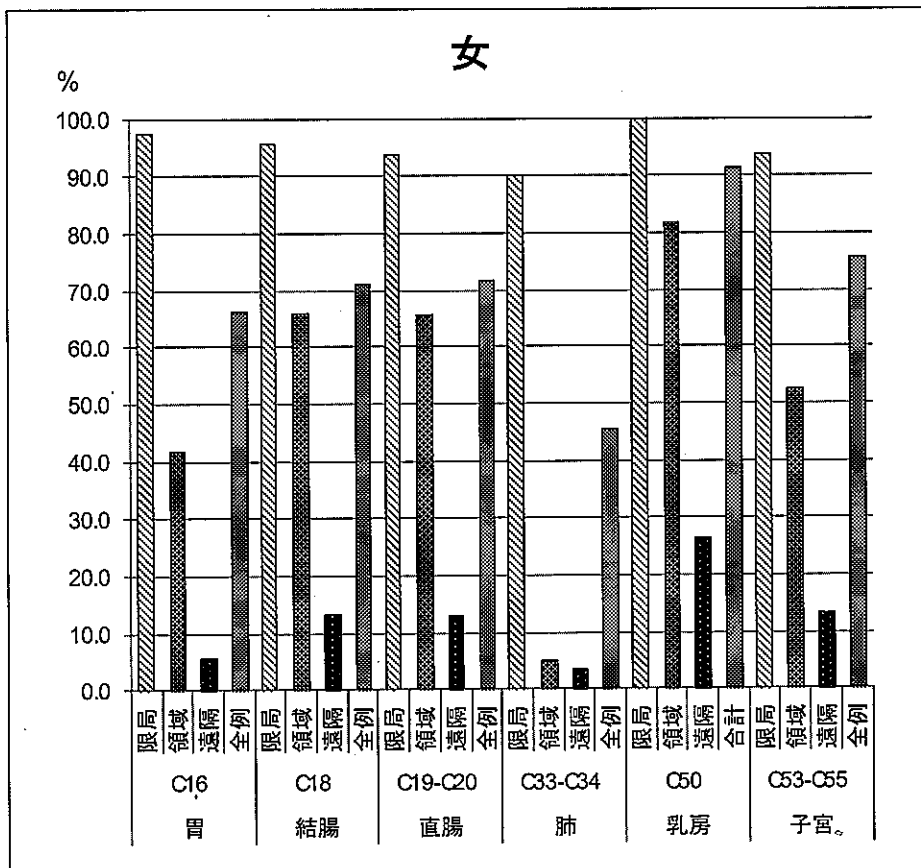
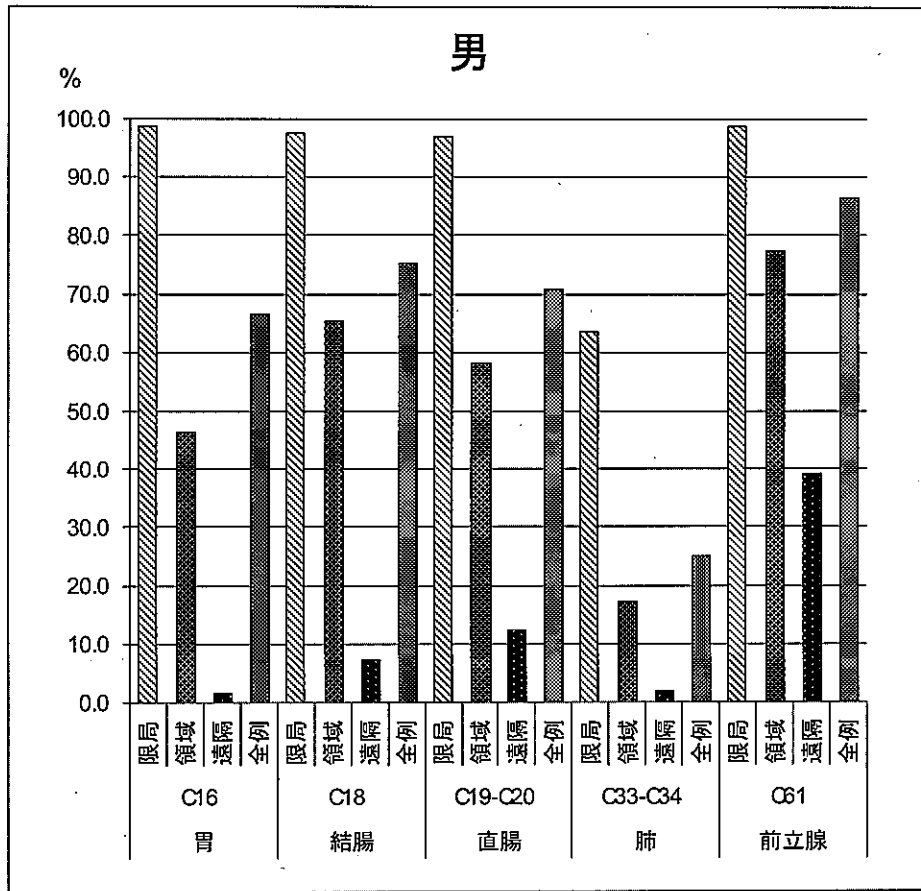


図11 部位別 性別 進行度別 5年相対生存率

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2005年

部位	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	6,286	55.4	0.7	4,645	63.1	0.8	10,931	58.7	0.5
10D-10									
C00-C96	78	45.0	6.3	46	51.6	7.9	124	47.5	4.9
口腔・咽頭	304	34.6	3.1	54	55.6	7.4	358	38.0	2.9
C15	1,631	66.9	1.4	795	66.3	2.0	2,426	66.7	1.2
食道	1,236	73.8	1.6	924	71.5	1.8	2,160	72.8	1.2
C16	779	75.5	2.1	665	71.4	2.1	1,444	73.6	1.5
大腸(結腸・直腸)*2	457	71.0	2.6	259	71.8	3.3	716	71.3	2.1
C18-C20	266	27.9	3.1	154	21.0	3.5	420	25.3	2.4
結腸	127	18.9	4.1	191	16.5	3.0	318	17.5	2.4
直腸	218	4.8	1.6	179	8.1	2.2	397	6.3	1.3
C19-C20	78	79.4	6.4	5	62.4	26.8	83	79.0	6.2
肝および肝内胆管	950	25.0	1.6	346	45.7	2.9	1,296	30.7	1.4
C22	52	76.1	8.0	38	80.8	10.8	90	78.8	6.5
胆のう・胆管	4	28.7	26.2	887	91.6	1.2	891	91.4	1.2
C23-C24	-	-	-	272	75.8	2.8	272	75.8	2.8
C25	-	-	-	132	71.9	4.1	132	71.9	4.1
膵臓	-	-	-	138	80.7	3.7	138	80.7	3.7
C32	-	-	-	146	63.0	4.2	146	63.0	4.2
喉頭	483	86.5	2.6	-	-	-	483	86.5	2.6
C33-C34	209	72.8	4.2	52	54.4	8.1	261	69.5	3.8
肺	128	61.9	5.1	65	48.7	6.9	193	57.4	4.2
C43-C44	32	26.6	8.2	24	21.3	8.5	56	24.3	6.0
皮膚	30	83.4	7.8	107	87.5	3.7	137	86.9	3.4
C50	143	48.2	4.8	101	45.4	5.4	244	47.0	3.6
乳房	40	30.2	8.3	39	20.7	7.1	79	25.4	5.5
C53-C55	73	35.7	6.0	47	34.3	7.3	120	35.3	4.6
C53	24	91.7	5.6	17	88.3	7.8	41	90.3	4.6
C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C64-C66 C68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C70-C72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甲状腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81-C85 C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小児がん	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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

2005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	3,076	88.4	0.9	2,313	91.7	0.8	5,389	89.8	0.6
		領域	1,428	36.3	1.4	1,182	52.0	1.6	2,610	43.5	1.1
		遠隔	1,243	7.5	0.8	708	10.0	1.2	1,951	8.4	0.7
		不明	539	26.9	2.2	442	25.4	2.3	981	26.3	1.6
		合計	6,286	55.4	0.7	4,645	63.1	0.8	10,931	58.7	0.5
胃	C16	限局	891	98.5	1.5	436	97.5	1.7	1,327	98.8	1.1
		領域	395	46.4	2.8	187	41.8	3.9	582	44.9	2.3
		遠隔	283	1.7	0.8	117	5.6	2.2	400	2.9	0.9
		不明	62	28.6	6.7	55	21.2	6.9	117	25.2	4.8
		合計	1,631	66.9	1.4	795	66.3	2.0	2,426	66.7	1.2
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	729	98.2	1.7	501	95.4	1.8	1,230	97.1	1.2
		領域	270	62.6	3.6	237	65.9	3.6	507	64.2	2.5
		遠隔	195	9.6	2.3	146	13.4	3.0	341	11.3	1.8
		不明	42	19.8	6.8	40	12.6	6.4	82	16.7	4.7
		合計	1,236	73.8	1.6	924	71.5	1.8	2,160	72.8	1.2
結腸	C18	限局	476	97.6	2.2	363	95.6	2.1	839	96.8	1.5
		領域	163	65.6	4.7	165	66.1	4.4	328	65.9	3.2
		遠隔	115	7.4	2.7	106	13.5	3.5	221	10.4	2.2
		不明	25	23.0	9.4	31	8.5	6.6	56	15.2	5.6
		合計	779	75.5	2.1	665	71.4	2.1	1,444	73.6	1.5
直腸	C19-C20	限局	253	96.9	2.6	138	93.6	3.4	391	96.1	2.1
		領域	107	58.1	5.6	72	65.7	6.4	179	61.2	4.2
		遠隔	80	12.6	4.0	40	13.1	5.5	120	12.8	3.2
		不明	17	14.1	9.4	9	25.8	16.3	26	18.3	8.4
		合計	457	71.0	2.6	259	71.8	3.3	716	71.3	2.1
肝および肝内胆管	C22	限局	179	38.4	4.2	89	32.4	5.3	268	36.3	3.3
		領域	22	0.0	0.0	20	0.0	0.0	42	0.0	0.0
		遠隔	34	6.5	4.6	16	6.4	6.5	50	6.5	3.8
		不明	31	8.8	6.0	29	7.7	5.3	60	8.5	4.1
		合計	266	27.9	3.1	154	21.0	3.5	420	25.3	2.4
肺	C33-C34	限局	278	63.5	3.6	164	89.9	3.3	442	73.6	2.7
		領域	301	17.4	2.4	65	5.1	2.9	366	15.1	2.1
		遠隔	313	2.0	0.9	95	3.5	2.0	408	2.4	0.8
		不明	58	2.2	2.3	22	10.5	7.4	80	4.8	2.8
		合計	950	25.0	1.6	346	45.7	2.9	1,296	30.7	1.4
乳房	C50	限局	0	...	...	580	99.8	0.8	580	99.8	0.8
		領域	2	51.6	39.7	245	81.9	2.8	247	81.7	2.8
		遠隔	2	0.0	0.0	40	26.7	7.3	42	25.6	7.1
		不明	0	...	...	22	45.8	11.7	22	45.8	11.7
		合計	4	28.7	26.2	887	91.6	1.2	891	91.4	1.2
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	175	93.8	2.2	175	93.8	2.2
		領域	-	-	-	67	52.7	6.4	67	52.7	6.4
		遠隔	-	-	-	23	13.5	7.3	23	13.5	7.3
		不明	-	-	-	7	43.8	19.5	7	43.8	19.5
		合計	-	-	-	272	75.8	2.8	272	75.8	2.8
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	83	89.9	3.7	83	89.9	3.7
		領域	-	-	-	40	44.6	8.3	40	44.6	8.3
		遠隔	-	-	-	6	17.1	15.7	6	17.1	15.7
		不明	-	-	-	3	33.6	27.6	3	33.6	27.6
		合計	-	-	-	132	71.9	4.1	132	71.9	4.1
子宮体部	C54	限局	-	-	-	92	96.6	2.7	92	96.6	2.7
		領域	-	-	-	27	64.2	9.6	27	64.2	9.6
		遠隔	-	-	-	16	12.9	8.6	16	12.9	8.6
		不明	-	-	-	3	68.0	29.0	3	68.0	29.0
		合計	-	-	-	138	80.7	3.7	138	80.7	3.7
前立腺	C61	限局	327	98.6	2.3	-	-	-	327	98.6	2.3
		領域	35	77.6	10.1	-	-	-	35	77.6	10.1
		遠隔	94	39.3	6.2	-	-	-	94	39.3	6.2
		不明	27	42.7	13.9	-	-	-	27	42.7	13.9
		合計	483	86.5	2.6	-	-	-	483	86.5	2.6

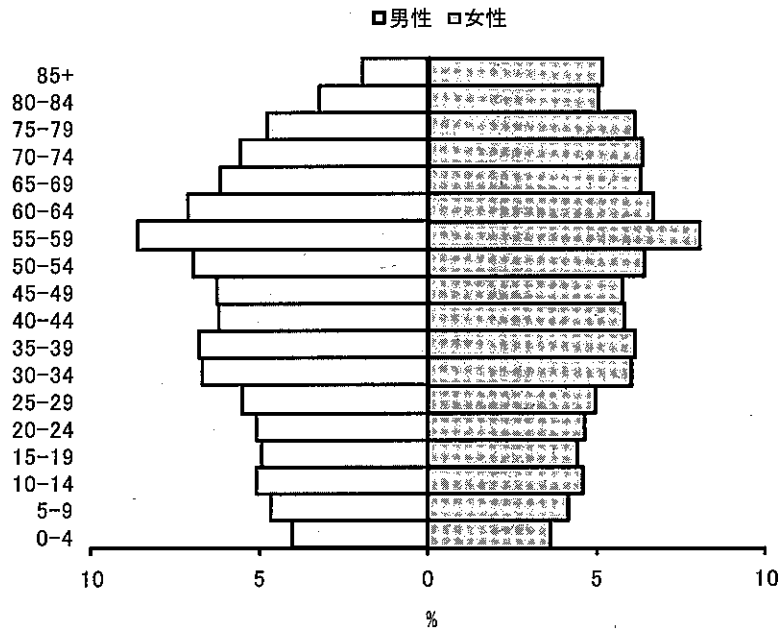
*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

第3章 参 考 资 料

図 A 新潟県人口

年齢	男性	女性
0-4	46,695	44,249
5-9	53,799	51,317
10-14	59,115	56,555
15-19	57,011	54,403
20-24	59,105	56,941
25-29	64,087	61,091
30-34	77,535	74,056
35-39	78,852	75,817
40-44	72,066	71,377
45-49	72,569	71,180
50-54	80,320	79,014
55-59	99,723	99,070
60-64	82,386	82,495
65-69	71,025	77,299
70-74	64,511	78,373
75-79	55,200	75,692
80-84	37,458	62,295
85+	22,810	63,499
不明	0	0
合計	1,154,267	1,234,723



地域がん登録技術支援のページ提供 標準 DBS 用 2008 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

A: 上皮内がんを除く

B: 上皮内がんを含む

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

2008年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数									割合(%)									年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人口			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	男女計									
上段内がん																												
全部位	D00-D09	177	492	669	1.9	8.0	4.4	15.3	39.8	28.0	8.1	40.2	23.7	5.7	33.7	19.4	0.7	3.0	1.8									
口腔、食道および胃	D00	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
食道	D001	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
その他および部位不明の消化器	D01	75	63	138	0.8	1.0	0.9	6.5	5.1	5.8	3.5	2.8	3.1	2.5	2.0	2.2	0.3	0.3	0.3									
結腸	D010	57	50	107	0.6	0.8	0.7	4.9	4.0	4.5	2.7	2.3	2.5	2.0	1.7	1.8	0.3	0.2	0.2									
直腸S状結腸移行部	D011	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									
直腸	D012	16	12	28	0.2	0.2	0.2	1.4	1.0	1.2	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1									
中耳および呼吸器系	D02	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
上皮内悪性腫瘍	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
皮膚のその他	D04	16	21	37	0.2	0.3	0.2	1.4	1.7	1.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0									
乳房	D05	0	94	94	0.0	1.5	0.6	0.0	7.6	3.9	0.0	6.9	3.5	0.0	5.5	2.7	0.0	0.6	0.3									
子宮頸部	D06	-	292	292	-	4.7	1.9	-	23.6	12.2	-	29.0	14.3	-	25.2	12.4	-	2.0	1.0									
その他および部位不明の生殖器	D07	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0									
その他および部位不明	D09	78	19	97	0.9	0.3	0.6	6.8	1.5	4.1	3.4	0.6	1.9	2.4	0.5	1.3	0.3	0.0	0.2									
膀胱	D090	71	16	87	0.8	0.3	0.6	6.2	1.3	3.5	3.1	0.5	1.6	2.2	0.4	1.2	0.2	0.0	0.1									
良性腫瘍																												
脳腫瘍	D32	10	25	35	0.1	0.4	0.2	0.9	2.0	1.5	0.5	1.5	1.0	0.3	1.2	0.8	0.0	0.1	0.1									
脳および中枢神経系	D33	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0									
下部体、頸蓋咽頭管、松果体	D352-D354	0	11	11	0.0	0.2	0.1	0.0	0.9	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.9	0.4	0.0	0.1	0.0									
性状不詳または不明の腫瘍																												
脳腫瘍	D42	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0									
脳および中枢神経系	D43	13	13	26	0.1	0.2	0.2	1.1	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0									
下部体、頸蓋咽頭管、松果体	D443-D445	0	1	1	0.0	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									
真正赤血球増多症	D45	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
骨髄異形成症候群	D46	28	15	43	0.3	0.2	0.3	2.4	1.2	1.8	1.2	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1									
慢性骨増殖性疾患他*1	D47	3	4	7	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	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

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				
			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	放射線+薬物	放射線+薬物+薬物	放射線+薬物+薬物+薬物	不明
全部位	C00-C96	14,470	33.6	0.1	10.7	2.8	7.7	0.0	2.3	1.4	13.3	4.0	0.1	2.5	6.9	14.7	
口腔・咽頭	C00-C14	324	27.2	0.0	0.0	7.1	2.5	0.0	0.0	3.4	8.3	25.3	0.0	13.0	2.2	11.1	
食道	C15	533	13.5	0.2	19.9	7.7	3.4	0.0	0.0	1.7	14.1	21.4	0.0	3.8	4.9	9.6	
胃	C16	3,128	37.6	0.2	27.7	0.1	6.5	0.0	0.0	0.0	12.0	0.2	0.0	0.2	3.5	12.0	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,649	47.7	0.3	17.9	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	18.3	0.2	0.0	0.1	6.0	8.4	
結腸	C18	1,765	46.9	0.4	19.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	17.3	0.1	0.0	0.0	5.9	8.8	
直腸	C19-C20	884	49.3	0.0	14.5	0.3	1.1	0.0	0.0	0.2	20.2	0.2	0.0	0.2	6.2	7.6	
肝および肝内胆管	C22	510	17.1	0.0	0.6	2.4	9.4	0.0	0.0	0.0	3.5	0.2	0.0	0.2	39.0	27.6	
胆のう・胆管	C23-C24	467	28.5	0.0	0.2	0.2	7.9	0.0	0.0	0.2	9.9	0.2	0.0	0.2	22.1	30.6	
膵臓	C25	539	12.4	0.0	0.4	0.2	25.4	0.0	0.0	0.0	15.6	1.1	0.2	0.2	12.6	31.9	
喉頭	C32	111	5.4	0.0	1.8	33.3	0.0	0.0	0.0	27.0	3.6	12.6	0.0	6.3	6.3	3.6	
肺	C33-C34	1,814	25.9	0.2	0.1	9.8	13.6	0.0	0.0	1.2	8.6	9.8	0.0	1.4	4.4	25.1	
皮膚	C43-C44	248	94.8	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.4	0.0	0.8	0.8	0.8	
乳房	C50	1,043	36.6	0.0	0.0	0.5	2.2	0.0	1.0	5.9	28.9	0.6	0.2	15.9	4.4	3.8	
乳房 (女性のみ)	C50	1,035	36.6	0.0	0.0	0.5	2.2	0.0	1.0	6.0	28.9	0.6	0.2	15.7	4.4	3.9	
子宮	C53-C55	324	46.6	0.0	0.0	6.5	3.1	0.0	0.3	1.9	24.7	8.6	0.0	4.0	0.9	3.4	
子宮頸部	C53	138	40.6	0.0	0.0	14.5	4.3	0.0	0.0	3.6	5.8	19.6	0.0	8.0	0.7	2.9	
子宮体部	C54	186	51.1	0.0	0.0	0.5	2.2	0.0	0.5	0.5	38.7	0.5	0.0	1.1	1.1	3.8	
卵巣	C56	196	26.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	56.6	0.0	0.0	2.0	0.5	8.2	
前立腺	C61	703	12.4	0.0	1.0	4.7	0.7	0.0	44.4	0.3	5.4	10.4	1.4	0.7	1.1	17.5	
膀胱	C67	298	31.5	0.3	24.2	0.3	0.7	0.0	0.0	4.4	13.4	0.0	0.0	4.4	11.7	9.1	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	298	65.4	0.7	0.0	1.0	0.7	0.3	0.0	0.7	4.4	0.3	0.0	2.3	9.4	14.8	
脳・中枢神経系	C70-C72	70	21.4	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	2.9	0.0	31.4	0.0	20.0	
甲状腺	C73	157	75.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	5.7	3.8	1.9	0.0	0.6	1.9	8.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	361	5.0	0.0	0.0	4.2	45.7	0.0	0.0	0.6	5.5	5.0	0.0	1.4	18.3	14.4	
多発性骨髄腫	C88-C90	93	1.1	0.0	0.0	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	16.1	32.3	
白血病	C91-C95	149	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	15.4	20.1	

*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

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2			
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除・放射線	薬物	薬物・放射線	薬物 *3	切除・放射線・薬物	その他*4	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,139	34.7	0.1	11.4	2.7	7.4	0.0	2.2	1.5	12.9	3.8	0.1	2.4	6.7	14.1
食道	C15 D001	540	13.3	0.2	20.6	7.6	3.3	0.0	0.0	1.7	13.9	21.1	0.0	3.7	4.8	9.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,786	45.5	0.3	21.6	0.1	0.9	0.0	0.0	0.1	17.4	0.1	0.0	0.1	5.7	8.1
結腸 *1	C18 D010	1,872	44.2	0.4	24.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	16.3	0.1	0.0	0.0	5.6	8.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	48.1	0.0	16.8	0.3	1.1	0.0	0.0	0.2	19.6	0.2	0.0	0.2	6.0	7.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,814	25.9	0.2	0.1	9.8	13.6	0.0	0.0	1.2	8.6	9.8	0.0	1.4	4.4	25.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	95.1	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.7	0.7	1.1
乳房	C50 D05	1,137	38.3	0.0	0.0	0.6	2.0	0.0	0.9	7.2	27.4	0.5	0.2	15.0	4.0	3.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,129	38.4	0.0	0.0	0.6	2.0	0.0	0.9	7.3	27.5	0.5	0.2	14.9	4.1	3.7
子宮	C53-C55 D06	616	70.5	0.0	0.0	4.1	1.6	0.0	0.2	1.0	13.0	4.5	0.0	2.1	0.5	2.6
子宮頸部	C53 D06	430	78.8	0.0	0.0	5.6	1.4	0.0	0.0	1.2	1.9	6.3	0.0	2.6	0.2	2.1
膀胱	C67 D090	385	26.2	0.3	33.2	0.3	0.5	0.0	0.0	3.4	14.5	0.0	0.0	3.4	10.6	7.5

*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

2008年

医療圏/保健所	全部位 000-096		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		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
新潟県	9,143	6,179	15,322	2,273	1,078	3,301	1,634	1,139	2,773	1,024	830	1,854	610	309	919	315	177	582	1,378	572	1,350	8	1,062	1,070	142	190	740
下野	332	615	1,547	250	124	374	129	124	253	81	94	175	48	30	78	42	14	56	165	64	230	0	91	91	7	11	57
新潟	3,698	2,401	6,099	907	419	1,326	693	413	1,106	439	305	744	254	108	362	162	71	233	528	193	721	2	455	457	58	73	289
県央	746	584	1,330	202	85	287	146	90	238	85	59	154	51	31	82	36	15	51	106	71	177	1	96	97	41	21	26
中越	1,584	1,143	2,727	371	132	553	339	238	577	206	173	379	133	65	198	85	32	87	253	94	347	1	186	187	74	43	131
魚沼	824	548	1,360	207	81	289	140	102	242	84	71	155	56	31	67	20	13	33	131	50	181	2	107	109	8	17	70
上越	1,138	721	1,859	281	111	392	155	142	237	92	108	198	63	36	99	45	25	70	166	74	240	2	102	104	18	17	151
佐渡	221	179	400	55	26	81	32	30	62	27	22	49	5	8	13	15	7	22	28	28	54	0	15	15	2	8	17
新潟市	3,140	2,082	5,222	758	333	1,121	555	316	955	316	206	642	219	94	313	148	58	206	451	163	614	2	412	414	53	65	251
新潟市	794	509	1,303	214	101	315	123	104	227	73	82	155	50	22	72	34	18	52	131	45	178	0	74	74	7	9	39
新潟市	377	210	587	103	31	134	62	34	96	40	22	62	22	12	34	10	8	18	48	23	71	0	36	36	3	8	29
三条	746	584	1,330	202	85	287	146	90	238	85	59	154	51	31	82	36	15	51	106	71	177	1	96	97	41	21	26
長岡	1,343	959	2,302	313	158	471	296	199	488	184	143	327	115	56	171	40	26	66	197	76	273	1	160	164	23	36	122
魚沼	319	192	511	81	25	106	58	48	106	35	33	68	23	15	38	5	4	9	54	17	71	0	40	40	3	3	27
南魚沼	207	153	360	53	16	89	22	16	40	9	10	19	13	8	21	9	6	15	34	20	54	0	32	32	3	9	14
十日町	238	191	429	73	40	113	60	36	96	40	28	68	20	8	28	6	3	9	43	13	55	2	35	37	7	5	29
柏崎	241	194	435	58	24	82	40	39	79	22	30	52	18	9	27	15	6	21	56	18	74	0	23	23	14	7	9
糸魚川	158	100	258	25	16	41	16	17	33	12	13	25	4	4	8	4	3	7	26	13	39	0	12	12	2	3	32
村上	319	215	534	82	46	130	42	39	81	31	29	60	11	10	21	12	1	13	64	26	90	0	34	34	2	2	27
佐渡	221	179	400	55	26	81	32	30	62	27	22	49	5	8	13	15	7	22	28	28	54	0	15	15	2	6	17
上越	990	651	1,601	259	55	351	139	125	284	80	93	173	59	32	91	41	22	63	140	61	201	2	90	92	16	14	119

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-D010 *1		C18-D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
新潟県	9,320	6,671	15,991	1,708	1,202	2,910	1,081	880	1,961	627	322	949	1,378	572	1,950	8	1,156	1,164	628	434				
下越	959	653	1,612	143	133	276	93	101	194	50	32	82	166	64	230	0	98	98	34	23				
新潟	3,740	2,622	6,362	707	425	1,132	452	315	767	255	110	365	528	193	721	2	516	518	271	196				
県央	757	629	1,386	155	101	256	102	66	168	53	35	88	106	71	177	1	103	104	64	42				
中越	1,626	1,222	2,848	352	248	600	213	179	392	139	69	208	253	94	347	1	192	193	130	86				
魚沼	840	571	1,411	147	105	252	86	74	160	61	31	92	131	50	181	2	118	120	43	26				
上越	1,173	786	1,959	169	157	325	105	121	226	64	36	100	166	74	240	2	113	115	71	54				
佐渡	225	188	413	35	33	68	30	24	54	5	9	14	28	26	54	0	16	16	15	7				
新潟市	3,172	2,283	5,455	603	371	974	384	275	659	219	96	315	451	163	614	2	457	459	246	179				
新発田	813	543	1,356	130	109	239	78	86	164	52	23	75	131	45	176	0	81	81	33	24				
新潟	386	219	605	68	34	102	45	22	67	23	12	35	48	23	71	0	40	40	16	8				
三条	757	629	1,386	155	101	256	102	66	168	53	35	88	106	71	177	1	103	104	64	42				
長岡	1,378	1,023	2,401	307	204	511	188	146	334	119	58	177	197	76	273	1	168	169	108	71				
魚沼	327	199	526	61	48	109	35	33	68	26	15	41	54	17	71	0	40	40	12	9				
南魚沼	211	171	382	24	19	43	10	11	21	14	8	22	34	20	54	0	40	40	19	10				
十日町	302	201	503	62	38	100	41	30	71	21	8	29	43	13	56	2	38	40	12	7				
柏崎	248	199	447	45	44	89	25	33	58	20	11	31	56	18	74	0	24	24	22	15				
糸魚川	163	106	269	18	20	38	14	16	30	4	4	8	26	13	39	0	13	13	7	4				
村上	328	230	558	49	44	93	38	33	71	11	11	22	64	26	90	0	36	36	10	8				
佐渡	225	188	413	35	33	68	30	24	54	5	9	14	28	26	54	0	16	16	15	7				
上越	1,010	680	1,690	151	137	288	91	105	196	60	32	92	140	61	201	2	100	102	64	50				

*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 000-056		胃 C16		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 022		肺 C33-C34		乳癌 C50		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 061										
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女									
新潟県	9,143	6,170	15,222	2,273	1,028	3,201	1,624	1,129	2,773	1,024	830	1,584	610	309	919	375	177	552	1,378	572	1,550	8	1,062	1,070	142	338	150	740	740
新潟市	3,140	2,082	5,222	758	363	1,121	595	350	985	376	266	642	219	94	313	148	58	206	451	163	614	2	412	414	53	120	65	251	251
長岡市	1,141	828	1,969	267	136	403	254	177	441	160	129	289	104	48	152	34	21	55	165	65	230	1	141	142	47	30	30	106	106
三条市	296	228	524	78	32	110	49	35	84	31	24	55	18	11	29	19	9	28	44	31	75	0	33	33	11	5	5	7	7
柏崎市	232	173	405	57	22	79	38	37	75	20	28	48	18	9	27	14	6	20	53	15	69	0	21	21	12	6	6	9	9
新潟市	443	285	728	124	53	177	69	138	39	53	92	30	16	46	62	22	11	33	66	26	92	0	39	39	7	10	7	19	19
小千谷市	169	97	266	44	19	63	29	21	50	18	14	32	11	7	18	2	1	3	28	5	34	0	24	24	3	3	2	14	14
加茂市	99	53	152	24	13	37	27	14	41	18	12	30	9	2	11	4	1	5	9	5	14	0	18	18	7	6	6	5	5
十日町市	250	158	408	63	30	93	54	28	82	35	20	55	19	8	27	6	3	9	33	12	45	2	31	31	7	5	5	25	25
見附市	152	105	257	31	18	49	25	19	44	16	12	28	9	7	16	3	5	8	26	8	34	0	18	18	10	10	4	13	13
村上市	271	181	452	72	42	114	59	33	72	28	26	54	11	7	18	10	1	11	49	25	74	0	30	30	4	4	2	23	23
燕市	267	212	479	82	54	116	54	28	82	33	15	48	21	13	34	12	5	17	40	30	70	1	34	35	19	11	7	12	12
糸魚川市	158	100	258	25	18	41	16	17	33	12	13	25	4	4	8	4	3	7	25	13	39	0	12	12	5	5	3	32	32
妙高市	190	109	299	44	18	63	23	29	52	13	21	34	10	8	18	8	4	12	32	8	40	0	15	15	3	3	3	25	25
五泉市	289	165	452	80	26	105	46	28	74	21	18	45	19	10	29	8	4	12	37	17	54	0	28	28	10	10	8	25	25
上越市	790	512	1,302	212	76	288	116	95	212	67	72	139	49	24	73	33	18	51	108	53	161	2	75	77	27	16	11	94	94
阿賀野市	181	109	290	46	25	71	35	19	55	23	17	40	13	2	15	4	5	9	29	7	36	0	17	17	2	2	0	9	9
佐渡市	221	179	400	55	26	81	32	30	62	27	22	49	5	8	13	15	7	22	28	26	54	0	15	15	10	10	8	17	17
魚沼市	150	95	245	37	6	43	29	27	56	17	19	35	12	8	20	3	3	6	26	11	37	0	16	16	3	3	1	13	13
南魚沼市	182	120	312	46	14	60	22	16	38	9	9	18	13	7	20	8	4	12	27	19	46	0	27	27	10	10	7	13	13
胎内市	115	79	194	30	13	43	13	13	26	7	10	17	6	3	9	7	1	8	25	9	34	0	8	8	4	4	2	6	6
刈穂町	55	36	91	14	10	24	5	3	8	4	2	5	1	1	2	1	1	2	11	5	14	0	10	10	0	0	0	5	5
刈穂町	27	29	56	9	4	13	8	12	20	6	7	13	2	5	7	0	0	0	5	0	5	0	5	5	2	2	2	1	1
田上町	37	22	59	9	2	11	8	1	9	7	1	8	1	0	1	1	0	1	8	5	13	0	6	6	2	2	1	0	0
阿賀町	88	47	135	23	5	28	16	6	22	13	4	17	3	2	5	2	4	5	11	6	17	0	8	8	1	1	0	4	4
出雲町	28	21	49	7	4	11	7	3	10	5	2	7	2	1	3	2	0	2	3	2	5	0	2	2	3	3	2	0	0
川口町	22	5	27	8	0	8	3	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	1	3	1	4	0	2	2	0	0	0	3	3
湯沢町	25	23	48	7	2	9	0	2	2	0	1	1	0	1	1	1	2	3	7	1	8	0	5	5	2	2	2	1	1
津和野町	48	33	81	10	10	20	6	8	14	5	8	13	1	0	1	0	0	10	1	11	0	4	4	4	0	0	0	4	4
刈穂町	9	11	20	1	2	3	2	2	4	2	2	4	0	0	0	1	0	1	3	2	5	0	2	2	2	2	2	1	1
関川村	28	16	44	7	2	9	1	2	3	1	1	2	0	1	1	2	0	2	7	0	7	0	3	3	0	0	0	1	1
荒川村	9	6	15	1	2	3	2	3	5	2	2	4	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
神林村	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
朝日村	4	5	9	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
山北町	4	2	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
粟島浦村	1	3	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

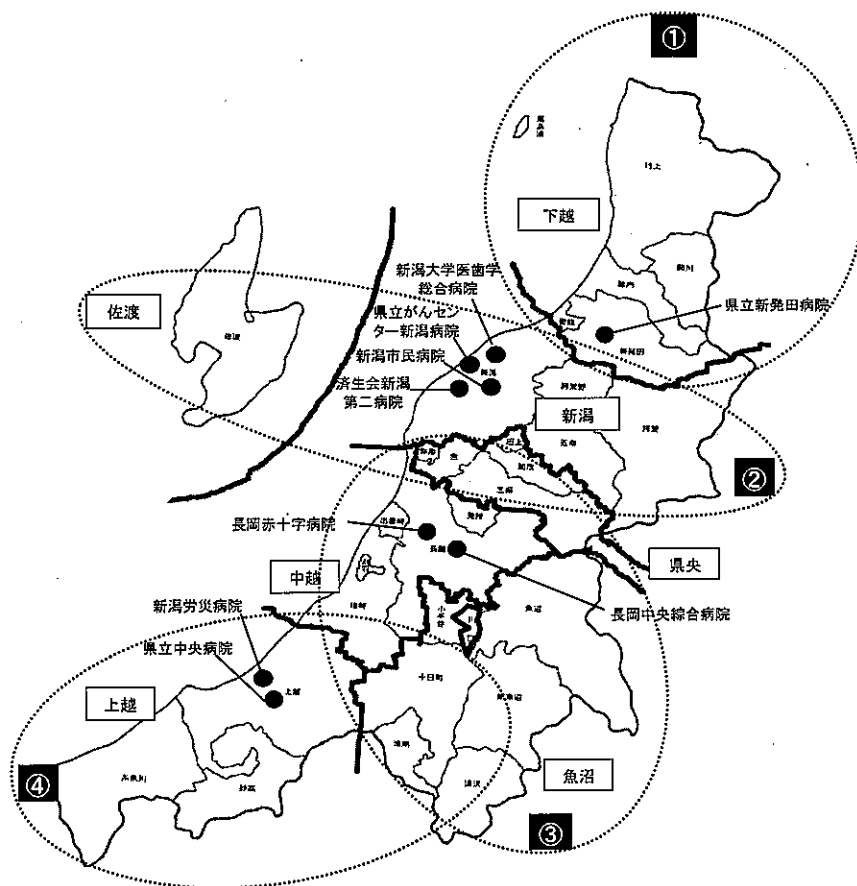
付表5. 市区町村別罹患者数； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

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	
	600-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		C53 D06		C53 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	9,320	6,671	15,991	1,708	1,202	2,910	1,081	880	1,961	627	322	949	1,378	572	1,950	8	1,156	1,164	628	434				
新潟市	3,172	2,283	5,455	603	371	974	384	275	659	219	96	315	451	163	614	2	457	459	246	179				
長岡市	1,171	880	2,051	271	181	452	164	132	296	107	49	156	165	65	230	1	145	146	88	58				
三安市	300	240	540	51	37	88	32	25	57	19	12	31	44	31	75	0	37	37	16	11				
柏崎市	239	187	426	43	42	85	23	31	54	20	11	31	53	16	69	0	22	22	19	13				
新潟田市	455	299	754	74	71	145	43	54	97	31	17	48	66	26	92	0	41	41	16	9				
小千谷市	173	103	276	31	21	52	18	14	32	13	7	20	28	6	34	0	24	24	8	6				
加茂市	103	104	207	31	18	49	22	15	37	9	3	12	9	5	14	0	18	18	14	8				
十日町市	253	164	417	55	30	85	35	22	57	20	8	28	33	12	45	2	32	34	10	5				
見附市	156	114	270	26	19	45	16	12	28	10	7	17	26	8	34	0	19	19	16	11				
村上市	279	189	468	45	37	82	34	29	63	11	8	19	49	25	74	0	32	32	6	4				
燕市	289	226	515	56	31	87	35	17	52	21	14	35	40	30	70	1	36	37	27	19				
糸魚川市	163	106	269	18	20	38	14	16	30	4	4	8	26	13	39	0	13	13	7	4				
妙高市	199	120	319	27	31	58	17	23	40	10	8	18	32	8	40	0	16	16	8	5				
五泉市	294	171	465	50	28	78	30	18	48	20	10	30	37	17	54	0	31	31	15	7				
上越市	811	560	1,371	124	106	230	74	82	156	50	24	74	108	53	161	2	84	86	56	45				
阿賀野市	182	120	302	36	20	56	23	18	41	13	2	15	29	7	36	0	19	19	9	9				
佐渡市	225	188	413	35	33	68	30	24	54	5	9	14	28	26	54	0	16	16	15	7				
魚沼市	154	96	250	30	27	57	17	19	36	13	8	21	26	11	37	0	16	16	4	3				
南魚沼市	186	146	332	24	17	41	10	10	20	14	7	21	27	19	46	0	34	34	16	9				
胎内市	119	83	202	14	14	28	8	11	19	6	3	9	25	9	34	0	9	9	6	4				
聖籠町	57	41	98	6	4	10	4	3	7	2	1	3	11	3	14	0	12	12	2	2				
弥彦村	27	33	60	8	13	21	6	7	13	2	6	8	5	0	5	0	5	5	4	2				
田上町	38	26	64	9	2	11	7	2	9	2	0	2	8	5	13	0	7	7	3	2				
阿賀町	92	48	140	18	6	24	15	4	19	3	2	5	11	6	17	0	9	9	1	1				
出雲崎町	29	22	51	7	3	10	5	2	7	2	1	3	3	2	5	0	2	2	4	2				
川口町	22	7	29	3	1	4	3	0	3	0	1	1	3	1	4	0	2	2	4	0				
湯沢町	25	25	50	0	2	2	0	1	1	0	1	1	7	1	8	0	6	6	3	1				
津南町	49	37	86	7	8	15	6	8	14	1	0	1	10	1	11	0	6	6	2	2				
刈羽村	9	12	21	2	2	4	2	2	4	0	0	0	3	2	5	0	2	2	3	2				
関川村	29	22	51	2	3	5	2	2	4	0	1	1	7	0	7	0	3	3	3	3				
荒川町	9	7	16	2	3	5	2	2	4	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	1				
神林村	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0				
朝日村	4	5	9	0	1	1	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0				
山北町	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0				
粟島浦村	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0				

*1 粘膜がんを含む

2) 医療圏とがん診療拠点病院(平成23年9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20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	2,969
	新潟大学医歯学総合病院	2,440
	新潟市民病院	2,115
	済生会新潟第二病院	1,562
	長岡赤十字病院	1,817
	新潟県立新発田病院	1,196
	新潟県立中央病院	1,139
	厚生連長岡中央総合病院	926
	新潟労災病院	246
がん診療連携拠点病院 計		14,410
保健所管内	医療機関名	届出数
村上	厚生連村上総合病院	56
新発田	二王子温泉病院	6
	新潟県立リウマチセンター	4
	富田産科婦人科クリニック	3
	水原郷病院	156
	鈴木医院	3
	脳神経センター阿賀野病院	1
	中条中央病院	32
	黒川病院	7
新津	南部郷総合病院	275
	南部郷厚生病院	175
	北日本脳神経外科病院	131
	新潟県立津川病院	1
三条	厚生連三条総合病院	590
	三条東病院	30
	富永草野病院	7
	新潟県立吉田病院	519
	燕労災病院	9
	中島医院	3
	金井医院	5
長岡	立川総合病院	713
	長岡西病院	72
	三島病院	17
	吉田病院	2
魚沼	(財)小千谷総合病院	138
	厚生連魚沼病院	31
	中村内科・消化器科医院	14
	さわなか医院	4

保健所管内	医療機関名	届出数
魚沼	新潟県立小出病院	154
	魚沼市立堀之内病院	12
	ほんだ病院	5
南魚沼	南魚沼市立ゆきぐに大和病院	205
	斉藤記念病院	113
	新潟県立六日町病院	52
	町立湯沢病院	25
十日町	新潟県立十日町病院	343
	山口医院	78
	新潟県立松代病院	55
	上村病院	14
柏崎	柏崎中央病院	244
	中沢消化器科・内科医院	45
上越	知命堂病院	91
	厚生連上越総合病院	67
	小山医院	8
	浦川原診療所	4
	新潟県立柿崎病院	1
	厚生連けいなん総合病院	112
糸魚川	厚生連糸魚川総合病院	46
	よしだ病院	2
佐渡	厚生連佐渡総合病院	83
	佐渡市立相川病院	7
新潟市	信楽園病院	350
	国立病院機構西新潟中央病院	343
	新潟臨港病院	284
	木戸病院	158
	桑名病院	140
	下越病院	135
	新潟南病院	121
	亀田第一病院	107
	白根健生病院	94
	日本歯科大学医科病院	70
	厚生連豊栄病院	59
	斎藤内科消化器科医院	46
	日本歯科大学新潟病院	44
	西蒲中央病院	33
	新潟中央病院	21
聖園病院	19	
白根大通病院	16	

平成20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20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。

3) がん登録届出医療機関(平成20年)

保健所管内	医療機関名	届出数
新潟市	長沼医院	14
	岩室リハビリテーション病院	13
	今泉医院	13
	新潟西蒲メディカルセンター病院	12
	阿部胃腸科内科医院	12
	河渡病院	6
	東新潟病院	6
	新潟リハビリテーション病院	5
	新潟脳外科病院	5
	猫山宮尾病院	2
	椿田病院	2
	末広橋病院	1
	その他の医療機関		307
がん診療連携拠点病院以外 計		7,208
合計		21,618

※届出医療機関数 110

平成20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20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 20 年 新潟県のがん登録

平成 24 年 10 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



