新潟県のがん登録

平成28年標準集計

令和2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30年のがんによる人口10万対死亡率は、351.5（全国値300.7、全国第11位）と高く、7,838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」を実施してまいりました。平成28年1月1日には、「がん登録等の推進に関する法律」が施行されたことより、全国で一元的にデータを管理する「全国がん登録」が開始されました。本県の登録精度は、全国的にも高いものとなっていますが、より正確にがんの罹患状況等を把握するべく、さらなる精度の向上に期待しているところです。

さて、今回、全国がん登録の集計として初めての報告書となる、平成28年の登録データを収載した「新潟県のがん登録（平成28年標準集計）」を作成しました。本書を県、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いただき、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に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、がん登録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よろしくお願いします。

令和2年3月

新潟県福祉保健部長
藤山　育郎

目　　次

はじめに

平成28年標準集計発刊にあたって ---------- 1

第1章　新潟県がん登録の概況

1 登録資料と方法 ---------- 2

2 登録資料の解析と精度管理 ---------- 4

第2章　新潟県のがん統計

1 罹患の概要 ---------- 9

1) 部位別　罹患数及び罹患率 ---------- 9

2) 年齢階級別　罹患数及び罹患率 ---------- 14

3) 地区別　罹患数 ---------- 23

2 死亡の概要 ---------- 24

1) 部位別　死亡数及び死亡率 ---------- 24

2) 年齢階級別　死亡数及び死亡率 ---------- 27

3 登録患者の医療情報 ---------- 34

1) 登録の精度 ---------- 34

2) 受診の状況 ---------- 37

3) 診断の状況 ---------- 40

4) 治療の状況 ---------- 48

5) 生存率 ---------- 53

第3章　参考資料 ---------- 64

図A　新潟県人口 ---------- 64

1)　付表 ---------- 64

2)　医療圏とがん診療拠点病院 ---------- 75

3)　がん登録届出医療機関 ---------- 77

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28年標準集計発刊にあたって

平成28年1月1日より全国がん登録が開始され、今回はその最初の年である平成28年の新潟県関連の標準集計をお届けします。

新潟県の地域がん登録は平成3年4月より健康増進法およびがん対策基本法に基づいて行われ、毎年の標準集計を平成27年までお届けしてまいりました。その後、全国の都道府県別の罹患状況や予後などを比較する事などを目的として「がん登録の推進に関する法律」（H25法律第111号）が公布され、平成28年1月1日以後の罹患症例はこの新しい法律に基づき、全国統一の方法で地域がん登録室を経由して国（国立がん研究センター）に届けられる様になりました。この度はその全国がん登録のうち新潟県の登録症例の報告となります。

事業開始当初の新潟県がん登録は、他県のシステムを参考とした独自の新潟県がん登録システムで行われていました。その後、登録システムを全国的に統一するために標準データベースシステムが開発され、各地域がん登録にその利用が推奨されました。そして、新潟県がん登録も平成23年4月から標準データベースシステムへ移行して、平成20年の標準集計からそのシステムによる集計となりました。さらに全国がん登録が開始されるに伴い全国がん登録システムへ移行し、平成26年標準集計からは全国がん登録システムでの集計となっています。移行データと全国がん登録システムでのデータを比較する際には、僅かながらもデータの内容に差がある場合もありますので、使用時にはご確認をお願いします。

がん登録の目的はデータの利用でありますので、この標準集計にない諸データも手続きを踏んで利用することができます。データの性質上、個人情報保護法の厳守が必要であり、所定の申請手続が必要となりますが、是非多くの御利用をお願いします。

2020年3月

新潟県がん登録室

第１章　新潟県がん登録の概況

１　登録資料と方法

1）登録システムについて

平成 28 年１月１日にがん登録等の推進に関する法律が施行されたことにより、国立がん研究センターが全国的にがん登録の業務を行うこととなり、全国がん登録が始まった。

法では新潟県の病院又は指定された診療所（以下「病院等」という）の管理者は、原発性のがんについて、当該病院等における初回の診断が行われたとき、一定の期間内に、その診療の過程で得られた当該原発性のがんに関する情報を新潟県知事に届け出ることが義務づけられている。

病院等からは電子届出ファイルとして、厚生労働省が整備する「医療機関オンライン接続サービス」を通じて届出がされる。例外的に、新潟県健康づくり財団の管理のもと、電子媒体（CD-R）に記録された電子届出ファイルとして追跡サービス付き配送にて届出がされている。

がん予防総合センター内に設置されている新潟県がん登録室（以下「登録室」という）は、全国がん登録システムの下、病院等からの届出票の入力、照合、集約を行い新潟県の都道府県集約情報を作成している。登録システムのサーバは国立がん研究センターに設置され、登録室には内部に情報を持たない、いわゆるシンクライアントと称される操作端末（クライアント PC）がセキュリティを確保したネットワークで接続されていて、作業が行われている。

全国的に同じ時期に都道府県集約情報を確定した後、国立がん研究センターが、都道府県集約情報の県間での照合と集約及び厚生労働省より提供される死亡者情報票との照合と集約を行う。この際に、同一人物を同定するために必要な場合は、患者住所異動確認調査が登録室に通知される。また、死亡者情報票のみで把握された症例については、登録室に対して届出漏れとして、遡り調査が通知される。

登録室は、これらの通知に基づいて、患者の住所地である市町村に対して住民票の照会をする「住所異動確認調査」、及び、死亡診断書を作成した病院等に対しての「遡り調査」を実施する。国立がん研究センターは登録室の入力を受けて県間でのがん情報の集約を再度実施してデータの精度を高めて、最終的に全国がん登録情報（年次確定集約情報）を確定する。

そのようにして作成された全国がん登録情報はがん医療の質の向上のために利用及び提供され、国民に還元される。

なお、その個人情報の取扱いに関しては「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル　第１版　改訂版　平成 30 年３月」に基づいて行っている。

また、新潟県福祉保健部は、全国がん登録を行うに際し、適切にシステム及びデータを管理するために「がん登録管理評価部会」と「新潟県がん登録審議会」を設置している。

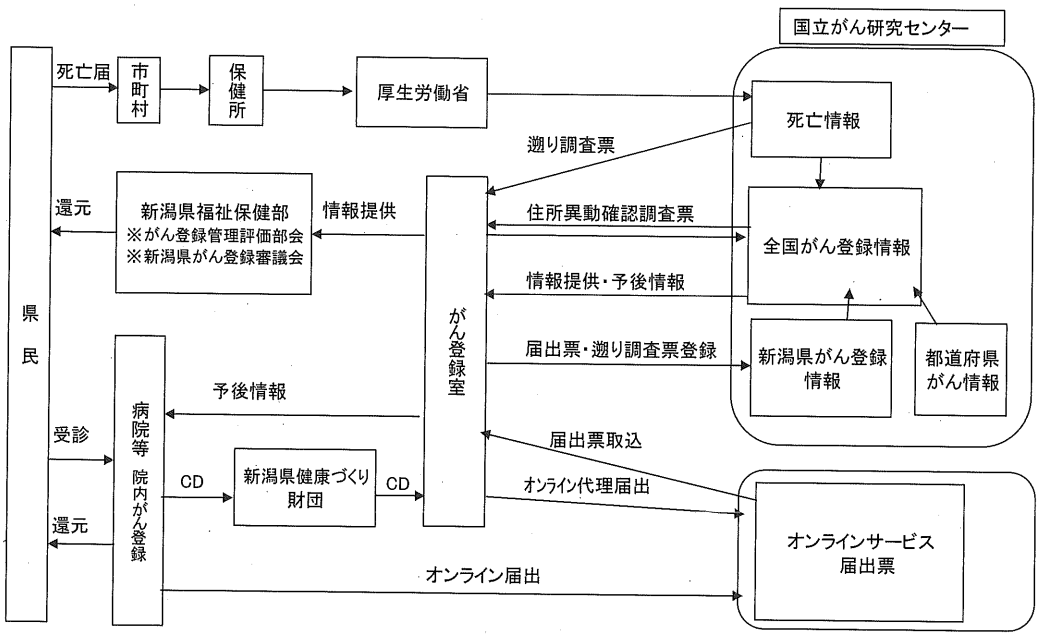


図１　新潟県がん登録フロー

2）登録資料の報告

全国がん登録情報のうち、新潟県が初回の診断が行われた県として記録されたがんに係る情報及び新潟県の区域内の病院等から届け出られたがんに係る情報は新潟県知事が利用又は提供することができる。この情報の利用により本年報が作成された。

全国がん登録が始まり、それまでの地域がん登録データは全国がん登録システム内で都道府県データベースとして引き続き利用できることとなった。それに伴い、平成 26 年の年報からは全国がん登録システムでの集計表が出力されている。

年報作成のため情報提供されたデータは国の審議会で適切に匿名化が施されていると認められたものであり、集計表は全国及び他都道府県と比較できるよう全国がん登録システムによって同様に作成されたものである。さらにそのデータを利用したグラフや追加の表が掲載されている。

年報に収載されていない情報を利用したい場合は「全国がん登録に係る新潟県がん情報提供事務処理要領　平成 31 年 3 月」に従って申請することにより審議会にて審査され、了承が得られた場合、提供を受けることができる。

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内に新たにその病気であると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。がん登録においては罹患数が少ないため、通常は、１年間人口 10 万人に対する罹患数を罹患率として表す場合が多い。

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ことが困難である。

年齢調整罹患率とは、このような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指標であり、異なる人口構成を年齢で調整した罹患率のことをいう。

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 歳～74 歳）において個人ががんに罹患するリスクである。

累積罹患率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）も罹患率と同様の方法で計算される。

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、死亡者全員の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したものである。年報での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国立がん研究センター提供のコホート生存率表を使用し、Ederer Ⅱ法を用いて計算している。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、年齢構成の異なる二つの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方法と、地域がん登録における死亡情報を利用する方法との二通りがある。住民票等を利用して一例ずつ調べる方法は、精度は高いが作業にかなりの困難を伴う。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ため、県外転出率の高い地域では誤差が大きくなり、住民票照会等より精度が低くなる。

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。これらの記載事項に関しては国際的に統一された分類が存在し、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）が使用されており、現在は第 3 版の ICD-O-3(3.1 版)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ため、多重がんの定義は重要である。

国際がん研究機関／国際がん登録学会（IARC／IACR）により、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とおりである

① 多重がんの判定には同時性と異時性は考慮しない。
② 転移性腫瘍は多重として数えない。
③ 同一部位、(ICD 部位コード 3 桁) 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。これらは、がんそのものを主体とした統計には有利であるが、罹患者の予後等に関しては、主病変に注目した統計と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一つの部位と考える部位群

ICD-O 部位コード	部位	*
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

＊部位コードの3桁が異なっていても同じとみなす部位群。
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。

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

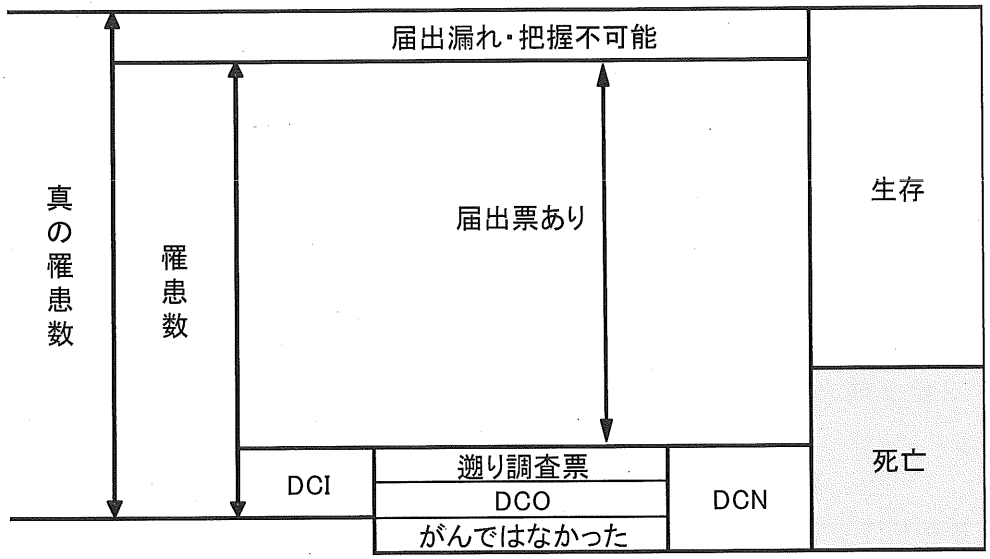
1	扁平上皮癌	8051-8084, 8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	8140-8149, 8160-8162, 8190-8221, 8260-8337, 8350-8551, 8570-8576, 8940-8941
4	その他の明示された癌腫	8030-8046, 8150-8157, 8170-8180, 8230-8255, 8340-8347, 8560-8562, 8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015, 8020-8022, 8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991,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

※日本独自亜群の記載は省略した。

2) 精度管理で使用される用語

DCO%、DCI%

全国がん登録におけるがんの罹患は、病院等からの届出と死亡票からの情報によって把握される。死亡票に対応する届出票がない場合は、DCN と呼ばれ、届出漏れの症例とされる。これらの症例には遡り調査が行われ、その結果、がんではなかったと判明したものを除いたものを DCI と呼ぶ。さらに、そのうち、病院等からの届出がされないために死亡票のみにより登録された症例となったものを DCO と呼びその割合で登録情報の精度を示す。



DCN(Death certificate notified):死亡診断書で初めて把握されたがん
DCI (Death certificate initiated):遡り調査でがんと確認されたもの+DCO
DCO (Death certificate only):死亡情報のみのがん

図2 地域がん登録の精度指標

MI 比

MI 比（死亡／罹患）は、DCO%とは異なる届出の精度を示す算定方法であり、死亡数を罹患数で除した数値で表す。全国がん登録においては、死亡した症例は死亡票で確認されるが、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、MI 比が大きい場合は届出漏れが多いと推定される。

しかしながら、MI 比は、診断と治療の精度で基準となる数値が時代とともに変化するため、あくまで参考値でしかない。

HV (Histologically Verified Cases) %、MV (Microscopically Verified 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、病理組織の記載のある症例の割合を地域がん登録の精度の一つの指標としている。DCO%と MI 比が量的な精度を示すのに対し、HV%は、質的な精度を示す。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%を使用する。

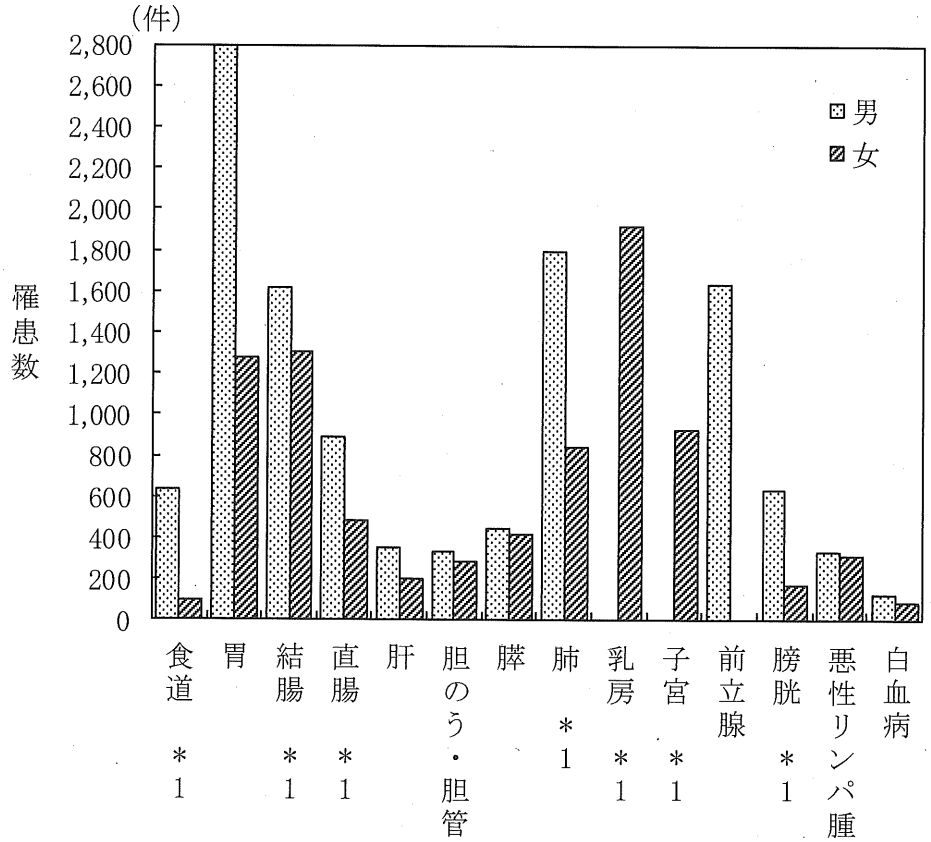
第2章 新 潟 県 の が ん 統 計

1 罹 患 の 概 要

1) 部位別 罹患数及び罹患率

本年報は、平成28年1月1日から平成28年12月31日までの間にがんと診断され届出のあった28,940件の罹患及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ている。罹患数を数える際に1疾患を1症例としているため、重複がんを考慮に入れると、罹患数は、患者数より多くなる。また、複数の医療機関を受診したため重複して届出があった症例、再発時の届出例などは集約される。その結果、罹患数は総数23,264件（男13,363件、女9,901件）であり、そのうち上皮内がん及び大腸の粘膜がん（以下本文の図表では *1 上皮内がん とする。）を除くと20,745件であった。平成28年に診断したと届出をいただいた医療機関は、新潟県下の41診療所と113病院であった。

罹患数と罹患率を図3及び表Ⅰに示した。罹患数を部位別に見ると、男性は、1位胃がん、2位肺がん、3位が前立腺がんであった。女性は、1位乳がん、2位結腸がん、3位胃がんであった。



*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、比較可能とするため年齢調整罹患率で示した。全国と比較すると、新潟県では男女共に胃がんの罹患率が高く、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。

全国と新潟県の罹患の割合と比較すると、新潟県の男性は、１位胃がんで順位は全国と同じであるが、20.9％と割合が高かった。続いて、２位肺がん、３位前立腺がんであった。全国では２位前立腺がん、３位肺がんであった。新潟県の女性は、１位乳がん、２位結腸がん、３位胃がんであり、全国においては、１位乳がん、２位結腸がん、３位子宮がんであった。

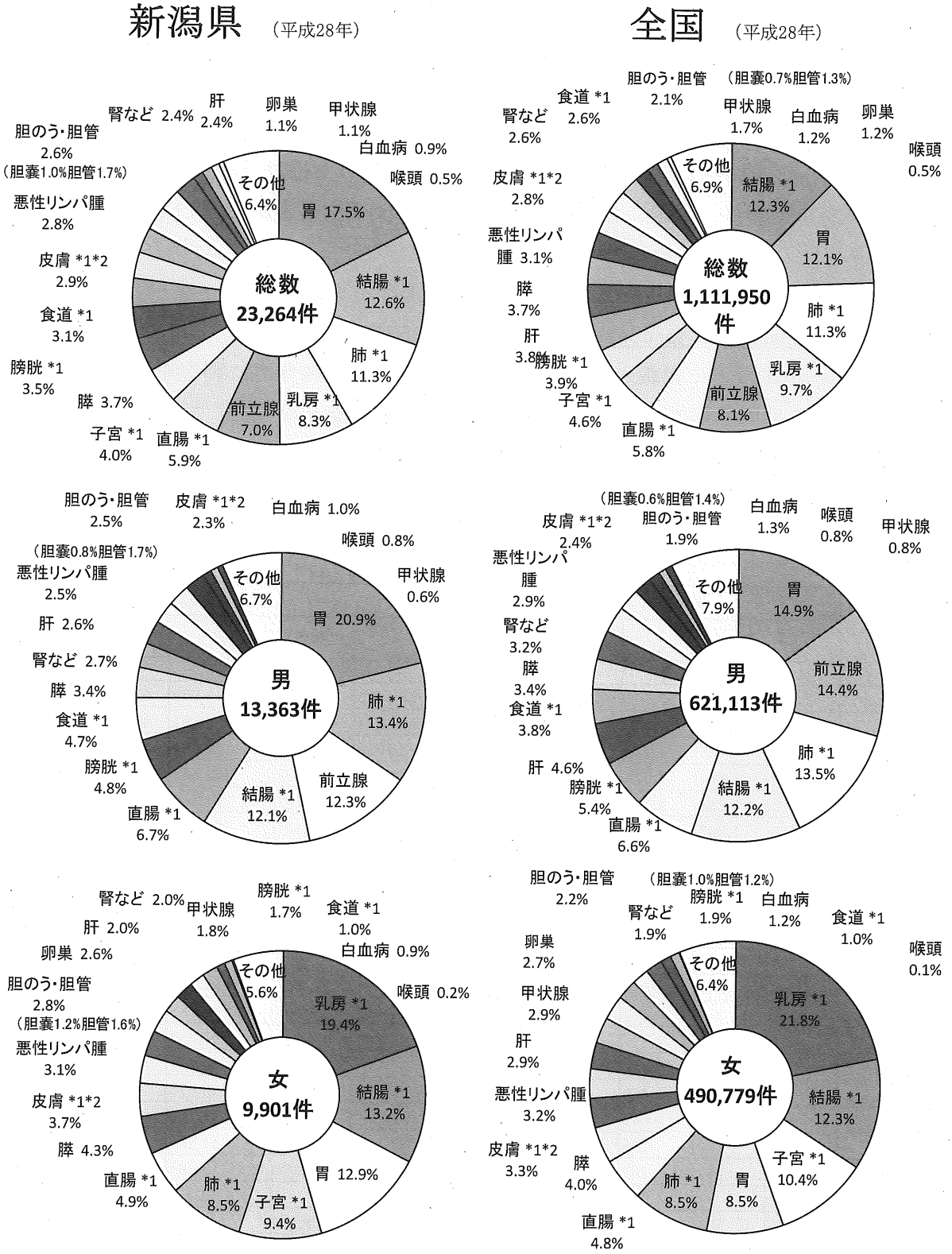
全国の数値は、厚生労働省の公表データで「全国がん登録 罹患数・率 報告 2016年」(https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000553552.pdf)

または、e-stat などに掲載されている。全国がん登録が開始され新潟県もその一部となったことにより、同じ年の全国値と新潟県の値が比較可能となった。ただし、以前の地域がん登録移行データ分と全国がん登録開始後のデータの間には集約方法等に多少の違いがあり、継続しての比較には注意を要する。

表Ⅰ　全国との比較

部位	新潟県（平成28年）						全国（平成28年）					
	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	13,363	9,901	23,264	561.0	447.1	490.9	621,113	490,779	1,111,950	518.2	431.4	463.8
全部位	12,094	8,651	20,745	502.3	357.1	418.2	566,574	428,499	995,131	469.8	354.1	402.0
食道 *1	633	95	728	26.0	3.6	13.9	23,639	4,945	28,584	20.0	3.7	11.3
胃	2,799	1,274	4,073	114.6	40.3	74.7	92,691	41,959	134,650	73.9	26.5	48.2
大腸 *1	2,512	1,792	4,304	115.0	63.1	87.8	117,334	84,102	201,446	103.8	60.6	80.8
結腸 *1	1,618	1,307	2,925	71.8	44.5	57.4	76,032	60,434	136,468	65.2	41.5	52.6
直腸 *1	894	485	1,379	43.2	18.6	30.4	41,302	23,668	64,978	38.6	19.0	28.3
肝	352	200	552	14.6	4.8	9.4	28,480	14,274	42,762	22.8	7.7	14.7
胆のう・胆管	329	282	611	11.7	5.6	8.4	12,052	10,774	22,828	8.8	5.3	6.8
膵	449	421	870	17.6	11.5	14.3	20,856	19,760	40,617	17.0	11.6	14.1
喉頭	110	17	127	4.3	0.6	2.3	4,892	393	5,285	4.0	0.3	2.0
肺 *1	1,794	841	2,635	69.2	29.4	47.0	83,941	41,835	125,806	65.4	27.3	44.5
皮膚 *1*2	305	367	672	11.7	10.2	10.8	15,162	16,006	31,168	11.7	9.1	10.2
乳房 *1	10	1,917	1,927	0.4	115.6	58.4	717	106,910	107,630	0.6	117.2	59.9
子宮 *1		927	927		81.7			50,957	50,957		74.4	
子宮		460	460		30.9			28,076	28,076		33.3	
子宮頚 *1		647	647		65.0			34,164	34,164		55.5	
子宮頚		180	180		14.2			11,283	11,283		14.5	
卵巣		262	262		17.1			13,388	13,388		15.9	
前立腺	1,639		1,639	62.7			89,717		89,717	68.3		
膀胱 *1	635	173	808	24.4	4.7	13.7	33,587	9,292	42,879	26.2	5.5	14.9
腎など	362	195	557	17.1	6.5	11.6	19,794	9,357	29,152	18.0	6.5	11.9
甲状腺	78	175	253	4.7	12.0	8.3	4,772	14,035	18,807	5.7	16.7	11.2
悪性リンパ腫	335	310	645	15.6	12.8	14.0	18,295	15,945	34,240	16.7	12.5	14.4
白血病	128	86	214	7.6	4.9	6.2	8,143	5,646	13,789	8.9	5.7	7.2

大腸: 結腸と直腸の合計　　全国の乳房は女性のみを表示
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む
全国: 厚生労働省「全国がん罹患数・率報告書2016年」より
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



*1 上皮内がんを含む　　*2 悪性黒色腫を含む

図4　罹患の割合　　（表Ⅰより）

表1. 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（%）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県 2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	12,094	8,651	20,745	100.0	100.0	100.0	1,092.5	733.8	907.5	502.3	357.1	418.2	355.0	268.3	304.7	42.7	29.5	35.7
口腔・咽頭	C00-C14	281	108	389	2.3	1.2	1.9	25.4	9.2	17.0	13.4	4.1	8.5	9.8	3.0	6.3	1.2	0.3	0.8
食道	C15	554	85	639	4.6	1.0	3.1	50.0	7.2	28.0	22.7	3.0	12.2	15.9	2.2	8.7	2.2	0.3	1.2
胃	C16	2,799	1,274	4,073	23.1	14.7	19.6	252.8	108.1	178.2	114.6	40.3	74.7	79.9	28.4	52.5	9.9	3.2	6.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,800	1,427	3,227	14.9	16.5	15.6	162.6	121.0	141.2	79.0	46.8	62.1	56.9	33.5	44.7	6.9	4.0	5.4
結腸	C18	1,119	1,041	2,160	9.3	12.0	10.4	101.1	88.3	94.5	47.1	32.6	39.4	33.3	23.0	27.9	4.0	2.7	3.3
直腸	C19-C20	681	386	1,067	5.6	4.5	5.1	61.5	32.7	46.7	31.9	14.3	22.7	23.6	10.4	16.8	2.9	1.3	2.1
肝および肝内胆管	C22	352	200	552	2.9	2.3	2.7	31.8	17.0	24.1	14.6	4.8	9.4	10.2	3.2	6.5	1.2	0.3	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	329	282	611	2.7	3.3	2.9	29.7	23.9	26.7	11.7	5.6	8.4	7.7	3.7	5.6	0.9	0.3	0.6
膵臓	C25	449	421	870	3.7	4.9	4.2	40.6	35.7	38.1	17.6	11.5	14.3	12.0	7.9	9.8	1.4	1.0	1.2
喉頭	C32	110	17	127	0.9	0.2	0.6	9.9	1.4	5.6	4.3	0.6	2.3	2.9	0.4	1.6	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,791	840	2,631	14.8	9.7	12.7	161.8	71.2	115.1	69.1	29.3	46.9	47.1	21.1	32.8	5.7	2.7	4.1
皮膚	C43-C44	257	296	553	2.1	3.4	2.7	23.2	25.1	24.2	9.7	7.6	8.5	6.6	5.4	5.9	0.6	0.5	0.6
乳房	C50	10	1,722	1,732	0.1	19.9	8.3	0.9	146.1	75.8	0.4	101.6	51.4	0.3	78.7	39.6	0.0	8.5	4.3
子宮	C53-C55	-	460	460	-	5.3	2.2	-	39.0	-	-	30.9	-	-	24.2	-	-	2.5	-
子宮頸部	C53	-	180	180	-	2.1	0.9	-	15.3	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	273	273	-	3.2	1.3	-	23.2	-	-	16.5	-	-	12.7	-	-	1.4	-
卵巣	C56	-	262	262	-	3.0	1.3	-	22.2	-	-	17.1	-	-	13.8	-	-	1.4	-
前立腺	C61	1,639	-	1,639	13.6	-	7.9	148.1	-	-	62.7	-	-	42.4	-	-	5.6	-	-
膀胱	C67	325	111	436	2.7	1.3	2.1	29.4	9.4	19.1	12.1	2.8	6.9	8.3	1.9	4.8	0.9	0.2	0.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	362	195	557	3.0	2.3	2.7	32.7	16.5	24.4	17.1	6.5	11.6	12.3	4.8	8.5	1.5	0.6	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	55	47	102	0.5	0.5	0.5	5.0	4.0	4.5	3.4	2.8	3.0	2.8	2.4	2.6	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	78	175	253	0.6	2.0	1.2	7.0	14.8	11.1	4.7	12.0	8.3	3.7	9.7	6.7	0.4	1.0	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	310	645	2.8	3.6	3.1	30.3	26.3	28.2	15.6	12.8	14.0	11.5	9.6	10.4	1.2	1.1	1.2
多発性骨髄腫	C88-C90	75	72	147	0.6	0.8	0.7	6.8	6.1	6.4	3.0	2.0	2.5	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	128	86	214	1.1	1.0	1.0	11.6	7.3	9.4	7.6	4.9	6.2	7.2	4.7	5.9	0.6	0.4	0.5

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表1. 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（%）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	13,363	9,901	23,264	100.0	100.0	100.0	1,207.1	839.8	1,017.7	561.0	447.1	490.9	397.0	340.2	360.6	47.9	36.4	41.7
食道	C15 D001	633	95	728	4.7	1.0	3.1	57.2	8.1	31.8	26.0	3.6	13.9	18.2	2.6	9.9	2.5	0.3	1.4
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,512	1,792	4,304	18.8	18.1	18.5	226.9	152.0	188.3	115.0	63.1	87.8	83.2	45.5	63.6	10.2	5.5	7.8
結腸 *2	C18 D010	1,618	1,307	2,925	12.1	13.2	12.6	146.2	110.9	128.0	71.8	44.5	57.4	51.3	31.8	41.1	6.2	3.8	5.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	894	485	1,379	6.7	4.9	5.9	80.8	41.1	60.3	43.2	18.6	30.4	32.0	13.6	22.5	4.0	1.7	2.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,794	841	2,635	13.4	8.5	11.3	162.1	71.3	115.3	69.2	29.4	47.0	47.2	21.2	32.8	5.7	2.7	4.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	305	367	672	2.3	3.7	2.9	27.6	31.1	29.4	11.7	10.2	10.8	8.0	7.2	7.5	0.8	0.7	0.7
乳房	C50 D05	10	1,917	1,927	0.1	19.4	8.3	0.9	162.6	84.3	0.4	115.6	58.4	0.3	89.7	45.1	0.0	9.7	4.9
子宮	C53-C55 D06	-	927	927	-	9.4	4.0	-	78.6	-	-	81.7	-	-	66.7	-	-	6.0	-
子宮頸部	C53 D06	-	647	647	-	6.5	2.8	-	54.9	-	-	65.0	-	-	53.9	-	-	4.6	-
膀胱	C67 D090	635	173	808	4.8	1.7	3.5	57.4	14.7	35.3	24.4	4.7	13.7	16.8	3.3	9.5	2.0	0.4	1.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

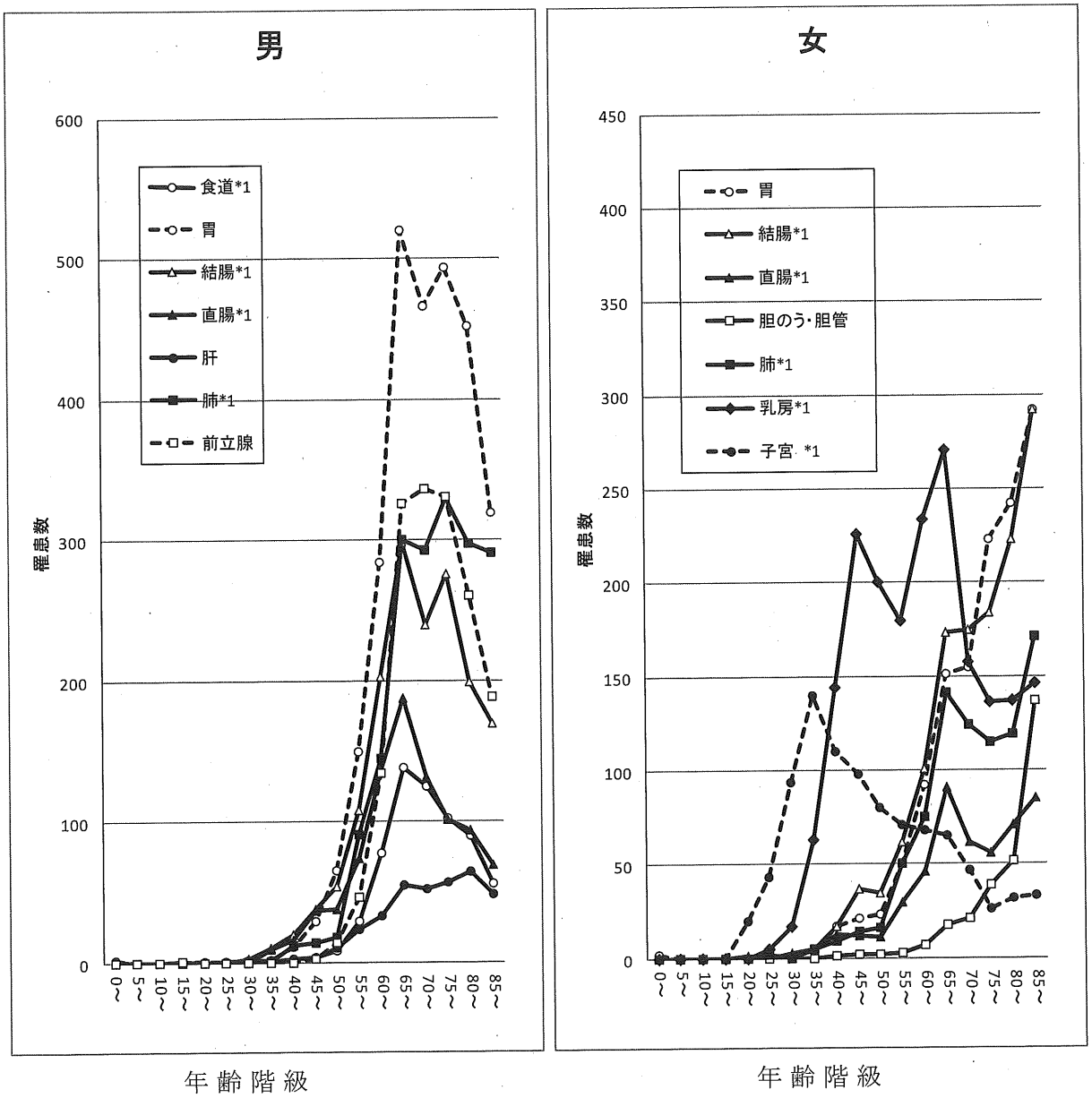
*2 粘膜がんを含む

2) 年齢階級別　罹患数及び罹患率

医療行政上、年齢階級別の罹患状況の把握をすることは重要であり、地区における集団検診の効率化を図る際などに用いられる。

男性においては、主ながんは 50 歳代以降急激に増加し、70 歳代から 75 歳代をピークに減少している。

一方、女性においては、平均寿命との関係もあり、増加傾向にあるがん、女性特有の乳がん及び子宮がんのように 30 歳代から 50 歳代にピークがあるがんの二種類の傾向を示した。



※1　上皮内がんを含む

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： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	12,094	13	4	2	8	13	18	28	53	86	161	272	613	1,186	2,171	1,950	2,058	1,884	1,124	371	73	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	281	0	0	0	0	1	0	1	0	5	6	11	28	42	55	44	38	31	9	8	2	0	0
	食道	C15	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	27	70	122	108	89	79	32	11	4	1	0
	胃	C16	2,799	2	0	0	1	1	1	2	2	11	29	65	150	284	520	466	494	452	240	75	4	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,800	0	0	0	0	0	1	3	11	18	47	59	109	237	348	255	266	235	147	47	16	1	0
	結腸	C18	1,119	0	0	0	0	0	0	3	4	7	21	35	60	132	204	157	194	152	104	31	14	1	0
	直腸	C19-C20	681	0	0	0	0	0	1	0	7	11	26	24	49	105	144	98	72	83	43	16	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	352	1	0	0	0	0	0	0	1	3	4	10	24	33	55	52	57	64	34	10	3	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	18	43	61	68	60	49	14	3	0	0
	膵臓	C25	449	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	31	35	67	71	71	82	55	17	5	0	0
	喉頭	C32	110	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	12	25	18	19	19	9	3	0	0	0
	肺	C33-C34	1,791	0	0	0	1	0	0	1	1	12	14	18	91	144	300	293	329	296	202	76	12	1	0
	皮膚	C43-C44	257	0	0	0	0	0	1	2	2	4	3	4	7	20	23	31	45	46	45	18	5	1	0
	乳房	C50	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	3	1	1	0	0	0
	前立腺	C61	1,639	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	14	46	134	326	336	331	260	142	41	5	0	0
	膀胱	C67	325	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	7	14	27	46	46	49	60	49	20	4	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	362	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	22	25	39	71	46	51	55	21	4	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	55	1	0	1	0	1	0	1	2	4	2	5	4	4	6	7	5	6	5	1	0	0	0
	甲状腺	C73	78	0	0	0	0	1	1	1	4	3	8	1	7	14	15	9	5	5	2	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	1	0	0	1	2	1	5	3	4	10	19	15	28	54	45	52	53	33	7	1	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	75	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	5	15	10	18	12	5	2	1	0	0
	白血病	C91-C95	128	7	2	1	1	2	3	3	1	4	4	3	4	9	22	13	18	19	8	2	2	0	0

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	8,651	11	3	2	5	11	33	65	140	260	388	391	512	718	1,133	938	1,048	1,206	1,022	591	156	18	0
	口腔・咽頭	C00-C14	108	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	8	12	13	9	13	10	13	16	2	0	0
	食道	C15	85	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	7	18	7	13	10	11	5	2	0	0
	胃	C16	1,274	2	0	0	0	0	1	1	4	17	21	23	50	92	151	155	223	242	195	75	20	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,427	0	0	0	0	1	0	4	7	21	30	29	66	110	196	176	187	251	195	116	36	2	0
	結腸	C18	1,041	0	0	0	0	1	0	2	2	11	23	22	43	71	123	135	143	191	159	85	28	2	0
	直腸	C19-C20	386	0	0	0	0	0	0	2	5	10	7	7	23	39	73	41	44	60	36	31	8	0	0
	肝および肝内胆管	C22	200	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	7	24	15	42	40	32	27	6	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	282	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	7	18	21	39	52	67	53	14	3	0
	膵臓	C25	421	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	16	17	57	55	60	85	65	46	8	2	0
	喉頭	C32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	4	4	2	0	0	0	0
	肺	C33-C34	840	0	0	0	0	0	2	0	5	9	14	15	50	75	141	124	115	119	104	49	16	2	0
	皮膚	C43-C44	296	0	0	0	0	0	0	4	2	3	3	7	8	11	23	20	31	54	61	48	18	3	0
	乳房	C50	1,722	0	0	0	0	0	4	13	55	126	196	172	154	209	245	148	128	129	95	42	6	0	0
	子宮	C53-C55	460	0	0	0	0	2	5	15	28	30	44	59	54	52	48	40	22	31	20	9	1	0	0
	子宮頸部	C53	180	0	0	0	0	1	5	14	19	19	27	14	13	16	13	18	4	9	5	3	0	0	0
	子宮体部	C54	273	0	0	0	0	1	0	1	9	11	17	45	41	36	33	22	18	20	13	5	1	0	0
	卵巣	C56	262	0	0	1	3	3	5	9	9	20	24	22	25	30	32	21	24	14	10	7	3	0	0
	膀胱	C67	111	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	4	16	14	10	17	22	19	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	195	1	0	0	0	0	0	1	0	5	4	3	10	12	29	26	17	41	21	19	6	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	47	1	0	0	0	1	2	1	2	0	3	5	1	5	3	6	8	3	3	3	0	0	0
	甲状腺	C73	175	0	0	0	0	3	8	6	12	10	13	13	24	14	22	15	15	8	6	4	1	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	310	1	0	0	1	0	3	3	8	7	8	9	18	17	52	40	50	41	35	15	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	10	10	7	15	14	5	3	0	0
	白血病	C91-C95	86	3	3	0	0	1	2	3	1	3	4	7	3	8	5	8	4	10	16	1	3	1	0

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

性別 部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2 全部位	C00-C96	20,745	24	7	4	13	24	51	93	193	346	549	663	1,125	1,904	3,304	2,888	3,106	3,090	2,146	962	229	24	0
口腔・咽頭	C00-C14	389	0	0	0	0	1	0	1	1	8	10	15	36	54	68	53	51	41	22	24	4	0	0
食道	C15	639	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	32	77	140	115	102	89	43	16	6	1	0
胃	C16	4,073	4	0	0	1	1	2	3	6	28	50	88	200	376	671	621	717	694	435	150	24	2	0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,227	0	0	0	0	1	1	7	18	39	77	88	175	347	544	431	453	486	342	163	52	3	0
結腸	C18	2,160	0	0	0	0	1	0	5	6	18	44	57	103	203	327	292	337	343	263	116	42	3	0
直腸	C19-C20	1,067	0	0	0	0	0	1	2	12	21	33	31	72	144	217	139	116	143	79	47	10	0	0
肝および肝内胆管	C22	552	1	0	0	0	0	0	0	1	4	6	12	25	40	79	67	99	104	66	37	9	2	0
胆のう・胆管	C23-C24	611	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	11	25	61	82	107	112	116	67	17	3	0
膵臓	C25	870	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	14	47	52	124	126	131	167	120	63	13	2	0
喉頭	C32	127	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	14	27	19	23	23	11	3	0	0	0
肺	C33-C34	2,631	0	0	0	1	0	2	1	6	21	28	33	141	219	441	417	444	415	306	125	28	3	0
皮膚	C43-C44	553	0	0	0	0	0	1	6	4	7	6	11	15	31	46	51	76	100	106	66	23	4	0
乳房	C50	1,732	0	0	0	0	0	4	13	55	126	196	173	155	210	246	148	129	132	96	43	6	0	0
子宮	C53-C55	460	0	0	0	0	2	5	15	28	30	44	59	54	52	48	40	22	31	20	9	1	0	0
子宮頸部	C53	180	0	0	0	0	1	5	14	19	19	27	14	13	16	13	18	4	9	5	3	0	0	0
子宮体部	C54	273	0	0	0	0	1	0	1	9	11	17	45	41	36	33	22	18	20	13	5	1	0	0
卵巣	C56	262	0	0	1	3	3	5	9	9	20	24	22	25	30	32	21	24	14	10	7	3	0	0
前立腺	C61	1,639	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	14	46	134	326	336	331	260	142	41	5	0	0
膀胱	C67	436	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	7	19	31	62	60	59	77	71	39	7	0	0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	557	1	0	0	0	0	0	1	3	12	19	25	35	51	100	72	68	96	42	23	9	0	0
脳・中枢神経系	C70-C72	102	2	0	1	0	2	2	2	4	4	5	10	5	9	9	13	13	9	8	4	0	0	0
甲状腺	C73	253	0	0	0	0	4	9	7	16	13	21	14	31	28	37	24	20	13	8	6	1	1	0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	645	2	0	0	2	2	4	8	11	11	18	28	33	45	106	85	102	94	68	22	3	1	0
多発性骨髄腫	C88-C90	147	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6	8	25	20	25	27	19	7	4	0	0
白血病	C91-C95	214	10	5	1	1	3	5	6	2	7	8	10	7	17	27	21	22	29	24	3	5	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

新潟県 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	13,363	13	4	2	8	13	18	28	63	117	195	312	710	1,339	2,411	2,160	2,275	2,027	1,197	389	76	6	0
	食道	C15 D001	633	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	29	78	138	125	102	90	40	11	4	1	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,512	0	0	0	0	0	1	3	19	36	75	92	182	339	485	372	377	293	173	48	16	1	0
	結腸 *2	C18 D010	1,618	0	0	0	0	0	0	3	10	20	38	54	108	203	298	240	276	199	123	31	14	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	894	0	0	0	0	0	1	0	9	16	37	38	74	136	187	132	101	94	50	17	2	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,794	0	0	0	1	0	0	1	1	12	14	18	91	145	300	293	330	297	202	76	12	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	305	0	0	0	0	0	1	2	3	6	5	5	8	23	27	38	55	56	50	18	7	1	0
	乳房	C50 D05	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	3	1	1	0	0	0
	膀胱	C67 D090	635	0	0	0	0	0	1	0	2	4	2	12	31	52	105	96	105	110	76	34	5	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	9,901	11	3	2	5	29	73	154	268	373	496	464	595	807	1,275	1,043	1,141	1,298	1,068	617	161	18	0
	食道	C15 D001	95	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	10	22	7	14	10	11	5	2	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,792	0	0	0	0	1	0	5	10	30	49	46	92	147	264	237	240	294	214	124	37	2	0
	結腸 *2	C18 D010	1,307	0	0	0	0	1	0	2	5	17	37	35	62	101	173	175	184	223	170	91	29	2	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	485	0	0	0	0	0	0	3	5	13	12	11	30	46	91	62	56	71	44	33	8	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	841	0	0	0	0	0	2	0	5	9	14	16	50	75	141	124	115	119	104	49	16	2	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	367	0	0	0	0	0	0	8	5	5	4	8	9	12	31	27	40	66	71	57	21	3	0
	乳房	C50 D05	1,917	0	0	0	0	0	5	17	63	144	226	200	180	234	271	158	136	137	97	43	6	0	0
	子宮	C53-C55 D06	927	0	0	0	0	20	43	94	140	110	98	80	71	68	65	47	26	32	22	10	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	647	0	0	0	0	19	43	93	131	99	81	35	30	32	30	25	8	10	7	4	0	0	0
	膀胱	C67 D090	173	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	10	6	21	23	19	28	32	26	4	0	0
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	23,264	24	7	4	13	42	91	182	331	490	691	776	1,305	2,146	3,686	3,203	3,416	3,325	2,265	1,006	237	24	0
	食道	C15 D001	728	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	14	35	88	160	132	116	100	51	16	6	1	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,304	0	0	0	0	1	1	8	29	66	124	138	274	486	749	609	617	587	387	172	53	3	0
	結腸 *2	C18 D010	2,925	0	0	0	0	1	0	5	15	37	75	89	170	304	471	415	460	422	293	122	43	3	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,379	0	0	0	0	0	1	3	14	29	49	49	104	182	278	194	157	165	94	50	10	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	2,635	0	0	0	1	0	2	1	6	21	28	34	141	220	441	417	445	416	306	125	28	3	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	672	0	0	0	0	0	1	10	8	11	9	13	17	35	58	65	95	122	121	75	28	4	0
	乳房	C50 D05	1,927	0	0	0	0	0	5	17	63	144	226	201	181	235	272	158	137	140	98	44	6	0	0
	子宮	C53-C55 D06	927	0	0	0	0	20	43	94	140	110	98	80	71	68	65	47	26	32	22	10	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	647	0	0	0	0	19	43	93	131	99	81	35	30	32	30	25	8	10	7	4	0	0	0
	膀胱	C67 D090	808	0	0	0	0	0	2	1	2	5	2	13	41	58	126	119	124	138	108	60	9	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
男	全部位	C00-C96	1,092.5	31.0	8.5	4.0	14.5	27.1	34.6	46.7	75.7	107.5	209.1	394.2	828.4	1,411.9	2,192.9	3,145.2	3,675.0	4,281.8	4,254.1	-
	口腔・咽頭	C00-C14	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.7	0.0	6.3	7.8	15.9	37.8	50.0	55.6	71.0	67.9	70.5	51.4	-
	食道	C15	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.6	36.5	83.3	123.2	174.2	158.9	179.5	129.7	-
	胃	C16	252.8	4.8	0.0	0.0	1.8	2.1	1.9	3.3	2.9	13.8	37.7	94.2	202.7	338.1	525.3	751.6	882.1	1,027.3	862.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	162.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.0	15.7	22.5	61.0	85.5	147.3	282.1	351.5	411.3	475.0	534.1	570.3	-
	結腸	C18	101.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.7	8.8	27.3	50.7	81.1	157.1	206.1	253.2	346.4	345.5	405.4	-
	直腸	C19-C20	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	10.0	13.8	33.8	34.8	66.2	125.0	145.5	158.1	128.6	188.6	164.9	-
	肝および肝内胆管	C22	31.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	5.2	14.5	32.4	39.3	55.6	83.9	101.8	145.5	129.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.8	10.8	21.4	43.4	98.4	121.4	136.4	178.4	-
	膵臓	C25	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	5.2	13.0	41.9	41.7	67.7	114.5	126.8	186.4	208.1	-
	喉頭	C32	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.4	4.1	14.3	25.3	29.0	33.9	43.2	32.4	-
	肺	C33-C34	161.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.7	1.4	15.0	18.2	26.1	123.0	171.4	303.0	472.6	587.5	672.7	786.5	-
	皮膚	C43-C44	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	2.9	5.0	3.9	5.8	9.5	23.8	23.2	50.0	80.4	104.5	186.5	-
	乳房	C50	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.2	1.0	0.0	1.8	6.8	5.4	-
	前立腺	C61	148.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	20.3	62.2	159.5	329.3	541.9	591.1	590.9	508.1	-
	膀胱	C67	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	0.0	0.0	10.1	18.9	32.1	46.5	74.2	87.5	136.4	197.3	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.8	19.5	31.9	33.8	46.4	71.7	74.2	91.1	125.0	75.7	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.0	2.4	0.0	2.0	0.0	2.1	0.0	1.7	2.9	5.0	2.6	7.2	5.4	4.8	6.1	11.3	8.9	13.6	16.2	-
	甲状腺	C73	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.7	5.7	3.8	10.4	1.4	9.5	16.7	15.2	14.5	8.9	11.4	10.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	30.3	2.4	0.0	0.0	1.8	4.2	1.9	8.3	4.3	5.0	13.0	27.5	20.3	33.3	54.5	72.6	92.9	120.5	113.5	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.4	5.4	6.0	15.2	16.1	32.1	27.3	21.6	-
	白血病	C91-C95	11.6	16.7	4.3	2.0	1.8	4.2	5.8	5.0	1.4	5.0	5.2	4.3	5.4	10.7	22.2	21.0	32.1	43.2	32.4	-

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
女	全部位	C00-C96	733.8	27.5	6.8	4.2	9.6	24.4	67.3	114.0	212.1	333.3	524.3	575.0	711.1	854.8	1,110.8	1,321.1	1,476.1	1,773.5	1,985.6	・
	口腔・咽頭	C00-C14	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.8	5.4	5.9	11.1	14.3	12.7	12.7	18.3	14.7	34.4	・
	食道	C15	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	7.4	6.9	8.3	17.6	9.9	18.3	14.7	20.0	・
	胃	C16	108.1	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	6.1	21.8	28.4	33.8	69.4	109.5	148.0	218.3	314.1	355.9	324.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	121.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.0	10.6	26.9	40.5	42.6	91.7	131.0	192.2	247.9	263.4	369.1	387.8	・
	結腸	C18	88.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.5	3.0	14.1	31.1	32.4	59.7	84.5	120.6	190.1	201.4	280.9	304.4	・
	直腸	C19-C20	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	7.6	12.8	9.5	10.3	31.9	46.4	71.6	57.7	62.0	88.2	83.3	・
	肝および肝内胆管	C22	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	2.9	1.4	8.3	23.5	21.1	59.2	58.8	73.3	・
	胆のう・胆管	C23-C24	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	2.9	4.2	8.3	17.6	29.6	54.9	76.5	152.2	・
	膵臓	C25	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.1	7.4	22.2	20.2	55.9	77.5	84.5	125.0	134.4	・
	喉頭	C32	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	2.4	2.0	1.4	5.6	5.9	2.2	・
	肺	C33-C34	71.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	7.6	11.5	18.9	22.1	69.4	89.3	138.2	174.6	162.0	175.0	190.0	・
	皮膚	C43-C44	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	3.8	4.1	10.3	11.1	13.1	22.5	28.2	43.7	79.4	144.4	・
	乳房	C50	146.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	22.8	83.3	161.5	264.9	252.9	213.9	248.8	240.2	208.5	180.3	189.7	158.9	・
	子宮	C53-C55	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.2	26.3	42.4	38.5	59.5	86.8	75.0	61.9	47.1	56.3	31.0	45.6	33.3	・
	子宮頸部	C53	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	10.2	24.6	28.8	24.4	36.5	20.6	18.1	19.0	12.7	25.4	5.6	13.2	8.9	・
	子宮体部	C54	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	13.6	14.1	23.0	66.2	56.9	42.9	32.4	31.0	25.4	29.4	21.1	・
	卵巣	C56	22.2	0.0	0.0	2.1	5.8	6.7	10.2	15.8	13.6	25.6	32.4	32.4	34.7	35.7	31.4	29.6	33.8	20.6	22.2	・
	膀胱	C67	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.8	15.7	19.7	14.1	25.0	48.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	6.4	5.4	4.4	13.9	14.3	28.4	36.6	23.9	60.3	51.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	1.8	3.0	0.0	4.1	7.4	1.4	6.0	2.9	8.5	11.3	4.4	6.7	・
	甲状腺	C73	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	16.3	10.5	18.2	12.8	17.6	19.1	33.3	16.7	21.6	21.1	21.1	11.8	13.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	2.5	0.0	0.0	1.9	0.0	6.1	5.3	12.1	9.0	10.8	13.2	25.0	20.2	51.0	56.3	70.4	60.3	57.8	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	2.8	3.6	9.8	14.1	9.9	22.1	24.4	・
	白血病	C91-C95	7.3	7.5	6.8	0.0	0.0	2.2	4.1	5.3	1.5	3.8	5.4	10.3	4.2	9.5	4.9	11.3	5.6	14.7	23.3	・

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	907.5	29.3	7.7	4.1	12.1	25.8	50.5	79.5	141.9	219.0	363.6	483.9	770.5	1,133.3	1,643.8	2,171.4	2,445.7	2,758.9	2,646.5	-
	口腔・咽頭	C00-C14	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.7	5.1	6.6	10.9	24.7	32.1	33.8	39.8	40.2	36.6	39.4	-
	食道	C15	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6	9.5	21.9	45.8	69.7	86.5	80.3	79.5	52.0	-
	胃	C16	178.2	4.9	0.0	0.0	0.9	1.1	2.0	2.6	4.4	17.7	33.1	64.2	137.0	223.8	333.8	466.9	564.6	619.6	481.1	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	141.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	6.0	13.2	24.7	51.0	64.2	119.9	206.5	270.6	324.1	356.7	433.9	440.9	-
	結腸	C18	94.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.3	4.4	11.4	29.1	41.6	70.5	120.8	162.7	219.5	265.4	306.3	333.9	-
	直腸	C19-C20	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	8.8	13.3	21.9	22.6	49.3	85.7	108.0	104.5	91.3	127.7	107.1	-
	肝および肝内胆管	C22	24.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.5	4.0	8.8	17.1	23.8	39.3	50.4	78.0	92.9	89.8	-
	胆のう・胆管	C23-C24	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	4.4	7.5	14.9	30.3	61.7	84.3	100.0	159.8	-
	膵臓	C25	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6	4.6	10.2	32.2	31.0	61.7	94.7	103.1	149.1	155.9	-
	喉頭	C32	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.5	2.7	8.3	13.4	14.3	18.1	20.5	11.0	-
	肺	C33-C34	115.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.0	0.9	4.4	13.3	18.5	24.1	96.6	130.4	219.4	313.5	349.6	370.5	363.8	-
	皮膚	C43-C44	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.1	2.9	4.4	4.0	8.0	10.3	18.5	22.9	38.3	59.8	89.3	156.7	-
	乳房	C50	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.1	40.4	79.7	129.8	126.3	106.2	125.0	122.4	111.3	101.6	117.9	114.2	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	1.5	0.0	0.0	5.1	13.0	18.5	30.8	45.1	46.5	68.8	92.1	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	24.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	7.6	12.6	18.2	24.0	30.4	49.8	54.1	53.5	85.7	58.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.5	2.4	0.0	1.0	0.0	2.2	2.0	1.7	2.9	2.5	3.3	7.3	3.4	5.4	4.5	9.8	10.2	8.0	9.4	-
	甲状腺	C73	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.9	6.0	11.8	8.2	13.9	10.2	21.2	16.7	18.4	18.0	15.7	11.6	12.6	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.2	2.4	0.0	0.0	1.9	2.2	4.0	6.8	8.1	7.0	11.9	20.4	22.6	26.8	52.7	63.9	80.3	83.9	74.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	2.2	4.1	4.8	12.4	15.0	19.7	24.1	23.6	-
	白血病	C91-C95	9.4	12.2	5.5	1.0	0.9	3.2	5.0	5.1	1.5	4.4	5.3	7.3	4.8	10.1	13.4	15.8	17.3	25.9	26.0	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-2. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,207.1	31.0	8.5	4.0	14.5	27.1	34.6	46.7	90.0	146.3	253.2	452.2	959.5	1,594.0	2,435.4	3,483.9	4,062.5	4,606.8	4,508.1	-
	食道	C15 D001	57.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.2	11.6	39.2	92.9	139.4	201.6	182.1	204.5	151.4	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	226.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.0	27.1	45.0	97.4	133.3	245.9	403.6	489.9	600.0	673.2	665.9	643.2	-
	結腸 *2	C18 D010	146.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	14.3	25.0	49.4	78.3	145.9	241.7	301.0	387.1	492.9	452.3	456.8	-
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	80.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	12.9	20.0	48.1	55.1	100.0	161.9	188.9	212.9	180.4	213.6	186.5	-
	肺	C33-C34 D021-D022	162.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.7	1.4	15.0	18.2	26.1	123.0	172.6	303.0	472.6	589.3	675.0	786.5	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	4.3	7.5	6.5	7.2	10.8	27.4	27.3	61.3	98.2	127.3	205.4	-
	乳房	C50 D05	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.2	1.0	0.0	1.8	6.8	5.4	-
	膀胱	C67 D090	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	5.0	2.6	17.4	41.9	61.9	106.1	154.8	187.5	250.0	310.8	-
女	全部位	C00-C96 D00-D09	839.8	27.5	6.8	4.2	9.6	64.4	149.0	270.2	406.1	478.2	670.3	682.4	826.4	960.7	1,250.0	1,469.0	1,607.0	1,908.8	2,071.1	-
	食道	C15 D001	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.4	8.8	8.3	11.9	21.6	9.9	19.7	14.7	20.0	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	152.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	8.8	15.2	38.5	66.2	67.6	127.8	175.0	258.8	333.8	338.0	432.4	418.9	-
	結腸 *2	C18 D010	110.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.5	7.6	21.8	50.0	51.5	86.1	120.2	169.6	246.5	259.2	327.9	324.4	-
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	7.6	16.7	16.2	16.2	41.7	54.8	89.2	87.3	78.9	104.4	94.4	-
	肺	C33-C34 D021-D022	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	7.6	11.5	18.9	23.5	69.4	89.3	138.2	174.6	162.0	175.0	190.0	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	7.6	6.4	5.4	11.8	12.5	14.3	30.4	38.0	56.3	97.1	168.9	-
	乳房	C50 D05	162.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	29.8	95.5	184.6	305.4	294.1	250.0	278.6	265.7	222.5	191.5	201.5	162.2	-
	子宮	C53-C55 D06	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	87.8	164.9	212.1	141.0	132.4	117.6	98.6	81.0	63.7	66.2	36.6	47.1	36.7	-
	子宮頸部	C53 D06	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	87.8	163.2	198.5	126.9	109.5	51.5	41.7	38.1	29.4	35.2	11.3	14.7	12.2	-
	膀胱	C67 D090	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	1.3	0.0	1.5	13.9	7.1	20.6	32.4	26.8	41.2	68.9	-
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	1,017.7	29.3	7.7	4.1	12.1	45.2	90.1	155.6	243.4	310.1	457.6	566.4	893.8	1,277.4	1,833.8	2,408.3	2,689.8	2,968.8	2,781.1	-
	食道	C15 D001	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.3	10.2	24.0	52.4	79.6	99.2	91.3	89.3	58.3	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	188.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	6.8	21.3	41.8	82.1	100.7	187.7	289.3	372.6	457.9	485.8	524.1	484.3	-
	結腸 *2	C18 D010	128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.3	11.0	23.4	49.7	65.0	116.4	181.0	234.3	312.0	362.2	376.8	363.0	-
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	60.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	10.3	18.4	32.5	35.8	71.2	108.3	138.3	145.9	123.6	147.3	121.3	-
	肺	C33-C34 D021-D022	115.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.0	0.9	4.4	13.3	18.5	24.8	96.6	131.0	219.4	313.5	350.4	371.4	363.8	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.5	5.9	7.0	6.0	9.5	11.6	20.8	28.9	48.9	74.8	108.9	179.5	-
	乳房	C50 D05	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	14.5	46.3	91.1	149.7	146.7	124.0	139.9	135.3	118.8	107.9	125.0	116.5	-
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.9	1.5	3.2	1.3	9.5	28.1	34.5	62.7	89.5	97.6	123.2	139.4	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

3）地区別　罹患数

地区別の罹患率は、がん罹患の地域差を把握す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、誤差の危険性があることを考慮し、数年間の統計により判断することが望まれる。

本標準集計では、地区別として二次保健医療圏別、保健所別及び市区町村別の主な部位別の罹患数を掲載するに留めておく。

なお、「全国がん登録に係る新潟県がん情報の提供に関する利用規約」に基づき、市区町村別集計（二次保健医療県別、保健所別集計に関しても１市１医療圏、１保健所の地域は同様に扱う）については、特定の個人、病院等が第三者に識別されないよう、１件以上10件未満の数値を＊としている（計算により１件以上10件未満の数値が推定される場合も含む）。

（付表4-A、付表4-B、付表5-A、付表5-B参照）

2 死 亡 の 概 要

1) 部位別　死亡数及び死亡率

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 7,876 人であり、男性 4,627 人、女性 3,249 人であった。表Ⅱ及び図６に部位別に死亡数及び死亡率を示している。

男性では、１位肺がん、２位胃がん、３位膵がんであった。女性では、１位肺がん、２位結腸がん、３位胃がんであった。罹患と死亡とで割合及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、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（https://ganjoho.jp/）の 2016 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	4,627	3,249	7,876	166.5	84.4	120.1	219,785	153,201	372,986	161.7	87.3	119.6
食道	228	42	270	8.6	1.1	4.5	9,533	1,950	11,483	7.6	1.2	4.1
胃	724	394	1,118	25.8	8.7	16.3	29,854	15,677	45,531	21.6	8.0	14.0
大腸	568	530	1,098	21.2	11.3	15.9	27,026	23,073	50,099	20.7	12.0	16.0
結腸	346	399	745	12.6	8.2	10.3	17,116	17,405	34,521	12.6	8.6	10.4
直腸	222	131	353	8.6	3.2	5.7	9,910	5,668	15,578	8.1	3.4	5.6
肝	246	148	394	8.9	3.0	5.6	18,510	10,018	28,528	13.7	4.6	8.8
胆のう・胆管	226	254	480	7.3	4.2	5.6	8,970	8,995	17,965	6.0	3.8	4.7
膵	386	369	755	14.8	8.8	11.5	17,060	16,415	33,475	13.3	8.6	10.8
喉頭	28	4	32	0.8	0.0	0.4	856	88	944	0.6	0.0	0.3
肺	1,106	412	1,518	38.3	10.4	22.6	52,430	21,408	73,838	37.6	11.0	22.7
皮膚	10	12	22	0.2	0.2	0.2	754	799	1,553	0.6	0.4	0.5
乳房	1	248	249	0.1	11.4	5.9		14,015			12.2	
子宮		112	112		5.4			6,345	6,345		5.5	
子宮頸部		42	42		2.7			2,710	2,710		2.7	
子宮体部		45	45		1.6			2,388	2,388		1.9	
卵巣		96	96		4.2			4,758	4,758		4.0	
前立腺	249		249	7.1			11,803		11,803	7.1		
膀胱	112	54	166	3.2	0.7	1.7	5,792	2,640	8,432	3.7	1.0	2.1
腎など	127	89	216	4.8	2.0	3.3	6,009	3,341	9,350	4.4	1.6	2.8
甲状腺	14	23	37	0.4	0.5	0.5	587	1,192	1,779	0.4	0.5	0.5
悪性リンパ腫	128	111	239	4.6	2.5	3.4	6,918	5,466	12,384	5.0	2.7	3.7
白血病	107	69	176	4.8	3.0	3.8	5,398	3,403	8,801	4.5	2.2	3.3

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2016年全国値(https://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

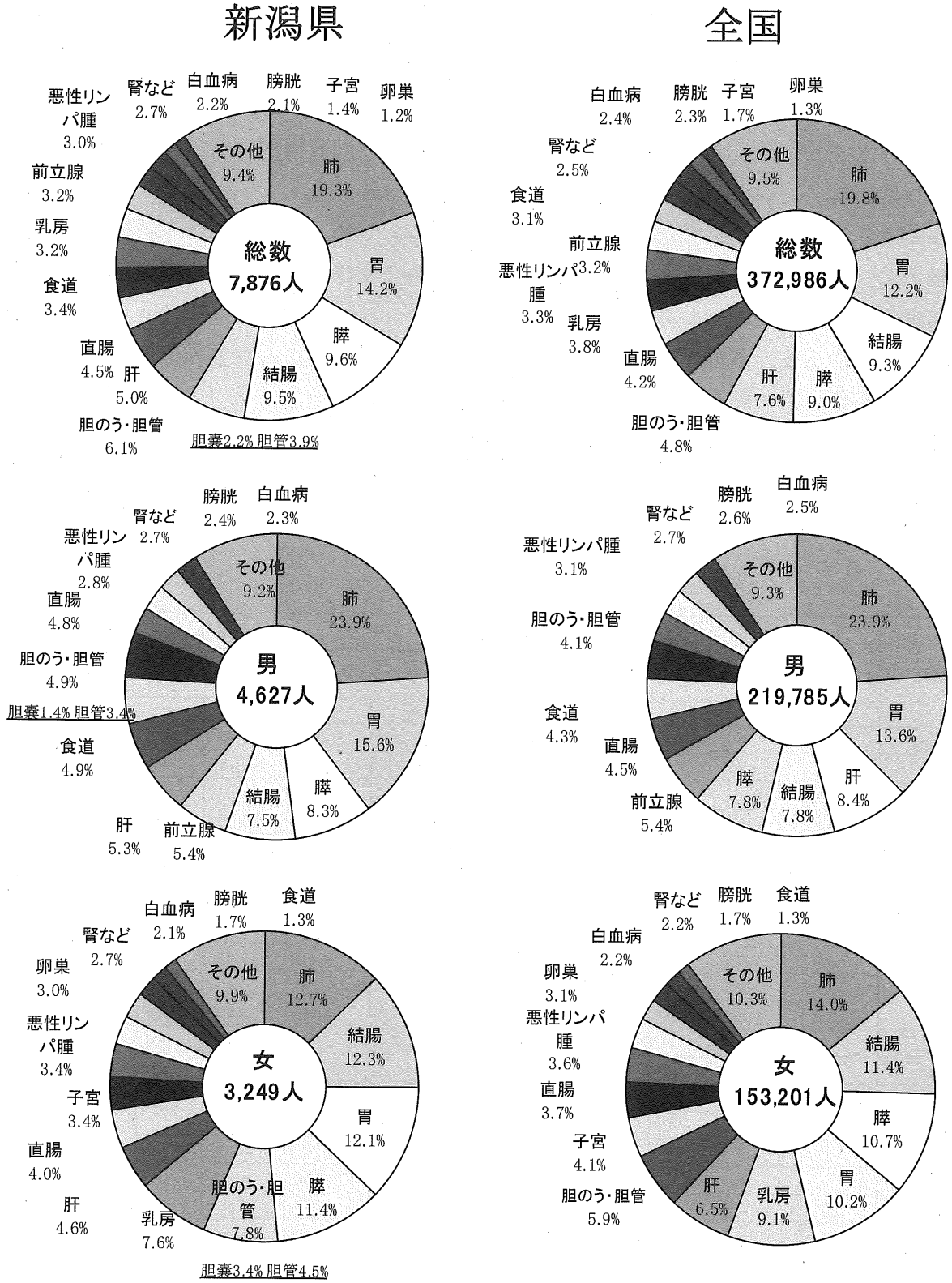


図6　死亡の割合（上皮内がんを含まない）

表9. 死亡数、部位割合（%）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（%）： 部位別、性別

新潟県 2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C97	4,627	3,249	7,876	100.0	100.0	100.0	419.9	277.5	346.5	166.5	84.4	120.1	112.9	59.6	82.9	12.0	6.0	8.9
口腔・咽頭	C00-C14	116	56	172	2.5	1.7	2.2	10.5	4.8	7.6	5.0	1.4	3.1	3.6	1.0	2.2	0.4	0.1	0.3
食道	C15	228	42	270	4.9	1.3	3.4	20.7	3.6	11.9	8.6	1.1	4.5	6.0	0.7	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	724	394	1,118	15.6	12.1	14.2	65.7	33.6	49.2	25.8	8.7	16.3	17.3	6.1	11.1	1.9	0.6	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	568	530	1,098	12.3	16.3	13.9	51.5	45.3	48.3	21.2	11.3	15.9	14.6	7.9	11.0	1.5	0.8	1.2
結腸	C18	346	399	745	7.5	12.3	9.5	31.4	34.1	32.8	12.6	8.2	10.3	8.6	5.6	7.0	0.9	0.6	0.7
直腸	C19-C20	222	131	353	4.8	4.0	4.5	20.1	11.2	15.5	8.6	3.2	5.7	6.0	2.2	4.0	0.6	0.3	0.5
肝および肝内胆管	C22	246	148	394	5.3	4.6	5.0	22.3	12.6	17.3	8.9	3.0	5.6	6.0	2.1	3.9	0.6	0.1	0.4
胆のう・胆管	C23-C24	226	254	480	4.9	7.8	6.1	20.5	21.7	21.1	7.3	4.2	5.6	4.7	2.7	3.6	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	386	369	755	8.3	11.4	9.6	35.0	31.5	33.2	14.8	8.8	11.5	10.1	5.9	7.8	1.2	0.6	0.9
喉頭	C32	28	4	32	0.6	0.1	0.4	2.5	0.3	1.4	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,106	412	1,518	23.9	12.7	19.3	100.4	35.2	66.8	38.3	10.4	22.6	25.5	7.2	15.2	2.8	0.7	1.7
皮膚	C43-C44	10	12	22	0.2	0.4	0.3	0.9	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	248	249	0.0	7.6	3.2	0.1	21.2	11.0	0.1	11.4	5.9	0.1	8.5	4.4	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	112	112	-	3.4	1.4	-	9.6	-	-	5.4	-	-	4.1	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	42	42	-	1.3	0.5	-	3.6	-	-	2.7	-	-	2.1	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	45	45	-	1.4	0.6	-	3.8	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	96	96	-	3.0	1.2	-	8.2	-	-	4.2	-	-	3.1	-	-	0.3	-
前立腺	C61	249	-	249	5.4	-	3.2	22.6	-	-	7.1	-	-	4.5	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	112	54	166	2.4	1.7	2.1	10.2	4.6	7.3	3.2	0.7	1.7	2.1	0.4	1.1	0.1	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	127	89	216	2.7	2.7	2.7	11.5	7.6	9.5	4.8	2.0	3.3	3.3	1.4	2.3	0.4	0.1	0.3
脳・中枢神経系	C70-C72	28	21	49	0.6	0.6	0.6	2.5	1.8	2.2	1.4	1.5	1.4	1.0	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	14	23	37	0.3	0.7	0.5	1.3	2.0	1.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	128	111	239	2.8	3.4	3.0	11.6	9.5	10.5	4.6	2.5	3.4	3.0	1.7	2.3	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	39	49	88	0.8	1.5	1.1	3.5	4.2	3.9	1.5	1.0	1.3	1.0	0.6	0.8	0.2	0.1	0.1
白血病	C91-C95	107	69	176	2.3	2.1	2.2	9.7	5.9	7.7	4.8	3.0	3.8	3.7	2.4	3.0	0.4	0.2	0.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

2) 年齢階級別　死亡数及び死亡率

死亡数は、年齢階級別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順に図７に示している。

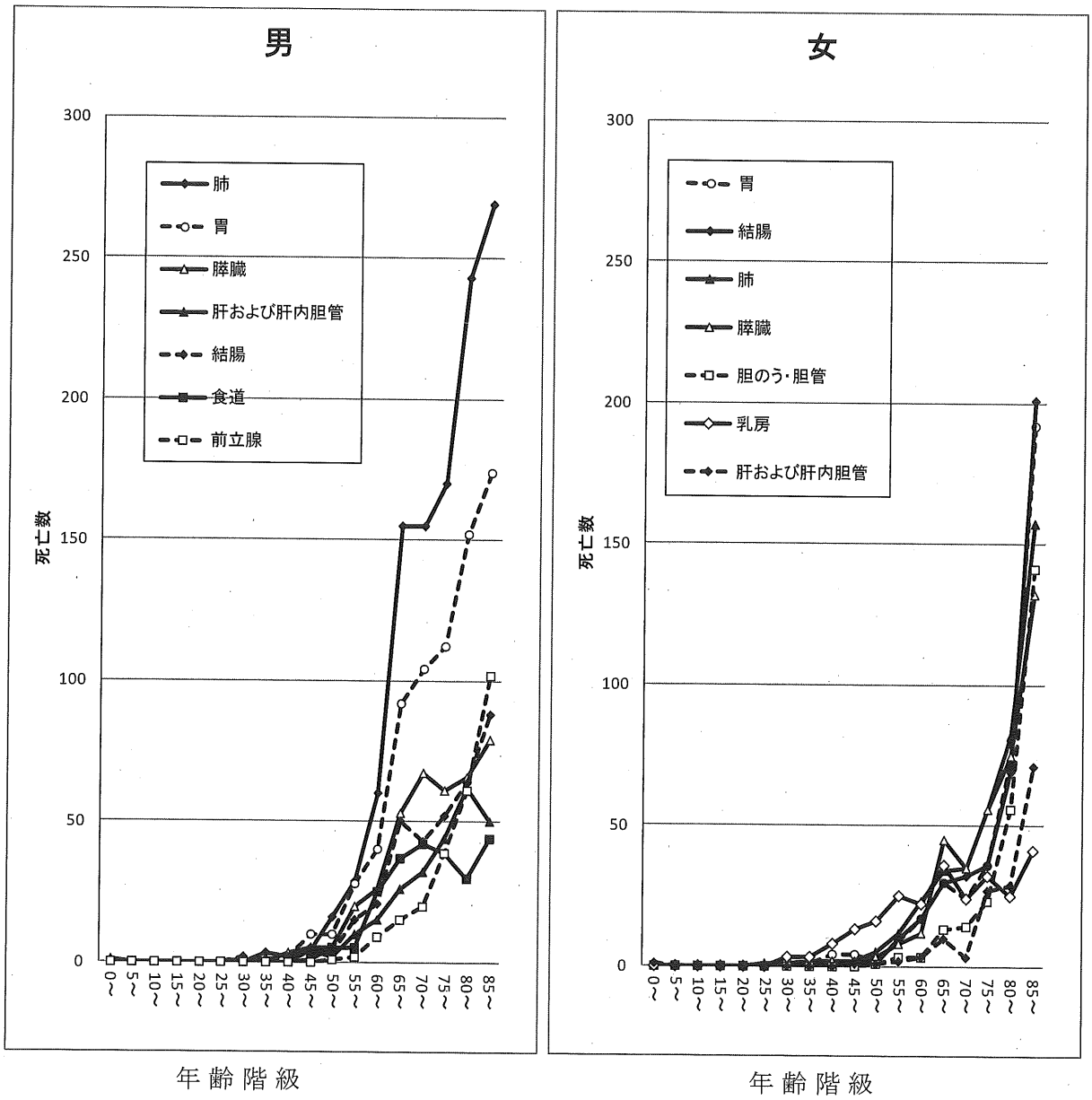


図7　主ながんの年齢階級別・性別　死亡数

（表10より）

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

新潟県 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	4,627	3	0	1	1	2	1	7	9	14	48	70	164	290	589	627	727	946	754	303	67	4	0
	口腔・咽頭	C00-C14	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	5	12	17	18	17	18	11	5	1	0	0
	食道	C15	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	25	37	42	39	30	33	9	2	0	0
	胃	C16	724	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	10	28	40	92	104	112	152	114	53	7	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	568	0	0	0	0	1	0	2	1	2	10	7	26	42	84	66	93	103	84	28	18	1	0
	結腸	C18	346	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	3	15	21	50	43	52	64	51	22	14	1	0
	直腸	C19-C20	222	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	4	11	21	34	23	41	39	33	6	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	246	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	10	15	26	32	44	62	34	12	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	22	27	49	49	43	17	1	1	0
	膵臓	C25	386	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	5	20	26	53	67	61	66	56	18	5	0	0
	喉頭	C32	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	10	5	3	0	0	0
	肺	C33-C34	1,106	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	16	29	60	155	155	170	243	174	82	11	2	0
	皮膚	C43-C44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	2	0	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	15	20	39	61	73	28	1	0	0
	膀胱	C67	112	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	7	8	14	25	28	16	6	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8	13	19	16	19	25	15	6	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	4	2	2	8	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	5	3	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	128	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	6	7	8	17	20	30	28	5	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	13	5	7	3	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	107	1	0	1	1	0	0	0	2	1	2	7	3	7	17	15	15	17	12	4	2	0	0

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

新潟県 2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	3,249	1	0	0	2	3	4	11	11	31	42	63	90	148	285	264	387	582	668	483	151	23	0
	口腔・咽頭	C00-C14	56	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	4	6	2	10	10	16	2	0	0
	食道	C15	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	3	4	7	8	7	2	0	0
	胃	C16	394	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	2	9	17	30	24	36	73	112	60	17	3	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	530	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	13	25	48	47	46	89	109	104	39	4	0
	結腸	C18	399	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	10	17	30	32	36	69	78	86	33	4	0
	直腸	C19-C20	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	18	15	10	20	31	18	6	0	0
	肝および肝内胆管	C22	148	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	10	3	27	29	39	24	7	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	13	14	23	56	61	58	21	1	0
	膵臓	C25	369	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	8	12	45	35	56	75	76	47	8	1	0
	喉頭	C32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0
	肺	C33-C34	412	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	5	12	23	34	35	56	82	89	50	15	3	0
	皮膚	C43-C44	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	4	0	1	0
	乳房	C50	248	0	0	0	0	0	0	3	3	8	13	16	25	22	36	24	32	25	22	14	4	1	0
	子宮	C53-C55	112	0	0	0	0	0	1	1	1	8	5	10	4	12	17	9	14	14	9	6	1	0	0
	子宮頸部	C53	42	0	0	0	0	0	1	1	1	7	3	6	2	3	4	2	4	4	3	1	0	0	0
	子宮体部	C54	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	6	8	7	7	5	3	4	1	0	0
	卵巣	C56	96	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	11	5	8	6	11	13	11	11	7	4	0	0
	膀胱	C67	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	16	12	6	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	89	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	7	11	12	15	16	17	5	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	0	1	0	0	0
	甲状腺	C73	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	4	3	5	1	3	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	111	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	3	12	10	12	24	24	19	2	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	8	11	12	5	3	0	0
	白血病	C91-C95	69	0	0	0	2	2	0	0	0	2	5	4	0	4	2	10	9	13	11	0	4	1	0

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別　　新潟県　　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	7,876	4	0	1	3	5	5	18	20	45	90	133	254	438	874	891	1,114	1,528	1,422	786	218	27	0
	口腔・咽頭	C00-C14	172	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	8	5	14	21	24	19	28	21	21	3	0	0
	食道	C15	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	27	43	45	43	37	41	16	4	0	0
	胃	C16	1,118	0	0	0	0	0	0	2	1	6	14	12	37	57	122	128	148	225	226	113	24	3	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,098	0	0	0	0	1	0	2	2	2	12	10	39	67	132	113	139	192	193	132	57	5	0
	結腸	C18	745	0	0	0	0	0	0	2	2	2	7	4	25	38	80	75	88	133	129	108	47	5	0
	直腸	C19-C20	353	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	6	14	29	52	38	51	59	64	24	10	0	0
	肝および肝内胆管	C22	394	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	12	18	36	35	71	91	73	36	11	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	14	35	41	72	105	104	75	22	2	0
	膵臓	C25	755	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	8	28	38	98	102	117	141	132	65	13	1	0
	喉頭	C32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	10	7	5	0	0	0
	肺	C33-C34	1,518	0	0	0	0	0	1	1	5	4	6	21	41	83	189	190	226	325	263	132	26	5	0
	皮膚	C43-C44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	9	6	0	1	0
	乳房	C50	249	0	0	0	0	0	0	3	3	8	13	16	26	22	36	24	32	25	22	14	4	1	0
	子宮	C53-C55	112	0	0	0	0	0	1	1	1	8	5	10	4	12	17	9	14	14	9	6	1	0	0
	子宮頸部	C53	42	0	0	0	0	0	1	1	1	7	3	6	2	3	4	2	4	4	3	1	0	0	0
	子宮体部	C54	45	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	6	8	7	7	5	3	4	1	0	0
	卵巣	C56	96	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	11	5	8	6	11	13	11	11	7	4	0	0
	前立腺	C61	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	15	20	39	61	73	28	1	0	0
	膀胱	C67	166	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	8	10	17	37	44	28	12	2	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	216	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	8	15	26	27	31	40	31	23	8	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	49	0	0	0	0	1	1	2	1	2	2	4	4	5	6	5	3	10	2	1	0	0	0
	甲状腺	C73	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	1	4	8	8	2	3	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	239	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	8	10	20	27	32	54	52	24	4	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10	17	13	18	15	6	3	0	0
	白血病	C91-C95	176	1	0	1	3	2	0	0	2	3	7	11	3	11	19	25	24	30	23	4	6	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
男	全部位	C00-C97	419.9	7.1	0.0	2.0	1.8	4.3	2.0	11.7	12.9	17.5	62.3	101.4	224.7	345.2	594.9	1,011.3	1,298.2	2,150.0	3,048.6	-
	口腔・咽頭	C00-C14	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	10.1	6.8	14.3	17.2	29.0	30.4	40.9	45.9	-
	食道	C15	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.2	6.8	29.8	37.4	67.7	69.6	68.2	118.9	-
	胃	C16	65.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	13.0	14.5	38.4	47.6	92.9	167.7	200.0	345.5	470.3	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.3	1.4	2.5	13.0	10.1	35.6	50.0	84.8	106.5	166.1	234.1	354.1	-
	結腸	C18	31.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	2.5	6.5	4.3	20.5	25.0	50.5	69.4	92.9	145.5	237.8	-
	直腸	C19-C20	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.8	15.1	25.0	34.3	37.1	73.2	88.6	116.2	-
	肝および肝内胆管	C22	22.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.9	13.7	17.9	26.3	51.6	78.6	140.9	135.1	-
	胆のう・胆管	C23-C24	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.5	13.1	22.2	43.5	87.5	111.4	167.6	-
	膵臓	C25	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.8	6.5	7.2	27.4	31.0	53.5	108.1	108.9	150.0	213.5	-
	喉頭	C32	2.5	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	3.0	4.8	3.6	22.7	21.6	-
	肺	C33-C34	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.5	5.2	23.2	39.7	71.4	156.6	250.0	303.6	552.3	727.0	-
	皮膚	C43-C44	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.3	18.9	-
	乳房	C50	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	前立腺	C61	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	10.7	15.2	32.3	69.6	138.6	275.7	-
	膀胱	C67	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	7.1	7.1	12.9	25.0	56.8	135.1	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	11.0	15.5	19.2	25.8	33.9	56.8	64.9	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	4.3	4.1	2.4	4.0	3.2	3.6	18.2	5.4	-
	甲状腺	C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.0	1.6	0.0	11.4	10.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	1.3	2.9	8.2	8.3	8.1	27.4	35.7	68.2	94.6	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	6.1	21.0	8.9	15.9	10.8	-
	白血病	C91-C95	9.7	2.4	0.0	2.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.9	1.3	2.6	10.1	4.1	8.3	17.2	24.2	26.8	38.6	48.6	-

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別　　新潟県　　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
女	全部位	C00-C97	277.5	2.5	0.0	0.0	3.8	6.8	8.3	19.3	16.9	40.3	57.5	94.0	125.0	176.2	279.4	371.8	545.1	855.9	1,472.2	-
	口腔・咽頭	C00-C14	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.7	1.5	0.0	2.4	3.9	8.5	2.8	14.7	31.1	-
	食道	C15	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	2.4	5.9	4.2	5.6	10.3	18.9	-
	胃	C16	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	5.2	5.5	3.0	12.5	20.2	29.4	33.8	50.7	107.4	213.3	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.7	4.5	18.1	29.8	47.1	66.2	64.8	130.9	284.4	-
	結腸	C18	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.7	1.5	13.9	20.2	29.4	45.1	50.7	101.5	223.3	-
	直腸	C19-C20	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.2	9.5	17.6	21.1	14.1	29.4	61.1	-
	肝および肝内胆管	C22	12.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	2.8	3.6	9.8	4.2	38.0	42.6	78.9	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.2	3.6	12.7	19.7	32.4	82.4	156.7	-
	膵臓	C25	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	4.5	11.1	14.3	44.1	49.3	78.9	110.3	146.7	-
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-
	肺	C33-C34	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.1	2.6	2.7	7.5	16.7	27.4	33.3	49.3	78.9	120.6	174.4	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	10.0	-
	乳房	C50	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	10.4	17.8	23.9	34.7	26.2	35.3	33.8	45.1	36.8	45.6	-
	子宮	C53-C55	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.5	10.4	6.8	14.9	5.6	14.3	16.7	12.7	19.7	20.6	17.8	-
	子宮頸部	C53	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	1.5	9.1	4.1	9.0	2.8	3.6	3.9	2.8	5.6	5.9	4.4	-
	子宮体部	C54	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	1.5	0.0	7.1	7.8	9.9	9.9	7.4	8.9	-
	卵巣	C56	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.6	6.8	16.4	6.9	9.5	5.9	15.5	18.3	16.2	24.4	-
	膀胱	C67	4.6	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	1.0	2.8	4.2	17.6	40.0	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	2.4	6.9	15.5	16.9	22.1	43.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	3.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	3.6	2.0	4.2	1.4	2.9	1.1	-
	甲状腺	C73	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.9	0.0	5.6	4.4	11.1	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	0.0	0.0	2.8	3.6	11.8	14.1	16.9	35.3	51.1	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.9	5.6	11.3	16.2	22.2	-
	白血病	C91-C95	5.9	0.0	0.0	0.0	3.8	4.5	0.0	0.0	0.0	2.6	6.8	6.0	0.0	4.8	2.0	14.1	12.7	19.1	17.8	-

表11-2. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

新潟県　2016年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	346.5	4.9	0.0	1.0	2.8	5.5	5.1	15.4	14.8	28.7	60.0	97.8	175.2	260.7	434.8	669.9	877.2	1,364.3	1,931.5	-
	口腔・咽頭	C00-C14	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	4.7	5.9	3.4	8.3	10.4	18.0	15.0	25.0	35.4	-
	食道	C15	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.4	4.8	16.1	21.4	33.8	33.9	33.0	48.0	-
	胃	C16	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.7	3.8	9.3	8.8	25.5	33.9	60.7	96.2	116.5	200.9	288.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.7	1.5	1.3	8.0	7.4	26.9	39.9	65.7	85.0	109.4	171.4	304.7	-
	結腸	C18	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.3	4.7	2.9	17.2	22.6	39.8	56.4	69.3	118.8	227.6	-
	直腸	C19-C20	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.4	9.7	17.3	25.9	28.6	40.2	52.7	77.2	-
	肝および肝内胆管	C22	17.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.2	8.3	10.7	17.9	26.3	55.9	81.3	95.3	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	8.3	17.4	30.8	56.7	93.8	159.8	-
	膵臓	C25	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.2	4.0	5.9	19.3	22.6	48.8	76.7	92.1	125.9	166.1	-
	喉頭	C32	1.4	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	1.5	2.3	1.6	8.9	9.4	-
	肺	C33-C34	66.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.7	2.5	4.0	15.4	28.3	49.4	94.0	142.9	178.0	290.2	335.4	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	0.9	12.6	-
	乳房	C50	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.2	5.1	8.7	11.8	17.9	13.1	17.9	18.0	25.2	22.3	32.3	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0	3.6	4.0	7.5	13.4	33.0	67.7	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.5	5.5	8.9	12.9	20.3	24.4	35.7	49.6	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.7	0.7	1.3	1.3	2.9	2.8	3.0	3.0	3.8	2.4	8.9	2.4	-
	甲状腺	C73	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	3.5	0.8	3.1	7.1	11.0	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	1.3	0.7	1.5	5.5	6.0	10.0	20.3	25.2	48.2	63.8	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	5.0	12.8	10.2	16.1	18.9	-
	白血病	C91-C95	7.7	1.2	0.0	1.0	2.8	2.2	0.0	0.0	1.5	1.9	4.7	8.1	2.1	6.5	9.5	18.8	18.9	26.8	26.8	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

3 登録患者の医療情報

1) 登録の精度

昨年までの年報と同じく地区別のがん登録の精度については、上皮内がんを含む表 8-B において検討した。

[DCO%]

平成 28 年の県全体の DCO 割合は上皮内がんを含む場合は、1.0%、浸潤がんのみの場合は 1.1%となった。全国がん登録の開始により本年報より同じ作業を行った上で全国との比較が可能になった。その結果、全国は 3.2%(浸潤がんのみ)となり、新潟県の届出精度はそれより良い数値であった。

保健所管内別の DCO 割合は、図８のとおりである。すべての病院から遡り調査の回答を得ているので、残りの DCO 症例は、新潟県内の病院以外（老健、老人ホーム、自宅、診療所、県外の病院等）での死亡例であり、診断時の届出率が向上することにより DCO の割合はさらに低くなり、集計データの信頼度が高まると期待される。

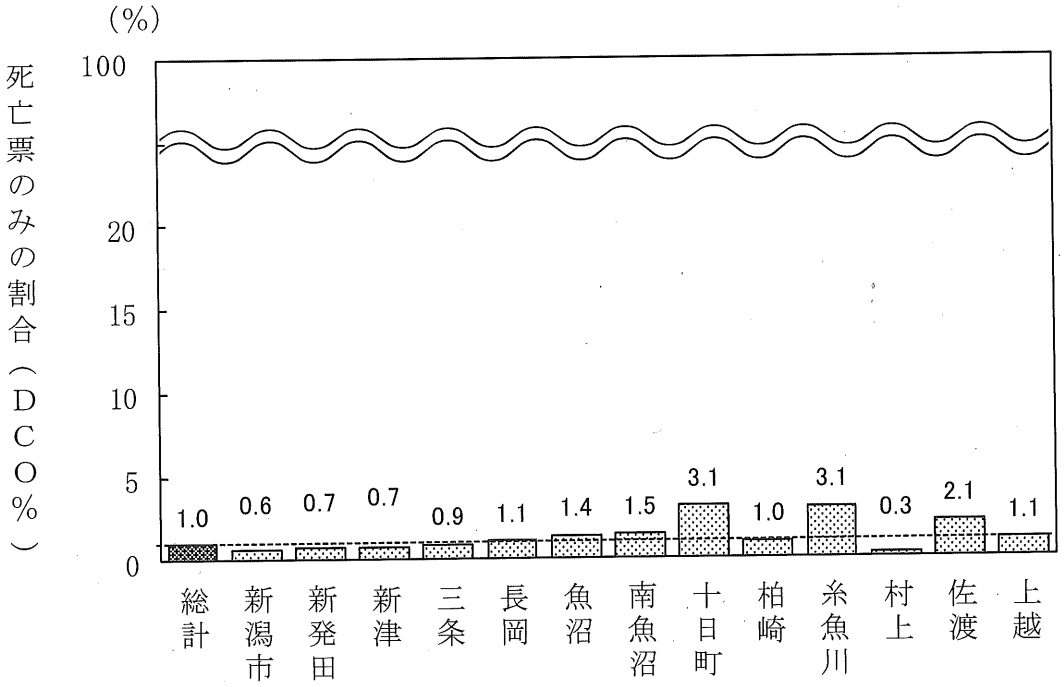


図8 保健所管内別 DCOの割合

[MI 比]

平成 28 年の MI 比は 7,876／23,264 で 0.34 となり、全国の 0.33 とほぼ同じ値を示した。

MI 比も登録の精度を示す指標として用いられる。この数値は治療成績に大きく依存しているが、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%、MI 比に対し、登録の質的精度を示す指標として HV (Histological Verified Cases) %を用いる。この HV%については、後述の 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

新潟県 2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの症例 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	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	0.38	0.37	0.38	1.3	3.1	2.1	0.6	1.8	1.1	87.1	85.3	86.3	82.2	81.1	81.7
口腔・咽頭	C00-C14	0.41	0.52	0.44	0.7	0.9	0.8	0.4	0.9	0.5	95.4	90.7	94.1	91.8	84.3	89.7
食道	C15	0.41	0.49	0.42	0.9	3.5	1.3	0.4	3.5	0.8	95.3	90.6	94.7	95.1	89.4	94.4
胃	C16	0.26	0.31	0.27	0.6	2.6	1.3	0.5	1.9	0.9	96.5	94.0	95.7	95.9	92.9	94.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.32	0.37	0.34	0.9	2.8	1.7	0.4	1.5	0.9	93.1	87.4	90.6	92.9	87.1	90.4
結腸	C18	0.31	0.38	0.34	1.1	3.1	2.0	0.5	1.4	1.0	92.9	86.1	89.6	92.7	85.8	89.4
直腸	C19-C20	0.33	0.34	0.33	0.6	2.1	1.1	0.3	1.8	0.8	93.5	90.9	92.6	93.4	90.7	92.4
肝および肝内胆管	C22	0.70	0.74	0.71	3.4	8.0	5.1	1.7	2.5	2.0	35.2	29.5	33.2	33.5	26.5	31.0
胆のう・胆管	C23-C24	0.69	0.90	0.79	1.8	10.3	5.7	0.9	6.7	3.6	74.8	48.2	62.5	58.1	35.1	47.5
膵臓	C25	0.86	0.88	0.87	3.6	6.2	4.8	1.3	2.4	1.8	54.3	47.5	51.0	42.8	39.7	41.3
喉頭	C32	0.25	0.24	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.5	94.1	94.5	93.6	94.1	93.7
肺	C33-C34	0.62	0.49	0.58	2.5	4.2	3.0	0.8	2.4	1.3	79.7	79.6	79.7	63.3	66.0	64.1
皮膚	C43-C44	0.04	0.04	0.04	0.0	0.7	0.4	0.0	0.7	0.4	97.3	95.6	96.4	97.3	95.3	96.2
乳房	C50	0.10	0.14	0.14	0.0	0.8	0.8	0.0	0.7	0.7	100.0	97.4	97.5	100.0	97.2	97.2
子宮	C53-C55	–	0.24	0.24	–	1.5	1.5	–	1.1	1.1	–	96.1	96.1	–	92.8	92.8
子宮頸部	C53	–	0.23	0.23	–	0.6	0.6	–	0.0	0.0	–	97.2	97.2	–	91.7	91.7
子宮体部	C54	–	0.16	0.16	–	1.1	1.1	–	0.7	0.7	–	97.4	97.4	–	95.6	95.6
卵巣	C56	–	0.37	0.37	–	3.8	3.8	–	2.7	2.7	–	88.2	88.2	–	83.2	83.2
前立腺	C61	0.15	–	0.15	0.7	–	0.7	0.5	–	0.5	87.4	–	87.4	86.9	–	86.9
膀胱	C67	0.34	0.49	0.38	0.6	2.7	1.1	0.0	2.7	0.7	91.4	88.3	90.6	82.8	77.5	81.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.35	0.46	0.39	1.4	5.1	2.7	0.6	3.1	1.4	82.9	73.3	79.5	72.7	61.0	68.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.51	0.45	0.48	0.0	4.3	2.0	0.0	0.0	0.0	69.1	63.8	66.7	69.1	63.8	66.7
甲状腺	C73	0.18	0.13	0.15	2.6	1.7	2.0	2.6	0.6	1.2	92.3	94.3	93.7	84.6	85.1	85.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.38	0.36	0.37	1.8	1.0	1.4	0.9	0.3	0.6	93.7	92.3	93.0	89.6	88.7	89.1
多発性骨髄腫	C88-C90	0.52	0.68	0.60	1.3	6.9	4.1	1.3	4.2	2.7	90.7	66.7	78.9	76.0	56.9	66.7
白血病	C91-C95	0.84	0.80	0.82	0.8	7.0	3.3	0.0	3.5	1.4	98.4	96.5	97.7	88.3	72.1	81.8

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの症例 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	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.35	0.33	0.34	1.2	2.7	1.8	0.6	1.5	1.0	88.3	87.1	87.8	83.8	83.4	83.6
食道	C15 D001	0.36	0.44	0.37	0.8	3.2	1.1	0.3	3.2	0.7	95.9	91.6	95.3	95.7	90.5	95.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.23	0.30	0.26	0.6	2.2	1.3	0.3	1.2	0.7	95.1	90.0	92.9	94.9	89.7	92.8
結腸 *2	C18 D010	0.21	0.31	0.25	0.7	2.4	1.5	0.4	1.1	0.7	95.1	88.9	92.3	94.9	88.7	92.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.25	0.27	0.26	0.4	1.6	0.9	0.2	1.4	0.7	95.1	92.8	94.3	95.0	92.6	94.1
肺	C33-C34 D021-D022	0.62	0.49	0.58	2.5	4.2	3.0	0.8	2.4	1.3	79.8	79.7	79.7	63.3	66.0	64.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.03	0.03	0.03	0.0	0.5	0.3	0.0	0.5	0.3	97.7	96.5	97.0	97.7	96.2	96.9
乳房	C50 D05	0.10	0.13	0.13	0.0	0.7	0.7	0.0	0.6	0.6	100.0	97.7	97.7	100.0	97.5	97.5
子宮	C53-C55 D06	–	0.12	0.12	–	0.8	0.8	–	0.5	0.5	–	98.1	98.1	–	95.9	95.9
子宮頸部	C53 D06	–	0.06	0.06	–	0.2	0.2	–	0.0	0.0	–	99.2	99.2	–	96.9	96.9
膀胱	C67 D090	0.18	0.31	0.21	0.3	1.7	0.6	0.0	1.7	0.4	95.3	92.5	94.7	90.4	84.4	89.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

2) 受診の状況

死亡票のみの登録では、医療情報は不明であるため、病院等から届出のあった登録例のみが集計の対象となる。したがって、前記の登録の精度が高いほど正確な情報となる。

平成 28 年の受診、診断、治療の医療情報の対象は、届出例 23,036 件（男 13,288 件、女 9,748 件）であった。

部位別発見経緯別の割合のうち、主な部位のがん検診、健診・ドックの割合を表Ⅲに示した。過去 3 年間では大きな変化は見られていない。平成 26 年の集計から全国がん登録システムによる集計が行われたため、がん検診と健康診断・ドックの区別がなくなった。

表Ⅲ　主要部位別　発見経緯別　発見率（届出）

部位	平成 26 年		平成 27 年		平成 28 年	
	届出数	がん検診、健診・ドック　%	届出数	がん検診、健診・ドック　%	届出数	がん検診、健診・ドック　%
胃	3,621	28.1	3,491	27.4	4,035	27.0
結腸＊1	2,485	30.7	2,575	29.4	2,904	26.4
直腸＊1	1,218	31.3	1,286	29.8	1,370	25.6
肝	469	4.9	482	4.4	541	6.5
肺＊1	2,300	20.7	2,310	19.6	2,601	21.3
乳房＊1	1,413	28.1	1,587	27.2	1,905	27.2
子宮＊1	834	31.3	866	32.8	922	29.4
全部位*1	19,689	21.0	20,326	20.5	23,036	19.9

＊1　上皮内がんを含む

・乳房は女のみ

表4. 発見経緯（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	20,517	18.5	32.8	0.1	44.0	4.6
口腔・咽頭	C00-C14	387	1.0	24.3	0.0	68.5	6.2
食道	C15	634	17.4	32.6	0.0	46.7	3.3
胃	C16	4,035	27.0	37.0	0.0	32.6	3.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,197	22.1	25.9	0.1	47.3	4.6
結腸	C18	2,139	22.0	29.0	0.1	44.8	4.0
直腸	C19-C20	1,058	22.4	19.6	0.2	52.2	5.7
肝および肝内胆管	C22	541	6.5	52.3	0.0	35.5	5.7
胆のう・胆管	C23-C24	589	3.1	35.5	0.0	58.7	2.7
膵臓	C25	854	4.0	33.7	0.0	59.8	2.5
喉頭	C32	127	3.9	9.4	0.0	78.7	7.9
肺	C33-C34	2,597	21.4	43.4	0.0	30.5	4.7
皮膚	C43-C44	551	0.0	12.2	0.0	86.4	1.5
乳房	C50	1,720	24.7	14.7	0.0	52.6	8.0
乳房（女性のみ）	C50	1,710	24.9	14.7	0.0	52.4	8.1
子宮	C53-C55	455	14.5	20.0	0.0	60.9	4.6
子宮頸部	C53	180	18.9	21.7	0.0	53.3	6.1
子宮体部	C54	271	11.8	19.2	0.0	65.7	3.3
卵巣	C56	255	7.1	32.2	0.0	55.7	5.1
前立腺	C61	1,631	29.7	40.6	0.4	22.7	6.5
膀胱	C67	433	5.5	28.6	0.0	60.0	5.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	549	12.2	47.2	0.0	36.8	3.8
脳・中枢神経系	C70-C72	102	1.0	8.8	0.0	80.4	9.8
甲状腺	C73	250	16.4	45.6	0.0	30.0	8.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	641	8.1	27.3	0.2	61.8	2.7
多発性骨髄腫	C88-C90	143	5.6	53.1	0.0	35.7	5.6
白血病	C91-C95	211	9.0	37.0	0.0	50.2	3.8

*1 DCOを除く総数

表4. 発見経緯（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	23,036	19.9	33.7	0.1	41.9	4.4
食道	C15 D001	723	19.1	35.8	0.0	41.8	3.3
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,274	26.1	30.7	0.1	39.2	3.8
結腸 *2	C18 D010	2,904	26.4	33.4	0.1	36.7	3.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,370	25.6	25.0	0.2	44.5	4.7
肺	C33-C34 D021-D022	2,601	21.3	43.5	0.0	30.4	4.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	670	0.0	12.1	0.0	86.4	1.5
乳房	C50 D05	1,915	27.1	15.5	0.0	49.9	7.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,905	27.2	15.5	0.0	49.7	7.6
子宮	C53-C55 D06	922	29.4	33.6	0.0	33.8	3.1
子宮頸部	C53 D06	647	36.9	39.9	0.0	20.2	2.9
膀胱	C67 D090	805	6.8	29.9	0.0	58.6	4.6

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

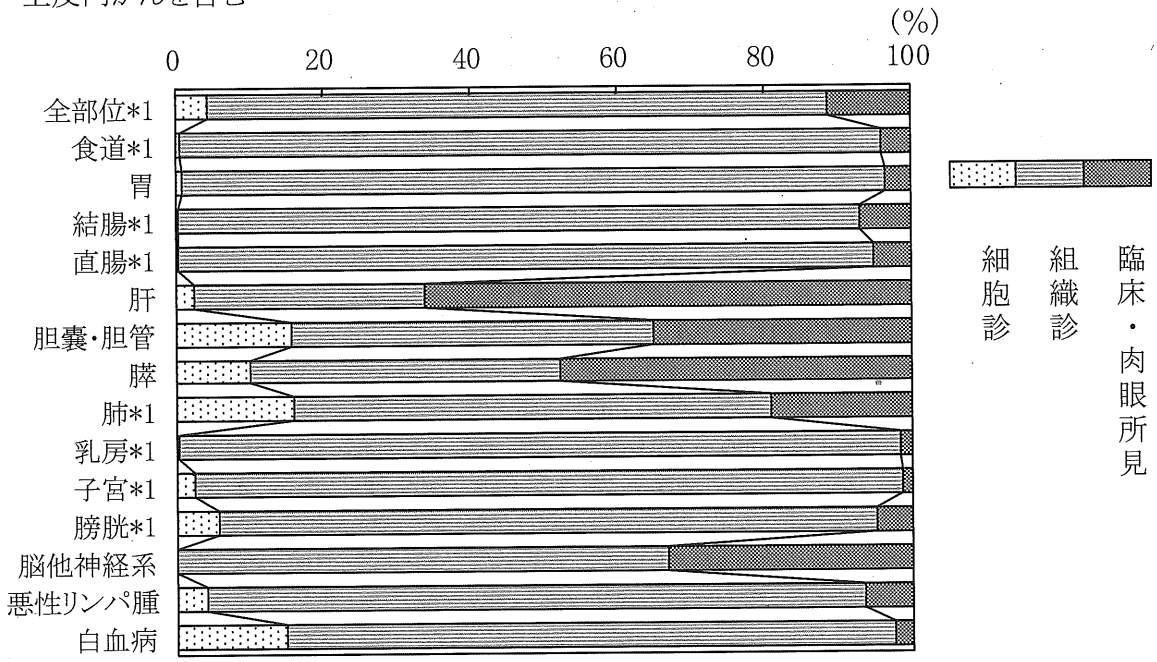
3) 診断の状況

病理診断は、がんの確定診断をする際に重要である。病理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、病理診断は化学療法の決定等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 %	合計 実数	合計 %
食道*1	C15 D001	723	2	0.3	692	95.7	694	96.0
胃	C16	4,035	32	0.8	3,867	95.8	3,899	96.6
結腸*1	C18 D010	2,904	6	0.2	2,694	92.8	2,700	93.0
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,370	2	0.1	1,298	94.7	1,300	94.8
肝	C22	541	12	2.2	171	31.6	183	33.8
胆嚢・胆管	C23-C24	589	92	15.6	290	49.2	382	64.8
膵	C25	854	85	10.0	359	42.0	444	52.0
肺*1	C33-C34 D021-D022	2,601	411	15.8	1,690	65.0	2,101	80.8
乳房*1	C50 D05	1,915	4	0.2	1,879	98.1	1,883	98.3
子宮*1	C53-C55 D06	922	20	2.2	889	96.4	909	98.6
膀胱*1	C67 D090	805	45	5.6	720	89.4	765	95.0
脳他神経系	C70-C72	102	0	0.0	68	66.7	68	66.7
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	641	25	3.9	574	89.5	599	93.4
白血病	C91-C95	211	31	14.7	175	82.9	206	97.6
全部位*1	C00-C97,　D00-D09	23,036	970	4.2	19,451	84.4	20,421	88.6

*1　上皮内がんを含む



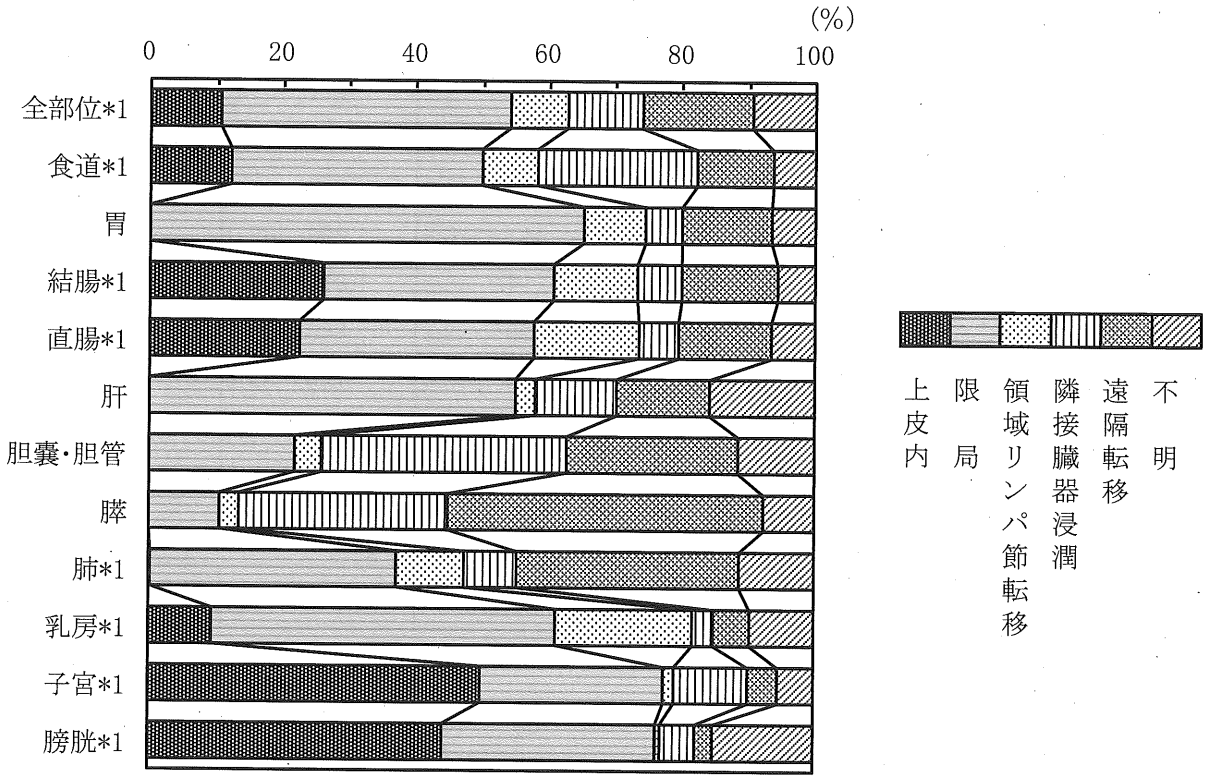
*1　上皮内がんを含む

図9　病理診断のある罹患者の割合(%)

部位別の進行度を図 10 に示した。この進行度は、地域がん登録で使用していた定義に従った分類であり、「地域がん登録」研究班により作成されたものである。全国がん登録でもこれを利用して進行度を作成した。

詳細は、全国がん登録届出マニュアル 2016 を参照のこと。
(https://ganjoho.jp/reg_stat/can_reg/national/hospital/rep-manu.html)

この進行度は、UICC-TNM に基づいて決定しているが、すべての部位で共通した仕様とするため、臨床で使用する場合より大まかな分類である。



＊1 上皮内がんを含む

図10 部 位 別 進 行 度

表5-1. 進展度・総合（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	20,158	48.7	9.7	12.6	18.6	10.4	22.3
口腔・咽頭	C00-C14	387	39.0	14.7	33.3	4.9	8.0	48.1
食道	C15	634	43.2	9.5	27.3	13.1	6.9	36.8
胃	C16	4,035	65.2	9.4	5.4	13.6	6.5	14.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,197	46.4	18.4	8.4	19.1	7.7	26.8
結腸	C18	2,139	46.7	17.4	8.8	19.7	7.4	26.2
直腸	C19-C20	1,058	45.7	20.3	7.7	18.1	8.3	28.0
肝および肝内胆管	C22	541	55.1	3.0	12.2	14.0	15.7	15.2
胆のう・胆管	C23-C24	589	21.9	4.1	36.7	25.8	11.5	40.7
膵臓	C25	854	10.5	3.0	31.4	47.3	7.7	34.4
喉頭	C32	127	75.6	5.5	8.7	1.6	8.7	14.2
肺	C33-C34	2,597	37.1	10.1	7.9	33.6	11.3	18.0
皮膚	C43-C44	551	88.9	2.0	3.4	0.2	5.4	5.4
乳房	C50	1,720	57.4	22.8	3.7	6.0	10.0	26.6
乳房（女性のみ）	C50	1,710	57.4	22.8	3.7	6.0	10.1	26.5
子宮	C53-C55	455	55.8	3.5	22.2	9.0	9.5	25.7
子宮頸部	C53	180	45.6	4.4	32.2	7.2	10.6	36.7
子宮体部	C54	271	63.1	3.0	15.9	10.0	8.1	18.8
卵巣	C56	255	30.2	0.4	44.7	12.5	12.2	45.1
前立腺	C61	1,631	55.2	1.0	17.0	14.9	12.0	18.0
膀胱	C67	433	59.4	1.4	9.5	5.1	24.7	10.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	549	47.7	2.2	20.2	17.1	12.8	22.4
脳・中枢神経系	C70-C72	102	55.9	0.0	14.7	3.9	25.5	14.7
甲状腺	C73	250	44.4	21.2	10.0	9.6	14.8	31.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	634	21.8	1.7	16.6	46.8	13.1	18.3
多発性骨髄腫	C88-C90	–	–	–	–	–	–	–
白血病	C91-C95	–	–	–	–	–	–	–

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	22,677	10.5	43.6	8.6	11.2	16.6	9.5	19.9
食道	C15 D001	723	12.0	37.9	8.3	23.9	11.5	6.4	32.2
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,274	25.0	34.7	13.8	6.3	14.3	5.9	20.1
結腸 *3	C18 D010	2,904	26.2	34.4	12.8	6.5	14.5	5.6	19.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,370	22.6	35.3	15.7	5.9	13.9	6.6	21.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,601	0.2	37.0	10.1	7.9	33.6	11.3	18.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	670	17.6	73.1	1.6	2.8	0.1	4.6	4.5
乳房	C50 D05	1,915	9.5	51.6	20.5	3.3	5.4	9.6	23.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,905	9.6	51.6	20.5	3.3	5.4	9.7	23.8
子宮	C53-C55 D06	922	49.8	27.5	1.7	11.0	4.4	5.5	12.7
子宮頸部	C53 D06	647	70.9	12.7	1.2	9.0	2.0	4.2	10.2
膀胱	C67 D090	805	44.1	32.2	0.7	5.1	2.7	15.2	5.8

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	20,158	1.3	48.7	7.1	10.7	17.5	14.7	17.8
口腔・咽頭	C00-C14	387	1.8	35.4	13.7	32.0	4.9	12.1	45.7
食道	C15	634	6.2	38.3	8.5	26.7	12.8	7.6	35.2
胃	C16	4,035	0.3	67.2	6.8	4.7	11.6	9.4	11.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,197	2.1	46.5	12.6	7.5	17.0	14.2	20.1
結腸	C18	2,139	2.1	47.0	11.8	8.0	17.2	13.9	19.9
直腸	C19-C20	1,058	2.2	45.5	14.2	6.4	16.8	14.9	20.6
肝および肝内胆管	C22	541	0.0	54.3	2.8	11.8	13.9	17.2	14.6
胆のう・胆管	C23-C24	589	0.2	22.8	4.1	32.6	23.3	17.1	36.7
膵臓	C25	854	0.4	13.7	2.2	27.9	46.4	9.5	30.1
喉頭	C32	127	0.8	74.0	3.9	8.7	1.6	11.0	12.6
肺	C33-C34	2,597	0.0	37.7	8.9	6.2	33.0	14.1	15.1
皮膚	C43-C44	551	2.0	80.9	1.5	2.5	0.2	12.9	4.0
乳房	C50	1,720	3.5	59.9	14.3	3.8	5.6	12.8	18.1
乳房（女性のみ）	C50	1,710	3.5	60.1	14.2	3.8	5.6	12.9	18.0
子宮	C53-C55	455	3.5	53.6	1.3	14.9	8.8	17.8	16.3
子宮頸部	C53	180	8.9	40.6	1.7	27.2	7.2	14.4	28.9
子宮体部	C54	271	0.0	62.7	1.1	7.0	10.0	19.2	8.1
卵巣	C56	255	0.0	25.5	0.0	25.5	12.5	36.5	25.5
前立腺	C61	1,631	0.0	56.8	1.0	13.2	14.5	14.5	14.2
膀胱	C67	433	8.5	43.9	1.6	9.9	5.1	30.9	11.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	549	0.5	49.9	2.0	10.9	16.6	20.0	12.9
脳・中枢神経系	C70-C72	102	0.0	55.9	0.0	15.7	3.9	24.5	15.7
甲状腺	C73	250	0.0	50.0	9.6	8.0	9.6	22.8	17.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	634	0.0	19.2	1.7	16.1	46.2	16.7	17.8
多発性骨髄腫	C88-C90	－	－	－	－	－	－	－	－
白血病	C91-C95	－	－	－	－	－	－	－	－

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	22,677	7.9	44.4	6.3	9.5	15.6	16.3	15.8
食道	C15 D001	723	14.5	36.1	7.5	23.4	11.2	7.3	30.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	4,274	13.6	36.5	9.5	5.6	12.8	22.1	15.1
結腸 *3	C18 D010	2,904	13.4	36.6	8.7	5.9	12.6	22.8	14.6
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,370	14.0	36.4	11.0	5.0	13.0	20.6	16.0
肺	C33-C34 D021-D022	2,601	0.0	37.7	8.9	6.2	33.0	14.1	15.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	670	17.0	67.8	1.2	2.1	0.1	11.8	3.3
乳房	C50 D05	1,915	10.5	55.5	12.8	3.4	5.1	12.6	16.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,905	10.5	55.6	12.7	3.4	5.0	12.7	16.1
子宮	C53-C55 D06	922	43.9	27.3	0.7	7.4	4.4	16.3	8.0
子宮頸部	C53 D06	647	62.6	12.5	0.5	7.6	2.2	14.7	8.0
膀胱	C67 D090	805	34.9	29.3	0.9	5.5	2.9	26.6	6.3

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	12,322	58.0	11.0	9.1	4.4	17.4	20.2
口腔・咽頭	C00-C14	189	48.7	5.3	14.3	0.0	31.7	19.6
食道	C15	243	67.9	4.9	4.1	0.4	22.6	9.1
胃	C16	3,170	73.7	9.6	3.8	4.0	8.8	13.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,605	50.8	20.6	8.0	10.4	10.1	28.6
結腸	C18	1,763	50.5	19.7	8.9	11.4	9.5	28.6
直腸	C19-C20	842	51.4	22.4	6.2	8.4	11.5	28.6
肝および肝内胆管	C22	169	49.1	1.8	5.3	0.0	43.8	7.1
胆のう・胆管	C23-C24	255	23.9	3.5	47.8	7.8	16.9	51.4
膵臓	C25	217	15.2	7.4	41.9	7.4	28.1	49.3
喉頭	C32	31	35.5	9.7	0.0	0.0	54.8	9.7
肺	C33-C34	1,157	55.1	9.0	8.0	1.6	26.3	17.0
皮膚	C43-C44	526	89.0	1.5	2.5	0.2	6.8	4.0
乳房	C50	1,326	62.4	20.8	1.9	0.6	14.3	22.7
乳房（女性のみ）	C50	1,318	62.4	20.9	1.8	0.6	14.3	22.7
子宮	C53-C55	370	64.3	2.7	16.8	2.7	13.5	19.5
子宮頸部	C53	122	58.2	2.5	18.0	0.8	20.5	20.5
子宮体部	C54	244	68.0	2.9	16.4	3.7	9.0	19.3
卵巣	C56	204	35.3	0.0	44.1	4.4	16.2	44.1
前立腺	C61	433	36.3	0.0	16.4	1.2	46.2	16.4
膀胱	C67	359	39.3	0.8	4.2	2.2	53.5	5.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	373	59.5	0.5	20.1	2.9	16.9	20.6
脳・中枢神経系	C70-C72	64	45.3	0.0	12.5	3.1	39.1	12.5
甲状腺	C73	213	45.5	23.0	7.5	3.8	20.2	30.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	89	25.8	3.4	6.7	6.7	57.3	10.1
多発性骨髄腫	C88-C90	–	–	–	–	–	–	–
白血病	C91-C95	–	–	–	–	–	–	–

*1 DCO、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	14,761	15.4	48.8	9.2	7.6	3.7	15.2	16.8
食道	C15 D001	321	23.4	51.4	3.7	3.1	0.3	18.1	6.9
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,675	28.9	36.0	14.6	5.7	7.4	7.4	20.3
結腸 *3	C18 D010	2,523	30.0	35.3	13.8	6.2	8.0	6.8	20.0
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,152	26.6	37.6	16.4	4.5	6.2	8.8	20.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,160	0.3	55.0	9.0	8.0	1.6	26.2	17.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	642	17.3	72.9	1.2	2.0	0.2	6.4	3.3
乳房	C50 D05	1,515	11.6	54.6	18.2	1.7	0.5	13.5	19.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,507	11.6	54.5	18.2	1.6	0.5	13.5	19.8
子宮	C53-C55 D06	821	52.0	29.0	1.2	7.6	1.2	9.0	8.8
子宮頸部	C53 D06	573	74.5	12.4	0.5	3.8	0.2	8.6	4.4
膀胱	C67 D090	719	45.9	19.6	0.4	2.1	1.1	30.9	2.5

*1 DCO、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

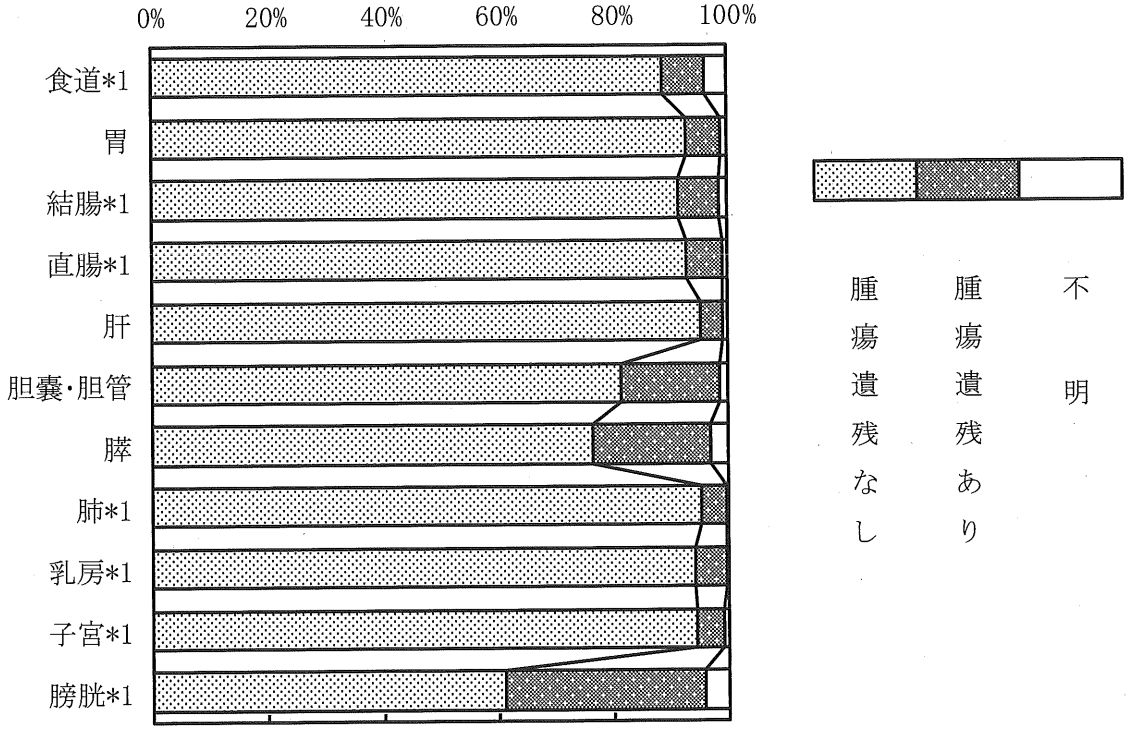
*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

4) 治療の状況

治療に関しては、初発時の初回治療のみを集計対象としており、再発時の治療及び経過観察の後の治療は集計の対象としていない。

治療法が多様になってきているため、手術が主な治療となっている部位の他に、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。



＊1 上皮内がんを含む

図11 手術の程度

表6. 初回治療内容割合（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96	20,517	29.8	12.8	12.8	9.8	26.6	9.9	1.7	24.3
口腔・咽頭	C00-C14	387	36.7	0.3	2.1	38.0	37.0	0.0	0.3	26.1
食道	C15	634	8.4	13.2	22.9	31.2	40.4	0.0	0.8	21.5
胃	C16	4,035	22.9	11.0	42.2	0.3	17.3	0.0	0.4	18.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,197	33.7	35.5	12.2	0.7	26.7	0.1	0.6	19.1
結腸	C18	2,139	35.0	35.0	11.7	0.2	25.1	0.1	0.7	19.4
直腸	C19-C20	1,058	30.9	36.5	13.2	1.5	30.1	0.0	0.5	18.6
肝および肝内胆管	C22	541	16.8	2.4	0.4	3.5	32.9	0.2	29.2	42.0
胆のう・胆管	C23-C24	589	34.6	2.0	1.7	0.8	25.5	0.0	3.2	45.2
膵臓	C25	854	20.7	0.5	1.1	5.9	46.3	0.2	2.0	43.6
喉頭	C32	127	11.8	0.0	0.8	70.1	13.4	0.0	0.0	20.5
肺	C33-C34	2,597	11.4	22.3	0.0	18.7	32.1	0.1	0.6	33.3
皮膚	C43-C44	551	90.4	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	1.5	8.3
乳房	C50	1,720	78.3	0.1	0.1	23.0	33.5	53.8	0.2	12.1
乳房（女性のみ）	C50	1,710	78.2	0.1	0.1	23.0	33.6	53.8	0.2	12.1
子宮	C53-C55	455	63.7	9.7	0.0	14.1	37.8	0.2	0.7	15.6
子宮頸部	C53	180	54.4	4.4	0.0	32.2	38.9	0.0	1.7	18.3
子宮体部	C54	271	70.5	13.3	0.0	2.2	37.6	0.4	0.0	12.9
卵巣	C56	255	73.3	3.1	0.0	0.4	46.3	0.0	0.0	18.8
前立腺	C61	1,631	5.1	9.4	2.1	15.5	2.1	62.0	0.6	20.3
膀胱	C67	433	8.1	1.4	70.0	5.5	24.5	0.2	9.9	24.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	549	39.7	18.4	0.2	2.9	14.8	0.2	1.5	32.2
脳・中枢神経系	C70-C72	102	39.2	1.0	0.0	45.1	39.2	0.0	0.0	43.1
甲状腺	C73	250	69.6	0.0	0.0	13.2	2.4	21.6	0.4	25.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	641	6.1	1.1	0.5	9.7	64.4	3.6	1.9	25.1
多発性骨髄腫	C88-C90	143	0.0	0.0	0.0	1.4	57.3	1.4	2.8	39.9
白血病	C91-C95	211	0.0	0.0	0.0	2.8	67.8	1.4	0.9	30.3

*1 DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療なし・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	23,036	30.1	11.9	17.6	8.9	24.1	9.0	1.7	22.2
食道	C15 D001	723	7.3	11.6	30.4	27.5	35.5	0.0	0.8	20.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	4,274	26.0	27.8	32.1	0.5	20.0	0.0	0.5	14.6
結腸 *2	C18 D010	2,904	26.6	27.4	32.6	0.2	18.5	0.1	0.5	14.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,370	24.7	28.8	31.2	1.2	23.2	0.0	0.4	14.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,601	11.4	22.3	0.0	18.7	32.0	0.1	0.6	33.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	670	90.9	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.2	8.1
乳房	C50 D05	1,915	79.7	0.1	0.1	23.3	30.2	50.9	0.2	11.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,905	79.6	0.1	0.1	23.4	30.3	50.9	0.2	11.7
子宮	C53-C55 D06	922	75.1	7.4	0.3	7.0	18.7	0.1	0.4	11.8
子宮頸部	C53 D06	647	77.3	4.9	0.5	9.1	10.8	0.0	0.6	11.0
膀胱	C67 D090	805	4.7	0.7	80.2	3.0	24.7	0.2	10.3	15.7

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	11,051	88.4	10.4	1.3
口腔・咽頭	C00-C14	150	88.0	11.3	0.7
食道	C15	280	88.9	8.6	2.5
胃	C16	2,984	92.8	6.1	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,427	89.7	9.4	0.9
結腸	C18	1,633	88.8	10.0	1.2
直腸	C19-C20	794	91.4	8.1	0.5
肝および肝内胆管	C22	106	95.3	3.8	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	218	81.2	17.4	1.4
膵臓	C25	190	76.3	20.5	3.2
喉頭	C32	16	93.8	0.0	6.3
肺	C33-C34	867	95.2	4.5	0.3
皮膚	C43-C44	498	95.0	4.6	0.4
乳房	C50	1,349	94.3	5.3	0.4
乳房（女性のみ）	C50	1,340	94.5	5.1	0.4
子宮	C53-C55	334	92.8	6.6	0.6
子宮頸部	C53	106	90.6	9.4	0.0
子宮体部	C54	227	93.8	5.3	0.9
卵巣	C56	195	75.9	22.6	1.5
前立腺	C61	272	67.3	29.8	2.9
膀胱	C67	316	34.5	61.1	4.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	319	92.8	5.3	1.9
脳・中枢神経系	C70-C72	41	29.3	65.9	4.9
甲状腺	C73	174	85.6	13.2	1.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	48	52.1	43.8	4.2
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	0	.	.	.

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集約対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	13,410	89.4	9.2	1.4
食道	C15 D001	355	88.7	7.3	3.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,491	91.8	6.9	1.2
結腸 *2	C18 D010	2,391	91.4	7.2	1.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,100	92.7	6.5	0.8
肺	C33-C34 D021-D022	870	95.2	4.5	0.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	609	95.6	3.9	0.5
乳房	C50 D05	1,528	94.2	5.3	0.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,519	94.4	5.2	0.4
子宮	C53-C55 D06	762	94.4	4.7	0.9
子宮頸部	C53 D06	534	94.6	4.5	0.9
膀胱	C67 D090	662	61.2	34.7	4.1

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

*2 粘膜がんを含む

5) 生存率

5年生存率の集計は、平成 28 年の届出とは無関係に、本標準集計を行った時点で5年後の生死情報が確定している年の診断症例を対象として行っている。

したがって、本年報では、平成 28 年 12 月までの全死亡小票により死亡情報の入力が完了し、5年後の予後情報が確定した平成 23 年 1 月 1 日から同年 12 月 31 日の間に診断され、届出のあった 14,586 例を対象として算定している。

［算定の方法］

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。
2) DCO、上皮内、良性又は悪性の別不詳、診断時年齢が 100 歳以上も除外した。
3) 予後調査は市区町村から届出のあった全死亡票及び病院等からの届出票によった。
4) 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。
5) 相対生存率は期待生存率（国立がん研究センター提供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がんを集計の対象としたため、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。

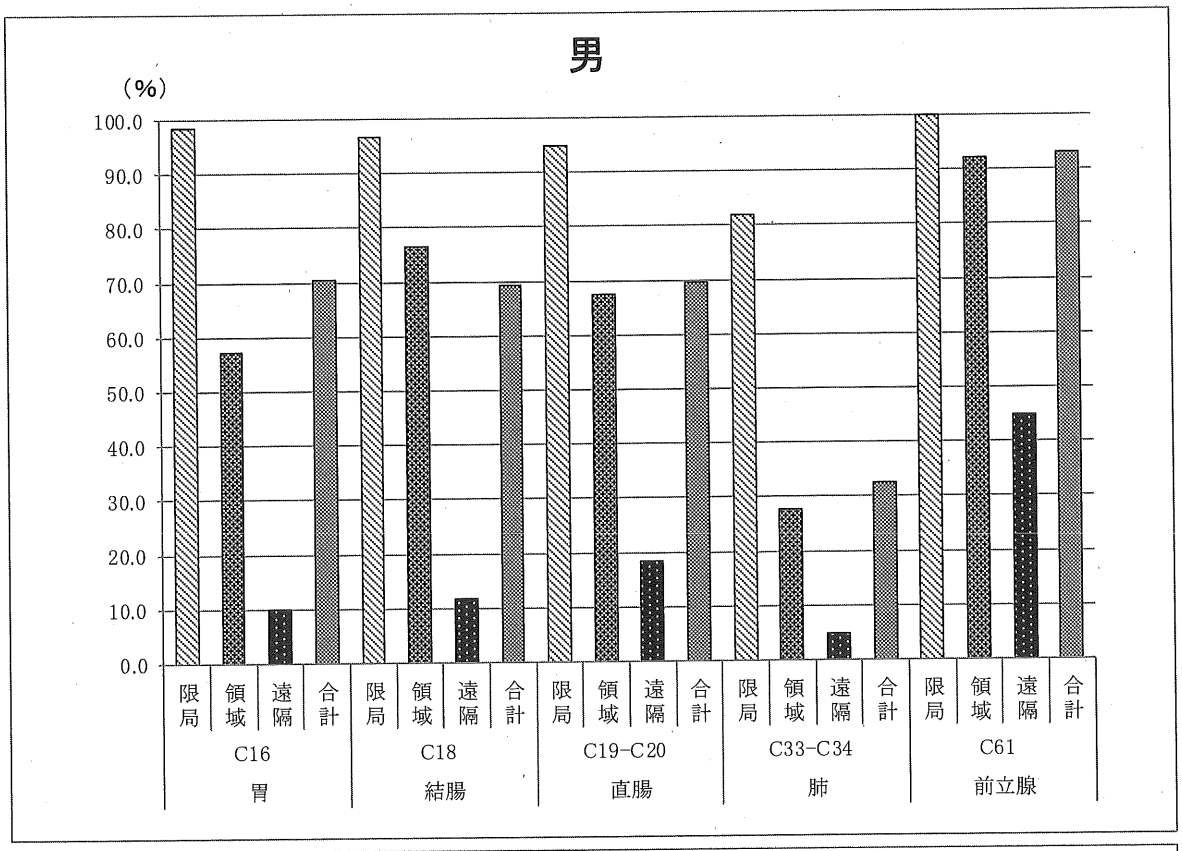
表Ⅴ 進行度別 相対生存率（届出患者） 平成23年

男		全例			限局			領域(領域リンパ節転移＋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	2,083	70.5	(1.3)	1,185	98.4	(1.3)	381	57.2	(3.0)	389	9.8	(1.6)
結腸	C18	700	69.4	(2.3)	303	96.8	(2.6)	183	76.6	(4.4)	158	11.8	(2.8)
直腸	C19-C20	500	69.5	(2.5)	224	94.9	(2.8)	150	67.5	(4.6)	86	18.3	(4.5)
肺	C33-C34	1,286	32.6	(1.5)	366	82.0	(2.9)	285	27.6	(3.0)	490	5.0	(1.1)
前立腺	C61	1,053	93.1	(1.6)	661	100.0	(1.3)	155	92.2	(4.2)	152	44.8	(5.0)

女		全例			限局			領域(領域リンパ節転移＋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	1,001	64.7	(1.8)	549	95.7	(1.7)	192	50.7	(4.1)	170	3.9	(1.6)
結腸	C18	742	60.9	(2.1)	286	95.1	(2.5)	198	66.5	(4.0)	187	12.1	(2.6)
直腸	C19-C20	267	71.5	(3.4)	122	92.8	(4.0)	72	85.4	(5.4)	41	13.2	(5.5)
肺	C33-C34	510	46.1	(2.5)	190	94.3	(2.9)	88	32.8	(5.3)	172	9.8	(2.4)
乳房	C50	1,189	91.9	(1.0)	669	98.1	(1.0)	318	92.3	(1.9)	83	39.4	(5.6)
子宮	C53-C55	361	81.9	(2.3)	213	96.2	(1.8)	99	73.9	(4.8)	35	24.0	(7.4)

DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く
5生率：コホート生存率表、Ederer Ⅱ 法の相対生存率

進行度別に見ると、原発臓器内に留まっている間の5年相対生存率はかなり良いが、一度周辺への拡大が見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であるかを示唆する結果となっている。



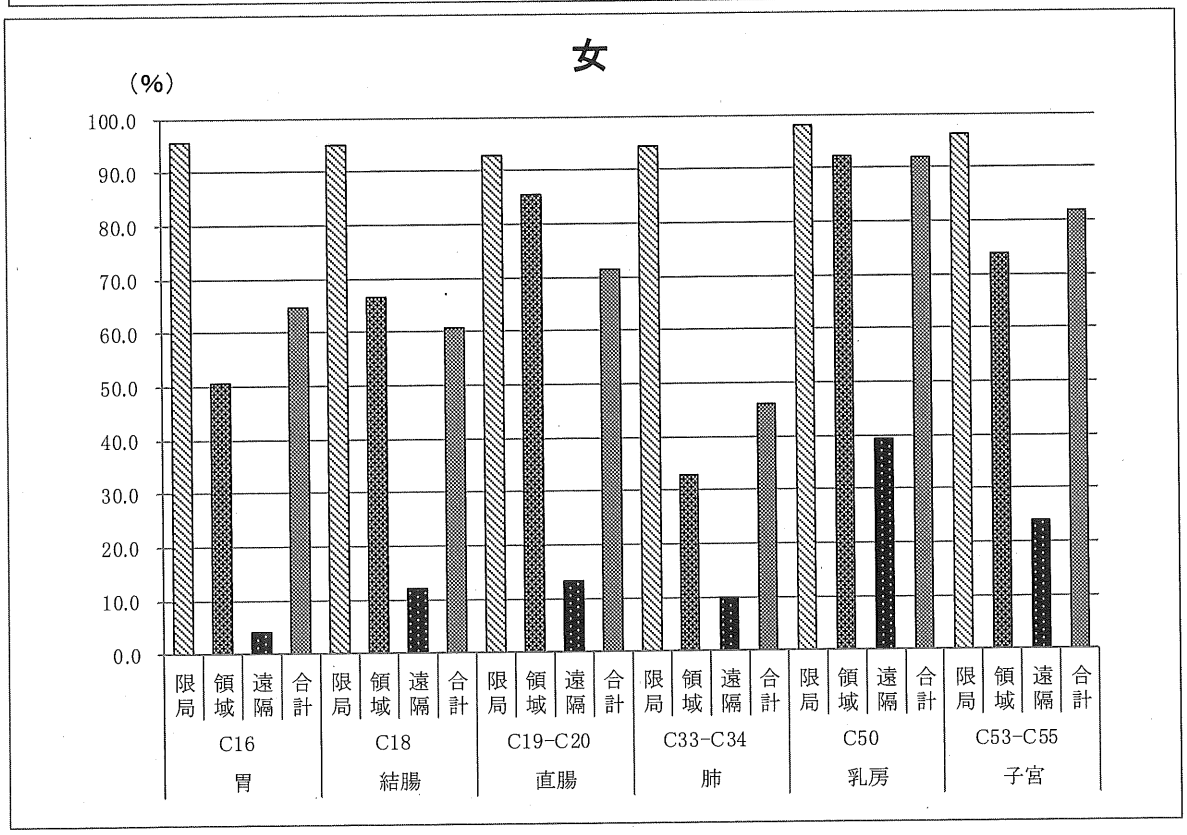


図12 部位別 性別 進行度別 5年相対生存率（平成23年）

発見経緯別の5年相対生存率は、進行度の上皮内（上皮内がん及び大腸の粘膜がん）を含まない表Ⅵ－1、図 13－1と上皮内がんを含む表Ⅵ－2、図 13－2の二通りの数値を示した。

この結果、上皮内がんの有無に関わらず、発見経緯別の生存率は全ての部位でがん検診・健診・ドックにより発見されたがんの方が、それ以外で発見されたがんの生存率より高かった。

特に、がん検診・健診・ドックで上皮内がんが多く見つかる子宮頸がんに関して、上皮内がんを含む場合と含まない場合とで大きな差が生じている。

なお、発見経緯別の生存率は新潟県で算出したため他の表の数値とは若干の違いが出たが算定方法は同じである。

表Ⅵ－1　発見経緯別　相対生存率（届出患者）　平成23年
（上皮内がん及び大腸の粘膜がんを含まない）

	全　例			がん検診・健診・ドック			それ以外		
	症例数	5生率	(S E)	症例数	5生率	(S E)	症例数	5生率	(S E)
胃	3,084	68.6	(1.1)	972	94.8	(1.3)	2,112	56.2	(1.3)
大腸	2,209	66.8	(1.2)	526	98.0	(1.6)	1,683	56.7	(1.5)
肺	1,796	36.5	(1.3)	385	67.4	(2.8)	1,411	27.8	(1.4)
子宮頸	127	79.8	(3.9)	38	95.7	(3.7)	89	72.8	(5.2)
乳房	1,189	91.9	(1.0)	349	99.7	(0.9)	840	88.6	(1.4)

＊相対生存率であるため、100%を超える場合がある。

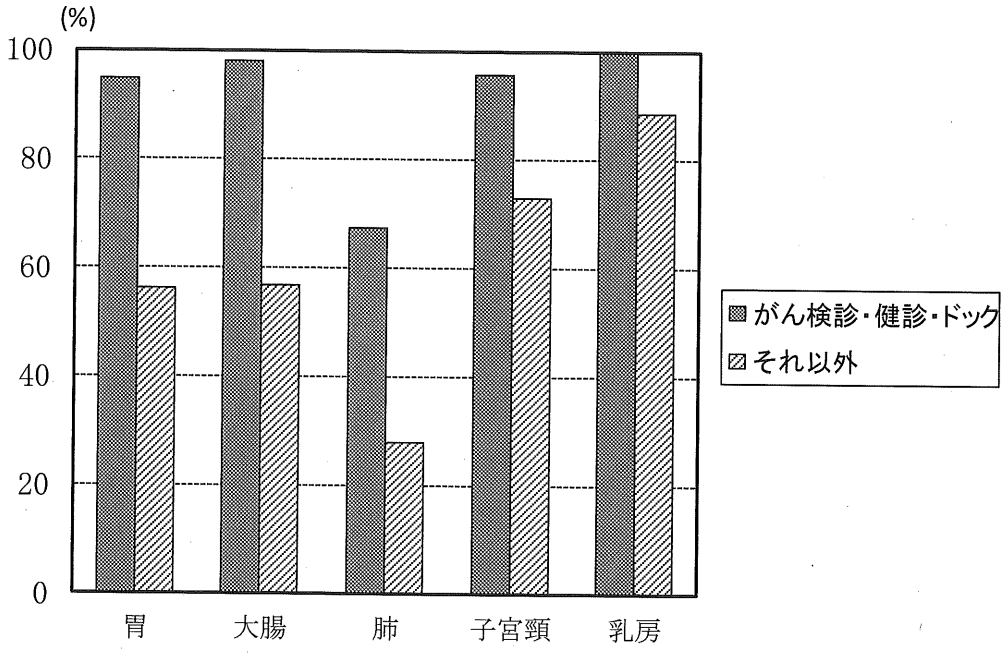


図13－1　発見経緯別　相対5年生存率（届出患者）　平成22年

5生率：コホート生存率表、EdererⅡ法の相対生存率
①第2がん以降は含まない
②乳房は女性のみ
③100歳以上は含まない

表Ⅵ－2　発見経緯別　相対生存率（届出患者）　平成23年

（*1 上皮内がん及び大腸の粘膜がんを含む）

	全　例			がん検診・健診・ドック			それ以外		
	症例数	5生率	(S E)	症例数	5生率	(S E)	症例数	5生率	(S E)
胃	3,084	68.6	(1.1)	972	94.8	(1.3)	2,112	56.2	(1.3)
大腸*1	2,700	73.7	(1.1)	808	* 101.0	(1.1)	1,892	61.7	(1.4)
肺*1	1,796	36.5	(1.3)	385	67.4	(2.8)	1,411	27.8	(1.4)
子宮頸*1	547	95.6	(1.0)	287	99.3	(0.7)	260	91.4	(2.0)
乳房*1	1,342	93.2	(0.9)	448	* 100.1	(0.7)	894	89.6	(1.3)

＊相対生存率であるため、100%を超える場合がある。

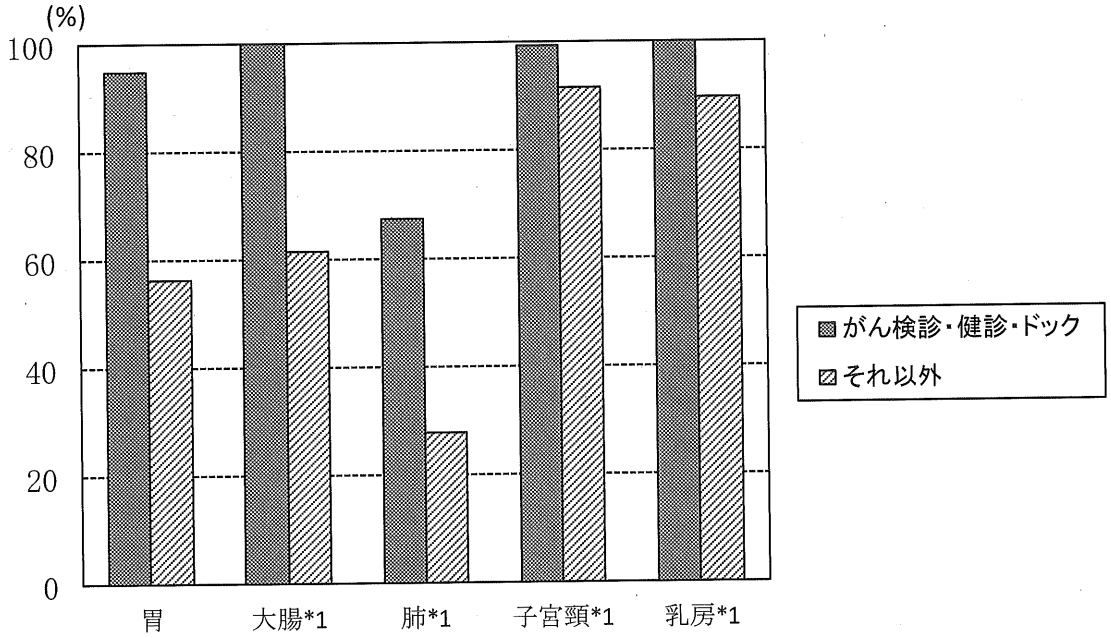


図13－2　発見経緯別　相対5年生存率（届出患者）　平成23年

（*1 上皮内がん及び大腸の粘膜がんを含む）

5生率：コホート生存率表、EdererⅡ法の相対生存率
①第2がん以降は含まない
②乳房は女性のみ
③100歳以上は含まない

表12. 5年相対生存率（%）： 部位別、性別

新潟県 2011年

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	8,493	59.8	0.6	6,093	62.4	0.7	14,586	60.9	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	174	56.3	4.3	70	64.1	6.8	244	58.5	3.6
食道	C15	415	43.0	2.8	69	46.6	6.6	484	43.6	2.6
胃	C16	2,083	70.5	1.3	1,001	64.7	1.8	3,084	68.6	1.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,200	69.4	1.7	1,009	63.7	1.8	2,209	66.8	1.2
結腸	C18	700	69.4	2.3	742	60.9	2.1	1,442	65.0	1.6
直腸	C19-C20	500	69.5	2.5	267	71.5	3.4	767	70.2	2.0
肝および肝内胆管	C22	319	30.0	2.9	172	23.2	3.6	491	27.6	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	235	24.5	3.3	242	18.6	2.8	477	21.5	2.2
膵臓	C25	328	6.0	1.4	290	8.6	1.8	618	7.2	1.1
喉頭	C32	53	82.6	7.2	6	52.2	22.5	59	79.7	6.9
肺	C33-C34	1,286	32.6	1.5	510	46.1	2.5	1,796	36.5	1.3
皮膚	C43-C44	110	95.9	5.5	115	88.9	5.7	225	96.0	3.9
乳房	C50	7	76.6	24.6	1,189	91.9	1.0	1,196	91.9	1.0
子宮	C53-C55	-	-	-	361	81.9	2.3	361	81.9	2.3
子宮頸部	C53	-	-	-	127	79.8	3.9	127	79.8	3.9
子宮体部	C54	-	-	-	233	83.4	2.7	233	83.4	2.7
卵巣	C56	-	-	-	169	55.4	4.0	169	55.4	4.0
前立腺	C61	1,053	93.1	1.6	-	-	-	1,053	93.1	1.6
膀胱	C67	223	77.5	4.3	64	52.0	7.4	287	71.7	3.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	252	66.1	3.6	128	51.3	4.9	380	61.0	2.9
脳・中枢神経系	C70-C72	37	38.1	8.7	33	41.8	9.1	70	40.4	6.3
甲状腺	C73	62	87.8	5.0	123	88.9	3.4	185	88.6	2.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	226	63.5	3.9	223	63.6	3.7	449	63.6	2.7
多発性骨髄腫	C88-C90	53	50.6	7.9	64	32.4	6.5	117	40.6	5.1
白血病	C91-C95	110	42.5	5.2	74	23.0	5.1	184	34.6	3.8

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別　　新潟県　　2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男 集計対象数 *1	男 5年相対生存率	男 標準誤差	女 集計対象数 *1	女 5年相対生存率	女 標準誤差	男女計 集計対象数 *1	男女計 5年相対生存率	男女計 標準誤差
全部位	C00-C96	限局	3,849	92.4	0.8	2,616	93.0	0.8	6,465	92.6	0.6
		リ転	664	62.0	2.2	647	80.4	1.9	1,311	71.2	1.5
		隣接	1,208	43.8	1.7	908	45.7	1.8	2,116	44.7	1.2
		遠隔	1,864	14.2	0.9	1,137	15.6	1.1	3,001	14.7	0.7
		不明	746	30.7	2.0	646	30.8	2.1	1,392	30.8	1.4
		合計	8,493	59.8	0.6	6,093	62.4	0.7	14,586	60.9	0.5
		領域	1,872	50.3	1.4	1,555	60.2	1.4	3,427	54.9	1.0
口腔・咽頭	C00-C14	限局	63	85.4	5.9	32	88.4	8.5	95	88.5	4.8
		リ転	24	49.6	11.0	8	64.1	18.5	32	54.1	9.6
		隣接	67	42.6	6.7	26	33.6	10.4	93	40.6	5.7
		遠隔	7	29.5	18.3	0	・	・	7	29.5	18.3
		不明	13	0.0	0.0	4	26.9	24.5	17	7.0	7.0
		合計	174	56.3	4.3	70	64.1	6.8	244	58.5	3.6
		領域	91	44.4	5.8	34	41.2	9.4	125	44.1	4.9
食道	C15	限局	145	75.6	4.8	24	84.9	9.0	169	77.2	4.3
		リ転	35	45.3	9.4	5	20.5	18.7	40	42.3	8.6
		隣接	116	27.9	4.6	20	48.1	12.4	136	31.2	4.4
		遠隔	90	13.7	3.9	13	0.0	0.0	103	12.0	3.4
		不明	29	30.4	10.0	7	0.0	0.0	36	24.8	8.4
		合計	415	43.0	2.8	69	46.6	6.6	484	43.6	2.6
		領域	151	31.9	4.2	25	42.7	10.9	176	33.7	3.9
胃	C16	限局	1,185	98.4	1.3	549	95.7	1.7	1,734	97.6	1.1
		リ転	204	64.2	4.1	85	63.7	6.2	289	64.0	3.4
		隣接	177	49.2	4.4	107	40.4	5.2	284	45.8	3.4
		遠隔	389	9.8	1.6	170	3.9	1.6	559	8.0	1.2
		不明	128	31.8	5.0	90	10.1	3.7	218	22.9	3.4
		合計	2,083	70.5	1.3	1,001	64.7	1.8	3,084	68.6	1.0
		領域	381	57.2	3.0	192	50.7	4.1	573	55.0	2.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	限局	527	96.8	1.9	408	96.0	2.1	935	96.9	1.4
		リ転	214	79.2	3.7	175	81.4	3.8	389	80.2	2.7
		隣接	119	59.2	5.6	95	53.8	5.8	214	57.2	4.1
		遠隔	244	14.2	2.4	228	12.3	2.3	472	13.2	1.7
		不明	96	43.5	6.0	103	22.9	4.9	199	33.0	3.9
		合計	1,200	69.4	1.7	1,009	63.7	1.8	2,209	66.8	1.2
		領域	333	72.4	3.2	270	71.7	3.3	603	72.1	2.3

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

新潟県 2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
結腸	C18	限局	303	96.8	2.6	286	95.1	2.5	589	96.6	1.8
		リ転	112	84.8	5.1	130	77.3	4.7	242	81.7	3.5
		隣接	71	58.0	7.6	68	45.7	6.8	139	52.8	5.1
		遠隔	158	11.8	2.8	187	12.1	2.6	345	12.0	1.9
		不明	56	46.3	8.3	71	21.9	6.1	127	33.0	5.2
		合計	700	69.4	2.3	742	60.9	2.1	1,442	65.0	1.6
		領域	183	76.6	4.4	198	66.5	4.0	381	71.3	3.0
直腸	C19-C20	限局	224	94.9	2.8	122	92.8	4.0	346	94.3	2.3
		リ転	102	71.0	5.4	45	89.4	5.9	147	77.8	4.3
		隣接	48	60.1	8.3	27	73.7	10.0	75	65.0	6.5
		遠隔	86	18.3	4.5	41	13.2	5.5	127	16.6	3.5
		不明	40	40.2	8.7	32	25.6	8.5	72	33.8	6.2
		合計	500	69.5	2.5	267	71.5	3.4	767	70.2	2.0
		領域	150	67.5	4.6	72	85.4	5.4	222	73.5	3.6
肝および肝内胆管	C22	限局	167	48.9	4.5	79	38.1	6.1	246	45.4	3.6
		リ転	6	0.0	0.0	1	0.0	0.0	7	0.0	0.0
		隣接	61	9.3	4.0	33	13.5	6.5	94	10.9	3.4
		遠隔	37	0.0	0.0	23	4.7	5.0	60	1.9	1.9
		不明	48	16.8	6.0	36	10.5	5.8	84	14.4	4.3
		合計	319	30.0	2.9	172	23.2	3.6	491	27.6	2.2
		領域	67	8.4	3.6	34	13.1	6.3	101	10.1	3.2
胆のう・胆管	C23-C24	限局	49	42.2	8.7	37	52.6	10.2	86	47.5	6.7
		リ転	11	41.8	17.2	8	0.0	0.0	19	24.7	11.0
		隣接	82	27.9	5.8	88	20.9	4.7	170	24.3	3.7
		遠隔	49	2.2	2.2	63	3.7	2.8	112	3.1	1.8
		不明	44	16.4	8.0	46	8.4	5.1	90	13.6	4.7
		合計	235	24.5	3.3	242	18.6	2.8	477	21.5	2.2
		領域	93	29.8	5.5	96	19.1	4.4	189	24.3	3.5
膵臓	C25	限局	22	25.9	10.4	13	33.8	14.3	35	29.5	8.5
		リ転	4	0.0	0.0	6	0.0	0.0	10	0.0	0.0
		隣接	103	12.3	3.5	102	14.0	3.6	205	13.2	2.5
		遠隔	163	0.0	0.0	119	1.8	1.3	282	0.8	0.6
		不明	36	3.3	3.2	50	7.4	4.4	86	5.8	2.8
		合計	328	6.0	1.4	290	8.6	1.8	618	7.2	1.1
		領域	107	11.8	3.4	108	13.3	3.4	215	12.6	2.4

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別　　新潟県　2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男 集計対象数 *1	男 5年相対生存率	男 標準誤差	女 集計対象数 *1	女 5年相対生存率	女 標準誤差	男女計 集計対象数 *1	男女計 5年相対生存率	男女計 標準誤差
喉頭	C32	限局	42	93.4	6.7	4	53.0	28.3	46	90.3	6.8
		リ転	2	0.0	0.0	1	100.0	0.0	3	34.7	30.9
		隣接	4	53.2	29.1	0	・	・	4	53.2	29.1
		遠隔	2	0.0	0.0	0	・	・	2	0.0	0.0
		不明	3	34.7	29.9	1	0.0	0.0	4	25.9	23.7
		合計	53	82.6	7.2	6	52.2	22.5	59	79.7	6.9
		領域	6	37.4	23.1	1	100.0	0.0	7	47.2	21.8
肺	C33-C34	限局	366	82.0	2.9	190	94.3	2.9	556	86.4	2.2
		リ転	113	35.0	5.0	29	40.6	9.7	142	36.2	4.5
		隣接	172	22.7	3.6	59	28.6	6.2	231	24.3	3.1
		遠隔	490	5.0	1.1	172	9.8	2.4	662	6.2	1.0
		不明	145	9.2	2.8	60	12.2	5.2	205	10.0	2.5
		合計	1,286	32.6	1.5	510	46.1	2.5	1,796	36.5	1.3
		領域	285	27.6	3.0	88	32.8	5.3	373	28.9	2.6
皮膚	C43-C44	限局	92	100.0	5.2	94	93.1	6.4	186	97.8	4.1
		リ転	6	53.8	23.1	4	75.5	22.4	10	63.4	16.9
		隣接	5	0.0	0.0	10	45.6	18.3	15	31.1	13.8
		遠隔	0	・	・	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0
		不明	7	46.2	22.8	6	86.4	17.0	13	67.5	15.6
		合計	110	95.9	5.5	115	88.9	5.7	225	96.0	3.9
		領域	11	31.3	15.8	14	55.1	15.1	25	45.0	11.2
乳房	C50	限局	3	100.0	0.0	669	98.1	1.0	672	98.2	1.0
		リ転	2	57.8	75.2	264	93.2	1.9	266	93.4	2.0
		隣接	1	0.0	0.0	54	85.7	5.6	55	84.2	5.8
		遠隔	0	・	・	83	39.4	5.6	83	39.4	5.6
		不明	1	100.0	0.0	119	85.8	3.9	120	86.0	3.9
		合計	7	76.6	24.6	1,189	91.9	1.0	1,196	91.9	1.0
		領域	3	37.1	55.7	318	92.3	1.9	321	92.1	1.9
子宮	C53-C55	限局	−	−	−	213	96.2	1.8	213	96.2	1.8
		リ転	−	−	−	8	64.0	18.1	8	64.0	18.1
		隣接	−	−	−	91	74.6	4.9	91	74.6	4.9
		遠隔	−	−	−	35	24.0	7.4	35	24.0	7.4
		不明	−	−	−	14	45.4	14.3	14	45.4	14.3
		合計	−	−	−	361	81.9	2.3	361	81.9	2.3
		領域	−	−	−	99	73.9	4.8	99	73.9	4.8

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

新潟県 2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男 集計対象数 *1	男 5年相対生存率	男 標準誤差	女 集計対象数 *1	女 5年相対生存率	女 標準誤差	男女計 集計対象数 *1	男女計 5年相対生存率	男女計 標準誤差
子宮頸部	C53	限局	−	−	−	70	97.6	2.5	70	97.6	2.5
		リ転	−	−	−	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
		隣接	−	−	−	34	65.7	8.9	34	65.7	8.9
		遠隔	−	−	−	14	36.9	13.3	14	36.9	13.3
		不明	−	−	−	8	53.5	19.2	8	53.5	19.2
		合計	−	−	−	127	79.8	3.9	127	79.8	3.9
		領域	−	−	−	35	63.8	8.8	35	63.8	8.8
子宮体部	C54	限局	−	−	−	143	94.8	2.3	143	94.8	2.3
		リ転	−	−	−	7	73.3	18.1	7	73.3	18.1
		隣接	−	−	−	57	79.8	5.7	57	79.8	5.7
		遠隔	−	−	−	21	15.0	8.1	21	15.0	8.1
		不明	−	−	−	5	41.7	23.6	5	41.7	23.6
		合計	−	−	−	233	83.4	2.7	233	83.4	2.7
		領域	−	−	−	64	79.4	5.5	64	79.4	5.5
卵巣	C56	限局	−	−	−	35	96.4	4.1	35	96.4	4.1
		リ転	−	−	−	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0
		隣接	−	−	−	94	51.9	5.4	94	51.9	5.4
		遠隔	−	−	−	23	23.4	9.4	23	23.4	9.4
		不明	−	−	−	16	20.4	10.8	16	20.4	10.8
		合計	−	−	−	169	55.4	4.0	169	55.4	4.0
		領域	−	−	−	95	52.4	5.3	95	52.4	5.3
前立腺	C61	限局	661	100.0	1.3	−	−	−	661	100.0	1.3
		リ転	5	85.5	25.9	−	−	−	5	85.5	25.9
		隣接	150	91.5	4.3	−	−	−	150	91.5	4.3
		遠隔	152	44.8	5.0	−	−	−	152	44.8	5.0
		不明	85	59.8	7.2	−	−	−	85	59.8	7.2
		合計	1,053	93.1	1.6	−	−	−	1,053	93.1	1.6
		領域	155	92.2	4.2	−	−	−	155	92.2	4.2
膀胱	C67	限局	179	84.2	4.6	35	76.4	9.3	214	82.9	4.2
		リ転	5	81.0	18.9	4	28.7	27.1	9	59.8	18.7
		隣接	19	47.1	13.1	7	45.2	20.3	26	47.0	11.0
		遠隔	3	0.0	0.0	7	15.0	14.0	10	10.6	10.2
		不明	17	48.1	18.1	11	0.0	0.0	28	29.1	11.8
		合計	223	77.5	4.3	64	52.0	7.4	287	71.7	3.7
		領域	24	54.9	11.5	11	40.2	16.8	35	51.9	9.6

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別　　新潟県　2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男 集計対象数 *1	男 5年相対生存率	男 標準誤差	女 集計対象数 *1	女 5年相対生存率	女 標準誤差	男女計 集計対象数 *1	男女計 5年相対生存率	男女計 標準誤差
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	限局	141	87.2	4.0	52	84.4	5.9	193	86.7	3.3
		リ転	5	43.7	27.6	1	0.0	0.0	6	36.5	24.2
		隣接	37	66.5	9.5	29	41.8	9.9	66	55.5	7.0
		遠隔	47	12.6	5.3	25	10.4	7.6	72	12.1	4.3
		不明	22	32.4	11.8	21	22.0	9.9	43	28.1	7.8
		合計	252	66.1	3.6	128	51.3	4.9	380	61.0	2.9
		領域	42	64.6	9.1	30	40.4	9.7	72	54.4	6.8
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	32	34.2	9.2	20	52.1	11.8	52	41.9	7.3
		リ転	0	・	・	0	・	・	0	・	・
		隣接	1	100.0	0.0	3	37.0	30.8	4	54.1	27.7
		遠隔	0	・	・	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
		不明	4	51.1	25.8	9	23.4	14.8	13	32.1	13.5
		合計	37	38.1	8.7	33	41.8	9.1	70	40.4	6.3
		領域	1	100.0	0.0	3	37.0	30.8	4	54.1	27.7
甲状腺	C73	限局	24	100.0	0.0	55	94.0	3.6	79	96.8	2.5
		リ転	19	90.7	7.5	41	98.6	2.5	60	97.2	3.0
		隣接	9	57.0	17.6	18	66.7	13.2	27	63.6	10.6
		遠隔	4	52.9	27.3	6	18.3	17.0	10	32.3	16.0
		不明	6	70.9	22.3	3	67.3	28.2	9	72.7	17.6
		合計	62	87.8	5.0	123	88.9	3.4	185	88.6	2.8
		領域	28	81.5	8.2	59	90.4	4.8	87	88.7	4.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	55	75.1	7.3	50	81.0	7.0	105	79.9	5.0
		リ転	2	0.0	0.0	0	・	・	2	0.0	0.0
		隣接	30	67.9	11.6	41	86.9	6.8	71	80.0	6.4
		遠隔	110	61.2	5.4	108	54.7	5.3	218	58.0	3.8
		不明	28	43.0	12.0	23	19.5	9.0	51	32.7	7.8
		合計	226	63.5	3.9	223	63.6	3.7	449	63.6	2.7
		領域	32	63.6	11.3	41	86.9	6.8	73	77.8	6.4
多発性骨髄腫	C88-C90	限局	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		リ転	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		隣接	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		遠隔	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		不明	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		領域	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

新潟県 2011年

部位	ICD-10	進展度・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
白血病	C91-C95	限局	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		リ転	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		隣接	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		遠隔	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		不明	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		合計	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		領域	−	−	−	−	−	−	−	−	−

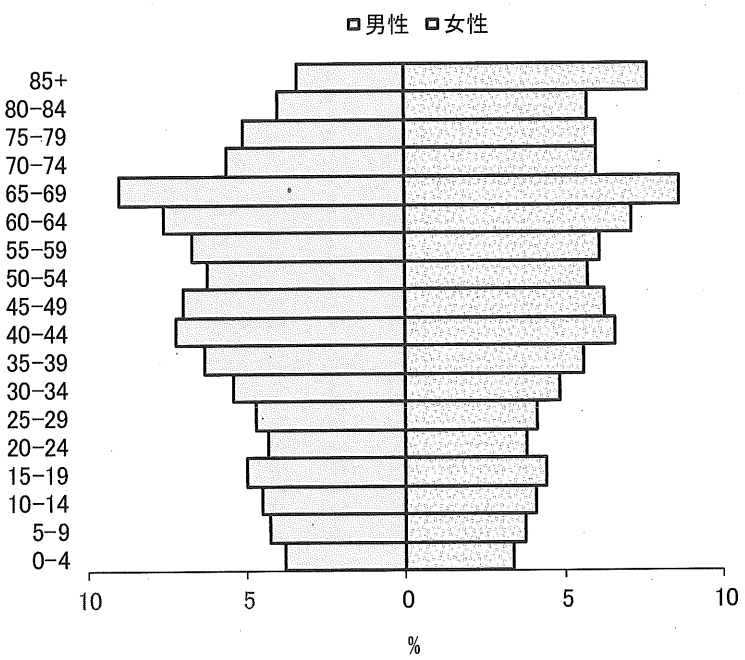
*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

リ転：領域リンパ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：領域リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

第3章 参 考 資 料

図A　新潟県人口

年齢	男性	女性
0-4	42,000	40,000
5-9	47,000	44,000
10-14	50,000	48,000
15-19	55,000	52,000
20-24	48,000	45,000
25-29	52,000	49,000
30-34	60,000	57,000
35-39	70,000	66,000
40-44	80,000	78,000
45-49	77,000	74,000
50-54	69,000	68,000
55-59	74,000	72,000
60-64	84,000	84,000
65-69	99,000	102,000
70-74	62,000	71,000
75-79	56,000	71,000
80-84	44,000	68,000
85+	37,000	90,000
不明	0	0
合計	1,107,000	1,179,000



国立がん研究センター提供　2016年新潟県総人口

1)　付 表

付表1　がん罹患数及び罹患率　詳細部位別　性別

付表2　がん死亡数及び死亡率　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　市区町村別　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. 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（%）： 詳細部位別、性別

新潟県 2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D47	13,690	10,246	23,936	100.0	100.0	100.0	1,236.7	869.0	1,047.1	578.0	465.3	508.3	410.3	354.9	374.4	49.2	37.9	43.1
全部位	C00-C96	12,094	8,651	20,745	88.3	84.4	86.7	1,092.5	733.8	907.5	502.3	357.1	418.2	355.0	268.3	304.7	42.7	29.5	35.7
口唇	C00	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	4	5	9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	62	25	87	0.5	0.2	0.4	5.6	2.1	3.8	3.2	1.0	2.0	2.4	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	27	26	53	0.2	0.3	0.2	2.4	2.2	2.3	1.1	0.6	0.9	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	10	5	15	0.1	0.0	0.1	0.9	0.4	0.7	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	5	6	11	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	14	7	21	0.1	0.1	0.1	1.3	0.6	0.9	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
耳下腺	C07	7	6	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	48	10	58	0.4	0.1	0.2	4.3	0.8	2.5	2.2	0.4	1.3	1.6	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	13	3	16	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	50	6	56	0.4	0.1	0.2	4.5	0.5	2.4	2.2	0.3	1.2	1.5	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	28	4	32	0.2	0.0	0.1	2.5	0.3	1.4	1.3	0.2	0.7	1.0	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	554	85	639	4.0	0.8	2.7	50.0	7.2	28.0	22.7	3.0	12.2	15.9	2.2	8.7	2.2	0.3	1.2
胃	C16	2,799	1,274	4,073	20.4	12.4	17.0	252.8	108.1	178.2	114.6	40.3	74.7	79.9	28.4	52.5	9.9	3.2	6.5
小腸	C17	43	14	57	0.3	0.1	0.2	3.9	1.2	2.5	1.9	0.4	1.1	1.3	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
結腸	C18	1,119	1,041	2,160	8.2	10.2	9.0	101.1	88.3	94.5	47.1	32.6	39.4	33.3	23.0	27.9	4.0	2.7	3.3
直腸S状結腸移行部	C19	187	108	295	1.4	1.1	1.2	16.9	9.2	12.9	9.1	4.4	6.6	6.8	3.2	4.9	0.8	0.4	0.6
直腸	C20	494	278	772	3.6	2.7	3.2	44.6	23.6	33.8	22.8	9.9	16.1	16.8	7.2	11.8	2.1	0.8	1.5
肛門および肛門管	C21	12	7	19	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	352	200	552	2.6	2.0	2.3	31.8	17.0	24.1	14.6	4.8	9.4	10.2	3.2	6.5	1.2	0.3	0.7
胆のう	C23	105	122	227	0.8	1.2	0.9	9.5	10.3	9.9	3.8	2.4	3.1	2.5	1.6	2.1	0.3	0.1	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	224	160	384	1.6	1.6	1.6	20.2	13.6	16.8	7.9	3.2	5.3	5.2	2.1	3.5	0.6	0.2	0.4
膵臓	C25	449	421	870	3.3	4.1	3.6	40.6	35.7	38.1	17.6	11.5	14.3	12.0	7.9	9.8	1.4	1.0	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	28	22	50	0.2	0.2	0.2	2.5	1.9	2.2	1.4	0.8	1.1	1.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
鼻腔および中耳	C30	6	4	10	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	18	9	27	0.1	0.1	0.1	1.6	0.8	1.2	1.0	0.3	0.6	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	110	17	127	0.8	0.2	0.5	9.9	1.4	5.6	4.3	0.6	2.3	2.9	0.4	1.6	0.4	0.0	0.2
気管	C33	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
気管支および肺	C34	1,790	838	2,628	13.1	8.2	11.0	161.7	71.1	115.0	69.0	29.2	46.8	47.1	21.1	32.7	5.7	2.7	4.1
胸腺	C37	14	13	27	0.1	0.1	0.1	1.3	1.1	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	10	3	13	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.5	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明確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）肢の骨および関節軟骨	C40	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	8	4	12	0.1	0.0	0.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	12	15	27	0.1	0.1	0.1	1.1	1.3	1.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	245	281	526	1.8	2.7	2.2	22.1	23.8	23.0	8.8	7.0	7.7	6.0	4.9	5.3	0.6	0.5	0.5
中皮腫	C45	25	7	32	0.2	0.1	0.1	2.3	0.6	1.4	1.0	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
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	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	10	36	46	0.1	0.4	0.2	0.9	3.1	2.0	0.5	1.5	1.0	0.4	1.1	0.7	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	31	22	53	0.2	0.2	0.2	2.8	1.9	2.3	1.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	10	1,722	1,732	0.1	16.8	7.2	0.9	146.1	75.8	0.4	101.6	51.4	0.3	78.7	39.6	0.0	8.5	4.3
外陰	C51	-	15	15	-	0.1	0.1	-	1.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
膣	C52	-	6	6	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	180	180	-	1.8	0.8	-	15.3	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	273	273	-	2.7	1.1	-	23.2	-	-	16.5	-	-	12.7	-	-	1.4	-
子宮部位不明	C55	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	262	262	-	2.6	1.1	-	22.2	-	-	17.1	-	-	13.8	-	-	1.4	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	8	8	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.1	-
胎盤	C58	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰茎	C60	14	-	14	0.1	-	0.1	1.3	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.1	-	-
前立腺	C61	1,639	-	1,639	12.0	-	6.8	148.1	-	-	62.7	-	-	42.4	-	-	5.6	-	-
精巣	C62	38	-	38	0.3	-	0.2	3.4	-	-	4.1	-	-	3.4	-	-	0.3	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	7	-	7	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	245	120	365	1.8	1.2	1.5	22.1	10.2	16.0	12.7	4.8	8.7	9.4	3.7	6.5	1.1	0.4	0.8
腎盂	C65	63	29	92	0.5	0.3	0.4	5.7	2.5	4.0	2.5	0.7	1.5	1.6	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1
尿管	C66	51	46	97	0.4	0.4	0.4	4.6	3.9	4.2	1.8	1.0	1.4	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	325	111	436	2.4	1.1	1.8	29.4	9.4	19.1	12.1	2.8	6.9	8.3	1.9	4.8	0.9	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	5	3	8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	2	4	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	50	40	90	0.4	0.4	0.4	4.5	3.4	3.9	3.1	2.4	2.8	2.6	2.1	2.4	0.2	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	78	175	253	0.6	1.7	1.1	7.0	14.8	11.1	4.7	12.0	8.3	3.7	9.7	6.7	0.4	1.0	0.7
副腎	C74	3	7	10	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	0	4	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	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
呼吸器および消化器の続発性	C78	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の部位の続発性	C79	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
部位不明	C80	86	73	159	0.6	0.7	0.7	7.8	6.2	7.0	2.8	1.1	1.9	1.8	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1
ホジキン病	C81	12	15	27	0.1	0.1	0.1	1.1	1.3	1.2	0.8	1.2	1.0	0.7	1.1	0.9	0.1	0.1	0.1
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	62	68	130	0.5	0.7	0.5	5.6	5.8	5.7	3.5	3.1	3.3	2.7	2.3	2.5	0.3	0.3	0.3
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	161	143	304	1.2	1.4	1.3	14.5	12.1	13.3	7.0	5.0	5.9	5.1	3.5	4.2	0.6	0.4	0.5
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	51	33	84	0.4	0.3	0.4	4.6	2.8	3.7	2.5	1.8	2.1	1.9	1.4	1.6	0.2	0.2	0.2
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	49	46	95	0.4	0.4	0.4	4.4	3.9	4.2	1.8	1.4	1.5	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
悪性免疫増殖性疾患	C88	6	4	10	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	69	68	137	0.5	0.7	0.6	6.2	5.8	6.0	2.6	1.9	2.2	1.8	1.3	1.5	0.2	0.2	0.2
リンパ性白血病	C91	30	27	57	0.2	0.3	0.2	2.7	2.3	2.5	2.6	2.1	2.3	3.3	2.4	2.8	0.2	0.2	0.2
骨髄性白血病	C92	91	52	143	0.7	0.5	0.6	8.2	4.4	6.3	4.6	2.3	3.4	3.6	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3
単球性白血病	C93	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
細胞型不明の白血病	C95	5	6	11	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	0	5	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0

付表1. 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（%）： 詳細部位別、性別　　新潟県　　2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率 日本人口			年齢調整罹患率 世界人口			累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
上皮内がん	D00-D09	1,269	1,250	2,519	9.3	12.2	10.5	114.6	106.0	110.2	58.7	89.9	72.7	42.1	71.9	55.9	5.2	6.9	6.0
口腔、食道および胃	D00	103	24	127	0.8	0.2	0.5	9.3	2.0	5.6	4.2	1.2	2.6	2.9	0.9	1.8	0.4	0.1	0.2
食道	D001	79	10	89	0.6	0.1	0.4	7.1	0.8	3.9	3.3	0.5	1.8	2.3	0.4	1.3	0.3	0.1	0.2
その他および部位不明の消化器	D01	765	414	1,179	5.6	4.0	4.9	69.1	35.1	51.6	38.2	18.4	27.9	27.9	13.6	20.5	3.5	1.7	2.6
結腸	D010	499	266	765	3.6	2.6	3.2	45.1	22.6	33.5	24.7	11.9	18.0	17.9	8.8	13.2	2.3	1.1	1.7
直腸S状結腸移行部	D011	66	35	101	0.5	0.3	0.4	6.0	3.0	4.4	3.5	1.7	2.6	2.6	1.2	1.9	0.3	0.2	0.2
直腸	D012	147	64	211	1.1	0.6	0.9	13.3	5.4	9.2	7.8	2.7	5.2	5.8	2.0	3.8	0.7	0.3	0.5
中耳および呼吸器系	D02	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	0.0	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	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	11	15	26	0.1	0.1	0.1	1.0	1.3	1.1	0.7	1.2	0.9	0.6	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	D04	37	56	93	0.3	0.5	0.4	3.3	4.7	4.1	1.3	1.4	1.4	0.8	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	195	195	0.0	1.9	0.8	0.0	16.5	8.5	0.0	14.0	7.0	0.0	11.1	5.5	0.0	1.2	0.6
子宮頸部	D06	−	467	467	−	4.6	2.0	−	39.6	−	−	50.8	−	−	42.5	−	−	3.5	−
その他および部位不明の性器	D07	3	5	8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	340	72	412	2.5	0.7	1.7	30.7	6.1	18.0	13.7	2.3	7.6	9.4	1.6	5.3	1.2	0.2	0.7
膀胱	D090	310	62	372	2.3	0.6	1.6	28.0	5.3	16.3	12.3	2.0	6.7	8.5	1.4	4.7	1.0	0.2	0.6
良性腫瘍	D32-D35	108	196	304	0.8	1.9	1.3	9.8	16.6	13.3	6.3	12.5	9.4	5.2	10.1	7.6	0.5	1.0	0.8
髄膜	D32	45	113	158	0.3	1.1	0.7	4.1	9.6	6.9	2.1	5.7	3.9	1.6	4.3	2.9	0.2	0.5	0.3
脳および中枢神経系	D33	31	28	59	0.2	0.3	0.2	2.8	2.4	2.6	2.0	1.9	2.0	1.8	1.5	1.6	0.2	0.1	0.2
下垂体	D352	31	54	85	0.2	0.5	0.4	2.8	4.6	3.7	2.0	4.9	3.4	1.6	4.2	2.9	0.2	0.4	0.3
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	206	140	346	1.5	1.4	1.4	18.6	11.9	15.1	9.7	5.2	7.3	7.4	4.2	5.7	0.7	0.4	0.6
髄膜	D42	6	11	17	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	22	20	42	0.2	0.2	0.2	2.0	1.7	1.8	1.6	1.0	1.3	1.4	0.9	1.2	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	5	0	5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	13	4	17	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	1.0	0.1	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	130	75	205	0.9	0.7	0.9	11.7	6.4	9.0	5.1	2.4	3.6	3.6	1.8	2.6	0.3	0.2	0.3
慢性骨髄増殖性疾患	D471	8	3	11	0.1	0.0	0.0	0.7	0.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	10	20	30	0.1	0.2	0.1	0.9	1.7	1.3	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合（%）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（%）： 詳細部位別、性別

新潟県　　2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C97 D00-D47	4,746	3,357	8,103	100.0	100.0	100.0	430.7	286.7	356.5	170.4	86.6	123.0	115.6	61.3	85.1	12.2	6.1	9.0
全部位	C00-C97	4,627	3,249	7,876	97.5	96.8	97.2	419.9	277.5	346.5	166.5	84.4	120.1	112.9	59.6	82.9	12.0	6.0	8.9
口唇	C00	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
舌根＜基底＞部	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	22	14	36	0.5	0.4	0.4	2.0	1.2	1.6	1.0	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
歯肉	C03	13	16	29	0.3	0.5	0.4	1.2	1.4	1.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口腔底	C04	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	7	2	9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	19	5	24	0.4	0.1	0.3	1.7	0.4	1.1	0.9	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻＜上＞咽頭	C11	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹＜洞＞	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	C13	35	7	42	0.7	0.2	0.5	3.2	0.6	1.8	1.6	0.2	0.8	1.1	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	6	3	9	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	228	42	270	4.8	1.3	3.3	20.7	3.6	11.9	8.6	1.1	4.5	6.0	0.7	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	724	394	1,118	15.3	11.7	13.8	65.7	33.6	49.2	25.8	8.7	16.3	17.3	6.1	11.1	1.9	0.6	1.2
小腸	C17	7	9	16	0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
結腸	C18	346	399	745	7.3	11.9	9.2	31.4	34.1	32.8	12.6	8.2	10.3	8.6	5.6	7.0	0.9	0.6	0.7
直腸S状結腸移行部	C19	13	1	14	0.3	0.0	0.2	1.2	0.1	0.6	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	C20	209	130	339	4.4	3.9	4.2	19.0	11.1	14.9	8.0	3.1	5.4	5.6	2.2	3.8	0.6	0.3	0.4
肛門および肛門管	C21	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
肝および肝内胆管	C22	246	148	394	5.2	4.4	4.9	22.3	12.6	17.3	8.9	3.0	5.6	6.0	2.1	3.9	0.6	0.1	0.4
胆のう	C23	67	109	176	1.4	3.2	2.2	6.1	9.3	7.7	2.3	2.0	2.1	1.5	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	159	145	304	3.4	4.3	3.8	14.4	12.4	13.4	5.1	2.2	3.5	3.2	1.4	2.2	0.3	0.1	0.2
膵臓	C25	386	369	755	8.1	11.0	9.3	35.0	31.5	33.2	14.8	8.8	11.5	10.1	5.9	7.8	1.2	0.6	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	6	8	14	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	6	6	12	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	28	4	32	0.6	0.1	0.4	2.5	0.3	1.4	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,105	412	1,517	23.3	12.3	18.7	100.3	35.2	66.7	38.2	10.4	22.5	25.4	7.2	15.2	2.8	0.7	1.7
胸腺	C37	6	6	12	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確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）肢の骨および関節軟骨	C40	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	9	8	17	0.2	0.2	0.2	0.8	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	C45	22	6	28	0.5	0.2	0.3	2.0	0.5	1.2	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	6	14	20	0.1	0.4	0.2	0.5	1.2	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	10	4	14	0.2	0.1	0.2	0.9	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	248	249	0.0	7.4	3.1	0.1	21.2	11.0	0.1	11.4	5.9	0.1	8.5	4.4	0.0	1.0	0.5
外陰	C51	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
膣	C52	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	42	42	-	1.3	0.5	-	3.6	-	-	2.7	-	-	2.1	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	45	45	-	1.3	0.6	-	3.8	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	0.2	-
子宮部位不明	C55	-	25	25	-	0.7	0.3	-	2.1	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	96	96	-	2.9	1.2	-	8.2	-	-	4.2	-	-	3.1	-	-	0.3	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	3	3	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	4	-	4	0.1	-	0.0	0.4	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	249	-	249	5.2	-	3.1	22.6	-	-	7.1	-	-	4.5	-	-	0.3	-	-
精巣	C62	3	-	3	0.1	-	0.0	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	67	43	110	1.4	1.3	1.4	6.1	3.7	4.8	2.7	1.1	1.8	1.9	0.8	1.3	0.2	0.1	0.2
腎盂	C65	32	16	48	0.7	0.5	0.6	2.9	1.4	2.1	1.1	0.3	0.7	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
尿管	C66	22	23	45	0.5	0.7	0.6	2.0	2.0	2.0	0.8	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
膀胱	C67	112	54	166	2.4	1.6	2.0	10.2	4.6	7.3	3.2	0.7	1.7	2.1	0.4	1.1	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	6	7	13	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C71	28	21	49	0.6	0.6	0.6	2.5	1.8	2.2	1.4	1.5	1.4	1.0	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C73	14	23	37	0.3	0.7	0.5	1.3	2.0	1.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
副腎	C74	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
呼吸器および消化器の続発性	C78	19	24	43	0.4	0.7	0.5	1.7	2.0	1.9	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の部位の続発性	C79	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
部位不明	C80	66	44	110	1.4	1.3	1.4	6.0	3.8	4.8	2.3	0.8	1.5	1.5	0.6	1.0	0.2	0.0	0.1
ホジキン病	C81	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
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	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
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	5	7	12	0.1	0.2	0.1	0.5	0.6	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	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
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	120	103	223	2.5	3.1	2.8	10.9	8.8	9.8	4.3	2.3	3.2	2.8	1.6	2.1	0.3	0.2	0.2
悪性免疫増殖性疾患	C88	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	34	48	82	0.7	1.4	1.0	3.1	4.1	3.6	1.3	1.0	1.2	0.9	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
リンパ性白血病	C91	14	11	25	0.3	0.3	0.3	1.3	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.1	0.0	0.1
骨髄性白血病	C92	85	51	136	1.8	1.5	1.7	7.7	4.4	6.0	3.7	2.2	2.8	2.8	1.7	2.2	0.3	0.2	0.2
単球性白血病	C93	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
その他の明示された白血病	C94	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
細胞型不明の白血病	C95	6	6	12	0.1	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	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
独立した（原発性）多部位	C97	14	6	20	0.3	0.2	0.2	1.3	0.5	0.9	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

付表2. 死亡数、部位割合（%）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（%）： 詳細部位別、性別　　新潟県　　2016年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率 日本人口			年齢調整死亡率 世界人口			累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	7	3	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	72	66	138	1.5	2.0	1.7	6.5	5.6	6.1	2.4	1.4	1.8	1.6	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	19	33	52	0.4	1.0	0.6	1.7	2.8	2.3	1.0	0.9	0.9	0.7	1.0	0.8	0.1	0.0	0.1
下垂体	D443	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
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	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	47	29	76	1.0	0.9	0.9	4.3	2.5	3.3	1.3	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	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
本態性（出血性）血小板血症	D473	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

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

新潟県　2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術＋内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし・不明
								＋放射線	＋その他	＋放射線	＋薬物	＋その他	＋放射線＋その他		
全部位	C00-C96	20,517	24.6	10.7	1.2	2.8	13.9	4.0	0.6	0.5	14.1	0.3	2.4	0.8	24.3
口腔・咽頭	C00-C14	387	25.3	1.8	0.3	7.5	2.3	25.1	0.0	1.8	6.2	0.0	3.4	0.3	26.1
食道	C15	634	6.2	21.9	0.2	9.0	3.9	20.7	0.0	0.3	14.5	0.0	1.1	0.8	21.5
胃	C16	4,035	21.5	39.9	2.0	0.1	6.6	0.1	0.0	0.0	10.4	0.1	0.0	0.2	18.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,197	41.9	7.2	4.3	0.3	4.1	0.2	0.1	0.0	22.2	0.2	0.2	0.4	19.1
結腸	C18	2,139	43.9	6.6	4.3	0.1	3.7	0.0	0.0	0.0	21.2	0.2	0.1	0.5	19.4
直腸	C19-C20	1,058	37.8	8.2	4.3	0.6	4.9	0.6	0.1	0.1	24.2	0.2	0.3	0.2	18.6
肝および肝内胆管	C22	541	14.6	0.4	0.0	1.8	9.4	0.7	18.5	0.0	1.8	1.1	0.0	9.6	42.0
胆のう・胆管	C23-C24	589	24.8	0.7	0.7	0.3	14.8	0.0	0.3	0.0	9.8	0.5	0.5	2.4	45.2
膵臓	C25	854	7.1	0.8	0.0	0.5	27.6	4.2	0.4	0.0	13.1	0.0	1.2	1.5	43.6
喉頭	C32	127	7.9	0.0	0.0	54.3	1.6	11.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.8	0.0	20.5
肺	C33-C34	2,597	23.3	0.0	0.0	10.3	15.1	7.4	0.0	0.5	9.0	0.0	0.6	0.6	33.3
皮膚	C43-C44	551	87.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.4	1.1	1.1	0.0	0.4	8.3
乳房	C50	1,720	12.2	0.0	0.0	0.3	8.7	0.3	0.0	2.8	43.8	0.0	19.5	0.2	12.1
乳房（女性のみ）	C50	1,710	12.1	0.0	0.0	0.4	8.7	0.4	0.0	2.8	43.8	0.0	19.5	0.2	12.1
子宮	C53-C55	455	43.7	0.0	0.0	2.2	2.2	5.9	0.0	0.4	24.4	0.0	4.8	0.7	15.6
子宮頸部	C53	180	37.8	0.0	0.0	4.4	2.2	14.4	0.0	0.6	9.4	0.0	11.1	1.7	18.3
子宮体部	C54	271	48.0	0.0	0.0	0.7	2.2	0.4	0.0	0.4	34.7	0.0	0.7	0.0	12.9
卵巣	C56	255	34.5	0.0	0.0	0.4	4.3	0.0	0.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	18.8
前立腺	C61	1,631	12.8	1.3	0.0	2.1	47.3	13.0	0.2	0.1	2.1	0.0	0.2	0.4	20.3
膀胱	C67	433	1.4	36.5	3.7	1.2	1.4	0.0	0.0	1.6	17.6	6.5	2.8	3.2	24.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	549	50.8	0.0	0.0	0.7	6.6	1.6	0.0	0.0	6.4	0.7	0.2	0.7	32.2
脳・中枢神経系	C70-C72	102	8.8	0.0	0.0	5.9	2.9	7.8	0.0	2.9	0.0	0.0	28.4	0.0	43.1
甲状腺	C73	250	46.8	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	0.0	2.8	12.8	0.0	7.2	0.4	25.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	641	2.7	0.2	0.2	3.6	57.1	5.0	1.4	0.2	3.4	0.2	0.8	0.3	25.1
多発性骨髄腫	C88-C90	143	0.0	0.0	0.0	0.0	56.6	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	39.9
白血病	C91-C95	211	0.0	0.0	0.0	0.0	66.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	30.3

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

付表3. 初回治療内容割合詳細（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

新潟県 2016年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術＋内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし・不明
								＋放射線	＋その他	＋放射線	＋薬物	＋その他	＋放射線＋その他		
全部位	C00-C96 D00-D09	23,036	25.5	15.1	1.1	2.5	12.4	3.5	0.5	0.6	13.1	0.4	2.2	0.8	22.2
食道	C15 D001	723	5.4	29.6	0.1	7.9	3.5	18.3	0.0	0.3	12.7	0.0	1.0	0.8	20.5
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	4,274	33.2	28.1	3.4	0.2	3.1	0.2	0.0	0.0	16.6	0.2	0.1	0.3	14.6
結腸 *4	C18 D010	2,904	34.5	28.6	3.4	0.1	2.7	0.0	0.0	0.0	15.6	0.1	0.1	0.3	14.5
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	1,370	30.6	27.1	3.4	0.4	3.8	0.4	0.1	0.1	18.7	0.2	0.2	0.1	14.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,601	23.4	0.0	0.0	10.3	15.1	7.3	0.0	0.5	9.0	0.0	0.6	0.6	33.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	670	88.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.3	0.9	0.9	0.0	0.3	8.1
乳房	C50 D05	1,915	15.9	0.0	0.0	0.3	7.8	0.3	0.0	4.3	41.0	0.0	18.4	0.2	11.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,905	15.9	0.0	0.0	0.3	7.9	0.3	0.0	4.3	41.0	0.0	18.5	0.2	11.7
子宮	C53-C55 D06	922	67.6	0.3	0.0	1.1	1.1	2.9	0.0	0.3	12.0	0.0	2.4	0.4	11.8
子宮頸部	C53 D06	647	76.0	0.5	0.0	1.2	0.6	4.0	0.0	0.3	2.6	0.0	3.1	0.6	11.0
膀胱	C67 D090	805	1.0	47.3	2.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.9	20.0	7.0	1.5	3.2	15.7

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

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

新潟県 2016年

医療圏	全部位			胃			結腸			直腸			肝および肝内胆管			肺			乳房	子宮	子宮頸部	子宮体部	前立腺
	C00-C96			C16			C18			C19-C20			C22			C33-C34			C50	C53-C55	C53	C54	C61
保健所	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	女	男
新潟県	12,094	8,651	20,745	2,799	1,274	4,073	1,119	1,041	2,160	681	386	1,067	352	200	552	1,791	840	2,631	1,722	460	180	273	1,639
医療圏不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
下越	1,200	835	2,035	310	130	440	119	96	215	74	43	117	31	22	53	167	80	247	156	41	16	25	140
新潟	4,593	3,387	7,980	1,038	500	1,538	386	373	759	265	169	434	128	82	210	684	329	1,013	701	183	84	96	645
県央	1,155	846	2,001	294	121	415	124	129	253	56	28	84	32	17	49	175	78	253	156	39	10	28	136
中越	2,280	1,559	3,839	521	234	755	233	188	421	133	61	194	65	31	96	330	177	507	307	93	35	57	309
魚沼	929	641	1,570	147	84	231	74	65	139	41	29	70	31	12	43	148	59	207	134	33	10	22	180
上越	1,595	1,106	2,701	391	158	549	152	156	308	91	44	135	53	31	84	253	97	350	230	53	22	31	193
佐渡	342	277	619	98	47	145	31	34	65	21	12	33	*	*	17	34	20	54	38	18	*	14	36
保健所不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
新潟市	3,964	2,976	6,940	884	439	1,323	322	325	647	223	150	373	110	73	183	592	287	879	610	169	78	88	574
新発田	962	679	1,641	240	101	341	92	72	164	53	34	87	23	13	36	140	66	206	145	33	14	19	126
新津	395	235	630	93	33	126	46	33	79	29	10	39	12	6	18	59	26	85	43	8	4	4	44
三条	1,155	846	2,001	294	121	415	124	129	253	56	28	84	32	17	49	175	78	253	156	39	10	28	136
長岡	1,819	1,223	3,042	406	187	593	191	149	340	116	50	166	52	22	74	259	146	405	235	68	26	41	252
魚沼	189	138	327	30	18	48	13	14	27	*	*	13	*	*	*	29	16	45	28	*	*	*	42
南魚沼	401	284	685	57	37	94	28	29	57	15	16	31	14	6	20	63	25	88	59	12	3	8	86
十日町	339	219	558	60	29	89	33	22	55	17	9	26	14	5	19	56	18	74	47	13	5	8	52
柏崎	461	336	797	115	47	162	42	39	81	17	11	28	13	9	22	71	31	102	72	25	9	16	57
糸魚川	288	196	484	57	28	85	18	19	37	*	*	21	*	*	20	46	20	66	32	12	*	*	48
村上	472	332	804	131	57	188	45	39	84	34	18	52	14	12	26	60	30	90	59	14	4	10	41
佐渡	342	277	619	98	47	145	31	34	65	21	12	33	*	*	17	34	20	54	38	18	*	14	36
上越	1,307	910	2,217	334	130	464	134	137	271	79	35	114	41	23	64	207	77	284	198	41	18	23	145

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

2016年

医療圏	全部位			結腸*1			直腸*1			肺			乳房	子宮	子宮頸部
	C00-C96 D00-D09			C18 D010			C19-C20 D011-D012			C33-C34 D021-D022			C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06
保健所	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女
新潟県	13,363	9,901	23,264	1,618	1,307	2,925	894	485	1,379	1,794	841	2,635	1,917	927	647
医療圏不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
下越	1,298	914	2,212	146	113	259	100	52	152	167	80	247	170	66	41
新潟	5,138	3,913	9,051	603	498	1,101	350	213	563	685	329	1,014	776	369	270
県央	1,269	963	2,232	178	159	337	79	36	115	175	78	253	171	79	50
中越	2,520	1,801	4,321	338	231	569	176	73	249	331	177	508	349	201	143
魚沼	996	728	1,724	95	85	180	53	39	92	148	59	207	151	56	33
上越	1,752	1,273	3,025	202	180	382	106	56	162	254	98	352	261	125	94
佐渡	390	309	699	56	41	97	30	16	46	34	20	54	39	31	16
保健所不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
新潟市	4,450	3,437	7,887	518	436	954	295	188	483	593	287	880	678	330	239
新発田	1,050	752	1,802	124	92	216	77	40	117	140	66	206	157	59	40
新津	422	276	698	53	41	94	33	13	46	59	26	85	48	24	20
三条	1,269	963	2,232	178	159	337	79	36	115	175	78	253	171	79	50
長岡	2,007	1,414	3,421	272	181	453	152	60	212	259	146	405	267	156	114
魚沼	200	156	356	15	19	34	*	*	18	29	16	45	32	11	*
南魚沼	437	319	756	42	40	82	24	20	44	63	25	88	69	16	7
十日町	359	253	612	38	26	64	18	12	30	56	18	74	50	29	21
柏崎	513	387	900	66	50	116	24	13	37	72	31	103	82	45	29
糸魚川	309	215	524	20	22	42	15	10	25	46	20	66	34	15	*
村上	514	362	876	54	42	96	45	24	69	60	30	90	63	22	12
佐渡	390	309	699	56	41	97	30	16	46	34	20	54	39	31	16
上越	1,443	1,058	2,501	182	158	340	91	46	137	208	78	286	227	110	87

*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

新潟県　2016年

市区町村	全部位 C00-C96 男	女	総数	胃 C16 男	女	総数	結腸 C18 男	女	総数	直腸 C19-C20 男	女	総数	肝および肝内胆管 C22 男	女	総数	肺 C33-C34 男	女	総数	乳房 C50 女	子宮 C53-C55 女	子宮頸部 C53 女	子宮体部 C54 女	前立腺 C61 男
新潟県	12,094	8,651	20,745	2,799	1,274	4,073	1,119	1,041	2,160	681	386	1,067	352	200	552	1,791	840	2,631	1,722	460	180	273	1,639
市区町村不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
新潟市　北区	410	285	695	92	61	153	23	34	57	24	10	34	*	*	22	56	31	87	49	12	*	*	59
新潟市　東区	658	471	1,129	154	71	225	50	53	103	30	23	53	*	*	26	99	43	142	105	22	11	11	95
新潟市　中央区	801	701	1,502	141	89	230	75	85	160	53	33	86	35	14	49	105	61	166	149	44	22	20	138
新潟市　江南区	335	245	580	86	37	123	27	24	51	17	12	29	*	*	*	42	19	61	52	12	*	*	51
新潟市　秋葉区	418	275	693	112	47	159	27	29	56	18	15	33	10	10	20	69	29	98	64	12	*	*	52
新潟市　南区	253	166	419	54	18	72	21	21	42	17	10	27	*	*	14	48	18	66	26	11	*	*	41
新潟市　西区	785	605	1,390	177	85	262	75	59	134	47	35	82	18	17	35	113	58	171	122	42	21	21	97
新潟市　西蒲区	304	228	532	68	31	99	24	20	44	17	12	29	*	*	*	60	28	88	43	14	*	*	41
新潟市不詳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長岡市	1,383	948	2,331	304	151	455	162	108	270	83	42	125	42	18	60	199	117	316	182	51	21	29	191
三条市	507	377	884	134	60	194	51	57	108	26	13	39	*	*	23	84	44	128	66	18	*	15	59
柏崎市	446	321	767	109	45	154	42	35	77	17	11	28	*	*	21	69	29	98	70	22	*	13	57
新発田市	486	343	829	111	49	160	53	43	96	27	18	45	*	*	22	75	33	108	67	20	12	*	58
小千谷市	198	105	303	51	11	62	12	18	30	*	*	24	*	*	*	28	14	42	22	*	*	*	25
加茂市	156	119	275	35	16	51	25	15	40	*	*	*	*	*	*	21	10	31	22	*	*	*	22
十日町市	271	175	446	49	23	72	25	17	42	*	*	21	*	*	14	48	15	63	39	*	*	*	41
見附市	209	145	354	40	25	65	17	19	36	*	*	16	*	*	*	27	15	42	27	13	*	10	33
村上市	435	300	735	124	52	176	43	34	77	31	17	48	14	12	26	54	27	81	49	14	*	10	39
燕市	382	277	659	94	35	129	40	43	83	*	*	27	*	*	15	57	21	78	57	11	*	*	39
糸魚川市	288	196	484	57	28	85	18	19	37	*	*	21	*	*	20	46	20	66	32	12	*	*	48
妙高市	199	134	333	54	24	78	18	12	30	*	*	15	*	*	*	*	*	31	24	*	*	*	24
五泉市	312	175	487	82	25	107	36	25	61	*	*	29	*	*	14	42	19	61	34	*	*	*	35
上越市	1,108	776	1,884	280	106	386	116	125	241	71	28	99	37	19	56	182	71	253	174	38	17	21	121
阿賀野市	234	176	410	61	28	89	18	15	33	*	*	22	*	*	*	33	16	49	48	*	*	*	27
佐渡市	342	277	619	98	47	145	31	34	65	21	12	33	*	*	17	34	20	54	38	18	*	14	36
魚沼市	189	138	327	30	18	48	13	14	27	*	*	13	*	*	*	29	16	45	28	*	*	*	42
南魚沼市	338	251	589	45	31	76	23	26	49	14	13	27	*	*	15	55	23	78	51	*	*	*	75
胎内市	164	124	288	45	19	64	17	13	30	*	*	13	*	*	*	22	15	37	21	*	0	*	30
北蒲原郡　聖籠町	78	36	114	*	*	28	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*	*	12	*	*	0	*	11
西蒲原郡　弥彦村	32	28	60	*	*	11	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*	0	*	*	*	*	*	*
南蒲原郡　田上町	78	45	123	*	*	30	*	*	17	*	*	*	*	*	*	*	*	12	*	*	0	*	12
東蒲原郡　阿賀町	83	60	143	*	*	19	*	*	18	*	*	10	*	*	*	*	*	24	*	*	*	*	*
三島郡　出雲崎町	29	25	54	11	0	11	0	*	*	0	*	*	0	*	*	*	0	*	*	0	0	0	*
南魚沼郡　湯沢町	63	33	96	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	11
中魚沼郡　津南町	68	44	112	*	*	17	*	*	13	*	*	*	*	*	*	*	*	11	*	*	0	*	11
刈羽郡　刈羽村	15	15	30	*	*	*	0	*	*	0	0	0	*	0	*	*	*	*	*	*	0	*	0
岩船郡　関川村	35	31	66	*	*	11	*	*	*	*	*	*	0	0	0	*	*	*	*	0	0	0	*
岩船郡　粟島浦村	*	*	*	*	0	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数　:部位別、性別

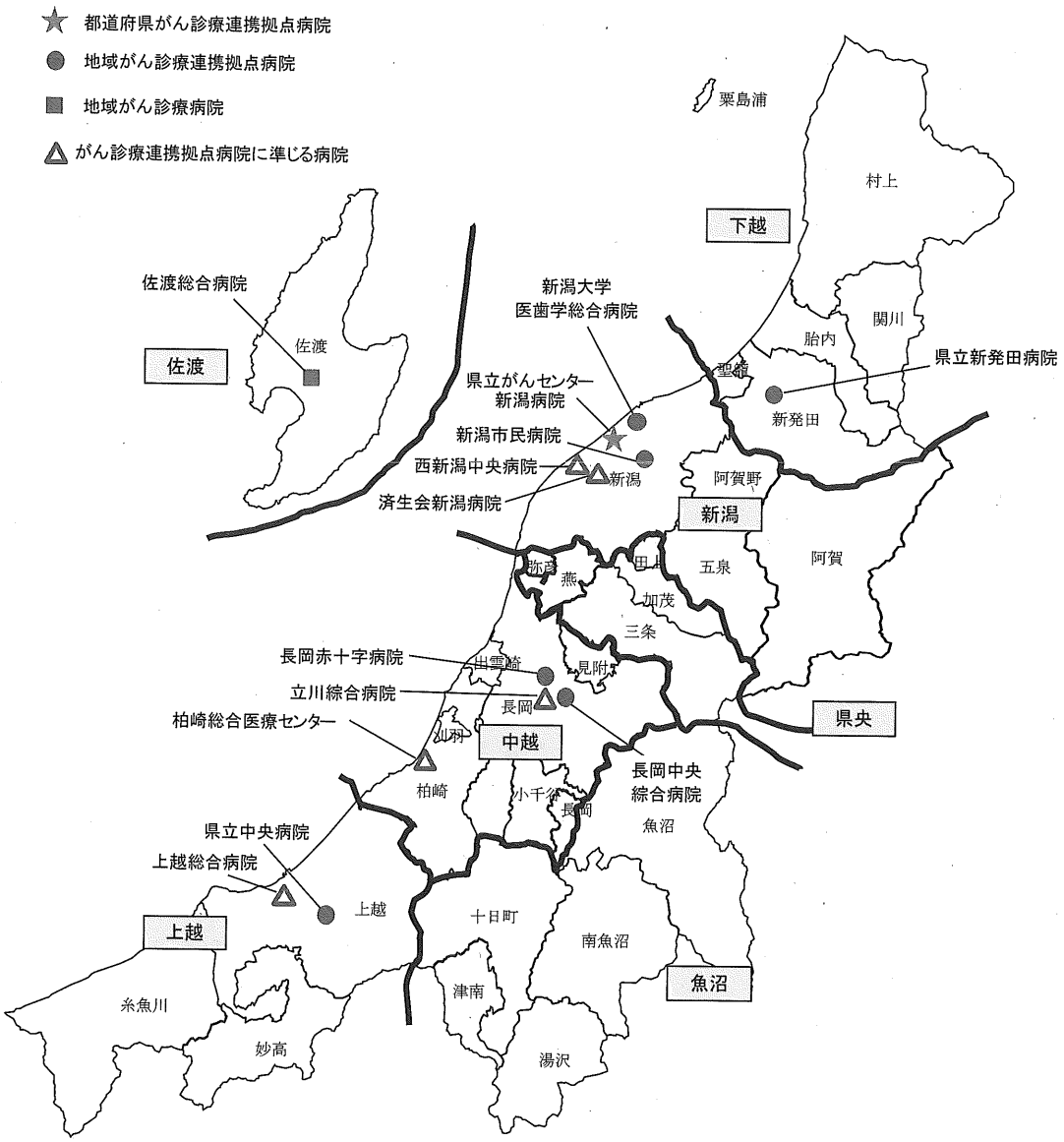
B. 上皮内がんを含む

2016年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09 男	女	総数	結腸*1 C18 D010 男	女	総数	直腸*1 C19-C20 D011-D012 男	女	総数	肺 C33-C34 D021-D022 男	女	総数	乳房 C50 D05 女	子宮 C53-C55 D06 女	子宮頸部 C53 D06 女
新潟県	13,363	9,901	23,264	1,618	1,307	2,925	894	485	1,379	1,794	841	2,635	1,917	927	647
市区町村不定	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
新潟市 北区	459	320	779	43	45	88	32	12	44	56	31	87	51	26	18
新潟市 東区	758	576	1,334	97	79	176	45	36	81	99	43	142	122	56	45
新潟市 中央区	897	808	1,705	102	112	214	68	40	108	106	61	167	163	80	58
新潟市 江南区	379	282	661	46	28	74	22	13	35	42	19	61	60	26	21
新潟市 秋葉区	457	321	778	44	39	83	26	20	46	69	29	98	72	29	20
新潟市 南区	278	194	472	35	29	64	19	11	30	48	18	66	29	24	18
新潟市 西区	886	680	1,566	112	79	191	63	41	104	113	58	171	133	63	42
新潟市 西蒲区	336	256	592	39	25	64	20	15	35	60	28	88	48	26	17
新潟市不詳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長岡市	1,523	1,104	2,627	225	133	358	110	51	161	199	117	316	207	128	98
三条市	553	427	980	75	68	143	34	16	50	84	44	128	69	35	20
柏崎市	492	366	858	64	45	109	22	12	34	70	29	99	79	40	27
新発田市	525	379	904	65	55	120	36	20	56	75	33	108	72	34	26
小千谷市	217	124	341	22	22	44	*	*	27	28	14	42	27	*	*
加茂市	178	136	314	33	21	54	*	*	17	21	10	31	25	*	*
十日町市	290	205	495	30	21	51	14	11	25	48	15	63	41	23	19
見附市	232	158	390	24	21	45	*	*	23	27	15	42	29	18	*
村上市	472	328	800	51	37	88	41	23	64	54	27	81	53	22	12
燕市	414	319	733	52	54	106	26	11	37	57	21	78	64	27	21
糸魚川市	309	215	524	20	22	42	15	10	25	46	20	66	34	15	*
妙高市	226	154	380	25	16	41	*	*	18	*	*	31	30	*	*
五泉市	336	207	543	42	31	73	25	10	35	42	19	61	37	18	16
上越市	1,217	904	2,121	157	142	299	82	37	119	183	72	255	197	103	82
阿賀野市	266	200	466	32	21	53	22	12	34	33	16	49	50	15	11
佐渡市	390	309	699	56	41	97	30	16	46	34	20	54	39	31	16
魚沼市	200	156	356	15	19	34	*	*	18	29	16	45	32	11	*
南魚沼市	371	280	651	36	35	71	22	17	39	55	23	78	59	11	*
胎内市	177	132	309	21	13	34	*	*	19	22	15	37	25	*	*
北蒲原郡 聖籠町	82	41	123	*	*	*	*	*	*	*	*	12	10	*	*
西蒲原郡 弥彦村	37	31	68	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*	*	*
南蒲原郡 田上町	87	50	137	14	12	26	*	*	*	*	*	12	*	*	*
東蒲原郡 阿賀町	86	69	155	11	10	21	*	*	11	*	*	24	11	*	*
三島郡 出雲崎町	35	28	63	*	*	*	0	*	*	*	0	*	*	*	*
南魚沼郡 湯沢町	66	39	105	*	*	11	*	*	*	*	*	10	10	*	*
中魚沼郡 津南町	69	48	117	*	*	13	*	*	*	*	*	11	*	*	*
刈羽郡 刈羽村	21	21	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
岩船郡 関川村	40	33	73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0
岩船郡 粟島浦村	*	*	*	0	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（令和２年３月現在）



公表されている資料以外の資料の提供について

本紙に公表されていない資料を利用したい場合は、下記を参考の上、情報提供の申請書を提出願います。

「全国がん登録情報の提供マニュアル第２版」

(https://ganjoho.jp/reg_stat/can_reg/national/datause/general.html)

「全国がん登録に係る新潟県がん情報提供事務処理要領」

(http://www.niigata-cc.jp/center/kenganTourokuTowa.html)

問い合わせ先：新潟県福祉保健部健康対策課

TEL 025-280-5199

3) がん登録届出医療機関(平成28年)

	医療機関名	届出数
がん診療連携拠点病院(平成28年当時)	新潟県立がんセンター新潟病院	3,313
	新潟大学医歯学総合病院	2,558
	厚生連長岡中央綜合病院	1,946
	新潟市民病院	1,935
	長岡赤十字病院	1,764
	新潟県立中央病院	1,674
	新潟県立新発田病院	1,426
	新潟労災病院	195
がん診療連携拠点病院 計		14,811

保健所管内	医療機関名	届出数
村上	厚生連村上総合病院	589
	新潟県立坂町病院	223
	たなか皮ふ科クリニック	22
	山北徳洲会病院	18
	村上はまなす病院	4
	厚生連瀬波病院	1
新発田	あがの市民病院	187
	城北クリニック	59
	中条中央病院	51
	北越病院	36
	やまだクリニック	20
	渡部レディスクリニック	15
	橋本医院	7
	安斎クリニック	7
	新潟聖籠病院	4
	竹内病院	3
	新潟県立リウマチセンター	2
	新潟手の外科研究所病院	2
	豊浦病院	1
	富田産婦人科クリニック	1
	脳神経センター阿賀野病院	1
新津	南部郷総合病院	145
	南部郷厚生病院	128
	北日本脳神経外科病院	90
	新潟県立津川病院	31
	たかうち医院	8
三条	新潟県済生会三条病院	493
	新潟県立吉田病院	380
	厚生連三条総合病院	255
	燕労災病院	226
	新潟県立加茂病院	172
	三之町病院	82
	かもしか病院	10
	富永草野病院	6
	山岸耳鼻科	2
	渡辺医院	2

保健所管内	医療機関名	届出数
長岡	立川綜合病院	632
	厚生連小千谷総合病院*	104
	長岡西病院	42
	見附市立病院	36
	三島病院	30
	大矢医院	18
	吉田病院	7
	悠遊健康村病院	4
	石川医院	2
	田宮病院	1
魚沼	魚沼市立小出病院	83
南魚沼	魚沼基幹病院	902
	南魚沼市民病院	224
	町立湯沢病院	59
	齋藤記念病院	48
	南魚沼市立ゆきぐに大和病院	17
	五日町病院	1
十日町	新潟県立十日町病院	277
	町立津南病院	34
	たかき医院	25
	新潟県立松代病院	17
柏崎	厚生連柏崎総合医療センター	611
	中沢消化器科・内科医院	72
	国立病院機構新潟病院	44
	柏崎中央病院	16
	柏崎厚生病院	7
	関病院	1
上越	厚生連上越総合病院	1,069
	上越地域医療センター病院	151
	厚生連けいなん総合病院	104
	佐藤医院	29
	新潟県立柿崎病院	24
	新潟県立妙高病院	14
	早津内科医院	11
	知命堂病院	10
	山崎内科消化器科医院	5
糸魚川	厚生連糸魚川総合病院	296
	しまだ医院	17
	真部外科医院	8
	よしだ病院	1
佐渡	厚生連佐渡総合病院	627
	佐和田病院	17
	佐渡市立両津病院	11
	厚生連羽茂病院	9
	佐渡市立相川病院	2

*厚生連魚沼病院、(公財)小千谷総合病院での診断を含む

平成28年に診断をしたと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27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、現在と異なる場合があります。

3) がん登録届出医療機関(平成28年)

保健所管内	医療機関名	届出数
新潟市	済生会新潟第二病院	1,060
	木戸病院	572
	厚生連新潟医療センター	557
	新潟臨港病院	333
	下越病院	286
	厚生連豊栄病院	258
	新潟白根総合病院	253
	信楽園病院	212
	白根大通病院	206
	新潟南病院	204
	亀田第一病院	163
	国立病院機構西新潟中央病院	148
	桑名病院	121
	新津医療センター病院	110
	新潟西蒲メディカルセンター病院	76
	新潟万代病院	73
	新潟ブレスト検診センター	57
	とやの中央病院	41
	吉村医院	30
	杉村クリニック	24
	西蒲中央病院	23
	新潟脳外科病院	22
	日本歯科大学新潟病院	22
	東新潟病院	21
	椿田病院	19
	しむら皮膚科クリニック	19
	日本歯科大学医科病院	17
	五十嵐医院	14
	新潟中央病院	10
	阿部胃腸科内科医院	10
	長沼医院	10
	みどり病院	8
	岩室リハビリテーション病院	6
	五十川医院	6
	新潟リハビリテーション病院	5
	坂井輪診療所	5
	南浜病院	4
	中新潟クリニック	4
	河渡病院	3
	佐潟荘	3
	竹山病院	2
	白根緑ケ丘病院	2
	竹尾クリニック	2
	新潟健診プラザ	2
	松浜病院	1
	潟東けやき病院	1
	広川医院	1
がん診療連携拠点病院以外　計		14,129
合計		28,940

※届出医療機関数　154

平成28年に診断をしたと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27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、現在と異なる場合があります。

新潟県のがん登録　平成28年標準集計

令和2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