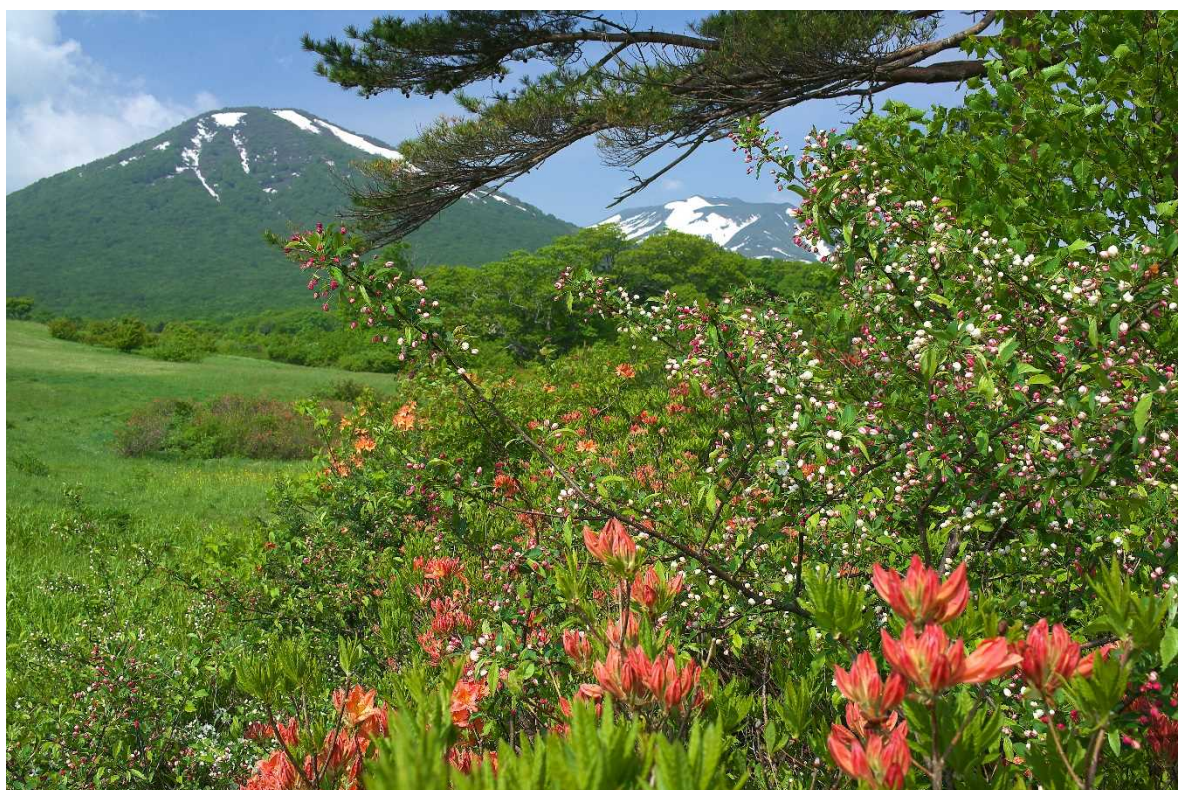


青森県がん登録 報告書 (平成 23 年分集計)



平成 27 年 3 月

青 森 県

はじめに

青森県がん登録事業につきましては、平成元年度の開始時より多数の医療機関からの御協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

がんはわが国の死因の約3割を占め、全国では昭和56年以来死因の第一位、本県でも昭和57年以来第一位となっています。また、青森県におけるがんの年齢調整死亡率は全国で最も高く、有効ながん対策は青森県にとって喫緊の課題です。

国では、「がん登録等の推進に関する法律」の施行を来年度中（平成28年1月）に控えており、その体制整備を急いでおります。特に、これまで都道府県単位で実施してきた地域がん登録を、どのように継ぎ目なくスムーズに全国がん登録に移行するかが大きな課題といえます。また、実際に地域がん登録の実務を担当するのは引き続き都道府県であることは変わりなく（法定受託事務）、国と都道府県でどのように役割分担していくかも重要な点です。

青森県においては、地域がん登録開始時より県独自の届出票により事業を実施していましたが、平成15年分集計より国立がん研究センターがん対策情報センターが推奨している「地域がん登録標準データベースシステム」を導入し、地域がんの精度向上に向けて取り組んできました。

また、がん対策基本法（平成19年4月施行）を踏まえて策定された「第二期青森県がん対策推進計画」においても地域がん登録の一層の充実を図ることとしており、近年の青森県がん登録における精度向上は目覚ましいものがあります。さらに、がん登録データの解析とがん対策への利用を目的に今年度から弘前大学に寄附講座として「地域がん疫学講座」を開設し、青森県のがん死亡率低下のための取り組みを展開しています。

本書は平成23年（2011年）の登録データを集計したものです。

地域がん登録事業に御協力いただいた医療機関をはじめとする関係各位の皆様に御一読いただき、今後のがん医療・がん予防に御活用いただければ幸いです。

最後に、御協力いただいた関係機関の皆様に御礼申し上げますとともに、登録精度の向上のため、今後とも関係機関皆様の一層の御協力を賜りますようお願いいたします。

平成27年3月

目次

- P1 青森県のがん登録
- P5 用語の定義
- P7 人口統計と死亡統計
- P7 悪性新生物の分類と病期分類

- P12 青森県がん登録 平成 23 年集計分の概要
- P13 調査の概要
- P14 青森県のがんの罹患の概要
- P19 青森県のがんの死亡の概要

- P21 青森県がん登録 平成 22 年集計分 集計表（詳細）

- P55 参考資料
- P56 青森県がん登録事業体形図
- P57 青森県がん登録事業実施要綱
- P58 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領
- P69 青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領
- P77 青森県悪性新生物患者届出票
- P79 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿
- P80 青森県生活習慣病検診管理指導協議会
生活習慣病登録・評価部会 がん登録委員会委員名簿

A基準：MI比が0.5未満 かつ DCN20%未満 かつ DC010%未満 （全国推計利用地域）

B基準：MI比が0.66未満 かつ DCN30%あるいはDC010%未満 （県間比較可能地域）

平成22年集計における青森県がん登録の届出精度は以下のとおりである。また、これまでの届出精度の推移は図2に示すとおりであり、次第に精度が向上している様子がうかがえる。

DCN割合 = 21.5%

DC0割合 = 2.6%

M/I比 = 0.498 （いずれも上皮内がんを除く）

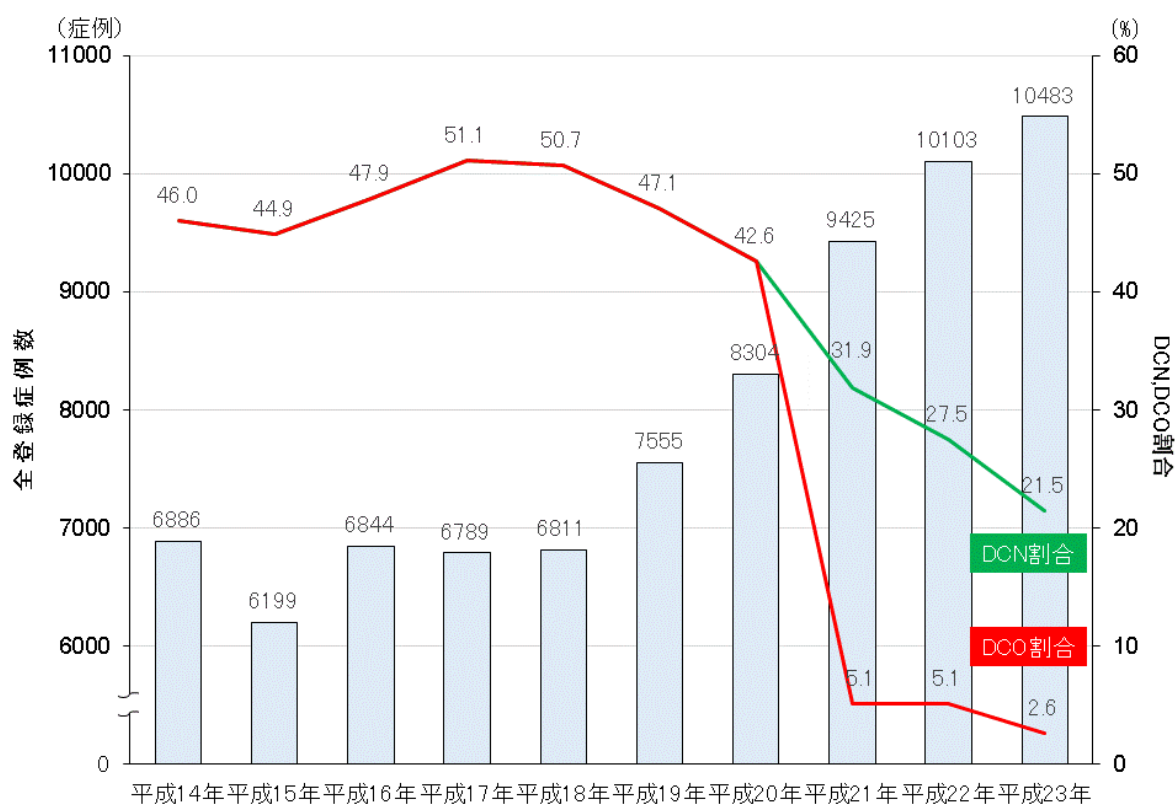


図2. 青森県がん登録の届出数およびDCN、DC0割合の推移

全登録症例とはDCN症例、DC0症例および上皮内がんを含んだ全ての登録症例である。

なお、DCN割合とDC0割合について、平成16年集計分までは上皮内がんを含んでいるが、平成17年集計分以降は含んでいない。(MCIJ2010では上皮内がんを含まないDCN割合とDC0割合を推奨している。)

用語の定義

1 届出票

医療機関から提出された罹患症例に関する登録票（1届出1件）

2 届出患者数

医療機関から提出された届出票と人口動態調査死亡票から登録されたがん患者の数（1患者1件）

3 がん死亡数 (number of death)

ある集団で一定期間にがんが原死因で死亡した者の数。

原死因とは、人口動態調査死亡票における死因欄から選択された死亡の直接的な原因である。厚生労働省では死因欄の複数の病名をコード化し、その中から一定の規則にしたがって原死因を選択している。したがって、死因欄に「がん」と記載されていても必ずしも「がん」が原死因にはならない。

また、地域がん登録では死因欄の複数の記述から「がん」を拾い上げて登録する。そのため、原死因が「がん」ではなくてもがん死亡となることがあり、人口動態調査と地域がん登録のがん死亡数が異なることがある。

4 上皮内がん (carcinoma in situ)

基底膜（上皮細胞と間質細胞を境界する膜）を越えての浸潤には至っていないがん。癌腫は上皮細胞から発生するため、上皮内がんは早期段階のがんと考えられることができる。（ただし、「早期がん」という用語とは意味が異なるので注意が必要である。）なお、統計によっては上皮内がんを含まないものもあり、集計の解釈の際には脚注などによる確認が重要になる。

5 罹患数 (number of incidence)

ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数。（再発を含まない）

6 罹患率 (incidence rate)

罹患数を登録対象地域の人口（観察人数）で除したものであり、がん罹患のリスクを表す。通常は1年間の人口10万人あたりの罹患数で表現される。（後述の 8 年齢階級別罹患率 と 9 粗罹患率 参照）

7 観察人数 (population at risk)

地域がん登録で使用する観察人数は、登録対象地域の年中央人口である。通常、登録対象患者は登録対象地域に在住する全ての新規がん罹患患者（国籍を問わない）であるので、観察人数には総人口を用いる。ただし、登録対象に外国人を含まない場合は、日本人口を用いる。

8 年齢階級別罹患率 (age-specific incidence rate)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率が算出される。がんの多

くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。

通常、年齢階級は0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多く、後述の年齢調整罹患率はこの年齢階級別罹患率から計算される。

9 粗罹患率 (crude incidence rate)

全罹患数を対象地域におけるその年の全人口で除したものである。ほとんどのがんは年齢によって罹患のリスクが異なるため、粗罹患率は観察人数の年齢構成に強く影響される。そのため、地域間の比較や同地域でも年齢構成の異なる集計年の比較には、粗罹患率は適さない。

10 年齢調整罹患率 (age-standardised rates)

地域がん登録における罹患率算出の目的のひとつは、対象地域と他地域あるいは国全体との比較、対象地域の年次推移の観察である。その際には、異なる年齢構成を調整した（年齢構成の違いを取り除いた）罹患率、すなわち年齢調整罹患率を用いる必要がある。ただし、年齢調整罹患率はあくまでも要約値であるため、詳細な比較を行う場合には年齢階級別罹患率を用いるべきである。

なお、年齢調整罹患率の算出には、主に以下の2つの方法がある。

(1) 直接法 (direct method)

対象となっている集団の年齢構成を、基準人口 (standard population) の年齢構成にあてはめて罹患率を計算する方法を直接法という。

なお、基準人口は、比較する対象や目的によって異なる。国内での地域比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を用いられ、世界各国との比較には「世界標準人口」を用いられる。また、ヨーロッパ内での地域比較や年次推移の観察には「ヨーロッパ基準人口」が用いられる。

本報告書では昭和60年モデル人口を用いて年齢調整罹患率を算出した。

(2) 間接法 (indirect method)

間接法により得られる値は年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比較といえる。

対象地域の年齢階級別罹患率が基準集団の年齢階級別罹患率と同じであると仮定した場合の罹患数（期待罹患数）を計算し、実際に観察された罹患数（観察罹患数）との比（標準化罹患比 (SIR) : standardised incidence rate) を求めて比較する方法が間接法である。したがって、対象とする地域の全罹患数は得られているものの年齢階級別罹患数が不明である場合には、間接法によって SIR を計算することができる。

11 粗死亡率 (crude mortality rate)

全死亡数を対象地域におけるその年の全人口で除したものである。ほとんどのがんは年齢によって死亡のリスクが異なるため、粗死亡率は観察人数の年齢構成に強く影響される。そのため、地域間の比較や同地域でも年齢構成の異なる集計年の比較には、粗死亡率は適さない。

12 年齢調整死亡率 (age-standardised mortality rate)

地域がん登録における死亡患率算出の目的のひとつは、対象地域と他地域あるいは国全体との比較、

C02	舌のその他及び部位不明	C02.9
C00	口唇	C06.9
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	
C09	扁桃	C14.0
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	
C19	直腸S状部結腸移行部	C20.9
C20	直腸	
C23	胆嚢	C24.9
C24	その他及び部位不明確の胆道	
C33	気管	C34.9
C34	気管及び肺	
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	
C65	腎盂	C68.9
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	

*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。

4. 以下の場合は、ルール3を適用しない。

4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

4.2 組織型の異なる腫瘍は（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんとみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型の表2の一つの組織型群に属する場合は、高い数字のICD-O-Mを用いて単一腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型（組織型群5, 12, 17）に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

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

組織型群	組織名	ICD-O 形態コード
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, 8350-8851, 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	肉腫及びその他軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373,
7	中皮腫	9540-9582
8	骨髄性悪性腫瘍	9050-9055
9	B細胞性悪性腫瘍	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
10	T細胞、NK細胞性悪性腫瘍	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
11	ホジキンリンパ腫	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9650-9667
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9740-9742
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9820, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975,
15	カポジ肉腫	9989
16	その他の明示された腫瘍	9140
17	詳細不明の悪性腫瘍	8720-8790, 3930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

- ・ 卵巣腫瘍（同一組織型）
- ・ 腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）
- ・ 網膜芽細胞腫

6. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん（CIS: carcinoma in situ）から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1年以上の間隔があ

る場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則 (Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸 (I18) と皮膚 (C44) の異なる 4 桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール 7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

■ ■ 病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 (Surveillance, Epidemiology, and End Results Program, SEER) が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の 4 病期に改変したもの (「進展度」)、および国際対がん協会 (Union for International Cancer Control, UICC) が作成している「TNM 分類」を用いる。ただし、临床上は各学会・研究会による「癌取扱い規約」による分類が多く使用されていることから、中央登録室ではいずれの記載による病期分類であるかをチェックして登録している。

なお、進展度、TNM 分類のどちらでも治療前に得られた情報 (画像診断、内視鏡検査、等) に基づき分類したもの (治療前臨床分類) と、手術後の病理組織学的検討で得られたもの (術後病理組織学的分類) の 2 つがあるが、地域がん登録では術後病理組織学的分類を優先して登録する。

青森県がん登録
平成 23 年集計分の概要

調査の概要

集計の期間

罹患年月日が平成 23（2011）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の 1 年間。過去の罹患年についても再集計。

集計の時期

平成 26 年 7 月 31 日現在

診断年月日の決め方

- ① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。

集計の対象

- ① ICD-0-3 分類の性状 2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物
- ② DC0 例については、①に加えて、IDC-0-3 分類の性状 1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺の新生物

精度指標

- ✓ DCN 割合：21.5 %
- ✓ DC0 割合：2.6 %
- ✓ M/I 比：0.498 ※上皮内がんを除く

青森県のがんの罹患の概要

罹患数

男性では胃がんの罹患数が最も多く、大腸（直結腸）がんと肺がんがそれよりやや少ない罹患数であった。また、前立腺がんの罹患数は肝臓（肝および肝内胆管）がんよりも多かった。

女性では大腸（直結腸）がんの罹患数が最も多く、乳がん、胃がんがそれに次いでいた。また、子宮頸がん、子宮体がんおよび卵巣がんの罹患数はほぼ等しかった。（図3）

がん罹患部位の順位は死亡統計から得られる順位とは異なっている。特に、がん医療計画などを策定する際には罹患数が重要なデータであり、総合的ながん対策の策定に際しても罹患数、死亡数の両方を勘案する必要がある。

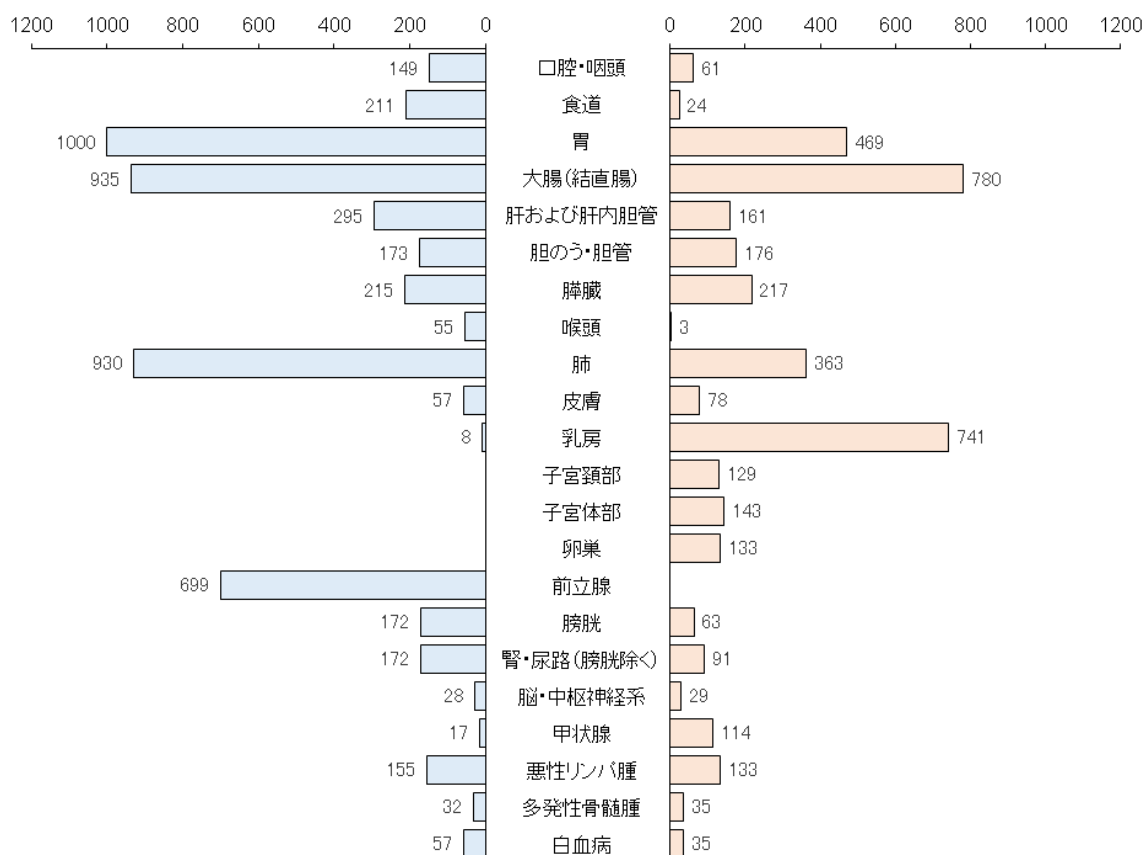


図3. 平成23年分集計 部位別罹患数

年齢階級別のがん罹患

男性の罹患は、胃がん、大腸（結直腸）がん、および肝臓（肝および肝内胆管）がんで40-44歳から増加が始まり、50-54歳以降で急激に増加した。肺がんではそれらよりも5歳程度、前立腺がんでは10歳程度遅く罹患の増加がみられた。

女性の罹患は、胃がん、大腸（結直腸）がん、および肝臓（肝および肝内胆管）がんで男性と同様であったが、乳がんでは25-30歳から増加が始まり、35-39歳以降で急激に増加した。（図4）

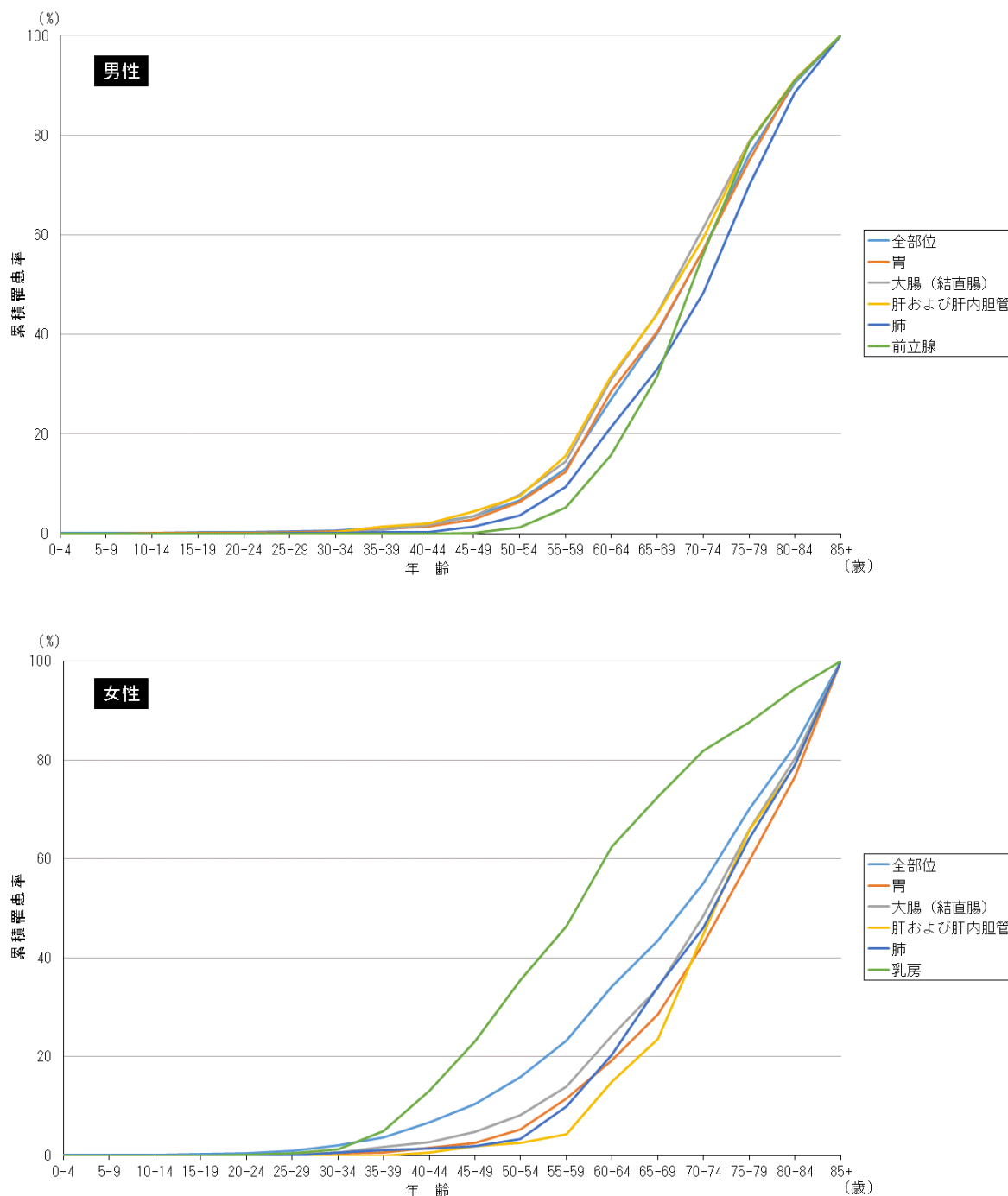


図4. 平成23年分集計 年齢別累積罹患割合

発見経緯

がん検診および検診・人間ドックでがんが発見された割合は、前立腺がんで最も高く 30.4%であった。

また、がん検診のみの割合をみると、子宮頸がんが最も高く 20.9%であった。(図5)

ただし、がん検診の有効性はがん発見の多さだけでは評価できず、がん死亡の減少を含めて総合的に勘案する必要がある。

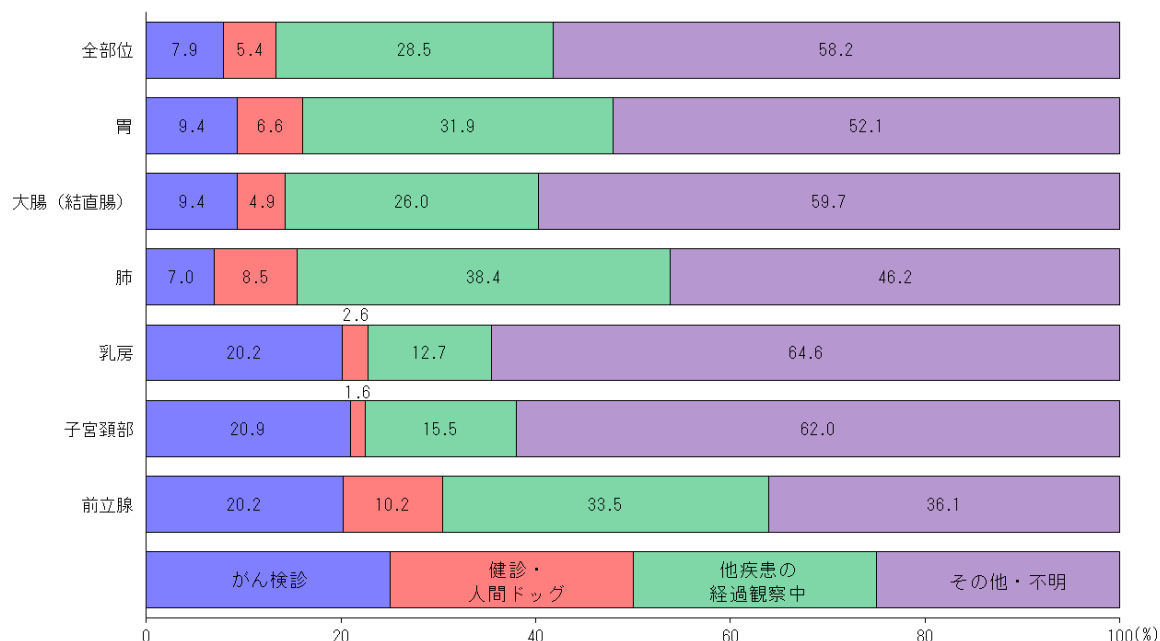


図5. 平成23年分集計 罹患症例の発見経緯

臨床進行度(進展度)

臨床進行度(進展度)では、全部位の約35%が限局、約25%が領域(所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)、約20%が遠隔転移の段階で診断されていた。部位別では、限局で診断される割合は肺で最も少なく(19.4%)、逆に乳房で最も多かった(52.7%)。

青森県と全国推計(2010年)とを比較すると、全部位および主要5部位において限局の段階で診断される割合は全国より青森県の方が少なかった。(図6)

受療割合

乳がん、子宮頸がんは、いずれも半数以上が手術を受けており、かつ放射線療法と化学・内分泌療法の受療割合が高く、複数の治療法の併用が広く普及していることが明らかであった。一方、肺がんでは

手術の受療割合が低く、診断時の臨床進行度（進展度）が遅いことがその一因であると考えられた。また、肝臓がんや前立腺がんでは併存症などにより手術の受療割合が低く、肝臓がんでは特異的療法なし、前立腺がんでは内分泌療法の受療割合が高いと考えられた。（図7）

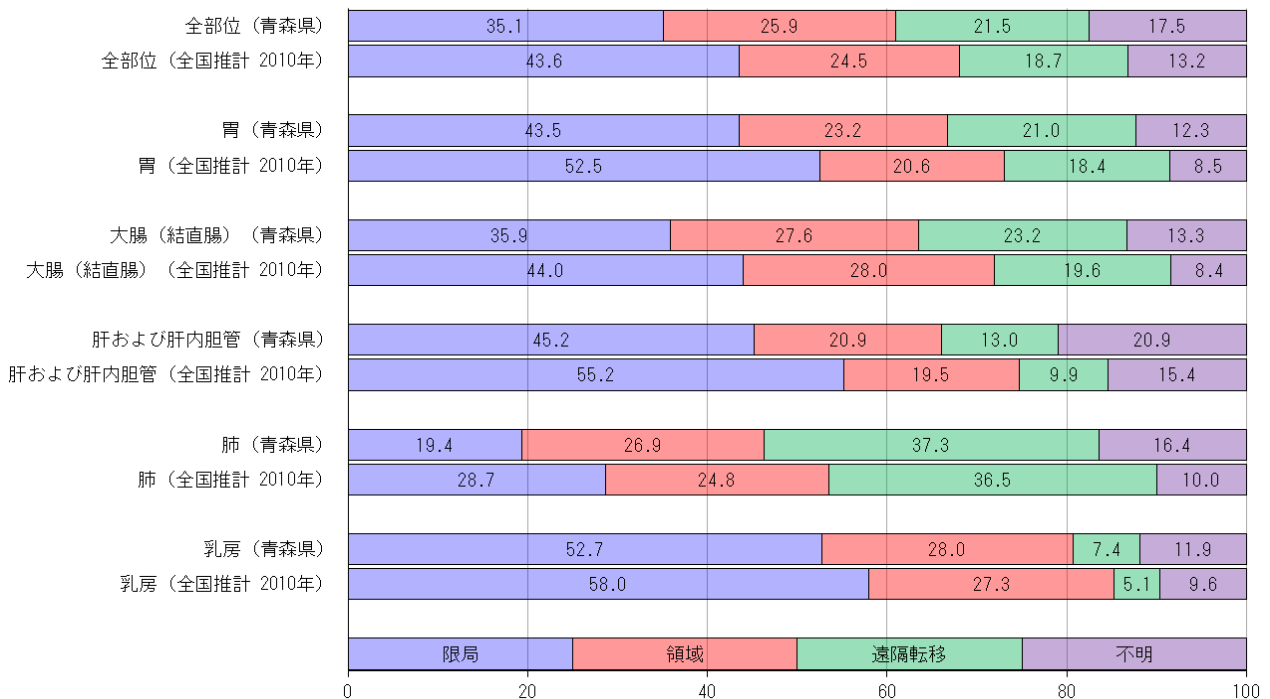


図6. 平成23年分集計 罹患症例の臨床進行度（進展度）

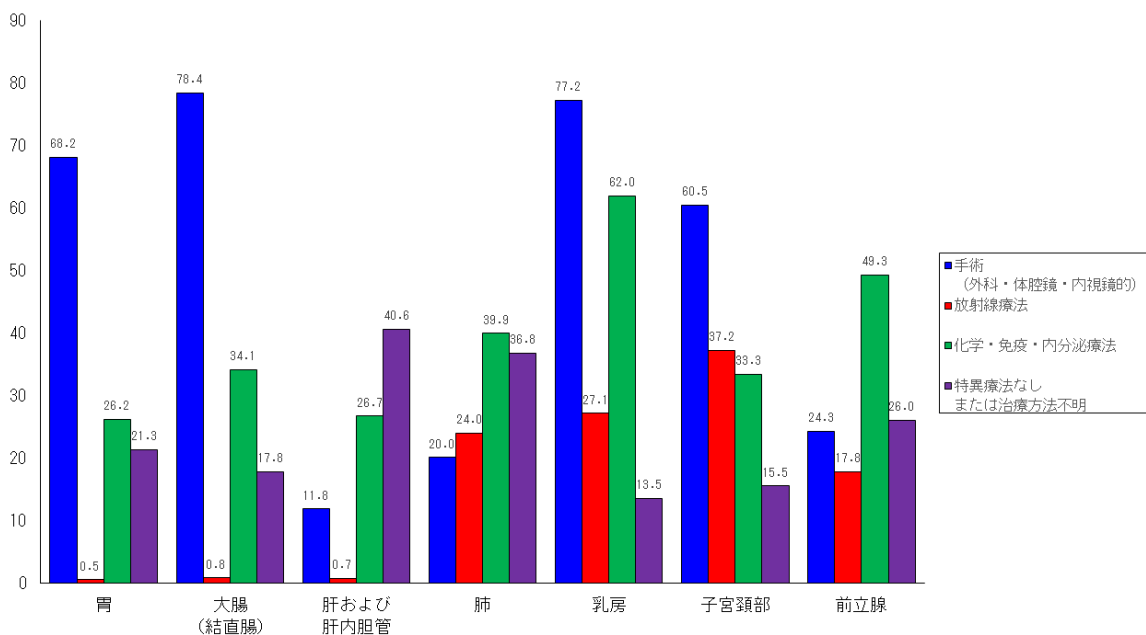


図7. 平成23年分集計 罹患症例の受療割合
治療方法は重複する場合があるため、合計は100%にならない。

保健圏域別のがん罹患、および登録精度

保健圏域別のがん年齢調整罹患率（全部位、上皮内がんを除く）を比較すると、男女とも上十三圏域、八戸圏域で低く、津軽圏域、下北圏域および青森圏域では高かった。ただし、西北五圏域では登録精度が低く（＝登録率が悪く）、罹患率に関しては検討できないと考えられた。

全国推計（2010年）と青森県全体（2011年）の罹患率を比較すると、以下のようになる。

男性 全国：青森県＝433.0：442.5＝1：1.02

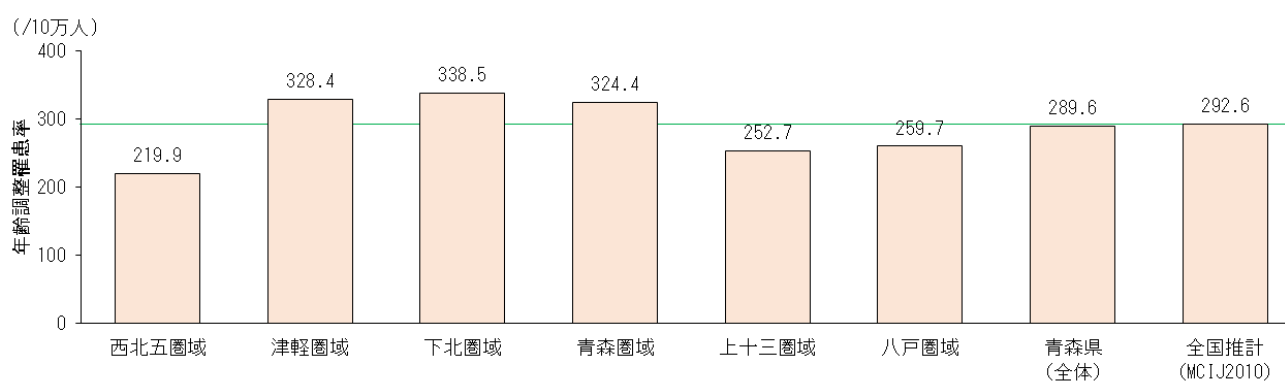
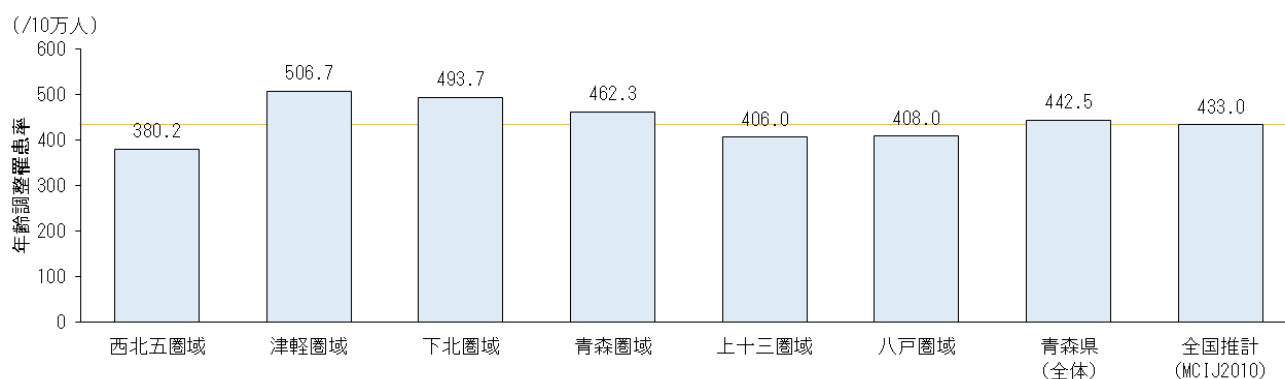
女性 全国：青森県＝292.6：289.6＝1：0.99

また、がん年齢調整死亡率（全部位）を全国と青森県とで比較すると、以下のようになる。

男性 全国：青森県＝182.4：215.9＝1：1.18

女性 全国：青森県＝92.2：105.6＝1：1.15

このことから、青森県では全国と比較してがん死亡率が高いものの、がん罹患率は平均的であることが分かった。



	西北五圏域	津軽圏域	下北圏域	青森圏域	上十三圏域	八戸圏域	青森県(全体)	全国推計(MCIJ2010)
%DCN	32.9	22.2	11.7	18.8	15.3	25.9	21.5	18.9
%DCO	3.4	2.1	0.8	3.1	1.9	3.4	2.6	13.4
人口	約 142,000	約 303,000	約 79,000	約 323,000	約 207,000	約 309,000	約 1,363,000	

図8. 平成23年分集計 保健圏域別のがん罹患、および登録精度
(全部位、上皮内がんを除く)

青森県のがんの死亡の概要

死亡数

罹患数と異なり、男性の死亡数では肺がんが最も多く、次いで胃がんが多かった。また、前立腺がんの死亡数は肝臓（肝および肝内胆管）より少なかった。女性では、大腸（結直腸）による死亡数が最も多く、肺がんと胃がんがほぼ同数であった。乳がんの死亡数は膵臓がんより少なかった。（図8）

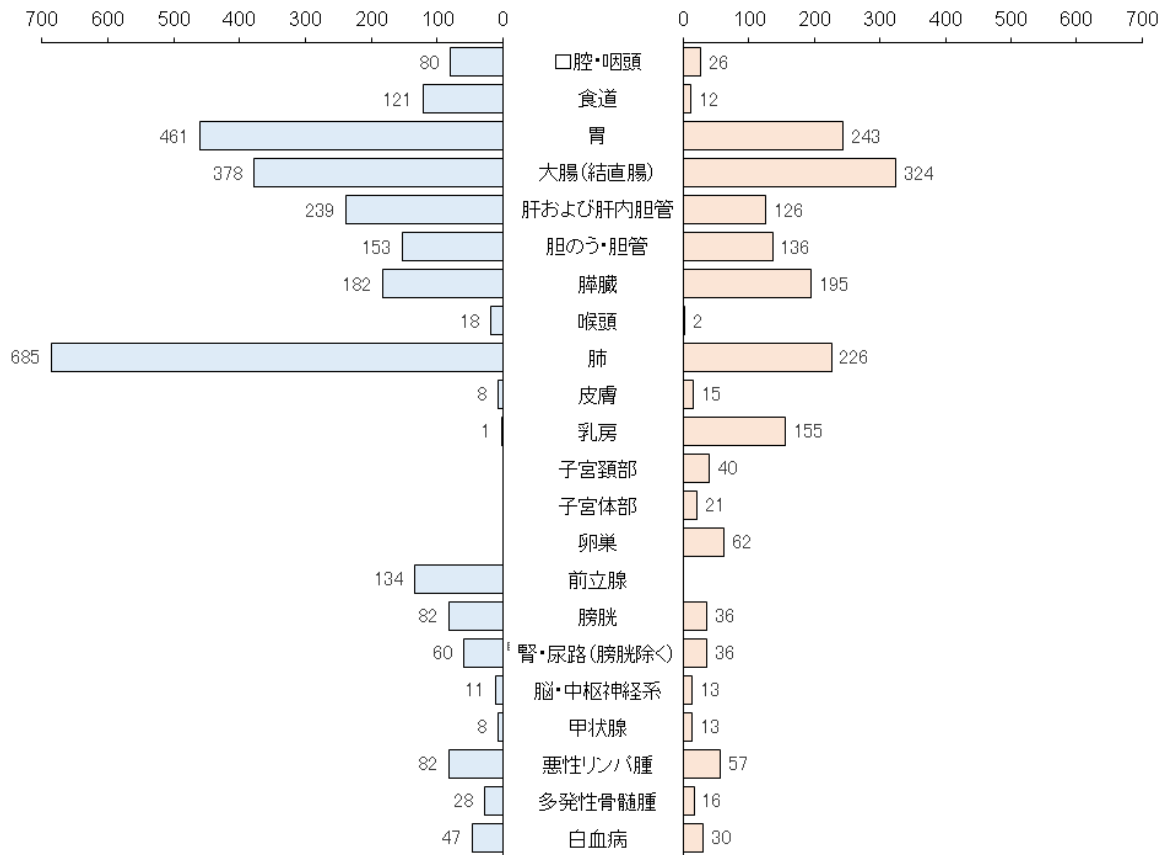


図9. 平成23年分集計 部位別死亡数

表3. 部位別の罹患順位および死亡順位（平成23年分集計）

	罹患数		死亡数	
	男性	女性	男性	女性
1位	胃がん	大腸がん	肺がん	大腸がん
2位	大腸がん	乳がん	胃がん	胃がん
3位	肺がん	胃がん	大腸がん	肺がん
4位	前立腺がん	肺がん	肝臓がん	膵臓がん
5位	肝臓がん	膵臓がん	膵臓がん	乳がん

年齢階級別のがん死亡

男性の死亡は、罹患と同様に 40-44 歳から増加が始まり、50-54 歳以降で急激に増加した。前立腺がんでは他の部位より 15 歳程度遅く死亡の増加がみられた。罹患と異なり、肝臓（肝および肝内胆管）がんは他部位と比較して高齢で死亡が多かった。

女性の死亡は、胃がん、大腸（結直腸）がん、および肺がんでは男性と同様であったが、乳がんでは 25-30 歳から増加が始まり、40-44 歳以降で急激に増加した。（図 9）

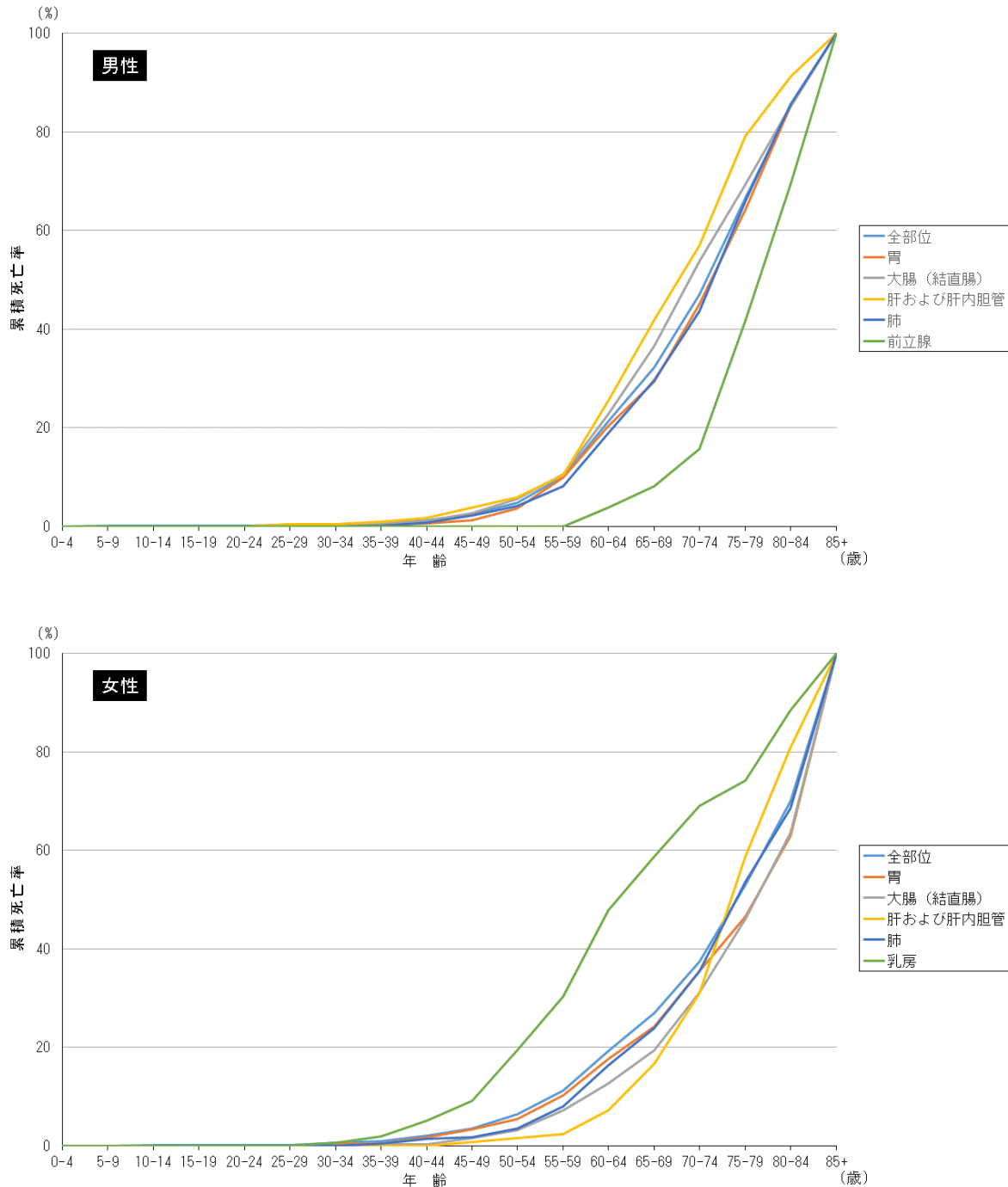


図 10. 平成 23 年分集計 年齢別累積死亡割合

青森県がん登録
平成 23 年集計分 集計表（詳細）

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	5,522	4,145	9,667	100.0	100.0	100.0	866.7	577.4	713.4	442.5	289.6	349.9	312.6	216.9	254.8	36.7	23.3	29.2
口腔・咽頭	C00-C14	149	61	210	2.7	1.5	2.2	23.4	8.5	15.5	12.9	4.2	8.0	9.4	3.0	5.9	1.2	0.3	0.7
食道	C15	211	24	235	3.8	0.6	2.4	33.1	3.3	17.3	17.4	1.6	8.6	12.6	1.2	6.3	1.6	0.1	0.8
胃	C16	1,000	469	1,469	18.1	11.3	15.2	157.0	65.3	108.4	79.1	25.0	48.5	55.5	17.5	34.3	6.6	2.0	4.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	935	780	1,715	16.9	18.8	17.7	146.8	108.6	126.6	76.3	45.7	58.9	54.4	32.7	42.2	6.6	3.8	5.1
結腸	C18	574	546	1,120	10.4	13.2	11.6	90.1	76.1	82.7	45.7	30.4	36.9	32.1	21.6	26.1	3.9	2.5	3.1
直腸	C19-C20	361	234	595	6.5	5.6	6.2	56.7	32.6	43.9	30.6	15.3	22.0	22.2	11.1	16.1	2.7	1.3	2.0
肝および肝内胆管	C22	295	161	456	5.3	3.9	4.7	46.3	22.4	33.7	24.1	8.1	15.2	17.1	5.6	10.8	2.0	0.7	1.3
胆のう・胆管	C23-C24	173	176	349	3.1	4.2	3.6	27.2	24.5	25.8	13.0	6.7	9.4	8.8	4.3	6.3	0.9	0.4	0.6
膵臓	C25	215	217	432	3.9	5.2	4.5	33.7	30.2	31.9	17.1	10.2	13.3	12.0	6.8	9.2	1.4	0.7	1.0
喉頭	C32	55	3	58	1.0	0.1	0.6	8.6	0.4	4.3	4.4	0.3	2.1	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	930	363	1,293	16.8	8.8	13.4	146.0	50.6	95.4	69.6	19.7	40.5	47.1	14.0	28.0	5.3	1.7	3.3
皮膚	C43-C44	57	78	135	1.0	1.9	1.4	8.9	10.9	10.0	4.6	3.7	4.1	3.2	2.5	2.8	0.4	0.3	0.3
乳房	C50	8	741	749	0.1	17.9	7.7	1.3	103.2	55.3	0.7	73.4	38.9	0.5	57.1	30.1	0.1	6.2	3.3
子宮	C53-C55	-	279	279	-	6.7	2.9	-	38.9	-	-	29.2	-	-	23.1	-	-	2.3	-
子宮頸部	C53	-	129	129	-	3.1	1.3	-	18.0	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	143	143	-	3.4	1.5	-	19.9	-	-	14.8	-	-	11.5	-	-	1.2	-
卵巣	C56	-	133	133	-	3.2	1.4	-	18.5	-	-	13.5	-	-	11.1	-	-	1.1	-
前立腺	C61	699	-	699	12.7	-	7.2	109.7	-	-	52.5	-	-	35.8	-	-	4.8	-	-
膀胱	C67	172	63	235	3.1	1.5	2.4	27.0	8.8	17.3	12.9	2.6	7.0	8.8	1.8	4.8	1.0	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	172	91	263	3.1	2.2	2.7	27.0	12.7	19.4	15.0	5.4	9.7	11.1	4.3	7.4	1.2	0.4	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	28	29	57	0.5	0.7	0.6	4.4	4.0	4.2	2.5	3.2	2.8	1.9	3.1	2.5	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	17	114	131	0.3	2.8	1.4	2.7	15.9	9.7	1.8	12.6	7.4	1.4	10.0	5.9	0.2	1.0	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	155	133	288	2.8	3.2	3.0	24.3	18.5	21.3	13.9	9.7	11.5	10.2	7.4	8.6	1.2	0.8	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	32	35	67	0.6	0.8	0.7	5.0	4.9	4.9	2.6	2.0	2.3	1.9	1.4	1.6	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	57	35	92	1.0	0.8	1.0	8.9	4.9	6.8	6.4	2.7	4.4	5.5	2.2	3.8	0.5	0.2	0.4

表1. 罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口100対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	5,868	4,615	10,483	100.0	100.0	100.0	921.0	642.8	773.6	470.8	351.6	394.2	332.5	267.9	289.6	39.3	27.9	32.7
食道	C15 D001	225	27	252	3.8	0.6	2.4	35.3	3.8	18.6	18.4	1.8	9.1	13.3	1.3	6.6	1.7	0.1	0.9
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,185	897	2,082	20.2	19.4	19.9	186.0	124.9	153.6	96.6	53.4	72.1	68.6	38.2	51.6	8.5	4.6	6.4
結腸 *1	C18 D010	751	637	1,388	12.8	13.8	13.2	117.9	88.7	102.4	60.0	36.2	46.5	42.2	25.8	32.9	5.2	3.1	4.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	434	260	694	7.4	5.6	6.6	68.1	36.2	51.2	36.6	17.1	25.7	26.5	12.4	18.7	3.3	1.5	2.3
肺	C33-C34 D021-D022	931	363	1,294	15.9	7.9	12.3	146.1	50.6	95.5	69.6	19.7	40.6	47.2	14.0	28.0	5.3	1.7	3.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	72	90	162	1.2	2.0	1.5	11.3	12.5	12.0	5.6	4.2	4.8	3.9	2.9	3.3	0.5	0.3	0.4
乳房	C50 D05	8	810	818	0.1	17.6	7.8	1.3	112.8	60.4	0.7	81.3	43.0	0.5	63.4	33.4	0.1	6.8	3.6
子宮	C53-C55 D06	-	514	514	-	11.1	4.9	-	71.6	-	-	72.8	-	-	60.2	-	-	5.3	-
子宮頸部	C53 D06	-	364	364	-	7.9	3.5	-	50.7	-	-	57.8	-	-	48.5	-	-	4.0	-
膀胱	C67 D090	221	82	303	3.8	1.8	2.9	34.7	11.4	22.4	17.3	3.6	9.5	11.9	2.5	6.7	1.4	0.3	0.8

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
			罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)	罹患数割合 (%)
男	全部位	C00-C96	5 100.0	1 100.0	4 100.0	3 100.0	5 100.0	3 100.0	15 100.0	28 100.0	50 100.0	79 100.0	177 100.0	346 100.0	775 100.0	728 100.0	928 100.0	1,068 100.0	785 100.0	522 100.0	8 1.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 10.0	3 3.8	9 5.1	10 2.9	26 3.4	22 2.4	18 1.7	22 2.4	8 0.8	1 0.1	2 0.2
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.0	3 3.8	11 6.2	11 3.2	40 5.2	39 4.3	37 4.0	36 3.4	21 2.7	12 1.2	2 0.3
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	3 20.0	4 14.3	5 10.0	15 19.0	34 19.2	61 17.6	120 16.5	165 17.8	180 16.9	162 15.2	112 14.3	86 16.5	18 1.7
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 25.0	9 18.0	16 20.3	41 23.2	63 18.2	153 19.7	124 17.0	162 17.5	162 15.2	112 14.3	86 16.5	11 1.1
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 14.3	4 8.0	9 11.4	21 11.9	32 9.2	77 9.9	81 11.1	103 11.1	110 10.3	72 9.2	61 11.7	1 0.1
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 10.7	5 10.0	7 8.9	20 11.3	31 9.0	76 9.8	43 5.9	59 6.4	52 4.9	40 5.1	25 4.8
	肝および肝内胆管	C22	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.7	3 10.7	2 4.0	7 8.9	9 5.1	24 6.9	47 6.1	37 5.1	45 4.8	57 5.3	37 4.7	26 5.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.6	1 2.0	3 3.8	4 2.3	7 2.0	14 1.8	25 3.4	19 2.0	42 3.9	29 3.7	28 5.4
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 6.0	3 3.8	6 3.4	20 5.8	30 3.9	24 3.3	38 4.1	43 4.0	27 3.4	21 4.0
	喉頭	C32	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.6	7 2.0	9 1.2	11 1.5	6 0.6	13 1.2	8 1.0	0 0.0	0 0.0
	肺	C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	1 3.6	1 2.0	10 12.7	21 11.9	53 15.3	111 14.3	109 15.0	143 15.4	202 18.9	171 21.8	107 20.5	10 1.0
	皮膚	C43-C44	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.0	2 2.5	1 0.6	0 0.0	6 0.8	8 1.1	12 1.3	12 1.1	7 0.9	7 1.3	1 0.1
	乳房	C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.6	1 0.3	1 0.1	2 0.3	1 0.1	1 0.1	0 0.0	1 0.2	0 0.0
	前立腺	C61	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.3	8 4.5	28 8.1	73 9.4	111 15.2	171 18.4	157 14.7	87 11.1	63 12.1
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.6	0 0.0	1 1.3	3 1.7	13 3.8	18 2.3	19 2.6	31 3.3	41 3.8	24 3.1	21 4.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.7	2 7.1	4 8.0	3 3.8	9 5.1	18 5.2	22 2.8	20 2.7	19 2.0	32 3.0	26 3.3	14 2.7	0 0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	1 6.7	2 7.1	0 0.0	0 0.0	1 0.6	0 0.0	5 0.6	3 0.4	2 0.2	9 0.8	1 0.1	3 0.6	0 0.0
	甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.3	2 1.1	1 0.3	3 0.4	2 0.3	4 0.4	1 0.1	2 0.3	0 0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	1 33.3	3 20.0	1 3.6	2 4.0	4 5.1	10 5.6	9 2.6	23 3.0	18 2.5	26 2.8	27 2.5	20 2.6	9 1.7	0 0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.0	1 1.3	0 0.0	4 1.2	4 0.5	5 0.7	2 0.2	5 0.5	5 0.6	5 1.0	0 0.0	
白血病	C91-C95	1 20.0	1 100.0	0 0.0	2 66.7	1 20.0	0 0.0	1 6.7	2 7.1	4 8.0	2 2.5	2 1.1	5 1.4	8 1.0	5 0.7	10 1.1	6 0.6	4 0.5	3 0.6	0 0.0	
女	全部位	C00-C96	2 100.0	2 100.0	3 100.0	5 100.0	7 100.0	22 100.0	41 100.0	72 100.0	126 100.0	148 100.0	230 100.0	303 100.0	454 100.0	386 100.0	484 100.0	620 100.0	531 100.0	709 100.0	10 1.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.9	1 1.4	2 1.6	2 1.4	2 0.9	6 2.0	6 1.3	3 0.8	7 1.4	11 1.8	10 1.9	9 1.3	1 0.1
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.7	1 0.4	3 1.0	4 0.9	3 0.8	2 0.4	5 0.8	3 0.6	2 0.3	0 0.0
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.5	1 2.4	1 1.4	4 3.2	5 3.4	13 5.7	29 9.6	36 7.9	44 11.4	67 13.8	79 12.7	79 14.9	110 15.5	15 1.5
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.5	3 7.3	10 13.9	7 5.6	16 10.8	26 11.3	45 14.9	81 17.8	75 19.4	114 23.6	137 22.1	111 20.9	154 21.7	10 1.0
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.5	1 2.4	6 8.3	3 2.4	15 10.1	13 5.7	19 6.3	53 11.7	54 14.0	80 16.5	100 16.1	82 15.4	119 16.8	1 0.1
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.9	4 5.6	4 3.2	1 0.7	13 5.7	26 8.6	28 6.2	21 5.4	34 7.0	37 6.0	29 5.5	35 4.8	0 0.0
	肝および肝内胆管	C22	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	2 1.4	3 1.0	17 3.7	14 3.6	34 7.0	34 5.5	21 4.0	34 4.8	0 0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.4	3 1.0	10 2.2	8 2.1	15 3.1	36 5.8	38 7.2	65 9.2	0 0.0
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	14 3.1	12 3.1	30 6.2	55 8.9	29 5.5	61 8.6	
	喉頭	C32	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.2	1 0.2	0 0.0	0 0.0	
	肺	C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.9	2 2.8	1 0.8	2 1.4	5 2.2	24 7.9	38 8.4	50 13.0	43 8.9	66 10.7	54 10.2	76 10.7	1 0.1
	皮膚	C43-C44	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.7	3 1.0	7 1.5	4 1.0	8 1.7	15 2.4	11 2.1	26 3.7	0 0.0
	乳房	C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	16 14.6	27 37.5	61 48.4	74 50.0	92 40.0	81 26.7	119 26.2	75 19.4	69 14.3	42 6.8	51 9.6	41 5.8	0 0.0	0 0.0
	子宮	C53-C55	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	10 45.5	18 43.9	16 22.2	17 13.5	15 10.1	20 8.7	38 12.5	39 8.6	27 7.0	22 4.5	26 4.2	18 3.4	13 1.8	0 0.0
	子宮頸部	C53	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 36.4	14 34.1	8 11.1	9 7.1	3 2.0	4 1.7	17 5.6	16 3.5	11 2.8	11 2.3	12 1.9	9 1.7	7 1.0	
	子宮体部	C54	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.1	4 9.8	8 11.1	8 6.3	12 8.1	16 7.0	21 6.9	22 4.8	16 4.1	10 2.1	13 2.1	8 1.5	3 0.4	
	卵巣	C56	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	3 42.9	3 13.6	2 4.9	4 5.6	5 4.0	11 7.4	13 5.7	19 6.3	24 5.3	12 3.1	11 2.3	14 2.3	1 0.2	10 1.4	
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.7	1 0.4	1 0.3	4 0.9	6 1.6	4 0.8	8 1.3	12 2.3	26 3.7	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1 50.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.4	2 1.6	0 0.0	5 2.2	2 0.7	6 1.3	8 2.1	8 1.7	17 2.7	22 4.1	17 2.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	1 4.5	1 2.4	0 0.0	1 0.8	3 2.0	2 0.9	2 0.7	1 0.2	2 0.5	2 0.4	4 0.7	1 0.2	5 0.7		
甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	3 13.6	5 12.2	8 11.1	10 7.9	7 4.7	20 8.7	9 3.0	11 2.4	8 2.1	10 2.1	8 1.3	8 1.5	6 0.9		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	1 33.3	1 20.0	1 14.3	1 4.5	0 0.0	1 1.4	5 4.0	3 2.0	5 2.2	13 4.3	20 4.4	11 2.8	16 3.3	21 3.4	25 4.7	9 1.3		
多発性骨髄腫	C88-C90	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.4	1 0.3	3 0.7	8 2.1	6 1.2	9 1.5	4 0.8	3 0.4		
白血病	C91-C95	0 0.0	0 0.0	1 33.3	0 0.0	1 14.3	0 0.0	1 2.4	0 0.0	1 0.8	0 0.0	3 1.3	3 1.0	5 1.1	2 0.5	1 0.2	8 1.3	5 0.9	4 0.6		
男女計	全部位	C00-C96	7 100.0	3 100.0	7 100.0	8 100.0	12 100.0	25 100.0	56 100.0	100 100.0	176 100.0	227 100.0	407 100.0	649 100.0	1,229 100.0	1,114 100.0	1,412 100.0	1,688 100.0	1,316 100.0	1,231 100.0	

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
			罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男	全部位	000-C96 D00-D09	5	100.0	1	100.0	4	100.0	3	100.0	5	100.0	3	100.0	16	100.0	28	100.0	54	100.0	85	100.0	190	100.0	367	100.0	825	100.0	778	100.0	1,001	100.0	1,142	100.0	826	100.0	535	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	3	3.5	11	5.8	11	3.0	43	5.2	40	5.1	41	4.1	41	3.6	22	2.7	12	2.2
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	7	25.0	12	22.2	19	22.4	49	25.8	78	21.3	192	23.3	162	20.8	214	21.4	218	19.1	140	17.0	93	17.4
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.3	7	13.0	11	12.9	27	14.2	40	10.9	103	12.5	109	14.0	141	14.1	152	13.3	90	10.9	67	12.5
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	3	10.7	5	9.3	8	9.4	22	11.6	38	10.4	89	10.8	53	6.8	73	7.3	66	5.8	50	6.1	26	4.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	3.6	1	1.9	10	11.8	21	11.1	53	14.4	111	13.5	109	14.0	143	14.3	203	17.8	171	20.7	107	20.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.7	2	2.4	1	0.5	0	0.0	7	0.8	9	1.2	17	1.7	14	1.2	11	1.3	9	1.7
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3	1	0.1	2	0.3	1	0.1	1	0.1	0	0.0	1	0.2
	膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	1.9	3	3.5	7	3.7	16	4.4	24	2.9	29	3.7	38	3.8	50	4.4	28	3.4	24	4.5
	女	全部位	000-C96 D00-D09	2	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	13	100.0	59	100.0	98	100.0	132	100.0	173	100.0	179	100.0	258	100.0	330	100.0	479	100.0	407	100.0	539	100.0	649	100.0	558	100.0	729
食道		C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.4	3	0.9	5	1.0	3	0.7	2	0.4	7	1.1	3	0.5	2	0.3
大腸(結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	3.1	10	7.6	8	4.6	20	11.2	31	12.0	53	16.1	90	18.8	87	21.4	154	28.6	156	24.0	123	22.0	161	22.1		
結腸*1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	1.0	6	4.5	4	2.3	19	10.6	15	5.8	24	7.3	61	12.7	63	15.5	112	20.8	114	17.6	92	16.5	125	17.2		
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	4	3.0	4	2.3	1	0.6	16	6.2	29	8.8	29	6.1	24	5.9	42	7.8	42	6.5	31	5.6	36	4.9		
肺		C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	2	1.5	1	0.6	2	1.1	5	1.9	24	7.3	38	7.9	50	12.3	43	8.0	66	10.2	54	9.7	76	10.4		
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	3	1.2	3	0.9	7	1.5	6	1.5	11	2.0	16	2.5	12	2.2	31	4.3
乳房		C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	2	3.4	7	7.1	32	24.2	67	38.7	82	45.8	105	40.7	88	26.7	131	27.3	78	19.2	75	13.9	45	6.9	55	9.9	41	5.6		
子宮		C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5	47	79.7	73	74.5	71	53.8	57	32.9	32	17.9	28	10.9	46	13.9	42	8.8	28	6.9	24	4.5	28	4.3	19	3.4	14	1.9		
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5	45	76.3	69	70.4	63	47.7	49	28.3	20	11.2	12	4.7	25	7.6	19	4.0	12	2.9	13	2.4	14	2.2	10	1.8	8	1.1		
膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.8	4	1.2	4	0.8	7	1.7	7	1.3	10	1.5	15	2.7	32	4.4	
男女計	全部位	000-C96 D00-D09	7	100.0	3	100.0	7	100.0	8	100.0	18	100.0	62	100.0	114	100.0	160	100.0	227	100.0	264	100.0	448	100.0	697	100.0	1,304	100.0	1,185	100.0	1,540	100.0	1,791	100.0	1,384	100.0	1,264	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	4	1.5	12	2.7	14	2.0	48	3.7	43	3.6	43	2.8	48	2.7	25	1.8	14	1.1
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	4	3.5	17	10.6	20	8.8	39	14.8	80	17.9	131	18.8	282	21.6	249	21.0	368	23.9	374	20.9	263	19.0	254	20.1		
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.9	10	6.3	11	4.8	30	11.4	42	9.4	64	9.2	164	12.6	172	14.5	253	16.4	266	14.9	182	13.2	192	15.2		
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.6	7	4.4	9	4.0	9	3.4	38	8.5	67	9.6	118	9.0	77	6.5	115	7.5	108	6.0	81	5.9	62	4.9				
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	2	1.8	3	1.9	2	0.9	12	4.5	26	5.8	77	11.0	149	11.4	159	13.4	186	12.1	269	15.0	225	16.3	183	14.5		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	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	0.9	3	1.1	4	0.9	3	0.4	14	1.1	15	1.3	28	1.8	30	1.7	23	1.7	40	3.2
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	2	3.2	7	6.1	32	20.0	67	29.5	82	31.1	106	23.7	89	12.8	132	10.1	80	6.8	76	4.9	46	2.6	55	4.0	42	3.3		
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	27.8	47	75.8	73	64.0	71	44.4	57	25.1	32	12.1	28	6.3	46	6.6	42	3.2	28	2.4	24	1.6	28	1.6	19	1.4	14	1.1		
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	27.8	45	72.6	69	60.5	63	39.4	49	21.6	20	7.6	12	2.7	25	3.6	19	1.5	12	1.0	13	0.8	14	0.8	10	0.7	8	0.6		
膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.4	4	1.5	9	2.0	20	2.9	28	2.1	36	3.0	45	2.9	60	3.4	43	3.1	56	4.4			

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2011年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96	20.7	3.6	12.2	9.0	18.5	9.4	39.6	64.2	116.1	192.1	394.0	692.9	1,335.2	1,886.0	2,553.7	3,275.6	3,720.4	4,217.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	7.3	20.0	20.0	44.8	67.4	60.5	55.2	104.3	64.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.3	24.5	22.0	68.9	101.0	101.8	110.4	99.5	97.0
	胃	C16	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	7.9	9.2	11.6	36.5	75.7	122.2	277.4	310.9	454.0	552.1	767.8	711.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	20.9	38.9	91.3	126.2	263.6	321.2	445.8	496.9	530.8	694.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	9.3	21.9	46.7	64.1	132.7	209.8	283.4	337.4	341.2	492.8
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	11.6	17.0	44.5	62.1	130.9	111.4	162.4	159.5	189.6	202.0
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.9	4.6	17.0	20.0	48.1	81.0	95.9	123.8	174.8	175.4	210.1
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	7.3	8.9	14.0	24.1	64.8	52.3	128.8	137.4	226.2
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.3	13.4	40.1	51.7	62.2	104.6	131.9	128.0	169.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	14.0	15.5	28.5	16.5	39.9	37.9	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.3	24.3	46.7	106.1	191.2	282.4	393.5	619.5	810.4	864.5
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	2.2	0.0	10.3	20.7	33.0	36.8	33.2	56.6
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.7	5.2	2.8	3.1	0.0	8.1
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	17.8	56.1	125.8	287.6	470.6	481.5	412.3	509.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	6.7	26.0	31.0	49.2	85.3	125.7	113.7	169.7
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	9.3	7.3	20.0	36.0	37.9	51.8	52.3	98.1	123.2	113.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.6	4.6	0.0	0.0	2.2	0.0	8.6	7.8	5.5	27.6	4.7	24.2
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	2.0	5.2	5.2	11.0	3.1	9.5	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	3.1	7.9	2.3	4.6	9.7	22.3	18.0	39.6	46.6	71.5	82.8	94.8	72.7
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	0.0	8.0	6.9	13.0	5.5	15.3	23.7	40.4
白血病	C91-C95	4.1	3.6	0.0	6.0	3.7	0.0	2.6	4.6	9.3	4.9	4.5	10.0	13.8	13.0	27.5	18.4	19.0	24.2	
女	全部位	C00-C96	8.6	7.4	9.5	15.7	26.5	70.1	111.6	165.7	282.1	343.1	482.1	563.6	719.2	835.4	1,012.9	1,307.1	1,432.7	2,011.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.3	4.5	4.6	4.2	11.2	9.5	6.5	14.6	23.2	27.0	25.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	5.6	6.3	6.5	4.2	10.5	8.1	5.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.7	2.3	9.0	11.6	27.3	53.9	57.0	95.2	140.2	166.5	213.1	312.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.2	23.0	15.7	37.1	54.5	83.7	128.3	162.3	238.6	288.8	299.5	436.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.7	13.8	6.7	34.8	27.3	35.3	84.0	116.9	167.4	210.8	221.2	337.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	9.2	9.0	2.3	27.3	48.4	44.4	45.4	71.2	78.0	78.2	99.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.6	2.1	5.6	26.9	30.3	71.2	71.7	56.7	96.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.6	15.8	17.3	31.4	75.9	102.5	184.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	8.4	16.7	22.2	26.0	62.8	115.9	78.2	173.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.6	2.2	4.6	10.5	44.6	60.2	108.2	90.0	139.1	145.7	215.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.3	5.6	11.1	8.7	16.7	31.6	29.7	73.8
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.4	16.3	62.1	136.6	171.5	192.9	150.7	188.5	162.3	144.4	88.5	137.6	116.3
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	49.0	36.8	38.1	34.8	41.9	70.7	61.8	58.4	46.0	54.8	48.6	36.9
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	38.1	18.4	20.1	7.0	8.4	31.6	25.3	23.8	23.0	25.3	24.3	19.9
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	10.9	18.4	17.9	27.8	33.5	39.1	34.8	34.6	20.9	27.4	21.6	8.5
	卵巣	C56	0.0	3.7	0.0	0.0	11.4	9.6	5.4	9.2	11.2	25.5	27.3	35.3	38.0	26.0	23.0	29.5	2.7	28.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	1.9	6.3	13.0	8.4	16.9	32.4	73.8
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	4.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5	0.0	10.5	3.7	9.5	17.3	16.7	35.8	59.4	48.2
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.3	3.7	0.0	3.1	0.0	3.2	2.7	0.0	4.5	7.0	4.2	3.7	1.6	4.3	4.2	8.4	2.7	14.2
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	9.6	13.6	18.4	22.4	16.2	41.9	16.7	17.4	17.3	20.9	16.9	21.6	17.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	3.2	3.1	3.8	3.2	0.0	2.3	11.2	7.0	10.5	24.2	31.7	23.8	33.5	44.3	67.5	25.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	4.8	17.3	12.6	19.0	10.8	8.5	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	3.2	0.0	3.8	0.0	2.7	0.0	2.2	0.0	6.3	5.6	7.9	4.3	2.1	16.9	13.5	11.3	
男女計	全部位	C00-C96	14.8	5.5	10.9	12.2	22.4	39.4	75.0	114.9	200.6	269.4	439.4	625.9	1,014.3	1,313.5	1,678.5	2,108.9	2,262.6	2,584.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	8.0	5.9	11.9	15.4	26.4	34.2	34.5	36.2	55.0	35.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	13.0	13.5	36.3	49.5	46.4	51.2	41.3	29.4
	胃	C16	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.2	5.4	5.7	10.3	23.7	50.7	86.8	162.6	193.4	275.8	323.6	414.3	415.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	19.5	18.2	38.0	72.3	104.2	193.1	234.6	328.1	373.6	383.4	503.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	11.5	8.0	28.5	36.7	49.2	107.3	159.2	217.5	262.4	264.8	377.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.0	10.3	9.5	35.6	55.0	85.8	75.5	110.6	111.2	118.6	126.0	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	3.4	10.7	10.8	26.0	52.8	60.1	93.9	113.7	99.7	126.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	3.6	5.4	9.6	19.8	38.9	40.4	97.5	115.2	195.3
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.1	10.8	28.0	36.3	42.4	80.8	122.4	96.3	172.2
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	6.8	7.4	13.0	8.3	17.5	13.8	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	3.4	2.3	14.2	28.1	74.3	123.0	187.5	221.1	334.8	386.8	384.2
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	4.3	2.9	10.7	14.1	23.8	33.7	30.9	69.3
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0														

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96 D00-D09	20.7	3.6	12.2	9.0	18.5	9.4	42.2	64.2	125.4	206.7	422.9	735.0	1,421.3	2,015.5	2,754.5	3,502.5	3,914.7	4,322.5
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.3	24.5	22.0	74.1	103.6	112.8	125.7	104.3	97.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	16.1	27.9	46.2	109.1	156.2	330.8	419.7	588.9	668.6	663.5	751.4
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	16.3	26.8	60.1	80.1	177.5	282.4	388.0	466.2	426.5	541.3
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.9	11.6	19.5	49.0	76.1	153.3	137.3	200.9	202.4	237.0	210.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.3	2.3	24.3	46.7	106.1	191.2	282.4	393.5	622.6	810.4	864.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	2.2	0.0	12.1	23.3	46.8	42.9	52.1	72.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	1.7	5.2	2.8	3.1	0.0	8.1
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	7.3	15.6	32.0	41.3	75.1	104.6	153.4	132.7	193.9
女	全部位	C00-C96 D00-D09	8.6	7.4	9.5	15.7	49.3	188.1	266.8	303.8	387.3	414.9	540.8	613.8	758.8	880.8	1,128.0	1,368.2	1,505.5	2,067.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	5.6	7.9	6.5	4.2	14.8	8.1	5.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.2	23.0	17.9	46.4	65.0	98.6	142.6	188.3	322.3	328.9	331.9	456.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.7	13.8	9.0	44.0	31.4	44.6	96.6	136.3	234.4	240.3	248.2	354.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	9.2	9.0	2.3	33.5	53.9	45.9	51.9	87.9	88.5	83.6	102.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.6	2.2	4.6	10.5	44.6	60.2	108.2	90.0	139.1	145.7	215.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.3	5.6	11.1	13.0	23.0	33.7	32.4	87.9
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	6.4	19.1	73.7	150.0	190.1	220.1	163.7	207.5	168.8	157.0	94.9	148.4	116.3
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	149.8	198.7	163.4	127.6	74.2	58.7	85.6	66.5	60.6	50.2	59.0	51.3	39.7
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	143.4	187.8	145.0	109.7	46.4	25.2	46.5	30.1	26.0	27.2	29.5	27.0	22.7
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	7.4	6.3	15.1	14.6	21.1	40.5	90.8
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	14.8	5.5	10.9	12.2	33.7	97.8	152.7	183.8	258.8	313.3	483.6	672.2	1,076.2	1,397.3	1,830.7	2,237.6	2,379.5	2,653.7
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	13.0	13.5	39.6	50.7	51.1	60.0	43.0	29.4
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.4	19.5	22.8	46.3	86.4	126.3	232.7	293.6	437.5	467.3	452.2	533.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	11.5	12.5	35.6	45.3	61.7	135.3	202.8	300.8	332.3	312.9	403.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	10.3	10.7	41.0	64.6	97.4	90.8	136.7	134.9	139.3	130.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	3.4	2.3	14.2	28.1	74.3	123.0	187.5	221.1	336.1	386.8	384.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	4.3	2.9	11.6	17.7	33.3	37.5	39.5	84.0
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	9.4	36.8	76.4	97.3	114.4	85.8	108.9	94.3	90.3	57.5	94.6	88.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	4.7	9.7	19.3	23.1	42.4	53.5	75.0	73.9	117.6

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	9,413	7.9	5.4	28.5	0.0	58.2
口腔・咽頭	C00-C14	205	0.5	0.0	16.1	0.0	83.4
食道	C15	233	2.1	5.2	28.3	0.0	64.4
胃	C16	1,429	9.4	6.6	31.9	0.0	52.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,678	9.4	4.9	26.0	0.0	59.7
結腸	C18	1,093	8.8	4.6	29.1	0.0	57.5
直腸	C19-C20	585	10.4	5.5	20.3	0.0	63.8
肝および肝内胆管	C22	431	0.7	3.0	52.4	0.0	43.9
胆のう・胆管	C23-C24	336	0.3	2.4	27.7	0.0	69.6
膵臓	C25	419	0.5	2.4	29.1	0.0	68.0
喉頭	C32	58	1.7	0.0	13.8	0.0	84.5
肺	C33-C34	1,237	7.0	8.5	38.4	0.0	46.2
皮膚	C43-C44	134	0.0	0.0	12.7	0.0	87.3
乳房	C50	742	19.9	2.6	12.8	0.0	64.7
乳房(女性のみ)	C50	734	20.2	2.6	12.7	0.0	64.6
子宮	C53-C55	277	12.6	2.2	17.0	0.0	68.2
子宮頸部	C53	129	20.9	1.6	15.5	0.0	62.0
子宮体部	C54	142	5.6	2.8	17.6	0.0	73.9
卵巣	C56	132	2.3	2.3	14.4	0.0	81.1
前立腺	C61	684	20.2	10.2	33.5	0.0	36.1
膀胱	C67	230	0.0	3.5	24.3	0.0	72.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	257	1.9	8.9	38.5	0.0	50.6
脳・中枢神経系	C70-C72	57	0.0	0.0	10.5	0.0	89.5
甲状腺	C73	130	10.0	16.9	31.5	0.0	41.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	283	3.2	3.9	15.5	0.0	77.4
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	7.7	30.8	0.0	61.5
白血病	C91-C95	91	0.0	12.1	26.4	0.0	61.5

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	10,229	9.6	5.6	28.8	0.0	56.0
食道	C15 D001	250	2.0	5.2	31.2	0.0	61.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,045	12.4	5.7	28.6	0.0	53.3
結腸 *1	C18 D010	1,361	11.8	5.8	31.3	0.0	51.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	684	13.6	5.6	23.2	0.0	57.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,238	7.0	8.5	38.4	0.0	46.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	161	0.0	0.0	10.6	0.0	89.4
乳房	C50 D05	811	21.7	3.3	13.3	0.0	61.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	803	21.9	3.4	13.2	0.0	61.5
子宮	C53-C55 D06	512	29.3	3.9	20.1	0.0	46.7
子宮頸部	C53 D06	364	39.0	4.4	20.9	0.0	35.7
膀胱	C67 D090	298	0.3	3.7	25.5	0.0	70.5

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	9,413	35.1	10.0	15.9	21.5	17.6
口腔・咽頭	C00-C14	205	30.7	17.6	29.8	9.3	12.7
食道	C15	233	28.3	9.9	23.6	25.8	12.4
胃	C16	1,429	43.5	11.4	11.8	21.0	12.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,678	35.9	17.9	9.7	23.2	13.4
結腸	C18	1,093	34.8	17.2	9.4	25.4	13.2
直腸	C19-C20	585	37.9	19.1	10.1	19.0	13.8
肝および肝内胆管	C22	431	45.2	3.5	17.4	13.0	20.9
胆のう・胆管	C23-C24	336	16.1	5.7	31.0	24.7	22.6
膵臓	C25	419	5.3	3.6	25.3	46.3	19.6
喉頭	C32	58	58.6	10.3	22.4	1.7	6.9
肺	C33-C34	1,237	19.4	9.9	17.0	37.3	16.4
皮膚	C43-C44	134	64.9	0.7	13.4	3.0	17.9
乳房	C50	742	52.7	22.6	5.4	7.4	11.9
乳房（女性のみ）	C50	734	52.7	22.6	5.4	7.4	11.9
子宮	C53-C55	277	52.3	3.2	22.7	10.8	10.8
子宮頸部	C53	129	44.2	2.3	26.4	15.5	11.6
子宮体部	C54	142	61.3	4.2	19.7	6.3	8.5
卵巣	C56	132	17.4	0.8	43.9	21.2	16.7
前立腺	C61	684	49.4	0.9	20.2	10.5	19.0
膀胱	C67	230	55.7	2.6	16.5	7.4	17.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	257	45.1	0.8	18.7	19.5	16.0
脳・中枢神経系	C70-C72	57	38.6	0.0	10.5	7.0	43.9
甲状腺	C73	130	42.3	24.6	19.2	6.2	7.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	283	17.7	1.1	19.4	42.0	19.8
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	0.0	1.5	1.5	96.9
白血病	C91-C95	91	0.0	0.0	0.0	2.2	97.8

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	10,229	7.9	32.3	9.2	14.7	19.8	16.2
食道	C15 D001	250	6.8	26.4	9.2	22.0	24.0	11.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,045	17.8	29.4	14.7	7.9	19.0	11.1
結腸 *1	C18 D010	1,361	19.5	27.9	13.8	7.6	20.4	10.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	684	14.5	32.5	16.4	8.6	16.2	11.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,238	0.1	19.4	9.9	17.0	37.2	16.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	161	16.8	54.0	0.6	11.2	2.5	14.9
乳房	C50 D05	811	8.1	48.2	20.7	4.9	6.8	11.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	803	8.2	48.2	20.7	5.0	6.7	11.2
子宮	C53-C55 D06	512	45.9	28.3	1.8	12.3	5.9	5.9
子宮頸部	C53 D06	364	64.6	15.7	0.8	9.3	5.5	4.1
膀胱	C67 D090	298	22.1	43.0	2.0	12.8	5.7	14.4

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	9,413	50.5	12.1	38.9	25.3
口腔・咽頭	C00-C14	205	42.0	47.3	52.7	21.0
食道	C15	233	35.2	41.6	50.2	21.9
胃	C16	1,429	68.2	0.5	26.2	21.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,678	78.4	0.8	34.1	17.8
結腸	C18	1,093	76.9	0.3	32.3	19.5
直腸	C19-C20	585	81.2	1.7	37.4	14.5
肝および肝内胆管	C22	431	11.8	0.7	26.7	40.6
胆のう・胆管	C23-C24	336	47.0	2.1	26.5	33.9
膵臓	C25	419	24.8	4.8	40.6	40.3
喉頭	C32	58	37.9	77.6	39.7	15.5
肺	C33-C34	1,237	20.0	24.0	39.9	36.8
皮膚	C43-C44	134	73.9	6.0	5.2	19.4
乳房	C50	742	77.1	27.0	62.0	13.5
乳房（女性のみ）	C50	734	77.2	27.1	62.0	13.5
子宮	C53-C55	277	74.4	19.5	37.9	12.3
子宮頸部	C53	129	60.5	37.2	33.3	15.5
子宮体部	C54	142	90.1	3.5	43.0	7.0
卵巣	C56	132	72.7	0.8	64.4	19.7
前立腺	C61	684	24.3	17.8	49.3	26.0
膀胱	C67	230	62.6	7.4	51.7	25.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	257	58.4	5.4	22.6	26.5
脳・中枢神経系	C70-C72	57	42.1	28.1	28.1	47.4
甲状腺	C73	130	80.8	6.9	23.1	16.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	283	13.4	21.9	71.4	18.7
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	7.7	67.7	29.2
白血病	C91-C95	91	1.1	1.1	67.0	27.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	10,229	54.0	11.3	36.6	23.6
食道	C15 D001	250	38.4	39.6	47.2	20.8
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,045	81.8	0.7	28.1	15.1
結腸 *2	C18 D010	1,361	81.0	0.4	26.1	16.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	684	83.3	1.5	32.0	13.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,238	20.1	24.0	39.9	36.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	161	77.6	5.0	5.0	16.1
乳房	C50 D05	811	78.2	26.6	60.2	13.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	803	78.3	26.8	60.1	13.2
子宮	C53-C55 D06	512	84.8	10.5	20.5	7.8
子宮頸部	C53 D06	364	84.1	13.2	11.8	7.1
膀胱	C67 D090	298	68.8	5.7	52.7	20.8

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	4,751	75.1	11.5	3.6	7.3	2.5
口腔・咽頭	C00-C14	86	66.3	9.3	3.5	16.3	4.7
食道	C15	82	67.1	17.1	1.2	11.0	3.7
胃	C16	974	81.5	8.7	2.5	5.4	1.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,315	75.4	12.5	2.9	6.5	2.7
結腸	C18	840	73.7	13.6	3.7	6.2	2.9
直腸	C19-C20	475	78.3	10.7	1.5	7.2	2.3
肝および肝内胆管	C22	51	60.8	5.9	0.0	25.5	7.8
胆のう・胆管	C23-C24	158	36.7	14.6	5.1	39.2	4.4
膵臓	C25	104	32.7	12.5	1.0	48.1	5.8
喉頭	C32	22	63.6	18.2	0.0	18.2	0.0
肺	C33-C34	248	83.5	6.9	0.8	6.9	2.0
皮膚	C43-C44	99	94.9	3.0	0.0	1.0	1.0
乳房	C50	572	84.3	9.1	4.4	0.7	1.6
乳房（女性のみ）	C50	567	84.1	9.2	4.4	0.7	1.6
子宮	C53-C55	206	78.2	9.2	8.3	0.0	4.4
子宮頸部	C53	78	78.2	3.8	12.8	0.0	5.1
子宮体部	C54	128	78.1	12.5	5.5	0.0	3.9
卵巣	C56	96	50.0	32.3	13.5	1.0	3.1
前立腺	C61	166	80.7	12.0	3.6	2.4	1.2
膀胱	C67	144	75.0	12.5	6.3	4.9	1.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	150	85.3	6.7	2.7	3.3	2.0
脳・中枢神経系	C70-C72	24	45.8	37.5	8.3	0.0	8.3
甲状腺	C73	105	79.0	11.4	7.6	1.9	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	38	36.8	34.2	2.6	21.1	5.3
多発性骨髄腫	C88-C90	0
白血病	C91-C95	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	5,524	77.9	10.2	3.2	6.5	2.2
食道	C15 D001	96	71.9	14.6	1.0	9.4	3.1
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,672	80.1	10.1	2.5	5.1	2.2
結腸 *1	C18 D010	1,102	79.7	10.4	3.0	4.7	2.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	570	80.9	9.5	1.6	6.0	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	249	83.5	6.8	0.8	6.8	2.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	125	96.0	2.4	0.0	0.8	0.8
乳房	C50 D05	634	85.5	8.5	3.9	0.6	1.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	629	85.4	8.6	4.0	0.6	1.4
子宮	C53-C55 D06	434	87.3	6.2	4.4	0.0	2.1
子宮頸部	C53 D06	306	91.2	3.6	3.9	0.0	1.3
膀胱	C67 D090	205	75.6	9.8	5.9	7.8	1.0

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	1.91	2.17	2.01	21.5	21.7	21.5	2.2	3.1	2.6	2.1	3.0	2.5	80.9	79.1	80.1	75.0	74.6	74.9
口腔・咽頭	C00-C14	1.86	2.35	1.98	9.4	16.4	11.4	2.0	3.3	2.4	2.0	1.6	1.9	90.6	90.2	90.5	89.9	90.2	90.0
食道	C15	1.74	2.00	1.77	10.9	12.5	11.1	0.0	8.3	0.9	0.0	8.3	0.9	94.8	91.7	94.5	94.3	91.7	94.0
胃	C16	2.17	1.93	2.09	19.4	26.0	21.5	1.9	4.5	2.7	1.9	4.5	2.7	92.7	87.4	91.0	92.3	87.2	90.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.47	2.41	2.44	16.5	22.8	19.4	1.3	3.2	2.2	1.3	3.2	2.2	91.0	84.1	87.9	90.7	83.5	87.4
結腸	C18	2.63	2.25	2.43	17.6	24.7	21.1	1.6	3.3	2.4	1.6	3.3	2.4	90.6	81.5	86.2	90.4	80.6	85.6
直腸	C19-C20	2.26	2.89	2.47	14.7	18.4	16.1	0.8	3.0	1.7	0.8	3.0	1.7	91.7	90.2	91.1	91.1	90.2	90.8
肝および肝内胆管	C22	1.23	1.28	1.25	41.4	50.9	44.7	3.1	9.9	5.5	3.1	9.9	5.5	18.0	14.3	16.7	16.3	12.4	14.9
胆のう・胆管	C23-C24	1.13	1.29	1.21	35.8	39.2	37.5	2.9	4.5	3.7	2.9	4.5	3.7	60.7	45.5	53.0	44.5	34.7	39.5
膵臓	C25	1.18	1.11	1.15	27.4	38.2	32.9	4.2	1.8	3.0	4.2	1.8	3.0	40.0	28.6	34.3	30.2	20.3	25.2
喉頭	C32	3.06	1.50	2.90	12.7	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.7	100.0	93.1	92.7	100.0	93.1
肺	C33-C34	1.36	1.61	1.42	30.0	29.2	29.8	4.0	5.2	4.3	3.5	5.2	4.0	76.5	74.9	76.0	53.4	54.5	53.8
皮膚	C43-C44	7.13	5.20	5.87	7.0	7.7	7.4	0.0	1.3	0.7	0.0	1.3	0.7	93.0	91.0	91.9	93.0	91.0	91.9
乳房	C50	8.00	4.78	4.80	12.5	9.0	9.1	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	100.0	95.0	95.1	87.5	93.8	93.7
子宮	C53-C55	-	3.58	3.58	-	5.7	5.7	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	96.4	96.4	-	95.0	95.0
子宮頸部	C53	-	3.23	3.23	-	3.9	3.9	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.7	97.7	-	95.3	95.3
子宮体部	C54	-	6.81	6.81	-	4.9	4.9	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	98.6	98.6	-	97.9	97.9
卵巣	C56	-	2.15	2.15	-	17.3	17.3	-	0.8	0.8	-	0.8	0.8	-	85.7	85.7	-	80.5	80.5
前立腺	C61	5.22	-	5.22	14.4	-	14.4	2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	87.3	-	87.3	86.6	-	86.6
膀胱	C67	2.10	1.75	1.99	20.3	31.7	23.4	1.7	3.2	2.1	1.7	3.2	2.1	86.0	69.8	81.7	80.8	58.7	74.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.87	2.53	2.74	15.7	22.0	17.9	1.7	3.3	2.3	1.7	3.3	2.3	82.0	78.0	80.6	76.2	70.3	74.1
脳・中枢神経系	C70-C72	2.55	2.23	2.38	21.4	17.2	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	58.6	66.7	75.0	58.6	66.7
甲状腺	C73	2.13	8.77	6.24	11.8	7.9	8.4	0.0	0.9	0.8	0.0	0.9	0.8	94.1	95.6	95.4	88.2	93.0	92.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.89	2.33	2.07	21.3	10.5	16.3	1.9	1.5	1.7	1.9	1.5	1.7	89.0	91.7	90.3	87.7	88.7	88.2
多発性骨髄腫	C88-C90	1.14	2.19	1.52	28.1	17.1	22.4	3.1	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	84.4	85.7	85.1	84.4	85.7	85.1
白血病	C91-C95	1.21	1.17	1.19	19.3	14.3	17.4	1.8	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	96.5	100.0	97.8	84.2	77.1	81.5

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2011年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	21.5	21.7	21.5	2.2	3.1	2.6	2.1	3.0	2.5	80.9	79.1	80.1	75.0	74.6	74.9
口腔・咽頭	C00-C14	9.4	16.4	11.4	2.0	3.3	2.4	2.0	1.6	1.9	90.6	90.2	90.5	89.9	90.2	90.0
食道	C15	10.9	12.5	11.1	0.0	8.3	0.9	0.0	8.3	0.9	94.8	91.7	94.5	94.3	91.7	94.0
胃	C16	19.4	26.0	21.5	1.9	4.5	2.7	1.9	4.5	2.7	92.7	87.4	91.0	92.3	87.2	90.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	16.5	22.8	19.4	1.3	3.2	2.2	1.3	3.2	2.2	91.0	84.1	87.9	90.7	83.5	87.4
結腸	C18	17.6	24.7	21.1	1.6	3.3	2.4	1.6	3.3	2.4	90.6	81.5	86.2	90.4	80.6	85.6
直腸	C19-C20	14.7	18.4	16.1	0.8	3.0	1.7	0.8	3.0	1.7	91.7	90.2	91.1	91.1	90.2	90.8
肝および肝内胆管	C22	41.4	50.9	44.7	3.1	9.9	5.5	3.1	9.9	5.5	18.0	14.3	16.7	16.3	12.4	14.9
胆のう・胆管	C23-C24	35.8	39.2	37.5	2.9	4.5	3.7	2.9	4.5	3.7	60.7	45.5	53.0	44.5	34.7	39.5
膵臓	C25	27.4	38.2	32.9	4.2	1.8	3.0	4.2	1.8	3.0	40.0	28.6	34.3	30.2	20.3	25.2
喉頭	C32	12.7	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.7	100.0	93.1	92.7	100.0	93.1
肺	C33-C34	30.0	29.2	29.8	4.0	5.2	4.3	3.5	5.2	4.0	76.5	74.9	76.0	53.4	54.5	53.8
皮膚	C43-C44	7.0	7.7	7.4	0.0	1.3	0.7	0.0	1.3	0.7	93.0	91.0	91.9	93.0	91.0	91.9
乳房	C50	12.5	9.0	9.1	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	100.0	95.0	95.1	87.5	93.8	93.7
子宮	C53-C55	-	5.7	5.7	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	96.4	96.4	-	95.0	95.0
子宮頸部	C53	-	3.9	3.9	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.7	97.7	-	95.3	95.3
子宮体部	C54	-	4.9	4.9	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	98.6	98.6	-	97.9	97.9
卵巣	C56	-	17.3	17.3	-	0.8	0.8	-	0.8	0.8	-	85.7	85.7	-	80.5	80.5
前立腺	C61	14.4	-	14.4	2.1	-	2.1	2.1	-	2.1	87.3	-	87.3	86.6	-	86.6
膀胱	C67	20.3	31.7	23.4	1.7	3.2	2.1	1.7	3.2	2.1	86.0	69.8	81.7	80.8	58.7	74.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	15.7	22.0	17.9	1.7	3.3	2.3	1.7	3.3	2.3	82.0	78.0	80.6	76.2	70.3	74.1
脳・中枢神経系	C70-C72	21.4	17.2	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	58.6	66.7	75.0	58.6	66.7
甲状腺	C73	11.8	7.9	8.4	0.0	0.9	0.8	0.0	0.9	0.8	94.1	95.6	95.4	88.2	93.0	92.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	21.3	10.5	16.3	1.9	1.5	1.7	1.9	1.5	1.7	89.0	91.7	90.3	87.7	88.7	88.2
多発性骨髄腫	C88-C90	28.1	17.1	22.4	3.1	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	84.4	85.7	85.1	84.4	85.7	85.1
白血病	C91-C95	19.3	14.3	17.4	1.8	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	96.5	100.0	97.8	84.2	77.1	81.5

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.03	2.42	2.18	20.2	19.5	19.9	2.1	2.8	2.4	2.0	2.7	2.3	82.0	81.2	81.6	76.5	77.1	76.8
食道	C15 D001	1.86	2.25	1.89	10.2	11.1	10.3	0.0	7.4	0.8	0.0	7.4	0.8	95.1	92.6	94.8	94.7	92.6	94.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.13	2.77	2.97	13.2	19.8	16.0	1.0	2.8	1.8	1.0	2.8	1.8	92.9	86.2	90.0	92.7	85.6	89.6
結腸 *1	C18 D010	3.44	2.62	3.01	13.7	21.2	17.1	1.2	2.8	1.9	1.2	2.8	1.9	92.8	84.1	88.8	92.7	83.4	88.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2.71	3.21	2.88	12.2	16.5	13.8	0.7	2.7	1.4	0.7	2.7	1.4	93.1	91.2	92.4	92.6	91.2	92.1
肺	C33-C34 D021-D022	1.36	1.61	1.42	30.0	29.2	29.8	4.0	5.2	4.3	3.5	5.2	4.0	76.5	74.9	76.0	53.5	54.5	53.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	9.00	6.00	7.04	5.6	6.7	6.2	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6	94.4	92.2	93.2	94.4	92.2	93.2
乳房	C50 D05	8.00	5.23	5.24	12.5	8.3	8.3	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	100.0	95.4	95.5	87.5	94.2	94.1
子宮	C53-C55 D06	-	6.59	6.59	-	3.1	3.1	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.1	98.1	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53 D06	-	9.10	9.10	-	1.4	1.4	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.2	99.2	-	97.8	97.8
膀胱	C67 D090	2.70	2.28	2.57	15.8	24.4	18.2	1.4	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	89.1	76.8	85.8	85.1	68.3	80.5

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

B'. 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	20.2	19.5	19.9	2.1	2.8	2.4	2.0	2.7	2.3	82.0	81.2	81.6	76.5	77.1	76.8
食道	C15 D001	10.2	11.1	10.3	0.0	7.4	0.8	0.0	7.4	0.8	95.1	92.6	94.8	94.7	92.6	94.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	13.2	19.8	16.0	1.0	2.8	1.8	1.0	2.8	1.8	92.9	86.2	90.0	92.7	85.6	89.6
結腸 *1	C18 D010	13.7	21.2	17.1	1.2	2.8	1.9	1.2	2.8	1.9	92.8	84.1	88.8	92.7	83.4	88.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	12.2	16.5	13.8	0.7	2.7	1.4	0.7	2.7	1.4	93.1	91.2	92.4	92.6	91.2	92.1
肺	C33-C34 D021-D022	30.0	29.2	29.8	4.0	5.2	4.3	3.5	5.2	4.0	76.5	74.9	76.0	53.5	54.5	53.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	5.6	6.7	6.2	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6	94.4	92.2	93.2	94.4	92.2	93.2
乳房	C50 D05	12.5	8.3	8.3	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.9	100.0	95.4	95.5	87.5	94.2	94.1
子宮	C53-C55 D06	-	3.1	3.1	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.1	98.1	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53 D06	-	1.4	1.4	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.2	99.2	-	97.8	97.8
膀胱	C67 D090	15.8	24.4	18.2	1.4	2.4	1.7	1.4	2.4	1.7	89.1	76.8	85.8	85.1	68.3	80.5

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対) ; 部位別、性別

2011年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	2,893	1,910	4,803	100.0	100.0	100.0	454.1	266.0	354.5	217.5	97.5	147.0	148.8	68.9	102.4	15.9	7.1	11.1
口腔・咽頭	C00-C14	80	26	106	2.8	1.4	2.2	12.6	3.6	7.8	6.8	1.7	4.0	4.9	1.2	2.9	0.6	0.1	0.3
食道	C15	121	12	133	4.2	0.6	2.8	19.0	1.7	9.8	9.4	0.6	4.4	6.6	0.4	3.1	0.8	0.0	0.4
胃	C16	461	243	704	15.9	12.7	14.7	72.4	33.8	52.0	33.9	11.6	20.8	22.8	8.2	14.3	2.4	0.9	1.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	378	324	702	13.1	17.0	14.6	59.3	45.1	51.8	29.2	14.3	20.8	20.5	9.8	14.5	2.4	1.0	1.6
結腸	C18	218	243	461	7.5	12.7	9.6	34.2	33.8	34.0	16.0	10.3	12.7	10.9	7.0	8.7	1.2	0.7	0.9
直腸	C19-C20	160	81	241	5.5	4.2	5.0	25.1	11.3	17.8	13.2	4.0	8.1	9.6	2.8	5.8	1.2	0.3	0.7
肝および肝内胆管	C22	239	126	365	8.3	6.6	7.6	37.5	17.6	26.9	19.1	5.7	11.6	13.5	3.7	8.1	1.6	0.4	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	153	136	289	5.3	7.1	6.0	24.0	18.9	21.3	10.5	4.9	7.3	6.8	3.2	4.7	0.7	0.2	0.4
膵臓	C25	182	195	377	6.3	10.2	7.8	28.6	27.2	27.8	14.2	9.1	11.4	9.9	6.2	7.9	1.2	0.7	0.9
喉頭	C32	18	2	20	0.6	0.1	0.4	2.8	0.3	1.5	1.3	0.1	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
肺	C33-C34	685	226	911	23.7	11.8	19.0	107.5	31.5	67.2	50.3	10.7	27.2	33.8	7.4	18.5	3.5	0.8	2.0
皮膚	C43-C44	8	15	23	0.3	0.8	0.5	1.3	2.1	1.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	155	156	0.0	8.1	3.2	0.2	21.6	11.5	0.1	12.0	6.5	0.1	9.1	4.9	0.0	1.1	0.6
子宮	C53-C55	-	78	78	-	4.1	1.6	-	10.9	-	-	5.8	-	-	4.2	-	-	0.5	-
子宮頸部	C53	-	40	40	-	2.1	0.8	-	5.6	-	-	3.5	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	21	21	-	1.1	0.4	-	2.9	-	-	1.4	-	-	1.1	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	62	62	-	3.2	1.3	-	8.6	-	-	4.9	-	-	3.7	-	-	0.4	-
前立腺	C61	134	-	134	4.6	-	2.8	21.0	-	-	8.2	-	-	5.0	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	82	36	118	2.8	1.9	2.5	12.9	5.0	8.7	5.7	1.2	3.0	3.8	0.8	2.0	0.3	0.1	0.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	60	36	96	2.1	1.9	2.0	9.4	5.0	7.1	4.6	1.6	2.9	3.2	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	11	13	24	0.4	0.7	0.5	1.7	1.8	1.8	1.2	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	8	13	21	0.3	0.7	0.4	1.3	1.8	1.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	82	57	139	2.8	3.0	2.9	12.9	7.9	10.3	6.3	3.2	4.4	4.4	2.3	3.2	0.4	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	28	16	44	1.0	0.8	0.9	4.4	2.2	3.2	2.0	0.8	1.3	1.3	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	47	30	77	1.6	1.6	1.6	7.4	4.2	5.7	4.4	1.9	3.0	3.3	1.5	2.3	0.4	0.1	0.2

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
			死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)
男	全部位	C00-C97	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	18	100.0	37	100.0	67	100.0	151	100.0	327	100.0	314	100.0	428	100.0	565	100.0	536	100.0	432	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	1	5.6	1	2.7	6	9.0	6	9.0	6	4.0	13	4.0	13	4.1	7	1.6	11	2.0	14	2.6	6	1.4
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	4	6.0	8	5.3	23	7.0	12	3.8	24	5.6	25	4.4	13	2.4	11	2.6
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	11.1	3	8.1	11	16.4	29	19.2	48	14.7	41	13.1	73	17.1	88	15.6	97	18.1	68	15.7		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	11.1	6	16.2	11	16.4	19	12.6	46	14.1	52	16.6	65	15.2	59	10.4	60	11.2	56	13.0				
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.6	3	8.1	2	3.0	12	7.9	24	7.3	19	6.1	38	8.9	44	7.8	35	6.5	39	9.0				
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.6	3	8.1	9	13.4	7	4.6	22	6.7	33	10.5	27	6.3	15	2.7	25	4.7	17	3.9		
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	11.1	5	13.5	5	7.5	11	7.3	36	11.0	39	12.4	36	8.4	53	9.4	29	5.4	21	4.9		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	1	1.5	6	4.0	12	3.7	14	4.5	21	4.9	31	5.5	40	7.5	27	6.3				
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	3	8.1	5	7.5	13	8.6	23	7.0	22	7.0	36	8.4	32	5.7	25	4.7	22	5.1		
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	0.9	3	1.0	3	0.7	2	0.4	5	0.9	1	0.2
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	4	22.2	10	27.0	13	19.4	28	18.5	73	23.6	74	23.6	96	22.4	153	27.1	134	25.0	99	22.9		
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	1	0.2	4	0.9
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.5	6	1.9	10	2.3	35	6.2	37	6.9	41	9.5
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.8	3	1.0	11	2.6	14	2.5	16	3.0	22	5.1
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	2	5.4	3	4.5	2	1.3	11	3.4	3	1.0	4	0.9	13	2.3	10	1.9	11	2.6		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	1.5	2	1.3	1	0.3	1	0.3	1	0.2	2	0.4	1	0.2	0	0.0		
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	0	0.0	4	0.7	1	0.2	1	0.2
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	2.7	1	1.5	5	3.3	9	2.8	9	2.9	11	2.6	12	2.1	20	3.7	12	2.8		
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0	1	0.3	4	0.9	7	1.2	6	1.1	5	1.2			
白血病	C91-C95	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	1	33.3	1	11.1	1	5.6	1	2.7	1	1.5	2	1.3	6	1.8	6	1.9	9	2.1	7	1.2	7	1.3	3	0.7			
女	全部位	C00-C97	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	100.0	7	100.0	23	100.0	28	100.0	53	100.0	94	100.0	151	100.0	150	100.0	198	100.0	299	100.0	325	100.0	572	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	4	17.4	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	0.7	1	0.7	2	1.0	3	1.0	7	2.2	6	1.1
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	3	2.0	0	0.0	4	1.3	1	0.3	3	0.5		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	3	13.0	4	14.3	5	9.4	12	12.8	18	11.9	16	10.7	27	13.6	27	9.0	40	12.3	90	15.7		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	14.3	5	9.4	13	13.8	18	11.9	22	14.7	38	19.2	48	16.1	57	17.5	118	20.6		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	6	6.4	15	9.9	16	10.7	30	15.2	37	12.4	45	13.9	89	15.6		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.5	7	7.4	3	2.0	6	4.0	8	4.0	11	3.7	12	3.7	29	5.1		
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	1.9	1	1.9	1	1.1	6	4.0	12	8.0	18	9.1	35	11.7	28	8.6	24	4.2		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	5	5.3	4	2.6	7	4.7	5	2.5	26	8.7	31	9.5	57	10.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	4	7.5	10	10.6	14	9.3	15	10.0	24	12.1	40	13.4	28	8.6	59	10.3
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	8.7	1	3.6	4	7.5	10	10.6	19	12.6	17	11.3	26	13.1	41	13.7	34	10.5	71	12.4
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	0.7	2	1.3	1	0.5	0	0.0	1	0.3	9	1.6
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	28.6	5	21.7	6	21.4	16	30.2	17	18.1	27	17.9	17	11.3	16	8.1	8	2.7	22	6.8	18	3.2		
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	1	14.3	2	8.7	3	10.7	1	1.9	8	8.5	10	6.6	9	6.0	7	3.5	12	4.0	13	4.0	8	1.4		
	子宮頸部	C53	0	0.0																																		

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2011年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	346	470	816	6.3	11.3	8.4	54.3	65.5	60.2	28.3	62.1	44.3	19.8	50.9	34.8	2.6	4.6	3.5
口腔、食道および胃	D00	23	5	28	0.4	0.1	0.3	3.6	0.7	2.1	1.8	0.3	0.9	1.2	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
食道	D001	14	3	17	0.3	0.1	0.2	2.2	0.4	1.3	1.0	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	252	118	370	4.6	2.8	3.8	39.6	16.4	27.3	20.5	7.7	13.3	14.4	5.5	9.5	1.9	0.8	1.3
結腸	D010	177	91	268	3.2	2.2	2.8	27.8	12.7	19.8	14.4	5.9	9.6	10.0	4.2	6.8	1.3	0.6	0.9
直腸S状結腸移行部	D011	15	8	23	0.3	0.2	0.2	2.4	1.1	1.7	1.2	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	58	18	76	1.1	0.4	0.8	9.1	2.5	5.6	4.8	1.1	2.8	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.3
中耳および呼吸器系	D02	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	0	1	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
上皮内黒色腫	D03	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	14	12	26	0.3	0.3	0.3	2.2	1.7	1.9	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	69	69	0.0	1.7	0.7	0.0	9.6	5.1	0.0	7.9	4.1	0.0	6.3	3.2	0.0	0.6	0.3
子宮頸部	D06	-	235	235	-	5.7	2.4	-	32.7	17.3	-	43.6	21.8	-	37.1	18.5	-	2.9	1.5
その他および部位不明の性器	D07	0	8	8	0.0	0.2	0.1	0.0	1.1	0.6	0.0	0.9	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	54	22	76	1.0	0.5	0.8	8.5	3.1	5.6	4.8	1.2	2.8	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.3
膀胱	D090	49	19	68	0.9	0.5	0.7	7.7	2.6	5.0	4.4	1.0	2.5	3.2	0.7	1.8	0.4	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	16	47	63	0.3	1.1	0.7	2.5	6.5	4.6	1.4	4.8	3.1	1.0	3.8	2.4	0.1	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	3	9	12	0.1	0.2	0.1	0.5	1.3	0.9	0.5	0.9	0.7	0.5	0.9	0.7	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	8	16	24	0.1	0.4	0.2	1.3	2.2	1.8	0.8	2.1	1.4	0.6	1.8	1.2	0.1	0.2	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.9	0.8	0.9	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	16	14	30	0.3	0.3	0.3	2.5	2.0	2.2	1.3	1.0	1.1	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	46	28	74	0.8	0.7	0.8	7.2	3.9	5.5	3.3	1.6	2.3	2.2	1.2	1.6	0.2	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	9	9	18	0.2	0.2	0.2	1.4	1.3	1.3	0.6	0.9	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2011年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整死亡率																		累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口			男	女	男女計			
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	C00-C97	2,893	1,910	4,803	100.0	100.0	100.0	454.1	266.0	354.5	217.5	97.5	147.0	148.8	68.9	102.4	15.9	7.1	11.1			
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌根<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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
歯肉	C03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口腔底	C04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口蓋	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
耳下腺	C07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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大唾液腺	C08	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
鼻<上>咽頭	C11	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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唇、口腔および咽頭	C14	80	26	106	2.8	1.4	2.2	12.6	3.6	7.8	6.8	1.7	4.0	4.9	1.2	2.9	0.6	0.1	0.3			
食道	C15	121	12	133	4.2	0.6	2.8	19.0	1.7	9.8	9.4	0.6	4.4	6.6	0.4	3.1	0.8	0.0	0.4			
胃	C16	461	243	704	15.9	12.7	14.7	72.4	33.8	52.0	33.9	11.6	20.8	22.8	8.2	14.3	2.4	0.9	1.6			
小腸	C17	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C18	218	243	461	7.5	12.7	9.6	34.2	33.8	34.0	16.0	10.3	12.7	10.9	7.0	8.7	1.2	0.7	0.9			
直腸S状結腸移行部	C19	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C20	160	81	241	5.5	4.2	5.0	25.1	11.3	17.8	13.2	4.0	8.1	9.6	2.8	5.8	1.2	0.3	0.7			
肛門および肛門管	C21	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
肝および肝内胆管	C22	239	126	365	8.3	6.6	7.6	37.5	17.6	26.9	19.1	5.7	11.6	13.5	3.7	8.1	1.6	0.4	0.9			
胆のう	C23	153	136	289	5.3	7.1	6.0	24.0	18.9	21.3	10.5	4.9	7.3	6.8	3.2	4.7	0.7	0.2	0.4			
その他および部位不明の胆道	C24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
膵臓	C25	182	195	377	6.3	10.2	7.8	28.6	27.2	27.8	14.2	9.1	11.4	9.9	6.2	7.9	1.2	0.7	0.9			
その他および部位不明の消化器	C26	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
鼻腔および中耳	C30	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
副鼻腔	C31	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
喉頭	C32	18	2	20	0.6	0.1	0.4	2.8	0.3	1.5	1.3	0.1	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1			
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C34	685	226	911	23.7	11.8	19.0	107.5	31.5	67.2	50.3	10.7	27.2	33.8	7.4	18.5	3.5	0.8	2.0			
胸腺	C37	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
心臓、縦隔および胸膜	C38	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の呼吸器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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
皮膚の悪性黒色腫	C43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C44	8	15	23	0.3	0.8	0.5	1.3	2.1	1.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0			
中皮腫	C45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
カポジ肉腫	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他の結合組織および軟部組織	C49	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C50	1	155	156	0.0	8.1	3.2	0.2	21.6	11.5	0.1	12.0	6.5	0.1	9.1	4.9	0.0	1.1	0.6			
外陰	C51	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
陰	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C53	0	40	40	0.0	2.1	0.8	0.0	5.6	3.0	0.0	3.5	1.8	0.0	2.6	1.4	0.0	0.3	0.1			
子宮体部	C54	0	21	21	0.0	1.1	0.4	0.0	2.9	1.5	0.0	1.4	0.8	0.0	1.1	0.6	0.0	0.1	0.1			
子宮部位不明	C55	0	17	17	0.0	0.9	0.4	0.0	2.4	1.3	0.0	0.9	0.5	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0			
卵巣	C56	0	62	62	0.0	3.2	1.3	0.0	8.6	4.6	0.0	4.9	2.6	0.0	3.7	2.0	0.0	0.4	0.2			
その他および部位不明の女性性器	C57	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
陰茎	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
前立腺	C60	134	0	134	4.6	0.0	2.8	21.0	0.0	9.9	8.2	0.0	3.0	5.0	0.0	1.8	0.3	0.0	0.1			
精巣	C62	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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男性性器	C63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
腎盂を除く腎	C64	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
腎盂	C65	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
尿管	C66	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C67	82	36	118	2.8	1.9	2.5	12.9	5.0	8.7	5.7	1.2	3.0	3.8	0.8	2.0	0.3	0.1	0.2			
その他および部位不明の泌尿器	C68	60	36	96	2.1	1.9	2.0	9.4	5.0	7.1	4.6	1.6	2.9	3.2	1.2	2.1	0.3	0.1	0.2			
眼および付属器	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
聴覚	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	11	13	24	0.4	0.7	0.5	1.7	1.8	1.8	1.2	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	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																						

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	9,413	19.3	3.4	4.6	2.5	8.3	0.1	2.6	1.0	17.1	5.4	0.3	2.8	7.4	25.3
口腔・咽頭	C00-C14	205	20.5	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	0.0	1.5	6.8	31.2	0.0	11.7	1.5	21.0
食道	C15	233	8.2	0.0	8.6	6.9	6.0	0.0	0.0	2.1	12.0	27.5	0.0	3.9	3.0	21.9
胃	C16	1,429	29.3	1.0	17.6	0.1	6.7	0.0	0.1	0.1	17.4	0.1	0.1	0.2	6.2	21.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,678	33.9	3.8	4.2	0.0	2.1	0.0	0.1	0.2	30.0	0.2	0.0	0.4	7.4	17.8
結腸	C18	1,093	33.7	4.3	3.8	0.0	2.2	0.0	0.1	0.1	28.7	0.1	0.0	0.1	7.5	19.5
直腸	C19-C20	585	34.4	2.7	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.3	32.3	0.3	0.0	1.0	7.2	14.5
肝および肝内胆管	C22	431	7.0	0.5	0.7	0.2	5.8	0.0	0.2	0.0	1.6	0.2	0.0	0.0	43.2	40.6
胆のう・胆管	C23-C24	336	13.7	0.3	11.9	0.3	5.7	0.0	0.0	0.3	15.5	0.0	0.0	0.3	18.2	33.9
膵臓	C25	419	5.7	0.5	2.4	0.0	20.3	0.2	0.0	0.2	12.9	2.9	0.0	1.2	13.4	40.3
喉頭	C32	58	6.9	0.0	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	19.0	0.0	20.7	0.0	15.5
肺	C33-C34	1,237	2.4	9.5	0.0	8.1	16.7	0.1	0.1	0.5	6.0	13.6	0.1	1.1	5.2	36.8
皮膚	C43-C44	134	69.4	0.0	0.0	4.5	0.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.7	0.0	0.7	1.5	19.4
乳房	C50	742	17.5	0.0	0.0	0.3	2.4	0.0	4.3	6.1	32.7	0.5	1.6	20.1	0.9	13.5
乳房（女性のみ）	C50	734	17.4	0.0	0.0	0.3	2.5	0.0	4.1	6.1	32.8	0.5	1.6	20.2	1.0	13.5
子宮	C53-C55	277	37.9	1.4	0.4	5.1	1.8	0.4	0.0	4.0	24.9	5.4	0.0	4.7	1.8	12.3
子宮頸部	C53	129	32.6	0.0	0.8	9.3	1.6	0.0	0.0	7.0	10.9	11.6	0.0	8.5	2.3	15.5
子宮体部	C54	142	44.4	2.8	0.0	0.7	2.1	0.0	0.0	1.4	38.7	0.0	0.0	1.4	1.4	7.0
卵巣	C56	132	12.9	0.8	0.0	0.8	5.3	0.0	0.0	0.0	56.8	0.0	0.0	0.0	3.8	19.7
前立腺	C61	684	8.9	9.1	0.3	6.1	0.4	0.0	29.5	0.0	6.0	11.5	1.3	0.0	0.7	26.0
膀胱	C67	230	4.3	0.0	13.0	1.7	3.9	0.4	0.0	0.4	40.9	3.0	0.0	1.7	5.2	25.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	257	25.7	18.7	0.4	1.2	8.2	0.0	0.0	0.0	9.3	1.9	0.0	1.6	6.6	26.5
脳・中枢神経系	C70-C72	57	17.5	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	3.5	0.0	19.3	7.0	47.4
甲状腺	C73	130	53.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.8	3.8	20.8	0.0	0.0	0.8	2.3	16.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	283	3.9	0.4	0.4	3.2	42.0	0.4	0.7	0.4	7.1	17.3	0.4	0.7	4.6	18.7
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	0.0	0.0	0.0	49.2	0.0	1.5	0.0	0.0	7.7	3.1	0.0	9.2	29.2
白血病	C91-C95	91	0.0	0.0	0.0	0.0	62.6	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	7.7	27.5

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	10,229	20.9	3.3	7.6	2.4	7.6	0.1	2.4	1.0	16.3	5.0	0.3	2.7	7.0	23.6
食道	C15 D001	250	7.6	0.0	13.6	6.8	5.6	0.0	0.0	2.0	11.2	26.0	0.0	3.6	2.8	20.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,045	30.0	3.6	17.7	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2	24.7	0.1	0.0	0.3	6.4	15.1
結腸 *1	C18 D010	1,361	29.5	4.2	18.4	0.0	1.8	0.0	0.1	0.2	23.2	0.1	0.0	0.1	6.4	16.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	684	31.0	2.3	16.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.3	27.6	0.3	0.0	0.9	6.4	13.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,238	2.4	9.6	0.0	8.1	16.6	0.1	0.1	0.5	6.0	13.6	0.1	1.1	5.2	36.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	161	73.3	0.0	0.0	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	2.5	0.6	0.0	0.6	2.5	16.1
乳房	C50 D05	811	19.6	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	3.9	6.2	32.1	0.5	1.5	19.7	0.9	13.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	803	19.6	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	3.7	6.2	32.1	0.5	1.5	19.8	0.9	13.2
子宮	C53-C55 D06	512	62.3	2.5	0.4	2.7	1.0	0.2	0.0	2.1	13.5	2.9	0.0	2.5	2.0	7.8
子宮頸部	C53 D06	364	70.3	2.5	0.5	3.3	0.5	0.0	0.0	2.5	3.8	4.1	0.0	3.0	2.2	7.1
膀胱	C67 D090	298	3.4	0.0	18.5	1.3	3.4	0.7	0.3	0.3	43.3	2.3	0.0	1.3	4.4	20.8

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2011年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
青森県	5,868	4,615	10,483	1,185	897	2,082	751	637	1,388	434	260	694	931	363	1,294	8	810	818	514	364
青森地域保健医療圏	1,395	1,172	2,567	316	203	519	195	141	336	121	62	183	195	101	296	3	242	245	123	82
津軽地域保健医療圏	1,492	1,193	2,685	305	257	562	194	199	393	111	58	169	203	83	286	2	181	183	146	102
八戸地域保健医療圏	1,203	940	2,143	229	184	413	147	128	275	82	56	138	214	70	284	1	167	168	118	92
西北五地域保健医療圏	586	418	1,004	102	74	176	70	47	117	32	27	59	120	39	159	2	52	54	28	20
上十三地域保健医療圏	808	608	1,416	166	113	279	102	77	179	64	36	100	143	44	187	0	133	133	74	53
下北地域保健医療圏	384	284	668	67	66	133	43	45	88	24	21	45	56	26	82	0	35	35	25	15
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森	1,395	1,172	2,567	316	203	519	195	141	336	121	62	183	195	101	296	3	242	245	123	82
津軽	1,492	1,193	2,685	305	257	562	194	199	393	111	58	169	203	83	286	2	181	183	146	102
八戸	1,203	940	2,143	229	184	413	147	128	275	82	56	138	214	70	284	1	167	168	118	92
西北五	586	418	1,004	102	74	176	70	47	117	32	27	59	120	39	159	2	52	54	28	20
上十三	808	608	1,416	166	113	279	102	77	179	64	36	100	143	44	187	0	133	133	74	53
下北	384	284	668	67	66	133	43	45	88	24	21	45	56	26	82	0	35	35	25	15
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20				結腸 C18		直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男	
青森県	5,522	4,145	9,667	1,000	469	1,469	935	780	1,715	574	546	1,120	361	234	595	295	161	456	930	363	1,293	8	741	749	279	129	143	699		
青森市	1,155	968	2,123	211	104	315	204	158	362	122	106	228	82	52	134	68	48	116	172	91	263	3	197	200	77	36	40	142		
弘前市	834	632	1,466	156	76	232	155	127	282	98	96	194	57	31	88	50	27	77	117	54	171	2	113	115	33	11	21	108		
八戸市	777	572	1,349	121	43	164	129	117	246	79	81	160	50	36	86	44	20	64	143	49	192	0	107	107	46	26	18	84		
黒石市	159	112	271	36	18	54	24	28	52	10	23	33	14	5	19	8	6	14	26	8	34	0	15	15	7	2	5	17		
五所川原市	200	159	359	25	17	42	35	16	51	23	10	33	12	6	18	11	7	18	45	20	65	0	21	21	9	5	4	22		
十和田市	302	181	483	67	20	87	57	38	95	31	25	56	26	13	39	15	3	18	53	11	64	0	44	44	6	3	3	37		
三沢市	146	113	259	23	10	33	26	18	44	20	11	31	6	7	13	9	0	9	21	8	29	0	27	27	15	7	8	12		
むつ市	277	207	484	64	27	91	44	49	93	27	32	59	17	17	34	9	1	10	41	22	63	0	25	25	12	3	9	54		
つがる市	130	97	227	19	16	35	15	15	30	9	7	16	6	8	14	4	6	10	34	6	40	1	12	13	2	2	0	16		
平川市	166	107	273	44	21	65	25	15	40	16	11	27	9	4	13	9	4	13	22	11	33	0	13	13	9	3	6	24		
平内町	64	33	97	8	6	14	14	5	19	8	3	11	6	2	8	4	0	4	8	5	13	0	8	8	0	0	0	13		
今別町	17	15	32	2	2	4	5	0	5	3	0	3	2	0	2	1	1	2	1	1	2	0	5	5	1	1	0	4		
蓬田村	11	4	15	4	1	5	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	1	1	0	0	0	1		
外ヶ浜町	41	26	67	11	3	14	6	6	12	4	5	9	2	1	3	3	0	3	10	4	14	0	3	3	1	1	0	6		
鯉ヶ沢町	64	29	93	9	4	13	13	7	20	7	6	13	6	1	7	3	0	3	13	3	16	0	2	2	1	1	0	8		
深浦町	39	23	62	5	4	9	4	6	10	2	4	6	2	2	4	3	0	3	6	2	8	0	2	2	2	0	0	3		
岩木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
相馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
西目屋村	7	10	17	2	1	3	2	4	6	2	3	5	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	2		
藤崎町	73	55	128	12	9	21	14	15	29	8	10	18	6	5	11	3	1	4	13	3	16	0	4	4	4	2	2	8		
大鰐町	61	54	115	10	8	18	8	12	20	6	11	17	2	1	3	5	7	12	5	4	9	0	8	8	5	0	4	7		
尾上町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
平賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
田舎館村	33	40	73	8	5	13	4	10	14	1	7	8	3	3	6	2	0	2	5	1	6	0	4	4	3	1	2	1		
碓ヶ関村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
板柳町	69	40	109	14	6	20	12	8	20	6	6	12	6	2	8	1	2	3	13	2	15	0	9	9	3	1	2	7		
鶴田町	63	37	100	12	7	19	5	9	14	4	7	11	1	2	3	2	3	5	11	1	12	1	4	5	3	1	2	15		
中泊町	60	42	102	16	0	16	6	4	10	6	3	9	0	1	1	4	2	6	11	7	18	0	7	7	3	2	1	5		
野辺地町	52	33	85	3	1	4	11	8	19	8	6	14	3	2	5	3	1	4	14	4	18	0	4	4	8	5	3	6		
七戸町	87	61	148	12	9	21	16	8	24	12	3	15	4	5	9	3	1	4	18	8	26	0	14	14	3	1	2	9		
百石町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
六戸町	45	48	93	4	3	7	9	12	21	4	9	13	5	3	8	4	3	7	8	2	10	0	9	9	2	1	1	9		
横浜町	13	12	25	2	1	3	4	3	7	2	2	4	2	1	3	0	0	0	1	2	3	0	1	1	1	0	1	2		
東北町	75	62	137	15	10	25	11	6	17	5	4	9	6	2	8	2	3	5	14	7	21	0	17	17	4	2	2	13		
下田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
六ヶ所村	44	33	77	10	0	10	5	8	13	4	6	10	1	2	3	2	3	5	13	2	15	0	3	3	1	0	0	3		
おいらせ町	78	56	134	7	8	15	16	7	23	11	5	16	5	2	7	4	1	5	20	1	21	0	15	15	5	4	1	8		
大間町	34	16	50	7	2	9	5	2	7	2	1	3	3	1	4	4	3	7	6	2	8	0	4	4	0	0	0	5		
東通村	27	26	53	6	3	9	4	9	13	4	6	10	0	3	3	3	0	3	1	1	2	0	4	4	0	0	0	7		
風間浦村	18	5	23	5	1	6	2	2	4	0	2	2	2	0	2	0	0	0	5	0	5	0	2	2	0	0	0	2		
佐井村	11	14	25	2	1	3	1	2	3	1	2	3	0	0	0	0	2	2	3	1	4	0	0	0	1	0	1	2		
三戸町	31	38	69	7	2	9	6	13	19	5	11	16	1	2	3	0	0	0	2	2	4	0	5	5	4	2	2	6		
五戸町	80	69	149	9	9	18	7	12	19	5	5	10	2	7	9	5	2	7	13	9	22	1	12	13	4	1	2	18		
田子町	29	15	44	4	0	4	4	2	6	3	1	4	1	1	2	1	0	1	5	0	5	0	2	2	0	0	0	1		
名川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南部町	84	59	143	16	8	24	14	10	24	10	9	19	4	1	5	3	1	4	18	1	19	0	10	10	2	2	0	11		
階上町	46	35	81	9	3	12	9	8	17	4	6	10	5	2	7	1	1	2	9	8	17	0	5	5	0	0	0	0		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2011年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男	
福地村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新郷村	19	7	26	3	0	3	3	1	4	1	1	2	2	0	2	2	1	3	4	0	4	0	2	2	1		1	0	1

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

2011年

市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部		
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女
青森県	5,868	4,615	10,483	1,185	897	2,082	751	637	1,388	434	260	694	931	363	1,294	8	810	818	514	364		
青森市	1,252	1,087	2,339	282	189	471	172	130	302	110	59	169	172	91	263	3	225	228	118	77		
弘前市	880	724	1,604	187	148	335	122	113	235	65	35	100	117	54	171	2	122	124	89	67		
八戸市	821	642	1,463	158	131	289	99	90	189	59	41	100	143	49	192	0	109	109	91	71		
黒石市	170	130	300	32	34	66	16	28	44	16	6	22	26	8	34	0	17	17	16	11		
五所川原市	205	168	373	40	17	57	27	11	38	13	6	19	45	20	65	0	25	25	11	7		
十和田市	323	210	533	71	45	116	39	31	70	32	14	46	54	11	65	0	51	51	18	15		
三沢市	152	124	276	30	20	50	22	13	35	8	7	15	21	8	29	0	28	28	23	15		
むつ市	286	222	508	49	51	100	30	34	64	19	17	36	41	22	63	0	25	25	23	14		
つがる市	146	105	251	25	21	46	17	12	29	8	9	17	34	6	40	1	12	13	4	4		
平川市	174	123	297	31	19	50	21	14	35	10	5	15	22	11	33	0	15	15	19	13		
平内町	69	38	107	19	8	27	12	6	18	7	2	9	8	5	13	0	8	8	1	1		
今別町	18	15	33	5	0	5	3	0	3	2	0	2	1	1	2	0	5	5	1	1		
蓬田村	12	4	16	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	4	0	1	1	0	0		
外ヶ浜町	44	28	72	9	6	15	7	5	12	2	1	3	10	4	14	0	3	3	3	3		
鱒ヶ沢町	68	32	100	17	9	26	11	7	18	6	2	8	13	3	16	0	2	2	3	2		
深浦町	41	24	65	6	7	13	3	4	7	3	3	6	6	2	8	0	2	2	2	2		
岩木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
相馬村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
西目屋村	7	11	18	2	5	7	2	4	6	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0		
藤崎町	83	60	143	20	17	37	13	12	25	7	5	12	13	3	16	0	4	4	6	4		
大鱒町	66	55	121	11	13	24	8	12	20	3	1	4	5	4	9	0	8	8	5	0		
尾上町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
平賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
田舎館村	37	44	81	7	12	19	4	9	13	3	3	6	5	1	6	0	4	4	5	3		
碓ヶ関村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
板柳町	74	46	120	15	9	24	8	7	15	7	2	9	13	2	15	0	10	10	6	4		
鶴田町	65	43	108	7	13	20	5	10	15	2	3	5	11	1	12	1	4	5	4	2		
中泊町	61	46	107	7	7	14	7	3	10	0	4	4	11	7	18	0	7	7	4	3		
野辺地町	52	37	89	11	8	19	8	6	14	3	2	5	14	4	18	0	4	4	12	9		
七戸町	92	69	161	18	10	28	14	5	19	4	5	9	18	8	26	0	17	17	6	4		
百石町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
六戸町	50	49	99	12	12	24	5	9	14	7	3	10	8	2	10	0	9	9	3	2		
横浜町	14	14	28	4	3	7	2	2	4	2	1	3	1	2	3	0	1	1	2	1		
東北町	80	68	148	14	6	20	7	4	11	7	2	9	14	7	21	0	19	19	7	5		
下田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
六ヶ所村	45	37	82	6	9	15	5	7	12	1	2	3	13	2	15	0	4	4	3	2		
おいらせ町	81	61	142	19	7	26	13	5	18	6	2	8	20	1	21	0	16	16	9	8		
大間町	37	17	54	6	2	8	3	1	4	3	1	4	6	2	8	0	4	4	1	1		
東通村	30	26	56	7	9	16	7	6	13	0	3	3	1	1	2	0	4	4	0	0		
風間浦村	18	5	23	2	2	4	0	2	2	2	0	2	5	0	5	0	2	2	0	0		
佐井村	13	14	27	3	2	5	3	2	5	0	0	0	3	1	4	0	0	0	1	0		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2011年

B. 上皮内がんを含む

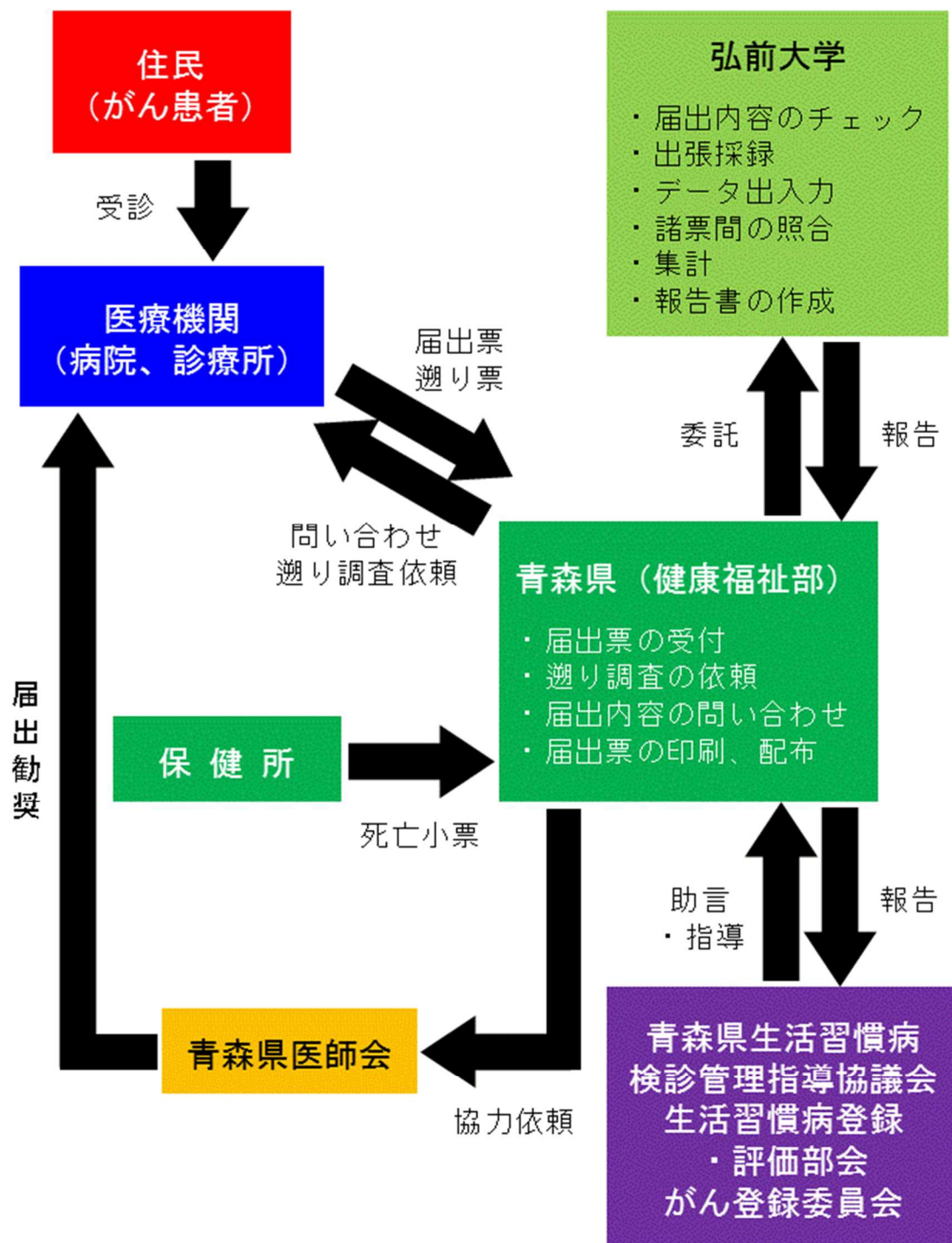
市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
三戸町	32	42	74	6	13	19	5	11	16	1	2	3	2	2	4	0	6	6	7	5
五戸町	83	73	156	10	12	22	8	5	13	2	7	9	13	9	22	1	15	16	5	2
田子町	29	15	44	4	2	6	3	1	4	1	1	2	5	0	5	0	2	2	0	0
名川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南部町	89	62	151	17	10	27	12	9	21	5	1	6	18	1	19	0	11	11	3	3
階上町	48	37	85	11	8	19	5	6	11	6	2	8	9	8	17	0	6	6	1	1
福地村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新郷村	20	8	28	4	1	5	2	1	3	2	0	2	4	0	4	0	2	2	2	2

*1 粘膜がんを含む

参 考 资 料

青森県がん登録事業体形図

(平成 25 年 4 月～)



青森県がん登録事業実施要綱

青森県がん登録事業実施要綱

(目 的)

第1 がん予防対策を効果的、効率的に実施するため、青森県生活習慣病検診管理指導協議会（以下「協議会」という。）の指導のもとに、がんの登録事業を実施し、り患率、受療状況、生存率等の集計及び解析を行うことを目的とする。

(事業内容)

第2 事業内容は以下のとおりとする。

- (1) 本事業の登録対象となる者は、検診を受診した者のうち必要と認める者、がんり患者、がんによる死亡者とする。
- (2) 登録は、個人ごとに行うものとし、その集計は、地域、性別、年齢階級別等に行うものとする。
- (3) 集計整理した情報に基づき、がんのり患率、受療状況、生存率等について解析を行うものとする。
- (4) 解析は、年を単位としてまとめ、その結果を関係機関に提供するものとする。

(実施方法)

第3 本事業を円滑に実施するために、青森県生活習慣病検診管理指導協議会生活習慣病登録・評価部会がん登録委員会において、登録の具体的項目の選定、解析等の業務を行うものとする。

- 2 本事業における集計は、国立大学法人弘前大学に委託して行うものとする。

(秘密保持)

第4 本事業実施に当たっては、個人の秘密が保持されるよう厳重に注意するものとする。

- 2 集計の委託契約にあたっては、前項に規定する秘密の保持について契約上特段の配慮をするものとする。

(雑 則)

第5 本事業実施にあたっての具体的実施内容及び方法については別に定めるものとする。

(附 則)

この要綱は、昭和63年5月23日から施行する。

この要綱は、平成7年1月27日から施行する。

この要綱は、平成10年9月29日から施行する。

この要綱は、平成18年4月1日から施行する。

この要綱は、平成25年4月1日から施行する。

青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領

青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領

（目 的）

第 1 この要領は、青森県がん登録事業実施要綱第 5 に基づき、青森県がん登録事業に関する資料（以下「登録資料」という。）の利用手続を定める。

（登録資料の定義）

第 2 本要領において登録資料とは次のものをいう。

（1）統計用資料

患者情報資料に該当するもの以外のがん診療情報に関する資料をいう。

（2）患者情報資料

特定の個人を識別することができる情報を含むがん診療情報に関する資料をいう。

（統計用資料の利用申請）

第 3 統計用資料を利用しようとする者は、青森県（以下「県」という。）に青森県がん登録統計用資料利用申請書（様式第 1 号）を提出するものとする。

（統計用資料の利用審査）

第 4 前条による統計用資料の利用の申請があった場合には、県は次の基準により資料提供の可否に関する審査を行い、統計用資料の提供の可否について決定するものとする。

（1）当該統計用資料の利用目的が、がん予防の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。

（2）利用する登録資料が利用目的を達成する上で必要最小限のものであること。

（3）登録資料の提供により個人又は第三者の権利利益侵害の可能性が低いと認められるものであること。

（統計用資料の利用承認）

第 5 県は第 3 の申請内容を承認した場合には、申請者に青森県がん登録資料利用（不）承認書（様式第 5 号）（以下「利用（不）承認書」という。）を交付の上、資料を提供するものとする。

（患者情報資料の利用申請）

第 6 患者情報資料を利用しようとする者は、所属する機関の倫理審査委員会の承認を得た上で、県に青森県がん登録患者情報資料利用申請書（様式第 2 号）を提出するものとする。

（患者情報資料の利用審査）

第 7 前条による患者情報資料の利用の申請があった場合には、県は次の基準により資料提供の可否に

関する審査を行い、第3項の意見をもとに患者情報資料の提供に可否について決定するものとする。

(1) 登録資料の利用が、がん予防の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。

(2) 申請者の所属する機関の倫理審査委員会の承認を受けているものであること。

(3) 利用する登録資料が利用目的を達成する上で必要最小限のものであること。

(4) 登録資料の提供による個人又は第三者への権利利益侵害の可能性が低いと認められるものであること。

2 前項の審査にあたっては、県は青森県生活習慣病検診管理指導協議会（以下「協議会」という。）会長（以下「会長」という。）に、青森県がん登録患者情報資料の提供に係る伺い書（様式第3号）により、資料提供の可否に関する意見を求めるものとする。

3 会長は前項による意見を求められたときは、第1項の基準に照らして、当該申請に係る患者情報資料の提供の可否について、青森県がん登録患者情報資料の提供に係る意見書（様式第4号）により意見を県に提出するものとする。

（患者情報資料の利用承認）

第8 県が第7の規定により患者情報資料の利用を承認した場合には、申請者に利用（不）承認書を交付の上、資料を提供するものとする。

2 県は第7第2項の規定により会長に意見を求めた利用申請案件については、その決定状況を会長に報告するものとする。

（条件の付与）

第9 県は登録資料の提供にあたり、利用の方法等について条件を付することができるものとする。

（利用に関する責務）

第10 申請者は、受領後の登録資料の取扱いについては、以下に掲げる事項を遵守しなければならない。

(1) 青森県がん登録資料受領及び誓約書（様式第6号）を速やかに提出すること。

(2) 申請書に記載された目的以外に資料を利用しないこと。

(3) 申請書に記載された資料の利用の期間、方法等を遵守すること。

(4) 登録資料から得た個人情報を漏らさないこと。

(5) 登録資料から得た個人、家族、届出医療機関と接触しないこと。

(6) 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても研究目的が完了したときには、提供を受けた登録資料の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「資料 返却・消去報告書（様式第7号）」を県に提出しなければならないこと。

(7) 研究結果等の報告、発表、投稿にあたっては、「青森県地域がん登録統計資料又は患者情報資料を利用した。」ことを明記すること。

(8) 研究結果等を報告、発表、投稿した場合、青森県がん登録資料利用研究成果報告書（様式第8号）に報告書、抄録、論文を添付して県に提出すること。

(9) 資料に関わる全ての機密保持を厳守すること。

（資料利用状況等の報告）

第 1 1 県は、第 3 から第 8 に掲げる資料利用申請及び審査結果について、定期的に協議会に報告するものとする。

(事務担当)

第 1 2 本要領に係る事務は、青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課において行うものとする。

(その他)

第 1 3 この要領に定めるものの他、必要な事項は別に定めるものとする。

(附 則)

この要領は、平成 1 5 年 2 月 1 8 日から施行する。

この要領は、平成 1 8 年 4 月 1 日から施行する。

この要領は、平成 2 3 年 8 月 1 1 日から施行する。

この要領は、平成 2 6 年 4 月 2 4 日から施行する。

(様式第 1 号)

青森県がん登録統計用資料利用申請書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

平成 年 月 日

所 属
職・氏名

青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第 3 により、下記のとおり青森県がん登録資料の利用を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第 10 の利用に関する責務を遵守します。

資 料 名	
利 用 目 的	
研究内容・方法	
資料内容・項目	
資料の利用期間	
研究結果の公表予定・方法	

(様式第2号)

青森県がん登録患者情報資料利用申請書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

平成 年 月 日

所 属
職・氏名

青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第6により、下記のとおり青森県がん登録資料の利用を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第10の利用に関する責務を遵守します。

資 料 名	
利 用 目 的	
研究内容・方法	
資料内容・項目	
倫理審査委員会の承認年月日	
資料の利用期間	
研究結果の公表予定・方法	
個人情報の保護の方法	

(様式第3号)

青 が 生 号 外
平成 年 月 日

青森県生活習慣病検診管理指導協議会
会 長 殿

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録患者情報資料の提供に係る伺い書

このことについて、別添写しのとおり青森県がん登録患者情報資料利用申請書を受理しましたが、「青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領」第7の2により、標記資料の提供に係る意見を求めます。

つきましては、別紙様式第4号により平成 年 月 日までにご回答くださるようお願いいたします。

(様式第4号)

平成 年 月 日

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長 殿

青森県生活習慣病検診管理指導協議会
会 長

青森県がん登録患者情報資料の提供に係る意見書

平成 年 月 日付けで意見を求められた標記については、提供（可・不可）と判断します。

意見等

(様式第5号)

青が生第 号
平成 年 月 日

申 請 者 殿

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録資料利用（不）承認書

平成 年 月 日付けで利用申請のあった青森県がん登録資料の提供については審査により提供（可・不可）とされました。

資料の利用にあたっては、「青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領」第10「利用に関する責務」を遵守してください。

記（不可の場合）

（1 提供不可の理由 であるため）

(様式第6号)

青森県がん登録資料受領及び誓約書

平成 年 月 日付け青が生第 号で利用を承認された青森県がん登録資料（以下「登録資料」という。）を受領しました。

なお、資料の利用にあたっては、以下のことを遵守します。

記

- 1 申請書に記載された目的以外に資料を利用しない。
- 2 申請書に記載された資料の利用の期間、方法等を遵守する。
- 3 登録資料から得た個人情報等を漏らさない。
- 4 登録資料から得た個人、家族、届出医療機関と接触しない。
- 5 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても研究目的が完了したときには、提供を受けた登録資料の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「資料返却・消去報告書（様式第7号）」を県に提出する。
- 6 研究結果等の報告、発表、投稿にあたっては、「青森県地域がん登録統計資料又は患者情報資料を利用した。」ことを明記する。
- 7 研究結果等を報告、発表、投稿した場合、青森県がん登録資料利用研究成果報告書（様式第8号）に報告書、抄録、論文を添付して県に提出する。
- 8 資料に関わる全ての機密保持を厳守する。

受領年月日：平成 年 月 日

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

(様式第7号)

青森県がん登録資料返却・消去報告書

平成 年 月 日付け青が生第 号により提供を受けた青森県がん登録資料について、資料の全部について、返却する（消却処分した）ことを報告します。

平成 年 月 日

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

(様式第8号)

青森県がん登録資料利用研究成果報告書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

平成 年 月 日

所 属

職・氏名

青森県がん登録に係る資料利用に関する取扱要領第10の(8)の規定に基づき、下記のとおり、研究成果を報告します。

著書等

書名	
出版社	
発行年	
著者名	

学術論文・研究会班報告書等

論文等の題名	
論文誌等の名称	
巻・号・頁・ 発行年	
著者名	
論文等の形式	原著論文・総説・その他 ()

学会・研究会・班会議発表等

発表等の題名	
学会等の名称	
学会等開催地・開催年月	
発表者名	
発表等の形式	特別講演・シンポジウム・一般講演・ポスターセッション その他 ()

青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領

青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領

(目的)

第1 この要領は、青森県がん登録事業実施要綱第5に基づき、青森県がん登録事業における届出患者の生死情報（以下「予後情報」という。）の利用手続を定める。

(利用の申請)

第2 青森県がん登録事業において、患者情報を届出した医療機関等は、青森県（以下「県」という。）に対し、当該届け出た患者の予後情報の提供を求めることができる。

2 予後情報を利用しようとする医療機関等は、県に青森県がん登録予後情報提供申請書（以下「申請書」という。）を提出するものとする。

(提供の審査)

第3 県は登録資料の利用の申請があったときは、申請者の属する医療機関等からの届出の有無を確認の上、以下の基準に照らして、予後情報の提供の可否について審査する。

- (1) 予後情報の利用が、がん予防の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。
- (2) 予後情報の利用について、申請者の所属する機関等の所属長の承認を受けていると。
- (3) 予後情報の提供により個人又は第三者の権利利益侵害の可能性が低いこと。

(申請の承認)

第4 県は前条の審査により予後情報の提供を承認した場合には、申請者に青森県がん登録予後情報提供承認書を交付の上、予後情報を提供する。

(条件の付与)

第5 県は、予後情報の提供にあたり、利用の方法等について条件を付することができるものとする。

(利用に関する責務)

第6 申請者は、受領後の予後情報の取扱いについては、以下に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 青森県がん登録患者予後情報受領及び誓約書を速やかに提出すること。
- (2) 予後情報は、もっぱら自施設のがん患者の予後把握に用いること。
- (3) 予後情報から得た個人情報を漏らさないこと。
- (4) 予後情報から得た個人情報に基づき、家族等と接触しないこと。
- (5) 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、提供を受けた予後情報の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「青森県がん登録患者予後情報返却・消去報告書」を県に提出しなければならないこと。
- (6) 資料に関わる全ての機密保持を厳守すること。

(その他)

第7 この要領に定めるものの他、必要な事項は別に定めるものとする。

(附 則)

この要領は、平成17年3月11日から施行する。

(附 則)

この要領は、平成23年8月11日から施行する。

青森県がん登録事業患者予後情報提供申請書

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

平成 年 月 日

所 属

職・氏名

青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領（以下「要領」という。）第2により、別紙患者の予後情報の提供を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、要領第6の利用に関する責務を遵守します。

(別紙)

医療機関名 科

患者氏名	生年月日	住 所	原発部位	診断又は届出年月日
				年 月 日 診断・届出

標記申請について承認する。

所属長 _____ 印

青 が 生 第 号
平成 年 月 日

申 請 者 殿

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録事業患者予後情報の提供について

平成 年 月 日付けで申請のあった青森県がん登録事業患者予後情報の提供については、審査の結果、提供（可・不可）とされました。

なお、予後情報の利用にあたっては、青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領第6「利用に関する責務」を遵守してください。

（また、予後情報の受領後は、速やかに青森県がん登録患者予後情報受領書及び誓約書を提出してください。）（可の場合）

記（不可の場合）

（1 提供不可の理由 であるため）

青森県がん登録患者予後情報受領及び誓約書

平成 年 月 日付け、青が生第 号で利用を承認された青森県がん登録事業患者予後情報（以下「予後情報」という。）を受領しました。

なお、予後情報の利用にあたっては、以下のことを遵守します。

記

- 1 予後情報は、もっぱら自施設のがん患者の予後把握に用いること。
- 2 予後情報から得た個人情報を漏らさないこと。
- 3 予後情報から得た個人情報に基づき、家族等と接触しないこと。
- 4 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、提供を受けた予後情報の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「予後情報返却・消去報告書」を県に提出すること。
- 5 予後情報に関わる全ての機密保持を厳守すること。

受領年月日：平成 年 月 日

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

青森県がん登録患者予後情報返却・消去報告書

平成 年 月 日付け青が生第 号により提供を受けた青森県がん登録患者予後情報は、その全部について、返却する（消却処分した）ことを報告します。

平成 年 月 日

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

申 請 者 殿

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録事業患者予後情報の提供について

平成 年 月 日付けで提供申請のあった件について、下記のとおり情報提供します。
なお、貴院で受診後、県外に住所異動した場合には生存とみなされますので、ご留意下さい。

患者氏名	生年月日	住 所	原発部位	生死の別	死亡年月日	死 因
				生・死		

青森県悪性新生物患者届出票

青森県悪性新生物患者届出票 秘

青森県悪性新生物患者届出票 秘		事務局 使用欄	受付番号			使 用 事 務 局 欄	
		受付年月日					
医療機関	名称		診療科	届出医師名			
貴院患者ID			性別	生年月日			
姓・名			男 女 他	西暦	明治	大正	
				昭和	平成		
住所	年 月 日						
診断名	左右 両側臓器のみ記載	右 左 両側		病理診断名			
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など)			詳細をお願いします		
診断情報	初発・再発	初発 再発・治療開始後 疑い例					
	診断方法 (複数回答可)	原発巣の組織診 転移巣の組織診 細胞診 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 臨床診断					
	診断日	自施設 診断日	西暦	年	月	日	診断日の優先順位は、診断方法1-3選 択の場合は検体採取日、診断方法4-5 選択の場合は検査日、診断方法6選択 の場合は入院日、初診日
		初回 診断日	西暦	年	月	日	前医で診断された場合や再発・治療開 始後の場合は、初めて診断された日が 分かればご記入ください
	発見経緯	がん検診 健診・人間ドック 他疾患の経過観察中 剖検 その他・不明(自覚症状も含む)					
病期 ・手術施行の場合 術後評価を優先 ・術前・放射線治 療後手術の場合は 術前評価を優先	病巣の拡がり	上皮内 限局 所属リンパ節転移 隣接臓器浸潤 遠隔転移 不明					
	UICC TNM	T	N	M	ステージ		
治療法 初回の一連の治療 についてすべてご 記入ください。	観血的治療	手術(直達)	1	有	2	無	
		体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)	1	有	2	無	
		内視鏡的	1	有	2	無	
		上記治療を総合した治療結果	治癒切除 非治癒切除 治癒度不明 姑息・対症療法 不詳				
	その他の 治療	放射線	1	有	2	無	
		化学療法	1	有	2	無	
		免疫療法	1	有	2	無	
		内分泌療法	1	有	2	無	
		その他	()				
死亡年月日	西暦	年	月	日	平成		

青森県悪性新生物届出票について

1. 本調査は、平成元年から開始された「青森県がん登録事業」による公的調査です。
2. 地域がん登録事業は、個人情報保護法の適用除外事例となっています（厚生労働省健康局長通知 健発第 0108003 号）。
3. 本調査の主目的は、青森県民の悪性新生物の①罹患数と②その後の生存期間の把握です。副目的として、①悪性新生物の進展度の分布や治療法の年次推移等の把握、②集団検診事業の効果の把握等があり、これらの目的のための項目も収集させていただいております。TNM や深達度などの情報は、病巣の進展度を評価する参考として収集しておりますので、分かる範囲で記入にご協力ください。
4. 本届出票は、青森県及び（財）青森県総合健診センターで集計・分析し、その結果は年次集計が確定次第、報告書等で公表しております。集計作業には、約 2～3 年程度要しております。
5. 集計された資料は、研究目的にご利用いただくことができます。
利用資格、申請手続き等がございますので、詳しくは下記までお問い合わせください。

届出対象 すべての原発性悪性新生物

（がん・肉腫・腫瘍・白血病など、上皮内がんも含む）

注意

1. 他医からの既報の有無に関わらず、ご報告ください。
2. がんが複数診断された場合は、それぞれ別の届出票でご報告ください。
3. 検査の結果、原発不明の悪性新生物と診断された場合、「部位不明」として報告をお願いします。
4. 再発時・治療開始後の届出の場合、診断情報・病期・治療情報は、分かる範囲で、初発時の情報をご記入ください。
例：2010 年 10 月に他院で胃がんの診断、治療を受け、2011 年 10 月に貴院で肝転移を診断・治療を行なった場合、「初発、再発・治療開始後：再発・治療開始後、部位：胃がん、初回診断日：2010 年 10 月、自施設診断日：2011 年 10 月」となります。
5. UICC（国際対がん連合）TNM について
がん登録では、病期分類として「UICC TNM 悪性腫瘍の分類」を用いています。
「TNM 悪性腫瘍の分類（第 7 版）－日本語版」L.H.Sobin 編 金原出版株式会社（3,800 円）
をご参照の上、分かる範囲で記入にご協力ください。

本票届出用紙請求方法

方法①：登録票返信用封筒の表の所定欄に記載して請求

方法②：電話で請求（連絡先：青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課 TEL:017-734-9216）

方法③：FAX で請求（宛先：青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課 FAX:017-734-8045）

方法④：メールで請求（電子ファイルを送信します。アドレス：gan-seikatsu@pref.aomori.lg.jp）

方法⑤：ホームページからダウンロード

（青森県がん情報サービス：<http://gan-info.pref.aomori.jp/public/>）

本事業内容、届出票の項目や記入方法、集計及び利用規程に関するお問合わせ先

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課

住所：〒030-8570 青森市長島一丁目 1-1 電話：017-734-9216 FAX：017-734-8045

e-mail：gan-seikatsu@pref.aomori.lg.jp

青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

任期：平成26年3月31日まで

氏名	所属・職	区分
中路 重之	弘前大学大学院医学研究科長	学識経験者
福田 眞作	弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座教授	学識経験者
奥村 謙	弘前大学大学院医学研究科 循環呼吸腎臓内科学講座教授	学識経験者
福田 幾夫	弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座教授	学識経験者
水沼 英樹	弘前大学大学院医学研究科 産婦人科学講座教授	学識経験者
松坂 方士	弘前大学大学院医学研究科 地域がん疫学講座講師	学識経験者
吉田 茂昭	青森県病院事業管理者	医療機関関係者
須藤 俊之	公益財団法人青森県総合健診センター 常務理事	健診機関関係者
齊藤 勝	公益社団法人青森県医師会会長	医師会関係者
村上 秀一	公益社団法人青森県医師会副会長	医師会関係者
野村 由美子	青森市保健所所長	保健所関係者

青森県生活習慣病検診管理指導協議会生活習慣病登録・評価部会がん登録委員会委員名簿

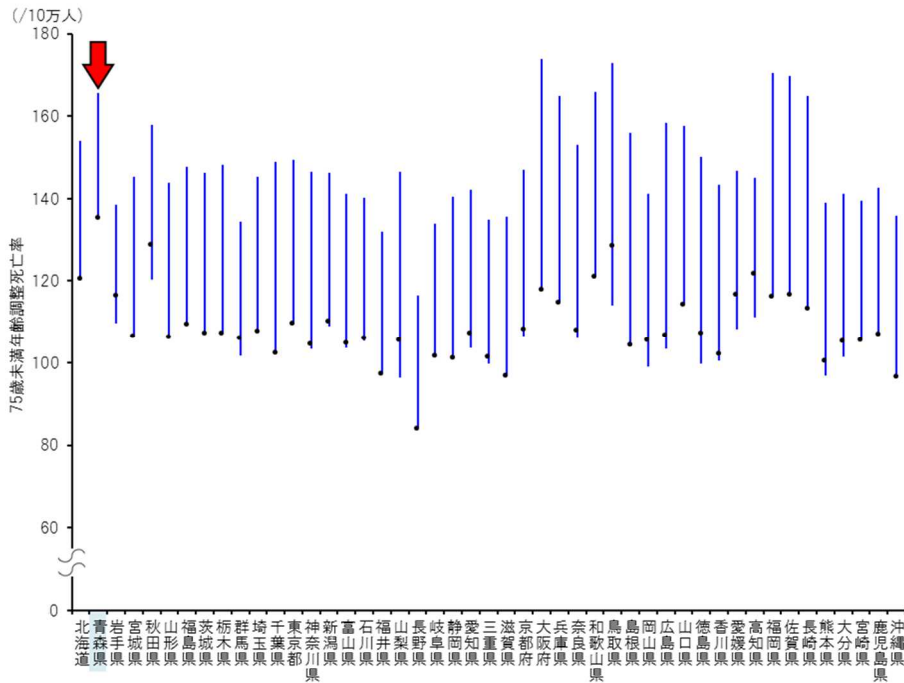
任期：平成26年3月31日まで

氏名	所属・職
中路 重之	弘前大学大学院医学研究科長
久保園 善堂	公益社団法人青森県医師会常任理事
森田 隆幸	青森県立中央病院がん診療センター長
遠藤 正章	青森市民病院副院長
前田 俊一	八戸市立市民病院 化学療法センター医師
丹野 弘晃	十和田市立中央病院院長
斎藤 聡	三沢市立三沢病院副院長兼医療局長
佐藤 重美	一部事務組合下北医療センター むつ総合病院院長
高杉 滝夫	つがる西北五広域連合つがる総合病院院長
須藤 俊之	公益財団法人青森県総合健診センター 常務理事・診療所長
山中 朋子	弘前保健所所長
松坂 方士	国立大学法人弘前大学大学院医学研究科 地域がん疫学講座講師

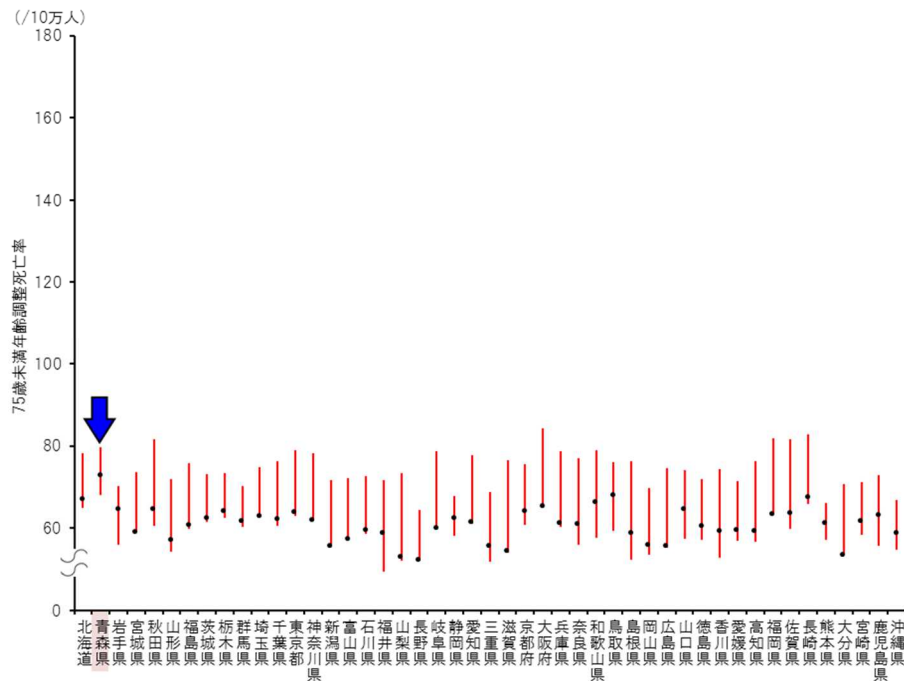
青森県のがん死亡の現状

都道府県のがん（全部位）75歳未満年齢調整死亡率（1995-2010年の推移）

男性



女性



1995年～2010年の75歳未満年齢調整死亡率について、最大値-最小値をバーの幅で、2010年時点の死亡率をドットで示した。

青森県は、男女とも期間中の死亡率の改善幅が狭く、2010年時点では全国でがん死亡率が最も高い。

青森県のがん（各部位）75歳未満年齢調整死亡率と都道府県順位（2010年）

	男 性		女 性	
	死亡率	順位	死亡率	順位
全部位	135.2	47	72.7	47
食道	6.5	26	0.7	17
胃	22.1	45	6.5	23
大腸	17.5	46	8.8	44
肝臓及び肝内胆管	13.9	35	2.7	11
胆のう及び他の胆道	5.7	47	3.4	46
膵臓	11.3	47	7.6	47
気管、気管支及び肺	31.0	47	7.7	40
乳房			12.2	43
子宮			4.7	30
卵巣			5.1	46
前立腺	2.8	41		
膀胱	1.3	24	0.5	34
悪性リンパ腫	3.7	45	1.7	30
白血病	2.9	14	2.6	40

死亡率（75歳未満年齢調整死亡率）：/100,000（人年）

都道府県順位：死亡率が低い都道府県の順位（=47位は最も死亡率が高い）

青森県がん登録報告書 平成 22 年分集計
平成 26 年 3 月発行



青森県 健康福祉部 がん・生活習慣病対策課
〒030-8570 青森県青森市長島一丁目 1 番 1 号
電話 017-734-9216 (直通)



事業委託先
弘前大学大学院 医学研究科 地域がん疫学講座
〒036-8562 青森県弘前市在府町 5
電話 0172-39-5343 (直通)

健やか力

で

健康あおもり