

青森県がん登録 報告書 (平成 24 年分集計)



平成 28 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」が平成 28 年 1 月から施行されており、その初年の集計結果が待たれるところです。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」から法律に基づく「全国がん登録」に移行した際の登録精度の変化が注目されます。全国的に登録精度が向上すれば都道府県間での比較が可能になり、全国がん登録の開始は今後のがん対策にとって極めて重要なターニングポイントになると期待されます。

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弘前大学に開設した寄附講座・地域がん疫学講座は今年度をもって終了となります。寄附講座から得られた知見や提案された政策を基にして、今後の青森県のがん対策をさらに充実させていくことが重要です。

本書は平成 24 年（2012 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 28 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
P11	青森県がん登録 平成 24 年集計分の概要
P12	調査の概要
P13	青森県のがんの罹患の概要
P20	青森県のがんの死亡の概要
P22	青森県がん登録 平成 22 年集計分 集計表（詳細）
P56	参考資料
P57	青森県がん登録事業体形図
P58	青森県がん登録事業実施要綱
P59	青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領
P70	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
P78	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

■ ■ 1. 調査の目的

I がん統計の作成、解析

- ## Ⅱ がん統計の活用

- d) がん予防、がん医療活動の立案と評価
- e) 医療機関における対がん活動の援助
- f) がん罹患と死亡に関する生活環境のモニタリング

Ⅲ がん登録資料の活用

- g) がん検診の精度評価
- h) 疫学研究への応用

なお、e) 項は、医療機関への自施設がん統計の提供による医療活動の評価や診療がん患者のフォローアップの援助などである。h) 項は、近年の生活習慣や環境の変化や、がん検診等の様々な公衆衛生活動ががん罹患・死亡の動向に与える影響などを研究することである。

他のデータとの関係

(1) 死亡統計との関係

厚生労働省は疾病構造とその変化を調べるために、毎年、人口動態統計の一つとして死亡統計を作成している。しかし、がんに罹患したとしても他疾患で死亡した場合には死亡統計では把握することができない。また、がん死亡は最終的な結果であってそれにいたる過程は死亡統計から知ることとはできない。したがって、死亡統計によってがんの実態を詳細に把握することは極めて困難である。

（２）患者調査、実態調査との相違

昭和 59 年以後、厚生労働省（当初は厚生省）は、全医療機関から一定の割合で病院、一般診療所を抽出し、調査日（10 月の指定された 3 日間のうち任意の 1 日）に当該施設を利用した全ての患者及び 9 月中に退院した全ての患者を対象に傷病名等に関して調査を実施している。（患者調査、3 年に 1 度の実施） 厚生労働省から公表される傷病別の推計患者数および受診率はこのデータを基に計算されている。

しかし、がんのような慢性疾患について期間を限定した断面的な調査を実施した場合には、有病者数が得られる程度である。そのため、がん医療の大まかな動向は把握できるものの、これを利用して具体的にがん対策を立案・評価することは困難である。

■ 2. 調査の方法

県内の医療機関から、当該施設で診断・治療を受けた全てのがんに関する届出票が提出される。がん登録は1腫瘍1登録が原則であり、多重がんの場合にはがんの個数だけ届出票が必要である。届出票には罹患部位、病理診断名、診断方法、発見経緯、病期、治療法等の情報が含まれている。さらに、死亡者に関しては、県が国の人口動態調査に関わる死亡小票から死亡データ（死因、死亡年月日等）を採録している。

以上によって集積されたデータは、弘前大学大学院医学研究科地域がん疫学講座の電算に入力され、年次ごとに報告される。

■ 3. がん登録の精度

地域がん登録の登録率やデータの正確性は直接に測定できないため、届出精度で評価されることが多い。現在、地域がん登録で一般的に使用されている届出指標には、以下のものがある。

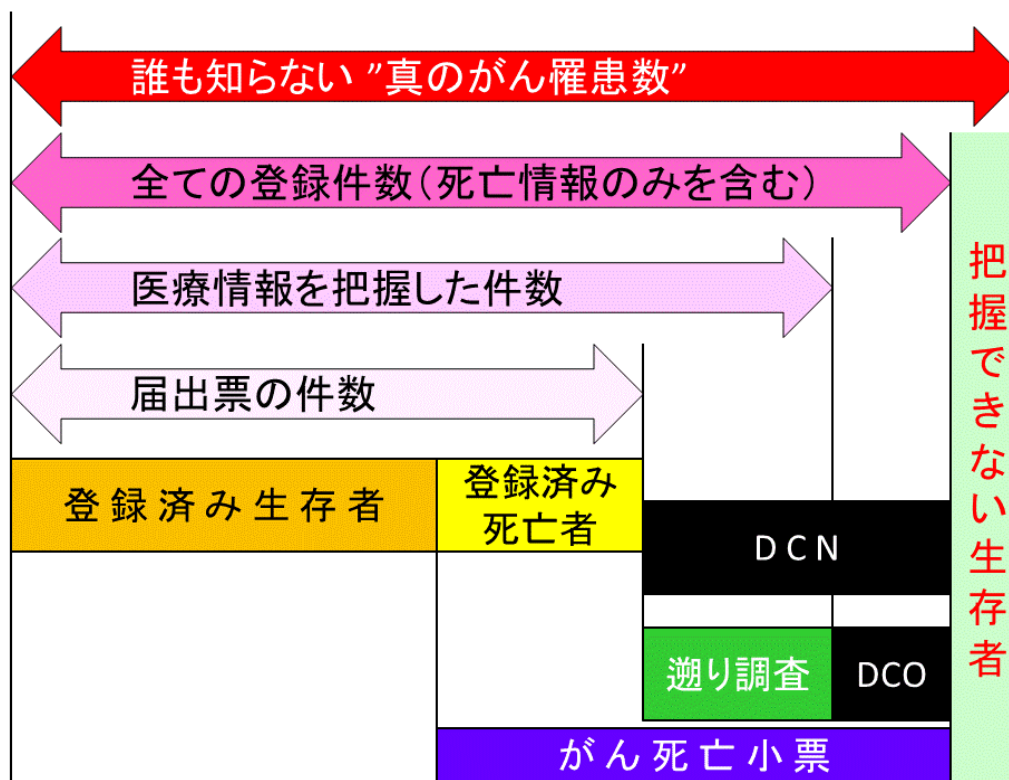


図 1. 届出件数、登録件数と届出精度との関係

- (1) DCN (Death Certificate Notification) 割合：死亡票で初めて登録された症例の割合
- (2) DCO (Death Certificate Only) 割合：遡り調査を実施しても死亡票の情報に追加した情報が得られない症例の割合
- いずれも数字が小さいほど届出漏れが少ないことを意味する。(図1)
- (3) MI比：がんの死亡数(M)を罹患数(I)で除したもの
- MI比が大きい場合：生存例の登録漏れが多い可能性
- MI比が小さい場合：罹患データ内に同一患者が複数登録されている可能性

なお、国立がん研究センターが提供するMCIJ2011 (Monitoring of Cancer Incidence in Japan) では、精度管理目標を以下の2段階に分類している。

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 24 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 = 13.8%

DC0割合 = 2.0%

M/I 比 = 0.481 （いずれも上皮内がんを除く）

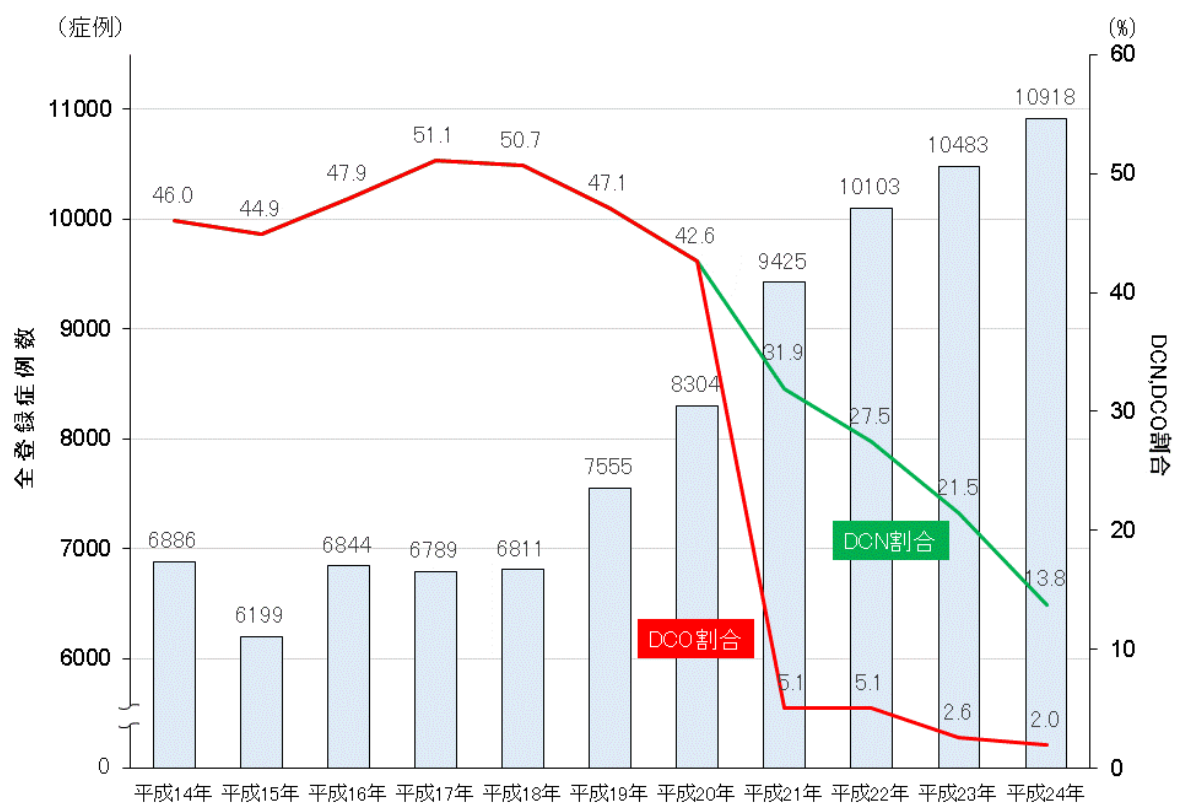


図 2. 青森県がん登録の届出数および DCN、DC0 割合の推移

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 morality 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、

なお、年齢調整の方法には、基準人口を用いた直接法と、期待値と観測値の比較を行う間接法があることは年齢調整罹患率の場合と同様である。

診断から一定期間後に生存している確率であり、通常百分比で示す。一般的に用いられている5年生存率とは診断（あるいは治療開始）から5年後に生存している患者の割合をさす。多くの部位のがんでは治療開始から5年以上経過すると再発・死亡の確率が急激に低下することが知られており、その場合の5年生存率は治癒率とほぼ同等の意味で用いられている。

人 口

[illegible]

悪性新生物の分類と病期分類

部位分類については、1994 年までは ICD-9 (1979)、1995 年から 2001 年までは ICD-10 (1995) を適用した。2002 年以降は、ICD-O-3 (2000) を適用している。

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

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。ただし、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診断された場合にも適用される点である。

罹患者・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「癌取り扱い規約」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 24 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 24（2012）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 27 年 7 月 31 日現在

診断年月日の決め方

- ① 届出による登録症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症例は、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：13.8 %
- ✓ DC0 割合：2.0 %
- ✓ M/I 比：0.481 ※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（結直腸）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（結直腸）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、子宮体がんおよび卵巣がんの罹患数が子宮頸がんの罹患数よりも多かった。（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。

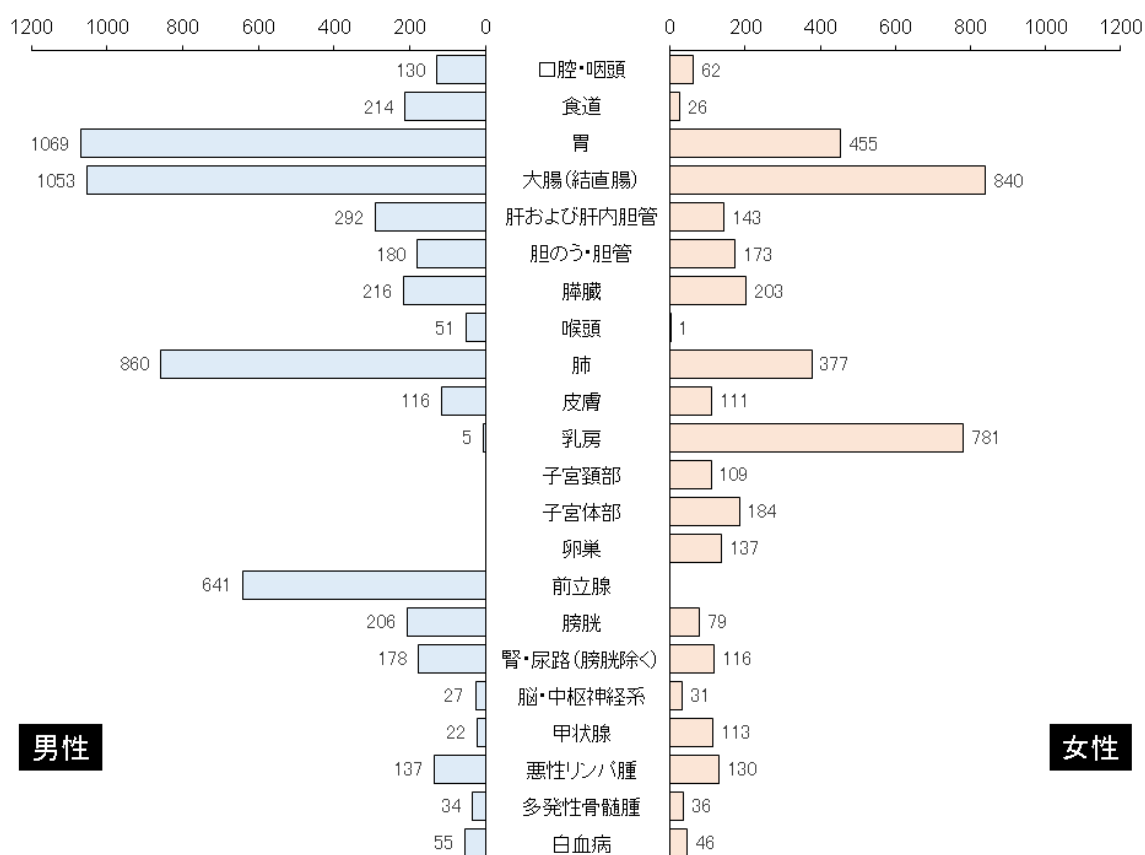


図3. 平成24年分集計 部位別罹患数

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。大腸がんではそれらよりも 5 歳程度早く、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、35-39 歳以降で急激に増加した。（図 4）

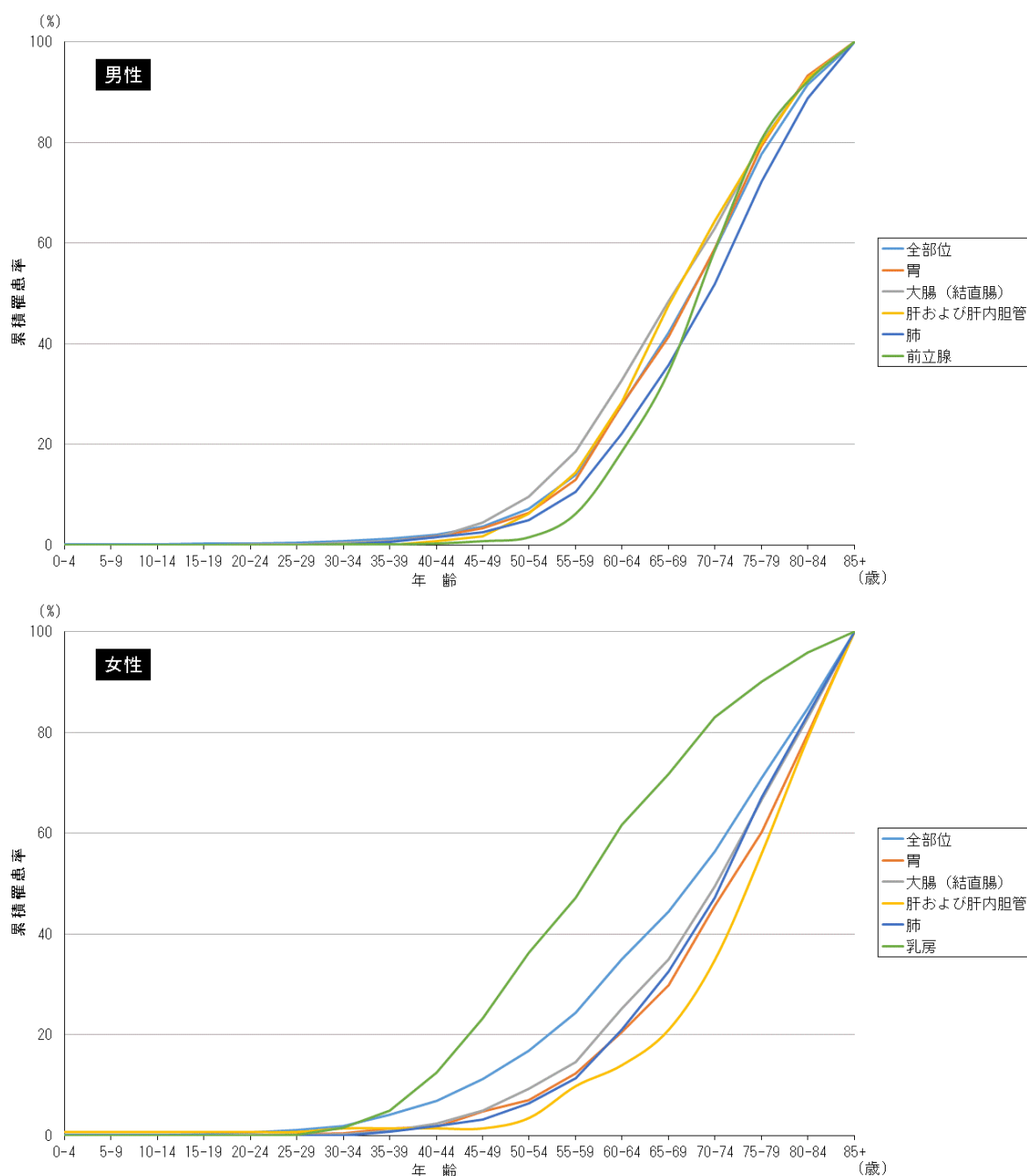


図 4. 平成 24 年分集計 年齢別累積罹患割合

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 31.0%であった。

また、がん検診のみの割合をみると、乳がんが最も高く 20.4%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。

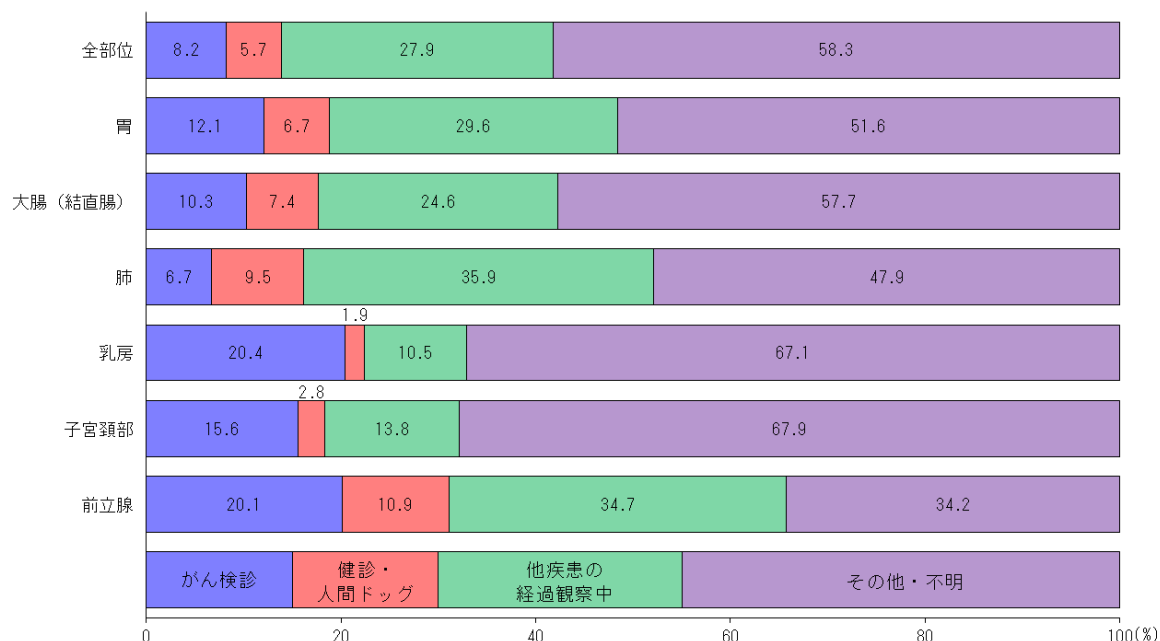


図5. 平成24年分集計 罹患症例の発見経緯

臨床進行度（進展度）

臨床進行度（進展度）では、全部位の約40%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（24.5%）、逆に乳房で最も多かった（56.6%）。

青森県と全国推計（2011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）

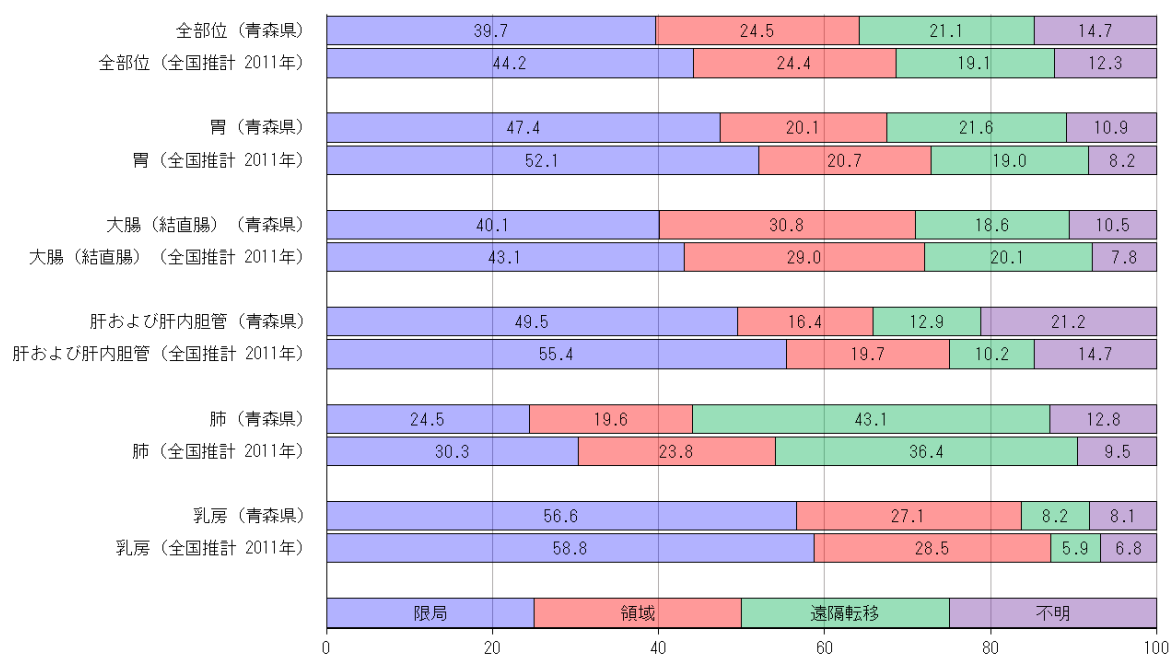


図 6. 平成 23 年分集計 罹患症例の臨床進行度（進展度）

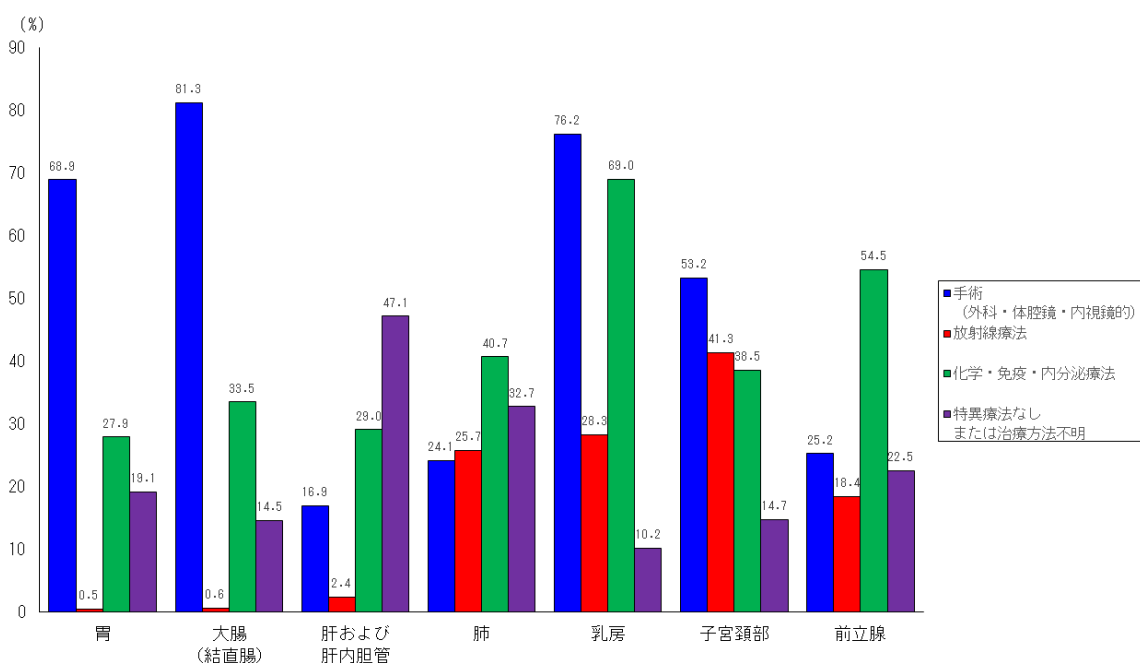


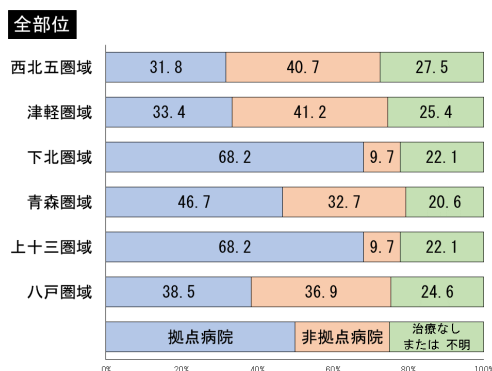
図 7. 平成 24 年分集計 罹患症例の受療割合

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。

がん診療連携拠点病院が占める割合（保健圏域別）

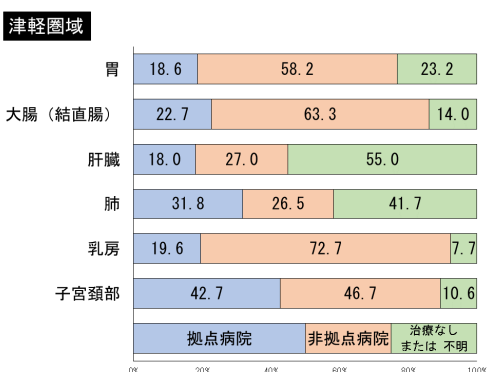
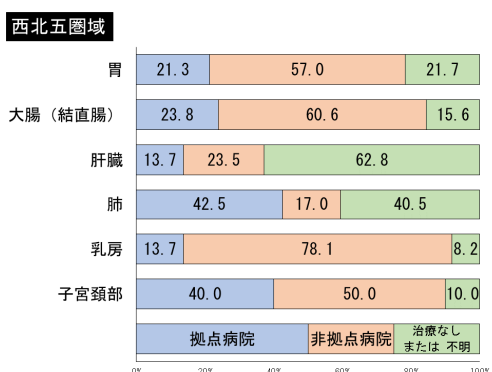
各保健圏域におけるがん（上皮内がんを含む）治療に占めるがん診療連携拠点病院の割合を検討した。（図 8）

全部位でみると、下北圏域と上十三圏域では拠点病院が 2/3 を占めている一方で、西北五圏域、津軽圏域

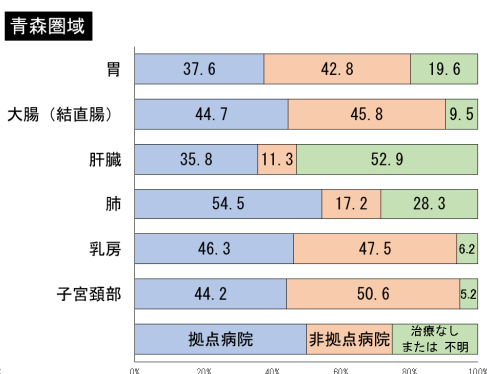
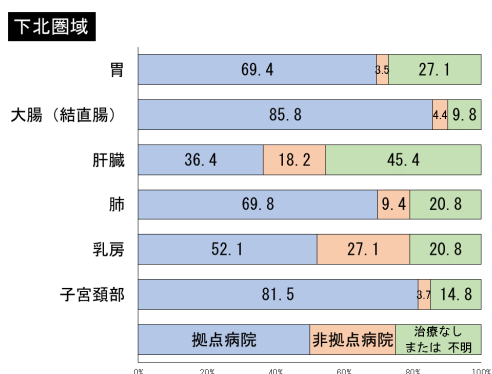


圏域および八戸圏域では 1/3、青森圏域では 1/2 であった。西北五圏域、津軽圏域、青森圏域および八戸圏域では拠点病院以外の医療機関ががん治療を担っていること、下北圏域と上十三圏域では拠点病院にがん治療が集中していることが明らかになった。

西北五圏域には拠点病院がないため、拠点病院（31.8%）の患者は自圏域外の医療機関での治療である。がん治療は急性期の治療後も継続して通院する必要があり、自宅-治療施設間



のアクセスは予後に影響する可能性がある。そのため、自圏域外での治療や自宅から遠距離にある施設での治療と予後との関連などについて検討していく必要がある。



ただし、拠点病院と非拠点病院の診療内容の違いは現段階では明らかではなく、また 1 施設に診療が集中することの弊害もある。そのため、各医療圏域のがん治療に占める拠点病院の割合を解釈する際には十分に注意する必要がある。

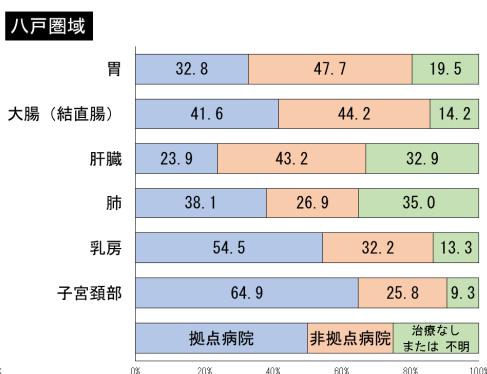
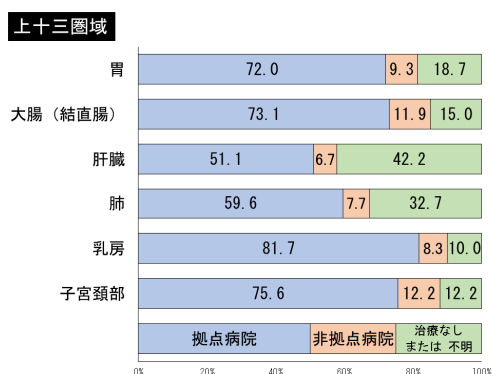


図 8. 平成 24 年分集計 がん診療連携拠点病院が占める割合

40歳未満のがん罹患の推移

印刷工場での作業に従事していた方々に胆管がんの罹患が多発した事例からも分かるように、若年者の罹患数の推移は環境における何らかの変化を示唆することがある。

そこで、3カ年にわたって40歳未満のがん罹患数の推移を表1に示した。

ただし、がん罹患数の増加は年間平均値の比較では解釈できないこと、若年者のがん罹患はもともと数が少なく変動が大きいので単年の増加では解釈できないことは明記しておく。また、平成22年分から平成24年分にかけては青森県がん登録の登録精度が格段に向上している。そのため、罹患数の増加は登録精度の向上のためである可能性も考慮する必要がある。

表1. 平成22-24年分集計 40歳未満のがん罹患数の推移

	罹 患 数					
	男 性			女 性		
	平成22年	平成23年	平成24年	平成22年	平成23年	平成24年
口腔・咽頭	2	0	2	2	3	1
食道	2	0	0	1	0	1
胃	6	9	8	4	3	6
大腸(結腸・直腸)	5	7	8	6	14	8
肝および肝内胆管	2	4	0	0	0	2
胆のう・胆管	0	1	0	2	0	0
膵臓	0	0	1	1	0	1
肺	1	2	5	3	4	3
皮膚	3	0	2	3	0	2
乳房	1	0	0	43	36	39
子宮頸部				24	30	30
子宮体部				7	14	12
卵巣				9	13	19
前立腺	0	0	1			
膀胱	0	1	0	0	0	1
腎・尿路(膀胱除く)	2	5	2	2	4	2
脳・中枢神経系	7	4	5	9	5	4
甲状腺	2	1	3	16	17	17
悪性リンパ腫	10	7	5	9	5	9
多発性骨髄腫	0	0	0	0	0	0
白血病	12	8	7	8	3	6

保健圏域別のがん罹患率、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、男女とも下北圏域、上十三圏域、八戸圏域で低く、西北五圏域、津軽圏域および青森圏域では高かった。ただし、下北圏域では人口が少ないために年毎の変動が大きく、単年の結果を検討するには慎重を要する。（参考：平成23年分集計では、下北圏域の年齢調整死亡率は男女とも高かった。）

全国推計（2011年）と青森県全体（2012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＝449.0：455.3＝1：1.01

女性 全国：青森県＝305.5：309.9＝1：1.01

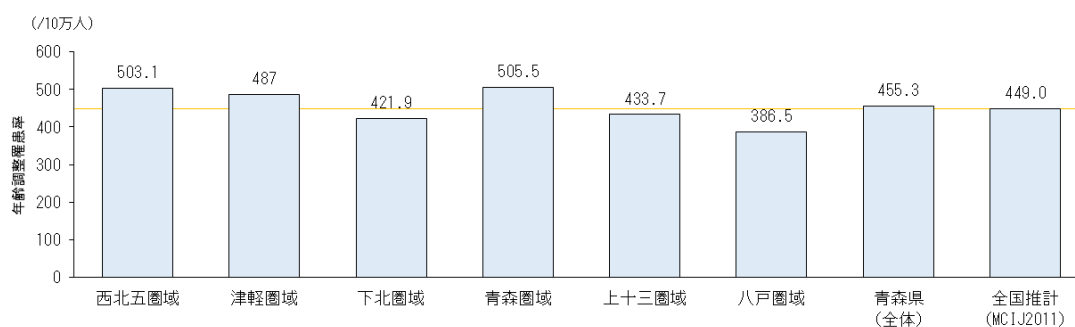
また、がん年齢調整死亡率（全部位）を全国と青森県とで比較すると（2012年）、以下のようになる。

男性 全国：青森県＝175.5：205.7＝1：1.17

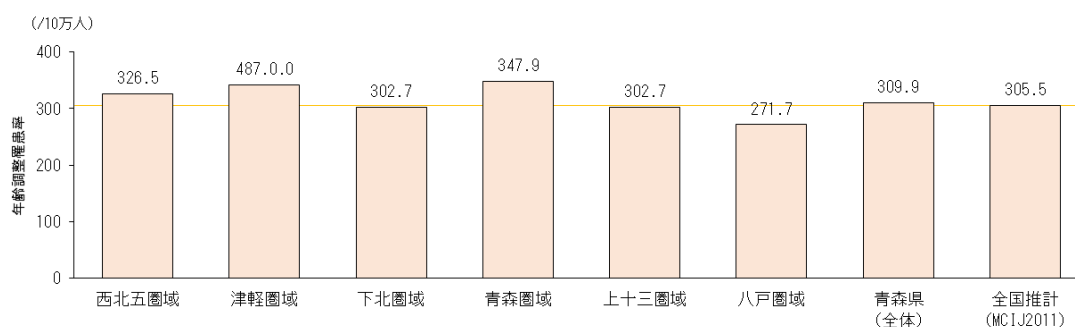
女性 全国：青森県＝91.3：103.0＝1：1.13

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。

男性



女性



	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（MCIJ2011）
%DCN	22.9	16.1	7.1	8.7	11.3	15.5	13.8	17.4
%DC0	3.1	2.2	0.7	1.4	2.0	2.4	2.0	12.5
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9. 平成24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10）

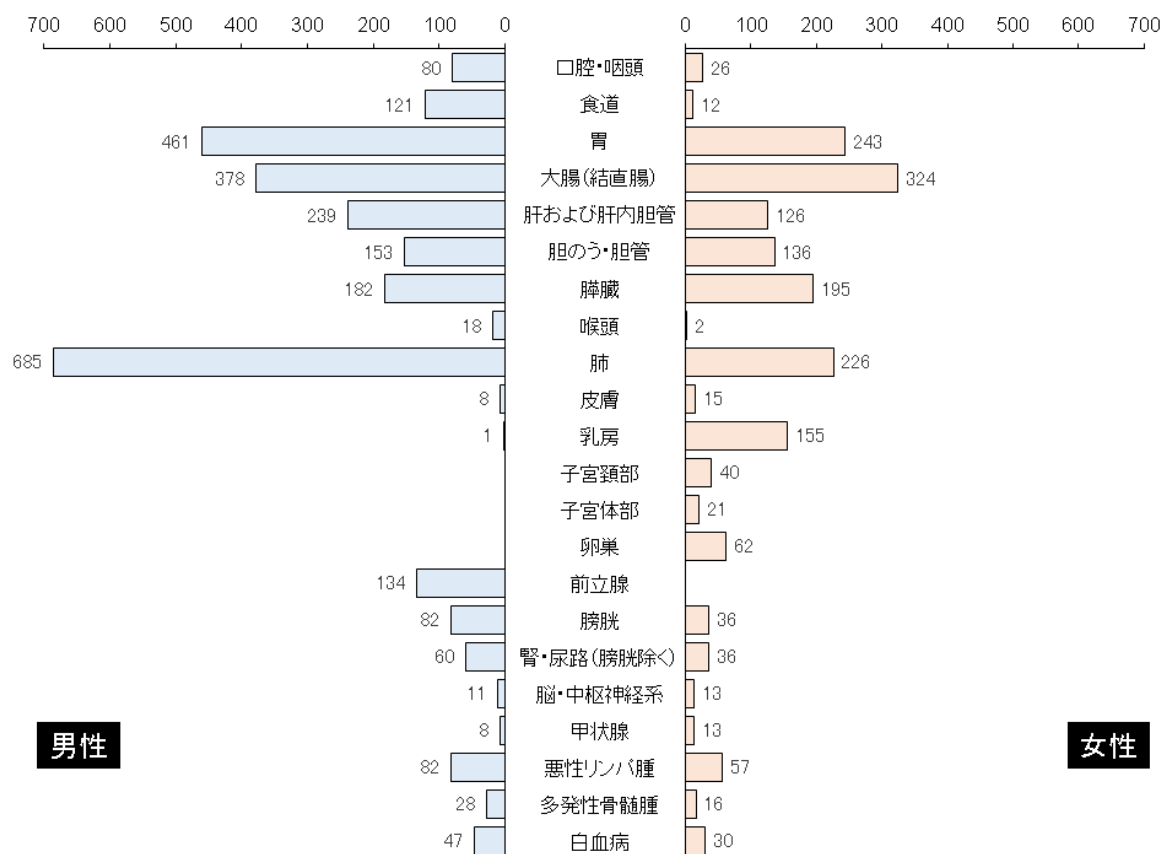


図10. 平成24年分集計 部位別死亡数

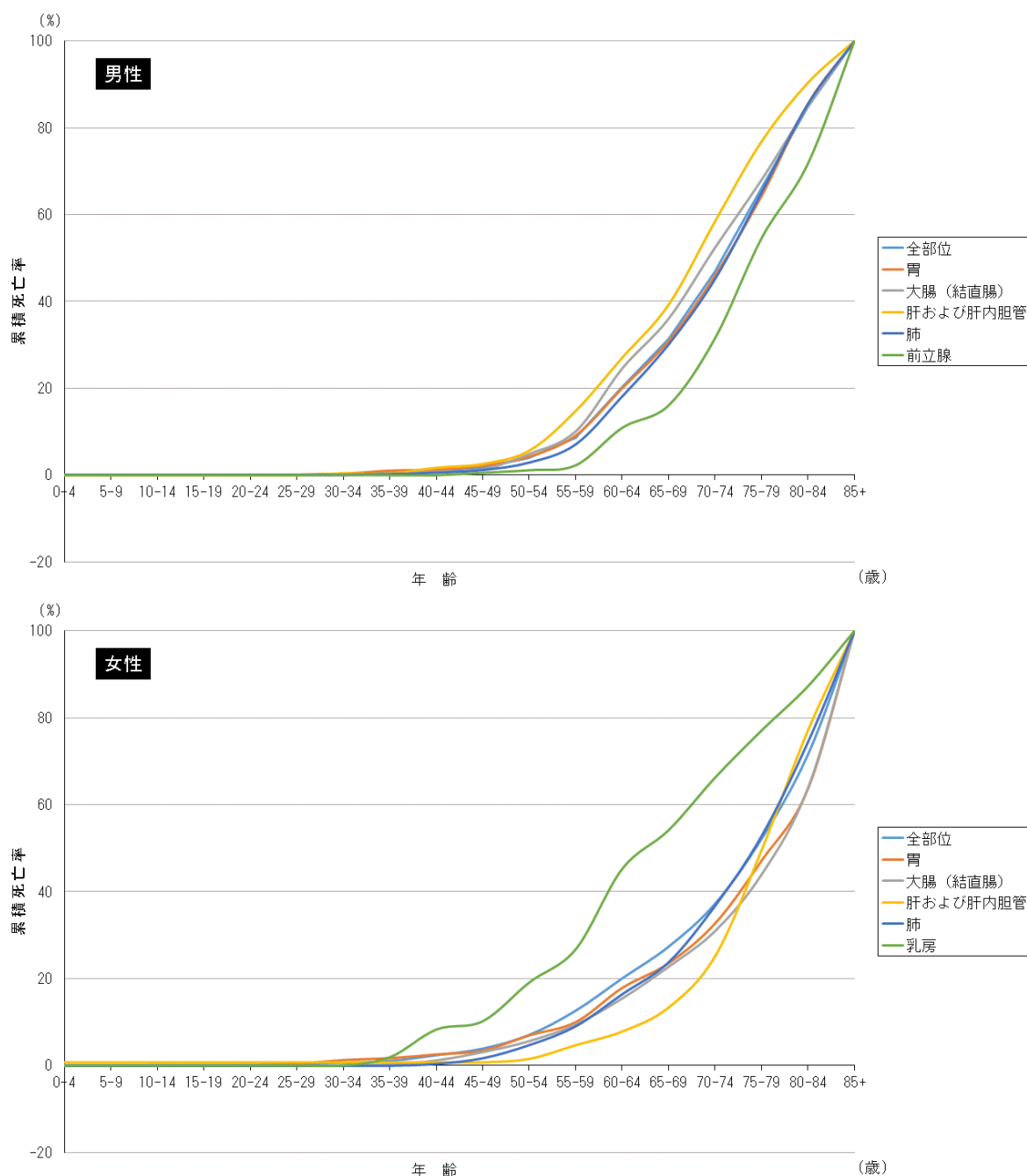
表2. 部位別の罹患順位および死亡順位（平成24年分集計）

	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	肺がん
3位	肺がん	胃がん	大腸がん	胃がん
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	胆のう・胆管がん

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 10 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 35-39 歳から増加が始まり、40-44 歳以降で急激に増加した。（図 1 1）



青森県がん登録
平成 24 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

2012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)		
											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-C96	5,661	4,324	9,985	100.0	100.0	100.0	897.5	606.2	742.9	455.3	309.9	367.8	323.6	233.0	269.1	38.5	25.1	31.0
口腔・咽頭	C00-C14	130	62	192	2.3	1.4	1.9	20.6	8.7	14.3	11.2	3.7	7.2	8.3	2.7	5.3	1.0	0.3	0.6
食道	C15	214	26	240	3.8	0.6	2.4	33.9	3.6	17.9	17.6	1.8	8.8	12.8	1.3	6.5	1.7	0.1	0.9
胃	C16	1,069	455	1,524	18.9	10.5	15.3	169.5	63.8	113.4	85.0	25.3	51.5	59.5	18.0	36.5	7.3	2.1	4.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,053	840	1,893	18.6	19.4	19.0	166.9	117.8	140.8	88.4	50.1	67.1	63.4	36.0	48.3	7.6	4.2	5.7
結腸	C18	629	622	1,251	11.1	14.4	12.5	99.7	87.2	93.1	50.7	35.6	42.1	35.6	25.3	29.8	4.2	2.9	3.5
直腸	C19-C20	424	218	642	7.5	5.0	6.4	67.2	30.6	47.8	37.6	14.6	25.0	27.8	10.7	18.5	3.4	1.3	2.3
肝および肝内胆管	C22	292	143	435	5.2	3.3	4.4	46.3	20.0	32.4	23.7	7.1	14.5	16.9	5.0	10.4	2.2	0.5	1.3
胆のう・胆管	C23-C24	180	173	353	3.2	4.0	3.5	28.5	24.3	26.3	12.2	6.9	9.1	7.9	4.4	5.8	0.9	0.4	0.6
膵臓	C25	216	203	419	3.8	4.7	4.2	34.2	28.5	31.2	16.8	10.3	13.2	11.8	7.2	9.3	1.4	0.9	1.1
喉頭	C32	51	1	52	0.9	0.0	0.5	8.1	0.1	3.9	4.0	0.0	1.8	2.8	0.0	1.3	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	860	377	1,237	15.2	8.7	12.4	136.3	52.9	92.0	65.4	21.3	40.0	44.9	15.0	27.8	5.2	1.8	3.3
皮膚	C43-C44	116	111	227	2.0	2.6	2.3	18.4	15.6	16.9	8.1	5.4	6.4	5.2	4.0	4.4	0.5	0.4	0.4
乳房	C50	5	781	786	0.1	18.1	7.9	0.8	109.5	58.5	0.5	78.6	41.5	0.3	60.9	32.0	0.0	6.7	3.5
子宮	C53-C55	-	305	305	-	7.1	3.1	-	42.8	-	-	32.1	-	-	25.0	-	-	2.5	-
子宮頸部	C53	-	109	109	-	2.5	1.1	-	15.3	-	-	13.8	-	-	11.0	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	184	184	-	4.3	1.8	-	25.8	-	-	17.7	-	-	13.5	-	-	1.5	-
卵巣	C56	-	137	137	-	3.2	1.4	-	19.2	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-
前立腺	C61	641	-	641	11.3	-	6.4	101.6	-	-	48.3	-	-	33.2	-	-	4.5	-	-
膀胱	C67	206	79	285	3.6	1.8	2.9	32.7	11.1	21.2	15.2	4.4	8.8	10.4	3.2	6.2	1.1	0.3	0.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	178	116	294	3.1	2.7	2.9	28.2	16.3	21.9	14.9	6.9	10.5	10.7	5.1	7.6	1.2	0.6	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	27	31	58	0.5	0.7	0.6	4.3	4.3	4.3	2.9	2.9	2.9	3.0	2.5	2.7	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	22	113	135	0.4	2.6	1.4	3.5	15.8	10.0	2.7	12.1	7.6	2.1	9.9	6.1	0.2	0.9	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	137	130	267	2.4	3.0	2.7	21.7	18.2	19.9	12.5	10.1	11.1	9.5	8.0	8.6	1.1	0.9	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	34	36	70	0.6	0.8	0.7	5.4	5.0	5.2	2.7	1.8	2.2	1.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	55	46	101	1.0	1.1	1.0	8.7	6.4	7.5	5.7	4.2	4.9	5.1	3.8	4.4	0.4	0.4	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

2012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)		
											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-C96 D00-D09	6,039	4,879	10,918	100.0	100.0	100.0	957.4	684.0	812.3	487.7	378.8	417.8	346.9	289.5	308.6	41.4	30.3	35.0
食道	C15 D001	221	27	248	3.7	0.6	2.3	35.0	3.8	18.5	18.2	1.8	9.1	13.1	1.3	6.6	1.8	0.2	0.9
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,344	1,033	2,377	22.3	21.2	21.8	213.1	144.8	176.8	113.9	63.0	85.7	81.8	45.3	61.8	9.9	5.4	7.5
結腸 *1	C18 D010	831	767	1,598	13.8	15.7	14.6	131.7	107.5	118.9	68.3	45.2	55.3	48.1	32.4	39.3	5.7	3.8	4.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	513	266	779	8.5	5.5	7.1	81.3	37.3	58.0	45.6	17.7	30.4	33.7	13.0	22.5	4.2	1.5	2.8
肺	C33-C34 D021-D022	861	377	1,238	14.3	7.7	11.3	136.5	52.9	92.1	65.4	21.3	40.0	44.9	15.0	27.8	5.2	1.8	3.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	126	128	254	2.1	2.6	2.3	20.0	17.9	18.9	8.9	6.2	7.2	5.7	4.5	4.9	0.5	0.4	0.5
乳房	C50 D05	5	872	877	0.1	17.9	8.0	0.8	122.2	65.2	0.5	89.1	46.9	0.3	69.1	36.2	0.0	7.5	4.0
子宮	C53-C55 D06	-	542	542	-	11.1	5.0	-	76.0	-	-	76.0	-	-	62.8	-	-	5.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	346	346	-	7.1	3.2	-	48.5	-	-	57.7	-	-	48.8	-	-	4.0	-
膀胱	C67 D090	253	89	342	4.2	1.8	3.1	40.1	12.5	25.4	19.0	4.9	10.8	13.2	3.6	7.6	1.4	0.4	0.9

*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

2012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	2 100.0	1 100.0	5 100.0	4 100.0	8 100.0	16 100.0	30 100.0	44 100.0	87 100.0	203 100.0	383 100.0	786 100.0	814 100.0	930 100.0	1,083 100.0	776 100.0	484 100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	1 3.3	0 0.0	1 1.1	7 3.4	17 4.4	29 3.7	24 2.9	13 1.4	20 1.9	12 1.6	5 1.0	
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.5	3 3.4	9 4.4	13 3.4	37 4.7	46 5.7	37 4.0	37 3.4	21 2.7	9 1.9	
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	7 23.3	10 22.7	17 19.5	33 16.3	70 18.3	160 20.4	145 17.8	187 20.1	218 20.1	150 19.3	71 14.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	1 12.5	2 12.5	4 13.3	8 18.2	30 34.5	55 27.1	94 24.5	149 19.0	167 20.5	151 16.2	181 16.7	134 17.3	76 15.7	
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	1 12.5	1 6.3	3 10.0	3 6.8	15 17.2	21 10.3	53 13.8	73 9.3	91 11.2	97 10.4	131 12.1	87 11.2	52 10.7	
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	1 3.3	5 11.4	15 17.2	34 16.7	41 10.7	76 9.7	76 9.3	54 5.8	50 4.6	47 6.1	24 5.0	
	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	2 4.5	3 3.4	13 6.4	24 6.3	41 5.2	56 6.9	49 5.3	45 4.2	38 4.9	21 4.3	
	胆のう・胆管	C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 1.0	15 1.9	15 1.8	40 4.3	47 4.3	29 3.7	30 6.2	
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	0 0.0	1 2.3	2 2.3	8 3.9	15 3.9	37 4.7	26 3.2	32 3.4	43 4.0	29 3.7	22 4.6	
	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	1 2.3	0 0.0	2 1.0	2 0.5	7 0.9	7 0.9	15 1.6	6 0.6	8 1.0	3 0.6	
	肺	C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3	4 13.3	8 18.2	9 10.3	20 9.9	49 12.8	99 12.6	117 14.4	139 14.9	175 16.2	142 18.3	97 20.0	
	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	2 6.7	1 2.3	1 1.1	3 1.5	2 0.5	10 1.3	7 0.9	13 1.4	26 2.4	32 4.1	19 3.9	
	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	1 0.5	1 0.3	0 0.0	0 0.0	2 0.2	1 0.1	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	1 6.3	0 0.0	1 2.3	3 3.4	5 2.5	30 7.8	80 10.2	101 12.4	156 16.8	140 12.9	74 9.5	50 10.3	
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.3	4 4.6	5 2.5	11 2.9	25 3.2	19 2.3	33 3.5	39 3.6	36 4.6	33 6.8	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 6.7	1 2.3	4 4.6	13 6.4	13 3.4	37 4.7	21 2.6	17 1.8	44 4.1	14 1.8	12 2.5	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2 40.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 6.7	0 0.0	0 0.0	2 1.0	1 0.3	4 0.5	4 0.5	3 0.3	2 0.2	2 0.3	4 0.8	
	甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 12.5	1 3.3	2 4.5	1 1.1	4 2.0	2 0.5	3 0.4	3 0.4	1 0.1	2 0.2	1 0.1	0 0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 37.5	0 0.0	1 3.3	0 0.0	2 2.3	13 6.4	16 4.2	15 1.9	23 2.8	17 1.8	20 1.9	17 2.2	9 1.9
	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 2.3	0 0.0	1 0.5	3 0.8	7 0.9	4 0.5	2 0.2	7 0.7	5 0.6	4 0.8	
	白血病	C91-C95	2 40.0	1 50.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 6.3	1 3.3	1 2.3	1 1.1	2 1.0	7 1.8	10 1.3	6 0.7	2 0.2	9 0.8	8 1.0	2 0.4
女	全部位	C00-C96	4 100.0	1 100.0	1 100.0	8 100.0	11 100.0	19 100.0	38 100.0	94 100.0	123 100.0	185 100.0	242 100.0	331 100.0	452 100.0	410 100.0	517 100.0	630 100.0	602 100.0	656 100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 1.6	2 0.8	6 1.8	6 1.3	4 1.0	5 1.0	10 1.6	12 2.0	13 2.0	
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	0 0.0	0 0.0	2 0.8	4 1.2	3 0.7	2 0.5	3 0.6	3 0.5	4 0.7	4 0.6	
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	1 2.6	4 4.3	2 1.6	14 7.6	10 4.1	24 7.3	37 8.2	43 10.5	71 13.7	67 10.6	88 14.6	93 14.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	0 0.0	1 2.6	6 6.4	12 9.8	22 11.9	36 14.9	45 13.6	89 19.7	82 20.0	121 23.4	144 22.9	137 22.8	144 22.0	
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	0 0.0	0 0.0	5 5.3	9 7.3	12 6.5	24 9.9	30 9.1	65 14.4	54 13.2	89 17.2	111 17.6	105 17.4	117 17.8	
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.6	1 1.1	3 2.4	10 5.4	12 5.0	15 4.5	24 5.3	28 6.8	32 6.2	33 5.2	32 5.3	27 4.1	
	肝および肝内胆管	C22	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 1.2	9 2.7	6 1.3	10 2.4	20 3.9	30 4.8	33 5.5	30 4.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	0 0.0	3 1.2	4 1.2	4 0.9	8 2.0	19 3.7	35 5.6	44 7.3	55 8.4	
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	1 0.8	0 0.0	1 0.4	13 3.9	18 4.0	29 7.1	28 5.4	25 4.0	42 7.0	45 6.9	
	喉頭	C32	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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	3 3.2	4 3.3	5 2.7	12 5.0	19 5.7	36 8.0	44 10.7	55 10.6	75 11.9	62 10.3	62 9.5	
	皮膚	C43-C44	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	0 0.0	1 1.1	1 0.8	1 0.5	4 1.7	3 0.9	10 2.2	10 2.4	6 1.2	20 3.2	11 1.8	43 6.6
	乳房	C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	11 28.9	27 28.7	59 48.0	84 45.4	101 41.7	86 26.0	112 24.8	79 19.3	88 17.0	55 8.7	45 7.5	33 5.0
	子宮	C53-C55	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	3 15.8	11 28.9	26 27.7	24 19.5	19 10.3	31 12.8	40 12.1	31 6.9	28 6.8	22 4.3	31 4.9	20 3.3	17 2.6	
	子宮頸部	C53	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	3 15.8	9 23.7	17 18.1	14 11.4	7 3.8	8 3.3	6 1.8	11 2.4	9 2.2	6 1.2	8 1.3	6 1.0	4 0.6	
	子宮体部	C54	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 9.1	0 0.0	2 5.3	9 9.6	9 7.3	12 6.5	23 9.5	32 9.7	20 4.4	19 4.6	15 2.9	22 3.5	11 1.8	9 1.4	
	卵巢	C56	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	2 18.2	4 21.1	6 15.8	6 6.4	3 2.4	11 5.9	16 6.6	19 5.7	15 3.3	10 2.4	5 1.0	20 3.2	11 1.8	8 1.2	
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	0 0.0	0 0.0	1 0.8	2 1.1	2 0.8	5 1.5	8 1.8	6 1.5	7 1.4	13 2.1	13 2.2	21 3.2	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 2.6	0 0.0	1 0.8	3 1.6	0 0.0	9 2.7	20 4.4	9 2.2	16 3.1	16 2.5	23 3.8	17 2.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 9.1	0 0.0	1 2.6	0 0.0	1 0.8	2 1.1	1 0.4	3 0.9	4 0.9	2 0.5	1 0.2	6 1.0	4 0.7	3 0.5
	甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 27.3	5 26.3	2 5.3	7 7.4	7 5.7	10 5.4	8 3.3	13 3.9	14 3.1	8 2.0	7 1.4	12 1.9	8 1.3	9 1.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 37.5	1 9.1	1 5.3	1 2.6	3 3.2	1 0.8	4 2.2	7 2.9	13 3.9	18 4.0	12 2.9	20 3.9	22 3.5	12 2.0	12 1.8	
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</									

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

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C96 D00-D09	5	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	8	100.0	16	100.0	32	100.0	50	100.0	100	100.0	221	100.0	416	100.0	841	100.0	876	100.0	992	100.0	1,155	100.0	816	100.0	499	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	2	4.0	3	3.0	9	4.1	13	3.1	37	4.4	48	5.5	40	4.0	38	3.3	21	2.6	10	2.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	12.5	2	12.5	6	18.8	12	24.0	42	42.0	68	30.8	124	29.8	190	22.6	218	24.9	199	20.1	236	20.4	164	20.1	81	16.2
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	12.5	1	6.3	4	12.5	5	10.0	23	23.0	31	14.0	74	17.8	97	11.5	127	14.5	130	13.1	168	14.6	114	14.0	55	11.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	6.3	7	14.0	19	19.0	37	16.7	50	12.0	93	11.1	91	10.4	69	7.0	68	5.9	50	6.1	26	5.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	4	12.5	8	16.0	9	9.0	20	9.0	49	11.8	99	11.8	117	13.4	139	14.0	176	15.2	142	17.4	97	19.4
	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	2	6.3	2	4.0	1	1.0	3	1.4	2	0.5	11	1.3	7	0.8	15	1.5	28	2.4	35	4.3	20	4.0
	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	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0
	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	1	2.0	5	5.0	10	4.5	13	3.1	33	3.9	24	2.7	38	3.8	48	4.2	40	4.9	41	8.2
女	全部位	C00-C96 D00-D09	4	100.0	1	100.0	1	100.0	8	100.0	19	100.0	59	100.0	92	100.0	149	100.0	172	100.0	217	100.0	271	100.0	362	100.0	499	100.0	460	100.0	574	100.0	678	100.0	642	100.0	671	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	2	0.7	4	1.1	3	0.6	3	0.7	3	0.5	3	0.4	4	0.6	4	0.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	1.7	1	1.1	8	5.4	15	8.7	26	12.0	42	15.5	56	15.5	117	23.4	111	24.1	157	27.4	177	26.1	168	26.2	153	22.8
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	1.7	0	0.0	6	4.0	11	6.4	14	6.5	30	11.1	38	10.5	85	17.0	78	17.0	117	20.4	133	19.6	129	20.1	124	18.5
	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	1.1	2	1.3	4	2.3	12	5.5	12	4.4	18	5.0	32	6.4	33	7.2	40	7.0	44	6.5	39	6.1	29	4.3
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0	4	2.3	5	2.3	12	4.4	19	5.2	36	7.2	44	9.6	55	9.6	75	11.1	62	9.7	62	9.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	1	0.7	1	0.6	1	0.5	4	1.5	3	0.8	11	2.2	12	2.6	9	1.6	22	3.2	17	2.7	46	6.9
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	14	15.2	31	20.8	67	39.0	97	44.7	116	42.8	99	27.3	120	24.0	90	19.6	94	16.4	63	9.3	45	7.0	35	5.2
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	52.6	42	71.2	62	67.4	75	50.3	62	36.0	34	15.7	39	14.4	46	12.7	39	7.8	33	7.2	29	5.1	33	4.9	21	3.3	17	2.5
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	9	100.0	3	100.0	2	100.0	13	100.0	23	100.0	67	100.0	108	100.0	181	100.0	222	100.0	317	100.0	492	100.0	778	100.0	1,340	100.0	1,336	100.0	1,566	100.0	1,833	100.0	1,458	100.0	1,170	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.9	3	0.9	11	2.2	17	2.2	40	3.0	51	3.8	43	2.7	41	2.2	25	1.7	14	1.2
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	2	3.0	3	2.8	14	7.7	27	12.2	68	21.5	110	22.4	180	23.1	307	22.9	329	24.6	356	22.7	413	22.5	332	22.8	234	20.0
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	2	3.0	1	0.9	10	5.5	16	7.2	37	11.7	61	12.4	112	14.4	182	13.6	205	15.3	247	15.8	301	16.4	243	16.7	179	15.3
	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	2	1.9	4	2.2	11	5.0	31	9.8	49	10.0	68	8.7	125	9.3	124	9.3	109	7.0	112	6.1	89	6.1	55	4.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	7	3.9	12	5.4	14	4.4	32	6.5	68	8.7	135	10.1	161	12.1	194	12.4	251	13.7	204	14.0	159	13.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	3	1.7	3	1.4	2	0.6	7	1.4	5	0.6	22	1.6	19	1.4	24	1.5	50	2.7	52	3.6	66	5.6
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	14	13.0	31	17.1	67	30.2	97	30.6	117	23.8	100	12.9	120	9.0	90	6.7	96	6.1	64	3.5	45	3.1	35	3.0
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	43.5	42	62.7	62	57.4	75	41.4	62	27.9	34	10.7	39	7.9	46	5.9	39	2.9	33	2.5	29	1.9	33	1.8	21	1.4	17	1.5
男女計	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	39.1	42	62.7	60	55.6	66	36.5	52	23.4	22	6.9	16	3.3	12	1.5	19	1.4	14	1.0	13	0.8	10	0.6	7	0.5	4	0.3
	膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	2	0.9	7	2.2	12	2.4	18	2.3	42	3.1	32	2.4	48	3.1	63	3.4	54	3.7	63	5.4

*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
A. 上皮内がんを除く

2012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	21.1	7.5	3.1	15.7	14.7	25.8	43.9	69.9	101.9	212.9	457.1	800.6	1,377.4	1,975.9	2,571.6	3,291.5	3,571.6	3,644.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.3	0.0	2.4	15.8	35.5	50.8	58.3	35.9	60.8	55.2	37.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.3	20.3	27.2	64.8	111.7	102.3	112.5	96.7	67.8
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16.3	23.2	41.6	74.3	146.3	280.4	352.0	517.1	662.6	690.4	534.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	5.5	9.3	18.5	73.4	123.9	196.5	261.1	405.4	417.5	550.1	616.7	572.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	2.7	7.0	6.9	36.7	47.3	110.8	127.9	220.9	268.2	398.1	400.4	391.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	11.6	36.7	76.6	85.7	133.2	184.5	149.3	152.0	216.3	180.7
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.3	29.3	50.2	71.8	135.9	135.5	136.8	174.9	158.1
	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	8.4	26.3	36.4	110.6	142.8	133.5	225.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.3	4.9	18.0	31.4	64.8	63.1	88.5	130.7	133.5	165.6
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	4.2	12.3	17.0	41.5	18.2	36.8	22.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.3	18.5	22.0	45.0	102.4	173.5	284.0	384.4	531.9	653.6	730.3
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	2.4	6.8	4.2	17.5	17.0	35.9	79.0	147.3	143.1
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	5.5	3.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.3	7.3	11.3	62.7	140.2	245.2	431.4	425.5	340.6	376.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.8	11.3	23.0	43.8	46.1	91.3	118.5	165.7	248.5
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	9.8	29.3	27.2	64.8	51.0	47.0	133.7	64.4	90.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	8.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	4.5	2.1	7.0	9.7	8.3	6.1	9.2	30.1
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.3	4.6	2.4	9.0	4.2	5.3	7.3	2.8	6.1	4.6	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	2.3	0.0	4.9	29.3	33.4	26.3	55.8	47.0	60.8	78.2	67.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	6.3	12.3	9.7	5.5	21.3	23.0	30.1
	白血病	C91-C95	8.4	3.7	3.1	0.0	0.0	3.2	2.7	2.3	2.3	2.4	4.5	14.6	17.5	14.6	5.5	27.4	36.8	15.1
女	全部位	C00-C96	17.3	3.9	3.2	26.1	41.7	62.2	106.7	219.9	276.7	428.5	513.1	636.9	730.4	854.4	1,090.5	1,316.0	1,571.8	1,762.7
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	6.9	4.2	11.5	9.7	8.3	10.5	20.9	31.3	34.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.2	7.7	4.8	4.2	6.3	6.3	10.4	10.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	9.4	4.5	32.4	21.2	46.2	59.8	89.6	149.8	140.0	229.8	249.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.8	14.0	27.0	51.0	76.3	86.6	143.8	170.9	255.2	300.8	357.7	386.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	11.7	20.2	27.8	50.9	57.7	105.0	112.5	187.7	231.9	274.2	314.4
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	6.7	23.2	25.4	28.9	38.8	58.4	67.5	68.9	83.6	72.5
	肝および肝内胆管	C22	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	6.4	17.3	9.7	20.8	42.2	62.7	86.2	80.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.4	7.7	6.5	16.7	40.1	73.1	114.9	147.8
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.1	25.0	29.1	60.4	59.1	52.2	109.7	120.9
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.0	11.6	25.4	36.6	58.2	91.7	116.0	156.7	161.9	166.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.3	2.2	2.3	8.5	5.8	16.2	20.8	12.7	41.8	28.7	115.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	30.9	63.2	132.7	194.6	214.1	165.5	181.0	164.6	185.6	114.9	117.5	88.7
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	9.8	30.9	60.8	54.0	44.0	65.7	77.0	50.1	58.4	46.4	64.8	52.2	45.7
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.8	25.3	39.8	31.5	16.2	17.0	11.5	17.8	18.8	12.7	16.7	15.7	10.7
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.6	21.1	20.2	27.8	48.8	61.6	32.3	39.6	31.6	46.0	28.7	24.2
	卵巣	C56	0.0	0.0	3.2	0.0	7.6	13.1	16.8	14.0	6.7	25.5	33.9	36.6	24.2	20.8	10.5	41.8	28.7	21.5
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.2	4.6	4.2	9.6	12.9	12.5	14.8	27.2	33.9	56.4
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.8	0.0	2.2	6.9	0.0	17.3	32.3	18.8	33.7	33.4	60.1	45.7
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	3.9	0.0	3.3	3.8	0.0	2.8	0.0	2.2	4.6	2.1	5.8	6.5	4.2	2.1	12.5	10.4	8.1
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	16.4	5.6	16.4	15.7	23.2	17.0	25.0	22.6	16.7	14.8	25.1	20.9	24.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	9.8	3.8	3.3	2.8	7.0	2.2	9.3	14.8	25.0	29.1	25.0	42.2	46.0	31.3	32.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.2	14.6	4.2	18.8	15.7	18.8	
白血病	C91-C95	8.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	2.2	4.6	2.1	7.7	11.3	6.3	16.9	16.7	10.4	5.4
男女計	全部位	C00-C96	19.2	5.7	3.2	20.8	28.0	43.9	74.9	144.8	190.6	323.7	486.0	715.3	1,040.8	1,372.5	1,731.4	2,120.7	2,295.7	2,257.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	1.2	0.0	4.8	9.8	23.0	29.4	31.4	21.5	37.1	40.0	35.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	3.6	12.0	17.0	33.6	53.8	47.9	49.5	41.6	25.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	12.8	13.7	36.9	47.0	94.2	165.6	210.8	308.7	352.8	396.5	324.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	4.2	11.7	22.8	61.9	99.4	139.3	200.1	279.2	325.5	402.3	451.5	435.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	1.4	9.3	13.7	32.1	49.1	83.2	116.0	162.6	222.6	299.6	319.9	334.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	9.1	29.8	50.2	56.1	84.1	116.6	102.9	102.8	131.6	101.0
	肝および肝内胆管	C22	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	3.6	17.5	33.1	39.5	74.0	82.6	92.8	118.3	101.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.3	8.0	16.0	25.8	70.6	101.5	121.6	168.3
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.3									

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

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96 D00-D09	21.1	7.5	3.1	15.7	14.7	25.8	43.9	74.6	115.8	244.8	497.7	869.6	1,473.8	2,126.4	2,743.1	3,510.3	3,755.7	3,757.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.3	20.3	27.2	64.8	116.5	110.6	115.5	96.7	75.3
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	5.5	14.0	27.8	102.8	153.1	259.2	333.0	529.2	550.3	717.3	754.8	609.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	2.7	9.3	11.6	56.3	69.8	154.7	170.0	308.3	359.5	510.6	524.7	414.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	16.2	46.5	83.3	104.5	163.0	220.9	190.8	206.7	230.1	195.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.3	18.5	22.0	45.0	102.4	173.5	284.0	384.4	534.9	653.6	730.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.6	2.4	6.8	4.2	19.3	17.0	41.5	85.1	161.1	150.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	5.5	3.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.2	22.5	27.2	57.8	58.3	105.1	145.9	184.1	308.7
女	全部位	C00-C96 D00-D09	17.3	3.9	3.2	26.1	72.0	193.2	258.3	348.6	387.0	502.6	574.6	696.5	806.3	958.6	1,210.7	1,416.2	1,676.3	1,803.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.2	7.7	4.8	6.3	6.3	6.3	10.4	10.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.3	2.8	18.7	33.7	60.2	89.1	107.8	189.1	231.3	331.2	369.7	438.7	411.1
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.3	0.0	14.0	24.7	32.4	63.6	73.1	137.3	162.5	246.8	277.8	336.8	333.2
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	9.0	27.8	25.4	34.6	51.7	68.8	84.4	91.9	101.8	77.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.0	11.6	25.4	36.6	58.2	91.7	116.0	156.7	161.9	166.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.3	2.2	2.3	8.5	5.8	17.8	25.0	19.0	46.0	44.4	123.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	39.3	72.5	150.7	224.7	246.0	190.5	193.9	187.6	198.3	131.6	117.5	94.0
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9	137.5	174.0	175.5	139.5	78.8	82.7	88.5	63.0	68.8	61.2	68.9	54.8	45.7
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	137.5	168.4	154.4	117.0	51.0	33.9	23.1	30.7	29.2	27.4	20.9	18.3	10.7
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.2	4.6	4.2	9.6	14.5	16.7	21.1	31.3	36.6	59.1
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	19.2	5.7	3.2	20.8	43.0	108.9	149.8	211.3	253.3	377.3	537.3	779.5	1,126.5	1,498.0	1,873.8	2,269.2	2,428.9	2,316.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	3.6	12.0	17.0	33.6	57.2	51.5	50.8	41.6	27.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	4.2	16.3	30.8	80.9	120.1	180.3	258.1	368.9	426.0	511.3	553.1	463.4
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	1.4	11.7	18.3	44.0	66.6	112.2	153.0	229.9	295.5	372.6	404.8	354.5
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	12.6	36.9	53.5	68.1	105.1	139.0	130.4	138.7	148.3	108.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.2	13.7	16.7	34.9	68.1	113.5	180.5	232.1	310.7	339.9	314.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.5	3.4	2.4	7.6	5.0	18.5	21.3	28.7	61.9	86.6	130.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	19.4	36.2	76.4	115.4	127.8	100.2	100.9	100.9	114.9	79.2	75.0	69.3
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.3	8.3	13.1	18.0	35.3	35.9	57.4	78.0	90.0	124.8

*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

2012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	9,781	8.2	5.7	27.9	0.0	58.3
口腔・咽頭	C00-C14	187	0.0	0.0	15.5	0.0	84.5
食道	C15	236	5.1	4.2	25.4	0.0	65.3
胃	C16	1,490	12.1	6.7	29.6	0.0	51.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,862	10.3	7.4	24.6	0.0	57.7
結腸	C18	1,225	10.1	7.8	27.4	0.0	54.6
直腸	C19-C20	637	10.5	6.6	19.2	0.0	63.7
肝および肝内胆管	C22	420	1.0	2.4	56.7	0.0	40.0
胆のう・胆管	C23-C24	344	0.6	0.9	29.9	0.0	68.6
膵臓	C25	406	0.0	2.7	30.5	0.0	66.7
喉頭	C32	50	0.0	0.0	6.0	0.0	94.0
肺	C33-C34	1,198	6.7	9.5	35.9	0.0	47.9
皮膚	C43-C44	227	0.0	0.9	8.8	0.0	90.3
乳房	C50	783	20.3	1.9	10.5	0.0	67.3
乳房（女性のみ）	C50	778	20.4	1.9	10.5	0.0	67.1
子宮	C53-C55	302	7.9	1.3	16.2	0.0	74.5
子宮頸部	C53	109	15.6	2.8	13.8	0.0	67.9
子宮体部	C54	184	3.8	0.5	16.8	0.0	78.8
卵巣	C56	135	2.2	3.0	22.2	0.0	72.6
前立腺	C61	631	20.1	10.9	34.7	0.0	34.2
膀胱	C67	276	0.4	2.5	23.2	0.0	73.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	288	1.4	10.8	45.5	0.0	42.4
脳・中枢神経系	C70-C72	58	0.0	0.0	22.4	0.0	77.6
甲状腺	C73	135	3.7	7.4	40.0	0.0	48.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	1.5	3.4	16.3	0.0	78.8
多発性骨髄腫	C88-C90	68	0.0	2.9	38.2	0.0	58.8
白血病	C91-C95	100	0.0	8.0	27.0	0.0	65.0

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

2012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	10,714	9.6	5.9	28.6	0.0	55.9
食道	C15 D001	244	4.9	4.5	26.2	0.0	64.3
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,346	12.0	8.4	28.7	0.0	50.9
結腸 *1	C18 D010	1,572	11.9	9.0	31.2	0.0	47.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	774	12.3	7.1	23.8	0.0	56.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,199	6.7	9.5	35.9	0.0	48.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	0.0	0.8	9.1	0.0	90.2
乳房	C50 D05	874	22.4	2.1	11.2	0.0	64.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	869	22.6	2.1	11.3	0.0	64.1
子宮	C53-C55 D06	539	22.6	1.7	23.6	0.0	52.1
子宮頸部	C53 D06	346	33.2	2.3	26.9	0.0	37.6
膀胱	C67 D090	333	0.9	2.7	22.8	0.0	73.6

*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

2012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	9,781	39.7	10.1	14.4	21.2	14.6
口腔・咽頭	C00-C14	187	32.1	16.0	33.7	5.3	12.8
食道	C15	236	28.0	17.8	22.5	24.6	7.2
胃	C16	1,490	47.4	10.3	9.8	21.6	10.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,862	40.1	19.2	11.6	18.6	10.4
結腸	C18	1,225	39.6	18.0	12.2	19.8	10.4
直腸	C19-C20	637	41.1	21.5	10.5	16.5	10.4
肝および肝内胆管	C22	420	49.5	2.6	13.8	12.9	21.2
胆のう・胆管	C23-C24	344	15.7	2.3	33.7	25.6	22.7
膵臓	C25	406	6.2	3.4	28.3	47.8	14.3
喉頭	C32	50	60.0	12.0	16.0	4.0	8.0
肺	C33-C34	1,198	24.5	10.1	9.5	43.1	12.9
皮膚	C43-C44	227	78.9	1.3	6.2	3.1	10.6
乳房	C50	783	56.8	22.5	4.5	8.2	8.0
乳房（女性のみ）	C50	778	56.6	22.6	4.5	8.2	8.1
子宮	C53-C55	302	54.3	2.6	16.6	13.9	12.6
子宮頸部	C53	109	49.5	0.9	26.6	10.1	12.8
子宮体部	C54	184	59.2	3.8	11.4	16.8	8.7
卵巣	C56	135	17.8	2.2	48.1	14.8	17.0
前立腺	C61	631	56.6	0.3	16.0	14.4	12.7
膀胱	C67	276	58.3	1.8	18.8	5.8	15.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	288	54.9	1.0	17.0	16.7	10.4
脳・中枢神経系	C70-C72	58	48.3	0.0	19.0	8.6	24.1
甲状腺	C73	135	46.7	23.7	17.8	2.2	9.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	18.2	0.4	18.6	45.8	17.0
多発性骨髄腫	C88-C90	68	0.0	0.0	1.5	2.9	95.6
白血病	C91-C95	100	0.0	0.0	0.0	1.0	99.0

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

2012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	10,714	8.6	36.2	9.2	13.1	19.4	13.4
食道	C15 D001	244	3.3	27.0	17.2	21.7	23.8	7.0
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,346	20.4	31.8	15.3	9.2	14.8	8.5
結腸 *1	C18 D010	1,572	21.9	30.9	14.1	9.5	15.4	8.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	774	17.3	33.9	17.7	8.7	13.6	8.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,199	0.1	24.4	10.1	9.5	43.0	12.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	9.8	70.5	1.2	5.5	2.8	10.2
乳房	C50 D05	874	10.1	50.9	20.1	4.0	7.3	7.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	869	10.1	50.6	20.3	4.0	7.4	7.6
子宮	C53-C55 D06	539	43.8	30.4	1.5	9.3	7.8	7.2
子宮頸部	C53 D06	346	68.2	15.6	0.3	8.4	3.2	4.3
膀胱	C67 D090	333	17.1	48.3	1.5	15.6	4.8	12.6

*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DC0を除く届出患者、男女計

2012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	9,781	54.4	12.0	39.5	22.8
口腔・咽頭	C00-C14	187	38.0	44.4	45.5	24.6
食道	C15	236	39.0	41.5	54.2	16.5
胃	C16	1,490	68.9	0.5	27.9	19.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,862	81.3	0.6	33.5	14.5
結腸	C18	1,225	79.8	0.3	32.1	15.9
直腸	C19-C20	637	84.0	1.1	36.1	11.8
肝および肝内胆管	C22	420	16.9	2.4	29.0	47.1
胆のう・胆管	C23-C24	344	51.5	3.8	27.3	34.3
膵臓	C25	406	31.3	8.1	43.6	35.7
喉頭	C32	50	44.0	82.0	34.0	8.0
肺	C33-C34	1,198	24.1	25.7	40.7	32.7
皮膚	C43-C44	227	80.2	5.3	6.2	15.0
乳房	C50	783	76.2	28.1	69.0	10.1
乳房（女性のみ）	C50	778	76.2	28.3	69.0	10.2
子宮	C53-C55	302	68.9	17.5	42.1	13.2
子宮頸部	C53	109	53.2	41.3	38.5	14.7
子宮体部	C54	184	81.0	4.3	46.2	9.2
卵巣	C56	135	71.9	0.0	60.0	19.3
前立腺	C61	631	25.2	18.4	54.5	22.5
膀胱	C67	276	65.6	7.6	53.6	23.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	288	67.7	5.6	18.4	24.0
脳・中枢神経系	C70-C72	58	43.1	46.6	36.2	36.2
甲状腺	C73	135	83.0	5.9	21.5	16.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	12.9	18.2	68.9	17.8
多発性骨髄腫	C88-C90	68	2.9	1.5	61.8	32.4
白血病	C91-C95	100	0.0	2.0	61.0	38.0

*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DC0を除く届出患者、男女計

2012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	10,714	57.9	11.4	37.0	21.2
食道	C15 D001	244	39.3	40.6	52.9	17.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,346	84.9	0.5	26.9	11.8
結腸 *2	C18 D010	1,572	84.1	0.3	25.4	12.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	774	86.4	0.9	29.8	10.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,199	24.2	25.7	40.6	32.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	81.5	4.7	5.5	14.2
乳房	C50 D05	874	78.3	30.0	66.6	9.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	869	78.3	30.1	66.6	9.4
子宮	C53-C55 D06	539	79.0	9.8	24.1	10.6
子宮頸部	C53 D06	346	79.8	13.0	13.0	9.5
膀胱	C67 D090	333	69.4	6.6	56.5	20.1

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容（%）； 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	5,318	76.8	10.1	2.9	8.0	2.3
口腔・咽頭	C00-C14	71	76.1	5.6	0.0	15.5	2.8
食道	C15	92	69.6	8.7	0.0	18.5	3.3
胃	C16	1,027	82.6	7.8	2.0	5.6	2.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,513	78.3	12.1	1.7	6.5	1.5
結腸	C18	978	78.8	12.5	1.9	5.4	1.3
直腸	C19-C20	535	77.2	11.4	1.1	8.4	1.9
肝および肝内胆管	C22	71	56.3	8.5	4.2	29.6	1.4
胆のう・胆管	C23-C24	177	29.9	14.1	2.3	44.6	9.0
膵臓	C25	127	33.9	6.3	1.6	46.5	11.8
喉頭	C32	22	59.1	13.6	0.0	27.3	0.0
肺	C33-C34	289	83.4	5.5	0.3	9.3	1.4
皮膚	C43-C44	182	95.1	3.3	0.0	1.1	0.5
乳房	C50	597	87.9	6.9	4.2	0.7	0.3
乳房（女性のみ）	C50	593	87.9	6.9	4.2	0.7	0.3
子宮	C53-C55	208	75.5	11.5	9.1	0.5	3.4
子宮頸部	C53	58	72.4	10.3	10.3	1.7	5.2
子宮体部	C54	149	76.5	12.1	8.7	0.0	2.7
卵巣	C56	97	47.4	35.1	9.3	2.1	6.2
前立腺	C61	159	84.3	8.8	3.1	3.1	0.6
膀胱	C67	181	76.8	8.3	8.3	3.9	2.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	195	89.2	5.1	1.5	3.6	0.5
脳・中枢神経系	C70-C72	25	40.0	44.0	4.0	8.0	4.0
甲状腺	C73	112	85.7	8.0	3.6	2.7	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	34	32.4	26.5	20.6	8.8	11.8
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容（%）； 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,204	79.4	8.9	2.8	6.9	2.0
食道	C15 D001	96	69.8	8.3	1.0	17.7	3.1
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,991	83.0	9.4	1.5	4.9	1.2
結腸 *1	C18 D010	1,322	83.9	9.5	1.7	4.0	1.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	669	81.2	9.4	1.2	6.7	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	290	83.4	5.5	0.3	9.3	1.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	207	95.7	2.9	0.0	1.0	0.5
乳房	C50 D05	684	88.0	7.0	4.1	0.6	0.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	680	87.9	7.1	4.1	0.6	0.3
子宮	C53-C55 D06	426	85.9	6.8	5.4	0.2	1.6
子宮頸部	C53 D06	276	90.9	4.0	3.6	0.4	1.1
膀胱	C67 D090	231	76.6	6.9	11.3	3.0	2.2

*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

2012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	2.01	2.17	2.08	13.5	14.2	13.8	1.9	2.3	2.0	1.8	2.2	2.0	83.5	82.8	83.2	78.7	79.0	78.8
口腔・咽頭	C00-C14	2.50	2.58	2.53	6.9	8.1	7.3	0.8	6.5	2.6	0.8	6.5	2.6	93.8	88.7	92.2	93.1	87.1	91.1
食道	C15	1.55	1.63	1.56	8.4	19.2	9.6	0.9	7.7	1.7	0.9	7.7	1.7	94.9	80.8	93.3	94.9	80.8	93.3
胃	C16	2.48	1.99	2.31	10.7	16.5	12.4	1.6	3.7	2.2	1.6	3.7	2.2	93.2	90.1	92.3	92.8	89.7	91.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.88	2.66	2.78	11.4	13.8	12.5	1.3	2.0	1.6	1.3	2.0	1.6	93.3	88.6	91.2	92.7	88.2	90.7
結腸	C18	2.70	2.67	2.68	11.8	14.5	13.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	92.2	87.0	89.6	91.4	86.5	89.0
直腸	C19-C20	3.19	2.63	2.97	10.8	11.9	11.2	0.5	1.4	0.8	0.5	1.4	0.8	94.8	93.1	94.2	94.6	93.1	94.1
肝および肝内胆管	C22	1.28	1.13	1.22	28.1	35.0	30.3	3.4	3.5	3.4	3.4	2.8	3.2	21.9	16.8	20.2	20.9	15.4	19.1
胆のう・胆管	C23-C24	1.17	1.06	1.11	24.4	27.7	26.1	1.7	3.5	2.5	1.7	3.5	2.5	63.3	53.8	58.6	47.2	36.4	41.9
膵臓	C25	1.02	1.07	1.04	25.5	27.6	26.5	3.7	2.5	3.1	3.7	2.5	3.1	33.8	34.0	33.9	25.0	26.6	25.8
喉頭	C32	3.19	1.00	3.06	5.9	100.0	7.7	3.9	0.0	3.8	3.9	0.0	3.8	94.1	0.0	92.3	94.1	0.0	92.3
肺	C33-C34	1.34	1.63	1.42	17.6	22.3	19.0	2.9	3.7	3.2	2.6	3.7	2.9	81.3	80.4	81.0	62.9	65.8	63.8
皮膚	C43-C44	10.55	8.54	9.46	2.6	2.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.4	98.2	97.8	96.6	98.2	97.4
乳房	C50	2.50	4.97	4.94	0.0	5.1	5.1	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	100.0	96.3	96.3	100.0	95.1	95.2
子宮	C53-C55	-	3.72	3.72	-	4.3	4.3	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	95.1	95.1	-	92.8	92.8
子宮頸部	C53	-	4.04	4.04	-	1.8	1.8	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.1	99.1	-	95.4	95.4
子宮体部	C54	-	5.11	5.11	-	1.1	1.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.3	97.3	-	96.2	96.2
卵巣	C56	-	1.67	1.67	-	13.1	13.1	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	87.6	87.6	-	81.0	81.0
前立腺	C61	3.68	-	3.68	9.5	-	9.5	1.6	-	1.6	1.6	-	1.6	89.7	-	89.7	89.2	-	89.2
膀胱	C67	2.82	2.63	2.77	11.2	13.9	11.9	1.9	6.3	3.2	1.9	6.3	3.2	89.8	81.0	87.4	83.5	73.4	80.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.47	2.04	2.28	7.9	16.4	11.2	1.1	3.4	2.0	1.1	3.4	2.0	87.1	72.4	81.3	82.0	69.8	77.2
脳・中枢神経系	C70-C72	2.45	2.21	2.32	18.5	16.1	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	64.5	63.8	63.0	64.5	63.8
甲状腺	C73	2.20	5.38	4.35	9.1	3.5	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	94.7	94.8	86.4	90.3	89.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.58	1.91	2.21	8.8	10.8	9.7	0.7	1.5	1.1	0.0	0.8	0.4	93.4	95.4	94.4	92.0	93.8	92.9
多発性骨髄腫	C88-C90	1.89	1.64	1.75	8.8	25.0	17.1	0.0	5.6	2.9	0.0	5.6	2.9	97.1	80.6	88.6	88.2	80.6	84.3
白血病	C91-C95	1.20	1.39	1.28	23.6	10.9	17.8	0.0	2.2	1.0	0.0	2.2	1.0	98.2	97.8	98.0	80.0	84.8	82.2

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2012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	13.5	14.2	13.8	1.9	2.3	2.0	1.8	2.2	2.0	83.5	82.8	83.2	78.7	79.0	78.8
口腔・咽頭	C00-C14	6.9	8.1	7.3	0.8	6.5	2.6	0.8	6.5	2.6	93.8	88.7	92.2	93.1	87.1	91.1
食道	C15	8.4	19.2	9.6	0.9	7.7	1.7	0.9	7.7	1.7	94.9	80.8	93.3	94.9	80.8	93.3
胃	C16	10.7	16.5	12.4	1.6	3.7	2.2	1.6	3.7	2.2	93.2	90.1	92.3	92.8	89.7	91.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	11.4	13.8	12.5	1.3	2.0	1.6	1.3	2.0	1.6	93.3	88.6	91.2	92.7	88.2	90.7
結腸	C18	11.8	14.5	13.1	1.9	2.3	2.1	1.9	2.3	2.1	92.2	87.0	89.6	91.4	86.5	89.0
直腸	C19-C20	10.8	11.9	11.2	0.5	1.4	0.8	0.5	1.4	0.8	94.8	93.1	94.2	94.6	93.1	94.1
肝および肝内胆管	C22	28.1	35.0	30.3	3.4	3.5	3.4	3.4	2.8	3.2	21.9	16.8	20.2	20.9	15.4	19.1
胆のう・胆管	C23-C24	24.4	27.7	26.1	1.7	3.5	2.5	1.7	3.5	2.5	63.3	53.8	58.6	47.2	36.4	41.9
膵臓	C25	25.5	27.6	26.5	3.7	2.5	3.1	3.7	2.5	3.1	33.8	34.0	33.9	25.0	26.6	25.8
喉頭	C32	5.9	100.0	7.7	3.9	0.0	3.8	3.9	0.0	3.8	94.1	0.0	92.3	94.1	0.0	92.3
肺	C33-C34	17.6	22.3	19.0	2.9	3.7	3.2	2.6	3.7	2.9	81.3	80.4	81.0	62.9	65.8	63.8
皮膚	C43-C44	2.6	2.7	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.4	98.2	97.8	96.6	98.2	97.4
乳房	C50	0.0	5.1	5.1	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	100.0	96.3	96.3	100.0	95.1	95.2
子宮	C53-C55	-	4.3	4.3	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	95.1	95.1	-	92.8	92.8
子宮頸部	C53	-	1.8	1.8	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.1	99.1	-	95.4	95.4
子宮体部	C54	-	1.1	1.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.3	97.3	-	96.2	96.2
卵巣	C56	-	13.1	13.1	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	87.6	87.6	-	81.0	81.0
前立腺	C61	9.5	-	9.5	1.6	-	1.6	1.6	-	1.6	89.7	-	89.7	89.2	-	89.2
膀胱	C67	11.2	13.9	11.9	1.9	6.3	3.2	1.9	6.3	3.2	89.8	81.0	87.4	83.5	73.4	80.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.9	16.4	11.2	1.1	3.4	2.0	1.1	3.4	2.0	87.1	72.4	81.3	82.0	69.8	77.2
脳・中枢神経系	C70-C72	18.5	16.1	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	64.5	63.8	63.0	64.5	63.8
甲状腺	C73	9.1	3.5	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	94.7	94.8	86.4	90.3	89.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	8.8	10.8	9.7	0.7	1.5	1.1	0.0	0.8	0.4	93.4	95.4	94.4	92.0	93.8	92.9
多発性骨髄腫	C88-C90	8.8	25.0	17.1	0.0	5.6	2.9	0.0	5.6	2.9	97.1	80.6	88.6	88.2	80.6	84.3
白血病	C91-C95	23.6	10.9	17.8	0.0	2.2	1.0	0.0	2.2	1.0	98.2	97.8	98.0	80.0	84.8	82.2

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012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	2.15	2.45	2.27	12.7	12.6	12.6	1.8	2.0	1.9	1.7	2.0	1.8	84.6	84.8	84.6	80.0	81.3	80.6
食道	C15 D001	1.60	1.69	1.61	8.1	18.5	9.3	0.9	7.4	1.6	0.9	7.4	1.6	95.0	81.5	93.5	95.0	81.5	93.5
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	3.67	3.27	3.49	8.9	11.2	9.9	1.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	94.7	90.7	93.0	94.3	90.4	92.6
結腸 *1	C18 D010	3.57	3.29	3.43	8.9	11.7	10.3	1.4	1.8	1.6	1.4	1.8	1.6	94.1	89.4	91.9	93.5	89.0	91.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.86	3.20	3.61	9.0	9.8	9.2	0.4	1.1	0.6	0.4	1.1	0.6	95.7	94.4	95.3	95.5	94.4	95.1
肺	C33-C34 D021-D022	1.34	1.63	1.42	17.5	22.3	19.0	2.9	3.7	3.2	2.6	3.7	2.9	81.3	80.4	81.0	63.0	65.8	63.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	11.45	9.85	10.58	2.4	2.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.6	98.4	98.0	96.8	98.4	97.6
乳房	C50 D05	2.50	5.55	5.52	0.0	4.6	4.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	100.0	96.7	96.7	100.0	95.5	95.6
子宮	C53-C55 D06	-	6.61	6.61	-	2.4	2.4	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.2	97.2	-	95.9	95.9
子宮頸部	C53 D06	-	12.81	12.81	-	0.6	0.6	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	98.6	98.6
膀胱	C67 D090	3.47	2.97	3.32	9.1	12.4	9.9	1.6	5.6	2.6	1.6	5.6	2.6	91.7	83.1	89.5	86.6	76.4	83.9

*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

2012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	12.7	12.6	12.6	1.8	2.0	1.9	1.7	2.0	1.8	84.6	84.8	84.6	80.0	81.3	80.6
食道	C15 D001	8.1	18.5	9.3	0.9	7.4	1.6	0.9	7.4	1.6	95.0	81.5	93.5	95.0	81.5	93.5
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	8.9	11.2	9.9	1.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	94.7	90.7	93.0	94.3	90.4	92.6
結腸 *1	C18 D010	8.9	11.7	10.3	1.4	1.8	1.6	1.4	1.8	1.6	94.1	89.4	91.9	93.5	89.0	91.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	9.0	9.8	9.2	0.4	1.1	0.6	0.4	1.1	0.6	95.7	94.4	95.3	95.5	94.4	95.1
肺	C33-C34 D021-D022	17.5	22.3	19.0	2.9	3.7	3.2	2.6	3.7	2.9	81.3	80.4	81.0	63.0	65.8	63.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	2.4	2.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.6	98.4	98.0	96.8	98.4	97.6
乳房	C50 D05	0.0	4.6	4.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	100.0	96.7	96.7	100.0	95.5	95.6
子宮	C53-C55 D06	-	2.4	2.4	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.2	97.2	-	95.9	95.9
子宮頸部	C53 D06	-	0.6	0.6	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	98.6	98.6
膀胱	C67 D090	9.1	12.4	9.9	1.6	5.6	2.6	1.6	5.6	2.6	91.7	83.1	89.5	86.6	76.4	83.9

*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

2012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	2,815	1,990	4,805	100.0	100.0	100.0	447.2	279.9	358.5	205.7	103.0	144.9	140.2	73.1	100.8	15.4	7.5	11.0
口腔・咽頭	C00-C14	52	24	76	1.8	1.2	1.6	8.3	3.4	5.7	3.8	1.2	2.3	2.7	0.9	1.7	0.3	0.1	0.2
食道	C15	138	16	154	4.9	0.8	3.2	21.9	2.3	11.5	10.9	1.0	5.3	7.7	0.7	3.8	1.1	0.1	0.5
胃	C16	431	229	660	15.3	11.5	13.7	68.5	32.2	49.2	31.5	11.0	19.5	21.3	7.9	13.5	2.3	0.8	1.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	366	316	682	13.0	15.9	14.2	58.1	44.4	50.9	27.4	14.5	20.1	19.1	10.1	14.1	2.2	1.0	1.5
結腸	C18	233	233	466	8.3	11.7	9.7	37.0	32.8	34.8	17.5	10.2	13.4	12.2	7.1	9.3	1.4	0.7	1.0
直腸	C19-C20	133	83	216	4.7	4.2	4.5	21.1	11.7	16.1	9.9	4.4	6.7	7.0	3.1	4.7	0.8	0.3	0.6
肝および肝内胆管	C22	229	127	356	8.1	6.4	7.4	36.4	17.9	26.6	18.2	5.5	11.2	12.7	3.8	7.8	1.6	0.3	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	154	163	317	5.5	8.2	6.6	24.5	22.9	23.6	10.3	6.1	7.9	6.6	3.9	5.0	0.6	0.3	0.4
膵臓	C25	212	189	401	7.5	9.5	8.3	33.7	26.6	29.9	16.1	8.5	11.8	11.1	5.7	8.1	1.3	0.6	0.9
喉頭	C32	16	1	17	0.6	0.1	0.4	2.5	0.1	1.3	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	642	231	873	22.8	11.6	18.2	102.0	32.5	65.1	46.0	11.2	25.6	30.9	7.7	17.5	3.4	0.8	2.0
皮膚	C43-C44	11	13	24	0.4	0.7	0.5	1.7	1.8	1.8	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	2	157	159	0.1	7.9	3.3	0.3	22.1	11.9	0.1	11.9	6.5	0.1	9.0	4.8	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	82	82	-	4.1	1.7	-	11.5	-	-	6.3	-	-	4.7	-	-	0.5	-
子宮頸部	C53	-	27	27	-	1.4	0.6	-	3.8	-	-	2.1	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	36	36	-	1.8	0.7	-	5.1	-	-	2.9	-	-	2.2	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	82	82	-	4.1	1.7	-	11.5	-	-	7.5	-	-	5.7	-	-	0.6	-
前立腺	C61	174	-	174	6.2	-	3.6	27.6	-	-	11.2	-	-	7.4	-	-	0.7	-	-
膀胱	C67	73	30	103	2.6	1.5	2.1	11.6	4.2	7.7	4.4	0.8	2.1	2.8	0.5	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	72	57	129	2.6	2.9	2.7	11.4	8.0	9.6	5.3	2.3	3.6	3.6	1.5	2.4	0.4	0.2	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	11	14	25	0.4	0.7	0.5	1.7	2.0	1.9	1.0	1.4	1.2	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	10	21	31	0.4	1.1	0.6	1.6	3.0	2.3	0.6	0.9	0.8	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	53	68	121	1.9	3.4	2.5	8.4	9.6	9.0	3.7	3.7	3.6	2.4	2.6	2.4	0.3	0.3	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	18	22	40	0.6	1.1	0.8	2.9	3.1	3.0	1.2	1.3	1.2	0.8	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	46	33	79	1.6	1.7	1.6	7.3	4.6	5.9	3.6	2.3	2.8	2.6	1.8	2.1	0.2	0.2	0.2

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合（％）； 部位別、性別

2012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(%)			
男	全部位	C00-C97	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	8	100.0	11	100.0	21	100.0	63	100.0	134	100.0	320	100.0	315	100.0	436	100.0	547	100.0	523	100.0	429	100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.7	11	3.4	8	2.5	9	2.1	10	1.8	6	1.2	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	2	9.5	3	4.8	8	6.0	20	6.3	26	8.3	31	7.1	23	4.2	16	3.1	9	2.1	
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	37.5	1	9.1	4	19.0	9	14.3	21	15.7	47	14.7	47	14.9	65	14.9	79	14.4	92	17.6	62	14.5	
	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	2	25.0	1	9.1	2	9.5	13	20.6	19	14.2	53	16.6	42	13.3	60	13.8	57	10.4	62	11.9	55	12.8	
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0	1	4.8	11	17.5	12	9.0	30	9.4	26	8.3	36	8.3	42	7.7	37	7.1	36	8.4	
	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	1	9.1	1	4.8	2	3.2	7	5.2	23	7.2	16	5.1	24	5.5	15	2.7	25	4.8	19	4.4	
	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	1	20.0	0	0.0	3	27.3	2	9.5	7	11.1	21	15.7	28	8.8	28	8.9	44	10.1	42	7.7	31	5.9	22	5.1	
	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	12.5	1	9.1	1	4.8	0	0.0	3	2.2	11	3.4	12	3.8	19	4.4	46	8.4	31	5.9	29	6.8	
	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	14.3	8	12.7	13	9.7	30	9.4	24	7.6	32	7.3	44	8.0	33	6.3	25	5.8	
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.6	4	0.9	3	0.6	5	1.0	1	0.2	
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	18.2	4	19.0	11	17.5	27	20.1	71	22.2	77	24.4	97	22.2	128	23.4	131	25.1	93	21.7			
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5	2	0.4	4	0.8	1	0.2	
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	1.6	2	1.5	15	4.7	9	2.9	27	6.2	40	7.3	30	5.7	49	11.4	
	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	0	0.0	3	2.2	2	0.6	1	0.3	9	2.1	12	2.2	18	3.4	28	6.5			
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.2	2	0.6	1	0.3	9	2.1	12	2.2	18	3.4	28	6.5			
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3	3	1.0	1	0.2	3	0.6	0	0.0	1	0.2	
	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	1	0.3	1	0.3	0	0.0	3	0.6	4	0.8	1	0.2	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	4	1.3	7	2.2	11	2.5	9	1.7	15	2.9	5	1.2	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	3	1.0	3	0.7	3	0.6	5	1.0	2	0.5	
	白血病	C91-C95	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	1	0.7	5	1.6	8	2.5	2	0.5	11	2.0	9	1.7	6
女	全部位	C00-C97	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	5	100.0	9	100.0	26	100.0	30	100.0	63	100.0	111	100.0	148	100.0	145	100.0	197	100.0	297	100.0	387	100.0	565	100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	3.3	0	0.0	2	1.8	0	0.0	3	2.1	1	0.5	1	0.3	5	1.3	10	1.8	
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	2	1.8	1	0.7	1	0.7	3	1.5	2	0.7	1	0.3	4	0.7	
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	40.0	1	11.1	2	7.7	2	6.7	8	12.7	7	6.3	18	12.2	13	9.0	21	10.7	33	11.1	38	9.8	83	14.7	
	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	1	11.1	3	11.5	6	20.0	8	12.7	12	10.8	19	12.8	23	15.9	26	13.2	41	13.8	63	16.3	114	20.2	
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	3.8	4	13.3	6	9.5	7	6.3	13	8.8	17	11.7	17	8.6	30	10.1	45	11.6	92	16.3	
	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	2	7.7	2	6.7	2	3.2	5	4.5	6	4.1	6	4.1	9	4.6	11	3.7	18	4.7	22	3.9	
	肝および肝内胆管	C22	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	4	3.6	4	2.7	7	4.8	15	7.6	31	10.4	35	9.0	29	5.1	
	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	3	4.8	5	4.5	7	4.7	5	3.4	11	5.6	32	10.8	39	10.1	61	10.8	
	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	3.3	0	0.0	9	8.1	13	8.8	21	14.5	18	9.1	33	11.1	47	12.1	47	8.3	
	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	0	0.0	0	0.0	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	3.8	3	10.0	7	11.1	10	9.0	17	11.5	17	11.7	30	15.2	37	12.5	50	12.9	59	10.4			
	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	0.9	1	0.7											

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	0.0	3.7	0.0	6.3	0.0	0.0	13.8	18.7	25.5	51.5	142.1	280.6	561.6	765.4	1,206.6	1,663.2	2,408.5	3,235.1	
	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	2.3	2.1	19.3	19.4	24.9	30.4	27.6	45.2	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.8	16.7	35.1	63.2	85.8	69.9	73.7	67.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.0	2.3	9.8	20.3	44.0	82.5	114.2	179.9	240.2	423.7	467.5	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	4.9	29.3	39.8	93.0	102.1	166.0	173.3	285.5	414.8	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.5	24.8	25.1	52.7	63.2	99.6	127.7	170.4	271.5	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	4.5	14.7	40.4	38.9	66.4	45.6	115.1	143.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	7.0	4.9	15.8	44.0	49.1	68.0	121.8	127.7	142.8	165.9	
	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	2.5	0.0	6.3	19.3	29.2	52.6	139.9	142.8	218.7	
	脾臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	18.0	27.2	52.7	58.3	88.6	133.8	152.0	188.5	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.9	11.1	9.1	23.0	7.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	9.8	24.8	56.5	124.6	187.1	268.4	389.2	603.3	701.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.5	6.1	18.4	7.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.2	26.3	21.9	74.7	121.6	138.2	369.5	
	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	6.3	3.5	2.4	24.9	36.5	82.9	211.1	
	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	2.3	0.0	6.8	10.5	14.0	12.1	24.9	42.6	64.5	98.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	7.3	2.8	9.1	0.0	7.5	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.4	0.0	9.1	18.4	7.5	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.0	17.0	30.4	27.4	69.1	37.7
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	7.3	8.3	9.1	23.0	15.1	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	4.5	2.1	8.8	19.4	5.5	33.4	41.4	45.2	
女	全部位	C00-C97	4.3	0.0	3.2	0.0	3.8	13.2	14.1	21.2	58.8	69.8	133.9	213.9	239.4	302.5	415.8	620.8	1,011.4	1,519.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	3.9	0.0	6.3	2.1	2.1	13.1	26.9	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.9	1.6	2.1	6.3	4.2	2.6	10.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.7	2.4	4.5	4.7	17.0	13.5	29.1	27.1	44.3	69.0	99.3	223.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.8	14.0	17.0	23.1	30.7	48.0	54.9	85.7	164.7	306.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	9.3	12.8	13.5	21.0	35.5	35.9	62.7	117.6	247.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.7	4.3	9.6	9.7	12.5	19.0	23.0	47.0	59.2	
	肝および肝内胆管	C22	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.7	6.5	14.6	31.7	64.8	91.5	78.0	
	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	6.4	9.6	11.3	10.4	23.2	66.9	101.9	164.0	
	脾臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	17.3	21.0	43.8	38.0	69.0	122.8	126.4	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.0	14.9	19.3	27.5	35.5	63.3	77.3	130.7	158.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	0.0	0.0	4.2	2.6	21.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	22.6	7.0	29.8	23.1	46.9	29.2	40.1	35.5	41.8	53.8	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	9.0	14.0	2.1	23.1	17.8	20.9	10.6	27.2	20.9	29.6	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	4.5	2.3	0.0	7.7	6.5	6.3	2.1	10.5	7.8	8.1	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	2.1	13.5	6.5	8.3	6.3	12.5	5.2	10.8	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	2.4	6.8	14.0	21.3	30.8	14.6	8.3	19.0	6.3	23.5	24.2	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	8.4	18.3	45.7	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	4.9	8.3	12.7	12.5	44.4	48.4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	2.4	0.0	2.3	2.1	3.9	1.6	2.1	4.2	4.2	2.6	2.7	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.6	2.1	8.4	10.5	5.2	18.8	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	0.0	8.5	5.8	6.5	12.5	19.0	20.9	41.8	37.6		
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	4.3	3.9	4.9	6.3	2.1	8.4	2.6	16.1		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	3.9	4.9	4.2	12.7	18.8	10.5	8.1		
男女計	全部位	C00-C97	2.1	1.9	1.6	3.2	1.9	6.6	14.0	19.9	42.4	60.9	137.9	245.9	393.9	516.3	757.9	1,045.5	1,517.2	1,970.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	3.0	9.3	12.3	12.0	13.6	18.3	31.7	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.5	10.0	17.7	30.3	40.7	31.0	28.3	25.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.2	4.7	3.4	7.2	18.6	28.1	54.7	67.3	103.0	138.7	216.7	287.4	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.6	9.5	23.0	31.1	60.6	73.0	103.0	121.4	208.4	335.0	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.1	6.0	18.6	19.1	36.2	48.3	63.5	89.2	136.7	253.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.6	4.4	12.0	24.4	24.7	39.5	32.2	71.7	81.3	
	肝および肝内胆管	C22	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.4	2.4	8.8	25.1	26.9	39.3	70.6	90.4	110.0	101.1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.2	3.3	8.0	15.2	19.1	35.9	96.6	116.7	178.4	
	脾臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.8	22.1	36.2	50.5	59.9	95.4	133.4	142.7	
	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	0.8	2.2	4.8	3.7	8.3	4.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.4	8.4	19.7	37.1	74.1	105.5	152.1	204.4	301.8	301.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	1.1	2.4	5.0			

2012年

国際疾病				年齢調整罹患率												累積罹患率 (0-74歳)			
分類		罹患数			割合 (%)			粗罹患率			日本人人口			世界人口					
部位	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	5,661	4,324	9,985	100.0	100.0	100.0	897.5	606.2	742.9	455.3	309.9	367.8	323.6	233.0	269.1	38.5	25.1	31.0
口唇	C00	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<舌底>部	C01	7	0	7	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.5	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	24	19	43	0.4	0.4	0.4	3.8	2.7	3.2	2.1	1.6	1.8	1.5	1.3	1.4	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	13	18	31	0.2	0.4	0.3	2.1	2.5	2.3	1.2	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	12	1	13	0.2	0.0	0.1	1.9	0.1	1.0	1.2	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
口蓋	C05	4	2	6	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	3	5	8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	7	5	12	0.1	0.1	0.1	1.1	0.7	0.9	0.5	0.3	0.4	0.4	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	3	7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	14	0	14	0.2	0.0	0.1	2.2	0.0	1.0	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	10	0	10	0.2	0.0	0.1	1.6	0.0	0.7	0.9	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
下咽頭	C13	19	2	21	0.3	0.0	0.2	3.0	0.3	1.6	1.5	0.1	0.7	1.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
食道	C15	214	26	240	3.8	0.6	2.4	33.9	3.6	17.9	17.6	1.8	8.8	12.8	1.3	6.5	1.7	0.1	0.9
胃	C16	1,069	455	1,524	18.9	10.5	15.3	169.5	63.8	113.4	85.0	25.3	51.5	59.5	18.0	36.5	7.3	2.1	4.5
小腸	C17	24	8	32	0.4	0.2	0.3	3.8	1.1	2.4	2.2	0.5	1.3	1.7	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1
結腸	C18	629	622	1,251	11.1	14.4	12.5	99.7	87.2	93.1	50.7	35.6	42.1	35.6	25.3	29.8	4.2	2.9	3.5
直腸S状結腸移行部	C19	98	54	152	1.7	1.2	1.5	15.5	7.6	11.3	8.6	4.0	6.1	6.3	3.0	4.5	0.8	0.4	0.6
直腸	C20	326	164	490	5.8	3.8	4.9	51.7	23.0	36.5	29.1	10.5	18.9	21.5	7.6	14.0	2.6	0.9	1.7
肛門および肛門管	C21	4	6	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	292	143	435	5.2	3.3	4.4	46.3	20.0	32.4	23.7	7.1	14.5	16.9	5.0	10.4	2.2	0.5	1.3
胆のう	C23	39	54	93	0.7	1.2	0.9	6.2	7.6	6.9	2.7	2.2	2.4	1.7	1.5	1.6	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	141	119	260	2.5	2.8	2.6	22.4	16.7	19.3	9.5	4.7	6.6	6.2	2.9	4.3	0.7	0.3	0.5
膵臓	C25	216	203	419	3.8	4.7	4.2	34.2	28.5	31.2	16.8	10.3	13.2	11.8	7.2	9.3	1.4	0.9	1.1
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	6	3	9	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
副鼻腔	C31	15	5	20	0.3	0.1	0.2	2.4	0.7	1.5	1.2	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	51	1	52	0.9	0.0	0.5	8.1	0.1	3.9	4.0	0.0	1.8	2.8	0.0	1.3	0.4	0.0	0.2
気管	C33	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	860	375	1,235	15.2	8.7	12.4	136.3	52.6	91.9	65.4	21.2	39.9	44.9	14.9	27.8	5.2	1.8	3.3
胸腺	C37	4	7	11	0.1	0.2	0.1	0.6	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	6	0	6	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.4	0.7	0.0	0.4	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	3	5	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	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	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	8	24	0.3	0.2	0.2	2.5	1.1	1.8	1.3	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	100	103	203	1.8	2.4	2.0	15.9	14.4	15.1	6.8	4.8	5.5	4.3	3.5	3.8	0.4	0.3	0.3
中皮腫	C45	6	2	8	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.6	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	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
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	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	8	16	24	0.1	0.4	0.2	1.3	2.2	1.8	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	13	19	32	0.2	0.4	0.3	2.1	2.7	2.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.0	1.3	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	5	781	786	0.1	18.1	7.9	0.8	109.5	58.5	0.5	78.6	41.5	0.3	60.9	32.0	0.0	6.7	3.5
外陰	C51	-	16	16	-	0.4	0.2	-	2.2	-	-	0.9	-	-	0.6	-	-	0.1	-
陰	C52	-	5	5	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	109	109	-	2.5	1.1	-	15.3	-	-	13.8	-	-	11.0	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	184	184	-	4.3	1.8	-	25.8	-	-	17.7	-	-	13.5	-	-	1.5	-
子宮部位不明	C55	-	12	12	-	0.3	0.1	-	1.7	-	-	0.7	-	-	0.4	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	137	137	-	3.2	1.4	-	19.2	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
陰茎	C60	4	-	4	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	641	-	641	11.3	-	6.4	101.6	-	-	48.3	-	-	33.2	-	-	4.5	-	-
精巣	C62	20	-	20	0.4	-	0.2	3.2	-	-	3.4	-	-	2.9	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	3	-	3	0.1	-	0.0	0.5	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	122	86	208	2.2	2.0	2.1	19.3	12.1	15.5	10.8	5.5	8.0	8.1	4.1	6.0	0.9	0.5	0.7
腎盂	C65	23	8	31	0.4	0.2	0.3	3.6	1.1	2.3	1.7	0.4	1.0	1.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	29	19	48	0.5	0.4	0.5	4.6	2.7	3.6	2.1	0.8	1.4	1.3	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1
膀胱	C67	206	79	285	3.6	1.8	2.9	32.7	11.1	21.2	15.2	4.4	8.8	10.4	3.2	6.2	1.1	0.3	0.7
その他および部位不明の泌尿器	C68	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
聴覚	C70	4	4	8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳	C71	23	26	49	0.4	0.6	0.5	3.6	3.6	3.6	2.7	2.6	2.6	2.8	2.3	2.6	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	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	22	113	135	0.4	2.6	1.4	3.5	15.8	10.0	2.7	12.1	7.6	2.1	9.9	6.1	0.2	0.9	0.6
副腎	C74	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.8	0.4	0.1	0.9	0.5	0.0	0.1	0.0
その他の内分泌腺および関連組織	C75	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76	2	4	6	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
リンパ節の続発性および部位不明	C77	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	47	50	97	0.8	1.2	1.0	7.5	7.0	7.2	3.5	2.4	2.9	2.3	1.8	2.0	0.2	0.1	0.2
ホジキン病	C81	4	8	12	0.1	0.2	0.1	0.6	1.1	0.9	0.5	1.3	0.9	0.5	1.4	0.9	0.0	0.1	0.1
ろ悪性非ホジキンリンパ腫	C82	21	39	60	0.4	0.9	0.6	3.3	5.5	4.5	2.2	3.6	2.9						

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整罹患率												累積罹患率 (0-74歳)					
		罹患数			割合 (%)			粗罹患率			日本人人口						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
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	378	555	933	6.7	12.8	9.3	59.9	77.8	69.4	32.4	68.9	50.0	23.3	56.5	39.5	2.9	5.2	4.0
口腔、食道および胃	D00	12	2	14	0.2	0.0	0.1	1.9	0.3	1.0	0.9	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	7	1	8	0.1	0.0	0.1	1.1	0.1	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	297	194	491	5.2	4.5	4.9	47.1	27.2	36.5	26.1	12.9	18.8	18.7	9.4	13.7	2.4	1.2	1.7
結腸	D010	202	145	347	3.6	3.4	3.5	32.0	20.3	25.8	17.5	9.6	13.2	12.5	7.0	9.5	1.6	0.9	1.2
直腸S状結腸移行部	D011	20	11	31	0.4	0.3	0.3	3.2	1.5	2.3	1.9	0.9	1.4	1.5	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	69	37	106	1.2	0.9	1.1	10.9	5.2	7.9	6.1	2.3	4.0	4.4	1.6	2.9	0.6	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	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	3	4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	9	14	23	0.2	0.3	0.2	1.4	2.0	1.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0
乳房	D05	0	91	91	0.0	2.1	0.9	0.0	12.8	6.8	0.0	10.5	5.5	0.0	8.2	4.2	0.0	0.9	0.4
子宮頸部	D06	-	237	237	-	5.5	2.4	-	33.2	17.6	-	43.9	22.0	-	37.8	18.9	-	3.0	1.5
その他および部位不明の性器	D07	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	56	12	68	1.0	0.3	0.7	8.9	1.7	5.1	4.5	0.6	2.3	3.3	0.4	1.7	0.4	0.1	0.2
膀胱	D090	47	10	57	0.8	0.2	0.6	7.5	1.4	4.2	3.8	0.5	2.0	2.7	0.4	1.4	0.3	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	17	46	63	0.3	1.1	0.6	2.7	6.4	4.7	1.5	3.5	2.6	1.1	2.5	1.9	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	6	8	14	0.1	0.2	0.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	5	13	18	0.1	0.3	0.2	0.8	1.8	1.3	0.7	1.7	1.2	0.7	1.3	1.0	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	3	4	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	10	17	27	0.2	0.4	0.3	1.6	2.4	2.0	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	4	4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	45	39	84	0.8	0.8	0.9	7.1	5.5	6.2	3.3	2.1	2.5	2.1	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	7	8	15	0.1	0.2	0.2	1.1	1.1	1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

2012年

[illegible]

2012年

[illegible]

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

2012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	9,781	20.6	3.9	5.5	2.6	8.6	0.0	2.6	0.7	17.5	4.8	0.2	3.4	6.8	22.8
口腔・咽頭	C00-C14	187	20.3	0.0	0.0	7.0	2.7	0.0	0.0	1.1	6.4	27.3	0.0	9.1	1.6	24.6
食道	C15	236	10.6	0.4	8.9	5.1	8.9	0.0	0.0	1.3	9.7	26.7	0.0	6.4	5.5	16.5
胃	C16	1,490	28.7	2.1	18.2	0.1	8.9	0.0	0.0	0.0	16.8	0.2	0.0	0.1	5.8	19.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,862	33.8	6.1	6.3	0.0	2.6	0.0	0.0	0.2	28.9	0.2	0.0	0.2	7.4	14.5
結腸	C18	1,225	33.9	6.5	6.1	0.0	2.9	0.0	0.0	0.2	28.1	0.1	0.0	0.0	6.4	15.9
直腸	C19-C20	637	33.6	5.2	6.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.2	30.6	0.3	0.0	0.5	9.3	11.8
肝および肝内胆管	C22	420	8.1	1.0	0.5	0.2	5.2	0.0	0.5	0.2	3.1	1.0	0.2	0.2	32.6	47.1
胆のう・胆管	C23-C24	344	12.2	0.9	12.2	0.0	6.4	0.0	0.0	0.6	15.1	0.3	0.0	2.0	16.0	34.3
膵臓	C25	406	6.2	0.0	4.9	1.2	20.9	0.0	0.0	0.5	13.1	3.0	0.0	3.2	11.3	35.7
喉頭	C32	50	6.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.0	8.0	0.0	24.0	2.0	8.0
肺	C33-C34	1,198	3.1	9.8	0.2	9.3	15.1	0.0	0.1	0.5	8.8	13.5	0.0	1.1	5.8	32.7
皮膚	C43-C44	227	72.7	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	2.2	0.0	0.0	3.1	15.0
乳房	C50	783	19.3	0.0	0.0	0.1	5.7	0.0	5.6	1.1	28.7	0.3	1.5	25.9	1.5	10.1
乳房（女性のみ）	C50	778	19.3	0.0	0.0	0.1	5.8	0.0	5.5	1.2	28.8	0.3	1.5	26.1	1.3	10.2
子宮	C53-C55	302	32.5	1.3	0.0	6.6	3.3	0.0	1.0	2.3	29.1	5.6	0.0	2.3	2.6	13.2
子宮頸部	C53	109	27.5	0.0	0.0	13.8	2.8	0.0	0.0	5.5	13.8	14.7	0.0	5.5	1.8	14.7
子宮体部	C54	184	36.4	2.2	0.0	2.7	3.8	0.0	1.6	0.5	39.7	0.5	0.0	0.5	2.7	9.2
卵巣	C56	135	17.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	54.8	0.0	0.0	0.0	3.7	19.3
前立腺	C61	631	7.4	8.1	0.8	5.7	0.8	0.0	31.1	0.0	7.8	12.2	1.4	0.2	2.1	22.5
膀胱	C67	276	4.3	0.7	15.6	0.7	4.7	0.4	0.0	0.4	40.9	4.0	0.0	1.8	2.9	23.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	288	33.3	18.8	1.7	1.4	4.5	0.0	0.0	0.0	10.1	1.7	0.0	1.7	2.8	24.0
脳・中枢神経系	C70-C72	58	6.9	0.0	0.0	5.2	1.7	0.0	1.7	12.1	3.4	8.6	0.0	20.7	3.4	36.2
甲状腺	C73	135	57.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	4.4	20.7	0.0	0.0	0.7	0.0	16.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	3.8	0.0	0.4	5.3	46.2	0.0	1.9	0.8	6.1	10.2	0.4	1.5	5.7	17.8
多発性骨髄腫	C88-C90	68	1.5	0.0	0.0	0.0	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.4	32.4
白血病	C91-C95	100	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.0	38.0

*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DC0を除く届出患者、男女計

2012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	10,714	21.9	3.8	8.9	2.4	7.9	0.1	2.4	0.7	16.5	4.4	0.2	3.4	6.3	21.2	
食道	C15 D001	244	10.2	0.4	10.2	4.9	8.6	0.0	0.0	1.2	9.4	26.2	0.0	6.1	5.3	17.2	
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,346	29.0	5.5	21.9	0.0	2.0	0.0	0.0	0.1	23.2	0.1	0.0	0.1	6.3	11.8	
結腸 *1	C18 D010	1,572	28.5	5.7	23.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.1	22.2	0.1	0.0	0.0	5.4	12.6	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	774	30.0	4.9	19.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	25.3	0.3	0.0	0.4	8.0	10.1	
肺	C33-C34 D021-D022	1,199	3.1	9.9	0.2	9.3	15.1	0.0	0.1	0.5	8.8	13.5	0.0	1.1	5.8	32.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	74.4	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	3.5	2.0	0.0	0.0	3.1	14.2	
乳房	C50 D05	874	21.1	0.0	0.0	0.1	5.1	0.0	5.0	2.4	27.1	0.3	1.4	26.5	1.5	9.4	
乳房（女性のみ）	C50 D05	869	21.1	0.0	0.0	0.1	5.2	0.0	4.9	2.4	27.2	0.3	1.4	26.7	1.3	9.4	
子宮	C53-C55 D06	539	57.3	1.7	0.0	3.7	2.0	0.0	0.6	1.3	16.7	3.2	0.0	1.3	1.7	10.6	
子宮頸部	C53 D06	346	69.7	1.4	0.0	4.3	1.2	0.0	0.0	1.7	4.9	4.6	0.0	1.7	0.9	9.5	
膀胱	C67 D090	333	3.6	0.6	17.1	0.9	4.2	1.2	0.0	0.3	44.7	3.3	0.0	1.5	2.4	20.1	

*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

A. 上皮内がんを除く

前立腺 C61

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20				結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	女	男
青森県	5,661	4,324	9,985	1,069	455	1,524	1,053	840	1,893	629	622	1,251	424	218	642	292	143	435	860	377	1,237	5	781	786	305	109	184	641	
青森地域保健医療圏	1,401	1,093	2,494	288	114	402	252	201	453	156	146	302	96	55	151	71	35	106	192	98	290	3	215	218	73	29	43	149	
津軽地域保健医療圏	1,322	1,077	2,399	253	115	368	265	219	484	164	163	327	101	56	157	74	49	123	209	93	302	1	167	168	83	28	53	130	
八戸地域保健医療圏	1,157	905	2,062	174	76	250	204	170	374	123	125	248	81	45	126	67	21	88	195	91	286	1	183	184	60	19	36	124	
西北五地域保健医療圏	744	504	1,248	168	77	245	142	113	255	82	79	161	60	34	94	33	18	51	115	36	151	0	63	63	35	14	20	83	
上十三地域保健医療圏	715	526	1,241	127	50	177	137	90	227	79	71	150	58	19	77	32	13	45	110	45	155	0	109	109	38	13	22	80	
下北地域保健医療圏	322	219	541	59	23	82	53	47	100	25	38	63	28	9	37	15	7	22	39	14	53	0	44	44	16	6	10	75	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	
青森	1,401	1,093	2,494	288	114	402	252	201	453	156	146	302	96	55	151	71	35	106	192	98	290	3	215	218	73	29	43	149	
津軽	1,322	1,077	2,399	253	115	368	265	219	484	164	163	327	101	56	157	74	49	123	209	93	302	1	167	168	83	28	53	130	
八戸	1,157	905	2,062	174	76	250	204	170	374	123	125	248	81	45	126	67	21	88	195	91	286	1	183	184	60	19	36	124	
西北五	744	504	1,248	168	77	245	142	113	255	82	79	161	60	34	94	33	18	51	115	36	151	0	63	63	35	14	20	83	
上十三	715	526	1,241	127	50	177	137	90	227	79	71	150	58	19	77	32	13	45	110	45	155	0	109	109	38	13	22	80	
下北	322	219	541	59	23	82	53	47	100	25	38	63	28	9	37	15	7	22	39	14	53	0	44	44	16	6	10	75	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

2012年

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53 D06	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女		女	
青森県	6,039	4,879	10,918	1,344	1,033	2,377	831	767	1,598	513	266	779	861	377	1,238	5	872	877	542		346	
青森地域保健医療圏	1,552	1,233	2,785	365	264	629	243	193	436	122	71	193	192	98	290	3	238	241	120		76	
津軽地域保健医療圏	1,412	1,216	2,628	341	275	616	216	207	423	125	68	193	209	93	302	1	193	194	130		75	
八戸地域保健医療圏	1,222	1,045	2,267	247	204	451	150	150	300	97	54	151	195	91	286	1	201	202	138		97	
西北五地域保健医療圏	776	550	1,326	170	131	301	103	92	195	67	39	106	116	36	152	0	72	72	51		30	
上十三地域保健医療圏	745	585	1,330	160	107	267	92	82	174	68	25	93	110	45	155	0	120	120	66		41	
下北地域保健医療圏	332	250	582	61	52	113	27	43	70	34	9	43	39	14	53	0	48	48	37		27	
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	1,552	1,233	2,785	365	264	629	243	193	436	122	71	193	192	98	290	3	238	241	120		76	
津軽	1,412	1,216	2,628	341	275	616	216	207	423	125	68	193	209	93	302	1	193	194	130		75	
八戸	1,222	1,045	2,267	247	204	451	150	150	300	97	54	151	195	91	286	1	201	202	138		97	
西北五	776	550	1,326	170	131	301	103	92	195	67	39	106	116	36	152	0	72	72	51		30	
上十三	745	585	1,330	160	107	267	92	82	174	68	25	93	110	45	155	0	120	120	66		41	
下北	332	250	582	61	52	113	27	43	70	34	9	43	39	14	53	0	48	48	37		27	
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

2012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	男
青森県	5,661	4,324	9,985	1,069	455	1,524	1,053	840	1,893	629	622	1,251	424	218	642	292	143	435	860	377	1,237	5	781	786	305	109	184	641
青森市	1,277	999	2,276	268	107	375	228	185	413	140	132	272	88	53	141	67	31	98	175	88	263	3	194	197	70	29	40	132
弘前市	753	644	1,397	130	66	196	148	132	280	86	95	181	62	37	99	43	27	70	122	52	174	1	108	109	57	19	36	82
八戸市	807	630	1,437	111	52	163	141	127	268	89	94	183	52	33	85	44	14	58	147	61	208	0	128	128	38	13	24	94
黒石市	132	137	269	30	14	44	35	32	67	24	29	53	11	3	14	5	7	12	18	11	29	0	24	24	11	4	7	4
五所川原市	313	204	517	56	27	83	68	54	122	42	38	80	26	16	42	16	9	25	43	11	54	0	32	32	18	7	10	36
十和田市	247	189	436	62	22	84	44	34	78	25	26	51	19	8	27	7	6	13	37	15	52	0	42	42	14	3	10	17
三沢市	138	115	253	14	9	23	24	21	45	16	15	31	8	6	14	7	1	8	23	10	33	0	31	31	9	3	6	23
むつ市	225	162	387	37	13	50	38	35	73	17	30	47	21	5	26	7	1	8	26	11	37	0	37	37	14	6	8	54
つがる市	180	120	300	48	22	70	36	31	67	17	25	42	19	6	25	4	3	7	25	5	30	0	14	14	10	6	4	21
平川市	179	133	312	41	21	62	38	27	65	25	21	46	13	6	19	14	8	22	29	9	38	0	16	16	7	2	5	13
平内町	61	45	106	10	3	13	12	5	17	7	5	12	5	0	5	4	2	6	7	3	10	0	16	16	2	0	2	6
今別町	17	12	29	4	1	5	4	3	7	3	3	6	1	0	1	0	1	1	0	2	2	0	1	1	0	0	0	1
蓬田村	10	11	21	0	2	2	3	1	4	2	1	3	1	0	1	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	3
外ヶ浜町	36	26	62	6	1	7	5	7	12	4	5	9	1	2	3	0	1	1	7	3	10	0	4	4	1	0	1	7
鯉ヶ沢町	48	48	96	16	10	26	7	6	13	5	4	9	2	2	4	2	2	4	9	2	11	0	6	6	2	0	2	3
深浦町	50	32	82	11	3	14	5	6	11	4	3	7	1	3	4	2	1	3	10	6	16	0	2	2	1	0	1	10
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
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
西目屋村	10	2	12	3	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
藤崎町	67	39	106	10	1	11	12	10	22	9	7	16	3	3	6	4	0	4	6	5	11	0	4	4	0	0	0	10
大鰐町	71	40	111	16	4	20	12	2	14	8	2	10	4	0	4	6	4	10	8	6	14	0	5	5	2	1	1	5
尾上町	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
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
田舎館村	33	25	58	7	3	10	3	4	7	1	3	4	2	1	3	1	1	2	10	2	12	0	4	4	2	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0
板柳町	77	57	134	16	6	22	16	12	28	11	6	17	5	6	11	1	2	3	15	7	22	0	6	6	4	2	2	11
鶴田町	79	54	133	17	11	28	11	10	21	8	6	14	3	4	7	5	1	6	15	4	19	0	5	5	1	1	0	9
中泊町	74	46	120	20	4	24	15	6	21	6	3	9	9	3	12	4	2	6	13	8	21	0	4	4	3	0	3	4
野辺地町	57	42	99	9	0	9	5	4	9	1	3	4	4	1	5	5	1	6	9	6	15	0	7	7	2	1	0	4
七戸町	73	57	130	12	5	17	14	12	26	10	11	21	4	1	5	4	2	6	15	4	19	0	11	11	5	2	3	10
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
六戸町	48	35	83	5	4	9	12	7	19	7	5	12	5	2	7	0	0	0	7	2	9	0	7	7	2	2	0	9
横浜町	23	14	37	3	0	3	7	0	7	5	0	5	2	0	2	1	0	1	4	3	7	0	4	4	2	1	0	4
東北町	91	58	149	10	5	15	21	11	32	11	10	21	10	1	11	7	3	10	13	5	18	0	5	5	3	1	2	11
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
六ヶ所村	38	16	54	12	5	17	10	1	11	4	1	5	6	0	6	1	0	1	2	0	2	0	2	2	1	0	1	2
おいらせ町	79	73	152	11	7	18	11	13	24	5	9	14	6	4	10	10	1	11	10	6	16	1	22	23	2	0	2	11
大間町	44	23	67	6	1	7	6	6	12	2	5	7	4	1	5	7	5	12	8	1	9	0	1	1	0	0	0	6
東通村	27	17	44	6	5	11	5	2	7	4	1	5	1	1	2	1	0	1	3	1	4	0	2	2	2	0	2	9
風間浦村	12	6	18	5	0	5	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3
佐井村	14	11	25	5	4	9	3	3	6	1	2	3	2	1	3	0	1	1	2	1	3	0	2	2	0	0	0	3
三戸町	41	40	81	8	1	9	5	7	12	2	6	8	3	1	4	4	2	6	6	6	12	0	6	6	6	1	3	1
五戸町	72	51	123	11	5	16	16	8	24	7	7	14	9	1	10	0	0	0	16	6	22	0	9	9	5	2	2	5
田子町	15	8	23	1	0	1	2	1	3	2	1	3	0	0	0	0	1	1	3	2	5	0	0	0	0	0	0	2
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
南部町	79	54	133	15	7	22	14	9	23	10	5	15	4	4	8	6	1	7	7	6	13	0	10	10	4	1	2	8
階上町	54	39	93	15	3	18	14	4	18	8	2	10	6	2	8	2	1	3	6	3	9	0	6	6	5	2	3	1

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

2012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	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	
新郷村	10	10	20	2	1	3	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	1	0	2	2	0	0	0	2

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

2012年

市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮		子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女		女
青森県	6,039	4,879	10,918	1,344	1,033	2,377	831	767	1,598	513	266	779	861	377	1,238	5	872	877	542		346
青森市	1,417	1,132	2,549	331	243	574	219	174	393	112	69	181	175	88	263	3	217	220	116		75
弘前市	800	742	1,542	188	171	359	111	124	235	77	47	124	122	52	174	1	130	131	87		49
八戸市	858	736	1,594	174	156	330	109	115	224	65	41	106	147	61	208	0	141	141	98		73
黒石市	148	150	298	51	36	87	34	32	66	17	4	21	18	11	29	0	26	26	18		11
五所川原市	328	224	552	82	61	143	54	44	98	28	17	45	43	11	54	0	36	36	26		15
十和田市	264	211	475	57	39	96	30	29	59	27	10	37	37	15	52	0	49	49	23		12
三沢市	142	125	267	28	24	52	20	18	38	8	6	14	23	10	33	0	32	32	15		9
むつ市	232	186	418	44	39	83	18	34	52	26	5	31	26	11	37	0	41	41	29		21
つがる市	187	134	321	41	38	79	21	28	49	20	10	30	26	5	31	0	16	16	14		10
平川市	187	142	329	45	33	78	30	27	57	15	6	21	29	9	38	0	16	16	9		4
平内町	67	46	113	17	6	23	12	6	18	5	0	5	7	3	10	0	16	16	2		0
今別町	18	12	30	5	3	8	3	3	6	2	0	2	0	2	2	0	1	1	0		0
蓬田村	13	13	26	6	2	8	4	2	6	2	0	2	3	2	5	0	0	0	0		0
外ヶ浜町	37	30	67	6	10	16	5	8	13	1	2	3	7	3	10	0	4	4	2		1
鱒ヶ沢町	51	51	102	10	7	17	7	5	12	3	2	5	9	2	11	0	6	6	4		2
深浦町	50	34	84	5	6	11	4	3	7	1	3	4	10	6	16	0	4	4	1		0
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	10	3	13	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	1		1
藤崎町	72	42	114	16	12	28	13	8	21	3	4	7	6	5	11	0	4	4	0		0
大鰐町	72	42	114	13	3	16	9	3	12	4	0	4	8	6	14	0	5	5	3		2
尾上町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
田舎館村	39	27	66	6	6	12	4	5	9	2	1	3	10	2	12	0	4	4	2		0
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	84	68	152	21	14	35	15	8	23	6	6	12	15	7	22	0	8	8	10		8
鶴田町	84	57	141	16	12	28	10	8	18	6	4	10	15	4	19	0	5	5	2		2
中泊町	76	50	126	16	7	23	7	4	11	9	3	12	13	8	21	0	5	5	4		1
野辺地町	58	46	104	5	6	11	1	4	5	4	2	6	9	6	15	0	7	7	4		3
七戸町	75	60	135	15	13	28	11	12	23	4	1	5	15	4	19	0	11	11	6		3
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	49	43	92	13	10	23	7	6	13	6	4	10	7	2	9	0	7	7	6		6
横浜町	24	16	40	8	1	9	5	1	6	3	0	3	4	3	7	0	4	4	3		2
東北町	94	65	159	23	13	36	13	11	24	10	2	12	13	5	18	0	6	6	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	39	19	58	11	1	12	5	1	6	6	0	6	2	0	2	0	4	4	2		1
おいらせ町	82	85	167	14	15	29	7	10	17	7	5	12	10	6	16	1	22	23	10		8
大間町	45	25	70	7	7	14	2	6	8	5	1	6	8	1	9	0	1	1	1		1
東通村	28	20	48	5	2	7	4	1	5	1	1	2	3	1	4	0	2	2	5		3
風間浦村	12	6	18	1	1	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0		0
佐井村	15	13	28	4	3	7	2	2	4	2	1	3	2	1	3	0	2	2	2		2

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

2012年

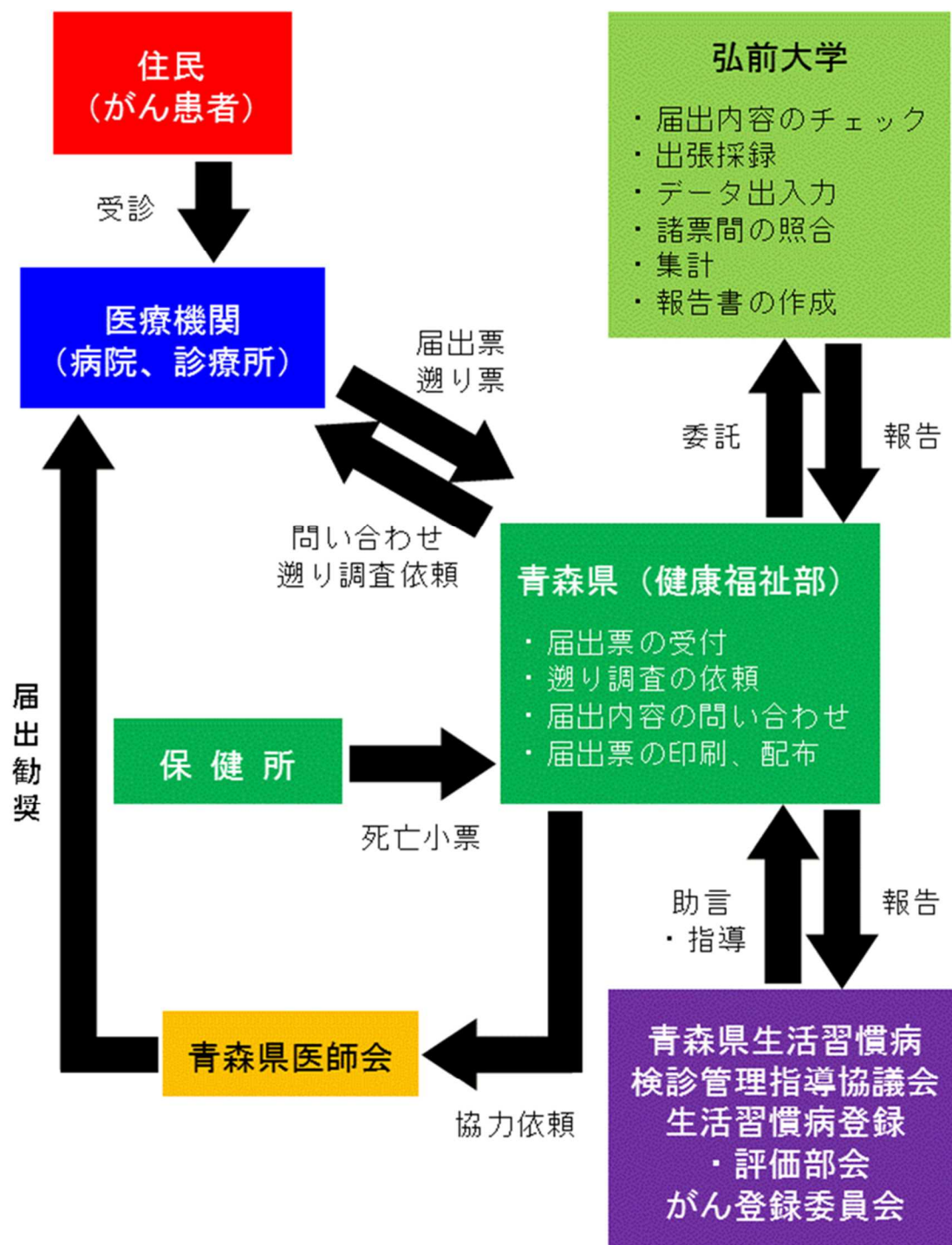
市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53 D06	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女		女	
三戸町	41	42	83	5	7	12	2	6	8	3	1	4	6	6	12	0	7	7	7		2	
五戸町	75	57	132	17	8	25	7	7	14	10	1	11	16	6	22	0	10	10	8		5	
田子町	15	8	23	2	1	3	2	1	3	0	0	0	3	2	5	0	0	0	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	84	65	149	17	11	28	12	7	19	5	4	9	7	6	13	0	12	12	9		6	
階上町	57	42	99	17	5	22	11	3	14	6	2	8	6	3	9	0	7	7	6		3	
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	10	10	20	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	2	2	0		0	

*1 粘膜がんを含む

参 考 資 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 集計の委託契約に当たっては、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。

（利用者）

第3 登録資料を利用できる者は、次の者とする。

（1）青森県健康福祉部及び青森県がん登録事業の委託先において、青森県がん登録事業に従事する者

（2）青森県がん登録事業に協力している青森県内の医療機関において医療に従事し、がんの診断、治療及び予防を研究目的として、当該医療機関の長が承認した者

（3）青森県内の市町村長

（4）上記以外において、がんの診断、治療及び予防を研究目的として、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。）の会長（以下「会長」という。）が承認した者

（統計用資料の利用申請）

第4 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。なお、共同研究・事業や委託研究・事業等として申請者以外に登録資料を提供する場合には、その旨を当該申請書に記載して併せて次条による利用審査を受けなければならない。

（統計用資料の利用審査）

第5 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、がん予防及びがん検診の推進、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6 県は第4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7 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8 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、がん予防及びがん検診の推進、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。なお、市町村による保健事業（精度管理を含む）の実施に当たっての利用に供するもの及び「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号。以下「本指針」という。）の対象となる研究に該当しないものを除くものとする。

（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、県は会長に、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9 県が前条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 県は前条第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10 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 1 1 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 2 県は、第 4 から第 9 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 3 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 4 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。

この要領は、平成 2 7 年 8 月 6 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 4 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 1 1 の利用に関する責務を遵守します。

資 料 名	
利 用 目 的	
内 容 ・ 方 法	
資料内容・項目	
資料の利用期間	
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 7 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 11 の利用に関する責務を遵守します。

資 料 名	
利 用 目 的	
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	
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 8 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 1
1 「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 11 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。

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

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 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)					
		白血球は「骨髓」, 悪性リンパ腫は「主 病変の部位」を記載		詳細にお願いま 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 昭和 平成	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 昭和 平成	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 平成	年	月	日		

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い合わせ先

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28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 循環器腎臓内科学講座教授	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
對馬 敬夫	弘前大学医学部附属病院 呼吸器外科講師（診療教授）	学識経験者
松坂 方士	弘前大学医学部附属病院 医療情報部准教授	学識経験者
田村 良	青森県弁護士会	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２８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	弘前大学医学部附属病院 医療情報部准教授

青森県がん登録報告書 平成 24 年分集計
平成 28 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)



健やか力向上推進キャラクター マモルさん