

青森県がん登録 報告書 (平成 25 年分集計)



平成 30 年 1 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、地域がん登録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。今後、がん登録データの解析から得られた知見を基にして、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25年（2013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30年1月

目次

- P1 青森県のがん登録
- P4 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

- P9 青森県がん登録 平成 25 年集計分の概要
- P10 調査の概要
- P11 データベース移行に伴う精度等の変化について
- P15 青森県のがんの罹患の概要
- P24 青森県のがんの死亡の概要

- P26 青森県がん登録 平成 25 年集計分 集計表（詳細）

- P59 参考資料
- P60 青森県がん登録事業体形図
- P61 青森県がん登録事業実施要綱
- P62 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領
- P73 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
- P81 青森県悪性新生物患者届出票
- P83 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿
- P84 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

■ 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。

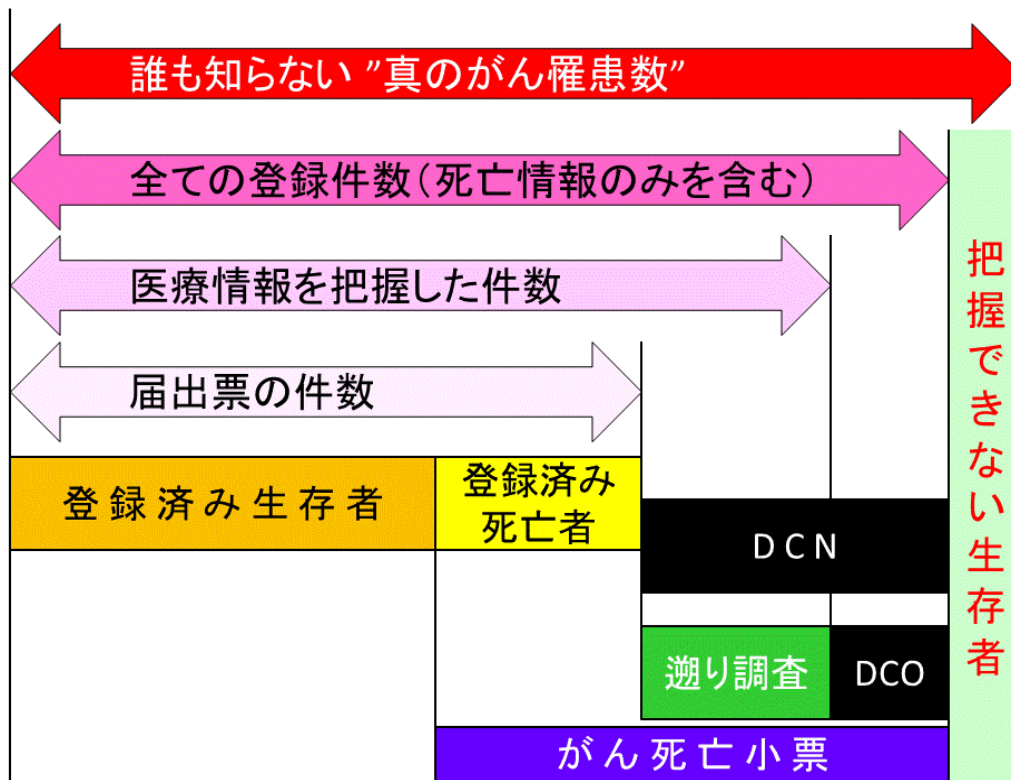


図1. 届出件数、登録件数と届出精度との関係

- (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MCIJ2013 (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 DCO10%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DCO10%未満 (県間比較可能地域)

平成 25 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見えてくる。

DCN割合 = 7.7 %

DCO割合 = 1.9 %

M/I 比 = 0.521 (いずれも上皮内がんを除く)

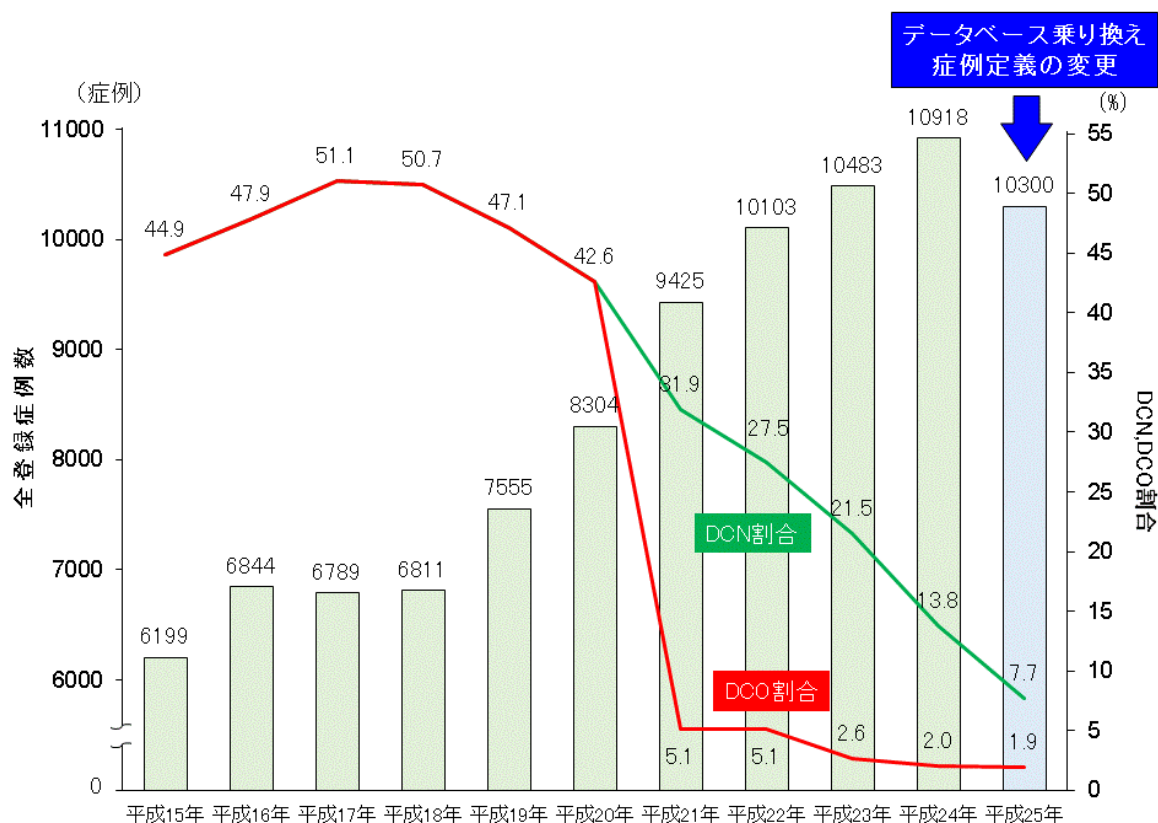


図 2. 青森県がん登録の届出数および DCN、DCO 割合の推移

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

DCN 割合と DCO 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。(MCIJ2013 では上皮内がんを含まない DCN 割合と DCO 割合を推奨している。)

なお、平成 25 年症例からは標準データベースシステムから全国がん登録データベース（国立がん研究センター提供）に移行して登録作業を行なっている。それにより、平成 24 年以前の症例との同一患者の照合不可、罹患日の定義変更などが生じており、平成 25 年と平成 24 年以前との罹患数や精度指標などの比較はできない。

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腫瘍の数（1腫瘍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。

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は異なる。

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 incidence rate)

地域がん登録における罹患率算出の目的の一つは、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、詳細な比較を行な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」が用いられ、世界各国との比較には「世界標準人口」が用いられる。また、ヨーロッパ内での地域比較や年次推移の観察には「ヨーロッパ基準人口」が用いられる。

本報告書では昭和60年モデル人口を用いて年齢調整罹患率を算出した。

(2) 間接法 (indirect method)

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

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

11 粗死亡率 (crude mortality rate)

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

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

地域がん登録における死亡率算出の目的の一つは、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）死亡率、すなわち年齢調整死亡率を用いる必要がある。

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な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。

13 生存率 (survival rate)

診断（あるいは治療開始）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。

■■ 部位区分と組織区分

多重がん（重複がん）とは、一人の患者に複数の原発性悪性腫瘍が発生した状態をいう。がん登録では原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。（1腫瘍1登録）したがって、罹患数は患者数ではなく原発性悪性腫瘍の数であり、多重がんの判定によって罹患数・率が異なる可能性が生じる。そのため、地域間比較や年次推移の観察のためには共通の判定基準が必要となる。

2004年、IARC/WHO から多重がんの判定基準の改訂版が公表され、日本の地域がん登録でもこのルールを標準方式に採用している。IARC/WHO の判定基準は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定基準と、他地域における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される基準から構成されている。

■■ 病期分類

進行度の記載には種々の規約がある。地域がん登録では米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所遠隔成績課（Surveillance, Epidemiology, and End Results Program, SEER）が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの（「進展度」）、および国際対がん協会（Union for International Cancer Control, UICC）が作成している「TNM 分類」を用いる。ただし、临床上は各学会・研究会による「癌取扱い規約」による分類が多く使用されていることから、地域がん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 25 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 25（2013）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 29 年 2 月 28 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、がん診療情報が死亡診断書のみの症例は、死亡年月日を罹患年月日とする。

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
ただし、脳（ICD-0-3 C71）は性状 0（良性）と 1（良性又は悪性の別不詳）を含む。
- ② DCO 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：7.7 %
- ✓ DCO 割合：1.9 %
- ✓ M/I 比：0.521 ※上皮内がんを除く

データベース移行に伴う精度等の変化について

青森県がん登録は平成 18 年症例から標準データベースシステムによって入力・集計作業を実施してきたが、がん登録等の推進に関する法律施行に伴って平成 25 年症例からは国立がん研究センターが提供する全国がん登録データベースで作業を行なうこととなった。

平成元年から青森県がん登録が収集してきた症例データはそのまま全国がん登録データベースに引き継がれたが、データベース移行によって既登録データ（平成 24 年集計以前のデータ）と平成 25 年以降のデータとの不連続性や症例定義の変更が生じている。そのため、平成 25 年と平成 24 年以前の罹患数や精度指標などの比較はできない。

1. 既登録データ（＝ 2012 年以前の罹患データ）との照合が不可能（図 3）

平成 24 年以前の罹患として登録されたデータ（データベース移行時に既登録として固定されたデータ）と移行後に登録されたデータでは、同一人物の照合が不可能である。そのため、データベース移行前後で同一のがんが届け出られた場合、1 腫瘍として集約することができずに複数のがんとみなされる。

ただし、平成 25 年以降の死亡を対象とする遡り調査で届出があった平成 24 年以前の罹患症例が死亡診断書と異なる部位であった場合、平成 25 年集計では DCO 症例とはみなされないものの平成 24 年以前の罹患症例にはカウントされない。

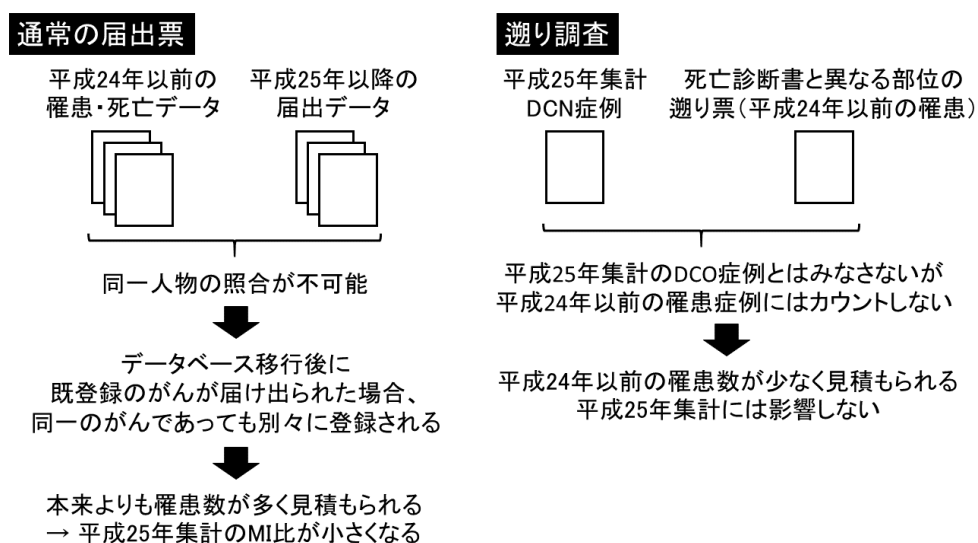


図 3. データベース移行前後の同一人物照合

2. 全国照合の開始

他都道府県のがん登録に届け出られた青森県在住者の届出票は、これまで (1) 青森県がん登録に転送される、あるいは (2) 青森県がん登録に転送せずにそのまま登録する、のいずれかであった。(2) の場合は青森県がん登録では罹患を把握できないため、これまでは本来よりもやや罹患数が少なく見積もられていた可能性があった。

平成 25 年症例からは全国がん登録データベース内で個人照合を行なうため、他都道府県に登録された青森県在住者の届出票は青森県がん登録の罹患数としてカウントされる。そのため、登録数が増加し、MI 比が低下する。

3. 罹患日の定義変更 (図 4)

標準データベースシステムでは、DCN 症例について 2 種類の異なる罹患日が定義されていた。

- (1) 罹患日-生存率用 : 遡り調査で判明した本来の罹患日を採用する。
生存率解析に用いるが、罹患率の算出では用いない。
- (2) 罹患日-罹患率用 : 死亡日を採用する。
罹患率集計に用いるが、生存率解析には用いない。
→ DCN 症例は必ず死亡年の罹患としてカウントされる。

全国がん登録データベースでは罹患日-罹患率用を廃止して、罹患率集計の場合でも遡り調査で判明した本来の罹患日を採用している。そのため、平成 25 年の DCN 症例で平成 24 年以前に罹患した症例は平成 25 年罹患数にはカウントされなくなった。

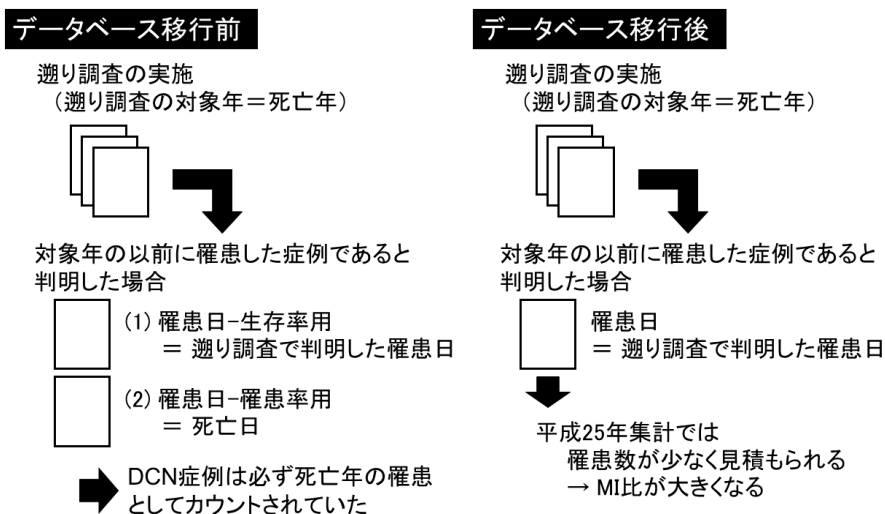


図 4. データベース移行前後における罹患日の定義

4. 同部位・同組織である上皮内がんと浸潤がんの多重がん判定の変更（図5）

IARC/WHOの多重がん判定基準では、診断された時期を問わずに部位と組織が同一であれば単一がんとしている。（上皮内がん + 浸潤がん → 最も早く診断された浸潤がんを集約する） ただし、日本では独自ルールとして、上皮内がんから1年以上後に診断された同一部位、同一組織の浸潤がんは多重がんとして別々に登録することとされていた。

データベース移行に伴って日本の独自ルールは廃止されることとなったため、上皮内がんの罹患数は減少する。MCIJが推奨する罹患数や精度指標は上皮内がんを除いたものなので、影響はない。

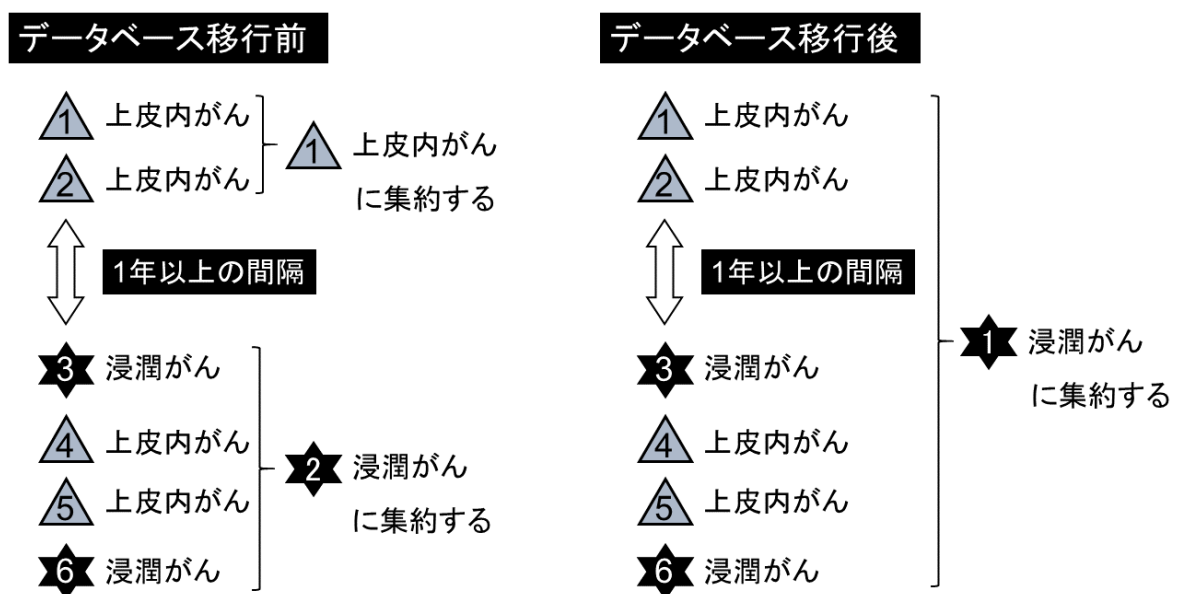


図5. データベース移行前後における多重がん判定

5. DCN 症例となる範囲の変更（平成 28 年症例以降）

標準データベースシステム（および平成 27 年以前の罹患・死亡症例の全国がん登録データベース）では、補完登録を目的として死亡診断書に記載されている全てのがんを拾い上げて登録していた。そのため、DCN 症例となるがんの範囲は広く定義されていた。

平成 28 年以降の罹患・死亡症例（＝がん登録推進法下のがん登録）における全国がん登録データベースでは、死因の確定を目的として死亡統計における原死因のみが死亡診断書から拾い上げられるがんになる。したがって、DCN 症例となる範囲は狭くなり、罹患数はそれまでよりも少ない見積もり、DCN

割合と DCO 割合の低下が予想される。

なお、標準データベースシステムではがん病名を ICD-0-3 に変換して登録対象を定義していたが、全国がん登録データベースでは原死因となったがん病名を ICD-10 に変換して登録対象を定義する。このことが罹患数や精度指標に与える影響は不明である。

6. 届出対象となる腫瘍の範囲の変更（平成 28 年症例以降）（表 1）

標準データベースシステム（および平成 27 年以前の罹患・死亡症例の全国がん登録データベース）では、全ての部位の悪性腫瘍（上皮内がんを含む）、および良性・良悪性不明の脳腫瘍を届出の対象としていた。

平成 28 年以降の罹患・死亡症例（＝がん登録推進法下のがん登録）における全国がん登録データベースでは、それらの他に良性・良悪性不明の中樞神経（脊髄膜、脊髄、馬尾）腫瘍、および良悪性不明の卵巣腫瘍と消化管間質腫瘍（GIST）を届出対象として追加することになった。そのため、罹患数はそれまでよりも多くなることが予想される。

表 1. データベース移行前後における届出対象となる腫瘍

平成 27 年以前（＝地域がん登録）の届出対象	平成 28 年以降（＝全国がん登録）の届出対象
全ての悪性腫瘍（上皮内がん、浸潤がん）	全ての悪性腫瘍（上皮内がん、浸潤がん）
脳腫瘍（良性、良悪性不明）	脳腫瘍（良性、良悪性不明）
	脊髄膜・脊髄・馬尾腫瘍（良性、良悪性不明）
	卵巣腫瘍のうち、以下のもの （1）境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍 （2）境界悪性漿液性のう胞腺腫 （3）境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍 （4）境界悪性乳頭状のう胞腺腫 （5）境界悪性粘液性乳頭状のう胞腺腫 （6）境界悪性粘液性のう胞腫瘍 （7）境界悪性明細胞のう胞腫瘍
	消化管間質腫瘍（良悪性不明）

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。

女性では乳がんの罹患数が最も多く、大腸（結直腸）がん、胃がんがそれに次いだ。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6）

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。

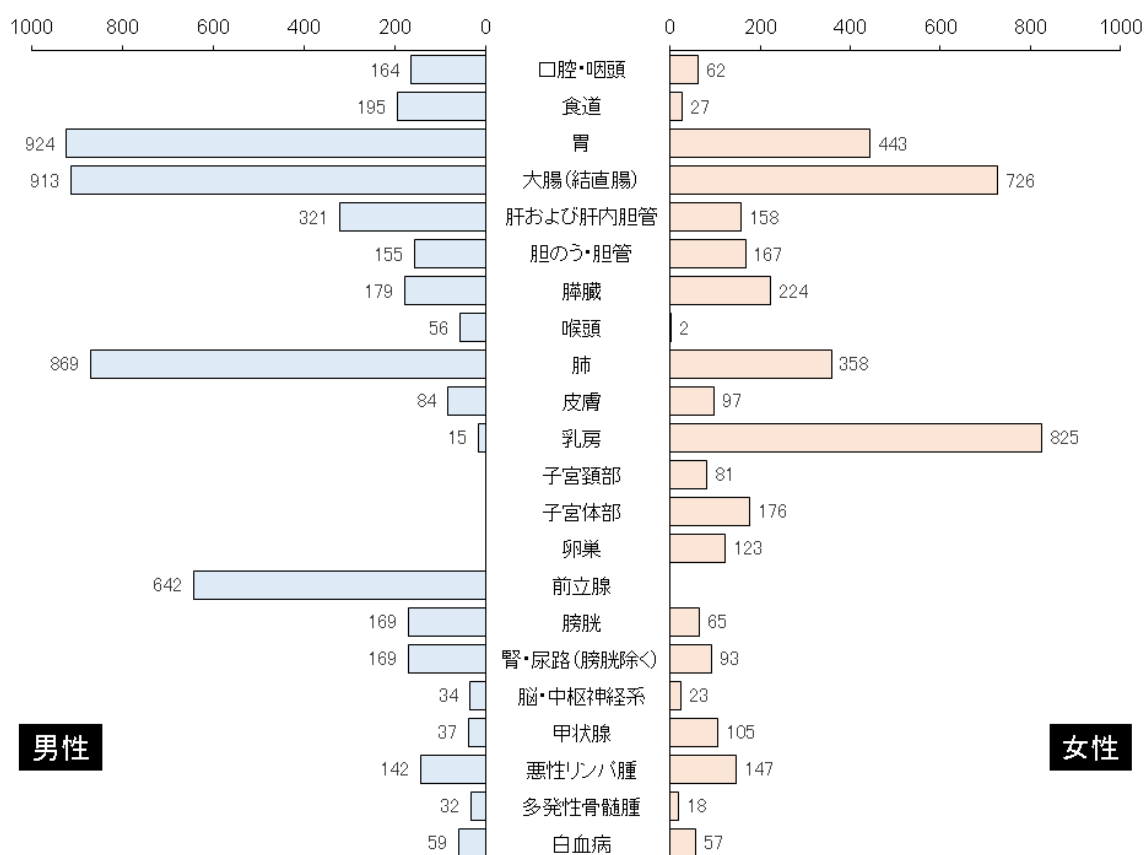


図6. 平成25年分集計 部位別罹患数

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7）

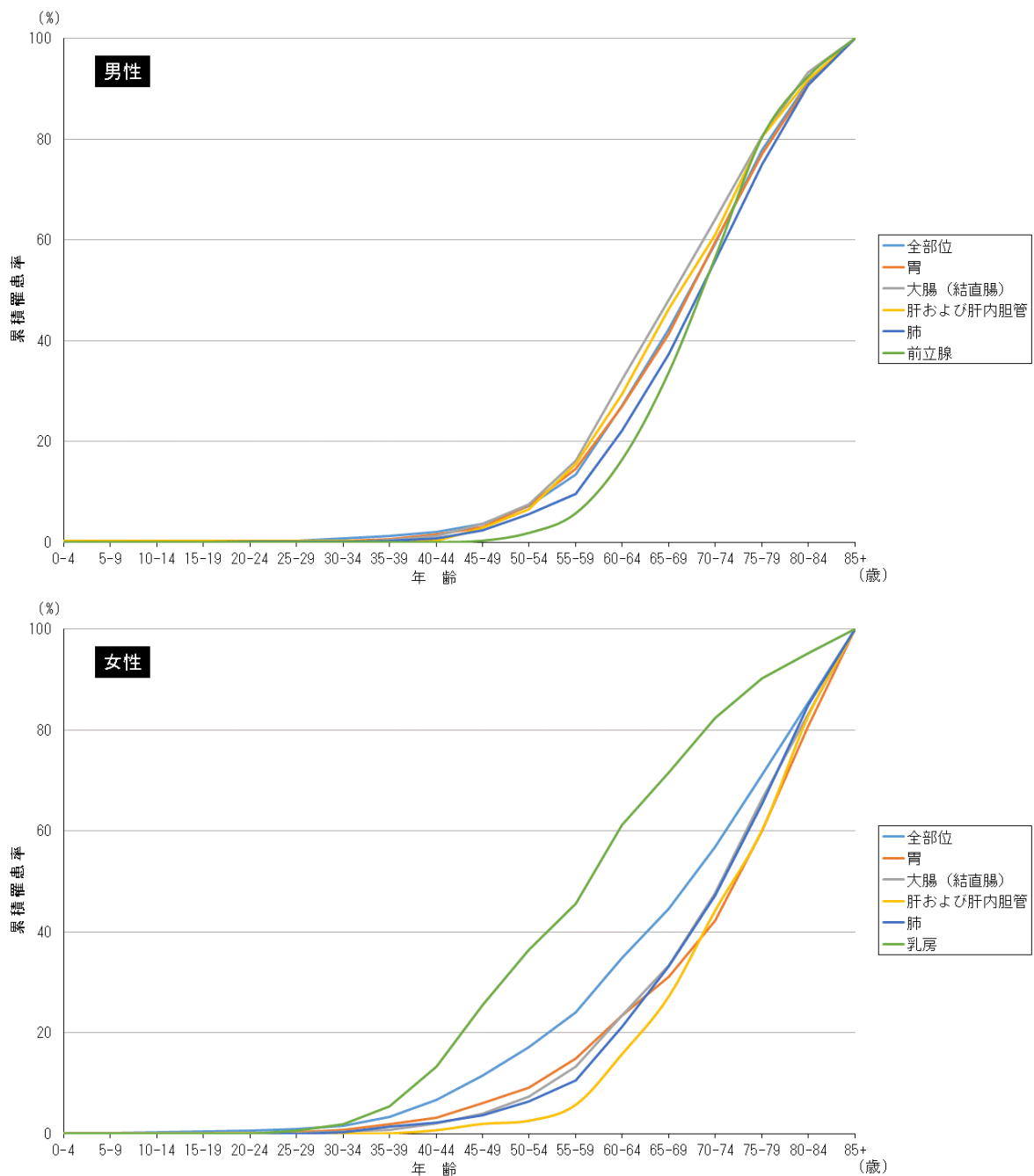


図7. 平成25年分集計 年齢別累積罹患割合

発見経緯

がん検診および健診・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 33.1%であった。

(図8) なお、データベース変更に伴って、平成 24 年症例までは「がん検診」と「健診・人間ドック」に別れていた項目が平成 25 年症例からは 1 項目（がん検診・健診・人間ドック）にまとめられた。

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。

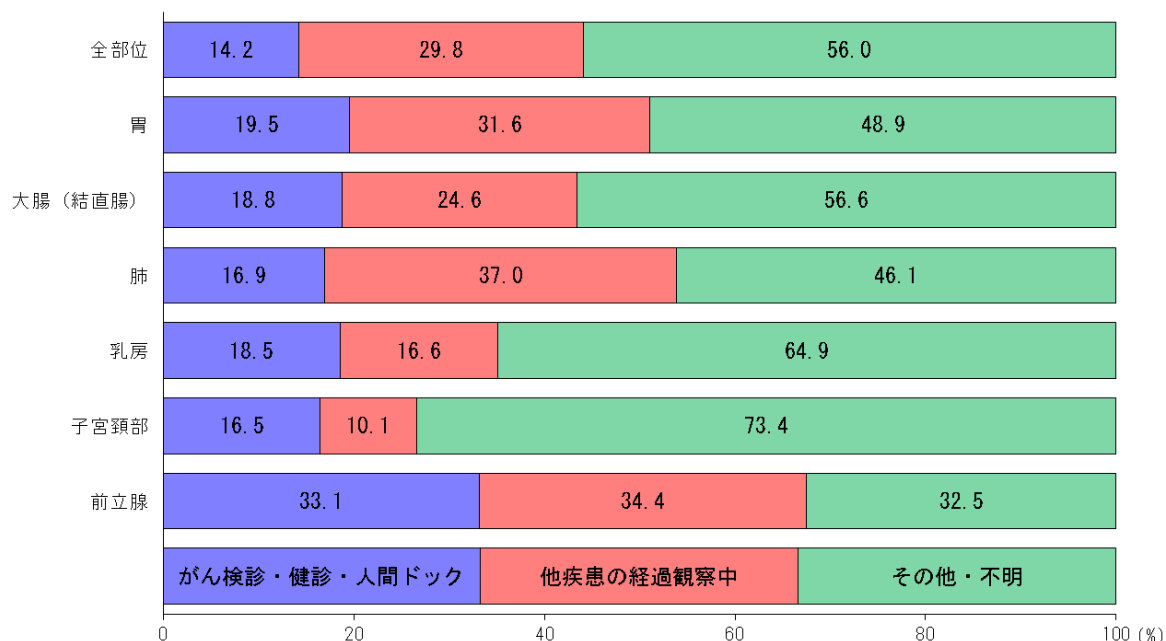


図8. 平成 25 年分集計 罹患症例の発見経緯

臨床進行度 (進展度)

臨床進行度 (進展度) では、全部位の約 45%が上皮内がん・限局、約 22%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。部位別に上皮内がん・限局で診断される割合を比較すると、肺で最も少なく (23.0%)、子宮頸部で最も多かった (83.8%)。

青森県と全国推計 (2013 年) とを比較すると、全部位および胃、大腸、肺および乳房で上皮内がん・限局の段階で診断される割合が全国より青森県の方が低かった。(図9)

観血的治療の実施割合

皮膚がん、子宮体がん、乳がんの順で手術治療の実施割合が高く、いずれも 80%前後であった。また、

膀胱がん、胃がん、食道がんでは手術治療の他に内視鏡的治療が実施されている割合が高いのが特徴的であった。(図10) なお、胆のう・胆管がんや膵臓がんなどで内視鏡治療が登録されており、本来は「その他の治療」として登録されるべき治療が誤って登録されている可能性がある。今後、登録内容の精度向上についても検討する必要がある。

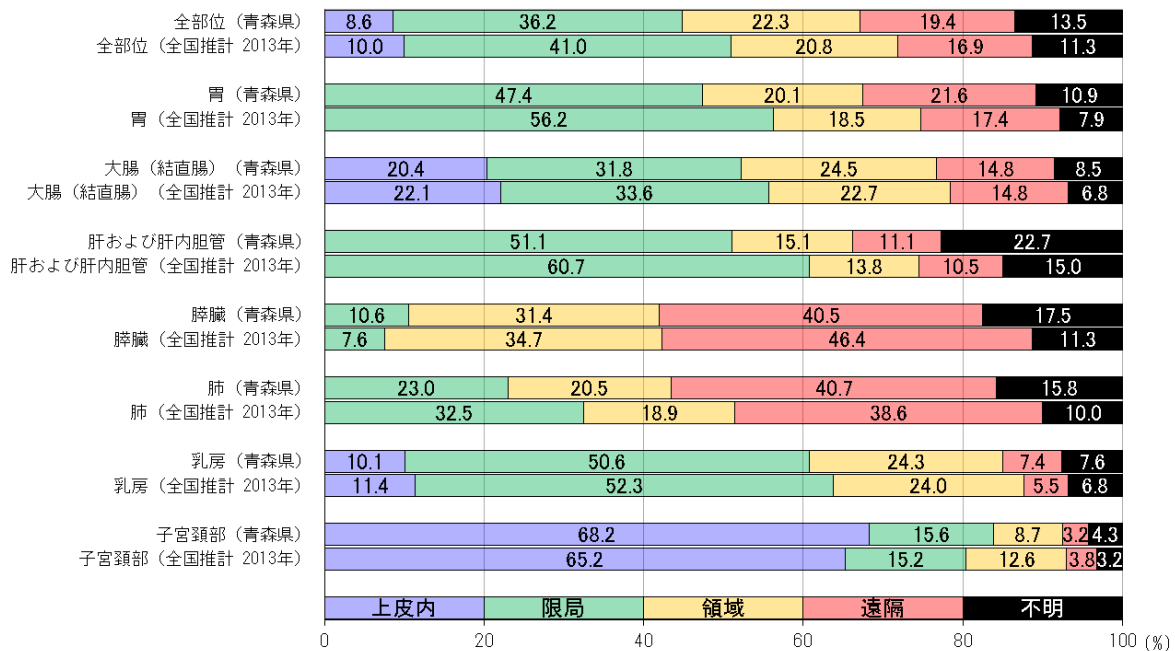


図9. 平成25年分集計 罹患症例の臨床進行度(進展度)

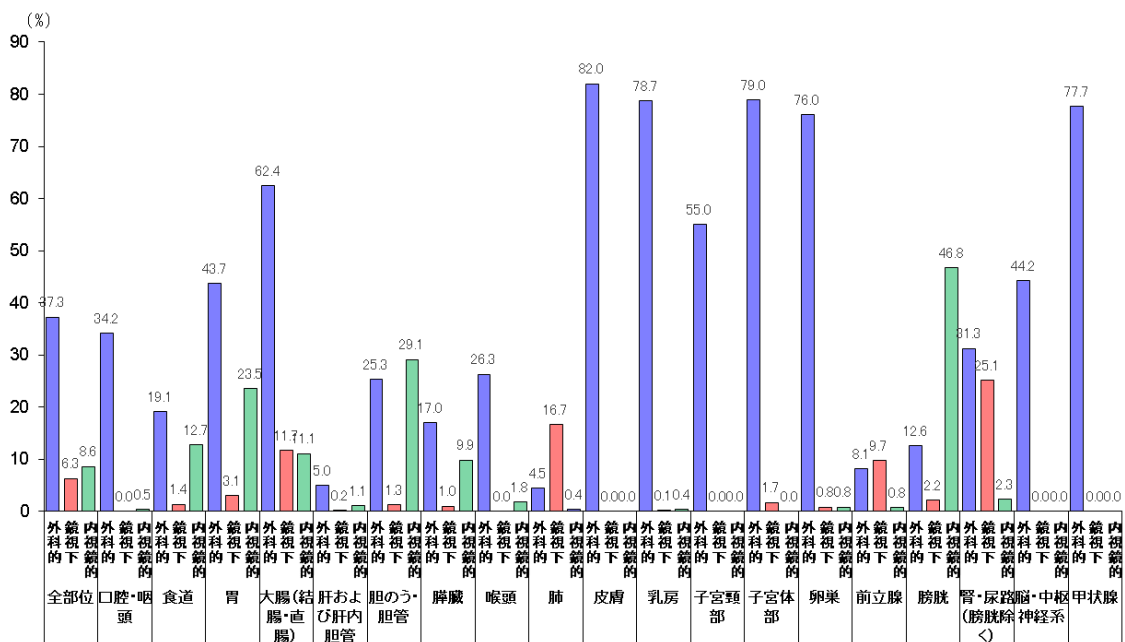


図10. 平成25年分集計 観血的治療の実施割合

治癒切除割合

胃がん、肺がん、皮膚がん、乳がん、腎・尿路がん及び甲状腺がんは治癒切除割合が80%以上であり、観血的治療が選択された場合の予後は良好であると考えられた。一方、胆のう・胆管がんと膵臓がんでは治癒切除割合が低く、診断時には既に進行している症例が多いことがその一因であると考えられた。

(図9も参照) 卵巣がんも治癒切除割合が低いですが、化学療法などの補助療法の有効性が高いために予後は比較的良好である。(図11)

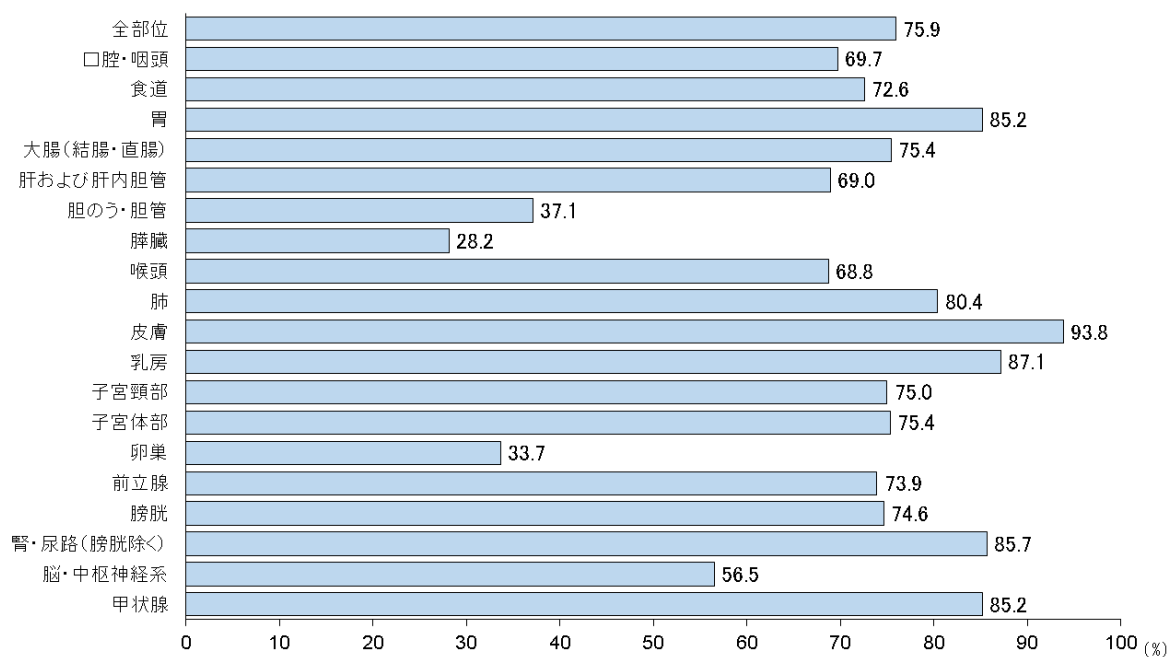


図11. 平成25年分集計 治癒切除割合

放射線療法の実施割合

喉頭がんと脳・中枢神経腫瘍の実施割合が高く、口腔・咽頭がん、食道がんと子宮頸がんがそれに次いだ。(図12) これらは脳・中枢神経腫瘍以外は全て扁平上皮癌が多い部位である。

また、乳がんは手術の実施割合が高いが放射線療法の実施割合も高い。後述のように、化学療法や内分泌療法の実施割合も高いことから、集学的な治療が実施されていることがうかがえた。

化学療法、内分泌療法の実施割合

皮膚がん（観血的治療の実施割合、治癒切除割合とも高い。図10、図11参照）では化学療法、内分泌療法とも実施される割合が低かった。乳がん、前立腺がん、甲状腺がんでは化学療法よりも内分泌療法が実施される割合が高かった。（図13）

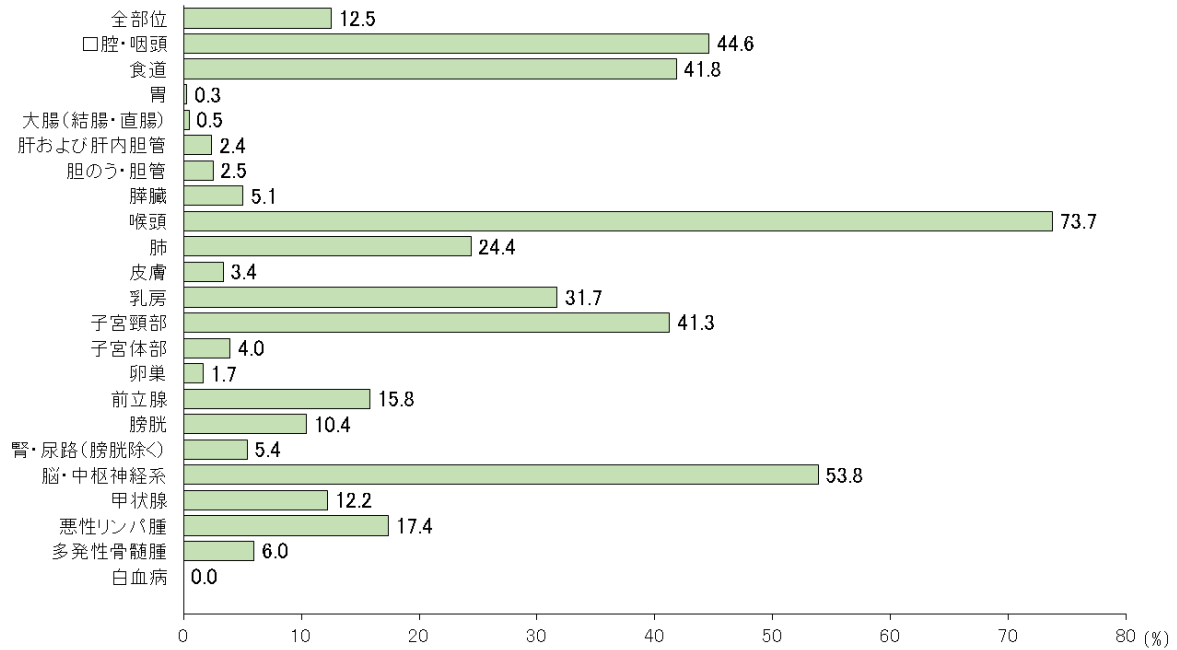


図12. 平成25年分集計 放射線療法の実施割合

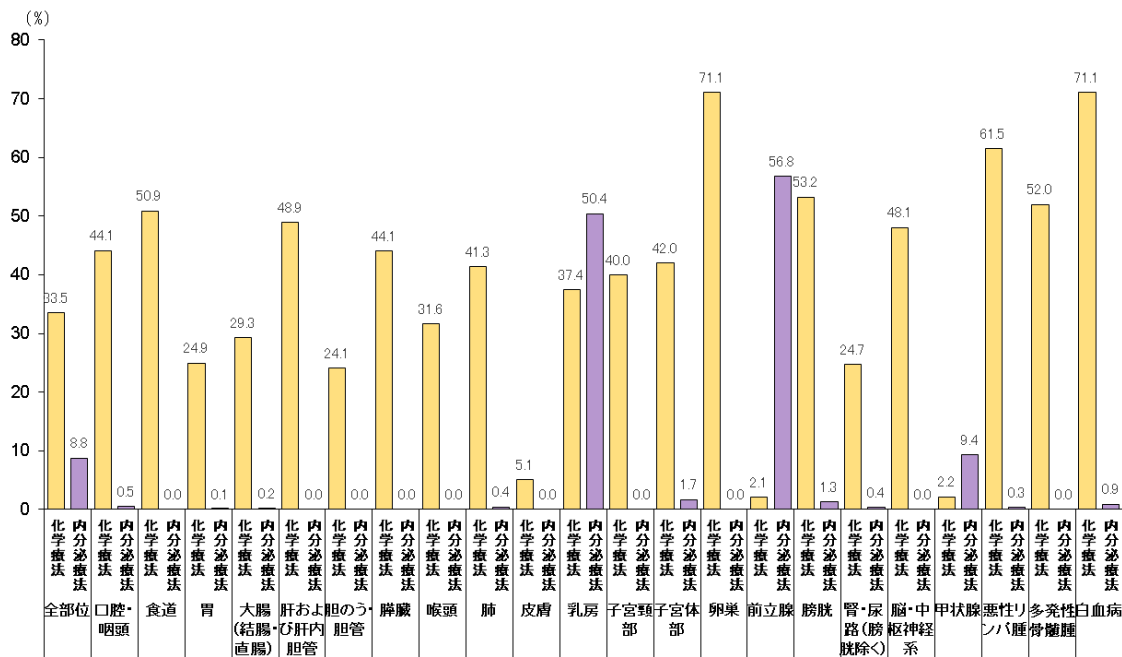


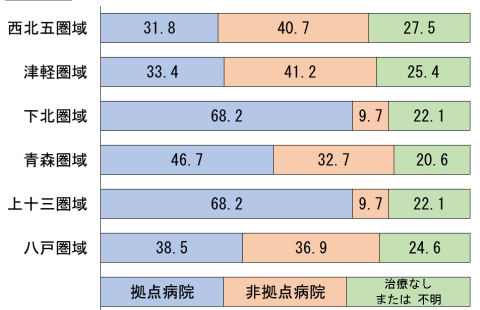
図13. 平成25年分集計 化学療法と内分泌療法の割合

がん診療連携拠点病院ががん治療に占める割合（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 1 4）

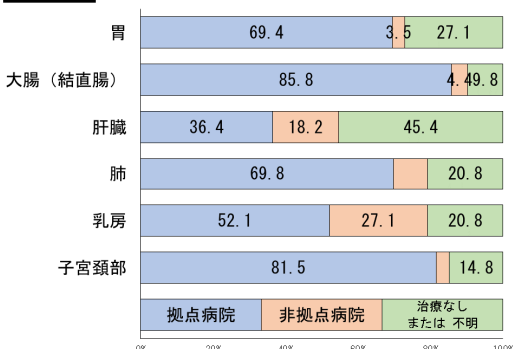
全部位



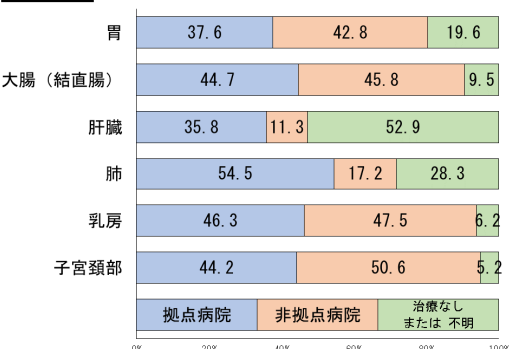
全部位で見ると、下北圏域、上十三圏域では拠点病院がおよそ 2/3 を占めている一方で、西北五圏域、津軽圏域および八戸圏域では 1/3、青森圏域では半数弱であった。西北五圏域、津軽圏域および八戸圏域では拠点病院以外の医療機関ががん治療を担っていること、下北圏域と上十三圏域では拠点病院にがん治療が集中していることが明らかになった。

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

下北圏域

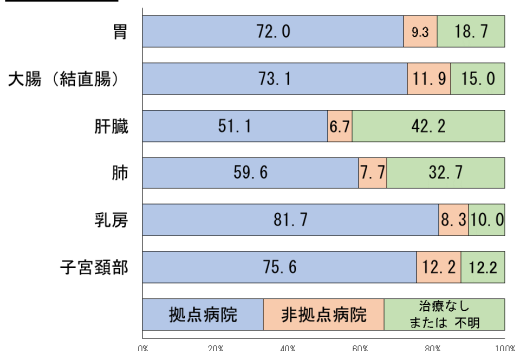


青森圏域

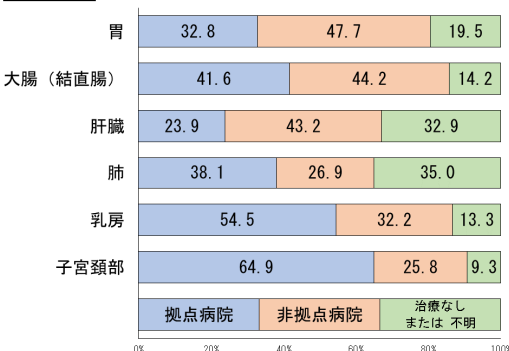


は明らかではなく、また 1 施設に診療が集中することの弊害もある。そのため、各医療圏域のがん治療に占める拠点病院の割合の解釈は注意する必要がある。

上十三圏域

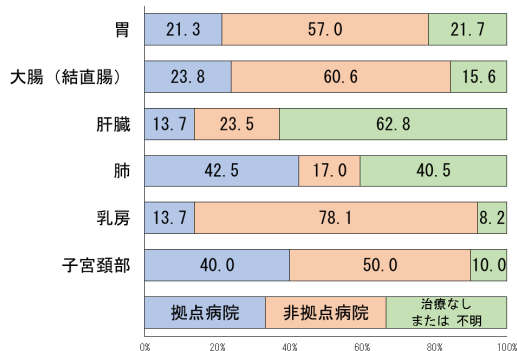


八戸圏域



なお、データベース移行により解析データ上の治療病院の定義が昨年と異なっており、青森県がん登録報告書（平成 24 年分集計）における「がん診療連携拠点病院ががん治療に占める割合（保健圏域別）」と今回の結果は比較不可能である。そのため、保健圏域とがん診療連携拠点病院の関係をモニタリングする場合は、平成 25 年分集計以降のデータを比較しなければならない。

西北五圏域



津軽圏域

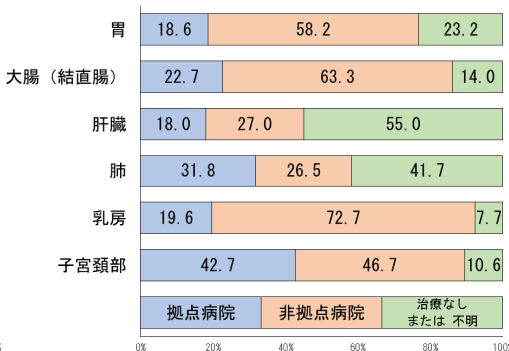


図 1 4. 平成 25 年分集計 がん診療連携拠点病院が占める割合

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2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23年分から平成25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2. 平成23-25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23年	平成24年	平成25年	平成23年	平成24年	平成25年
口腔・咽頭	0	2	2	3	1	2
食道	0	0	0	0	1	0
胃	9	8	6	3	6	8
大腸(結腸・直腸)	7	8	4	14	8	6
肝および肝内胆管	4	0	1	0	2	0
胆のう・胆管	1	0	0	0	0	1
膵臓	0	1	0	0	1	0
肺	2	5	3	4	3	5
皮膚	0	2	2	0	2	4
乳房	0	0	0	36	39	44
子宮頸部				30	30	15
子宮体部				14	12	13
卵巣				13	19	10
前立腺	0	1	0			
膀胱	1	0	2	0	1	0
腎・尿路(膀胱除く)	5	2	2	4	2	0
脳・中枢神経系	4	5	2	5	4	4
甲状腺	1	3	2	17	17	11
悪性リンパ腫	7	5	9	5	9	4
多発性骨髄腫	0	0	0	0	0	0
白血病	8	7	8	3	6	5

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、男女とも西北五圏域、下北圏域、上十三圏域、八戸圏域で低く、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：下北圏域の年齢調整死亡率は、平成 23 年分集計では高く、平成 24 年分集計では低かった。）

全国推計（2013 年）と青森県全体（2013 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＝436.1：425.4＝1：0.98

女性 全国：青森県＝307.8：296.0＝1：0.96

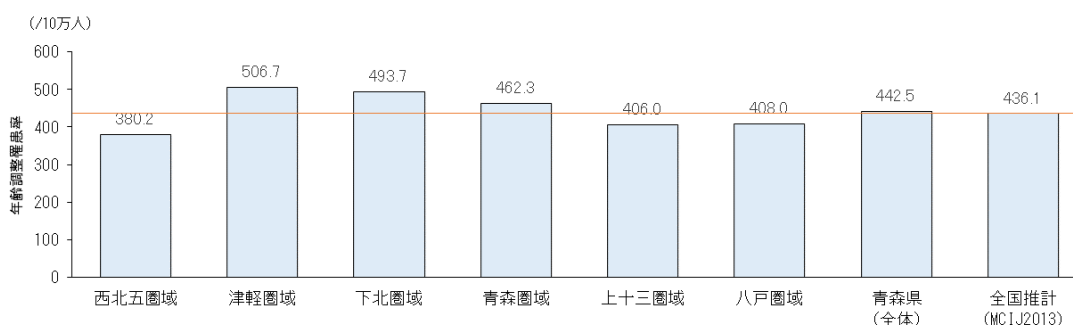
また、がん年齢調整死亡率（全部位）を全国と青森県とで比較すると（2013 年）、以下のようになる。

男性 全国：青森県＝172.4：210.8＝1：1.22

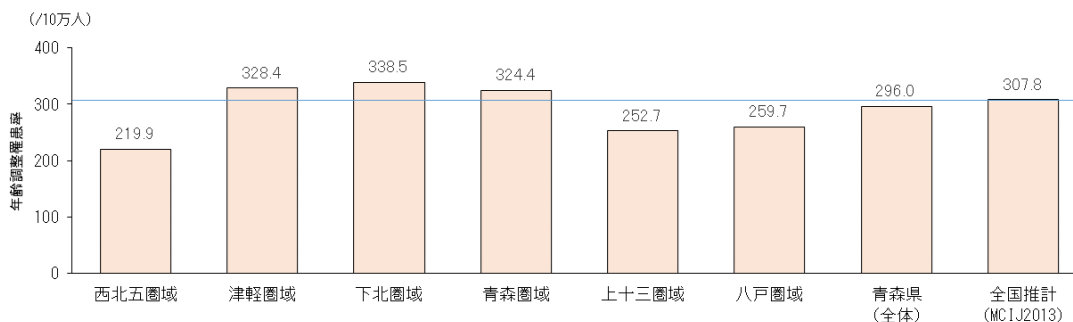
女性 全国：青森県＝90.7：106.3＝1：1.17

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る。

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(MCIJ2013)
%DCN	13.4	7.0	30.6	4.5	6.2	7.6	7.7	8.5
%DCO	3.4	1.7	2.7	1.4	1.5	2.0	1.9	5.3
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 15. 平成 25 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および肝内胆管がんより少なかった。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16）

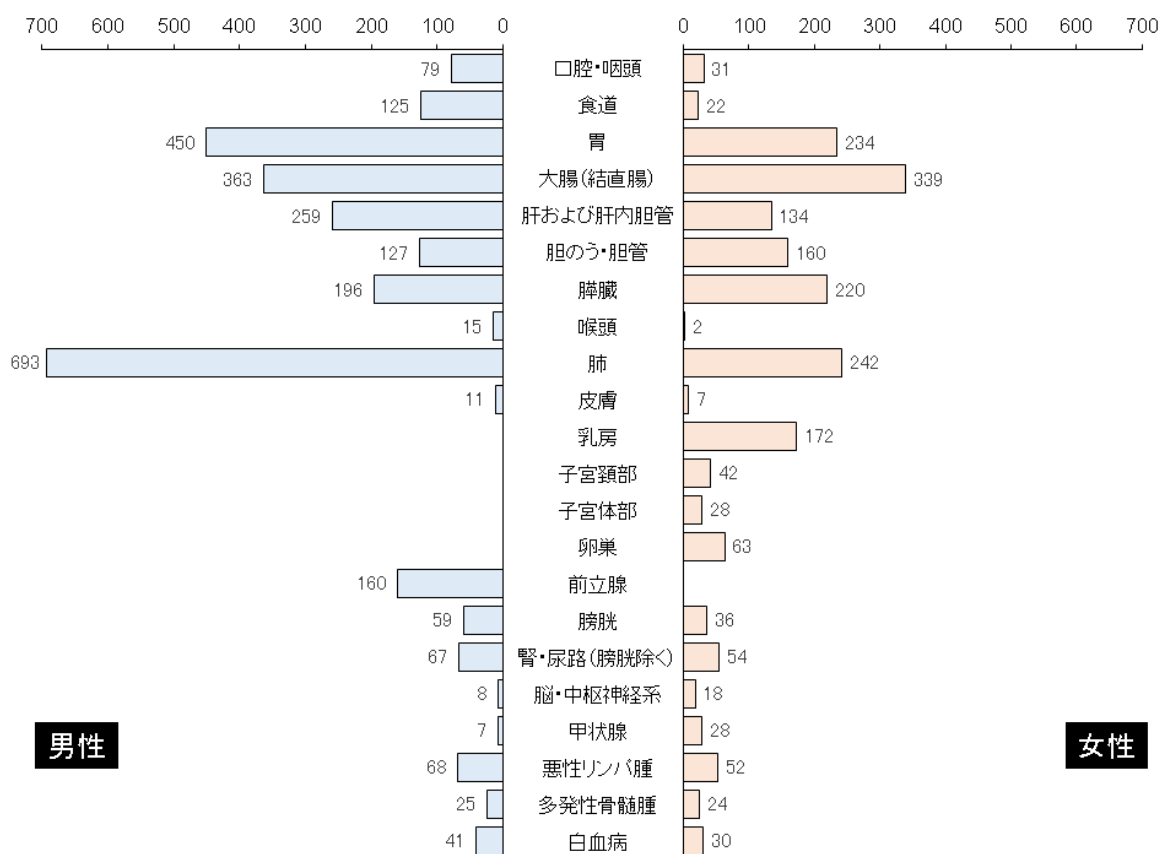


図16. 平成25年分集計 部位別死亡数

表3. 部位別の罹患順位および死亡順位（平成25年分集計）

	罹患数		死亡数	
	男性	女性	男性	女性
1位	胃がん	乳房がん	肺がん	大腸がん
2位	大腸がん	大腸がん	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	肝および胆管がん	膵臓がん
5位	肝および胆管がん	膵臓がん	膵臓がん	乳がん

年齢階級別のがん死亡

男性の死亡は、罹患と同様に 40-44 歳から増加が始まり、50-54 歳以降で急激に増加した。前立腺がんでは他の部位より 10 歳程度遅く死亡の増加がみられた。罹患と異なり、前立腺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、45-49 歳以降で急激に増加した。（図 17）

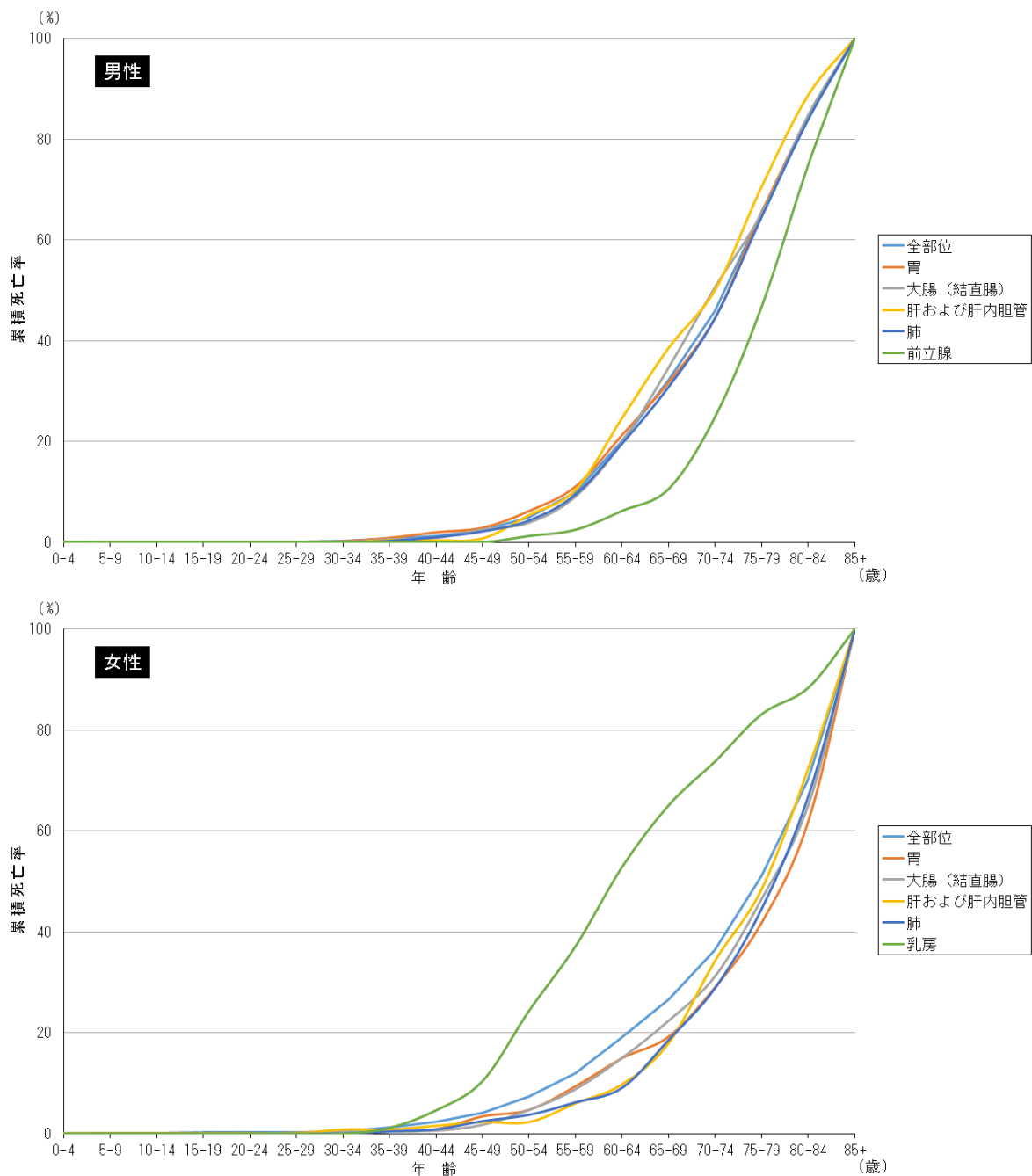


図 17. 平成 25 年分集計 年齢別累積死亡割合

青森県がん登録
平成 25 年集計分 集計表（詳細）

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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96	5,319	4,101	9,420	100.0	100.0	100.0	853.4	580.7	708.6	425.4	296.0	347.6	302.6	223.2	254.8	36.5	24.1	29.6
口腔・咽頭	C00-C14	164	62	226	3.1	1.5	2.4	26.3	8.8	17.0	14.4	4.2	8.8	10.6	3.1	6.6	1.4	0.3	0.8
食道	C15	195	27	222	3.7	0.7	2.4	31.3	3.8	16.7	16.2	2.1	8.4	11.7	1.6	6.2	1.5	0.2	0.8
胃	C16	924	443	1,367	17.4	10.8	14.5	148.3	62.7	102.8	73.7	25.4	46.5	51.8	18.0	33.0	6.4	1.9	4.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	913	726	1,639	17.2	17.7	17.4	146.5	102.8	123.3	74.9	42.1	56.8	53.7	29.9	40.7	6.7	3.5	4.9
結腸	C18	532	523	1,055	10.0	12.8	11.2	85.4	74.1	79.4	40.9	28.3	33.7	28.8	19.9	23.8	3.5	2.3	2.9
直腸	C19-C20	381	203	584	7.2	5.0	6.2	61.1	28.7	43.9	34.0	13.8	23.0	24.9	10.0	16.9	3.1	1.2	2.1
肝および肝内胆管	C22	321	158	479	6.0	3.9	5.1	51.5	22.4	36.0	26.0	8.0	16.0	18.7	5.5	11.5	2.2	0.7	1.4
胆のう・胆管	C23-C24	155	167	322	2.9	4.1	3.4	24.9	23.6	24.2	10.9	7.0	8.6	7.4	4.8	5.9	0.9	0.5	0.7
膵臓	C25	179	224	403	3.4	5.5	4.3	28.7	31.7	30.3	13.7	10.9	12.1	9.6	7.5	8.5	1.2	0.9	1.0
喉頭	C32	56	2	58	1.1	0.0	0.6	9.0	0.3	4.4	4.3	0.1	1.9	3.1	0.0	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	869	358	1,227	16.3	8.7	13.0	139.4	50.7	92.3	66.3	20.3	40.1	46.1	14.3	28.2	5.7	1.7	3.5
皮膚	C43-C44	84	97	181	1.6	2.4	1.9	13.5	13.7	13.6	6.1	5.1	5.4	4.1	3.8	3.9	0.4	0.4	0.4
乳房	C50	15	825	840	0.3	20.1	8.9	2.4	116.8	63.2	1.4	84.2	44.7	1.0	65.8	34.8	0.1	7.1	3.8
子宮	C53-C55	-	263	-	-	6.4	-	-	37.2	-	-	27.6	-	-	21.7	-	-	2.3	-
子宮頸部	C53	-	81	-	-	2.0	-	-	11.5	-	-	9.5	-	-	7.6	-	-	0.7	-
子宮体部	C54	-	176	-	-	4.3	-	-	24.9	-	-	17.8	-	-	13.8	-	-	1.5	-
卵巣	C56	-	123	-	-	3.0	-	-	17.4	-	-	12.8	-	-	10.3	-	-	1.1	-
前立腺	C61	642	-	-	12.1	-	-	103.0	-	-	47.4	-	-	32.4	-	-	4.3	-	-
膀胱	C67	169	65	234	3.2	1.6	2.5	27.1	9.2	17.6	12.6	3.0	7.1	8.9	2.0	5.0	1.0	0.2	0.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	169	93	262	3.2	2.3	2.8	27.1	13.2	19.7	13.9	4.6	8.8	10.1	3.2	6.4	1.1	0.3	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	34	23	57	0.6	0.6	0.6	5.5	3.3	4.3	3.1	2.7	2.8	2.4	2.7	2.5	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	37	105	142	0.7	2.6	1.5	5.9	14.9	10.7	3.3	11.7	7.6	2.4	9.4	5.9	0.3	0.9	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	142	147	289	2.7	3.6	3.1	22.8	20.8	21.7	13.3	10.5	11.7	9.8	7.8	8.7	1.0	0.9	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	32	18	50	0.6	0.4	0.5	5.1	2.5	3.8	2.2	0.8	1.4	1.5	0.5	0.9	0.2	0.0	0.1
白血病	C91-C95	59	57	116	1.1	1.4	1.2	9.5	8.1	8.7	6.1	5.1	5.5	4.7	4.6	4.6	0.5	0.4	0.4

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

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96 D00-D09	5,714	4,586	10,300	100.0	100.0	100.0	916.8	649.4	774.7	459.0	354.7	392.8	326.8	270.4	289.9	39.6	28.6	33.4
食道	C15 D001	206	27	233	3.6	0.6	2.3	33.1	3.8	17.5	17.0	2.1	8.8	12.4	1.6	6.5	1.6	0.2	0.9
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,216	904	2,120	21.3	19.7	20.6	195.1	128.0	159.5	101.2	54.9	75.7	72.8	39.2	54.4	9.1	4.7	6.7
結腸 *1	C18 D010	747	662	1,409	13.1	14.4	13.7	119.9	93.7	106.0	59.5	38.2	47.5	42.2	27.0	33.7	5.3	3.2	4.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	469	242	711	8.2	5.3	6.9	75.2	34.3	53.5	41.7	16.7	28.1	30.6	12.2	20.7	3.8	1.5	2.6
肺	C33-C34 D021-D022	869	362	1,231	15.2	7.9	12.0	139.4	51.3	92.6	66.3	20.5	40.2	46.1	14.5	28.3	5.7	1.7	3.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	96	118	214	1.7	2.6	2.1	15.4	16.7	16.1	6.9	6.1	6.4	4.6	4.5	4.5	0.4	0.5	0.5
乳房	C50 D05	15	896	911	0.3	19.5	8.8	2.4	126.9	68.5	1.4	91.8	48.7	1.0	71.8	37.9	0.1	7.7	4.1
子宮	C53-C55 D06	-	441	-	-	9.6	-	-	62.4	-	-	62.2	-	-	50.9	-	-	4.6	-
子宮頸部	C53 D06	-	259	-	-	5.6	-	-	36.7	-	-	44.1	-	-	36.9	-	-	3.1	-
膀胱	C67 D090	222	86	308	3.9	1.9	3.0	35.6	12.2	23.2	16.7	4.3	9.7	11.9	3.0	6.9	1.4	0.3	0.8

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上		不詳			
				罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合
男	全部位	C00-C96	5,319	3	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	22	100.0	24	100.0	41	100.0	93	100.0	186	100.0	331	100.0	727	100.0	811	100.0	896	100.0	995	100.0	716	100.0	459	100.0	0	0.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	164	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	8	8.6	10	5.4	13	3.9	32	4.4	25	3.1	29	3.2	19	1.9	17	2.4	9	2.0	0	0.0		
	食道	C15	195	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	7.3	2	2.2	7	3.8	18	5.4	44	6.1	27	3.3	36	4.0	31	3.1	19	2.7	8	1.7	0	0.0		
	胃	C16	924	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	4	16.7	8	19.5	14	15.1	40	21.5	66	19.9	115	15.8	134	16.5	167	16.6	162	16.3	128	17.9	84	18.3	0	0.0		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	913	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	3	12.5	7	17.1	22	23.7	36	19.4	79	23.9	147	20.2	145	17.9	145	16.2	151	15.2	115	16.1	62	13.5	0	0.0		
	結腸	C18	532	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	3	12.5	1	2.4	7	7.5	16	8.6	27	8.2	75	10.3	86	10.6	91	10.2	95	9.5	76	10.6	54	11.8	0	0.0		
	直腸	C19-C20	381	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	14.6	15	16.1	20	10.8	52	15.7	72	9.9	59	7.3	54	6.0	56	5.6	39	5.4	8	1.7	0	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	321	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	8.6	12	6.5	29	8.8	44	6.1	55	6.8	47	5.2	62	6.2	37	5.2	26	5.7	0	0.0		
	胆のう・胆管	C23-C24	155	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	3	1.6	5	1.5	15	2.1	23	2.8	26	2.9	27	2.7	26	3.6	29	6.3	0	0.0		
	膵臓	C25	179	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	4	4.3	4	2.2	8	2.4	29	4.0	26	3.2	30	3.3	32	3.2	27	3.8	18	3.9	0	0.0		
	喉頭	C32	56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	3	0.9	10	1.4	11	1.4	10	1.1	10	1.0	4	0.6	6	1.3	0	0.0		
	肺	C33-C34	869	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	3	7.3	15	16.1	27	14.5	35	10.6	109	15.0	133	16.4	160	17.9	167	16.8	136	19.0	81	17.6	0	0.0		
	皮膚	C43-C44	84	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	2.4	0	0.0	2	1.1	2	0.6	8	1.1	9	1.1	7	0.8	18	1.8	23	3.2	12	2.6	0	0.0		
	乳房	C50	15	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	4.9	0	0.0	1	0.5	2	0.6	3	0.4	1	0.1	1	0.1	1	0.1	3	0.4	1	0.2	0	0.0		
	前立腺	C61	642	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	2.2	10	5.4	25	7.6	69	9.5	111	13.7	147	16.4	152	15.3	78	10.9	48	10.5	0	0.0				
	膀胱	C67	169	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	1.1	3	1.6	9	2.7	23	3.2	18	2.2	31	3.5	38	3.8	24	3.4	20	4.4	0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	169	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	5	12.2	11	3.3	26	3.6	34	4.2	13	1.5	40	4.0	23	3.2	8	1.7	0	0.0				
	脳・中枢神経系	C70-C72	34	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	3	3.2	0	0.0	3	0.9	5	0.7	3	0.4	3	0.3	10	1.0	2	0.3	3	0.7	0	0.0		
	甲状腺	C73	37	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	5	2.7	2	0.6	3	0.4	6	0.7	6	0.7	5	0.5	5	0.7	3	0.7	0	0.0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	142	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	4	18.2	3	12.5	5	12.2	3	3.2	10	5.4	9	2.7	21	2.9	14	1.7	18	2.0	32	3.2	12	1.7	9	2.0	0	0.0		
	多発性骨髄腫	C88-C90	32	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	3	0.4	6	0.7	4	0.4	6	0.6	6	0.8	6	1.3	0	0.0		
	白血病	C91-C95	59	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	4	18.2	2	8.3	1	2.4	2	2.2	2	1.1	6	1.8	8	1.1	6	0.7	6	0.7	10	1.0	5	0.7	5	1.1	0	0.0		
	全部位	C00-C96	4,101	6	100.0	0	0.0	6	100.0	4	100.0	5	100.0	17	100.0	27	100.0	74	100.0	134	100.0	201	100.0	229	100.0	284	100.0	442	100.0	402	100.0	499	100.0	586	100.0	589	100.0	596	100.0	0	0.0		
	女	全部位	C00-C96	4,101	6	100.0	0	0.0	6	100.0	4	100.0	5	100.0	17	100.0	27	100.0	74	100.0	134	100.0	201	100.0	229	100.0	284	100.0	442	100.0	402	100.0	499	100.0	586	100.0	589	100.0	596	100.0	0	0.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	62	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	1.4	1	0.7	4	2.0	3	1.3	3	1.1	4	0.9	7	1.7	6	1.2	13	2.2	11	1.9	8	1.3	0	0.0	
		食道	C15	27	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	2	1.0	1	0.4	4	1.4	5	1.1	3	0.7	3	0.6	3	0.5	3	0.5	2	0.3	0	0.0	
		胃	C16	443	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	7.4	5	6.8	6	4.5	13	6.5	13	5.7	26	9.2	38	8.6	34	8.5	49	9.8	79	13.5	92	15.6	85	14.3	0	0.0	
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	726	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	7.4	3	4.1	9	6.7	14	7.0	24	10.5	44	15.5	73	16.5	72	17.9	104	20.8	135	23.0	123	20.9	122	20.5	0	0.0	
		結腸	C18	523	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	5	3.7	7	3.5	17	7.4	25	8.8	46	10.4	49	12.2	78	15.6	104	17.7	87	14.8	103	17.3	0	0.0	
		直腸	C19-C20	203	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	3	4.1	4	3.0	7	3.5	7	3.1	19	6.7	27	6.1	23	5.7	26	5.2	31	5.3	36	6.1	19	3.2	0	0.0	
		肝および肝内胆管	C22	158	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	2	1.0	1	0.4	5	1.8	16	3.6	18	4.5	27	5.4	25	4.3	36	6.1	27	4.5	0	0.0	
胆のう・胆管		C23-C24	167	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.4	7	2.5	8	1.8	16	4.0	15	3.0	20	3.4	40	6.8	58	9.7	0	0.0		
膵臓		C25	224	0	0.0	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	1.0	3	1.3	11	3.9	21	4.8	21	5.2	31	6.2										

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

青森県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	5,319	13.0	7.7	3.2	9.7	18.7	13.4	62.6	57.6	95.0	226.3	427.4	717.3	1,310.7	1,839.8	2,488.5	3,039.3	3,205.3	3,227.4	0.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	164	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	19.5	23.0	28.2	57.7	56.7	80.5	58.0	76.1	63.3	0.0	
	食道	C15	195	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.9	16.1	39.0	79.3	61.2	100.0	94.7	85.1	56.3	0.0	
	胃	C16	924	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.6	18.5	34.1	91.9	143.0	207.3	304.0	463.8	494.8	573.0	590.6	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	913	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	16.2	53.5	82.7	171.2	265.0	328.9	402.7	461.2	514.8	435.9	0.0	
	結腸	C18	532	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	2.3	17.0	36.8	58.5	135.2	195.1	252.7	290.2	340.2	379.7	0.0	
	直腸	C19-C20	381	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	36.5	46.0	112.7	129.8	133.8	150.0	171.1	174.6	56.3	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	321	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	27.6	62.8	79.3	124.8	130.5	189.4	165.6	182.8	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	155	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.9	10.8	27.0	52.2	72.2	82.5	116.4	203.9	0.0	
	膵臓	C25	179	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.7	9.2	17.3	52.3	59.0	83.3	97.7	120.9	126.6	0.0	
	喉頭	C32	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.5	18.0	25.0	27.8	30.5	17.9	42.2	0.0	
	肺	C33-C34	869	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	4.8	6.9	36.5	62.0	75.8	196.5	301.7	444.4	510.1	608.8	569.5	0.0	
	皮膚	C43-C44	84	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.8	0.0	2.3	0.0	4.6	4.3	14.4	20.4	19.4	55.0	103.0	84.4	0.0	
	乳房	C50	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.3	4.3	5.4	2.3	2.8	3.1	13.4	7.0	0.0	
	前立腺	C61	642	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	23.0	54.2	124.4	251.8	408.3	464.3	349.2	337.5	0.0	
	膀胱	C67	169	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	6.9	19.5	41.5	40.8	86.1	116.1	107.4	140.6	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	169	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.6	2.4	13.8	23.8	46.9	77.1	36.1	122.2	103.0	56.3	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	34	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	7.3	0.0	6.5	9.0	6.8	8.3	30.5	9.0	21.1	0.0	
	甲状腺	C73	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	11.5	4.3	5.4	13.6	16.7	15.3	22.4	21.1	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	142	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	11.4	7.2	11.6	7.3	23.0	19.5	37.9	31.8	50.0	97.7	53.7	63.3	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.4	13.6	11.1	18.3	26.9	42.2	0.0	
	白血病	C91-C95	59	0.0	3.9	0.0	0.0	3.7	0.0	11.4	4.8	2.3	4.9	4.6	13.0	14.4	13.6	16.7	30.5	22.4	35.2	0.0	
	女	全部位	C00-C96	4,101	26.3	0.0	20.0	13.5	19.2	58.3	78.6	180.1	302.4	463.6	496.9	565.1	729.3	803.6	1,065.8	1,224.1	1,509.7	1,506.5	0.0
		口腔・咽頭	C00-C14	62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.4	2.3	9.2	6.5	6.0	6.6	14.0	12.8	27.2	28.2	20.2	0.0
		食道	C15	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	2.2	8.0	8.3	6.0	6.4	6.3	7.7	5.1	0.0
胃		C16	443	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	12.2	13.5	30.0	28.2	51.7	62.7	68.0	104.7	165.0	235.8	214.9	0.0	
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	726	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.8	7.3	20.3	32.3	52.1	87.5	120.5	143.9	222.1	282.0	315.3	308.4	0.0	
結腸		C18	523	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	11.3	16.1	36.9	49.7	75.9	98.0	166.6	217.2	223.0	260.4	0.0	
直腸		C19-C20	203	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.3	9.0	16.1	15.2	37.8	44.6	46.0	55.5	64.8	92.3	48.0	0.0	
肝および肝内胆管		C22	158	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	2.2	9.9	26.4	36.0	57.7	52.2	92.3	68.2	0.0	
胆のう・胆管		C23-C24	167	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.3	2.2	13.9	13.2	32.0	32.0	41.8	102.5	146.6	0.0	
膵臓		C25	224	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	6.5	21.9	34.7	42.0	66.2	81.5	112.8	131.4	0.0	
喉頭		C32	2	0.0	0.0	0.0	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	0.0	2.5	0.0	
肺		C33-C34	358	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.7	6.8	11.5	21.7	29.8	62.7	86.0	106.8	135.8	179.4	136.5	0.0	0.0	
皮膚		C43-C44	97	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	6.9	0.0	2.4	0.0	2.3	4.3	4.0	6.6	12.0	38.4	33.4	41.0	70.8	0.0	
乳房		C50	825	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	29.1	70.6	148.9	230.6	197.5	149.2	211.2	171.9	190.1	135.8	107.7	98.6	0.0	0.0	
子宮		C53-C55	263	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	17.5	43.8	33.9	53.0	65.1	69.6	56.1	54.0	49.1	46.0	25.6	40.4	0.0	0.0	
子宮頸部		C53	81	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	14.6	17.0	15.8	30.0	2.2	11.9	11.6	20.0	15.0	10.4	10.3	15.2	0.0	0.0	
子宮体部		C54	176	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	26.8	15.8	23.1	62.9	57.7	42.9	34.0	34.2	35.5	15.4	15.2	0.0	0.0	
卵巣		C56	123	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	2.9	14.6	13.5	34.6	30.4	25.9	33.0	28.0	19.2	20.9	23.1	7.6	0.0	0.0	
膀胱		C67	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	6.0	8.3	8.0	19.2	25.1	38.4	40.4	0.0	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.6	4.3	4.0	8.3	20.0	19.2	37.6	51.3	58.1	0.0	
脳・中枢神経系		C70-C72	23	4.4	0.0	3.3	3.4	0.0	3.4	0.0	0.0	6.8	2.3	0.0	6.0	3.3	6.0	6.4	4.2	2.6	2.5	0.0	
甲状腺		C73	105	0.0	0.0	0.0	3.4	7.7	3.4	2.9	14.6	24.8	23.1	30.4	23.9	16.5	12.0	23.5	10.4	17.9	20.2	0.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	147	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	5.8	0.0	6.8	4.6	26.0	23.9	24.8	34.0	44.9	60.6	46.1	35.4	0.0	
多発性骨髄腫		C88-C90	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.3	12.5	12.8	5.1	0.0	
白血病		C91-C95	57	8.8	0.0	0.0	0.0	3.8	3.4	2.9	0.0	6.8	4.6	10.9	6.0	11.6	8.0	12.8	16.7	23.1	12.6	0.0	
総数	全部位	C00-C96	9,420	19.6	3.9	11.4	11.6	18.9	35.7	70.5	118.4	200.0	348.1	463.2	637.9	1,007.1	1,289.0	1,684.3	1,963.3	2,127.0	1,961.5	0.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	226	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.6	1.1	14.2	14.5	16.6	31.0	34.0	42.3	39.7	45.6	31.6	0.0		
	食道	C15	222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	8.9	22.8	42.2	31.9	47.1	42.2	35.9	18.6	0.0		
	胃	C16	1,367	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.8	10.9	16.0	32.0	59.2	95.4	131.8	178.5	260.8	299.0	358.6	314.2	0.0		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,639	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	7.3	18.3	42.6	67.0	127.6	189.5	230.6	300.6	354.8	387.9	342.1	0.0		
	結腸	C18	1,055	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	3.6	6.9	16.6	36.8	53.9	104.2	143.5	204.0	246.9	265.7	291.9	0.0		
	直腸	C19-C20	584	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	11.4	26.0	30.1	73.6	85.3	87.1	96.6	107.9	122.2	50.2	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	479	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	11.8	14.5	35.3	51.7	77.6	89.3	107.9	119.0	98.5			

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

青森県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	5,714	13.0	7.7	3.2	9.7	18.7	13.4	65.5	60.0	118.1	250.6	452.7	799.7	1,418.9	1,996.3	2,688.4	3,201.2	3,424.7	3,375.1	0.0
	食道	C15 D001	206	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.9	16.1	39.0	86.5	65.8	108.3	97.7	89.5	56.3	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,216	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	37.1	75.4	108.0	240.6	349.8	451.4	552.7	592.6	667.0	506.3	0.0
	結腸 *1	C18 D010	747	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.2	23.2	24.3	55.1	108.4	191.1	281.3	363.8	391.0	443.2	428.9	0.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	469	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	51.1	52.8	132.2	158.7	170.1	188.9	201.6	223.8	77.3	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	869	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	4.8	6.9	36.5	62.0	75.8	196.5	301.7	444.4	510.1	608.8	569.5	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	96	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.8	0.0	2.3	0.0	4.6	8.7	16.2	22.7	22.2	58.0	116.4	105.5	0.0
	乳房	C50 D05	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.3	4.3	5.4	2.3	2.8	3.1	13.4	7.0	0.0
	膀胱	C67 D090	222	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.3	4.9	6.9	23.8	54.1	61.2	116.6	131.3	152.2	182.8	0.0
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	4,586	26.3	0.0	20.0	16.8	53.7	113.2	235.8	282.2	372.4	537.4	553.4	642.6	806.9	899.6	1,161.9	1,353.6	1,558.4	1,541.9
食道		C15 D001	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	2.2	8.0	8.3	6.0	6.4	6.3	7.7	5.1	0.0
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	904	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.8	7.3	22.6	43.8	69.4	137.3	160.1	201.9	286.2	371.8	338.3	318.5	0.0
結腸 *1		C18 D010	662	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	13.5	25.4	45.6	89.5	105.6	141.9	217.9	292.4	243.5	265.4	0.0
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	242	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.3	9.0	18.5	23.9	47.8	54.5	60.0	68.3	79.4	94.8	53.1	0.0
肺		C33-C34 D021-D022	362	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.7	6.8	11.5	21.7	31.8	62.7	86.0	108.9	137.9	182.0	136.5	0.0
皮膚		C43-C44 D030-D049	118	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	6.9	2.9	2.4	0.0	2.3	4.3	4.0	6.6	18.0	44.9	43.9	48.7	85.9	0.0
乳房		C50 D05	896	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	32.0	77.9	162.5	246.8	219.2	165.1	234.3	181.9	205.0	144.1	112.8	106.2	0.0
子宮		C53-C55 D06	441	0.0	0.0	0.0	3.4	34.5	65.2	168.8	138.7	85.8	96.9	80.3	73.6	61.1	64.0	53.4	48.0	25.6	40.4	0.0
子宮頸部		C53 D06	259	0.0	0.0	0.0	3.4	34.5	61.8	165.9	111.9	67.7	73.8	17.4	15.9	16.5	30.0	19.2	12.5	10.3	15.2	0.0
膀胱	C67 D090	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	9.9	13.2	18.0	21.4	35.5	46.1	43.0	0.0	
総数	全部位	C00-C96 D00-D09	10,300	19.6	3.9	11.4	13.2	36.0	62.8	149.7	170.4	246.9	397.8	504.5	717.8	1,099.3	1,413.3	1,825.5	2,104.0	2,237.9	2,026.6	0.0
	食道	C15 D001	233	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	8.9	22.8	45.7	34.0	50.7	43.4	37.5	18.6	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,120	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	7.3	29.7	59.2	88.2	186.7	250.7	318.8	402.0	461.5	458.0	368.1	0.0
	結腸 *1	C18 D010	1,409	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	3.6	18.3	24.9	50.2	98.5	146.5	207.2	281.3	332.5	316.2	308.6	0.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	711	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	11.4	34.3	37.9	88.2	104.2	111.6	120.7	129.0	141.8	59.5	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,231	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.4	7.3	6.9	23.7	41.3	52.9	126.6	187.0	254.8	289.0	337.4	251.0	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	214	0.0	0.0	0.0	1.7	1.9	3.4	2.9	1.2	1.1	1.2	4.5	6.2	11.2	20.2	35.0	49.6	73.3	91.1	0.0
	乳房	C50 D05	911	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	15.8	38.7	84.6	126.7	113.8	88.2	124.9	97.8	117.1	86.8	76.6	79.9	0.0
	膀胱	C67 D090	308	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	3.6	3.3	16.6	32.7	38.3	62.8	74.4	84.8	79.9	0.0

*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

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	9,196	14.2	29.8	0.1	1.3	54.6
口腔・咽頭	C00-C14	221	1.4	14.5	0.5	0.0	83.7
食道	C15	218	8.7	34.4	0.0	0.9	56.0
胃	C16	1,337	19.5	31.6	0.0	0.7	48.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,607	18.8	24.6	0.1	0.7	55.8
結腸	C18	1,029	18.3	27.9	0.2	0.9	52.8
直腸	C19-C20	578	19.7	18.9	0.0	0.3	61.1
肝および肝内胆管	C22	455	4.0	58.2	0.2	2.9	34.7
胆のう・胆管	C23-C24	316	2.8	31.3	0.0	2.2	63.6
膵臓	C25	391	1.3	35.0	0.0	4.6	59.1
喉頭	C32	57	1.8	14.0	0.0	0.0	84.2
肺	C33-C34	1,195	16.9	37.0	0.0	2.6	43.5
皮膚	C43-C44	177	0.0	14.7	0.0	0.0	85.3
乳房	C50	837	18.5	16.6	0.0	0.0	64.9
乳房（女性のみ）	C50	822	18.7	16.5	0.0	0.0	64.7
子宮	C53-C55	260	9.6	15.4	0.0	0.4	74.6
子宮頸部	C53	79	16.5	10.1	0.0	0.0	73.4
子宮体部	C54	175	6.9	17.7	0.0	0.0	75.4
卵巣	C56	121	10.7	20.7	0.0	0.0	68.6
前立腺	C61	625	33.1	34.4	0.2	0.2	32.2
膀胱	C67	231	5.2	22.9	0.0	1.7	70.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	257	8.9	43.2	0.0	0.4	47.5
脳・中枢神経系	C70-C72	52	0.0	17.3	0.0	1.9	80.8
甲状腺	C73	139	14.4	44.6	0.0	0.7	40.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	285	5.3	20.0	0.0	1.4	73.3
多発性骨髄腫	C88-C90	50	0.0	52.0	0.0	0.0	48.0
白血病	C91-C95	114	11.4	36.8	0.0	0.9	50.9

*1 DCOを除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	10,076	15.8	30.5	0.0	1.2	52.4
食道	C15 D001	229	8.7	36.7	0.0	0.9	53.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,088	23.9	27.9	0.1	0.5	47.6
結腸 *2	C18 D010	1,383	23.5	31.5	0.1	0.7	44.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	705	24.7	20.9	0.0	0.3	54.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,199	16.8	37.2	0.0	2.6	43.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	210	0.0	15.7	0.0	0.0	84.3
乳房	C50 D05	908	19.8	16.9	0.0	0.0	63.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	893	20.0	16.8	0.0	0.0	63.2
子宮	C53-C55 D06	438	19.2	25.6	0.0	0.2	55.0
子宮頸部	C53 D06	257	28.0	31.1	0.0	0.0	40.9
膀胱	C67 D090	305	5.9	25.6	0.0	1.3	67.2

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	9,075	40.7	9.9	15.3	20.3	13.8	25.1
口腔・咽頭	C00-C14	222	25.2	16.2	32.9	11.7	14.0	49.1
食道	C15	220	35.5	11.4	24.1	20.9	8.2	35.5
胃	C16	1,339	50.7	10.7	11.1	18.6	8.9	21.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,613	43.1	15.8	10.8	19.3	11.0	26.6
結腸	C18	1,034	42.9	14.2	12.0	19.1	11.7	26.2
直腸	C19-C20	579	43.5	18.7	8.6	19.5	9.7	27.3
肝および肝内胆管	C22	458	51.1	3.3	11.8	11.1	22.7	15.1
胆のう・胆管	C23-C24	316	19.0	3.2	35.1	22.2	20.6	38.3
膵臓	C25	395	10.6	1.3	30.1	40.5	17.5	31.4
喉頭	C32	57	59.6	10.5	26.3	0.0	3.5	36.8
肺	C33-C34	1,205	23.0	9.9	10.6	40.7	15.8	20.5
皮膚	C43-C44	178	78.7	3.4	7.3	1.1	9.6	10.7
乳房	C50	838	57.8	23.2	4.5	8.6	6.0	27.7
乳房（女性のみ）	C50	823	57.8	23.6	4.1	8.5	6.0	27.7
子宮	C53-C55	262	56.1	3.4	17.6	10.3	12.6	21.0
子宮頸部	C53	80	45.0	1.3	27.5	12.5	13.8	28.7
子宮体部	C54	176	62.5	4.5	13.1	9.1	10.8	17.6
卵巣	C56	121	13.2	0.8	52.1	20.7	13.2	52.9
前立腺	C61	627	50.2	0.6	19.1	17.7	12.3	19.8
膀胱	C67	231	63.2	1.3	17.3	5.6	12.6	18.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	259	44.8	2.7	24.3	18.5	9.7	27.0
脳・中枢神経系	C70-C72	52	63.5	0.0	9.6	5.8	21.2	9.6
甲状腺	C73	139	39.6	30.9	16.5	4.3	8.6	47.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	284	15.5	1.4	18.3	27.8	37.0	19.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 DC0、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	9,955	8.8	37.1	9.0	13.9	18.5	12.6	22.9
食道	C15 D001	231	4.8	33.8	10.8	22.9	19.9	7.8	33.8
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,094	23.0	33.2	12.2	8.3	14.9	8.5	20.5
結腸 *3	C18 D010	1,388	25.5	32.0	10.6	8.9	14.3	8.7	19.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	706	18.0	35.7	15.3	7.1	16.0	7.9	22.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,209	0.3	22.9	9.8	10.6	40.6	15.7	20.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	211	15.6	66.4	2.8	6.2	0.9	8.1	9.0
乳房	C50 D05	909	7.8	53.2	21.3	4.2	7.9	5.5	25.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	894	7.9	53.2	21.7	3.8	7.8	5.5	25.5
子宮	C53-C55 D06	440	40.5	33.4	2.0	10.5	6.1	7.5	12.5
子宮頸部	C53 D06	258	69.0	14.0	0.4	8.5	3.9	4.3	8.9
膀胱	C67 D090	305	24.3	47.9	1.0	13.1	4.3	9.5	14.1

*1 DC0、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	9,245	37.3	6.3	8.6	12.5	33.5	8.8	7.2	25.7
口腔・咽頭	C00-C14	222	34.2	0.0	0.5	44.6	44.1	0.5	7.7	26.1
食道	C15	220	19.1	1.4	12.7	41.8	50.9	0.0	2.3	22.3
胃	C16	1,339	43.7	3.1	23.5	0.3	24.9	0.1	3.9	22.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,613	62.4	11.7	11.1	0.5	29.3	0.2	4.5	19.2
結腸	C18	1,034	59.7	13.7	10.9	0.5	25.4	0.3	4.5	20.7
直腸	C19-C20	579	67.4	7.9	11.4	0.5	36.1	0.0	4.3	16.6
肝および肝内胆管	C22	458	5.0	0.2	1.1	2.4	48.9	0.0	48.7	40.2
胆のう・胆管	C23-C24	316	25.3	1.3	29.1	2.5	24.1	0.0	16.8	32.6
膵臓	C25	395	17.0	1.0	9.9	5.1	44.1	0.0	10.4	39.7
喉頭	C32	57	26.3	0.0	1.8	73.7	31.6	0.0	1.8	14.0
肺	C33-C34	1,205	4.5	16.7	0.4	24.4	41.3	0.4	4.8	36.3
皮膚	C43-C44	178	82.0	0.0	0.0	3.4	5.1	0.0	5.6	16.3
乳房	C50	838	78.8	0.2	0.4	31.5	37.4	50.1	1.7	9.4
乳房（女性のみ）	C50	823	78.7	0.1	0.4	31.7	37.4	50.4	1.6	9.5
子宮	C53-C55	262	70.2	1.1	0.0	15.3	40.8	1.1	1.1	16.0
子宮頸部	C53	80	55.0	0.0	0.0	41.3	40.0	0.0	2.5	18.8
子宮体部	C54	176	79.0	1.7	0.0	4.0	42.0	1.7	0.6	13.1
卵巣	C56	121	76.0	0.8	0.8	1.7	71.1	0.0	0.8	20.7
前立腺	C61	627	8.1	9.7	0.8	15.8	2.1	56.8	2.4	25.7
膀胱	C67	231	12.6	2.2	46.8	10.4	53.2	1.3	14.3	23.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	259	31.3	25.1	2.3	5.4	24.7	0.4	3.9	26.6
脳・中枢神経系	C70-C72	52	44.2	0.0	0.0	53.8	48.1	0.0	9.6	42.3
甲状腺	C73	139	77.7	0.0	0.0	12.2	2.2	9.4	3.6	20.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	288	12.2	0.3	1.0	17.4	61.5	0.3	4.5	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	50	0.0	0.0	0.0	6.0	52.0	0.0	6.0	40.0
白血病	C91-C95	114	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	0.9	14.0	24.6

*1 DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	10,125	37.1	6.0	12.8	11.8	31.0	8.3	6.8	23.9
食道	C15 D001	231	18.2	1.3	15.2	39.8	48.5	0.0	2.2	22.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,094	49.9	9.6	28.9	0.4	22.5	0.1	3.6	15.0
結腸 *2	C18 D010	1,388	46.5	11.1	30.7	0.4	18.9	0.2	3.6	15.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	706	56.7	6.7	25.5	0.6	29.6	0.0	3.7	13.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,209	4.5	17.0	0.4	24.3	41.2	0.4	4.8	36.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	211	82.5	0.0	0.0	2.8	4.3	0.0	4.7	16.1
乳房	C50 D05	909	79.4	0.2	0.3	32.7	34.8	49.6	1.7	9.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	894	79.4	0.1	0.3	32.9	34.8	49.9	1.6	9.7
子宮	C53-C55 D06	440	78.2	1.4	0.2	9.3	24.8	0.7	1.4	12.3
子宮頸部	C53 D06	258	79.1	1.2	0.4	13.2	13.2	0.0	1.9	10.5
膀胱	C67 D090	305	10.8	1.6	55.1	7.9	52.8	1.0	14.4	19.7

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲（%） : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	4,674	75.9	21.5	2.6
口腔・咽頭	C00-C14	76	69.7	28.9	1.3
食道	C15	73	72.6	23.3	4.1
胃	C16	920	85.2	14.1	0.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,281	75.4	21.9	2.7
結腸	C18	810	74.7	22.8	2.5
直腸	C19-C20	471	76.6	20.2	3.2
肝および肝内胆管	C22	29	69.0	27.6	3.4
胆のう・胆管	C23-C24	167	37.1	55.7	7.2
膵臓	C25	110	28.2	56.4	15.5
喉頭	C32	16	68.8	31.3	0.0
肺	C33-C34	250	80.4	16.8	2.8
皮膚	C43-C44	146	93.8	4.1	2.1
乳房	C50	660	87.1	12.3	0.6
乳房（女性のみ）	C50	648	87.2	12.2	0.6
子宮	C53-C55	187	74.9	22.5	2.7
子宮頸部	C53	44	75.0	25.0	0.0
子宮体部	C54	142	75.4	21.8	2.8
卵巣	C56	92	33.7	62.0	4.3
前立腺	C61	115	73.9	22.6	3.5
膀胱	C67	138	74.6	21.0	4.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	147	85.7	13.6	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	23	56.5	39.1	4.3
甲状腺	C73	108	85.2	13.9	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	38	36.8	47.4	15.8
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲（%） : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	5,492	78.8	18.9	2.3
食道	C15 D001	80	73.8	22.5	3.8
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,757	81.3	16.4	2.3
結腸 *2	C18 D010	1,161	81.5	16.5	2.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	596	81.0	16.1	2.9
肺	C33-C34 D021-D022	254	80.7	16.5	2.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	174	94.3	4.0	1.7
乳房	C50 D05	722	87.8	11.6	0.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	710	87.9	11.5	0.6
子宮	C53-C55 D06	350	85.7	12.9	1.4
子宮頸部	C53 D06	207	93.2	6.8	0.0
膀胱	C67 D090	201	75.1	21.9	3.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI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 (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96	0.54	0.50	0.52	7.4	8.2	7.7	1.8	1.9	1.9	81.7	82.2	81.9	77.1	77.8	77.4
口腔・咽頭	C00-C14	0.48	0.50	0.49	1.8	11.3	4.4	0.0	6.5	1.8	93.3	90.3	92.5	92.7	87.1	91.2
食道	C15	0.64	0.81	0.66	4.6	7.4	5.0	0.5	3.7	0.9	94.4	85.2	93.2	94.4	85.2	93.2
胃	C16	0.49	0.53	0.50	6.4	9.9	7.5	1.8	2.5	2.0	93.3	90.7	92.5	93.1	90.3	92.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.40	0.47	0.43	5.3	7.0	6.0	1.6	1.5	1.6	91.3	88.2	89.9	91.1	87.7	89.6
結腸	C18	0.43	0.49	0.46	5.8	6.9	6.4	2.4	1.5	2.0	89.3	86.8	88.1	88.9	86.4	87.7
直腸	C19-C20	0.35	0.40	0.37	4.5	7.4	5.5	0.5	1.5	0.9	94.2	91.6	93.3	94.2	91.1	93.2
肝および肝内胆管	C22	0.81	0.85	0.82	13.1	17.7	14.6	4.4	4.4	4.4	15.0	9.5	13.2	13.7	8.9	12.1
胆のう・胆管	C23-C24	0.82	0.96	0.89	6.5	15.6	11.2	0.6	3.0	1.9	63.9	53.3	58.4	43.9	35.3	39.4
膵臓	C25	1.09	0.98	1.03	15.6	17.9	16.9	2.2	1.8	2.0	39.1	38.4	38.7	30.2	27.2	28.5
喉頭	C32	0.27	1.00	0.29	0.0	50.0	1.7	0.0	50.0	1.7	91.1	50.0	89.7	89.3	50.0	87.9
肺	C33-C34	0.80	0.68	0.76	12.2	12.6	12.3	1.6	2.2	1.8	81.7	80.2	81.3	65.9	68.2	66.6
皮膚	C43-C44	0.13	0.07	0.10	2.4	3.1	2.8	1.2	2.1	1.7	92.9	92.8	92.8	92.9	92.8	92.8
乳房	C50	0.00	0.21	0.20	0.0	0.7	0.7	0.0	0.2	0.2	100.0	97.2	97.3	100.0	96.4	96.4
子宮	C53-C55	-	0.35	0.35	-	2.3	2.3	-	0.4	0.4	-	95.4	95.4	-	93.5	93.5
子宮頸部	C53	-	0.52	0.52	-	2.5	2.5	-	1.2	1.2	-	95.1	95.1	-	95.1	95.1
子宮体部	C54	-	0.16	0.16	-	1.1	1.1	-	0.0	0.0	-	97.2	97.2	-	94.9	94.9
卵巣	C56	-	0.51	0.51	-	5.7	5.7	-	1.6	1.6	-	87.8	87.8	-	81.3	81.3
前立腺	C61	0.25	-	0.25	4.4	-	4.4	2.3	-	2.3	88.0	-	88.0	87.9	-	87.9
膀胱	C67	0.35	0.55	0.41	4.1	16.9	7.7	0.6	3.1	1.3	94.1	76.9	89.3	85.2	60.0	78.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.40	0.58	0.46	3.6	8.6	5.3	1.2	1.1	1.1	78.7	75.3	77.5	72.2	64.5	69.5
脳・中枢神経系	C70-C72	0.24	0.78	0.46	17.6	13.0	15.8	8.8	8.7	8.8	58.8	73.9	64.9	58.8	73.9	64.9
甲状腺	C73	0.19	0.27	0.25	2.7	5.7	4.9	0.0	2.9	2.1	100.0	93.3	95.1	75.7	82.9	81.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.48	0.35	0.42	4.2	5.4	4.8	0.0	0.7	0.3	93.0	92.5	92.7	92.3	91.8	92.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.78	1.33	0.98	3.1	11.1	6.0	0.0	0.0	0.0	81.3	88.9	84.0	78.1	72.2	76.0
白血病	C91-C95	0.69	0.53	0.61	5.1	7.0	6.0	3.4	0.0	1.7	98.3	100.0	99.1	83.1	87.7	85.3

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI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 (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96 D00-D09	0.50	0.45	0.48	6.9	7.3	7.1	1.7	1.7	1.7	83.0	84.1	83.5	78.6	80.0	79.3
食道	C15 D001	0.61	0.81	0.63	4.4	7.4	4.7	0.5	3.7	0.9	94.7	85.2	93.6	94.7	85.2	93.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.30	0.38	0.33	3.9	5.6	4.7	1.2	1.2	1.2	93.5	90.5	92.2	93.3	90.2	92.0
結腸 *1	C18 D010	0.31	0.39	0.34	4.1	5.4	4.8	1.7	1.2	1.5	92.4	89.6	91.1	92.1	89.3	90.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.29	0.34	0.31	3.6	6.2	4.5	0.4	1.2	0.7	95.3	93.0	94.5	95.3	92.6	94.4
肺	C33-C34 D021-D022	0.80	0.67	0.76	12.2	12.4	12.3	1.6	2.2	1.8	81.7	80.4	81.3	65.9	68.2	66.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.11	0.06	0.08	2.1	2.5	2.3	1.0	1.7	1.4	93.8	94.1	93.9	93.8	94.1	93.9
乳房	C50 D05	0.00	0.19	0.19	0.0	0.7	0.7	0.0	0.2	0.2	100.0	97.4	97.5	100.0	96.5	96.6
子宮	C53-C55 D06	-	0.21	0.21	-	1.4	1.4	-	0.2	0.2	-	97.3	97.3	-	96.1	96.1
子宮頸部	C53 D06	-	0.16	0.16	-	0.8	0.8	-	0.4	0.4	-	98.5	98.5	-	98.5	98.5
膀胱	C67 D090	0.27	0.42	0.31	3.2	12.8	5.8	0.5	2.3	1.0	95.5	82.6	91.9	88.7	67.4	82.8

*1 粘膜がんを含む

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

： 部位別、性別

青森県

2013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	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C97	2,870	2,058	4,928	100.0	100.0	100.0	461.4	292.4	371.7	209.9	104.9	148.3	143.6	74.6	103.5	15.3	7.6	11.1
口腔・咽頭	C00-C14	79	31	110	2.8	1.5	2.2	12.7	4.4	8.3	6.4	1.2	3.5	4.6	0.8	2.5	0.5	0.1	0.3
食道	C15	125	22	147	4.4	1.1	3.0	20.1	3.1	11.1	9.8	1.3	5.0	6.8	1.0	3.5	0.8	0.1	0.4
胃	C16	450	234	684	15.7	11.4	13.9	72.4	33.2	51.6	33.2	10.3	20.0	22.5	7.1	13.8	2.3	0.7	1.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	363	339	702	12.6	16.5	14.2	58.4	48.2	52.9	26.6	15.4	20.2	18.4	10.7	14.1	2.1	1.1	1.6
結腸	C18	228	257	485	7.9	12.5	9.8	36.7	36.5	36.6	16.0	11.2	13.1	10.9	7.8	9.0	1.2	0.8	1.0
直腸	C19-C20	135	82	217	4.7	4.0	4.4	21.7	11.6	16.4	10.7	4.1	7.1	7.5	2.9	5.0	0.9	0.3	0.6
肝および肝内胆管	C22	259	134	393	9.0	6.5	8.0	41.6	19.0	29.6	19.3	6.1	11.8	13.3	4.1	8.1	1.5	0.5	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	127	160	287	4.4	7.8	5.8	20.4	22.7	21.6	8.3	5.6	6.8	5.3	3.6	4.3	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	196	220	416	6.8	10.7	8.4	31.5	31.3	31.4	14.4	9.6	11.8	9.9	6.4	8.0	1.2	0.7	0.9
喉頭	C32	15	2	17	0.5	0.1	0.3	2.4	0.3	1.3	1.3	0.0	0.6	0.9	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	693	242	935	24.1	11.8	19.0	111.4	34.4	70.5	50.0	10.5	27.1	33.8	7.1	18.5	3.6	0.7	2.0
皮膚	C43-C44	11	7	18	0.4	0.3	0.4	1.8	1.0	1.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	0	172	172	0.0	8.4	3.5	0.0	24.4	13.0	0.0	14.7	7.8	0.0	11.3	6.0	0.0	1.3	0.7
子宮	C53-C55	-	93	-	-	4.5	-	-	13.2	-	-	7.0	-	-	5.3	-	-	0.6	-
子宮頸部	C53	-	42	-	-	2.0	-	-	6.0	-	-	3.4	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	28	-	-	1.4	-	-	4.0	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	63	-	-	3.1	-	-	9.0	-	-	5.6	-	-	4.4	-	-	0.5	-
前立腺	C61	160	-	-	5.6	-	-	25.7	-	-	9.8	-	-	6.1	-	-	0.5	-	-
膀胱	C67	59	36	95	2.1	1.7	1.9	9.5	5.1	7.2	3.9	1.2	2.3	2.8	0.8	1.6	0.2	0.1	0.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	67	54	121	2.3	2.6	2.5	10.8	7.7	9.1	4.8	2.7	3.5	3.3	1.9	2.4	0.3	0.2	0.3
脳・中枢神経系	C70-C72	8	18	26	0.3	0.9	0.5	1.3	2.6	2.0	0.9	1.8	1.3	0.7	1.7	1.2	0.1	0.2	0.1
甲状腺	C73	7	28	35	0.2	1.4	0.7	1.1	4.0	2.6	0.5	1.0	0.8	0.3	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	68	52	120	2.4	2.5	2.4	10.9	7.4	9.1	5.1	2.5	3.6	3.5	1.7	2.5	0.4	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	25	24	49	0.9	1.2	1.0	4.0	3.4	3.7	1.7	0.9	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.0	0.1
白血病	C91-C95	41	30	71	1.4	1.5	1.4	6.6	4.3	5.4	4.2	1.8	2.9	3.4	1.2	2.3	0.3	0.1	0.2

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

青森県

2013年

部位	ICD-10	罹患数									年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100万対)		
		罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			日本人口			世界人口			累積罹患率(0-74歳) (人口100万対)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	395	485	880	7.4	11.8	9.3	63.4	68.7	66.2	33.5	58.7	45.2	24.2	47.2	35.2	3.1	4.5	3.8
口腔、食道および胃	D00	14	2	16	0.3	0.0	0.2	2.2	0.3	1.2	1.1	0.1	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	11	0	11	0.2	0.0	0.1	1.8	0.0	0.8	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	306	179	485	5.8	4.4	5.1	49.1	25.3	36.5	26.6	12.9	19.0	19.3	9.4	13.9	2.5	1.2	1.8
結腸	D010	215	139	354	4.0	3.4	3.8	34.5	19.7	26.6	18.6	9.9	13.8	13.4	7.1	10.0	1.7	0.9	1.3
直腸S状結腸移行部	D011	17	5	22	0.3	0.1	0.2	2.7	0.7	1.7	1.5	0.4	0.8	1.1	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	71	34	105	1.3	0.8	1.1	11.4	4.8	7.9	6.2	2.6	4.2	4.6	1.9	3.2	0.6	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	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
上皮内黒色腫	D03	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	10	19	29	0.2	0.5	0.3	1.6	2.7	2.2	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.0	0.1	0.0
乳房	D05	0	71	71	0.0	1.7	0.8	0.0	10.1	5.3	0.0	7.7	4.0	0.0	6.1	3.1	0.0	0.6	0.3
子宮頸部	D06	-	178	178	-	4.3	1.9	-	25.2	13.4	-	34.6	17.3	-	29.2	14.6	-	2.3	1.2
その他および部位不明の性器	D07	3	7	10	0.1	0.2	0.1	0.5	1.0	0.8	0.3	0.7	0.5	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	55	23	78	1.0	0.6	0.8	8.8	3.3	5.9	4.2	1.5	2.6	3.0	1.1	1.9	0.4	0.1	0.2
膀胱	D090	53	21	74	1.0	0.5	0.8	8.5	3.0	5.6	4.1	1.4	2.5	2.9	1.0	1.8	0.4	0.1	0.2
良性腫瘍																			
髄膜	D32	20	66	86	0.4	1.6	0.9	3.2	9.3	6.5	1.7	5.3	3.6	1.3	4.0	2.7	0.1	0.5	0.3
脳および中枢神経系	D33	2	7	9	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.7	0.2	0.9	0.5	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	16	11	27	0.3	0.3	0.3	2.6	1.6	2.0	1.6	1.8	1.6	1.2	1.5	1.3	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	5	5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.7	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	14	13	27	0.3	0.3	0.3	2.2	1.8	2.0	2.4	1.4	1.9	2.1	1.2	1.7	0.2	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	42	24	66	0.8	0.6	0.7	6.7	3.4	5.0	3.2	1.3	2.1	2.1	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	10	12	22	0.2	0.3	0.2	1.6	1.7	1.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 + 薬物	薬物 + その他	手術/内視鏡 + 放射線	手術/内視鏡 + 薬物	手術/内視鏡 + その他	手術/内視鏡 + 放射線 + その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96	9,245	22.0	5.7	0.7	2.7	12.7	5.0	2.4	0.6	15.9	1.1	3.6	3.4	25.7
口腔・咽頭	C00-C14	222	17.6	0.0	0.0	10.8	4.1	23.0	0.5	0.5	4.5	1.4	7.7	45.9	26.1
食道	C15	220	8.2	10.9	0.0	6.4	7.7	29.5	0.0	0.5	7.7	0.0	5.5	47.3	22.3
胃	C16	1,339	29.1	21.8	1.0	0.1	8.6	0.1	0.2	0.0	15.4	0.9	0.1	9.7	22.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,613	41.4	6.0	2.7	0.0	1.9	0.1	0.2	0.2	25.5	2.0	0.2	7.0	19.2
結腸	C18	1,034	43.9	5.9	2.5	0.0	1.7	0.1	0.2	0.2	22.2	2.2	0.2	10.6	20.7
直腸	C19-C20	579	36.8	6.2	2.9	0.0	2.2	0.0	0.2	0.2	31.3	1.6	0.3	17.8	16.6
肝および肝内胆管	C22	458	3.5	0.7	0.0	0.9	9.4	0.4	36.2	0.0	0.7	0.2	0.2	32.1	40.2
胆のう・胆管	C23-C24	316	13.0	18.4	1.3	0.0	5.1	0.3	1.9	0.0	13.9	4.7	0.6	39.6	32.6
膵臓	C25	395	5.3	5.1	0.0	0.5	22.8	3.0	1.8	0.0	14.4	1.0	0.8	30.9	39.7
喉頭	C32	57	12.3	0.0	0.0	38.6	0.0	19.3	0.0	3.5	0.0	0.0	12.3	177.2	14.0
肺	C33-C34	1,205	11.4	0.0	0.0	9.5	18.3	12.9	1.2	0.2	8.0	0.3	0.6	10.3	36.3
皮膚	C43-C44	178	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.6	1.1	1.1	58.4	16.3
乳房	C50	838	14.3	0.0	0.1	0.2	9.9	1.4	0.1	1.2	33.7	0.2	28.3	12.3	9.4
乳房（女性のみ）	C50	823	14.0	0.0	0.1	0.2	10.1	1.3	0.1	1.2	33.7	0.2	28.6	12.4	9.5
子宮	C53-C55	262	34.7	0.0	0.0	5.0	3.4	4.2	0.0	1.9	29.8	0.4	4.2	38.5	16.0
子宮頸部	C53	80	25.0	0.0	0.0	12.5	0.0	13.8	0.0	3.8	13.8	0.0	11.3	126.3	18.8
子宮体部	C54	176	39.8	0.0	0.0	1.7	4.5	0.0	0.0	1.1	38.1	0.6	1.1	56.8	13.1
卵巣	C56	121	7.4	0.0	0.8	0.0	4.1	0.0	0.0	0.8	66.1	0.0	0.8	83.5	20.7
前立腺	C61	627	12.4	0.2	0.2	4.1	42.1	10.5	1.0	0.8	3.8	0.8	0.2	16.4	25.7
膀胱	C67	231	0.9	11.3	0.0	2.6	5.6	6.1	0.4	0.4	35.5	5.6	0.9	46.3	23.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	259	44.0	0.4	0.8	0.8	10.4	3.1	0.8	0.4	9.7	0.4	1.2	41.3	26.6
脳・中枢神経系	C70-C72	52	9.6	0.0	0.0	7.7	1.9	11.5	0.0	1.9	1.9	0.0	23.1	192.3	42.3
甲状腺	C73	139	55.4	0.0	0.0	0.7	0.7	1.4	0.0	10.1	9.4	2.9	0.0	72.7	20.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	288	4.9	0.3	0.3	2.8	43.1	11.5	1.0	1.0	3.8	1.0	1.4	36.1	26.7
多発性骨髄腫	C88-C90	50	0.0	0.0	0.0	4.0	48.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	204.0	40.0
白血病	C91-C95	114	0.0	0.0	0.0	0.0	63.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	93.0	24.6

*1 DCOを除く総数

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 + 薬物	薬物 + その他	手術/内視鏡 + 放射線	手術/内視鏡 + 薬物	手術/内視鏡 + その他	手術/内視鏡 + 放射線 + その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	10,125	22.7	9.7	0.7	2.6	11.6	4.6	2.2	0.7	15.0	1.1	3.5	3.2	23.9
食道	C15 D001	231	7.8	13.4	0.0	6.1	7.4	28.1	0.0	0.4	7.4	0.0	5.2	45.0	22.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,094	34.1	24.8	2.1	0.0	1.5	0.0	0.1	0.2	19.6	1.7	0.2	5.4	15.0
結腸 *2	C18 D010	1,388	35.4	26.7	1.9	0.0	1.3	0.1	0.1	0.1	16.6	1.9	0.1	7.9	15.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	706	31.7	21.0	2.4	0.0	1.8	0.0	0.1	0.3	25.6	1.4	0.3	14.6	13.9
肺	C33-C34 D021-D022	1,209	11.7	0.0	0.0	9.4	18.2	12.8	1.2	0.2	7.9	0.3	0.6	10.3	36.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	211	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.5	0.9	0.9	49.3	16.1
乳房	C50 D05	909	14.9	0.0	0.1	0.2	9.1	1.3	0.1	2.6	32.6	0.2	28.1	11.3	9.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	894	14.5	0.0	0.1	0.2	9.3	1.2	0.1	2.7	32.6	0.2	28.3	11.4	9.7
子宮	C53-C55 D06	440	56.8	0.2	0.0	3.2	2.3	2.5	0.0	1.1	18.0	0.7	2.5	23.2	12.3
子宮頸部	C53 D06	258	69.4	0.4	0.0	4.3	0.4	4.3	0.0	1.2	4.7	0.8	3.5	39.5	10.5
膀胱	C67 D090	305	1.0	15.4	0.0	2.0	4.6	4.6	0.3	0.3	38.4	5.6	0.7	36.7	19.7

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2013年

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 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	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	男
青森県	5,319	4,100	9,419	924	443	1,367	913	725	1,638	532	523	1,055	381	202	583	321	158	479	869	358	1,227	15	825	840	263	81	176	642
医療圏不定	27	21	48	3	3	6	6	2	8	5	1	6	1	1	2	0	2	2	4	2	6	0	3	3	3	0	3	6
津軽地域	1,321	1,104	2,425	270	131	401	247	193	440	148	142	290	99	51	150	97	50	147	163	80	243	7	211	218	73	20	51	148
八戸地域	1,126	941	2,067	165	93	258	191	153	344	109	111	220	82	42	124	67	27	94	198	102	300	5	190	195	70	20	49	125
青森地域	1,475	1,118	2,593	257	120	377	262	219	481	149	157	306	113	62	175	75	47	122	251	80	331	2	251	253	60	16	43	185
西北五地域	527	344	871	89	39	128	77	58	135	47	47	94	30	11	41	32	21	53	100	33	133	0	63	63	20	12	8	79
上十三地域	659	457	1,116	113	46	159	105	84	189	64	57	121	41	27	68	41	10	51	110	43	153	1	93	94	33	12	20	85
下北地域	184	115	299	27	11	38	25	16	41	10	8	18	15	8	23	9	1	10	43	18	61	0	14	14	4	1	2	14
保健所不定	27	21	48	3	3	6	6	2	8	5	1	6	1	1	2	0	2	2	4	2	6	0	3	3	3	0	3	6
青森市	1,332	1,023	2,355	237	110	347	245	201	446	140	146	286	105	55	160	69	45	114	228	73	301	2	230	232	55	14	40	155
弘前	1,321	1,104	2,425	270	131	401	247	193	440	148	142	290	99	51	150	97	50	147	163	80	243	7	211	218	73	20	51	148
八戸	1,126	941	2,067	165	93	258	191	153	344	109	111	220	82	42	124	67	27	94	198	102	300	5	190	195	70	20	49	125
五所川原	527	344	871	89	39	128	77	58	135	47	47	94	30	11	41	32	21	53	100	33	133	0	63	63	20	12	8	79
むつ	184	115	299	27	11	38	25	16	41	10	8	18	15	8	23	9	1	10	43	18	61	0	14	14	4	1	2	14
上十三	659	457	1,116	113	46	159	105	84	189	64	57	121	41	27	68	41	10	51	110	43	153	1	93	94	33	12	20	85
東地方	143	95	238	20	10	30	17	18	35	9	11	20	8	7	15	6	2	8	23	7	30	0	21	21	5	2	3	30

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

青森県

2013年

医療圏/保健所	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012			結腸*1 C18 D010			直腸*1 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女		
青森県	5,714	4,585	10,299	1,216	903	2,119	747	662	1,409	469	241	710	869	362	1,231	15	896	911	441	259		
医療圏不定	27	22	49	6	2	8	5	1	6	1	1	2	4	2	6	0	3	3	4	1		
津軽地域	1,451	1,261	2,712	354	260	614	222	194	416	132	66	198	163	81	244	7	226	233	130	77		
八戸地域	1,199	1,055	2,254	241	181	422	143	133	276	98	48	146	198	102	300	5	208	213	126	76		
青森地域	1,587	1,235	2,822	348	271	619	215	196	411	133	75	208	251	81	332	2	272	274	92	48		
西北五地域	561	379	940	105	75	180	66	61	127	39	14	53	100	34	134	0	68	68	29	21		
上十三地域	696	512	1,208	129	97	226	80	68	148	49	29	78	110	44	154	1	104	105	52	31		
下北地域	193	121	314	33	17	50	16	9	25	17	8	25	43	18	61	0	15	15	8	5		
保健所不定	27	22	49	6	2	8	5	1	6	1	1	2	4	2	6	0	3	3	4	1		
青森市	1,429	1,139	2,568	319	253	572	196	185	381	123	68	191	228	74	302	2	250	252	87	46		
弘前	1,451	1,261	2,712	354	260	614	222	194	416	132	66	198	163	81	244	7	226	233	130	77		
八戸	1,199	1,055	2,254	241	181	422	143	133	276	98	48	146	198	102	300	5	208	213	126	76		
五所川原	561	379	940	105	75	180	66	61	127	39	14	53	100	34	134	0	68	68	29	21		
むつ	193	121	314	33	17	50	16	9	25	17	8	25	43	18	61	0	15	15	8	5		
上十三	696	512	1,208	129	97	226	80	68	148	49	29	78	110	44	154	1	104	105	52	31		
東地方	158	96	254	29	18	47	19	11	30	10	7	17	23	7	30	0	22	22	5	2		

*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

青森県

2013年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 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	総数	男	女	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	男	
青森県	5,319	4,100	9,419	924	443	1,367	913	725	1,638	532	523	1,055	381	202	583	321	158	479	869	358	1,227	15	825	840	263	81	176	642
青森県内市区町村不定	27	21	48	3	3	6	6	2	8	5	1	6	1	1	2	0	2	2	4	2	6	0	3	3	3	0	3	6
青森市	1,332	1,023	2,355	237	110	347	245	201	446	140	146	286	105	55	160	69	45	114	228	73	301	2	230	232	55	14	40	155
弘前市	767	663	1,430	170	78	248	129	117	246	80	84	164	49	33	82	59	32	91	81	50	131	5	128	133	46	15	29	96
八戸市	799	658	1,457	115	66	181	136	106	242	78	76	154	58	30	88	54	17	71	145	71	216	5	135	140	48	14	34	83
黒石市	145	122	267	23	17	40	31	29	60	17	25	42	14	4	18	12	4	16	29	7	36	0	24	24	4	1	3	10
五所川原市	229	136	365	37	14	51	30	27	57	19	24	43	11	3	14	14	10	24	47	15	62	0	20	20	6	3	3	33
十和田市	245	166	411	47	21	68	40	29	69	26	20	46	14	9	23	14	4	18	29	18	47	0	26	26	10	3	7	33
三沢市	127	115	242	12	6	18	21	22	43	14	14	28	7	8	15	11	1	12	25	10	35	0	32	32	11	4	6	13
むつ市	136	95	231	19	8	27	17	14	31	5	7	12	12	7	19	7	1	8	34	14	48	0	9	9	4	1	2	9
つがる市	136	82	218	23	11	34	20	8	28	12	5	17	8	3	11	7	1	8	24	10	34	0	15	15	7	5	2	18
平川市	170	127	297	39	13	52	32	18	50	19	14	33	13	4	17	10	6	16	16	9	25	0	25	25	8	1	7	21
東津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東津軽郡 平内町	52	40	92	4	4	8	3	5	8	1	4	5	2	1	3	3	2	5	8	4	12	0	7	7	2	0	2	14
東津軽郡 蟹田町	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
東津軽郡 今別町	20	15	35	5	2	7	1	6	7	0	4	4	1	2	3	0	0	0	5	0	5	0	2	2	1	1	0	4
東津軽郡 蓬田村	22	13	35	2	2	4	4	4	8	2	1	3	2	3	5	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	6
東津軽郡 平館村	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
東津軽郡 三殿村	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
東津軽郡 外ヶ浜町	49	27	76	9	2	11	9	3	12	6	2	8	3	1	4	3	0	3	8	3	11	0	10	10	2	1	1	6
西津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西津軽郡 鯺ヶ沢町	17	7	24	2	1	3	3	2	5	3	2	5	0	0	0	4	1	5	4	0	4	0	1	1	0	0	0	1
西津軽郡 木造町	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
西津軽郡 深浦町	41	30	71	7	3	10	7	7	14	2	6	8	5	1	6	0	1	1	5	2	7	0	7	7	0	0	0	7
西津軽郡 森田村	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
西津軽郡 岩崎村	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
西津軽郡 柏村	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
西津軽郡 稲垣村	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
西津軽郡 車力村	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
中津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中津軽郡 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
中津軽郡 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
中津軽郡 西目屋村	5	6	11	0	1	1	2	1	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
南津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南津軽郡 藤崎町	57	53	110	7	4	11	9	2	11	6	2	8	3	0	3	1	3	4	7	4	11	1	12	13	5	2	3	5
南津軽郡 大鰐町	65	47	112	13	8	21	13	8	21	7	4	11	6	4	10	8	3	11	11	5	16	0	6	6	4	0	4	6
南津軽郡 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
南津軽郡 浪岡町	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
南津軽郡 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
南津軽郡 常盤村	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
南津軽郡 田舎館村	41	30	71	7	2	9	13	4	17	6	3	9	7	1	8	4	2	6	5	2	7	0	6	6	1	0	1	3
南津軽郡 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
北津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北津軽郡 板柳町	71	56	127	11	8	19	18	14	32	11	9	20	7	5	12	3	0	3	13	2	15	1	10	11	5	1	4	7
北津軽郡 金木町	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

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

青森県

2013年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝および肝内胆管 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	総数	男	女	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	女	男	
北津軽郡 中里町	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	
北津軽郡 鶴田町	53	47	100	14	5	19	9	10	19	7	7	14	2	3	5	3	3	6	10	5	15	0	10	10	2	2	0	9
北津軽郡 市浦村	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
北津軽郡 小泊村	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
北津軽郡 中泊町	51	42	93	6	5	11	8	4	12	4	3	7	4	1	5	4	5	9	10	1	11	0	10	10	5	2	3	11
上北郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上北郡 野辺地町	39	20	59	5	2	7	3	1	4	2	1	3	1	0	1	2	1	3	12	1	13	0	2	2	2	2	0	7
上北郡 七戸町	74	52	126	13	8	21	13	15	28	7	9	16	6	6	12	2	1	3	19	1	20	0	12	12	1	0	1	13
上北郡 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
上北郡 十和田湖町	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
上北郡 六戸町	49	33	82	10	3	13	6	4	10	3	3	6	3	1	4	3	2	5	7	4	11	0	12	12	1	0	1	10
上北郡 横浜町	14	10	24	1	1	2	2	1	3	1	1	2	1	0	1	1	0	1	5	3	8	0	0	0	1	0	1	0
上北郡 上北町	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
上北郡 東北町	74	41	115	17	3	20	12	7	19	5	6	11	7	1	8	5	0	5	9	5	14	1	8	9	4	3	1	8
上北郡 天間林村	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
上北郡 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
上北郡 六ヶ所村	37	20	57	8	2	10	8	5	13	6	3	9	2	2	4	3	1	4	4	1	5	0	1	1	3	0	3	1
上北郡 おいらせ町	66	59	125	11	4	15	10	11	21	5	8	13	5	3	8	2	1	3	7	6	13	0	11	11	3	0	3	9
下北郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下北郡 川内町	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
下北郡 大畑町	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
下北郡 大間町	20	8	28	4	1	5	3	1	4	1	1	2	2	0	2	1	0	1	3	0	3	0	3	3	0	0	0	2
下北郡 東通村	14	8	22	2	1	3	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	4	0	2	2	0	0	0	2
下北郡 風間浦村	4	2	6	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
下北郡 佐井村	10	2	12	2	0	2	2	1	3	2	0	2	0	1	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1
下北郡 脇野沢村	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
三戸郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三戸郡 三戸町	42	39	81	2	3	5	11	2	13	4	1	5	7	1	8	2	0	2	3	3	6	0	8	8	6	2	4	6
三戸郡 五戸町	75	65	140	14	5	19	10	15	25	8	11	19	2	4	6	5	4	9	11	4	15	0	15	15	7	1	5	9
三戸郡 田子町	24	12	36	7	1	8	4	3	7	2	2	4	2	1	3	2	0	2	4	2	6	0	4	4	0	0	0	3
三戸郡 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
三戸郡 南部町	56	56	112	7	7	14	9	6	15	7	4	11	2	2	4	0	5	5	9	5	14	0	10	10	5	2	3	9
三戸郡 階上町	43	37	80	7	3	10	9	7	16	4	6	10	5	1	6	1	0	1	13	8	21	0	6	6	1	1	0	1
三戸郡 福地村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三戸郡 南郷村	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
三戸郡 倉石村	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
三戸郡 新郷村	21	15	36	2	4	6	2	3	5	1	3	4	1	0	1	1	0	1	6	3	9	0	1	1	0	0	0	5

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

青森県

2013年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012			結腸*1 C18 D010			直腸*1 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女		
南津軽郡 田舎館村	43	33	76	15	5	20	8	4	12	7	1	8	5	2	7	0	6	6		2		1
南津軽郡 碓ヶ関村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡 板柳町	78	61	139	24	16	40	17	11	28	7	5	12	13	2	15	1	11	12		7		3
北津軽郡 金木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡 中里町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡 鶴田町	56	51	107	11	11	22	9	8	17	2	3	5	10	5	15	0	13	13		2		2
北津軽郡 市浦村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡 小泊村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
北津軽郡 中泊町	55	46	101	12	4	16	7	3	10	5	1	6	10	1	11	0	10	10		7		4
上北郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 野辺地町	40	25	65	4	1	5	2	1	3	2	0	2	12	2	14	0	4	4		3		3
上北郡 七戸町	79	56	135	15	16	31	8	10	18	7	6	13	19	1	20	0	12	12		2		1
上北郡 百石町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 十和田湖町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 六戸町	50	40	90	6	8	14	3	6	9	3	2	5	7	4	11	0	13	13		2		1
上北郡 横浜町	14	10	24	2	1	3	1	1	2	1	0	1	5	3	8	0	0	0		1		0
上北郡 上北町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 東北町	78	48	126	15	9	24	8	8	16	7	1	8	9	5	14	1	10	11		5		4
上北郡 天間林村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 下田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
上北郡 六ヶ所村	39	24	63	10	6	16	8	4	12	2	2	4	4	1	5	0	1	1		5		2
上北郡 おいらせ町	68	67	135	12	14	26	6	10	16	6	4	10	7	6	13	0	13	13		5		2
下北郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
下北郡 川内町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
下北郡 大畑町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
下北郡 大間町	22	8	30	5	1	6	2	1	3	3	0	3	3	0	3	0	3	3		0		0
下北郡 東通村	15	9	24	3	0	3	2	0	2	1	0	1	2	2	4	0	3	3		0		0
下北郡 風間浦村	4	3	7	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0		1		1
下北郡 佐井村	10	2	12	2	1	3	2	0	2	0	1	1	2	1	3	0	0	0		0		0
下北郡 脇野沢村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
三戸郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
三戸郡 三戸町	44	44	88	13	5	18	5	3	8	8	2	10	3	3	6	0	9	9		7		3
三戸郡 五戸町	80	67	147	15	16	31	12	12	24	3	4	7	11	4	15	0	15	15		7		1
三戸郡 田子町	24	14	38	4	5	9	2	4	6	2	1	3	4	2	6	0	4	4		0		0
三戸郡 名川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
三戸郡 南部町	61	61	122	12	7	19	9	5	14	3	2	5	9	5	14	0	11	11		8		5
三戸郡 階上町	44	42	86	10	7	17	5	6	11	5	1	6	13	8	21	0	6	6		6		6
三戸郡 福地村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
三戸郡 南郷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2013年

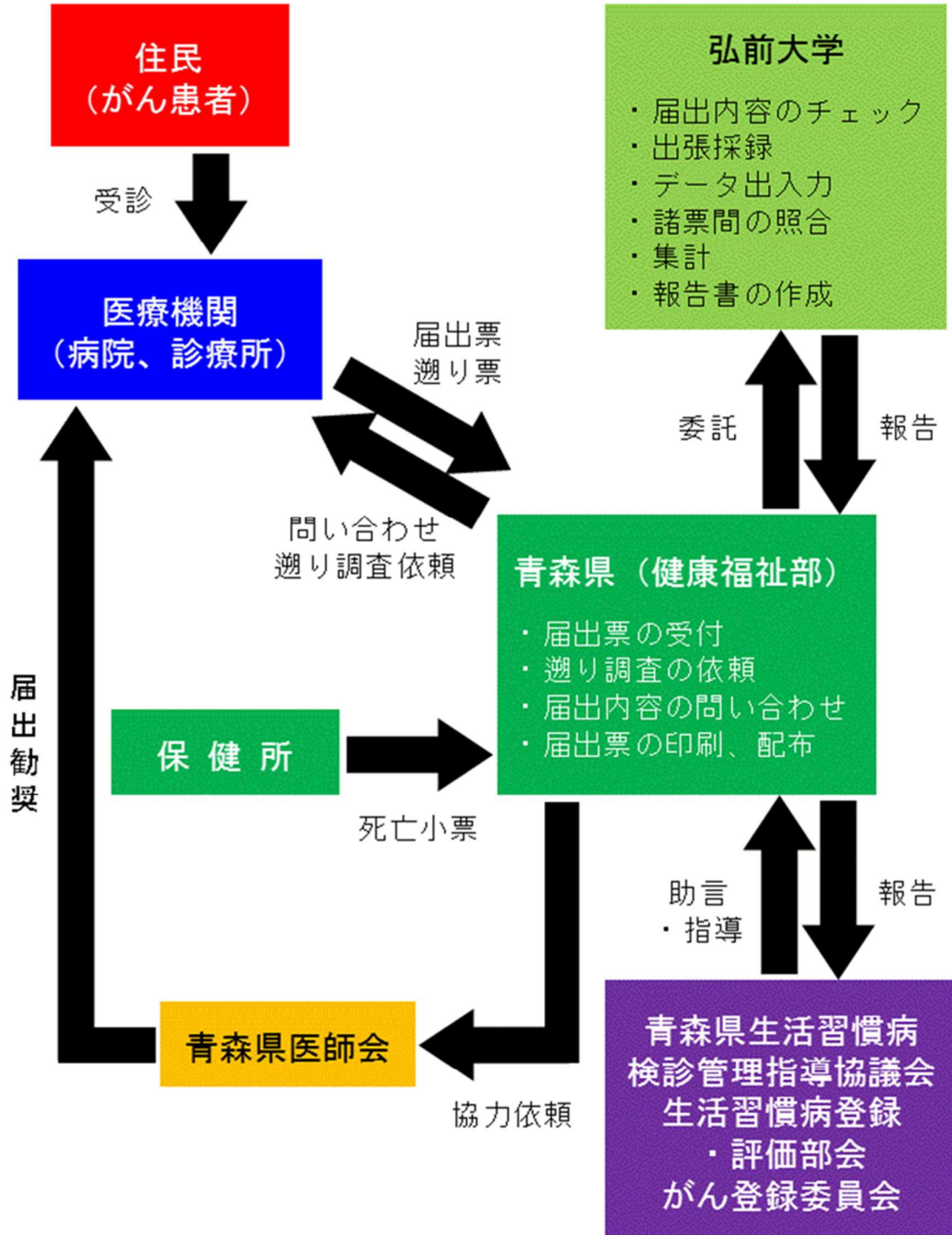
市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09			大腸（結腸・直腸）*1 C18-C20 D010-D012			結腸 *1 C18 D010			直腸 *1 C19-C20 D011-D012			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	
	三戸郡 倉石村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三戸郡 新郷村	21	16	37	2	3	5	1	3	4	1	0	1	6	3	9	0	1	1	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

参 考 资 料

青森県がん登録事業体形図

(平成 25 年 4 月～)



青森県がん登録事業実施要綱

(目的)

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

(事業内容)

第2 事業内容は以下のとおりとする。

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

(実施方法)

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

2 本事業における集計は、国立大学法人弘前大学に委託して行うものとする。

(秘密保持)

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

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

(雑則)

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

(附則)

この要綱は、昭和63年5月23日から施行する。

この要綱は、平成7年1月27日から施行する。

この要綱は、平成10年9月29日から施行する。

この要綱は、平成18年4月1日から施行する。

この要綱は、平成25年4月1日から施行する。

青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領

(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11 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12 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13 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14 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15年 2月18日から施行する。

この要領は、平成18年 4月 1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。

この要領は、平成26年 4月24日から施行する。

この要領は、平成27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に係る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	
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 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	
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11「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

(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、患者情報を届け出た医療機関等は、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こと。
- (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	
			男 女 他	西暦	明治
姓・名					昭和
					年 月 日
住所					
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)			
		白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載		詳細をお願いします	
診断情報	初発・再発	初発 再発・治療開始後 疑い例			
	診断方法 (複数回答可)	原発巣の組織診 転移巣の組織診 細胞診 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 臨床診断			
	診断日	自施設 診断日	西暦	年 月 日	診断日の優先順位は、診断方法1-3選択の場合は検体採取日、診断方法4-5選択の場合は検査日、診断方法6選択の場合は入院日、初診日
		初回 診断日	西暦	年 月 日	
	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 <input type="text"/>	N <input type="text"/>	M <input type="text"/>	ステージ <input type="text"/>
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
	その他の治療	放射線	1 有	2 無	
		化学療法	1 有	2 無	
		免疫療法	1 有	2 無	
		内分泌療法	1 有	2 無	
		その他	()		
	死亡年月日	西暦	年 月 日	平成	

青森県悪性新生物届出票について

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

届出対象 すべての原発性悪性新生物

（がん・肉腫・腫瘍・白血病など、上皮内がんも含む）

注意

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

本票届出用紙請求方法

方法①：登録票返信用封筒の表の所定欄に記載して請求

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

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

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

方法⑤：ホームページからダウンロード

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

本事業内容、届出票の項目や記入方法、集計及び利用規程に関するお問合わせ先

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課

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

e-mail：gan-seikatsu@pref.aomori.lg.jp

青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

任期：平成30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 社会医学講座特任教授	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
田坂 定智	弘前大学大学院医学研究科 呼吸器内科学講座教授	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
横山 良仁	弘前大学大学院医学研究科 産科婦人科学講座教授	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	田村良法律事務所	学識経験者
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	健診従事者
吉田 茂昭	青森県病院事業管理者	保健医療従事者
齊藤 勝	公益社団法人青森県医師会会長	保健医療従事者
村上 秀一	公益社団法人青森県医師会副会長	保健医療従事者
野村 由美子	青森市保健所所長	保健医療従事者

青森県生活習慣病検診管理指導協議会がん登録部会委員名簿

任期：平成31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 社会医学講座特任教授
久保園 善堂	公益社団法人青森県医師会常任理事
村田 暁彦	青森県立中央病院がん診療センター統括部長
松坂 方士	弘前大学医学部附属病院医療情報部准教授
前田 俊一	八戸市立市民病院化学療法センター
丹野 弘晃	十和田市立中央病院院長
斎藤 聡	三沢市立三沢病院院長
橋爪 正	一部事務組合下北医療センター むつ総合病院院長
遠藤 正章	青森市民病院院長
三上 貴史	黒石市国民健康保険黒石病院副院長
伊神 勲	独立行政法人労働者健康安全機構 青森労災病院副院長
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
澤 直哉	八戸市保健所長

青森県がん登録報告書 平成 25 年分集計
平成 30 年 1 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
弘前大学医学部附属病院 医療情報部
〒036-8563 青森県弘前市本町 53
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