

全国がん登録 青森県がん登録 報告書 平成 29 年集計



令和 3 年 12 月

青 森 県

目次

- P1 青森県のがん登録
- P4 用語の定義
- P9 悪性新生物の分類と病期分類
- P12 青森県がん登録 平成 29 年分の概要
- P13 調査の概要
- P15 データベース移行に伴う精度等の変化について
- P19 青森県のがんの罹患の概要
- P29 青森県のがんの死亡の概要
- P30 青森県のがん 5 年相対生存率
- P31 青森県における大腸、乳房、子宮頸部の上皮内がん
- P32 青森県における進展度別の観血的治療を実施した割合
- P35 青森県がん登録 平成 29 年集計分 集計表（詳細）
- P80 青森県がん登録 平成 24 年集計分 5 年相対生存率（参考値）
- P88 参考資料
- P89 青森県がん登録事業体形図
- P90 青森県がん登録事業実施要綱
- P91 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領
- P102 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
- P109 青森県悪性新生物患者届出票
- P110 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

青森県のがん登録

1. 調査の背景と目的

全死因の中でがん死亡は第1位であり、約30%を占める。本調査はその罹患と死亡の実態を把握することでがん対策の立案や評価、がん検診事業の効果測定などに利用することを目的としており、また医学研究への利用も可能である。これらの活動を通して、がん予防やがん検診の推進、がん医療の評価と向上などの総合的ながん対策を実施し、県民の健康増進に資することが最終的な目標である。がん対策のためにはがん罹患数・率および生存率とそれらの動向を把握することが必須であるが、それは住民ベースのがん登録（全国がん登録、都道府県がん登録）によってのみ可能である。

青森県では平成元年から地域がん登録（青森県がん登録）を開始し、平成15年分集計からは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、全国と比較可能なデータの作成に取り組んできた。平成25年分集計からは全国がん登録の開始に伴って整備された「都道府県がん登録データベース」（全国がん登録データベースの一部）に移行した。

平成28年1月に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、それまでの都道府県単位で実施してきた「地域がん登録」は法律に基づく全国規模の「全国がん登録」に移行した。「全国がん登録」では病院からの届出が義務化され（診療所は手上げ方式による施設毎の参加、届出）、登録精度が向上することで都道府県間での罹患率等の比較が十分に可能になった。

本報告書はその2年目（平成29年）の全国がん登録・青森県がん登録の集計結果をまとめたものである。今後、中長期的にがん罹患状況の推移を観察し、全国や他都道府県との比較を重ねることで青森県のがん罹患に関する課題が明確になり、効果的ながん対策につながる事が可能になる。

なお、本報告書の内容は、日本がん登録協議会第29回学術集会（栃木県宇都宮市、大木いずみ会長）・がん登録担当実務者研修会で杉山裕美氏（放射線影響研究所）が示されたがん登録報告書に記載すべき最低限の項目に基づいて作成した。

2. 調査の方法

全国がん登録には医療機関から当該施設で診療された全てのがんに関する届出票が提出される（がん罹患情報）。がん登録は1腫瘍1登録（1患者1登録ではない）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。届出票には氏名、生年月日、住所、診断年月日、罹患部位、病理診断名、診断方法、発見経緯、臨床進行度、治療の内容等の情報が含まれている。全国がん登録は、これらの情報のうち、氏名、生年月日、住所から同一個人を照合し、罹患部位、病理診断名から多重がんの有無を判定する（集約）。同姓同名で複数の都道府県から届出があった症例については、住民票照会によって転居状況を確認し、さらに同一個人を照合する（住所異動確認調査）。

また、死亡診断書の氏名、生年月日、住所、死亡年月日、直接死因の情報が全国がん登録に提供され、がん罹患情報と照合される。これにより、がん罹患者を、集計時点での生存者、がん死亡者、他の原因での死亡者に区分することができる。がん死亡者であるにも関わらずがん罹患情報がない者について、全国がん登録は死亡診断書を作成した医療機関に届出票と同様のがん罹患情報の提供を依頼する（遡り調査）。

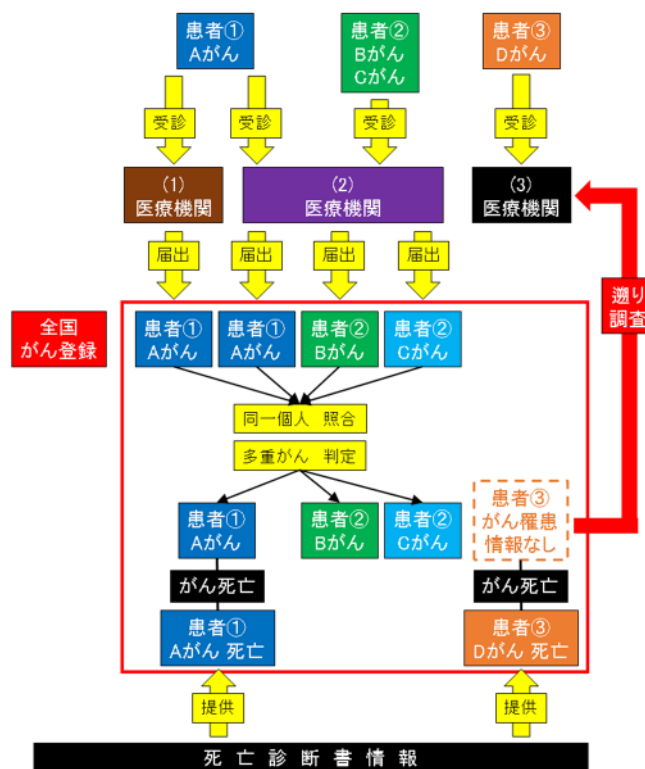


図1. 全国がん登録の概要

3. がん登録の精度

全国がん登録の登録率やデータの正確性は直接には測定できないため、間接的な指標で評価される。

現在、全国がん登録で使用されている登録精度には、以下のものがある。

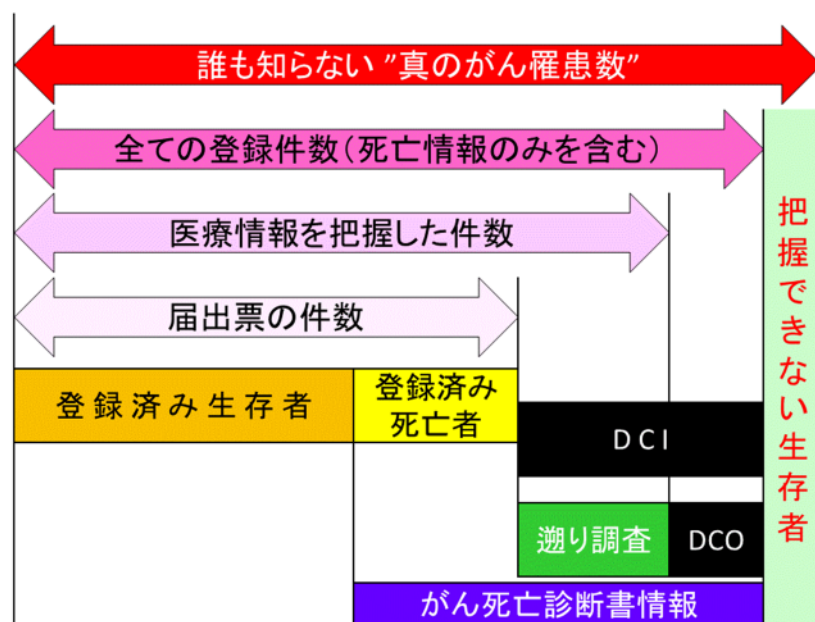


図2. 届出件数、登録件数と登録精度との関係

(1) DCI (Death Certificate Initiation) 割合

: 死亡診断書情報で初めて全国がん登録ががん罹患を把握した（DCI）症例の割合

（地域がん登録では DCN (Death Certificate Notification) であったが、国際的な定義に合わせるために DCI となった。）

(2) DCO (Death Certificate Only) 割合

: DCI症例について遡り調査を実施しても十分ながん罹患情報が得られない（DCO）症例の割合

→ いずれも数値が小さいほど届出漏れが少なく、データの完全性が高いことを意味する。（図2）

国際的な水準では、DCO割合は10%以下であることが求められる。

(3) MI比 (Mortality/Incidence Ratio)

: がん罹患数（I, incidence）に対するがん死亡数（M, mortality）の比

→ MI比が大きい場合： 生存症例の登録漏れが多い可能性、生存率が低い可能性

→ MI比が小さい場合：罹患データ内に同一症例が複数登録されている可能性

(4) MV (Microscopically Verified Cases) 割合

：顕微鏡的にがんの存在が確認された患者 (MV, Microscopically Verified Cases) の割合

→ MV割合が大きすぎる場合：登録されたがん患者が手術症例等に偏っている可能性

→ MV割合が小さすぎる場合：病理学的に確認された（＝診断が確実な）がん患者が少ない

4. 安全管理

正確で高い信頼性のある罹患率や生存率などの統計値を得るために、同じ腫瘍を誤って複数の腫瘍として登録することを避けなければならない。そのためには、氏名、生年月日、住所などの個人情報を収集することが必要であり、がん登録事業の従事者は病歴を含む機微な個人情報を扱うこととなるため、データ収集、管理、利用および提供の各段階において十分な安全管理措置を講じなければならない。

全国がん登録・青森県がん登録では、全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル (https://ganjoho.jp/data/reg_stat/cancer_reg/national/prefecture/management_manual_20180626.pdf) を遵守して業務を遂行している。

また、同マニュアルの運用手順を遵守していることは、自主的なチェックだけでなく第三者によって客観的に確認する必要があるため、全国がん登録・青森県がん登録では第三者による外部監査を受けている。

用語の定義

1 届出票

医療機関から提出されたがん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死亡診断書情報から登録された腫瘍の数（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。

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で、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。）統計によっては上皮内がんを含まない場合があり、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。）

ある集団で一定期間に新たに発症したがんの数（発症数）とは異なり、がん検診などにより無症状の状態で発見されて診断に至ったがんも含む。また、ある集団の一時点におけるがん患者数（有病数）とも異なる。

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）

観察人数は、登録対象地域の年中央人口である。本報告書における青森県の人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年10月1日現在推計人口を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。図3に青森県の年齢階級別人口を示した。

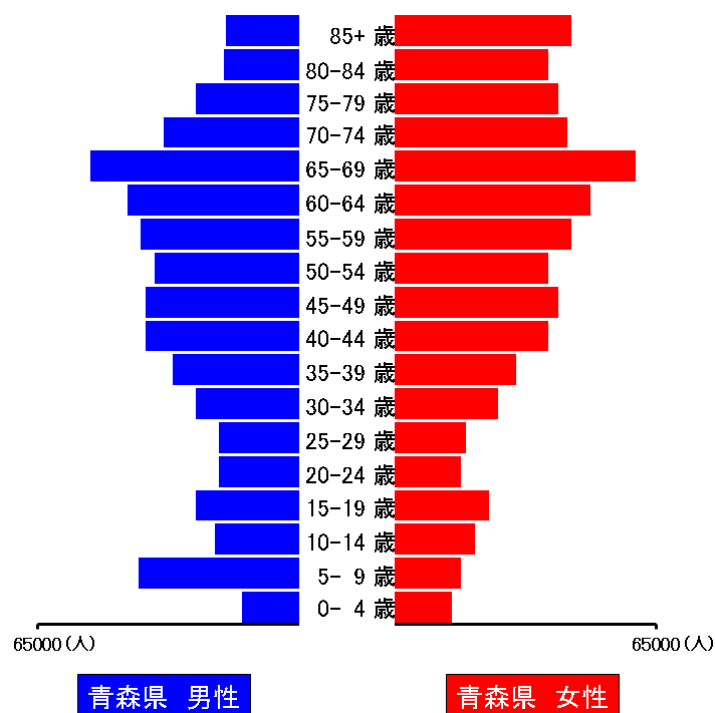


図 3. 青森県の年齢階級別人口（2017 年）

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、若年者より高齢者の罹患率が高くなる。

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)

住民ベースのがん登録において罹患率を算出する目的の一つは、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。

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。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。(図4)

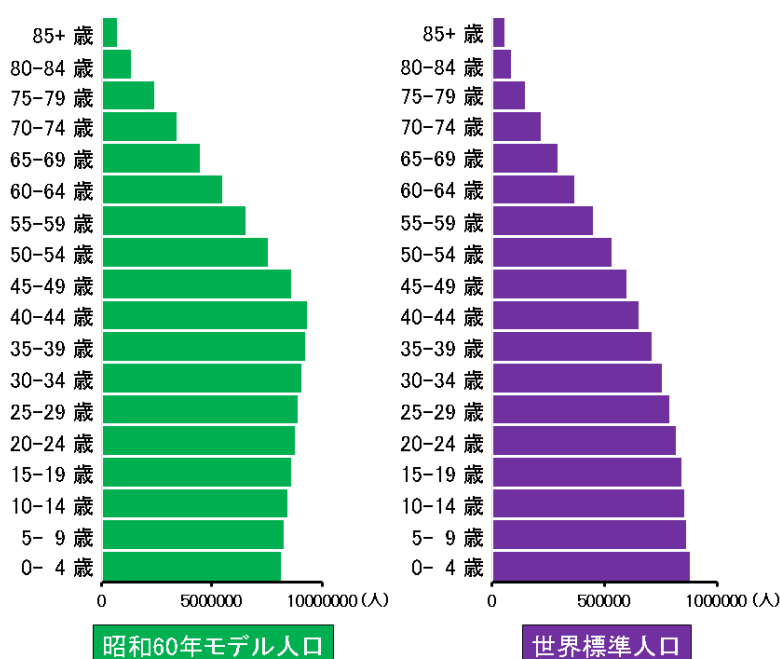


図4. 昭和60年モデル人口と世界標準人口

(2) 間接法 (indirect method)

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。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。

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)

住民ベースの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。

住民ベースのがん登録における生存率は、対象地域における医療レベルの指標とみなされることが多い。ただし、以下に示すいずれの算出方法においても生存率にはがん患者の年齢や基礎疾患などの多くの因子が影響しており、対象地域の医療レベルのみを表しているとはいえないため、単純な地域間の比較は不適切であると考えられる。

（1）実測生存率 (observed survival rate)

がん死因のみを死亡とみなしてそれ以外で死亡したがん患者は対象者から除外したもの（がん特異的生存率）と、がん以外で死亡したがん患者も対象者に含めたもの（全生存率）がある。いずれも、性（多くの部位で、男性よりも女性の生存率が高い）や年齢（多くの部位で、高齢者ほど生存率が低い）などが強く影響するため、これらの分布が異なる集団（地域）を比較する場合には適さない。

（２）相対生存率（relative survival rate）

性、年齢などの分布が異なる集団（地域）で比較するためのものである。具体的には、基準とする一般集団が対象者（がん患者）と同じ性、年齢の分布であった場合の生存率（期待生存率）で実測生存率を除いたものであり、性、年齢の分布だけでなく、併存症などによるがん以外の死亡が与える影響も除外した生存率であると考えられる。

全国と比較すると、青森県は併存症の割合が高く、各年代での死亡率が高い。そのため、青森県の一般集団を基準とした場合の期待生存率は、日本の総人口を基準とした場合よりも低い。本来、相対生存率は対象地域の期待生存率を用いて算出されるべきであるが、全国がん登録での相対生存率は日本の総人口を基準とする期待生存率から算出されている。このため、除する値（期待生存率）が本来よりも大きく、青森県の相対生存率は低く算出されている可能性が高い。

悪性新生物の分類と病期分類

１．部位区分と組織区分

部位分類、組織分類とも、国際疾病分類-腫瘍学第３版（ICD-O-3, 2000 年）を適用している。

一般的な疾病を分類するために用いられる国際疾病分類第 10 版（ICD-10）では第 2 章に新生物の分類を掲載しているが、基本的に 1 腫瘍について 1 種類のコード番号で分類する。それに対して、新生物のみを専門的に分類するために用いられる ICD-O-3 では、1 腫瘍を局在（部位）と性状（形態）の 2 種類のコード番号で分類する。

２．多重がん

多重がん（重複がん）とは、1 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、全国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。

集約時における多重がんの判定基準 (Recording rule)

- 1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。
- 2) 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
- 3) 1つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、1腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。(表1) 多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍:膀胱がんなど)は、1つの腫瘍としてカウントする。
- 4) 以下の場合、ルール3)を適用しない。
 - a) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1個のみカウントする。
カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
 - b) 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)多重がんとなされるべきである。同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が同一のBergの組織型群に属する場合は、高い数字のICD-O-Mを用いて単一腫瘍として登録する。複数の組織型群に属する場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群5、12、17)に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。
- 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。

表1. 多重がんの判定において1つの部位と考える部位群

ICD-0 部位コード	部位	*
C01、C02	舌基底部、舌のその他および部位不明	C02.9
C00、C03、C04、C05、C06	口唇、歯肉、口腔底、口蓋、口腔、その他および部位不明	C06.9
C09、C10、C12、C13、C14	扁桃、中咽頭、梨状陥凹（洞）、下咽頭、その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14.0
C19、C20	直腸S状結腸移行部、直腸	C20.9
C23、C24	胆のう、その他および部位不明確の胆道	C24.9
C33、C34	気管、気管支および肺	C34.9
C40、C41	四肢の骨、関節および関節軟骨、その他および部位不明の骨、関節および関節軟骨	C41.9
C65、C66、C67、C68	腎盂、尿管、膀胱、その他および部位不明の泌尿器	C68.9

* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる

3. 病期分類

全国がん登録では、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して「地域がん登録」研究班が4病期（限局、領域リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移）に改変した「進展度」を用いる。

全国がん登録
青森県がん登録
平成 29 年分集計の概要

調査の概要

1. 集計対象の期間

罹患集計：罹患年月日が平成 29（2017）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の 1 年間

生存率集計：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

2. 集計の時期

罹患集計：平成 30（2018）年 12 月 31 日に届け出締め切り

生存率集計：平成 27（2015）年 7 月 31 日に届け出締め切り

3. 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 DC0 症例については、①に加えて、ICD-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

4. 資料数（罹患集計）

届出数（集約前の腫瘍数）	: 17653（症例）
遡り調査数	: 484（症例）
罹患数（集約後の腫瘍数）	: 13594（症例）
届出医療機関数	: 114（施設）

5. 精度指標（図5、図6）

平成19年分集計から全登録症例数が増加を続けており、それと同時にDCI割合が低下している。平成25年分集計では全登録症例数が減少したように見えるが、それはデータベースの乗り換えに伴う罹患日の定義変更など（後述）が原因であり、登録精度が悪化したわけではない。DCI割合が上昇しなかったことがその裏付けである。

平成21年分症例集計に遡り調査を開始して以降、DCO割合は低値で推移している。

以上から、現在の青森県がん登録は登録漏れが少なく、青森県のがん罹患の実態を十分に反映したデータとなっていると考えられた。

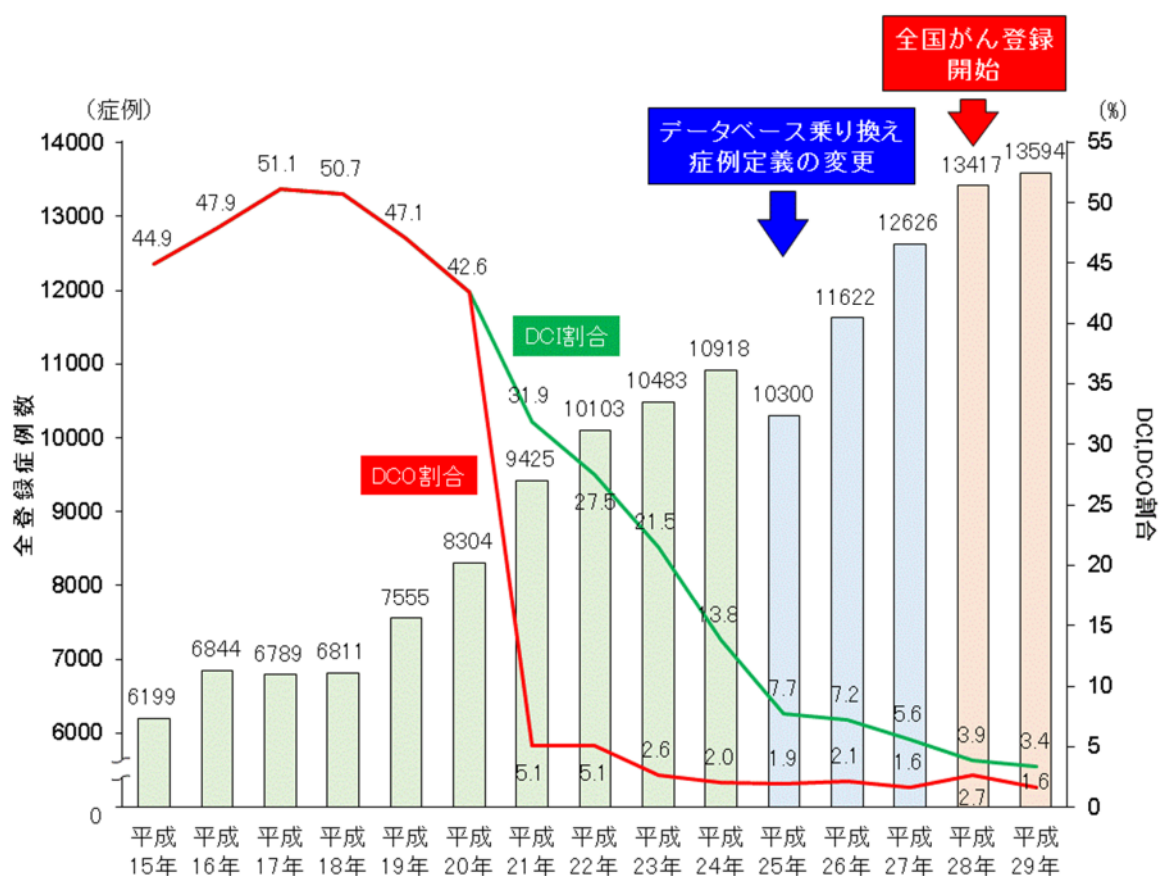


図5. 全登録症例数とDCI割合、DCO割合の推移

平成20年分集計から平成21年分集計にかけてMV割合（参考P4）が上昇しており、遡り調査によって登録内容の漏れが減少したことが分かる。平成24年分集計以降はMV割合がほぼ一定であり、安定した精度で診療情報が登録されているものと考えられる。

平成 19 年分集計から MI 比は低下を続けている。この期間で青森県のがん粗死亡率の低下はみられず、登録漏れの減少によって MI 比が低下したものと考えられる。

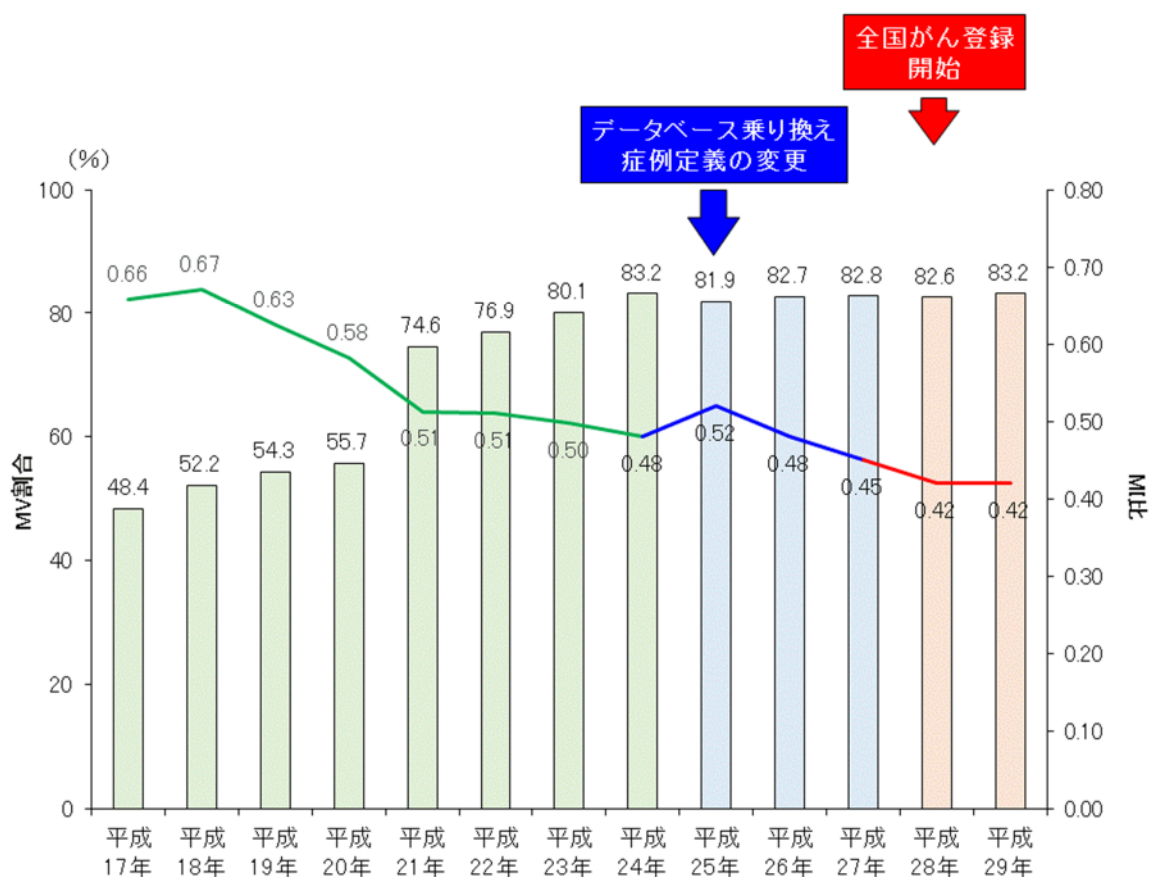


図 6. MV 割合と MI 比の推移

データベース移行に伴う精度等の変化について

青森県がん登録では、平成 25 年症例から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っている。

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、データの不連続性や症例定義の変更が生じたため、平成 25 年以降と平成 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[平成 21 年]以前の罹患データ）との照合が不可能（図 7）

データベース移行前後のデータでは、同一人物の照合が不可能である。そのため、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 年以降の遡り調査で判明した平成 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、集計では DCO 症例とはみなされずに平成 24 年以前の罹患症例にもカウントされない。

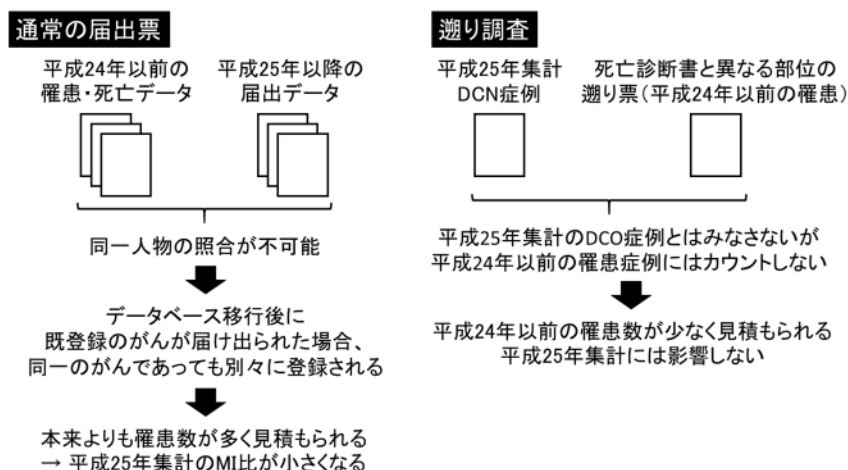


図 7. データベース移行前後の同一人物照合

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が青森県がん登録に転送されない場合があり、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 年症例以降は全国がん登録データベース内で全国を対象にした個人照合を行なうため、他都道府県における青森県在住者の届出票は青森県の罹患としてカウントされ、MI 比が低下する。

3. 罹患日の定義変更（図 8）

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が、全国がん登録データベースでは遡り調査で判明した罹患日のみを採用している。そのため、平成 25 年以降の DCN 症例で平成 24 年以前に罹患した症例は平成 25 年以降の罹患数にはカウントされなくなった。

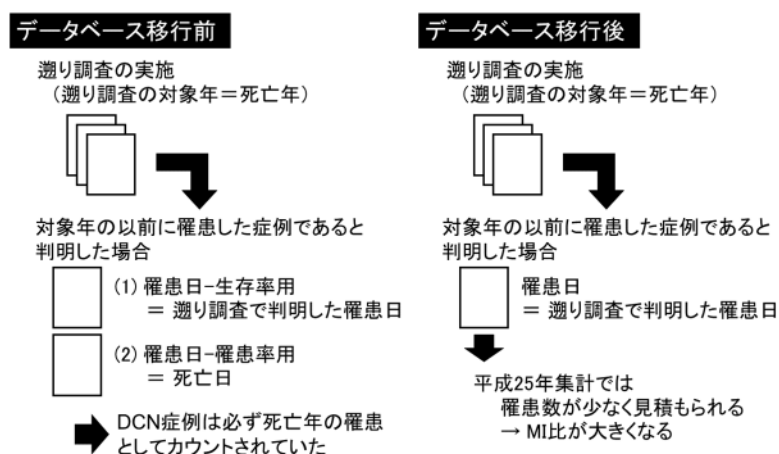


図8. データベース移行前後における罹患日の定義

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9）

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が、日本の独自ルールでは上皮内がんから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（全国がん罹患モニタリング集計）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。

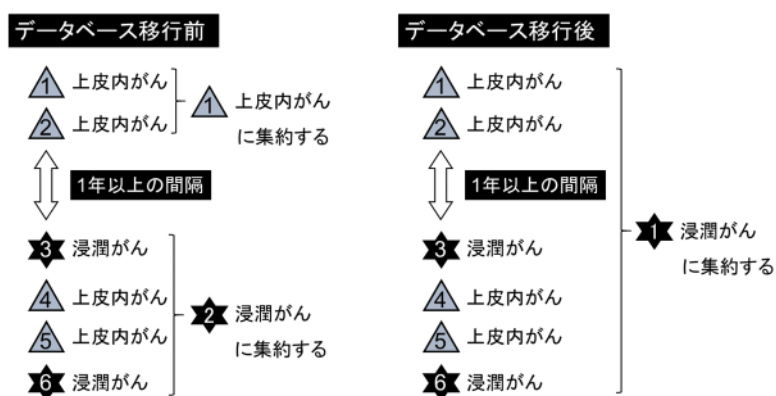


図9. データベース移行前後における多重がん判定

5. DCN 症例となる範囲の変更（平成 28 年症例以降）

平成 27 年以前の罹患・死亡症例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減少し、DCN 割合と DCO 割合は低下することが予想される。

なお、がん病名を平成 27 年以前は ICD-0-3 に、全国がん登録では 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 2）

平成 27 年以前の罹患・死亡症例では、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）を届出対象に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 2. 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

1. 罹患数、罹患率（図10、図11）

男性では大腸（結直腸）がんの罹患数が最も多く、胃がんがそれに次いでいた。平成22年分集計以降、大腸がんは胃がんとほぼ同数、あるいはやや多かったが、今回の集計では胃がんが減少したために差が大きくなった。平成28年分集計と同様に、今回の集計でも前立腺がんが3番目に罹患数が多く、肺がんは前立腺がんよりも罹患数が少なかった。このような前立腺がんの傾向が今後も続くかどうか、引き続き注視する必要がある。

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、子宮体がんの罹患数が子宮頸がんの罹患数よりも多かった。このような傾向は平成22年分集計から変化はなかった。

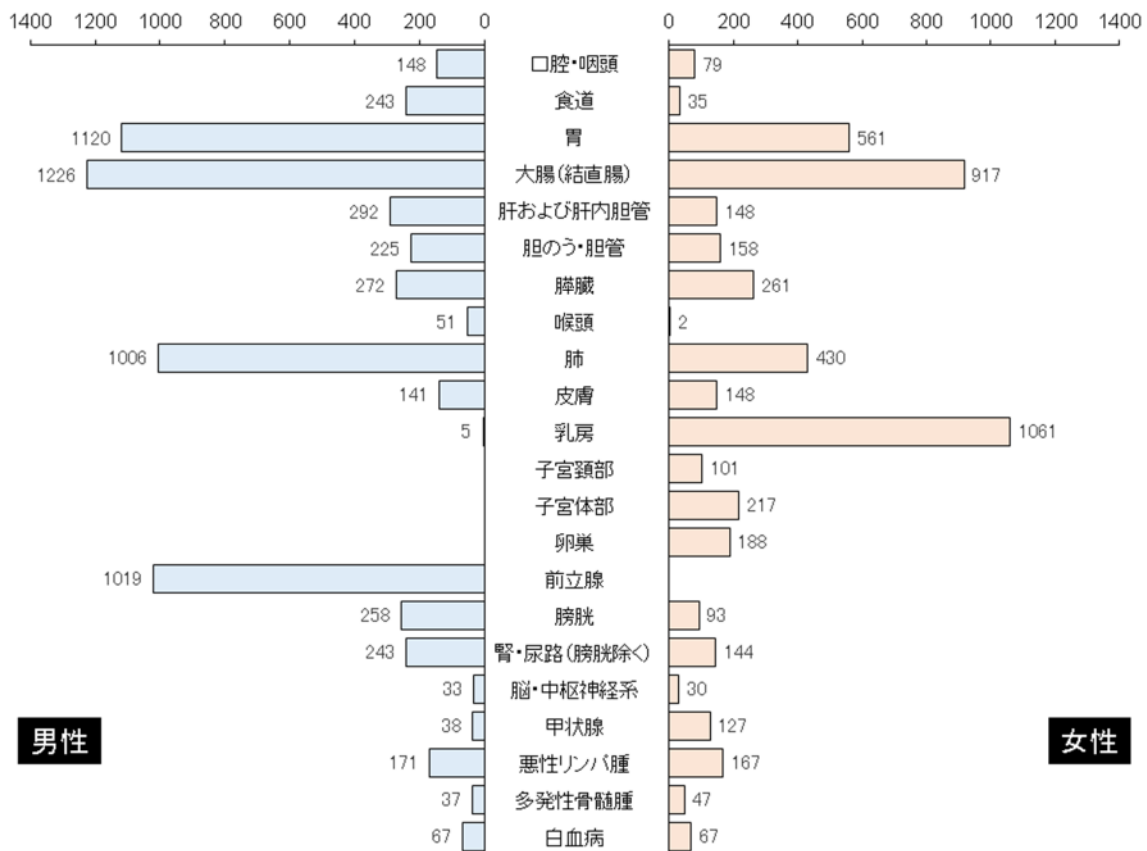


図10. 部位別罹患数

平成 26 年分集計以降、青森県の年齢調整罹患率は男女とも上昇しているが、年齢調整死亡率が上昇していないことから、登録精度の向上による見かけ上の罹患率上昇である。（平成 26～27 年分集計報告書も参照のこと。）全国の年齢調整罹患率は平成 12 年頃から上昇しているが、これも登録精度の向上が主な原因の見かけ上の上昇である。

なお、平成 21～25 年集計分までは青森県の罹患率は全国とほぼ同じであったが、平成 26 年分集計以降は青森県の罹患率のほうが高くなっている。これは、地域がん登録から全国がん登録への移行に伴って青森県のほうが早く登録精度が向上したためと考えられる。

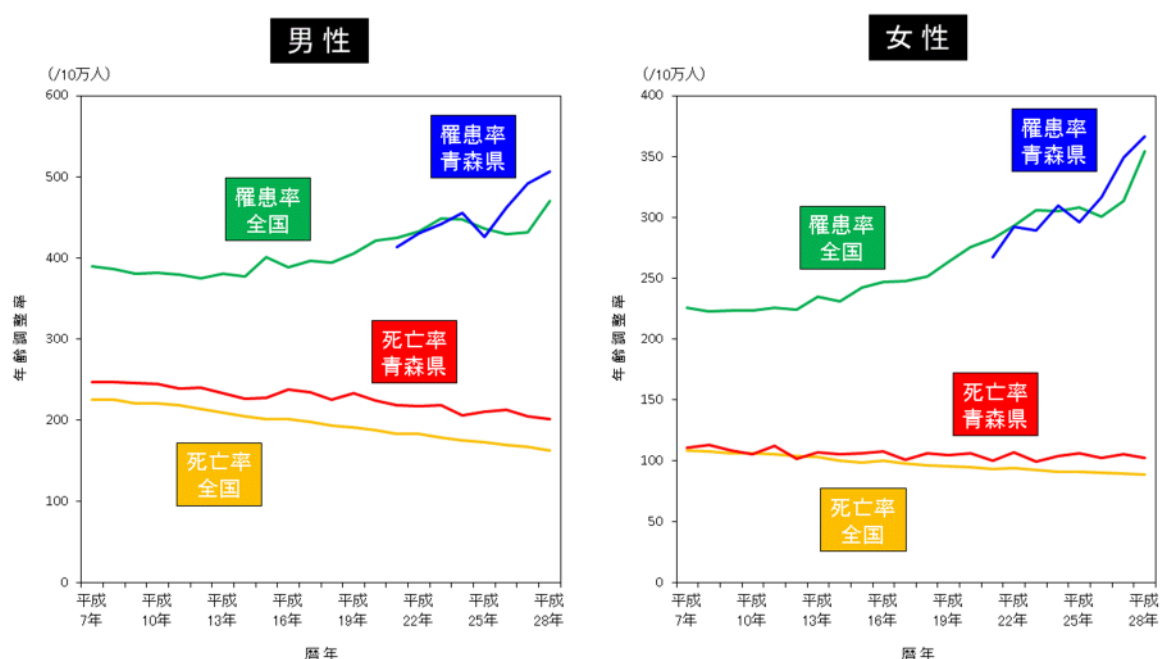


図 1.1. 年齢調整罹患率・死亡率の推移 青森県と全国

2. 年齢階級別のがん罹患（図 1 2，図 1 3）

男性の罹患は、おおむね 40-44 歳から増加が始まり、50-54 歳以降で急激に増加した。前立腺がんではそれらよりも 10 歳程度遅く罹患の増加がみられた。45-69 歳で大腸がん、70-79 歳で前立腺がんの罹患率が最も高かった。

女性の罹患は、胃がん、大腸（結直腸）がん、肺がんでは男性と同様であったが、子宮頸がんでは 25-

29 歳、乳がんでは 40-44 歳から急激な増加が始まった。特に、乳がんは 30-69 歳で最も罹患率が高かった。

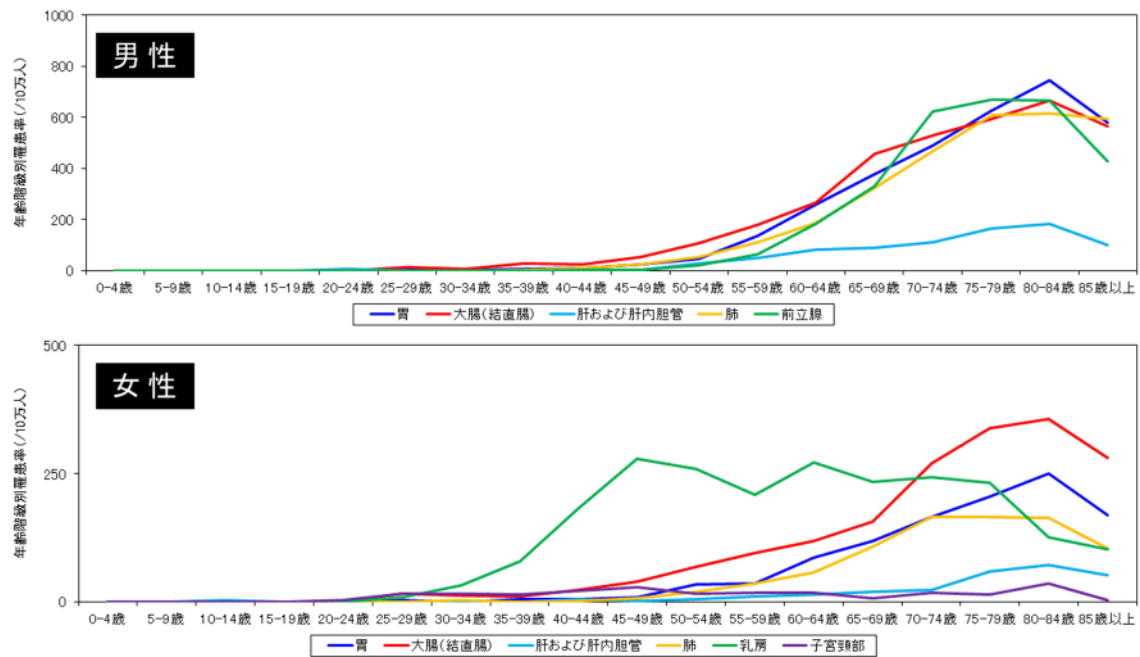


図 1 2. 年齢階級別罹患率

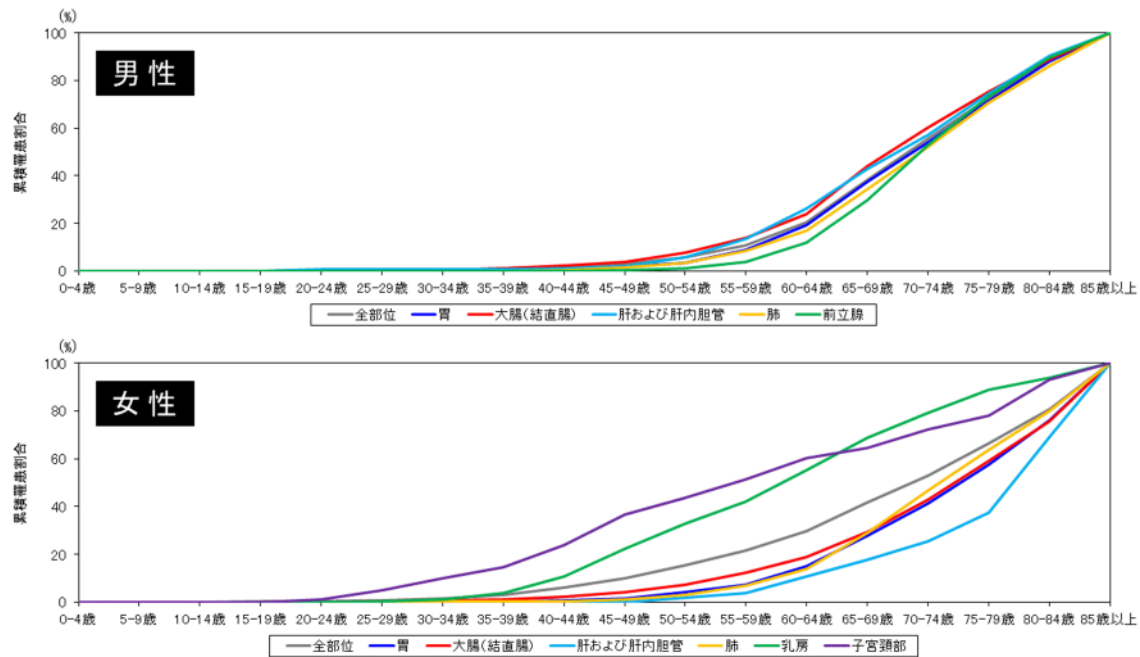


図 1 3. 年齢階級別累積罹患割合

4. 発見経緯（図 1 4）

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、子宮頸がんと前立腺がんが 30%を超えていた。（大腸がん、乳がん、子宮頸がんは上皮内がんを含む。）

ただし、前立腺がん（PSA）検診は、がん発見率が高いが過剰診断などの不利益が大きく、厚生労働省は指針外検診として市町村が実施するがん検診としては推奨していない。そのため、がん検診等による前立腺がんの発見割合については、引き続き注目して経過を観察する必要がある。

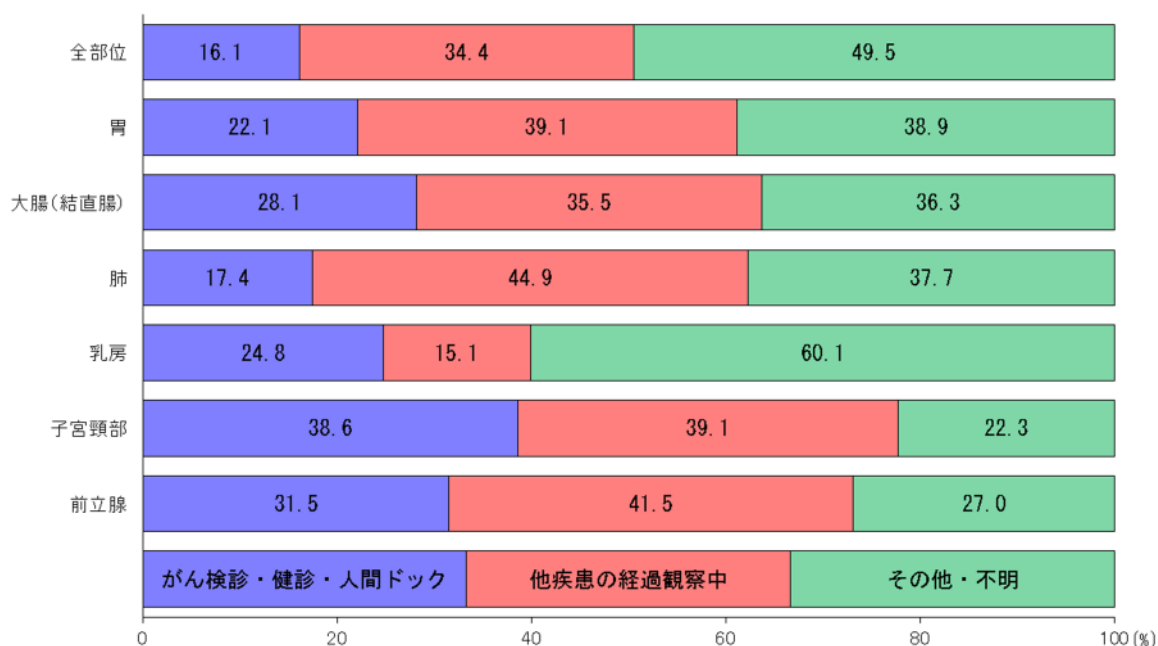


図 1 4. 発見経緯

5. 進展度（総合）（図 1 5）

進展度（総合）では、全部位の約 50%が上皮内がん・限局、約 20%が領域（領域リンパ節転移、隣接臓器浸潤）、20%弱が遠隔転移の段階で診断されていた。部位別では、上皮内がん・限局で診断される割合は膀胱で最も少なく（7.9%）、逆に子宮頸部で最も多かった（80.7%）。

青森県と全国とを比較すると、胃、膀胱、肺において上皮内がん・限局の段階で診断される割合が全国より青森県のほうが少なかった。大腸では、青森県の上皮内がん・限局の割合は全国を上回っていた。

その他の部位では青森県と全国との差はわずかだった。これまで、進展度（総合）では全国よりも青森県のほうが進行している症例の割合が高かったが、次第にその差が小さくなっているとみられる。

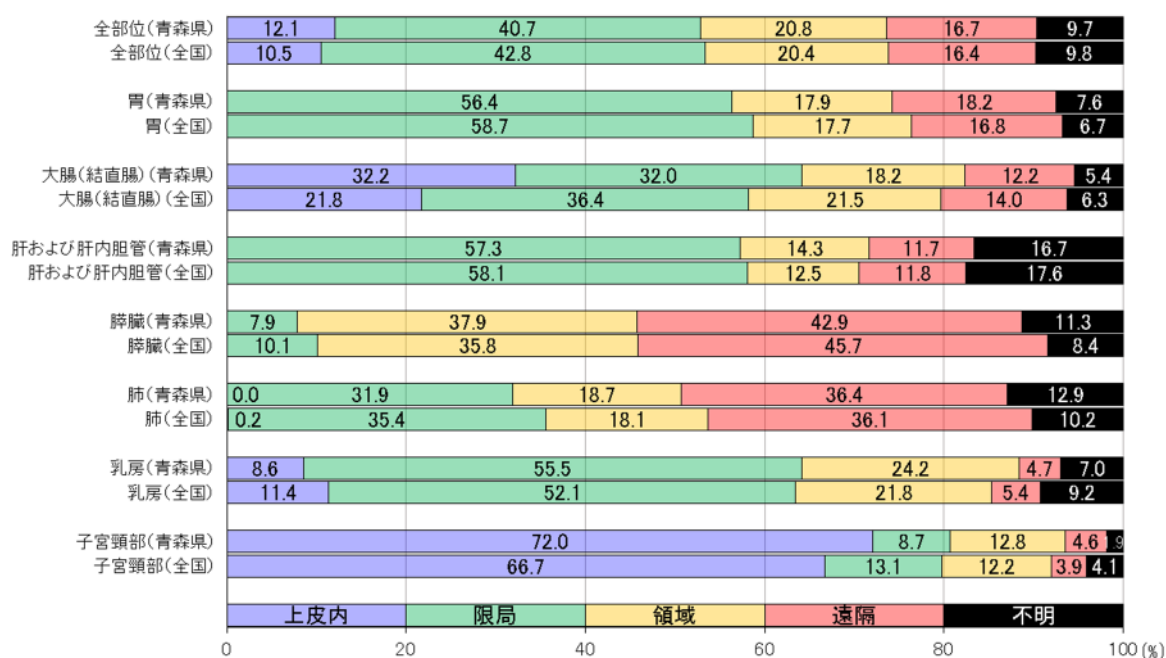


図 1 5. 進展度（総合）

6. 観血的治療の実施割合（図 1 6）

観血的治療（出血を伴う治療）の実施割合が大腸、皮膚、乳房、子宮頸部、子宮体部、卵巣、膀胱では 70%を超えていたが、これらは上皮内がんと限局の割合が高い部位であった。また、胃、甲状腺でも観血的治療の実施割合が 60%を超えていた。その一方で、肝および肝内胆管、膵臓、喉頭、肺、前立腺では観血的治療の割合が 30%を下回っていた。肝臓、喉頭、前立腺では観血的治療以外に有効な治療法があること、膵臓と肺では診断時の進行症例の割合が高いことが原因と考えられた。

全国と比較すると、皮膚、乳房、子宮頸部以外の部位では青森県のほうが観血的治療を実施した割合が低かった。特に、口腔・咽頭、食道、胃、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、喉頭、肺、膀胱、腎・尿路、脳・中枢神経系では全国よりも 5 ポイント、あるいはそれ以上低かった。実施割合が低いことは生存率や死亡率に大きく影響する可能性が高い。ただ、青森県ではがん以外の疾患の死亡率も高く、がん患者が併存症を有する割合が高いと考えられる。

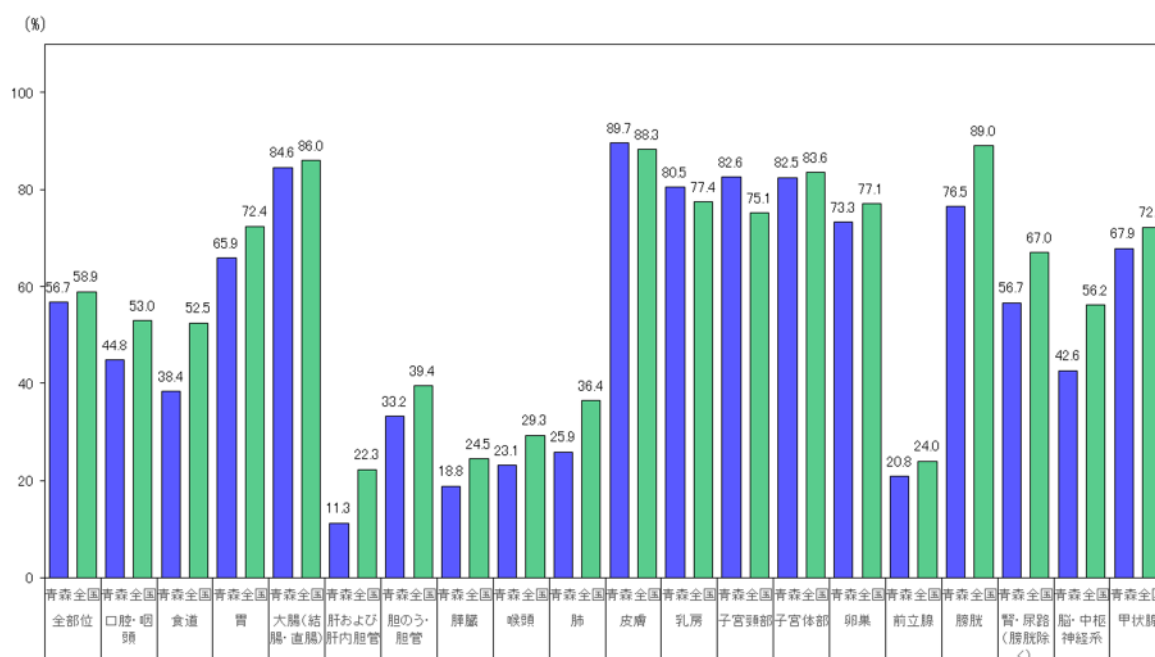


図 1 6. 観血的治療の実施割合

7. 治癒切除（がん遺残なし）割合（図 1 7）

口腔・咽頭、胃、大腸、肺、皮膚、乳房、子宮頸部、子宮体部、腎・尿路では治癒切除割合が 90%を超えており、良好な予後が期待できると考えられた。しかし、胆のう・胆管、膵臓、喉頭、卵巣、膀胱、脳・中枢神経系では治癒切除割合が 80%を下回っていた。喉頭、卵巣では手術の他に有効な治療の選択肢がある（それぞれ、放射線療法、化学療法）ため、手術との組み合わせ等によって予後が改善する可能性がある。膀胱では機能温存を図る目的で非治癒切除であっても内視鏡的手術を繰り返すことがあり、治癒切除割合を他の部位とは容易に比較できない。胆のう・胆管は発見が遅く手術適応から外れる症例が多く、脳・中枢神経系では機能温存のためには治癒切除が困難な症例が多いと考えられた。

口腔・咽頭、大腸、子宮頸部、子宮体部、前立腺、腎・尿路では、青森県における治癒切除の割合は全国よりも高かった。その一方で、食道、胆のう・胆管、喉頭、卵巣、膀胱では全国よりも治癒切除の割合が 5 ポイント以上低かった。その他、差は小さかったものの、食道、胃、肝臓、膵臓、肺、皮膚、腎・尿路、脳・中枢神経系、甲状腺で青森県は全国よりも治癒切除の割合が低かった。治癒切除のための観血的治療の実施は併存症の影響を受ける可能性があり、青森県で治癒切除割合が低い原因については前項と同様に注意深い検討が必要である。

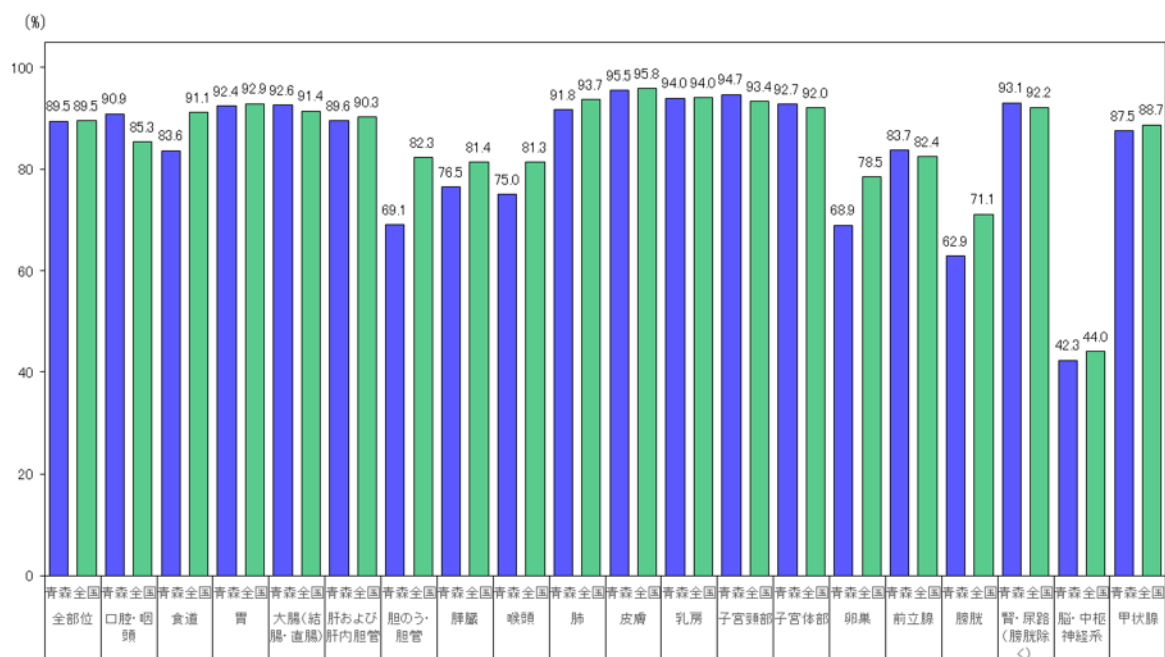


図 1 7. 治癒切除割合

8. 放射線療法の実施割合 (図 1 8)

口腔・咽頭、食道、喉頭、肺、乳房、脳・中枢神経系では放射線療法の実施割合が20%を超えており、子宮頸部、前立腺、甲状腺でもそれに次いで高い実施割合であった。口腔・咽頭、食道、喉頭、肺では観血的治療の実施割合が低く、がん治療における放射線療法の重要性が高いものと考えられた。

乳房を除き、高い割合で放射線療法が実施されている部位では、全国より青森県の実施割合が高かった。

9. 化学療法、内分泌療法の実施割合 (図 1 9)

大腸、喉頭、皮膚、子宮頸部、前立腺、甲状腺以外では化学療法の実施割合は20%を超えていた。これらの部位は、手術などの他に有力な治療が実施される割合が高いことがその原因と考えられた。また、乳房、前立腺、甲状腺では化学療法より内分泌療法が実施された割合が高かった。

全国と比較した場合、青森県では大腸、膵臓、喉頭、子宮頸部、悪性リンパ腫、白血病の化学療法実施率がやや低い以外、ほとんどの部位で化学療法や内分泌療法の実施率が全国よりも高かった。

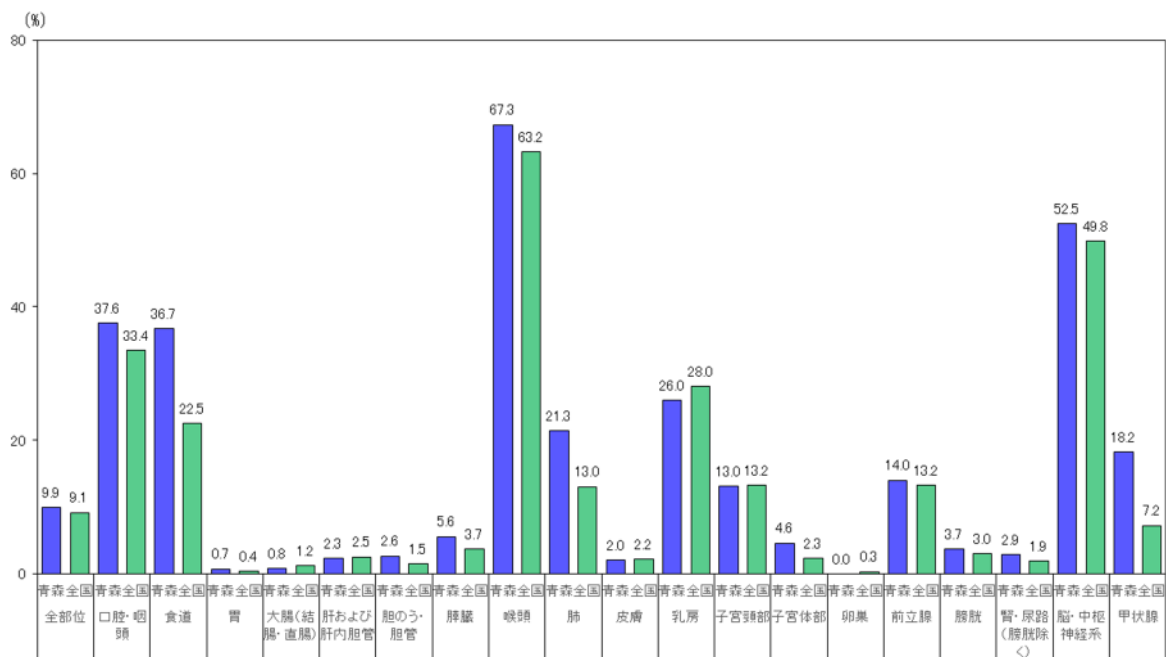


図 18. 放射線療法の実施割合

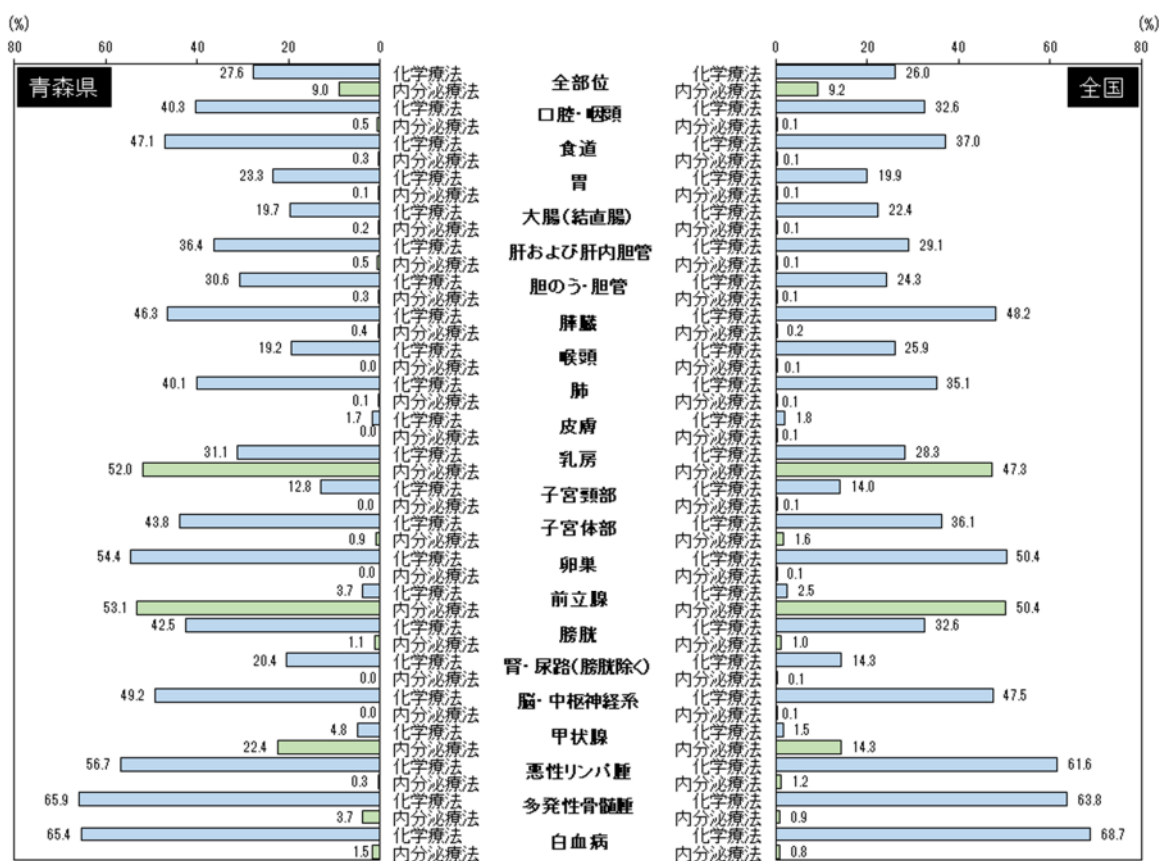


図 19. 化学療法と内分泌療法の実施割合

10. 特異的治療なし・不明の割合（図20）

平成29年分集計の青森県がん登録データの登録精度は全国と比較して劣っておらず、各登録項目における不明の割合も同程度である。そのため、「特異的治療なし・不明」の割合の高低は、「特異的治療なし」（＝がんの消失や縮小を目指す治療を実施しなかった）の割合を反映しているものと考えられる。

今回の集計では、皮膚、乳房、子宮頸部、多発性骨髄腫以外の部位で青森県の特異的治療なし・不明の割合が全国よりも高かった。食道、胃、大腸、肝および肝内胆管、膵臓、肺、子宮体部、卵巣、前立腺、膀胱、脳・中枢神経系で特異的治療なし・不明の割合が高い傾向は平成26-28年分集計と同様の傾向であった。

高齢や重篤な併存症による全身状態の悪化が原因で、手術や化学療法などの積極的な治療を選択できない症例も多い。青森県では人口の高齢化に伴ってがん罹患者も高齢化しており、併存症を有する割合が高いことから、青森県のがん患者が本来受けるべき治療を受けていないとは一概には判断できない。

今後、特異的治療を受療しなかったがん患者の特徴を明らかにしながら他の都道府県とデータを比較することによって、青森県におけるがん医療の実態を明確にしてがん対策の向上につなげる必要がある。

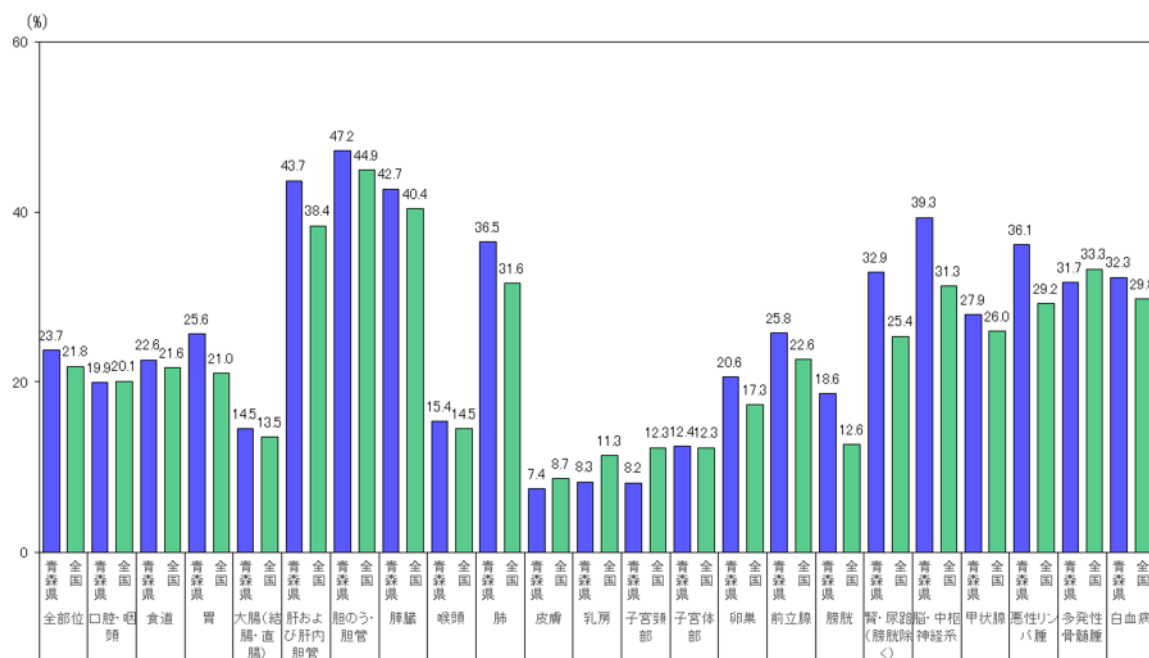


図20. 特異的治療なし・不明の割合

1 1. 保健圏域別 罹患率（図 2 1）

全部位では八戸圏域と上十三圏域が低く、青森圏域と下北圏域が高かった。八戸圏域と上十三圏域の罹患率が低い傾向は、胃、大腸、肝臓、肺、子宮頸部で共通であった。また、胃、大腸の罹患率は西北五圏域で高く、乳房、子宮頸部の罹患率は青森圏域で高かった。

ただし、これらは単年の結果であり、保健圏域別の傾向を把握するためには継続的な観察が必要である。

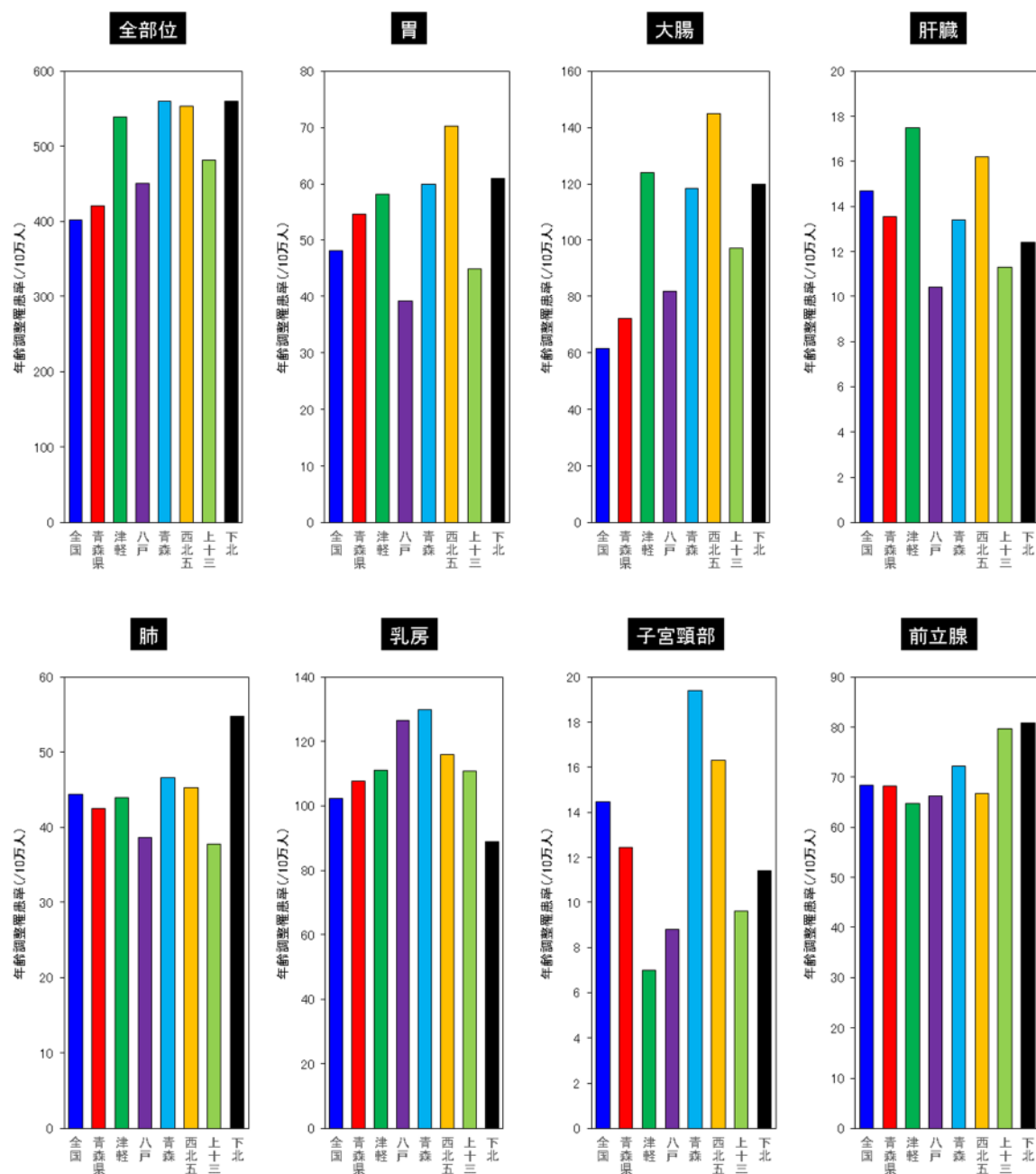


図 2 1. 保健圏域別 罹患率

青森県のがんの死亡の概要

罹患数（参考 P 19 図 10）と異なり、男性の死亡数では肺が最も多く、次いで大腸（結直腸）が多かった。また、前立腺は罹患数では膀胱や肝・肝内胆管よりも多かったが、死亡数では膀胱や肝・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、膀胱と胃がそれに次いだ。乳房の罹患数は女性で最も多かったが、死亡数は膀胱がんより少なかった。

表 3. 部位別の罹患順位および死亡順位

	罹患数		死亡数	
	男性	女性	男性	女性
1 位	大腸がん	乳がん	肺がん	大腸がん
2 位	胃がん	大腸がん	大腸がん	膀胱がん
3 位	前立腺がん	胃がん	胃がん	胃がん

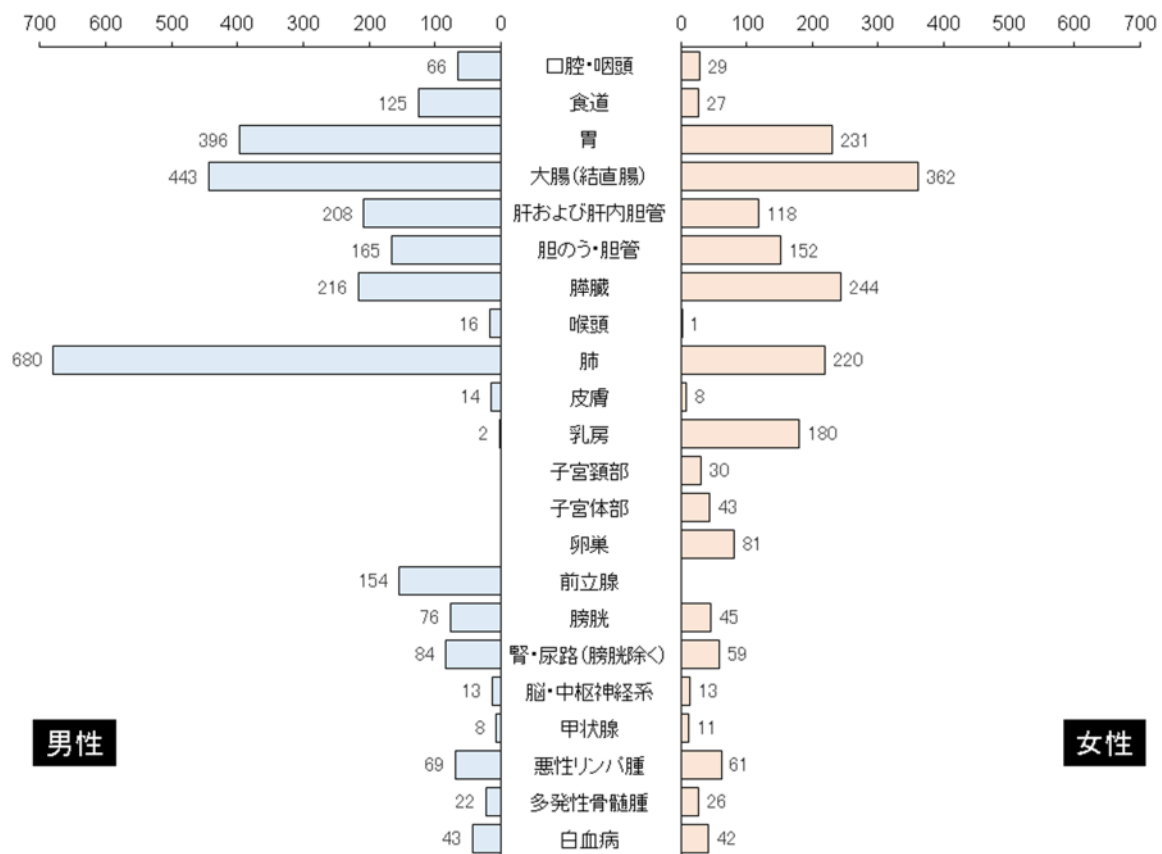


図 2.2. 部位別死亡数

青森県のがん5年相対生存率

多くの部位のがんでは診断や治療の開始から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きた。(P8 用語の定義 13. 生存率) ただし、化学療法などの治療成績が向上したことから、担がん状態でも診断から5年以上経過することも稀ではないため、5年生存率は治療レベルの意味として用いられることも多くなっている。本報告書では、平成24年分集計の5年相対生存率を掲載した。(図2-4) なお、平成24年集計分の登録精度は以下のものであった。

平成24年分集計

DCO 割合 : 2.0%

DCN 割合 : 13.8%

DCN 割合が高いことは登録漏れが多いことを意味する。平成23年以降、青森県ではがん診療連携拠点病院以外の医療機関での院内がん登録が本格化しており、手術療法などの積極的な治療を実施する医療機関からの届け出はまだ増加の途中であった。その一方で、遡り調査によって死亡症例の診療情報は十分な精度で登録されており、その中には集計対象年に診断されて同年中に死亡した症例も多く含まれていた。つまり、平成24年の青森県がん登録では手術療法などを受療した比較的前後が良いことが予想される症例は一定程度登録漏れとなり、診断年の年内に死亡した予後が悪い症例はかなり漏れなく登録されたため、この時期に診断された症例の5年生存率は本来よりも低く見積もられていることになる。そのため、本報告書に掲載した5年相対生存率は参考値であり、本来は他と比較できない。

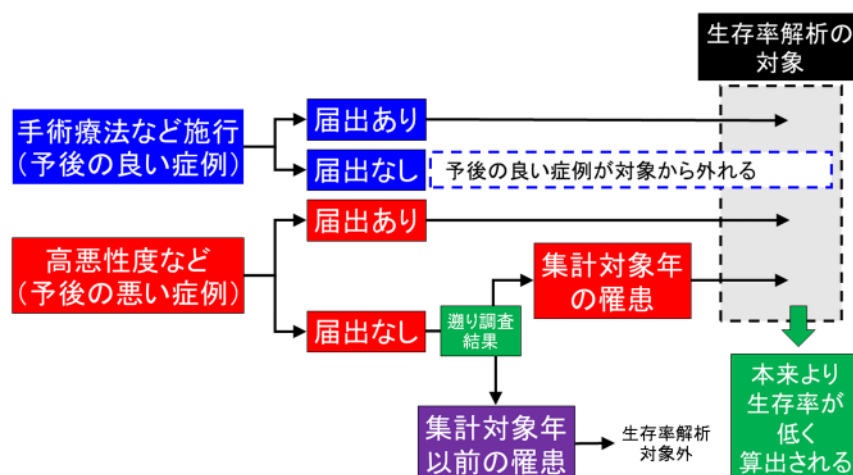


図2-3. 登録漏れが多い状況での生存率

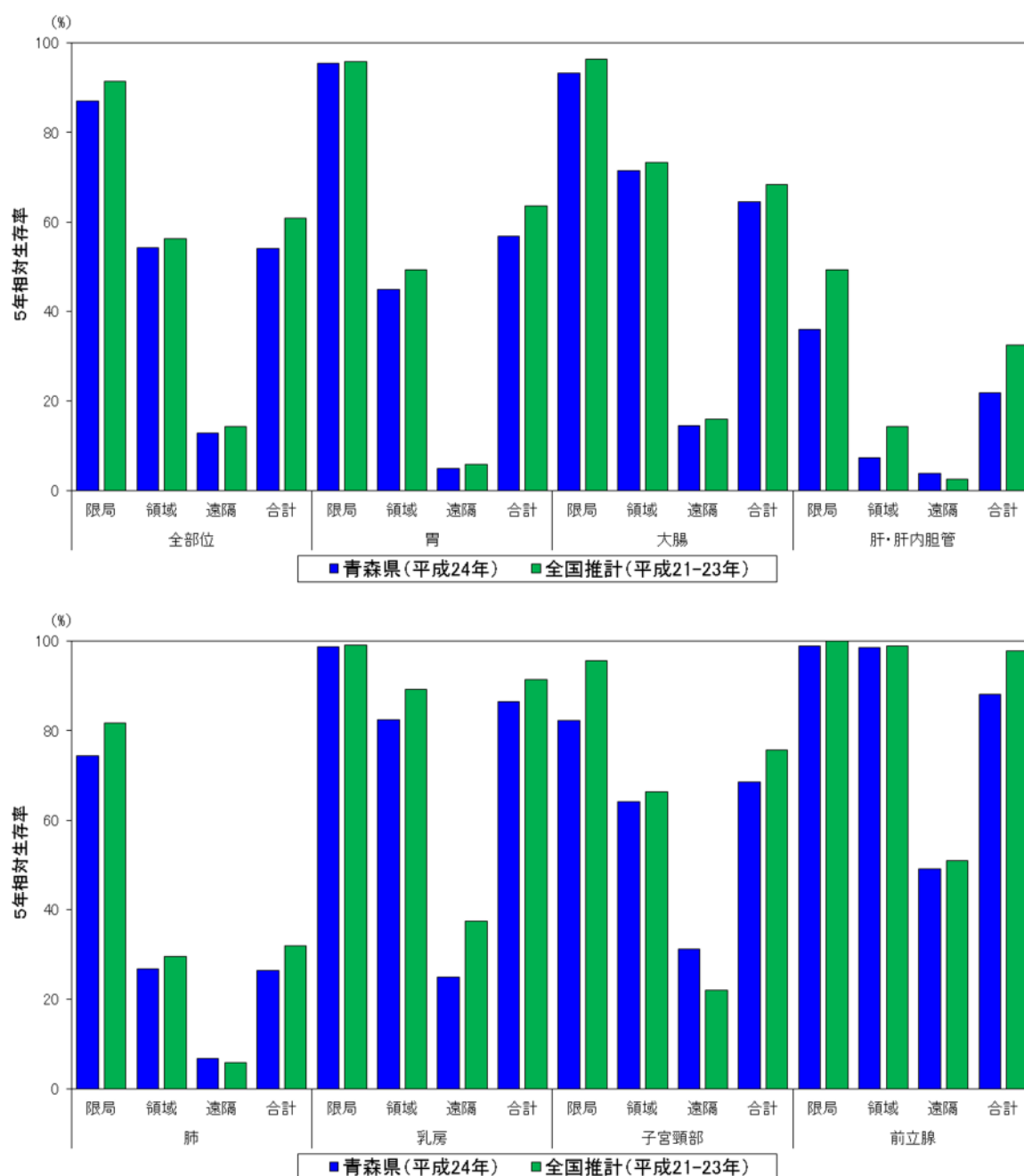


図2-4. 部位別進展度別5年相対生存率

青森県における大腸、乳房、子宮頸部の上皮内がん

がん統計（特に罹患統計）では上皮内がんを含まずに集計することが通例である。しかし、これはがん医療や実際のがん患者の動向を把握する際には適切ではないこともある。

罹患率が高く、がん検診によって早期発見が期待される大腸がん、乳がん、子宮頸がんについて、上皮内がんを含む場合と含まない場合の年齢階級別の累積罹患割合を図 2 5 に示した。

大腸がんと乳がんでは上皮内がんを含む場合と含まない場合とでは累積罹患割合に大きな差はみられなかった。これは、各年齢階級で上皮内がんと浸潤がんの割合がほぼ同じであることを意味している。

その一方で、子宮頸がんでは 30-34 歳から上皮内がんを含む場合の累積罹患割合が大きく上昇し、45-49 歳で上皮内がんを含む場合と含まない場合の差が最も大きくなった。これは、50 歳未満では上皮内がんが発見される割合が高いことと、上皮内がんを含めるとかなり多く（約 70%）のがんが 50 歳未満で発見されることを意味している。

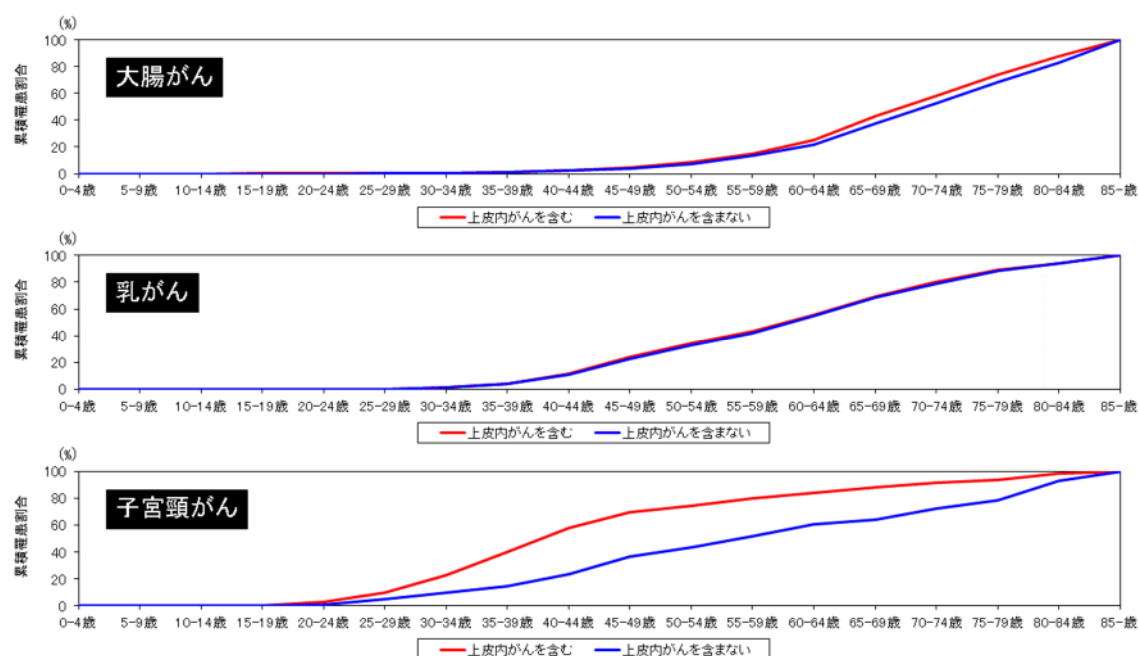


図 2 5. 部位別進展度別 5 年相対生存率

青森県における進展度別の観血的治療を実施した割合

図 1 6 から、口腔・咽頭、食道、胃、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、喉頭、肺、膀胱、腎・尿路、脳・中枢神経系では、全国よりも青森県のほうが観血的治療を実施した割合が 5 ポイント以上低いことが分かった。そこで、進展度ごとに観血的治療を実施した割合を検討した。（図 2 6）

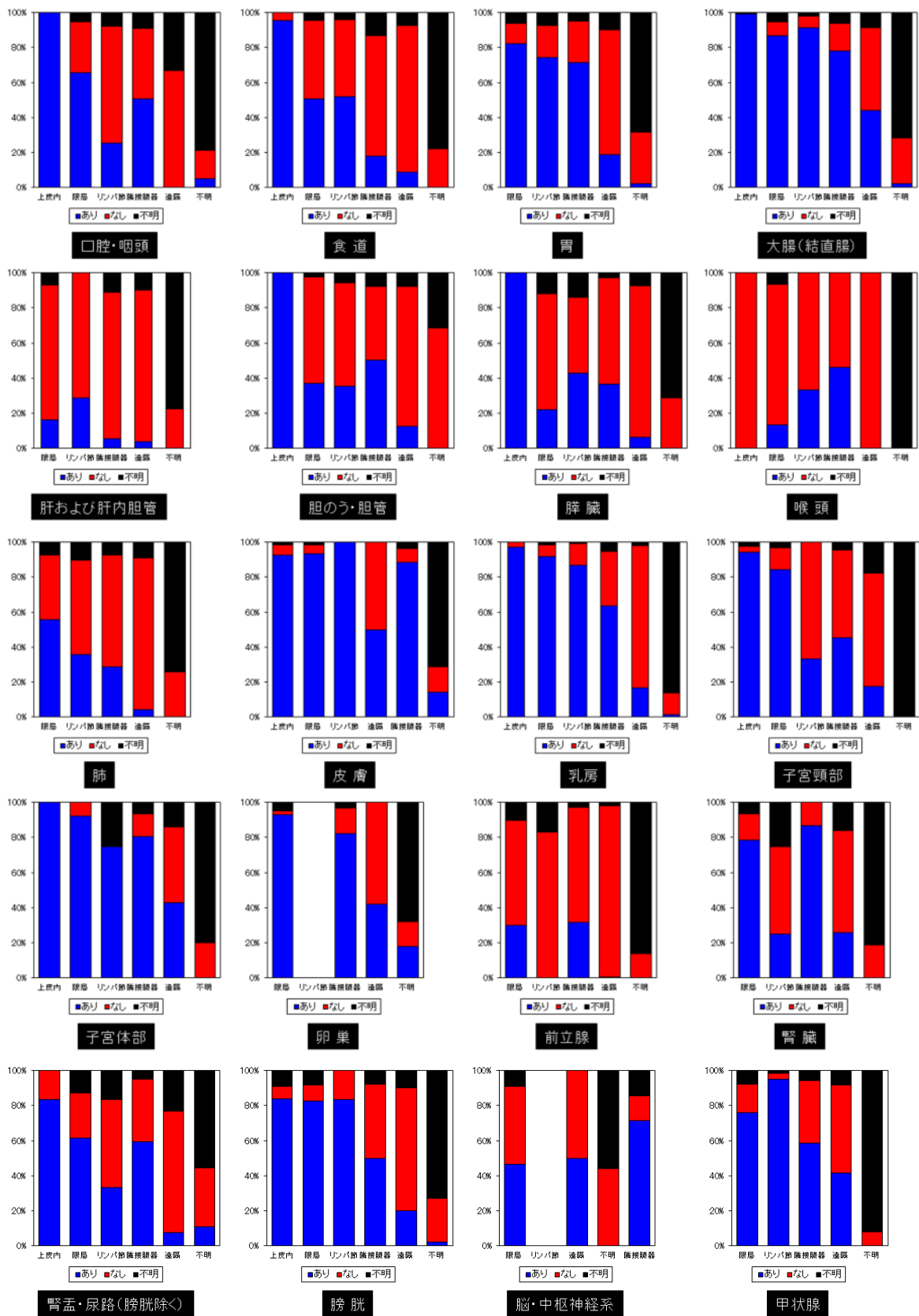


図 2 6 . 進展度別観血的治療の実施割合

前述の口腔・咽頭、食道、胃、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、喉頭、肺、膀胱、腎・尿路、脳・中枢神経系に共通している特徴は、上皮内や限局で観血的治療を実施しなかった患者の割合が 10% 以上あることである。肝細胞がん（肝および肝内胆管のがんの大部分）では肝機能が低下している場合にはラジオ波焼灼療法（RFA）や肝動脈化学塞栓療法（TACE）を実施する場合があります、早期の喉頭がんでは放射線療法が根治的治療である場合がある。そのため、これらの部位のがんでは観血的治療を施行した患者の割合が低かったとしても、根治的治療を施行した患者の割合が低いとは限らない。しかし、それ以外の部位では、観血的治療の実施割合は根治的治療の実施割合とほぼ等しく、実施割合が低いことは死亡率の上昇につながる可能性が高い。なぜ、青森県ではこれらの部位で観血的治療の実施割合が低いのかは、今後十分に検討する必要がある。

全国がん登録
青森県がん登録
平成 29 年集計分 集計表（詳細）

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

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

		罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
											日本人口			世界人口					
部位	ICD-10	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	6,776	5,160	11,936	100.0	100.0	100.0	1,129.3	761.1	934.0	506.0	358.8	416.9	356.4	269.1	303.2	42.7	28.9	35.1
口腔・咽頭	C00-C14	148	79	227	2.2	1.5	1.9	24.7	11.7	17.8	12.0	4.8	8.0	8.7	3.4	5.8	1.1	0.4	0.7
食道	C15	243	35	278	3.6	0.7	2.3	40.5	5.2	21.8	18.8	2.2	9.6	13.6	1.6	7.1	1.7	0.2	0.9
胃	C16	1,120	561	1,681	16.5	10.9	14.1	186.7	82.7	131.5	80.7	27.9	51.0	56.1	19.6	35.8	6.8	2.3	4.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,226	917	2,143	18.1	17.8	18.0	204.3	135.3	167.7	95.7	50.6	70.9	68.6	36.2	50.9	8.3	4.1	6.1
結腸	C18	761	669	1,430	11.2	13.0	12.0	126.8	98.7	111.9	56.9	34.8	44.5	40.1	24.6	31.5	4.9	2.7	3.7
直腸	C19-C20	465	248	713	6.9	4.8	6.0	77.5	36.6	55.8	38.9	15.8	26.3	28.5	11.6	19.3	3.4	1.4	2.3
肝および肝内胆管	C22	292	148	440	4.3	2.9	3.7	48.7	21.8	34.4	22.6	6.5	13.8	16.1	4.5	9.8	1.9	0.4	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	225	158	383	3.3	3.1	3.2	37.5	23.3	30.0	14.3	6.2	9.6	9.3	4.1	6.3	1.0	0.4	0.7
膵臓	C25	272	261	533	4.0	5.1	4.5	45.3	38.5	41.7	20.0	12.0	15.6	14.1	8.2	10.9	1.8	0.9	1.3
喉頭	C32	51	2	53	0.8	0.0	0.4	8.5	0.3	4.1	3.9	0.0	1.7	2.8	0.0	1.3	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,006	430	1,436	14.8	8.3	12.0	167.7	63.4	112.4	71.1	22.0	43.3	48.9	15.4	30.1	5.9	2.0	3.8
皮膚	C43-C44	141	148	289	2.1	2.9	2.4	23.5	21.8	22.6	9.8	6.7	8.0	6.7	4.6	5.5	0.6	0.4	0.5
乳房	C50	5	1,061	1,066	0.1	20.6	8.9	0.8	156.5	83.4	0.5	106.8	56.0	0.4	82.8	43.2	0.0	9.0	4.7
子宮	C53-C55	-	321	321	-	6.2	2.7	-	47.3	-	-	34.4	-	-	27.0	-	-	2.8	-
子宮頸部	C53	-	101	101	-	2.0	0.8	-	14.9	-	-	12.0	-	-	9.7	-	-	0.9	-
子宮体部	C54	-	217	217	-	4.2	1.8	-	32.0	-	-	22.3	-	-	17.2	-	-	1.9	-
卵巣	C56	-	188	188	-	3.6	1.6	-	27.7	-	-	20.7	-	-	16.4	-	-	1.6	-
前立腺	C61	1,019	-	1,019	15.0	-	8.5	169.8	-	-	69.3	-	-	46.6	-	-	6.1	-	-
膀胱	C67	258	93	351	3.8	1.8	2.9	43.0	13.7	27.5	17.4	3.4	9.4	11.9	2.3	6.5	1.3	0.2	0.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	243	144	387	3.6	2.8	3.2	40.5	21.2	30.3	20.2	7.6	13.4	14.7	5.3	9.6	1.7	0.6	1.1
脳・中枢神経系	C70-C72	33	30	63	0.5	0.6	0.5	5.5	4.4	4.9	3.6	3.3	3.4	2.9	2.9	2.8	0.3	0.3	0.3
甲状腺	C73	38	127	165	0.6	2.5	1.4	6.3	18.7	12.9	4.1	14.3	9.3	3.1	11.8	7.5	0.3	1.1	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	171	167	338	2.5	3.2	2.8	28.5	24.6	26.4	14.6	11.1	12.6	10.8	8.8	9.7	1.2	0.9	1.1
多発性骨髄腫	C88-C90	37	47	84	0.5	0.9	0.7	6.2	6.9	6.6	2.6	2.0	2.3	1.8	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	67	67	134	1.0	1.3	1.1	11.2	9.9	10.5	6.5	4.8	5.6	5.0	3.9	4.4	0.5	0.4	0.5

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

青森県

2017年

		罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
											日本人口			世界人口					
部位	ICD-10	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	7,635	5,959	13,594	100.0	100.0	100.0	1,272.5	878.9	1,063.7	578.7	453.0	498.4	409.4	344.1	365.9	49.3	36.2	41.9
食道	C15 D001	261	39	300	3.4	0.7	2.2	43.5	5.8	23.5	20.4	2.7	10.6	14.8	2.0	7.8	1.9	0.2	1.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,895	1,251	3,146	24.8	21.0	23.1	315.8	184.5	246.2	153.7	74.4	110.3	111.2	53.6	79.9	13.7	6.2	9.7
結腸 *2	C18 D010	1,247	922	2,169	16.3	15.5	16.0	207.8	136.0	169.7	98.6	52.4	73.2	70.8	37.5	52.7	8.8	4.3	6.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	648	329	977	8.5	5.5	7.2	108.0	48.5	76.4	55.1	21.9	37.0	40.4	16.0	27.3	5.0	1.9	3.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,006	430	1,436	13.2	7.2	10.6	167.7	63.4	112.4	71.1	22.0	43.3	48.9	15.4	30.1	5.9	2.0	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	168	184	352	2.2	3.1	2.6	28.0	27.1	27.5	11.5	7.9	9.4	7.9	5.4	6.5	0.7	0.5	0.6
乳房	C50 D05	5	1,161	1,166	0.1	19.5	8.6	0.8	171.2	91.2	0.5	118.8	62.2	0.4	92.1	48.0	0.0	10.0	5.2
子宮	C53-C55 D06	-	588	588	-	9.9	4.3	-	86.7	-	-	87.4	-	-	71.4	-	-	6.4	-
子宮頸部	C53 D06	-	368	368	-	6.2	2.7	-	54.3	-	-	65.1	-	-	54.1	-	-	4.5	-
膀胱	C67 D090	348	113	461	4.6	1.9	3.4	58.0	16.7	36.1	24.3	4.5	13.1	16.7	3.0	9.1	1.9	0.3	1.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	6,776	2	0	2	4	9	6	11	37	50	95	174	335	662	1,202	1,171	1,167	1,044	591	178	35	1	0
	口腔・咽頭	C00-C14	148	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	5	9	25	33	18	21	23	5	3	0	0	0
	食道	C15	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	15	36	58	36	41	21	15	9	0	0	0
	胃	C16	1,120	0	0	0	0	0	1	1	3	5	11	18	58	119	203	186	194	186	104	24	6	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,226	0	0	0	0	0	4	2	10	10	23	43	78	123	246	201	184	166	102	32	2	0	0
	結腸	C18	761	0	0	0	0	0	1	2	6	6	10	22	37	70	145	135	116	113	74	24	0	0	0
	直腸	C19-C20	465	0	0	0	0	0	3	0	4	4	13	21	41	53	101	66	68	53	28	8	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	292	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	22	38	48	42	51	46	18	9	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	225	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	12	36	34	46	53	23	10	2	0	0
	膵臓	C25	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	14	22	50	54	42	41	23	9	1	0	0
	喉頭	C32	51	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5	13	8	10	3	6	0	1	0	0
	肺	C33-C34	1,006	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	21	48	86	175	178	189	154	107	25	8	0	0
	皮膚	C43-C44	141	0	0	0	0	1	0	0	2	1	3	3	2	11	14	16	28	30	24	5	1	0	0
	乳房	C50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	前立腺	C61	1,019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	27	85	179	237	208	166	77	24	6	0	0
	膀胱	C67	258	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	7	21	43	39	47	44	33	10	5	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	243	1	0	0	0	0	0	0	1	4	10	11	16	30	30	41	42	41	11	5	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	33	0	0	1	0	0	0	0	1	3	1	6	3	1	5	3	2	4	3	0	0	0	0
	甲状腺	C73	38	0	0	0	0	0	0	2	1	0	4	6	2	4	4	4	2	5	3	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	171	0	0	1	2	0	0	2	3	4	2	8	11	16	31	24	21	31	12	2	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	6	7	6	2	2	1	0	0
	白血病	C91-C95	67	0	0	0	1	1	0	3	3	2	1	3	1	8	6	12	11	6	7	2	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む
*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	5,160	4	1	3	2	3	25	43	82	147	217	262	320	429	607	585	696	734	608	314	67	11	0
	口腔・咽頭	C00-C14	79	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	4	6	3	8	8	10	17	14	4	0	0	0
	食道	C15	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	5	5	4	9	2	5	1	0	0	0
	胃	C16	561	0	0	0	0	0	1	0	2	2	4	14	17	44	72	76	90	105	81	42	10	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	917	0	0	0	0	0	4	4	4	10	17	29	45	61	96	124	149	150	135	70	18	1	0
	結腸	C18	669	0	0	0	0	0	4	2	3	4	10	18	32	34	71	83	115	116	106	55	15	1	0
	直腸	C19-C20	248	0	0	0	0	0	0	2	1	6	7	11	13	27	25	41	34	34	29	15	3	0	0
	肝および肝内胆管	C22	148	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	2	5	7	12	11	26	30	25	22	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	11	11	12	19	50	32	15	1	1	0
	膵臓	C25	261	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	13	11	27	28	43	48	51	23	7	1	0
	喉頭	C32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	肺	C33-C34	430	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	17	29	66	76	73	69	50	32	2	3	0
	皮膚	C43-C44	148	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	2	4	7	11	24	29	24	22	10	2	0
	乳房	C50	1,061	0	0	0	0	0	2	10	28	76	123	109	98	139	143	112	102	53	49	15	2	0	0
	子宮	C53-C55	321	0	0	0	0	1	5	9	15	15	29	35	49	32	32	25	21	27	16	8	2	0	0
	子宮頸部	C53	101	0	0	0	0	1	4	5	5	9	13	7	8	9	4	8	6	15	2	5	0	0	0
	子宮体部	C54	217	0	0	0	0	0	1	4	10	6	16	28	41	23	28	17	14	12	12	3	2	0	0
	卵巣	C56	188	0	0	1	0	1	3	6	9	13	19	18	24	15	17	13	18	13	8	9	1	0	0
	膀胱	C67	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	8	10	13	13	29	12	1	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	144	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	8	10	19	16	24	32	20	8	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	30	1	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	1	2	7	2	3	4	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	127	0	0	1	0	0	8	3	7	9	5	13	8	16	10	11	15	8	9	4	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	167	1	0	0	2	1	1	1	1	3	3	5	10	15	22	21	18	37	16	9	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	47	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	6	10	14	7	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	67	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	2	8	13	8	8	8	6	3	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	11,936	6	1	5	6	12	31	54	119	197	312	436	655	1,091	1,809	1,756	1,863	1,778	1,199	492	102	12	0
	口腔・咽頭	C00-C14	227	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	9	15	28	41	26	31	40	19	7	0	0	0
	食道	C15	278	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	10	15	41	63	40	50	23	20	10	0	0	0
	胃	C16	1,681	0	0	0	0	0	2	1	5	7	15	32	75	163	275	262	284	291	185	66	16	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,143	0	0	0	0	0	8	6	14	20	40	72	123	184	342	325	333	316	237	102	20	1	0
	結腸	C18	1,430	0	0	0	0	0	5	4	9	10	20	40	69	104	216	218	231	229	180	79	15	1	0
	直腸	C19-C20	713	0	0	0	0	0	3	2	5	10	20	32	54	80	126	107	102	87	57	23	5	0	0
	肝および肝内胆管	C22	440	0	0	1	0	2	0	0	0	3	3	14	27	45	60	53	77	76	43	31	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	383	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	10	23	47	46	65	103	55	25	3	1	0
	膵臓	C25	533	0	0	0	0	0	0	1	1	2	11	10	27	33	77	82	85	89	74	32	8	1	0
	喉頭	C32	53	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5	13	8	10	3	8	0	1	0	0
	肺	C33-C34	1,436	0	0	0	0	0	0	1	1	5	13	29	65	115	241	254	262	223	157	57	10	3	0
	皮膚	C43-C44	289	0	0	0	0	1	0	0	4	4	7	7	4	15	21	27	52	59	48	27	11	2	0
	乳房	C50	1,066	0	0	0	0	0	2	10	28	77	123	109	99	140	143	113	102	53	50	15	2	0	0
	子宮	C53-C55	321	0	0	0	0	1	5	9	15	15	29	35	49	32	32	25	21	27	16	8	2	0	0
	子宮頸部	C53	101	0	0	0	0	1	4	5	5	9	13	7	8	9	4	8	6	15	2	5	0	0	0
	子宮体部	C54	217	0	0	0	0	0	1	4	10	6	16	28	41	23	28	17	14	12	12	3	2	0	0
	卵巣	C56	188	0	0	1	0	1	3	6	9	13	19	18	24	15	17	13	18	13	8	9	1	0	0
	前立腺	C61	1,019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	27	85	179	237	208	166	77	24	6	0	0
	膀胱	C67	351	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	8	24	51	49	60	57	62	22	6	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	387	1	0	0	0	0	0	2	2	6	10	12	24	40	49	57	66	73	31	13	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	63	1	0	1	0	0	1	2	4	4	2	6	4	3	12	5	5	8	5	0	0	0	0
	甲状腺	C73	165	0	0	1	0	0	8	5	8	9	9	19	10	20	14	15	17	13	12	5	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	338	1	0	1	4	1	1	3	4	7	5	13	21	31	53	45	39	68	28	11	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	84	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	6	11	12	17	20	9	4	1	0	0
	白血病	C91-C95	134	1	0	0	1	1	0	4	5	2	2	7	3	16	19	20	19	14	13	5	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	7,635	2	0	2	4	9	7	11	41	58	119	220	407	787	1,388	1,296	1,298	1,144	621	184	36	1	0
	食道	C15 D001	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	17	39	62	42	43	21	15	9	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,895	0	0	0	0	0	5	2	13	16	45	80	134	228	397	302	286	234	119	32	2	0	0
	結腸 *2	C18 D010	1,247	0	0	0	0	0	2	2	9	8	25	45	80	151	255	204	191	163	88	24	0	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	648	0	0	0	0	0	3	0	4	8	20	35	54	77	142	98	95	71	31	8	2	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,006	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	21	48	86	175	178	189	154	107	25	8	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	168	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	3	4	12	18	18	33	35	26	9	2	0	0
	乳房	C50 D05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	348	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	9	14	30	57	50	62	61	41	12	5	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	5,959	4	1	3	3	13	46	87	149	226	275	302	369	482	713	668	782	797	632	326	70	11	0
	食道	C15 D001	39	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	5	6	4	9	2	5	1	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,251	0	0	0	1	0	4	5	6	17	28	44	69	96	154	180	213	193	144	77	19	1	0
	結腸 *2	C18 D010	922	0	0	0	1	0	4	3	3	9	20	27	49	60	114	129	164	150	113	60	15	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	329	0	0	0	0	0	0	2	3	8	8	17	20	36	40	51	49	43	31	17	4	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	430	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	17	29	66	76	73	69	50	32	2	3	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	184	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	2	4	11	14	27	39	35	25	11	2	0
	乳房	C50 D05	1,161	0	0	0	0	0	2	10	33	92	139	119	106	148	158	123	109	55	50	15	2	0	0
	子宮	C53-C55 D06	588	0	0	0	0	10	26	52	75	70	59	46	61	38	45	29	22	29	16	8	2	0	0
	子宮頸部	C53 D06	368	0	0	0	0	10	25	48	65	64	43	18	20	15	17	12	7	17	2	5	0	0	0
	膀胱	C67 D090	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	9	14	18	15	31	14	1	1	0
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	13,594	6	1	5	7	22	53	98	190	284	394	522	776	1,269	2,101	1,964	2,080	1,941	1,253	510	106	12	0
	食道	C15 D001	300	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	12	18	44	68	46	52	23	20	10	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,146	0	0	0	1	0	9	7	19	33	73	124	203	324	551	482	499	427	263	109	21	1	0
	結腸 *2	C18 D010	2,169	0	0	0	1	0	6	5	12	17	45	72	129	211	369	333	355	313	201	84	15	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	977	0	0	0	0	0	3	2	7	16	28	52	74	113	182	149	144	114	62	25	6	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,436	0	0	0	0	0	0	1	1	5	13	29	65	115	241	254	262	223	157	57	10	3	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	352	0	0	0	0	1	0	0	4	4	8	8	6	16	29	32	60	74	61	34	13	2	0
	乳房	C50 D05	1,166	0	0	0	0	0	2	10	33	93	139	119	107	149	158	124	109	55	51	15	2	0	0
	子宮	C53-C55 D06	588	0	0	0	0	10	26	52	75	70	59	46	61	38	45	29	22	29	16	8	2	0	0
	子宮頸部	C53 D06	368	0	0	0	0	10	25	48	65	64	43	18	20	15	17	12	7	17	2	5	0	0	0
	膀胱	C67 D090	461	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	12	16	35	66	64	80	76	72	26	6	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む
*2 粘膜がんを含む
*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	1,129.3	9.5	0.0	7.4	12.9	34.6	23.1	35.5	102.8	119.0	226.2	435.0	779.1	1,439.1	2,225.9	3,081.6	3,764.5	4,176.0	3,283.3	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	9.5	12.5	20.9	54.3	61.1	47.4	67.7	92.0	27.8	.	.	.	.
	食道	C15	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	17.5	34.9	78.3	107.4	94.7	132.3	84.0	83.3	.	.	.	.
	胃	C16	186.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	8.3	11.9	26.2	45.0	134.9	258.7	375.9	489.5	625.8	744.0	577.8	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	204.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	6.5	27.8	23.8	54.8	107.5	181.4	267.4	455.6	528.9	593.5	664.0	566.7	.	.	.	.
	結腸	C18	126.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.5	16.7	14.3	23.8	55.0	86.0	152.2	268.5	355.3	374.2	452.0	411.1	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	11.1	9.5	31.0	52.5	95.3	115.2	187.0	173.7	219.4	212.0	155.6	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	30.0	51.2	82.6	88.9	110.5	164.5	184.0	100.0	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	16.3	26.1	66.7	89.5	148.4	212.0	127.8	.	.	.	.
	膵臓	C25	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	22.5	32.6	47.8	92.6	142.1	135.5	164.0	127.8	.	.	.	.
	喉頭	C32	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.4	2.5	4.7	10.9	24.1	21.1	32.3	12.0	33.3	.	.	.	.
	肺	C33-C34	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	52.5	111.6	187.0	324.1	468.4	609.7	616.0	594.4	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	5.6	2.4	7.1	7.5	4.7	23.9	25.9	42.1	90.3	120.0	133.3	.	.	.	.
	乳房	C50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.6	0.0	0.0	5.6	.	.	.	.
	前立腺	C61	169.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	20.0	62.8	184.8	331.5	623.7	671.0	664.0	427.8	.	.	.	.
	膀胱	C67	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	4.8	10.0	16.3	45.7	79.6	102.6	151.6	176.0	183.3	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	40.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	27.5	37.2	65.2	55.6	107.9	135.5	164.0	61.1	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.5	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.1	2.4	15.0	7.0	2.2	9.3	7.9	6.5	16.0	16.7	.	.	.	.
	甲状腺	C73	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.8	0.0	9.5	15.0	4.7	8.7	7.4	10.5	6.5	20.0	16.7	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.5	0.0	0.0	3.7	6.5	0.0	0.0	6.5	8.3	9.5	4.8	20.0	25.6	34.8	57.4	63.2	67.7	124.0	66.7	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.9	9.3	15.8	22.6	24.0	11.1	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	11.2	0.0	0.0	0.0	3.2	3.8	0.0	9.7	8.3	4.8	2.4	7.5	2.3	17.4	11.1	31.6	35.5	24.0	38.9	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	761.1	19.0	4.3	11.5	6.9	13.0	104.2	138.7	234.3	350.0	493.2	623.8	680.9	841.2	995.1	1,271.7	1,581.8	1,747.6	1,266.7	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	4.8	0.0	9.5	12.8	5.9	13.1	17.4	22.7	40.5	29.2	.	.	.	.
	食道	C15	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	7.1	0.0	9.8	8.2	8.7	20.5	4.8	10.4	.	.	.	.
	胃	C16	82.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.7	4.8	9.1	33.3	36.2	86.3	118.0	165.2	204.5	250.0	168.8	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	135.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	12.9	11.4	23.8	38.6	69.0	95.7	119.6	157.4	269.6	338.6	357.1	281.3	.	.	.	.
	結腸	C18	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	6.5	8.6	9.5	22.7	42.9	68.1	66.7	116.4	180.4	261.4	276.2	220.8	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.9	14.3	15.9	26.2	27.7	52.9	41.0	89.1	77.3	81.0	60.4	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	21.8	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.3	4.8	10.6	13.7	19.7	23.9	59.1	71.4	52.1	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.4	21.6	18.0	26.1	43.2	119.0	66.7	.	.	.	.
	脾臓	C25	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	4.8	9.1	2.4	27.7	21.6	44.3	60.9	97.7	114.3	106.3	.	.	.	.
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	.	.	.	.
	肺	C33-C34	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.4	6.8	19.0	36.2	56.9	108.2	165.2	165.9	164.3	104.2	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	9.1	9.5	4.3	7.8	11.5	23.9	54.5	69.0	50.0	.	.	.	.
	乳房	C50	156.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	32.3	80.0	181.0	279.5	259.5	208.5	272.5	234.4	243.5	231.8	126.2	102.1	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	20.8	29.0	42.9	35.7	65.9	83.3	104.3	62.7	52.5	54.3	47.7	64.3	33.3	.	.	.	.
	子宮頸部	C53	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	16.7	16.1	14.3	21.4	29.5	16.7	17.0	17.6	6.6	17.4	13.6	35.7	4.2	.	.	.	.
	子宮体部	C54	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	12.9	28.6	14.3	36.4	66.7	87.2	45.1	45.9	37.0	31.8	28.6	25.0	.	.	.	.
	卵巣	C56	27.7	0.0	0.0	3.8	0.0	4.3	12.5	19.4	25.7	31.0	43.2	42.9	51.1	29.4	27.9	28.3	40.9	31.0	16.7	.	.	.	.
	膀胱	C67	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.1	5.9	13.1	21.7	29.5	31.0	60.4	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.9	4.8	0.0	2.4	17.0	19.6	31.1	34.8	54.5	76.2	41.7	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	8.6	2.4	2.3	0.0	2.1	3.9	11.5	4.3	6.8	9.5	4.2	.	.	.	.
	甲状腺	C73	18.7	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	33.3	9.7	20.0	21.4	11.4	31.0	17.0	31.4	16.4	23.9	34.1	19.0	18.8	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24.6	4.8	0.0	0.0	6.9	4.3	4.2	3.2	2.9	7.1	6.8	11.9	21.3	29.4	36.1	45.7	40.9	88.1	33.3	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.8	13.0	22.7	33.3	14.6	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	9.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	0.0	2.3	9.5	4.3	15.7	21.3	17.4	18.2	19.0	12.5	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	934.0	14.3	2.1	9.4	10.0	24.5	62.0	87.1	167.6	234.5	362.8	531.7	727.8	1,124.7	1,573.0	2,090.5	2,484.0	2,653.7	1,816.7	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.6	2.4	4.7	11.0	16.7	28.9	35.7	31.0	41.3	59.7	28.8	.	.	.	.
	食道	C15	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.8	12.2	16.7	42.3	54.8	47.6	66.7	34.3	30.3	.	.	.	.
	胃	C16	131.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.6	7.0	8.3	17.4	39.0	83.3	168.0	239.1	311.9	378.7	434.3	280.3	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	9.7	19.7	23.8	46.5	87.8	136.7	189.7	297.4	386.9	444.0	471.6	359.1	.	.	.	.
	結腸	C18	111.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	6.5	12.7	11.9	23.3	48.8	76.7	107.2	187.8	259.5	308.0	341.8	272.7	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	7.0	11.9	23.3	39.0	60.0	82.5	109.6	127.4	136.0	129.9	86.4	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	34.4	0.0	0.0	1.9	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	3.6	3.5	17.1	30.0	46.4	52.2	63.1	102.7	113.4	65.2	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	11.1	23.7	40.9	54.8	86.7	153.7	83.3	.	.	.	.
	脾臓	C25	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	2.4	12.8	12.2	30.0	34.0	67.0	97.6	113.3	132.8	112.1	.	.	.	.
	喉頭	C32	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	1.2	2.2	5.2	11.3	9.5	13.3	4.5	12.1	.	.	.	.
	肺	C33-C34	112.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	6.0	15.1	35.4	72.2	118.6	209.6	302.4	349.3	332.8	237.9	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.6	4.8	8.1	8.5	4.4	15.5	18.3	32.1	69.3	88.1	72.7	.	.	.	.
	乳房	C50	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.1	39.4	91.7	143.0	132.9	110.0	144.3	124.3	134.5	136.0	79.1	75.8	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	2.3	7.3	8.9	24.7	44.3	58.3	80.0	85.1	93.9	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	30.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	7.1	11.6	14.6	26.7	41.2	42.6	67.9	88.0	109.0	47.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.9	2.4	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	3.2	5.6	4.8	2.3	7.3	4.4	3.1	10.4	6.0	6.7	11.9	7.6	.	.	.	.
	甲状腺	C73	12.9	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	16.0	8.1	11.3	10.7	10.5	23.2	11.1	20.6	12.2	17.9	22.7	19.4	18.2	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.4	2.4	0.0	1.9	6.7	2.0	2.0	4.8	5.6	8.3	5.8	15.9	23.3	32.0	46.1	53.6	52.0	101.5	42.4	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.3	6.2	9.6	14.3	22.7	29.9	13.6	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	10.5	2.4	0.0	0.0	1.7	2.0	0.0	6.5	7.0	2.4	2.3	8.5	3.3	16.5	16.5	23.8	25.3	20.9	19.7	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 年齢階級別罹患率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,272.5	9.5	0.0	7.4	12.9	34.6	26.9	35.5	113.9	138.1	283.3	550.0	946.5	1,710.9	2,570.4	3,410.5	4,187.1	4,576.0	3,450.0	・	・	・	・
	食道	C15 D001	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	20.0	39.5	84.8	114.8	110.5	138.7	84.0	83.3	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	315.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	6.5	36.1	38.1	107.1	200.0	311.6	495.7	735.2	794.7	922.6	936.0	661.1	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	207.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.5	25.0	19.0	59.5	112.5	186.0	328.3	472.2	536.8	616.1	652.0	488.9	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	11.1	19.0	47.6	87.5	125.6	167.4	263.0	257.9	306.5	284.0	172.2	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	52.5	111.6	187.0	324.1	468.4	609.7	616.0	594.4	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	5.6	2.4	9.5	7.5	9.3	26.1	33.3	47.4	106.5	140.0	144.4	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.6	0.0	0.0	5.6	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.1	4.8	22.5	32.6	65.2	105.6	131.6	200.0	244.0	227.8	・	・	・	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	878.9	19.0	4.3	11.5	10.3	56.5	191.7	280.6	425.7	538.1	625.0	719.0	785.1	945.1	1,168.9	1,452.2	1,777.3	1,897.6	1,316.7	・	・	・	・
	食道	C15 D001	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	9.5	2.1	9.8	9.8	8.7	20.5	4.8	10.4	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	184.5	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	16.7	16.1	17.1	40.5	63.6	104.8	146.8	188.2	252.5	391.3	484.1	459.5	300.0	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	136.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	16.7	9.7	8.6	21.4	45.5	64.3	104.3	117.6	186.9	280.4	372.7	357.1	235.4	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	8.6	19.0	18.2	40.5	42.6	70.6	65.6	110.9	111.4	102.4	64.6	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.4	6.8	19.0	36.2	56.9	108.2	165.2	165.9	164.3	104.2	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	9.1	11.9	4.3	7.8	18.0	30.4	61.4	92.9	72.9	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	171.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	32.3	94.3	219.0	315.9	283.3	225.5	290.2	259.0	267.4	247.7	131.0	104.2	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	108.3	167.7	214.3	166.7	134.1	109.5	129.8	74.5	73.8	63.0	50.0	69.0	33.3	・	・	・	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	104.2	154.8	185.7	152.4	97.7	42.9	42.6	29.4	27.9	26.1	15.9	40.5	4.2	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.3	9.8	14.8	30.4	40.9	35.7	64.6	・	・	・	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,063.7	14.3	2.1	9.4	11.7	44.9	106.0	158.1	267.6	338.1	458.1	636.6	862.2	1,308.2	1,827.0	2,338.1	2,773.3	2,897.0	1,898.5	・	・	・	・
	食道	C15 D001	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	7.0	14.6	20.0	45.4	59.1	54.8	69.3	34.3	30.3	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	246.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	18.0	11.3	26.8	39.3	84.9	151.2	225.6	334.0	479.1	573.8	665.3	637.3	398.5	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	169.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	12.0	8.1	16.9	20.2	52.3	87.8	143.3	217.5	320.9	396.4	473.3	467.2	304.5	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	9.9	19.0	32.6	63.4	82.2	116.5	158.3	177.4	192.0	170.1	93.9	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	112.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	6.0	15.1	35.4	72.2	118.6	209.6	302.4	349.3	332.8	237.9	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.6	4.8	9.3	9.8	6.7	16.5	25.2	38.1	80.0	110.4	92.4	・	・	・	・
総数 *3	乳房	C50 D05	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.1	46.5	110.7	161.6	145.1	118.9	153.6	137.4	147.6	145.3	82.1	77.3	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.6	2.3	14.6	17.8	36.1	57.4	76.2	106.7	113.4	109.1	・	・	・	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	1,129.3	9.5	0.0	7.4	12.9	34.6	23.1	35.5	102.8	119.0	226.2	435.0	779.1	1,439.1	2,225.9	3,081.6	3,764.5	4,176.0	4,472.2	.
	口腔・咽頭	C00-C14	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	9.5	12.5	20.9	54.3	61.1	47.4	67.7	92.0	44.4	.
	食道	C15	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	17.5	34.9	78.3	107.4	94.7	132.3	84.0	133.3	.
	胃	C16	186.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	8.3	11.9	26.2	45.0	134.9	258.7	375.9	489.5	625.8	744.0	750.0	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	204.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	6.5	27.8	23.8	54.8	107.5	181.4	267.4	455.6	528.9	593.5	664.0	755.6	.
	結腸	C18	126.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.5	16.7	14.3	23.8	55.0	86.0	152.2	268.5	355.3	374.2	452.0	544.4	.
	直腸	C19-C20	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	11.1	9.5	31.0	52.5	95.3	115.2	187.0	173.7	219.4	212.0	211.1	.
	肝および肝内胆管	C22	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	30.0	51.2	82.6	88.9	110.5	164.5	184.0	155.6	.
	胆のう・胆管	C23-C24	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	16.3	26.1	66.7	89.5	148.4	212.0	194.4	.
	膵臓	C25	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	22.5	32.6	47.8	92.6	142.1	135.5	164.0	183.3	.
	喉頭	C32	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.4	2.5	4.7	10.9	24.1	21.1	32.3	12.0	38.9	.
	肺	C33-C34	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	52.5	111.6	187.0	324.1	468.4	609.7	616.0	777.8	.
	皮膚	C43-C44	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	5.6	2.4	7.1	7.5	4.7	23.9	25.9	42.1	90.3	120.0	166.7	.
	乳房	C50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.6	0.0	0.0	5.6	.
	前立腺	C61	169.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	20.0	62.8	184.8	331.5	623.7	671.0	664.0	594.4	.
	膀胱	C67	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	4.8	10.0	16.3	45.7	79.6	102.6	151.6	176.0	266.7	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	40.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	27.5	37.2	65.2	55.6	107.9	135.5	164.0	88.9	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.5	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.1	2.4	15.0	7.0	2.2	9.3	7.9	6.5	16.0	16.7	.
	甲状腺	C73	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.8	0.0	9.5	15.0	4.7	8.7	7.4	10.5	6.5	20.0	22.2	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.5	0.0	0.0	3.7	6.5	0.0	0.0	6.5	8.3	9.5	4.8	20.0	25.6	34.8	57.4	63.2	67.7	124.0	83.3	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.9	9.3	15.8	22.6	24.0	27.8	.
	白血病	C91-C95	11.2	0.0	0.0	0.0	3.2	3.8	0.0	9.7	8.3	4.8	2.4	7.5	2.3	17.4	11.1	31.6	35.5	24.0	50.0	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	761.1	19.0	4.3	11.5	6.9	13.0	104.2	138.7	234.3	350.0	493.2	623.8	680.9	841.2	995.1	1,271.7	1,581.8	1,747.6	2,083.3	.
	口腔・咽頭	C00-C14	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	4.8	0.0	9.5	12.8	5.9	13.1	17.4	22.7	40.5	37.5	.
	食道	C15	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	7.1	0.0	9.8	8.2	8.7	20.5	4.8	12.5	.
	胃	C16	82.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	5.7	4.8	9.1	33.3	36.2	86.3	118.0	165.2	204.5	250.0	279.2	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	135.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	12.9	11.4	23.8	38.6	69.0	95.7	119.6	157.4	269.6	338.6	357.1	466.7	.
	結腸	C18	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	6.5	8.6	9.5	22.7	42.9	68.1	66.7	116.4	180.4	261.4	276.2	368.8	.
	直腸	C19-C20	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.9	14.3	15.9	26.2	27.7	52.9	41.0	89.1	77.3	81.0	97.9	.
	肝および肝内胆管	C22	21.8	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.3	4.8	10.6	13.7	19.7	23.9	59.1	71.4	106.3	.
	胆のう・胆管	C23-C24	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.4	21.6	18.0	26.1	43.2	119.0	102.1	.
	脾臓	C25	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	4.8	9.1	2.4	27.7	21.6	44.3	60.9	97.7	114.3	170.8	.
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	.
	肺	C33-C34	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.4	6.8	19.0	36.2	56.9	108.2	165.2	165.9	164.3	181.3	.
	皮膚	C43-C44	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	9.1	9.5	4.3	7.8	11.5	23.9	54.5	69.0	120.8	.
	乳房	C50	156.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	32.3	80.0	181.0	279.5	259.5	208.5	272.5	234.4	243.5	231.8	126.2	137.5	.
	子宮	C53-C55	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	20.8	29.0	42.9	35.7	65.9	83.3	104.3	62.7	52.5	54.3	47.7	64.3	54.2	.
	子宮頸部	C53	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	16.7	16.1	14.3	21.4	29.5	16.7	17.0	17.6	6.6	17.4	13.6	35.7	14.6	.
	子宮体部	C54	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	12.9	28.6	14.3	36.4	66.7	87.2	45.1	45.9	37.0	31.8	28.6	35.4	.
	卵巣	C56	27.7	0.0	0.0	3.8	0.0	4.3	12.5	19.4	25.7	31.0	43.2	42.9	51.1	29.4	27.9	28.3	40.9	31.0	37.5	.
	膀胱	C67	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.1	5.9	13.1	21.7	29.5	31.0	89.6	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.9	4.8	0.0	2.4	17.0	19.6	31.1	34.8	54.5	76.2	60.4	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	8.6	2.4	2.3	0.0	2.1	3.9	11.5	4.3	6.8	9.5	4.2	.
	甲状腺	C73	18.7	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	33.3	9.7	20.0	21.4	11.4	31.0	17.0	31.4	16.4	23.9	34.1	19.0	27.1	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24.6	4.8	0.0	0.0	6.9	4.3	4.2	3.2	2.9	7.1	6.8	11.9	21.3	29.4	36.1	45.7	40.9	88.1	54.2	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.8	13.0	22.7	33.3	18.8	.
	白血病	C91-C95	9.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	0.0	2.3	9.5	4.3	15.7	21.3	17.4	18.2	19.0	22.9	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	934.0	14.3	2.1	9.4	10.0	24.5	62.0	87.1	167.6	234.5	362.8	531.7	727.8	1,124.7	1,573.0	2,090.5	2,484.0	2,653.7	2,734.8	・
	口腔・咽頭	C00-C14	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.6	2.4	4.7	11.0	16.7	28.9	35.7	31.0	41.3	59.7	39.4	・
	食道	C15	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.8	12.2	16.7	42.3	54.8	47.6	66.7	34.3	45.5	・
	胃	C16	131.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.6	7.0	8.3	17.4	39.0	83.3	168.0	239.1	311.9	378.7	434.3	407.6	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	9.7	19.7	23.8	46.5	87.8	136.7	189.7	297.4	386.9	444.0	471.6	545.5	・
	結腸	C18	111.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	6.5	12.7	11.9	23.3	48.8	76.7	107.2	187.8	259.5	308.0	341.8	416.7	・
	直腸	C19-C20	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	7.0	11.9	23.3	39.0	60.0	82.5	109.6	127.4	136.0	129.9	128.8	・
	肝および肝内胆管	C22	34.4	0.0	0.0	1.9	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	3.6	3.5	17.1	30.0	46.4	52.2	63.1	102.7	113.4	119.7	・
	胆のう・胆管	C23-C24	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	11.1	23.7	40.9	54.8	86.7	153.7	127.3	・
	膵臓	C25	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	2.4	12.8	12.2	30.0	34.0	67.0	97.6	113.3	132.8	174.2	・
	喉頭	C32	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	1.2	2.2	5.2	11.3	9.5	13.3	4.5	13.6	・
	肺	C33-C34	112.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	6.0	15.1	35.4	72.2	118.6	209.6	302.4	349.3	332.8	343.9	・
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.6	4.8	8.1	8.5	4.4	15.5	18.3	32.1	69.3	88.1	133.3	・
	乳房	C50	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.1	39.4	91.7	143.0	132.9	110.0	144.3	124.3	134.5	136.0	79.1	101.5	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	2.3	7.3	8.9	24.7	44.3	58.3	80.0	85.1	137.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	30.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	7.1	11.6	14.6	26.7	41.2	42.6	67.9	88.0	109.0	68.2	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.9	2.4	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	3.2	5.6	4.8	2.3	7.3	4.4	3.1	10.4	6.0	6.7	11.9	7.6	・
	甲状腺	C73	12.9	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	16.0	8.1	11.3	10.7	10.5	23.2	11.1	20.6	12.2	17.9	22.7	19.4	25.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.4	2.4	0.0	1.9	6.7	2.0	2.0	4.8	5.6	8.3	5.8	15.9	23.3	32.0	46.1	53.6	52.0	101.5	62.1	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.3	6.2	9.6	14.3	22.7	29.9	21.2	・
	白血病	C91-C95	10.5	2.4	0.0	0.0	1.7	2.0	0.0	6.5	7.0	2.4	2.3	8.5	3.3	16.5	16.5	23.8	25.3	20.9	30.3	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,272.5	9.5	0.0	7.4	12.9	34.6	26.9	35.5	113.9	138.1	283.3	550.0	946.5	1,710.9	2,570.4	3,410.5	4,187.1	4,576.0	4,677.8	・
	食道	C15 D001	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	20.0	39.5	84.8	114.8	110.5	138.7	84.0	133.3	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	315.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	6.5	36.1	38.1	107.1	200.0	311.6	495.7	735.2	794.7	922.6	936.0	850.0	・
	結腸 *2	C18 D010	207.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.5	25.0	19.0	59.5	112.5	186.0	328.3	472.2	536.8	616.1	652.0	622.2	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	11.1	19.0	47.6	87.5	125.6	167.4	263.0	257.9	306.5	284.0	227.8	・
	肺	C33-C34 D021-D022	167.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.5	23.8	52.5	111.6	187.0	324.1	468.4	609.7	616.0	777.8	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	5.6	2.4	9.5	7.5	9.3	26.1	33.3	47.4	106.5	140.0	205.6	・
	乳房	C50 D05	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.6	0.0	0.0	5.6	・
	膀胱	C67 D090	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.1	4.8	22.5	32.6	65.2	105.6	131.6	200.0	244.0	322.2	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	878.9	19.0	4.3	11.5	10.3	56.5	191.7	280.6	425.7	538.1	625.0	719.0	785.1	945.1	1,168.9	1,452.2	1,777.3	1,897.6	2,164.6	・
	食道	C15 D001	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	9.5	2.1	9.8	9.8	8.7	20.5	4.8	12.5	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	184.5	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	16.7	16.1	17.1	40.5	63.6	104.8	146.8	188.2	252.5	391.3	484.1	459.5	502.1	・
	結腸 *2	C18 D010	136.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	16.7	9.7	8.6	21.4	45.5	64.3	104.3	117.6	186.9	280.4	372.7	357.1	393.8	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	8.6	19.0	18.2	40.5	42.6	70.6	65.6	110.9	111.4	102.4	108.3	・
	肺	C33-C34 D021-D022	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.4	6.8	19.0	36.2	56.9	108.2	165.2	165.9	164.3	181.3	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	9.1	11.9	4.3	7.8	18.0	30.4	61.4	92.9	152.1	・
	乳房	C50 D05	171.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	32.3	94.3	219.0	315.9	283.3	225.5	290.2	259.0	267.4	247.7	131.0	139.6	・
	子宮	C53-C55 D06	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	108.3	167.7	214.3	166.7	134.1	109.5	129.8	74.5	73.8	63.0	50.0	69.0	54.2	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	104.2	154.8	185.7	152.4	97.7	42.9	42.6	29.4	27.9	26.1	15.9	40.5	14.6	・
	膀胱	C67 D090	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.3	9.8	14.8	30.4	40.9	35.7	97.9	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,063.7	14.3	2.1	9.4	11.7	44.9	106.0	158.1	267.6	338.1	458.1	636.6	862.2	1,308.2	1,827.0	2,338.1	2,773.3	2,897.0	2,850.0	・
	食道	C15 D001	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	7.0	14.6	20.0	45.4	59.1	54.8	69.3	34.3	45.5	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	246.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	18.0	11.3	26.8	39.3	84.9	151.2	225.6	334.0	479.1	573.8	665.3	637.3	597.0	・
	結腸 *2	C18 D010	169.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	12.0	8.1	16.9	20.2	52.3	87.8	143.3	217.5	320.9	396.4	473.3	467.2	456.1	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.2	9.9	19.0	32.6	63.4	82.2	116.5	158.3	177.4	192.0	170.1	140.9	・
	肺	C33-C34 D021-D022	112.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	6.0	15.1	35.4	72.2	118.6	209.6	302.4	349.3	332.8	343.9	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.6	4.8	9.3	9.8	6.7	16.5	25.2	38.1	80.0	110.4	166.7	・
	乳房	C50 D05	91.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.1	46.5	110.7	161.6	145.1	118.9	153.6	137.4	147.6	145.3	82.1	103.0	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.6	2.3	14.6	17.8	36.1	57.4	76.2	106.7	113.4	159.1	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017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	11,746	16.1	34.4	0.0	45.7	3.8
口腔・咽頭	C00-C14	221	1.4	20.4	0.0	74.2	4.1
食道	C15	275	10.9	37.1	0.4	49.8	1.8
胃	C16	1,655	22.1	39.1	0.0	36.5	2.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,109	21.7	30.3	0.1	45.0	2.8
結腸	C18	1,400	21.8	33.4	0.2	42.5	2.1
直腸	C19-C20	709	21.6	24.4	0.0	49.8	4.2
肝および肝内胆管	C22	426	5.4	58.5	0.0	30.5	5.6
胆のう・胆管	C23-C24	379	4.0	36.4	0.0	58.0	1.6
膵臓	C25	520	4.0	34.6	0.0	59.0	2.3
喉頭	C32	52	0.0	23.1	0.0	73.1	3.8
肺	C33-C34	1,406	17.4	44.9	0.0	34.3	3.4
皮膚	C43-C44	286	0.0	11.5	0.0	87.8	0.7
乳房	C50	1,056	22.5	14.7	0.0	58.3	4.5
乳房（女性のみ）	C50	1,051	22.6	14.7	0.0	58.1	4.5
子宮	C53-C55	321	10.0	24.9	0.0	62.9	2.2
子宮頸部	C53	101	8.9	27.7	0.0	61.4	2.0
子宮体部	C54	217	10.6	23.5	0.0	64.1	1.8
卵巣	C56	180	6.1	29.4	0.0	59.4	5.0
前立腺	C61	1,009	31.5	41.5	0.1	18.7	8.1
膀胱	C67	346	4.3	30.1	0.0	59.8	5.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	383	9.4	50.1	0.0	34.7	5.7
脳・中枢神経系	C70-C72	61	0.0	16.4	0.0	80.3	3.3
甲状腺	C73	165	13.3	40.0	0.0	37.0	9.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	5.7	26.3	0.0	65.4	2.7
多発性骨髄腫	C88-C90	82	8.5	48.8	0.0	35.4	7.3
白血病	C91-C95	130	10.0	42.3	0.0	44.6	3.1

*1 DC0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2017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	13,404	18.8	35.5	0.0	42.3	3.4
食道	C15 D001	297	12.1	39.1	0.3	46.8	1.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,112	28.1	35.5	0.1	34.2	2.1
結腸 *2	C18 D010	2,139	28.7	37.9	0.1	31.7	1.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	973	26.9	30.3	0.0	39.5	3.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,406	17.4	44.9	0.0	34.3	3.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	349	0.0	13.5	0.0	85.7	0.9
乳房	C50 D05	1,156	24.7	15.1	0.0	56.1	4.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,151	24.8	15.1	0.0	56.0	4.2
子宮	C53-C55 D06	588	28.1	33.3	0.0	37.2	1.4
子宮頸部	C53 D06	368	38.6	39.1	0.0	21.5	0.8
膀胱	C67 D090	456	5.7	32.0	0.0	57.7	4.6

*1 DC0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

2017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	11,532	46.2	9.2	14.6	19.1	10.9	23.8
口腔・咽頭	C00-C14	221	32.6	17.6	34.8	6.8	8.1	52.5
食道	C15	275	41.8	9.1	22.2	20.4	6.5	31.3
胃	C16	1,655	56.4	9.7	8.2	18.2	7.6	17.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,109	47.2	14.8	12.1	18.0	7.9	26.9
結腸	C18	1,400	48.6	13.1	13.4	17.4	7.4	26.5
直腸	C19-C20	709	44.3	18.1	9.6	19.2	8.9	27.6
肝および肝内胆管	C22	426	57.3	1.6	12.7	11.7	16.7	14.3
胆のう・胆管	C23-C24	379	22.7	4.5	37.7	20.8	14.2	42.2
膵臓	C25	520	7.9	2.7	35.2	42.9	11.3	37.9
喉頭	C32	52	57.7	11.5	25.0	1.9	3.8	36.5
肺	C33-C34	1,406	31.9	10.2	8.5	36.4	12.9	18.7
皮膚	C43-C44	286	81.1	2.4	9.1	2.8	4.5	11.5
乳房	C50	1,056	60.5	21.7	5.2	5.1	7.5	26.9
乳房（女性のみ）	C50	1,051	60.8	21.5	5.0	5.1	7.5	26.5
子宮	C53-C55	321	54.5	2.2	28.0	10.0	5.3	30.2
子宮頸部	C53	101	31.7	3.0	43.6	16.8	5.0	46.5
子宮体部	C54	217	65.9	1.8	21.2	6.5	4.6	23.0
卵巣	C56	180	23.3	0.0	50.6	10.6	15.6	50.6
前立腺	C61	1,009	55.0	0.6	13.2	16.2	15.1	13.8
膀胱	C67	346	69.4	1.7	11.0	5.5	12.1	12.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	383	53.8	2.6	16.2	14.6	12.8	18.8
脳・中枢神経系	C70-C72	61	67.2	0.0	8.2	4.9	19.7	8.2
甲状腺	C73	165	30.3	37.0	10.3	7.3	15.2	47.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	334	24.3	0.3	16.5	44.0	15.0	16.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*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2017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	13,190	12.1	40.7	8.1	12.8	16.7	9.7	20.8
食道	C15 D001	297	7.4	38.7	8.4	20.5	18.9	6.1	29.0
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,112	32.2	32.0	10.0	8.2	12.2	5.4	18.2
結腸 *3	C18 D010	2,139	34.5	31.8	8.6	8.7	11.4	4.9	17.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	973	27.0	32.3	13.2	7.0	14.0	6.6	20.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,406	0.0	31.9	10.2	8.5	36.4	12.9	18.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	349	17.5	66.5	2.0	7.4	2.3	4.3	9.5
乳房	C50 D05	1,156	8.6	55.3	19.8	4.8	4.7	6.9	24.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,151	8.6	55.5	19.6	4.6	4.7	7.0	24.2
子宮	C53-C55 D06	588	45.1	29.8	1.2	15.3	5.4	3.2	16.5
子宮頸部	C53 D06	368	72.0	8.7	0.8	12.0	4.6	1.9	12.8
膀胱	C67 D090	456	23.7	52.6	1.3	8.3	4.2	9.9	9.6

*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5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017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	11,532	1.0	45.2	8.3	12.9	18.4	14.1	21.2
口腔・咽頭	C00-C14	221	0.9	29.4	19.0	34.4	6.8	9.5	53.4
食道	C15	275	2.2	38.9	9.5	21.5	19.6	8.4	30.9
胃	C16	1,655	0.3	56.9	11.1	6.8	15.6	9.3	17.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,109	2.4	38.4	14.3	11.6	17.5	15.8	25.9
結腸	C18	1,400	2.4	38.6	13.4	13.3	16.7	15.6	26.7
直腸	C19-C20	709	2.3	38.1	16.1	8.2	19.2	16.2	24.3
肝および肝内胆管	C22	426	0.0	56.8	1.9	12.4	11.5	17.4	14.3
胆のう・胆管	C23-C24	379	0.0	24.5	3.7	32.7	19.5	19.5	36.4
膵臓	C25	520	0.0	11.9	2.1	32.3	41.5	12.1	34.4
喉頭	C32	52	0.0	55.8	11.5	25.0	1.9	5.8	36.5
肺	C33-C34	1,406	0.0	33.9	8.7	8.2	36.1	13.2	16.9
皮膚	C43-C44	286	3.8	72.0	1.4	7.0	1.7	14.0	8.4
乳房	C50	1,056	2.1	63.6	15.5	5.2	5.0	8.5	20.7
乳房（女性のみ）	C50	1,051	2.1	63.8	15.4	5.0	5.0	8.6	20.5
子宮	C53-C55	321	0.6	54.8	2.8	22.4	9.0	10.3	25.2
子宮頸部	C53	101	2.0	23.8	3.0	42.6	15.8	12.9	45.5
子宮体部	C54	217	0.0	70.0	2.8	13.4	5.5	8.3	16.1
卵巣	C56	180	0.0	20.0	0.0	34.4	10.6	35.0	34.4
前立腺	C61	1,009	0.0	57.5	0.6	10.1	16.2	15.7	10.7
膀胱	C67	346	5.2	62.7	1.2	11.3	5.2	14.5	12.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	383	0.0	58.0	2.1	10.4	14.4	15.1	12.5
脳・中枢神経系	C70-C72	61	0.0	68.9	0.0	6.6	4.9	19.7	6.6
甲状腺	C73	165	0.0	45.5	21.2	5.5	7.3	20.6	26.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	334	0.0	23.1	0.3	16.2	44.3	16.2	16.5
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*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5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017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	13,190	6.5	40.6	7.2	11.3	16.2	18.2	18.6
食道	C15 D001	297	7.4	38.0	8.8	19.9	18.2	7.7	28.6
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,112	9.3	28.0	9.7	7.8	12.0	33.1	17.6
結腸 *3	C18 D010	2,139	10.1	27.3	8.8	8.7	11.1	34.0	17.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	973	7.6	29.5	11.8	6.0	14.0	31.1	17.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,406	0.0	33.9	8.7	8.2	36.1	13.2	16.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	349	17.8	60.2	1.1	5.7	1.4	13.8	6.9
乳房	C50 D05	1,156	8.7	59.3	14.3	4.8	4.6	8.4	19.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,151	8.7	59.5	14.2	4.6	4.6	8.4	18.8
子宮	C53-C55 D06	588	43.9	30.3	1.5	12.2	4.9	7.1	13.8
子宮頸部	C53 D06	368	70.1	7.1	0.8	11.7	4.3	6.0	12.5
膀胱	C67 D090	456	20.8	53.5	0.9	8.6	3.9	12.3	9.4

*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5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017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	6,819	52.4	10.1	10.9	4.2	22.3	21.0
口腔・咽頭	C00-C14	114	36.8	5.3	27.2	0.0	30.7	32.5
食道	C15	89	53.9	2.2	4.5	2.2	37.1	6.7
胃	C16	1,198	63.9	9.6	7.1	4.2	15.3	16.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,665	51.8	16.1	10.6	8.7	12.8	26.7
結腸	C18	1,118	52.7	14.7	12.1	8.8	11.8	26.7
直腸	C19-C20	547	49.9	19.0	7.7	8.6	14.8	26.7
肝および肝内胆管	C22	127	30.7	1.6	2.4	0.8	64.6	3.9
胆のう・胆管	C23-C24	150	18.0	3.3	48.7	6.0	24.0	52.0
膵臓	C25	159	5.0	3.8	39.0	7.5	44.7	42.8
喉頭	C32	15	26.7	13.3	33.3	0.0	26.7	46.7
肺	C33-C34	594	42.9	8.8	5.6	3.5	39.2	14.3
皮膚	C43-C44	266	81.2	2.3	8.6	1.5	6.4	10.9
乳房	C50	801	68.4	18.0	3.0	0.5	10.1	21.0
乳房（女性のみ）	C50	797	68.8	17.8	2.8	0.5	10.2	20.6
子宮	C53-C55	233	67.0	2.1	17.2	2.6	11.2	19.3
子宮頸部	C53	44	59.1	2.3	11.4	2.3	25.0	13.6
子宮体部	C54	187	69.5	2.1	18.7	2.7	7.0	20.9
卵巣	C56	132	31.1	0.0	48.5	2.3	18.2	48.5
前立腺	C61	335	32.5	0.0	9.3	0.0	58.2	9.3
膀胱	C67	253	65.2	1.6	3.6	1.6	28.1	5.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	251	57.4	1.2	12.7	2.8	25.9	13.9
脳・中枢神経系	C70-C72	36	55.6	0.0	5.6	5.6	33.3	5.6
甲状腺	C73	141	27.0	41.1	7.8	3.5	20.6	48.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	78	17.9	0.0	10.3	7.7	64.1	10.3
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-3. 進展度・術後（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017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	8,429	18.3	42.9	8.1	8.9	3.4	18.4	17.0
食道	C15 D001	109	18.3	44.0	1.8	3.7	1.8	30.3	5.5
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,664	37.3	32.4	10.1	6.6	5.4	8.2	16.7
結腸 *3	C18 D010	1,853	39.6	31.8	8.9	7.3	5.3	7.2	16.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	811	32.1	33.7	12.8	5.2	5.8	10.5	18.0
肺	C33-C34 D021-D022	594	0.0	42.9	8.8	5.6	3.5	39.2	14.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	324	17.0	66.7	1.9	7.1	1.2	6.2	9.0
乳房	C50 D05	896	10.5	61.2	16.1	2.7	0.4	9.2	18.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	892	10.5	61.4	15.9	2.5	0.4	9.2	18.4
子宮	C53-C55 D06	491	50.9	31.8	1.0	8.1	1.2	6.9	9.2
子宮頸部	C53 D06	302	82.8	8.6	0.3	1.7	0.3	6.3	2.0
膀胱	C67 D090	356	27.2	46.3	1.1	2.5	1.1	21.6	3.7

*1 DC0、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 初回治療内容割合（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017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	11,746	31.7	10.9	8.5	11.0	31.0	9.9	2.5	26.7
口腔・咽頭	C00-C14	221	43.4	0.0	1.4	37.6	40.3	0.5	0.0	19.9
食道	C15	275	14.5	3.6	15.6	39.6	50.5	0.4	1.1	24.0
胃	C16	1,655	31.7	6.0	28.2	0.7	23.3	0.1	0.7	25.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,109	37.5	27.5	12.5	1.2	29.0	0.1	1.1	21.0
結腸	C18	1,400	38.4	25.6	12.6	0.4	27.1	0.1	0.9	22.0
直腸	C19-C20	709	35.5	31.2	12.4	2.8	32.9	0.0	1.4	18.9
肝および肝内胆管	C22	426	10.3	0.9	0.0	2.3	36.4	0.5	37.1	43.7
胆のう・胆管	C23-C24	379	29.0	2.1	2.1	2.6	30.6	0.3	1.6	47.2
膵臓	C25	520	17.5	1.2	0.2	5.6	46.3	0.4	3.5	42.7
喉頭	C32	52	23.1	0.0	0.0	67.3	19.2	0.0	0.0	15.4
肺	C33-C34	1,406	4.2	21.7	0.0	21.3	40.1	0.1	0.9	36.5
皮膚	C43-C44	286	89.5	0.3	0.0	2.4	2.1	0.0	0.7	8.0
乳房	C50	1,056	79.1	0.1	0.0	25.0	33.5	53.9	0.5	8.8
乳房（女性のみ）	C50	1,051	79.0	0.1	0.0	25.1	33.7	53.9	0.5	8.8
子宮	C53-C55	321	69.2	3.1	0.3	18.1	44.2	0.6	0.9	14.6
子宮頸部	C53	101	48.5	4.0	1.0	47.5	46.5	0.0	1.0	16.8
子宮体部	C54	217	79.7	2.8	0.0	4.6	43.8	0.9	0.9	12.4
卵巣	C56	180	71.7	1.7	0.0	0.0	54.4	0.0	0.6	20.6
前立腺	C61	1,009	7.5	13.2	0.1	14.0	3.7	53.1	1.0	25.8
膀胱	C67	346	15.3	0.9	56.1	4.9	44.2	0.9	6.6	22.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	383	29.0	26.4	1.3	2.9	20.4	0.0	1.0	32.9
脳・中枢神経系	C70-C72	61	42.6	0.0	0.0	52.5	49.2	0.0	1.6	39.3
甲状腺	C73	165	67.9	0.0	0.0	18.2	4.8	22.4	1.2	27.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	8.4	2.1	0.0	16.7	56.7	0.3	1.8	36.1
多発性骨髄腫	C88-C90	82	0.0	0.0	0.0	4.9	65.9	3.7	1.2	31.7
白血病	C91-C95	130	0.0	0.0	0.0	4.6	65.4	1.5	1.5	32.3

*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017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	13,404	31.3	10.0	15.4	9.9	27.6	9.0	2.4	23.7
食道	C15 D001	297	13.8	3.7	20.9	36.7	47.1	0.3	1.0	22.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,112	26.1	19.6	38.8	0.8	19.7	0.2	0.8	14.5
結腸 *2	C18 D010	2,139	25.8	17.9	40.9	0.2	17.7	0.1	0.7	14.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	973	26.8	23.3	34.4	2.1	23.9	0.2	1.0	14.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,406	4.2	21.7	0.0	21.3	40.1	0.1	0.9	36.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	349	89.4	0.3	0.0	2.0	1.7	0.0	2.0	7.4
乳房	C50 D05	1,156	80.5	0.1	0.0	25.9	31.0	52.0	0.4	8.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,151	80.5	0.1	0.0	26.0	31.1	52.0	0.4	8.3
子宮	C53-C55 D06	588	77.9	3.6	0.7	9.9	24.1	0.3	1.2	10.2
子宮頸部	C53 D06	368	77.4	4.1	1.1	13.0	12.8	0.0	1.4	8.2
膀胱	C67 D090	456	11.8	0.9	63.8	3.7	42.5	1.1	7.9	18.6

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	5,844	87.3	11.6	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	99	90.9	8.1	1.0
食道	C15	89	79.8	19.1	1.1
胃	C16	1,049	92.4	6.5	1.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,534	88.4	10.6	1.0
結腸	C18	1,008	88.9	10.3	0.8
直腸	C19-C20	526	87.5	11.2	1.3
肝および肝内胆管	C22	48	89.6	8.3	2.1
胆のう・胆管	C23-C24	123	69.1	28.5	2.4
膵臓	C25	98	76.5	21.4	2.0
喉頭	C32	12	75.0	25.0	0.0
肺	C33-C34	364	91.8	7.7	0.5
皮膚	C43-C44	257	94.6	5.1	0.4
乳房	C50	836	93.9	5.6	0.5
乳房（女性のみ）	C50	831	94.0	5.5	0.5
子宮	C53-C55	230	90.9	8.7	0.4
子宮頸部	C53	51	84.3	15.7	0.0
子宮体部	C54	179	92.7	6.7	0.6
卵巣	C56	132	68.9	27.3	3.8
前立腺	C61	209	83.7	16.3	0.0
膀胱	C67	241	53.5	41.5	5.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	216	93.1	6.0	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	26	42.3	57.7	0.0
甲状腺	C73	112	87.5	11.6	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	35	57.1	40.0	2.9
多発性骨髄腫	C88-C90	0	-	-	-
白血病	C91-C95	0	-	-	-

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

表7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,435	89.5	9.5	1.0
食道	C15 D001	110	83.6	15.5	0.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,527	92.6	6.8	0.7
結腸 *2	C18 D010	1,741	93.3	6.1	0.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	786	90.8	8.1	1.0
肺	C33-C34 D021-D022	364	91.8	7.7	0.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	313	95.5	4.2	0.3
乳房	C50 D05	932	93.9	5.7	0.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	927	94.0	5.6	0.4
子宮	C53-C55 D06	480	94.0	5.8	0.2
子宮頸部	C53 D06	301	94.7	5.3	0.0
膀胱	C67 D090	340	62.9	31.2	5.9

*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

2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96	0.43	0.41	0.42	3.1	3.9	3.4	1.3	2.0	1.6	83.2	83.3	83.2	79.8	80.0	79.9
口腔・咽頭	C00-C14	0.45	0.37	0.42	2.7	5.1	3.5	1.4	5.1	2.6	94.6	88.6	92.5	94.6	88.6	92.5
食道	C15	0.51	0.77	0.55	2.1	5.7	2.5	0.8	2.9	1.1	96.3	91.4	95.7	95.9	91.4	95.3
胃	C16	0.35	0.41	0.37	2.3	6.2	3.6	1.1	2.5	1.5	94.4	91.4	93.4	94.4	90.7	93.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.36	0.39	0.38	2.0	3.4	2.6	1.1	2.3	1.6	92.9	88.9	91.2	92.8	88.7	91.0
結腸	C18	0.39	0.42	0.40	2.8	3.7	3.2	1.6	2.7	2.1	90.9	87.9	89.5	90.8	87.6	89.3
直腸	C19-C20	0.32	0.33	0.32	0.9	2.4	1.4	0.2	1.2	0.6	96.1	91.5	94.5	96.1	91.5	94.5
肝および肝内胆管	C22	0.71	0.80	0.74	5.8	7.4	6.4	2.4	4.7	3.2	18.8	20.3	19.3	18.5	18.2	18.4
胆のう・胆管	C23-C24	0.73	0.96	0.83	2.7	5.1	3.7	0.9	1.3	1.0	68.4	60.8	65.3	52.0	46.8	49.9
膵臓	C25	0.79	0.93	0.86	6.6	8.0	7.3	1.5	3.4	2.4	44.9	39.1	42.0	34.2	33.0	33.6
喉頭	C32	0.31	0.50	0.32	0.0	50.0	1.9	0.0	50.0	1.9	94.1	50.0	92.5	94.1	50.0	92.5
肺	C33-C34	0.68	0.51	0.63	5.1	4.2	4.8	2.2	1.9	2.1	76.7	72.1	75.3	67.5	63.3	66.2
皮膚	C43-C44	0.10	0.05	0.08	0.7	1.4	1.0	0.7	1.4	1.0	97.2	97.3	97.2	97.2	97.3	97.2
乳房	C50	0.40	0.17	0.17	0.0	1.3	1.3	0.0	0.9	0.9	100.0	96.2	96.2	100.0	95.7	95.7
子宮	C53-C55	-	0.28	0.28	-	0.3	0.3	-	0.0	0.0	-	97.2	97.2	-	93.1	93.1
子宮頸部	C53	-	0.30	0.30	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.0	97.0	-	93.1	93.1
子宮体部	C54	-	0.20	0.20	-	0.5	0.5	-	0.0	0.0	-	97.7	97.7	-	93.5	93.5
卵巣	C56	-	0.43	0.43	-	7.4	7.4	-	4.3	4.3	-	85.6	85.6	-	79.3	79.3
前立腺	C61	0.15	-	0.15	1.9	-	1.9	1.0	-	1.0	88.3	-	88.3	87.5	-	87.5
膀胱	C67	0.29	0.48	0.34	0.4	6.5	2.0	0.0	5.4	1.4	91.9	76.3	87.7	85.3	67.7	80.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.35	0.41	0.37	2.5	4.9	3.4	0.8	1.4	1.0	77.8	69.4	74.7	72.4	64.6	69.5
脳・中枢神経系	C70-C72	0.39	0.43	0.41	6.1	3.3	4.8	3.0	3.3	3.2	69.7	63.3	66.7	69.7	63.3	66.7
甲状腺	C73	0.21	0.09	0.12	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	92.1	92.9	92.7	84.2	80.3	81.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.40	0.37	0.38	6.4	2.4	4.4	1.2	0.6	0.9	90.1	91.6	90.8	87.1	89.2	88.2
多発性骨髄腫	C88-C90	0.59	0.55	0.57	8.1	4.3	6.0	2.7	2.1	2.4	97.3	80.9	88.1	83.8	76.6	79.8
白血病	C91-C95	0.64	0.63	0.63	6.0	6.0	6.0	1.5	4.5	3.0	95.5	95.5	95.5	85.1	83.6	84.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

青森県 2017年

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DCI (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.38	0.35	0.37	2.7	3.4	3.0	1.1	1.8	1.4	85.1	85.6	85.3	82.1	82.6	82.3
食道	C15 D001	0.48	0.69	0.51	1.9	5.1	2.3	0.8	2.6	1.0	96.6	92.3	96.0	96.2	92.3	95.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.23	0.29	0.26	1.3	2.5	1.8	0.7	1.7	1.1	95.4	91.8	94.0	95.4	91.7	93.9
結腸 *2	C18 D010	0.23	0.30	0.26	1.7	2.7	2.1	1.0	2.0	1.4	94.5	91.2	93.1	94.4	91.0	92.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.23	0.25	0.24	0.6	1.8	1.0	0.2	0.9	0.4	97.2	93.6	96.0	97.2	93.6	96.0
肺	C33-C34 D021-D022	0.68	0.51	0.63	5.1	4.2	4.8	2.2	1.9	2.1	76.7	72.1	75.3	67.5	63.3	66.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.08	0.04	0.06	0.6	1.1	0.9	0.6	1.1	0.9	97.6	97.8	97.7	97.6	97.8	97.7
乳房	C50 D05	0.40	0.16	0.16	0.0	1.2	1.2	0.0	0.9	0.9	100.0	96.6	96.6	100.0	95.9	95.9
子宮	C53-C55 D06	-	0.15	0.15	-	0.2	0.2	-	0.0	0.0	-	98.5	98.5	-	96.3	96.3
子宮頸部	C53 D06	-	0.08	0.08	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.2	99.2	-	98.1	98.1
膀胱	C67 D090	0.22	0.40	0.26	0.3	5.3	1.5	0.0	4.4	1.1	94.0	80.5	90.7	88.5	72.6	84.6

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

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

青森県

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C97	2,890	2,096	4,986	100.0	100.0	100.0	482.5	310.5	391.4	191.6	98.0	136.8	130.5	69.2	94.8	13.7	7.0	10.1
口腔・咽頭	C00-C14	66	29	95	2.3	1.4	1.9	11.0	4.3	7.5	5.5	1.3	3.2	4.1	0.9	2.4	0.5	0.1	0.3
食道	C15	125	27	152	4.3	1.3	3.0	20.9	4.0	11.9	9.3	1.3	4.9	6.5	0.9	3.4	0.8	0.1	0.4
胃	C16	396	231	627	13.7	11.0	12.6	66.1	34.2	49.2	25.8	10.0	16.6	17.7	7.1	11.6	1.9	0.7	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	443	362	805	15.3	17.3	16.1	74.0	53.6	63.2	29.4	15.2	21.2	20.1	10.7	14.7	2.1	1.1	1.6
結腸	C18	293	281	574	10.1	13.4	11.5	48.9	41.6	45.1	18.8	10.7	14.1	12.6	7.4	9.6	1.3	0.7	1.0
直腸	C19-C20	150	81	231	5.2	3.9	4.6	25.0	12.0	18.1	10.6	4.5	7.1	7.6	3.2	5.1	0.8	0.4	0.6
肝および肝内胆管	C22	208	118	326	7.2	5.6	6.5	34.7	17.5	25.6	14.9	3.9	8.8	10.3	2.5	6.1	1.2	0.2	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	165	152	317	5.7	7.3	6.4	27.5	22.5	24.9	10.4	4.9	7.3	6.7	3.3	4.7	0.6	0.3	0.4
膵臓	C25	216	244	460	7.5	11.6	9.2	36.1	36.1	36.1	15.2	9.4	12.0	10.3	6.1	8.1	1.1	0.6	0.8
喉頭	C32	16	1	17	0.6	0.0	0.3	2.7	0.1	1.3	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	680	220	900	23.5	10.5	18.1	113.5	32.6	70.6	43.9	9.5	24.0	29.5	6.5	16.3	3.1	0.7	1.8
皮膚	C43-C44	14	8	22	0.5	0.4	0.4	2.3	1.2	1.7	0.9	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	2	180	182	0.1	8.6	3.7	0.3	26.7	14.3	0.1	15.0	8.0	0.1	11.4	6.1	0.0	1.3	0.7
子宮	C53-C55	-	89	89	-	4.2	1.8	-	13.2	-	-	7.0	-	-	5.3	-	-	0.5	-
子宮頸部	C53	-	30	30	-	1.4	0.6	-	4.4	-	-	2.6	-	-	1.9	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	43	43	-	2.1	0.9	-	6.4	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	0.3	-
卵巣	C56	-	81	81	-	3.9	1.6	-	12.0	-	-	5.6	-	-	4.2	-	-	0.5	-
前立腺	C61	154	-	154	5.3	-	3.1	25.7	-	-	7.9	-	-	5.1	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	76	45	121	2.6	2.1	2.4	12.7	6.7	9.5	4.4	1.2	2.5	2.9	0.8	1.6	0.2	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	84	59	143	2.9	2.8	2.9	14.0	8.7	11.2	5.4	2.6	3.8	3.6	1.7	2.5	0.4	0.2	0.3
脳・中枢神経系	C70-C72	13	13	26	0.4	0.6	0.5	2.2	1.9	2.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	8	11	19	0.3	0.5	0.4	1.3	1.6	1.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	69	61	130	2.4	2.9	2.6	11.5	9.0	10.2	4.9	2.1	3.4	3.3	1.3	2.2	0.4	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	22	26	48	0.8	1.2	1.0	3.7	3.9	3.8	1.4	1.0	1.2	1.0	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1
白血病	C91-C95	43	42	85	1.5	2.0	1.7	7.2	6.2	6.7	3.1	2.2	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別		青森県																			2017年				
性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	2,890	0	0	0	0	2	2	5	8	9	21	53	112	214	415	372	487	572	420	165	30	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	66	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	9	10	12	6	9	4	4	0	0	0
	食道	C15	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	14	27	20	26	14	7	4	0	0	0
	胃	C16	396	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	7	14	26	57	54	55	78	73	17	7	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	443	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	4	15	36	67	57	73	89	59	29	5	0	0
	結腸	C18	293	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	2	6	18	35	43	49	63	41	24	5	0	0
	直腸	C19-C20	150	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	9	18	32	14	24	26	18	5	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	208	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	10	8	18	28	37	31	45	23	4	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	165	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	10	8	13	21	36	38	24	11	2	0	0
	膵臓	C25	216	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	8	9	14	30	29	43	41	25	10	1	0	0
	喉頭	C32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	2	2	3	1	0	0	0
	肺	C33-C34	680	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	9	22	52	103	88	126	135	96	33	8	2	0
	皮膚	C43-C44	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	1	1	1	2	3	0	0	0
	乳房	C50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	前立腺	C61	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	11	21	33	44	21	5	0	0
	膀胱	C67	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	9	2	15	16	16	10	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	13	9	16	22	9	4	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	1	2	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	69	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	2	7	13	7	19	11	2	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	4	3	3	4	0	0	0
	白血病	C91-C95	43	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	5	6	10	9	6	1	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	2,096	0	0	1	0	0	1	6	13	17	41	54	70	115	182	178	271	397	392	268	81	9	0
	口腔・咽頭	C00-C14	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	3	3	4	4	7	1	0	0
	食道	C15	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	5	2	4	3	7	2	1	0	0
	胃	C16	231	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	5	15	21	13	29	37	45	39	13	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	362	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	10	11	21	28	29	40	64	74	55	22	2	0
	結腸	C18	281	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	6	14	20	17	30	54	64	44	20	2	0
	直腸	C19-C20	81	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	7	8	12	10	10	10	11	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	13	13	29	28	20	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	6	6	14	41	34	30	6	1	0
	膵臓	C25	244	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	7	20	25	43	55	51	26	7	1	0
	喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	220	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	9	7	24	21	32	41	48	22	6	2	0
	皮膚	C43-C44	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	2	1	0
	乳房	C50	180	0	0	0	0	0	0	2	3	7	13	19	12	17	27	21	16	17	14	9	3	0	0
	子宮	C53-C55	89	0	0	0	0	0	1	1	4	2	3	7	9	6	9	7	10	10	12	7	1	0	0
	子宮頸部	C53	30	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	5	2	0	2	3	5	1	5	0	0	0
	子宮体部	C54	43	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	3	4	7	4	5	5	8	0	1	0	0
	卵巣	C56	81	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	2	8	4	9	10	8	12	8	8	1	0	0
	膀胱	C67	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6	6	15	13	2	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	59	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	1	7	11	18	8	4	4	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	13	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	5	0	0	1	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	3	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	13	18	11	8	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	10	3	3	0	0	0
	白血病	C91-C95	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	4	6	7	10	5	1	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2 全部位		C00-C97	4,986	0	0	1	0	2	3	11	21	26	62	107	182	329	597	550	758	969	812	433	111	12	0
	口腔・咽頭	C00-C14	95	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	7	12	12	15	9	13	8	11	1	0	0
	食道	C15	152	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	11	15	32	22	30	17	14	6	1	0	0
	胃	C16	627	0	0	0	0	0	1	0	2	6	5	13	19	41	78	67	84	115	118	56	20	2	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	805	0	0	0	0	0	1	3	4	3	4	14	26	57	95	86	113	153	133	84	27	2	0
	結腸	C18	574	0	0	0	0	0	0	3	4	2	2	8	12	32	55	60	79	117	105	68	25	2	0
	直腸	C19-C20	231	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	6	14	25	40	26	34	36	28	16	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	326	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	11	10	19	35	50	44	74	51	24	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	317	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	13	18	19	27	50	79	58	41	8	1	0
	膵臓	C25	460	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	10	14	21	50	54	86	96	76	36	8	1	0
	喉頭	C32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	2	2	4	1	0	0	0
	肺	C33-C34	900	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	12	31	59	127	109	158	176	144	55	14	4	0
	皮膚	C43-C44	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	1	2	1	2	5	2	1	0
	乳房	C50	182	0	0	0	0	0	0	2	3	7	13	19	12	18	27	21	16	17	15	9	3	0	0
	子宮	C53-C55	89	0	0	0	0	0	1	1	4	2	3	7	9	6	9	7	10	10	12	7	1	0	0
	子宮頸部	C53	30	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	5	2	0	2	3	5	1	5	0	0	0
	子宮体部	C54	43	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	3	4	7	4	5	5	8	0	1	0	0
	卵巣	C56	81	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	2	8	4	9	10	8	12	8	8	1	0	0
	前立腺	C61	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	11	21	33	44	21	5	0	0
	膀胱	C67	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	9	2	21	22	31	23	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	143	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	10	14	16	27	40	17	8	4	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	26	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	5	2	3	7	0	0	1	0	0
	甲状腺	C73	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4	2	5	4	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	130	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	6	9	17	20	37	22	10	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	2	9	13	6	7	0	0	0
	白血病	C91-C95	85	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	1	6	9	12	17	19	11	2	2	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む
*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-1. 年齢階級別死亡率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	482.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.7	16.7	22.2	21.4	50.0	132.5	260.5	465.2	768.5	978.9	1,571.0	2,288.0	2,333.3	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.0	14.0	19.6	18.5	31.6	19.4	36.0	22.2	.	.	.	.
	食道	C15	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.5	23.3	30.4	50.0	52.6	83.9	56.0	38.9	.	.	.	.
	胃	C16	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.8	7.1	4.8	17.5	32.6	56.5	105.6	142.1	177.4	312.0	405.6	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.7	8.3	2.4	4.8	10.0	34.9	78.3	124.1	150.0	235.5	356.0	327.8	.	.	.	.
	結腸	C18	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.3	2.4	2.4	5.0	14.0	39.1	64.8	113.2	158.1	252.0	227.8	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	20.9	39.1	59.3	36.8	77.4	104.0	100.0	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	25.0	18.6	39.1	51.9	97.4	100.0	180.0	127.8	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	23.3	17.4	24.1	55.3	116.1	152.0	133.3	.	.	.	.
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	11.9	20.0	20.9	30.4	55.6	76.3	138.7	164.0	138.9	.	.	.	.
	喉頭	C32	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.5	3.7	5.3	6.5	8.0	16.7	.	.	.	.
	肺	C33-C34	113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	22.5	51.2	113.0	190.7	231.6	406.5	540.0	533.3	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	2.3	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	7.4	2.6	3.2	4.0	11.1	.	.	.	.
	乳房	C50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	.	.	.	.
	前立腺	C61	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.0	22.2	28.9	67.7	132.0	244.4	.	.	.	.
	膀胱	C67	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.7	6.5	16.7	5.3	48.4	64.0	88.9	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	4.7	15.2	24.1	23.7	51.6	88.0	50.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.5	5.6	5.3	3.2	8.0	0.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	1.9	0.0	0.0	4.0	11.1	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.4	2.4	2.5	7.0	4.3	13.0	34.2	22.6	76.0	61.1	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.3	5.6	2.6	12.9	12.0	16.7	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	0.0	0.0	5.0	0.0	4.3	9.3	15.8	32.3	36.0	33.3	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-1. 年齢階級別死亡率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	310.5	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	4.2	20.0	37.1	40.5	93.2	128.6	152.2	225.5	298.4	387.0	615.9	945.2	834.0	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	5.9	3.3	6.5	6.8	9.5	8.5	.	.	.	.
	食道	C15	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	8.2	4.3	9.1	7.1	14.9	.	.	.	.
	胃	C16	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.1	6.8	14.3	10.9	29.4	34.4	28.3	65.9	88.1	95.7	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	4.8	4.5	23.8	23.9	41.2	45.9	63.0	90.9	152.4	157.4	.	.	.	.
	結腸	C18	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	2.4	2.3	14.3	13.0	27.5	32.8	37.0	68.2	128.6	136.2	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	9.5	10.9	13.7	13.1	26.1	22.7	23.8	21.3	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	2.0	11.5	28.3	29.5	69.0	59.6	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.5	19.6	9.8	13.0	31.8	97.6	72.3	.	.	.	.
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	4.8	10.9	13.7	32.8	54.3	97.7	131.0	108.5	.	.	.	.
	喉頭	C32	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	.	.	.	.
	肺	C33-C34	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.1	7.1	19.6	13.7	39.3	45.7	72.7	97.6	102.1	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	1.2	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	3.3	0.0	2.3	0.0	0.0	.	.	.	.
	乳房	C50	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.6	16.7	29.5	45.2	26.1	33.3	44.3	45.7	36.4	40.5	29.8	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.3	11.4	4.8	6.8	16.7	19.6	11.8	14.8	15.2	22.7	23.8	25.5	.	.	.	.
	子宮頸部	C53	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	4.8	2.3	4.8	10.9	3.9	0.0	4.3	6.8	11.9	2.1	.	.	.	.
	子宮体部	C54	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	2.3	4.8	6.5	7.8	11.5	8.7	11.4	11.9	17.0	.	.	.	.
	卵巣	C56	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.4	20.5	4.8	17.4	7.8	14.8	21.7	18.2	28.6	17.0	.	.	.	.
	膀胱	C67	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	0.0	0.0	13.6	14.3	31.9	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	5.9	1.6	15.2	25.0	42.9	17.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.5	11.9	0.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.1	2.4	6.4	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	3.3	8.7	29.5	42.9	23.4	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.3	2.2	11.4	23.8	6.4	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	0.0	2.2	7.8	6.6	13.0	15.9	23.8	10.6	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11-1. 年齢階級別死亡率（人口10万対，100歳以上まるめ）： 部位別、性別

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	391.4	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	6.0	18.3	29.6	31.0	72.1	130.5	204.5	339.2	519.1	654.8	1,010.7	1,446.3	1,249.2	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.1	7.9	12.4	10.4	17.9	12.0	19.4	12.3	・	・	・	・
	食道	C15	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	1.2	12.4	15.5	27.8	26.2	40.0	25.4	21.5	・	・	・	・
	胃	C16	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.8	7.1	5.8	15.9	21.3	42.3	67.8	79.8	112.0	171.6	181.5	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	5.6	3.6	4.7	17.1	29.2	58.8	82.6	102.4	150.7	228.4	204.6	・	・	・	・
	結腸	C18	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.6	2.4	2.3	9.8	13.5	33.0	47.8	71.4	105.3	174.6	161.5	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.2	2.3	7.3	15.7	25.8	34.8	31.0	45.3	53.7	43.1	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.4	11.2	19.6	30.4	59.5	58.7	110.4	78.5	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.4	14.6	18.6	16.5	32.1	66.7	117.9	89.2	・	・	・	・
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	7.0	12.2	15.7	21.6	43.5	64.3	114.7	143.3	116.9	・	・	・	・
	喉頭	C32	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1	1.7	2.4	2.7	3.0	6.2	・	・	・	・
	肺	C33-C34	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	8.1	14.6	34.8	60.8	110.4	129.8	210.7	262.7	221.5	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	5.2	1.2	2.7	1.5	3.1	・	・	・	・
	乳房	C50	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	8.3	15.1	23.2	13.5	18.6	23.5	25.0	21.3	25.4	23.1	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4	5.2	7.8	2.4	28.0	32.8	47.7	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	1.2	1.2	3.4	10.3	12.2	19.0	36.0	59.7	26.2	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	0.0	2.2	3.1	4.3	2.4	4.0	10.4	0.0	・	・	・	・
	甲状腺	C73	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.9	1.2	5.3	3.0	7.7	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	3.4	6.2	7.8	20.2	26.7	55.2	33.8	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.1	4.3	2.4	12.0	19.4	9.2	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	0.0	1.2	2.4	1.1	6.2	7.8	14.3	22.7	28.4	16.9	・	・	・	・

*1 総数は年齢不詳を含む
*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

青森県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	482.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.7	16.7	22.2	21.4	50.0	132.5	260.5	465.2	768.5	978.9	1,571.0	2,288.0	3,433.3	・
	口腔・咽頭	C00-C14	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.0	14.0	19.6	18.5	31.6	19.4	36.0	44.4	・
	食道	C15	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.5	23.3	30.4	50.0	52.6	83.9	56.0	61.1	・
	胃	C16	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.8	7.1	4.8	17.5	32.6	56.5	105.6	142.1	177.4	312.0	544.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.7	8.3	2.4	4.8	10.0	34.9	78.3	124.1	150.0	235.5	356.0	516.7	・
	結腸	C18	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.3	2.4	2.4	5.0	14.0	39.1	64.8	113.2	158.1	252.0	388.9	・
	直腸	C19-C20	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	20.9	39.1	59.3	36.8	77.4	104.0	127.8	・
	肝および肝内胆管	C22	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	25.0	18.6	39.1	51.9	97.4	100.0	180.0	155.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	23.3	17.4	24.1	55.3	116.1	152.0	205.6	・
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	11.9	20.0	20.9	30.4	55.6	76.3	138.7	164.0	200.0	・
	喉頭	C32	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.5	3.7	5.3	6.5	8.0	22.2	・
	肺	C33-C34	113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	22.5	51.2	113.0	190.7	231.6	406.5	540.0	772.2	・
	皮膚	C43-C44	2.3	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	7.4	2.6	3.2	4.0	27.8	・
	乳房	C50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	・
	前立腺	C61	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.0	22.2	28.9	67.7	132.0	388.9	・
	膀胱	C67	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.7	6.5	16.7	5.3	48.4	64.0	150.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	4.7	15.2	24.1	23.7	51.6	88.0	72.2	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.5	5.6	5.3	3.2	8.0	0.0	・
	甲状腺	C73	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	1.9	0.0	0.0	4.0	22.2	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.4	2.4	2.5	7.0	4.3	13.0	34.2	22.6	76.0	72.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.3	5.6	2.6	12.9	12.0	38.9	・
	白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	0.0	0.0	5.0	0.0	4.3	9.3	15.8	32.3	36.0	38.9	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	310.5	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	4.2	20.0	37.1	40.5	93.2	128.6	152.2	225.5	298.4	387.0	615.9	945.2	1,595.7	・
	口腔・咽頭	C00-C14	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	5.9	3.3	6.5	6.8	9.5	25.5	・
	食道	C15	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	8.2	4.3	9.1	7.1	21.3	・
	胃	C16	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.1	6.8	14.3	10.9	29.4	34.4	28.3	65.9	88.1	208.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	4.8	4.5	23.8	23.9	41.2	45.9	63.0	90.9	152.4	325.5	・
	結腸	C18	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	2.4	2.3	14.3	13.0	27.5	32.8	37.0	68.2	128.6	276.6	・
	直腸	C19-C20	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	9.5	10.9	13.7	13.1	26.1	22.7	23.8	48.9	・
	肝および肝内胆管	C22	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	2.0	11.5	28.3	29.5	69.0	110.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.5	19.6	9.8	13.0	31.8	97.6	151.1	・
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	4.8	10.9	13.7	32.8	54.3	97.7	131.0	180.9	・
	喉頭	C32	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	・
	肺	C33-C34	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.1	7.1	19.6	13.7	39.3	45.7	72.7	97.6	166.0	・
	皮膚	C43-C44	1.2	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	3.3	0.0	2.3	0.0	10.6	・
	乳房	C50	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.6	16.7	29.5	45.2	26.1	33.3	44.3	45.7	36.4	40.5	55.3	・
	子宮	C53-C55	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.3	11.4	4.8	6.8	16.7	19.6	11.8	14.8	15.2	22.7	23.8	42.6	・
	子宮頸部	C53	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	4.8	2.3	4.8	10.9	3.9	0.0	4.3	6.8	11.9	12.8	・
	子宮体部	C54	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	2.3	4.8	6.5	7.8	11.5	8.7	11.4	11.9	19.1	・
	卵巣	C56	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.4	20.5	4.8	17.4	7.8	14.8	21.7	18.2	28.6	36.2	・
	膀胱	C67	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	0.0	0.0	13.6	14.3	63.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	5.9	1.6	15.2	25.0	42.9	34.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.5	11.9	2.1	・
	甲状腺	C73	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.1	2.4	10.6	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	3.3	8.7	29.5	42.9	42.6	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.3	2.2	11.4	23.8	12.8	・
	白血病	C91-C95	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	0.0	2.2	7.8	6.6	13.0	15.9	23.8	17.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む
 *2 総数は男女および性別不詳の合計

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

青森県2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数 *2	全部位	C00-C97	391.4	0.0	0.0	1.9	0.0	4.3	6.0	18.3	29.6	31.0	72.1	130.5	204.5	339.2	519.1	654.8	1,010.7	1,446.3	2,104.6	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.1	7.9	12.4	10.4	17.9	12.0	19.4	30.8	・
	食道	C15	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	1.2	12.4	15.5	27.8	26.2	40.0	25.4	32.3	・
	胃	C16	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.8	7.1	5.8	15.9	21.3	42.3	67.8	79.8	112.0	171.6	301.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	5.6	3.6	4.7	17.1	29.2	58.8	82.6	102.4	150.7	228.4	378.5	・
	結腸	C18	45.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.6	2.4	2.3	9.8	13.5	33.0	47.8	71.4	105.3	174.6	307.7	・
	直腸	C19-C20	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.2	2.3	7.3	15.7	25.8	34.8	31.0	45.3	53.7	70.8	・
	肝および肝内胆管	C22	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.4	11.2	19.6	30.4	59.5	58.7	110.4	123.1	・
	胆のう・胆管	C23-C24	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.4	14.6	18.6	16.5	32.1	66.7	117.9	166.2	・
	膵臓	C25	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	7.0	12.2	15.7	21.6	43.5	64.3	114.7	143.3	186.2	・
	喉頭	C32	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1	1.7	2.4	2.7	3.0	7.7	・
	肺	C33-C34	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	8.1	14.6	34.8	60.8	110.4	129.8	210.7	262.7	333.8	・
	皮膚	C43-C44	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	5.2	1.2	2.7	1.5	15.4	・
	乳房	C50	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	8.3	15.1	23.2	13.5	18.6	23.5	25.0	21.3	25.4	41.5	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4	5.2	7.8	2.4	28.0	32.8	87.7	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	1.2	1.2	3.4	10.3	12.2	19.0	36.0	59.7	44.6	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	0.0	2.2	3.1	4.3	2.4	4.0	10.4	1.5	・
	甲状腺	C73	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.0	0.9	1.2	5.3	3.0	13.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	3.4	6.2	7.8	20.2	26.7	55.2	50.8	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.1	4.3	2.4	12.0	19.4	20.0	・
	白血病	C91-C95	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	0.0	1.2	2.4	1.1	6.2	7.8	14.3	22.7	28.4	23.1	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

付表1. 罹患数、部位割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（％）： 詳細部位別、性別 青森県 2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-096 000-047	7,816	6,232	14,048	100.0	100.0	100.0	1,302.7	919.2	1,099.2	595.6	478.1	519.3	422.2	364.1	382.2	50.5	38.2	43.6
全部位	000-096	6,776	5,160	11,936	86.7	82.8	85.0	1,129.3	761.1	934.0	506.0	358.8	416.9	356.4	269.1	303.2	42.7	28.9	35.1
口唇	000	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	28	23	51	0.4	0.4	0.4	4.7	3.4	4.0	2.4	1.7	2.0	1.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2
歯肉	003	14	24	38	0.2	0.4	0.3	2.3	3.5	3.0	0.9	1.3	1.1	0.5	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	13	1	14	0.2	0.0	0.1	2.2	0.1	1.1	1.0	0.1	0.5	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
口蓋	005	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	2	10	12	0.0	0.2	0.1	0.3	1.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	18	5	23	0.2	0.1	0.2	3.0	0.7	1.8	1.5	0.4	0.9	1.1	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	008	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.3	0.6	0.9	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
中咽頭	010	9	2	11	0.1	0.0	0.1	1.5	0.3	0.9	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	7	2	9	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	16	3	19	0.2	0.0	0.1	2.7	0.4	1.5	1.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
下咽頭	013	21	1	22	0.3	0.0	0.2	3.5	0.1	1.7	1.6	0.1	0.8	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	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
食道	015	243	35	278	3.1	0.6	2.0	40.5	5.2	21.8	18.8	2.2	9.6	13.6	1.6	7.1	1.7	0.2	0.9
胃	016	1,120	561	1,681	14.3	9.0	12.0	186.7	82.7	131.5	80.7	27.9	51.0	56.1	19.6	35.8	6.8	2.3	4.4
小腸	017	23	17	40	0.3	0.3	0.3	3.8	2.5	3.1	2.1	1.3	1.6	1.5	1.0	1.2	0.2	0.1	0.1
結腸	018	761	669	1,430	9.7	10.7	10.2	126.8	98.7	111.9	56.9	34.8	44.5	40.1	24.6	31.5	4.9	2.7	3.7
直腸S状結腸移行部	019	108	69	177	1.4	1.1	1.3	18.0	10.2	13.8	9.2	4.8	6.8	6.8	3.6	5.0	0.8	0.4	0.6
直腸	020	357	179	536	4.6	2.9	3.8	59.5	26.4	41.9	29.7	11.0	19.5	21.7	8.0	14.3	2.6	0.9	1.7
肛門および肛門管	021	4	6	10	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.8	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	292	148	440	3.7	2.4	3.1	48.7	21.8	34.4	22.6	6.5	13.8	16.1	4.5	9.8	1.9	0.4	1.1
胆のう	023	33	51	84	0.4	0.8	0.6	5.5	7.5	6.6	2.0	2.3	2.1	1.2	1.5	1.4	0.1	0.2	0.1
その他および部位不明の胆道	024	192	107	299	2.5	1.7	2.1	32.0	15.8	23.4	12.3	3.9	7.5	8.1	2.5	4.9	0.9	0.2	0.5
膵臓	025	272	261	533	3.5	4.2	3.8	45.3	38.5	41.7	20.0	12.0	15.6	14.1	8.2	10.9	1.8	0.9	1.3
その他および部位不明の消化器	026	4	6	10	0.1	0.1	0.1	0.7	0.9	0.8	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	030	8	2	10	0.1	0.0	0.1	1.3	0.3	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	9	3	12	0.1	0.0	0.1	1.5	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	032	51	2	53	0.7	0.0	0.4	8.5	0.3	4.1	3.9	0.0	1.7	2.8	0.0	1.3	0.3	0.0	0.2
気管	033	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	1,004	430	1,434	12.8	6.9	10.2	167.3	63.4	112.2	70.9	22.0	43.2	48.8	15.4	30.0	5.9	2.0	3.8
胸腺	037	11	5	16	0.1	0.1	0.1	1.8	0.7	1.3	1.0	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸膜	038	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	040	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.3	0.1	0.5	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	041	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	11	12	23	0.1	0.2	0.2	1.8	1.8	1.8	0.7	1.1	0.9	0.5	0.9	0.7	0.0	0.1	0.1
皮膚のその他	044	130	136	266	1.7	2.2	1.9	21.7	20.1	20.8	9.0	5.5	7.1	6.2	3.7	4.8	0.6	0.3	0.4
中皮腫	045	5	0	5	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
カボジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	4	15	19	0.1	0.2	0.1	0.7	2.2	1.5	0.3	1.1	0.7	0.3	0.8	0.6	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	20	19	39	0.3	0.3	0.3	3.3	2.8	3.1	2.3	1.2	1.8	1.8	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1
乳房	050	5	1,061	1,066	0.1	17.0	7.6	0.8	156.5	83.4	0.5	106.8	56.0	0.4	82.8	43.2	0.0	9.0	4.7
外陰	051	-	16	16	-	0.3	0.1	-	2.4	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-
陰	052	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	101	101	-	1.6	0.7	-	14.9	-	-	12.0	-	-	9.7	-	-	0.9	-
子宮体部	054	-	217	217	-	3.5	1.5	-	32.0	-	-	22.3	-	-	17.2	-	-	1.9	-
子宮部位不明	055	-	3	3	-	0.0	0.0	-	0.4	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	188	188	-	3.0	1.3	-	27.7	-	-	20.7	-	-	16.4	-	-	1.6	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	3	3	-	0.0	0.0	-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	2	-	2	0.0	-	0.0	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	1,019	-	1,019	13.0	-	7.3	169.8	-	-	69.3	-	-	46.6	-	-	6.1	-	-
精巣	062	20	-	20	0.3	-	0.1	3.3	-										

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

青森県

2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人人口			世界人口			男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1						
上皮内がん	D00-D09	859	799	1,658	11.0	12.8	11.8	143.2	117.8	129.7	72.7	94.2	81.6	53.0	75.0	62.7	6.6	7.2	6.8			
口腔、食道および胃	D00	24	8	32	0.3	0.1	0.2	4.0	1.2	2.5	2.1	1.0	1.5	1.6	0.9	1.2	0.2	0.1	0.2			
食道	D001	18	4	22	0.2	0.1	0.2	3.0	0.6	1.7	1.6	0.5	1.0	1.2	0.4	0.7	0.2	0.0	0.1			
その他および部位不明の消化器	D01	704	362	1,066	9.0	5.8	7.6	117.3	53.4	83.4	60.9	25.6	41.7	44.7	18.7	30.7	5.6	2.3	3.9			
結腸	D010	486	253	739	6.2	4.1	5.3	81.0	37.3	57.8	41.7	17.6	28.7	30.7	12.9	21.1	3.9	1.6	2.7			
直腸S状結腸移行部	D011	48	20	68	0.6	0.3	0.5	8.0	2.9	5.3	4.1	1.3	2.6	2.9	1.0	1.9	0.4	0.1	0.2			
直腸	D012	135	61	196	1.7	1.0	1.4	22.5	9.0	15.3	12.1	4.7	8.1	9.0	3.5	6.1	1.1	0.4	0.8			
中耳および呼吸器系	D02	7	0	7	0.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0			
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
上皮内黒色腫	D03	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
皮膚のその他	D04	25	35	60	0.3	0.6	0.4	4.2	5.2	4.7	1.6	1.1	1.3	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1			
乳房	D05	0	100	100	0.0	1.6	0.7	0.0	14.7	7.8	0.0	12.0	6.2	0.0	9.3	4.8	0.0	1.0	0.5			
子宮頸部	D06	-	267	267	-	4.3	1.9	-	39.4	-	-	53.0	-	-	44.3	-	-	3.6	-			
その他および部位不明の性器	D07	0	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	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	97	23	120	1.2	0.4	0.9	16.2	3.4	9.4	7.4	1.2	4.0	5.2	0.8	2.8	0.6	0.1	0.3			
膀胱	D090	90	20	110	1.2	0.3	0.8	15.0	2.9	8.6	6.9	1.1	3.7	4.8	0.8	2.6	0.5	0.1	0.3			
良性腫瘍	D32-D35	68	145	213	0.9	2.3	1.5	11.3	21.4	16.7	7.2	14.8	11.1	5.7	11.6	8.7	0.6	1.2	0.9			
髄膜	D32	30	82	112	0.4	1.3	0.8	5.0	12.1	8.8	2.5	6.4	4.6	1.8	4.7	3.4	0.2	0.6	0.4			
脳および中枢神経系	D33	20	28	48	0.3	0.4	0.3	3.3	4.1	3.8	2.4	2.5	2.5	2.0	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2			
下垂体	D352	17	35	52	0.2	0.6	0.4	2.8	5.2	4.1	2.2	5.9	4.0	1.9	4.9	3.4	0.2	0.4	0.3			
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
松果体	D354	1	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			
性状不詳	D42-D47	107	123	230	1.4	2.0	1.6	17.8	18.1	18.0	8.9	9.3	9.0	6.4	7.2	6.7	0.6	0.7	0.7			
髄膜	D42	2	6	8	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9	0.6	0.2	0.6	0.4	0.2	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0			
脳および中枢神経系	D43	13	30	43	0.2	0.5	0.3	2.2	4.4	3.4	1.6	2.8	2.2	1.4	2.5	2.0	0.1	0.2	0.2			
下垂体	D443	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.3	0.7	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0			
頭蓋咽頭管	D444	4	1	5	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0			
松果体	D445	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
真正赤血球増加症	D45	5	7	12	0.1	0.1	0.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0			
骨髄異形成症候群	D46	65	50	115	0.8	0.8	0.8	10.8	7.4	9.0	4.6	2.6	3.4	3.1	1.7	2.3	0.3	0.2	0.2			
慢性骨髄増殖性疾患	D471	4	4	8	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0			
本態性（出血性）血小板血症	D473	10	18	28	0.1	0.3	0.2	1.7	2.7	2.2	0.5	1.8	1.1	0.3	1.4	0.8	0.0	0.2	0.1			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（％）： 詳細部位別、性別 青森県 2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-C97 000-047	2,959	2,180	5,139	100.0	100.0	100.0	494.0	323.0	403.4	195.7	101.3	140.3	133.5	71.6	97.4	13.9	7.2	10.3
全部位	000-C97	2,890	2,096	4,986	97.7	96.1	97.0	482.5	310.5	391.4	191.6	98.0	136.8	130.5	69.2	94.8	13.7	7.0	10.1
口唇	000	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	6	8	14	0.2	0.4	0.3	1.0	1.2	1.1	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
歯肉	003	3	12	15	0.1	0.6	0.3	0.5	1.8	1.2	0.2	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	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
口蓋	005	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
その他および部位不明の口腔	006	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5	0.5	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	5	1	6	0.2	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	15	3	18	0.5	0.1	0.4	2.5	0.4	1.4	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	011	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
梨状陥凹<洞>	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下咽頭	013	19	1	20	0.6	0.0	0.4	3.2	0.1	1.6	1.5	0.1	0.7	1.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	9	0	9	0.3	0.0	0.2	1.5	0.0	0.7	0.6	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
食道	015	125	27	152	4.2	1.2	3.0	20.9	4.0	11.9	9.3	1.3	4.9	6.5	0.9	3.4	0.8	0.1	0.4
胃	016	396	231	627	13.4	10.6	12.2	66.1	34.2	49.2	25.8	10.0	16.6	17.7	7.1	11.6	1.9	0.7	1.2
小腸	017	6	3	9	0.2	0.1	0.2	1.0	0.4	0.7	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
結腸	018	293	281	574	9.9	12.9	11.2	48.9	41.6	45.1	18.8	10.7	14.1	12.6	7.4	9.6	1.3	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	019	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
直腸	020	149	81	230	5.0	3.7	4.5	24.9	12.0	18.1	10.6	4.5	7.1	7.5	3.2	5.1	0.8	0.4	0.6
肛門および肛門管	021	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	208	118	326	7.0	5.4	6.3	34.7	17.5	25.6	14.9	3.9	8.8	10.3	2.5	6.1	1.2	0.2	0.7
胆のう	023	18	53	71	0.6	2.4	1.4	3.0	7.9	5.6	1.2	2.2	1.8	0.8	1.5	1.2	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	147	99	246	5.0	4.5	4.8	24.5	14.7	19.3	9.2	2.8	5.5	5.9	1.8	3.6	0.6	0.1	0.3
膵臓	025	216	244	460	7.3	11.2	9.0	36.1	36.1	36.1	15.2	9.4	12.0	10.3	6.1	8.1	1.1	0.6	0.8
その他および部位不明の消化器	026	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	030	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	6	2	8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.6	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	16	1	17	0.5	0.0	0.3	2.7	0.1	1.3	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	034	680	220	900	23.0	10.1	17.5	113.5	32.6	70.6	43.9	9.5	24.0	29.5	6.5	16.3	3.1	0.7	1.8
胸腺	037	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	038	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	040	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
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	11	5	16	0.4	0.2	0.3	1.8	0.7	1.3	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	9	2	11	0.3	0.1	0.2	1.5	0.3	0.9	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	048	1	11	12	0.0	0.5	0.2	0.2	1.6	0.9	0.1	0.9	0.5	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	7	7	14	0.2	0.3	0.3	1.2	1.0	1.1	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	050	2	180	182	0.1	8.3	3.5	0.3	26.7	14.3	0.1	15.0	8.0	0.1	11.4	6.1	0.0	1.3	0.7
外陰	051	-	5	5	-	0.2	0.1	-	0.7	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰	052	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	30	30	-	1.4	0.6	-	4.4	-	-	2.6	-	-	1.9	-	-	0.2	-
子宮体部	054	-	43	43	-	2.0	0.8	-	6.4	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	0.3	-
子宮部位不明	055	-	16	16	-	0.7	0.3	-	2.4	-	-	1.4	-	-	1.2	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	81	81	-	3.7	1.6	-	12.0	-	-	5.6	-	-	4.2	-	-	0.5	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	3	3	-	0.1	0.1	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	154	-	154	5.2	-	3.0	25.7	-	-	7.9	-	-	5.1	-	-	0.3	-	-
精巣	062	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-</									

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

青森県

2017年

部位	ICD-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	D00-D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	D00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	D001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸	D010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	D011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	D05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	D06	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
その他および部位不明の性器	D07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	D090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	D32-D35	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	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
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	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
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	41	42	83	1.4	1.9	1.6	6.8	6.2	6.5	2.4	1.4	1.8	1.6	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	13	18	31	0.4	0.8	0.6	2.2	2.7	2.4	1.0	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
下垂体	D443	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	24	15	39	0.8	0.7	0.8	4.0	2.2	3.1	1.3	0.4	0.8	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし ・不明
								+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96	11,746	22.0	6.3	0.9	2.6	14.2	4.6	1.1	0.5	16.6	0.2	3.1	1.2	26.7
口腔・咽頭	C00-C14	221	28.5	0.9	0.0	7.7	5.9	21.7	0.0	2.7	7.2	0.0	5.4	0.0	19.9
食道	C15	275	4.4	11.6	1.5	6.2	6.9	29.8	0.0	1.1	11.3	0.4	2.2	0.7	24.0
胃	C16	1,655	22.4	26.0	1.8	0.2	9.8	0.4	0.1	0.0	12.9	0.2	0.1	0.4	25.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,109	36.8	8.8	3.2	0.2	5.2	0.3	0.1	0.1	22.8	0.3	0.5	0.7	21.0
結腸	C18	1,400	37.8	8.8	3.4	0.1	5.1	0.2	0.1	0.0	21.6	0.2	0.0	0.6	22.0
直腸	C19-C20	709	35.0	8.9	2.7	0.4	5.4	0.4	0.3	0.3	25.1	0.4	1.6	0.7	18.9
肝および肝内胆管	C22	426	9.9	0.0	0.0	0.5	7.0	1.2	27.0	0.0	0.5	0.2	0.2	9.9	43.7
胆のう・胆管	C23-C24	379	17.4	1.6	0.3	1.3	16.4	1.1	0.3	0.0	12.9	0.0	0.3	1.3	47.2
膵臓	C25	520	5.6	0.2	0.0	2.1	30.2	2.9	0.6	0.2	12.5	0.2	0.2	2.7	42.7
喉頭	C32	52	15.4	0.0	0.0	42.3	1.9	17.3	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4
肺	C33-C34	1,406	13.2	0.0	0.0	9.6	16.9	10.3	0.2	0.1	11.5	0.0	1.1	0.6	36.5
皮膚	C43-C44	286	87.4	0.0	0.0	1.4	0.3	0.3	0.0	0.3	1.0	0.7	0.3	0.0	8.0
乳房	C50	1,056	11.3	0.0	0.0	0.1	11.4	0.5	0.0	1.6	43.1	0.1	22.8	0.4	8.8
乳房（女性のみ）	C50	1,051	11.1	0.0	0.0	0.1	11.4	0.5	0.0	1.6	43.0	0.1	22.9	0.4	8.8
子宮	C53-C55	321	33.6	0.0	0.0	5.3	2.2	5.6	0.3	1.2	30.5	0.0	5.9	0.6	14.6
子宮頸部	C53	101	23.8	0.0	0.0	10.9	3.0	17.8	1.0	2.0	7.9	0.0	16.8	0.0	16.8
子宮体部	C54	217	38.7	0.0	0.0	2.8	1.8	0.0	0.0	0.9	41.5	0.0	0.9	0.9	12.4
卵巣	C56	180	24.4	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	0.0	0.6	20.6
前立腺	C61	1,009	15.3	0.1	0.0	3.1	39.0	10.4	0.0	0.2	5.0	0.0	0.2	1.0	25.8
膀胱	C67	346	6.9	18.5	0.6	1.4	4.0	1.7	0.0	0.9	35.8	3.8	0.9	2.9	22.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	383	45.4	0.5	0.0	0.3	8.1	1.8	0.3	0.0	9.1	0.3	0.8	0.5	32.9
脳・中枢神経系	C70-C72	61	3.3	0.0	0.0	4.9	3.3	9.8	0.0	3.3	1.6	0.0	32.8	1.6	39.3
甲状腺	C73	165	38.2	0.0	0.0	0.6	1.8	1.2	0.0	6.1	13.3	0.0	9.7	1.2	27.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	2.1	0.0	0.0	3.0	37.6	11.0	0.6	0.6	5.7	0.0	2.1	1.2	36.1
多発性骨髄腫	C88-C90	82	0.0	0.0	0.0	0.0	62.2	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	31.7
白血病	C91-C95	130	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	32.3

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

付表3. 初回治療内容割合詳細（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	薬物		手術/内視鏡				他の組合せ	治療なし ・不明
								+放射線	+その他	+放射線	+薬物	+その他	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96 D00-D09	13,404	22.7	13.1	0.8	2.3	12.5	4.1	1.0	0.6	15.0	0.3	2.8	1.1	23.7
食道	C15 D001	297	4.4	17.2	1.3	5.7	6.4	27.6	0.0	1.0	10.8	0.3	2.0	0.7	22.6
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	3,112	26.5	36.1	2.3	0.2	3.5	0.2	0.1	0.1	15.5	0.2	0.4	0.4	14.5
結腸 *4	C18 D010	2,139	26.4	38.1	2.4	0.1	3.4	0.1	0.0	0.0	14.2	0.2	0.0	0.4	14.7
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	973	26.8	31.6	2.1	0.3	3.9	0.3	0.2	0.2	18.5	0.3	1.1	0.5	14.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,406	13.2	0.0	0.0	9.6	16.9	10.3	0.2	0.1	11.5	0.0	1.1	0.6	36.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	349	87.4	0.0	0.0	1.1	0.3	0.3	0.0	0.3	0.9	0.9	0.3	1.1	7.4
乳房	C50 D05	1,156	13.9	0.0	0.0	0.1	10.6	0.4	0.0	3.4	41.0	0.1	22.0	0.3	8.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,151	13.8	0.0	0.0	0.1	10.6	0.4	0.0	3.4	40.9	0.1	22.1	0.3	8.3
子宮	C53-C55 D06	588	60.4	0.5	0.0	2.9	1.2	3.1	0.2	0.7	16.7	0.0	3.2	1.0	10.2
子宮頸部	C53 D06	368	73.6	0.8	0.0	3.0	0.8	4.9	0.3	0.5	2.2	0.0	4.6	1.1	8.2
膀胱	C67 D090	456	5.7	24.6	0.4	1.1	3.1	1.3	0.0	0.7	36.0	4.2	0.7	3.7	18.6

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

青森県がん登録

平成 24 年集計分 5 年相対生存率

(参考値)

平成 24 年分集計の青森県がん登録の登録精度は以下の通りであり、この時点での登録漏れが多いものと推測される。

DCN 割合 = 13.8%

DCO 割合 = 2.0%

MI 比 = 0.417 (IM 比 = 2.39)

このことから、本報告書に記載した平成 24 年分集計の 5 年相対生存率（表 12、表 13）は偏った対象者から算出された値である可能性が高く、全国推計や他の都道府県との比較には適さない参考値である。

青森県がん登録は平成 21 年分集計から登録精度が劇的に改善しており、数年内には他と比較可能な 5 年相対生存率が算出されるものと期待される。

表12. 5年相対生存率（%）： 部位別、性別

青森県

2012年

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	5,188	50.6	0.8	4,111	58.4	0.9	9,299	54.1	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	117	60.4	5.3	58	46.6	7.3	175	56.5	4.3
食道	C15	185	33.3	3.9	25	47.1	10.8	210	34.9	3.6
胃	C16	983	57.8	1.9	433	54.5	2.7	1,416	56.8	1.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	938	64.6	1.9	780	64.5	2.0	1,718	64.5	1.4
結腸	C18	552	64.2	2.5	588	63.5	2.3	1,140	63.8	1.7
直腸	C19-C20	386	65.2	2.9	192	67.4	3.9	578	66.0	2.3
肝および肝内胆管	C22	294	24.2	2.8	151	17.5	3.4	445	21.9	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	171	16.5	3.2	162	14.8	3.1	333	15.7	2.2
膵臓	C25	198	12.4	2.6	201	5.1	1.7	399	8.9	1.5
喉頭	C32	45	63.9	8.5	0	-	-	45	63.9	8.5
肺	C33-C34	809	20.5	1.6	342	39.7	2.9	1,151	26.3	1.4
皮膚	C43-C44	103	86.0	6.8	101	91.7	6.1	204	90.0	4.6
乳房	C50	5	82.1	20.0	777	86.5	1.4	782	86.5	1.4
子宮	C53-C55	-	-	-	294	73.2	2.8	294	73.2	2.8
子宮頸部	C53	-	-	-	108	68.5	4.8	108	68.5	4.8
子宮体部	C54	-	-	-	183	76.6	3.4	183	76.6	3.4
卵巣	C56	-	-	-	130	60.2	4.5	130	60.2	4.5
前立腺	C61	578	88.2	2.2	-	-	-	578	88.2	2.2
膀胱	C67	186	65.1	4.7	71	56.2	6.8	257	62.6	3.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	160	58.7	4.5	102	55.3	5.5	262	57.4	3.5
脳・中枢神経系	C70-C72	21	21.1	9.5	34	19.0	7.0	55	19.8	5.7
甲状腺	C73	21	87.0	8.2	104	85.5	4.0	125	86.6	3.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	124	56.5	5.1	119	60.1	4.8	243	58.3	3.5
多発性骨髄腫	C88-C90	32	19.7	8.1	31	36.4	9.5	63	28.2	6.3
白血病	C91-C95	52	39.7	7.3	45	43.4	7.7	97	41.7	5.3

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	1,948	86.4	1.2	1,671	87.8	1.1	3,619	87.1	0.8
		リ転	461	58.2	2.7	471	77.9	2.3	932	68.3	1.8
		隣接	794	44.2	2.0	573	45.1	2.2	1,367	44.6	1.5
		遠隔	1,244	11.3	1.0	761	15.2	1.4	2,005	12.8	0.8
		不明	655	23.4	1.9	559	27.3	2.1	1,214	25.3	1.4
		合計	5,188	50.6	0.8	4,111	58.4	0.9	9,299	54.1	0.6
		領域	1,255	49.3	1.6	1,044	59.9	1.7	2,299	54.2	1.2
口腔・咽頭	C00-C14	限局	33	84.5	8.6	22	52.4	11.4	55	71.8	7.2
		リ転	25	55.2	11.5	4	52.3	27.6	29	55.3	10.6
		隣接	42	58.6	8.6	19	50.9	13.0	61	57.0	7.2
		遠隔	6	17.4	16.5	3	36.5	38.2	9	24.2	16.5
		不明	11	21.0	14.3	10	23.3	15.7	21	22.3	10.6
		合計	117	60.4	5.3	58	46.6	7.3	175	56.5	4.3
		領域	67	57.3	6.9	23	51.4	11.8	90	56.5	6.0
食道	C15	限局	41	73.1	8.7	8	76.1	16.2	49	74.2	7.7
		リ転	33	47.1	9.8	1	0.0	0.0	34	45.6	9.6
		隣接	40	25.3	7.7	10	53.2	17.5	50	31.1	7.2
		遠隔	54	2.0	2.0	4	0.0	0.0	58	1.9	1.9
		不明	17	26.7	12.9	2	0.0	0.0	19	24.0	11.8
		合計	185	33.3	3.9	25	47.1	10.8	210	34.9	3.6
		領域	73	35.1	6.2	11	48.9	16.5	84	37.0	5.8
胃	C16	限局	458	97.3	2.1	198	90.9	3.1	656	95.5	1.7
		リ転	100	55.3	5.8	40	67.1	8.9	140	59.3	4.9
		隣接	106	31.8	5.0	40	29.8	7.7	146	31.3	4.2
		遠隔	220	5.1	1.6	96	4.6	2.3	316	4.9	1.3
		不明	99	16.8	4.2	59	12.8	5.2	158	15.6	3.3
		合計	983	57.8	1.9	433	54.5	2.7	1,416	56.8	1.6
		領域	206	43.2	3.9	80	49.3	6.2	286	45.0	3.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	限局	377	92.9	2.6	309	92.9	2.3	686	93.3	1.8
		リ転	171	83.3	3.9	155	79.0	4.2	326	81.2	2.9
		隣接	109	54.5	5.5	84	55.9	6.2	193	55.1	4.1
		遠隔	192	15.3	2.8	142	13.5	3.1	334	14.5	2.1
		不明	89	27.8	5.5	90	25.8	5.1	179	26.8	3.7
		合計	938	64.6	1.9	780	64.5	2.0	1,718	64.5	1.4
		領域	280	72.1	3.3	239	70.9	3.6	519	71.6	2.4

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（％）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
結腸	C18	限局	230	92.1	3.4	223	91.8	2.9	453	92.6	2.2
		リ転	81	88.2	5.6	122	79.4	4.8	203	83.0	3.7
		隣接	71	52.2	6.8	60	63.0	7.4	131	57.2	5.0
		遠隔	121	15.0	3.5	115	11.8	3.2	236	13.4	2.4
		不明	49	28.9	7.7	68	24.0	5.7	117	26.0	4.6
		合計	552	64.2	2.5	588	63.5	2.3	1,140	63.8	1.7
		領域	152	71.6	4.6	182	74.0	4.1	334	72.9	3.1
直腸	C19-C20	限局	147	92.9	3.9	86	93.1	3.7	233	93.5	2.8
		リ転	90	78.7	5.3	33	77.6	8.9	123	78.4	4.5
		隣接	38	58.6	9.0	24	37.4	11.0	62	50.7	7.1
		遠隔	71	15.8	4.6	27	20.9	8.4	98	17.2	4.1
		不明	40	26.5	7.8	22	31.1	11.0	62	28.3	6.4
		合計	386	65.2	2.9	192	67.4	3.9	578	66.0	2.3
		領域	128	72.8	4.7	57	61.1	7.4	185	69.2	4.0
肝および肝内胆管	C22	限局	155	40.8	4.4	78	26.2	5.4	233	35.9	3.5
		リ転	6	0.0	0.0	4	26.4	26.6	10	11.4	12.2
		隣接	47	5.0	3.5	24	9.7	6.5	71	6.6	3.2
		遠隔	35	3.1	3.1	19	5.5	5.5	54	4.0	2.8
		不明	51	7.5	4.2	25	4.7	4.9	76	6.7	3.2
		合計	294	24.2	2.8	151	17.5	3.4	445	21.9	2.2
		領域	53	4.5	3.1	28	12.6	6.9	81	7.3	3.2
胆のう・胆管	C23-C24	限局	26	33.9	11.4	29	36.9	10.2	55	36.3	7.6
		リ転	6	0.0	0.0	3	35.0	29.9	9	12.4	11.9
		隣接	58	21.6	6.0	49	17.9	5.9	107	19.9	4.2
		遠隔	44	7.5	4.3	46	0.0	0.0	90	3.7	2.1
		不明	37	7.4	5.1	35	8.8	6.0	72	8.1	3.9
		合計	171	16.5	3.2	162	14.8	3.1	333	15.7	2.2
		領域	64	20.1	5.5	52	18.9	5.8	116	19.7	4.0
膵臓	C25	限局	13	51.1	16.6	11	19.8	12.8	24	38.8	11.2
		リ転	8	27.0	17.2	4	26.1	22.8	12	26.7	13.7
		隣接	54	15.9	5.3	62	1.8	1.7	116	8.4	2.7
		遠隔	99	4.3	2.1	87	2.7	2.0	186	3.6	1.5
		不明	24	9.2	8.2	37	9.4	5.3	61	9.8	4.4
		合計	198	12.4	2.6	201	5.1	1.7	399	8.9	1.5
		領域	62	17.4	5.1	66	3.3	2.3	128	10.2	2.8

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
喉頭	C32	限局	26	76.8	11.0	0	・	・	26	76.8	11.0
		リ転	5	81.4	19.3	0	・	・	5	81.4	19.3
		隣接	7	59.9	20.7	0	・	・	7	59.9	20.7
		遠隔	3	0.0	0.0	0	・	・	3	0.0	0.0
		不明	4	0.0	0.0	0	・	・	4	0.0	0.0
		合計	45	63.9	8.5	0	・	・	45	63.9	8.5
		領域	12	70.5	14.9	0	・	・	12	70.5	14.9
肺	C33-C34	限局	143	63.9	5.0	116	86.5	4.2	259	74.4	3.4
		リ転	85	21.2	5.0	26	37.6	10.3	111	25.3	4.6
		隣接	95	28.1	5.1	20	27.3	11.3	115	28.2	4.6
		遠隔	368	4.3	1.2	125	13.8	3.2	493	6.8	1.2
		不明	116	10.1	3.2	55	2.2	2.3	171	7.6	2.3
		合計	809	20.5	1.6	342	39.7	2.9	1,151	26.3	1.4
		領域	180	24.8	3.6	46	33.6	7.6	226	26.8	3.3
皮膚	C43-C44	限局	76	95.7	7.4	88	93.3	6.6	164	96.1	4.9
		リ転	2	53.0	37.8	1	100.0	0.0	3	69.4	28.8
		隣接	10	55.0	22.8	3	69.7	35.9	13	62.4	19.9
		遠隔	6	0.0	0.0	0	・	・	6	0.0	0.0
		不明	9	68.5	23.3	9	61.6	19.6	18	65.3	15.2
		合計	103	86.0	6.8	101	91.7	6.1	204	90.0	4.6
		領域	12	58.8	20.1	4	77.7	26.4	16	67.9	17.0
乳房	C50	限局	5	82.1	20.0	436	98.7	1.1	441	98.7	1.1
		リ転	0	・	・	188	83.9	3.0	188	83.9	3.0
		隣接	0	・	・	37	74.4	8.5	37	74.4	8.5
		遠隔	0	・	・	59	24.9	5.8	59	24.9	5.8
		不明	0	・	・	57	67.6	7.1	57	67.6	7.1
		合計	5	82.1	20.0	777	86.5	1.4	782	86.5	1.4
		領域	0	・	・	225	82.5	2.9	225	82.5	2.9
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	160	87.9	3.0	160	87.9	3.0
		リ転	-	-	-	9	79.4	14.5	9	79.4	14.5
		隣接	-	-	-	46	73.3	7.2	46	73.3	7.2
		遠隔	-	-	-	44	25.8	6.7	44	25.8	6.7
		不明	-	-	-	35	62.4	8.8	35	62.4	8.8
		合計	-	-	-	294	73.2	2.8	294	73.2	2.8
		領域	-	-	-	55	74.7	6.4	55	74.7	6.4

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
子宮頸部	C53	限局	－	－	－	50	82.2	5.8	50	82.2	5.8
		リ転	－	－	－	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0
		隣接	－	－	－	27	62.5	10.1	27	62.5	10.1
		遠隔	－	－	－	13	31.1	13.1	13	31.1	13.1
		不明	－	－	－	17	60.7	12.5	17	60.7	12.5
		合計	－	－	－	108	68.5	4.8	108	68.5	4.8
		領域	－	－	－	28	64.2	9.9	28	64.2	9.9
子宮体部	C54	限局	－	－	－	109	90.4	3.5	109	90.4	3.5
		リ転	－	－	－	8	76.0	15.8	8	76.0	15.8
		隣接	－	－	－	19	85.4	8.6	19	85.4	8.6
		遠隔	－	－	－	31	23.4	7.8	31	23.4	7.8
		不明	－	－	－	16	71.0	12.4	16	71.0	12.4
		合計	－	－	－	183	76.6	3.4	183	76.6	3.4
		領域	－	－	－	27	83.2	7.7	27	83.2	7.7
卵巣	C56	限局	－	－	－	21	96.1	4.9	21	96.1	4.9
		リ転	－	－	－	3	100.0	0.0	3	100.0	0.0
		隣接	－	－	－	70	64.8	5.9	70	64.8	5.9
		遠隔	－	－	－	22	19.4	8.8	22	19.4	8.8
		不明	－	－	－	14	30.1	12.8	14	30.1	12.8
		合計	－	－	－	130	60.2	4.5	130	60.2	4.5
		領域	－	－	－	73	66.3	5.8	73	66.3	5.8
前立腺	C61	限局	321	99.0	2.2	－	－	－	321	99.0	2.2
		リ転	2	56.0	47.1	－	－	－	2	56.0	47.1
		隣接	97	98.7	3.9	－	－	－	97	98.7	3.9
		遠隔	82	49.2	6.8	－	－	－	82	49.2	6.8
		不明	76	49.2	7.4	－	－	－	76	49.2	7.4
		合計	578	88.2	2.2	－	－	－	578	88.2	2.2
		領域	99	98.5	3.9	－	－	－	99	98.5	3.9
膀胱	C67	限局	110	86.2	5.4	36	73.2	8.8	146	82.9	4.6
		リ転	3	39.1	38.9	0	・	・	3	39.1	38.9
		隣接	37	28.0	8.8	16	28.4	12.4	53	28.3	7.2
		遠隔	12	18.5	13.7	4	0.0	0.0	16	14.0	10.6
		不明	24	38.2	14.0	15	52.5	15.0	39	45.7	10.3
		合計	186	65.1	4.7	71	56.2	6.8	257	62.6	3.9
		領域	40	29.6	8.7	16	28.4	12.4	56	29.4	7.2

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（％）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	限局	86	79.6	5.5	46	91.6	5.4	132	85.1	4.1
		リ転	3	34.4	31.8	0	・	・	3	34.4	31.8
		隣接	24	69.6	11.4	18	41.6	12.5	42	57.4	8.7
		遠隔	32	7.1	5.0	17	12.5	8.6	49	9.3	4.5
		不明	15	24.4	13.6	21	11.2	7.6	36	17.4	7.2
		合計	160	58.7	4.5	102	55.3	5.5	262	57.4	3.5
		領域	27	66.0	10.9	18	41.6	12.5	45	56.1	8.4
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	12	28.3	14.2	14	22.4	11.7	26	25.1	9.1
		リ転	0	・	・	0	・	・	0	・	・
		隣接	3	0.0	0.0	7	43.3	19.0	10	30.4	14.8
		遠隔	3	0.0	0.0	1	0.0	0.0	4	0.0	0.0
		不明	3	35.6	29.2	12	0.0	0.0	15	7.4	7.2
		合計	21	21.1	9.5	34	19.0	7.0	55	19.8	5.7
		領域	3	0.0	0.0	7	43.3	19.0	10	30.4	14.8
甲状腺	C73	限局	10	100.0	0.0	49	89.9	4.8	59	92.5	4.1
		リ転	5	81.4	18.5	30	94.1	4.7	35	92.3	4.9
		隣接	2	52.3	48.1	18	74.3	11.2	20	72.5	11.0
		遠隔	1	0.0	0.0	3	0.0	0.0	4	0.0	0.0
		不明	3	100.0	0.0	4	28.8	26.3	7	62.0	21.2
		合計	21	87.0	8.2	104	85.5	4.0	125	86.6	3.6
		領域	7	73.2	18.7	48	87.1	5.3	55	85.5	5.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	21	69.4	12.1	19	77.3	10.8	40	73.7	8.2
		リ転	1	100.0	0.0	0	・	・	1	100.0	0.0
		隣接	24	61.6	11.0	22	71.9	10.6	46	67.0	7.7
		遠隔	52	49.5	7.8	56	51.9	7.0	108	51.5	5.2
		不明	25	49.1	11.4	21	51.7	12.2	46	50.6	8.3
		合計	124	56.5	5.1	119	60.1	4.8	243	58.3	3.5
		領域	25	63.4	10.7	22	71.9	10.6	47	67.9	7.6
多発性骨髄腫	C88-C90	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		領域	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（％）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2012年

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

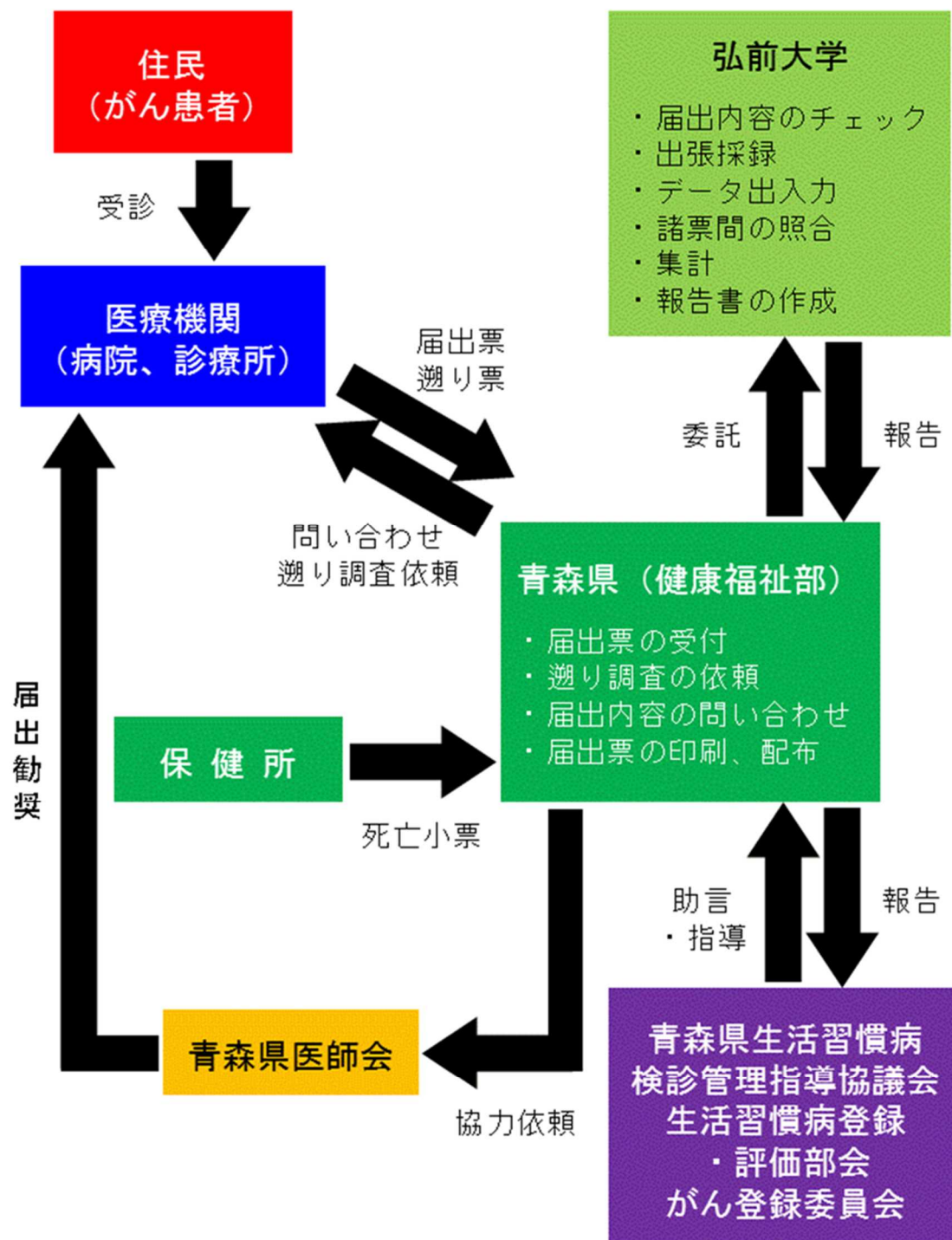
*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

参 考 資 料

青森県がん登録事業体形図

(平成 25 年 4 月～)



青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録に係る実施要綱

制定 令和3年10月29日

（目 的）

第1条 この要綱は、がん対策基本法（平成18年法律第98号）、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下「法」という。）等に基づき、青森県（以下「県」という。）における全国がん登録事業（以下、「青森県全国がん登録」という。）及び青森県地域がん登録事業（以下、「青森県地域がん登録」という。）の実施について定めることにより、がんの罹患、診療、転帰等の状況の把握及び分析その他のがんに係る調査研究を推進し、もってがん対策の一層の充実に資することを目的とする。

（実施主体等）

第2条 青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録は、県が主体となり、県所在の病院及び県から指定を受けた診療所（以下、「病院等」という。）と連携して実施する。

（定義）

第3条 この要綱において使用する用語は、法で使用する用語の例による。

（登録室の設置）

第4条 県は、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録を実施するため、青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課（以下「がん・生活習慣病対策課」という。）に青森県がん登録室（以下「登録室」という。）を設置する。ただし、法第24条第1項及び第17条の規定により権限及び事務の委任を行った場合は、登録室は当該権限及び事務の委任を受けた者において設置するものとする。

2 登録室は、法第2章（法第5条から法第43条まで）に定める都道府県知事の事務のほか、この要綱に定める県の事務を行う。ただし、法第24条第1項及び第17条の規定により権限及び事務の委任を行った場合は、当該委任の範囲に限るものとし、その他の事務はがん・生活習慣病対策課において処理する。

3 登録室は、前項の事務を行うに当たって、「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」（発行：厚生労働省、国立研究開発法人国立がん研究センター）及び「全国がん登録における青森県がん情報管理要領」（以下、「情報管理要領」という。）に則った安全管理措置を講ずるものとする。

（事業内容）

第5条 県は、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録において、次に掲げる事項を実施するものとする。

（1）法第6条第2項に基づく青森県全国がん登録にかかる診療所の指定・取消

がんに係る情報の届出を行う診療所（以下、「指定診療所」という。）の指定及び取消。なお、指定診療所に関し必要な事項は「青森県全国がん登録診療所指定要領」に定めるものとする。

（2）情報の収集

ア 青森県全国がん登録に関し、病院等から提出された、全国がん登録届出票（以下、「届出票」という。）の収集。なお、届出票の収集に関し必要な事項は現行の「全国がん登録届出マニュアル」（発行：国立研究開発法人国立がん研究センター。以下「届出マニュアル」という。）に従うものとする。

イ 次の調査の実施。なお、厚生労働省からの通知による場合、又は県が必要とする場合に限る。

①死亡者新規がん情報に関する厚生労働大臣からの通知に基づく届出(遡り調査)。

②厚生労働大臣による審査等のための調査(住所移動確認調査)。

③生存確認調査。

(3) 審査・整理及び提出

病院等から提出のあった届出票等の審査・整理及び厚生労働大臣への提出。

(4) 情報の管理

青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録により収集された情報(以下「青森県がん情報」という。)の適正な管理。なお、その他必要な事項は情報管理要領に定めるものとする。

(5) データベースの整備

ア 青森県がん情報を一体的に記録し保存するデータベースの整備。

イ 当該データベースに保存する青森県がん情報のうち、一定期間経過した情報の加工(以下、「匿名化」という。)又は消去。

(6) 情報の提供等

ア 市町村又は自らが、がんの状況を把握し、がん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のために必要とする、当該行政機関に係る青森県がん情報の提供及び利用。

イ 届出を行った医療機関又は診断時の患者在住市町村に対する、当該機関および市町村に関する青森県がん情報の提供。

ウ がんに係る調査研究等に必要となる青森県がん情報の提供。

エ 情報提供を行うにあたり必要な事項は「青森県全国がん登録に係る情報の提供に関する事務処理要領」及び「青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領」に定めるものとする。

オ 情報提供依頼申出者が情報を利用する際に遵守すべき事項については、「青森県がん情報の利用規約」に定めるものとする。

(7) その他、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録の実施に関し必要な事項を行う。

2 病院及び市町村等は、次に掲げる事項を実施するものとする。

(1) 届出票による届出

(2) 遡り調査票の提出

(3) 住所異動確認調査

(4) 上記のほか、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録の実施に関し必要な事項

(青森県生活習慣病検診管理指導協議会の意見の聴取)

第6条 県は、次の各号に定める場合においては、あらかじ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。)の意見を聴かななければならない。

(1) 法第18条第1項、第19条第1項又は第21条第8項若しくは同条第9項の規定による都道府県がん情報又はこれに係る特定匿名化情報の利用又は提供を行おうとするとき(法第18条第2項、法第19条第2項、法第21条第10項関係)。

(2) 第9条、第10条又は前12条の規定による地域がん登録情報又はその匿名化情報の提供を行おうとするとき(第9条の規定により県が自ら利用する場合を除く。)

(3) 法第18条第1項第3号の規定により同項第2号に掲げる者に準ずるものを定めようとするとき(法第18条第2項関係)。

(4) 法第22条第2項の規定によりデータベースに記録し、保存する情報の範囲を、第5条第2項に定める情報から拡大しようとするとき(法第22条第2項関係)。

- (5) 法第 22 条第 3 項の規定により都道府県がん情報の匿名化を行おうとするとき（法第 22 条第 4 項関係）。
 - (6) 第 5 条第 3 項の規定により地域がん登録情報の匿名化を行おうとするとき。
 - (7) 政令第 6 条第 2 項第 9 号の規定によりがんに係る調査研究における有用性が認められる情報を保有する者の指定を行おうとするとき（政令第 6 条第 3 項関係）。
 - (8) 法第 24 条第 1 項の規定による県知事の権限及び事務を行うのにふさわしい者として、政令第 8 条第 1 項の規定によりがん医療等について科学的知見を有する者の指定を行おうとするとき（政令第 8 条第 2 項関係）。
- 2 県は、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録の実施に当たって、協議会の意見を尊重するものとする。

（情報の提供に関する窓口組織の設置）

第 7 条 県は、一元的窓口機能として、申請を取りまとめ、情報の提供を行う調整機能等の役割を果たす組織（以下「窓口組織」という。）を設置し、次の各号に掲げる事務を実施する。

- (1) 情報及び定義情報等の保管、整備
 - (2) 事前相談への対応
 - (3) 提供依頼申出者からの申出文書の受付
 - (4) 情報の提供に係る協議会との連絡調整
 - (5) 協議会の庶務
 - (6) 審査結果の通知
 - (7) 情報及び定義情報等の提供
 - (8) 調査研究成果の公表前確認
 - (9) 情報の利用期間終了後の処置の確認
 - (10) 利用者による利用実績の報告に係る事務
 - (11) 厚生労働大臣からの求めに応じた提供状況の報告
- 2 窓口組織は、県とする。ただし、法第 24 条第 1 項及び第 17 条の規定により権限及び事務の委任を行った場合、当該権限及び事務の委任を受けた者は必要な事務等について県と共同で行う。

（協力の要請）

- 第 8 条 県は、この要綱に定めるもののほか、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録の実施に関し必要があると認めるときは、病院及び市町村等又はその他の関係者に対し、資料の提出、説明その他の協力を求めることができる。
- 2 前項の協力を求められた病院等又はその他の関係者は、その求めに協力するものとする。

（秘密保持義務その他の義務）

- 第 9 条 青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録に従事した者は、それぞれその事務又は業務に関して知り得たこれらの情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならず、また、これらの情報に関するがんの罹患等の秘密を漏らしてはならない。また、その業務を離れた場合も同様とする。ただし、既に公表されている情報については、この限りではない。

（開示等の制限）

- 第 10 条 青森県がん情報は、法第 35 条に基づき、青森県個人情報の保護に関する条例（平成 10 年 12 月青森県条例第 57 号）その他の個人情報の保護に関する例規の規定にかかわらず、これらの規定による開示、訂正（追加又は削除を含む。）、利用の停止、消去又は提供の停止を求めることができない。

(その他)

第 11 条 法、政令、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成 27 年厚生労働省令第 137 号）、届出マニュアル及びこの要綱に定めるもののほか、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録の実施に関して必要な事項は、別に定める。

附則

- 1 この要綱は、令和 3 年 1 0 月 2 9 日から施行する。
- 2 この要綱の施行に伴い、青森県がん登録事業実施要綱（昭和 63 年 5 月 23 日制定）は、廃止する。

青森県全国がん登録に係る情報の提供に関する事務処理要領

（目的）

第1条 この要領は、青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録に係る実施要綱（以下「実施要綱」という。）に基づいて青森県（以下「県」という。）が行う、青森県全国がん登録に係る情報（以下「青森県全国がん登録情報」という。）及びこれに係る特定匿名化情報に関する事務処理の明確化及び標準化を行い、これらの事務を適切かつ円滑に実施できるようにすることを目的とする。

（用語の定義）

第2条 この要領において使用する用語の意義は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下「法」という。）及び実施要綱において使用する用語の例によるほか、「全国がん登録情報の提供マニュアル」（以下「マニュアル」という。）において定義された用語の例によるものとする。

（運用体制等）

第3条 県は、情報の提供依頼申出者に対する一元窓口機能として、申請を取りまとめ、それぞれの情報について知事が行った提供の決定に基づき、情報の提供を行う調整機能等の役割を果たす組織（以下「窓口組織」という。）を設置する。

2 法第24条第1項の規定により権限及び事務の委任を受けた者は、この要領及び「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」（発行：厚生労働省、国立研究開発法人国立がん研究センター）（以下「安全管理措置マニュアル」という。）及び「全国がん登録における青森県がん情報管理要領」（以下「情報管理要領」という。）に則って、情報の提供に係る業務を行うものとする。

3 窓口組織は、情報の保護等について、全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル等に基づき適切に業務を行うものとする。

（情報及び定義情報の保管・整備）

第4条 窓口組織は、情報の提供に関する事前相談対応やその事務等に資するため、情報管理リスト（様式第1号）により、当該組織内における情報及び定義情報等の存在の有無、所在及び保管状況を把握するものとする。

2 前項の規定による保管状況等の把握は年1回以上実施するものとする。

（事前相談）

第5条 窓口組織は、提供依頼申出者に対して、法及び実施要綱の趣旨、提供依頼申出ができる者、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。）による審査の要否及び方向性、安全管理義務、利用、提供、保有等の制限、秘密保持義務等について説明し、手続等について不明な点がある場合には可能な限りその解消を行うものとする。

（提供依頼申出者の別と利用目的等の関係提供）

第6条 提供依頼申出者と提供を申し出ることのできる情報等との対応関係は、別紙2「提供依頼申出者の別と利用目的等の関係」のとおりとする。

（提供依頼の申出）

第7条 法第18条、第19条又は第21条第8項若しくは同条第9項の規定による提供依頼申出者は、様式

第2-1号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書」及び様式第2-3号「誓約書」を、窓口組織に提出しなければならない。

- 2 法第20条の規定による提供依頼申出者は、様式第2-2号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書（病院等用）」及び様式第2-3号「誓約書」を、窓口組織に提出しなければならない。

（申出時の添付書類等）

第8条 法第18条又は第19条の規定による提供依頼申請者は、前条の規定により提出する文書（以下「申出文書」という。）に様式第3号「情報利用の必要性に関する証明」を添付し、当該情報を利用して実施する調査研究が申出を行う当該機関の活動にとって必要不可欠であることを明らかにしなければならない。

- 2 法第21条第8項の規定による提供依頼申出者は、提供依頼申出者（法人その他の団体の申出の場合はその代表者を提供依頼申出者とし、個人の場合は当該個人とする。）ががんに係る調査研究であって医療の質の向上等に資するものの実績を2以上有することを証する書面を添付するとともに、次の各号に定める事項を明らかにしなければならない。

（1）法人その他の団体の申出の場合は、当該法人その他の団体の名称及び所在地

（2）個人の申出の場合は、当該個人の生年月日及び住所

- 3 提供依頼申出者は、法第18条第1項第2号若しくは第3号又は法第19条第1項第2号若しくは同項第3号に該当する場合には次の各号に掲げる書面を添付しなければならない。

（1）調査研究等の委託等に係る契約書等の写し

（2）様式第4-1号「調査研究等の委託に係る契約について」に掲げる事項の①から⑨までの事項を記載した覚書等の写し（ただし、前号の契約書等において当該事項の記載がある場合は除く。）

（3）契約締結前である等の事情により前二号の書面を添付できない場合は、様式第4-1号「調査研究等の委託に係る契約について」（この場合、契約締結後、速やかに前二号の書面を提出することとし、情報の提供が決定された場合における当該情報の提供は、窓口組織が当該書面の提出を確認した後に行うものとする。）

- 4 提供依頼申出者は当該情報を利用して実施する調査研究の一部を委託する場合には、次の各号に掲げる書面を添付しなければならない。

（1）委託に係る契約書の写し

（2）様式第4-2号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」に掲げる事項の①から⑨までの事項を記載した覚書等の写し（ただし、前号の契約書において当該事項の記載がある場合は除く。）

（3）契約締結前である等の事情により前二号の書面を添付できない場合は、様式第4-2号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」（この場合、契約締結後、速やかに前二号の書面を提出することとし、情報の提供が決定された場合における当該情報の提供は、窓口組織が当該書面の提出を確認した後に行うものとする。）

（同意）

第9条 法第21条第8項の規定による提供依頼申出者は、当該提供の求めを行う青森県全国がん登録情報に係るがん罹患した者が生存している場合にあっては、当該がんに係る調査研究を行う者が当該がん罹患した者から当該がんに係る調査研究のために当該青森県全国がん登録情報が提供されることについて同意を得ていることを証する書面を添付しなければならない。ただし、小児がん患者等代諾者からの同意が必要な場合においては、「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）の「第5章 第13 代諾者等からインフォームド・コンセ

ントを受ける場合の手続等」に準じることとし、その旨を証する書面も添付するものとする。

2 前項の規定にかかわらず、申出に係る調査研究が法の施行日（平成28年1月1日）前に当該調査研究の実施計画において調査研究の対象とされる者の範囲が定められたものであって、次の各号のいずれかに該当する場合においては、前項の同意に替えて、「調査研究を行う者が講ずる同意代替措置に関する指針」（平成27年厚生労働省告示第471号）に即した措置を講じることにより申出を行うことができる。

（1）法の施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者が5千人以上の場合

（2）次のア又はイに掲げる事情があることについて、厚生労働大臣（法第21条第8項の規定による申出の場合）の認定を受けた場合

ア 施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者と連絡を取ることが困難であること。

イ がんに係る調査研究の対象とされている者の同意を得ることが調査研究の結果に影響を与えること。

3 前項の規定による同意代替措置を講じる申出の場合は、申出文書の提出と同時に、次の各号に定める書面を窓口組織に提出しなければならない。

（1）同意代替措置が講じられていることを証する書面

（2）前項第1号に該当する場合は、その旨を証する書面

（3）前項第2号の認定を受けようとする場合は、当該調査研究の実施計画及び様式第5号「同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことに係る認定の申請について（法第21条第8項の申出用）」に次のアからオまでに掲げる事項を記載した書面

ア 当該申請を行うがんに係る調査研究の代表者の氏名、生年月日及び住所

イ 当該申請を行うがんに係る調査研究の実施期間

ウ 当該申請を行うがんに係る調査研究の対象者の範囲及び数

エ 同意を得ることが前項第2号のア又はイのいずれに該当するののかの別及びその理由

オ その他必要な事項

4 窓口組織は、前項第3号の書面を受け付けた場合は、申出文書及び前項第3号の書面を厚生労働省に送付するものとする。

5 窓口組織が第3項第3号の書面を受け付けた場合は、当該申請に係る厚生労働大臣の認定があった後に、第11条に定める審査を行うものとする。

6 窓口組織は、前項の規定により様式第5号「同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことに係る認定の申請について」を受け付けた場合は、第11条に定める審査を行うものとする。

（申出文書等の形式点検）

第10条 窓口組織は、申出文書及び添付書類（以下「申出文書等」という。）について、様式第6-1号「提供依頼申出に係る形式点検書」を用いて、形式点検を行うものとする。

（申出文書等の審査）

第11条 申出文書等が前条の形式点検に適合した場合、知事は、協議会に諮問し、協議会において様式第6-2号「提供依頼申出に係る審査報告書」を用いて審査を行うものとする。ただし、法第20条の規定による申出の場合は、必ずしも協議会による審査は要しない。

（申出文書等の記載事項の変更）

第12条 提供依頼申出者は、申出文書等の記載事項に変更が生じた場合は、変更後の記載事項がある書

面を改めて窓口組織に提出しなければならない。

- 2 知事は、前項の提出があった場合、必要に応じて協議会の意見を聴くものとする。ただし、提供依頼申出者及び利用者の組織名・役職名の変更、人事異動に伴う担当者の変更等、形式的な変更の場合は、この限りでない。

（審査結果の通知）

第13条 知事は、第11条による協議会の審査の結果を踏まえて、提供依頼申出者に対して次の各号に掲げる通知を行う。

- (1) 申出を応諾する場合は、様式第7-1号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る応諾通知書」による申出された情報を提供する旨の通知
- (2) 申出を応諾しない場合は、様式第7-2号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る不応諾通知書」による申出された情報を提供しない旨の通知

- 2 第11条ただし書により協議会における審査を行わない場合は、前項の規定を準用する。

（情報及び定義情報等の提供）

第14条 窓口組織は、前条第1項第1号（同条第2項において準用する場合を含む。）による通知後、提供依頼申出者に対し、速やかに当該情報の電子媒体転写分及び当該情報の定義情報等の提供等を行うものとする。この場合において、都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合には、当該がんに係る調査研究を行う者が保有する情報の提供を受けた後の照合作業についても、速やかに実施するものとする。

（情報の提供の手段）

第15条 窓口組織は、前条の規定による情報の提供を行う場合、安全管理措置マニュアル及び情報管理要領に従って、次の各号に掲げる事項に留意して行わなければならない。

- (1) 電子媒体や紙を移送する場合、配達記録が残る手段を利用すること。
- (2) 電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供すること。
- (3) 電子媒体によって情報の受渡しを行う場合、電子媒体について未使用品を使用すること。
- (4) 個人情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して常に人を付け、鞆や紙袋に入れる等、外部の人間が資料を直接見ることができないようにすること。
- (5) インターネット等の通信回線を通じたオンラインによる情報の提供等は行わないこと（ただし、全国がん登録システムのネットワーク及び厚生労働大臣がそれに準ずると指定する安全が確保されたネットワークは除く。）。

- 2 窓口組織は、情報の提供に当たって、利用者に対し、情報の保護等に関する規定に基づく制限及び義務が課せられること並びに罰則が適用される場合があることを必ず説明しなければならない。
- 3 窓口組織は、第1項に基づき提供依頼申出者に提供した情報について、提供依頼申出者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。この場合において、当該申出に係る障害が、窓口組織の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用を、窓口組織が負担するものとする。

（調査研究成果の公表前の確認等）

第16条 利用者は、「全国がん登録 利用者の安全管理措置」（以下「利用者の安全管理措置」という。）に則った対策を講じなければならない。

（調査研究成果の公表前の確認等）

第17条 知事は、法第36条に基づき、利用者に対して、調査研究成果を公表する前に、公表予定の内容について窓口組織に報告させるものとする。

2 知事は、前項の報告があった場合、窓口組織において次の各号について確認し、必要に応じて協議会の意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがんに罹患した者又は第三者の権利利益を不当に侵害するおそれのないよう、利用者に対して必要な指導及び助言を行うものとする。

（1）提供を応諾された調査研究目的以外での利用が認められないこと。

（2）特定の個人を識別しうる結果が含まれていないこと。

（3）特定の個人を識別、推定しうる結果が含まれる場合、秘匿化等の必要な加工がされていること。

（情報の取扱いに関する報告及び助言）

第18条 知事は、情報の秘密の保護の徹底を図る観点から利用状況について疑義が生じた場合、法第36条に基づき、利用者から情報の取扱いに関し報告させるものとする。

2 知事は、前項の報告において問題が解決しないと認めた場合は、法第37条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し必要な助言を行うものとする。

3 知事は、前項の助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。

（情報の取扱いに関する勧告）

第19条 知事は、前条の利用者が、法第30条第1項、第31条第1項又は同第32条の規定に違反した場合において、個人の権利利益を保護するため必要があると認めるときは、当該者に対し、当該違反行為の中止その他違反を是正するために必要な措置をとるべき旨を勧告するものとする。

（利用期間中の対応）

第20条 知事は、利用期間（申出文書に記載した利用期間をいう。以下同じ。）中に、提供依頼申出者が次の各号に掲げる申出文書の内容を変更する必要があつて、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を提出する場合は、再度、協議会の意見を聴くものとする。

（1）成果の公表形式を変更する場合

（2）査読の結果待ちなど利用期間の延長を希望する場合

（3）利用者がセキュリティ要件を修正する場合

（4）その他申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合

2 窓口組織は、前項の規定による協議会からの意見聴取後、提供依頼申出者に対して、速やかに様式第7-1号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る応諾通知書」又は様式第7-2号「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る不応諾通知書」により、当該申出に対する審査結果の通知を行うものとする。

（利用期間終了後の処置の確認）

第21条 利用者は、利用後の処置について、当該利用期間（申出文書に記載した利用期間）の終了後、速やかに様式第8号「廃棄処置報告書」を窓口組織に提出しなければならない。

2 知事は、前項により報告のあった廃棄の確実な実施について疑義が生じた場合には、利用者から情報の取扱いに関し報告させる等して確認するものとする。

3 知事は、前項の報告において問題が解決しない場合は、法第37条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする。

4 知事は、前項の助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。

（利用実績の報告）

第22条 利用者は、提供を受けた情報の利用実績について、当該利用期間の終了後、速やかに様式第9号「実績報告書」を窓口組織に提出しなければならない。

（提供状況の厚生労働大臣への報告）

第23条 知事は、法第42条に基づき、厚生労働大臣の求めに応じ、法第2章第3節の規定による情報の提供の施行の状況について報告を行うものとする。

（その他）

第24条 この要領に定めるもののほか、青森県全国がん登録情報の提供事務に関して必要な事項は、別に定める。

2 青森県地域がん登録に係る情報等の提供に係る事項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及び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の規定に基づく。

附則

この要領は、令和3年12月14日から施行する。

青森県がん情報の利用規約

令和 3 年 12 月 14 日

青 森 県 知 事

1 総則

- (1) 本規約は、がん登録等の推進に関する法律（平成 25 年法律第 111 号。以下「法」という。）及び青森県全国がん登録及び青森県地域がん登録に係る実施要綱（令和 3 年 10 月 29 日施行。以下「実施要綱」という。）の規定に基づき、提供依頼申出者及び利用者が、青森県知事（以下「知事」という。）から情報の提供を受け、利用するにあたって遵守すべき利用規約を定めるものである。
- (2) 本規約は、提供依頼申出者及び利用者が、本規約を遵守すること等を内容とした情報の提供の申出に係る誓約書を知事に提出する際に、あわせて提出するものである。
- (3) 情報を提供するために必要な一切の手段については、法、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成 27 年政令第 323 号。以下「政令」という。）、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成 27 年省令第 127 号。以下「省令」という。）、実施要綱、青森県全国がん登録に係る情報の提供に関する事務処理要領（令和 3 年 12 月 14 日施行。以下「事務処理要領」という。）及び本規約に特別の定めがある場合を除き、知事はその責任において定める。
- (4) 提供依頼申出者及び利用者は、日本国の法令、実施要綱及び事務処理要領等に基づき、本規約を履行しなければならない。
- (5) 本規約に定める請求、通知、報告、申出、応諾及び解除は、書面により行わなければならない。
- (6) 本規約に関して用いる言語は、日本語とする。なお、本規約で使用する用語は、実施要綱及び事務処理要領の用語の定義に従うものとする。

2 情報の提供及び利用

- (1) 利用者は、申出文書に記載された利用者及び利用目的の範囲に限り、本規約に従い、提供を受けた情報を利用するものとする。
- (2) 利用者は、本規約、誓約書、申出文書、事務処理要綱等に従って情報を利用するものとする。
- (3) 利用者は、知事が利用の停止を含め、提供した情報に関する指示をした場合、その指示に従うものとする。

3 管理

- (1) 利用者は、提供を受けた情報を廃棄するまで、事務処理要領及び申出文書に記載された管理方法又は知事から指示を受けた管理方法に基づき、適正に情報を管理するものとする。
- (2) 知事が提供依頼申出者に利用状況の報告を求めた場合、提供依頼申出者は随時対応する

こととし、報告を求められたときから1週間以内に報告を行うものとする。

4 利用の制限

利用者は、個人の同意、病院等の個別の了承がある場合、又は青森県生活習慣病検診管理指導協議会（以下「協議会」という。）が特に認める場合を除き、以下のア～エに即し、提供された情報について特定の個人又は病院等が第三者に識別されないように利用しなければならない。

ア 他の個人情報と連結しないこと。

イ 個人・病院等を特定するために調査研究成果を利用しないこと。

ウ 提供された情報について偶然に特定の個人を識別しうる場合にあっては、その知見を利用しないこと。また、速やかに窓口組織にその旨を報告すること。

エ 提供依頼申出者及び利用者は、都道府県がん情報の匿名化された情報について、応諾された場合を除き、加工済みの情報を提供されることについて同意して利用すること。

5 作業委託

- （1）提供依頼申出者が青森県又は市町村である場合を除き、提供依頼申出者は、提供された情報を用いた調査研究の全部又は主要な部分を委託してはならない。
- （2）提供依頼申出者は、（1）で認められた範囲内で、提供された情報を用いた調査研究の一部を委託することができる。ただし、委託を受けた者を利用者とする誓約書を知事に提出しなければならない。

6 欠陥及び障害等

- （1）提供依頼申出者は、情報の提供媒体の受領後、直ちにその媒体の物理的障害の有無について確認し、その結果、読取りエラー等の障害を発見したときは、速やかに窓口組織に申し出るものとする。
- （2）（1）において、提供依頼申出者は、データの受領後14日以内に、窓口組織に対して当該データを返却し、提供媒体の交換を申し出ることができる。窓口組織は、障害を確認した上で、交換に応じるものとする。

7 申出文書等の変更

- （1）提供依頼申出者は、申出文書の記載事項に以下のア～キの変更等の必要が生じたときは、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を直ちに窓口組織に提出しなければならない。

ア 利用者の人事異動等に伴う所属・連絡先、氏名の変更

イ 利用者の追加又は除外（申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような変更は除く。）

ウ 成果の公表形式の変更

エ 利用期間の延長

オ セキュリティ要件の変更

カ その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な変更

キ その他、前記以外の微細な変更

- (2) (1) において、ウ〜カの変更の場合、利用者は、協議会の審査を受けるものとし、知事から応諾の通知がない限り、当該変更による情報の利用を行ってはならず、また、不応諾の通知がなされた場合は、その指示に従うものとする。

8 監査等

知事又は知事から指示された適切な第三者は、情報の利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法についての監査を行う場合、提供依頼申出者及び利用者に対し通知し、通知に基づき、提供依頼申出者及び利用者の事業場等に立ち入り、帳票その他実地監査のために必要な書類を閲覧することができる。

9 情報の紛失・漏えい等

- (1) 提供依頼申出者は、情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合、又はその恐れが生じた場合は、速やかに窓口組織へその内容及び原因を報告し、知事の指示に従うものとする。
- (2) (1) の漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由であって、提供依頼申出者が再度提供を希望する場合は、再度、情報の提供の申出を行うことができる。

10 情報の処理

- (1) 提供依頼申出者は、申出文書等に基づく利用者全員による情報の利用終了後（申出文書に記載した目的が達成できないことが判明した場合を含む。）、ハードディスク、紙媒体等の情報及び中間生成物を「全国がん登録 情報の提供マニュアル」（発行：厚生労働省、国立研究開発法人国立がん研究センター）中の「全国がん登録 利用者の安全管理措置」の手続きに従って廃棄し、廃棄処置報告書（様式第8号）により知事へ報告するものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、利用期間終了前に知事が情報の廃棄を請求したとき（利用者による本規約の違反又は知事の判断による情報の提供の停止の場合を含む。）は、(1) に定める廃棄の手続きに従わなければならない。
- (3) 提供依頼申出者は、提供依頼申出者又は利用者の死亡、法人組織の解散、研究計画の中止等、真にやむを得ない事情により研究の達成が困難となった場合は、速やかに実績報告書に理由を記載して窓口組織に報告するとともに、情報を廃棄するものとする。

11 成果の公表

- (1) 提供依頼申出者は、申出文書に記載した予定時期までに情報を利用した成果を公表しなければならない。
- (2) 提供依頼申出者は、公表予定の内容について公表前に窓口組織に報告しなければならない。特に以下のア及びイの場合は、報告時期について留意するものとする。
- ア 論文への公表予定の場合は、投稿前に報告すること。また、投稿後の査読等によって、投稿前に報告した公表内容に修正を要する場合には、公表前に報告すること。

- イ 学会又は研究会等への公表予定の場合は、学会又は研究会等の発表前に抄録を報告すること。また、発表終了後は速やかに発表資料について報告すること。
- (3) (1) の公表にあたっては、利用者は、原則、以下のア～カその他適切な措置を講じることで、公表される調査研究の成果によって特定の個人又は病院等が第三者に識別されないようにしなければならない。ただし、個人の同意、市町村又は病院等の個別の了承のある場合、又は協議会が特に認める場合は、この限りではない。
- ア 提供を承認された登録情報等及びその任意の組み合わせによる集計値から特定の個人を識別できる場合は公表しないこと。
- イ がん種別、年齢別、区市町村別、病院等別の単体又は他の登録情報と組み合わせによる集計値が1件以上10件未満の場合は、原則として秘匿とすること。
- ウ 特定の市町村に1の病院等であって、その属性を有する集計値が1の場合、隣接する市町村に含めることで、その属性を有する集計値が1とならないように公表すること。
- エ 公表を予定する表及び2以上の表の組み合わせから、減算その他の計算手法によって特定の個人が識別できないようにすること。
- オ 他の公表値と組み合わせ利用した場合に、秘密の暴露となるデータがないこと。
- (4) 公表に際して、利用者は、法に基づき情報の提供を受け、独自に作成・加工した資料等である旨を明記しなければならない。
- (5) 提供依頼申出者は、申出文書に記載した予定時期までに公表できない場合、窓口組織に申出文書を提出することにより、その理由及びその時点における成果を報告するものとし、知事が必要と認めた場合において公表に係る期間を延長できるものとする。なお、公表に係る期間の延長は、申出文書に記載した利用期間の末日から原則最大1年間を限度とする。
- (6) 提供依頼申出者は、申出文書に記載した成果の公表がすべて終了した後、3か月以内に実績報告書（様式第9号）により知事へ利用実績を報告しなければならない。

12 解除

知事は、以下のア～オの事由のいずれかが発生したときは、提供依頼申出者に対し、本規約の解除を通知する。この場合、提供依頼申出者は直ちに解除を受け入れなければならないものとする。

- ア 利用者が本規約に違反したとき。
- イ 情報の取扱いに関して利用者の重大な過失又は背信行為があると知事が判断したとき。
- ウ 申出文書に記載された調査研究等の目的が達成できる見込みがないと知事が判断したとき。
- エ 提供依頼申出者が知事に対し、申出文書等記載事項の変更の申請を行い、知事が、審査の結果、不応諾としたとき。
- オ 利用者が情報の利用を行うことが不適切であると、知事が判断したとき。

13 法及び規約に違反した場合の措置

- (1) 利用者は、法に違反した場合、法第6章の規定に基づき罰則が適用される。

(2) 利用者は、本規約に違反し、又は利用者に本規約の解除にあたる事由が存すると認められる場合は、本規約の解除の有無にかかわらず、知事から以下のア及びイの措置がとられることがあることを十分に理解した上で、情報を利用するものとする。

ア 利用者に対して情報及び中間生成物の廃棄を行わせ、以後の利用を中止させること。

イ 一定の期間又は期間を定めずに情報の提供の申出を受け付けないこととすること、研究成果の公表を行わせないこと、利用者の氏名又は所属機関名を公表すること。

14 本規約の有効期間

本規約は、廃棄処置報告書及び実績報告書が提出されて、その内容が確認されるまで効力を有するものとする。

15 その他

提供依頼申出者は、本規約に定める事項の解釈及び本規約に定めのない事項について疑義又は紛争が生じたときは、速やかに窓口組織に相談するものとする。

別紙 2（第 6 条関係）

提供依頼申出者の別と利用目的等の関係

提供依頼申出者	利用目的	利用情報	主な適用条文	備考
・青森県知事 ・青森県が設立した地方独立行政法人 ・青森県もしくは地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ・上記に準ずる者として知事が定める者	青森県のがん対策企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	都道府県がん情報又は特定匿名化が行われた都道府県がん情報	法第 18 条	
	上記以外（がんに係る調査研究のため）	都道府県がん情報又は匿名化が行われた都道府県がん情報	法第 21 条第 8 項及び第 9 項	「がんに係る調査研究を行う者」に同じ
・市町村の長 ・当該市町村が設立した地方独立行政法人 ・当該市町村又は地方独立行政法人からの委託を受けた者又はそれらと共同して調査研究を行う者 ・上記に準ずる者として当該市町村の長が定める者	当該市町村のがん対策企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため	都道府県がん情報又は特定匿名化が行われた都道府県がん情報	法第 19 条	
	上記以外（がんに係る調査研究のため）	都道府県がん情報又は特定匿名化が行われた都道府県がん情報及	法第 21 条第 8 項及び第 9 項	「がんに係る調査研究を行う者」に同じ
・がんに係る調査研究を行う者	がんに係る調査研究を行うため	都道府県がん情報	法第 21 条第 8 項及び第 9 項	
・病院等の管理者	当該病院等における院内がん登録その他がんに係る調査研究のため	当該病院等から届出がされたがんに係る都道府県がん情報	法第 20 条	

情報管理リスト

年 月 日現在

[illegible]

様式第2－1号別紙1

1 情報の利用目的

- ・ 都道府県がん情報（非匿名化情報）
- ・ 特定匿名化が行われた都道府県がん情報

※がんに係る調査研究を行う者が、全国がん登録情報又は都道府県がん情報の提供依頼申出をする場合は、生存者については、がん罹患した者の同意を得ていること（法第21条第3項第4号又は第8項第4号）又は法附則第2条に該当していることが分かる書類を添付する。

- ☐ 添付：同意取得説明文書、同意書の写し等
- ☐ 添付：様式第5号

※がんに係る調査研究のための全国がん登録情報又は都道府県がん情報の提供依頼申出である場合（法第21条第3項及び第8項）、提供依頼申出者が、がんに係る調査研究であってがん医療の質の向上等に資するものの実績を2以上有することを証明する書類等を添付する。

- ☐ 添付：実績を示す論文・報告書等

2 情報の利用目的

（1）利用目的及び必要性

下記のどちらに該当するかが明確になるよう、具体的に利用目的及び必要性を記載すること

- ・ がん対策の企画又は実施に必要ながんに係る調査研究のため
 - ☐ 添付：様式第3号、委託契約書等又は様式第4－1号、様式第4－2号
 - ☐ 添付：研究計画書等
- ・ がんに係る調査研究のため
 - ☐ 添付：研究計画書等

（2）倫理審査進捗状況

- ・ 承認済 ☐ 審査中 ☐ 対象外
- ・ その他（）

倫理審査委員会 名称 _____
承認番号 _____
承認年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

3 利用者の範囲（氏名、所属、職名）

- ☐ 添付：様式第2－3号
- ☐ 添付：調査研究の一部を委託している場合は、委託契約書又は様式第4－2号

氏名	所属機関	職名	役割
※記載例 〇〇 〇〇	〇〇大学医学部	教授	分析結果解釈助言
〇〇 〇〇	同上	助教	提供依頼申出者 統括利用責任者 分析方法助言
〇〇 〇〇	同上	大学院生	分析

※所属機関が複数ある場合は、すべての所属機関及び所属する機関における職名又は立場を記載すること
※表が足りない場合は追加すること

4 利用する情報の範囲

診断年次	年 ～ 年
地域（圏域・市町村等）	
がんの種類	
生存確認情報	要 ・ 不要
生存しているか死亡しているかの別	要 ・ 不要
生存を確認した直近の日又は死亡日	要 ・ 不要
死亡の原因	要 ・ 不要
属性的範囲	歳以上 歳未満

5 調査研究方法

（１）利用する登録情報

別紙２のとおり

（２）調査研究方法

6 利用期間

必要な限度の利用期間を記載すること

年○月○日まで又は提供を受けた日から５年を経過した年の12月31日までの期間の短い方

7 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

利用者の安全管理措置に基づき、具体的に記載すること

（１）情報の利用場所

利用場所が複数ある場合は、すべて記載すること

※記載例

- 〇〇大学医学部附属病院院内がん登録室
- 〇〇大学医学部公衆衛生学講座第一研究室
- 〇〇大学医学部公衆衛生学講座サーバ管理室
- 〇〇大学医学部内科学講座研究室

（２）情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

<組織的>

- ☐ 統括利用責任者は、個人情報の漏洩等の事故発生時の対応手順を、整備している。
(具体的に記載)

<物理的>

- ☐ 個人情報の利用場所及び保存区画は、他の業務から独立した部屋である。
- ☐ 利用責任者は、利用場所への入室を許可する者の範囲を明らかにしている。
- ☐ 利用責任者は、利用場所の入退室時の手続きを明らかにしている。
- ☐ 機器類（プリンタ、コピー機、シュレッダーなど）は、他の業務と共用せず、利用場所内に設置している。
- ☐ 個人情報の保存区画の施錠は、前室と利用場所等、二重にしている。

（具体的に記載）

（３）情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

<技術的>

- ☐ システム管理者によって管理されている不正侵入検知・防御システム及びウイルス対策機能のあるルータで接続されたネットワーク環境を構築している。
- ☐ 情報を取り扱う情報を取り扱うＰＣ及びサーバは、ログインパスワードの設定を行っている。
- ☐ ログインパスワードを８桁以上に設定し、第三者が容易に推測できるものは避けている。
- ☐ ログインパスワードを定期的に変更し、以前設定したものの使い回しは避けている
- ☐ ログインパスワードを第三者の目につくところにメモしたり、貼付したりしていない。
- ☐ 外部ネットワークと接続する電子媒体（外部ネットワークと接続する電子媒体（ＵＳＢメモリ、ＣＤ－Ｒなど）を、情報を取り扱うＰＣ等に接続する場合は、ウイルス等の不正なソフトウェアの混入がないか、最新のウイルス定義パターンファイルを用いて確認している。
- ☐ 情報を取り扱う情報を取り扱うＰＣ等は、安全管理上の脅威（盗難、破壊、破損）、環境上の脅威（漏水、火災、停電）からの保護にも配慮している。

（具体的に記載）

※以下、非匿名化情報の申請のみ

- ☐ 個人情報を取り扱うＰＣ等は、スタンドアロン又は物理的若しくは論理的に外部ネットワークから独立した有線の環境である。
- ☐ 個人情報を取り扱うＰＣ及びサーバは、生体計測＋ＩＤ・パスワード等の２要素認証としている。
- ☐ 情報を取り扱うＰＣ及びサーバにチェーン固定等の盗難防止策を講じている。

（具体的に記載）

(4) 情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

<物理的>

- ☐ 情報を含む電子媒体及び紙媒体を保管する鍵付きキャビネット等を整備している。
- ☐ 情報を保存するロッカー、キャビネットは、施錠可能な利用場所に設置している。

(具体的に記載)

8 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

複数の媒体で公表予定の場合は、公表予定時期を含めてすべて記載すること

年 月頃 ○○がん学会学術集会にて発表予定

年 月頃 ○○がん学会雑誌に論文投稿予定

年 月頃 ホームページにて公表予定

9 情報等の利用後の処置

情報の移送用の情報の移送用のCD-R：裁断

サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除

試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

10 その他

事務担当者及び連絡先等を記載する。

他、必要事項があれば記載する。

利用する登録情報

項目番号	登録情報	申出情報
1	行番号	
2	提供情報患者番号	
3	多重がん番号	
4	性別	
5	診断時年齢	
6	診断時年齢（小児用）	
7	診断時患者住所都道府県コード	
8	診断時患者住所保健所コード	
9	診断時患者住所医療圏コード	
10	診断時患者住所市区町村コード	
11	診断時患者住所コード	
12	側性	
13	局在コード（ICD-O-3）	
14	診断名（和名）	
15	形態コード（ICD-O-3）	
16	性状コード（ICD-O-3）	
17	分化度（ICD-O-3）	
18	組織診断名（和名）	
19	ICD-10コード	
20	ICD-10（和名）	
21	IARC-ICCC3コード（小児用がん分類）	
22	ICCC（英名）	
23	診断根拠	
24	診断年	
25	診断年月日	
26	診断日精度	
27	発見経緯	
28	進展度・治療前	
29	進展度・術後病理学的	
30	進展度・総合	
31	外科的治療の有無	
32	鏡視下治療の有無	
33	内視鏡的治療の有無	
34	観血的（外科的・鏡視下・内視鏡的）治療の範囲	
35	放射線療法の有無	
36	化学療法の有無	
37	内分泌療法の有無	
38	その他治療の有無	
39	初診病院コード	
40	初診病院都道府県コード	
41	初診病院保健所コード	
42	初診病院医療圏コード	
43	初診病院住所コード	

様式第 2 - 1 号別紙 2

項目番号	登録情報	申出情報
44	診断病院コード	
45	診断病院都道府県コード	
46	診断病院保健所コード	
47	診断病院医療圏コード	
48	診断病院住所コード	
49	観血的治療病院コード●	
50	観血的治療都道府県コード●	
51	観血的治療病院保健所コード●	
52	観血的治療病院医療圏コード●	
53	観血的治療病院住所コード●	
54	放射線治療病院コード●	
55	放射線治療病院都道府県コード●	
56	放射線治療病院保健所コード●	
57	放射線治療病院医療圏コード●	
58	放射線治療病院住所コード●	
59	薬物治療病院コード●	
60	薬物治療病院都道府県コード●	
61	薬物治療病院保健所コード●	
62	薬物治療病院医療圏コード●	
63	薬物治療病院住所コード●	
64	原死因	
65	原死因（和名）	
66	生死区分	
67	死亡日/最終生存確認日資料源	
68	生存期間（日）	
69	DCI区分	
70	DCO区分	
71	患者異動動向●	
72	患者受療動向●	
73	統計対象区分	
74	生存率集計対象区分	
75	集計用市区町村コード	

※「登録情報」欄は、別記様式 1 において、国立研究開発法人国立がん研究センターの公表データに基づき別紙として整備する都道府県がん情報及び地域がん登録情報に係る年次確定集約情報（登録情報）のデータレイアウトの項目名欄と同じ。

※「申出情報」欄は、必要な限度で選択する（○を付ける）こと。

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書

このことについて、別紙のとおり都道府県がん情報等の提供の申出を行います。

記

1 根拠規定（該当する根拠にチェック）

- ☐ がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）第 条第 項

2 添付書類（添付した書類にチェック）

- ☐ 様式第2-3号「誓約書」（第7条関係）
- ☐ 様式第3号「情報利用の必要性に関する証明」（第8条第1項関係）
- ☐ 研究計画書等
- ☐ 集計表の様式案等
- ☐ 提供依頼申出者の調査研究実績を示す書面（論文、報告書等）（第8条第2項関係）
- ☐ 調査研究等の委託等に係る契約書等の写し（第8条第3項関係）
- ☐ 様式第4-1号「調査研究等の委託に係る契約について」に掲げる事項の①から⑨までの事項を記載した覚書等の写し（第8条第3項関係）
- ☐ 様式第4-1号「調査研究等の委託に係る契約について」（第8条第3項関係）
- ☐ 委託に係る契約書等の写し（第8条第4項関係）
- ☐ 様式第4-2号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」に掲げる事項の①から⑨までの事項を記載した覚書等の写し（第8条第4項関係）
- ☐ 様式第4-2号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」（第8条第4項関係）
- ☐ 同意を得ていることを証する書面等（同意取得説明文書・同意書の写し等）（第9条第1項関係）
- ☐ 同意代替措置が講じられていることを証する書面（第9条第3項関係）
- ☐ 法の施行日前からの調査研究対象者が5千人以上であることを証する書面（第9条第3項関係）
- ☐ 様式第5号「同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことに係る認定の申請について（法第21条第8項の申出用）」（第9条第3項関係）

様式第2－2号別紙1

1 情報の利用目的

がんに係る調査研究のための場合は、具体的に利用目的及び必要性を記載すること

- ・ 院内がん登録のため
- ・ がんに係る調査研究のため
 - ☐ 添付： 研究計画書等

2 利用者の範囲（氏名、所属、職名）

- ☐ 添付：様式第2－3号
- ☐ 添付：調査研究の一部を委託している場合は、委託契約書又は様式第4－2号

<院内がん登録のため>

氏名	所属機関	職名	役割
※記載例 〇〇 〇〇	〇〇大学医学部附属 病院〇〇部	部長	責任者
〇〇 〇〇	同上	診療情報管理士	入力作業
〇〇 〇〇	同上	診療情報管理士	入力作業

※すべての利用者分について記載すること

※表が足りない場合は追加すること

<〇〇がんに係る調査研究のため>

氏名	所属機関	職名	役割
※記載例 〇〇 〇〇	〇〇大学医学部	教授	分析結果解釈助言
〇〇 〇〇	同上	助教	提供依頼申出者 統括利用責任者 分析方法助言
〇〇 〇〇	同上	大学院生	分析

※所属機関が複数ある場合は、すべての所属機関及び所属する機関における職名又は立場を記載すること

※表が足りない場合は追加すること

3 利用する情報の範囲（年次）

年 ～ 年

4 調査研究方法（院内がん登録の場合は省略可）

利用目的ががんに係る調査研究のための場合は、具体的に調査研究方法を記載すること

- ☐ 添付： 集計表の様式案等

※集計表の作成を目的とする調査研究の場合、作成しようとしている集計表の様式案を添付する。

※統計分析を目的とする調査研究の場合、実施を予定している統計分析手法を具体的に記述する。

5 利用期間

必要な限度の利用期間を記載すること

年〇月〇日まで又は提供を受けた日から5年を経過した年の12月31日までの期間
の短い方

6 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法

利用者の安全管理措置に基づき、具体的に記載すること

(1) 情報の利用場所

利用場所が複数ある場合は、すべて記載すること

※記載例

- 〇〇大学医学部附属病院院内がん登録室
- 〇〇大学医学部公衆衛生学講座第一研究室
- 〇〇大学医学部公衆衛生学講座サーバ管理室
- 〇〇大学医学部内科学講座研究室

(2) 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

<組織的>

- ☐ 統括利用責任者は、個人情報漏洩等の事故発生時の対応手順を、整備している。

(具体的に記載)

<物理的>

- ☐ 個人情報の利用場所及び保存区画は、他の業務から独立した部屋である。
- ☐ 利用責任者は、利用場所への入室を許可する者の範囲を明らかにしている。
- ☐ 利用責任者は、利用場所の入退室時の手続きを明らかにしている。
- ☐ 機器類（プリンタ、コピー機、シュレッダーなど）は、他の業務と共用せず、利用場所内に設置している。
- ☐ 個人情報の保存区画の施錠は、前室と利用場所等、二重にしている。

(具体的に記載)

(3) 情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について

<技術的>

- ☐ システム管理者によって管理されている不正侵入検知・防御システム及びウイルス対策機能のあるルータで接続されたネットワーク環境を構築している。
- ☐ 情報を取り扱う情報を取り扱うPC及びサーバは、ログインパスワードの設定を行っている。
- ☐ ログインパスワードを8桁以上に設定し、第三者が容易に推測できるものは避けている。
- ☐ ログインパスワードを定期的に変更し、以前設定したものの使い回しは避けている。
- ☐ ログインパスワードを第三者の目につくところにメモしたり、貼付したりしていない。
- ☐ 外部ネットワークと接続する電子媒体（外部ネットワークと接続する電子媒体（USBメモリ、CD-Rなど）を、情報を取り扱うPC等に接続する場合は、ウイルス等の不正なソフトウェアの混入がないか、最新のウイルス定義パターンファイルを用いて確認して

いる。

- ☐ 情報を取り扱う情報を取り扱うPC等は、安全管理上の脅威（盗難、破壊、破損）、環境上の脅威（漏水、火災、停電）からの保護にも配慮している。
 - ☐ 個人情報を取り扱うPC等は、スタンドアロン又は物理的若しくは論理的に外部ネットワークから独立した有線的环境である。
 - ☐ 個人情報を取り扱うPC及びサーバは、生体計測＋ID・パスワード等の2要素認証としている。
 - ☐ 情報を取り扱うPC及びサーバにチェーン固定等の盗難防止策を講じている。
- （具体的に記載）

（４）情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について

<物理的>

- ☐ 情報を含む電子媒体及び紙媒体を保管する鍵付きキャビネット等を整備している。
 - ☐ 情報を保存するロッカー、キャビネットは、施錠可能な利用場所に設置している。
- （具体的に記載）

7 調査研究成果の公表方法及び公表予定時期

年 月頃 ○○がん学会学術集会にて発表予定
年 月頃 ○○がん学会雑誌に論文投稿予定
年 月頃 ホームページにて公表予定

8 情報等の利用後の処置

情報の移送用の情報の移送用のCD-R：裁断

サーバ・コンピュータ内の情報及び中間生成物：物理削除

試行的に作成した集計表や中間分析結果等の中間生成物の印刷物：溶解

9 その他

事務担当者及び連絡先等を記載する。

他、必要事項があれば記載する。

利用する登録情報

項目番号	登録情報	申出情報
1	行番号	
2	提供情報患者番号	
3	多重がん番号	
4	性別	
5	診断時年齢	
6	診断時年齢（小児用）	
7	診断時患者住所都道府県コード	
8	診断時患者住所保健所コード	
9	診断時患者住所医療圏コード	
10	診断時患者住所市区町村コード	
11	診断時患者住所コード	
12	側性	
13	局在コード（ICD-O-3）	
14	診断名（和名）	
15	形態コード（ICD-O-3）	
16	性状コード（ICD-O-3）	
17	分化度（ICD-O-3）	
18	組織診断名（和名）	
19	ICD-10コード	
20	ICD-10（和名）	
21	IARC-ICCC3コード（小児用がん分類）	
22	ICCC（英名）	
23	診断根拠	
24	診断年	
25	診断年月日	
26	診断日精度	
27	発見経緯	
28	進展度・治療前	
29	進展度・術後病理学的	
30	進展度・総合	
31	外科的治療の有無	
32	鏡視下治療の有無	
33	内視鏡的治療の有無	
34	観血的（外科的・鏡視下・内視鏡的）治療の範囲	
35	放射線療法の有無	
36	化学療法の有無	
37	内分泌療法の有無	
38	その他治療の有無	
39	初診病院コード	
40	初診病院都道府県コード	
41	初診病院保健所コード	
42	初診病院医療圏コード	
43	初診病院住所コード	

様式第 2 - 2 号別紙 2

項目番号	登録情報	申出情報
44	診断病院コード	
45	診断病院都道府県コード	
46	診断病院保健所コード	
47	診断病院医療圏コード	
48	診断病院住所コード	
49	観血的治療病院コード●	
50	観血的治療都道府県コード●	
51	観血的治療病院保健所コード●	
52	観血的治療病院医療圏コード●	
53	観血的治療病院住所コード●	
54	放射線治療病院コード●	
55	放射線治療病院都道府県コード●	
56	放射線治療病院保健所コード●	
57	放射線治療病院医療圏コード●	
58	放射線治療病院住所コード●	
59	薬物治療病院コード●	
60	薬物治療病院都道府県コード●	
61	薬物治療病院保健所コード●	
62	薬物治療病院医療圏コード●	
63	薬物治療病院住所コード●	
64	原死因	
65	原死因（和名）	
66	生死区分	
67	死亡日/最終生存確認日資料源	
68	生存期間（日）	
69	DCI区分	
70	DCO区分	
71	患者異動動向●	
72	患者受療動向●	
73	統計対象区分	
74	生存率集計対象区分	
75	集計用市区町村コード	

※「登録情報」欄は、別記様式 1 において、国立研究開発法人国立がん研究センターの公表データに基づき別紙として整備する都道府県がん情報及び地域がん登録情報に係る年次確定集約情報（登録情報）のデータレイアウトの項目名欄と同じ。

※「申出情報」欄は、必要な限度で選択する（○を付ける）こと。

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者（病院等の管理者））

住所

氏名

青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書（病院等用）

このことについて、別紙のとおり都道府県がん情報等の提供の申出を行います。

記

1 根拠規定（該当する根拠にチェック）

☐ がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）第20条

2 添付書類（添付した書類にチェック）

☐ 様式第2-3号「誓約書」（第7条関係）

☐ 研究計画書等

☐ 集計表の様式案等

☐ 委託に係る契約書等の写し（第8条第4項関係）

☐ 様式第4-2号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」に掲げる事項の①から⑨までの事項を記載した覚書等の写し（第8条第4項関係）

☐ 別記様式4-2「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」（第8条第4項関係）

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

誓約書

このことについて、下記に署名又は記名押印した者は、別添の利用規約の内容を遵守します。

記

	利用予定者（職・氏名）	所属
1		
2		
3		
4		
5		

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

情報利用の必要性に関する証明

年 月 日付けで提供の申出を行う情報について、下記のとおり、その利用を必要とするものですので、よろしくお取り計らい願います。

記

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

調査研究等の委託に係る契約について

年 月 日付けで提供の申出を行った情報については、調査研究を「（※委託者名）」に委託されていますが、現在、委託契約の締結を進めており、申出文書に契約関係書類の写しを添付することができません。

当該契約関係書類の写しについては、契約締結後速やかに送付したいこととしておりますが、現時点においては契約書又は覚書において、情報等の適正な管理や情報保護等に関して、下記の事項を明記することとしていますので、よろしくお取り計らい願います。

記

- ① 善良なる管理者の注意義務に関する事項
- ② 業務上知り得た事項に係る秘密保持義務に関する事項
- ③ 関係資料の適正管理義務に関する事項
- ④ 提供を受けた情報の利用及び提供等の制限に関する事項
- ⑤ 調査研究の過程で作成し、不要となった中間生成物の廃棄に関する事項
- ⑥ 業務の再委託の禁止に関する事項
- ⑦ 提供を受けた情報の管理状況についての検査に関する事項
- ⑧ 事故又は災害発生時における報告に関する事項
- ⑨ 違反した場合の契約解除の措置その他必要な事項

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）

年 月 日付けで提供の申出を行った情報については、一部の解析等を「（※受託者名）」に委託することとしていますが、現在、委託契約の締結を進めており、申出文書に契約関係書類の写しを添付することができません。

当該契約関係書類の写しについては、契約締結後速やかに送付したいこととしておりますが、現時点においては契約書又は覚書において、情報等の適正な管理や情報保護等に関して、下記の事項を明記することとしていますので、よろしくお取り計らい願います。

なお、委託先の利用者についても誓約書を提出していることを申し添えます。

記

- ① 善良なる管理者の注意義務に関する事項
- ② 業務上知り得た事項に係る秘密保持義務に関する事項
- ③ 関係資料の適正管理義務に関する事項
- ④ 提供を受けた情報の利用及び提供等の制限に関する事項
- ⑤ 調査研究の過程で作成し、不要となった中間生成物の廃棄に関する事項
- ⑥ 業務の再委託の禁止に関する事項
- ⑦ 提供を受けた情報の管理状況についての検査に関する事項
- ⑧ 事故又は災害発生時における報告に関する事項
- ⑨ 違反した場合の契約解除の措置その他必要な事項

年 月 日

青森県知事 殿

（提供依頼申出者）

住所

氏名

同意を得ることががんに係る調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすこと
に係る認定の申請について（法第21条第8項の申出用）

このことについて、 年 月 日付け都道府県がん登録情報の提供の申
出に関し、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号）附則第2条
に基づき、別添のとおり、申請します。

なお、同意に代わる措置として、「調査研究を行う者が講ずる同意代替措置に関する
指針」（平成27年厚生労働省告示第471号）に即した措置を講じていることを申し添
えます。

提供依頼申出に係る形式点検書

確認日： 年 月 日

確認者：

1 提供依頼申出者（機関名等）

2 点検項目

点検・審査事項	主な点検事項	チェック
(1) 情報の利用目的及び必要性等	・ 法第18条から第21条までに規定されている調査研究である旨が分かる書類（研究計画書等）が添付されていること	
	・ 法第18条、同第19条の規定による申出の場合、様式第 3 号が添付されていること	
	・ 法第21条に規定されている目的の場合には、倫理審査委員会の進捗状況に関する記載があること	
	・ 法第21条第 8 項の規定に基づく情報提供の場合、実績を 2 以上有することを証明する書類（論文・報告書等）が添付されていること。	
	・ 調査研究等の委託等の場合、契約書、覚書、様式第 4－2 号「調査研究等の委託に係る契約について（一部委託関係）」等のうち必要な書類が添付されていること	
(2) 都道府県がん情報が提供されることについての同意	・ 法第21条第 8 項の規定に基づく情報提供の場合で、生存の場合は、同意を得ていることが分かる書類が添付されていること	
	・ 法附則第 2 条第 1 項に該当する調査研究の場合は、政令附則第 2 条第 3 項又は事務処理要領第 9 条第 2 項に該当する調査研究であること及び同意代替措置に関する指針に従った措置が講じられていることを判断できる書類、並びに必要に応じて様式第 5 号が添付されていること	
(3) 情報を利用する者の範囲	・ 利用する登録情報及び調査研究方法と照らし、具体的な役割と、それに対応する者が全て含まれていること ・ 様式第 2－3 号が添付されていること	
(4) 利用する情報の範囲	・ 市町村等への提供及びがんに係る調査研究を行う者への提供に係る申出の場合は、診断年次、地域、がんの種類、生存確認情報の必要性の有無、属性的範囲等が記載されていること	
	・ 病院等への提供に係る申出の場合は、診断年次が記載されていること	
(5) 利用する登録情報及び調査研究方法	・ 利用する登録情報と調査研究方法の関係が記載されていること。	
	・ 集計表の作成を行う調査研究の場合は、集計表の様式案が添付されていること	
	・ 統計分析を行う調査研究の場合は、実施を予定している統計分析手法並びに当該分析に利用する登録情報の関係が具体的に記載されていること	
(6) 利用期間	・ 法第27条、第32条及び関連法規に定める限度内であること	
(7) 利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法	・ 情報の利用場所について記載されていること	
	・ 情報の利用場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること	

	・情報の利用時の電子計算機等の物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること	
	・情報、中間生成物及び成果物を保存する媒体の種類及びその保管場所並びに保管場所の組織的、物理的及び技術的安全管理措置状況について記載されていること	
(8) 調査研究成果の公表方法及び公表時期	・調査研究成果の公表予定時期が記載されていること	
	・提供を受ける情報をそのまま公表する内容ではないこと	
(9) 情報の利用後の処置	・利用後の廃棄に関して記載されていること	

提供依頼申出に係る審査報告書

確認日： 年 月 日
 青森県生活習慣病検診管理指導協議会

1 提供依頼申出者（機関名等）

2 審査内容

点検・審査事項	審査内容	チェック	備考
（１）情報の利用 目的及び必要性等	・ 法又は実施要綱の趣旨及び目的に沿ったものであること （がん医療の質の向上、県民に対するがんに係る情報の提供の充実又は科学的知見に基づくがん対策の実施に資する研究であるかなど）		
（２）都道府県が ん情報が提供され ることについての 同意	・ 法第21条第 8 項の規定に基づく申出の場合、同意について必要な措置がとられているか。		
	・ 事務処理要領第 9 条第 2 項に該当する調査研究の場合は、事務処理要領第 9 条第 2 項に該当する調査研究であって、同意代替措置に関する指針に従った措置が講じられているか。		
（３）情報を利用 する者の範囲	・ 利用する登録情報及び調査研究方法と照らし、具体的な役割と、それに対応する者が全て含まれていること ・ 様式第 2－3 号が添付されていること		
（４）利用する情 報の範囲	・ 利用する情報の範囲が、調査研究の目的とする成果を得るために妥当で、不要な情報が含まれていないか。		
（５）利用する登 録情報及び調査研 究方法	・ 提供可能な情報であること		
	・ 集計表の作成を行う調査研究の場合は、集計表の様式案が添付されていること		
	・ 情報の利用に合理性があり、他の情報では調査研究目的が達成できないものであること		
	・ 調査研究の目的が、特定の個人、特定の病院等、特定の区市町村の識別を目的としていること		
（６）利用期間	・ 調査研究の内容からみて、整合的かつ必要な限度かであること		
（７）利用場所、 利用する環境、保 管場所及び管理方 法	・ 利用者の安全管理措置状況に示された措置がすべて講じられていること		
（８）調査研究成 果の公表方法及び 公表時期	・ 調査研究方法と調査研究成果の公表方法、公表予定時期とが整合的であること		
	・ 県民に還元される方法で公表予定であること		
（９）情報の利用 後の処置	・ 利用者の安全管理措置状況に示された措置がすべて講じられていること		
（10）その他			

青が生第 号
年 月 日

提供依頼申出者 殿

青 森 県 知 事
(公印省略)

青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る応諾通知書

このことについて、 年 月 日付けで「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書」により申出があった情報について、提供することとしましたので通知します。

青が生第 号
年 月 日

提供依頼申出者 殿

青 森 県 知 事
(公印省略)

青森県全国がん登録情報等提供依頼申出に係る不応諾通知書

このことについて、 年 月 日付けで「青森県全国がん登録情報等提供依頼申出書」により申出があった情報について、下記の理由により提供しないこととなりましたので通知します。

提供不応諾の理由

[]

年 月 日

青森県知事 殿

(利用者)

住所

氏名

廃棄処置報告書

このことについて、 年 月 日付けで提供が決定された情報の当該利用期間が終了したため（利用が終了したため）、提供を受けた情報の破棄処置について、下記のとおり報告します。

記

1 処理年月日

年 月 日

2 廃棄処理方法

※申出文書に記載した利用後の処置と異なる場合は、その理由についても記載すること

年 月 日

青森県知事 殿

(利用者)

住所

氏名

実績報告書

このことについて、 年 月 日付けで提供が決定された情報の当該利用期間が終了したため（利用が終了したため）、提供を受けた情報の利用実績について、別添のとおり報告します。

※ 別添として、当該調査研究に係る成果資料（論文、学会発表抄録、書籍、ウェブサイト、会議資料等）を添付すること。

全国がん登録届出票①

①病院等の名称													
②診療録番号		(全半角16文字)											
③カナ氏名		シ	(全角カナ10文字)				メイ	(全角カナ10文字)					
④氏名		氏	(全角10文字)				名	(全角10文字)					
⑤性別													
⑥生年月日								年		月		日	
⑦診断時住所		都道府県選択		(全半角40文字)									
		市区町村以下											
腫瘍の種類	⑧側性												
	⑨原発部位	大分類											
		詳細分類											
	⑩病理診断		組織型・性状										
診断情報	⑪診断施設												
	⑫治療施設												
	⑬診断根拠												
	⑭診断日			年		月		日					
	⑮発見経緯												
進行度	⑯進展度・治療前												
	⑰進展度・術後病理学的												
初回治療	観血的治療	⑱外科的											
		⑲鏡視下											
		⑳内視鏡的											
		㉑観血的治療の範囲											
	その他治療	㉒放射線療法											
		㉓化学療法											
		㉔内分泌療法											
		㉕その他治療											
⑳死亡日			年		月		日						
備考		(全半角128文字)											

青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

任期：令和４年３月３１日まで

氏 名	所 属・職	区 分
福田 眞作	国立大学法人弘前大学長 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
井原 一成	弘前大学大学院医学研究科 社会医学講座教授	学識経験者
小田桐 弘毅	国立病院機構弘前病院副院長	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
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 臨床試験管理センター・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
下山 克	公益財団法人青森県総合健診センター 常務理事	検診従事者
吉田 茂昭	青森県病院事業管理者	保健医療従事者
高木 伸也	公益社団法人青森県医師会 会長	保健医療従事者
齋藤 吉春	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

青森県がん登録報告書 平成 29 年分集計
令和 4 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