

全国がん登録 青森県がん登録 報告書 平成 30 年集計



令和 5 年 3 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 30 年分の概要
- P13 調査の概要
- P16 データベース移行に伴う精度等の変化について
- P20 青森県のがんの罹患の概要
- P30 青森県のがんの死亡の概要
- P31 青森県のがん 5 年相対生存率
- P33 青森県における大腸、乳房、子宮頸部の上皮内がん
- P34 青森県における肝臓がん
- P42 青森県がん登録 平成 30 年集計分 集計表（詳細）
- P87 青森県がん登録 平成 25 年集計分 5 年相対生存率（参考値）
- P95 参考資料
- P96 青森県がん登録事業体形図
- P97 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
- P101 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
- P108 青森県悪性新生物患者届出票
- P109 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。

青森県健康福祉部では平成元年から地域がん登録（青森県がん登録）事業を開始し、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」を導入することで、全国と比較可能なデータの作成に取り組んできた。詳細なデータ解析によって青森県のがん死亡率が高い原因を追究し、効果的ながん対策の立案に役立てるために、平成25年度に弘前大学医学部附属病院にがん登録事業を委託した。平成25年分集計（最終的な集計作業は平成27年度）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3年目（平成30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係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）。

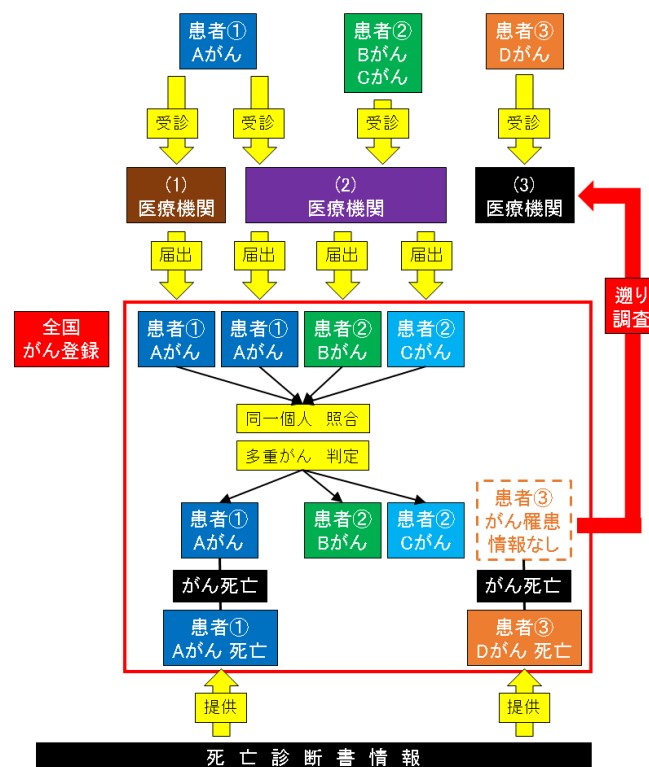


図1. 全国がん登録の概要

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。

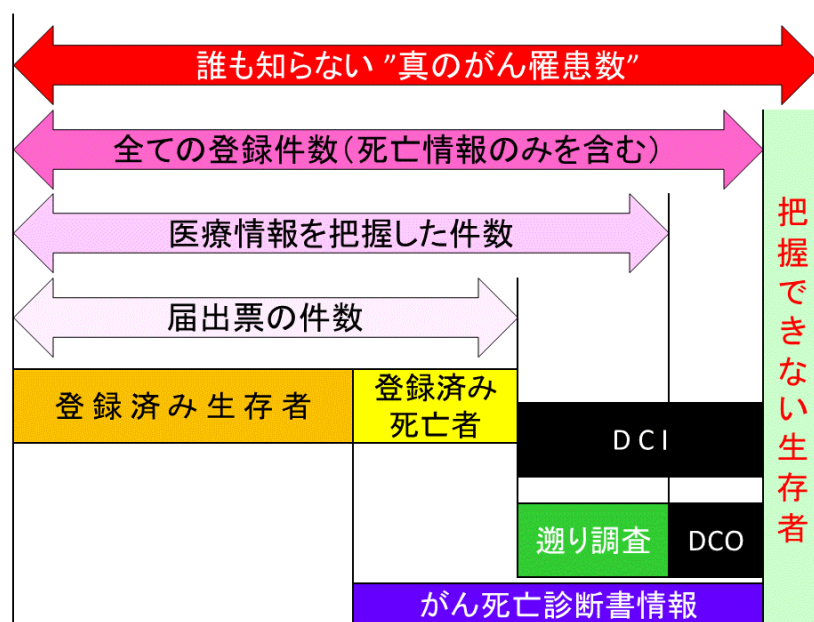


図2. 届出件数、登録件数と登録精度との関係

(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割合が高すぎる場合：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割合が低すぎる場合：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

青森県がん登録は全国がん登録の一部であり、がん登録等の推進に関する法律に基づいて実施されている。そのため、対象者本人の同意なくがんに関連する診療情報は医療機関によって全国がん登録に届け出られ、青森県がん登録の集計対象となる。対象者は、届出を拒否することも、届け出られた情報の開示を求めることもできない。このように、特殊で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る必要がある。

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。

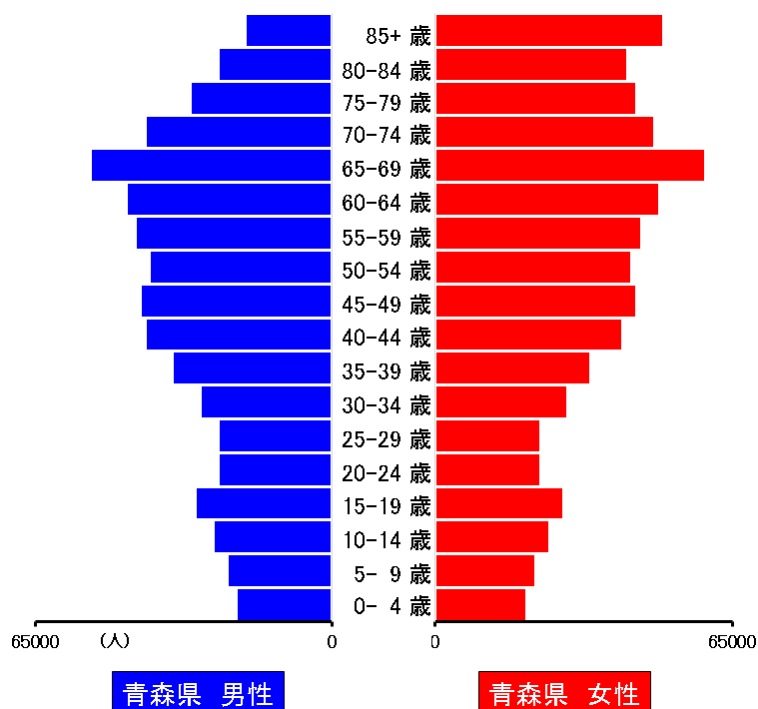


図3. 青森県の年齢階級別人口（2017 年）

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）

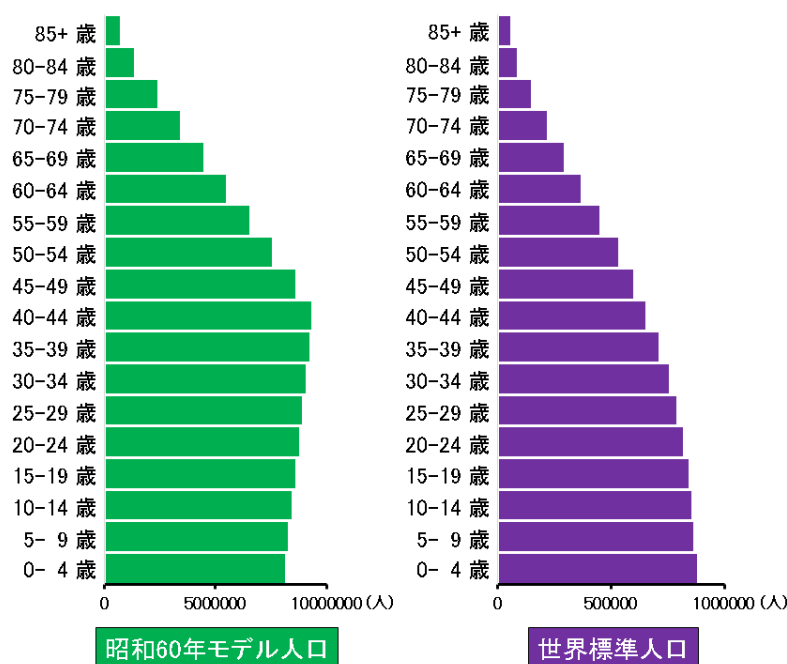


図4. 昭和60年モデル人口と世界標準人口

（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．部位分類と組織分類

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) 以下の場合は、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）多重がんともみなされるべきである。同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が同一の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 30 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 30（2018）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 25（2013）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 31（2019）年 12 月 31 日 届出締め切り

平成 32（2020）年 1～5 月 都道府県集約

→ 2 つ以上の都道府県で届け出られたがん患者の個人同定と登録情報の集約

平成 32（2020）年 6 月 住所異動確認調査

平成 32（2020）年 8 月 遡り調査

平成 33（2021 年）3 月 集計表の公表

生存率集計：平成 28（2016）年 7 月 31 日 届出締め切り

平成 30（2018）12 月 31 日 予後確定

平成 32（2020）年 厚生労働省から全国がん登録に死亡情報の提供

がん登録情報と死亡情報の照合、個人同定と情報集約

平成 33（2021）年 3 月 集計表の公表

3. 集計の対象

- ① 青森県に在住するすべての者に診断されたすべてのがん（②③参照）

青森県外で診療された青森県在住のがん患者については、当該医療機関の所在地から全国がん登録に届け出られた後、青森県がん登録の集計対象となる。

- ② 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。

- ③ DCO 症例については、②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）	: 17455（症例）
遡り調査数	: 432（症例）
罹患数（集約後の腫瘍数）	: 13258（症例）
届出医療機関数	: 100（施設）

5. 届出時期

これまでと同様に、平成 30 年罹患症例の届出は罹患年 6 月から始まり、翌年 8 月に急激に増加した。これは院内がん登録全国集計の締め切りが罹患年の翌年 8 月であり、がん診療連携拠点病院や県指定推進病院等が全国集計への届出と同時期に全国がん登録にも届け出ることが多いためと考えられた。ただし、平成 30 年罹患症例では令和元年 7 月に全国がん登録に届け出た拠点病院があったため、届出の増加が 7 月から始まった。

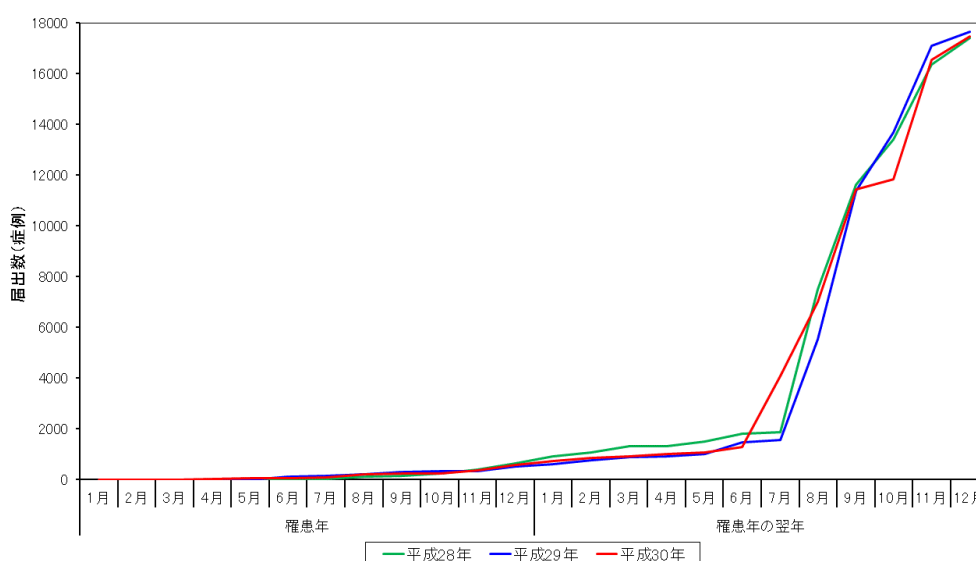


図 5. 全国がん登録（青森県がん登録）への届出時期

5. 精度指標（図6、図7）

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割合が低下していた。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た。

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った。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た。

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。

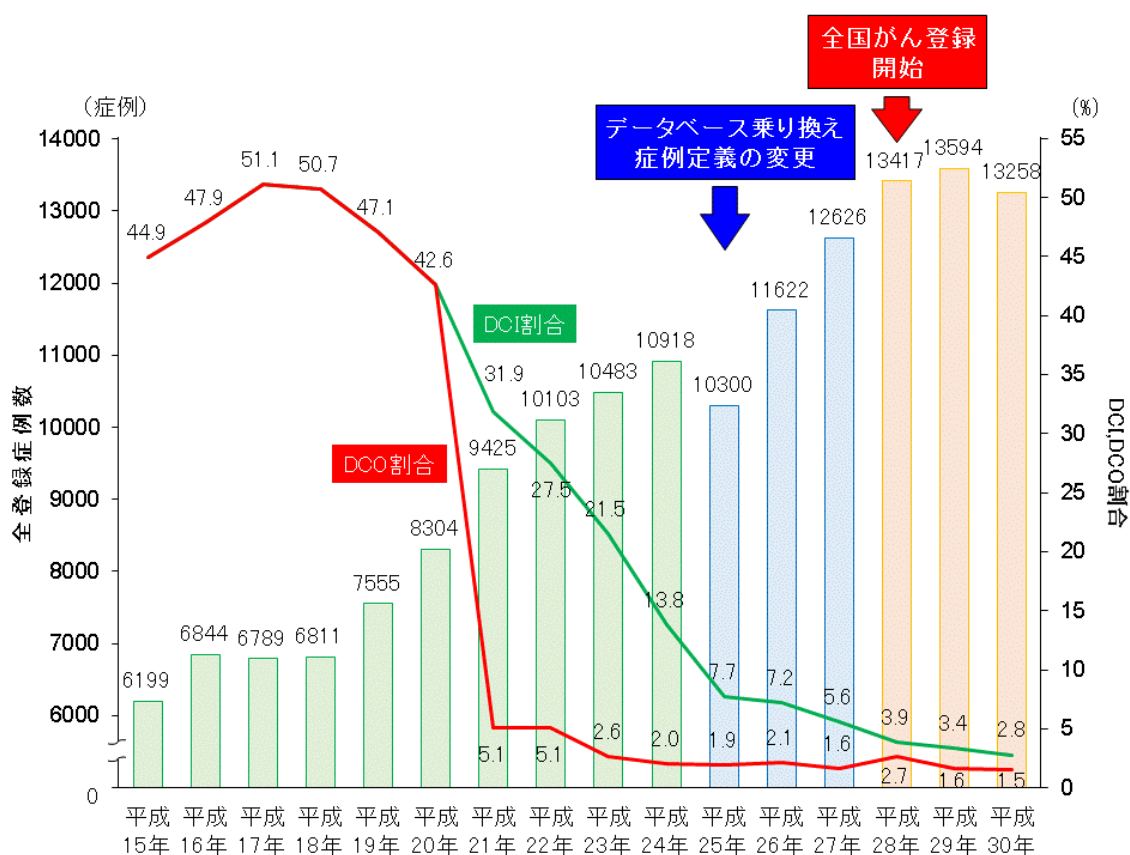


図6. 全登録症例数とDCI割合、DCO割合の推移

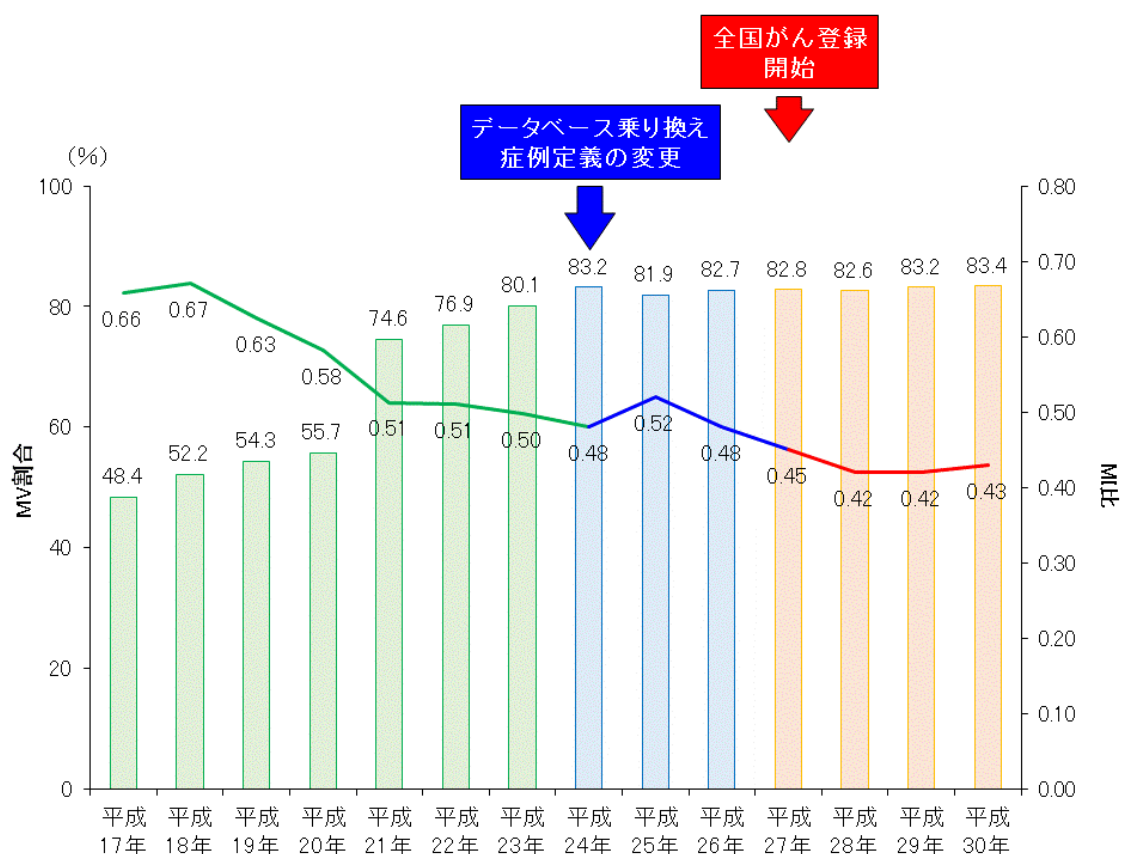


図 7. MV 割合と MI 比の推移

6. データ利用

本報告書を作成するためのデータ利用は、令和 5 年 2 月 7 日に開催された青森県生活習慣病検診管理指導協議会で承認されている。

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 24 年]以前の罹患データ）との照合が不可能（図 8）

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。

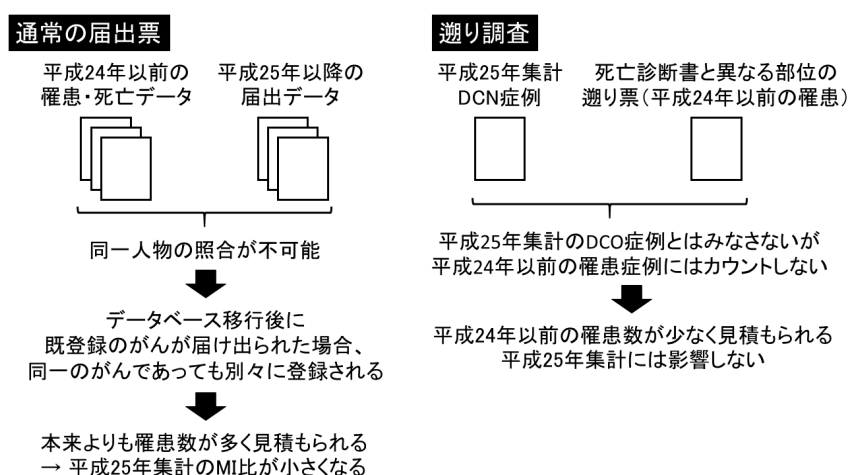


図 8. データベース移行前後の同一人物照合

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 9）

標準データベースシステムでは DCO 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 DCO 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。

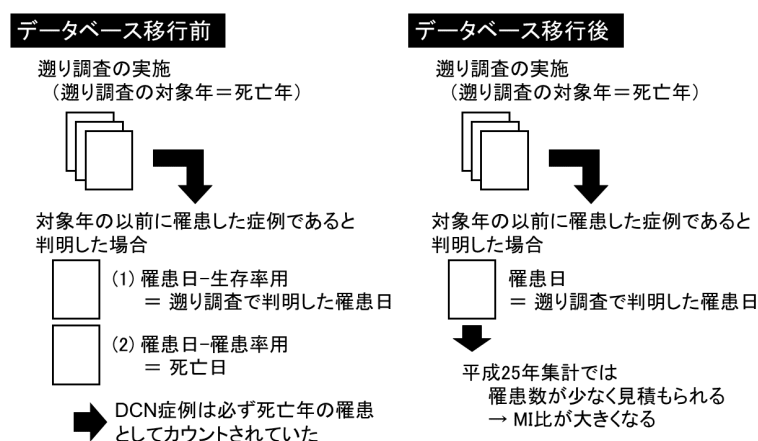


図9. データベース移行前後における罹患日の定義

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10）

多重がん判定基準の日本独自ルール（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）が廃止され、IARC/WHO（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）が採用されたため、上皮内がんの罹患数は減少していた。MCIJ（全国がん罹患モニタリング集計）の罹患数や精度指標は上皮内がんを除いており、影響はない。

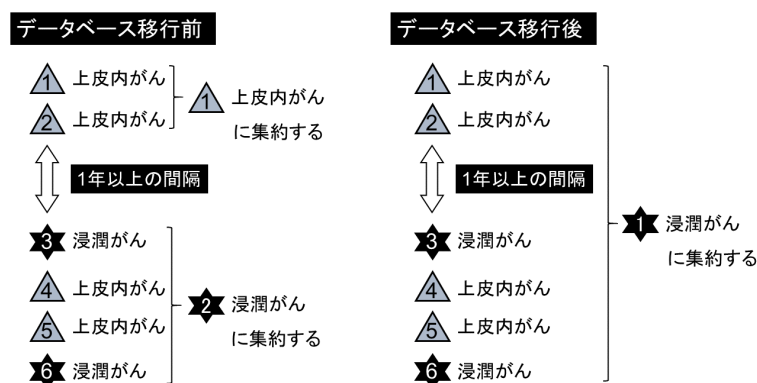


図10. データベース移行前後における多重がん判定

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 1 1、図 1 2）

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 29 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。

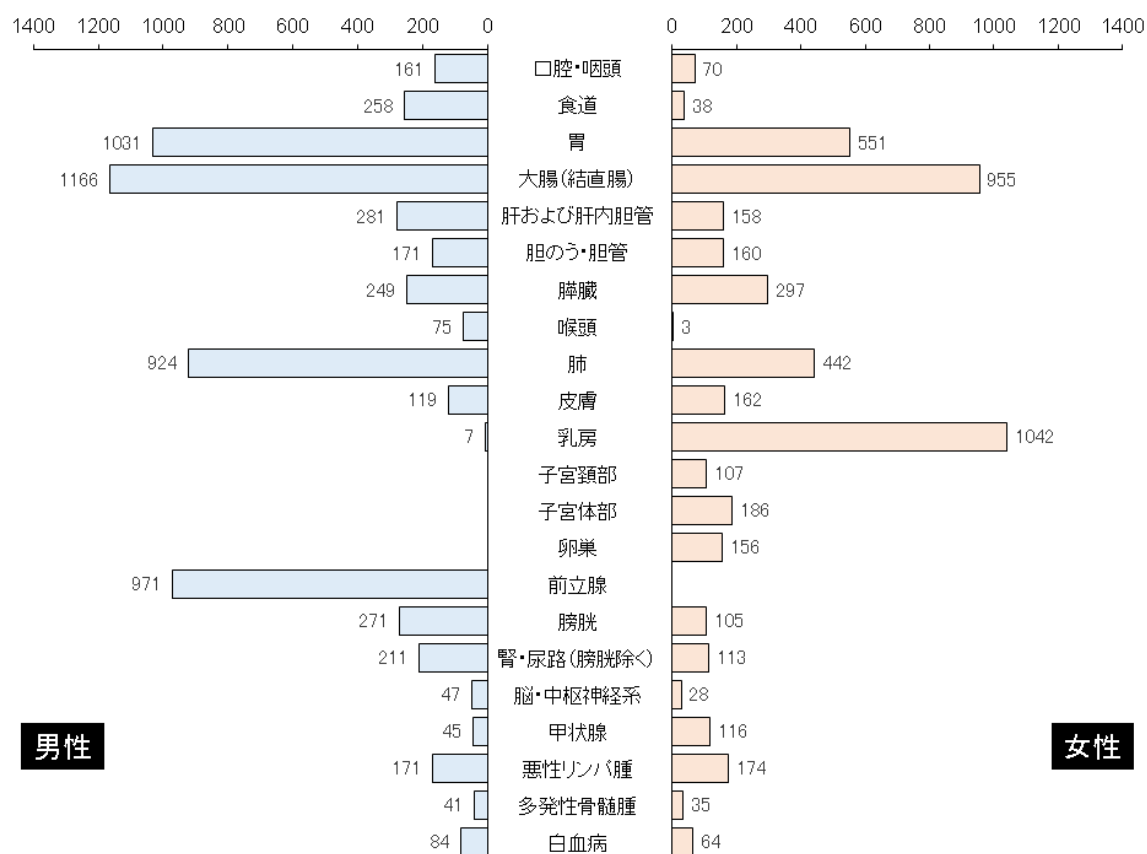


図 1 1. 部位別罹患数

男性では平成 26 年分集計から平成 29 年分集計まで、女性では平成 26 年分集計から平成 28 年分集計まで青森県の年齢調整罹患率は上昇していたが、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。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。

全国と比較すると青森県の年齢調整罹患率は平成 21～25 年分集計まで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かった。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の見かけ上の高値であると考えられた。

なお、青森県、全国とも年齢調整罹患率が低下傾向である。これは、全国がん登録開始時に届出に不慣れた医療機関が本来は登録の対象外である平成 28 年以前の罹患症例を届け出ていたが、そのような事例が減少しているために見かけ上罹患数が減少していることが原因である可能性が指摘されている。

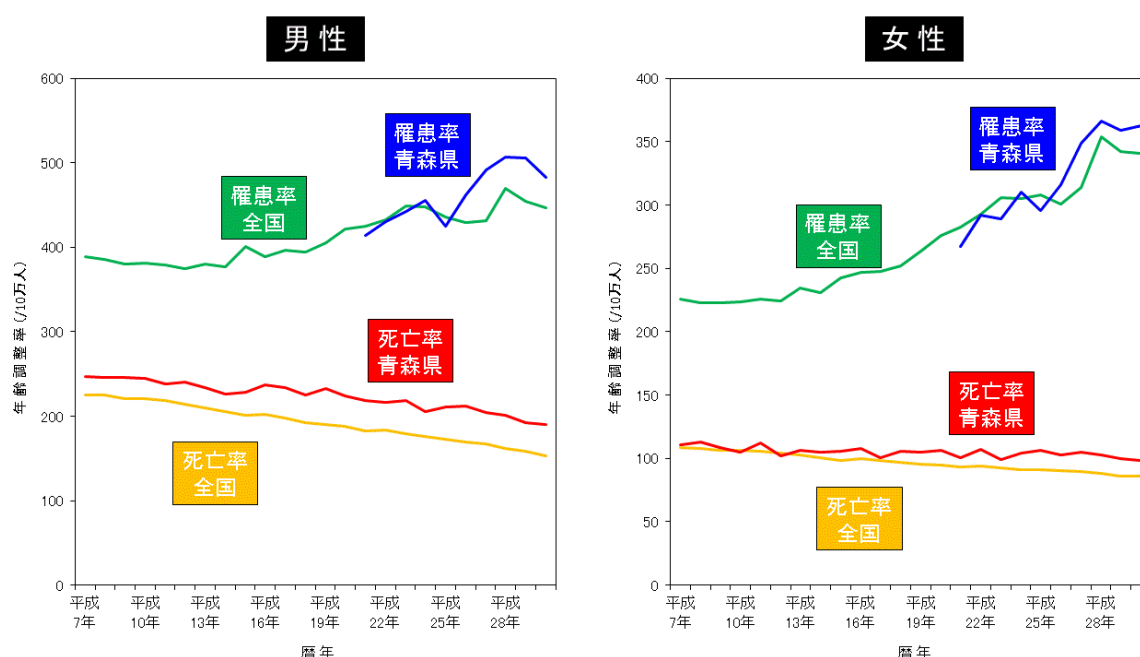


図 1.2. 年齢調整罹患率・死亡率の推移 青森県と全国

2. 年齢階級別のがん罹患 (図 1.3, 図 1.4)

男性の罹患は、おおむね 40-44 歳から増加が始まり、55-59 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。40-69 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、乳がんでは 35-39 歳から急激な増加が始まり、25-69 歳で最も罹患率が高かった。70 歳以降では大腸がんの罹患率が最も高かった。

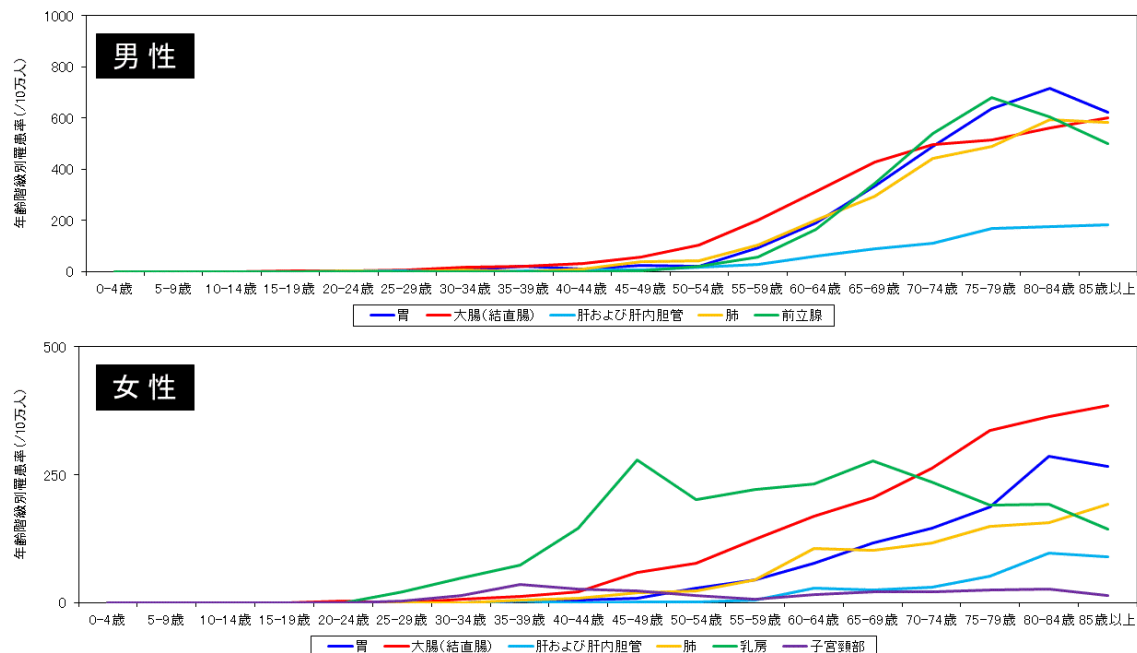


図 1.3. 年齢階級別罹患率

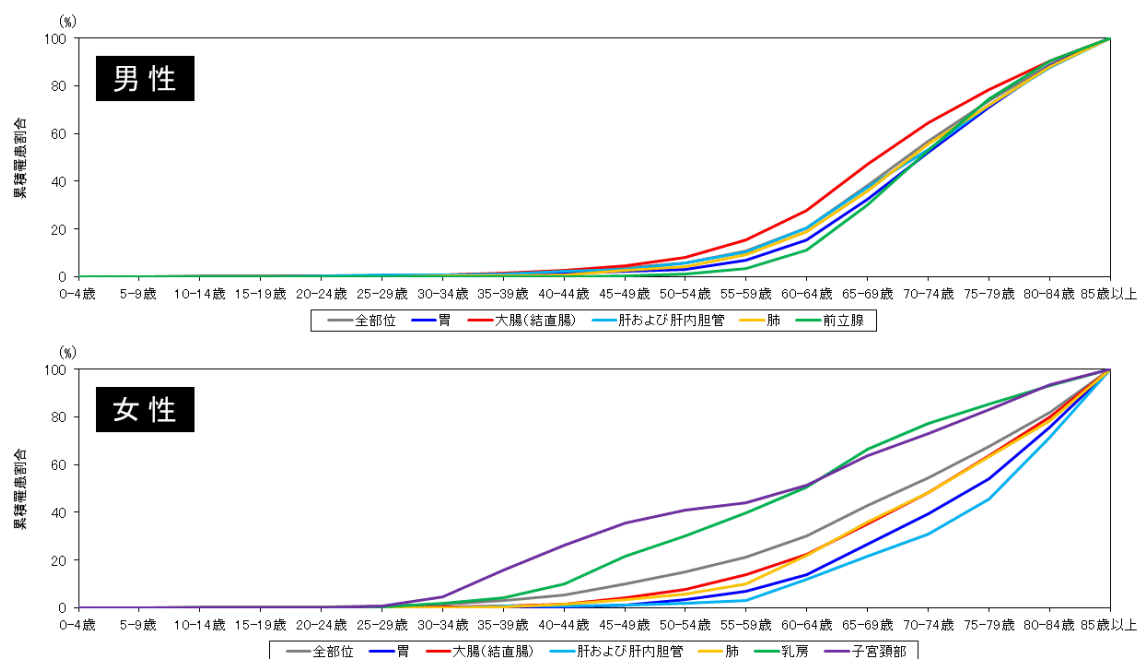


図 1.4. 年齢階級別累積罹患割合

4. 発見経緯（図 15）

平成 29 年分集計と比較して、大腸がん、乳がん、子宮頸がん、前立腺がんでは、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が低下していた。（大腸がん、肺がん、乳がん、子宮頸がんは上皮内がん含む。）胃がんでは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が上昇していた。

ただし、がん検診での発見がん数は受診者の特徴によって変化するため（例：積極的な受診勧奨を行わずに高危険者群があまり受診しない、等）、今後の経過を観察する必要がある。

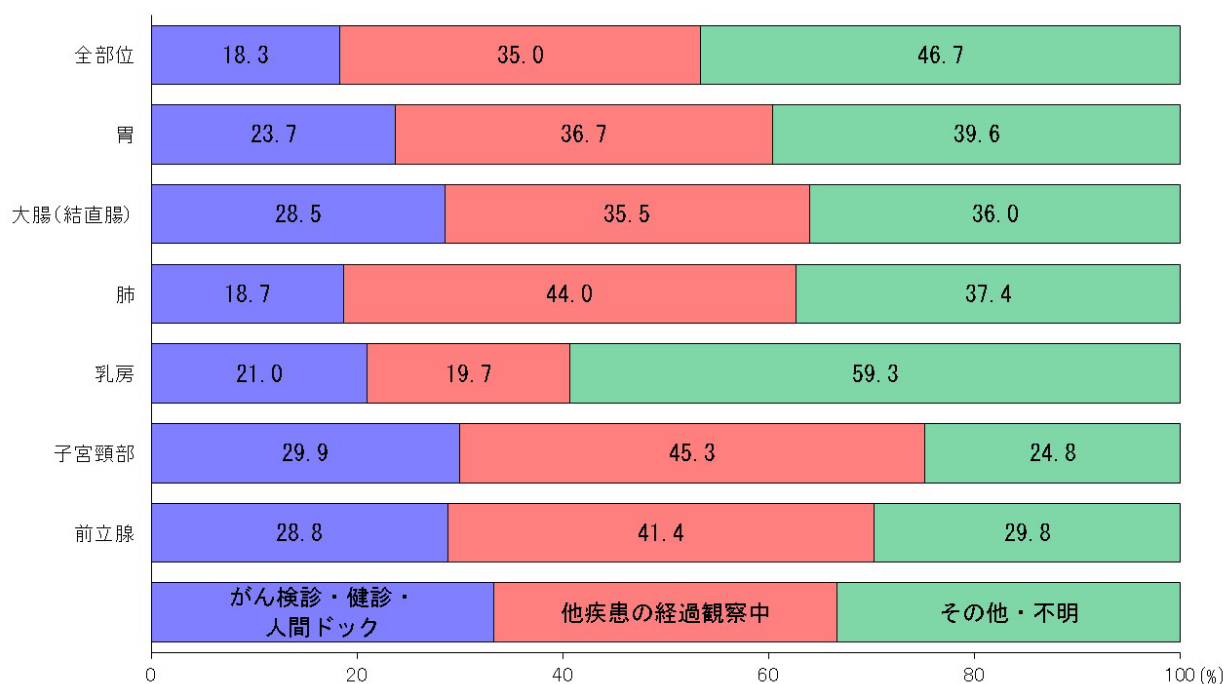


図 15. 発見経緯

5. 進展度（総合）（図 16）

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膵臓で最も低く（14.9%）、逆に子宮頸部で最も多かった（81.6%）。

青森県と全国とを比較すると、胃、肝および肝内胆管、膵臓、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低かった。大腸、子宮頸部では、青森県の上皮内がん・限局

の割合は全国を上回っていた。乳房では青森県と全国との差はわずかだった。全国と青森県の進展度（総合）の差が次第に小さくなっているとみられた。

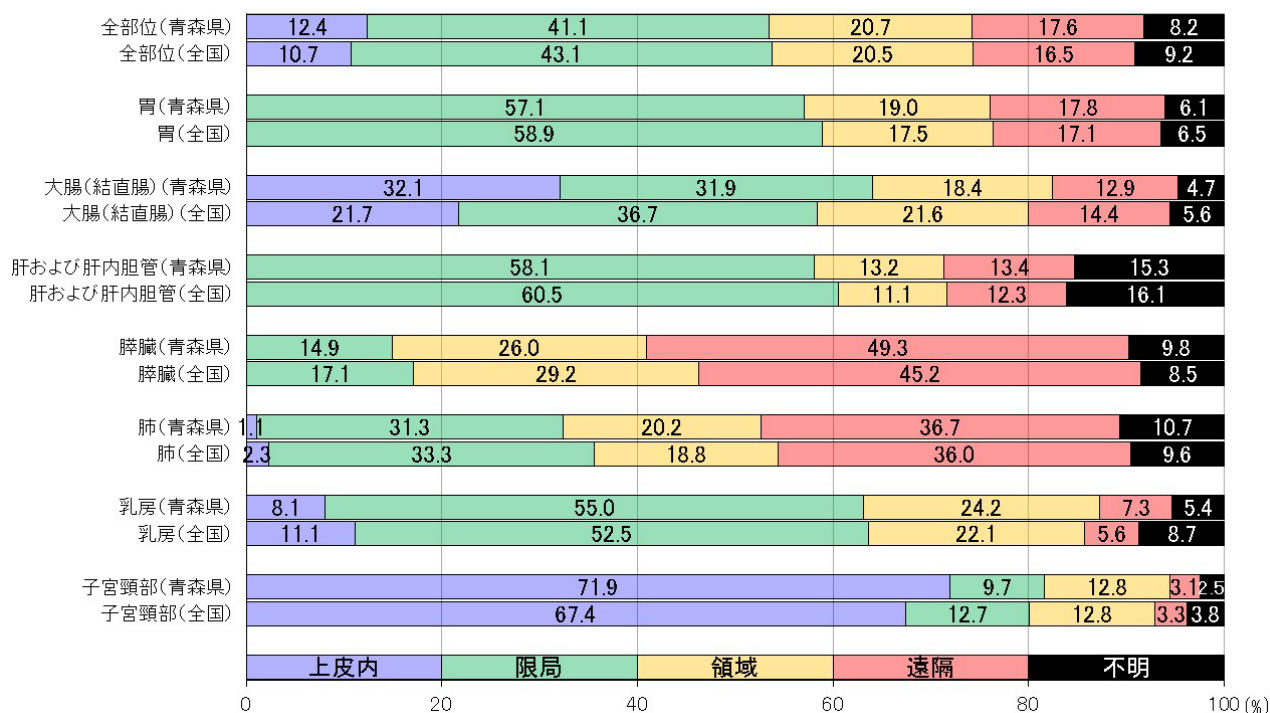


図16. 進展度（総合）

6. 観血的治療の実施割合（図17）

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、膀胱、甲状腺では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、喉頭、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。

このような部位別の傾向は昨年とほぼ同様であり、特に口腔・咽頭、食道、胃、肝および肝内胆管、胆のう・胆管、膵臓、肺、膀胱、脳・中枢神経系での観血的治療の実施割合が低いことは生存率や死亡率に大きく影響している可能性が高い。ただし、観血的治療の実施は併存症の影響を受ける。そのため、

青森県で観血的治療の実施割合が低い原因については注意深い検討が必要であり、一概に青森県の治療レベルや医師不足と関連付けるべきではない。

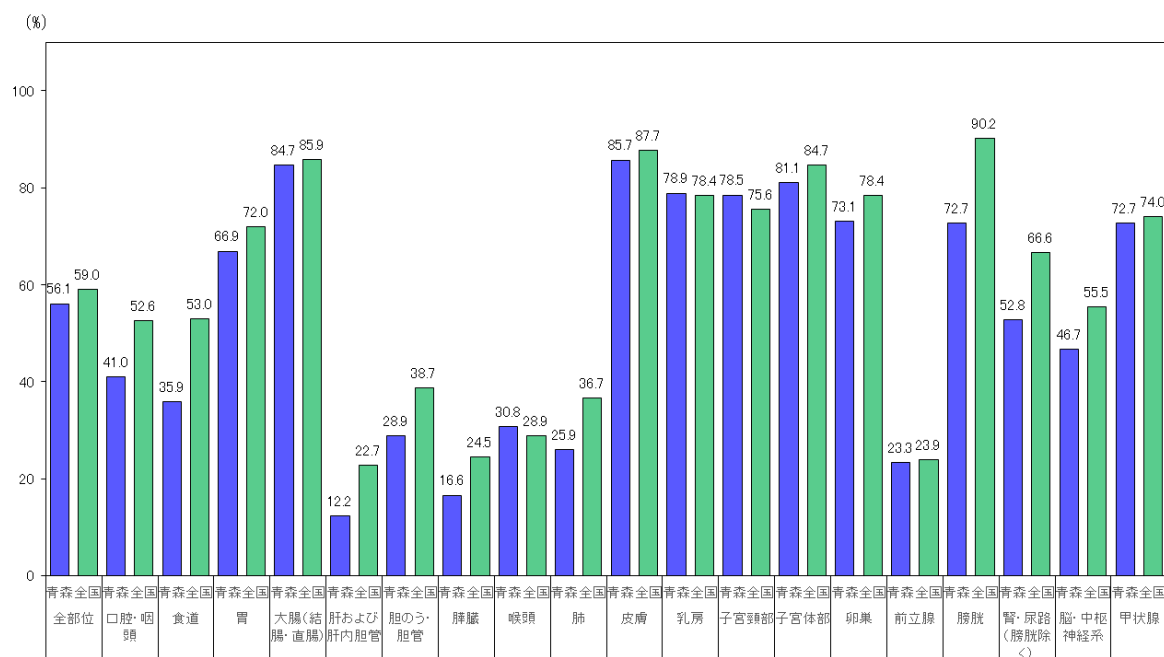


図 1 7 . 観血的治療の実施割合

7. 治癒切除（がん遺残なし）割合（図 1 8）

食道、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、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、肝および肝内胆管、喉頭、皮膚、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、胆のう・胆管、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。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り、一概に青森県の治療レベルや医師不足と関連付けるべきではない。

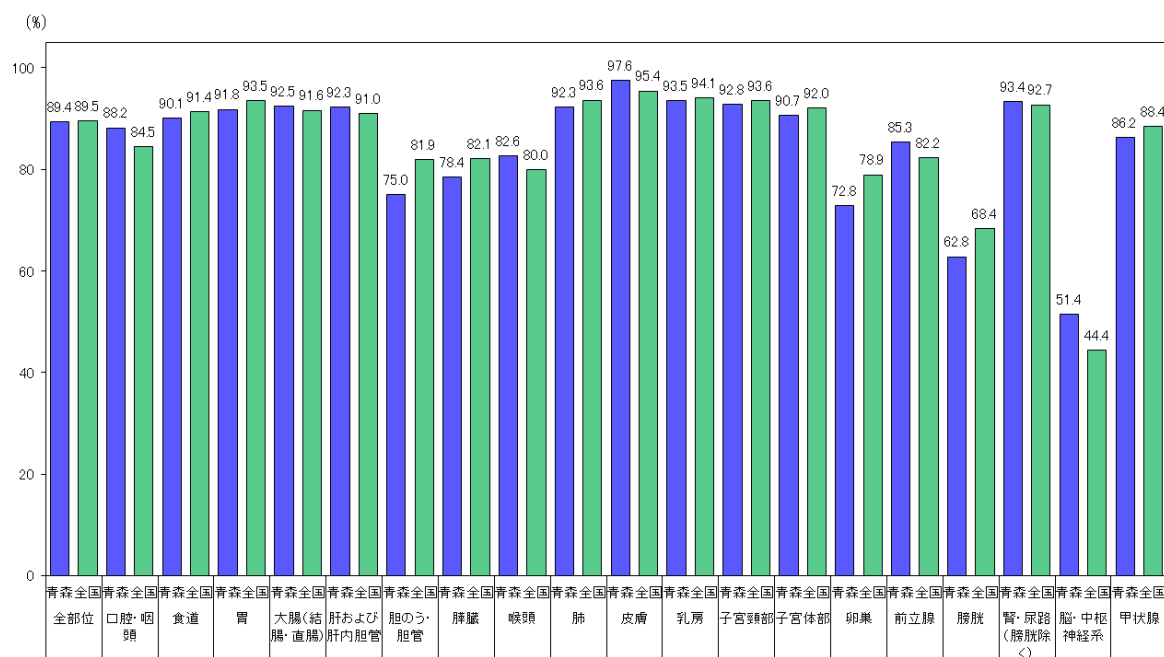


図 18. 治癒切除割合

8. 放射線療法の実施割合 (図 19)

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 20)

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。皮膚、子宮頸部、前立腺、甲状腺は、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、青森県では喉頭、大腸、膵臓、子宮頸部、白血病、多発性骨髄腫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。

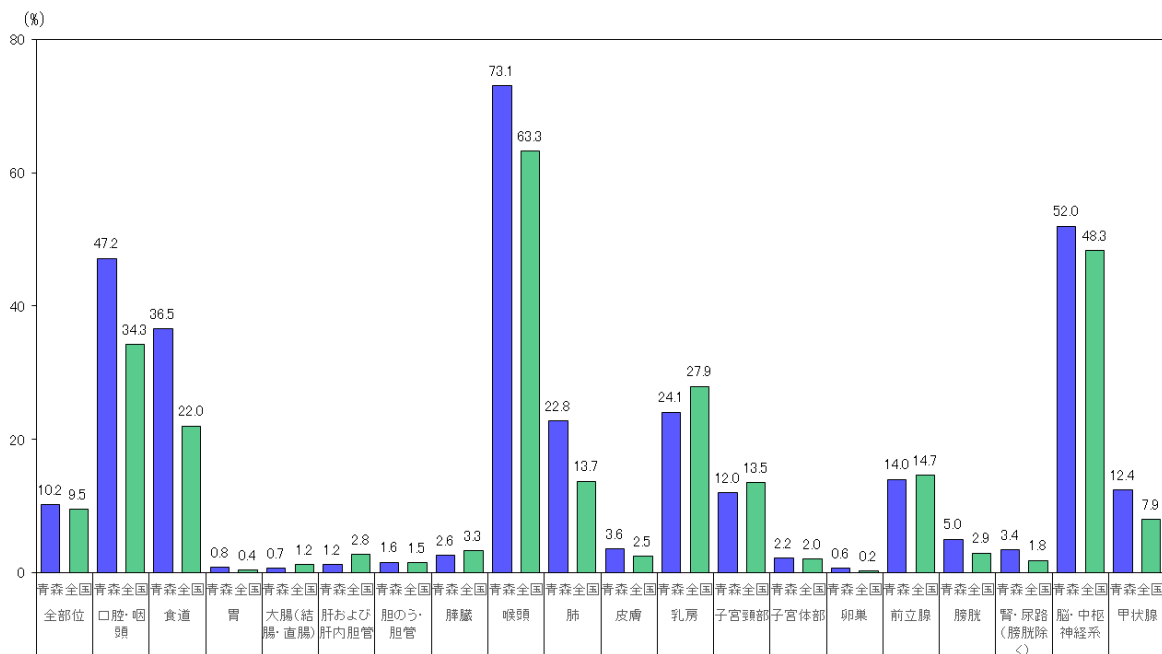


図 19. 放射線療法の実施割合

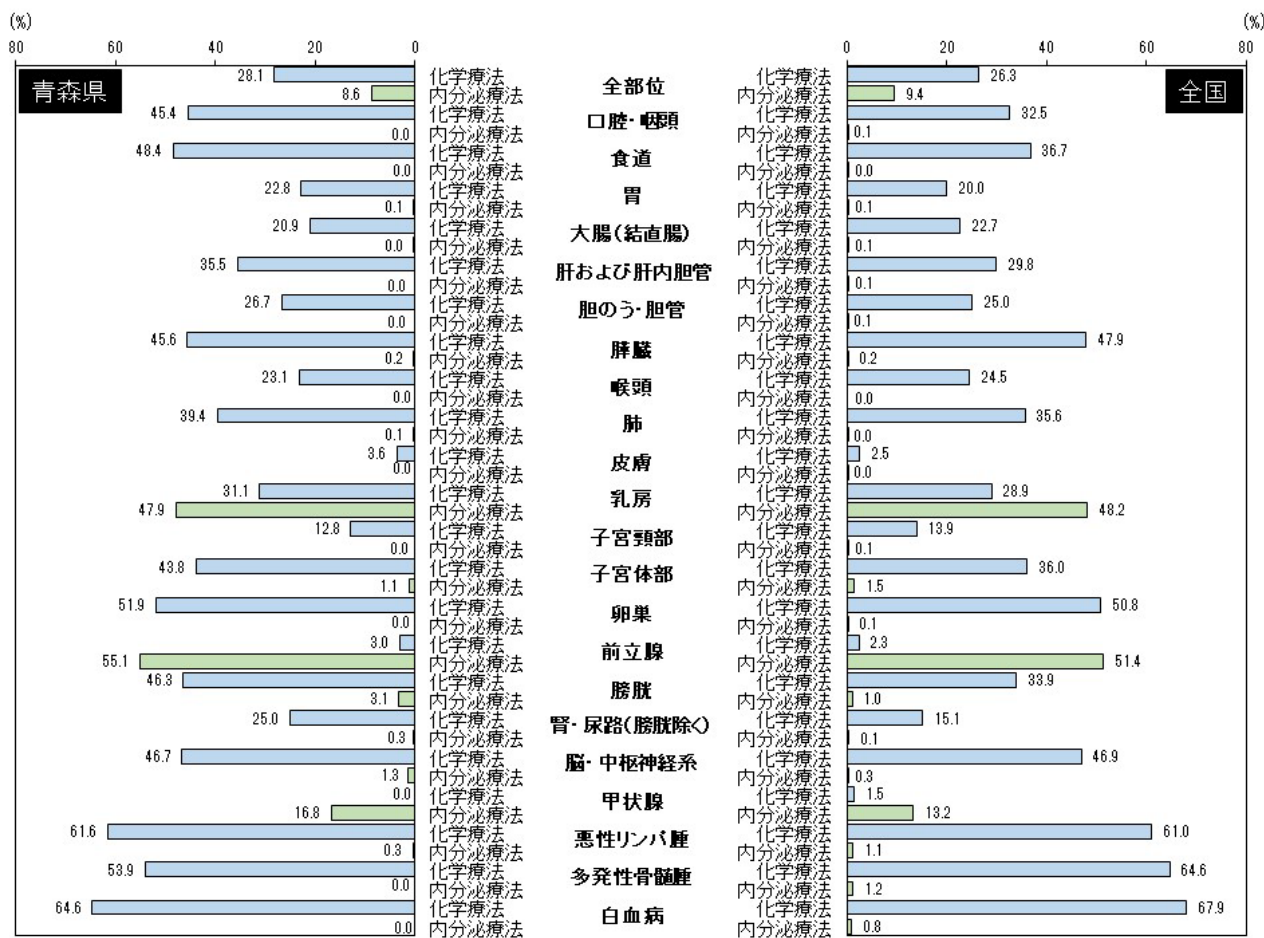


図 20. 化学療法と内分泌療法の実施割合

10. 特異的治療なし・不明の割合（図21）

平成30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、口腔・咽頭、喉頭、乳房、子宮頸部、卵巣、前立腺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、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26-29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、がん以外の疾患の死亡率も高いことから併存症を有する患者の割合が高いとも考えられるため、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。

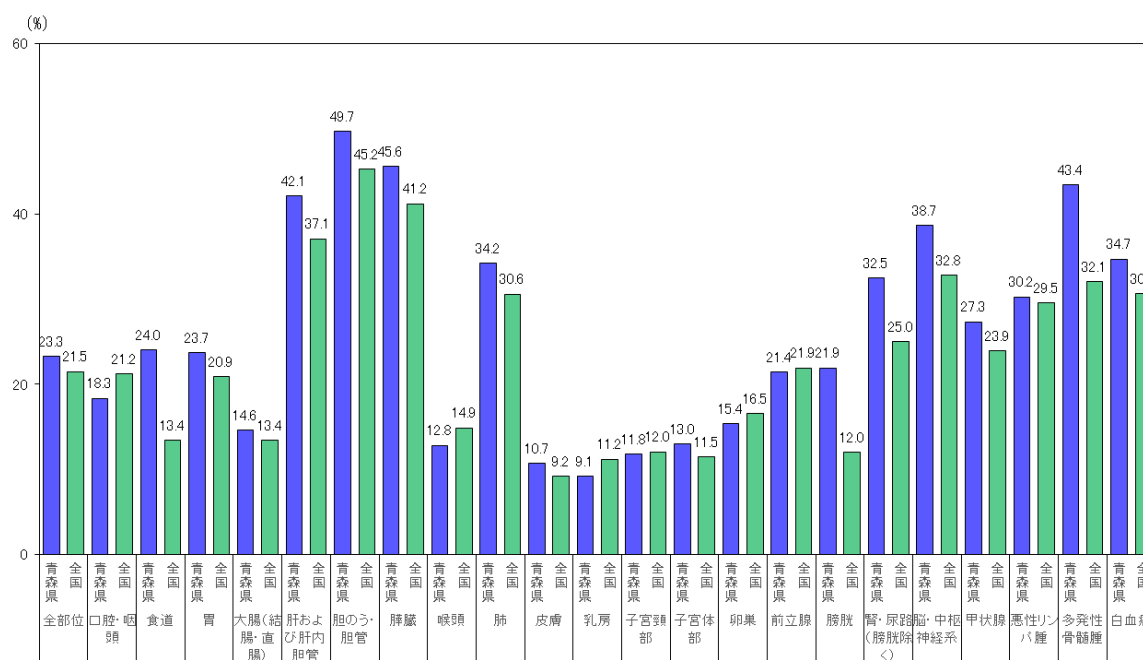


図21. 特異的治療なし・不明の割合

1 1. 保健医療圏域別 年齢調整罹患率（図 2 2）

全部位では八戸圏域と上十三圏域、下北圏域が低く、青森圏域と西北五圏域が高かった。八戸圏域と上十三圏域の罹患率が県平均より低い傾向は、胃、大腸、肝臓、子宮頸部で共通であった。また、西北五圏域では胃、肺、乳房の罹患率が高く、青森圏域では胃、大腸、肝臓、乳房、前立腺の罹患率が高かった。子宮頸部の罹患率は津軽圏域で高かった。

これらは単年の結果であり、保健医療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。

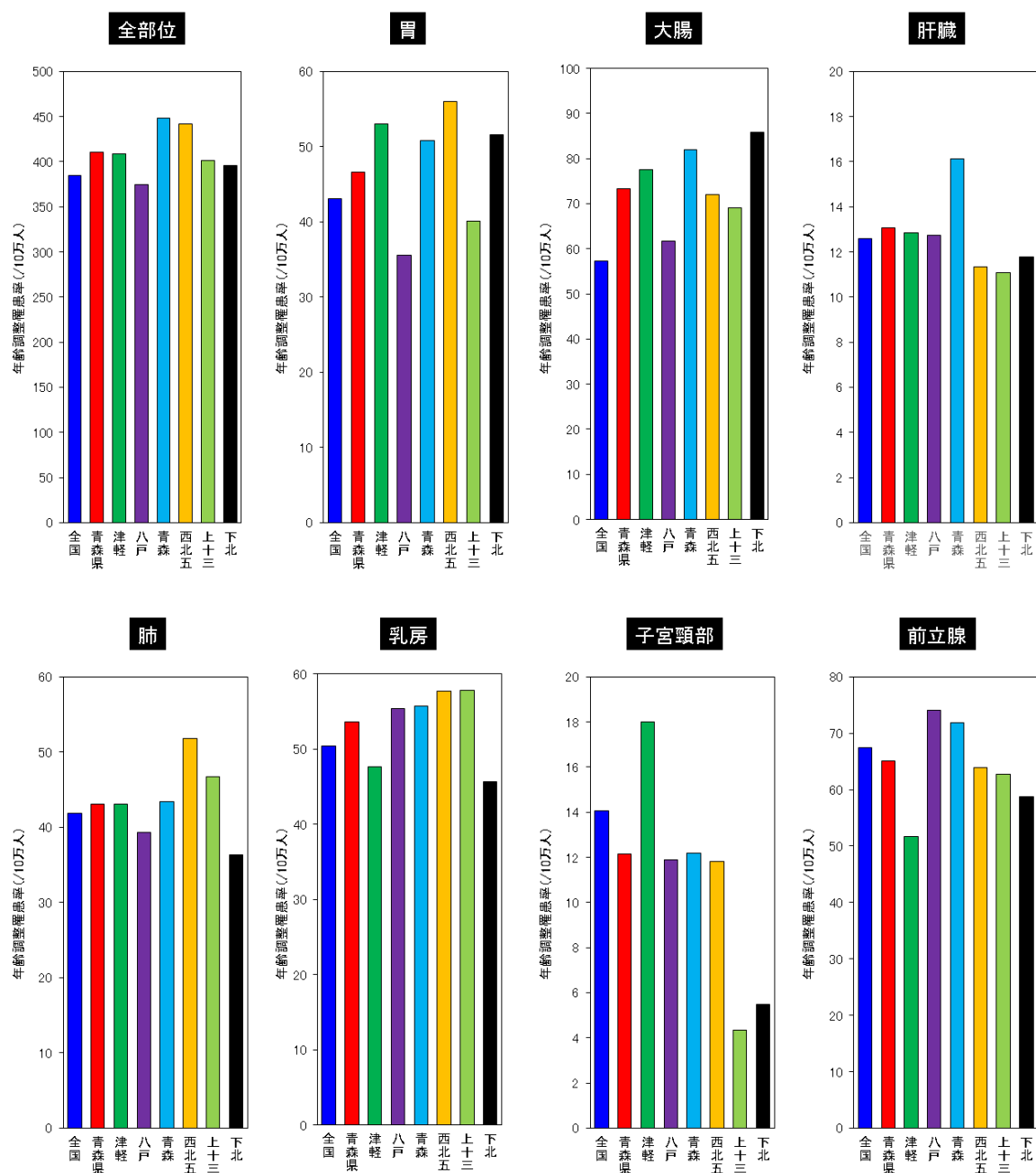


図 2 2. 保健圏域別 年齢調整罹患率

青森県のがんの死亡の概要

罹患数（参考 P 19 図 1 1）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および肝内胆管よりも多かったが、死亡数では膀胱や肝および肝内胆管より少なかった。女性では、大腸（結直腸）による死亡数が最も多く、肺と膀胱がそれに次いだ。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	肺がん
3 位	前立腺がん	胃がん	胃がん	膀胱がん

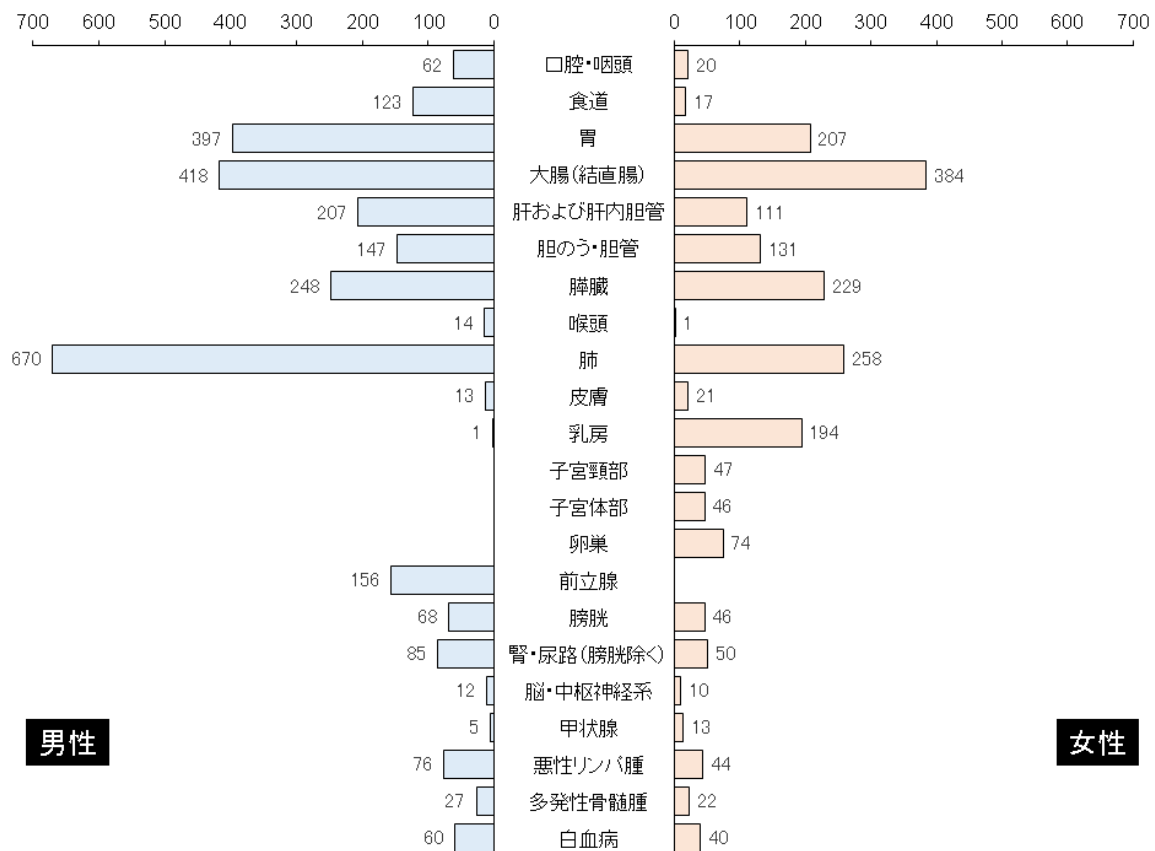


図 23. 部位別死亡数

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(がんを体内に持っていること)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25年分集計の5年相対生存率を掲載した。(図25)なお、平成25年分集計の登録精度は以下のものであった。

平成25年分集計 青森県がん登録 DCO 割合：1.9% DCN 割合：7.7%
(MCIJ DCO 割合：5.0% DCN 割合：8.3%)

DCO 割合が高いことは、罹患した症例の登録漏れが少ないこと、遡り調査によって死亡した症例の登録漏れが少なくなったことのいずれか、または両方であることを意味する。平成25年分集計では青森県がん登録とMCIJのDCN割合はほぼ同じであるため、青森県がん登録は遡り調査によって死亡した症例の登録漏れが少なくなった状態であることが分かる。つまり、平成25年の青森県がん登録では診断年の年内に死亡した予後が悪い症例が全国よりも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。

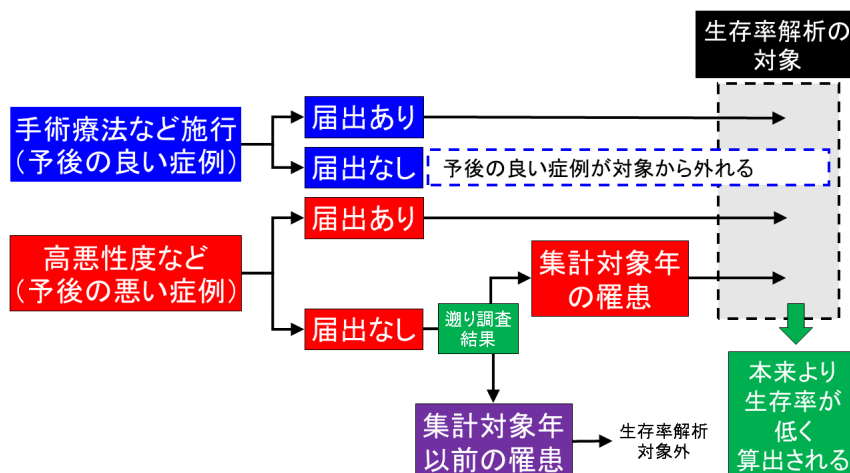


図24. 登録漏れが多い状況での生存率

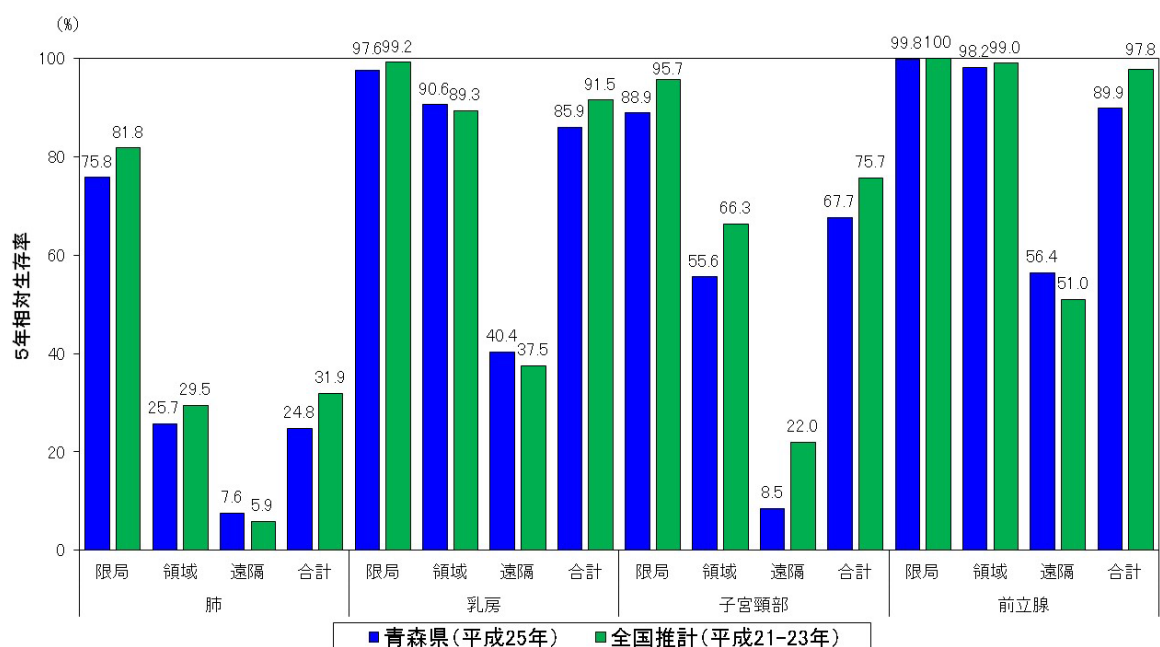
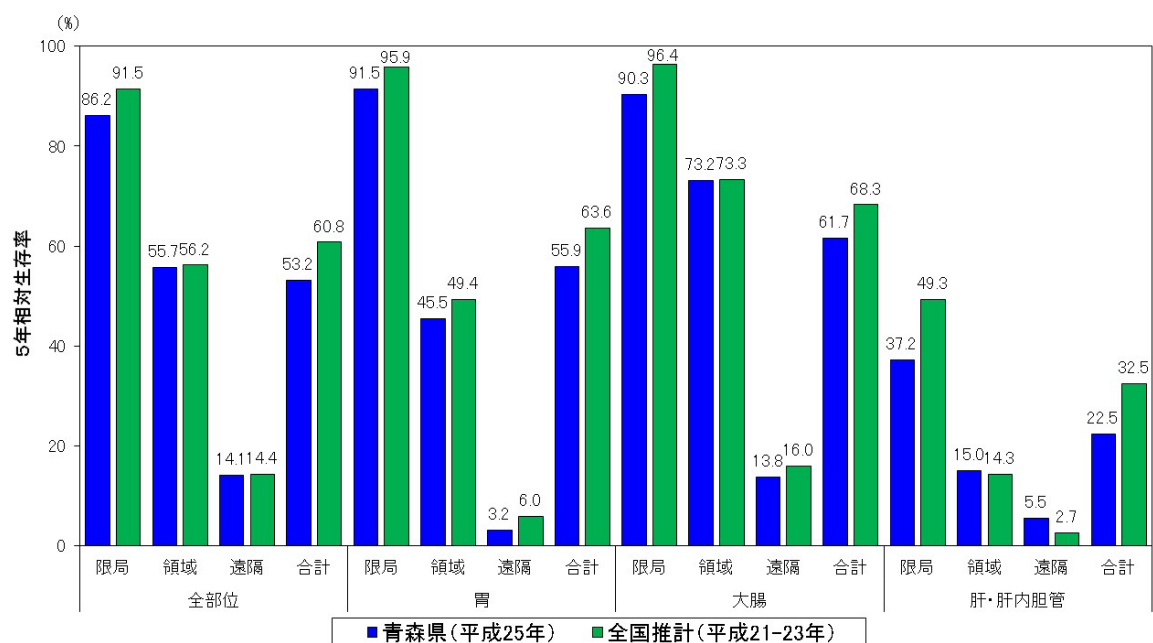


図25. 部位別進展度別5年相対生存率

なお、全国推計（平成21-23年）は厚生労働科学研究費補助金（がん政策研究事業）「都道府県がん登録データの全国推計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班（平成26-27年度）によって算出されたものであり、現段階で比較可能な最新の値である。

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国際的な慣例である。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26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25-29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。

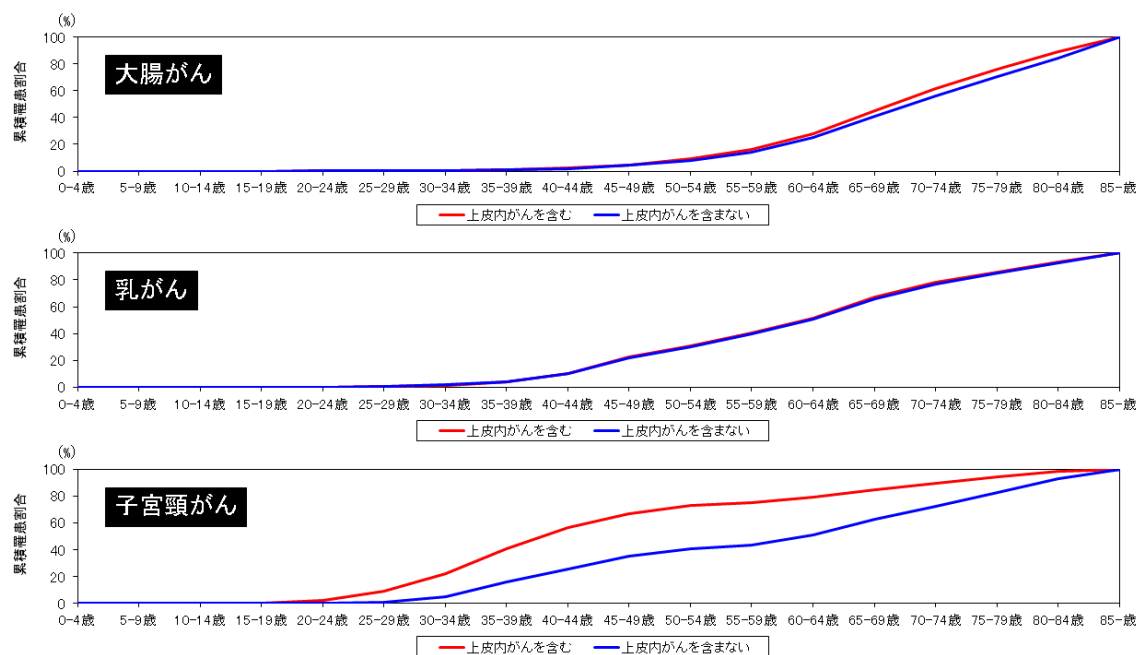


図26. 部位別進展度別5年相対生存率

青森県における肝臓がん

図 2 7 に青森県の肝臓がん年齢調整死亡率の都道府県順位（降順）を示した。2000 年代前半までは男女ともおおむね 30 位以上（＝全国的にみて、がん年齢調整死亡率が低い）であったが、それ以降は順位が上昇（＝悪化）していた。男性の順位の上昇が顕著ではあるものの、女性でも 2015 年以降は 10 位以内である年が目立っており、悪化していることは確実である。

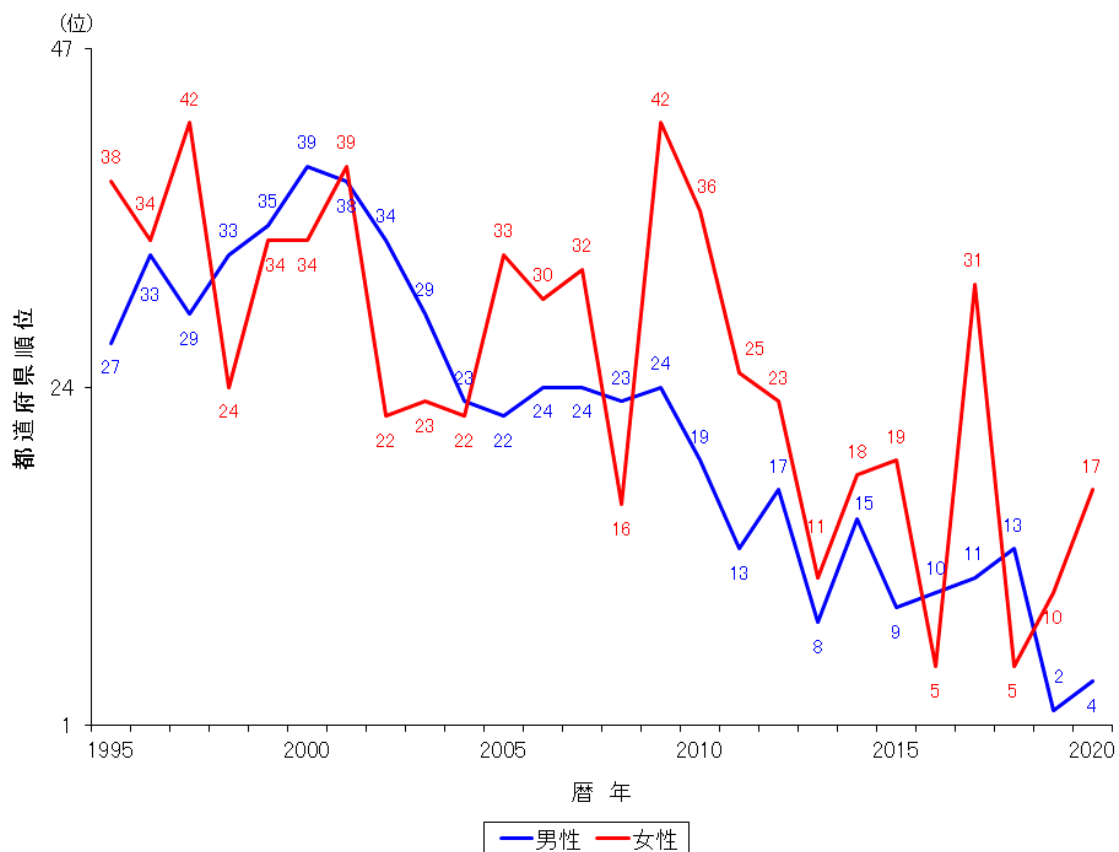


図 2 7. 青森県の肝臓がん年齢調整死亡率の都道府県順位

図 2 8 に青森県と全国の肝臓がん年齢調整罹患率と年齢調整死亡率の推移を示した。年齢調整死亡率は、全国と同様に青森県でも男女とも低下していた。しかし、青森県の死亡率の低下率は全国よりも低く、そのために男性では 2010 年、女性では 2013 年に全国よりも死亡率が高くなったことが分かった。

（もともとは青森県の死亡率が全国よりも低かったものの、その後の低下率が低かったために全国よりも死亡率が高くなってしまった状況は、他のがん種でも共通してみられる現象である。）また、男女と

も、青森県の年齢調整罹患率は全国と比較して高いわけではなく、ほぼ同程度だった。そのため、青森県の死亡率が高い原因は、罹患率が高いことではないことが分かった。

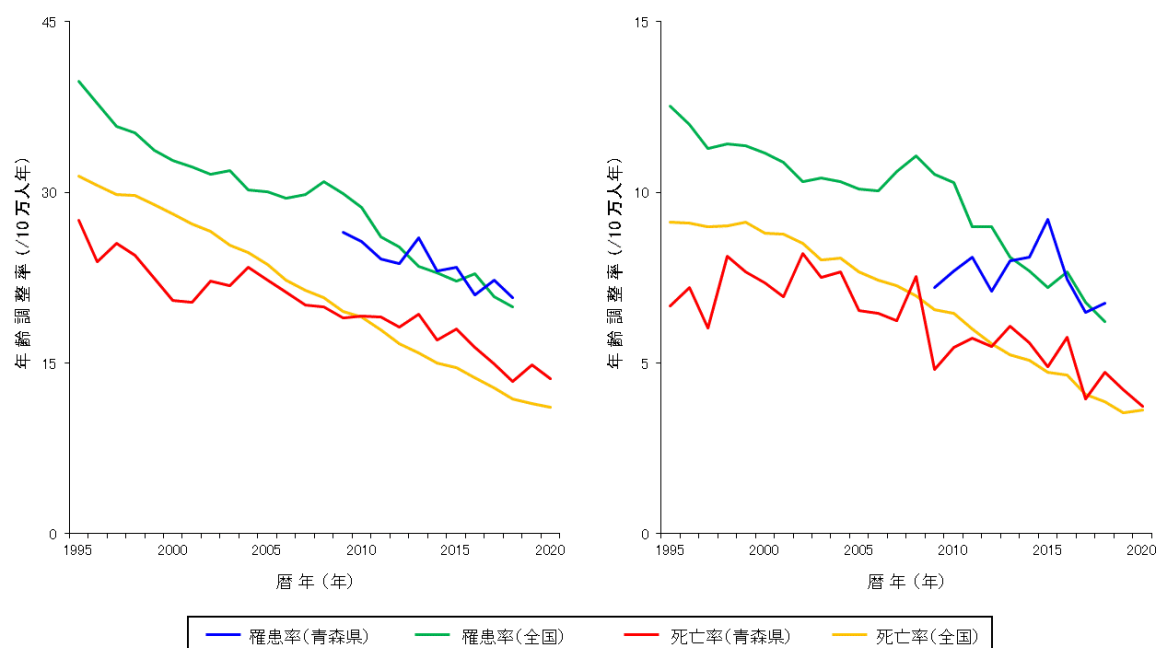


図 2 8. 青森県と全国の肝臓がん年齢調整罹患率・死亡率の推移

図 2 9 に 2016 年～2018 年における青森県と全国の年代別死亡率を示した。2016-2018 年の共通した特徴として、50 歳未満では青森県と全国の死亡率の差がほとんどないことと、80 歳以上では全国のほうが死亡率が高いことがあげられた。2016 年と 2018 年では、他の年代と比較して 60 歳代、70 歳代で青森県の死亡率が高く、また全国との差が大きかった。

図 3 0 に青森県と全国の肝臓がん進展度（総合）の推移を示した。2013-2016 年では、青森県の限局の割合が全国よりも低かった。2013-2014 年では不明の割合が青森県で高く、実際に青森県で限局の割合が低いかどうかは分からなかった。ただ、2015-2016 年では青森県の不明の割合は全国とほぼ同じであったものの限局の割合が低かった。このことから、2013-2014 年では青森県の不明の割合が全国と同じであっても限局の割合が低かった可能性があると考えられた。2017-2018 年では青森県と全国とでは進展度の割合の違いはあまり大きくなかった。

青森県の罹患率が全国とほぼ同じであっても、限局の割合が低い（＝診断時に既に進行している症例の割合が高い）場合には死亡率は高くなるものと思われる。しかし、2017 年以降はそれほど限局の割合の差が大きくないものの、青森県と全国の死亡率の差は縮小していない。そのため、青森県の死亡率

が高い原因は、限局の割合が低い（＝診断時に既に進行している症例の割合が高い） ことではない可能性が高いと考えられた。

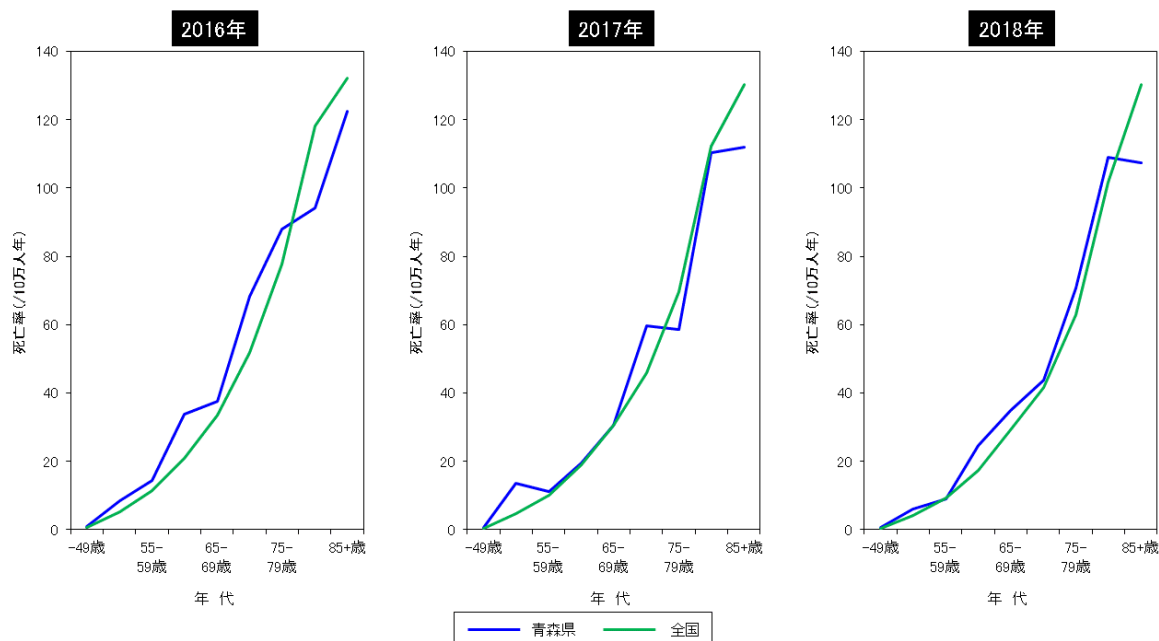


図 2 9. 青森県と全国の肝臓がん年代別死亡率の推移

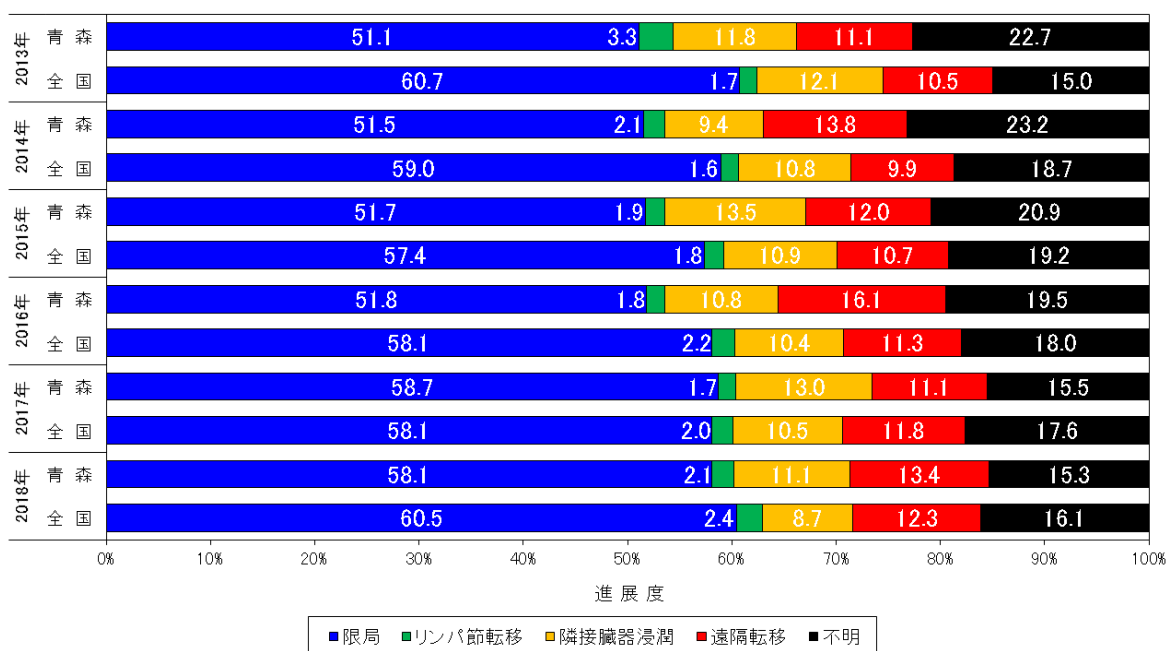


図 3 0. 青森県と全国の肝臓がん進展度（総合）の推移

図 3 1 に青森県と全国の肝臓がん初回治療内容の推移を示した。肝臓がんには肝細胞癌と肝内胆管癌が含まれるが、肝細胞癌の割合が高いため、治療内容の割合は主に肝細胞癌に対する治療が反映されて

いるものと考えられる。肝細胞癌に対する治療の中には他のがん種ではあまり実施されない特異的なものがあり、それらをどのように「放射線療法」「化学療法」「その他の治療」に分類して登録しているのかを表4に示した。

2016-2018年に共通する特徴は、外科的治療の実施割合が低く、化学療法の実施割合と特異的治療なし・不明の割合が高いことである。青森県がん登録データの不明割合は2017-2018年では全国とほぼ同程度であるため(図30参照のこと)、特異的治療なし・不明の割合が高いことは特異的な治療を実施していない割合が高いことを意味していると考えられる。また、その他の治療の実施割合は2016年では青森県のほうが低かったが、2017-2018年では青森県のほうが高かった。2016年と2017-2018年の各治療法の割合を比較すると、2016年データでは特異的治療なし・不明の割合が高く、その他の治療の割合が低かった。このことから、2016年ではその他の治療を受療した患者が不明に区分されていた可能性があると考えられた。以上から、青森県の肝臓がん治療の特徴は、①外科的治療の実施割合が低い、②化学療法とその他の治療の実施割合が高い、③特異的治療なしの割合が高い、であると考えられた。

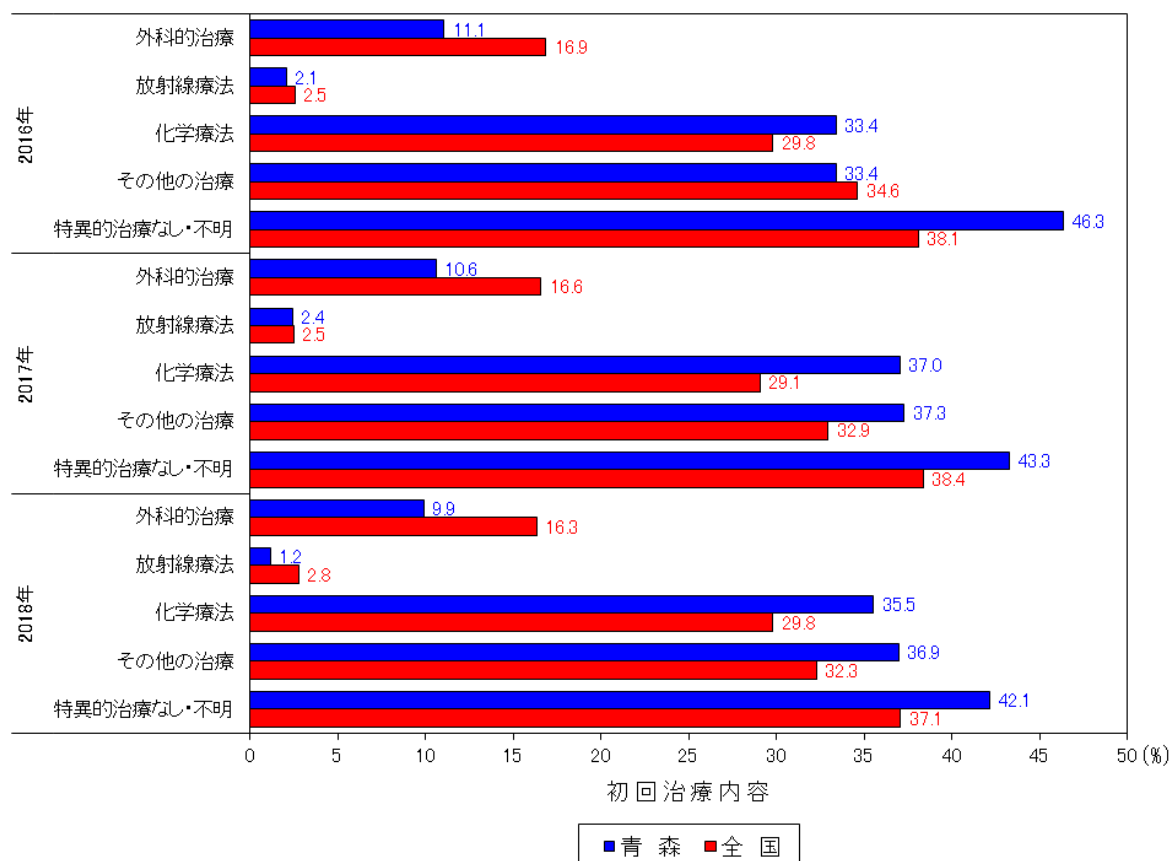


図31. 青森県と全国の肝臓がん初回治療内容の推移

表 4. 肝細胞癌に特異的な治療の全国がん登録での分類

治療法	全国がん登録での治療法の分類		
	放射線療法	化学療法	その他の治療
肝動脈塞栓療法（TAE）			○
肝動脈化学塞栓療法（TACE）		○	○
経皮的エタノール注入療法（PEIT）			○
経皮的ラジオ波焼灼療法（RFA）			○

肝臓がん初回治療内容について、都道府県別の実施割合を図 3 2 に示した。外科的治療の実施割合は、2016-2018 年で最下位に近い群に属していた。（図 3 2 - 1）放射線療法の実施割合では一定の傾向は認められなかったが（図 3 2 - 2）、肝臓がん治療における放射線療法のウェイトはあまり大きくないため、死亡率に与える影響はごく小さいものと考えられた。化学療法の実施割合は 2016-2018 年で上位に位置していた。（図 3 2 - 3）その他の治療の実施割合は、2016 年でやや下位に属していたが、2017-2018 年では上位に位置しており、上述のように治療法が不明に区分されていた患者が多かった可能性があった。特異的治療なし・不明の割合は、2016-2018 年で上位に位置していた。都道府県別の実施割合からみても、青森県の肝臓がん初回治療内容は外科的治療がかなり少なく、特異的治療なしがかなり多いことが明らかだった。

図 3 3 に青森県の 2018 年における年代別の初回治療内容を示した。化学療法とその他の治療の実施割合は 85 歳以上の年代を除いて特に年代間で顕著な特徴はみられず、どの年代も図 3 1 で示した 2018

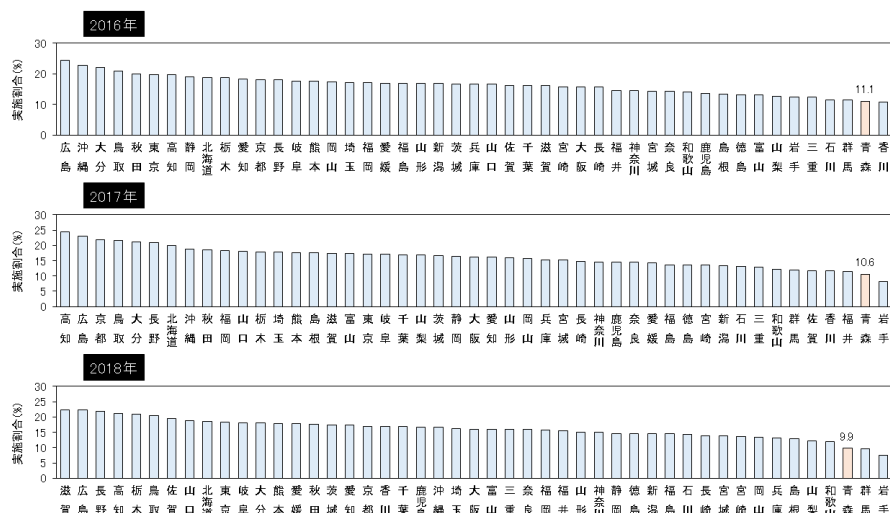


図 3 2 - 1. 都道府県別 肝臓がんの外科的治療の実施割合

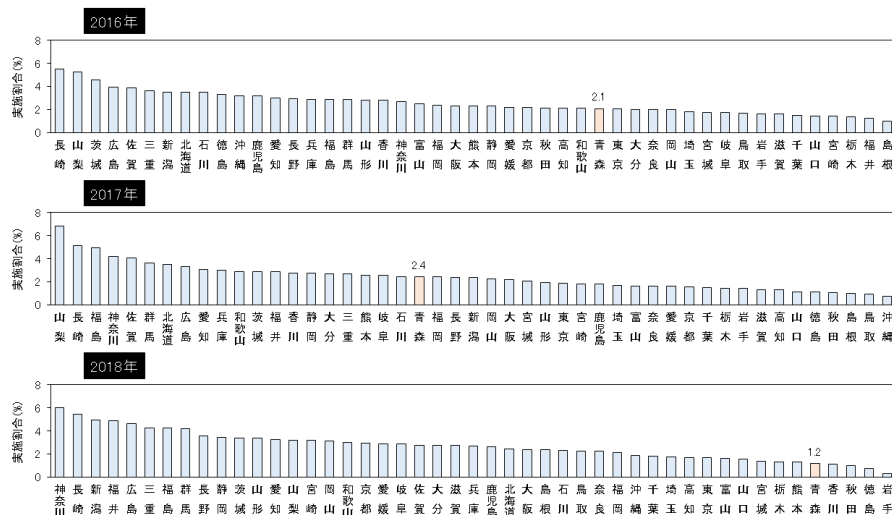


図 3 2 - 2. 都道府県別 肝臓がんの放射線療法の実施割合

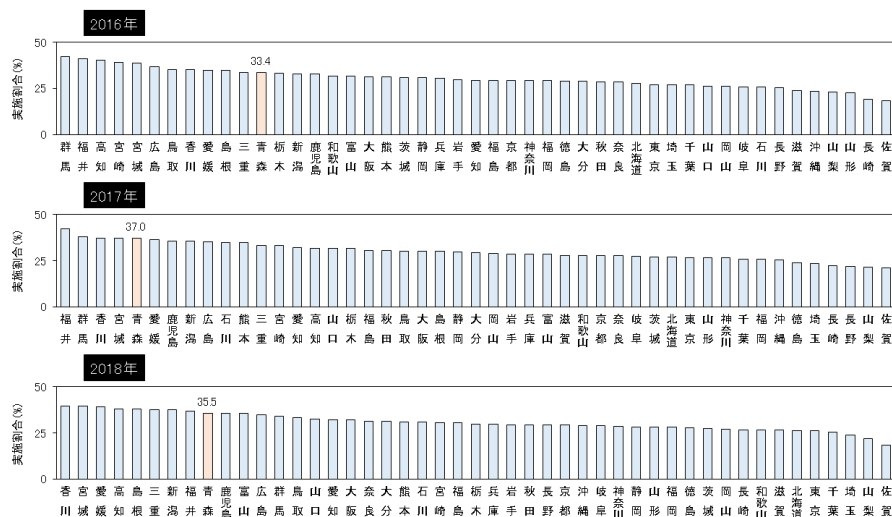


図 3 2 - 3. 都道府県別 肝臓がんの化学療法の実施割合

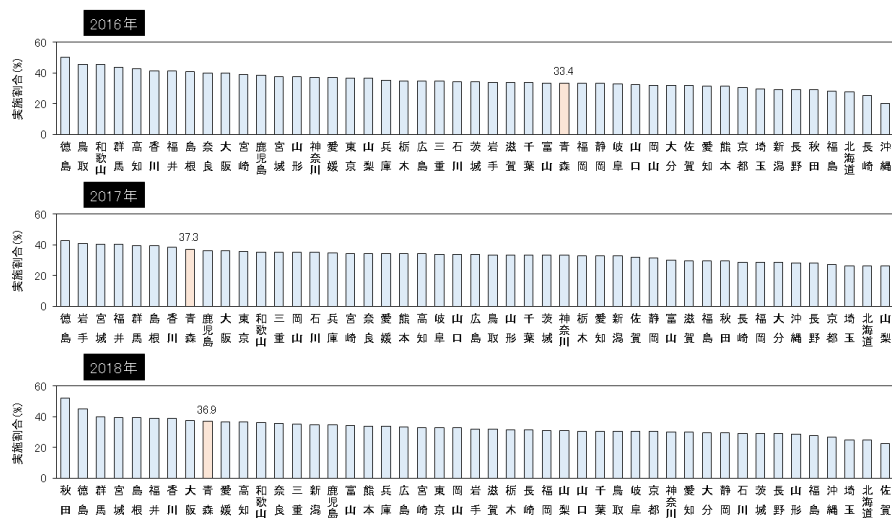


図 3 2 - 4. 都道府県別 肝臓がんのその他の治療の実施割合

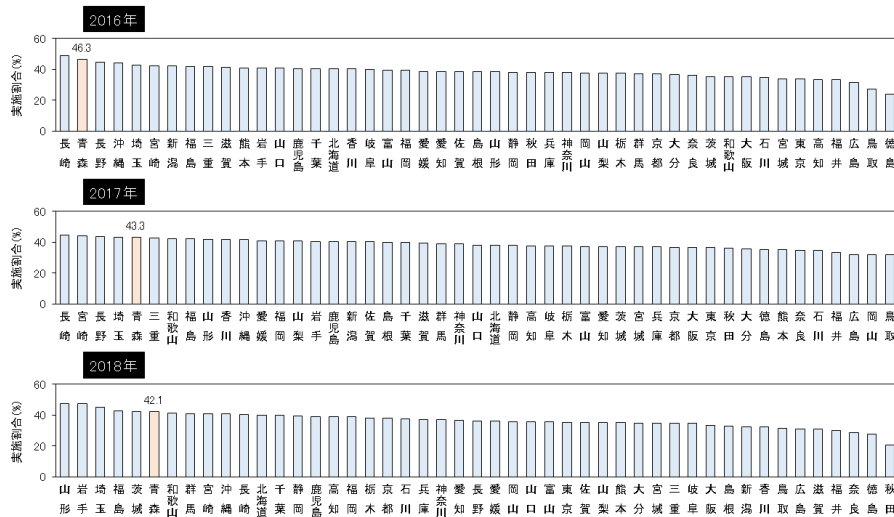


図 3 2－5. 都道府県別 肝臓がんの特異的治療なし・不明の割合

年の全国平均の実施割合を上回っていた。また、特異的治療なし・不明の割合は 80 歳以上の年代で特に高く、全国と比較して死亡率が高い 60 歳代と 70 歳代では全国平均よりも低かった。その一方で、外科的治療の実施割合は 65-70 歳代でわずかに全国平均を上回っているものの、その他の年代では全国平均を下回っていた。

以上から、青森県では外科的治療の実施割合が低いために肝臓がん年齢調整死亡率が高い可能性が考えられた。また、化学療法やその他の治療の実施割合が高いのは、外科的治療の実施割合が低いためにその代替としてこれら 2 つの治療法が実施されている可能性が考えられた。

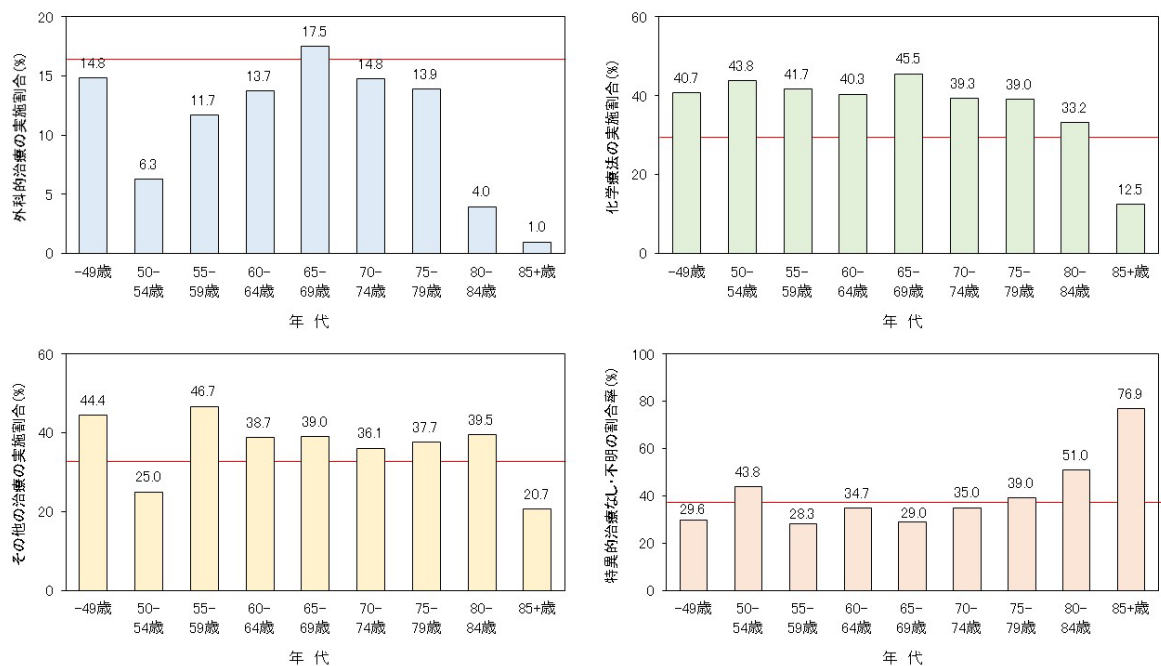


図 3 3. 青森県の肝臓がん年代別初回治療内容（2018 年） 赤線は全国平均

これまでの研究から、肝臓がんはほとんどが肝硬変を素地に発生することが分かっている。そのため、肝臓がん患者は診断された段階で肝硬変の進行によって肝機能が低下していることがほとんどである。肝臓がんに対する外科的治療や化学療法（TACE など）、その他の治療（RFA など）はいずれも肝機能の悪化をもたらすため、実施にあたってはあらかじめ肝機能（予備能）を十分に考慮する必要がある。そのうち、特に治療による肝機能が悪化する度合いが大きいのは外科的治療であり、肝機能が低下しているために外科的治療が施行できない患者もいる。

青森県で肝臓がんに対する外科的治療の実施割合が低い原因として、以下の3つの可能性が考えられる。

- (1) 肝臓がんと診断された段階で既に肝機能が大きく低下しており、外科的治療を施行できない患者が多い。
- (2) 他疾患の手術に多くの医療資源（手術室、外科医など）が投じられていることなどのため、肝臓がんの手術数を増加させることができない。
- (3) 経済的理由や地理的理由（医療機関が自宅から遠い）などにより、肝臓がん患者が外科的治療を受けられない場合が多い。

青森県の肝臓がん死亡率を低下させるためには、肝臓がん患者の診断時からの診療記録等を参照しながら、どのような理由でどのような治療が選択されたのかを検証し、その傾向を他の都道府県と比較して外科的治療の実施割合が低い原因を明らかにし、対策を講じる必要がある。

全国がん登録
青森県がん登録
平成 30 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

2018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 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	C00-C96	6,463	5,145	11,608	100.0	100.0	100.0	1,089.9	767.9	919.1	483.2	363.0	410.5	343.2	274.3	301.2	41.0	29.8	34.9
口腔・咽頭	C00-C14	161	70	231	2.5	1.4	2.0	27.2	10.4	18.3	13.6	5.0	8.9	9.6	3.7	6.4	1.2	0.4	0.7
食道	C15	258	38	296	4.0	0.7	2.5	43.5	5.7	23.4	19.8	2.5	10.4	14.4	1.9	7.6	1.9	0.2	1.0
胃	C16	1,031	551	1,582	16.0	10.7	13.6	173.9	82.2	125.3	72.1	26.5	46.6	49.3	18.3	32.2	6.0	2.1	3.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,166	955	2,121	18.0	18.6	18.3	196.6	142.5	167.9	93.9	56.1	73.4	68.3	40.4	53.3	8.4	4.7	6.5
結腸	C18	694	681	1,375	10.7	13.2	11.8	117.0	101.6	108.9	52.8	37.2	44.2	37.4	26.5	31.5	4.5	3.1	3.8
直腸	C19-C20	472	274	746	7.3	5.3	6.4	79.6	40.9	59.1	41.1	18.9	29.2	30.9	13.9	21.9	3.9	1.7	2.7
肝および肝内胆管	C22	281	158	439	4.3	3.1	3.8	47.4	23.6	34.8	20.8	6.7	13.1	14.6	4.6	9.2	1.7	0.5	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	171	160	331	2.6	3.1	2.9	28.8	23.9	26.2	10.4	6.7	8.2	6.9	4.5	5.4	0.7	0.5	0.6
膵臓	C25	249	297	546	3.9	5.8	4.7	42.0	44.3	43.2	17.9	13.9	15.7	12.4	9.4	10.8	1.4	1.1	1.3
喉頭	C32	75	3	78	1.2	0.1	0.7	12.6	0.4	6.2	5.3	0.1	2.4	3.6	0.1	1.7	0.5	0.0	0.2
肺	C33-C34	924	442	1,366	14.3	8.6	11.8	155.8	66.0	108.2	66.5	24.9	43.1	46.4	18.0	30.7	5.7	2.1	3.8
皮膚	C43-C44	119	162	281	1.8	3.1	2.4	20.1	24.2	22.2	8.3	7.4	7.7	5.6	5.4	5.4	0.6	0.5	0.5
乳房	C50	7	1,042	1,049	0.1	20.3	9.0	1.2	155.5	83.1	0.4	102.5	53.5	0.3	79.6	41.4	0.0	8.7	4.5
子宮	C53-C55	-	298	298	-	5.8	2.6	-	44.5	-	-	31.6	-	-	24.4	-	-	2.6	-
子宮頸部	C53	-	107	107	-	2.1	0.9	-	16.0	-	-	12.2	-	-	9.4	-	-	0.9	-
子宮体部	C54	-	186	186	-	3.6	1.6	-	27.8	-	-	19.2	-	-	14.8	-	-	1.6	-
卵巣	C56	-	156	156	-	3.0	1.3	-	23.3	-	-	17.3	-	-	13.6	-	-	1.4	-
前立腺	C61	971	-	971	15.0	-	8.4	163.7	-	-	65.1	-	-	43.7	-	-	5.7	-	-
膀胱	C67	271	105	376	4.2	2.0	3.2	45.7	15.7	29.8	17.7	4.9	10.4	11.9	3.5	7.2	1.4	0.4	0.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	211	113	324	3.3	2.2	2.8	35.6	16.9	25.7	16.6	7.1	11.3	12.2	5.7	8.6	1.4	0.6	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	47	28	75	0.7	0.5	0.6	7.9	4.2	5.9	6.7	2.9	4.8	6.5	2.8	4.7	0.5	0.2	0.4
甲状腺	C73	45	116	161	0.7	2.3	1.4	7.6	17.3	12.7	5.0	11.8	8.5	3.8	9.3	6.6	0.4	1.0	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	171	174	345	2.6	3.4	3.0	28.8	26.0	27.3	15.1	12.9	13.8	11.1	9.9	10.4	1.2	1.1	1.2
多発性骨髄腫	C88-C90	41	35	76	0.6	0.7	0.7	6.9	5.2	6.0	3.0	2.1	2.5	2.2	1.5	1.8	0.3	0.2	0.2
白血病	C91-C95	84	64	148	1.3	1.2	1.3	14.2	9.6	11.7	9.0	7.1	7.9	8.0	6.5	7.2	0.7	0.5	0.6

*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

2018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	7,276	5,982	13,258	100.0	100.0	100.0	1,227.0	892.8	1,049.7	551.4	464.7	493.9	392.7	355.8	365.6	47.4	37.6	41.9
食道	C15 D001	274	42	316	3.8	0.7	2.4	46.2	6.3	25.0	21.0	2.7	11.0	15.1	2.0	8.0	2.0	0.2	1.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,808	1,292	3,100	24.8	21.6	23.4	304.9	192.8	245.4	148.9	81.2	112.2	108.7	59.0	82.0	13.7	6.9	10.1
結腸 *2	C18 D010	1,183	941	2,124	16.3	15.7	16.0	199.5	140.4	168.2	94.3	56.8	73.8	67.7	41.1	53.3	8.5	4.8	6.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	625	351	976	8.6	5.9	7.4	105.4	52.4	77.3	54.6	24.4	38.4	40.9	17.9	28.7	5.2	2.2	3.6
肺	C33-C34 D021-D022	929	452	1,381	12.8	7.6	10.4	156.7	67.5	109.3	66.9	25.9	43.9	46.7	18.8	31.2	5.8	2.2	3.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	147	191	338	2.0	3.2	2.5	24.8	28.5	26.8	10.2	9.4	9.7	6.9	6.9	6.8	0.7	0.7	0.7
乳房	C50 D05	8	1,135	1,143	0.1	19.0	8.6	1.3	169.4	90.5	0.5	113.2	59.1	0.3	87.9	45.7	0.0	9.6	5.0
子宮	C53-C55 D06	-	584	584	-	9.8	4.4	-	87.2	-	-	89.3	-	-	72.9	-	-	6.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	393	393	-	6.6	3.0	-	58.7	-	-	69.9	-	-	57.9	-	-	4.9	-
膀胱	C67 D090	338	144	482	4.6	2.4	3.6	57.0	21.5	38.2	22.8	6.9	13.8	15.4	4.9	9.5	1.8	0.5	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2018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	6,463	5	4	3	3	6	9	19	27	67	99	142	310	616	1,158	1,195	1,108	964	545	151	32	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14	161	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	5	19	13	27	32	36	11	6	2	1	0	0
	食道	C15	258	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	11	40	60	51	37	28	16	2	0	0	0
	胃	C16	1,031	0	0	0	0	0	1	2	7	4	10	9	40	85	178	200	198	179	96	18	4	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,166	0	0	0	1	1	2	5	7	13	24	42	86	141	227	204	159	140	89	18	7	0	0
	結腸	C18	694	0	0	0	1	0	0	2	4	5	11	20	48	67	133	116	114	96	59	12	6	0	0
	直腸	C19-C20	472	0	0	0	0	1	2	3	3	8	13	22	38	74	94	88	45	44	30	6	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	281	0	0	0	0	1	1	0	1	3	3	7	13	28	48	45	52	44	22	10	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	171	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	12	23	24	30	38	27	12	0	0	0
	膵臓	C25	249	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	6	10	22	46	39	42	43	22	11	0	0	0
	喉頭	C32	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	16	15	15	11	5	1	0	0	0
	肺	C33-C34	924	0	0	0	0	1	0	2	0	4	16	17	44	91	157	181	152	148	80	23	8	0	0
	皮膚	C43-C44	119	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	9	13	16	20	29	14	4	1	0	0
	乳房	C50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1	0	0
	前立腺	C61	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	24	75	183	222	211	151	72	20	3	0	0
	膀胱	C67	271	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	10	15	42	54	44	51	33	14	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	211	1	0	0	0	0	0	0	0	8	5	8	8	20	43	31	33	26	24	3	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	47	2	2	1	1	1	1	1	2	7	1	3	3	1	5	2	6	4	2	1	1	0	0
	甲状腺	C73	45	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	7	1	5	7	4	4	7	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	171	0	0	1	0	0	1	4	1	4	7	3	12	18	28	29	33	16	12	2	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	11	6	8	3	4	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	84	2	2	1	0	2	0	1	2	4	2	3	7	7	12	11	8	14	2	3	1	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2018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	5,145	5	2	7	6	8	14	38	73	130	236	250	321	450	662	600	667	754	557	294	65	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	70	0	0	0	0	1	0	0	5	2	0	2	4	6	7	5	11	14	7	5	1	0	0
	食道	C15	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	3	4	7	3	6	1	0	0	0
	胃	C16	551	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	12	20	38	69	70	82	120	79	46	7	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	955	0	0	0	0	1	0	2	4	9	26	33	56	83	121	126	148	153	110	66	16	1	0
	結腸	C18	681	0	0	0	0	1	0	1	2	4	17	17	33	53	87	87	111	115	91	52	9	1	0
	直腸	C19-C20	274	0	0	0	0	0	0	1	2	5	9	16	23	30	34	39	37	38	19	14	7	0	0
	肝および肝内胆管	C22	158	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	14	15	15	23	41	30	11	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	160	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	13	19	25	34	32	18	4	1	0
	膵臓	C25	297	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	7	15	35	44	48	66	44	26	1	0	0
	喉頭	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	442	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	10	20	52	61	56	66	66	58	29	8	1	0
	皮膚	C43-C44	162	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	2	4	7	16	12	21	27	31	25	9	1	0
	乳房	C50	1,042	0	0	0	0	0	5	14	25	60	123	87	100	114	164	113	84	81	51	17	3	1	0
	子宮	C53-C55	298	0	0	0	0	0	2	7	19	22	27	24	32	25	36	34	25	23	15	5	2	0	0
	子宮頸部	C53	107	0	0	0	0	0	1	4	12	11	10	6	3	8	13	10	11	11	5	2	0	0	0
	子宮体部	C54	186	0	0	0	0	0	1	3	7	11	17	17	29	17	23	24	14	11	8	3	1	0	0
	卵巣	C56	156	0	0	0	2	0	0	6	4	8	15	21	23	18	16	14	10	10	8	1	0	0	0
	膀胱	C67	105	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	4	5	12	8	15	13	24	14	4	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	113	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	8	9	15	14	20	20	14	5	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	28	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	2	3	4	3	6	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	116	0	0	0	0	2	1	1	4	8	7	12	9	16	15	11	16	9	2	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	174	0	0	1	0	2	2	2	2	6	2	5	9	16	25	27	29	26	13	6	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	8	7	5	5	3	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	64	1	1	2	2	0	1	3	2	0	5	5	4	4	4	5	11	8	5	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2018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	11,608	10	6	10	9	14	23	57	100	197	335	392	631	1,066	1,820	1,795	1,775	1,718	1,102	445	97	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	231	0	0	0	0	1	0	1	5	4	6	7	23	19	34	37	47	25	13	7	2	0	0
	食道	C15	296	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	48	63	55	44	31	22	3	0	0	0
	胃	C16	1,582	0	0	0	0	0	1	2	8	6	14	21	60	123	247	270	280	299	175	64	11	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,121	0	0	0	1	2	2	7	11	22	50	75	142	224	348	330	307	293	199	84	23	1	0
	結腸	C18	1,375	0	0	0	1	1	0	3	6	9	28	37	81	120	220	203	225	211	150	64	15	1	0
	直腸	C19-C20	746	0	0	0	0	1	2	4	5	13	22	38	61	104	128	127	82	82	49	20	8	0	0
	肝および肝内胆管	C22	439	0	0	0	0	1	1	0	2	3	4	8	15	42	63	60	75	85	52	21	7	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	331	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	6	16	36	43	55	72	59	30	4	1	0
	膵臓	C25	546	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	14	17	37	81	83	90	109	66	37	1	0	0
	喉頭	C32	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	16	15	17	12	5	1	0	0	0
	肺	C33-C34	1,366	0	0	0	0	1	0	2	2	8	25	27	64	143	218	237	218	214	138	52	16	1	0
	皮膚	C43-C44	281	0	0	0	0	1	1	1	0	3	7	3	10	16	29	28	41	56	45	29	10	1	0
	乳房	C50	1,049	0	0	0	0	0	5	14	25	60	123	87	100	115	165	114	84	82	53	17	4	1	0
	子宮	C53-C55	298	0	0	0	0	0	2	7	19	22	27	24	32	25	36	34	25	23	15	5	2	0	0
	子宮頸部	C53	107	0	0	0	0	0	1	4	12	11	10	6	3	8	13	10	11	11	5	2	0	0	0
	子宮体部	C54	186	0	0	0	0	0	1	3	7	11	17	17	29	17	23	24	14	11	8	3	1	0	0
	卵巣	C56	156	0	0	0	2	0	0	6	4	8	15	21	23	18	16	14	10	10	8	1	0	0	0
	前立腺	C61	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	24	75	183	222	211	151	72	20	3	0	0
	膀胱	C67	376	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	7	14	20	54	62	59	64	57	28	5	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	324	3	0	0	0	0	0	0	1	10	6	10	16	29	58	45	53	46	38	8	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	75	3	3	1	1	1	2	2	2	7	1	7	4	3	8	6	9	10	3	1	1	0	0
	甲状腺	C73	161	0	0	0	0	2	1	2	5	12	11	19	10	21	22	15	20	16	2	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	345	0	0	2	0	2	3	6	3	10	9	8	21	34	53	56	62	42	25	8	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	12	19	13	13	8	7	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	148	3	3	3	2	2	1	4	4	4	7	8	11	11	16	16	19	22	7	4	1	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2018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	7,276	5	4	3	3	6	9	20	31	75	117	187	375	728	1,320	1,347	1,234	1,047	577	156	32	0	0
	食道	C15 D001	274	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	41	62	54	44	30	16	2	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,808	0	0	0	1	1	2	5	9	20	38	84	142	237	360	323	244	205	109	21	7	0	0
	結腸 *2	C18 D010	1,183	0	0	0	1	0	0	2	6	10	23	51	86	135	238	208	180	151	71	15	6	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	625	0	0	0	0	1	2	3	3	10	15	33	56	102	122	115	64	54	38	6	1	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	929	0	0	0	0	1	0	2	0	4	16	17	45	92	159	181	152	149	80	23	8	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	147	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	1	7	10	17	21	29	32	18	4	1	0	0
	乳房	C50 D05	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	2	0	1	0	0
	膀胱	C67 D090	338	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	15	21	52	65	61	59	38	15	1	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	5,982	5	2	7	7	15	43	86	145	205	291	304	360	519	761	693	755	825	583	303	67	6	0
	食道	C15 D001	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	5	4	8	4	6	1	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,292	0	0	0	0	1	1	2	6	20	38	55	77	121	178	178	204	203	125	66	16	1	0
	結腸 *2	C18 D010	941	0	0	0	0	1	1	1	4	15	26	33	48	82	132	126	153	154	103	52	9	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	351	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	22	29	39	46	52	51	49	22	14	7	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	452	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	13	22	53	64	56	67	66	58	29	8	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	191	0	0	0	0	1	1	3	1	2	2	2	6	8	19	17	28	29	34	28	9	1	0
	乳房	C50 D05	1,135	0	0	0	0	0	5	14	30	71	134	97	108	129	179	123	87	84	51	17	5	1	0
	子宮	C53-C55 D06	584	0	0	0	1	7	29	53	82	73	57	41	37	34	45	42	32	28	15	6	2	0	0
	子宮頸部	C53 D06	393	0	0	0	1	7	28	50	75	62	40	23	8	17	22	18	18	16	5	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	144	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	9	14	16	24	18	30	17	4	0	0
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	13,258	10	6	10	10	21	52	106	176	280	408	491	735	1,247	2,081	2,040	1,989	1,872	1,160	459	99	6	0
	食道	C15 D001	316	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	15	49	67	58	52	34	22	3	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,100	0	0	0	1	2	3	7	15	40	76	139	219	358	538	501	448	408	234	87	23	1	0
	結腸 *2	C18 D010	2,124	0	0	0	1	1	1	3	10	25	49	84	134	217	370	334	333	305	174	67	15	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	976	0	0	0	0	1	2	4	5	15	27	55	85	141	168	167	115	103	60	20	8	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,381	0	0	0	0	1	0	2	2	8	25	30	67	145	223	237	219	215	138	52	16	1	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	338	0	0	0	0	1	1	4	1	3	7	3	13	18	36	38	57	61	52	32	10	1	0
	乳房	C50 D05	1,143	0	0	0	0	0	5	14	30	71	134	97	108	130	180	125	87	85	53	17	6	1	0
	子宮	C53-C55 D06	584	0	0	0	1	7	29	53	82	73	57	41	37	34	45	42	32	28	15	6	2	0	0
	子宮頸部	C53 D06	393	0	0	0	1	7	28	50	75	62	40	23	8	17	22	18	18	16	5	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	482	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	9	19	30	66	81	85	77	68	32	5	0	0

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

表3-1. 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2018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	1,089.9	23.8	17.4	11.5	10.0	24.0	36.0	65.5	77.1	163.4	235.7	355.0	720.9	1,368.9	2,184.9	2,914.6	3,574.2	3,856.0	2,868.4	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.9	14.3	12.5	44.2	28.9	50.9	78.0	116.1	44.0	31.6	.	.	.	.
	食道	C15	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.5	20.0	25.6	88.9	113.2	124.4	119.4	112.0	84.2	.	.	.	.
	胃	C16	173.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	20.0	9.8	23.8	22.5	93.0	188.9	335.8	487.8	638.7	716.0	505.3	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	196.6	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	8.0	17.2	20.0	31.7	57.1	105.0	200.0	313.3	428.3	497.6	512.9	560.0	468.4	.	.	.	.
	結腸	C18	117.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.9	11.4	12.2	26.2	50.0	111.6	148.9	250.9	282.9	367.7	384.0	310.5	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	10.3	8.6	19.5	31.0	55.0	88.4	164.4	177.4	214.6	145.2	176.0	157.9	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.9	7.3	7.1	17.5	30.2	62.2	90.6	109.8	167.7	176.0	115.8	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.5	7.0	26.7	43.4	58.5	96.8	152.0	142.1	.	.	.	.
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.9	11.9	15.0	23.3	48.9	86.8	95.1	135.5	172.0	115.8	.	.	.	.
	喉頭	C32	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.7	17.8	30.2	36.6	48.4	44.0	26.3	.	.	.	.
	肺	C33-C34	155.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.9	0.0	9.8	38.1	42.5	102.3	202.2	296.2	441.5	490.3	592.0	421.1	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.9	2.5	14.0	20.0	24.5	39.0	64.5	116.0	73.7	.	.	.	.
	乳房	C50	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	2.2	1.9	2.4	0.0	4.0	10.5	.	.	.	.
	前立腺	C61	163.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	20.0	55.8	166.7	345.3	541.5	680.6	604.0	378.9	.	.	.	.
	膀胱	C67	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.4	12.5	23.3	33.3	79.2	131.7	141.9	204.0	173.7	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	35.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	11.9	20.0	18.6	44.4	81.1	75.6	106.5	104.0	126.3	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	7.9	9.5	8.7	3.8	3.3	4.0	4.0	3.4	5.7	17.1	2.4	7.5	7.0	2.2	9.4	4.9	19.4	16.0	10.5	.	.	.	.
	甲状腺	C73	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	9.8	9.5	17.5	2.3	11.1	13.2	9.8	12.9	28.0	0.0	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.8	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	4.0	13.8	2.9	9.8	16.7	7.5	27.9	40.0	52.8	70.7	106.5	64.0	63.2	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	15.6	20.8	14.6	25.8	12.0	21.1	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	14.2	9.5	8.7	3.8	0.0	8.0	0.0	3.4	5.7	9.8	4.8	7.5	16.3	15.6	22.6	26.8	25.8	56.0	10.5	.	.	.	.

*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2018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	767.9	25.0	9.1	28.0	21.4	34.8	60.9	131.0	214.7	317.1	536.4	581.4	713.3	918.4	1,122.0	1,250.0	1,515.9	1,795.2	1,114.0	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	14.7	4.9	0.0	4.7	8.9	12.2	11.9	10.4	25.0	33.3	14.0	.	.	.	.
	食道	C15	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	6.7	16.3	5.1	8.3	15.9	7.1	12.0	.	.	.	.
	胃	C16	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	9.1	27.9	44.4	77.6	116.9	145.8	186.4	285.7	158.0	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	142.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	6.9	11.8	22.0	59.1	76.7	124.4	169.4	205.1	262.5	336.4	364.3	220.0	.	.	.	.
	結腸	C18	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.4	5.9	9.8	38.6	39.5	73.3	108.2	147.5	181.3	252.3	273.8	182.0	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.9	12.2	20.5	37.2	51.1	61.2	57.6	81.3	84.1	90.5	38.0	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	2.3	4.4	28.6	25.4	31.3	52.3	97.6	60.0	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.8	7.0	6.7	8.2	22.0	39.6	56.8	81.0	64.0	.	.	.	.
	膵臓	C25	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	2.3	18.6	15.6	30.6	59.3	91.7	109.1	157.1	88.0	.	.	.	.
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.4	0.0	.	.	.	.
	肺	C33-C34	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.8	20.5	23.3	44.4	106.1	103.4	116.7	150.0	157.1	116.0	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.4	0.0	4.9	4.5	4.7	8.9	14.3	27.1	25.0	47.7	64.3	62.0	.	.	.	.
	乳房	C50	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	48.3	73.5	146.3	279.5	202.3	222.2	232.7	278.0	235.4	190.9	192.9	102.0	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	24.1	55.9	53.7	61.4	55.8	71.1	51.0	61.0	70.8	56.8	54.8	30.0	.	.	.	.
	子宮頸部	C53	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	13.8	35.3	26.8	22.7	14.0	6.7	16.3	22.0	20.8	25.0	26.2	10.0	.	.	.	.
	子宮体部	C54	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.3	20.6	26.8	38.6	39.5	64.4	34.7	39.0	50.0	31.8	26.2	16.0	.	.	.	.
	卵巣	C56	23.3	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	20.7	11.8	19.5	34.1	48.8	51.1	36.7	27.1	29.2	22.7	23.8	16.0	.	.	.	.
	膀胱	C67	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	2.4	2.3	4.7	8.9	10.2	20.3	16.7	34.1	31.0	48.0	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	2.3	4.7	17.8	18.4	25.4	29.2	45.5	47.6	28.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	5.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	0.0	0.0	0.0	9.3	2.2	4.1	5.1	8.3	6.8	14.3	2.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.3	3.4	11.8	19.5	15.9	27.9	20.0	32.7	25.4	22.9	36.4	21.4	4.0	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.7	8.7	6.9	5.9	14.6	4.5	11.6	20.0	32.7	42.4	56.3	65.9	61.9	26.0	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	10.2	13.6	14.6	11.4	11.9	6.0	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	9.6	5.0	4.5	8.0	7.1	0.0	4.3	10.3	5.9	0.0	11.4	11.6	8.9	8.2	6.8	10.4	25.0	19.0	10.0	.	.	.	.

*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3-1. 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

2018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	919.1	24.4	13.3	19.6	15.5	29.2	47.9	98.3	144.9	240.2	389.5	472.3	717.0	1,134.0	1,625.0	2,016.9	2,366.7	2,564.2	1,597.1	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.7	7.2	4.9	7.0	8.4	26.1	20.2	30.4	41.6	62.7	37.3	18.8	・	・	・	・
	食道	C15	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	12.0	15.9	51.1	56.3	61.8	58.7	46.3	31.9	・	・	・	・
	胃	C16	125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.4	11.6	7.3	16.3	25.3	68.2	130.9	220.5	303.4	373.3	446.3	253.6	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	167.9	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	4.2	12.1	15.9	26.8	58.1	90.4	161.4	238.3	310.7	370.8	409.3	437.3	288.4	・	・	・	・
	結腸	C18	108.9	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	0.0	5.2	8.7	11.0	32.6	44.6	92.0	127.7	196.4	228.1	300.0	314.9	217.4	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2	6.9	7.2	15.9	25.6	45.8	69.3	110.6	114.3	142.7	109.3	122.4	71.0	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	2.9	3.7	4.7	9.6	17.0	44.7	56.3	67.4	100.0	126.9	75.4	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.5	4.8	6.8	17.0	32.1	48.3	73.3	107.5	85.5	・	・	・	・
	膵臓	C25	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	3.7	7.0	16.9	19.3	39.4	72.3	93.3	120.0	162.7	95.7	・	・	・	・
	喉頭	C32	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	8.5	14.3	16.9	22.7	17.9	7.2	・	・	・	・
	肺	C33-C34	108.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.4	2.9	9.8	29.1	32.5	72.7	152.1	194.6	266.3	290.7	319.4	200.0	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	1.7	0.0	3.7	8.1	3.6	11.4	17.0	25.9	31.5	54.7	83.6	65.2	・	・	・	・
	乳房	C50	83.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	24.1	36.2	73.2	143.0	104.8	113.6	122.3	147.3	128.1	112.0	122.4	76.8	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	1.2	2.3	8.4	15.9	21.3	48.2	69.7	78.7	95.5	82.6	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	25.7	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	12.2	7.0	12.0	18.2	30.9	51.8	50.6	70.7	68.7	55.1	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.9	7.3	6.7	2.0	1.7	2.1	4.2	3.4	2.9	8.5	1.2	8.4	4.5	3.2	7.1	6.7	12.0	14.9	4.3	・	・	・	・
	甲状腺	C73	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	3.4	7.2	14.6	12.8	22.9	11.4	22.3	19.6	16.9	26.7	23.9	2.9	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.3	0.0	0.0	3.9	0.0	4.2	6.3	10.3	4.3	12.2	10.5	9.6	23.9	36.2	47.3	62.9	82.7	62.7	36.2	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	1.1	12.8	17.0	14.6	17.3	11.9	10.1	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	11.7	7.3	6.7	5.9	3.4	4.2	2.1	6.9	5.8	4.9	8.1	9.6	12.5	11.7	14.3	18.0	25.3	32.8	10.1	・	・	・	・

*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

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2018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	1,227.0	23.8	17.4	11.5	10.0	24.0	36.0	69.0	88.6	182.9	278.6	467.5	872.1	1,617.8	2,490.6	3,285.4	3,980.6	4,188.0	3,036.8	・	・	・	・
	食道	C15 D001	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.5	20.0	27.9	91.1	117.0	131.7	141.9	120.0	84.2	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	304.9	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	8.0	17.2	25.7	48.8	90.5	210.0	330.2	526.7	679.2	787.8	787.1	820.0	573.7	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	199.5	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.9	17.1	24.4	54.8	127.5	200.0	300.0	449.1	507.3	580.6	604.0	373.7	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	105.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	10.3	8.6	24.4	35.7	82.5	130.2	226.7	230.2	280.5	206.5	216.0	200.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	156.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.9	0.0	9.8	38.1	42.5	104.7	204.4	300.0	441.5	490.3	596.0	421.1	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.4	11.9	2.5	16.3	22.2	32.1	51.2	93.5	128.0	94.7	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	1.3	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	1.9	4.9	0.0	4.0	10.5	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	7.1	15.0	34.9	46.7	98.1	158.5	196.8	236.0	200.0	・	・	・	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	892.8	25.0	9.1	28.0	25.0	65.2	187.0	296.6	426.5	500.0	661.4	707.0	800.0	1,059.2	1,289.8	1,443.8	1,715.9	1,964.3	1,166.0	・	・	・	・
	食道	C15 D001	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	6.7	16.3	8.5	8.3	18.2	9.5	12.0	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	192.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	6.9	17.6	48.8	86.4	127.9	171.1	246.9	301.7	370.8	463.6	483.3	250.0	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	140.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.4	11.8	36.6	59.1	76.7	106.7	167.3	223.7	262.5	347.7	366.7	206.0	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.9	12.2	27.3	51.2	64.4	79.6	78.0	108.3	115.9	116.7	44.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	67.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.8	20.5	30.2	48.9	108.2	108.5	116.7	152.3	157.1	116.0	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	10.3	2.9	4.9	4.5	4.7	13.3	16.3	32.2	35.4	63.6	69.0	68.0	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	169.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	48.3	88.2	173.2	304.5	225.6	240.0	263.3	303.4	256.3	197.7	200.0	102.0	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	87.2	0.0	0.0	0.0	3.6	30.4	126.1	182.8	241.2	178.0	129.5	95.3	82.2	69.4	76.3	87.5	72.7	66.7	30.0	・	・	・	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	58.7	0.0	0.0	0.0	3.6	30.4	121.7	172.4	220.6	151.2	90.9	53.5	17.8	34.7	37.3	37.5	40.9	38.1	10.0	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	2.4	4.5	7.0	8.9	18.4	23.7	33.3	54.5	42.9	60.0	・	・	・	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,049.7	24.4	13.3	19.6	17.2	43.8	108.3	182.8	255.1	341.5	474.4	591.6	835.2	1,326.6	1,858.0	2,292.1	2,652.0	2,794.0	1,681.2	・	・	・	・
	食道	C15 D001	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	12.0	17.0	52.1	59.8	65.2	69.3	50.7	31.9	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	245.4	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	6.3	12.1	21.7	48.8	88.4	167.5	248.9	380.9	480.4	562.9	597.3	609.0	339.1	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	168.2	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	2.1	5.2	14.5	30.5	57.0	101.2	152.3	230.9	330.4	375.3	444.0	455.2	252.2	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2	6.9	7.2	18.3	31.4	66.3	96.6	150.0	150.0	187.6	153.3	153.7	87.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.4	2.9	9.8	29.1	36.1	76.1	154.3	199.1	266.3	292.0	320.9	200.0	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	6.9	1.4	3.7	8.1	3.6	14.8	19.1	32.1	42.7	76.0	91.0	75.4	・	・	・	・
総数 *3	乳房	C50 D05	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	24.1	43.5	86.6	155.8	116.9	122.7	138.3	160.7	140.4	116.0	126.9	76.8	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	2.4	5.8	10.8	21.6	31.9	58.9	91.0	113.3	114.9	98.6	・	・	・	・

*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

2018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	1,089.9	23.8	17.4	11.5	10.0	24.0	36.0	65.5	77.1	163.4	235.7	355.0	720.9	1,368.9	2,184.9	2,914.6	3,574.2	3,856.0	3,831.6	・
	口腔・咽頭	C00-C14	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.9	14.3	12.5	44.2	28.9	50.9	78.0	116.1	44.0	47.4	・
	食道	C15	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.5	20.0	25.6	88.9	113.2	124.4	119.4	112.0	94.7	・
	胃	C16	173.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.9	20.0	9.8	23.8	22.5	93.0	188.9	335.8	487.8	638.7	716.0	621.1	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	196.6	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	8.0	17.2	20.0	31.7	57.1	105.0	200.0	313.3	428.3	497.6	512.9	560.0	600.0	・
	結腸	C18	117.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.9	11.4	12.2	26.2	50.0	111.6	148.9	250.9	282.9	367.7	384.0	405.3	・
	直腸	C19-C20	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	10.3	8.6	19.5	31.0	55.0	88.4	164.4	177.4	214.6	145.2	176.0	194.7	・
	肝および肝内胆管	C22	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.9	7.3	7.1	17.5	30.2	62.2	90.6	109.8	167.7	176.0	184.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.5	7.0	26.7	43.4	58.5	96.8	152.0	205.3	・
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.9	11.9	15.0	23.3	48.9	86.8	95.1	135.5	172.0	173.7	・
	喉頭	C32	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.7	17.8	30.2	36.6	48.4	44.0	31.6	・
	肺	C33-C34	155.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.9	0.0	9.8	38.1	42.5	102.3	202.2	296.2	441.5	490.3	592.0	584.2	・
	皮膚	C43-C44	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.9	2.5	14.0	20.0	24.5	39.0	64.5	116.0	100.0	・
	乳房	C50	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	2.2	1.9	2.4	0.0	4.0	15.8	・
	前立腺	C61	163.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	20.0	55.8	166.7	345.3	541.5	680.6	604.0	500.0	・
	膀胱	C67	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.4	12.5	23.3	33.3	79.2	131.7	141.9	204.0	252.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	35.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	11.9	20.0	18.6	44.4	81.1	75.6	106.5	104.0	147.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	7.9	9.5	8.7	3.8	3.3	4.0	4.0	3.4	5.7	17.1	2.4	7.5	7.0	2.2	9.4	4.9	19.4	16.0	21.1	・
	甲状腺	C73	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	9.8	9.5	17.5	2.3	11.1	13.2	9.8	12.9	28.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.8	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	4.0	13.8	2.9	9.8	16.7	7.5	27.9	40.0	52.8	70.7	106.5	64.0	73.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	15.6	20.8	14.6	25.8	12.0	21.1	・
	白血病	C91-C95	14.2	9.5	8.7	3.8	0.0	8.0	0.0	3.4	5.7	9.8	4.8	7.5	16.3	15.6	22.6	26.8	25.8	56.0	31.6	・

*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

2018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	767.9	25.0	9.1	28.0	21.4	34.8	60.9	131.0	214.7	317.1	536.4	581.4	713.3	918.4	1,122.0	1,250.0	1,515.9	1,795.2	1,844.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	14.7	4.9	0.0	4.7	8.9	12.2	11.9	10.4	25.0	33.3	26.0	・
	食道	C15	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	6.7	16.3	5.1	8.3	15.9	7.1	14.0	・
	胃	C16	82.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	9.1	27.9	44.4	77.6	116.9	145.8	186.4	285.7	266.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	142.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	6.9	11.8	22.0	59.1	76.7	124.4	169.4	205.1	262.5	336.4	364.3	386.0	・
	結腸	C18	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.4	5.9	9.8	38.6	39.5	73.3	108.2	147.5	181.3	252.3	273.8	306.0	・
	直腸	C19-C20	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.9	12.2	20.5	37.2	51.1	61.2	57.6	81.3	84.1	90.5	80.0	・
	肝および肝内胆管	C22	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	2.3	4.4	28.6	25.4	31.3	52.3	97.6	90.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.8	7.0	6.7	8.2	22.0	39.6	56.8	81.0	110.0	・
	膵臓	C25	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	2.3	18.6	15.6	30.6	59.3	91.7	109.1	157.1	142.0	・
	喉頭	C32	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.4	0.0	・
	肺	C33-C34	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.8	20.5	23.3	44.4	106.1	103.4	116.7	150.0	157.1	192.0	・
	皮膚	C43-C44	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.4	0.0	4.9	4.5	4.7	8.9	14.3	27.1	25.0	47.7	64.3	132.0	・
	乳房	C50	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	48.3	73.5	146.3	279.5	202.3	222.2	232.7	278.0	235.4	190.9	192.9	144.0	・
	子宮	C53-C55	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	24.1	55.9	53.7	61.4	55.8	71.1	51.0	61.0	70.8	56.8	54.8	44.0	・
	子宮頸部	C53	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	13.8	35.3	26.8	22.7	14.0	6.7	16.3	22.0	20.8	25.0	26.2	14.0	・
	子宮体部	C54	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.3	20.6	26.8	38.6	39.5	64.4	34.7	39.0	50.0	31.8	26.2	24.0	・
	卵巣	C56	23.3	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	20.7	11.8	19.5	34.1	48.8	51.1	36.7	27.1	29.2	22.7	23.8	18.0	・
	膀胱	C67	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	2.4	2.3	4.7	8.9	10.2	20.3	16.7	34.1	31.0	84.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	2.3	4.7	17.8	18.4	25.4	29.2	45.5	47.6	38.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	5.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	0.0	0.0	0.0	9.3	2.2	4.1	5.1	8.3	6.8	14.3	2.0	・
	甲状腺	C73	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.3	3.4	11.8	19.5	15.9	27.9	20.0	32.7	25.4	22.9	36.4	21.4	10.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.7	8.7	6.9	5.9	14.6	4.5	11.6	20.0	32.7	42.4	56.3	65.9	61.9	40.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	10.2	13.6	14.6	11.4	11.9	6.0	・
	白血病	C91-C95	9.6	5.0	4.5	8.0	7.1	0.0	4.3	10.3	5.9	0.0	11.4	11.6	8.9	8.2	6.8	10.4	25.0	19.0	12.0	・

*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

2018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	919.1	24.4	13.3	19.6	15.5	29.2	47.9	98.3	144.9	240.2	389.5	472.3	717.0	1,134.0	1,625.0	2,016.9	2,366.7	2,564.2	2,391.3	・
	口腔・咽頭	C00-C14	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.7	7.2	4.9	7.0	8.4	26.1	20.2	30.4	41.6	62.7	37.3	31.9	・
	食道	C15	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	12.0	15.9	51.1	56.3	61.8	58.7	46.3	36.2	・
	胃	C16	125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.4	11.6	7.3	16.3	25.3	68.2	130.9	220.5	303.4	373.3	446.3	363.8	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	167.9	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	4.2	12.1	15.9	26.8	58.1	90.4	161.4	238.3	310.7	370.8	409.3	437.3	444.9	・
	結腸	C18	108.9	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	0.0	5.2	8.7	11.0	32.6	44.6	92.0	127.7	196.4	228.1	300.0	314.9	333.3	・
	直腸	C19-C20	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2	6.9	7.2	15.9	25.6	45.8	69.3	110.6	114.3	142.7	109.3	122.4	111.6	・
	肝および肝内胆管	C22	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	2.9	3.7	4.7	9.6	17.0	44.7	56.3	67.4	100.0	126.9	115.9	・
	胆のう・胆管	C23-C24	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.5	4.8	6.8	17.0	32.1	48.3	73.3	107.5	136.2	・
	膵臓	C25	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	3.7	7.0	16.9	19.3	39.4	72.3	93.3	120.0	162.7	150.7	・
	喉頭	C32	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	8.5	14.3	16.9	22.7	17.9	8.7	・
	肺	C33-C34	108.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.4	2.9	9.8	29.1	32.5	72.7	152.1	194.6	266.3	290.7	319.4	300.0	・
	皮膚	C43-C44	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	1.7	0.0	3.7	8.1	3.6	11.4	17.0	25.9	31.5	54.7	83.6	123.2	・
	乳房	C50	83.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	24.1	36.2	73.2	143.0	104.8	113.6	122.3	147.3	128.1	112.0	122.4	108.7	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	1.2	2.3	8.4	15.9	21.3	48.2	69.7	78.7	95.5	130.4	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	25.7	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	12.2	7.0	12.0	18.2	30.9	51.8	50.6	70.7	68.7	68.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.9	7.3	6.7	2.0	1.7	2.1	4.2	3.4	2.9	8.5	1.2	8.4	4.5	3.2	7.1	6.7	12.0	14.9	7.2	・
	甲状腺	C73	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	3.4	7.2	14.6	12.8	22.9	11.4	22.3	19.6	16.9	26.7	23.9	7.2	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27.3	0.0	0.0	3.9	0.0	4.2	6.3	10.3	4.3	12.2	10.5	9.6	23.9	36.2	47.3	62.9	82.7	62.7	49.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	1.1	12.8	17.0	14.6	17.3	11.9	10.1	・
	白血病	C91-C95	11.7	7.3	6.7	5.9	3.4	4.2	2.1	6.9	5.8	4.9	8.1	9.6	12.5	11.7	14.3	18.0	25.3	32.8	17.4	・

*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2018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	1,227.0	23.8	17.4	11.5	10.0	24.0	36.0	69.0	88.6	182.9	278.6	467.5	872.1	1,617.8	2,490.6	3,285.4	3,980.6	4,188.0	4,026.3	・
	食道	C15 D001	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.5	20.0	27.9	91.1	117.0	131.7	141.9	120.0	94.7	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	304.9	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	8.0	17.2	25.7	48.8	90.5	210.0	330.2	526.7	679.2	787.8	787.1	820.0	721.1	・
	結腸 *2	C18 D010	199.5	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	6.9	17.1	24.4	54.8	127.5	200.0	300.0	449.1	507.3	580.6	604.0	484.2	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	105.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	10.3	8.6	24.4	35.7	82.5	130.2	226.7	230.2	280.5	206.5	216.0	236.8	・
	肺	C33-C34 D021-D022	156.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.9	0.0	9.8	38.1	42.5	104.7	204.4	300.0	441.5	490.3	596.0	584.2	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.4	11.9	2.5	16.3	22.2	32.1	51.2	93.5	128.0	121.1	・
	乳房	C50 D05	1.3	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	1.9	4.9	0.0	4.0	15.8	・
	膀胱	C67 D090	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	7.1	15.0	34.9	46.7	98.1	158.5	196.8	236.0	284.2	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	892.8	25.0	9.1	28.0	25.0	65.2	187.0	296.6	426.5	500.0	661.4	707.0	800.0	1,059.2	1,289.8	1,443.8	1,715.9	1,964.3	1,918.0	・
	食道	C15 D001	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	6.7	16.3	8.5	8.3	18.2	9.5	14.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	192.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	6.9	17.6	48.8	86.4	127.9	171.1	246.9	301.7	370.8	463.6	483.3	416.0	・
	結腸 *2	C18 D010	140.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.4	11.8	36.6	59.1	76.7	106.7	167.3	223.7	262.5	347.7	366.7	330.0	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.9	12.2	27.3	51.2	64.4	79.6	78.0	108.3	115.9	116.7	86.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	67.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.8	20.5	30.2	48.9	108.2	108.5	116.7	152.3	157.1	192.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	10.3	2.9	4.9	4.5	4.7	13.3	16.3	32.2	35.4	63.6	69.0	144.0	・
	乳房	C50 D05	169.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	48.3	88.2	173.2	304.5	225.6	240.0	263.3	303.4	256.3	197.7	200.0	148.0	・
	子宮	C53-C55 D06	87.2	0.0	0.0	0.0	3.6	30.4	126.1	182.8	241.2	178.0	129.5	95.3	82.2	69.4	76.3	87.5	72.7	66.7	46.0	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	58.7	0.0	0.0	0.0	3.6	30.4	121.7	172.4	220.6	151.2	90.9	53.5	17.8	34.7	37.3	37.5	40.9	38.1	16.0	・
	膀胱	C67 D090	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	2.4	4.5	7.0	8.9	18.4	23.7	33.3	54.5	42.9	102.0	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,049.7	24.4	13.3	19.6	17.2	43.8	108.3	182.8	255.1	341.5	474.4	591.6	835.2	1,326.6	1,858.0	2,292.1	2,652.0	2,794.0	2,498.6	・
	食道	C15 D001	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	12.0	17.0	52.1	59.8	65.2	69.3	50.7	36.2	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	245.4	0.0	0.0	0.0	1.7	4.2	6.3	12.1	21.7	48.8	88.4	167.5	248.9	380.9	480.4	562.9	597.3	609.0	500.0	・
	結腸 *2	C18 D010	168.2	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	2.1	5.2	14.5	30.5	57.0	101.2	152.3	230.9	330.4	375.3	444.0	455.2	372.5	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.2	6.9	7.2	18.3	31.4	66.3	96.6	150.0	150.0	187.6	153.3	153.7	127.5	・
	肺	C33-C34 D021-D022	109.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.4	2.9	9.8	29.1	36.1	76.1	154.3	199.1	266.3	292.0	320.9	300.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	6.9	1.4	3.7	8.1	3.6	14.8	19.1	32.1	42.7	76.0	91.0	137.7	・
	乳房	C50 D05	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	24.1	43.5	86.6	155.8	116.9	122.7	138.3	160.7	140.4	116.0	126.9	111.6	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.9	2.4	5.8	10.8	21.6	31.9	58.9	91.0	113.3	114.9	152.2	・

*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

2018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	11,433	16.1	33.4	0.0	47.6	2.8
口腔・咽頭	C00-C14	229	0.9	17.5	0.0	78.2	3.5
食道	C15	292	13.7	31.2	0.0	53.4	1.7
胃	C16	1,568	23.7	36.7	0.1	37.7	1.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,074	23.2	30.3	0.0	45.1	1.4
結腸	C18	1,341	24.5	33.6	0.0	40.8	1.2
直腸	C19-C20	733	20.9	24.3	0.0	52.9	1.9
肝および肝内胆管	C22	425	4.9	56.7	0.2	33.4	4.7
胆のう・胆管	C23-C24	322	2.8	35.4	0.0	60.9	0.9
膵臓	C25	531	5.1	29.2	0.0	63.8	1.9
喉頭	C32	78	2.6	17.9	0.0	78.2	1.3
肺	C33-C34	1,334	18.7	43.6	0.1	34.5	3.1
皮膚	C43-C44	279	0.0	16.5	0.0	81.7	1.8
乳房	C50	1,040	18.9	19.3	0.0	58.2	3.6
乳房（女性のみ）	C50	1,033	19.1	19.4	0.0	58.0	3.6
子宮	C53-C55	293	9.9	22.2	0.0	66.2	1.7
子宮頸部	C53	105	17.1	20.0	0.0	61.0	1.9
子宮体部	C54	185	5.9	23.2	0.0	69.2	1.6
卵巣	C56	156	7.7	28.2	0.0	60.9	3.2
前立腺	C61	966	28.8	41.4	0.0	24.2	5.6
膀胱	C67	373	2.9	29.0	0.0	64.1	4.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	320	10.3	52.8	0.0	34.4	2.5
脳・中枢神経系	C70-C72	75	4.0	9.3	0.0	81.3	5.3
甲状腺	C73	161	6.8	49.1	0.0	37.9	6.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	344	5.8	25.3	0.3	66.3	2.3
多発性骨髄腫	C88-C90	76	5.3	43.4	0.0	48.7	2.6
白血病	C91-C95	147	12.9	36.1	0.0	48.3	2.7

*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2018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	13,083	18.3	35.0	0.0	44.1	2.5
食道	C15 D001	312	13.5	34.6	0.0	50.3	1.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,053	28.5	35.5	0.0	34.9	1.1
結腸 *2	C18 D010	2,090	30.1	38.4	0.0	30.7	0.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	963	25.0	29.2	0.0	44.2	1.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,349	18.7	44.0	0.1	34.2	3.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	336	0.0	18.2	0.0	80.4	1.5
乳房	C50 D05	1,134	20.8	19.8	0.0	55.9	3.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,126	21.0	19.7	0.0	55.8	3.6
子宮	C53-C55 D06	579	22.1	38.2	0.0	38.5	1.2
子宮頸部	C53 D06	391	29.9	45.3	0.0	23.8	1.0
膀胱	C67 D090	479	4.4	29.2	0.0	63.0	3.3

*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

2018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	11,209	46.8	9.4	14.3	20.2	9.3	23.7
口腔・咽頭	C00-C14	229	29.3	12.7	46.3	4.8	7.0	59.0
食道	C15	292	37.3	11.3	22.9	19.9	8.6	34.2
胃	C16	1,568	57.1	10.8	8.2	17.8	6.1	19.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,074	47.0	15.9	11.1	19.0	6.9	27.0
結腸	C18	1,341	49.7	14.5	11.0	17.7	7.1	25.5
直腸	C19-C20	733	42.2	18.3	11.5	21.4	6.7	29.7
肝および肝内胆管	C22	425	58.1	2.1	11.1	13.4	15.3	13.2
胆のう・胆管	C23-C24	322	22.0	2.8	37.0	24.5	13.7	39.8
膵臓	C25	531	14.9	7.0	19.0	49.3	9.8	26.0
喉頭	C32	78	60.3	10.3	23.1	2.6	3.8	33.3
肺	C33-C34	1,334	31.6	8.6	11.8	37.1	10.8	20.5
皮膚	C43-C44	279	82.4	1.4	7.9	2.2	6.1	9.3
乳房	C50	1,040	59.6	20.5	6.2	7.9	5.9	26.6
乳房（女性のみ）	C50	1,033	59.8	20.5	5.9	7.9	5.8	26.4
子宮	C53-C55	293	53.6	3.8	24.9	12.6	5.1	28.7
子宮頸部	C53	105	36.2	2.9	44.8	11.4	4.8	47.6
子宮体部	C54	185	63.8	4.3	14.1	13.0	4.9	18.4
卵巣	C56	156	32.1	0.0	40.4	15.4	12.2	40.4
前立腺	C61	966	59.2	0.4	14.2	15.0	11.2	14.6
膀胱	C67	373	71.3	0.5	13.1	4.6	10.5	13.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	320	53.8	2.8	15.0	17.2	11.3	17.8
脳・中枢神経系	C70-C72	75	64.0	0.0	9.3	6.7	20.0	9.3
甲状腺	C73	161	34.8	29.8	17.4	5.6	12.4	47.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	340	19.1	1.2	18.2	50.9	10.6	19.4
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2018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	12,859	12.4	41.1	8.2	12.5	17.6	8.2	20.7
食道	C15 D001	312	6.4	34.9	10.6	21.5	18.6	8.0	32.1
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,053	32.1	31.9	10.8	7.6	12.9	4.7	18.3
結腸 *3	C18 D010	2,090	35.8	31.9	9.3	7.0	11.4	4.5	16.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	963	23.9	32.1	13.9	8.7	16.3	5.1	22.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,349	1.1	31.3	8.5	11.7	36.7	10.7	20.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	336	16.4	68.5	1.2	6.5	1.8	5.7	7.7
乳房	C50 D05	1,134	8.1	54.8	18.8	5.6	7.2	5.5	24.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,126	8.1	55.0	18.8	5.4	7.3	5.4	24.2
子宮	C53-C55 D06	579	48.5	27.1	1.9	12.6	6.4	3.5	14.5
子宮頸部	C53 D06	391	71.9	9.7	0.8	12.0	3.1	2.6	12.8
膀胱	C67 D090	479	20.7	55.5	0.4	10.2	3.5	9.6	10.6

*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

2018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	11,210	1.0	46.4	8.0	13.3	19.2	12.1	21.3
口腔・咽頭	C00-C14	229	0.0	27.9	14.0	45.0	4.8	8.3	59.0
食道	C15	292	2.7	34.6	11.6	22.3	20.2	8.6	33.9
胃	C16	1,568	0.0	60.1	9.8	6.8	15.2	8.2	16.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,074	2.9	39.8	13.6	12.5	17.7	13.4	26.2
結腸	C18	1,341	2.8	41.2	13.1	12.2	16.1	14.6	25.3
直腸	C19-C20	733	3.0	37.4	14.6	13.2	20.6	11.2	27.8
肝および肝内胆管	C22	425	0.0	57.4	2.1	11.1	13.4	16.0	13.2
胆のう・胆管	C23-C24	322	0.0	23.6	2.8	33.5	22.0	18.0	36.3
膵臓	C25	531	0.0	18.6	3.6	18.8	48.6	10.4	22.4
喉頭	C32	78	0.0	61.5	11.5	19.2	2.6	5.1	30.8
肺	C33-C34	1,334	0.1	32.9	7.9	11.6	36.2	11.3	19.5
皮膚	C43-C44	279	1.1	76.3	0.7	7.2	2.2	12.5	7.9
乳房	C50	1,040	2.9	60.5	16.2	6.3	7.7	6.5	22.4
乳房（女性のみ）	C50	1,033	2.9	60.7	16.2	6.0	7.7	6.5	22.2
子宮	C53-C55	293	1.7	56.0	1.4	22.5	10.6	7.8	23.9
子宮頸部	C53	105	4.8	35.2	1.0	42.9	10.5	5.7	43.8
子宮体部	C54	185	0.0	68.1	1.6	11.4	10.3	8.6	13.0
卵巣	C56	156	0.6	25.0	0.0	24.4	13.5	36.5	24.4
前立腺	C61	966	0.0	62.3	0.4	10.4	15.1	11.8	10.8
膀胱	C67	373	1.1	68.9	0.8	13.7	4.3	11.3	14.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	320	0.0	55.0	2.5	12.8	17.5	12.2	15.3
脳・中枢神経系	C70-C72	75	0.0	62.7	0.0	12.0	5.3	20.0	12.0
甲状腺	C73	161	0.0	49.7	18.6	5.0	4.3	22.4	23.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	340	0.0	19.1	1.2	17.6	50.6	11.5	18.8
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5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2018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	12,860	6.9	41.5	7.0	11.6	16.8	16.2	18.6
食道	C15 D001	312	6.4	34.6	10.9	20.8	18.9	8.3	31.7
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,053	10.5	28.6	9.3	8.5	12.0	31.1	17.8
結腸 *3	C18 D010	2,090	11.1	28.3	8.4	7.8	10.3	34.1	16.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	963	9.2	29.4	11.1	10.1	15.7	24.5	21.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,349	0.4	33.1	7.8	11.6	35.8	11.3	19.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	336	15.5	64.3	0.9	6.0	1.8	11.6	6.8
乳房	C50 D05	1,134	8.8	57.0	15.1	5.7	7.1	6.3	20.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,126	8.8	57.2	15.1	5.5	7.1	6.3	20.6
子宮	C53-C55 D06	579	47.3	28.8	0.7	11.4	5.4	6.4	12.1
子宮頸部	C53 D06	391	70.1	10.2	0.3	11.5	2.8	5.1	11.8
膀胱	C67 D090	479	18.0	56.2	0.6	10.6	3.3	11.3	11.3

*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

2018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	6,598	53.1	10.5	9.7	4.6	22.2	20.2
口腔・咽頭	C00-C14	108	37.0	3.7	30.6	0.0	28.7	34.3
食道	C15	97	59.8	1.0	4.1	0.0	35.1	5.2
胃	C16	1,152	63.8	10.3	6.6	4.9	14.4	16.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,629	50.4	17.3	10.6	9.0	12.7	27.9
結腸	C18	1,090	51.3	16.0	11.1	8.3	13.3	27.1
直腸	C19-C20	539	48.6	20.0	9.6	10.2	11.5	29.7
肝および肝内胆管	C22	125	37.6	0.0	2.4	0.0	60.0	2.4
胆のう・胆管	C23-C24	119	16.8	2.5	48.7	7.6	24.4	51.3
膵臓	C25	155	20.6	16.8	8.4	4.5	49.7	25.2
喉頭	C32	25	44.0	4.0	36.0	0.0	16.0	40.0
肺	C33-C34	564	41.5	7.3	6.4	4.1	40.8	13.7
皮膚	C43-C44	256	82.0	1.6	6.3	0.8	9.4	7.8
乳房	C50	782	68.9	17.9	2.9	0.9	9.3	20.8
乳房（女性のみ）	C50	776	69.3	17.9	2.6	0.9	9.3	20.5
子宮	C53-C55	203	65.0	5.4	14.3	3.9	11.3	19.7
子宮頸部	C53	49	59.2	6.1	16.3	2.0	16.3	22.4
子宮体部	C54	153	67.3	5.2	13.7	4.6	9.2	19.0
卵巣	C56	110	42.7	0.0	35.5	7.3	14.5	35.5
前立腺	C61	346	38.2	0.0	12.7	0.3	48.8	12.7
膀胱	C67	274	62.8	0.4	1.1	0.7	35.0	1.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	204	57.8	1.5	9.8	2.9	27.9	11.3
脳・中枢神経系	C70-C72	47	57.4	0.0	6.4	4.3	31.9	6.4
甲状腺	C73	145	28.3	29.7	17.2	4.8	20.0	46.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	73	16.4	0.0	6.8	8.2	68.5	6.8
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2018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	8,187	18.4	43.2	8.4	7.9	3.7	18.4	16.3
食道	C15 D001	112	13.4	51.8	0.9	3.6	0.0	30.4	4.5
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,604	37.3	31.5	10.8	6.6	5.6	8.1	17.5
結腸 *3	C18 D010	1,837	40.7	30.4	9.5	6.6	5.0	7.9	16.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	767	29.3	34.2	14.1	6.8	7.2	8.5	20.9
肺	C33-C34 D021-D022	577	2.3	40.6	7.1	6.2	4.0	39.9	13.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	311	16.1	67.5	1.3	5.1	0.6	9.3	6.4
乳房	C50 D05	872	9.9	61.8	16.1	2.6	0.8	8.8	18.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	865	9.8	62.2	16.1	2.3	0.8	8.8	18.4
子宮	C53-C55 D06	473	53.7	27.9	2.3	6.1	1.7	8.2	8.5
子宮頸部	C53 D06	319	79.6	9.1	0.9	2.5	0.3	7.5	3.4
膀胱	C67 D090	365	21.9	47.1	0.3	0.8	0.5	29.3	1.1

*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

2018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	11,433	28.6	12.5	9.6	11.4	31.7	9.6	3.2	26.0
口腔・咽頭	C00-C14	229	39.7	0.0	1.3	47.2	45.4	0.0	0.4	18.3
食道	C15	292	10.6	4.8	17.8	38.4	51.0	0.0	1.0	24.7
胃	C16	1,568	29.3	5.8	31.8	0.8	22.8	0.1	1.8	23.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,074	30.4	33.8	13.4	1.0	30.8	0.0	1.4	21.1
結腸	C18	1,341	31.2	31.9	14.5	0.4	26.3	0.1	1.2	22.8
直腸	C19-C20	733	28.9	37.4	11.3	1.9	39.0	0.0	1.9	18.0
肝および肝内胆管	C22	425	9.9	1.9	0.5	1.2	35.5	0.0	36.9	42.1
胆のう・胆管	C23-C24	322	26.1	1.9	0.9	1.6	26.7	0.0	4.0	49.7
膵臓	C25	531	15.4	0.6	0.6	2.6	45.6	0.2	2.8	45.6
喉頭	C32	78	20.5	0.0	10.3	73.1	23.1	0.0	0.0	12.8
肺	C33-C34	1,334	3.1	22.2	0.0	22.9	39.8	0.1	2.5	34.5
皮膚	C43-C44	279	84.6	0.4	0.0	4.3	4.3	0.0	1.4	11.5
乳房	C50	1,040	77.5	0.0	0.1	23.4	33.5	49.2	1.4	9.7
乳房（女性のみ）	C50	1,033	77.4	0.0	0.1	23.4	33.7	49.3	1.5	9.7
子宮	C53-C55	293	62.1	6.8	0.0	17.4	44.7	0.7	2.4	15.0
子宮頸部	C53	105	41.0	8.6	0.0	44.8	47.6	0.0	5.7	16.2
子宮体部	C54	185	75.1	5.9	0.0	2.2	43.8	1.1	0.5	13.0
卵巣	C56	156	67.3	5.8	0.0	0.6	51.9	0.0	0.0	15.4
前立腺	C61	966	7.2	15.5	0.5	14.0	3.0	55.1	1.0	21.4
膀胱	C67	373	9.7	2.1	59.5	6.4	48.3	2.9	8.0	23.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	320	21.6	29.7	1.6	3.4	25.0	0.3	0.9	32.5
脳・中枢神経系	C70-C72	75	46.7	0.0	0.0	52.0	46.7	1.3	8.0	38.7
甲状腺	C73	161	71.4	1.2	0.0	12.4	0.0	16.8	0.0	27.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	344	5.2	1.7	0.3	16.6	61.6	0.3	0.6	30.2
多発性骨髄腫	C88-C90	76	1.3	0.0	0.0	11.8	53.9	0.0	0.0	43.4
白血病	C91-C95	147	0.0	0.0	0.0	4.8	64.6	0.0	0.7	34.7

*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2018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	13,083	28.4	11.4	16.3	10.2	28.1	8.6	2.9	23.3
食道	C15 D001	312	9.9	4.5	21.5	36.5	48.4	0.0	1.0	24.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,053	21.4	23.7	39.7	0.7	20.9	0.0	1.0	14.6
結腸 *2	C18 D010	2,090	20.9	21.4	43.4	0.3	16.9	0.0	0.8	14.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	963	22.4	28.8	31.5	1.5	29.7	0.0	1.5	14.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,349	3.1	22.8	0.0	22.8	39.4	0.1	2.5	34.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	336	85.4	0.3	0.0	3.6	3.6	0.0	2.1	10.7
乳房	C50 D05	1,134	78.8	0.0	0.1	24.0	30.9	47.9	1.3	9.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,126	78.8	0.0	0.1	24.1	31.1	47.9	1.3	9.1
子宮	C53-C55 D06	579	73.4	5.4	0.2	8.8	22.6	0.3	1.6	12.6
子宮頸部	C53 D06	391	73.1	5.1	0.3	12.0	12.8	0.0	2.0	11.8
膀胱	C67 D090	479	7.5	1.7	63.5	5.0	46.3	3.1	8.1	21.9

*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

2018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	5,616	87.2	11.6	1.2
口腔・咽頭	C00-C14	93	88.2	10.8	1.1
食道	C15	96	88.5	10.4	1.0
胃	C16	1,012	91.8	7.6	0.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,504	88.6	10.0	1.3
結腸	C18	966	89.3	9.2	1.4
直腸	C19-C20	538	87.4	11.5	1.1
肝および肝内胆管	C22	52	92.3	7.7	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	92	75.0	25.0	0.0
膵臓	C25	88	78.4	21.6	0.0
喉頭	C32	23	82.6	17.4	0.0
肺	C33-C34	337	92.0	8.0	0.0
皮膚	C43-C44	237	97.5	2.1	0.4
乳房	C50	806	92.9	6.6	0.5
乳房（女性のみ）	C50	800	93.1	6.4	0.5
子宮	C53-C55	200	89.0	11.0	0.0
子宮頸部	C53	50	84.0	16.0	0.0
子宮体部	C54	150	90.7	9.3	0.0
卵巣	C56	114	72.8	22.8	4.4
前立腺	C61	225	85.3	13.8	0.9
膀胱	C67	251	53.4	38.6	8.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	166	93.4	5.4	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	35	51.4	48.6	0.0
甲状腺	C73	116	86.2	12.9	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25	52.0	48.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0
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2018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	7,166	89.4	9.4	1.1
食道	C15 D001	111	90.1	9.0	0.9
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,476	92.5	6.3	1.2
結腸 *2	C18 D010	1,713	93.2	5.5	1.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	763	91.0	8.1	0.9
肺	C33-C34 D021-D022	350	92.3	7.7	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	288	97.6	2.1	0.3
乳房	C50 D05	894	93.3	6.3	0.4
乳房（女性のみ）	C50 D05	887	93.5	6.1	0.5
子宮	C53-C55 D06	455	92.1	7.3	0.7
子宮頸部	C53 D06	305	92.8	6.2	1.0
膀胱	C67 D090	333	62.8	30.6	6.6

*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

2018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	0.44	0.40	0.43	2.4	3.3	2.8	1.1	2.0	1.5	83.6	83.2	83.4	80.2	79.7	80.0
口腔・咽頭	C00-C14	0.39	0.29	0.35	1.2	2.9	1.7	0.6	1.4	0.9	96.3	91.4	94.8	95.7	91.4	94.4
食道	C15	0.48	0.45	0.47	3.1	0.0	2.7	1.6	0.0	1.4	94.2	81.6	92.6	94.2	81.6	92.6
胃	C16	0.39	0.38	0.38	1.9	2.5	2.1	0.8	1.1	0.9	95.5	92.9	94.6	95.3	92.0	94.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.36	0.40	0.38	2.6	4.5	3.4	1.7	2.8	2.2	92.8	88.5	90.9	92.5	88.1	90.5
結腸	C18	0.38	0.41	0.39	3.5	4.8	4.1	2.3	2.6	2.5	90.1	87.4	88.7	89.8	86.9	88.4
直腸	C19-C20	0.32	0.39	0.35	1.3	3.6	2.1	0.8	3.3	1.7	96.8	91.2	94.8	96.6	90.9	94.5
肝および肝内胆管	C22	0.74	0.70	0.72	5.0	7.0	5.7	2.5	4.4	3.2	22.1	19.6	21.2	21.0	17.7	19.8
胆のう・胆管	C23-C24	0.86	0.82	0.84	1.8	7.5	4.5	1.8	3.8	2.7	64.9	56.9	61.0	44.4	38.1	41.4
膵臓	C25	1.00	0.77	0.87	3.6	6.7	5.3	0.8	4.4	2.7	50.6	35.4	42.3	38.2	26.6	31.9
喉頭	C32	0.19	0.33	0.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.7	100.0	98.7	98.7	100.0	98.7
肺	C33-C34	0.73	0.58	0.68	5.3	5.9	5.5	2.1	2.9	2.3	73.9	71.7	73.2	65.8	63.8	65.2
皮膚	C43-C44	0.11	0.13	0.12	0.8	1.2	1.1	0.8	0.6	0.7	95.8	97.5	96.8	95.8	97.5	96.8
乳房	C50	0.14	0.19	0.19	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	0.9	85.7	96.9	96.9	85.7	96.5	96.5
子宮	C53-C55	-	0.37	0.37	-	2.0	2.0	-	1.7	1.7	-	94.3	94.3	-	91.6	91.6
子宮頸部	C53	-	0.44	0.44	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.4	94.4	-	90.7	90.7
子宮体部	C54	-	0.25	0.25	-	1.1	1.1	-	0.5	0.5	-	95.7	95.7	-	94.1	94.1
卵巣	C56	-	0.47	0.47	-	1.3	1.3	-	0.0	0.0	-	94.2	94.2	-	87.8	87.8
前立腺	C61	0.16	-	0.16	0.7	-	0.7	0.5	-	0.5	88.6	-	88.6	87.5	-	87.5
膀胱	C67	0.25	0.44	0.30	0.7	3.8	1.6	0.4	1.9	0.8	90.0	81.9	87.8	83.0	71.4	79.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.40	0.44	0.42	1.9	1.8	1.9	0.9	1.8	1.2	74.4	69.0	72.5	68.7	65.5	67.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.26	0.36	0.29	2.1	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	63.8	67.9	65.3	63.8	67.9	65.3
甲状腺	C73	0.11	0.11	0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	94.0	95.7	88.9	78.4	81.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.44	0.25	0.35	0.0	1.7	0.9	0.0	0.6	0.3	95.3	93.1	94.2	91.8	90.2	91.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.66	0.63	0.64	2.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	95.1	91.4	93.4	87.8	82.9	85.5
白血病	C91-C95	0.71	0.63	0.68	2.4	4.7	3.4	0.0	1.6	0.7	96.4	95.3	95.9	89.3	82.8	86.5

*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 2018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	0.40	0.35	0.37	2.2	2.9	2.5	1.0	1.7	1.3	85.4	85.5	85.5	82.4	82.4	82.4
食道	C15 D001	0.45	0.40	0.44	2.9	0.0	2.5	1.5	0.0	1.3	94.5	83.3	93.0	94.5	83.3	93.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.23	0.30	0.26	1.7	3.3	2.4	1.1	2.1	1.5	95.4	91.5	93.7	95.1	91.2	93.5
結腸 *2	C18 D010	0.22	0.29	0.25	2.0	3.5	2.7	1.4	1.9	1.6	94.2	90.9	92.7	94.0	90.5	92.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.24	0.31	0.27	1.0	2.8	1.6	0.6	2.6	1.3	97.6	93.2	96.0	97.3	92.9	95.7
肺	C33-C34 D021-D022	0.72	0.57	0.67	5.3	5.8	5.4	2.0	2.9	2.3	74.1	72.3	73.5	66.0	64.6	65.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.09	0.11	0.10	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.6	96.6	97.9	97.3	95.9	97.9	97.0
乳房	C50 D05	0.13	0.17	0.17	0.0	0.9	0.9	0.0	0.8	0.8	87.5	97.2	97.1	87.5	96.7	96.7
子宮	C53-C55 D06	-	0.19	0.19	-	1.0	1.0	-	0.9	0.9	-	97.1	97.1	-	95.7	95.7
子宮頸部	C53 D06	-	0.12	0.12	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	98.5	98.5	-	97.5	97.5
膀胱	C67 D090	0.20	0.32	0.24	0.6	2.8	1.2	0.3	1.4	0.6	92.0	86.8	90.5	85.5	75.7	82.6

*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

2018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	2,875	2,072	4,947	100.0	100.0	100.0	486.5	311.1	393.6	190.4	96.8	136.0	130.9	68.8	95.0	14.6	7.2	10.6
口腔・咽頭	C00-C14	62	20	82	2.2	1.0	1.7	10.5	3.0	6.5	4.4	0.9	2.4	3.0	0.6	1.7	0.3	0.1	0.2
食道	C15	123	17	140	4.3	0.8	2.8	20.8	2.6	11.1	8.7	0.9	4.3	6.1	0.6	3.1	0.8	0.1	0.4
胃	C16	397	207	604	13.8	10.0	12.2	67.2	31.1	48.1	24.8	7.3	14.7	16.8	4.9	10.0	1.8	0.5	1.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	418	384	802	14.5	18.5	16.2	70.7	57.7	63.8	29.1	16.1	21.8	20.8	11.3	15.5	2.4	1.1	1.7
結腸	C18	265	276	541	9.2	13.3	10.9	44.8	41.4	43.0	17.9	10.9	14.0	12.9	7.6	9.9	1.4	0.7	1.0
直腸	C19-C20	153	108	261	5.3	5.2	5.3	25.9	16.2	20.8	11.1	5.2	7.8	7.9	3.7	5.6	1.0	0.4	0.7
肝および肝内胆管	C22	207	111	318	7.2	5.4	6.4	35.0	16.7	25.3	13.5	4.7	8.4	9.0	3.3	5.8	1.0	0.3	0.6
胆のう・胆管	C23-C24	147	131	278	5.1	6.3	5.6	24.9	19.7	22.1	8.7	4.4	6.2	5.7	2.8	4.0	0.5	0.2	0.4
膵臓	C25	248	229	477	8.6	11.1	9.6	42.0	34.4	37.9	17.8	9.4	13.3	12.6	6.2	9.1	1.6	0.7	1.1
喉頭	C32	14	1	15	0.5	0.0	0.3	2.4	0.2	1.2	0.8	0.0	0.4	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	670	258	928	23.3	12.5	18.8	113.4	38.7	73.8	45.2	10.4	25.4	31.0	7.2	17.6	3.5	0.8	2.1
皮膚	C43-C44	13	21	34	0.5	1.0	0.7	2.2	3.2	2.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	1	194	195	0.0	9.4	3.9	0.2	29.1	15.5	0.1	14.9	8.0	0.1	11.2	5.9	0.0	1.3	0.7
子宮	C53-C55	-	110	110	-	5.3	2.2	-	16.5	-	-	7.5	-	-	5.6	-	-	0.6	-
子宮頸部	C53	-	47	47	-	2.3	1.0	-	7.1	-	-	3.7	-	-	2.8	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	46	46	-	2.2	0.9	-	6.9	-	-	2.7	-	-	1.9	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	74	74	-	3.6	1.5	-	11.1	-	-	5.5	-	-	4.2	-	-	0.5	-
前立腺	C61	156	-	156	5.4	-	3.2	26.4	-	-	8.3	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-
膀胱	C67	68	46	114	2.4	2.2	2.3	11.5	6.9	9.1	3.9	1.3	2.4	2.7	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	85	50	135	3.0	2.4	2.7	14.4	7.5	10.7	5.6	2.1	3.6	3.7	1.6	2.5	0.4	0.2	0.3
脳・中枢神経系	C70-C72	12	10	22	0.4	0.5	0.4	2.0	1.5	1.8	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	5	13	18	0.2	0.6	0.4	0.8	2.0	1.4	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	76	44	120	2.6	2.1	2.4	12.9	6.6	9.5	4.7	1.7	2.9	3.1	1.0	1.9	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	27	22	49	0.9	1.1	1.0	4.6	3.3	3.9	1.8	1.0	1.4	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	60	40	100	2.1	1.9	2.0	10.2	6.0	8.0	4.8	2.1	3.3	3.6	1.5	2.5	0.4	0.1	0.3

*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2018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	2,875	0	0	1	0	1	2	2	6	9	33	32	105	228	411	464	448	530	408	157	38	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	5	10	10	13	12	3	3	1	0	0
	食道	C15	123	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	16	31	17	20	20	11	2	0	0	0
	胃	C16	397	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	7	32	56	59	63	83	67	17	6	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	418	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	6	27	49	66	64	53	58	59	28	4	0	0
	結腸	C18	265	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	17	27	38	37	32	35	43	25	4	0	0
	直腸	C19-C20	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	22	28	27	21	23	16	3	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	207	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	19	30	30	36	48	25	5	4	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	14	21	26	32	32	9	0	0	0
	膵臓	C25	248	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	15	22	41	53	31	35	29	12	0	0	0
	喉頭	C32	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	1	3	1	0	0	0
	肺	C33-C34	670	0	0	0	0	0	0	2	1	3	12	9	26	42	99	118	106	118	92	31	11	0	0
	皮膚	C43-C44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	5	0	2	0	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	13	18	26	42	31	18	3	0	0
	膀胱	C67	68	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	6	10	3	13	15	9	4	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	5	6	18	14	16	10	8	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0
	甲状腺	C73	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	8	14	16	15	11	3	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	9	7	1	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	60	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	1	5	8	12	8	10	6	3	1	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

2018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	2,072	1	0	2	0	0	1	4	7	20	24	49	88	110	206	189	267	375	414	245	64	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	3	2	5	3	1	0	0
	食道	C15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	3	4	1	2	1	0	0
	胃	C16	207	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	6	5	20	12	22	40	50	41	6	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	384	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	3	19	24	23	27	48	72	74	60	25	1	0
	結腸	C18	276	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	0	11	13	16	19	33	55	55	47	19	1	0
	直腸	C19-C20	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	11	7	8	15	17	19	13	6	0	0
	肝および肝内胆管	C22	111	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	9	9	17	25	29	10	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	131	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	4	9	19	38	26	20	4	2	0
	膵臓	C25	229	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8	6	22	27	42	47	46	26	1	0	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	258	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	12	38	28	34	43	59	26	9	1	0
	皮膚	C43-C44	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	6	5	3	2	0	0
	乳房	C50	194	0	0	0	0	0	0	1	1	10	6	18	19	13	35	21	20	17	18	10	4	1	0
	子宮	C53-C55	110	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	11	10	6	6	12	7	20	18	9	2	0	0
	子宮頸部	C53	47	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	3	3	1	7	5	6	6	5	0	0	0
	子宮体部	C54	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	1	5	3	2	10	9	4	1	0	0
	卵巣	C56	74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	6	14	11	10	7	10	4	2	1	0	0
	膀胱	C67	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	6	8	17	6	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	5	5	2	9	15	6	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	10	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	6	1	1	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	10	8	8	6	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	2	4	5	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	7	2	2	9	8	8	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

2018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	4,947	1	0	3	0	1	3	6	13	29	57	81	193	338	617	653	715	905	822	402	102	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	82	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	1	5	14	11	16	14	8	6	2	0	0
	食道	C15	140	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	18	32	18	23	24	12	4	1	0	0
	胃	C16	604	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	5	13	37	76	71	85	123	117	58	12	1	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	802	0	0	0	0	0	2	1	2	1	6	9	46	73	89	91	101	130	133	88	29	1	0
	結腸	C18	541	0	0	0	0	0	2	1	2	1	5	3	28	40	54	56	65	90	98	72	23	1	0
	直腸	C19-C20	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	33	35	35	36	40	35	16	6	0	0
	肝および肝内胆管	C22	318	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	5	8	23	39	39	53	73	54	15	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	278	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	14	18	30	45	70	58	29	4	2	0
	膵臓	C25	477	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	6	23	28	63	80	73	82	75	38	1	0	0
	喉頭	C32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	1	4	1	0	0	0
	肺	C33-C34	928	0	0	0	0	0	0	2	1	4	13	11	30	54	137	146	140	161	151	57	20	1	0
	皮膚	C43-C44	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	4	11	5	5	2	0	0
	乳房	C50	195	0	0	0	0	0	0	1	1	10	6	18	19	13	36	21	20	17	18	10	4	1	0
	子宮	C53-C55	110	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	11	10	6	6	12	7	20	18	9	2	0	0
	子宮頸部	C53	47	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	3	3	1	7	5	6	6	5	0	0	0
	子宮体部	C54	46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	5	1	5	3	2	10	9	4	1	0	0
	卵巣	C56	74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	6	14	11	10	7	10	4	2	1	0	0
	前立腺	C61	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	13	18	26	42	31	18	3	0	0
	膀胱	C67	114	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	6	8	12	9	21	32	15	7	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	135	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	10	11	23	16	25	25	14	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	22	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	6	3	1	1	0	1	0	0	0
	甲状腺	C73	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	7	2	2	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	21	26	23	19	9	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	8	11	11	6	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	100	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1	2	12	10	14	17	18	14	4	1	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

2018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	486.5	0.0	0.0	3.8	0.0	4.0	8.0	6.9	17.6	22.0	78.6	80.0	250.0	518.2	775.5	1,160.0	1,445.2	2,120.0	2,147.4	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.5	2.4	11.4	18.9	25.0	41.9	48.0	15.8	.	.	.	.
	食道	C15	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.0	7.1	36.4	58.5	42.5	64.5	80.0	57.9	.	.	.	.
	胃	C16	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.5	5.0	16.7	72.7	105.7	147.5	203.2	332.0	352.6	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.9	0.0	4.8	15.0	64.3	111.4	124.5	160.0	171.0	232.0	310.5	.	.	.	.
	結腸	C18	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.9	0.0	4.8	7.5	40.5	61.4	71.7	92.5	103.2	140.0	226.3	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	23.8	50.0	52.8	67.5	67.7	92.0	84.2	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	7.5	14.3	43.2	56.6	75.0	116.1	192.0	131.6	.	.	.	.
	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	0.0	2.4	5.0	2.4	20.5	26.4	52.5	83.9	128.0	168.4	.	.	.	.
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	11.9	7.5	35.7	50.0	77.4	132.5	100.0	140.0	152.6	.	.	.	.
	喉頭	C32	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	7.5	9.7	4.0	15.8	.	.	.	.
	肺	C33-C34	113.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.9	7.3	28.6	22.5	61.9	95.5	186.8	295.0	341.9	472.0	484.2	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	1.9	5.0	3.2	20.0	0.0	.	.	.	.
	乳房	C50	0.2	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	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.
	前立腺	C61	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.8	4.5	24.5	45.0	83.9	168.0	163.2	.	.	.	.
	膀胱	C67	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.8	11.4	11.3	25.0	9.7	52.0	78.9	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.9	11.4	11.3	45.0	45.2	64.0	52.6	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.4	4.5	7.5	0.0	3.2	0.0	0.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	3.2	4.0	5.3	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	11.4	15.1	35.0	51.6	60.0	57.9	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	7.5	7.5	29.0	28.0	5.3	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.9	4.9	0.0	2.5	2.4	11.4	15.1	30.0	25.8	40.0	31.6	.	.	.	.

*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2018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	311.1	5.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.3	13.8	20.6	50.0	55.8	114.0	195.6	224.5	349.2	393.8	606.8	892.9	828.0	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	2.1	6.8	4.8	10.0	・	・	・	・
	食道	C15	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.1	1.7	2.1	6.8	9.5	2.0	・	・	・	・
	胃	C16	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	7.0	13.3	10.2	33.9	25.0	50.0	95.2	100.0	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	2.9	2.5	9.3	7.0	42.2	49.0	39.0	56.3	109.1	171.4	148.0	・	・	・	・
	結腸	C18	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	2.9	2.5	7.0	0.0	24.4	26.5	27.1	39.6	75.0	131.0	110.0	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.0	17.8	22.4	11.9	16.7	34.1	40.5	38.0	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	16.7	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.7	4.4	8.2	15.3	18.8	38.6	59.5	58.0	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	6.7	10.2	6.8	18.8	43.2	90.5	52.0	・	・	・	・
	膵臓	C25	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.0	17.8	12.2	37.3	56.3	95.5	111.9	92.0	・	・	・	・
	喉頭	C32	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.7	8.9	24.5	64.4	58.3	77.3	102.4	118.0	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.8	14.3	10.0	・	・	・	・
	乳房	C50	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	25.0	14.0	41.9	42.2	26.5	59.3	43.8	45.5	40.5	36.0	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	5.0	11.6	25.6	22.2	12.2	10.2	25.0	15.9	47.6	36.0	・	・	・	・
	子宮頸部	C53	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	2.5	11.6	7.0	6.7	6.1	1.7	14.6	11.4	14.3	12.0	・	・	・	・
	子宮体部	C54	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	11.6	11.1	2.0	8.5	6.3	4.5	23.8	18.0	・	・	・	・
	卵巣	C56	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.3	9.3	13.3	28.6	18.6	20.8	15.9	23.8	8.0	・	・	・	・
	膀胱	C67	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	3.4	4.2	13.6	19.0	34.0	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	4.4	10.2	8.5	10.4	4.5	21.4	30.0	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.5	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	3.4	6.3	0.0	2.4	0.0	・	・	・	・
	甲状腺	C73	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	13.6	2.4	2.0	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6.6	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	6.8	14.6	22.7	19.0	16.0	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	6.8	10.4	4.5	9.5	10.0	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.2	14.3	3.4	4.2	20.5	19.0	16.0	・	・	・	・

*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2018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	393.6	2.4	0.0	5.9	0.0	2.1	6.3	10.3	19.1	35.8	67.1	97.6	221.8	363.4	550.9	742.0	953.3	1,350.7	1,191.3	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.5	1.2	1.1	5.4	12.5	12.5	21.3	20.9	11.6	・	・	・	・
	食道	C15	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.8	3.4	19.4	28.6	20.5	30.7	35.8	17.4	・	・	・	・
	胃	C16	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.7	6.0	14.9	39.8	67.9	80.7	113.3	183.6	169.6	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	2.9	1.2	7.1	10.8	52.9	78.5	79.5	103.4	134.7	194.0	192.8	・	・	・	・
	結腸	C18	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	2.9	1.2	5.9	3.6	32.2	43.0	48.2	63.6	86.7	134.3	142.0	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.2	20.7	35.5	31.3	39.8	48.0	59.7	50.7	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	25.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	6.0	9.2	24.7	34.8	44.3	70.7	109.0	78.3	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.4	4.6	15.1	16.1	34.1	60.0	104.5	84.1	・	・	・	・
	膵臓	C25	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.2	5.9	7.2	26.4	30.1	56.3	90.9	97.3	122.4	108.7	・	・	・	・
	喉頭	C32	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	1.1	1.8	3.4	4.0	1.5	5.8	・	・	・	・
	肺	C33-C34	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	4.9	15.3	13.3	34.5	58.1	122.3	165.9	186.7	240.3	218.8	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.1	1.8	2.3	5.3	16.4	7.2	・	・	・	・
	乳房	C50	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	12.3	7.1	21.7	21.8	14.0	32.1	23.9	26.7	25.4	26.1	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.4	6.5	7.1	13.6	12.0	31.3	46.4	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	0.0	8.0	10.8	9.8	26.1	21.3	37.3	36.2	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.8	2.4	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	1.1	3.2	5.4	3.4	1.3	1.5	0.0	・	・	・	・
	甲状腺	C73	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	9.3	3.0	2.9	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	5.4	10.7	23.9	34.7	34.3	27.5	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.2	7.1	9.1	14.7	16.4	8.7	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	1.5	2.5	2.4	1.2	2.3	12.9	8.9	15.9	22.7	26.9	20.3	・	・	・	・

*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11-2. 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

2018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	486.5	0.0	0.0	3.8	0.0	4.0	8.0	6.9	17.6	22.0	78.6	80.0	250.0	518.2	775.5	1,160.0	1,445.2	2,120.0	3,173.7	・
	口腔・咽頭	C00-C14	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.5	2.4	11.4	18.9	25.0	41.9	48.0	36.8	・
	食道	C15	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.0	7.1	36.4	58.5	42.5	64.5	80.0	68.4	・
	胃	C16	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.5	5.0	16.7	72.7	105.7	147.5	203.2	332.0	473.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.9	0.0	4.8	15.0	64.3	111.4	124.5	160.0	171.0	232.0	478.9	・
	結腸	C18	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.9	0.0	4.8	7.5	40.5	61.4	71.7	92.5	103.2	140.0	378.9	・
	直腸	C19-C20	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	23.8	50.0	52.8	67.5	67.7	92.0	100.0	・
	肝および肝内胆管	C22	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	7.5	14.3	43.2	56.6	75.0	116.1	192.0	178.9	・
	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	0.0	2.4	5.0	2.4	20.5	26.4	52.5	83.9	128.0	215.8	・
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	11.9	7.5	35.7	50.0	77.4	132.5	100.0	140.0	215.8	・
	喉頭	C32	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	7.5	9.7	4.0	21.1	・
	肺	C33-C34	113.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.9	7.3	28.6	22.5	61.9	95.5	186.8	295.0	341.9	472.0	705.3	・
	皮膚	C43-C44	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	1.9	5.0	3.2	20.0	10.5	・
	乳房	C50	0.2	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	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.8	4.5	24.5	45.0	83.9	168.0	273.7	・
	膀胱	C67	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.8	11.4	11.3	25.0	9.7	52.0	147.4	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	11.9	11.4	11.3	45.0	45.2	64.0	100.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.4	4.5	7.5	0.0	3.2	0.0	5.3	・
	甲状腺	C73	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.5	3.2	4.0	5.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	11.4	15.1	35.0	51.6	60.0	84.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	7.5	7.5	29.0	28.0	5.3	・
	白血病	C91-C95	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.9	4.9	0.0	2.5	2.4	11.4	15.1	30.0	25.8	40.0	52.6	・

*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11-2. 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2018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	311.1	5.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.3	13.8	20.6	50.0	55.8	114.0	195.6	224.5	349.2	393.8	606.8	892.9	1,458.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	2.1	6.8	4.8	18.0	・
	食道	C15	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.1	1.7	2.1	6.8	9.5	8.0	・
	胃	C16	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	7.0	13.3	10.2	33.9	25.0	50.0	95.2	196.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	2.9	2.5	9.3	7.0	42.2	49.0	39.0	56.3	109.1	171.4	320.0	・
	結腸	C18	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.4	2.9	2.5	7.0	0.0	24.4	26.5	27.1	39.6	75.0	131.0	244.0	・
	直腸	C19-C20	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.0	17.8	22.4	11.9	16.7	34.1	40.5	76.0	・
	肝および肝内胆管	C22	16.7	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.7	4.4	8.2	15.3	18.8	38.6	59.5	80.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	6.7	10.2	6.8	18.8	43.2	90.5	104.0	・
	膵臓	C25	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.0	17.8	12.2	37.3	56.3	95.5	111.9	146.0	・
	喉頭	C32	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	・
	肺	C33-C34	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.7	8.9	24.5	64.4	58.3	77.3	102.4	190.0	・
	皮膚	C43-C44	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.8	14.3	20.0	・
	乳房	C50	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.9	25.0	14.0	41.9	42.2	26.5	59.3	43.8	45.5	40.5	66.0	・
	子宮	C53-C55	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	5.0	11.6	25.6	22.2	12.2	10.2	25.0	15.9	47.6	58.0	・
	子宮頸部	C53	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	2.5	11.6	7.0	6.7	6.1	1.7	14.6	11.4	14.3	22.0	・
	子宮体部	C54	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	11.6	11.1	2.0	8.5	6.3	4.5	23.8	28.0	・
	卵巣	C56	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	9.3	9.3	13.3	28.6	18.6	20.8	15.9	23.8	14.0	・
	膀胱	C67	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	3.4	4.2	13.6	19.0	52.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	4.4	10.2	8.5	10.4	4.5	21.4	42.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.5	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	3.4	6.3	0.0	2.4	0.0	・
	甲状腺	C73	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	13.6	2.4	6.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6.6	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	6.8	14.6	22.7	19.0	28.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	6.8	10.4	4.5	9.5	10.0	・
	白血病	C91-C95	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.2	14.3	3.4	4.2	20.5	19.0	18.0	・

*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2018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	393.6	2.4	0.0	5.9	0.0	2.1	6.3	10.3	19.1	35.8	67.1	97.6	221.8	363.4	550.9	742.0	953.3	1,350.7	1,930.4	・
	口腔・咽頭	C00-C14	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.5	1.2	1.1	5.4	12.5	12.5	21.3	20.9	23.2	・
	食道	C15	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.8	3.4	19.4	28.6	20.5	30.7	35.8	24.6	・
	胃	C16	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.7	6.0	14.9	39.8	67.9	80.7	113.3	183.6	272.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	2.9	1.2	7.1	10.8	52.9	78.5	79.5	103.4	134.7	194.0	363.8	・
	結腸	C18	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	2.9	1.2	5.9	3.6	32.2	43.0	48.2	63.6	86.7	134.3	281.2	・
	直腸	C19-C20	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.2	20.7	35.5	31.3	39.8	48.0	59.7	82.6	・
	肝および肝内胆管	C22	25.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	6.0	9.2	24.7	34.8	44.3	70.7	109.0	107.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.4	4.6	15.1	16.1	34.1	60.0	104.5	134.8	・
	膵臓	C25	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.2	5.9	7.2	26.4	30.1	56.3	90.9	97.3	122.4	165.2	・
	喉頭	C32	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	1.1	1.8	3.4	4.0	1.5	7.2	・
	肺	C33-C34	73.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.5	4.9	15.3	13.3	34.5	58.1	122.3	165.9	186.7	240.3	331.9	・
	皮膚	C43-C44	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	1.1	1.8	2.3	5.3	16.4	17.4	・
	乳房	C50	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	12.3	7.1	21.7	21.8	14.0	32.1	23.9	26.7	25.4	47.8	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.4	6.5	7.1	13.6	12.0	31.3	78.3	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	0.0	8.0	10.8	9.8	26.1	21.3	37.3	58.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.8	2.4	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	1.1	3.2	5.4	3.4	1.3	1.5	1.4	・
	甲状腺	C73	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	9.3	3.0	5.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	5.4	10.7	23.9	34.7	34.3	43.5	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.2	7.1	9.1	14.7	16.4	8.7	・
	白血病	C91-C95	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	1.5	2.5	2.4	1.2	2.3	12.9	8.9	15.9	22.7	26.9	27.5	・

*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

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 2018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								
											男			女			男			女					
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	男	女	総数 *			
全部位	000-C96 000-D47	7,472	6,231	13,703	100.0	100.0	100.0	1,260.0	930.0	1,085.0	571.3	487.8	515.3	409.1	375.0	383.3	49.0	39.4	43.6						
全部位	000-C96	6,463	5,145	11,608	86.5	82.6	84.7	1,089.9	767.9	919.1	483.2	363.0	410.5	343.2	274.3	301.2	41.0	29.8	34.0						
口唇	000	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌根<基底>部	001	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	0.2	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	39	20	59	0.5	0.3	0.4	6.6	3.0	4.7	3.6	1.7	2.5	2.6	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2						
歯肉	003	13	17	30	0.2	0.3	0.2	2.2	2.5	2.4	1.1	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1						
口腔底	004	3	4	7	0.0	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
口蓋	005	6	6	12	0.1	0.1	0.1	1.0	0.9	1.0	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の口腔	006	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	0.7	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0						
耳下腺	007	13	8	21	0.2	0.1	0.2	2.2	1.2	1.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1						
その他および部位不明の大唾液腺	008	4	1	5	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						
扁桃	009	13	2	15	0.2	0.0	0.1	2.2	0.3	1.2	1.2	0.1	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0						
中咽頭	010	12	3	15	0.2	0.0	0.1	2.0	0.4	1.2	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0						
鼻<上>咽頭	011	9	1	10	0.1	0.0	0.1	1.5	0.1	0.8	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0						
梨状陥凹<洞>	012	25	0	25	0.3	0.0	0.2	4.2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.9	1.5	0.0	0.7	0.2	0.0	0.1						
下咽頭	013	13	0	13	0.2	0.0	0.1	2.2	0.0	1.0	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0						
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	015	258	38	296	3.5	0.6	2.2	43.5	5.7	23.4	19.8	2.5	10.4	14.4	1.9	7.6	1.9	0.2	1.0						
胃	016	1,031	551	1,582	13.8	8.8	11.5	173.9	82.2	125.3	72.1	26.5	46.6	49.3	18.3	32.2	6.0	2.1	3.9						
小腸	017	24	12	36	0.3	0.2	0.3	4.0	1.8	2.9	1.9	0.6	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1						
結腸	018	694	681	1,375	9.3	10.9	10.0	117.0	101.6	108.9	52.8	37.2	44.2	37.4	26.5	31.5	4.5	3.1	3.8						
直腸S状結腸移行部	019	116	74	190	1.6	1.2	1.4	19.6	11.0	15.0	9.6	5.7	7.4	7.0	4.2	5.5	0.9	0.5	0.7						
直腸	020	356	200	556	4.8	3.2	4.1	60.0	29.9	44.0	31.5	13.3	21.8	23.9	9.8	16.4	3.0	1.1	2.0						
肛門および肛門管	021	3	4	7	0.0	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0						
肝および肝内胆管	022	281	158	439	3.8	2.5	3.2	47.4	23.6	34.8	20.8	6.7	13.1	14.6	4.6	9.2	1.7	0.5	1.1						
胆のう	023	31	45	76	0.4	0.7	0.6	5.2	6.7	6.0	1.8	2.3	2.0	1.2	1.6	1.4	0.1	0.2	0.1						
その他および部位不明の胆道	024	140	115	255	1.9	1.8	1.9	23.6	17.2	20.2	8.6	4.4	6.1	5.7	2.9	4.1	0.6	0.3	0.4						
膵臓	025	249	297	546	3.3	4.8	4.0	42.0	44.3	43.2	17.9	13.9	15.7	12.4	9.4	10.8	1.4	1.1	1.3						
その他および部位不明の消化器	026	10	6	16	0.1	0.1	0.1	1.7	0.9	1.3	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0						
鼻腔および中耳	030	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0						
副鼻腔	031	6	5	11	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.9	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
喉頭	032	75	3	78	1.0	0.0	0.6	12.6	0.4	6.2	5.3	0.1	2.4	3.6	0.1	1.7	0.5	0.0	0.2						
気管	033	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						
気管支および肺	034	922	441	1,363	12.3	7.1	9.9	155.5	65.8	107.9	66.4	24.8	43.0	46.4	18.0	30.6	5.7	2.1	3.8						
胸腺	037	9	8	17	0.1	0.1	0.1	1.5	1.2	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1						
心臓、縦隔および胸膜	038	7	2	9	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0						
その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器	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	4	6	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	3	9	12	0.0	0.1	0.1	0.5	1.3	1.0	0.2	1.3	0.7	0.1	1.4	0.7	0.0	0.1	0.1						
皮膚の悪性黒色腫	043	11	18	29	0.1	0.3	0.2	1.9	2.7	2.3	0.7	1.3	1.0	0.4	1.0	0.7	0.0	0.1	0.1						
皮膚のその他	044	108	144	252	1.4	2.3	1.8	18.2	21.5	20.0	7.6	6.0	6.7	5.2	4.4	4.8	0.5	0.4	0.5						
中皮腫	045	10	3	13	0.1	0.0	0.1	1.7	0.4	1.0	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	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	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0						
後腹膜および腹膜	048	9	14	23	0.1	0.2	0.2	1.5	2.1	1.8	0.9	1.3	1.1	0.6	1.0	0.8	0.1	0.1	0.1						
その他の結合組織および軟部組織	049	22	20	42	0.3	0.3	0.3	3.7	3.0	3.3	2.3	2.1	2.2	1.8	2.0	1.9	0.2	0.2	0.2						
乳房	050	7	1,042	1,049	0.1	16.7	7.7	1.2	155.5	83.1	0.4	102.5	53.5	0.3	79.6	41.4	0.0	8.7	4.5						
外陰	051	-	20	20	-	0.3	0.1	-	3.0	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-						
陰	052	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-						
子宮頸部	053	-	107	107	-	1.7	0.8	-	16.0	-	-	12.2	-	-	9.4	-	-	0.9	-						
子宮体部	054	-	186	186	-	3.0	1.4	-	27.8	-	-	19.2	-	-	14.8	-	-	1.6	-						
子宮部位不明	055	-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0							

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

青森県

2018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	813	837	1,650	10.9	13.4	12.0	137.1	124.9	130.6	68.2	101.7	83.4	49.5	81.5	64.4	6.3	7.8	7.0			
口腔、食道および胃	D00	28	8	36	0.4	0.1	0.3	4.7	1.2	2.9	2.2	0.6	1.3	1.5	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1			
食道	D001	16	4	20	0.2	0.1	0.1	2.7	0.6	1.6	1.1	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0			
その他および部位不明の消化器	D01	674	365	1,039	9.0	5.9	7.6	113.7	54.5	82.3	57.7	27.2	41.2	42.3	20.1	30.4	5.5	2.4	3.9			
結腸	D010	489	260	749	6.5	4.2	5.5	82.5	38.8	59.3	41.5	19.6	29.6	30.3	14.6	21.8	3.9	1.7	2.8			
直腸S状結腸移行部	D011	51	27	78	0.7	0.4	0.6	8.6	4.0	6.2	4.6	2.0	3.3	3.5	1.5	2.5	0.5	0.2	0.3			
直腸	D012	102	50	152	1.4	0.8	1.1	17.2	7.5	12.0	8.8	3.4	5.9	6.6	2.5	4.4	0.8	0.3	0.6			
中耳および呼吸器系	D02	7	10	17	0.1	0.2	0.1	1.2	1.5	1.3	0.6	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1			
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	5	10	15	0.1	0.2	0.1	0.8	1.5	1.2	0.4	1.0	0.7	0.3	0.8	0.6	0.0	0.1	0.1			
上皮内黒色腫	D03	3	4	7	0.0	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0			
皮膚のその他	D04	25	25	50	0.3	0.4	0.4	4.2	3.7	4.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1			
乳房	D05	1	93	94	0.0	1.5	0.7	0.2	13.9	7.4	0.1	10.7	5.5	0.0	8.4	4.3	0.0	0.9	0.5			
子宮頸部	D06	-	286	286	-	4.6	2.1	-	42.7	-	-	57.7	-	-	48.5	-	-	3.9	-			
その他および部位不明の性器	D07	0	6	6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明	D09	75	40	115	1.0	0.6	0.8	12.6	6.0	9.1	5.7	2.0	3.6	3.9	1.4	2.5	0.4	0.2	0.3			
膀胱	D090	67	39	106	0.9	0.6	0.8	11.3	5.8	8.4	5.1	2.0	3.4	3.5	1.4	2.4	0.4	0.2	0.3			
良性腫瘍	D32-D35	74	165	239	1.0	2.6	1.7	12.5	24.6	18.9	8.6	16.5	12.7	6.9	13.4	10.2	0.8	1.3	1.0			
髄膜	D32	26	105	131	0.3	1.7	1.0	4.4	15.7	10.4	2.5	8.9	5.9	1.8	6.7	4.4	0.2	0.7	0.5			
脳および中枢神経系	D33	27	37	64	0.4	0.6	0.5	4.6	5.5	5.1	3.5	4.0	3.7	2.8	3.0	2.9	0.3	0.3	0.3			
下垂体	D352	21	22	43	0.3	0.4	0.3	3.5	3.3	3.4	2.6	3.4	3.0	2.2	3.2	2.7	0.2	0.3	0.2			
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	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0			
性状不詳	D42-D47	119	81	200	1.6	1.3	1.5	20.1	12.1	15.8	10.7	6.0	8.1	8.7	5.1	6.7	0.8	0.5	0.6			
髄膜	D42	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0			
脳および中枢神経系	D43	20	16	36	0.3	0.3	0.3	3.4	2.4	2.9	2.1	1.9	2.0	1.7	2.0	1.8	0.2	0.1	0.2			
下垂体	D443	5	2	7	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0			
頭蓋咽頭管	D444	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
真正赤血球増加症	D46	11	6	17	0.1	0.1	0.1	1.9	0.9	1.3	1.1	0.3	0.6	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1			
骨髄異形成症候群	D46	59	37	96	0.8	0.6	0.7	9.9	5.5	7.6	4.2	2.1	3.0	3.6	1.5	2.5	0.3	0.1	0.2			
慢性骨髄増殖性疾患	D471	4	7	11	0.1	0.1	0.1	0.7	1.0	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0			
本態性（出血性）血小板血症	D473	13	7	20	0.2	0.1	0.1	2.2	1.0	1.6	1.4	1.0	1.2	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（％）： 詳細部位別、性別 青森県 2018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	2,963	2,157	5,120	100.0	100.0	100.0	501.4	323.9	407.3	195.8	99.4	139.7	134.7	70.5	97.6	14.9	7.3	10.8
全部位	000-C97	2,875	2,072	4,947	97.0	96.1	96.6	486.5	311.1	393.6	190.4	96.8	136.0	130.9	68.8	95.0	14.6	7.2	10.6
口唇	000	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	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	12	4	16	0.4	0.2	0.3	2.0	0.6	1.3	1.0	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
歯肉	003	3	7	10	0.1	0.3	0.2	0.5	1.1	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	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
耳下腺	007	7	2	9	0.2	0.1	0.2	1.2	0.3	0.7	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	6	1	7	0.2	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
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	23	0	23	0.8	0.0	0.4	3.9	0.0	1.8	1.6	0.0	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	6	1	7	0.2	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	015	123	17	140	4.2	0.8	2.7	20.8	2.6	11.1	8.7	0.9	4.3	6.1	0.6	3.1	0.8	0.1	0.4
胃	016	397	207	604	13.4	9.6	11.8	67.2	31.1	48.1	24.8	7.3	14.7	16.8	4.9	10.0	1.8	0.5	1.1
小腸	017	7	11	18	0.2	0.5	0.4	1.2	1.7	1.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
結腸	018	265	276	541	8.9	12.8	10.6	44.8	41.4	43.0	17.9	10.9	14.0	12.9	7.6	9.9	1.4	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	019	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	020	151	105	256	5.1	4.9	5.0	25.5	15.8	20.4	11.0	4.9	7.6	7.8	3.5	5.4	1.0	0.4	0.7
肛門および肛門管	021	1	4	5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.6	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	207	111	318	7.0	5.1	6.2	35.0	16.7	25.3	13.5	4.7	8.4	9.0	3.3	5.8	1.0	0.3	0.6
胆のう	023	27	38	65	0.9	1.8	1.3	4.6	5.7	5.2	1.6	1.5	1.5	1.1	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	120	93	213	4.0	4.3	4.2	20.3	14.0	16.9	7.1	2.9	4.7	4.6	1.8	3.0	0.4	0.1	0.3
膵臓	025	248	229	477	8.4	10.6	9.3	42.0	34.4	37.9	17.8	9.4	13.3	12.6	6.2	9.1	1.6	0.7	1.1
その他および部位不明の消化器	026	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	030	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	4	6	10	0.1	0.3	0.2	0.7	0.9	0.8	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	14	1	15	0.5	0.0	0.3	2.4	0.2	1.2	0.8	0.0	0.4	0.6	0.0	0.2	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	670	258	928	22.6	12.0	18.1	113.4	38.7	73.8	45.2	10.4	25.4	31.0	7.2	17.6	3.5	0.8	2.1
胸腺	037	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	038	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	4	6	10	0.1	0.3	0.2	0.7	0.9	0.8	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	9	15	24	0.3	0.7	0.5	1.5	2.3	1.9	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	6	2	8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	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	3	10	13	0.1	0.5	0.3	0.5	1.5	1.0	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	6	2	8	0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.6	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	050	1	194	195	0.0	9.0	3.8	0.2	29.1	15.5	0.1	14.9	8.0	0.1	11.2	5.9	0.0	1.3	0.7
外陰	051	-	4	4	-	0.2	0.1	-	0.6	-	-	0.2	-	-	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	-	47	47	-	2.2	0.9	-	7.1	-	-	3.7	-	-	2.8	-	-	0.3	-
子宮体部	054	-	46	46	-	2.1	0.9	-	6.9	-	-	2.7	-	-	1.9	-	-	0.2	-
子宮部位不明	055	-	17	17	-	0.8	0.3	-	2.6	-	-	1.2	-	-	0.9	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	74	74	-	3.4	1.4	-	11.1	-	-	5.5	-	-	4.2	-	-	0.5	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	2	-	2	0.1	-	0.0	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	156	-	156	5.3	-	3.0	26.4	-	-	8.3	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-
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	1	-	1	0.0	-	0.0	0.2	-	-</									

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

2018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	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	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
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	63	45	108	2.1	2.1	2.1	10.7	6.8	8.6	3.9	1.7	2.6	2.7	1.1	1.8	0.2	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	22	19	41	0.7	0.9	0.8	3.7	2.9	3.3	1.6	1.1	1.3	1.3	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	36	23	59	1.2	1.1	1.2	6.1	3.5	4.7	1.9	0.5	1.1	1.2	0.3	0.7	0.1	0.0	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	D471	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 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

2018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	11,433	21.2	6.8	1.1	2.7	14.7	5.1	1.1	0.6	15.9	0.3	2.8	1.8	26.0
口腔・咽頭	C00-C14	229	24.9	0.4	0.0	7.9	3.9	29.3	0.0	3.1	4.8	0.0	7.0	0.4	18.3
食道	C15	292	3.1	15.4	0.3	4.1	6.5	30.8	0.0	0.7	11.0	0.0	2.4	1.0	24.7
胃	C16	1,568	20.5	29.6	2.0	0.2	10.1	0.4	0.1	0.0	11.7	0.3	0.1	1.4	23.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,074	34.0	8.8	4.1	0.1	5.3	0.3	0.0	0.0	24.3	0.3	0.5	1.1	21.1
結腸	C18	1,341	35.5	9.2	4.9	0.2	4.2	0.1	0.1	0.0	21.7	0.4	0.1	0.7	22.8
直腸	C19-C20	733	31.2	7.9	2.7	0.0	7.2	0.5	0.0	0.0	29.1	0.3	1.4	1.6	18.0
肝および肝内胆管	C22	425	9.9	0.5	0.0	0.5	8.2	0.7	25.4	0.0	1.2	0.7	0.0	10.8	42.1
胆のう・胆管	C23-C24	322	18.9	0.9	0.0	0.3	17.7	0.9	0.3	0.0	7.5	0.9	0.0	2.8	49.7
膵臓	C25	531	5.3	0.4	0.0	0.9	32.6	1.5	0.6	0.0	10.7	0.0	0.2	2.3	45.6
喉頭	C32	78	7.7	3.8	1.3	44.9	0.0	12.8	0.0	6.4	1.3	0.0	9.0	0.0	12.8
肺	C33-C34	1,334	13.5	0.0	0.0	9.7	16.3	11.8	0.1	0.2	10.6	0.1	0.8	2.3	34.5
皮膚	C43-C44	279	79.9	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4	2.9	0.7	0.0	0.7	11.5
乳房	C50	1,040	15.2	0.0	0.1	0.5	11.0	0.9	0.2	1.3	39.4	0.1	20.5	1.2	9.7
乳房（女性のみ）	C50	1,033	15.0	0.0	0.1	0.5	11.0	0.9	0.2	1.4	39.5	0.1	20.5	1.2	9.7
子宮	C53-C55	293	33.1	0.0	0.0	4.8	4.4	6.1	0.0	1.7	29.0	0.0	3.4	2.4	15.0
子宮頸部	C53	105	21.0	0.0	0.0	11.4	4.8	16.2	0.0	3.8	11.4	0.0	9.5	5.7	16.2
子宮体部	C54	185	40.5	0.0	0.0	1.1	4.3	0.5	0.0	0.5	39.5	0.0	0.0	0.5	13.0
卵巣	C56	156	32.7	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	39.7	0.0	0.6	0.0	15.4
前立腺	C61	966	17.8	0.2	0.0	3.6	40.7	10.0	0.4	0.2	4.9	0.1	0.1	0.5	21.4
膀胱	C67	373	2.4	16.4	1.1	2.4	4.3	1.9	0.0	0.5	37.5	1.9	1.6	6.2	23.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	320	39.7	0.3	0.0	1.3	12.2	1.6	0.0	0.0	10.9	0.3	0.6	0.6	32.5
脳・中枢神経系	C70-C72	75	8.0	0.0	0.0	2.7	0.0	9.3	0.0	4.0	1.3	0.0	28.0	8.0	38.7
甲状腺	C73	161	48.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	6.8	11.8	0.0	5.0	0.0	27.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	344	3.5	0.3	0.0	3.5	46.2	12.2	0.0	0.0	2.6	0.0	0.9	0.6	30.2
多発性骨髄腫	C88-C90	76	0.0	0.0	0.0	1.3	44.7	9.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4
白血病	C91-C95	147	0.0	0.0	0.0	0.0	59.9	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	34.7

*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

2018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	13,083	22.0	13.5	1.0	2.4	12.9	4.4	0.9	0.7	14.4	0.3	2.5	1.7	23.3
食道	C15 D001	312	2.9	18.9	0.3	3.8	6.4	29.2	0.0	1.0	10.3	0.0	2.2	1.0	24.0
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	3,053	24.4	36.4	2.9	0.1	3.6	0.2	0.0	0.0	16.5	0.2	0.4	0.7	14.6
結腸 *4	C18 D010	2,090	24.4	40.0	3.3	0.1	2.7	0.1	0.0	0.0	13.9	0.2	0.0	0.5	14.7
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	963	24.3	28.7	2.3	0.0	5.5	0.4	0.0	0.0	22.1	0.2	1.0	1.2	14.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,349	14.2	0.0	0.0	9.7	16.1	11.6	0.1	0.2	10.6	0.1	0.8	2.3	34.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	336	81.3	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	1.2	2.4	0.9	0.0	1.2	10.7
乳房	C50 D05	1,134	17.3	0.0	0.1	0.5	10.2	0.8	0.2	2.9	38.1	0.1	19.6	1.1	9.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,126	17.1	0.0	0.1	0.5	10.3	0.8	0.2	2.9	38.1	0.1	19.6	1.1	9.1
子宮	C53-C55 D06	579	60.6	0.2	0.0	2.4	2.2	3.1	0.0	0.9	14.7	0.0	1.7	1.6	12.6
子宮頸部	C53 D06	391	70.6	0.3	0.0	3.1	1.3	4.3	0.0	1.0	3.1	0.0	2.6	2.0	11.8
膀胱	C67 D090	479	1.9	20.3	0.8	1.9	4.0	1.5	0.0	0.4	38.0	2.1	1.3	6.1	21.9

*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 25 年集計分 5 年相対生存率

(参考値)

平成 25 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 = 7.7%

DCO 割合 = 1.9%

MI 比 = 0.522 (IM 比 = 1.92)

このことから、本報告書に記載した平成 25 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

2013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	5,786	50.5	0.8	4,556	56.6	0.8	10,342	53.2	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	167	41.5	4.2	64	51.9	6.9	231	44.4	3.6
食道	C15	197	36.0	3.8	28	40.9	9.8	225	36.8	3.5
胃	C16	1,022	55.8	1.9	502	56.0	2.6	1,524	55.9	1.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,000	62.6	1.8	834	60.5	2.0	1,834	61.7	1.4
結腸	C18	585	63.2	2.5	624	60.2	2.3	1,209	61.7	1.7
直腸	C19-C20	415	61.9	2.8	210	61.5	3.8	625	61.7	2.2
肝および肝内胆管	C22	328	22.7	2.6	180	22.0	3.3	508	22.5	2.0
胆のう・胆管	C23-C24	176	17.1	3.2	204	16.4	2.9	380	16.8	2.2
膵臓	C25	195	10.2	2.4	251	7.5	1.8	446	8.7	1.4
喉頭	C32	55	75.5	8.0	1	100.0	0.0	56	76.1	7.9
肺	C33-C34	922	20.1	1.5	385	36.0	2.7	1,307	24.8	1.3
皮膚	C43-C44	89	83.1	7.0	101	83.4	5.9	190	83.3	4.5
乳房	C50	15	82.4	13.8	915	85.9	1.4	930	85.9	1.4
子宮	C53-C55	-	-	-	283	70.7	2.9	283	70.7	2.9
子宮頸部	C53	-	-	-	89	67.7	5.2	89	67.7	5.2
子宮体部	C54	-	-	-	184	75.2	3.4	184	75.2	3.4
卵巣	C56	-	-	-	136	53.9	4.4	136	53.9	4.4
前立腺	C61	764	89.9	1.9	-	-	-	764	89.9	1.9
膀胱	C67	194	67.0	4.5	83	38.1	6.0	277	58.5	3.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	179	60.7	4.4	99	53.7	5.9	278	58.2	3.5
脳・中枢神経系	C70-C72	36	18.0	6.7	25	36.8	9.9	61	25.9	5.8
甲状腺	C73	37	74.4	9.3	111	86.3	3.6	148	83.3	3.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	144	55.3	4.7	154	67.9	4.3	298	61.8	3.2
多発性骨髄腫	C88-C90	36	42.2	9.9	24	37.9	10.9	60	40.4	7.4
白血病	C91-C95	71	39.3	6.3	57	40.7	6.9	128	40.1	4.7

*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

2013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	2,138	85.2	1.2	1,774	87.3	1.1	3,912	86.2	0.8
		リ転	462	55.0	2.7	507	77.4	2.2	969	66.9	1.8
		隣接	885	47.8	1.9	593	49.1	2.2	1,478	48.3	1.5
		遠隔	1,211	13.7	1.1	796	14.7	1.3	2,007	14.1	0.8
		不明	980	21.1	1.5	799	23.5	1.6	1,779	22.2	1.1
		合計	5,786	50.5	0.8	4,556	56.6	0.8	10,342	53.2	0.6
		領域	1,347	50.3	1.6	1,100	62.2	1.6	2,447	55.7	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	限局	37	89.2	7.7	19	56.9	12.4	56	78.1	6.9
		リ転	25	39.8	10.6	13	59.9	15.8	38	47.2	9.0
		隣接	54	32.8	7.1	18	59.2	12.9	72	39.7	6.4
		遠隔	21	10.0	6.9	4	25.5	22.4	25	12.5	6.9
		不明	30	18.4	8.1	10	22.2	14.2	40	19.9	7.1
		合計	167	41.5	4.2	64	51.9	6.9	231	44.4	3.6
		領域	79	35.6	5.9	31	60.1	10.0	110	42.9	5.2
食道	C15	限局	62	74.9	6.8	8	100.0	0.0	70	78.6	6.2
		リ転	25	38.6	11.2	2	50.3	36.5	27	39.6	10.8
		隣接	51	21.7	6.2	4	50.3	25.3	55	23.9	6.1
		遠隔	38	0.0	0.0	10	0.0	0.0	48	0.0	0.0
		不明	21	15.3	9.3	4	0.0	0.0	25	13.3	7.9
		合計	197	36.0	3.8	28	40.9	9.8	225	36.8	3.5
		領域	76	27.1	5.6	6	50.4	20.8	82	29.0	5.5
胃	C16	限局	497	90.3	2.3	233	94.0	2.8	730	91.5	1.8
		リ転	110	59.4	5.5	58	58.8	7.7	168	59.2	4.5
		隣接	115	30.7	4.7	49	33.8	7.3	164	31.6	4.0
		遠隔	189	3.5	1.4	88	2.4	1.7	277	3.2	1.1
		不明	111	11.2	3.4	74	6.8	3.3	185	9.5	2.4
		合計	1,022	55.8	1.9	502	56.0	2.6	1,524	55.9	1.5
		領域	225	44.7	3.7	107	47.2	5.5	332	45.5	3.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	限局	441	87.5	2.5	304	93.3	2.5	745	90.3	1.8
		リ転	146	82.5	4.3	129	77.5	4.6	275	80.7	3.1
		隣接	103	62.4	5.6	101	63.7	5.8	204	63.0	4.0
		遠隔	192	16.2	2.8	167	11.0	2.5	359	13.8	1.9
		不明	118	19.9	4.2	133	25.2	4.2	251	22.8	3.0
		合計	1,000	62.6	1.8	834	60.5	2.0	1,834	61.7	1.4
		領域	249	74.8	3.5	230	71.4	3.6	479	73.2	2.5

*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

2013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	271	87.4	3.2	226	93.6	2.9	497	90.9	2.2
		リ転	69	76.4	6.8	95	79.1	5.4	164	78.3	4.2
		隣接	70	68.8	6.9	79	67.3	6.5	149	68.4	4.7
		遠隔	107	14.9	3.7	122	6.3	2.3	229	10.3	2.1
		不明	68	22.4	5.9	102	21.7	4.6	170	22.2	3.6
		合計	585	63.2	2.5	624	60.2	2.3	1,209	61.7	1.7
		領域	139	73.0	4.9	174	74.2	4.2	313	73.6	3.2
直腸	C19-C20	限局	170	87.7	3.8	78	89.9	4.7	248	88.9	3.0
		リ転	77	86.6	5.4	34	73.1	8.7	111	83.9	4.6
		隣接	33	49.5	9.4	22	44.7	12.2	55	48.7	7.5
		遠隔	85	17.9	4.4	45	23.4	6.5	130	19.8	3.7
		不明	50	16.1	5.8	31	36.0	9.6	81	23.8	5.3
		合計	415	61.9	2.8	210	61.5	3.8	625	61.7	2.2
		領域	110	77.0	5.0	56	63.2	7.3	166	72.4	4.2
肝および肝内胆管	C22	限局	144	40.8	4.7	94	32.0	5.2	238	37.2	3.5
		リ転	11	20.1	13.3	5	0.0	0.0	16	13.6	9.3
		隣接	47	12.3	5.2	14	23.1	12.8	61	15.3	5.0
		遠隔	41	5.2	3.9	18	6.2	6.2	59	5.5	3.3
		不明	85	6.6	2.9	49	9.2	4.5	134	7.6	2.4
		合計	328	22.7	2.6	180	22.0	3.3	508	22.5	2.0
		領域	58	13.9	4.9	19	16.9	9.7	77	15.0	4.4
胆のう・胆管	C23-C24	限局	32	30.7	9.8	36	31.2	9.0	68	31.6	6.6
		リ転	7	0.0	0.0	6	34.3	20.1	13	16.7	11.0
		隣接	62	21.7	5.9	60	26.3	6.3	122	24.3	4.3
		遠隔	34	3.2	3.3	48	2.2	2.2	82	2.7	1.9
		不明	41	13.3	6.3	54	4.7	3.6	95	8.7	3.4
		合計	176	17.1	3.2	204	16.4	2.9	380	16.8	2.2
		領域	69	19.5	5.4	66	27.1	6.0	135	23.6	4.1
膵臓	C25	限局	15	37.3	15.7	29	26.4	8.8	44	31.9	7.9
		リ転	5	0.0	0.0	5	0.0	0.0	10	0.0	0.0
		隣接	55	18.5	5.7	67	14.9	4.6	122	16.5	3.6
		遠隔	79	1.3	1.4	100	0.0	0.0	179	0.6	0.6
		不明	41	5.5	4.0	50	2.2	2.2	91	3.8	2.2
		合計	195	10.2	2.4	251	7.5	1.8	446	8.7	1.4
		領域	60	17.1	5.3	72	13.9	4.3	132	15.3	3.4

*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

2013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	31	79.3	10.6	1	100.0	0.0	32	80.3	10.3
		リ転	6	71.1	23.1	0	・	・	6	71.1	23.1
		隣接	13	76.9	14.6	0	・	・	13	76.9	14.6
		遠隔	1	0.0	0.0	0	・	・	1	0.0	0.0
		不明	4	32.3	37.6	0	・	・	4	32.3	37.6
		合計	55	75.5	8.0	1	100.0	0.0	56	76.1	7.9
		領域	19	79.3	12.4	0	・	・	19	79.3	12.4
肺	C33-C34	限局	154	69.8	4.9	108	84.0	4.5	262	75.8	3.4
		リ転	91	19.5	4.6	24	26.9	9.5	115	21.1	4.2
		隣接	106	27.0	4.7	29	38.1	9.9	135	29.6	4.3
		遠隔	372	4.9	1.2	136	14.7	3.2	508	7.6	1.3
		不明	199	6.5	2.0	88	10.3	3.7	287	7.7	1.8
		合計	922	20.1	1.5	385	36.0	2.7	1,307	24.8	1.3
		領域	197	23.6	3.3	53	33.2	6.9	250	25.7	3.0
皮膚	C43-C44	限局	66	93.9	7.6	81	91.9	5.9	147	93.5	4.7
		リ転	4	0.0	0.0	1	0.0	0.0	5	0.0	0.0
		隣接	8	62.6	25.0	6	0.0	0.0	14	39.6	16.8
		遠隔	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		不明	10	45.3	18.6	12	51.0	17.8	22	49.1	12.9
		合計	89	83.1	7.0	101	83.4	5.9	190	83.3	4.5
		領域	12	47.5	19.4	7	0.0	0.0	19	28.7	13.0
乳房	C50	限局	8	84.3	19.8	503	97.6	1.3	511	97.6	1.3
		リ転	0	・	・	204	93.9	2.2	204	93.9	2.2
		隣接	4	77.0	22.8	42	75.3	7.8	46	75.7	7.4
		遠隔	2	100.0	0.0	72	38.5	5.9	74	40.4	5.8
		不明	1	0.0	0.0	94	46.7	5.6	95	46.3	5.6
		合計	15	82.4	13.8	915	85.9	1.4	930	85.9	1.4
		領域	4	77.0	22.8	246	90.8	2.3	250	90.6	2.3
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	157	92.2	2.6	157	92.2	2.6
		リ転	-	-	-	9	67.3	16.1	9	67.3	16.1
		隣接	-	-	-	43	54.2	8.1	43	54.2	8.1
		遠隔	-	-	-	31	13.2	6.2	31	13.2	6.2
		不明	-	-	-	43	48.7	8.1	43	48.7	8.1
		合計	-	-	-	283	70.7	2.9	283	70.7	2.9
		領域	-	-	-	52	56.7	7.3	52	56.7	7.3

*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

2013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	－	－	－	40	88.9	5.4	40	88.9	5.4
		リ転	－	－	－	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0
		隣接	－	－	－	20	53.2	11.9	20	53.2	11.9
		遠隔	－	－	－	12	8.5	8.1	12	8.5	8.1
		不明	－	－	－	16	70.1	12.1	16	70.1	12.1
		合計	－	－	－	89	67.7	5.2	89	67.7	5.2
		領域	－	－	－	21	55.6	11.6	21	55.6	11.6
子宮体部	C54	限局	－	－	－	116	92.9	2.9	116	92.9	2.9
		リ転	－	－	－	8	63.1	17.6	8	63.1	17.6
		隣接	－	－	－	22	56.8	11.2	22	56.8	11.2
		遠隔	－	－	－	16	19.1	10.0	16	19.1	10.0
		不明	－	－	－	22	43.2	11.4	22	43.2	11.4
		合計	－	－	－	184	75.2	3.4	184	75.2	3.4
		領域	－	－	－	30	58.6	9.5	30	58.6	9.5
卵巣	C56	限局	－	－	－	20	96.0	5.1	20	96.0	5.1
		リ転	－	－	－	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		隣接	－	－	－	63	63.4	6.3	63	63.4	6.3
		遠隔	－	－	－	26	31.5	9.3	26	31.5	9.3
		不明	－	－	－	25	20.7	8.3	25	20.7	8.3
		合計	－	－	－	136	53.9	4.4	136	53.9	4.4
		領域	－	－	－	65	61.6	6.2	65	61.6	6.2
前立腺	C61	限局	373	99.8	1.9	－	－	－	373	99.8	1.9
		リ転	6	86.9	18.5	－	－	－	6	86.9	18.5
		隣接	132	98.6	3.4	－	－	－	132	98.6	3.4
		遠隔	126	56.4	5.7	－	－	－	126	56.4	5.7
		不明	127	54.0	5.8	－	－	－	127	54.0	5.8
		合計	764	89.9	1.9	－	－	－	764	89.9	1.9
		領域	138	98.2	3.3	－	－	－	138	98.2	3.3
膀胱	C67	限局	120	78.6	5.5	39	68.3	8.8	159	76.3	4.7
		リ転	3	34.4	28.8	1	0.0	0.0	4	25.7	22.8
		隣接	29	54.8	11.3	13	8.8	8.5	42	40.3	8.8
		遠隔	8	0.0	0.0	4	0.0	0.0	12	0.0	0.0
		不明	34	54.0	12.1	26	13.3	7.9	60	36.4	7.9
		合計	194	67.0	4.5	83	38.1	6.0	277	58.5	3.7
		領域	32	53.0	10.6	14	8.1	8.0	46	39.2	8.3

*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

2013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	82	90.0	5.5	38	90.7	8.3	120	90.8	4.6
		リ転	2	0.0	0.0	5	0.0	0.0	7	0.0	0.0
		隣接	39	65.8	9.3	23	61.8	11.5	62	64.8	7.2
		遠隔	33	13.4	6.5	18	6.3	7.4	51	11.1	4.9
		不明	23	15.9	8.5	15	15.0	10.4	38	15.9	6.6
		合計	179	60.7	4.4	99	53.7	5.9	278	58.2	3.5
		領域	41	62.7	9.2	28	50.9	10.5	69	58.5	6.9
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	15	28.4	12.6	17	47.5	12.3	32	39.0	9.0
		リ転	0	-	-	0	-	-	0	-	-
		隣接	5	0.0	0.0	3	0.0	0.0	8	0.0	0.0
		遠隔	2	0.0	0.0	0	-	-	2	0.0	0.0
		不明	14	14.8	9.7	5	21.4	19.3	19	16.6	8.8
		合計	36	18.0	6.7	25	36.8	9.9	61	25.9	5.8
		領域	5	0.0	0.0	3	0.0	0.0	8	0.0	0.0
甲状腺	C73	限局	12	84.7	16.6	44	98.4	2.3	56	97.2	3.7
		リ転	10	81.4	13.5	37	100.0	0.0	47	96.3	3.0
		隣接	9	59.2	19.1	14	80.1	11.7	23	72.5	10.5
		遠隔	1	0.0	0.0	4	0.0	0.0	5	0.0	0.0
		不明	5	42.2	24.7	12	18.6	12.1	17	26.2	11.6
		合計	37	74.4	9.3	111	86.3	3.6	148	83.3	3.6
		領域	19	71.5	11.7	51	94.8	3.4	70	88.9	4.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	17	74.9	12.3	26	70.5	10.1	43	73.6	7.8
		リ転	2	0.0	0.0	2	100.0	0.0	4	53.4	33.2
		隣接	22	67.2	11.2	26	79.8	8.7	48	74.1	7.0
		遠隔	41	53.3	9.0	44	62.0	8.1	85	57.8	6.1
		不明	61	47.2	7.3	53	63.6	7.5	114	55.5	5.3
		合計	144	55.3	4.7	154	67.9	4.3	298	61.8	3.2
		領域	24	62.0	11.1	28	82.2	8.3	52	72.9	6.9
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2013年

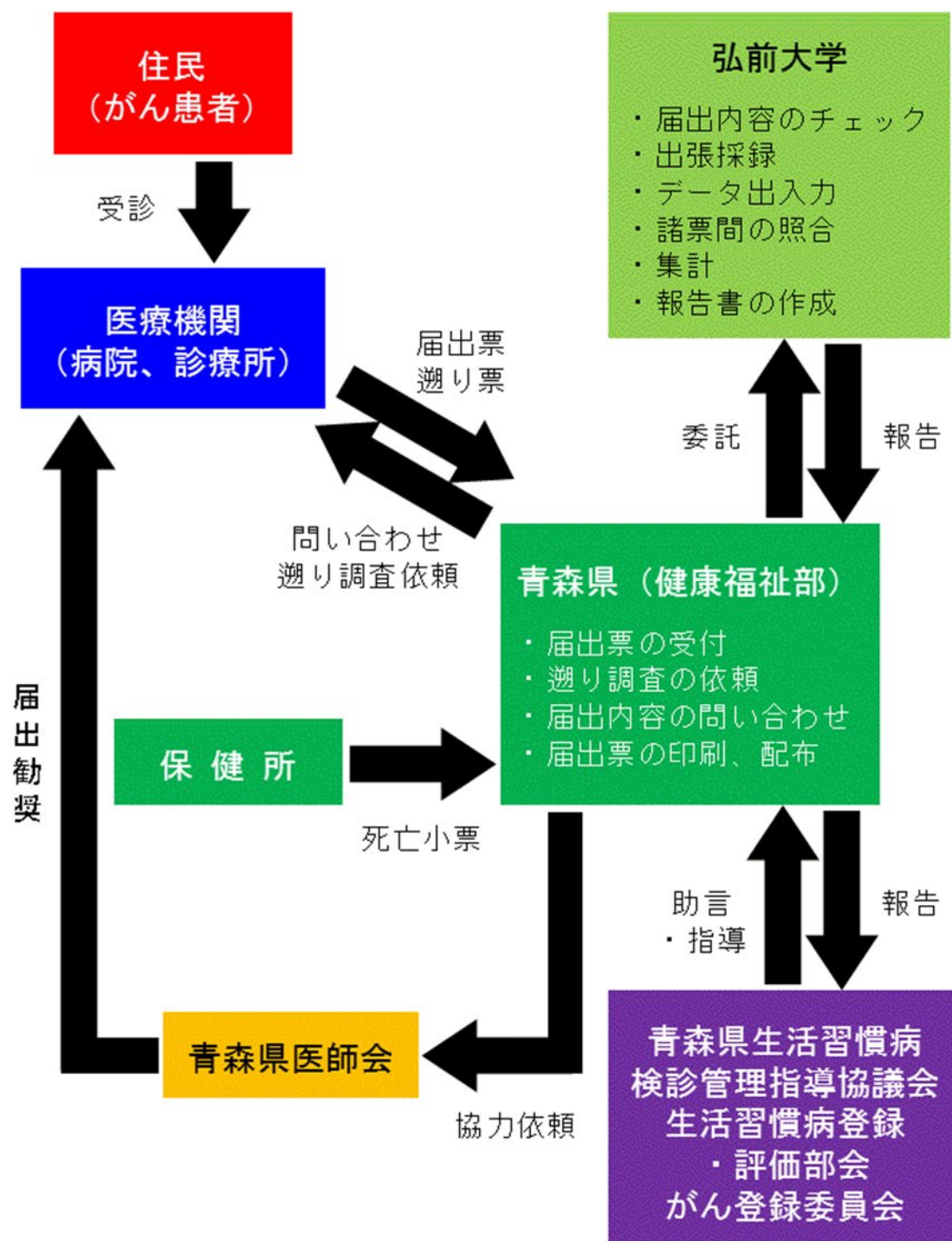
部位	ICD-10	進展度 ・総合	男			女			男女計		
			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
白血病	C91-C95	限局	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		リ転	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		隣接	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		遠隔	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		不明	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		領域	－	－	－	－	－	－	－	－	－

*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 10 月 29 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的窓口機能として、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に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に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を行わないこと(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るとあって、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。

以下の資料は、青森県がん情報サービス（→青森県の現状と取組→統計データ・資料集）を参照のこと。

別紙 1 青森県がん情報の利用規約

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

様式第 1 号（第 4 条第 1 項関係） 情報管理リスト

様式第 2－1 号 別紙 1

様式第 2－1 号 別紙 2

様式第 2－1 号（第 7 条第 1 項関係）

様式第 2－2 号 別紙 1

様式第 2－2 号 別紙 2

様式第 2－2 号（第 7 条第 2 項関係）

様式第 2－3 号（第 7 条関係）

様式第 3 号（第 8 条第 1 項関係）

様式第 4－1 号（第 8 条第 3 項関係）

様式第 4－2 号（第 8 条第 4 項関係）

様式第 5 号（第 9 条第 3 項関係）

様式第 6－1 号（第 10 条関係）

様式第 6－2 号（第 11 条関係）

様式第 7－1 号（第 13 条第 1 項、第 20 条第 2 項関係）

様式第 7－2 号（第 13 条第 1 項、第 20 条第 2 項関係）

様式第 8 号（第 21 条第 1 項関係）

様式第 9 号（第 22 条関係）

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6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	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
小田桐 弘毅	国立病院機構弘前総合医療センター 副院長	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
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
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
高木 隆之助	高木法律事務所	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 30 年分集計
令和 5 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