

全国がん登録 青森県がん登録 報告書 令和元年集計



令和 6 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
P13	青森県がん登録 令和元年分の概要
P14	調査の概要
P18	データベース移行に伴う精度等の変化について
P21	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	青森県のがん 1 年準生存率
P39	青森県がん登録 令和元年集計分 集計表（詳細）
P82	青森県がん登録 平成 26 年集計分 5 年相対生存率（参考値）
P90	参考資料
P91	青森県がん登録事業体形図
P92	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
P96	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
P103	青森県悪性新生物患者届出票
P104	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4年目（令和元年）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）。

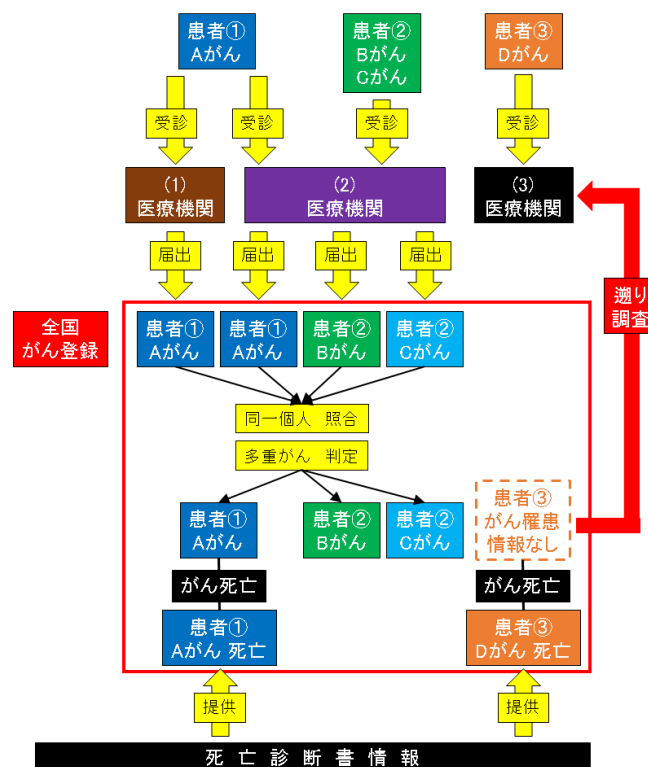


図1. 全国がん登録の概要

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。

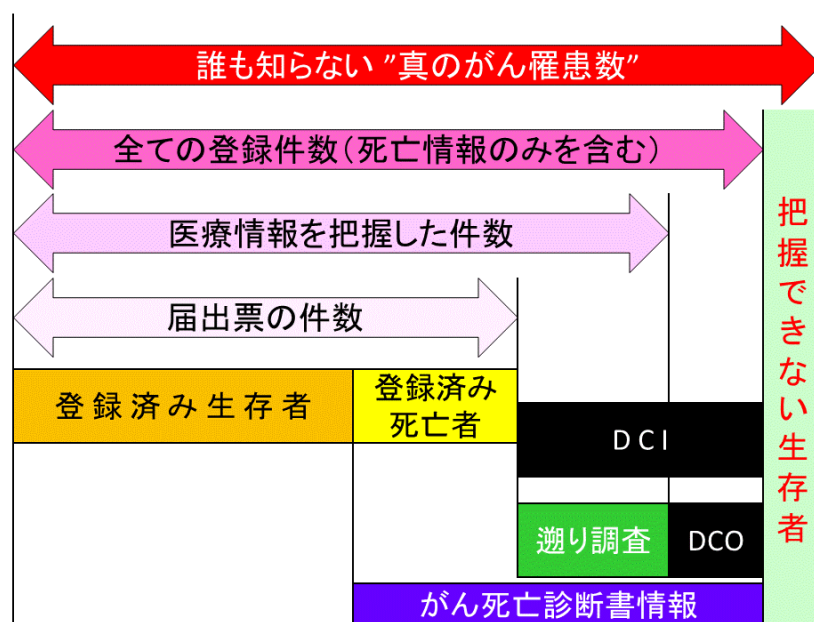


図2. 届出件数、登録件数と登録精度との関係

(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。

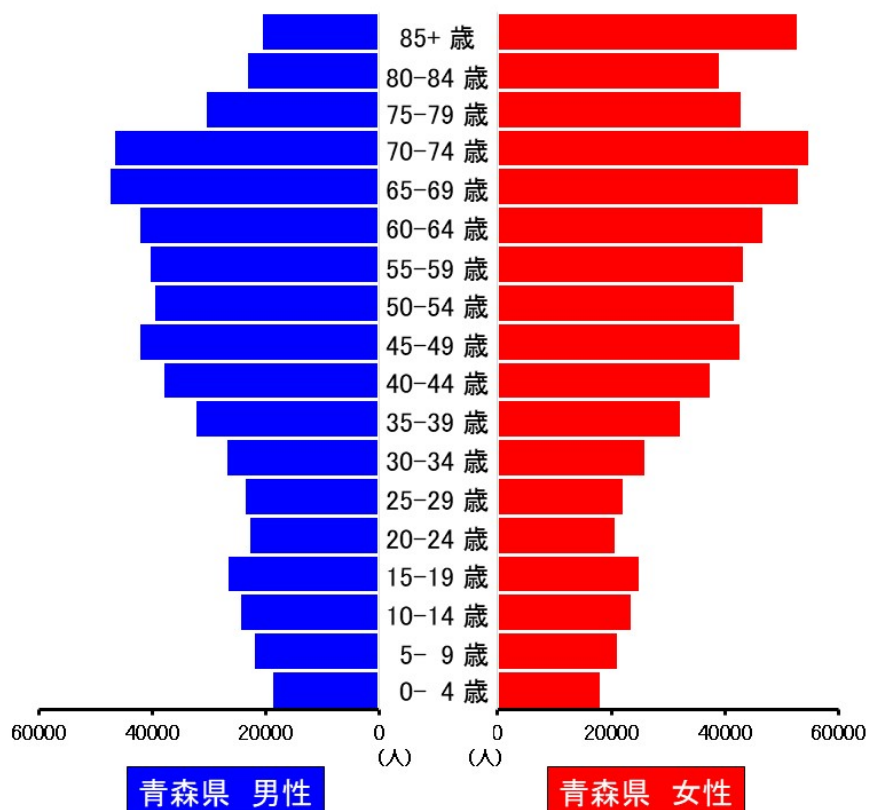


図3. 青森県の年齢階級別人口（2020年国勢調査）

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)

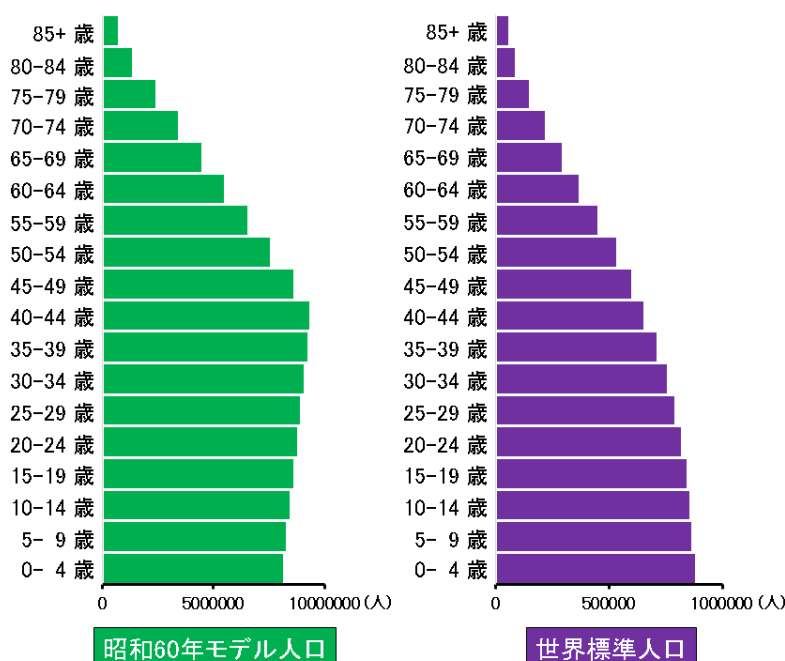


図 4. 昭和 60 年モデル人口と世界標準人口

(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
令和元年分集計の概要

調査の概要

1. 集計対象の期間

罹患集計：罹患年月日が令和元（2019）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 26（2014）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：令和 2（2020）年 12 月 31 日 届出締め切り

令和 3（2021）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

令和 3（2021）年 6 月 住所異動確認調査

令和 3（2021）年 9 月 遡り調査

令和 5（2023）年 11 月 集計表の公表

生存率集計：平成 29（2017）年 7 月 31 日 届出締め切り

令和元（2019）年 12 月 31 日 5 年予後確定

令和 2（2021）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

令和 5（2023）年 11 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）	: 17137（症例）
遡り調査数	: 430（症例）
罹患数（集約後の腫瘍数）	: 13300（症例）
届出医療機関数	: 84（施設）

5. 届出時期

令和元年罹患症例の届出は罹患年 2 月に始まり、翌年 9 月に急激に増加した。これまでは届出の急増は罹患年の翌年 7-8 月であり、令和元年罹患症例の届出はそれより 1 か月ほど遅かった。これは新型コロナウイルス感染症パンデミックの影響で院内がん登録実務が遅れたこと、それに伴って院内がん登録全国集計の締め切りが延期されたことで、全国がん登録への届出が遅くなったことが理由であると考えられた。

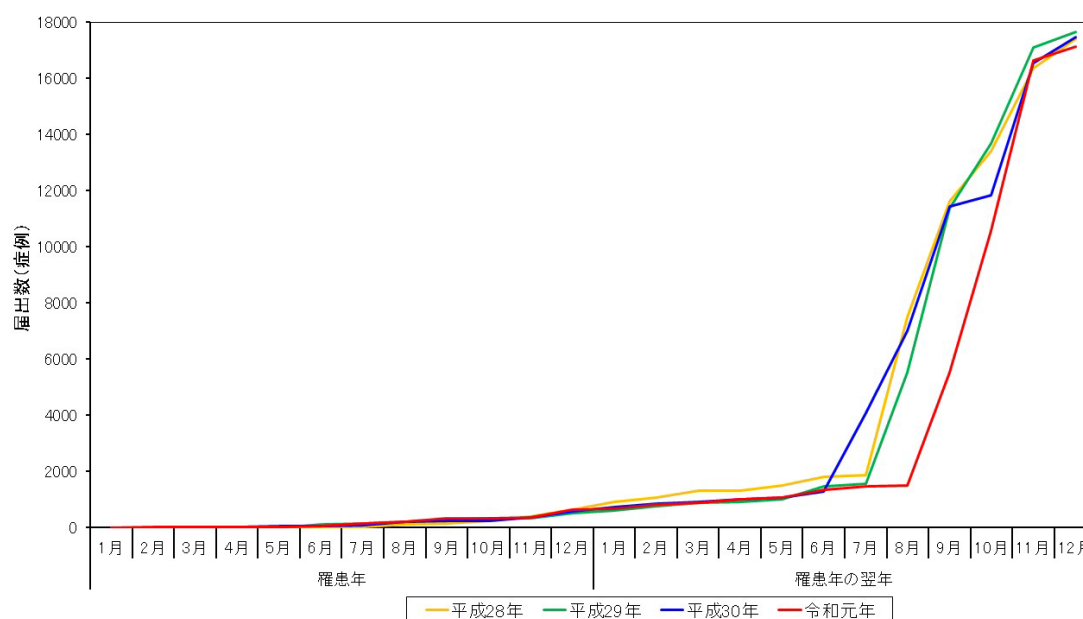


図 5. 全国がん登録（青森県がん登録）への届出時期

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年分集計から遡り調査を開始して以降、DCO割合は低値で推移していた。DCI割合は平成28年以降は5%未満の低値であり、ほぼ同水準で推移していた。

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）が前年から約9ポイント上昇しており、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年分集計から平成28年分集計までMI比が低下していた。この期間は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比が低下したのと考えられた。平成28年分集計以降はMI比はほぼ一定だった。

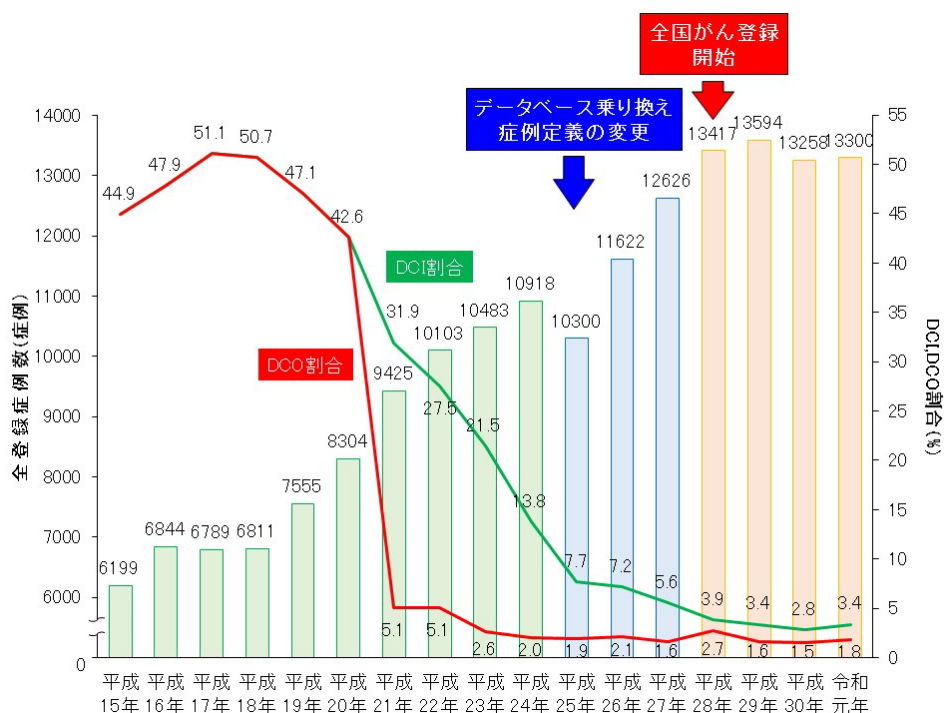


図6. 全登録症例数とDCI割合、DCO割合の推移

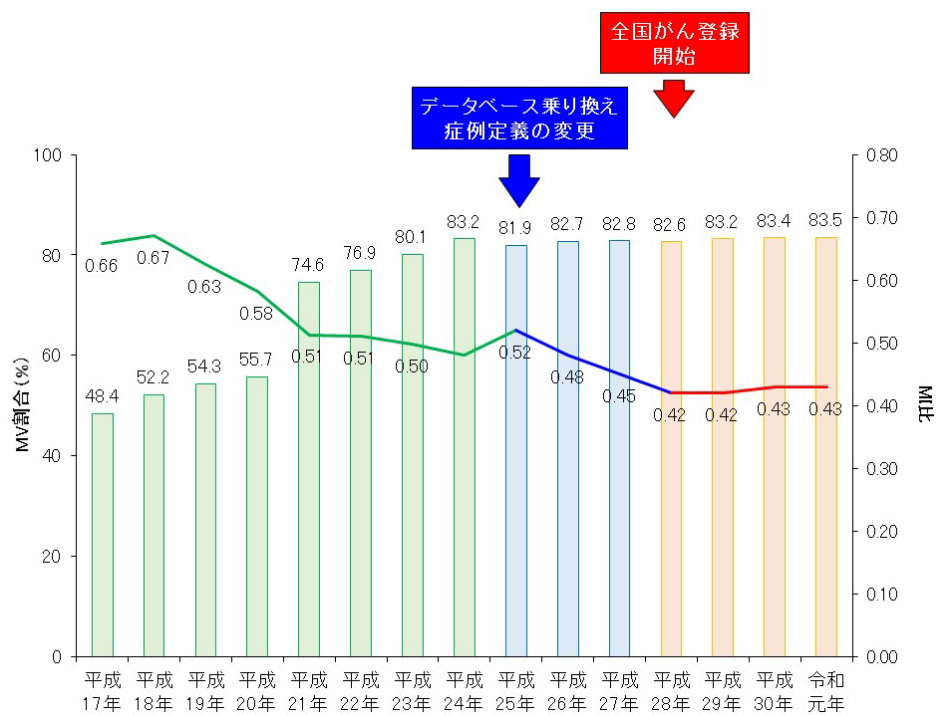


図 7. MV 割合と MI 比の推移

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。

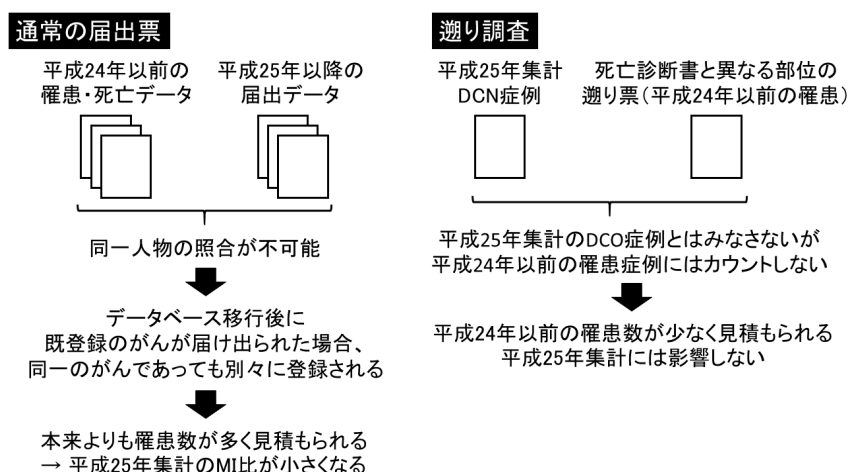


図 8. データベース移行前後の同一人物照合

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ます、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 DCN 症例について 2 種類の異なる罹患日が定義されていたが、全国がん登録データベースでは遡り調査で判明した罹患日のみを採用している。そのため、平成 25 年以降の DCN 症例で平成 24 年以前に罹患した症例は平成 25 年以降の罹患数にはカウントされなくなった。

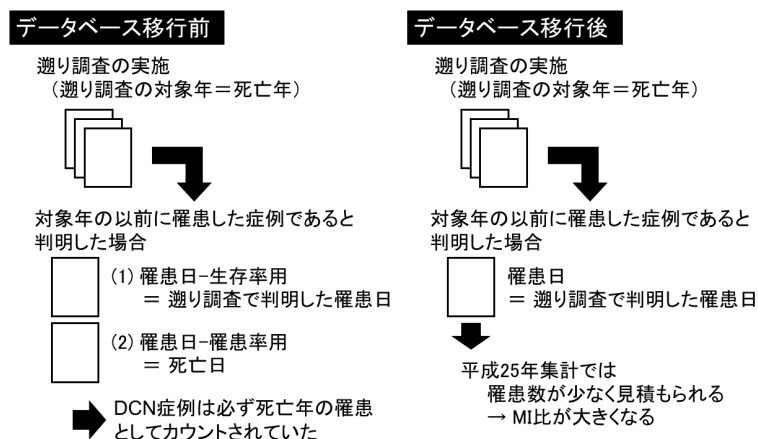


図9. データベース移行前後における罹患日の定義

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。

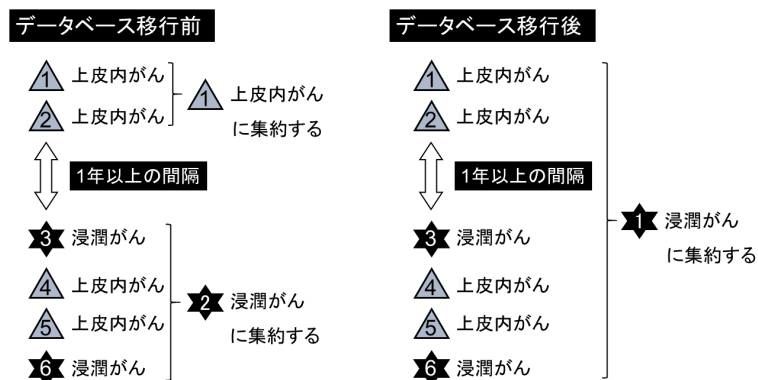


図10. データベース移行前後における多重がん判定

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 DC0 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 30 年分集計とは異なり、今回は肺がんが 3 番目に罹患数が多く、前立腺がんは肺がんよりも罹患数が少なかった。

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

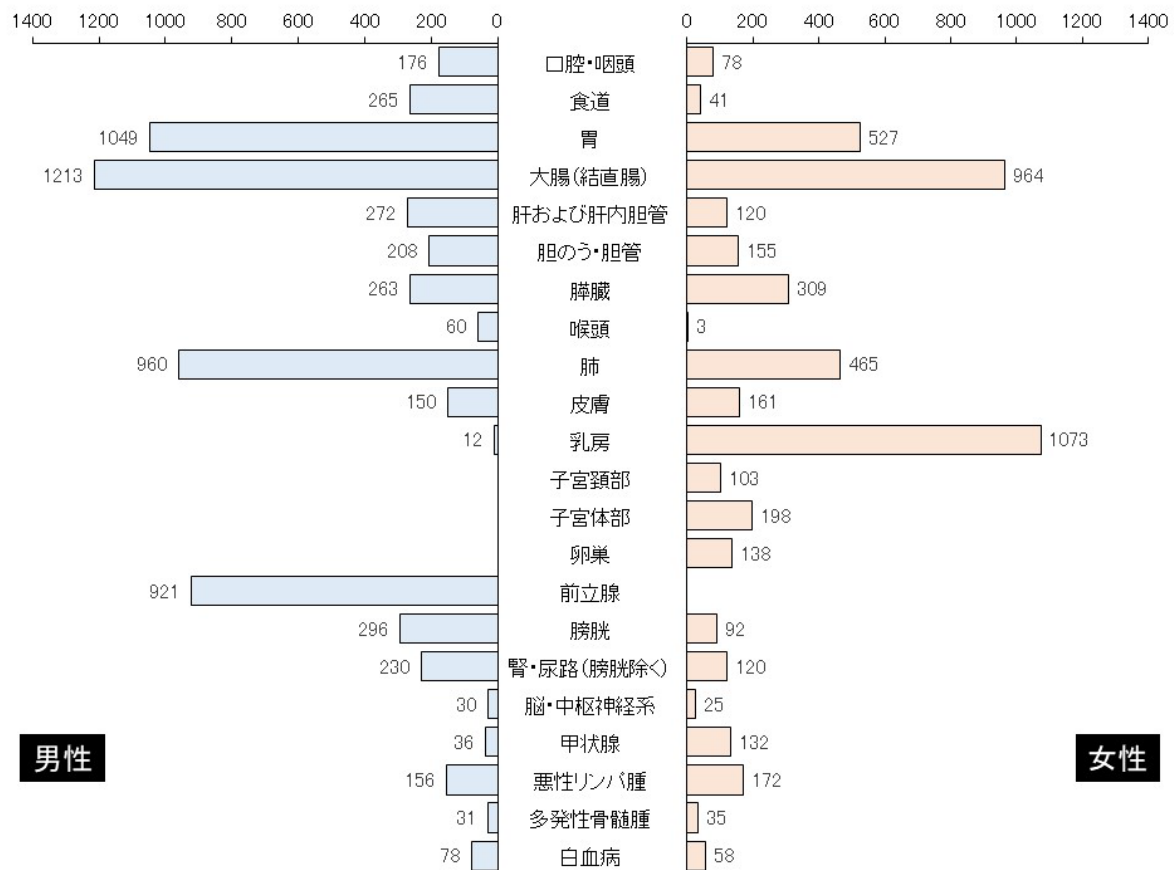


図 1 1. 部位別罹患数

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と考えられた。全国の年齢調整罹患率は平成 12 年から上昇

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。

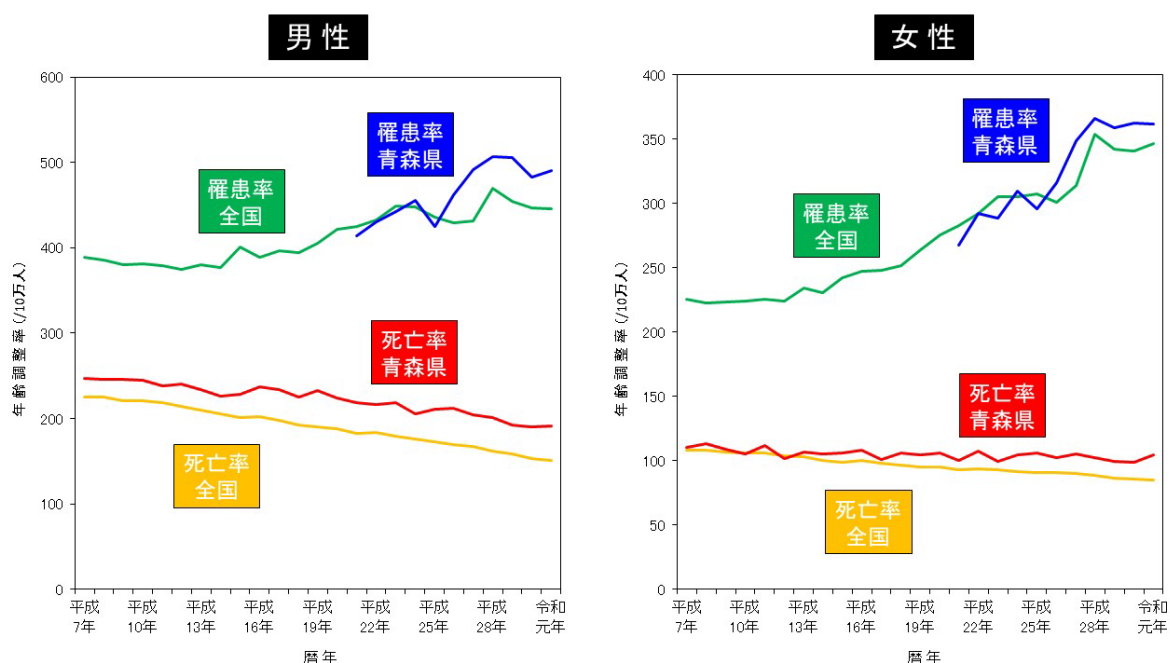


図 12. 年齢調整罹患率・死亡率の推移 青森県と全国

2. 年齢階級別のがん罹患 (図 13, 図 14)

男性の罹患は、おおむね 40-44 歳から増加が始まり、50-54 歳以降で急激に増加した。前立腺がんではそれらよりも 10 歳程度遅く罹患の増加がみられた。40 歳以降で大腸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。子宮頸がんは25-29歳で急激に増加し、20-39歳で最も罹患率が高かった。

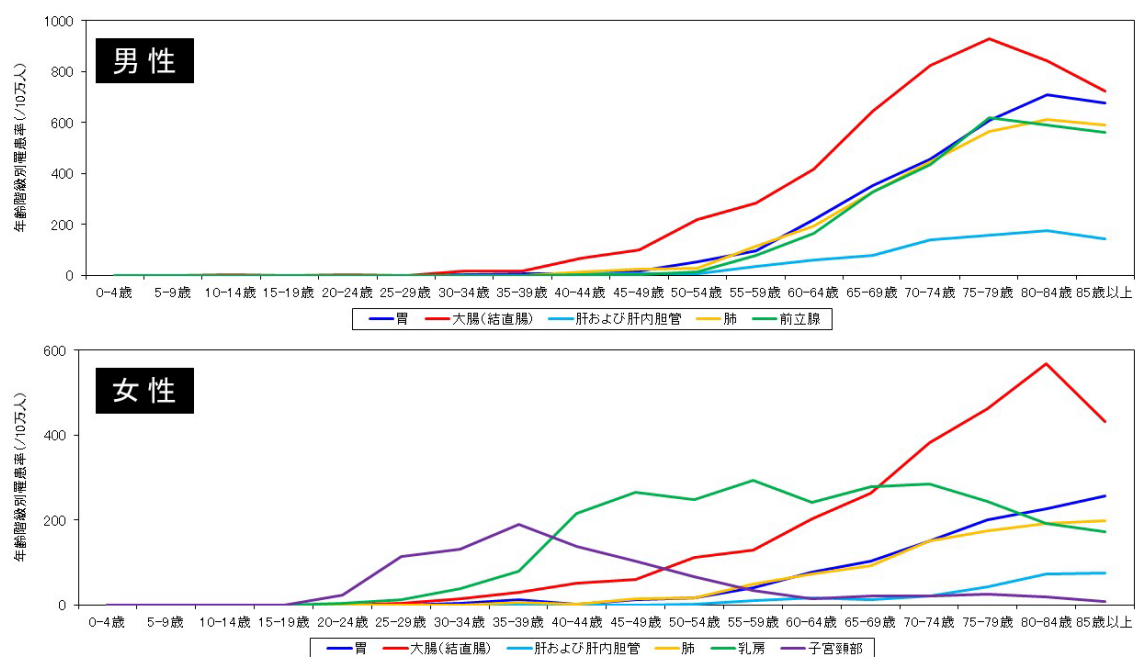


図13. 年齢階級別罹患率

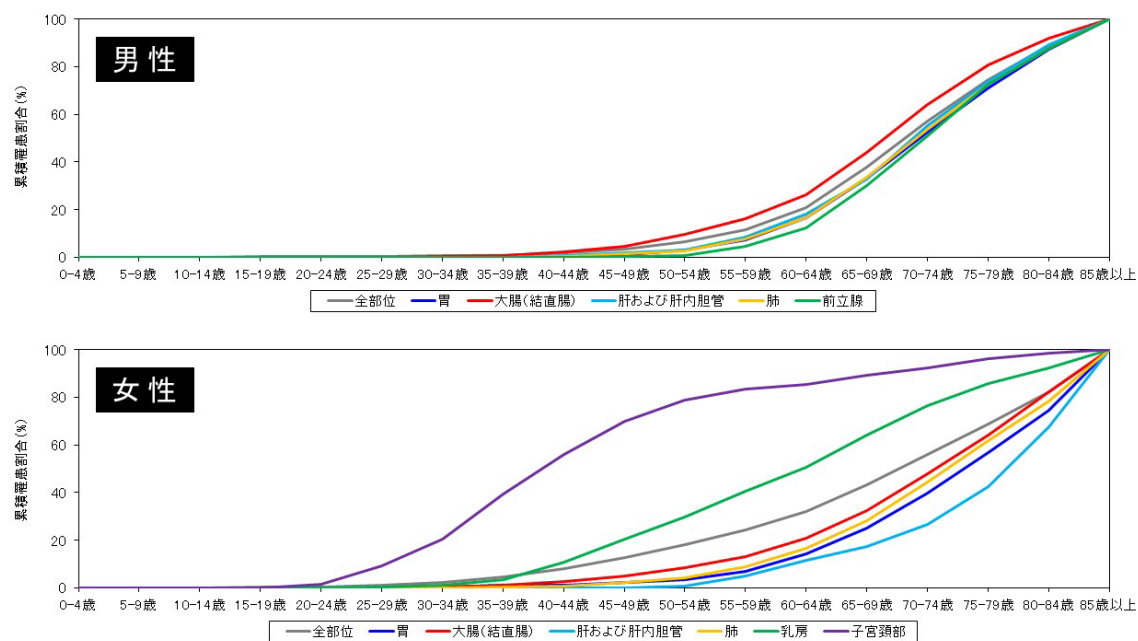


図14. 年齢階級別累積罹患割合

3. 発見経緯（図 15）

平成 30 年分集計と比較して、胃がん、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。）

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。

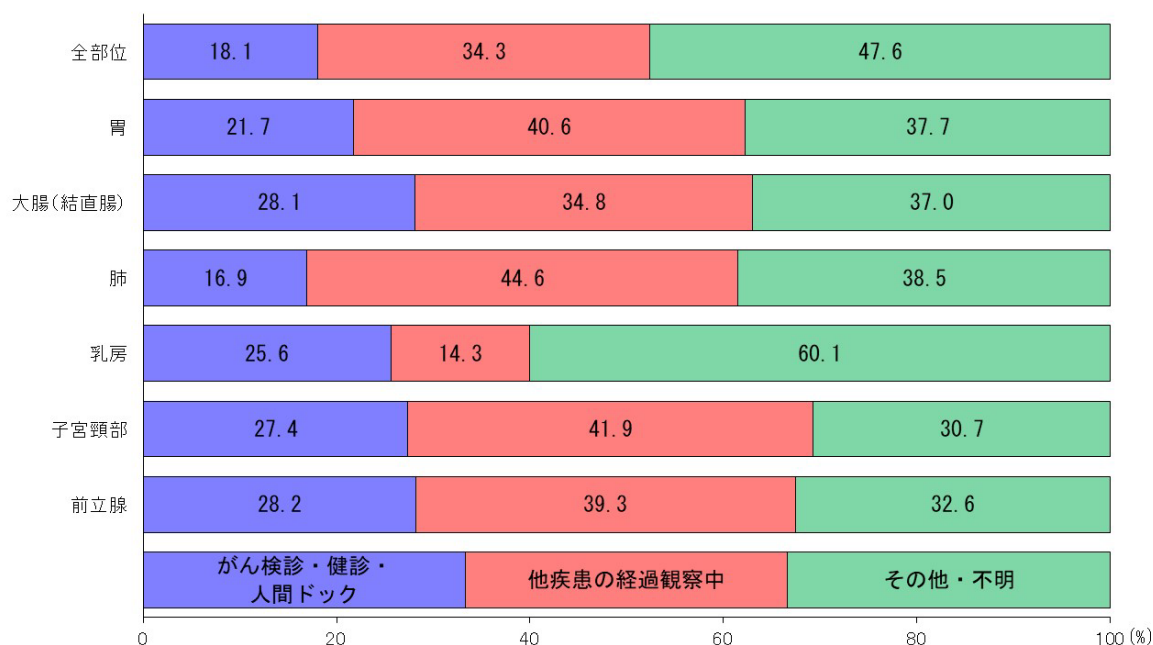


図 15. 発見経緯

4. 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膀胱で最も低く（16.5%）、逆に子宮頸部で最も多かった（81.5%）。

青森県と全国とを比較すると、胃、肝および肝内胆管、膀胱、肺、乳房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。平成 30 年分症例までは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ったが、令和元年分症例ではやや差が拡大した。

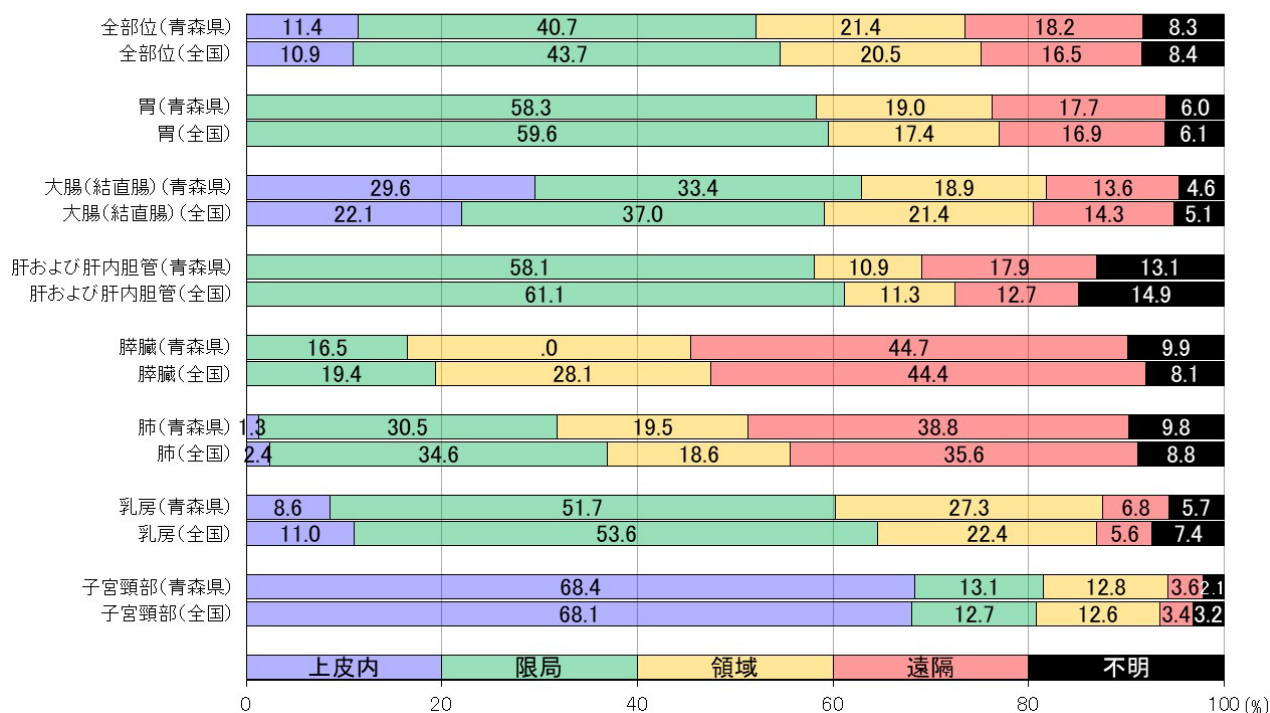


図 16. 進展度（総合）

5. 観血的治療の実施割合（図 17）

観血的治療（出血を伴う治療）の実施割合は大腸、皮膚、乳房、子宮頸部、子宮体部、卵巣、膀胱では 70%を超えていたが、これらは上皮内がんと限局の割合が高い部位であった。また、胃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、子宮頸部、子宮体部、卵巣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、大腸、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。

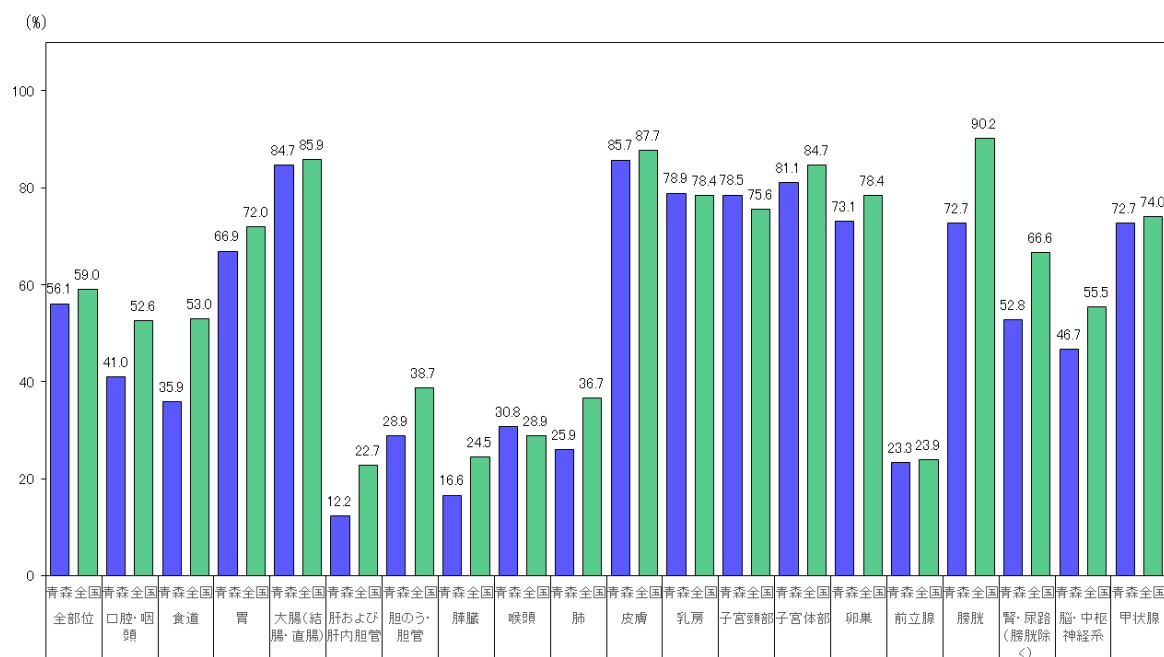


図 1 7. 観血的治療の実施割合

6. 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、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、喉頭、卵巣、前立腺、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、前立腺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、内分泌療法）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。

胆のう・胆管、子宮頸部、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。

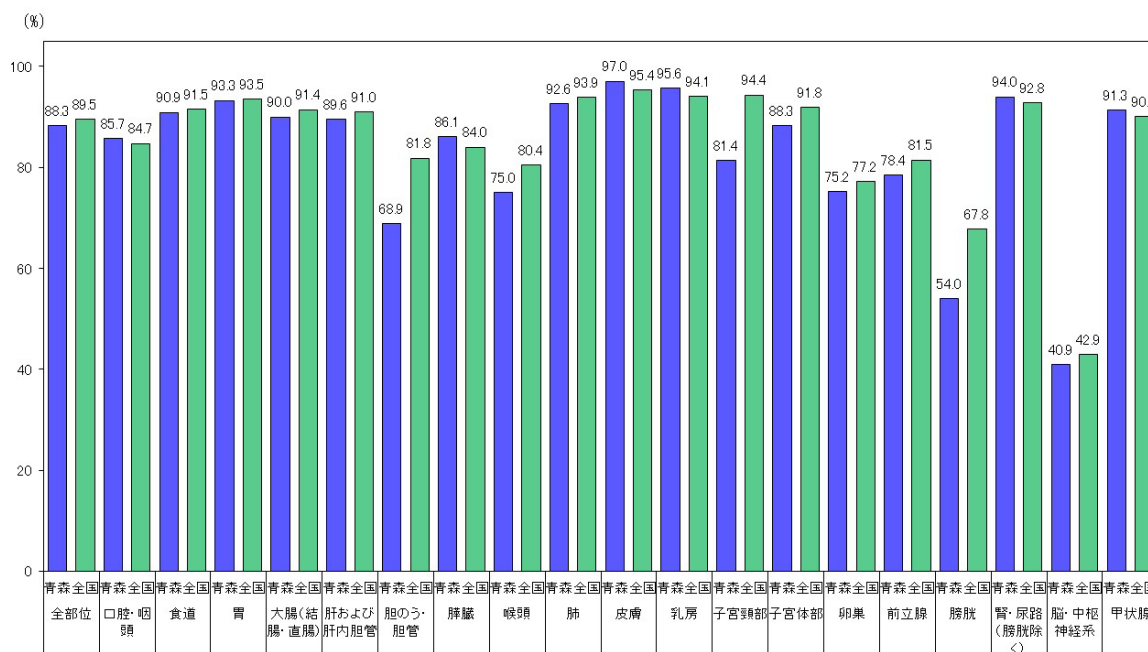


図 18. 治癒切除割合

7. 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。

乳房と脳・中枢神経系を除き、高い割合で放射線療法が実施されている部位では、実施割合は全国より青森県のほうが高かった。

8. 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、青森県では大腸、脳・中枢神経系、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。

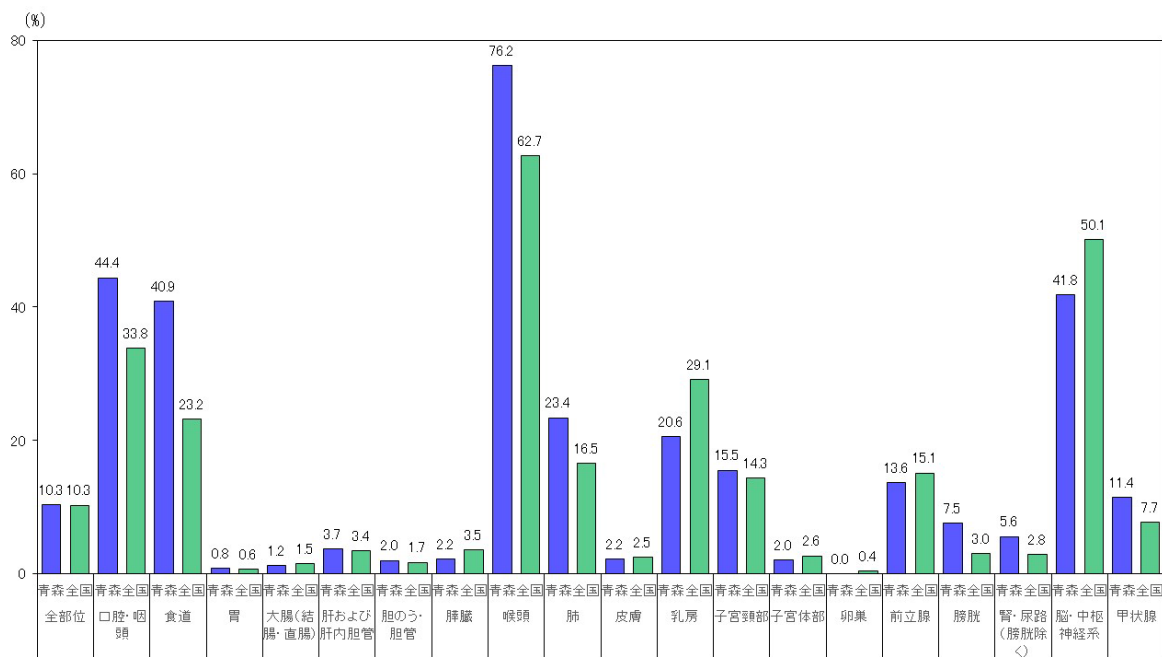


図 19. 放射線療法の実施割合

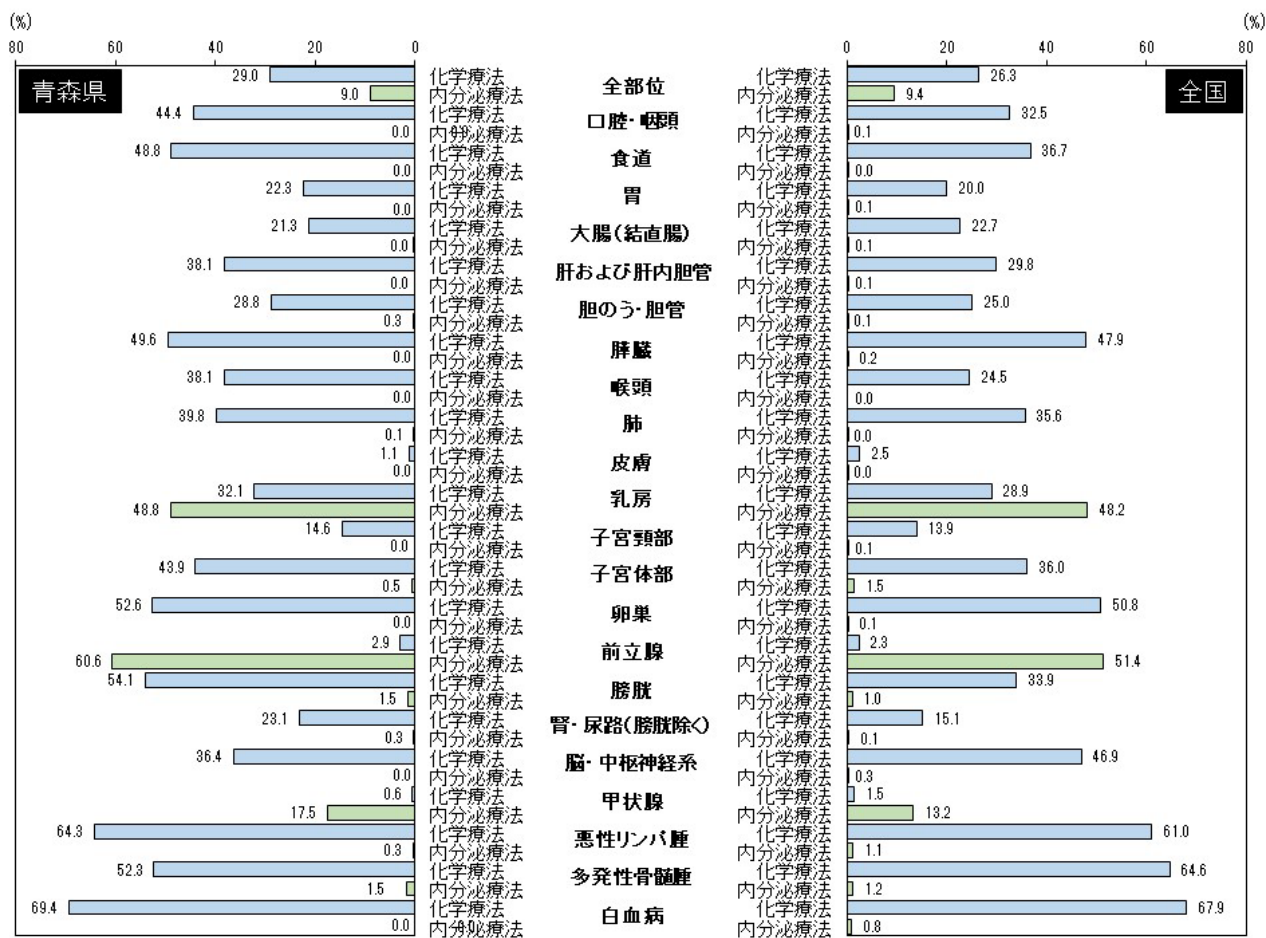


図 20. 化学療法と内分泌療法の実施割合

9. 特異的治療なし・不明の割合（図 2 1）

令和元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、肺、皮膚、子宮頸部、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 26-30 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。

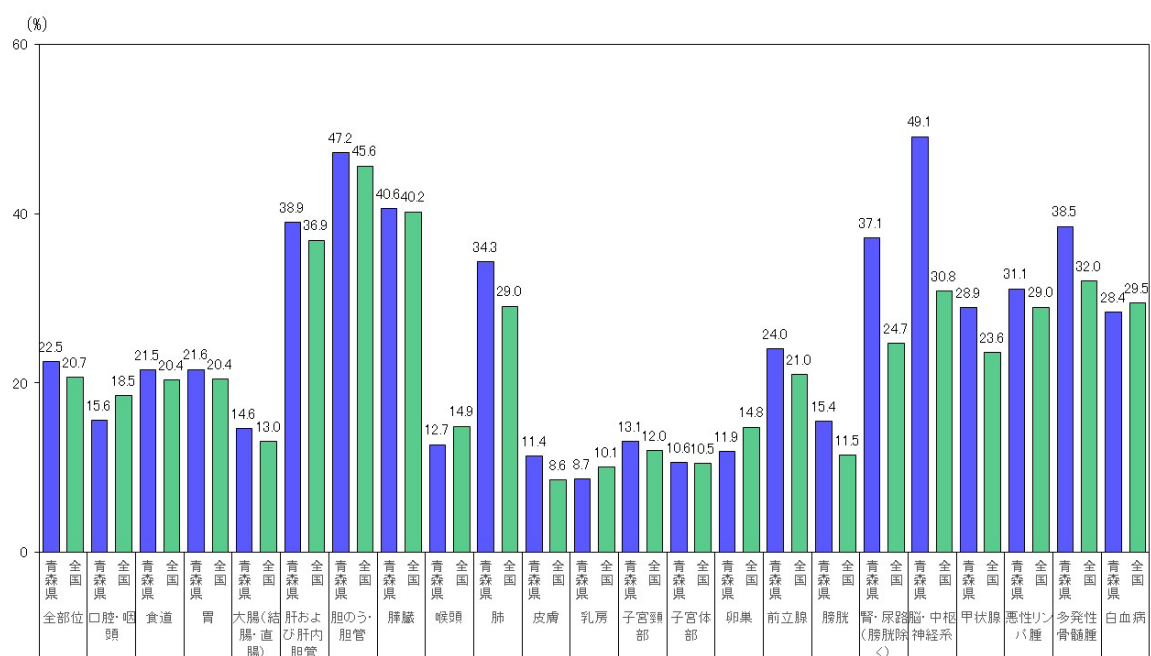


図 2 1. 特異的治療なし・不明の割合

青森県のがんの死亡の概要

罹患数（参考 P 2 1 図 1 1）と異なり、男性の死亡数では肺がんが最も多く、次いで大腸（結直腸）がんが多かった。また、前立腺がんは罹患数では膵臓がんや肝臓がんよりも多かったが、死亡数ではそれらより少なかった。女性では、大腸（結直腸）がんによる死亡数が最も多く、膵臓がんと肺がんがそれに次いだ。乳がんの罹患数は女性で最も多かったが、死亡数は肺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	膵臓がん
3 位	肺がん	胃がん	胃がん	肺がん

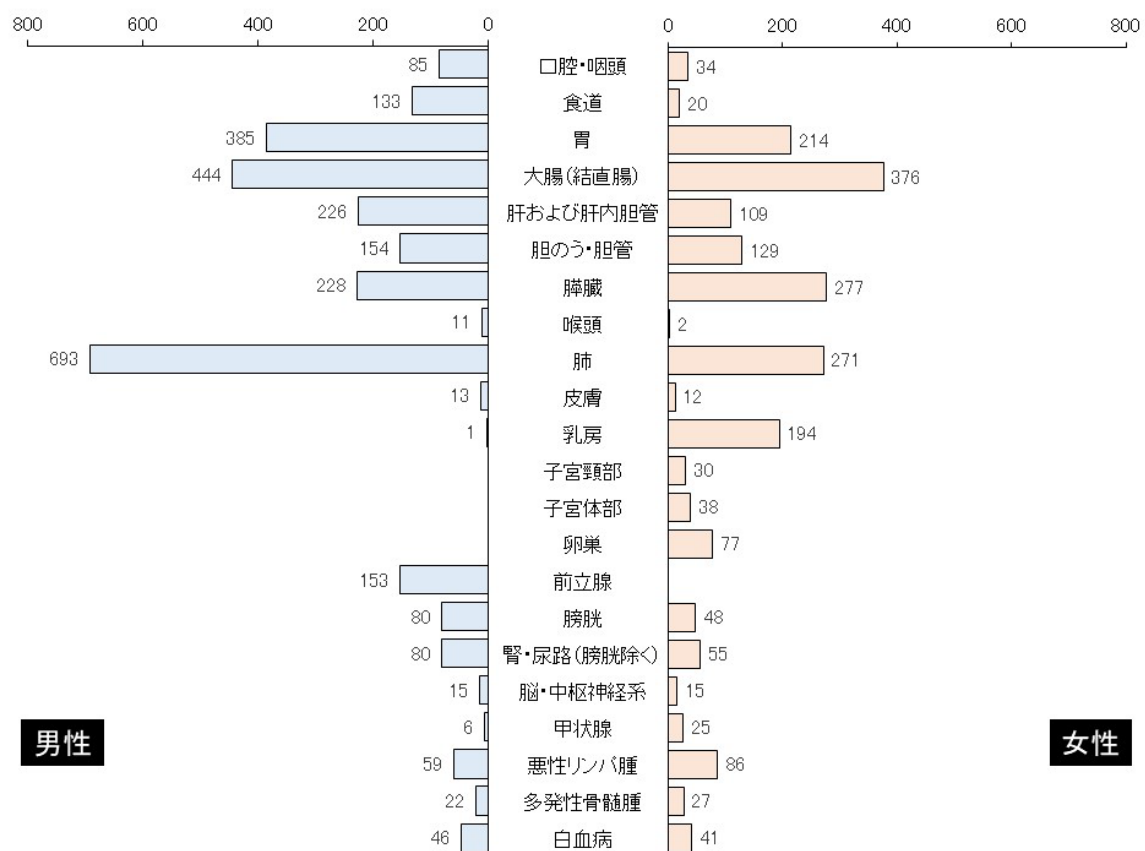


図 2 2. 部位別死亡数

青森県のがん5年相対生存率

多くの部位のがんでは診断や治療の開始から5年以上経過すると再発・死亡の確率が急激に低下することが知られており、その場合の5年生存率は治癒率とほぼ同等の意味で用いられてきた。(P8 用語の定義 13 生存率)ただし、化学療法などの治療成績が向上したことから、担がん状態(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26年分集計の5年相対生存率を掲載した。(図24)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26年分集計 青森県がん登録	DCO 割合 : 2.1%	DCN 割合 : 7.2%
(MCIJ	DCO 割合 : 5.1%	DCN 割合 : 8.1%)

DCO 割合が低いことは、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26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26年分の青森県がん登録データでは診断年の年内に死亡した予後が悪い症例の登録漏れが全国よりも少ないため、この時期に診断された症例の5年生存率は見かけの上で全国よりも低く算出されていることになる。

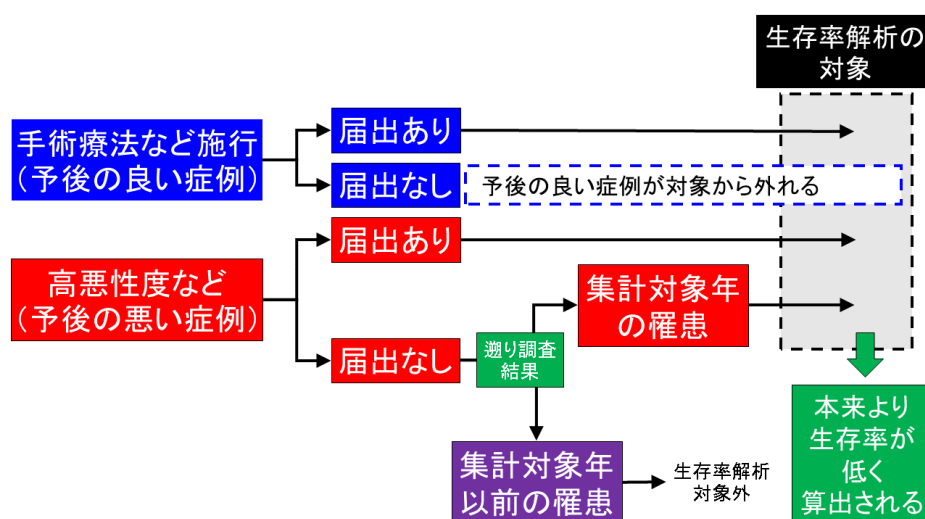


図23. 登録漏れが多い状況での生存率

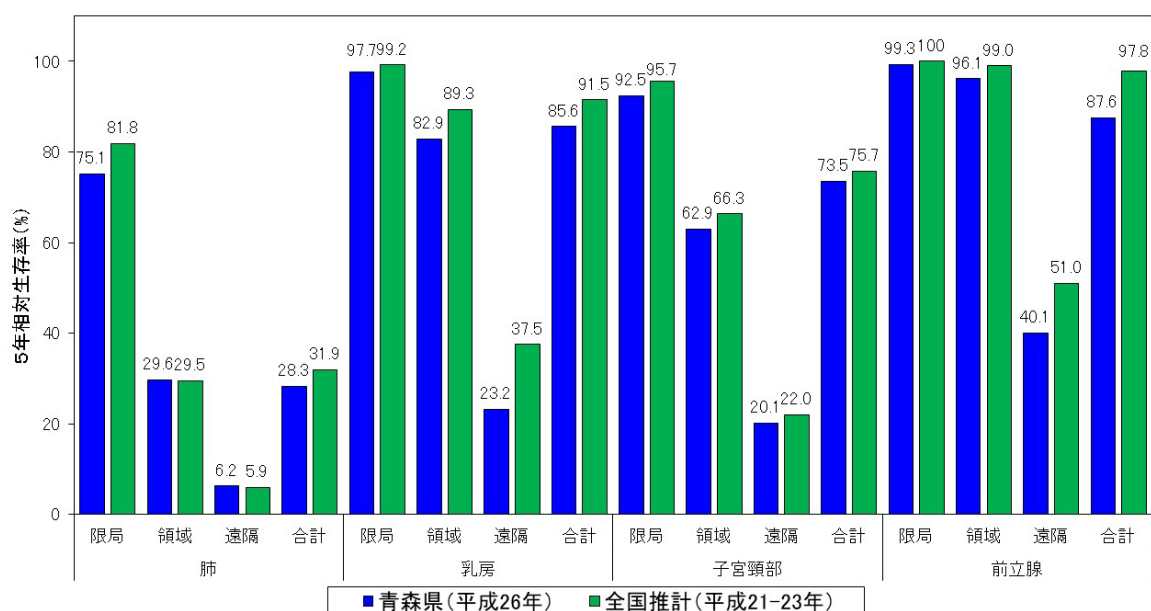
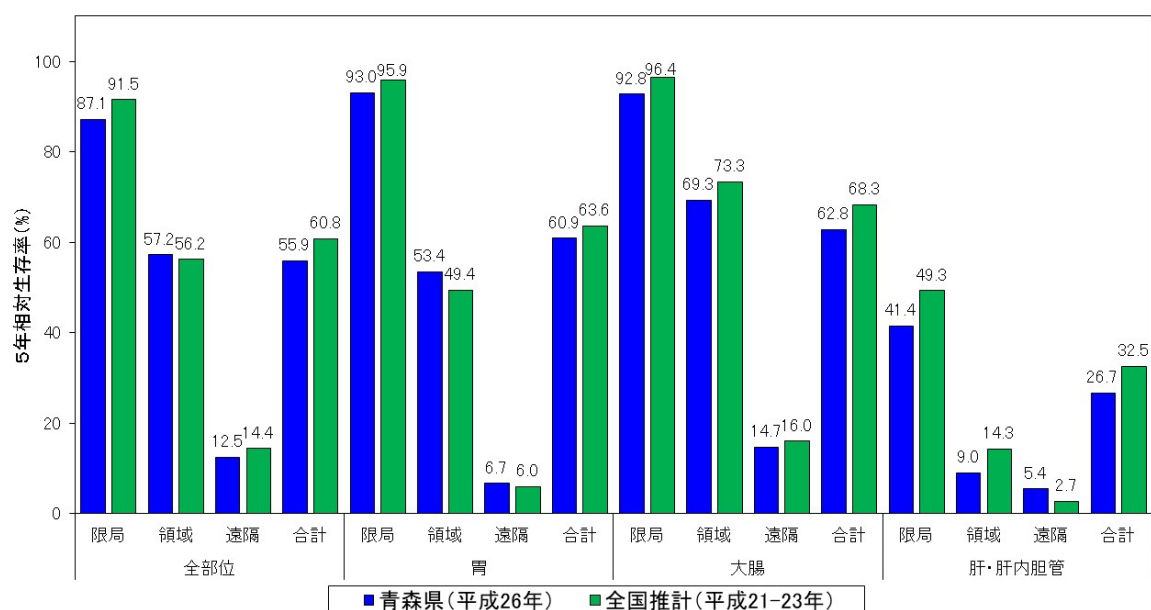


図 2 4 . 部位別進展度別 5 年相対生存率

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。

青森県のがん１年純生存率

診断からの期間によって、生存率は異なる。前述の通り、部位別生存率を比較する場合の指標として５年生存率がよく用いられており、便宜上、治癒率の目安となっている。その他、目的に応じて１年、２年、３年、１０年生存率が用いられている。平成２６年集計において、集計時の登録精度による解釈の制限はあるものの、青森県の５年生存率はほとんどすべての部位、進展度で全国推計値よりも低い（図２４）。がん罹患したとしても生存率が高ければ死亡者数は減少することから、青森県のがん年齢調整死亡率が全国で最も高い原因を検討する上で青森県のがん生存率を把握することは重要である。死亡者数を減少させるためには、最終的には長期生存率の改善を目指すことが望ましい。しかし、その長期生存率を把握するためには少なくとも過去１０年分の蓄積された登録精度の高いがん登録情報が必要であり、現状では算出できない。一方で、全国と比較してなぜ青森県の転帰が悪いのかを検討する上では、短期生存率は重要な指標となる。青森県には各医療圏にがん診療連携拠点病院等（以降、拠点病院）がそれぞれ配置しており、県内のどこでも質の高いがん医療を提供できるようになっている。ただ、それらの拠点病院を受診するためには前医の診療情報提供書が必要なことが多く、がん患者は初めて医療機関を受診してから、新たに紹介された拠点病院を受診しなければならない。そのため、がん患者が治療を開始するまでに遅れが生じる可能性がある。治療の遅れは病期が進んでいるがん患者ほど影響を受け、短期生存率の差として把握できる可能性が高い。

本検討では短期生存率（１年生存率）を純生存率で医療圏別、進展度別に算出した。純生存率とは、「がんのみが患者の死因となる場合」を仮定した生存率である。青森県においては、高齢者の割合が高く、また併存症をもつがん患者の割合も高い可能性がある。そのため、がんのみを患者の死因と仮定した純生存率を算出することによって、併存症などの影響を排除し、より実際の青森県のがん治療実態を反映した生存率の比較が可能となる。なお、算出の際には青森県の生命表を使用し、Pohar-Perme 法により算出した。使用したデータは、平成３０年罹患データ（DC0 割合：１．３％、DCI 割合：２．８％）とした。

各がんとも限局では医療圏で大きな差は認められなかったものの、胃がんにおいては領域では西北五、遠隔では上十三で１年純生存率が低かった。肺がんにおいては、領域では青森と下北、遠隔では西北五で１年純生存率が高かった。乳がんにおいては、遠隔で下北の１年純生存率が低かった。大腸（結直腸）

がんでは、進展度での大きな差は認められなかった。肝および肝内胆管がんにおいては対象者数が少なく生存率の算出ができなかった圏域もあったため、言及できない。1年純生存率が低かった医療圏においては、がん患者の診断から治療開始までの期間を考慮した更なる検討が必要である。

表 4. 胃がん 1 年純生存率（進展度別）

進展度	医療圏	1 年純生存率	95% CI
限局	青森県	0.95	(0.93, 0.97)
	津軽	0.95	(0.91, 0.99)
	八戸	0.98	(0.94, 1.02)
	青森	0.96	(0.92, 0.99)
	西北五	0.92	(0.86, 0.99)
	上十三	0.94	(0.88, 1.00)
	下北	0.96	(0.89, 1.04)
領域	青森県	0.79	(0.74, 0.84)
	津軽	0.83	(0.73, 0.94)
	八戸	0.73	(0.62, 0.85)
	青森	0.88	(0.79, 0.99)
	西北五	0.61	(0.47, 0.80)
	上十三	0.79	(0.67, 0.93)
	下北	0.94	(0.81, 1.09)
遠隔	青森県	0.43	(0.37, 0.49)
	津軽	0.44	(0.35, 0.56)
	八戸	0.41	(0.30, 0.56)
	青森	0.46	(0.35, 0.59)
	西北五	0.50	(0.35, 0.70)
	上十三	0.15	(0.05, 0.46)

下北 0.40 (0.21, 0.75)

CI (confidence interval, 信頼区間)

表5. 大腸（結直腸）がん1年純生存率（進展度別）

進展度	医療圏	1年純生存率	95% CI
限局	青森県	0.98	(0.97, 0.99)
	津軽	0.98	(0.95, 1.00)
	八戸	0.98	(0.01, 1.00)
	青森	0.98	(0.96, 1.00)
	西北五	0.97	(0.95, 1.00)
	上十三	0.99	(0.97, 1.02)
	下北	1.01	(0.98, 1.04)
領域	青森県	0.92	(0.90, 0.95)
	津軽	0.96	(0.91, 1.00)
	八戸	0.89	(0.83, 0.95)
	青森	0.91	(0.86, 0.97)
	西北五	0.98	(0.91, 1.05)
	上十三	0.96	(0.90, 1.03)
	下北	0.84	(0.72, 0.98)
遠隔	青森県	0.56	(0.51, 0.62)
	津軽	0.51	(0.41, 0.64)
	八戸	0.56	(0.46, 0.68)
	青森	0.61	(0.52, 0.71)
	西北五	0.54	(0.41, 0.72)
	上十三	0.59	(0.45, 0.78)
	下北	0.53	(0.38, 0.74)

CI (confidence interval, 信頼区間)

表 6. 肝および肝内胆管がん 1 年純生存率 (進展度別)

進展度	医療圏	1 年純生存率	95% CI
限局	青森県	0.81	(0.75, 0.87)
	津軽	0.80	(0.69, 0.93)
	八戸	0.88	(0.78, 0.98)
	青森	0.86	(0.77, 0.96)
	西北五	0.66	(0.49, 0.89)
	上十三	0.71	(0.53, 0.94)
	下北	0.76	(0.52, 1.11)
領域	青森県	0.33	(0.22, 0.50)
	津軽	n. d.	n. d.
	八戸	0.39	(0.18, 0.86)
	青森	0.21	(0.08, 0.57)
	西北五	0.78	(0.48, 1.27)
	上十三	0.44	(0.23, 0.86)
	下北	0.26	(0.07, 0.93)
遠隔	青森県	0.14	(0.08, 0.26)
	津軽	0.19	(0.07, 0.52)
	八戸	0.09	(0.02, 0.34)
	青森	0.22	(0.09, 0.51)
	西北五	0.36	(0.11, 1.15)
	上十三	n. d.	n. d.
	下北	n. d.	n. d.

CI (confidence interval, 信頼区間)

n. d. : 生存率算出不可

表 7. 肺がん 1 年純生存率（進展度別）

進展度	医療圏	1 年純生存率	95% CI
限局	青森県	0.91	(0.88, 0.95)
	津軽	0.86	(0.78, 0.94)
	八戸	0.93	(0.85, 1.01)
	青森	0.93	(0.87, 0.99)
	西北五	0.92	(0.84, 1.01)
	上十三	0.94	(0.86, 1.03)
	下北	0.96	(0.87, 1.07)
領域	青森県	0.70	(0.65, 0.76)
	津軽	0.68	(0.56, 0.82)
	八戸	0.70	(0.59, 0.82)
	青森	0.81	(0.71, 0.92)
	西北五	0.62	(0.45, 0.84)
	上十三	0.62	(0.49, 0.78)
	下北	0.82	(0.63, 1.07)
遠隔	青森県	0.43	(0.39, 0.48)
	津軽	0.38	(0.29, 0.49)
	八戸	0.37	(0.29, 0.47)
	青森	0.47	(0.38, 0.58)
	西北五	0.60	(0.48, 0.76)
	上十三	0.52	(0.41, 0.67)
	下北	0.30	(0.18, 0.51)

CI (confidence interval, 信頼区間)

表 8. 乳がん 1 年純生存率（進展度別）

進展度	医療圏	1 年純生存率	95% CI
限局	青森県	1.00	(0.99, 1.01)
	津軽	1.00	(0.98, 1.02)
	八戸	0.99	(0.96, 1.01)
	青森	1.00	(0.99, 1.02)
	西北五	1.00	(0.97, 1.02)
	上十三	1.00	(0.98, 1.02)
	下北	1.01	(1.01, 1.01)
領域	青森県	0.98	(0.95, 1.00)
	津軽	0.95	(0.88, 1.02)
	八戸	0.97	(0.93, 1.02)
	青森	0.99	(0.97, 1.02)
	西北五	0.98	(0.91, 1.05)
	上十三	0.96	(0.88, 1.04)
	下北	1.05	(1.05, 1.05)
遠隔	青森県	0.81	(0.73, 0.91)
	津軽	0.92	(0.77, 1.10)
	八戸	0.79	(0.64, 0.97)
	青森	0.73	(0.56, 0.97)
	西北五	1.01	(1.01, 1.01)
	上十三	0.84	(0.59, 1.20)
	下北	0.63	(0.38, 1.03)

CI (confidence interval, 信頼区間)

全国がん登録
青森県がん登録
令和元年集計分 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

B. 上皮内がんを含む

青森県

2019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	7,384	5,915	13,300	100.0	100.0	100.0	1,262.2	894.9	1,067.4	555.5	451.0	488.2	394.6	343.8	359.8	47.3	36.4	41.2
食道	C15 D001	289	42	331	3.9	0.7	2.5	49.4	6.4	26.6	22.0	2.4	11.2	15.8	1.7	8.2	2.0	0.2	1.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,803	1,275	3,078	24.4	21.6	23.1	308.2	192.9	247.0	146.0	75.5	107.7	105.0	53.8	77.4	13.0	6.3	9.5
結腸 *2	C18 D010	1,169	932	2,101	15.8	15.8	15.8	199.8	141.0	168.6	92.7	53.3	71.2	66.1	37.8	50.8	8.1	4.4	6.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	634	343	977	8.6	5.8	7.3	108.4	51.9	78.4	53.4	22.2	36.5	38.9	16.1	26.6	4.9	1.9	3.3
肺	C33-C34 D021-D022	966	477	1,443	13.1	8.1	10.8	165.1	72.2	115.8	67.3	24.9	43.5	46.3	17.5	30.3	5.7	2.1	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	177	194	371	2.4	3.3	2.8	30.3	29.3	29.8	11.9	6.8	9.0	8.2	4.6	6.2	0.7	0.4	0.6
乳房	C50 D05	13	1,177	1,190	0.2	19.9	8.9	2.2	178.1	95.5	1.3	116.4	61.2	1.0	89.6	46.9	0.1	9.8	5.1
子宮	C53-C55 D06	-	530	530	-	9.0	4.0	-	80.2	-	-	85.2	-	-	69.6	-	-	6.2	-
子宮頸部	C53 D06	-	329	329	-	5.6	2.5	-	49.8	-	-	62.3	-	-	51.7	-	-	4.3	-
膀胱	C67 D090	373	115	488	5.1	1.9	3.7	63.8	17.4	39.2	26.0	5.3	14.4	17.9	3.6	10.0	2.1	0.4	1.2

*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2019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	6,620	6	1	3	2	6	9	18	19	64	99	146	335	597	1,104	1,285	1,162	961	579	200	20	4	0
	口腔・咽頭	C00-C14	176	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	11	18	18	33	36	27	11	8	3	0	0	0
	食道	C15	265	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	13	41	51	52	43	32	17	3	1	0	0
	胃	C16	1,049	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	21	41	97	176	201	195	170	109	23	3	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,213	0	0	1	0	1	0	4	4	20	21	37	74	115	214	249	195	153	87	33	4	1	0
	結腸	C18	745	0	0	1	0	1	0	1	4	13	11	11	42	69	134	146	122	106	59	22	2	1	0
	直腸	C19-C20	468	0	0	0	0	0	0	3	0	7	10	26	32	46	80	103	73	47	28	11	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	272	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	15	26	40	61	51	42	24	5	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	208	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	3	13	24	26	45	36	34	14	1	0	0
	膵臓	C25	263	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	8	12	30	43	54	39	40	19	10	3	0	0
	喉頭	C32	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	5	13	11	10	7	5	0	0	0	0
	肺	C33-C34	960	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	48	86	163	193	179	147	89	26	3	0	0
	皮膚	C43-C44	150	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	4	6	4	13	18	24	25	31	14	0	2	0
	乳房	C50	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	1	0	2	2	1	0	0	0
	前立腺	C61	921	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	33	73	164	191	198	142	75	34	3	0	0
	膀胱	C67	296	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	27	51	50	62	53	26	10	1	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	230	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	8	15	19	38	49	27	40	15	9	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	30	0	0	1	0	1	0	0	3	2	6	2	1	0	3	4	3	1	2	1	0	0	0
	甲状腺	C73	36	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	4	4	8	6	6	2	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	156	1	1	0	0	0	1	1	3	2	4	5	12	20	19	27	19	18	17	6	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	7	5	7	2	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	78	5	0	0	2	3	1	1	1	2	1	4	8	4	9	10	9	9	6	3	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2019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	5,164	6	1	3	8	7	16	35	69	143	229	259	328	400	580	666	659	751	592	315	95	2	0
	口腔・咽頭	C00-C14	78	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	4	3	4	6	14	7	15	11	4	2	0	0
	食道	C15	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	6	6	6	3	3	0	0	0
	胃	C16	527	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	7	18	38	58	77	90	93	88	33	13	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	964	0	0	0	0	0	1	4	9	15	14	33	35	61	108	142	145	189	122	71	15	0	0
	結腸	C18	696	0	0	0	0	0	1	3	6	11	10	19	20	33	73	105	109	143	101	49	13	0	0
	直腸	C19-C20	268	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	14	15	28	35	37	36	46	21	22	2	0	0
	肝および肝内胆管	C22	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	7	11	19	30	20	14	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	155	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	5	13	11	18	35	40	19	3	2	0
	膵臓	C25	309	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	13	22	43	47	46	57	46	21	8	0	0
	喉頭	C32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	465	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	7	22	36	52	77	79	79	60	32	11	0	0
	皮膚	C43-C44	161	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	4	10	16	17	37	27	30	14	0	0
	乳房	C50	1,073	0	0	0	0	1	3	10	25	74	99	92	118	114	142	128	104	74	59	21	9	0	0
	子宮	C53-C55	304	0	0	0	0	0	3	8	14	18	43	48	49	24	25	27	20	14	5	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	103	0	0	0	0	0	1	5	10	8	19	16	13	5	4	5	5	7	2	3	0	0	0
	子宮体部	C54	198	0	0	0	0	0	2	3	4	10	24	32	36	19	21	21	14	7	2	2	1	0	0
	卵巣	C56	138	0	0	1	2	1	2	5	1	10	15	18	16	13	13	14	8	12	5	2	0	0	0
	膀胱	C67	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	12	12	17	13	18	11	2	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	120	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	2	9	12	12	17	22	23	13	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	25	0	1	0	1	0	1	3	0	1	2	0	0	1	1	5	5	0	1	2	1	0	0
	甲状腺	C73	132	0	0	1	2	2	4	2	6	6	16	12	7	10	14	11	12	15	7	5	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	172	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	7	10	20	26	21	23	21	24	10	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	7	4	4	5	7	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	58	3	0	1	0	0	0	0	0	5	5	2	3	7	7	6	4	8	5	1	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2019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	11,785	12	2	6	10	13	25	53	88	207	328	405	663	997	1,684	1,951	1,821	1,713	1,171	515	115	6	0
	口腔・咽頭	C00-C14	254	0	0	0	0	0	2	1	3	4	9	15	21	22	39	50	34	26	19	7	2	0	0
	食道	C15	306	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	16	47	59	58	49	38	20	6	1	0	0
	胃	C16	1,576	0	0	0	0	0	0	2	6	3	14	28	59	135	234	278	285	263	197	56	16	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,177	0	0	1	0	1	1	8	13	35	35	70	109	176	322	391	340	342	209	104	19	1	0
	結腸	C18	1,441	0	0	1	0	1	1	4	10	24	21	30	62	102	207	251	231	249	160	71	15	1	0
	直腸	C19-C20	736	0	0	0	0	0	0	4	3	11	14	40	47	74	115	140	109	93	49	33	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	392	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	20	34	47	72	70	72	44	19	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	363	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	6	10	18	37	37	63	71	74	33	4	2	0
	膵臓	C25	573	0	0	0	0	1	1	0	0	3	2	12	25	52	86	101	85	98	65	31	11	0	0
	喉頭	C32	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	5	15	11	11	7	5	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,425	0	0	0	0	0	0	0	2	6	17	18	70	122	215	270	258	226	149	58	14	0	0
	皮膚	C43-C44	311	0	0	0	1	0	1	1	0	3	5	6	8	8	23	34	41	62	58	44	14	2	0
	乳房	C50	1,085	0	0	0	0	1	3	10	25	76	101	93	118	115	142	129	104	76	61	22	9	0	0
	子宮	C53-C55	304	0	0	0	0	0	3	8	14	18	43	48	49	24	25	27	20	14	5	5	1	0	0
	子宮頸部	C53	103	0	0	0	0	0	1	5	10	8	19	16	13	5	4	5	5	7	2	3	0	0	0
	子宮体部	C54	198	0	0	0	0	0	2	3	4	10	24	32	36	19	21	21	14	7	2	2	1	0	0
	卵巣	C56	138	0	0	1	2	1	2	5	1	10	15	18	16	13	13	14	8	12	5	2	0	0	0
	前立腺	C61	921	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	33	73	164	191	198	142	75	34	3	0	0
	膀胱	C67	388	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	10	30	63	62	79	66	44	21	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	350	0	0	0	0	0	0	2	1	4	6	11	17	28	50	61	44	62	38	22	4	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	55	0	1	1	1	1	1	3	3	3	8	2	1	1	4	9	8	1	3	3	1	0	0
	甲状腺	C73	168	0	0	1	2	2	4	2	6	8	17	14	8	14	18	19	18	21	9	5	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	1	1	0	0	0	1	2	4	5	7	12	22	40	45	48	42	39	41	16	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	12	11	9	12	9	2	0	0	0
	白血病	C91-C95	136	8	0	1	2	3	1	1	1	7	6	6	11	11	16	16	13	17	11	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2019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	7,384	6	1	3	2	6	9	19	22	71	129	204	390	680	1,249	1,427	1,289	1,040	606	206	21	4	0
	食道	C15 D001	289	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	14	46	56	56	46	37	18	3	1	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,803	0	0	1	0	1	0	5	6	27	43	88	120	183	322	363	297	202	103	37	4	1	0
	結腸 *2	C18 D010	1,169	0	0	1	0	1	0	1	4	18	29	44	76	113	207	228	207	142	70	25	2	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	634	0	0	0	0	0	0	4	2	9	14	44	44	70	115	135	90	60	33	12	2	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	966	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	48	86	163	197	181	147	89	26	3	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	177	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5	6	7	5	16	21	30	31	35	15	0	2	0
	乳房	C50 D05	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	2	0	2	2	1	0	0	0
	膀胱	C67 D090	373	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	5	9	33	69	63	71	68	31	11	1	0	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	5,915	6	1	3	8	12	40	68	124	209	290	309	368	456	656	760	753	814	615	324	97	2	0
	食道	C15 D001	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	6	6	6	3	3	0	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,275	0	0	0	0	0	1	4	10	20	27	48	57	99	148	195	208	233	136	74	15	0	0
	結腸 *2	C18 D010	932	0	0	0	0	0	1	3	7	14	18	32	36	64	108	144	155	173	112	52	13	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	343	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	16	21	35	40	51	53	60	24	22	2	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	477	0	0	0	0	0	0	0	2	1	8	9	23	36	55	78	82	80	60	32	11	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	194	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	2	4	13	22	22	42	34	35	16	0	0
	乳房	C50 D05	1,177	0	0	0	0	1	3	11	26	84	117	107	129	119	156	145	110	79	60	21	9	0	0
	子宮	C53-C55 D06	530	0	0	0	0	5	27	40	67	64	70	61	51	26	33	33	27	15	5	5	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	329	0	0	0	0	5	25	37	63	54	46	29	15	7	12	11	12	8	2	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	115	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	7	14	15	24	16	19	12	2	0	0
総数 *3	全部位	C00-C96 D00-D09	13,300	12	2	6	10	18	49	87	146	280	419	513	758	1,136	1,905	2,187	2,042	1,855	1,221	530	118	6	0
	食道	C15 D001	331	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	17	52	65	62	52	43	21	6	1	0	0
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,078	0	0	1	0	1	1	9	16	47	70	136	177	282	470	558	505	435	239	111	19	1	0
	結腸 *2	C18 D010	2,101	0	0	1	0	1	1	4	11	32	47	76	112	177	315	372	362	315	182	77	15	1	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	977	0	0	0	0	0	0	5	5	15	23	60	65	105	155	186	143	120	57	34	4	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,443	0	0	0	0	0	0	0	2	6	18	20	71	122	218	275	263	227	149	58	14	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	371	0	0	0	1	0	1	1	0	3	5	8	9	9	29	43	52	73	69	50	16	2	0
	乳房	C50 D05	1,190	0	0	0	0	1	3	11	26	86	119	108	129	120	156	147	110	81	62	22	9	0	0
	子宮	C53-C55 D06	530	0	0	0	0	5	27	40	67	64	70	61	51	26	33	33	27	15	5	5	1	0	0
	子宮頸部	C53 D06	329	0	0	0	0	5	25	37	63	54	46	29	15	7	12	11	12	8	2	3	0	0	0
	膀胱	C67 D090	488	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8	11	40	83	78	95	84	50	23	3	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

2019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	1,131.6	30.0	4.3	12.0	7.1	24.0	36.0	64.3	55.9	164.1	230.2	365.0	797.6	1,356.8	2,208.0	2,920.5	3,631.3	4,004.2	2,895.0	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.9	7.7	11.6	27.5	42.9	40.9	66.0	81.8	84.4	45.8	40.0	.	.	.	.
	食道	C15	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	15.0	31.0	93.2	102.0	118.2	134.4	133.3	85.0	.	.	.	.
	胃	C16	179.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	5.1	18.6	52.5	97.6	220.5	352.0	456.8	609.4	708.3	545.0	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	207.4	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	14.3	11.8	51.3	48.8	92.5	176.2	261.4	428.0	565.9	609.4	637.5	435.0	.	.	.	.
	結腸	C18	127.4	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.6	11.8	33.3	25.6	27.5	100.0	156.8	268.0	331.8	381.3	441.7	295.0	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	17.9	23.3	65.0	76.2	104.5	160.0	234.1	228.1	195.8	140.0	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.0	7.5	35.7	59.1	80.0	138.6	159.4	175.0	120.0	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	14.0	12.5	7.1	29.5	48.0	59.1	140.6	150.0	170.0	.	.	.	.
	膵臓	C25	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.1	4.7	20.0	28.6	68.2	86.0	122.7	121.9	166.7	95.0	.	.	.	.
	喉頭	C32	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.5	14.3	11.4	26.0	25.0	31.3	29.2	25.0	.	.	.	.
	肺	C33-C34	164.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	23.3	27.5	114.3	195.5	326.0	438.6	559.4	612.5	445.0	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	5.1	11.6	10.0	14.3	9.1	26.0	40.9	75.0	104.2	155.0	.	.	.	.
	乳房	C50	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.7	2.5	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	8.3	10.0	.	.	.	.
	前立腺	C61	157.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	12.5	78.6	165.9	328.0	434.1	618.8	591.7	375.0	.	.	.	.
	膀胱	C67	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	5.0	19.0	61.4	102.0	113.6	193.8	220.8	130.0	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	10.3	7.0	20.0	35.7	43.2	76.0	111.4	84.4	166.7	75.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.1	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	8.8	5.1	14.0	5.0	2.4	0.0	6.0	9.1	9.4	4.2	10.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	5.0	2.4	9.1	8.0	18.2	18.8	25.0	10.0	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.7	5.0	4.3	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	8.8	5.1	9.3	12.5	28.6	45.5	38.0	61.4	59.4	75.0	85.0	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	2.4	4.5	10.0	15.9	15.6	29.2	10.0	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	13.3	25.0	0.0	0.0	7.1	12.0	4.0	3.6	2.9	5.1	2.3	10.0	19.0	9.1	18.0	22.7	28.1	37.5	30.0	.	.	.	.

*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2019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	781.2	30.0	4.5	12.5	29.6	31.8	72.7	125.0	209.1	366.7	520.5	602.3	745.5	816.3	1,035.7	1,305.9	1,464.4	1,831.7	1,138.5	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.6	3.0	2.6	9.1	9.3	6.8	8.2	10.7	27.5	15.6	36.6	21.2	.	.	.	.
	食道	C15	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.2	14.3	11.8	13.3	14.6	5.8	.	.	.	.
	胃	C16	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.1	2.6	13.6	16.3	40.9	77.6	103.6	151.0	200.0	226.8	169.2	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	145.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	14.3	27.3	38.5	31.8	76.7	79.5	124.5	192.9	278.4	322.2	461.0	234.6	.	.	.	.
	結腸	C18	105.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.7	18.2	28.2	22.7	44.2	45.5	67.3	130.4	205.9	242.2	348.8	194.2	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.1	10.3	9.1	32.6	34.1	57.1	62.5	72.5	80.0	112.2	40.4	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.4	16.3	12.5	21.6	42.2	73.2	38.5	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.3	15.9	10.2	23.2	21.6	40.0	85.4	76.9	.	.	.	.
	膵臓	C25	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	9.3	29.5	44.9	76.8	92.2	102.2	139.0	88.5	.	.	.	.
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.2	0.0	0.0	.	.	.	.
	肺	C33-C34	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	15.9	16.3	50.0	73.5	92.9	151.0	175.6	192.7	115.4	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	24.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.7	4.5	8.2	17.9	31.4	37.8	90.2	51.9	.	.	.	.
	乳房	C50	162.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.6	35.7	75.8	189.7	225.0	214.0	268.2	232.7	253.6	251.0	231.1	180.5	113.5	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	28.6	42.4	46.2	97.7	111.6	111.4	49.0	44.6	52.9	44.4	34.1	9.6	.	.	.	.
	子宮頸部	C53	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	17.9	30.3	20.5	43.2	37.2	29.5	10.2	7.1	9.8	11.1	17.1	3.8	.	.	.	.
	子宮体部	C54	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	10.7	12.1	25.6	54.5	74.4	81.8	38.8	37.5	41.2	31.1	17.1	3.8	.	.	.	.
	卵巣	C56	20.9	0.0	0.0	4.2	7.4	4.5	9.1	17.9	3.0	25.6	34.1	41.9	36.4	26.5	23.2	27.5	17.8	29.3	9.6	.	.	.	.
	膀胱	C67	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.5	6.1	21.4	23.5	37.8	31.7	34.6	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.8	7.0	4.5	18.4	21.4	23.5	37.8	53.7	44.2	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	0.0	4.5	0.0	3.7	0.0	4.5	10.7	0.0	2.6	4.5	0.0	0.0	2.0	1.8	9.8	11.1	0.0	1.9	.	.	.	.
	甲状腺	C73	20.0	0.0	0.0	4.2	7.4	9.1	18.2	7.1	18.2	15.4	36.4	27.9	15.9	20.4	25.0	21.6	26.7	36.6	13.5	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.0	7.7	6.8	16.3	22.7	40.8	46.4	41.2	51.1	51.2	46.2	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	2.3	6.1	12.5	7.8	8.9	12.2	13.5	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	8.8	15.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	11.4	4.7	6.8	14.3	12.5	11.8	8.9	19.5	9.6	.	.	.	.

*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3-1. 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2019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	945.8	30.0	4.4	12.2	18.2	27.7	53.2	94.6	131.3	265.4	377.0	488.0	770.9	1,072.0	1,588.7	2,053.7	2,364.9	2,635.4	1,626.4	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.8	4.5	5.1	10.3	18.1	24.4	23.7	36.8	52.6	44.2	40.0	26.4	.	.	.	.
	食道	C15	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.2	18.6	50.5	55.7	61.1	63.6	58.5	27.8	.	.	.	.
	胃	C16	126.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.0	3.8	16.1	33.7	68.6	145.2	220.8	292.6	370.1	404.6	273.6	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	174.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	14.3	19.4	44.9	40.2	84.3	126.7	189.2	303.8	411.6	441.6	526.2	290.3	.	.	.	.
	結腸	C18	115.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	7.1	14.9	30.8	24.1	36.1	72.1	109.7	195.3	264.2	300.0	383.1	222.2	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.5	14.1	16.1	48.2	54.7	79.6	108.5	147.4	141.6	143.1	68.1	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.4	4.8	23.3	36.6	44.3	75.8	90.9	110.8	61.1	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	6.9	7.2	11.6	19.4	34.9	38.9	81.8	109.2	102.8	.	.	.	.
	膵臓	C25	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	3.8	2.3	14.5	29.1	55.9	81.1	106.3	110.4	150.8	90.3	.	.	.	.
	喉頭	C32	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	7.0	5.4	14.2	11.6	14.3	10.8	6.9	.	.	.	.
	肺	C33-C34	114.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	19.5	21.7	81.4	131.2	202.8	284.2	335.1	347.7	206.9	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	25.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.1	1.8	0.0	3.8	5.7	7.2	9.3	8.6	21.7	35.8	53.2	95.4	80.6	.	.	.	.
	乳房	C50	87.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	17.9	37.3	97.4	116.1	112.0	137.2	123.7	134.0	135.8	135.1	116.9	84.7	.	.	.	.
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	4.8	11.6	32.3	59.4	65.3	102.6	101.5	61.1	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.5	5.1	6.9	13.3	19.8	30.1	47.2	64.2	57.1	95.4	52.8	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	0.0	2.2	2.0	1.8	2.1	2.1	5.4	4.5	3.8	9.2	2.4	1.2	1.1	3.8	9.5	10.4	1.5	4.2	.	.	.	.
	甲状腺	C73	13.5	0.0	0.0	2.0	3.6	4.3	8.5	3.6	9.0	10.3	19.5	16.9	9.3	15.1	17.0	20.0	23.4	32.3	12.5	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	6.0	6.4	8.0	14.5	25.6	43.0	42.5	50.5	54.5	60.0	56.9	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.3	5.4	11.3	11.6	11.7	18.5	12.5	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	10.9	20.0	0.0	2.0	3.6	6.4	2.1	1.8	1.5	9.0	6.9	7.2	12.8	11.8	15.1	16.8	16.9	26.2	15.3	.	.	.	.

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 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2019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	1,262.2	30.0	4.3	12.0	7.1	24.0	36.0	67.9	64.7	182.1	300.0	510.0	928.6	1,545.5	2,498.0	3,243.2	4,028.1	4,333.3	3,030.0	・	・	・	・
	食道	C15 D001	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	15.0	33.3	104.5	112.0	127.3	143.8	154.2	90.0	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	308.2	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	17.9	17.6	69.2	100.0	220.0	285.7	415.9	644.0	825.0	928.1	841.7	515.0	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	199.8	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.6	11.8	46.2	67.4	110.0	181.0	256.8	414.0	518.2	646.9	591.7	350.0	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	108.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	5.9	23.1	32.6	110.0	104.8	159.1	230.0	306.8	281.3	250.0	165.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	165.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	23.3	27.5	114.3	195.5	326.0	447.7	565.6	612.5	445.0	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	5.1	11.6	15.0	16.7	11.4	32.0	47.7	93.8	129.2	175.0	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.7	2.5	0.0	2.3	0.0	4.5	0.0	8.3	10.0	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	23.3	12.5	21.4	75.0	138.0	143.2	221.9	283.3	155.0	・	・	・	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	894.9	30.0	4.5	12.5	29.6	54.5	181.8	242.9	375.8	535.9	659.1	718.6	836.4	930.6	1,171.4	1,490.2	1,673.3	1,985.4	1,182.7	・	・	・	・
	食道	C15 D001	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.2	16.1	11.8	13.3	14.6	5.8	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	192.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	14.3	30.3	51.3	61.4	111.6	129.5	202.0	264.3	382.4	462.2	568.3	261.5	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.7	21.2	35.9	40.9	74.4	81.8	130.6	192.9	282.4	344.4	422.0	215.4	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.1	15.4	20.5	37.2	47.7	71.4	71.4	100.0	117.8	146.3	46.2	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	18.2	20.9	52.3	73.5	98.2	152.9	182.2	195.1	115.4	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	29.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.7	4.5	8.2	23.2	43.1	48.9	102.4	65.4	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	178.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.6	39.3	78.8	215.4	265.9	248.8	293.2	242.9	278.6	284.3	244.4	192.7	115.4	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	80.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	122.7	142.9	203.0	164.1	159.1	141.9	115.9	53.1	58.9	64.7	60.0	36.6	9.6	・	・	・	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	49.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	113.6	132.1	190.9	138.5	104.5	67.4	34.1	14.3	21.4	21.6	26.7	19.5	3.8	・	・	・	・
	膀胱	C67 D090	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.0	4.5	14.3	25.0	29.4	53.3	39.0	36.5	・	・	・	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,067.4	30.0	4.4	12.2	18.2	38.3	104.3	155.4	217.9	359.0	481.6	618.1	881.4	1,221.5	1,797.2	2,302.1	2,651.9	2,853.8	1,695.8	・	・	・	・
	食道	C15 D001	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.2	19.8	55.9	61.3	65.3	67.5	66.2	29.2	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	247.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	16.1	23.9	60.3	80.5	163.9	205.8	303.2	443.4	587.4	655.8	669.2	331.9	・	・	・	・
	結腸 *2	C18 D010	168.6	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	7.1	16.4	41.0	54.0	91.6	130.2	190.3	297.2	391.6	470.1	484.6	252.8	・	・	・	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	78.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	7.5	19.2	26.4	72.3	75.6	112.9	146.2	195.8	185.7	184.6	79.2	・	・	・	・
	肺	C33-C34 D021-D022	115.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	20.7	24.1	82.6	131.2	205.7	289.5	341.6	349.2	206.9	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	29.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.1	1.8	0.0	3.8	5.7	9.6	10.5	9.7	27.4	45.3	67.5	112.3	95.8	・	・	・	・
	乳房	C50 D05	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	19.6	38.8	110.3	136.8	130.1	150.0	129.0	147.2	154.7	142.9	124.6	86.1	・	・	・	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.5	9.6	12.8	43.0	78.3	82.1	123.4	129.2	69.4	・	・	・	・

*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2019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	1,131.6	30.0	4.3	12.0	7.1	24.0	36.0	64.3	55.9	164.1	230.2	365.0	797.6	1,356.8	2,208.0	2,920.5	3,631.3	4,004.2	4,015.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.9	7.7	11.6	27.5	42.9	40.9	66.0	81.8	84.4	45.8	55.0	・
	食道	C15	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	15.0	31.0	93.2	102.0	118.2	134.4	133.3	105.0	・
	胃	C16	179.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	5.1	18.6	52.5	97.6	220.5	352.0	456.8	609.4	708.3	675.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	207.4	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	14.3	11.8	51.3	48.8	92.5	176.2	261.4	428.0	565.9	609.4	637.5	625.0	・
	結腸	C18	127.4	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.6	11.8	33.3	25.6	27.5	100.0	156.8	268.0	331.8	381.3	441.7	420.0	・
	直腸	C19-C20	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	17.9	23.3	65.0	76.2	104.5	160.0	234.1	228.1	195.8	205.0	・
	肝および肝内胆管	C22	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.0	7.5	35.7	59.1	80.0	138.6	159.4	175.0	145.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	35.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	14.0	12.5	7.1	29.5	48.0	59.1	140.6	150.0	245.0	・
	膵臓	C25	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.1	4.7	20.0	28.6	68.2	86.0	122.7	121.9	166.7	160.0	・
	喉頭	C32	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.5	14.3	11.4	26.0	25.0	31.3	29.2	25.0	・
	肺	C33-C34	164.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	23.3	27.5	114.3	195.5	326.0	438.6	559.4	612.5	590.0	・
	皮膚	C43-C44	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	5.1	11.6	10.0	14.3	9.1	26.0	40.9	75.0	104.2	235.0	・
	乳房	C50	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.7	2.5	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	8.3	15.0	・
	前立腺	C61	157.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	12.5	78.6	165.9	328.0	434.1	618.8	591.7	560.0	・
	膀胱	C67	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	5.0	19.0	61.4	102.0	113.6	193.8	220.8	185.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	10.3	7.0	20.0	35.7	43.2	76.0	111.4	84.4	166.7	125.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.1	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	8.8	5.1	14.0	5.0	2.4	0.0	6.0	9.1	9.4	4.2	15.0	・
	甲状腺	C73	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	5.0	2.4	9.1	8.0	18.2	18.8	25.0	10.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.7	5.0	4.3	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	8.8	5.1	9.3	12.5	28.6	45.5	38.0	61.4	59.4	75.0	115.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	2.4	4.5	10.0	15.9	15.6	29.2	10.0	・
	白血病	C91-C95	13.3	25.0	0.0	0.0	7.1	12.0	4.0	3.6	2.9	5.1	2.3	10.0	19.0	9.1	18.0	22.7	28.1	37.5	45.0	・

*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

2019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	781.2	30.0	4.5	12.5	29.6	31.8	72.7	125.0	209.1	366.7	520.5	602.3	745.5	816.3	1,035.7	1,305.9	1,464.4	1,831.7	1,930.8	・
	口腔・咽頭	C00-C14	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.6	3.0	2.6	9.1	9.3	6.8	8.2	10.7	27.5	15.6	36.6	32.7	・
	食道	C15	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.2	14.3	11.8	13.3	14.6	11.5	・
	胃	C16	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	12.1	2.6	13.6	16.3	40.9	77.6	103.6	151.0	200.0	226.8	257.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	145.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	14.3	27.3	38.5	31.8	76.7	79.5	124.5	192.9	278.4	322.2	461.0	400.0	・
	結腸	C18	105.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.7	18.2	28.2	22.7	44.2	45.5	67.3	130.4	205.9	242.2	348.8	313.5	・
	直腸	C19-C20	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.1	10.3	9.1	32.6	34.1	57.1	62.5	72.5	80.0	112.2	86.5	・
	肝および肝内胆管	C22	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	11.4	16.3	12.5	21.6	42.2	73.2	75.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.3	15.9	10.2	23.2	21.6	40.0	85.4	123.1	・
	膵臓	C25	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	9.3	29.5	44.9	76.8	92.2	102.2	139.0	144.2	・
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.2	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	15.9	16.3	50.0	73.5	92.9	151.0	175.6	192.7	198.1	・
	皮膚	C43-C44	24.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.7	4.5	8.2	17.9	31.4	37.8	90.2	136.5	・
	乳房	C50	162.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.6	35.7	75.8	189.7	225.0	214.0	268.2	232.7	253.6	251.0	231.1	180.5	171.2	・
	子宮	C53-C55	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	28.6	42.4	46.2	97.7	111.6	111.4	49.0	44.6	52.9	44.4	34.1	21.2	・
	子宮頸部	C53	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	17.9	30.3	20.5	43.2	37.2	29.5	10.2	7.1	9.8	11.1	17.1	9.6	・
	子宮体部	C54	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	10.7	12.1	25.6	54.5	74.4	81.8	38.8	37.5	41.2	31.1	17.1	9.6	・
	卵巣	C56	20.9	0.0	0.0	4.2	7.4	4.5	9.1	17.9	3.0	25.6	34.1	41.9	36.4	26.5	23.2	27.5	17.8	29.3	13.5	・
	膀胱	C67	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.5	6.1	21.4	23.5	37.8	31.7	59.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.8	7.0	4.5	18.4	21.4	23.5	37.8	53.7	75.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.8	0.0	4.5	0.0	3.7	0.0	4.5	10.7	0.0	2.6	4.5	0.0	0.0	2.0	1.8	9.8	11.1	0.0	7.7	・
	甲状腺	C73	20.0	0.0	0.0	4.2	7.4	9.1	18.2	7.1	18.2	15.4	36.4	27.9	15.9	20.4	25.0	21.6	26.7	36.6	23.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.0	7.7	6.8	16.3	22.7	40.8	46.4	41.2	51.1	51.2	69.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	2.3	6.1	12.5	7.8	8.9	12.2	17.3	・
	白血病	C91-C95	8.8	15.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	11.4	4.7	6.8	14.3	12.5	11.8	8.9	19.5	13.5	・

*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3-2. 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

2019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	945.8	30.0	4.4	12.2	18.2	27.7	53.2	94.6	131.3	265.4	377.0	488.0	770.9	1,072.0	1,588.7	2,053.7	2,364.9	2,635.4	2,509.7	・
	口腔・咽頭	C00-C14	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.8	4.5	5.1	10.3	18.1	24.4	23.7	36.8	52.6	44.2	40.0	38.9	・
	食道	C15	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.2	18.6	50.5	55.7	61.1	63.6	58.5	37.5	・
	胃	C16	126.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.0	3.8	16.1	33.7	68.6	145.2	220.8	292.6	370.1	404.6	373.6	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	174.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	14.3	19.4	44.9	40.2	84.3	126.7	189.2	303.8	411.6	441.6	526.2	462.5	・
	結腸	C18	115.7	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	7.1	14.9	30.8	24.1	36.1	72.1	109.7	195.3	264.2	300.0	383.1	343.1	・
	直腸	C19-C20	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.5	14.1	16.1	48.2	54.7	79.6	108.5	147.4	141.6	143.1	119.4	・
	肝および肝内胆管	C22	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.4	4.8	23.3	36.6	44.3	75.8	90.9	110.8	94.4	・
	胆のう・胆管	C23-C24	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	6.9	7.2	11.6	19.4	34.9	38.9	81.8	109.2	156.9	・
	膵臓	C25	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	3.8	2.3	14.5	29.1	55.9	81.1	106.3	110.4	150.8	148.6	・
	喉頭	C32	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	7.0	5.4	14.2	11.6	14.3	10.8	6.9	・
	肺	C33-C34	114.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	19.5	21.7	81.4	131.2	202.8	284.2	335.1	347.7	306.9	・
	皮膚	C43-C44	25.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.1	1.8	0.0	3.8	5.7	7.2	9.3	8.6	21.7	35.8	53.2	95.4	163.9	・
	乳房	C50	87.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	17.9	37.3	97.4	116.1	112.0	137.2	123.7	134.0	135.8	135.1	116.9	127.8	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	4.8	11.6	32.3	59.4	65.3	102.6	101.5	94.4	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.5	5.1	6.9	13.3	19.8	30.1	47.2	64.2	57.1	95.4	88.9	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.4	0.0	2.2	2.0	1.8	2.1	2.1	5.4	4.5	3.8	9.2	2.4	1.2	1.1	3.8	9.5	10.4	1.5	9.7	・
	甲状腺	C73	13.5	0.0	0.0	2.0	3.6	4.3	8.5	3.6	9.0	10.3	19.5	16.9	9.3	15.1	17.0	20.0	23.4	32.3	19.4	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	6.0	6.4	8.0	14.5	25.6	43.0	42.5	50.5	54.5	60.0	81.9	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.3	5.4	11.3	11.6	11.7	18.5	15.3	・
	白血病	C91-C95	10.9	20.0	0.0	2.0	3.6	6.4	2.1	1.8	1.5	9.0	6.9	7.2	12.8	11.8	15.1	16.8	16.9	26.2	22.2	・

*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2019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	1,262.2	30.0	4.3	12.0	7.1	24.0	36.0	67.9	64.7	182.1	300.0	510.0	928.6	1,545.5	2,498.0	3,243.2	4,028.1	4,333.3	4,185.0	・
	食道	C15 D001	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.3	15.0	33.3	104.5	112.0	127.3	143.8	154.2	110.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	308.2	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	17.9	17.6	69.2	100.0	220.0	285.7	415.9	644.0	825.0	928.1	841.7	725.0	・
	結腸 *2	C18 D010	199.8	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.6	11.8	46.2	67.4	110.0	181.0	256.8	414.0	518.2	646.9	591.7	490.0	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	108.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	5.9	23.1	32.6	110.0	104.8	159.1	230.0	306.8	281.3	250.0	235.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	165.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	23.3	27.5	114.3	195.5	326.0	447.7	565.6	612.5	590.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	5.1	11.6	15.0	16.7	11.4	32.0	47.7	93.8	129.2	260.0	・
	乳房	C50 D05	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.7	2.5	0.0	2.3	0.0	4.5	0.0	8.3	15.0	・
	膀胱	C67 D090	63.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	23.3	12.5	21.4	75.0	138.0	143.2	221.9	283.3	215.0	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	894.9	30.0	4.5	12.5	29.6	54.5	181.8	242.9	375.8	535.9	659.1	718.6	836.4	930.6	1,171.4	1,490.2	1,673.3	1,985.4	1,996.2	・
	食道	C15 D001	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.2	16.1	11.8	13.3	14.6	11.5	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	192.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	14.3	30.3	51.3	61.4	111.6	129.5	202.0	264.3	382.4	462.2	568.3	432.7	・
	結腸 *2	C18 D010	141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.7	21.2	35.9	40.9	74.4	81.8	130.6	192.9	282.4	344.4	422.0	340.4	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.1	15.4	20.5	37.2	47.7	71.4	71.4	100.0	117.8	146.3	92.3	・
	肺	C33-C34 D021-D022	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	18.2	20.9	52.3	73.5	98.2	152.9	182.2	195.1	198.1	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	29.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.7	4.5	8.2	23.2	43.1	48.9	102.4	163.5	・
	乳房	C50 D05	178.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.6	39.3	78.8	215.4	265.9	248.8	293.2	242.9	278.6	284.3	244.4	192.7	173.1	・
	子宮	C53-C55 D06	80.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	122.7	142.9	203.0	164.1	159.1	141.9	115.9	53.1	58.9	64.7	60.0	36.6	21.2	・
総数 *3	子宮頸部	C53 D06	49.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	113.6	132.1	190.9	138.5	104.5	67.4	34.1	14.3	21.4	21.6	26.7	19.5	9.6	・
	膀胱	C67 D090	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.0	4.5	14.3	25.0	29.4	53.3	39.0	63.5	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	1,067.4	30.0	4.4	12.2	18.2	38.3	104.3	155.4	217.9	359.0	481.6	618.1	881.4	1,221.5	1,797.2	2,302.1	2,651.9	2,853.8	2,604.2	・
	食道	C15 D001	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.2	19.8	55.9	61.3	65.3	67.5	66.2	38.9	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	247.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	16.1	23.9	60.3	80.5	163.9	205.8	303.2	443.4	587.4	655.8	669.2	513.9	・
	結腸 *2	C18 D010	168.6	0.0	0.0	2.0	0.0	2.1	2.1	7.1	16.4	41.0	54.0	91.6	130.2	190.3	297.2	391.6	470.1	484.6	381.9	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	78.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	7.5	19.2	26.4	72.3	75.6	112.9	146.2	195.8	185.7	184.6	131.9	・
	肺	C33-C34 D021-D022	115.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	20.7	24.1	82.6	131.2	205.7	289.5	341.6	349.2	306.9	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	29.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.1	1.8	0.0	3.8	5.7	9.6	10.5	9.7	27.4	45.3	67.5	112.3	190.3	・
	乳房	C50 D05	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.4	19.6	38.8	110.3	136.8	130.1	150.0	129.0	147.2	154.7	142.9	124.6	129.2	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.5	9.6	12.8	43.0	78.3	82.1	123.4	129.2	105.6	・

*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4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2019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	11,567	15.9	33.3	0.0	47.9	2.9
口腔・咽頭	C00-C14	250	1.2	19.6	0.0	77.2	2.0
食道	C15	305	16.1	33.8	0.0	48.9	1.3
胃	C16	1,548	21.7	40.6	0.0	35.8	1.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,127	22.2	30.7	0.0	45.2	1.8
結腸	C18	1,406	22.8	33.2	0.1	42.1	1.8
直腸	C19-C20	721	21.1	25.8	0.0	51.3	1.8
肝および肝内胆管	C22	375	4.8	58.4	0.0	33.3	3.5
胆のう・胆管	C23-C24	358	5.3	29.3	0.0	63.4	2.0
膵臓	C25	557	3.8	34.5	0.0	60.5	1.3
喉頭	C32	63	0.0	19.0	1.6	74.6	4.8
肺	C33-C34	1,390	16.9	44.1	0.0	36.3	2.7
皮膚	C43-C44	309	0.0	11.3	0.0	86.4	2.3
乳房	C50	1,075	23.3	14.0	0.1	59.6	3.0
乳房（女性のみ）	C50	1,063	23.5	14.0	0.1	59.4	3.0
子宮	C53-C55	302	8.3	21.2	0.0	69.2	1.3
子宮頸部	C53	103	10.7	18.4	0.0	68.9	1.9
子宮体部	C54	198	7.1	22.7	0.0	69.7	0.5
卵巣	C56	135	11.1	23.0	0.0	64.4	1.5
前立腺	C61	912	28.2	39.3	0.0	24.5	8.1
膀胱	C67	379	6.6	30.1	0.0	59.4	4.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	342	12.3	50.6	0.0	32.7	4.4
脳・中枢神経系	C70-C72	55	0.0	25.5	0.0	63.6	10.9
甲状腺	C73	166	10.2	48.8	0.0	31.3	9.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	4.3	24.1	0.0	69.2	2.4
多発性骨髄腫	C88-C90	65	6.2	44.6	0.0	44.6	4.6
白血病	C91-C95	134	6.7	31.3	0.0	61.9	0.0

*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2019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	13,082	18.1	34.3	0.0	44.9	2.6
食道	C15 D001	330	16.4	36.4	0.0	46.1	1.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,028	28.1	34.8	0.0	35.6	1.4
結腸 *2	C18 D010	2,066	29.4	36.9	0.0	32.2	1.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	962	25.4	30.4	0.0	42.8	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,408	16.9	44.6	0.0	35.9	2.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	369	0.0	11.7	0.0	86.4	1.9
乳房	C50 D05	1,180	25.4	14.3	0.1	57.4	2.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,167	25.6	14.3	0.1	57.2	2.8
子宮	C53-C55 D06	528	19.7	34.7	0.0	44.9	0.8
子宮頸部	C53 D06	329	27.4	41.9	0.0	30.1	0.6
膀胱	C67 D090	479	6.9	29.6	0.0	60.1	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

2019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	11,368	45.9	9.9	14.3	20.6	9.3	24.2
口腔・咽頭	C00-C14	250	34.8	11.6	42.8	6.4	4.4	54.4
食道	C15	305	35.1	12.1	24.9	21.6	6.2	37.0
胃	C16	1,548	58.3	9.9	8.1	17.7	6.0	18.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,127	47.5	16.2	10.7	19.3	6.3	26.9
結腸	C18	1,406	47.0	15.2	11.5	19.9	6.3	26.7
直腸	C19-C20	721	48.4	18.0	9.2	18.2	6.2	27.2
肝および肝内胆管	C22	375	58.1	1.6	9.3	17.9	13.1	10.9
胆のう・胆管	C23-C24	358	14.2	2.8	42.5	24.6	15.9	45.3
膵臓	C25	557	16.5	6.3	22.6	44.7	9.9	28.9
喉頭	C32	63	61.9	17.5	11.1	1.6	7.9	28.6
肺	C33-C34	1,390	30.9	9.4	10.4	39.4	9.9	19.8
皮膚	C43-C44	309	84.5	1.3	7.4	0.6	6.1	8.7
乳房	C50	1,075	56.8	24.7	5.1	7.3	6.0	29.8
乳房（女性のみ）	C50	1,063	56.6	24.6	5.2	7.4	6.1	29.8
子宮	C53-C55	302	59.6	2.0	25.5	8.6	4.3	27.5
子宮頸部	C53	103	41.7	2.9	37.9	11.7	5.8	40.8
子宮体部	C54	198	69.2	1.5	19.2	7.1	3.0	20.7
卵巣	C56	135	34.8	0.7	40.7	14.1	9.6	41.5
前立腺	C61	912	51.6	1.0	17.0	15.9	14.5	18.0
膀胱	C67	379	73.4	1.1	11.1	4.2	10.3	12.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	342	51.2	1.8	15.5	17.3	14.3	17.3
脳・中枢神経系	C70-C72	55	50.9	0.0	18.2	0.0	30.9	18.2
甲状腺	C73	166	31.9	38.0	10.2	4.2	15.7	48.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	324	15.1	0.0	15.7	54.6	14.5	15.7
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2019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	12,883	11.4	40.7	8.8	12.7	18.2	8.3	21.4
食道	C15 D001	330	7.6	32.4	11.2	23.0	20.0	5.8	34.2
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,028	29.6	33.4	11.4	7.5	13.6	4.6	18.9
結腸 *3	C18 D010	2,066	31.8	32.0	10.4	7.8	13.6	4.5	18.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	962	24.8	36.3	13.5	6.9	13.6	4.9	20.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,408	1.3	30.5	9.3	10.2	38.8	9.8	19.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	369	15.7	70.7	1.1	6.2	0.5	5.7	7.3
乳房	C50 D05	1,180	8.6	51.9	22.5	4.7	6.7	5.6	27.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,167	8.6	51.7	22.5	4.8	6.8	5.7	27.3
子宮	C53-C55 D06	528	42.6	34.1	1.1	14.6	4.9	2.7	15.7
子宮頸部	C53 D06	329	68.4	13.1	0.9	11.9	3.6	2.1	12.8
膀胱	C67 D090	479	20.3	58.0	0.8	8.8	3.3	8.8	9.6

*1 DC0、「777：該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2019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	11,368	0.5	45.3	8.1	13.3	20.0	12.8	21.4
口腔・咽頭	C00-C14	250	0.4	32.8	12.4	41.6	6.4	6.4	54.0
食道	C15	305	1.0	34.1	11.5	24.9	21.6	6.9	36.4
胃	C16	1,548	0.1	60.8	8.9	6.1	16.2	7.9	15.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,127	1.2	40.1	13.2	12.5	18.0	15.0	25.7
結腸	C18	1,406	1.4	38.1	12.9	13.5	18.8	15.3	26.4
直腸	C19-C20	721	0.7	44.0	13.9	10.5	16.5	14.4	24.4
肝および肝内胆管	C22	375	0.0	57.9	1.6	9.3	17.9	13.3	10.9
胆のう・胆管	C23-C24	358	0.3	13.7	4.2	33.2	23.2	25.4	37.4
膵臓	C25	557	0.0	19.4	3.6	21.5	43.6	11.8	25.1
喉頭	C32	63	0.0	61.9	15.9	12.7	1.6	7.9	28.6
肺	C33-C34	1,390	0.1	31.9	8.9	9.7	39.1	10.1	18.6
皮膚	C43-C44	309	2.9	76.4	1.0	5.8	0.6	13.3	6.8
乳房	C50	1,075	1.2	62.0	17.6	5.3	7.3	6.6	22.9
乳房（女性のみ）	C50	1,063	1.2	62.0	17.5	5.4	7.3	6.6	22.9
子宮	C53-C55	302	1.3	57.9	0.7	22.2	7.3	10.6	22.8
子宮頸部	C53	103	3.9	43.7	0.0	33.0	10.7	8.7	33.0
子宮体部	C54	198	0.0	65.7	1.0	16.7	5.6	11.1	17.7
卵巣	C56	135	0.0	26.7	0.0	27.4	13.3	32.6	27.4
前立腺	C61	912	0.0	53.8	1.1	14.3	15.9	14.9	15.4
膀胱	C67	379	0.3	70.7	1.1	12.4	4.2	11.3	13.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	342	0.0	52.9	1.5	13.2	17.3	15.2	14.6
脳・中枢神経系	C70-C72	55	0.0	45.5	0.0	23.6	0.0	30.9	23.6
甲状腺	C73	166	0.0	40.4	22.9	7.8	4.2	24.7	30.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	324	0.0	13.6	0.0	15.4	54.9	16.0	15.4
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5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2019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	12,883	5.9	41.0	7.2	11.8	17.6	16.5	18.9
食道	C15 D001	330	7.0	32.4	10.6	23.0	20.0	7.0	33.6
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,028	8.4	29.4	9.3	8.8	12.6	31.5	18.1
結腸 *3	C18 D010	2,066	9.4	27.0	8.8	9.2	12.8	32.9	18.0
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	962	6.1	34.5	10.4	7.9	12.4	28.7	18.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,408	0.4	32.5	8.8	9.6	38.6	10.1	18.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	369	16.3	65.0	0.8	4.9	0.5	12.5	5.7
乳房	C50 D05	1,180	7.4	58.6	16.3	4.9	6.6	6.2	21.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,167	7.4	58.6	16.2	5.0	6.7	6.2	21.2
子宮	C53-C55 D06	528	42.0	33.3	0.4	12.7	4.2	7.4	13.1
子宮頸部	C53 D06	329	67.5	14.0	0.0	10.3	3.3	4.9	10.3
膀胱	C67 D090	479	16.1	60.3	0.8	9.8	3.3	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5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2019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	6,496	54.6	11.0	10.3	4.1	20.0	21.4
口腔・咽頭	C00-C14	121	49.6	4.1	24.0	0.8	21.5	28.1
食道	C15	95	56.8	4.2	1.1	0.0	37.9	5.3
胃	C16	1,119	68.8	9.7	6.8	3.6	11.2	16.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,619	52.4	17.8	10.7	8.9	10.3	28.5
結腸	C18	1,092	51.4	17.3	12.0	9.2	10.1	29.3
直腸	C19-C20	527	54.5	18.8	8.0	8.2	10.6	26.8
肝および肝内胆管	C22	100	39.0	1.0	0.0	3.0	57.0	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	153	17.6	0.0	51.6	6.5	24.2	51.6
膵臓	C25	150	21.3	12.7	22.0	4.7	39.3	34.7
喉頭	C32	12	16.7	16.7	25.0	0.0	41.7	41.7
肺	C33-C34	531	46.3	6.8	8.5	3.4	35.0	15.3
皮膚	C43-C44	295	83.4	1.4	5.8	0.3	9.2	7.1
乳房	C50	801	65.4	21.8	2.5	0.6	9.6	24.3
乳房（女性のみ）	C50	792	65.2	22.1	2.5	0.6	9.6	24.6
子宮	C53-C55	231	71.0	2.2	14.7	3.9	8.2	16.9
子宮頸部	C53	58	63.8	5.2	13.8	1.7	15.5	19.0
子宮体部	C54	172	73.8	1.2	15.1	4.7	5.2	16.3
卵巣	C56	110	41.8	0.9	39.1	6.4	11.8	40.0
前立腺	C61	262	24.4	0.0	11.8	0.0	63.7	11.8
膀胱	C67	255	62.4	0.4	1.2	1.2	34.9	1.6
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	202	52.5	0.5	10.9	3.0	33.2	11.4
脳・中枢神経系	C70-C72	36	47.2	0.0	13.9	0.0	38.9	13.9
甲状腺	C73	147	27.9	40.1	8.8	1.4	21.8	49.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	53	15.1	0.0	5.7	3.8	75.5	5.7
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2019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	7,955	17.7	44.8	9.0	8.4	3.4	16.7	17.5
食道	C15 D001	117	18.8	46.2	3.4	0.9	0.0	30.8	4.3
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	2,519	35.4	33.7	11.4	6.9	5.7	6.9	18.3
結腸 *3	C18 D010	1,751	37.4	32.0	10.8	7.5	5.8	6.6	18.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	768	30.9	37.4	12.9	5.5	5.6	7.8	18.4
肺	C33-C34 D021-D022	547	2.9	45.0	6.6	8.2	3.3	34.0	14.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	352	14.8	69.9	1.1	4.8	0.3	9.1	6.0
乳房	C50 D05	900	10.3	58.3	19.6	2.2	0.6	9.0	21.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	890	10.3	58.1	19.8	2.2	0.6	9.0	22.0
子宮	C53-C55 D06	434	45.9	37.8	1.2	7.8	2.1	5.3	9.0
子宮頸部	C53 D06	261	76.2	14.2	1.1	3.1	0.4	5.0	4.2
膀胱	C67 D090	349	25.8	45.6	0.3	0.9	0.9	26.6	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

2019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	治療なし ・ 不明
全部位	C00-C96	11,567	28.5	12.7	10.1	11.4	32.4	9.9	2.8	24.9
口腔・咽頭	C00-C14	250	42.0	0.0	3.2	44.4	44.4	0.0	0.0	15.6
食道	C15	305	9.2	5.6	14.8	44.3	52.8	0.0	0.0	22.3
胃	C16	1,548	28.2	7.0	33.5	0.8	22.3	0.0	1.6	21.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,127	29.7	33.0	14.4	1.7	30.4	0.0	1.8	20.4
結腸	C18	1,406	32.9	30.2	13.2	0.6	28.6	0.0	1.9	21.1
直腸	C19-C20	721	23.3	38.6	16.8	3.9	33.8	0.0	1.5	18.9
肝および肝内胆管	C22	375	10.4	2.1	0.3	3.7	38.1	0.0	38.4	38.9
胆のう・胆管	C23-C24	358	29.1	2.2	2.8	2.0	28.8	0.3	1.1	47.2
脾臓	C25	557	18.3	1.1	0.0	2.2	49.6	0.0	3.2	40.6
喉頭	C32	63	12.7	0.0	0.0	76.2	38.1	0.0	0.0	12.7
肺	C33-C34	1,390	3.2	22.0	0.1	23.6	40.4	0.1	2.0	34.7
皮膚	C43-C44	309	87.7	0.0	0.0	2.3	1.3	0.0	0.6	11.3
乳房	C50	1,075	77.5	0.0	0.0	19.5	34.7	50.7	0.1	8.9
乳房（女性のみ）	C50	1,063	77.6	0.0	0.0	19.8	34.9	51.0	0.1	8.8
子宮	C53-C55	302	67.2	9.3	0.3	17.9	44.7	0.3	0.3	12.9
子宮頸部	C53	103	51.5	6.8	1.0	48.5	46.6	0.0	0.0	16.5
子宮体部	C54	198	75.8	10.6	0.0	2.0	43.9	0.5	0.5	10.6
卵巣	C56	135	78.5	3.0	0.0	0.0	52.6	0.0	0.0	11.9
前立腺	C61	912	3.6	12.7	0.4	13.6	2.9	60.6	0.8	24.0
膀胱	C67	379	5.5	3.7	68.9	9.5	56.2	1.8	11.1	17.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	342	14.9	33.3	1.5	5.6	23.1	0.3	1.2	37.1
脳・中枢神経系	C70-C72	55	38.2	1.8	0.0	41.8	36.4	0.0	3.6	49.1
甲状腺	C73	166	69.3	0.0	0.0	11.4	0.6	17.5	0.0	28.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	4.6	1.5	0.3	14.3	64.3	0.3	0.9	31.1
多発性骨髄腫	C88-C90	65	1.5	0.0	0.0	9.2	52.3	1.5	4.6	38.5
白血病	C91-C95	134	0.0	0.0	0.0	5.2	69.4	0.0	2.2	28.4

*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2019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	治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	13,082	28.4	11.7	16.4	10.3	29.0	9.0	2.7	22.5
食道	C15 D001	330	8.5	5.2	20.3	40.9	48.8	0.0	0.0	21.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,028	21.7	23.9	38.1	1.2	21.3	0.0	1.3	14.6
結腸 *2	C18 D010	2,066	23.1	21.3	39.3	0.4	19.5	0.0	1.4	14.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	962	18.6	29.5	35.7	2.9	25.4	0.0	1.2	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,408	3.3	22.7	0.1	23.4	39.8	0.1	2.0	34.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	369	87.5	0.0	0.0	2.2	1.1	0.0	0.8	11.4
乳房	C50 D05	1,180	78.7	0.0	0.0	20.3	31.9	48.6	0.2	8.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,167	78.8	0.0	0.0	20.6	32.1	48.8	0.2	8.7
子宮	C53-C55 D06	528	75.2	6.4	0.2	10.4	25.6	0.2	0.2	12.3
子宮頸部	C53 D06	329	75.1	4.0	0.3	15.5	14.6	0.0	0.0	13.1
膀胱	C67 D090	479	4.4	2.9	73.5	7.5	54.1	1.5	11.9	15.4

*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

2019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	5,764	88.3	10.8	1.0
口腔・咽頭	C00-C14	112	85.7	12.5	1.8
食道	C15	88	90.9	9.1	0.0
胃	C16	1,026	93.3	6.4	0.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,531	90.0	9.3	0.7
結腸	C18	1,007	90.1	9.2	0.7
直腸	C19-C20	524	89.9	9.5	0.6
肝および肝内胆管	C22	48	89.6	8.3	2.1
胆のう・胆管	C23-C24	122	68.9	29.5	1.6
膵臓	C25	108	86.1	13.0	0.9
喉頭	C32	8	75.0	25.0	0.0
肺	C33-C34	350	92.6	7.4	0.0
皮膚	C43-C44	271	97.0	2.2	0.7
乳房	C50	833	95.4	4.3	0.2
乳房（女性のみ）	C50	825	95.6	4.2	0.1
子宮	C53-C55	230	86.5	12.2	1.3
子宮頸部	C53	59	81.4	15.3	3.4
子宮体部	C54	171	88.3	11.1	0.6
卵巣	C56	109	75.2	22.9	1.8
前立腺	C61	153	78.4	21.6	0.0
膀胱	C67	276	54.0	37.7	8.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	166	94.0	5.4	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	22	40.9	59.1	0.0
甲状腺	C73	115	91.3	7.0	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	20	40.0	60.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	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」 DC0を除く総数

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2019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	7,200	90.1	9.0	1.0
食道	C15 D001	110	92.7	7.3	0.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,424	93.1	6.2	0.7
結腸 *2	C18 D010	1,662	93.5	5.8	0.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	762	92.3	7.0	0.8
肺	C33-C34 D021-D022	366	92.9	7.1	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	323	97.5	1.9	0.6
乳房	C50 D05	929	95.5	4.3	0.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	920	95.7	4.2	0.1
子宮	C53-C55 D06	430	89.8	8.4	1.9
子宮頸部	C53 D06	259	90.7	6.6	2.7
膀胱	C67 D090	367	63.5	30.0	6.5

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが「1：あり」 DC0を除く総数

*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

2019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	0.42	0.43	3.0	3.8	3.4	1.6	2.2	1.8	83.7	83.4	83.5	80.5	80.3	80.4
口腔・咽頭	C00-C14	0.48	0.44	0.47	0.6	3.8	1.6	0.6	3.8	1.6	97.2	94.9	96.5	96.6	94.9	96.1
食道	C15	0.50	0.49	0.50	1.1	2.4	1.3	0.4	0.0	0.3	96.6	95.1	96.4	96.6	95.1	96.4
胃	C16	0.37	0.41	0.38	2.7	3.6	3.0	1.7	1.9	1.8	94.9	92.2	94.0	94.7	91.7	93.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.37	0.39	0.38	3.0	4.1	3.5	2.1	2.5	2.3	92.3	88.2	90.5	92.1	87.7	90.1
結腸	C18	0.36	0.42	0.39	2.8	5.2	4.0	1.9	3.0	2.4	91.8	86.2	89.1	91.5	85.8	88.8
直腸	C19-C20	0.37	0.31	0.35	3.2	1.5	2.6	2.6	1.1	2.0	93.2	93.3	93.2	92.9	92.5	92.8
肝および肝内胆管	C22	0.83	0.91	0.85	5.1	13.3	7.7	3.3	6.7	4.3	24.6	21.7	23.7	22.4	19.2	21.4
胆のう・胆管	C23-C24	0.74	0.83	0.78	0.5	5.8	2.8	0.0	3.2	1.4	68.8	59.4	64.7	51.0	45.2	48.5
膵臓	C25	0.87	0.90	0.88	5.3	5.2	5.2	2.3	3.2	2.8	46.4	40.8	43.3	39.9	31.7	35.4
喉頭	C32	0.18	0.67	0.21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.0	100.0	95.2	95.0	100.0	95.2
肺	C33-C34	0.72	0.58	0.68	5.4	7.1	6.0	1.5	4.5	2.5	78.6	67.1	74.9	69.0	60.2	66.1
皮膚	C43-C44	0.09	0.07	0.08	1.3	0.6	1.0	1.3	0.0	0.6	97.3	99.4	98.4	97.3	99.4	98.4
乳房	C50	0.08	0.18	0.18	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	0.9	91.7	96.9	96.9	91.7	96.4	96.3
子宮	C53-C55	-	0.28	0.28	-	1.3	1.3	-	0.7	0.7	-	97.4	97.4	-	97.0	97.0
子宮頸部	C53	-	0.29	0.29	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.0	99.0	-	99.0	99.0
子宮体部	C54	-	0.19	0.19	-	1.0	1.0	-	0.0	0.0	-	98.0	98.0	-	97.5	97.5
卵巣	C56	-	0.56	0.56	-	3.6	3.6	-	2.2	2.2	-	89.9	89.9	-	87.7	87.7
前立腺	C61	0.17	-	0.17	1.4	-	1.4	1.0	-	1.0	83.7	-	83.7	83.4	-	83.4
膀胱	C67	0.27	0.52	0.33	2.4	7.6	3.6	1.0	6.5	2.3	90.2	83.7	88.7	85.8	81.5	84.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.35	0.46	0.39	4.3	6.7	5.1	2.6	1.7	2.3	71.3	62.5	68.3	65.7	54.2	61.7
脳・中枢神経系	C70-C72	0.50	0.60	0.55	3.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	76.7	76.0	76.4	73.3	76.0	74.5
甲状腺	C73	0.17	0.19	0.18	2.8	0.8	1.2	2.8	0.8	1.2	94.4	93.2	93.5	83.3	79.5	80.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.38	0.50	0.44	1.3	2.3	1.8	0.0	0.0	0.0	94.2	89.5	91.8	93.6	85.5	89.3
多発性骨髄腫	C88-C90	0.71	0.77	0.74	0.0	5.7	3.0	0.0	2.9	1.5	87.1	77.1	81.8	83.9	68.6	75.8
白血病	C91-C95	0.59	0.71	0.64	3.8	1.7	2.9	1.3	1.7	1.5	98.7	96.6	97.8	87.2	89.7	88.2

*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2019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 DC1 (%)			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	0.37	0.39	2.7	3.3	3.0	1.4	1.9	1.6	85.4	85.5	85.4	82.5	82.8	82.6
食道	C15 D001	0.46	0.48	0.46	1.0	2.4	1.2	0.3	0.0	0.3	96.9	95.2	96.7	96.9	95.2	96.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	0.25	0.29	0.27	2.1	3.1	2.5	1.4	1.9	1.6	94.8	91.1	93.3	94.7	90.7	93.0
結腸 *2	C18 D010	0.23	0.31	0.27	1.8	3.9	2.7	1.2	2.3	1.7	94.8	89.7	92.5	94.6	89.4	92.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.28	0.24	0.27	2.5	1.2	2.0	1.9	0.9	1.5	95.0	94.8	94.9	94.8	94.2	94.6
肺	C33-C34 D021-D022	0.72	0.57	0.67	5.4	6.9	5.9	1.4	4.4	2.4	78.8	67.9	75.2	69.0	61.2	66.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.07	0.06	0.07	1.1	0.5	0.8	1.1	0.0	0.5	97.7	99.5	98.7	97.7	99.5	98.7
乳房	C50 D05	0.08	0.16	0.16	0.0	0.9	0.9	0.0	0.8	0.8	92.3	97.2	97.1	92.3	96.7	96.6
子宮	C53-C55 D06	-	0.16	0.16	-	0.8	0.8	-	0.4	0.4	-	98.5	98.5	-	98.3	98.3
子宮頸部	C53 D06	-	0.09	0.09	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.7	99.7	-	99.7	99.7
膀胱	C67 D090	0.21	0.42	0.26	1.9	6.1	2.9	0.8	5.2	1.8	92.2	87.0	91.0	88.7	85.2	87.9

*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

2019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	2,936	2,189	5,125	100.0	100.0	100.0	503.6	333.2	413.3	189.7	103.0	138.8	128.6	73.3	96.4	13.7	7.6	10.4
口腔・咽頭	C00-C14	85	34	119	2.9	1.6	2.3	14.6	5.2	9.6	5.9	1.2	3.3	3.9	0.7	2.1	0.4	0.1	0.2
食道	C15	133	20	153	4.5	0.9	3.0	22.8	3.0	12.3	9.3	1.0	4.6	6.3	0.7	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	385	214	599	13.1	9.8	11.7	66.0	32.6	48.3	23.9	8.2	14.8	16.2	5.7	10.2	1.8	0.6	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	444	376	820	15.1	17.2	16.0	76.2	57.2	66.1	29.4	14.2	20.9	20.2	9.5	14.3	2.2	0.8	1.5
結腸	C18	269	292	561	9.2	13.3	10.9	46.1	44.4	45.2	17.0	10.4	13.3	11.5	6.9	8.9	1.2	0.6	0.9
直腸	C19-C20	175	84	259	6.0	3.8	5.1	30.0	12.8	20.9	12.4	3.7	7.6	8.7	2.6	5.3	1.0	0.3	0.6
肝および肝内胆管	C22	226	109	335	7.7	5.0	6.5	38.8	16.6	27.0	14.8	4.2	8.8	10.2	2.9	6.1	1.1	0.3	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	154	129	283	5.2	5.9	5.5	26.4	19.6	22.8	9.4	4.1	6.4	6.2	2.6	4.2	0.6	0.2	0.4
膵臓	C25	228	277	505	7.8	12.7	9.9	39.1	42.2	40.7	16.2	12.3	14.1	11.3	8.4	9.8	1.4	0.9	1.1
喉頭	C32	11	2	13	0.4	0.1	0.3	1.9	0.3	1.0	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	693	271	964	23.6	12.4	18.8	118.9	41.2	77.7	43.9	12.0	25.5	29.1	8.3	17.2	3.2	0.9	2.0
皮膚	C43-C44	13	12	25	0.4	0.5	0.5	2.2	1.8	2.0	0.8	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	1	194	195	0.0	8.9	3.8	0.2	29.5	15.7	0.1	16.2	8.6	0.1	12.3	6.5	0.0	1.4	0.7
子宮	C53-C55	-	84	84	-	3.8	1.6	-	12.8	-	-	6.5	-	-	4.9	-	-	0.6	-
子宮頸部	C53	-	30	30	-	1.4	0.6	-	4.6	-	-	3.3	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	38	38	-	1.7	0.7	-	5.8	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	77	77	-	3.5	1.5	-	11.7	-	-	6.4	-	-	4.8	-	-	0.6	-
前立腺	C61	153	-	153	5.2	-	3.0	26.2	-	-	7.9	-	-	5.0	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	80	48	128	2.7	2.2	2.5	13.7	7.3	10.3	4.3	1.2	2.4	2.8	0.8	1.6	0.2	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	80	55	135	2.7	2.5	2.6	13.7	8.4	10.9	5.1	1.5	3.1	3.5	1.0	2.1	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	15	15	30	0.5	0.7	0.6	2.6	2.3	2.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	6	25	31	0.2	1.1	0.6	1.0	3.8	2.5	0.3	0.8	0.6	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	59	86	145	2.0	3.9	2.8	10.1	13.1	11.7	4.1	3.1	3.6	2.9	2.0	2.5	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	22	27	49	0.7	1.2	1.0	3.8	4.1	4.0	1.4	1.1	1.2	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	46	41	87	1.6	1.9	1.7	7.9	6.2	7.0	3.2	2.2	2.6	2.4	1.6	1.9	0.2	0.2	0.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計（死亡の場所が不詳及び外国を含む）

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県2019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	2,936	0	1	0	2	1	3	2	4	5	26	42	103	199	373	465	532	557	427	171	20	3	0
	口腔・咽頭	C00-C14	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6	13	11	29	11	8	1	0	0	0
	食道	C15	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	25	25	24	27	7	3	0	0	0
	胃	C16	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	10	20	50	68	71	57	76	17	5	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	444	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	11	17	39	51	74	72	78	60	29	5	2	0
	結腸	C18	269	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	11	18	30	41	46	49	41	19	5	2	0
	直腸	C19-C20	175	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	6	21	21	33	26	29	19	10	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	226	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	9	21	35	31	42	41	34	9	1	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	154	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	7	19	24	27	31	25	13	1	0	0
	膵臓	C25	228	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	6	23	36	47	35	44	16	7	2	0	0
	喉頭	C32	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	5	0	0	0	0
	肺	C33-C34	693	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	33	46	91	111	126	151	97	30	3	0	0
	皮膚	C43-C44	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6	1	0	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	153	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	9	17	30	30	37	25	0	0	0
	膀胱	C67	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	6	13	18	13	16	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	7	10	9	19	16	6	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	15	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	5	0	3	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	59	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	3	8	8	12	11	8	4	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	3	4	3	7	3	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	46	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	5	7	5	11	6	5	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

2019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	2,189	1	1	0	0	0	1	8	11	16	34	51	80	124	206	200	282	404	395	282	89	4	0
	口腔・咽頭	C00-C14	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	11	7	3	1	0	0
	食道	C15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	3	4	3	1	0	0	0
	胃	C16	214	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	2	9	18	26	21	36	43	35	17	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	376	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	9	13	23	26	55	76	79	64	19	0	0
	結腸	C18	292	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	8	8	14	17	44	60	68	50	15	0	0
	直腸	C19-C20	84	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	9	9	11	16	11	14	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	109	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	7	12	13	27	25	11	5	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	8	8	25	25	31	20	5	2	0
	膵臓	C25	277	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	10	16	36	23	42	61	53	23	6	0	0
	喉頭	C32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	271	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	4	6	19	24	29	42	47	46	35	11	2	0
	皮膚	C43-C44	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	3	2	1	0	0	0
	乳房	C50	194	0	0	0	0	0	0	2	3	6	8	17	22	26	28	20	15	21	13	10	3	0	0
	子宮	C53-C55	84	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	5	2	13	13	9	7	12	6	3	5	0	0
	子宮頸部	C53	30	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	1	2	2	4	4	3	0	2	1	2	0	0
	子宮体部	C54	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	7	4	3	9	2	1	2	0	0
	卵巣	C56	77	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	14	4	10	9	6	9	7	3	0	0	0
	膀胱	C67	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	7	6	10	18	3	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	2	11	16	16	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	15	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	1	2	3	1	1	1	0	0	0
	甲状腺	C73	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	5	3	7	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	86	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	8	5	12	23	21	9	3	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	5	7	2	2	0	0
	白血病	C91-C95	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	6	7	5	7	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2019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	5,125	1	2	0	2	1	4	10	15	21	60	93	183	323	579	665	814	961	822	453	109	7	0
	口腔・咽頭	C00-C14	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	7	16	15	33	22	15	4	1	0	0
	食道	C15	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	17	29	27	27	31	10	4	0	0	0
	胃	C16	599	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	9	12	29	68	94	92	93	119	52	22	0	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	820	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	17	26	52	74	100	127	154	139	93	24	2	0
	結腸	C18	561	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	6	19	26	44	58	90	109	109	69	20	2	0
	直腸	C19-C20	259	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	11	7	26	30	42	37	45	30	24	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	335	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	9	28	42	43	55	68	59	20	6	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	283	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	6	8	27	32	52	56	56	33	6	2	0
	膵臓	C25	505	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	10	16	39	72	70	77	105	69	30	8	0	0
	喉頭	C32	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	5	0	0	0	0
	肺	C33-C34	964	0	0	0	0	0	1	0	2	2	4	6	39	65	115	140	168	198	143	65	14	2	0
	皮膚	C43-C44	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4	5	9	3	1	0	0	0
	乳房	C50	195	0	0	0	0	0	0	2	3	6	8	17	22	26	29	20	15	21	13	10	3	0	0
	子宮	C53-C55	84	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	5	2	13	13	9	7	12	6	3	5	0	0
	子宮頸部	C53	30	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	1	2	2	4	4	3	0	2	1	2	0	0
	子宮体部	C54	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	7	4	3	9	2	1	2	0	0
	卵巣	C56	77	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	14	4	10	9	6	9	7	3	0	0	0
	前立腺	C61	153	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	9	17	30	30	37	25	0	0	0
	膀胱	C67	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	8	6	20	24	23	34	6	0	0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	9	14	11	30	32	22	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	30	1	1	0	0	0	0	3	0	1	1	2	2	0	1	7	3	4	3	1	0	0	0
	甲状腺	C73	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	6	4	7	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	145	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	0	2	5	16	13	24	34	29	13	3	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	7	5	12	10	2	2	0	0
	白血病	C91-C95	87	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	4	3	11	14	10	18	12	8	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2019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	503.6	0.0	4.3	0.0	7.1	4.0	12.5	7.1	12.1	12.8	60.5	105.0	251.2	452.3	746.0	1,056.8	1,662.5	2,320.8	2,135.0	.	.	.	.
	口腔・咽頭	C00-C14	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.5	7.3	13.6	26.0	25.0	90.6	45.8	40.0	.	.	.	.
	食道	C15	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	12.2	31.8	50.0	56.8	75.0	112.5	35.0	.	.	.	.
	胃	C16	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	15.0	24.4	45.5	100.0	154.5	221.9	237.5	380.0	.	.	.	.
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	7.0	27.5	41.5	88.6	102.0	168.2	225.0	325.0	300.0	.	.	.	.
	結腸	C18	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	7.0	5.0	26.8	40.9	60.0	93.2	143.8	204.2	205.0	.	.	.	.
	直腸	C19-C20	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	22.5	14.6	47.7	42.0	75.0	81.3	120.8	95.0	.	.	.	.
	肝および肝内胆管	C22	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	22.0	47.7	70.0	70.5	131.3	170.8	170.0	.	.	.	.
	胆のう・胆管	C23-C24	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	10.0	4.9	15.9	38.0	54.5	84.4	129.2	125.0	.	.	.	.
	膵臓	C25	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	11.6	15.0	14.6	52.3	72.0	106.8	109.4	183.3	80.0	.	.	.	.
	喉頭	C32	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.5	4.2	25.0	.	.	.	.
	肺	C33-C34	118.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	2.6	2.3	5.0	80.5	104.5	182.0	252.3	393.8	629.2	485.0	.	.	.	.
	皮膚	C43-C44	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	9.4	25.0	5.0	.	.	.	.
	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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.
	前立腺	C61	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.9	4.5	18.0	38.6	93.8	125.0	185.0	.	.	.	.
	膀胱	C67	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	6.8	10.0	13.6	40.6	75.0	65.0	.	.	.	.
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5	7.3	13.6	14.0	22.7	28.1	79.2	80.0	.	.	.	.
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	2.5	2.4	0.0	0.0	11.4	0.0	12.5	10.0	.	.	.	.
	甲状腺	C73	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	4.2	5.0	.	.	.	.
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	2.4	6.8	16.0	18.2	37.5	45.8	40.0	.	.	.	.
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	6.0	9.1	9.4	29.2	15.0	.	.	.	.
	白血病	C91-C95	7.9	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.9	4.5	10.0	15.9	15.6	45.8	30.0	.	.	.	.

*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2019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	333.2	5.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	29.6	33.3	41.0	79.1	121.4	181.8	253.1	367.9	392.2	626.7	985.4	759.6	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	7.8	8.9	26.8	13.5	・	・	・	・
	食道	C15	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.1	3.9	6.7	9.8	5.8	・	・	・	・
	胃	C16	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	4.7	7.1	4.5	18.4	32.1	51.0	46.7	87.8	82.7	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	57.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	2.6	7.0	14.3	20.5	26.5	41.1	51.0	122.2	185.4	151.9	・	・	・	・
	結腸	C18	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.6	4.7	9.5	18.2	16.3	25.0	33.3	97.8	146.3	130.8	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	4.8	2.3	10.2	16.1	17.6	24.4	39.0	21.2	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	14.3	12.5	23.5	28.9	65.9	48.1	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	2.0	14.3	15.7	55.6	61.0	59.6	・	・	・	・
	膵臓	C25	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	9.5	22.7	32.7	64.3	45.1	93.3	148.8	101.9	・	・	・	・
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	0.0	・	・	・	・
	肺	C33-C34	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	7.0	9.5	13.6	38.8	42.9	56.9	93.3	114.6	88.5	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.9	4.4	7.3	3.8	・	・	・	・
	乳房	C50	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.1	15.4	18.6	40.5	50.0	53.1	50.0	39.2	33.3	51.2	25.0	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	6.1	2.6	7.0	11.9	4.5	26.5	23.2	17.6	15.6	29.3	11.5	・	・	・	・
	子宮頸部	C53	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	6.1	2.6	7.0	2.4	4.5	4.1	7.1	7.8	6.7	0.0	3.8	・	・	・	・
	子宮体部	C54	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	12.5	7.8	6.7	22.0	3.8	・	・	・	・
	卵巣	C56	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	14.0	16.7	31.8	8.2	17.9	17.6	13.3	22.0	13.5	・	・	・	・
	膀胱	C67	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.4	0.0	15.6	14.6	19.2	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	3.6	7.8	4.4	26.8	30.8	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	2.3	2.4	2.3	0.0	1.8	3.9	6.7	2.4	1.9	・	・	・	・
	甲状腺	C73	3.8	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	1.8	5.9	13.3	12.2	5.8	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	2.3	4.1	14.3	9.8	26.7	56.1	40.4	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	5.4	5.9	4.4	12.2	13.5	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.4	4.5	2.0	10.7	13.7	11.1	17.1	11.5	・	・	・	・

*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

2019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	413.3	2.5	4.4	0.0	3.6	2.2	8.7	18.2	22.7	26.9	69.8	113.4	215.3	347.3	546.2	700.0	1,057.1	1,478.5	1,141.7	・	・	・	・
	口腔・咽頭	C00-C14	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	3.5	7.5	15.1	15.8	42.9	33.8	20.8	・	・	・	・
	食道	C15	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.9	18.3	27.4	28.4	35.1	47.7	13.9	・	・	・	・
	胃	C16	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	8.1	11.0	14.1	31.2	64.2	98.9	119.5	143.1	165.3	・	・	・	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	2.6	7.0	20.7	30.6	55.9	69.8	105.3	164.9	236.9	193.1	・	・	・	・
	結腸	C18	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	2.6	5.8	7.3	22.4	28.0	41.5	61.1	116.9	167.7	151.4	・	・	・	・
	直腸	C19-C20	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.2	13.4	8.2	28.0	28.3	44.2	48.1	69.2	41.7	・	・	・	・
	肝および肝内胆管	C22	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	10.6	30.1	39.6	45.3	71.4	104.6	81.9	・	・	・	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.9	7.1	8.6	25.5	33.7	67.5	86.2	77.8	・	・	・	・
	膵臓	C25	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	8.1	12.2	18.8	41.9	67.9	73.7	100.0	161.5	95.8	・	・	・	・
	喉頭	C32	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.5	3.1	6.9	・	・	・	・
	肺	C33-C34	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.0	2.6	4.7	7.3	45.9	69.9	108.5	147.4	218.2	304.6	198.6	・	・	・	・
	皮膚	C43-C44	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.2	6.5	13.8	4.2	・	・	・	・
	乳房	C50	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.5	7.7	9.3	20.7	25.9	28.0	27.4	21.1	19.5	32.3	18.1	・	・	・	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	3.2	7.5	6.3	26.0	36.9	31.9	・	・	・	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	5.9	7.5	8.5	14.7	14.3	46.2	44.4	・	・	・	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.4	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.3	1.2	2.4	2.4	0.0	0.9	7.4	3.9	6.2	4.2	・	・	・	・
	甲状腺	C73	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.2	13.0	9.2	5.6	・	・	・	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.3	4.7	0.0	2.4	5.4	15.1	13.7	31.2	52.3	40.3	・	・	・	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.2	5.7	7.4	6.5	18.5	13.9	・	・	・	・
	白血病	C91-C95	7.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	4.7	3.2	10.4	14.7	13.0	27.7	16.7	・	・	・	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表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

2019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	503.6	0.0	4.3	0.0	7.1	4.0	12.5	7.1	12.1	12.8	60.5	105.0	251.2	452.3	746.0	1,056.8	1,662.5	2,320.8	3,105.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.5	7.3	13.6	26.0	25.0	90.6	45.8	45.0	・
	食道	C15	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	12.2	31.8	50.0	56.8	75.0	112.5	50.0	・
	胃	C16	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	15.0	24.4	45.5	100.0	154.5	221.9	237.5	490.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	7.0	27.5	41.5	88.6	102.0	168.2	225.0	325.0	480.0	・
	結腸	C18	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	7.0	5.0	26.8	40.9	60.0	93.2	143.8	204.2	335.0	・
	直腸	C19-C20	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	22.5	14.6	47.7	42.0	75.0	81.3	120.8	145.0	・
	肝および肝内胆管	C22	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	22.0	47.7	70.0	70.5	131.3	170.8	220.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	10.0	4.9	15.9	38.0	54.5	84.4	129.2	195.0	・
	膵臓	C25	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	11.6	15.0	14.6	52.3	72.0	106.8	109.4	183.3	125.0	・
	喉頭	C32	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.5	4.2	25.0	・
	肺	C33-C34	118.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	2.6	2.3	5.0	80.5	104.5	182.0	252.3	393.8	629.2	650.0	・
	皮膚	C43-C44	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	9.4	25.0	5.0	・
	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	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.9	4.5	18.0	38.6	93.8	125.0	310.0	・
	膀胱	C67	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	6.8	10.0	13.6	40.6	75.0	160.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5	7.3	13.6	14.0	22.7	28.1	79.2	110.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	2.5	2.4	0.0	0.0	11.4	0.0	12.5	10.0	・
	甲状腺	C73	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	4.2	5.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	2.4	6.8	16.0	18.2	37.5	45.8	60.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	6.0	9.1	9.4	29.2	15.0	・
	白血病	C91-C95	7.9	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.9	4.5	10.0	15.9	15.6	45.8	55.0	・

*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2019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	333.2	5.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	29.6	33.3	41.0	79.1	121.4	181.8	253.1	367.9	392.2	626.7	985.4	1,480.8	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	7.8	8.9	26.8	21.2	・
	食道	C15	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.1	3.9	6.7	9.8	7.7	・
	胃	C16	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	4.7	7.1	4.5	18.4	32.1	51.0	46.7	87.8	182.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	57.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	2.6	7.0	14.3	20.5	26.5	41.1	51.0	122.2	185.4	311.5	・
	結腸	C18	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.6	4.7	9.5	18.2	16.3	25.0	33.3	97.8	146.3	255.8	・
	直腸	C19-C20	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.3	4.8	2.3	10.2	16.1	17.6	24.4	39.0	55.8	・
	肝および肝内胆管	C22	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	14.3	12.5	23.5	28.9	65.9	78.8	・
	胆のう・胆管	C23-C24	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	2.0	14.3	15.7	55.6	61.0	111.5	・
	膵臓	C25	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	9.5	22.7	32.7	64.3	45.1	93.3	148.8	157.7	・
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	0.0	・
	肺	C33-C34	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.6	7.0	9.5	13.6	38.8	42.9	56.9	93.3	114.6	180.8	・
	皮膚	C43-C44	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.9	4.4	7.3	5.8	・
	乳房	C50	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.1	15.4	18.6	40.5	50.0	53.1	50.0	39.2	33.3	51.2	50.0	・
	子宮	C53-C55	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	6.1	2.6	7.0	11.9	4.5	26.5	23.2	17.6	15.6	29.3	26.9	・
	子宮頸部	C53	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	6.1	2.6	7.0	2.4	4.5	4.1	7.1	7.8	6.7	0.0	9.6	・
	子宮体部	C54	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	12.5	7.8	6.7	22.0	9.6	・
	卵巣	C56	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	14.0	16.7	31.8	8.2	17.9	17.6	13.3	22.0	19.2	・
	膀胱	C67	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	5.4	0.0	15.6	14.6	59.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	3.6	7.8	4.4	26.8	63.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	2.3	2.4	2.3	0.0	1.8	3.9	6.7	2.4	3.8	・
	甲状腺	C73	3.8	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	1.8	5.9	13.3	12.2	19.2	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	0.0	2.3	4.1	14.3	9.8	26.7	56.1	63.5	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	5.4	5.9	4.4	12.2	21.2	・
	白血病	C91-C95	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.4	4.5	2.0	10.7	13.7	11.1	17.1	19.2	・

*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2019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	413.3	2.5	4.4	0.0	3.6	2.2	8.7	18.2	22.7	26.9	69.8	113.4	215.3	347.3	546.2	700.0	1,057.1	1,478.5	1,931.9	・
	口腔・咽頭	C00-C14	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	3.5	7.5	15.1	15.8	42.9	33.8	27.8	・
	食道	C15	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.9	18.3	27.4	28.4	35.1	47.7	19.4	・
	胃	C16	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	8.1	11.0	14.1	31.2	64.2	98.9	119.5	143.1	268.1	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	2.6	7.0	20.7	30.6	55.9	69.8	105.3	164.9	236.9	358.3	・
	結腸	C18	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	2.6	5.8	7.3	22.4	28.0	41.5	61.1	116.9	167.7	277.8	・
	直腸	C19-C20	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.2	13.4	8.2	28.0	28.3	44.2	48.1	69.2	80.6	・
	肝および肝内胆管	C22	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	10.6	30.1	39.6	45.3	71.4	104.6	118.1	・
	胆のう・胆管	C23-C24	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.9	7.1	8.6	25.5	33.7	67.5	86.2	134.7	・
	膵臓	C25	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	8.1	12.2	18.8	41.9	67.9	73.7	100.0	161.5	148.6	・
	喉頭	C32	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.5	3.1	6.9	・
	肺	C33-C34	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.0	2.6	4.7	7.3	45.9	69.9	108.5	147.4	218.2	304.6	311.1	・
	皮膚	C43-C44	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.2	6.5	13.8	5.6	・
	乳房	C50	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.5	7.7	9.3	20.7	25.9	28.0	27.4	21.1	19.5	32.3	36.1	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	3.2	7.5	6.3	26.0	36.9	87.5	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	5.9	7.5	8.5	14.7	14.3	46.2	76.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.4	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.3	1.2	2.4	2.4	0.0	0.9	7.4	3.9	6.2	5.6	・
	甲状腺	C73	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.2	13.0	9.2	15.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.3	4.7	0.0	2.4	5.4	15.1	13.7	31.2	52.3	62.5	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.2	5.7	7.4	6.5	18.5	19.4	・
	白血病	C91-C95	7.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	4.7	3.2	10.4	14.7	13.0	27.7	29.2	・

*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 2019年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-096 000-047	7,583	6,157	13,741	100.0	100.0	100.0	1,296.2	931.5	1,102.8	574.5	474.4	509.1	408.9	363.1	376.5	48.8	38.2	42.9
全部位	000-096	6,620	5,164	11,785	87.3	83.9	85.8	1,131.6	781.2	945.8	489.9	361.7	412.3	346.9	272.7	301.6	41.4	29.5	34.9
口唇	000	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.9	0.2	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	001	5	0	5	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	23	23	46	0.3	0.4	0.3	3.9	3.5	3.7	2.9	1.9	2.4	2.3	1.5	1.9	0.2	0.2	0.2
歯肉	003	17	23	40	0.2	0.4	0.3	2.9	3.5	3.2	1.4	1.2	1.3	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
口腔底	004	12	3	15	0.2	0.0	0.1	2.1	0.5	1.2	1.0	0.3	0.6	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
口蓋	005	6	2	8	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.6	0.5	0.2	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口腔	006	9	11	20	0.1	0.2	0.1	1.5	1.7	1.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
耳下腺	007	10	8	18	0.1	0.1	0.1	1.7	1.2	1.4	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	14	3	17	0.2	0.0	0.1	2.4	0.5	1.4	1.5	0.2	0.8	1.2	0.2	0.6	0.1	0.0	0.0
中咽頭	010	12	1	13	0.2	0.0	0.1	2.1	0.2	1.0	1.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	6	1	7	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	012	34	0	34	0.4	0.0	0.2	5.8	0.0	2.7	2.6	0.0	1.2	1.8	0.0	0.8	0.3	0.0	0.1
下咽頭	013	20	1	21	0.3	0.0	0.2	3.4	0.2	1.7	1.5	0.1	0.7	1.1	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	014	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	015	265	41	306	3.5	0.7	2.2	45.3	6.2	24.6	20.2	2.3	10.4	14.5	1.7	7.6	1.9	0.2	1.0
胃	016	1,049	527	1,576	13.8	8.6	11.5	179.3	79.7	126.5	72.7	25.9	46.4	50.0	18.0	32.3	6.1	2.1	4.0
小腸	017	19	12	31	0.3	0.2	0.2	3.2	1.8	2.5	1.5	0.7	1.1	1.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
結腸	018	745	696	1,441	9.8	11.3	10.5	127.4	105.3	115.7	55.9	36.7	45.3	39.6	25.6	32.0	4.8	2.9	3.8
直腸S状結腸移行部	019	107	76	183	1.4	1.2	1.3	18.3	11.5	14.7	8.2	4.7	6.3	5.8	3.4	4.5	0.8	0.4	0.6
直腸	020	361	192	553	4.8	3.1	4.0	61.7	29.0	44.4	29.8	12.2	20.2	21.5	8.9	14.7	2.7	1.0	1.8
肛門および肛門管	021	8	5	13	0.1	0.1	0.1	1.4	0.8	1.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	272	120	392	3.6	1.9	2.9	46.5	18.2	31.5	19.3	4.8	11.3	13.3	3.2	7.8	1.7	0.3	1.0
胆のう	023	56	52	108	0.7	0.8	0.8	9.6	7.9	8.7	3.9	2.2	2.9	2.7	1.5	2.0	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	024	152	103	255	2.0	1.7	1.9	26.0	15.6	20.5	9.6	3.6	6.2	6.4	2.4	4.1	0.6	0.2	0.4
膵臓	025	263	309	573	3.5	5.0	4.2	45.0	46.7	46.0	19.2	15.0	17.0	13.7	10.5	12.0	1.7	1.3	1.5
その他および部位不明の消化器	026	11	11	22	0.1	0.2	0.2	1.9	1.7	1.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
鼻腔および中耳	030	7	2	9	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	8	3	11	0.1	0.0	0.1	1.4	0.5	0.9	0.7	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	60	3	63	0.8	0.0	0.5	10.3	0.5	5.1	4.6	0.2	2.2	3.3	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2
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	960	465	1,425	12.7	7.6	10.4	164.1	70.3	114.4	66.9	23.9	42.8	46.1	16.7	29.8	5.7	2.0	3.8
胸腺	037	12	21	33	0.2	0.3	0.2	2.1	3.2	2.6	1.2	2.0	1.6	0.8	1.6	1.2	0.1	0.2	0.1
心臓、縦隔および胸膜	038	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.4	0.6	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.3	1.1	0.1	0.1	0.1
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	1	5	6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8	0.5	0.3	1.0	0.6	0.4	1.0	0.7	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	5	3	8	0.1	0.0	0.1	0.9	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	16	6	22	0.2	0.1	0.2	2.7	0.9	1.8	1.1	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
皮膚のその他	044	134	155	289	1.8	2.5	2.1	22.9	23.4	23.2	8.9	5.4	7.0	6.3	3.7	4.8	0.6	0.3	0.4
中皮腫	045	16	2	18	0.2	0.0	0.1	2.7	0.3	1.4	1.2	0.1	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
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	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	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	8	14	22	0.1	0.2	0.2	1.4	2.1	1.8	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	26	16	42	0.3	0.3	0.3	4.4	2.4	3.4	2.2	1.7	1.9	1.7	1.5	1.5	0.2	0.1	0.2
乳房	050	12	1,073	1,085	0.2	17.4	7.9	2.1	162.3	87.1	1.3	104.5	55.0	1.0	80.5	42.1	0.1	8.9	4.6
外陰	051	-	14	14	-	0.2	0.1	-	2.1	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-
陰	052	-	7	7	-	0.1	0.1	-	1.1	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.1	-
子宮頸部	053	-	103	103	-	1.7	0.7	-	15.6	-	-	14.2	-	-	11.2	-	-	1.1	-
子宮体部	054	-	198	198	-	3.2	1.4	-	30.0	-	-	22.8	-	-	17.8	-	-	1.9	-
子宮部位不明	055	-	3	3	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	138	138	-	2.2	1.0	-	20.9	-	-	16.2	-	-	13.2	-	-	1.3	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	6	6	-	0.1	0.0	-	0.9	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.1	-
胎盤	058	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰茎	060	5	-	5	0.1	-	0.0	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	921	-	921	12.1	-	6.7	157.4	-	-	61.2	-	-	41.3	-	-	5.1	-	-
精巣	062	22	-	22	0.3	-	0.2	3.8	-	-	5.0	-	-	4.3	-	-	0.3	-	-

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

青森県

2019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			
上皮内がん	D00-D09	764	751	1,515	10.1	12.2	11.0	130.6	113.6	121.6	65.6	89.3	75.9	47.7	71.1	58.2	5.9	6.8	6.3
口腔、食道および胃	D00	30	12	42	0.4	0.2	0.3	5.1	1.8	3.4	2.5	1.3	1.8	1.8	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2
食道	D001	24	1	25	0.3	0.0	0.2	4.1	0.2	2.0	1.8	0.1	0.8	1.3	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	614	330	944	8.1	5.4	6.9	105.0	49.9	75.8	54.3	23.5	37.7	39.6	17.0	27.6	4.9	2.1	3.4
結腸	D010	424	236	660	5.6	3.8	4.8	72.5	35.7	53.0	36.7	16.6	25.9	26.5	12.2	18.8	3.3	1.5	2.3
直腸S状結腸移行部	D011	46	18	64	0.6	0.3	0.5	7.9	2.7	5.1	4.5	1.5	2.9	3.5	1.1	2.2	0.4	0.1	0.3
直腸	D012	120	57	177	1.6	0.9	1.3	20.5	8.6	14.2	10.8	3.7	7.1	8.0	2.6	5.2	1.0	0.3	0.7
中耳および呼吸器系	D02	9	13	22	0.1	0.2	0.2	1.5	2.0	1.8	0.7	1.1	0.9	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	6	12	18	0.1	0.2	0.1	1.0	1.8	1.4	0.4	1.0	0.7	0.2	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1
上皮内黒色腫	D03	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	26	31	57	0.3	0.5	0.4	4.4	4.7	4.6	1.7	1.0	1.3	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	1	104	105	0.0	1.7	0.8	0.2	15.7	8.4	0.1	11.8	6.1	0.0	9.2	4.7	0.0	1.0	0.5
子宮頸部	D06	-	226	226	-	3.7	1.6	-	34.2	-	-	48.1	-	-	40.5	-	-	3.3	-
その他および部位不明の性器	D07	2	8	10	0.0	0.1	0.1	0.3	1.2	0.8	0.1	0.9	0.5	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.1
その他および部位不明	D09	81	25	106	1.1	0.4	0.8	13.8	3.8	8.5	6.2	1.6	3.7	4.4	1.1	2.6	0.5	0.1	0.3
膀胱	D090	77	23	100	1.0	0.4	0.7	13.2	3.5	8.0	5.9	1.5	3.5	4.3	1.0	2.5	0.5	0.1	0.3
良性腫瘍	D32-D35	98	141	239	1.3	2.3	1.7	16.8	21.3	19.2	10.2	14.5	12.3	7.7	12.1	9.9	0.9	1.2	1.0
髄膜	D32	41	84	125	0.5	1.4	0.9	7.0	12.7	10.0	3.6	7.1	5.4	2.6	5.4	4.0	0.3	0.6	0.5
脳および中枢神経系	D33	27	35	62	0.4	0.6	0.5	4.6	5.3	5.0	3.5	4.3	3.9	2.9	4.0	3.5	0.3	0.3	0.3
下垂体	D352	30	22	52	0.4	0.4	0.4	5.1	3.3	4.2	3.0	3.2	3.0	2.2	2.6	2.4	0.3	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	0	0	0.0	0.0	0.0	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	99	95	194	1.3	1.5	1.4	16.9	14.4	15.6	8.5	7.8	8.0	6.2	6.4	6.1	0.6	0.6	0.6
髄膜	D42	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	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	D43	21	25	46	0.3	0.4	0.3	3.6	3.8	3.7	2.0	2.3	2.1	1.6	2.1	1.8	0.1	0.2	0.1
下垂体	D443	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	5	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	1.0	0.5	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D46	10	4	14	0.1	0.1	0.1	1.7	0.6	1.1	1.1	0.3	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
骨髄異形成症候群	D46	52	35	87	0.7	0.6	0.6	8.9	5.3	7.0	3.8	1.9	2.7	2.5	1.4	1.9	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.4	0.6	1.0	1.0	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
本態性（出血性）血小板血症	D473	4	20	24	0.1	0.3	0.2	0.7	3.0	1.9	0.3	1.9	1.1	0.2	1.4	0.8	0.0	0.2	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（％）： 詳細部位別、性別 青森県 2019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	000-097 000-047	3,022	2,276	5,298	100.0	100.0	100.0	518.4	346.4	427.3	194.7	105.3	142.2	132.0	74.8	98.7	13.9	7.7	10.6
全部位	000-097	2,936	2,189	5,125	97.2	96.2	96.7	503.6	333.2	413.3	189.7	103.0	138.8	128.6	73.3	96.4	13.7	7.6	10.4
口唇	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	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	11	10	21	0.4	0.4	0.4	1.9	1.5	1.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
歯肉	003	10	11	21	0.3	0.5	0.4	1.7	1.7	1.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	004	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口蓋	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	008	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	010	17	3	20	0.6	0.1	0.4	2.9	0.5	1.6	1.2	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	011	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	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	22	1	23	0.7	0.0	0.4	3.8	0.2	1.9	1.4	0.0	0.6	0.9	0.0	0.4	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	13	0	13	0.4	0.0	0.2	2.2	0.0	1.0	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
食道	015	133	20	153	4.4	0.9	2.9	22.8	3.0	12.3	9.3	1.0	4.6	6.3	0.7	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	016	385	214	599	12.7	9.4	11.3	66.0	32.6	48.3	23.9	8.2	14.8	16.2	5.7	10.2	1.8	0.6	1.2
小腸	017	9	3	12	0.3	0.1	0.2	1.5	0.5	1.0	0.9	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
結腸	018	269	292	561	8.9	12.8	10.6	46.1	44.4	45.2	17.0	10.4	13.3	11.5	6.9	8.9	1.2	0.6	0.9
直腸S状結腸移行部	019	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
直腸	020	171	82	253	5.7	3.6	4.8	29.3	12.5	20.4	12.1	3.6	7.4	8.5	2.5	5.2	1.0	0.3	0.6
肛門および肛門管	021	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	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	226	109	335	7.5	4.8	6.3	38.8	16.6	27.0	14.8	4.2	8.8	10.2	2.9	6.1	1.1	0.3	0.7
胆のう	023	34	33	67	1.1	1.4	1.3	5.8	5.0	5.4	2.0	1.3	1.5	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	024	120	96	216	4.0	4.2	4.1	20.6	14.6	17.4	7.4	2.8	4.9	5.0	1.8	3.2	0.5	0.1	0.3
膵臓	025	228	277	505	7.5	12.2	9.5	39.1	42.2	40.7	16.2	12.3	14.1	11.3	8.4	9.8	1.4	0.9	1.1
その他および部位不明の消化器	026	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
鼻腔および中耳	030	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喉頭	032	11	2	13	0.4	0.1	0.2	1.9	0.3	1.0	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	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	693	271	964	22.9	11.9	18.2	118.9	41.2	77.7	43.9	12.0	25.5	29.1	8.3	17.2	3.2	0.9	2.0
胸腺	037	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	038	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明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	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
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	7	4	11	0.2	0.2	0.2	1.2	0.6	0.9	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	044	6	8	14	0.2	0.4	0.3	1.0	1.2	1.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
中皮腫	045	14	0	14	0.5	0.0	0.3	2.4	0.0	1.1	1.0	0.0	0.4	0.6	0.0	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	0	0	0.0	0.0	0.0	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	6	9	0.1	0.3	0.2	0.5	0.9	0.7	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	049	7	6	13	0.2	0.3	0.2	1.2	0.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	050	1	194	195	0.0	8.5	3.7	0.2	29.5	15.7	0.1	16.2	8.6	0.1	12.3	6.5	0.0	1.4	0.7
外陰	051	-	3	3	-	0.1	0.1	-	0.5	-	-	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	-	30	30	-	1.3	0.6	-	4.6	-	-	3.3	-	-	2.6	-	-	0.3	-
子宮体部	054	-	38	38	-	1.7	0.7	-	5.8	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-
子宮部位不明	055	-	16	16	-	0.7	0.3	-	2.4	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	0.1	-
卵巣	056	-	77	77	-	3.4	1.5	-	11.7	-	-	6.4	-	-	4.8	-	-	0.6	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	153	-	153	5.1	-	2.9	26.2	-	-	7.9	-	-	5.0	-	-	0.3	-	-
精巣	062	2	-	2	0.1	-	0.0	0.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	0	-	0	0.0	-	0.0	0.0											

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

青森県

2019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	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	55	47	102	1.8	2.1	1.9	9.4	7.2	8.2	3.5	1.4	2.3	2.3	1.0	1.6	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	17	17	34	0.6	0.7	0.6	2.9	2.6	2.7	1.1	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
下垂体	D443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	30	25	55	1.0	1.1	1.0	5.1	3.8	4.4	1.7	0.8	1.1	1.1	0.5	0.8	0.1	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	D471	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性（出血性）血小板血症	D473	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	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

2019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				治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明
								+放射線	-その他 *	+放射線	+薬物	+その他 *4	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96	11,567	21.2	7.2	1.0	2.7	15.0	5.3	1.0	0.6	16.7	0.2	2.7	1.6	24.9
口腔・咽頭	C00-C14	250	26.0	1.6	0.0	9.2	5.2	25.2	0.0	3.2	7.2	0.0	6.8	0.0	15.6
食道	C15	305	3.9	12.5	0.3	8.2	7.2	33.4	0.0	0.0	9.5	0.0	2.6	0.0	22.3
胃	C16	1,548	21.4	31.1	2.1	0.1	9.8	0.7	0.2	0.0	11.6	0.1	0.0	1.3	21.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,127	33.9	10.3	3.5	0.2	5.7	0.4	0.3	0.2	22.9	0.2	0.8	1.3	20.4
結腸	C18	1,406	35.7	9.5	3.3	0.1	5.4	0.2	0.3	0.2	22.5	0.2	0.0	1.4	21.1
直腸	C19-C20	721	30.2	11.8	3.9	0.4	6.4	0.7	0.3	0.1	23.7	0.1	2.4	1.1	18.9
肝および肝内胆管	C22	375	9.6	0.3	0.0	1.3	8.3	1.1	25.9	0.0	1.9	0.0	0.3	12.5	38.9
胆のう・胆管	C23-C24	358	19.0	2.8	0.0	0.8	15.9	1.1	0.0	0.0	12.0	0.3	0.0	0.8	47.2
膵臓	C25	557	6.8	0.0	0.0	0.4	35.0	1.6	0.4	0.0	12.4	0.2	0.0	2.7	40.6
喉頭	C32	63	4.8	0.0	0.0	42.9	4.8	27.0	0.0	1.6	1.6	0.0	4.8	0.0	12.7
肺	C33-C34	1,390	13.8	0.1	0.0	9.2	15.8	13.3	0.6	0.4	10.2	0.1	0.6	1.3	34.7
皮膚	C43-C44	309	84.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.6	1.0	0.3	0.0	0.3	11.3
乳房	C50	1,075	14.1	0.0	0.0	0.2	12.6	0.7	0.1	1.4	44.7	0.0	17.2	0.0	8.9
乳房（女性のみ）	C50	1,063	13.8	0.0	0.0	0.2	12.5	0.8	0.1	1.4	45.0	0.0	17.4	0.0	8.8
子宮	C53-C55	302	36.8	0.0	0.3	2.6	2.0	6.3	0.0	2.6	29.8	0.0	6.3	0.3	12.9
子宮頸部	C53	103	23.3	0.0	1.0	6.8	1.0	18.4	0.0	5.8	9.7	0.0	17.5	0.0	16.5
子宮体部	C54	198	43.9	0.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0	1.0	40.4	0.0	0.5	0.5	10.6
卵巣	C56	135	35.6	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	45.2	0.0	0.0	0.0	11.9
前立腺	C61	912	10.4	0.2	0.0	3.4	44.8	10.2	0.2	0.0	6.1	0.0	0.0	0.5	24.0
膀胱	C67	379	0.3	17.9	0.3	2.1	4.0	1.8	0.0	1.1	39.3	2.4	4.2	8.7	17.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	342	36.3	0.3	0.3	1.8	8.8	2.9	0.0	0.3	10.8	0.0	0.3	1.2	37.1
脳・中枢神経系	C70-C72	55	7.3	0.0	0.0	1.8	0.0	7.3	0.0	3.6	0.0	0.0	27.3	3.6	49.1
甲状腺	C73	166	47.6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	3.6	12.0	0.0	6.0	0.0	28.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	328	1.2	0.0	0.0	2.4	48.5	11.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.9	0.9	31.1
多発性骨髄腫	C88-C90	65	0.0	0.0	0.0	4.6	47.7	3.1	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	3.1	38.5
白血病	C91-C95	134	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	28.4

*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 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

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

2019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				治療あり 他の組合せ *5	治療なし ・不明
								+放射線	-その他 *	+放射線	+薬物	+その他 *4	+放射線 +薬物		
全部位	C00-C96 D00-D09	13,082	21.9	13.3	0.9	2.4	13.3	4.7	0.9	0.7	15.2	0.2	2.4	1.6	22.5
食道	C15 D001	330	3.6	18.2	0.3	7.6	6.7	30.9	0.0	0.0	8.8	0.0	2.4	0.0	21.5
大腸（結腸・直腸）*4	C18-C20 D010-D012	3,028	25.3	35.0	2.5	0.2	4.0	0.3	0.2	0.1	16.1	0.2	0.6	0.9	14.6
結腸 *4	C18 D010	2,066	25.7	36.6	2.3	0.1	3.7	0.1	0.2	0.1	15.3	0.2	0.0	1.0	14.6
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	962	24.3	31.7	3.0	0.3	4.8	0.5	0.2	0.1	17.8	0.2	1.8	0.8	14.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,408	14.8	0.1	0.0	9.2	15.6	13.1	0.6	0.4	10.1	0.1	0.6	1.3	34.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	369	84.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.6	0.8	0.3	0.0	0.5	11.4
乳房	C50 D05	1,180	16.7	0.0	0.0	0.2	11.6	0.7	0.1	3.0	42.5	0.0	16.4	0.1	8.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,167	16.5	0.0	0.0	0.2	11.6	0.7	0.1	3.0	42.7	0.0	16.6	0.1	8.7
子宮	C53-C55 D06	528	58.7	0.0	0.2	1.5	1.1	3.6	0.0	1.7	17.0	0.0	3.6	0.2	12.3
子宮頸部	C53 D06	329	67.8	0.0	0.3	2.1	0.3	5.8	0.0	2.1	3.0	0.0	5.5	0.0	13.1
膀胱	C67 D090	479	0.2	22.5	0.2	1.7	3.1	1.5	0.0	0.8	39.2	2.9	3.3	9.0	15.4

*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 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

青森県がん登録
平成 26 年集計分 5 年相対生存率
(参考値)

表12. 5年相対生存率（%）： 部位別、性別

青森県

2014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	5,709	53.0	0.8	4,478	59.5	0.8	10,187	55.9	0.6
口腔・咽頭	C00-C14	133	45.1	4.8	58	61.6	7.8	191	50.2	4.1
食道	C15	179	34.7	3.9	35	29.5	8.8	214	34.0	3.6
胃	C16	1,011	60.8	1.9	506	61.1	2.5	1,517	60.9	1.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,073	63.1	1.8	828	62.5	2.0	1,901	62.8	1.3
結腸	C18	664	61.5	2.3	594	60.1	2.4	1,258	60.9	1.7
直腸	C19-C20	409	65.5	2.8	234	68.5	3.5	643	66.6	2.2
肝および肝内胆管	C22	280	27.0	3.0	155	26.0	3.8	435	26.7	2.3
胆のう・胆管	C23-C24	190	21.4	3.3	168	21.9	3.5	358	21.6	2.4
膵臓	C25	231	7.1	1.8	226	6.6	1.8	457	6.8	1.3
喉頭	C32	69	75.9	6.7	5	41.5	23.3	74	73.7	6.5
肺	C33-C34	812	21.7	1.6	410	40.9	2.7	1,222	28.3	1.4
皮膚	C43-C44	85	82.4	7.1	120	80.6	6.0	205	82.3	4.6
乳房	C50	3	70.5	34.0	862	85.6	1.4	865	85.6	1.4
子宮	C53-C55	-	-	-	281	75.1	2.8	281	75.1	2.8
子宮頸部	C53	-	-	-	92	73.5	5.1	92	73.5	5.1
子宮体部	C54	-	-	-	182	78.8	3.3	182	78.8	3.3
卵巣	C56	-	-	-	126	62.6	4.5	126	62.6	4.5
前立腺	C61	793	87.6	1.9	-	-	-	793	87.6	1.9
膀胱	C67	187	73.3	4.6	78	53.7	6.6	265	67.3	3.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	187	59.7	4.2	93	50.7	5.7	280	56.7	3.4
脳・中枢神経系	C70-C72	31	32.2	9.0	37	31.9	8.3	68	32.5	6.1
甲状腺	C73	37	86.6	7.7	139	89.5	3.1	176	90.0	3.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	138	55.1	4.8	134	67.6	4.7	272	61.3	3.4
多発性骨髄腫	C88-C90	35	41.8	10.2	30	28.3	8.6	65	36.2	6.7
白血病	C91-C95	72	25.5	5.5	38	36.9	8.6	110	30.1	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

2014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	2,192	85.3	1.1	1,779	89.2	1.0	3,971	87.1	0.8
		リ転	450	63.3	2.7	498	75.9	2.2	948	70.0	1.8
		隣接	806	47.5	2.0	682	50.8	2.1	1,488	49.0	1.5
		遠隔	1,170	12.2	1.0	689	13.1	1.4	1,859	12.5	0.8
		不明	985	31.4	1.7	759	30.7	1.8	1,744	31.1	1.2
		合計	5,709	53.0	0.8	4,478	59.5	0.8	10,187	55.9	0.6
		領域	1,256	53.2	1.6	1,180	61.5	1.6	2,436	57.2	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	限局	23	74.3	10.7	20	85.5	10.4	43	82.5	7.6
		リ転	25	74.3	10.4	7	45.1	20.8	32	69.8	9.6
		隣接	58	30.4	6.5	13	50.2	19.4	71	34.5	6.3
		遠隔	11	9.9	9.6	4	0.0	0.0	15	7.2	7.0
		不明	16	27.6	12.9	14	46.1	14.9	30	36.2	9.9
		合計	133	45.1	4.8	58	61.6	7.8	191	50.2	4.1
		領域	83	44.0	5.9	20	51.0	14.0	103	45.5	5.5
食道	C15	限局	55	68.0	7.5	9	59.6	19.4	64	67.6	7.0
		リ転	21	49.0	12.4	4	26.5	24.6	25	45.8	11.2
		隣接	47	14.4	5.5	10	0.0	0.0	57	11.8	4.5
		遠隔	32	10.2	5.7	8	0.0	0.0	40	8.1	4.6
		不明	24	16.7	9.0	4	77.8	29.2	28	28.7	10.4
		合計	179	34.7	3.9	35	29.5	8.8	214	34.0	3.6
		領域	68	25.1	5.7	14	7.8	7.7	82	22.1	5.0
胃	C16	限局	538	91.7	2.2	245	95.3	2.6	783	93.0	1.7
		リ転	94	68.0	6.0	47	64.6	8.1	141	66.9	4.8
		隣接	71	36.4	6.7	54	39.2	7.2	125	38.2	4.9
		遠隔	187	4.9	1.8	86	9.9	3.3	273	6.7	1.6
		不明	121	15.0	3.8	74	17.8	5.2	195	16.4	3.1
		合計	1,011	60.8	1.9	506	61.1	2.5	1,517	60.9	1.5
		領域	165	55.2	4.6	101	50.9	5.5	266	53.4	3.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	限局	440	91.5	2.4	319	93.4	2.4	759	92.8	1.7
		リ転	175	82.9	4.0	134	82.4	4.3	309	82.7	2.9
		隣接	108	48.1	5.6	100	50.6	5.6	208	49.4	4.0
		遠隔	203	15.3	2.7	144	13.9	3.1	347	14.7	2.1
		不明	147	30.3	4.2	131	26.5	4.2	278	28.8	3.0
		合計	1,073	63.1	1.8	828	62.5	2.0	1,901	62.8	1.3
		領域	283	69.8	3.4	234	68.8	3.6	517	69.3	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

2014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	279	91.2	3.0	221	92.5	3.0	500	92.8	2.2
		リ転	92	82.1	5.7	93	79.4	5.5	185	80.7	4.0
		隣接	70	50.4	7.0	75	52.6	6.5	145	51.6	4.8
		遠隔	131	13.3	3.2	109	12.4	3.4	240	12.9	2.3
		不明	92	24.5	5.0	96	22.2	4.7	188	23.6	3.4
		合計	664	61.5	2.3	594	60.1	2.4	1,258	60.9	1.7
		領域	162	68.4	4.6	168	67.4	4.3	330	67.9	3.2
直腸	C19-C20	限局	161	90.0	3.7	98	92.3	4.0	259	91.8	2.8
		リ転	83	83.8	5.5	41	88.0	6.3	124	85.6	4.2
		隣接	38	43.9	9.3	25	44.7	11.0	63	44.2	7.1
		遠隔	72	19.0	5.0	35	18.8	7.0	107	18.9	4.1
		不明	55	39.9	7.4	35	38.1	9.0	90	39.4	5.7
		合計	409	65.5	2.8	234	68.5	3.5	643	66.6	2.2
		領域	121	71.5	5.1	66	72.5	6.3	187	71.8	4.0
肝および肝内胆管	C22	限局	142	42.8	4.8	79	39.0	5.9	221	41.4	3.7
		リ転	5	0.0	0.0	3	0.0	0.0	8	0.0	0.0
		隣接	29	11.6	6.4	13	8.3	8.1	42	10.6	5.0
		遠隔	42	5.1	3.8	20	5.5	5.6	62	5.4	3.1
		不明	62	14.3	4.8	40	16.9	6.6	102	15.4	3.9
		合計	280	27.0	3.0	155	26.0	3.8	435	26.7	2.3
		領域	34	9.8	5.5	16	7.0	6.8	50	9.0	4.3
胆のう・胆管	C23-C24	限局	29	30.8	9.4	20	45.0	12.6	49	36.6	7.6
		リ転	5	21.2	22.1	1	0.0	0.0	6	20.9	23.3
		隣接	75	26.1	5.8	71	35.8	6.1	146	30.9	4.2
		遠隔	36	3.0	3.0	37	0.0	0.0	73	1.5	1.5
		不明	45	20.1	7.0	39	3.2	3.2	84	12.8	4.2
		合計	190	21.4	3.3	168	21.9	3.5	358	21.6	2.4
		領域	80	26.0	5.6	72	35.9	6.2	152	30.8	4.2
膵臓	C25	限局	21	0.0	0.0	19	25.0	11.5	40	12.4	5.9
		リ転	7	0.0	0.0	4	0.0	0.0	11	0.0	0.0
		隣接	58	20.5	5.9	74	12.1	4.1	132	15.8	3.5
		遠隔	94	3.4	1.9	91	1.2	1.2	185	2.3	1.2
		不明	51	2.3	2.3	38	0.0	0.0	89	1.4	1.3
		合計	231	7.1	1.8	226	6.6	1.8	457	6.8	1.3
		領域	65	18.3	5.3	78	11.5	3.9	143	14.6	3.2

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2014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	45	87.9	7.5	2	100.0	0.0	47	88.6	7.2
		リ転	10	65.6	17.9	0	.	.	10	65.6	17.9
		隣接	12	36.6	15.3	0	.	.	12	36.6	15.3
		遠隔	0	.	.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
		不明	2	53.5	39.9	2	0.0	0.0	4	27.0	24.7
		合計	69	75.9	6.7	5	41.5	23.3	74	73.7	6.5
		領域	22	50.5	12.1	0	.	.	22	50.5	12.1
肺	C33-C34	限局	164	66.8	4.6	136	84.7	4.0	300	75.1	3.2
		リ転	81	23.1	5.2	38	29.3	8.0	119	25.1	4.4
		隣接	76	27.3	5.6	39	48.0	9.2	115	34.3	4.9
		遠隔	337	4.4	1.2	130	10.7	2.8	467	6.2	1.2
		不明	154	7.7	2.5	67	12.4	4.4	221	9.1	2.2
		合計	812	21.7	1.6	410	40.9	2.7	1,222	28.3	1.4
		領域	157	25.2	3.8	77	38.6	6.2	234	29.6	3.3
皮膚	C43-C44	限局	68	90.6	7.7	91	87.2	7.1	159	89.1	5.2
		リ転	3	68.6	30.6	2	55.7	49.4	5	65.8	26.3
		隣接	5	49.1	29.6	11	49.3	16.6	16	50.5	14.6
		遠隔	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		不明	8	49.0	25.9	15	68.7	15.0	23	66.6	13.3
		合計	85	82.4	7.1	120	80.6	6.0	205	82.3	4.6
		領域	8	57.9	22.0	13	51.0	15.8	21	55.2	12.9
乳房	C50	限局	2	100.0	0.0	480	97.7	1.3	482	97.7	1.3
		リ転	0	.	.	189	85.2	3.0	189	85.2	3.0
		隣接	1	0.0	0.0	53	74.6	6.7	54	73.8	6.8
		遠隔	0	.	.	45	23.2	6.5	45	23.2	6.5
		不明	0	.	.	95	58.9	5.4	95	58.9	5.4
		合計	3	70.5	34.0	862	85.6	1.4	865	85.6	1.4
		領域	1	0.0	0.0	242	82.9	2.8	243	82.7	2.8
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	146	95.0	2.5	146	95.0	2.5
		リ転	-	-	-	8	75.7	15.6	8	75.7	15.6
		隣接	-	-	-	62	72.4	6.3	62	72.4	6.3
		遠隔	-	-	-	23	17.8	8.1	23	17.8	8.1
		不明	-	-	-	42	40.3	8.0	42	40.3	8.0
		合計	-	-	-	281	75.1	2.8	281	75.1	2.8
		領域	-	-	-	70	72.9	5.9	70	72.9	5.9

*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

2014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	－	－	－	43	92.5	4.6	43	92.5	4.6
		リ転	－	－	－	3	67.2	27.9	3	67.2	27.9
		隣接	－	－	－	28	62.2	10.2	28	62.2	10.2
		遠隔	－	－	－	5	20.1	18.3	5	20.1	18.3
		不明	－	－	－	13	49.4	15.6	13	49.4	15.6
		合計	－	－	－	92	73.5	5.1	92	73.5	5.1
		領域	－	－	－	31	62.9	9.6	31	62.9	9.6
子宮体部	C54	限局	－	－	－	103	95.6	2.9	103	95.6	2.9
		リ転	－	－	－	5	80.2	18.2	5	80.2	18.2
		隣接	－	－	－	34	78.9	7.6	34	78.9	7.6
		遠隔	－	－	－	17	18.1	9.5	17	18.1	9.5
		不明	－	－	－	23	44.6	10.7	23	44.6	10.7
		合計	－	－	－	182	78.8	3.3	182	78.8	3.3
		領域	－	－	－	39	79.1	7.1	39	79.1	7.1
卵巣	C56	限局	－	－	－	25	96.4	4.0	25	96.4	4.0
		リ転	－	－	－	0	・	・	0	・	・
		隣接	－	－	－	67	70.9	5.9	67	70.9	5.9
		遠隔	－	－	－	10	20.9	13.4	10	20.9	13.4
		不明	－	－	－	24	17.9	8.2	24	17.9	8.2
		合計	－	－	－	126	62.6	4.5	126	62.6	4.5
		領域	－	－	－	67	70.9	5.9	67	70.9	5.9
前立腺	C61	限局	371	99.3	2.0	－	－	－	371	99.3	2.0
		リ転	5	42.2	24.1	－	－	－	5	42.2	24.1
		隣接	155	96.7	3.7	－	－	－	155	96.7	3.7
		遠隔	90	40.1	6.1	－	－	－	90	40.1	6.1
		不明	172	70.0	4.9	－	－	－	172	70.0	4.9
		合計	793	87.6	1.9	－	－	－	793	87.6	1.9
		領域	160	96.1	3.7	－	－	－	160	96.1	3.7
膀胱	C67	限局	127	90.4	5.0	48	79.8	7.8	175	87.5	4.2
		リ転	2	55.2	41.4	1	0.0	0.0	3	35.9	30.6
		隣接	18	43.9	13.8	13	8.1	7.9	31	29.1	9.1
		遠隔	10	10.6	10.5	3	34.6	29.8	13	16.3	11.0
		不明	30	35.0	11.3	12	0.0	0.0	42	24.4	8.2
		合計	187	73.3	4.6	78	53.7	6.6	265	67.3	3.8
		領域	20	45.2	13.1	14	7.5	7.3	34	29.8	8.8

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

表13. 5年相対生存率（％）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2014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	73	92.0	5.1	34	85.0	7.5	107	90.6	4.2
		リ転	1	100.0	0.0	6	34.5	22.7	7	44.3	21.7
		隣接	45	50.4	8.8	18	59.5	12.7	63	53.3	7.3
		遠隔	34	16.8	7.3	20	0.0	0.0	54	10.5	4.7
		不明	34	38.6	9.8	15	29.1	12.6	49	36.4	7.8
		合計	187	59.7	4.2	93	50.7	5.7	280	56.7	3.4
		領域	46	51.7	8.7	24	54.2	11.2	70	53.0	6.9
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	18	25.8	11.8	24	36.3	10.8	42	31.9	8.0
		リ転	0	-	-	0	-	-	0	-	-
		隣接	3	33.4	27.4	3	0.0	0.0	6	16.8	15.4
		遠隔	2	51.0	36.1	1	0.0	0.0	3	33.8	27.7
		不明	8	38.2	17.6	9	34.0	16.1	17	36.0	11.9
		合計	31	32.2	9.0	37	31.9	8.3	68	32.5	6.1
		領域	3	33.4	27.4	3	0.0	0.0	6	16.8	15.4
甲状腺	C73	限局	11	94.2	10.1	38	100.0	0.0	49	99.1	2.1
		リ転	12	85.9	11.7	50	95.3	4.0	62	94.1	3.9
		隣接	7	87.5	15.0	24	94.0	6.1	31	93.0	5.8
		遠隔	4	28.9	28.7	5	23.1	21.8	9	28.0	17.5
		不明	3	67.4	28.4	22	59.2	11.7	25	60.5	10.9
		合計	37	86.6	7.7	139	89.5	3.1	176	90.0	3.0
		領域	19	87.2	9.2	74	96.0	3.3	93	94.8	3.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	22	69.0	12.6	23	83.0	9.5	45	77.0	7.9
		リ転	0	-	-	0	-	-	0	-	-
		隣接	18	77.7	12.0	29	72.3	9.4	47	76.0	7.4
		遠隔	56	49.1	7.3	37	65.6	9.4	93	55.7	5.8
		不明	42	43.3	8.5	44	55.2	8.3	86	49.4	6.0
		合計	138	55.1	4.8	134	67.6	4.7	272	61.3	3.4
		領域	18	77.7	12.0	29	72.3	9.4	47	76.0	7.4
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2014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	－	－	－	－	－	－	－	－	－

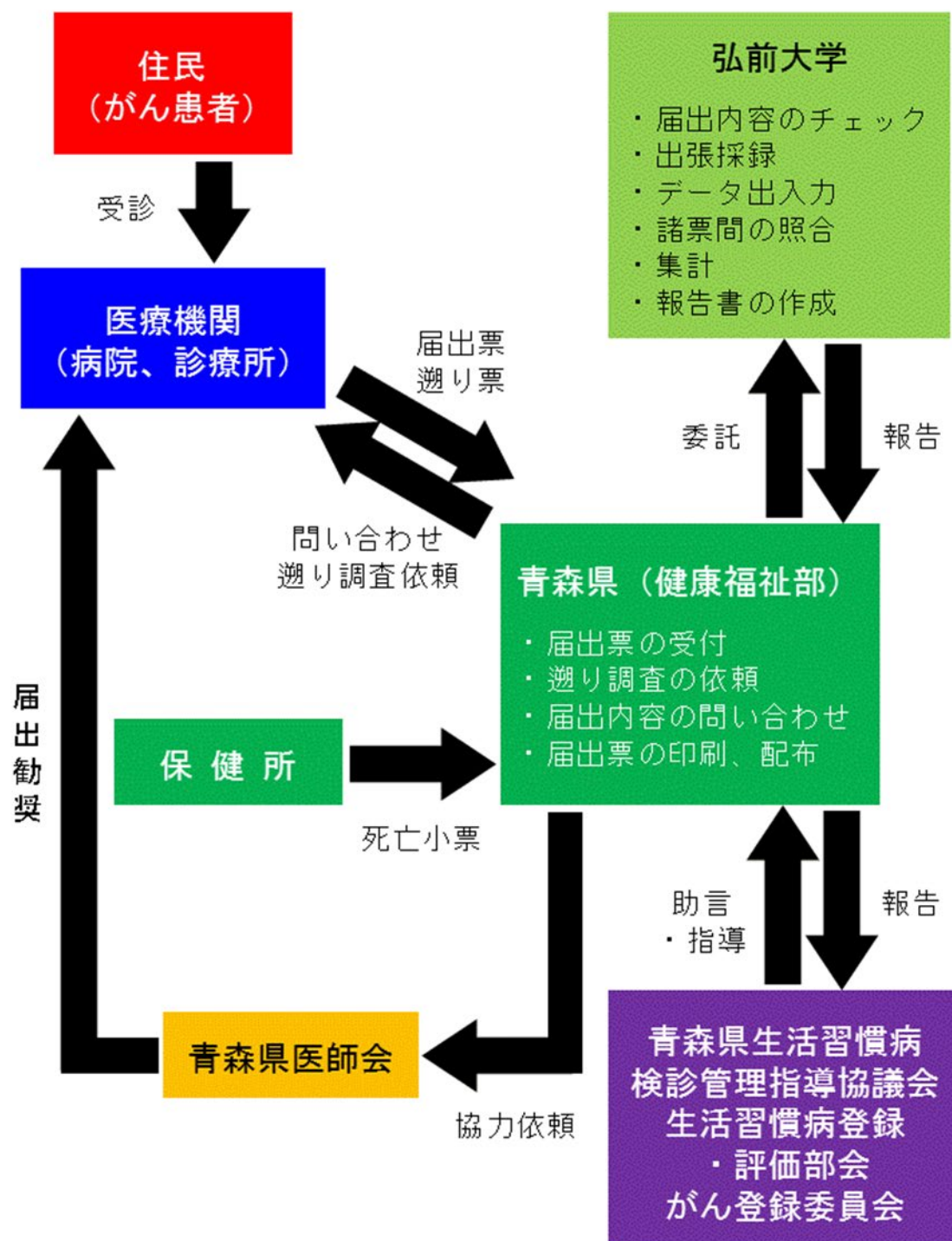
*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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 令和元年分集計
令和 6 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