

全国がん登録 青森県がん登録 報告書 (令和2年集計)



令和7年3月

青 森 県

目 次

青森県のがん登録	1
用語の定義	5
悪性新生物の分類と病期分類	9
青森県がん登録 令和2年分集計の概要	11
調査の概要	12
青森県のがんの罹患の概要	16
青森県のがんの死亡の概要	28
青森県のがん5年相対生存率	29
青森県のがん罹患率と発見経緯の関係	31
令和元(2019年)年→令和2(2020年)年の罹患数減少の内訳	32
青森県がん登録 令和2年分集計 集計表(詳細)	34
青森県がん登録 平成27年分集計 5年相対生存率	81
参考資料	89
青森県がん登録事業体形図	90
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	91
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	95
青森県悪性新生物患者届出票	102
青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿	103

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。

青森県健康医療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5年目（令和2年）の全国がん登録・青森県がん登録の集計結果をまとめたものである。今後、中長期的にがん罹患状況の推移を観察し、全国や他都道府県との比較を重ねることで青森県のがん罹患に関する課題が明確になり、効果的ながん対策につながる事が可能になる。

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

2. 調査の方法

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

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

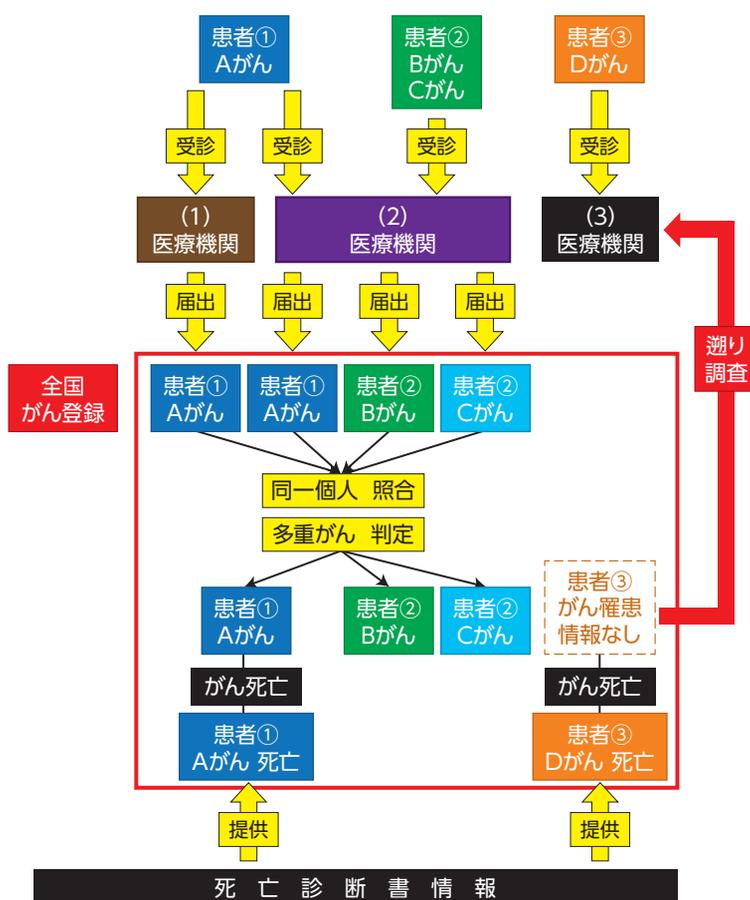


図1. 全国がん登録の概要

3. がん登録の精度

全国がん登録の登録率やデータの正確性は直接には測定できないため、間接的な指標で評価される。現在、全国がん登録で使用されている登録精度には、以下のものがある。

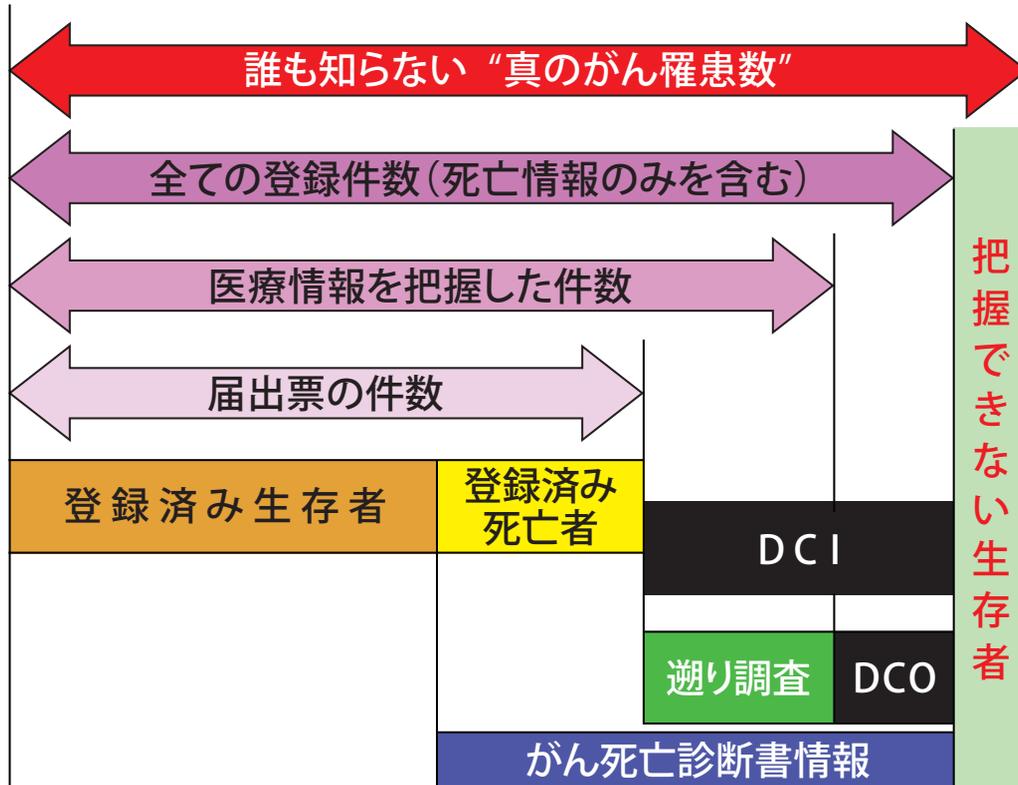


図2. 届出件数、登録件数と登録精度との関係

(1) DCI (Death Certificate Initiation) 割合

: 死亡診断書情報で初めて全国がん登録ががん罹患を把握した(DCI)症例の割合
(地域がん登録ではDCN (Death Certificate Notification) であったが、国際的な定義に合わせるためにDCIとなった。)

(2) DCO (Death Certificate Only) 割合

: DCI 症例について遡り調査を実施しても十分ながん罹患情報が得られない(DCO)症例の割合
→ いずれも数値が小さいほど届出漏れが少なく、データの完全性が高いことを意味する。(図2)
国際的な水準では、DCO割合は10%以下であることが求められる。

(3) MI比 (Mortality/Incidence Ratio)

: がん罹患数 (I, incidence) に対するがん死亡数 (M, mortality) の比
→ MI比が大きい場合: 生存症例の登録漏れが多い可能性、生存率が低い可能性
→ MI比が小さい場合: 罹患データ内に同一症例が複数登録されている可能性

(4) MV (Microscopically Verified Cases) 割合

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

→ MV 割合が高すぎる場合：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/med_pro/cancer_control/can_reg/national/prefecture/pdf/management_manual_20210725.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見つかり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。

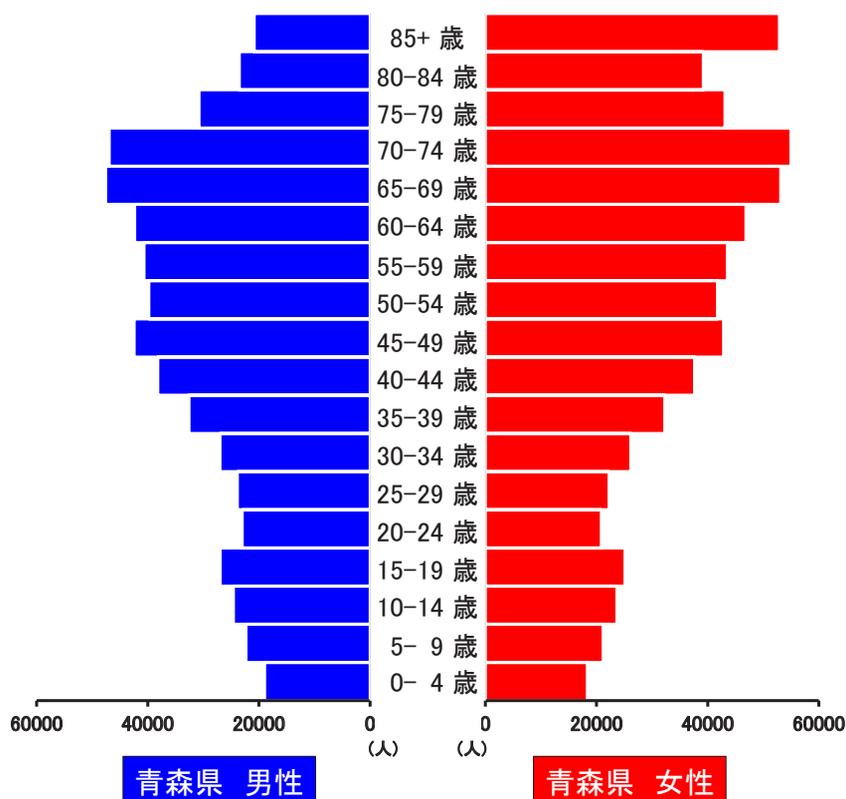


図3. 青森県の年齢階級別人口 (2020年国勢調査)

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)

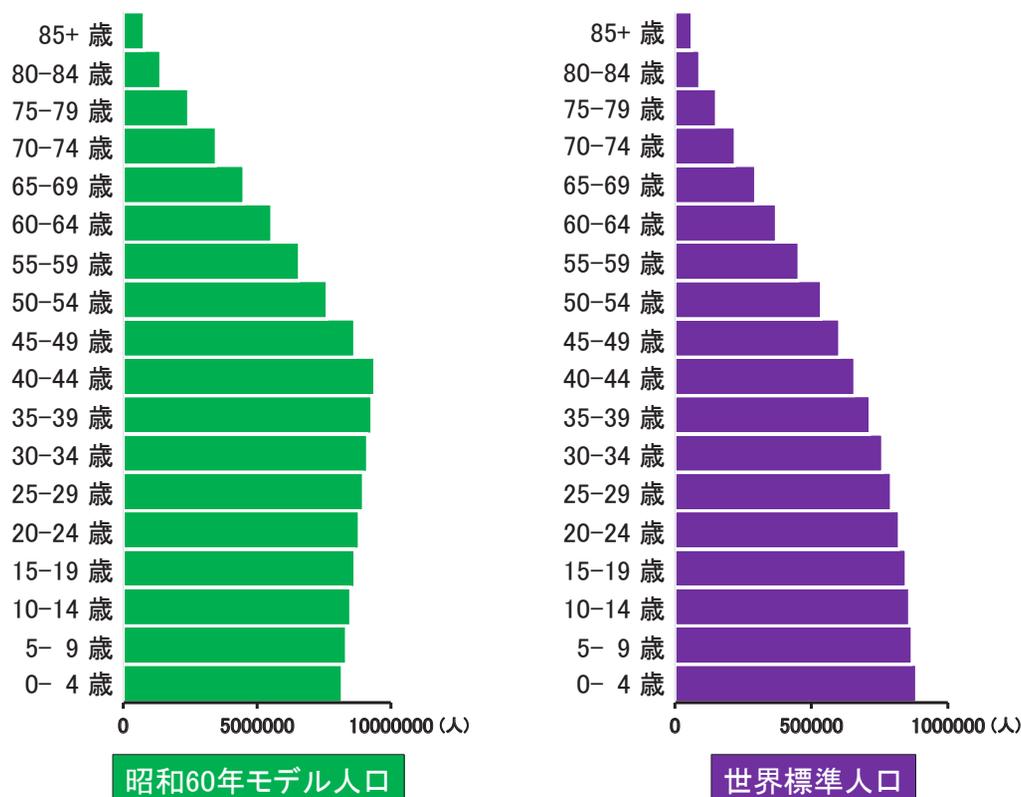


図4. 昭和60年モデル人口と世界標準人口

(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 ratio) を求めて比較する方法が間接法である。間接法により得られる値は年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比較といえる。

したがって、対象とする地域の全罹患数は得られているものの年齢階級別罹患数が不明である場合には、間接法によって SIR を計算することができる。

11 粗死亡率 (crude mortality rate)

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

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

住民ベースのがん登録における死亡率算出の目的の一つは、対象地域と他地域あるいは国全体との比較、対象地域の年次推移の観察である。その際には、異なる年齢構成を調整した（年齢構成の違いを取り除いた）死亡率、すなわち年齢調整死亡率を用いる必要がある。

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

13 生存率 (survival rate)

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

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

(1) 実測生存率 (observed survival rate)

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

(2) 相対生存率 (relative survival rate)

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

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

悪性新生物の分類と病期分類

1. 部位区分と組織区分

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

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

2. 多重がん

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

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

集約時における多重がんの判定基準 (Recording rule)

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

5) 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。ただし、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍（同一組織型）、腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）、網膜芽細胞腫

6) 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

表1. 多重がんの判定において1つの部位と考える部位群

ICD-O 部位コード	部 位	*
C01、C02	舌基底部分、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2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2(2020)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27(2015)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3(2021)年12月31日 届出締め切り

令和4(2022)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4(2022)年6月 住所異動確認調査

令和4(2022)年9月 遡り調査

令和6(2024)年3月 集計表の公表

生存率集計：平成28(2016)年12月31日 届出締め切り

令和2(2020)年12月31日 5年予後確定

令和4(2022)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6(2024)年 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-O-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-O-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-O-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)	:16307(症例)
遡り調査数	: 369(症例)
罹患数(集約後の腫瘍数)	:12107(症例)
届出医療機関数	: 92(施設)

5. 届出時期

令和2年罹患症例の届出は罹患年2月に始まり、翌年8月に急激に増加した。これは院内がん登録全国集計の締め切りが罹患年の翌年8月であり、がん診療連携拠点病院や県指定推進病院等が全国集計への届出と同時期に全国がん登録にも届け出ることが多いためと考えられた。

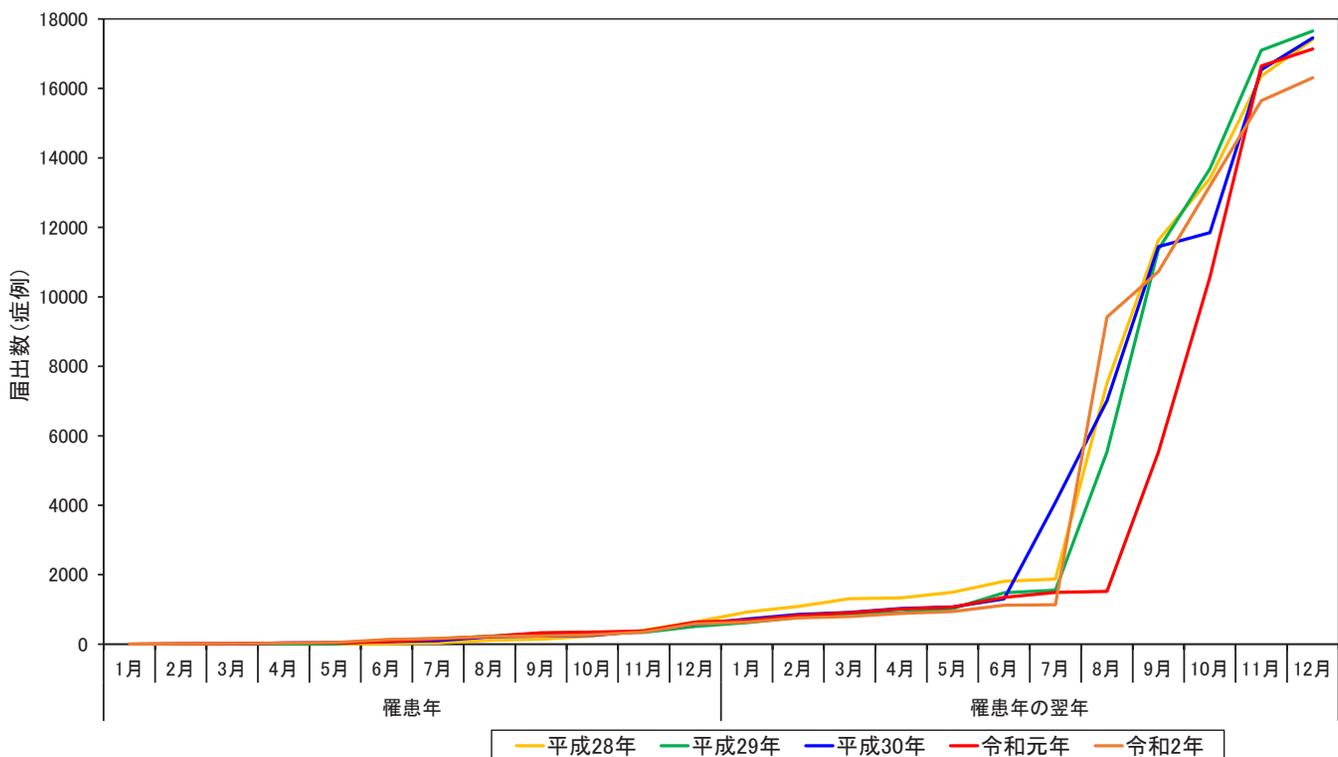


図5. 全国がん登録（青森県がん登録）への届出時期

6. 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28年の全国がん登録開始以降、DCO 割合と DCI 割合は 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 P 4）が前年から約19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。

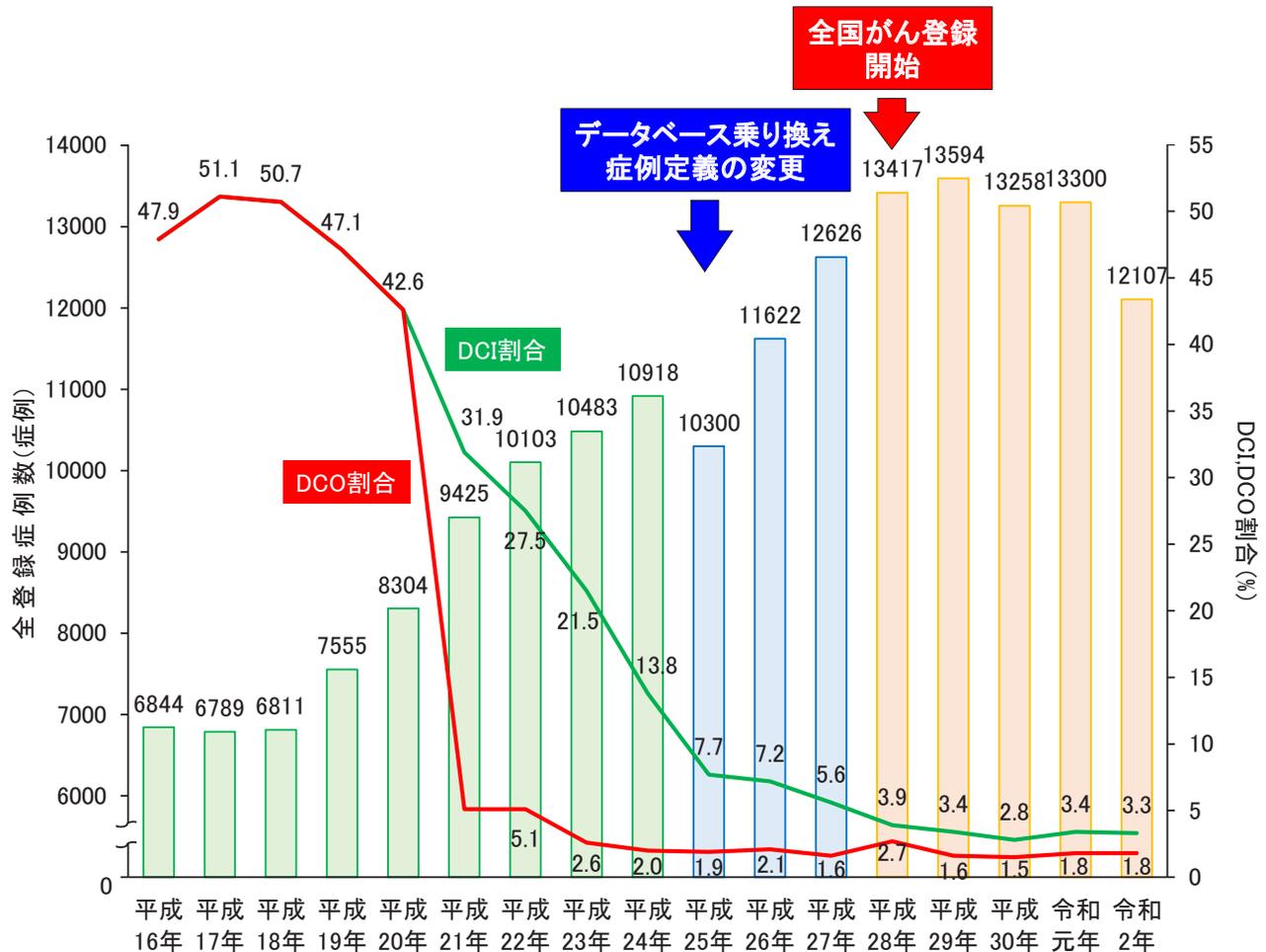


図6. 全登録症例数と DCI 割合、DCO 割合の推移

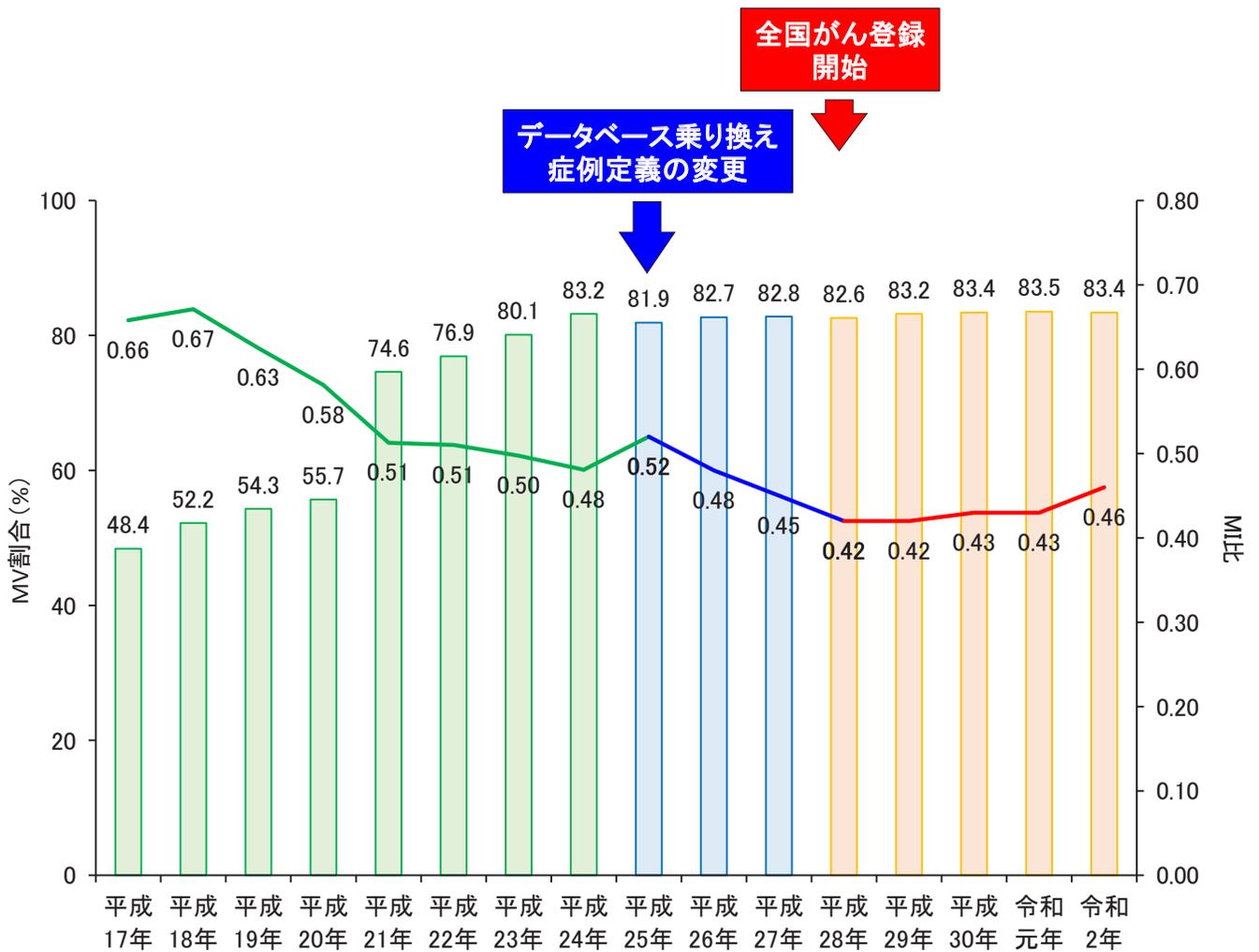


図7. MV割合とMI比の推移

7. 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6年1月26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。

青森県のがんの罹患の概要

1. 罹患数、罹患率 (図8、図9)

男性では大腸（結直腸）がんの罹患数が最も多かった。令和元年分集計とは異なり、今回は肺がんが2番目、胃がんが3番目に罹患数が多かった。前立腺がんは約100症例減少した。

女性では乳がんの罹患数が最も多く、大腸（結直腸）がん、肺がんがそれに次いだ。胃がんは約100症例減少した。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。

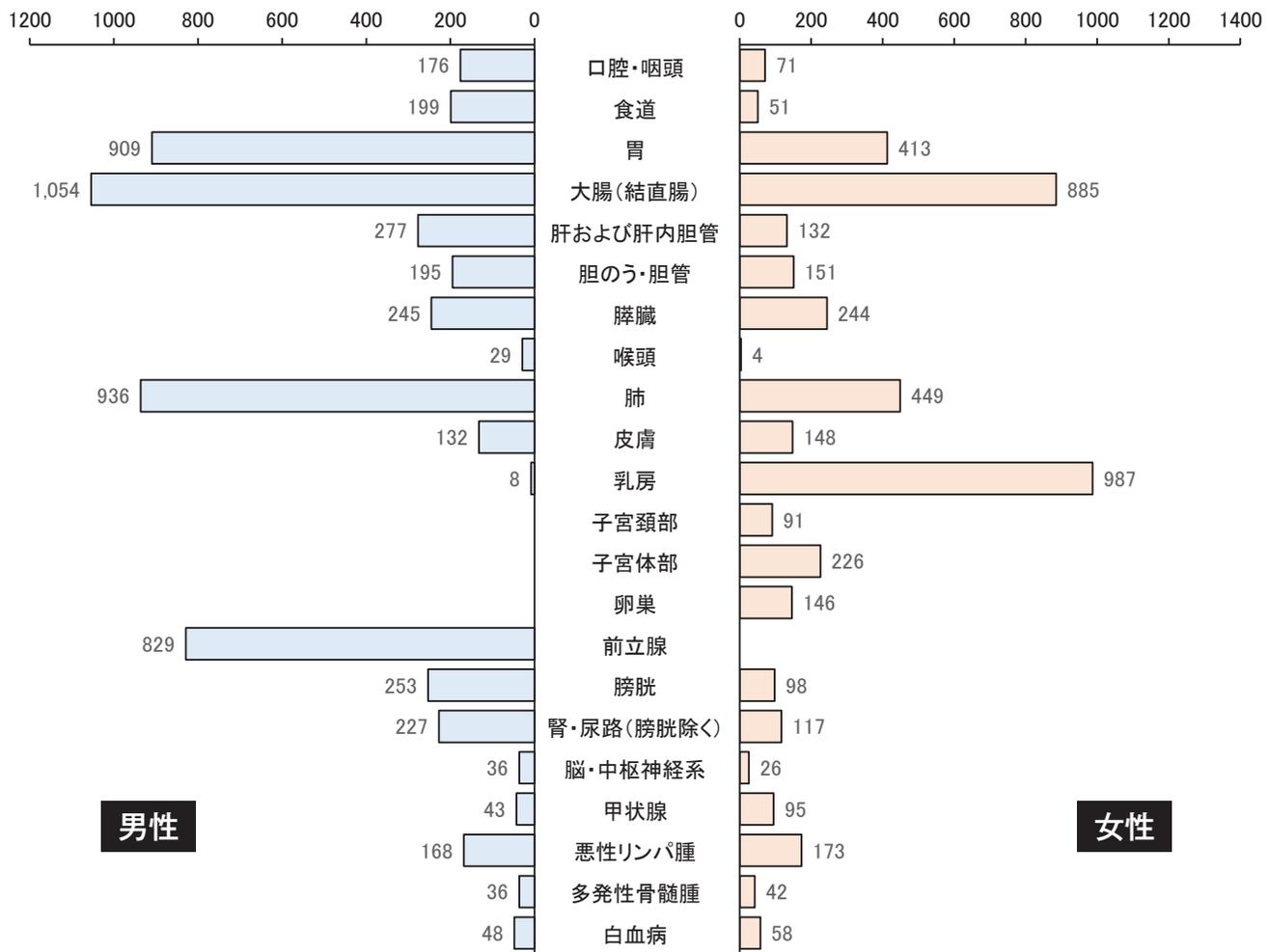


図8. 部位別罹患数

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年から平成28年まで上昇しているが、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していたが、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。

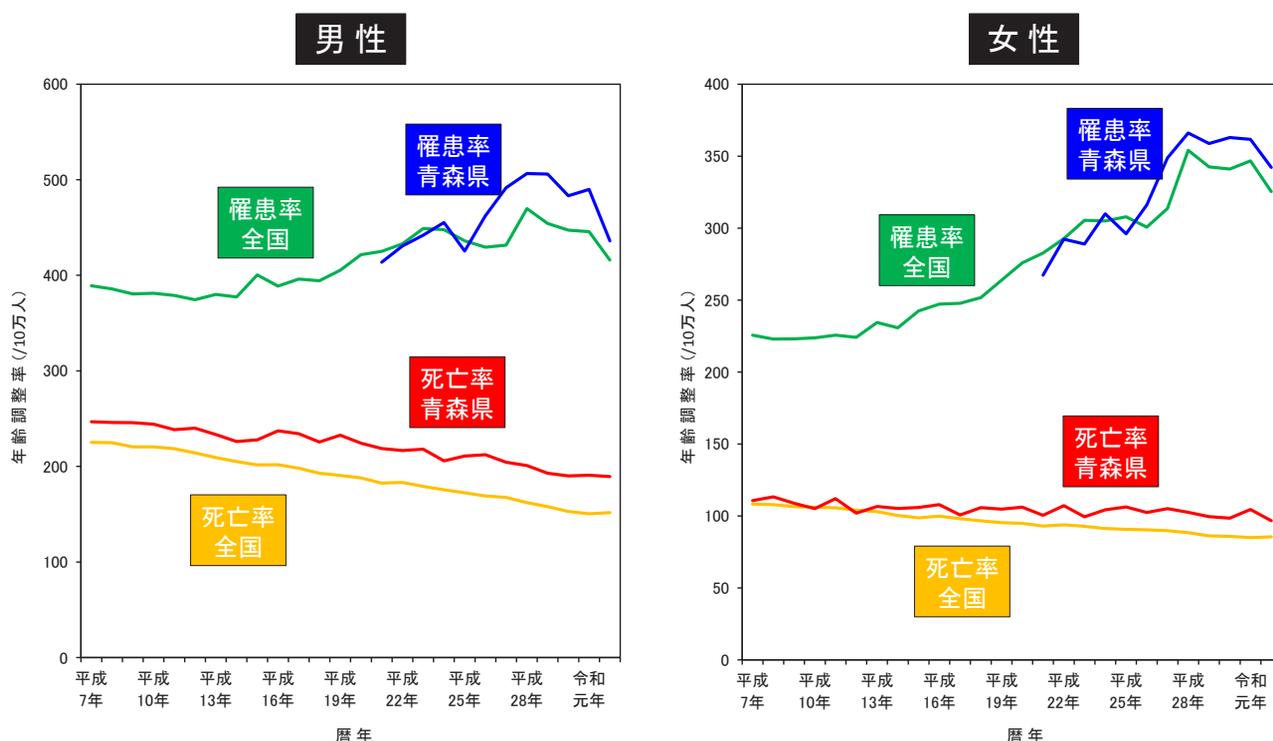


図9. 年齢調整罹患率・死亡率の推移 青森県と全国

2. 年齢階級別のがん罹患 (図10、図11)

男性の罹患は、おおむね45-49歳から増加が始まり、55-59歳以降で急激に増加した。肝臓がんでは55-59歳以降で緩やかに増加し、他の部位と違ってピークがみられなかった。35歳以上84歳以下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30-34歳から急激な増加が始まり、40歳以上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。

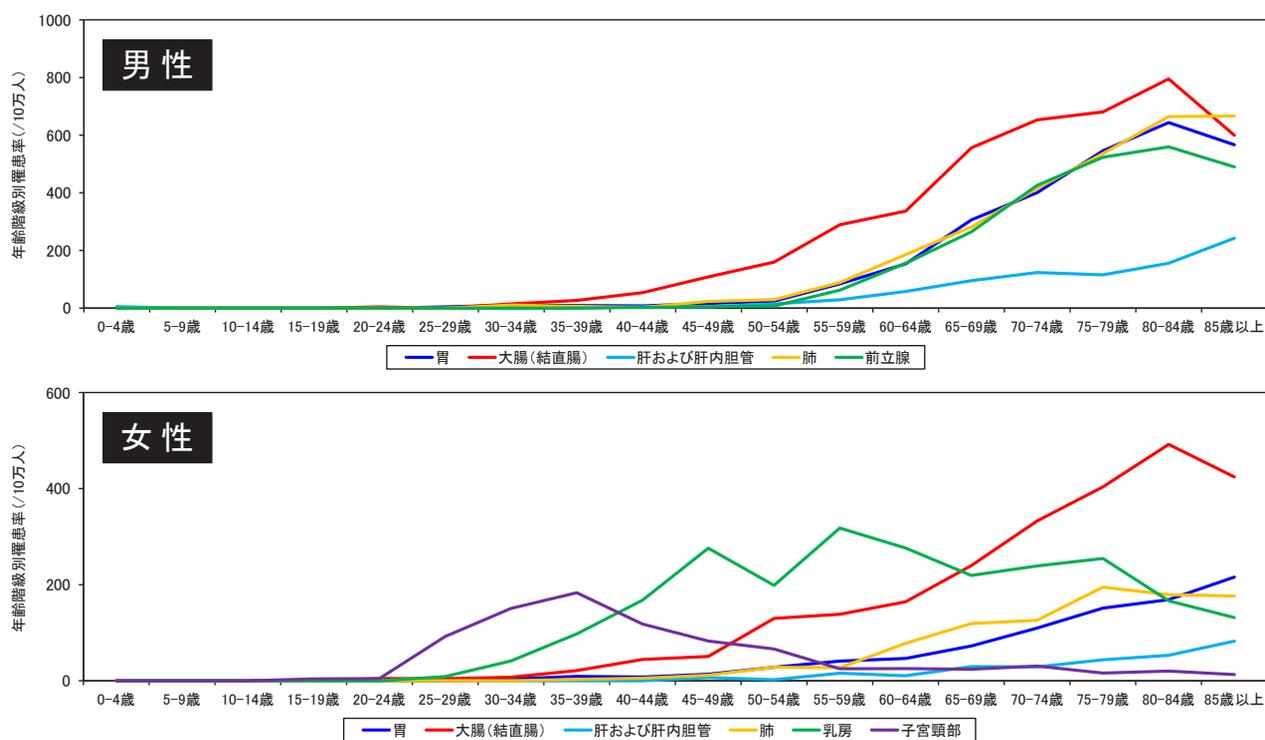


図10. 年齢階級別罹患率

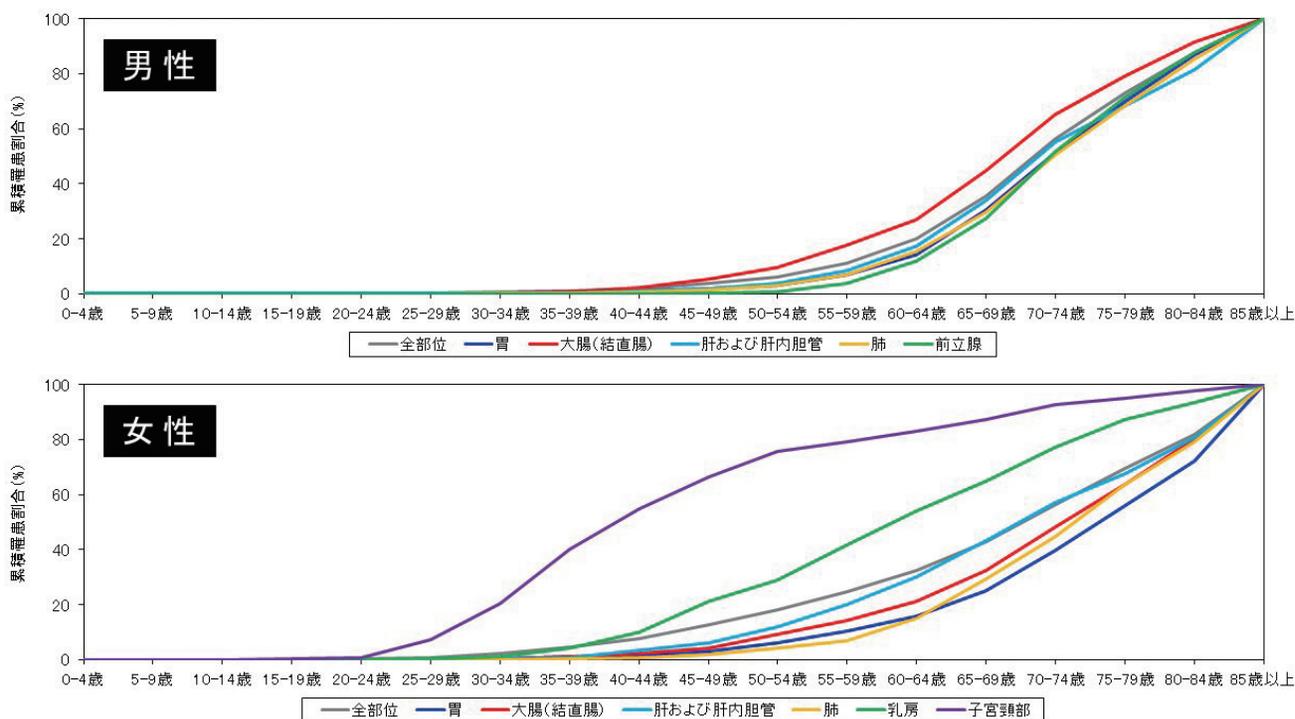


図11. 年齢階級別累積罹患割合

3. 発見経緯 (図12)

令和元年分集計と比較して、大腸がん、乳がん、子宮頸がん、前立腺がんでは、がん検診および健診・人間ドックでがんが発見された割合が低下していた。(大腸がん、乳がん、子宮頸がんは上皮内がん含む。)

令和2年は新型コロナウイルス感染症パンデミックの初年であり、がん検診の受診控えや医療機関での診療制限、検査制限の影響が大きい年だったと考えられる。今後は発見経緯だけではなく、罹患数や進展度などの推移を総合的に評価してパンデミックの影響を考察する必要がある。

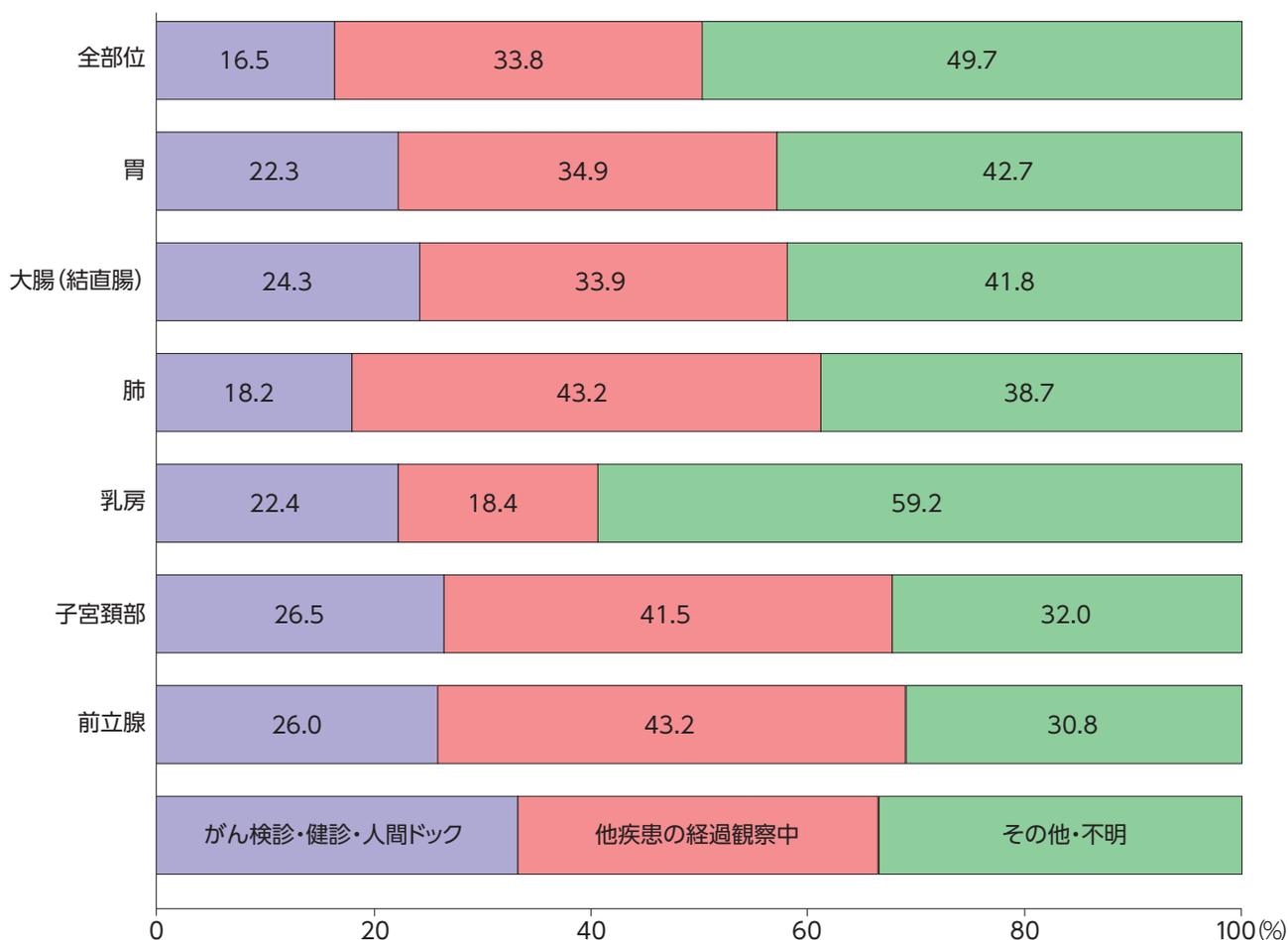


図12. 発見経緯

4. 進展度(総合) (図13)

進展度(総合)では、全部位の約50%が上皮内がん・限局、約20%が領域(領域リンパ節転移、隣接臓器浸潤)、20%弱が遠隔転移の段階で診断されていた。部位別では、上皮内がん・限局で診断される割合は膵臓で最も低く(16.5%)、逆に子宮頸部で最も多かった(80.1%)。

青森県と全国とを比較すると、胃、肝および肝内胆管、膵臓、肺において上皮内がん・限局の段階で診断される割合が全国より青森県のほうが低かった。大腸、子宮頸部では、青森県の上皮内がん・限局の割合は全国を上回っていた。平成30年分症例までは全国と青森県の進展度(総合)の差が次第に縮小していたが、令和元年分症例ではやや差が拡大した。令和2年分症例も全国との差は縮小しなかった。

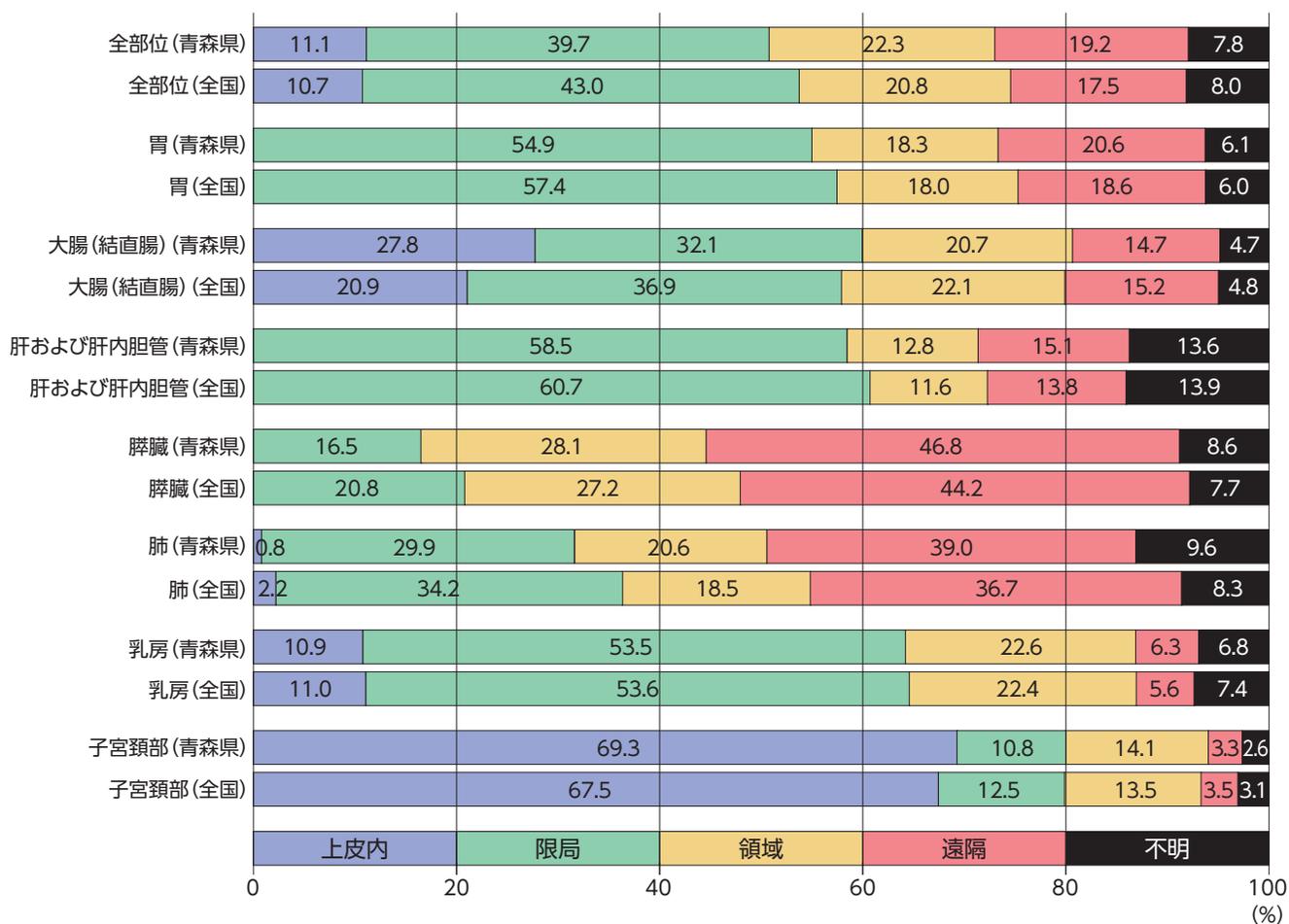


図13. 進展度(総合)

5. 観血的治療の実施割合 (図14)

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までとほぼ同様であり、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。

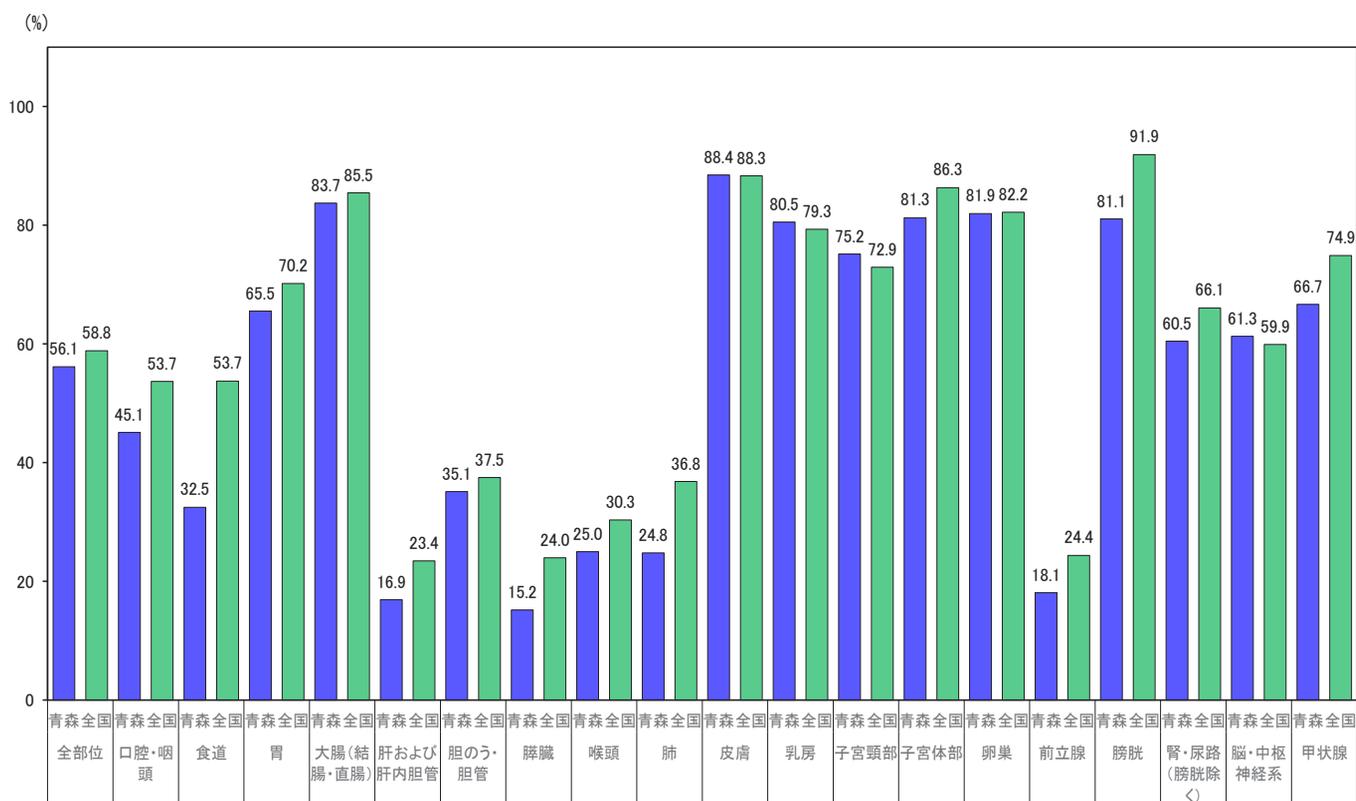


図14. 観血的治療の実施割合

6. 治癒切除（がん遺残なし）割合（図15）

食道、胃、大腸、肝および肝内胆管、肺、皮膚、乳房、子宮頸部、腎・尿路では治癒切除割合が90%を超えており、良好な予後が期待できると考えられた。しかし、胆のう・胆管、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、喉頭、子宮体部、卵巣、前立腺、膀胱、脳・中枢神経系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。

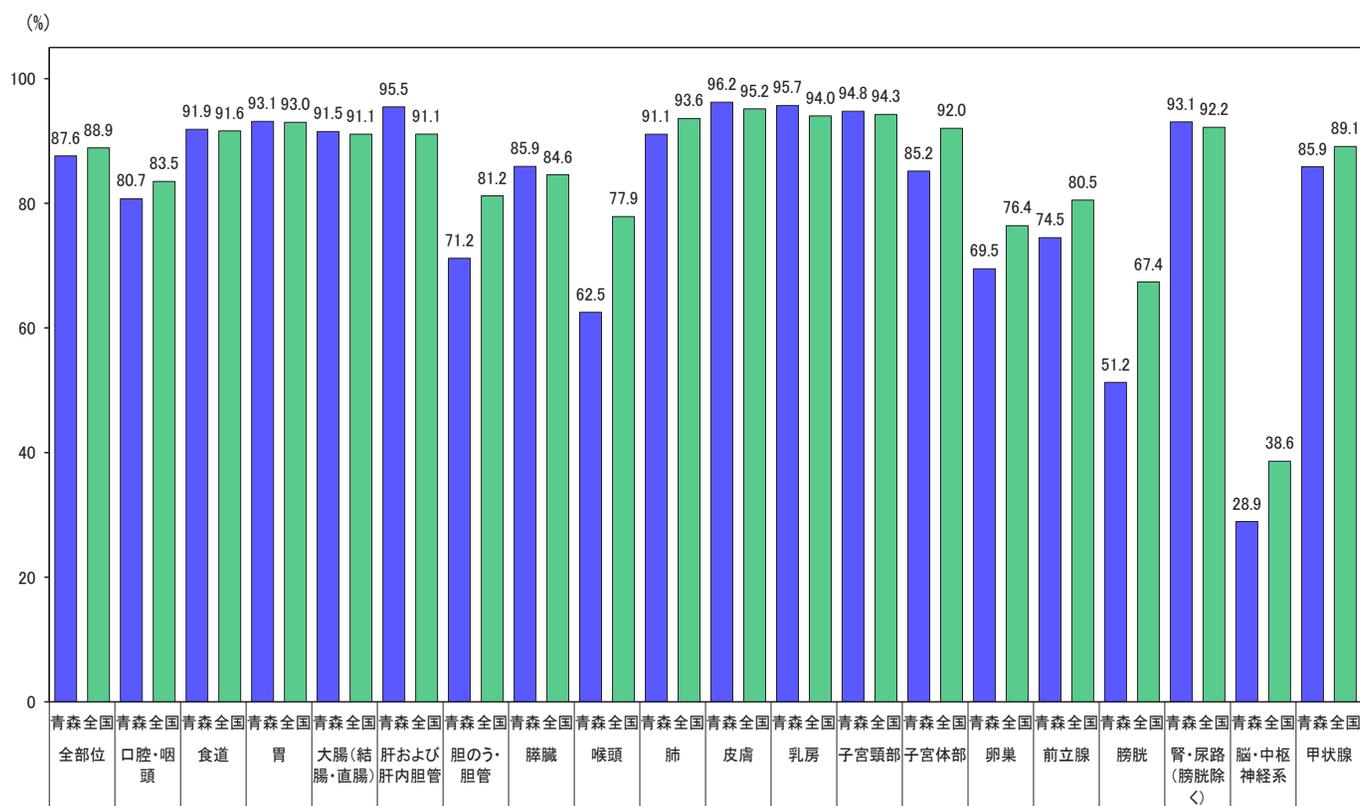


図15. 治癒切除割合

7. 放射線療法の実施割合 (図16)

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

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

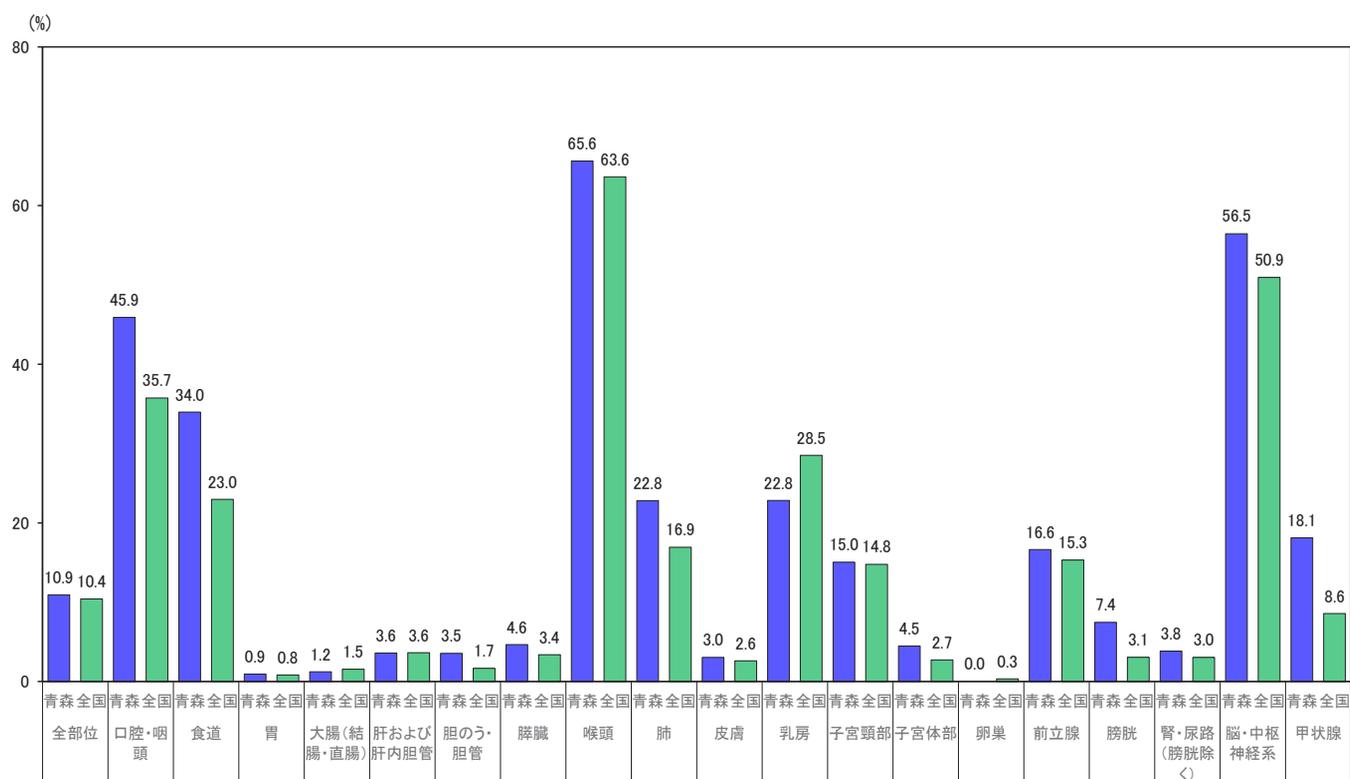


図16. 放射線療法の実施割合

8. 化学療法、内分泌療法の実施割合（図17）

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、青森県では膵臓、喉頭、皮膚、多発性骨髄腫、白血病の化学療法実施率がやや低い以外、ほとんどの部位で化学療法や内分泌療法の実施率が全国よりも高かった。

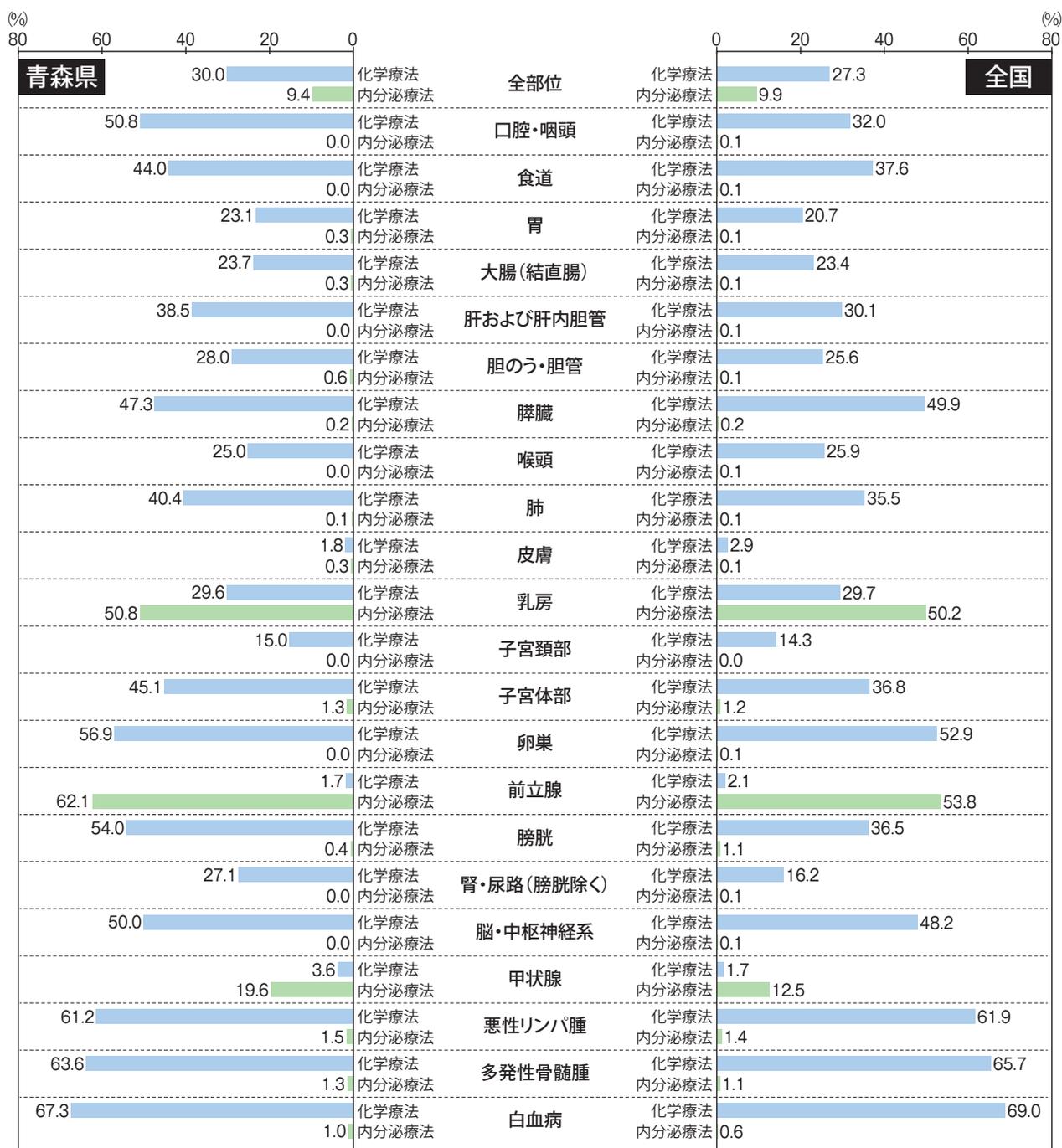


図17. 化学療法と内分泌療法の実施割合

9. 特異的治療なし・不明の割合 (図18)

令和2年分集計の青森県がん登録データの登録精度は全国と比較して劣っておらず、各登録項目における不明の割合も同程度である。そのため、「特異的治療なし・不明」の割合の高低は、「特異的治療なし」(=がんの消失や縮小を目指す治療を実施しなかった)の割合を反映しているものと考えられる。

今回の集計では、皮膚、乳房、子宮頸部、卵巣、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫以外の部位で青森県の特異的治療なし・不明の割合が全国よりも高かった。食道、胃、大腸、肝および肝内胆管、膵臓、肺で特異的治療なし・不明の割合が高い傾向は平成26-令和元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。

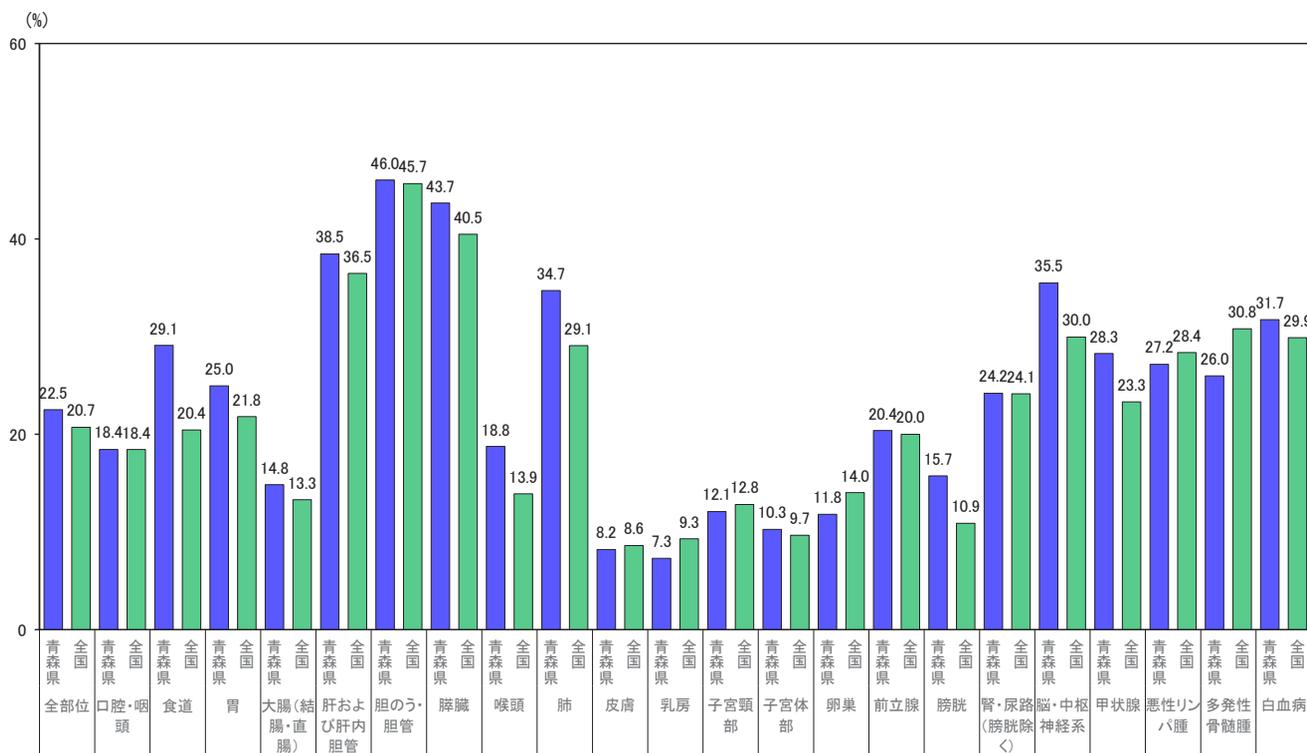


図18. 特異的治療なし・不明の割合

10. 保健圏域別 標準化罹患比 (図19, 図20) 全国値を100とした場合

男性での保健圏域別の標準化罹患比を比較すると、全部位では八戸圏域で全国より低く、上十三圏域では全国とほぼ等しかった。その他の圏域では全国よりも高かったため、青森県全体では全国よりも高かった。これは胃がんでもほぼ同様の傾向だった。大腸がんでは八戸圏域が全国とほぼ等しく、その他の圏域では全国よりも高かった。肝臓がんでは八戸圏域と西北五圏域で全国とほぼ等しく、上十三圏域が全国よりも低かった。肺がんでは八戸圏域で全国よりも低く、青森圏域と上十三圏域では全国とほぼ等しかった。前立腺がんでは八戸圏域が全国よりも高く、下北圏域では全国とほぼ等しかった。

その他の圏域では全国よりも低かった。

女性での保健圏域別の標準化罹患比を比較すると、全部位は男性と同様の傾向だった。胃がんは八戸圏域と上十三圏域で全国よりも低く、その他の圏域では全国よりも高かった。大腸がんでは八戸圏域と上十三圏域で全国とほぼ等しく、その他の圏域では全国よりも高かった。肝臓がんは八戸圏域と上十三圏域で全国よりも低く、青森県全体では全国とほぼ等しかった。肺がんは青森圏域と上十三圏域で全国よりも高く、青森県全体では全国よりも低かった。これは乳がんでもほぼ同様の傾向だった。子宮頸がんでは津軽圏域、西北五圏域、下北圏域で高く、青森県全体では全国とほぼ等しかった。

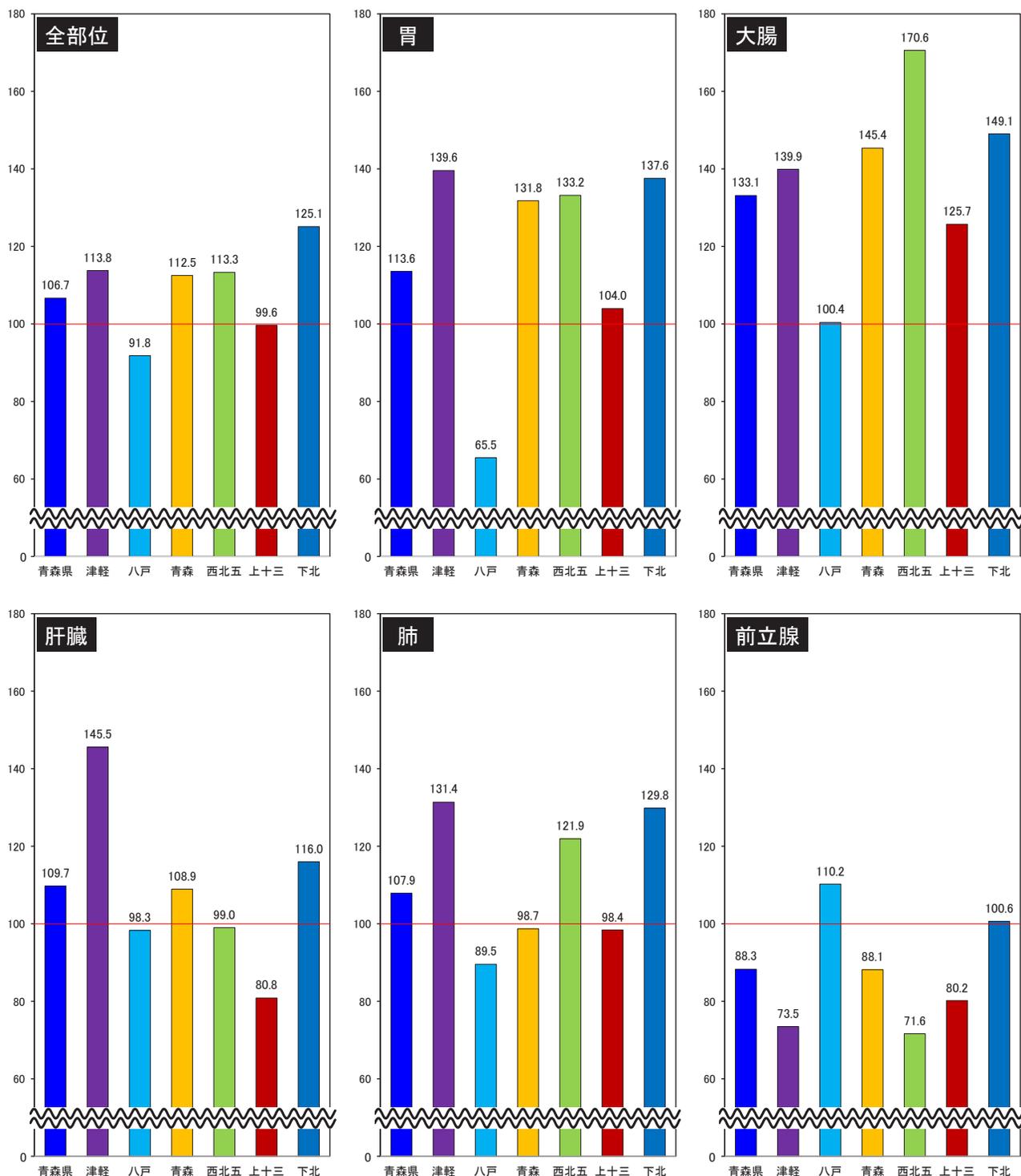


図19. 青森県の保健圏域別標準化罹患比(男性)

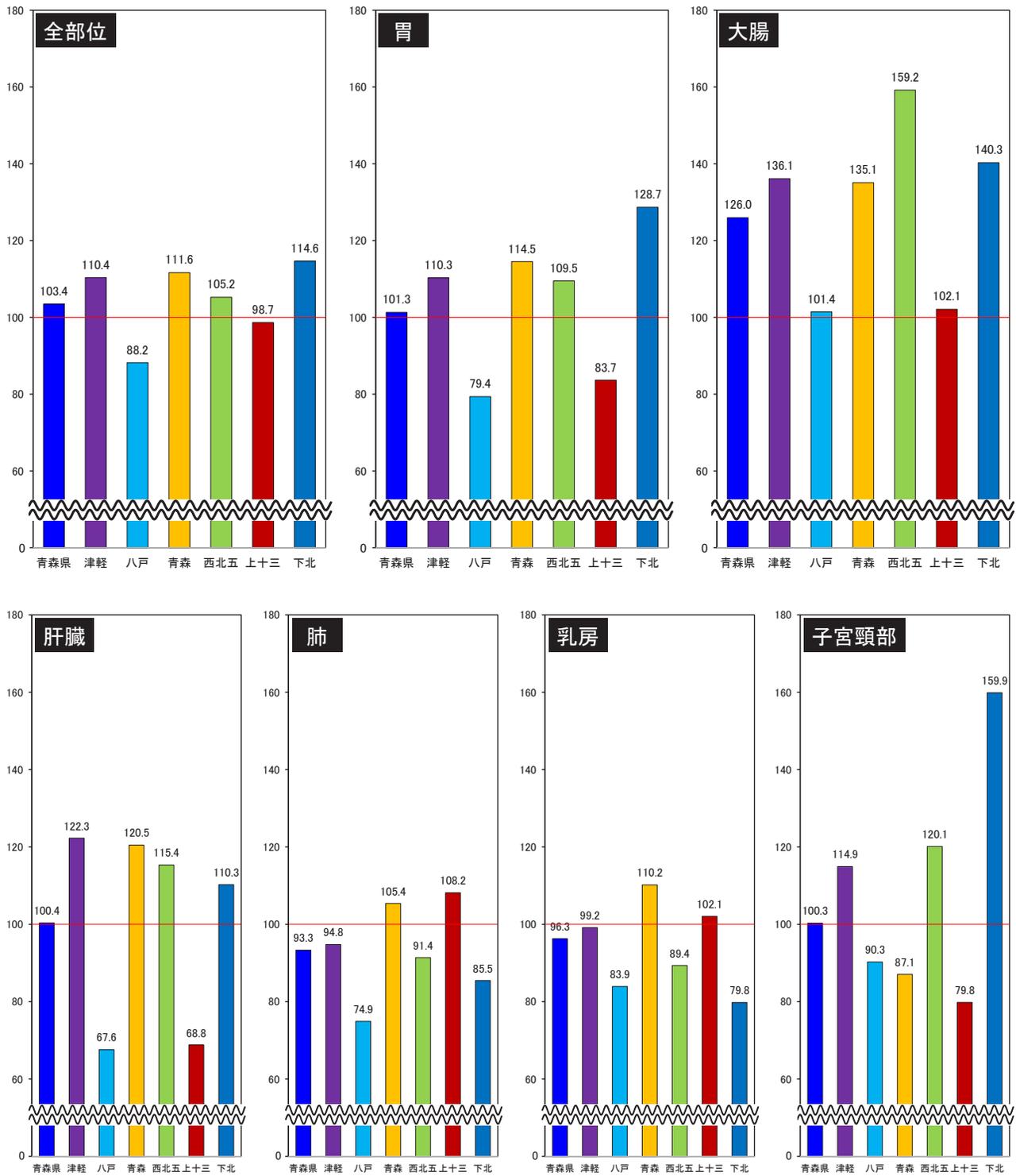


図20. 青森県の保健圏域別標準化罹患比(男性)

青森県のがんの死亡の概要

罹患数（参考 P18 図8）と異なり、男性の死亡数では肺がんが最も多く、次いで胃がんと大腸（結直腸）がんが同数だった。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、肺がんと膵臓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2. 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	肺がん	大腸がん	大腸がん	肺がん
3位	胃がん	肺がん	胃がん	膵臓がん

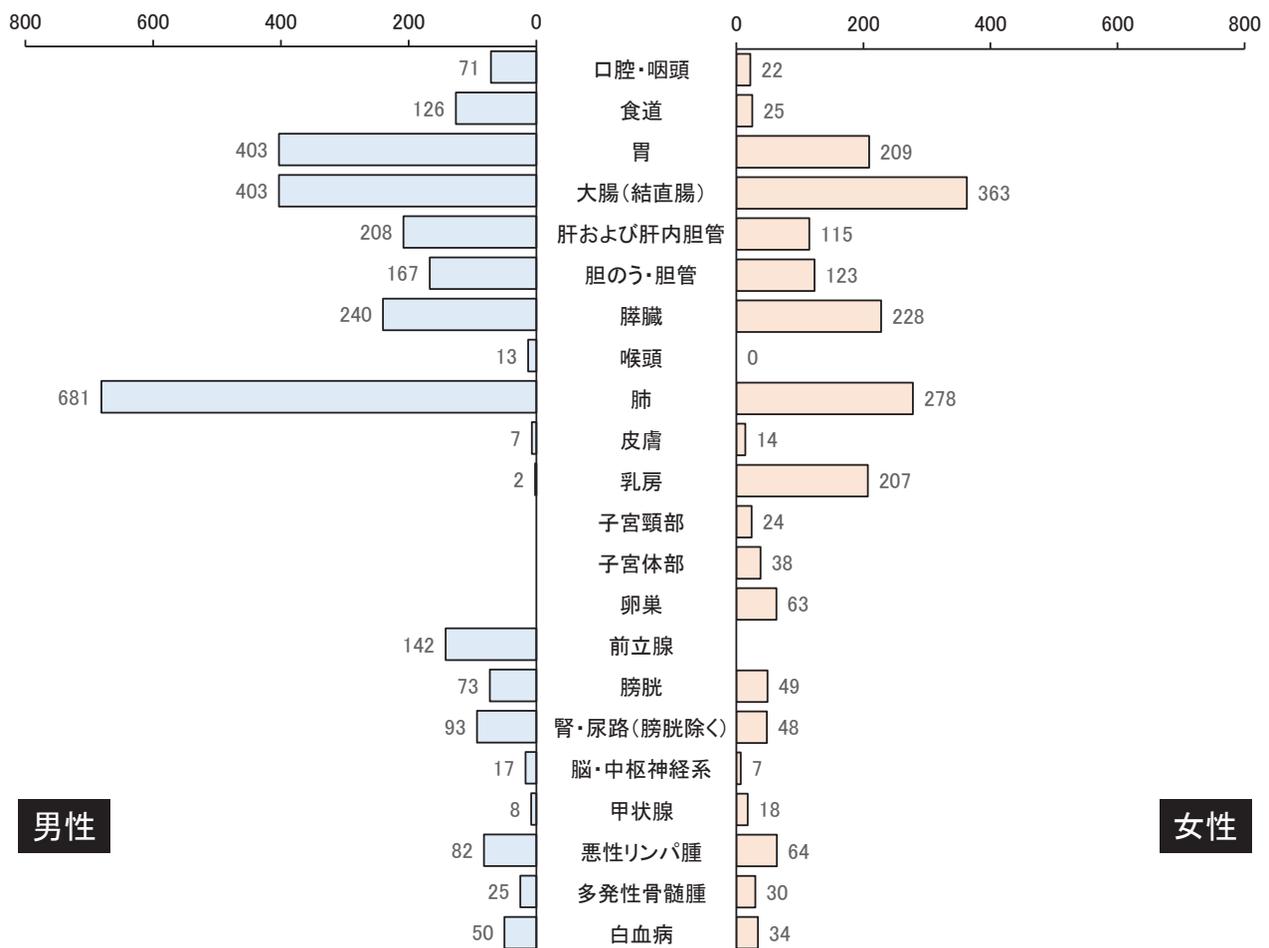


図21. 部位別死亡数

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27年分集計の5年相対生存率を掲載した。(図23) なお、平成27年分集計の登録精度は以下のようであった。

平成27年分集計	青森県がん登録	DCO 割合：1.6%	DCN 割合：5.6%
	(MCIJ)	DCO 割合：5.2%	DCN 割合：8.2%

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27年分集計では青森県がん登録の DCN 割合は MCIJ (全国がん罹患モニタリング集計 (Monitoring of Cancer Incidence in Japan)) よりも低い、DCO 割合はさらに低い。このことから、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り、平成27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。

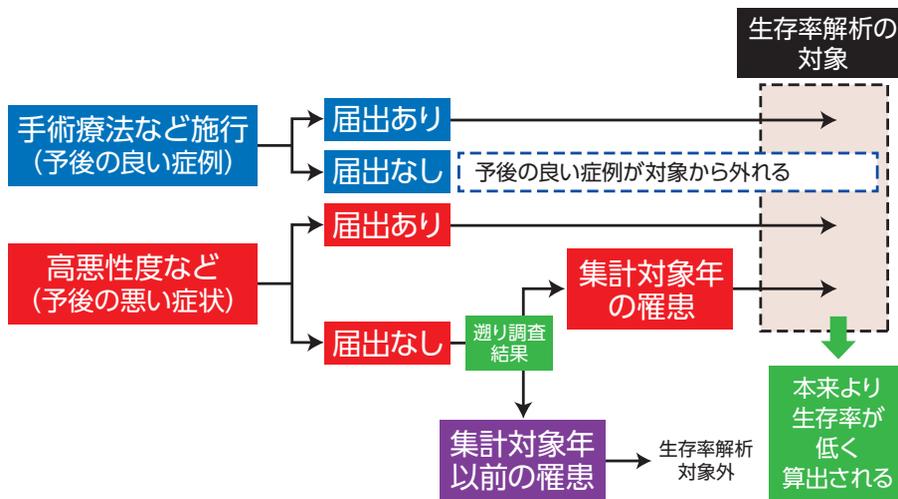


図22. 登録漏れが多い状況での生存率

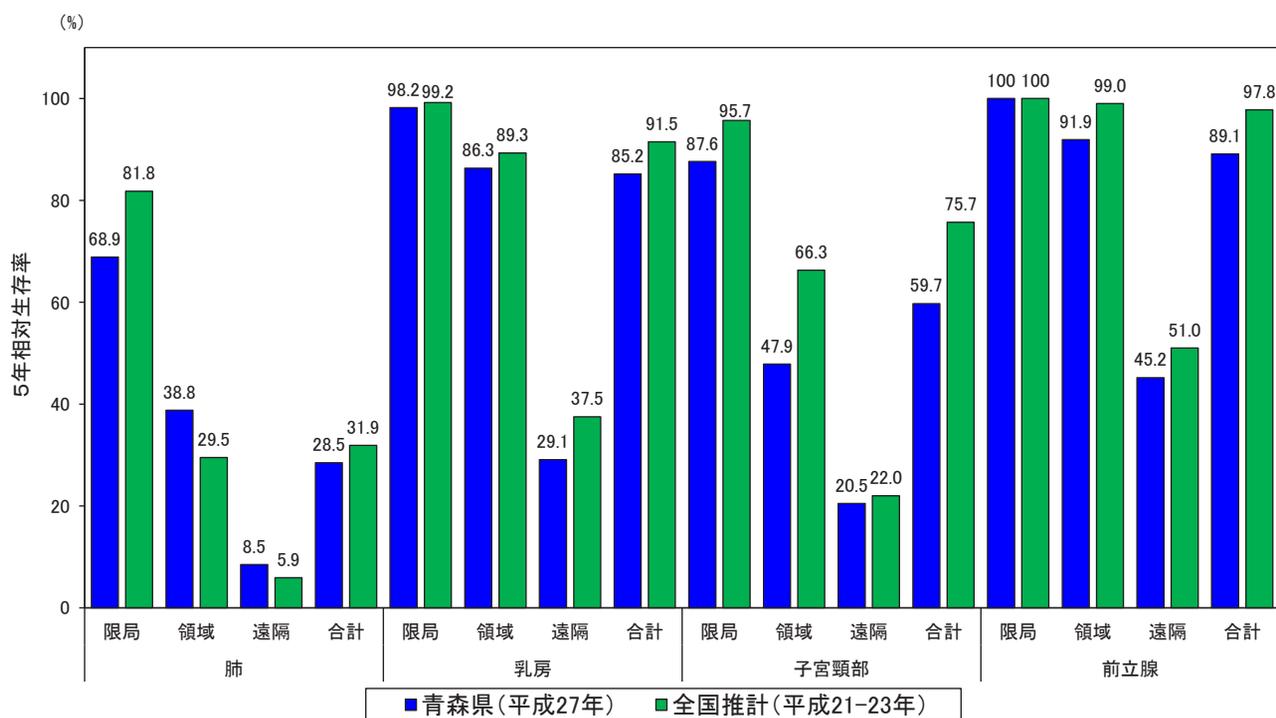
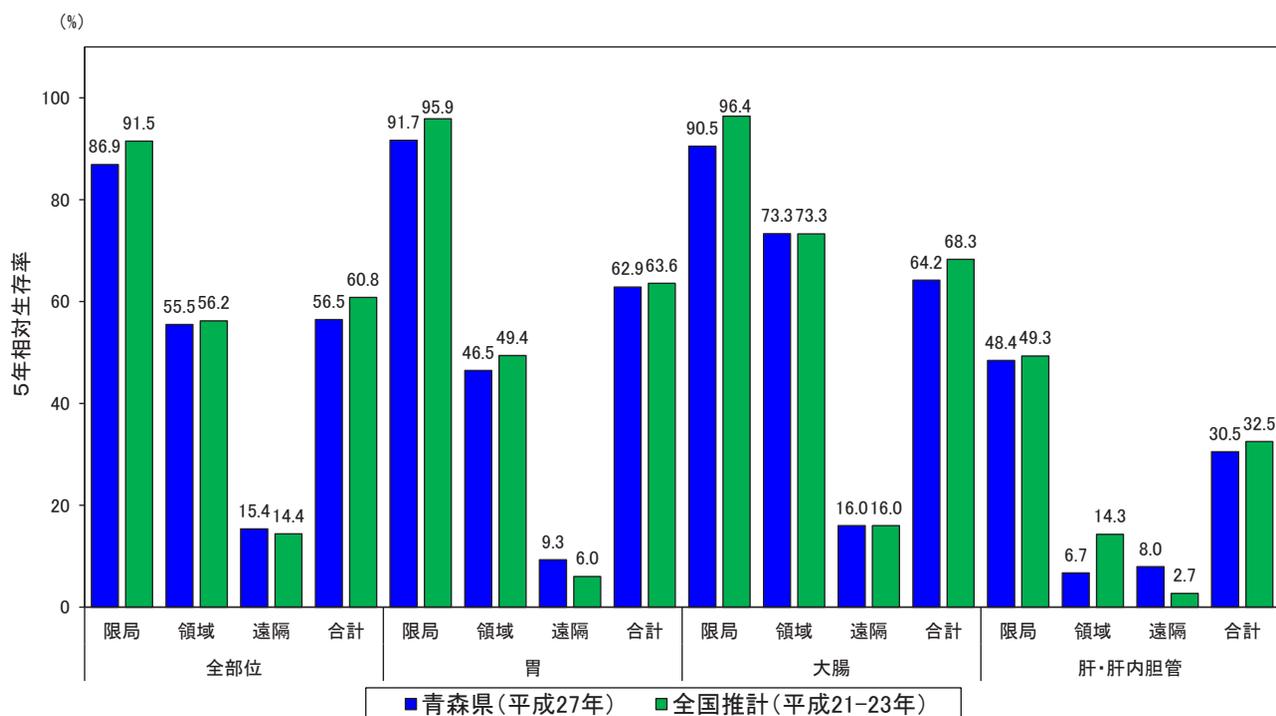


図23. 部位別進展度別5年相対生存率

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。

青森県のがん罹患率と発見経緯の関係

平成25(2013年)年分症例では青森県のがん年齢調整罹患率(全部位)は全国値とほぼ同等だったのに対して、それ以降は全国値を上回っている。また、その差は平成29(2017年)年分症例が最大で、それ以降は縮小している。(図24)ただ、がん年齢調整死亡率は緩やかに低下しており、罹患率の上昇は発がん数の増加ではなく、がん登録システム上の何らかのアーティファクトであると考えられる。

青森県の発見経緯の推移を見ると、平成29(2017年)年分症例以降「他疾患の経過観察中」と「がん検診・健康診断・人間ドック」での発見が減少に転じていた。全国ではそのような傾向はなかった。「不明」の症例数も減少していたが、罹患率の変化に影響する程度の数ではなかった。

また、令和2(2020年)年分症例の変化はそれまでの推移とは全く異なる傾向を示している。令和2(2020年)年はCOVID-19パンデミックの初年にあたり、罹患数の減少=罹患率の低下はそれまでと異なる原因であることが考えられた。

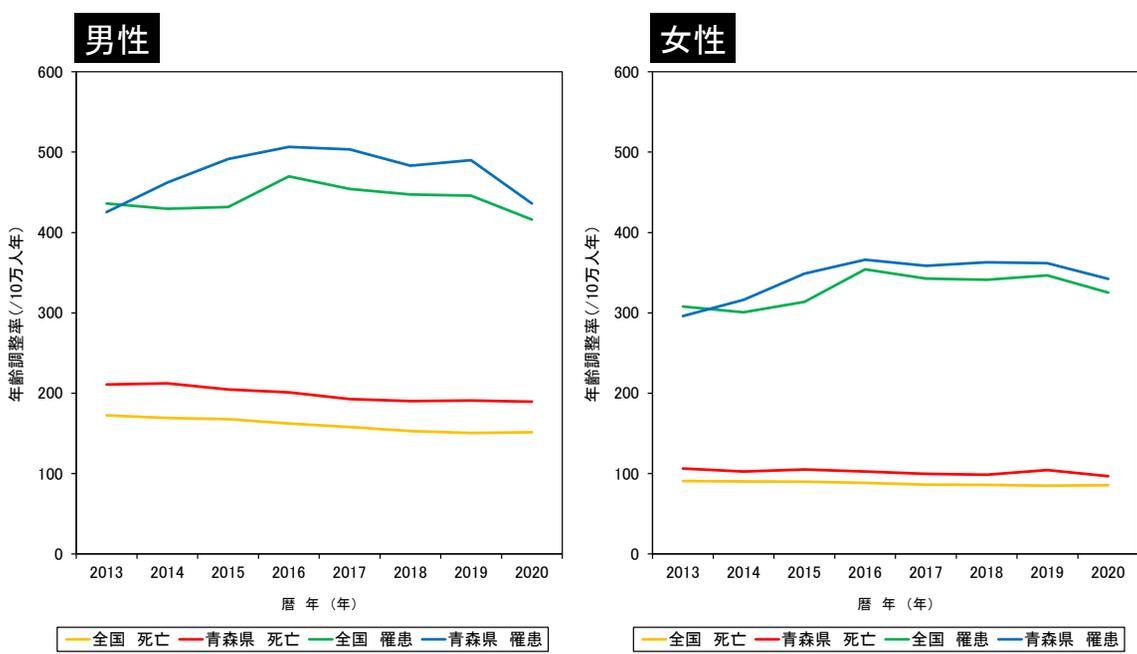


図24. 青森県と全国のがん年齢調整罹患率とがん年齢調整死亡率(いずれも全部位で上皮内がんを含まない)

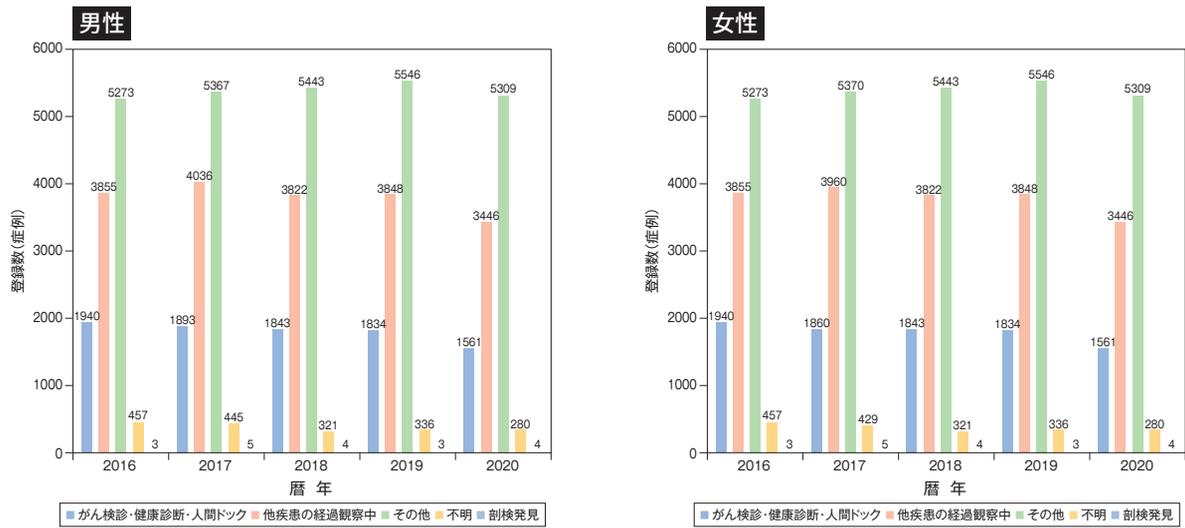


図25. 青森県のがん発見経緯別症例数(いずれも全部位で上皮内がんを含まない)

令和元(2019年)年→令和2(2020年)年の罹患数減少の内訳

令和元(2019年)年分症例と比較して、令和2(2020年)年分症例の罹患数は1193症例減少していた。(上皮内がんを含む) 部位別では大腸がんが最も多く、次いで胃がん、乳がん、前立腺がん、膵臓がんの順で減少していた。(図26) 発見経緯別では、大腸がん減少分の約半数が「がん検診・健康診断・人間ドック」で、次が「他疾患の経過観察中」だった。胃がんでは「他疾患の経過観察中」が最も減少数が多かった。乳がんでは「がん検診・健康診断・人間ドック」と「その他」(大部分が症状受診と思われる)の減少数がほぼ同数だった。前立腺がんでは「がん検診・健康診断・人間ドック」、すい臓がんでは「その他」の減少数が最も多かった。

令和2(2020年)年は COVID-19 パンデミックの初年にあたり、外出制限が最も厳しかった年である。そのため、医療機関やがん検診へのアクセスの悪化が最も大きく影響する発見経緯での減少が顕著であったと考えられる。今後は令和3(2021年)年での罹患数や発見時病期など経年的な推移の観察が必要である。

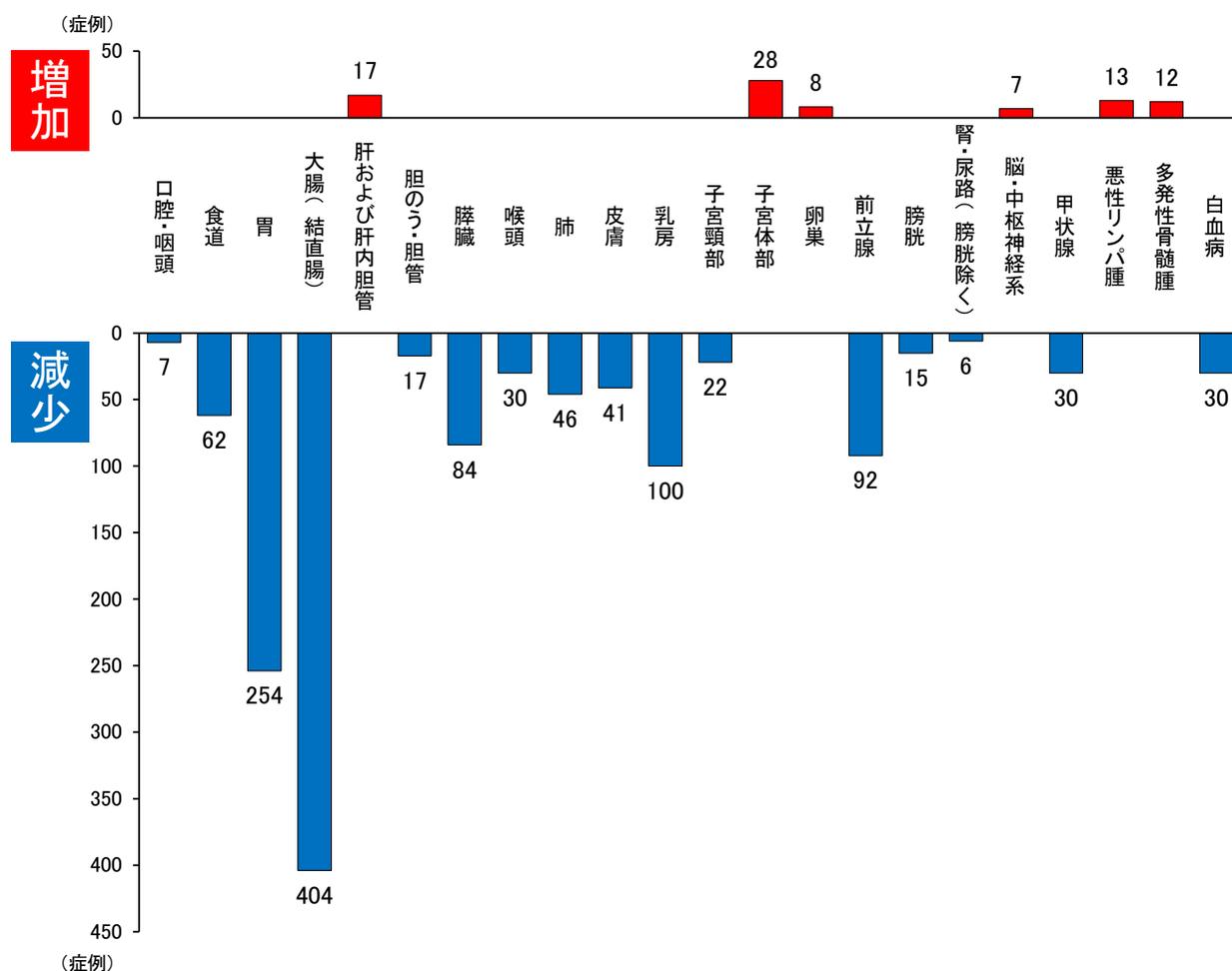


図26. 令和元(2019年)年→令和2(2020年)年の罹患数の変化(上皮内がんを含む)

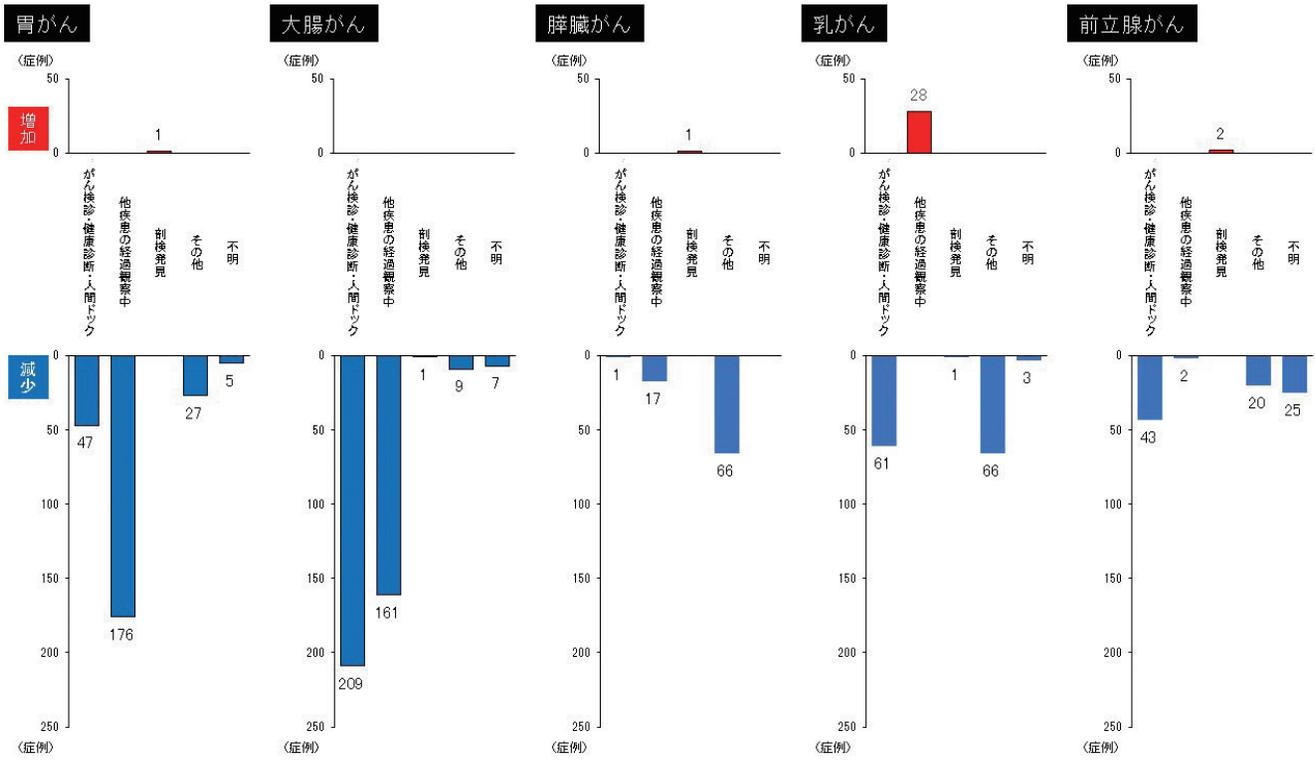


図27. 令和元(2019年)年→令和2(2020年)年の罹患数変化の内訳(上皮内がんを含む)
(DCO症例が計上されていないので、総数は図26と異なる)

全国がん登録
青森県がん登録
令和2年集計分 集計表(詳細)

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

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	罹患数		部位割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
		総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*	総数*						
全部位	C00-C96	5,993	4,804	10,797	100.0	100.0	100.0	1,027.3	733.9	872.1	436.1	342.2	377.1	306.7	255.8	274.0	36.3	27.8	31.6
口腔・咽頭	C00-C14	176	71	247	2.9	1.5	2.3	30.2	10.8	20.0	15.3	4.9	9.6	11.1	3.7	7.1	1.3	0.4	0.8
食道	C15	199	51	250	3.3	1.1	2.3	34.1	7.8	20.2	15.0	2.6	8.2	10.5	1.8	5.8	1.3	0.2	0.7
胃	C16	909	413	1,322	15.2	8.6	12.2	155.8	63.1	106.8	62.2	21.1	39.1	42.4	14.8	27.1	5.1	1.7	3.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,054	885	1,939	17.6	18.4	18.0	180.7	135.2	156.6	82.1	50.5	64.8	58.5	36.3	46.5	7.2	4.0	5.5
結腸	C18	665	644	1,309	11.1	13.4	12.1	114.0	98.4	105.7	49.4	34.1	41.0	34.6	24.1	28.9	4.2	2.6	3.4
直腸	C19-C20	389	241	630	6.5	5.0	5.8	66.7	36.8	50.9	32.7	16.4	23.9	23.9	12.2	17.6	2.9	1.4	2.2
肝および肝内胆管	C22	277	132	409	4.6	2.7	3.8	47.5	20.2	33.0	19.2	6.0	11.8	13.9	4.2	8.6	1.7	0.5	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	195	151	346	3.3	3.1	3.2	33.4	23.1	27.9	12.0	6.0	8.6	7.7	4.0	5.6	0.8	0.5	0.6
膵臓	C25	245	244	489	4.1	5.1	4.5	42.0	37.3	39.5	16.3	11.4	13.5	11.0	7.8	9.2	1.4	0.8	1.1
喉頭	C32	29	4	33	0.5	0.1	0.3	5.0	0.6	2.7	1.9	0.3	1.0	1.2	0.2	0.6	0.2	0.0	0.1
肺	C33-C34	936	449	1,385	15.6	9.3	12.8	160.4	68.6	111.9	63.3	23.4	40.8	43.3	16.5	28.3	5.2	2.0	3.5
皮膚	C43-C44	132	148	280	2.2	3.1	2.6	22.6	22.6	22.6	7.7	6.3	6.8	5.3	4.5	4.7	0.5	0.4	0.4
乳房	C50	8	987	995	0.1	20.5	9.2	1.4	150.8	80.4	0.7	100.1	52.1	0.5	77.0	39.8	0.0	8.4	4.3
子宮	C53-C55	-	319	319	-	6.6	3.0	-	48.7	-	-	36.2	-	-	28.2	-	-	3.0	-
子宮頸部	C53	-	91	91	-	1.9	0.8	-	13.9	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	0.9	-
子宮体部	C54	-	226	226	-	4.7	2.1	-	34.5	-	-	25.3	-	-	19.7	-	-	2.1	-
卵巣	C56	-	146	146	-	3.0	1.4	-	22.3	-	-	16.4	-	-	13.4	-	-	1.4	-
前立腺	C61	829	-	829	13.8	-	7.7	142.1	-	-	54.2	-	-	-	36.5	-	4.6	-	-
膀胱	C67	253	98	351	4.2	2.0	3.3	43.4	15.0	28.4	17.0	4.1	9.8	11.7	2.8	6.8	1.4	0.3	0.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	227	117	344	3.8	2.4	3.2	38.9	17.9	27.8	19.0	7.4	12.7	13.8	5.4	9.3	1.6	0.6	1.1
脳・中枢神経系	C70-C72	36	26	62	0.6	0.5	0.6	6.2	4.0	5.0	4.1	3.3	3.6	3.3	2.8	3.0	0.3	0.2	0.3
甲状腺	C73	43	95	138	0.7	2.0	1.3	7.4	14.5	11.1	4.9	9.9	7.5	3.9	7.8	5.9	0.4	0.8	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	173	341	2.8	3.6	3.2	28.8	26.4	27.5	14.5	11.4	12.8	11.1	8.4	9.7	1.2	1.0	1.1
多発性骨髄腫	C88-C90	36	42	78	0.6	0.9	0.7	6.2	6.4	6.3	2.5	2.1	2.2	1.7	1.4	1.5	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	48	58	106	0.8	1.2	1.0	8.2	8.9	8.6	5.8	5.1	5.4	5.1	4.0	4.6	0.5	0.4	0.4

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

部位	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		男		女		総数*1		男		女		総数*1	
	ICD-10	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男
全部位	6,630	5,477	12,107	100.0	100.0	100.0	1.136	0.836	0.7	978.0	443.1	346.4	318.7	324.5	41.3	33.9	37.1													
食道	214	55	269	3.2	1.0	2.2	36.7	8.4	21.7	16.1	2.8	11.3	1.9	6.2	1.4	0.3	0.8													
大腸(結腸・直腸)*2	1,519	1,155	2,674	22.9	21.1	22.1	260.4	176.4	216.0	123.7	68.7	89.1	49.2	67.8	11.0	5.7	8.2													
結腸*2	1,018	845	1,863	15.4	15.4	15.4	174.5	129.1	150.5	81.0	47.6	57.8	33.7	44.9	7.1	3.9	5.4													
直腸*2	501	310	811	7.6	5.7	6.7	85.9	47.4	65.5	42.7	21.2	31.1	15.5	22.9	3.9	1.8	2.8													
肺	944	453	1,397	14.2	8.3	11.5	161.8	69.2	112.8	64.0	23.7	43.8	16.6	28.6	5.2	2.0	3.5													
皮膚	152	178	330	2.3	3.2	2.7	26.1	27.2	26.7	8.9	7.3	6.1	5.2	5.5	0.6	0.5	0.5													
乳房	8	1,082	1,090	0.1	19.8	9.0	1.4	165.3	88.0	0.7	110.1	0.5	84.8	43.9	0.0	9.2	4.8													
子宮	-	535	535	-	9.8	4.4	-	81.7	-	-	82.7	-	66.9	-	-	6.1	-													
子宮頸部	-	307	307	-	5.6	2.5	-	46.9	-	-	57.4	-	47.2	-	-	4.0	-													
膀胱	353	120	473	5.3	2.2	3.9	60.5	18.3	38.2	24.5	5.3	13.8	3.7	9.6	2.0	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

2020年

青森県

性別	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	1,246	1,013	917	560	187	30	1	0
男	全部位	5,993	1	1	4	5	6	8	17	30	46	95	108	297	515	906	1,246	1,013	917	560	187	30	1	0	
	C00-C96	5,993	1	1	4	5	6	8	17	30	46	95	108	297	515	906	1,246	1,013	917	560	187	30	1	0	
	C00-C14	176	0	0	0	0	0	0	1	2	5	6	8	16	19	30	25	26	23	11	3	1	0	0	
	C15	199	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	13	19	39	41	40	25	11	2	0	0	0	
	C16	909	0	0	0	0	0	1	3	3	3	7	10	35	66	148	191	170	153	84	32	2	1	0	
	C18-C20	1,054	0	0	0	0	1	0	3	5	11	32	27	81	92	184	212	152	148	82	22	2	0	0	
	C18	665	0	0	0	0	0	0	3	3	6	16	14	35	58	105	143	104	106	53	17	2	0	0	
	C19-C20	389	0	0	0	0	1	0	0	2	5	16	13	46	34	79	69	48	42	29	5	0	0	0	
	C22	277	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	12	25	46	59	36	37	36	13	2	0	0	
	C23-C24	195	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	12	12	47	46	39	22	9	2	0	0	
	C25	245	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	4	13	43	60	43	43	19	11	0	0	0	
	C32	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	12	7	4	0	0	0	0	0	
	C33-C34	936	0	0	0	0	0	0	3	2	1	10	11	36	80	135	195	165	158	95	38	7	0	0	
	C43-C44	132	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	9	11	18	17	24	33	11	3	0	0	
	C50	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	0	0	
	C61	829	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	26	67	128	203	163	133	79	23	1	0	0	
	C67	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	25	36	49	45	40	31	5	5	0	0	
	C64-C66 C68	227	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	12	19	25	28	45	32	27	18	5	0	0	0	
	C70-C72	36	0	0	2	0	0	0	1	4	1	0	1	2	4	4	3	7	5	1	0	1	0	0	
	C73	43	0	0	0	0	2	0	0	4	0	6	1	4	3	5	7	5	4	2	0	0	0	0	
	C81-C85 C96	168	0	0	0	2	1	2	1	2	3	5	3	13	23	17	28	22	22	17	5	2	0	0	
	C88-C90	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	8	5	8	3	1	0	0	0	
	C91-C95	48	0	1	1	1	0	3	1	0	1	4	0	5	8	5	6	3	6	3	0	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 2020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	4,804	1	0	1	5	7	10	34	83	131	217	245	319	386	506	653	630	630	566	299	73	8	0
	口腔・咽頭	C00-C14	71	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	5	3	4	6	16	10	4	10	4	2	1	0
	食道	C15	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	9	11	4	8	4	0	0	0
	胃	C16	413	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	12	18	22	39	61	66	67	69	40	6	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	885	0	0	0	0	1	1	2	5	14	17	39	38	62	91	124	123	162	135	58	12	1	0
	結腸	C18	644	0	0	0	0	1	1	1	4	8	10	25	19	37	60	90	98	130	103	45	11	1	0
	直腸	C19-C20	241	0	0	0	0	0	0	1	1	6	7	14	19	25	31	34	25	32	32	13	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	5	16	16	19	21	26	11	6	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	12	24	21	31	27	18	6	1	0
	膵臓	C25	244	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	7	7	11	22	29	36	57	38	24	6	1	0
	喉頭	C32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	449	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	12	37	62	70	83	71	58	25	9	2	0
	皮膚	C43-C44	148	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	1	3	1	9	12	19	22	32	30	9	0	0
	乳房	C50	987	0	0	0	0	0	2	11	31	61	101	76	126	118	107	126	99	63	41	18	7	0	0
	子宮	C53-C55	319	0	0	0	0	0	2	8	11	26	28	45	37	39	30	32	23	20	11	6	1	0	0
	子宮頸部	C53	91	0	0	0	0	0	0	1	6	14	12	10	4	9	7	11	5	6	3	2	1	0	0
	子宮体部	C54	226	0	0	0	0	0	2	7	5	12	16	35	33	30	23	21	18	14	8	2	0	0	0
	卵巣	C56	146	0	0	0	2	2	1	2	7	7	18	10	16	18	22	15	6	5	7	7	1	0	0
	膀胱	C57	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	8	14	14	16	21	13	1	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	117	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	8	3	9	13	13	20	17	17	8	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	26	0	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2	1	1	3	3	3	6	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	95	0	0	0	0	1	1	6	4	3	12	3	6	7	7	16	9	9	9	1	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	173	0	0	0	1	0	0	1	3	2	2	7	9	18	21	34	24	29	17	5	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	7	6	13	3	5	4	0	0	0
	白血病	C91-C95	58	0	0	0	0	1	0	1	4	1	4	5	2	3	6	8	7	3	9	4	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 2020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	10,797	2	1	5	10	13	18	51	113	177	312	353	616	901	1,412	1,899	1,643	1,547	1,126	486	103	9	0
	口腔・咽頭	C00-C14	247	0	0	0	0	0	1	1	3	7	8	13	19	23	36	41	36	27	21	7	3	1	0
	食道	C15	250	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	16	24	46	50	51	29	19	6	0	0	0
	胃	C16	1,322	0	0	0	0	0	1	4	6	6	13	22	53	88	187	252	236	220	153	72	8	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,939	0	0	0	0	2	1	5	10	25	49	66	119	154	275	336	275	310	217	80	14	1	0
	結腸	C18	1,309	0	0	0	0	1	1	4	7	14	26	39	54	95	165	233	202	236	156	62	13	1	0
	直腸	C19-C20	630	0	0	0	0	1	0	1	3	11	23	27	65	59	110	103	73	74	61	18	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	409	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	19	30	62	75	55	58	62	24	8	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	346	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	8	15	24	71	67	70	49	27	8	1	0
	膵臓	C25	489	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	12	11	24	65	89	79	100	57	35	6	1	0
	喉頭	C32	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	13	9	4	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	1,385	0	0	0	0	0	0	3	3	3	15	23	48	117	197	265	248	229	153	63	16	2	0
	皮膚	C43-C44	280	0	0	0	0	0	1	1	2	4	4	3	5	10	20	30	36	46	65	41	12	0	0
	乳房	C50	995	0	0	0	0	0	2	11	32	61	101	76	126	119	107	127	102	64	42	18	7	0	0
	子宮	C53-C55	319	0	0	0	0	0	2	8	11	26	28	45	37	39	30	32	23	20	11	6	1	0	0
	子宮頸部	C53	91	0	0	0	0	0	0	1	6	14	12	10	4	9	7	11	5	6	3	2	1	0	0
	子宮体部	C54	226	0	0	0	0	0	2	7	5	12	16	35	33	30	23	21	18	14	8	2	0	0	0
	卵巣	C56	146	0	0	0	2	2	1	2	7	7	18	10	16	18	22	15	6	5	7	7	1	0	0
	前立腺	C61	829	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	26	67	128	203	163	133	79	23	1	0	0
	膀胱	C67	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	15	31	44	63	59	56	52	18	6	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	344	0	0	0	0	0	0	1	6	6	10	20	22	34	41	58	52	44	35	13	2	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	62	0	0	3	1	0	1	2	6	2	1	3	3	5	7	6	13	7	1	0	1	0	0
	甲状腺	C73	138	0	0	0	0	3	1	6	8	3	18	4	10	10	12	23	14	13	11	1	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	341	0	0	0	3	1	2	2	5	5	7	10	22	41	38	62	46	51	34	10	2	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	12	14	18	11	8	5	0	0	0
	白血病	C91-C95	106	0	1	1	1	1	3	2	4	2	8	5	7	11	11	14	10	9	12	4	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

B. 上皮内がんを含む

青森県

2020年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	6,630	1	4	5	6	8	18	37	56	111	150	349	586	1,016	1,385	1,105	978	587	196	30	1	0	
	食道	C15 D001	214	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	15	20	44	43	43	25	13	2	0	0	0	
	大腸 (結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,519	0	0	0	1	0	4	9	21	47	65	120	145	269	311	212	189	100	24	2	0	0	
	結腸 *2	C18 D010	1,018	0	0	0	0	0	4	6	14	29	39	66	97	172	212	154	137	67	19	2	0	0	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	501	0	0	0	1	0	0	3	7	18	26	54	48	97	99	58	52	33	5	0	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	944	0	0	0	0	0	3	2	1	10	12	37	80	136	198	167	158	95	38	7	0	0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	152	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	13	11	22	20	28	34	15	3	0	0	
	乳房	C50 D05	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	0	0	0	
	膀胱	C67 D090	353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	22	34	47	74	67	50	37	8	5	0	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	5,477	1	0	1	6	8	31	73	140	169	265	291	368	423	575	742	714	677	595	313	76	9	0
	食道	C15 D001	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	11	13	4	8	4	0	0	0
	大腸 (結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,155	0	0	0	1	1	2	7	17	22	55	61	78	129	185	176	195	151	62	12	1	0	0
	結腸 *2	C18 D010	845	0	0	0	1	1	1	6	10	12	35	36	50	95	135	136	152	116	47	11	1	0	0
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	310	0	0	0	0	0	0	1	7	10	20	25	28	34	50	40	43	35	15	1	0	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	453	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	12	37	64	70	85	71	58	25	9	2	0	0
皮膚	C43-C44 D030-D049	178	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	1	3	2	12	15	25	25	36	12	1	0	0	
乳房	C50 D05	1,082	0	0	0	0	0	2	11	32	64	120	84	140	131	118	133	111	66	44	19	7	0	0	
子宮	C53-C55 D06	535	0	0	0	1	1	23	47	65	57	52	63	44	42	36	38	25	22	12	6	1	0	0	
子宮頸部	C53 D06	307	0	0	0	1	1	21	40	60	45	36	28	11	12	13	17	7	8	4	2	1	0	0	
膀胱	C67 D090	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	13	17	16	18	25	15	1	0	0	
全部位	C00-C96 D00-D09	12,107	2	1	5	11	14	39	91	177	225	376	441	717	1,009	1,591	2,127	1,819	1,655	1,182	509	106	10	0	
食道	C15 D001	269	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	18	25	51	54	56	29	21	6	0	0	0	
大腸 (結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,674	0	0	0	2	1	6	16	38	69	120	181	223	398	496	388	384	251	86	14	1	0	0	
結腸 *2	C18 D010	1,863	0	0	0	1	1	5	12	24	41	74	102	147	267	347	290	289	183	66	13	1	0	0	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	811	0	0	0	1	0	1	4	14	28	46	79	76	131	149	98	95	68	20	1	0	0	0	
肺	C33-C34 D021-D022	1,397	0	0	0	0	0	0	3	3	15	24	49	117	200	268	252	229	153	63	16	2	0	0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	330	0	0	0	0	0	1	1	2	4	3	5	15	23	37	45	53	70	51	15	1	0	0	
乳房	C50 D05	1,090	0	0	0	0	0	2	11	33	64	120	84	140	132	118	134	114	67	45	19	7	0	0	
子宮	C53-C55 D06	535	0	0	0	1	1	23	47	65	57	52	63	44	42	36	38	25	22	12	6	1	0	0	
子宮頸部	C53 D06	307	0	0	0	1	1	21	40	60	45	36	28	11	12	13	17	7	8	4	2	1	0	0	
膀胱	C67 D090	473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	27	41	60	91	83	68	23	6	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 2020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		1,027.3	5.2	4.4	16.1	18.2	24.7	32.4	61.4	90.2	118.0	219.0	265.2	715.8	1,196.6	1,873.9	2,615.4	3,252.0	3,857.8	3,742.6	3,651.6	3,567.2	1,176.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.0	12.8	13.8	19.6	38.6	44.1	62.0	52.5	83.5	96.8	73.5	58.6	118.9	0.0	・
	食道	C15	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	12.3	31.3	44.1	80.7	86.1	128.4	105.2	73.5	39.1	0.0	0.0	・
	胃	C16	155.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	10.8	9.0	7.7	16.1	24.6	84.4	153.4	306.1	400.9	545.7	643.7	561.4	624.9	237.8	1,176.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	180.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	10.8	15.0	28.2	73.8	66.3	195.2	213.8	380.6	445.0	488.0	622.6	548.0	429.6	237.8	0.0	・
	結腸	C18	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	9.0	15.4	36.9	34.4	84.4	134.8	217.2	300.2	333.9	445.9	354.2	332.0	237.8	0.0	・
	直腸	C19-C20	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	6.0	12.8	36.9	31.9	110.9	79.0	163.4	144.8	154.1	176.7	193.8	97.6	0.0	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	47.5	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	14.7	28.9	58.1	95.1	123.8	115.6	155.7	240.6	253.9	237.8	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	2.5	7.2	27.9	24.8	98.7	147.7	164.1	147.0	175.7	237.8	0.0	・
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	12.3	9.6	30.2	88.9	125.9	138.0	180.9	127.0	214.8	0.0	0.0	・
	喉頭	C32	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	2.3	10.3	25.2	22.5	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	160.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	6.0	2.6	23.1	27.0	86.8	185.9	279.2	409.3	529.7	664.7	634.9	742.0	832.3	0.0	・
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	4.9	4.8	20.9	22.8	37.8	54.6	101.0	220.5	214.8	356.7	0.0	・
	乳房	C50	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	9.6	4.2	6.7	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	142.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.4	62.7	155.7	264.7	426.1	523.3	559.5	528.0	449.1	118.9	0.0	・
	膀胱	C67	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.4	28.9	58.1	74.5	102.9	144.5	168.3	207.2	97.6	594.5	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	12.8	20.8	29.5	45.8	58.1	57.9	94.5	102.7	113.6	120.3	97.6	0.0	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.2	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	3.6	12.0	2.6	0.0	2.5	4.8	9.3	8.3	6.3	22.5	21.0	6.7	0.0	118.9	0.0	・
	甲状腺	C73	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	12.0	0.0	13.8	2.5	9.6	7.0	10.3	14.7	16.1	16.8	13.4	0.0	0.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.8	0.0	0.0	0.0	7.3	4.1	8.1	3.6	6.0	7.7	11.5	7.4	31.3	53.4	35.2	58.8	70.6	92.6	113.6	97.6	237.8	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.8	7.0	10.3	16.8	16.1	33.7	20.0	19.5	0.0	0.0	・
	白血病	C91-C95	8.2	0.0	4.4	4.0	3.6	0.0	12.1	3.6	0.0	2.6	9.2	0.0	12.1	18.6	10.3	12.6	9.6	25.2	20.0	0.0	0.0	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

2020年

性別	部位	I0D-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		733.9	5.4	0.0	4.2	19.5	32.1	43.9	128.0	253.5	343.2	499.0	578.8	724.3	814.3	940.8	1,174.2	1,445.1	1,589.6	1,759.7	1,861.4	1,653.8	1,267.8	・
	口腔・咽頭	C00-C14	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	5.2	4.6	11.8	6.8	8.4	11.2	28.8	22.9	10.1	31.1	24.9	45.3	158.5	・
女	食道	C15	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.5	13.0	16.2	25.2	10.1	24.9	24.9	0.0	0.0	・
	胃	C16	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.2	7.9	13.8	28.4	40.9	46.4	72.5	109.7	151.4	169.1	214.5	249.0	135.9	0.0	・
女	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	135.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	7.5	15.3	36.7	39.1	92.1	86.3	130.8	169.2	223.0	282.1	408.8	419.7	361.1	271.9	158.5	・
	結腸	C18	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	3.8	12.2	21.0	23.0	59.1	43.1	78.1	111.6	161.8	224.8	328.0	320.2	280.1	249.2	158.5	・
女	直腸	C19-C20	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.1	15.7	16.1	33.1	43.1	52.7	57.6	61.1	57.3	80.7	99.5	80.9	22.7	0.0	・
	肝および胆管内胆管	C22	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.4	15.9	10.5	29.7	28.8	43.6	53.0	80.8	68.5	135.9	158.5	・
女	胆のう・胆管	C23-C24	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	11.4	6.3	22.3	43.2	48.2	78.2	83.9	112.1	135.9	158.5	・
	膵臓	C25	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	9.2	16.5	15.9	23.2	40.9	52.1	82.6	143.8	118.1	149.4	135.9	158.5	・
女	喉頭	C32	0.6	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	0.0	1.8	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	11.5	28.4	27.2	78.1	115.3	125.9	190.4	179.1	180.3	155.6	203.9	317.0	・
女	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.1	7.9	9.2	2.4	6.8	2.1	16.7	21.6	43.6	55.5	99.5	186.8	203.9	0.0	・
	乳房	C50	150.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	41.4	94.7	159.8	232.3	179.6	286.1	248.9	199.0	226.6	227.1	159.0	127.5	112.1	158.6	0.0	・
女	子宮	C53-C55	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	30.1	33.6	68.1	64.4	106.3	84.0	82.3	55.8	57.5	52.8	50.5	34.2	37.4	22.7	0.0	・
	子宮頸部	C53	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	18.3	36.7	27.6	23.6	9.1	19.0	13.0	19.8	11.5	15.1	9.3	12.5	22.7	0.0	・
女	子宮体部	C54	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	26.4	15.3	31.4	36.8	82.7	74.9	63.3	42.8	37.8	41.3	35.3	24.9	12.5	0.0	0.0	・
	卵巣	C56	22.3	0.0	0.0	0.0	7.8	9.2	4.4	7.5	21.4	18.3	41.4	23.6	36.3	38.0	40.9	27.0	13.8	12.6	21.8	43.6	22.7	0.0	・
女	膀胱	C67	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	12.7	14.9	25.2	32.1	40.4	65.3	80.9	22.7	0.0	・
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.2	2.6	2.3	18.9	6.8	19.0	24.2	23.4	45.9	42.9	52.9	49.8	45.3	0.0	・
女	脳・中枢神経系	C70-C72	4.0	0.0	0.0	4.2	3.9	0.0	4.4	3.8	6.1	2.6	2.3	4.7	2.3	2.1	5.6	5.4	13.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	22.6	12.2	7.9	27.6	7.1	13.6	14.8	13.0	28.8	20.6	22.7	28.0	6.2	22.7	0.0	・
女	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.4	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	3.8	9.2	5.2	4.6	16.5	20.4	38.0	38.0	61.1	55.1	73.2	52.9	31.1	0.0	0.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	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	2.1	13.0	10.8	29.8	7.6	15.5	24.9	0.0	0.0	・
女	白血病	C91-C95	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.8	12.2	2.6	9.2	11.8	4.5	6.3	11.2	14.4	16.1	7.6	28.0	24.9	0.0	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													2020年								
性別	部位	10D-10	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	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
872.1	20.0	5.3	2.3	10.3	18.9	28.2	37.9	44.0	171.2	229.4	359.2	425.0	720.2	996.3	1,382.5	1,839.2	2,198.1	2,439.9	2,389.3	2,294.2	1,960.0	1,257.0	・
20.2	106.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	6.0	18.7	26.5	45.0	48.4	68.2	45.7	40.3	28.3	0.0	0.0	・
156.6	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.1	9.2	15.2	32.4	56.4	79.5	139.1	170.3	269.3	325.4	367.9	488.9	460.5	377.6	266.4	139.7	・
50.9	33.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	4.5	14.3	26.5	32.5	76.0	65.2	107.7	99.8	97.7	116.7	129.4	85.0	19.0	0.0	・
27.9	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	1.2	3.6	9.4	16.6	23.5	68.8	89.6	110.4	104.0	127.5	152.2	139.7	・
2.7	111.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.9	12.6	12.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	・
22.6	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.0	5.2	4.6	3.6	5.8	11.1	19.6	29.1	48.2	72.6	137.9	193.5	228.4	0.0	・
8.6	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	20.3	48.5	79.1	116.3	91.5	147.3	131.6	104.8	123.0	136.5	100.9	89.1	85.0	133.2	0.0	・
27.8	5.0	0.0	0.0	6.2	1.9	0.0	2.1	3.7	9.1	2.6	1.2	3.6	3.5	5.5	6.9	5.8	17.4	11.0	2.1	0.0	19.0	0.0	・
11.1	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.1	11.1	12.1	3.9	20.7	4.8	11.7	11.1	11.7	22.3	18.7	20.5	23.3	4.7	19.0	0.0	・
6.3	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	4.4	11.7	13.6	24.1	17.3	17.0	23.6	0.0	0.0	・
8.6	28.4	0.0	0.0	2.3	2.1	1.9	2.2	6.3	3.7	6.1	9.2	6.0	8.2	12.2	10.8	13.6	13.4	14.2	25.5	18.9	0.0	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

2020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	000-C96 D00-D09	1,136.4	5.2	4.4	16.1	18.2	24.7	32.4	65.1	111.2	143.6	255.9	388.3	841.1	1,361.6	2,101.4	2,907.2	3,547.4	4,114.4	3,923.0	3,827.4	3,567.2	1,176.5	-	
	食道	C15 D001	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	12.3	36.2	46.5	91.0	90.3	138.0	105.2	86.9	39.1	0.0	0.0	-	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	260.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	14.5	27.1	53.9	108.4	289.2	336.9	556.4	652.8	680.6	795.1	668.3	468.7	237.8	0.0	-	
	結腸*2	C18 D010	174.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	18.0	35.9	66.9	159.1	225.4	355.7	445.0	494.4	576.4	447.8	371.0	237.8	0.0	-	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	9.0	18.0	41.5	63.8	130.1	111.5	200.6	207.8	186.2	218.8	220.5	97.6	0.0	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	161.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	6.0	2.6	23.1	29.5	89.2	185.9	281.3	415.6	536.1	664.7	634.9	742.0	832.3	0.0	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	4.9	4.8	30.2	22.8	46.2	64.2	117.8	227.2	292.9	356.7	0.0	-
	乳房	C50 D05	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	9.6	4.2	6.7	0.0	0.0	-	
	膀胱	C67 D090	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	14.7	53.0	79.0	97.2	155.3	215.1	210.3	247.3	156.2	594.5	0.0	
	全部位	000-C96 D00-D09	836.7	5.4	0.0	4.2	23.4	36.6	136.2	274.8	427.6	442.8	609.4	687.5	835.5	892.4	1,069.1	1,334.2	1,637.8	1,708.2	1,849.9	1,948.6	1,721.8	1,426.3	-	
	食道	C15 D001	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.5	13.0	19.8	29.8	10.1	24.9	24.9	0.0	0.0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	176.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	7.5	21.4	44.5	50.6	129.9	138.5	164.6	239.9	332.7	403.7	403.7	492.0	469.5	386.0	271.9	158.5	
	結腸*2	C18 D010	129.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	3.8	18.3	26.2	27.6	82.7	81.7	105.5	176.6	242.7	312.0	383.5	360.7	292.6	249.2	158.5		
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.1	18.3	23.0	47.3	56.8	59.1	63.2	89.9	91.8	108.5	108.8	93.4	22.7	0.0		
	肺	C33-C34 D021-D022	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	11.5	28.4	27.2	78.1	119.0	125.9	195.0	179.1	180.3	155.6	203.9	317.0		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.1	7.9	9.2	2.4	6.8	4.2	22.3	27.0	22.3	27.0	57.3	63.1	111.9	224.1	271.9	158.5	
	乳房	C50 D05	165.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	41.4	97.7	167.7	275.9	198.5	317.9	198.5	317.9	276.4	219.4	239.1	254.6	166.5	136.8	118.3	158.6	0.0	
	子宮	C53-C55 D06	81.7	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	101.1	176.9	198.5	149.3	119.6	148.8	99.9	88.6	66.9	68.3	57.3	55.5	37.3	37.4	22.7	0.0	-	
	子宮頸部	C53 D06	46.9	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	92.3	150.6	183.3	117.9	82.8	66.2	25.0	25.3	24.2	30.6	16.1	20.2	12.4	12.5	22.7	0.0	-	
	膀胱	C67 D090	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.4	14.8	24.2	30.6	36.7	45.4	77.7	93.4	22.7	0.0		
総数*3 全部位	000-C96 D00-D09	978.0	5.3	2.3	10.3	20.7	30.3	82.2	167.8	268.2	291.6	432.9	531.0	838.2	1,115.7	1,557.8	2,060.0	2,433.6	2,610.3	2,508.1	2,402.8	2,017.1	1,396.6	-		
食道	C15 D001	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	6.0	21.0	27.6	48.9	52.3	74.9	45.7	44.6	28.3	0.0	0.0	-		
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.1	11.1	24.2	49.3	79.4	144.5	211.6	246.6	389.7	480.4	519.1	605.6	532.6	406.0	266.4	139.7	-		
結腸*2	C18 D010	150.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	9.2	18.2	31.1	47.2	89.1	119.2	162.5	261.4	336.1	388.0	455.8	388.3	311.6	247.4	139.7	-		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	6.1	18.1	32.2	55.4	92.4	84.0	128.3	144.3	131.1	149.8	144.3	94.4	19.0	0.0	-		
肺	C33-C34 D021-D022	112.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.5	3.9	17.3	28.9	57.3	129.4	195.8	259.6	337.1	361.2	324.7	297.4	304.5	279.3	-		
皮膚	C43-C44 D030-D049	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.0	5.2	4.6	3.6	5.8	16.6	22.5	35.8	60.2	83.6	148.5	240.7	285.4	139.7	-		
乳房	C50 D05	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	20.3	50.0	82.9	138.2	101.1	163.7	146.0	115.5	129.8	152.5	165.7	95.5	88.7	133.2	0.0	0.0	-		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱	C67 D090	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.8	31.6	45.3	58.7	88.1	111.0	107.3	131.6	108.6	114.2	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3-2. 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

性別	部位	ICD-10	総数*1	青森県																	2020年	
				0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳		85歳以上
男	全部位	C00-C96	1,027.3	5.2	4.4	16.1	18.2	24.7	32.4	61.4	90.2	118.0	219.0	265.2	715.8	1,196.6	1,873.9	2,615.4	3,252.0	3,857.8	3,703.0	・
	口腔・咽頭	C00-C14	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.0	12.8	13.8	19.6	44.1	62.0	52.5	83.5	96.8	96.8	71.4	・
	食道	C15	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	12.3	31.3	44.1	80.7	86.1	128.4	105.2	61.9	・
	胃	C16	155.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	10.8	9.0	7.7	16.1	24.6	84.4	153.4	306.1	400.9	545.7	643.7	566.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	180.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	10.8	15.0	28.2	73.8	66.3	195.2	213.8	380.6	445.0	488.0	622.6	504.5	・
	結腸	C18	114.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	9.0	15.4	36.9	34.4	84.4	134.8	217.2	300.2	333.9	445.9	342.7	・
	直腸	C19-C20	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	6.0	12.8	36.9	31.9	110.9	79.0	163.4	144.8	154.1	176.7	161.8	・
	肝および胆管	C22	47.5	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	14.7	28.9	58.1	95.1	123.8	115.6	155.7	242.7	・
	胆のう・胆管	C23-C24	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	2.5	7.2	27.9	24.8	98.7	147.7	164.1	157.1	・
	膵臓	C25	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	12.3	9.6	30.2	88.9	125.9	138.0	180.9	142.8	・
	喉頭	C32	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.3	25.2	22.5	16.8	0.0	・	
	肺	C33-C34	160.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	6.0	2.6	23.1	27.0	86.8	185.9	279.2	409.3	529.7	664.7	666.3	・
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	4.9	4.8	20.9	22.8	37.8	54.6	101.0	223.7	・
	乳房	C50	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	9.6	4.2	4.8	・
	前立腺	C61	142.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	7.4	62.7	155.7	264.7	426.1	523.3	559.5	490.2	・
	膀胱	C67	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.4	28.9	58.1	74.5	102.9	144.5	168.3	195.1	・
	腎・尿管（膀胱腔く）	C64-C66 C68	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	12.8	20.8	28.5	45.8	58.1	57.9	94.5	102.7	113.6	109.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.2	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	3.6	12.0	2.6	0.0	2.5	4.8	9.3	8.3	6.3	22.5	21.0	9.5	・
	甲状腺	C73	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	12.0	0.0	13.8	2.5	9.6	7.0	10.3	14.7	16.1	16.8	9.5	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.8	0.0	0.0	0.0	7.3	4.1	8.1	3.6	6.0	7.7	11.5	7.4	31.3	53.4	35.2	58.8	70.6	92.6	114.2	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.8	7.0	10.3	16.8	16.1	33.7	19.0	・
	白血病	C91-C95	8.2	0.0	4.4	4.0	3.6	0.0	12.1	3.6	0.0	2.6	9.2	0.0	12.1	18.6	10.3	12.6	9.6	25.2	14.3	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

性別	部位	ICD-10	総数 *1	青森県																	2020年	
				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
女	全部位	000-C96	733.9	5.4	0.0	4.2	19.5	32.1	43.9	128.0	253.5	343.2	499.0	578.8	724.3	814.3	940.8	1,174.2	1,445.1	1,589.6	1,775.8	不詳
	口腔・咽頭	000-C14	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	3.1	5.2	4.6	11.8	6.8	8.4	11.2	28.8	22.9	10.1	31.9	・
	食道	C15	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.5	13.0	16.2	25.2	10.1	22.5	・	
	胃	C16	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.2	7.9	13.8	28.4	40.9	46.4	72.5	109.7	151.4	169.1	215.9	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	135.2	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	7.5	15.3	36.7	39.1	92.1	86.3	130.8	169.2	223.0	282.1	408.8	386.7	・	
	結腸	C18	98.4	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	3.8	12.2	21.0	23.0	59.1	43.1	78.1	111.6	161.8	224.8	328.0	300.3	・	
	直腸	C19-C20	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.1	15.7	16.1	33.1	43.1	52.7	57.6	61.1	57.3	80.7	86.3	・	
	肝および肝内胆管	C22	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.4	15.9	10.5	29.7	28.8	43.6	53.0	82.6	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7	11.4	6.3	22.3	43.2	48.2	78.2	97.6	・	
	膵臓	C25	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	9.2	16.5	15.9	23.2	40.9	52.1	82.6	143.8	129.5	・	
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.8	4.6	0.0	0.0	・	
	肺	C33-C34	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	11.5	28.4	27.2	78.1	115.3	125.9	190.4	179.1	176.5	・	
	皮膚	C43-C44	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	6.1	7.9	9.2	6.8	2.1	16.7	21.6	43.6	55.5	133.3	・	
	乳房	C50	150.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	41.4	94.7	159.8	232.3	179.6	286.1	248.9	199.0	226.6	227.1	159.0	123.9	・	
	子宮	C53-C55	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	30.1	33.6	68.1	64.4	106.3	84.0	82.3	55.8	57.5	52.8	50.5	33.8	・	
	子宮頸部	C53	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	18.3	36.7	27.6	23.6	9.1	19.0	13.0	19.8	11.5	15.1	11.3	・	
	子宮体部	C54	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	26.4	15.3	31.4	36.8	82.7	74.9	63.3	42.8	37.8	41.3	35.3	18.8	・	
	卵巣	C56	22.3	0.0	0.0	7.8	9.2	4.4	7.5	21.4	18.3	41.4	23.6	36.3	38.0	40.9	27.0	13.8	12.6	28.2	・	
	膀胱	C67	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	12.7	14.9	25.2	32.1	40.4	65.7	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	12.2	2.6	2.3	18.9	6.8	19.0	24.2	23.4	45.9	42.9	50.7	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.0	0.0	4.2	3.9	0.0	4.4	3.8	6.1	2.6	2.3	4.7	2.3	2.1	5.6	5.4	13.8	5.0	0.0	・	
	甲状腺	C73	14.5	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	22.6	12.2	7.9	27.6	7.1	13.6	14.8	13.0	28.8	20.6	22.7	20.6	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.4	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	3.8	9.2	5.2	4.6	16.5	20.4	38.0	39.0	61.1	55.1	73.2	41.3	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	2.1	13.0	10.8	29.8	7.6	16.9	・	
	白血病	C91-C95	8.9	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	3.8	12.2	2.6	9.2	11.8	4.5	6.3	11.2	14.4	16.1	7.6	24.4	・	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

性別	部位	青森県																2020年				
		100-10	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29	15-19	10-14	5-9	0-4	総数*1	総数*2	85歳以上					
総数*2	全部位	872.1	5.3	2.3	10.3	18.9	28.2	37.9	94.0	171.2	229.4	359.2	425.0	720.2	906.3	1,382.5	1,839.2	2,198.1	2,439.9	2,320.9	不詳	
	口腔・咽頭	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	4.5	9.1	9.2	15.7	22.2	25.4	35.2	39.7	48.2	42.6	43.1	・	
	食道	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	6.0	18.7	26.5	45.0	48.4	68.2	45.7	33.7	・	
	胃	106.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.4	9.1	7.8	15.0	26.5	62.0	97.3	183.1	244.1	315.7	347.0	315.0	・	
	大腸（結腸・直腸）	156.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.1	9.2	15.2	32.4	56.4	79.5	139.1	170.3	269.3	325.4	367.9	488.9	420.0	・	
	結腸	105.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	7.4	10.6	18.1	29.9	47.0	63.1	105.0	161.6	225.7	270.3	372.2	312.3	・	
	直腸	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	4.5	14.3	26.5	32.5	76.0	65.2	107.7	99.8	97.7	116.7	107.7	・	
	肝および肝内胆管	33.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.8	8.4	22.2	33.2	60.7	72.6	73.6	91.5	127.9	・	
	胆のう・胆管	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	1.2	3.6	9.4	16.6	23.5	68.8	89.6	110.4	114.4	・	
	膀胱	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	6.9	14.4	12.9	26.5	63.6	86.2	105.7	157.7	133.3	・	
	喉頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.9	12.6	12.0	6.3	0.0	・	
	肺	111.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.5	3.9	17.3	27.7	56.1	129.4	192.9	256.6	331.8	361.2	315.0	・	
	皮膚	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.0	5.2	4.6	3.6	5.8	11.1	19.6	29.1	48.2	72.6	158.9	・	
	乳房	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	20.3	48.5	79.1	116.3	91.5	147.3	131.6	104.8	123.0	136.5	100.9	90.2	・	
	子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・
	膀胱	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.0	17.5	34.3	43.1	61.0	78.9	88.3	102.3	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.1	7.8	11.5	24.1	25.7	37.6	40.1	56.2	69.6	69.4	67.3	・	
	脳・中枢神経系	5.0	0.0	0.0	6.2	1.9	0.0	2.1	3.7	9.1	2.6	1.2	3.6	3.5	5.5	6.9	5.8	17.4	11.0	2.7	・	
	甲状腺	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.1	11.1	12.1	3.9	20.7	4.8	11.7	11.1	11.7	22.3	18.7	20.5	17.5	・	
	悪性リンパ腫	27.5	0.0	0.0	0.0	5.7	2.2	4.2	3.7	7.6	6.5	8.1	12.0	25.7	45.3	37.2	60.0	61.5	80.4	61.9	・	
	多発性骨髄腫	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	4.4	11.7	13.6	24.1	17.3	17.5	・	
	白血病	8.6	0.0	2.3	2.1	1.9	2.2	6.3	3.7	6.1	2.6	9.2	6.0	8.2	12.2	10.8	13.6	13.4	14.2	21.5	・	

*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

B. 上皮内がんを含む

青森県 2020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	000-096 D00-009	1,136.4	5.2	4.4	16.1	18.2	24.7	32.4	65.1	111.2	143.6	255.9	368.3	841.1	1,361.6	2,101.4	2,907.2	3,547.4	4,114.4	3,874.3	・		
	食道	C15 D001	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	36.2	46.5	91.0	90.3	138.0	105.2	71.4	・		
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	260.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	14.5	27.1	53.9	108.4	159.6	289.2	336.9	652.8	680.6	795.1	599.7	・		
	結腸*2	C18 D010	174.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	18.0	35.9	66.9	95.8	159.1	225.4	355.7	445.0	494.4	576.4	418.8		
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	85.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	41.5	63.8	130.1	111.5	200.6	207.8	186.2	218.8	180.9		
	肺	C33-C34 D021-D022	161.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	6.0	2.6	23.1	29.5	89.2	185.9	281.3	415.6	536.1	664.7	666.3	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.6	0.0	4.9	4.8	30.2	22.8	46.2	64.2	117.8	247.5	・	
	乳房	C50 D05	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	9.6	4.2	4.8	・	
	膀胱	C67 D090	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	14.7	53.0	79.0	97.2	155.3	215.1	210.3	238.0	・	
	全部位	000-096 D00-009	836.7	5.4	0.0	4.2	23.4	36.6	44.8	136.2	274.8	427.6	442.8	609.4	687.5	835.5	892.4	1,069.1	1,334.2	1,637.8	1,708.2	1,864.0	・	
	女	全部位	000-096 D00-009	836.7	5.4	0.0	4.2	23.4	36.6	44.8	136.2	274.8	427.6	442.8	609.4	687.5	835.5	892.4	1,069.1	1,334.2	1,637.8	1,708.2	1,864.0	・
		食道	C15 D001	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.5	13.0	19.8	29.8	10.1	22.5	・
		大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	176.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	7.5	21.4	44.5	50.6	129.9	138.5	164.6	239.9	332.7	403.7	492.0	424.2	・	
		結腸*2	C18 D010	129.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	3.8	18.3	26.2	27.6	82.7	81.7	105.5	176.6	242.7	312.0	383.5	328.5	・	
		直腸*2	C19-C20 D011-D012	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.1	18.3	23.0	47.3	56.8	59.1	63.2	89.9	91.8	108.5	95.7	・	
		肺	C33-C34 D021-D022	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.2	11.5	28.4	27.2	78.1	119.0	125.9	195.0	179.1	176.5	・
		皮膚	C43-C44 D030-D049	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	6.1	7.9	9.2	2.4	6.8	4.2	22.3	27.0	57.3	63.1	159.6	・
乳房		C50 D05	165.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	41.4	97.7	167.7	275.9	198.5	317.9	276.4	219.4	239.1	254.6	166.5	131.4	・	
子宮		C53-C55 D06	81.7	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	101.1	176.9	198.5	149.3	149.3	119.6	148.8	99.9	88.6	66.9	68.3	57.3	55.5	35.7	・	
子宮頸部		C53 D06	46.9	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	92.3	150.6	183.3	117.9	117.9	82.8	66.2	25.0	25.3	24.2	30.6	16.1	20.2	13.1	・	
膀胱		C67 D090	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.4	14.8	24.2	30.6	36.7	45.4	77.0	・	
全部位		000-096 D00-009	978.0	5.3	2.3	10.3	20.7	30.3	82.2	167.8	268.2	291.6	432.9	531.0	838.2	1,115.7	1,557.8	2,080.0	2,433.6	2,610.3	2,432.6	・		
総数*3 全部位		全部位	000-096 D00-009	978.0	5.3	2.3	10.3	20.7	30.3	82.2	167.8	268.2	291.6	432.9	531.0	838.2	1,115.7	1,557.8	2,080.0	2,433.6	2,610.3	2,432.6	・	
		食道	C15 D001	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	6.0	21.0	27.6	49.9	52.3	74.9	45.7	36.3	・	
		大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.1	11.1	24.2	49.3	79.4	144.5	211.6	246.6	389.7	480.4	519.1	605.6	473.9	・	
		結腸*2	C18 D010	150.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	9.2	18.2	31.1	47.2	89.1	119.2	162.5	261.4	336.1	388.0	455.8	354.1	・	
		直腸*2	C19-C20 D011-D012	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	6.1	18.1	32.2	55.4	92.4	84.0	128.3	144.3	131.1	149.8	119.8	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	112.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.5	3.9	17.3	28.9	57.3	129.4	195.8	259.6	337.1	361.2	315.0	・		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	3.0	5.2	4.6	3.6	5.8	16.6	22.5	35.8	60.2	83.6	184.4	・		
	乳房	C50 D05	88.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	20.3	50.0	82.9	138.2	101.1	163.7	146.0	115.5	129.8	152.5	105.7	95.6	・		
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
	膀胱	C67 D090	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.8	31.6	45.3	58.7	88.1	111.0	107.3	122.5	・	

*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

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	2020年	
							青森県	不明
全部位	C00-C96	10,600	14.7	32.5	0.0	50.1		2.6
口腔・咽頭	C00-C14	244	0.4	17.2	0.0	82.0		0.4
食道	C15	249	6.8	36.1	0.0	54.2		2.8
胃	C16	1,294	22.3	34.9	0.1	40.7		1.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,906	19.2	29.2	0.0	50.0		1.6
結腸	C18	1,280	18.8	31.5	0.0	48.0		1.7
直腸	C19-C20	626	20.0	24.4	0.0	54.2		1.4
肝および肝内胆管	C22	390	7.7	54.4	0.0	34.4		3.6
胆のう・胆管	C23-C24	339	5.0	32.7	0.0	60.2		2.1
膵臓	C25	474	4.2	36.9	0.2	57.2		1.5
喉頭	C32	32	0.0	15.6	0.0	78.1		6.3
肺	C33-C34	1,348	18.1	42.9	0.0	37.0		2.0
皮膚	C43-C44	279	0.4	9.7	0.0	88.5		1.4
乳房	C50	982	20.5	17.6	0.0	58.9		3.1
乳房(女性のみ)	C50	974	20.6	17.8	0.0	58.5		3.1
子宮	C53-C55	315	7.0	21.0	0.0	69.8		2.2
子宮頸部	C53	90	10.0	17.8	0.0	70.0		2.2
子宮体部	C54	224	5.8	22.3	0.0	70.1		1.8
卵巣	C56	144	6.9	21.5	0.0	69.4		2.1
前立腺	C61	824	26.0	43.2	0.2	24.6		5.9
膀胱	C67	348	6.0	26.4	0.0	65.5		2.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	339	10.6	44.2	0.0	42.2		2.9
脳・中枢神経系	C70-C72	62	0.0	12.9	0.0	80.6		6.5
甲状腺	C73	138	11.6	41.3	0.0	38.4		8.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	6.3	26.6	0.0	64.5		2.7
多発性骨髄腫	C88-C90	77	3.9	44.2	0.0	50.6		1.3
白血病	C91-C95	104	10.6	39.4	0.0	48.1		1.9

*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 2020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	11,910	16.5	33.8	0.0	47.3	2.4
食道	C15 D001	268	7.1	38.8	0.0	51.5	2.6
大腸(結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,641	24.3	33.9	0.0	40.5	1.3
結腸 *2	C18 D010	1,834	24.9	35.8	0.0	37.8	1.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	807	23.0	29.4	0.0	46.5	1.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,360	18.2	43.2	0.0	36.7	2.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	329	0.3	11.2	0.0	87.2	1.2
乳房	C50 D05	1,077	22.2	18.3	0.0	56.7	2.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,069	22.4	18.4	0.0	56.4	2.8
子宮	C53-C55 D06	531	17.7	33.3	0.0	47.6	1.3
子宮頸部	C53 D06	306	26.5	41.5	0.0	31.4	0.7
膀胱	C67 D090	470	6.2	29.1	0.0	63.0	1.7

*1 D00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

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	10,426	44.6	10.2	14.9	21.6	8.7	25.1
口腔・咽頭	C00-C14	244	27.5	17.6	43.4	7.8	3.7	61.1
食道	C15	249	33.7	11.6	22.9	22.9	8.8	34.5
胃	C16	1,294	54.9	10.8	7.5	20.6	6.1	18.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,906	44.5	17.7	11.0	20.4	6.5	28.6
結腸	C18	1,280	44.8	17.1	10.8	21.1	6.2	27.9
直腸	C19-C20	626	43.9	18.8	11.3	18.8	7.0	30.2
肝および肝内胆管	C22	390	58.5	2.1	10.8	15.1	13.6	12.8
胆のう・胆管	C23-C24	339	18.3	4.1	37.8	22.4	17.4	41.9
膵臓	C25	474	16.5	4.6	23.4	46.8	8.6	28.1
喉頭	C32	32	71.9	9.4	3.1	3.1	12.5	12.5
肺	C33-C34	1,348	30.2	10.2	10.5	39.4	9.6	20.8
皮膚	C43-C44	279	81.7	1.4	12.5	1.1	3.2	14.0
乳房	C50	982	59.0	23.9	3.6	7.7	5.8	27.5
乳房 (女性のみ)	C50	974	59.0	24.0	3.3	7.8	5.9	27.3
子宮	C53-C55	315	52.4	1.6	27.3	14.0	4.8	28.9
子宮頸部	C53	90	36.7	2.2	45.6	11.1	4.4	47.8
子宮体部	C54	224	58.9	1.3	20.1	15.2	4.5	21.4
卵巣	C56	144	32.6	0.0	47.2	14.6	5.6	47.2
前立腺	C61	824	52.4	1.7	17.6	17.5	10.8	19.3
膀胱	C67	348	69.8	0.9	13.8	4.9	10.6	14.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	339	53.7	0.9	16.2	20.4	8.8	17.1
脳・中枢神経系	C70-C72	62	62.9	1.6	11.3	11.3	12.9	12.9
脳	C73	138	26.8	31.2	18.8	8.0	15.2	50.0
甲状腺	C81-C85 C96	331	25.4	1.2	20.8	42.6	10.0	22.1
悪性リンパ腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-
白血病		-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、「777」を除外した総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

青森県 2020年

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県

2020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	11,736	11.1	39.7	9.0	13.2	19.2	7.8	22.3
食道	C15 D001	268	7.1	31.3	10.8	21.3	21.3	8.2	32.1
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,641	27.8	32.1	12.8	7.9	14.7	4.7	20.7
結腸 *3	C18 D010	1,834	30.2	31.3	11.9	7.5	14.7	4.4	19.5
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	807	22.4	34.1	14.6	8.8	14.6	5.5	23.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,360	0.8	29.9	10.1	10.4	39.0	9.6	20.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	329	14.9	69.3	1.2	10.6	0.9	3.0	11.9
乳房	C50 D05	1,077	8.7	53.8	21.8	3.2	7.1	5.4	25.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,069	8.8	53.8	21.9	3.0	7.1	5.4	24.9
子宮	C53-C55 D06	531	39.9	31.1	0.9	16.2	8.3	3.6	17.1
子宮頸部	C53 D06	306	69.3	10.8	0.7	13.4	3.3	2.6	14.1
膀胱	C67 D090	470	26.0	51.7	0.6	10.2	3.6	7.9	10.9

*1 D00、「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

2020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	10,426	0.7	44.0	9.0	13.4	21.0	11.9	22.4
口腔・咽頭	C00-C14	244	0.4	23.8	15.2	43.4	8.2	9.0	58.6
食道	C15	249	2.4	32.5	11.2	22.5	22.5	8.8	33.7
胃	C16	1,294	0.1	55.5	11.1	6.0	18.7	8.7	17.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,906	1.5	37.9	16.2	11.2	19.7	13.5	27.4
結腸	C18	1,280	1.6	38.7	15.9	10.9	20.3	12.6	26.8
直腸	C19-C20	626	1.3	36.3	16.8	12.0	18.4	15.3	28.8
肝および肝内胆管	C22	390	0.0	57.7	2.3	10.3	15.1	14.6	12.6
胆のう・胆管	C23-C24	339	0.3	17.1	4.1	34.2	21.2	23.0	38.3
膵臓	C25	474	0.0	18.6	3.2	22.6	45.6	10.1	25.7
喉頭	C32	32	0.0	75.0	6.3	3.1	3.1	12.5	9.4
肺	C33-C34	1,348	0.4	32.0	9.1	9.5	39.2	9.7	18.6
皮膚	C43-C44	279	2.2	74.2	1.4	8.6	1.1	12.5	10.0
乳房	C50	982	2.1	62.0	17.6	4.1	7.7	6.4	21.7
乳房 (女性のみ)	C50	974	2.2	62.0	17.7	3.9	7.8	6.5	21.6
子宮	C53-C55	315	0.6	54.9	2.2	23.2	11.7	7.3	25.4
子宮頸部	C53	90	2.2	38.9	2.2	42.2	10.0	4.4	44.4
子宮体部	C54	224	0.0	61.6	2.2	15.6	12.5	8.0	17.9
卵巣	C56	144	0.0	25.0	0.7	31.9	14.6	27.8	32.6
前立腺	C61	824	0.0	54.2	1.6	14.7	17.5	12.0	16.3
膀胱	C67	348	0.3	69.0	0.9	14.1	4.9	10.9	14.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	339	0.0	56.0	1.8	12.4	20.1	9.7	14.2
脳・中枢神経系	C70-C72	62	0.0	62.9	1.6	11.3	11.3	12.9	12.9
脳	C73	138	0.0	41.3	21.7	10.1	8.0	18.8	31.9
甲状腺	C81-C85 C96	331	0.0	23.9	1.2	20.8	42.6	11.5	22.1
悪性リンパ腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病		-	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、「777」を除外した総数

*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

2020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	11,736	5.9	40.0	8.0	12.0	18.6	15.5	20.0
食道	C15 D001	268	5.6	32.5	10.4	20.9	20.9	9.7	31.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,641	8.0	28.4	11.7	8.1	14.2	29.6	19.8
結腸 *3	C18 D010	1,834	8.5	28.0	11.1	7.6	14.2	30.6	18.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	807	6.9	29.1	13.0	9.3	14.3	27.4	22.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,360	0.7	32.3	9.0	9.4	38.9	9.7	18.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	329	13.7	64.1	1.2	7.3	0.9	12.8	8.5
乳房	C50 D05	1,077	8.8	58.1	16.2	3.7	7.1	6.1	19.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,069	8.9	58.1	16.2	3.6	7.1	6.2	19.7
子宮	C53-C55 D06	531	38.0	32.8	1.3	13.7	7.0	7.2	15.1
子宮頸部	C53 D06	306	66.0	11.8	0.7	12.4	2.9	6.2	13.1
膀胱	C67 D090	470	17.0	59.1	0.6	10.9	3.6	8.7	11.5

*1 D00、「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 2020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	5,936	52.6	11.2	10.6	4.6	21.0	21.8
口腔・咽頭	C00-C14	121	40.5	12.4	24.0	0.0	23.1	36.4
食道	C15	88	50.0	2.3	4.5	1.1	42.0	6.8
胃	C16	936	63.8	11.0	6.1	4.4	14.7	17.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,450	49.9	19.2	10.2	9.4	11.2	29.4
結腸	C18	1,003	49.6	18.9	11.2	10.6	9.8	30.1
直腸	C19-C20	447	50.8	19.9	8.1	6.9	14.3	28.0
肝および肝内胆管	C22	124	45.2	1.6	1.6	0.0	51.6	3.2
胆のう・胆管	C23-C24	158	17.7	1.9	47.5	5.7	27.2	49.4
膵臓	C25	115	13.9	9.6	13.9	5.2	57.4	23.5
喉頭	C32	11	45.5	9.1	9.1	0.0	36.4	18.2
肺	C33-C34	507	44.8	8.1	7.5	2.6	37.1	15.6
皮膚	C43-C44	262	81.3	1.5	11.5	0.0	5.7	13.0
乳房	C50	725	68.6	21.1	1.4	0.7	8.3	22.5
乳房 (女性のみ)	C50	718	68.8	21.2	1.0	0.7	8.4	22.1
子宮	C53-C55	222	66.2	1.8	16.7	6.8	8.6	18.5
子宮頸部	C53	41	70.7	2.4	12.2	2.4	12.2	14.6
子宮体部	C54	181	65.2	1.7	17.7	7.7	7.7	19.3
卵巣	C56	104	41.3	0.0	41.3	6.7	10.6	41.3
前立腺	C61	214	28.0	0.9	13.1	0.9	57.0	14.0
膀胱	C67	240	46.7	0.0	1.7	0.4	51.2	1.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	209	62.2	0.5	12.9	4.3	20.1	13.4
脳・中枢神経系	C70-C72	47	61.7	0.0	10.6	6.4	21.3	10.6
甲狀腺	C73	116	24.1	32.8	18.1	4.3	20.7	50.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	73	35.6	0.0	9.6	5.5	49.3	9.6
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

2020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		7,183	17.0	43.5	9.3	8.7	3.8	17.8	18.0
食道	C00-C96 D00-D09	102	12.7	43.1	2.0	3.9	1.0	37.3	5.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,183	33.4	33.2	12.8	6.8	6.3	7.6	19.6
結腸 *3	C18 D010	1,555	35.4	32.0	12.2	7.2	6.8	6.4	19.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	628	28.7	36.1	14.2	5.7	4.9	10.4	19.9
肺	C33-C34 D021-D022	519	2.1	43.7	7.9	7.3	2.5	36.4	15.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	306	13.4	69.6	1.3	9.8	0.0	5.9	11.1
乳房	C50 D05	814	10.7	61.1	18.8	1.2	0.6	7.6	20.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	807	10.8	61.2	18.8	0.9	0.6	7.7	19.7
子宮	C53-C55 D06	415	45.1	35.4	1.0	8.9	3.6	6.0	9.9
子宮頸部	C53 D06	234	79.9	12.4	0.4	2.1	0.4	4.7	2.6
膀胱	C67 D090	351	29.1	31.9	0.0	1.1	0.3	37.6	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 2020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	10,600	29.1	13.2	9.1	12.0	33.2	10.4	2.6	24.8
口腔・咽頭	C00-C14	244	43.9	0.0	1.2	45.9	50.8	0.0	0.0	18.4
食道	C15	249	9.6	6.4	13.7	36.1	47.4	0.0	0.0	28.9
胃	C16	1,294	26.5	7.2	31.8	0.9	23.1	0.3	0.8	25.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,906	30.4	34.0	13.2	1.7	32.7	0.4	0.5	20.4
結腸	C18	1,280	35.9	30.4	11.5	0.0	32.4	0.5	0.7	20.2
直腸	C19-C20	626	19.0	41.4	16.6	5.1	33.4	0.0	0.2	20.9
肝および肝内胆管	C22	390	12.3	4.4	0.3	3.6	38.5	0.0	35.1	38.5
胆のう・胆管	C23-C24	339	30.7	2.4	2.1	3.5	28.9	0.6	2.1	46.0
膵臓	C25	474	14.1	0.8	0.2	4.6	47.3	0.2	2.7	43.7
喉頭	C32	32	12.5	0.0	12.5	65.6	25.0	0.0	0.0	18.8
肺	C33-C34	1,348	3.0	21.2	0.0	23.0	40.8	0.1	1.0	34.9
皮膚	C43-C44	279	89.2	0.0	0.0	3.2	2.2	0.4	1.1	8.6
乳房	C50	982	79.6	0.0	0.0	22.3	32.4	54.0	0.2	7.6
乳房(女性のみ)	C50	974	79.5	0.0	0.0	22.5	32.4	53.9	0.2	7.7
子宮	C53-C55	315	65.1	6.3	0.0	17.8	46.7	1.0	0.6	10.8
子宮頸部	C53	90	46.7	1.1	0.0	51.1	51.1	0.0	0.0	12.2
子宮体部	C54	224	72.8	8.5	0.0	4.5	45.1	1.3	0.4	10.3
卵巣	C56	144	79.9	2.1	0.0	0.0	56.9	0.0	0.7	11.8
前立腺	C61	824	3.9	14.0	0.2	16.6	1.7	62.1	0.6	20.4
膀胱	C67	348	5.5	3.7	67.5	10.1	56.9	0.3	12.9	19.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	339	18.9	39.2	2.4	3.8	27.1	0.0	1.2	24.2
脳・中枢神経系	C70-C72	62	59.7	1.6	0.0	56.5	50.0	0.0	8.1	35.5
甲状腺	C73	138	66.7	0.0	0.0	18.1	3.6	19.6	0.0	28.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	9.9	1.5	0.9	16.4	61.2	1.5	1.8	27.2
多発性骨髄腫	C88-C90	77	1.3	0.0	0.0	14.3	63.6	1.3	3.9	26.0
白血病	C91-C95	104	1.0	0.0	0.0	8.7	67.3	1.0	1.0	31.7

*1 D00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

2020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	11,910	28.9	12.2	15.1	10.9	30.0	9.4	2.6	22.5
食道	C15 D001	268	9.0	6.0	17.5	34.0	44.0	0.0	0.0	29.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,641	22.6	25.3	35.8	1.2	23.7	0.3	0.4	14.8
結腸 *2	C18 D010	1,834	25.8	22.0	36.5	0.0	22.6	0.4	0.5	14.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	807	15.2	32.7	34.2	4.0	26.0	0.0	0.1	16.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,360	2.9	21.8	0.0	22.8	40.4	0.1	1.0	34.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	329	88.4	0.0	0.0	3.0	1.8	0.3	2.7	8.2
乳房	C50 D05	1,077	80.7	0.0	0.0	22.7	29.5	50.9	0.2	7.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,069	80.5	0.0	0.0	22.8	29.6	50.8	0.2	7.3
子宮	C53-C55 D06	531	71.6	6.0	0.0	10.5	27.7	0.6	1.1	11.3
子宮頸部	C53 D06	306	70.9	4.2	0.0	15.0	15.0	0.0	1.3	12.1
膀胱	C67 D090	470	4.9	3.2	73.0	7.4	54.0	0.4	14.3	15.7

*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

2020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	000-C96	5,278	85.4	13.7	0.9
口腔・咽頭	000-C14	109	80.7	18.3	0.9
食道	C15	73	90.4	9.6	0.0
胃	C16	817	93.1	6.7	0.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,367	87.7	11.9	0.4
結腸	C18	928	87.6	12.0	0.4
直腸	C19-C20	439	87.9	11.8	0.2
肝および肝内胆管	C22	66	95.5	4.5	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	118	71.2	27.1	1.7
膵臓	C25	71	85.9	14.1	0.0
喉頭	C32	8	62.5	37.5	0.0
肺	C33-C34	326	90.8	8.6	0.6
皮膚	C43-C44	249	96.4	3.2	0.4
乳房	C50	782	95.3	4.1	0.6
乳房(女性のみ)	C50	774	95.2	4.1	0.6
子宮	C53-C55	225	85.8	13.8	0.4
子宮頸部	C53	43	88.4	11.6	0.0
子宮体部	C54	182	85.2	14.3	0.5
卵巣	C56	118	69.5	28.8	1.7
前立腺	C61	149	74.5	24.2	1.3
膀胱	C67	250	35.6	58.8	5.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	202	93.1	6.4	0.5
脳・中枢神経系	C70-C72	38	28.9	71.1	0.0
甲状腺	C73	92	85.9	14.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	41	41.5	53.7	4.9
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的・鏡視下・内視鏡的治療のいずれかが「1:あり」 D00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

2020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	6,516	87.6	11.5	0.9
食道	C15 D001	86	91.9	8.1	0.0
大腸(結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,099	91.5	8.1	0.4
結腸 *2	C18 D010	1,479	91.8	7.8	0.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	620	90.8	8.7	0.5
肺	C33-C34 D021-D022	337	91.1	8.3	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	291	96.2	3.4	0.3
乳房	C50 D05	869	95.7	3.7	0.6
乳房(女性のみ)	C50 D05	861	95.7	3.7	0.6
子宮	C53-C55 D06	412	90.5	8.7	0.7
子宮頸部	C53 D06	230	94.8	4.3	0.9
膀胱	C67 D090	363	51.2	44.4	4.4

*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

2020年

部位	死亡／罹患比 (NI比)		死亡情報のみの症例および過り調査で「がん」が確認された症例 DCI (%)		死亡情報のみの症例 D00 (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1	総数	*1						
ICD-10																
全部位	0.48	0.43	0.46	0.46	2.7	4.0	3.3	1.3	2.5	1.8	83.0	84.0	83.4	79.6	80.7	80.1
C00-C06	0.40	0.31	0.38	0.38	0.6	2.8	1.2	0.6	2.8	1.2	96.0	91.5	94.7	96.0	91.5	94.7
口腔・咽頭																
C15	0.63	0.49	0.60	0.60	1.0	3.9	1.6	0.5	0.0	0.4	96.0	88.2	94.4	96.0	88.2	94.4
食道																
C16	0.44	0.51	0.46	0.46	2.5	5.6	3.5	1.3	3.9	2.1	95.3	89.6	93.5	95.0	89.1	93.2
胃																
C18-C20	0.38	0.41	0.40	0.40	1.7	4.7	3.1	0.7	2.9	1.7	93.5	87.9	91.0	93.5	87.8	90.9
大腸 (結腸・直腸)																
C18	0.37	0.42	0.39	0.39	1.8	6.1	3.9	0.6	3.9	2.2	93.2	86.3	89.8	93.2	86.2	89.8
結腸																
C19-C20	0.41	0.39	0.40	0.40	1.5	1.2	1.4	0.8	0.4	0.6	94.1	92.1	93.3	94.1	92.1	93.3
直腸																
C22	0.75	0.87	0.79	0.79	4.0	12.1	6.6	2.9	8.3	4.6	29.2	18.2	25.7	27.4	17.4	24.2
肝および肝内胆管																
C23-C24	0.86	0.81	0.84	0.84	2.1	4.6	3.2	2.1	2.0	2.0	75.9	58.3	68.2	62.1	47.0	55.5
胆のう・胆管																
C25	0.98	0.93	0.96	0.96	6.9	5.3	6.1	2.9	3.3	3.1	46.9	45.5	46.2	36.7	35.2	36.0
膵臓																
C32	0.45	0.00	0.39	0.39	3.4	0.0	3.0	3.4	0.0	3.0	93.1	100.0	93.9	93.1	100.0	93.9
喉頭																
C33-C34	0.73	0.62	0.69	0.69	5.0	5.8	5.3	2.2	3.6	2.7	73.4	74.8	73.9	63.2	65.5	64.0
肺																
C43-C44	0.05	0.09	0.08	0.08	0.0	0.7	0.4	0.0	0.7	0.4	99.2	97.3	98.2	99.2	97.3	98.2
皮膚																
C50	0.25	0.21	0.21	0.21	0.0	1.4	1.4	0.0	1.3	1.3	100.0	96.1	96.2	100.0	95.3	95.4
乳房																
C53-C55	-	0.26	0.26	0.26	-	1.3	1.3	-	1.3	1.3	-	96.2	96.2	-	95.6	95.6
子宮																
C53	-	0.26	0.26	0.26	-	1.1	1.1	-	1.1	1.1	-	95.6	95.6	-	93.4	93.4
子宮頸部																
C54	-	0.17	0.17	0.17	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	96.9	96.9	-	96.9	96.9
子宮体部																
C56	-	0.43	0.43	0.43	-	2.7	2.7	-	1.4	1.4	-	91.1	91.1	-	89.0	89.0
卵巣																
C61	0.17	-	0.17	0.17	1.3	-	1.3	0.6	-	0.6	85.2	-	85.2	84.3	-	84.3
前立腺																
C67	0.29	0.50	0.35	0.35	2.0	3.1	2.3	0.8	1.0	0.9	90.5	86.7	89.5	82.2	77.6	80.9
膀胱																
C64-C66 C68	0.41	0.41	0.41	0.41	3.1	2.6	2.9	1.3	1.7	1.5	79.3	73.5	77.3	74.4	62.4	70.3
腎・尿路 (膀胱除く)																
C70-C72	0.47	0.27	0.39	0.39	2.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	72.2	73.1	72.6	72.2	73.1	72.6
脳・中枢神経系																
C73	0.19	0.19	0.19	0.19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.0	89.5	90.6	86.0	83.2	84.1
甲状腺																
C81-C85 C96	0.49	0.37	0.43	0.43	3.6	4.0	3.8	2.4	1.2	1.8	91.1	92.5	91.8	90.5	90.2	90.3
悪性リンパ腫																
C88-C90	0.69	0.71	0.71	0.71	0.0	7.1	3.8	0.0	2.4	1.3	88.9	90.5	89.7	83.3	81.0	82.1
多発性骨髄腫																
C91-C95	1.04	0.59	0.79	0.79	0.0	5.2	2.8	0.0	3.4	1.9	93.8	94.8	94.3	91.7	86.2	88.7
白血病																

*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

2020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	男	女	男	女	男	女	男	女					
全部位	C00-C96 D00-D09	0.44	0.38	0.41	2.5	3.5	2.9	1.1	2.2	1.6	84.7	85.9	85.2	81.5	83.1	82.2
食道	C15 D001	0.59	0.45	0.56	0.9	3.6	1.5	0.5	0.0	0.4	96.3	89.1	94.8	96.3	89.1	94.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.27	0.31	0.29	1.2	3.6	2.2	0.5	2.3	1.2	95.5	90.7	93.5	95.5	90.6	93.4
結腸 *2	C18 D010	0.24	0.32	0.27	1.2	4.6	2.7	0.4	3.0	1.6	95.6	89.6	92.9	95.6	89.5	92.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.32	0.30	0.31	1.2	1.0	1.1	0.6	0.3	0.5	95.4	93.9	94.8	95.4	93.9	94.8
肺	C33-C34 D021-D022	0.72	0.61	0.69	5.0	5.7	5.2	2.2	3.5	2.6	73.6	75.1	74.1	63.5	65.8	64.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.05	0.08	0.06	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	99.3	97.8	98.5	99.3	97.8	98.5
乳房	C50 D05	0.25	0.19	0.19	0.0	1.3	1.3	0.0	1.2	1.2	100.0	96.5	96.5	100.0	95.7	95.8
子宮	C53-C55 D06	-	0.15	0.15	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	97.8	97.8	-	97.4	97.4
子宮頸部	C53 D06	-	0.08	0.08	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	98.7	98.7	-	98.0	98.0
膀胱	C67 D090	0.21	0.41	0.26	1.4	2.5	1.7	0.6	0.8	0.6	93.2	89.2	92.2	86.7	80.8	85.2

*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 2020年

部位	死亡数										粗死亡率										年齢調整死亡率										累積死亡率(0-74歳)									
	ICD-10					部位割合					日本人人口					世界人口					日本人人口					世界人口														
	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女	男	女	総数*1	男	女										
全部位	2,899	2,089	4,988	100.0	100.0	100.0	498.9	320.8	404.8	185.3	93.9	132.4	125.9	66.1	91.6	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1										
ICD-10	2,899	2,089	4,988	100.0	100.0	100.0	498.9	320.8	404.8	185.3	93.9	132.4	125.9	66.1	91.6	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1	13.6	7.0	10.1							
000-C14	71	22	93	2.4	1.1	1.9	12.2	3.4	7.5	4.9	1.1	2.8	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3							
口腔・咽頭	71	22	93	2.4	1.1	1.9	12.2	3.4	7.5	4.9	1.1	2.8	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3							
C15	126	25	151	4.3	1.2	3.0	21.7	3.8	12.3	8.7	1.0	4.4	6.0	0.7	3.1	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4							
食道	126	25	151	4.3	1.2	3.0	21.7	3.8	12.3	8.7	1.0	4.4	6.0	0.7	3.1	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4							
C16	403	209	612	13.9	10.0	12.3	69.3	32.1	49.7	25.9	7.9	15.6	17.5	5.5	10.7	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1							
胃	403	209	612	13.9	10.0	12.3	69.3	32.1	49.7	25.9	7.9	15.6	17.5	5.5	10.7	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1	1.8	0.6	1.1							
C18-C20	403	363	766	13.9	17.4	15.4	69.3	55.8	62.2	26.6	14.2	19.7	18.8	9.8	13.8	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5							
大腸(結腸・直腸)	403	363	766	13.9	17.4	15.4	69.3	55.8	62.2	26.6	14.2	19.7	18.8	9.8	13.8	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5							
C18	243	269	512	8.4	12.9	10.3	41.8	41.3	41.6	15.4	9.7	12.3	10.9	6.6	8.5	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9							
結腸	243	269	512	8.4	12.9	10.3	41.8	41.3	41.6	15.4	9.7	12.3	10.9	6.6	8.5	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9							
C19-C20	160	94	254	5.5	4.5	5.1	27.5	14.4	20.6	11.3	4.5	7.5	7.9	3.2	5.3	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6							
直腸	160	94	254	5.5	4.5	5.1	27.5	14.4	20.6	11.3	4.5	7.5	7.9	3.2	5.3	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6							
C22	208	115	323	7.2	5.5	6.5	35.8	17.7	26.2	13.4	3.6	7.9	9.1	2.3	5.4	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6							
肝および肝内胆管	208	115	323	7.2	5.5	6.5	35.8	17.7	26.2	13.4	3.6	7.9	9.1	2.3	5.4	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6							
C23-C24	167	123	290	5.8	5.9	5.8	28.7	18.9	23.5	9.5	4.0	6.2	6.3	2.6	4.1	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4							
胆のう・胆管	167	123	290	5.8	5.9	5.8	28.7	18.9	23.5	9.5	4.0	6.2	6.3	2.6	4.1	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4							
C25	240	228	468	8.3	10.9	9.4	41.3	35.0	38.0	16.3	9.4	12.6	11.0	6.3	8.5	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0							
膵臓	240	228	468	8.3	10.9	9.4	41.3	35.0	38.0	16.3	9.4	12.6	11.0	6.3	8.5	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0							
C32	13	0	13	0.4	0.0	0.3	2.2	0.0	1.1	0.8	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0							
喉頭	13	0	13	0.4	0.0	0.3	2.2	0.0	1.1	0.8	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0							
C33-C34	681	278	959	23.5	13.3	19.2	117.2	42.7	77.8	42.4	10.9	24.4	28.3	7.3	16.4	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9							
肺	681	278	959	23.5	13.3	19.2	117.2	42.7	77.8	42.4	10.9	24.4	28.3	7.3	16.4	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9	3.2	0.8	1.9							
C43-C44	7	14	21	0.2	0.7	0.4	1.2	2.2	1.7	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
皮膚	7	14	21	0.2	0.7	0.4	1.2	2.2	1.7	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
C50	2	207	209	0.1	9.9	4.2	0.3	31.8	17.0	0.1	14.8	7.9	0.0	11.1	5.9	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6							
乳房	2	207	209	0.1	9.9	4.2	0.3	31.8	17.0	0.1	14.8	7.9	0.0	11.1	5.9	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6	0.0	1.2	0.6							
C53-C55	-	82	82	-	3.9	1.6	-	12.6	-	-	6.9	-	-	5.2	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-										
子宮	-	82	82	-	3.9	1.6	-	12.6	-	-	6.9	-	-	5.2	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-										
C53	-	24	24	-	1.1	0.5	-	3.7	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-										
子宮頸部	-	24	24	-	1.1	0.5	-	3.7	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-										
C54	-	38	38	-	1.8	0.8	-	5.8	-	-	3.1	-	-	2.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-										
子宮体部	-	38	38	-	1.8	0.8	-	5.8	-	-	3.1	-	-	2.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-										
C56	-	63	63	-	3.0	1.3	-	9.7	-	-	4.8	-	-	3.6	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-										
卵巣	-	63	63	-	3.0	1.3	-	9.7	-	-	4.8	-	-	3.6	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-										
C61	142	-	142	4.9	-	2.8	24.4	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-										
前立腺	142	-	142	4.9	-	2.8	24.4	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-										
C67	73	49	122	2.5	2.3	2.4	12.6	7.5	9.9	3.7	1.5	2.3	2.3	1.0	1.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1										
膀胱	73	49	122	2.5	2.3	2.4	12.6	7.5	9.9	3.7	1.5	2.3	2.3	1.0	1.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1										
C64-C66 C68	93	48	141	3.2	2.3	2.8	16.0	7.4	11.4	5.8	1.7	3.5	3.9	1.2	2.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3										
腎・尿管(膀胱除く)	93	48	141	3.2	2.3	2.8	16.0	7.4	11.4	5.8	1.7	3.5	3.9	1.2	2.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3										
C70-C72	17	7	24	0.6	0.3	0.5	2.9	1.1	1.9	1.8	1.0	1.3	1.4	1.0	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1										
脳・中枢神経系	17	7	24	0.6	0.3	0.5	2.9	1.1	1.9	1.8	1.0	1.3	1																											

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県 2020年

性別	ICD-10	部位	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	2,899	0	1	0	1	0	3	4	5	10	26	39	88	200	341	526	488	524	451	163	28	1	0
		口腔・咽頭		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	13	16	11	14	5	2	0	0	0
		C00-C14	71																						
		食道	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	16	20	21	25	21	14	2	0	0	0
		C15																							
		胃	403	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	14	14	24	42	66	77	62	77	25	0	0	0
		C16																							
		大腸(結腸・直腸)	403	0	0	0	0	0	1	1	0	1	8	6	17	27	56	80	55	53	75	20	3	0	0
		C18-C20																							
		結腸	243	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	1	7	19	33	47	28	37	47	15	3	0	0
		C18																							
		直腸	160	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	10	8	23	33	27	16	28	5	0	0	0
		C19-C20																							
		肝および肝内胆管	208	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	6	21	22	41	29	43	28	11	2	0	0
		C22																							
		胆のう・胆管	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	10	15	21	24	37	35	16	3	0	0
		C23-C24																							
		膵臓	240	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	8	15	39	49	50	40	40	19	12	0	0
		C25																							
		喉頭	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	1	1	1	0	0	0	0
		C32																							
		肺	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	22	44	87	133	122	125	94	36	8	0	0
		C33-C34																							
		皮膚	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	0	0	0
		C43-C44																							
		乳房	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
		C50																							
		前立腺	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	7	16	27	28	39	15	2	0	0
		C61																							
		膀胱	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	8	13	20	15	6	4	1
		C67																							
		腎・尿管(膀胱除く)	93	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	5	14	13	11	23	14	7	1	0
		C64-C66 C68																							
		脳・中枢神経系	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	3	2	2	1	1	0	0
		C70-C72																							
		甲状腺	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	0
		C73																							
		悪性リンパ腫	82	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	7	5	14	11	20	15	2	1	0	0
		C81-C85 C96																							
		多発性骨髄腫	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	7	5	2	0	2	0	0	0
		C88-C90																							
		白血病	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	5	10	9	9	8	0	0	0	0
		C91-C95																							

*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 2020年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	年齢階級 (歳)																	100歳以上	不詳						
				0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84			85-89	90-94	95-99			
女	全部位	C00-C97	2,089	0	0	0	0	2	0	0	1	0	4	14	26	53	75	108	187	221	259	370	421	261	77	10	0	0
	口腔・咽頭	C00-C14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	3	1	1	2	4	3	2	0	0	0
	食道	C15	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	3	1	3	5	6	0	0	0	0	0
	胃	C16	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	4	5	18	23	24	24	33	48	32	13	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	12	15	26	35	43	63	88	47	20	2	0	0	0
	結腸	C18	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	8	22	20	36	47	68	38	15	2	0	0	0
	直腸	C19-C20	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	4	15	7	16	20	9	5	0	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	4	6	17	27	33	16	5	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	9	10	13	28	33	17	5	2	0	0	0
	膵臓	C25	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	10	22	34	37	50	35	26	6	0	0	0	0
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	12	26	34	39	56	54	35	9	3	0	0
	皮膚	C43-C44	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	4	1	5	0	0	0	0	0
	乳房	C50	207	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	7	14	22	20	27	22	29	19	22	10	9	0	0	0
	子宮	C53-C55	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	10	7	9	8	12	7	3	0	0	0	0	0
	子宮頸部	C53	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0
	子宮体部	C54	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	6	4	5	5	4	3	1	0	0	0	0
	卵巣	C56	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	3	6	9	9	4	6	8	5	1	0	0	0
	膀胱	C67	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	6	8	9	17	0	0	0	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	4	3	10	14	7	1	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7	3	2	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	5	3	10	16	15	6	1	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	5	7	5	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	5	4	2	7	4	1	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県 2020年

性別	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	4,988	0	1	0	3	0	4	4	9	24	52	92	163	308	528	747	747	894	872	424	105	11	0
	口腔・咽頭	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	13	21	12	16	9	5	2	0	0
	食道	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	17	25	24	26	24	19	8	0	0	0
	胃	612	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	14	18	29	60	89	101	95	125	57	13	1	0
	大腸(結腸・直腸)	766	0	0	0	0	0	1	1	0	1	10	16	29	42	82	115	98	116	163	67	23	2	0
	結腸	512	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	7	13	27	55	67	64	84	115	53	18	2	0
	直腸	254	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	9	16	15	27	48	34	32	48	14	5	0	0
	肝および胆汁内胆管	323	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6	27	26	47	46	70	61	27	7	0	0
	胆のう・胆管	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	13	24	31	37	65	68	33	8	2	0
	膵臓	468	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	11	25	61	83	87	90	54	38	6	0	0
	喉頭	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	1	1	1	0	0	0	0
	肺	959	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	28	56	113	167	161	181	148	71	17	3	0
	皮膚	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	1	6	2	7	0	0
	乳房	209	0	0	0	0	0	1	0	0	5	7	14	22	20	27	22	29	21	22	10	9	0	0
	子宮	82	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	9	10	7	9	8	12	7	3	0	0	0
	子宮頸部	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	1	4	2	3	0	0	0	0	0
	子宮体部	38	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	6	4	5	5	4	3	1	0	0	0
	卵巢	63	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	3	6	9	9	4	6	8	5	1	0	0
	前立腺	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	7	16	27	28	39	15	2	0	0
	膀胱	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	11	19	28	24	23	4	1	0
	腎・尿管(膀胱除く)	141	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	7	20	17	14	33	28	14	2	0	0
	脳・中枢神経系	24	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	2	4	0	0	3	4	4	1	1	0	0	0
	甲状腺	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	2	9	5	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	146	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1	3	13	10	17	21	36	30	8	2	0	0
	多発性骨髄腫	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	11	11	7	7	7	0	0	0
	白血病	84	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	9	9	15	13	11	15	4	1	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

性別	ICD-10 部位	総数 *1																			2020年 100歳以上 不詳		
		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	
男	全部位	498.9	0.0	4.4	0.0	3.7	0.0	12.3	14.6	15.1	25.7	60.1	95.9	212.5	465.5	706.3	1,105.5	1,568.1	2,205.2	3,014.7	3,184.8	3,337.3	1,190.5
	口腔・咽頭	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	0.0	14.0	26.9	33.6	35.3	58.9	33.4	39.1	0.0	0.0
	食道	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.7	37.2	41.4	44.1	80.3	88.4	93.6	39.1	0.0	0.0
	胃	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	6.1	0.0	9.2	19.7	33.8	55.9	87.0	138.7	247.4	260.9	514.7	488.5	0.0	0.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	0.0	2.6	18.5	14.8	41.1	62.8	116.0	168.1	176.7	223.0	501.3	390.8	357.6	0.0	0.0
	結腸	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.6	9.2	2.5	16.9	44.2	68.4	98.8	90.0	155.7	314.2	293.1	357.6	0.0	0.0
	直腸	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	9.2	12.3	24.2	18.6	47.6	69.4	86.8	67.3	187.2	97.7	0.0	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	4.9	14.5	48.9	45.6	86.2	93.2	181.0	187.2	214.9	238.4	0.0	0.0
	胆のう・胆管	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	4.8	23.3	31.1	44.1	77.1	155.7	234.0	312.6	357.6	0.0	0.0
	膵臓	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	4.6	4.9	19.3	34.9	80.8	103.0	160.7	168.3	127.0	234.5	0.0	0.0
	喉頭	2.2	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	14.7	3.2	4.2	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	117.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	17.2	53.1	102.4	180.2	279.5	392.0	526.0	628.3	703.4	953.5	0.0	0.0
	皮膚	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	8.4	6.7	39.1	0.0	0.0
	乳房	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	2.4	11.6	14.5	33.6	86.8	117.8	260.7	293.1	238.4	0.0	0.0
	膀胱	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.0	4.1	16.8	41.8	84.2	100.3	117.2	476.8	1,190.5
	腎・尿路（膀胱除く）	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	0.0	4.9	2.4	11.6	29.0	27.3	35.3	96.8	93.6	136.8	119.2	0.0
	脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.7	0.0	0.0	6.3	6.4	8.4	6.7	19.5	0.0	0.0
	甲状腺	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	13.4	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	14.1	0.0	4.4	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	7.2	16.3	10.4	29.4	35.3	84.2	100.3	39.1	119.2	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.6	6.2	14.7	16.1	8.4	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	2.5	4.8	9.3	10.4	21.0	28.9	37.9	53.5	0.0	0.0	0.0	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

青森県

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 2020年

性別	ICD-10 部位	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	320.8	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	4.5	0.0	12.3	37.0	60.2	125.8	170.9	228.3	348.2	397.8	594.5	933.9	1,310.1	1,625.6	1,744.8	1,584.8	・
	口腔・咽頭	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	14.2	9.1	10.6	33.5	41.4	55.1	83.3	149.4	195.3	294.6	158.5	・
	大腸（結腸・直腸）	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	23.7	27.3	31.7	48.4	63.0	98.7	159.0	273.8	292.7	453.2	317.0	・
	結腸	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.2	13.7	16.9	41.0	36.0	82.6	118.6	211.6	236.7	339.9	317.0	・
	直腸	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.5	13.7	14.8	7.4	27.0	16.1	40.4	62.2	56.1	113.3	0.0	・
	肝および肝内胆管	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	12.7	7.4	10.8	39.0	68.2	102.7	99.7	113.3	0.0	・
	胆のう・胆管	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.6	6.3	16.8	18.0	29.8	70.7	102.7	105.9	113.3	317.0	・
	膵臓	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.5	6.8	21.1	41.0	61.2	84.9	126.2	108.9	161.9	136.0	0.0	・
	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	4.7	13.7	25.4	48.4	61.2	89.5	141.3	168.0	218.0	203.9	475.4	・
	C33-C34	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.3	10.1	3.1	31.1	0.0	0.0
	皮膚	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	13.2	16.2	33.2	50.1	42.3	50.3	39.6	66.6	48.0	68.5	62.3	203.9	0.0	・
	C43-C44	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.6	13.9	14.2	20.5	21.1	13.0	16.2	18.4	30.3	21.8	18.7	0.0	0.0	0.0
	乳房	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.9	7.1	6.8	8.5	1.9	7.2	4.6	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	子宮頸部	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3	2.3	2.4	11.4	12.7	7.4	9.0	11.5	10.1	9.3	6.2	0.0	0.0	0.0
	C53	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.9	6.9	9.5	6.8	12.7	16.8	16.2	9.2	15.1	24.9	31.1	22.7	0.0	0.0
	子宮体部	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.4	5.4	13.8	20.2	28.0	105.9	0.0	0.0	0.0
	C54	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.2	11.2	7.2	6.9	25.2	43.6	22.7	0.0	0.0	0.0
	卵巣	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C56	2.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C67	9.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C64-C66 C68	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C70-C72	9.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C73	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	甲状腺	9.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C81-C85 C86	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C88-C90	9.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C91-C95	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	9.8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 2020年

性別	部位	I0D-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	404.8	0.0	0.0	2.3	0.0	5.7	0.0	8.6	7.5	13.8	31.3	60.1	111.1	191.1	341.2	517.8	724.3	1,000.1	1,410.5	1,851.6	2,002.5	1,999.2	1,538.5
	口腔・咽頭	C00-C14	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.6	2.3	7.8	12.7	20.4	16.1	25.2	19.1	23.6	38.1	0.0
	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	0.0	3.6	5.9	18.8	24.5	23.3	34.8	37.9	40.3	37.8	0.0	0.0
	胃	C16	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.1	3.1	0.0	6.9	16.9	21.1	32.1	58.8	86.3	135.2	149.9	265.4	269.2	247.5	139.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0	1.3	11.6	19.3	34.0	46.5	80.4	111.5	131.2	183.0	346.1	316.4	437.9	279.7	0.0
	結腸	C18	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.3	5.8	8.5	15.2	29.9	53.9	65.0	85.7	132.5	244.2	250.3	342.7	279.7	0.0
	直腸	C19-C20	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	5.8	10.9	18.8	16.6	26.5	46.5	45.5	50.5	101.9	66.1	95.2	0.0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.2	3.6	7.0	29.9	25.5	45.6	61.6	110.4	129.5	127.5	133.3	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	4.7	14.4	23.5	30.1	49.5	102.6	144.4	155.9	152.3	279.7	0.0
	膵臓	C25	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	3.5	7.2	12.9	27.7	59.8	80.5	116.5	142.0	114.7	179.5	114.2	0.0
	喉頭	C32	1.1	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	1.1	2.0	6.8	1.3	1.6	2.1	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.6	10.9	32.8	62.0	110.8	161.9	215.6	285.6	314.3	335.3	323.7	419.6
	皮膚	C43-C44	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.0	1.3	9.5	4.2	33.1	0.0	0.0
	乳房	C50	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	6.5	8.1	16.9	25.8	22.2	26.5	21.3	38.8	33.1	46.7	47.2	171.4	0.0	0.0
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.5	5.9	10.7	25.4	44.2	51.0	108.6	76.2	139.9
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.2	2.4	1.2	7.8	19.6	16.5	18.7	52.1	59.5	66.1	38.1	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	0.0	0.0	2.9	5.4	6.3	2.1	4.7	0.0	0.0
	甲状腺	C73	2.1	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	5.8	2.7	14.2	10.6	9.4	19.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	11.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.5	1.2	3.5	14.4	9.8	16.5	28.1	56.8	63.7	37.8	38.1	0.0	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.5	5.9	10.7	14.7	11.0	14.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.4	3.5	10.0	8.8	14.5	17.4	17.4	31.9	18.9	19.0	0.0	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 2020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	498.9	0.0	4.4	0.0	3.7	0.0	12.3	14.6	15.1	25.7	60.1	95.9	212.5	465.5	706.3	1,105.5	1,568.1	2,205.2	3,061.8	・
	口腔・咽頭	C00-C14	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	14.0	26.9	33.6	35.3	58.9	33.3	・
	食道	C15	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.7	37.2	41.4	44.1	80.3	88.4	76.2	・
	胃	C16	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	6.1	0.0	9.2	19.7	33.8	55.9	87.0	138.7	247.4	260.9	485.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	0.0	2.6	18.5	14.8	41.1	62.8	116.0	168.1	176.7	223.0	466.6	・
	結腸	C18	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.6	9.2	2.5	16.9	44.2	68.4	98.8	90.0	155.7	309.5	・
	直腸	C19-C20	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	9.2	12.3	24.2	18.6	47.6	69.4	86.8	67.3	157.1	・
	肝および肝内胆管	C22	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	4.9	14.5	48.9	45.6	86.2	93.2	181.0	195.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.9	4.8	23.3	31.1	44.1	77.1	155.7	257.1	・
	膵臓	C25	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7	4.6	4.9	19.3	34.9	80.8	103.0	160.7	168.3	147.6	・
	喉頭	C32	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	4.1	14.7	3.2	4.2	4.8	・
	肺	C33-C34	117.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	17.2	53.1	102.4	180.2	279.5	392.0	526.0	657.1	・
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	8.4	14.3	・
	乳房	C50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	・
	前立腺	C61	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	2.4	11.6	14.5	33.6	86.8	117.8	266.7	・
	膀胱	C67	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.0	4.1	16.8	41.8	84.2	123.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.6	0.0	4.9	2.4	11.6	29.0	27.3	35.3	96.8	104.8	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.9	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.9	9.7	0.0	0.0	6.3	6.4	8.4	9.5	・
	甲状腺	C73	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	8.4	9.5	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.1	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	7.2	16.3	10.4	29.4	35.3	84.2	85.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.6	6.2	14.7	16.1	8.4	9.5	・
	白血病	C91-C95	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	2.5	4.8	9.3	10.4	21.0	28.9	37.9	38.1	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表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 2020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	320.8	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	4.5	0.0	12.3	37.0	60.2	125.8	170.9	228.3	348.2	397.8	594.5	933.9	1,444.5	・	
	口腔・咽頭	C00-C14	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	4.6	2.1	0.0	9.0	2.3	5.0	16.9	・	
	食道	C15	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	9.3	5.4	2.3	7.6	20.7	・	
	胃	C16	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	14.2	9.1	10.6	33.5	41.4	55.1	83.3	176.6	・	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	23.7	27.3	31.7	48.4	63.0	98.7	159.0	294.9	・	
	結腸	C18	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.2	13.7	16.9	41.0	36.0	82.6	118.6	231.1	・	
	直腸	C19-C20	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.5	13.7	14.8	7.4	27.0	16.1	40.4	63.9	・	
	肝および肝内胆管	C22	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	12.7	7.4	10.8	39.0	68.2	101.4	・	
	胆のう・胆管	C23-C24	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	4.6	6.3	16.8	18.0	29.8	70.7	107.1	・	
	膵臓	C25	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.5	6.8	21.1	41.0	61.2	84.9	126.2	125.9	・	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・	
	肺	C33-C34	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	4.7	13.7	25.4	48.4	61.2	89.5	141.3	189.7	・	
	皮膚	C43-C44	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.3	10.1	11.3	・	
	乳房	C50	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	13.2	16.2	33.2	50.1	42.3	50.3	39.6	66.6	48.0	77.0	・	
	子宮	C53-C55	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.6	13.9	14.2	20.5	21.1	13.0	16.2	18.4	30.3	18.8	・	
	子宮頸部	C53	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.9	7.1	6.8	8.5	1.9	7.2	4.6	7.6	0.0	・	
	子宮体部	C54	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3	2.3	2.4	11.4	12.7	7.4	9.0	11.5	10.1	7.5	・	
	卵巣	C56	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	7.9	6.9	9.5	6.8	12.7	16.8	16.2	9.2	15.1	26.3	・	
	膀胱	C67	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.4	5.4	13.8	20.2	48.8	・	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.2	11.2	7.2	6.9	25.2	41.3	・	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.1	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.0	0.0	・
	甲状腺	C73	2.8	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	0.0	3.6	4.6	17.7	11.3	・	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	0.0	12.7	9.3	5.4	23.0	40.4	41.3	・	
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.2	13.8	12.6	22.5	・	
	白血病	C91-C95	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	10.6	7.4	9.0	9.2	5.0	22.5	・	

*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11-2. 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 2020年

性別	ICD-10	部位	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	C00-C97	全部位	404.8	0.0	2.3	0.0	5.7	0.0	8.6	7.5	13.8	31.3	60.1	111.1	191.1	341.2	517.8	724.3	1,000.1	1,410.5	1,902.0	・	
	C00-C14	口腔・咽頭	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.6	2.3	7.8	12.7	20.4	16.1	25.2	21.6	・	
	C15	食道	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	18.8	24.5	23.3	34.8	37.9	36.4	・	
	C16	胃	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.1	0.0	6.9	16.9	21.1	32.1	58.8	86.3	135.2	149.9	264.0	・	
	C18-C20	大腸（結腸・直腸）	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0	1.3	11.6	19.3	34.0	46.5	80.4	111.5	131.2	183.0	343.5	・	
	C18	結腸	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.3	5.8	8.5	15.2	29.9	53.9	65.0	85.7	132.5	253.2	・	
	C19-C20	直腸	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	5.8	10.9	18.8	16.6	26.5	46.5	45.5	50.5	90.3	・	
	C22	肝および肝内胆管	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.2	3.6	7.0	29.9	25.5	45.6	61.6	110.4	128.0	・	
	C23-C24	胆のう・胆管	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	4.7	14.4	23.5	30.1	49.5	102.6	149.5	・	
	C25	膵臓	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	3.5	7.2	12.9	27.7	59.8	80.5	116.5	142.0	132.0	・	
	C32	喉頭	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	6.8	1.3	1.6	1.3	・	
	C33-C34	肺	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.6	10.9	32.8	62.0	110.8	161.9	215.6	285.6	321.9	・	
	C43-C44	皮膚	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.0	1.3	9.5	12.1	・	
	C50	乳房	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	6.5	8.1	16.9	25.8	22.2	26.5	21.3	38.8	33.1	55.2	・	
	C53-C55	子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C53	子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C54	子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C56	卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C61	前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C67	膀胱	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.5	5.9	10.7	25.4	44.2	70.0	・	
	C64-C66 C68	腎・尿路（膀胱除く）	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.2	2.4	1.2	7.8	19.6	16.5	18.7	52.1	59.3	・	
	C70-C72	脳・中枢神経系	1.9	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.4	4.7	0.0	0.0	0.0	2.9	5.4	6.3	2.7	・
	C73	甲状腺	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	5.8	2.7	14.2	10.8	・	
	C81-C85 C96	悪性リンパ腫	11.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.5	1.2	3.5	14.4	9.8	16.5	28.1	56.8	53.9	・	
	C88-C90	多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.5	5.9	10.7	14.7	11.0	18.9	・	
	C91-C95	白血病	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.4	3.5	10.0	8.8	14.5	17.4	17.4	26.9	・	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

2020年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	000-096 000-047	6,817	5,716	12,533	100.0	100.0	100.0	1,168.5	873.2	1,012.4	509.7	440.9	462.1	361.9	333.4	339.6	42.9	35.5	38.7
全部位	000-096	5,993	4,804	10,797	87.9	84.0	86.1	1,027.3	733.9	872.1	436.1	342.2	377.1	306.7	255.8	274.0	36.3	27.8	31.6
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	6	2	8	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	002	27	21	48	0.4	0.4	0.4	4.6	3.2	3.9	2.4	1.3	1.8	1.7	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1
歯肉	003	12	11	23	0.2	0.2	0.2	2.1	1.7	1.9	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
口腔底	004	17	1	18	0.2	0.0	0.1	2.9	0.2	1.5	2.1	0.0	1.0	1.6	0.0	0.8	0.2	0.0	0.1
口蓋	005	9	1	10	0.1	0.0	0.1	1.5	0.2	0.8	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	006	8	7	15	0.1	0.1	0.1	1.4	1.1	1.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	007	15	8	23	0.2	0.1	0.2	2.6	1.2	1.9	1.2	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	008	2	3	5	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	009	13	7	20	0.2	0.1	0.2	2.2	1.1	1.6	1.4	0.7	1.0	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
中咽頭	010	11	0	11	0.2	0.0	0.1	1.9	0.0	0.9	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻く>上咽頭	011	12	5	17	0.2	0.1	0.1	2.1	0.8	1.4	1.1	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
梨状陥凹<洞>	012	31	3	34	0.5	0.1	0.3	5.3	0.5	2.7	2.6	0.2	1.3	1.9	0.2	0.9	0.2	0.0	0.1
下咽頭	013	13	1	14	0.2	0.0	0.1	2.2	0.2	1.1	0.8	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	015	199	51	250	2.9	0.9	2.0	34.1	7.8	20.2	15.0	2.6	8.2	10.5	1.8	5.8	1.3	0.2	0.7
胃	016	909	413	1,322	13.3	7.2	10.5	155.8	63.1	106.8	62.2	21.1	39.1	42.4	14.8	27.1	5.1	1.7	3.3
小腸	017	12	9	21	0.2	0.2	0.2	2.1	1.4	1.7	1.0	0.4	0.7	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
結腸	018	665	644	1,309	9.8	11.3	10.4	114.0	98.4	105.7	49.4	34.1	41.0	34.6	24.1	28.9	4.2	2.6	3.4
直腸S状結腸移行部	019	98	55	153	1.4	1.0	1.2	16.8	8.4	12.4	8.2	3.7	5.8	6.0	2.8	4.3	0.8	0.4	0.6
直腸	020	291	186	477	4.3	3.3	3.8	49.9	28.4	38.5	24.5	12.7	18.1	17.9	9.3	13.3	2.2	1.1	1.6
肛門および肛門管	021	3	5	8	0.0	0.1	0.1	0.5	0.8	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	022	277	132	409	4.1	2.3	3.3	47.5	20.2	33.0	19.2	6.0	11.8	13.9	4.2	8.6	1.7	0.5	1.0
胆のう	023	44	59	103	0.6	1.0	0.8	7.5	9.0	8.3	2.7	2.5	2.6	1.7	1.6	1.6	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	024	151	92	243	2.2	1.6	1.9	25.9	14.1	19.6	9.4	3.5	6.0	6.0	2.3	3.9	0.6	0.3	0.4
膵臓	025	245	244	489	3.6	4.3	3.9	42.0	37.3	39.5	16.3	11.4	13.5	11.0	7.8	9.2	1.4	0.8	1.1
その他および部位不明の消化器	026	19	33	52	0.3	0.6	0.4	3.3	5.0	4.2	1.5	2.6	2.1	1.1	2.1	1.6	0.2	0.2	0.2
鼻腔および中耳	030	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	031	10	5	15	0.1	0.1	0.1	1.7	0.8	1.2	0.7	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
喉頭	032	29	4	33	0.4	0.1	0.3	5.0	0.6	2.7	1.9	0.3	1.0	1.2	0.2	0.6	0.2	0.0	0.1
気管	033	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	034	934	449	1,383	13.7	7.9	11.0	160.1	68.6	111.7	63.1	23.4	40.7	43.2	16.5	28.2	5.1	2.0	3.5
胸腺	037	11	6	17	0.2	0.1	0.1	1.9	0.9	1.4	1.3	0.6	1.0	1.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	038	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	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) 肘の骨および関節軟骨	040	3	6	9	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	0.7	0.4	0.9	0.7	0.5	0.8	0.6	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	0.1	0.1	0.9	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	043	10	8	18	0.1	0.1	0.1	1.7	1.2	1.5	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
皮膚のその他	044	122	140	262	1.8	2.4	2.1	20.9	21.4	21.2	7.0	6.1	6.3	4.8	4.4	4.4	0.4	0.4	0.4
中皮腫	045	8	3	11	0.1	0.1	0.1	1.4	0.5	0.9	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
カボソ肉腫	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	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
後腹膜および腹膜	048	9	16	25	0.1	0.3	0.2	1.5	2.4	2.0	0.9	1.3	1.1	0.7	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	049	23	20	43	0.3	0.3	0.3	3.9	3.1	3.5	2.5	1.6	2.0	2.0	1.3	1.7	0.2	0.1	0.1
乳房	050	8	987	995	0.1	17.3	7.9	1.4	150.8	80.4	0.7	100.1	52.1	0.5	77.0	39.8	0.0	8.4	4.3
外陰	051	-	9	9	-	0.2	0.1	-	1.4	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.1	-
陰茎	052	-	5	5	-	0.1	0.0	-	0.8	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	053	-	91	91	-	1.6	0.7	-	13.9	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	0.9	-
子宮体部	054	-	226	226	-	4.0	1.8	-	34.5	-	-	25.3	-	-	19.7	-	-	2.1	-
子宮部位不明	055	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
卵巣	056	-	146	146	-	2.6	1.2	-	22.3	-	-	16.4	-	-	13.4	-	-	1.4	-
その他および部位不明の女性性器	057	-	11	11	-	0.2	0.1	-	1.7	-	-	1.0	-	-	0.8	-	-	0.1	-
胎盤	058	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	060	3	-	3	0.0	-	0.0	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
前立腺	061	829	-	829	12.2	-	6.6	142.1	-	-	54.2	-	-	36.5	-	-	4.6	-	-
精巣	062	14	-	14	0.2	-	0.1	2.4	-	-	2.7	-	-	2.5	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	063	2	-	2	0.0	-	0.0	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	064	149	68	217	2.2	1.2	1.7	25.5	10.4	17.5	13.6	5.4	9.2	10.1	4.0	6.8	1.2	0.4	0.8
腎盂	065	49	20	69	0.7	0.3	0.6	8.4	3.1	5.6	3.5	1.0	2.1	2.4	0.7	1.5	0.3	0.1	0.2
尿管	066	26	26	52	0.4	0.5	0.4	4.5	4.0	4.2	1.7	0.9	1.3	1.1	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1
膀胱	067	253	98	351	3.7	1.7	2.8	43.4	15.0	28.4	17.0	4.1	9.8	11.7	2.8	6.8	1.4	0.3	0.8
その他および部位不明の泌尿器	068	3	3	6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	069	5	2	7	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0
髄膜	070																		

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 2020年

部位	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)				
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女		
	部位	総数	男	女	割合	男	女	割合	男	女	割合	男	女	割合	男	女	割合	男	女
上皮下がん	D00-D09	637	1,310	9.3	11.8	10.5	109.2	102.8	105.8	54.6	79.7	66.0	39.8	63.0	50.5	61.0	5.5	5.0	6.1
口腔、食道および胃	D00	12	32	0.3	0.2	0.3	3.4	1.8	2.6	1.7	0.9	1.3	1.2	0.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1
食道	D001	4	19	0.2	0.1	0.2	2.6	0.6	1.5	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	282	760	7.0	4.9	6.1	81.9	43.1	61.4	42.6	19.1	30.1	31.3	13.6	22.0	3.9	1.7	2.8	2.8
結腸	D010	201	554	5.2	3.5	4.4	60.5	30.7	44.8	31.5	13.5	21.9	23.2	9.6	16.0	2.9	1.3	2.0	2.0
直腸S状結腸移行部	D011	32	49	0.5	0.3	0.4	5.5	2.6	4.0	2.5	1.3	1.9	1.8	0.9	1.3	0.3	0.1	0.2	0.2
直腸	D012	80	132	1.2	0.9	1.1	13.7	7.9	10.7	7.5	3.4	5.4	5.6	2.4	4.0	0.7	0.3	0.5	0.5
中耳および呼吸器系	D02	10	7	0.1	0.1	0.1	1.7	1.1	1.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	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	0.0
気管支および肺	D022	4	12	0.1	0.1	0.1	1.4	0.6	1.0	0.7	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	2	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	18	29	0.3	0.5	0.4	3.1	4.4	3.8	1.1	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	95	0.0	1.7	0.8	0.0	14.5	7.7	0.0	10.0	5.2	0.0	7.8	4.0	0.0	0.8	0.4	0.4
子宮頸部	D06	-	216	-	3.8	1.7	-	33.0	-	46.4	-	38.6	-	38.6	-	3.2	-	-	-
その他および部位不明の性器	D07	1	8	0.0	0.1	0.1	0.2	1.2	0.7	0.1	0.4	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	108	23	1.6	0.4	1.0	18.5	3.5	10.6	8.3	1.3	4.4	5.8	0.9	3.2	0.7	0.1	0.4	0.4
膀胱	D090	100	22	1.5	0.4	1.0	17.1	3.4	9.9	7.5	1.2	4.0	5.2	0.9	2.8	0.6	0.1	0.4	0.4
良性腫瘍	D32-D35	60	127	0.9	2.2	1.5	10.3	19.4	15.1	6.6	10.1	8.5	5.6	7.7	6.7	0.6	0.9	0.8	0.8
髄膜	D32	25	87	1.1	4.4	2.9	13.3	9.0	13.3	9.0	2.2	6.2	4.3	1.6	4.6	0.2	0.6	0.4	0.4
脳および中枢神経系	D33	20	18	0.3	0.3	0.3	3.4	2.7	3.1	2.5	1.5	2.0	2.4	1.1	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
下垂体	D32	15	22	0.2	0.4	0.3	2.6	3.4	3.0	1.9	2.5	2.2	1.7	2.0	1.8	0.2	0.2	0.2	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	0.0
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	0.0
性状不詳	D42-D47	123	105	2.2	1.8	1.8	21.1	16.0	18.4	11.7	7.8	9.6	9.2	6.1	7.6	0.9	0.6	0.7	0.7
髄膜	D42	4	5	0.1	0.1	0.1	0.7	0.8	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	26	26	0.4	0.5	0.4	4.5	4.0	4.2	3.0	2.5	2.7	2.7	2.3	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2
下垂体	D443	2	0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	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	0.0
松果体	D445	2	0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	D45	5	12	0.1	0.2	0.1	0.9	1.8	1.4	0.7	1.0	0.9	0.5	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1
骨髄形成症候群	D46	58	36	0.9	0.6	0.8	9.9	5.5	7.6	4.4	2.0	3.1	3.2	1.4	2.2	0.4	0.1	0.2	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	D471	8	5	0.1	0.1	0.1	1.4	0.8	1.1	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	14	16	0.2	0.3	0.2	2.4	2.4	2.4	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

青森県

2020年

部位	死亡数				部位割合				粗死亡率				年調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)					
	10D-10		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	
上皮下がん	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
食道	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
結腸	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
直腸	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
気管	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
乳房	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	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性器	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
膀胱	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	5	2	7	0.2	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	
髄膜	5	2	7	0.2	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	
脳および中枢神経系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下垂体	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松果体	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	52	45	97	1.7	2.1	1.9	8.9	6.9	7.9	3.4	1.3	2.2	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
髄膜	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	17	21	38	0.6	1.0	0.7	2.9	3.2	3.1	1.0	0.7	0.8	0.7	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
下垂体	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松果体	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	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
骨髄異形成症候群	25	22	47	0.8	1.0	0.9	4.3	3.4	3.8	1.5	0.6	1.0	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
慢性骨髄増殖性疾患	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
本態性(出血性)血小板血症	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	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 2020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 + その他 *4		手術/内視鏡 + 薬物 + その他 *4		放射線 + 薬物 + その他 *4		治療あり/他の組合せ *5	治療なし/不明
			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 + その他 *4	手術/内視鏡 + 薬物 + その他 *4	放射線 + 薬物 + その他 *4										
全部位	C00-C96	10,600	21.2	6.2	1.0	2.8	15.3	5.3	1.1	0.6	17.1	0.2	3.2	1.3	24.8					
口腔・咽頭	C00-C14	244	25.4	0.0	0.0	3.3	4.9	28.7	0.0	2.0	5.3	0.0	11.9	0.0	18.4					
食道	C15	249	5.6	11.6	0.0	6.0	8.0	27.7	0.0	0.4	9.6	0.0	2.0	0.0	28.9					
胃	C16	1,294	19.3	29.5	2.1	0.3	10.4	0.4	0.1	0.1	12.1	0.0	0.1	0.7	29.0					
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,906	33.3	8.7	3.8	0.3	6.6	0.5	0.0	0.3	25.0	0.1	0.6	0.5	20.4					
結腸	C18	1,280	35.8	7.5	3.4	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	25.8	0.1	0.0	0.6	20.2					
直腸	C19-C20	626	28.1	11.0	4.8	0.8	6.4	1.6	0.0	0.8	23.5	0.0	1.9	0.2	20.9					
肝および肝内胆管	C22	390	14.4	0.3	0.0	1.0	9.2	0.5	25.9	0.0	1.0	0.3	0.0	9.0	38.5					
胆のう・胆管	C23-C24	339	21.2	1.5	0.0	0.0	14.7	2.4	0.3	0.0	11.2	0.3	0.0	1.5	46.0					
膵臓	C25	474	5.5	0.0	0.0	1.7	34.2	3.0	0.6	0.0	9.3	0.0	0.0	2.1	43.7					
喉頭	C32	32	3.1	9.4	0.0	40.6	0.0	15.6	0.0	3.1	3.1	0.0	6.3	0.0	18.8					
肺	C33-C34	1,348	13.6	0.0	0.0	9.5	17.7	12.7	0.1	0.1	9.9	0.0	0.5	0.9	34.9					
皮膚	C43-C44	279	85.3	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	0.0	1.4	1.8	0.4	0.4	0.7	8.6					
乳房 (女性のみ)	C50	982	13.2	0.0	0.0	0.2	12.1	0.2	0.0	1.6	44.6	0.0	20.2	0.2	7.6					
乳房	C50	974	13.2	0.0	0.0	0.2	12.2	0.2	0.0	1.6	44.3	0.0	20.3	0.2	7.7					
子宮	C53-55	315	33.7	0.0	0.0	4.8	4.1	8.3	0.0	2.5	33.0	0.0	2.2	0.6	10.8					
子宮頸部	C53	90	21.1	0.0	0.0	8.9	3.3	27.8	0.0	6.7	12.2	0.0	7.8	0.0	12.2					
子宮体部	C54	224	38.8	0.0	0.0	3.1	4.5	0.4	0.0	0.9	41.5	0.0	0.0	0.4	10.3					
卵巣	C56	144	30.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	51.4	0.0	0.0	0.7	11.8					
前立腺	C61	824	10.9	0.1	0.0	5.6	44.8	10.7	0.2	0.1	6.6	0.1	0.2	0.2	20.4					
膀胱	C67	348	0.3	17.5	0.6	0.9	3.2	3.2	0.0	0.0	35.9	2.9	5.7	10.1	19.8					
腎・尿管 (膀胱除く)	C64-C66 C68	339	45.4	0.6	0.0	1.5	11.8	2.1	0.0	0.0	13.0	0.3	0.3	0.9	24.2					
脳・中枢神経系	C70-C72	62	8.1	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	4.8	0.0	0.0	40.3	8.1	35.5					
甲状腺	C73	138	40.6	0.0	0.0	0.7	2.2	2.2	0.0	7.2	10.9	0.0	8.0	0.0	28.3					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	335	4.2	0.6	0.0	4.8	44.2	10.1	0.6	0.0	5.7	0.3	1.5	0.9	27.2					
多発性骨髄腫	C88-C90	77	0.0	0.0	0.0	6.5	54.5	7.8	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	2.6	26.0					
白血病	C91-C95	104	0.0	0.0	0.0	0.0	58.7	7.7	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	31.7					

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*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

2020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 + 放射線		手術/内視鏡 + その他 *4		手術/内視鏡 + 放射線 + 薬物		治療あり 他の組合せ *5		治療なし - 不明
			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 + 放射線	手術/内視鏡 + その他 *4	手術/内視鏡 + 放射線 + 薬物	治療あり 他の組合せ *5										
全部位	C00-C96 D00-D09	11,910	21.9	11.9	0.9	2.5	13.7	4.7	0.9	0.7	15.8	0.2	2.8	1.4	22.5						
食道	C15 D001	268	5.2	15.3	0.0	5.6	7.5	25.7	0.0	0.7	9.0	0.0	1.9	0.0	29.1						
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	2,641	25.4	32.5	2.8	0.2	4.8	0.4	0.0	0.2	18.1	0.1	0.5	0.3	14.8						
結腸 *6	C18 D010	1,834	26.5	33.6	2.4	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	18.0	0.1	0.0	0.4	14.2						
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	807	22.8	29.9	3.7	0.6	5.0	1.2	0.0	0.6	18.3	0.0	1.5	0.1	16.2						
肺	C33-C34 D021-D022	1,360	14.3	0.0	0.0	9.4	17.6	12.6	0.1	0.1	9.9	0.0	0.5	0.9	34.7						
皮膚	C43-C44 D030-D049	329	84.8	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	1.2	1.5	0.6	0.3	2.1	8.2						
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,077	16.8	0.0	0.0	0.2	11.5	0.2	0.0	3.6	41.7	0.0	18.6	0.2	7.2						
乳房	C50 D05	1,069	16.8	0.0	0.0	0.2	11.6	0.2	0.0	3.6	41.3	0.0	18.7	0.2	7.3						
子宮	C53-C55 D06	531	55.0	0.0	0.0	2.8	2.4	4.9	0.0	1.5	19.6	0.2	1.3	0.9	11.3						
子宮頸部	C53 D06	306	67.0	0.0	0.0	2.6	1.0	8.2	0.0	2.0	3.6	0.3	2.3	1.0	12.1						
膀胱	C67 D090	470	1.3	22.3	0.4	0.6	2.6	2.3	0.0	0.0	36.2	3.8	4.3	10.4	15.7						

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 粘膜がんを含む

青森県がん登録
平成27年集計分 5年相対生存率

表12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

青森県 2015年

部位	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
ICD-10									
全部位	5,768	53.7	0.8	4,749	59.8	0.8	10,517	56.5	0.6
C00-C96	157	45.1	4.5	70	58.2	6.8	227	49.2	3.7
口腔・咽頭	188	29.5	3.7	26	29.1	9.6	214	29.5	3.5
C15	1,012	61.4	1.9	534	65.5	2.4	1,546	62.9	1.5
食道	1,066	65.8	1.8	819	62.2	2.0	1,885	64.2	1.3
C16	636	64.0	2.4	579	62.2	2.4	1,215	63.1	1.7
大腸(結腸・直腸)	430	68.4	2.7	240	62.1	3.5	670	66.1	2.2
C18	285	27.3	2.9	184	35.4	3.8	469	30.5	2.4
結腸	172	17.8	3.3	178	16.9	3.1	350	17.4	2.3
直腸	235	9.4	2.1	253	7.6	1.8	488	8.5	1.4
C19-C20	61	76.0	7.1	5	100.0	0.0	66	78.8	6.7
肝および肝内胆管	850	22.7	1.6	427	39.6	2.6	1,277	28.5	1.4
C22	112	89.4	5.8	133	88.9	5.3	245	89.9	3.9
胆のう・胆管	6	53.4	25.7	986	85.2	1.3	992	85.0	1.3
C23-C24	-	-	-	299	68.4	2.9	300	68.1	2.9
C25	-	-	-	97	60.3	5.4	98	59.7	5.3
膵臓	-	-	-	197	73.9	3.4	197	73.9	3.4
C32	-	-	-	120	56.4	4.7	120	56.4	4.7
喉頭	762	89.1	1.9	-	-	-	762	89.1	1.9
C33-C34	208	66.4	4.3	75	54.9	7.0	283	63.3	3.7
肺	179	60.6	4.4	102	52.1	5.7	281	57.7	3.5
C43-C44	37	25.8	7.5	27	34.8	9.6	64	29.7	6.0
皮膚	37	82.9	7.4	123	91.2	2.9	160	89.8	2.8
乳房	129	58.7	5.1	141	65.0	4.6	270	62.0	3.4
子宮	30	38.0	10.2	43	29.5	7.7	73	33.5	6.2
子宮頸部	68	33.5	6.2	41	40.8	8.0	109	36.6	4.9
C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	762	89.1	1.9	-	-	-	762	89.1	1.9
C61	208	66.4	4.3	75	54.9	7.0	283	63.3	3.7
膀胱	179	60.6	4.4	102	52.1	5.7	281	57.7	3.5
腎・尿路(膀胱除く)	37	25.8	7.5	27	34.8	9.6	64	29.7	6.0
C64-C66 C68	37	82.9	7.4	123	91.2	2.9	160	89.8	2.8
脳・中枢神経系	129	58.7	5.1	141	65.0	4.6	270	62.0	3.4
C70-C72	30	38.0	10.2	43	29.5	7.7	73	33.5	6.2
脳・神経	68	33.5	6.2	41	40.8	8.0	109	36.6	4.9
C73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甲状腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C81-C85 C96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
悪性リンパ腫	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 D00、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

2015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									
全部位	C00-C96	2,303	84.7	1.1	1,981	89.3	1.0	4,284	86.9	0.8	4,284	86.9	0.8
		475	59.3	2.7	524	78.9	2.1	999	69.7	1.7	999	69.7	1.7
		799	45.7	2.0	625	44.8	2.2	1,424	45.4	1.5	1,424	45.4	1.5
		1,262	14.1	1.1	868	17.1	1.3	2,130	15.4	0.8	2,130	15.4	0.8
		829	33.8	1.9	668	28.5	1.9	1,497	31.4	1.4	1,497	31.4	1.4
		5,768	53.7	0.8	4,749	59.8	0.8	10,517	56.5	0.6	10,517	56.5	0.6
		1,274	50.8	1.6	1,149	60.5	1.6	2,423	55.5	1.1	2,423	55.5	1.1
口腔・咽頭	C00-C14	27	72.7	11.1	30	82.6	9.4	57	78.9	7.3	57	78.9	7.3
		25	47.6	10.9	5	61.6	22.8	30	50.1	9.9	30	50.1	9.9
		57	46.8	7.3	22	39.9	11.4	79	45.1	6.1	79	45.1	6.1
		19	5.8	5.9	3	0.0	0.0	22	5.0	5.1	22	5.0	5.1
		29	37.2	10.3	10	31.2	15.4	39	36.0	8.6	39	36.0	8.6
		157	45.1	4.5	70	58.2	6.8	227	49.2	3.7	227	49.2	3.7
		82	47.3	6.1	27	44.2	10.4	109	46.7	5.2	109	46.7	5.2
食道	C15	51	58.4	8.4	7	74.8	18.9	58	61.0	7.7	58	61.0	7.7
		26	26.6	9.7	1	0.0	0.0	27	25.5	9.4	27	25.5	9.4
		46	21.8	6.7	9	11.7	11.3	55	20.1	5.9	55	20.1	5.9
		46	4.8	3.9	6	17.0	16.0	52	6.2	3.9	52	6.2	3.9
		19	30.9	11.9	3	0.0	0.0	22	26.9	10.6	22	26.9	10.6
		188	29.5	3.7	26	29.1	9.6	214	29.5	3.5	214	29.5	3.5
		72	24.2	5.6	10	10.5	10.2	82	22.5	5.0	82	22.5	5.0
胃	C16	561	90.5	2.2	303	92.6	2.4	864	91.7	1.7	864	91.7	1.7
		92	54.8	6.1	48	54.9	8.3	140	54.9	4.9	140	54.9	4.9
		74	37.6	6.5	44	34.6	7.6	118	36.5	5.0	118	36.5	5.0
		201	7.9	2.0	79	13.0	4.1	280	9.3	1.9	280	9.3	1.9
		84	22.4	5.5	60	20.0	6.0	144	21.7	4.1	144	21.7	4.1
		1,012	61.4	1.9	534	65.5	2.4	1,546	62.9	1.5	1,546	62.9	1.5
		166	47.2	4.5	92	45.1	5.7	258	46.5	3.5	258	46.5	3.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	465	90.7	2.3	320	90.1	2.6	785	90.5	1.7	785	90.5	1.7
		183	78.5	4.0	140	85.7	4.1	323	81.7	2.9	323	81.7	2.9
		95	58.6	6.1	94	59.4	5.7	189	59.0	4.2	189	59.0	4.2
		206	17.7	2.9	179	14.0	2.7	385	16.0	2.0	385	16.0	2.0
		117	37.6	5.2	86	22.3	5.0	203	31.1	3.7	203	31.1	3.7
		1,066	65.8	1.8	819	62.2	2.0	1,885	64.2	1.3	1,885	64.2	1.3
		278	71.8	3.4	234	75.1	3.5	512	73.3	2.4	512	73.3	2.4

*1 D00、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

2015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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
結腸	C18	限局	289	90.1	3.0	225	88.9	3.2	514	89.6	2.2		
		リ転	98	72.7	5.8	97	86.9	5.1	195	79.8	3.9		
		隣接	54	52.5	8.3	69	60.6	6.8	123	57.2	5.3		
		遠隔	129	18.0	3.7	132	12.6	3.1	261	15.2	2.4		
		不明	66	32.9	6.9	56	25.2	6.6	122	30.3	4.8		
合計	636	64.0	2.4	579	62.2	2.4	1,215	63.1	1.7				
領域	152	65.6	4.9	166	76.0	4.2	318	71.1	3.2				
直腸	C19-C20	限局	176	90.7	3.7	95	90.3	4.3	271	90.9	2.8		
		リ転	85	85.0	5.3	43	80.9	7.0	128	84.4	4.2		
		隣接	41	66.4	8.7	25	56.0	10.8	66	62.4	6.8		
		遠隔	77	16.9	4.6	47	18.1	5.8	124	17.6	3.6		
		不明	51	42.0	8.0	30	15.7	7.3	81	32.3	5.9		
合計	430	68.4	2.7	240	62.1	3.5	670	66.1	2.2				
領域	126	78.9	4.6	68	73.3	6.1	194	76.9	3.7				
肝および肝内胆管	C22	限局	134	43.6	4.9	102	54.5	5.5	236	48.4	3.7		
		リ転	8	0.0	0.0	1	0.0	0.0	9	0.0	0.0		
		隣接	39	5.8	4.0	20	10.9	7.5	59	7.7	3.7		
		遠隔	35	9.7	5.5	21	5.1	5.0	56	8.0	3.9		
		不明	69	19.4	5.4	40	14.5	6.1	109	17.6	4.1		
合計	285	27.3	2.9	184	35.4	3.8	469	30.5	2.4				
領域	47	4.8	3.4	21	10.4	7.1	68	6.7	3.3				
胆のう・胆管	C23-C24	限局	35	21.0	7.8	32	31.2	9.5	67	25.8	6.1		
		リ転	7	30.7	20.2	7	0.0	0.0	14	15.4	11.1		
		隣接	64	27.0	6.4	61	26.9	6.0	125	27.0	4.4		
		遠隔	37	3.1	3.3	46	7.3	4.1	83	5.4	2.7		
		不明	29	8.2	5.7	32	0.0	0.0	61	4.0	2.8		
合計	172	17.8	3.3	178	16.9	3.1	350	17.4	2.3				
領域	71	27.7	6.1	68	24.3	5.5	139	26.0	4.1				
隣臓	C25	限局	18	45.1	13.8	22	25.7	10.3	40	34.4	8.5		
		リ転	11	0.0	0.0	11	0.0	0.0	22	0.0	0.0		
		隣接	67	11.7	4.2	72	15.0	4.5	139	13.6	3.1		
		遠隔	108	4.3	2.2	108	2.2	1.7	216	3.2	1.4		
		不明	31	3.5	3.5	40	0.0	0.0	71	1.5	1.5		
合計	235	9.4	2.1	253	7.6	1.8	488	8.5	1.4				
領域	78	10.2	3.7	83	13.3	3.9	161	11.8	2.7				

*1 D00、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

2015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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
喉頭	C32	限局	40	79.6	8.8	3	100.0	0.0	43	81.8	8.4		
		リ転	8	52.3	20.5	0	.	.	8	52.3	20.5		
		隣接	8	88.5	12.4	0	.	.	8	88.5	12.4		
		遠隔	0	.	.	0	.	.	0	.	.		
		不明	5	43.6	28.2	2	100.0	0.0	7	61.5	23.1		
		合計	61	76.0	7.1	5	100.0	0.0	66	78.8	6.7		
領域	16	72.3	12.7	0	.	.	16	72.3	12.7				
肺	C33-C34	限局	171	56.1	4.6	130	84.9	4.0	301	68.9	3.2		
		リ転	83	41.4	6.2	31	51.8	9.6	114	44.3	5.2		
		隣接	96	30.2	5.2	35	42.7	9.1	131	34.0	4.6		
		遠隔	372	7.5	1.5	163	10.7	2.5	535	8.5	1.3		
		不明	128	4.2	2.1	68	12.8	4.6	196	7.3	2.1		
		合計	850	22.7	1.6	427	39.6	2.6	1,277	28.5	1.4		
領域	179	35.4	4.0	66	47.6	6.6	245	38.8	3.5				
皮膚	C43-C44	限局	89	93.4	6.5	110	96.6	5.5	199	96.2	4.2		
		リ転	3	100.0	0.0	1	0.0	0.0	4	75.4	22.4		
		隣接	9	24.7	16.5	7	45.7	24.4	16	36.9	14.5		
		遠隔	2	0.0	0.0	4	26.4	24.9	6	17.9	17.8		
		不明	9	90.8	11.7	11	58.5	18.0	20	73.4	11.9		
		合計	112	89.4	5.8	133	88.9	5.3	245	89.9	3.9		
領域	12	44.9	16.1	8	39.8	22.2	20	45.6	13.0				
乳房	C50	限局	2	100.0	0.0	543	98.2	1.2	545	98.3	1.2		
		リ転	0	.	.	217	88.5	2.5	217	88.5	2.5		
		隣接	1	100.0	0.0	46	75.7	7.4	47	77.1	7.3		
		遠隔	2	0.0	0.0	77	29.1	5.4	79	28.3	5.3		
		不明	1	0.0	0.0	103	55.4	5.2	104	54.9	5.2		
		合計	6	53.4	25.7	986	85.2	1.3	992	85.0	1.3		
領域	1	100.0	0.0	263	86.3	2.5	264	86.5	2.5				
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	165	91.8	2.6	165	91.8	2.6		
		リ転	-	-	-	11	55.9	15.4	11	55.9	15.4		
		隣接	-	-	-	51	45.1	7.6	51	45.1	7.6		
		遠隔	-	-	-	34	21.2	7.2	34	21.2	7.2		
		不明	-	-	-	38	41.6	8.4	39	40.5	8.2		
		合計	-	-	-	299	68.4	2.9	300	68.1	2.9		
領域	-	-	-	62	47.2	6.8	62	47.2	6.8				

*1 D00、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

2015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	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	42	87.6	5.6	42	87.6	5.6	42	87.6	5.6
		リ転	-	-	-	3	67.6	28.1	3	67.6	28.1	3	67.6	28.1
		隣接	-	-	-	30	45.6	10.2	30	45.6	10.2	30	45.6	10.2
		遠隔	-	-	-	15	20.5	10.9	15	20.5	10.9	15	20.5	10.9
		不明	-	-	-	7	29.4	18.1	8	26.0	16.3	8	26.0	16.3
		合計	-	-	-	97	60.3	5.4	98	59.7	5.3	98	59.7	5.3
領域	-	-	-	33	47.9	9.7	33	47.9	9.7	33	47.9	9.7		
子宮体部	C54	限局	-	-	-	123	93.1	2.9	123	93.1	2.9	123	93.1	2.9
		リ転	-	-	-	8	51.1	18.2	8	51.1	18.2	8	51.1	18.2
		隣接	-	-	-	21	44.0	11.1	21	44.0	11.1	21	44.0	11.1
		遠隔	-	-	-	19	21.6	9.6	19	21.6	9.6	19	21.6	9.6
		不明	-	-	-	26	51.7	10.2	26	51.7	10.2	26	51.7	10.2
		合計	-	-	-	197	73.9	3.4	197	73.9	3.4	197	73.9	3.4
領域	-	-	-	29	46.2	9.5	29	46.2	9.5	29	46.2	9.5		
卵巣	C56	限局	-	-	-	20	91.3	7.0	20	91.3	7.0	20	91.3	7.0
		リ転	-	-	-	0	.	.	0	.	.	0	.	.
		隣接	-	-	-	65	62.3	6.3	65	62.3	6.3	65	62.3	6.3
		遠隔	-	-	-	22	28.9	10.1	22	28.9	10.1	22	28.9	10.1
		不明	-	-	-	13	15.8	10.3	13	15.8	10.3	13	15.8	10.3
		合計	-	-	-	120	56.4	4.7	120	56.4	4.7	120	56.4	4.7
領域	-	-	-	65	62.3	6.3	65	62.3	6.3	65	62.3	6.3		
前立腺	C61	限局	409	100.0	1.8	-	-	-	-	-	-	409	100.0	1.8
		リ転	1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	1	0.0	0.0
		隣接	107	92.6	4.6	-	-	-	-	-	-	107	92.6	4.6
		遠隔	107	45.2	5.8	-	-	-	-	-	-	107	45.2	5.8
		不明	138	69.6	5.2	-	-	-	-	-	-	138	69.6	5.2
		合計	762	89.1	1.9	-	-	-	-	-	-	762	89.1	1.9
領域	108	91.9	4.7	-	-	-	-	-	-	108	91.9	4.7		
膀胱	C67	限局	132	79.6	5.2	41	82.2	8.3	173	80.3	4.4	173	80.3	4.4
		リ転	5	63.8	25.3	0	.	.	5	63.8	25.3	5	63.8	25.3
		隣接	29	34.7	11.0	9	12.3	11.9	38	30.6	8.9	38	30.6	8.9
		遠隔	3	0.0	0.0	8	0.0	0.0	11	0.0	0.0	11	0.0	0.0
		不明	39	47.2	10.1	16	25.0	13.5	55	41.1	8.3	55	41.1	8.3
		合計	208	66.4	4.3	75	54.9	7.0	283	63.3	3.7	283	63.3	3.7
領域	34	41.6	10.3	9	12.3	11.9	43	35.3	8.7	43	35.3	8.7		

*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

2015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	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	76	91.5	5.2	41	89.7	7.1	117	91.0	4.2		
		リ転	0	.	.	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0		
		隣接	38	60.3	9.8	26	44.2	11.5	64	54.5	7.5		
		遠隔	31	10.5	6.0	17	6.3	6.6	48	9.1	4.5		
		不明	34	34.5	9.9	17	14.6	10.2	51	28.2	7.5		
		合計	179	60.6	4.4	102	52.1	5.7	281	57.7	3.5		
領域		38	60.3	9.8	27	42.4	11.1	65	53.6	7.4			
脳・中枢神経系	C70-C72	限局	22	33.5	10.7	14	30.0	12.9	36	32.5	8.2		
		リ転	0	.	.	0	.	.	0	.	.		
		隣接	4	0.0	0.0	3	33.5	27.4	7	14.5	13.4		
		遠隔	1	0.0	0.0	0	.	.	1	0.0	0.0		
		不明	10	20.8	13.3	10	41.6	16.6	20	31.4	10.9		
		合計	37	25.8	7.5	27	34.8	9.6	64	29.7	6.0		
領域		4	0.0	0.0	3	33.5	27.4	7	14.5	13.4			
甲状腺	C73	限局	11	83.4	12.6	36	98.0	2.8	47	95.4	3.7		
		リ転	13	100.0	0.0	48	96.9	3.0	61	98.1	2.4		
		隣接	6	70.3	21.5	11	92.1	9.5	17	85.9	10.2		
		遠隔	4	52.9	28.7	6	68.3	21.2	10	64.2	17.4		
		不明	3	35.9	29.8	22	70.6	10.7	25	66.6	10.3		
		合計	37	82.9	7.4	123	91.2	2.9	160	89.8	2.8		
領域		19	92.5	7.6	59	96.4	3.0	78	95.5	2.9			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	限局	20	70.9	12.2	28	89.4	7.3	48	84.5	6.8		
		リ転	0	.	.	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0		
		隣接	23	73.0	11.4	18	49.0	13.2	41	63.8	8.8		
		遠隔	56	46.8	7.5	62	63.3	6.7	118	56.1	5.1		
		不明	28	49.6	12.0	31	42.4	10.0	59	47.3	7.7		
		合計	129	58.7	5.1	141	65.0	4.6	270	62.0	3.4		
領域		23	73.0	11.4	19	52.2	12.9	42	65.0	8.7			
多発性骨髄腫	C88-C90	限局	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		リ転	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		隣接	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		遠隔	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
領域		-	-	-	-	-	-	-	-				

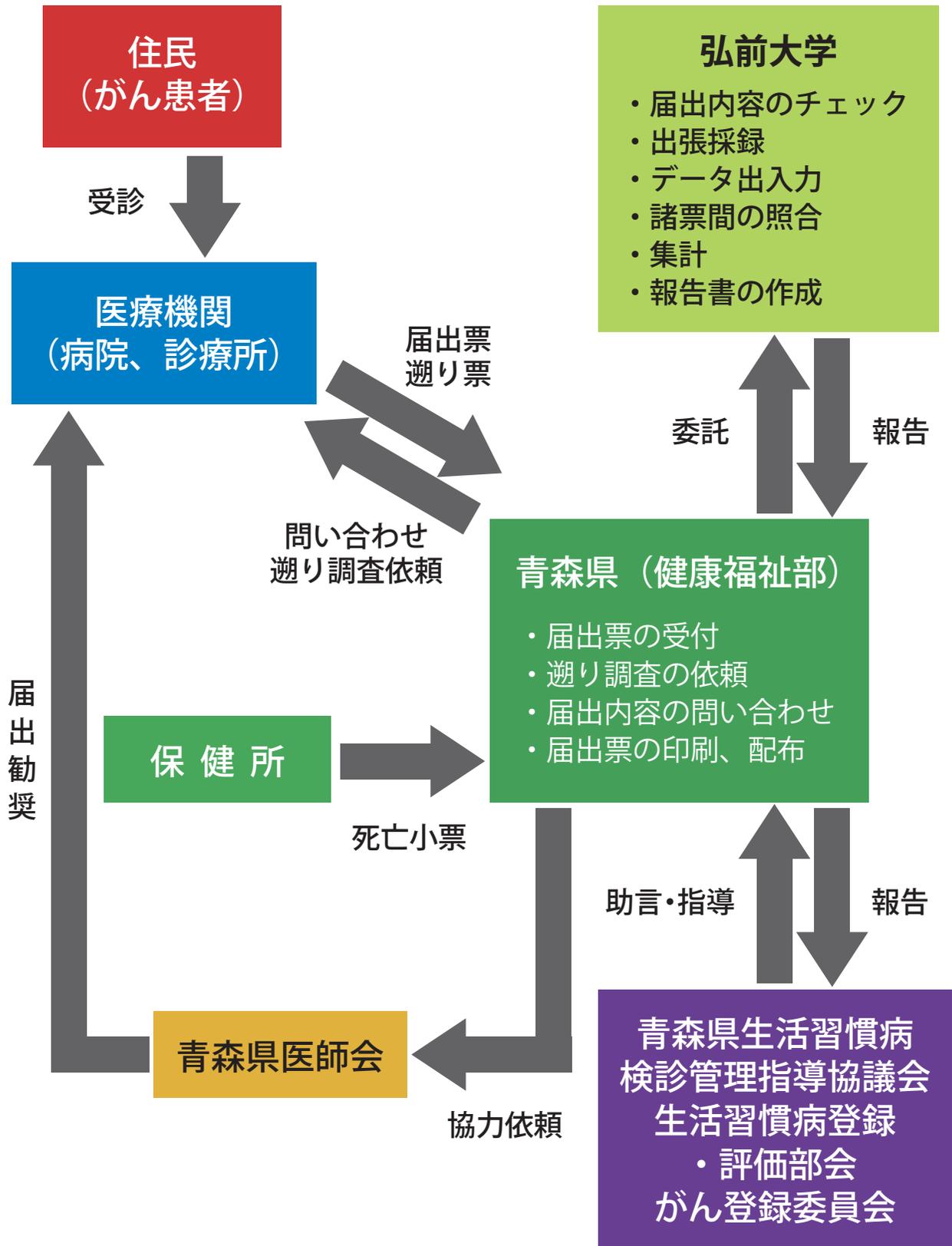
*1 D00、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

參考資料

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

一部改正 令和6年7月8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、青森県健康医療福祉部がん・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（住所異動確認調査）。

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。

- (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。

附則

この要綱は、令和6年7月8日から施行し、令和6年4月1日から適用する。

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（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。）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出者は、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、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号）の「第4章 第9 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12月厚生労働省告示第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。

附 則

この要領は、令和6年8月9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	
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
	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	
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8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
橋本 直樹	青森県立中央病院乳腺外科 部長	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 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
大山 力	青森県病院事業管理者	学識経験者
吉田 茂昭	青森県病院事業管理者	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
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

青森県がん登録報告書 令和2年分集計

令和7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)