

全国がん登録  
青森県がん登録  
報告書  
平成 28 年集計



令和 2 年 12 月

青 森 県

---

## 目次

---

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| P1   | 青森県のがん登録                         |
| P4   | 用語の定義                            |
| P9   | 悪性新生物の分類と病期分類                    |
| P12  | 青森県がん登録 平成 28 年分の概要              |
| P13  | 調査の概要                            |
| P15  | データベース移行に伴う精度等の変化について            |
| P19  | 青森県のがんの罹患の概要                     |
| P29  | 青森県のがんの死亡の概要                     |
| P30  | 青森県のがん 5 年相対生存率                  |
| P31  | 青森県における前立腺がん                     |
| P35  | 青森県がん登録 平成 28 年集計分 集計表（詳細）       |
| P80  | 青森県がん登録 平成 23 年集計分 5 年相対生存率（参考値） |
| P88  | 参考資料                             |
| P89  | 青森県がん登録事業体形図                     |
| P90  | 青森県がん登録事業実施要綱                    |
| P91  | 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領         |
| P102 | 青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領       |
| P109 | 青森県悪性新生物患者届出票                    |
| P110 | 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿            |
| P111 | 青森県生活習慣病検診管理指導協議会がん登録部会委員名簿      |

---

## 青森県のがん登録

---

### 1. 調査の背景と目的

がんは死因の第一位であり、全死因の約 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・率および生存率と動向を把握することが必須であるが、それらは住民ベースのがん登録（地域がん登録、全国がん登録）によってのみ可能である。

青森県では平成元年から地域がん登録（青森県がん登録）を開始し、平成 15 年分集計からは国立がん研究センターがん対策情報センターが推奨している「地域がん登録標準データベースシステム」を導入し、全国と比較可能なデータの作成に取り組んできた。平成 25 年分集計からは全国がん登録の開始に伴って整備された「都道府県がん登録データベース」（全国がん登録データベースの一部）に移行した。

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

本報告書はその初年（平成 28 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、複数年の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げることが可能になると考えられる。

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

## 2. 調査の方法

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

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

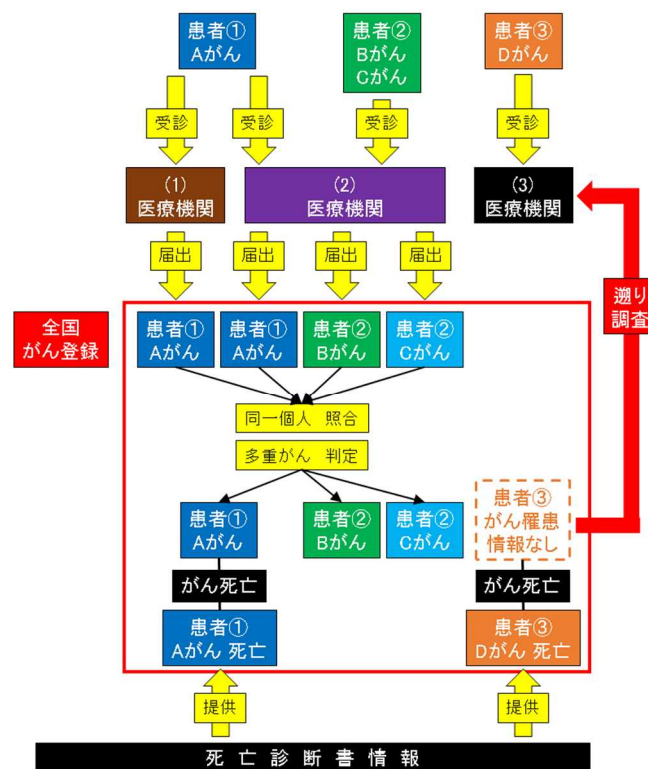


図1. 全国がん登録の概要

### 3. がん登録の精度

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

現在、全国がん登録で使用されている登録精度には、以下のものがある。

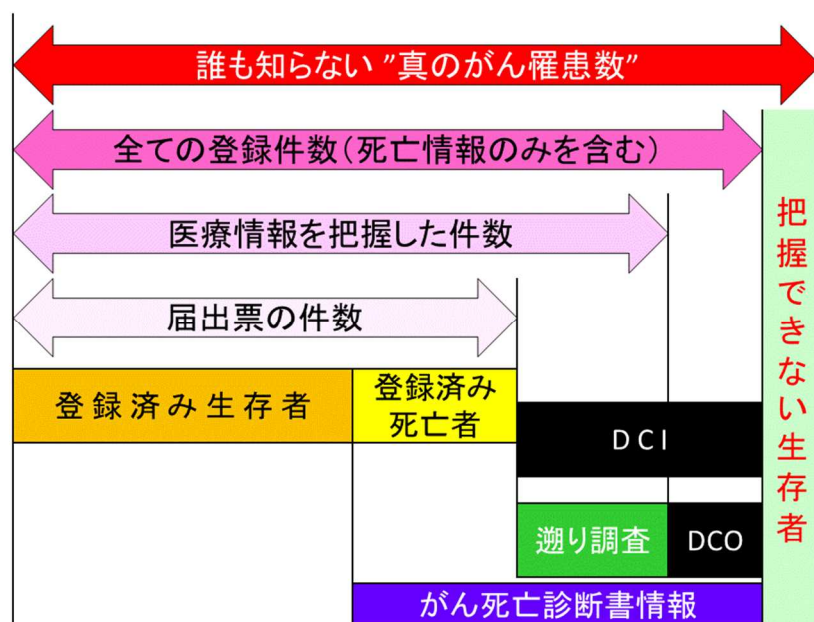


図2. 届出件数、登録件数と登録精度との関係

#### (1) DCI (Death Certificate Initiation) 割合

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

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

#### (2) DCO (Death Certificate Only) 割合

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

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

国際的な水準では、DCO割合は10%以下であることが求められる。

#### (3) MI比 (Mortality/Incidence Ratio)

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

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

→ MI比が小さい場合：罹患データ内に同一症例が複数登録されている可能性

#### (4) MV (Microscopically Verified Cases) 割合

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

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

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

## 4. 安全管理

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

全国がん登録・青森県がん登録では、全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル ([https://ganjoho.jp/data/reg\\_stat/cancer\\_reg/national/prefecture/management\\_manual\\_20180626.pdf](https://ganjoho.jp/data/reg_stat/cancer_reg/national/prefecture/management_manual_20180626.pdf)) を遵守して業務を遂行している。

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

---

## 用語の定義

---

### 1 届出票

医療機関から提出されたがん罹患症例に関する登録票（1届出1件）

## 2 届出患者数

医療機関から提出された届出票と死亡診断書情報から登録された腫瘍の数（1 腫瘍 1 件）

## 3 がん死亡数（number of death）

ある集団で一定期間にがんが原死因で死亡した者の数。

原死因とは、人口動態調査死亡票における死因欄から選択された死亡の直接的な原因である。厚生労働省では死因欄の複数の病名をコード化し、その中から一定の規則にしたがって原死因を選択している。

## 4 上皮内がん（carcinoma in situ）

基底膜（上皮細胞と間質細胞を境界する膜）を越えての浸潤には至っていないがんで、早期段階のがんと考えることができる。（ただし、「早期がん」という用語とは意味が異なる。）統計によっては上皮内がんを含まない場合があり、集計の解釈の際には脚注などによる確認が重要になる。

## 5 罹患数（number of incidence）

ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数。（再発を含まない）

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

## 6 罹患率（incidence rate）

罹患数を登録対象地域の人口（観察人数）で除したものであり、がん罹患のリスクを表す。通常は 1 年間の人口 10 万人あたりの罹患数で表現される。（後述の 8 年齢階級別罹患率 と 9 粗罹患率 参照）

## 7 観察人数（population at risk）

観察人数は、登録対象地域の年中央人口である。本報告書における青森県の人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態推計を用いて、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。



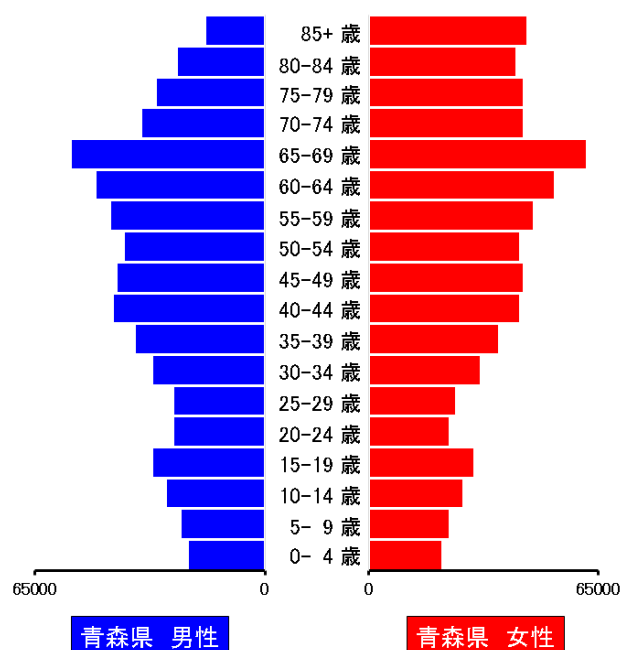


図 3. 青森県の年齢階級別人口（2016 年）

## 8 年齢階級別罹患率 (age-specific incidence rate)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率が算出される。がんの多くの部位では、若年者より高齢者の罹患率が高くなる。

通常、年齢階級は 0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の 5 歳区分 18 階級とすることが多く、後述の年齢調整罹患率はこの年齢階級別罹患率から計算される。

## 9 粗罹患率 (crude incidence rate)

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

## 10 年齢調整罹患率 (age-standardised incidence rate)

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



なお、年齢調整罹患率の算出には、主に以下の2つの方法がある。

### (1) 直接法 (direct method)

対象となっている集団の年齢構成を、基準人口 (standard population) の年齢構成にあてはめて罹患率を計算する方法を直接法という。

なお、基準人口は、比較する対象や目的によって異なる。国内での地域比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」が用いられ、世界各国との比較には「世界標準人口」が用いられる。本報告書では昭和60年モデル人口を用いて年齢調整罹患率を算出した。(図4)

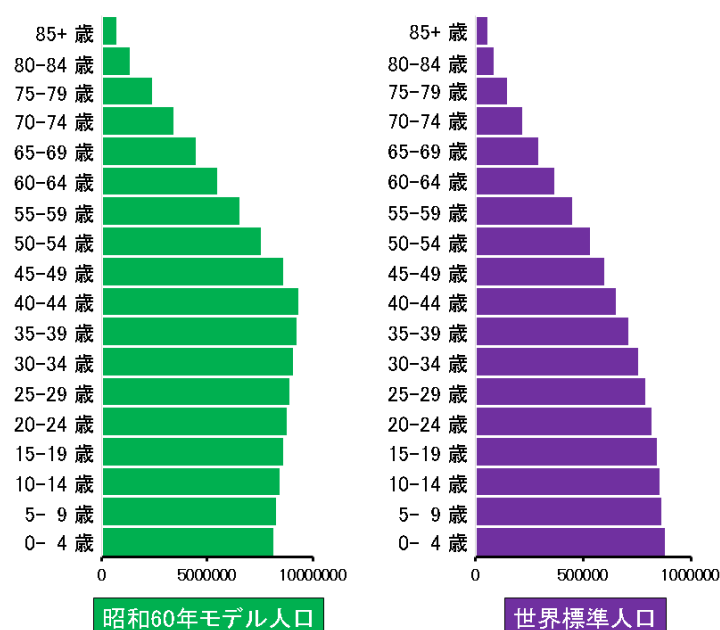


図4. 昭和60年モデル人口と世界標準人口

### (2) 間接法 (indirect method)

対象地域の年齢階級別罹患率が基準集団の年齢階級別罹患率と同じであると仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比(標準化罹患比(SIR): standardised incidence rate)を求めて比較する方法が間接法である。間接法により得られる値は年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比較といえる。

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

## 11 粗死亡率 (crude mortality rate)

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

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

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

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

## 13 生存率 (survival rate)

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

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

### （1）実測生存率 (observed survival rate)

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

## （２）相対生存率（relative survival rate）

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

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

---

## 悪性新生物の分類と病期分類

---

### １．部位区分と組織区分

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

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

### ２．多重がん

多重がん（重複がん）とは、1 人の患者に複数の原発性悪性腫瘍が発生した状態をいう。がん登録で

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

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

#### 集約時における多重がんの判定基準 (Recording rule)

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

卵巣腫瘍（同一組織型）、腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）、網膜芽細胞腫

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

表1. 多重がんの判定において1つの部位と考える部位群

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

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

### 3. 病期分類

全国がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所遠隔成績課（Surveillance、Epidemiology、and End Results Program、SEER）が作成した分類を参考にして「地域がん登録」研究班が4病期（限局、領域リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移）に改変した「進展度」を用いる。

全国がん登録  
青森県がん登録  
平成 28 年分集計の概要

---

## 調査の概要

---

### 1. 集計対象の期間

罹患集計：罹患年月日が平成 28（2016）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 23（2011）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の 1 年間

### 2. 集計の時期

罹患集計：平成 29 年 12 月 31 日に届け出締め切り

生存率集計：平成 26 年 7 月 31 日に届け出締め切り

### 3. 集計の対象

① ICD-0-3 分類の性状 2（上皮内）、3（悪性、浸潤性）で示される新生物

ただし、脳（ICD-0-3 C71）は性状 0（良性）と 1（良性又は悪性の別不詳）を含む。

② DC0 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、脾、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）：17408（症例）

遡り調査数（集約後の腫瘍数）：582（症例）

住民異動調査数（住民票照会の対象者数）：31（症例）

届出医療機関数：112（施設）



## 5. 精度指標（図5、図6）

平成19年分集計から全登録症例数が増加を続けており、それと同時にDCI割合が低下している。平成25年分集計では全登録症例数が減少したように見えるが、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、DCI割合が上昇しなかった（登録精度が悪化しなかった）ことがその裏付けである。

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

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

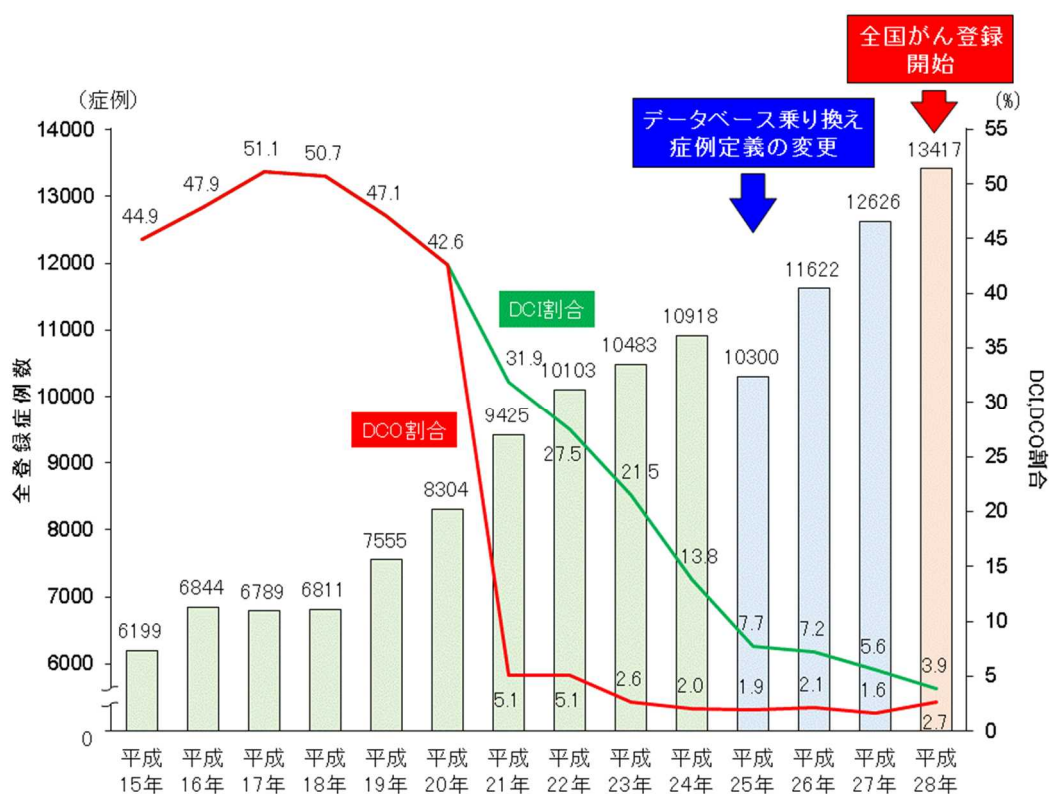


図5. 全登録症例数とDCI割合、DCO割合の推移

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

平成19年分集計からMI比は低下を続けている。この期間で青森県のがん粗死亡率の低下はみられず、

登録漏れの減少によって MI 比が低下したものと考えられる。

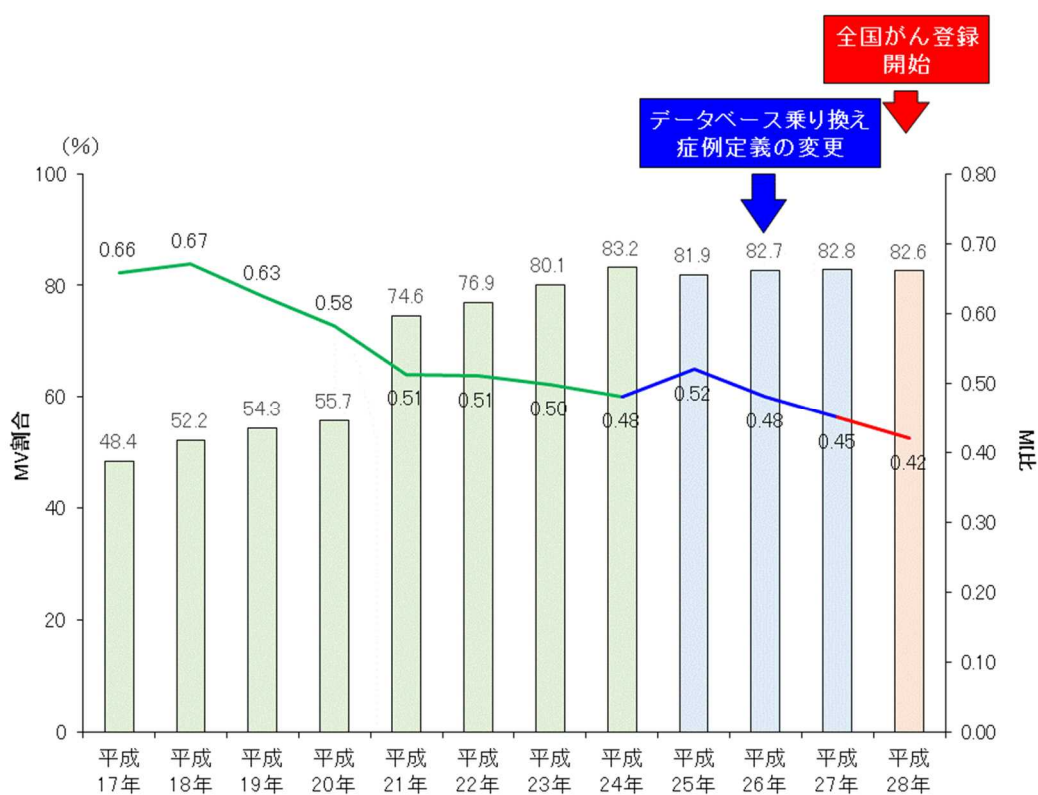


図 6. MV 割合と MI 比の推移

## データベース移行に伴う精度等の変化について

青森県がん登録では、平成 25 年症例から国立がん研究センターが提供する全国がん登録データベースで作業を行なっている。

平成元年から青森県がん登録が収集してきた症例データはそのまま全国がん登録データベースに引き継がれたが、データの不連続性や症例定義の変更が生じたため、平成 25 年以降と平成 24 年以前の罹患数や精度指標などの比較はできない。

## 1. 既登録データ（＝ 2012 年以前の罹患データ）との照合が不可能（図 7）

データベース移行前後のデータでは、同一人物の照合が不可能である。そのため、移行前後で同一のがんが届け出られた場合、1 腫瘍として集約することができずに複数のがんとみなされる。

ただし、平成 25 年以降の遡り調査で判明した平成 24 年以前の罹患症例が死亡診断書と異なる部位であった場合、集計では DCO 症例とはみなされずに平成 24 年以前の罹患症例にもカウントされない。

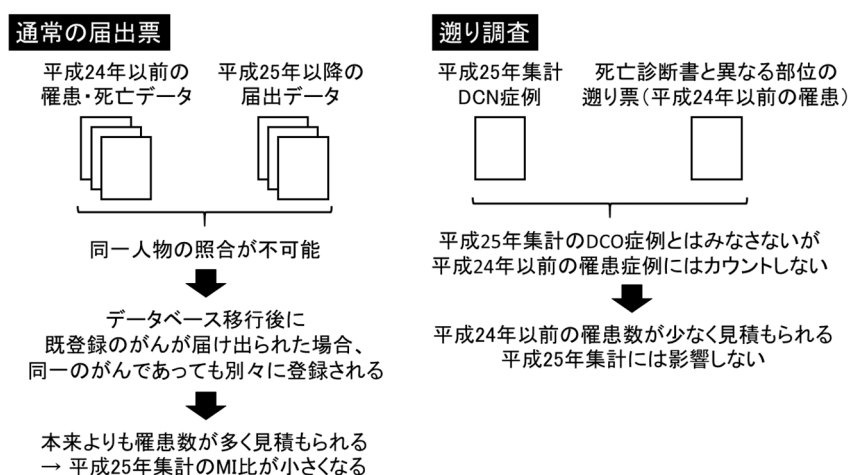


図 7. データベース移行前後の同一人物照合

## 2. 全国照合の開始

他都道府県のがん登録に届け出られた青森県在住者の届出票が青森県がん登録に転送されない場合があり、これまでは本来よりもやや罹患数が少なく見積もられていた可能性があった。

平成 25 年症例以降は全国がん登録データベース内で全国を対象にした個人照合を行なうため、他都道府県における青森県在住者の届出票は青森県の罹患としてカウントされ、MI 比が低下する。

## 3. 罹患日の定義変更（図 8）

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

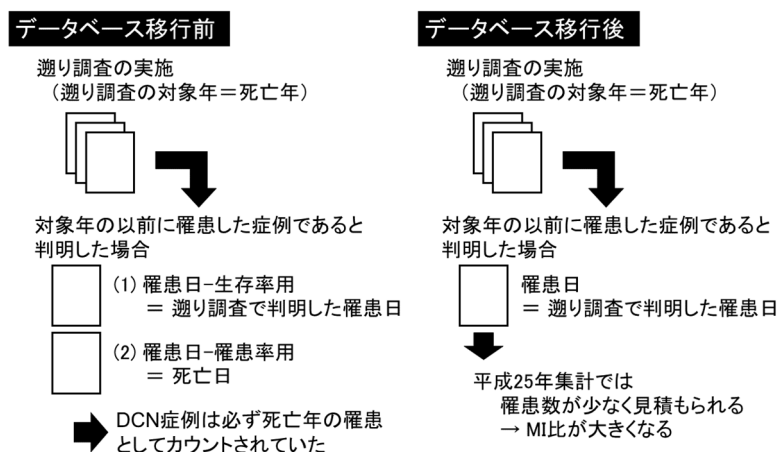


図8. データベース移行前後における罹患日の定義

#### 4. 同部位・同組織である上皮内がんと浸潤がんの多重がん判定の変更（図9）

IARC/WHO の多重がん判定基準では診断された時期を問わずに部位と組織が同一であれば単一がんとしているが、日本の独自ルールでは上皮内がんから1年以上後に診断された同一部位、同一組織の浸潤がんは多重がんとして別々に登録することとされていた。

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

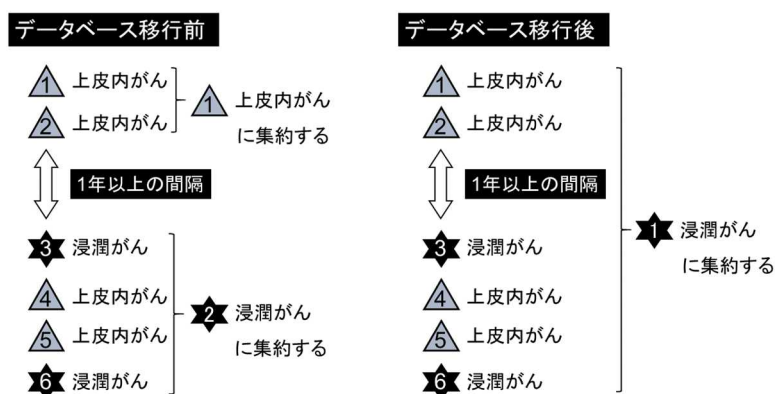


図9. データベース移行前後における多重がん判定

## 5. DCN 症例となる範囲の変更（平成 28 年症例以降）

平成 27 年以前の罹患・死亡症例では補完登録を目的として死亡診断書に記載されている全てのがんを拾い上げて登録していたため、DCN 症例となるがんの範囲は広く定義されていた。

平成 28 年以降の罹患・死亡症例における全国がん登録データベースでは、死因の確定を目的として死亡統計における原死因のみが死亡診断書から拾い上げられるがんになる。したがって、DCN 症例となる範囲は狭くなり、罹患数はそれまでよりも減少し、DCN 割合と DC0 割合は低下することが予想される。

なお、がん病名を平成 27 年以前は ICD-0-3 に、全国がん登録では ICD-10 に変換して登録対象を定義する。このことが罹患数や精度指標に与える影響は不明である。

## 6. 届出対象となる腫瘍の範囲の変更（平成 28 年症例以降）（表 2）

平成 27 年以前の罹患・死亡症例では、全ての部位の悪性腫瘍（上皮内がんを含む）、および良性・良悪性不明の脳腫瘍を届出の対象としていた。

平成 28 年以降の罹患・死亡症例では、それらの他に良性・良悪性不明の中樞神経（脊髄膜、脊髄、馬尾）腫瘍、および良悪性不明の卵巣腫瘍と消化管間質腫瘍（GIST）を届出対象に追加することになった。そのため、罹患数はそれまでよりも多くなることが予想される。

表 2. データベース移行前後における届出対象となる腫瘍

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

## 青森県のがんの罹患の概要

### 1. 罹患数、罹患率

男性では胃がん和大腸（結直腸）がんの罹患数がほぼ等しく、この傾向は平成 22 年分集計から変化はなかった。今回の集計では前立腺がんが 3 番目に多い罹患数であり、肺がんは前立腺がんよりも罹患数が少なかった。平成 27 年分集計まで 3 番目に罹患数が多いのは肺がんであり、前立腺がんの罹患数が急増していることは明らかであった。

女性では乳がんの罹患数が最も多く、大腸（結直腸）がん、胃がんがそれに次いだ。また、子宮体がんの罹患数が子宮頸がんの罹患数よりも多かった。このような傾向は平成 22 年分集計から変化はなかった。

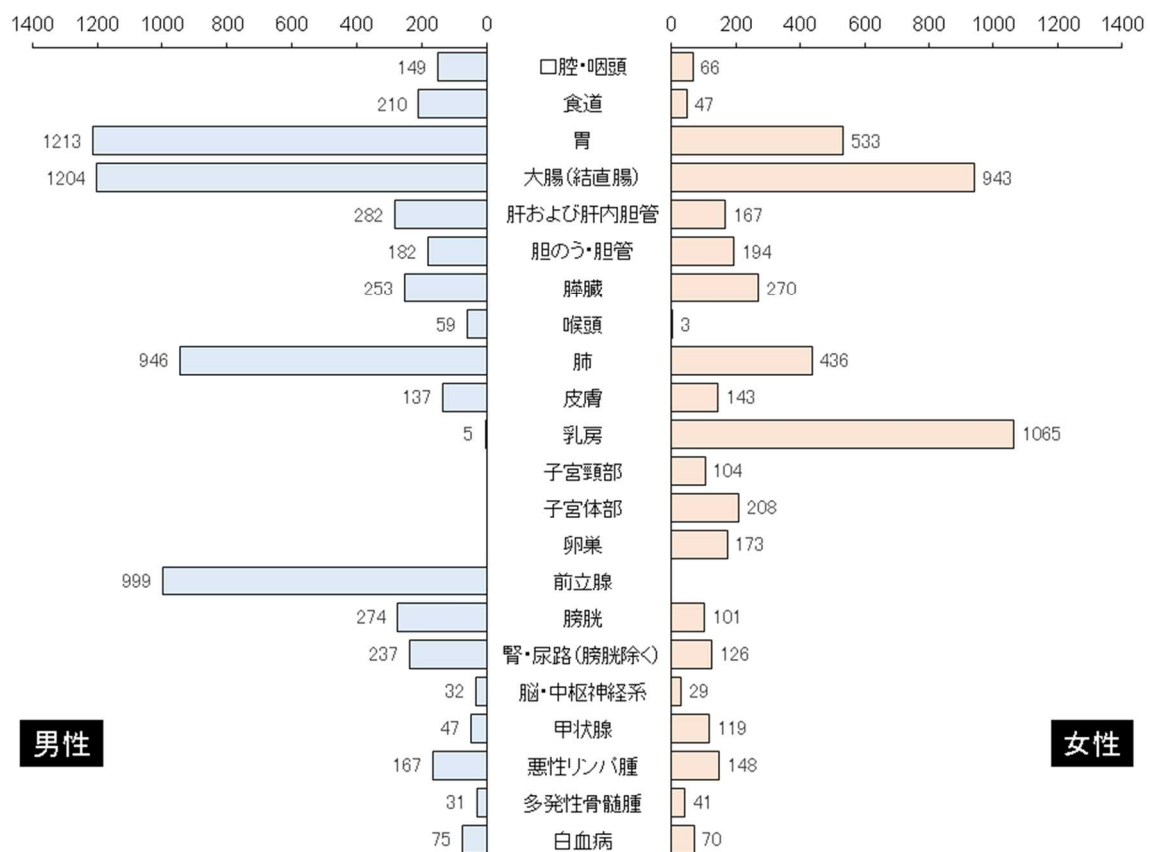


図 10. 部位別罹患数

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

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

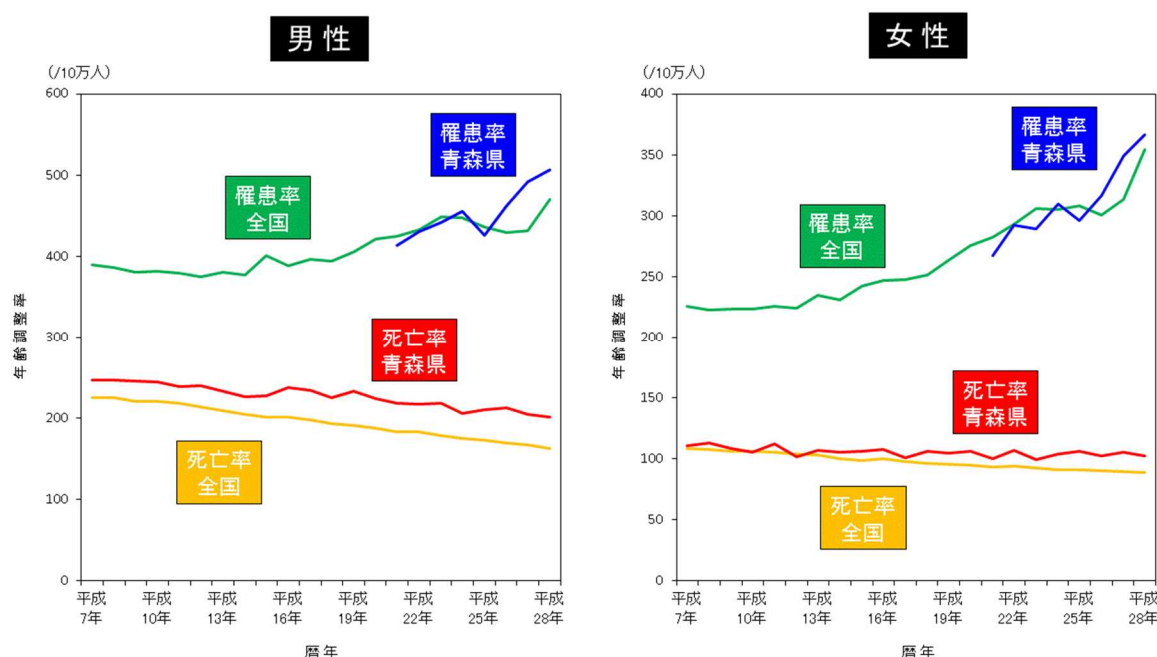


図 1.1. 年齢調整罹患率・死亡率の推移 青森県と全国

## 2. 年齢階級別のがん罹患

男性の罹患は、おおむね 40-44 歳から増加が始まり、50-54 歳以降で急激に増加した。前立腺がんではそれらよりも 10 歳程度遅く罹患の増加がみられた。50-64 歳で大腸がん、70-79 歳で前立腺がんの罹患率が最も高かった。

女性の罹患は、胃がん、大腸（結直腸）がん、肺がんでは男性と同様であったが、子宮頸がんでは 30-

34 歳、乳がんでは 40-44 歳から急激な増加が始まった。特に、乳がんは 25-69 歳で最も罹患率が高かった。

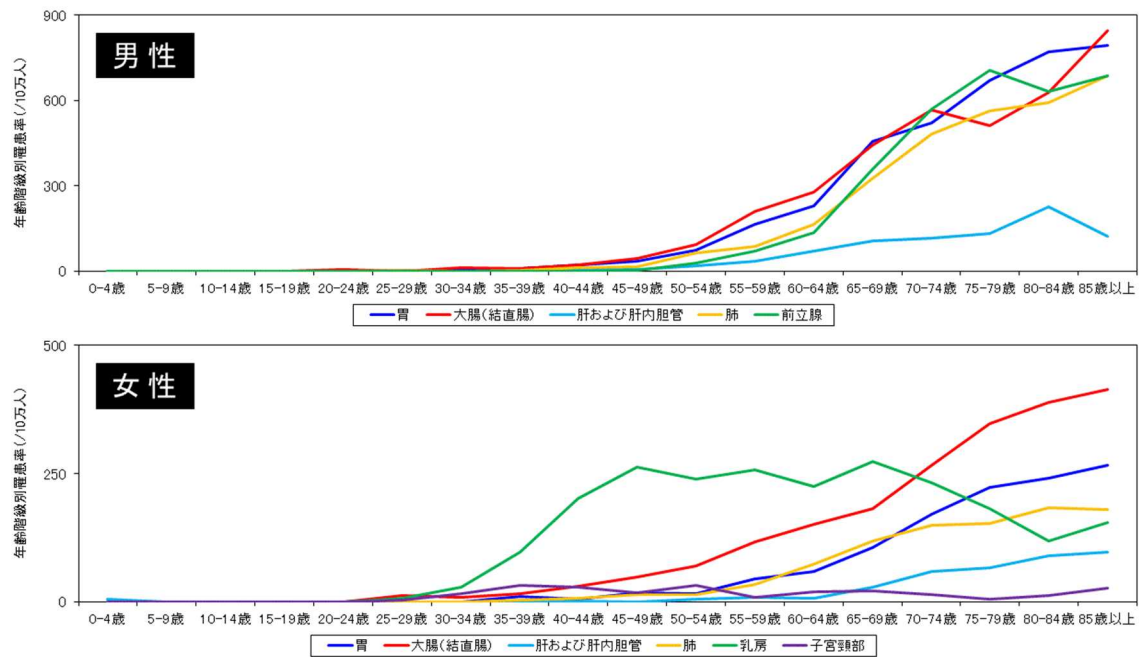


図 1 2. 年齢階級別罹患率

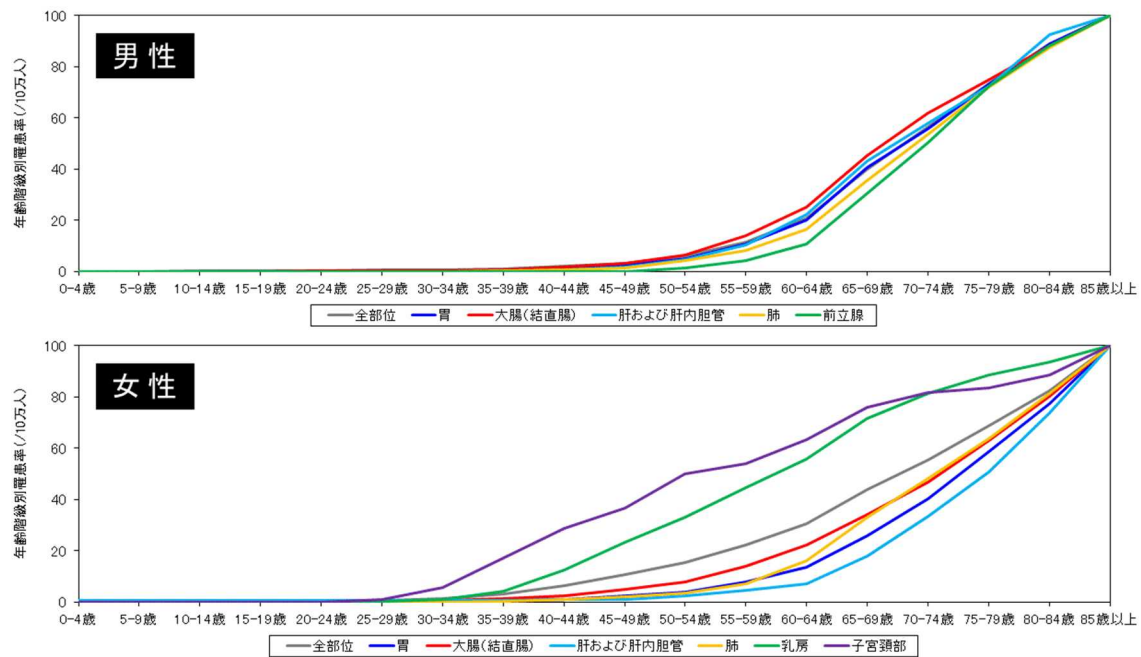


図 1 3. 年齢階級別累積罹患率



## 4. 発見経緯

がん検診および健診・人間ドックでがんが発見された割合は、大腸がん、子宮頸がん、前立腺がんで30%を超えていた。（大腸がんと子宮頸がんは上皮内がんを含む。）

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

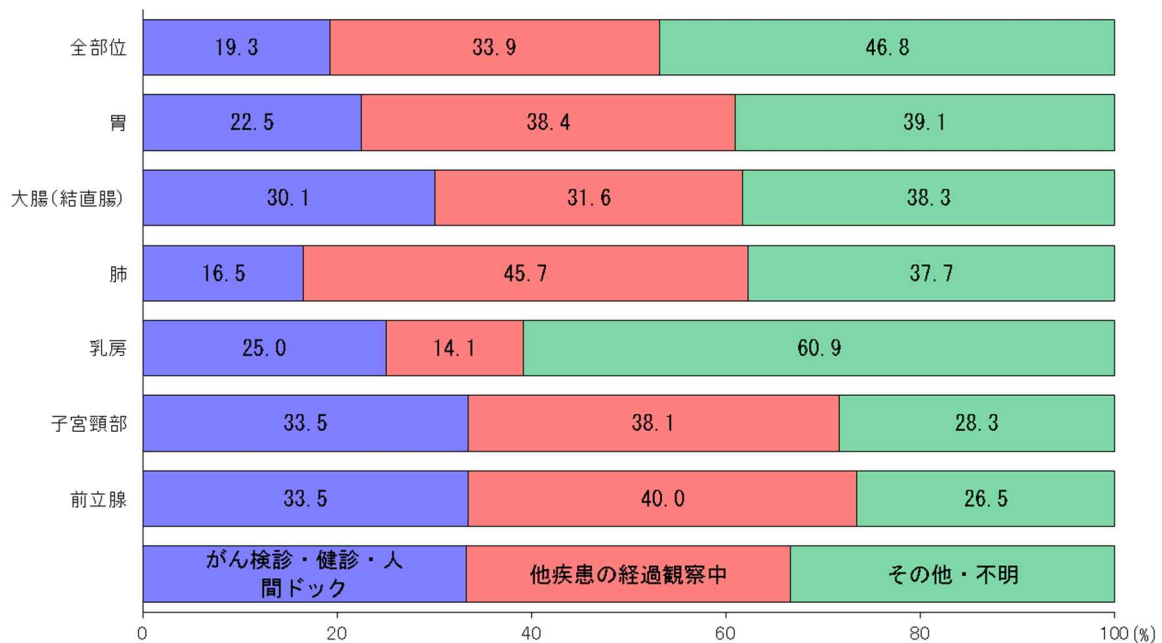


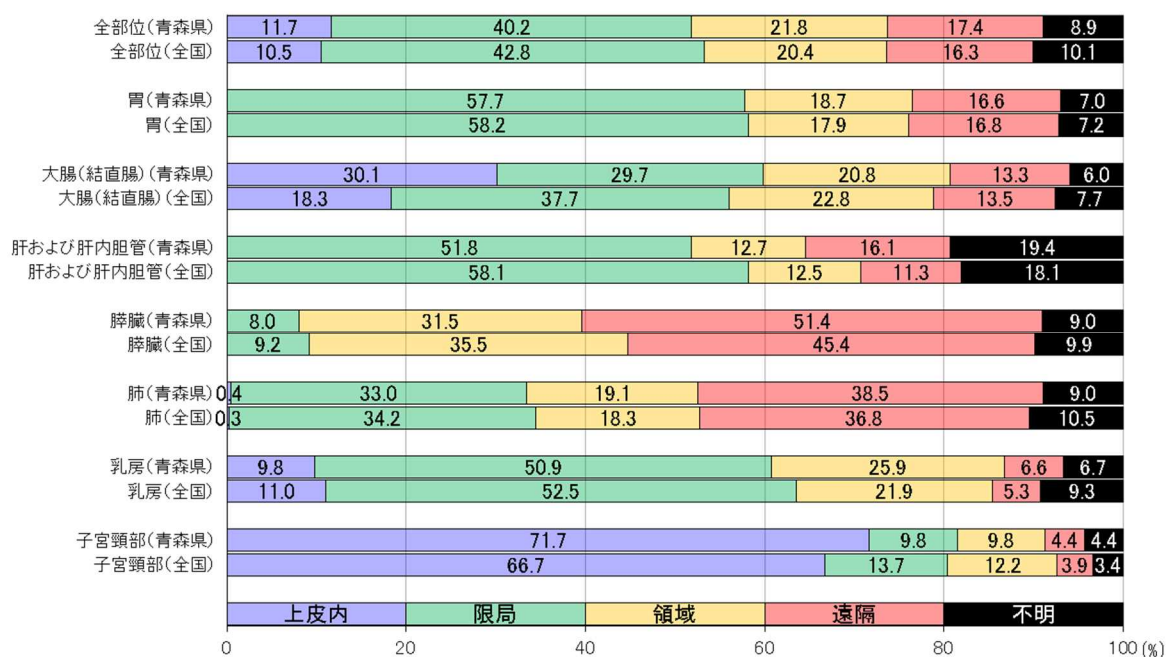
図14. 発見経緯

## 5. 進展度（総合）

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少なく（8.0%）、逆に子宮頸部で最も多かった（81.5%）。

青森県と全国とを比較すると、全部位、胃、肝臓、膵臓、肺、乳房において上皮内がん・限局の段階で診断される割合が全国より青森県の方が少なかった。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。



## 6. 観血的治療の実施割合

観血的治療（出血を伴う治療）の実施割合が皮膚、大腸、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、脳・中枢神経系、甲状腺でも観血的治療の実施割合が 60%を超えていた。その一方で、肝および肝内胆管、膵臓、喉頭、肺、前立腺では観血的治療の割合が 30%を下回っていた。肝臓、喉頭、前立腺では観血的治療以外に有効な治療法があること、膵臓と肺では診断時の進行症例の割合が高いことが原因と考えられた。

全国と比較すると、皮膚、乳房、子宮頸部、脳・中枢神経系以外の部位では青森県のほうが観血的治療を実施した割合が低かった。特に、口腔・咽頭、食道、肝および肝内胆管、膀胱、腎・尿路では全国よりも 8 ポイント、あるいはそれ以上低かった。これらの部位では観血的治療は治癒に至るための基礎的な治療であることが多く、実施割合が低いことは生存率や死亡率に大きく影響する可能性が高い。ただ、青森県ではがん以外の疾患の死亡率も高く、がん患者が併存症を有する割合が高いと考えられる。そのため、青森県で観血的治療の実施割合が低いことの原因については、注意深い検討が必要である。

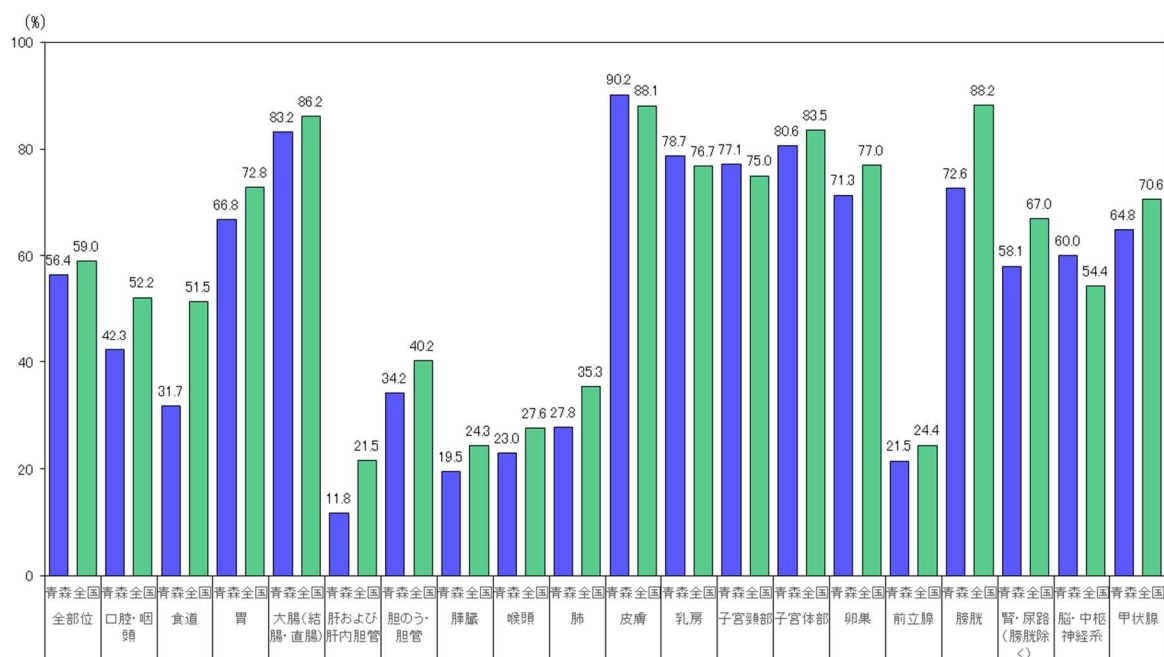


図 1 6. 観血的治療の実施割合

## 7. 治癒切除（がん遺残なし）割合

口腔・咽頭、胃、大腸、皮膚、乳房、子宮頸部では治癒切除割合が 90%を超えており、良好な予後が期待できると考えられた。しかし、胆のう・胆管、膵臓、喉頭、卵巣、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。

口腔・咽頭、皮膚、脳・中枢神経系では、青森県における治癒切除の割合は全国よりも高かった。

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

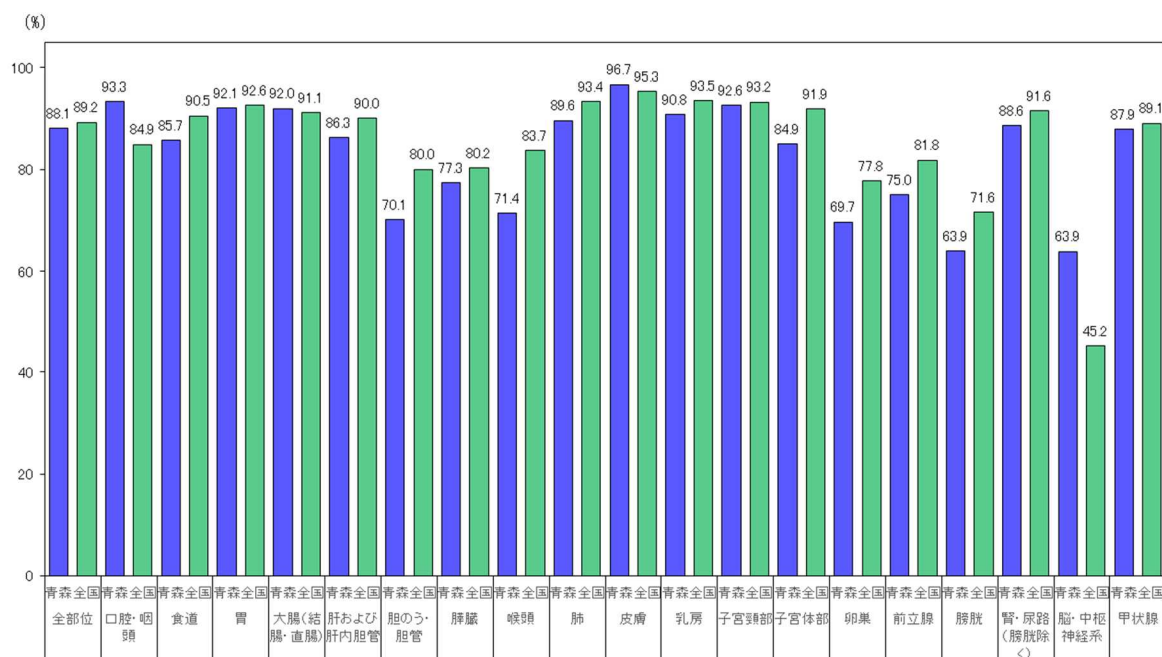


図 17. 治癒切除割合

## 8. 放射線療法の実施割合

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、子宮頸部や前立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、前立腺では観血的治療の実施割合が低く、がん治療における放射線療法の重要性が高いものと考えられた。

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

## 9. 化学療法、内分泌療法の実施割合

喉頭、皮膚、子宮頸部以外では化学療法の実施割合は20%を超えていた。これらの部位は、放射線療法あるいは手術により根治的な治療が図ら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、白血病の化学療法実施率がやや低い以外、ほとんどの部位で化学療法や内分泌療法の実施率が全国よりも高かった。

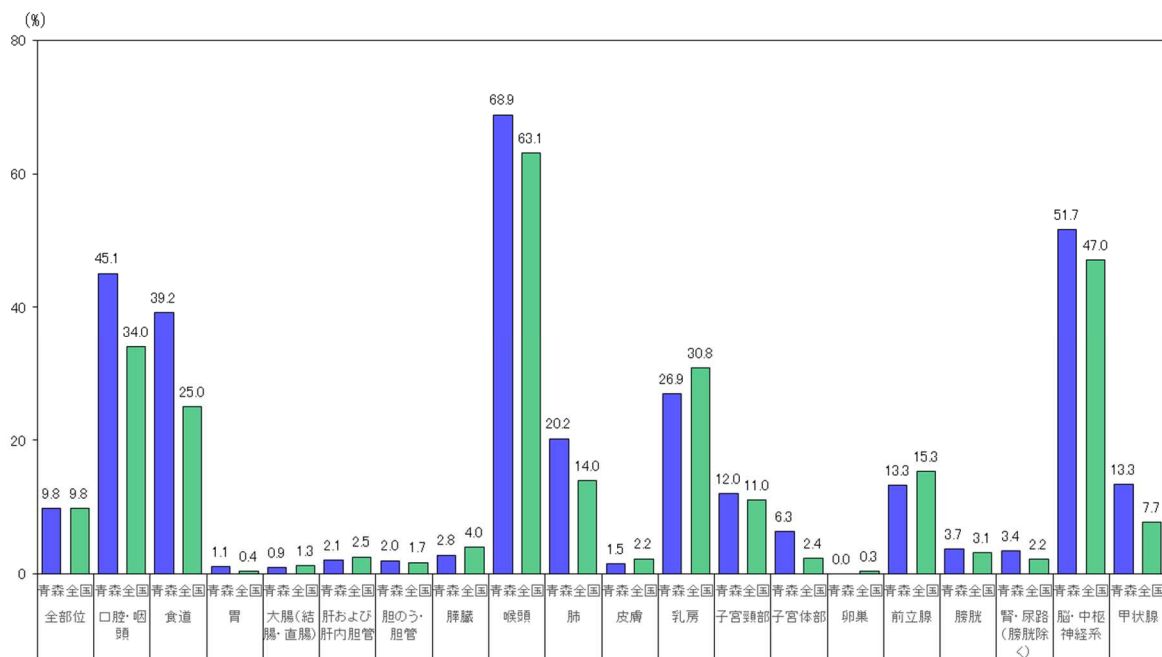


図 18. 放射線療法の実施割合

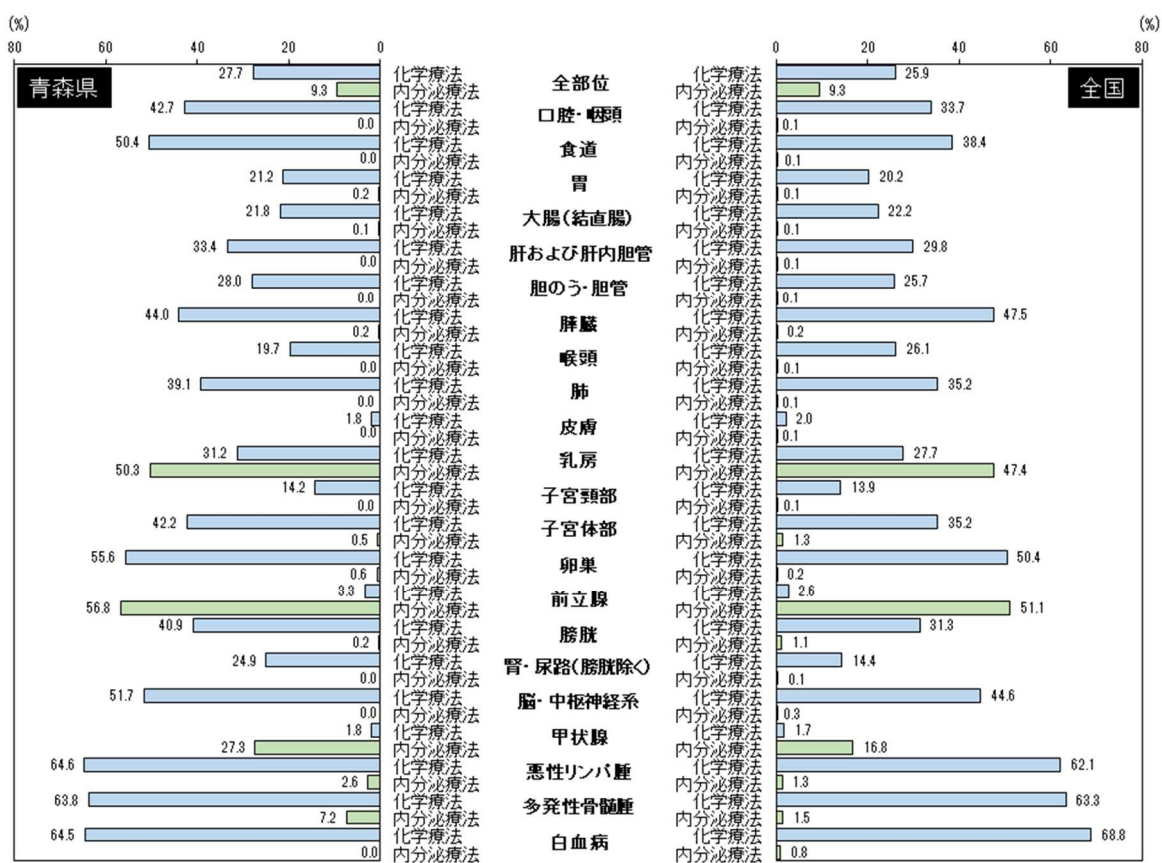


図 19. 化学療法と内分泌療法の実施割合

## 10. 特異的治療なし・不明の割合

平成 28 年分集計の青森県がん登録データは全国と比較して登録精度は劣っておらず、各登録項目における不明の割合も同程度である。そのため、「特異的治療なし・不明」の割合の高低は、「特異的治療なし」(=がんの消失や縮小を目指す治療を実施しなかった)の割合を反映しているものと考えられる。

今回の集計では、口腔・咽頭、皮膚、乳房、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、子宮頸部、子宮体部、卵巣、前立腺、膀胱、脳・中枢神経系で特異的治療なし・不明の割合が高い傾向は平成 26-27 年分集計と同様の傾向であった。

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

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

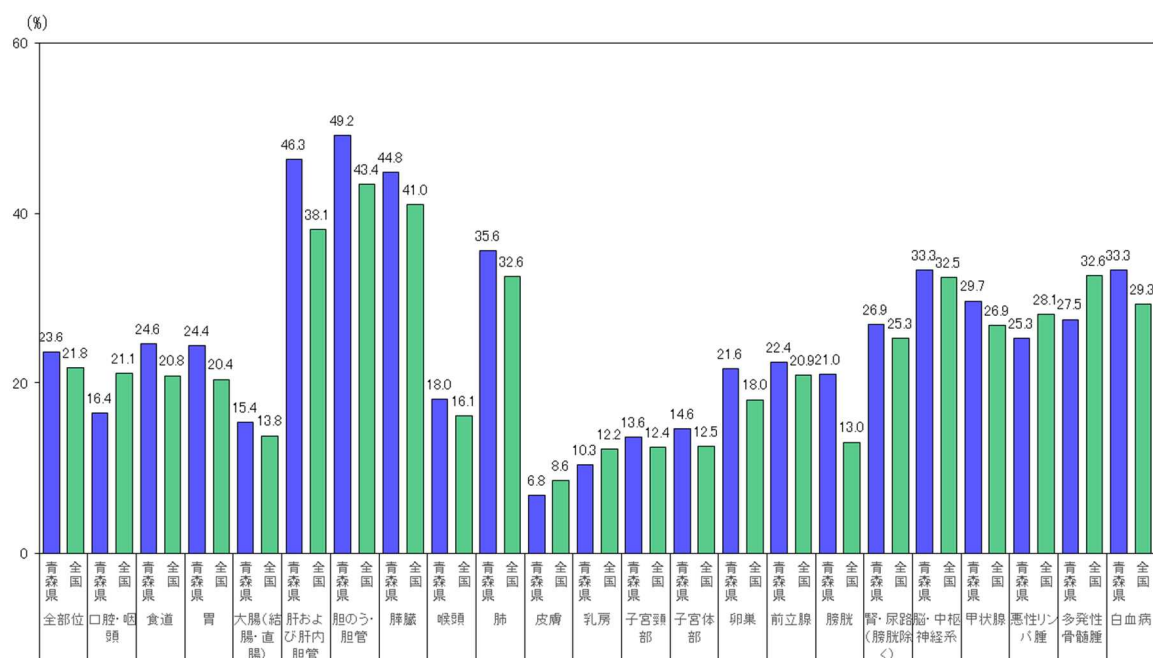


図 20. 特異的治療なし・不明の割合

## 1 1. 保健圏域別 罹患率

全部位では八戸圏域と上十三圏域が低く、青森圏域と西北五圏域が高かった。八戸圏域と上十三圏域の罹患率が低い傾向は、胃、大腸、肝臓、肺、乳房で共通であった。また、青森圏域と西北五圏域が高い傾向は、胃、肝臓で共通だった。子宮頸がんは上十三圏域、前立腺は西北五圏域と下北圏域で高かった。

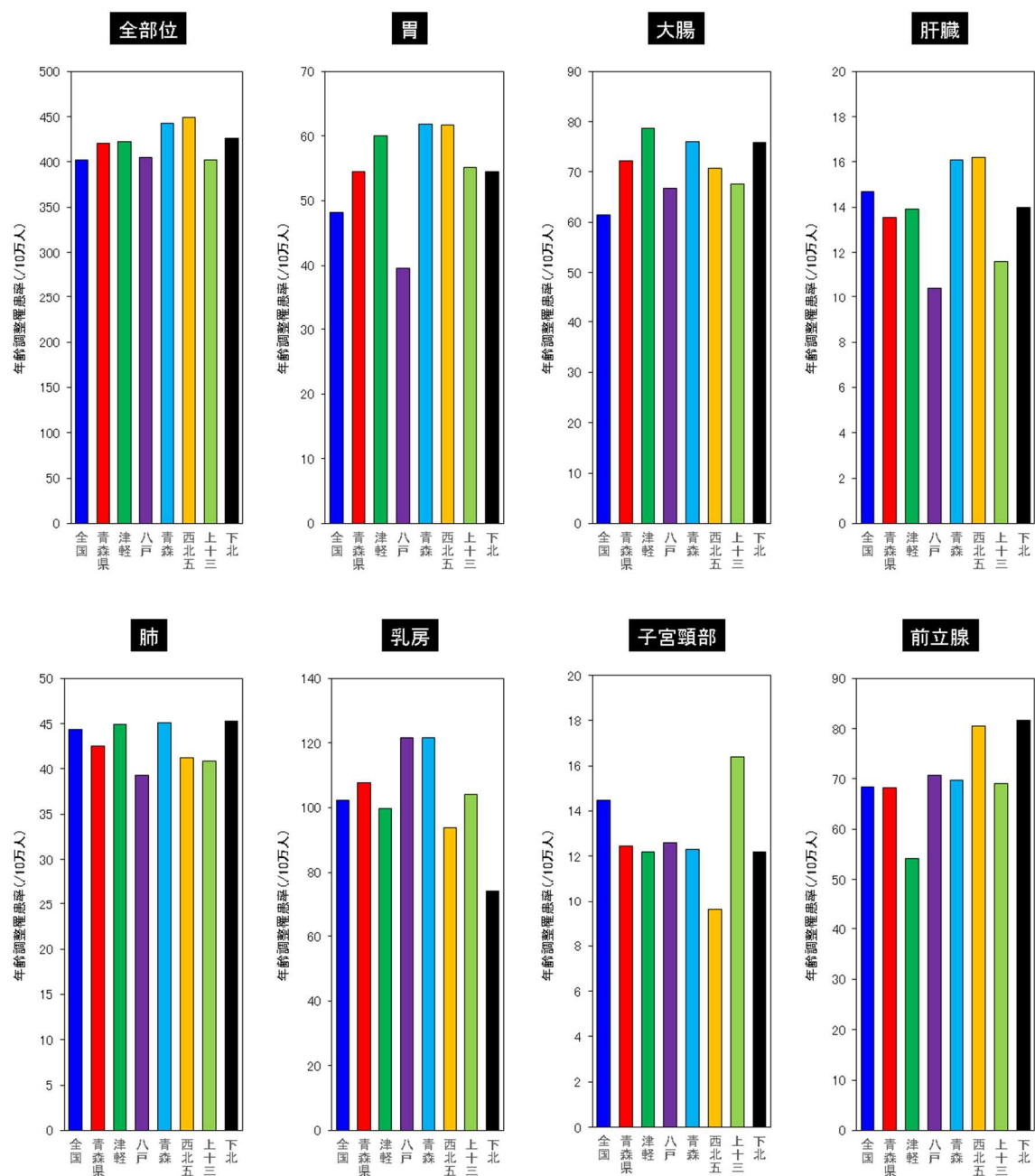


図 2 1. 保健圏域別 罹患率



## 青森県のがんの死亡の概要

罹患数（参考 P 19 図 10）と異なり、男性の死亡数では肺が最も多く、次いで大腸が多かった。また、前立腺は罹患数では膵臓や肝・肝内胆管よりも多かったが、死亡数では膵臓や肝・肝内胆管より少なかった。女性では、大腸（結直腸）による死亡数が最も多く、肺と膵臓がそれに次いだ。乳房の罹患数は女性で最も多かったが、死亡数は膵臓がんより少なかった。

表 3. 部位別の罹患順位および死亡順位

|     | 罹患数   |      | 死亡数  |      |
|-----|-------|------|------|------|
|     | 男性    | 女性   | 男性   | 女性   |
| 1 位 | 胃がん   | 乳がん  | 肺がん  | 大腸がん |
| 2 位 | 大腸がん  | 大腸がん | 大腸がん | 肺がん  |
| 3 位 | 前立腺がん | 胃がん  | 胃がん  | 膵臓がん |

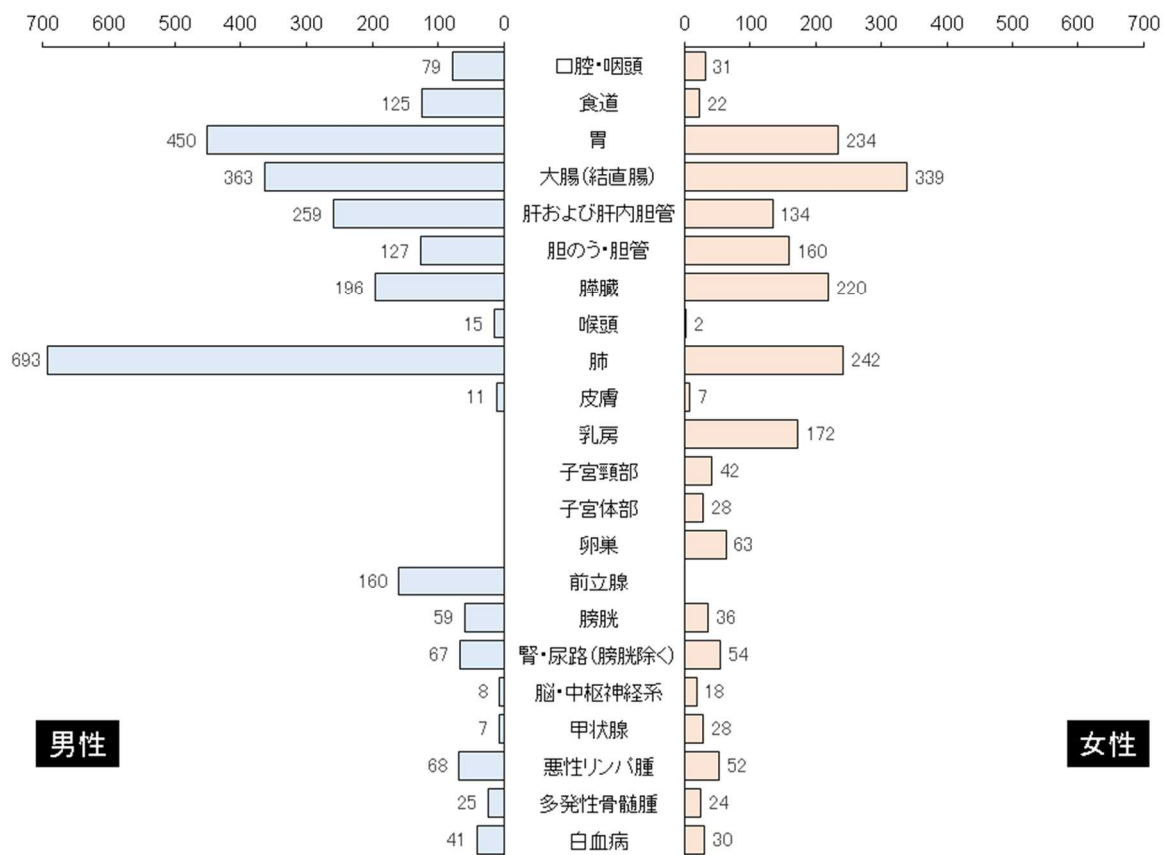


図 2.2. 部位別死亡数



## 青森県のがん5年相対生存率

多くの部位のがんでは診断や治療の開始から5年以上経過すると再発・死亡の確率が急激に低下することが知られており、その場合の5年生存率は治癒率とほぼ同等の意味で用いられてきた。(P8 用語の定義 13. 生存率) ただし、化学療法などの治療成績が向上したことから、担がん状態でも診断から5年以上経過することも稀ではないため、5年生存率は治療レベルの意味として用いられることも多くなっている。本報告書では、平成23年分集計の5年相対生存率を掲載した。(図24) なお、平成23年集計分の登録精度は以下のようであった。

平成23年分集計

DCO 割合 : 2.6%

DCN 割合 : 21.5%

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

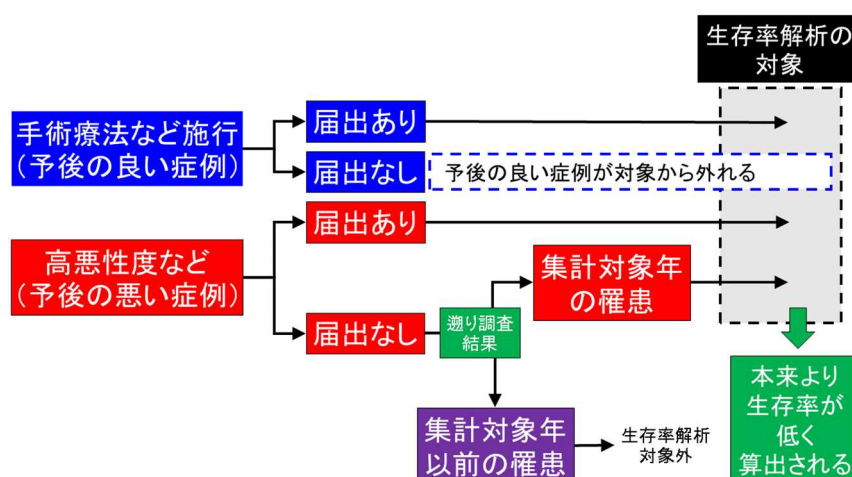


図23. 登録漏れが多い状況での生存率

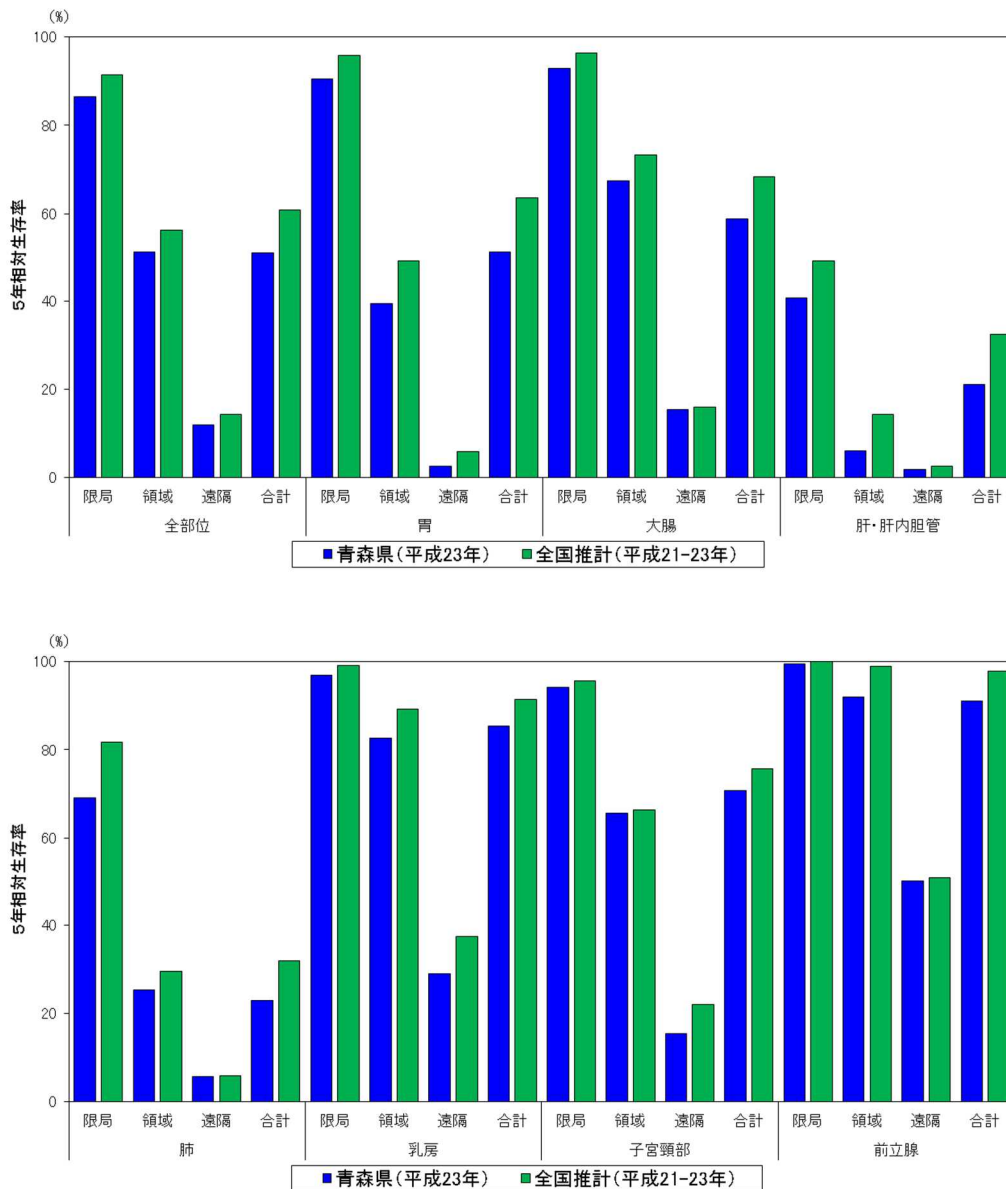


図 2 4 . 部位別進展度別 5 年相対生存率

## 青森県における前立腺がん

平成 28 年分集計では、初めて青森県男性において前立腺がんの罹患数が肺がんの罹患数を上回った。そこで本報告書では、前立腺がんの推移を確認した。

図 2 5 に前立腺がんの罹患数、罹患率、死亡率の推移を示した。罹患数は平成 26 分集計から増加しており、それに伴って罹患率も上昇していた。罹患数が増加した原因には (1) 発がん数の増加、(2) がん登録精度の向上、(3) スクリーニングの普及 が考えられる。一方で、平成 26 年以降、死亡率はほぼ横ばいであり、上昇はみられなかった。(1) 発がん数の増加 があった場合、通常は一定の割合で予後不良の症例も増加するため、死亡率が上昇する場合が多い。同時期に治療レベルが向上したとしても、死亡率が上昇しない程度に罹患数の増加とバランスが取れた治療レベル向上は考えにくく、(1) 発がん数の増加による罹患数の増加があった可能性は極めて低い。

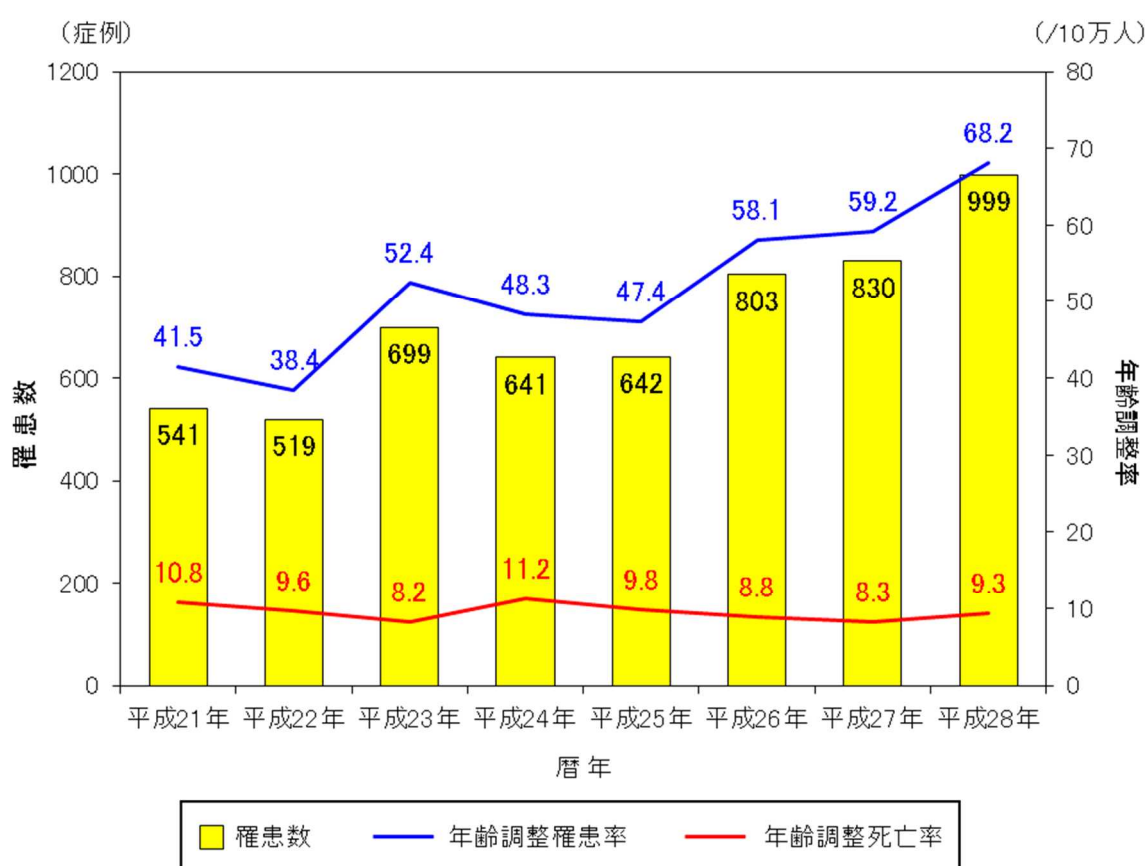


図 2 5. 前立腺がんの罹患数、罹患率、死亡率の推移

図 2 6 に前立腺がんの進展度の推移を示した。罹患数が増加した平成 26 年分集計から、限局の割合がやや増加したことが分かった。かつての青森県がん登録のように、がん登録の届出漏れが多く、かつ遡り調査を実施している場合、予後が良好な症例が最終的な登録漏れ（遡り調査でも把握できない）に

なりやすい。その状態から登録精度が改善すると、限局がんのように予後良好ながんの登録が増加する。また、スクリーニングが普及すると、length bias や過剰診断によって限局がんが増加する。そのため、進展度の推移からは、(2)がん登録精度の向上、(3)スクリーニングの普及 とも蓋然性が高いと考えられた。

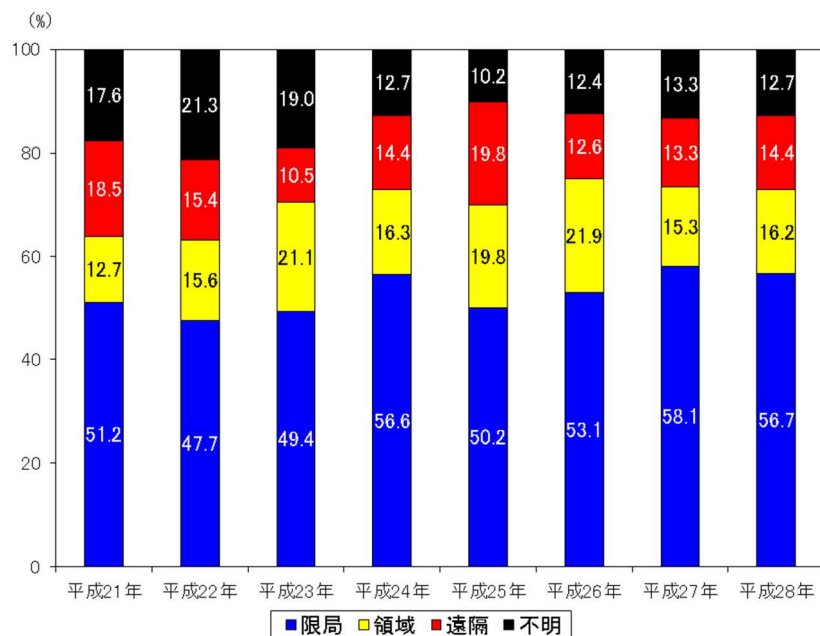


図 2 6．前立腺がんの進展度の推移

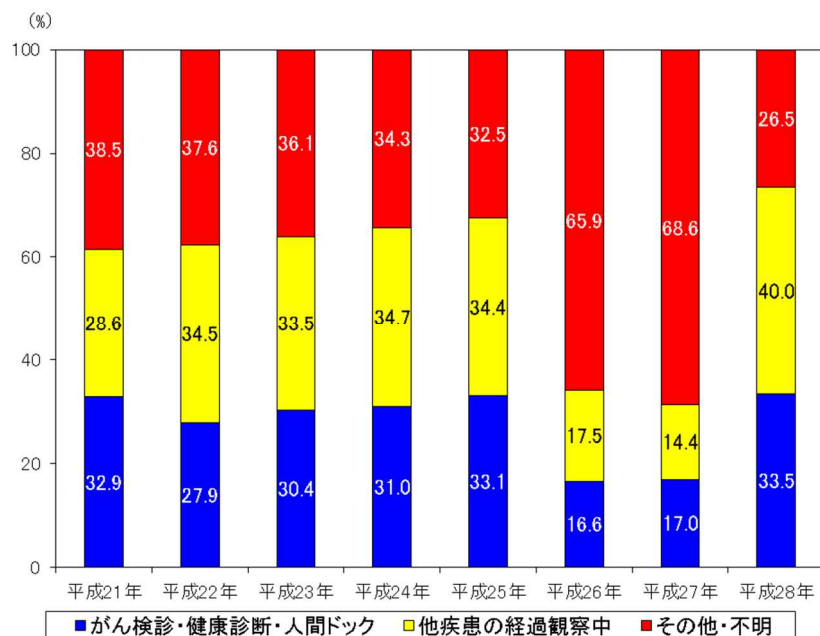


図 2 7．前立腺がんの発見経緯の推移

図 27 に前立腺がんの発見経緯の推移を示した。平成 26 年分集計と平成 27 年分集計の発見経緯が他の年と全く異なる傾向を示しているのは他部位のがんも同様であり、届出票からデータベースへの取り込みロジックが変化したことなどが理由として考えられるが、いずれにしてもこの 2 か年分の集計は参考にならない。これ以外の年の集計をみると、他疾患の経過観察中での発見の割合が増加しており、がん検診・健康診断・人間ドックでの発見の割合は横ばいである。がん登録の届出漏れが多く、かつ遡り調査を実施している場合には、スクリーニングによる発見がんと他疾患の経過観察中の発見がんの両方とも偏りなく登録漏れになっていると考えられる。そのため、(2)がん登録精度の向上 によって罹患数が増加した場合、他疾患の経過観察中に発見されたがんのみ増加するとは考えにくく、(3)スクリーニングの普及 による罹患数増加のほうが蓋然性が高い。この場合のスクリーニングには、がん検診や人間ドックだけでなく、前立腺がんの症状（尿閉など）がない者に対して PSA 測定などの簡易な検査が日常臨床で実施されることを含み、他疾患の経過観察中の発見も含まれる。

以上から、青森県における前立腺がんの罹患数・罹患率の増加の原因として、他疾患の経過観察時に無症状者に対して実施された簡易な検査（PSA 測定など）によって発見されたがんが増加したことが原因である可能性が高いと考えられた。

全国がん登録  
青森県がん登録  
平成 28 年集計分 集計表（詳細）

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

## A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 部位         | ICD-10      | 罹患数   |       |        | 部位割合  |       |       | 粗罹患率    |       |       | 年齢調整罹患率 |       |       |       |       |       | 累積罹患率(0-74歳) |      |       |
|------------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|-------|
|            |             | 男     | 女     | 総数 *1  | 男     | 女     | 総数 *1 | 男       | 女     | 総数 *1 | 日本人口    |       |       | 世界人口  |       |       | 男            | 女    | 総数 *1 |
|            |             |       |       |        |       |       |       |         |       |       | 男       | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 |              |      |       |
| 全部位        | C00-C96     | 6,677 | 5,174 | 11,851 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1,098.2 | 754.2 | 915.8 | 506.5   | 366.1 | 420.9 | 359.7 | 275.5 | 308.1 | 43.4         | 30.0 | 35.9  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 149   | 66    | 215    | 2.2   | 1.3   | 1.8   | 24.5    | 9.6   | 16.6  | 13.1    | 4.3   | 8.3   | 9.9   | 3.2   | 6.3   | 1.3          | 0.3  | 0.8   |
| 食道         | C15         | 210   | 47    | 257    | 3.1   | 0.9   | 2.2   | 34.5    | 6.9   | 19.9  | 16.3    | 2.6   | 8.7   | 11.5  | 1.9   | 6.2   | 1.6          | 0.2  | 0.9   |
| 胃          | C16         | 1,213 | 533   | 1,746  | 18.2  | 10.3  | 14.7  | 199.5   | 77.7  | 134.9 | 89.9    | 26.7  | 54.6  | 62.7  | 18.3  | 38.2  | 7.6          | 2.2  | 4.7   |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 1,204 | 943   | 2,147  | 18.0  | 18.2  | 18.1  | 198.0   | 137.5 | 165.9 | 93.8    | 55.2  | 72.2  | 67.4  | 39.7  | 52.0  | 8.4          | 4.5  | 6.3   |
| 結腸         | C18         | 717   | 688   | 1,405  | 10.7  | 13.3  | 11.9  | 117.9   | 100.3 | 108.6 | 54.0    | 38.0  | 44.9  | 38.5  | 26.9  | 32.0  | 4.7          | 3.0  | 3.8   |
| 直腸         | C19-C20     | 487   | 255   | 742    | 7.3   | 4.9   | 6.3   | 80.1    | 37.2  | 57.3  | 39.8    | 17.3  | 27.4  | 28.9  | 12.7  | 20.0  | 3.7          | 1.5  | 2.5   |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 282   | 167   | 449    | 4.2   | 3.2   | 3.8   | 46.4    | 24.3  | 34.7  | 21.0    | 7.4   | 13.5  | 14.6  | 5.2   | 9.5   | 1.8          | 0.6  | 1.2   |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 182   | 194   | 376    | 2.7   | 3.7   | 3.2   | 29.9    | 28.3  | 29.1  | 12.7    | 7.3   | 9.7   | 8.5   | 4.8   | 6.5   | 1.0          | 0.5  | 0.7   |
| 膵臓         | C25         | 253   | 270   | 523    | 3.8   | 5.2   | 4.4   | 41.6    | 39.4  | 40.4  | 18.8    | 13.0  | 15.6  | 13.1  | 8.8   | 10.8  | 1.6          | 1.0  | 1.3   |
| 喉頭         | C32         | 59    | 3     | 62     | 0.9   | 0.1   | 0.5   | 9.7     | 0.4   | 4.8   | 4.1     | 0.3   | 1.9   | 2.9   | 0.2   | 1.4   | 0.4          | 0.0  | 0.2   |
| 肺          | C33-C34     | 946   | 436   | 1,382  | 14.2  | 8.4   | 11.7  | 155.6   | 63.6  | 106.8 | 68.2    | 23.1  | 42.6  | 47.0  | 16.3  | 29.7  | 5.8          | 2.1  | 3.8   |
| 皮膚         | C43-C44     | 137   | 143   | 280    | 2.1   | 2.8   | 2.4   | 22.5    | 20.8  | 21.6  | 9.4     | 6.4   | 7.6   | 6.3   | 4.3   | 5.2   | 0.7          | 0.5  | 0.6   |
| 乳房         | C50         | 5     | 1,065 | 1,070  | 0.1   | 20.6  | 9.0   | 0.8     | 155.2 | 82.7  | 0.4     | 107.7 | 56.4  | 0.2   | 83.4  | 43.5  | 0.0          | 9.1  | 4.8   |
| 子宮         | C53-C55     | -     | 320   | 320    | -     | 6.2   | 2.7   | -       | 46.6  | -     | -       | 34.9  | -     | -     | 27.3  | -     | -            | 2.7  | -     |
| 子宮頸部       | C53         | -     | 104   | 104    | -     | 2.0   | 0.9   | -       | 15.2  | -     | -       | 12.5  | -     | -     | 9.8   | -     | -            | 1.0  | -     |
| 子宮体部       | C54         | -     | 208   | 208    | -     | 4.0   | 1.8   | -       | 30.3  | -     | -       | 22.2  | -     | -     | 17.3  | -     | -            | 1.8  | -     |
| 卵巣         | C56         | -     | 173   | 173    | -     | 3.3   | 1.5   | -       | 25.2  | -     | -       | 17.9  | -     | -     | 14.0  | -     | -            | 1.5  | -     |
| 前立腺        | C61         | 999   | -     | 999    | 15.0  | -     | 8.4   | 164.3   | -     | -     | 68.2    | -     | -     | 45.7  | -     | -     | 5.8          | -    | -     |
| 膀胱         | C67         | 274   | 101   | 375    | 4.1   | 2.0   | 3.2   | 45.1    | 14.7  | 29.0  | 19.1    | 4.7   | 10.9  | 13.1  | 3.2   | 7.6   | 1.5          | 0.4  | 0.9   |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 237   | 126   | 363    | 3.5   | 2.4   | 3.1   | 39.0    | 18.4  | 28.1  | 19.4    | 7.7   | 13.0  | 14.3  | 5.7   | 9.6   | 1.6          | 0.7  | 1.1   |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 32    | 29    | 61     | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 5.3     | 4.2   | 4.7   | 4.4     | 3.2   | 3.8   | 3.9   | 2.9   | 3.4   | 0.3          | 0.2  | 0.3   |
| 甲状腺        | C73         | 47    | 119   | 166    | 0.7   | 2.3   | 1.4   | 7.7     | 17.3  | 12.8  | 5.5     | 12.3  | 9.0   | 4.4   | 9.9   | 7.2   | 0.5          | 0.9  | 0.7   |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 167   | 148   | 315    | 2.5   | 2.9   | 2.7   | 27.5    | 21.6  | 24.3  | 14.2    | 10.4  | 12.0  | 10.8  | 8.0   | 9.2   | 1.2          | 0.9  | 1.0   |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 31    | 41    | 72     | 0.5   | 0.8   | 0.6   | 5.1     | 6.0   | 5.6   | 2.1     | 2.3   | 2.2   | 1.5   | 1.6   | 1.5   | 0.2          | 0.2  | 0.2   |
| 白血病        | C91-C95     | 75    | 70    | 145    | 1.1   | 1.4   | 1.2   | 12.3    | 10.2  | 11.2  | 8.7     | 7.2   | 7.8   | 8.1   | 7.7   | 7.8   | 0.7          | 0.6  | 0.6   |

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

青森県

2016年

|             |                   | 罹患数   |       |        | 部位割合  |       |       | 粗罹患率    |       |         | 年齢調整罹患率 |       |       |       |       |       | 累積罹患率(0-74歳) |      |       |
|-------------|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|-------|
|             |                   |       |       |        |       |       |       |         |       |         | 日本人口    |       |       | 世界人口  |       |       |              |      |       |
| 部位          | ICD-10            | 男     | 女     | 総数 *1  | 男     | 女     | 総数 *1 | 男       | 女     | 総数 *1   | 男       | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 男            | 女    | 総数 *1 |
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 7,438 | 5,979 | 13,417 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1,223.4 | 871.6 | 1,036.9 | 570.8   | 463.5 | 500.2 | 406.3 | 354.1 | 369.7 | 49.4         | 37.5 | 42.6  |
| 食道          | C15 D001          | 221   | 51    | 272    | 3.0   | 0.9   | 2.0   | 36.3    | 7.4   | 21.0    | 17.1    | 2.9   | 9.3   | 12.1  | 2.2   | 6.6   | 1.7          | 0.3  | 0.9   |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 1,790 | 1,256 | 3,046  | 24.1  | 21.0  | 22.7  | 294.4   | 183.1 | 235.4   | 144.4   | 78.2  | 107.6 | 104.1 | 56.4  | 77.8  | 13.2         | 6.6  | 9.7   |
| 結腸 *2       | C18 D010          | 1,154 | 928   | 2,082  | 15.5  | 15.5  | 15.5  | 189.8   | 135.3 | 160.9   | 92.2    | 55.6  | 71.8  | 66.2  | 39.9  | 51.7  | 8.3          | 4.7  | 6.4   |
| 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 636   | 328   | 964    | 8.6   | 5.5   | 7.2   | 104.6   | 47.8  | 74.5    | 52.2    | 22.6  | 35.8  | 37.8  | 16.5  | 26.2  | 4.9          | 2.0  | 3.3   |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 950   | 438   | 1,388  | 12.8  | 7.3   | 10.3  | 156.3   | 63.8  | 107.3   | 68.4    | 23.3  | 42.8  | 47.2  | 16.5  | 29.9  | 5.8          | 2.1  | 3.8   |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 160   | 179   | 339    | 2.2   | 3.0   | 2.5   | 26.3    | 26.1  | 26.2    | 11.1    | 8.1   | 9.4   | 7.6   | 5.6   | 6.4   | 0.8          | 0.6  | 0.7   |
| 乳房          | C50 D05           | 6     | 1,181 | 1,187  | 0.1   | 19.8  | 8.8   | 1.0     | 172.2 | 91.7    | 0.5     | 121.5 | 63.6  | 0.4   | 94.5  | 49.3  | 0.1          | 10.3 | 5.4   |
| 子宮          | C53-C55 D06       | -     | 584   | 584    | -     | 9.8   | 4.4   | -       | 85.1  | -       | -       | 88.5  | -     | -     | 73.0  | -     | -            | 6.4  | -     |
| 子宮頸部        | C53 D06           | -     | 368   | 368    | -     | 6.2   | 2.7   | -       | 53.6  | -       | -       | 66.1  | -     | -     | 55.6  | -     | -            | 4.6  | -     |
| 膀胱          | C67 D090          | 363   | 128   | 491    | 4.9   | 2.1   | 3.7   | 59.7    | 18.7  | 37.9    | 26.0    | 6.1   | 14.8  | 18.1  | 4.2   | 10.4  | 2.1          | 0.5  | 1.3   |

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

\*2 粘膜がんを含む



表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 男  | 全部位        | C00-C96     | 6,677 | 6    | 3    | 3      | 5      | 11     | 8      | 15     | 29     | 51     | 80     | 188    | 365    | 616    | 1,297  | 1,105  | 1,126  | 996    | 585    | 153    | 31     | 4      | 0  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 149   | 0    | 0    | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 4      | 7      | 9      | 25     | 23     | 33     | 18     | 16     | 8      | 0      | 1      | 0      | 0  |
|    | 食道         | C15         | 210   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 6      | 14     | 23     | 46     | 46     | 42     | 18     | 11     | 2      | 0      | 0      | 0  |
|    | 胃          | C16         | 1,213 | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | 9      | 15     | 30     | 73     | 111    | 252    | 182    | 208    | 193    | 109    | 23     | 2      | 1      | 0  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 1,204 | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 0      | 4      | 4      | 10     | 19     | 37     | 92     | 134    | 244    | 198    | 159    | 157    | 105    | 29     | 9      | 1      | 0  |
|    | 結腸         | C18         | 717   | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 0      | 3      | 2      | 4      | 8      | 19     | 49     | 73     | 139    | 116    | 96     | 102    | 77     | 19     | 8      | 0      | 0  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 487   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 6      | 11     | 18     | 43     | 61     | 105    | 82     | 63     | 55     | 28     | 10     | 1      | 1      | 0  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 282   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 8      | 16     | 34     | 59     | 41     | 41     | 57     | 13     | 7      | 1      | 0      | 0  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 182   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 4      | 11     | 12     | 25     | 31     | 37     | 32     | 22     | 7      | 0      | 0      | 0  |
|    | 膵臓         | C25         | 253   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 1      | 2      | 6      | 16     | 21     | 45     | 45     | 41     | 43     | 22     | 6      | 2      | 0      | 0  |
|    | 喉頭         | C32         | 59    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 7      | 15     | 12     | 9      | 7      | 7      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|    | 肺          | C33-C34     | 946   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 5      | 7      | 26     | 39     | 79     | 179    | 169    | 175    | 148    | 90     | 20     | 6      | 1      | 0  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 137   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 9      | 6      | 18     | 21     | 25     | 23     | 22     | 7      | 1      | 0      | 0  |
|    | 乳房         | C50         | 5     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 前立腺        | C61         | 999   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 12     | 31     | 65     | 197    | 199    | 219    | 158    | 90     | 21     | 5      | 1      | 0  |
|    | 膀胱         | C67         | 274   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 13     | 12     | 16     | 59     | 31     | 48     | 49     | 27     | 15     | 2      | 0      | 0  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 237   | 1    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 5      | 10     | 5      | 17     | 23     | 45     | 34     | 37     | 30     | 20     | 5      | 2      | 0      | 0  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 32    | 1    | 0    | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 5      | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      | 4      | 3      | 3      | 3      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 甲状腺        | C73         | 47    | 0    | 0    | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 1      | 2      | 3      | 6      | 1      | 7      | 7      | 6      | 7      | 2      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 167   | 0    | 1    | 0      | 2      | 0      | 1      | 1      | 2      | 3      | 2      | 7      | 11     | 22     | 29     | 20     | 26     | 21     | 14     | 5      | 0      | 0      | 0  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 31    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 5      | 8      | 5      | 4      | 5      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 75    | 3    | 1    | 0      | 0      | 5      | 0      | 2      | 2      | 2      | 2      | 5      | 4      | 7      | 12     | 6      | 6      | 9      | 8      | 1      | 0      | 0      | 0  |

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2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 女  | 全部位        | C00-C96     | 5,174 | 5    | 3    | 4      | 3      | 8      | 19     | 36     | 83     | 168    | 225    | 254    | 345    | 435    | 688    | 583    | 697    | 713    | 541    | 290    | 70     | 4      | 0  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 66    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 3      | 2      | 2      | 2      | 7      | 10     | 4      | 14     | 10     | 8      | 3      | 0      | 0      | 0  |
|    | 食道         | C15         | 47    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 9      | 5      | 8      | 8      | 6      | 5      | 3      | 1      | 0      | 0  |
|    | 胃          | C16         | 533   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4      | 2      | 8      | 7      | 21     | 31     | 66     | 75     | 98     | 101    | 83     | 31     | 6      | 0      | 0  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 943   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 3      | 3      | 6      | 13     | 21     | 30     | 55     | 80     | 113    | 117    | 153    | 163    | 101    | 69     | 16     | 0      | 0  |
|    | 結腸         | C18         | 688   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 5      | 9      | 12     | 19     | 32     | 48     | 82     | 82     | 111    | 131    | 79     | 59     | 14     | 0      | 0  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 255   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 4      | 9      | 11     | 23     | 32     | 31     | 35     | 42     | 32     | 22     | 10     | 2      | 0      | 0  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 167   | 1    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 4      | 4      | 18     | 26     | 29     | 38     | 28     | 14     | 2      | 0      | 0  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 194   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 6      | 8      | 20     | 14     | 25     | 49     | 37     | 25     | 9      | 0      | 0  |
|    | 膵臓         | C25         | 270   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 4      | 16     | 9      | 33     | 39     | 53     | 42     | 39     | 29     | 3      | 0      | 0  |
|    | 喉頭         | C32         | 3     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 肺          | C33-C34     | 436   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 6      | 6      | 16     | 39     | 74     | 66     | 67     | 77     | 51     | 25     | 4      | 1      | 0  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 143   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 2      | 6      | 5      | 12     | 16     | 20     | 32     | 25     | 17     | 4      | 0      | 0  |
|    | 乳房         | C50         | 1,065 | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 2      | 9      | 36     | 87     | 116    | 103    | 121    | 119    | 170    | 102    | 80     | 50     | 40     | 22     | 8      | 0      | 0  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 320   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 4      | 7      | 18     | 26     | 27     | 47     | 30     | 35     | 39     | 16     | 32     | 16     | 16     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 104   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 5      | 12     | 12     | 8      | 14     | 4      | 10     | 13     | 6      | 2      | 5      | 9      | 3      | 0      | 0      | 0  |
|    | 子宮体部       | C54         | 208   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 3      | 2      | 6      | 14     | 19     | 33     | 26     | 25     | 26     | 10     | 28     | 10     | 4      | 2      | 0      | 0      | 0  |
|    | 卵巣         | C56         | 173   | 0    | 0    | 1      | 0      | 0      | 1      | 3      | 5      | 16     | 15     | 19     | 22     | 21     | 18     | 14     | 10     | 9      | 10     | 7      | 2      | 0      | 0  |
|    | 膀胱         | C67         | 101   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 2      | 2      | 5      | 11     | 16     | 17     | 16     | 12     | 11     | 6      | 1      | 0  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 126   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 2      | 2      | 3      | 8      | 14     | 19     | 17     | 17     | 20     | 15     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 29    | 0    | 1    | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 4      | 2      | 0      | 3      | 4      | 3      | 3      | 0      | 1      | 0      | 0  |
|    | 甲状腺        | C73         | 119   | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 3      | 5      | 9      | 4      | 7      | 9      | 9      | 12     | 14     | 7      | 13     | 14     | 8      | 1      | 2      | 0      | 0  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 148   | 0    | 0    | 1      | 0      | 0      | 2      | 3      | 0      | 1      | 4      | 9      | 8      | 16     | 22     | 18     | 18     | 25     | 15     | 5      | 1      | 0      | 0  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 41    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 5      | 6      | 4      | 8      | 8      | 5      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 70    | 4    | 2    | 0      | 2      | 3      | 0      | 2      | 0      | 1      | 1      | 2      | 4      | 6      | 13     | 4      | 9      | 6      | 7      | 2      | 1      | 1      | 0  |

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2016年

| 性別    | 部位         | ICD-10      | 総数 *1  | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|-------|------------|-------------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 総数 *2 | 全部位        | C00-C96     | 11,851 | 11   | 6    | 7      | 8      | 19     | 27     | 51     | 112    | 219    | 305    | 442    | 710    | 1,051  | 1,985  | 1,688  | 1,823  | 1,709  | 1,126  | 443    | 101    | 8      | 0  |
|       | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 215    | 0    | 0    | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 4      | 6      | 9      | 11     | 32     | 33     | 37     | 32     | 26     | 16     | 3      | 1      | 0      | 0  |
|       | 食道         | C15         | 257    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 7      | 14     | 32     | 51     | 54     | 50     | 24     | 16     | 5      | 1      | 0      | 0  |
|       | 胃          | C16         | 1,746  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 7      | 11     | 23     | 37     | 94     | 142    | 318    | 257    | 306    | 294    | 192    | 54     | 8      | 1      | 0  |
|       | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,147  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 3      | 7      | 10     | 23     | 40     | 67     | 147    | 214    | 357    | 315    | 312    | 320    | 206    | 98     | 25     | 1      | 0  |
|       | 結腸         | C18         | 1,405  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 2      | 6      | 7      | 13     | 20     | 38     | 81     | 121    | 221    | 198    | 207    | 233    | 156    | 78     | 22     | 0      | 0  |
|       | 直腸         | C19-C20     | 742    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | 10     | 20     | 29     | 66     | 93     | 136    | 117    | 105    | 87     | 50     | 20     | 3      | 1      | 0  |
|       | 肝および肝内胆管   | C22         | 449    | 1    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 3      | 10     | 20     | 38     | 77     | 67     | 70     | 95     | 41     | 21     | 3      | 0      | 0  |
|       | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 376    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 4      | 17     | 20     | 45     | 45     | 62     | 81     | 59     | 32     | 9      | 0      | 0  |
|       | 膵臓         | C25         | 523    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 3      | 1      | 4      | 10     | 32     | 30     | 78     | 84     | 94     | 85     | 61     | 35     | 5      | 0      | 0  |
|       | 喉頭         | C32         | 62     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 7      | 15     | 12     | 11     | 7      | 7      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|       | 肺          | C33-C34     | 1,382  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 8      | 13     | 32     | 55     | 118    | 253    | 235    | 242    | 225    | 141    | 45     | 10     | 2      | 0  |
|       | 皮膚         | C43-C44     | 280    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 4      | 4      | 15     | 11     | 30     | 37     | 45     | 55     | 47     | 24     | 5      | 0      | 0  |
|       | 乳房         | C50         | 1,070  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 2      | 9      | 36     | 87     | 116    | 103    | 121    | 120    | 170    | 104    | 80     | 52     | 40     | 22     | 8      | 0      | 0  |
|       | 子宮         | C53-C55     | 320    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 4      | 7      | 18     | 26     | 27     | 47     | 30     | 35     | 39     | 16     | 32     | 16     | 16     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|       | 子宮頸部       | C53         | 104    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 5      | 12     | 12     | 8      | 14     | 4      | 10     | 13     | 6      | 2      | 5      | 9      | 3      | 0      | 0      | 0  |
|       | 子宮体部       | C54         | 208    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 3      | 2      | 6      | 14     | 19     | 33     | 26     | 25     | 26     | 10     | 28     | 10     | 4      | 2      | 0      | 0      | 0  |
|       | 卵巣         | C56         | 173    | 0    | 0    | 1      | 0      | 0      | 1      | 3      | 5      | 16     | 15     | 19     | 22     | 21     | 18     | 14     | 10     | 9      | 10     | 7      | 2      | 0      | 0  |
|       | 前立腺        | C61         | 999    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 12     | 31     | 65     | 197    | 199    | 219    | 158    | 90     | 21     | 5      | 1      | 0  |
|       | 膀胱         | C67         | 375    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 15     | 14     | 21     | 70     | 47     | 65     | 65     | 39     | 26     | 8      | 1      | 0  |
|       | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 363    | 1    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 2      | 7      | 12     | 8      | 25     | 37     | 64     | 51     | 54     | 50     | 35     | 11     | 3      | 0      | 0  |
|       | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 61     | 1    | 1    | 1      | 2      | 1      | 2      | 1      | 6      | 3      | 3      | 3      | 6      | 3      | 4      | 6      | 7      | 6      | 4      | 0      | 1      | 0      | 0  |
|       | 甲状腺        | C73         | 166    | 0    | 0    | 0      | 0      | 3      | 5      | 6      | 10     | 6      | 10     | 15     | 10     | 19     | 21     | 13     | 20     | 16     | 9      | 1      | 2      | 0      | 0  |
|       | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 315    | 0    | 1    | 1      | 2      | 0      | 3      | 4      | 2      | 4      | 6      | 16     | 19     | 38     | 51     | 38     | 44     | 46     | 29     | 10     | 1      | 0      | 0  |
|       | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 72     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | 8      | 11     | 12     | 13     | 12     | 10     | 1      | 0      | 0      | 0  |
|       | 白血病        | C91-C95     | 145    | 7    | 3    | 0      | 2      | 8      | 0      | 4      | 2      | 3      | 3      | 7      | 8      | 13     | 25     | 10     | 15     | 15     | 15     | 3      | 1      | 1      | 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2016年

| 性別    | 部位          | ICD-10            | 総数 *1  | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|-------|-------------|-------------------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 男     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 7,438  | 6    | 3    | 3      | 5      | 11     | 8      | 15     | 31     | 68     | 99     | 220    | 424    | 726    | 1,447  | 1,249  | 1,240  | 1,076  | 616    | 156    | 31     | 4      | 0  |
|       | 食道          | C15 D001          | 221    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 6      | 15     | 24     | 48     | 50     | 43     | 19     | 12     | 2      | 0      | 0      | 0  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 1,790  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 0      | 4      | 5      | 27     | 36     | 64     | 137    | 218    | 357    | 308    | 253    | 215    | 124    | 30     | 9      | 1      | 0  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 1,154  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 0      | 3      | 3      | 20     | 19     | 39     | 86     | 135    | 215    | 204    | 166    | 142    | 93     | 19     | 8      | 0      | 0  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 636    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 7      | 17     | 25     | 51     | 83     | 142    | 104    | 87     | 73     | 31     | 11     | 1      | 1      | 0  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 950    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 5      | 7      | 26     | 39     | 79     | 182    | 169    | 175    | 149    | 90     | 20     | 6      | 1      | 0  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 160    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 2      | 10     | 10     | 22     | 24     | 28     | 26     | 25     | 8      | 1      | 0      | 0  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 6      | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 363    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 15     | 20     | 31     | 81     | 42     | 58     | 60     | 35     | 16     | 2      | 0      | 0  |
| 女     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 5,979  | 5    | 3    | 4      | 4      | 20     | 48     | 111    | 142    | 235    | 278    | 293    | 379    | 505    | 792    | 671    | 777    | 773    | 566    | 296    | 72     | 5      | 0  |
|       | 食道          | C15 D001          | 51     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 0      | 11     | 5      | 8      | 8      | 7      | 5      | 3      | 1      | 0      | 0  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 1,256  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 3      | 3      | 10     | 23     | 31     | 44     | 75     | 114    | 179    | 172    | 208    | 201    | 106    | 70     | 16     | 1      | 0  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 928    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 7      | 18     | 21     | 29     | 45     | 74     | 136    | 126    | 153    | 157    | 83     | 59     | 14     | 1      | 0  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 328    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 3      | 5      | 10     | 15     | 30     | 40     | 43     | 46     | 55     | 44     | 23     | 11     | 2      | 0      | 0  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 438    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 6      | 6      | 17     | 39     | 75     | 66     | 67     | 77     | 51     | 25     | 4      | 1      | 0  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 179    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 4      | 7      | 7      | 14     | 21     | 25     | 38     | 33     | 20     | 5      | 0      | 0  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 1,181  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 4      | 12     | 41     | 103    | 134    | 113    | 126    | 132    | 191    | 114    | 87     | 51     | 43     | 22     | 8      | 0      | 0  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | 584    | 0    | 0    | 0      | 1      | 12     | 31     | 79     | 68     | 60     | 50     | 58     | 36     | 44     | 46     | 22     | 34     | 18     | 18     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|       | 子宮頸部        | C53 D06           | 368    | 0    | 0    | 0      | 1      | 12     | 28     | 77     | 62     | 46     | 31     | 25     | 10     | 19     | 20     | 12     | 4      | 7      | 11     | 3      | 0      | 0      | 0  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 128    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 9      | 14     | 20     | 21     | 21     | 17     | 12     | 6      | 1      | 0  |
| 総数 *3 | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 13,417 | 11   | 6    | 7      | 9      | 31     | 56     | 126    | 173    | 303    | 377    | 513    | 803    | 1,231  | 2,239  | 1,920  | 2,017  | 1,849  | 1,182  | 452    | 103    | 9      | 0  |
|       | 食道          | C15 D001          | 272    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 8      | 15     | 35     | 53     | 58     | 51     | 26     | 17     | 5      | 1      | 0      | 0  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 3,046  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 3      | 7      | 15     | 50     | 67     | 108    | 212    | 332    | 536    | 480    | 461    | 416    | 230    | 100    | 25     | 2      | 0  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 2,082  | 0    | 0    | 0      | 0      | 2      | 2      | 6      | 10     | 38     | 40     | 68     | 131    | 209    | 351    | 330    | 319    | 299    | 176    | 78     | 22     | 1      | 0  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 964    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 5      | 12     | 27     | 40     | 81     | 123    | 185    | 150    | 142    | 117    | 54     | 22     | 3      | 1      | 0  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,388  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 8      | 13     | 32     | 56     | 118    | 257    | 235    | 242    | 226    | 141    | 45     | 10     | 2      | 0  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 339    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 4      | 4      | 6      | 17     | 17     | 36     | 45     | 53     | 64     | 58     | 28     | 6      | 0      | 0  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 1,187  | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 4      | 12     | 41     | 103    | 135    | 113    | 126    | 133    | 191    | 116    | 87     | 53     | 43     | 22     | 8      | 0      | 0  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | 584    | 0    | 0    | 0      | 1      | 12     | 31     | 79     | 68     | 60     | 50     | 58     | 36     | 44     | 46     | 22     | 34     | 18     | 18     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|       | 子宮頸部        | C53 D06           | 368    | 0    | 0    | 0      | 1      | 12     | 28     | 77     | 62     | 46     | 31     | 25     | 10     | 19     | 20     | 12     | 4      | 7      | 11     | 3      | 0      | 0      | 0  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 491    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 3      | 17     | 22     | 40     | 95     | 62     | 79     | 81     | 52     | 28     | 8      | 1      | 0  |

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

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

A. 上皮内がんを除く

青森県2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1   | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳  | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85-89歳  | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|---------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|----|
| 男  | 全部位        | C00-C96     | 1,098.2 | 27.3 | 12.5 | 10.7   | 15.6   | 42.3   | 30.8   | 46.9   | 78.4   | 118.6  | 190.5  | 470.0  | 829.5  | 1,283.3 | 2,358.2 | 3,157.1 | 3,632.3 | 3,984.0 | 3,441.2 | .      | .      | .      | .  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 24.5    | 0.0  | 0.0  | 3.6    | 3.1    | 3.8    | 0.0    | 3.1    | 0.0    | 2.3    | 9.5    | 17.5   | 20.5   | 52.1    | 41.8    | 94.3    | 58.1    | 64.0    | 47.1    | .      | .      | .      | .  |
|    | 食道         | C15         | 34.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 15.0   | 31.8   | 47.9    | 83.6    | 131.4   | 135.5   | 72.0    | 64.7    | .      | .      | .      | .  |
|    | 胃          | C16         | 199.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 3.1    | 8.1    | 20.9   | 35.7   | 75.0   | 165.9  | 231.3   | 458.2   | 520.0   | 671.0   | 772.0   | 641.2   | .      | .      | .      | .  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 198.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 12.5   | 10.8   | 23.3   | 45.2   | 92.5   | 209.1  | 279.2   | 443.6   | 565.7   | 512.9   | 628.0   | 617.6   | .      | .      | .      | .  |
|    | 結腸         | C18         | 117.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 9.4    | 5.4    | 9.3    | 19.0   | 47.5   | 111.4  | 152.1   | 252.7   | 331.4   | 309.7   | 408.0   | 452.9   | .      | .      | .      | .  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 80.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 14.0   | 26.2   | 45.0   | 97.7   | 127.1   | 190.9   | 234.3   | 203.2   | 220.0   | 164.7   | .      | .      | .      | .  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 46.4    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 7.1    | 20.0   | 36.4   | 70.8    | 107.3   | 117.1   | 132.3   | 228.0   | 76.5    | .      | .      | .      | .  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 29.9    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 0.0    | 10.0   | 25.0   | 25.0    | 45.5    | 88.6    | 119.4   | 128.0   | 129.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 膵臓         | C25         | 41.6    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 5.4    | 2.3    | 4.8    | 15.0   | 36.4   | 43.8    | 81.8    | 128.6   | 132.3   | 172.0   | 129.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 喉頭         | C32         | 9.7     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 0.0    | 14.6    | 27.3    | 34.3    | 29.0    | 28.0    | 41.2    | .      | .      | .      | .  |
|    | 肺          | C33-C34     | 155.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 2.7    | 11.6   | 16.7   | 65.0   | 88.6   | 164.6   | 325.5   | 482.9   | 564.5   | 592.0   | 529.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 22.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 2.4    | 5.0    | 20.5   | 12.5    | 32.7    | 60.0    | 80.6    | 92.0    | 129.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 乳房         | C50         | 0.8     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.1     | 0.0     | 5.7     | 0.0     | 8.0     | 0.0     | .      | .      | .      | .  |
|    | 前立腺        | C61         | 164.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 30.0   | 70.5   | 135.4   | 358.2   | 568.6   | 706.5   | 632.0   | 529.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 膀胱         | C67         | 45.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.4    | 32.5   | 27.3   | 33.3    | 107.3   | 88.6    | 154.8   | 196.0   | 158.8   | .      | .      | .      | .  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 39.0    | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 11.6   | 23.8   | 12.5   | 38.6   | 47.9    | 81.8    | 97.1    | 119.4   | 120.0   | 117.6   | .      | .      | .      | .  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 5.3     | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 3.1    | 3.8    | 3.8    | 0.0    | 13.5   | 4.7    | 4.8    | 5.0    | 4.5    | 2.1     | 7.3     | 8.6     | 9.7     | 12.0    | 5.9     | .      | .      | .      | .  |
|    | 甲状腺        | C73         | 7.7     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 7.7    | 3.1    | 2.7    | 4.7    | 7.1    | 15.0   | 2.3    | 14.6    | 12.7    | 17.1    | 22.6    | 8.0     | 5.9     | .      | .      | .      | .  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 27.5    | 0.0  | 4.2  | 0.0    | 6.3    | 0.0    | 3.8    | 3.1    | 5.4    | 7.0    | 4.8    | 17.5   | 25.0   | 45.8    | 52.7    | 57.1    | 83.9    | 84.0    | 82.4    | .      | .      | .      | .  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 5.1     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.3     | 9.1     | 22.9    | 16.1    | 16.0    | 29.4    | .      | .      | .      | .  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 12.3    | 13.6 | 4.2  | 0.0    | 0.0    | 19.2   | 0.0    | 6.3    | 5.4    | 4.7    | 4.8    | 12.5   | 9.1    | 14.6    | 21.8    | 17.1    | 19.4    | 36.0    | 47.1    | .      | .      | .      | .  |

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2016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     | 754.2 | 23.8 | 13.0 | 14.8   | 10.0   | 34.8   | 76.0   | 112.5  | 224.3  | 390.7  | 511.4  | 590.7  | 734.0  | 820.8  | 1,109.7 | 1,325.0 | 1,584.1 | 1,697.6 | 1,202.2 | .      | .      | .      | .  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 9.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 0.0    | 7.0    | 4.5    | 4.7    | 4.3    | 13.2   | 16.1    | 9.1     | 31.8    | 23.8    | 17.8    | .      | .      | .      | .  |
|    | 食道         | C15         | 6.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 0.0    | 17.0   | 8.1     | 18.2    | 18.2    | 14.3    | 11.1    | .      | .      | .      | .  |
|    | 胃          | C16         | 77.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 10.8   | 4.7    | 18.2   | 16.3   | 44.7   | 58.5   | 106.5   | 170.5   | 222.7   | 240.5   | 184.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 137.5 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 9.4    | 16.2   | 30.2   | 47.7   | 69.8   | 117.0  | 150.9  | 182.3   | 265.9   | 347.7   | 388.1   | 224.4   | .      | .      | .      | .  |
|    | 結腸         | C18         | 100.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 13.5   | 20.9   | 27.3   | 44.2   | 68.1   | 90.6   | 132.3   | 186.4   | 252.3   | 311.9   | 175.6   | .      | .      | .      | .  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 37.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 20.5   | 25.6   | 48.9   | 60.4   | 50.0    | 79.5    | 95.5    | 76.2    | 48.9    | .      | .      | .      | .  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 24.3  | 4.8  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 4.7    | 8.5    | 7.5    | 29.0    | 59.1    | 65.9    | 90.5    | 62.2    | .      | .      | .      | .  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 28.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.8   | 15.1   | 32.3    | 31.8    | 56.8    | 116.7   | 82.2    | .      | .      | .      | .  |
|    | 脾臓         | C25         | 39.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 4.5    | 9.3    | 34.0   | 17.0   | 53.2    | 88.6    | 120.5   | 100.0   | 86.7    | .      | .      | .      | .  |
|    | 喉頭         | C32         | 0.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 4.5     | 0.0     | 0.0     | .      | .      | .      | .  |
|    | 肺          | C33-C34     | 63.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 7.0    | 13.6   | 14.0   | 34.0   | 73.6   | 119.4   | 150.0   | 152.3   | 183.3   | 113.3   | .      | .      | .      | .  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 20.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.8    | 4.7    | 12.8   | 9.4    | 19.4    | 36.4    | 45.5    | 76.2    | 55.6    | .      | .      | .      | .  |
|    | 乳房         | C50         | 155.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 28.1   | 97.3   | 202.3  | 263.6  | 239.5  | 257.4  | 224.5  | 274.2   | 231.8   | 181.8   | 119.0   | 88.9    | .      | .      | .      | .  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 46.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 21.9   | 48.6   | 60.5   | 61.4   | 109.3  | 63.8   | 66.0   | 62.9    | 36.4    | 72.7    | 38.1    | 35.6    | .      | .      | .      | .  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 15.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 15.6   | 32.4   | 27.9   | 18.2   | 32.6   | 8.5    | 18.9   | 21.0    | 13.6    | 4.5     | 11.9    | 20.0    | .      | .      | .      | .  |
|    | 子宮体部       | C54         | 30.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 6.3    | 16.2   | 32.6   | 43.2   | 76.7   | 55.3   | 47.2   | 41.9    | 22.7    | 63.6    | 23.8    | 8.9     | .      | .      | .      | .  |
|    | 卵巣         | C56         | 25.2  | 0.0  | 0.0  | 3.7    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 9.4    | 13.5   | 37.2   | 34.1   | 44.2   | 46.8   | 39.6   | 29.0    | 31.8    | 22.7    | 21.4    | 22.2    | .      | .      | .      | .  |
|    | 膀胱         | C67         | 14.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.3    | 4.7    | 4.3    | 9.4    | 17.7    | 36.4    | 38.6    | 38.1    | 26.7    | .      | .      | .      | .  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 18.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 3.1    | 0.0    | 4.7    | 4.5    | 7.0    | 17.0   | 26.4   | 30.6    | 38.6    | 38.6    | 47.6    | 33.3    | .      | .      | .      | .  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 4.2   | 0.0  | 4.3  | 3.7    | 3.3    | 0.0    | 4.0    | 3.1    | 2.7    | 2.3    | 2.3    | 2.3    | 8.5    | 3.8    | 0.0     | 6.8     | 9.1     | 7.1     | 6.7     | .      | .      | .      | .  |
|    | 甲状腺        | C73         | 17.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 8.7    | 12.0   | 15.6   | 24.3   | 9.3    | 15.9   | 20.9   | 19.1   | 22.6   | 22.6    | 15.9    | 29.5    | 33.3    | 17.8    | .      | .      | .      | .  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 21.6  | 0.0  | 0.0  | 3.7    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 0.0    | 2.3    | 9.1    | 20.9   | 17.0   | 30.2   | 35.5    | 40.9    | 40.9    | 59.5    | 33.3    | .      | .      | .      | .  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 6.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.3    | 9.4    | 9.7     | 9.1     | 18.2    | 19.0    | 11.1    | .      | .      | .      | .  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 10.2  | 19.0 | 8.7  | 0.0    | 6.7    | 13.0   | 0.0    | 6.3    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.7    | 8.5    | 11.3   | 21.0    | 9.1     | 20.5    | 14.3    | 15.6    | .      | .      | .      | .  |

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2016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     | 915.8 | 25.6 | 12.8 | 12.7   | 12.9   | 38.8   | 52.9   | 79.7   | 151.4  | 254.7  | 354.7  | 532.5  | 780.2  | 1,040.6 | 1,696.6 | 2,136.7 | 2,430.7 | 2,550.7 | 1,816.1 | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 16.6  | 0.0  | 0.0  | 1.8    | 1.6    | 2.0    | 2.0    | 1.6    | 0.0    | 4.7    | 7.0    | 10.8   | 12.1   | 31.7    | 28.2    | 46.8    | 42.7    | 38.8    | 25.8    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 食道         | C15         | 19.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 8.4    | 15.4   | 31.7    | 43.6    | 68.4    | 66.7    | 35.8    | 25.8    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 胃          | C16         | 134.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 9.5    | 12.8   | 26.7   | 44.6   | 103.3  | 140.6   | 271.8   | 325.3   | 408.0   | 438.8   | 309.7   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 165.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 5.9    | 10.9   | 13.5   | 26.7   | 46.5   | 80.7   | 161.5  | 211.9   | 305.1   | 398.7   | 416.0   | 477.6   | 332.3   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 結腸         | C18         | 108.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 3.9    | 9.4    | 9.5    | 15.1   | 23.3   | 45.8   | 89.0   | 119.8   | 188.9   | 250.6   | 276.0   | 347.8   | 251.6   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 直腸         | C19-C20     | 57.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 4.1    | 11.6   | 23.3   | 34.9   | 72.5   | 92.1    | 116.2   | 148.1   | 140.0   | 129.9   | 80.6    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肝および肝内胆管   | C22         | 34.7  | 2.3  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.5    | 3.5    | 12.0   | 22.0   | 37.6    | 65.8    | 84.8    | 93.3    | 141.8   | 66.1    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 29.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 0.0    | 0.0    | 4.8    | 18.7   | 19.8    | 38.5    | 57.0    | 82.7    | 120.9   | 95.2    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 膵臓         | C25         | 40.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 4.1    | 1.2    | 4.7    | 12.0   | 35.2   | 29.7    | 66.7    | 106.3   | 125.3   | 126.9   | 98.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 喉頭         | C32         | 4.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 1.2    | 0.0    | 6.9     | 12.8    | 15.2    | 14.7    | 10.4    | 11.3    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肺          | C33-C34     | 106.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 15.1   | 38.6   | 60.4   | 116.8   | 216.2   | 297.5   | 322.7   | 335.8   | 227.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 皮膚         | C43-C44     | 21.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.5    | 4.7    | 4.8    | 16.5   | 10.9    | 25.6    | 46.8    | 60.0    | 82.1    | 75.8    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 乳房         | C50         | 82.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.9    | 14.1   | 48.6   | 101.2  | 134.9  | 124.1  | 133.0  | 118.8   | 145.3   | 131.6   | 106.7   | 77.6    | 64.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 子宮         | C53-C55     | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 子宮頸部       | C53         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 子宮体部       | C54         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 卵巣         | C56         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 前立腺        | C61         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 膀胱         | C67         | 29.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 2.3    | 18.1   | 15.4   | 20.8    | 59.8    | 59.5    | 86.7    | 97.0    | 62.9    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 28.1  | 2.3  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 3.1    | 2.7    | 8.1    | 14.0   | 9.6    | 27.5   | 36.6    | 54.7    | 64.6    | 72.0    | 74.6    | 56.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 4.7   | 2.3  | 2.1  | 1.8    | 3.2    | 2.0    | 3.9    | 1.6    | 8.1    | 3.5    | 3.5    | 3.6    | 6.6    | 3.0     | 3.4     | 7.6     | 9.3     | 9.0     | 6.5     | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 甲状腺        | C73         | 12.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 6.1    | 9.8    | 9.4    | 13.5   | 7.0    | 11.6   | 18.1   | 11.0   | 18.8    | 17.9    | 16.5    | 26.7    | 23.9    | 14.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 24.3  | 0.0  | 2.1  | 1.8    | 3.2    | 0.0    | 5.9    | 6.3    | 2.7    | 4.7    | 7.0    | 19.3   | 20.9   | 37.6    | 43.6    | 48.1    | 58.7    | 68.7    | 46.8    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 5.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 1.2    | 3.3    | 7.9     | 9.4     | 15.2    | 17.3    | 17.9    | 16.1    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 白血病        | C91-C95     | 11.2  | 16.3 | 6.4  | 0.0    | 3.2    | 16.3   | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 3.5    | 3.5    | 8.4    | 8.8    | 12.9    | 21.4    | 12.7    | 20.0    | 22.4    | 24.2    | ・      | ・      | ・      | ・  |

\*1 総数は年齢不詳を含む

\*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 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2016年

| 性別    | 部位          | ICD-10            | 総数 *1   | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳  | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85-89歳  | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|-------|-------------|-------------------|---------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|----|
| 男     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 1,223.4 | 27.3 | 12.5 | 10.7   | 15.6   | 42.3   | 30.8   | 46.9   | 83.8   | 158.1  | 235.7  | 550.0  | 963.6  | 1,512.5 | 2,630.9 | 3,568.6 | 4,000.0 | 4,304.0 | 3,623.5 | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 36.3    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 15.0   | 34.1   | 50.0    | 87.3    | 142.9   | 138.7   | 76.0    | 70.6    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 294.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 12.5   | 13.5   | 62.8   | 85.7   | 160.0  | 311.4  | 454.2   | 649.1   | 880.0   | 816.1   | 860.0   | 729.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 189.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 9.4    | 8.1    | 46.5   | 45.2   | 97.5   | 195.5  | 281.3   | 390.9   | 582.9   | 535.5   | 568.0   | 547.1   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 104.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 16.3   | 40.5   | 62.5   | 115.9  | 172.9   | 258.2   | 297.1   | 280.6   | 292.0   | 182.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 156.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 2.7    | 11.6   | 16.7   | 65.0   | 88.6   | 164.6   | 330.9   | 482.9   | 564.5   | 596.0   | 529.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.3    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 4.7    | 2.4    | 5.0    | 22.7   | 20.8    | 40.0    | 68.6    | 90.3    | 104.0   | 147.1   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 1.0     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 0.0    | 2.1     | 0.0     | 5.7     | 0.0     | 8.0     | 0.0     | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 59.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 37.5   | 45.5   | 64.6    | 147.3   | 120.0   | 187.1   | 240.0   | 205.9   | ・      | ・      | ・      | ・  |
| 女     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 871.6   | 23.8 | 13.0 | 14.8   | 13.3   | 87.0   | 192.0  | 346.9  | 383.8  | 546.5  | 631.8  | 681.4  | 806.4  | 952.8   | 1,277.4 | 1,525.0 | 1,765.9 | 1,840.5 | 1,257.8 | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 7.4     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.7    | 0.0    | 20.8    | 8.1     | 18.2    | 18.2    | 16.7    | 11.1    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 183.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 9.4    | 27.0   | 53.5   | 70.5   | 102.3  | 159.6  | 215.1   | 288.7   | 390.9   | 472.7   | 478.6   | 235.6   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 135.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 18.9   | 41.9   | 47.7   | 67.4   | 95.7   | 139.6   | 219.4   | 286.4   | 347.7   | 373.8   | 184.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 47.8    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 8.1    | 11.6   | 22.7   | 34.9   | 63.8   | 75.5    | 69.4    | 104.5   | 125.0   | 104.8   | 51.1    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 63.8    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 7.0    | 13.6   | 14.0   | 36.2   | 73.6    | 121.0   | 150.0   | 152.3   | 183.3   | 113.3   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 6.8    | 9.3    | 14.9   | 13.2    | 22.6    | 47.7    | 56.8    | 90.5    | 73.3    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 172.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 37.5   | 110.8  | 239.5  | 304.5  | 262.8  | 268.1  | 249.1   | 308.1   | 259.1   | 197.7   | 121.4   | 95.6    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | 85.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 3.3    | 52.2   | 124.0  | 246.9  | 183.8  | 139.5  | 113.6  | 134.9  | 76.6   | 83.0    | 74.2    | 50.0    | 77.3    | 42.9    | 40.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
| 総数 *3 | 子宮頸部        | C53 D06           | 53.6    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 3.3    | 52.2   | 112.0  | 240.6  | 167.6  | 107.0  | 70.5   | 58.1   | 21.3   | 35.8    | 32.3    | 27.3    | 9.1     | 16.7    | 24.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 18.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 2.3    | 4.7    | 4.3    | 17.0    | 22.6    | 45.5    | 47.7    | 50.0    | 37.8    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 1,036.9 | 25.6 | 12.8 | 12.7   | 14.5   | 63.3   | 109.8  | 196.9  | 233.8  | 352.3  | 438.4  | 618.1  | 882.4  | 1,218.8 | 1,913.7 | 2,430.4 | 2,689.3 | 2,759.7 | 1,906.5 | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 21.0    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 9.6    | 16.5   | 34.7    | 45.3    | 73.4    | 68.0    | 38.8    | 27.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 235.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 5.9    | 10.9   | 20.3   | 58.1   | 77.9   | 130.1  | 233.0  | 328.7   | 458.1   | 607.6   | 614.7   | 620.9   | 371.0   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 160.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 3.9    | 9.4    | 13.5   | 44.2   | 46.5   | 81.9   | 144.0  | 206.9   | 300.0   | 417.7   | 425.3   | 446.3   | 283.9   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 74.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 6.8    | 14.0   | 31.4   | 48.2   | 89.0   | 121.8   | 158.1   | 189.9   | 189.3   | 174.6   | 87.1    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 107.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 15.1   | 38.6   | 61.5   | 116.8   | 219.7   | 297.5   | 322.7   | 337.3   | 227.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.2    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 4.7    | 4.7    | 7.2    | 18.7   | 16.8    | 30.8    | 57.0    | 70.7    | 95.5    | 93.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
| 総数 *3 | 乳房          | C50 D05           | 91.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.8    | 18.8   | 55.4   | 119.8  | 157.0  | 136.1  | 138.5  | 131.7   | 163.2   | 146.8   | 116.0   | 79.1    | 69.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | -       | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 子宮頸部        | C53 D06           | -       | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 37.9    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 2.3    | 3.5    | 20.5   | 24.2   | 39.6    | 81.2    | 78.5    | 105.3   | 120.9   | 83.9    | ・      | ・      | ・      | ・  |

\*1 総数は年齢不詳を含む

\*2 粘膜がんを含む

\*3 総数は男女および性別不詳の合計



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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1   | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳  | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85歳以上   | 不詳 |
|----|------------|-------------|---------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| 男  | 全部位        | C00-C96     | 1,098.2 | 27.3 | 12.5 | 10.7   | 15.6   | 42.3   | 30.8   | 46.9   | 78.4   | 118.6  | 190.5  | 470.0  | 829.5  | 1,283.3 | 2,358.2 | 3,157.1 | 3,632.3 | 3,984.0 | 4,547.1 | .  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 24.5    | 0.0  | 0.0  | 3.6    | 3.1    | 3.8    | 0.0    | 3.1    | 0.0    | 2.3    | 9.5    | 17.5   | 20.5   | 52.1    | 41.8    | 94.3    | 58.1    | 64.0    | 52.9    | .  |
|    | 食道         | C15         | 34.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 15.0   | 31.8   | 47.9    | 83.6    | 131.4   | 135.5   | 72.0    | 76.5    | .  |
|    | 胃          | C16         | 199.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 3.1    | 8.1    | 20.9   | 35.7   | 75.0   | 165.9  | 231.3   | 458.2   | 520.0   | 671.0   | 772.0   | 794.1   | .  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 198.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 12.5   | 10.8   | 23.3   | 45.2   | 92.5   | 209.1  | 279.2   | 443.6   | 565.7   | 512.9   | 628.0   | 847.1   | .  |
|    | 結腸         | C18         | 117.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 9.4    | 5.4    | 9.3    | 19.0   | 47.5   | 111.4  | 152.1   | 252.7   | 331.4   | 309.7   | 408.0   | 611.8   | .  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 80.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 14.0   | 26.2   | 45.0   | 97.7   | 127.1   | 190.9   | 234.3   | 203.2   | 220.0   | 235.3   | .  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 46.4    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 7.1    | 20.0   | 36.4   | 70.8    | 107.3   | 117.1   | 132.3   | 228.0   | 123.5   | .  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 29.9    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 0.0    | 10.0   | 25.0   | 25.0    | 45.5    | 88.6    | 119.4   | 128.0   | 170.6   | .  |
|    | 膵臓         | C25         | 41.6    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 5.4    | 2.3    | 4.8    | 15.0   | 36.4   | 43.8    | 81.8    | 128.6   | 132.3   | 172.0   | 176.5   | .  |
|    | 喉頭         | C32         | 9.7     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 0.0    | 14.6    | 27.3    | 34.3    | 29.0    | 28.0    | 47.1    | .  |
|    | 肺          | C33-C34     | 155.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 2.7    | 11.6   | 16.7   | 65.0   | 88.6   | 164.6   | 325.5   | 482.9   | 564.5   | 592.0   | 688.2   | .  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 22.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 2.4    | 5.0    | 20.5   | 12.5    | 32.7    | 60.0    | 80.6    | 92.0    | 176.5   | .  |
|    | 乳房         | C50         | 0.8     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.1     | 0.0     | 5.7     | 0.0     | 8.0     | 0.0     | .  |
|    | 前立腺        | C61         | 164.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 30.0   | 70.5   | 135.4   | 358.2   | 568.6   | 706.5   | 632.0   | 688.2   | .  |
|    | 膀胱         | C67         | 45.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.4    | 32.5   | 27.3   | 33.3    | 107.3   | 88.6    | 154.8   | 196.0   | 258.8   | .  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 39.0    | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 11.6   | 23.8   | 12.5   | 38.6   | 47.9    | 81.8    | 97.1    | 119.4   | 120.0   | 158.8   | .  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 5.3     | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 3.1    | 3.8    | 3.8    | 0.0    | 13.5   | 4.7    | 4.8    | 5.0    | 4.5    | 2.1     | 7.3     | 8.6     | 9.7     | 12.0    | 5.9     | .  |
|    | 甲状腺        | C73         | 7.7     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 7.7    | 3.1    | 2.7    | 4.7    | 7.1    | 15.0   | 2.3    | 14.6    | 12.7    | 17.1    | 22.6    | 8.0     | 5.9     | .  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 27.5    | 0.0  | 4.2  | 0.0    | 6.3    | 0.0    | 3.8    | 3.1    | 5.4    | 7.0    | 4.8    | 17.5   | 25.0   | 45.8    | 52.7    | 57.1    | 83.9    | 84.0    | 111.8   | .  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 5.1     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.3     | 9.1     | 22.9    | 16.1    | 16.0    | 29.4    | .  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 12.3    | 13.6 | 4.2  | 0.0    | 0.0    | 19.2   | 0.0    | 6.3    | 5.4    | 4.7    | 4.8    | 12.5   | 9.1    | 14.6    | 21.8    | 17.1    | 19.4    | 36.0    | 52.9    | .  |

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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85歳以上   | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| 女  | 全部位        | C00-C96     | 754.2 | 23.8 | 13.0 | 14.8   | 10.0   | 34.8   | 76.0   | 112.5  | 224.3  | 390.7  | 511.4  | 590.7  | 734.0  | 820.8  | 1,109.7 | 1,325.0 | 1,584.1 | 1,697.6 | 2,011.1 | ・  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 9.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 0.0    | 7.0    | 4.5    | 4.7    | 4.3    | 13.2   | 16.1    | 9.1     | 31.8    | 23.8    | 24.4    | ・  |
|    | 食道         | C15         | 6.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 0.0    | 17.0   | 8.1     | 18.2    | 18.2    | 14.3    | 20.0    | ・  |
|    | 胃          | C16         | 77.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 10.8   | 4.7    | 18.2   | 16.3   | 44.7   | 58.5   | 106.5   | 170.5   | 222.7   | 240.5   | 266.7   | ・  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 137.5 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 9.4    | 16.2   | 30.2   | 47.7   | 69.8   | 117.0  | 150.9  | 182.3   | 265.9   | 347.7   | 388.1   | 413.3   | ・  |
|    | 結腸         | C18         | 100.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 13.5   | 20.9   | 27.3   | 44.2   | 68.1   | 90.6   | 132.3   | 186.4   | 252.3   | 311.9   | 337.8   | ・  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 37.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 20.5   | 25.6   | 48.9   | 60.4   | 50.0    | 79.5    | 95.5    | 76.2    | 75.6    | ・  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 24.3  | 4.8  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 4.7    | 8.5    | 7.5    | 29.0    | 59.1    | 65.9    | 90.5    | 97.8    | ・  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 28.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.8   | 15.1   | 32.3    | 31.8    | 56.8    | 116.7   | 157.8   | ・  |
|    | 脾臓         | C25         | 39.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 4.5    | 9.3    | 34.0   | 17.0   | 53.2    | 88.6    | 120.5   | 100.0   | 157.8   | ・  |
|    | 喉頭         | C32         | 0.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 4.5     | 0.0     | 0.0     | ・  |
|    | 肺          | C33-C34     | 63.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 7.0    | 13.6   | 14.0   | 34.0   | 73.6   | 119.4   | 150.0   | 152.3   | 183.3   | 180.0   | ・  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 20.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.8    | 4.7    | 12.8   | 9.4    | 19.4    | 36.4    | 45.5    | 76.2    | 102.2   | ・  |
|    | 乳房         | C50         | 155.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 28.1   | 97.3   | 202.3  | 263.6  | 239.5  | 257.4  | 224.5  | 274.2   | 231.8   | 181.8   | 119.0   | 155.6   | ・  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 46.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 21.9   | 48.6   | 60.5   | 61.4   | 109.3  | 63.8   | 66.0   | 62.9    | 36.4    | 72.7    | 38.1    | 51.1    | ・  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 15.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 15.6   | 32.4   | 27.9   | 18.2   | 32.6   | 8.5    | 18.9   | 21.0    | 13.6    | 4.5     | 11.9    | 26.7    | ・  |
|    | 子宮体部       | C54         | 30.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 6.3    | 16.2   | 32.6   | 43.2   | 76.7   | 55.3   | 47.2   | 41.9    | 22.7    | 63.6    | 23.8    | 13.3    | ・  |
|    | 卵巣         | C56         | 25.2  | 0.0  | 0.0  | 3.7    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 9.4    | 13.5   | 37.2   | 34.1   | 44.2   | 46.8   | 39.6   | 29.0    | 31.8    | 22.7    | 21.4    | 42.2    | ・  |
|    | 膀胱         | C67         | 14.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.3    | 4.7    | 4.3    | 9.4    | 17.7    | 36.4    | 38.6    | 38.1    | 66.7    | ・  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 18.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 3.1    | 0.0    | 4.7    | 4.5    | 7.0    | 17.0   | 26.4   | 30.6    | 38.6    | 38.6    | 47.6    | 48.9    | ・  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 4.2   | 0.0  | 4.3  | 3.7    | 3.3    | 0.0    | 4.0    | 3.1    | 2.7    | 2.3    | 2.3    | 2.3    | 8.5    | 3.8    | 0.0     | 6.8     | 9.1     | 7.1     | 8.9     | ・  |
|    | 甲状腺        | C73         | 17.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 8.7    | 12.0   | 15.6   | 24.3   | 9.3    | 15.9   | 20.9   | 19.1   | 22.6   | 22.6    | 15.9    | 29.5    | 33.3    | 24.4    | ・  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 21.6  | 0.0  | 0.0  | 3.7    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 0.0    | 2.3    | 9.1    | 20.9   | 17.0   | 30.2   | 35.5    | 40.9    | 40.9    | 59.5    | 46.7    | ・  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 6.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.3    | 9.4    | 9.7     | 9.1     | 18.2    | 19.0    | 13.3    | ・  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 10.2  | 19.0 | 8.7  | 0.0    | 6.7    | 13.0   | 0.0    | 6.3    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.7    | 8.5    | 11.3   | 21.0    | 9.1     | 20.5    | 14.3    | 24.4    | ・  |

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

A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 性別        | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳  | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85歳以上   | 不詳 |
|-----------|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| 総数 *2 全部位 |            | C00-C96     | 915.8 | 25.6 | 12.8 | 12.7   | 12.9   | 38.8   | 52.9   | 79.7   | 151.4  | 254.7  | 354.7  | 532.5  | 780.2  | 1,040.6 | 1,696.6 | 2,136.7 | 2,430.7 | 2,550.7 | 2,706.5 | ・  |
|           | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 16.6  | 0.0  | 0.0  | 1.8    | 1.6    | 2.0    | 2.0    | 1.6    | 0.0    | 4.7    | 7.0    | 10.8   | 12.1   | 31.7    | 28.2    | 46.8    | 42.7    | 38.8    | 32.3    | ・  |
|           | 食道         | C15         | 19.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 8.4    | 15.4   | 31.7    | 43.6    | 68.4    | 66.7    | 35.8    | 35.5    | ・  |
|           | 胃          | C16         | 134.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 9.5    | 12.8   | 26.7   | 44.6   | 103.3  | 140.6   | 271.8   | 325.3   | 408.0   | 438.8   | 411.3   | ・  |
|           | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 165.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 5.9    | 10.9   | 13.5   | 26.7   | 46.5   | 80.7   | 161.5  | 211.9   | 305.1   | 398.7   | 416.0   | 477.6   | 532.3   | ・  |
|           | 結腸         | C18         | 108.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 3.9    | 9.4    | 9.5    | 15.1   | 23.3   | 45.8   | 89.0   | 119.8   | 188.9   | 250.6   | 276.0   | 347.8   | 412.9   | ・  |
|           | 直腸         | C19-C20     | 57.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 4.1    | 11.6   | 23.3   | 34.9   | 72.5   | 92.1    | 116.2   | 148.1   | 140.0   | 129.9   | 119.4   | ・  |
|           | 肝および肝内胆管   | C22         | 34.7  | 2.3  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.5    | 3.5    | 12.0   | 22.0   | 37.6    | 65.8    | 84.8    | 93.3    | 141.8   | 104.8   | ・  |
|           | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 29.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 0.0    | 0.0    | 4.8    | 18.7   | 19.8    | 38.5    | 57.0    | 82.7    | 120.9   | 161.3   | ・  |
|           | 膵臓         | C25         | 40.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 4.1    | 1.2    | 4.7    | 12.0   | 35.2   | 29.7    | 66.7    | 106.3   | 125.3   | 126.9   | 162.9   | ・  |
|           | 喉頭         | C32         | 4.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 1.2    | 0.0    | 6.9     | 12.8    | 15.2    | 14.7    | 10.4    | 12.9    | ・  |
|           | 肺          | C33-C34     | 106.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 15.1   | 38.6   | 60.4   | 116.8   | 216.2   | 297.5   | 322.7   | 335.8   | 319.4   | ・  |
|           | 皮膚         | C43-C44     | 21.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.5    | 4.7    | 4.8    | 16.5   | 10.9    | 25.6    | 46.8    | 60.0    | 82.1    | 122.6   | ・  |
|           | 乳房         | C50         | 82.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.9    | 14.1   | 48.6   | 101.2  | 134.9  | 124.1  | 133.0  | 118.8   | 145.3   | 131.6   | 106.7   | 77.6    | 112.9   | ・  |
|           | 子宮         | C53-C55     | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|           | 子宮頸部       | C53         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|           | 子宮体部       | C54         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|           | 卵巣         | C56         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|           | 前立腺        | C61         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|           | 膀胱         | C67         | 29.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 2.3    | 18.1   | 15.4   | 20.8    | 59.8    | 59.5    | 86.7    | 97.0    | 119.4   | ・  |
|           | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 28.1  | 2.3  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 3.1    | 2.7    | 8.1    | 14.0   | 9.6    | 27.5   | 36.6    | 54.7    | 64.6    | 72.0    | 74.6    | 79.0    | ・  |
|           | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 4.7   | 2.3  | 2.1  | 1.8    | 3.2    | 2.0    | 3.9    | 1.6    | 8.1    | 3.5    | 3.5    | 3.6    | 6.6    | 3.0     | 3.4     | 7.6     | 9.3     | 9.0     | 8.1     | ・  |
|           | 甲状腺        | C73         | 12.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 6.1    | 9.8    | 9.4    | 13.5   | 7.0    | 11.6   | 18.1   | 11.0   | 18.8    | 17.9    | 16.5    | 26.7    | 23.9    | 19.4    | ・  |
|           | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 24.3  | 0.0  | 2.1  | 1.8    | 3.2    | 0.0    | 5.9    | 6.3    | 2.7    | 4.7    | 7.0    | 19.3   | 20.9   | 37.6    | 43.6    | 48.1    | 58.7    | 68.7    | 64.5    | ・  |
|           | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 5.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 1.2    | 3.3    | 7.9     | 9.4     | 15.2    | 17.3    | 17.9    | 17.7    | ・  |
|           | 白血病        | C91-C95     | 11.2  | 16.3 | 6.4  | 0.0    | 3.2    | 16.3   | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 3.5    | 3.5    | 8.4    | 8.8    | 12.9    | 21.4    | 12.7    | 20.0    | 22.4    | 32.3    | ・  |

\*1 総数は年齢不詳を含む

\*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 性別    | 部位          | ICD-10            | 総数 *1   | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳  | 65-69歳  | 70-74歳  | 75-79歳  | 80-84歳  | 85歳以上   | 不詳 |
|-------|-------------|-------------------|---------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| 男     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 1,223.4 | 27.3 | 12.5 | 10.7   | 15.6   | 42.3   | 30.8   | 46.9   | 83.8   | 158.1  | 235.7  | 550.0  | 963.6  | 1,512.5 | 2,630.9 | 3,568.6 | 4,000.0 | 4,304.0 | 4,747.1 | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 36.3    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 15.0   | 34.1   | 50.0    | 87.3    | 142.9   | 138.7   | 76.0    | 82.4    | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 294.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 12.5   | 13.5   | 62.8   | 85.7   | 160.0  | 311.4  | 454.2   | 649.1   | 880.0   | 816.1   | 860.0   | 964.7   | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 189.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 7.7    | 0.0    | 9.4    | 8.1    | 46.5   | 45.2   | 97.5   | 195.5  | 281.3   | 390.9   | 582.9   | 535.5   | 568.0   | 705.9   | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 104.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 5.4    | 16.3   | 40.5   | 62.5   | 115.9  | 172.9   | 258.2   | 297.1   | 280.6   | 292.0   | 258.8   | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 156.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 2.7    | 11.6   | 16.7   | 65.0   | 88.6   | 164.6   | 330.9   | 482.9   | 564.5   | 596.0   | 688.2   | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.3    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 4.7    | 2.4    | 5.0    | 22.7   | 20.8    | 40.0    | 68.6    | 90.3    | 104.0   | 200.0   | ・  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 1.0     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 0.0    | 2.1     | 0.0     | 5.7     | 0.0     | 8.0     | 0.0     | ・  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 59.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 37.5   | 45.5   | 64.6    | 147.3   | 120.0   | 187.1   | 240.0   | 311.8   | ・  |
| 女     | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 871.6   | 23.8 | 13.0 | 14.8   | 13.3   | 87.0   | 192.0  | 346.9  | 383.8  | 546.5  | 631.8  | 681.4  | 806.4  | 952.8   | 1,277.4 | 1,525.0 | 1,765.9 | 1,840.5 | 2,086.7 | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 7.4     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.7    | 0.0    | 20.8    | 8.1     | 18.2    | 18.2    | 16.7    | 20.0    | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 183.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 12.0   | 9.4    | 27.0   | 53.5   | 70.5   | 102.3  | 159.6  | 215.1   | 288.7   | 390.9   | 472.7   | 478.6   | 428.9   | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 135.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 9.4    | 18.9   | 41.9   | 47.7   | 67.4   | 95.7   | 139.6   | 219.4   | 286.4   | 347.7   | 373.8   | 348.9   | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 47.8    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 8.1    | 11.6   | 22.7   | 34.9   | 63.8   | 75.5    | 69.4    | 104.5   | 125.0   | 104.8   | 80.0    | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 63.8    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 7.0    | 13.6   | 14.0   | 36.2   | 73.6    | 121.0   | 150.0   | 152.3   | 183.3   | 180.0   | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.7    | 6.8    | 9.3    | 14.9   | 13.2    | 22.6    | 47.7    | 56.8    | 90.5    | 128.9   | ・  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 172.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 37.5   | 110.8  | 239.5  | 304.5  | 262.8  | 268.1  | 249.1   | 308.1   | 259.1   | 197.7   | 121.4   | 162.2   | ・  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | 85.1    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 3.3    | 52.2   | 124.0  | 246.9  | 183.8  | 139.5  | 113.6  | 134.9  | 76.6   | 83.0    | 74.2    | 50.0    | 77.3    | 42.9    | 55.6    | ・  |
| 総数 *3 | 子宮頸部        | C53 D06           | 53.6    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 3.3    | 52.2   | 112.0  | 240.6  | 167.6  | 107.0  | 70.5   | 58.1   | 21.3   | 35.8    | 32.3    | 27.3    | 9.1     | 16.7    | 31.1    | ・  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 18.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 2.3    | 4.7    | 4.3    | 17.0    | 22.6    | 45.5    | 47.7    | 50.0    | 80.0    | ・  |
|       | 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 1,036.9 | 25.6 | 12.8 | 12.7   | 14.5   | 63.3   | 109.8  | 196.9  | 233.8  | 352.3  | 438.4  | 618.1  | 882.4  | 1,218.8 | 1,913.7 | 2,430.4 | 2,689.3 | 2,759.7 | 2,816.1 | ・  |
|       | 食道          | C15 D001          | 21.0    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 9.6    | 16.5   | 34.7    | 45.3    | 73.4    | 68.0    | 38.8    | 37.1    | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 235.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 5.9    | 10.9   | 20.3   | 58.1   | 77.9   | 130.1  | 233.0  | 328.7   | 458.1   | 607.6   | 614.7   | 620.9   | 575.8   | ・  |
|       | 結腸 *2       | C18 D010          | 160.9   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.1    | 3.9    | 9.4    | 13.5   | 44.2   | 46.5   | 81.9   | 144.0  | 206.9   | 300.0   | 417.7   | 425.3   | 446.3   | 446.8   | ・  |
|       | 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 74.5    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 6.8    | 14.0   | 31.4   | 48.2   | 89.0   | 121.8   | 158.1   | 189.9   | 189.3   | 174.6   | 129.0   | ・  |
|       | 肺           | C33-C34 D021-D022 | 107.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 9.3    | 15.1   | 38.6   | 61.5   | 116.8   | 219.7   | 297.5   | 322.7   | 337.3   | 319.4   | ・  |
|       | 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 26.2    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 4.7    | 4.7    | 7.2    | 18.7   | 16.8    | 30.8    | 57.0    | 70.7    | 95.5    | 148.4   | ・  |
|       | 乳房          | C50 D05           | 91.7    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.8    | 18.8   | 55.4   | 119.8  | 157.0  | 136.1  | 138.5  | 131.7   | 163.2   | 146.8   | 116.0   | 79.1    | 117.7   | ・  |
|       | 子宮          | C53-C55 D06       | -       | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|       | 子宮頸部        | C53 D06           | -       | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -  |
|       | 膀胱          | C67 D090          | 37.9    | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 2.3    | 3.5    | 20.5   | 24.2   | 39.6    | 81.2    | 78.5    | 105.3   | 120.9   | 143.5   | ・  |
|       |             |                   |         |      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |    |

\*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

青森県

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | がん検診・健康診断・<br>人間ドック | 他疾患の<br>経過観察中 | 剖検発見 | その他  | 不明  |
|------------|-------------|----------|---------------------|---------------|------|------|-----|
| 全部位        | C00-C96     | 11,528   | 16.8                | 33.4          | 0.0  | 45.7 | 4.0 |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 213      | 0.9                 | 14.6          | 0.0  | 82.2 | 2.3 |
| 食道         | C15         | 253      | 12.3                | 29.6          | 0.0  | 55.3 | 2.8 |
| 胃          | C16         | 1,701    | 22.5                | 38.4          | 0.1  | 35.9 | 3.2 |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,085    | 24.1                | 28.9          | 0.0  | 43.6 | 3.4 |
| 結腸         | C18         | 1,359    | 24.8                | 32.7          | 0.1  | 39.7 | 2.7 |
| 直腸         | C19-C20     | 726      | 22.7                | 21.8          | 0.0  | 51.0 | 4.5 |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 434      | 5.5                 | 57.1          | 0.0  | 29.0 | 8.3 |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 354      | 4.2                 | 36.7          | 0.0  | 57.3 | 1.7 |
| 膵臓         | C25         | 498      | 4.4                 | 38.2          | 0.0  | 55.8 | 1.6 |
| 喉頭         | C32         | 61       | 0.0                 | 18.0          | 0.0  | 77.0 | 4.9 |
| 肺          | C33-C34     | 1,330    | 16.5                | 45.6          | 0.0  | 34.7 | 3.2 |
| 皮膚         | C43-C44     | 278      | 0.4                 | 10.8          | 0.0  | 88.5 | 0.4 |
| 乳房         | C50         | 1,048    | 23.0                | 13.8          | 0.0  | 57.9 | 5.2 |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 1,044    | 23.1                | 13.8          | 0.0  | 57.9 | 5.3 |
| 子宮         | C53-C55     | 313      | 8.0                 | 21.1          | 0.0  | 64.5 | 6.4 |
| 子宮頸部       | C53         | 103      | 9.7                 | 16.5          | 0.0  | 65.0 | 8.7 |
| 子宮体部       | C54         | 206      | 7.3                 | 22.8          | 0.0  | 65.5 | 4.4 |
| 卵巣         | C56         | 171      | 6.4                 | 31.0          | 0.0  | 59.1 | 3.5 |
| 前立腺        | C61         | 988      | 33.5                | 40.0          | 0.1  | 19.0 | 7.4 |
| 膀胱         | C67         | 366      | 4.4                 | 27.9          | 0.0  | 62.0 | 5.7 |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 353      | 11.9                | 47.9          | 0.0  | 34.8 | 5.4 |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 60       | 3.3                 | 21.7          | 0.0  | 73.3 | 1.7 |
| 甲状腺        | C73         | 165      | 13.9                | 38.8          | 0.0  | 38.2 | 9.1 |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 308      | 4.9                 | 24.7          | 0.0  | 70.1 | 0.3 |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 69       | 4.3                 | 52.2          | 0.0  | 39.1 | 4.3 |
| 白血病        | C91-C95     | 141      | 8.5                 | 33.3          | 0.0  | 57.4 | 0.7 |

\*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | がん検診・健康診断・<br>人間ドック | 他疾患の<br>経過観察中 | 剖検発見 | その他  | 不明  |
|-------------|-------------------|----------|---------------------|---------------|------|------|-----|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 13,094   | 19.3                | 33.9          | 0.0  | 43.2 | 3.6 |
| 食道          | C15 D001          | 268      | 11.9                | 31.7          | 0.0  | 53.7 | 2.6 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 2,984    | 30.1                | 31.6          | 0.0  | 35.8 | 2.5 |
| 結腸 *2       | C18 D010          | 2,036    | 31.3                | 34.8          | 0.0  | 31.8 | 2.1 |
| 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 948      | 27.5                | 24.8          | 0.0  | 44.2 | 3.5 |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,336    | 16.5                | 45.7          | 0.0  | 34.6 | 3.1 |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 337      | 0.3                 | 10.4          | 0.0  | 88.7 | 0.6 |
| 乳房          | C50 D05           | 1,165    | 24.9                | 14.2          | 0.0  | 56.1 | 4.9 |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 1,160    | 25.0                | 14.1          | 0.0  | 55.9 | 4.9 |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 577      | 23.9                | 32.8          | 0.0  | 39.2 | 4.2 |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 367      | 33.5                | 38.1          | 0.0  | 24.8 | 3.5 |
| 膀胱          | C67 D090          | 482      | 6.0                 | 28.6          | 0.0  | 60.2 | 5.2 |

\*1 DC0を除く総数

\*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|------------|-------------|----------|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位        | C00-C96     | 11,318   | 45.4 | 10.4       | 14.4       | 19.8 | 10.0 | 24.8  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 213      | 31.5 | 21.6       | 36.2       | 6.1  | 4.7  | 57.7  |
| 食道         | C15         | 253      | 34.0 | 15.0       | 23.3       | 20.9 | 6.7  | 38.3  |
| 胃          | C16         | 1,701    | 57.7 | 10.1       | 8.6        | 16.6 | 7.0  | 18.7  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,085    | 42.5 | 18.3       | 11.5       | 19.1 | 8.5  | 29.8  |
| 結腸         | C18         | 1,359    | 43.2 | 17.3       | 11.6       | 19.0 | 9.0  | 28.8  |
| 直腸         | C19-C20     | 726      | 41.3 | 20.2       | 11.4       | 19.3 | 7.7  | 31.7  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 434      | 51.8 | 1.8        | 10.8       | 16.1 | 19.4 | 12.7  |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 354      | 22.0 | 6.2        | 40.1       | 19.5 | 12.1 | 46.3  |
| 膵臓         | C25         | 498      | 8.0  | 2.2        | 29.3       | 51.4 | 9.0  | 31.5  |
| 喉頭         | C32         | 61       | 50.8 | 18.0       | 16.4       | 4.9  | 9.8  | 34.4  |
| 肺          | C33-C34     | 1,330    | 33.2 | 9.1        | 10.1       | 38.6 | 9.0  | 19.2  |
| 皮膚         | C43-C44     | 278      | 88.8 | 1.8        | 6.5        | 0.7  | 2.2  | 8.3   |
| 乳房         | C50         | 1,048    | 56.8 | 24.0       | 4.7        | 7.3  | 7.3  | 28.7  |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 1,044    | 56.6 | 24.1       | 4.7        | 7.3  | 7.3  | 28.8  |
| 子宮         | C53-C55     | 313      | 52.4 | 2.2        | 21.4       | 13.4 | 10.5 | 23.6  |
| 子宮頸部       | C53         | 103      | 35.0 | 2.9        | 32.0       | 15.5 | 14.6 | 35.0  |
| 子宮体部       | C54         | 206      | 62.1 | 1.9        | 16.5       | 12.6 | 6.8  | 18.4  |
| 卵巣         | C56         | 171      | 22.2 | 0.6        | 52.0       | 9.9  | 15.2 | 52.6  |
| 前立腺        | C61         | 988      | 56.7 | 1.8        | 14.4       | 14.4 | 12.8 | 16.2  |
| 膀胱         | C67         | 366      | 70.8 | 1.1        | 10.4       | 3.8  | 13.9 | 11.5  |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 353      | 51.3 | 0.8        | 19.0       | 16.7 | 12.2 | 19.8  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 60       | 68.3 | 0.0        | 16.7       | 1.7  | 13.3 | 16.7  |
| 甲状腺        | C73         | 165      | 33.9 | 35.8       | 10.9       | 5.5  | 13.9 | 46.7  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 306      | 19.9 | 1.3        | 18.6       | 50.3 | 9.8  | 19.9  |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | -        | -    | -          | -          | -    | -    | -     |
| 白血病        | C91-C95     | -        | -    | -          | -          | -    | -    | -     |

\*1 DC0、777：該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | 上皮内  | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|-------------|-------------------|----------|------|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 12,884   | 11.7 | 40.2 | 9.1        | 12.7       | 17.4 | 8.9  | 21.8  |
| 食道          | C15 D001          | 268      | 4.9  | 32.1 | 14.2       | 22.0       | 19.8 | 7.1  | 36.2  |
| 大腸（結腸・直腸）*3 | C18-C20 D010-D012 | 2,984    | 30.1 | 29.7 | 12.8       | 8.0        | 13.3 | 6.0  | 20.8  |
| 結腸 *3       | C18 D010          | 2,036    | 33.3 | 28.8 | 11.5       | 7.7        | 12.7 | 6.0  | 19.3  |
| 直腸 *3       | C19-C20 D011-D012 | 948      | 23.4 | 31.6 | 15.5       | 8.8        | 14.8 | 5.9  | 24.3  |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,336    | 0.4  | 33.0 | 9.1        | 10.0       | 38.5 | 9.0  | 19.1  |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 337      | 17.2 | 73.3 | 1.5        | 5.3        | 0.6  | 2.1  | 6.8   |
| 乳房          | C50 D05           | 1,165    | 9.9  | 51.1 | 21.6       | 4.2        | 6.5  | 6.7  | 25.8  |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 1,160    | 9.8  | 50.9 | 21.7       | 4.2        | 6.6  | 6.7  | 25.9  |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 577      | 45.6 | 28.4 | 1.2        | 11.6       | 7.3  | 5.9  | 12.8  |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 367      | 71.7 | 9.8  | 0.8        | 9.0        | 4.4  | 4.4  | 9.8   |
| 膀胱          | C67 D090          | 482      | 22.8 | 53.7 | 0.8        | 7.9        | 2.9  | 11.8 | 8.7   |

\*1 DC0、777：該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

\*3 粘膜がんを含む



表5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

## A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | 上皮内 | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|------------|-------------|----------|-----|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位        | C00-C96     | 11,318   | 0.9 | 44.9 | 8.3        | 12.8       | 18.7 | 14.5 | 21.1  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 213      | 0.9 | 30.0 | 22.1       | 34.3       | 5.6  | 7.0  | 56.3  |
| 食道         | C15         | 253      | 1.2 | 32.4 | 14.2       | 23.3       | 20.9 | 7.9  | 37.5  |
| 胃          | C16         | 1,701    | 0.2 | 59.7 | 9.9        | 5.9        | 14.4 | 9.9  | 15.8  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,085    | 1.9 | 40.6 | 13.6       | 12.0       | 17.5 | 14.4 | 25.6  |
| 結腸         | C18         | 1,359    | 2.1 | 40.5 | 12.1       | 12.3       | 17.1 | 15.8 | 24.4  |
| 直腸         | C19-C20     | 726      | 1.4 | 40.8 | 16.4       | 11.4       | 18.2 | 11.8 | 27.8  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 434      | 0.0 | 50.7 | 1.8        | 10.4       | 15.7 | 21.4 | 12.2  |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 354      | 0.3 | 23.7 | 5.9        | 33.9       | 16.9 | 19.2 | 39.8  |
| 膵臓         | C25         | 498      | 0.0 | 11.2 | 2.4        | 26.9       | 48.8 | 10.6 | 29.3  |
| 喉頭         | C32         | 61       | 0.0 | 47.5 | 21.3       | 11.5       | 4.9  | 14.8 | 32.8  |
| 肺          | C33-C34     | 1,330    | 0.1 | 34.2 | 7.8        | 9.8        | 38.0 | 10.2 | 17.6  |
| 皮膚         | C43-C44     | 278      | 3.2 | 77.0 | 1.8        | 6.5        | 0.7  | 10.8 | 8.3   |
| 乳房         | C50         | 1,048    | 2.1 | 58.2 | 16.7       | 3.9        | 6.9  | 12.2 | 20.6  |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 1,044    | 2.1 | 58.1 | 16.7       | 3.9        | 6.9  | 12.3 | 20.6  |
| 子宮         | C53-C55     | 313      | 1.0 | 51.4 | 1.3        | 17.6       | 12.1 | 16.6 | 18.8  |
| 子宮頸部       | C53         | 103      | 2.9 | 34.0 | 1.0        | 29.1       | 14.6 | 18.4 | 30.1  |
| 子宮体部       | C54         | 206      | 0.0 | 61.2 | 1.5        | 12.1       | 11.2 | 14.1 | 13.6  |
| 卵巣         | C56         | 171      | 0.0 | 18.7 | 1.2        | 31.6       | 9.9  | 38.6 | 32.7  |
| 前立腺        | C61         | 988      | 0.0 | 56.3 | 1.7        | 10.9       | 13.7 | 17.4 | 12.7  |
| 膀胱         | C67         | 366      | 3.6 | 59.8 | 0.5        | 11.2       | 3.6  | 21.3 | 11.7  |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 353      | 0.0 | 52.1 | 1.4        | 15.0       | 15.9 | 15.6 | 16.4  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 60       | 0.0 | 58.3 | 0.0        | 21.7       | 3.3  | 16.7 | 21.7  |
| 甲状腺        | C73         | 165      | 0.0 | 45.5 | 17.0       | 7.9        | 6.7  | 23.0 | 24.8  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 306      | 0.0 | 19.0 | 1.3        | 18.3       | 49.0 | 12.4 | 19.6  |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | -        | -   | -    | -          | -          | -    | -    | -     |
| 白血病        | C91-C95     | -        | -   | -    | -          | -          | -    | -    | -     |

\*1 DC0、777：該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | 上皮内  | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|-------------|-------------------|----------|------|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 12,884   | 6.7  | 40.9 | 7.3        | 11.2       | 16.4 | 17.4 | 18.6  |
| 食道          | C15 D001          | 268      | 5.2  | 31.7 | 13.4       | 22.0       | 19.8 | 7.8  | 35.4  |
| 大腸（結腸・直腸）*3 | C18-C20 D010-D012 | 2,984    | 10.9 | 30.8 | 9.5        | 8.4        | 12.3 | 28.2 | 17.9  |
| 結腸 *3       | C18 D010          | 2,036    | 11.5 | 29.5 | 8.1        | 8.2        | 11.6 | 31.1 | 16.3  |
| 直腸 *3       | C19-C20 D011-D012 | 948      | 9.4  | 33.5 | 12.6       | 8.8        | 13.9 | 21.8 | 21.3  |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,336    | 0.1  | 34.3 | 7.8        | 9.7        | 37.8 | 10.3 | 17.5  |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 337      | 16.6 | 65.6 | 1.5        | 5.3        | 0.6  | 10.4 | 6.8   |
| 乳房          | C50 D05           | 1,165    | 9.2  | 54.7 | 15.0       | 3.5        | 6.2  | 11.4 | 18.5  |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 1,160    | 9.1  | 54.7 | 15.0       | 3.5        | 6.2  | 11.5 | 18.5  |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 577      | 43.3 | 28.2 | 0.7        | 9.5        | 6.6  | 11.6 | 10.2  |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 367      | 68.1 | 10.1 | 0.3        | 8.2        | 4.1  | 9.3  | 8.4   |
| 膀胱          | C67 D090          | 482      | 17.0 | 52.3 | 0.4        | 8.5        | 2.7  | 19.1 | 8.9   |

\*1 DC0、777：該当せずを除く総数

\*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

\*3 粘膜がんを含む

表5-3. 進展度・術後（%）： 部位別

## A. 上皮内がんを除く

青森県

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|------------|-------------|----------|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位        | C00-C96     | 6,835    | 50.4 | 11.8       | 10.6       | 4.3  | 22.9 | 22.4  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 104      | 42.3 | 13.5       | 20.2       | 0.0  | 24.0 | 33.7  |
| 食道         | C15         | 78       | 51.3 | 7.7        | 0.0        | 0.0  | 41.0 | 7.7   |
| 胃          | C16         | 1,293    | 61.9 | 10.6       | 8.4        | 3.4  | 15.7 | 18.9  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 1,661    | 45.5 | 20.8       | 10.2       | 9.4  | 14.1 | 31.0  |
| 結腸         | C18         | 1,105    | 45.9 | 19.7       | 11.1       | 9.8  | 13.5 | 30.9  |
| 直腸         | C19-C20     | 556      | 44.8 | 22.8       | 8.5        | 8.6  | 15.3 | 31.3  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 148      | 25.7 | 0.7        | 3.4        | 1.4  | 68.9 | 4.1   |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 161      | 14.3 | 3.7        | 47.8       | 5.0  | 29.2 | 51.6  |
| 膵臓         | C25         | 154      | 9.1  | 2.6        | 37.7       | 6.5  | 44.2 | 40.3  |
| 喉頭         | C32         | 20       | 15.0 | 15.0       | 35.0       | 0.0  | 35.0 | 50.0  |
| 肺          | C33-C34     | 568      | 46.3 | 9.7        | 3.2        | 4.0  | 36.8 | 12.9  |
| 皮膚         | C43-C44     | 262      | 87.8 | 1.5        | 5.0        | 0.4  | 5.3  | 6.5   |
| 乳房         | C50         | 777      | 63.2 | 20.7       | 2.8        | 0.6  | 12.6 | 23.6  |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 775      | 63.1 | 20.8       | 2.8        | 0.6  | 12.6 | 23.6  |
| 子宮         | C53-C55     | 237      | 59.5 | 2.5        | 16.5       | 3.8  | 17.7 | 19.0  |
| 子宮頸部       | C53         | 55       | 41.8 | 3.6        | 16.4       | 1.8  | 36.4 | 20.0  |
| 子宮体部       | C54         | 179      | 65.9 | 2.2        | 16.8       | 4.5  | 10.6 | 19.0  |
| 卵巣         | C56         | 133      | 27.8 | 0.0        | 48.9       | 3.0  | 20.3 | 48.9  |
| 前立腺        | C61         | 299      | 34.1 | 0.3        | 10.4       | 0.3  | 54.8 | 10.7  |
| 膀胱         | C67         | 270      | 68.9 | 1.1        | 3.0        | 0.0  | 27.0 | 4.1   |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 232      | 57.8 | 0.4        | 12.5       | 3.9  | 25.4 | 12.9  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 48       | 56.3 | 0.0        | 14.6       | 0.0  | 29.2 | 14.6  |
| 甲状腺        | C73         | 147      | 25.2 | 36.1       | 8.2        | 3.4  | 27.2 | 44.2  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 60       | 20.0 | 1.7        | 8.3        | 10.0 | 60.0 | 10.0  |
| 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2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | 上皮内  | 限局   | リンパ節<br>転移 | 隣接臓器<br>浸潤 | 遠隔転移 | 不明   | 領域 *2 |
|-------------|-------------------|----------|------|------|------------|------------|------|------|-------|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 8,344    | 17.1 | 41.7 | 9.7        | 8.7        | 3.6  | 19.2 | 18.4  |
| 食道          | C15 D001          | 89       | 11.2 | 44.9 | 6.7        | 0.0        | 0.0  | 37.1 | 6.7   |
| 大腸（結腸・直腸）*3 | C18-C20 D010-D012 | 2,551    | 34.7 | 29.6 | 13.5       | 6.7        | 6.1  | 9.3  | 20.2  |
| 結腸 *3       | C18 D010          | 1,775    | 37.6 | 28.6 | 12.3       | 6.9        | 6.1  | 8.6  | 19.2  |
| 直腸 *3       | C19-C20 D011-D012 | 776      | 28.2 | 32.1 | 16.4       | 6.1        | 6.2  | 11.1 | 22.4  |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 574      | 0.9  | 45.8 | 9.6        | 3.1        | 4.0  | 36.6 | 12.7  |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 320      | 17.2 | 71.9 | 1.3        | 4.1        | 0.3  | 5.3  | 5.3   |
| 乳房          | C50 D05           | 888      | 12.3 | 55.3 | 18.1       | 2.5        | 0.6  | 11.3 | 20.6  |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 885      | 12.2 | 55.3 | 18.2       | 2.5        | 0.6  | 11.3 | 20.7  |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 485      | 48.7 | 29.1 | 1.2        | 8.0        | 1.9  | 11.1 | 9.3   |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 303      | 77.9 | 7.6  | 0.7        | 3.0        | 0.3  | 10.6 | 3.6   |
| 膀胱          | C67 D090          | 373      | 25.5 | 49.9 | 0.8        | 2.1        | 0.0  | 21.7 | 2.9   |

\*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

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | 外科的<br>治療 | 鏡視下<br>治療 | 内視鏡的<br>治療 | 放射線<br>療法 | 化学<br>療法 | 内分泌<br>療法 | その他<br>の治療 | 特異的治療なし<br>・不明 |
|------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------------|
| 全部位        | C00-C96     | 11,528   | 33.4      | 9.6       | 8.2        | 10.8      | 31.0     | 10.1      | 3.0        | 26.3           |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 213      | 40.8      | 0.0       | 1.4        | 45.1      | 42.7     | 0.0       | 0.0        | 16.4           |
| 食道         | C15         | 253      | 13.4      | 2.8       | 13.0       | 41.5      | 52.6     | 0.0       | 2.0        | 24.9           |
| 胃          | C16         | 1,701    | 33.3      | 5.4       | 28.0       | 1.1       | 21.2     | 0.2       | 0.9        | 24.4           |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,085    | 46.0      | 21.1      | 9.0        | 1.3       | 31.2     | 0.1       | 1.3        | 21.5           |
| 結腸         | C18         | 1,359    | 47.8      | 19.3      | 9.1        | 0.4       | 28.6     | 0.1       | 1.5        | 21.8           |
| 直腸         | C19-C20     | 726      | 42.8      | 24.5      | 8.8        | 2.9       | 36.1     | 0.1       | 1.1        | 20.9           |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 434      | 11.1      | 0.5       | 0.2        | 2.1       | 33.4     | 0.0       | 33.4       | 46.3           |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 354      | 29.1      | 3.1       | 2.0        | 2.0       | 28.0     | 0.0       | 2.0        | 49.2           |
| 膵臓         | C25         | 498      | 18.7      | 0.2       | 0.6        | 2.8       | 44.0     | 0.2       | 3.6        | 44.8           |
| 喉頭         | C32         | 61       | 19.7      | 0.0       | 3.3        | 68.9      | 19.7     | 0.0       | 0.0        | 18.0           |
| 肺          | C33-C34     | 1,330    | 5.4       | 21.9      | 0.2        | 20.3      | 39.3     | 0.0       | 1.2        | 35.7           |
| 皮膚         | C43-C44     | 278      | 89.6      | 0.0       | 0.0        | 1.8       | 2.2      | 0.0       | 1.4        | 7.2            |
| 乳房         | C50         | 1,048    | 76.7      | 0.2       | 0.0        | 26.5      | 34.1     | 51.2      | 0.8        | 11.2           |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 1,044    | 76.8      | 0.2       | 0.0        | 26.5      | 34.2     | 51.1      | 0.8        | 11.2           |
| 子宮         | C53-C55     | 313      | 66.5      | 1.0       | 0.3        | 18.2      | 44.4     | 0.3       | 1.9        | 19.2           |
| 子宮頸部       | C53         | 103      | 42.7      | 1.9       | 0.0        | 42.7      | 50.5     | 0.0       | 3.9        | 25.2           |
| 子宮体部       | C54         | 206      | 79.6      | 0.5       | 0.5        | 6.3       | 42.2     | 0.5       | 1.0        | 14.6           |
| 卵巣         | C56         | 171      | 70.2      | 1.2       | 0.0        | 0.0       | 55.6     | 0.6       | 0.6        | 21.6           |
| 前立腺        | C61         | 988      | 7.0       | 14.1      | 0.4        | 13.3      | 3.3      | 56.8      | 1.7        | 22.4           |
| 膀胱         | C67         | 366      | 9.3       | 3.0       | 56.3       | 4.9       | 42.6     | 0.3       | 11.2       | 24.6           |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 353      | 30.0      | 26.1      | 2.0        | 3.4       | 24.9     | 0.0       | 3.7        | 26.9           |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 60       | 60.0      | 0.0       | 0.0        | 51.7      | 51.7     | 0.0       | 3.3        | 33.3           |
| 甲状腺        | C73         | 165      | 64.2      | 0.6       | 0.0        | 13.3      | 1.8      | 27.3      | 0.6        | 29.7           |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 308      | 9.1       | 1.0       | 0.3        | 14.0      | 64.6     | 2.6       | 1.0        | 25.3           |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 69       | 2.9       | 0.0       | 0.0        | 5.8       | 63.8     | 7.2       | 1.4        | 27.5           |
| 白血病        | C91-C95     | 141      | 0.7       | 0.0       | 0.0        | 2.8       | 64.5     | 0.0       | 2.8        | 33.3           |

\*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 初回治療内容割合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | 外科的<br>治療 | 鏡視下<br>治療 | 内視鏡的<br>治療 | 放射線<br>療法 | 化学<br>療法 | 内分泌<br>療法 | その他<br>の治療 | 特異的治療なし<br>・不明 |
|-------------|-------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------------|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 13,094   | 33.2      | 8.9       | 14.4       | 9.8       | 27.7     | 9.3       | 2.8        | 23.6           |
| 食道          | C15 D001          | 268      | 13.1      | 2.6       | 16.0       | 39.2      | 50.4     | 0.0       | 1.9        | 24.6           |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 2,984    | 33.3      | 15.7      | 34.2       | 0.9       | 21.8     | 0.1       | 1.0        | 15.4           |
| 結腸 *2       | C18 D010          | 2,036    | 33.0      | 13.8      | 37.1       | 0.3       | 19.1     | 0.0       | 1.0        | 14.9           |
| 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 948      | 34.2      | 19.6      | 28.0       | 2.2       | 27.6     | 0.1       | 0.9        | 16.4           |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,336    | 5.4       | 22.2      | 0.2        | 20.2      | 39.1     | 0.0       | 1.2        | 35.6           |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 337      | 90.2      | 0.0       | 0.0        | 1.5       | 1.8      | 0.0       | 1.5        | 6.8            |
| 乳房          | C50 D05           | 1,165    | 78.5      | 0.2       | 0.0        | 26.9      | 31.1     | 50.5      | 0.7        | 10.3           |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 1,160    | 78.5      | 0.2       | 0.0        | 26.9      | 31.2     | 50.3      | 0.7        | 10.3           |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 577      | 76.3      | 1.4       | 0.2        | 9.9       | 24.1     | 0.2       | 1.9        | 14.6           |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 367      | 75.2      | 1.9       | 0.0        | 12.0      | 14.2     | 0.0       | 2.5        | 13.6           |
| 膀胱          | C67 D090          | 482      | 7.7       | 3.1       | 61.8       | 3.7       | 40.9     | 0.2       | 12.7       | 21.0           |

\*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

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集約対象数 *1 | 腫瘍遺残なし | 腫瘍遺残あり | 不明   |
|------------|-------------|----------|--------|--------|------|
| 全部位        | C00-C96     | 5,775    | 85.9   | 13.0   | 1.1  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 90       | 93.3   | 6.7    | 0.0  |
| 食道         | C15         | 73       | 83.6   | 15.1   | 1.4  |
| 胃          | C16         | 1,109    | 92.1   | 6.9    | 1.0  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 1,511    | 88.2   | 11.1   | 0.8  |
| 結腸         | C18         | 989      | 88.6   | 10.5   | 0.9  |
| 直腸         | C19-C20     | 522      | 87.4   | 12.1   | 0.6  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 51       | 86.3   | 13.7   | 0.0  |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 117      | 70.1   | 29.1   | 0.9  |
| 膵臓         | C25         | 97       | 77.3   | 22.7   | 0.0  |
| 喉頭         | C32         | 14       | 71.4   | 28.6   | 0.0  |
| 肺          | C33-C34     | 362      | 89.5   | 10.2   | 0.3  |
| 皮膚         | C43-C44     | 249      | 96.4   | 2.4    | 1.2  |
| 乳房         | C50         | 805      | 90.6   | 7.7    | 1.7  |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 803      | 90.5   | 7.7    | 1.7  |
| 子宮         | C53-C55     | 212      | 84.4   | 15.1   | 0.5  |
| 子宮頸部       | C53         | 46       | 82.6   | 15.2   | 2.2  |
| 子宮体部       | C54         | 166      | 84.9   | 15.1   | 0.0  |
| 卵巣         | C56         | 122      | 69.7   | 29.5   | 0.8  |
| 前立腺        | C61         | 212      | 75.0   | 23.6   | 1.4  |
| 膀胱         | C67         | 241      | 53.9   | 42.7   | 3.3  |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 202      | 88.6   | 9.4    | 2.0  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 36       | 63.9   | 36.1   | 0.0  |
| 甲状腺        | C73         | 107      | 87.9   | 12.1   | 0.0  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 32       | 53.1   | 46.9   | 0.0  |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 2        | 50.0   | 0.0    | 50.0 |
| 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

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2016年

| 部位          | ICD-10            | 集約対象数 *1 | 腫瘍遺残なし | 腫瘍遺残あり | 不明  |
|-------------|-------------------|----------|--------|--------|-----|
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 7,252    | 88.1   | 10.8   | 1.1 |
| 食道          | C15 D001          | 84       | 85.7   | 13.1   | 1.2 |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 2,399    | 92.0   | 7.2    | 0.8 |
| 結腸 *2       | C18 D010          | 1,658    | 92.8   | 6.4    | 0.8 |
| 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 741      | 90.3   | 9.0    | 0.7 |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 367      | 89.6   | 10.1   | 0.3 |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 304      | 96.7   | 2.0    | 1.3 |
| 乳房          | C50 D05           | 915      | 90.8   | 7.5    | 1.6 |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 912      | 90.8   | 7.6    | 1.6 |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 448      | 89.7   | 9.8    | 0.4 |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 282      | 92.6   | 6.7    | 0.7 |
| 膀胱          | C67 D090          | 338      | 63.9   | 32.2   | 3.8 |

\*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

\*2 粘膜がんを含む



表8. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

青森県2016年

| 部位         | ICD-10      | 死亡／罹患比<br>(MI比) |      |       | 死亡情報のみの症例および遡り調査で<br>「がん」が確認された症例 DCI (%) |      |       | 死亡情報のみの<br>症例 DCO (%) |     |       | 病理学的裏付けの<br>ある症例 MV (%) |      |       | 組織学的裏付けの<br>ある症例 HV (%) |      |       |
|------------|-------------|-----------------|------|-------|-------------------------------------------|------|-------|-----------------------|-----|-------|-------------------------|------|-------|-------------------------|------|-------|
|            |             | 男               | 女    | 総数 *1 | 男                                         | 女    | 総数 *1 | 男                     | 女   | 総数 *1 | 男                       | 女    | 総数 *1 | 男                       | 女    | 総数 *1 |
| 全部位        | C00-C96     | 0.44            | 0.40 | 0.42  | 3.2                                       | 4.7  | 3.9   | 2.2                   | 3.4 | 2.7   | 83.5                    | 81.6 | 82.6  | 79.9                    | 78.0 | 79.1  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 0.56            | 0.47 | 0.53  | 2.0                                       | 0.0  | 1.4   | 1.3                   | 0.0 | 0.9   | 94.0                    | 97.0 | 94.9  | 92.6                    | 97.0 | 94.0  |
| 食道         | C15         | 0.61            | 0.36 | 0.56  | 1.9                                       | 0.0  | 1.6   | 1.9                   | 0.0 | 1.6   | 92.9                    | 93.6 | 93.0  | 92.9                    | 93.6 | 93.0  |
| 胃          | C16         | 0.33            | 0.40 | 0.35  | 2.6                                       | 3.8  | 2.9   | 2.2                   | 3.4 | 2.6   | 93.9                    | 90.8 | 93.0  | 93.7                    | 90.4 | 92.7  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 0.38            | 0.37 | 0.37  | 3.0                                       | 4.7  | 3.7   | 2.4                   | 3.5 | 2.9   | 92.1                    | 86.3 | 89.6  | 91.9                    | 86.1 | 89.4  |
| 結腸         | C18         | 0.38            | 0.38 | 0.38  | 2.8                                       | 5.8  | 4.3   | 2.2                   | 4.4 | 3.3   | 91.1                    | 84.0 | 87.6  | 91.1                    | 83.9 | 87.5  |
| 直腸         | C19-C20     | 0.36            | 0.33 | 0.35  | 3.3                                       | 1.6  | 2.7   | 2.7                   | 1.2 | 2.2   | 93.6                    | 92.5 | 93.3  | 93.2                    | 92.2 | 92.9  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 0.80            | 0.81 | 0.81  | 6.4                                       | 7.2  | 6.7   | 2.5                   | 4.8 | 3.3   | 19.9                    | 18.6 | 19.4  | 19.1                    | 16.8 | 18.3  |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 0.75            | 0.88 | 0.82  | 5.5                                       | 12.9 | 9.3   | 2.7                   | 8.8 | 5.9   | 71.4                    | 48.5 | 59.6  | 54.4                    | 37.6 | 45.7  |
| 膵臓         | C25         | 0.86            | 0.88 | 0.87  | 5.9                                       | 7.8  | 6.9   | 4.0                   | 5.6 | 4.8   | 49.8                    | 36.3 | 42.8  | 37.9                    | 27.8 | 32.7  |
| 喉頭         | C32         | 0.27            | 0.33 | 0.27  | 1.7                                       | 0.0  | 1.6   | 1.7                   | 0.0 | 1.6   | 93.2                    | 33.3 | 90.3  | 93.2                    | 33.3 | 90.3  |
| 肺          | C33-C34     | 0.68            | 0.63 | 0.67  | 4.7                                       | 8.3  | 5.8   | 2.9                   | 5.7 | 3.8   | 78.8                    | 75.2 | 77.6  | 66.6                    | 63.8 | 65.7  |
| 皮膚         | C43-C44     | 0.09            | 0.11 | 0.10  | 0.0                                       | 1.4  | 0.7   | 0.0                   | 1.4 | 0.7   | 97.8                    | 97.9 | 97.9  | 97.8                    | 97.9 | 97.9  |
| 乳房         | C50         | 0.80            | 0.16 | 0.16  | 20.0                                      | 2.2  | 2.2   | 20.0                  | 2.0 | 2.1   | 80.0                    | 93.9 | 93.8  | 80.0                    | 93.0 | 92.9  |
| 子宮         | C53-C55     | -               | 0.24 | 0.24  | -                                         | 2.8  | 2.8   | -                     | 2.2 | 2.2   | -                       | 93.8 | 93.8  | -                       | 91.6 | 91.6  |
| 子宮頸部       | C53         | -               | 0.27 | 0.27  | -                                         | 1.0  | 1.0   | -                     | 1.0 | 1.0   | -                       | 95.2 | 95.2  | -                       | 90.4 | 90.4  |
| 子宮体部       | C54         | -               | 0.14 | 0.14  | -                                         | 1.0  | 1.0   | -                     | 1.0 | 1.0   | -                       | 96.6 | 96.6  | -                       | 95.7 | 95.7  |
| 卵巣         | C56         | -               | 0.40 | 0.40  | -                                         | 4.0  | 4.0   | -                     | 1.2 | 1.2   | -                       | 87.9 | 87.9  | -                       | 83.8 | 83.8  |
| 前立腺        | C61         | 0.16            | -    | 0.16  | 1.5                                       | -    | 1.5   | 1.1                   | -   | 1.1   | 86.6                    | -    | 86.6  | 85.9                    | -    | 85.9  |
| 膀胱         | C67         | 0.30            | 0.41 | 0.33  | 2.6                                       | 5.9  | 3.5   | 1.5                   | 5.0 | 2.4   | 87.6                    | 80.2 | 85.6  | 83.2                    | 67.3 | 78.9  |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 0.42            | 0.41 | 0.42  | 4.2                                       | 4.0  | 4.1   | 3.4                   | 1.6 | 2.8   | 71.7                    | 78.6 | 74.1  | 67.9                    | 67.5 | 67.8  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 0.50            | 0.28 | 0.39  | 6.3                                       | 0.0  | 3.3   | 3.1                   | 0.0 | 1.6   | 78.1                    | 72.4 | 75.4  | 78.1                    | 72.4 | 75.4  |
| 甲状腺        | C73         | 0.13            | 0.18 | 0.17  | 0.0                                       | 0.8  | 0.6   | 0.0                   | 0.8 | 0.6   | 95.7                    | 89.9 | 91.6  | 83.0                    | 79.0 | 80.1  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 0.41            | 0.42 | 0.41  | 3.6                                       | 4.7  | 4.1   | 1.2                   | 3.4 | 2.2   | 92.8                    | 88.5 | 90.8  | 91.6                    | 86.5 | 89.2  |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 0.81            | 0.46 | 0.61  | 3.2                                       | 7.3  | 5.6   | 3.2                   | 4.9 | 4.2   | 83.9                    | 87.8 | 86.1  | 80.6                    | 85.4 | 83.3  |
| 白血病        | C91-C95     | 0.71            | 0.57 | 0.64  | 1.3                                       | 8.6  | 4.8   | 1.3                   | 4.3 | 2.8   | 100.0                   | 98.6 | 99.3  | 94.7                    | 88.6 | 91.7  |

\*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 2016年

| 部位          | ICD-10            | 死亡／罹患比<br>(MI比) |      |       | 死亡情報のみの症例および遡り調査で<br>「がん」が確認された症例 DCI (%) |     |       | 死亡情報のみの<br>症例 DCO (%) |     |       | 病理学的裏付けの<br>ある症例 MV (%) |      |       | 組織学的裏付けの<br>ある症例 HV (%) |      |       |
|-------------|-------------------|-----------------|------|-------|-------------------------------------------|-----|-------|-----------------------|-----|-------|-------------------------|------|-------|-------------------------|------|-------|
|             |                   | 男               | 女    | 総数 *1 | 男                                         | 女   | 総数 *1 | 男                     | 女   | 総数 *1 | 男                       | 女    | 総数 *1 | 男                       | 女    | 総数 *1 |
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 0.39            | 0.35 | 0.37  | 2.9                                       | 4.1 | 3.4   | 2.0                   | 2.9 | 2.4   | 85.1                    | 84.0 | 84.6  | 82.0                    | 80.9 | 81.5  |
| 食道          | C15 D001          | 0.58            | 0.33 | 0.53  | 1.8                                       | 0.0 | 1.5   | 1.8                   | 0.0 | 1.5   | 93.2                    | 94.1 | 93.4  | 93.2                    | 94.1 | 93.4  |
| 大腸（結腸・直腸）*2 | C18-C20 D010-D012 | 0.25            | 0.27 | 0.26  | 2.0                                       | 3.5 | 2.6   | 1.6                   | 2.6 | 2.0   | 94.7                    | 89.7 | 92.6  | 94.6                    | 89.6 | 92.5  |
| 結腸 *2       | C18 D010          | 0.24            | 0.28 | 0.26  | 1.7                                       | 4.3 | 2.9   | 1.4                   | 3.2 | 2.2   | 94.5                    | 88.1 | 91.6  | 94.5                    | 88.0 | 91.6  |
| 直腸 *2       | C19-C20 D011-D012 | 0.28            | 0.26 | 0.27  | 2.5                                       | 1.2 | 2.1   | 2.0                   | 0.9 | 1.7   | 95.1                    | 94.2 | 94.8  | 94.8                    | 93.9 | 94.5  |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 0.68            | 0.63 | 0.66  | 4.6                                       | 8.2 | 5.8   | 2.8                   | 5.7 | 3.7   | 78.8                    | 75.3 | 77.7  | 66.7                    | 63.7 | 65.8  |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 0.08            | 0.09 | 0.08  | 0.0                                       | 1.1 | 0.6   | 0.0                   | 1.1 | 0.6   | 98.1                    | 98.3 | 98.2  | 98.1                    | 98.3 | 98.2  |
| 乳房          | C50 D05           | 0.67            | 0.15 | 0.15  | 16.7                                      | 1.9 | 2.0   | 16.7                  | 1.8 | 1.9   | 83.3                    | 94.5 | 94.4  | 83.3                    | 93.6 | 93.6  |
| 子宮          | C53-C55 D06       | -               | 0.13 | 0.13  | -                                         | 1.5 | 1.5   | -                     | 1.2 | 1.2   | -                       | 96.6 | 96.6  | -                       | 95.0 | 95.0  |
| 子宮頸部        | C53 D06           | -               | 0.08 | 0.08  | -                                         | 0.3 | 0.3   | -                     | 0.3 | 0.3   | -                       | 98.6 | 98.6  | -                       | 96.7 | 96.7  |
| 膀胱          | C67 D090          | 0.23            | 0.32 | 0.25  | 1.9                                       | 4.7 | 2.6   | 1.1                   | 3.9 | 1.8   | 90.4                    | 84.4 | 88.8  | 86.5                    | 73.4 | 83.1  |

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

\*2 粘膜がんを含む

表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

2016年

| 部位         | ICD-10      | 死亡数   |       |       | 部位割合  |       |       | 粗死亡率  |       |       | 年齢調整死亡率 |       |       |       |      |       | 累積死亡率(0-74歳) |     |       |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------|-------|--------------|-----|-------|
|            |             | 男     | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 日本人口    |       |       | 世界人口  |      |       | 男            | 女   | 総数 *1 |
|            |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 男       | 女     | 総数 *1 | 男     | 女    | 総数 *1 |              |     |       |
| 全部位        | C00-C97     | 2,938 | 2,096 | 5,034 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 484.8 | 306.9 | 390.5 | 199.6   | 100.9 | 141.5 | 136.8 | 71.9 | 98.8  | 14.6         | 7.5 | 10.8  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 83    | 31    | 114   | 2.8   | 1.5   | 2.3   | 13.7  | 4.5   | 8.8   | 6.7     | 1.4   | 3.8   | 4.8   | 1.0  | 2.7   | 0.6          | 0.1 | 0.3   |
| 食道         | C15         | 128   | 17    | 145   | 4.4   | 0.8   | 2.9   | 21.1  | 2.5   | 11.2  | 9.1     | 1.0   | 4.5   | 6.3   | 0.8  | 3.2   | 0.8          | 0.1 | 0.4   |
| 胃          | C16         | 406   | 211   | 617   | 13.8  | 10.1  | 12.3  | 67.0  | 30.9  | 47.9  | 26.5    | 9.1   | 16.3  | 18.3  | 6.4  | 11.3  | 2.0          | 0.6 | 1.3   |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 452   | 345   | 797   | 15.4  | 16.5  | 15.8  | 74.6  | 50.5  | 61.8  | 31.5    | 14.8  | 21.9  | 22.0  | 10.3 | 15.4  | 2.4          | 1.1 | 1.7   |
| 結腸         | C18         | 276   | 261   | 537   | 9.4   | 12.5  | 10.7  | 45.5  | 38.2  | 41.7  | 17.9    | 10.7  | 13.6  | 12.3  | 7.5  | 9.4   | 1.3          | 0.7 | 1.0   |
| 直腸         | C19-C20     | 176   | 84    | 260   | 6.0   | 4.0   | 5.2   | 29.0  | 12.3  | 20.2  | 13.6    | 4.1   | 8.3   | 9.7   | 2.8  | 5.9   | 1.1          | 0.3 | 0.7   |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 226   | 136   | 362   | 7.7   | 6.5   | 7.2   | 37.3  | 19.9  | 28.1  | 16.3    | 5.6   | 10.4  | 11.4  | 3.7  | 7.2   | 1.4          | 0.4 | 0.8   |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 137   | 170   | 307   | 4.7   | 8.1   | 6.1   | 22.6  | 24.9  | 23.8  | 8.6     | 5.9   | 7.0   | 5.5   | 3.9  | 4.6   | 0.5          | 0.3 | 0.4   |
| 膵臓         | C25         | 217   | 237   | 454   | 7.4   | 11.3  | 9.0   | 35.8  | 34.7  | 35.2  | 15.2    | 10.7  | 12.6  | 10.4  | 7.3  | 8.7   | 1.2          | 0.8 | 1.0   |
| 喉頭         | C32         | 16    | 1     | 17    | 0.5   | 0.0   | 0.3   | 2.6   | 0.1   | 1.3   | 1.0     | 0.0   | 0.5   | 0.7   | 0.0  | 0.3   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 肺          | C33-C34     | 648   | 275   | 923   | 22.1  | 13.1  | 18.3  | 106.9 | 40.3  | 71.6  | 42.5    | 11.5  | 24.5  | 28.2  | 8.0  | 16.6  | 3.1          | 0.9 | 1.9   |
| 皮膚         | C43-C44     | 12    | 16    | 28    | 0.4   | 0.8   | 0.6   | 2.0   | 2.3   | 2.2   | 0.7     | 0.9   | 0.8   | 0.5   | 0.6  | 0.5   | 0.0          | 0.1 | 0.0   |
| 乳房         | C50         | 4     | 172   | 176   | 0.1   | 8.2   | 3.5   | 0.7   | 25.2  | 13.7  | 0.2     | 13.6  | 7.3   | 0.1   | 10.3 | 5.5   | 0.0          | 1.1 | 0.6   |
| 子宮         | C53-C55     | -     | 78    | 78    | -     | 3.7   | 1.5   | -     | 11.4  | -     | -       | 5.6   | -     | -     | 4.3  | -     | -            | 0.5 | -     |
| 子宮頸部       | C53         | -     | 28    | 28    | -     | 1.3   | 0.6   | -     | 4.1   | -     | -       | 2.1   | -     | -     | 1.6  | -     | -            | 0.2 | -     |
| 子宮体部       | C54         | -     | 30    | 30    | -     | 1.4   | 0.6   | -     | 4.4   | -     | -       | 2.6   | -     | -     | 2.0  | -     | -            | 0.2 | -     |
| 卵巣         | C56         | -     | 70    | 70    | -     | 3.3   | 1.4   | -     | 10.2  | -     | -       | 4.6   | -     | -     | 3.5  | -     | -            | 0.4 | -     |
| 前立腺        | C61         | 163   | -     | 163   | 5.5   | -     | 3.2   | 26.9  | -     | -     | 9.3     | -     | -     | 6.0   | -    | -     | 0.4          | -   | -     |
| 膀胱         | C67         | 82    | 41    | 123   | 2.8   | 2.0   | 2.4   | 13.5  | 6.0   | 9.5   | 4.6     | 1.5   | 2.7   | 3.1   | 1.0  | 1.8   | 0.3          | 0.1 | 0.2   |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 99    | 52    | 151   | 3.4   | 2.5   | 3.0   | 16.3  | 7.6   | 11.7  | 6.4     | 1.9   | 3.8   | 4.4   | 1.2  | 2.5   | 0.4          | 0.1 | 0.2   |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 16    | 8     | 24    | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 2.6   | 1.2   | 1.9   | 1.8     | 1.1   | 1.4   | 1.4   | 1.2  | 1.3   | 0.1          | 0.1 | 0.1   |
| 甲状腺        | C73         | 6     | 22    | 28    | 0.2   | 1.0   | 0.6   | 1.0   | 3.2   | 2.2   | 0.4     | 0.8   | 0.7   | 0.3   | 0.5  | 0.4   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 68    | 62    | 130   | 2.3   | 3.0   | 2.6   | 11.2  | 9.1   | 10.1  | 4.9     | 2.6   | 3.6   | 3.4   | 1.8  | 2.5   | 0.3          | 0.2 | 0.3   |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 25    | 19    | 44    | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 4.1   | 2.8   | 3.4   | 1.5     | 0.8   | 1.1   | 1.0   | 0.6  | 0.7   | 0.1          | 0.1 | 0.1   |
| 白血病        | C91-C95     | 53    | 40    | 93    | 1.8   | 1.9   | 1.8   | 8.7   | 5.9   | 7.2   | 4.5     | 2.4   | 3.3   | 3.3   | 1.9  | 2.5   | 0.3          | 0.2 | 0.2   |

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県

2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 男  | 全部位        | C00-C97     | 2,938 | 1    | 0    | 0      | 0      | 2      | 2      | 7      | 11     | 12     | 22     | 45     | 123    | 246    | 378    | 412    | 497    | 549    | 451    | 142    | 34     | 4      | 0  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 83    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 3      | 8      | 7      | 14     | 17     | 13     | 10     | 7      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|    | 食道         | C15         | 128   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 4      | 9      | 12     | 19     | 21     | 23     | 20     | 13     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|    | 胃          | C16         | 406   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 7      | 3      | 12     | 27     | 62     | 61     | 53     | 74     | 74     | 24     | 5      | 1      | 0  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 452   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 3      | 2      | 12     | 26     | 46     | 58     | 59     | 54     | 87     | 72     | 20     | 9      | 1      | 0  |
|    | 結腸         | C18         | 276   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 6      | 13     | 22     | 30     | 40     | 35     | 53     | 57     | 13     | 6      | 0      | 0  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 176   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 2      | 6      | 13     | 24     | 28     | 19     | 19     | 34     | 15     | 7      | 3      | 1      | 0  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 226   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 5      | 12     | 31     | 30     | 37     | 36     | 42     | 21     | 8      | 1      | 0      | 0  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 137   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 4      | 8      | 13     | 20     | 32     | 29     | 21     | 8      | 1      | 0      | 0  |
|    | 膵臓         | C25         | 217   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 3      | 13     | 18     | 35     | 32     | 36     | 40     | 28     | 6      | 2      | 0      | 0  |
|    | 喉頭         | C32         | 16    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 3      | 0      | 3      | 4      | 3      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 肺          | C33-C34     | 648   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 6      | 20     | 58     | 82     | 96     | 132    | 132    | 87     | 24     | 7      | 1      | 0  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 12    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 0      | 2      | 3      | 2      | 0      | 1      | 0      | 0  |
|    | 乳房         | C50         | 4     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 前立腺        | C61         | 163   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 7      | 9      | 15     | 37     | 29     | 44     | 12     | 5      | 1      | 0  |
|    | 膀胱         | C67         | 82    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 1      | 11     | 8      | 13     | 12     | 20     | 13     | 1      | 0      | 0  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 99    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 1      | 4      | 5      | 10     | 10     | 12     | 20     | 21     | 11     | 1      | 0      | 0  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 16    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 0      | 1      | 0      | 3      | 0      | 3      | 0      | 3      | 2      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|    | 甲状腺        | C73         | 6     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 68    | 0    | 0    | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 2      | 6      | 5      | 11     | 14     | 12     | 9      | 5      | 0      | 0      | 0  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 25    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 3      | 5      | 5      | 5      | 6      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 53    | 0    | 0    | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 2      | 0      | 2      | 2      | 7      | 5      | 5      | 12     | 8      | 6      | 1      | 0      | 0      | 0  |

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 女  | 全部位        | C00-C97     | 2,096 | 0    | 1    | 3      | 0      | 0      | 4      | 1      | 5      | 16     | 27     | 65     | 77     | 130    | 210    | 200    | 300    | 367    | 391    | 237    | 57     | 5      | 0  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 31    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 2      | 3      | 0      | 3      | 7      | 6      | 5      | 1      | 0      | 0  |
|    | 食道         | C15         | 17    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 4      | 2      | 1      | 0      | 2      | 0      | 4      | 2      | 0      | 0  |
|    | 胃          | C16         | 211   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 3      | 1      | 4      | 5      | 11     | 16     | 20     | 21     | 45     | 55     | 20     | 8      | 0      | 0  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 345   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 6      | 8      | 9      | 19     | 31     | 31     | 49     | 61     | 64     | 54     | 9      | 3      | 0  |
|    | 結腸         | C18         | 261   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 8      | 6      | 12     | 24     | 20     | 35     | 40     | 55     | 45     | 9      | 3      | 0  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 84    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 0      | 3      | 7      | 7      | 11     | 14     | 21     | 9      | 9      | 0      | 0      | 0  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 136   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 1      | 3      | 14     | 17     | 30     | 21     | 27     | 17     | 2      | 0      | 0  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 170   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 3      | 4      | 10     | 13     | 26     | 34     | 40     | 29     | 8      | 0      | 0  |
|    | 膵臓         | C25         | 237   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 4      | 10     | 11     | 22     | 34     | 43     | 37     | 39     | 32     | 3      | 0      | 0  |
|    | 喉頭         | C32         | 1     | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 肺          | C33-C34     | 275   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 6      | 21     | 37     | 24     | 34     | 59     | 53     | 27     | 9      | 1      | 0  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 16    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 2      | 0      | 3      | 2      | 2      | 3      | 1      | 0      | 0  |
|    | 乳房         | C50         | 172   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 6      | 7      | 15     | 21     | 21     | 22     | 14     | 24     | 12     | 18     | 7      | 2      | 0      | 0  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 78    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 1      | 2      | 4      | 7      | 9      | 17     | 5      | 8      | 11     | 6      | 4      | 1      | 0      | 0  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 28    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 3      | 4      | 2      | 5      | 0      | 3      | 4      | 3      | 2      | 0      | 0      | 0  |
|    | 子宮体部       | C54         | 30    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 2      | 1      | 3      | 4      | 6      | 3      | 4      | 4      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|    | 卵巣         | C56         | 70    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 8      | 4      | 9      | 13     | 8      | 5      | 6      | 11     | 4      | 1      | 0      | 0  |
|    | 膀胱         | C67         | 41    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 0      | 3      | 5      | 9      | 11     | 5      | 3      | 0      | 0  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 52    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 2      | 1      | 2      | 10     | 17     | 9      | 6      | 2      | 0      | 0  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 8     | 0    | 0    | 3      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 甲状腺        | C73         | 22    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 5      | 8      | 3      | 1      | 0      | 0  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 62    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 2      | 8      | 8      | 9      | 15     | 12     | 5      | 0      | 0      | 0  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 19    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3      | 2      | 1      | 4      | 6      | 3      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 40    | 0    | 1    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 3      | 8      | 8      | 6      | 5      | 2      | 1      | 1      | 0  |

表10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

青森県2016年

| 性別        | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|-----------|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 総数 *2 全部位 |            | C00-C97     | 5,034 | 1    | 1    | 3      | 0      | 2      | 6      | 8      | 16     | 28     | 49     | 110    | 200    | 376    | 588    | 612    | 797    | 916    | 842    | 379    | 91     | 9      | 0  |
|           | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 114   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 2      | 5      | 9      | 9      | 17     | 17     | 16     | 17     | 13     | 6      | 1      | 0      | 0  |
|           | 食道         | C15         | 145   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 5      | 9      | 16     | 21     | 22     | 23     | 22     | 13     | 10     | 3      | 0      | 0  |
|           | 胃          | C16         | 617   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 6      | 8      | 7      | 17     | 38     | 78     | 81     | 74     | 119    | 129    | 44     | 13     | 1      | 0  |
|           | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 797   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 4      | 8      | 20     | 35     | 65     | 89     | 90     | 103    | 148    | 136    | 74     | 18     | 4      | 0  |
|           | 結腸         | C18         | 537   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 3      | 14     | 19     | 34     | 54     | 60     | 70     | 93     | 112    | 58     | 15     | 3      | 0  |
|           | 直腸         | C19-C20     | 260   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 5      | 6      | 16     | 31     | 35     | 30     | 33     | 55     | 24     | 16     | 3      | 1      | 0  |
|           | 肝および肝内胆管   | C22         | 362   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 4      | 7      | 13     | 34     | 44     | 54     | 66     | 63     | 48     | 25     | 3      | 0      | 0  |
|           | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 307   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 7      | 12     | 23     | 33     | 58     | 63     | 61     | 37     | 9      | 0      | 0  |
|           | 膵臓         | C25         | 454   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 5      | 7      | 23     | 29     | 57     | 66     | 79     | 77     | 67     | 38     | 5      | 0      | 0  |
|           | 喉頭         | C32         | 17    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 3      | 0      | 4      | 4      | 3      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|           | 肺          | C33-C34     | 923   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 2      | 2      | 7      | 26     | 79     | 119    | 120    | 166    | 191    | 140    | 51     | 16     | 2      | 0  |
|           | 皮膚         | C43-C44     | 28    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 5      | 0      | 5      | 5      | 4      | 3      | 2      | 0      | 0  |
|           | 乳房         | C50         | 176   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 6      | 7      | 15     | 21     | 21     | 22     | 15     | 25     | 14     | 18     | 7      | 2      | 0      | 0  |
|           | 子宮         | C53-C55     | 78    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 1      | 2      | 4      | 7      | 9      | 17     | 5      | 8      | 11     | 6      | 4      | 1      | 0      | 0  |
|           | 子宮頸部       | C53         | 28    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 3      | 4      | 2      | 5      | 0      | 3      | 4      | 3      | 2      | 0      | 0      | 0  |
|           | 子宮体部       | C54         | 30    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 2      | 1      | 3      | 4      | 6      | 3      | 4      | 4      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|           | 卵巣         | C56         | 70    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 8      | 4      | 9      | 13     | 8      | 5      | 6      | 11     | 4      | 1      | 0      | 0  |
|           | 前立腺        | C61         | 163   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 1      | 7      | 9      | 15     | 37     | 29     | 44     | 12     | 5      | 1      | 0  |
|           | 膀胱         | C67         | 123   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 4      | 3      | 11     | 11     | 18     | 21     | 31     | 18     | 4      | 0      | 0  |
|           | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 151   | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | 1      | 6      | 7      | 11     | 12     | 22     | 37     | 30     | 17     | 3      | 0      | 0  |
|           | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 24    | 0    | 0    | 3      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 0      | 1      | 0      | 3      | 1      | 4      | 1      | 4      | 3      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0  |
|           | 甲状腺        | C73         | 28    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 4      | 3      | 5      | 9      | 3      | 1      | 0      | 0  |
|           | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 130   | 0    | 0    | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 2      | 4      | 8      | 13     | 19     | 23     | 27     | 21     | 10     | 0      | 0      | 0  |
|           | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 44    | 0    | 0    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 3      | 5      | 6      | 9      | 11     | 9      | 0      | 0      | 0      | 0  |
|           | 白血病        | C91-C95     | 93    | 0    | 1    | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 3      | 1      | 3      | 3      | 8      | 8      | 13     | 20     | 14     | 11     | 3      | 1      | 1      | 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

2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳  | 80-84歳  | 85-89歳  | 90-94歳  | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |   |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|----|---|
| 男  | 全部位        | C00-C97     | 484.8 | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 7.7    | 21.9   | 29.7   | 27.9   | 52.4   | 112.5  | 279.5  | 512.5  | 687.3  | 1,177.1 | 1,603.2 | 2,196.0 | 2,652.9 | .      | .      | .  | . |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 13.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 7.5    | 18.2   | 14.6   | 25.5   | 48.6    | 41.9    | 40.0    | 41.2    | .      | .      | .  | . |
|    | 食道         | C15         | 21.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 10.0   | 20.5   | 25.0   | 34.5   | 60.0    | 74.2    | 80.0    | 76.5    | .      | .      | .  | . |
|    | 胃          | C16         | 67.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.0    | 16.7   | 7.5    | 27.3   | 56.3   | 112.7  | 174.3  | 171.0   | 296.0   | 435.3   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 74.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 7.0    | 4.8    | 30.0   | 59.1   | 95.8   | 105.5  | 168.6  | 174.2   | 348.0   | 423.5   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 結腸         | C18         | 45.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 15.0   | 29.5   | 45.8   | 54.5   | 114.3  | 112.9   | 212.0   | 335.3   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 直腸         | C19-C20     | 29.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 4.7    | 4.8    | 15.0   | 29.5   | 50.0   | 50.9   | 54.3   | 61.3    | 136.0   | 88.2    | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 37.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.1    | 12.5   | 27.3   | 64.6   | 54.5   | 105.7  | 116.1   | 168.0   | 123.5   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 22.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 9.1    | 16.7   | 23.6   | 57.1   | 103.2   | 116.0   | 123.5   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 膵臓         | C25         | 35.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 7.1    | 7.5    | 29.5   | 37.5   | 63.6   | 91.4   | 116.1   | 160.0   | 164.7   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 喉頭         | C32         | 2.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.2    | 5.5    | 0.0    | 9.7     | 16.0    | 17.6    | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 肺          | C33-C34     | 106.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 2.3    | 0.0    | 15.0   | 45.5   | 120.8  | 149.1  | 274.3  | 425.8   | 528.0   | 511.8   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 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    | 2.1    | 5.5    | 0.0    | 6.5     | 12.0    | 11.8    | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 乳房         | C50         | 0.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.9     | 3.2     | 8.0     | 0.0     | .      | .      | .  | . |
|    | 前立腺        | C61         | 26.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 5.0    | 2.3    | 14.6   | 16.4   | 42.9   | 119.4   | 116.0   | 258.8   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 膀胱         | C67         | 13.5  | 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    | 20.0   | 22.9   | 41.9    | 48.0    | 117.6   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 16.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 4.8    | 2.5    | 9.1    | 10.4   | 18.2   | 28.6   | 38.7    | 80.0    | 123.5   | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 2.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 5.4    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 6.8    | 0.0    | 5.5    | 0.0    | 9.7     | 8.0     | 0.0     | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 甲状腺        | C73         | 1.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.8    | 8.6    | 3.2     | 0.0     | 5.9     | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 11.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 0.0    | 2.5    | 4.5    | 12.5   | 9.1    | 31.4   | 45.2    | 48.0    | 52.9    | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 4.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 5.5    | 14.3   | 16.1    | 20.0    | 35.3    | .       | .      | .      | .  |   |
|    | 白血病        | C91-C95     | 8.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 4.7    | 0.0    | 5.0    | 4.5    | 14.6   | 9.1    | 14.3   | 38.7    | 32.0    | 35.3    | .       | .      | .      | .  |   |

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

2016年

| 性別 | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳 | 80-84歳 | 85-89歳 | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|----|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 女  | 全部位        | C00-C97     | 306.9 | 0.0  | 4.3  | 11.1   | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 3.2    | 13.9   | 37.2   | 61.4   | 154.8  | 163.8  | 245.3  | 338.7  | 454.5  | 681.8  | 873.8  | 868.9  | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 4.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 2.1    | 3.8    | 4.8    | 0.0    | 6.8    | 16.7   | 13.3   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 食道         | C15         | 2.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 7.5    | 3.2    | 2.3    | 0.0    | 4.8    | 0.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 胃          | C16         | 30.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.8    | 7.0    | 2.3    | 9.5    | 10.6   | 20.8   | 25.8   | 45.5   | 47.7   | 107.1  | 122.2  | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 50.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 13.6   | 19.0   | 19.1   | 35.8   | 50.0   | 70.5   | 111.4  | 145.2  | 142.2  | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 結腸         | C18         | 38.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.8    | 19.0   | 12.8   | 22.6   | 38.7   | 45.5   | 79.5   | 95.2   | 122.2  | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 12.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.8    | 0.0    | 6.4    | 13.2   | 11.3   | 25.0   | 31.8   | 50.0   | 20.0   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 19.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.8    | 2.1    | 5.7    | 22.6   | 38.6   | 68.2   | 50.0   | 60.0   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 24.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 6.4    | 7.5    | 16.1   | 29.5   | 59.1   | 81.0   | 88.9   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 膵臓         | C25         | 34.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.5    | 9.5    | 21.3   | 20.8   | 35.5   | 77.3   | 97.7   | 88.1   | 86.7   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 喉頭         | C32         | 0.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 0.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 肺          | C33-C34     | 40.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.5    | 2.4    | 12.8   | 39.6   | 59.7   | 54.5   | 77.3   | 140.5  | 117.8  | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 2.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 1.9    | 3.2    | 0.0    | 6.8    | 4.8    | 4.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 乳房         | C50         | 25.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 3.2    | 2.8    | 14.0   | 15.9   | 35.7   | 44.7   | 39.6   | 35.5   | 31.8   | 54.5   | 28.6   | 40.0   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 11.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 5.6    | 2.3    | 4.5    | 9.5    | 14.9   | 17.0   | 27.4   | 11.4   | 18.2   | 26.2   | 13.3   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 4.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 2.3    | 0.0    | 7.1    | 8.5    | 3.8    | 8.1    | 0.0    | 6.8    | 9.5    | 6.7    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 子宮体部       | C54         | 4.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.8    | 0.0    | 4.5    | 2.4    | 6.4    | 7.5    | 9.7    | 6.8    | 9.1    | 9.5    | 0.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 卵巣         | C56         | 10.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 19.0   | 8.5    | 17.0   | 21.0   | 18.2   | 11.4   | 14.3   | 24.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 膀胱         | C67         | 6.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.8    | 2.1    | 3.8    | 0.0    | 6.8    | 11.4   | 21.4   | 24.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 7.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 4.3    | 3.8    | 1.6    | 4.5    | 22.7   | 40.5   | 20.0   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 1.2   | 0.0  | 0.0  | 11.1   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.9    | 1.6    | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 0.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 甲状腺        | C73         | 3.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.5    | 11.9   | 17.8   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 9.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 4.3    | 3.8    | 12.9   | 18.2   | 20.5   | 35.7   | 26.7   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 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    | 5.7    | 3.2    | 2.3    | 9.1    | 14.3   | 6.7    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 5.9   | 0.0  | 4.3  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 2.1    | 1.9    | 4.8    | 18.2   | 18.2   | 14.3   | 11.1   | ・      | ・      | ・      | ・  |



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2016年

| 性別    | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳  | 80-84歳  | 85-89歳  | 90-94歳 | 95-99歳 | 100歳以上 | 不詳 |
|-------|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|----|
| 総数 *2 | 全部位        | C00-C97     | 390.5 | 2.3  | 2.1  | 5.5    | 0.0    | 4.2    | 11.8   | 12.7   | 21.9   | 32.6   | 57.0   | 134.1  | 219.8  | 372.3  | 502.6  | 774.7  | 1,062.7 | 1,367.2 | 1,358.1 | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 8.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 6.1    | 9.9    | 8.9    | 14.5   | 21.5   | 21.3    | 25.4    | 21.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 食道         | C15         | 11.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 6.1    | 9.9    | 15.8   | 17.9   | 27.8   | 30.7    | 32.8    | 21.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 胃          | C16         | 47.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 1.4    | 7.0    | 9.3    | 8.5    | 18.7   | 37.6   | 66.7   | 102.5  | 98.7    | 177.6   | 208.1   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 61.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.2    | 1.4    | 4.7    | 9.3    | 24.4   | 38.5   | 64.4   | 76.1   | 113.9  | 137.3   | 220.9   | 219.4   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 結腸         | C18         | 41.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 3.5    | 17.1   | 20.9   | 33.7   | 46.2   | 75.9   | 93.3    | 138.8   | 180.6   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 直腸         | C19-C20     | 20.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.2    | 1.4    | 2.3    | 5.8    | 7.3    | 17.6   | 30.7   | 29.9   | 38.0   | 44.0    | 82.1    | 38.7    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肝および肝内胆管   | C22         | 28.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 4.7    | 8.5    | 14.3   | 33.7   | 37.6   | 68.4   | 88.0    | 94.0    | 77.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 23.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 3.7    | 7.7    | 11.9   | 19.7   | 41.8   | 77.3    | 94.0    | 98.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 膵臓         | C25         | 35.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 5.8    | 8.5    | 25.3   | 28.7   | 48.7   | 83.5   | 105.3   | 114.9   | 108.1   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 喉頭         | C32         | 1.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.1    | 2.0    | 2.6    | 0.0    | 5.3     | 6.0     | 4.8     | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 肺          | C33-C34     | 71.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 2.3    | 2.3    | 8.5    | 28.6   | 78.2   | 101.7  | 151.9  | 221.3   | 285.1   | 225.8   | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 皮膚         | C43-C44     | 2.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 2.0    | 4.3    | 0.0    | 6.7     | 7.5     | 6.5     | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 乳房         | C50         | 13.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 1.4    | 7.0    | 8.1    | 18.3   | 23.1   | 20.8   | 18.8   | 19.0   | 33.3    | 20.9    | 29.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 子宮         | C53-C55     | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 子宮頸部       | C53         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 子宮体部       | C54         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 卵巣         | C56         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 前立腺        | C61         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -  |
|       | 膀胱         | C67         | 9.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 4.4    | 3.0    | 9.4    | 13.9   | 24.0    | 31.3    | 50.0    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 11.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 3.5    | 1.2    | 6.6    | 6.9    | 9.4    | 15.2   | 29.3    | 55.2    | 48.4    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 1.9   | 0.0  | 0.0  | 5.5    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 3.3    | 1.0    | 3.4    | 1.3    | 5.3     | 4.5     | 0.0     | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 甲状腺        | C73         | 2.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.9    | 5.1    | 4.0     | 7.5     | 14.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 10.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 2.1    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 0.0    | 2.4    | 4.4    | 7.9    | 11.1   | 24.1   | 30.7    | 40.3    | 33.9    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 3.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.1    | 3.0    | 4.3    | 7.6    | 12.0    | 16.4    | 14.5    | ・      | ・      | ・      | ・  |
|       | 白血病        | C91-C95     | 7.2   | 0.0  | 2.1  | 0.0    | 0.0    | 2.1    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 3.5    | 1.2    | 3.7    | 3.3    | 7.9    | 6.8    | 16.5   | 26.7    | 20.9    | 17.7    | ・      | ・      | ・      | ・  |

\*1 総数は年齢不詳を含む

\*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

青森県

2016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     | 484.8 | 4.5  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 7.7    | 21.9   | 29.7   | 27.9   | 52.4   | 112.5  | 279.5  | 512.5  | 687.3  | 1,177.1 | 1,603.2 | 2,196.0 | 3,711.8 | ・  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 13.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 0.0    | 2.4    | 7.5    | 18.2   | 14.6   | 25.5   | 48.6    | 41.9    | 40.0    | 47.1    | ・  |
|    | 食道         | C15         | 21.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 10.0   | 20.5   | 25.0   | 34.5   | 60.0    | 74.2    | 80.0    | 117.6   | ・  |
|    | 胃          | C16         | 67.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.0    | 16.7   | 7.5    | 27.3   | 56.3   | 112.7  | 174.3   | 171.0   | 296.0   | 611.8   | ・  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 74.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 7.0    | 4.8    | 30.0   | 59.1   | 95.8   | 105.5  | 168.6   | 174.2   | 348.0   | 600.0   | ・  |
|    | 結腸         | C18         | 45.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 15.0   | 29.5   | 45.8   | 54.5   | 114.3   | 112.9   | 212.0   | 447.1   | ・  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 29.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.3    | 2.7    | 4.7    | 4.8    | 15.0   | 29.5   | 50.0   | 50.9   | 54.3    | 61.3    | 136.0   | 152.9   | ・  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 37.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.1    | 12.5   | 27.3   | 64.6   | 54.5   | 105.7   | 116.1   | 168.0   | 176.5   | ・  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 22.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 9.1    | 16.7   | 23.6   | 57.1    | 103.2   | 116.0   | 176.5   | ・  |
|    | 膵臓         | C25         | 35.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 7.1    | 7.5    | 29.5   | 37.5   | 63.6   | 91.4    | 116.1   | 160.0   | 211.8   | ・  |
|    | 喉頭         | C32         | 2.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.2    | 5.5    | 0.0     | 9.7     | 16.0    | 17.6    | ・  |
|    | 肺          | C33-C34     | 106.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 2.3    | 0.0    | 15.0   | 45.5   | 120.8  | 149.1  | 274.3   | 425.8   | 528.0   | 700.0   | ・  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 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    | 2.1    | 5.5    | 0.0     | 6.5     | 12.0    | 17.6    | ・  |
|    | 乳房         | C50         | 0.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.9     | 3.2     | 8.0     | 0.0     | ・  |
|    | 前立腺        | C61         | 26.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 5.0    | 2.3    | 14.6   | 16.4   | 42.9    | 119.4   | 116.0   | 364.7   | ・  |
|    | 膀胱         | C67         | 13.5  | 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    | 20.0   | 22.9    | 41.9    | 48.0    | 200.0   | ・  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 16.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 4.8    | 2.5    | 9.1    | 10.4   | 18.2   | 28.6    | 38.7    | 80.0    | 194.1   | ・  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 2.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.8    | 0.0    | 5.4    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 6.8    | 0.0    | 5.5    | 0.0     | 9.7     | 8.0     | 5.9     | ・  |
|    | 甲状腺        | C73         | 1.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.8    | 8.6     | 3.2     | 0.0     | 5.9     | ・  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 11.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 0.0    | 2.7    | 2.3    | 0.0    | 2.5    | 4.5    | 12.5   | 9.1    | 31.4    | 45.2    | 48.0    | 82.4    | ・  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 4.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 5.5    | 14.3    | 16.1    | 20.0    | 35.3    | ・  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 8.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 3.1    | 2.7    | 4.7    | 0.0    | 5.0    | 4.5    | 14.6   | 9.1    | 14.3    | 38.7    | 32.0    | 41.2    | ・  |

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2016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     | 306.9 | 0.0  | 4.3  | 11.1   | 0.0    | 0.0    | 16.0   | 3.2    | 13.9   | 37.2   | 61.4   | 154.8  | 163.8  | 245.3  | 338.7  | 454.5  | 681.8  | 873.8  | 1,533.3 | ・  |
|    | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 4.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 2.1    | 3.8    | 4.8    | 0.0    | 6.8    | 16.7   | 26.7    | ・  |
|    | 食道         | C15         | 2.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 7.5    | 3.2    | 2.3    | 0.0    | 4.8    | 13.3    | ・  |
|    | 胃          | C16         | 30.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.8    | 7.0    | 2.3    | 9.5    | 10.6   | 20.8   | 25.8   | 45.5   | 47.7   | 107.1  | 184.4   | ・  |
|    | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 50.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 13.6   | 19.0   | 19.1   | 35.8   | 50.0   | 70.5   | 111.4  | 145.2  | 288.9   | ・  |
|    | 結腸         | C18         | 38.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 6.8    | 19.0   | 12.8   | 22.6   | 38.7   | 45.5   | 79.5   | 95.2   | 248.9   | ・  |
|    | 直腸         | C19-C20     | 12.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.8    | 0.0    | 6.4    | 13.2   | 11.3   | 25.0   | 31.8   | 50.0   | 40.0    | ・  |
|    | 肝および肝内胆管   | C22         | 19.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 4.8    | 2.1    | 5.7    | 22.6   | 38.6   | 68.2   | 50.0   | 102.2   | ・  |
|    | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 24.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.8    | 6.4    | 7.5    | 16.1   | 29.5   | 59.1   | 81.0   | 171.1   | ・  |
|    | 膵臓         | C25         | 34.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.5    | 9.5    | 21.3   | 20.8   | 35.5   | 77.3   | 97.7   | 88.1   | 164.4   | ・  |
|    | 喉頭         | C32         | 0.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 0.0     | ・  |
|    | 肺          | C33-C34     | 40.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.5    | 2.4    | 12.8   | 39.6   | 59.7   | 54.5   | 77.3   | 140.5  | 200.0   | ・  |
|    | 皮膚         | C43-C44     | 2.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 1.9    | 3.2    | 0.0    | 6.8    | 4.8    | 13.3    | ・  |
|    | 乳房         | C50         | 25.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 3.2    | 2.8    | 14.0   | 15.9   | 35.7   | 44.7   | 39.6   | 35.5   | 31.8   | 54.5   | 28.6   | 60.0    | ・  |
|    | 子宮         | C53-C55     | 11.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 5.6    | 2.3    | 4.5    | 9.5    | 14.9   | 17.0   | 27.4   | 11.4   | 18.2   | 26.2   | 24.4    | ・  |
|    | 子宮頸部       | C53         | 4.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 2.3    | 0.0    | 7.1    | 8.5    | 3.8    | 8.1    | 0.0    | 6.8    | 9.5    | 11.1    | ・  |
|    | 子宮体部       | C54         | 4.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.0    | 0.0    | 2.8    | 0.0    | 4.5    | 2.4    | 6.4    | 7.5    | 9.7    | 6.8    | 9.1    | 9.5    | 2.2     | ・  |
|    | 卵巣         | C56         | 10.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 19.0   | 8.5    | 17.0   | 21.0   | 18.2   | 11.4   | 14.3   | 35.6    | ・  |
|    | 膀胱         | C67         | 6.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.8    | 2.1    | 3.8    | 0.0    | 6.8    | 11.4   | 21.4   | 42.2    | ・  |
|    | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 7.6   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 4.3    | 3.8    | 1.6    | 4.5    | 22.7   | 40.5   | 37.8    | ・  |
|    | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 1.2   | 0.0  | 0.0  | 11.1   | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.9    | 1.6    | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 0.0     | ・  |
|    | 甲状腺        | C73         | 3.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 4.5    | 11.9   | 26.7    | ・  |
|    | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 9.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 4.3    | 3.8    | 12.9   | 18.2   | 20.5   | 35.7   | 37.8    | ・  |
|    | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 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    | 5.7    | 3.2    | 2.3    | 9.1    | 14.3   | 6.7     | ・  |
|    | 白血病        | C91-C95     | 5.9   | 0.0  | 4.3  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 2.3    | 2.4    | 2.1    | 1.9    | 4.8    | 18.2   | 18.2   | 14.3   | 20.0    | ・  |

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2016年

| 性別    | 部位         | ICD-10      | 総数 *1 | 0-4歳 | 5-9歳 | 10-14歳 | 15-19歳 | 20-24歳 | 25-29歳 | 30-34歳 | 35-39歳 | 40-44歳 | 45-49歳 | 50-54歳 | 55-59歳 | 60-64歳 | 65-69歳 | 70-74歳 | 75-79歳  | 80-84歳  | 85歳以上   | 不詳 |
|-------|------------|-------------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----|
| 総数 *2 | 全部位        | C00-C97     | 390.5 | 2.3  | 2.1  | 5.5    | 0.0    | 4.2    | 11.8   | 12.7   | 21.9   | 32.6   | 57.0   | 134.1  | 219.8  | 372.3  | 502.6  | 774.7  | 1,062.7 | 1,367.2 | 2,130.6 | ・  |
|       | 口腔・咽頭      | C00-C14     | 8.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 0.0    | 2.3    | 6.1    | 9.9    | 8.9    | 14.5   | 21.5   | 21.3    | 25.4    | 32.3    | ・  |
|       | 食道         | C15         | 11.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 6.1    | 9.9    | 15.8   | 17.9   | 27.8   | 30.7    | 32.8    | 41.9    | ・  |
|       | 胃          | C16         | 47.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 1.4    | 7.0    | 9.3    | 8.5    | 18.7   | 37.6   | 66.7   | 102.5  | 98.7    | 177.6   | 301.6   | ・  |
|       | 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 61.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.2    | 1.4    | 4.7    | 9.3    | 24.4   | 38.5   | 64.4   | 76.1   | 113.9  | 137.3   | 220.9   | 374.2   | ・  |
|       | 結腸         | C18         | 41.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.3    | 3.5    | 17.1   | 20.9   | 33.7   | 46.2   | 75.9   | 93.3    | 138.8   | 303.2   | ・  |
|       | 直腸         | C19-C20     | 20.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.2    | 1.4    | 2.3    | 5.8    | 7.3    | 17.6   | 30.7   | 29.9   | 38.0   | 44.0    | 82.1    | 71.0    | ・  |
|       | 肝および肝内胆管   | C22         | 28.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 4.7    | 8.5    | 14.3   | 33.7   | 37.6   | 68.4   | 88.0    | 94.0    | 122.6   | ・  |
|       | 胆のう・胆管     | C23-C24     | 23.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 3.7    | 7.7    | 11.9   | 19.7   | 41.8   | 77.3    | 94.0    | 172.6   | ・  |
|       | 膵臓         | C25         | 35.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 5.8    | 8.5    | 25.3   | 28.7   | 48.7   | 83.5   | 105.3   | 114.9   | 177.4   | ・  |
|       | 喉頭         | C32         | 1.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.1    | 2.0    | 2.6    | 0.0    | 5.3     | 6.0     | 4.8     | ・  |
|       | 肺          | C33-C34     | 71.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 2.3    | 2.3    | 8.5    | 28.6   | 78.2   | 101.7  | 151.9  | 221.3   | 285.1   | 337.1   | ・  |
|       | 皮膚         | C43-C44     | 2.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 2.0    | 4.3    | 0.0    | 6.7     | 7.5     | 14.5    | ・  |
|       | 乳房         | C50         | 13.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 1.6    | 1.4    | 7.0    | 8.1    | 18.3   | 23.1   | 20.8   | 18.8   | 19.0   | 33.3    | 20.9    | 43.5    | ・  |
|       | 子宮         | C53-C55     | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -  |
|       | 子宮頸部       | C53         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -  |
|       | 子宮体部       | C54         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -  |
|       | 卵巣         | C56         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -  |
|       | 前立腺        | C61         | -     | -    | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -  |
|       | 膀胱         | C67         | 9.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 4.4    | 3.0    | 9.4    | 13.9   | 24.0    | 31.3    | 85.5    | ・  |
|       | 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 11.7  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 3.5    | 1.2    | 6.6    | 6.9    | 9.4    | 15.2   | 29.3    | 55.2    | 80.6    | ・  |
|       | 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 1.9   | 0.0  | 0.0  | 5.5    | 0.0    | 0.0    | 2.0    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 3.3    | 1.0    | 3.4    | 1.3    | 5.3     | 4.5     | 1.6     | ・  |
|       | 甲状腺        | C73         | 2.2   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 1.2    | 0.0    | 0.0    | 0.9    | 5.1    | 4.0     | 7.5     | 21.0    | ・  |
|       | 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 10.1  | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 2.1    | 0.0    | 0.0    | 1.4    | 1.2    | 0.0    | 2.4    | 4.4    | 7.9    | 11.1   | 24.1   | 30.7    | 40.3    | 50.0    | ・  |
|       | 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 3.4   | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.1    | 3.0    | 4.3    | 7.6    | 12.0    | 16.4    | 14.5    | ・  |
|       | 白血病        | C91-C95     | 7.2   | 0.0  | 2.1  | 0.0    | 0.0    | 2.1    | 0.0    | 1.6    | 1.4    | 3.5    | 1.2    | 3.7    | 3.3    | 7.9    | 6.8    | 16.5   | 26.7    | 20.9    | 25.8    | ・  |

\*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 2016年

| 部位                       | ICD-10          | 罹患数   |       |        | 部位割合  |       |       | 粗罹患率    |       |         | 年齢調整罹患率 |       |       |       |       |       | 累積罹患率(0-74歳) |      |      |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------|------|
|                          |                 | 男     | 女     | 総数 *1  | 男     | 女     | 総数 *1 | 男       | 女     | 総数 *1   | 日本人口    |       |       | 世界人口  |       |       | 男            | 女    | 総数 * |
|                          |                 |       |       |        |       |       |       |         |       |         | 男       | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 |              |      |      |
| 全部位                      | 000-C96 000-047 | 7,611 | 6,189 | 13,800 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1,251.8 | 902.2 | 1,066.5 | 587.3   | 483.4 | 518.3 | 419.3 | 370.2 | 384.1 | 50.7         | 39.2 | 44.1 |
| 全部位                      | 000-C96         | 6,677 | 5,174 | 11,851 | 87.7  | 83.6  | 85.9  | 1,098.2 | 754.2 | 915.8   | 506.5   | 366.1 | 420.9 | 359.7 | 275.5 | 308.1 | 43.4         | 30.0 | 35.9 |
| 口唇                       | 000             | 2     | 1     | 3      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3     | 0.1   | 0.2     | 0.1     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 舌根<基底>部                  | 001             | 8     | 0     | 8      | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.3     | 0.0   | 0.6     | 0.7     | 0.0   | 0.3   | 0.5   | 0.0   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明の舌             | 002             | 29    | 32    | 61     | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 4.8     | 4.7   | 4.7     | 2.8     | 2.6   | 2.7   | 2.2   | 2.0   | 2.1   | 0.3          | 0.2  | 0.2  |
| 歯肉                       | 003             | 14    | 10    | 24     | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 2.3     | 1.5   | 1.9     | 1.2     | 0.5   | 0.8   | 0.9   | 0.4   | 0.6   | 0.1          | 0.0  | 0.1  |
| 口腔底                      | 004             | 7     | 3     | 10     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.2     | 0.4   | 0.8     | 0.6     | 0.1   | 0.4   | 0.5   | 0.1   | 0.3   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| 口蓋                       | 005             | 8     | 3     | 11     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.3     | 0.4   | 0.9     | 0.6     | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 0.0   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明の口腔            | 006             | 5     | 3     | 8      | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.8     | 0.4   | 0.6     | 0.5     | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.1   | 0.2   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| 耳下腺                      | 007             | 6     | 6     | 12     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 1.0     | 0.9   | 0.9     | 0.8     | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 0.3   | 0.5   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明の大唾液腺          | 008             | 1     | 0     | 1      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2     | 0.0   | 0.1     | 0.1     | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 扁桃                       | 009             | 10    | 3     | 13     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.6     | 0.4   | 1.0     | 0.8     | 0.2   | 0.4   | 0.6   | 0.1   | 0.3   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| 中咽頭                      | 010             | 15    | 3     | 18     | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 2.5     | 0.4   | 1.4     | 1.2     | 0.2   | 0.6   | 0.9   | 0.1   | 0.5   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| 鼻<上>咽頭                   | 011             | 3     | 1     | 4      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.5     | 0.1   | 0.3     | 0.4     | 0.0   | 0.2   | 0.4   | 0.0   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 梨状陥凹<洞>                  | 012             | 26    | 0     | 26     | 0.3   | 0.0   | 0.2   | 4.3     | 0.0   | 2.0     | 2.0     | 0.0   | 0.9   | 1.4   | 0.0   | 0.6   | 0.2          | 0.0  | 0.1  |
| 下咽頭                      | 013             | 13    | 1     | 14     | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 2.1     | 0.1   | 1.1     | 1.2     | 0.0   | 0.6   | 0.9   | 0.0   | 0.4   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭   | 014             | 2     | 0     | 2      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3     | 0.0   | 0.2     | 0.1     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 食道                       | 015             | 210   | 47    | 257    | 2.8   | 0.8   | 1.9   | 34.5    | 6.9   | 19.9    | 16.3    | 2.6   | 8.7   | 11.5  | 1.9   | 6.2   | 1.6          | 0.2  | 0.9  |
| 胃                        | 016             | 1,213 | 533   | 1,746  | 15.9  | 8.6   | 12.7  | 199.5   | 77.7  | 134.9   | 89.9    | 26.7  | 54.6  | 62.7  | 18.3  | 38.2  | 7.6          | 2.2  | 4.7  |
| 小腸                       | 017             | 28    | 13    | 41     | 0.4   | 0.2   | 0.3   | 4.6     | 1.9   | 3.2     | 2.5     | 0.8   | 1.6   | 1.9   | 0.7   | 1.2   | 0.2          | 0.1  | 0.1  |
| 結腸                       | 018             | 717   | 688   | 1,405  | 9.4   | 11.1  | 10.2  | 117.9   | 100.3 | 108.6   | 54.0    | 38.0  | 44.9  | 38.5  | 26.9  | 32.0  | 4.7          | 3.0  | 3.8  |
| 直腸S状結腸移行部                | 019             | 139   | 67    | 206    | 1.8   | 1.1   | 1.5   | 22.9    | 9.8   | 15.9    | 11.7    | 4.8   | 7.9   | 8.6   | 3.5   | 5.8   | 1.1          | 0.5  | 0.7  |
| 直腸                       | 020             | 348   | 188   | 536    | 4.6   | 3.0   | 3.9   | 57.2    | 27.4  | 41.4    | 28.1    | 12.5  | 19.5  | 20.3  | 9.2   | 14.2  | 2.6          | 1.0  | 1.8  |
| 肛門および肛門管                 | 021             | 2     | 5     | 7      | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.3     | 0.7   | 0.5     | 0.2     | 0.3   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 肝および肝内胆管                 | 022             | 282   | 167   | 449    | 3.7   | 2.7   | 3.3   | 46.4    | 24.3  | 34.7    | 21.0    | 7.4   | 13.5  | 14.6  | 5.2   | 9.5   | 1.8          | 0.6  | 1.2  |
| 胆のう                      | 023             | 35    | 78    | 113    | 0.5   | 1.3   | 0.8   | 5.8     | 11.4  | 8.7     | 2.7     | 3.0   | 2.9   | 1.9   | 2.0   | 2.0   | 0.2          | 0.2  | 0.2  |
| その他および部位不明の胆道            | 024             | 147   | 116   | 263    | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 24.2    | 16.9  | 20.3    | 10.0    | 4.3   | 6.8   | 6.6   | 2.8   | 4.5   | 0.8          | 0.3  | 0.5  |
| 膵臓                       | 025             | 253   | 270   | 523    | 3.3   | 4.4   | 3.8   | 41.6    | 39.4  | 40.4    | 18.8    | 13.0  | 15.6  | 13.1  | 8.8   | 10.8  | 1.6          | 1.0  | 1.3  |
| その他および部位不明の消化器           | 026             | 5     | 7     | 12     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.8     | 1.0   | 0.9     | 0.4     | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 鼻腔および中耳                  | 030             | 5     | 4     | 9      | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.8     | 0.6   | 0.7     | 0.4     | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 副鼻腔                      | 031             | 14    | 7     | 21     | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 2.3     | 1.0   | 1.6     | 1.2     | 0.3   | 0.7   | 0.9   | 0.2   | 0.5   | 0.1          | 0.0  | 0.1  |
| 喉頭                       | 032             | 59    | 3     | 62     | 0.8   | 0.0   | 0.4   | 9.7     | 0.4   | 4.8     | 4.1     | 0.3   | 1.9   | 2.9   | 0.2   | 1.4   | 0.4          | 0.0  | 0.2  |
| 気管                       | 033             | 0     | 1     | 1      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.1   | 0.1     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 気管支および肺                  | 034             | 946   | 435   | 1,381  | 12.4  | 7.0   | 10.0  | 155.6   | 63.4  | 106.7   | 68.2    | 23.1  | 42.6  | 47.0  | 16.3  | 29.7  | 5.8          | 2.1  | 3.8  |
| 胸腺                       | 037             | 3     | 7     | 10     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.5     | 1.0   | 0.8     | 0.3     | 0.5   | 0.4   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 心臓、縦隔および胸膜               | 038             | 7     | 2     | 9      | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.2     | 0.3   | 0.7     | 0.9     | 0.1   | 0.5   | 0.8   | 0.1   | 0.4   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器 | 039             | 0     | 0     | 0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| (四) 肢の骨および関節軟骨           | 040             | 0     | 2     | 2      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.3   | 0.2     | 0.0     | 0.3   | 0.2   | 0.0   | 0.4   | 0.2   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| その他および部位不明の骨および関節軟骨      | 041             | 3     | 3     | 6      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.5     | 0.4   | 0.5     | 0.2     | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 皮膚の悪性黒色腫                 | 043             | 13    | 11    | 24     | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 2.1     | 1.6   | 1.9     | 1.0     | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.4   | 0.5   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| 皮膚のその他                   | 044             | 124   | 132   | 256    | 1.6   | 2.1   | 1.9   | 20.4    | 19.2  | 19.8    | 8.4     | 5.8   | 6.9   | 5.7   | 3.9   | 4.7   | 0.6          | 0.4  | 0.5  |
| 中皮腫                      | 045             | 8     | 2     | 10     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 1.3     | 0.3   | 0.8     | 0.6     | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.1   | 0.2   | 0.1          | 0.0  | 0.0  |
| カポジ肉腫                    | 046             | 0     | 0     | 0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 末梢神経および自律神経系の悪性新生物       | 047             | 0     | 0     | 0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0  |
| 後腹膜および腹膜                 | 048             | 2     | 16    | 18     | 0.0   | 0.3   | 0.1   | 0.3     | 2.3   | 1.4     | 0.2     | 1.0   | 0.7   | 0.2   | 0.8   | 0.5   | 0.0          | 0.1  | 0.1  |
| その他の結合組織および軟部組織          | 049             | 18    | 10    | 28     | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 3.0     | 1.5   | 2.2     | 2.1     | 1.1   | 1.5   | 1.7   | 0.8   | 1.2   | 0.2          | 0.1  | 0.1  |
| 乳房                       | 050             | 5     | 1,065 | 1,070  | 0.1   | 17.2  | 7.8   | 0.8     | 155.2 | 82.7    | 0.4     | 107.7 | 56.4  | 0.2   | 83.4  | 43.5  | 0.0          | 9.1  | 4.8  |
| 外陰                       | 051             | -     | 21    | 21     | -     | 0.3   | 0.2   | -       | 3.1   | -       | -       | 0.8   | -     | -     | 0.6   | -     | -            | 0.1  | -    |
| 陰                        | 052             | -     | 4     | 4      | -     | 0.1   | 0.0   | -       | 0.6   | -       | -       | 0.4   | -     | -     | 0.3   | -     | -            | 0.0  | -    |
| 子宮頸部                     | 053             | -     | 104   | 104    | -     | 1.7   | 0.8   | -       | 15.2  | -       | -       | 12.5  | -     | -     | 9.8   | -     | -            | 1.0  | -    |
| 子宮体部                     | 054             | -     | 208   | 208    | -     | 3.4   | 1.5   | -       | 30.3  | -       | -       | 22.2  | -     | -     | 17.3  | -     | -            | 1.8  | -    |
| 子宮部位不明                   | 055             | -     | 8     | 8      | -     | 0.1   | 0.1   | -       | 1.2   | -       | -       | 0.2   | -     | -     | 0.1   | -     | -            | 0.0  | -    |
| 卵巣                       | 056             | -     | 173   | 173    | -     | 2.8   | 1.3   | -       | 25.2  | -       | -       | 17.9  | -     | -     | 14.0  | -     | -            | 1.5  | -    |
| その他および部位不明の女性性器          | 057             | -     | 10    | 10     | -     | 0.2   | 0.1   | -       | 1.5   | -       | -       | 0.9   | -     | -     | 0.7   | -     | -            | 0.1  | -    |
| 胎盤                       | 058             | -     | 0     | 0      | -     | 0.0   | 0.0   | -       | 0.0   | -       | -       | 0.0   | -     | -     | 0.0   | -     | -            | 0.0  | -    |
| 陰茎                       | 060             | 6     | -     | 6      | 0.1   | -     | 0.0   | 1.0     | -     | -       | 0.5     | -     | -     | 0.3   | -     | -     | 0.0          | -    | -    |
| 前立腺                      | 061             | 999   | -     | 999    | 13.1  | -     | 7.2   | 164.3   | -     | -       | 68.2    | -     | -     | 45.7  | -     | -     | 5.8          | -    | -    |
| 精巣                       | 062             | 15    | -     | 15     | 0.2   | -     | 0.1   | 2.5     | -     | -       |         |       |       |       |       |       |              |      |      |

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

2016年

| 部位             | ICD-10  | 罹患数 |     |       | 部位割合 |      |       | 粗罹患率  |       |       | 年齢調整罹患率 |      |       |      |      |       | 累積罹患率(0-74歳) |     |       |
|----------------|---------|-----|-----|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-------|------|------|-------|--------------|-----|-------|
|                |         | 男   | 女   | 総数 *1 | 男    | 女    | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 日本人人口   |      |       | 世界人口 |      |       | 男            | 女   | 総数 *1 |
|                |         |     |     |       |      |      |       |       |       |       | 男       | 女    | 総数 *1 | 男    | 女    | 総数 *1 |              |     |       |
| 上皮内がん          | D00-D09 | 761 | 805 | 1,566 | 10.0 | 13.0 | 11.3  | 125.2 | 117.3 | 121.0 | 64.4    | 97.4 | 79.3  | 46.6 | 78.6 | 61.6  | 6.1          | 7.5 | 6.7   |
| 口腔、食道および胃      | D00     | 18  | 13  | 31    | 0.2  | 0.2  | 0.2   | 3.0   | 1.9   | 2.4   | 1.5     | 1.2  | 1.3   | 1.1  | 1.0  | 1.0   | 0.2          | 0.1 | 0.1   |
| 食道             | D001    | 11  | 4   | 15    | 0.1  | 0.1  | 0.1   | 1.8   | 0.6   | 1.2   | 0.8     | 0.3  | 0.6   | 0.6  | 0.3  | 0.4   | 0.1          | 0.0 | 0.1   |
| その他および部位不明の消化器 | D01     | 619 | 341 | 960   | 8.1  | 5.5  | 7.0   | 101.8 | 49.7  | 74.2  | 53.3    | 24.5 | 37.5  | 38.5 | 17.9 | 27.3  | 5.0          | 2.3 | 3.5   |
| 結腸             | D010    | 437 | 240 | 677   | 5.7  | 3.9  | 4.9   | 71.9  | 35.0  | 52.3  | 38.2    | 17.7 | 27.0  | 27.7 | 13.0 | 19.7  | 3.6          | 1.7 | 2.6   |
| 直腸S状結腸移行部      | D011    | 39  | 20  | 59    | 0.5  | 0.3  | 0.4   | 6.4   | 2.9   | 4.6   | 3.3     | 1.5  | 2.3   | 2.3  | 1.1  | 1.6   | 0.2          | 0.1 | 0.2   |
| 直腸             | D012    | 110 | 53  | 163   | 1.4  | 0.9  | 1.2   | 18.1  | 7.7   | 12.6  | 9.0     | 3.7  | 6.1   | 6.7  | 2.7  | 4.5   | 0.9          | 0.3 | 0.6   |
| 中耳および呼吸器系      | D02     | 7   | 2   | 9     | 0.1  | 0.0  | 0.1   | 1.2   | 0.3   | 0.7   | 0.5     | 0.2  | 0.3   | 0.4  | 0.1  | 0.2   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 気管             | D021    | 0   | 0   | 0     | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 気管支および肺        | D022    | 4   | 2   | 6     | 0.1  | 0.0  | 0.0   | 0.7   | 0.3   | 0.5   | 0.3     | 0.2  | 0.2   | 0.2  | 0.1  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 上皮内黒色腫         | D03     | 2   | 8   | 10    | 0.0  | 0.1  | 0.1   | 0.3   | 1.2   | 0.8   | 0.2     | 0.6  | 0.4   | 0.1  | 0.5  | 0.3   | 0.0          | 0.1 | 0.0   |
| 皮膚のその他         | D04     | 21  | 28  | 49    | 0.3  | 0.5  | 0.4   | 3.5   | 4.1   | 3.8   | 1.5     | 1.1  | 1.3   | 1.1  | 0.8  | 0.9   | 0.1          | 0.1 | 0.1   |
| 乳房             | D05     | 1   | 116 | 117   | 0.0  | 1.9  | 0.8   | 0.2   | 16.9  | 9.0   | 0.2     | 13.8 | 7.2   | 0.1  | 11.0 | 5.7   | 0.0          | 1.1 | 0.6   |
| 子宮頸部           | D06     | -   | 264 | 264   | -    | 4.3  | 1.9   | -     | 38.5  | -     | -       | 53.7 | -     | -    | 45.8 | -     | -            | 3.7 | -     |
| その他および部位不明の性器  | D07     | 2   | 6   | 8     | 0.0  | 0.1  | 0.1   | 0.3   | 0.9   | 0.6   | 0.2     | 0.7  | 0.5   | 0.2  | 0.5  | 0.3   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明     | D09     | 91  | 27  | 118   | 1.2  | 0.4  | 0.9   | 15.0  | 3.9   | 9.1   | 7.0     | 1.4  | 3.9   | 5.1  | 1.0  | 2.9   | 0.7          | 0.1 | 0.4   |
| 膀胱             | D090    | 89  | 27  | 116   | 1.2  | 0.4  | 0.8   | 14.6  | 3.9   | 9.0   | 6.8     | 1.4  | 3.8   | 5.0  | 1.0  | 2.8   | 0.6          | 0.1 | 0.4   |
| 良性腫瘍           | D32-D35 | 41  | 107 | 148   | 0.5  | 1.7  | 1.1   | 6.7   | 15.6  | 11.4  | 4.7     | 11.7 | 8.3   | 3.7  | 9.7  | 6.7   | 0.3          | 1.0 | 0.7   |
| 髄膜             | D32     | 15  | 77  | 92    | 0.2  | 1.2  | 0.7   | 2.5   | 11.2  | 7.1   | 1.1     | 7.5  | 4.4   | 0.7  | 6.0  | 3.4   | 0.1          | 0.6 | 0.4   |
| 脳および中枢神経系      | D33     | 13  | 11  | 24    | 0.2  | 0.2  | 0.2   | 2.1   | 1.6   | 1.9   | 2.0     | 1.3  | 1.6   | 1.6  | 1.0  | 1.3   | 0.2          | 0.1 | 0.1   |
| 下垂体            | D352    | 13  | 19  | 32    | 0.2  | 0.3  | 0.2   | 2.1   | 2.8   | 2.5   | 1.6     | 3.0  | 2.2   | 1.3  | 2.7  | 2.0   | 0.1          | 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   |
| 松果体            | D354    | 0   | 0   | 0     | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 性状不詳           | D42-D47 | 127 | 99  | 226   | 1.7  | 1.6  | 1.6   | 20.9  | 14.4  | 17.5  | 10.9    | 7.8  | 9.1   | 8.3  | 6.1  | 7.0   | 0.8          | 0.7 | 0.7   |
| 髄膜             | D42     | 3   | 4   | 7     | 0.0  | 0.1  | 0.1   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.3     | 0.3  | 0.3   | 0.2  | 0.2  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 脳および中枢神経系      | D43     | 20  | 31  | 51    | 0.3  | 0.5  | 0.4   | 3.3   | 4.5   | 3.9   | 2.5     | 2.9  | 2.7   | 2.3  | 2.4  | 2.4   | 0.2          | 0.2 | 0.2   |
| 下垂体            | D443    | 4   | 5   | 9     | 0.1  | 0.1  | 0.1   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.4     | 0.6  | 0.5   | 0.3  | 0.4  | 0.4   | 0.0          | 0.1 | 0.0   |
| 頭蓋咽頭管          | D444    | 3   | 4   | 7     | 0.0  | 0.1  | 0.1   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.5     | 0.5  | 0.5   | 0.4  | 0.4  | 0.4   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 松果体            | D445    | 1   | 0   | 1     | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 0.3     | 0.0  | 0.1   | 0.3  | 0.0  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 真正赤血球増多症       | D45     | 7   | 3   | 10    | 0.1  | 0.0  | 0.1   | 1.2   | 0.4   | 0.8   | 0.9     | 0.2  | 0.5   | 0.7  | 0.1  | 0.4   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 骨髄異形成症候群       | D46     | 71  | 38  | 109   | 0.9  | 0.6  | 0.8   | 11.7  | 5.5   | 8.4   | 4.7     | 1.9  | 3.1   | 3.1  | 1.3  | 2.0   | 0.3          | 0.2 | 0.2   |
| 慢性骨増殖性疾患       | D471    | 3   | 3   | 6     | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.2     | 0.3  | 0.3   | 0.2  | 0.3  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 本態性（出血性）血小板血症  | D473    | 13  | 8   | 21    | 0.2  | 0.1  | 0.2   | 2.1   | 1.2   | 1.6   | 1.0     | 0.8  | 0.9   | 0.7  | 0.7  | 0.7   | 0.1          | 0.1 | 0.1   |

\*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（％）： 詳細部位別、性別 青森県 2016年

| 部位                       | ICD-10          | 死亡数   |       |       | 部位割合  |       |       | 粗死亡率  |       |       | 年齢調整死亡率 |       |       |       |      |       | 累積死亡率(0-74歳) |     |       |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|------|-------|--------------|-----|-------|
|                          |                 | 男     | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 男     | 女     | 総数 *1 | 日本人口    |       |       | 世界人口  |      |       | 男            | 女   | 総数 *1 |
|                          |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 男       | 女     | 総数 *1 | 男     | 女    | 総数 *1 |              |     |       |
| 全部位                      | 000-C97 000-047 | 3,011 | 2,164 | 5,175 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 496.9 | 316.8 | 401.5 | 203.8   | 103.4 | 144.6 | 139.6 | 73.6 | 100.9 | 14.9         | 7.7 | 11.0  |
| 全部位                      | 000-C97         | 2,938 | 2,096 | 5,034 | 97.6  | 96.9  | 97.3  | 484.8 | 306.9 | 390.5 | 199.6   | 100.9 | 141.5 | 136.8 | 71.9 | 98.8  | 14.6         | 7.5 | 10.8  |
| 口唇                       | 000             | 1     | 1     | 2     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 舌根<基底>部                  | 001             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明の舌             | 002             | 12    | 9     | 21    | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 2.0   | 1.3   | 1.6   | 1.2     | 0.4   | 0.8   | 0.9   | 0.3  | 0.6   | 0.1          | 0.0 | 0.1   |
| 歯肉                       | 003             | 7     | 5     | 12    | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 1.2   | 0.7   | 0.9   | 0.5     | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.2  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 口腔底                      | 004             | 6     | 1     | 7     | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 1.0   | 0.1   | 0.5   | 0.5     | 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.0  | 0.2   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 口蓋                       | 005             | 2     | 1     | 3     | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.1   | 0.2   | 0.1     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明の口腔            | 006             | 6     | 3     | 9     | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 1.0   | 0.4   | 0.7   | 0.4     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 耳下腺                      | 007             | 3     | 3     | 6     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.3     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明の大唾液腺          | 008             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 扁桃                       | 009             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 中咽頭                      | 010             | 13    | 1     | 14    | 0.4   | 0.0   | 0.3   | 2.1   | 0.1   | 1.1   | 1.1     | 0.0   | 0.5   | 0.8   | 0.0  | 0.4   | 0.1          | 0.0 | 0.1   |
| 鼻<上>咽頭                   | 011             | 2     | 2     | 4     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2     | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 梨状陥凹<洞>                  | 012             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 下咽頭                      | 013             | 20    | 5     | 25    | 0.7   | 0.2   | 0.5   | 3.3   | 0.7   | 1.9   | 1.7     | 0.4   | 1.0   | 1.2   | 0.3  | 0.7   | 0.2          | 0.0 | 0.1   |
| その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭   | 014             | 11    | 0     | 11    | 0.4   | 0.0   | 0.2   | 1.8   | 0.0   | 0.9   | 0.7     | 0.0   | 0.3   | 0.5   | 0.0  | 0.2   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 食道                       | 015             | 128   | 17    | 145   | 4.3   | 0.8   | 2.8   | 21.1  | 2.5   | 11.2  | 9.1     | 1.0   | 4.5   | 6.3   | 0.8  | 3.2   | 0.8          | 0.1 | 0.4   |
| 胃                        | 016             | 406   | 211   | 617   | 13.5  | 9.8   | 11.9  | 67.0  | 30.9  | 47.9  | 26.5    | 9.1   | 16.3  | 18.3  | 6.4  | 11.3  | 2.0          | 0.6 | 1.3   |
| 小腸                       | 017             | 9     | 3     | 12    | 0.3   | 0.1   | 0.2   | 1.5   | 0.4   | 0.9   | 0.8     | 0.1   | 0.4   | 0.6   | 0.1  | 0.3   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 結腸                       | 018             | 276   | 261   | 537   | 9.2   | 12.1  | 10.4  | 45.5  | 38.2  | 41.7  | 17.9    | 10.7  | 13.6  | 12.3  | 7.5  | 9.4   | 1.3          | 0.7 | 1.0   |
| 直腸S状結腸移行部                | 019             | 5     | 2     | 7     | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.8   | 0.3   | 0.5   | 0.3     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 直腸                       | 020             | 171   | 82    | 253   | 5.7   | 3.8   | 4.9   | 28.2  | 12.0  | 19.6  | 13.2    | 4.0   | 8.1   | 9.5   | 2.7  | 5.8   | 1.1          | 0.3 | 0.7   |
| 肛門および肛門管                 | 021             | 0     | 3     | 3     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.4   | 0.2   | 0.0     | 0.5   | 0.2   | 0.0   | 0.4  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 肝および肝内胆管                 | 022             | 226   | 136   | 362   | 7.5   | 6.3   | 7.0   | 37.3  | 19.9  | 28.1  | 16.3    | 5.6   | 10.4  | 11.4  | 3.7  | 7.2   | 1.4          | 0.4 | 0.8   |
| 胆のう                      | 023             | 27    | 57    | 84    | 0.9   | 2.6   | 1.6   | 4.5   | 8.3   | 6.5   | 1.8     | 2.1   | 2.0   | 1.2   | 1.5  | 1.4   | 0.1          | 0.1 | 0.1   |
| その他および部位不明の胆道            | 024             | 110   | 113   | 223   | 3.7   | 5.2   | 4.3   | 18.2  | 16.5  | 17.3  | 6.8     | 3.8   | 5.0   | 4.3   | 2.4  | 3.2   | 0.4          | 0.2 | 0.3   |
| 膵臓                       | 025             | 217   | 237   | 454   | 7.2   | 11.0  | 8.8   | 35.8  | 34.7  | 35.2  | 15.2    | 10.7  | 12.6  | 10.4  | 7.3  | 8.7   | 1.2          | 0.8 | 1.0   |
| その他および部位不明の消化器           | 026             | 9     | 4     | 13    | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 1.5   | 0.6   | 1.0   | 0.5     | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.1  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 鼻腔および中耳                  | 030             | 0     | 2     | 2     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.2   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 副鼻腔                      | 031             | 3     | 2     | 5     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.3   | 0.4   | 0.2     | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 喉頭                       | 032             | 16    | 1     | 17    | 0.5   | 0.0   | 0.3   | 2.6   | 0.1   | 1.3   | 1.0     | 0.0   | 0.5   | 0.7   | 0.0  | 0.3   | 0.1          | 0.0 | 0.0   |
| 気管                       | 033             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 気管支および肺                  | 034             | 648   | 275   | 923   | 21.5  | 12.7  | 17.8  | 106.9 | 40.3  | 71.6  | 42.5    | 11.5  | 24.5  | 28.2  | 8.0  | 16.6  | 3.1          | 0.9 | 1.9   |
| 胸腺                       | 037             | 3     | 3     | 6     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.4     | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.2  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 心臓、縦隔および胸膜               | 038             | 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   |
| その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器 | 039             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| (四) 肢の骨および関節軟骨           | 040             | 1     | 1     | 2     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2     | 0.0   | 0.1   | 0.2   | 0.0  | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明の骨および関節軟骨      | 041             | 5     | 1     | 6     | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 0.8   | 0.1   | 0.5   | 0.6     | 0.0   | 0.3   | 0.7   | 0.0  | 0.4   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 皮膚の悪性黒色腫                 | 043             | 5     | 8     | 13    | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.8   | 1.2   | 1.0   | 0.3     | 0.5   | 0.4   | 0.2   | 0.3  | 0.3   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 皮膚のその他                   | 044             | 7     | 8     | 15    | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 0.4     | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.3  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 中皮腫                      | 045             | 6     | 0     | 6     | 0.2   | 0.0   | 0.1   | 1.0   | 0.0   | 0.5   | 0.5     | 0.0   | 0.2   | 0.3   | 0.0  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| カポジ肉腫                    | 046             | 0     | 0     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 末梢神経および自律神経系の悪性新生物       | 047             | 2     | 0     | 2     | 0.1   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.0   | 0.2   | 0.5     | 0.0   | 0.2   | 0.4   | 0.0  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 後腹膜および腹膜                 | 048             | 1     | 7     | 8     | 0.0   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 1.0   | 0.6   | 0.2     | 0.5   | 0.3   | 0.1   | 0.3  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他の結合組織および軟部組織          | 049             | 5     | 5     | 10    | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.4     | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.1  | 0.2   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 乳房                       | 050             | 4     | 172   | 176   | 0.1   | 7.9   | 3.4   | 0.7   | 25.2  | 13.7  | 0.2     | 13.6  | 7.3   | 0.1   | 10.3 | 5.5   | 0.0          | 1.1 | 0.6   |
| 外陰                       | 051             | -     | 6     | 6     | -     | 0.3   | 0.1   | -     | 0.9   | -     | -       | 0.2   | -     | -     | 0.2  | -     | -            | 0.0 | -     |
| 陰                        | 052             | -     | 1     | 1     | -     | 0.0   | 0.0   | -     | 0.1   | -     | -       | 0.1   | -     | -     | 0.0  | -     | -            | 0.0 | -     |
| 子宮頸部                     | 053             | -     | 28    | 28    | -     | 1.3   | 0.5   | -     | 4.1   | -     | -       | 2.1   | -     | -     | 1.6  | -     | -            | 0.2 | -     |
| 子宮体部                     | 054             | -     | 30    | 30    | -     | 1.4   | 0.6   | -     | 4.4   | -     | -       | 2.6   | -     | -     | 2.0  | -     | -            | 0.2 | -     |
| 子宮部位不明                   | 055             | -     | 20    | 20    | -     | 0.9   | 0.4   | -     | 2.9   | -     | -       | 1.0   | -     | -     | 0.7  | -     | -            | 0.1 | -     |
| 卵巣                       | 056             | -     | 70    | 70    | -     | 3.2   | 1.4   | -     | 10.2  | -     | -       | 4.6   | -     | -     | 3.5  | -     | -            | 0.4 | -     |
| その他および部位不明の女性性器          | 057             | -     | 2     | 2     | -     | 0.1   | 0.0   | -     | 0.3   | -     | -       | 0.3   | -     | -     | 0.2  | -     | -            | 0.0 | -     |
| 胎盤                       | 058             | -     | 0     | 0     | -     | 0.0   | 0.0   | -     | 0.0   | -     | -       | 0.0   | -     | -     | 0.0  | -     | -            | 0.0 | -     |
| 陰茎                       | 060             | 3     | -     | 3     | 0.1   | -     | 0.1   | 0.5   | -     | -     | 0.2     | -     | -     | 0.1   | -    | -     | 0.0          | -   | -     |
| 前立腺                      | 061             | 163   | -     | 163   | 5.4   | -     | 3.1   | 26.9  | -     | -     | 9.3     | -     | -     | 6.0   | -    | -     | 0.4          | -   | -     |
| 精巣                       | 062             | 1     | -     | 1     | 0.0   | -     | 0.0   | 0.2   | -     | -     | 0.3     | -     | -     | 0.3   | -    | -     | 0.0          | -   | -     |
|                          |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |      |       |              |     |       |

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

青森県

2016年

| 部位             | ICD-10  | 死亡数 |    |       | 部位割合 |     |       | 粗死亡率 |     |       | 年齢調整死亡率 |     |       |      |     |       | 累積死亡率(0-74歳) |     |       |
|----------------|---------|-----|----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|---------|-----|-------|------|-----|-------|--------------|-----|-------|
|                |         | 男   | 女  | 総数 *1 | 男    | 女   | 総数 *1 | 男    | 女   | 総数 *1 | 日本人口    |     |       | 世界人口 |     |       | 男            | 女   | 総数 *1 |
|                |         |     |    |       |      |     |       |      |     |       | 男       | 女   | 総数 *1 | 男    | 女   | 総数 *1 |              |     |       |
| 上皮内がん          | D00-D09 | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 口腔、食道および胃      | D00     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 食道             | D001    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明の消化器 | D01     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 結腸             | D010    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 直腸S状結腸移行部      | D011    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 直腸             | D012    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 中耳および呼吸器系      | D02     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 気管             | D021    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 気管支および肺        | D022    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 上皮内黒色腫         | D03     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 皮膚のその他         | D04     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 乳房             | D05     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 子宮頸部           | D06     | -   | 0  | 0     | -    | 0.0 | 0.0   | -    | 0.0 | -     | -       | 0.0 | -     | -    | 0.0 | -     | -            | 0.0 | -     |
| その他および部位不明の性器  | D07     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| その他および部位不明     | D09     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 膀胱             | D090    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 良性腫瘍           | D32-D35 | 1   | 1  | 2     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.2  | 0.1 | 0.2   | 0.0     | 0.1 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 髄膜             | D32     | 1   | 1  | 2     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.2  | 0.1 | 0.2   | 0.0     | 0.1 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 脳および中枢神経系      | D33     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 下垂体            | D352    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 頭蓋咽頭管          | D353    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 松果体            | D354    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 性状不詳           | D42-D47 | 45  | 36 | 81    | 1.5  | 1.7 | 1.6   | 7.4  | 5.3 | 6.3   | 2.7     | 1.3 | 1.9   | 1.9  | 0.9 | 1.3   | 0.2          | 0.1 | 0.2   |
| 髄膜             | D42     | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 脳および中枢神経系      | D43     | 8   | 20 | 28    | 0.3  | 0.9 | 0.5   | 1.3  | 2.9 | 2.2   | 0.4     | 0.7 | 0.6   | 0.3  | 0.5 | 0.4   | 0.0          | 0.1 | 0.0   |
| 下垂体            | D443    | 1   | 1  | 2     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.2  | 0.1 | 0.2   | 0.1     | 0.1 | 0.1   | 0.1  | 0.0 | 0.1   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 頭蓋咽頭管          | D444    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 松果体            | D445    | 0   | 0  | 0     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 真正赤血球増多症       | D45     | 0   | 1  | 1     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.1 | 0.1   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 骨髄異形成症候群       | D46     | 32  | 14 | 46    | 1.1  | 0.6 | 0.9   | 5.3  | 2.0 | 3.6   | 1.9     | 0.5 | 1.1   | 1.3  | 0.3 | 0.7   | 0.2          | 0.0 | 0.1   |
| 慢性骨増殖性疾患       | D471    | 1   | 0  | 1     | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.2  | 0.0 | 0.1   | 0.0     | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0 | 0.0   | 0.0          | 0.0 | 0.0   |
| 本態性（出血性）血小板血症  | D473    | 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   |

\*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

2016年

| 部位         | ICD-10      | 集計対象数 *1 | 手術のみ *2 | 内視鏡のみ | 手術<br>+内視鏡 | 放射線のみ | 薬物のみ *3 | 薬物   |      | 手術/内視鏡 |      |      |              | 他の組合せ | 治療なし<br>・不明 |
|------------|-------------|----------|---------|-------|------------|-------|---------|------|------|--------|------|------|--------------|-------|-------------|
|            |             |          |         |       |            |       |         | +放射線 | +その他 | +放射線   | +薬物  | +その他 | +放射線<br>+その他 |       |             |
| 全部位        | C00-C96     | 11,528   | 22.4    | 6.2   | 0.7        | 2.5   | 14.5    | 4.4  | 1.0  | 0.5    | 16.5 | 0.4  | 3.3          | 1.5   | 26.3        |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 213      | 28.6    | 1.4   | 0.0        | 8.5   | 3.8     | 29.1 | 0.0  | 2.3    | 4.7  | 0.0  | 5.2          | 0.0   | 16.4        |
| 食道         | C15         | 253      | 3.6     | 11.5  | 0.4        | 5.1   | 6.3     | 33.2 | 0.0  | 0.8    | 10.3 | 0.0  | 2.0          | 2.0   | 24.9        |
| 胃          | C16         | 1,701    | 25.2    | 26.6  | 1.3        | 0.4   | 9.1     | 0.3  | 0.1  | 0.1    | 11.7 | 0.2  | 0.1          | 0.6   | 24.4        |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 2,085    | 37.1    | 6.2   | 2.4        | 0.2   | 4.8     | 0.2  | 0.0  | 0.2    | 25.4 | 0.4  | 0.6          | 1.0   | 21.5        |
| 結腸         | C18         | 1,359    | 39.2    | 6.6   | 2.1        | 0.1   | 4.3     | 0.1  | 0.0  | 0.1    | 24.1 | 0.4  | 0.1          | 1.0   | 21.8        |
| 直腸         | C19-C20     | 726      | 33.2    | 5.4   | 2.9        | 0.4   | 5.8     | 0.6  | 0.0  | 0.3    | 27.8 | 0.3  | 1.7          | 0.8   | 20.9        |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 434      | 9.7     | 0.2   | 0.0        | 0.9   | 8.1     | 0.2  | 23.0 | 0.2    | 0.9  | 0.2  | 0.0          | 10.1  | 46.3        |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 354      | 19.2    | 1.4   | 0.3        | 0.6   | 14.4    | 1.1  | 0.3  | 0.0    | 11.6 | 0.0  | 0.3          | 1.7   | 49.2        |
| 膵臓         | C25         | 498      | 7.0     | 0.4   | 0.0        | 0.6   | 30.3    | 2.0  | 0.2  | 0.0    | 11.0 | 0.4  | 0.2          | 3.0   | 44.8        |
| 喉頭         | C32         | 61       | 9.8     | 1.6   | 0.0        | 42.6  | 1.6     | 14.8 | 0.0  | 8.2    | 0.0  | 0.0  | 3.3          | 0.0   | 18.0        |
| 肺          | C33-C34     | 1,330    | 14.4    | 0.0   | 0.2        | 9.2   | 16.9    | 9.8  | 0.2  | 0.4    | 11.7 | 0.0  | 0.6          | 1.1   | 35.7        |
| 皮膚         | C43-C44     | 278      | 88.5    | 0.0   | 0.0        | 0.4   | 0.7     | 1.1  | 0.0  | 0.4    | 0.4  | 0.4  | 0.0          | 1.1   | 7.2         |
| 乳房         | C50         | 1,048    | 11.7    | 0.0   | 0.0        | 0.9   | 10.6    | 0.5  | 0.0  | 1.6    | 39.5 | 0.2  | 23.6         | 0.3   | 11.2        |
| 乳房（女性のみ）   | C50         | 1,044    | 11.8    | 0.0   | 0.0        | 0.9   | 10.4    | 0.5  | 0.0  | 1.5    | 39.6 | 0.2  | 23.7         | 0.3   | 11.2        |
| 子宮         | C53-C55     | 313      | 29.1    | 0.3   | 0.0        | 5.4   | 1.6     | 5.4  | 0.3  | 1.0    | 30.4 | 0.3  | 6.1          | 1.0   | 19.2        |
| 子宮頸部       | C53         | 103      | 12.6    | 0.0   | 0.0        | 10.7  | 1.9     | 15.5 | 1.0  | 1.0    | 15.5 | 0.0  | 14.6         | 1.9   | 25.2        |
| 子宮体部       | C54         | 206      | 37.9    | 0.5   | 0.0        | 2.9   | 1.5     | 0.5  | 0.0  | 1.0    | 38.3 | 0.5  | 1.9          | 0.5   | 14.6        |
| 卵巣         | C56         | 171      | 21.6    | 0.0   | 0.0        | 0.0   | 6.4     | 0.0  | 0.0  | 0.0    | 49.7 | 0.0  | 0.0          | 0.6   | 21.6        |
| 前立腺        | C61         | 988      | 14.6    | 0.2   | 0.0        | 3.5   | 41.7    | 9.4  | 0.3  | 0.0    | 6.4  | 0.2  | 0.1          | 1.2   | 22.4        |
| 膀胱         | C67         | 366      | 3.3     | 19.7  | 0.8        | 0.8   | 4.4     | 1.4  | 0.0  | 0.3    | 31.1 | 4.6  | 2.5          | 6.6   | 24.6        |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 353      | 43.9    | 0.3   | 0.3        | 0.6   | 10.5    | 2.0  | 0.6  | 0.0    | 11.0 | 0.8  | 0.8          | 2.3   | 26.9        |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 60       | 13.3    | 0.0   | 0.0        | 0.0   | 0.0     | 6.7  | 0.0  | 1.7    | 1.7  | 0.0  | 43.3         | 0.0   | 33.3        |
| 甲状腺        | C73         | 165      | 37.0    | 0.0   | 0.0        | 1.2   | 3.6     | 0.6  | 0.0  | 2.4    | 15.8 | 0.6  | 9.1          | 0.0   | 29.7        |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 308      | 4.5     | 0.3   | 0.0        | 2.6   | 51.0    | 9.7  | 0.0  | 0.3    | 3.9  | 0.0  | 1.3          | 1.0   | 25.3        |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 69       | 1.4     | 0.0   | 0.0        | 0.0   | 63.8    | 4.3  | 0.0  | 1.4    | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 1.4   | 27.5        |
| 白血病        | C91-C95     | 141      | 0.0     | 0.0   | 0.0        | 0.0   | 61.0    | 2.1  | 0.7  | 0.0    | 0.0  | 0.0  | 0.7          | 2.1   | 33.3        |

\*1 DC0を除く総数

\*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

\*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

付表3. 初回治療内容割合詳細（%）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

青森県2016年

| 部位          | ICD-10            | 集計対象数 *1 | 手術のみ *2 | 内視鏡のみ | 手術<br>+内視鏡 | 放射線のみ | 薬物のみ *3 | 薬物   |      | 手術/内視鏡 |      |      |              | 他の組合せ | 治療なし<br>・不明 |
|-------------|-------------------|----------|---------|-------|------------|-------|---------|------|------|--------|------|------|--------------|-------|-------------|
|             |                   |          |         |       |            |       |         | +放射線 | +その他 | +放射線   | +薬物  | +その他 | +放射線<br>+その他 |       |             |
| 全部位         | C00-C96 D00-D09   | 13,094   | 23.3    | 12.2  | 0.7        | 2.3   | 12.8    | 3.8  | 0.9  | 0.5    | 15.0 | 0.4  | 3.1          | 1.5   | 23.6        |
| 食道          | C15 D001          | 268      | 3.4     | 14.6  | 0.4        | 4.9   | 6.3     | 31.3 | 0.0  | 0.7    | 10.1 | 0.0  | 1.9          | 1.9   | 24.6        |
| 大腸（結腸・直腸）*4 | C18-C20 D010-D012 | 2,984    | 27.8    | 32.0  | 1.8        | 0.1   | 3.4     | 0.2  | 0.0  | 0.1    | 17.8 | 0.3  | 0.4          | 0.7   | 15.4        |
| 結腸 *4       | C18 D010          | 2,036    | 28.0    | 35.3  | 1.5        | 0.0   | 2.9     | 0.0  | 0.0  | 0.1    | 16.1 | 0.3  | 0.0          | 0.7   | 14.9        |
| 直腸 *4       | C19-C20 D011-D012 | 948      | 27.3    | 25.0  | 2.4        | 0.3   | 4.4     | 0.4  | 0.0  | 0.2    | 21.3 | 0.3  | 1.3          | 0.6   | 16.4        |
| 肺           | C33-C34 D021-D022 | 1,336    | 14.7    | 0.0   | 0.1        | 9.1   | 16.8    | 9.7  | 0.1  | 0.4    | 11.7 | 0.0  | 0.6          | 1.0   | 35.6        |
| 皮膚          | C43-C44 D030-D049 | 337      | 89.3    | 0.0   | 0.0        | 0.3   | 0.6     | 0.9  | 0.0  | 0.3    | 0.3  | 0.3  | 0.0          | 1.2   | 6.8         |
| 乳房          | C50 D05           | 1,165    | 14.8    | 0.0   | 0.0        | 0.9   | 9.7     | 0.4  | 0.0  | 2.1    | 37.9 | 0.2  | 23.3         | 0.3   | 10.3        |
| 乳房（女性のみ）    | C50 D05           | 1,160    | 14.8    | 0.0   | 0.0        | 0.9   | 9.6     | 0.4  | 0.0  | 2.1    | 37.9 | 0.2  | 23.4         | 0.3   | 10.3        |
| 子宮          | C53-C55 D06       | 577      | 56.5    | 0.2   | 0.0        | 2.9   | 0.9     | 2.9  | 0.2  | 0.5    | 16.5 | 0.3  | 3.3          | 1.2   | 14.6        |
| 子宮頸部        | C53 D06           | 367      | 67.6    | 0.0   | 0.0        | 3.0   | 0.5     | 4.4  | 0.3  | 0.3    | 4.4  | 0.3  | 4.1          | 1.6   | 13.6        |
| 膀胱          | C67 D090          | 482      | 3.3     | 23.9  | 1.0        | 0.6   | 3.5     | 1.0  | 0.4  | 0.2    | 30.9 | 5.6  | 1.9          | 6.6   | 21.0        |

\*1 DC0を除く総数

\*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

\*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

\*4 粘膜がんを含む

## 青森県がん登録

### 平成 23 年集計分 5 年相対生存率

### (参考値)

平成 23 年分集計の青森県がん登録の登録精度は以下の通りであり、この時点での登録漏れが多いものと推測される。

DCN 割合 = 21.5%

DCO 割合 = 2.6%

MI 比 = 0.498 (IM 比 = 2.01)

このことから、本報告書に記載した平成 23 年分集計の 5 年相対生存率（表 12、表 13）は偏った対象者から算出された値である可能性が高く、全国推計や他の都道府県との比較には適さない参考値である。

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

表12. 5年相対生存率（%）： 部位別、性別

青森県

2011年

| 部位         | ICD-10      | 男        |         |      | 女        |         |      | 男女計      |         |      |
|------------|-------------|----------|---------|------|----------|---------|------|----------|---------|------|
|            |             | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 |
| 全部位        | C00-C96     | 4,686    | 47.5    | 0.8  | 3,722    | 55.8    | 0.9  | 8,408    | 51.2    | 0.6  |
| 口腔・咽頭      | C00-C14     | 117      | 50.2    | 5.2  | 49       | 67.2    | 7.6  | 166      | 56.1    | 4.4  |
| 食道         | C15         | 177      | 28.5    | 3.7  | 21       | 45.6    | 11.6 | 198      | 30.4    | 3.6  |
| 胃          | C16         | 889      | 49.4    | 2.0  | 409      | 55.4    | 2.8  | 1,298    | 51.3    | 1.6  |
| 大腸（結腸・直腸）  | C18-C20     | 815      | 60.0    | 2.1  | 689      | 57.3    | 2.1  | 1,504    | 58.8    | 1.5  |
| 結腸         | C18         | 505      | 56.2    | 2.7  | 485      | 55.4    | 2.6  | 990      | 55.9    | 1.9  |
| 直腸         | C19-C20     | 310      | 66.1    | 3.2  | 204      | 61.8    | 3.8  | 514      | 64.3    | 2.5  |
| 肝および肝内胆管   | C22         | 252      | 20.5    | 2.8  | 137      | 22.3    | 3.8  | 389      | 21.1    | 2.3  |
| 胆のう・胆管     | C23-C24     | 133      | 18.5    | 3.8  | 151      | 8.8     | 2.6  | 284      | 13.5    | 2.3  |
| 膵臓         | C25         | 202      | 3.9     | 1.5  | 189      | 3.4     | 1.4  | 391      | 3.7     | 1.0  |
| 喉頭         | C32         | 42       | 72.4    | 8.6  | 3        | 68.4    | 28.6 | 45       | 72.3    | 8.2  |
| 肺          | C33-C34     | 741      | 19.2    | 1.6  | 304      | 31.6    | 2.9  | 1,045    | 22.9    | 1.4  |
| 皮膚         | C43-C44     | 50       | 77.8    | 8.6  | 70       | 92.5    | 6.7  | 120      | 89.6    | 5.4  |
| 乳房         | C50         | 6        | 68.4    | 20.5 | 711      | 85.4    | 1.6  | 717      | 85.3    | 1.6  |
| 子宮         | C53-C55     | -        | -       | -    | 271      | 74.6    | 2.9  | 271      | 74.6    | 2.9  |
| 子宮頸部       | C53         | -        | -       | -    | 133      | 70.8    | 4.2  | 133      | 70.8    | 4.2  |
| 子宮体部       | C54         | -        | -       | -    | 132      | 81.1    | 3.7  | 132      | 81.1    | 3.7  |
| 卵巣         | C56         | -        | -       | -    | 122      | 51.8    | 4.7  | 122      | 51.8    | 4.7  |
| 前立腺        | C61         | 596      | 91.0    | 2.1  | -        | -       | -    | 596      | 91.0    | 2.1  |
| 膀胱         | C67         | 146      | 56.7    | 5.0  | 53       | 54.2    | 8.6  | 199      | 56.7    | 4.3  |
| 腎・尿路（膀胱除く） | C64-C66 C68 | 145      | 57.7    | 4.9  | 78       | 51.9    | 6.4  | 223      | 55.6    | 3.9  |
| 脳・中枢神経系    | C70-C72     | 21       | 35.9    | 11.3 | 23       | 44.8    | 10.7 | 44       | 40.7    | 7.8  |
| 甲状腺        | C73         | 17       | 55.3    | 12.9 | 103      | 90.2    | 3.4  | 120      | 85.5    | 3.6  |
| 悪性リンパ腫     | C81-C85 C96 | 127      | 57.8    | 5.0  | 127      | 62.0    | 4.7  | 254      | 60.0    | 3.5  |
| 多発性骨髄腫     | C88-C90     | 25       | 46.5    | 11.7 | 32       | 44.7    | 9.5  | 57       | 45.8    | 7.4  |
| 白血病        | C91-C95     | 52       | 40.8    | 7.2  | 32       | 26.3    | 8.1  | 84       | 35.4    | 5.5  |

\*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率（%）： 主要部位別、性別、進展度・総合別

青森県

2011年

| 部位        | ICD-10  | 進展度<br>・総合 | 男        |         |      | 女        |         |      | 男女計      |         |      |
|-----------|---------|------------|----------|---------|------|----------|---------|------|----------|---------|------|
|           |         |            | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 |
| 全部位       | C00-C96 | 限局         | 1,581    | 84.4    | 1.3  | 1,388    | 88.8    | 1.1  | 2,969    | 86.5    | 0.9  |
|           |         | リ転         | 428      | 48.3    | 2.8  | 443      | 74.2    | 2.4  | 871      | 61.7    | 1.9  |
|           |         | 隣接         | 801      | 44.0    | 2.0  | 547      | 45.8    | 2.3  | 1,348    | 44.7    | 1.5  |
|           |         | 遠隔         | 1,182    | 11.2    | 1.0  | 727      | 13.3    | 1.3  | 1,909    | 12.0    | 0.8  |
|           |         | 不明         | 610      | 26.0    | 2.0  | 551      | 24.4    | 2.0  | 1,161    | 25.2    | 1.4  |
|           |         | 合計         | 4,686    | 47.5    | 0.8  | 3,722    | 55.8    | 0.9  | 8,408    | 51.2    | 0.6  |
|           |         | 領域         | 1,229    | 45.5    | 1.6  | 990      | 58.6    | 1.7  | 2,219    | 51.4    | 1.2  |
| 口腔・咽頭     | C00-C14 | 限局         | 27       | 77.1    | 9.8  | 22       | 81.3    | 9.7  | 49       | 79.7    | 7.0  |
|           |         | リ転         | 22       | 63.6    | 11.8 | 7        | 87.6    | 15.0 | 29       | 70.5    | 10.0 |
|           |         | 隣接         | 39       | 42.7    | 8.9  | 11       | 57.3    | 16.9 | 50       | 46.5    | 7.9  |
|           |         | 遠隔         | 15       | 0.0     | 0.0  | 4        | 25.6    | 22.6 | 19       | 5.5     | 5.4  |
|           |         | 不明         | 14       | 39.7    | 14.6 | 4        | 27.8    | 25.7 | 18       | 37.3    | 12.8 |
|           |         | 合計         | 117      | 50.2    | 5.2  | 49       | 67.2    | 7.6  | 166      | 56.1    | 4.4  |
|           |         | 領域         | 61       | 50.8    | 7.2  | 18       | 70.0    | 12.6 | 79       | 55.9    | 6.4  |
| 食道        | C15     | 限局         | 39       | 70.9    | 9.0  | 11       | 66.9    | 15.4 | 50       | 71.4    | 7.8  |
|           |         | リ転         | 21       | 15.8    | 8.7  | 0        | -       | -    | 21       | 15.8    | 8.7  |
|           |         | 隣接         | 43       | 20.4    | 6.5  | 5        | 20.4    | 18.3 | 48       | 20.5    | 6.2  |
|           |         | 遠隔         | 53       | 10.3    | 4.5  | 3        | 33.8    | 28.8 | 56       | 11.6    | 4.6  |
|           |         | 不明         | 21       | 17.5    | 9.6  | 2        | 0.0     | 0.0  | 23       | 16.1    | 9.0  |
|           |         | 合計         | 177      | 28.5    | 3.7  | 21       | 45.6    | 11.6 | 198      | 30.4    | 3.6  |
|           |         | 領域         | 64       | 19.1    | 5.2  | 5        | 20.4    | 18.3 | 69       | 19.2    | 5.0  |
| 胃         | C16     | 限局         | 384      | 89.1    | 2.6  | 185      | 92.0    | 3.1  | 569      | 90.5    | 2.0  |
|           |         | リ転         | 101      | 48.3    | 5.6  | 52       | 53.1    | 8.0  | 153      | 49.9    | 4.6  |
|           |         | 隣接         | 107      | 27.4    | 4.8  | 45       | 32.5    | 7.6  | 152      | 28.9    | 4.1  |
|           |         | 遠隔         | 213      | 2.4     | 1.2  | 82       | 2.9     | 2.2  | 295      | 2.6     | 1.0  |
|           |         | 不明         | 84       | 15.0    | 4.5  | 45       | 15.2    | 6.4  | 129      | 15.0    | 3.7  |
|           |         | 合計         | 889      | 49.4    | 2.0  | 409      | 55.4    | 2.8  | 1,298    | 51.3    | 1.6  |
|           |         | 領域         | 208      | 37.6    | 3.7  | 97       | 43.5    | 5.6  | 305      | 39.5    | 3.1  |
| 大腸（結腸・直腸） | C18-C20 | 限局         | 301      | 92.8    | 2.8  | 239      | 91.4    | 2.7  | 540      | 92.8    | 2.0  |
|           |         | リ転         | 147      | 70.4    | 4.8  | 133      | 71.9    | 4.6  | 280      | 71.1    | 3.3  |
|           |         | 隣接         | 76       | 60.8    | 7.0  | 70       | 59.6    | 6.9  | 146      | 60.2    | 4.9  |
|           |         | 遠隔         | 208      | 17.4    | 2.8  | 154      | 12.8    | 2.8  | 362      | 15.5    | 2.0  |
|           |         | 不明         | 82       | 29.0    | 5.6  | 93       | 14.4    | 4.1  | 175      | 21.3    | 3.5  |
|           |         | 合計         | 815      | 60.0    | 2.1  | 689      | 57.3    | 2.1  | 1,504    | 58.8    | 1.5  |
|           |         | 領域         | 223      | 67.1    | 3.9  | 203      | 67.7    | 3.9  | 426      | 67.4    | 2.8  |

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

2011年

| 部位       | ICD-10  | 進展度<br>・総合 | 男        |         |      | 女        |         |      | 男女計      |         |      |
|----------|---------|------------|----------|---------|------|----------|---------|------|----------|---------|------|
|          |         |            | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 |
| 結腸       | C18     | 限局         | 194      | 89.9    | 3.8  | 156      | 90.4    | 3.4  | 350      | 90.9    | 2.6  |
|          |         | リ転         | 75       | 63.8    | 7.1  | 98       | 70.3    | 5.5  | 173      | 67.6    | 4.4  |
|          |         | 隣接         | 41       | 53.7    | 9.5  | 53       | 60.6    | 8.2  | 94       | 57.7    | 6.2  |
|          |         | 遠隔         | 135      | 18.6    | 3.6  | 113      | 11.5    | 3.2  | 248      | 15.4    | 2.5  |
|          |         | 不明         | 60       | 24.4    | 6.3  | 65       | 13.4    | 4.9  | 125      | 19.0    | 4.0  |
|          |         | 合計         | 505      | 56.2    | 2.7  | 485      | 55.4    | 2.6  | 990      | 55.9    | 1.9  |
|          |         | 領域         | 116      | 60.3    | 5.7  | 151      | 67.0    | 4.6  | 267      | 64.2    | 3.6  |
| 直腸       | C19-C20 | 限局         | 107      | 95.8    | 4.0  | 83       | 92.8    | 4.2  | 190      | 95.6    | 2.9  |
|          |         | リ転         | 72       | 76.8    | 6.2  | 35       | 76.4    | 8.2  | 107      | 76.6    | 4.9  |
|          |         | 隣接         | 35       | 63.8    | 10.1 | 17       | 56.9    | 13.0 | 52       | 64.6    | 8.0  |
|          |         | 遠隔         | 73       | 15.3    | 4.5  | 41       | 16.2    | 6.1  | 114      | 15.6    | 3.6  |
|          |         | 不明         | 22       | 40.5    | 11.6 | 28       | 16.0    | 7.4  | 50       | 27.0    | 6.8  |
|          |         | 合計         | 310      | 66.1    | 3.2  | 204      | 61.8    | 3.8  | 514      | 64.3    | 2.5  |
|          |         | 領域         | 107      | 74.1    | 5.3  | 52       | 70.0    | 7.1  | 159      | 72.7    | 4.3  |
| 肝および肝内胆管 | C22     | 限局         | 108      | 41.1    | 5.5  | 72       | 40.2    | 6.3  | 180      | 40.7    | 4.1  |
|          |         | リ転         | 13       | 8.8     | 8.9  | 4        | 0.0     | 0.0  | 17       | 6.7     | 6.8  |
|          |         | 隣接         | 42       | 8.2     | 4.7  | 16       | 0.0     | 0.0  | 58       | 5.9     | 3.5  |
|          |         | 遠隔         | 45       | 2.6     | 2.7  | 17       | 0.0     | 0.0  | 62       | 1.9     | 1.9  |
|          |         | 不明         | 44       | 2.7     | 2.9  | 28       | 4.0     | 4.0  | 72       | 3.3     | 2.4  |
|          |         | 合計         | 252      | 20.5    | 2.8  | 137      | 22.3    | 3.8  | 389      | 21.1    | 2.3  |
|          |         | 領域         | 55       | 8.4     | 4.2  | 20       | 0.0     | 0.0  | 75       | 6.2     | 3.1  |
| 胆のう・胆管   | C23-C24 | 限局         | 21       | 27.5    | 11.4 | 26       | 23.1    | 9.5  | 47       | 25.5    | 7.4  |
|          |         | リ転         | 10       | 10.7    | 10.2 | 5        | 0.0     | 0.0  | 15       | 7.7     | 7.5  |
|          |         | 隣接         | 45       | 32.7    | 7.8  | 42       | 16.3    | 6.4  | 87       | 25.5    | 5.2  |
|          |         | 遠隔         | 32       | 7.1     | 5.2  | 40       | 0.0     | 0.0  | 72       | 3.2     | 2.3  |
|          |         | 不明         | 25       | 0.0     | 0.0  | 38       | 0.0     | 0.0  | 63       | 0.0     | 0.0  |
|          |         | 合計         | 133      | 18.5    | 3.8  | 151      | 8.8     | 2.6  | 284      | 13.5    | 2.3  |
|          |         | 領域         | 55       | 28.6    | 6.7  | 47       | 15.0    | 5.9  | 102      | 23.0    | 4.6  |
| 膵臓       | C25     | 限局         | 12       | 0.0     | 0.0  | 9        | 12.2    | 11.6 | 21       | 5.2     | 5.1  |
|          |         | リ転         | 8        | 13.1    | 13.2 | 6        | 0.0     | 0.0  | 14       | 7.5     | 7.9  |
|          |         | 隣接         | 57       | 3.9     | 2.8  | 41       | 8.0     | 4.5  | 98       | 5.6     | 2.5  |
|          |         | 遠隔         | 94       | 2.4     | 1.8  | 93       | 1.1     | 1.1  | 187      | 1.8     | 1.1  |
|          |         | 不明         | 31       | 7.3     | 5.1  | 40       | 2.7     | 2.7  | 71       | 4.7     | 2.7  |
|          |         | 合計         | 202      | 3.9     | 1.5  | 189      | 3.4     | 1.4  | 391      | 3.7     | 1.0  |
|          |         | 領域         | 65       | 5.1     | 3.0  | 47       | 7.0     | 4.0  | 112      | 5.9     | 2.4  |

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

2011年

| 部位 | ICD-10  | 進展度<br>・総合 | 男        |         |      | 女        |         |      | 男女計      |         |      |
|----|---------|------------|----------|---------|------|----------|---------|------|----------|---------|------|
|    |         |            | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 |
| 喉頭 | C32     | 限局         | 24       | 89.0    | 8.9  | 1        | 100.0   | 0.0  | 25       | 89.4    | 8.5  |
|    |         | リ転         | 4        | 27.0    | 26.6 | 1        | 100.0   | 0.0  | 5        | 42.6    | 25.3 |
|    |         | 隣接         | 12       | 43.5    | 15.7 | 0        | ・       | ・    | 12       | 43.5    | 15.7 |
|    |         | 遠隔         | 0        | ・       | ・    | 0        | ・       | ・    | 0        | ・       | ・    |
|    |         | 不明         | 2        | 51.5    | 46.4 | 1        | 0.0     | 0.0  | 3        | 34.8    | 36.1 |
|    |         | 合計         | 42       | 72.4    | 8.6  | 3        | 68.4    | 28.6 | 45       | 72.3    | 8.2  |
|    |         | 領域         | 16       | 39.5    | 13.6 | 1        | 100.0   | 0.0  | 17       | 43.3    | 13.4 |
| 肺  | C33-C34 | 限局         | 116      | 61.0    | 5.6  | 72       | 81.3    | 5.5  | 188      | 69.1    | 4.1  |
|    |         | リ転         | 78       | 20.1    | 5.3  | 26       | 50.2    | 10.6 | 104      | 28.5    | 5.0  |
|    |         | 隣接         | 143      | 24.1    | 4.0  | 41       | 21.5    | 6.8  | 184      | 23.5    | 3.5  |
|    |         | 遠隔         | 308      | 4.4     | 1.3  | 114      | 8.7     | 2.8  | 422      | 5.7     | 1.2  |
|    |         | 不明         | 93       | 6.2     | 3.0  | 51       | 9.2     | 4.5  | 144      | 7.3     | 2.5  |
|    |         | 合計         | 741      | 19.2    | 1.6  | 304      | 31.6    | 2.9  | 1,045    | 22.9    | 1.4  |
|    |         | 領域         | 221      | 22.7    | 3.2  | 67       | 32.7    | 6.1  | 288      | 25.3    | 2.8  |
| 皮膚 | C43-C44 | 限局         | 34       | 76.7    | 10.6 | 45       | 100.0   | 7.3  | 79       | 96.6    | 6.5  |
|    |         | リ転         | 1        | 100.0   | 0.0  | 0        | ・       | ・    | 1        | 100.0   | 0.0  |
|    |         | 隣接         | 5        | 67.2    | 28.7 | 11       | 80.1    | 16.0 | 16       | 80.9    | 14.2 |
|    |         | 遠隔         | 0        | ・       | ・    | 2        | 52.1    | 39.7 | 2        | 52.1    | 39.7 |
|    |         | 不明         | 10       | 67.0    | 18.2 | 12       | 57.6    | 17.8 | 22       | 62.6    | 12.8 |
|    |         | 合計         | 50       | 77.8    | 8.6  | 70       | 92.5    | 6.7  | 120      | 89.6    | 5.4  |
|    |         | 領域         | 6        | 73.7    | 24.4 | 11       | 80.1    | 16.0 | 17       | 82.6    | 13.5 |
| 乳房 | C50     | 限局         | 3        | 67.5    | 28.7 | 384      | 97.0    | 1.4  | 387      | 96.8    | 1.5  |
|    |         | リ転         | 2        | 100.0   | 0.0  | 162      | 89.1    | 2.8  | 164      | 89.3    | 2.8  |
|    |         | 隣接         | 0        | ・       | ・    | 47       | 59.9    | 7.9  | 47       | 59.9    | 7.9  |
|    |         | 遠隔         | 0        | ・       | ・    | 49       | 29.1    | 6.9  | 49       | 29.1    | 6.9  |
|    |         | 不明         | 1        | 0.0     | 0.0  | 69       | 67.1    | 6.3  | 70       | 66.2    | 6.3  |
|    |         | 合計         | 6        | 68.4    | 20.5 | 711      | 85.4    | 1.6  | 717      | 85.3    | 1.6  |
|    |         | 領域         | 2        | 100.0   | 0.0  | 209      | 82.7    | 3.0  | 211      | 82.9    | 2.9  |
| 子宮 | C53-C55 | 限局         | -        | -       | -    | 142      | 95.1    | 2.4  | 142      | 95.1    | 2.4  |
|    |         | リ転         | -        | -       | -    | 6        | 67.1    | 19.8 | 6        | 67.1    | 19.8 |
|    |         | 隣接         | -        | -       | -    | 65       | 66.4    | 6.2  | 65       | 66.4    | 6.2  |
|    |         | 遠隔         | -        | -       | -    | 29       | 11.1    | 6.2  | 29       | 11.1    | 6.2  |
|    |         | 不明         | -        | -       | -    | 29       | 52.0    | 10.1 | 29       | 52.0    | 10.1 |
|    |         | 合計         | -        | -       | -    | 271      | 74.6    | 2.9  | 271      | 74.6    | 2.9  |
|    |         | 領域         | -        | -       | -    | 71       | 66.6    | 5.9  | 71       | 66.6    | 5.9  |

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

2011年

| 部位   | ICD-10 | 進展度<br>・総合 | 男        |         |      | 女        |         |      | 男女計      |         |      |
|------|--------|------------|----------|---------|------|----------|---------|------|----------|---------|------|
|      |        |            | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 | 集計対象数 *1 | 5年相対生存率 | 標準誤差 |
| 子宮頸部 | C53    | 限局         | －        | －       | －    | 58       | 94.3    | 3.4  | 58       | 94.3    | 3.4  |
|      |        | リ転         | －        | －       | －    | 3        | 66.9    | 27.9 | 3        | 66.9    | 27.9 |
|      |        | 隣接         | －        | －       | －    | 38       | 65.5    | 8.3  | 38       | 65.5    | 8.3  |
|      |        | 遠隔         | －        | －       | －    | 21       | 15.5    | 8.4  | 21       | 15.5    | 8.4  |
|      |        | 不明         | －        | －       | －    | 13       | 55.9    | 14.5 | 13       | 55.9    | 14.5 |
|      |        | 合計         | －        | －       | －    | 133      | 70.8    | 4.2  | 133      | 70.8    | 4.2  |
|      |        | 領域         | －        | －       | －    | 41       | 65.6    | 7.9  | 41       | 65.6    | 7.9  |
| 子宮体部 | C54    | 限局         | －        | －       | －    | 84       | 94.5    | 3.3  | 84       | 94.5    | 3.3  |
|      |        | リ転         | －        | －       | －    | 3        | 67.3    | 28.1 | 3        | 67.3    | 28.1 |
|      |        | 隣接         | －        | －       | －    | 27       | 67.5    | 9.3  | 27       | 67.5    | 9.3  |
|      |        | 遠隔         | －        | －       | －    | 7        | 0.0     | 0.0  | 7        | 0.0     | 0.0  |
|      |        | 不明         | －        | －       | －    | 11       | 64.6    | 14.8 | 11       | 64.6    | 14.8 |
|      |        | 合計         | －        | －       | －    | 132      | 81.1    | 3.7  | 132      | 81.1    | 3.7  |
|      |        | 領域         | －        | －       | －    | 30       | 67.5    | 8.8  | 30       | 67.5    | 8.8  |
| 卵巣   | C56    | 限局         | －        | －       | －    | 22       | 93.2    | 6.5  | 22       | 93.2    | 6.5  |
|      |        | リ転         | －        | －       | －    | 1        | 0.0     | 0.0  | 1        | 0.0     | 0.0  |
|      |        | 隣接         | －        | －       | －    | 55       | 59.5    | 6.8  | 55       | 59.5    | 6.8  |
|      |        | 遠隔         | －        | －       | －    | 27       | 30.6    | 9.1  | 27       | 30.6    | 9.1  |
|      |        | 不明         | －        | －       | －    | 17       | 6.0     | 5.9  | 17       | 6.0     | 5.9  |
|      |        | 合計         | －        | －       | －    | 122      | 51.8    | 4.7  | 122      | 51.8    | 4.7  |
|      |        | 領域         | －        | －       | －    | 56       | 58.5    | 6.8  | 56       | 58.5    | 6.8  |
| 前立腺  | C61    | 限局         | 304      | 99.6    | 2.1  | －        | －       | －    | 304      | 99.6    | 2.1  |
|      |        | リ転         | 6        | 86.3    | 18.2 | －        | －       | －    | 6        | 86.3    | 18.2 |
|      |        | 隣接         | 125      | 91.9    | 4.2  | －        | －       | －    | 125      | 91.9    | 4.2  |
|      |        | 遠隔         | 68       | 50.2    | 7.7  | －        | －       | －    | 68       | 50.2    | 7.7  |
|      |        | 不明         | 93       | 65.4    | 6.4  | －        | －       | －    | 93       | 65.4    | 6.4  |
|      |        | 合計         | 596      | 91.0    | 2.1  | －        | －       | －    | 596      | 91.0    | 2.1  |
|      |        | 領域         | 131      | 92.0    | 4.1  | －        | －       | －    | 131      | 92.0    | 4.1  |
| 膀胱   | C67    | 限局         | 88       | 76.5    | 6.2  | 24       | 83.9    | 9.5  | 112      | 79.7    | 5.3  |
|      |        | リ転         | 3        | 0.0     | 0.0  | 2        | 52.7    | 45.6 | 5        | 21.7    | 22.7 |
|      |        | 隣接         | 20       | 45.0    | 12.3 | 9        | 0.0     | 0.0  | 29       | 32.1    | 9.7  |
|      |        | 遠隔         | 13       | 0.0     | 0.0  | 5        | 0.0     | 0.0  | 18       | 0.0     | 0.0  |
|      |        | 不明         | 22       | 27.4    | 11.0 | 13       | 41.2    | 21.9 | 35       | 35.8    | 10.3 |
|      |        | 合計         | 146      | 56.7    | 5.0  | 53       | 54.2    | 8.6  | 199      | 56.7    | 4.3  |
|      |        | 領域         | 23       | 39.3    | 11.2 | 11       | 11.9    | 12.0 | 34       | 31.1    | 8.9  |





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

2011年

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

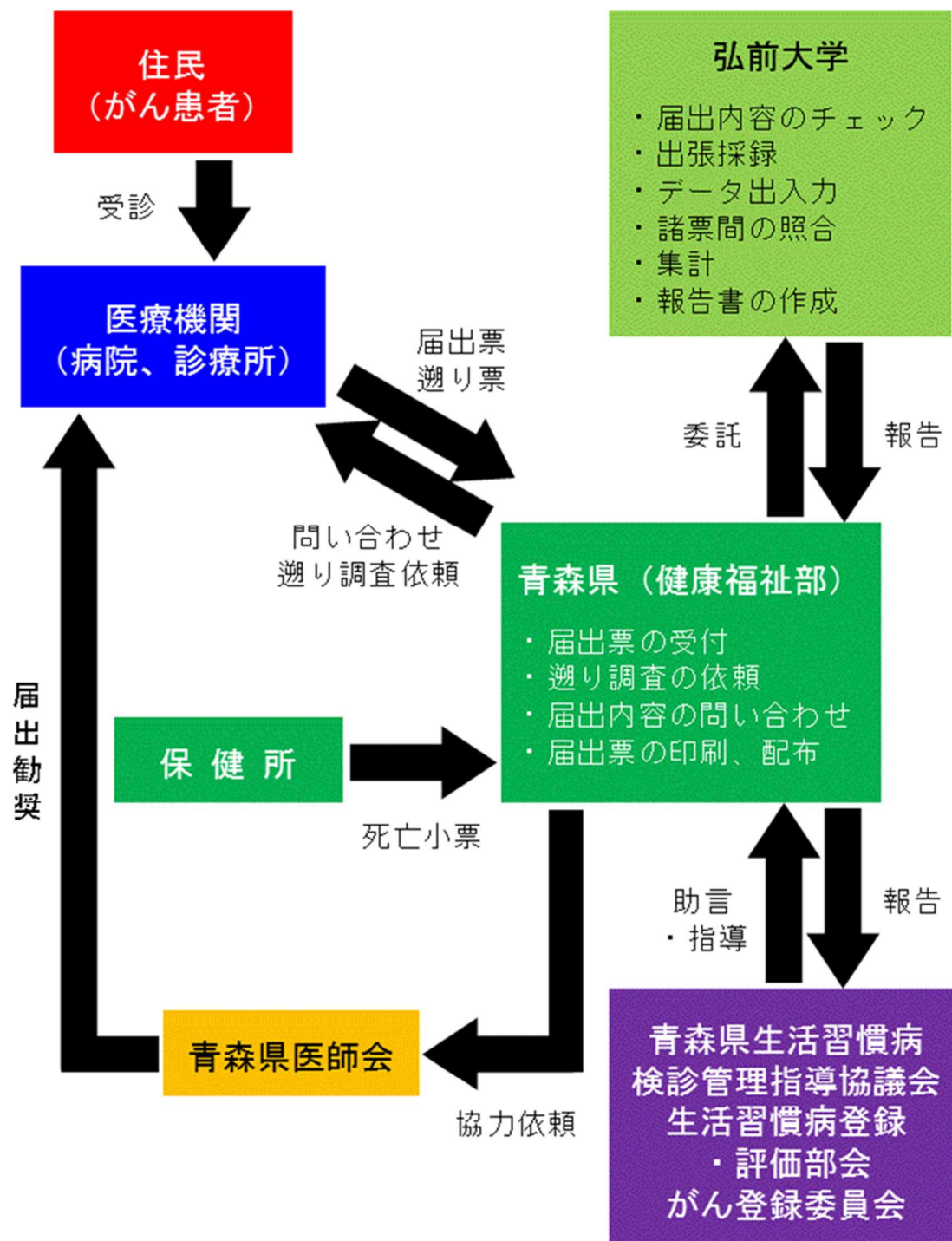
\*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

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

## 参 考 資 料

## 青森県がん登録事業体形図

(平成 25 年 4 月～)



---

## 青森県がん登録事業実施要綱

---

### （目 的）

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

### （事業内容）

第 2 事業内容は以下のとおりとする。

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

### （実施方法）

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

- 2 本事業における集計は、国立大学法人弘前大学に委託して行うものとする。

### （秘密保持）

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

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

### （雑 則）

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

### （附 則）

この要綱は、昭和 63 年 5 月 23 日から施行する。

この要綱は、平成 7 年 1 月 27 日から施行する。

この要綱は、平成 10 年 9 月 29 日から施行する。

この要綱は、平成 18 年 4 月 1 日から施行する。

この要綱は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。

---

## 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領

---

### （目 的）

第 1 この要領は、青森県がん登録事業実施要綱第 5 に基づき、青森県がん登録事業に関する資料（以下「登録資料」という。）の利用手続を定める。

### （登録資料の定義）

第 2 本要領において登録資料とは次のものをいう。

#### （1）統計用資料

患者情報資料に該当するもの以外のがん診療情報に関する資料をいう。

#### （2）患者情報資料

特定の個人を識別することができる情報を含むがん診療情報に関する資料をいう。

### （利用者）

第 3 登録資料を利用できる者は、次の者とする。

（1）青森県健康福祉部及び青森県がん登録事業の委託先において、青森県がん登録事業に従事する者

（2）青森県がん登録事業に協力している青森県内の医療機関において医療に従事し、がんの診断、治療及び予防を研究目的として、当該医療機関の長が承認した者

（3）青森県内の市町村長

（4）上記以外において、がんの診断、治療及び予防を研究目的として、青森県生活習慣病検診管理指導協議会（以下「協議会」という。）の会長（以下「会長」という。）が承認した者

### （統計用資料の利用申請）

第 4 統計用資料を利用しようとする者は、青森県（以下「県」という。）に青森県がん登録統計用資料利用申請書（様式第 1 号）を提出するものとする。なお、共同研究・事業や委託研究・事業等として申請者以外に登録資料を提供する場合には、その旨を当該申請書に記載して併せて次条による利用審査を受けなければならない。

### （統計用資料の利用審査）

第 5 前条による統計用資料の利用の申請があった場合には、県は次の基準により資料提供の可否に関する審査を行い、統計用資料の提供の可否について決定するものとする。

（1）当該統計用資料の利用目的が、がん予防及びがん検診の推進、がん医療の向上に寄与すること。

（2）利用する登録資料が利用目的を達成する上で必要最小限のものであること。

（3）登録資料の提供により個人又は第三者の権利利益侵害の可能性が低いと認められるものであること。

### （統計用資料の利用承認）

第 6 県は第 4 の申請内容を承認した場合には、申請者に青森県がん登録資料利用（不）承認書（様式第 5 号）（以下「利用（不）承認書」という。）を交付の上、資料を提供するものとする。

### （患者情報資料の利用申請）

第 7 患者情報資料を利用しようとする者は、所属する機関の倫理審査委員会の承認を得た上で、県に青森県がん登録患者情報資料利用申請書（様式第 2 号）を提出するものとする。

（患者情報資料の利用審査）

第 8 前条による患者情報資料の利用の申請があった場合には、県は次の基準により資料提供の可否に関する審査を行い、第 3 項の意見をもとに患者情報資料の提供に可否について決定するものとする。

- （1）登録資料の利用が、がん予防及びがん検診の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。
- （2）申請者の所属する機関の倫理審査委員会の承認を受けているものであること。なお、市町村による保健事業（精度管理を含む）の実施に当たっての利用に供するもの及び「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成 26 年文部科学省・厚生労働省告示第 3 号。以下「本指針」という。）の対象となる研究に該当しないものを除くものとする。
- （3）利用する登録資料が利用目的を達成する上で必要最小限のものであること。
- （4）登録資料の提供による個人又は第三者への権利利益侵害の可能性が低いと認められるものであること。

2 前項の審査にあたっては、県は会長に、青森県がん登録患者情報資料の提供に係る伺い書（様式第 3 号）により、資料提供の可否に関する意見を求めるものとする。

3 会長は前項による意見を求められたときは、第 1 項の基準に照らして、当該申請に係る患者情報資料の提供の可否について、青森県がん登録患者情報資料の提供に係る意見書（様式第 4 号）により意見を県に提出するものとする。

（患者情報資料の利用承認）

第 9 県が前条の規定により患者情報資料の利用を承認した場合には、申請者に利用（不）承認書を交付の上、資料を提供するものとする。

2 県は前条第 2 項の規定により会長に意見を求めた利用申請案件については、その決定状況を会長に報告するものとする。

（条件の付与）

第 10 県は登録資料の提供にあたり、利用の方法等について条件を付することができるものとする。

（利用に関する責務）

第 11 申請者は、受領後の登録資料の取扱いについては、以下に掲げる事項を遵守しなければならない。

- （1）青森県がん登録資料受領及び誓約書（様式第 6 号）を速やかに提出すること。
- （2）申請書に記載された目的以外に資料を利用しないこと。
- （3）申請書に記載された資料の利用の期間、方法等を遵守すること。
- （4）登録資料から得た個人情報を漏らさないこと。
- （5）登録資料から得た個人、家族、届出医療機関と接触しないこと。
- （6）利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても研究目的が完了したときには、提供を受けた登録資料の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「資料返却・消去報告書（様式第 7 号）」を県に提出しなければならないこと。
- （7）研究結果等の報告、発表、投稿にあたっては、「青森県地域がん登録統計資料又は患者情報資料を利用した。」ことを明記すること。
- （8）研究結果等を報告、発表、投稿した場合、青森県がん登録資料利用研究成果報告書（様式第 8 号）に報告書、抄録、論文を添付して県に提出すること。
- （9）資料に関わる全ての機密保持を厳守すること。

(資料利用状況等の報告)

第 12 県は、第 4 から第 9 に掲げる資料利用申請及び審査結果について、定期的に協議会に報告するものとする。

(事務担当)

第 13 本要領に係る事務は、青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課において行うものとする。

(その他)

第 14 この要領に定めるものの他、必要な事項は別に定めるものとする。

(附 則)

この要領は、平成 15 年 2 月 18 日から施行する。

この要領は、平成 18 年 4 月 1 日から施行する。

この要領は、平成 23 年 8 月 11 日から施行する。

この要領は、平成 26 年 4 月 24 日から施行する。

この要領は、平成 27 年 8 月 6 日から施行する。



(様式第 1 号)

青森県がん登録統計用資料利用申請書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

年 月 日

所 属  
職・氏名

青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領第 4 により、下記のとおり青森県がん登録資料の利用を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第 1 1 の利用に関する責務を遵守します。

|            |  |
|------------|--|
| 資 料 名      |  |
| 利 用 目 的    |  |
| 内容・方法      |  |
| 資料内容・項目    |  |
| 資料の利用期間    |  |
| 結果の公表予定・方法 |  |

(様式第 2 号)

青森県がん登録患者情報資料利用申請書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

年 月 日

所 属  
職・氏名

青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第 7 により、下記のとおり青森県がん登録資料の利用を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、青森県がん登録事業資料利用に関する取扱要領第 1 1 の利用に関する責務を遵守します。

|               |  |
|---------------|--|
| 資 料 名         |  |
| 利 用 目 的       |  |
| 内容・方法         |  |
| 資料内容・項目       |  |
| 倫理審査委員会の承認年月日 |  |
| 資料の利用期間       |  |
| 結果の公表予定・方法    |  |
| 個人情報の保護の方法    |  |

(様式第 3 号)

青 が 生 号 外  
年 月 日

青森県生活習慣病検診管理指導協議会  
会 長 殿

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録患者情報資料の提供に係る伺い書

このことについて、別添写しのとおり青森県がん登録患者情報資料利用申請書を受理しましたが、「青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領」第 8 の 2 により、標記資料の提供に係る意見を求めます。

つきましては、別紙様式第 4 号により 年 月 日までにご回答くださるようお願いいたします。

(様式第 4 号)

年 月 日

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長 殿

青森県生活習慣病検診管理指導協議会  
会 長

青森県がん登録患者情報資料の提供に係る意見書

年 月 日付けで意見を求められた標記については、提供（ 可・不可 ）と判断します。

意見等

(様式第 5 号)

青 が 生 第 号  
年 月 日

申 請 者 殿

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録資料利用（不）承認書

年 月 日付けで利用申請のあった青森県がん登録資料の提供については審査により  
提供（ 可・不可 ）とされました。

資料の利用にあたっては、「青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領」第 1 1 「利用に関  
する責務」を遵守してください。

記（不可の場合）

（1 提供不可の理由 ・ ・ ・ ・ ・ であるため）

(様式第 6 号)

## 青森県がん登録資料受領及び誓約書

年 月 日付け青が生第 号で利用を承認された青森県がん登録資料（以下「登録資料」という。）を受領しました。

なお、資料の利用にあたっては、以下のことを遵守します。

### 記

- 1 申請書に記載された目的以外に資料を利用しない。
- 2 申請書に記載された資料の利用の期間、方法等を遵守する。
- 3 登録資料から得た個人情報情報を漏らさない。
- 4 登録資料から得た個人、家族、届出医療機関と接触しない。
- 5 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても研究目的が完了したときには、提供を受けた登録資料の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「資料返却・消去報告書（様式第 7 号）」を県に提出する。
- 6 研究結果等の報告、発表、投稿にあたっては、「青森県地域がん登録統計資料又は患者情報資料を利用した。」ことを明記する。
- 7 研究結果等を報告、発表、投稿した場合、青森県がん登録資料利用研究成果報告書（様式第 8 号）に報告書、抄録、論文を添付して県に提出する。
- 8 資料に関わる全ての機密保持を厳守する。

受領年月日： 年 月 日

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

(様式第 7 号)

## 青森県がん登録資料返却・消去報告書

年 月 日付け青が生第 号により提供を受けた青森県がん登録資料について、資料の全部について、返却する（消却処分した）ことを報告します。

年 月 日

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

(様式第 8 号)

## 青森県がん登録資料利用研究成果報告書

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課長 殿

年 月 日

所 属

職・氏名

青森県がん登録に係る資料利用に関する取扱要領第 11 の（８）の規定に基づき、下記のとおり、研究成果を報告します。

### 著書等

|     |  |
|-----|--|
| 書名  |  |
| 出版社 |  |
| 発行年 |  |
| 著者名 |  |

### 学術論文・研究会班報告書等

|               |                |
|---------------|----------------|
| 論文等の題名        |                |
| 論文誌等の名称       |                |
| 巻・号・頁・<br>発行年 |                |
| 著者名           |                |
| 論文等の形式        | 原著論文・総説・その他（ ） |

### 学会・研究会・班会議発表等

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 発表等の題名      |                                      |
| 学会等の名称      |                                      |
| 学会等開催地・開催年月 |                                      |
| 発表者名        |                                      |
| 発表等の形式      | 特別講演・シンポジウム・一般講演・ポスターセッション<br>その他（ ） |



---

## 青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領

---

### （目 的）

第 1 この要領は、青森県がん登録事業実施要綱第 5 に基づき、青森県がん登録事業における届出患者の生死情報（以下「予後情報」という。）の利用手続を定める。

### （利用の申請）

第 2 青森県がん登録事業において、患者情報を届け出た医療機関等は、青森県（以下「県」という。）に対し、当該届け出た患者の予後情報の提供を求めることができる。

2 予後情報を利用しようとする医療機関等は、県に青森県がん登録予後情報提供申請書（以下「申請書」という。）を提出するものとする。

### （提供の審査）

第 3 県は登録資料の利用の申請があったときは、申請者の属する医療機関等からの届出の有無を確認の上、以下の基準に照らして、予後情報の提供の可否について審査する。

- （１）予後情報の利用が、がん予防の推進、がん医療の向上に寄与するものであること。
- （２）予後情報の利用について、申請者の所属する機関等の所属長の承認を受けていること。
- （３）予後情報の提供により個人又は第三者の権利利益侵害の可能性が低いこと。

### （申請の承認）

第 4 県は前条の審査により予後情報の提供を承認した場合には、申請者に青森県がん登録予後情報提供承認書を交付の上、予後情報を提供する。

### （条件の付与）

第 5 県は、予後情報の提供にあたり、利用の方法等について条件を付することができるものとする。

### （利用に関する責務）

第 6 申請者は、受領後の予後情報の取扱いについては、以下に掲げる事項を遵守しなければならない。

- （１）青森県がん登録患者予後情報受領及び誓約書を速やかに提出すること。
- （２）予後情報は、もっぱら自施設のがん患者の予後把握に用いること。
- （３）予後情報から得た個人情報を漏らさないこと。
- （４）予後情報から得た個人情報に基づき、家族等と接触しないこと。
- （５）利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、提供を受けた予後情報の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「青森県がん登録患者予後情報返却・消去報告書」を県に提出しなければならないこと。
- （６）資料に関わる全ての機密保持を厳守すること。

### （その他）

第 7 この要領に定めるものの他、必要な事項は別に定めるものとする。

### （附 則）

この要領は、平成 17 年 3 月 11 日から施行する。

この要領は、平成 23 年 8 月 11 日から施行する。

# 青森県がん登録事業患者予後情報提供申請書

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

年 月 日

所 属

職・氏名

青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領（以下「要領」という。）第2により、別紙患者の予後情報の提供を申請します。

なお、資料の利用にあたっては、要領第6の利用に関する責務を遵守します。

(別紙)

医療機関名

科

| 患者氏名 | 生年月日 | 住 所 | 原発部位 | 診断又は届出年月日   |
|------|------|-----|------|-------------|
|      |      |     |      | 年 月 日 診断・届出 |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |
|      |      |     |      |             |

標記申請について承認する。

所属長 \_\_\_\_\_ 印

青 が 生 第 号  
年 月 日

申 請 者 殿

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録事業患者予後情報の提供について

年 月 日付けで申請のあった青森県がん登録事業患者予後情報の提供については、審査の結果、提供（ 可・不可 ）とされました。

なお、予後情報の利用にあたっては、青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領第6「利用に関する責務」を遵守してください。

（また、予後情報の受領後は、速やかに青森県がん登録患者予後情報受領書及び誓約書を提出してください。）（可の場合）

記（不可の場合）

（1 提供不可の理由 ・ ・ ・ ・ ・ であるため）

## 青森県がん登録患者予後情報受領及び誓約書

年 月 日付け、青が生第 号で利用を承認された青森県がん登録事業患者予後情報（以下「予後情報」という。）を受領しました。

なお、予後情報の利用にあたっては、以下のことを遵守します。

### 記

- 1 予後情報は、もっぱら自施設のがん患者の予後把握に用いること。
- 2 予後情報から得た個人情報を漏らさないこと。
- 3 予後情報から得た個人情報に基づき、家族等と接触しないこと。
- 4 利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、提供を受けた予後情報の全てを、速やかに県に返却又は消去し、直ちに「予後情報返却・消去報告書」を県に提出すること。
- 5 予後情報に関わる全ての機密保持を厳守すること。

受領年月日： 年 月 日

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

## 青森県がん登録患者予後情報返却・消去報告書

年 月 日付け青が生第 号により提供を受けた青森県がん登録患者予後情報は、その全部について、返却する（消却処分した）ことを報告します。

年 月 日

青森県健康福祉部

がん・生活習慣病対策課長 殿

利用者所属・職・氏名

青 が 生 第 号  
年 月 日

申請者 殿

青森県健康福祉部  
がん・生活習慣病対策課長

## 青森県がん登録事業患者予後情報の提供について

年 月 日付けで提供申請のあった件について、下記のとおり情報提供します。  
 なお、貴院で受診後、県外に住所異動した場合には生存とみなされますので、ご留意下さい。

[illegible]

# 全国がん登録届出票①

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



## 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

任期：令和４年３月３１日まで

| 氏 名    | 所 属・職                                       | 区 分     |
|--------|---------------------------------------------|---------|
| 福田 眞作  | 国立大学法人弘前大学長<br>弘前大学大学院医学研究科<br>消化器血液内科学講座教授 | 学識経験者   |
| 井原 一成  | 弘前大学大学院医学研究科<br>社会医学講座教授                    | 学識経験者   |
| 小田桐 弘毅 | 国立病院機構弘前病院副院長                               | 学識経験者   |
| 田坂 定智  | 弘前大学大学院医学研究科<br>呼吸器内科学講座 教授                 | 学識経験者   |
| 横山 良仁  | 弘前大学大学院医学研究科<br>産科婦人科学講座 教授                 | 学識経験者   |
| 松坂 方士  | 弘前大学医学部附属病院<br>臨床試験管理センター・医療情報部 准教授         | 学識経験者   |
| 田村 良   | 田村良法律事務所                                    | 学識経験者   |
| 下山 克   | 公益財団法人青森県総合健診センター<br>常務理事                   | 検診従事者   |
| 吉田 茂昭  | 青森県病院事業管理者                                  | 保健医療従事者 |
| 高木 伸也  | 公益社団法人青森県医師会 会長                             | 保健医療従事者 |
| 齋藤 吉春  | 公益社団法人青森県医師会 副会長                            | 保健医療従事者 |
| 野村 由美子 | 青森市保健所 所長                                   | 保健医療従事者 |

## 青森県生活習慣病検診管理指導協議会がん登録部会委員名簿

任期：令和３年３月３１日まで

| 氏 名   | 所 属・職                               |
|-------|-------------------------------------|
| 井原 一成 | 弘前大学大学院医学研究科<br>社会医学講座教授            |
| 鈴木 和夫 | 公益社団法人青森県医師会 常任理事                   |
| 村田 暁彦 | 青森県立中央病院がん診療センター 統括部長               |
| 松坂 方士 | 弘前大学医学部附属病院<br>臨床試験管理センター・医療情報部 准教授 |
| 前田 俊一 | 八戸市立市民病院化学療法センター                    |
| 丹野 弘晃 | 十和田市立中央病院 院長                        |
| 斎藤 聡  | 三沢市立三沢病院 院長                         |
| 橋爪 正  | 一部事務組合下北医療センター<br>むつ総合病院 院長         |
| 遠藤 正章 | 青森市民病院 院長                           |
| 三上 貴史 | 黒石市国民健康保険黒石病院 副院長                   |
| 伊神 勲  | 独立行政法人労働者健康安全機構<br>青森労災病院 副院長       |
| 高杉 滝夫 | つがる西北五広域連合つがる総合病院<br>事業管理者          |
| 下山 克  | 公益財団法人青森県総合健診センター<br>常務理事           |
| 工藤 雅庸 | 八戸市保健所 所長                           |

青森県がん登録報告書 平成 28 年分集計  
令和 2 年 12 月発行



青森県 健康福祉部 がん・生活習慣病対策課  
〒030-8570 青森県青森市長島一丁目 1 番 1 号  
電話 017-734-9216 (直通)



事業委託先  
弘前大学医学部附属病院 医療情報部  
〒036-8563 青森県弘前市本町 53  
電話 0172-39-5343 (直通)



健やか力向上推進キャラクター マモルさん