

地

域

が

ん

登
登

録

～平成21年（2009年）分集計～

2012

青森県

はじめに

青森県がん登録事業の実施につきましては、平成元年の開始時より、多数の医療機関からの御協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

がんは、死亡原因の約3割を占め、全国では昭和56年以来死因の第一位、本県でも昭和57年以来第一位となっております。

国では、平成16年から始まった第3次対がん総合戦略において、「がんの罹患率と死亡率の激減を目指して」をキャッチフレーズとして、がん罹患の正確な把握が重視され、国として地域がん登録の整備を進めることとなりました。それを受けて、「がん予防のためのがん罹患・死亡動向の把握」に関する研究班（祖父江班）による地域がん登録の登録手順の標準化と精度向上が進められています。

本県においては、地域がん登録開始時より、県独自の届出票により事業を実施してまいりましたが、平成15年分集計より、国立がん研究センターがん対策情報センターで推奨している、地域がん登録標準データベースシステムを導入・運用し、地域がんの精度向上に向けて取り組んでおります。

また、がん対策基本法（平成19年4月施行）を踏まえて策定する、平成25年度からの「第二期青森県がん対策推進計画」においても、地域がん登録の一層の充実を図ることとしたところです。

本書は平成21年（2009年）の登録データを集計したものであります。

地域がん登録事業に御協力頂いた医療機関をはじめとする関係各位の皆様にご活用していただければ幸いです。

最後に、御協力頂いた関係機関の皆様にお礼申し上げますとともに、登録精度の向上のため、今後とも関係機関皆様の一層の御協力を賜りますようお願いいたします。

平成25年3月

目次

- P1 青森県のがん登録
- P5 用語の定義
- P8 人口統計と死亡統計
- P8 悪性新生物の分類と病期分類

- P13 **最新がん統計**
- P14 調査の概要
- P15 青森県のがんの罹患の概要
- P18 青森県のがんの死亡の概要
- P21 集計表

- P53 **参考資料**
- P54 青森県がん登録事業体形図
- P55 青森県がん登録事業実施要綱
- P56 青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領
- P64 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
- P72 青森県悪性新生物患者届出票
- P74 青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿
- P75 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委員名簿

本県のIM比は次のとおり。

IM 比 = 1.95 （上皮内がんを除く）

* 国立がん研究センターが提供する MCIJ2006 (Monitoring of Cancer Incidence in Japan) においては、DCN が 30%未満または DCO が 25%未満、かつ IM 比が 1.5 以上を良好な精度の指標としてあげている。

$$\text{DCN 割合} = \frac{\text{死亡票で初めて登録されたがんの数}}{\text{罹患数}} \times 100 (\%)$$

$$\text{DCO 割合} = \frac{\text{死亡登録のみで登録されたがんの数}}{\text{罹患数}} \times 100 (\%)$$

IM 比 = がん罹患数 (I) ÷ がん死亡数 (M)

$$\text{IM 比} = \frac{\text{がん罹患数 (I)}}{\text{がん死亡数 (D)}}$$

用語の定義

1 届出票

医療機関から提出された届出票の枚数（1届出1件）

2 届出患者数

医療機関から届出された患者と人口動態調査死亡票から登録された人の数（1患者1件）

3 がん死亡数

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の記述から一定の規則に基づいて選択された死亡の原因のことである。厚生労働省において死因欄の複数の記述をコード化し、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)

まだ上皮細胞と間質細胞（組織）を境界する膜（基底膜）を破って浸潤（しんじゅん）していないがん。

5 罹患数 (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）

6 罹患率 (incidence rate)

罹患数を登録対象地域の人口（観察人数）で割ったものであり、がん罹患のリスクを表す。（通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される）つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、x年に新たに診断されたがんの数÷x年の観察人数（人口）×100000である。

7 観察人数 (population at risk)

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

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

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、年齢階級別罹患率となる。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。年齢の区分は、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いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある。（0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など）

9 粗罹患率 (crude incidence rate)

全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。本報告書では10万人当たりの数で示した。

$$\text{粗罹患率 (粗死亡率)} = \frac{\text{罹患数 (死亡数)}}{\text{人口}} \times 100,000$$

※罹患数（死亡数）を同時期の観察人口で除したもの。通常は人口10万人対で表現される。

10 年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

年齢階級によって罹患率は大きく異なり、多くの部位のがんでは高齢者ほど罹患率が高くなる。したがって、粗罹患率は対象地域の人口の年齢構成に大きく影響されるため、単純に比較することは困難である。また、同一地域であっても人口の年齢構成が変化すれば粗罹患率の年次推移を解釈することは難しくなる。そこでは、異なる人口構成を調整した（人口構成の違いを取り除いた）罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行うことが必要になる。ただし、年齢調整罹患率は比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいがあくまでも要約値であるため、詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察するべきである。

年齢調整罹患率には、対象地域の年齢階級別罹患率を用いて人口の構成が基準（標準）人口（standard population）と同じであると仮定して算出する直接法（direct method）と、対象地域の年齢階級別罹患率を用いずに基準（標準）人口集団での年齢階級別罹患率を対象地域の人口構成にあてはめて計算する間接法（indirect method）がある。

（１）直接法

比較する対象間で年齢構成に偏りがある場合、標準とする集団の人口構成と対象となっている集団の人口構成が同一であると仮定した場合の罹患率を計算する方法を直説法という。標準とする集団を基準（標準）人口という。

直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準（標準）人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和 60 年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図 A に、基準（標準）人口の人口ピラミッドを示した。

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。

なお、通常、年齢調整罹患率は人口 10 万人対で表される。

（２）間接法

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である。対象とする地域（例えば市町村）の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団（例えば県全体）の年齢階級別罹患率と同じ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）と比[標準化罹患比(SIR)： standardized incidence rate]を求めて比較する方法である。したがって、対象とする地域の年齢階級別罹患率はわからないが人口構成が判明しており、観察罹患数も得られている場合には SIR を計算することができる。

人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を求めると偶然変動により値が安定せず偏った値になることがあるため、間接法は人口規模の小さい集団（市町村や医療圏など）の罹患を比較したい場

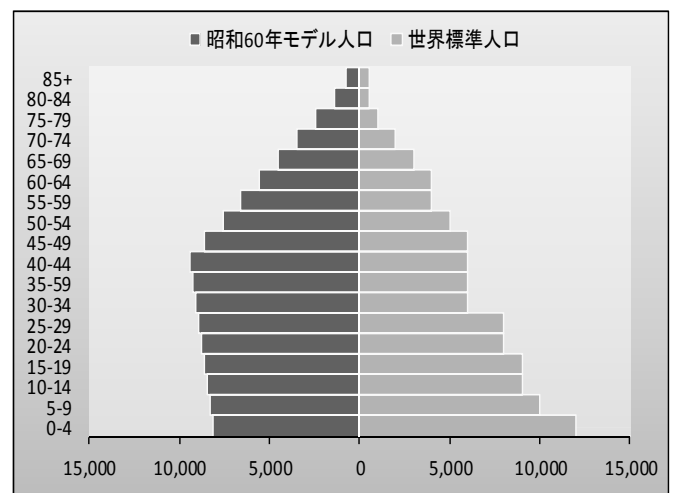


図 A 基準（標準）人口（重み）

合に用いることが多い。

11 累積罹患リスク (cumulative incidence risk)

累積リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間（通常 0-74 歳）において個人ががんに罹患するリスクである。

12 累積罹患率 (cumulative incidence rates)

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき（例えばがんの罹患率）は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

利点

- 計算に基準（標準）人口を選択する必要がない、つまり基準（標準）人口による重み付けの影響を受けない
- 異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる（0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率）
- $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる

13 死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様だがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率 (mortality rates)・年齢調整死亡率 (age-standardized mortality rates)・標準化死亡比 SMR (standardized mortality ratio)・累積死亡率 (cumulative mortality rates)・累積死亡リスク (cumulative mortality risk) の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

14 生存率 (survival rate)

診断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 年生存率とは診断から 5 年後に生存している罹患患者の割合をさす。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。

C23	胆嚢	
C24	その他及び部位不明の胆道	C24.9
C33	気管	
C34	気管及び肺	C34.9
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65	腎盂	
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及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。

4. 以下の場合、ルール3を適用しない。

- 4.1 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。カボジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
- 4.2 組織型の異なる腫瘍は（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんともみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型の表2の一つ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。

表2 Bergの組織型群（多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群）

1	扁平上皮癌	8051-8084, 8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	8140-8149, 8160-8162, 8190-8221, 8260-8337, 8350-8851, 8570-8576, 8940-8941
4	その他の明示された癌腫	8030-8046, 8150-8157, 8170-8180, 8230-8255, 8340-8347, 8560-8562, 8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015, 8020-8022, 8050
6	肉腫及びその他軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373, 9540-9582
7	中皮腫	9050-9055
8	骨髄性悪性腫瘍	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
9	B細胞性悪性腫瘍	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
10	T細胞、NK細胞性悪性腫瘍	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948

11	ホジキンリンパ腫	9650-9667
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9820, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
15	カポジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 3930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

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。但し、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。

多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん（CIS: Carcinoma in Situ）から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則 (Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸（I18）と皮膚（C44）の異なる4桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

最新がん統計

青森県のがんの罹患の概要

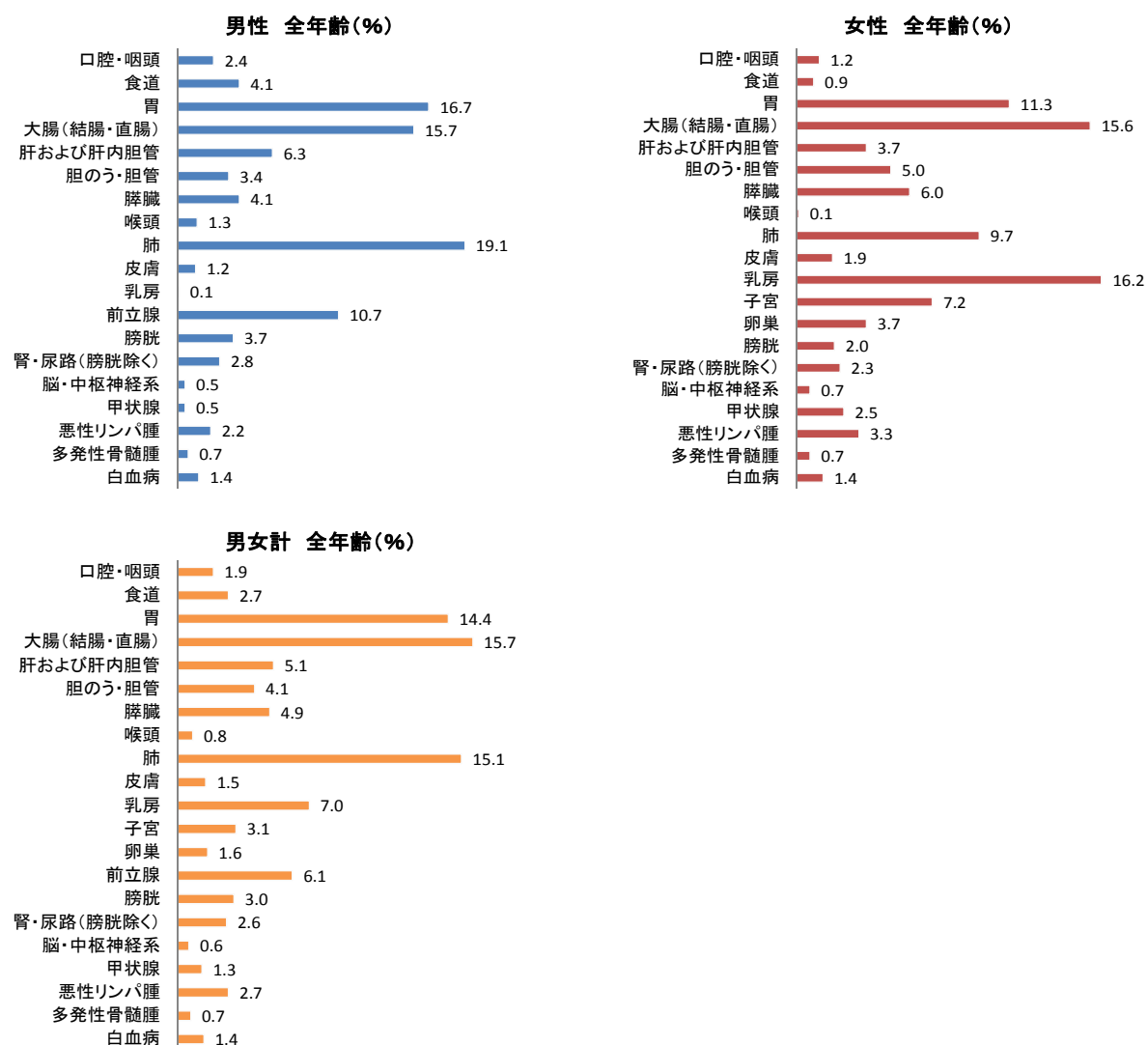
全体の概要

男性の部位別に見ると、罹患割合が高い順に肺がん、胃がん、大腸（直腸・結腸）がんで、それぞれ19.1%、16.7%、15.7%であった。

女性の部位別に見ると、罹患割合が高い順に乳がん、大腸（直腸・結腸）がんで、それぞれ16.2%、15.6%、11.3%であった。

男女計の部位別に見ると、罹患割合が高い順に大腸（直腸・結腸）がんで、それぞれ15.7%、15.1%、14.4%であった。

※表 1-A を参照 P21



年齢階級別から見たがんの罹患

年齢階級別に見ると、男女共に 45-49 歳から罹患数が大幅に増加しており、75-79 歳でそのピークを迎えていた。

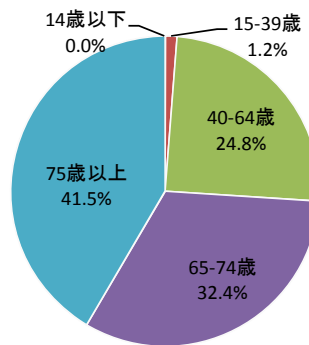
男性の年齢階級別の 50 代に着目すると、50-54 歳では大腸（直腸・結腸）がんが、55-69 歳では胃がんと大腸（直腸・結腸）がんが、男性全体の罹患割合で 1 位の肺がんの罹患数を抜いていた。また、35-39 歳においても、大腸（直腸・結腸）がんの罹患数が肺がんより多かった。

同様に女性における年齢階級別の 50 代では、罹患割合が高い順に乳がん、大腸（直腸・結腸）がん、子宮がんであった。（女性全体の罹患割合での 3 位は胃がん） また、女性の 70 歳以上では、大腸（直腸・結腸）がんと胃がんが、全体の罹患割合で 1 位の乳がんの罹患数を抜いていた。また、25-34 歳では、子宮がんの罹患数が乳がんより多かった。

※表 2-A を参照 P23

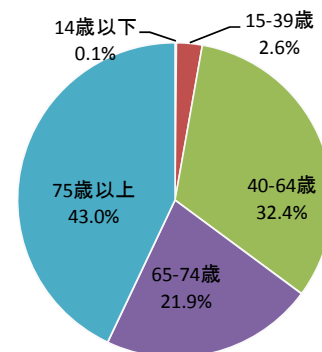
年齢区分	男性（人）
14 歳以下	2
15-39 歳	60
40-64 歳	1,252
65-74 歳	1,636
75 歳以上	2,097
合計	5,047

男性



年齢区分	女性（人）
14 歳以下	5
15-39 歳	100
40-64 歳	1,222
65-74 歳	827
75 歳以上	1,622
合計	3,776

女性



発見経緯から見たがんの罹患

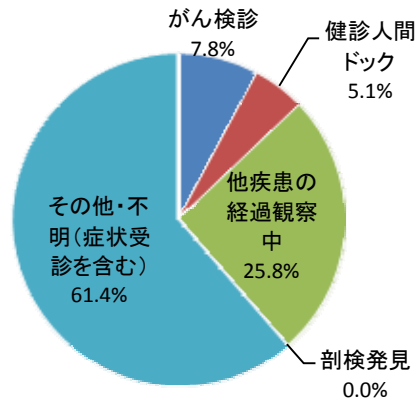
全部位の発見経緯を見ると、「その他・不明」で発見された割合（61.4%）が圧倒的に高く、「他疾患の経過観察中」（25.8%）、がん検診（7.8%）、人間ドック（5.1%）を合わせてもそれに満たなかった。

女性では、乳がんと子宮がんについて、がん検診（21.9%、10.6%）での発見が、「他疾患の経過観察中」での発見よりも多かった。

男性では、前立腺がんについて、がん検診（20.8%）での発見が、他部位のがんよりも割合が高かった。

※表 4-A を参照 P27

全部位

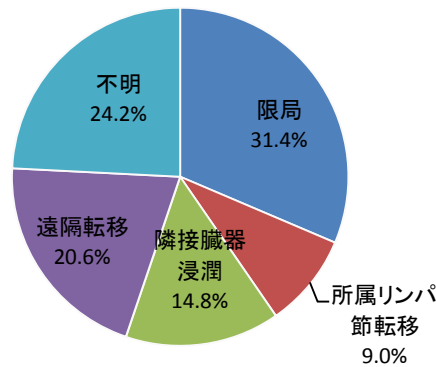


臨床進行度から見たがんの罹患

全部位の臨床進行度分布を見ると、割合が高い順に「限局」、「遠隔転移」、「隣接臓器浸潤」、「所属リンパ節転移」となっており、それぞれ31.4%、20.6%、14.8%、9.0%であった。「所属リンパ節転移」、「隣接臓器浸潤」、「遠隔転移」の割合（9.0%、14.8%、20.6%）を合わせると40%以上もあることになる。

部位別では、膵臓がんと肺がんにおける「遠隔転移」の割合が特に高く（41.2%、33.9%）、乳がんや子宮がんの「遠隔転移」の割合（8.2%、7.6%）とは好対照であった。

※表 5-A を参照 P29 **全部位**



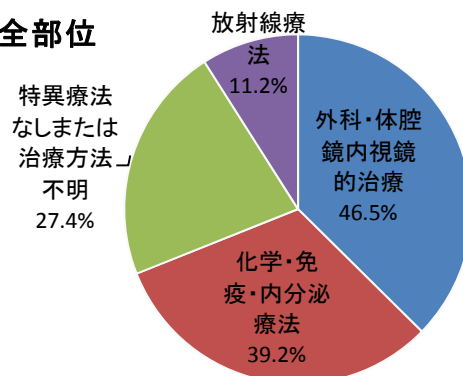
受療割合から見たがんの罹患

全部位の受療割合を見ると、割合が高い順に「外科・体腔鏡内視鏡的治療」、「化学・免疫・内分泌療法」、「放射線療法」となっており、それぞれ46.5%、39.2%、11.2%であった。

罹患が最も多い肺がんに着目すると、化学・免疫・内分泌療法が他の治療方法と比べて圧倒的に多かった。この傾向は膵臓がんでも同様であり、診断時に既に遠隔転移が認められる割合が高いことが原因であると考えられた。また、乳がんと卵巣がんでは「外科・体腔鏡内視鏡的治療」の割合とともに「化学・免疫・内分泌療法」の割合も高く、両者の併用療法が広く普及していることが明らかであった。

※表 6-A を参照 P31

全部位



青森県のがんの死亡の概要

全体の概要

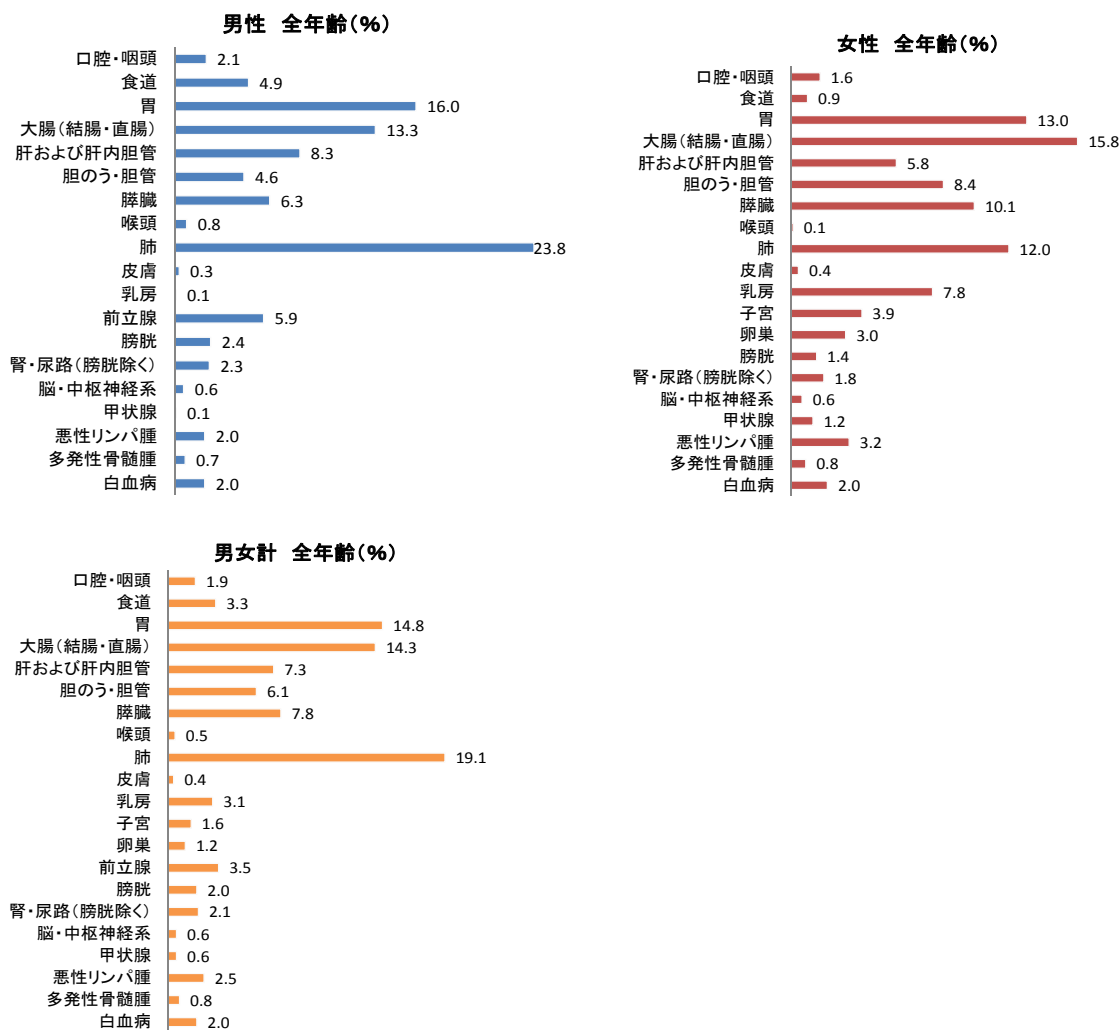
男性の部位別に見ると、死亡割合が高い順に肺がん、胃がん、大腸（直腸・結腸）がんで、それぞれ23.8%、16.0%、13.3%であり、罹患割合と順位は変わらなかった。

女性の部位別に見ると、死亡割合が高い順に大腸（直腸・結腸）がん、胃がん、肺がんで、それぞれ15.8%、13.0%、12.0%であり、罹患割合の第1位にあった乳がんは、死亡割合では6位(7.8%)となっていた。

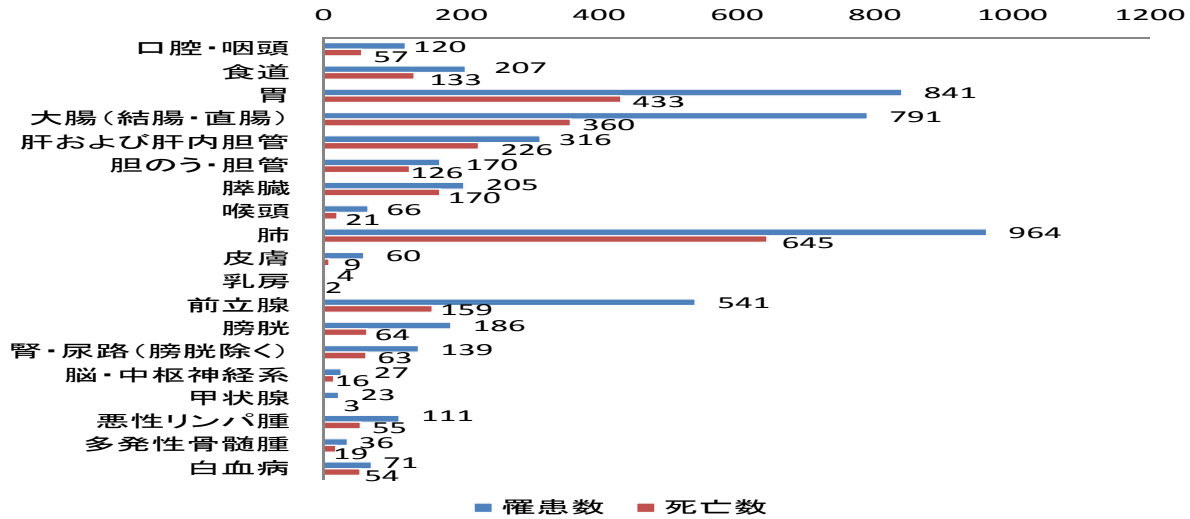
男女計の部位別に見ると、死亡割合が高い順に肺がん、胃がん、大腸（直腸・結腸）がんで、それぞれ19.1%、14.8%、14.3%であり、罹患割合と比べると、大腸（直腸・結腸）がんと胃がんの順位が入れ替わっていた。

※罹患割合が高い順男女計・・・大腸（直腸・結腸）がん、肺がん、胃がんで、それぞれ15.7%、15.1%、14.4%。

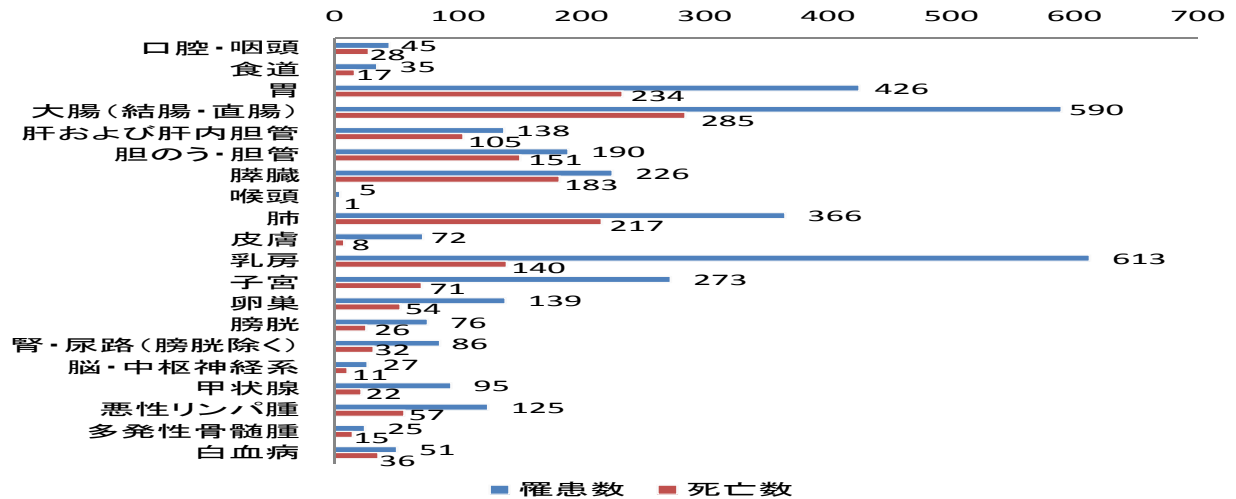
※表9参照 P39



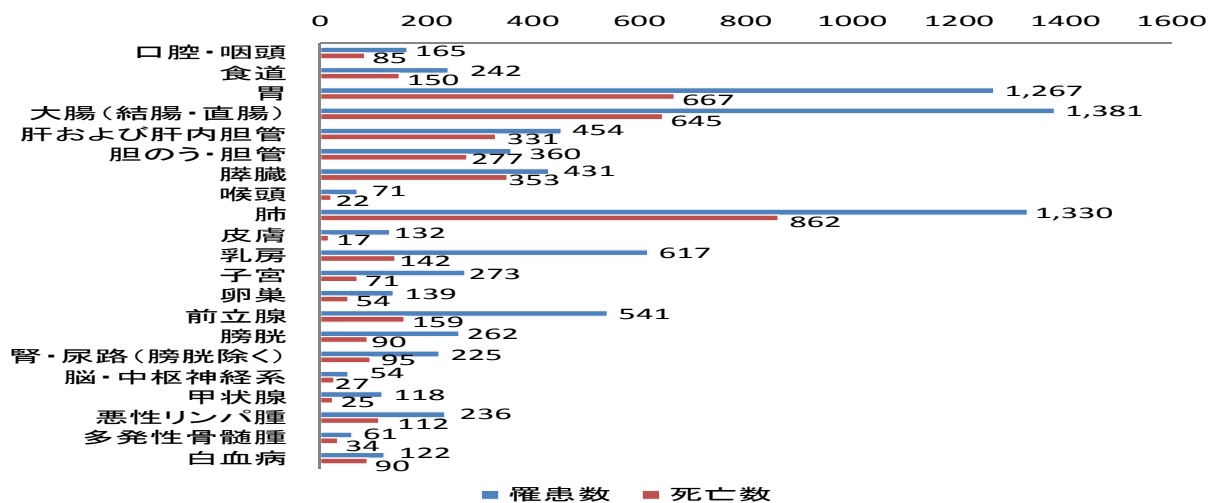
死亡数と罹患数（男性）



死亡数と罹患数（女性）



死亡数と罹患数（男女計）



年齢階級別から見たがんの死亡

年齢階級別に見ると、男女共に 50-54 歳から死亡数が増加しており、75-79 歳でそのピークを迎えていた。

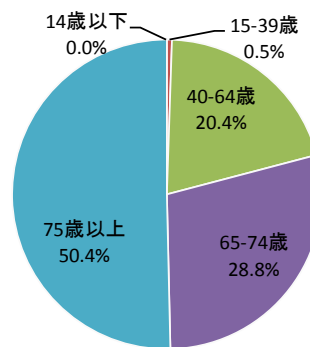
男性の年齢階級別で 55-59 歳に着目すると、死亡割合が高い順に肺がん、胃がん、肝および肝内胆管がんで、それぞれ 20.4%、14.8%、14.2%であり、他の年齢階級と比較して肝および肝内胆管がんの高割合が目立った。

死亡数は少ないものの、女性の 20-24 歳～30-34 歳では子宮がんによる死亡が最も多かった。

※表 10 を参照 P40

年齢区分	男性 (人)
14 歳以下	0
15-39 歳	14
40-64 歳	553
65-74 歳	780
75 歳以上	1,366
合計	2,713

男性



年齢区分	女性 (人)
14 歳以下	1
15-39 歳	17
40-64 歳	360
65-74 歳	345
75 歳以上	1,080
合計	1,803

女性

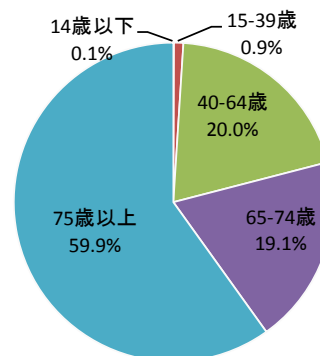


表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)および累積罹患率(人口100対); 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2009年

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						世界人口						累積罹患率(0-74歳)					
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	5,047	3,776	8,823	100.0	100.0	100.0	771.3	511.6	633.6	413.7	267.3	324.8	289.2	199.5	234.8	34.4	21.4	27.1	289.2	199.5	234.8	8.2	1.6	4.6	8.2	1.6	4.6	34.4	21.4	27.1						
C00-C096	120	45	165	2.4	1.2	1.9	18.3	6.1	11.8	11.3	2.3	6.4	8.2	1.6	4.6	0.9	0.1	0.5	8.2	1.6	4.6	8.2	1.6	4.6	8.2	1.6	4.6	0.9	0.1	0.5						
C00-C014	207	35	242	4.1	0.9	2.7	31.6	4.7	17.4	16.9	2.2	8.6	11.8	1.6	6.1	1.7	0.2	0.8	11.8	1.6	6.1	11.8	1.6	6.1	11.8	1.6	6.1	1.7	0.2	0.8						
C15	841	426	1,267	16.7	11.3	14.4	128.5	57.7	91.0	67.8	25.2	43.2	47.2	17.7	30.4	5.7	2.0	3.6	47.2	17.7	30.4	47.2	17.7	30.4	47.2	17.7	30.4	5.7	2.0	3.6						
C16	791	590	1,381	15.7	15.6	15.7	120.9	79.9	99.2	64.4	34.9	47.4	44.8	24.9	33.5	5.6	2.9	4.1	44.8	24.9	33.5	44.8	24.9	33.5	44.8	24.9	33.5	5.6	2.9	4.1						
C18-C20	495	426	921	9.8	11.3	10.4	75.7	57.7	66.1	38.8	24.4	30.3	26.2	17.2	20.9	3.2	1.9	2.5	26.2	17.2	20.9	26.2	17.2	20.9	26.2	17.2	20.9	3.2	1.9	2.5						
C18	296	164	460	5.9	4.3	5.2	45.2	22.2	33.0	25.7	10.5	17.1	18.6	7.6	12.5	2.4	0.9	1.6	18.6	7.6	12.5	18.6	7.6	12.5	18.6	7.6	12.5	2.4	0.9	1.6						
C19-C20	316	138	454	6.3	3.7	5.1	48.3	18.7	32.6	26.5	7.2	15.7	18.8	4.9	11.1	2.2	0.5	1.3	18.8	4.9	11.1	18.8	4.9	11.1	18.8	4.9	11.1	2.2	0.5	1.3						
肝および肝内胆管	170	190	360	3.4	5.0	4.1	26.0	25.7	25.9	13.3	8.8	10.8	8.8	6.0	7.3	1.1	0.6	0.8	8.8	6.0	7.3	8.8	6.0	7.3	8.8	6.0	7.3	1.1	0.6	0.8						
C23-C24	205	226	431	4.1	6.0	4.9	31.3	30.6	31.0	17.2	11.3	14.0	12.0	7.7	9.7	1.3	0.8	1.1	12.0	7.7	9.7	12.0	7.7	9.7	12.0	7.7	9.7	1.3	0.8	1.1						
C25	66	5	71	1.3	0.1	0.8	10.1	0.7	5.1	5.5	0.3	2.6	3.9	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2	3.9	0.2	1.8	3.9	0.2	1.8	3.9	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2						
C32	964	366	1,330	19.1	9.7	15.1	147.3	49.6	95.5	76.6	22.6	45.2	52.3	16.2	31.5	6.1	1.9	3.8	52.3	16.2	31.5	52.3	16.2	31.5	52.3	16.2	31.5	6.1	1.9	3.8						
C33-C34	60	72	132	1.2	1.9	1.5	9.2	9.8	9.5	4.3	3.2	3.6	2.7	2.1	2.3	0.2	0.1	0.1	2.7	2.1	2.3	2.7	2.1	2.3	2.7	2.1	2.3	0.2	0.1	0.1						
C43-C44	4	613	617	0.1	16.2	7.0	0.6	83.0	44.3	0.3	62.1	32.9	0.3	48.3	25.5	0.0	5.1	2.7	0.3	48.3	25.5	0.3	48.3	25.5	0.3	48.3	25.5	0.0	5.1	2.7						
C50	-	273	273	-	7.2	3.1	-	37.0	-	-	27.6	-	-	21.9	-	-	2.3	-	-	21.9	-	-	21.9	-	-	-	21.9	-	2.3	-						
C53-C55	-	107	107	-	2.8	1.2	-	14.5	-	-	12.9	-	-	10.6	-	-	1.0	-	-	10.6	-	-	10.6	-	-	-	10.6	-	1.0	-						
C53	-	147	147	-	3.9	1.7	-	19.9	-	-	13.9	-	-	10.8	-	-	1.2	-	-	10.8	-	-	10.8	-	-	-	10.8	-	1.2	-						
C54	-	139	139	-	3.7	1.6	-	18.8	-	-	13.2	-	-	10.5	-	-	1.1	-	-	10.5	-	-	10.5	-	-	-	10.5	-	1.1	-						
C56	541	-	541	10.7	-	6.1	82.7	-	-	41.5	-	-	28.3	-	-	3.7	-	-	28.3	-	-	28.3	-	-	28.3	-	-	3.7	-	-						
C61	186	76	262	3.7	2.0	3.0	28.4	10.3	18.8	14.6	3.8	8.3	10.0	2.6	5.7	1.1	0.3	0.6	10.0	2.6	5.7	10.0	2.6	5.7	10.0	2.6	5.7	1.1	0.3	0.6						
C67	139	86	225	2.8	2.3	2.6	21.2	11.7	16.2	11.7	5.6	8.2	8.3	4.1	5.9	1.0	0.6	0.7	8.3	4.1	5.9	8.3	4.1	5.9	8.3	4.1	5.9	1.0	0.6	0.7						
C64-C66 C68	27	27	54	0.5	0.7	0.6	4.1	3.7	3.9	3.0	2.9	2.9	2.6	2.6	2.6	0.3	0.2	0.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	0.3	0.2	0.2						
C70-C72	23	95	118	0.5	2.5	1.3	3.5	12.9	8.5	2.4	9.4	6.1	1.9	7.4	4.8	0.2	0.8	0.5	1.9	7.4	4.8	1.9	7.4	4.8	1.9	7.4	4.8	0.2	0.8	0.5						
C73	111	125	236	2.2	3.3	2.7	17.0	16.9	16.9	10.7	7.7	9.2	8.1	5.7	6.9	0.9	0.7	0.8	8.1	5.7	6.9	8.1	5.7	6.9	8.1	5.7	6.9	0.9	0.7	0.8						
C81-C85 C96	36	25	61	0.7	0.7	0.7	5.5	3.4	4.4	2.9	1.3	2.0	2.0	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	0.2	0.1	0.2						
C88-C90	71	51	122	1.4	1.4	1.4	10.9	6.9	8.8	6.6	4.4	5.3	5.2	3.8	4.3	0.5	0.3	0.4	5.2	3.8	4.3	5.2	3.8	4.3	5.2	3.8	4.3	0.5	0.3	0.4						
C91-C95																																				

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)および累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	5,284	4,141	9,425	100.0	100.0	100.0	100.0	807.6	561.0	676.9	434.9	314.9	358.8	304.5	238.9	261.8	36.2	24.8	29.7
食道	211	35	246	4.0	0.8	2.6	32.2	4.7	17.7	17.3	17.3	2.2	8.8	12.1	1.6	6.3	1.7	0.2	0.9
大腸(結腸・直腸)*1	957	677	1,634	18.1	16.3	17.3	146.3	91.7	117.3	79.6	41.0	57.6	55.9	29.2	29.2	40.9	6.9	3.4	5.0
結腸*1	607	490	1,097	11.5	11.8	11.6	92.8	66.4	78.8	48.9	28.9	37.3	33.5	20.5	26.1	4.1	2.4	3.1	
直腸*1	350	187	537	6.6	4.5	5.7	53.5	25.3	38.6	30.7	12.0	20.3	22.4	8.7	14.8	2.8	1.1	1.9	
肺	964	366	1,330	18.2	8.8	14.1	147.3	49.6	95.5	76.6	22.6	45.2	52.3	16.2	31.5	6.1	1.9	3.8	
皮膚	71	90	161	1.3	2.2	1.7	10.9	12.2	11.6	5.2	4.1	4.5	3.3	2.7	2.9	0.2	0.2	0.2	
乳房	4	640	644	0.1	15.5	6.8	0.6	86.7	46.2	0.3	65.2	34.5	0.3	50.7	26.8	0.0	5.3	2.8	
子宮	-	480	480	-	11.6	5.1	-	65.0	-	-	63.7	-	-	52.9	-	-	-	4.7	-
子宮頸部	-	314	314	-	7.6	3.3	-	42.5	-	-	48.9	-	-	41.6	-	-	-	3.4	-
膀胱	228	87	315	4.3	2.1	3.3	34.8	11.8	22.6	18.2	4.3	10.2	12.6	2.9	7.1	1.3	0.3	0.8	

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2009年

性別	部位	罹患割合(%)																			
		100-10	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	000-C96	1	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	000-C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	C16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	C18-C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C19-C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C33-C34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C43-C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C70-C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C81-C85 C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	C91-C95	1	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	000-C96	2	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		000-C14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C18-C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C19-C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C33-C34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C43-C44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C70-C72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C81-C85 C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C91-C95	2	100.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位		3.9	0.0	2.9	17.5	12.3	14.1	34.2	74.6	84.0	209.6	395.4	747.9	1,259.1	1,657.0	2,718.3	3,173.1	3,843.4	4,167.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0	10.7	40.4	56.0	80.4	147.0	108.8	123.2	76.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	13.6	16.8	46.1	88.1	145.2	263.8	268.0	550.6	518.2	677.3	632.2
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.8	4.8	29.9	38.7	84.5	133.9	155.9	358.2	380.6	492.6	421.5
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	12.0	16.1	49.4	60.6	119.9	112.1	192.4	137.5	184.7	210.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.2	39.1	66.6	112.1	191.9	311.9	494.5	674.9	744.0	814.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.3	5.5	8.0	4.9	18.7	48.0	107.8	143.7
	乳房	C50 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	2.0	4.9	0.0	3.2	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.4	13.8	17.2	23.9	50.0	65.8	88.2	147.1	205.3	268.2	268.2
女	全部位		8.1	6.7	3.0	9.2	37.2	146.6	183.8	209.9	351.5	436.4	502.6	595.0	707.1	829.8	939.1	1,242.3	1,440.5	1,997.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.0	5.1	5.5	10.0	4.1	17.4	8.8	22.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.5	6.6	24.9	28.2	63.6	99.2	91.4	132.3	234.3	243.7	283.5	404.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.5	4.4	18.1	17.4	43.7	66.7	54.8	102.2	158.9	180.6	216.7	301.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.8	10.9	19.9	32.5	36.5	30.1	75.4	63.1	46.8	103.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	13.6	15.2	25.8	44.5	89.5	76.2	103.9	150.1	152.2	168.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	2.2	2.0	1.7	9.1	10.0	10.2	52.2	55.6	87.4
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	24.5	48.6	113.4	195.4	162.9	141.9	127.9	148.3	99.8	104.4	90.8	93.9
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	124.1	139.7	126.0	108.8	80.3	67.5	85.5	87.7	60.1	36.7	41.3	46.8	45.3
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	121.2	132.3	123.8	93.0	65.1	21.9	35.9	36.5	22.0	6.1	8.7	14.6	22.7
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	4.3	6.0	3.4	7.3	10.0	22.4	41.3	46.8	77.7
男女計	全部位		6.0	3.3	2.9	13.4	24.7	80.4	108.9	143.0	221.5	326.3	451.1	668.7	970.7	1,203.1	1,708.6	2,023.9	2,313.4	2,545.9
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	2.2	7.2	22.1	29.6	41.8	65.9	54.4	50.3	36.3
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	10.1	21.0	36.9	75.4	121.3	168.9	193.6	371.1	354.8	413.8	462.2
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	5.6	11.7	23.5	41.3	75.3	92.6	126.5	245.1	261.6	316.9	331.6
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.3	13.4	34.1	46.1	76.4	67.1	126.0	93.2	96.9	130.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	10.5	26.8	45.4	77.1	138.4	182.6	272.8	362.6	367.2	331.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.2	1.1	3.1	3.5	8.6	7.7	13.9	50.5	74.6	101.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.2	24.6	58.3	100.6	84.7	73.5	67.8	83.6	56.6	63.4	57.8	70.2	70.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	8.9	11.4	13.3	27.7	35.2	50.9	84.2	104.4	125.8	125.8

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	8,369	7.8	5.1	25.8	0.0	61.4
口腔・咽頭	C00-C14	156	0.0	0.6	16.0	0.0	83.3
食道	C15	227	4.0	5.7	27.3	0.0	63.0
胃	C16	1,212	11.1	5.9	28.7	0.0	54.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,297	9.9	5.4	22.9	0.0	61.8
結腸	C18	865	10.6	4.9	25.8	0.0	58.7
直腸	C19-C20	432	8.6	6.5	17.1	0.0	67.8
肝および肝内胆管	C22	415	0.2	4.3	44.3	0.0	51.1
胆のう・胆管	C23-C24	335	1.2	2.4	26.9	0.0	69.6
膵臓	C25	405	0.7	1.0	28.1	0.0	70.1
喉頭	C32	67	0.0	0.0	14.9	0.0	85.1
肺	C33-C34	1,265	6.2	6.1	33.7	0.0	54.1
皮膚	C43-C44	127	0.0	0.0	11.0	0.0	89.0
乳房	C50	599	21.9	3.3	8.8	0.0	65.9
乳房 (女性のみ)	C50	595	21.8	3.4	8.4	0.0	66.4
子宮	C53-C55	264	10.6	2.7	8.7	0.0	78.0
子宮頸部	C53	105	18.1	1.0	7.6	0.0	73.3
子宮体部	C54	144	6.3	4.2	9.0	0.0	80.6
卵巣	C56	135	4.4	3.0	23.0	0.0	69.6
前立腺	C61	514	20.8	12.1	28.6	0.0	38.5
膀胱	C67	252	1.2	3.6	21.8	0.0	73.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	216	2.3	6.5	31.5	0.0	59.7
脳・中枢神経系	C70-C72	54	0.0	0.0	9.3	0.0	90.7
甲状腺	C73	117	5.1	14.5	30.8	0.0	49.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	230	0.9	1.7	17.8	0.0	79.6
多発性骨髄腫	C88-C90	59	0.0	5.1	45.8	0.0	49.2
白血病	C91-C95	118	1.7	11.0	26.3	0.0	61.0

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	8,971	9.2	5.3	25.7	0.0	59.8
食道	C15 D001	231	4.3	5.6	28.1	0.0	61.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,550	12.8	7.0	23.2	0.0	57.0
結腸 *1	C18 D010	1,041	13.9	6.2	25.5	0.0	54.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	509	10.6	8.4	18.5	0.0	62.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,265	6.2	6.1	33.7	0.0	54.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	156	0.0	0.0	9.0	0.0	91.0
乳房	C50 D05	626	23.0	3.5	9.1	0.0	64.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	622	23.0	3.5	8.7	0.0	64.8
子宮	C53-C55 D06	471	23.8	3.0	14.4	0.0	58.8
子宮頸部	C53 D06	312	33.0	2.6	17.0	0.0	47.4
膀胱	C67 D090	305	2.0	3.3	26.2	0.0	68.5

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	8,369	31.4	9.0	14.8	20.6	24.2
口腔・咽頭	C00-C14	156	27.6	13.5	25.0	8.3	25.6
食道	C15	227	19.4	11.9	29.1	19.8	19.8
胃	C16	1,212	36.1	10.8	9.1	25.1	18.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,297	33.8	17.7	10.9	19.7	18.0
結腸	C18	865	33.3	16.5	11.9	20.7	17.6
直腸	C19-C20	432	34.7	19.9	8.8	17.8	18.8
肝および肝内胆管	C22	415	42.4	1.4	13.3	8.9	34.0
胆のう・胆管	C23-C24	335	12.8	6.0	24.5	22.1	34.6
膵臓	C25	405	6.9	3.7	22.5	41.2	25.7
喉頭	C32	67	56.7	9.0	17.9	6.0	10.4
肺	C33-C34	1,265	17.8	7.9	16.0	33.9	24.3
皮膚	C43-C44	127	77.2	2.4	7.9	5.5	7.1
乳房	C50	599	43.4	20.2	13.5	8.3	14.5
乳房(女性のみ)	C50	595	43.4	20.3	13.4	8.2	14.6
子宮	C53-C55	264	51.5	3.8	21.6	7.6	15.5
子宮頸部	C53	105	47.6	3.8	26.7	3.8	18.1
子宮体部	C54	144	59.7	4.2	20.1	9.0	6.9
卵巣	C56	135	16.3	1.5	42.2	14.8	25.2
前立腺	C61	514	51.2	0.4	12.3	18.5	17.7
膀胱	C67	252	57.1	1.2	14.3	6.3	21.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	216	41.7	2.3	19.4	18.1	18.5
脳・中枢神経系	C70-C72	54	24.1	0.0	11.1	1.9	63.0
甲状腺	C73	117	40.2	25.6	18.8	6.8	8.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	230	16.5	4.3	10.0	37.0	32.2
多発性骨髄腫	C88-C90	59	1.7	3.4	0.0	0.0	94.9
白血病	C91-C95	118	0.8	0.0	0.0	0.0	99.2

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,971	6.6	29.3	8.4	13.8	19.2	22.7
食道	C15 D001	231	1.7	19.0	11.7	28.6	19.5	19.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,550	16.2	28.3	14.8	9.1	16.5	15.2
結腸 *1	C18 D010	1,041	16.8	27.7	13.7	9.9	17.2	14.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	509	14.9	29.5	16.9	7.5	15.1	16.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,265	0.0	17.8	7.9	16.0	33.9	24.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	156	17.3	62.8	1.9	6.4	4.5	7.1
乳房	C50 D05	626	4.2	41.5	19.3	12.9	8.0	14.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	622	4.2	41.5	19.5	12.9	7.9	14.1
子宮	C53-C55 D06	471	43.7	28.9	2.1	12.1	4.2	8.9
子宮頸部	C53 D06	312	66.0	16.0	1.3	9.0	1.3	6.4
膀胱	C67 D090	305	16.4	47.2	1.0	11.8	5.2	18.4

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	000-C96	8,369	46.5	11.2	39.2	27.4
口腔・咽頭	000-C14	156	29.5	53.2	44.9	30.1
食道	C15	227	33.0	37.4	42.7	25.6
胃	C16	1,212	59.6	0.8	31.3	25.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,297	75.5	0.9	33.2	18.7
結腸	C18	865	75.4	0.6	31.7	18.7
直腸	C19-C20	432	75.7	1.6	36.3	18.5
肝および肝内胆管	C22	415	13.3	1.4	23.4	41.4
胆のう・胆管	C23-C24	335	34.3	3.3	26.0	34.3
膵臓	C25	405	20.5	2.5	45.4	43.0
喉頭	C32	67	35.8	76.1	43.3	13.4
肺	C33-C34	1,265	19.6	20.2	40.7	35.7
皮膚	C43-C44	127	84.3	2.4	8.7	12.6
乳房	C50	599	77.0	26.9	63.6	14.9
乳房 (女性のみ)	C50	595	77.0	26.9	63.5	15.0
子宮	C53-C55	264	70.8	17.4	43.6	16.7
子宮頸部	C53	105	55.2	32.4	41.9	17.1
子宮体部	C54	144	88.9	8.3	48.6	8.3
卵巣	C56	135	68.1	2.2	67.4	23.7
前立腺	C61	514	26.3	13.2	52.7	23.7
膀胱	C67	252	68.3	4.0	45.6	23.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	216	59.3	2.8	18.1	27.3
脳・中枢神経系	C70-C72	54	37.0	38.9	33.3	46.3
甲状腺	C73	117	82.9	4.3	13.7	15.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	230	13.9	13.9	61.3	24.8
多発性骨髄腫	C88-C90	59	3.4	8.5	57.6	35.6
白血病	C91-C95	118	0.8	1.7	62.7	33.9

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,971	49.6	10.6	36.9	25.9
食道	C15 D001	231	32.9	37.2	42.0	26.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,550	79.2	0.8	28.0	15.9
結腸 *2	C18 D010	1,041	79.3	0.5	26.6	15.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	509	79.0	1.4	30.8	16.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,265	19.6	20.2	40.7	35.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	156	85.3	1.9	7.1	12.2
乳房	C50 D05	626	77.8	27.0	62.3	14.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	622	77.8	27.0	62.2	14.5
子宮	C53-C55 D06	471	79.0	9.8	24.6	11.9
子宮頸部	C53 D06	312	77.9	10.9	14.4	9.6
膀胱	C67 D090	305	71.5	3.3	44.3	20.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	3,893	74.3	11.1	3.4	6.3	4.8
口腔・咽頭	C00-C14	46	73.9	10.9	0.0	10.9	4.3
食道	C15	75	73.3	14.7	1.3	6.7	4.0
胃	C16	722	75.2	13.6	1.8	5.5	3.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	979	75.5	12.1	2.9	5.5	4.1
結腸	C18	652	77.1	11.7	2.6	5.4	3.2
直腸	C19-C20	327	72.2	12.8	3.4	5.8	5.8
肝および肝内胆管	C22	55	74.5	3.6	1.8	10.9	9.1
胆のう・胆管	C23-C24	115	44.3	17.4	7.8	26.1	4.3
膵臓	C25	83	41.0	12.0	3.6	33.7	9.6
喉頭	C32	24	54.2	12.5	4.2	4.2	25.0
肺	C33-C34	248	77.4	4.0	1.6	12.5	4.4
皮膚	C43-C44	107	93.5	2.8	0.9	1.9	0.9
乳房	C50	461	86.3	8.7	1.3	1.1	2.6
乳房(女性のみ)	C50	458	86.2	8.7	1.3	1.1	2.6
子宮	C53-C55	187	78.1	3.7	9.1	0.5	8.6
子宮頸部	C53	58	72.4	1.7	13.8	0.0	12.1
子宮体部	C54	128	80.5	4.7	7.0	0.8	7.0
卵巣	C56	92	54.3	25.0	8.7	0.0	12.0
前立腺	C61	135	70.4	10.4	5.9	4.4	8.9
膀胱	C67	172	73.8	6.4	7.0	7.0	5.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	128	89.8	4.7	3.1	2.3	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	20	45.0	25.0	25.0	5.0	0.0
甲状腺	C73	97	82.5	15.5	0.0	1.0	1.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	32	40.6	34.4	18.8	3.1	3.1
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0

表7. 切除内容(%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	4,452	76.9	9.9	3.1	5.8	4.4
食道	C15 D001	76	73.7	14.5	1.3	6.6	3.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,228	79.6	9.9	2.3	4.5	3.7
結腸*1	C18 D010	826	81.1	9.4	2.1	4.4	3.0
直腸*1	C19-C20 D011-D012	402	76.6	10.7	2.7	4.7	5.2
肺	C33-C34 D021-D022	248	77.4	4.0	1.6	12.5	4.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	133	94.7	2.3	0.8	1.5	0.8
乳房	C50 D05	487	86.9	8.4	1.2	1.0	2.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	484	86.8	8.5	1.2	1.0	2.5
子宮	C53-C55 D06	372	87.9	2.2	4.8	0.3	4.8
子宮頸部	C53 D06	243	91.8	0.8	3.7	0.0	3.7
膀胱	C67 D090	218	74.8	5.5	5.5	9.6	4.6

*1 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

2009年

部位	ICD-10																							
	罹患/死亡比 (ID比)				死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)				死亡情報のみの症例 DCO (%)				国際 DCO (%)				病理学的裏付けのある症例 MV (%)				組織学的裏付けのある症例 HV (%)			
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	1.86	2.09	1.95	32.6	30.9	31.9	4.9	5.5	5.1	4.5	5.3	4.8	75.0	74.0	74.6	66.7	67.1	66.8	82.5	91.1	84.8	80.2		
口腔・咽頭	2.11	1.61	1.94	25.0	22.2	24.2	5.0	6.7	5.5	4.2	4.4	4.2	84.2	91.1	86.1	82.5	91.1	84.8	79.7	82.9	80.2	82.3		
食道	1.56	2.06	1.61	27.5	28.6	27.7	6.8	2.9	6.2	6.8	2.9	6.2	83.1	82.9	83.1	79.7	82.9	80.2	83.6	79.8	78.9	77.5		
胃	1.94	1.82	1.90	29.8	34.7	31.5	4.2	4.7	4.3	3.9	4.5	4.1	86.3	82.4	85.0	83.6	79.8	82.3	82.2	74.4	78.9	81.5		
大腸 (結腸・直腸)	2.20	2.07	2.14	29.3	30.3	29.8	5.4	6.9	6.1	4.9	6.9	5.8	83.7	77.6	81.1	82.2	74.4	78.9	81.6	72.8	77.5	15.0		
結腸	2.38	2.07	2.22	29.3	31.2	30.2	5.7	6.6	6.1	5.3	6.6	5.9	82.8	76.1	79.7	81.6	72.8	77.5	83.1	78.7	81.5	31.4		
直腸	1.95	2.08	1.99	29.4	28.0	28.9	5.1	7.9	6.1	4.4	7.9	5.7	85.1	81.7	83.9	83.1	78.7	81.5	17.7	8.7	15.0	22.5		
肝および肝内胆管	1.40	1.31	1.37	52.8	54.3	53.3	7.9	10.1	8.6	7.9	10.1	8.6	18.0	12.3	16.3	17.7	8.7	15.0	41.8	22.1	31.4	84.5		
胆のう・胆管	1.35	1.26	1.30	37.1	60.0	49.2	4.7	8.9	6.9	4.7	8.9	6.9	51.8	28.9	39.7	41.8	22.1	31.4	28.8	16.8	22.5	84.5		
膵臓	1.21	1.23	1.22	39.0	54.0	46.9	4.9	7.1	6.0	4.9	7.1	6.0	37.6	23.5	30.2	28.8	16.8	22.5	84.8	80.0	84.5	46.4		
喉頭	3.14	5.00	3.23	13.6	20.0	14.1	6.1	0.0	5.6	6.1	0.0	5.6	86.4	80.0	85.9	84.8	80.0	84.5	46.2	47.0	46.4	94.7		
肺	1.49	1.69	1.54	43.0	40.4	42.3	3.5	8.5	4.9	3.2	7.7	4.4	74.7	73.5	74.4	46.2	47.0	46.4	93.3	95.8	94.7	86.2		
皮膚	6.67	9.00	7.76	8.3	4.2	6.1	5.0	2.8	3.8	3.3	2.8	3.0	93.3	97.2	95.5	93.3	95.8	94.7	50.0	86.5	86.2	85.7		
乳房	2.00	4.38	4.35	0.0	15.2	15.1	0.0	2.9	2.9	0.0	2.9	2.9	100.0	92.0	92.1	50.0	86.5	86.2	-	-	-	87.9		
子宮	-	3.85	3.85	-	15.4	15.4	-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	89.7	89.7	-	85.7	85.7	-	-	-	87.9		
子宮頸部	-	3.57	3.57	-	10.3	10.3	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	92.5	92.5	-	87.9	87.9	-	-	-	93.2		
子宮体部	-	7.74	7.74	-	8.8	8.8	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	95.9	95.9	-	93.2	93.2	-	-	-	73.4		
卵巣	-	2.57	2.57	-	18.0	18.0	-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-	81.3	81.3	-	73.4	73.4	-	-	-	80.6		
前立腺	3.40	-	3.40	22.6	-	22.6	5.0	-	5.0	5.0	-	5.0	81.9	-	81.9	80.6	-	80.6	83.9	76.3	81.7	68.9		
膀胱	2.91	2.92	2.91	18.3	28.9	21.4	3.2	5.3	3.8	3.2	5.3	3.8	88.2	82.9	86.6	83.9	76.3	81.7	65.5	74.4	68.9	63.0		
腎・尿路 (膀胱除く)	2.21	2.69	2.37	30.9	19.8	26.7	3.6	4.7	4.0	3.6	3.5	3.6	71.9	81.4	75.6	65.5	74.4	68.9	59.3	66.7	63.0	82.2		
脳・中枢神経系	1.69	2.45	2.00	44.4	29.6	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	66.7	64.8	59.3	66.7	63.0	78.3	83.2	82.2	85.2		
甲状腺	7.67	4.32	4.72	8.7	11.6	11.0	4.3	0.0	0.8	4.3	0.0	0.8	91.3	91.6	91.5	78.3	83.2	82.2	89.2	81.6	85.2	75.4		
悪性リンパ腫	2.02	2.19	2.11	27.9	28.8	28.4	3.6	1.6	2.5	3.6	1.6	2.5	91.0	84.0	87.3	89.2	81.6	85.2	75.0	76.0	75.4	86.1		
多発性骨髄腫	1.89	1.67	1.79	36.1	44.0	39.3	2.8	4.0	3.3	2.8	4.0	3.3	83.3	76.0	80.3	75.0	76.0	75.4	87.3	84.3	86.1	-		
白血病	1.31	1.42	1.36	33.8	25.5	30.3	2.8	3.9	3.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	87.3	84.3	86.1	-	-	-	-		

表8. 精度指標； 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2009年

部位	ICD-10						死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
全部位	32.6	30.9	31.9	4.9	5.5	5.1	4.5	5.3	4.8	75.0	74.0	74.6	66.7	67.1	66.8	82.5	91.1	84.8	82.5	91.1	84.8	82.5	91.1	84.8
口腔・咽頭	25.0	22.2	24.2	5.0	6.7	5.5	4.2	4.4	4.2	84.2	91.1	86.1	82.5	91.1	84.8	79.7	82.9	80.2	79.7	82.9	80.2	79.7	82.9	80.2
食道	27.5	28.6	27.7	6.8	2.9	6.2	6.8	2.9	6.2	83.1	82.9	83.1	83.6	79.8	82.3	83.6	82.4	85.0	83.6	79.8	82.3	83.6	79.8	82.3
胃	29.8	34.7	31.5	4.2	4.7	4.3	3.9	4.5	4.1	86.3	82.4	85.0	82.2	74.4	78.9	82.2	77.6	81.1	82.2	74.4	78.9	82.2	74.4	78.9
大腸（結腸・直腸）	29.3	30.3	29.8	5.4	6.9	6.1	4.9	6.9	5.8	83.7	77.6	81.1	81.6	72.8	77.5	81.6	76.1	79.7	81.6	72.8	77.5	81.6	72.8	77.5
結腸	29.3	31.2	30.2	5.7	6.6	6.1	5.3	6.6	5.9	82.8	76.1	79.7	83.1	78.7	81.5	83.1	81.7	83.9	83.1	78.7	81.5	83.1	78.7	81.5
直腸	29.4	28.0	28.9	5.1	7.9	6.1	4.4	7.9	5.7	85.1	81.7	83.9	83.1	78.7	81.5	83.1	81.7	83.9	83.1	78.7	81.5	83.1	78.7	81.5
肝および肝内胆管	52.8	54.3	53.3	7.9	10.1	8.6	7.9	10.1	8.6	18.0	12.3	16.3	17.7	8.7	15.0	17.7	8.7	15.0	17.7	8.7	15.0	17.7	8.7	15.0
胆のう・胆管	37.1	60.0	49.2	4.7	8.9	6.9	4.7	8.9	6.9	51.8	28.9	39.7	41.8	22.1	31.4	41.8	22.1	31.4	41.8	22.1	31.4	41.8	22.1	31.4
膵臓	39.0	54.0	46.9	4.9	7.1	6.0	4.9	7.1	6.0	37.6	23.5	30.2	28.8	16.8	22.5	28.8	16.8	22.5	28.8	16.8	22.5	28.8	16.8	22.5
喉頭	13.6	20.0	14.1	6.1	0.0	5.6	6.1	0.0	5.6	86.4	80.0	85.9	84.8	80.0	84.5	84.8	80.0	84.5	84.8	80.0	84.5	84.8	80.0	84.5
肺	43.0	40.4	42.3	3.5	8.5	4.9	3.2	7.7	4.4	74.7	73.5	74.4	46.2	47.0	46.4	46.2	47.0	46.4	46.2	47.0	46.4	46.2	47.0	46.4
皮膚	8.3	4.2	6.1	5.0	2.8	3.8	3.3	2.8	3.0	93.3	97.2	95.5	93.3	95.8	94.7	93.3	95.8	94.7	93.3	95.8	94.7	93.3	95.8	94.7
乳房	0.0	15.2	15.1	0.0	2.9	2.9	0.0	2.9	2.9	100.0	92.0	92.1	50.0	86.5	86.2	50.0	86.5	86.2	50.0	86.5	86.2	50.0	86.5	86.2
子宮	-	15.4	15.4	-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	89.7	89.7	-	85.7	85.7	-	85.7	85.7	-	85.7	85.7	-	85.7	85.7
子宮頸部	-	10.3	10.3	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	92.5	92.5	-	87.9	87.9	-	87.9	87.9	-	87.9	87.9	-	87.9	87.9
子宮体部	-	8.8	8.8	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	95.9	95.9	-	93.2	93.2	-	93.2	93.2	-	93.2	93.2	-	93.2	93.2
卵巣	-	18.0	18.0	-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-	81.3	81.3	-	73.4	73.4	-	73.4	73.4	-	73.4	73.4	-	73.4	73.4
前立腺	22.6	-	22.6	5.0	-	5.0	5.0	-	5.0	81.9	-	81.9	80.6	-	80.6	80.6	-	80.6	80.6	-	80.6	80.6	-	80.6
膀胱	18.3	28.9	21.4	3.2	5.3	3.8	3.2	5.3	3.8	88.2	82.9	86.6	83.9	76.3	81.7	83.9	76.3	81.7	83.9	76.3	81.7	83.9	76.3	81.7
腎・尿路（膀胱除く）	30.9	19.8	26.7	3.6	4.7	4.0	3.6	3.5	3.6	71.9	81.4	75.6	65.5	74.4	68.9	65.5	74.4	68.9	65.5	74.4	68.9	65.5	74.4	68.9
脳・中枢神経系	44.4	29.6	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	66.7	64.8	59.3	66.7	63.0	59.3	66.7	63.0	59.3	66.7	63.0	59.3	66.7	63.0
甲状腺	8.7	11.6	11.0	4.3	0.0	0.8	4.3	0.0	0.8	91.3	91.6	91.5	78.3	83.2	82.2	78.3	83.2	82.2	78.3	83.2	82.2	78.3	83.2	82.2
悪性リンパ腫	27.9	28.8	28.4	3.6	1.6	2.5	3.6	1.6	2.5	91.0	84.0	87.3	89.2	81.6	85.2	89.2	81.6	85.2	89.2	81.6	85.2	89.2	81.6	85.2
多発性骨髄腫	36.1	44.0	39.3	2.8	4.0	3.3	2.8	4.0	3.3	83.3	76.0	80.3	75.0	76.0	75.4	75.0	76.0	75.4	75.0	76.0	75.4	75.0	76.0	75.4
白血病	33.8	25.5	30.3	2.8	3.9	3.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	87.3	84.3	86.1	87.3	84.3	86.1	87.3	84.3	86.1	87.3	84.3	86.1

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

部位	罹患/死亡比 (ID比)						死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)						死亡情報のみの症例 DC0 (%)						国際 DC0 (%)						病理学的裏付けのある症例 MV (%)						組織学的裏付けのある症例 HV (%)						
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
全部位	1.95	2.30	2.09	31.2	28.2	29.9	4.6	5.0	4.8	4.3	4.8	4.5	76.1	76.3	76.2	68.1	69.8	68.9	1.59	2.06	1.64	27.0	28.6	27.2	6.6	2.9	6.1	6.6	2.9	6.1	83.4	82.9	83.3	80.1	82.9	80.5	
食道	2.66	2.38	2.53	24.3	26.4	25.2	4.5	6.1	5.1	4.1	6.1	4.9	86.5	80.5	84.0	85.1	77.5	81.9	2.92	2.38	2.65	24.1	27.1	25.4	4.6	5.7	5.1	4.3	5.7	4.9	86.0	79.2	83.0	84.8	76.3	81.0	
大腸 (結腸・直腸) *1	2.30	2.37	2.32	24.9	24.6	24.8	4.3	7.0	5.2	3.7	7.0	4.8	87.4	84.0	86.2	85.4	80.7	83.8	1.49	1.69	1.54	43.0	40.4	42.3	3.5	8.5	4.9	3.2	7.7	4.4	74.7	73.5	74.4	46.2	47.0	46.4	
結腸 *1	7.89	11.25	9.47	7.0	3.3	5.0	4.2	2.2	3.1	2.8	0.0	2.8	2.8	100.0	92.3	92.4	50.0	86.7	86.5	2.00	4.57	4.54	0.0	14.5	14.4	0.0	2.8	2.8	2.8	2.2	2.5	94.4	97.8	96.3	94.4	95.6	95.0
直腸 *1	-	6.76	6.76	-	8.8	8.8	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.2	94.2	-	91.3	91.3	3.53	10.47	10.47	-	3.5	3.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.5	97.5	-	94.9	94.9	-
肺	3.56	3.35	3.50	14.9	25.3	17.8	2.6	4.6	3.2	2.6	4.6	3.2	90.4	85.1	88.9	86.8	79.3	84.8	2.00	4.57	4.54	0.0	14.5	14.4	0.0	2.8	2.8	2.8	2.2	2.5	94.4	97.8	96.3	94.4	95.6	95.0	
皮膚	-	6.76	6.76	-	8.8	8.8	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.2	94.2	-	91.3	91.3	3.53	10.47	10.47	-	3.5	3.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.5	97.5	-	94.9	94.9	-
乳房	3.56	3.35	3.50	14.9	25.3	17.8	2.6	4.6	3.2	2.6	4.6	3.2	90.4	85.1	88.9	86.8	79.3	84.8	2.00	4.57	4.54	0.0	14.5	14.4	0.0	2.8	2.8	2.8	2.2	2.5	94.4	97.8	96.3	94.4	95.6	95.0	
子宮	-	6.76	6.76	-	8.8	8.8	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.2	94.2	-	91.3	91.3	3.53	10.47	10.47	-	3.5	3.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.5	97.5	-	94.9	94.9	-
子宮頸部	3.56	3.35	3.50	14.9	25.3	17.8	2.6	4.6	3.2	2.6	4.6	3.2	90.4	85.1	88.9	86.8	79.3	84.8	2.00	4.57	4.54	0.0	14.5	14.4	0.0	2.8	2.8	2.8	2.2	2.5	94.4	97.8	96.3	94.4	95.6	95.0	
膀胱	-	6.76	6.76	-	8.8	8.8	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.2	94.2	-	91.3	91.3	3.53	10.47	10.47	-	3.5	3.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.5	97.5	-	94.9	94.9	-

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

B'. 上皮内がんを含む

2009年

部位	ICD-10			死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	31.2	28.2	29.9	4.6	5.0	4.8	4.3	4.8	4.5	76.1	76.3	76.2	68.1	69.8	68.9	80.1	82.9	80.5
食道	27.0	28.6	27.2	6.6	2.9	6.1	6.6	2.9	6.1	83.4	82.9	83.3	80.1	82.9	80.5	80.1	82.9	80.5
大腸 (結腸・直腸) *1	24.3	26.4	25.2	4.5	6.1	5.1	4.1	6.1	4.9	86.5	80.5	84.0	85.1	77.5	81.9	85.1	77.5	81.9
結腸 *1	24.1	27.1	25.4	4.6	5.7	5.1	4.3	5.7	4.9	86.0	79.2	83.0	84.8	76.3	81.0	84.8	76.3	81.0
直腸 *1	24.9	24.6	24.8	4.3	7.0	5.2	3.7	7.0	4.8	87.4	84.0	86.2	85.4	80.7	83.8	85.4	80.7	83.8
肺	43.0	40.4	42.3	3.5	8.5	4.9	3.2	7.7	4.4	74.7	73.5	74.4	46.2	47.0	46.4	46.2	47.0	46.4
皮膚	7.0	3.3	5.0	4.2	2.2	3.1	2.8	2.2	2.5	94.4	97.8	96.3	94.4	95.6	95.0	94.4	95.6	95.0
乳房	0.0	14.5	14.4	0.0	2.8	2.8	0.0	2.8	2.8	100.0	92.3	92.4	50.0	86.7	86.5	50.0	86.7	86.5
子宮	-	8.8	8.8	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	94.2	94.2	-	91.3	91.3	-	91.3	91.3
子宮頸部	-	3.5	3.5	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	97.5	97.5	-	94.9	94.9	-	94.9	94.9
膀胱	14.9	25.3	17.8	2.6	4.6	3.2	2.6	4.6	3.2	90.4	85.1	88.9	86.8	79.3	84.8	86.8	79.3	84.8

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)および累積死亡率(人口100対)；部位別、性別 2009年

部位	死亡数										死亡割合(%)										粗死亡率										年齢調整死亡率										世界人口										累積死亡率(0-74歳)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ICD-10					男					女					男女計					男					女					男女計					男					女					男女計					男	女	男女計	男	女	男女計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	男	女	男女計	男	女	男女計	100.0	100.0	100.0	1.6	1.9	1.9	414.6	244.3	324.3	213.1	98.5	145.5	145.1	69.6	100.9	15.8	7.1	11.0	2.713	1.803	4.516	100.0	100.0	100.0	2.1	4.9	3.3	8.7	3.8	6.1	5.0	1.4	3.0	3.6	1.0	2.1	0.5	0.1	0.3	57	28	85	4.9	0.9	3.3	20.3	2.3	10.8	10.9	0.9	5.3	7.8	0.6	3.7	1.0	0.0	0.5	133	17	150	16.0	13.0	14.8	66.2	31.7	47.9	33.7	12.9	21.4	22.9	9.0	14.8	2.4	1.0	1.6	433	234	667	13.3	15.8	14.3	55.0	38.6	46.3	28.3	14.0	20.0	19.5	9.8	13.9	2.2	1.0	1.5	360	285	645	7.7	11.4	9.2	31.8	27.9	29.7	15.8	9.7	12.2	10.6	6.7	8.3	1.1	0.6	0.8	208	206	414	5.6	4.4	5.1	23.2	10.7	16.6	12.5	4.3	7.8	8.8	3.1	5.6	1.1	0.4	0.7	152	79	231	8.3	5.8	7.3	34.5	14.2	23.8	18.5	4.8	10.8	13.0	3.1	7.5	1.5	0.3	0.9	226	105	331	4.6	8.4	6.1	19.3	20.5	19.9	9.5	6.4	7.8	6.0	4.3	5.1	0.6	0.4	0.5	126	151	277	6.3	10.1	7.8	26.0	24.8	25.4	14.0	8.8	11.1	9.7	5.9	7.6	1.1	0.7	0.9	170	183	353	0.8	0.1	0.5	3.2	0.1	1.6	1.7	0.0	0.8	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	21	1	22	23.8	12.0	19.1	98.6	29.4	61.9	49.4	11.3	27.0	33.0	7.8	18.3	3.7	0.8	2.1	645	217	862	0.3	0.4	0.4	1.4	1.1	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	9	8	17	0.1	7.8	3.1	0.3	19.0	10.2	0.2	11.6	6.3	0.1	8.8	4.8	0.0	0.9	0.5	2	140	142	-	3.9	1.6	-	9.6	-	-	5.6	-	-	4.3	-	-	0.4	-	-	30	30	-	1.7	0.7	-	4.1	-	-	3.0	-	-	2.5	-	-	0.2	-	-	19	19	-	1.1	0.4	-	2.6	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.1	-	-	54	54	-	3.0	1.2	-	7.3	-	-	4.5	-	-	3.4	-	-	0.3	-	159	-	159	5.9	-	3.5	24.3	-	-	10.8	-	-	-	6.7	-	-	-	-	64	26	90	2.4	1.4	2.0	9.8	3.5	6.5	4.8	0.7	2.3	3.2	0.4	1.5	0.2	0.0	0.1	63	32	95	2.3	1.8	2.1	9.6	4.3	6.8	4.8	1.7	2.9	3.2	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	16	11	27	0.6	0.6	0.6	2.4	1.5	1.9	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1	3	22	25	0.1	1.2	0.6	0.5	3.0	1.8	0.2	1.0	0.7	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0	55	57	112	2.0	3.2	2.5	8.4	7.7	8.0	4.8	2.2	3.4	3.3	1.5	2.4	0.4	0.1	0.2	19	15	34	0.7	0.8	0.8	2.9	2.0	2.4	1.6	0.7	1.1	1.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	54	36	90	2.0	2.0	2.0	8.3	4.9	6.5	4.7	2.2	3.3	3.5	1.5	2.4	0.4	0.2
全部位	2,713	1,803	4,516	100.0	100.0	100.0	1.6	1.9	1.9	414.6	244.3	324.3	213.1	98.5	145.5	145.1	69.6	100.9	15.8	7.1	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
口腔・咽頭	57	28	85	2.1	1.6	1.9	8.7	3.8	6.1	5.0	1.4	3.0	3.6	1.0	2.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
食道	133	17	150	4.9	0.9	3.3	20.3	2.3	10.8	10.9	0.9	5.3	7.8	0.6	3.7	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
胃	433	234	667	16.0	13.0	14.8	66.2	31.7	47.9	33.7	12.9	21.4	22.9	9.0	14.8	2.4	1.0	1.6	2.4	1.0	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
大腸(結腸・直腸)	360	285	645	13.3	15.8	14.3	55.0	38.6	46.3	28.3	14.0	20.0	19.5	9.8	13.9	2.2	1.0	1.5	2.2	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
結腸	208	206	414	7.7	11.4	9.2	31.8	27.9	29.7	15.8	9.7	12.2	10.6	6.7	8.3	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
直腸	152	79	231	5.6	4.4	5.1	23.2	10.7	16.6	12.5	4.3	7.8	8.8	3.1	5.6	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
肝および肝内胆管	226	105	331	8.3	5.8	7.3	34.5	14.2	23.8	18.5	4.8	10.8	13.0	3.1	7.5	1.5	0.3	0.9	1.5	0.3	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
胆のう・胆管	126	151	277	4.6	8.4	6.1	19.3	20.5	19.9	9.5	6.4	7.8	6.0	4.3	5.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
膵臓	170	183	353	6.3	10.1	7.8	26.0	24.8	25.4	14.0	8.8	11.1	9.7	5.9	7.6	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
喉頭	21	1	22	0.8	0.1	0.5	3.2	0.1	1.6	1.7	0.0	0.8	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
肺	645	217	862	23.8	12.0	19.1	98.6	29.4	61.9	49.4	11.3	27.0	33.0	7.8	18.3	3.7	0.8	2.1	3.7	0.8	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
皮膚	9	8	17	0.3	0.4	0.4	1.4	1.1	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
乳房	2	140	142	0.1	7.8	3.1	0.3	19.0	10.2	0.2	11.6	6.3	0.1	8.8	4.8	0.0	0.9	0.5	0.0	0.9	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
子宮	-	71	71	-	3.9	1.6	-	9.6	-	-	5.6	-	-	4.3	-	-	0.4	-	-	0.4	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
子宮頸部	-	30	30	-	1.7	0.7	-	4.1	-	-	3.0	-	-	2.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
子宮体部	-	19	19	-	1.1	0.4	-	2.6	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
卵巣	-	54	54	-	3.0	1.2	-	7.3	-	-	4.5	-	-	3.4	-	-	0.3	-	-	0.3	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
前立腺	159	-	159	5.9	-	3.5	24.3	-	-	10.8	-	-	6.7	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
膀胱	64	26	90	2.4	1.4	2.0	9.8	3.5	6.5	4.8	0.7	2.3	3.2	0.4	1.5	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
腎・尿路(膀胱除く)	63	32	95	2.3	1.8	2.1	9.6	4.3	6.8	4.8	1.7	2.9	3.2	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
脳・中枢神経系	16	11	27	0.6	0.6	0.6	2.4	1.5	1.9	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
甲状腺	3	22	25	0.1	1.2	0.6	0.5	3.0	1.8	0.2	1.0	0.7	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
悪性リンパ腫	55	57	112	2.0	3.2	2.5	8.4	7.7	8.0	4.8	2.2	3.4	3.3	1.5	2.4	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
多発性骨髄腫	19	15	34	0.7	0.8	0.8	2.9	2.0	2.4	1.6	0.7	1.1	1.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
白血病	54	36	90	2.0	2.0	2.0	8.3	4.9	6.5	4.7	2.2	3.3	3.5	1.5	2.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	237	365	602	4.7	9.7	6.8	36.2	49.4	43.2	21.2	47.6	34.0	15.3	39.3	27.1	1.8	3.4	2.6
口腔、食道および胃	D00	13	6	19	0.3	0.2	0.2	2.0	0.8	1.4	1.1	0.4	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
食道	D001	4	0	4	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	167	89	256	3.3	2.4	2.9	25.5	12.1	18.4	15.2	6.2	10.3	11.1	4.4	7.5	1.3	0.6	0.9
結腸	D010	112	64	176	2.2	1.7	2.0	17.1	8.7	12.6	10.1	4.5	7.1	7.3	3.3	5.1	0.9	0.4	0.6
直腸S状結腸移行部	D011	10	5	15	0.2	0.1	0.2	1.5	0.7	1.1	1.0	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	44	18	62	0.9	0.5	0.7	6.7	2.4	4.5	4.0	1.2	2.5	3.0	0.9	1.8	0.4	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	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	11	18	29	0.2	0.5	0.3	1.7	2.4	2.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	27	27	0.0	0.7	0.3	0.0	3.7	1.9	0.0	3.1	1.6	0.0	2.5	1.3	0.0	0.3	0.1
子宮頸部	D06	-	207	207	-	5.5	2.3	-	28.0	14.9	-	36.1	18.2	-	31.0	15.7	-	2.4	1.2
その他および部位不明の性器	D07	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	43	16	59	0.9	0.4	0.7	6.6	2.2	4.2	3.8	0.8	2.2	2.7	0.5	1.5	0.3	0.0	0.1
膀胱	D090	42	11	53	0.8	0.3	0.6	6.4	1.5	3.8	3.7	0.6	1.9	2.5	0.3	1.3	0.2	0.0	0.1
良性腫瘍																			
髄膜	D32	16	32	48	0.3	0.8	0.5	2.4	4.3	3.4	1.5	3.0	2.3	1.2	2.3	1.8	0.1	0.2	0.2
脳および中枢神経系	D33	1	5	6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	0.4	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D352-D354	9	14	23	0.2	0.4	0.3	1.4	1.9	1.7	1.0	1.9	1.4	0.7	1.6	1.2	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	18	14	32	0.4	0.4	0.4	2.8	1.9	2.3	1.6	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D443-D445	2	6	8	0.0	0.2	0.1	0.3	0.8	0.6	0.3	0.7	0.5	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	50	35	85	1.0	0.9	1.0	7.6	4.7	6.1	4.2	1.9	2.8	2.9	1.3	2.0	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
良性腫瘍																			
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	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
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

併用療法 *1

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1									
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	不明					
全部位	C00-C96	8,369	17.7	3.0	3.5	2.2	2.2	9.8	0.1	2.2	1.1	16.3	4.8	0.2	2.5	9.2	27.4					
口腔・咽頭	C00-C14	156	10.3	0.0	1.3	8.3	1.9	0.0	0.0	3.8	2.6	28.2	0.0	10.3	3.2	30.1						
食道	C15	227	15.0	0.0	1.8	11.0	5.3	0.4	0.0	1.3	11.5	21.6	0.0	1.8	4.8	25.6						
胃	C16	1,212	26.1	1.5	10.9	0.0	10.1	0.0	0.0	0.2	18.2	0.4	0.2	0.2	6.4	25.8						
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,297	34.0	2.9	5.5	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	27.7	0.1	0.0	0.5	8.0	18.7						
結腸	C18	865	35.6	3.2	4.6	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	26.4	0.0	0.0	0.3	8.1	18.7						
直腸	C19-C20	432	30.8	2.3	7.2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	30.3	0.2	0.0	0.7	7.9	18.5						
肝および肝内胆管	C22	415	8.4	0.0	0.0	0.5	8.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	0.2	0.2	38.3	41.4						
胆のう・胆管	C23-C24	335	12.8	0.3	3.9	0.0	11.0	0.3	0.3	1.2	9.6	0.6	0.0	0.0	25.7	34.3						
膵臓	C25	405	4.2	0.0	1.0	0.0	23.5	0.0	0.0	0.0	11.4	1.7	0.0	0.5	14.8	43.0						
喉頭	C32	67	3.0	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0	0.0	17.9	7.5	28.4	0.0	7.5	0.0	13.4						
肺	C33-C34	1,265	2.5	9.2	0.0	6.1	17.9	0.0	0.0	0.2	5.9	12.2	0.0	0.8	9.5	35.7						
皮膚	C43-C44	127	76.4	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	1.6	1.6	12.6						
乳房	C50	599	14.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.2	1.3	5.8	34.9	0.3	1.3	20.4	2.3	14.9						
乳房 (女性のみ)	C50	595	14.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.2	1.3	5.9	35.1	0.3	1.3	20.3	2.2	15.0						
子宮	C53-C55	264	32.6	0.0	0.0	2.7	1.5	0.0	0.0	2.7	29.2	6.8	0.0	4.9	3.0	16.7						
子宮頸部	C53	105	29.5	0.0	0.0	4.8	2.9	0.0	0.0	3.8	15.2	17.1	0.0	5.7	3.8	17.1						
子宮体部	C54	144	38.2	0.0	0.0	1.4	0.7	0.0	0.0	2.1	42.4	0.0	0.0	4.9	2.1	8.3						
卵巢	C56	135	5.9	0.0	0.0	0.7	5.9	0.0	0.0	0.7	60.0	0.0	0.0	0.7	2.2	23.7						
前立腺	C61	514	10.7	7.6	0.2	3.3	0.6	0.4	33.3	0.0	6.6	9.5	1.2	0.2	2.7	23.7						
膀胱	C67	252	3.2	0.0	23.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.4	36.5	0.8	0.0	2.0	6.7	23.4						
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	216	31.0	17.6	1.9	0.9	8.3	0.0	0.0	0.5	6.9	0.0	0.0	1.4	4.2	27.3						
脳・中枢神経系	C70-C72	54	9.3	0.0	0.0	5.6	1.9	0.0	0.0	3.7	3.7	5.6	0.0	20.4	3.7	46.3						
甲状腺	C73	117	65.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	12.0	0.9	0.0	0.9	2.6	15.4						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	230	3.0	0.0	0.4	4.3	34.3	0.4	0.0	0.4	7.0	8.7	0.0	0.0	16.5	24.8						
多発性骨髄腫	C88-C90	59	0.0	0.0	0.0	1.7	45.8	0.0	0.0	0.0	1.7	6.8	0.0	0.0	8.5	35.6						
白血病	C91-C95	118	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	2.5	0.0	0.0	0.8	1.7	0.8	0.0	10.2	33.9						

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法および併用療法のいずれかの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

部位	ICD-10	単独療法											併用療法 *2				不明
		集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	切除+放射線+薬物	薬物+放射線+薬物	切除+放射線+薬物+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	8,971	19.6	3.0	5.9	2.1	9.1	0.1	2.0	1.0	15.4	4.5	0.2	2.5	8.7	25.9	
食道	C15 D001	231	14.7	0.0	2.2	11.3	5.2	0.4	0.0	1.3	11.3	21.2	0.0	1.7	4.8	26.0	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,550	31.1	3.0	17.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.1	23.4	0.1	0.0	0.4	6.7	15.9	
結腸 *1	C18 D010	1,041	32.1	3.3	17.2	0.0	2.4	0.0	0.0	0.1	22.2	0.0	0.0	0.3	6.7	15.8	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	509	29.1	2.6	17.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	25.7	0.2	0.0	0.6	6.7	16.1	
肺	C33-C34 D021-D022	1,265	2.5	9.2	0.0	6.1	17.9	0.0	0.0	0.2	5.9	12.2	0.0	0.8	9.5	35.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	156	78.8	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	1.3	1.3	12.2	
乳房	C50 D05	626	16.5	0.0	0.0	0.0	3.8	0.2	1.3	5.8	33.7	0.3	1.3	20.6	2.2	14.4	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	622	16.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.2	1.3	5.8	33.9	0.3	1.3	20.6	2.1	14.5	
子宮	C53-C55 D06	471	54.8	1.9	0.4	1.5	0.8	0.0	0.0	1.5	16.6	3.8	0.0	2.8	4.0	11.9	
子宮頸部	C53 D06	312	65.1	2.9	0.6	1.6	1.0	0.0	0.0	1.3	5.4	5.8	0.0	1.9	4.8	9.6	
膀胱	C67 D090	305	2.6	0.0	28.9	0.0	3.6	0.7	0.3	0.3	35.4	0.7	0.0	1.6	5.6	20.3	

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のみ併用の併用

*4 単独療法および併用療法のいずれかの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2009年

医療圏/保健所	全部位 00-096		胃 C16		大腸(直腸・細腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 022		肺 C33-C34		乳房 050		子宮 053-055		子宮頸部 053		子宮体部 054		前立腺 061					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
青森県	5,047	3,776	8,823	841	426	1,267	791	590	1,381	495	426	921	296	164	460	316	138	454	964	366	1,330	4	613	617	273	107	147	541
青森地域保健医療圏	1,130	829	1,959	173	80	253	162	125	287	103	92	195	59	33	92	71	30	101	217	79	296	0	150	150	60	32	26	121
津軽地域保健医療圏	1,220	884	2,104	230	117	347	182	124	306	113	93	206	69	31	100	72	41	113	249	91	340	0	107	107	75	21	52	113
八戸地域保健医療圏	1,092	860	1,942	169	72	241	198	131	329	129	94	223	69	37	106	71	25	96	209	90	299	2	168	170	62	23	33	101
西北五地域保健医療圏	552	428	880	92	64	156	94	57	151	57	36	93	37	21	58	34	15	49	117	39	156	0	54	54	31	14	14	59
上十三地域保健医療圏	650	517	1,167	110	50	160	91	99	190	56	75	131	35	24	59	40	16	56	111	47	158	2	94	96	32	11	17	81
下北地域保健医療圏	403	288	671	67	43	110	64	54	118	37	36	73	27	18	45	28	11	39	61	20	81	0	40	40	13	6	5	66
青森	1,130	829	1,959	173	80	253	162	125	287	103	92	195	59	33	92	71	30	101	217	79	296	0	150	150	60	32	26	121
津軽	1,220	884	2,104	230	117	347	182	124	306	113	93	206	69	31	100	72	41	113	249	91	340	0	107	107	75	21	52	113
八戸	1,092	860	1,942	169	72	241	198	131	329	129	94	223	69	37	106	71	25	96	209	90	299	2	168	170	62	23	33	101
西北五	552	428	880	92	64	156	94	57	151	57	36	93	37	21	58	34	15	49	117	39	156	0	54	54	31	14	14	59
上十三	650	517	1,167	110	50	160	91	99	190	56	75	131	35	24	59	40	16	56	111	47	158	2	94	96	32	11	17	81
下北	403	288	671	67	43	110	64	54	118	37	36	73	27	18	45	28	11	39	61	20	81	0	40	40	13	6	5	66

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2009年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
	C00-C96 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06																				
青森県	5,284	4,141	9,425	957	677	1,634	607	490	1,097	350	187	537	964	366	1,330	4	640	644	480	314								
青森地域保健医療圏	1,192	907	2,099	208	147	355	131	109	240	77	38	115	217	79	296	0	162	162	95	67								
津軽地域保健医療圏	1,255	964	2,219	201	135	336	129	99	228	72	36	108	249	91	340	0	109	109	129	75								
八戸地域保健医療圏	1,150	949	2,099	235	149	384	152	110	262	83	39	122	209	90	299	2	174	176	134	95								
西北五地域保健医療圏	583	457	1,040	121	73	194	73	47	120	48	26	74	117	39	156	0	54	54	40	23								
上三地域保健医療圏	691	574	1,265	119	114	233	78	87	165	41	27	68	111	47	158	2	99	101	57	36								
下北地域保健医療圏	413	290	703	73	59	132	44	38	82	29	21	50	61	20	81	0	42	42	25	18								
青森	1,192	907	2,099	208	147	355	131	109	240	77	38	115	217	79	296	0	162	162	95	67								
津軽	1,255	964	2,219	201	135	336	129	99	228	72	36	108	249	91	340	0	109	109	129	75								
八戸	1,150	949	2,099	235	149	384	152	110	262	83	39	122	209	90	299	2	174	176	134	95								
西北五	583	457	1,040	121	73	194	73	47	120	48	26	74	117	39	156	0	54	54	40	23								
上三	691	574	1,265	119	114	233	78	87	165	41	27	68	111	47	158	2	99	101	57	36								
下北	413	290	703	73	59	132	44	38	82	29	21	50	61	20	81	0	42	42	25	18								

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2009年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 00-096		胃 C16		大腸(直腸・細腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 G22		肺 G33-G34		乳房 G50		子宮 G53-G55		子宮頸部 G53		子宮体部 G54		前立腺 G61								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
青森県	5,047	3,776	8,823	841	426	1,267	791	590	1,381	495	426	921	296	164	460	316	138	454	964	366	1,330	4	613	617	273	107	147	541			
青森市	1,012	743	1,755	156	70	226	147	114	261	96	86	182	51	23	79	63	28	91	183	68	251	0	138	138	56	31	24	109			
弘前市	740	545	1,285	145	58	203	103	64	167	61	50	111	42	14	56	42	26	68	141	59	200	0	70	70	49	14	33	81			
八戸市	750	604	1,354	114	48	162	144	96	240	99	68	167	45	28	73	56	14	70	146	68	214	0	129	129	42	16	22	55			
黒石市	122	117	239	24	22	46	27	26	53	17	16	33	10	10	20	7	5	12	23	8	31	0	18	18	6	3	3	2			
五所川原市	203	163	366	33	23	56	34	24	58	16	15	31	18	9	27	19	3	22	33	12	45	0	25	25	11	5	5	24			
十和田市	213	186	399	35	22	57	39	34	73	26	25	51	13	9	22	14	5	19	21	14	35	0	40	40	10	2	7	26			
三沢市	128	131	259	19	11	30	14	24	38	9	17	26	5	7	12	4	2	6	30	14	44	2	29	31	12	5	6	13			
むつ市	300	206	506	55	31	86	54	44	98	30	30	60	24	14	38	21	7	28	39	19	58	0	34	34	12	5	5	50			
つがる市	152	104	256	28	22	50	29	18	47	20	12	32	9	6	15	7	2	9	38	10	48	0	6	6	8	5	3	12			
平川市	134	91	225	20	16	36	19	9	28	13	6	19	6	3	9	7	4	11	33	10	43	0	11	11	7	3	4	12			
平内町	49	33	82	11	3	14	1	5	6	1	3	4	0	2	2	3	0	3	14	3	17	0	8	8	4	1	2	4			
今別町	16	9	25	1	1	2	5	2	7	3	1	4	2	1	3	1	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2		
蓮田村	9	11	20	0	0	0	2	1	3	1	1	2	1	0	1	0	1	1	2	1	3	0	3	3	0	0	0	0	1		
外ヶ浜町	44	33	77	5	6	11	7	3	10	2	1	3	5	2	7	4	1	5	15	6	21	0	1	1	0	0	0	5			
鯉ヶ沢町	53	52	105	7	5	12	9	6	15	8	4	12	1	2	3	4	4	8	13	7	20	0	8	8	4	2	1	4			
深浦町	41	39	80	4	6	10	4	4	8	4	3	7	0	1	1	1	2	3	9	3	12	0	9	9	2	0	2	11			
岩木町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
岩木町	3	4	7	1	1	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0		
西目屋村	72	41	113	14	7	21	6	6	12	4	5	9	2	1	3	3	1	4	16	4	20	0	5	5	4	0	4	8			
藤崎町	43	37	80	11	7	18	4	2	6	3	2	5	1	0	1	7	4	11	10	3	13	0	1	1	5	0	5	3			
大鰐町	26	16	42	3	4	7	4	4	8	1	2	3	3	2	5	1	1	2	6	4	10	0	0	0	0	0	0	3	0		
田舎館村	79	33	112	12	2	14	19	12	31	14	11	25	5	1	6	5	0	5	17	3	20	0	1	1	4	1	3	4			
板柳町	56	34	90	10	4	14	13	4	17	6	1	7	7	3	10	1	3	4	14	4	18	0	2	2	2	0	2	3	0		
鶴田町	47	36	83	10	4	14	5	1	6	3	1	4	2	0	2	2	1	3	10	3	13	0	4	4	4	2	1	5	0		
中泊町	51	31	82	6	4	10	2	2	4	1	1	2	1	1	2	5	2	7	13	3	16	0	2	2	3	1	1	8	0		
野辺地町	90	55	145	18	4	22	18	11	29	10	10	20	8	1	9	2	3	5	13	3	16	0	11	11	2	2	0	12	0		
七戸町	41	27	68	4	4	8	8	5	13	4	4	8	4	1	5	4	1	5	6	6	12	0	2	2	2	1	0	7	0		
六ヶ所町	19	18	37	8	2	10	1	5	6	1	4	5	0	1	1	2	1	3	4	1	5	0	2	2	0	0	0	1	0	0	
柳井町	77	52	129	14	2	16	7	14	21	4	12	16	3	2	5	8	1	9	15	4	19	0	7	7	1	0	1	10	0		
東北町	31	17	48	6	1	7	2	4	6	1	2	3	1	2	3	1	1	2	9	2	11	0	1	1	2	0	2	4	0		
六ヶ所村	73	46	118	7	2	9	9	6	15	3	5	8	6	1	7	4	3	7	17	5	22	0	15	15	2	0	2	14	0		
おいらせ町	26	21	47	2	3	5	0	4	4	0	3	4	0	1	1	3	0	3	6	0	6	0	3	3	0	0	0	3	0	0	
大間町	36	21	57	8	5	13	7	1	8	4	1	5	3	0	3	2	2	4	7	1	8	0	3	3	1	0	1	5	0		
東通村	16	9	25	1	2	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	7	0		
風間浦村	25	11	36	1	2	3	3	2	5	3	2	5	0	0	0	2	2	4	6	0	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
佐井村	46	25	71	3	1	4	6	6	12	3	3	6	3	3	6	4	1	5	5	3	8	0	3	3	1	0	1	9	0		
三戸町	70	52	122	11	7	18	12	7	19	9	7	16	3	0	3	2	1	3	10	4	14	0	8	8	4	3	1	11	0		
五戸町	31	25	56	6	1	7	2	4	6	2	3	5	0	1	1	0	1	1	4	4	8	0	2	2	1	0	1	3	0	0	
田子町	81	54	135	19	9	28	16	4	20	9	2	11	7	2	9	5	3	8	17	2	19	1	8	9	6	2	3	5	0		
南郷町	36	33	69	9	2	11	9	7	16	4	6	10	5	1	6	0	1	1	9	2	11	1	3	4	6	2	3	3	0	0	
陸上町	5	12	17	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0
新郷村																															

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
	C00-C06 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06																	
青森県	5,284	4,141	9,425	957	677	1,634	607	490	1,097	350	187	537	964	366	1,330	4	640	644	480	314						
青森市	1,068	819	1,887	189	135	324	122	102	224	67	33	100	183	68	251	0	150	150	90	65						
弘前市	762	594	1,356	112	71	183	69	53	122	43	18	61	141	59	200	0	71	71	81	46						
八戸市	798	681	1,479	177	111	288	119	81	200	58	30	88	146	68	214	0	132	132	99	73						
黒石市	130	122	252	35	27	62	24	17	41	11	10	21	23	8	31	0	19	19	9	6						
五所川原市	204	169	373	35	27	62	16	18	34	19	9	28	33	12	45	0	25	25	14	8						
十和田市	234	208	442	51	40	91	33	29	62	18	11	29	21	14	35	0	42	42	19	11						
三沢市	134	144	278	19	25	44	14	18	32	5	7	12	30	14	44	2	30	32	22	15						
むつ市	310	219	529	63	48	111	37	31	68	26	17	43	39	19	58	0	34	34	19	12						
つがる市	173	118	291	47	27	74	30	19	49	17	8	25	38	10	48	0	6	6	10	7						
平川市	135	100	235	19	10	29	13	7	20	6	3	9	33	10	43	0	11	11	15	11						
平内町	53	34	87	3	6	9	2	4	6	1	2	3	14	3	17	0	8	8	4	1						
今別町	17	9	26	6	2	8	4	1	5	2	1	3	3	1	4	0	0	0	0	0						
蓬田村	10	12	22	3	1	4	1	1	2	2	0	2	2	1	3	0	3	3	1	1						
外ヶ浜町	44	33	77	7	3	10	2	1	3	5	2	7	15	6	21	0	1	1	0	0						
鯉ヶ沢町	54	56	110	10	8	18	9	5	14	1	3	4	13	7	20	0	8	8	5	3						
深浦町	43	41	84	6	6	12	5	3	8	1	3	4	9	3	12	0	9	9	2	0						
岩木町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0						
西目屋村	3	5	8	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	1						
藤崎町	73	48	121	6	6	12	4	5	9	2	1	3	16	4	20	0	5	5	9	5						
大鰐町	43	40	83	4	3	7	3	2	5	1	1	2	10	3	13	0	1	1	6	1						
田舎館村	26	19	45	4	4	8	1	2	3	3	2	5	6	4	10	0	0	0	2	2						
板柳町	82	36	118	21	13	34	15	12	27	6	1	7	17	3	20	0	1	1	6	3						
鶴田町	61	36	97	17	4	21	9	1	10	8	3	11	14	4	18	0	2	2	4	2						
中泊町	48	37	85	6	1	7	4	1	5	2	0	2	10	3	13	0	4	4	5	3						
野辺地町	51	36	87	2	4	6	1	2	3	1	2	3	13	3	16	0	3	3	4	2						
七戸町	93	59	152	21	14	35	13	13	26	8	1	9	13	3	16	0	11	11	2	2						
六戸町	44	31	75	11	6	17	7	5	12	4	1	5	6	6	12	0	2	2	4	3						
横浜町	20	20	40	1	5	6	1	4	5	0	1	1	4	1	5	0	3	3	0	0						
東北町	83	55	138	11	16	27	7	14	21	4	2	6	15	4	19	0	7	7	1	0						
六ヶ所村	32	21	53	3	4	7	2	2	4	1	2	3	9	2	11	0	1	1	5	3						
おいらせ町	76	51	127	11	6	17	5	5	10	6	1	7	17	5	22	0	16	16	7	5						
大間町	26	24	50	0	5	5	0	4	4	0	1	1	6	0	6	0	3	3	2	2						
東通村	36	26	62	7	1	8	4	1	5	3	0	3	7	1	8	0	5	5	3	3						
風間浦村	16	10	26	0	3	3	0	0	0	0	3	3	3	0	3	0	0	0	1	1						
佐井村	25	11	36	3	2	5	3	2	5	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0						
三戸町	46	28	74	6	6	12	3	3	6	3	3	6	5	3	8	0	4	4	3	2						
五戸町	73	55	128	14	7	21	10	7	17	4	0	4	10	4	14	0	8	8	7	6						
田子町	32	26	58	2	4	6	2	3	5	0	1	1	4	4	8	0	2	2	1	0						
南部町	84	59	143	16	5	21	9	3	12	7	2	9	17	2	19	1	9	10	9	5						
階上町	36	37	73	9	9	18	4	8	12	5	1	6	9	2	11	1	3	4	8	4						

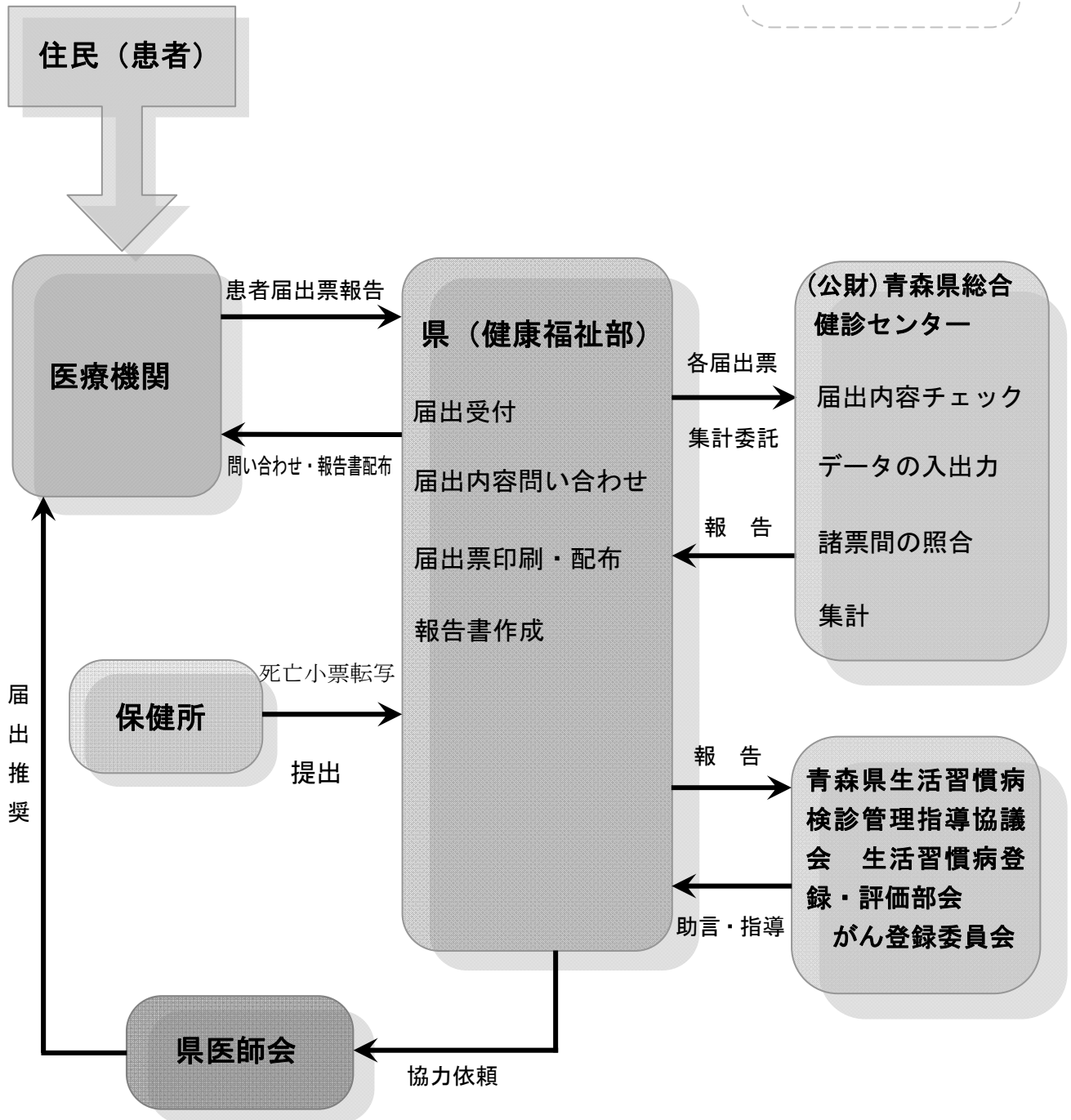
付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2009年

全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部		
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
C00-C96	D01-D09	C18-C20	D010-D012 *1	C18	D010 *1	C19-C20	D011-D012 *1	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	D06	C53	D06	
5	12	17	0	1	1	0	0	1	1	1	2	3	0	0	0	
男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
市区町村																
新郷村																
*1 粘膜がんを含む																

参 考 资 料

青森県がん登録事業体形図

(平成18年4月～)



青森県がん登録事業実施要綱

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、(財)青森県総合健診センター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。

青森県がん登録事業に係る資料利用に関する取扱要領

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。

(利用の申請)

第2 登録資料を利用しようとする者は、青森県（以下「県」という。）に青森県がん登録資料利用申請書（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、青森県生活習慣病検診等管理指導協議会（以下「協議会」という。）に青森県がん登録資料提供に係る伺い書を送付し、資料提供の可否について審査を求める。

(書面による表決)

第4 協議会は県から審査を求められたときは、以下の基準に照らして、当該申請に係る登録資料の提供の可否について、書面により表決する。

- (1) 登録資料の利用が、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) 登録資料の内容が個人を特定できる場合にあっては、登録資料の利用について、申請者の所属する機関等の倫理審査委員会の承認を受けていること。
- (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り個人又は第三者の権利利益侵害の可能性が低いこと。

2 前項の規定による、提供の可否は、委員の過半数の賛成をもって決する。ただし、賛否同数のときは、会長の決するところによる。

(申請の承認)

第5 協議会が前条の規定により登録資料の利用を承認した場合には、県は申請者に青森県がん登録資料利用承認書を交付の上、資料を提供する。

(条件の付与)

第6 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7 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書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」を県に提出しなければならないこと。
- (7) 資料に関わる全ての機密保持を厳守すること。

(その他)

第8 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。

(附 則)

この要領は、平成18年 4月 1日から施行する。

(附 則)

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

平成 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2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7の利用に関する責務を遵守します。

資 料 名	
研究内容・方法	
資料内容・項目	
資料の利用期間	

青 が 生 号 外
平成 年 月 日

青森県生活習慣病検診管理指導協議会
委 員 殿

青森県健康福祉部
がん・生活習慣病対策課長

青森県がん登録に関する資料提供に係る伺い書

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3により、標記資料の提供に係る審査を求めます。つきましては、別紙により平成 年 月 日までにご回答くださるようお願いいたします。

平成 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
委 員

青森県がん登録事業に関する資料提供に係る意見書

平成 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

青 が 生 第 号
平成 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

平成 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、青森県生活習慣病検診管理指導協議会の審査により提供（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7「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）

青森県がん登録資料受領及び誓約書

平成 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 leaked 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、速やかに委員会に返却又は消去し、直ちに「資料返却・消去報告書」を委員会に提出する。
- 6 資料に関わる全ての機密保持を厳守する。

受領年月日：平成 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

青森県がん登録資料返却・消去報告書

平成 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。

平成 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

青森県がん登録事業患者予後情報の利用に関する取扱要領

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、患者情報を届出した医療機関等は、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。

(附 則)

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

平成 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
平 成 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

平成 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

平成 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：平成 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

平成 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。

平成 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
平 成 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

平成 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。

患者氏名	生年月日	住 所	原発部位	生死の別	死亡年月日	死 因
				生・死		

青森県悪性新生物患者届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号	使事 務局 使用欄
	受付年月日	

医療機関	名称		診療科		届出医師名		
貴院患者ID			性別	生年月日			
姓・名			男 女 他	西暦	明治	大正	
				昭和	平成		
住所							
診断名	左右 <small>両側臓器のみ記載</small>	右 左 両側		病理診断名 詳細にお願いします			
	部位 <small>臓器名と詳細部位</small>	(例 胃U, 肺S2, など)					
		白血球は「骨髓」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載					
診断情報	初発・再発	初発 再発・治療開始後 疑い例					
	診断方法 (複数回答可)	原発巣の組織診 転移巣の組織診 細胞診 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 臨床診断					
	診断日	自施設 診断日	西暦	年	月	日	診断日の優先順位は、診断方法1-3選択の場合は検体採取日、診断方法4-5選択の場合は検査日、診断方法6選択の場合は入院日、初診日
		初回 診断日	西暦	年	月	日	
	発見経緯	がん検診 健診・人間ドック 他疾患の経過観察中 剖検 その他・不明(自覚症状も含む)					
病期 <small>・手術施行の場合術後評価を優先 ・術前・放射線治療後手術の場合は術前評価を優先</small>	病巣の拡がり	上皮内 限局 所属リンパ節転移 隣接臓器浸潤 遠隔転移 不明					
	UICC TNM	T	N	M	ステージ		
治療法 <small>初回の一連の治療についてすべてご記入ください。</small>	観血的治療	手術(直達)	1	有	2	無	
		体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)	1	有	2	無	
		内視鏡的	1	有	2	無	
		上記治療を総合した治療結果	治癒切除 非治癒切除 治癒度不明 姑息・対症療法 不詳				
	その他の治療	放射線	1	有	2	無	
		化学療法	1	有	2	無	
		免疫療法	1	有	2	無	
		内分泌療法	1	有	2	無	
		その他	()				
	死亡年月日	西暦	年	月	日		
	平成						

青森県悪性新生物届出票について

1. 本調査は、平成元年から開始された「青森県がん登録事業」による公的調査です。
2. 地域がん登録事業は、個人情報保護法の適用除外事例となっています（厚生労働省健康局長通知 健発第 0108003 号）。
3. 本調査の主目的は、青森県民の悪性新生物の①罹患数と②その後の生存期間の把握です。副目的として、①悪性新生物の進展度の分布や治療法の年次推移等の把握、②集団検診事業の効果の把握等があり、これらの目的のための項目も収集させていただいております。TNM や深達度などの情報は、病巣の進展度を評価する参考として収集しておりますので、分かる範囲で記入にご協力ください。
4. 本届出票は、青森県及び（財）青森県総合健診センターで集計・分析し、その結果は年次集計が確定次第、報告書等で公表しております。集計作業には、約 2～3 年程度要しております。
5. 集計された資料は、研究目的にご利用いただくことができます。
利用資格、申請手続き等がございますので、詳しくは下記までお問い合わせください。

届出対象 すべての原発性悪性新生物

(がん・肉腫・腫瘍・白血病など、上皮内がんも含む)

注意

1. 他医からの既報の有無に関わらず、ご報告ください。
2. がんが複数診断された場合は、それぞれ別の届出票でご報告ください。
3. 検査の結果、原発不明の悪性新生物と診断された場合、「部位不明」として報告をお願いします。
4. 再発時・治療開始後の届出の場合、診断情報・病期・治療情報は、分かる範囲で、初発時の情報をご記入ください。
例：2010 年 10 月に他院で胃がんの診断、治療を受け、2011 年 10 月に貴院で肝転移を診断・治療を行なった場合、「初発、再発・治療開始後：再発・治療開始後、部位：胃がん、初回診断日：2010 年 10 月、自施設診断日：2011 年 10 月」となります。
5. UICC（国際対がん連合）TNM について
がん登録では、病期分類として UICC TNM 悪性腫瘍の分類」を用いています。
「TNM 悪性腫瘍の分類（第 7 版）－日本語版」L.H.Sobin 編 金原出版株式会社（3,800 円）
をご参照の上、分かる範囲で記入にご協力ください。

本票届出用紙請求方法

方法①：登録票返信用封筒の表の所定欄に記載して請求

方法②：電話で請求（連絡先：青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課 TEL:017-734-9216）

方法③：FAX で請求（宛先：青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課 FAX:017-734-8045）

方法④：メールで請求（電子ファイルを送信します。アドレス：gan-seikatsu@pref.aomori.lg.jp）

方法⑤：ホームページからダウンロード

（青森県がん情報サービス：<http://gan-info.pref.aomori.jp/public/>）

本事業内容、届出票の項目や記入方法、集計及び利用規程に関するお問合わせ先

青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課

住所：〒030-8570 青森市長島一丁目 1-1 電話：017-734-9216 FAX：017-734-8045

e-mail：gan-seikatsu@pref.aomori.lg.jp

青森県生活習慣病検診管理指導協議会委員名簿

任期：平成26年3月31日まで

氏名	所属・職	区分
中路 重之	国立大学法人弘前大学大学院医学研究科長	学識経験者
福田 眞作	弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座教授	学識経験者
奥村 謙	弘前大学大学院医学研究科 循環呼吸腎臓内科学講座教授	学識経験者
福田 幾夫	弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座教授	学識経験者
水沼 英樹	弘前大学大学院医学研究科 産婦人科学講座教授	学識経験者
相澤 中	医療法人近藤病院院長	医療機関関係者
吉田 茂昭	青森県病院事業管理者	医療機関関係者
須藤 俊之	公益財団法人 青森県総合健診センター 常務理事	健診機関関係者
齊藤 勝	社団法人青森県医師会会長	医師会関係者
村上 秀一	社団法人青森県医師会副会長	医師会関係者
高澤 鞆子	青森市保健所長	保健所関係者

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委員名簿

任期：平成26年3月31日まで

氏名	所属・職
中路 重之	国立大学法人弘前大学大学院医学研究科長
久保園 善堂	公益社団法人青森県医師会常任理事
森田 隆幸	青森県立中央病院がん診療センター長
遠藤 正章	青森市民病院副院長
前田 俊一	八戸市立市民病院診療局次長 兼化学療法科部長兼化学療法センター長
杉田 純一	十和田市立中央病院診療部長
斎藤 聡	三沢市立三沢病院副院長兼医療局長
佐藤 重美	一部事務組合下北医療センター むつ総合病院院長
高杉 滝夫	つがる西北五広域連合西北中央病院院長
須藤 俊之	公益財団法人青森県総合健診センター 常務理事・診療所長
宮川 隆美	青森県保健所長会会長（八戸保健所長）
松坂 方士	国立大学法人弘前大学大学院医学研究科 医学医療情報学講座助教



©2005TOMYTEC/イラスト：みぶなつき ※「鉄道むすめ」はトミーアックが展開する、全国の鉄道事業者の制服を着たキャラクターです。

地域がん登録事業報告書 ～平成21年(2009年)分集計～

平成25年3月発行

編集・発行 青森県健康福祉部がん・生活習慣病対策課

〒030-8570 青森市長島一丁目1番1号

電話 017-734-9216 (直通)

