

茨城県地域がん登録事業報告書

平成27年(2015年)罹患集計

茨 城 県 保 健 福 祉 部

はじめに

近年、人口構造の高齢化に伴い、本県のがんによる死亡者数は年々増加し、昭和 60 年以降、県民の死亡原因の第 1 位となっております。平成 29 年（2017 年）には、県内において 8,820 人の方々ががんで亡くなられており、県全体の死亡者の 27.3%を占めております。

本県では、がんの罹患や生存率等について、県内の状況を把握し、がん対策推進のための施策の立案や評価に利用することを目的として、地域がん登録事業を平成 3 年 10 月から実施してまいりました。

また、本県では、「茨城県がん検診を推進し、がんと向き合うための県民参療条例」及び「茨城県総合がん対策推進計画－第四次計画－」に基づき、条例で初めて定義された、がん患者を含めた県民自らが、がん医療に主体的に参画する「参療」の推進を目指し、がん対策に取り組んでおります。

このような中、平成 28 年（2016 年）1 月に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、国の一元的な管理のもと、がん情報を収集する「全国がん登録」が開始されたことにより、がん登録の一層の充実が期待されるところです。

本書は、地域がん登録事業最後となる平成 27 年（2015 年）の診断症例を基に、主要部位別のがん罹患や発見経緯等、本県のがんの発生状況について取りまとめたものとなっております。がん予防の推進やがん医療の向上等に各方面で活用され、がん対策の総合的な推進の一助となれば幸いです。

最後になりましたが、医師会をはじめ、各医療機関、市町村等関係者の皆様に多大な御協力をいただきましたことを厚くお礼申し上げますとともに、精度の高いがん登録を引き続き行うため、より一層の御協力を賜りますようお願い申し上げます。

茨城県保健福祉部長

木庭 愛

目 次

I	茨城県地域がん登録事業の概要	1
1	事業の意義	1
2	事業の体系	1
(1)	実施主体	1
(2)	登録対象者	1
(3)	情報収集機関	1
(4)	医療機関からの情報収集方法	1
(5)	登録	1
(6)	集計・解析	2
3	登録情報の提供	2
(1)	予後情報の提供	2
(2)	公表情報以外の情報の提供	2
4	医療機関からの届出状況	3
II	結果の概要	4
1	届出精度の状況（2015 年）	4
(1)	部位別 DCN・DCO の状況	4
(2)	部位別 M/I 比の状況	5
(3)	部位別診断精度指標	7
2	罹患状況（2015 年）	8
(1)	罹患数及び年齢調整罹患率	8
(2)	男女別、部位別の罹患者の割合	8
(3)	年齢階級別の罹患数	9
(4)	男女別、年齢階級別、部位別の罹患の割合	10
(5)	茨城県と全国のがん罹患率（人口 10 万人当たり）の比較	13
3	受療状況	17
(1)	発見経緯	17
(2)	病巣の広がり	18
(3)	治療方法	19
4	死亡の状況（人口動態統計）	20
(1)	死亡数及び死因別・部位別の死亡者の割合	20
(2)	年齢階級別の死亡数	21
(3)	茨城県と全国のがん死亡率（人口 10 万人当たり）の比較	22
5	部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況	26
6	生存率（2010 年）	33
(1)	部位別 5 年相対生存率	33
(2)	部位別、進展度別 5 年相対生存率	34
III	付 表	35
IV	参考資料	83

I 茨城県地域がん登録事業の概要

1 事業の意義

茨城県地域がん登録事業は、茨城県内の居住者に発生した全てのがんについて、その発病から治癒または死亡に至るまでの全ての情報を収集し、個々の患者ごとに整理、保管するシステムである。

これらの収集した情報を基に、次の諸活動を行い、茨城県のがん予防対策の推進や医療水準の向上に役立てることを目的として実施する。

- (1)がん罹患率の測定
- (2)がん患者の受療状況の把握
- (3)がん患者の生存率の算出
- (4)がん予防活動の評価及び企画
- (5)疫学的研究への活用

地域がん登録事業は、平成 15 年(2003 年)に施行された健康増進法第 16 条にて、国及び地方公共団体の努力義務とされているほか、平成 19 年(2007 年)に施行されたがん対策基本法第 17 条第 2 項において、国及び地方公共団体は、がん患者のがんの罹患、転帰、その他の状況を把握し、分析するための取組を支援するために必要な施策を講じるよう規定されている。

また、平成 28 年(2016 年)1 月 1 日に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、各都道府県において実施されてきた地域がん登録事業は、国の全国がん登録事業として実施されている。

2 事業の体系

(1)実施主体

茨城県保健福祉部疾病対策課(旧:保健予防課)が実施主体である。

(2)登録対象者

この事業の登録対象となる者は、茨城県内に居住する者でがんと診断された者及びがんによる死亡者である。

(3)情報収集機関

この事業では、医療機関から当該医療機関で行ったがんの診断、治療等に関する情報を収集し、また、保健所からがんによる死亡情報を収集している。

(4)医療機関からの情報収集方法

医療機関は、茨城県地域がん登録届出票(以下、「届出票」という。)に必要事項を記載し、郵送により、茨城県に届出を行っている。

また、必要に応じ、地域がん登録室職員が医療機関に出張し、情報を採録する方式を採用している。

なお、医療機関において院内がん登録等を実施し、必要情報を充足する資料を有する場合、当該資料の写し、データ等を送付することにより届出に代えることができる。

(5)登録

収集した情報は、地域がん登録室に設置した電子計算機に入力して登録する。

(6)集計・解析

茨城県は、登録情報を基に、暦年単位で集計・解析を行い、その結果を年報等にまとめて公表し、関係機関に配布するとともに、今後のがん対策に役立てていく。

3 登録情報の提供

医療機関は、公表された情報以外に、次により地域がん登録事業で得られた情報の提供を受けることができる。

(1) 予後情報の提供

自施設が届け出た患者の予後情報(死亡年月日)

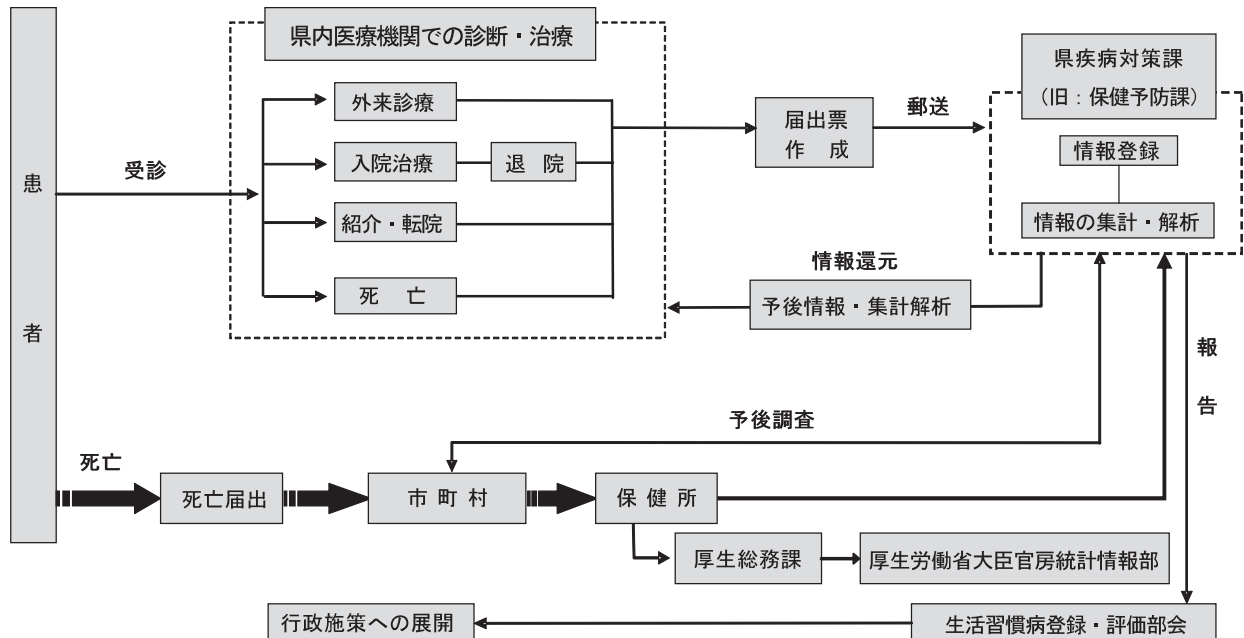
(2) 公表情報以外の情報の提供

次の要件に該当する場合は、年報等に公表された以外の情報を利用することができる。

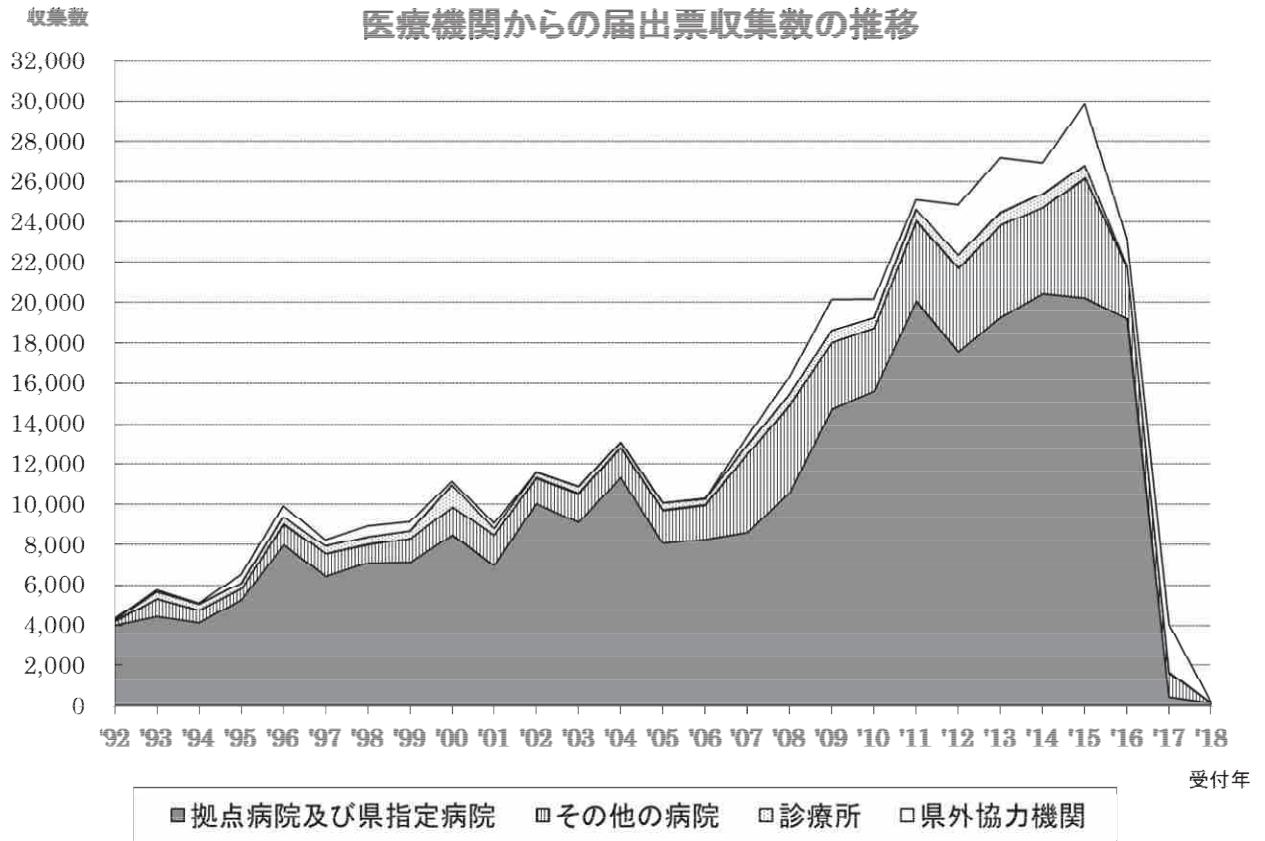
- ①利用の目的が、保健医療の向上または研究のためであること。
- ②利用する情報の範囲が、目的を達成する上で必要最小限のものであること。
- ③申請者において、利用する情報の管理が適切に行われること。

また、情報の利用に当たっては、「茨城県地域がん登録事業に係る情報の取り扱いに関する要領」の規定に従うものとする。

○ 地域がん登録事業フロー図



4 医療機関からの届出状況



* ■について、2005年以前は、1990年に茨城県ががん専門医療施設として指定した19医療機関からの届出数

平成28年(2016年)1月1日に「がん登録等の推進に関する法律」が施行されたことに伴い、茨城県地域がん登録届出票の受付は平成30年(2018年)1月をもって終了となった。

医療機関等から収集した地域がん登録届出票の累計数は365,310件であり、このうち、がん診療連携拠点病院及び茨城県がん診療指定病院からの届出数は275,837件で、全体の届出数に占める割合は75.5%であった。

また、県外の医療機関等から収集した届出票の件数は、20,646件であった。

過去5年間の医療機関からの届出票届出件数の推移

年次	2014(H26)	2015(H27)	2016(H28)	2017(H29)	2018(H30)
届出件数	26,932	29,841	23,179	4,030	191
拠点及び県指定病院	20,416	20,198	19,223	445	136

Ⅱ 結果の概要

1 届出精度の状況

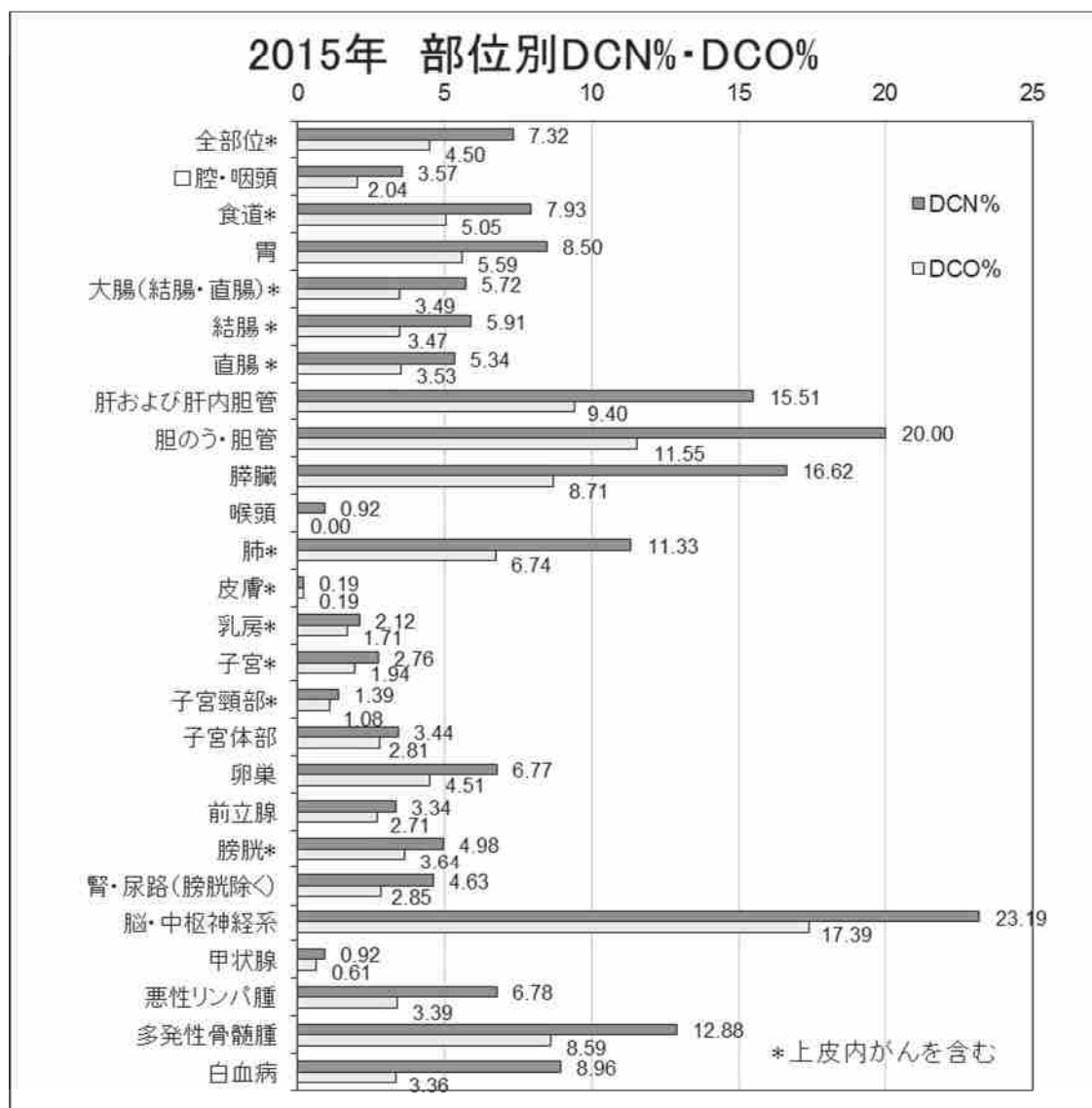
(1) 部位別DCN・DCOの状況

地域がん登録の精度指標の1つ目に、登録の完全性の指標としてDCNとDCOがある。

DCN(Death Certificate Notification)とは、生存中にはがんであることの届出が医療機関から出されず、死亡票によって初めてがんと把握された患者のことを指す。

死亡票で初めてがん罹患を把握したDCNの患者に対しては、遡り調査等により診断・治療の情報を医療機関に求めるが、その回答がなく、死亡票以外の情報が得られない患者のことをDCO(Death Certificate Only)という。DCOの割合が高いということは、医療機関においてがん患者の診断または治療が行われているにもかかわらず、そこから届出が出されなかったことにより、登録の完全性が低いと判断できる。

2015年の上皮内がんを含む全部位のDCN%は7.32%、DCO%は4.50%であった。

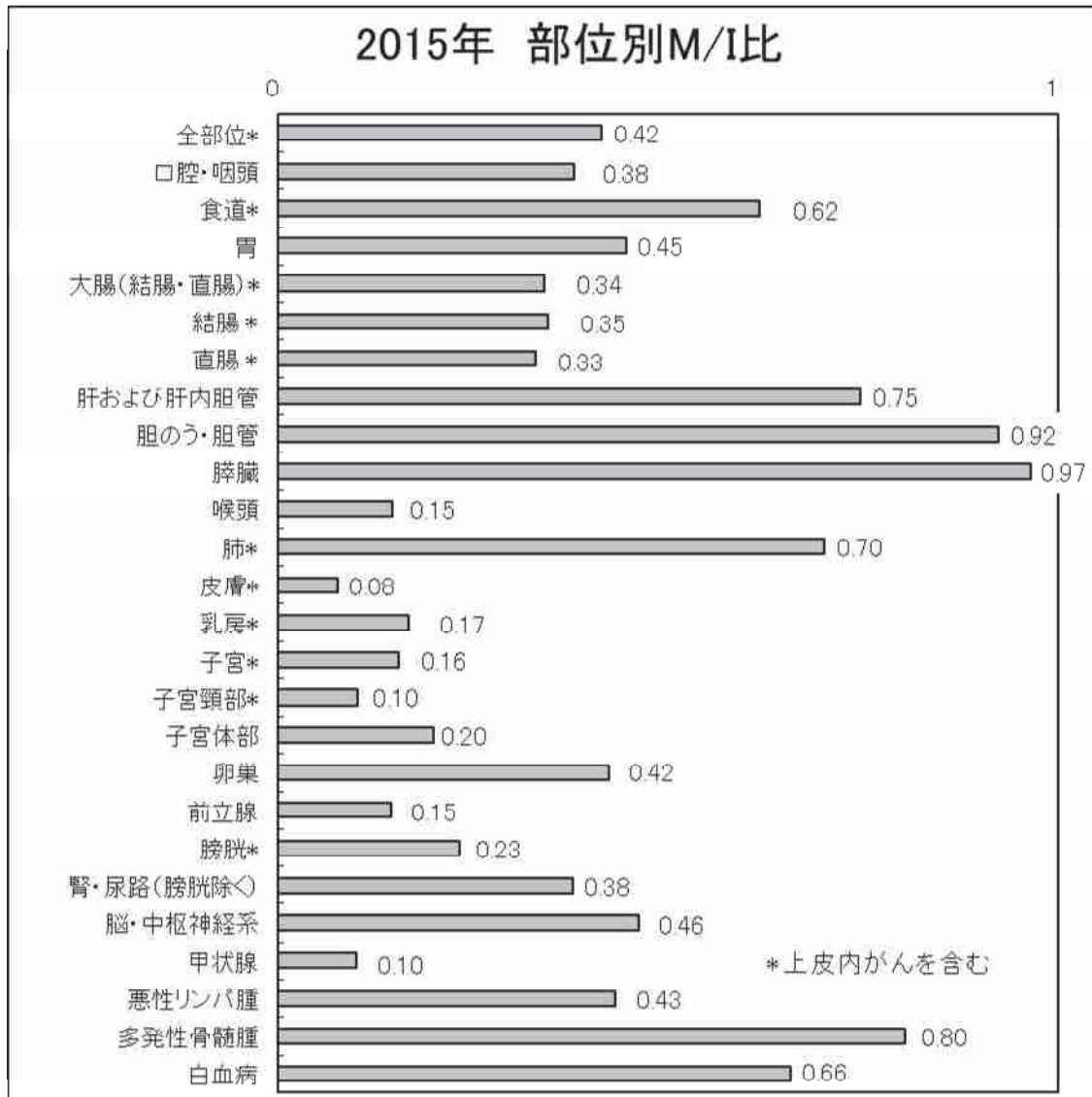


(2) 部位別 M/I 比の状況

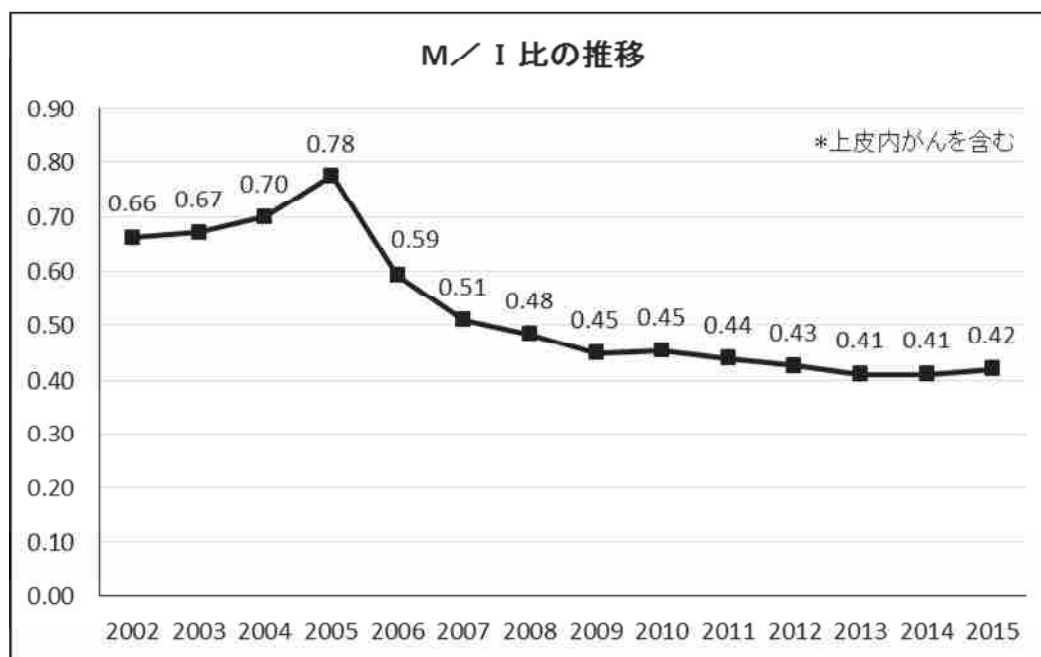
地域がん登録の精度指標の 2 つ目に M/I 比がある。

M/I (Mortality/Incidence Ratio) 比とは、ある一定期間におけるがん死亡数の、がん罹患数に対する比のことである。M/I 比は、生存率が低い場合や届出が不十分なときに高くなり、一方、生存率が高い場合や誤って重複登録している等登録上のミスが疑われる場合では低くなる。

全部位では 0.4～0.45 程度が妥当とされ、茨城県では、2015 年は 0.42 であり、届出の完全性は高いと考えられる。



DCO%と M/I 比の経年変化は、次のとおりである。近年の茨城県における届出精度は、届出票の提出の増加に伴って改善されてきた。

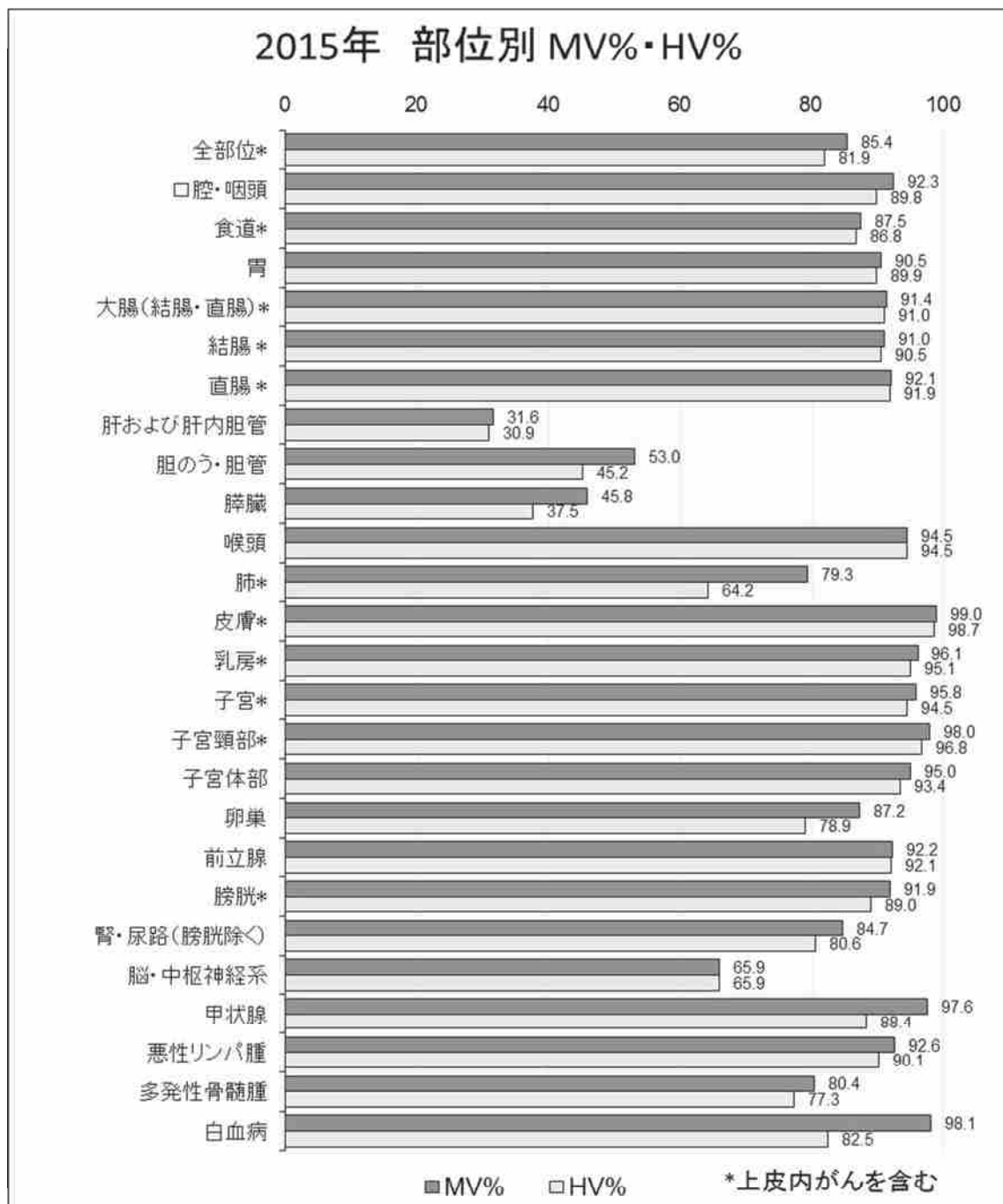


(3) 部位別診断精度指標

地域がん登録の診断精度の指標として、HVとMVがある。HV(Histologically Verified cases)とは、がんの診断を組織診で行っている患者の割合を指す。また、MV(Microscopically Verified cases)は組織診・細胞診にかかわらず、顕微鏡的に確かめられて診断された割合のことを指す。

がんは臨床診断や画像診断ではなく、病理組織診断により確定される。HV や MV が高ければ、がん患者を病理学的に明確な根拠をもって診断していることになり、診断精度が高いと判断できる。

茨城県の2015年の値は、全部位のMVが85.4%、全部位のHVが81.9%であり、ともに、2014年の85.0%、81.5%より増加している。



2 罹患状況(上皮内がんを除く)

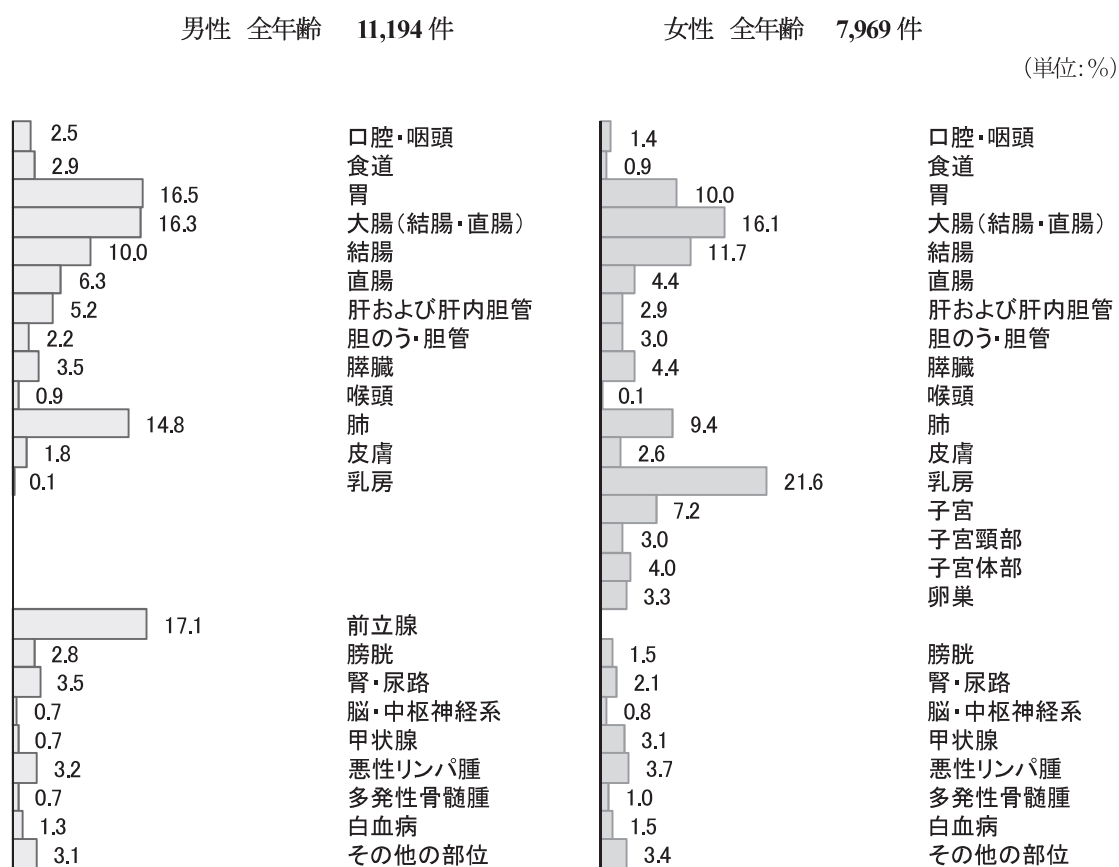
(1) 罹患数及び年齢調整罹患率

2015年の茨城県における罹患数は、男性11,194件、女性7,969件、合計19,163件であり、粗罹患率(人口10万人対)は、男性764.2、女性541.9、年齢調整罹患率(人口10万人対)は、男性393.1、女性295.6であった。※年齢調整罹患率の計算には、昭和60年日本人モデル人口を使用した。

(2) 男女別、部位別の罹患者の割合

男女別、部位別の罹患者の割合は、男性では、前立腺が胃を抜いて最も高く17.1%、次に胃16.5%、大腸(結腸・直腸)16.3%と続いた。

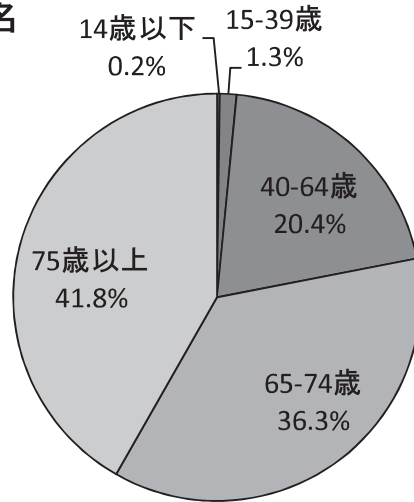
女性では、乳房の割合が最も高く21.6%、次に大腸(結腸・直腸)16.1%、胃10.0%と続いた。



(3) 年齢階級別の罹患数

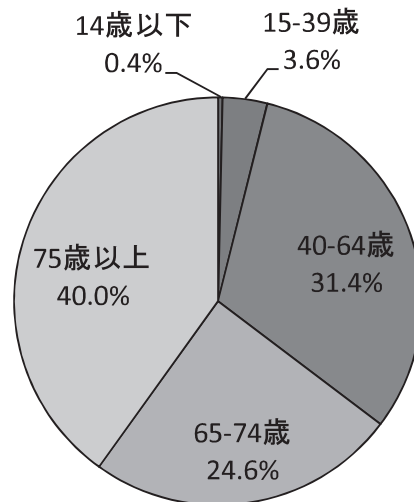
男女年齢階級別の罹患数について示す。15-39 歳、40-64 歳の年齢階級で女性が男性よりも割合が高いのは、この年齢階級において、子宮頸がんや乳がんなどの女性特有のがんの罹患が多いことが考えられる。

男性 11,194名



男性	人数
14歳以下	24
15-39歳	149
40-64歳	2,284
65-74歳	4,061
75歳以上	4,676
合計	11,194

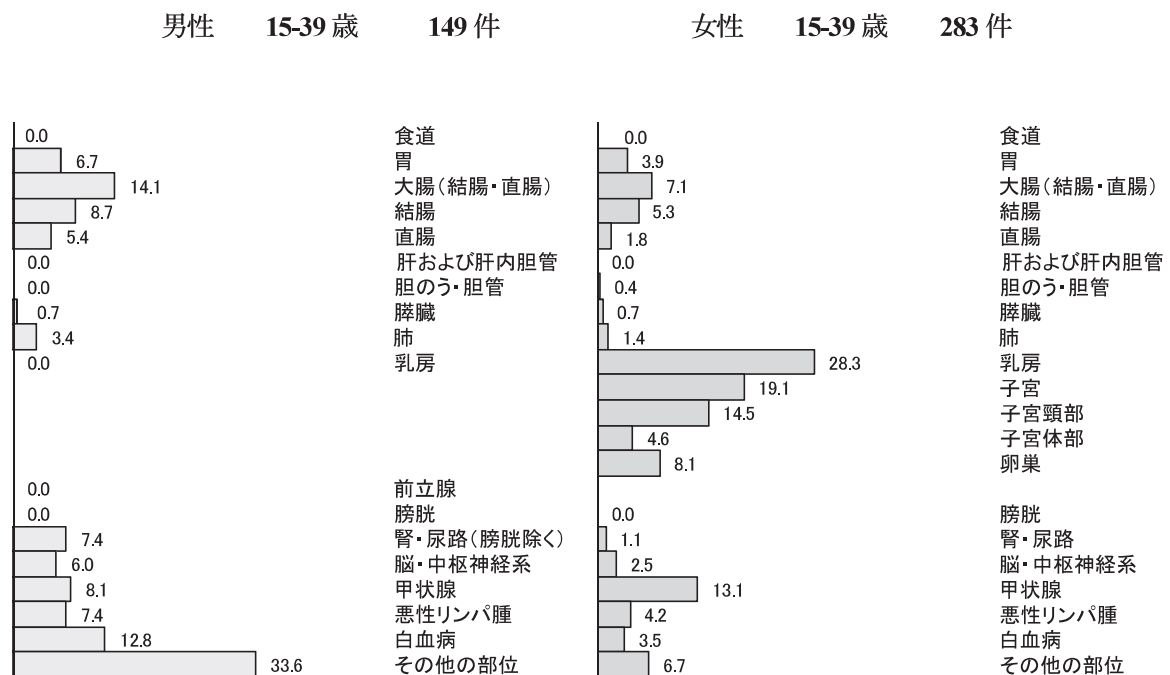
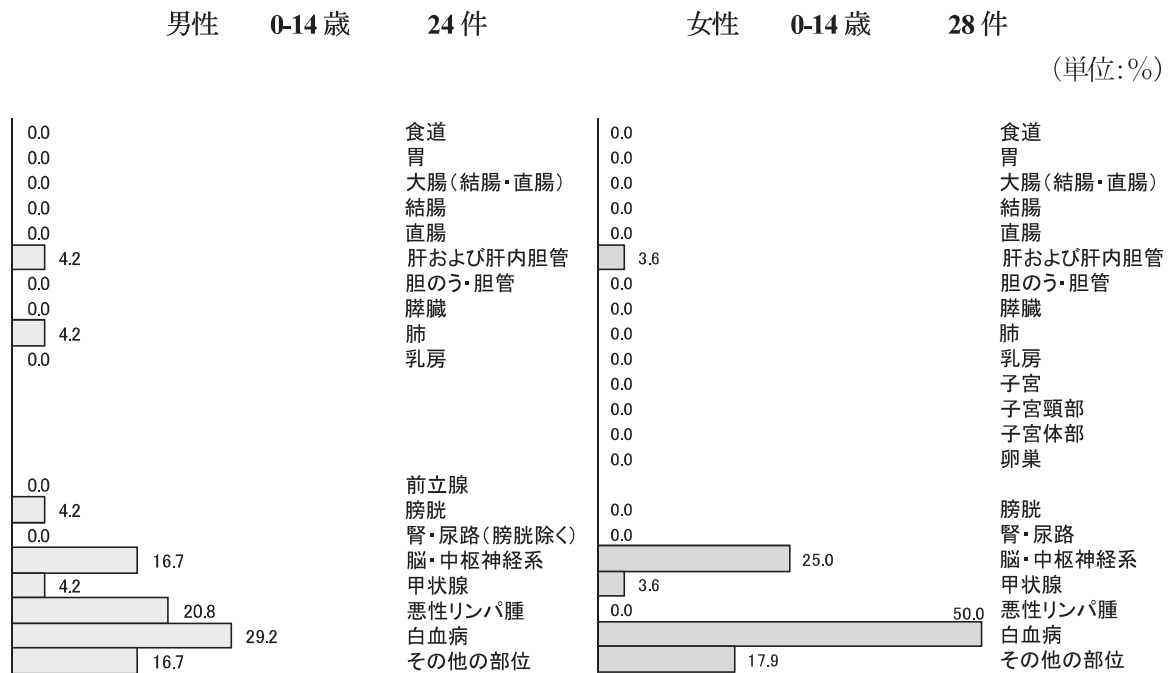
女性 7,969名



女性	人数
14歳以下	28
15-39歳	283
40-64歳	2,502
65-74歳	1,962
75歳以上	3,194
合計	7,969

(4) 男女別, 年齢階級別, 部位別の罹患の割合

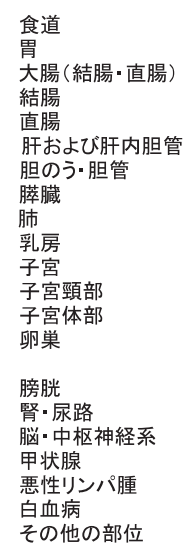
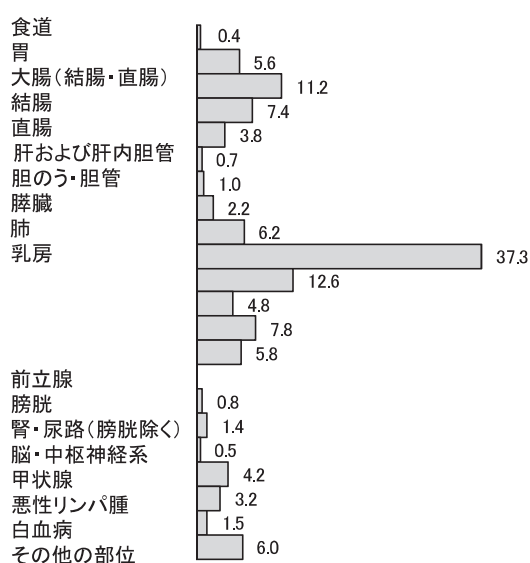
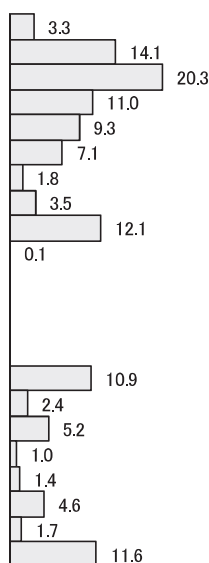
男女年齢階級別にがん患者の罹患部位の割合を示す。男性は年齢が高いほど胃がん及び肺がんの割合が高くなる傾向にあり, 40-64歳では大腸がんの割合が最も高い。女性は15-39歳の若年者で乳がん及び子宮頸がんの割合が高く, 40-64歳では乳がんの罹患の割合が最も高い。



男性 40-64 歳 2,284 件

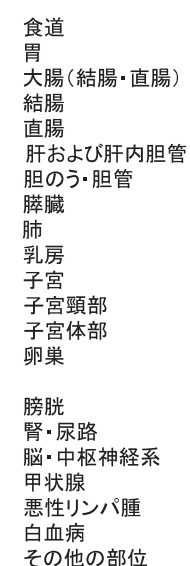
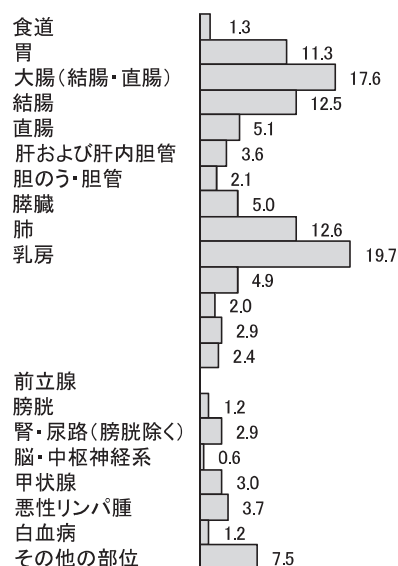
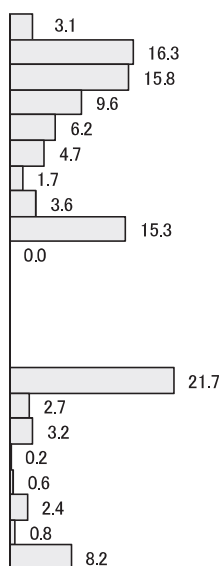
女性 40-64 歳 2,502 件

(単位: %)



男性 65-74 歳 4,061 件

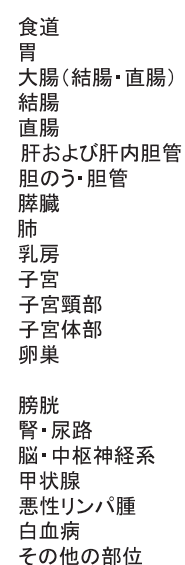
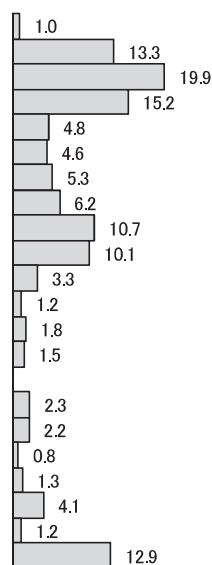
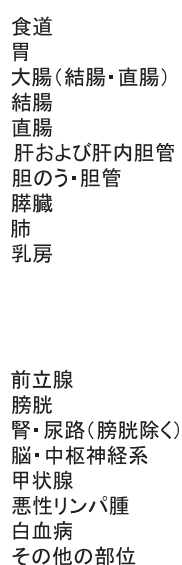
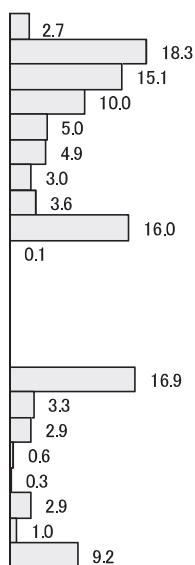
女性 65-74 歳 1,962 件



男性 75+歳 4,676 件

女性 75+歳 3,194 件

(単位:%)



(5) 茨城県と全国のがん罹患率(人口 10 万人当たり)の比較

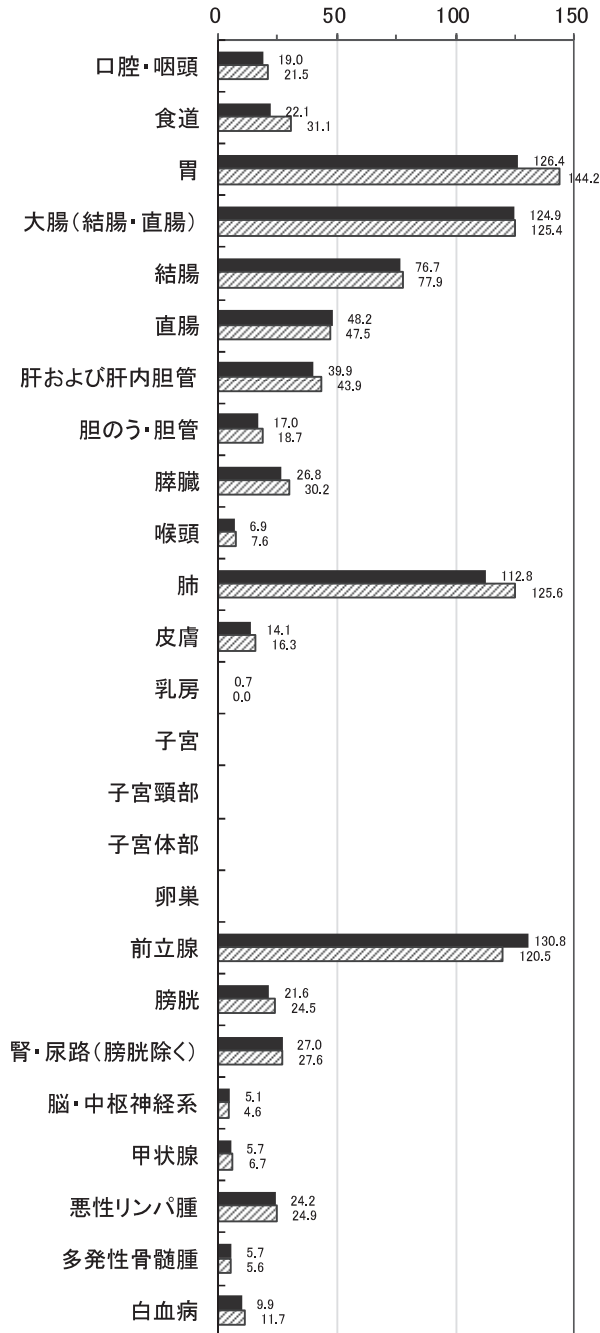
茨城県のがん罹患率(2015 年)と全国のがん罹患率(2014 年)を示す。ただし、全国値は、全都道府県の平均ではなく、地域がん登録の精度がある一定以上にある県を抽出して算出した推計値である。

① 粗罹患率による比較

■ 茨城県(2015年)

男性

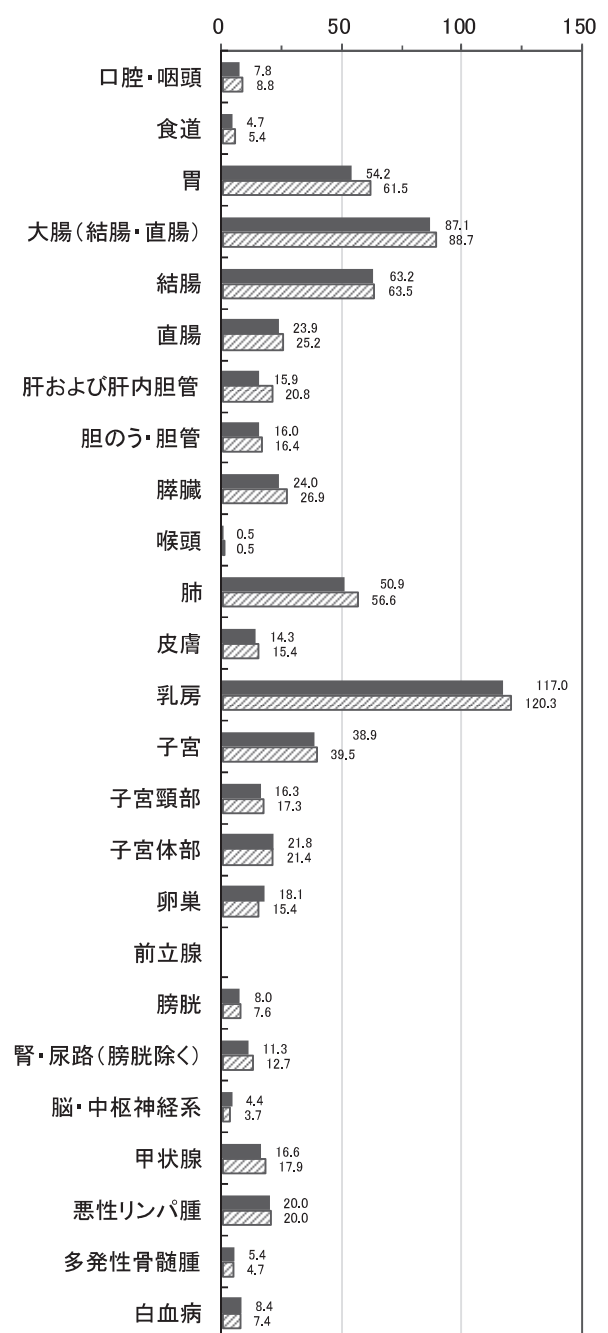
▨ 国(2014年)



■ 茨城県(2015年)

女性

▨ 国(2014年)

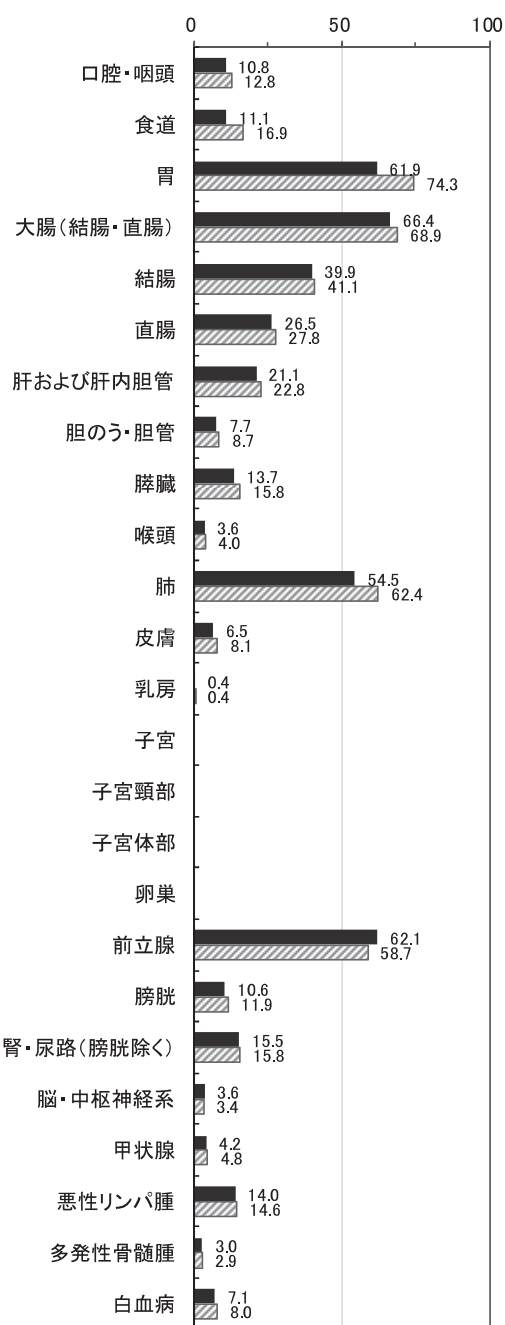


② 年齢調整罹患率による比較(昭和 60 年日本モデル人口)

■ 茨城県(2015年)

▨ 国(2014年)

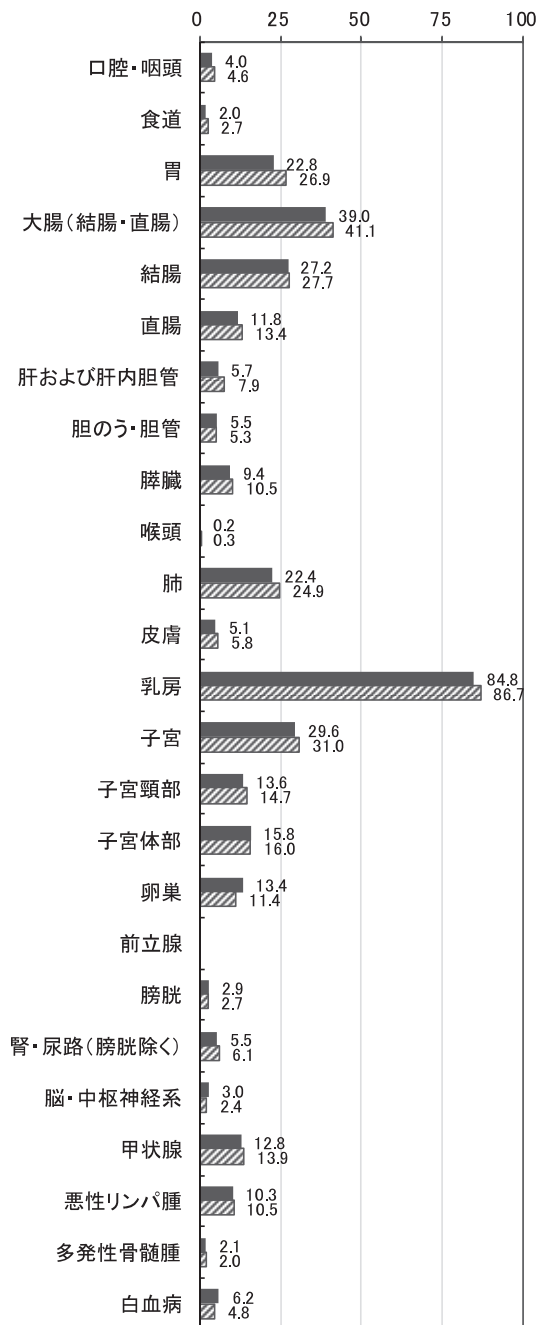
男性



■ 茨城県(2015年)

▨ 国(2014年)

女性



※ 国の値は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がんモニタリング集計 2014 年罹患数・率報告」より推計値を引用した。

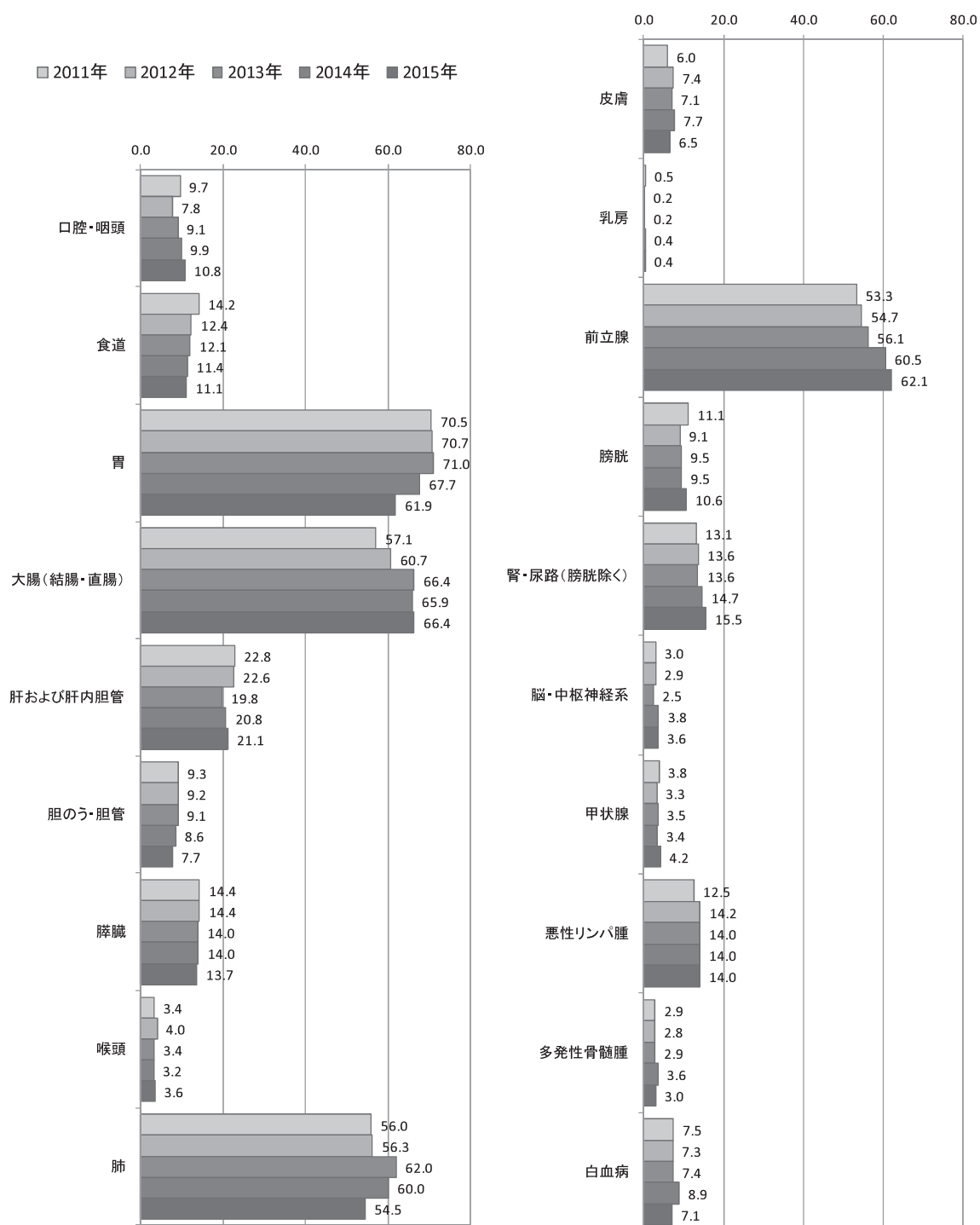
※ 推計値の算出は、2014 年の登録精度が以下の①～③の条件を満たしている道府県のデータが用いられた。

①DCO%<10%, ②DCN%<20%, ③I/M 比 $\geq$ 2.0(M/I 比 $\leq$ 0.5)

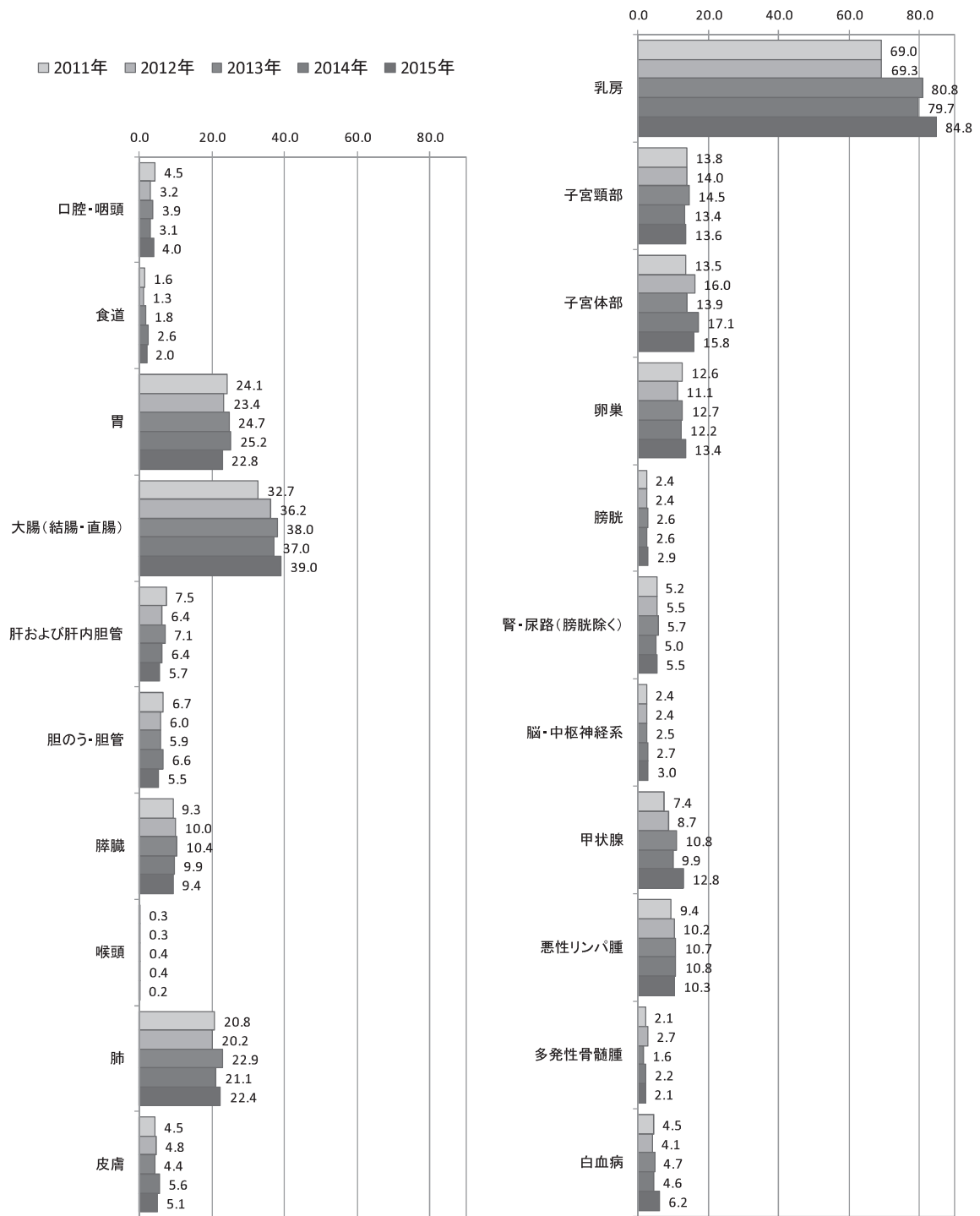
※ 推計値の算出に関係した道府県の登録精度の平均値は、DCN% :7.8%, DCO%:4.7%, M/I 比:0.43

③ 県内過去5年間の年齢調整罹患率(昭和60年日本モデル人口)

男性



女性



3 受療状況

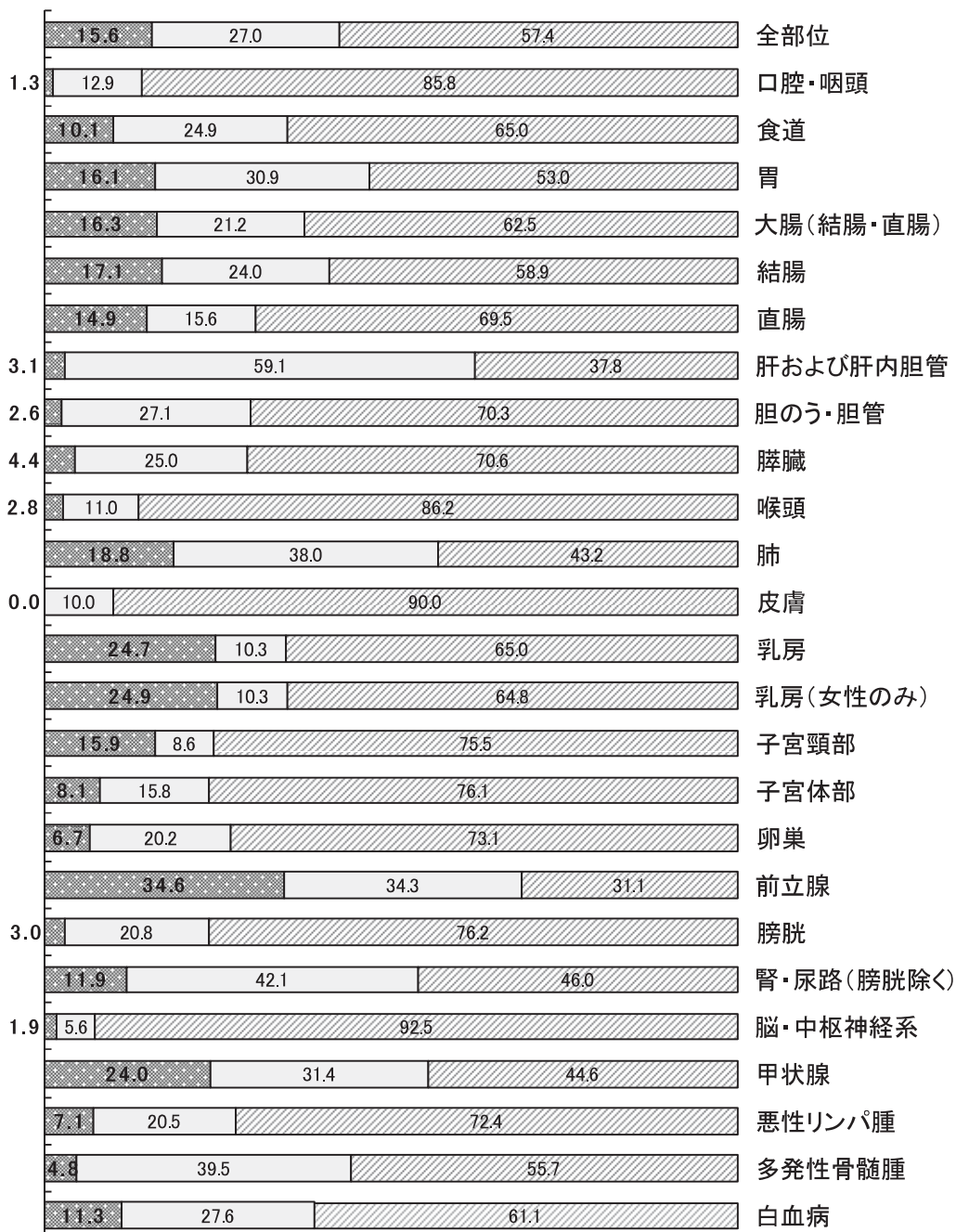
(1) 発見経緯(上皮内がん及びDCO症例を除く)

発見経緯の割合を部位別で示す。「がん検診・健診・人間ドック(以降、がん検診等)」でがんが発見された割合は、全部位では15.6%であった。部位別では前立腺34.6%、乳房24.7%、肺18.8%の順となっている。

茨城県 (2015 年)

(単位: %)

■がん検診・健診・人間ドック □他疾患の経過観察中 ▨その他(症状受診を含む), 不明, 剖検発見

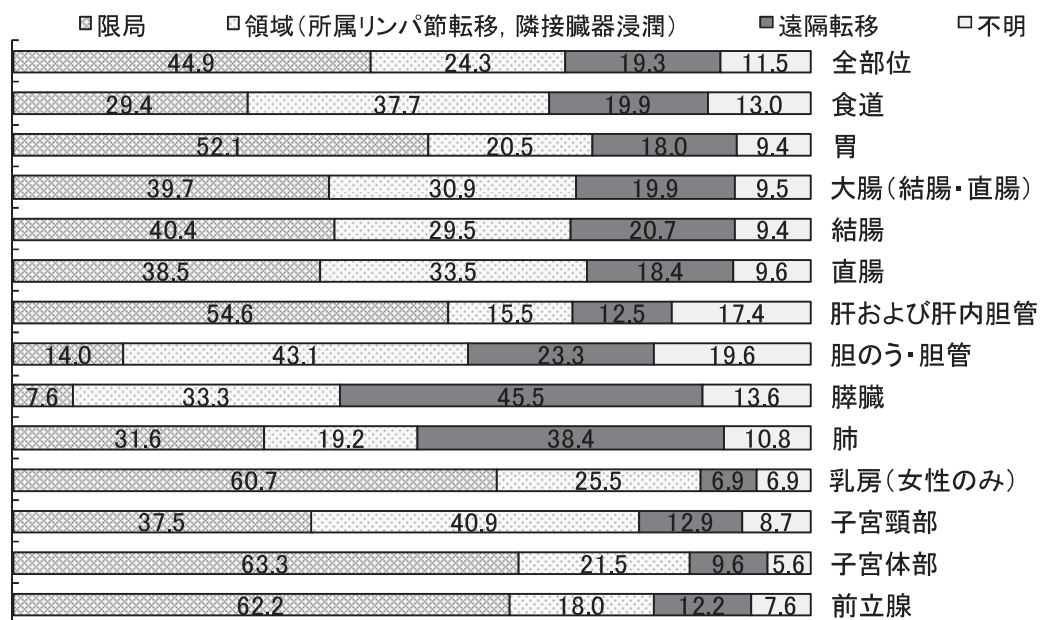


(2) 病巣の広がり(上皮内がん及びDCO症例を除く)

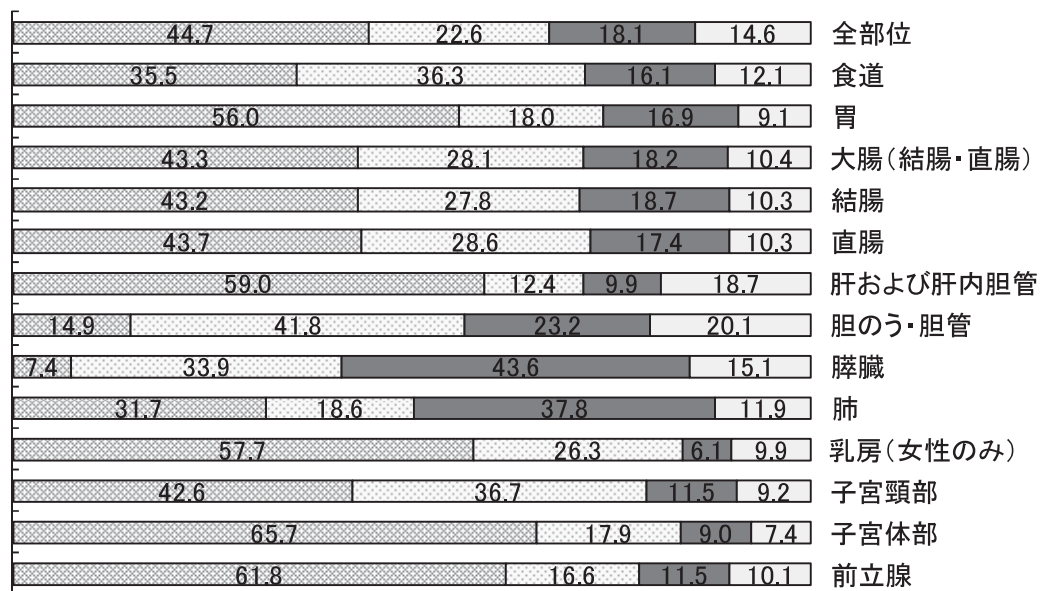
茨城県(2015年)と全国(2014年)の届出患者(男女計)の病巣の広がりを比較した。全部位別の限局、領域、遠隔転移の割合の傾向は、茨城県と全国で大きな違いは認められなかった。

茨城県 (2015 年)

(単位:%)



全国 (2014 年)



※ 全国は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がんモニタリング集計 2014 年罹患数・率 報告」より引用。

(3) 治療方法

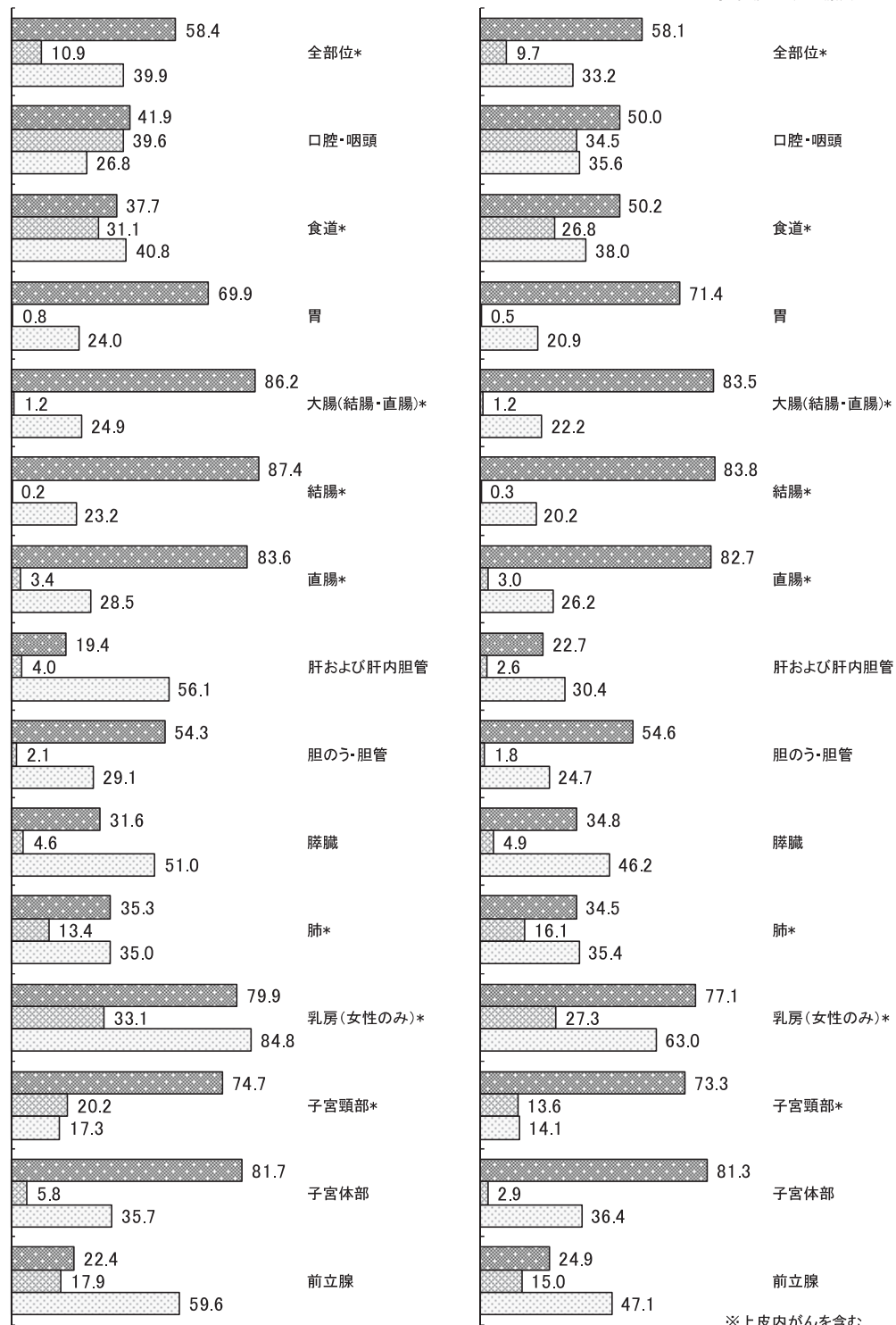
茨城県(2015年)と全国(2014年)のDCOを除く届出患者の主要部位別の治療方法を比較した。

茨城県は全国とほぼ同じ傾向だったが、肝および肝内胆管と乳房においては化学・免疫・内分泌療法の割合が全国と比較して大きかった。

茨城県(2015年)

全国(2014年)

■外科的・鏡視下・内視鏡の治療
□放射線療法
□化学・免疫・内分泌療法



※上皮内がんを含む

4 死亡の状況(人口動態統計)

(1) 死亡数及び死因別・部位別の死亡者の割合

茨城県では、1985 年以降、がん(悪性新生物)が死因の第1位となっており、2015 年においては、男性 5,372 人、女性 3,451 人、合計 8,823 人の方が、がんを原因として死亡している。

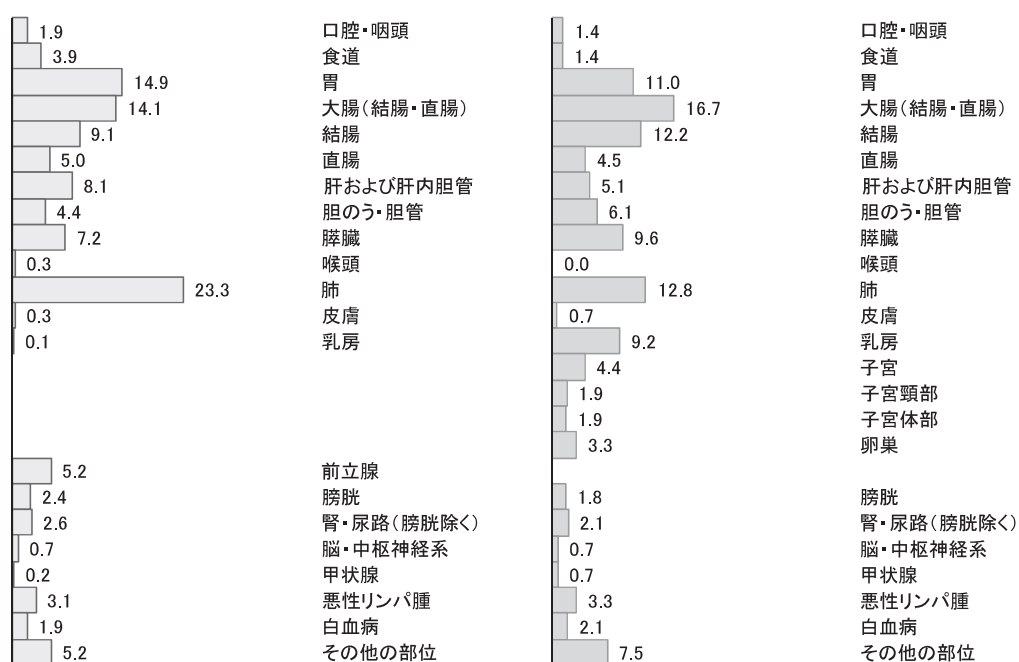
死因別割合では、悪性新生物による死亡は、2 位の心疾患(15.2%, 4,719 人)を大きく引き離し、28.5%を占めている。

男女別、部位別の死亡者の割合では、男性では、肺がんによる死亡が 23.3%と最も多く、次に胃、大腸(結腸及び直腸)と続いた。一方、女性では、大腸(結腸及び直腸)による死亡が 16.7%と最も多く、次に肺、胃と続いた。

男性 全年齢 5,372 件

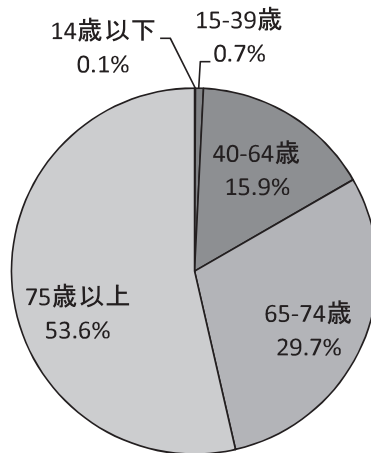
女性 全年齢 3,451 件

(単位:%)



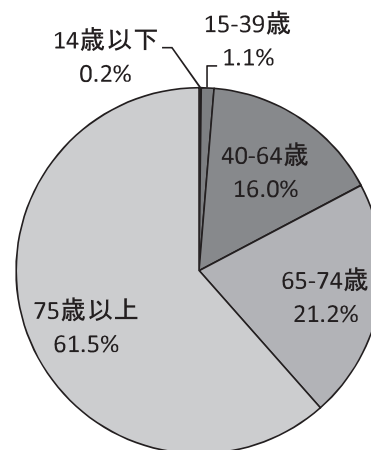
(2) 年齢階級別の死亡数

男性 5,372名



男性	人数
14歳以下	4
15-39歳	38
40-64歳	854
65-74歳	1,596
75歳以上	2,880
合計	5,372

女性 3,451名

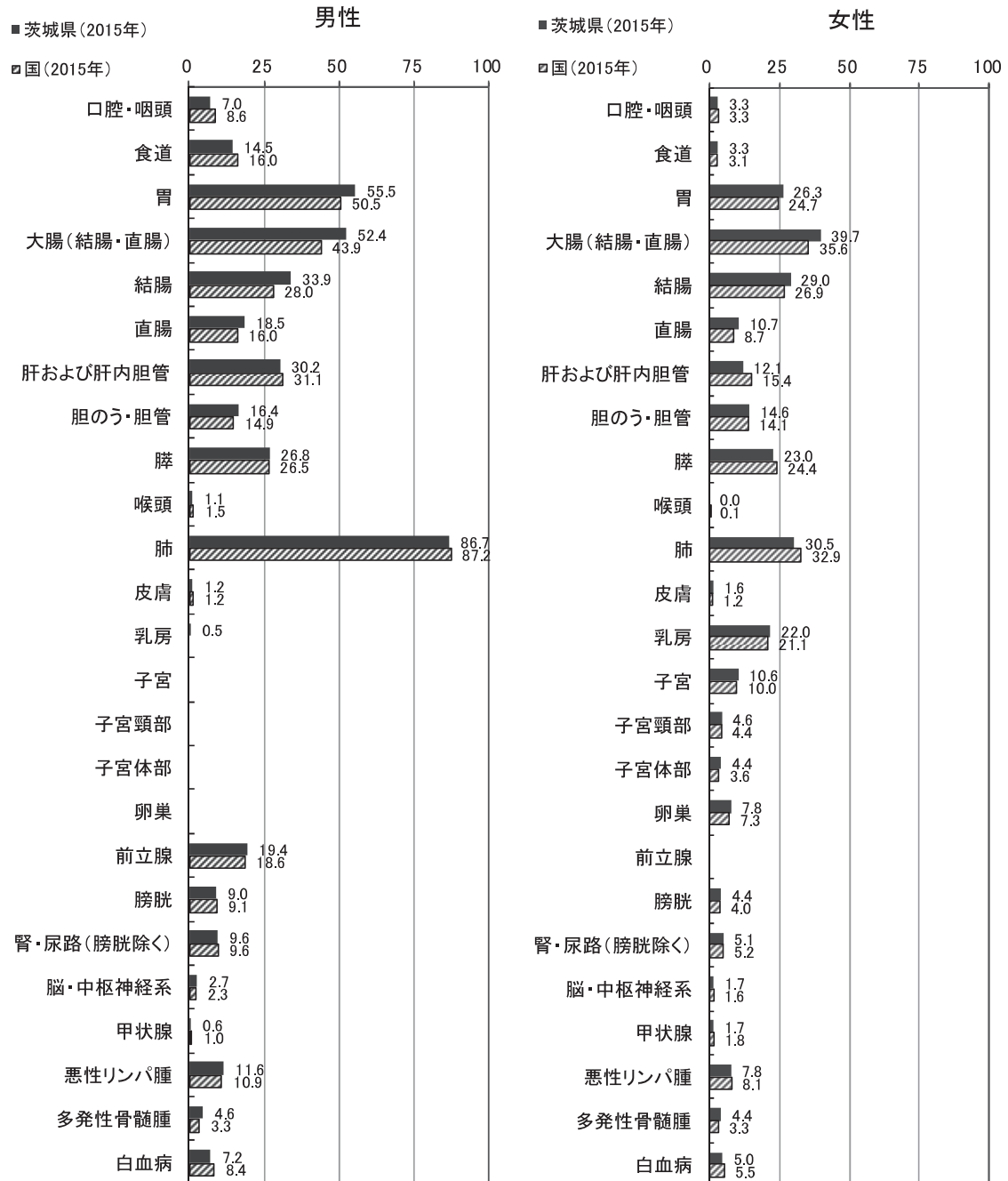


女性	人数
14歳以下	6
15-39歳	39
40-64歳	551
65-74歳	732
75歳以上	2,123
合計	3,451

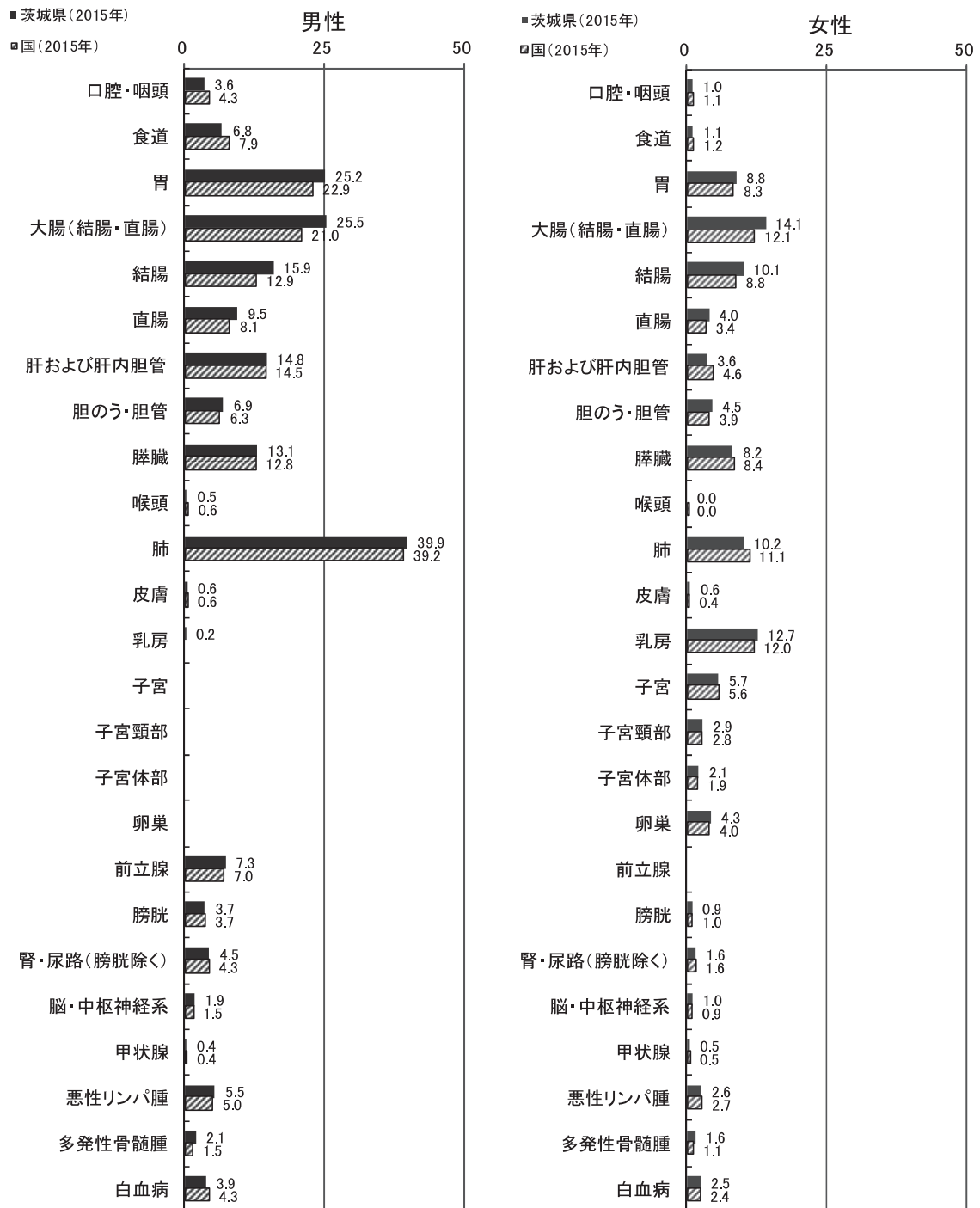
(3) 茨城県と全国のがん死亡率(人口 10 万人当たり)の比較

茨城県と全国のがん死亡率を比較したものである。年齢調整死亡率でみると、男性では、胃、大腸(結腸・直腸)等が全国より高く、食道等が低い傾向であった。また、女性では、胃、大腸等が全国より高く、肝および肝内胆管、肺等が全国より低い傾向であった。

① 粗死亡率による比較



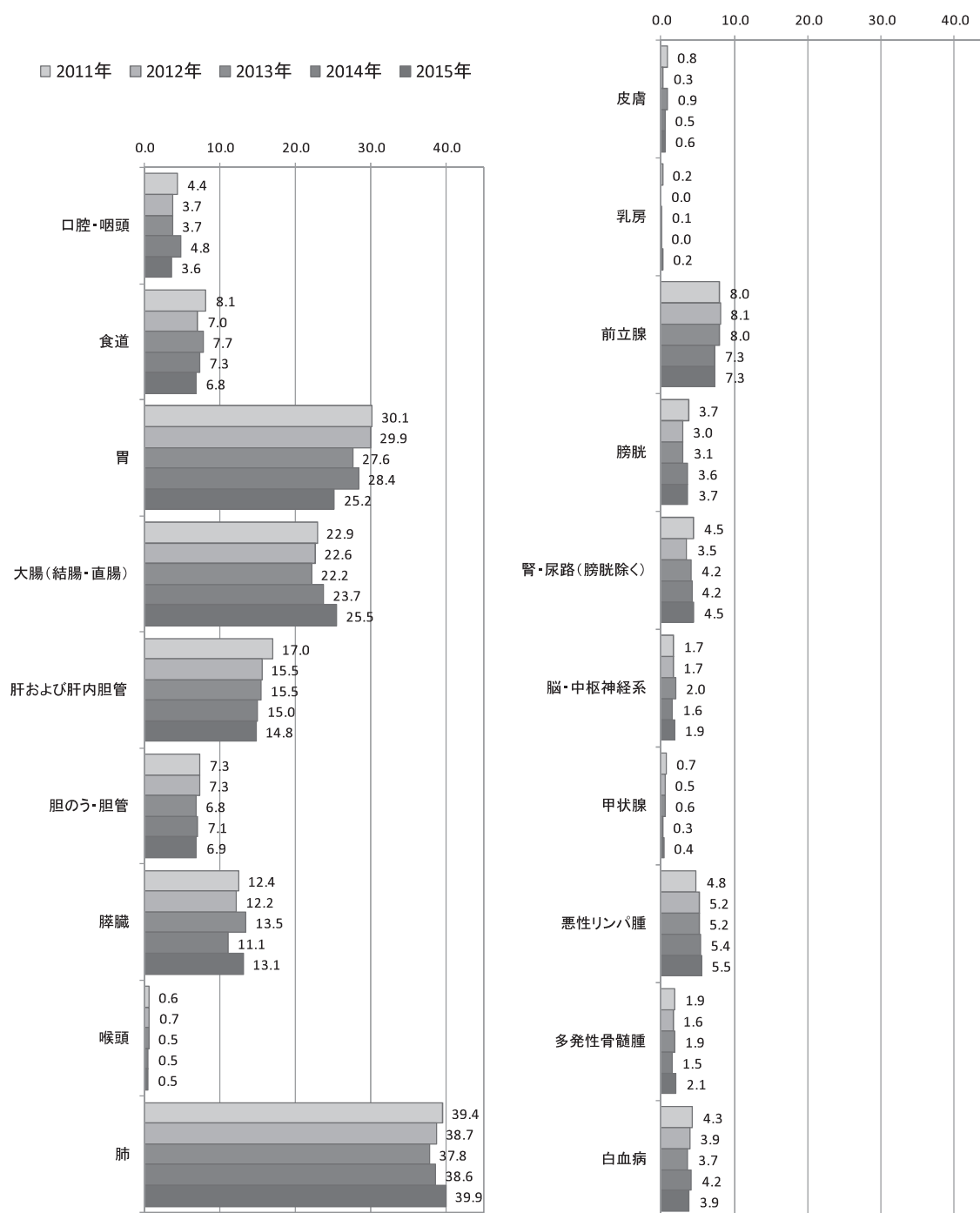
② 年齢調整死亡率による比較(昭和60年日本人モデル人口)



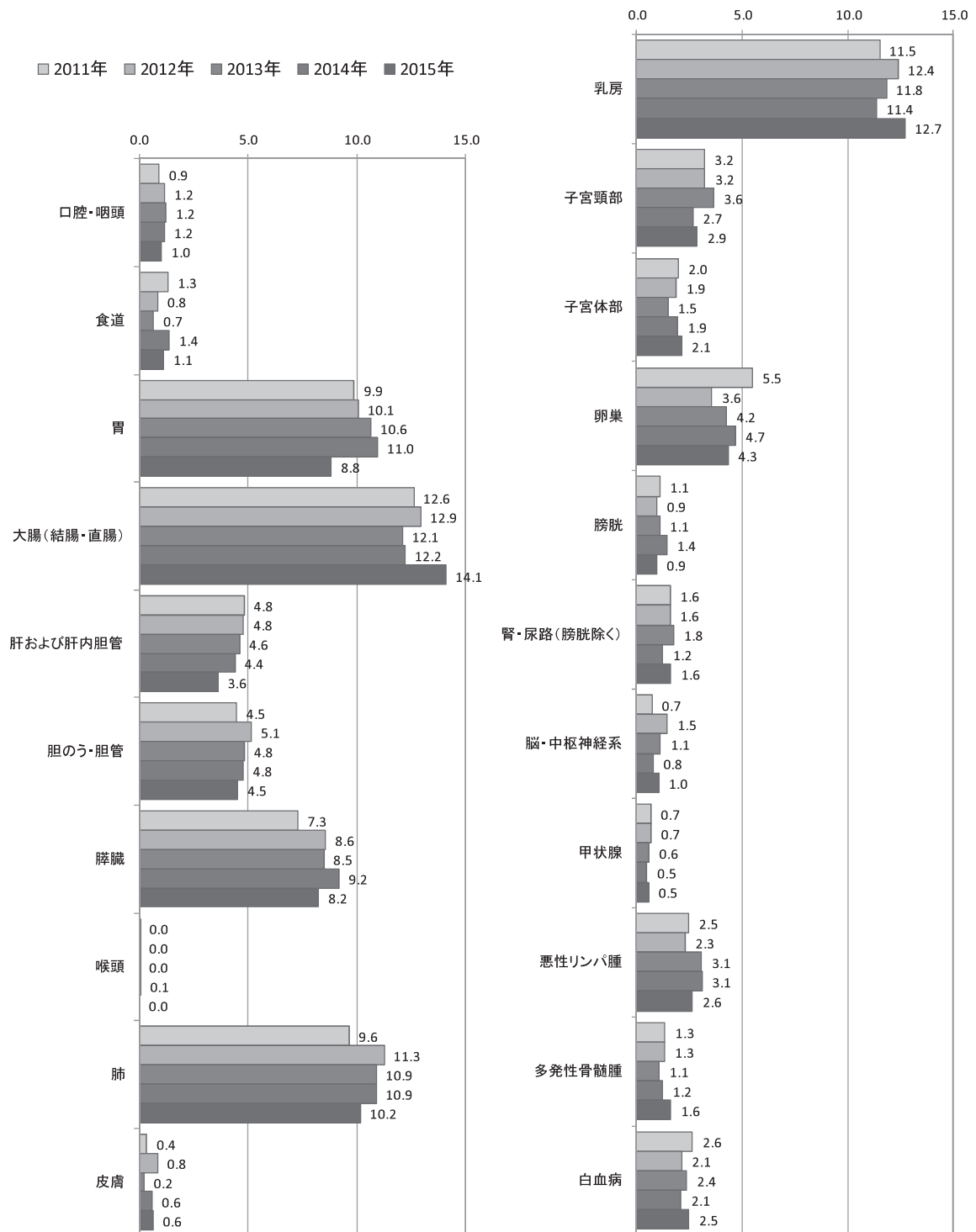
※ 国の値は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター「全がん死亡数・粗死亡率・年齢調整死亡率(2015)」より値を引用。

③ 県内過去5年間の年齢調整死亡率(昭和60年日本モデル人口)

男性



女性



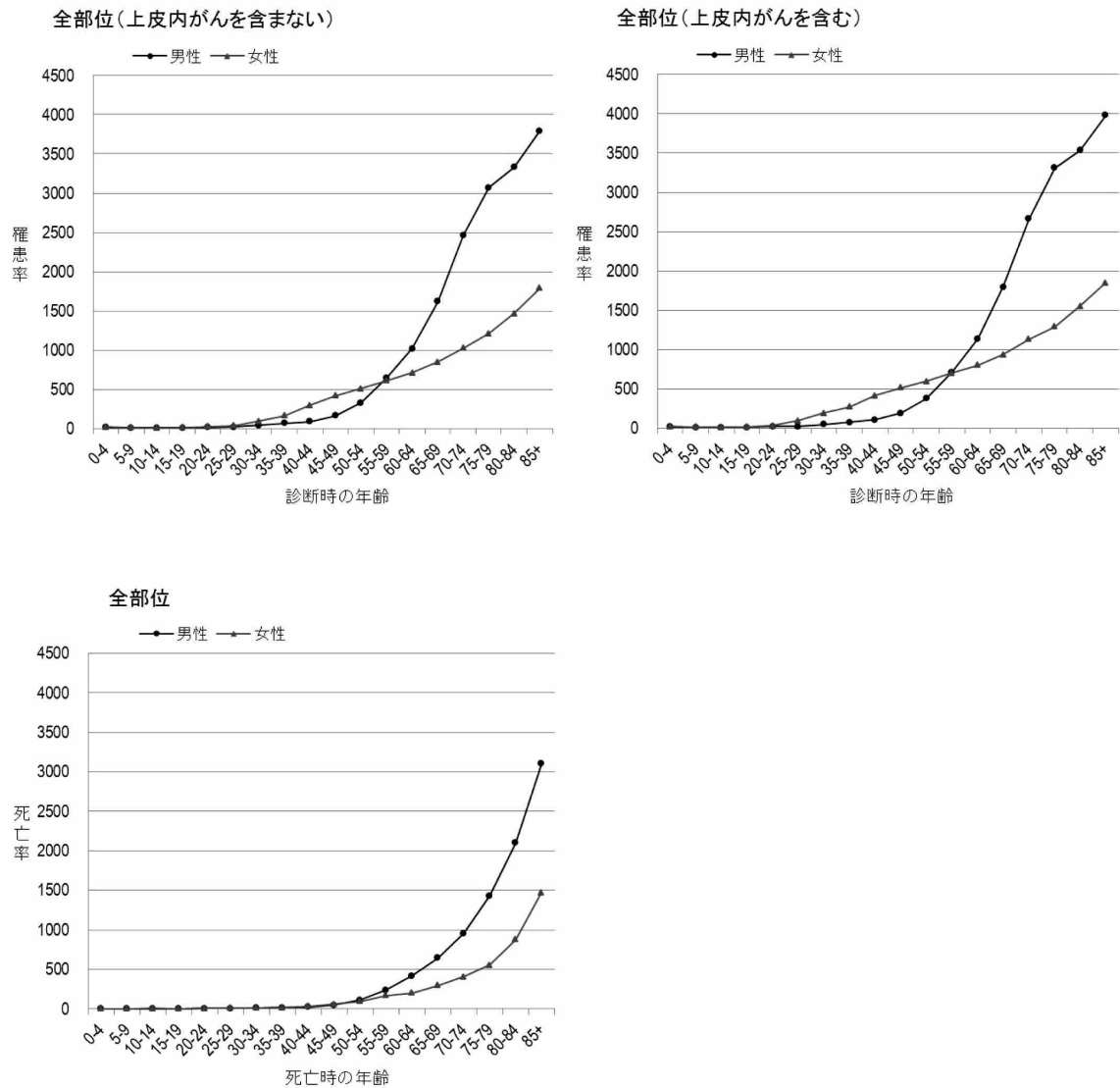
5 部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況

年齢階級別罹患率及び死亡率(ともに人口 10 万人あたりの人数)を、主な部位別、男女別に示す。

① 全部位

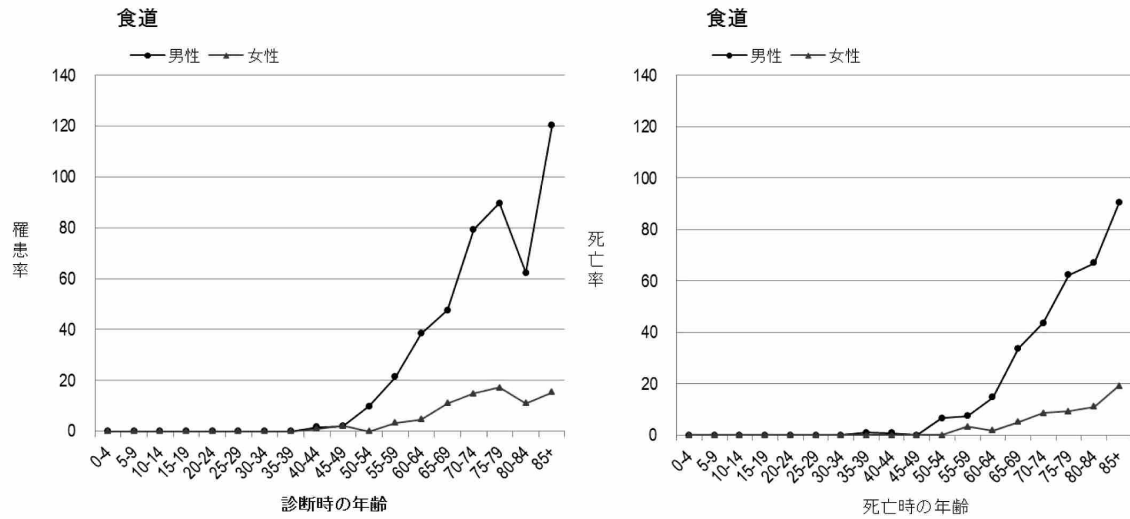
男性の罹患率は 40 代から徐々に上昇し、50 代からその上昇率が高くなる。女性は 20 代後半より徐々に上昇していく。60 代以降での罹患率は男性が女性より高くなっている。一方、20 代から 50 代前半で女性の罹患率が男性より高くなっているのは、乳がん、子宮がんによるものと思われる。

死亡率は、罹患率の上昇より少し遅れて、男女ともに 40 代後半から徐々に上昇する。



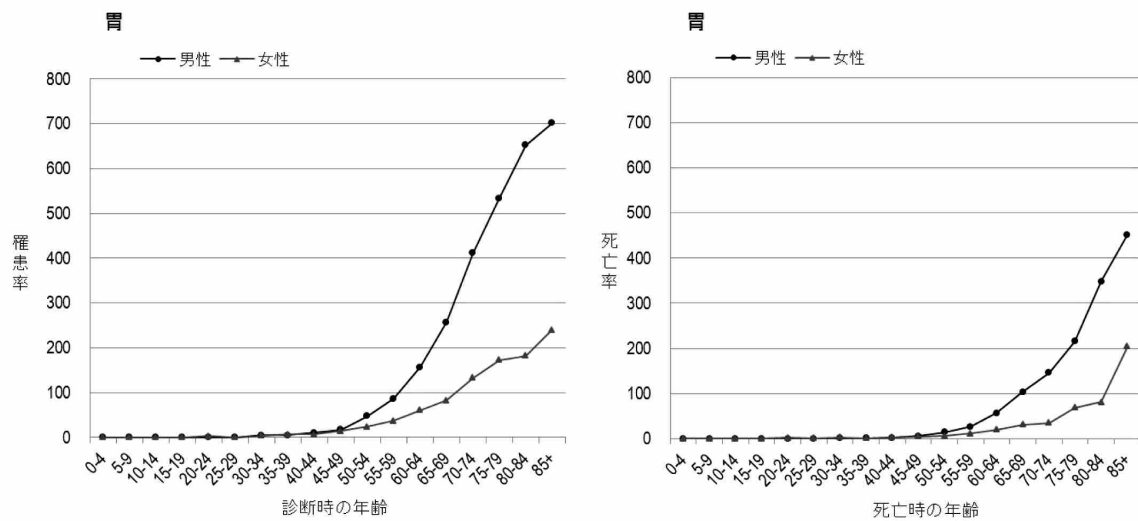
② 食道

男性の罹患率及び死亡率は、50代から著しく上昇する。一方、女性の罹患率及び死亡率については、比較的穏やかな上昇である。



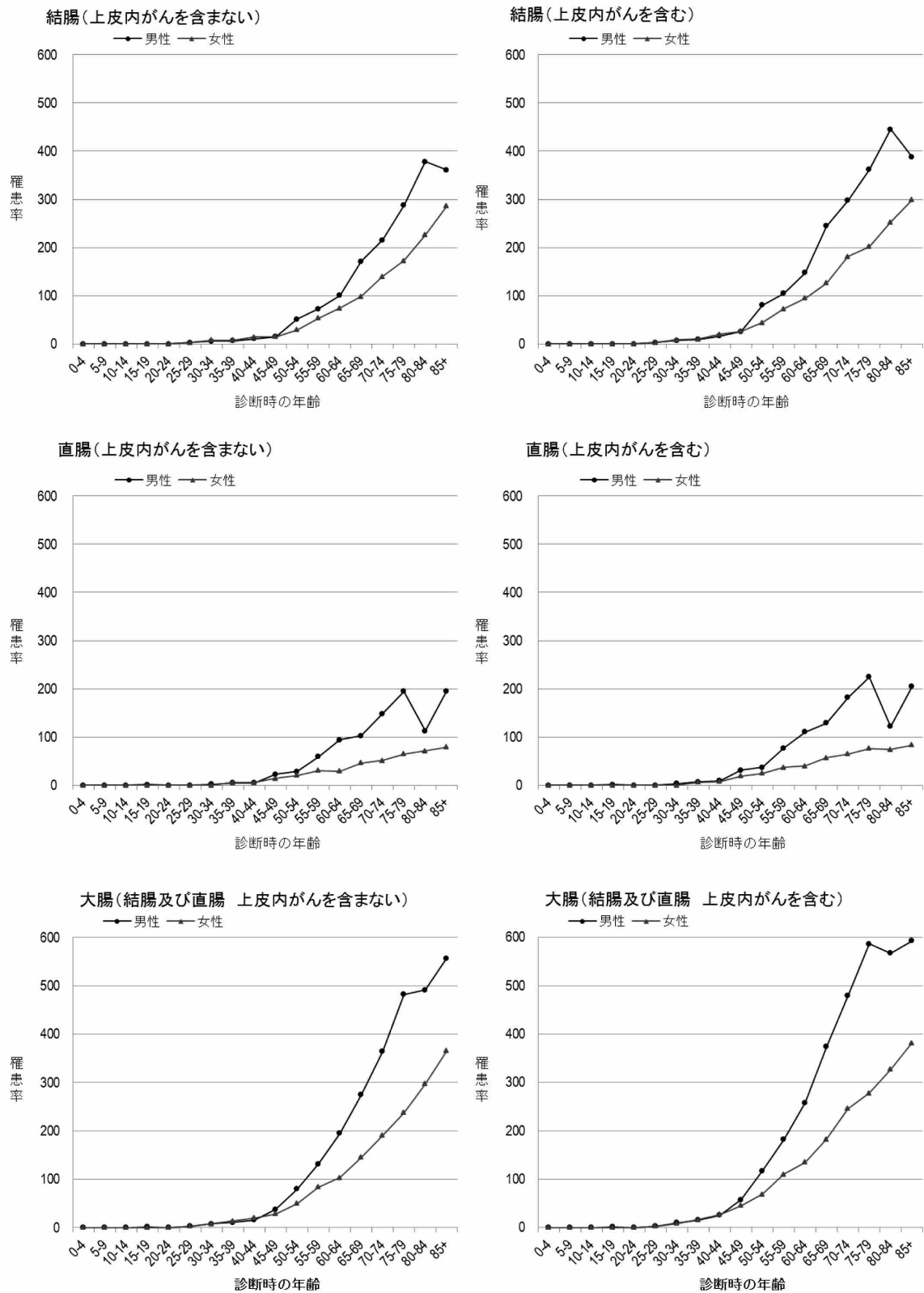
③ 胃

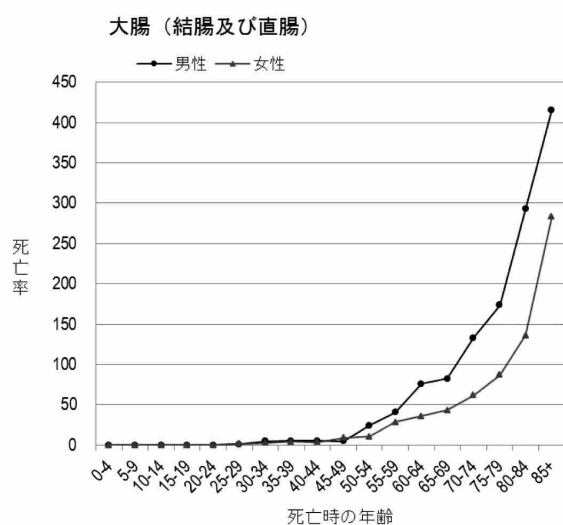
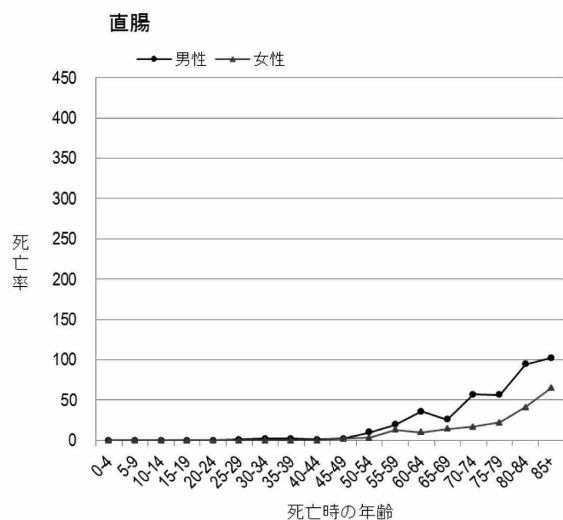
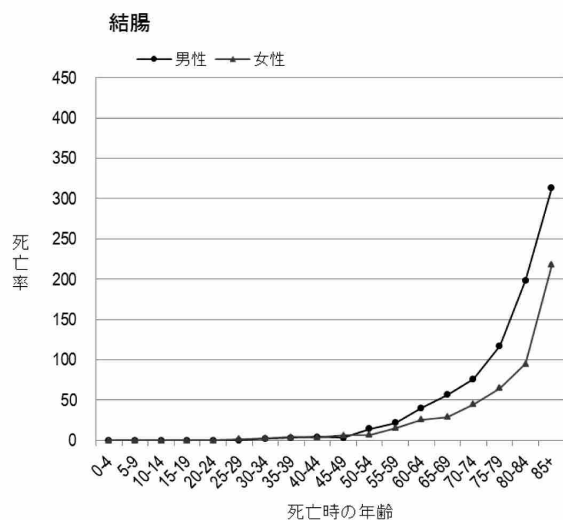
男女ともに50代から徐々に罹患率及び死亡率が上昇し、男性では、60代から罹患率及び死亡率の上昇が著しい。



④ 大腸(結腸及び直腸)

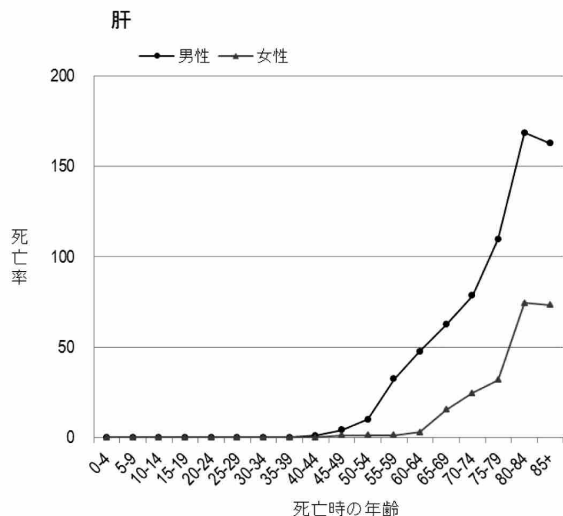
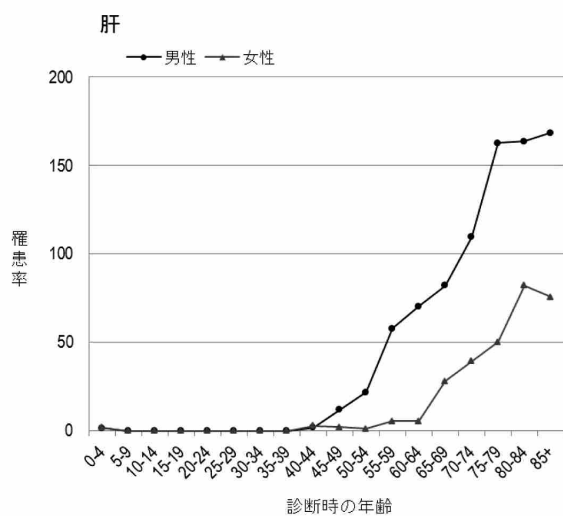
罹患率は、男女ともに 30 代後半から徐々に上昇し、50 代からその上昇率が高くなっている。一方、死亡率は、50 代から上昇し、70 代から上昇率が高くなっている。





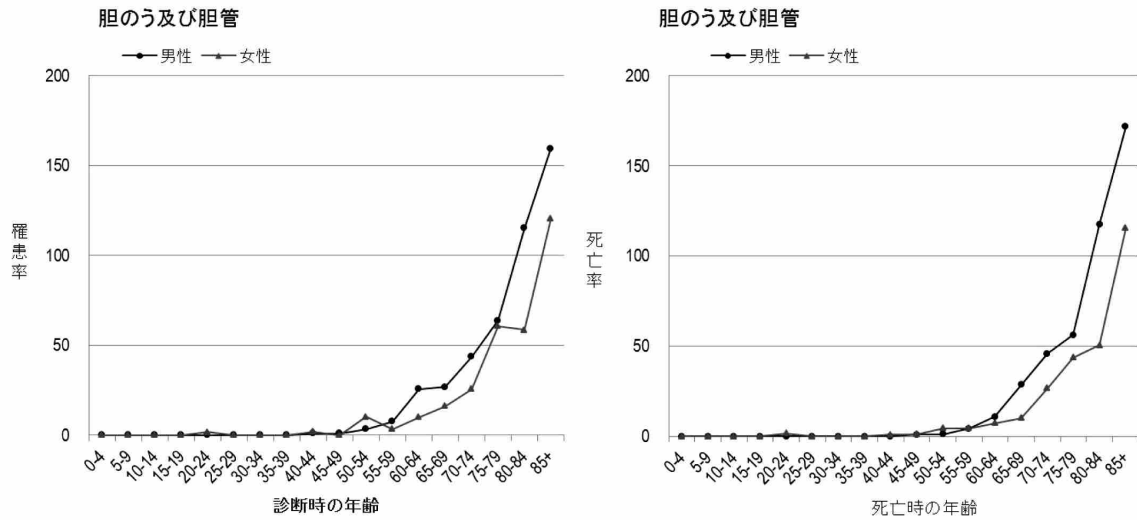
⑤ 肝

男性の罹患率及び死亡率は、50代から著しく上昇する。一方、女性は60代後半から上昇率が高くなる。



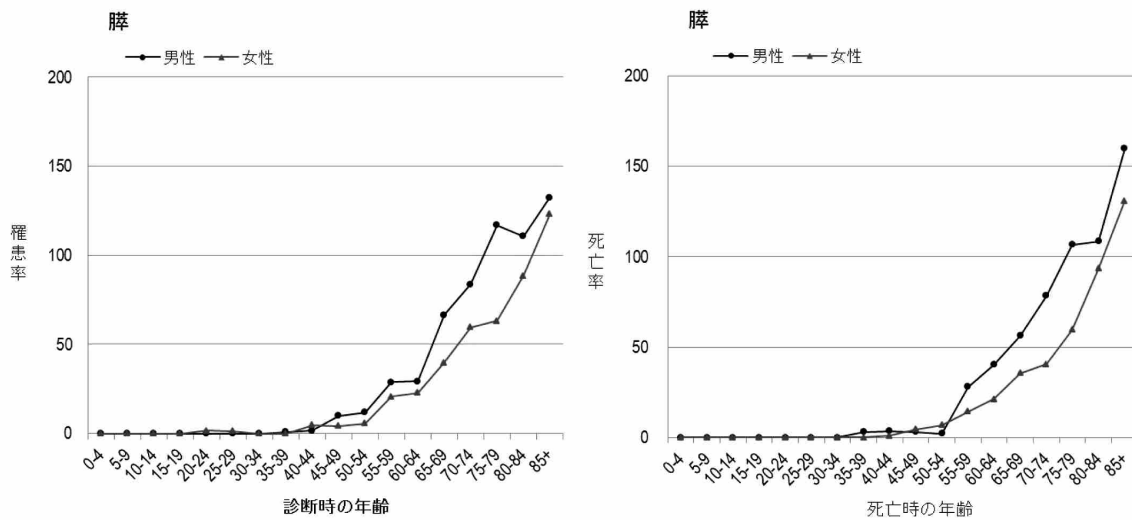
⑥ 胆のう・胆管

男女ともに 50 代前半からの罹患率及び死亡率が上昇している。性差が小さいことは、他のがんと異なる特徴である。



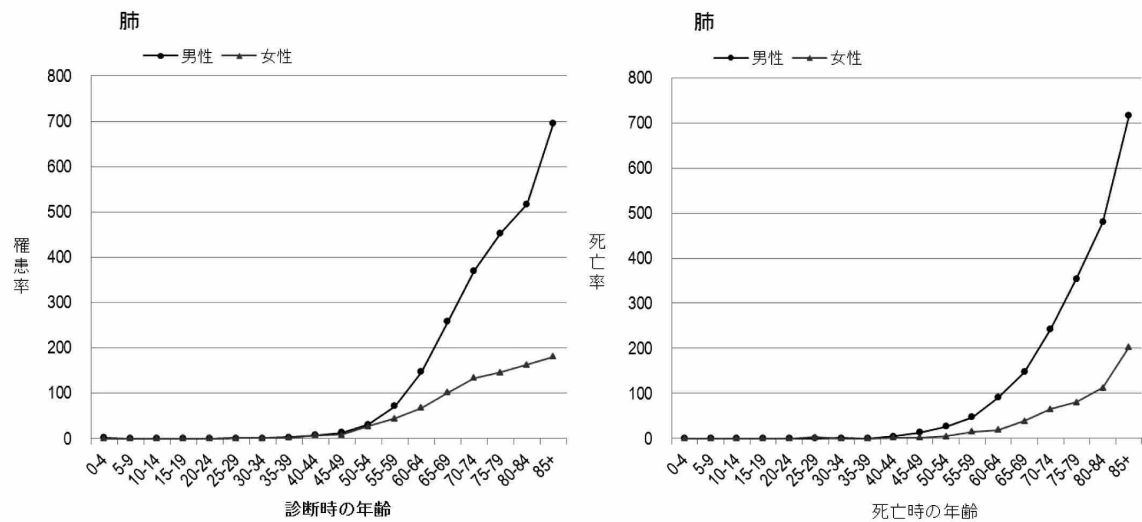
⑦ 膵

男女ともに 40 代後半から罹患率が徐々に上昇し、50 代後半からの罹患率及び死亡率の上昇が著しい。性差が小さいことは、他のがんと異なる特徴である。



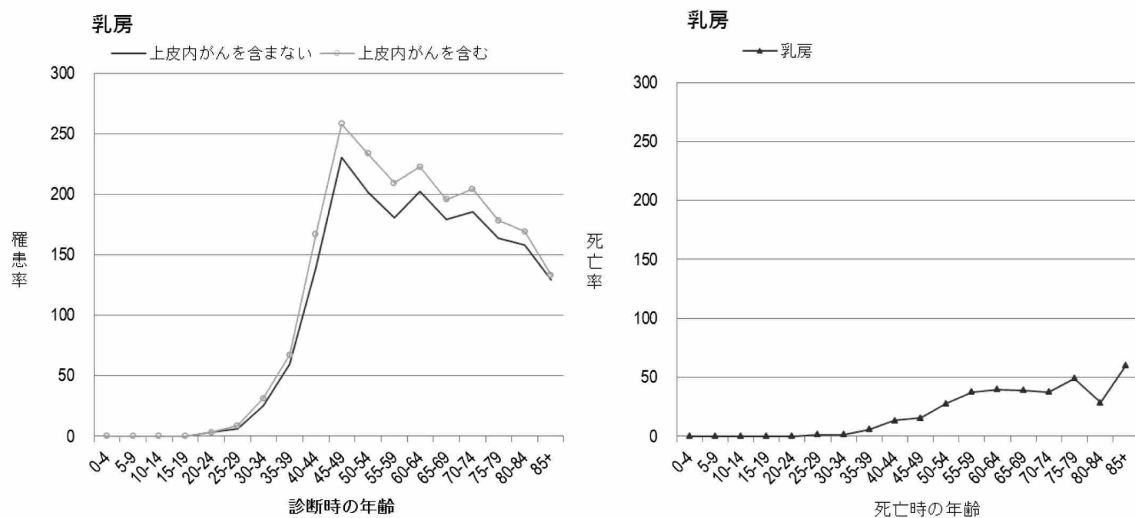
⑧ 肺

男女ともに 50 代から罹患率が上昇する。男性では、60 代からの罹患率及び死亡率の上昇が著しい。



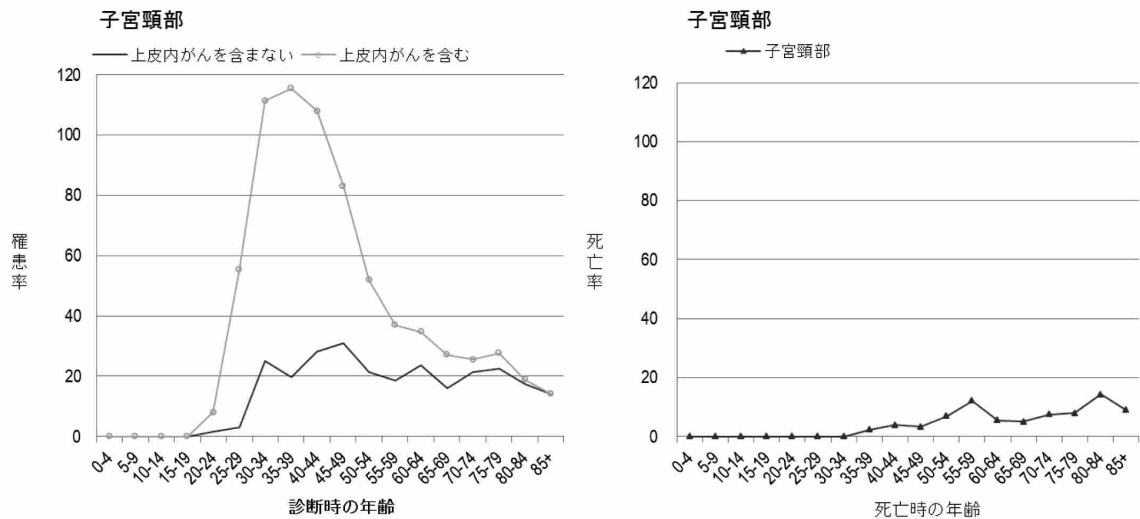
⑨ 乳房(女性のみ)

30 代から罹患率が急激に上昇し、40 代の罹患率が一番高い。一方、死亡率は 30 代後半から上昇し始めるが、罹患率のような急激な上昇はみられない。



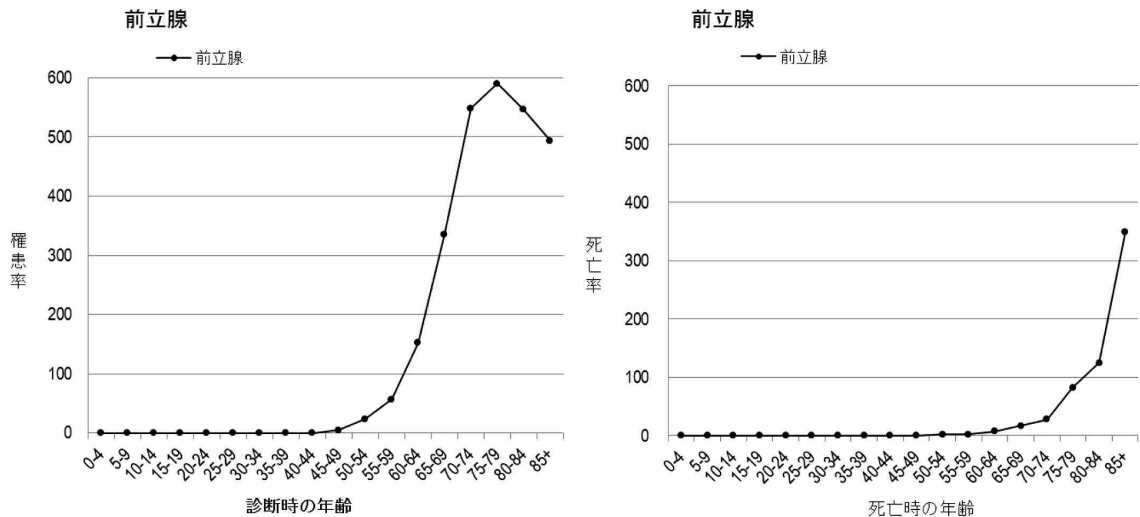
⑩ 子宮頸部

20代から罹患率(上皮内がんを含む)の上昇がみられ、30代後半で最も高くなり、その後は減少している。一方、死亡率は、50代後半まで上昇傾向だが、60代から70代では減少横ばいとなり、80代から再び上昇する傾向にある。また、上皮内がんの割合が他のがんと比較して多いことも特徴である。



⑪ 前立腺

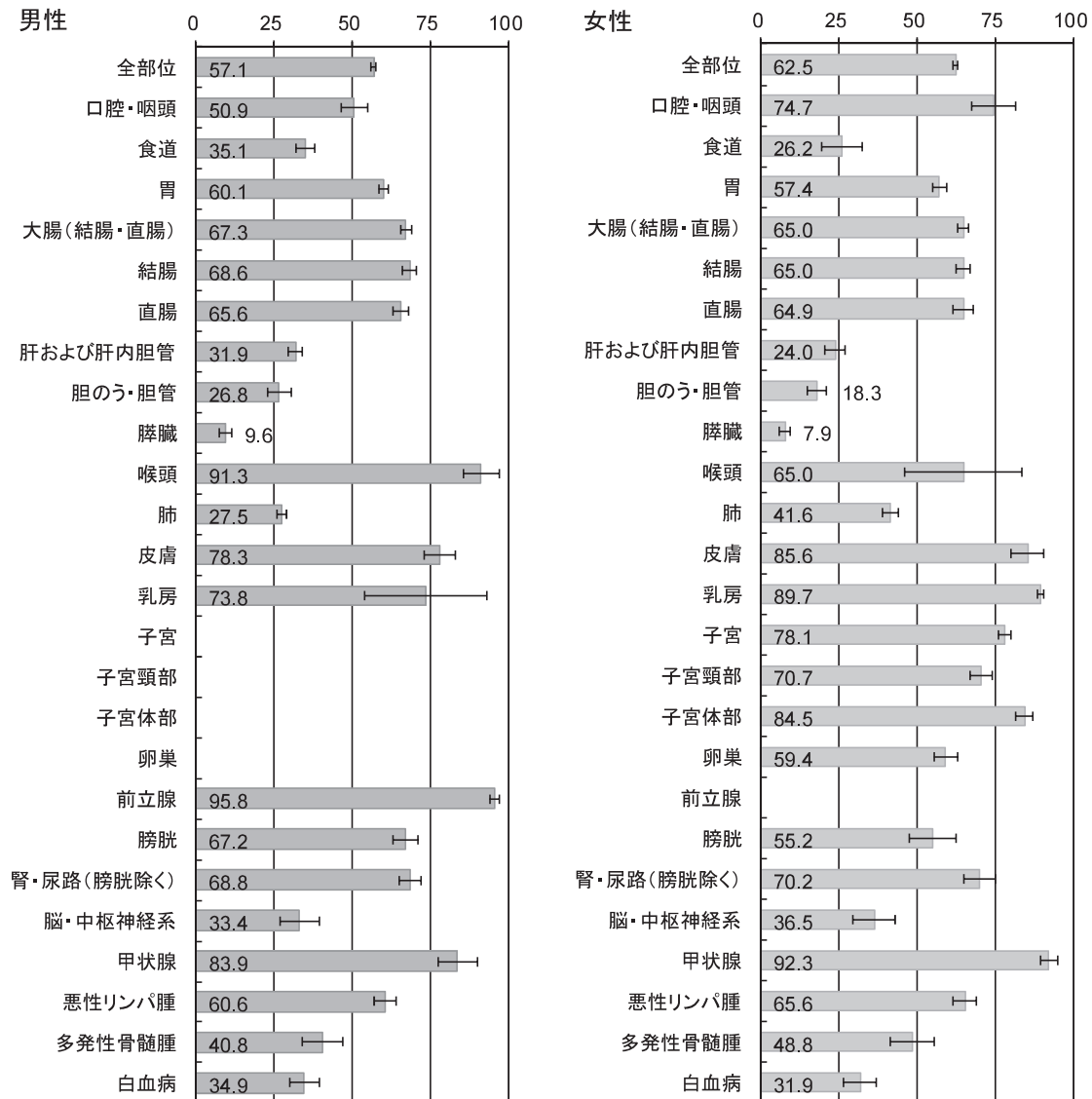
罹患率は、50代前半から徐々に上昇し、60代からの上昇が急激である。一方、死亡率は、60代前半から徐々に上昇し、70代後半から急激に上昇する。



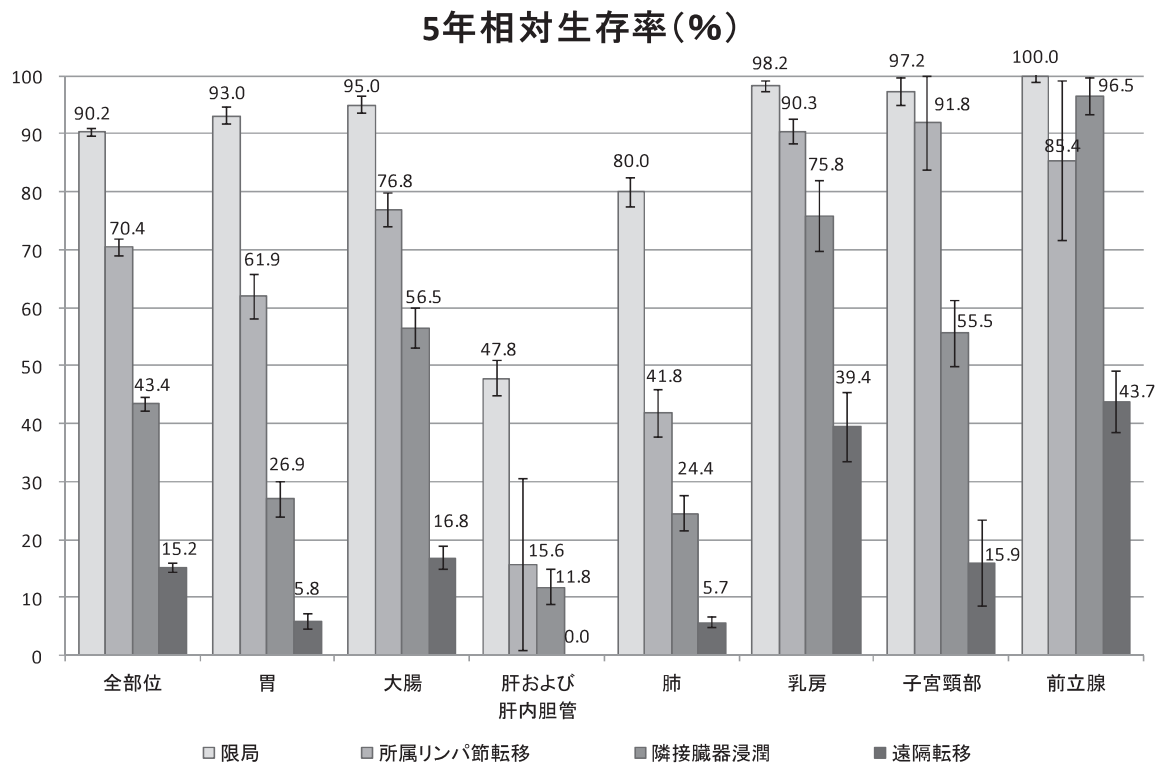
6 生存率

- I. 生存率は、茨城県保健福祉部疾病対策課で把握している 2010 年にがんと診断された症例のうち、次の(ア)から(エ)を除くデータを集計対象とした。
 (ア) 死亡情報のみで登録された患者 (DC0 症例)
 (イ) 上皮内がん・大腸の粘膜がん
 (ウ) 診断時年齢 100 歳以上
 (エ) 多重がんのあるケースでは第 2 がん以降
- II. 2010 年の登録精度指標(上皮内がんを除く)は、DCN16.9%, DCO12.8%, M/I 比 0.47 である。
- III. 罹患者の生存状況については、人口動態死亡小票及び市町村への住民票照会(2015 年 12 月 31 日現在の状況)によって確認しており、2010 年罹患者の予後判明率は、97.21%である。
- IV. 診断日を起点とした実測生存率を Kaplan-Meier 法で算出し、実測生存率を、対象とするがん患者と同じ、性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除した相対生存率を算出した。
- V. 期待生存率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが簡易生命表を用いて毎年計算しているコホート生存率表を用いた。

(1) 部位別 5 年相対生存率(% 標準誤差)



(2) 部位別, 臨床進行度別5年相対生存率(% 標準誤差)



III 付 表

表 1	罹患数, 罹患割合 (%), 粗罹患率 (人口 10 万対), 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対)	3 6
表 2	年齢階級別罹患数, 罹患割合 (%)	3 8
表 3	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対)	4 0
表 4	発見経緯 (%)	4 8
表 5	進展度・総合 (%)	5 0
表 6	受療割合 (%)	5 6
表 7	観血的治療の範囲 (%)	5 8
表 8	精度指標	6 0
表 9	死亡数, 死亡割合 (%), 粗死亡率 (人口 10 万対), 年齢調整死亡率 (人口 10 万対) 及び累積死亡率 (人口 100 対)	6 2
表 10	年齢階級別死亡数, 死亡割合 (%)	6 3
表 11	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対)	6 4
表 12	5 年相対生存率 (%) : 部位別, 性別	7 0
表 13	5 年相対生存率 (%) : 主要部位別, 性別, 進展度・総合別	7 1
付表 1	がん罹患数及び罹患率	7 3
付表 2	がん死亡数及び死亡率	7 5
付表 3	受療割合詳細 (%)	7 7
付表 4	医療圏別, 保健所別罹患数	7 9
付表 5	市町村別罹患数	8 1

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

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	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	男		女	男		女	男		女	男		女
		総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
全部位	C00-C96	11,194	7,969	19,163	100.0	100.0	100.0	764.2	541.9	652.9	393.1	295.6	336.6	276.4	223.0	244.7	32.6	24.1	28.1
口腔・咽頭	C00-C14	278	114	392	2.5	1.4	2.0	19.0	7.8	13.4	10.8	4.0	7.2	7.9	2.9	5.3	1.0	0.3	0.6
食道	C15	323	69	392	2.9	0.9	2.0	22.1	4.7	13.4	11.1	2.0	6.3	7.9	1.4	4.5	1.0	0.2	0.6
胃	C16	1,851	797	2,648	16.5	10.0	13.8	126.4	54.2	90.2	61.9	22.8	40.9	42.1	16.1	28.2	5.0	1.8	3.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,829	1,281	3,110	16.3	16.1	16.2	124.9	87.1	106.0	66.4	39.0	52.0	46.9	27.8	37.0	5.6	3.2	4.4
結腸	C18	1,123	929	2,052	10.0	11.7	10.7	76.7	63.2	69.9	39.9	27.2	33.2	27.8	19.3	23.3	3.2	2.2	2.7
直腸	C19-C20	706	352	1,058	6.3	4.4	5.5	48.2	23.9	36.0	26.5	11.8	18.8	19.1	8.5	13.7	2.3	1.0	1.7
肝および肝内胆管	C22	585	234	819	5.2	2.9	4.3	39.9	15.9	27.9	21.1	5.7	13.1	14.9	3.9	9.2	1.8	0.4	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	249	236	485	2.2	3.0	2.5	17.0	16.0	16.5	7.7	5.5	6.5	5.2	3.7	4.4	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	393	353	746	3.5	4.4	3.9	26.8	24.0	25.4	13.7	9.4	11.4	9.4	6.6	8.0	1.1	0.8	0.9
喉頭	C32	101	8	109	0.9	0.1	0.6	6.9	0.5	3.7	3.6	0.2	1.8	2.5	0.1	1.3	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,652	749	2,401	14.8	9.4	12.5	112.8	50.9	81.8	54.5	22.4	37.1	37.5	16.0	25.9	4.5	2.0	3.2
皮膚	C43-C44	207	210	417	1.8	2.6	2.2	14.1	14.3	14.2	6.5	5.1	5.7	4.3	3.6	3.9	0.4	0.3	0.4
乳房	C50	10	1,721	1,731	0.1	21.6	9.0	0.7	117.0	59.0	0.4	84.8	42.2	0.3	65.6	32.5	0.0	7.1	3.5
子宮	C53-C55	-	572	-	-	7.2	-	-	38.9	-	-	29.6	-	-	23.0	-	-	2.4	-
子宮頸部	C53	-	239	-	-	3.0	-	-	16.3	-	-	13.6	-	-	10.6	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	320	-	-	4.0	-	-	21.8	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	1.3	-
卵巣	C56	-	266	-	-	3.3	-	-	18.1	-	-	13.4	-	-	10.7	-	-	1.1	-
前立腺	C61	1,916	-	-	17.1	-	-	130.8	-	-	62.1	-	-	42.1	-	-	5.6	-	-
膀胱	C67	317	117	434	2.8	1.5	2.3	21.6	8.0	14.8	10.6	2.9	6.5	7.3	2.1	4.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	395	166	561	3.5	2.1	2.9	27.0	11.3	19.1	15.5	5.5	10.3	11.1	3.9	7.4	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	74	64	138	0.7	0.8	0.7	5.1	4.4	4.7	3.6	3.0	3.2	3.0	2.9	3.0	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	83	244	327	0.7	3.1	1.7	5.7	16.6	11.1	4.2	12.8	8.5	3.4	10.3	6.8	0.3	1.0	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	355	294	649	3.2	3.7	3.4	24.2	20.0	22.1	14.0	10.3	12.0	10.5	7.6	9.0	1.1	0.8	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	83	80	163	0.7	1.0	0.9	5.7	5.4	5.6	3.0	2.1	2.5	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	145	123	268	1.3	1.5	1.4	9.9	8.4	9.1	7.1	6.2	6.6	6.3	6.2	6.2	0.5	0.5	0.5

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

B. 上皮内がんを含む

		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)												
		部位		ICD-10	男	女	総数	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
罹患部位	全部位			C00-C96 D00-D09	12,176	9,016	21,192	100.0	100.0	100.0	831.3	613.1	722.0	430.1	355.4	383.7	303.1	270.4	280.8	35.9	28.7	32.0	32.0						
	食道			C15 D001	345	71	416	2.8	0.8	2.0	23.6	4.8	14.2	11.9	2.1	6.7	8.4	1.5	4.8	1.1	0.2	0.6	0.6						
	大腸（結腸・直腸）*1			C18-C20 D010-D012	2,352	1,545	3,897	19.3	17.1	18.4	160.6	105.1	132.8	87.6	49.6	67.8	62.6	35.8	48.7	7.6	4.2	5.9	5.9						
	結腸 *1			C18 D010	1,499	1,124	2,623	12.3	12.5	12.4	102.3	76.4	89.4	54.8	35.0	44.4	38.8	25.1	31.6	4.7	2.9	3.8	3.8						
	直腸 *1			C19-C20 D011-D012	853	421	1,274	7.0	4.7	6.0	58.2	28.6	43.4	32.7	14.6	23.4	23.8	10.7	17.1	2.9	1.3	2.1	2.1						
	肺			C33-C34 D021-D022	1,658	760	2,418	13.6	8.4	11.4	113.2	51.7	82.4	54.7	22.9	37.4	37.6	16.3	26.1	4.5	2.0	3.2	3.2						
	皮膚			C43-C44 D030-D049	268	254	522	2.2	2.8	2.5	18.3	17.3	17.8	8.3	6.0	7.0	5.5	4.2	4.7	0.5	0.4	0.5	0.5						
	乳房			C50 D05	10	1,924	1,934	0.1	21.3	9.1	0.7	130.8	65.9	0.4	96.2	47.8	0.3	74.6	36.9	0.0	8.0	4.0	4.0						
	子宮			C53-C55 D06	-	980	-	-	10.9	-	-	-	66.6	-	62.1	-	-	49.8	-	-	4.6	-	-	-					
	子宮頸部			C53 D06	-	647	-	-	7.2	-	-	-	44.0	-	46.0	-	-	37.3	-	-	3.3	-	-	-					
	膀胱			C67 D090	631	193	824	5.2	2.1	3.9	43.1	13.1	28.1	21.7	5.4	13.1	15.1	3.9	9.3	1.8	0.4	1.1	1.1						

*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

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2015年

性別	部位	100-10	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		不詳		
			総数	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合				
男	全部位	12,176	10,100.0	7,100.0	7,100.0	10,100.0	10,100.0	14,100.0	18,100.0	42,100.0	75,100.0	124,100.0	192,100.0	347,100.0	664,100.0	1,241,100.0	2,067,100.0	2,374,100.0	2,169,100.0	1,520,100.0	1,295,100.0	0.0	0.0																		
	食道	345	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.16	2.10	9.26	21.32	47.38	60.29	71.30	63.29	28.18	42.32	0.0	0.0																		
	大腸（結腸・直腸）*1	2,352	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11.1	9.21.4	16.21.3	30.24.2	58.30.2	108.31.1	169.25.5	283.22.8	431.20.9	427.18.0	383.17.7	244.16.1	191.14.7	0.0	0.0																		
	結腸 *1	1,499	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11.1	6.14.3	9.12.0	19.15.3	26.13.5	74.21.3	98.14.8	162.13.1	282.13.6	265.11.2	236.10.9	192.12.6	128.9.9	0.0	0.0																		
	直腸 *1	853	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7.1	7.9.3	11.8.9	32.16.7	34.9.8	71.10.7	121.9.8	149.7.2	162.6.8	147.6.8	52.3.4	63.4.9	0.0	0.0																		
	肺	1,658	1.10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5.6	1.2.4	3.4.0	9.7.3	14.7.3	28.8.1	65.9.8	161.13.0	302.14.6	324.13.6	305.14.1	225.14.8	219.16.9	0.0	0.0																	
	皮膚	268	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7.1	0.0	1.2.4	0.0	1.0.8	4.2.1	4.1.2	10.1.5	11.0.9	21.1.0	47.2.0	52.2.4	51.3.4	65.5.0	0.0	0.0																	
	乳房	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0.5	0.0	1.0.2	1.0.1	0.0	2.0.1	3.0.1	2.0.1	0.0	0.0																		
	膀胱	631	1.10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7.1	0.0	1.2.4	0.0	6.4.8	8.4.2	16.4.6	29.4.4	72.5.8	109.5.3	115.4.8	120.5.5	84.5.5	69.5.3	0.0	0.0																		
	女	全部位	9,016	12,100.0	8,100.0	8,100.0	11,100.0	22,100.0	22,100.0	65,100.0	152,100.0	248,100.0	439,100.0	488,100.0	530,100.0	640,100.0	873,100.0	1,101,100.0	1,061,100.0	977,100.0	972,100.0	1,409,100.0	0.0	0.0																	
食道		71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0.2	2.0.4	0.0	3.0.5	6.0.7	14.1.3	13.1.2	14.1.4	7.0.7	11.0.8	0.0	0.0																		
大腸（結腸・直腸）*1		1,545	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3.1	7.4.6	15.6.0	28.6.4	43.8.8	61.11.5	101.15.8	146.16.7	214.19.4	228.21.5	210.21.5	204.21.0	286.20.3	0.0	0.0																		
結腸 *1		1,124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3.1	7.4.6	9.3.6	21.4.8	25.5.1	39.7.4	67.10.5	103.11.8	148.13.4	169.15.9	152.15.6	160.16.5	222.15.8	0.0	0.0																		
直腸 *1		421	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2.4	7.1.6	18.3.7	22.4.2	34.5.3	43.4.9	66.6.0	59.5.6	58.5.9	44.4.5	64.4.5	0.0	0.0																		
肺		760	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1.5	1.0.7	2.0.8	8.1.8	8.1.6	25.4.7	42.6.6	77.8.8	122.11.1	129.12.2	110.11.3	100.10.3	135.9.6	0.0	0.0																		
皮膚		254	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0.7	2.0.8	5.1.1	3.0.6	7.1.3	7.1.1	16.1.8	19.1.7	23.2.2	20.2.0	48.4.9	103.7.3	0.0	0.0																		
乳房		1,924	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9.1	6.9.2	25.16.4	61.24.6	178.40.5	242.49.6	208.39.2	191.29.8	244.27.9	231.21.0	192.18.1	135.13.8	106.10.9	103.7.3	0.0	0.0																			
子宮		980	0.0	0.0	0.0	0.0	5.22.7	40.61.5	91.59.9	114.46.0	132.30.1	103.21.1	90.17.0	86.13.4	95.10.9	68.6.2	45.4.2	48.4.9	31.3.2	32.2.3	0.0	0.0																			
子宮頸部		647	0.0	0.0	0.0	0.0	5.22.7	38.58.5	89.58.6	105.42.3	115.26.2	78.16.0	46.8.7	33.5.2	38.4.4	32.2.9	24.2.3	21.2.1	12.1.2	11.0.8	0.0	0.0																			
膀胱	193	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1.4	0.0	5.0.9	18.2.8	18.2.1	25.2.3	20.1.9	17.1.7	23.2.4	61.4.3	0.0	0.0																			
総数	全部位	21,192	22,100.0	15,100.0	15,100.0	21,100.0	36,100.0	36,100.0	83,100.0	194,100.0	323,100.0	563,100.0	680,100.0	877,100.0	1,304,100.0	2,114,100.0	3,168,100.0	3,435,100.0	3,146,100.0	2,492,100.0	2,704,100.0	0.0	0.0																		
	食道	416	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0.5	4.0.6	9.1.0	24.1.8	53.2.5	74.2.3	84.2.4	77.2.4	35.1.4	53.2.0	0.0	0.0																		
	大腸（結腸・直腸）*1	3,897	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4.8	16.8.2	31.9.6	58.10.3	101.14.9	169.19.3	270.20.7	429.20.3	645.20.4	655.19.1	593.18.8	448.18.0	477.17.6	0.0	0.0																		
	結腸 *1	2,623	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4.8	13.6.7	18.5.6	40.7.1	51.7.5	113.12.9	165.12.7	265.12.5	430.13.6	434.12.6	388.12.3	352.14.1	350.12.9	0.0	0.0																		
	直腸 *1	1,274	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1.5	13.4.0	18.3.2	50.7.4	56.6.4	105.8.1	164.7.8	215.6.8	221.6.4	205.6.5	96.3.9	127.4.7	0.0	0.0																			
	肺	2,418	1.4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2.4	2.1.0	5.1.5	17.3.0	22.3.2	53.6.0	107.8.2	238.11.3	424.13.4	453.13.2	415.13.2	325.13.0	354.13.1	0.0	0.0																		
	皮膚	522	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2.8	0.0	2.1.0	2.0.6	6.1.1	7.1.0	11.1.3	17.1.3	27.1.3	40.1.3	70.2.0	72.2.3	99.4.0	168.6.2	0.0	0.0																		
	乳房	1,934	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5.6	6.7.2	25.12.9	61.18.9	178.31.6	243.35.7	208.23.7	192.14.7	245.11.6	231.7.3	194.5.6	138.4.4	108.4.3	103.3.8	0.0	0.0																		
	子宮	980	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.13.9	40.48.2	91.46.9	114.35.3	132.23.4	103.15.1	90.10.3	86.6.6	95.4.5	68.2.1	45.1.3	48.1.5	31.1.2	32.1.2	0.0	0.0																		
	子宮頸部	647	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.13.9	38.45.8	89.45.9	105.32.5	115.20.4	78.11.5	46.5.2	33.2.5	38.1.8	32.1.0	24.0.7	21.0.7	12.0.5	11.0.4	0.0	0.0																		
	膀胱	824	1.4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2.8	0.0	1.0.5	0.0	12.2.1	8.1.2	21.2.4	47.3.6	90.4.3	134.4.2	135.3.9	137.4.4	107.4.3	130.4.8	0.0	0.0																		

*1 粘膜がんを含む

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

茨城県

2015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	769.3	16.7	10.9	10.2	13.8	18.6	21.4	43.7	67.8	92.4	163.1	332.5	641.9	1,020.0	1,623.4	2,461.1	3,069.4	3,329.8	3,957.9	3,497.6	2,799.2	3,278.7	・
	口腔・咽頭	C00-C14	19.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.0	6.0	7.9	9.8	28.9	24.7	37.2	71.5	53.2	71.5	71.3	39.0	70.0	0.0	・
	食道	C15	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	9.8	21.4	38.4	47.6	79.4	89.7	62.3	121.6	117.0	140.0	0.0	・
	胃	C16	127.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	10.3	16.8	47.8	86.7	156.2	257.2	411.3	533.6	652.6	729.5	624.1	699.8	409.8	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	125.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	7.8	11.0	15.4	37.6	79.3	131.6	194.5	274.5	364.4	481.9	491.2	612.1	416.1	349.9	819.7	・
	結腸	C18	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.6	6.0	10.3	14.8	51.1	72.7	100.4	171.4	215.7	287.3	378.2	406.7	247.0	140.0	819.7	・
	直腸	C19-C20	48.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.2	5.0	5.1	22.7	28.3	58.8	94.1	103.0	148.6	194.6	113.0	205.4	169.0	209.9	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	40.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.9	21.7	57.8	70.3	82.3	109.5	162.7	163.7	184.5	143.0	70.0	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	3.3	7.5	25.6	26.8	43.6	63.9	115.3	150.9	195.0	140.0	0.0	・
	膵臓	C25	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	9.9	12.0	28.9	29.2	66.7	83.8	117.1	110.7	134.2	130.0	140.0	0.0	・
	喉頭	C32	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	7.5	7.3	13.9	27.9	28.9	23.1	25.2	26.0	0.0	409.8	・
	肺	C33-C34	113.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	7.7	13.8	31.5	71.7	147.0	258.0	369.9	453.0	516.5	779.8	520.1	349.9	0.0	・
	皮膚	C43-C44	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	0.9	3.0	2.2	10.7	10.0	14.7	40.2	51.7	96.9	142.6	143.0	140.0	0.0	・
	乳房	C50	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	0.0	2.2	4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	前立腺	C61	130.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	23.9	56.7	152.5	335.9	548.8	589.9	546.5	490.5	520.1	349.9	819.7	・
	膀胱	C67	21.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	12.0	13.9	24.7	40.7	68.2	97.3	99.2	104.8	247.0	140.0	409.8	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.0	6.8	14.8	20.6	41.7	34.7	51.9	73.8	98.8	101.5	104.8	78.0	0.0	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.8	0.0	1.6	4.4	4.1	0.0	1.3	1.1	4.0	1.7	5.9	4.3	2.1	6.4	3.5	5.6	16.7	25.4	25.2	0.0	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	5.7	0.0	1.6	0.0	2.8	0.0	2.5	2.2	6.0	10.3	4.0	5.4	3.2	7.3	7.8	15.6	12.2	13.8	8.4	0.0	0.0	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24.2	1.7	4.7	1.5	0.0	2.9	0.0	2.2	7.0	9.4	8.9	17.4	25.7	41.1	40.7	55.9	86.7	96.9	121.6	78.0	140.0	0.0	・
	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	0.9	1.0	4.3	10.7	7.3	9.5	8.9	16.7	43.8	29.3	26.0	0.0	0.0	・
	白血病	C91-C95	10.0	6.7	3.1	1.5	4.1	7.1	3.8	6.7	2.0	2.6	6.9	5.4	10.7	12.8	15.6	17.9	38.0	27.7	41.9	13.0	0.0	0.0	・

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

茨城県

2015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	545.9	19.7	14.9	12.2	16.3	28.8	38.0	96.3	166.0	296.7	421.0	509.0	612.2	714.7	849.8	1,025.5	1,211.2	1,466.8	1,760.6	1,853.8	1,983.2	804.1	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	4.7	6.4	9.0	3.3	10.0	10.2	18.1	13.2	23.7	34.4	33.9	0.0	0.0	・
	食道	C15	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	0.0	3.3	4.6	11.0	14.9	17.2	11.1	8.6	17.0	45.8	73.1	・
	胃	C16	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.8	6.6	6.6	13.9	23.7	37.0	60.2	82.1	133.1	172.8	181.8	232.2	250.3	274.6	146.2	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	13.2	19.7	28.8	49.7	83.9	103.1	144.7	190.6	237.5	297.2	384.8	347.9	350.9	73.1	・
	結腸	C18	64.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	7.7	14.1	14.9	29.3	53.4	73.9	98.2	139.5	172.8	226.0	305.3	258.8	289.9	73.1	・
	直腸	C19-C20	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.6	13.9	20.3	30.5	29.2	46.6	51.1	64.7	71.1	79.5	89.1	61.0	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	16.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.1	1.1	5.4	5.5	27.9	39.4	50.1	82.2	88.1	67.9	30.5	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	10.2	3.3	10.0	16.1	25.6	60.7	58.5	103.2	135.7	198.3	73.1	・
	膵臓	C25	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	4.7	4.3	5.6	20.7	22.8	39.8	59.6	63.3	88.5	111.8	152.7	76.3	219.3	・
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.1	2.6	1.6	0.0	4.2	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.2	7.5	8.5	27.1	44.7	67.5	101.6	134.2	146.5	162.8	184.9	165.4	228.8	73.1	・
	皮膚	C43-C44	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	3.8	3.2	6.8	7.6	11.0	11.8	18.1	22.4	58.5	94.6	140.0	152.6	0.0	・
	乳房	C50	117.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.8	25.0	59.4	139.9	230.2	202.0	180.8	202.6	179.4	185.3	163.6	158.1	131.1	127.3	152.6	0.0	・
	子宮	C53-C55	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.8	27.5	29.7	44.1	56.5	71.1	76.3	75.8	46.6	43.7	58.1	44.3	32.2	46.7	91.5	0.0	・
	子宮頸部	C53	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	25.0	19.8	28.2	30.9	21.4	18.5	23.7	16.1	21.3	22.4	17.4	10.7	17.0	30.5	0.0	・
	子宮体部	C54	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	9.9	16.0	25.6	49.7	56.6	51.1	29.6	22.4	34.3	20.5	19.3	25.5	45.8	0.0	・
	卵巣	C56	18.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.2	2.9	8.8	9.9	17.8	20.3	33.9	34.9	42.0	25.4	17.0	22.4	25.3	23.6	21.2	15.3	0.0	・
	膀胱	C67	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.5	6.5	4.6	12.7	8.5	11.9	20.5	53.7	76.4	106.8	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	1.9	8.5	4.5	9.8	11.9	23.7	28.8	29.0	47.4	25.8	12.7	45.8	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	5.4	3.3	1.5	0.0	1.6	0.0	1.3	5.5	0.9	3.2	1.1	1.1	3.7	5.1	5.3	7.9	15.8	15.0	12.7	30.5	0.0	・
	甲状腺	C73	16.7	0.0	0.0	1.5	3.0	8.0	5.8	7.5	22.0	17.8	17.1	24.8	21.8	25.6	31.3	22.4	23.7	25.3	10.7	17.0	30.5	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.4	6.3	2.2	3.8	3.2	16.9	33.8	23.7	37.2	30.9	58.1	56.9	70.9	59.4	61.0	73.1	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.4	2.7	10.2	12.8	9.2	28.5	25.8	25.5	30.5	0.0	・
	白血病	C91-C95	8.3	9.0	8.3	6.1	7.4	1.6	2.9	0.0	2.2	7.5	3.2	3.4	14.2	9.1	11.0	11.7	5.3	19.0	23.6	25.5	45.8	73.1	・

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

茨城県

2015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																									
	口腔・咽頭	C00-C06	657.4	18.2	12.8	11.1	15.0	23.4	29.1	68.5	114.5	189.8	287.2	419.1	627.2	867.3	1,232.2	1,726.0	2,074.6	2,224.5	2,505.4	2,258.2	2,129.3	1,178.7	・
	食道	C15	13.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	3.7	5.4	7.2	9.4	16.2	17.3	23.5	44.2	31.8	43.1	46.9	35.2	12.5	0.0	・
	胃	C16	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	5.0	12.4	21.5	29.1	46.4	50.9	31.9	46.9	41.6	62.6	62.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.1	5.8	8.5	15.4	36.0	62.1	108.2	168.6	268.8	340.5	373.2	400.8	342.2	350.7	186.1	・
	結腸	C18	107.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.7	7.7	12.0	17.5	33.3	64.8	107.9	148.8	208.9	275.4	351.1	376.1	461.9	364.6	350.7	186.1	・
	直腸	C19-C20	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.5	6.8	12.1	14.9	40.4	63.1	87.2	134.4	176.7	226.0	287.9	339.6	255.9	263.0	186.1	・
	肝および肝内胆管	C22	36.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	5.2	5.4	18.5	24.4	44.8	61.6	74.5	98.7	125.0	88.2	122.2	108.8	87.7	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	28.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.2	11.6	31.8	37.9	54.8	73.6	102.4	115.4	120.8	86.4	37.6	0.0	・
	膵臓	C25	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	6.6	5.4	17.8	21.4	34.4	62.2	81.6	119.4	150.3	187.9	62.0	・
	喉頭	C32	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	3.1	7.2	8.9	24.8	26.0	53.1	71.4	88.3	97.5	119.4	147.1	87.7	186.1	・
	肺	C33-C34	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	3.8	4.1	7.3	14.7	14.8	10.3	8.5	9.6	0.0	62.0	・
	皮膚	C43-C44	82.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.6	7.6	11.3	29.3	58.3	107.3	178.9	249.2	288.9	306.7	388.5	252.7	250.5	62.0	・
	乳房	C50	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	1.0	2.2	3.1	4.4	9.2	10.5	13.3	28.9	36.0	74.1	110.8	140.7	150.3	0.0	・
	子宮	C53-C55	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	11.8	28.2	66.7	111.3	99.1	90.1	101.8	90.7	96.0	89.7	95.7	86.7	96.0	125.3	0.0	・
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	14.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.0	8.3	10.3	14.6	26.5	37.6	51.6	52.5	71.1	118.3	112.7	62.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	4.5	11.8	12.7	25.9	23.3	37.7	50.7	61.5	69.4	52.6	28.8	37.6	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.5	2.6	2.4	3.0	2.1	0.8	0.7	1.2	4.7	1.3	4.6	2.8	1.6	5.0	4.3	5.5	12.0	19.7	18.5	9.6	25.1	0.0	・
	甲状腺	C73	11.2	0.0	0.8	0.7	2.9	3.8	4.1	4.7	13.6	13.9	10.3	14.9	12.4	16.4	19.7	19.1	18.4	20.6	9.9	12.8	25.1	0.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	22.1	0.9	2.4	0.7	0.0	3.0	2.0	4.1	4.7	6.7	6.2	17.2	29.7	32.4	38.9	43.1	71.3	73.1	88.1	64.0	75.2	62.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	3.9	8.1	5.0	9.8	10.9	12.7	34.7	27.0	25.6	25.1	0.0	・
	白血病	C91-C95	9.2	7.8	5.6	3.7	5.7	4.5	3.4	3.5	2.1	4.9	5.1	4.4	12.4	11.0	13.3	14.7	20.5	22.5	29.8	22.4	37.6	62.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2015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	836.3	16.7	10.9	10.2	13.8	20.0	21.4	47.0	73.8	106.1	190.8	380.3	713.5	1,137.8	1,794.9	2,664.5	3,311.1	3,532.7	4,155.0	3,653.6	2,869.1	3,688.5	・
	食道	C15 D001	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	9.8	22.5	42.9	51.9	81.6	95.8	69.2	130.0	117.0	140.0	0.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	161.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	10.1	16.0	25.7	57.3	117.4	181.9	258.4	374.0	479.5	586.8	567.3	654.1	442.1	348.9	819.7	・
	結腸 *2	C18 D010	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.7	9.0	16.3	25.7	80.4	104.8	147.9	245.0	297.3	361.8	445.0	436.0	273.0	140.0	819.7	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	58.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.4	7.0	9.4	31.6	36.9	77.0	110.5	129.0	182.2	225.0	122.2	218.0	169.0	209.9	0.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	114.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	7.7	13.8	31.5	71.7	147.0	280.6	369.9	457.6	516.5	779.8	520.1	349.9	0.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	0.9	4.0	4.3	10.7	10.0	18.2	51.4	77.5	117.6	184.5	234.0	140.0	409.8	・
	乳房	C50 D05	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	0.0	2.2	4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	膀胱	C67 D090	43.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	5.1	7.9	17.4	31.0	65.7	94.4	128.5	182.4	191.4	188.7	286.0	209.9	409.8	・
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	617.1	19.7	14.9	12.2	16.3	35.2	95.0	190.2	272.6	413.1	518.0	594.8	702.7	800.5	933.6	1,133.1	1,294.3	1,553.8	1,829.4	1,909.0	1,998.5	804.1
食道		C15 D001	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	0.0	3.3	5.5	11.8	14.9	17.2	11.1	8.6	17.0	45.8	73.1	・
大腸（結腸・直腸）*2		C18-C20 D010-D012	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8	16.5	27.2	45.8	68.8	110.0	135.1	182.8	246.0	278.4	327.2	410.6	352.1	350.9	73.1	・
結腸 *2		C18 D010	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8	9.9	19.7	26.6	44.0	73.0	94.9	126.1	181.0	201.9	252.9	324.6	263.0	289.9	73.1	・
直腸 *2		C19-C20 D011-D012	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	7.5	19.2	24.8	37.0	40.2	56.7	65.0	76.5	74.3	86.0	89.1	61.0	0.0	・
肺		C33-C34 D021-D022	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.2	7.5	8.5	28.2	45.8	70.3	103.3	136.3	147.8	164.4	184.9	165.4	228.8	73.1	・
皮膚		C43-C44 D030-D049	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	4.7	3.2	7.9	7.6	14.6	15.2	23.4	25.1	75.9	113.9	169.7	152.6	0.0	・
乳房		C50 D05	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.8	31.3	67.1	167.1	257.9	233.6	209.2	222.7	195.5	204.5	178.1	169.1	135.4	131.5	152.6	0.0	・
子宮		C53-C55 D06	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	58.4	113.8	125.3	123.9	108.7	101.6	94.8	86.7	57.6	47.9	63.3	45.8	32.2	46.7	91.5	0.0	・
子宮頸部		C53 D06	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	55.5	111.3	115.4	108.0	83.1	51.9	37.0	34.7	27.1	25.6	27.7	19.0	10.7	17.0	30.5	0.0	・
膀胱	C67 D090	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	19.6	16.4	21.2	20.2	22.4	34.8	68.8	89.1	122.0	0.0	・	
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	726.5	18.2	12.8	11.1	15.0	27.2	55.5	114.6	168.3	252.5	348.2	485.5	708.1	969.1	1,359.3	1,880.3	2,231.4	2,358.6	2,617.7	2,338.2	2,154.3	1,240.7	・	
	食道	C15 D001	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	5.0	13.0	24.2	31.7	47.4	53.7	34.7	49.7	41.6	62.6	62.0	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	134.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.7	9.5	16.2	26.4	51.8	93.6	146.3	196.7	277.3	359.9	421.7	424.8	493.1	374.2	350.7	186.1	・
	結腸 *2	C18 D010	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.7	9.4	17.9	26.2	62.6	89.1	121.4	184.9	237.8	276.2	331.0	362.4	265.5	263.0	186.1	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	44.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.8	6.8	8.5	25.6	31.0	57.2	75.3	92.4	122.2	145.5	93.8	130.7	108.8	87.7	0.0	・
	肺	C33-C34 D021-D022	83.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.6	7.6	11.3	29.9	58.8	108.6	181.0	250.3	291.7	307.6	386.5	252.7	250.5	62.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	1.0	2.7	3.6	6.1	9.2	12.3	16.7	37.1	49.4	92.8	137.8	185.5	150.3	62.0	・
	乳房	C50 D05	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	14.8	31.9	79.7	124.6	114.6	104.2	111.8	98.9	105.8	97.5	102.2	89.5	99.2	125.3	0.0	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67 D090	28.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	5.4	4.1	11.6	25.4	41.1	57.4	73.1	96.8	98.5	109.4	137.5	137.8	62.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

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

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2015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	769.3	16.7	10.9	10.2	13.8	18.6	21.4	43.7	67.8	92.4	163.1	332.5	641.9	1,020.0	1,623.4	2,461.1	3,069.4	3,329.8	3,796.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	19.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.0	6.0	7.9	9.8	28.9	24.7	37.2	71.5	53.2	71.5	63.2	・
	食道	C15	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	9.8	21.4	38.4	47.6	79.4	89.7	62.3	120.4	・
	胃	C16	127.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	10.3	16.8	47.8	86.7	156.2	257.2	411.3	533.6	652.6	701.5	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	125.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	7.8	11.0	15.4	37.6	79.3	131.6	194.5	274.5	364.4	481.9	491.2	557.0	・
	結腸	C18	77.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.6	6.0	10.3	14.8	51.1	72.7	100.4	171.4	215.7	287.3	378.2	361.3	・
	直腸	C19-C20	48.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.2	5.0	5.1	22.7	28.3	58.8	94.1	103.0	148.6	194.6	113.0	195.7	・
	肝および肝内胆管	C22	40.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.9	21.7	57.8	70.3	82.3	109.5	162.7	163.7	168.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	3.3	7.5	25.6	26.8	43.6	63.9	115.3	159.6	・
	膵臓	C25	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	9.9	12.0	28.9	29.2	66.7	83.8	117.1	110.7	132.5	・
	喉頭	C32	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	7.5	7.3	13.9	27.9	28.9	23.1	27.1	・
	肺	C33-C34	113.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	7.7	13.8	31.5	71.7	147.0	258.0	369.9	453.0	516.5	695.5	・
	皮膚	C43-C44	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	0.9	3.0	2.2	10.7	10.0	14.7	40.2	51.7	96.9	141.5	・
	乳房	C50	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	0.0	2.2	4.6	4.6	0.0	・
	前立腺	C61	130.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	23.9	56.7	152.5	335.9	548.8	589.9	546.5	493.8	・
	膀胱	C67	21.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	12.0	13.9	24.7	40.7	68.2	97.3	99.2	141.5	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.0	6.8	14.8	20.6	41.7	34.7	51.9	73.8	98.8	101.5	93.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.8	0.0	1.6	4.4	4.1	0.0	1.3	1.1	4.0	1.7	5.9	4.3	2.1	6.4	3.5	5.6	16.7	25.4	18.1	・
	甲状腺	C73	5.7	0.0	1.6	0.0	2.8	0.0	2.5	2.2	6.0	10.3	4.0	5.4	3.2	7.3	7.8	15.6	12.2	13.8	6.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24.2	1.7	4.7	1.5	0.0	2.9	0.0	2.2	7.0	9.4	8.9	17.4	25.7	41.1	40.7	55.9	86.7	96.9	111.4	・
	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	0.9	1.0	4.3	10.7	7.3	9.5	8.9	16.7	43.8	27.1	・
	白血病	C91-C95	10.0	6.7	3.1	1.5	4.1	7.1	3.8	6.7	2.0	2.6	6.9	5.4	10.7	12.8	15.6	17.9	38.0	27.7	33.1	・

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

茨城県

2015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	545.9	19.7	14.9	12.2	16.3	28.8	38.0	96.3	166.0	296.7	421.0	509.0	612.2	714.7	849.8	1,025.5	1,211.2	1,466.8	1,790.7	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	4.7	6.4	9.0	3.3	10.0	10.2	18.1	13.2	23.7	30.8	・
	食道	C15	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	0.0	3.3	4.6	11.0	14.9	17.2	11.1	15.4	・
	胃	C16	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.8	6.6	6.6	13.9	23.7	37.0	60.2	82.1	133.1	172.8	181.8	239.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	13.2	19.7	28.8	49.7	83.9	103.1	144.7	190.6	237.5	297.2	365.3	・
	結腸	C18	64.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	7.7	14.1	14.9	29.3	53.4	73.9	98.2	139.5	172.8	226.0	285.8	・
	直腸	C19-C20	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.6	13.9	20.3	30.5	29.2	46.6	51.1	64.7	71.1	79.5	・
	肝および肝内胆管	C22	16.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.1	1.1	5.4	5.5	27.9	39.4	50.1	82.2	75.6	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	10.2	3.3	10.0	16.1	25.6	60.7	58.5	120.5	・
	膵臓	C25	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	4.7	4.3	5.6	20.7	22.8	39.8	59.6	63.3	88.5	123.1	・
	喉頭	C32	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.1	2.6	1.6	1.3	・
	肺	C33-C34	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.2	7.5	8.5	27.1	44.7	67.5	101.6	134.2	146.5	162.8	180.7	・
	皮膚	C43-C44	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	3.8	3.2	6.8	7.6	11.0	11.8	18.1	22.4	58.5	111.5	・
	乳房	C50	117.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.8	25.0	59.4	139.9	230.2	202.0	180.8	202.6	179.4	185.3	163.6	158.1	129.5	・
	子宮	C53-C55	38.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.8	27.5	29.7	44.1	56.5	71.1	76.3	75.8	46.6	43.7	58.1	44.3	41.0	・
	子宮頸部	C53	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	25.0	19.8	28.2	30.9	21.4	18.5	23.7	16.1	21.3	22.4	17.4	14.1	・
	子宮体部	C54	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	9.9	16.0	25.6	49.7	56.6	51.1	29.6	22.4	34.3	20.5	23.1	・
	卵巢	C56	18.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.2	2.9	8.8	9.9	17.8	20.3	33.9	34.9	42.0	25.4	17.0	22.4	25.3	21.8	・
	膀胱	C67	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.5	6.5	4.6	12.7	8.5	11.9	20.5	64.1	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	1.9	8.5	4.5	9.8	11.9	23.7	28.8	29.0	47.4	23.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	5.4	3.3	1.5	0.0	1.6	0.0	1.3	5.5	0.9	3.2	1.1	1.1	3.7	5.1	5.3	7.9	15.8	15.4	・
	甲状腺	C73	16.7	0.0	0.0	1.5	3.0	8.0	5.8	7.5	22.0	17.8	17.1	24.8	21.8	25.6	31.3	22.4	23.7	25.3	14.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.4	6.3	2.2	3.8	3.2	16.9	33.8	23.7	37.2	30.9	58.1	56.9	66.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.4	2.7	10.2	12.8	9.2	28.5	25.6	・
	白血病	C91-C95	8.3	9.0	8.3	6.1	7.4	1.6	2.9	0.0	2.2	7.5	3.2	3.4	14.2	9.1	11.0	11.7	5.3	19.0	26.9	・

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

茨城県

2015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																						
	口腔・咽頭	C00-C14	657.4	18.2	12.8	11.1	15.0	23.4	29.1	68.5	114.5	189.8	287.2	419.1	627.2	867.3	1,232.2	1,726.0	2,074.6	2,224.5	2,389.7	・
	食道	C15	13.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.7	5.4	7.2	9.4	16.2	17.3	23.5	44.2	31.8	43.1	40.5	・
	胃	C16	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	5.0	12.4	21.5	29.1	46.4	50.9	31.9	46.8	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.1	5.8	8.5	15.4	36.0	62.1	106.2	168.6	268.8	340.5	373.2	377.6	・
	結腸	C18	107.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.7	7.7	12.0	17.5	33.3	64.8	107.9	148.8	208.9	275.4	351.1	376.1	422.6	・
	直腸	C19-C20	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.5	6.8	12.1	14.9	40.4	63.1	87.2	134.4	176.7	226.0	287.9	308.4	・
	肝および肝内胆管	C22	36.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	5.2	5.4	18.5	24.4	44.8	61.6	74.5	98.7	125.0	88.2	114.2	・
	胆のう・胆管	C23-C24	28.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.2	11.6	31.8	37.9	54.8	73.6	102.4	115.4	103.4	・
	膵臓	C25	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	6.6	5.4	17.8	21.4	34.4	62.2	81.6	132.2	・
	喉頭	C32	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.5	3.1	7.2	8.9	24.8	26.0	53.1	71.4	88.3	97.5	125.9	・
	肺	C33-C34	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	3.8	4.1	7.3	14.7	14.8	10.3	9.0	・
	皮膚	C43-C44	82.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.6	7.6	11.3	29.3	58.3	107.3	178.9	249.2	288.9	306.7	334.4	・
	乳房	C50	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	1.0	2.2	3.1	4.4	9.2	10.5	13.3	28.9	36.0	74.1	120.5	・
	子宮	C53-C55	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	11.8	28.2	66.7	111.3	99.1	90.1	101.8	90.7	96.0	89.7	95.7	90.8	・
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	14.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.0	8.3	10.3	14.6	26.5	37.6	51.6	52.5	87.2	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.8	4.5	11.8	12.7	25.9	23.3	37.7	50.7	61.5	69.4	44.1	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.5	2.6	2.4	3.0	2.1	0.8	0.7	1.2	4.7	1.3	4.6	2.8	1.6	5.0	4.3	5.5	12.0	19.7	16.2	・
	甲状腺	C73	11.2	0.0	0.8	0.7	2.9	3.8	4.1	4.7	13.6	13.9	10.3	14.9	12.4	16.4	19.7	19.1	18.4	20.6	11.7	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	22.1	0.9	2.4	0.7	0.0	3.0	2.0	4.1	4.7	6.7	6.2	17.2	29.7	32.4	38.9	43.1	71.3	73.1	80.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	3.9	8.1	5.0	9.8	10.9	12.7	34.7	26.1	・
	白血病	C91-C95	9.2	7.8	5.6	3.7	5.7	4.5	3.4	3.5	2.1	4.9	5.1	4.4	12.4	11.0	13.3	14.7	20.5	22.5	28.8	・

*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

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

茨城県

2015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	836.3	16.7	10.9	10.2	13.8	20.0	21.4	47.0	73.8	106.1	190.8	380.3	713.5	1,137.8	1,794.9	2,664.5	3,311.1	3,532.7	3,980.1	・
	食道	C15 D001	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	9.8	22.5	42.9	51.9	81.6	95.8	69.2	126.4	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	161.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	10.1	16.0	25.7	57.3	117.4	181.9	258.4	374.0	479.5	586.8	567.3	593.1	・
	結腸 *2	C18 D010	102.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.7	9.0	16.3	25.7	80.4	104.8	147.9	245.0	297.3	361.8	445.0	388.4	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	58.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.4	7.0	9.4	31.6	36.9	77.0	110.5	129.0	182.2	225.0	122.2	204.7	・
	肺	C33-C34 D021-D022	114.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	7.7	13.8	31.5	71.7	147.0	260.6	369.9	457.6	516.5	695.5	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	0.9	4.0	4.3	10.7	10.0	18.2	51.4	77.5	117.6	195.7	・
	乳房	C50 D05	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	0.0	2.2	4.6	4.6	0.0	・
	膀胱	C67 D090	43.1	1.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	5.1	7.9	17.4	31.0	65.7	94.4	128.5	182.4	191.4	213.8	・
女	全部位	C00-C96 D00-D09	617.1	19.7	14.9	12.2	16.3	35.2	95.0	190.2	272.6	413.1	518.0	594.8	702.7	800.5	933.6	1,133.1	1,294.3	1,553.8	1,849.7	・
	食道	C15 D001	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	0.0	3.3	5.5	11.8	14.9	17.2	11.1	15.4	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8	16.5	27.2	45.8	68.8	110.0	135.1	182.8	246.0	278.4	327.2	382.0	・
	結腸 *2	C18 D010	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8	9.9	19.7	26.6	44.0	73.0	94.9	126.1	181.0	201.9	252.9	298.7	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	7.5	19.2	24.8	37.0	40.2	56.7	65.0	76.5	74.3	83.3	・
	肺	C33-C34 D021-D022	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.2	7.5	8.5	28.2	45.8	70.3	103.3	136.3	147.8	164.4	180.7	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.2	4.7	3.2	7.9	7.6	14.6	15.2	23.4	25.1	75.9	132.0	・
	乳房	C50 D05	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.8	31.3	67.1	167.1	257.9	233.6	209.2	222.7	195.5	204.5	178.1	169.1	133.3	・
	子宮	C53-C55 D06	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	58.4	113.8	125.3	123.9	108.7	101.6	94.8	86.7	57.6	47.9	63.3	45.8	41.0	・
	子宮頸部	C53 D06	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	55.5	111.3	115.4	108.0	83.1	51.9	37.0	34.7	27.1	25.6	27.7	19.0	14.1	・
	膀胱	C67 D090	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	5.6	19.6	16.4	21.2	20.2	22.4	34.8	78.2	・
総数 *3 全部位	全部位	C00-C96 D00-D09	726.5	18.2	12.8	11.1	15.0	27.2	55.5	114.6	168.3	252.5	348.2	485.5	708.1	969.1	1,359.3	1,880.3	2,231.4	2,358.6	2,485.9	・
	食道	C15 D001	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	5.0	13.0	24.2	31.7	47.4	53.7	34.7	48.5	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	134.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.7	9.5	16.2	26.4	51.8	93.6	146.3	196.7	277.3	359.9	421.7	424.8	445.0	・
	結腸 *2	C18 D010	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.7	9.4	17.9	26.2	62.6	89.1	121.4	184.9	237.8	276.2	331.0	325.5	・
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	44.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.8	6.8	8.5	25.6	31.0	57.2	75.3	92.4	122.2	145.5	93.8	119.6	・
	肺	C33-C34 D021-D022	83.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.6	7.6	11.3	29.9	58.8	108.6	181.0	250.3	291.7	307.6	334.4	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	1.0	2.7	3.6	6.1	9.2	12.3	16.7	37.1	49.4	92.8	151.0	・
	乳房	C50 D05	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.1	31.9	79.7	124.6	114.6	104.2	111.8	98.9	105.8	97.5	102.2	93.5	・
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総数 *3 全部位	全部位	C00-C96 D00-D09	28.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	5.4	4.1	11.6	25.4	41.1	57.4	73.1	96.8	98.5	118.7	・

*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

茨城県 2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	18,056	15.6	27.0	0.1	3.4	53.9
口腔・咽頭	C00-C14	380	1.3	12.9	0.0	3.2	82.6
食道	C15	365	10.1	24.9	0.3	3.8	60.8
胃	C16	2,483	16.1	30.9	0.0	2.9	50.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,964	16.3	21.2	0.0	2.9	59.6
結腸	C18	1,956	17.1	24.0	0.0	2.9	56.0
直腸	C19-C20	1,008	14.9	15.6	0.1	2.8	66.7
肝および肝内胆管	C22	733	3.1	59.1	0.4	3.7	33.7
胆のう・胆管	C23-C24	420	2.6	27.1	0.0	9.0	61.2
膵臓	C25	676	4.4	25.0	0.1	6.4	64.1
喉頭	C32	109	2.8	11.0	0.0	2.8	83.5
肺	C33-C34	2,200	18.8	38.0	0.2	4.0	39.0
皮膚	C43-C44	412	0.0	10.0	0.0	1.5	88.6
乳房	C50	1,694	24.7	10.3	0.0	3.1	61.9
乳房（女性のみ）	C50	1,684	24.9	10.3	0.0	3.1	61.6
子宮	C53-C55	549	11.3	13.1	0.0	1.8	73.8
子宮頸部	C53	232	15.9	8.6	0.0	2.6	72.8
子宮体部	C54	310	8.1	15.8	0.0	0.6	75.5
卵巣	C56	252	6.7	20.2	0.0	3.2	69.8
前立腺	C61	1,859	34.6	34.3	0.1	1.2	29.8
膀胱	C67	400	3.0	20.8	0.3	3.3	72.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	539	11.9	42.1	0.0	2.0	44.0
脳・中枢神経系	C70-C72	107	1.9	5.6	0.0	12.1	80.4
甲状腺	C73	325	24.0	31.4	0.0	3.1	41.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	620	7.1	20.5	0.3	4.2	67.9
多発性骨髄腫	C88-C90	147	4.8	39.5	0.0	2.7	53.1
白血病	C91-C95	257	11.3	27.6	0.0	3.9	57.2

*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

茨城県 2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	20,084	17.2	27.1	0.1	3.1	52.6
食道	C15 D001	389	10.8	27.2	0.3	3.6	58.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,751	21.4	22.7	0.0	2.3	53.6
結腸 *2	C18 D010	2,527	21.8	25.7	0.0	2.3	50.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,224	20.6	16.5	0.1	2.3	60.5
肺	C33-C34 D021-D022	2,217	18.9	38.1	0.2	4.0	38.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	516	0.0	11.2	0.0	1.2	87.6
乳房	C50 D05	1,897	27.2	10.8	0.0	2.9	59.1
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,887	27.3	10.9	0.0	2.9	58.9
子宮	C53-C55 D06	957	24.8	20.2	0.0	1.0	54.0
子宮頸部	C53 D06	640	33.1	22.0	0.0	0.9	43.9
膀胱	C67 D090	790	4.2	23.7	0.1	1.8	70.3

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合（％）：部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県 2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	17,795	44.9	8.9	15.4	19.3	11.4	24.3
口腔・咽頭	C00-C14	384	34.9	13.8	34.9	3.9	12.5	48.7
食道	C15	371	29.4	8.6	29.1	19.9	12.9	37.7
胃	C16	2,500	52.1	9.6	11.0	18.0	9.4	20.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,974	39.7	16.0	14.9	19.9	9.5	30.9
結腸	C18	1,961	40.4	14.4	15.1	20.7	9.4	29.5
直腸	C19-C20	1,013	38.5	19.1	14.4	18.4	9.7	33.5
肝および肝内胆管	C22	742	54.6	1.6	13.9	12.5	17.4	15.5
胆のう・胆管	C23-C24	429	14.0	1.9	41.3	23.3	19.6	43.1
膵臓	C25	681	7.6	1.2	32.2	45.5	13.5	33.3
喉頭	C32	109	69.7	10.1	12.8	1.8	5.5	22.9
肺	C33-C34	2,238	31.6	9.3	9.9	38.4	10.8	19.2
皮膚	C43-C44	417	84.4	1.2	4.6	1.4	8.4	5.8
乳房	C50	1,698	60.5	21.1	4.6	6.9	6.9	25.7
乳房（女性のみ）	C50	1,688	60.7	21.1	4.4	6.9	6.9	25.5
子宮	C53-C55	553	51.7	3.6	25.9	11.4	7.4	29.5
子宮頸部	C53	232	37.5	4.7	36.2	12.9	8.6	40.9
子宮体部	C54	311	63.3	2.9	18.6	9.6	5.5	21.5
卵巣	C56	254	22.4	2.4	42.5	17.3	15.4	44.9
前立腺	C61	1,864	62.2	0.7	17.3	12.2	7.6	18.0
膀胱	C67	404	60.6	3.0	13.9	6.7	15.8	16.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	545	60.2	0.9	17.1	12.5	9.4	18.0
脳・中枢神経系	C70-C72	114	47.4	0.0	14.0	10.5	28.1	14.0
甲状腺	C73	325	50.8	32.9	4.9	6.5	4.9	37.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	611	21.1	0.5	14.9	40.1	23.4	15.4
多発性骨髄腫	C88-C90	6	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
白血病	C91-C95	4	25.0	0.0	0.0	25.0	50.0	0.0

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合（％）：部位別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	19,823	10.1	40.4	8.0	13.8	17.4	10.3	21.9
食道	C15 D001	395	5.3	27.6	8.1	27.3	18.7	12.9	35.4
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,761	20.9	31.4	12.7	11.8	15.7	7.6	24.4
結腸 *3	C18 D010	2,532	22.6	31.3	11.2	11.7	16.0	7.3	22.9
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,229	17.4	31.7	15.7	11.9	15.1	8.1	27.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,255	0.8	31.4	9.2	9.8	38.1	10.7	19.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	521	19.8	67.6	1.0	3.6	1.2	6.9	4.6
乳房	C50 D05	1,901	10.5	54.0	18.8	4.1	6.2	6.4	22.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,891	10.6	54.2	18.9	3.9	6.2	6.3	22.8
子宮	C53-C55 D06	961	42.4	29.8	2.1	14.9	6.6	4.4	17.0
子宮頸部	C53 D06	640	63.6	13.6	1.7	13.1	4.7	3.3	14.8
膀胱	C67 D090	794	48.7	30.9	1.5	7.1	3.4	8.4	8.6

*1 DCO、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

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	17,795	44.3	8.9	15.1	19.1	12.6	24.0
口腔・咽頭	C00-C14	384	33.9	13.8	34.1	3.9	14.3	47.9
食道	C15	371	28.3	9.4	28.6	19.9	13.5	38.0
胃	C16	2,500	52.0	9.9	10.4	17.9	9.7	20.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,974	39.2	15.7	14.8	19.8	10.4	30.5
結腸	C18	1,961	39.6	14.3	15.1	20.8	10.2	29.4
直腸	C19-C20	1,013	38.6	18.5	14.1	18.1	10.8	32.6
肝および肝内胆管	C22	742	53.8	1.6	13.9	12.3	18.5	15.5
胆のう・胆管	C23-C24	429	14.7	2.1	39.9	23.5	19.8	42.0
膵臓	C25	681	7.3	1.5	31.6	45.4	14.2	33.0
喉頭	C32	109	68.8	10.1	11.9	1.8	7.3	22.0
肺	C33-C34	2,238	31.5	9.2	9.9	38.2	11.3	19.1
皮膚	C43-C44	417	82.7	1.2	4.6	1.4	10.1	5.8
乳房	C50	1,698	58.8	20.5	4.7	6.5	9.3	25.2
乳房（女性のみ）	C50	1,688	58.9	20.6	4.5	6.6	9.2	25.1
子宮	C53-C55	553	49.5	3.4	25.9	11.2	9.8	29.3
子宮頸部	C53	232	34.5	4.7	35.8	12.9	11.6	40.5
子宮体部	C54	311	61.7	2.6	19.0	9.3	7.4	21.5
卵巣	C56	254	22.0	2.0	40.9	16.5	18.5	42.9
前立腺	C61	1,864	61.3	0.6	17.0	11.6	9.5	17.5
膀胱	C67	404	60.4	3.0	13.9	6.4	15.6	16.8
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	545	60.0	0.7	16.5	12.5	10.3	17.2
脳・中枢神経系	C70-C72	114	45.6	0.0	14.0	9.6	30.7	14.0
甲状腺	C73	325	50.8	31.7	4.9	6.2	6.5	36.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	611	20.0	0.5	14.6	39.8	25.2	15.1
多発性骨髄腫	C88-C90	6	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
白血病	C91-C95	4	25.0	0.0	0.0	25.0	50.0	0.0

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表5-2. 進展度・治療前（％）：部位別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	19,823	9.9	39.9	8.0	13.6	17.2	11.5	21.5
食道	C15 D001	395	5.3	26.8	8.9	26.8	18.7	13.4	35.7
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,761	20.5	31.1	12.4	11.7	15.7	8.6	24.1
結腸 *3	C18 D010	2,532	22.1	30.7	11.1	11.7	16.1	8.4	22.8
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,229	17.3	31.8	15.2	11.6	14.9	9.1	26.9
肺	C33-C34 D021-D022	2,255	0.8	31.2	9.1	9.8	37.9	11.2	19.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	521	20.0	66.2	1.0	3.6	1.2	8.1	4.6
乳房	C50 D05	1,901	10.4	52.7	18.3	4.2	5.8	8.6	22.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,891	10.4	52.8	18.4	4.0	5.9	8.5	22.4
子宮	C53-C55 D06	961	41.4	28.6	2.0	14.9	6.5	6.7	16.9
子宮頸部	C53 D06	640	62.2	12.7	1.7	13.0	4.7	5.8	14.7
膀胱	C67 D090	794	47.4	31.9	1.5	7.1	3.3	8.9	8.6

*1 DCO、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

茨城県 2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	10,915	52.7	11.3	13.9	7.4	14.6	25.3
口腔・咽頭	C00-C14	205	44.9	5.4	23.9	0.5	25.4	29.3
食道	C15	166	36.1	9.0	27.7	4.8	22.3	36.7
胃	C16	1,845	60.7	10.6	12.0	7.9	8.8	22.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,488	42.4	17.6	15.8	15.0	9.3	33.4
結腸	C18	1,643	43.8	16.1	16.2	15.2	8.7	32.3
直腸	C19-C20	845	39.5	20.4	15.0	14.7	10.4	35.4
肝および肝内胆管	C22	239	48.5	0.8	6.7	2.1	41.8	7.5
胆のう・胆管	C23-C24	243	15.6	0.8	50.6	14.0	18.9	51.4
膵臓	C25	253	11.5	2.0	44.7	17.4	24.5	46.6
喉頭	C32	26	34.6	7.7	23.1	3.8	30.8	30.8
肺	C33-C34	919	59.5	11.0	7.5	4.1	17.8	18.5
皮膚	C43-C44	386	85.2	1.3	3.9	0.3	9.3	5.2
乳房	C50	1,462	61.9	21.7	3.8	1.4	11.1	25.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,452	62.1	21.8	3.6	1.4	11.1	25.3
子宮	C53-C55	388	64.7	3.4	16.8	3.4	11.9	20.1
子宮頸部	C53	116	59.5	5.2	12.1	3.4	19.8	17.2
子宮体部	C54	268	67.5	2.6	19.0	3.4	7.5	21.6
卵巣	C56	216	24.5	1.4	42.1	12.5	19.4	43.5
前立腺	C61	550	58.0	0.7	12.4	1.1	27.8	13.1
膀胱	C67	340	67.6	3.5	11.5	3.5	13.8	15.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	422	68.2	0.5	17.5	4.3	9.5	18.0
脳・中枢神経系	C70-C72	80	36.3	0.0	13.8	12.5	37.5	13.8
甲状腺	C73	287	51.2	34.5	5.2	2.4	6.6	39.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	102	22.5	0.0	9.8	14.7	52.9	9.8
多発性骨髄腫	C88-C90	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
白血病	C91-C95	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0

*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

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	12,847	14.7	44.9	9.6	11.9	6.3	12.7	21.5
食道	C15 D001	176	5.1	34.1	8.5	26.1	4.5	21.6	34.7
大腸（結腸・直腸）*3	C18-C20 D010-D012	3,267	23.6	32.3	13.4	12.0	11.4	7.3	25.4
結腸 *3	C18 D010	2,207	25.3	32.6	12.0	12.1	11.3	6.7	24.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,060	19.9	31.5	16.2	12.0	11.7	8.7	28.2
肺	C33-C34 D021-D022	934	1.6	58.6	10.8	7.4	4.1	17.6	18.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	479	19.2	68.7	1.0	3.1	0.2	7.7	4.2
乳房	C50 D05	1,654	11.2	54.7	19.2	3.4	1.3	10.2	22.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,644	11.3	54.9	19.2	3.2	1.3	10.2	22.4
子宮	C53-C55 D06	776	49.1	32.3	1.7	8.4	1.7	6.8	10.1
子宮頸部	C53 D06	504	75.6	13.7	1.2	2.8	0.8	6.0	4.0
膀胱	C67 D090	715	51.5	32.2	1.7	5.5	1.7	7.6	7.1

*1 DC0、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合（％）：部位別
A. 上皮内がんを除く

A. 上皮内がんを除く	茨城県							2015年		
部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	18,211	35.7	10.4	8.3	11.6	28.1	11.5	3.3	29.8
口腔・咽頭	C00-C14	384	41.4	0.0	0.5	39.6	25.8	0.3	0.8	33.1
食道	C15	371	20.2	2.4	14.8	32.1	41.2	0.0	1.6	37.2
胃	C16	2,500	35.7	8.8	25.3	0.8	22.6	0.2	1.2	28.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,974	51.2	21.1	10.1	1.6	28.9	0.2	2.3	23.3
結腸	C18	1,961	51.7	22.2	9.6	0.3	27.5	0.2	2.0	23.0
直腸	C19-C20	1,013	50.3	19.1	11.1	4.1	31.4	0.2	2.7	24.0
肝および肝内胆管	C22	742	16.3	1.8	1.3	4.0	26.3	0.1	29.6	52.2
胆のう・胆管	C23-C24	429	31.7	1.2	21.4	2.1	20.7	0.0	8.4	50.6
膵臓	C25	681	20.0	0.1	11.5	4.6	44.5	0.0	6.5	47.7
喉頭	C32	109	11.0	0.0	6.4	73.4	27.5	1.8	0.0	16.5
肺	C33-C34	2,238	12.4	22.1	0.5	13.5	33.4	0.0	1.9	42.2
皮膚	C43-C44	417	85.6	0.0	0.0	3.4	2.2	0.2	0.5	12.2
乳房	C50	1,698	78.0	0.2	0.1	32.9	33.2	57.9	1.2	13.6
乳房（女性のみ）	C50	1,688	78.0	0.2	0.1	32.9	33.3	57.8	1.2	13.6
子宮	C53-C55	553	59.1	4.2	0.4	26.4	38.0	0.9	0.7	18.3
子宮頸部	C53	232	40.9	0.0	0.9	55.2	45.3	0.4	0.9	17.7
子宮体部	C54	311	74.3	7.4	0.0	5.8	33.8	1.3	0.6	15.4
卵巣	C56	254	74.0	2.4	0.4	0.0	65.4	0.8	0.0	22.4
前立腺	C61	1,864	6.1	14.7	1.6	17.9	3.5	55.7	0.4	22.3
膀胱	C67	404	15.8	2.0	62.9	6.4	35.1	1.0	16.8	30.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	545	36.5	31.7	3.7	3.9	11.0	0.4	0.9	25.1
脳・中枢神経系	C70-C72	114	50.9	0.0	0.0	42.1	44.7	0.0	2.6	62.3
甲状腺	C73	325	79.7	0.6	2.8	4.0	1.8	13.2	1.2	16.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	627	9.3	0.6	0.3	11.5	61.4	0.3	1.6	31.1
多発性骨髄腫	C88-C90	149	1.3	0.7	0.0	8.7	69.1	0.7	6.0	35.6
白血病	C91-C95	259	0.8	0.0	0.0	1.2	69.5	0.4	3.1	33.2

*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. 受療割合（％）：部位別

B. 上皮内がんを含む

B. 上皮内がんを含む		茨城県							2015年	
部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	20,239	35.9	9.7	12.7	10.9	26.0	10.6	3.3	27.3
食道	C15 D001	395	19.0	2.3	16.5	31.1	39.2	0.0	1.5	37.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,761	42.1	17.9	26.2	1.2	22.9	0.2	1.9	18.9
結腸 *2	C18 D010	2,532	41.6	18.7	27.1	0.2	21.4	0.2	1.6	18.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,229	43.1	16.2	24.3	3.4	26.0	0.2	2.4	20.3
肺	C33-C34 D021-D022	2,255	12.4	22.5	0.5	13.4	33.1	0.0	1.9	42.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	521	86.2	0.0	0.0	2.9	1.9	0.2	1.2	11.5
乳房	C50 D05	1,901	79.5	0.2	0.1	33.0	29.9	53.9	1.1	12.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,891	79.5	0.2	0.1	33.1	29.9	53.8	1.1	12.9
子宮	C53-C55 D06	961	73.5	2.5	0.3	15.3	22.0	0.5	0.6	13.1
子宮頸部	C53 D06	640	74.1	0.2	0.5	20.2	16.6	0.2	0.6	10.3
膀胱	C67 D090	794	9.7	1.4	76.8	3.3	34.8	1.3	16.1	17.1

*1 D00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. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県 2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	9,590	81.6	16.3	2.1
口腔・咽頭	C00-C14	161	76.4	22.4	1.2
食道	C15	134	70.1	23.9	6.0
胃	C16	1,703	83.9	14.2	1.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,294	80.2	16.9	2.9
結腸	C18	1,526	82.7	14.8	2.5
直腸	C19-C20	768	75.3	21.1	3.6
肝および肝内胆管	C22	143	76.2	20.3	3.5
胆のう・胆管	C23-C24	209	48.3	48.8	2.9
膵臓	C25	201	42.8	55.7	1.5
喉頭	C32	18	77.8	16.7	5.6
肺	C33-C34	768	88.8	10.3	0.9
皮膚	C43-C44	357	91.9	5.6	2.5
乳房	C50	1,329	91.6	6.7	1.7
乳房（女性のみ）	C50	1,321	91.7	6.7	1.7
子宮	C53-C55	350	91.7	7.4	0.9
子宮頸部	C53	97	85.6	13.4	1.0
子宮体部	C54	252	94.0	5.2	0.8
卵巣	C56	193	70.5	29.5	0.0
前立腺	C61	416	81.5	17.5	1.0
膀胱	C67	301	66.4	32.2	1.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	388	91.8	7.5	0.8
脳・中枢神経系	C70-C72	58	48.3	39.7	12.1
甲状腺	C73	268	86.6	12.7	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	64	37.5	51.6	10.9
多発性骨髄腫	C88-C90	3	33.3	66.7	0.0
白血病	C91-C95	2	0.0	50.0	50.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1：あり

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

茨城県 2015年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	11,485	83.0	15.1	1.9
食道	C15 D001	144	70.1	24.3	5.6
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	3,062	83.5	14.1	2.4
結腸 *2	C18 D010	2,085	85.8	12.3	2.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	977	78.7	17.9	3.4
肺	C33-C34 D021-D022	783	89.0	10.1	0.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	449	91.5	6.0	2.4
乳房	C50 D05	1,516	91.8	6.7	1.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,508	91.8	6.6	1.6
子宮	C53-C55 D06	730	89.9	9.5	0.7
子宮頸部	C53 D06	477	87.6	11.7	0.6
膀胱	C67 D090	669	78.5	20.5	1.0

*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

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI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 (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96	0.48	0.43	0.46	7.3	9.2	8.1	4.5	5.6	5.0	84.2	83.4	83.8	80.2	79.8	80.0
口腔・咽頭	C00-C14	0.36	0.42	0.38	3.2	4.4	3.6	2.2	1.8	2.0	92.4	92.1	92.3	90.3	88.6	89.8
食道	C15	0.65	0.70	0.66	7.4	13.0	8.4	5.0	7.2	5.4	87.3	84.1	86.7	87.3	79.7	86.0
胃	C16	0.43	0.48	0.45	6.9	12.2	8.5	4.8	7.5	5.6	92.1	86.8	90.5	91.5	86.1	89.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.41	0.45	0.43	5.7	9.2	7.2	3.8	5.2	4.4	91.1	86.4	89.2	90.8	86.0	88.8
結腸	C18	0.44	0.45	0.44	5.6	9.9	7.6	3.9	5.1	4.4	91.3	85.1	88.5	90.9	84.6	88.1
直腸	C19-C20	0.38	0.44	0.40	5.9	7.4	6.4	3.7	5.4	4.3	90.8	89.8	90.5	90.5	89.8	90.3
肝および肝内胆管	C22	0.75	0.75	0.75	11.8	24.8	15.5	6.7	16.2	9.4	32.6	29.1	31.6	32.3	27.4	30.9
胆のう・胆管	C23-C24	0.95	0.89	0.92	18.5	21.6	20.0	12.4	10.6	11.5	57.4	48.3	53.0	47.8	42.4	45.2
膵臓	C25	0.98	0.94	0.97	14.2	19.3	16.6	6.6	11.0	8.7	49.4	41.9	45.8	39.2	35.7	37.5
喉頭	C32	0.16	0.00	0.15	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	94.1	100.0	94.5	94.1	100.0	94.5
肺	C33-C34	0.76	0.59	0.71	10.4	13.8	11.4	5.9	8.8	6.8	79.9	77.6	79.2	63.6	64.9	64.0
皮膚	C43-C44	0.08	0.11	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.1	99.5	98.8	97.6	99.0	98.3
乳房	C50	0.70	0.19	0.19	0.0	2.4	2.4	0.0	1.9	1.9	100.0	95.6	95.7	100.0	94.5	94.6
子宮	C53-C55	-	0.27	0.27	-	4.7	4.7	-	3.3	3.3	-	92.8	92.8	-	91.3	91.3
子宮頸部	C53	-	0.28	0.28	-	3.8	3.8	-	2.9	2.9	-	94.6	94.6	-	92.9	92.9
子宮体部	C54	-	0.20	0.20	-	3.4	3.4	-	2.8	2.8	-	95.0	95.0	-	93.4	93.4
卵巣	C56	-	0.42	0.42	-	6.8	6.8	-	4.5	4.5	-	87.2	87.2	-	78.9	78.9
前立腺	C61	0.15	-	0.15	3.3	-	3.3	2.7	-	2.7	92.2	-	92.2	92.1	-	92.1
膀胱	C67	0.41	0.54	0.44	6.6	17.1	9.4	5.4	11.1	6.9	89.0	72.6	84.6	85.2	65.8	80.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.35	0.45	0.38	4.6	4.8	4.6	2.8	3.0	2.9	87.8	77.1	84.7	84.3	71.7	80.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.53	0.39	0.46	23.0	23.4	23.2	16.2	18.8	17.4	71.6	59.4	65.9	71.6	59.4	65.9
甲状腺	C73	0.11	0.10	0.10	0.0	1.2	0.9	0.0	0.8	0.6	98.8	97.1	97.6	83.1	90.2	88.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.47	0.38	0.43	6.8	6.8	6.8	3.9	2.7	3.4	92.4	92.9	92.6	89.6	90.8	90.1
多発性骨髄腫	C88-C90	0.81	0.80	0.80	12.0	13.8	12.9	7.2	10.0	8.6	80.7	80.0	80.4	77.1	77.5	77.3
白血病	C91-C95	0.72	0.59	0.66	8.3	9.8	9.0	4.1	2.4	3.4	97.9	98.4	98.1	84.8	79.7	82.5

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

B. 上皮内がんを含む		茨城県										2015年				
部位	ICD-10	死亡／罹患比 (MI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 (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96 D00-D09	0.44	0.38	0.42	6.7	8.2	7.3	4.2	4.9	4.5	85.5	85.3	85.4	81.7	82.1	81.9
食道	C15 D001	0.61	0.68	0.62	7.0	12.7	7.9	4.6	7.0	5.0	88.1	84.5	87.5	88.1	80.3	86.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.32	0.37	0.34	4.5	7.6	5.7	3.0	4.3	3.5	93.1	88.7	91.4	92.7	88.4	91.0
結腸 *1	C18 D010	0.33	0.37	0.35	4.2	8.2	5.9	2.9	4.2	3.5	93.5	87.7	91.0	93.0	87.3	90.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.31	0.37	0.33	4.9	6.2	5.3	3.0	4.5	3.5	92.4	91.4	92.1	92.1	91.4	91.9
肺	C33-C34 D021-D022	0.76	0.58	0.70	10.3	13.6	11.3	5.9	8.7	6.7	80.0	77.9	79.3	63.7	65.3	64.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.06	0.09	0.08	0.0	0.4	0.2	0.0	0.4	0.2	98.5	99.6	99.0	98.1	99.2	98.7
乳房	C50 D05	0.70	0.17	0.17	0.0	2.1	2.1	0.0	1.7	1.7	100.0	96.1	96.1	100.0	95.1	95.1
子宮	C53-C55 D06	-	0.16	0.16	-	2.8	2.8	-	1.9	1.9	-	95.8	95.8	-	94.5	94.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.10	0.10	-	1.4	1.4	-	1.1	1.1	-	98.0	98.0	-	96.8	96.8
膀胱	C67 D090	0.21	0.33	0.23	3.3	10.4	5.0	2.7	6.7	3.6	94.5	83.4	91.9	91.9	79.3	89.0

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合（％）、粗死亡率率（人口10万対）、年齢調整死亡率率（人口10万対）及び累積死亡率率（人口100対）： 部位別、性別 茨城県 2015年

部位	ICD-10	死亡数				死亡割合				粗死亡率				日本人口				世界人口				累積死亡率率 (0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合	総数	割合
全部位	C00-C97	5,372	3.451	8,823	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	371.8	238.5	305.1	173.7	90.5	127.8	118.2	64.2	88.5	12.4	6.7	9.5	12.4	6.7	9.5	12.4
口腔・咽頭	C00-C14	101	48	149	1.9	1.4	1.7	7.0	3.3	14.5	3.3	8.9	3.6	1.0	2.2	2.5	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
食道	C15	209	48	257	3.9	1.4	2.9	14.5	3.3	55.5	26.3	40.9	6.8	1.1	3.8	4.6	0.8	2.6	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3
胃	C16	802	381	1,183	14.9	11.0	13.4	55.5	26.3	149.1	70.6	51.1	25.2	8.8	16.2	16.8	6.2	11.0	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	757	575	1,332	14.1	16.7	15.1	52.4	39.7	146.1	68.1	25.5	25.5	14.1	19.4	17.6	9.9	13.5	1.9	1.0	1.4	1.9	1.0	1.4	1.4
結腸	C18	490	420	910	9.1	12.2	10.3	33.9	29.0	31.5	15.9	10.1	15.9	10.1	12.7	10.9	7.1	8.8	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	0.9
直腸	C19-C20	267	155	422	5.0	4.5	4.8	18.5	10.7	14.6	9.5	4.0	9.5	4.0	6.6	6.7	2.8	4.7	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5
肝および肝内胆管	C22	437	175	612	8.1	5.1	6.9	30.2	12.1	21.2	14.8	3.6	14.8	3.6	8.9	10.2	2.3	6.1	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	237	211	448	4.4	6.1	5.1	16.4	14.6	15.5	6.9	4.5	6.9	4.5	5.6	4.5	3.1	3.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4
膵臓	C25	387	333	720	7.2	9.6	8.2	26.8	23.0	24.9	13.1	8.2	13.1	8.2	10.6	9.1	5.7	7.3	1.1	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	0.8
喉頭	C32	16	0	16	0.3	0.0	0.2	1.1	0.0	0.6	0.5	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,253	442	1,695	23.3	12.8	19.2	86.7	30.5	58.6	39.9	10.2	39.9	10.2	23.7	26.8	7.0	16.1	2.9	0.8	1.8	2.9	0.8	1.8	1.8
皮膚	C43-C44	17	23	40	0.3	0.7	0.5	1.2	1.6	1.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	7	319	326	0.1	9.2	3.7	0.5	22.0	11.3	0.2	12.7	0.2	12.7	6.5	0.2	9.6	4.9	0.0	1.1	0.5	0.0	1.1	0.5	0.5
子宮	C53-C55	-	153	-	-	4.4	-	-	10.6	-	-	5.7	-	5.7	-	-	4.2	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-
子宮頸部	C53	-	67	-	-	1.9	-	-	4.6	-	-	2.9	-	2.9	-	-	2.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
子宮体部	C54	-	64	-	-	1.9	-	-	4.4	-	-	2.1	-	2.1	-	-	1.6	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
卵巣	C56	-	113	-	-	3.3	-	-	7.8	-	-	4.3	-	4.3	-	-	3.3	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-
前立腺	C61	280	-	-	5.2	-	-	19.4	-	-	7.3	-	7.3	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	-
膀胱	C67	130	63	193	2.4	1.8	2.2	9.0	4.4	6.7	3.7	0.9	3.7	0.9	2.1	2.5	0.6	1.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	138	74	212	2.6	2.1	2.4	9.6	5.1	7.3	4.5	1.6	4.5	1.6	3.0	3.0	1.0	2.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	39	25	64	0.7	0.7	0.7	2.7	1.7	2.2	1.9	1.0	1.9	1.0	1.4	1.5	0.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	9	24	33	0.2	0.7	0.4	0.6	1.7	1.1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	113	281	3.1	3.3	3.2	11.6	7.8	9.7	5.5	2.6	5.5	2.6	3.9	3.8	1.8	2.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	67	64	131	1.2	1.9	1.5	4.6	4.4	4.5	2.1	1.6	2.1	1.6	1.8	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	104	72	176	1.9	2.1	2.0	7.2	5.0	6.1	3.9	2.5	3.9	2.5	3.1	2.8	2.2	2.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2

表10. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

茨城県

2015年

性別	部位	ICD-10 総数																						100歳以上	不詳
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-84歳	95-99歳				
男	全部位	5372	2	2	2	2	3	11	19	26	49	101	220	458	743	853	941	910	721	252	48	8	0		
	口腔・咽頭	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	39	17	19	16	9	14	2	1	0		
	食道	209	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	6	7	16	39	41	29	20	6	4	0	0		
	C15	802	0	0	0	0	0	1	1	2	6	13	25	62	119	130	142	151	112	29	8	1	0		
	C18-C20	757	0	0	0	0	1	4	5	6	5	22	38	83	95	119	114	127	93	37	7	1	0		
	C18	490	0	0	0	0	0	2	3	5	3	13	20	44	65	68	77	86	72	25	6	1	0		
	C19-C20	267	0	0	0	0	1	2	2	1	2	9	18	39	30	51	37	41	21	12	1	0	0		
	C22	437	0	0	0	0	0	0	1	4	9	30	52	72	72	70	72	73	46	5	2	1	0		
	C23-C24	237	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	33	41	37	51	37	37	17	3	0	0		
	C25	387	0	0	0	0	0	0	3	4	3	2	26	44	65	70	70	47	39	12	2	0	0		
	C32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	2	0	0	0	0		
	C33-C34	1253	0	0	0	0	0	0	1	6	13	24	44	99	170	217	233	208	181	51	6	0	0		
	C43-C44	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	4	3	1	3	0	0		
	C50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	0	0		
	C61	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	19	25	54	54	68	36	8	4	0		
	C67	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	15	22	22	22	22	23	4	0	0		
	C64-C66 C68	138	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	10	22	19	28	24	18	5	0	0	0	0		
	C70-C72	39	0	1	0	0	0	2	2	2	2	3	3	4	2	3	5	5	5	5	0	0	0		
	C73	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	2	1	0	0	0		
	C81-C85 C96	168	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	7	16	26	14	31	35	21	8	3	0	0		
	C88-C90	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	6	12	13	18	7	4	4	0	0		
	C91-C95	104	0	0	0	2	1	3	0	0	2	2	3	17	348	384	420	553	596	412	127	2	0		
女	全部位	3451	1	5	7	10	17	3	37	55	85	156	218	348	384	420	553	596	412	127	15	0	0		
	口腔・咽頭	48	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	2	6	7	9	7	3	4	1	0		
	食道	48	0	0	0	0	1	1	3	4	5	10	22	37	33	33	52	51	72	64	20	3	0		
	C15	381	0	0	0	0	1	2	1	3	4	9	26	39	51	58	66	86	115	83	22	1	0		
	C18-C20	575	0	0	0	0	2	4	4	8	6	9	14	28	34	42	49	60	95	58	16	1	0		
	C18	420	0	0	0	0	1	2	4	4	6	6	14	28	34	42	49	60	95	58	16	1	0		
	C19-C20	155	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	11	17	16	17	26	20	25	6	0	0			
	C22	175	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	18	23	24	24	47	42	12	3	0	0			
	C23-C24	211	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	25	33	32	46	35	8	1	0	0			
	C25	333	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	13	23	35	45	59	54	36	9	3	0			
	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	C33-C34	442	0	0	0	0	2	0	2	2	4	14	21	46	61	61	71	89	49	18	2	0			
	C43-C44	23	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	3	3	3	3	2	0	0	0			
	C50	319	0	0	0	0	1	5	14	14	24	34	43	46	35	37	18	16	21	10	0	0			
	C53-C55	153	0	0	0	0	3	4	5	12	17	18	15	17	15	23	11	10	10	3	0	0			
	C53	67	0	0	0	0	0	2	4	3	6	11	6	6	7	6	9	3	3	1	0	0			
	C54	64	0	0	0	0	0	1	0	2	5	4	9	6	9	5	9	6	6	2	0	0			
	C56	113	0	0	0	0	0	2	3	8	7	9	16	21	8	7	16	11	5	0	0	0			
	C67	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	6	11	17	18	7	0			
	C64-C66 C68	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	9	9	7	22	15	4	4	0			
	C70-C72	25	0	2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	3	4	4	1	2	1	0	0			
	C73	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	5	3	1	4	2	1			
	C81-C85 C96	113	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	2	8	17	12	27	22	12	3	1			
	C88-C90	64	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	4	9	9	16	10	4	2	0	0			
	C91-C95	72	0	1	3	1	0	0	1	2	2	2	7	5	5	6	15	10	5	4	1	0			
総数	全部位	8823	3	7	10	19	36	21	104	186	376	676	1091	1237	1361	1463	1361	1463	1317	664	175	23	1		
	口腔・咽頭	149	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	2	6	20	18	26	10	1	0	0		
	食道	257	0	0	0	0	1	1	5	10	18	35	64	122	156	163	163	194	202	184	93	28	4		
	C15	1183	0	0	0	0	2	6	9	10	13	31	64	146	177	177	180	213	208	120	29	2	0		
	C18-C20	1332	0	0	0	0	1	4	7	9	9	19	34	72	99	110	126	146	167	83	22	2	0		
	C18	910	0	0	0	0	1	2	2	1	4	12	30	50	47	67	54	67	41	37	7	0	0		
	C19-C20	422	0	0	0	0	0	1	5	10	31	55	90	93	96	96	120	88	17	5	1	0	0		
	C22	612	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	20	45	66	70	83	83	52	11	1	0	0		
	C23-C24	448	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	20	45	66	70	83	83	52	11	1	0	0		
	C25	720	0	0	0	0	0	0	3	5	7	8	39	67	107	108	115	106	93	48	11	3	0		
	C32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	0	2	0	0	0			
	C33-C34	1695	0	0	0	2	1	0	8	15	28	58	120	216	278	294	279	270	100	24	2	0	0		
	C43-C44	40	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	4	4	7	6	4	6	2	0	0	0		
	C50	326	0	0	0	0	1	5	14	35	47	35	34	43	47	35	39	19	18	21	10	0	0		
	C53-C55	153	0	0	0	0	3	4	5	12	17	18	15	17	15	23	11	10	10	3	0	0	0		
	C53	67	0	0	0	0	0	2	4	3	6	11	6	6	7	6	9	3	3	1	0	0	0		
	C54	64	0	0	0	0	0	1	0	2	5	4	9	6	9	5	9	6	6	2	0	0	0		
	C56	113	0	0	0	0	0	2	3	8	7	9	16	21	8	7	16	11	5	0	0	0	0		
	C61	280	0	0	0	0																			

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

茨城県

2015年

性別	部位	I0D-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C97	371.8	0.0	0.0	3.2	2.9	2.8	4.5	4.0	12.8	19.4	22.5	48.9	110.8	236.9	419.8	644.3	954.9	1,432.1	2,099.6	3,024.7	3,280.0	3,366.1	3,278.7
	口腔・咽頭	C00-C14	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	1.0	3.3	9.7	7.3	14.7	21.3	24.4	20.8	58.7	26.0	70.1	0.0
	食道	C15	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	6.6	7.5	14.7	33.8	43.7	62.4	66.9	83.9	78.1	280.5	0.0
	胃	C16	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.7	6.0	14.3	26.9	56.8	103.2	145.5	216.1	348.4	468.9	377.5	561.0	409.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.6	5.1	5.2	5.0	24.1	40.9	76.1	82.4	133.2	173.5	293.0	390.1	481.6	490.9	409.8
	結腸	C18	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.1	4.3	3.0	14.3	21.5	40.3	56.4	76.1	117.2	198.4	302.1	325.4	420.8	409.8
	直腸	C19-C20	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	2.0	0.9	2.0	9.9	19.4	35.7	26.0	57.1	56.3	94.6	88.1	156.2	70.1	0.0
	肝および肝内胆管	C22	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.0	9.9	32.3	47.7	62.4	78.4	109.6	168.4	193.0	65.1	140.3	409.8
	胆のう・胆管	C23-C24	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.3	11.0	28.6	45.9	56.3	117.7	155.2	221.3	210.4	0.0
	膵臓	C25	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.5	3.0	2.2	28.0	40.3	56.4	78.4	106.5	108.4	163.6	156.2	140.3	0.0
	喉頭	C32	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.5	9.1	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.2	13.0	26.3	47.4	90.7	147.4	242.9	354.6	479.9	759.3	663.8	420.8	0.0
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	1.7	1.1	6.1	6.9	4.2	39.0	0.0	0.0
	乳房	C50	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.0	2.3	8.4	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	7.3	16.5	28.0	82.2	124.6	285.3	468.6	561.0	1,639.3
	膀胱	C67	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.7	11.3	16.8	33.5	50.8	92.3	299.4	280.5	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.5	9.2	19.1	21.3	42.6	55.4	75.5	65.1	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.7	0.0	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	1.7	2.0	3.3	3.2	3.7	1.7	3.4	7.6	11.5	21.0	0.0	0.0	0.0
	甲状腺	C73	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.9	2.2	0.0	4.6	4.2	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.6	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.4	7.5	14.7	22.5	15.7	47.2	80.8	88.1	104.1	210.4	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.3	1.8	5.2	13.4	19.8	41.5	29.4	46.1	26.0	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.5	0.0	3.5	0.0	0.0	2.0	2.2	3.2	15.6	6.9	20.2	22.8	46.1	46.1	26.0	0.0	0.0

表11-1-1. 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

茨城県

2015年

性別	部位	I0D-I10	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	238.5	0.0	1.7	7.7	3.0	5.0	10.7	13.0	19.2	35.5	60.4	98.5	172.5	200.4	295.5	409.9	555.3	875.4	1,282.6	1,748.4	1,938.3	1,096.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.2	0.9	1.7	7.5	5.3	14.2	25.8	33.9	0.0	73.1	・
	食道	C15	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.8	5.1	8.5	9.3	11.1	15.1	12.7	61.1	73.1	・
	胃	C16	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.6	1.1	2.9	4.4	5.8	11.1	20.2	31.4	35.2	68.8	80.7	154.9	271.6	305.3	219.3	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.5	3.8	8.8	10.4	28.8	35.8	43.3	61.9	87.3	136.1	247.5	352.2	335.8	73.1	・
	結腸	C18	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.5	3.8	6.6	7.0	15.5	25.7	28.9	44.8	64.8	95.0	204.4	246.1	244.2	73.1	・
	直腸	C19-C20	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.5	13.3	10.1	14.4	17.1	22.5	41.2	43.0	106.1	91.6	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	2.8	15.3	24.6	31.7	74.4	90.4	50.9	45.8	0.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.6	4.4	7.4	10.2	26.7	43.6	50.7	99.0	148.5	122.1	73.1	・
	膵臓	C25	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.4	7.0	14.4	21.1	35.7	40.6	59.5	93.4	116.2	152.8	137.4	219.3	・
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	1.9	2.2	4.6	15.5	19.3	39.1	65.1	80.7	112.4	191.5	207.9	274.7	146.2	・
	皮膚	C43-C44	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	1.1	0.0	1.7	3.2	4.0	4.7	6.5	12.7	30.5	0.0	・
	乳房	C50	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	5.6	13.4	15.4	27.8	37.6	39.5	39.1	37.4	48.9	28.5	34.4	89.1	152.6	0.0	・
	子宮	C53-C55	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.5	13.9	18.8	16.5	12.7	18.1	19.8	36.4	23.7	42.4	45.8	0.0	・
	子宮頸部	C53	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	7.0	12.2	5.5	5.1	7.5	7.9	14.2	6.5	12.7	15.3	0.0	・
	子宮体部	C54	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.8	4.4	8.3	5.1	9.6	6.6	14.2	12.9	25.5	30.5	0.0	・
	卵巢	C56	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.9	8.8	8.1	10.0	14.7	17.8	8.5	9.3	25.3	23.7	21.2	0.0	0.0	・
	膀胱	C67	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	1.1	7.9	17.4	36.6	76.4	106.8	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	7.6	9.6	9.3	34.8	32.3	17.0	61.1	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	1.1	2.8	3.4	4.3	5.3	1.6	4.3	4.2	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.7	5.3	6.6	4.7	2.2	17.0	30.5	73.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	3.3	0.0	5.5	1.8	6.8	18.1	15.9	42.7	47.3	50.9	45.8	73.1	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.3	4.6	3.4	9.6	11.9	25.3	21.5	17.0	30.5	0.0	・
	白血病	C91-C95	5.0	0.0	1.7	4.6	1.5	1.7	1.5	0.0	0.0	1.0	2.2	2.3	2.2	4.6	5.9	5.3	7.9	23.7	21.5	21.2	61.1	73.1	・

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

茨城県

2015年

性別	部位	100-10	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	000-C97	305.1	0.0	2.4	5.2	2.9	4.7	7.1	12.9	19.3	28.6	54.4	104.8	205.1	310.3	468.1	675.9	962.9	1,373.5	1,873.2	2,124.9	2,193.5	1,426.8	・
	口腔・咽頭	000-C14	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.5	1.7	6.0	4.1	8.2	14.2	14.2	16.9	37.0	32.0	12.5	62.0	・
	食道	C15	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	3.4	5.5	8.3	19.3	25.7	34.0	33.8	38.4	28.8	100.3	62.0	・
	胃	C16	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	1.8	1.1	2.3	5.2	10.1	19.1	38.6	66.9	89.1	137.3	189.6	261.7	297.6	351.0	248.1	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	4.8	4.5	6.8	17.5	34.9	56.0	62.6	96.7	127.4	200.0	295.8	384.0	363.5	124.1	・
	結腸	C18	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.5	3.7	4.1	4.7	10.7	18.5	33.0	42.5	60.1	89.1	137.1	237.5	265.6	275.8	124.1	・
	直腸	C19-C20	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.1	0.5	2.1	6.8	16.4	22.9	20.2	36.6	38.2	62.9	58.3	118.4	87.7	0.0	・
	肝および肝内胆管	C22	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	5.6	16.9	25.2	38.6	50.8	67.9	112.7	125.2	54.4	62.7	62.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.8	4.4	9.2	19.3	36.1	49.5	77.9	118.1	166.4	137.9	62.0	・
	膵臓	C25	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	3.7	4.5	21.3	30.7	45.9	59.0	81.4	99.5	132.3	153.6	137.9	186.1	・
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.2	4.2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	3.6	7.8	15.8	31.6	55.1	92.7	151.9	208.0	261.9	384.0	320.0	300.8	124.1	・
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	1.7	2.2	5.0	5.6	5.7	19.2	25.1	0.0	・
	乳房	C50	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.7	6.4	7.8	13.5	18.5	19.7	20.2	19.1	27.6	17.8	25.6	67.2	125.3	0.0	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.3	0.0	1.8	5.6	8.7	19.8	31.0	55.5	131.2	137.9	0.0	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.3	4.4	4.6	13.3	15.3	24.8	43.2	46.9	28.8	50.1	0.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	0.8	2.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	0.9	1.6	2.8	2.2	3.2	2.6	3.8	6.4	5.6	10.0	3.2	0.0	0.0	・
	甲状腺	C73	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.5	1.3	3.8	3.5	4.7	2.8	12.8	25.1	62.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.7	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	1.6	2.3	6.5	8.3	14.6	16.9	30.4	58.2	61.2	64.0	75.2	62.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.8	3.2	4.3	11.5	15.6	31.9	24.2	25.6	25.1	0.0	・
	白血病	C91-C95	6.1	0.0	0.8	2.2	2.2	1.6	0.7	1.8	0.0	0.5	2.1	2.3	2.7	10.1	6.4	12.6	14.9	32.9	29.9	22.4	50.1	62.0	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

茨城県

2015年

性別	部位	100-10	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	371.8	0.0	3.2	2.9	2.8	4.5	4.0	12.8	19.4	22.5	48.9	110.8	236.9	419.8	644.3	954.9	1,432.1	2,099.6	3,100.3	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	1.0	3.3	9.7	7.3	14.7	21.3	24.4	20.8	51.2	・
	食道	C15	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	6.6	7.5	14.7	33.8	43.7	62.4	66.9	90.4	・
	胃	C16	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.7	6.0	14.3	26.9	56.8	103.2	145.5	216.1	348.4	451.9	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.6	5.1	5.2	5.0	24.1	40.9	76.1	82.4	133.2	173.5	293.0	415.8	・
	結腸	C18	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.1	4.3	3.0	14.3	21.5	40.3	56.4	76.1	117.2	198.4	313.3	・
	直腸	C19-C20	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	2.0	0.9	2.0	9.9	19.4	35.7	26.0	57.1	56.3	94.6	102.4	・
	肝および肝内胆管	C22	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.0	9.9	32.3	47.7	62.4	78.4	109.6	168.4	162.7	・
	胆のう・胆管	C23-C24	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.3	11.0	28.6	45.9	56.3	117.7	171.7	・
	膵臓	C25	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.5	3.0	2.2	28.0	40.3	56.4	78.4	106.5	108.4	159.7	・
	喉頭	C32	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.5	9.1	0.0	6.0	・
	肺	C33-C34	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.2	13.0	26.3	47.4	90.7	147.4	242.9	354.6	479.9	717.1	・
	皮膚	C43-C44	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	0.9	1.7	1.1	6.1	6.9	12.1	・
	乳房	C50	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.0	2.3	6.0	・
	前立腺	C61	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	7.3	16.5	28.0	82.2	124.6	349.5	・
	膀胱	C67	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.3	0.0	2.7	11.3	16.8	33.5	50.8	147.6	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	6.5	9.2	19.1	21.3	42.6	55.4	69.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.7	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	1.7	2.0	3.3	3.2	3.7	1.7	3.4	7.6	11.5	15.1	・
	甲状腺	C73	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	0.9	2.2	0.0	4.6	3.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.6	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.4	7.5	14.7	22.5	15.7	47.2	80.8	96.4	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.3	1.8	5.2	13.4	19.8	41.5	33.1	・
	白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.0	0.0	2.8	1.5	0.0	3.5	0.0	0.0	2.0	2.2	3.2	15.6	6.9	20.2	22.8	46.1	39.2	・

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

茨城県

2015年

性別	部位	I0D-I0	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	238.5	0.0	1.7	7.7	3.0	5.0	10.7	13.0	19.2	35.5	60.4	98.5	172.5	200.4	295.5	409.9	555.3	875.4	1,475.2	・
	口腔・咽頭	C00-C14	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.2	0.9	1.7	7.5	5.3	14.2	26.9	・
	食道	C15	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.8	5.1	8.5	9.3	11.1	19.2	・
	胃	C16	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.6	1.1	2.9	4.4	5.8	11.1	20.2	31.4	35.2	68.8	80.7	204.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.5	3.8	8.8	10.4	28.8	35.8	43.3	61.9	87.3	136.1	283.5	・
	結腸	C18	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.5	3.8	6.6	7.0	15.5	25.7	28.9	44.8	64.8	95.0	218.1	・
	直腸	C19-C20	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.5	13.3	10.1	14.4	17.1	22.5	41.2	65.4	・
	肝および肝内胆管	C22	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	2.8	15.3	24.6	31.7	74.4	73.1	・
	胆のう・胆管	C23-C24	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.6	4.4	7.4	10.2	26.7	43.6	50.7	115.5	・
	膵臓	C25	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.4	7.0	14.4	21.1	35.7	40.6	59.5	93.4	130.8	・
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	・
	肺	C33-C34	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	1.9	2.2	4.6	15.5	19.3	39.1	65.1	80.7	112.4	202.7	・
	皮膚	C43-C44	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	1.1	0.0	1.7	3.2	4.0	4.7	10.3	・
	乳房	C50	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	5.6	13.4	15.4	27.8	37.6	39.5	39.1	37.4	48.9	28.5	60.3	・
	子宮	C53-C55	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.8	5.5	13.9	18.8	16.5	12.7	18.1	19.8	36.4	30.8	・
	子宮頸部	C53	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	3.3	7.0	12.2	5.5	5.1	7.5	7.9	14.2	9.0	・
	子宮体部	C54	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	5.8	4.4	8.3	5.1	9.6	6.6	14.2	18.0	・
	卵巢	C56	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.9	8.8	8.1	10.0	14.7	17.8	8.5	9.3	25.3	20.5	・
	膀胱	C67	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	1.1	7.9	17.4	53.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	7.6	9.6	9.3	34.8	29.5	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	1.1	2.8	3.4	4.3	5.3	1.6	3.8	・
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.7	5.3	6.6	4.7	10.3	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	3.3	0.0	5.5	1.8	6.8	18.1	15.9	42.7	48.7	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.3	4.6	3.4	9.6	11.9	25.3	20.5	・
	白血病	C91-C95	5.0	0.0	1.7	4.6	1.5	1.7	1.5	0.0	0.0	1.0	2.2	2.3	2.2	4.6	5.9	5.3	7.9	23.7	25.7	・

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

茨城県

2015年

性別	部位	100-10	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	305.1	0.0	2.4	5.2	2.9	4.7	7.1	12.9	19.3	28.6	54.4	104.8	205.1	310.3	468.1	675.9	962.9	1,373.5	1,960.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.9	0.5	1.7	6.0	4.1	8.2	14.2	14.2	16.9	34.2	・
	食道	C15	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	3.4	5.5	8.3	19.3	25.7	34.0	33.8	40.5	・
	胃	C16	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	1.8	1.1	2.3	5.2	10.1	19.1	38.6	66.9	89.1	137.3	189.6	278.0	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	4.8	4.5	6.8	17.5	34.9	56.0	62.6	96.7	127.4	200.0	323.0	・
	結腸	C18	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.5	3.7	4.1	4.7	10.7	18.5	33.0	42.5	60.1	89.1	137.1	246.5	・
	直腸	C19-C20	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.1	0.5	2.1	6.8	16.4	22.9	20.2	36.6	38.2	62.9	76.5	・
	肝および肝内胆管	C22	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	5.6	16.9	25.2	38.6	50.8	67.9	112.7	99.9	・
	胆のう・胆管	C23-C24	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.8	4.4	9.2	19.3	36.1	49.5	77.9	132.3	・
	膵臓	C25	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	3.7	4.5	21.3	30.7	45.9	59.0	81.4	99.5	139.5	・
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.2	4.2	0.0	1.8	・
	肺	C33-C34	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	3.6	7.8	15.8	31.6	55.1	92.7	151.9	208.0	261.9	356.3	・
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	1.1	0.5	1.7	2.2	5.0	5.6	10.8	・
	乳房	C50	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.7	6.4	7.8	13.5	18.5	19.7	20.2	19.1	27.6	17.8	44.1	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巢	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.3	0.0	1.8	5.6	8.7	19.8	31.0	81.9	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.3	4.4	4.6	13.3	15.3	24.8	43.2	41.4	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.2	0.0	0.8	2.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	0.9	1.6	2.8	2.2	3.2	2.6	3.8	6.4	5.6	7.2	・
	甲状腺	C73	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.5	1.3	3.8	3.5	4.7	8.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9.7	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	1.6	2.3	6.5	8.3	14.6	16.9	30.4	58.2	63.0	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.8	3.2	4.3	11.5	15.6	31.9	24.3	・
	白血病	C91-C95	6.1	0.0	0.8	2.2	2.2	1.6	0.7	1.8	0.0	0.5	2.1	2.3	2.7	10.1	6.4	12.6	14.9	32.9	29.7	・

*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12. 5年相対生存率(%) : 部位別、性別

部位	ICD-10	茨城県						2010年	
		男			女			総数	
		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	標準誤差
全部位	C00-C96	8,243	57.1	0.7	5,747	62.5	0.7	13,990	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	171	50.9	4.3	66	74.7	7.0	237	3.7
食道	C15	288	35.1	3.1	60	26.2	6.4	348	2.8
胃	C16	1,478	60.1	1.5	652	57.4	2.2	2,130	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,191	67.3	1.7	842	65.0	1.9	2,033	1.3
結腸	C18	695	68.6	2.3	581	65.0	2.3	1,276	1.6
直腸	C19-C20	496	65.6	2.6	261	64.9	3.5	757	2.1
肝および肝内胆管	C22	496	31.9	2.3	199	24.0	3.3	695	1.9
胆のう・胆管	C23-C24	194	26.8	3.7	200	18.3	3.0	394	2.4
膵臓	C25	274	9.6	1.9	236	7.9	1.8	510	1.3
喉頭	C32	77	91.3	5.7	8	65.0	18.8	85	5.5
肺	C33-C34	1,276	27.5	1.4	511	41.6	2.4	1,787	1.2
皮膚	C43-C44	162	78.3	4.8	142	85.6	5.3	304	3.6
乳房	C50	7	73.8	19.6	1,243	89.7	1.1	1,250	1.1
子宮	C53-C55	-	-	-	474	78.1	2.1	474	2.1
子宮頸部	C53	-	-	-	217	70.7	3.3	217	3.3
子宮体部	C54	-	-	-	255	84.5	2.7	255	2.7
卵巣	C56	-	-	-	186	59.4	3.8	186	3.8
前立腺	C61	1,290	95.8	1.3	-	-	-	1,290	1.3
膀胱	C67	245	67.2	4.1	73	55.2	7.5	318	3.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	260	68.8	3.4	105	70.2	5.0	365	2.8
脳・中枢神経系	C70-C72	63	33.4	6.2	54	36.5	6.8	117	4.6
甲状腺	C73	46	83.9	6.2	145	92.3	2.7	191	2.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	264	60.6	3.5	207	65.6	3.7	471	2.5
多発性骨髄腫	C88-C90	72	40.8	6.6	62	48.8	7.1	134	4.8
白血病	C91-C95	129	34.9	4.6	93	31.9	5.2	222	3.4

*1 DCO、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

茨城県

2010年

部位	ICD-10	進展度・総合				男				女				総数	
		5年相対生存率		標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率		標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率		標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
		限局	遠隔			限局	遠隔			限局	遠隔				
全部位	C00-C96	3,462	666	0.9	2,361	89.0	60.4	0.9	2,361	91.9	80.0	0.8	5,823	90.2	0.6
		1,367	1,614	1.5	884	42.6	13.6	1.5	884	44.6	17.5	1.8	2,251	43.4	1.2
		865	38.5	0.9	621	38.5	17.1	0.9	621	38.8	17.5	1.3	2,626	15.2	0.8
		8,243	57.1	0.7	5,747	57.1	31.1	0.7	5,747	62.5	36.6	2.2	13,990	59.3	1.4
		2,033	48.4	1.3	1,552	48.4	27.0	1.3	1,552	59.9	27.0	1.4	3,585	53.5	0.9
胃	C16	727	94.3	1.7	303	94.3	60.1	1.7	303	90.0	65.6	2.5	1,030	93.0	1.4
		162	60.1	4.7	75	60.1	26.9	4.7	75	65.6	26.9	6.7	237	61.9	3.8
		190	26.9	3.6	74	26.9	11.4	3.6	74	27.0	11.4	5.5	264	26.9	3.0
		271	5.8	1.5	128	5.8	31.1	1.5	128	5.9	31.1	2.2	399	5.8	1.3
		114	31.1	5.1	64	31.1	10.8	5.1	64	36.6	10.8	6.8	178	33.1	4.1
		1,478	60.1	1.5	652	60.1	45.3	1.5	652	57.4	45.3	2.2	2,130	59.2	1.3
		352	42.2	3.0	149	42.2	17.1	3.0	149	46.3	17.1	4.6	501	43.4	2.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	477	94.8	2.1	330	94.8	78.0	2.1	330	93.9	75.0	2.3	807	95.0	1.6
		218	78.0	3.8	140	78.0	54.5	3.8	140	75.0	54.5	4.5	358	76.8	2.9
		163	54.5	4.6	116	54.5	17.1	4.6	116	59.1	17.1	5.4	279	56.5	3.5
		223	17.1	2.8	172	17.1	10.8	2.8	172	16.3	10.8	3.0	395	16.8	2.0
		108	45.3	5.6	82	45.3	19.1	5.6	82	39.7	19.1	6.1	190	42.8	4.1
		1,191	67.3	1.7	842	67.3	48.4	1.7	842	65.0	48.4	1.9	2,033	66.4	1.3
		381	68.0	3.0	256	68.0	36.3	3.0	256	67.9	36.3	3.5	637	68.0	2.3
結腸	C18	288	96.0	2.7	229	96.0	84.3	2.7	229	95.4	84.3	2.6	517	96.1	1.9
		111	84.3	5.2	99	84.3	53.6	5.2	99	71.3	53.6	5.5	210	78.4	3.8
		100	53.6	6.0	84	53.6	17.2	6.0	84	64.0	17.2	6.4	184	58.4	4.4
		132	17.2	3.6	118	17.2	10.8	3.6	118	13.2	10.8	3.3	250	15.3	2.5
		64	36.3	7.0	50	36.3	19.1	7.0	50	32.8	19.1	7.4	114	34.7	5.1
		695	68.6	2.3	581	68.6	48.4	2.3	581	65.0	48.4	2.3	1,276	67.0	1.6
		211	70.0	4.1	183	70.0	57.6	4.1	183	68.0	57.6	4.2	394	69.1	2.9
直腸	C19-C20	189	90.9	3.4	101	90.9	71.0	3.4	101	90.6	71.0	4.5	290	91.1	2.7
		107	71.0	5.5	41	71.0	36.3	5.5	41	82.1	36.3	7.4	148	74.6	4.5
		63	55.9	7.2	32	55.9	17.1	7.2	32	46.5	17.1	9.9	95	52.8	5.8
		91	17.1	4.2	54	17.1	10.8	4.2	54	22.8	10.8	6.1	145	19.3	3.5
		44	57.6	8.7	32	57.6	27.5	8.7	32	50.2	27.5	10.1	76	54.5	6.6
		496	65.6	2.6	261	65.6	48.4	2.6	261	64.9	48.4	3.5	757	65.4	2.1
		170	65.5	4.4	73	65.5	36.3	4.4	73	67.6	36.3	6.4	243	66.1	2.1
肝および肝内胆管	C22	267	48.0	3.5	87	48.0	18.2	3.5	87	47.1	18.2	6.0	354	47.8	3.6
		6	18.2	17.1	1	18.2	14.5	17.1	1	0.0	14.5	0.0	7	15.6	3.0
		102	14.5	3.8	33	14.5	10.8	3.8	33	3.2	10.8	3.2	135	11.8	14.8
		45	0.0	0.0	26	0.0	18.6	0.0	26	0.0	18.6	0.0	71	0.0	3.0
		76	18.6	4.9	51	18.6	10.8	4.9	51	11.7	10.8	5.0	127	15.8	0.0
		496	31.9	2.3	199	31.9	27.5	2.3	199	24.0	27.5	3.3	695	29.7	3.6
		108	14.8	3.7	34	14.8	10.8	3.7	34	3.1	10.8	3.1	142	12.0	1.9
肺	C33-C34	292	71.5	3.5	164	71.5	38.8	3.5	164	93.8	38.8	2.8	456	80.0	2.9
		143	38.8	4.7	36	38.8	25.5	4.7	36	53.2	25.5	8.9	179	41.8	2.5
		196	25.5	3.5	52	25.5	13.1	3.5	52	20.3	13.1	6.2	248	24.4	4.2
		492	4.4	1.0	201	4.4	13.1	1.0	201	8.6	13.1	2.1	693	5.7	3.0
		122	13.1	3.4	50	13.1	10.8	3.4	50	19.1	10.8	6.2	172	14.9	0.9
		1,276	27.5	1.4	511	27.5	21.1	1.4	511	41.6	21.1	2.4	1,787	31.7	3.0
		339	31.1	2.9	88	31.1	10.8	2.9	88	34.1	10.8	5.5	427	31.7	1.2
															2.5

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

茨城県

2010年

部位	ICD-10	進展度・総合				男				女				総数			
		5年相対生存率		標準誤差		集計対象数		5年相対生存率		集計対象数		5年相対生存率		集計対象数		5年相対生存率	
乳房	C50	限局			0.0	3	100.0		0.0	716	98.1		1.0	719	98.2		1.0
		領り			0.0	1	0.0		0.0	302	90.5		2.1	303	90.3		2.1
		隣接			0.0	1	0.0		0.0	76	76.9		6.2	77	75.8		6.2
		遠隔			0.0	1	100.0		0.0	74	38.1		5.8	75	39.4		5.9
		不明			0.0	1	100.0		0.0	74	68.8		5.9	75	69.3		5.8
		合計			19.6	7	73.8		19.6	1,243	89.7		1.1	1,250	89.6		1.1
子宮	C53-C55	領域			0.0	2	0.0		0.0	378	87.9		2.1	380	87.5		2.1
		限局			-	-	-		-	240	98.7		1.6	240	98.7		1.6
		領り			-	-	-		-	19	89.9		7.1	19	89.9		7.1
		隣接			-	-	-		-	140	60.5		4.4	140	60.5		4.4
		遠隔			-	-	-		-	48	19.5		5.9	48	19.5		5.9
		不明			-	-	-		-	27	75.3		8.6	27	75.3		8.6
子宮頸部	C53	合計			-	-	-		-	474	78.1		2.1	474	78.1		2.1
		領域			-	-	-		-	159	64.1		4.0	159	64.1		4.0
		限局			-	-	-		-	83	97.2		2.4	83	97.2		2.4
		領り			-	-	-		-	12	91.8		8.0	12	91.8		8.0
		隣接			-	-	-		-	83	55.5		5.7	83	55.5		5.7
		遠隔			-	-	-		-	26	15.9		7.4	26	15.9		7.4
子宮体部	C54	不明			-	-	-		-	13	77.3		11.8	13	77.3		11.8
		合計			-	-	-		-	217	70.7		3.3	217	70.7		3.3
		領域			-	-	-		-	95	60.3		5.3	95	60.3		5.3
		限局			-	-	-		-	157	98.0		2.1	157	98.0		2.1
		領り			-	-	-		-	7	86.0		13.5	7	86.0		13.5
		隣接			-	-	-		-	57	67.1		6.6	57	67.1		6.6
前立腺	C61	遠隔			-	-	-		-	22	23.5		9.3	22	23.5		9.3
		不明			-	-	-		-	12	76.1		12.9	12	76.1		12.9
		合計			-	-	-		-	255	84.5		2.7	255	84.5		2.7
		領域			-	-	-		-	64	69.8		6.1	64	69.8		6.1
		限局			1.2	847	100.0		1.2	-	-		-	847	100.0		1.2
		領り			13.8	13	85.4		13.8	-	-		-	13	85.4		13.8
子宮体部	C61	隣接			3.2	197	96.5		3.2	-	-		-	197	96.5		3.2
		遠隔			5.2	133	43.7		5.2	-	-		-	133	43.7		5.2
		不明			6.3	99	71.5		6.3	-	-		-	99	71.5		6.3
		合計			1.3	1,290	95.8		1.3	-	-		-	1,290	95.8		1.3
		領域			3.1	210	96.3		3.1	-	-		-	210	96.3		3.1

*1 DC0、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

領り：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

2015年

部位		ICD-10	年齢調整罹患率(人口10万対)																		累積罹患率(0-74歳) (人口100対)		
			罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			日本人口			世界人口								
			男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96	11,194	7,969	19,163	100.0	100.0	100.0	764.2	541.9	652.9	393.1	295.6	336.6	276.4	223.0	244.7	32.6	24.1	28.1				
口唇	C00	4	2	6	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	C01	9	3	12	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0				
その他および部位不明の舌	C02	49	35	84	0.4	0.4	0.4	3.3	2.4	2.9	2.1	1.3	1.7	1.5	1.0	1.2	0.2	0.1	0.1				
歯肉	C03	27	30	57	0.2	0.4	0.3	1.8	2.0	1.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1				
口腔底	C04	10	4	14	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0				
口蓋	C05	12	6	18	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0				
その他および部位不明の口腔	C06	7	8	15	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
耳下腺	C07	17	7	24	0.2	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.9	0.4	0.7	0.8	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1				
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
扁桃	C09	12	3	15	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0				
中咽頭	C10	28	4	32	0.3	0.1	0.2	1.9	0.3	1.1	1.0	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0				
鼻<上>咽頭	C11	15	3	18	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.8	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0				
梨状陥凹<洞>	C12	40	3	43	0.4	0.0	0.2	2.7	0.2	1.5	1.5	0.2	0.8	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1				
下咽頭	C13	41	2	43	0.4	0.0	0.2	2.8	0.1	1.5	1.4	0.1	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1				
その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭	C14	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
食道	C15	323	69	392	2.9	0.9	2.0	22.1	4.7	13.4	11.1	2.0	6.3	7.9	1.4	4.5	1.0	0.2	0.6				
胃	C16	1,851	797	2,648	16.5	10.0	13.8	126.4	54.2	90.2	61.9	22.8	40.9	42.1	16.1	28.2	5.0	1.8	3.4				
小腸	C17	46	27	73	0.4	0.3	0.4	3.1	1.8	2.5	1.6	1.0	1.3	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1				
結腸	C18	1,123	929	2,052	10.0	11.7	10.7	76.7	63.2	69.9	39.9	27.2	33.2	27.8	19.3	23.3	3.2	2.2	2.7				
直腸S状結腸移行部	C19	157	73	230	1.4	0.9	1.2	10.7	5.0	7.8	5.9	2.6	4.2	4.2	2.0	3.0	0.5	0.3	0.4				
直腸	C20	549	279	828	4.9	3.5	4.3	37.5	19.0	28.2	20.5	9.1	14.6	14.9	6.6	10.6	1.8	0.7	1.3				
肛門および肛門管	C21	11	12	23	0.1	0.2	0.1	0.8	0.8	0.8	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0				
肝および肝内胆管	C22	585	234	819	5.2	2.9	4.3	39.9	15.9	27.9	21.1	5.7	13.1	14.9	3.9	9.2	1.8	0.4	1.1				
胆のう	C23	68	108	176	0.6	1.4	0.9	4.6	7.3	6.0	2.2	2.5	2.4	1.4	1.7	1.6	0.1	0.2	0.2				
その他および部位不明の胆道	C24	181	128	309	1.6	1.6	1.6	12.4	8.7	10.5	5.5	2.9	4.1	3.8	2.0	2.8	0.4	0.2	0.3				
膵臓	C25	393	353	746	3.5	4.4	3.9	26.8	24.0	25.4	13.7	9.4	11.4	9.4	6.6	8.0	1.1	0.8	0.9				
その他および部位不明の消化器	C26	6	0	6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0				
鼻腔および中耳	C30	9	12	21	0.1	0.2	0.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0				
副鼻腔	C31	21	9	30	0.2	0.1	0.2	1.4	0.6	1.0	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0				
喉頭	C32	101	8	109	0.9	0.1	0.6	6.9	0.5	3.7	3.6	0.2	1.8	2.5	0.1	1.3	0.3	0.0	0.2				
気管	C33	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
気管支および肺	C34	1,650	749	2,399	14.7	9.4	12.5	112.6	50.9	81.7	54.4	22.4	37.1	37.5	16.0	25.9	4.5	2.0	3.2				
胸腺	C37	13	17	30	0.1	0.2	0.2	0.9	1.2	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1				
心臓、縦隔および胸膜	C38	8	4	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	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	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C40	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	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	C41	10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0				
皮膚の悪性黒色腫	C43	12	16	28	0.1	0.2	0.1	0.8	1.1	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0				
皮膚のその他	C44	195	194	389	1.7	2.4	2.0	13.3	13.2	13.3	6.1	4.7	5.3	4.1	3.3	3.6	0.4	0.3	0.3				
中皮腫	C45	27	4	31	0.2	0.1	0.2	1.8	0.3	1.1	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0				
カポジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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	C47	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
後腹膜および腹膜	C48	14	23	37	0.1	0.3	0.2	1.0	1.6	1.3	0.6	0.9	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1				
その他の結合組織および軟部組織	C49	25	24	49	0.2	0.3	0.3	1.7	1.6	1.7	1.0	1.3	1.1	0.8	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1				
乳房	C50	10	1,721	1,731	0.1	21.6	9.0	0.7	117.0	59.0	0.4	84.8	42.2	0.3	65.6	32.5	0.0	7.1	3.5				
外陰	C51	-	33	-	-	0.4	-	-	2.2	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-				
陰	C52	-	7	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-				
子宮頸部	C53	-	239	-	-	3.0	-	-	16.3	-	-	13.6	-	-	10.6	-	-	1.0	-				
子宮体部	C54	-	320	-	-	4.0	-	-	21.8	-	-	15.8	-	-	12.2	-	-	1.3	-				
子宮部位不明	C55	-	13	-	-	0.2	-	-	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-				
卵巣	C56	-	266	-	-	3.3	-	-	18.1	-	-	13.4	-	-	10.7	-	-	1.1	-				
その他および部位不明の女性性器	C57	-	7	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-				
胎盤	C58	-	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-				
陰茎	C60	4	-	-	-	0.0	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-				
前立腺	C61	1,916	-	-	-	17.1	-	-	130.8	-	-	62.1	-	-	42.1	-	-	5.6	-				
精巣	C62	48	-	-	-	0.4	-	-	3.3	-	-	3.8	-	-	3.3	-	-	0.3	-				
その他および部位不明の男性性器	C63	10	-	-	-	0.1	-	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-				
腎盂を除く腎	C64	292	116	408	2.6	1.5	2.1	19.9	7.9	13.9	12.2	4.0	8.0	8.9	2.9	5.8	1.0	0.4	0.7				
腎盂	C65	43	20	63	0.4	0.3	0.3	2.9	1.4	2.1	1.4	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1				
尿管	C66	60	27	87	0.5	0.3	0.5	4.1	1.8	3.0	1.9	0.7	1.2	1.3	0.5	0.8	0.2	0.1	0.1				
膀胱	C67	317	117	434	2.8	1.5	2.3	21.6	8.0	14.8	10.6	2.9	6.5	7.3	2.1	4.5	0.8	0.2	0.5				
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
眼および付属器	C69	6	3	9	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				
髄膜	C70	4	5	9	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0				
脳	C71	68	57	125	0.6	0.7	0.7	4.6	3.9	4.3	3.2	2.5	2.9	2.7	2.5	2.6	0.2	0.2	0.2				
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0				
甲状腺	C73	83	244	327	0.7	3.1	1.7	5.7	16.6	11.1	4.2	12.8	8.5	3.4	10.3	6.8	0.3	1.0	0.7				
副腎	C74	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0				
その他の内分泌腺および関連組織	C75	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
その他および不明確な部位	C76	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
リンパ節の続発性および部位不明	C77	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
呼吸器および消化器の続発性	C78	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
その他の部位の続発性	C79	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
部位不明	C80	77	65	142	0.7	0.8	0.7	5.3	4.4	4.8	2.7	1.3	2.0	1.9	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1				
ホジキン病	C81	16	8	24	0.1	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.8	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1				
ろ癌性非ホジキンリンパ腫	C82	68	69	137	0.6	0.9	0.7	4.6	4.7	4.7	3.1	3.1	3.1	2.3									

付表1. がん罹患数及び罹患率： 詳細部位別、性別

茨城県

2015年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合 (%)			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(0-74歳) (人口100対)		
											日本人口			世界人口					
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	982	1,047	2,029	8.8	13.1	10.6	67.0	71.2	69.1	37.0	59.8	47.1	26.7	47.5	36.1	3.3	4.7	3.9
口腔、食道および胃	D00	32	6	38	0.3	0.1	0.2	2.2	0.4	1.3	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	22	2	24	0.2	0.0	0.1	1.5	0.1	0.8	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	540	277	817	4.8	3.5	4.3	36.9	18.8	27.8	21.9	11.0	16.3	16.2	8.2	12.1	2.1	1.0	1.6
結腸	D010	376	195	571	3.4	2.4	3.0	25.7	13.3	19.5	15.0	7.8	11.2	11.0	5.8	8.3	1.4	0.7	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	27	14	41	0.2	0.2	0.2	1.8	1.0	1.4	1.2	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	120	55	175	1.1	0.7	0.9	8.2	3.7	6.0	5.1	2.3	3.6	3.8	1.7	2.7	0.5	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	11	12	23	0.1	0.2	0.1	0.8	0.8	0.8	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	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	6	11	17	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	57	42	99	0.5	0.5	0.5	3.9	2.9	3.4	1.6	0.9	1.2	1.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	203	203	0.0	2.5	1.1	0.0	13.8	6.9	0.0	11.5	5.6	0.0	9.0	4.4	0.0	0.9	0.5
子宮頸部	D06	-	408	408	-	5.1	2.1	-	27.7	13.9	-	32.4	15.5	-	26.7	12.7	-	2.2	1.1
その他および部位不明の性器	D07	4	7	11	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	334	90	424	3.0	1.1	2.2	22.8	6.1	14.4	11.8	2.9	7.1	8.3	2.1	5.1	1.0	0.3	0.6
膀胱	D090	314	76	390	2.8	1.0	2.0	21.4	5.2	13.3	11.1	2.5	6.6	7.8	1.8	4.7	0.9	0.2	0.6
良性腫瘍																			
髄膜	D32	33	69	102	0.3	0.9	0.5	2.3	4.7	3.5	1.5	3.0	2.2	1.1	2.2	1.7	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	10	16	26	0.1	0.2	0.1	0.7	1.1	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	34	28	62	0.3	0.4	0.3	2.3	1.9	2.1	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	0.2	0.1	0.2
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	7	12	19	0.1	0.2	0.1	0.5	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.1	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	8	3	11	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髓異形成症候群	D46	95	51	146	0.8	0.6	0.8	6.5	3.5	5.0	3.2	1.4	2.2	2.2	1.0	1.5	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他	D47	12	12	24	0.1	0.2	0.1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1

2015年

— 75 —

付表2. がん死亡数及び死亡率： 詳細部位別、性別

茨城県

2015年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合 (%)			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(0-74歳) (人口100対)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
良性腫瘍																			
髄膜	D32	4	6	10	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分分泌腺	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	30	25	55	0.6	0.7	0.6	2.1	1.7	1.9	1.2	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
内分泌腺	D44	2	2	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	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	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髓異形成症候群	D46	43	26	69	0.8	0.8	0.8	3.0	1.8	2.4	1.1	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96	18,211	25.6	5.7	0.8	2.6	13.9	4.1	1.0	0.9	14.8	0.6	3.8	1.6	29.8
口腔・咽頭	C00-C14	384	25.8	0.3	0.0	9.9	1.0	15.6	0.0	6.3	1.8	0.3	7.6	20.8	33.1
食道	C15	371	7.8	10.5	0.8	5.7	4.6	20.8	0.0	1.1	11.9	0.0	3.8	22.1	37.2
胃	C16	2,500	28.7	23.6	1.0	0.4	8.0	0.2	0.1	0.1	14.2	0.3	0.1	3.8	28.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,974	42.2	6.2	2.5	0.2	3.2	0.1	0.2	0.1	23.5	0.8	1.0	3.0	23.3
結腸	C18	1,961	44.3	5.7	2.9	0.1	3.1	0.0	0.2	0.1	23.4	0.6	0.1	4.5	23.0
直腸	C19-C20	1,013	38.2	7.1	1.7	0.3	3.4	0.3	0.3	0.3	23.8	1.2	2.8	8.0	24.0
肝および肝内胆管	C22	742	15.8	0.7	0.1	3.0	7.1	0.4	16.3	0.0	1.2	0.5	0.3	22.4	52.2
胆のう・胆管	C23-C24	429	17.7	11.9	3.5	0.2	7.0	0.5	0.7	1.2	11.9	1.9	0.2	23.8	50.6
膵臓	C25	681	6.3	5.7	0.7	0.6	24.5	2.1	1.9	0.3	14.4	0.9	0.7	14.2	47.7
喉頭	C32	109	4.6	1.8	0.0	41.3	2.8	22.9	0.0	6.4	0.9	0.0	2.8	72.5	16.5
肺	C33-C34	2,238	23.9	0.2	0.2	5.5	17.0	6.7	0.5	0.7	8.5	0.2	0.5	4.5	42.2
皮膚	C43-C44	417	83.0	0.0	0.0	1.2	0.2	0.5	0.2	1.4	0.7	0.0	0.2	18.9	12.2
乳房	C50	1,698	7.1	0.0	0.0	0.1	8.8	1.0	0.2	2.0	38.7	0.2	29.4	4.7	13.6
乳房（女性のみ）	C50	1,688	7.1	0.0	0.0	0.1	8.8	1.0	0.2	2.0	38.7	0.2	29.4	4.7	13.6
子宮	C53-C55	553	35.8	0.4	0.0	6.5	2.5	12.3	0.0	3.3	19.7	0.0	4.0	14.5	18.3
子宮頸部	C53	232	21.1	0.9	0.0	12.5	1.3	28.9	0.0	4.7	6.9	0.0	8.2	34.1	17.7
子宮体部	C54	311	47.6	0.0	0.0	2.3	3.5	0.3	0.0	2.3	29.9	0.0	1.0	25.7	15.4
卵巢	C56	254	16.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	59.1	0.0	0.0	31.1	22.4
前立腺	C61	1,864	17.4	0.8	0.1	4.9	40.8	12.2	0.1	0.5	3.3	0.1	0.2	4.4	22.3
膀胱	C67	404	5.2	21.3	2.2	0.7	1.5	0.0	0.5	1.0	24.8	10.4	4.0	19.8	30.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	545	61.7	1.8	0.6	1.3	2.9	1.5	0.2	0.7	6.1	0.0	0.4	15.2	25.1
脳・中枢神経系	C70-C72	114	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	9.6	0.0	25.4	69.3	62.3
甲状腺	C73	325	62.8	2.2	0.3	0.3	1.5	0.0	0.0	2.8	12.6	0.9	0.9	24.6	16.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	627	4.3	0.3	0.0	3.8	50.7	6.1	0.0	0.8	4.0	0.0	0.8	14.2	31.1
多発性骨髄腫	C88-C90	149	1.3	0.0	0.0	1.3	57.7	6.7	4.0	0.0	0.0	0.0	0.7	55.0	35.6
白血病	C91-C95	259	0.0	0.0	0.0	0.0	65.6	0.8	2.3	0.0	0.8	0.0	0.0	30.9	33.2

*1 DC0を除く総数

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2015年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	20,239	26.7	9.3	0.8	2.3	12.5	3.7	0.9	1.1	14.1	0.8	3.5	1.5	27.3
食道	C15 D001	395	7.3	12.4	0.8	5.8	4.3	20.0	0.0	1.0	11.1	0.0	3.5	20.8	37.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,761	35.6	22.5	2.3	0.1	2.6	0.1	0.2	0.1	18.7	0.7	0.8	2.4	18.9
結腸 *2	C18 D010	2,532	36.7	23.5	2.7	0.1	2.4	0.0	0.1	0.0	18.2	0.5	0.1	3.5	18.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,229	33.3	20.6	1.6	0.2	2.8	0.2	0.2	0.2	19.7	1.1	2.3	6.6	20.3
肺	C33-C34 D021-D022	2,255	24.4	0.2	0.2	5.5	16.9	6.7	0.5	0.7	8.4	0.2	0.5	4.4	42.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	521	83.9	0.0	0.0	1.0	0.2	0.4	0.2	1.2	0.6	0.0	0.4	15.9	11.5
乳房	C50 D05	1,901	11.4	0.0	0.0	0.1	7.9	0.9	0.2	4.3	35.7	0.3	27.4	4.2	12.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,891	11.4	0.0	0.0	0.1	7.9	0.9	0.2	4.3	35.6	0.3	27.4	4.2	12.9
子宮	C53-C55 D06	961	60.0	0.3	0.0	3.7	1.5	7.2	0.0	1.9	11.3	0.0	2.3	8.5	13.1
子宮頸部	C53 D06	640	66.9	0.5	0.0	4.5	0.5	10.6	0.0	1.7	2.5	0.0	3.0	12.7	10.3
膀胱	C67 D090	794	3.9	32.2	1.4	0.4	0.8	0.0	0.3	0.5	29.3	11.1	2.0	11.0	17.1

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

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

茨城県																2015年																
B. 上皮がんを含む	全部位				大腸(直腸・結腸)*1				結腸*1				直腸*1				肺				乳房				子宮				子宮頸部			
	C00-C96 D00-D09				C18-C20 D010-D012				C18 D010				C19-C20 D011-D012				C33-C34 D021-D022				C50 D05				C53-C55 D06				C53-D06			
	男	女	総数	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			
茨城県	12,250	9,075	21,325	2,367	1,569	3,936	1,505	1,139	2,644	862	430	1,292	1,674	771	2,445	10	1,926	1,936	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	648			
医療圏不定	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
水戸	2,115	1,618	3,733	434	301	735	277	220	497	157	81	238	286	130	416	3	356	359	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119			
日立	892	682	1,574	161	140	301	111	104	215	50	36	86	142	62	204	0	108	108	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35			
常陸太田・ひたちなか	1,549	1,153	2,702	300	234	534	181	170	351	119	64	183	202	72	274	2	234	236	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72			
鹿行	1,192	859	2,051	235	120	355	150	79	229	85	41	126	148	90	238	1	164	165	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74			
土浦	1,184	848	2,032	228	133	361	144	102	246	84	31	115	154	76	230	1	200	201	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64			
つくば	1,145	884	2,029	221	142	363	141	108	249	80	34	114	139	75	214	0	212	212	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69			
取手・竜ヶ崎	1,966	1,379	3,345	331	233	564	219	170	389	112	63	175	264	116	380	0	282	282	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99			
筑西・下妻	1,219	880	2,099	263	136	399	170	98	268	93	38	131	176	76	252	2	189	191	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56			
古河・坂東	988	770	1,758	194	129	323	112	87	199	82	42	124	163	74	237	1	181	182	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60			
保健所不定	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
水戸	2,115	1,618	3,733	434	301	735	277	220	497	157	81	238	286	130	416	3	356	359	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119			
常陸大宮	807	578	1,385	159	125	284	91	93	184	68	32	100	112	35	147	1	102	103	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26			
日立	892	682	1,574	161	140	301	111	104	215	50	36	86	142	62	204	0	108	108	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35			
鉾田	437	299	736	90	48	138	57	33	90	33	15	48	57	28	85	0	55	55	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24			
潮来	755	560	1,315	145	72	217	93	46	139	52	26	78	91	62	153	1	109	110	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50			
竜ヶ崎	1,684	1,192	2,876	280	200	480	190	147	337	90	53	143	216	104	320	0	242	242	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81			
土浦	1,466	1,035	2,501	279	166	445	173	125	298	106	41	147	202	88	290	1	240	241	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82			
筑西	953	689	1,642	213	111	324	141	84	225	72	27	99	133	63	196	1	148	149	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46			
常総	709	518	1,227	124	80	204	74	56	130	50	24	74	122	31	153	1	120	121	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33			
古河	776	618	1,394	160	102	262	94	68	162	66	34	100	127	63	190	1	139	140	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50			
つくば	914	709	1,623	181	114	295	114	85	199	67	29	96	96	68	164	0	175	175	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56			
ひたちなか	742	575	1,317	141	109	250	90	77	167	51	32	83	90	37	127	1	132	133	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46			
*1 結腸がんを含む																																

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数

： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2015年

全部位			胃			大腸(直腸・結腸)						結腸			直腸			肝および肝内胆管				肺			乳房		子宮				子宮頸部		前立腺				
C00-C96			C16			C18-C20						C18			C19-C20			C22				C33-C34				C50		C53-C55				C53		C54		C61	
市区町村	男	女	男	女	総数	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				
茨城県	11,268	8,028	19,296	1,866	807	2,673	1,844	1,305	3,149	1,129	944	2,073	715	361	1,076	593	237	830	1,668	760	2,428	10	1,723	1,733	570	240	319	1,915									
水戸市	1,062	825	1,887	170	73	243	185	154	339	110	112	222	75	42	117	61	24	85	153	67	220	3	205	208	50	25	24	182									
日立市	615	469	1,084	95	40	135	99	99	198	69	69	138	30	30	60	32	18	50	96	45	141	0	77	77	23	9	13	108									
土浦市	582	444	1,026	89	43	132	98	64	162	61	51	112	37	13	50	28	9	37	82	44	126	1	116	117	22	6	16	95									
古河市	586	452	1,038	102	51	153	91	68	159	49	44	93	42	24	66	29	12	41	105	55	160	1	92	93	30	15	15	93									
石岡市	326	193	519	58	17	75	50	30	80	29	20	49	21	10	31	12	2	14	49	17	66	0	42	42	14	7	7	57									
結城市	226	147	373	42	15	57	43	25	68	24	19	43	19	6	25	15	5	20	24	9	33	0	28	28	14	6	8	36									
龍ヶ崎市	283	190	473	41	18	59	54	35	89	37	24	61	17	11	28	16	7	23	37	18	55	0	47	47	16	4	12	50									
下妻市	147	125	272	26	13	39	21	11	32	11	6	17	10	5	15	8	7	15	26	11	37	1	29	30	11	3	8	24									
常陸太田市	220	162	382	30	21	51	36	26	62	24	21	45	12	5	17	6	3	9	43	7	50	0	34	34	12	6	6	27									
常総市	226	156	382	32	14	46	42	31	73	25	25	50	17	6	23	3	3	6	37	7	44	0	22	22	8	3	5	37									
高萩市	86	62	148	14	7	21	12	9	21	7	8	15	5	1	6	3	3	6	19	5	24	0	8	8	6	2	4	9									
北茨城市	126	89	215	19	6	25	10	11	21	7	10	17	3	1	4	3	4	7	26	12	38	0	16	16	9	4	5	22									
笠間市	316	206	522	43	25	68	59	35	94	33	30	63	26	5	31	16	10	26	57	15	72	0	33	33	13	9	4	57									
取手市	450	283	733	73	33	106	60	37	97	42	25	67	18	12	30	24	5	29	59	31	90	0	49	49	23	6	16	97									
牛久市	308	226	534	51	12	63	38	35	73	21	26	47	17	9	26	18	8	26	49	21	70	0	50	50	25	8	15	60									
つくば市	666	490	1,156	108	39	147	110	75	185	64	55	119	46	20	66	30	12	42	76	54	130	0	122	122	46	20	26	115									
ひたちなか市	542	415	957	88	28	116	82	75	157	56	55	111	26	20	46	36	20	56	77	30	107	1	98	99	33	13	19	83									
鹿嶋市	298	199	497	58	26	84	35	26	61	26	18	44	9	8	17	22	4	26	43	26	69	0	41	41	16	6	10	51									
潮来市	129	87	216	22	10	32	22	17	39	12	11	23	10	6	16	6	3	9	14	5	19	0	17	17	4	2	2	23									
守谷市	157	113	270	24	17	41	30	18	48	20	14	34	10	4	14	5	1	6	19	10	29	0	22	22	5	1	4	33									
常陸大宮市	223	137	360	31	14	45	35	26	61	20	14	34	15	12	27	12	6	18	34	12	46	1	28	29	14	5	9	44									
那珂市	221	167	388	42	22	64	35	37	72	18	30	48	17	7	24	6	4	10	32	9	41	0	31	31	10	6	4	46									
筑西市	450	329	779	76	31	107	84	54	138	53	40	93	31	14	45	31	9	40	75	38	113	0	72	72	25	9	16	75									
坂東市	200	134	334	38	14	52	27	23	50	11	16	27	16	7	23	9	10	19	36	11	47	0	34	34	10	5	4	29									
稲敷市	227	145	372	40	16	56	25	18	43	17	15	32	8	3	11	15	5	20	35	16	51	0	31	31	15	6	8	37									
かすみがうら市	168	113	281	29	11	40	26	17	43	18	13	31	8	4	12	10	1	11	22	13	35	0	28	28	6	3	3	26									
桜川市	211	147	358	39	15	54	51	22	73	33	17	50	18	5	23	9	4	13	34	16	50	1	29	30	10	5	4	21									
神栖市	253	207	460	47	29	76	46	17	63	29	10	39	17	7	24	14	7	21	34	31	65	1	39	40	19	8	11	25									
行方市	170	119	289	28	14	42	25	18	43	16	11	27	9	7	16	14	3	17	26	11	37	0	18	18	6	4	1	26									
鉾田市	245	146	391	39	13	52	54	24	78	32	18	50	22	6	28	15	2	17	31	17	48	0	32	32	8	4	4	46									
つくばみらい市	180	145	325	42	18	60	31	24	55	19	19	38	12	5	17	10	2	12	19	14	33	0	37	37	9	2	7	33									
小美玉市	191	133	324	34	14	48	29	19	48	20	15	35	9	4	13	8	3	11	37	25	62	0	25	25	5	2	3	36									
東茨城郡 茨城町	171	120	291	27	15	42	31	21	52	23	15	38	8	6	14	9	2	11	18	12	30	0	28	28	4	1	3	33									
東茨城郡 大洗町	79	56	135	13	7	20	11	5	16	5	4	9	6	1	7	11	4	15	4	3	7	0	13	13	3	2	1	14									
東茨城郡 城里町	110	74	184	21	6	27	19	12	31	13	9	22	6	3	9	5	1	6	15	5	20	0	16	16	5	1	4	24									
那珂郡 東海村	128	88	216	14	9	23	24	13	37	14	7	21	10	6	16	5	1	6	13	7	20	0	22	22	7	4	3	31									
久慈郡 大子町	96	66	162	14	9	23	24	10	34	10	7	17	14	3	17	4	1	5	9	6	15	0	8	8	3	2	1	17									
稲敷郡 美浦村	58	43	101	11	6	17	7	6	13	4	3	7	3	3	6	5	4	9	11	2	13	0	10	10	4	3	1	11									
稲敷郡 阿見町	196	115	311	27	9	36	30	18	48	15	12	27	15	6	21	10	1	11	36	9	45	0	26	26	12	5	6	33									
稲敷郡 河内町	35	26	61	6	4	10	6	4	10	4	3	7	2	1	3	2	2	4	5	1	6	0	5	5	4	1	3	8									
結城市 八千代町	104	51	155	25	10	35	20	10	30	10	5	15	10	5	15	5	0	5	17	2	19	0	9	9	2	1	1	13									
猿島郡 五霞町	25	17	42	3	1	4	9	3	12	7	3	10	2	0	2	1	1	2	4	1	5	0	7	7	0	0	0	0									
猿島郡 境町	96	66	162	21	7	28	11	13	24	7	7	14	4	6	10	5	2	7	18	5	23	0	22	22	4	2	2	14									
北相馬郡 利根町	80	49	129	14	5	19	7	9	16	4	7	11	3	2	5	5	2	7	12	5	17	0	5	5	5	4	1	14									
茨城県内市区町村不定	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								

付表5. 市町村別罹患数： 部位別、性別
B. 上皮がんを含む

茨城県														2015年					
全部位														子宮		子宮頸部			
C00-C96 D00-D09		大腸(直腸・結腸)*1				結腸 *1		直腸 *1				肺		乳房		C53-C55 D06		C53-D06	
男	女	総数	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
12,250	9,075	21,325	2,367	1,569	3,936	1,505	1,139	2,644	862	430	1,292	1,674	771	2,445	10	1,926	1,936	978	648
1,184	940	2,124	257	194	451	164	138	302	93	56	149	155	68	223	3	224	227	85	60
茨城県																			
日立市																			
669	520	1,189	132	118	250	90	84	174	42	34	76	97	45	142	0	82	82	40	26
土浦市																			
641	495	1,136	131	75	206	81	60	141	50	15	65	83	46	129	1	122	123	45	29
古河市																			
643	519	1,162	131	82	213	76	54	130	55	28	83	105	57	162	1	108	109	56	41
石岡市																			
350	227	577	63	39	102	40	27	67	23	12	35	49	17	66	0	49	49	30	23
結城市																			
238	165	403	50	25	75	29	19	48	21	6	27	24	9	33	0	32	32	23	15
龍ヶ崎市																			
312	227	539	67	45	112	46	32	78	21	13	34	37	19	56	0	56	56	27	15
下妻市																			
157	136	293	27	13	40	16	8	24	11	5	16	26	11	37	1	31	32	16	8
常総市																			
231	175	406	40	28	68	27	23	50	13	5	18	43	7	50	0	37	37	19	13
常陸太田市																			
241	174	415	52	39	91	34	32	66	18	7	25	37	7	44	0	24	24	12	7
高萩市																			
92	68	160	18	11	29	13	10	23	5	1	6	19	5	24	0	8	8	9	5
北茨城市																			
131	94	225	11	11	22	8	10	18	3	1	4	26	12	38	0	18	18	9	4
笠間市																			
344	242	586	72	40	112	42	33	75	30	7	37	57	15	72	0	37	37	34	30
取手市																			
501	324	825	84	47	131	60	32	92	24	15	39	59	31	90	0	54	54	38	21
牛久市																			
327	262	589	43	40	83	25	30	55	18	10	28	49	21	70	0	58	58	41	24
つくば市																			
720	547	1,267	139	83	222	85	60	145	54	23	77	77	54	131	0	136	136	74	48
ひたちなか市																			
601	477	1,078	112	95	207	75	69	144	37	26	63	77	30	107	1	105	106	58	38
鹿嶋市																			
330	226	556	57	35	92	36	23	59	21	12	33	43	26	69	0	48	48	24	14
潮来市																			
143	97	240	28	18	46	17	11	28	11	7	18	14	5	19	0	18	18	10	8
守谷市																			
167	125	292	32	24	56	21	19	40	11	5	16	19	11	30	0	24	24	7	3
常陸大宮市																			
232	151	383	40	28	68	22	15	37	18	13	31	34	13	47	1	33	34	17	8
那珂市																			
235	182	417	42	45	87	24	38	62	18	7	25	32	9	41	0	35	35	13	9
筑西市																			
490	365	855	105	61	166	72	46	118	33	15	48	75	38	113	0	83	83	38	22
坂東市																			
212	152	364	34	27	61	18	19	37	16	8	24	36	11	47	0	42	42	15	10
稲敷市																			
247	169	416	36	27	63	27	22	49	9	5	14	35	16	51	0	37	37	21	12
かすみがうら市																			
193	126	319	34	19	53	23	15	38	11	4	15	22	13	35	0	29	29	15	12
桜川市																			
225	159	384	58	25	83	40	19	59	18	6	24	34	16	50	1	33	34	14	9
神栖市																			
282	237	519	60	19	79	40	12	52	20	7	27	34	31	65	1	43	44	39	28
行方市																			
180	136	316	30	21	51	19	12	31	11	9	20	26	11	37	0	20	20	15	13
銚田市																			
257	163	420	60	27	87	38	21	59	22	6	28	31	17	48	0	35	35	15	11
つくばみらい市																			
194	162	356	42	31	73	29	25	54	13	6	19	19	14	33	0	39	39	15	8
小美玉市																			
200	158	358	32	24	56	21	19	40	11	5	16	37	26	63	0	31	31	17	14
東茨城郡 茨城町																			
181	135	316	37	23	60	27	16	43	10	7	17	18	13	31	0	32	32	9	6
東茨城郡 大洗町																			
86	63	149	15	8	23	8	5	13	7	3	10	4	3	7	0	15	15	5	4
東茨城郡 城里町																			
120	80	200	21	12	33	15	9	24	6	3	9	15	5	20	0	17	17	9	5
那珂郡 東海村																			
141	98	239	29	14	43	15	8	23	14	6	20	13	7	20	0	27	27	11	8
久慈郡 大子町																			
99	71	170	25	13	38	11	8	19	14	5	19	9	6	15	0	10	10	3	2
稲敷郡 美浦村																			
64	50	114	9	8	17	6	5	11	3	3	6	11	3	14	0	13	13	5	4
稲敷郡 阿見町																			
218	137	355	42	25	67	23	18	41	19	7	26	37	9	46	0	27	27	21	14
稲敷郡 河内町																			
43	27	70	9	4	13	5	3	8	4	1	5	5	1	6	0	5	5	4	1
結城郡 八千代町																			
109	55	164	23	12	35	13	6	19	10	6	16	17	2	19	0	10	10	3	2
猿島郡 五霞町																			
29	22	51	13	5	18	9	5	14	4	0	4	4	1	5	0	8	8	2	2
猿島郡 境町																			
104	77	181	16	15	31	9	9	18	7	6	13	18	5	23	0	23	23	9	7
北相馬郡 利根町																			
87	58	145	9	13	22	6	9	15	3	4	7	12	5	17	0	8	8	6	5
茨城県内市区町村不定																			
0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
結城がんを学ぶ																			

*1 結腸がんを含む

IV 参 考 資 料

用語の定義

罹患 (incidence)

がん罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである(再発を含まない)。

罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、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、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。罹患率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患のリスクを表す。

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。

年齢階級別罹患率(age-specific rates)と粗罹患率(crude 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、年齢階級別罹患率となる。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)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。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。

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。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、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。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。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(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、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

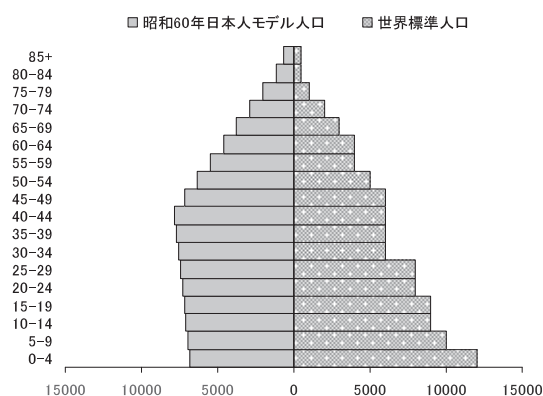
1) 直接法

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同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。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。年齢調整罹患率は人口10万対で表される。

図A 基準（標準）人口（重み）



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) との比[標準化罹患比(SIR)：

standardized incidence rate] を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にも SIR を計算することができる。

この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。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、偏った値になる可能性が高いからである。

SIR が1の場合は、期待罹患数と同じ、つまり比較集団と同じ、1より大きい場合は比較集団よりもがん罹患が多く、1より小さい場合は、がん罹患が少ないことを表す。

間接法による標準化のための期待値の計算は、対象集団の人口構成に依存しており、重み付けが対象集団間で異なる。従って、対象集団の SIR は、基準とする集団と比較はできるが、対象集団同士の比較は厳密にはできない。対象集団間での比較は、対象集団と比較集団の年齢階級別罹患率の比が全年齢階級で同じとの仮定のもとで可能である。

累積罹患率(cumulative incidence rates)と累積罹患リスク(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。

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。

累積罹患率は、(1)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、(2)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)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められるという利点がある。

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。死亡も同様で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。

人口統計と死亡統計

人口

率の算出には国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

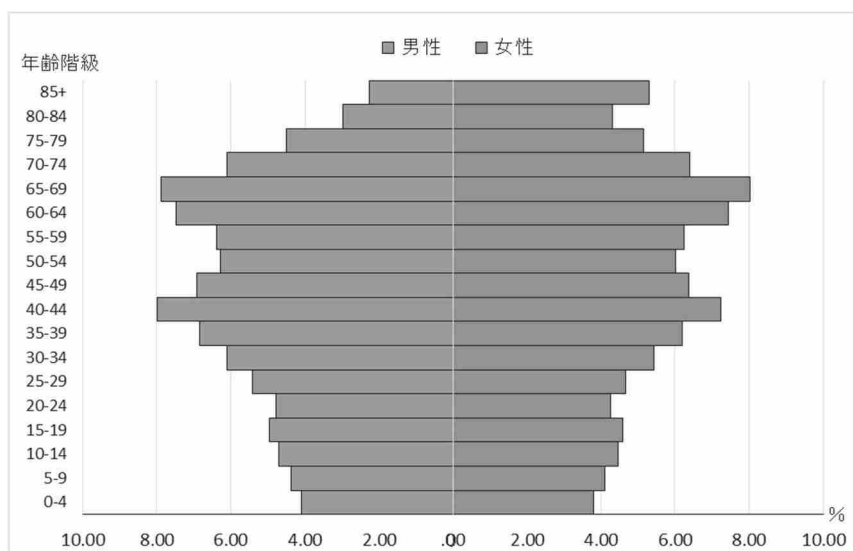
年齢階級別の人口は、図Bのとおりである。

死亡

*データソース 人口動態調査（死亡）

図B 2015年茨城県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	59,817	55,706
5-9	64,039	60,527
10-14	68,885	65,712
15-19	72,625	67,359
20-24	69,943	62,482
25-29	79,375	68,442
30-34	89,343	79,933
35-39	100,310	90,975
40-44	116,868	106,513
45-49	101,164	93,822
50-54	92,028	88,607
55-59	93,479	91,795
60-64	109,509	109,558
65-69	115,496	118,146
70-74	89,474	93,902
75-79	65,779	75,791
80-84	43,366	63,265
85+	33,215	78,013
合計	1,464,715	1,470,548



参考：国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センター

悪性新生物の分類と病期分類

情報収集と集計対象

情報収集対象は、悪性新生物（頭蓋内の新生物は良性及び性状不詳を含む）とした。また、死亡票のみで登録される腫瘍は、死因にかかわらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。上皮内がんについては全部位を登録している。

部位区分と組織区分

罹患登録対象は、ICD-O（International Classification of disease for Oncology）に従っている。

形態分類については、現在 ICD-O-3 を適用している。

多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。地域がん登録では、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。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004 年、IARC/IACR から多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHO の判定規則は、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規則と、異なる集団（他地域の登録データ）における発がんリスクや予後を比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

集約時における多重がんの判定規則（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。但し、我が国の固有ルールとして、ルール 7 に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。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 にそれを示す。

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、一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。
 - 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。カポ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）多重がんとしてみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表 2 の一つの組織型群に属す場合は、高い数字の ICD-O-M を用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型（組織型群 5, 12, 17）に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。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（C18）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。

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

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, 8350-8551, 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	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	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, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
15	カボジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 8930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、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 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の 4 病期に改変したもの（「進展度」）を用いる。ただし临床上は、UICC による TNM 分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」と TNM 分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報（臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの（術後病理組織学的分類）の 2 つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

2005 年時点では、病期分類について進展度の分類が標準ではなかったため（上皮内、当該臓器に限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移、不明）、2009 年のシステム移行時に現在の進展度に変換した。よって頻度や分布が標準様式で収集された場合と異なることを考慮しなければならない。

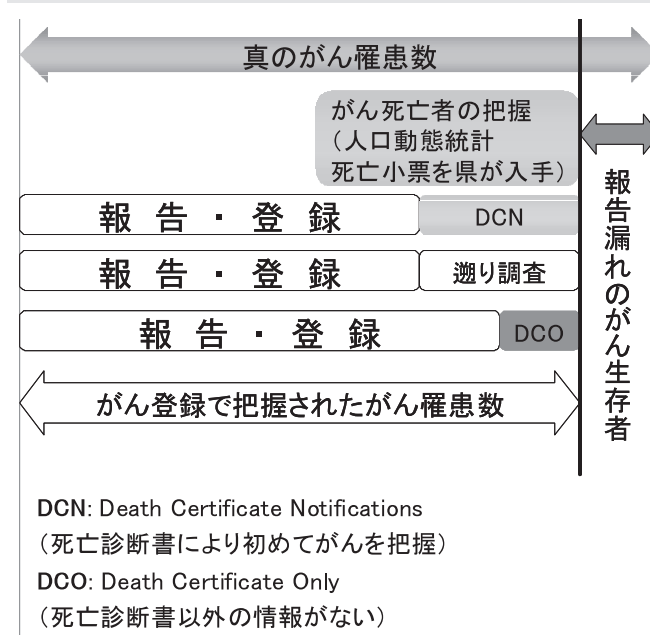
罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する（遡り調査）。回答を得られなかったがん死亡の数（DCO）と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCO では死亡年を用いる。DCN が多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時に配慮し、慣習的に、DCN では死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より 3 年以上過ぎると、DCN について死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。

図 D 罹患数の計測方法



罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

届出（量的）精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん（DCN, death certificate notification）の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん（DCO, death certificate only）の割合、③死亡数と罹患数との比（M/I: Mortality/Incidence Ratio）が採用されている。

がん罹患し、生存中である報告漏れ患者は、罹患数の計上より欠落する。DCN が多い場合、報告・登録漏れの多いことが類推され、特に生存率の高い（よい治療法のある）部位では罹患数の過小評価が示唆される。生存率の低い部位では、報告・登録漏れがあっても、死亡により人口動態統計で把握されるため、計測された罹患数と真の罹患数の差は小さいと推測できる。

DCO が多いと、DCN はそれ以上に多く、完全性は低い。逆に、DCO が少ない場合は、それで完全性が高いと評価できない。DCN に対して熱心に遡り調査を実施すると、DCO は少なくなっても、報告漏れのがん生存者の把握には直結しない。

M/I 比が高い場合は、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、M/I 比が低すぎる場合、照合の漏れ（同一人物が別人として登録）、あるいは、多重がんの判定違い（同一腫瘍が多重がんとして登録）の可能性を検討しなければならない。

国際水準として、全部位の DC0 は 10%未満が望ましいとされている。全部位の M/I 比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で 0.4～0.45 程度が適切と推測される。

診断（質的）精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患者の割合（histologically verified cases, HV）をもって、がん登録の診断（質的）精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの（microscopically verified cases, MV）の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。組織診実施の有無は、がんの原発部位のみならず、転移部位について実施された場合も含めて算出する。また、造血組織のがんの場合には、骨髓像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

罹患数の変動及び年次推移

近年について、初回罹患集計報告時と最新のデータによる年別罹患数の関係を示す。地域がん登録事業では、罹患年から時間が経ってからの届出も受理することや、情報の追加による登録内容の変更を随時行っているため、報告年に把握した罹患患者数は日々更新されている。

罹患数の変動

		罹患年							
		2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)
罹患 数 (件)	報告年	16,545	17,993	17,775	18,586	19,468	20,541	20,931	21,192
	2019 年 3 月末	17,103	18,307	18,576	19,025	19,437	20,990	21,286	—

※上皮内がんを含む。

罹患数の推移

罹患年	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)
男女計 (件)	17,103	18,307	18,576	19,025	19,437	20,990	21,286	21,192
男性 (件)	10,117	10,844	10,916	11,173	11,285	12,143	12,371	12,176
女性 (件)	6,986	7,463	7,660	7,852	8,152	8,846	8,910	9,016

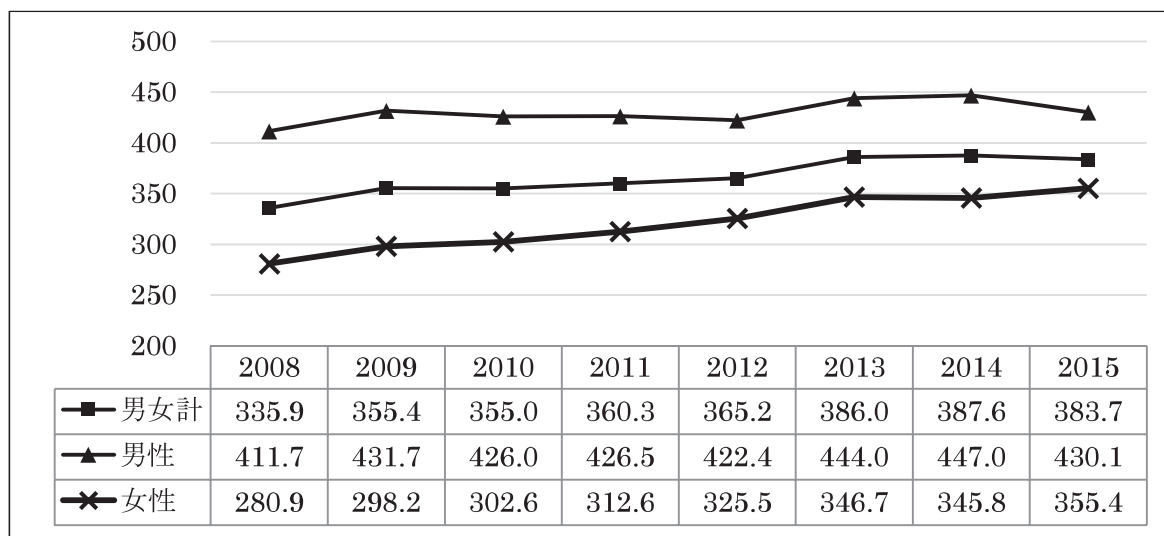
※上皮内がんを含む。

粗罹患率（人口 10 万対）の推移

罹患年	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)
男女計	575.1	615.9	625.5	641.9	657.2	711.4	723.3	722.0
男性	683.3	732.5	737.7	756.4	765.4	825.3	842.7	831.3
女性	467.8	500.3	514.1	528.1	549.6	598.0	604.1	613.1

※上皮内がんを含む。

年齢調整罹患率（人口 10 万対）の推移



※年齢調整罹患率の計算には、昭和 60 年日本人モデル人口を使用した。

※上皮内がんを含む。

茨城県地域がん登録事業実施要綱

第1 目的

茨城県下におけるがんの罹患状況を的確に把握するために地域がん登録事業（以下「本事業」という。）を実施し、がんの罹患率の測定、がん患者の受療の状況、生存率の測定等を行い、今後のがん予防対策の推進を図るとともに、本県医療水準の向上に資することを目的とする。

第2 事業の実施

本事業は、茨城県医師会及び関係医療機関の協力を得て、県が実施するものとする。

2 県は、がん登録室を設け、次の業務を実施するものとする。

- (1) 必要情報の収集
- (2) 収集した情報の登録及び管理
- (3) 収集した情報の集計及び解析
- (4) その他事業の推進に必要な事項

3 がん登録室は、茨城県保健福祉部疾病対策課に設置するものとする。

第3 登録対象者

本事業の登録対象となる者は、県内に居住する者でがんと診断された者及びがんによる死亡者とする。

第4 届出機関

医療機関は、がんと診断した者の情報等を、保健所は人口動態調査に基づくがんによる死亡情報をそれぞれ届け出るものとする。

第5 秘密の保持

この事業に従事する者又は従事していた者は、業務上知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報を他に漏らしてはならない。

第6 その他

この要綱に定めるものの他必要な事項は、保健福祉部長が別に定める。

付則

この要綱は、平成3年10月1日から施行する。

付則

この要綱は、平成17年4月1日から施行する。

付則

この要綱は、平成25年4月1日から施行する。

付則

この要綱は、平成30年4月1日から施行する。

茨城県地域がん登録業務処理要領

第1 目的

この要領は「茨城県地域がん登録事業実施要綱」に基づき、本県の地域がん登録事業に実施するに当たっての実施方法を定め、もって事業の円滑な推進を図ることを目的とする。

第2 情報の収集

本県における地域がん登録の必要情報の収集については、次により行う。

1 収集する情報の内容

(1) 基本項目

- ①医療機関名 ②診療科 ③届出医師名 ④貴院患者ID ⑤姓・名 ⑥性別
⑦生年月日 ⑧住所

(2) 診断に関する項目

ア 診断名

- ①部位・側性 ②病理診断名

イ 診断情報

- ③初発・再発 ④診断根拠（診断方法） ⑤診断日（自施設診断日，初回診断日）
⑥発見経緯

(3) 病期に関する項目

- ①病巣の広がり ②UICC TNM ③その他

(4) 治療法に関する項目

- ①観血的治療 ②その他の治療

(5) 死亡に関する項目

- ①死亡年月日

2 「茨城県地域がん登録届出票」による情報の収集

- (1) がん登録室は、「茨城県地域がん登録届出票」（様式第1号）（以下、「届出票」という。）の用紙及び返信用封筒を配布する。

- (2) 医療機関の医師，看護師又は診療情報管理士等は，次に掲げる場合，届出票に所要事項を記載し，返信用封筒により郵送する。なお，記載内容をすべて医師が確認するものとする。

- ①入院して治療を行う患者については，患者が退院したときまたは新発生のがんに対する一連の治療が終了したとき。

- ②入院せずに外来にて治療を行う患者については，外来による治療を開始したとき。

- ③自院においてがんと診断し患者を治療等のため他医療機関に転院させたとき。

- ④以前に自院で届出を行っている場合で，次に掲げるとき。

- (ア) がんであるとして届出票を提出したが，がんでないと診断を変更したとき。

- (イ) がんの原発部位の診断を変更したとき。

- ⑤がん患者が死亡したとき。

- (3) 医療機関において院内がん登録等を実施し，必要情報を充足する資料を有する場合は，当該資料の複写又はディスク等を送付することにより届出に代えることができる。

3 死亡情報の収集

死亡情報の収集は、届出票によるもののほか、保健所からがん登録室に送付された人口動態調査令施行規則（昭和 23 年厚生省第 6 号）第 5 条に規定する人口動態調査死亡小票（以下、「死亡票」という。）の写しにより行う。

4 出張採録

情報収集のため必要なときは、登録に従事する職員を医療機関に派遣し、情報を採録する。

第 3 情報の登録

第 2 により収集した情報の登録については、登録室の電子計算機に入力して行う。

第 4 集計及び解析

がん登録室は、登録した情報を基に、歴年単位で次の集計及び解析を行う。

1 罹患率の測定

- (1) 罹患数及び罹患率一部位別・性別一
- (2) 主要部位別罹患数及び罹患率一年齢階級別・性別一
- (3) 主要部位別罹患数一医療圏別・性別一
- (4) 主要部位別罹患数一市町村別・性別一
- (5) 主要部位別罹患数一保健所管内別・性別一

2 死亡の状況

- (1) 死亡数及び死亡率一部位別・性別一
- (2) 主要部位別死亡数及び死亡率一年齢階級別・性別一
- (3) 主要部位別標準化死亡比一保健所管内別・性別一

3 受療状況の把握

- (1) 主要部位別発見経緯
- (2) 主要部位別病巣の広がり（臨床進行度分布）
- (3) 主要部位別治療方法（受療割合）
- (4) 主要部位別切除内容

4 生存率

- ①相対生存率（5 年）

5 精度管理等

- (1) 主要部位別 DCN% 及び DCO%
- (2) 主要部位別 I/M 比
- (3) 主要部位別 MV% 及び HV%

第 5 公表

保健福祉部疾病対策課は、報告された集計及び解析の結果を年報等にまとめ、公表する。

付則 この要領は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。

付則 この要領は、平成 30 年 4 月 1 日から施行する。

様式第 1 号

茨城県地域がん登録届出票

秘

（医療機関控）

注：＊欄は事務局で使用のため記入しないでください。

＊

受付年月日

＊

受付番号

医 療 機 関	名称	診療科		届出医師名	
	＊	＊	届出担当者名〔 〕		
貴院患者ID		性別	生年月日		
姓　　名		1 男 2 女 3 他	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成	年　　月　　日	
住　　所	県外の場合は県名から、県内の場合は○×市、○×郡から記載してください。 ＊				
診　断　名	左　右 両側臓器のみ記載	1 右　2 左　3 両側	病理診断名	形態診断（例：扁平上皮癌、急性リンパ性白血病）と分化度・細胞種類（例：高分化、T細胞）を和文、英文、取扱い規約の略語で記入	
	部　位 臓器名と詳細部位	例　胃U、肺S2、など（白血病は「骨髓」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載） ＊C	詳細をお願いします	＊	
診 断 情 報	初　発・再　発	1 初発　　　　　2 再発・治療開始後			
	診　断　根　拠 （複数回答可）	1 原病巣の組織診 3 細胞診 5 臨床検査		2 転移巣の組織診 4 部位特異的腫瘍マーカー 6 臨床診断	患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○（初回治療前の診断に限定しない）
	診　断　日	自施設 診断日	0 西暦 3 昭和　　　年　　月　　日 4 平成		・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の、最も番号の小さい検査の検体採取日や検査日 ・再発・治療開始後では自施設初診日
		初　回 診断日	0 西暦 3 昭和　　　年　　月　　日 4 平成		他施設で診断された場合や再発・治療開始後の場合は、初めて診断された日が分かればご記入ください。
	発　見　経　緯	1 がん検診　2 健診・人間ドック　3 他疾患の経過観察中 4 剖検　　　9 その他・不明（自覚症状も含む）			
病　期 ・手術施行の場合術後評価を優先 ・術前化学・放射線治療後手術の場合は術前評価を優先	病巣の広がり	0 上皮内　1 限局　2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤　4 遠隔転移　9 不明			
	UICC TNM	T（　　）　N（　　）　M（　　）　ステージ（　　）			
	そ　の　他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。			
治　療　法 貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください。	観　血　的　治　療	1 手術	1 有　2 無		
		2 体腔鏡的（胸腔鏡、腹腔鏡）	1 有　2 無		
		3 内視鏡的	1 有　2 無		
		上記治療を総合した治療結果	1 治療切除　2 非治療切除　3 治療度不明 4 姑息・対症療法　9 不詳		
	そ　の　他　の　療	1 放射線	1 有　2 無		
		2 化学療法	1 有　2 無		
		3 免疫療法	1 有　2 無		
4 内分泌療法		1 有　2 無			
	9 その他	1 有（　　） 2 無			
死亡年月日	0 西暦　　　　　年　　　月　　　日 4 平成				
自由記載欄	（紹介元、紹介先、等）				

届出にかかる様式について、右記のとおり送付ください。〔 届 出 票 ） 枚 （ 封 筒 ） 大 枚 ／ 小 枚

◇記入にあたり、不明点や疑問点は茨城県保健福祉部保健予防課地域がん登録室（TEL 029-301-3224 FAX 029-301-3239）まで連絡願います。

茨城県二次保健医療圏地図

(平成 18 年 3 月 31 日から)



茨城県生活習慣病検診管理指導協議会

生活習慣病登録・評価部会委員名簿

(敬称略 役職名は平成31年3月時点)

選 出 区 分	氏 名	役 職 名
県 医 師 会	大場 正二	一般社団法人茨城県医師会常任理事
学識経験者	菊池 孝治	筑波メディカルセンター病院副院長兼がんセンター長
〃	近藤 正英	筑波大学医学医療系教授
〃	中村 好一	自治医科大学公衆衛生学教授
〃	吉見 富洋	茨城県立中央病院副院長兼医療局長兼がんセンター長
保 健 所	緒方 剛	茨城県土浦保健所長兼竜ヶ崎保健所長