

茨城県地域がん登録事業報告書

平成25年(2013年)罹患集計

平成26年(2014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 28 年には，県内において 8,795 人の方々ががんで亡くなられており，県全体の死亡者の 28.0%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 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，平成 25 年（2013 年）及び平成 26 年（2014 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

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
結果の概要	4
1 届出精度の状況(2013年,2014年)	4
(1) 部位別 DCN・DCO の状況	4
(2) 部位別 MI 比の状況	5
(3) 部位別診断精度指標	7
2 罹患状況(2013年,2014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	15
3 受療状況	18
(1) 発見経緯	18
(2) 病巣の広がり	19
(3) 治療方法	21
4 死亡の状況(人口動態統計)	22
(1) 死亡数及び死因別・部位別の死亡者の割合	22
(2) 年齢階級別の死亡数	23
(3) 茨城県と全国のがん死亡率(人口10万人当たり)の比較	24
5 部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況	27
付 表	41
参考資料	103

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 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。

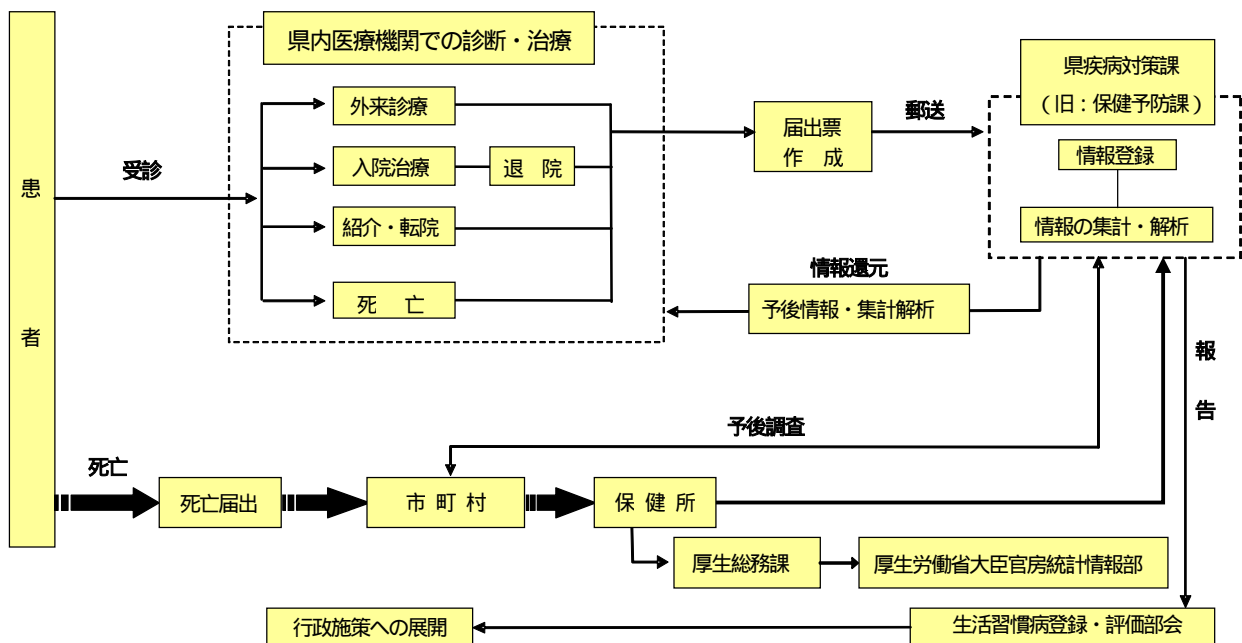
利用の目的が、保健医療の向上または研究のためであること。

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。

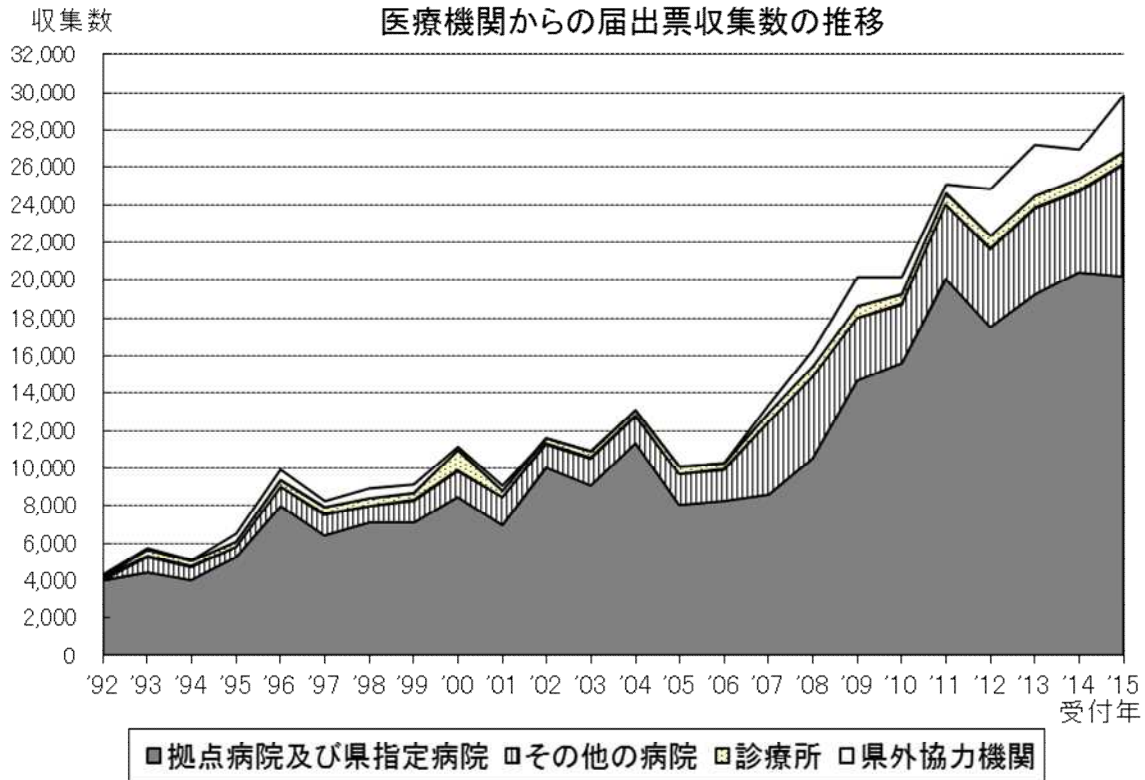
申請者において、利用する情報の管理が適切に行われること。

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27年に医療機関等から収集した地域がん登録届出票の数は29,841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20,198件で、全体の届出数に占める割合は67.7%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、3,042件であった。

なお、届出票の提出があった医療機関数は、茨城県内の病院からは97施設、診療所からは82施設、県外の医療機関等からは11施設の合計190施設であった。

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	2011(H23)	2012(H24)	2013(H25)	2014(H26)	2015(H27)
届出件数	25,089	24,847	27,176	26,932	29,841
拠点及び県指定病院	20,069	17,572	19,289	20,416	20,198

結果の概要

1 届出精度の状況(2013年, 2014年)

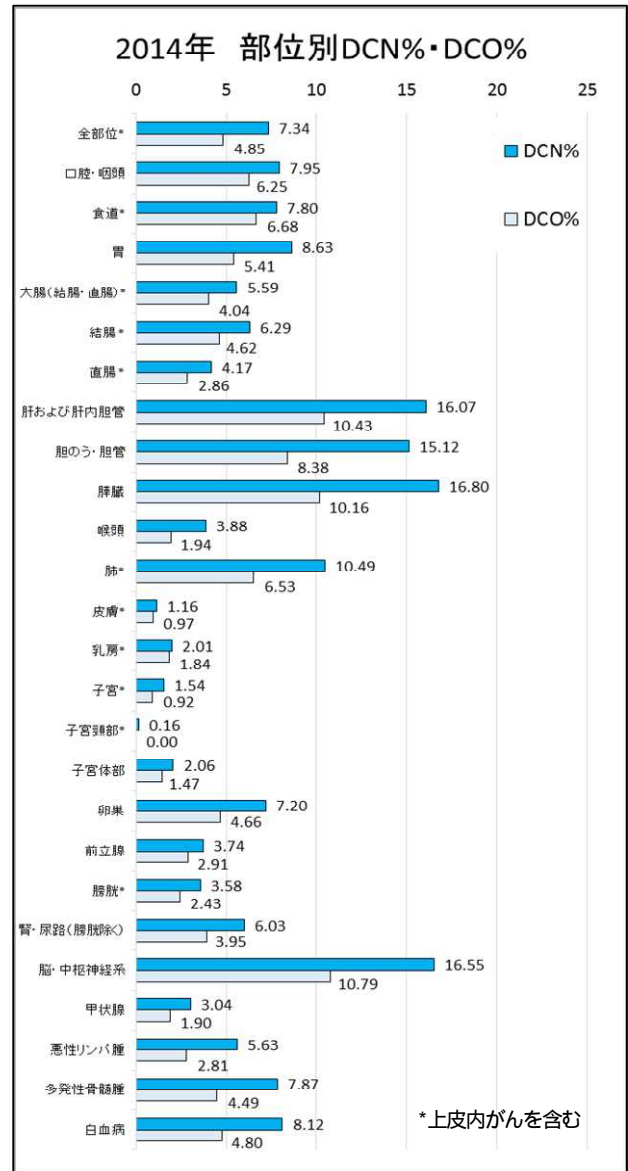
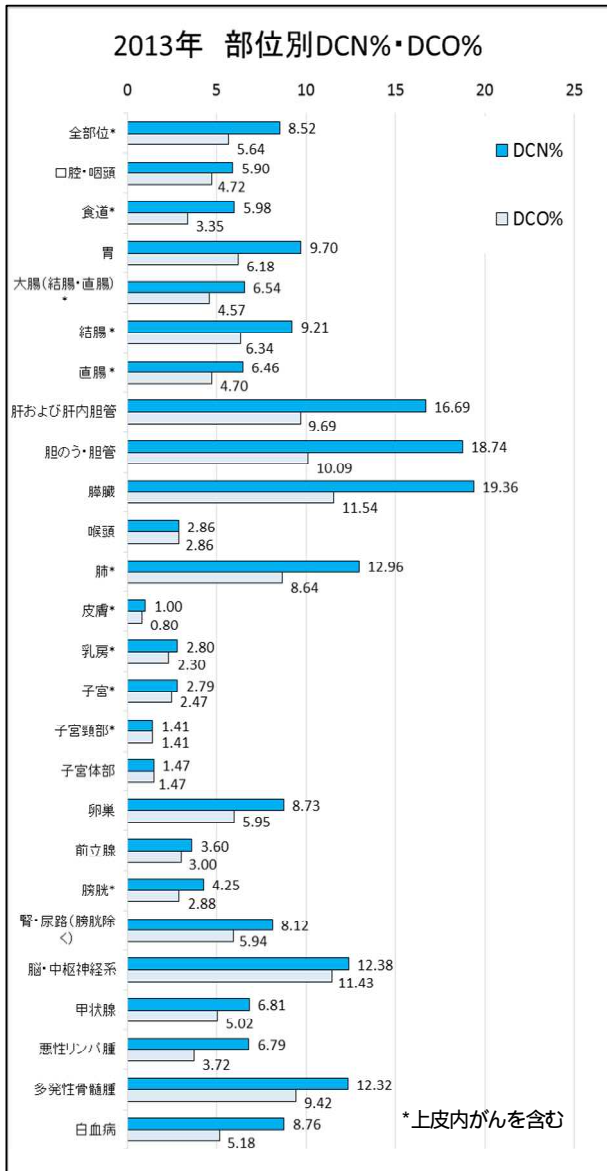
(1) 部位別DCN・DCOの状況

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。

2013年の上皮内がんを含む全部位のDCN%は8.52%、DCO%は5.64%であり、2014年のDCN%は7.34%、DCO%は4.85%であった。



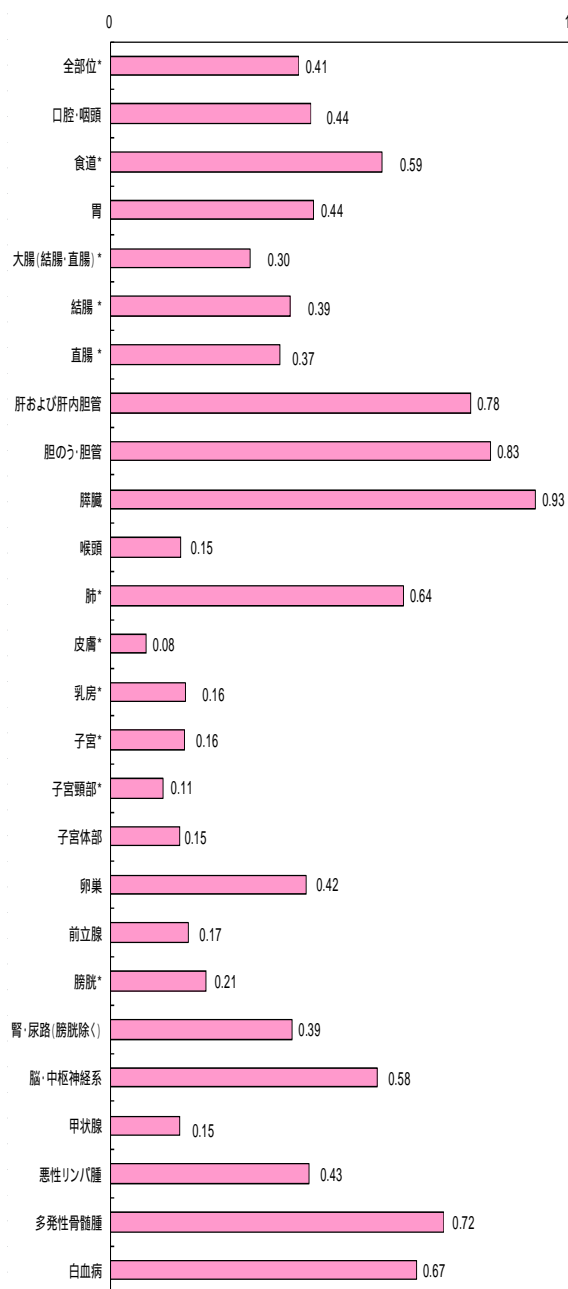
(2) 部位別 M/I 比の状況

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。

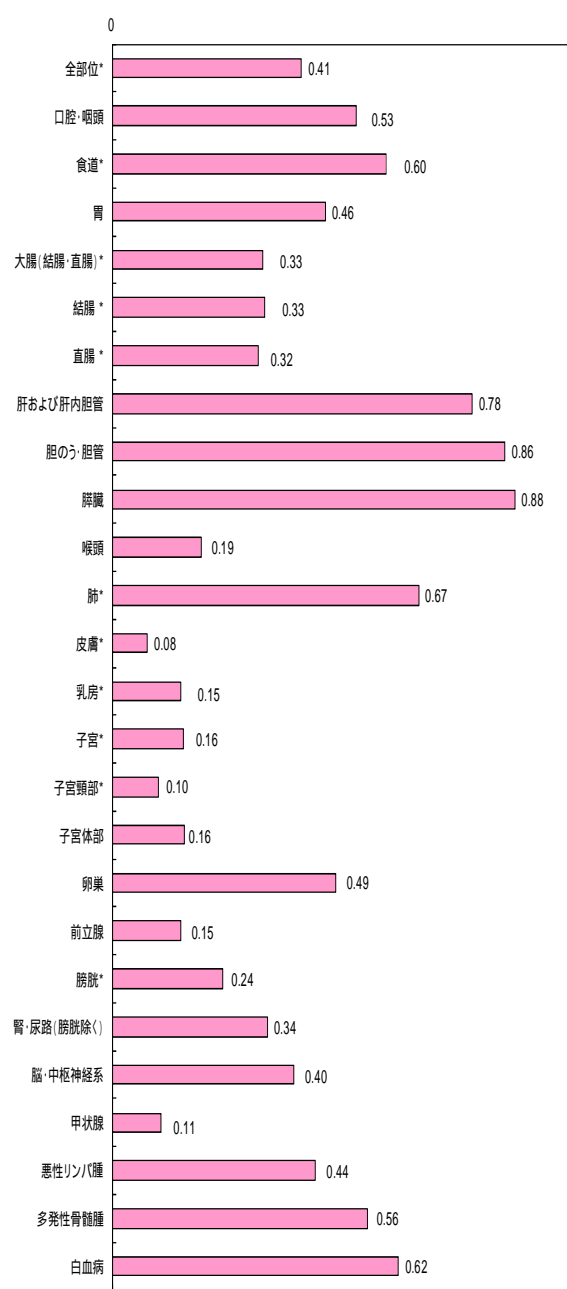
全部位では 0.4 ~ 0.45 程度が妥当とされ、茨城県では、2013 年、2014 年とも 0.41 であり、届出の完全性は高いと考えられる。

2013年 部位別M/I比



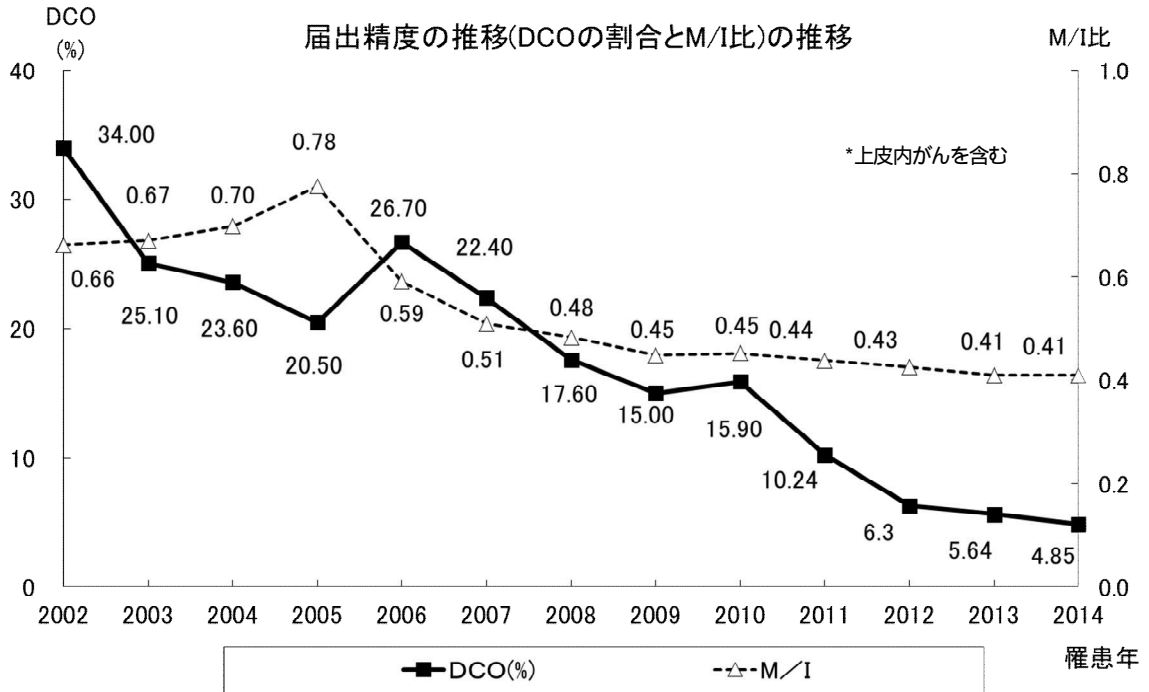
* 上皮内がんを含む

2014年 部位別M/I比



* 上皮内がんを含む

DCO%とMI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。

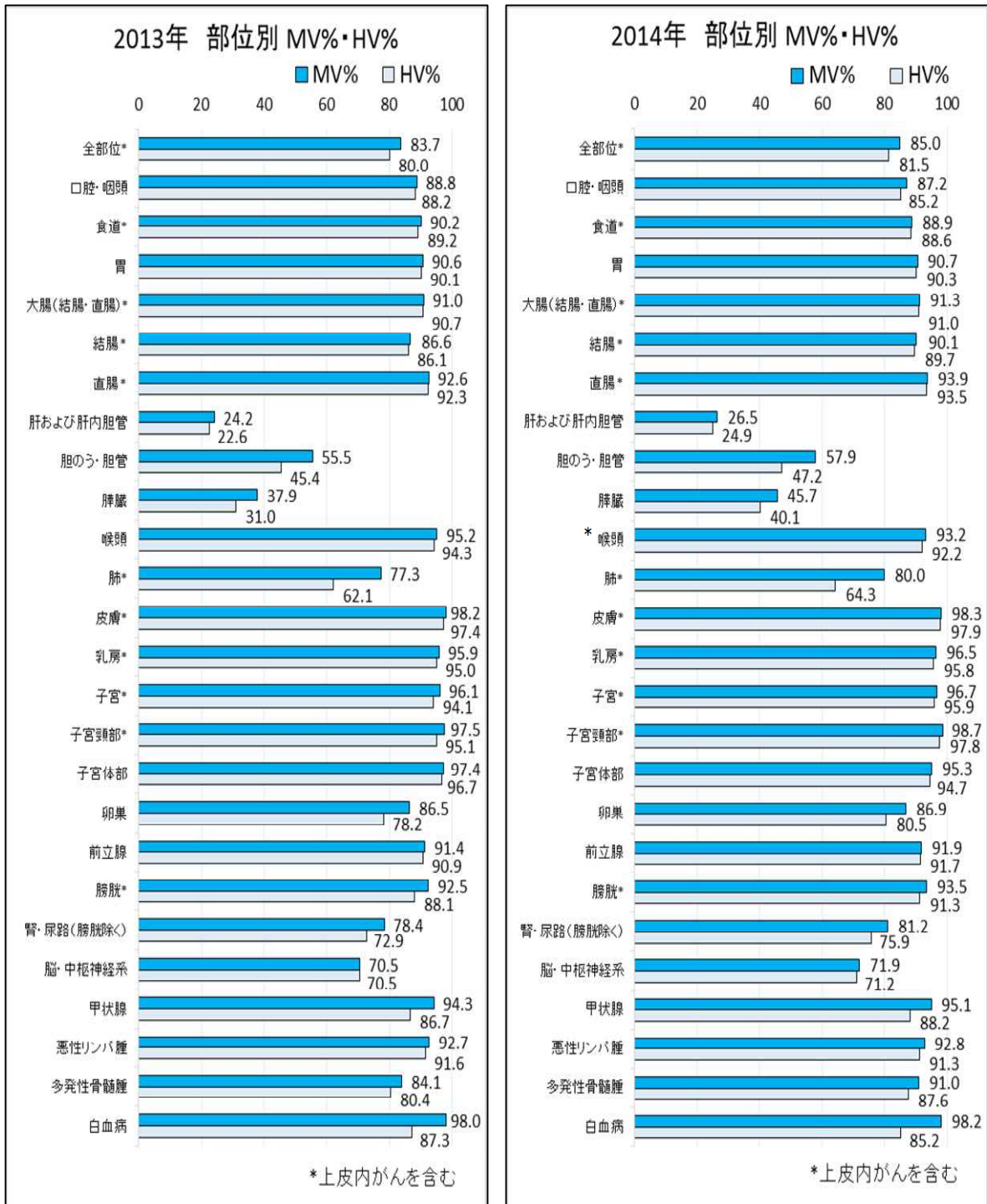


(3) 部位別診断精度指標

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。

茨城県では、全部位のMVは、2013年が83.7%、2014年が85.0%であり、全部位のHVは、2013年が80.0%、2014年が81.5%であった。ともに、2012年より増加している。



2 罹患状況(2013年, 2014年)

(1) 罹患数及び年齢調整罹患率

2013年の茨城県における罹患数は、男性10,957件(11,897件)、女性7,693件(8,644件)、合計18,650件(20,541件)であり、粗罹患率(人口10万人対)は、男性744.7(808.6)、女性520.1(584.4)、年齢調整罹患率(人口10万人対)は、男性398.3(435.3)、女性288.2(341.1)であった。

また、2014年の罹患数は、男性11,202件(12,167件)、女性7,787件(8,764件)、合計18,989件(20,931件)であり、粗罹患率(人口10万人対)は、男性763.0(828.8)、女性527.9(594.2)、年齢調整罹患率(人口10万人対)は、男性403.7(440.3)、女性287.2(342.5)であった。

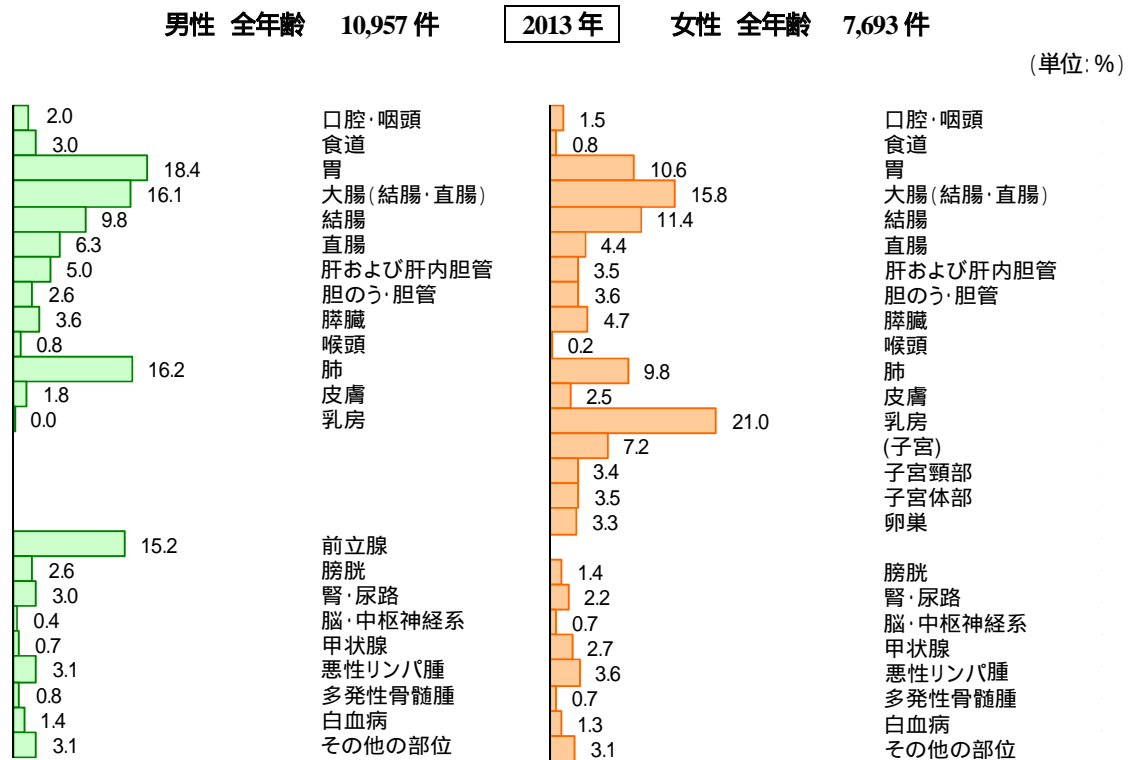
カッコ内の数字は上皮内がんの件数を含んでいる。

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(上皮内がんを除く)

男女別、部位別の罹患者の割合は、男性では、胃の割合が最も高く、2013年では18.4%、2014年では17.4%であった。また、2013年は肺が16.2%で二番目、大腸(結腸・直腸)が16.1%で三番目であったが、2014年は、前立腺が16.2%で二番目、大腸が15.7%で三番目であった。

女性では、乳房の割合が最も高く2013年は21.0%、2014年は21.2%であった。また、2013年及び2014年ともに、次に大腸(結腸及び直腸)、三番目に胃と続いた。

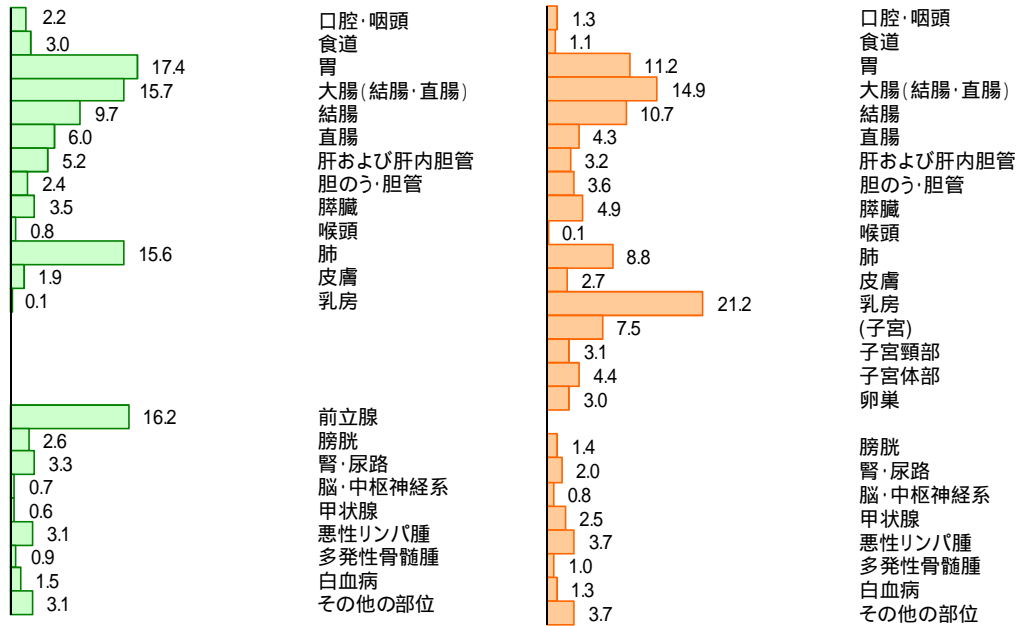


男性 全年齡 11,202 件

2014 年

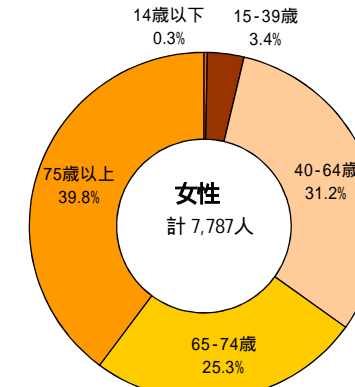
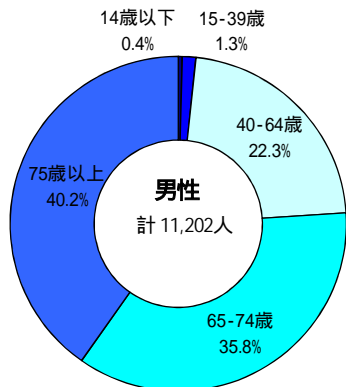
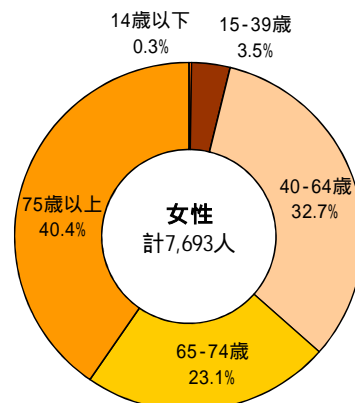
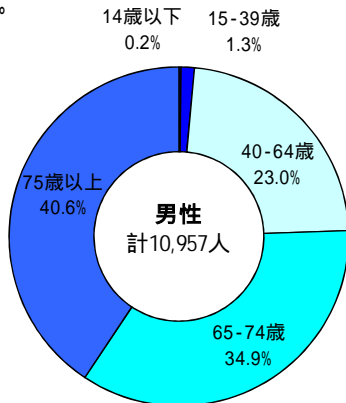
女性 全年齡 7,787 件

(単位: %)



(3) 年齢階級別の罹患数(上皮内がんを除く)

年齢階級別の罹患数については、男女とも 75 歳以上の年齢階級の割合が最も高い。男性が加齢とともに、罹患の割合が段階的に高くなるのに対して、女性は 75 歳以上の年齢階級の割合の次に、40-64 歳の年齢階級の割合が高い。これは、この年齢階級において乳がんの罹患が多いことが理由と考えられる。



(4) 男女別, 年齢階級別, 部位別の罹患の割合(上皮内がんを除く)

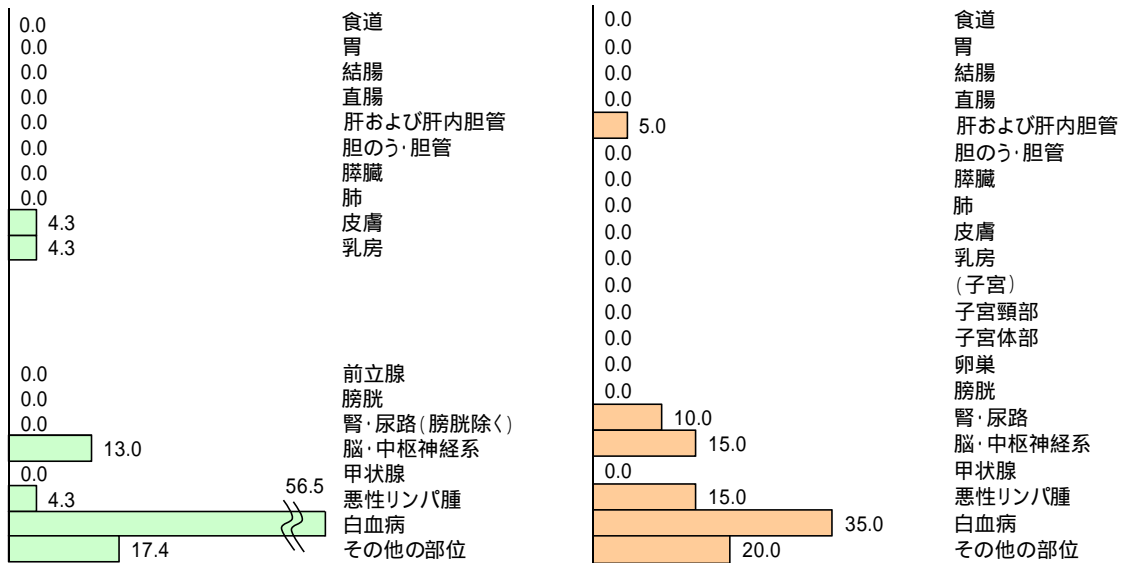
男女年齢階級別にがん患者の罹患部位の割合を示す。男性は年齢が高いほど胃がん及び肺がんの割合が高くなる傾向にあり, 40-64歳では大腸がんの割合が最も高い。女性は15-39歳の若年者で乳がん及び子宮頸がんの割合が高く, 40-64歳では乳がんの罹患の割合が最も高い。

2013年

男性 0-14歳 23件

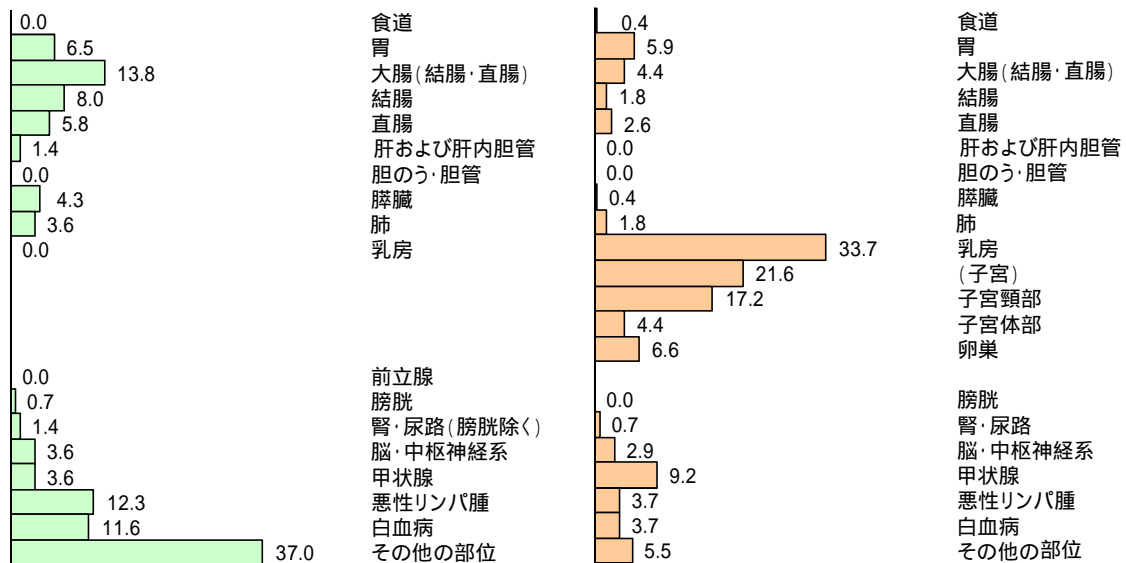
女性 0-14歳 20件

(単位: %)



男性 15-39歳 138件

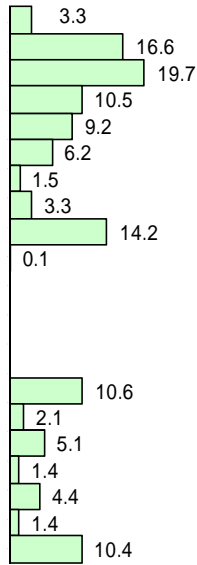
女性 15-39歳 273件



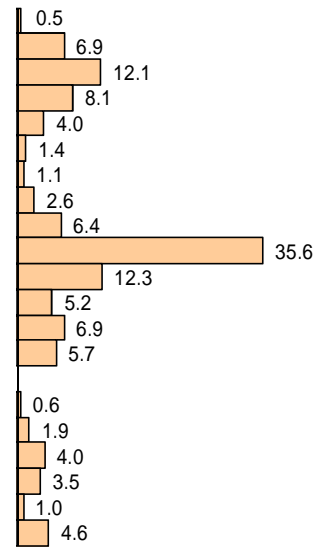
男性 40-64歳 2,518件

女性 40-64歳 2,518件

(単位:%)



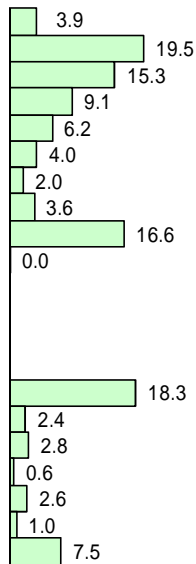
- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- 前立腺
- 膀胱
- 腎・尿路(膀胱除く)
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位



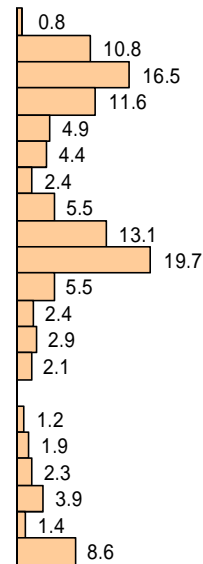
- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房(子宮)
- 子宮頸部
- 子宮体部
- 卵巣
- 膀胱
- 腎・尿路
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

男性 65-74歳 3,823件

女性 65-74歳 1,775件



- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- 前立腺
- 膀胱
- 腎・尿路(膀胱除く)
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

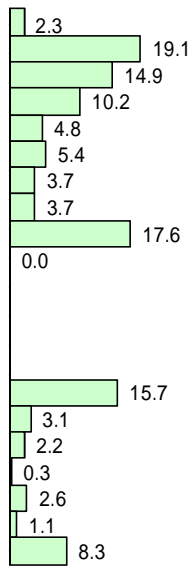


- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房(子宮)
- 子宮頸部
- 子宮体部
- 卵巣
- 膀胱
- 腎・尿路
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

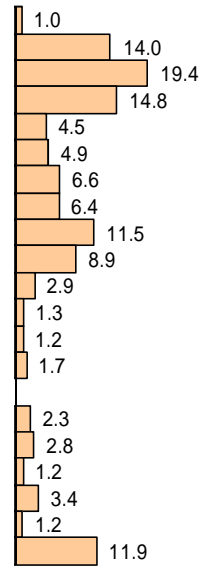
男性 75+歳 4,455 件

女性 75+歳 3,107 件

(単位: %)



食道
胃
大腸(結腸・直腸)
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

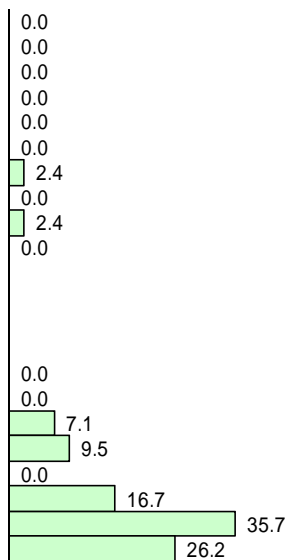


食道
胃
大腸(結腸・直腸)
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
(子宮)
子宮頸部
子宮体部
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

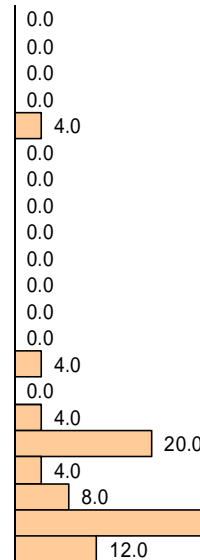
2014 年

男性 0-14 歳 42 件

女性 0-14 歳 25 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
皮膚
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

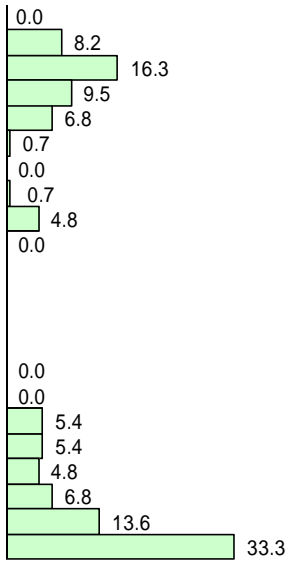


食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
皮膚
乳房
(子宮)
子宮頸部
子宮体部
卵巣
膀胱
腎・尿路
脳・中枢神経系
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

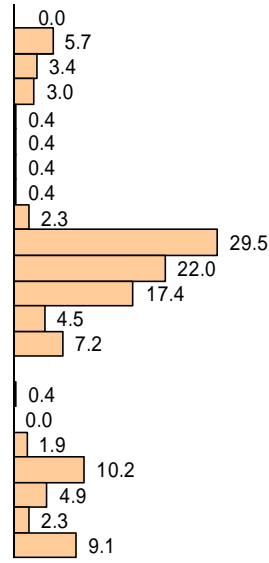
男性 15-39歳 147件

女性 15-39歳 264件

(単位:%)



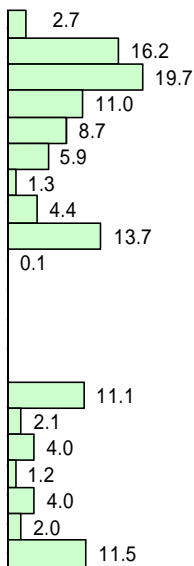
- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- 前立腺
- 膀胱
- 腎・尿路(膀胱除く)
- 脳・中枢神経系
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位



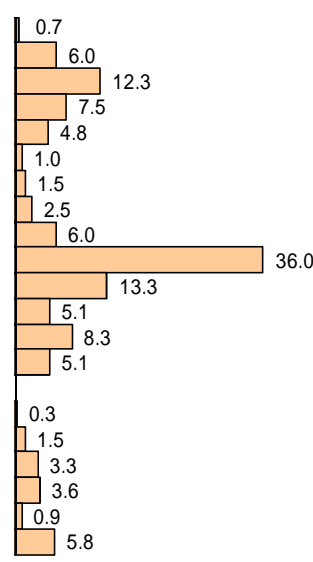
- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- (子宮)
- 子宮頸部
- 子宮体部
- 卵巣
- 膀胱
- 腎・尿路
- 脳・中枢神経系
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

男性 40-64歳 2,495件

女性 40-64歳 2,430件



- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- 前立腺
- 膀胱
- 腎・尿路(膀胱除く)
- 脳・中枢神経系
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

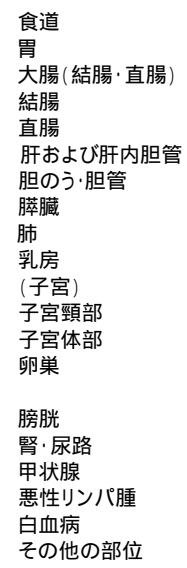
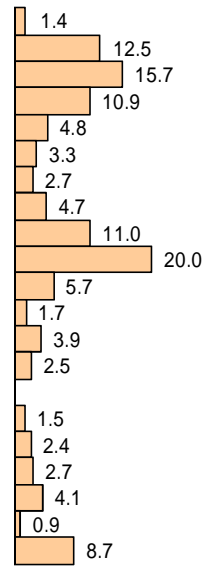
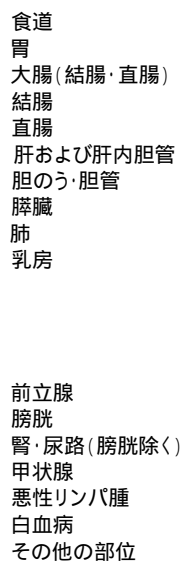
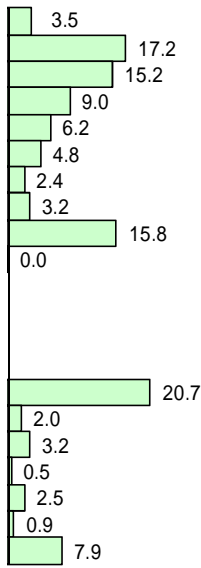


- 食道
- 胃
- 大腸(結腸・直腸)
- 結腸
- 直腸
- 肝および肝内胆管
- 胆のう・胆管
- 膵臓
- 肺
- 乳房
- (子宮)
- 子宮頸部
- 子宮体部
- 卵巣
- 膀胱
- 腎・尿路
- 脳・中枢神経系
- 甲状腺
- 悪性リンパ腫
- 白血病
- その他の部位

男性 65-74歳 4,010件

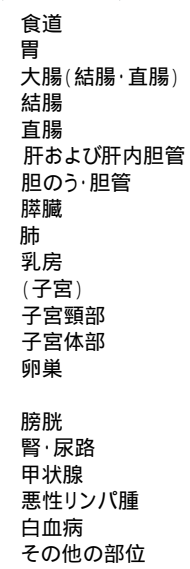
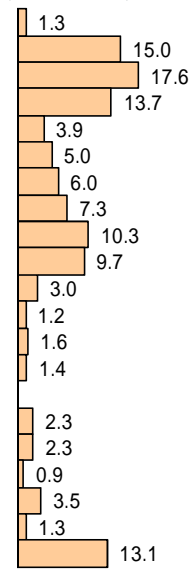
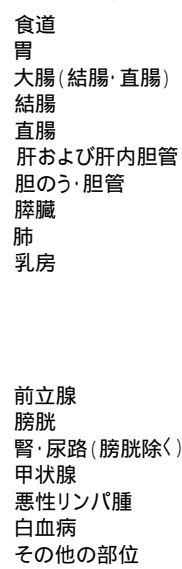
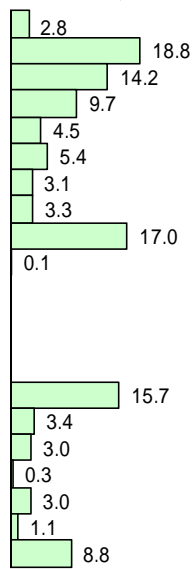
女性 65-74歳 1,969件

(単位:%)



男性 75+歳 4,508件

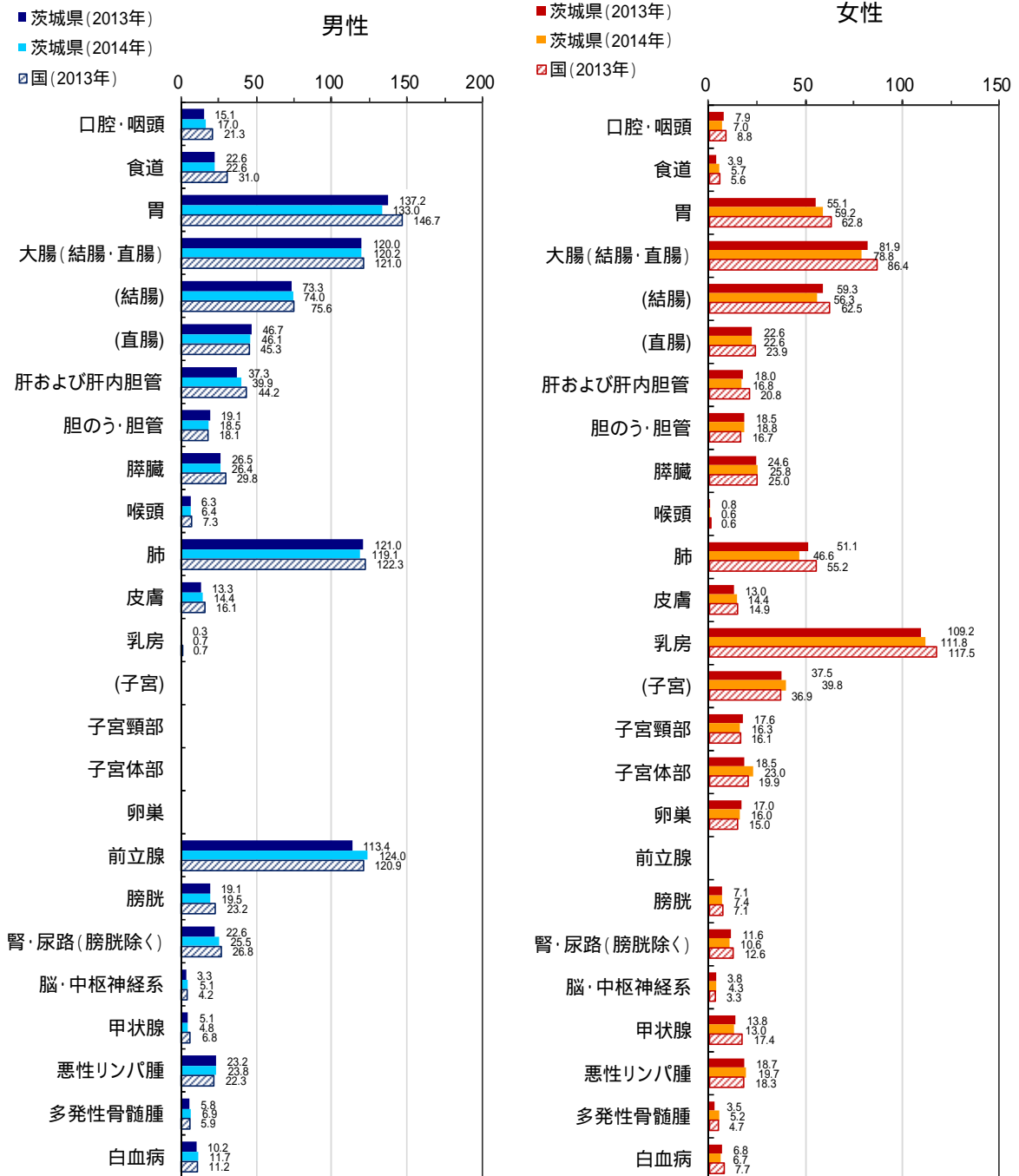
女性 75+歳 3,099件



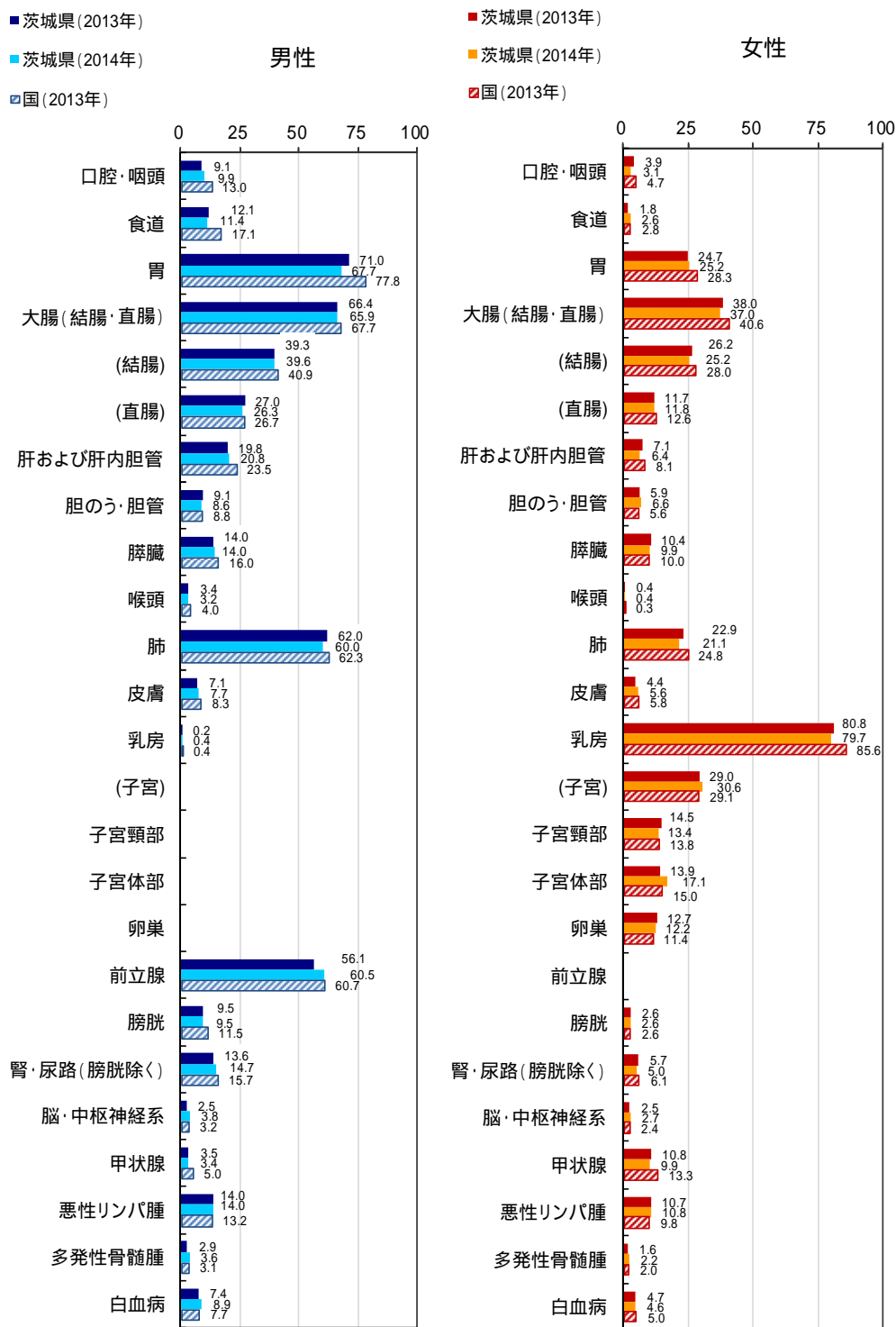
(5) 茨城県と全国のがん罹患率(人口10万人当たり)の比較(上皮内がんを除く)

茨城県のがん罹患率(2013年及び2014年)と全国のがん罹患率(2013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。

粗罹患率による比較



年齢調整罹患率による比較(昭和 60 年日本モデル人口)



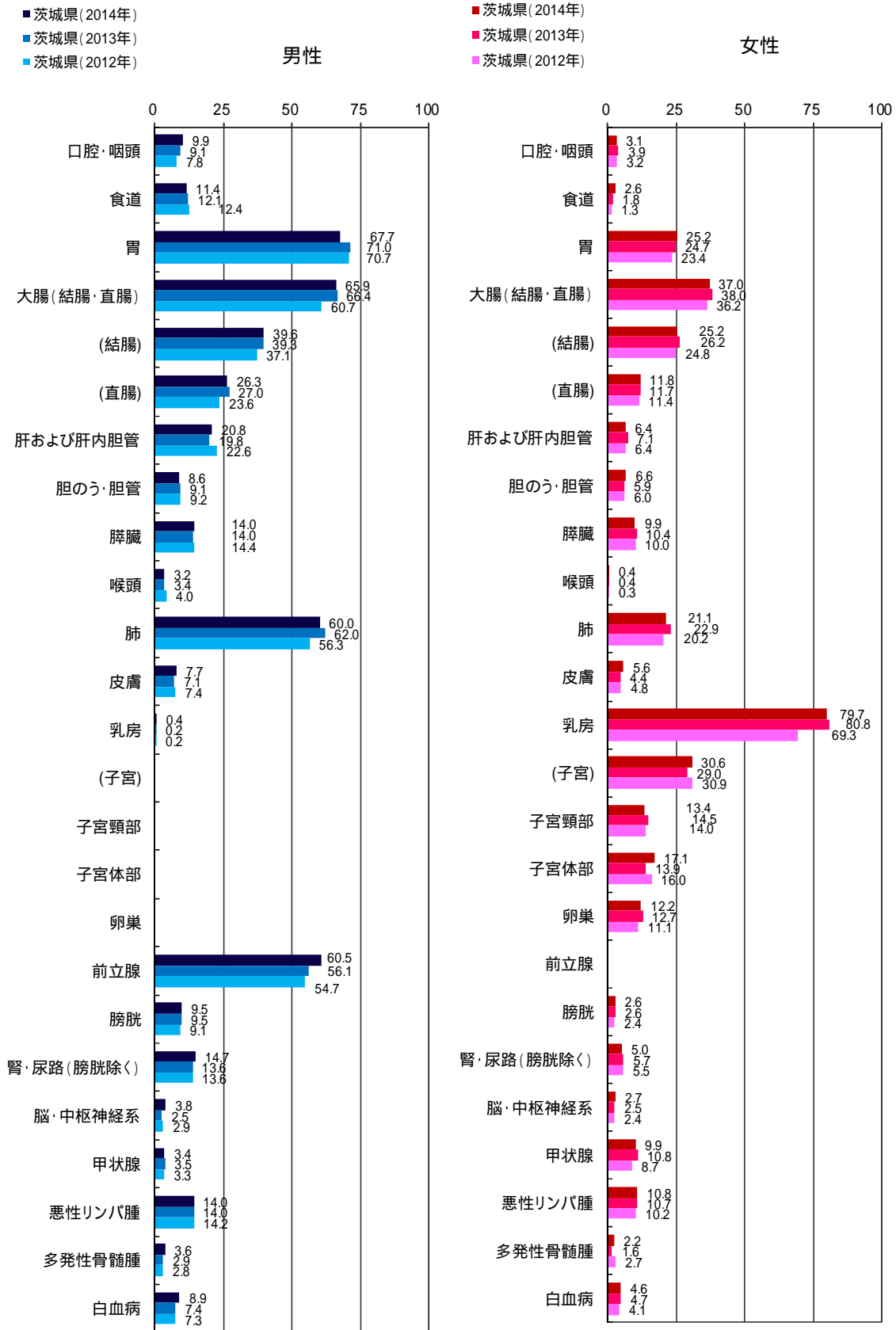
国の値は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がんモニタリング集計 2013 年罹患数・率報告」より推計値を引用した。

推計値の算出は、2013 年の登録精度が以下の ~ の条件を満たしている道府県のデータが用いられた。

DCO% < 10% , DCN% < 20% , I/M 比 2.0 (M/I 比 0.5)

推計値の算出に關係した道府県の登録精度の平均値は、DCN% : 8.3% , DCO% : 5.0% , I/M 比 : 2.30

県内過去3年間の年齢調整罹患率(昭和60年日本モデル人口)



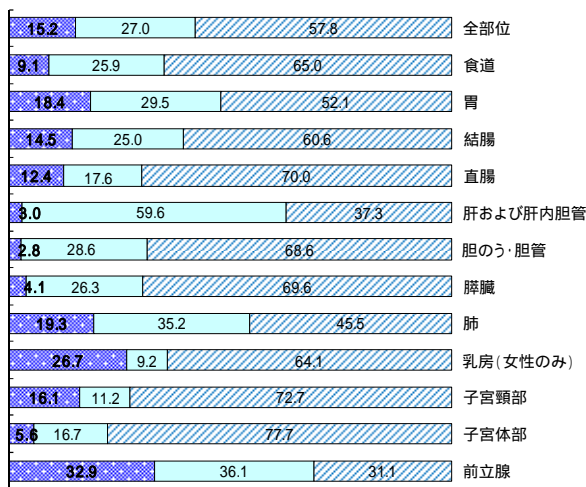
3 受療状況

(1) 発見経緯(上皮内がん及びDCO症例を除く)

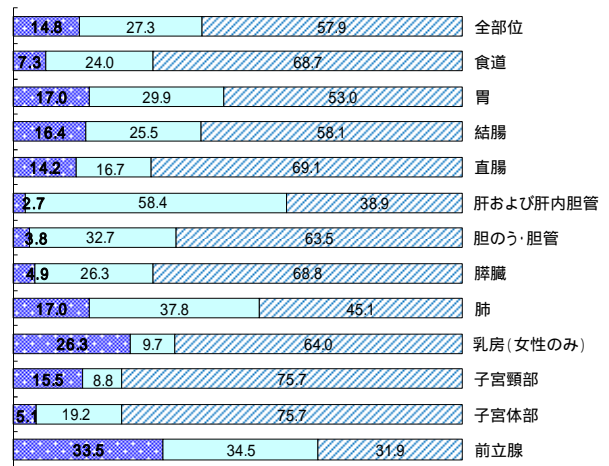
茨城県(2013年及び2014年)と全国(2013年)の届出患者(男女計)の発見経緯の割合を部位別で比較した。

「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,2013年の茨城県では15.2%,2014年は14.8%,全国では14.0%であり,茨城県の方が,全国よりもがん検診等での発見割合が高い傾向であった。また,茨城県では,肺がん,乳がん,前立腺がん等での発見割合が全国よりも高く,胃がん,子宮頸がん,子宮体がん等では低い傾向であった。

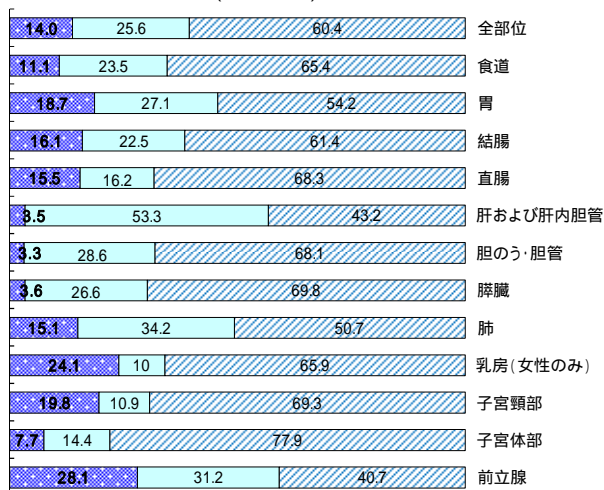
< 茨城県(2013年) >



< 茨城県(2014年) > (単位: %)



< 全国(2013年) >



■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

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 2013年罹患数・率報告」より引用。

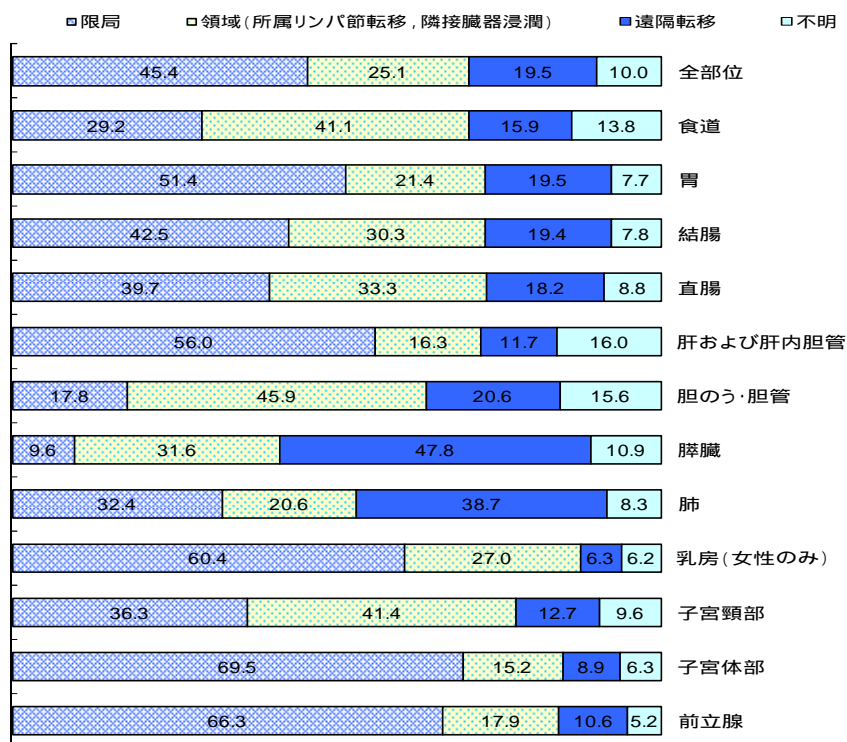
(2) 病巣の広がり(上皮内がん及びDCO 症例を除く)

茨城県(2013年及び2014年)と全国(2013年)の届出患者(男女計)の病巣の広がりを比較した。

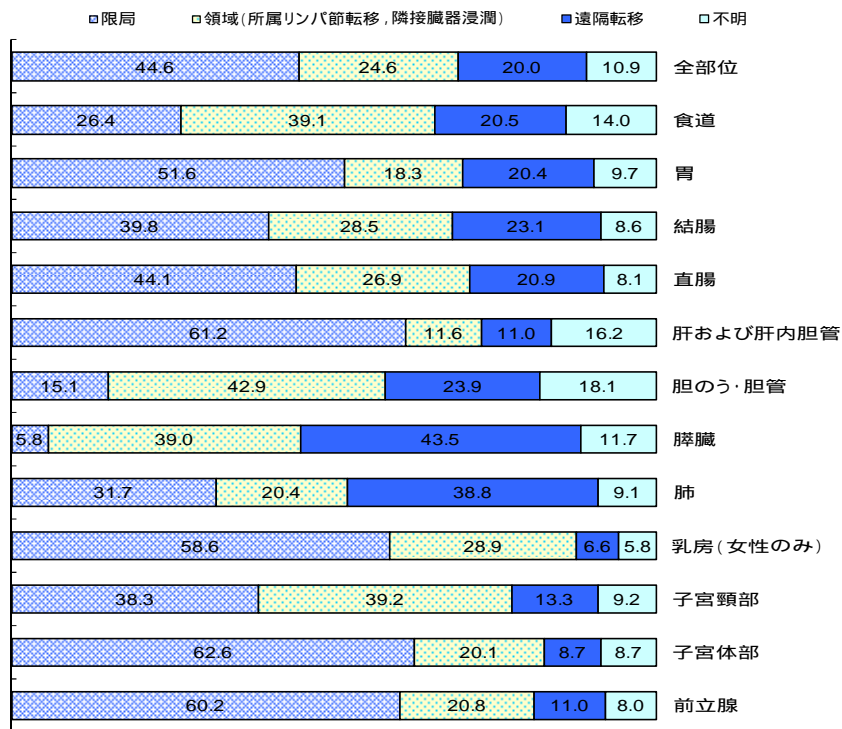
全部位別の限局,領域,遠隔転移の割合の傾向は,茨城県と全国で大きな違いは認められなかったが,茨城県では,全国に比べて,ほぼすべての部位で限局の割合が低い傾向であった。特に,子宮頸がんの割合が低かった。

<茨城県(2013年)>

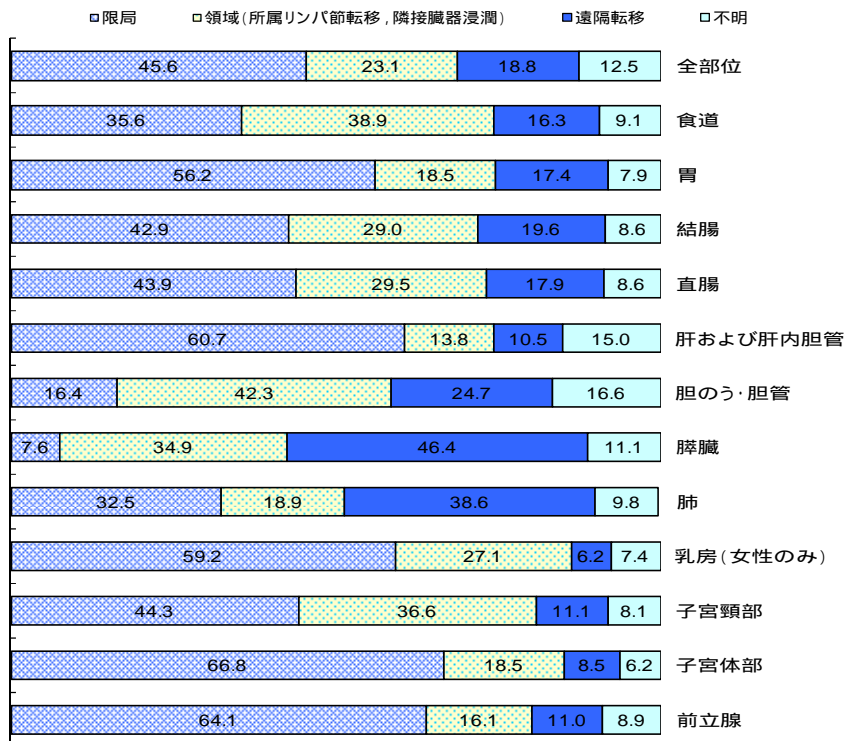
(単位:%)



< 茨城県(2014年) >



< 全国(2013年) >



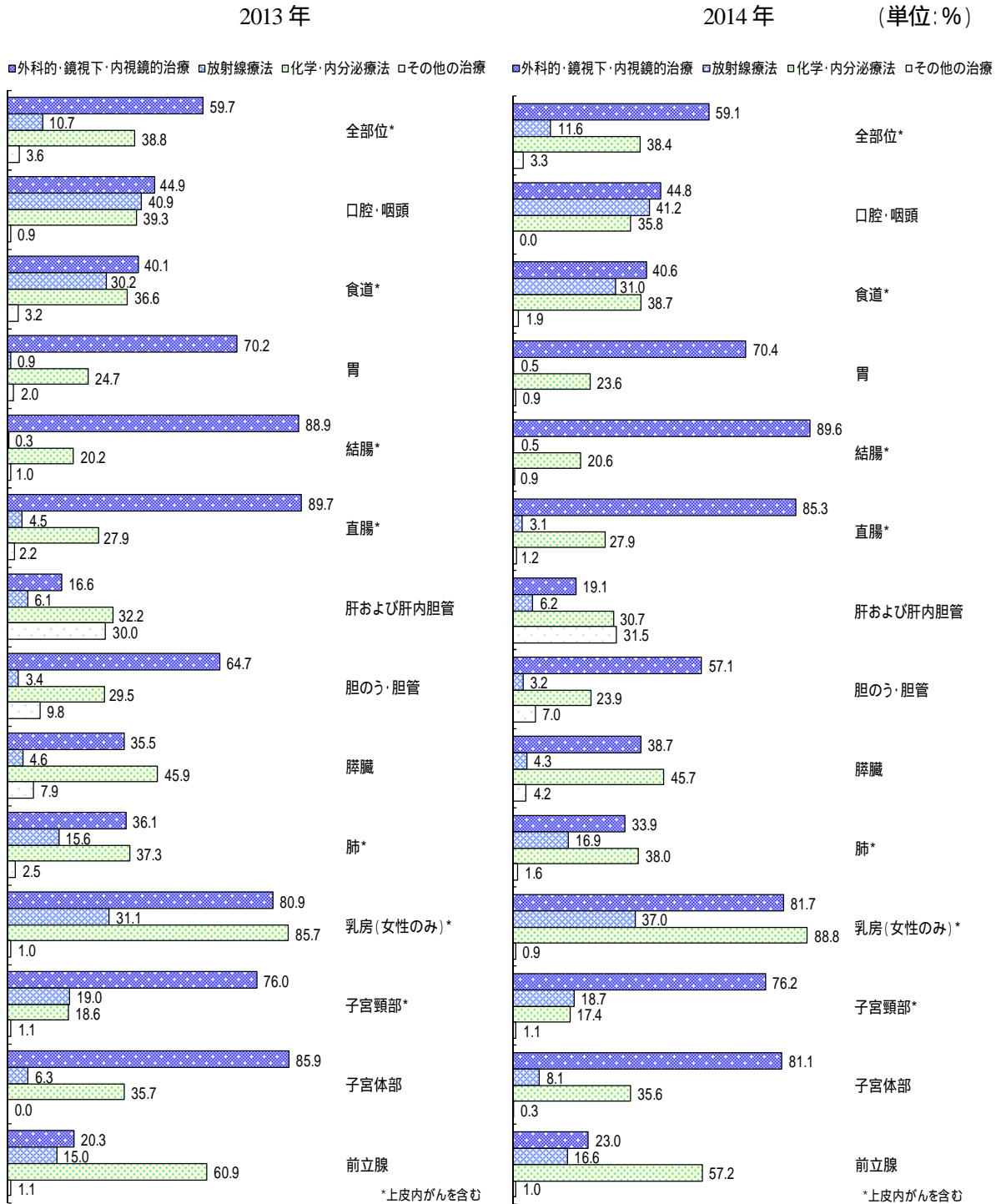
全国は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がんモニタリング集計 2013 年罹患数・率報告」より引用。

(3) 治療方法

茨城県のDCOを除く届出患者の主要部位別の治療方法を示した。

胃、大腸(結腸及び直腸)、乳房(女性のみ)、子宮等多くの部位で外科的治療の割合が大きかった。

一方、膵臓、肺、乳房(女性のみ)及び前立腺では、初回治療として化学療法・内分泌療法が選択される割合も大きかった。



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、2013年においては、男性5,091人、女性3,334人、合計8,425人の方が、2014年においては、男性5,237人、女性3,402人、合計8,639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(2013年:15.7%,4,755人・2014年:15.7%,4,762人)を大きく引き離し、それぞれ27.7%(2013年)、28.5%(2014年)を占めている。

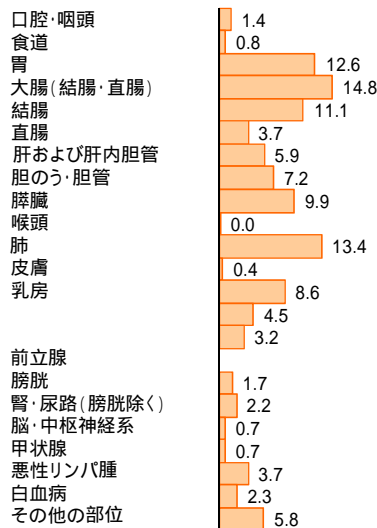
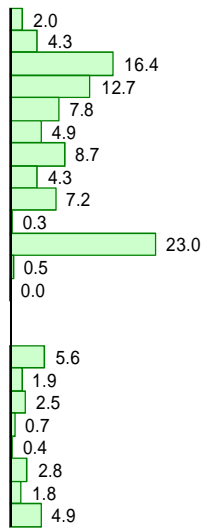
男女別、部位別の死亡者の割合では、男性では、肺がんによる死亡が2013年、2014年ともに23.0%と最も多く、次に胃、大腸(結腸及び直腸)と続いた。一方、女性では、2013年は、大腸(結腸及び直腸)による死亡が14.8%と最も多く、次に肺、胃と続いたが、2014年は、大腸(結腸及び直腸)がんによる死亡が14.8%と最も多いのは変わらないが、次が胃、肺の順となった。

男性 全年齢 5,091件

2013年

女性 全年齢 3,334件

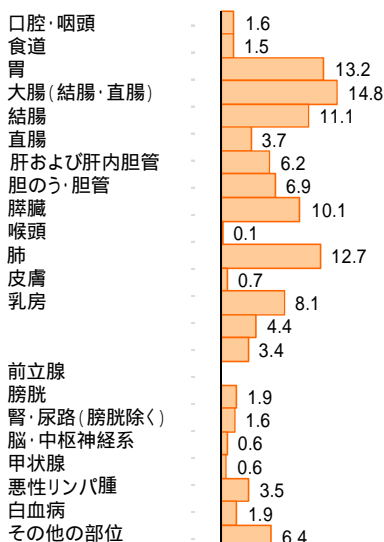
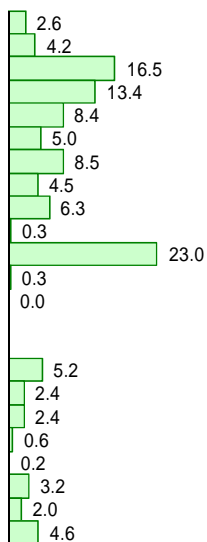
(単位:%)



男性 全年齢 5,237件

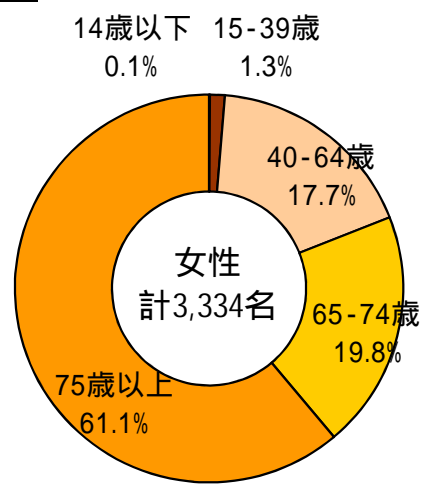
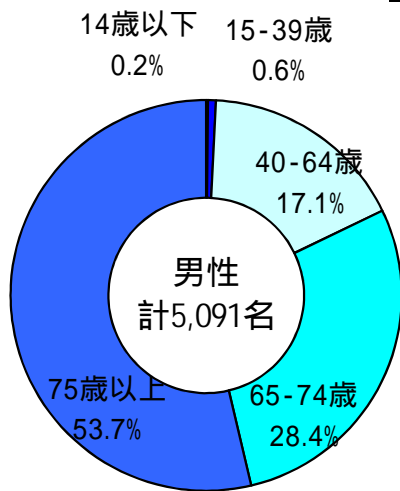
2014年

女性 全年齢 3,402件

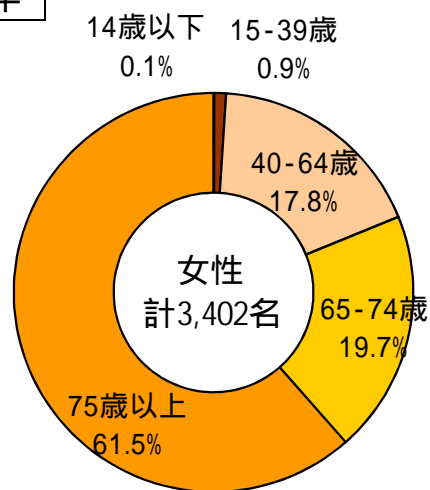
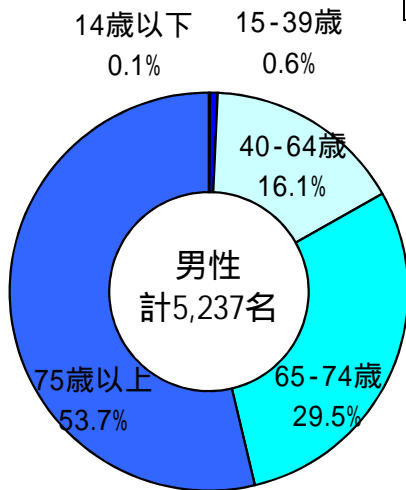


(2) 年齢階級別の死亡数

2013年



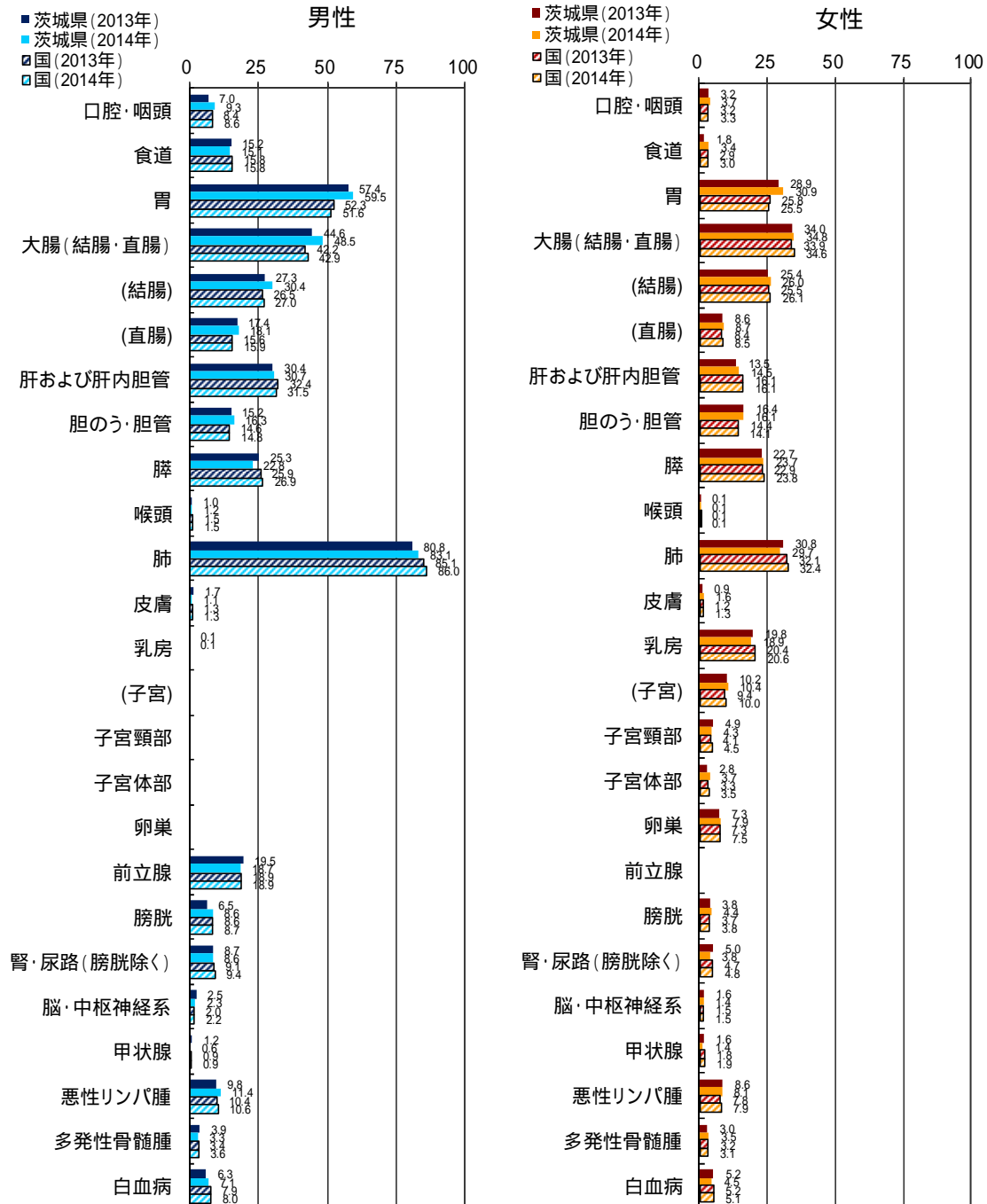
2014年



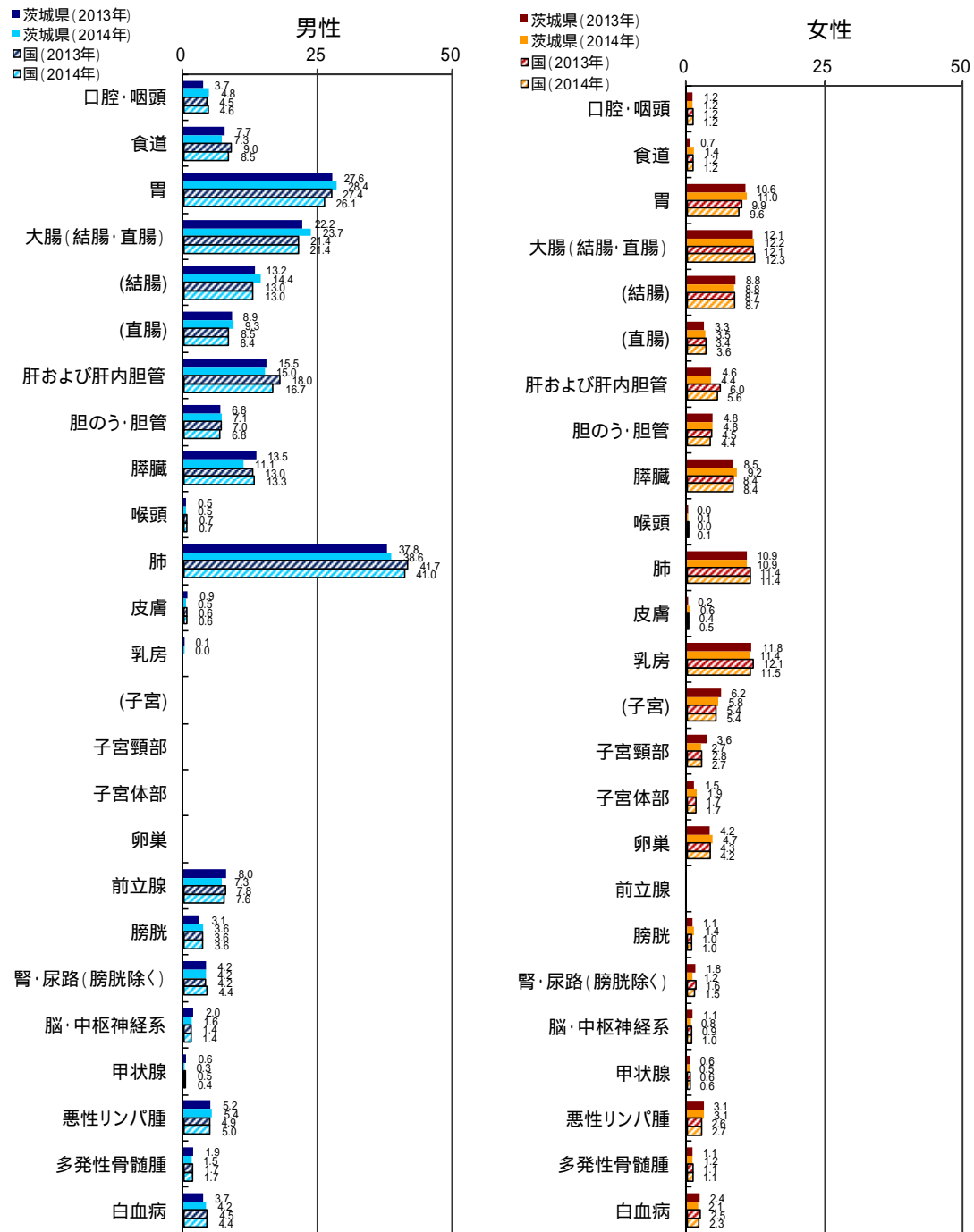
(3) 茨城県と全国のがん死亡率(人口10万人当たり)の比較

茨城県と全国の2013年及び2014年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、肺等が低い傾向であった。また、女性では、胃等が全国より高く、肺、乳房等が全国より低い傾向であった。

粗死亡率による比較

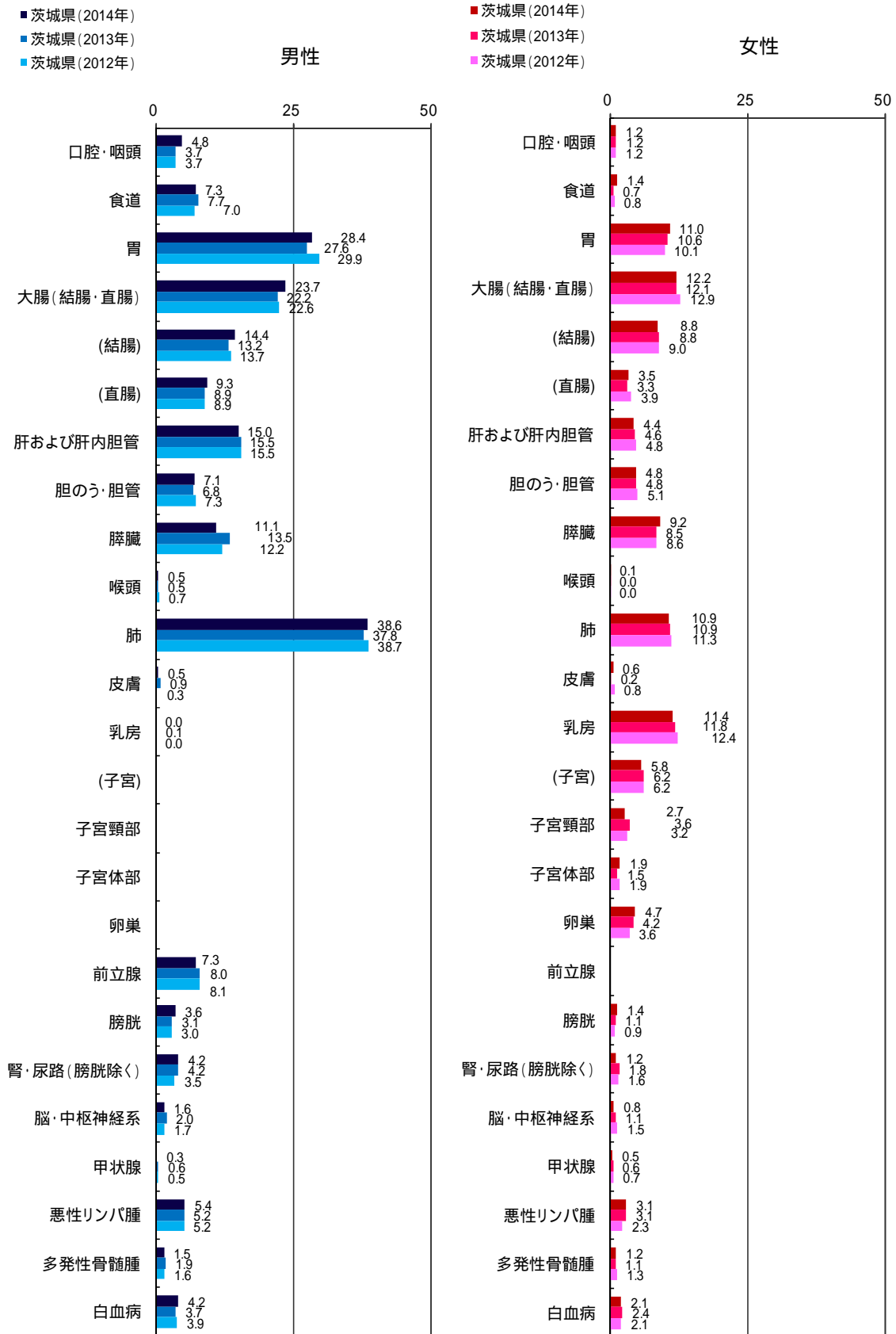


年齢調整死亡率による比較(昭和 60 年日本人モデル人口)



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(2013, 2014)」より値を引用。

県内過去3年間の年齢調整死亡率(昭和60年日本モデル人口)



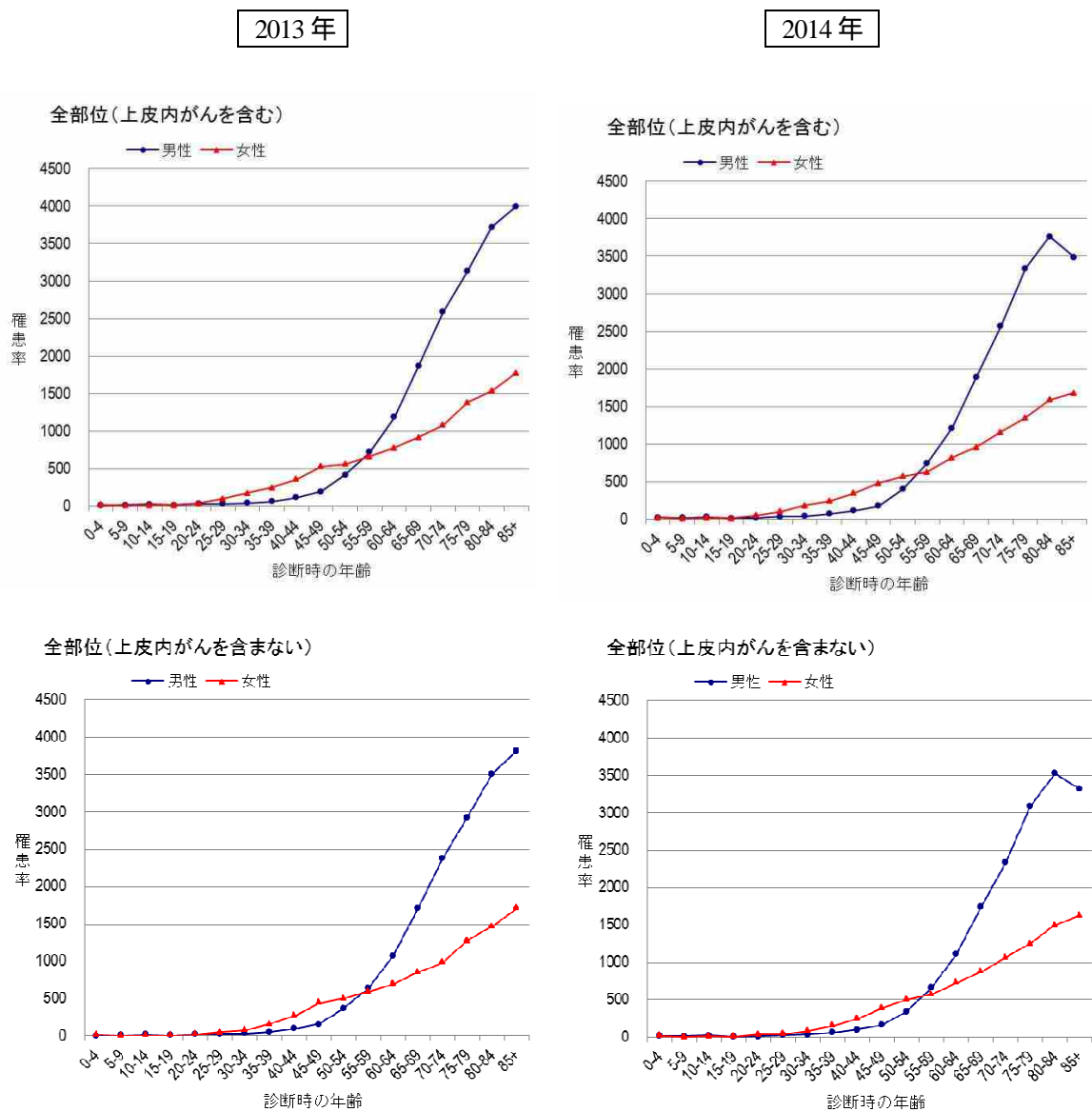
5 部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況

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。

全部位

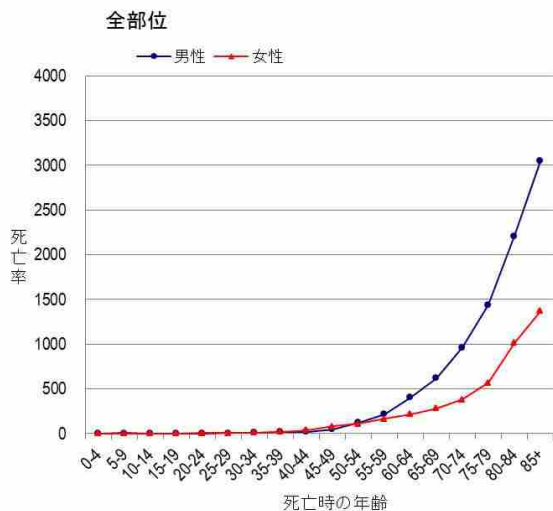
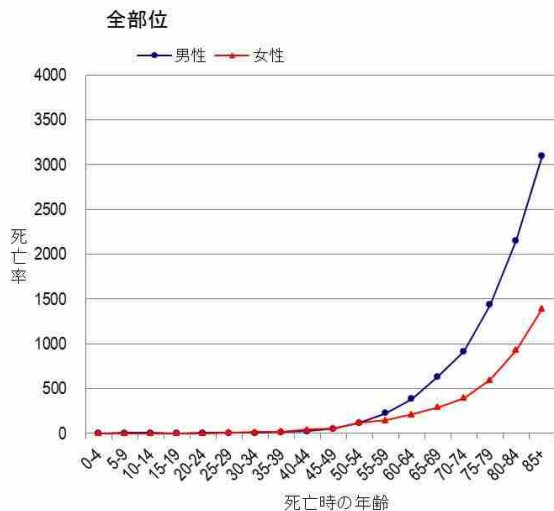
2013年,2014年ともに,男性の罹患率は40代から徐々に上昇し,50代後半からその上昇率が高くなる。女性は20代後半より徐々に上昇していく。50代以降での罹患率は男性が女性より高くなっている。一方,20代から50代前半で女性の罹患率が男性より高くなっているのは,乳がん,子宮がんによるものと思われる。

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し,60代前半からの上昇率が大きくなる。50代以降での死亡率は男性が女性に比べて高い。



2013年

2014年

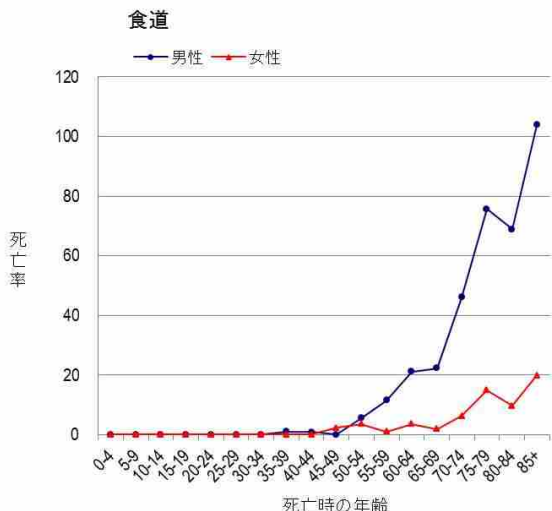
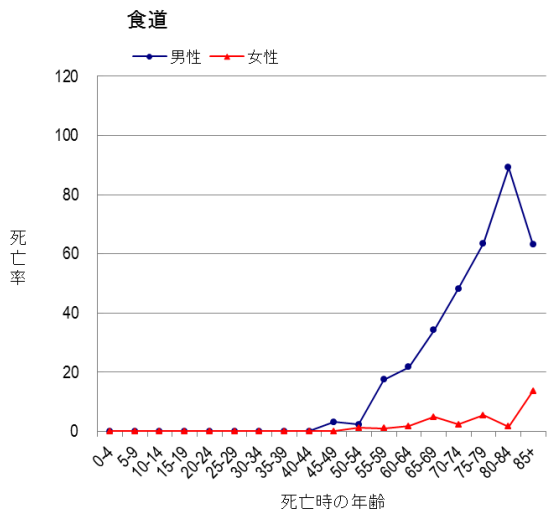
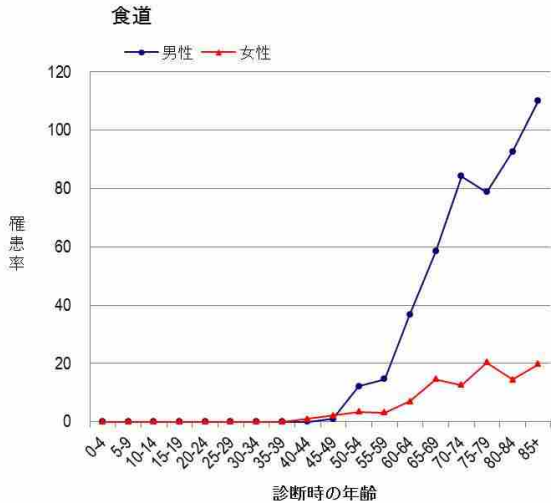
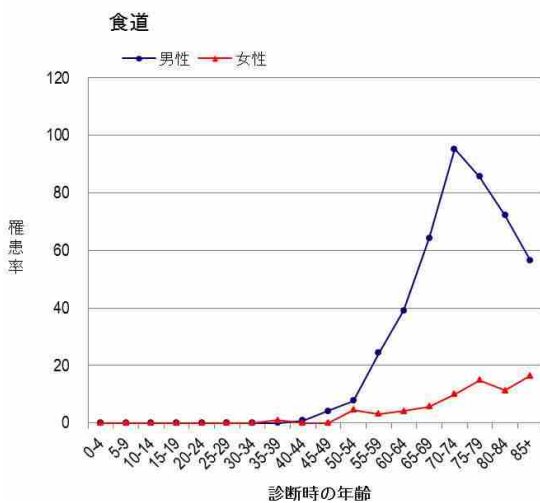


食道

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。

2013年

2014年

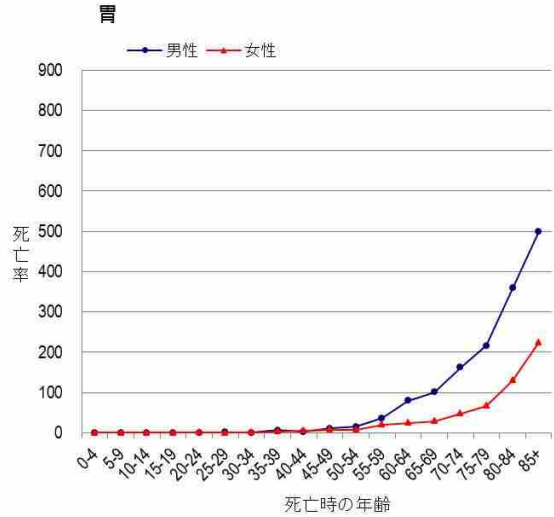
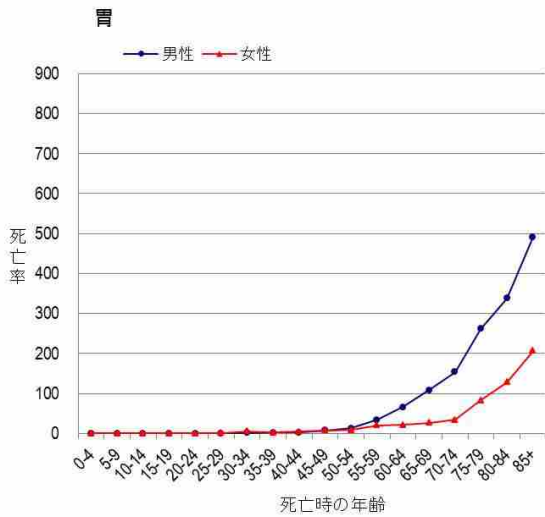
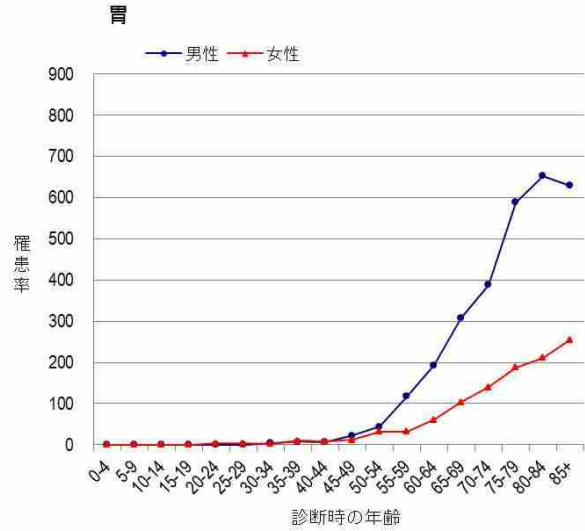
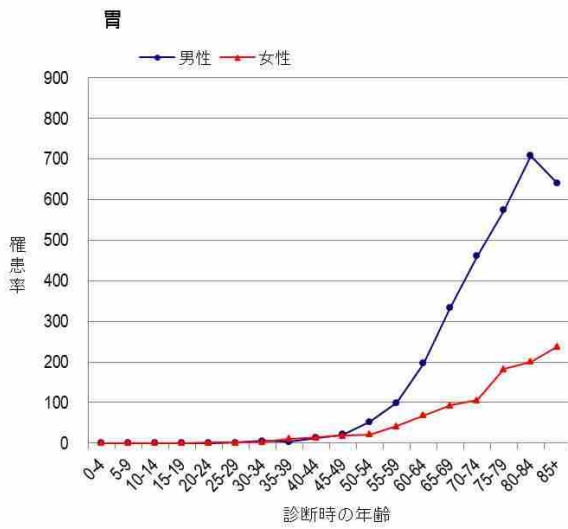


胃

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。

2013年

2014年

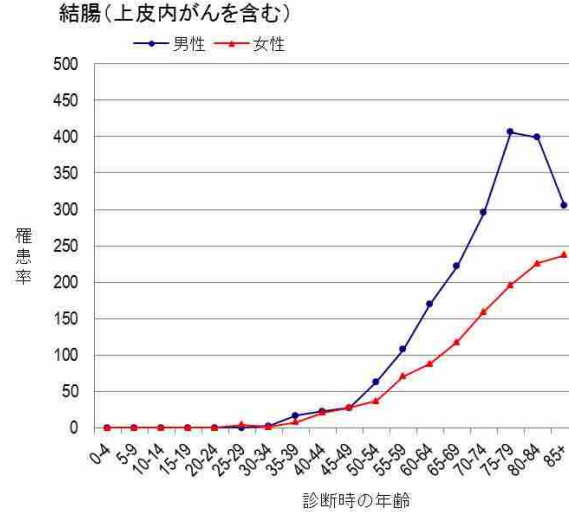
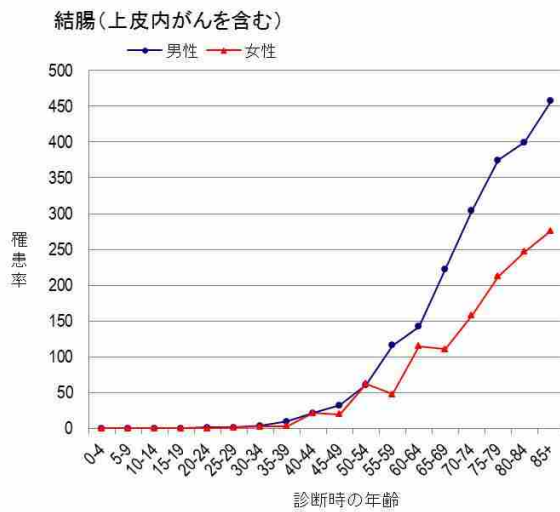
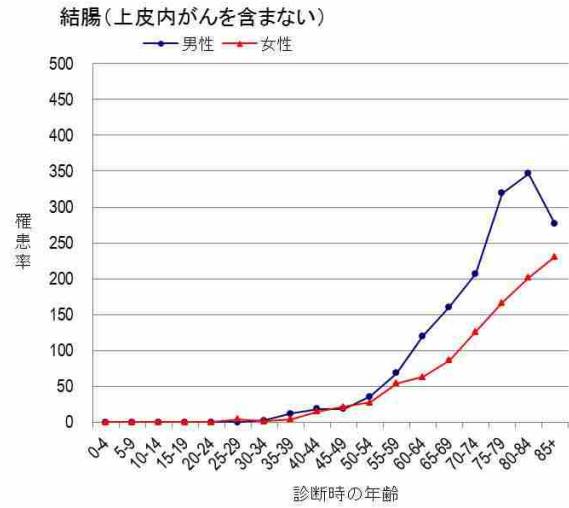
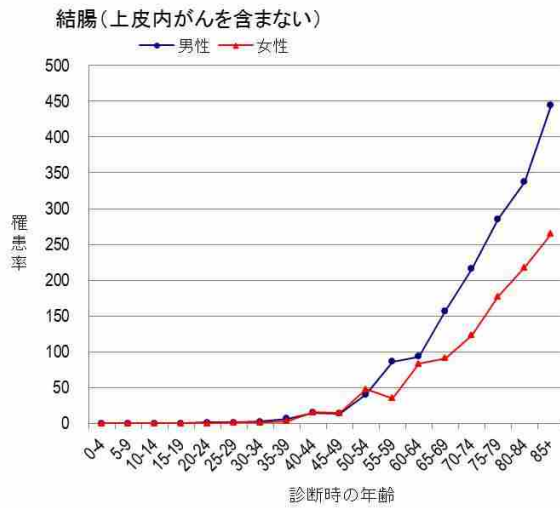


大腸(結腸及び直腸)

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、男性は50代から徐々に上昇し、60代から上昇率が高くなっている。

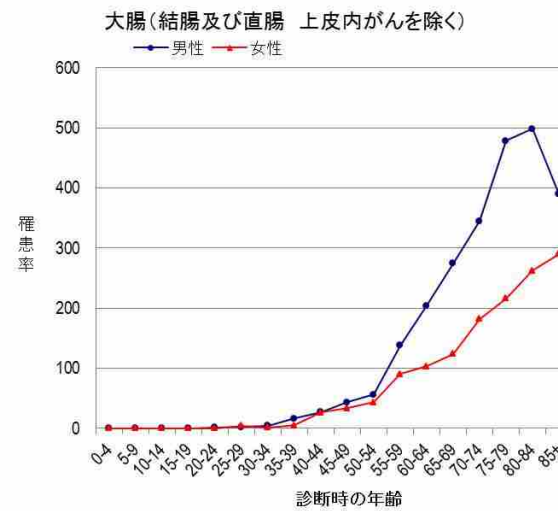
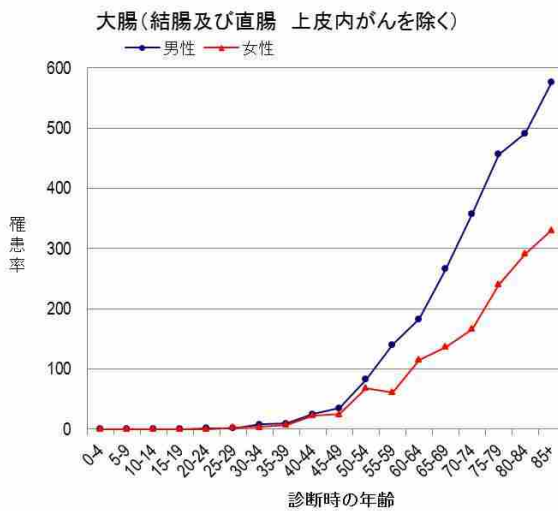
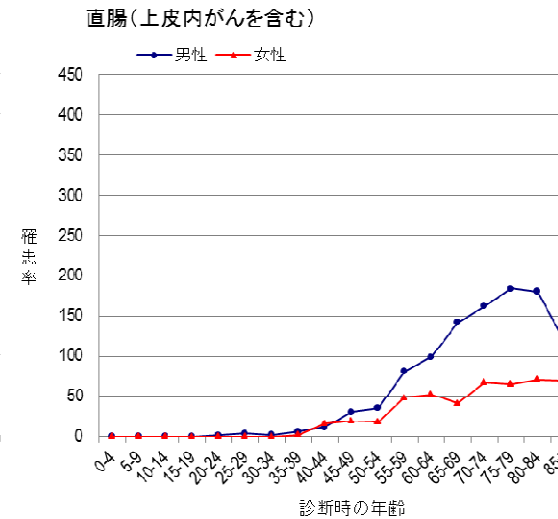
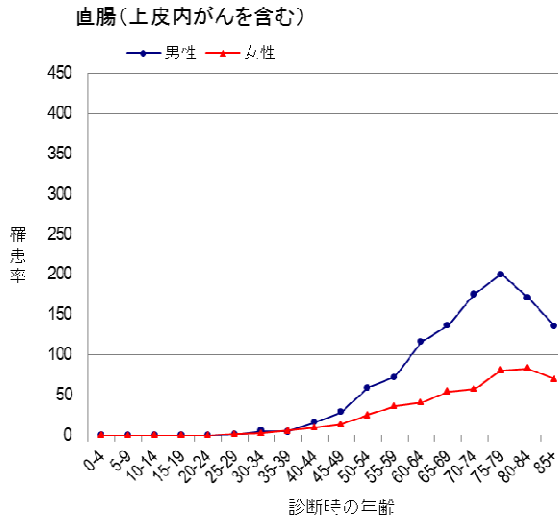
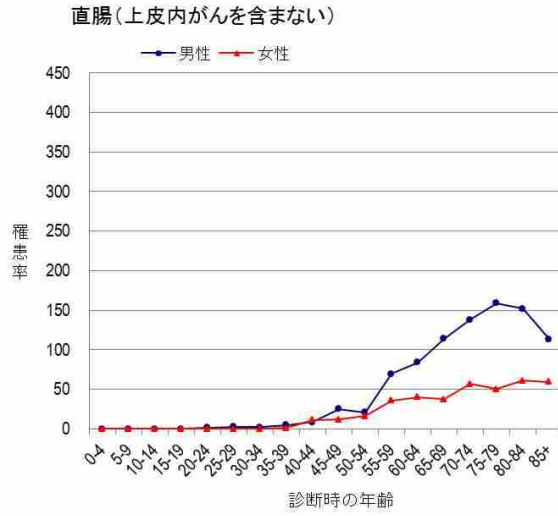
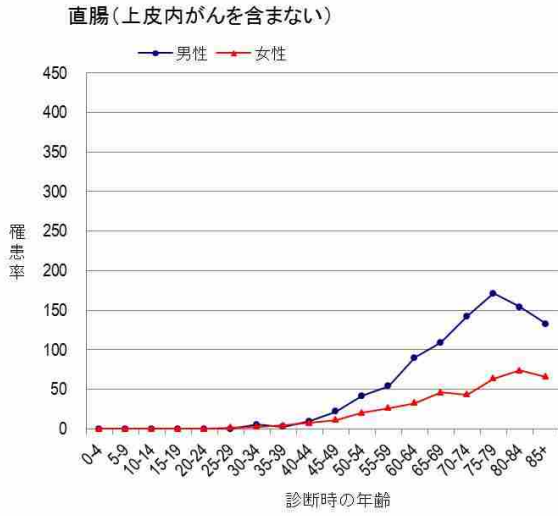
2013年

2014年

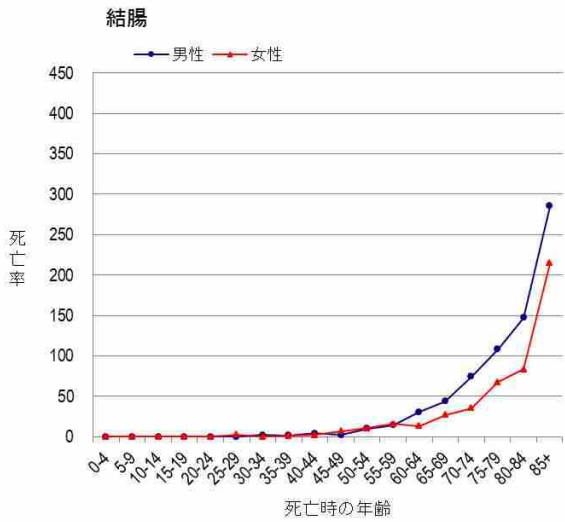


2013年

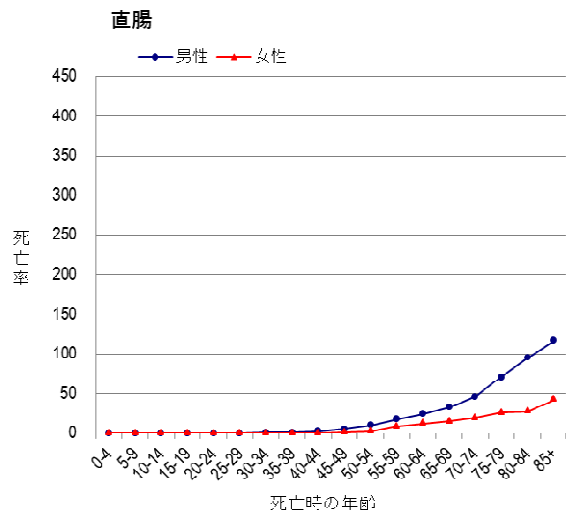
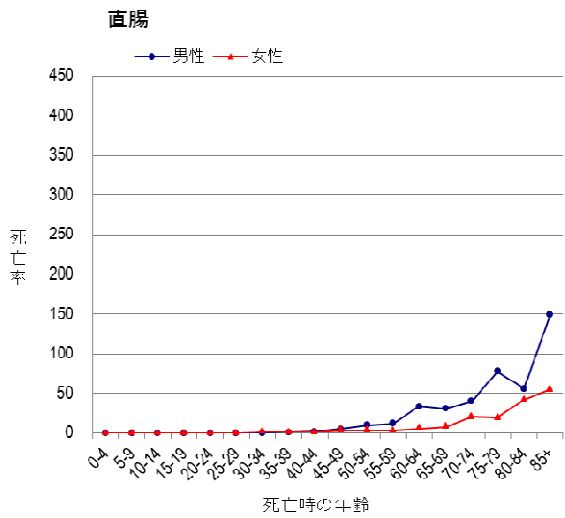
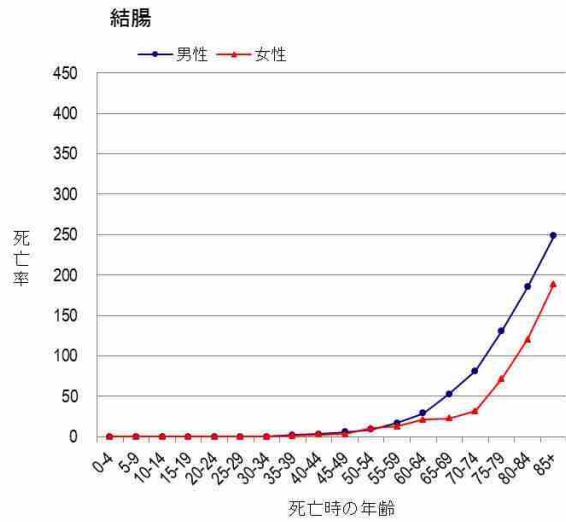
2014年



2013年



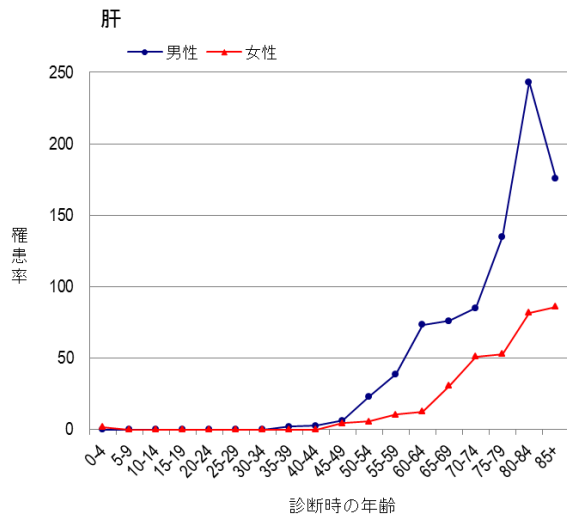
2014年



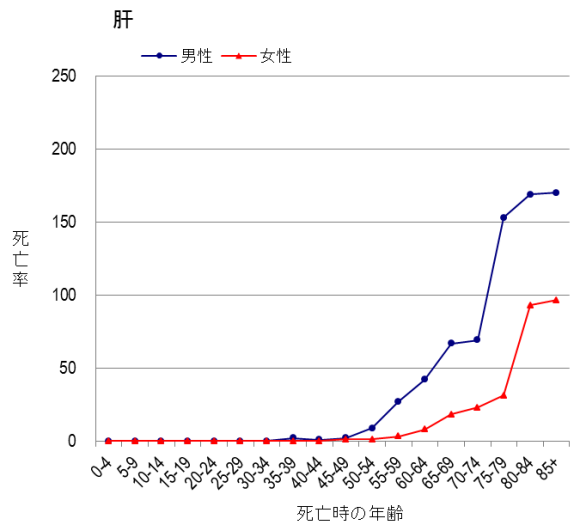
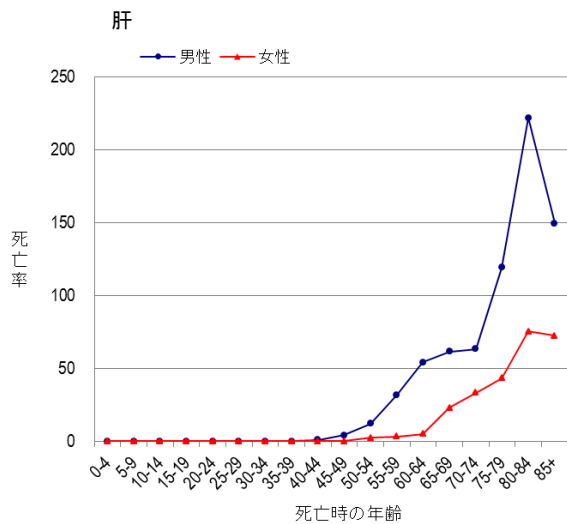
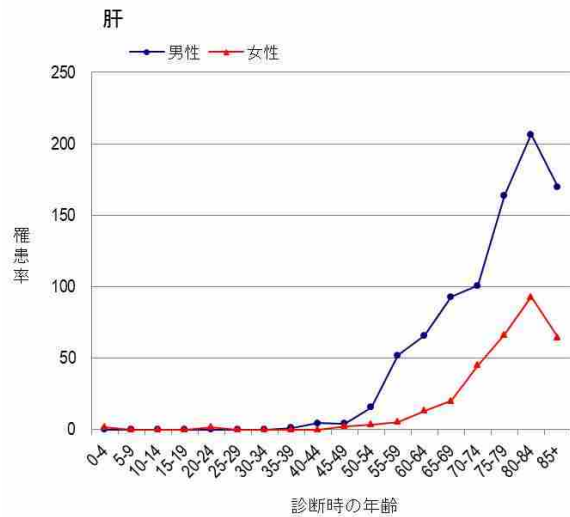
肝

男性の罹患率及び死亡率は、50代から著しく上昇し、80代にピークを迎える。一方、女性は50代から罹患率が徐々に上昇し、60代後半の上昇率が高くなっている。

2013年



2014年

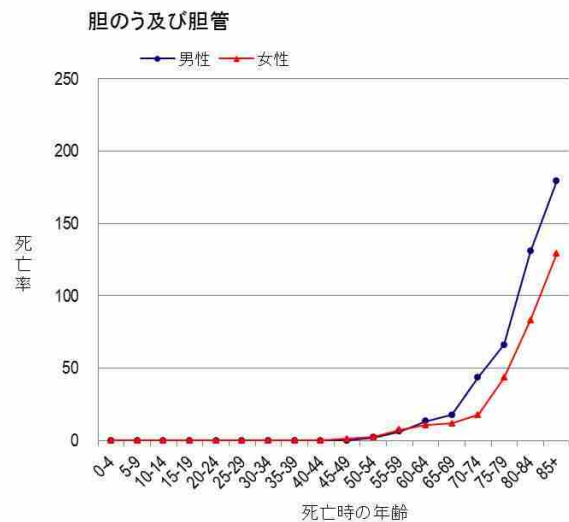
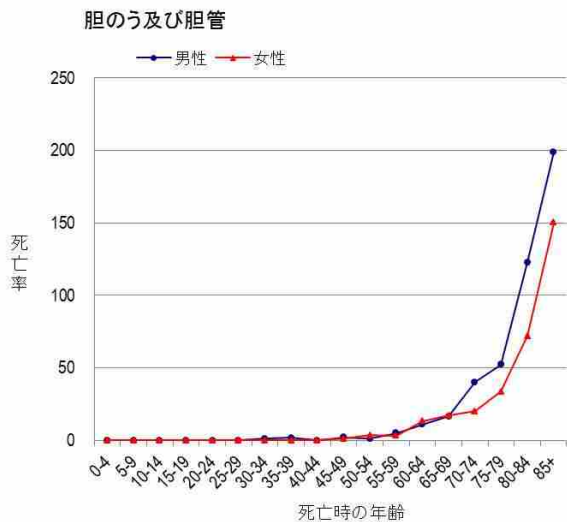
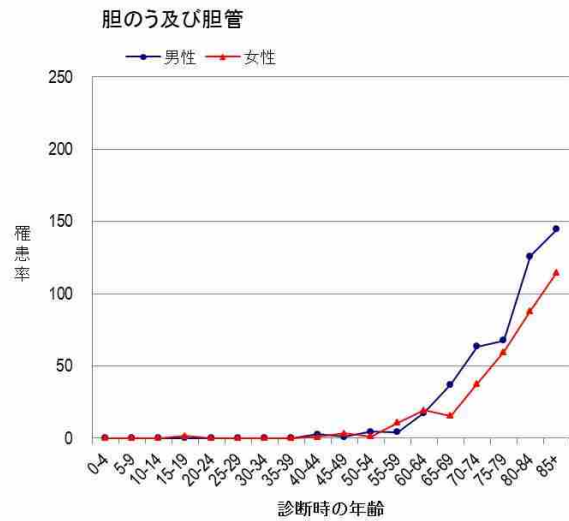
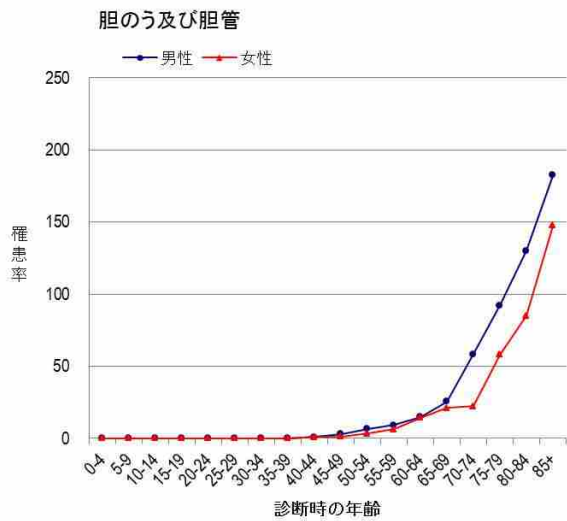


胆のう・胆管

男女ともに 50 代前半からの罹患率及び死亡率が上昇し、60 代から急激に上昇している。性差が小さいことは、他のがんと異なる特徴である。

2013 年

2014 年

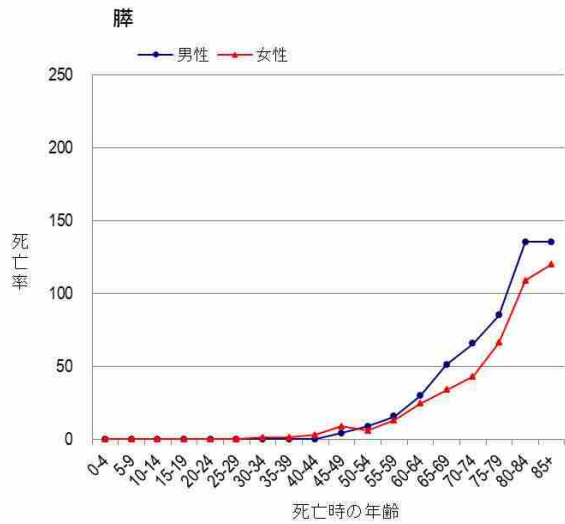
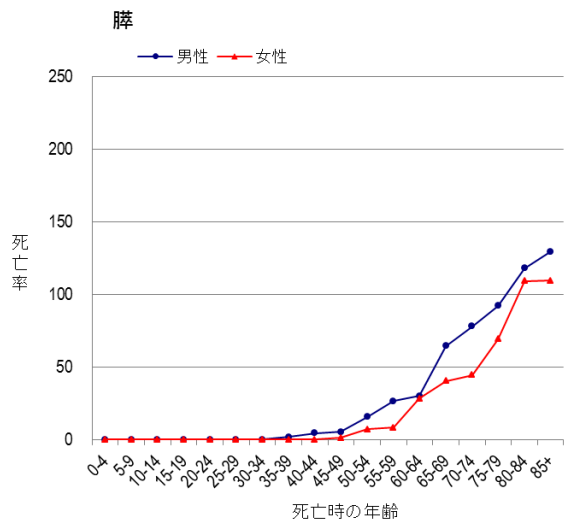
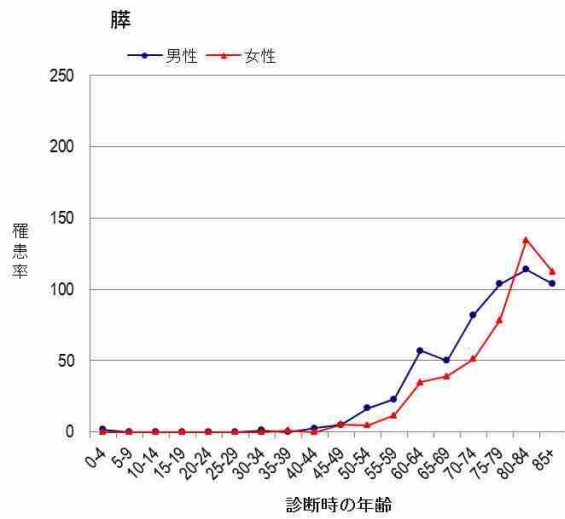
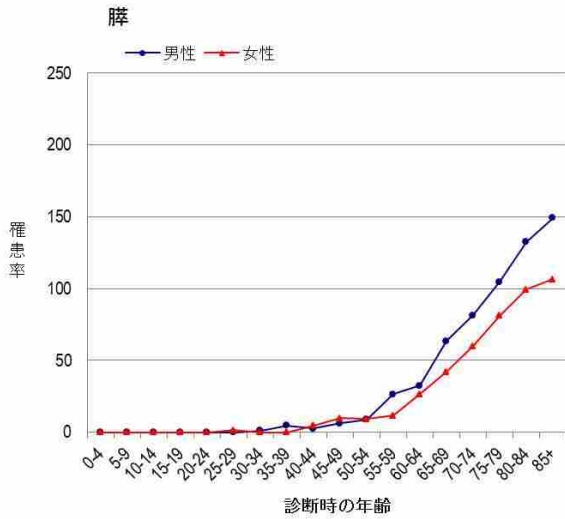


膵

男女ともに40代後半から罹患率及び死亡率が徐々に上昇し、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。

2013年

2014年

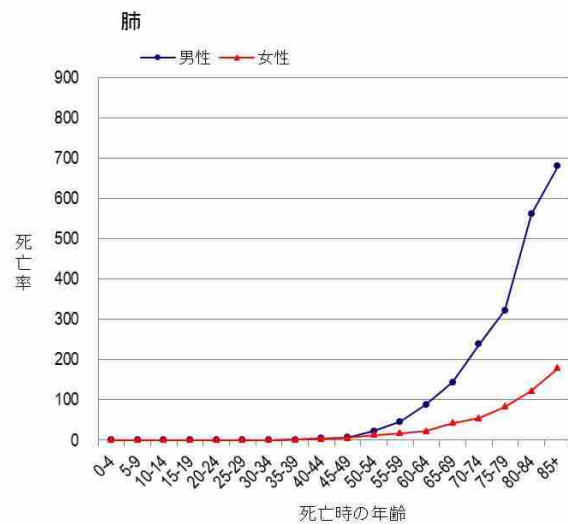
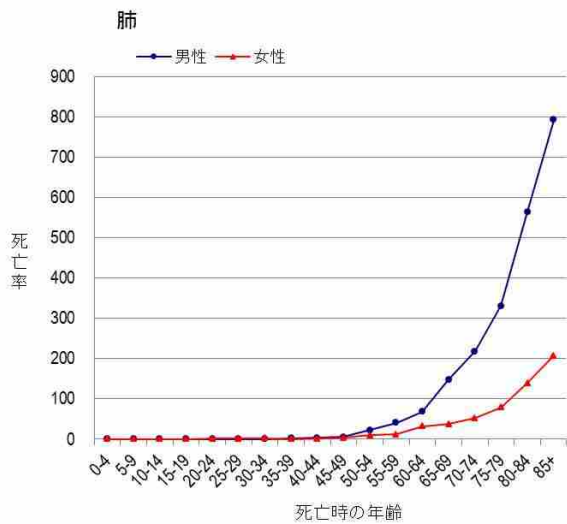
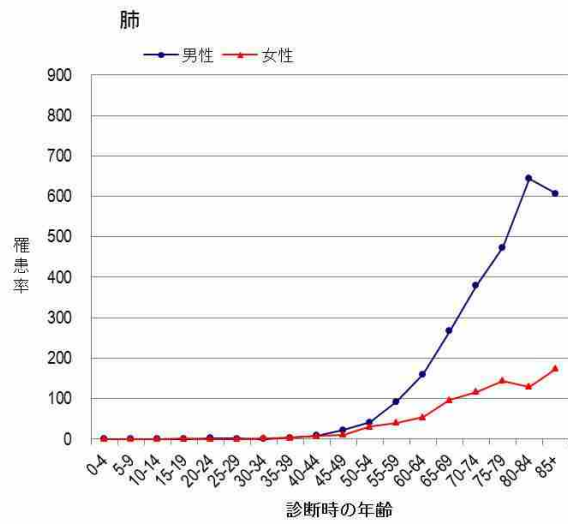
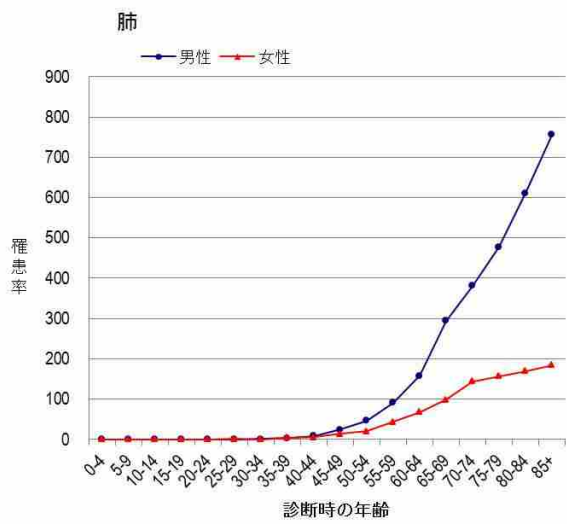


肺

男女ともに40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。

2013年

2014年

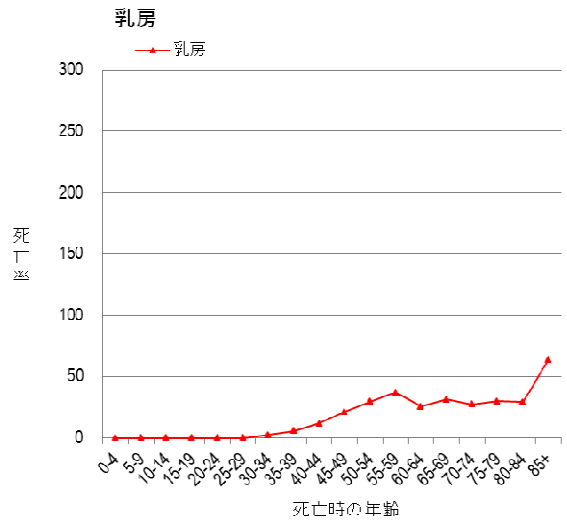
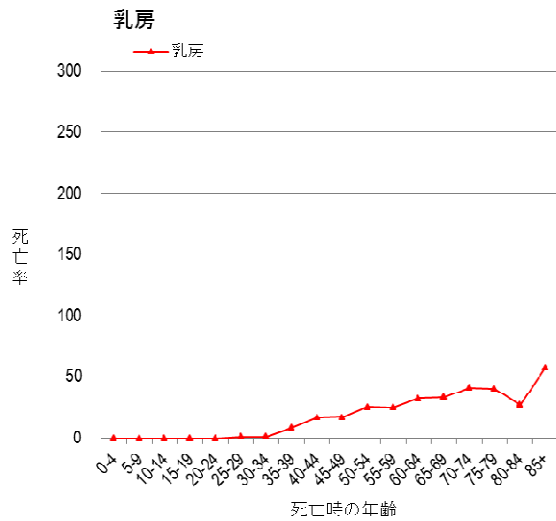
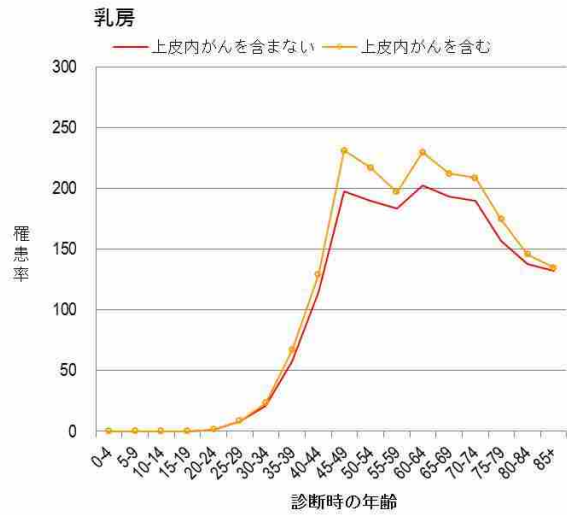
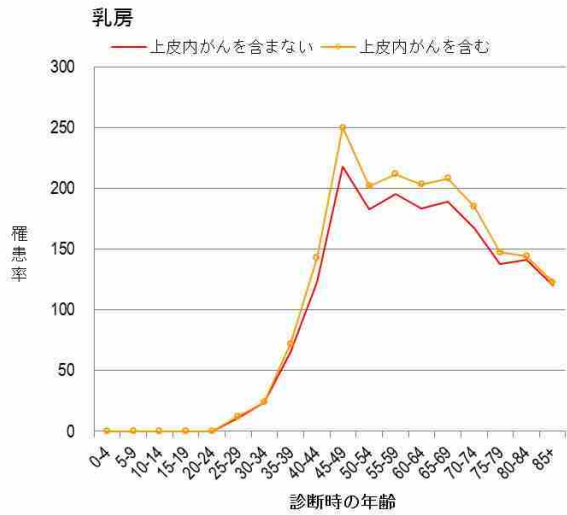


乳房(女性のみ)

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40代で上昇するが、罹患率のような急激な上昇はみられない。

2013年

2014年

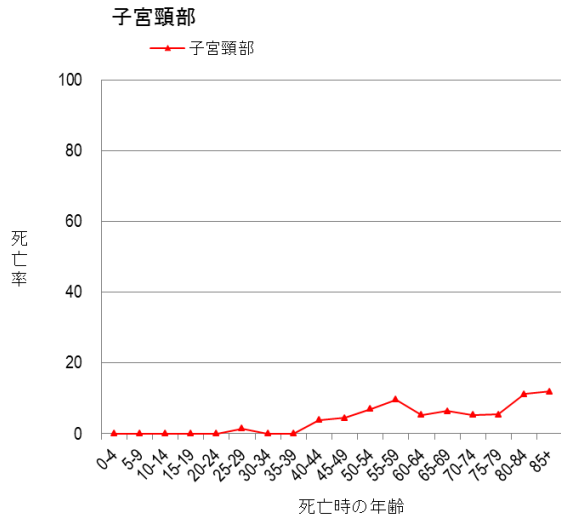
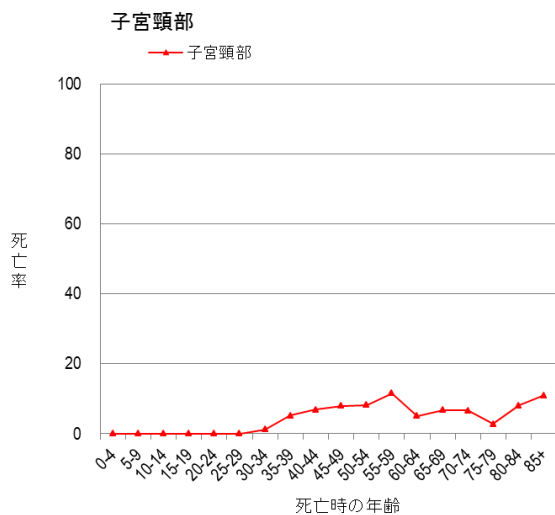
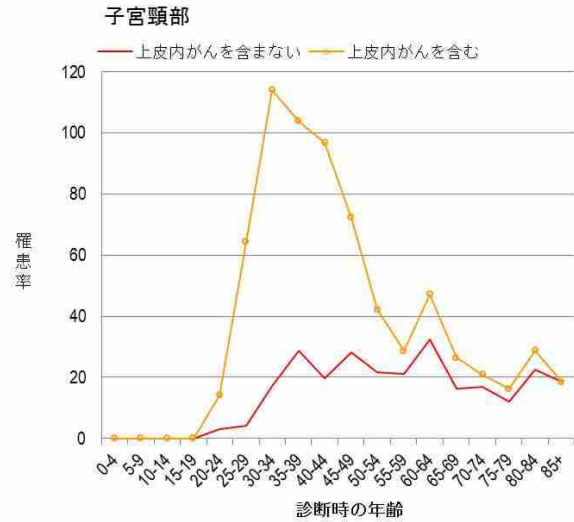
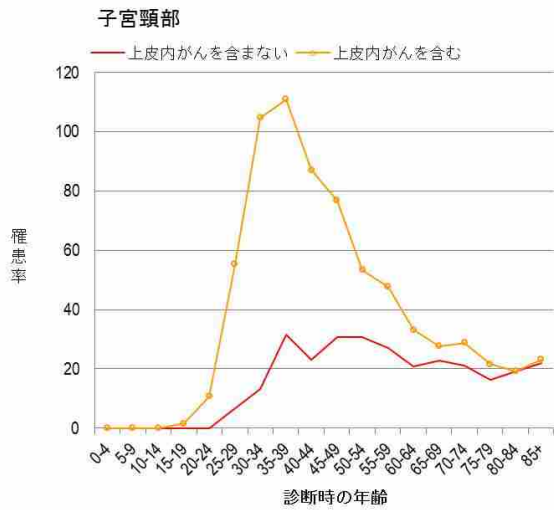


子宮頸部

20代から30代後半にかけて罹患率の上昇がみられ、その後は横ばいとなっている。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。

2013年

2014年

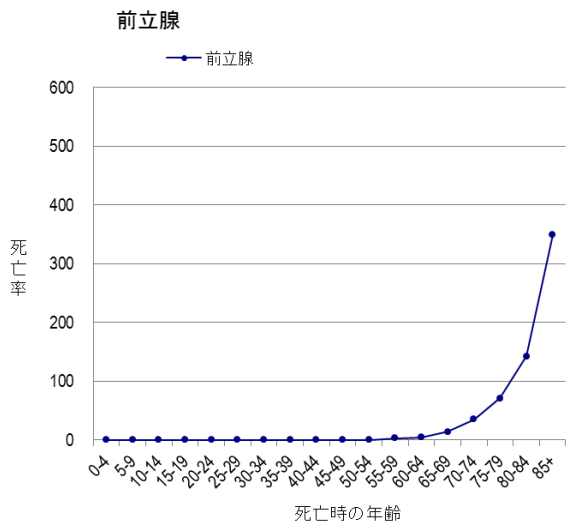
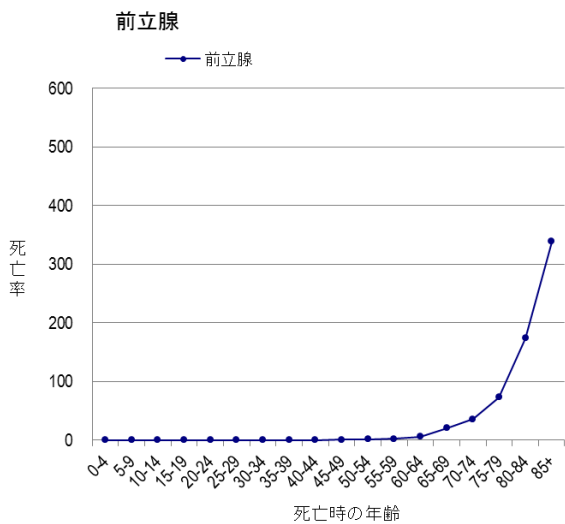
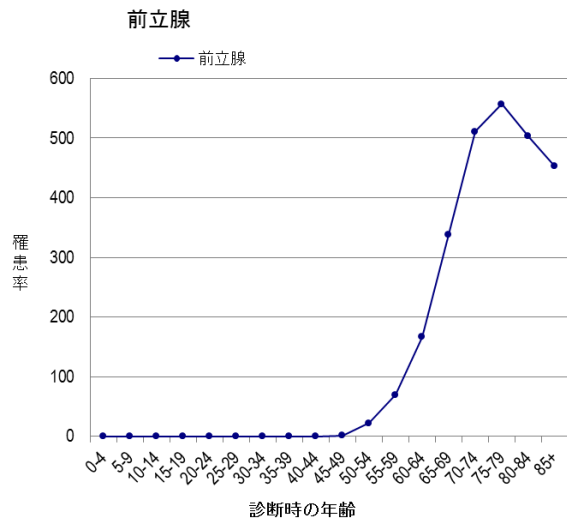
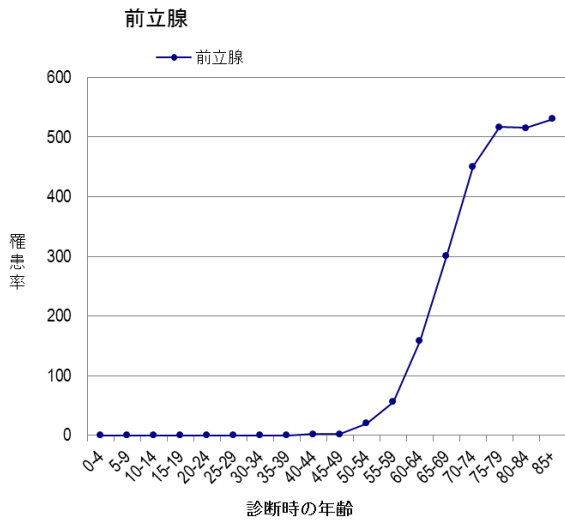


前立腺

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代後半からの上昇が著しい。

2013年

2014年



付 表

平成 25 年（2013 年）罹患集計報告・・・・・・・・・・・・ 4 3

平成 26 年（2014 年）罹患集計報告・・・・・・・・・・・・ 6 9

付 表 目 次

平成 25 年 (2013 年) 罹患集計報告

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)	4 4
表 2	年齢階級別罹患数, 罹患割合 (%)	4 6
表 3	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対)	4 8
表 4	発見経緯 (%)	5 0
表 5	進展度・総合 (%)	5 2
表 6	受療割合 (%)	5 4
表 7	観血的治療の範囲 (%)	5 6
表 8	精度指標	5 8
表 9	死亡数, 死亡割合 (%), 粗死亡率 (人口 10 万人対), 年齢調整死亡率 (人口 10 万対) 及び累積死亡率 (人口 100 対)	6 0
表 10	年齢階級別死亡数, 死亡割合 (%)	6 1
表 11	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対)	6 2
付表 1	がん罹患数及び罹患率	6 3
付表 2	がん死亡数及び死亡率	6 5
付表 3	受療割合詳細 (%)	6 7

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100万対) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2013年

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)			
		罹患数		総数	罹患割合		総数	粗罹患率		総数	年齢調整罹患率		総数	世界人口		総数	累積罹患率(0-74歳)			
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	総数		
全部位	C00-C96	10,957	7,693	18,651	100.0	100.0	100.0	100.0	744.7	520.1	632.1	398.3	288.2	335.2	280.3	215.9	243.1	33.0	23.3	28.0
口腔・咽頭	C00-C14	222	117	339	2.0	1.5	1.8	15.1	7.9	11.5	9.1	3.9	3.9	6.4	6.7	2.8	4.7	0.8	0.3	0.6
食道	C15	333	58	391	3.0	0.8	2.1	22.6	3.9	13.3	12.1	1.8	1.8	6.7	8.6	1.2	4.8	1.2	0.1	0.7
胃	C16	2,019	815	2,834	18.4	10.6	15.2	137.2	55.1	96.1	71.0	24.7	24.7	46.3	48.8	17.5	32.2	5.9	1.9	3.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,765	1,212	2,977	16.1	15.8	16.0	120.0	81.9	100.9	66.4	38.0	38.0	51.4	46.9	27.2	36.6	5.5	3.0	4.3
結腸	C18	1,078	877	1,955	9.8	11.4	10.5	73.3	59.3	66.3	39.3	26.2	26.2	32.3	27.4	18.6	22.7	3.2	2.1	2.6
直腸	C19-C20	687	335	1,022	6.3	4.4	5.5	46.7	22.6	34.6	27.0	11.7	11.7	19.1	19.5	8.5	13.9	2.4	1.0	1.7
肝および肝内胆管	C22	549	266	815	5.0	3.5	4.4	37.3	18.0	27.6	19.8	7.1	7.1	13.1	13.7	5.0	9.1	1.5	0.6	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	281	274	555	2.6	3.6	3.0	19.1	18.5	18.8	9.1	5.9	5.9	7.4	5.9	3.9	4.9	0.6	0.3	0.5
膵臓	C25	390	364	754	3.6	4.7	4.0	26.5	24.6	25.6	14.0	10.4	10.4	12.1	9.7	7.3	8.4	1.1	0.8	1.0
喉頭	C32	93	12	105	0.8	0.2	0.6	6.3	0.8	3.6	3.4	0.4	0.4	1.8	2.5	0.3	1.3	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,780	756	2,537	16.2	9.8	13.6	121.0	51.1	86.0	62.0	22.9	22.9	40.8	42.7	16.2	28.5	5.1	2.0	3.5
皮膚	C43-C44	196	192	388	1.8	2.5	2.1	13.3	13.0	13.2	7.1	4.4	4.4	5.7	4.9	3.0	3.9	0.5	0.3	0.4
乳房	C50	5	1,616	1,621	0.0	21.0	8.7	0.3	109.2	54.9	0.2	80.8	40.3	40.3	0.2	62.6	31.1	0.0	6.8	3.4
子宮	C53-C55	-	554	-	-	7.2	-	-	37.5	-	-	29.0	-	-	-	22.6	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	260	-	-	3.4	-	-	17.6	-	-	14.5	-	-	-	11.4	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	273	-	-	3.5	-	-	18.5	-	-	13.9	-	-	-	10.8	-	-	-	-
卵巣	C56	-	252	-	-	3.3	-	-	17.0	-	-	12.7	-	-	-	10.1	-	-	-	-
前立腺	C61	1,668	-	-	15.2	-	-	113.4	-	-	56.1	-	-	-	38.2	-	-	-	4.9	-
膀胱	C67	281	105	386	2.6	1.4	2.1	19.1	7.1	13.1	9.5	2.6	2.6	5.8	6.5	1.8	3.9	0.7	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	333	172	505	3.0	2.2	2.7	22.6	11.6	17.1	13.6	5.7	5.7	9.6	9.9	4.2	7.0	1.2	0.4	0.8
脳・中枢神経系	C70-C72	49	56	105	0.4	0.7	0.6	3.3	3.8	3.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	75	204	279	0.7	2.7	1.5	5.1	13.8	9.5	3.5	10.8	7.1	7.1	2.8	8.7	5.7	0.3	0.9	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	342	277	619	3.1	3.6	3.3	23.2	18.7	21.0	14.0	10.7	10.7	12.2	10.3	8.2	9.2	1.1	0.9	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	86	52	138	0.8	0.7	0.7	5.8	3.5	4.7	2.9	1.6	1.6	2.1	1.9	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	150	101	251	1.4	1.3	1.3	10.2	6.8	8.5	7.4	4.7	4.7	6.0	6.5	4.4	5.4	0.6	0.4	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100万対) : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2013年

部位	ICD-10	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)					
		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	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女			
全部位	C00-C96 D00-D09	11,897	8,644	20,542	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	808.6	584.4	696.2	435.3	341.1	379.1	307.1	258.0	276.7	36.4	27.3	31.7	36.4	27.3	31.7	36.4	27.3	31.7			
食道	C15 D001	357	61	418	3.0	0.7	2.0	2.0	14.2	4.1	14.2	12.9	1.8	7.2	1.3	9.1	1.3	5.1	1.3	1.3	1.3	0.1	0.1	0.7	1.3	0.1	0.7				
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,296	1,465	3,761	19.3	16.9	18.3	156.1	99.0	127.5	88.6	47.8	67.3	88.6	34.4	48.3	63.3	34.4	48.3	7.6	3.9	5.8	7.6	3.9	5.8	7.6	3.9	5.8			
結腸*1	C18 D010	1,443	1,056	2,499	12.1	12.2	12.2	98.1	71.4	84.7	54.2	33.1	43.1	54.2	23.7	30.6	38.3	23.7	30.6	4.6	2.7	3.6	4.6	2.7	3.6	4.6	2.7	3.6			
直腸*1	C19-C20 D011-D012	853	409	1,262	7.2	4.7	6.1	58.0	27.7	42.8	34.4	14.7	24.2	34.4	10.7	17.7	25.0	10.7	17.7	3.1	1.2	2.2	3.1	1.2	2.2	3.1	1.2	2.2			
肺	C33-C34 D021-D022	1,785	760	2,546	15.0	8.8	12.4	121.3	51.4	86.3	62.2	23.1	41.0	62.2	16.3	28.6	42.9	16.3	28.6	5.1	2.0	3.5	5.1	2.0	3.5	5.1	2.0	3.5			
皮膚	C43-C44 D030-D049	249	249	498	2.1	2.9	2.4	16.9	16.8	16.9	8.7	5.8	7.2	8.7	3.9	4.9	6.1	3.9	4.9	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
乳房	C50 D05	6	1,778	1,784	0.1	20.6	8.7	0.4	120.2	60.5	0.3	89.8	44.7	0.3	69.8	34.7	0.3	69.8	34.7	0.0	7.6	3.7	0.0	7.6	3.7	0.0	7.6	3.7			
子宮	C53-C55 D06	-	933	-	-	10.8	-	-	63.1	-	-	58.6	-	-	47.1	-	-	47.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	C53 D06	-	639	-	-	7.4	-	-	43.2	-	-	44.1	-	-	35.9	-	-	35.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
膀胱	C67 D090	555	174	729	4.7	2.0	3.5	37.7	11.8	24.7	19.6	4.7	11.6	8.1	13.7	13.7	8.1	13.7	1.6	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0	1.6	0.3	1.0				

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2013年

Table with columns for sex (性別), age group (年齢階級), site (部位), total number of cases (総数), and incidence rates (罹患数割合) for various age groups (0-4 to 85+). The table is organized into male (男) and female (女) sections, with detailed data for each age group and site.

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

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	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
			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	C00-C96 D000-D099	11,897	3,100.0	6,100.0	14,100.0	7,100.0	18,100.0	23,100.0	35,100.0	66,100.0	130,100.0	184,100.0	376,100.0	706,100.0	1,429,100.0	1,914,100.0	2,258,100.0	1,977,100.0	1,546,100.0	1,205,100.0	0.0
	食道	C15 D001	357	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.2	24.3	48.3	73.3	89.3	59.3	33.2	18.1	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,296	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	8.2	15.2	42.3	59.3	109.3	185.3	311.3	368.3	418.3	362.3	237.3	179.3	0.0
	結腸*1	C18 D010	1,443	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	8.2	15.2	24.3	31.3	55.3	114.3	171.3	228.3	265.3	236.3	166.3	138.3	0.0
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	853	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	18.3	28.3	54.3	101.3	140.3	140.3	153.3	126.3	71.3	46.3	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	1,785	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9	10.3	24.3	43.3	91.3	190.3	303.3	333.3	301.3	266.3	228.3	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	249	0.0	0.0	1.7	7.1	1.5	5.6	4.3	3.4	4.5	3.1	8.2	9.3	18.3	28.3	42.3	38.3	44.3	48.3	0.0
	乳房	C50 D05	6	0.0	0.0	1.7	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	555	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.6	2.7	1.5	5.3	8.3	15.3	30.3	65.3	82.3	110.3	80.3	40.3	78.3	0.0
女	全部位	C00-C96 D000-D099	8,644	10,100.0	3,100.0	7,100.0	7,100.0	22,100.0	71,100.0	141,100.0	242,100.0	374,100.0	481,100.0	494,100.0	633,100.0	938,100.0	961,100.0	976,100.0	1,025,100.0	960,100.0	1,289,100.0	0.0
	食道	C15 D001	61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	6.0	6.0	9.0	11.0	7.0	14.0	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,465	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.2	9.3	32.3	32.3	77.3	81.3	187.3	173.3	194.3	217.3	206.3	253.3	0.0
	結腸*1	C18 D010	1,056	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	3.1	22.3	18.3	55.3	46.3	138.3	116.3	142.3	157.3	154.3	202.3	0.0
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	409	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	6.2	10.2	12.3	22.3	35.3	49.3	57.3	52.3	60.3	52.3	51.3	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	760	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.1	6.1	13.3	18.3	42.3	83.3	105.3	131.3	116.3	106.3	135.3	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	249	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.3	2.0	10.1	10.1	24.3	26.3	32.3	50.3	90.3	0.0
	乳房	C50 D05	1,778	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	20.1	71.3	149.3	228.3	478.3	204.3	245.3	218.3	167.3	109.3	90.3	90.3	0.0
	子宮	C53-C55 D06	933	0.0	0.0	0.0	1.4	7.1	31.8	43.3	116.3	109.3	92.3	84.3	102.3	86.3	92.3	65.3	44.3	36.3	33.3	0.0
	子宮頸部	C53 D06	639	0.0	0.0	0.0	1.4	7.1	31.8	41.3	109.3	91.3	70.3	47.3	46.3	40.3	29.3	26.3	16.3	12.3	17.3	0.0
	膀胱	C67 D090	174	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.0	6.0	15.3	15.3	20.3	33.3	31.3	45.3	0.0
総数	全部位	C00-C96 D000-D099	20,542	13,100.0	9,100.0	21,100.0	14,100.0	40,100.0	94,100.0	176,100.0	308,100.0	504,100.0	665,100.0	870,100.0	1,339,100.0	2,367,100.0	2,875,100.0	3,234,100.0	3,002,100.0	2,506,100.0	2,505,100.0	0.0
	食道	C15 D001	418	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	4.0	12.1	27.1	54.1	79.1	98.1	70.1	40.1	32.1	0.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	3,761	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.3	12.3	24.3	74.3	89.3	186.3	266.3	498.3	541.3	612.3	579.3	443.3	432.3	0.0
	結腸*1	C18 D010	2,499	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	5.2	13.3	46.3	49.3	110.3	160.3	309.3	344.3	407.3	393.3	320.3	340.3	0.0
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,262	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.0	11.1	28.3	40.3	76.3	106.3	189.3	205.3	205.3	186.3	123.3	92.3	0.0
	肺	C33-C34 D021-D022	2,546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	6.9	16.3	37.3	61.3	133.3	273.3	408.3	464.3	417.3	362.3	434.3	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	498	0.0	0.0	1.4	4.8	1.5	1.1	1.1	4.3	5.1	6.0	10.1	19.1	28.1	52.1	68.1	70.1	94.1	138.1	0.0
	乳房	C50 D05	1,784	0.0	0.0	0.0	1.4	7.1	23.1	149.3	29.3	149.3	229.3	478.3	204.3	247.3	218.3	168.3	110.3	90.3	90.3	0.0
	子宮	C53-C55 D06	933	0.0	0.0	0.0	1.4	7.1	17.5	43.3	116.3	109.3	92.3	84.3	102.3	86.3	92.3	65.3	44.3	36.3	33.3	0.0
	子宮頸部	C53 D06	639	0.0	0.0	0.0	1.4	7.1	17.5	41.3	109.3	91.3	70.3	47.3	46.3	40.3	29.3	26.3	16.3	12.3	17.3	0.0
	膀胱	C67 D090	729	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.6	2.1	1.0	5.3	8.3	17.3	36.3	80.3	97.3	130.3	113.3	109.3	123.3	0.0

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	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	11,897	4.9	9.2	19.5	9.7	24.7	27.5	37.8	61.0	114.7	190.4	413.2	717.2	1,187.7	1,866.1	2,589.8	3,136.4	3,722.3	3,995.6	0.0	
	食道	C15 D001	357	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.1	8.8	24.4	39.9	71.2	102.1	93.6	79.5	59.7	0.0	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,296	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	8.6	13.9	37.0	61.0	119.8	187.9	258.5	358.8	479.4	574.3	570.6	593.5	0.0	
	結腸 *1	C18 D010	1,443	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.2	9.2	21.2	32.1	60.4	115.8	142.1	222.3	303.9	374.4	399.7	457.6	0.0	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	853	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.4	4.6	15.9	29.0	59.3	72.1	116.4	136.5	175.5	199.9	170.9	136.0	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,785	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.6	8.8	24.8	47.3	92.4	157.9	295.4	381.9	477.5	616.4	756.0	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	249	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	1.2	1.1	2.8	3.5	3.1	8.8	9.1	15.0	27.3	48.2	60.3	105.9	159.2	0.0	
	乳房	C50 D05	6	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	555	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.2	0.9	4.4	8.3	16.5	30.5	54.0	79.9	126.2	126.9	187.8	258.6	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	8,644	17.7	4.8	10.3	10.5	33.9	95.8	169.7	246.3	358.3	527.3	560.4	657.3	778.7	917.1	1,081.9	1,384.7	1,538.1	1,773.5	0.0
		食道	C15 D001	61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.5	3.1	5.0	5.7	10.0	14.9	11.2	19.1	0.0
		大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,465	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.8	9.2	30.7	32.9	87.3	84.1	155.2	165.1	215.0	293.2	330.1	345.4	0.0
		結腸 *1	C18 D010	1,056	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	3.1	21.1	19.7	62.4	47.8	114.6	110.7	157.4	212.1	246.7	275.8	0.0
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	409	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	6.1	9.6	13.2	25.0	36.3	40.7	54.4	57.6	81.1	83.3	69.6	0.0
		肺	C33-C34 D021-D022	760	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.1	5.7	14.3	20.4	43.6	68.9	100.2	145.2	156.7	169.8	184.3	0.0
		皮膚	C43-C44 D030-D049	249	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.3	2.3	10.4	8.3	22.9	28.8	43.2	80.1	122.9	0.0
		乳房	C50 D05	1,778	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	24.1	72.2	142.7	249.9	201.9	211.8	203.4	208.0	185.1	147.3	144.2	122.9	0.0
子宮		C53-C55 D06	933	0.0	0.0	0.0	1.5	10.8	58.0	108.3	118.0	104.4	100.9	95.3	105.9	71.4	62.0	48.8	48.6	40.1	45.1	0.0	
子宮頸部		C53 D06	639	0.0	0.0	0.0	1.5	10.8	55.3	104.7	110.9	87.2	76.7	53.3	47.8	33.2	27.7	28.8	21.6	19.2	23.2	0.0	
膀胱		C67 D090	174	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	2.3	6.2	12.5	14.3	22.2	44.6	49.7	61.4	0.0	
総数 全部位		C00-C96 D00-D09	20,542	11.1	7.1	15.0	10.1	29.0	59.6	100.2	149.2	231.4	354.0	485.6	687.6	983.1	1,386.5	1,823.0	2,190.3	2,410.8	2,422.6	0.0	
食道		C15 D001	418	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	6.7	13.9	22.4	38.1	55.2	51.1	38.5	30.9	0.0	
大腸 (結腸・直腸) *1		C18-C20 D010-D012	3,761	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.5	6.8	11.6	34.0	47.4	103.8	136.6	206.8	260.9	345.0	422.4	426.2	417.8	0.0	
結腸 *1		C18 D010	2,499	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.8	6.3	21.1	26.1	61.4	82.2	128.3	165.9	229.4	286.7	307.8	328.8	0.0	
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	1,262	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	5.3	12.9	21.3	42.4	54.4	78.5	95.0	115.6	135.7	118.3	89.0	0.0	
肺		C33-C34 D021-D022	2,546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	4.4	7.3	19.7	34.0	68.3	113.4	196.8	261.6	304.3	348.3	352.0	0.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	498	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.6	0.6	1.9	2.3	3.2	5.6	9.8	11.6	25.1	38.3	51.1	90.4	133.5	0.0		
乳房	C50 D05	1,784	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	5.7	11.4	34.4	68.4	121.9	99.4	104.8	102.6	105.1	94.7	80.3	86.6	87.0	0.0		
膀胱	C67 D090	729	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	0.5	2.3	8.0	9.5	18.5	33.2	46.8	73.3	82.4	104.9	119.0	0.0		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2013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	000-C96	17,413	15.2	27.0	0.1	1.6	56.1
口腔・咽頭	000-C14	322	0.0	10.9	0.0	0.6	88.5
食道	C15	374	9.1	25.9	0.0	1.1	63.9
胃	C16	2,651	18.4	29.5	0.0	1.9	50.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,797	13.7	22.4	0.0	0.9	62.9
結腸	C18	1,826	14.5	25.0	0.1	1.1	59.4
直腸	C19-C20	971	12.4	17.6	0.0	0.5	69.5
肝および肝内胆管	C22	726	3.0	59.6	0.1	3.9	33.3
胆のう・胆管	C23-C24	497	2.8	28.6	0.0	4.6	64.0
膵臓	C25	665	4.1	26.3	0.3	4.8	64.5
喉頭	C32	101	0.0	12.9	0.0	0.0	87.1
肺	C33-C34	2,299	19.3	35.2	0.0	2.5	43.0
皮膚	C43-C44	384	0.0	9.6	0.0	0.0	90.4
乳房	C50	1,580	26.6	9.3	0.0	0.4	63.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,575	26.7	9.2	0.0	0.4	63.7
子宮	C53-C55	529	10.4	13.8	0.0	0.4	75.4
子宮頸部	C53	249	16.1	11.2	0.0	0.0	72.7
子宮体部	C54	269	5.6	16.7	0.0	0.0	77.7
卵巣	C56	237	6.8	16.9	0.0	0.8	75.5
前立腺	C61	1,613	32.9	36.1	0.3	0.1	30.7
膀胱	C67	364	1.1	22.0	0.0	1.4	75.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	471	12.7	36.5	0.0	0.2	50.5
脳・中枢神経系	C70-C72	92	5.4	15.2	0.0	0.0	79.3
甲状腺	C73	265	18.5	34.3	1.5	1.5	44.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	594	5.9	20.2	0.0	1.2	72.7
多発性骨髄腫	C88-C90	125	3.2	46.4	0.0	1.6	48.8
白血病	C91-C95	238	12.2	30.3	0.0	1.7	55.9

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

茨城県 2013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	19,304	16.6	27.3	0.1	1.4	54.5
食道	C15 D001	401	9.5	27.7	0.0	1.0	61.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,581	18.4	25.1	0.0	0.7	55.8
結腸 *2	C18 D010	2,370	19.4	27.5	0.0	0.8	52.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,211	16.4	20.4	0.0	0.4	62.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,308	19.3	35.3	0.0	2.5	42.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	494	0.0	11.3	0.0	0.0	88.7
乳房	C50 D05	1,743	28.6	9.9	0.0	0.3	61.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,737	28.7	9.8	0.0	0.3	61.1
子宮	C53-C55 D06	908	25.6	19.1	0.1	0.2	55.1
子宮頸部	C53 D06	628	34.6	20.4	0.2	0.0	44.9
膀胱	C67 D090	707	3.7	26.4	0.0	0.7	69.2

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

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	17,121	45.4	10.3	14.8	19.5	10.0	25.1
口腔・咽頭	C00-C14	323	37.8	11.5	34.4	4.6	11.8	45.8
食道	C15	377	29.2	9.3	31.8	15.9	13.8	41.1
胃	C16	2,659	51.4	11.4	9.9	19.5	7.7	21.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,805	41.5	17.5	13.8	19.0	8.1	31.3
結腸	C18	1,831	42.5	16.3	14.0	19.4	7.8	30.3
直腸	C19-C20	974	39.7	19.9	13.3	18.2	8.8	33.3
肝および肝内胆管	C22	736	56.0	3.0	13.3	11.7	16.0	16.3
胆のう・胆管	C23-C24	499	17.8	3.2	42.7	20.6	15.6	45.9
膵臓	C25	667	9.6	2.8	28.8	47.8	10.9	31.6
喉頭	C32	102	61.8	16.7	14.7	2.0	4.9	31.4
肺	C33-C34	2,317	32.4	11.3	9.3	38.7	8.3	20.6
皮膚	C43-C44	384	82.3	2.9	7.6	1.0	6.3	10.4
乳房	C50	1,580	60.5	22.8	4.2	6.3	6.2	27.0
乳房(女性のみ)	C50	1,575	60.4	22.9	4.1	6.3	6.2	27.0
子宮	C53-C55	531	52.7	4.3	23.7	11.1	8.1	28.1
子宮頸部	C53	251	36.3	5.6	35.9	12.7	9.6	41.4
子宮体部	C54	269	69.5	3.3	11.9	8.9	6.3	15.2
卵巣	C56	237	29.1	0.8	44.7	11.0	14.3	45.6
前立腺	C61	1,618	66.3	0.9	17.1	10.6	5.2	17.9
膀胱	C67	365	66.8	2.5	12.9	5.8	12.1	15.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	475	58.1	1.7	16.4	14.5	9.3	18.1
脳・中枢神経系	C70-C72	93	57.0	0.0	15.1	4.3	23.7	15.1
甲状腺	C73	265	45.3	35.5	8.3	6.4	4.5	43.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	583	21.1	0.9	13.0	36.9	28.1	13.9
多発性骨髄腫	C88-C90	4	25.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0
白血病	C91-C95	3	33.3	0.0	0.0	66.7	0.0	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

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	19,012	9.9	40.9	9.2	13.3	17.6	9.0	22.6
食道	C15 D001	404	6.7	27.2	8.7	29.7	14.9	12.9	38.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	3,589	21.8	32.5	13.7	10.8	14.9	6.4	24.5
結腸 *3	C18 D010	2,375	22.9	32.8	12.5	10.8	15.0	6.0	23.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,214	19.8	31.9	16.0	10.7	14.6	7.1	26.7
肺	C33-C34 D021-D022	2,326	0.4	32.2	11.3	9.3	38.6	8.3	20.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	494	22.1	64.0	2.2	5.9	0.8	5.1	8.1
乳房	C50 D05	1,743	9.3	54.8	20.7	3.8	5.7	5.7	24.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,737	9.3	54.8	20.7	3.7	5.8	5.7	24.5
子宮	C53-C55 D06	910	41.6	30.8	2.5	13.8	6.5	4.7	16.4
子宮頸部	C53 D06	630	60.2	14.4	2.2	14.3	5.1	3.8	16.5
膀胱	C67 D090	708	48.4	34.5	1.3	6.6	3.0	6.2	7.9

*1 DC0、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2013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	000-C96	17,493	38.6	8.8	8.3	11.5	30.7	11.1	3.7	28.6
口腔・咽頭	000-C14	323	42.7	0.0	2.2	40.9	39.0	0.3	0.9	29.4
食道	C15	377	22.8	2.4	13.0	32.1	39.3	0.0	2.9	34.5
胃	C16	2,659	38.4	9.1	22.7	0.9	24.7	0.1	2.0	27.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,805	59.8	16.8	9.7	2.1	29.1	0.0	1.7	22.4
結腸	C18	1,831	59.4	17.3	9.1	0.3	26.2	0.0	1.3	23.5
直腸	C19-C20	974	60.5	15.9	10.7	5.5	34.7	0.1	2.7	20.4
肝および肝内胆管	C22	736	13.7	0.5	2.3	6.1	31.9	0.3	30.0	49.7
胆のう・胆管	C23-C24	499	37.3	1.8	25.7	3.4	29.3	0.2	9.8	41.1
膵臓	C25	667	23.1	0.6	11.8	4.6	45.7	0.1	7.9	49.0
喉頭	C32	102	25.5	1.0	8.8	76.5	50.0	0.0	0.0	16.7
肺	C33-C34	2,317	16.5	19.1	0.3	15.7	37.3	0.2	2.5	39.1
皮膚	C43-C44	384	85.2	0.0	0.0	4.9	3.1	0.0	0.5	11.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,580	79.6	0.3	0.1	30.8	35.3	55.8	1.1	13.7
子宮	C50	1,575	79.5	0.3	0.1	30.8	35.3	55.7	1.1	13.8
子宮頸部	C53-C55	531	64.0	2.4	0.4	25.8	39.2	1.3	0.8	16.0
子宮体部	C53	251	47.4	0.8	0.0	47.8	46.2	0.0	1.6	16.7
卵巣	C54	269	81.0	4.1	0.7	6.3	33.1	2.6	0.0	10.0
前立腺	C56	237	75.1	1.3	0.4	1.3	62.4	1.3	0.4	25.7
膀胱	C61	1,618	9.0	9.9	1.4	15.0	2.3	58.6	1.1	20.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	365	13.4	2.5	64.9	9.6	34.2	0.5	11.5	25.5
脳・中枢神経系	C70-C72	475	32.8	33.5	1.3	3.2	14.1	0.2	4.0	28.6
甲状腺	C73	265	78.5	0.4	0.8	4.2	0.8	28.3	0.4	24.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	596	7.9	0.8	0.7	10.4	73.0	0.0	1.7	23.5
多発性骨髄腫	C88-C90	125	3.2	0.0	0.0	9.6	68.8	0.0	3.2	37.6
白血病	C91-C95	238	0.4	0.0	0.0	2.5	71.8	0.8	4.2	31.1

*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

茨城県

2013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	000-C96 D00-D09	19,384	38.5	8.5	12.7	10.7	28.6	10.3	3.6	26.2
食道	C15 D001	404	21.3	2.2	16.6	30.2	36.6	0.0	3.2	34.2
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	3,589	48.2	14.5	26.4	1.7	22.8	0.1	1.4	17.9
結腸*2	C18 D010	2,375	46.9	15.0	27.0	0.3	20.2	0.0	1.0	18.5
直腸*2	C19-C20 D011-D012	1,214	50.8	13.7	25.2	4.5	27.8	0.1	2.2	16.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,326	16.5	19.4	0.3	15.6	37.1	0.2	2.5	39.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	494	86.4	0.0	0.2	4.3	2.4	0.2	0.6	10.5
乳房	C50 D05	1,743	80.6	0.3	0.1	31.1	32.3	53.4	1.0	13.1
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,737	80.5	0.3	0.1	31.1	32.4	53.4	1.0	13.1
子宮	C53-C55 D06	910	76.0	2.0	0.3	15.1	23.0	0.8	0.8	11.3
子宮頸部	C53 D06	630	74.8	1.1	0.2	19.0	18.6	0.0	1.1	9.5
膀胱	C67 D090	708	9.0	2.8	76.7	5.1	39.8	0.7	12.3	14.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

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	9,435	80.6	16.8	2.7
口腔・咽頭	C00-C14	144	77.1	14.6	8.3
食道	C15	138	74.6	19.6	5.8
胃	C16	1,818	84.9	13.4	1.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,261	80.0	16.6	3.4
結腸	C18	1,474	81.8	15.1	3.1
直腸	C19-C20	787	76.6	19.4	3.9
肝および肝内胆管	C22	121	72.7	22.3	5.0
胆のう・胆管	C23-C24	276	44.9	49.6	5.4
膵臓	C25	220	41.8	53.2	5.0
喉頭	C32	36	47.2	52.8	0.0
肺	C33-C34	823	87.0	10.8	2.2
皮膚	C43-C44	327	94.8	3.1	2.1
乳房	C50	1,258	90.1	8.0	1.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,253	90.1	8.1	1.8
子宮	C53-C55	355	86.8	12.1	1.1
子宮頸部	C53	121	86.8	12.4	0.8
子宮体部	C54	231	87.4	11.3	1.3
卵巣	C56	180	70.6	28.3	1.1
前立腺	C61	328	78.4	20.7	0.9
膀胱	C67	274	60.9	33.9	5.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	319	93.7	5.6	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	57	43.9	52.6	3.5
甲状腺	C73	211	88.6	9.5	1.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	53	39.6	45.3	15.1
多発性骨髄腫	C88-C90	4	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

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

2013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, 227	81. 8	15. 7	2. 5
食道	C15 D001	156	76. 9	17. 9	5. 1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3, 032	83. 5	13. 5	3. 0
結腸 *2	C18 D010	2, 008	85. 1	12. 2	2. 8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1, 024	80. 4	16. 1	3. 5
肺	C33-C34 D021-D022	832	87. 0	10. 8	2. 2
皮膚	C43-C44 D030-D049	428	94. 9	3. 5	1. 6
乳房	C50 D05	1, 407	90. 3	7. 9	1. 8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1, 401	90. 2	7. 9	1. 9
子宮	C53-C55 D06	713	86. 8	12. 5	0. 7
子宮頸部	C53 D06	479	86. 8	12. 7	0. 4
膀胱	C67 D090	600	67. 3	28. 7	4. 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

茨城県

2013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 DON (%)			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	0.46	0.43	0.45	8.5	10.7	9.4	5.4	7.3	6.2	82.4	81.6	82.1	78.0	78.0	78.0
口腔・咽頭	C00-C14	0.45	0.40	0.44	5.4	6.8	5.9	4.5	5.1	4.7	88.3	89.7	88.8	87.8	88.9	88.2
食道	C15	0.66	0.45	0.63	6.0	8.6	6.4	3.6	3.4	3.6	89.5	89.7	89.5	88.6	87.9	88.5
胃	C16	0.41	0.52	0.44	8.1	13.6	9.7	5.3	8.5	6.2	92.3	86.5	90.6	91.7	86.3	90.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0.37	0.41	0.38	6.7	10.5	8.3	4.7	7.3	5.8	90.0	86.6	88.6	89.7	86.1	88.2
結腸	C18	0.37	0.42	0.39	7.4	11.4	9.2	5.2	7.8	6.3	88.0	84.8	86.6	87.7	84.2	86.1
直腸	C19-C20	0.37	0.37	0.37	5.7	8.1	6.5	3.9	6.3	4.7	93.2	91.3	92.6	92.9	91.0	92.3
肝および肝内胆管	C22	0.81	0.74	0.78	14.0	22.2	16.7	8.0	13.2	9.7	26.4	19.5	24.2	25.1	17.3	22.6
胆のう・胆管	C23-C24	0.78	0.87	0.83	16.4	21.2	18.7	7.1	13.1	10.1	61.2	49.6	55.5	48.8	42.0	45.4
膵臓	C25	0.94	0.91	0.93	15.6	23.4	19.4	9.0	14.3	11.5	40.0	35.7	37.9	32.6	29.4	31.0
喉頭	C32	0.16	0.08	0.15	3.2	0.0	2.9	3.2	0.0	2.9	94.6	100.0	95.2	93.5	100.0	94.3
肺	C33-C34	0.66	0.59	0.64	12.4	14.4	13.0	7.9	10.4	8.7	77.4	76.7	77.2	61.5	63.4	62.0
皮膚	C43-C44	0.13	0.07	0.10	1.0	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	98.5	97.4	97.9	96.4	97.4	96.9
乳房	C50	0.40	0.18	0.18	0.0	3.1	3.1	0.0	2.5	2.5	100.0	95.4	95.4	100.0	94.6	94.6
子宮	C53-C55	-	0.27	0.27	-	4.7	4.7	-	4.2	4.2	-	93.5	93.5	-	91.0	91.0
子宮頸部	C53	-	0.28	0.28	-	3.5	3.5	-	3.5	3.5	-	93.8	93.8	-	90.0	90.0
子宮体部	C54	-	0.15	0.15	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	97.4	97.4	-	96.7	96.7
卵巣	C56	-	0.42	0.42	-	8.7	8.7	-	6.0	6.0	-	86.5	86.5	-	78.2	78.2
前立腺	C61	0.17	-	0.17	3.6	-	3.6	3.0	-	3.0	91.4	-	91.4	90.9	-	90.9
膀胱	C67	0.34	0.53	0.39	5.3	15.2	8.0	3.9	9.5	5.4	90.0	74.3	85.8	81.1	69.5	78.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0.38	0.42	0.39	6.9	10.5	8.1	4.5	8.7	5.9	79.6	76.2	78.4	73.9	70.9	72.9
脳・中枢神経系	C70-C72	0.76	0.43	0.58	18.4	7.1	12.4	16.3	7.1	11.4	75.5	66.1	70.5	75.5	66.1	70.5
甲状腺	C73	0.24	0.12	0.15	9.3	5.9	6.8	2.7	5.9	5.0	93.3	94.6	94.3	85.3	87.3	86.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.42	0.45	0.43	3.5	10.8	6.8	1.8	6.1	3.7	94.4	90.6	92.7	94.2	88.4	91.6
多発性骨髄腫	C88-C90	0.66	0.83	0.72	12.8	11.5	12.3	9.3	9.6	9.4	83.7	84.6	84.1	80.2	80.8	80.4
白血病	C91-C95	0.61	0.75	0.67	9.3	7.9	8.8	5.3	5.0	5.2	98.0	98.0	98.0	88.0	86.1	87.3

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2013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 DON (%)			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		0.43	0.39	0.41	7.8	9.5	8.5	5.0	6.5	5.6	83.8	83.6	83.7	79.7	80.3	80.0
食道	C00-C96 D00-D09	0.62	0.43	0.59	5.6	8.2	6.0	3.4	3.3	3.3	90.2	90.2	90.2	89.4	88.5	89.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.28	0.34	0.30	5.2	8.7	6.5	3.6	6.1	4.6	92.3	88.9	91.0	92.1	88.5	90.7
結腸 *1	C18 D010	0.27	0.35	0.31	5.5	9.5	7.2	3.9	6.4	5.0	91.1	87.4	89.5	90.8	86.8	89.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.30	0.31	0.30	4.6	6.6	5.2	3.2	5.1	3.8	94.5	92.9	94.0	94.3	92.7	93.7
肺	C33-C34 D021-D022	0.66	0.59	0.64	12.4	14.3	13.0	7.9	10.4	8.6	77.5	76.8	77.3	61.6	63.6	62.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.10	0.05	0.08	0.8	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	98.8	97.6	98.2	97.2	97.6	97.4
乳房	C50 D05	0.33	0.16	0.16	0.0	2.8	2.8	0.0	2.3	2.3	100.0	95.8	95.9	100.0	95.0	95.0
子宮	C53-C55 D06	-	0.16	0.16	-	2.8	2.8	-	2.5	2.5	-	96.1	96.1	-	94.1	94.1
子宮頸部	C53 D06	-	0.11	0.11	-	1.4	1.4	-	1.4	1.4	-	97.5	97.5	-	95.1	95.1
膀胱	C67 D090	0.17	0.32	0.21	2.7	9.2	4.3	2.0	5.7	2.9	95.0	84.5	92.5	90.3	81.0	88.1

*1 粘膜がんを含む

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

茨城県

2013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100万対)		
		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			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	940	951	1,891	8.6	12.4	10.1	63.9	64.3	64.1	37.0	52.9	43.9	26.8	42.0	33.6	3.4	4.1	3.7
口腔、食道および胃	D00	30	6	36	0.3	0.1	0.2	2.0	0.4	1.2	1.1	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	24	3	27	0.2	0.0	0.1	1.6	0.2	0.9	0.8	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	544	258	802	5.0	3.4	4.3	37.0	17.4	27.2	22.7	10.0	16.3	16.8	7.4	12.0	2.1	0.9	1.5
結腸	D010	365	179	544	3.3	2.3	2.9	24.8	12.1	18.4	14.9	6.9	10.8	10.8	5.1	7.9	1.4	0.6	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	42	14	56	0.4	0.2	0.3	2.9	0.9	1.9	1.7	0.7	1.2	1.3	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	124	60	184	1.1	0.8	1.0	8.4	4.1	6.2	5.6	2.3	4.0	4.3	1.6	3.0	0.5	0.2	0.4
中耳および呼吸器系	D02	9	5	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	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	5	4	9	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	3	8	11	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	50	49	99	0.5	0.6	0.5	3.4	3.3	3.4	1.6	1.1	1.3	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	1	162	163	0.0	2.1	0.9	0.1	11.0	5.5	0.1	9.0	4.5	0.1	7.1	3.5	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	379	379	-	4.9	2.0	-	25.6	12.8	-	29.6	14.2	-	24.6	11.7	-	2.1	1.0
その他および部位不明の性器	D07	3	8	11	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	300	76	376	2.7	1.0	2.0	20.4	5.1	12.7	11.0	2.3	6.4	7.8	1.6	4.6	1.0	0.2	0.6
膀胱	D090	274	69	343	2.5	0.9	1.8	18.6	4.7	11.6	10.1	2.0	5.9	7.2	1.4	4.2	0.9	0.1	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	36	74	110	0.3	1.0	0.6	2.4	5.0	3.7	1.5	3.2	2.3	1.1	2.5	1.8	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	16	12	28	0.1	0.2	0.2	1.1	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	25	38	63	0.2	0.5	0.3	1.7	2.6	2.1	1.2	2.1	1.7	1.0	1.8	1.4	0.1	0.2	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	6	6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	14	19	33	0.1	0.2	0.2	1.0	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	96	51	147	0.9	0.7	0.8	6.5	3.4	5.0	3.1	1.6	2.2	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

茨城県

2013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100万対)		
		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	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	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	17	24	41	0.3	0.7	0.5	1.2	1.6	1.4	0.6	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	2	1	3	0.0	0.0	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	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	53	17	70	1.0	0.5	0.8	3.7	1.2	2.4	1.6	0.3	0.9	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	1	6	7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	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

2013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	放射線のみ	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	17,493	25.7	5.6	0.8	2.5	15.0	4.0	1.0	0.9	16.1	0.6	3.9	1.9	28.6
口腔・咽頭	C00-C14	323	25.1	1.2	0.0	5.9	3.1	21.1	0.3	3.4	4.3	0.0	10.5	22.3	29.4
食道	C15	377	10.1	9.8	0.5	6.9	4.0	19.4	0.0	0.8	10.9	0.0	4.0	20.4	34.5
胃	C16	2,659	30.6	21.0	1.0	0.2	8.6	0.5	0.2	0.0	15.1	0.4	0.1	3.7	27.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,805	44.6	6.1	2.4	0.1	2.2	0.2	0.1	0.1	24.6	0.7	1.6	3.0	22.4
結腸	C18	1,831	47.8	6.0	2.2	0.1	2.1	0.1	0.1	0.1	23.6	0.5	0.2	4.3	23.5
直腸	C19-C20	974	38.7	6.4	2.6	0.1	2.5	0.5	0.0	0.3	26.6	1.0	4.2	7.7	20.4
肝および肝内胆管	C22	736	12.0	1.2	0.0	3.8	10.5	1.5	16.6	0.0	2.0	0.7	0.0	20.9	49.7
胆のう・胆管	C23-C24	499	17.0	9.8	4.6	1.2	8.0	1.0	1.0	0.8	17.4	3.6	0.4	17.6	41.1
膵臓	C25	667	7.5	4.0	0.7	0.9	23.4	2.1	0.6	0.0	16.8	1.6	0.6	13.9	49.0
喉頭	C32	102	2.0	1.0	0.0	21.6	2.9	26.5	0.0	11.8	3.9	0.0	16.7	68.6	16.7
肺	C33-C34	2,317	24.4	0.0	0.1	6.0	18.8	8.0	0.4	0.6	9.1	0.2	0.9	4.6	39.1
皮膚	C43-C44	384	81.8	0.0	0.0	3.1	0.5	0.5	0.0	0.8	1.6	0.5	0.5	18.2	11.7
乳房	C50	1,580	7.5	0.0	0.0	0.1	8.2	0.6	0.1	2.2	41.5	0.1	27.7	4.6	13.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,575	7.4	0.0	0.0	0.1	8.3	0.6	0.1	2.2	41.4	0.1	27.7	4.6	13.8
子宮	C53-C55	531	37.3	0.4	0.0	6.0	3.4	11.5	0.0	3.6	21.1	0.2	4.3	13.4	16.0
子宮頸部	C53	251	23.9	0.0	0.0	11.2	2.8	23.5	0.0	4.4	11.6	0.4	8.0	28.3	16.7
子宮体部	C54	269	50.6	0.7	0.0	1.5	3.3	0.7	0.0	3.0	30.5	0.0	1.1	26.0	10.0
卵巣	C56	237	16.9	0.4	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.4	57.4	0.0	0.8	30.0	25.7
前立腺	C61	1,618	16.1	0.6	0.0	5.6	47.0	9.0	0.2	0.4	2.8	0.1	0.0	4.9	20.5
膀胱	C67	365	5.5	26.3	1.9	2.2	0.8	0.8	0.5	2.5	24.9	6.0	3.8	20.0	25.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	475	57.5	0.8	0.2	1.1	5.9	1.5	0.0	0.2	6.1	1.5	0.4	16.8	28.6
脳・中枢神経系	C70-C72	93	17.2	0.0	0.0	2.2	0.0	7.5	0.0	5.4	0.0	0.0	36.6	75.3	41.9
甲状腺	C73	265	48.3	0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	2.3	27.2	0.0	1.1	26.8	24.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	596	2.7	0.2	0.0	2.9	61.2	5.9	0.7	0.7	4.2	0.2	1.0	12.6	23.5
多発性骨髄腫	C88-C90	125	0.0	0.0	0.0	0.8	59.2	6.4	1.6	1.6	0.8	0.0	0.8	57.6	37.6
白血病	C91-C95	238	0.0	0.0	0.0	0.4	68.5	0.8	1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	31.1	31.1

*1 DC0を除く総数

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	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	19,384	26.7	9.3	0.8	2.3	13.5	3.6	0.9	1.0	15.4	0.7	3.6	1.8	26.2
食道	C15 D001	404	9.4	13.1	0.5	6.4	3.7	18.1	0.0	1.0	10.1	0.2	3.7	19.3	34.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,589	37.5	23.3	2.1	0.1	1.7	0.2	0.1	0.1	19.3	0.6	1.2	2.3	17.9
結腸 *2	C18 D010	2,375	39.3	24.3	2.0	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	18.2	0.4	0.1	3.3	18.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,214	33.9	21.3	2.3	0.1	2.0	0.4	0.0	0.3	21.3	0.9	3.4	6.2	16.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,326	24.7	0.0	0.1	5.9	18.7	8.0	0.4	0.6	9.0	0.2	0.9	4.6	39.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	494	83.4	0.2	0.0	2.8	0.4	0.4	0.0	0.6	1.4	0.6	0.4	14.2	10.5
乳房	C50 D05	1,743	10.4	0.0	0.0	0.2	7.5	0.6	0.1	4.0	39.4	0.1	26.2	4.2	13.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,737	10.3	0.0	0.0	0.2	7.5	0.6	0.1	4.0	39.4	0.1	26.3	4.2	13.1
子宮	C53-C55 D06	910	60.9	0.3	0.0	3.5	2.0	6.7	0.0	2.1	12.4	0.1	2.5	8.1	11.3
子宮頸部	C53 D06	630	66.0	0.2	0.0	4.4	1.1	9.4	0.0	1.7	4.8	0.2	3.2	11.7	9.5
膀胱	C67 D090	708	4.2	32.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	1.3	32.3	6.6	2.0	10.7	14.5

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

付 表 目 次

平成 26 年 (2014 年) 罹患集計報告

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)	7 0
表 2	年齢階級別罹患数、罹患割合(%)	7 2
表 3	年齢階級別罹患率(人口 10 万対)	7 4
表 4	発見経緯(%)	7 6
表 5	進展度(%)	7 8
表 6	受療割合(%)	8 4
表 7	観血的治療の範囲(%)	8 6
表 8	精度指標	8 8
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)	9 0
表 10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%)	9 1
表 11	年齢階級別死亡率(人口 10 万対)	9 2
付表 1	がん罹患数及び罹患率	9 3
付表 2	がん死亡数及び死亡率	9 5
付表 3	受療割合詳細(%)	9 7
付表 4	医療圏別、保健所別罹患数	9 9
付表 5	市町村別罹患数	1 0 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

茨城県

2014年

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		
		数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率	数	%	率			
全部位	C00-C96	11,202	7,787	18,993	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	763.0	527.9	645.3	403.7	287.2	338.1	285.4	215.7	246.1	33.4	23.6	28.4	33.4	23.6	28.4	33.4	23.6	28.4	33.4	23.6	28.4	33.4	23.6	28.4				
口腔・咽頭	C00-C14	249	103	352	2.2	1.3	1.9	1.9	17.0	7.0	12.0	9.9	3.1	6.4	7.3	2.3	4.8	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6					
食道	C15	332	84	416	3.0	1.1	2.2	2.2	22.6	5.7	14.1	11.4	2.6	6.7	8.0	1.8	4.7	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6					
胃	C16	1,953	873	2,826	17.4	11.2	14.9	14.9	133.0	59.2	96.0	67.7	25.2	45.1	46.4	17.8	31.3	5.5	2.0	3.7	5.5	2.0	3.7	5.5	2.0	3.7	5.5	2.0	3.7	5.5	2.0	3.7					
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,764	1,163	2,927	15.7	14.9	15.4	15.4	120.2	78.8	99.5	65.9	37.0	50.8	46.6	26.5	36.2	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3					
結腸	C18	1,087	830	1,917	9.7	10.7	10.1	10.1	74.0	56.3	65.1	39.6	25.2	32.0	27.6	17.8	22.5	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6					
直腸	C19-C20	677	333	1,010	6.0	4.3	5.3	5.3	46.1	22.6	34.3	26.3	11.8	18.8	19.0	8.7	13.7	2.4	1.1	1.7	2.4	1.1	1.7	2.4	1.1	1.7	2.4	1.1	1.7	2.4	1.1	1.7					
肝および肝内胆管	C22	586	248	834	5.2	3.2	4.4	4.4	39.9	16.8	28.3	20.8	6.4	13.2	14.3	4.3	9.1	1.7	0.5	1.1	1.7	0.5	1.1	1.7	0.5	1.1	1.7	0.5	1.1	1.7	0.5	1.1					
胆のう・胆管	C23-C24	272	277	549	2.4	3.6	2.9	2.9	18.5	18.8	18.7	8.6	6.6	7.5	5.7	4.5	5.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5					
膵臓	C25	388	380	768	3.5	4.9	4.0	4.0	26.4	25.8	26.1	14.0	9.9	12.0	10.0	6.7	8.4	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0					
喉頭	C32	94	9	103	0.8	0.1	0.5	0.5	6.4	0.6	3.5	3.2	0.4	1.7	2.3	0.3	1.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2					
肺	C33-C34	1,749	688	2,441	15.6	8.8	12.9	12.9	119.1	46.6	82.9	60.0	21.1	39.1	41.2	15.1	27.3	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3	4.9	1.8	3.3					
皮膚	C43-C44	212	213	425	1.9	2.7	2.2	2.2	14.4	14.4	14.4	7.7	5.6	6.6	5.5	4.1	4.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5					
乳房	C50	10	1,649	1,659	0.1	21.2	8.7	8.7	0.7	111.8	56.4	0.4	79.7	39.8	0.2	61.6	30.6	0.0	6.8	3.4	0.0	6.8	3.4	0.0	6.8	3.4	0.0	6.8	3.4	0.0	6.8						
子宮	C53-C55	-	587	-	-	7.5	-	-	-	39.8	-	-	30.6	-	-	23.8	-	-	-	2.5	-	-	-	23.8	-	-	2.5	-	-	-	-						
子宮頸部	C53	-	240	-	-	3.1	-	-	-	16.3	-	-	13.4	-	-	10.6	-	-	-	1.0	-	-	-	10.6	-	-	1.0	-	-	-	-						
子宮体部	C54	-	339	-	-	4.4	-	-	-	23.0	-	-	17.1	-	-	13.2	-	-	-	1.5	-	-	-	13.2	-	-	1.5	-	-	-	-						
卵巣	C56	-	236	-	-	3.0	-	-	-	16.0	-	-	12.2	-	-	9.8	-	-	-	1.0	-	-	-	9.8	-	-	1.0	-	-	-	-						
前立腺	C61	1,820	-	-	16.2	-	-	-	124.0	-	-	60.5	-	-	41.3	-	-	-	-	5.5	-	-	-	41.3	-	-	5.5	-	-	-	-						
膀胱	C67	287	109	396	2.6	1.4	2.1	2.1	19.5	7.4	13.5	9.5	2.6	5.8	6.3	1.7	3.9	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4					
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	375	156	531	3.3	2.0	2.8	2.8	25.5	10.6	18.0	14.7	5.0	9.7	10.6	3.7	7.1	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8					
脳・中枢神経系	C70-C72	75	64	139	0.7	0.8	0.7	0.7	5.1	4.3	4.7	3.8	2.7	3.2	3.2	2.5	2.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3					
甲状腺	C73	71	192	263	0.6	2.5	1.4	1.4	4.8	13.0	8.9	3.4	9.9	6.6	2.6	7.9	5.2	0.3	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	0.3	0.8						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	349	291	640	3.1	3.7	3.4	3.4	23.8	19.7	21.7	14.0	10.8	12.2	10.6	8.1	9.3	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0					
多発性骨髄腫	C88-C90	101	77	178	0.9	1.0	0.9	0.9	6.9	5.2	6.0	3.6	2.2	2.8	2.4	1.5	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
白血病	C91-C95	172	99	271	1.5	1.3	1.4	1.4	11.7	6.7	9.2	8.9	4.6	6.7	8.1	4.4	6.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	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

茨城県

2014年

部位	ICD-10	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)					
		男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
		数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合	数	率	割合			
全部位	C00-C96 D00-D09	12,167	8,764	20,935	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	711.3	342.5	382.8	311.6	259.8	280.3	36.7	27.9	32.1	36.7	27.9	32.1	36.7	27.9	32.1				
食道	C15 D001	361	88	449	3.0	1.0	2.1	24.6	6.0	15.3	12.4	2.7	7.2	8.7	1.9	5.1	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7			
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,269	1,418	3,687	18.6	16.2	17.6	154.6	96.1	125.3	86.5	47.2	66.1	61.6	34.1	47.5	7.5	4.0	5.7	7.5	4.0	5.7	7.5	4.0	5.7	7.5	4.0	5.7			
結腸*1	C18 D010	1,459	1,006	2,465	12.0	11.5	11.8	99.4	68.2	83.8	54.6	32.0	42.8	38.5	23.0	30.5	4.6	2.7	3.6	4.6	2.7	3.6	4.6	2.7	3.6	4.6	2.7	3.6			
直腸*1	C19-C20 D011-D012	810	412	1,222	6.7	4.7	5.8	55.2	27.9	41.5	31.9	15.1	23.2	23.2	11.1	17.0	2.9	1.3	2.1	2.9	1.3	2.1	2.9	1.3	2.1	2.9	1.3	2.1			
肺	C33-C34 D021-D022	1,752	694	2,450	14.4	7.9	11.7	119.3	47.1	83.2	60.1	21.3	39.3	41.2	15.2	27.4	4.9	1.8	3.4	4.9	1.8	3.4	4.9	1.8	3.4	4.9	1.8	3.4			
皮膚	C43-C44 D030-D049	255	263	518	2.1	3.0	2.5	17.4	17.8	17.6	9.2	6.8	7.9	6.5	4.9	5.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6			
乳房	C50 D05	12	1,833	1,845	0.1	20.9	8.8	0.8	124.3	62.7	0.5	89.6	44.7	0.3	69.4	34.5	0.0	7.6	3.8	0.0	7.6	3.8	0.0	7.6	3.8	0.0	7.6	3.8			
子宮	C53-C55 D06	-	974	-	-	11.1	-	-	66.0	-	-	61.3	-	-	49.5	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	4.6				
子宮頸部	C53 D06	-	627	-	-	7.2	-	-	42.5	-	-	44.1	-	-	36.3	-	-	3.2	-	-	3.2	-	-	3.2	-	-	3.2				
膀胱	C67 D090	611	171	782	5.0	2.0	3.7	41.6	11.6	26.6	20.8	4.6	12.1	14.0	8.2	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0	1.6	0.4	1.0				

*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

2014年

性別	部位	ICD-10	総数	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				
				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		12,167	13,100.0	11,100.0	18,100.0	10,100.0	12,100.0	27,100.0	36,100.0	75,100.0	129,100.0	173,100.0	361,100.0	718,100.0	1,387,100.0	2,036,100.0	2,347,100.0	2,120,100.0	1,585,100.0	1,109,100.0	0	0.0			
	食道	C00-096 D000-009	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	46	67	85	375	41	2.6	36	3.2	0	0.0	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-0012	2,269	0	0	0	0	8.3	3	11.1	23	30.2	57	32.9	89	307	392	418	17.8	375	17.7	244	15.4	135	12.2	
	結腸 *1	C18 D010	1,459	0	0	0	0	0	0	5.6	17	22.7	27	15.6	57	194	239	270	11.5	258	12.2	168	10.6	97	8.7	
	直腸 *1	C19-C20 D011-0012	810	0	0	0	0	1.8	3	11.1	2	5.6	6	8.0	32	113	153	148	6.3	117	5.5	76	4.8	38	3.4	
	肺	C33-C34 D021-0022	1,752	0	0	0	0	2	16.7	1	3.7	10	7.8	38	10.5	89	288	348	14.8	302	14.2	271	17.1	194	17.5	
	皮膚	C43-C44 D030-0049	255	0	0	1	5.6	2	16.7	3	11.1	4	5.3	7	9	19	28	41	1.7	47	2.2	43	2.7	40	3.6	
	乳房	C50 D05	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.8	0	0	3	0	1	0	0	0	3	0.2	0	0.0	
	膀胱	C67 D090	611	0	0	0	0	1	10.0	0	0	2	2.7	14	3.9	53	82	123	5.2	109	5.1	107	6.8	75	6.8	
女	全部位		8,764	11,100.0	11,100.0	7,100.0	11,100.0	32,100.0	73,100.0	147,100.0	224,100.0	388,100.0	445,100.0	497,100.0	590,100.0	936,100.0	1,049,100.0	1,105,100.0	998,100.0	984,100.0	1,274,100.0	0	0.0			
	食道	C15 D001	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	17	1.6	13	1.2	17	1.7	9	0.9	15	1.2
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-0012	1,418	0	0	0	0	0	0	3	4.1	9	4.0	48	9.7	113	17.2	216	19.5	193	19.3	185	18.6	232	18.2	
	結腸 *1	C18 D010	1,006	0	0	0	0	0	0	3	4.1	7	3.1	22	6.0	67	11.4	101	10.8	129	12.3	145	14.5	141	14.2	
	直腸 *1	C19-C20 D011-0012	412	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.9	16	3.2	46	6.4	64	5.8	48	4.8	44	4.4	52	4.1	
	肺	C33-C34 D021-0022	694	0	0	1	14.3	0	0	2	1.4	3	1.3	8	2.2	38	6.4	64	6.8	107	10.2	114	10.3	107	10.7	
	皮膚	C43-C44 D030-0049	263	0	0	0	0	1	14.3	1	0.7	3	1.3	5	1.1	8	1.4	13	1.4	24	2.3	33	3.0	25	2.5	
	乳房	C50 D05	1,833	0	0	0	0	1	3.1	6	8.2	19	12.9	63	28.1	263	28.1	232	19.9	18.0	129	12.9	91	9.2	102	8.0
	子宮	C53-C55 D06	974	0	0	0	0	10	31.3	46	63.0	104	46.4	85	17.1	83	14.1	100	10.7	82	7.8	46	4.2	34	3.4	
	子宮頸部	C53 D06	627	0	0	0	0	9	28.1	46	63.0	103	43.8	67	15.1	54	5.8	29	2.8	20	1.8	12	1.2	18	1.8	
	膀胱	C67 D090	171	0	0	0	0	1	0.7	1	0.7	0	0	6	1.2	4	0.4	25	2.4	31	2.8	25	2.5	35	3.5	
総数	全部位		20,935	24,100.0	22,100.0	17,100.0	29,100.0	44,100.0	100,100.0	183,100.0	299,100.0	497,100.0	618,100.0	859,100.0	1,308,100.0	2,323,100.0	3,085,100.0	3,454,100.0	3,119,100.0	2,579,100.0	2,384,100.0	0	0.0			
	食道	C15 D001	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19	54	84	98	2.8	74	2.4	50	1.9	51	2.1	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-0012	3,687	0	0	0	0	1	2.3	6	6.0	32	10.7	137	16.0	295	22.6	468	18.3	634	18.4	568	18.2	429	16.6	
	結腸 *1	C18 D010	2,465	0	0	0	0	0	0	3	3.0	24	8.0	89	10.4	171	13.1	295	12.7	368	11.9	422	12.2	403	12.9	
	直腸 *1	C19-C20 D011-0012	1,222	0	0	0	0	1	2.3	3	3.0	8	2.7	48	5.6	124	9.5	173	7.4	198	6.4	212	6.1	165	5.3	
	肺	C33-C34 D021-0022	2,450	0	0	0	0	2	4.5	1	1.0	7	2.3	32	5.2	65	7.6	127	9.7	247	10.6	395	12.8	410	13.1	
	皮膚	C43-C44 D030-0049	518	0	0	0	0	1	5.9	2	1.1	7	2.3	13	1.5	32	1.4	52	1.7	74	2.1	72	2.3	88	3.4	
	乳房	C50 D05	1,845	0	0	0	0	1	2.3	6	6.0	19	10.4	63	21.1	266	11.5	233	7.6	200	5.8	132	4.2	94	3.6	
	子宮	C53-C55 D06	974	0	0	0	0	10	22.7	46	46.0	104	34.8	85	15.5	83	6.3	100	4.3	82	2.7	46	1.3	34	1.1	
	子宮頸部	C53 D06	627	0	0	0	0	9	20.5	46	46.0	103	20.7	67	10.8	54	2.3	29	0.9	20	0.6	12	0.4	18	0.7	
	膀胱	C67 D090	782	0	0	0	0	1	0.5	2	0.7	5	1.0	20	2.3	40	3.1	57	2.5	107	3.5	154	4.5	142	5.5	

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2014年

性別	部位	ICD-10	総数	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	12,167	21.5	17.1	25.5	14.0	16.7	33.1	39.6	72.2	111.1	174.5	398.7	744.2	1,214.1	1,887.2	2,567.6	3,337.1	3,764.1	3,488.0	0.0	
	食道	C15 D001	361	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	12.1	16.6	40.3	62.1	93.0	89.7	97.4	113.2	0.0	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,269	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	4.4	22.2	33.6	57.5	98.3	188.7	268.7	363.3	457.3	590.3	579.5	424.6	0.0	
	結腸*1	C18 D010	1,459	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	16.4	22.4	27.2	63.0	107.8	169.8	221.5	295.4	406.1	399.0	305.1	0.0	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	810	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	2.2	5.8	11.2	30.3	35.3	80.9	98.9	141.8	161.9	184.2	180.5	119.5	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,752	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.2	1.2	0.0	3.9	8.6	22.2	42.0	92.3	160.2	266.9	380.7	475.4	643.6	610.2	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	255	0.0	0.0	1.4	0.0	2.8	3.7	3.7	1.1	3.9	5.2	4.0	7.7	9.3	16.6	26.0	44.9	74.0	102.1	125.8	0.0
	乳房	C50 D05	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.0	2.6	0.0	1.1	4.7	7.1	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	611	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.9	4.3	4.0	15.5	37.3	46.4	76.0	134.6	171.6	254.1	235.9	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	8,764	19.6	4.9	16.3	10.5	50.2	102.2	180.3	237.6	346.0	480.5	567.7	625.1	816.6	954.7	1,158.3	1,349.0	1,591.2	1,681.0	0.0
		食道	C15 D001	88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	3.4	3.2	7.0	15.5	13.6	23.0	14.4	19.8	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,418	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.2	9.5	36.7	47.5	54.8	119.7	140.5	158.4	226.4	260.9	296.2	306.1	0.0
		結腸*1	C18 D010	1,006	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.2	7.4	20.7	28.1	36.6	71.0	88.1	117.4	159.3	196.0	225.7	237.5	0.0
		直腸*1	C19-C20 D011-D012	412	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	16.0	19.4	18.3	48.7	52.3	41.0	67.1	64.9	70.4	68.6	0.0
肺		C33-C34 D021-D022	694	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2	7.5	10.8	30.8	40.3	55.8	97.4	119.5	144.6	129.7	174.2	0.0
皮膚		C43-C44 D030-D049	263	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.4	1.2	3.2	3.8	5.4	6.9	8.5	11.3	21.8	34.6	33.8	72.0	124.0	0.0	
乳房		C50 D05	1,833	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.4	23.3	66.8	128.8	231.1	217.0	197.1	229.5	212.1	208.6	174.4	145.7	134.6	0.0	
子宮		C53-C55 D06	974	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	64.4	120.2	110.3	117.5	103.7	97.1	87.9	87.2	74.6	48.2	46.0	59.2	36.9	0.0	
子宮頸部		C53 D06	627	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	64.4	114.1	104.0	96.8	72.3	42.3	28.6	47.1	26.4	21.0	16.2	28.8	18.5	0.0	
膀胱		C67 D090	171	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	1.1	6.9	4.2	3.5	22.8	32.5	33.8	56.0	50.1	0.0	
総数 全部位		C00-C96 D00-D09	20,935	20.6	11.2	21.0	12.3	32.5	65.4	106.1	150.9	223.4	322.3	481.8	685.3	1,015.0	1,416.7	1,848.9	2,268.2	2,466.2	2,215.9	0.0	
食道		C15 D001	449	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.6	7.9	10.0	23.6	38.6	52.5	53.8	47.8	47.4	0.0	
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	3,687	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.9	3.9	16.2	35.1	52.7	76.9	154.6	204.5	259.9	339.4	413.1	410.2	341.1	0.0	
結腸*1	C18 D010	2,465	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	12.1	21.6	27.6	50.0	89.6	128.9	169.0	225.9	293.1	295.5	257.5	0.0		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	0.7	4.0	13.5	25.0	27.0	65.0	75.6	90.9	113.5	120.0	114.8	83.7	0.0		
肺	C33-C34 D021-D022	2,450	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.7	0.7	1.2	3.5	8.1	16.7	36.5	107.9	181.4	248.4	298.2	336.6	303.9	0.0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	518	0.0	0.0	0.7	0.7	1.5	2.6	2.6	1.2	3.5	4.5	4.7	7.3	8.9	14.0	23.9	39.6	52.4	84.2	124.6	0.0	
乳房	C50 D05	1,845	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.9	11.0	31.8	62.0	111.6	106.7	98.0	116.2	107.0	107.1	96.0	89.9	94.8	0.0		
膀胱	C67 D090	782	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.7	0.6	1.0	2.2	2.6	11.2	21.0	24.9	49.1	82.4	97.4	135.8	105.0	0.0	

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2014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	17,880	14.8	27.3	0.0	1.6	56.3
口腔・咽頭	C00-C14	326	1.8	11.3	0.0	0.6	86.2
食道	C15	383	7.3	24.0	0.3	1.0	67.4
胃	C16	2,656	17.0	29.9	0.1	1.9	51.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,766	15.6	22.4	0.0	1.3	60.6
結腸	C18	1,795	16.4	25.5	0.1	1.4	56.6
直腸	C19-C20	971	14.2	16.7	0.0	1.0	68.1
肝および肝内胆管	C22	740	2.7	58.4	0.0	3.4	35.5
胆のう・胆管	C23-C24	499	3.8	32.7	0.0	4.2	59.3
膵臓	C25	688	4.9	26.3	0.0	3.6	65.1
喉頭	C32	100	0.0	11.0	0.0	0.0	89.0
肺	C33-C34	2,264	17.0	37.8	0.1	1.8	43.2
皮膚	C43-C44	417	0.2	9.6	0.0	0.2	89.9
乳房	C50	1,624	26.1	9.7	0.0	0.3	63.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,614	26.3	9.7	0.0	0.3	63.7
子宮	C53-C55	577	9.4	15.1	0.0	0.5	75.0
子宮頸部	C53	239	15.5	8.8	0.0	0.4	75.3
子宮体部	C54	334	5.1	19.2	0.0	0.3	75.4
卵巣	C56	225	6.7	11.6	0.0	2.2	79.6
前立腺	C61	1,759	33.5	34.5	0.0	0.2	31.7
膀胱	C67	376	2.9	20.2	0.0	1.9	75.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	507	10.7	45.2	0.0	1.2	43.0
脳・中枢神経系	C70-C72	123	2.4	11.4	0.0	5.7	80.5
甲状腺	C73	258	12.8	32.2	0.0	1.6	53.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	617	6.3	19.1	0.2	1.9	72.4
多発性骨髄腫	C88-C90	170	4.1	37.1	0.0	1.8	57.1
白血病	C91-C95	258	8.9	27.9	0.0	2.7	60.5

*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 2014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	19,822	16.3	27.4	0.0	1.4	54.8
食道	C15 D001	416	8.9	26.4	0.2	1.0	63.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,526	20.5	25.2	0.0	1.0	53.3
結腸 *2	C18 D010	2,343	21.2	27.9	0.0	1.1	49.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,183	19.1	19.9	0.0	0.8	60.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,273	17.1	37.8	0.1	1.8	43.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	510	0.2	10.0	0.0	0.4	89.4
乳房	C50 D05	1,810	28.4	9.8	0.0	0.3	61.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,798	28.6	9.8	0.0	0.3	61.3
子宮	C53-C55 D06	964	22.0	19.0	0.0	0.3	58.7
子宮頸部	C53 D06	626	31.2	18.7	0.0	0.2	50.0
膀胱	C67 D090	762	4.5	25.5	0.0	0.9	69.2

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

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	000-C96	17,536	44.6	9.1	15.4	20.0	10.9	24.6
口腔・咽頭	000-C14	330	30.3	14.2	35.8	6.7	13.0	50.0
食道	C15	386	26.4	8.3	30.8	20.5	14.0	39.1
胃	C16	2,673	51.6	9.6	8.7	20.4	9.7	18.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,778	41.3	15.3	12.6	22.4	8.4	27.9
結腸	C18	1,803	39.8	14.6	13.9	23.1	8.6	28.5
直腸	C19-C20	975	44.1	16.7	10.2	20.9	8.1	26.9
肝および肝内胆管	C22	747	61.2	2.3	9.4	11.0	16.2	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	503	15.1	2.4	40.6	23.9	18.1	42.9
膵臓	C25	690	5.8	1.4	37.5	43.5	11.7	39.0
喉頭	C32	101	57.4	10.9	22.8	0.0	8.9	33.7
肺	C33-C34	2,281	31.7	10.6	9.9	38.8	9.1	20.4
皮膚	C43-C44	420	83.6	1.4	6.9	1.4	6.7	8.3
乳房	C50	1,625	58.6	23.6	5.4	6.6	5.8	29.0
乳房(女性のみ)	C50	1,615	58.6	23.5	5.4	6.6	5.8	28.9
子宮	C53-C55	578	52.1	3.5	24.6	10.7	9.2	28.0
子宮頸部	C53	240	38.3	4.6	34.6	13.3	9.2	39.2
子宮体部	C54	334	62.6	2.7	17.4	8.7	8.7	20.1
卵巣	C56	225	20.4	1.3	48.0	13.3	16.9	49.3
前立腺	C61	1,767	60.2	1.2	19.6	11.0	8.0	20.8
膀胱	C67	377	63.1	0.5	17.0	5.6	13.8	17.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	510	57.5	1.2	21.2	13.3	6.9	22.4
脳・中枢神経系	C70-C72	124	63.7	0.0	11.3	2.4	22.6	11.3
甲状腺	C73	258	48.4	29.5	7.0	6.2	8.9	36.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	605	23.5	0.5	17.5	38.5	20.0	18.0
多発性骨髄腫	C88-C90	6	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0
白血病	C91-C95	5	0.0	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0

*1 DC0、777: 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

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	19,478	9.9	40.1	8.2	13.9	18.0	9.8	22.1
食道	C15 D001	419	7.9	24.3	7.6	28.4	18.9	12.9	36.0
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	3,538	21.4	32.4	12.0	9.9	17.6	6.7	21.9
結腸 *3	C18 D010	2,351	23.3	30.5	11.2	10.7	17.7	6.6	21.9
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,187	17.6	36.2	13.7	8.3	17.2	6.9	22.1
肺	C33-C34 D021-D022	2,290	0.4	31.6	10.5	9.8	38.6	9.0	20.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	513	18.1	68.4	1.2	5.7	1.2	5.5	6.8
乳房	C50 D05	1,811	10.2	52.6	21.1	4.9	5.9	5.2	26.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,799	10.2	52.6	21.1	4.8	5.9	5.3	26.0
子宮	C53-C55 D06	965	40.0	31.2	2.1	14.7	6.4	5.6	16.8
子宮頸部	C53 D06	627	61.6	14.7	1.8	13.2	5.1	3.7	15.0
膀胱	C67 D090	763	50.2	31.2	0.3	8.4	2.8	7.2	8.7

*1 DC0、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

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	000-C96	17,536	44.0	9.0	15.2	19.8	12.1	24.2
口腔・咽頭	000-C14	330	30.3	14.2	34.5	7.0	13.9	48.8
食道	C15	386	26.2	8.3	30.8	19.9	14.8	39.1
胃	C16	2,673	51.2	9.7	8.5	20.2	10.4	18.2
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,778	40.8	14.9	12.6	22.0	9.6	27.5
結腸	C18	1,803	39.5	14.2	13.9	22.8	9.5	28.1
直腸	C19-C20	975	43.2	16.2	10.1	20.6	9.9	26.3
肝および肝内胆管	C22	747	60.9	2.1	9.5	10.8	16.6	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	503	15.1	2.6	40.6	23.7	18.1	43.1
膵臓	C25	690	5.7	1.3	36.8	43.6	12.6	38.1
喉頭	C32	101	56.4	10.9	22.8	0.0	9.9	33.7
肺	C33-C34	2,281	31.4	10.3	9.9	38.4	9.9	20.3
皮膚	C43-C44	420	81.9	1.4	6.7	1.7	8.3	8.1
乳房 (女性のみ)	C50	1,625	57.8	23.3	5.2	6.3	7.4	28.4
子宮	C50	1,615	57.8	23.2	5.1	6.4	7.4	28.4
子宮頸部	C53-C55	578	51.2	3.3	23.7	10.7	10.9	27.0
子宮体部	C53	240	37.5	4.2	34.2	13.3	10.4	38.3
卵巣	C54	334	61.7	2.7	16.2	8.7	10.8	18.9
前立腺	C56	225	19.1	1.3	46.2	14.2	19.1	47.6
膀胱	C61	1,767	59.0	1.2	18.8	10.5	10.4	20.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C66	377	60.7	0.5	16.4	5.6	16.7	17.0
脳・中枢神経系	C64-C66 C68 C70-C72	510	56.5	1.0	21.4	13.3	7.8	22.4
甲状腺	C73	124	61.3	0.0	12.9	2.4	23.4	12.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	258	48.4	29.5	5.8	5.4	10.9	35.3
多発性骨髄腫	C81-C85 C96	605	23.0	0.5	17.0	38.0	21.5	17.5
白血病	C88-C90 C91-C95	6 5	33.3 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 40.0	66.7 60.0	0.0 0.0

*1 DC0, 777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

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	19,478	9.7	39.6	8.1	13.7	17.8	11.1	21.7
食道	C15 D001	419	7.6	24.1	7.6	28.4	18.4	13.8	36.0
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	3,538	21.1	32.1	11.7	9.9	17.3	8.0	21.6
結腸 *3	C18 D010	2,351	23.0	30.4	10.9	10.7	17.5	7.6	21.6
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,187	17.4	35.5	13.3	8.3	16.9	8.7	21.6
肺	C33-C34 D021-D022	2,290	0.4	31.3	10.3	9.9	38.3	9.8	20.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	513	17.7	67.1	1.2	5.5	1.4	7.2	6.6
乳房	C50 D05	1,811	10.2	51.8	20.9	4.6	5.7	6.8	25.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,799	10.1	51.9	20.8	4.6	5.7	6.8	25.5
子宮	C53-C55 D06	965	39.2	30.7	2.0	14.2	6.4	7.6	16.2
子宮頸部	C53 D06	627	60.3	14.4	1.6	13.1	5.1	5.6	14.7
膀胱	C67 D090	763	48.6	30.5	0.3	8.1	2.8	9.7	8.4

*1 DC0、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

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	000-C96	10,723	53.1	11.5	14.0	8.0	13.4	25.6
口腔・咽頭	000-C14	184	42.9	9.2	25.0	1.1	21.7	34.2
食道	C15	171	39.2	9.4	25.7	6.4	19.3	35.1
胃	C16	1,939	61.9	11.4	9.4	8.3	9.0	20.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,333	44.7	16.8	13.5	17.0	8.0	30.3
結腸	C18	1,524	43.4	16.3	15.0	17.5	7.7	31.4
直腸	C19-C20	809	47.1	17.8	10.5	16.1	8.5	28.3
肝および肝内胆管	C22	224	50.4	2.7	4.9	4.0	37.9	7.6
胆のう・胆管	C23-C24	295	14.9	3.4	49.8	11.9	20.0	53.2
膵臓	C25	295	5.4	2.0	52.5	18.6	21.4	54.6
喉頭	C32	44	29.5	9.1	36.4	0.0	25.0	45.5
肺	C33-C34	899	60.5	11.0	7.6	5.2	15.7	18.6
皮膚	C43-C44	394	84.3	1.3	6.3	0.8	7.4	7.6
乳房 (女性のみ)	C50	1,401	62.0	24.4	4.2	1.5	7.9	28.6
乳房	C50	1,391	62.0	24.4	4.2	1.5	8.0	28.5
子宮	C53-C55	419	64.2	3.8	15.8	4.3	11.9	19.6
子宮頸部	C53	125	61.6	5.6	15.2	2.4	15.2	20.8
子宮体部	C54	291	66.0	3.1	16.2	5.2	9.6	19.2
卵巣	C56	180	24.4	1.7	49.4	8.9	15.6	51.1
前立腺	C61	542	55.4	0.6	14.2	1.7	28.2	14.8
膀胱	C67	314	68.5	0.3	12.1	4.8	14.3	12.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	378	63.5	0.3	23.5	4.8	7.9	23.8
脳・中枢神経系	C70-C72	92	59.8	0.0	14.1	1.1	25.0	14.1
甲状腺	C73	235	48.1	31.1	5.1	3.4	12.3	36.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	96	30.2	2.1	8.3	8.3	51.0	10.4
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	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	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

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	12,567	14.5	45.3	9.8	12.0	6.8	11.6	21.8
食道	C15 D001	192	10.4	34.9	8.3	22.9	5.7	17.7	31.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	3,082	24.2	33.8	12.8	10.2	12.9	6.2	22.9
結腸 *3	C18 D010	2,067	26.1	32.0	12.0	11.1	12.9	5.9	23.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,015	20.2	37.5	14.2	8.4	12.8	6.9	22.6
肺	C33-C34 D021-D022	907	0.9	60.0	10.9	7.5	5.2	15.5	18.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	480	17.5	69.2	1.0	5.2	0.6	6.5	6.3
乳房	C50 D05	1,573	10.7	55.2	21.7	3.8	1.3	7.2	25.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,561	10.7	55.2	21.7	3.7	1.3	7.3	25.4
子宮	C53-C55 D06	782	45.7	34.4	2.0	8.4	2.3	7.2	10.5
子宮頸部	C53 D06	488	73.2	15.8	1.4	3.9	0.6	5.1	5.3
膀胱	C67 D090	685	53.1	31.4	0.1	5.5	2.2	7.6	5.7

*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

茨城県

2014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	000-C96	17,978	36.9	10.0	8.4	12.4	30.2	11.1	3.3	28.7
口腔・咽頭	000-C14	330	43.9	0.0	0.9	41.2	35.8	0.0	0.0	34.2
食道	C15	386	21.5	2.6	14.8	33.4	41.2	0.0	2.1	36.0
胃	C16	2,673	35.1	11.1	24.2	0.5	23.5	0.1	0.9	28.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,778	53.7	21.2	10.3	1.8	29.1	0.1	1.2	22.8
結腸	C18	1,803	54.0	22.5	10.1	0.7	26.5	0.1	1.1	23.7
直腸	C19-C20	975	53.2	18.9	10.6	3.8	33.9	0.0	1.3	21.2
肝および肝内胆管	C22	747	16.6	0.9	1.6	6.2	30.7	0.0	31.5	49.7
胆のう・胆管	C23-C24	503	36.4	2.4	18.3	3.2	23.9	0.0	7.0	44.7
膵臓	C25	690	24.6	1.2	12.9	4.3	45.7	0.0	4.2	47.5
喉頭	C32	101	25.7	0.0	8.9	68.3	32.7	2.0	1.0	19.8
肺	C33-C34	2,281	14.5	18.8	0.4	17.0	38.1	0.0	1.6	37.2
皮膚	C43-C44	420	88.3	0.2	0.2	3.6	2.4	0.0	2.1	11.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,625	80.7	0.1	0.1	36.3	36.8	58.8	1.0	12.4
子宮	C50	1,615	80.6	0.1	0.1	36.5	37.0	58.6	1.0	12.5
子宮頸部	C53-C55	578	62.8	3.3	0.5	24.7	38.8	0.7	1.2	16.4
子宮体部	C53	240	45.4	1.7	0.4	48.3	45.4	0.0	2.5	15.0
卵巣	C54	334	76.0	4.5	0.6	8.1	34.4	1.2	0.3	15.3
前立腺	C56	225	70.7	2.2	1.3	1.3	60.9	0.0	1.3	24.4
膀胱	C61	1,767	7.9	13.1	2.0	16.6	1.4	55.8	1.0	22.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	377	18.8	0.3	64.2	11.4	35.3	1.3	14.6	26.3
脳・中枢神経系	C70-C72	510	36.1	31.8	1.8	5.9	13.5	0.2	2.5	25.7
甲状腺	C73	124	62.9	0.0	0.0	48.4	48.4	0.0	3.2	40.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	258	79.5	0.8	0.0	4.7	1.2	14.0	0.8	19.8
多発性骨髄腫	C88-C90	622	9.6	0.2	0.2	12.2	68.2	0.2	2.6	26.0
白血病	C91-C95	170	1.2	0.0	0.0	4.1	72.9	0.0	8.2	28.2
		258	0.8	0.0	0.0	2.3	75.2	0.0	7.0	27.1

*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

茨城県

2014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	19,920	36.9	9.3	12.9	11.6	28.1	10.3	3.3	26.4
食道	C15 D001	419	20.0	2.4	18.1	31.0	38.7	0.0	1.9	35.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,538	43.7	17.8	26.7	1.4	23.0	0.1	1.0	18.5
結腸 *2	C18 D010	2,351	42.7	18.7	28.2	0.5	20.5	0.1	0.9	18.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,187	45.7	16.0	23.7	3.1	27.9	0.0	1.2	18.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,290	14.6	18.9	0.3	16.9	37.9	0.0	1.6	37.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	513	88.7	0.2	0.2	2.9	1.9	0.0	2.1	10.7
乳房	C50 D05	1,811	81.6	0.1	0.1	36.8	33.1	55.7	0.9	12.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,799	81.5	0.1	0.1	37.0	33.3	55.5	0.9	12.1
子宮	C53-C55 D06	965	74.7	2.4	0.5	14.9	23.2	0.4	0.8	12.6
子宮頸部	C53 D06	627	74.5	1.3	0.5	18.7	17.4	0.0	1.1	10.0
膀胱	C67 D090	763	10.4	0.4	78.9	5.9	38.3	0.8	14.3	14.4

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2014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	9,543	80.4	17.4	2.2
口腔・咽頭	C00-C14	148	75.7	16.9	7.4
食道	C15	148	69.6	24.3	6.1
胃	C16	1,795	86.0	12.5	1.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,182	80.3	17.0	2.7
結腸	C18	1,430	80.5	17.2	2.3
直腸	C19-C20	752	79.9	16.6	3.5
肝および肝内胆管	C22	142	71.1	21.1	7.7
胆のう・胆管	C23-C24	256	50.4	47.7	2.0
膵臓	C25	242	40.9	57.4	1.7
喉頭	C32	35	68.6	31.4	0.0
肺	C33-C34	764	88.9	9.2	2.0
皮膚	C43-C44	371	90.0	9.7	0.3
乳房	C50	1,312	89.2	9.0	1.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,302	89.2	9.1	1.8
子宮	C53-C55	382	89.5	9.9	0.5
子宮頸部	C53	112	87.5	11.6	0.9
子宮体部	C54	270	90.4	9.3	0.4
卵巣	C56	164	61.0	36.0	3.0
前立腺	C61	406	79.3	20.2	0.5
膀胱	C67	275	54.9	43.3	1.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	348	91.7	8.0	0.3
脳・中枢神経系	C70-C72	78	44.9	48.7	6.4
甲状腺	C73	207	89.9	9.7	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	62	24.2	50.0	25.8
多発性骨髄腫	C88-C90	2	50.0	50.0	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

2014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	11,362	81.5	16.4	2.0
食道	C15 D001	168	71.4	22.6	6.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,922	84.1	13.6	2.3
結腸 *2	C18 D010	1,967	84.7	13.2	2.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	955	82.8	14.2	2.9
肺	C33-C34 D021-D022	772	89.0	9.1	1.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	455	90.3	9.2	0.4
乳房	C50 D05	1,479	89.5	8.8	1.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,467	89.4	8.9	1.7
子宮	C53-C55 D06	740	87.2	12.2	0.7
子宮頸部	C53 D06	470	85.3	13.8	0.9
膀胱	C67 D090	644	63.5	34.9	1.6

*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

茨城県

2014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 DON (%)			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	0.47	0.44	0.45	7.5	9.0	8.1	4.8	6.1	5.3	83.8	83.0	83.5	79.6	79.7	79.6
口腔・咽頭	C00-C14	0.54	0.51	0.53	6.4	11.7	8.0	5.6	7.8	6.3	88.4	84.5	87.2	85.9	83.5	85.2
食道	C15	0.66	0.60	0.64	7.5	11.9	8.4	6.0	11.9	7.2	89.5	82.1	88.0	89.5	81.0	87.7
胃	C16	0.44	0.51	0.46	7.1	12.1	8.6	4.0	8.5	5.4	92.1	87.6	90.7	91.8	87.1	90.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0.40	0.43	0.41	5.8	8.9	7.0	4.1	6.6	5.1	91.2	85.9	89.1	90.9	85.5	88.7
結腸	C18	0.40	0.46	0.43	6.3	10.5	8.1	4.6	7.7	5.9	90.1	83.6	87.3	89.8	83.1	86.9
直腸	C19-C20	0.39	0.38	0.39	5.0	5.1	5.0	3.2	3.9	3.5	93.1	91.6	92.6	92.6	91.3	92.2
肝および肝内胆管	C22	0.76	0.85	0.78	14.5	19.8	16.1	9.7	12.1	10.4	27.3	24.6	26.5	25.6	23.4	24.9
胆のう・胆管	C23-C24	0.87	0.84	0.86	12.5	17.7	15.1	7.7	9.0	8.4	65.8	50.2	57.9	52.6	41.9	47.2
膵臓	C25	0.85	0.91	0.88	15.7	17.9	16.8	9.0	11.3	10.2	48.7	42.6	45.7	43.0	37.1	40.1
喉頭	C32	0.19	0.22	0.19	3.2	11.1	3.9	1.1	11.1	1.9	93.6	88.9	93.2	92.6	88.9	92.2
肺	C33-C34	0.69	0.63	0.67	9.6	12.9	10.5	5.8	8.4	6.6	80.2	79.5	80.0	63.1	67.3	64.2
皮膚	C43-C44	0.08	0.11	0.09	0.5	2.3	1.4	0.5	1.9	1.2	99.1	97.2	98.1	99.1	96.7	97.9
乳房	C50	0.10	0.17	0.17	0.0	2.2	2.2	0.0	2.1	2.0	100.0	96.1	96.1	100.0	95.5	95.5
子宮	C53-C55	-	0.26	0.26	-	2.6	2.6	-	1.5	1.5	-	94.5	94.5	-	93.2	93.2
子宮頸部	C53	-	0.26	0.26	-	0.4	0.4	-	0.0	0.0	-	96.7	96.7	-	94.2	94.2
子宮体部	C54	-	0.16	0.16	-	2.1	2.1	-	1.5	1.5	-	95.3	95.3	-	94.7	94.7
卵巣	C56	-	0.49	0.49	-	7.2	7.2	-	4.7	4.7	-	86.9	86.9	-	80.5	80.5
前立腺	C61	0.15	-	0.15	3.7	-	3.7	2.9	-	2.9	91.9	-	91.9	91.7	-	91.7
膀胱	C67	0.43	0.59	0.47	4.9	12.8	7.1	3.5	8.3	4.8	88.2	84.4	87.1	84.7	78.9	83.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0.33	0.35	0.34	5.3	7.7	6.0	3.2	5.8	4.0	83.7	75.0	81.2	78.9	68.6	75.9
脳・中枢神経系	C70-C72	0.45	0.33	0.40	13.3	20.3	16.5	9.3	12.5	10.8	80.0	62.5	71.9	78.7	62.5	71.2
甲状腺	C73	0.11	0.10	0.11	1.4	3.6	3.0	1.4	2.1	1.9	93.0	95.8	95.1	83.1	90.1	88.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.47	0.41	0.44	5.7	5.5	5.6	3.4	2.1	2.8	92.0	93.8	92.8	89.7	93.1	91.3
多発性骨髄腫	C88-C90	0.48	0.66	0.56	7.9	7.8	7.9	5.0	3.9	4.5	90.1	92.2	91.0	85.1	90.9	87.6
白血病	C91-C95	0.60	0.67	0.62	7.6	9.1	8.1	4.7	5.1	4.8	97.1	100.0	98.2	86.0	83.8	85.2

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

茨城県

2014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 DON (%)			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		0.43	0.39	0.41	6.9	8.0	7.3	4.5	5.4	4.8	85.1	84.9	85.0	81.1	81.9	81.5
食道	C00-C96 D00-D09	0.60	0.57	0.60	6.9	11.4	7.8	5.5	11.4	6.7	90.3	83.0	88.9	90.3	81.8	88.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.31	0.36	0.33	4.5	7.3	5.6	3.2	5.4	4.0	93.2	88.4	91.3	92.8	88.0	91.0
結腸 *1	C18 D010	0.30	0.38	0.33	4.7	8.6	6.3	3.4	6.4	4.6	92.6	86.5	90.1	92.3	86.0	89.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.32	0.31	0.32	4.2	4.1	4.2	2.7	3.2	2.9	94.2	93.2	93.9	93.8	93.0	93.5
肺	C33-C34 D021-D022	0.69	0.62	0.67	9.6	12.8	10.5	5.8	8.4	6.5	80.2	79.7	80.0	63.1	67.6	64.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.06	0.09	0.08	0.4	1.9	1.2	0.4	1.5	1.0	99.2	97.3	98.3	98.8	97.0	97.9
乳房	C50 D05	0.08	0.15	0.15	0.0	2.0	2.0	0.0	1.9	1.8	100.0	96.5	96.5	100.0	95.7	95.8
子宮	C53-C55 D06	-	0.16	0.16	-	1.5	1.5	-	0.9	0.9	-	96.7	96.7	-	95.9	95.9
子宮頸部	C53 D06	-	0.10	0.10	-	0.2	0.2	-	0.0	0.0	-	98.7	98.7	-	97.8	97.8
膀胱	C67 D090	0.20	0.37	0.24	2.3	8.2	3.6	1.6	5.3	2.4	94.4	90.1	93.5	92.6	86.5	91.3

*1 粘膜がんを含む

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) : 部位別、性別 茨城県 2014年

部位	ICD-10	死亡数						死亡割合						粗死亡率						年齢調整死亡率						世界人口						累積死亡率(0-74歳)	
		男			女			総数			男			女			総数			男			女			総数			男		女		
		数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)	数	割合(%)	率(10万対)		
全部位	C00-C97	5,237	3,402	8,639	100.0	100.0	100.0	2.6	1.6	2.2	361.6	234.3	297.9	172.1	91.8	127.4	116.3	64.4	87.5	12.2	6.6	9.3	12.2	6.6	9.3	12.2	6.6	9.3	12.2	6.6	9.3		
口腔・咽頭	C00-C14	134	53	187	2.6	1.6	2.2	9.3	3.7	6.4	9.3	3.7	6.4	4.8	1.2	2.9	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2		
食道	C15	218	50	268	4.2	1.5	3.1	15.1	3.4	9.2	15.1	3.4	9.2	7.3	1.4	4.1	4.9	1.0	2.8	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3		
胃	C16	862	448	1,310	16.5	13.2	15.2	59.5	30.9	45.2	59.5	30.9	45.2	28.4	11.0	18.9	19.3	7.6	13.0	2.1	0.7	1.4	2.1	0.7	1.4	2.1	0.7	1.4	2.1	0.7	1.4		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	702	505	1,207	13.4	14.8	14.0	48.5	34.8	41.6	48.5	34.8	41.6	23.7	12.2	17.6	16.1	8.3	12.0	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3		
結腸	C18	440	378	818	8.4	11.1	9.5	30.4	26.0	28.2	30.4	26.0	28.2	14.4	8.8	11.4	9.7	5.9	7.7	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8		
直腸	C19-C20	262	127	389	5.0	3.7	4.5	18.1	8.7	13.4	18.1	8.7	13.4	9.3	3.5	6.2	6.4	2.4	4.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5		
肝および肝内胆管	C22	444	210	654	8.5	6.2	7.6	30.7	14.5	22.5	30.7	14.5	22.5	15.0	4.4	9.4	10.1	2.8	6.3	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7		
胆のう・胆管	C23-C24	236	234	470	4.5	6.9	5.4	16.3	16.1	16.2	16.3	16.1	16.2	7.1	4.8	5.8	4.5	3.1	3.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
膵臓	C25	330	344	674	6.3	10.1	7.8	22.8	23.7	23.2	22.8	23.7	23.2	11.1	9.2	10.0	7.6	6.3	6.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8		
喉頭	C32	18	2	20	0.3	0.1	0.2	1.2	0.1	0.7	1.2	0.1	0.7	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肺	C33-C34	1,204	431	1,635	23.0	12.7	18.9	83.1	29.7	56.4	83.1	29.7	56.4	38.6	10.9	23.4	25.7	7.5	15.7	2.7	0.8	1.8	2.7	0.8	1.8	2.7	0.8	1.8	2.7	0.8	1.8		
皮膚	C43-C44	16	23	39	0.3	0.7	0.5	1.1	1.6	1.3	1.1	1.6	1.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0		
乳房	C50	1	274	275	0.0	8.1	3.2	0.1	18.9	9.5	0.1	18.9	9.5	0.0	11.4	5.7	0.0	8.6	4.3	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5		
子宮	C53-C55	-	151	-	-	4.4	-	-	10.4	-	-	10.4	-	-	5.8	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	C53	-	62	-	-	1.8	-	-	4.3	-	-	4.3	-	-	2.7	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮体部	C54	-	53	-	-	1.6	-	-	3.7	-	-	3.7	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
卵巣	C56	-	115	-	-	3.4	-	-	7.9	-	-	7.9	-	-	4.7	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
前立腺	C61	271	-	-	-	5.2	-	-	18.7	-	-	18.7	-	-	7.3	-	-	4.6	-	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱	C67	124	64	188	2.4	1.9	2.2	8.6	4.4	6.5	8.6	4.4	6.5	3.6	1.4	2.3	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	124	55	179	2.4	1.6	2.1	8.6	3.8	6.2	8.6	3.8	6.2	4.2	1.2	2.6	2.9	0.8	1.8	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2		
脳・中枢神経系	C70-C72	34	21	55	0.6	0.6	0.6	2.3	1.4	1.9	2.3	1.4	1.9	1.6	0.8	1.2	1.2	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
甲状腺	C73	8	20	28	0.2	0.6	0.3	0.6	1.4	1.0	0.6	1.4	1.0	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	165	118	283	3.2	3.5	3.3	11.4	8.1	9.8	11.4	8.1	9.8	5.4	3.1	4.1	3.6	2.2	2.8	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3		
多発性骨髄腫	C88-C90	48	51	99	0.9	1.5	1.1	3.3	3.5	3.4	3.3	3.5	3.4	1.5	1.2	1.3	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
白血病	C91-C95	103	66	169	2.0	1.9	2.0	7.1	4.5	5.8	7.1	4.5	5.8	4.2	2.1	3.1	3.2	1.6	2.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3		

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

茨城県

2014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)			
		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			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	965	977	1,942	8.6	12.5	10.2	65.7	66.2	66.0	36.7	55.3	44.7	26.1	44.2	34.2	3.3	4.3	3.7
口腔、食道および胃	D00	33	7	40	0.3	0.1	0.2	2.2	0.5	1.4	1.3	0.3	0.8	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
食道	D001	29	4	33	0.3	0.1	0.2	2.0	0.3	1.1	1.0	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	527	268	795	4.7	3.4	4.2	35.9	18.2	27.0	21.3	10.6	15.8	15.6	7.9	11.6	2.0	1.0	1.5
結腸	D010	372	176	548	3.3	2.3	2.9	25.3	11.9	18.6	15.0	6.9	10.8	10.9	5.1	8.0	1.4	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	33	16	49	0.3	0.2	0.3	2.2	1.1	1.7	1.3	0.7	1.0	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	100	63	163	0.9	0.8	0.9	6.8	4.3	5.5	4.2	2.6	3.4	3.2	1.9	2.5	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	6	8	14	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	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	3	6	9	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	5	6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	42	45	87	0.4	0.6	0.5	2.9	3.1	3.0	1.4	1.0	1.2	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	2	184	186	0.0	2.4	1.0	0.1	12.5	6.3	0.1	9.9	4.9	0.1	7.8	3.8	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	387	387	-	5.0	2.0	-	26.2	13.1	-	30.7	14.7	-	25.7	12.2	-	2.1	1.0
その他および部位不明の性器	D07	2	4	6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	352	69	421	3.1	0.9	2.2	24.0	4.7	14.3	12.3	2.2	6.9	8.4	1.6	4.8	1.0	0.2	0.6
膀胱	D090	324	62	386	2.9	0.8	2.0	22.1	4.2	13.1	11.2	2.0	6.3	7.7	1.4	4.3	0.9	0.2	0.6
良性腫瘍																			
髄膜	D32	40	88	128	0.4	1.1	0.7	2.7	6.0	4.3	1.6	3.9	2.7	1.2	3.0	2.1	0.2	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	13	18	31	0.1	0.2	0.2	0.9	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1	
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	34	23	57	0.3	0.3	0.3	2.3	1.6	1.9	1.7	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	8	7	15	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	16	19	35	0.1	0.2	0.2	1.1	1.3	1.2	0.8	1.0	0.9	0.7	1.1	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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
骨髄異形成症候群	D46	92	49	141	0.8	0.6	0.7	6.3	3.3	4.8	3.0	1.5	2.2	1.9	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	13	14	27	0.1	0.2	0.1	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0

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	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	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	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	25	28	53	0.5	0.8	0.6	1.7	1.9	1.8	0.8	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
内分泌腺	D44	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	45	27	72	0.9	0.8	0.8	3.1	1.9	2.5	1.3	0.5	0.8	0.8	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	3	5	8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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

2014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	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	17,978	25.6	5.5	1.0	2.4	14.8	4.4	1.0	1.0	14.6	0.6	4.4	1.5	28.7
口腔・咽頭	C00-C14	330	23.9	0.3	0.0	6.1	3.6	17.9	0.0	6.4	3.3	0.0	10.9	19.4	34.2
食道	C15	386	9.1	11.7	0.3	7.0	6.2	19.2	0.3	0.8	9.3	1.0	6.2	17.1	36.0
胃	C16	2,673	29.3	21.7	1.8	0.0	8.7	0.4	0.1	0.0	14.1	0.3	0.0	2.8	28.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,778	43.1	6.4	2.9	0.2	3.1	0.4	0.1	0.2	24.2	0.4	0.9	2.5	22.8
結腸	C18	1,803	46.0	5.6	3.4	0.2	2.8	0.1	0.1	0.3	23.2	0.4	0.1	3.8	23.7
直腸	C19-C20	975	37.7	7.8	2.1	0.2	3.7	1.1	0.1	0.1	25.9	0.4	2.4	6.7	21.2
肝および肝内胆管	C22	747	13.4	0.7	0.1	3.7	7.5	1.6	17.0	0.0	3.2	0.5	0.3	21.2	49.7
胆のう・胆管	C23-C24	503	21.1	8.0	3.8	0.6	8.2	0.8	0.4	1.0	13.3	2.6	0.8	16.3	44.7
膵臓	C25	690	8.4	4.5	2.0	0.9	24.6	1.6	0.7	0.3	16.2	1.3	1.0	10.0	47.5
喉頭	C32	101	7.9	3.0	0.0	23.8	0.0	23.8	0.0	11.9	2.0	1.0	8.9	63.4	19.8
肺	C33-C34	2,281	24.5	0.0	0.0	6.0	19.6	9.4	0.5	0.4	7.2	0.0	1.0	3.5	37.2
皮膚	C43-C44	420	82.6	0.0	0.2	1.2	0.2	0.5	0.0	1.7	1.4	2.1	0.2	15.2	11.0
乳房	C50	1,625	7.2	0.0	0.0	0.2	7.9	0.8	0.1	2.3	37.7	0.2	32.6	3.9	12.4
乳房 (女性のみ)	C50	1,615	7.2	0.0	0.0	0.2	7.9	0.8	0.1	2.3	37.5	0.2	32.8	4.0	12.5
子宮	C53-C55	578	35.8	0.2	0.2	4.7	2.9	10.6	0.2	4.2	20.2	0.2	5.2	11.6	16.4
子宮頸部	C53	240	22.5	0.0	0.0	9.6	3.8	23.3	0.4	6.3	8.3	0.4	8.8	27.5	15.0
子宮体部	C54	334	45.8	0.3	0.3	1.2	2.4	1.5	0.0	2.7	29.0	0.0	2.7	19.5	15.3
卵巣	C56	225	18.2	0.4	0.0	0.0	6.7	0.0	0.4	0.4	52.4	0.0	0.9	28.9	24.4
前立腺	C61	1,767	17.3	1.4	0.0	5.0	41.1	11.0	0.2	0.2	3.5	0.2	0.2	4.1	22.1
膀胱	C67	377	4.8	19.6	5.0	1.6	2.9	0.5	0.3	1.9	21.5	8.5	6.4	17.5	26.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	510	58.4	1.0	0.2	2.2	3.7	2.4	0.0	0.6	6.9	0.6	0.6	14.3	25.7
脳・中枢神経系	C70-C72	124	16.1	0.0	0.0	1.6	0.0	7.3	0.0	4.8	6.5	0.8	32.3	51.6	40.3
甲状腺	C73	258	62.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.4	0.0	2.7	14.3	0.4	0.4	25.2	19.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	622	3.5	0.0	0.0	2.9	54.8	6.8	1.0	0.6	3.9	0.0	1.8	11.6	26.0
多発性骨髄腫	C88-C90	170	0.0	0.0	0.0	0.6	64.1	2.4	5.3	0.6	0.6	0.0	0.0	40.0	28.2
白血病	C91-C95	258	0.4	0.0	0.0	0.0	68.6	1.6	3.9	0.0	0.4	0.0	0.0	27.1	27.1

*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

2014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	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	19,920	26.4	9.2	1.0	2.2	13.4	4.0	0.9	1.1	14.0	0.7	4.1	1.4	26.4
食道	C15 D001	419	8.6	15.0	0.2	6.4	6.0	17.9	0.2	0.7	8.8	1.0	5.7	15.8	35.8
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,538	36.0	23.3	2.6	0.2	2.5	0.3	0.1	0.2	19.1	0.3	0.7	2.0	18.5
結腸 *2	C18 D010	2,351	37.6	24.4	2.8	0.2	2.2	0.0	0.0	0.2	17.9	0.3	0.0	2.9	18.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,187	33.0	21.1	2.0	0.2	3.0	0.9	0.1	0.1	21.3	0.4	1.9	5.5	18.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,290	24.7	0.0	0.0	5.9	19.5	9.3	0.5	0.4	7.2	0.0	1.0	3.4	37.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	513	83.6	0.0	0.2	1.0	0.2	0.4	0.0	1.4	1.2	2.1	0.2	12.5	10.7
乳房	C50 D05	1,811	10.2	0.0	0.0	0.2	7.1	0.8	0.1	4.6	35.2	0.2	30.8	3.5	12.0
乳房 (女性のみに)	C50 D05	1,799	10.2	0.0	0.0	0.2	7.2	0.8	0.1	4.6	35.0	0.2	31.0	3.6	12.1
子宮	C53-C55 D06	965	58.3	0.1	0.3	2.9	1.8	6.3	0.1	2.5	12.1	0.1	3.1	7.0	12.6
子宮頸部	C53 D06	627	65.4	0.0	0.3	3.8	1.4	8.9	0.2	2.4	3.2	0.2	3.3	10.7	10.0
膀胱	C67 D090	763	3.4	31.5	2.6	0.8	1.7	0.3	0.1	1.0	29.2	8.8	3.3	9.2	14.4

*1 DC0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

A. 上皮内がんを除く

茨城県

2014年

医療圏/保健所	全部位 000-096		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61								
	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	11,201	7,787	18,992	1,953	873	2,826	1,763	1,163	2,926	1,087	830	1,917	676	333	1,009	586	248	834	1,749	688	2,441	10	1,649	1,659	587	339	0	0	1,820	0	
医療圏不定	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水戸	1,905	1,342	3,247	308	132	440	305	212	517	186	147	333	119	65	184	89	41	130	308	122	430	2	309	311	101	54	330	330	54	330	
日立	1,045	707	1,752	187	94	281	166	106	272	108	84	192	58	22	80	49	22	71	142	59	201	0	138	138	33	24	176	176	24	176	
常陸太田・ひたちなか	1,481	1,005	2,488	254	120	374	249	148	397	162	98	260	87	50	137	71	42	113	240	95	337	3	207	210	73	30	232	232	41	232	
鹿行	994	740	1,734	183	93	276	149	103	252	84	72	156	65	31	96	53	17	70	165	58	223	0	153	153	73	40	145	145	40	145	
土浦	1,146	746	1,893	209	81	290	190	116	306	118	81	199	72	35	107	55	21	76	191	80	272	0	151	151	52	26	186	186	26	186	
つくば	1,038	791	1,829	185	91	276	144	129	273	89	100	189	55	29	84	53	22	75	147	53	200	1	183	184	68	38	187	187	38	187	
取手・竜ヶ崎	1,567	1,112	2,679	252	110	362	230	145	375	147	106	253	83	39	122	104	39	143	234	101	335	2	236	238	82	50	269	269	50	269	
筑西・下妻	1,105	706	1,812	212	85	297	178	96	274	112	70	182	66	26	92	57	24	81	177	61	239	1	155	136	55	30	158	158	30	158	
古河・坂東	920	637	1,557	163	67	230	152	107	259	81	71	152	71	36	107	55	20	75	145	59	204	1	137	138	50	36	137	137	36	137	
保健所不定	0	1	1	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	0	0
水戸	1,905	1,342	3,247	308	132	440	305	212	517	186	147	333	119	65	184	89	41	130	308	122	430	2	309	311	101	54	330	330	54	330	
常陸大宮	773	494	1,267	126	66	192	132	70	202	81	46	127	51	24	75	38	22	60	135	46	181	3	91	94	40	23	126	126	23	126	
日立	1,045	707	1,752	187	94	281	166	106	272	108	84	192	58	22	80	49	22	71	142	59	201	0	138	138	33	24	176	176	24	176	
鉸田	364	269	633	64	41	105	58	41	99	36	31	67	22	10	32	19	8	27	51	20	71	0	48	48	29	16	66	66	16	66	
潮来	630	471	1,101	119	52	171	91	62	153	48	41	89	43	21	64	34	9	43	114	38	152	0	105	105	44	24	79	79	24	79	
竜ヶ崎	1,326	960	2,286	218	92	310	185	125	310	120	92	212	65	33	98	86	34	120	195	90	285	1	208	209	75	46	230	230	46	230	
土浦	1,387	886	2,286	243	99	342	235	136	371	145	95	240	90	41	131	73	26	99	230	91	322	1	179	180	59	30	225	225	30	225	
筑西	844	545	1,389	161	68	229	139	75	214	87	53	140	52	22	74	48	21	69	133	43	176	1	101	102	46	27	114	114	27	114	
常総	704	476	1,181	135	62	197	110	64	174	71	48	119	39	16	55	35	14	49	111	37	149	1	98	99	44	21	102	102	21	102	
古河	700	514	1,214	121	54	175	114	92	206	57	64	121	57	28	85	40	13	53	110	51	161	1	109	110	40	29	106	106	29	106	
つくば	815	599	1,414	143	59	202	111	101	212	67	76	143	44	25	69	42	18	60	115	42	157	0	147	147	43	25	160	160	25	160	
ひたちなか	708	511	1,221	128	54	182	117	78	195	81	52	133	36	26	62	33	20	53	105	49	156	0	116	116	33	18	106	106	18	106	

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

2014年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	C00-C96 D00-D09	C18-C20 D010-D012	C18-C20 D010-D012	C18 D010	C19-C20 D011-D012	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06	C53 D06				
茨城県	12,166	8,764	20,934	2,268	1,418	3,686	1,459	1,006	2,465	809	412	1,221	1,752	694	2,450	12	1,833	1,845	974	627
医療圏不定	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸	2,103	1,519	3,622	414	257	671	272	179	451	142	78	220	309	122	431	2	333	335	182	127
日立	1,178	817	1,995	242	150	392	166	118	284	76	32	108	142	62	204	0	157	157	55	31
常陸太田・ひたちなか	1,609	1,132	2,743	322	187	509	221	121	342	101	66	167	241	96	339	3	232	235	121	78
鹿行	1,065	835	1,900	189	129	318	113	89	202	76	40	116	165	58	223	0	170	170	114	72
土浦	1,244	851	2,096	235	138	373	144	94	238	91	44	135	191	81	273	0	172	172	94	68
つくば	1,102	875	1,977	174	148	322	107	115	222	67	33	100	147	53	200	1	195	196	109	70
取手・竜ヶ崎	1,685	1,257	2,942	286	182	468	191	134	325	95	48	143	234	102	336	4	271	275	133	82
筑西・下妻	1,180	780	1,961	219	109	328	143	78	221	76	31	107	177	61	239	1	156	157	84	53
古河・坂東	1,000	697	1,697	187	117	304	102	77	179	85	40	125	146	59	205	1	147	148	82	46
保健所不定	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸	2,103	1,519	3,622	414	257	671	272	179	451	142	78	220	309	122	431	2	333	335	182	127
常陸大宮	840	546	1,386	170	88	258	111	57	168	59	31	90	136	47	183	3	100	103	56	32
日立	1,178	817	1,995	242	150	392	166	118	284	76	32	108	142	62	204	0	157	157	55	31
鉾田	391	307	698	75	50	125	51	38	89	24	12	36	51	20	71	0	55	55	45	28
潮来	674	528	1,202	114	79	193	62	51	113	52	28	80	114	38	152	0	115	115	69	44
竜ヶ崎	1,420	1,081	2,501	226	152	378	155	111	266	71	41	112	195	91	286	3	238	241	118	71
土浦	1,509	1,027	2,537	295	168	463	180	117	297	115	51	166	230	92	323	1	205	206	109	79
筑西	903	599	1,502	170	87	257	110	60	170	60	27	87	133	43	176	1	117	118	65	37
常総	740	518	1,259	128	70	198	85	52	137	43	18	61	111	37	149	1	106	107	64	41
古河	770	565	1,335	142	100	242	72	69	141	70	31	101	111	51	162	1	119	120	68	39
つくば	869	670	1,539	140	117	257	85	89	174	55	28	83	115	42	157	0	156	156	78	52
ひたちなか	769	586	1,357	152	99	251	110	64	174	42	35	77	105	49	156	0	132	132	65	46

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市町村別罹患数 : 部位別, 性別

茨城県 2014年

市区町村	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	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	C00-C96 D00-D09	C00-C96 D00-D09	C18-C20 D010-D012	C18-C20 D010-D012	C18 D010	C19-C20 D011-D012	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53-D06	C53-C55 D06	C53-D06	C53-C55 D06	C53-D06	C53-C55 D06	C53-D06
茨城県	12166	8764	20934	2268	1418	3686	1459	1006	412	1221	1752	694	1833	1845	974	627
水戸市	1143	808	1951	238	135	373	160	98	37	115	152	69	180	181	96	67
日立市	870	644	1514	191	129	320	137	103	54	80	98	44	122	122	51	28
土浦市	642	458	1101	132	82	214	77	54	28	83	93	47	88	88	44	35
古河市	608	478	1086	107	83	190	55	58	25	77	85	41	103	103	62	36
石岡市	391	253	644	68	39	107	43	24	67	25	40	21	57	57	31	20
結城市	195	138	333	27	17	44	19	11	8	14	26	9	30	31	11	7
龍ヶ崎市	220	203	423	24	28	52	11	23	5	18	35	14	46	46	23	15
下妻市	192	126	319	34	19	53	22	15	12	16	32	13	29	29	15	12
常総市	233	205	438	34	31	65	22	26	5	17	35	11	39	40	31	18
常陸太田市	283	214	497	58	32	90	41	17	15	32	46	24	33	34	20	9
高萩市	132	74	206	24	8	32	10	5	3	17	20	5	14	14	3	2
北茨城市	176	99	275	27	13	40	19	10	3	11	24	13	21	21	1	1
空問市	359	306	665	74	50	124	49	34	16	41	49	20	77	77	40	27
取手市	501	297	798	86	40	126	63	31	9	32	66	26	63	63	34	20
牛久市	259	229	488	35	33	68	20	24	9	24	30	19	54	55	32	17
つくば市	684	544	1228	117	96	213	72	73	23	68	95	36	124	124	64	44
ひたちなか市	628	488	1117	132	83	215	96	56	27	63	81	43	107	107	54	37
鹿嶋市	289	218	507	63	35	98	30	21	14	47	43	22	40	40	23	12
潮来市	127	84	211	14	10	24	9	9	1	6	24	8	25	25	13	10
守谷市	143	114	257	31	18	49	23	14	4	12	18	9	33	33	9	8
常陸大宮市	206	124	330	34	26	60	23	19	7	18	42	11	25	25	13	11
那珂市	248	149	397	58	22	80	34	14	8	32	33	11	44	36	15	7
西市	484	313	797	95	48	143	55	35	13	53	68	24	59	59	39	22
坂東市	230	132	362	45	17	62	30	8	9	24	35	8	28	28	14	7
稲敷市	201	164	365	38	21	59	30	10	8	19	32	19	28	29	13	8
かすみがうら市	211	140	351	35	17	52	24	16	11	12	28	13	27	27	19	13
桜川市	224	148	372	48	22	70	36	14	8	20	39	10	28	28	15	8
神栖市	258	226	484	37	34	71	23	21	13	27	47	8	50	50	33	22
行方市	155	136	291	21	17	38	16	13	4	9	26	6	26	26	24	18
鉾田市	236	171	407	54	33	87	35	25	8	27	25	14	29	29	21	10
つくばみらい市	185	126	311	23	21	44	13	16	5	15	20	6	32	32	14	8
小美玉市	205	156	361	35	29	65	25	16	11	13	24	14	23	23	24	14
東茨城県 茨城町	191	120	311	35	17	52	17	14	3	21	42	7	25	26	10	9
東茨城県 大洗町	95	65	160	11	12	23	9	10	2	4	17	7	15	15	6	5
東茨城県 城里町	110	64	174	20	14	34	12	7	7	15	15	5	13	13	6	5
那珂郡 東海村	141	98	240	20	16	36	14	8	6	14	24	6	25	25	11	9
久慈郡 大子町	103	59	162	20	8	28	13	7	1	8	15	1	16	8	8	5
稲敷郡 美浦村	62	45	107	7	5	12	7	2	3	3	14	2	16	9	4	2
稲敷郡 阿見町	203	131	334	53	25	78	29	21	4	28	25	9	24	25	11	9
稲敷郡 河内町	35	34	69	5	4	9	3	2	2	4	7	2	7	7	1	0
結城市 八千代町	85	55	140	15	3	18	11	4	0	4	9	5	10	10	4	4
猿島郡 五霞町	40	27	67	9	6	15	4	4	2	7	8	2	5	5	2	1
猿島郡 埴町	122	60	182	26	11	37	13	7	4	17	18	8	11	12	4	2
北相馬郡 利根町	61	40	101	7	8	15	5	7	2	3	7	2	7	8	6	3
茨城県内市区町村不定	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

参 考 资 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。

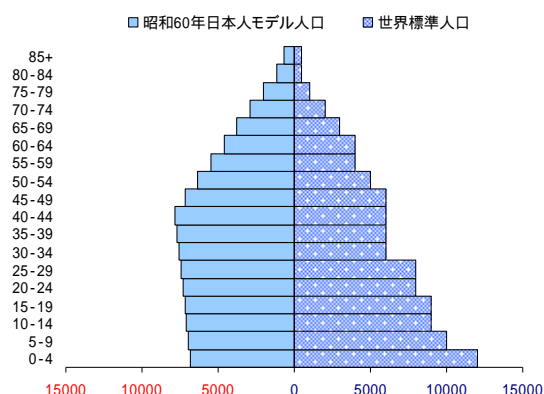
1) 直接法

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(-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。

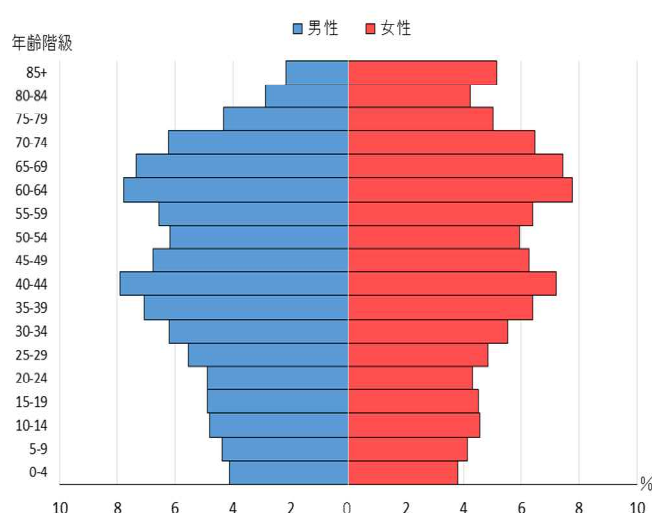
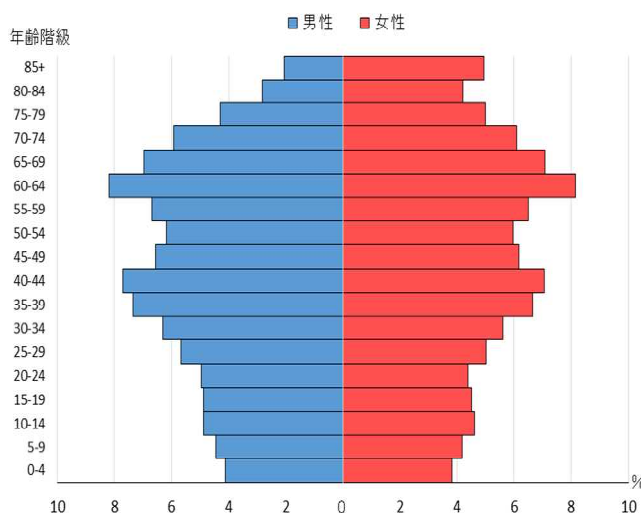
年齢階級別の人口は、図Bのとおりである。

死亡

* データソース 人口動態調査（死亡）

図B 2013年及び2014年茨城県人口と人口構造（総人口）

2013年			2014年		
年齢	男性	女性	年齢	男性	女性
0-4	60,664	56,554	0-4	60,358	56,072
5-9	65,251	61,940	5-9	64,222	60,818
10-14	71,762	68,148	10-14	70,694	67,338
15-19	71,936	66,925	15-19	71,663	66,756
20-24	72,947	64,925	20-24	71,730	63,720
25-29	83,589	74,132	25-29	81,494	71,439
30-34	92,619	83,091	30-34	90,940	81,527
35-39	108,221	98,273	35-39	103,829	94,269
40-44	113,371	104,391	40-44	116,076	106,358
45-49	96,658	91,219	45-49	99,116	92,615
50-54	90,997	88,153	50-54	90,542	87,547
55-59	98,443	96,299	55-59	96,474	94,388
60-64	120,318	120,454	60-64	114,238	114,620
65-69	102,567	104,791	65-69	107,886	109,878
70-74	87,188	90,212	70-74	91,409	95,401
75-79	63,035	74,023	75-79	63,529	73,983
80-84	41,533	62,414	80-84	42,108	62,467
85+	30,158	73,243	85+	31,795	75,789
不明	0	0	不明	0	0
合計	1,471,257	1,479,187	合計	1,468,103	1,474,985



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

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の(「進展度」)を用いる。ただし臨床上は、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。

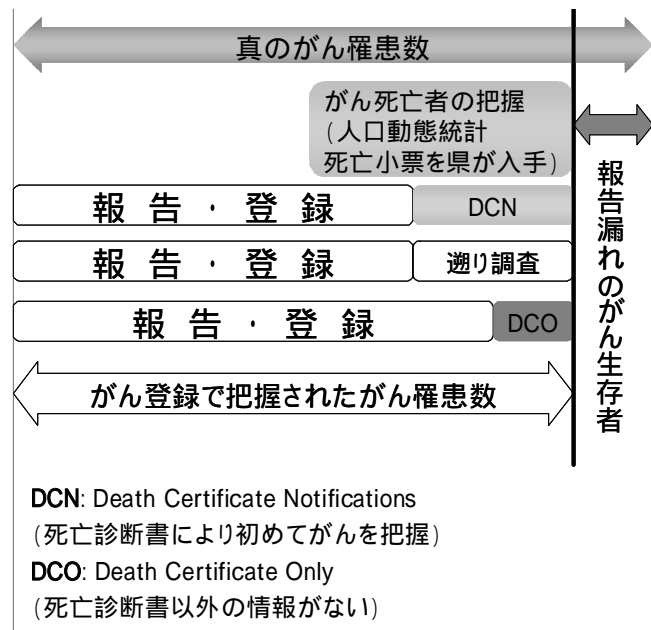
罹患数の集計方法と登録精度指標

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。我が国では適時性に配慮し、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、完全性（completeness：届出精度の指標）、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、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、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、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%未滿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、骨髄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でない場合には、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者数は日々更新されている。

罹患数の変動

		罹患年							
		2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)
罹患 数 (件)	報告年	15,048	16,545	17,993	17,775	18,586	19,468	20,541	20,931
	2017年 3月末	16,120	16,958	18,136	18,377	18,769	19,094	20,541	

上皮内がんを含む。

罹患数の推移

罹患年	2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)
男女計 (件)	16,120	16,958	18,136	18,377	18,769	19,094	20,541	20,931
男性 (件)	9,520	10,024	10,732	10,792	11,013	11,069	11,897	12,167
女性 (件)	6,600	6,934	7,404	7,585	7,756	8,025	8,644	8,764

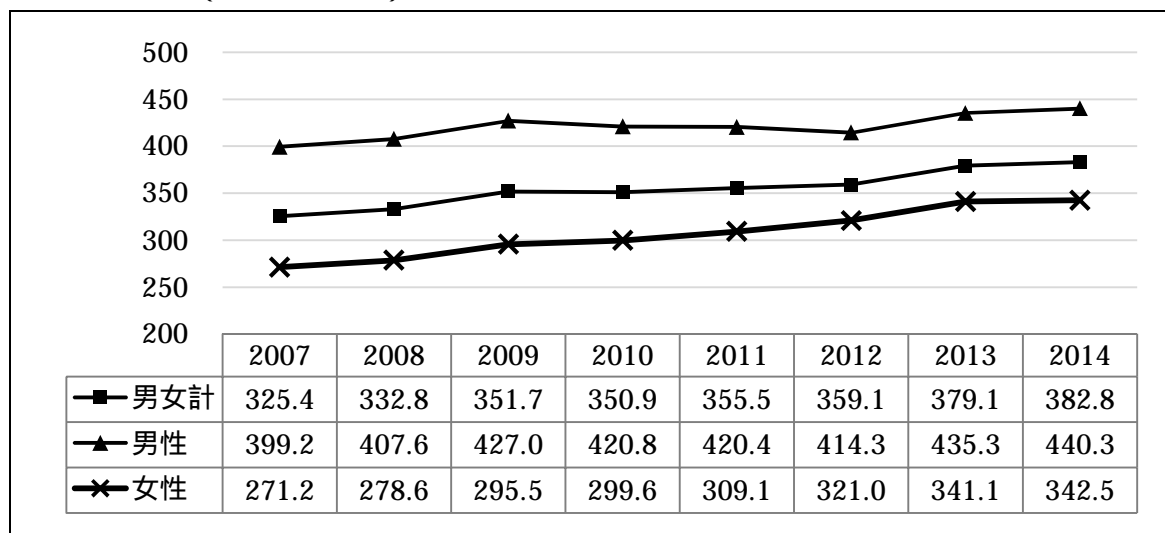
上皮内がんを含む。

粗罹患率（人口 10 万対）の推移

罹患年	2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)
男女計	541.9	570.2	610.2	618.8	633.2	645.6	696.2	711.3
男性	643.0	677.0	724.9	729.3	745.5	750.8	808.6	828.8
女性	441.7	464.4	496.3	509.1	521.6	541.1	584.4	594.2

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

医療機関名 診療科 届出医師名 貴院患者ID 姓・名 性別
生年月日 住所

(2) 診断に関する項目

ア 診断名

部位・側性 病理診断名

イ 診断情報

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

(3) 病期に関する項目

病巣の広がり UICC TNM その他

(4) 治療法に関する項目

観血的治療 その他の治療

(5) 死亡に関する項目

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。

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。

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。

自院においてがんを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。

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。

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 - 部位別・性別 -
- (2) 主要部位別罹患数及び罹患率 - 年齢階級別・性別 -
- (3) 主要部位別罹患数 - 医療圏別・性別 -
- (4) 主要部位別罹患数 - 市町村別・性別 -
- (5) 主要部位別罹患数 - 保健所管内別・性別 -

2 死亡の状況

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

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

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
	部 位 臓器名と詳細部位	例 胃U、肺S2、など(白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)	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
	診 断 日	自施設 診断日	0 西暦 3 昭和 年 月 日 4 平成
	診 断 日	初 回 診断日	0 西暦 3 昭和 年 月 日 4 平成
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	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	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
	そ の 他 の 療	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
		1 放射線	1 有 2 無
死 亡 年 月 日	0 西暦 4 平成	年 月 日	
	(紹介元, 紹介先, 等)		
	自由記載欄		
	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

(H18. 3.31 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29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	大谷 幹伸	茨城県立中央病院副院長兼地域がんセンター長
"	菊池 孝治	筑波メディカルセンター病院副院長兼地域がんセンター長
"	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
保健所	緒方 剛	茨城県土浦保健所長兼竜ヶ崎保健所長