

茨城県地域がん登録事業報告書

(平成21, 22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 位となっています。平成 24 年には 8,300 人の方々ががんで亡くなられています。

本県では、平成 25 年 3 月に「茨城県総合がん対策推進計画－第三次計画－」を新たに策定して、従来の「がんによる死亡率の減少」、「がん患者及び家族の不安・苦痛の軽減及び生活の質の維持・向上」という全体目標に加え、新たに「がんになっても安心して暮らせる社会の構築」という目標も掲げ、総合的ながん対策に取り組んでおります。

このような状況の中、本県では、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。一方で、平成 19 年 4 月に施行されたがん対策基本法及び同法の付帯決議において、国及び地方公共団体に対し、がん登録事業を推進するための措置を講じるよう規定されたことから、個人情報の保護を徹底しつつ、がん登録をより円滑に推進しているところです。また、平成 25 年 12 月に公布された「がん登録等の推進に関する法律」では、国の一元的な管理のもと、がん登録情報を収集する「全国がん登録」を今後 3 年以内を実施することが決められました。これにより国、地方公共団体及び医療機関等が一丸となってこれを推進する体制が整えられました。

本県では、登録の精度をより向上させるため、病院訪問による届出票の提出勧奨や遡り調査を実施するとともに、国が進める標準データベースシステムによる登録を平成 21 年 8 月に導入いたしました。その結果、徐々に登録精度が向上し、(独) 国立がん研究センターがん対策情報センターが発行している全国がんモニタリング集計(2009 年、2010 年)においても、がん罹患数・率の推計値を算出するための推計利用県としてデータを使用されました。なお、がん罹患の状況として、平成 21 年は 17,993 件、平成 22 年は 17,775 件(ともに上皮内がんを含む)を把握することができました。

本書は、この結果を含め、集計、解析結果をとりまとめたものであり、がん予防の推進や医療水準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、市町村等関係者の方々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
森戸 久雄

目 次

I	茨城県地域がん登録事業の概要	1
1	事業の意義	1
2	事業の体系	1
(1)	実施主体及び運営主体	1
(2)	登録対象者	1
(3)	情報収集機関	1
(4)	医療機関からの情報収集方法	1
(5)	登録	1
(6)	集計・解析	2
3	登録情報の提供	2
(1)	予後情報の提供	2
(2)	公表情報以外の情報の提供	2
4	医療機関からの届出状況	3
II	結果の概要	4
1	届出精度の状況(2009年, 2010年)	4
(1)	部位別 DCN・DCO の状況	4
(2)	部位別 IM 比の状況	5
(3)	部位別診断精度指標	7
2	罹患状況(2009年, 2010年)	9
(1)	罹患数及び年齢調整罹患率	9
(2)	男女別, 部位別の罹患者の割合	9
(3)	年齢階級別の罹患数	10
(4)	男女別, 年齢階級別, 部位別の罹患の割合	11
(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	17
(1)	発見経緯	17
(2)	病巣の広がり	18
(3)	治療方法	20
4	死亡の状況(人口動態統計)	21
(1)	死亡数及び死因別・部位別の死亡者の割合	21
(2)	年齢階級別の死亡数	22
(3)	茨城県と全国のがん死亡率(人口10万人当たり)の比較	22
(4)	地域別死亡状況	25
5	部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況	26
III	付 表	39
IV	参考資料	109

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(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(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 25 年 12 月 13 日、「がん登録等の推進に関する法律」が公布され、現在は各都道府県事業として行っている地域がん登録を、国の事業として「全国がん登録」と位置付け、今後3年以内に開始することとなっている。

2 事業の体系

(1)実施主体及び運営主体

茨城県が実施主体である。

地域がん登録室は、茨城県保健福祉部保健予防課内に設置している。

(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とする。

(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、地域がん登録室に届出する方式で行っている。

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

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

3 登録情報の提供

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

(1)予後情報の提供

自施設が届け出た患者の予後情報(死亡年月日)

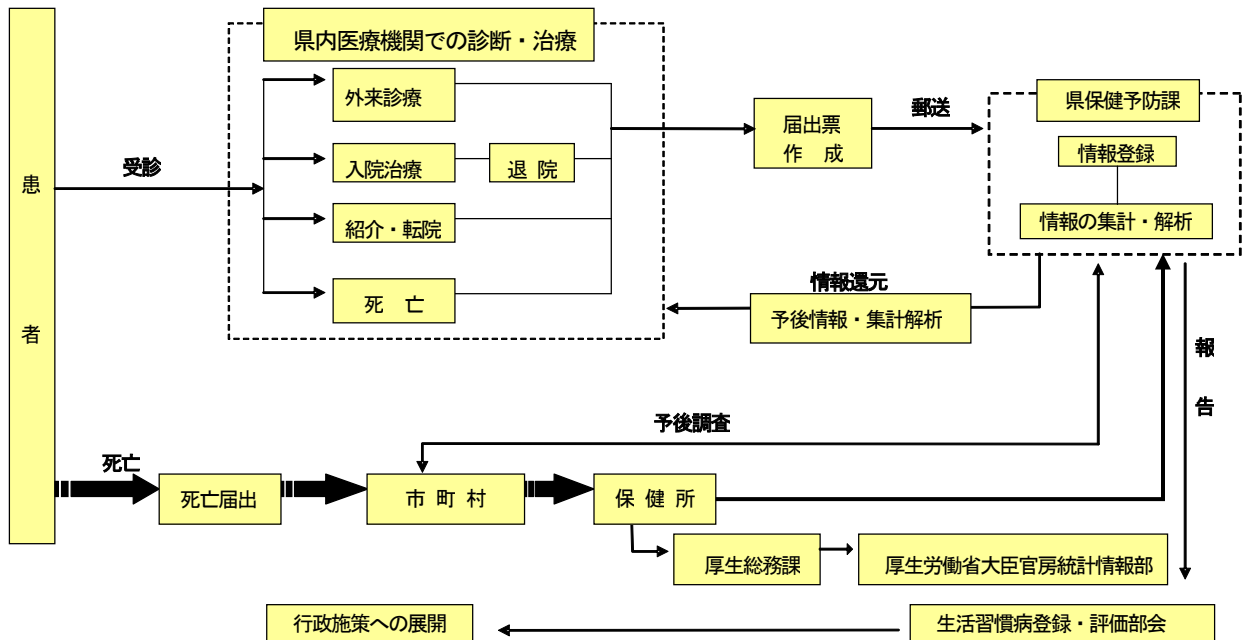
(2)公表情報以外の情報の提供

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

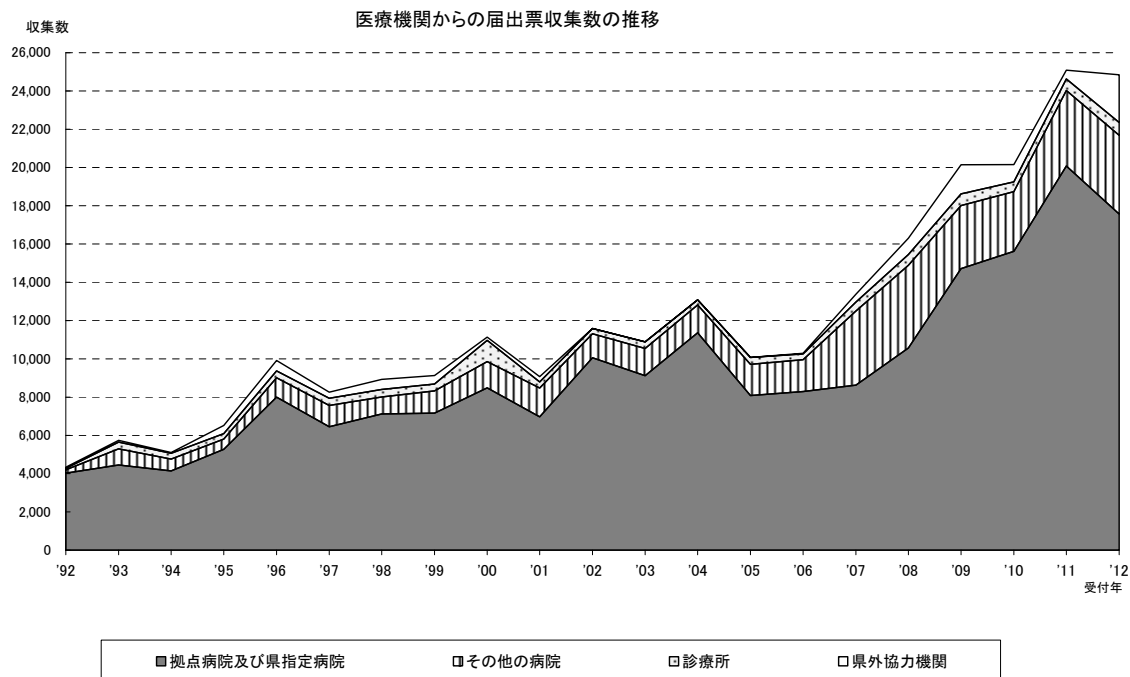
- ①利用の目的が、保健医療の向上または研究のためであること。
- ②利用する情報の範囲が、目的を達成する上で必要最小限のものであること。
- ③申請者において、利用する情報の管理が適切に行われること。

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

○ 地域がん登録事業フロー図



4 医療機関からの届出状況



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

平成24年に医療機関等から収集した届出票の数は24,847件で、登録開始からの合計は253,961件となった。

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17,572件で、全体の届出数に占める割合は70.7%であった。

また、県外の医療機関等からの届出票の提出が増加し、2,495件(参考:平成23年は460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70機関、診療所からは83機関、県外の医療機関等からは10機関の合計163機関であった。

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	2008(H20)	2009(H21)	2010(H22)	2011(H23)	2012(H24)
届出件数	16,310	20,141	20,156	25,089	24,847
拠点及び県指定病院	10,564	14,709	15,625	20,069	17,572

Ⅱ 結果の概要

1 届出精度の状況(2009年, 2010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。

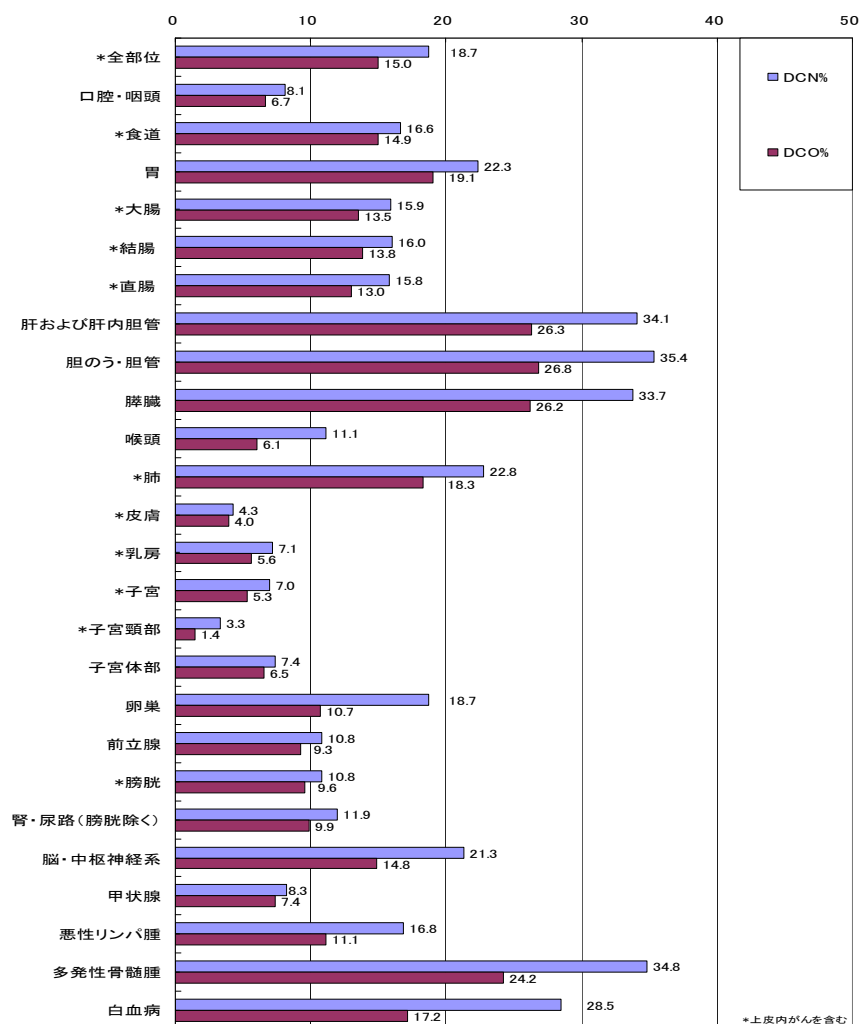
DCN(Death Certificate Notification)とは、生存中にはがんであることの届出が医療機関から出されず、死亡票によって初めてがんと把握された患者のことを指す。

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。

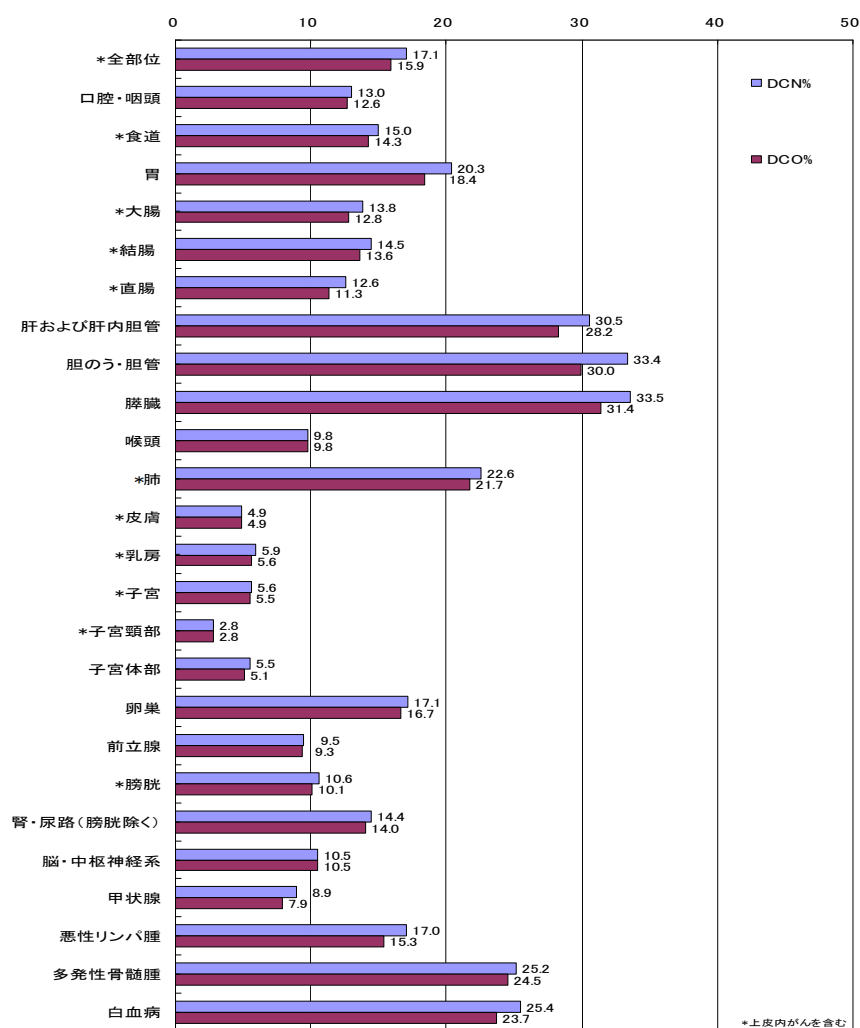
地域がん登録での全国目標値は、DCN%が25%以下、DCO%が20%以下とされており、茨城県では、茨城県総合がん対策推進計画—第三次計画—において、DCO%を2013年(平成25年)罹患集計までに15%以下にする目標を設定した。

2009年のDCN%は18.7%、DCO%は15.0%であり、2010年のDCN%は17.1%、DCO%は15.9%であった。継続的にDCO%が15%以下を達成できるよう、今後も医療機関への届出票の提出勧奨や遡り調査の実施等積極的な働きかけを行う必要がある。

2009年 部位別DCN%・DCO%



2010年 部位別DCN%・DCO%



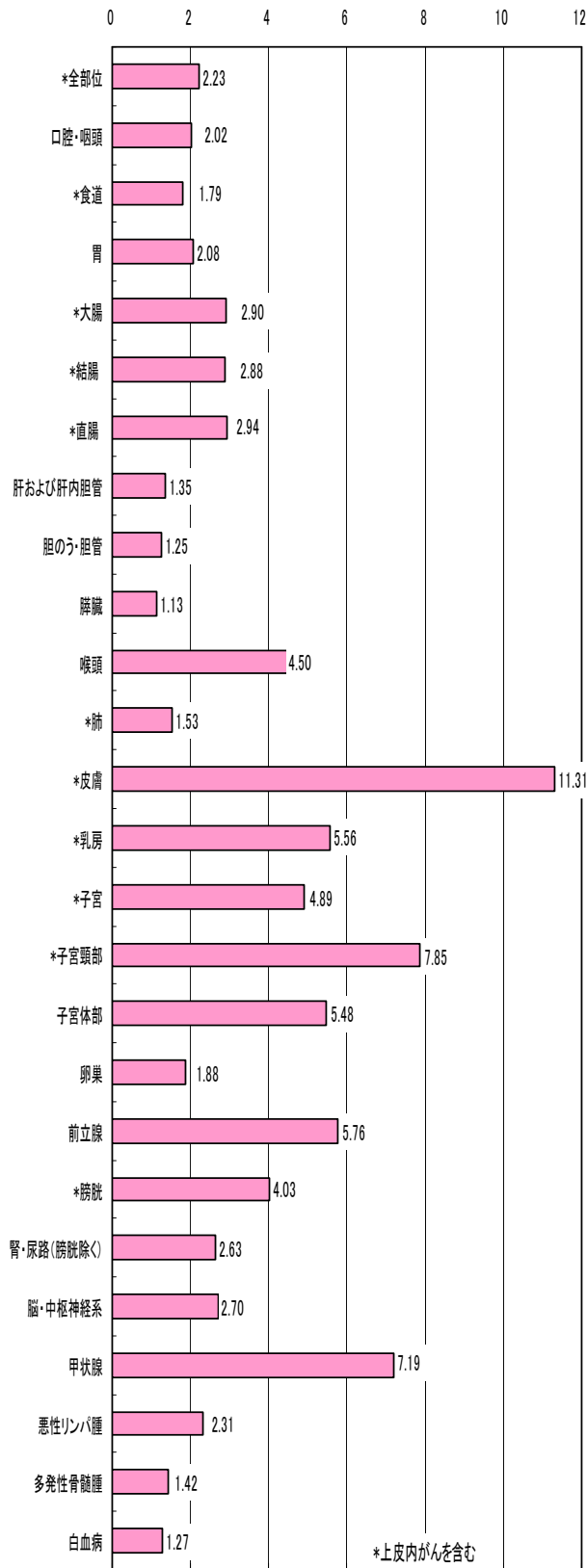
(2) 部位別 I/M 比の状況

地域がん登録の精度指標の2つ目に I/M 比がある。

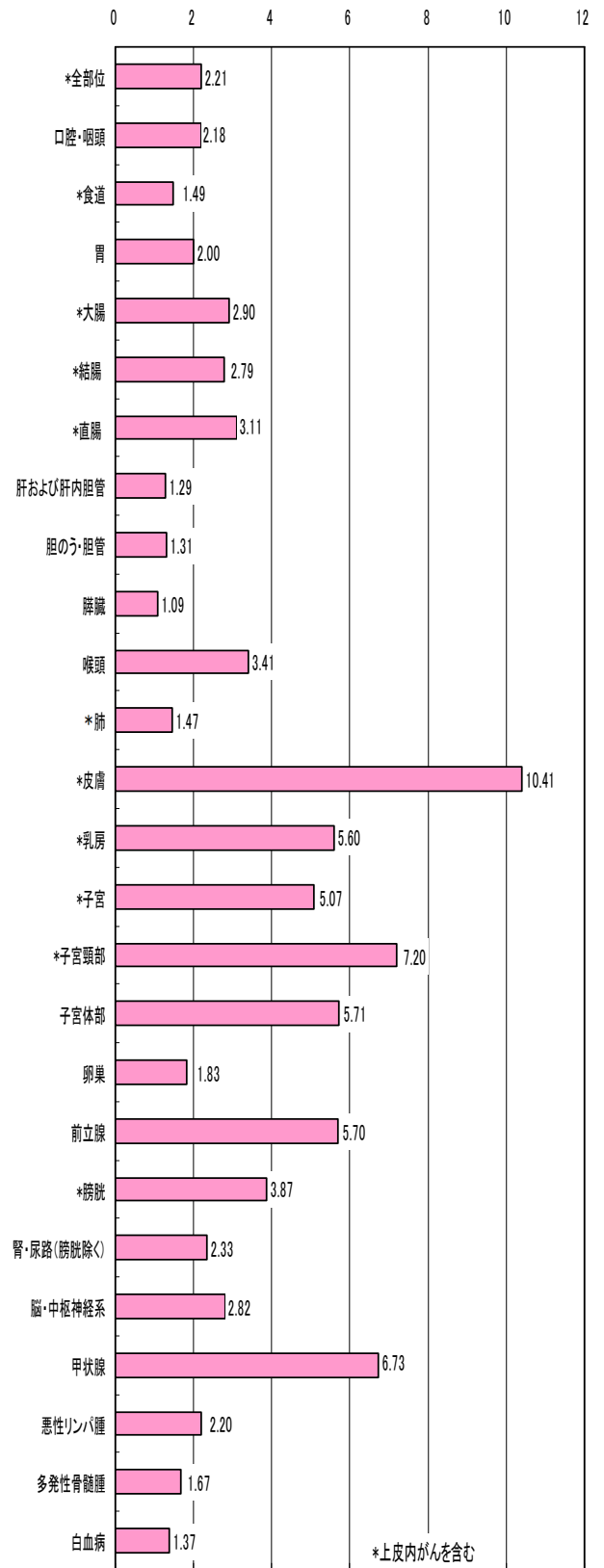
I/M (incidence/mortality) 比とは、ある一定期間におけるがん罹患数とがん死亡数の比のことである。I/M 比は、生存率が低い場合や届出が不十分なときに低くなり、一方、生存率が高い場合や悪性腫瘍以外を登録している等登録上のミスが疑われる場合では高くなる。

全部位では2.0～2.5が妥当とされ、茨城県では、2009年は2.23、2010年は2.21であり、届出の完全性は高いと考えられる。

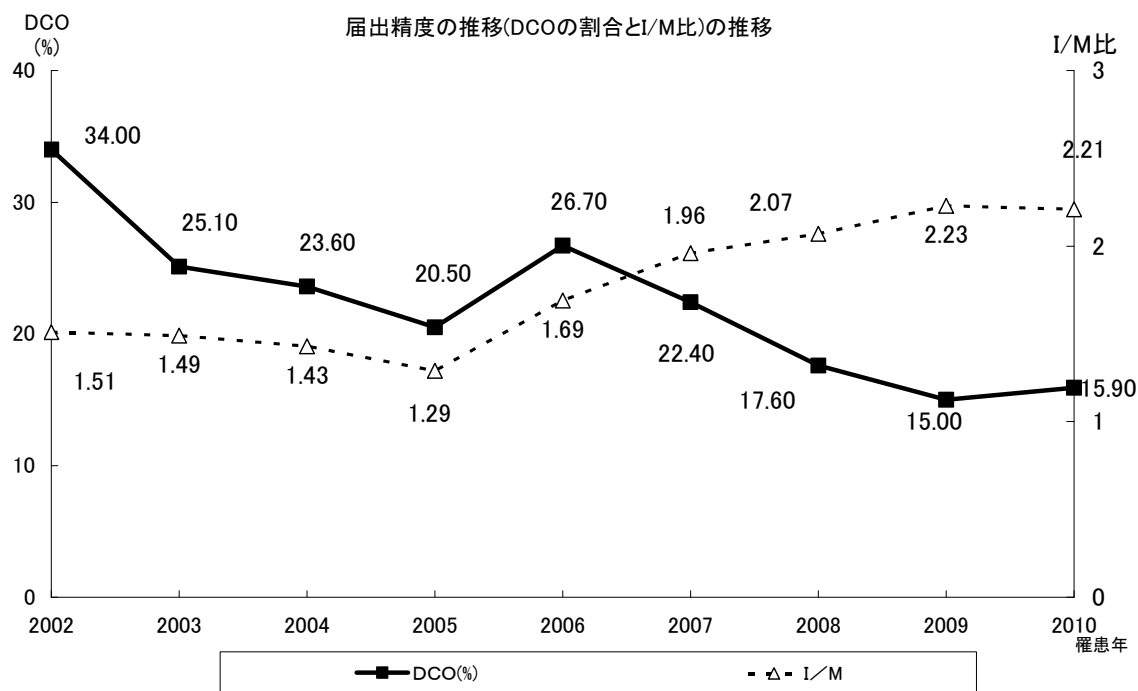
2009年 部位別I/M比



2010年 部位別I/M比



DCO%と I/M 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。なお、DCO%が 25%未満(または DCN%が 30%未満)、かつ、I/M 比が 1.5 以上である各都道府県の地域がん登録事業データを国立がん研究センターが収集し、全国のがん罹患数・罹患率の推計に用いられている。



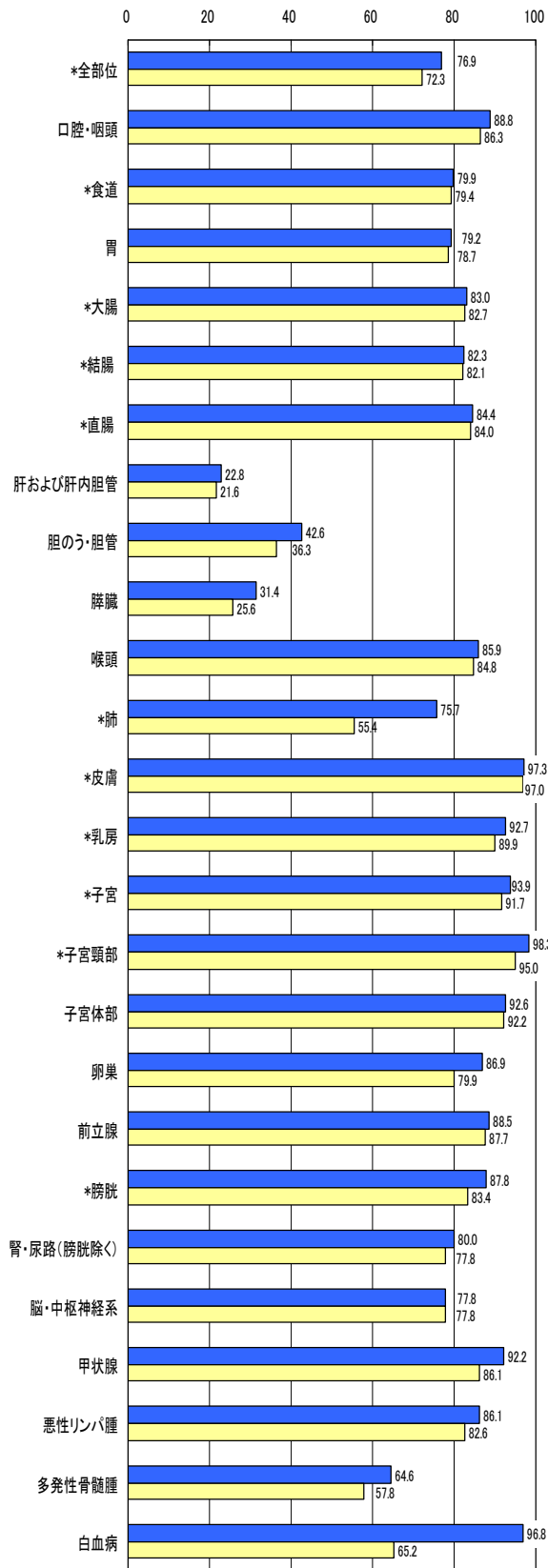
(3) 部位別診断精度指標

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。

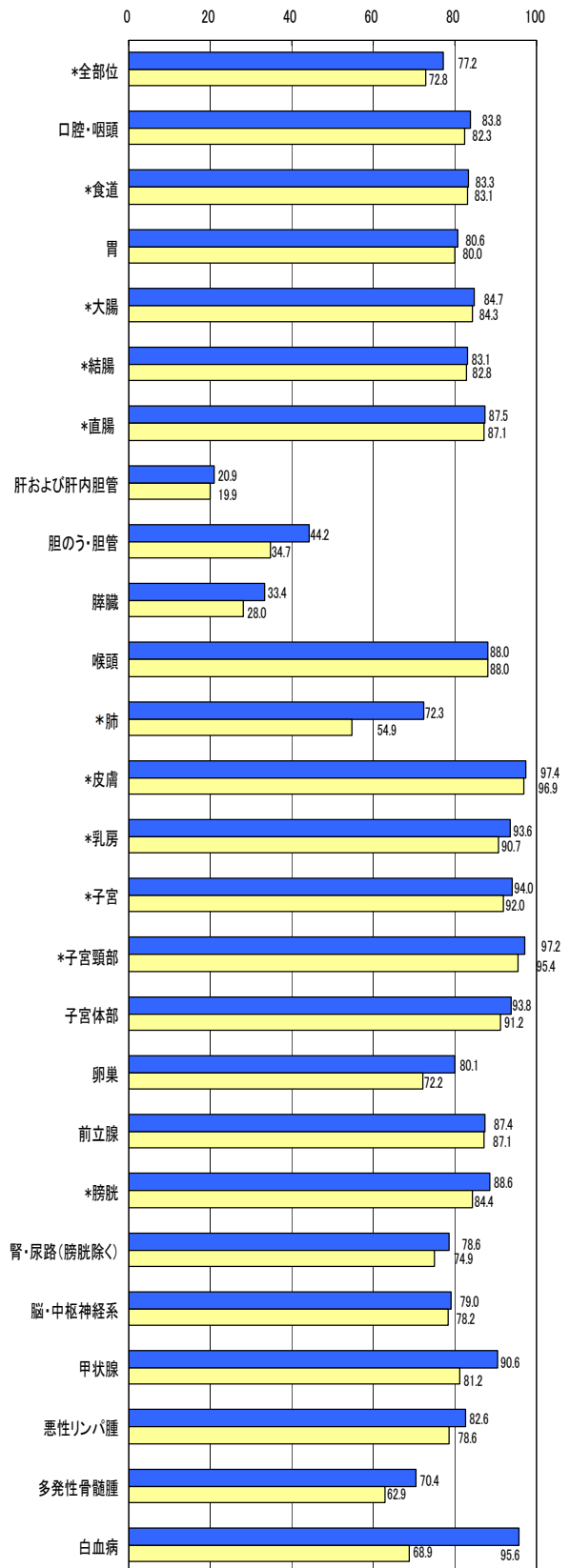
茨城県では、全部位のHVが、2009年は72.3%、2010年は72.8%で、2008年の67.9%より増加傾向にある。全部位のMVは、2009年が76.9%、2010年が77.2%であった。部位別では、肝・胆・膵の割合が低い。

2009年 部位別 MV%及びHV



*上皮内がんを含む

2010年 部位別 MV%及びHV



*上皮内がんを含む

2 罹患状況(2009年, 2010年)

(1) 罹患数及び年齢調整罹患率

2009年の茨城県における罹患数は、男性10,127件(10,668件)、女性6,781件(7,325件)、合計16,908件(17,993件)であり、粗罹患率(人口10万人対)は、男性684.0(720.6)、女性454.5(491.0)、年齢調整罹患率(人口10万人対)は、男性401.1(423.7)、女性261.0(291.2)であった。

また、2010年の罹患数は、男性9,786件(10,427件)、女性6,688件(7,348件)、合計16,474件(17,775件)であり、粗罹患率(人口10万人対)は、男性661.3(704.6)、女性448.9(493.2)、年齢調整罹患率(人口10万人対)は、男性378.9(404.6)、女性251.2(288.4)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。

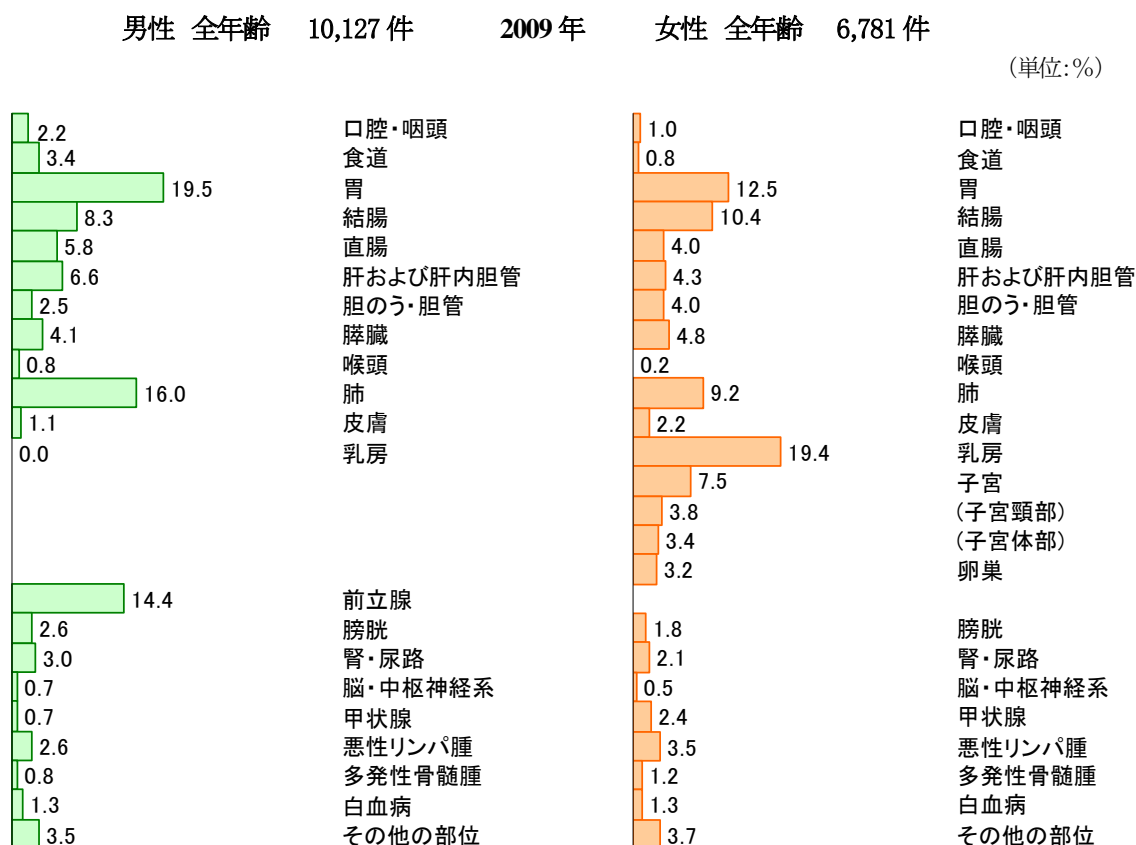
※年齢調整罹患率の計算には、昭和60年日本人モデル人口を使用した。

(2) 男女別、部位別の罹患者の割合

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、2009年では19.5%、2010年では18.7%であった。また、2009年及び2010年ともに、次に肺、三番目に前立腺と続いた。

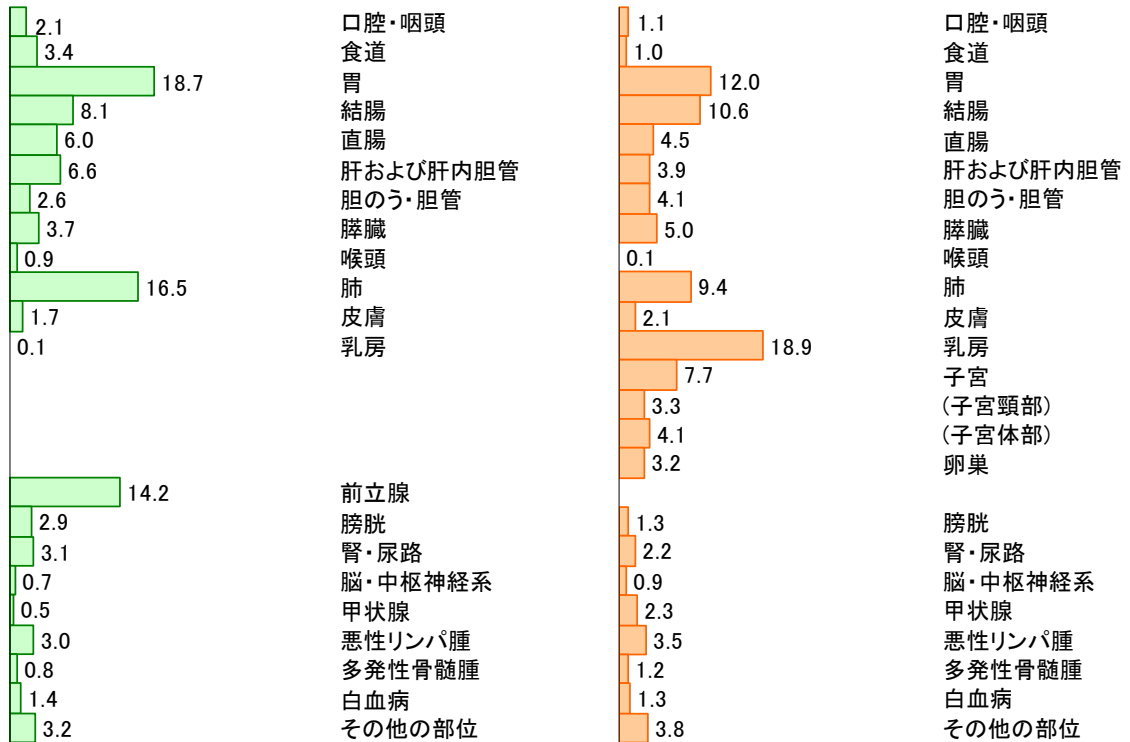
女性では、乳房の割合が最も高く2009年は19.4%、2010年は18.9%であった。また、2009年及び2010年ともに、次に大腸(結腸及び直腸)、三番目に胃と続いた。

※上皮内がんを除く。



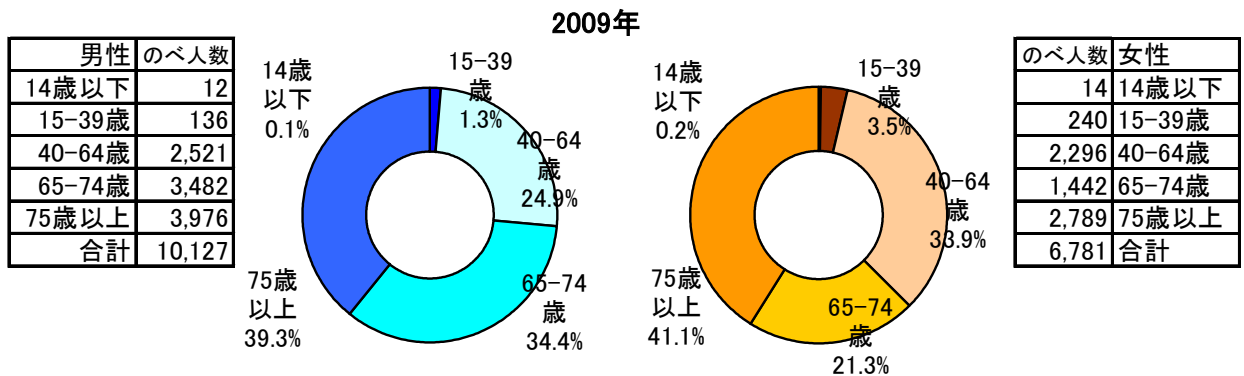
男性 全年齢 9,786 件 2010 年 女性 全年齢 6,688 件

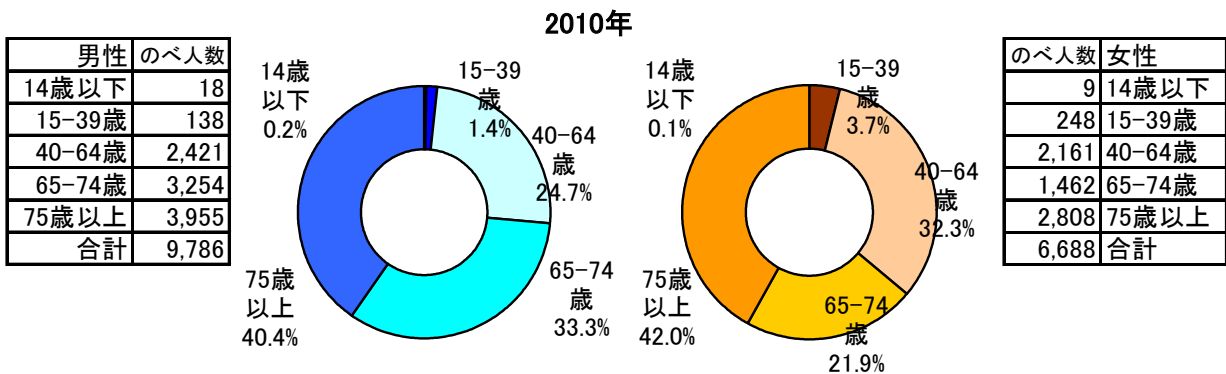
(単位:%)



(3) 年齢階級別の罹患数

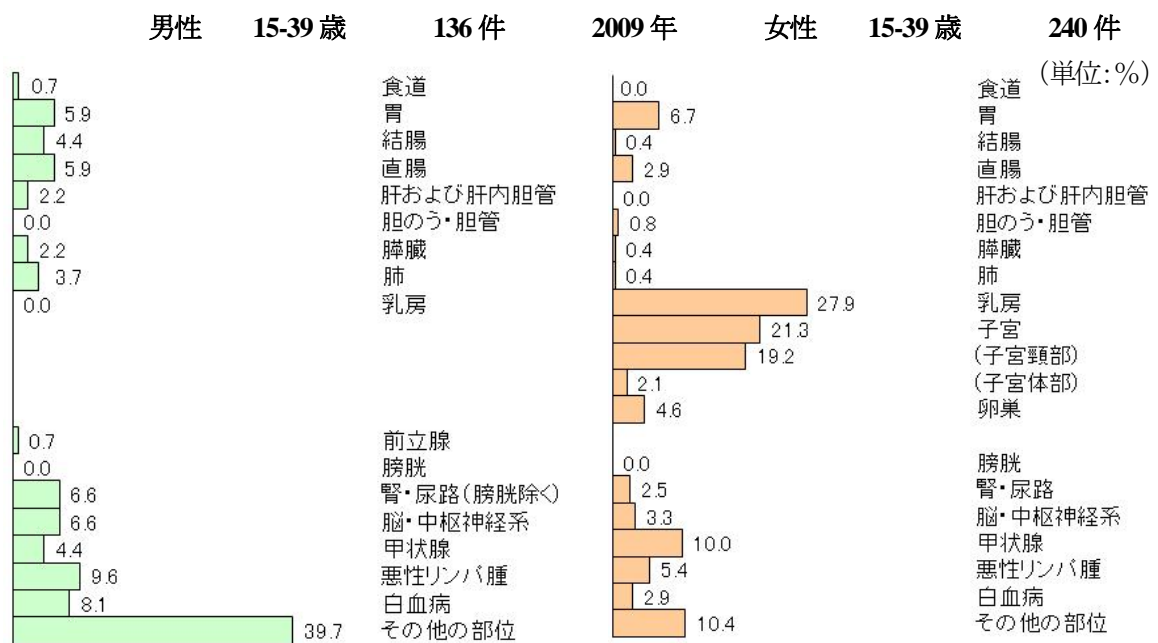
上皮内がんを除いた年齢階級別の罹患数については、男女とも75歳以上の年齢階級の割合が最も高い。男性が加齢とともに、罹患の割合が段階的に高くなるのに対して、女性は2009年及び2010年ともに、75歳以上の年齢階級の割合の次に、40-64歳の年齢階級の割合が高い。これは、この年齢階級において乳がんの罹患が多いことが理由と考えられる。





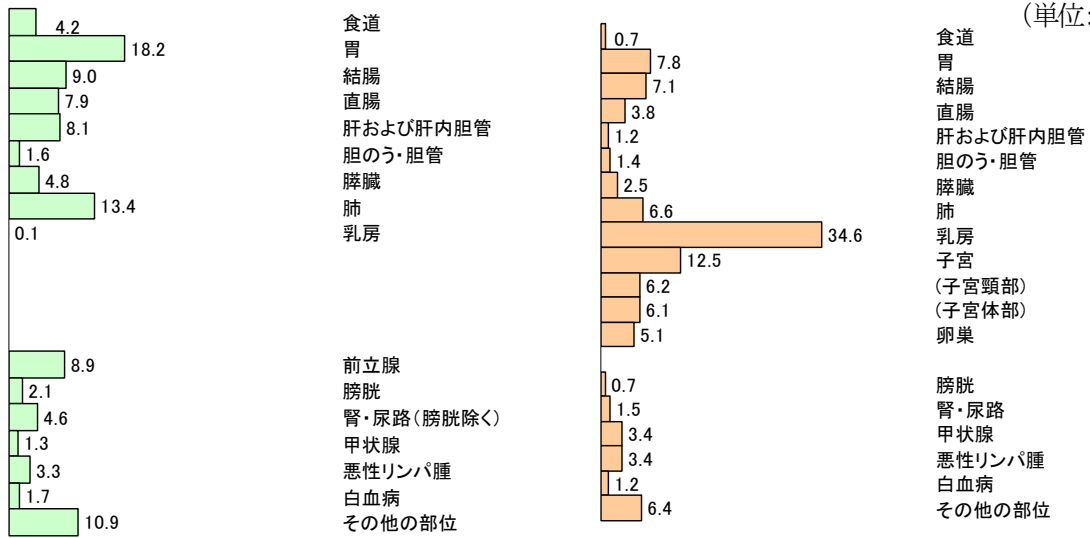
(4) 男女別, 年齢階級別, 部位別の罹患の割合

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。男性は加齢により胃がん及び肺がんに罹患する割合が大きくなる傾向にある。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大きく、40-64 歳では乳がんの罹患の割合が大きいことがわかる。

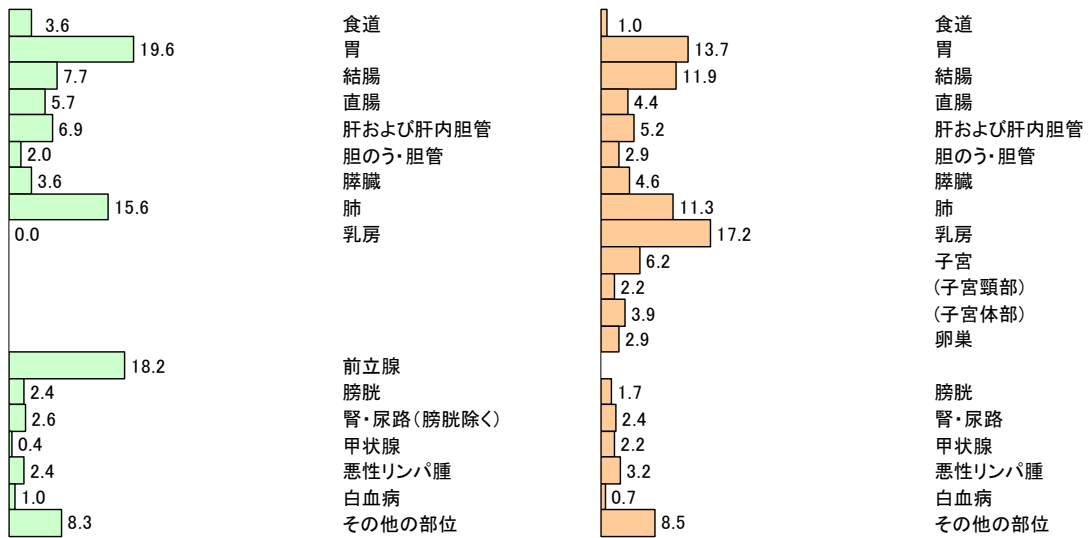


男性 40-64歳 2,521件 2009年 女性 40-64歳 2,296件

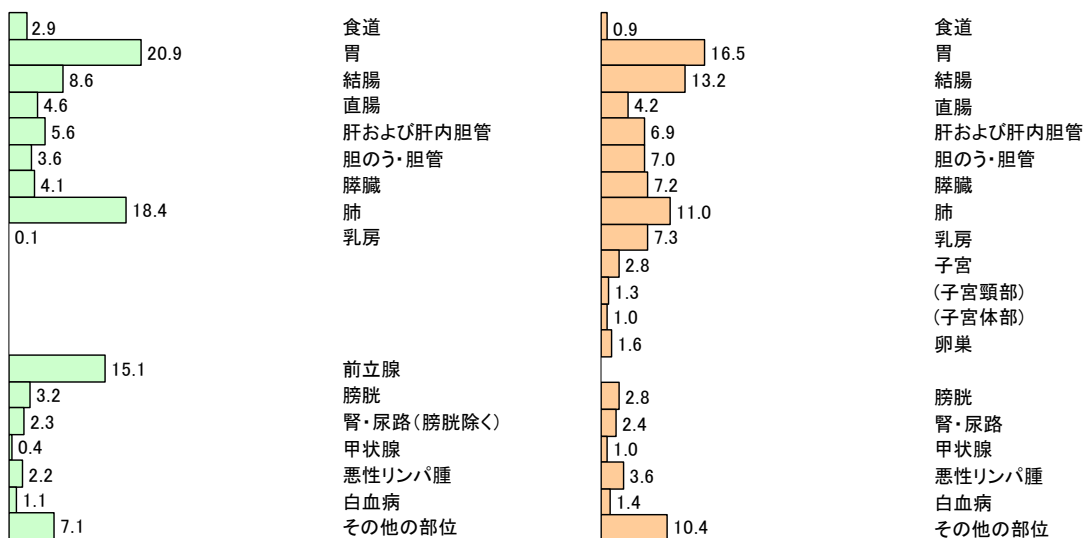
(単位:%)



男性 65-74歳 3,482件 2009年 女性 65-74歳 1,442件

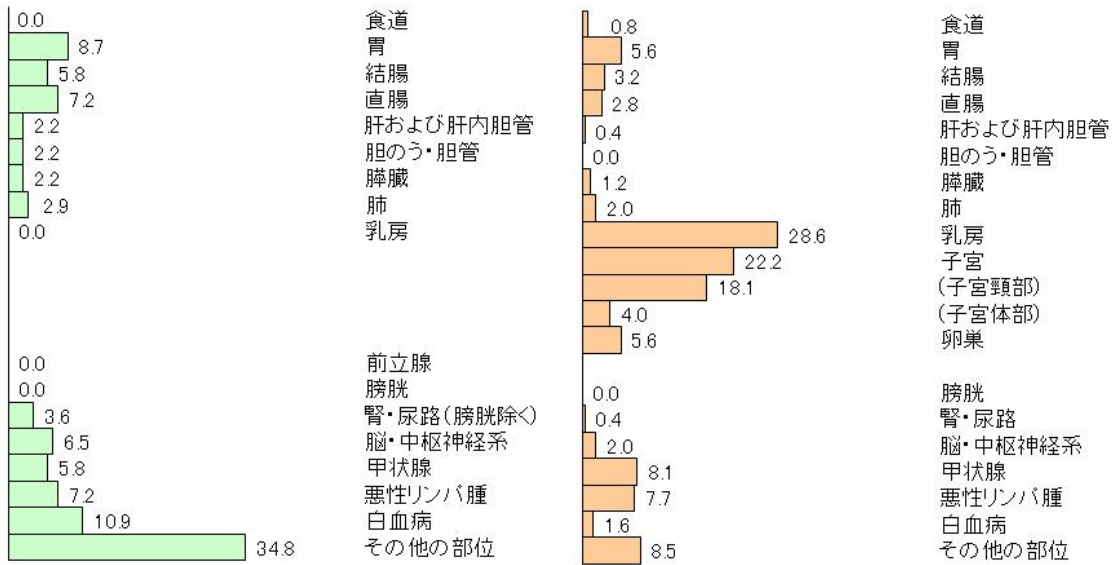


男性 75+歳 3,976件 2009年 女性 75+歳 2,789件

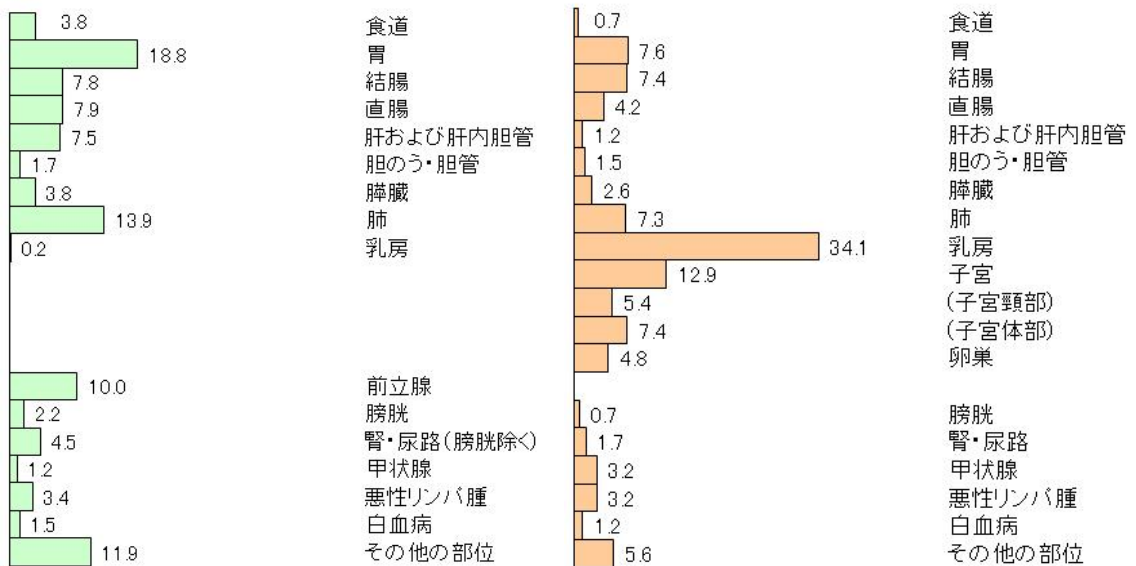


男性 15-39歳 138件 2010年 女性 15-39歳 248件

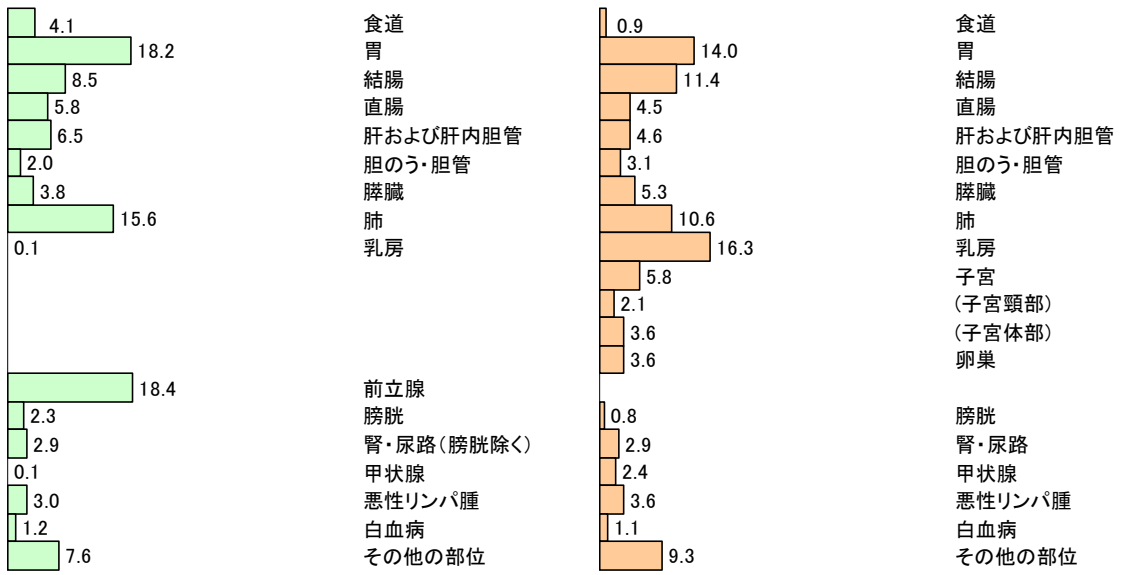
(単位:%)



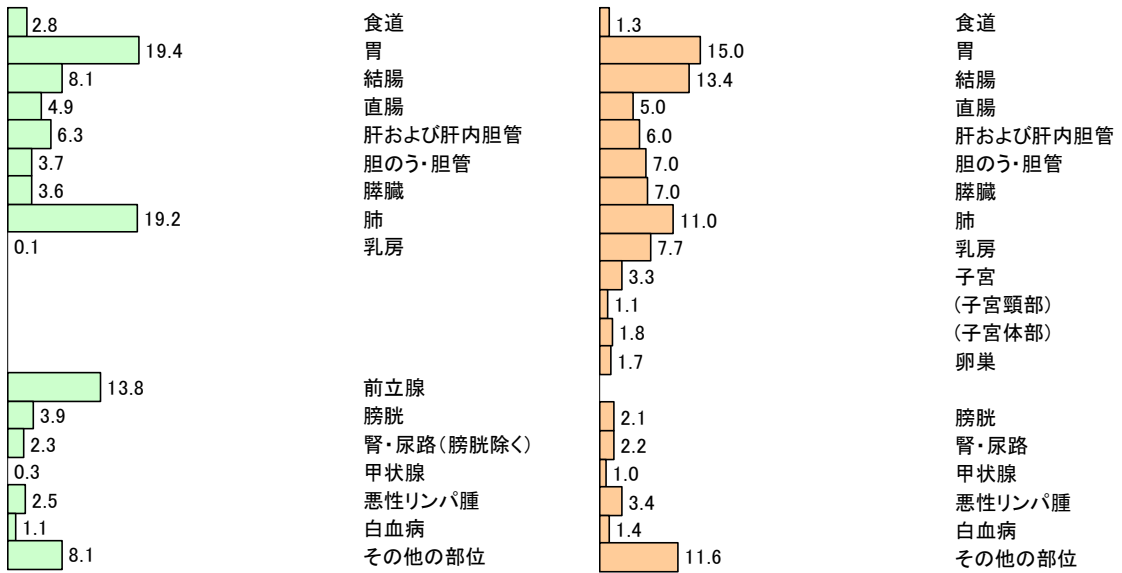
男性 40-64歳 2,421件 2010年 女性 40-64歳 2,161件



男性 65-74歳 3,254件 2010年 女性 65-74歳 1,462件 (単位:%)



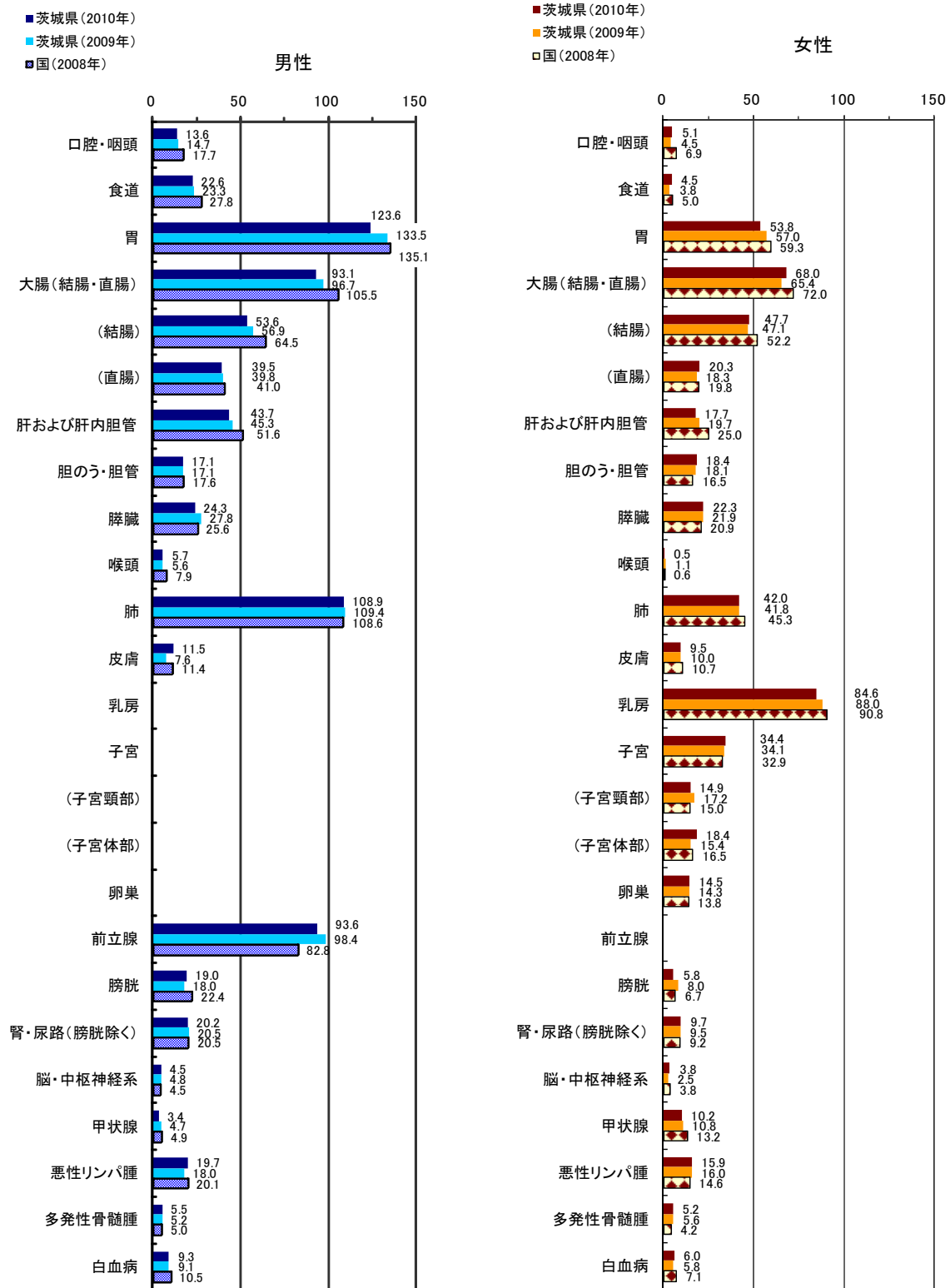
男性 75+歳 3,955件 2010年 女性 75+歳 2,808件



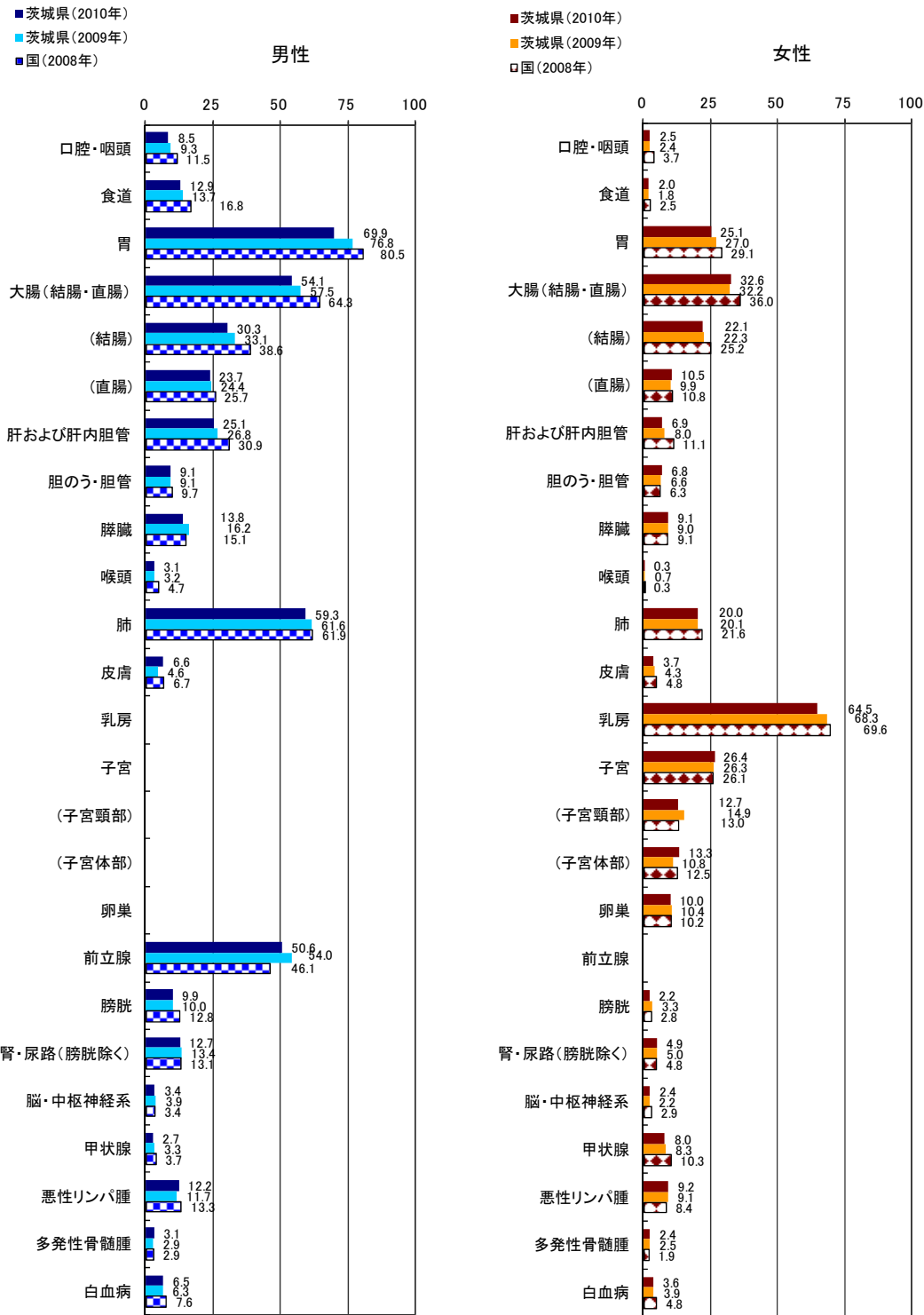
(5) 茨城県と全国のがん罹患率(人口 10 万人あたり)の比較

茨城県のがん罹患率(2009 年及び 2010 年)と全国のがん罹患率(2008 年)を、上皮内がんを除いて比較した。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。そもそも、比較している年が違うことも考慮する必要がある。

① 粗罹患率による比較



② 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 2008 年罹患率報告」より推計値を引用した。

※ 推計値の算出は、2008年の登録精度が以下の①及び②の条件を満たしている道府県のデータが用いられた。

①DCN%<30%あるいはDCO%<25%, ②I/M比≥1.5

※ 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% :20.2%, DCO% :13.6%, I/M比:2.13

3 受療状況

(1) 発見経緯

茨城県(2009年及び2010年)と全国(2008年)のDCOを除く届出患者(男女計)のうち、「がん検診」または「健診・人間ドック」で発見された割合を部位別で比較した。

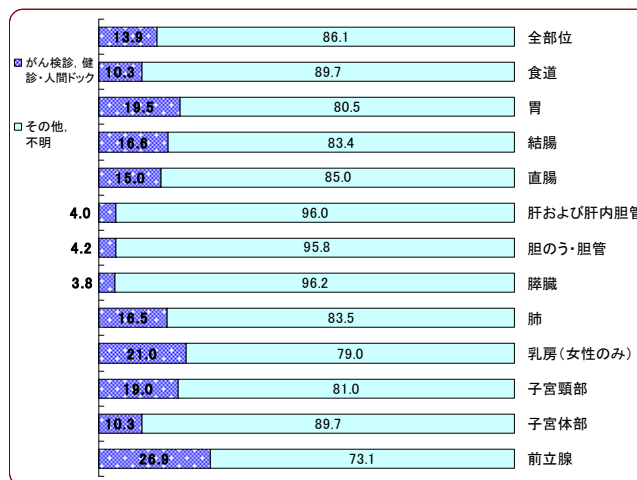
「がん検診」または「健診・人間ドック」でがんの発見された割合は、2009年の茨城県では14.8%、2010年は15.7%、全国では13.9%であり、茨城県の方が、全国よりもがん検診等での発見割合が高い傾向であった。また、茨城県では、肺がん、前立腺がん、乳がん等での発見割合が全国よりも高く、子宮頸がん、子宮体がん等では低い傾向であった。

<茨城県(2009年)>

<茨城県(2010年)> (単位:%)



<全国(2008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 2008年罹患数・率報告」より引用。

(2) 病巣の広がり

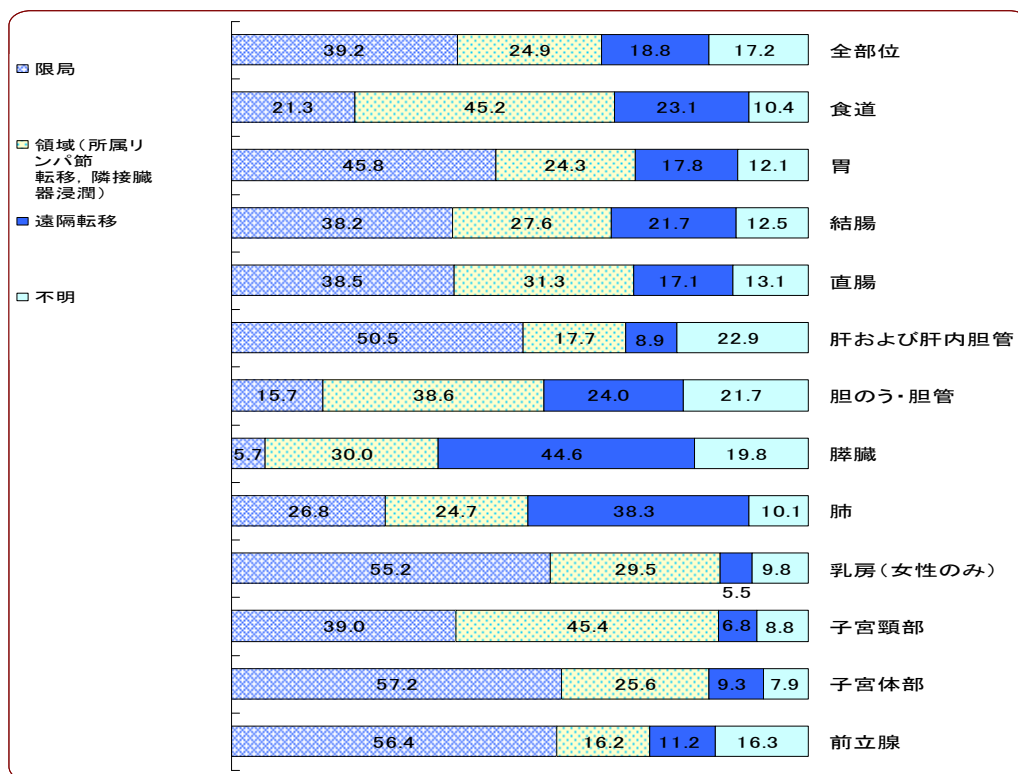
茨城県(2009年及び2010年)と全国(2008年)のDCO及び上皮内がんを除く届出患者(男女計)の病巣の広がりを比較した。

部位別の限局、領域、遠隔転移の割合の傾向は、茨城県と全国で大きな違いは認められなかった。

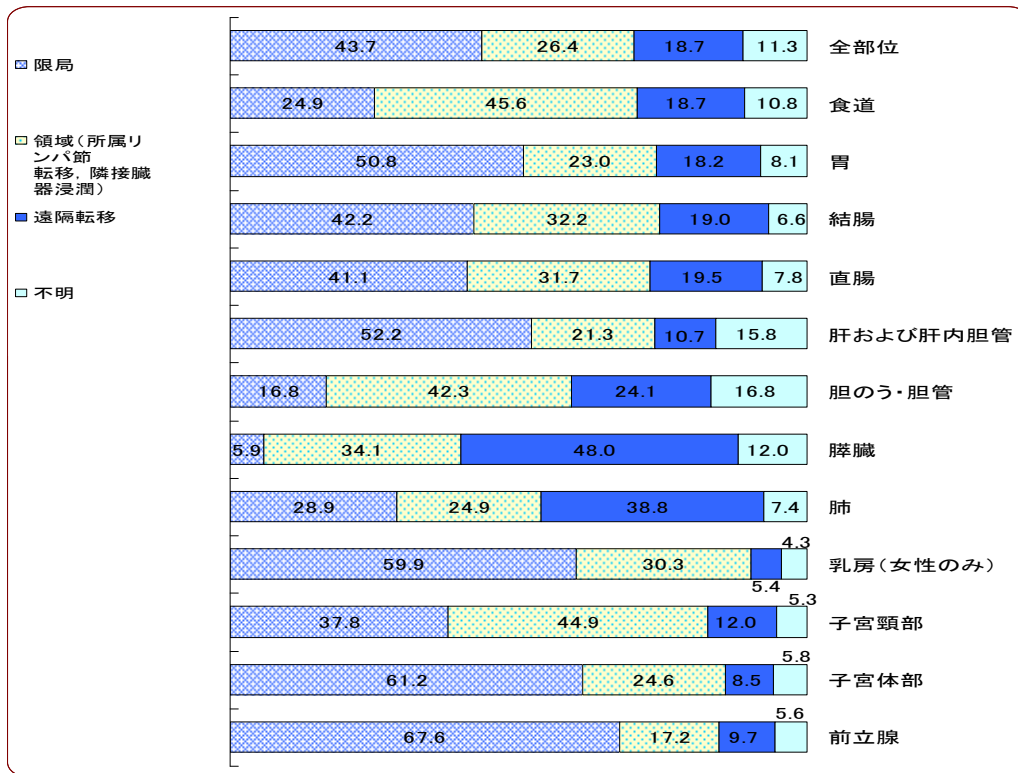
茨城県では、全国に比べて、胆のう・胆管における限局の割合が低く、領域及び遠隔転移の割合が高い傾向にあった。一方、前立腺がんは、全国に比べて、限局の割合が高く、遠隔転移の割合が低い傾向であった。なお、茨城県では、全国と比較して、不明の割合が低い傾向であった。

<茨城県(2009年)>

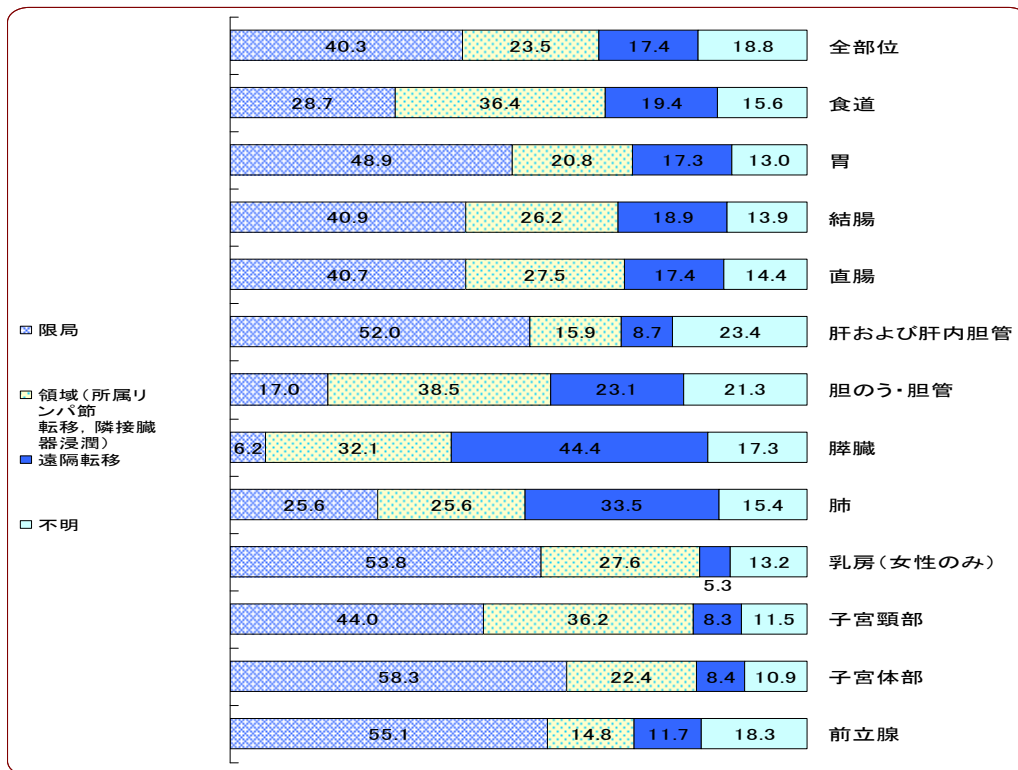
(単位:%)



<茨城県(2010年)>



<全国(2008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 2008年罹患数・率報告」より引用。

(3) 治療方法

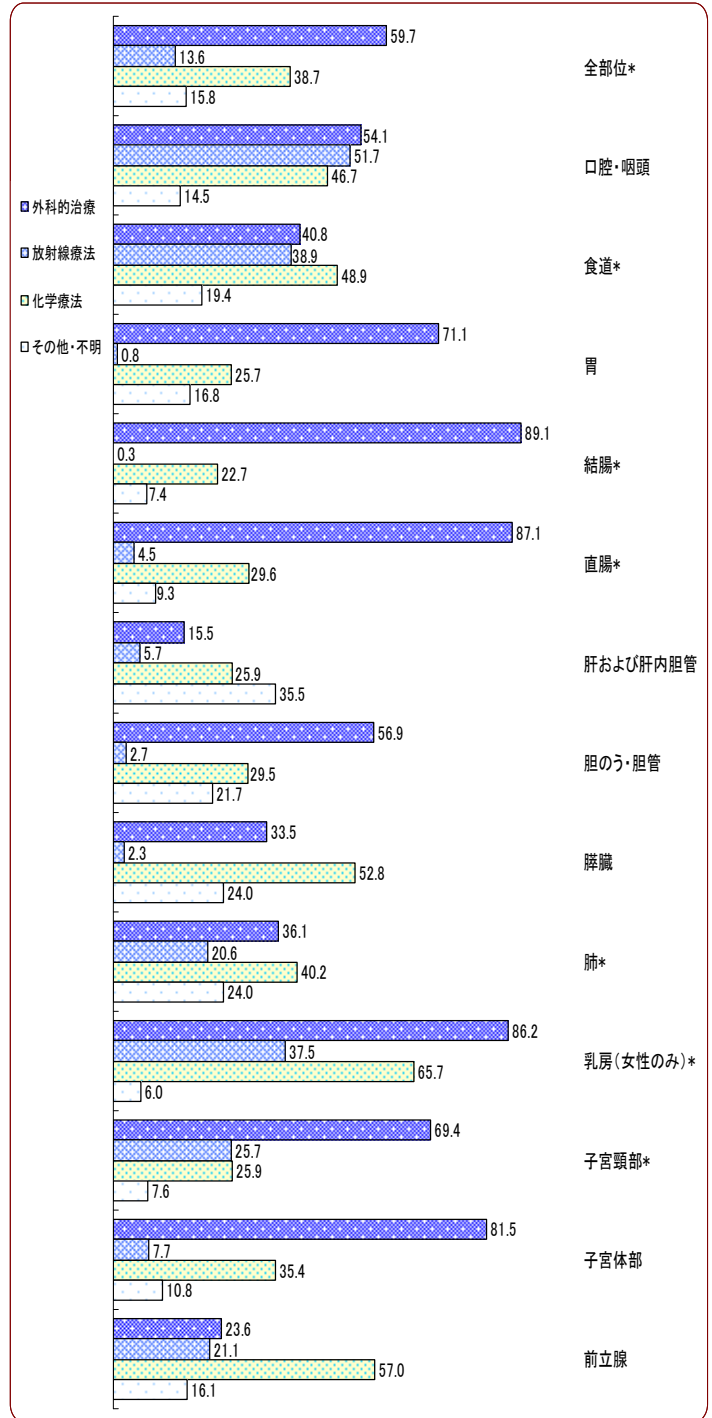
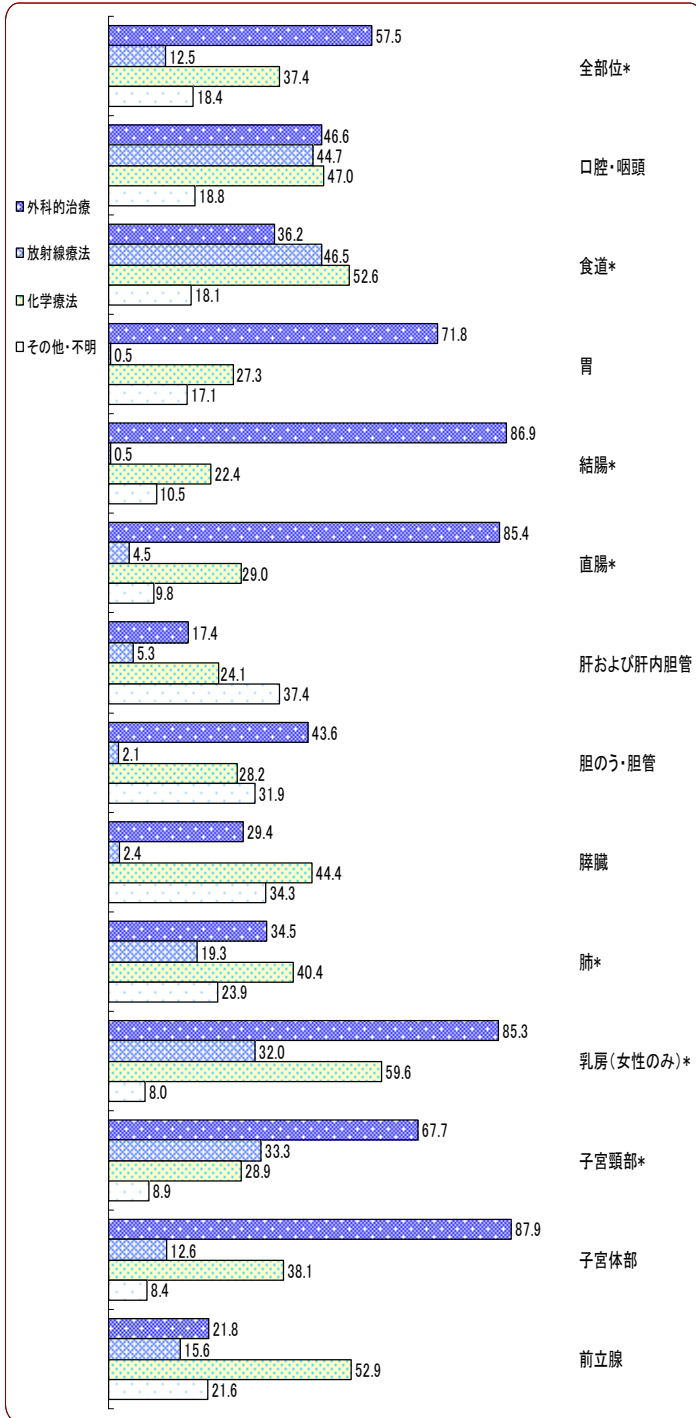
茨城県のDCOを除く届出患者の主要部位別の治療方法を示した。

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く、がん治療においては外科的治療が主流であった。

一方、食道、膵臓、肺及び前立腺では、初回治療として化学療法も選ばれている割合が大きく、口腔・咽頭及び食道では、手術療法、放射線療法、化学療法の割合が類似していた。

2009年

2010年 (単位:%)



* 上皮内がんを含む

4 死亡の状況(人口動態統計)

(1) 死亡数及び死因別・部位別の死亡者の割合

茨城県では、1985年以降、がん(悪性新生物)が死因の第1位となっており、2009年においては、男性4,929人、女性3,145人、合計8,074人の方が、2010年においては、男性4,920人、女性3,141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(2009年:15.8%, 4,394人・2010年:15.4%, 4,397人)を大きく引き離し、それぞれ29.0%(2009年)、28.2%(2010年)を占めている。

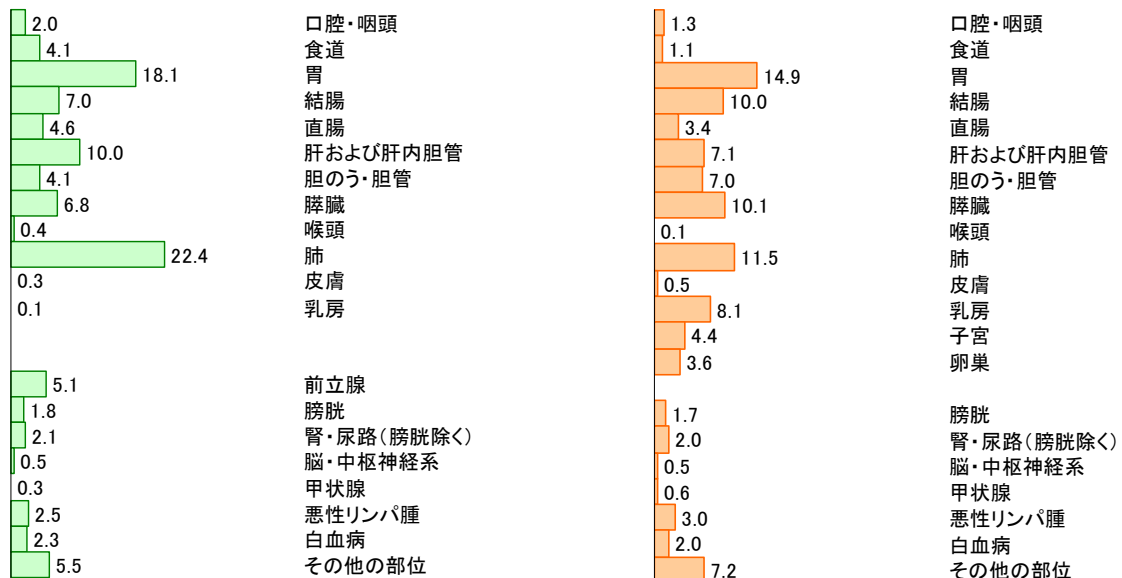
男女別、部位別の死亡者の割合では、男性では、肺がんによる死亡が22.4%(2009年)、23.2%(2010年)と最も多く、次に胃、大腸(結腸及び直腸)と続いた。一方、女性では、2009年は、胃がんによる死亡が14.9%と最も多く、次に大腸(結腸及び直腸)、肺と続いたが、2010年は、大腸(結腸及び直腸)がんによる死亡が14.4%と最も多く、次に胃、肺と続いた。

男性 全年齢 4,929件

2009年

女性 全年齢 3,145件

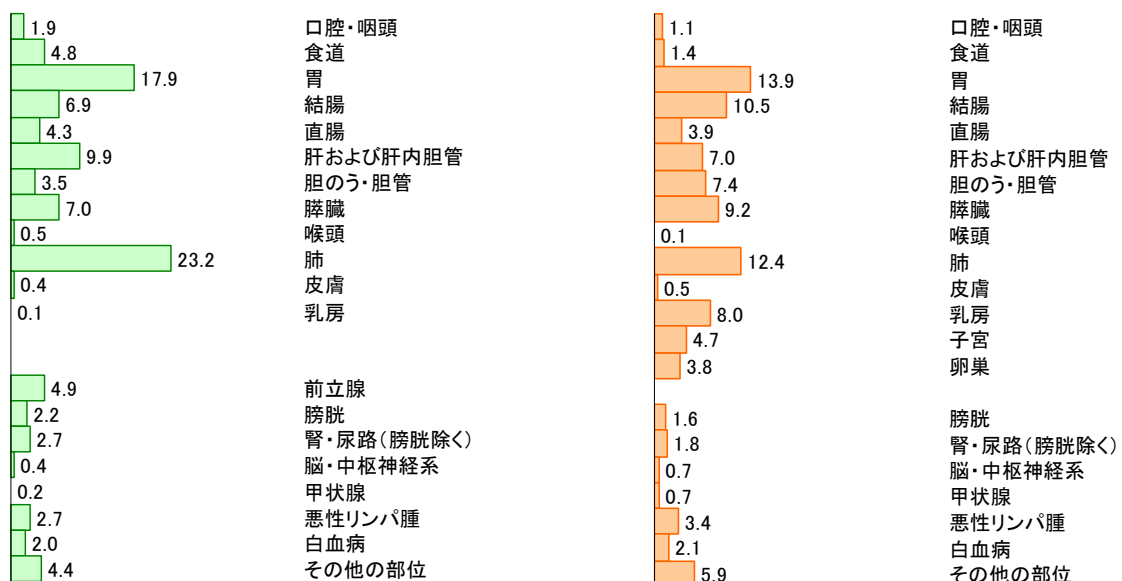
(単位:%)



男性 全年齢 4,920件

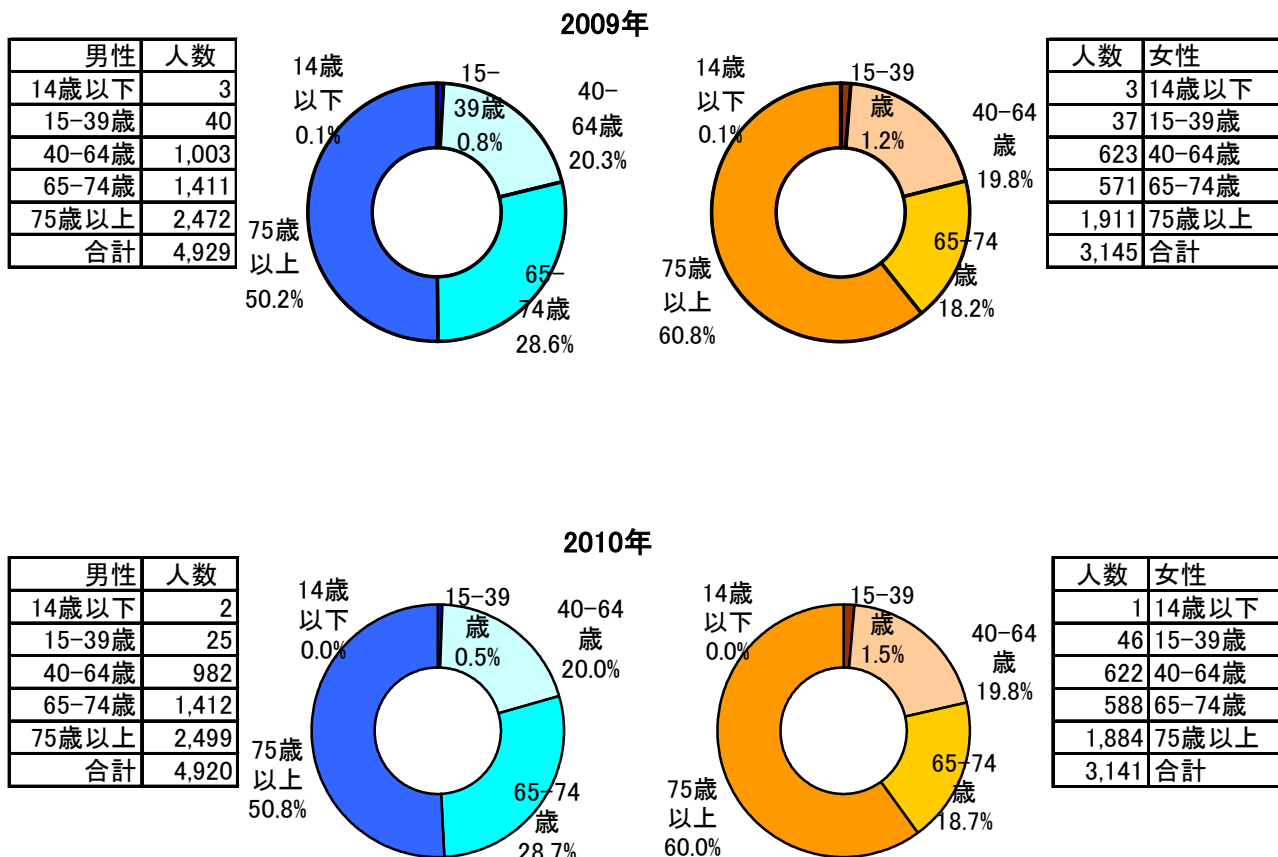
2010年

女性 全年齢 3,141件



(2) 年齢階級別の死亡数

年齢階級別の死亡数については、男女共75歳以上の年齢階級の割合が最も高く、罹患と同様、男性が加齢とともに死亡割合が高くなるのに対して、女性は40-64歳の年齢階級の死亡の割合が75歳以上に次いで高い割合となっている。



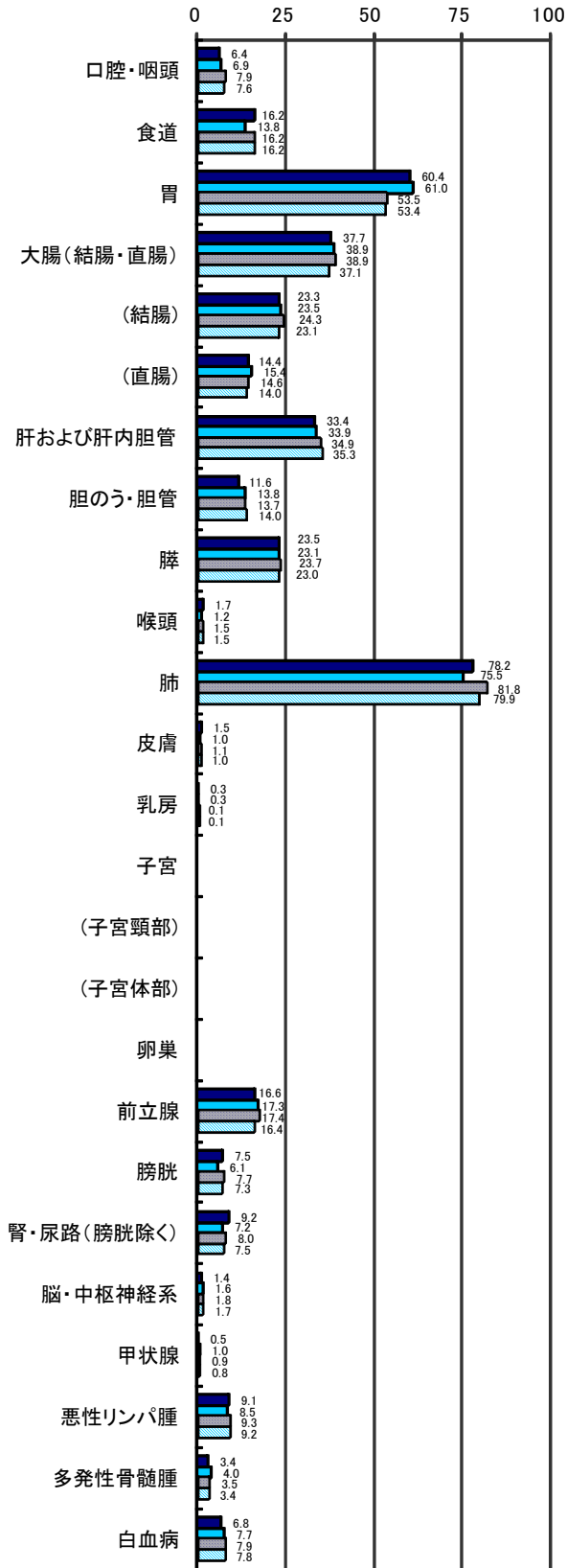
(3) 茨城県と全国のがん死亡率(人口10万人当たり)の比較

茨城県と全国の2009年及び2010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、胃等が全国より高く、口腔・咽頭、肺等が低い傾向であった。また、女性では、胃、胆のう・胆管、子宮、卵巣等が全国より高く、肝及び肝内胆管、肺、乳房等が全国より低い傾向であった。

①粗死亡率による比較

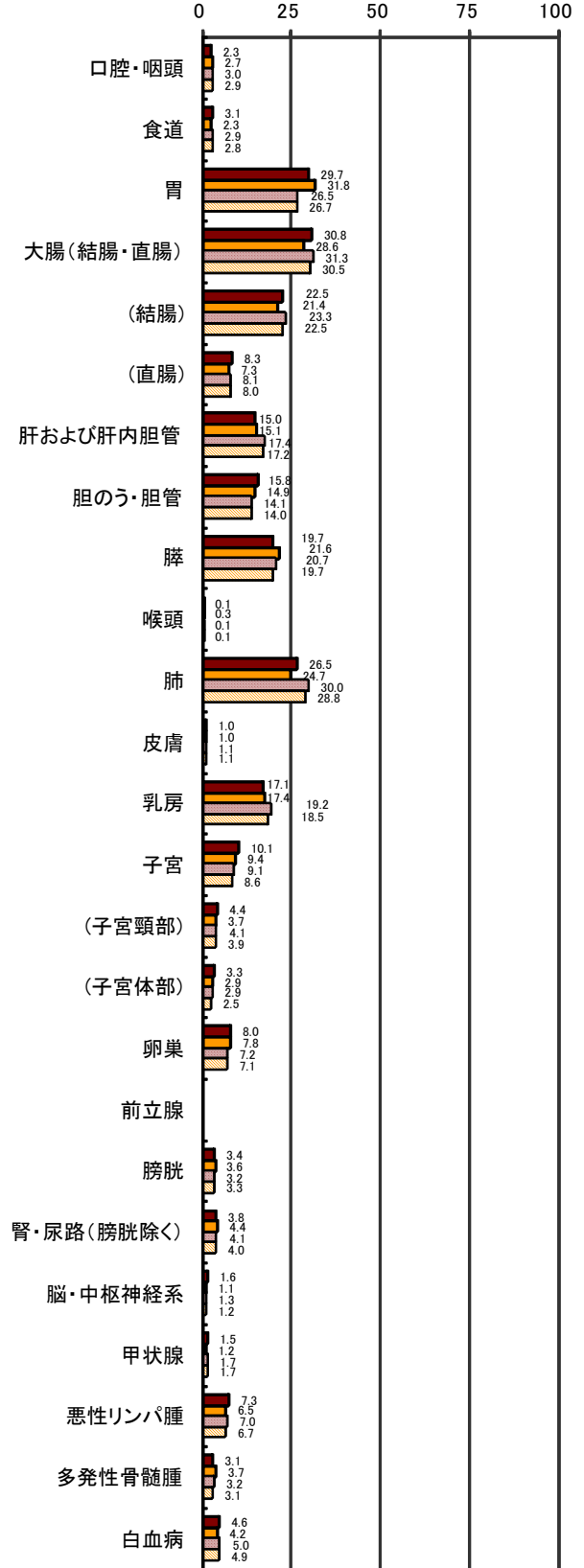
- 茨城県(2010年)
- 茨城県(2009年)
- 国(2010年)
- 国(2009年)

男性



- 茨城県(2010年)
- 茨城県(2009年)
- 国(2010年)
- 国(2009年)

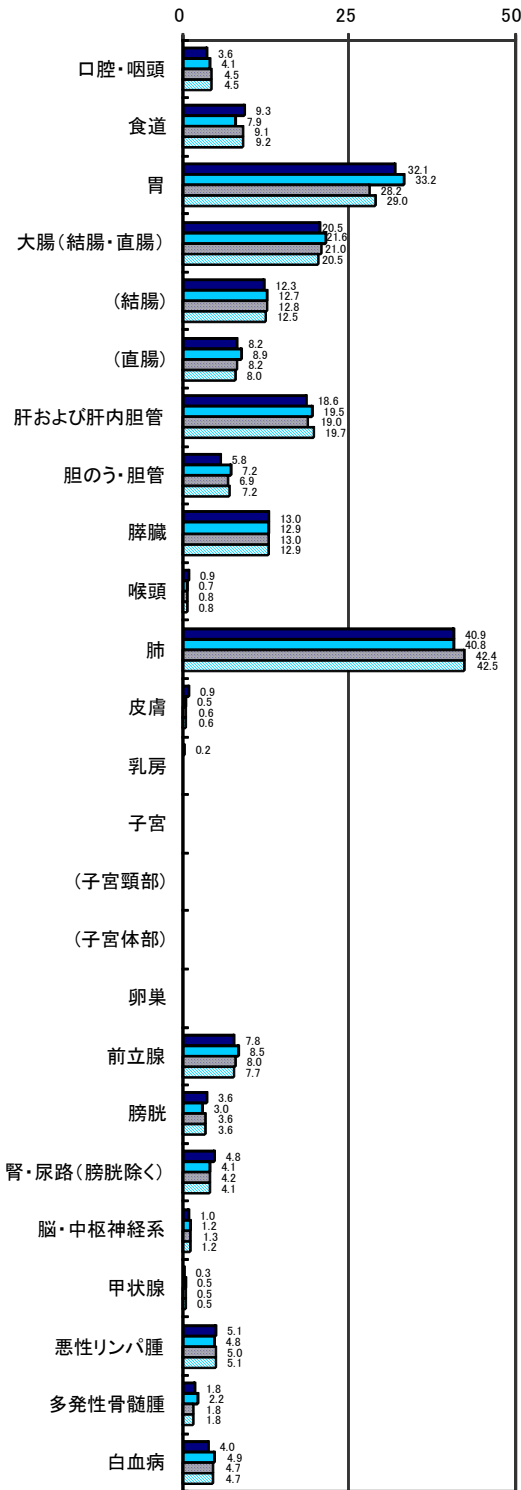
女性



② 年齢調整死亡率による比較(昭和60年日本人モデル人口)

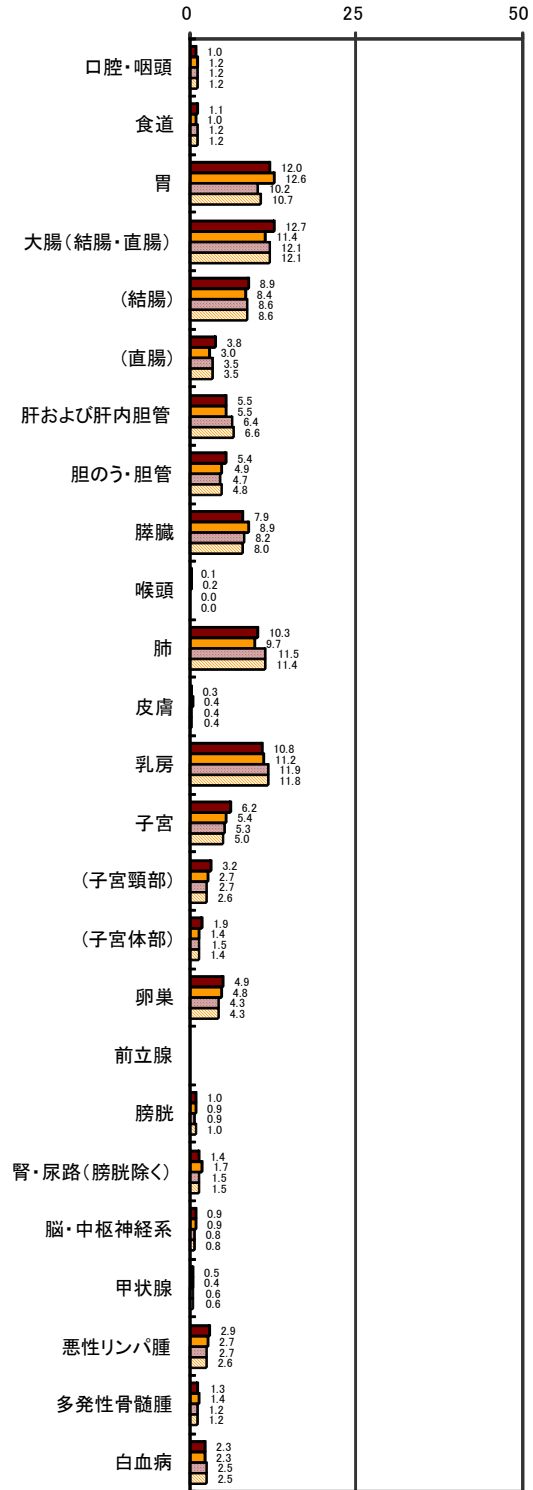
■ 茨城県(2010年)
 ■ 茨城県(2009年)
 ■ 国(2010年)
 ■ 国(2009年)

男性



■ 茨城県(2010年)
 ■ 茨城県(2009年)
 ■ 国(2010年)
 ■ 国(2009年)

女性



※ 国の値は、独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター「全がん死亡数・粗死亡率・年齢調整死亡率(2009, 2010)」より値を引用。

(4) 地域別死亡状況

茨城県内の地域別死亡状況をみるため、保健所管内別の標準化死亡比(有意水準:0.05)を男女別に算出した(全国を1とする)。なお、バラつきを少なくするよう2006～2010年の5年間の合計のデータを用いた。

全がんの標準化死亡比が有意に高かったのは、日立保健所管内の女性、潮来保健所管内の男性、土浦保健所管内の男性及び筑西保健所管内の男性であった。一方、有意に低かったのは、水戸保健所管内の男女、常陸大宮保健所管内の男女、鉾田保健所管内の女性、筑西保健所管内の女性であった。部位別の標準化死亡比については、下表を参照。

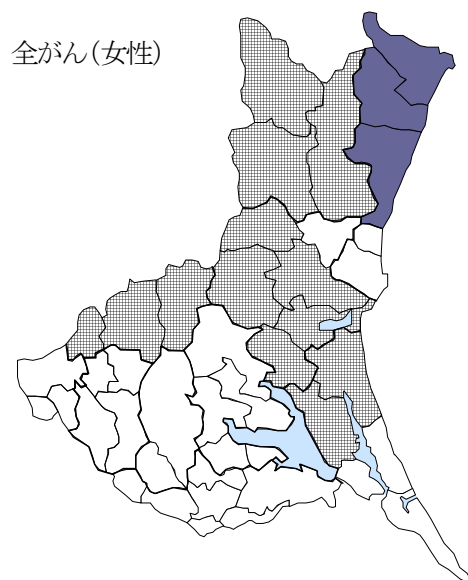
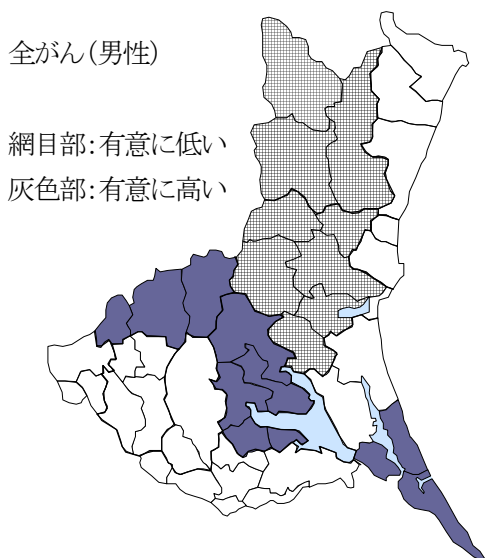
保健所管内別標準化死亡比

出典「県立健康プラザ」茨城県市町村別健康指標Ⅳ」

保健所	全がん		胃がん		大腸がん		肝がん		肺がん		乳がん	子宮がん
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	女性	女性
水戸	0.95(-)	0.96(-)	1.02	1.04	0.96	0.94	0.77(-)	0.79(-)	0.97	0.86(-)	0.94	1.15
ひたちなか	1.00	1.06	1.27(+)	0.93	1.11	1.21(+)	0.74(-)	0.94	0.97	1.01	0.87	0.96
常陸大宮	0.89(-)	0.92(-)	1.11	0.98	1.00	0.89	0.50(-)	0.57(-)	0.83(-)	0.82(-)	0.94	1.01
日立	1.02	1.06(+)	1.16(+)	1.06	1.04	1.17(+)	0.90	1.27(+)	0.94	0.87(-)	0.89	1.16
鉾田	1.04	0.92(-)	1.15	1.35(+)	0.88	0.88	0.78(-)	0.79	1.04	0.77(-)	0.63(-)	1.09
潮来	1.16(+)	1.05	1.48(+)	1.23(+)	1.17(+)	0.75(-)	1.42(+)	1.10	1.03	0.88	0.95	1.44(+)
竜ヶ崎	0.98	1.02	1.05	1.13	1.01	1.07	1.09	1.01	0.93	0.90	0.93	0.67(-)
土浦	1.05(+)	1.01	1.19(+)	1.15(+)	1.09	0.98	1.17(+)	0.78(-)	0.95	0.93	1.05	1.31(+)
つくば	0.99	0.95	1.12	1.03	1.01	0.92	0.88	0.83	0.97	0.81(-)	0.98	0.88
筑西	1.05(+)	0.94(-)	1.23(+)	1.13	1.07	0.96	1.02	0.79(-)	1.02	0.85(-)	0.82	1.25
常総	0.99	0.94	1.18(+)	1.23(+)	1.07	0.97	0.83(-)	0.61(-)	0.99	0.70(-)	0.90	0.87
古河	1.00	0.98	1.19(+)	0.99	0.86	1.04	0.94	0.95	1.02	0.89	0.97	0.77
全県	1.00	0.99	1.15(+)	1.10(+)	1.02	0.99	0.92(-)	0.87(-)	0.96(-)	0.86(-)	0.93(-)	1.05

(-) : 標準化死亡比が有意に低い
 (+) : 標準化死亡比が有意に高い

保健所管内別標準化死亡比(男女別, 全がん)



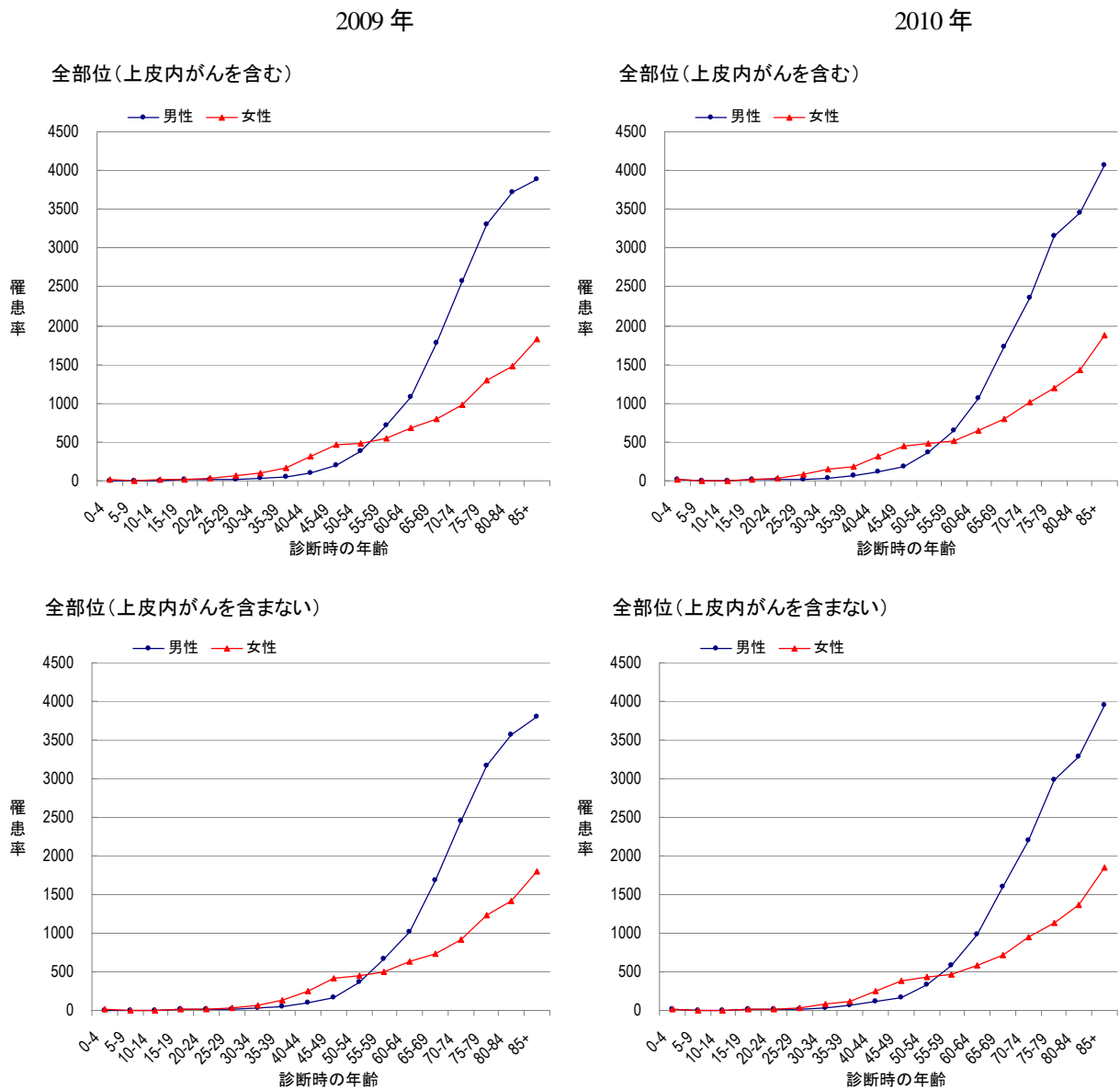
5 部位別年齢階級別罹患率及び死亡率の状況

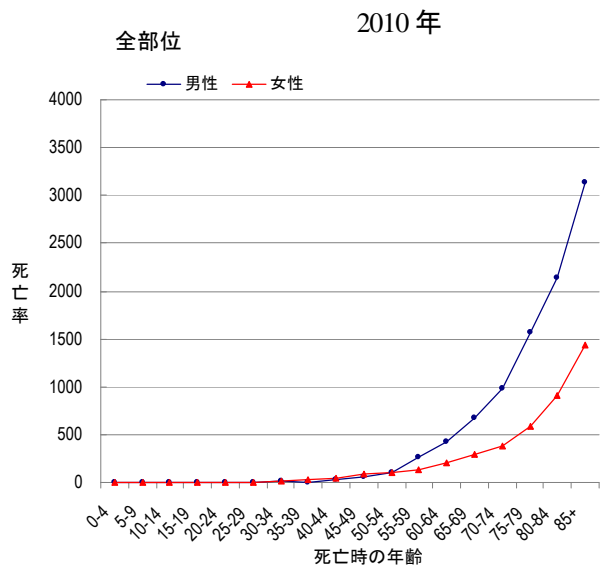
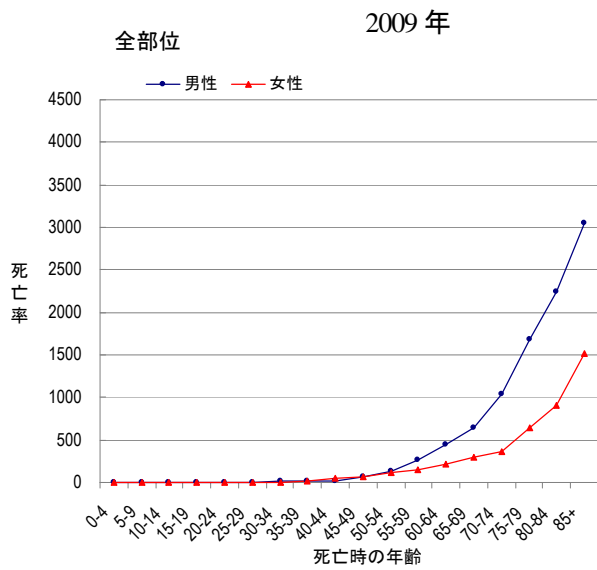
年齢階級別罹患率及び死亡率(ともに人口10万人あたりの人数)を、主な部位別、男女別に示す。

① 全部位

2009年、2010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大きくなる。女性は20代後半より徐々に上昇し、60代からその上昇率が大きくなる。50代以降での罹患率の上昇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。

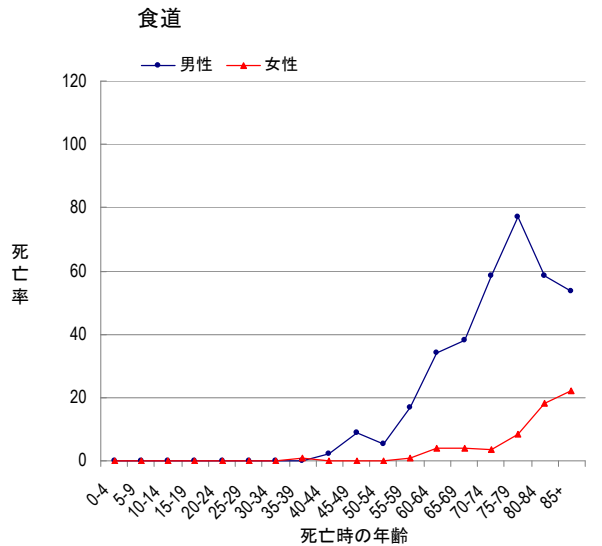
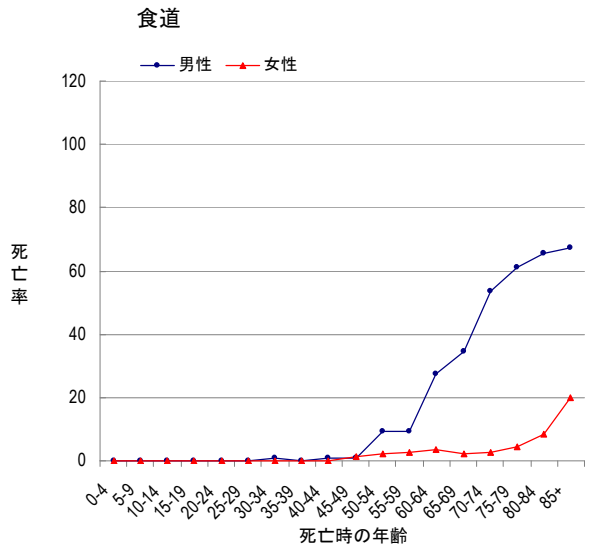
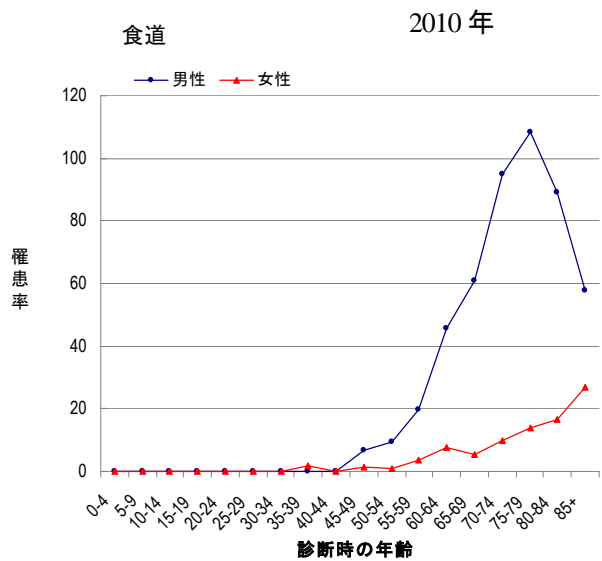
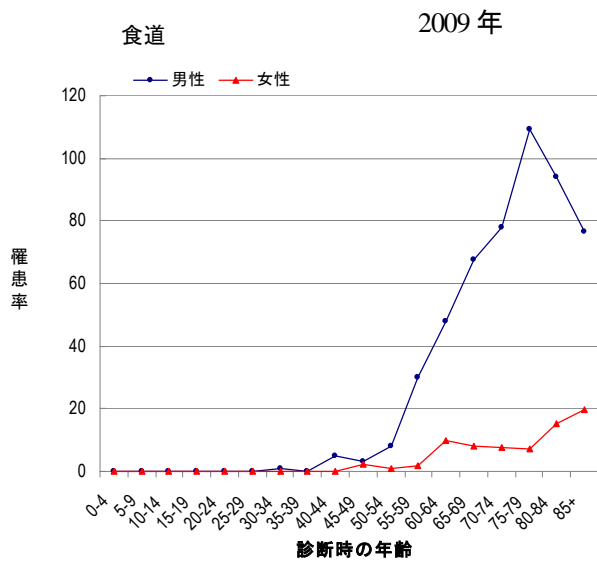
死亡率は、罹患率の上昇より少し遅れて、男女ともに40代後半から徐々に上昇し、60代前半からの上昇率が大きくなる。50代以降での死亡率は男性が女性に比べて高いが、30代後半～40代では乳がん、子宮がんの関与で、若干女性の死亡率が男性より高い。





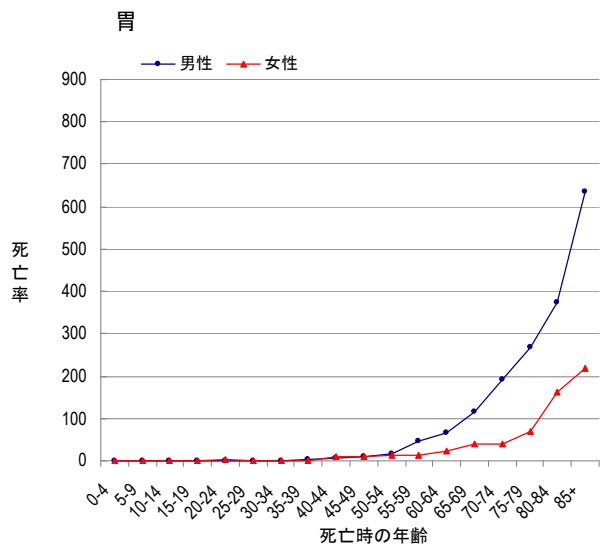
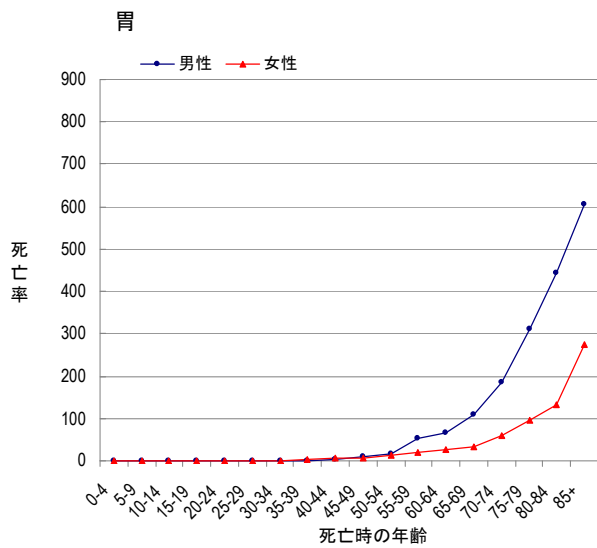
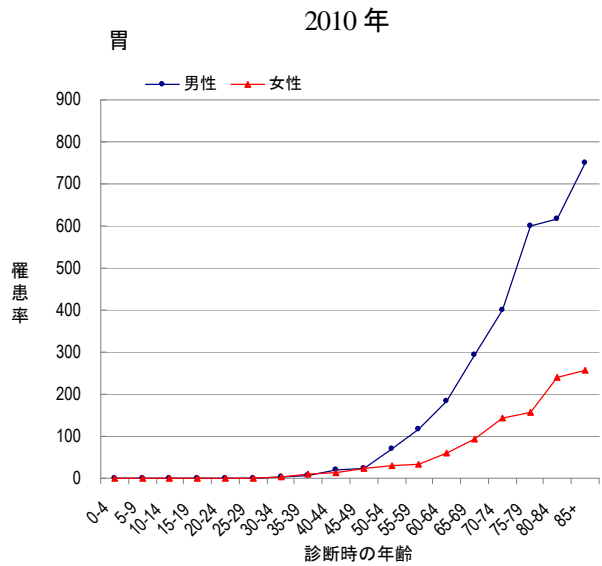
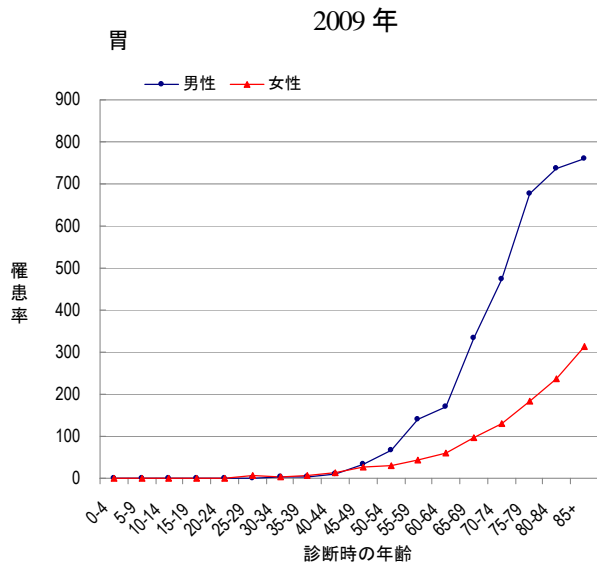
② 食道

男性の罹患率及び死亡率は、50代から著しく上昇し、罹患率は、70代後半でピークを迎える。一方、女性の罹患率及び死亡率については、比較的穏やかな上昇である。



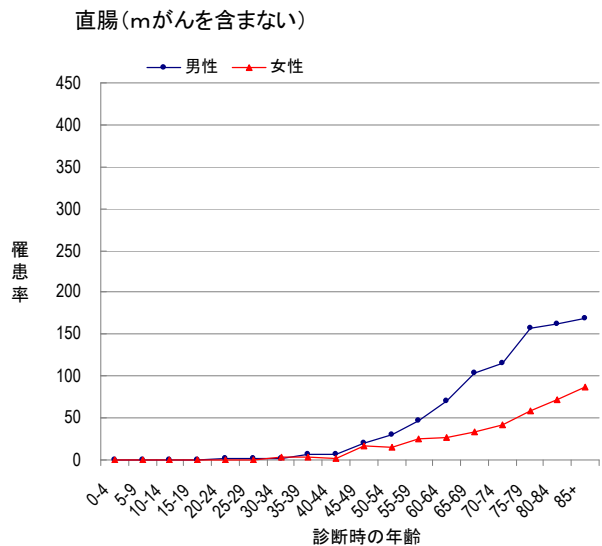
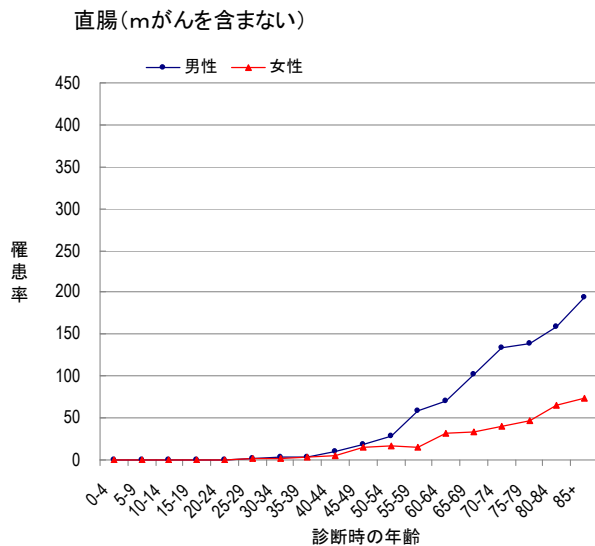
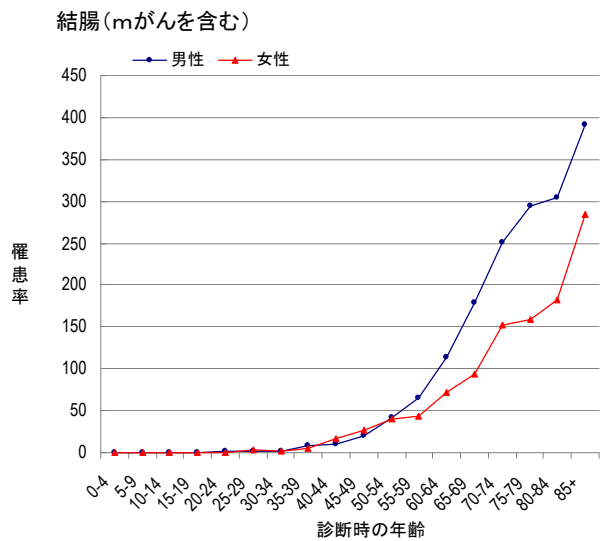
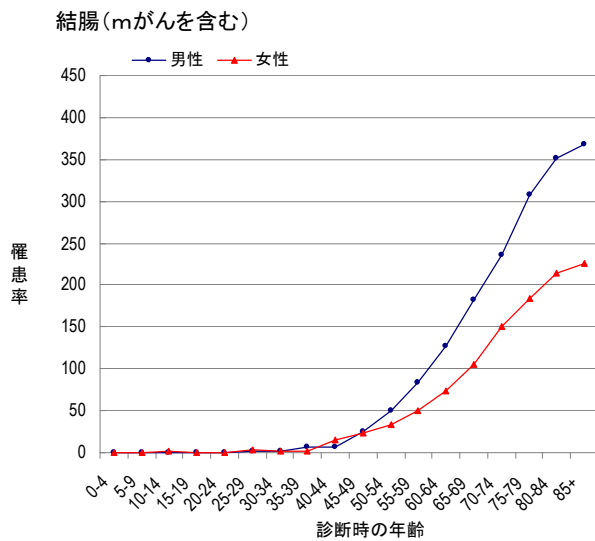
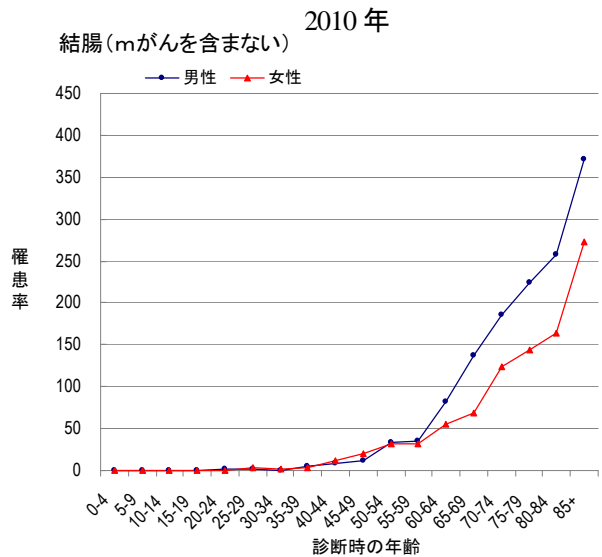
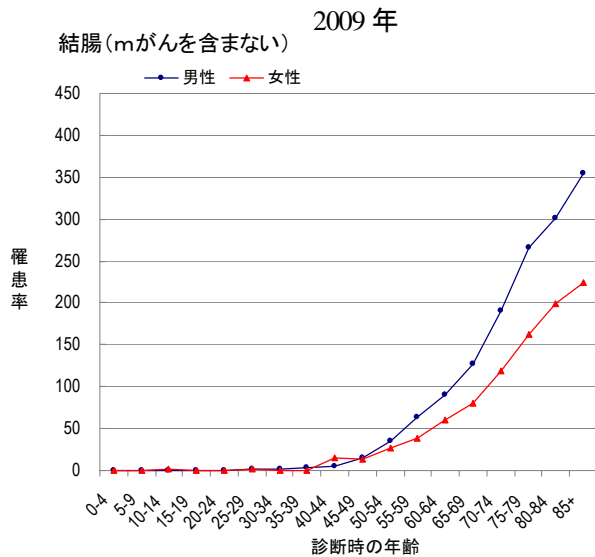
③ 胃

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

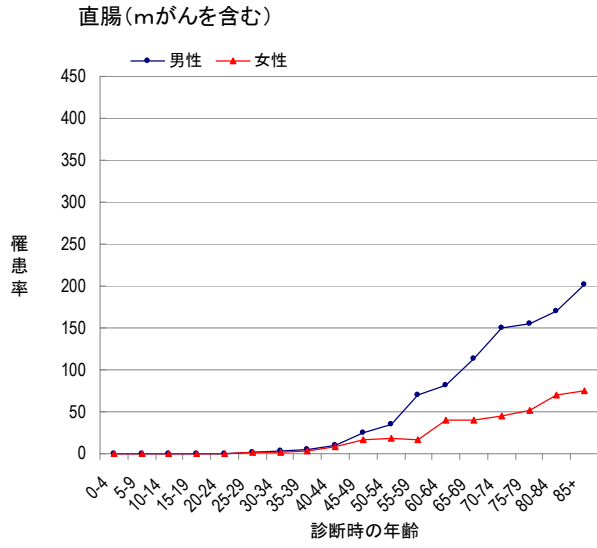


④ 大腸(結腸及び直腸)

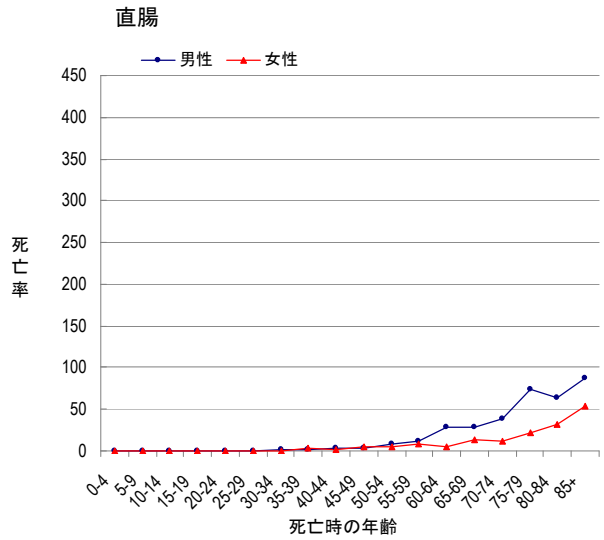
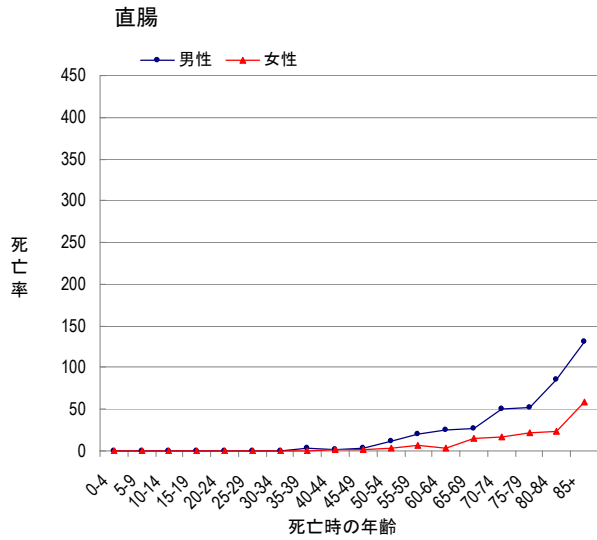
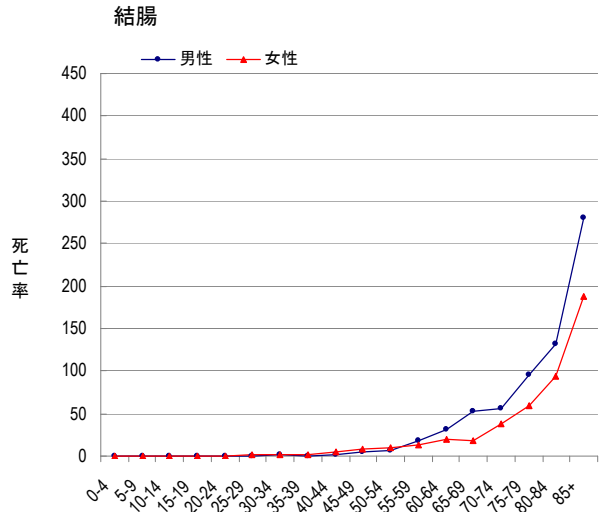
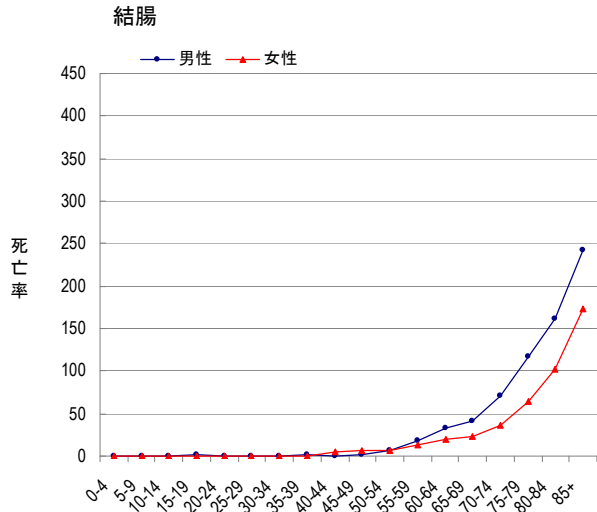
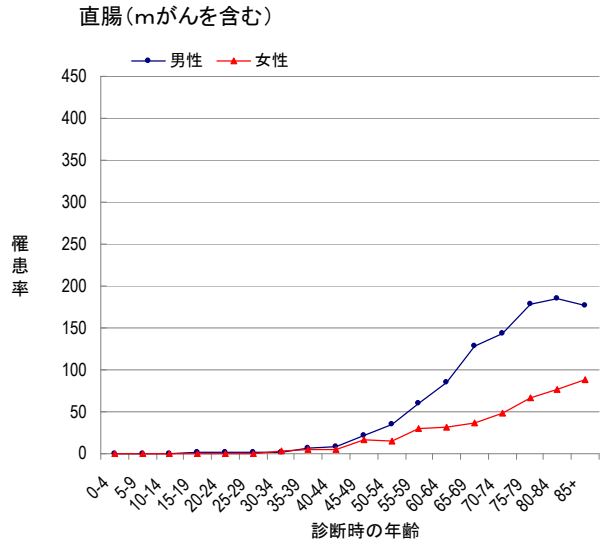
罹患率は、男女ともに40代から徐々に上昇し、50代からその上昇率が大きくなっている。一方、死亡率は、男性は50代前半から徐々に上昇し、60代前半から上昇率が大きくなっている。



2009 年

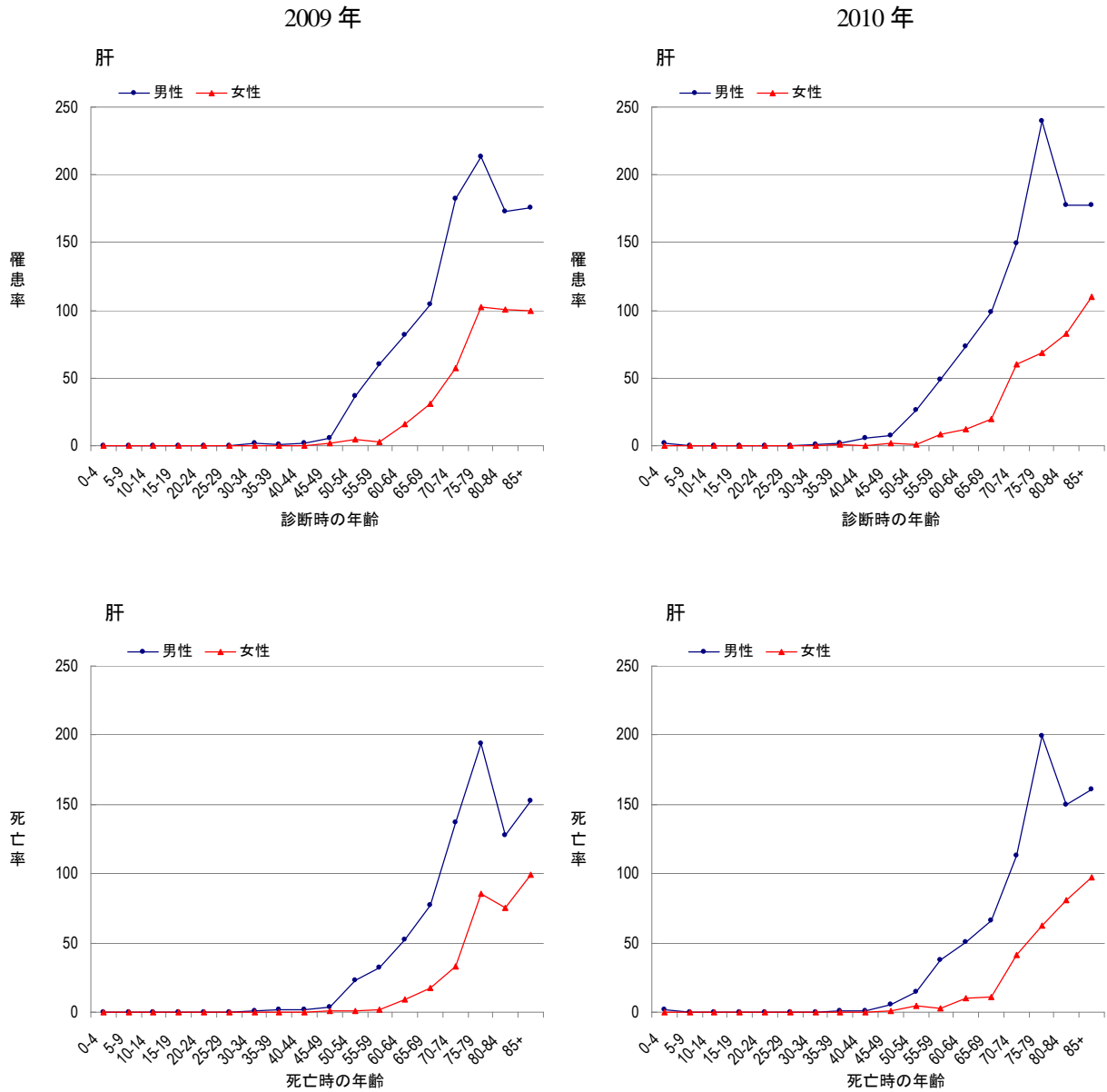


2010 年



⑤ 肝

男性の罹患率及び死亡率は、50代から著しく上昇し、70代後半にピークを迎える。一方、女性は50代から罹患率が徐々に上昇し、70代の上昇率が大きくなっている。

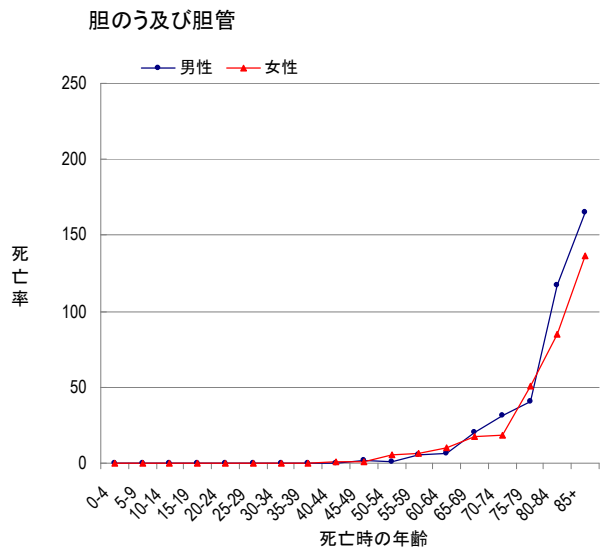
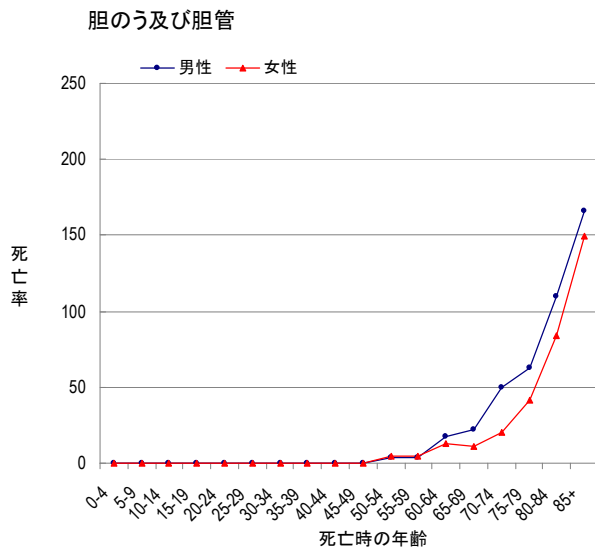
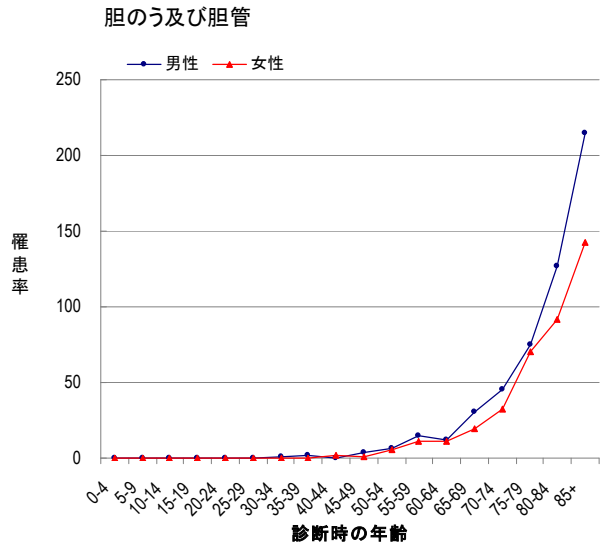
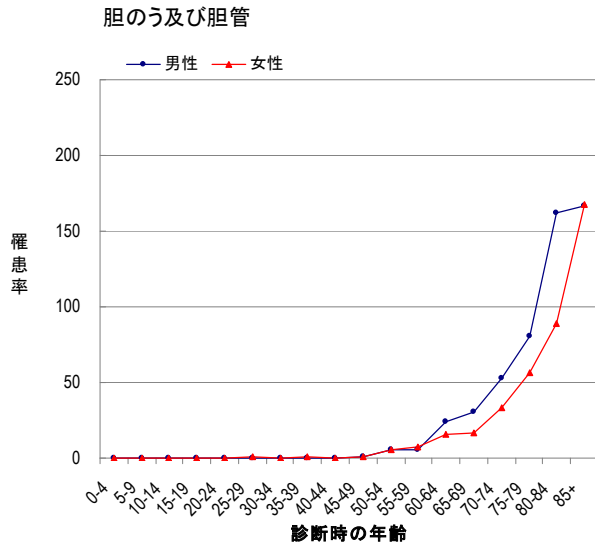


⑥ 胆のう・胆管

男女ともに 50 代前半からの罹患率及び死亡率が上昇し, 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。

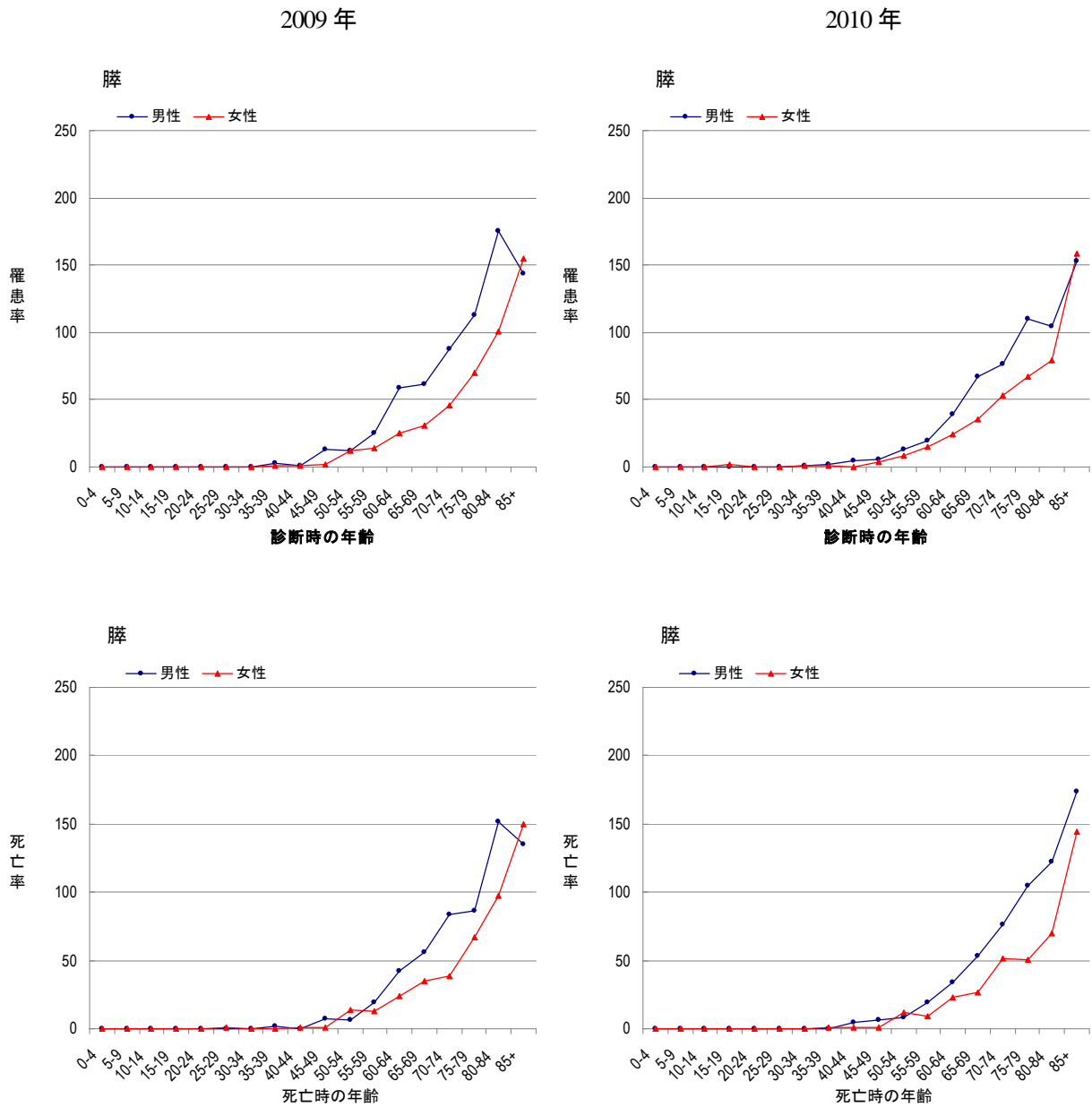
2009 年

2010 年



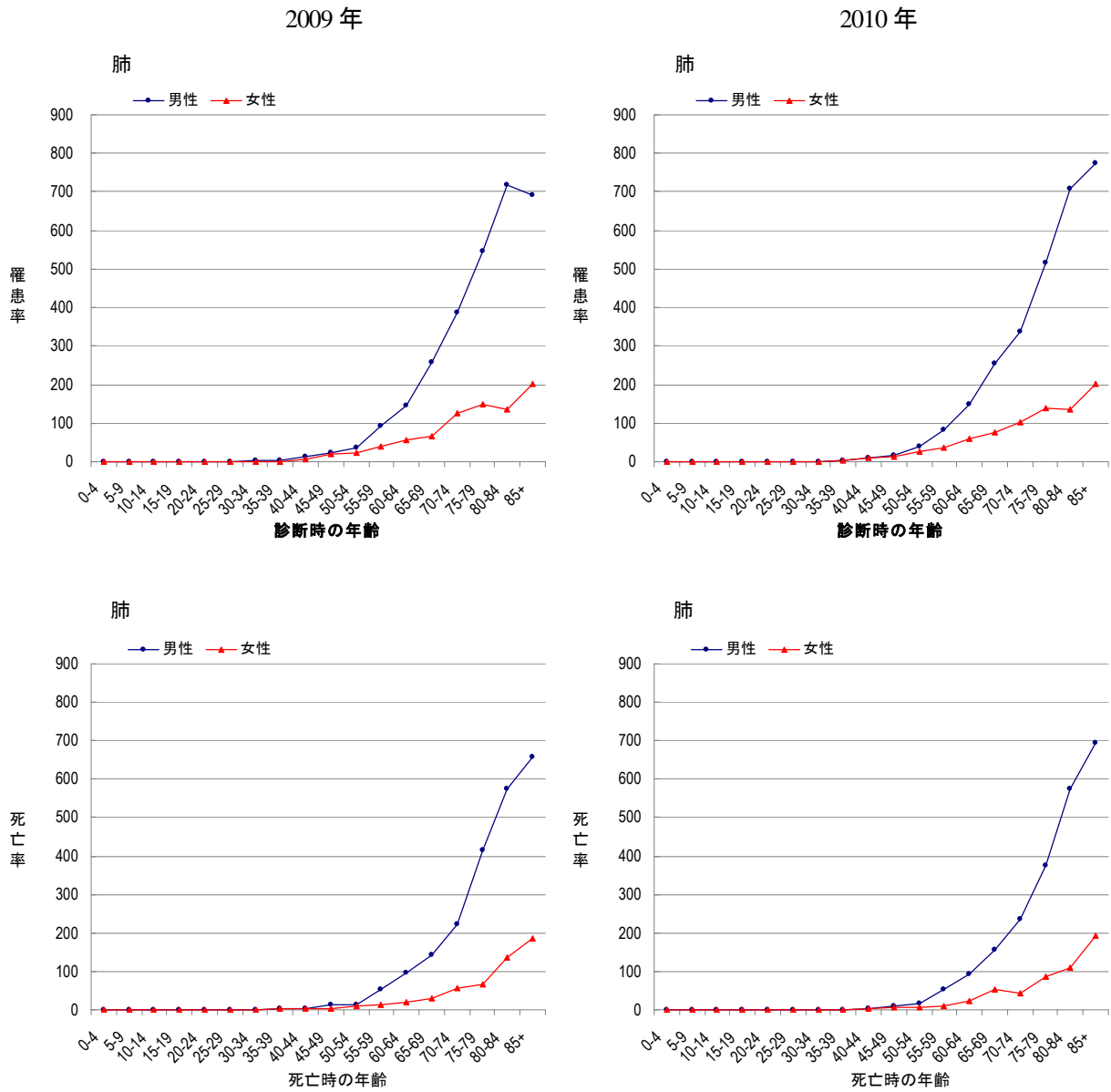
⑦ 膵

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代からの罹患率及び死亡率の上昇が著しい。性差が小さいことは、他のがんと異なる特徴である。



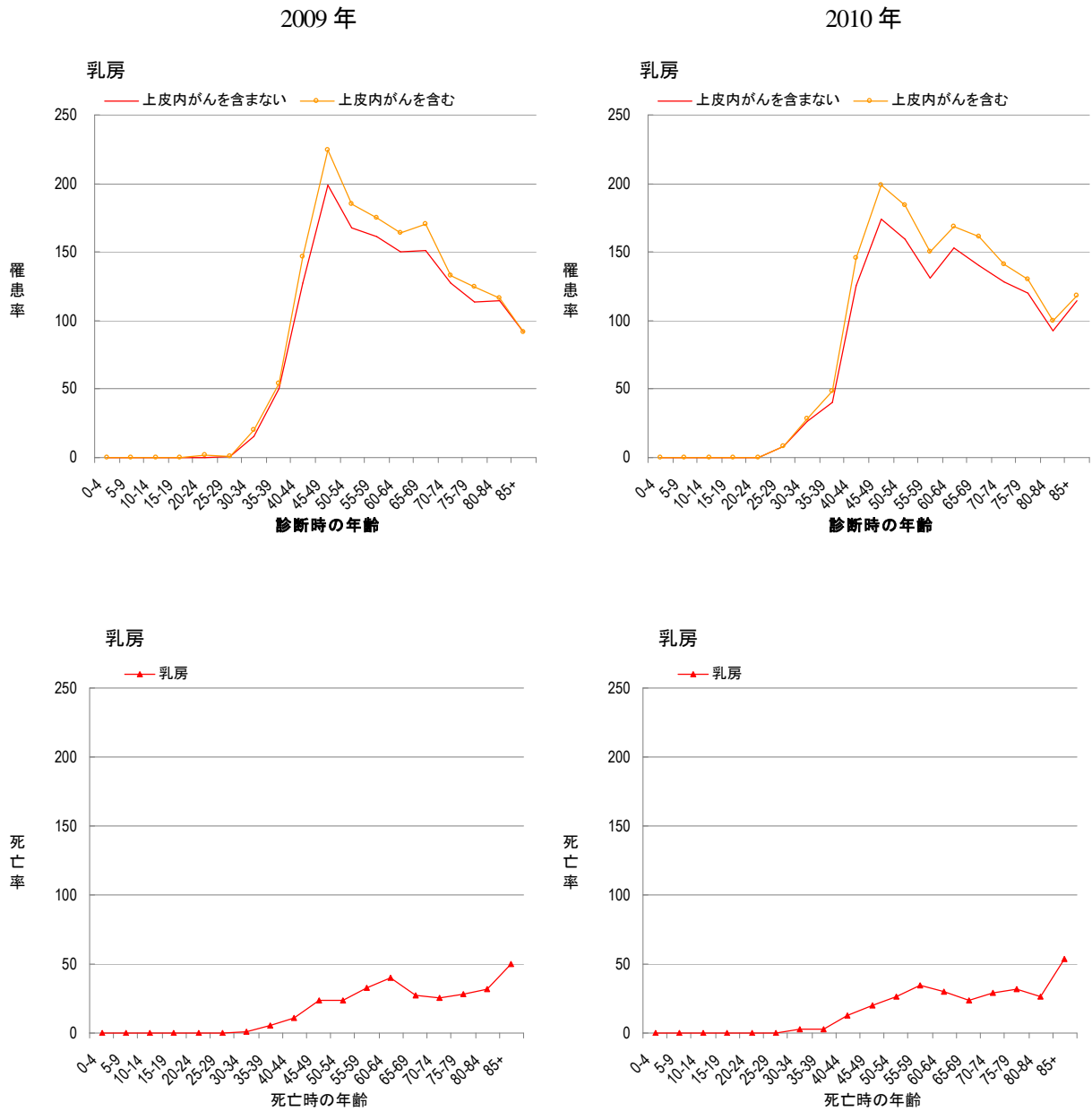
⑧ 肺

全体的に、男性の罹患率及び死亡率が女性に比べて高く、特に、男性の 60 代前半からの罹患率及び死亡率の上昇が著しい。



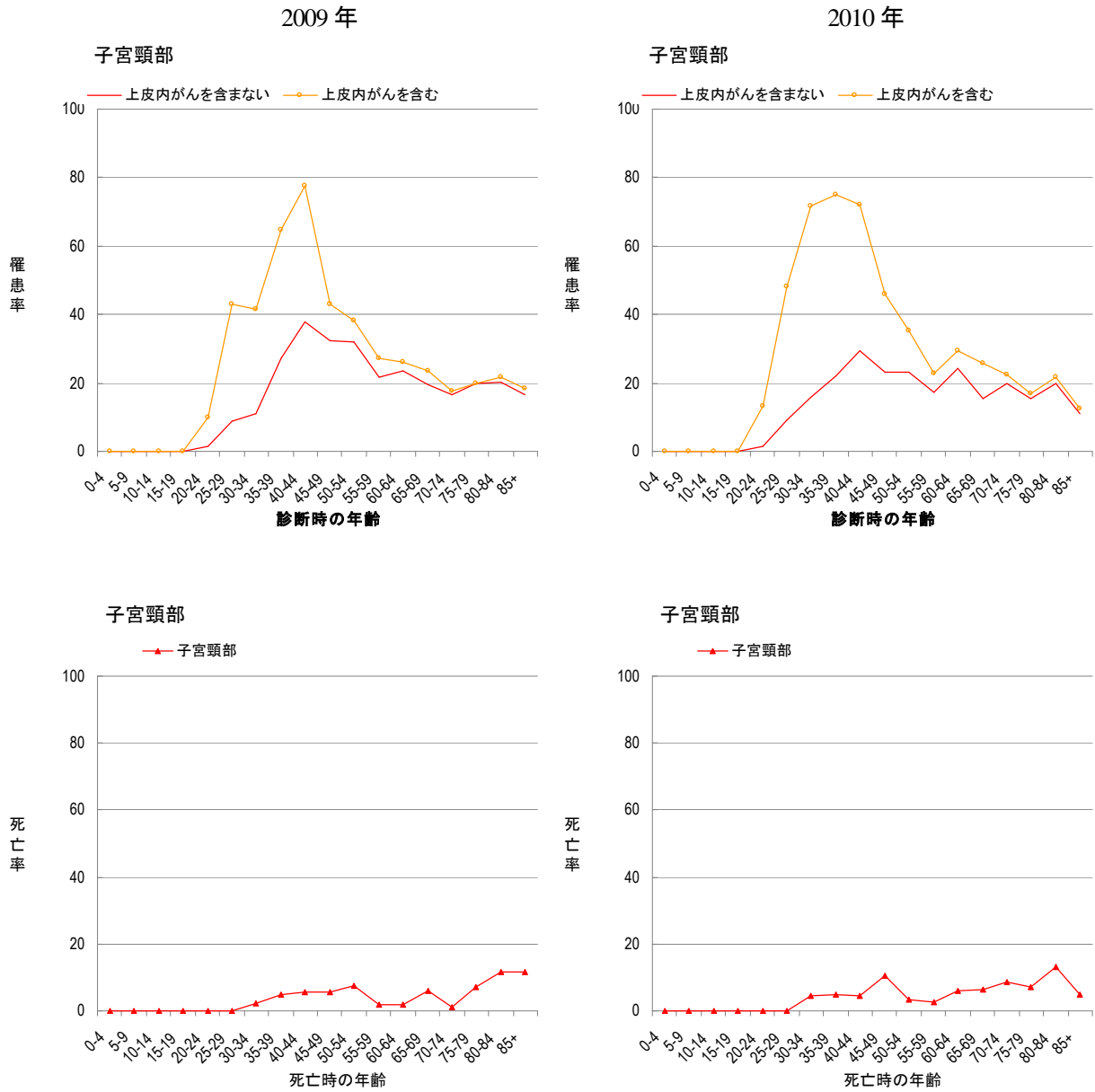
⑨ 乳房(女性のみ)

30代から罹患率が急激に上昇しており、特に、他の部位と比べて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、その後はほぼ横ばいである。



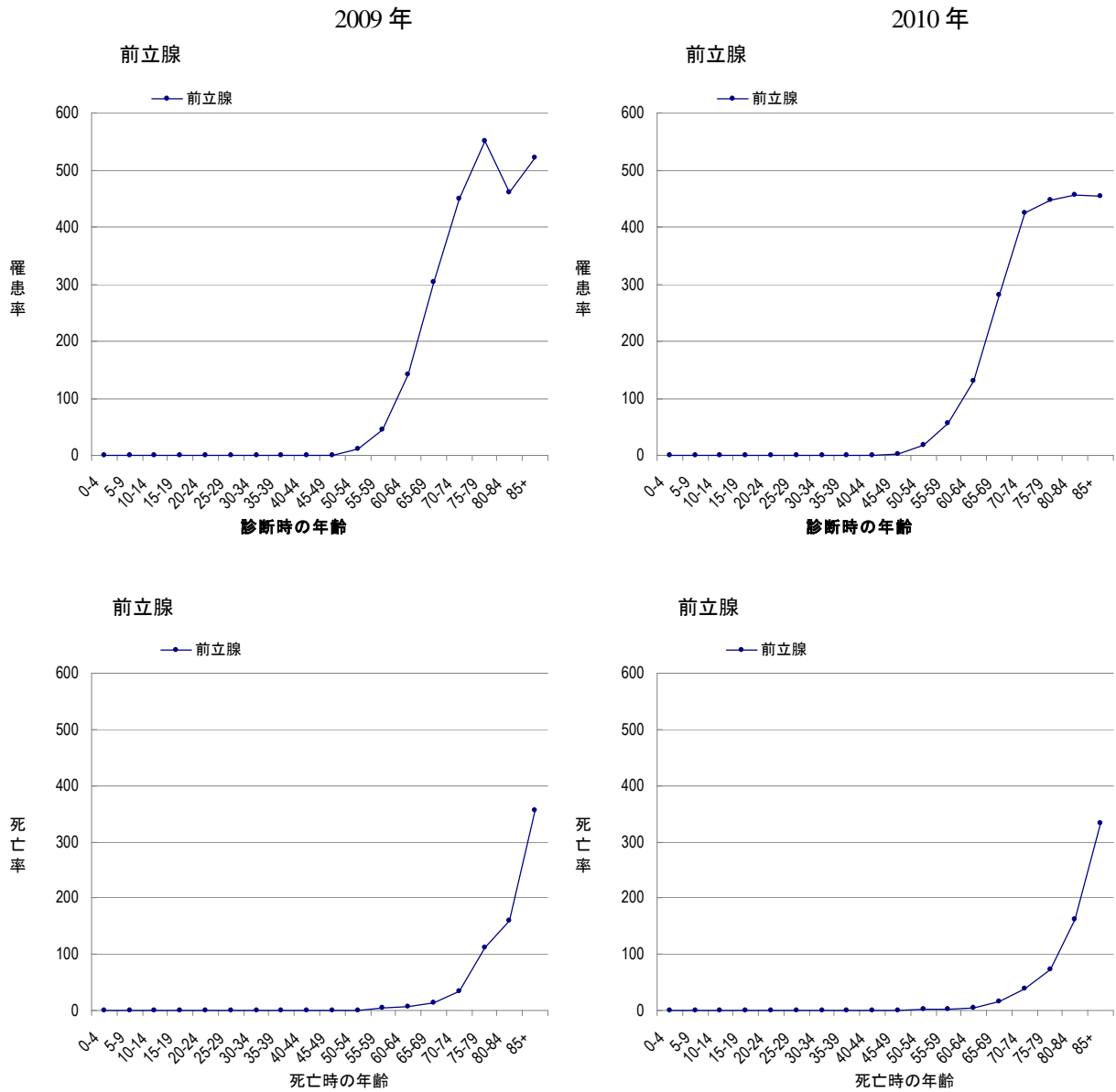
⑩ 子宮頸部

20代から40代前半にかけて罹患率の上昇がみられ、その後は徐々に減少している。一方、死亡率は、年齢が上がるほど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。



① 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代以降の上昇が著しい。



Ⅲ 付 表

平成 21 年（2009 年）罹患集計報告・・・・・・・・・・・・ 4 1

平成 22 年（2010 年）罹患集計報告・・・・・・・・・・・・ 7 5

付 表 目 次

平成 21 年(2009 年)罹患集計報告

表 1	罹患数・罹患割合(%)，粗罹患率，年齢調整罹患率(人口 10 万対)及び 累積罹患率(人口 100 対)	4 3
表 2	年齢階級別罹患数，罹患割合(%)	4 5
表 3	年齢階級別罹患率(人口 10 万対)	4 7
表 4	発見経緯(%)	4 9
表 5	臨床進行度分布(%)	5 1
表 6	受療割合(%)	5 3
表 7	切除内容(%)	5 5
表 8	精度指標	5 7
表 9	死亡数，死亡割合(%)，粗死亡率，年齢調整死亡率(人口 10 万対)及び 累積死亡率(人口 100 対)	6 1
表 10	年齢階級別死亡数，死亡割合(%)	6 2
表 11	年齢階級別死亡率(人口 10 万対)	6 3
付表 1	がん罹患数及び罹患率	6 4
付表 2	がん死亡数及び死亡率	6 6
付表 3	受療割合詳細	6 8
付表 4	医療圏別，保健所別罹患数	7 0
付表 5	市町村別罹患数	7 2

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)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

2009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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
		男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位		10,127	6,781	16,908	100.0	100.0	100.0	100.0	568.9	401.1	261.0	322.0	279.7	194.3	231.6	32.9	20.8	26.7	0.9	0.2	0.5	0.9	0.2	0.5
口腔・咽頭	C00-C06	218	67	285	2.2	1.0	1.7	14.7	4.5	9.3	2.4	5.8	6.8	1.8	4.3	0.9	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7
食道	C15	345	56	401	3.4	0.8	2.4	23.3	3.8	13.7	1.8	7.4	9.6	1.3	5.3	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,977	851	2,828	19.5	12.5	16.7	133.5	57.0	76.8	27.0	49.9	52.4	19.1	34.6	6.2	2.1	4.1	6.2	2.1	4.1	6.2	2.1	4.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,432	976	2,408	14.1	14.4	14.2	96.7	65.4	57.5	32.2	44.0	40.4	22.9	31.2	4.8	2.6	3.7	4.8	2.6	3.7	4.8	2.6	3.7
結腸	C18	843	703	1,546	8.3	10.4	9.1	56.9	47.1	33.1	22.3	27.2	22.9	15.6	19.0	2.7	1.8	2.2	2.7	1.8	2.2	2.7	1.8	2.2
直腸	C19-C20	589	273	862	5.8	4.0	5.1	39.8	18.3	24.4	9.9	16.7	17.5	7.3	12.2	2.1	0.8	1.5	2.1	0.8	1.5	2.1	0.8	1.5
肝および肝内胆管	C22	671	294	965	6.6	4.3	5.7	45.3	19.7	26.8	8.0	17.1	18.7	5.2	11.8	2.4	0.6	1.5	2.4	0.6	1.5	2.4	0.6	1.5
胆のう・胆管	C23-C24	253	270	523	2.5	4.0	3.1	17.1	18.1	9.1	6.6	7.7	5.9	4.4	5.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
膵臓	C25	411	327	738	4.1	4.8	4.4	27.8	21.9	16.2	9.0	12.5	11.3	6.2	8.7	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0
喉頭	C32	83	16	99	0.8	0.2	0.6	5.6	1.1	3.2	0.7	1.8	2.3	0.5	1.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
肺	C33-C34	1,619	623	2,242	16.0	9.2	13.3	109.4	41.8	61.6	20.1	38.9	41.5	14.2	26.7	4.8	1.7	3.2	4.8	1.7	3.2	4.8	1.7	3.2
皮膚	C43-C44	113	149	262	1.1	2.2	1.5	7.6	10.0	4.6	4.3	4.4	3.1	3.1	3.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
乳房	C50	5	1,313	1,318	0.0	19.4	7.8	0.3	88.0	0.2	68.3	34.1	0.1	52.9	26.3	0.0	5.7	2.8	0.0	5.7	2.8	0.0	5.7	2.8
子宮	C53-C55	-	508	508	-	7.5	3.0	-	34.1	-	26.3	-	-	20.7	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	257	257	-	3.8	1.5	-	17.2	-	14.9	-	-	11.8	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	230	230	-	3.4	1.4	-	15.4	-	10.8	-	-	8.5	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
卵巣	C56	-	214	214	-	3.2	1.3	-	14.3	-	10.4	-	-	8.2	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	-
前立腺	C61	1,457	-	1,457	14.4	-	8.6	98.4	-	54.0	-	-	36.6	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-
膀胱	C67	267	120	387	2.6	1.8	2.3	18.0	8.0	10.0	3.3	6.3	6.8	2.2	4.3	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	303	142	445	3.0	2.1	2.6	20.5	9.5	13.4	5.0	9.1	9.6	3.6	6.5	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.8
脳・中枢神経系	C70-C72	71	37	108	0.7	0.5	0.6	4.8	2.5	3.9	2.2	3.0	3.2	2.0	2.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	69	161	230	0.7	2.4	1.4	4.7	10.8	3.3	8.3	5.8	2.6	6.5	4.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	267	238	505	2.6	3.5	3.0	18.0	16.0	11.7	9.1	10.3	8.7	6.7	7.6	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	77	84	161	0.8	1.2	1.0	5.2	5.4	2.9	2.5	2.7	1.9	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	134	87	221	1.3	1.3	1.3	9.1	5.8	6.3	3.9	5.1	5.0	3.5	4.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

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

2009年

B. 上皮内がんを含む

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		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	10,668	7,325	17,993	100.0	100.0	100.0	720.6	491.0	605.4	423.7	291.2	347.8	296.1	218.4	251.5	34.9	23.1	28.9												
食道	C15 D001	363	59	422	3.4	0.8	2.3	24.5	4.0	14.2	14.3	1.9	7.8	10.1	1.4	5.6	1.3	0.2	0.7												
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,739	1,134	2,873	16.3	15.5	16.0	117.5	76.0	96.7	70.8	38.9	53.9	50.3	28.0	38.6	6.0	3.2	4.6												
結腸*1	C18 D010	1,072	826	1,898	10.0	11.3	10.5	72.4	55.4	63.9	42.9	27.5	34.7	30.2	19.6	24.6	3.6	2.3	2.9												
直腸*1	C19-C20 D011-D012	667	308	975	6.3	4.2	5.4	45.1	20.6	32.8	27.9	11.4	19.2	20.1	8.4	14.0	2.4	1.0	1.7												
肺	C33-C34 D021-D022	1,621	624	2,245	15.2	8.5	12.5	109.5	41.8	75.5	61.7	20.1	38.9	41.6	14.2	26.8	4.8	1.7	3.2												
皮膚	C43-C44 D030-D049	141	187	328	1.3	2.6	1.8	9.5	12.5	11.0	5.6	5.4	5.5	3.8	3.8	3.8	0.4	0.4	0.4												
乳房	C50 D05	6	1,439	1,445	0.1	19.6	8.0	0.4	96.5	48.6	0.2	75.7	37.8	0.2	58.7	29.2	0.0	6.3	3.1												
子宮	C53-C55 D06	-	675	675	-	9.2	3.8	-	45.2	-	-	39.3	-	-	31.7	-	-	3.1	-												
子宮頸部	C53 D06	-	424	424	-	5.8	2.4	-	28.4	-	-	27.9	-	22.8	-	-	-	2.0	-												
膀胱	C67 D090	416	156	572	3.9	2.1	3.2	28.1	10.5	19.2	16.1	4.7	9.8	11.0	3.2	6.8	1.2	0.3	0.8												

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

性別	部位	ICD-10	罹患数割合(%)																																					
			0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上																				
男	全部位		5	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	17	100.0	16	100.0	41	100.0	174	100.0	379	100.0	837	100.0	1,218	100.0	1,763	100.0	1,910	100.0	1,841	100.0	1,419	100.0	866	100.0				
	食道	C00-C06 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.9	3	1.7	8	2.1	35	4.2	56	4.6	75	4.3	61	3.2	82	3.4	38	2.7	19	2.2		
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	18.8	5	12.2	12	16.5	44	25.3	83	21.9	179	21.4	234	19.2	292	16.6	268	15.0	258	14.0	199	14.0	127	14.7		
	結腸*	C18 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	4.9	7	6.8	22	12.6	49	12.9	97	11.6	143	11.7	180	10.2	175	9.2	172	9.3	134	9.4	82	9.5		
	直腸*	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	3	7.3	5	7.9	10	9.7	22	12.6	34	9.0	82	9.8	91	7.5	112	6.4	111	5.8	86	4.7	65	4.6	45	5.2
	肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.2	12	11.7	20	11.5	35	9.2	110	13.1	163	13.4	257	14.6	287	15.0	304	16.5	274	19.3	154	17.8
	皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6	8	2.1	6	0.7	7	0.6	16	0.9	25	1.3	27	1.5	24	1.7	18	2.1		
	乳房	C50 005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.2	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.1		
	膀胱	C67 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	5.9	0	0.0	2	3.2	4	3.9	6	3.4	13	3.4	31	3.7	41	3.4	54	3.1	77	4.0	70	3.8	68	4.8	49	5.7
	女	全部位		7	100.0	2	100.0	6	100.0	8	100.0	8	100.0	21	100.0	58	100.0	90	100.0	288	100.0	398	100.0	456	100.0	625	100.0	756	100.0	780	100.0	767	100.0	912	100.0	875	100.0	1,087	100.0	
	食道	C00-C06 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	2	0.4	2	0.4	2	0.3	11	1.5	8	1.0	6	0.8	6	0.7	10	1.1	12	1.1
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	4	6.9	3	3.3	6	3.4	20	6.9	34	8.5	48	10.5	78	12.5	127	16.8	144	18.5	153	19.9	166	18.2	169	19.3	181	16.5		
	結腸*	C18 0010	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	5.2	1	1.1	2	1.1	13	4.5	20	5.0	31	6.8	58	9.3	82	10.8	104	13.3	118	15.4	130	14.3	127	14.5	136	12.4		
	直腸*	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	2	2.2	4	2.2	7	2.4	14	3.5	17	3.7	20	3.2	45	6.0	40	5.1	35	4.6	36	4.0	42	4.8	45	4.1		
	肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	6	2.1	17	4.3	22	4.8	44	7.0	63	8.3	65	8.3	99	12.9	105	11.5	80	9.1	122	11.1
	皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.4	2	0.5	6	1.3	9	1.4	14	1.9	15	1.9	18	2.3	28	3.1	30	3.4	59	5.4		
乳房	C50 005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	38.1	34	58.6	39	43.3	70	39.1	78	27.1	57	14.3	61	13.4	75	12.0	77	10.2	59	7.6	36	4.7	27	3.0	23	2.6	31	2.8			
子宮	C53-C55 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	4.8	1	4.8	8	38.1	34	58.6	39	43.3	70	39.1	78	27.1	57	14.3	61	13.4	75	12.0	77	10.2	59	7.6	36	4.7	
子宮頸部	C62 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	33.3	34	58.6	38	42.2	67	37.4	70	24.3	37	9.3	36	7.9	31	5.0	29	3.8	23	2.9	14	1.8	14	1.5	13	1.5	11	1.0			
膀胱	C67 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	0.3	2	0.5	8	1.8	8	1.3	12	1.6	11	1.4	20	2.6	30	3.3	24	2.7	39	3.6			
男女計	全部位		12	100.0	6	100.0	9	100.0	17	100.0	38	100.0	74	100.0	174	100.0	242	100.0	391	100.0	572	100.0	855	100.0	1,462	100.0	1,974	100.0	2,543	100.0	2,677	100.0	2,753	100.0	2,294	100.0	1,963	100.0		
食道	C00-C06 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	5	1.3	5	0.9	10	1.2	37	2.5	67	3.4	83	3.3	67	2.5	68	2.5	48	2.1	31	1.6	
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	7	9.5	8	6.1	18	7.4	37	9.5	78	13.6	131	15.7	257	17.6	361	18.3	436	17.1	439	16.4	424	15.4	388	16.0	308	15.7			
直腸*	C18 0010	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	5	6.8	3	2.3	9	3.7	20	5.1	42	7.3	80	9.6	155	10.6	225	11.4	284	11.2	293	10.9	302	11.0	261	11.4	218	11.1			
結腸*	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	5	3.8	9	3.7	17	4.3	36	6.3	51	6.1	102	7.0	136	6.9	152	6.0	146	5.5	122	4.4	107	4.7	90	4.6			
直腸*	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.3	12	18.6	37	6.5	57	6.8	154	10.5	226	11.4	322	12.7	386	14.4	409	14.9	354	15.4	276	14.1	
肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	4.8	1	4.8	8	38.1	34	58.6	39	43.3	70	39.1	78	27.1	57	14.3	61	13.4	75	12.0	77	10.2	59	7.6	36	4.7	
皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.9	0	0.0	1	4.8	4	3.1	4	1.7	5	1.3	14	1.7	15	1.0	21	1.1	31	1.2	43	1.6	55	2.0	54	2.4	77	3.9	
乳房	C50 005	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	4.4	18	13.7	56	23.1	132	33.8	173	20.7	201	13.7	184	9.3	168	6.6	104	3.9	89	3.2	69	3.0	56	2.9			
子宮	C53-C55 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	21.1	34	45.9	39	29.8	70	28.9	78	19.9	57	10.0	61	7.3	75	5.1	77	3.9	59	2.3	36	1.3	27	1.0	23	1.0	31	1.6	
子宮頸部	C62 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	18.4	34	45.9	38	29.0	67	27.7	70	17.9	37	6.5	36	4.3	31	2.1	29	1.5	23	0.9	14	0.5	14	0.5	13	0.6	11	0.6	
膀胱	C67 0090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3	0	0.0	2	5.3	0	0.0	2	0.8	5	1.3	8	1.4	21	2.5	39	2.7	53	2.7	65	2.6	97	3.6	100	3.6	92	4.0	88	4.5	

*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

A. 上皮内がんを除く

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	7.9	5.7	4.0	12.0	19.9	17.8	38.8	47.7	98.5	169.1	356.6	668.9	1,006.6	1,676.5	2,443.9	3,165.9	3,563.3	3,792.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	0.9	4.0	6.5	16.3	22.2	21.3	50.5	52.3	53.8	28.7	40.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	3.3	8.2	29.9	47.9	67.6	77.8	109.3	94.0	76.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.9	3.5	11.1	33.8	65.2	138.2	168.7	332.1	473.8	677.3	736.7	758.5	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.9	6.1	15.1	31.6	62.1	122.0	158.9	229.1	323.4	403.1	459.8	547.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	2.6	5.0	14.2	34.6	63.1	89.7	127.2	190.6	265.2	300.4	354.6	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.9	3.5	10.1	17.5	27.5	58.9	69.2	101.9	132.9	138.0	159.4	193.0	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.9	2.0	5.5	36.7	59.7	81.7	104.0	182.5	213.2	172.4	175.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.1	6.0	24.0	30.3	52.3	80.6	162.0	166.1	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.0	13.1	12.2	24.7	58.6	61.6	87.2	112.9	143.6	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	5.1	8.9	19.2	26.8	17.9	26.1	22.4	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.7	12.1	21.8	35.7	93.9	143.8	258.4	385.2	544.7	715.8	691.2	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.9	2.6	1.0	1.1	7.1	4.3	5.3	10.1	26.8	34.0	54.9	71.8	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	1.8	0.0	4.5	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	11.2	44.4	142.0	301.8	448.3	550.1	459.8	520.6	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	8.2	17.9	18.6	37.3	64.4	78.8	117.6	175.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.3	11.1	18.5	20.4	29.9	28.4	33.3	75.2	66.3	101.9	62.8	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	0.0	1.9	4.3	7.0	5.5	5.1	5.1	8.9	8.1	8.1	9.0	13.1	9.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	0.0	1.0	1.7	3.0	2.2	8.2	6.8	10.7	8.1	8.1	16.1	18.3	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.6	0.0	1.3	0.0	5.0	1.1	2.9	4.3	6.0	9.8	17.3	18.8	24.9	45.4	51.0	66.3	65.3	112.2	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.0	8.9	9.1	12.1	37.6	34.0	22.4	
	白血病	C91-C95	3.2	1.4	0.0	2.7	5.0	2.2	1.0	1.7	4.0	3.3	11.2	11.1	9.8	12.1	30.9	37.6	44.4	22.4	
	女	全部位	C00-C96	11.7	3.0	7.1	11.6	17.7	35.5	60.8	125.2	250.2	404.3	440.9	503.9	632.6	733.1	918.6	1,227.7	1,414.8	1,791.8
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.9	1.1	0.0	5.3	4.3	7.2	9.2	8.9	11.3	15.1	18.3
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.1	1.7	9.9	8.1	7.6	7.1	15.1	19.9
胃		C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.9	4.3	6.6	11.8	26.0	29.5	42.5	60.9	95.7	131.0	184.1	235.0	313.8	
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.4	2.1	3.8	19.3	28.3	43.1	53.8	92.3	112.0	157.8	208.2	265.2	297.2	
結腸		C18	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	14.0	13.6	26.3	39.0	60.0	79.0	118.3	161.4	199.7	224.2	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	3.8	5.4	14.7	16.8	14.7	32.3	32.6	39.4	46.7	65.5	73.1	
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	2.6	16.1	30.5	57.3	102.0	100.7	99.6	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	1.1	5.3	6.9	16.1	16.3	33.1	56.6	89.0	167.7	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	2.3	11.6	13.9	25.1	30.5	45.8	69.4	100.7	154.4	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	3.5	0.0	3.1	5.1	1.4	1.7	1.7	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.4	19.3	23.2	38.2	56.4	66.2	124.7	148.7	134.3	202.6	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.3	1.1	6.3	6.1	10.8	14.3	20.4	28.3	35.2	78.0	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	14.9	49.0	123.5	193.7	165.2	160.5	149.6	150.7	127.2	113.3	114.1	91.3	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.6	11.7	29.2	45.1	54.4	57.9	59.8	66.3	56.0	44.5	38.2	36.9	49.8	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.6	10.7	26.4	36.5	31.7	31.6	21.7	23.3	19.3	16.5	19.8	20.1	16.6	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	2.8	8.6	20.4	26.3	37.3	42.1	36.7	25.4	11.3	11.7	21.6	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	2.4	1.1	4.7	8.6	29.4	25.3	22.5	29.6	24.4	22.9	21.2	26.9	21.6	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	4.2	3.5	5.4	11.2	17.8	32.6	30.2	61.4	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	3.8	1.1	4.5	4.2	10.4	12.5	19.3	20.4	41.1	31.9	29.9	
脳・中枢神経系		C70-C72	1.7	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	5.3	0.9	3.2	2.3	3.2	3.5	2.7	4.1	5.1	4.2	0.0	1.7	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	0.0	6.4	14.1	9.7	14.7	16.8	19.9	15.2	18.3	17.8	15.6	16.8	10.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.9	3.2	5.6	3.2	6.8	16.8	25.2	21.5	21.4	31.8	55.2	58.7	43.2	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	3.5	6.3	10.2	15.3	18.4	35.2	23.2	0.0	
白血病		C91-C95	5.0	3.0	0.0	1.4	1.4	2.4	2.1	0.9	4.3	4.5	4.2	5.2	8.1	6.1	5.1	21.2	16.8	21.6	
男女計	全部位	C00-C96	9.7	4.4	5.5	11.8	18.8	26.2	49.3	84.9	171.9	284.5	398.1	587.1	820.5	1,206.9	1,660.9	2,083.3	2,255.2	2,332.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.0	0.9	2.6	3.3	10.9	13.3	29.9	30.0	30.1	20.4	24.2		
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	2.8	4.7	15.9	29.0	38.0	41.8	52.2	46.0	35.2	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	3.6	5.0	11.4	30.0	47.6	90.8	115.0	214.4	297.8	401.8	431.2	433.9	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.9	3.0	5.0	17.1	30.0	52.8	88.2	125.7	170.8	238.4	294.2	341.3	364.8	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.4	9.3	13.9	30.5	51.2	74.9	103.4	153.5	207.2	239.1	259.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	3.6	7.8	16.1	22.3	37.0	50.8	67.4	84.9	87.0	102.2	105.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	3.9	20.7	31.4	49.0	67.4	118.2	151.1	128.8	120.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.1	5.2	6.5	20.1	23.3	42.5	67.2	117.5	167.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	7.8	11.9	19.4	41.9	46.1	66.0	88.6	129.8	151.5	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.6	4.3	4.5	11.2	15.7	8.7	11.2	7.3		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	9.3	20.6	29.5	66.2	100.3	162.7	251.5	323.5	361.7	334.5	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.0	1.4	2.6	1.1	6.7	5.2	8.0	12.2	23.5	30.8	42.9	76.4	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0																

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

性別	部位	ICD-10														2009年				
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳		70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	7.9	5.7	4.0	12.0	21.1	17.8	39.7	54.6	103.6	189.9	386.1	714.2	1,081.2	1,779.5	2,563.4	3,298.5	3,707.0	3,886.7	
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	5.0	3.3	8.2	29.9	49.7	75.7	81.9	111.1	99.3	85.3	
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.8	10.4	17.1	48.0	84.6	152.7	207.7	294.7	383.8	462.3	519.9	570.0	
	結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	6.1	7.0	24.0	49.9	82.8	126.9	181.7	234.9	308.2	350.1	368.0	
	直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.9	4.3	10.1	24.0	34.6	70.0	80.8	113.0	149.0	154.1	169.8	202.0	
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.7	12.1	21.8	35.7	93.9	144.7	259.4	385.2	544.7	715.8	691.2	
	皮膚	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.9	3.5	1.0	1.1	8.2	5.1	6.2	16.1	33.6	48.4	62.7	80.8	
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	1.0	0.0	1.8	0.0	4.5
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.7	4.0	6.5	13.2	26.5	36.4	54.5	103.3	125.4	177.6	219.9
	全部位	11.7	3.0	8.6	11.6	28.6	71.0	96.0	188.5	309.3	450.8	479.9	542.1	677.4	794.2	975.8	1,291.4	1,468.5	1,821.7	
	女	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	1.7	9.9	8.1	7.6	8.5	16.8	19.9
		大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.9	3.2	5.6	21.5	38.5	50.5	67.6	113.8	146.6	194.7	235.1	283.6	300.6
		結腸 *1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.7	1.1	1.9	14.0	22.7	32.6	50.3	73.5	105.9	150.1	184.1	213.1	225.8
		直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	3.8	7.5	15.9	17.9	17.3	40.3	40.7	44.5	51.0	70.5	74.7
肺		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	6.4	19.3	23.2	38.2	56.4	66.2	126.0	148.7	134.3	202.6	
皮膚		0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.3	2.3	6.3	7.8	12.5	15.3	22.9	39.6	50.3	98.0	
乳房		0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	19.2	52.7	141.8	218.6	182.1	173.5	163.1	170.0	132.3	124.6	115.8	91.3	
子宮		0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	41.6	41.6	65.9	83.8	64.6	64.2	65.0	69.0	60.1	45.8	38.2	38.6	51.5	
子宮頸部		0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	41.6	40.5	63.1	75.2	41.9	37.9	26.9	26.0	23.4	17.8	19.8	21.8	18.3	
膀胱		0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	8.4	6.9	10.8	11.2	25.4	42.5	40.3	64.8	
男女計全部位		9.7	4.4	6.2	11.8	24.7	43.1	66.5	109.2	203.1	317.9	432.3	628.8	880.2	1,289.0	1,748.4	2,177.4	2,344.1	2,379.4	
食道		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	2.8	5.2	15.9	29.9	42.1	43.8	53.8	49.0	37.6	
大腸（結腸・直腸）*1		0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.1	4.1	8.1	19.2	43.3	67.8	110.5	161.0	221.0	286.7	335.4	376.0	373.3	
結腸 *1		0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	2.9	1.5	4.1	10.4	23.3	41.4	66.7	100.3	144.0	191.4	238.9	266.7	264.2	
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	4.1	8.8	20.0	26.4	43.9	60.6	77.0	95.4	96.5	109.3	109.1		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	9.3	20.6	29.5	66.2	100.8	163.2	252.1	323.5	361.7	334.5		
皮膚	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	2.0	1.8	2.6	1.7	7.2	6.5	9.4	15.7	28.1	43.5	55.2	93.3		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	9.1	25.3	68.5	107.3	89.6	86.5	82.0	85.2	67.9	70.4	70.5	67.9		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.9	2.6	4.4	10.9	16.8	23.6	32.9	63.4	79.1	94.0	106.7		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	14,209	6.3	8.5	27.7	0.1	57.5
口腔・咽頭	C00-C14	266	0.4	0.0	9.8	0.0	89.8
食道	C15	338	1.2	7.7	18.9	0.0	72.2
胃	C16	2,289	6.2	11.6	30.7	0.0	51.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,019	6.0	8.1	23.8	0.0	62.0
結腸	C18	1,284	6.5	8.5	26.9	0.1	58.1
直腸	C19-C20	735	5.3	7.3	18.5	0.0	68.8
肝および肝内胆管	C22	711	0.3	4.2	60.8	0.3	34.5
胆のう・胆管	C23-C24	383	0.3	3.7	32.6	0.0	63.4
膵臓	C25	545	0.6	4.4	32.3	0.2	62.6
喉頭	C32	93	0.0	0.0	20.4	0.0	79.6
肺	C33-C34	1,831	8.2	12.1	35.6	0.1	44.0
皮膚	C43-C44	249	0.0	0.4	10.8	0.0	88.8
乳房	C50	1,237	15.3	7.9	7.6	0.0	69.2
乳房(女性のみ)	C50	1,232	15.3	8.0	7.6	0.0	69.1
子宮	C53-C55	472	7.6	2.8	14.8	0.0	74.8
子宮頸部	C53	251	10.4	3.6	12.0	0.0	74.1
子宮体部	C54	215	4.7	1.9	18.6	0.0	74.9
卵巣	C56	191	1.6	3.7	15.2	0.0	79.6
前立腺	C61	1,322	15.7	14.5	33.2	0.1	36.5
膀胱	C67	332	0.0	1.8	22.9	0.0	75.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	401	1.7	13.5	39.2	0.0	45.6
脳・中枢神経系	C70-C72	92	0.0	1.1	7.6	0.0	91.3
甲状腺	C73	213	5.2	18.3	21.1	0.0	55.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	1.3	5.3	24.1	0.0	69.3
多発性骨髄腫	C88-C90	122	0.0	0.8	41.8	0.0	57.4
白血病	C91-C95	183	0.5	7.1	26.2	0.5	65.6

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	15,294	6.9	9.0	27.6	0.1	56.5
食道	C15 D001	359	1.4	8.1	21.4	0.0	69.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,484	7.6	10.5	24.6	0.0	57.1
結腸 *1	C18 D010	1,636	8.4	10.6	27.4	0.1	53.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	848	6.1	10.4	19.3	0.0	64.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,834	8.2	12.2	35.6	0.1	44.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	315	0.0	0.6	11.7	0.0	87.6
乳房	C50 D05	1,364	16.8	8.8	8.0	0.0	66.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,358	16.9	8.8	8.0	0.0	66.3
子宮	C53-C55 D06	639	12.4	5.6	17.1	0.0	64.9
子宮頸部	C53 D06	418	16.5	7.7	16.5	0.0	59.3
膀胱	C67 D090	517	1.0	3.1	26.5	0.0	69.4

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCCを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	14,209	39.2	9.6	15.3	18.8	17.2
口腔・咽頭	C00-C14	266	31.2	18.0	31.2	4.1	15.4
食道	C15	338	21.3	12.7	32.5	23.1	10.4
胃	C16	2,289	45.8	11.6	12.7	17.8	12.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,019	38.3	15.8	13.2	20.0	12.7
結腸	C18	1,284	38.2	14.0	13.6	21.7	12.5
直腸	C19-C20	735	38.5	18.8	12.5	17.1	13.1
肝および肝内胆管	C22	711	50.5	1.8	15.9	8.9	22.9
胆のう・胆管	C23-C24	383	15.7	5.2	33.4	24.0	21.7
膵臓	C25	545	5.7	1.7	28.3	44.6	19.8
喉頭	C32	93	66.7	5.4	14.0	0.0	14.0
肺	C33-C34	1,831	26.8	10.0	14.7	38.3	10.1
皮膚	C43-C44	249	78.7	0.8	6.4	2.8	11.2
乳房	C50	1,237	55.1	22.6	7.0	5.5	9.8
乳房(女性のみ)	C50	1,232	55.2	22.6	6.9	5.5	9.8
子宮	C53-C55	472	47.0	5.5	30.5	8.1	8.9
子宮頸部	C53	251	39.0	6.4	39.0	6.8	8.8
子宮体部	C54	215	57.2	4.7	20.9	9.3	7.9
卵巣	C56	191	22.5	3.7	39.8	22.0	12.0
前立腺	C61	1,322	56.4	1.1	15.1	11.2	16.3
膀胱	C67	332	60.5	0.6	10.5	5.7	22.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	401	57.6	1.5	13.5	15.2	12.2
脳・中枢神経系	C70-C72	92	29.3	0.0	5.4	0.0	65.2
甲状腺	C73	213	34.7	42.3	11.7	4.7	6.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	10.9	1.6	9.4	36.7	41.4
多発性骨髄腫	C88-C90	122	0.8	0.8	0.0	4.1	94.3
白血病	C91-C95	183	0.5	0.0	0.0	6.0	93.4

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,294	7.0	36.4	8.9	14.2	17.4	16.1
食道	C15 D001	359	5.6	20.1	12.0	30.6	21.7	10.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,484	18.6	31.2	12.8	10.7	16.3	10.5
結腸 *1	C18 D010	1,636	21.5	30.0	11.0	10.6	17.0	9.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	848	13.1	33.4	16.3	10.8	14.9	11.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,834	0.2	26.8	10.0	14.7	38.3	10.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	315	21.0	62.2	0.6	5.1	2.2	8.9
乳房	C50 D05	1,364	9.1	49.9	20.5	6.4	5.0	9.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,358	9.1	50.1	20.5	6.3	5.0	9.1
子宮	C53-C55 D06	639	26.1	34.7	4.1	22.5	5.9	6.6
子宮頸部	C53 D06	418	40.0	23.4	3.8	23.4	4.1	5.3
膀胱	C67 D090	517	34.2	38.9	0.4	6.8	3.7	16.1

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合(%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	14,209	54.8	13.1	39.3	19.4
口腔・咽頭	C00-C14	266	46.6	44.7	47.0	18.8
食道	C15	338	34.3	48.8	55.3	17.8
胃	C16	2,289	71.8	0.5	27.3	17.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,019	84.0	2.3	30.3	11.9
結腸	C18	1,284	84.1	0.6	28.5	12.5
直腸	C19-C20	735	83.7	5.2	33.3	10.7
肝および肝内胆管	C22	711	17.4	5.3	24.1	37.4
胆のう・胆管	C23-C24	383	43.6	2.1	28.2	31.9
膵臓	C25	545	29.4	2.4	44.4	34.3
喉頭	C32	93	28.0	66.7	24.7	19.4
肺	C33-C34	1,831	34.5	19.3	40.5	23.9
皮膚	C43-C44	249	85.1	5.6	8.0	10.4
乳房	C50	1,237	84.5	31.3	63.3	8.2
乳房(女性のみ)	C50	1,232	84.4	31.4	63.4	8.2
子宮	C53-C55	472	68.9	35.2	43.2	9.3
子宮頸部	C53	251	53.0	55.4	48.2	9.2
子宮体部	C54	215	87.9	12.6	38.1	8.4
卵巣	C56	191	77.5	1.6	70.7	12.0
前立腺	C61	1,322	21.8	15.6	52.9	21.6
膀胱	C67	332	77.4	12.0	26.8	15.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	401	70.3	5.2	17.2	18.7
脳・中枢神経系	C70-C72	92	68.5	51.1	47.8	25.0
甲状腺	C73	213	86.9	4.2	29.6	10.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	12.0	11.1	68.4	24.3
多発性骨髄腫	C88-C90	122	0.8	9.8	64.8	28.7
白血病	C91-C95	183	0.0	1.6	72.7	25.1

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,294	57.5	12.5	37.4	18.4
食道	C15 D001	359	36.2	46.5	52.6	18.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,484	86.4	1.9	24.7	10.2
結腸 *2	C18 D010	1,636	86.9	0.5	22.4	10.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	848	85.4	4.5	29.0	9.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,834	34.5	19.3	40.4	23.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	315	87.9	4.4	6.3	8.3
乳房	C50 D05	1,364	85.3	31.8	59.5	8.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,358	85.3	32.0	59.6	8.0
子宮	C53-C55 D06	639	74.3	26.0	31.9	9.1
子宮頸部	C53 D06	418	67.7	33.3	28.9	8.9
膀胱	C67 D090	517	82.6	7.7	36.4	11.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2009年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位		7,786	74.9	7.1	8.5	4.8	4.7
口腔・咽頭	C00-C96		72.6	4.0	11.3	2.4	9.7
食道	C15	116	69.0	1.7	12.9	13.8	2.6
胃	C16	1,643	78.3	7.6	5.8	4.1	4.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,695	72.8	7.8	7.2	7.2	5.0
結腸	C18	1,080	72.3	8.5	6.9	6.8	5.5
直腸	C19-C20	615	73.7	6.7	7.6	8.0	4.1
肝および肝内胆管	C22	124	73.4	5.6	11.3	4.8	4.8
胆のう・胆管	C23-C24	167	49.1	9.6	15.6	20.4	5.4
膵臓	C25	160	39.4	8.8	12.5	36.3	3.1
喉頭	C32	26	57.7	3.8	26.9	0.0	11.5
肺	C33-C34	631	80.2	3.8	6.3	3.0	6.7
皮膚	C43-C44	212	88.7	5.2	5.7	0.0	0.5
乳房	C50	1,045	83.2	3.1	7.8	0.4	5.6
乳房(女性のみ)	C50	1,040	83.3	3.1	7.8	0.4	5.5
子宮	C53-C55	325	82.2	5.2	8.6	0.9	3.1
子宮頸部	C53	133	78.9	10.5	8.3	0.0	2.3
子宮体部	C54	189	84.7	1.1	9.0	1.6	3.7
卵巢	C56	148	64.9	12.2	14.9	2.0	6.1
前立腺	C61	288	74.7	13.9	7.3	3.1	1.0
膀胱	C67	257	65.0	12.1	16.7	1.9	4.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	282	80.9	3.9	11.3	0.7	3.2
脳・中枢神経系	C70-C72	63	54.0	31.7	7.9	0.0	6.3
甲状腺	C73	185	79.5	4.3	11.4	0.5	4.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	54	40.7	16.7	16.7	7.4	18.5
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,796	76.5	6.5	8.3	4.2	4.5
食道	C15 D001	130	70.0	2.3	13.1	12.3	2.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,146	76.8	6.6	6.5	5.7	4.4
結腸 *1	C18 D010	1,422	77.2	6.8	6.1	5.1	4.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	724	76.0	6.1	7.3	6.8	3.9
肺	C33-C34 D021-D022	633	80.3	3.8	6.3	3.0	6.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	277	90.3	4.3	4.7	0.0	0.7
乳房	C50 D05	1,164	83.5	2.9	8.0	0.3	5.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,158	83.6	2.9	7.9	0.3	5.2
子宮	C53-C55 D06	475	84.6	4.4	7.2	0.6	3.2
子宮頸部	C53 D06	283	84.8	6.4	6.0	0.0	2.8
膀胱	C67 D090	427	70.5	8.4	16.4	1.2	3.5

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

部位	I CD-10										2009年							
	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DC0 (%)		国際 DC0 (%)		病理学的裏付けのある症例 MW (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.05	2.16	2.09	19.4	20.4	19.8	15.3	16.9	16.0	14.2	16.0	14.9	75.8	74.9	75.4	70.4	70.7	70.5
口腔・咽頭	2.16	1.68	2.02	7.8	9.0	8.1	6.4	7.5	6.7	5.0	7.5	5.6	89.4	86.6	88.8	87.2	83.6	86.3
食道	1.71	1.65	1.70	15.4	26.8	17.0	14.2	25.0	15.7	13.6	23.2	15.0	79.7	73.2	78.8	79.4	71.4	78.3
胃	2.22	1.82	2.08	20.4	26.9	22.3	17.1	23.5	19.1	16.3	22.2	18.1	81.2	74.5	79.2	80.6	74.1	78.7
大腸 (結腸・直腸)	2.52	2.32	2.43	18.6	19.6	19.0	15.6	16.9	16.2	15.0	16.6	15.7	80.9	78.2	79.8	80.5	77.8	79.4
結腸	2.45	2.24	2.35	19.1	20.2	19.6	16.1	17.9	16.9	15.5	17.6	16.5	79.5	77.0	78.3	79.2	76.5	78.0
直腸	2.62	2.55	2.60	17.8	17.9	17.9	14.9	14.3	14.7	14.3	13.9	14.2	82.9	81.3	82.4	82.3	81.0	81.9
肝および肝内胆管	1.36	1.32	1.35	30.6	42.2	34.1	21.9	36.4	26.3	21.8	36.1	26.1	25.0	17.7	22.8	23.8	16.3	21.6
胆のう・胆管	1.26	1.23	1.25	29.6	40.7	35.4	22.1	31.1	26.8	21.7	31.1	26.6	49.4	36.3	42.6	43.5	29.6	36.3
膀胱	1.22	1.03	1.13	31.9	36.1	33.7	23.4	29.7	26.2	23.4	29.7	26.2	36.0	25.7	31.4	29.4	20.8	25.6
喉頭	4.61	4.00	4.50	12.0	6.3	11.1	6.0	6.3	6.1	6.0	6.3	6.1	84.3	93.8	85.9	84.3	87.5	84.8
肺	1.47	1.72	1.53	22.1	24.6	22.8	16.6	22.8	18.3	14.6	21.2	16.5	77.0	72.2	75.6	55.5	54.7	55.3
皮膚	8.07	9.93	9.03	5.3	5.4	5.3	5.3	4.7	5.0	2.7	3.4	3.1	97.3	96.0	96.6	96.5	96.0	96.2
乳房	1.25	5.13	5.07	0.0	7.8	7.8	0.0	6.2	6.1	0.0	6.2	6.1	100.0	91.9	92.0	100.0	89.1	89.2
子宮	-	3.68	3.68	-	9.3	9.3	-	7.1	7.1	-	6.7	6.7	-	91.9	91.9	-	90.0	90.0
子宮頸部	-	4.76	4.76	-	5.4	5.4	-	2.3	2.3	-	2.3	2.3	-	97.3	97.3	-	93.8	93.8
子宮体部	-	5.48	5.48	-	7.4	7.4	-	6.5	6.5	-	5.7	5.7	-	92.6	92.6	-	92.2	92.2
卵巢	-	1.88	1.88	-	18.7	18.7	-	10.7	10.7	-	10.7	10.7	-	86.9	86.9	-	79.9	79.9
前立腺	5.76	-	5.76	10.8	-	10.8	9.3	-	9.3	9.3	-	9.3	88.5	-	88.5	87.7	-	87.7
膀胱	3.00	2.26	2.73	12.7	21.7	15.5	11.2	20.8	14.2	10.9	20.0	13.7	86.5	71.7	81.9	80.9	65.8	76.2
腎・尿路 (膀胱除く)	2.89	2.22	2.63	11.2	13.4	11.9	9.2	11.3	9.9	6.9	10.6	8.1	81.5	76.8	80.0	79.5	73.9	77.8
脳・中枢神経系	2.96	2.31	2.70	16.9	29.7	21.3	15.5	13.5	14.8	9.9	10.8	10.2	81.7	70.3	77.8	81.7	70.3	77.8
甲状腺	4.93	8.94	7.19	13.0	6.2	8.3	10.1	6.2	7.4	8.7	6.2	7.0	88.4	93.8	92.2	79.7	88.8	86.1
悪性リンパ腫	2.15	2.51	2.31	16.5	17.2	16.8	10.9	11.3	11.1	10.1	10.1	10.1	85.4	87.0	86.1	81.6	83.6	82.6
多発性骨髄腫	1.31	1.56	1.42	33.8	35.7	34.8	22.1	26.2	24.2	20.8	26.2	23.6	63.6	65.5	64.6	51.9	63.1	57.8
白血病	1.20	1.40	1.27	26.1	32.2	28.5	14.2	21.8	17.2	0.7	6.9	3.2	99.3	93.1	96.8	64.9	65.5	65.2

表8. 精度指標：部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2009年

部位	死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 MV (%)		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
	16D-10														
全部位	19.4	20.4	19.8	15.3	16.9	16.0	14.2	16.0	14.9	75.8	74.9	75.4	70.4	70.7	70.5
C00-C096															
口腔・咽頭	7.8	9.0	8.1	6.4	7.5	6.7	5.0	7.5	5.6	89.4	86.6	88.8	87.2	83.6	86.3
C00-C14															
食道	15.4	26.8	17.0	14.2	25.0	15.7	13.6	23.2	15.0	79.7	73.2	78.8	79.4	71.4	78.3
C15															
胃	20.4	26.9	22.3	17.1	23.5	19.1	16.3	22.2	18.1	81.2	74.5	79.2	80.6	74.1	78.7
C16															
大腸 (結腸・直腸)	18.6	19.6	19.0	15.6	16.9	16.2	15.0	16.6	15.7	80.9	78.2	79.8	80.5	77.8	79.4
C18-C20															
結腸	19.1	20.2	19.6	16.1	17.9	16.9	15.5	17.6	16.5	79.5	77.0	78.3	79.2	76.5	78.0
C18															
直腸	17.8	17.9	17.9	14.9	14.3	14.7	14.3	13.9	14.2	82.9	81.3	82.4	82.3	81.0	81.9
C19-C20															
肝および肝内胆管	30.6	42.2	34.1	21.9	36.4	26.3	21.8	36.1	26.1	25.0	17.7	22.8	23.8	16.3	21.6
C22															
胆のう・胆管	29.6	40.7	35.4	22.1	31.1	26.8	21.7	31.1	26.6	49.4	36.3	42.6	43.5	29.6	36.3
C23-C24															
膵臓	31.9	36.1	33.7	23.4	29.7	26.2	23.4	29.7	26.2	36.0	25.7	31.4	29.4	20.8	25.6
C25															
喉頭	12.0	6.3	11.1	6.0	6.3	6.1	6.0	6.3	6.1	84.3	93.8	85.9	84.3	87.5	84.8
C32															
肺	22.1	24.6	22.8	16.6	22.8	18.3	14.6	21.2	16.5	77.0	72.2	75.6	55.5	54.7	55.3
C33-C34															
皮膚	5.3	5.4	5.3	5.3	4.7	5.0	2.7	3.4	3.1	97.3	96.0	96.6	96.5	96.0	96.2
C43-C44															
乳房	0.0	7.8	7.8	0.0	6.2	6.1	0.0	6.2	6.1	100.0	91.9	92.0	100.0	89.1	89.2
C50															
子宮	-	9.3	9.3	-	7.1	7.1	-	6.7	6.7	-	91.9	91.9	-	90.0	90.0
C53-C55															
子宮頸部	-	5.4	5.4	-	2.3	2.3	-	2.3	2.3	-	97.3	97.3	-	93.8	93.8
C53															
子宮体部	-	7.4	7.4	-	6.5	6.5	-	5.7	5.7	-	92.6	92.6	-	92.2	92.2
C54															
卵巣	-	18.7	18.7	-	10.7	10.7	-	10.7	10.7	-	86.9	86.9	-	79.9	79.9
C56															
前立腺	10.8	-	10.8	9.3	-	9.3	9.3	-	9.3	88.5	-	88.5	87.7	-	87.7
C61															
膀胱	12.7	21.7	15.5	11.2	20.8	14.2	10.9	20.0	13.7	86.5	71.7	81.9	80.9	65.8	76.2
C67															
腎・尿路 (膀胱除く)	11.2	13.4	11.9	9.2	11.3	9.9	6.9	10.6	8.1	81.5	76.8	80.0	79.5	73.9	77.8
C64-C66 C68															
脳・中枢神経系	16.9	29.7	21.3	15.5	13.5	14.8	9.9	10.8	10.2	81.7	70.3	77.8	81.7	70.3	77.8
C70-C72															
甲状腺	13.0	6.2	8.3	10.1	6.2	7.4	8.7	6.2	7.0	88.4	93.8	92.2	79.7	88.8	86.1
C73															
悪性リンパ腫	16.5	17.2	16.8	10.9	11.3	11.1	10.1	10.1	10.1	85.4	87.0	86.1	81.6	83.6	82.6
C81-C85 C96															
多発性骨髄腫	33.8	35.7	34.8	22.1	26.2	24.2	20.8	26.2	23.6	63.6	65.5	64.6	51.9	63.1	57.8
C88-C90															
白血病	26.1	32.2	28.5	14.2	21.8	17.2	0.7	6.9	3.2	99.3	93.1	96.8	64.9	65.5	65.2
C91-C95															

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		国際 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.16	2.33	2.23	18.5	18.9	18.7	14.6	15.6	15.0	13.4	14.8	14.0	77.0	76.8	76.9	71.9	72.8	72.3
食道	1.80	1.74	1.79	15.2	25.4	16.6	13.5	23.7	14.9	12.9	22.0	14.2	80.7	74.6	79.9	80.4	72.9	79.4
大腸 (結腸・直腸) *1	3.06	2.69	2.90	15.3	16.8	15.9	12.9	14.6	13.5	12.4	14.3	13.1	84.2	81.2	83.0	84.0	80.9	82.7
結腸 *1	3.12	2.63	2.88	15.0	17.2	16.0	12.7	15.3	13.8	12.2	15.0	13.4	83.9	80.4	82.3	83.7	80.0	82.1
直腸 *1	2.96	2.88	2.94	15.7	15.9	15.8	13.2	12.7	13.0	12.6	12.3	12.5	84.9	83.4	84.4	84.4	83.1	84.0
肺	1.47	1.72	1.53	22.1	24.5	22.8	16.6	22.8	18.3	14.6	21.2	16.4	77.0	72.3	75.7	55.6	54.8	55.4
皮膚	10.07	12.47	11.31	4.3	4.3	4.3	4.3	3.7	4.0	2.1	2.7	2.4	97.9	96.8	97.3	97.2	96.8	97.0
乳房	1.50	5.62	5.56	0.0	7.2	7.1	0.0	5.6	5.6	0.0	5.6	5.6	100.0	92.6	92.7	100.0	89.9	89.9
子宮	-	4.89	4.89	-	7.0	7.0	-	5.3	5.3	-	5.0	5.0	-	93.9	93.9	-	91.7	91.7
子宮頸部	-	7.85	7.85	-	3.3	3.3	-	1.4	1.4	-	1.4	1.4	-	98.3	98.3	-	95.0	95.0
膀胱	4.67	2.94	4.03	8.7	16.7	10.8	7.2	16.0	9.6	7.0	15.4	9.3	91.3	78.2	87.8	87.0	73.7	83.4

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

B'. 上皮内がんを含む

2009年

部位	死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	18.5	18.9	18.7	14.6	15.6	15.0	13.4	14.8	14.0	77.0	76.8	76.9	71.9	72.8	72.3
ICD-10															
C00-C96 D00-D09															
C15 D001	15.2	25.4	16.6	13.5	23.7	14.9	12.9	22.0	14.2	80.7	74.6	79.9	80.4	72.9	79.4
大腸 (結腸・直腸) *1	15.3	16.8	15.9	12.9	14.6	13.5	12.4	14.3	13.1	84.2	81.2	83.0	84.0	80.9	82.7
C18-C20 D010-D012															
C18 D010	15.0	17.2	16.0	12.7	15.3	13.8	12.2	15.0	13.4	83.9	80.4	82.3	83.7	80.0	82.1
結腸 *1															
C19-C20 D011-D012	15.7	15.9	15.8	13.2	12.7	13.0	12.6	12.3	12.5	84.9	83.4	84.4	84.4	83.1	84.0
直腸 *1															
C33-C34 D021-D022	22.1	24.5	22.8	16.6	22.8	18.3	14.6	21.2	16.4	77.0	72.3	75.7	55.6	54.8	55.4
肺															
C43-C44 D030-D049	4.3	4.3	4.3	4.3	3.7	4.0	2.1	2.7	2.4	97.9	96.8	97.3	97.2	96.8	97.0
皮膚															
C50 D05	0.0	7.2	7.1	0.0	5.6	5.6	0.0	5.6	5.6	100.0	92.6	92.7	100.0	89.9	89.9
乳房															
C53-C55 D06	-	7.0	7.0	-	5.3	5.3	-	5.0	5.0	-	93.9	93.9	-	91.7	91.7
子宮															
C53 D06	-	3.3	3.3	-	1.4	1.4	-	1.4	1.4	-	98.3	98.3	-	95.0	95.0
子宮頸部															
C67 D090	8.7	16.7	10.8	7.2	16.0	9.6	7.0	15.4	9.3	91.3	78.2	87.8	87.0	73.7	83.4
膀胱															

*1 粘膜がんを含む

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

部位	死亡数		死亡割合(%)				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)			
	10D-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	4,929	3,145	8,074	100.0	100.0	100.0	337.2	213.9	275.4	186.6	93.0	134.4	126.1	65.4	92.5	13.2	6.5	9.8
口腔・咽頭	101	40	141	2.0	1.3	1.7	6.9	2.7	4.8	4.1	1.2	2.6	3.0	0.8	1.9	0.3	0.1	0.2
食道	202	34	236	4.1	1.1	2.9	13.8	2.3	8.0	7.9	1.0	4.2	5.5	0.7	3.0	0.7	0.1	0.4
胃	892	468	1,360	18.1	14.9	16.8	61.0	31.8	46.4	33.2	12.6	21.7	22.1	8.7	14.7	2.2	0.8	1.5
大腸(結腸・直腸)	569	421	990	11.5	13.4	12.3	38.9	28.6	33.8	21.6	11.4	16.0	14.8	7.8	11.0	1.6	0.8	1.2
結腸	344	314	658	7.0	10.0	8.1	23.5	21.4	22.4	12.7	8.4	10.3	8.5	5.7	7.0	0.9	0.6	0.7
直腸	225	107	332	4.6	3.4	4.1	15.4	7.3	11.3	8.9	3.0	5.7	6.2	2.1	4.0	0.7	0.2	0.5
肝および肝内胆管	495	222	717	10.0	7.1	8.9	33.9	15.1	24.5	19.5	5.5	12.2	13.4	3.5	8.3	1.6	0.3	1.0
胆のう・胆管	201	219	420	4.1	7.0	5.2	13.8	14.9	14.3	7.2	4.9	5.9	4.7	3.2	3.9	0.5	0.3	0.4
膵臓	337	317	654	6.8	10.1	8.1	23.1	21.6	22.3	12.9	8.9	10.8	8.9	6.1	7.5	1.1	0.6	0.9
喉頭	18	4	22	0.4	0.1	0.3	1.2	0.3	0.8	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
肺	1,103	363	1,466	22.4	11.5	18.2	75.5	24.7	50.0	40.8	9.7	23.5	26.8	6.5	15.7	2.7	0.7	1.7
皮膚	14	15	29	0.3	0.5	0.4	1.0	1.0	1.0	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	4	256	260	0.1	8.1	3.2	0.3	17.4	8.9	0.1	11.2	5.7	0.1	8.6	4.3	0.0	0.9	0.5
子宮	-	138	138	-	4.4	1.7	-	9.4	-	-	5.4	-	-	4.0	-	-	0.4	-
子宮頸部	-	54	54	-	1.7	0.7	-	3.7	-	-	2.7	-	-	2.0	-	-	0.2	-
子宮体部	-	42	42	-	1.3	0.5	-	2.9	-	-	1.4	-	-	1.0	-	-	0.1	-
卵巣	-	114	114	-	3.6	1.4	-	7.8	-	-	4.8	-	-	3.6	-	-	0.4	-
前立腺	253	-	253	5.1	-	3.1	17.3	-	-	8.5	-	-	5.2	-	-	0.3	-	-
膀胱	89	53	142	1.8	1.7	1.8	6.1	3.6	4.8	3.0	0.9	1.8	2.0	0.6	1.1	0.1	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	105	64	169	2.1	2.0	2.1	7.2	4.4	5.8	4.1	1.7	2.8	2.8	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	24	16	40	0.5	0.5	0.5	1.6	1.1	1.4	1.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
甲状腺	14	18	32	0.3	0.6	0.4	1.0	1.2	1.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	124	95	219	2.5	3.0	2.7	8.5	6.5	7.5	4.8	2.7	3.7	3.3	1.8	2.5	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	59	54	113	1.2	1.7	1.4	4.0	3.7	3.9	2.2	1.4	1.8	1.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1
白血病	112	62	174	2.3	2.0	2.2	7.7	4.2	5.9	4.9	2.3	3.6	3.5	1.9	2.7	0.4	0.2	0.3

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2009年

性別	部位	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														
		死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)											
男	全部位	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	10	100.0	22	100.0	24	100.0	53	100.0	124	100.0	305	100.0	497	100.0	641	100.0	770	100.0	940	100.0	1000	100.0	854	100.0	678	100.0											
	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.2	13	4.3	11	2.2	26	4.1	9	1.2	14	1.5	12	1.4	7	1.0	1	0.1											
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0									
	女	全部位	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	10	100.0	22	100.0	24	100.0	53	100.0	124	100.0	305	100.0	497	100.0	641	100.0	770	100.0	940	100.0	1000	100.0	854	100.0	678	100.0	541	100.0	912	100.0						
		口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	1.6	2.9	0.0	4.1	3.9	2.3	10.0	19.4	24.5	58.6	127.4	261.6	442.8	648.3	1,034.9	1,686.5	2,233.7	3,047.7	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.4	4.1	11.1	9.8	26.3	12.1	25.1	31.4	31.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.1	9.3	9.4	27.6	34.4	53.8	61.0	65.4	67.4	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.0	0.9	4.1	9.9	16.4	53.2	65.0	109.2	186.8	310.4	442.0	606.9	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	4.4	18.5	39.5	57.9	67.8	122.3	168.6	248.5	373.1	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	7.2	18.9	33.0	41.5	71.2	116.6	162.2	242.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.0	3.3	11.3	20.6	24.9	26.3	51.1	52.0	86.3	130.4	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	2.0	3.3	22.6	31.7	52.6	76.9	137.1	193.8	128.2	152.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.4	17.8	22.3	49.7	62.8	109.9	166.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	7.7	6.2	18.9	41.9	55.6	83.3	86.1	151.7	134.9	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	4.0	4.0	7.2	7.8	9.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.1	13.3	13.4	52.3	95.3	141.6	221.8	414.4	575.4	656.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.9	0.9	0.0	1.3	1.8	7.8	22.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.2	4.5	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.1	13.1	33.6	111.2	159.5	355.1
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.9	6.2	5.1	5.4	34.1	52.3	139.4	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.1	8.6	9.8	20.2	17.5	32.3	47.1	40.5	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	1.0	3.3	1.0	1.7	2.7	5.1	4.0	0.0	0.0	7.8	4.5	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	3.0	2.7	3.6	10.5	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	2.2	5.1	7.7	10.7	18.2	21.5	44.9	47.1	71.9	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	8.0	4.0	14.8	30.5	18.3	27.0	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	0.0	1.0	2.6	3.1	3.3	6.2	6.9	8.9	10.1	29.6	43.1	34.0	27.0	
	女	全部位	C00-C97	3.4	1.5	0.0	1.5	4.2	3.8	7.7	22.2	52.1	72.1	116.4	152.8	206.9	292.9	362.1	649.5	908.9	1,515.5
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.2	2.1	0.9	1.8	3.1	3.8	11.3	13.3	15.4	16.6
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	2.6	3.6	2.0	2.5	4.3	8.4	19.9
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	5.5	7.0	12.8	21.0	25.2	32.7	58.6	95.0	131.0	274.2
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.1	9.6	19.2	25.2	36.7	53.5	85.1	126.0	231.0	
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.8	6.4	13.1	19.8	22.5	37.0	63.8	102.5	172.8	
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	3.2	6.1	2.7	14.3	16.6	21.3	23.5	58.2	
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.7	9.0	17.3	33.1	85.1	75.6	99.7		
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.4	12.6	11.2	20.4	41.1	84.0	149.6		
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.1	1.2	13.9	13.1	24.3	34.7	38.2	66.6	97.4	149.6		
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	1.3	0.0	0.0		
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	2.2	4.6	8.5	12.2	18.9	30.6	54.8	65.2	136.1	184.5		
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.7	13.3		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.8	11.1	23.2	23.5	32.3	39.6	27.6	25.5	28.4	31.9	49.9	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	6.6	7.0	11.7	10.5	11.7	19.4	7.6	21.3	33.6	38.2	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.8	5.5	5.8	7.5	1.7	1.8	6.1	1.3	7.1	11.8	11.6	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.2	5.4	9.2	3.8	5.7	10.1	11.6	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.8	7.0	9.6	10.5	12.6	19.4	10.2	14.2	21.8	21.6	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	5.1	9.9	16.8	51.5	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	5.2	1.8	6.1	3.8	19.9	16.8	33.2	
脳・中枢神経系		C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	0.0	2.2	1.2	2.1	1.7	0.9	3.1	1.3	0.0	1.7	1.7	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	0.0	5.7	6.7	10.0		
悪性リンパ腫		C81-C85 C86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.0	3.6	8.2	8.9	34.0	26.9	38.2	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.7	1.8	5.1	7.6	11.3	25.2	24.9	
白血病		C91-C95	3.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	3.3	2.3	1.1	1.7	5.4	7.1	6.4	18.4	10.1	21.6	
男女計		全部位	C00-C97	2.5	2.2	0.0	2.8	4.0	3.0	8.9	20.7	37.7	65.1	122.0	207.7	325.4	471.4	689.6	1,107.2	1,427.1	1,929.0
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	2.8	3.1	6.1	5.8	14.7	7.9	17.4	20.5	20.6
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	5.8	6.1	15.7	18.3	27.5	29.3	30.7	32.8
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.0	2.3	4.8	8.5	14.7	37.2	45.2	71.1	121.0	190.1	252.7	364.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	6.2	14.1	29.4	40.3	52.3	87.0	122.0	173.9	269.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	2.7	3.4	6.8	16.0	26.4	32.0	53.7	87.1	125.8	191.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	2.8	7.3	13.4	13.9	20.3	33.4	34.8	48.1	77.6	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.1	2.3	12.0	16.9	30.9	47.2	83.7	133.1	96.2	114.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	15.2	16.8	34.7	50.7	94.1	154.1		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.9	0.5	4.5	9.9	16.0	33.1	45.2	60.2	75.2	118.7	145.6	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	3.0	2.6	3.2	3.1	2.4	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	3.2	9.1	11.0	32.5	57.3	86.4	136.1	219.4	307.9	311.8		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.4	0.4	1.0	0.7	2.4	4.1	15.8		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	5.3	11.3	11.5	16.0	19.7	13.7	13.7	15.8	21.5	37.6		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4	3.6	2.5	5.2	20.6	30.7	75.2		
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68																			

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 ICD-10	年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)								
		罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	10,127	6,781	16,908	100.0	100.0	100.0	684.0	454.5	568.9	401.1	261.0	322.0	279.7	194.3	231.6	32.9	20.8	26.7
口唇	C00	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
舌根<基底>部	C01	3	0	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	42	21	63	0.4	0.3	0.4	2.8	1.4	2.1	1.8	0.7	1.3	1.3	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	19	20	39	0.2	0.3	0.2	1.3	1.3	1.3	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
口腔底	C04	10	3	13	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	13	4	17	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	11	6	17	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	7	0	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	7	0	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	26	5	31	0.3	0.1	0.2	1.8	0.3	1.0	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	12	1	13	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.4	0.7	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	15	2	17	0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
下咽頭	C13	42	3	45	0.4	0.0	0.3	2.8	0.2	1.5	1.7	0.1	0.9	1.2	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	6	2	8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	345	56	401	3.4	0.8	2.4	23.3	3.8	13.5	13.7	1.8	7.4	9.6	1.3	5.3	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,977	851	2,828	19.5	12.5	16.7	133.5	57.0	95.1	76.8	27.0	49.9	52.4	19.1	34.6	6.2	2.1	4.1
小腸	C17	37	19	56	0.4	0.3	0.3	2.5	1.3	1.9	1.5	0.7	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	843	703	1,546	8.3	10.4	9.1	56.9	47.1	52.0	33.1	22.3	27.2	22.9	15.6	19.0	2.7	1.8	2.2
直腸S状結腸移行部	C19	77	45	122	0.8	0.7	0.7	5.2	3.0	4.1	3.2	1.7	2.4	2.3	1.2	1.8	0.3	0.2	0.2
直腸	C20	512	228	740	5.1	3.4	4.4	34.6	15.3	24.9	21.1	8.3	14.3	15.2	6.1	10.4	1.8	0.7	1.2
肛門および肛門管	C21	13	6	19	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	671	294	965	6.6	4.3	5.7	45.3	19.7	32.5	26.8	8.0	17.1	18.7	5.2	11.8	2.4	0.6	1.5
胆のう	C23	87	121	208	0.9	1.8	1.2	5.9	8.1	7.0	3.1	2.9	3.0	2.0	2.0	2.0	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	166	149	315	1.6	2.2	1.9	11.2	10.0	10.6	6.0	3.6	4.7	3.9	2.4	3.1	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	411	327	738	4.1	4.8	4.4	27.8	21.9	24.8	16.2	9.0	12.5	11.3	6.2	8.7	1.3	0.7	1.0
その他および部位不明の消化器	C26	4	6	10	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	5	7	12	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	30	5	35	0.3	0.1	0.2	2.0	0.3	1.2	1.3	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	83	16	99	0.8	0.2	0.6	5.6	1.1	3.3	3.2	0.7	1.8	2.3	0.5	1.3	0.3	0.1	0.2
気管	C33	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,618	620	2,238	16.0	9.1	13.2	109.3	41.6	75.3	61.6	20.0	38.8	41.5	14.1	26.7	4.8	1.7	3.2
胸腺	C37	14	17	31	0.1	0.3	0.2	0.9	1.1	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	15	1	16	0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.5	0.9	0.1	0.5	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸膜内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 眼の骨および関節軟骨	C40	8	4	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	14	30	0.2	0.2	0.2	1.1	0.9	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	97	135	232	1.0	2.0	1.4	6.6	9.0	7.8	4.0	3.9	3.9	2.7	2.7	2.7	0.3	0.3	0.3
中皮腫	C45	23	4	27	0.2	0.1	0.2	1.6	0.3	0.9	1.0	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	4	23	27	0.0	0.3	0.2	0.3	1.5	0.9	0.2	1.1	0.6	0.1	0.9	0.5	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟骨組織	C49	23	29	52	0.2	0.4	0.3	1.6	1.9	1.7	1.1	1.4	1.2	0.8	1.2	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	5	1,313	1,318	0.0	19.4	7.8	0.3	88.0	44.3	0.2	68.3	34.1	0.1	52.9	26.3	0.0	5.7	2.8
付乳	C51	-	18	18	-	0.3	0.1	-	1.2	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-
腺	C52	-	8	8	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	257	257	-	3.8	1.5	-	17.2	-	-	14.9	-	-	11.8	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	230	230	-	3.4	1.4	-	15.4	-	-	10.8	-	-	8.5	-	-	1.0	-
子宮部位不明	C55	-	21	21	-	0.3	0.1	-	1.4	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	214	214	-	3.2	1.3	-	14.3	-	-	10.4	-	-	8.2	-	-	0.9	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	4	4	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	12	-	12	0.1	-	0.1	0.8	-	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.1	-
前立腺	C61	1,457	-	1,457	14.4	-	8.6	98.4	-	-	54.0	-	-	36.6	-	-	-	4.7	-
精巣	C62	42	-	42	0.4	-	0.2	2.8	-	-	3.1	-	-	2.6	-	-	-	0.2	-
その他および部位不明の男性性器	C63	4	-	4	0.0	-	0.0	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	213	102	315	2.1	1.5	1.9	14.4	6.8	10.6	10.0	3.9	6.9	7.3	2.9	5.1	0.9	0.3	0.6
腎盂	C65	58	16	74	0.6	0.2	0.4	3.9	1.1	2.5	2.2	0.4	1.2	1.5	0.2	0.8	0.2	0.0	0.1
尿管	C66	30	22	52	0.3	0.3	0.3	2.0	1.5	1.7	1.2	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	267	120	387	2.6	1.8	2.3	18.0	8.0	13.0	10.0	3.3	6.3	6.8	2.2	4.3	0.8	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
睪および付睾器	C69	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰莖	C70	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	63	32	95	0.6	0.5	0.6	4.3	2.1	3.2	3.4	2.0	2.7	2.9	1.7	2.3	0.3	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	4	1	5	0.0	0.0	0												

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	541	544	1,085	5.3	8.0	6.4	36.5	36.5	36.5	22.7	30.2	25.8	16.4	24.2	19.9	2.0	2.4	2.2
口腔、食道および胃	D00	26	5	31	0.3	0.1	0.2	1.8	0.3	1.0	1.0	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	18	3	21	0.2	0.0	0.1	1.2	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	314	163	477	3.1	2.4	2.8	21.2	10.9	16.0	13.6	6.9	10.1	10.1	5.2	7.6	1.3	0.7	1.0
結腸	D010	229	123	352	2.3	1.8	2.1	15.5	8.2	11.8	9.8	5.2	7.5	7.3	4.0	5.6	0.9	0.5	0.7
直腸S状結腸移行部	D011	22	3	25	0.2	0.0	0.1	1.5	0.2	0.8	1.0	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	56	32	88	0.6	0.5	0.5	3.8	2.1	3.0	2.5	1.3	1.9	1.8	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	6	1	7	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	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	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	6	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	27	32	59	0.3	0.5	0.3	1.8	2.1	2.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
乳房	D05	1	126	127	0.0	1.9	0.8	0.1	8.4	4.3	0.0	7.5	3.7	0.0	5.9	2.9	0.0	0.6	0.3
子宮頸部	D06	-	167	167	-	2.5	1.0	-	11.2	5.6	-	12.9	6.2	-	11.0	5.3	-	0.9	0.4
その他および部位不明の性器	D07	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	163	39	202	1.6	0.6	1.2	11.0	2.6	6.8	6.6	1.5	3.9	4.6	1.1	2.7	0.5	0.1	0.3
膀胱	D090	149	36	185	1.5	0.5	1.1	10.1	2.4	6.2	6.0	1.4	3.5	4.2	1.0	2.5	0.5	0.1	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	19	40	59	0.2	0.6	0.3	1.3	2.7	2.0	0.9	1.6	1.3	0.7	1.2	1.0	0.1	0.2	0.1
脳および中枢神経系	D33	5	5	10	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D352-D354	16	8	24	0.2	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.1	0.0	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	25	29	54	0.2	0.4	0.3	1.7	1.9	1.8	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D443-D445	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	80	42	122	0.8	0.6	0.7	5.4	2.8	4.1	3.0	1.0	1.9	2.0	0.7	1.3	0.2	0.0	0.1
慢性骨髄性白血病 *1	D47	5	7	12	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数			割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)				
		男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計		
								男	女	男女計	男	女	男女計					
良性腫瘍																		
脳腫瘍	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																		
脳腫瘍	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
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法 *1										併用療法 *1			不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物+放射線+薬物	放射線+薬物	
全部位	C00-C96	14,209	25.0	3.2	4.4	2.8	9.8	0.1	3.8	1.3	14.6	4.3	0.2	4.0	7.1	19.4
口腔・咽頭	C00-C14	266	22.9	0.0	0.0	5.3	4.9	0.4	0.0	5.6	7.9	23.3	0.0	10.2	0.8	18.8
食道	C15	338	9.5	0.3	4.7	7.4	4.1	0.0	0.0	0.9	10.4	30.2	0.0	6.2	8.6	17.8
胃	C16	2,289	31.6	5.8	14.4	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	16.8	0.2	0.0	0.3	5.5	17.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,019	43.8	4.1	4.9	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	24.5	0.4	0.0	1.4	6.5	11.9
結腸	C18	1,284	44.5	4.0	5.1	0.1	1.9	0.0	0.0	0.2	24.6	0.1	0.0	0.2	6.9	12.5
直腸	C19-C20	735	42.4	4.2	4.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.3	24.4	1.1	0.0	3.5	6.0	10.7
肝および肝内胆管	C22	711	11.5	0.1	0.6	3.0	6.2	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	0.3	37.7	37.4
胆のう・胆管	C23-C24	383	21.1	0.3	5.7	0.3	11.0	0.0	0.0	0.3	11.5	0.8	0.0	0.3	17.0	31.9
膵臓	C25	545	10.5	0.0	2.8	0.4	24.8	0.0	0.0	0.0	13.0	1.3	0.0	0.0	13.0	34.3
喉頭	C32	93	6.5	0.0	4.3	31.2	0.0	0.0	0.0	11.8	1.1	19.4	0.0	4.3	2.2	19.4
肺	C33-C34	1,831	15.0	8.6	0.1	6.2	19.6	0.1	0.0	0.3	7.5	9.3	0.1	1.0	8.4	23.9
皮膚	C43-C44	249	77.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.4	0.0	1.6	5.2	1.6	0.0	0.4	1.2	10.4
乳房	C50	1,237	24.1	0.1	0.0	0.2	3.9	0.1	1.2	3.8	29.5	0.5	1.1	26.5	0.9	8.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,232	23.9	0.1	0.0	0.2	3.9	0.1	1.2	3.8	29.5	0.5	1.1	26.6	0.9	8.2
子宮	C53-C55	472	33.9	0.2	0.0	6.6	1.5	0.0	0.2	6.4	19.5	13.3	0.0	8.5	0.6	9.3
子宮頸部	C53	251	23.1	0.0	0.0	12.0	1.6	0.0	0.0	7.2	10.8	23.9	0.0	12.0	0.4	9.2
子宮体部	C54	215	46.5	0.5	0.0	0.5	1.4	0.0	0.5	5.6	29.8	1.4	0.0	4.7	0.9	8.4
卵巣	C56	191	14.7	0.5	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.5	58.1	0.0	0.0	1.0	3.7	12.0
前立腺	C61	1,322	14.8	1.1	1.1	7.7	0.8	0.3	39.5	0.5	3.7	7.0	0.8	0.4	0.8	21.6
膀胱	C67	332	9.9	1.2	30.7	2.1	0.6	0.6	0.3	4.2	20.2	0.3	0.0	4.2	10.5	15.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	401	42.9	14.0	1.5	1.7	4.5	0.2	0.0	0.5	8.2	1.7	0.0	0.7	5.2	18.7
脳・中枢神経系	C70-C72	92	16.3	0.0	0.0	1.1	2.2	0.0	0.0	6.5	3.3	1.1	0.0	38.0	6.5	25.0
甲状腺	C73	213	56.8	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0	1.4	27.7	0.5	0.0	0.9	0.5	10.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	449	2.9	0.0	0.0	2.9	51.0	0.0	0.2	0.7	7.3	6.2	1.3	1.1	2.0	24.3
多発性骨髄腫	C88-C90	122	0.0	0.0	0.0	1.6	55.7	0.0	0.0	0.8	0.0	7.4	0.0	0.0	5.7	28.7
白血病	C91-C95	183	0.0	0.0	0.0	0.0	65.6	0.0	0.5	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	5.5	25.1

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法											併用療法 *2				不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4			
全部位	C00-C96 D00-D09	15,294	25.4	3.2	7.1	2.6	9.1	0.1	3.5	1.4	14.3	4.0	0.2	3.8	6.7	18.4		
食道	C15 D001	359	9.2	0.3	7.8	7.0	3.9	0.0	0.0	0.8	9.7	29.0	0.0	5.8	8.4	18.1		
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,484	37.1	4.3	19.2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2	20.0	0.4	0.0	1.1	5.6	10.2		
結腸 *1	C18 D010	1,636	36.4	4.5	21.7	0.1	1.5	0.0	0.0	0.2	19.4	0.1	0.0	0.1	5.7	10.5		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	848	38.4	4.1	14.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.2	21.2	0.9	0.0	3.1	5.3	9.8		
肺	C33-C34 D021-D022	1,834	14.9	8.7	0.1	6.2	19.5	0.1	0.0	0.3	7.5	9.3	0.1	1.0	8.4	23.9		
皮膚	C43-C44 D030-D049	315	81.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.3	0.0	1.3	4.1	1.3	0.0	0.3	1.3	8.3		
乳房	C50 D05	1,364	26.0	0.1	0.1	0.2	3.5	0.1	1.1	5.8	27.8	0.4	1.0	25.1	0.8	8.0		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,358	25.8	0.1	0.1	0.2	3.5	0.1	1.1	5.8	27.8	0.4	1.0	25.3	0.8	8.0		
子宮	C53-C55 D06	639	47.3	0.5	0.9	4.9	1.1	0.0	0.2	4.7	14.4	9.9	0.0	6.3	0.9	9.1		
子宮頸部	C53 D06	418	47.8	0.5	1.4	7.2	1.0	0.0	0.0	4.3	6.5	14.4	0.0	7.2	1.0	8.9		
膀胱	C67 D090	517	7.7	1.0	31.7	1.4	1.0	0.8	-0.2	2.7	30.9	0.2	0.0	2.7	8.1	11.6		

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

2009年
 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

医療圏/保健所	全部位 C00-C06		腎 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		膵 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 G61			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
茨城県	10,127	6,781	18,908	1,977	851	2,828	1,422	916	2,408	843	700	1,546	589	273	882	671	284	955	1,619	623	2,242	508	257	230	1,457	
水戸	1,716	1,178	2,894	345	145	490	265	166	431	172	112	284	93	54	147	77	53	130	274	112	386	2	211	213	31	256
常陸太田・ひたちなか	1,378	989	2,367	268	110	378	216	158	374	125	114	239	91	44	135	66	33	99	203	100	303	0	193	193	31	222
日立	1,035	723	1,758	212	91	303	129	100	229	67	83	150	62	17	79	60	35	95	170	70	240	0	144	144	30	148
鹿行	978	559	1,537	197	75	272	121	75	196	64	46	110	57	29	86	74	27	101	154	40	184	0	105	105	22	137
土浦	1,039	676	1,715	212	103	315	158	103	261	90	75	165	68	28	96	69	32	101	149	59	208	1	140	141	24	164
取手・竜ヶ崎	1,334	905	2,239	240	106	346	165	119	384	90	83	173	75	36	111	112	39	151	232	80	312	0	185	185	38	178
筑西・下妻	951	608	1,559	175	76	251	143	81	224	85	56	141	58	25	83	78	20	98	155	61	216	2	100	102	15	126
古河・原草	831	533	1,364	182	71	253	104	80	184	59	59	118	45	21	66	60	26	92	132	48	180	0	111	111	16	124
つくば	865	609	1,474	146	74	220	131	94	225	91	75	166	40	19	59	69	29	98	150	53	203	0	124	124	23	102
県内医療圏不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸保健所	1,716	1,178	2,894	345	145	490	265	166	431	172	112	284	93	54	147	77	53	130	274	112	386	2	211	213	31	256
常陸大宮保健所	758	546	1,304	144	61	205	116	90	196	67	60	127	49	20	69	30	14	44	124	57	181	0	114	114	19	135
日立保健所	1,035	723	1,758	212	91	303	129	100	229	67	83	150	62	17	79	60	35	95	170	70	240	0	144	144	30	148
鉢田保健所	387	207	594	81	34	115	48	31	80	30	20	50	19	11	30	29	7	36	55	12	67	0	39	39	10	49
潮来保健所	591	352	943	116	41	157	72	44	116	34	26	60	38	18	56	45	20	65	99	28	127	0	66	66	12	88
竜ヶ崎保健所	1,107	762	1,869	197	87	284	129	105	234	70	75	145	59	30	89	90	33	123	198	65	263	0	157	157	32	151
土浦保健所	1,266	819	2,085	257	122	377	194	117	311	110	83	193	84	34	118	91	38	129	183	74	257	1	168	169	30	191
筑西保健所	739	454	1,193	139	61	200	110	60	170	67	42	109	43	19	61	62	19	81	120	48	168	2	77	79	13	96
常総保健所	589	446	1,035	110	55	165	82	70	152	50	50	100	32	20	52	55	11	66	109	45	154	0	77	77	11	58
古河保健所	644	395	1,039	142	56	198	84	61	145	49	45	84	35	16	51	40	18	58	94	32	126	0	82	82	13	108
つくば保健所	676	455	1,130	112	49	161	102	64	166	89	53	122	33	11	44	56	27	83	114	37	151	0	99	99	17	90
ひたちなか保健所	620	443	1,063	124	49	173	100	78	178	58	54	112	42	24	66	36	19	55	79	43	122	0	79	79	12	86
県内保健所不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2009年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位				大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C06 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
茨城県	10,668	7,325	17,993	1,739	1,134	2,873	1,072	826	1,698	667	308	975	1,621	624	2,245	6	1,439	1,445	675	424						
水戸	1,824	1,267	3,091	332	200	532	226	141	367	106	59	165	274	112	386	2	225	227	106	72						
常陸太田・ひたちなか	1,469	1,049	2,518	264	177	441	158	124	282	106	53	159	203	100	303	0	210	210	88	55						
日立	1,109	797	1,906	174	131	305	101	112	213	73	19	92	170	70	240	0	160	160	59	28						
鹿行	1,019	607	1,626	146	87	233	82	55	137	64	32	96	154	40	194	0	110	110	64	41						
土浦	1,103	745	1,848	191	126	317	115	93	208	76	33	109	150	60	210	1	154	155	69	41						
取手・竜ヶ崎	1,397	972	2,369	194	132	326	111	93	204	83	39	122	233	80	313	0	207	207	101	60						
筑西・下妻	990	657	1,647	163	95	258	100	66	166	63	29	92	155	61	216	2	111	113	68	50						
古河・坂東	867	567	1,434	129	87	216	75	64	139	54	23	77	132	48	180	1	123	124	52	35						
つくば	890	663	1,553	146	99	245	104	78	182	42	21	63	150	53	203	0	139	139	67	42						
県内医療圏不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
水戸保健所	1,824	1,267	3,091	332	200	532	226	141	367	106	59	165	274	112	386	2	225	227	106	72						
常陸大宮保健所	805	579	1,384	137	92	229	80	66	146	57	26	83	124	57	181	0	125	125	45	26						
日立保健所	1,109	797	1,906	174	131	305	101	112	213	73	19	92	170	70	240	0	160	160	59	28						
鉾田保健所	403	222	625	61	34	95	38	22	60	23	12	35	55	12	67	0	39	39	23	12						
潮来保健所	616	385	1,001	85	53	138	44	33	77	41	20	61	99	28	127	0	71	71	41	29						
竜ヶ崎保健所	1,159	807	1,966	154	116	270	90	83	173	64	33	97	198	65	263	0	168	168	84	49						
土浦保健所	1,341	910	2,251	231	142	373	136	103	239	95	39	134	185	75	260	1	193	194	86	52						
筑西保健所	773	496	1,269	128	73	201	80	52	132	48	21	69	120	48	168	2	86	88	54	39						
常総保健所	601	466	1,067	87	72	159	54	50	104	33	22	55	109	45	154	1	82	83	39	27						
古河保健所	676	424	1,100	108	68	176	65	50	115	43	18	61	94	32	126	0	93	93	41	27						
つくば保健所	697	501	1,198	115	68	183	80	56	136	35	12	47	114	37	151	0	112	112	53	34						
ひたちなか保健所	664	470	1,134	127	85	212	78	58	136	49	27	76	79	43	122	0	85	85	43	29						
県内保健所不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						

*1 粘膜炎を含む

付表5. 市区町村別罹患数： 部位別、性別

2009年

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位												子宮頸部														
	大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺		乳房		子宮		子宮頸部								
	男	女	男女計	C18-D010 *1	男	女	男女計	C18-D010 *1	男	女	男女計	C19-D020 D011-D012 *1	男	女	男女計	C33-C34 D021-D022	男	女	男女計	C50-D05	男	女	男女計	C53-C55 D06	男	女	男女計
茨城県	10,668	7,325	17,993	1,739	1,134	2,873	1,072	826	1,898	667	308	975	1,621	624	2,245	6	1,439	1,445	675	424							
水戸市	972	699	1,671	185	123	308	121	87	208	64	36	100	147	63	210	2	122	124	65	46							
日立市	792	592	1,384	119	106	225	69	93	162	50	13	63	114	48	162	0	121	121	45	25							
土浦市	554	363	917	103	55	158	63	43	106	40	12	52	75	33	108	0	87	87	27	13							
古河市	554	360	914	93	62	155	56	45	101	37	17	54	76	29	105	0	86	86	32	19							
石岡市	369	239	608	59	46	105	35	33	68	24	13	37	51	14	65	0	40	40	30	20							
結城市	161	110	271	25	18	43	20	10	30	5	8	13	15	16	31	1	18	19	9	6							
龍ヶ崎市	176	141	317	14	18	32	6	13	19	8	5	13	32	14	46	0	32	32	13	8							
下妻市	130	109	239	22	14	36	14	11	25	8	3	11	23	9	32	0	15	15	11	8							
常総市	193	162	355	31	31	62	24	22	46	7	9	16	36	16	52	0	27	27	14	8							
常陸太田市	271	195	466	52	30	82	31	21	52	21	9	30	42	17	59	0	40	40	18	10							
高萩市	120	84	204	19	12	31	10	8	18	9	4	13	19	7	26	0	14	14	6	1							
北茨城市	197	121	318	36	13	49	22	11	33	14	2	16	37	15	52	0	25	25	8	2							
笠間市	297	226	523	39	21	60	28	16	44	11	5	16	49	16	65	0	44	44	19	14							
取手市	362	218	580	62	32	94	37	23	60	25	9	34	59	14	73	0	43	43	26	18							
牛久市	220	169	389	28	28	56	19	17	36	9	11	20	35	13	48	0	40	40	19	12							
つくば市	522	406	928	84	54	138	55	44	99	29	10	39	81	32	113	0	92	92	44	28							
ひたちなか市	541	386	927	106	67	173	67	48	115	39	19	58	63	40	103	0	67	67	34	21							
鹿嶋市	233	159	392	32	26	58	17	17	34	15	9	24	40	9	49	0	39	39	15	12							
潮来市	120	74	194	14	14	28	9	6	15	5	8	13	20	6	26	0	7	7	6	4							
守谷市	102	77	179	12	8	20	4	7	11	8	1	9	18	8	26	0	16	16	8	0							
常陸大宮市	225	156	381	38	27	65	22	20	42	16	7	23	30	16	46	0	34	34	10	8							
那珂市	215	159	374	34	23	57	22	16	38	12	7	19	41	13	54	0	44	44	9	5							
筑西市	421	275	696	76	39	115	46	30	76	30	9	39	71	23	94	1	47	48	31	22							
坂東市	191	143	334	21	19	40	10	14	24	11	5	16	38	16	54	1	30	31	11	8							
稲敷市	208	134	342	20	15	35	13	13	26	7	2	9	39	9	48	0	22	22	13	7							
かすみがうら市	180	143	323	29	25	54	17	17	34	12	8	20	24	13	37	1	27	28	12	8							
桜川市	191	111	302	27	16	43	14	12	26	13	4	17	34	9	43	0	21	21	14	11							
神栖市	263	152	415	39	13	52	18	10	28	21	3	24	39	13	52	0	25	25	20	13							
行方市	181	104	285	28	16	44	15	10	25	13	6	19	21	4	25	0	16	16	17	10							
鉾田市	222	118	340	33	18	51	23	12	35	10	6	16	34	8	42	0	23	23	6	2							
つくばみらい市	175	95	270	31	14	45	25	12	37	6	2	8	33	5	38	0	20	20	9	6							
小美玉市	202	127	329	38	18	56	28	12	40	10	6	16	30	15	45	0	21	21	9	5							
茨城町	146	96	242	36	15	51	24	8	32	12	7	19	18	8	26	0	20	20	5	3							
大洗町	97	51	148	17	10	27	13	8	21	4	2	6	15	6	21	0	6	6	5	3							
城里町	110	68	178	17	13	30	12	10	22	5	3	8	15	4	19	0	12	12	3	1							
東海村	123	84	207	21	18	39	11	10	21	10	8	18	16	3	19	0	18	18	9	8							
大子町	94	69	163	13	12	25	5	9	14	8	3	11	11	11	22	0	7	7	8	3							
美浦村	72	39	111	8	5	13	2	1	3	6	4	10	9	5	14	0	3	3	5	5							
阿見町	166	126	292	32	11	43	19	9	28	13	2	15	26	10	36	0	36	36	12	6							
河内町	37	20	57	8	3	11	6	0	6	2	3	5	7	2	9	0	1	1	1	1							
八千代町	87	52	139	13	8	21	6	3	9	7	5	12	12	4	16	0	10	10	3	3							

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

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
五霞町	34	16	50	3	2	5	1	2	3	1	4	0	1	1	2	1		
埴町	88	48	136	12	4	16	8	3	11	4	1	5	2	17	0	6	7	
利根町	54	48	102	10	12	22	5	10	15	5	2	7	8	5	13	0	14	3
県内市区町村不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜炎を含む

付 表 目 次

平成 22 年(2010 年)罹患集計報告

表 1	罹患数・罹患割合(%)，粗罹患率，年齢調整罹患率(人口 10 万対)及び 累積罹患率(人口 100 対)	7 7
表 2	年齢階級別罹患数，罹患割合(%)	7 9
表 3	年齢階級別罹患率(人口 10 万対)	8 1
表 4	発見経緯(%)	8 3
表 5	臨床進行度分布(%)	8 5
表 6	受療割合(%)	8 7
表 7	切除内容(%)	8 9
表 8	精度指標	9 1
表 9	死亡数，死亡割合(%)，粗死亡率，年齢調整死亡率(人口 10 万対)及び 累積死亡率(人口 100 対)	9 5
表 10	年齢階級別死亡数，死亡割合(%)	9 6
表 11	年齢階級別死亡率(人口 10 万対)	9 7
付表 1	がん罹患数及び罹患率	9 8
付表 2	がん死亡数及び死亡率	1 0 0
付表 3	受療割合詳細	1 0 2
付表 4	医療圏別，保健所別罹患数	1 0 4
付表 5	市町村別罹患数	1 0 6

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)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

2010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	
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位		9,786	6,688	16,474	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	378.9	251.2	306.6	265.8	187.0	221.3	30.7	20.2	25.3	30.7	20.2	25.3	0.8	0.2	0.5	
口腔・咽喉	C00-C96	201	76	277	2.1	1.1	1.7	13.6	5.1	9.3	8.5	2.5	5.5	6.3	1.8	4.1	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
食道	C15	335	67	402	3.4	1.0	2.4	22.6	4.5	13.5	12.9	2.0	7.2	9.0	1.4	5.1	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,829	802	2,631	18.7	12.0	16.0	123.6	53.8	88.6	69.9	25.1	45.8	48.2	17.7	32.0	5.6	2.0	3.8	5.6	2.0	3.8	5.6	2.0	3.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,378	1,013	2,391	14.1	15.1	14.5	93.1	68.0	80.5	54.1	32.6	42.6	38.3	23.3	30.4	4.5	2.6	3.6	4.5	2.6	3.6	4.5	2.6	3.6
結腸	C18	793	710	1,503	8.1	10.6	9.1	53.6	47.7	50.6	30.3	22.1	25.8	21.3	15.7	18.3	2.5	1.8	2.1	2.5	1.8	2.1	2.5	1.8	2.1
直腸	C19-C20	585	303	888	6.0	4.5	5.4	39.5	20.3	29.9	23.7	10.5	16.8	17.0	7.5	12.1	2.0	0.8	1.4	2.0	0.8	1.4	2.0	0.8	1.4
肝および肝内胆管	C22	646	264	910	6.6	3.9	5.5	43.7	17.7	30.6	25.1	6.9	15.6	17.5	4.5	10.8	2.1	0.5	1.3	2.1	0.5	1.3	2.1	0.5	1.3
胆のう・胆管	C23-C24	253	274	527	2.6	4.1	3.2	17.1	18.4	17.7	9.1	6.8	7.8	6.0	4.4	5.1	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
膵臓	C25	359	333	692	3.7	5.0	4.2	24.3	22.3	23.3	13.8	9.1	11.4	9.7	6.4	8.0	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9
喉頭	C32	85	7	92	0.9	0.1	0.6	5.7	0.5	3.1	3.1	0.3	1.6	2.2	0.2	1.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
肺	C33-C34	1,611	626	2,237	16.5	9.4	13.6	108.9	42.0	75.3	59.3	20.0	37.7	40.2	14.2	26.1	4.5	1.6	3.1	4.5	1.6	3.1	4.5	1.6	3.1
皮膚	C43-C44	170	141	311	1.7	2.1	1.9	11.5	9.5	10.5	6.6	3.7	5.0	4.6	2.5	3.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
乳房	C50	10	1,261	1,271	0.1	18.9	7.7	0.7	84.6	42.8	0.5	64.5	32.4	0.3	50.1	25.0	0.0	5.4	2.7	0.0	5.4	2.7	0.0	5.4	2.7
子宮	C53-C55	-	512	512	-	7.7	3.1	-	34.4	-	-	26.4	-	-	20.5	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	222	222	-	3.3	1.3	-	14.9	-	-	12.7	-	-	10.1	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	274	274	-	4.1	1.7	-	18.4	-	-	13.3	-	-	10.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-
卵巣	C56	-	216	216	-	3.2	1.3	-	14.5	-	-	10.0	-	-	7.8	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	-
前立腺	C61	1,385	-	1,385	14.2	-	8.4	93.6	-	-	50.6	-	-	34.5	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	-	-	-
膀胱	C67	281	87	368	2.9	1.3	2.2	19.0	5.8	12.4	9.9	2.2	5.6	6.7	1.7	3.9	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	299	144	443	3.1	2.2	2.7	20.2	9.7	14.9	12.7	4.9	8.7	9.2	3.7	6.4	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	67	57	124	0.7	0.9	0.8	4.5	3.8	4.2	3.4	2.4	2.9	2.8	1.8	2.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	50	152	202	0.5	2.3	1.2	3.4	10.2	6.8	2.7	8.0	5.3	2.1	6.4	4.2	0.2	0.7	0.4	0.2	0.7	0.4	0.2	0.7	0.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	291	237	528	3.0	3.5	3.2	19.7	15.9	17.8	12.2	9.2	10.6	8.9	7.0	7.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9
多発性骨髄腫	C88-C90	81	78	159	0.8	1.2	1.0	5.5	5.2	5.4	3.1	2.4	2.7	2.1	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	138	90	228	1.4	1.3	1.4	9.3	6.0	7.7	6.5	3.6	5.0	5.4	2.9	4.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

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

2010年

性別	部位	ICD-10	年齢階級(%)																	85歳以上																		
			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																			
男	全部位		11	100.0	3	100.0	4	100.0	8	100.0	13	100.0	18	100.0	32	100.0	74	100.0	113	100.0	171	100.0	340	100.0	722	100.0	1,281	100.0	1,680	100.0	1,810	100.0	1,801	100.0	1,358	100.0	988	100.0
	食道	C00-C96 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	3.5	23	3.2	58	4.5	62	3.7	77	4.3	64	3.6	38	2.8	14	1.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 000-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	15.4	2	11.1	2	6.3	17	23.0	18	15.9	38	22.2	73	21.5	139	19.3	239	18.7	297	17.7	303	16.7	270	15.0	193	14.2	138	14.0
	結腸*1	C18 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	5.6	1	5.6	1	3.1	10	13.5	10	8.8	18	10.5	40	11.8	72	10.0	136	10.6	173	10.3	193	10.7	168	9.3	120	8.8	95	9.6
	直腸*1	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	7.7	1	5.6	1	3.1	7	9.5	8	7.1	20	11.7	33	9.7	67	9.3	103	8.0	124	7.4	110	6.1	102	5.7	73	5.4	43	4.4
	肺	C33-C34 0021-0022	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	3	4.1	9	8.0	15	8.8	39	11.5	84	13.0	182	14.2	250	14.9	280	14.4	295	16.4	278	20.5	189	19.1
	皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	5	6.8	5	4.4	6	3.5	3	0.9	19	2.6	16	1.2	22	1.3	26	1.4	31	1.7	29	2.1	40	4.1
	乳房	C50 000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.9	1	0.5	0	0.0	1	0.1	2	0.2	2	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0
	膀胱	C57 0000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	5.3	15	4.4	26	3.6	59	4.6	64	3.8	78	4.3	84	4.7	71	5.2	74	7.5
女	全部位		6	100.0	3	100.0	0	0.0	8	100.0	23	100.0	62	100.0	188	100.0	434	100.0	556	100.0	767	100.0	814	100.0	852	100.0	864	100.0	864	100.0	852	100.0	864	100.0	2,222	100.0	2,187	100.0
	食道	C00-C96 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1	0	0.0	1	0.3	1	0.2	4	0.7	9	1.2	5	0.6	8	1.0	11	1.3	11	1.3	17	1.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	5	4.0	11	5.9	21	7.2	39	10.1	51	11.8	80	14.4	124	16.2	126	16.3	161	19.8	161	19.8	156	18.1	237	19.8
	結腸*1	C18 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	2	1.6	6	3.2	16	5.5	24	6.2	37	8.5	47	8.5	86	11.2	91	11.8	122	15.0	113	13.3	110	12.7	181	15.1
	直腸*1	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4	5	2.7	5	1.7	15	3.9	14	3.2	33	5.9	38	5.0	35	4.5	39	4.8	48	5.6	46	5.3	56	4.7
	肺	C33-C34 0021-0022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.8	3	1.6	9	3.1	12	3.1	24	5.5	40	7.2	73	9.5	72	9.3	84	10.3	100	11.7	82	9.5	128	10.7
	皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	1	1.6	1	0.8	1	0.5	1	0.3	1	0.3	3	0.7	9	1.6	8	1.0	15	1.9	21	2.6	32	3.8	31	3.6	57	4.8
	乳房	C50 000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	9.7	25	20.2	50	26.6	133	45.7	173	44.8	167	38.5	164	29.5	201	26.2	156	20.2	113	13.9	93	10.9	60	6.9	60	6.9	75	6.3
	子宮	C53-C55 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	39.1	38	61.3	84	44.7	78	26.8	69	17.9	70	18.1	70	12.6	74	9.6	50	6.5	47	5.8	35	4.1	33	3.8	28	2.3		
	子宮頸部	C53 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	39.1	37	59.7	63	50.8	78	41.5	66	22.7	40	10.4	32	7.4	25	4.5	35	4.6	25	3.2	18	2.2	12	1.4	13	1.5	8	0.7
	膀胱	C57 0000	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	3	0.7	5	0.9	19	2.5	13	1.7	13	1.6	19	2.2	26	3.0	34	2.8
男女計	全部位		17	100.0	6	100.0	4	100.0	16	100.0	36	100.0	80	100.0	262	100.0	557	100.0	774	100.0	1,281	100.0	2,948	100.0	2,451	100.0	2,451	100.0	2,624	100.0	2,653	100.0	2,222	100.0	2,187	100.0		
	食道	C00-C96 000-009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	0	0.0	7	1.3	10	1.3	27	2.1	67	3.3	67	2.7	85	3.2	75	2.8	49	2.2	31	1.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 0010-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	5.6	4	5.0	7	4.5	28	10.7	39	9.7	77	13.8	124	16.0	219	17.1	363	17.7	423	17.3	464	17.7	431	16.3	349	15.7	375	17.2
	結腸*1	C18 0010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	5.6	3	3.8	3	1.9	16	6.1	26	6.4	42	7.5	77	9.9	119	9.3	222	10.8	264	10.8	315	12.0	281	10.6	230	10.4	276	12.6
	直腸*1	C19-C20 0011-0012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	2.8	1	2.8	1	1.3	4	2.6	12	4.6	13	3.2	35	6.3	47	6.1	100	7.8	141	6.9	159	6.5	149	5.7	150	5.7	119	5.4
	肺	C33-C34 0021-0022	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5	1	0.6	6	2.3	18	4.5	27	4.8	63	8.1	134	10.5	255	12.5	322	13.1	344	13.1	385	14.9	360	16.2	317	14.5
	皮膚	C43-C44 0030-0049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	2	2.5	1	0.6	6	2.3	6	1.5	7	1.3	6	0.8	28	2.2	24	1.2	37	1.5	47	1.8	63	2.4	60	2.7	97	4.4
	乳房	C50 000	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	7.5	25	16.0	50	19.1	134	33.2	174	31.2	167	21.6	165	12.9	203	9.9	158	6.4	114	4.3	95	3.6	61	2.8	75	3.4		
	子宮	C53-C55 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0	38	47.5	66	42.3	84	32.1	78	19.3	69	12.4	70	9.0	70	5.5	74	3.6	50	2.0	47	1.8	35	1.3	33	1.5	28	1.3
	子宮頸部	C53 006	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	25.0	37	46.3	63	40.4	78	29.8	66	16.3	40	7.2	32	4.1	25	2.0	35	1.7	25	1.0	18	0.7	12	0.5	13	0.6	6	0.4
	膀胱	C57 0000	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	9	1.6	18	2.3	31	2.4	78	3.8	77	3.1	91	3.5	103	3.9	97	4.4	108	4.9

*1 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	17.5	4.4	5.4	9.3	16.9	20.3	31.1	59.5	107.3	163.1	332.9	585.4	983.4	1,604.2	2,194.8	2,972.8	3,286.9	3,946.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	2.6	4.9	7.5	11.6	17.8	25.7	39.1	37.6	43.6	43.2	49.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	9.5	19.6	45.6	60.6	94.6	108.2	88.9	57.7	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.0	6.9	18.7	24.7	69.3	115.1	181.4	292.9	399.3	598.8	617.3	749.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.3	1.0	11.2	14.8	31.1	64.1	82.1	151.6	240.5	300.8	380.5	419.1	539.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	5.2	7.9	11.8	33.6	35.7	81.2	137.7	185.4	223.4	256.6	370.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.0	6.0	6.9	19.3	30.5	46.4	70.4	102.8	115.4	157.1	162.6	168.9	
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	5.9	7.5	26.3	49.1	72.9	98.7	149.1	239.2	177.8	177.1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	0.0	3.2	6.3	14.3	12.4	30.8	45.4	75.1	127.0	214.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	4.9	5.4	12.6	19.6	38.9	66.8	76.5	110.0	104.1	152.4	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	11.6	18.5	20.7	24.4	27.9	24.7	
	肺	C33-C34	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.6	8.9	16.1	41.0	83.0	150.0	255.9	335.8	515.0	706.2	774.4	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.4	4.9	4.3	3.2	16.1	11.6	15.4	29.8	43.6	58.4	144.2	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.9	1.7	1.0	1.3	3.5	2.5	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2	17.9	56.2	130.1	279.5	423.9	446.9	454.7	453.1	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.4	9.8	27.3	30.8	57.0	85.5	119.4	238.9	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.4	7.9	14.0	21.0	27.7	31.5	46.2	62.2	75.1	73.7	78.3	
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.2	0.0	1.4	0.0	0.0	2.3	2.0	4.3	1.0	5.4	3.2	7.1	9.1	7.2	6.5	10.5	20.3	4.1	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.0	2.6	2.0	5.4	6.3	5.4	7.5	3.1	1.3	8.7	5.1	12.4	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	2.7	2.7	1.3	1.1	1.0	4.3	6.9	6.4	15.8	24.1	23.2	52.4	58.3	85.5	73.7	90.6	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.1	3.2	3.6	11.6	6.2	14.3	29.7	30.5	45.3	
	白血病	C91-C95	4.8	1.5	1.4	1.3	5.2	3.4	2.0	4.3	3.0	6.4	4.2	8.0	11.6	16.4	29.8	33.2	40.6	33.0	
	女	全部位	C00-C96	10.1	4.6	0.0	11.5	20.0	40.1	79.6	114.7	239.5	374.9	423.2	457.6	587.5	723.2	947.2	1,127.4	1,367.6	1,846.8
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	1.1	0.0	0.0	5.6	4.3	1.8	4.2	3.1	11.2	19.6	23.2	26.7
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.1	1.1	3.6	7.5	5.2	9.9	14.0	16.6	26.7
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	3.3	8.5	11.7	22.4	28.1	32.7	59.2	93.0	141.7	156.5	238.7	257.6
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	7.5	13.8	35.8	46.5	57.2	82.5	102.3	166.6	202.6	235.4	358.1
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	3.8	11.7	20.1	31.4	31.8	55.8	69.2	124.3	143.9	164.1	271.7
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.8	2.1	15.7	15.2	25.4	26.7	33.1	42.3	58.7	71.3	86.4
		肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.2	1.1	8.2	12.5	19.6	59.7	68.5	82.9	109.9
		胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	5.4	10.9	10.8	19.6	32.3	69.9	91.2	142.9
		膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	3.4	8.7	14.5	24.2	35.1	53.5	67.1	79.6	158.6
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	5.0	5.6	1.7	0.0	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.8	9.5	13.4	26.0	35.4	60.8	74.4	103.2	139.7	134.3	201.0	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.9	1.1	0.0	3.2	4.5	4.2	10.3	22.4	33.5	41.4	73.8	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	25.4	39.5	121.9	169.0	156.9	129.8	152.5	139.5	128.0	120.1	92.8	114.6	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	10.0	18.8	27.3	41.3	54.8	63.9	58.1	56.7	41.3	55.9	47.5	53.0	42.4	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.8	15.5	21.6	28.6	22.4	22.7	17.2	24.2	15.5	19.9	15.4	19.9	11.0	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3	5.6	12.7	31.3	40.0	40.9	31.7	25.8	34.8	29.3	28.2	20.4	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.3	4.4	5.6	9.5	22.4	18.4	23.6	25.8	30.0	28.6	22.4	24.9	25.1	
膀胱		C67	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	1.8	9.2	6.2	7.5	14.0	24.9	51.8	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	6.7	5.4	7.3	14.2	26.9	19.9	23.7	36.5	37.7	
脳・中枢神経系		C70-C72	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.9	1.1	3.4	0.0	7.3	3.3	8.3	8.7	12.6	8.3	9.4	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	5.0	6.6	5.6	10.6	19.0	16.2	10.0	14.2	23.8	14.9	8.4	18.2	15.7	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	2.9	1.4	6.3	4.4	6.6	8.5	4.5	15.2	17.2	20.8	31.0	27.3	39.1	59.7	50.3	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.7	7.5	9.3	18.6	11.2	28.2	28.2	18.8		
白血病		C91-C95	1.7	3.1	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	1.9	1.1	5.6	4.3	10.9	4.2	9.3	8.7	19.6	14.9	26.7	
男女計		全部位	C00-C96	13.9	4.5	2.8	10.4	18.4	29.7	54.2	85.9	171.0	266.8	377.4	522.0	786.0	1,164.9	1,557.9	1,947.7	2,125.5	2,426.3
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	1.2	1.1	1.3	2.6	6.6	8.0	9.9	15.0	21.1	24.1	30.3	31.1	33.0
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.3	11.7	26.6	33.0	51.4	55.9	45.1	35.2	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	3.2	7.6	15.3	23.6	49.0	74.3	120.5	193.2	267.8	353.1	388.2	393.4
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	3.2	9.4	14.3	33.4	55.4	69.8	117.2	171.6	232.3	281.7	307.9	408.2
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	1.1	4.5	9.7	15.9	32.5	33.8	68.6	103.6	154.2	179.3	200.6	299.0
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.1	4.9	4.6	17.5	22.9	36.0	48.6	68.0	78.1	102.4	107.3	109.1
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	3.1	4.9	13.9	28.8	42.8	59.2	103.4	144.3	120.4	128.5	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.0	2.2	5.9	12.6	11.6	25.2	38.7	72.2	105.3	162.6		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	1.3	2.6	4.4	10.7	17.1	31.6	51.0	64.7	86.1	89.3	156.9	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.7	6.2	9.3	10.2	14.0	12.0	6.8	
	肺	C33-C34	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	2.7	9.2	14.8	33.6	59.4	105.5	165.4	217.0	306.5	360.1	359.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	2.2	3.1	2.2	3.2	10.4	7.9	12.9	26.0	38.0	48.1	93.2	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0															

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

2010年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	全部位	C00-C96 D00-D09	17.5	4.4	5.4	10.6	16.9	20.3	32.1	63.8	111.3	183.5	357.1	644.3	1,061.3	1,726.5	2,346.5	3,143.9	3,449.5	4,069.7		
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	9.5	20.5	48.1	63.7	99.8	111.7	96.5	57.7	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	2.3	2.0	2.0	14.7	17.7	40.8	76.7	124.0	198.0	305.2	392.8	471.3	490.2	568.4	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.0	1.0	8.6	9.8	19.3	42.0	64.2	112.7	177.8	250.2	293.3	304.8	391.3	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	6.0	7.9	21.5	34.7	59.8	85.3	127.4	142.6	178.1	185.4	177.1	
	肺	C33-C34 D021-D022	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	2.6	8.9	16.1	41.0	83.9	150.8	256.9	337.1	515.0	706.2	778.5	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	4.3	4.9	6.4	3.2	17.0	13.3	22.6	33.7	54.1	73.7	164.8	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.9	1.7	2.1	1.3	3.5	2.5	0.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.7	15.8	23.2	48.9	65.8	101.1	146.6	180.3	304.8	
	全部位	C00-C96 D00-D09	10.1	4.6	0.0	11.5	32.9	77.6	137.1	176.7	308.4	431.9	469.7	504.8	639.2	796.6	1,011.8	1,190.3	1,432.2	1,883.0		
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.1	1.1	3.6	7.5	5.2	9.9	15.4	18.2	26.7	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	10.3	22.3	43.6	55.2	72.6	103.3	130.2	200.1	224.9	258.6	372.2		
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	2.2	5.6	17.0	26.9	40.0	42.7	71.7	94.0	151.6	157.9	182.3	284.3	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.7	5.3	16.8	15.2	30.0	31.7	36.2	48.5	67.1	76.3	87.9	
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.1	2.8	9.5	13.4	26.0	36.3	60.8	74.4	104.4	139.7	135.9	201.0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	3.2	8.2	6.7	15.5	26.1	44.7	51.4	89.5		
乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	27.6	47.0	141.0	193.6	180.7	148.9	167.5	161.2	140.5	129.9	99.5	117.8			
子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	47.6	72.9	78.9	82.7	77.2	75.8	63.6	61.7	51.7	51.7	58.4	48.9	54.7	44.0		
子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	46.3	69.6	73.3	70.0	44.8	34.6	22.7	29.2	25.8	22.4	16.8	21.5	12.6			
膀胱	C67 D090	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.2	4.5	15.8	13.4	16.2	26.5	43.1	53.4		
男女計 全部位	C00-C96 D00-D09	13.9	4.5	2.8	11.0	24.5	47.5	82.1	117.8	206.2	305.1	412.5	575.1	850.9	1,262.8	1,665.1	2,058.7	2,228.8	2,486.6			
食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.8	5.3	12.2	27.8	34.5	53.9	58.2	49.2	35.2		
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	2.4	3.7	3.7	12.6	19.9	42.2	66.1	98.6	150.8	217.9	294.4	334.5	350.1	426.4		
結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	1.6	1.6	7.2	13.3	23.0	41.0	53.6	92.2	136.0	199.9	218.1	230.7	313.8		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.6	0.6	2.1	5.4	6.6	19.2	25.1	45.0	58.6	81.9	94.6	116.4	119.4	112.6		
肺	C33-C34 D021-D022	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	0.5	2.7	9.2	14.8	33.6	60.3	105.9	165.9	218.3	306.5	361.1	360.4		
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	0.5	0.5	2.7	3.1	3.8	3.2	12.6	10.0	19.1	29.8	48.9	60.2	110.3		
乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	13.1	22.5	68.4	95.3	89.0	74.3	84.3	81.4	72.3	73.7	61.2	85.3			
膀胱	C67 D090	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.9	9.6	14.0	32.4	39.7	57.7	79.9	97.3	122.8		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位		13,645	7.3	8.4	28.2	0.1	55.9
口腔・咽頭	C00-C14	242	0.0	0.8	15.3	0.0	83.9
食道	C15	342	2.9	5.8	23.1	0.3	67.8
胃	C16	2,148	7.3	12.2	29.6	0.0	50.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,019	6.5	8.9	26.1	0.0	58.5
結腸	C18	1,248	7.3	10.0	28.9	0.0	53.8
直腸	C19-C20	771	5.3	7.0	21.4	0.1	66.1
肝および肝内胆管	C22	653	0.8	2.9	58.3	0.2	37.8
胆のう・胆管	C23-C24	369	0.5	4.6	31.7	0.0	63.1
膵臓	C25	475	0.6	2.3	29.7	0.0	67.4
喉頭	C32	83	0.0	1.2	12.0	0.0	86.7
肺	C33-C34	1,750	8.7	11.7	39.1	0.1	40.5
皮膚	C43-C44	292	0.7	0.0	12.7	0.0	86.6
乳房	C50	1,191	20.4	8.1	9.3	0.0	62.1
乳房 (女性のみ)	C50	1,182	20.6	8.2	9.3	0.0	61.9
子宮	C53-C55	471	8.9	3.8	11.0	0.0	76.2
子宮頸部	C53	209	12.9	5.3	8.6	0.0	73.2
子宮体部	C54	260	5.8	2.7	13.1	0.0	78.5
卵巣	C56	180	1.1	3.3	13.9	0.0	81.7
前立腺	C61	1,256	18.3	14.5	35.0	0.1	32.1
膀胱	C67	306	0.3	1.3	24.5	0.0	73.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	381	0.8	11.5	42.5	0.3	44.9
脳・中枢神経系	C70-C72	111	0.0	2.7	8.1	0.0	89.2
甲状腺	C73	186	3.2	14.5	27.4	0.5	54.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	447	0.4	3.8	23.5	0.0	72.3
多発性骨髄腫	C88-C90	120	1.7	5.0	38.3	0.0	55.0
白血病	C91-C95	174	0.0	9.8	27.6	0.0	62.6

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	健診		他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
			がん検診	人間ドック			
全部位	C00-C96 D00-D09	14,946	8.1	8.8	28.2	0.0	54.9
食道	C15 D001	360	3.1	5.8	25.3	0.3	65.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,534	7.8	10.9	27.7	0.0	53.6
結腸 *1	C18 D010	1,620	8.8	11.8	30.1	0.0	49.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	6.0	9.3	23.4	0.1	61.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,758	8.7	11.8	39.1	0.1	40.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	366	0.5	0.0	13.1	0.0	86.3
乳房	C50 D05	1,347	22.3	8.3	9.5	0.0	59.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,337	22.5	8.4	9.4	0.0	59.7
子宮	C53-C55 D06	710	18.3	7.0	15.1	0.0	59.6
子宮頸部	C53 D06	448	25.7	9.6	16.3	0.0	48.4
膀胱	C67 D090	553	0.7	3.1	25.3	0.0	70.9

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	13,645	43.7	9.7	16.7	18.7	11.3
口腔・咽頭	C00-C14	242	36.4	14.5	34.7	3.7	10.7
食道	C15	342	24.9	10.8	34.8	18.7	10.8
胃	C16	2,148	50.8	10.8	12.2	18.2	8.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,019	41.8	17.8	14.2	19.2	7.0
結腸	C18	1,248	42.2	17.1	15.1	19.0	6.6
直腸	C19-C20	771	41.1	19.1	12.6	19.5	7.8
肝および肝内胆管	C22	653	52.2	0.8	20.5	10.7	15.8
胆のう・胆管	C23-C24	369	16.8	4.1	38.2	24.1	16.8
膵臓	C25	475	5.9	2.1	32.0	48.0	12.0
喉頭	C32	83	74.7	7.2	12.0	1.2	4.8
肺	C33-C34	1,750	28.9	10.2	14.7	38.8	7.4
皮膚	C43-C44	292	78.4	2.4	7.5	1.7	9.9
乳房	C50	1,191	59.8	24.4	6.0	5.5	4.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,182	59.9	24.5	5.8	5.4	4.3
子宮	C53-C55	471	50.5	4.2	29.3	10.0	5.9
子宮頸部	C53	209	37.8	5.7	39.2	12.0	5.3
子宮体部	C54	260	61.2	3.1	21.5	8.5	5.8
卵巣	C56	180	20.6	1.7	49.4	22.2	6.1
前立腺	C61	1,256	67.6	1.0	16.2	9.7	5.6
膀胱	C67	306	63.7	1.3	19.6	6.2	9.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	381	62.7	1.0	18.4	13.9	3.9
脳・中枢神経系	C70-C72	111	51.4	0.9	9.9	0.0	37.8
甲状腺	C73	186	39.2	37.1	8.1	7.0	8.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	447	19.0	0.7	13.4	41.8	25.1
多発性骨髄腫	C88-C90	120	0.8	0.0	0.8	3.3	95.0
白血病	C91-C95	174	0.6	0.0	0.0	1.7	97.7

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	14,946	8.6	39.9	8.8	15.2	17.0	10.4
食道	C15 D001	360	5.0	23.6	10.3	33.1	17.8	10.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,534	20.3	33.3	14.2	11.3	15.3	5.6
結腸 *1	C18 D010	1,620	22.9	32.5	13.1	11.7	14.6	5.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	15.6	34.7	16.1	10.6	16.4	6.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,758	0.5	28.8	10.1	14.6	38.6	7.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	366	19.9	62.6	1.9	6.0	1.4	8.2
乳房	C50 D05	1,347	11.4	52.9	21.6	5.3	4.9	3.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,337	11.4	53.0	21.7	5.2	4.8	4.0
子宮	C53-C55 D06	710	33.4	33.5	2.8	19.4	6.6	4.2
子宮頸部	C53 D06	448	52.9	17.6	2.7	18.3	5.6	2.9
膀胱	C67 D090	553	43.6	35.3	0.7	10.8	3.4	6.1

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

国内DC0を除く届出患者、男女計 2010年

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	13,645	56.5	14.4	41.2	16.8
口腔・咽頭	C00-C14	242	54.1	51.7	46.7	14.5
食道	C15	342	40.1	40.1	50.9	19.3
胃	C16	2,148	71.1	0.8	25.7	16.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,019	86.3	2.2	31.4	9.2
結腸	C18	1,248	86.9	0.4	29.2	8.6
直腸	C19-C20	771	85.5	5.2	35.0	10.2
肝および肝内胆管	C22	653	15.5	5.7	25.9	35.5
胆のう・胆管	C23-C24	369	56.9	2.7	29.5	21.7
膵臓	C25	475	33.5	2.3	52.8	24.0
喉頭	C32	83	32.5	80.7	31.3	9.6
肺	C33-C34	1,750	36.0	20.7	40.3	23.9
皮膚	C43-C44	292	85.3	5.5	6.2	10.6
乳房	C50	1,191	85.4	36.9	71.5	5.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,182	85.4	37.2	71.6	5.9
子宮	C53-C55	471	65.4	28.5	43.7	10.2
子宮頸部	C53	209	45.9	54.5	54.5	8.6
子宮体部	C54	260	81.5	7.7	35.4	10.8
卵巣	C56	180	77.2	0.6	71.7	12.2
前立腺	C61	1,256	23.6	21.1	57.0	16.1
膀胱	C67	306	77.8	12.7	38.6	12.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	381	76.1	2.9	18.9	12.9
脳・中枢神経系	C70-C72	111	59.5	54.1	47.7	24.3
甲状腺	C73	186	77.4	3.8	35.5	18.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	447	11.6	15.0	70.5	17.0
多発性骨髄腫	C88-C90	120	0.8	13.3	66.7	25.8
白血病	C91-C95	174	0.6	3.4	74.1	23.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	14,946	59.7	13.6	38.7	15.8
食道	C15 D001	360	40.8	38.9	48.9	19.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,534	88.4	1.8	25.2	8.1
結腸 *2	C18 D010	1,620	89.1	0.3	22.7	7.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	914	87.1	4.5	29.6	9.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,758	36.1	20.6	40.2	24.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	366	87.4	4.4	5.5	9.3
乳房	C50 D05	1,347	86.3	37.3	65.6	5.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,337	86.2	37.5	65.7	6.0
子宮	C53-C55 D06	710	73.7	19.0	29.3	9.0
子宮頸部	C53 D06	448	69.4	25.7	25.9	7.6
膀胱	C67 D090	553	85.5	7.4	42.7	8.1

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑島・対症 転移巣切除	不明
全部位		7,707	77.1	6.6	7.0	5.0	4.3
口腔・咽頭	C00-C96		82.4	3.8	6.1	6.1	1.5
食道	C15	131	68.6	3.6	13.1	11.7	2.9
胃	C16	137	80.9	6.1	5.4	3.7	3.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,527	78.0	5.5	6.1	6.3	4.1
結腸	C18	1,084	78.0	5.1	6.5	5.4	5.0
直腸	C19-C20	659	77.8	6.2	5.5	7.7	2.7
肝および肝内胆管	C22	101	81.2	5.9	7.9	4.0	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	210	46.2	9.0	7.1	32.4	5.2
膵臓	C25	159	40.9	10.1	8.2	37.7	3.1
喉頭	C32	27	63.0	7.4	11.1	11.1	7.4
肺	C33-C34	630	83.5	3.7	2.7	2.5	7.6
皮膚	C43-C44	249	91.6	1.2	5.2	0.0	2.0
乳房	C50	1,017	83.7	4.7	5.4	0.6	5.6
乳房(女性のみ)	C50	1,009	83.8	4.8	5.3	0.5	5.6
子宮	C53-C55	308	86.0	5.2	8.1	0.6	0.0
子宮頸部	C53	96	84.4	8.3	6.3	1.0	0.0
子宮体部	C54	212	86.8	3.8	9.0	0.5	0.0
卵巣	C56	139	54.7	18.0	19.4	2.9	5.0
前立腺	C61	297	74.1	10.8	8.8	1.7	4.7
膀胱	C67	238	66.0	15.1	13.9	1.7	3.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	290	82.8	1.7	10.3	1.4	3.8
脳・中枢神経系	C70-C72	66	31.8	47.0	12.1	4.5	4.5
甲状腺	C73	144	85.4	4.2	6.9	0.7	2.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	52	36.5	26.9	15.4	7.7	13.5
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,920	78.8	6.0	6.8	4.3	4.0
食道	C15 D001	147	70.7	3.4	12.2	10.9	2.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,239	81.3	4.6	5.5	4.9	3.7
結腸 *1	C18 D010	1,443	81.8	4.0	5.7	4.1	4.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	796	80.3	5.5	5.3	6.4	2.5
肺	C33-C34 D021-D022	635	83.5	3.6	2.8	2.5	7.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	320	93.1	1.3	4.1	0.0	1.6
乳房	C50 D05	1,162	84.9	4.3	5.2	0.5	5.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,153	85.1	4.3	5.0	0.4	5.1
子宮	C53-C55 D06	523	87.4	5.5	6.5	0.4	0.2
子宮頸部	C53 D06	311	87.8	6.8	4.8	0.3	0.3
膀胱	C67 D090	473	71.9	8.7	14.2	0.8	4.4

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2010年

部位	ICD-10										組織学的裏付けのある症例 HV (%)														
	罹患/死亡比 (IM比)					死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)					死亡情報のみの症例 DOO (%)					国際 DOO (%)					病理学的裏付けのある症例 MV (%)				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	1.99	2.13	2.04	18.0	19.0	18.4	16.8	17.8	17.2	15.5	16.5	15.9	75.5	75.1	75.4	71.1	70.3	70.8	80.3	80.3	80.3	82.3	82.3		
口腔・咽頭	2.16	2.24	2.18	12.9	13.2	13.0	12.4	13.2	12.6	11.9	13.2	12.3	84.1	82.9	83.8	83.1	80.3	82.3	82.7	80.6	82.6	82.3	82.3		
食道	1.41	1.49	1.43	15.2	17.9	15.7	14.6	16.4	14.9	14.6	16.4	14.9	83.0	80.6	82.6	82.7	80.6	82.6	81.8	75.9	80.0	80.0	80.0		
胃	2.07	1.84	2.00	18.9	23.7	20.3	16.8	21.9	18.4	15.9	20.9	17.4	82.4	76.6	80.6	81.8	75.9	80.0	84.1	76.7	81.4	81.0	81.0		
大腸 (結腸・直腸)	2.50	2.24	2.38	14.2	20.3	16.8	13.1	19.0	15.6	12.9	18.7	15.3	84.5	77.2	81.4	84.1	76.7	81.0	82.5	74.1	78.5	78.5	78.5		
結腸	2.33	2.15	2.24	14.9	21.5	18.0	14.0	20.3	17.0	14.0	20.1	16.9	82.8	74.6	79.0	82.5	74.1	78.5	86.3	82.8	85.1	85.1	85.1		
直腸	2.79	2.48	2.67	13.2	17.5	14.6	11.8	15.8	13.2	11.5	15.2	12.7	86.7	83.2	85.5	86.3	82.8	85.1	22.3	14.0	19.9	19.9	19.9		
肝および肝内胆管	1.32	1.20	1.29	28.5	35.6	30.5	26.6	32.2	28.2	26.3	31.8	27.9	23.2	15.2	20.9	22.3	40.7	29.2	34.7	40.7	29.2	34.7	34.7		
胆のう・胆管	1.49	1.18	1.31	31.6	35.0	33.4	29.2	30.7	30.0	28.5	30.7	29.6	49.0	39.8	44.2	40.7	29.2	34.7	40.7	29.2	34.7	34.7	34.7		
膵臓	1.05	1.15	1.09	31.8	35.4	33.5	29.8	33.0	31.4	29.0	33.0	30.9	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0	31.8	24.0	28.0	28.0	28.0		
喉頭	3.40	3.50	3.41	10.6	0.0	9.8	10.6	0.0	9.8	10.6	0.0	9.8	88.2	85.7	88.0	88.2	85.7	88.0	88.2	85.7	88.0	88.0	88.0		
肺	1.41	1.61	1.46	22.2	24.0	22.7	21.4	22.8	21.8	18.7	20.4	19.2	72.3	72.2	72.2	55.1	54.0	54.8	55.1	54.0	54.8	54.8	54.8		
皮膚	7.73	9.40	8.41	4.1	8.5	6.1	4.1	8.5	6.1	1.8	3.5	2.6	98.2	95.0	96.8	97.6	95.0	96.5	97.6	95.0	96.8	96.5	96.5		
乳房	2.50	5.02	4.98	10.0	6.6	6.6	10.0	6.3	6.3	10.0	6.2	6.2	90.0	92.8	92.8	90.0	90.1	90.1	90.0	90.1	92.8	90.1	90.1		
子宮	-	3.46	3.46	-	8.2	8.2	-	8.0	8.0	-	8.0	8.0	-	91.2	91.2	-	-	88.9	88.9	-	-	88.9	88.9		
子宮頸部	-	3.47	3.47	-	5.9	5.9	-	5.9	5.9	-	5.9	5.9	-	94.1	94.1	-	-	91.9	91.9	-	-	91.9	91.9		
子宮体部	-	5.71	5.71	-	5.5	5.5	-	5.1	5.1	-	5.1	5.1	-	93.8	93.8	-	-	91.2	91.2	-	-	91.2	91.2		
卵巢	-	1.83	1.83	-	17.1	17.1	-	16.7	16.7	-	15.7	15.7	-	80.1	80.1	-	-	72.2	72.2	-	-	72.2	72.2		
前立腺	5.70	-	5.70	9.5	-	9.5	9.3	-	9.3	9.2	-	9.2	87.4	-	87.4	87.1	-	87.1	87.1	-	-	87.1	87.1		
膀胱	2.58	1.74	2.31	14.9	26.4	17.7	14.6	24.1	16.8	14.2	21.8	16.0	84.7	69.0	81.0	79.0	60.9	74.7	79.0	60.9	74.7	74.7	74.7		
腎・尿路 (膀胱除く)	2.23	2.57	2.33	12.7	18.1	14.4	12.0	18.1	14.0	10.7	15.3	12.2	79.9	75.7	78.6	75.6	73.6	74.9	75.6	73.6	74.9	74.9	74.9		
脳・中枢神経系	3.19	2.48	2.82	7.5	14.0	10.5	7.5	14.0	10.5	7.5	7.0	7.3	76.1	82.5	79.0	74.6	82.5	78.2	74.6	82.5	79.0	78.2	78.2		
甲状腺	6.25	6.91	6.73	10.0	8.6	8.9	10.0	7.2	7.9	8.0	6.6	6.9	92.0	90.1	90.6	86.0	79.6	81.2	86.0	79.6	81.2	81.2	81.2		
悪性リンパ腫	2.19	2.21	2.20	17.5	16.5	17.0	15.1	15.6	15.3	14.1	14.3	14.2	83.5	81.4	82.6	78.7	78.5	78.6	78.7	78.5	82.6	78.5	78.6		
多発性骨髄腫	1.65	1.70	1.67	21.0	29.5	25.2	21.0	28.2	24.5	21.0	28.2	24.5	72.8	67.9	70.4	66.7	59.0	62.9	66.7	59.0	70.4	62.9	62.9		
白血病	1.39	1.34	1.37	23.9	27.8	25.4	21.7	26.7	23.7	2.9	3.3	3.1	94.9	96.7	95.6	72.5	63.3	68.9	72.5	63.3	95.6	68.9	68.9		

表8. 精度指標； 部位別、性別
A'. 上皮内がんを除く

2010年

部位	10D-10						死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MW (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
全部位	18.0	19.0	18.4	16.8	17.8	17.2	15.5	16.5	15.9	75.5	75.1	75.4	71.1	70.3	70.8	83.1	80.3	82.3	82.7	80.6	82.3	81.8	75.9	80.0
口腔・咽頭	12.9	13.2	13.0	12.4	13.2	12.6	11.9	13.2	12.3	84.1	82.9	83.8	83.1	80.3	82.3	83.0	80.6	82.6	82.7	80.6	82.3	81.8	75.9	80.0
食道	15.2	17.9	15.7	14.6	16.4	14.9	14.6	16.4	14.9	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	22.3	14.0	19.9	40.7	29.2	34.7
胃	18.9	23.7	20.3	16.8	21.9	18.4	15.9	20.9	17.4	84.5	77.2	81.4	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	31.8	24.0	28.0	31.8	24.0	28.0
大腸 (結腸・直腸)	14.2	20.3	16.8	13.1	19.0	15.6	12.9	18.7	15.3	82.8	74.6	79.0	82.5	74.1	78.5	86.7	83.2	85.5	49.0	39.8	44.2	40.7	29.2	34.7
結腸	14.9	21.5	18.0	14.0	20.3	17.0	14.0	20.1	16.9	88.2	85.7	88.0	88.2	85.7	88.0	90.0	92.8	92.8	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
直腸	13.2	17.5	14.6	11.8	15.8	13.2	11.5	15.2	12.7	86.7	83.2	85.5	86.3	82.8	85.1	88.2	85.7	88.0	23.2	15.2	20.9	22.3	14.0	19.9
肝および肝内胆管	28.5	35.6	30.5	26.6	32.2	28.2	26.3	31.8	27.9	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	49.0	39.8	44.2	40.7	29.2	34.7
胆のう・胆管	31.6	35.0	33.4	29.2	30.7	30.0	28.5	30.7	29.6	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
膵臓	31.8	35.4	33.5	29.8	33.0	31.4	29.0	33.0	30.9	88.2	85.7	88.0	88.2	85.7	88.0	90.0	92.8	92.8	88.2	85.7	88.0	88.2	85.7	88.0
喉頭	10.6	0.0	9.8	10.6	0.0	9.8	10.6	0.0	9.8	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
肺	22.2	24.0	22.7	21.4	22.8	21.8	18.7	20.4	19.2	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	49.0	39.8	44.2	40.7	29.2	34.7
皮膚	4.1	8.5	6.1	4.1	8.5	6.1	1.8	3.5	2.6	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
乳房	10.0	6.6	6.6	10.0	6.3	6.3	10.0	6.2	6.2	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
子宮	-	8.2	8.2	-	8.0	8.0	-	8.0	8.0	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
子宮頸部	-	5.9	5.9	-	5.9	5.9	-	5.9	5.9	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
子宮体部	-	5.5	5.5	-	5.1	5.1	-	5.1	5.1	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
卵巣	-	17.1	17.1	-	16.7	16.7	-	15.7	15.7	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
前立腺	9.5	-	9.5	9.3	-	9.3	9.2	-	9.2	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
膀胱	14.9	26.4	17.7	14.6	24.1	16.8	14.2	21.8	16.0	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
腎・尿路 (膀胱除く)	12.7	18.1	14.4	12.0	18.1	14.0	10.7	15.3	12.2	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
脳・中枢神経系	7.5	14.0	10.5	7.5	14.0	10.5	7.5	7.0	7.3	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
甲状腺	10.0	8.6	8.9	10.0	7.2	7.9	8.0	6.6	6.9	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
悪性リンパ腫	17.5	16.5	17.0	15.1	15.6	15.3	14.1	14.3	14.2	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
多発性骨髄腫	21.0	29.5	25.2	21.0	28.2	24.5	21.0	28.2	24.5	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0
白血病	23.9	27.8	25.4	21.7	26.7	23.7	2.9	3.3	3.1	82.4	76.6	80.6	84.1	76.7	81.0	82.8	82.8	85.1	36.5	30.0	33.4	31.8	24.0	28.0

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

部位	罹患/死亡比 (IM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 DOO (%)		国際 DOO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計							
10D-10																			
全部位	2.12	2.34	2.21	16.9	17.3	17.1	15.7	16.2	15.9	14.6	15.1	14.8	77.0	77.4	77.2	72.8	72.8	72.8	72.8
食道	1.48	1.53	1.49	14.5	17.4	15.0	14.0	15.9	14.3	14.0	15.9	14.3	83.8	81.2	83.3	83.5	81.2	83.1	83.1
大腸 (結腸・直腸) *1	3.14	2.60	2.90	11.3	17.5	13.8	10.4	16.4	12.8	10.3	16.1	12.6	87.6	80.3	84.7	87.3	79.9	84.3	84.3
結腸 *1	3.04	2.54	2.79	11.4	18.3	14.5	10.7	17.2	13.6	10.7	17.1	13.5	86.9	78.5	83.1	86.6	78.0	82.8	82.8
直腸 *1	3.30	2.76	3.11	11.1	15.7	12.6	9.9	14.2	11.3	9.7	13.6	11.0	88.8	84.9	87.5	88.3	84.6	87.1	87.1
肺	1.41	1.62	1.47	22.1	23.8	22.6	21.3	22.7	21.7	18.7	20.3	19.2	72.3	72.3	72.3	55.1	54.2	54.9	54.9
皮膚	9.23	12.13	10.41	3.4	6.6	4.9	3.4	6.6	4.9	1.5	2.7	2.1	98.5	96.2	97.4	98.0	95.6	96.9	96.9
乳房	2.75	5.64	5.60	9.1	5.9	5.9	9.1	5.6	5.6	9.1	5.5	5.5	90.9	93.6	93.6	90.9	90.7	90.7	90.7
子宮	-	5.07	5.07	-	5.6	5.6	-	5.5	5.5	-	5.5	5.5	-	94.0	94.0	-	-	92.0	92.0
子宮頸部	-	7.20	7.20	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	97.2	97.2	-	-	95.4	95.4
膀胱	4.41	2.68	3.87	8.7	17.2	10.6	8.5	15.7	10.1	8.3	14.2	9.6	91.1	79.9	88.6	87.1	74.6	84.4	84.4

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標： 部位別、性別
B'. 上皮内がんを含む

2010年

部位	ICD-10						死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
全部位	16.9	17.3	17.1	16.9	17.3	17.1	15.7	16.2	15.9	14.6	15.1	14.8	77.0	77.4	77.2	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	
食道	14.5	17.4	15.0	14.5	17.4	15.0	14.0	15.9	14.3	14.0	15.9	14.3	83.8	81.2	83.3	83.5	81.2	83.1	83.5	81.2	83.1	83.5	81.2	
大腸 (結腸・直腸) *1	11.3	17.5	13.8	11.3	17.5	13.8	10.4	16.4	12.8	10.3	16.1	12.6	87.6	80.3	84.7	87.3	79.9	84.3	87.3	79.9	84.3	87.3	79.9	
結腸 *1	11.4	18.3	14.5	11.4	18.3	14.5	10.7	17.2	13.6	10.7	17.1	13.5	86.9	78.5	83.1	86.6	78.0	82.8	86.6	78.0	82.8	86.6	78.0	
直腸 *1	11.1	15.7	12.6	11.1	15.7	12.6	9.9	14.2	11.3	9.7	13.6	11.0	88.8	84.9	87.5	88.3	84.6	87.1	88.3	84.6	87.1	88.3	84.6	
肺	22.1	23.8	22.6	22.1	23.8	22.6	21.3	22.7	21.7	18.7	20.3	19.2	72.3	72.3	72.3	55.1	54.2	54.9	55.1	54.2	54.9	55.1	54.2	
皮膚	3.4	6.6	4.9	3.4	6.6	4.9	3.4	6.6	4.9	1.5	2.7	2.1	98.5	96.2	97.4	98.0	95.6	96.9	98.0	95.6	96.9	98.0	95.6	
乳房	9.1	5.9	5.9	9.1	5.9	5.6	9.1	5.6	5.6	9.1	5.5	5.5	90.9	93.6	93.6	90.9	90.7	90.7	90.9	90.7	90.7	90.9	90.7	
子宮	-	5.6	5.6	-	5.6	5.5	-	5.5	5.5	-	5.5	5.5	-	94.0	94.0	-	-	92.0	-	92.0	92.0	-	92.0	
子宮頸部	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	2.8	2.8	-	97.2	97.2	-	-	95.4	-	95.4	95.4	-	95.4	
膀胱	8.7	17.2	10.6	8.7	17.2	10.6	8.5	15.7	10.1	8.3	14.2	9.6	91.1	79.9	88.6	87.1	74.6	84.4	87.1	74.6	84.4	87.1	74.6	

*1 粘膜炎を含む

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

部位	死亡数		死亡割合(%)				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)			
	100-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	4,920	3,141	8,061	100.0	100.0	100.0	336.8	213.9	275.2	180.2	92.2	130.9	122.0	65.2	90.3	12.8	6.6	9.7
口腔・咽頭	93	34	127	1.9	1.1	1.6	6.4	2.3	4.3	3.6	1.0	2.2	2.5	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2
食道	237	45	282	4.8	1.4	3.5	16.2	3.1	9.6	9.3	1.1	5.1	6.6	0.7	3.6	0.8	0.1	0.4
胃	882	436	1,318	17.9	13.9	16.4	60.4	29.7	45.0	32.1	12.0	20.9	21.7	8.4	14.3	2.3	0.8	1.5
大腸(結腸・直腸)	551	452	1,003	11.2	14.4	12.4	37.7	30.8	34.2	20.5	12.7	16.2	14.2	8.9	11.3	1.5	0.9	1.2
結腸	341	330	671	6.9	10.5	8.3	23.3	22.5	22.9	12.3	8.9	10.4	8.5	6.2	7.2	0.9	0.6	0.7
直腸	210	122	332	4.3	3.9	4.1	14.4	8.3	11.3	8.2	3.8	5.9	5.7	2.7	4.1	0.6	0.3	0.5
肝および肝内胆管	488	220	708	9.9	7.0	8.8	33.4	15.0	24.2	18.6	5.5	11.7	12.7	3.5	7.9	1.5	0.4	0.9
胆のう・胆管	170	232	402	3.5	7.4	5.0	11.6	15.8	13.7	5.8	5.4	5.5	3.7	3.6	3.6	0.3	0.3	0.3
膵臓	343	289	632	7.0	9.2	7.8	23.5	19.7	21.6	13.0	7.9	10.2	8.9	5.5	7.1	1.0	0.6	0.8
喉頭	25	2	27	0.5	0.1	0.3	1.7	0.1	0.9	0.9	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
肺	1,143	389	1,532	23.2	12.4	19.0	78.2	26.5	52.3	40.9	10.3	23.9	27.1	7.1	16.1	2.9	0.7	1.8
皮膚	22	15	37	0.4	0.5	0.5	1.5	1.0	1.3	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	4	251	255	0.1	8.0	3.2	0.3	17.1	8.7	0.2	10.8	5.6	0.1	8.2	4.2	0.0	0.9	0.5
子宮	-	148	148	-	4.7	1.8	-	10.1	-	-	6.2	-	-	4.7	-	-	0.5	-
子宮頸部	-	64	64	-	2.0	0.8	-	4.4	-	-	3.2	-	-	2.5	-	-	0.3	-
子宮体部	-	48	48	-	1.5	0.6	-	3.3	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-
卵巣	-	118	118	-	3.8	1.5	-	8.0	-	-	4.9	-	-	3.8	-	-	0.4	-
前立腺	243	-	243	4.9	-	3.0	16.6	-	-	7.8	-	-	4.9	-	-	0.3	-	-
膀胱	109	50	159	2.2	1.6	2.0	7.5	3.4	5.4	3.6	1.0	2.0	2.3	0.6	1.3	0.1	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	134	56	190	2.7	1.8	2.4	9.2	3.8	6.5	4.8	1.4	2.9	3.3	1.0	2.0	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	21	23	44	0.4	0.7	0.5	1.4	1.6	1.5	1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1
甲状腺	8	22	30	0.2	0.7	0.4	0.5	1.5	1.0	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	133	107	240	2.7	3.4	3.0	9.1	7.3	8.2	5.1	2.9	3.9	3.5	1.9	2.6	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	49	46	95	1.0	1.5	1.2	3.4	3.1	3.2	1.8	1.3	1.5	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
白血病	99	67	166	2.0	2.1	2.1	6.8	4.6	5.7	4.0	2.3	3.1	2.8	1.7	2.2	0.3	0.1	0.2

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

Table with columns for age groups (0-4歳 to 85歳以上) and rows for various body parts (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.) and gender (男, 女). Each cell contains death count and percentage.

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2010年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C97	1.6	1.5	0.0	1.3	2.7	3.5	11.4	7.0	27.0	63.0	106.0	261.9	419.8	673.6	984.0	1,567.9	2,140.9	3,135.2
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.1	4.2	6.3	14.1	13.4	18.2	29.7	35.6	20.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.7	5.3	17.0	34.1	38.1	58.4	76.9	58.5	53.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	1.0	1.8	7.0	8.7	17.0	44.9	66.5	116.4	193.4	267.4	373.8	635.3
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.9	5.0	7.6	14.8	30.5	59.9	81.4	94.8	169.5	195.8	367.1
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	4.3	6.4	18.8	31.6	52.5	55.8	96.1	132.2	280.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.9	3.0	3.3	8.5	11.7	28.3	28.8	38.9	73.4	63.6	86.6
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	5.4	14.8	37.7	50.7	65.9	112.9	199.3	150.0	160.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.1	5.4	6.7	20.6	31.2	40.2	117.0	165.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.5	8.5	19.7	34.1	53.6	76.6	104.9	122.0	173.3
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.7	4.1	5.2	7.0	15.3	16.5
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	2.0	9.8	17.0	54.7	92.3	157.6	235.0	374.0	574.6	693.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.8	2.5	3.1	6.5	5.2	2.5	12.4
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	0.0	1.7	0.0	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	5.0	15.4	38.9	73.4	162.7	334.1
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	10.0	7.2	5.2	36.7	63.6	140.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	2.2	1.1	6.3	10.8	20.6	24.7	40.2	50.9	111.4
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	2.1	2.7	4.2	2.1	2.6	5.2	0.0	4.1
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	0.0	5.2	2.5	8.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.0	0.0	1.0	2.2	6.4	8.1	6.7	20.6	22.1	43.7	61.0	78.4
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.2	3.6	2.5	4.1	5.2	15.7	25.4	41.3	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	1.0	5.4	3.2	3.6	8.3	16.5	18.2	38.5	35.6	33.0		
女	全部位	C00-C97	0.0	1.5	0.0	2.9	5.9	3.9	14.8	23.1	50.3	92.0	106.7	136.4	209.1	290.0	383.7	587.6	906.1	1,442.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8	4.1	8.7	4.2	6.6	18.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.2	4.1	3.7	8.4	18.3	22.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.1	0.0	10.9	9.2	14.3	13.7	23.4	40.4	41.1	70.0	161.0	220.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	4.8	6.6	13.8	14.3	22.9	25.1	31.1	49.8	82.5	126.1	242.0
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.0	5.5	8.1	9.9	13.7	20.1	17.6	37.4	60.2	94.6	188.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.1	5.8	4.4	9.2	5.0	13.5	12.5	22.4	31.5	53.4	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	2.7	10.0	11.4	41.1	63.0	81.3	97.4	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	5.5	6.4	10.0	17.6	18.7	50.4	84.6	136.7
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.2	12.1	9.2	23.4	26.9	51.1	50.4	69.7	144.6	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	6.9	6.6	9.2	21.8	52.8	43.6	85.3	111.2	193.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.1	0.0	2.8	5.0	9.4	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.9	13.1	19.6	26.4	34.8	30.1	23.8	28.7	32.2	26.6	53.4	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	7.7	16.1	6.6	9.2	13.4	17.6	17.4	21.0	26.6	36.1
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.8	4.4	10.4	3.3	2.7	5.9	6.2	8.7	7.0	13.3	4.7
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	3.5	1.1	5.5	3.3	8.3	6.2	9.8	8.8	8.3	9.4
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	12.7	9.9	10.1	11.7	16.6	16.2	15.4	23.2	20.4
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	3.3	1.0	1.2	5.6	23.2	37.7
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	4.2	5.2	8.7	12.6	13.3	29.9	
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.2	0.0	0.9	4.2	2.1	5.0	1.4	5.0	4.7	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	3.7	7.0	8.3	9.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	1.1	4.6	5.0	9.3	11.2	22.4	44.8	45.6		
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.2	13.7	8.4	16.6	12.6	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.1	0.0	0.0	5.8	2.2	3.7	5.0	3.1	6.2	21.0	10.0	28.3	
男女計	全部位	C00-C97	0.8	1.5	0.0	2.1	4.2	3.7	13.0	14.7	38.1	77.1	106.3	199.8	314.8	482.3	677.7	1,023.4	1,393.7	1,909.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.6	2.7	3.2	7.5	8.8	13.4	15.5	18.1	19.3
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	4.5	2.7	9.1	19.2	21.2	30.5	38.9	34.1	30.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.6	1.1	0.9	8.9	8.9	15.6	29.4	45.0	78.5	115.7	157.7	245.0	334.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	2.8	5.7	10.6	14.6	26.7	42.5	56.3	71.8	121.2	153.6	276.5
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.5	3.7	6.1	8.1	16.3	25.9	35.1	46.4	76.2	109.4	213.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	2.1	4.5	6.5	10.4	16.7	21.2	25.4	45.1	44.2	62.6
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.4	9.7	20.4	30.4	38.7	76.3	123.6	108.4	114.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	3.2	5.9	8.3	19.1	24.8	45.8	97.4	144.5	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	3.9	10.3	14.5	28.8	40.3	63.6	74.6	90.4	152.5	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	2.6	3.2	3.1	6.0	4.6	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	2.6	8.4	11.9	32.2	57.1	105.3	137.3	213.7	294.2	331.2
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.4	1.7	2.6	3.2	3.9	4.0	10.2	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	6.3	9.5	13.0	17.2	15.4	12.9	14.6	18.6	16.1	38.7
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.2	6.7	4.1	3.2	19.4	39.2	66.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0																

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		罹患数		割合(%)	罹患率		日本人人口			世界人口			累積罹患率(0-74歳)						
		男	男女計		男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計					
全部位	C00-C96	9,786	6,688	16,474	100.0	100.0	100.0	661.3	448.9	554.7	378.9	251.2	306.6	265.8	187.0	221.3	30.7	20.2	25.3
口唇	C00	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根く基礎舌	C01	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	45	29	74	0.5	0.4	0.4	3.0	1.9	2.5	2.2	0.9	1.5	1.7	0.6	1.1	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	24	17	41	0.2	0.3	0.2	1.6	1.1	1.4	0.9	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	8	1	9	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	9	5	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中期咽	C10	29	5	34	0.3	0.1	0.2	2.0	0.3	1.1	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻く上咽	C11	9	4	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹く咽	C12	23	2	25	0.2	0.0	0.2	1.6	0.1	0.8	0.9	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
下咽	C13	26	2	28	0.3	0.0	0.2	1.8	0.1	0.9	1.0	0.1	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	335	67	402	3.4	1.0	2.4	22.6	4.5	13.5	12.9	2.0	7.2	9.0	1.4	5.1	1.2	0.2	0.7
胃	C16	1,829	802	2,631	18.7	12.0	16.0	123.6	53.8	88.6	69.9	25.1	45.8	48.2	17.7	32.0	5.6	2.0	3.8
小腸	C17	30	17	47	0.3	0.3	0.3	2.0	1.1	1.6	1.3	0.5	0.9	0.9	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	793	710	1,503	8.1	10.6	9.1	53.6	47.7	50.6	30.3	22.1	25.8	21.3	15.7	18.3	2.5	1.8	2.1
直腸S状結腸移行部	C19	92	52	144	0.9	0.8	0.9	6.2	3.5	4.8	3.7	1.7	2.7	2.6	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2
直腸	C20	493	251	744	5.0	3.8	4.5	33.3	16.8	25.1	20.0	8.7	14.1	14.4	6.3	10.2	1.7	0.7	1.2
肛門および肛門管	C21	8	12	20	0.1	0.2	0.1	0.5	0.8	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	646	264	910	6.6	3.9	5.5	43.7	17.7	30.6	25.1	6.9	15.6	17.5	4.5	10.8	2.1	0.5	1.3
胆のう	C23	72	106	178	0.7	1.6	1.1	4.9	7.1	6.0	2.7	2.9	2.8	1.8	2.0	1.9	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	181	168	349	1.8	2.5	2.1	12.2	11.3	11.8	6.4	3.8	5.0	4.2	2.4	3.3	0.4	0.2	0.3
脾臓	C25	359	333	692	3.7	5.0	4.2	24.3	22.3	23.3	13.8	9.1	11.4	9.7	6.4	8.0	1.1	0.7	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻および中耳	C30	7	6	13	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	22	15	37	0.2	0.2	0.2	1.5	1.0	1.2	0.9	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	85	7	92	0.9	0.1	0.6	5.7	0.5	3.1	3.1	0.3	1.6	2.2	0.2	1.1	0.3	0.0	0.1
気管	C33	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,610	625	2,235	16.5	9.3	13.6	108.8	41.9	75.3	59.3	19.9	37.6	40.2	14.2	26.0	4.5	1.6	3.0
胸腺	C37	13	14	27	0.1	0.2	0.2	0.9	0.9	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 腕の骨および関節軟骨	C40	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	14	9	23	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	23	12	35	0.2	0.2	0.2	1.6	0.8	1.2	1.1	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
皮膚のその他	C44	147	129	276	1.5	1.9	1.7	9.9	8.7	9.3	5.5	3.3	4.3	3.8	2.2	2.9	0.4	0.2	0.3
中皮腫	C45	17	3	20	0.2	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.6	0.1	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および膵臓	C48	9	17	26	0.1	0.3	0.2	0.6	1.1	0.9	0.4	0.7	0.5	0.3	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	32	17	49	0.3	0.3	0.3	2.2	1.1	1.6	1.3	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	10	1,261	1,271	0.1	18.9	7.7	0.7	84.6	42.8	0.5	64.5	32.4	0.3	50.1	25.0	0.0	5.4	2.7
外陰	C51	-	32	32	-	0.5	0.2	-	2.1	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-
陰	C52	-	6	6	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	222	222	-	3.3	1.3	-	14.9	-	-	12.7	-	-	10.1	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	274	274	-	4.1	1.7	-	18.4	-	-	13.3	-	-	10.2	-	-	1.1	-
子宮部位不明	C55	-	16	16	-	0.2	0.1	-	1.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	216	216	-	3.2	1.3	-	14.5	-	-	10.0	-	-	7.8	-	-	0.9	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	10	10	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰茎	C60	11	-	11	0.1	-	0.1	0.7	-	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
前立腺	C61	1,385	-	1,385	14.2	-	8.4	93.6	-	-	-	50.6	-	-	34.5	-	-	4.6	-
精巣	C62	54	-	54	0.6	-	0.3	3.6	-	-	-	4.0	-	-	3.4	-	-	0.3	-
その他および部位不明の男性性器	C63	1	-	1	0.0	-	0.0	0.1	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	212	99	311	2.2	1.5	1.9	14.3	6.6	10.5	9.3	3.6	6.4	6.9	2.8	4.8	0.8	0.3	0.6
腎盂	C65	34	14	48	0.3	0.2	0.3	2.3	0.9	1.6	1.4	0.4	0.9	1.0	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	48	28	76	0.5	0.4	0.5	3.2	1.9	2.6	1.8	0.7	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	281	87	368	2.9	1.3	2.2	19.0	5.8	12.4	9.9	2.2	5.6	6.7	1.7	3.9	0.7	0.1	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	5	3	8	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
聴覚	C70	4	5	9	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	63	52	115	0.6	0.8	0.7	4.3	3.5	3.9	3.2	2.2	2.7	2.7	1.7	2.2	0.3	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他部位	C72	0	0	0	0.0														

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	641	660	1,301	6.6	9.9	7.9	43.3	44.3	43.8	25.8	37.2	30.7	18.4	29.7	23.5	2.3	2.9	2.6
口腔、食道および胃	D00	22	4	26	0.2	0.1	0.2	1.5	0.3	0.9	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
食道	D001	16	2	18	0.2	0.0	0.1	1.1	0.1	0.6	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	359	164	523	3.7	2.5	3.2	24.3	11.0	17.6	14.7	6.8	10.6	10.6	5.1	7.7	1.4	0.6	1.0
結腸	D010	245	127	372	2.5	1.9	2.3	16.6	8.5	12.5	10.1	5.2	7.5	7.2	3.9	5.5	0.9	0.5	0.7
直腸S状結腸移行部	D011	27	6	33	0.3	0.1	0.2	1.8	0.4	1.1	1.1	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	82	28	110	0.8	0.4	0.7	5.5	1.9	3.7	3.4	1.1	2.2	2.5	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	8	3	11	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	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	3	8	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	5	9	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	29	36	65	0.3	0.5	0.4	2.0	2.4	2.2	1.1	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	1	155	156	0.0	2.3	0.9	0.1	10.4	5.3	0.0	8.7	4.3	0.0	6.8	3.4	0.0	0.7	0.4
子宮頸部	D06	-	239	239	-	3.6	1.5	-	16.0	8.0	-	18.4	8.8	-	15.5	7.4	-	1.3	0.6
その他および部位不明の性器	D07	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	215	49	264	2.2	0.7	1.6	14.5	3.3	8.9	8.4	1.6	4.8	5.9	1.1	3.4	0.7	0.1	0.4
膀胱	D090	200	47	247	2.0	0.7	1.5	13.5	3.2	8.3	7.8	1.5	4.5	5.5	1.0	3.2	0.7	0.1	0.4
良性腫瘍																			
髄膜	D32	17	35	52	0.2	0.5	0.3	1.1	2.3	1.8	0.8	1.6	1.2	0.6	1.2	0.9	0.1	0.1	0.1
脳および中枢神経系	D33	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	11	13	24	0.1	0.2	0.1	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	21	26	47	0.2	0.4	0.3	1.4	1.7	1.6	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形症候群	D46	81	44	125	0.8	0.7	0.8	5.5	3.0	4.2	2.8	1.3	1.9	1.8	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1
慢性骨髄性疾患他 *1	D47	8	4	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病		死亡数			割合 (%)			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率 (0-74歳)			
	分類	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計	
									男	女	男女計	男	女	男女計				
良性腫瘍																		
脳腫瘍	D32		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
その他および部位不明の内分泌腺	D35		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																		
臓器	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
脳および中枢神経系	D43		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	併用療法 *1											不明			
		単独療法					併用療法 *1									
		外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	その他*3		
集計対象数																
全部位	C00-C96	13,645	23.9	3.6	4.8	3.0	9.6	0.1	3.7	1.5	15.6	5.0	0.3	4.3	7.8	16.8
口腔・咽頭	C00-C14	242	22.3	0.0	0.0	8.7	1.7	0.0	0.0	6.6	8.7	19.0	0.4	15.3	2.9	14.5
食道	C15	342	11.7	0.3	5.6	7.6	3.8	0.0	0.0	0.3	14.0	25.1	0.3	5.8	6.1	19.3
胃	C16	2,148	31.2	6.2	15.2	0.3	8.6	0.0	0.0	0.0	15.1	0.3	0.1	0.0	6.0	16.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,019	42.9	4.5	5.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.3	25.8	0.5	0.0	1.3	8.2	9.2
結腸	C18	1,248	44.2	5.0	5.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	24.9	0.1	0.0	0.2	9.7	8.6
直腸	C19-C20	771	41.0	3.5	4.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.8	27.2	1.2	0.0	3.0	5.8	10.2
肝および肝内胆管	C22	653	11.9	0.2	0.5	2.6	8.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	0.0	0.2	38.0	35.5
胆のう・胆管	C23-C24	369	17.9	0.8	10.6	0.5	8.7	0.0	0.0	0.3	15.4	0.3	0.0	0.3	23.6	21.7
膵臓	C25	475	7.6	0.0	4.0	0.6	26.9	0.2	0.4	0.0	18.1	1.1	0.0	0.4	16.6	24.0
喉頭	C32	83	6.0	0.0	1.2	38.6	0.0	0.0	0.0	13.3	2.4	16.9	0.0	9.6	2.4	9.6
肺	C33-C34	1,750	11.8	11.0	0.2	6.2	16.4	0.0	0.1	0.7	8.9	11.0	0.1	0.8	9.0	23.9
皮膚	C43-C44	292	78.8	0.0	0.3	2.7	0.7	0.0	0.0	1.4	4.1	0.7	0.0	0.7	0.0	10.6
乳房(女性のみ)	C50	1,191	16.5	0.0	0.0	0.0	3.5	0.1	2.4	5.9	32.2	0.7	1.3	30.2	1.3	5.9
子宮	C53-C55	471	36.9	0.4	0.0	4.5	3.4	0.0	0.0	3.2	19.5	14.4	0.0	5.1	2.3	10.2
子宮頸部	C53	209	22.0	0.0	0.0	9.1	2.4	0.0	0.0	4.8	11.5	31.1	0.0	7.7	2.9	8.6
子宮体部	C54	260	49.2	0.8	0.0	0.8	4.2	0.0	0.0	1.9	26.2	1.2	0.0	3.1	1.9	10.8
卵巣	C56	180	12.8	0.0	1.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.6	62.8	0.0	0.0	0.0	2.2	12.2
前立腺	C61	1,256	15.2	0.3	2.9	7.5	1.4	0.1	37.2	0.8	3.7	12.3	0.8	0.4	1.4	16.1
膀胱	C67	306	6.5	2.3	24.5	2.3	2.6	0.3	0.0	2.9	27.8	0.7	0.3	4.9	12.1	12.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	381	45.4	11.8	5.8	1.0	5.8	1.3	0.0	0.8	9.7	0.5	0.0	0.3	4.7	12.9
脳・中枢神経系	C70-C72	111	17.1	0.0	0.0	5.4	0.9	0.0	0.0	4.5	0.9	9.9	0.0	33.3	3.6	24.3
甲状腺	C73	186	42.5	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0	0.5	1.1	32.8	0.0	0.5	1.1	1.6	18.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	447	4.3	0.7	0.0	4.0	53.7	0.0	0.2	0.9	4.0	8.5	2.0	1.3	3.4	17.0
多発性骨髄腫	C88-C90	120	0.0	0.0	0.0	5.0	52.5	0.0	2.5	0.8	0.0	7.5	0.0	0.0	5.8	25.8
白血病	C91-C95	174	0.0	0.0	0.0	0.0	63.2	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	0.6	0.0	10.3	23.6

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2				不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4		
全部位	C00-C96 D00-D09	14,946	24.6	3.5	7.9	2.7	8.8	0.1	3.4	1.7	15.2	4.6	0.3	4.0	7.4	15.8	
食道	C15 D001	360	11.1	0.3	8.1	7.5	3.6	0.0	0.0	0.3	13.3	24.4	0.3	5.6	6.1	19.4	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,534	36.3	4.5	19.7	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	20.8	0.4	0.0	1.0	7.1	8.1	
結腸 *1	C18 D010	1,620	36.2	5.0	21.7	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	19.4	0.1	0.0	0.2	8.2	7.4	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	914	36.4	3.5	16.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.8	23.1	1.0	0.0	2.5	5.3	9.3	
肺	C33-C34 D021-D022	1,758	11.8	11.1	0.2	6.1	16.3	0.0	0.1	0.7	8.9	10.9	0.1	0.8	8.9	24.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	366	81.7	0.0	0.3	2.2	0.5	0.0	0.0	1.1	3.8	0.5	0.0	0.5	0.0	9.3	
乳房	C50 D05	1,347	19.1	0.0	0.0	0.1	3.1	0.1	2.2	9.0	30.1	0.6	1.2	27.5	1.2	5.9	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,337	18.9	0.0	0.0	0.1	3.1	0.1	2.2	9.1	30.1	0.6	1.1	27.7	1.1	6.0	
子宮	C53-C55 D06	710	52.4	0.6	1.0	3.0	2.3	0.0	0.0	2.3	13.2	9.6	0.0	3.4	3.4	9.0	
子宮頸部	C53 D06	448	54.5	0.4	1.6	4.2	1.1	0.0	0.0	2.5	5.8	14.5	0.0	3.6	4.2	7.6	
膀胱	C67 D090	553	4.5	2.5	32.0	1.3	2.2	0.2	0.0	2.0	35.6	0.4	0.4	2.7	8.1	8.1	

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C06		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		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					
	9,886	6,888	16,474	1,829	892	2,831	1,378	1,013	2,391	793	1,503	655	303	888	646	264	910	1,611	626	2,237	10	1,261	1,271	512	222	274	1,385
水戸	1,701	1,188	2,889	313	141	464	258	183	441	148	116	264	110	67	177	88	50	138	257	120	377	1	232	233	47	53	282
常陸太田、ひたちなか	1,210	899	2,109	233	97	330	199	167	385	102	124	226	96	43	139	79	35	114	197	87	284	0	164	164	21	37	159
日立	873	588	1,461	173	66	241	122	85	207	75	59	134	47	26	73	52	21	73	168	85	253	2	106	108	19	25	103
鹿行	969	612	1,611	185	80	265	124	71	195	66	49	115	58	22	80	62	27	89	178	49	227	0	99	99	31	37	138
土浦	984	694	1,678	208	81	289	130	102	232	85	80	165	45	22	67	69	26	94	135	49	184	1	149	150	25	23	143
取手、竜ヶ崎	1,342	906	2,248	248	114	362	159	131	290	96	91	187	63	40	103	108	37	145	226	87	313	4	174	178	21	29	187
筑西、下妻	1,082	695	1,757	175	100	275	161	106	267	88	72	160	73	34	107	73	19	92	173	60	233	1	124	125	22	29	170
古河、坂東	715	524	1,299	162	55	207	112	83	195	71	57	128	41	26	67	62	27	89	134	34	168	0	99	99	18	21	98
つくば	838	592	1,420	141	66	207	114	85	199	62	62	124	52	23	75	53	22	75	143	55	198	1	115	116	40	20	126
県内医療圏不定	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水戸保健所	1,701	1,188	2,889	313	141	464	258	183	441	148	116	264	110	67	177	88	50	138	257	120	377	1	232	233	47	53	282
常陸太田保健所	649	468	1,117	118	59	171	102	90	192	56	63	119	46	27	73	38	17	55	112	50	162	0	80	80	9	17	83
日立保健所	873	588	1,461	173	66	241	122	85	207	75	59	134	47	26	73	52	21	73	168	85	253	2	106	108	19	25	103
鹿行保健所	393	243	636	72	39	111	45	36	81	26	27	53	19	9	28	25	7	32	67	19	86	0	35	35	9	8	52
土浦保健所	606	399	975	113	41	154	79	35	114	40	22	62	39	13	52	37	20	57	111	30	141	0	63	63	22	29	86
竜ヶ崎保健所	1,134	758	1,892	201	95	296	128	105	234	79	73	152	50	32	82	95	31	126	196	69	265	4	145	149	20	24	155
筑西保健所	1,192	842	2,034	255	100	355	160	128	288	102	98	200	58	30	88	81	32	113	165	67	232	1	178	179	26	28	175
坂東保健所	804	560	1,364	126	66	211	121	87	208	65	58	123	56	29	85	57	17	74	121	49	170	1	102	103	20	25	109
常陸太田保健所	634	390	1,024	113	51	164	90	55	145	49	37	86	41	18	59	46	11	57	120	32	152	0	68	68	10	13	78
古河保健所	615	407	1,022	129	42	171	90	66	156	56	46	102	34	20	54	45	23	68	112	26	138	0	78	78	13	16	77
つくば保健所	622	444	1,066	101	42	143	86	66	152	51	50	101	35	16	51	40	17	57	97	42	139	1	90	91	15	16	100
ひたちなか保健所	561	431	992	115	44	159	98	77	173	46	61	107	50	16	68	41	18	59	85	37	122	0	84	84	12	20	65
県内医療圏不定	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

2010年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-D20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-D20 D011-D012 *1		C18 D010 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53-D06		C53 D06			
	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	10,427	7,348	17,775	1,732	1,174	2,906	1,038	837	1,875	694	337	1,031	1,616	629	2,245	11	1,416	1,427	751	461				
水戸	1,850	1,334	3,184	348	224	572	217	148	365	131	76	207	259	120	379	2	273	275	146	87				
常陸太田・ひたちなか	1,314	970	2,284	258	202	460	142	151	293	116	51	167	197	88	285	0	178	178	68	30				
日立	917	634	1,551	150	102	252	98	73	171	52	29	81	169	86	255	2	114	116	59	34				
鹿行	1,061	653	1,714	161	80	241	90	57	147	71	23	94	179	49	228	0	107	107	86	48				
土浦	1,063	797	1,860	175	129	304	118	102	220	57	27	84	136	50	186	1	168	169	94	70				
取手・竜ヶ崎	1,424	1,020	2,444	201	146	347	120	102	222	81	44	125	226	87	313	4	194	198	110	79				
筑西・下妻	1,114	732	1,846	184	111	295	99	75	174	85	36	121	173	60	233	1	137	138	66	34				
古河・坂東	811	566	1,377	124	87	211	80	60	140	44	27	71	134	34	168	0	116	116	51	30				
つくば	871	642	1,513	131	93	224	74	69	143	57	24	81	143	55	198	1	129	130	71	49				
県内医療圏不定	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
水戸保健所	1,850	1,334	3,184	348	224	572	217	148	365	131	76	207	259	120	379	2	273	275	146	87				
常陸大宮保健所	707	496	1,203	131	107	238	73	74	147	58	33	91	112	51	163	0	83	83	30	12				
日立保健所	917	634	1,551	150	102	252	98	73	171	52	29	81	169	86	255	2	114	116	59	34				
鉾田保健所	413	267	680	56	42	98	33	32	65	23	10	33	67	19	86	0	41	41	24	16				
潮来保健所	648	386	1,034	105	38	143	57	25	82	48	13	61	112	30	142	0	66	66	62	32				
竜ヶ崎保健所	1,203	844	2,047	162	115	277	101	82	183	61	33	94	196	69	265	4	160	164	87	61				
土浦保健所	1,284	973	2,257	214	160	374	137	122	259	77	38	115	166	68	234	1	202	203	117	88				
筑西保健所	848	586	1,434	144	91	235	76	61	137	68	30	98	121	49	170	1	113	114	54	26				
常総保健所	658	420	1,078	96	58	154	52	38	90	44	20	64	120	32	152	0	78	78	35	22				
古河保健所	642	440	1,082	100	70	170	63	49	112	37	21	58	112	26	138	0	90	90	39	23				
つくば保健所	648	494	1,142	99	72	171	62	56	118	37	16	53	97	42	139	1	101	102	60	42				
ひたちなか保健所	607	474	1,081	127	95	222	69	77	146	58	18	76	85	37	122	0	95	95	38	18				
県内保健所不定	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜炎を含む

付表5. 市区町村別罹患数：部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 000-096		胃 C16		大腸直腸・肛門 C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 061						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		男					
茨城県	9,786	6,888	16,374	1,829	802	2,631	1,376	1,013	2,391	793	710	888	646	664	910	1,611	626	2,237	10	1,261	1,271	222	512	274	1,385		
水戸市	879	683	1,542	168	76	244	122	105	228	73	65	138	40	41	90	40	26	66	145	64	209	1	131	132	27	141	
日立市	618	418	1,036	120	44	164	97	65	162	62	45	107	35	20	55	33	19	52	112	59	171	2	85	87	19	76	
土浦市	513	359	871	101	34	135	66	55	121	41	40	81	25	15	40	35	10	45	78	17	95	1	86	87	13	72	
古河市	488	340	838	96	32	128	77	51	128	48	35	83	29	16	45	33	19	52	88	23	112	0	63	63	15	64	
石岡市	318	220	538	72	29	101	50	29	78	34	24	58	16	4	20	22	13	35	37	23	60	0	37	37	16	45	
結城市	184	115	299	31	17	48	22	13	35	14	10	24	8	3	11	13	3	16	35	12	47	0	19	19	4	26	
龍ヶ崎市	176	131	307	32	20	52	19	8	27	12	3	15	7	5	12	15	6	21	34	10	44	0	28	28	12	17	
下妻市	166	83	249	33	10	43	23	11	34	14	8	22	9	3	12	9	1	10	33	9	42	0	11	11	5	21	
常陸市	216	138	354	40	24	64	28	19	47	11	12	23	17	7	24	13	5	18	46	13	59	0	25	25	7	26	
常陸大田市	211	165	376	30	23	53	42	26	68	22	18	40	20	8	28	10	8	18	37	20	57	0	28	28	5	35	
高萩市	95	64	159	22	7	29	7	4	11	4	3	7	3	1	4	7	1	8	17	10	27	0	10	10	7	12	
北茨城市	160	106	266	31	17	48	18	16	34	9	11	20	9	5	14	12	1	13	39	16	55	0	11	11	7	15	
笠間市	311	218	529	52	23	75	57	34	91	31	18	49	26	16	42	22	14	36	36	24	60	0	38	38	15	41	
取手市	372	241	613	71	25	96	41	39	80	27	26	53	14	13	27	31	11	42	57	17	74	2	46	48	10	60	
牛久市	211	144	355	32	17	49	25	18	43	18	15	33	7	3	10	15	5	20	39	11	50	0	34	34	14	41	
つくば市	506	379	885	80	34	114	72	59	131	42	44	86	20	15	45	32	11	43	88	34	122	0	79	79	15	69	
ひたちなか市	458	355	813	87	40	127	82	70	152	41	55	96	41	15	56	32	17	49	72	32	104	0	57	57	10	49	
鹿嶋市	238	135	373	42	14	56	33	12	45	18	7	25	15	5	20	14	8	22	36	16	52	0	26	26	19	38	
潮来市	122	80	182	25	9	34	15	5	20	7	3	10	8	2	10	8	4	12	23	6	29	0	14	14	6	15	
守谷市	91	68	159	17	3	20	13	16	29	4	12	16	9	4	13	5	1	6	13	11	24	2	11	13	7	8	
常陸大宮市	189	128	317	31	16	47	29	28	57	16	18	34	13	10	23	13	1	14	32	11	43	0	20	20	3	26	
那珂市	168	113	281	34	8	42	22	23	45	14	18	32	8	5	13	10	7	17	23	15	38	0	23	23	6	30	
筑西市	441	304	745	69	47	116	69	49	118	38	30	66	33	19	52	39	9	48	54	24	78	1	60	61	16	77	
坂東市	160	117	277	23	13	36	22	17	39	15	11	26	7	6	13	17	4	21	22	8	30	0	21	21	5	21	
稲敷市	194	109	303	35	18	53	23	15	38	12	10	22	11	5	16	20	5	25	37	14	51	0	17	17	0	23	
かずみがうら市	153	116	269	35	18	53	14	19	33	10	16	26	4	3	7	11	3	14	20	9	29	0	26	26	3	26	
桜川市	179	141	320	25	22	47	30	25	55	15	18	33	15	7	22	5	5	10	32	13	45	0	23	23	10	36	
神栖市	246	174	420	46	18	64	31	18	49	15	12	27	16	6	22	15	8	23	52	8	60	0	23	23	13	32	
行方市	186	117	303	26	22	48	21	14	35	13	11	24	8	3	11	14	4	18	40	7	47	0	16	16	4	25	
藤田市	207	126	333	46	17	63	24	22	46	13	16	29	11	6	17	11	3	14	27	12	39	0	19	19	9	27	
つくばみらい市	116	65	181	21	8	29	14	7	21	9	6	15	5	1	6	8	6	14	9	8	17	1	11	12	5	31	
小美玉市	203	121	324	38	12	50	30	16	46	15	12	27	15	4	19	11	2	13	37	15	52	0	30	30	15	30	
茨城町	157	81	238	28	16	44	29	10	39	17	8	25	12	2	14	10	3	13	17	4	21	0	16	16	5	30	
大洗町	60	40	100	13	4	17	10	5	15	7	5	12	3	0	3	2	2	4	10	4	14	0	7	7	4	3	
城里町	91	65	156	14	10	24	10	12	22	5	8	13	5	4	9	3	3	6	12	9	21	0	10	10	8	17	
東海村	103	76	179	28	4	32	14	7	21	5	6	11	9	1	10	9	1	10	13	5	18	0	27	27	5	16	
大子町	81	62	143	23	6	29	9	13	22	4	9	13	5	4	9	5	1	6	20	4	24	0	9	9	5	2	
妻浦村	69	32	101	18	3	21	13	7	20	8	4	12	5	3	8	3	2	5	6	5	11	0	4	4	1	12	
阿見町	109	116	225	29	16	45	17	19	36	9	14	23	8	5	13	10	4	14	24	13	37	0	35	35	6	20	
河内町	28	27	55	4	3	7	4	6	10	3	4	7	1	2	3	5	0	5	2	1	3	0	4	4	1	2	
八千代町	92	52	144	17	4	21	17	8	25	9	6	15	8	2	10	7	1	8	19	2	21	0	11	11	1	10	
玉蔵町	25	20	45	8	3	11	1	4	5	1	2	3	0	2	3	0	3	0	3	1	4	0	5	5	1	3	
埴町	91	47	138	25	7	32	12	11	23	7	9	16	5	2	7	9	4	13	20	2	22	0	10	10	1	10	
利根町	62	39	100	10	9	19	4	3	7	3	3	6	1	0	1	4	3	7	14	5	19	0	5	5	1	4	
県内市区町村不定	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

2010年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	C00-C96 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06								
茨城県	10,427	7,348	17,775	1,732	1,174	2,906	1,038	837	1,031	1,616	629	2,245	11	1,416	1,427	461
水戸市	969	748	1,717	181	134	315	118	87	205	147	64	211	1	156	157	44
日立市	651	458	1,109	121	79	200	81	56	137	112	59	171	2	93	95	25
土浦市	554	413	967	88	65	153	57	48	105	78	17	95	1	101	102	35
古河市	524	370	894	87	54	141	55	37	92	89	23	112	0	74	74	21
石岡市	338	256	594	63	40	103	43	33	76	38	23	61	0	41	41	25
結城市	197	119	316	27	14	41	18	10	28	35	12	47	0	21	21	2
龍ヶ崎市	186	140	326	22	10	32	14	5	19	34	10	44	0	30	30	11
下妻市	170	89	259	23	12	35	14	8	22	33	9	42	0	13	13	4
常総市	223	148	371	32	21	53	12	13	25	46	13	59	0	28	28	7
常陸太田市	234	172	406	53	32	85	28	22	50	37	21	58	0	28	28	1
高萩市	99	66	165	9	6	15	6	5	11	17	10	27	0	10	10	5
北茨城市	167	110	277	20	17	37	11	12	23	40	17	57	0	11	11	4
笠間市	336	235	571	75	41	116	44	23	67	36	24	60	0	41	41	12
取手市	405	274	679	58	45	103	38	31	69	57	17	74	2	47	49	23
牛久市	221	164	385	31	19	50	23	16	39	39	11	50	0	41	41	14
つくば市	524	418	942	79	63	142	49	48	97	88	34	122	0	87	87	35
ひたちなか市	498	390	888	109	85	194	61	69	130	72	32	104	0	67	67	13
鹿嶋市	262	139	401	50	15	65	30	10	40	37	16	53	0	26	26	9
潮来市	129	62	191	18	5	23	8	3	11	23	6	29	0	15	15	1
守谷市	95	78	173	13	17	30	4	13	17	13	11	24	2	12	14	9
常陸大宮市	201	139	340	34	34	68	19	21	40	32	11	43	0	22	22	4
那珂市	189	121	310	34	28	62	22	22	44	18	23	38	0	23	23	5
筑西市	463	320	783	80	51	131	40	32	72	54	24	78	1	66	67	18
坂東市	169	126	295	24	17	41	17	11	28	22	8	30	0	26	26	7
稲敷市	199	116	315	26	15	41	12	10	22	37	14	51	0	18	18	2
かすみがうら市	171	128	299	24	24	48	18	21	39	20	10	30	0	26	26	10
桜川市	188	147	335	37	26	63	18	19	37	32	13	45	0	26	26	6
神栖市	257	185	442	37	18	55	19	12	31	52	8	60	0	25	25	22
行方市	195	125	320	25	16	41	17	12	29	40	7	47	0	19	19	6
銚田市	218	142	360	31	26	57	16	20	36	27	12	39	0	22	22	10
つくばみらい市	124	76	200	20	9	29	13	8	21	9	8	17	1	14	15	7
小美玉市	214	143	357	34	18	52	18	14	32	37	15	52	0	35	35	19
茨城町	165	91	256	32	12	44	20	9	29	17	4	21	0	19	19	5
大洗町	64	46	110	11	7	18	8	7	15	10	4	14	0	9	9	3
城里町	102	71	173	15	12	27	9	8	17	12	9	21	1	13	14	4
東海村	109	84	193	18	10	28	8	8	16	13	5	18	0	28	28	5
大子町	83	64	147	10	13	23	4	9	13	20	4	24	0	10	10	2
美浦村	74	35	109	16	7	23	9	4	13	6	5	11	0	5	5	3
阿見町	147	141	288	23	24	47	10	16	26	24	13	37	0	29	29	15
河内町	28	30	58	4	6	10	3	4	7	2	1	3	0	5	5	2
八千代町	96	57	153	17	8	25	9	6	15	19	2	21	0	11	11	4

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2010年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	000-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		053-C55 D06		C53 D06	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
五霞町	26	20	46	1	4	5	1	2	3	1	4	0	5	5	1	0
境町	92	50	142	12	12	24	7	10	17	20	2	22	0	11	11	2
利根町	69	42	111	8	3	11	7	3	10	14	5	19	0	7	7	0
県内市区町村不定	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

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。

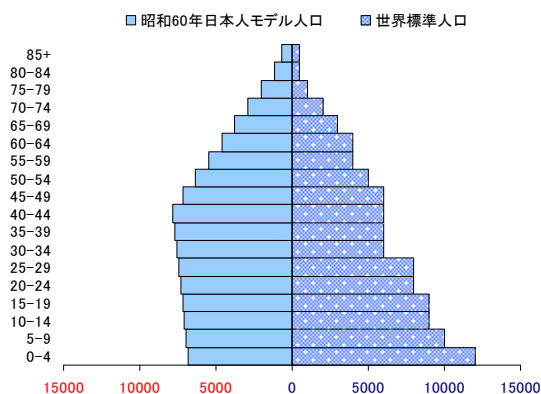
1) 直接法

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 B 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B 基準（標準）人口（重み）



2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比である。

対象とする地域（例えば市町村）の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団（例えば県全体）の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数（期待罹患数）を計算し、実際に観察された罹患数（観察罹患数）との比〔標準化罹患比（SIR）：

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

この方法は、人口規模の小さい集団（市町村や医療圏など）の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を求めると偶然変動により値が安定せず、偏った値になる可能性が高いからである。

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

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

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

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

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

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

累積罹患率は、(1)計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、(2)異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる、という利点がある。

死亡率・年齢調整死亡率

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

人口統計と死亡統計

人口

率の算出には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が作成した都道府県別人口データの日本人人口を用いた。年齢階級別の人口は、図Cのとおりである。

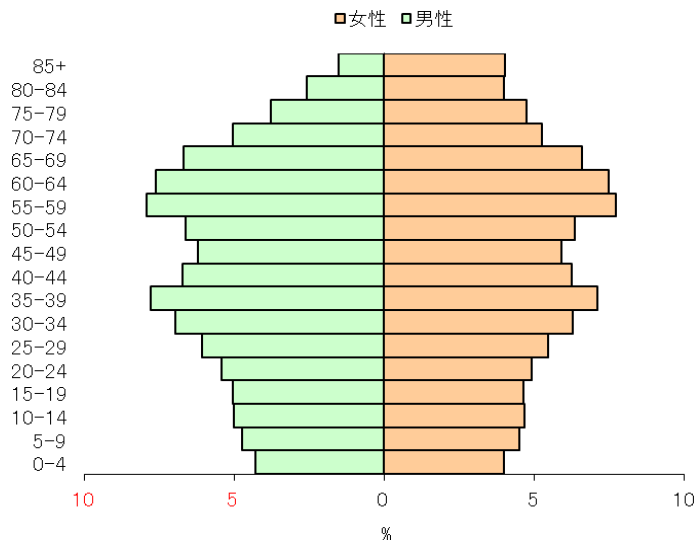
死亡

*データソース 人口動態調査 (死亡)

図C 2009年及び2010年茨城県人口と人口構造 (日本人人口)

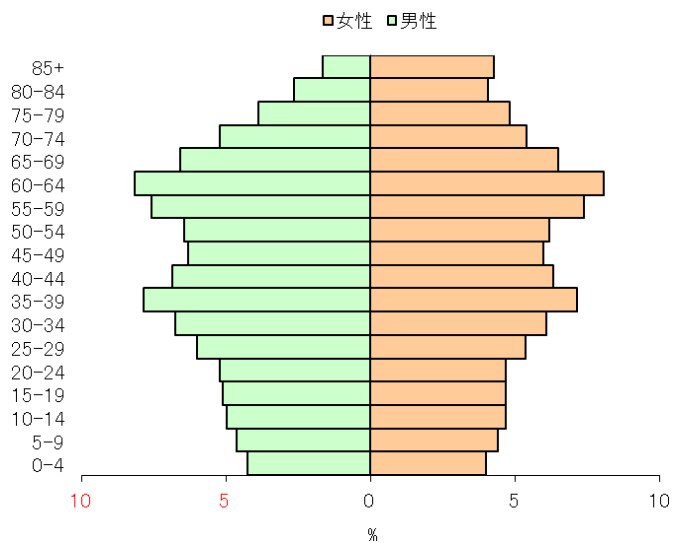
<2009年>

年齢	男性	女性
0-4	63,442	59,787
5-9	70,161	67,035
10-14	74,185	69,979
15-19	74,781	69,227
20-24	80,381	73,519
25-29	89,949	81,731
30-34	103,170	93,724
35-39	115,332	106,229
40-44	99,446	93,116
45-49	91,648	88,297
50-54	98,151	95,023
55-59	117,199	115,300
60-64	112,653	111,609
65-69	99,073	98,207
70-74	74,511	78,599
75-79	55,813	70,622
80-84	38,279	59,583
85+	22,281	60,220
不明	0	0
合計	1,480,455	1,491,807



<2010年>

年齢	男性	女性
0-4	62,868	59,562
5-9	68,590	65,526
10-14	73,772	69,641
15-19	75,340	69,490
20-24	76,907	69,946
25-29	88,557	79,865
30-34	99,646	90,473
35-39	115,982	106,409
40-44	101,572	94,351
45-49	93,182	89,367
50-54	95,219	92,400
55-59	112,068	110,146
60-64	120,702	119,997
65-69	97,307	96,786
70-74	77,136	80,449
75-79	57,286	71,581
80-84	39,368	60,326
85+	24,277	63,676
不明	0	0
合計	1,479,779	1,489,991



出典：(独) 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、脾、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。ただし临床上は、UICCによるTNM分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」とTNM分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報（臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの（術後病理組織学的分類）の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

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

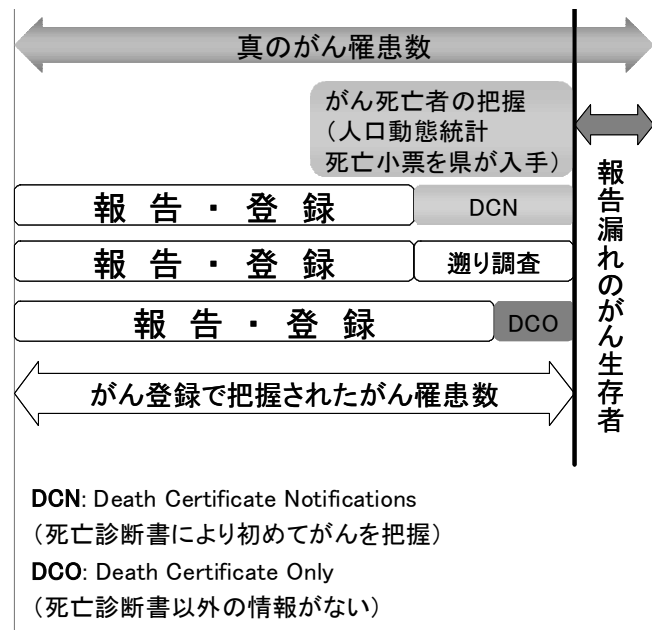
罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

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

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCO では死亡年を用いる。DCNが多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、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、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

届出（量的）精度の指標

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

I/M 比について、がん患者の生存率の逆数（例えば、生存率 50%では、2）と比較して、I/M 比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M 比が高すぎる場合、照合の漏れ（同一人物が別人として登録されている）、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されている）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 DCO は 10%未満が望ましいとされている。全部位の I/M 比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で 1.8~2.0 程度が適切と推測される。

診断（質的）精度の指標

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

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患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かな場合には、これを計上する。

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、地域がん登録室を設け、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 地域がん登録室は、茨城県保健福祉部保健予防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。

茨城県地域がん登録業務処理要領

第1 目的

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

第2 情報の収集

本県における地域がん登録の必要情報の収集については、次により行う。

1 収集する情報の内容

(1) 基本項目

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

(2) 診断に関する項目

ア 診断名

- ①部位・側性 ②病理診断名

イ 診断情報

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

(3) 病期に関する項目

- ①病巣の広がり ②UICC TNM ③その他

(4) 治療法に関する項目

- ①観血的治療 ②その他の治療

(5) 死亡に関する項目

- ①死亡年月日

2 「茨城県地域がん登録届出票」による情報の収集

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

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

- ①入院して治療を行う患者については，患者が退院したときまたは新発生のがんに対する一連の治療が終了したとき。
- ②入院せずに外来にて治療を行う患者については，外来による治療を開始したとき。
- ③自院においてがんと診断し患者を治療等のため他医療機関に転院させたとき。
- ④以前に自院で届出を行っている場合で，次に掲げるとき。
 - (ア) がんであるとして届出票を提出したが，がんでないと診断を変更したとき。
 - (イ) がんの原発部位の診断を変更したとき。
- ⑤がん患者が死亡したとき。

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

3 死亡情報の収集

死亡情報の収集は、届出票によるもののほか、保健所から地域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

地域がん登録室は、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

- ①相対生存率（5年）

5 精度管理等

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

第5 公表

保健福祉部保健予防課は、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。

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「骨髓」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載) * C []	形態診断(例:扁平上皮癌、急性リンパ性白血病)と分化度・細胞種類(例:高分化、T細胞)を和文、英文、取扱い規約の略語で記入 * []	
診断情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後		
	診断根拠 (複数回答可)	1 原病巣の組織診 3 細胞診 5 臨床検査	2 転移巣の組織診 4 部位特異的腫瘍マーカー 6 臨床診断 患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)	
	診断日	自施設 診断日 0 西暦 3 昭和 年 月 日 4 平成	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の、最も番号の小さい検査の検体採取日や検査日 ・再発・治療開始後では自施設初診日	
		初回 診断日 0 西暦 3 昭和 年 月 日 4 平成	他施設で診断された場合や再発・治療開始後の場合は、初めて診断された日が分かればご記入ください。	
発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他・不明(自覚症状も含む)			
病期	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 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳
		1 放射線	1 有 2 無	
自由記載欄	2 化学療法	1 有 2 無		
	3 免疫療法	1 有 2 無		
	4 内分泌療法	1 有 2 無		
	9 その他	1 有() 2 無		
死亡年月日	0 西暦 年 月 日 4 平成			
自由記載欄	(紹介元、紹介先、等)			

届出にかかる様式について、右記のとおり送付ください。(届出票) 枚 (封筒) 大 枚 / 小 枚

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

茨城県二次保健医療圏地図

(H18. 3.31 から)



生活習慣病登録・評価部会（がん委員会）委員名簿

（敬称略 役職名は平成26年1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	大久保 一郎	筑波大学医学医療系教授
〃	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・がんセンター長
〃	中村 好一	自治医科大学公衆衛生学教授
保健所	緒方 剛	茨城県筑西保健所長