

茨城県地域がん登録事業報告書

(平成17年罹患集計)

茨城県保健福祉部

はじめに

人口構造の高齢化に伴い、本県におけるがんの死亡者数は、昭和60年に第1位となって以来年々増加傾向にあり平成20年には7,988人の方が亡くなっております。

本県では、平成20年3月に「茨城県総合がん対策推進計画」―第2次後期計画―を策定して、がんの予防・検診、医療体制づくり、相談支援など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、がんの罹患、転帰その他の状況を把握、分析するための仕組みである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、個人情報保護を徹底しつつ、がん登録をより円滑に推進するためのさらなる体制整備が求められております。

そこで、登録精度をより向上させるため、病院訪問による届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事業を、平成21年8月に導入したとさせていただきます。

本書は、平成17年の罹患状況について、3年間の追跡調査を行い、集計・解析した結果をとりまとめたものであります。本書ががん予防の推進や医療水準の向上等に各方面で幅広く活用され、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、本書の作成にあたりましては、医師会をはじめ県内各医療機関の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

部長 山口 やちゑ

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	1
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 罹患率と届出精度の状況	4
(1) 年齢調整罹患率の推移	4
(2) 届出精度の状況	4
(3) 部位別精度指標	5
(4) 部位別年齢調整罹患率とその推移	6
(5) 部位別罹患割合	7
(6) 年齢階級別罹患割合	8
(7) 全国との人口10万人当たりがん罹患率比較	10
(8) 部位別年齢階級別罹患率	12
2 受療状況	16
(1) 受診の動機	16
(2) 治療方法	17
(3) 病巣の広がり	18
3 死亡の状況	19
(1) 死亡数と死亡率	19
(2) 部位別割合	19
(3) 年齢階級別死亡割合	20
(4) 全国との人口10万人当たりがん死亡率比較	20
(5) 年齢階級別死亡数	21
(6) 地域別死亡状況	23
Ⅲ 付 表	25
Ⅳ 参考資料	55

I 茨城県地域がん登録事業の概要

1 事業の意義

地域がん登録事業は、茨城県に居住する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経過の情報を収集し、個々の患者ごとに整理、保管するシステムである。

これら収集した情報を基に次の諸活動を行い、本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)年より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ため、本県としても、地域がん登録事業をより推進していく必要がある。

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。

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、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、また保健所からは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

医療機関からの情報は、届出票に記載し、郵送によりがん登録室に届出いただく方式で行っている。

また、必要に応じて担当職員が医療機関に出張し、情報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、当該資料の写し、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。

(5)登録

収集した情報は、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

がん登録室は、登録情報を基に暦年単位で集計・解析を行う。県では、その結果を年報等にまとめ公表し、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

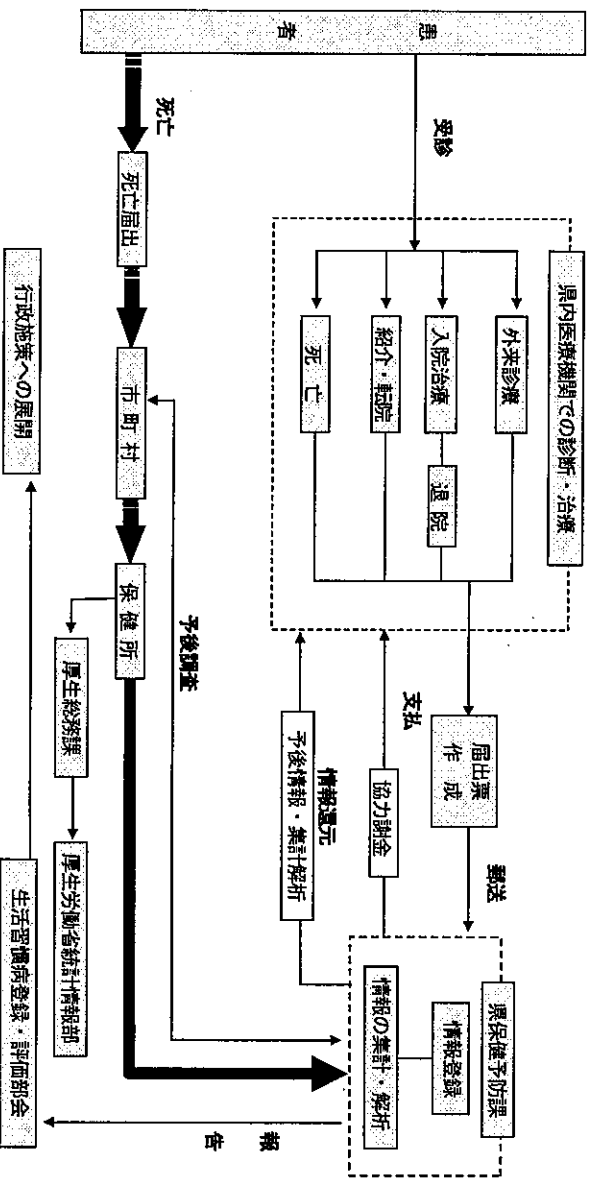
医療機関は、公表された情報以外に、次により地域がん登録事業で得られた情報の提供を受けることができる。

- (1) 予後情報の提供
自院が届け出た患者の予後情報(死亡年月日, 死因)
- (2) 公表情報以外の情報の提供

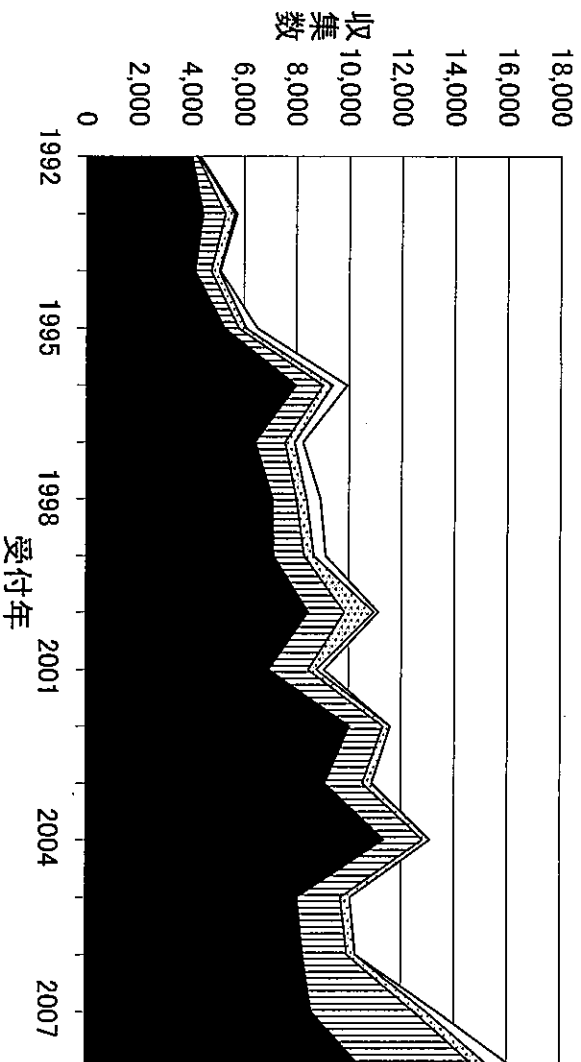
次の要件に該当する場合は、年報等に公表された以外の情報を利用することができる。

- 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。
- ただし、患者個人が識別される情報を利用することができない。
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



医療機関からの届出票収集数の推移

* ■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20年に医療機関から収集した届出票の数は、16,310件で、登録開始からの合計件数は163,728件となった。

このうち、がん診療連携拠点病院および茨城県がん診療指定病院からの届出数は10,564件、全体の届出数に占める割合は64.8%であった。

届出票の提出があった医療機関を数えると、病院ではがん診療連携拠点病院および茨城県がん診療指定病院の15医療機関を含め99機関、診療所71機関、県外医療機関等8機関の合計178機関であった。県内医療機関に対する届出勧奨や補充調査などの実施により、少しずつ協力医療機関数は増加しているが、今後とも、未届出医療機関に対する届出勧奨など、医療機関に対する届出協力を働きかけていく。

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	2004 (H16)	2005 (H17)	2006 (H18)	2007 (H19)	2008 (H20)
届出件数	13,090	10,068	10,287	13,378	16,310
拠点及び県指定病院*	11,355	8,073	8,288	8,625	10,564

* 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

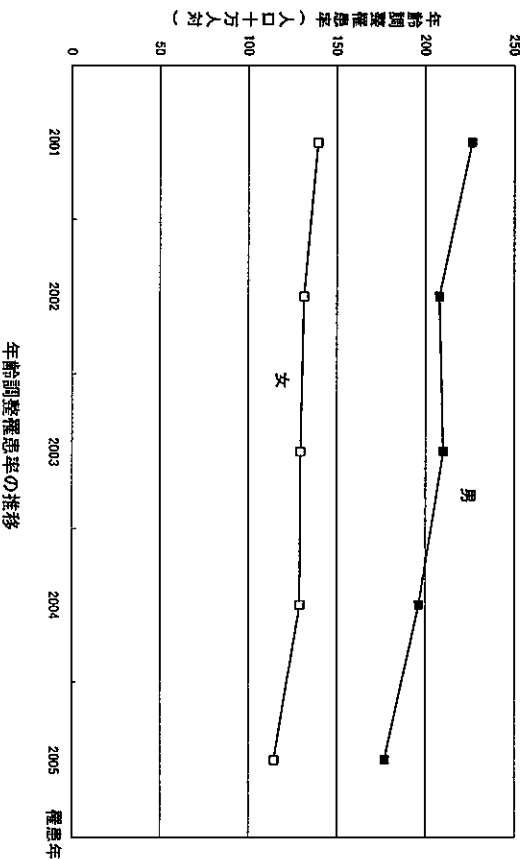
II 結果の概要

1 罹患率と届出精度の状況

(1) 年齢調整罹患率の推移 (標準人口は世界人口)

罹患数は、男性 5,777 件、女性 3,990 件、合計 9,767 件で、年齢調整罹患率(人口 10 万人対)は、男性 177.4、女性は 116.9 であった。

その推移をみると、男性で若干減少傾向が見られるものの、おおむね男女共にほぼ横ばいであり、発症予防対策をより一層推進する必要があると思われる。



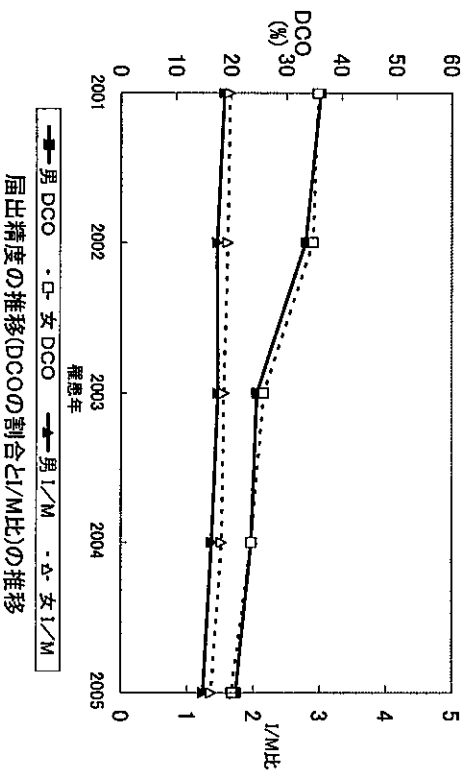
(2) 届出精度の状況

罹患率の評価には、届出精度の状況を切り離して考えることはできない。なぜならば、死亡小票のみで登録された患者の割合(Death Certificate Only, DCO)が高いということは、届出が少なく登録室で把握できなかった登録もれ患者が多いということになり、罹患数がその分だけ少く見積もられる可能性があるからである。

DCOの推移を見ると、目標である20%に対し、2005年は20.5%であるため、今後も届出制奨や、遡り調査の実施など、医療機関への働きかけが必要である。

また、精度のもうひとつの指標となる罹患数と死亡数との比である I/M (incidence/mortality 比)は、1.5 以下の場合、届出もれが推定されるといわれているが、2005 年は 1.29 と低かった。

今後より高い精度が得られるよう、届出の制奨を行っていくことが必要である。

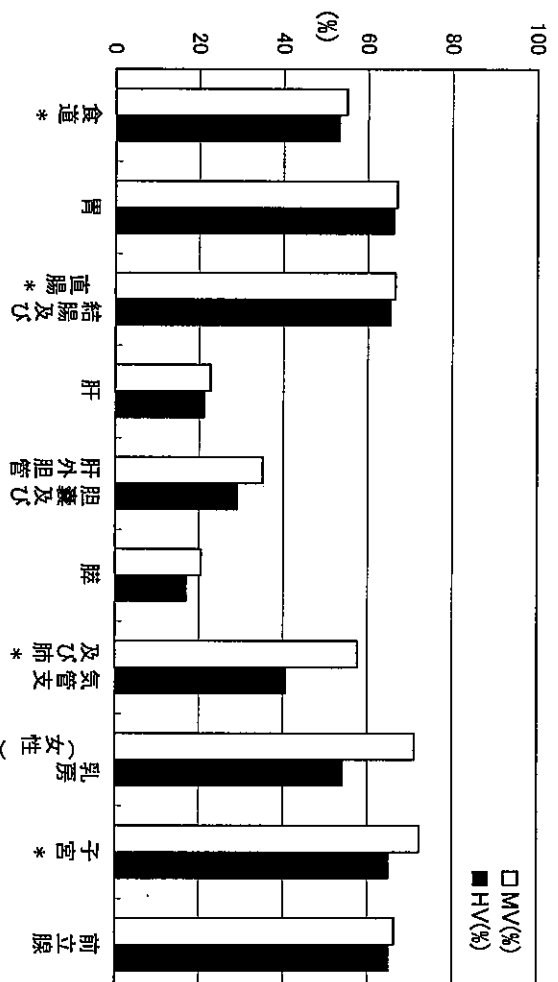


(3) 部位別精度指標

がん登録の届出にかかると精度指標について、生活習慣と関連があるといわれるがんや二次予防として検診が行われている主なものについて掲載した。

本県の顕微鏡学的診断実施数／罹患数の割合(MV)は、肝、膵が20%台、胆嚢及び胆外胆管が35%、食道、気管支及び肺が50%台、これ以外の部位では60～70%であった。

組織診断実施数／届出患者数の割合(HV)は、膵が17%、肝、胆嚢及び肝外胆管が20%台、肺が約40%、これ以外の部位では50～60%であった。



部位別 顕微鏡学的診断症例(MV)割合及び組織学的診断症例(HV)割合
* 上皮内がんを含む。

乳房、子宮は女性のみ、前立腺は男性のみの値である。

茨城県地域がん登録 DCN 割合, DCO 割合及び I/M 状況の推移

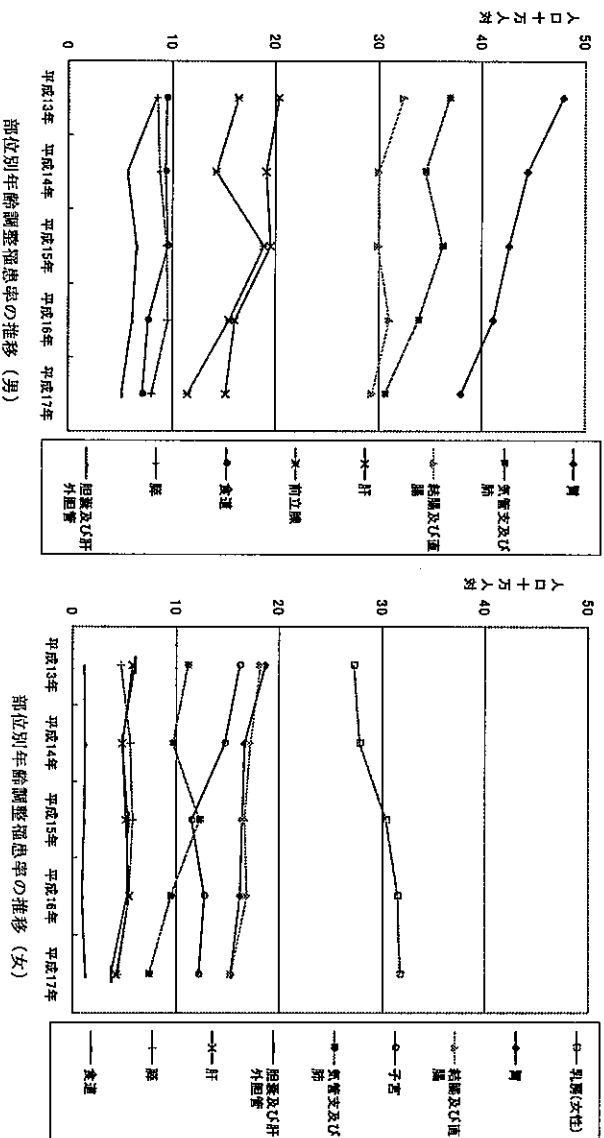
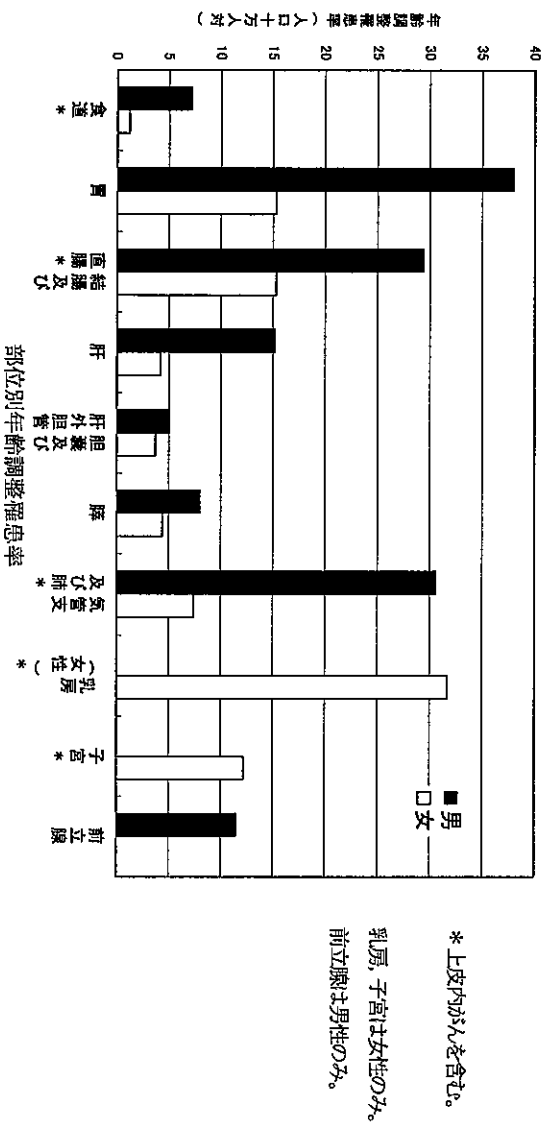
年	DCN 割合%	DCO 割合%	I/M
1992	54.8	54.8	1.37
1993	47.0	47.0	1.41
1994	46.9	46.9	1.55
1995	45.4	45.4	1.55
1996	42.1	42.1	1.42
1997	46.3	46.3	1.51
1998	44.4	44.4	1.52
1999	44.6	44.6	1.54
2000	45.7	45.7	1.48
2001	36.1	36.1	1.59
2002	34.0	34.0	1.51
2003	25.1	25.1	1.49
2004	23.6	23.6	1.43
2005	24.8	20.5	1.29

2004 年までは、システム上 DCN と DCO の区別ができませんため DCN=DCO となっています。

(4) 部位別年齢調整罹患率とその推移

がん登録の届出にかかる精度指標について、生活習慣と関連があるといわれるがんや二次予防として検診が行われている主なものについて掲載した。男性では胃、肺、結腸及び直腸の値が高く、女性では乳房の値が高かった。

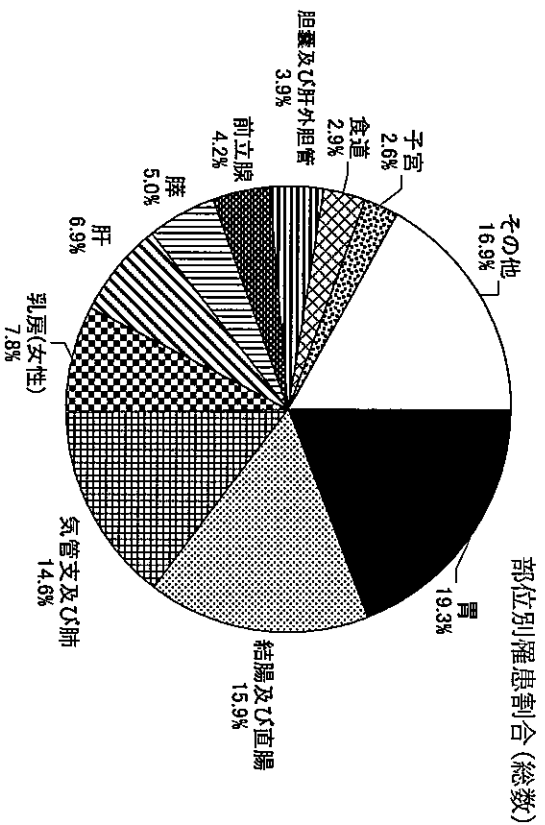
また、部位別年齢調整罹患率について、平成13年から17年の推移を男女別にグラフにした。男女の肺、男の胃および前立腺では罹患率が減少傾向にある一方、女性乳房は増加傾向にある。



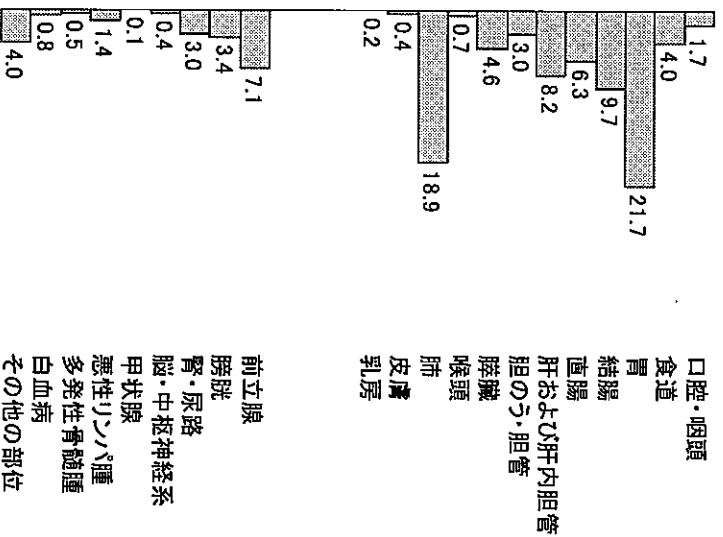
(5) 部位別罹患割合

部位別罹患割合は、胃 19%、結腸及び直腸 15.9%、気管支及び肺 14.6%で、全体の約半数を占める。また、男女別では、男性では胃 21.7%、気管支及び肺 18.9%、結腸及び直腸 16%で 6 割以上を占めている。

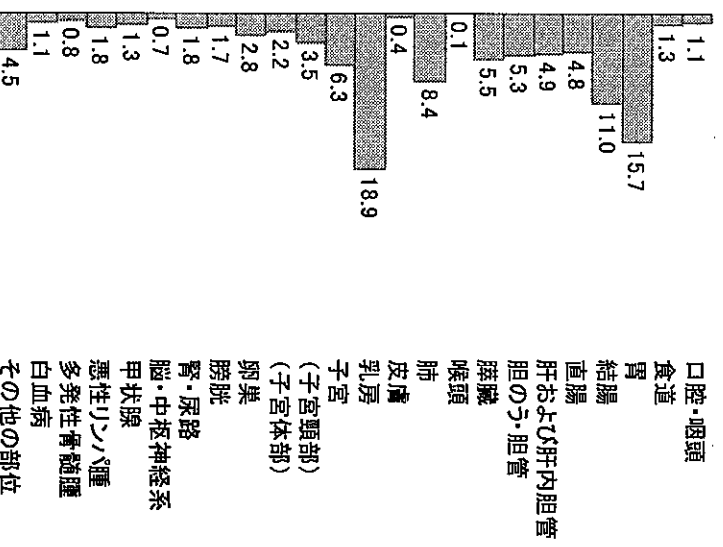
男性では胃の罹患割合が最も高く、女性では、乳房、胃、結腸及び直腸がほぼ同じ割合となつている。また女性には、乳房 18.9%、結腸及び直腸 15.8%、胃 15.7%、気管支及び肺 8.4%で全体の 6 割以上を占めている。



男性 全年齢 5,758 件



女性 全年齢 3,942 件

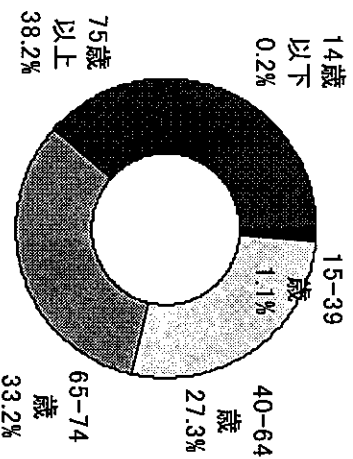


(6)年齢階級別罹患割合

年齢階級別罹患割合については、男女共 75 歳以上の割合が最も高いが、男性が加齢とともに罹患割合が高くなるのに対して、女性は 40-64 歳の罹患割合が第 2 位となっている。また、男性は 75 歳以上を除くと胃がんの割合が最も高く、女性は 15-39 歳では乳がん、子宮がん、40-64 歳では乳がんの罹患割合が高かった。

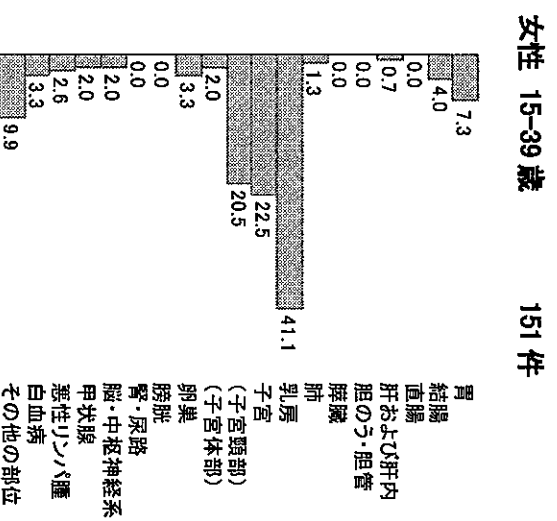
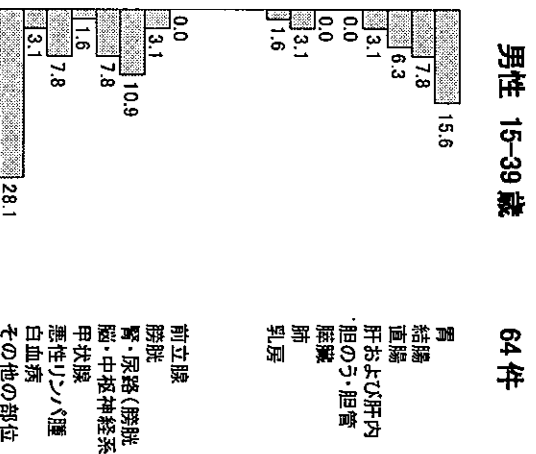
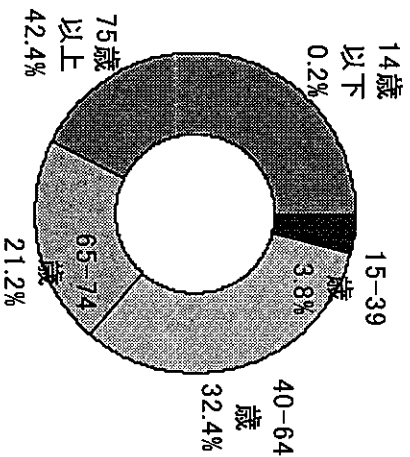
男性

年齢階級	人数
14 歳以下	10
15-39 歳	64
40-64 歳	1,574
65-74 歳	1,910
75 歳以上	2,200
合計	5,758



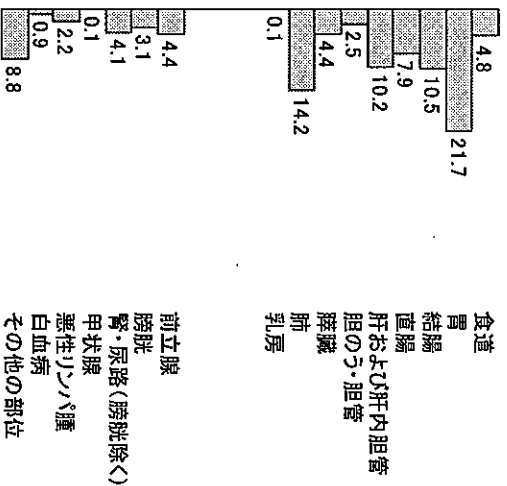
女性

年齢階級	人数
14 歳以下	6
15-39 歳	151
40-64 歳	1,277
65-74 歳	835
75 歳以上	1,673
合計	3,942



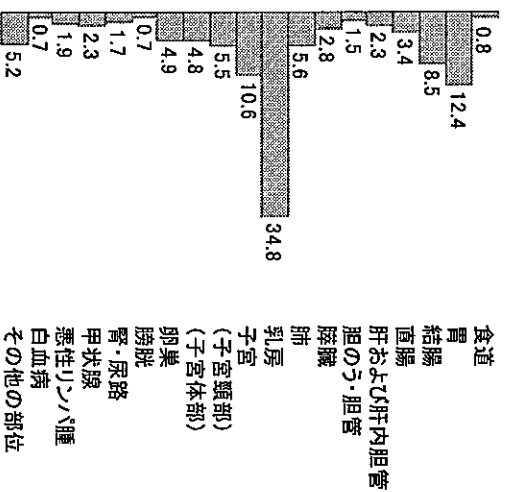
男性 40-64歳

1,574件



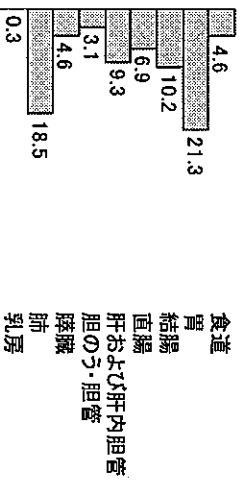
女性 40-64歳

1,277件



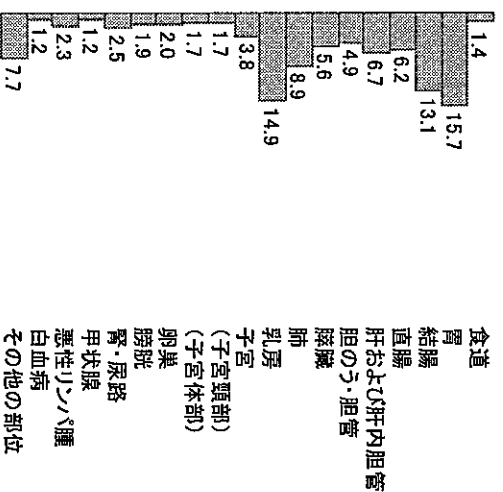
男性 65-74歳

1,910件



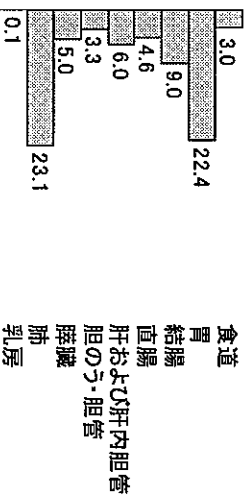
女性 65-74歳

835件



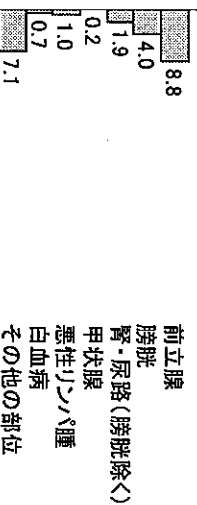
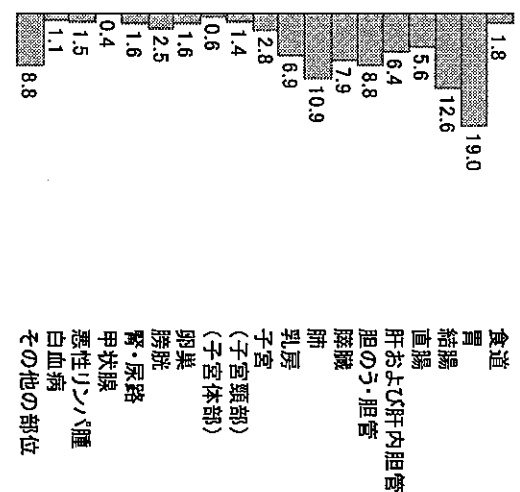
男性 75+歳

2,200件



女性 75+歳

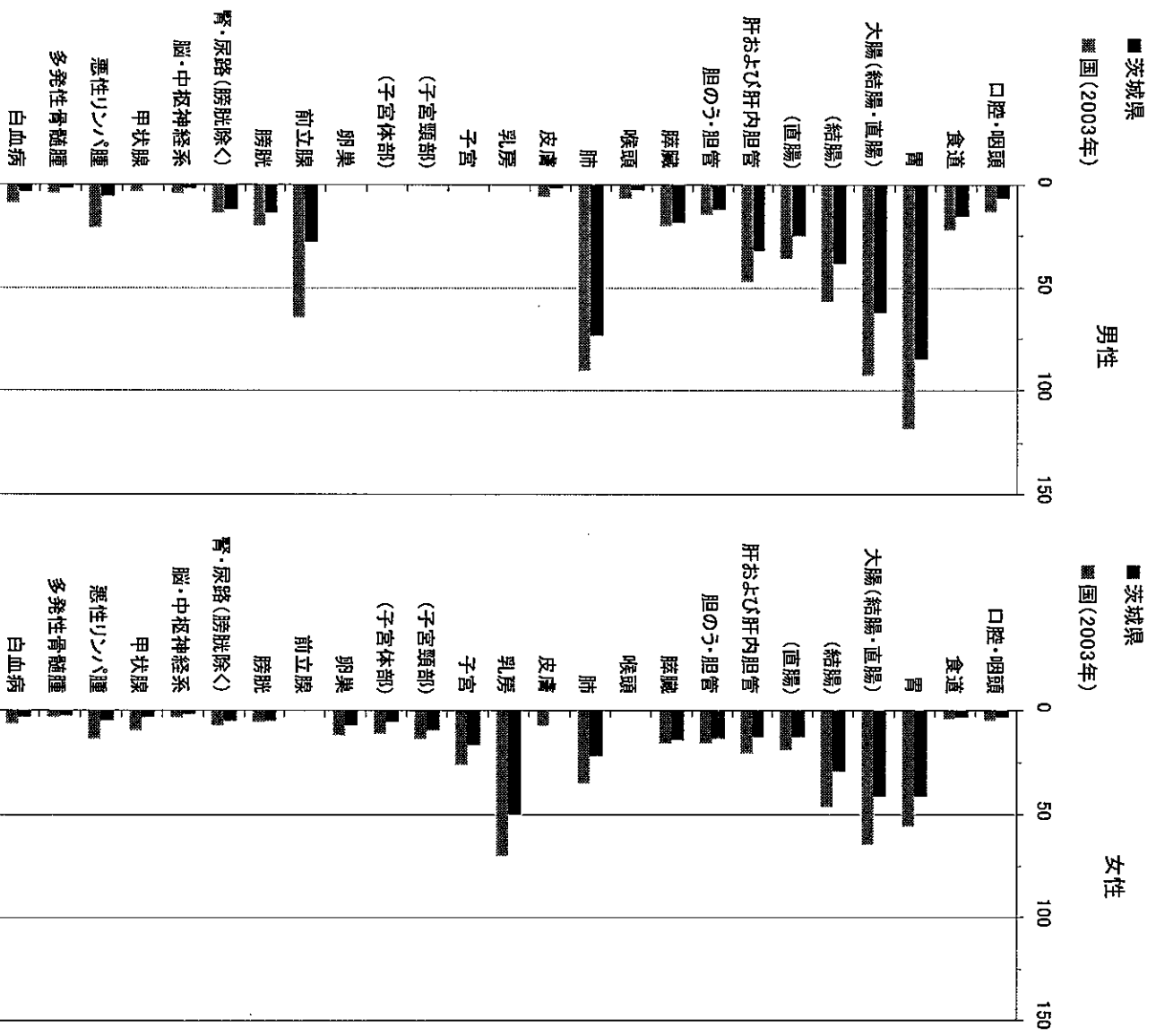
1,673件



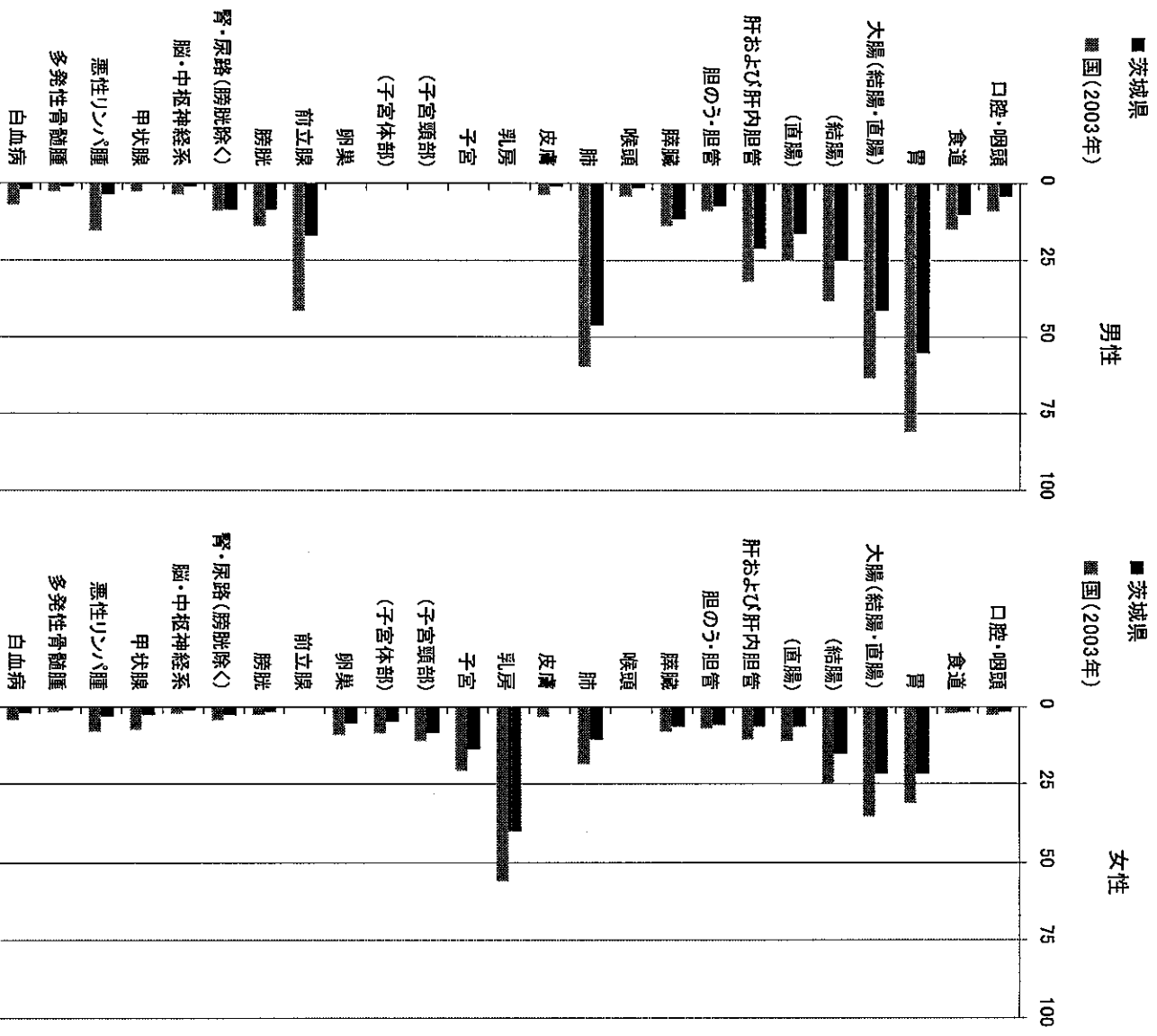
(7)全国との人口10万人当たりがん罹患率比較

本県のがん罹患率と、2003年の全国のがん罹患率を比較したものである。日本全体の推計値と比較して罹患率はほぼ同じような傾向があるが、男女とも多くの部位で罹患率が低かった。特に男性では胃がん、大腸がん、肺がん、前立腺がん、女性では大腸がん、乳がんで差が大きかった。精度(DCN, DCO, JM比)から、実際より低い罹患率であることを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、がん対策情報センター発行「全国がんモニタリング集計 2003年罹患数・率報告」より引用。

(8)部別・年齢階級別罹患率

年齢階級別罹患率を、主な部別別、男女別に表示す。

① 全部位

男性は40代から徐々に上昇し、50代後半以降罹患率の上昇が大きい。女性は、30代より徐々に上昇し、60代以降罹患率の上昇が大きい。

30代から50代前半の女性の罹患率が、男性より高くなっているが、これは、この年代では女性特有のがんである、乳がんや子宮がんの罹患率が高いことによるものと思われる。

② 食道

男性は50代以降、女性は60代以降罹患率が上昇している。

食道がんは、喫煙や飲酒等の生活習慣に関連することが指摘されていることから、これらの生活習慣の改善を支援する施策が重要と思われる。

③ 胃

男女共50代から徐々に罹患率が上昇し、男性は50代後半からその上昇が大きくなっている。

低塩食や(緑黄色)野菜摂取といった、食生活での予防もさることながら、最近注目されているピロリ菌感染への対策を推進していく必要があると思われる。

④ 大腸(結腸及び直腸)

40代後半から徐々に上昇し、男女とも50代以後、罹患率の上昇が大きくなっている。

リスクファクターとして食生活の欧米化や運動不足等が指摘されている。

伝統的な日本食が見直されつつあるが、加えて運動への施策も重要である。

⑤ 肝臓

男性は40代以降、女性は50代以降罹患率が上昇し、60代後半から70代前半でピークとなる。

わが国の肝臓がんの多くがB型及びC型肝炎と関連があるとされているので、肝炎の感染予防や検査体制及び肝炎治療を支援する施策が重要と思われる。

⑥ 胆のう・肝外胆管

男女共60代以後罹患率が上昇している。男女差の小さいことは、他のがんと異なる特徴である。

⑦ 膵臓

男女共50代から罹患率が上昇している。

⑧ 気管支及び肺

全体に男性の罹患率が女性に比べて高く、60代以後の男性の罹患率の上昇が顕著である。

喫煙は肺がん罹患の主要な危険因子であり、若年層からの喫煙防止施策が重要と思われる。

れる。

⑨ 乳房(女性)

30代以後の罹患率が高い。特に、40代の罹患率は、他の部位と比べ一番高くなっている。アルコールや脂肪の過剰摂取、晩婚、高齢初産等がリスクファクターといわれている。早期発見のための自己検診やマンモグラフィなどの乳がん検診を更に推進する必要がある。

⑩ 子宮

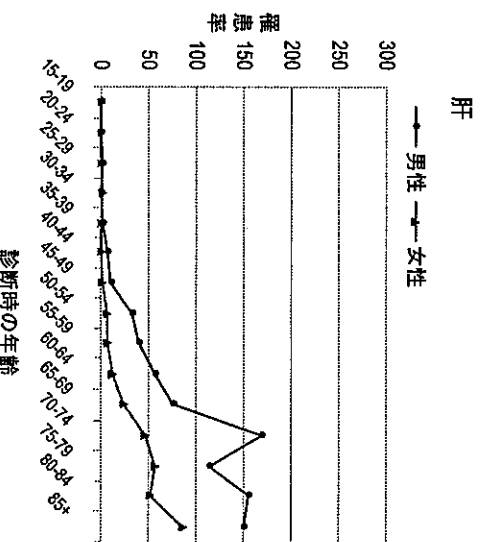
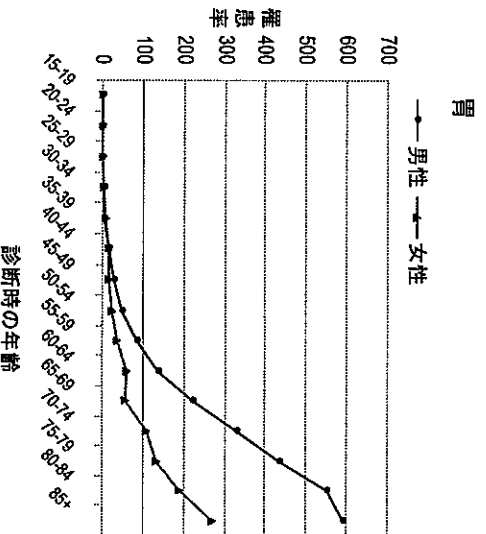
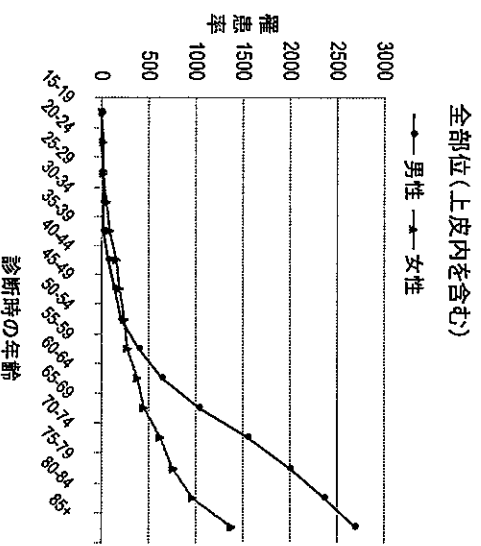
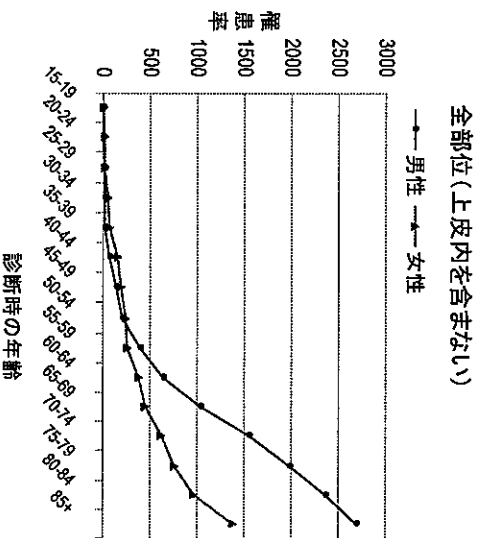
20代前半から40代前半にかけて罹患率の上昇がみられ、その後も増減はあるがおおむね横ばいで推移し70代後半で上昇の傾向にある。

ヒトペーパーウイルス(HPV)の感染のほか、肥満や喫煙がリスクファクターといわれており、生活習慣改善による予防や、早期発見のための子宮がん検診が大切である。

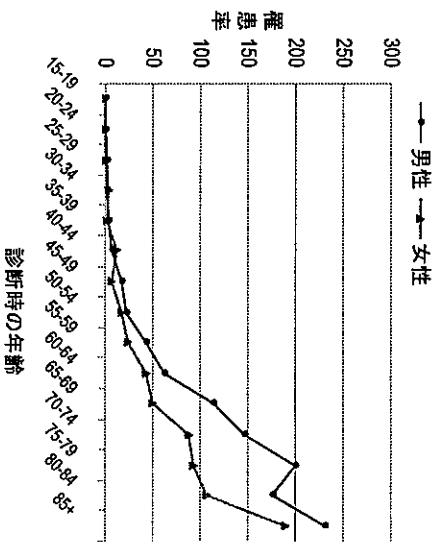
⑪ 前立腺

50代後半より罹患率が上昇し、60代後半以後の上昇が大きい。

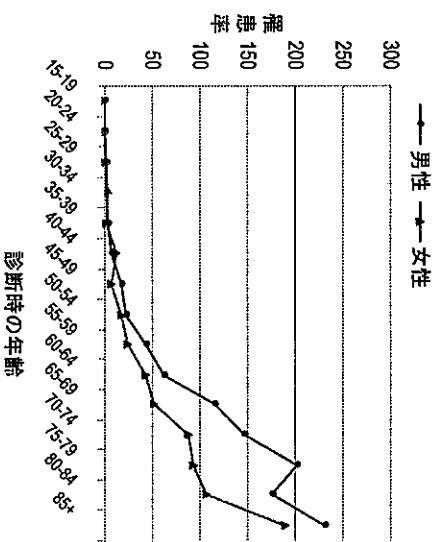
年齢階級別罹患率(人口10万人あたり)



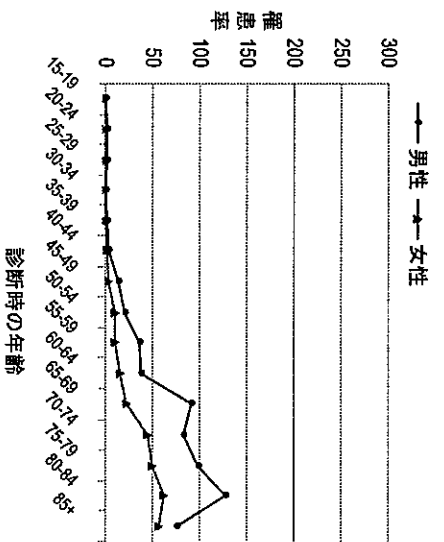
結腸(mがんを含まない)



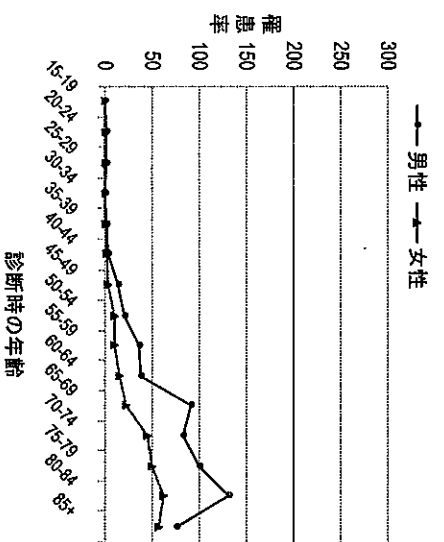
結腸(mがんを含む)



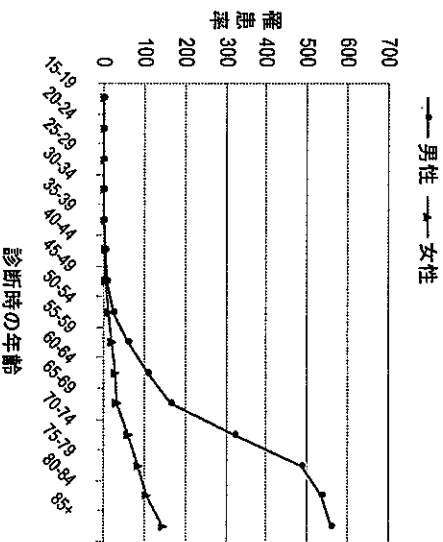
直腸(mがんを含まない)



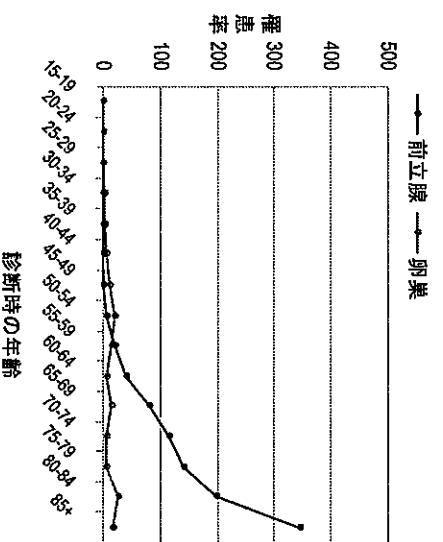
直腸(mがんを含む)



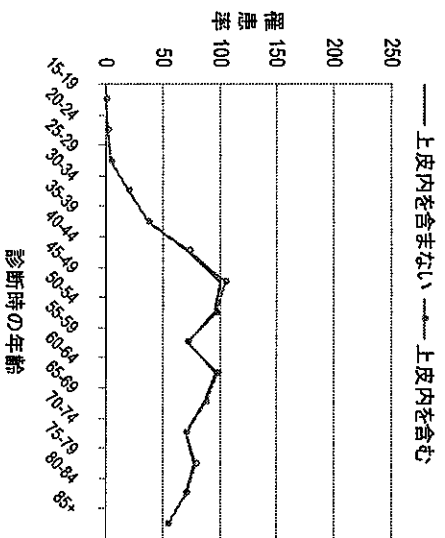
肺



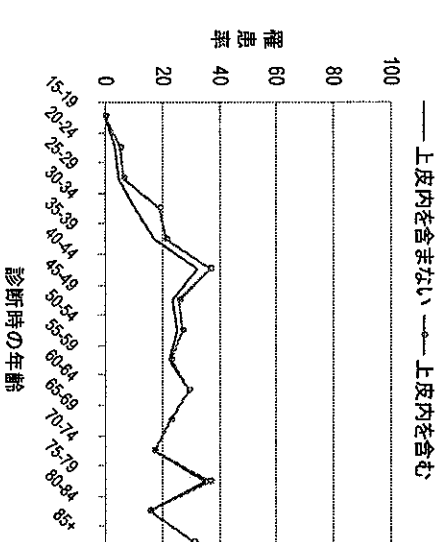
前立腺・卵巣



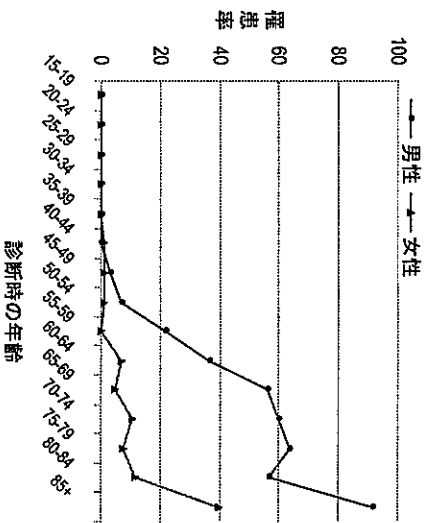
乳房



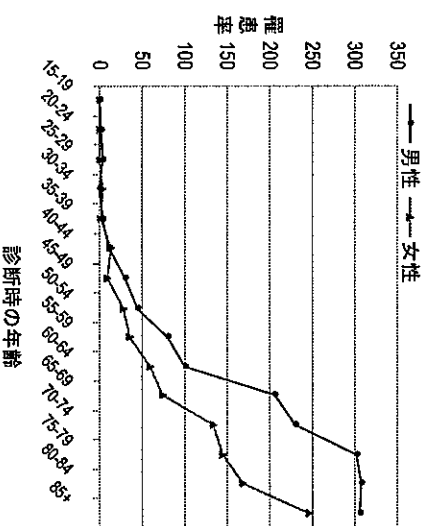
子宮



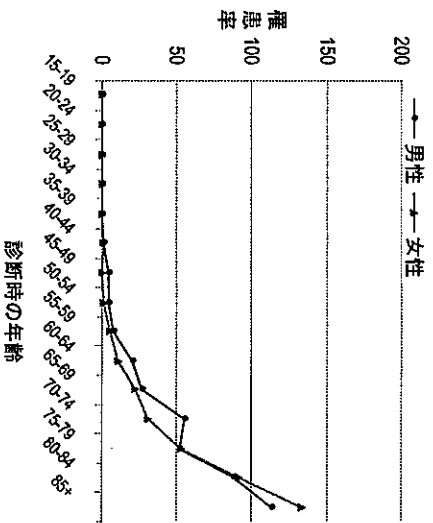
食道



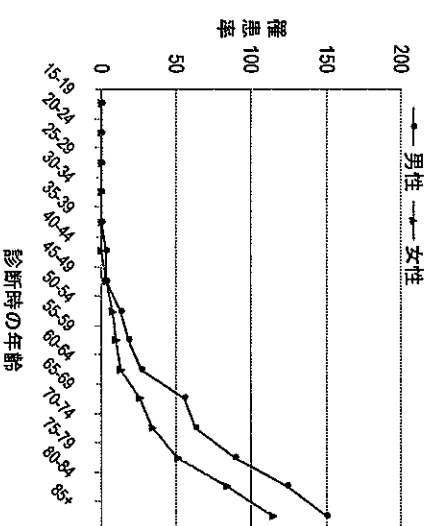
大腸(結腸及び直腸)



胆のう及び胆



膵



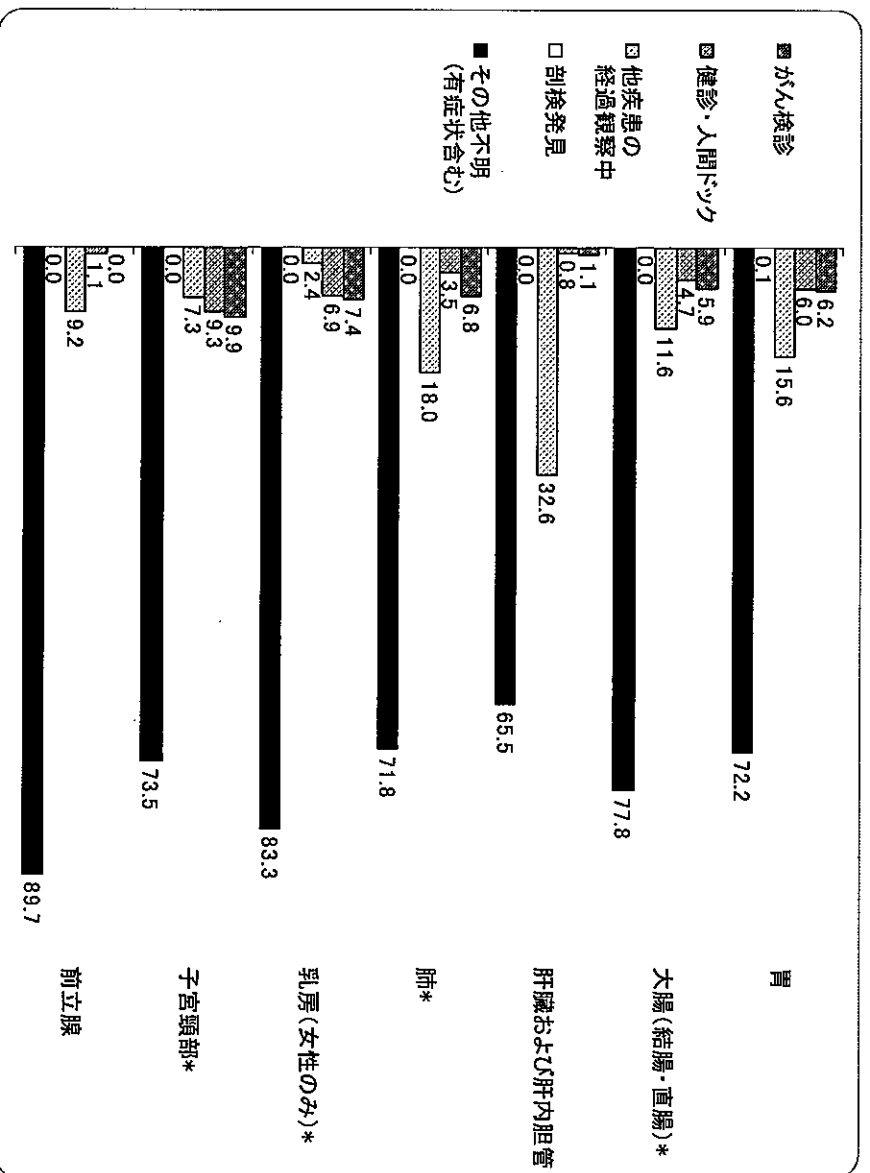
2 受療状況

(1)受診の動機

届出罹患者の受診動機を部位別にみると、全ての部位において「その他不明(有症状含む)」が圧倒的に多かった。

健康診査(「集団検診」及び「個人健康診断(含人間ドック)」)が動機となり受診したものは、部位別に見ると、胃、大腸、肺で約10%、乳房(女性)、子宮頸部で15~19%であった。

肝臓は、他部位と比べ、他疾患の経過観察中の割合が高くなっている。



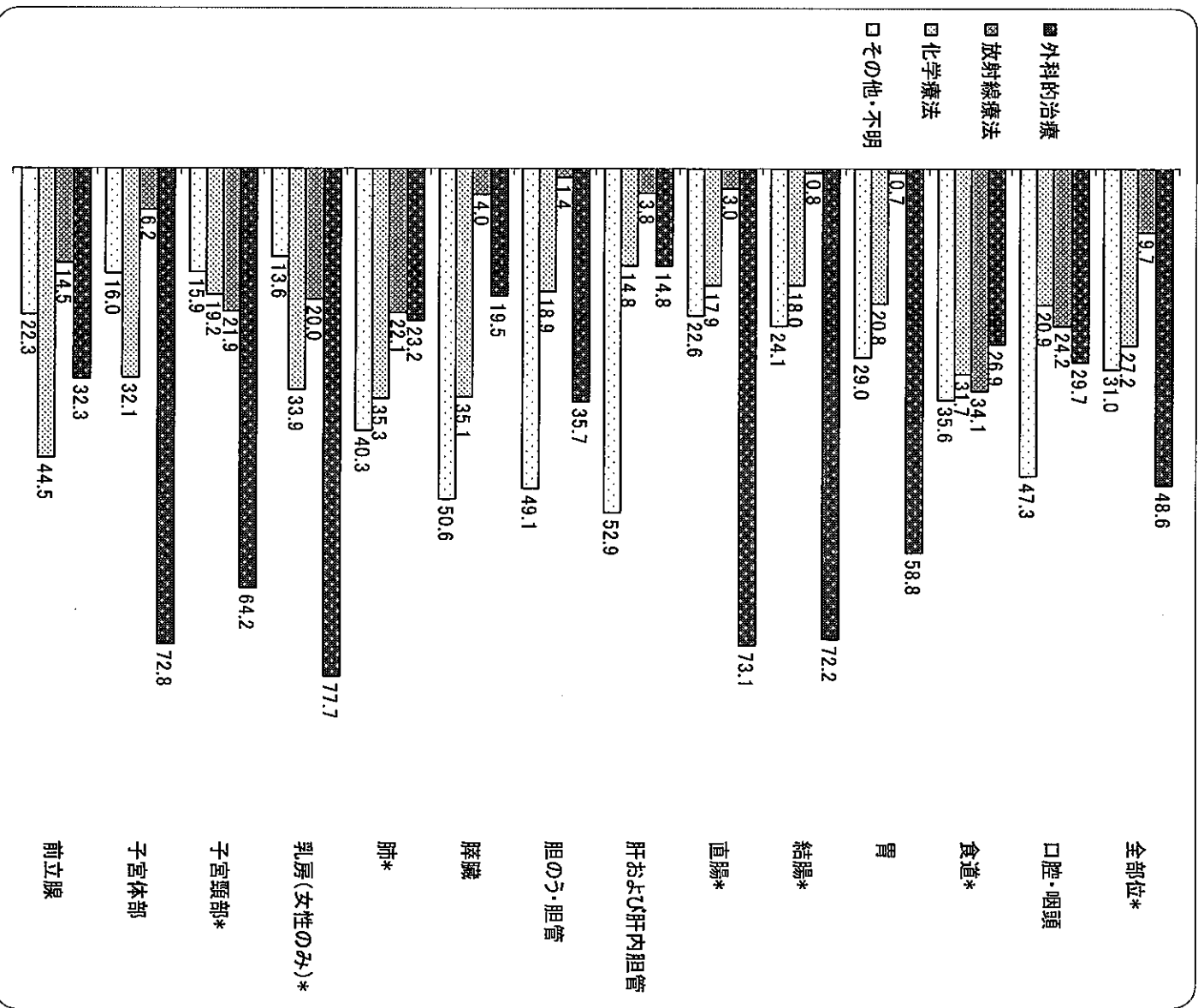
* 上皮内がんを含む。

(2)治療方法

届出罹患者のうち、主要部位別の治療方法を示したものである。

乳房(女性)の約8割、結腸及び直腸、子宮体部は約7割、胃及び子宮頸部は約6割が外科的治療をおこなっている。

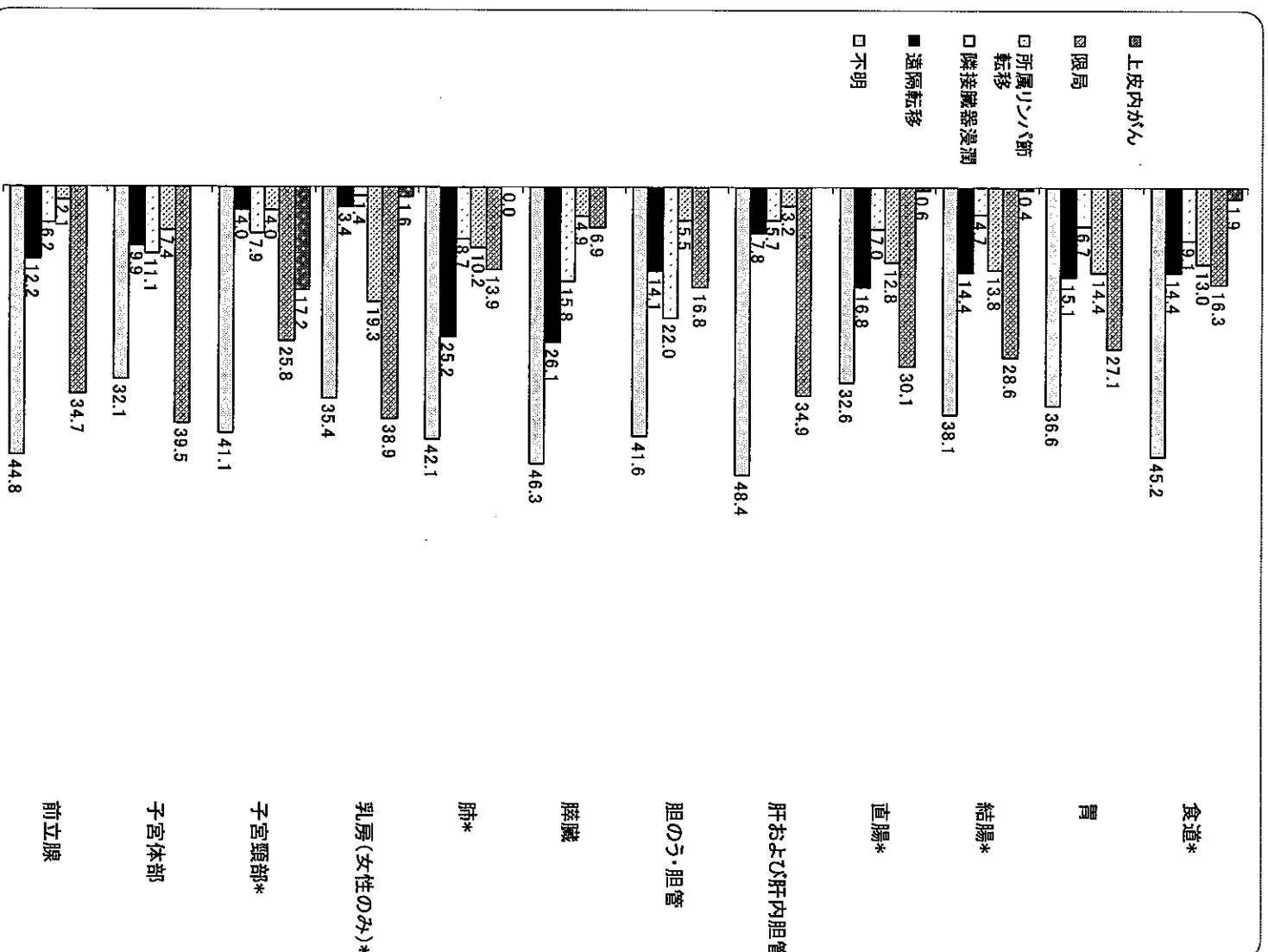
放射線療法は食道が約3割と最も多く、肺、乳房(女性)、子宮頸部が約2割、化学療法は前立腺が約4割と最も多く、食道、膵、肺、乳房(女性)、子宮体部が約3割となっている。



* 上皮内がんを含む。

(3)病巣の広がり

届出罹患者の病巣の広がりを部位別にみると、「上皮内」および「臓器内限局」の割合が高いのは、子宮体部 43%、乳房(女性)40.5%、子宮頸部 39.5%、肝 34.9%、また「遠隔転移」の割合が高かったのは、膵 26.1%、気管支及び肺 25.2%であった。



* 上皮内がんを含む。

3 死亡の状況

(1)死亡数と死亡率

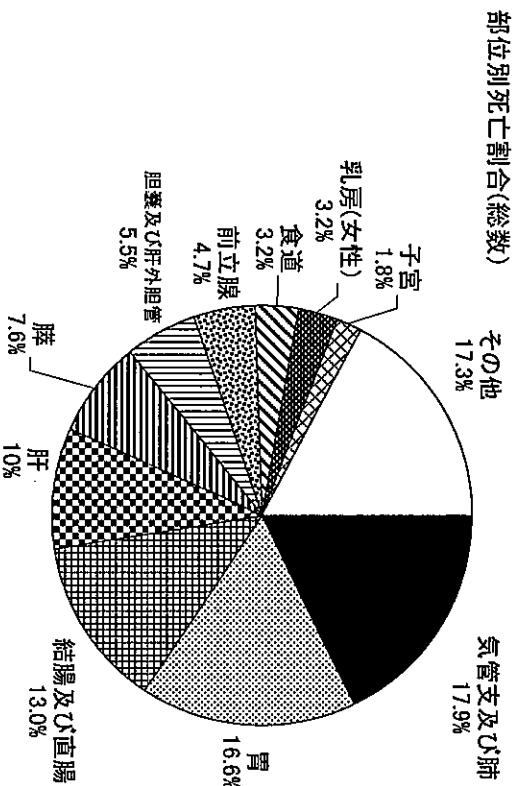
最新の都道府県別年齢調整死亡率(2007年)によると、茨城県の悪性新生物の死亡率は人口10万人対、男性326.7女性200.3と、全国の男性329.6女性207.1を下回っている。
しかし、1985年以降、脳血管疾患に代わって死因の第1位となっている。

2007年茨城県人口動態統計での全死亡総数内の死因別割合を見ると、悪性新生物による死亡は2位の心疾患16.0%(4,211人)を大きく引き離し29.3%(7,681人)を占めている。

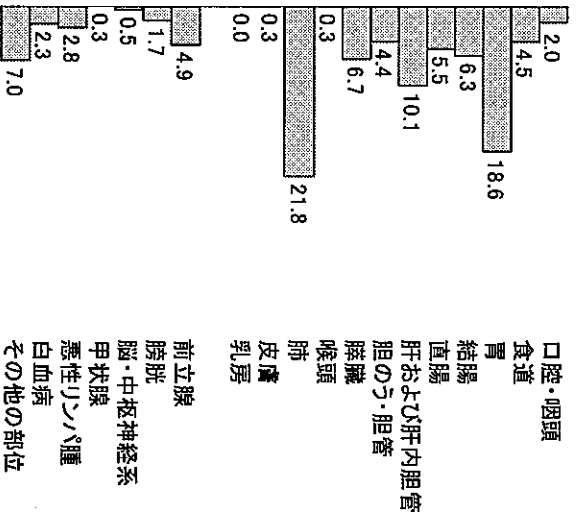
(2)部位別割合

総数では気管支及び肺、胃、結腸及び直腸で全体のほぼ半数を占めている。

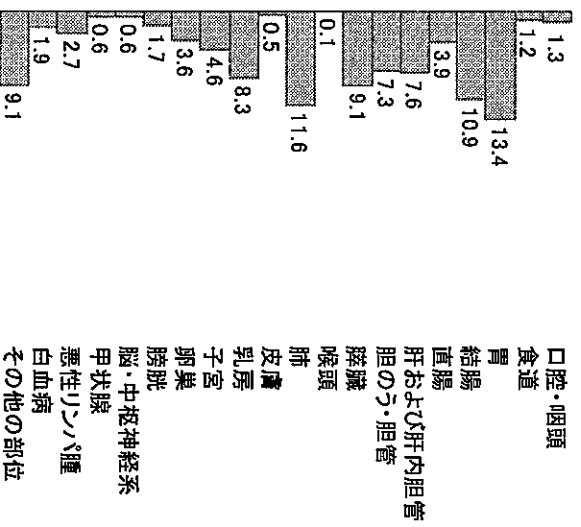
男性では、気管支及び肺、胃、肝で半数以上を占め、女性では、胃、結腸及び直腸、気管支及び肺、乳房でほぼ半数を占めている。



男性 全年齢 4,742件



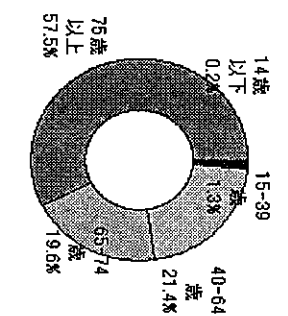
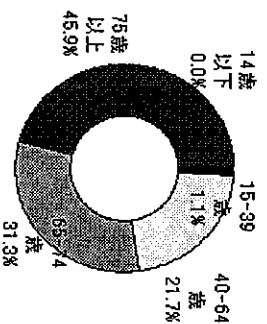
女性 全年齢 2,939件



(3)年齢階級別死亡割合

年齢階級別死亡割合については、男女共 75 歳以上の割合が最も高く、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 歳の死亡割合が第 2 位となっている。

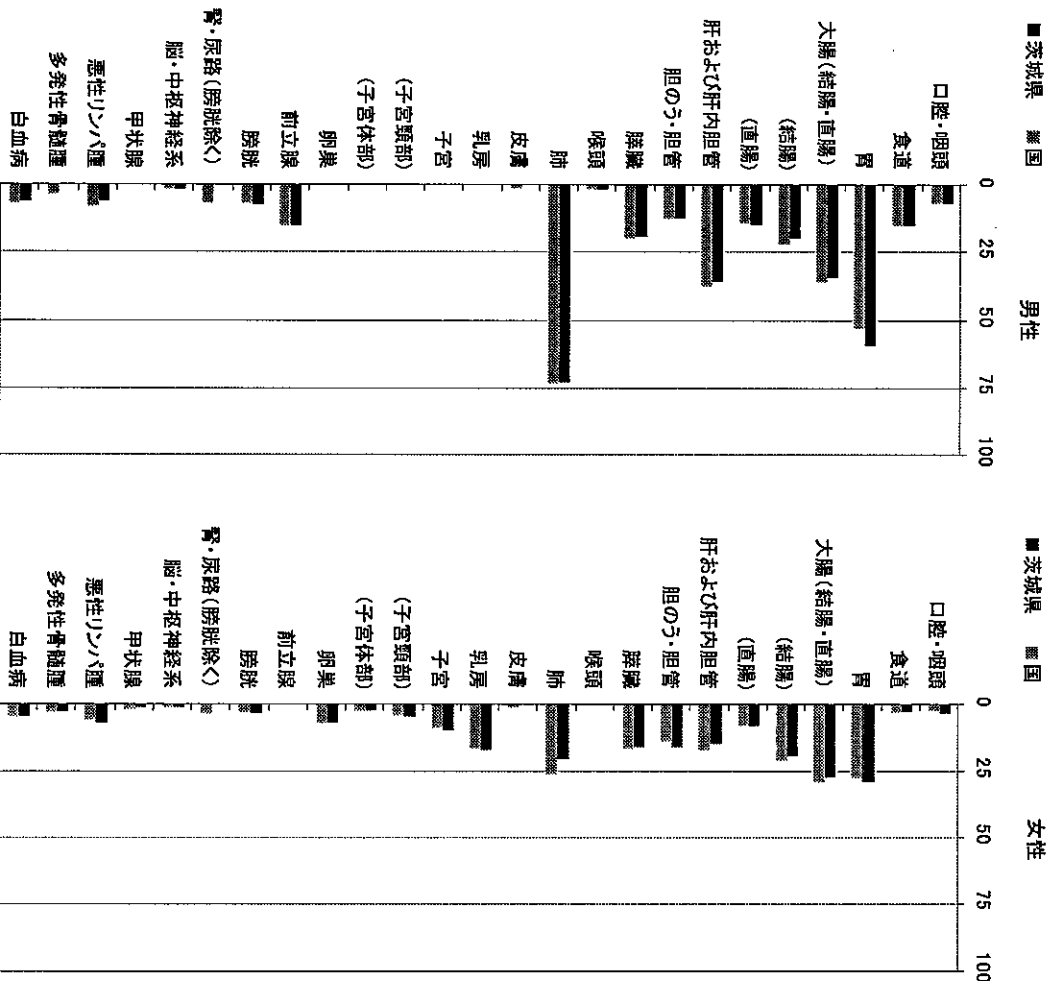
	男性
14 歳以下	2
15-39 歳	51
40-64 歳	1,030
65-74 歳	1,484
75 歳以上	2,175
合計	4,742



	女性
14 歳以下	6
15-39 歳	37
40-64 歳	629
65-74 歳	577
75 歳以上	1,690
合計	2,939

(4)全国との人口 10 万人当たりがん死亡率比較

本県と全国の 2005 年がん死亡率を比較したものである。男女の胃、膀胱、男性の直腸、喉頭、脳・中枢神経系、女性の食道、胆のう、乳房、子宮、悪性リンパ腫の値が全国より高かった。



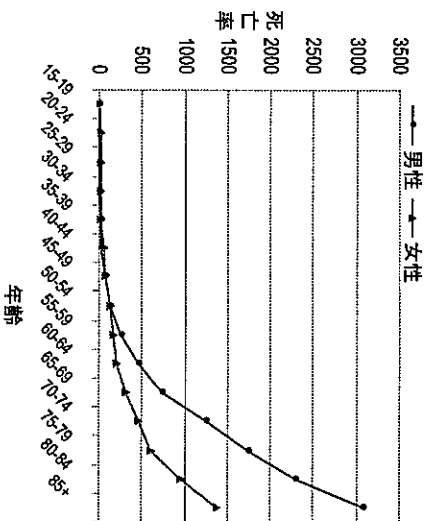
(5)年齢階級別死亡率

2005年の人口動態統計によると、悪性新生物の年齢階級別死亡率は40歳代より徐々に高くなり、高齢になるにたがって上昇する。

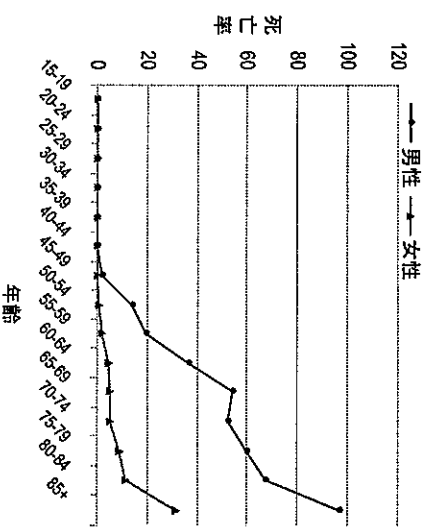
なお、主要部位の年齢階級別死亡率は以下のとおり。

年齢階級別死亡率(人口10万人あたり)

全部位

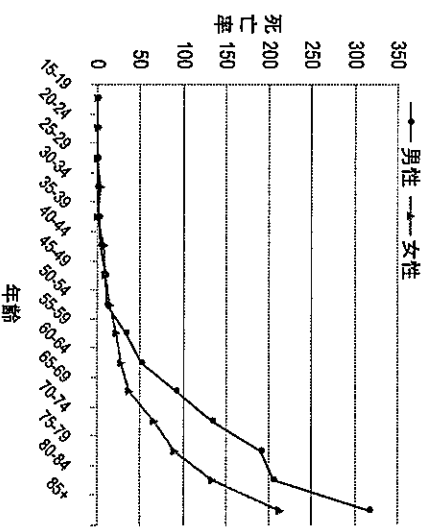
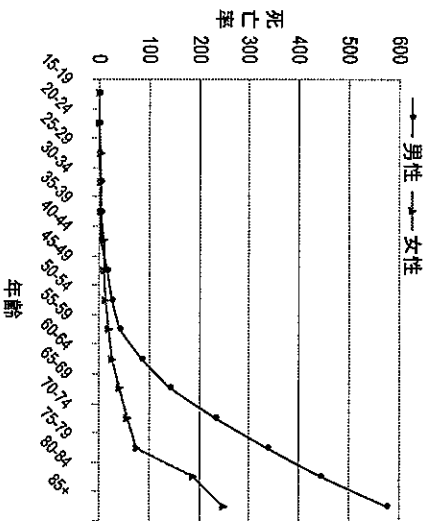


食道

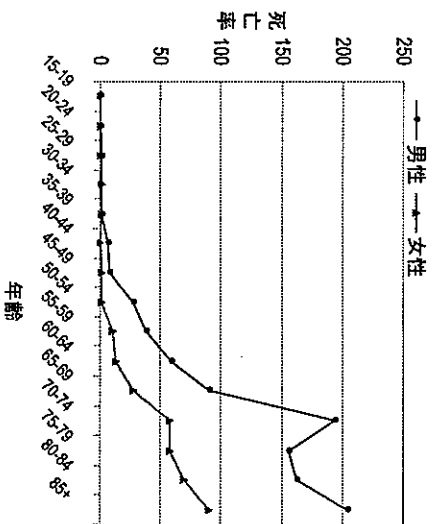


胃

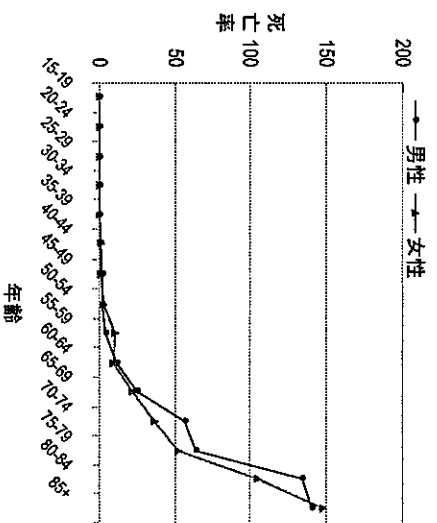
大腸(結腸+直腸)



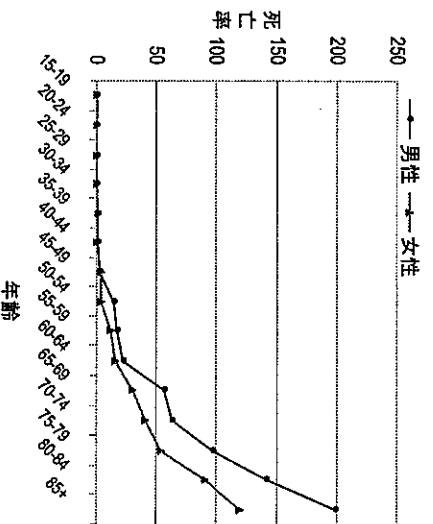
肝



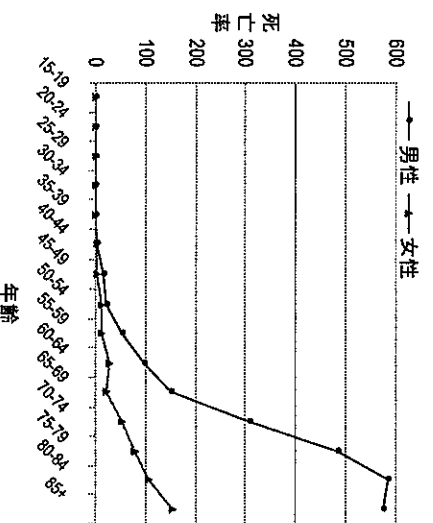
胆のう・胆管



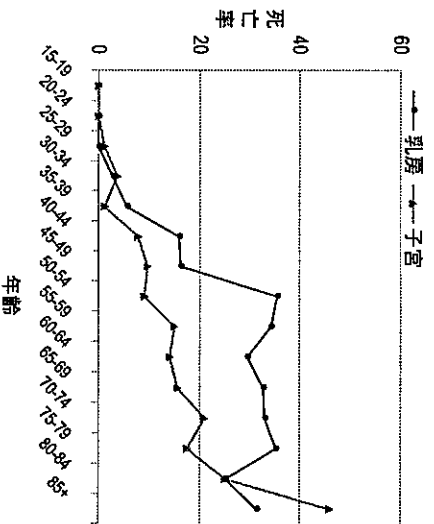
脾



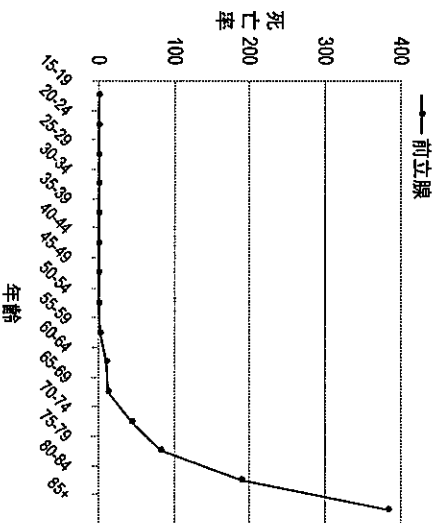
肺



乳房(女性)・子宮



前立腺



(6) 地域別死亡状況

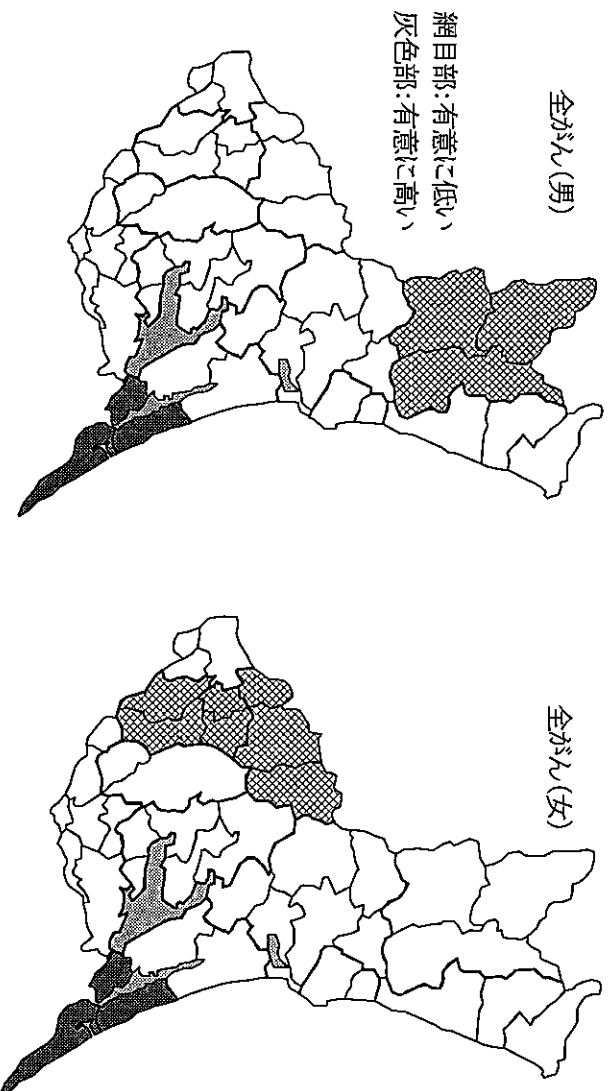
県内の地域別死亡状況をみるため、保健所管内別の標準化死亡率(有意水準 5%)を男女別に算出した。算出にあたってはできるだけばらつきを少なくするため、2002～2006年の5年間の合計を用いた。

全がんの標準化死亡率が有意に高かったのは、潮来保健所管内の男女であった。また、有意に低かったのは、常陸大宮保健所管内の男性、筑西保健所および常総保健所管内の女性であった。部位別の標準化死亡率については、下表を参照。

保健所管内別標準化死亡率(全国を1としたとき。2002年～2006年)

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	男性	女性	男性	女性
水戸	0.97	1.01	1.03(+)	1.12(+)	0.99	1.05	0.79(-)	0.80(-)	0.99	0.96	1.09	1.09	1.17	
ひたちなか	0.96	1.01	1.03	1.01	0.95	1.14	0.72(-)	0.88	1.00	1.02	0.93	0.95		
常陸大宮	0.90(-)	0.96	1.10	0.99	0.88	0.92	0.52(-)	0.72(-)	0.87(-)	0.83(-)	0.99	1.11		
日立	1.00	1.00	1.07	1.06	1.00	1.03	0.98	0.95	0.92	0.94	1.04	0.94		
鉾田	1.00	0.97	1.11(+)	1.23(+)	0.93	0.89	0.71(-)	0.69(-)	1.02	0.81	0.81	0.81		
潮来	1.17(+)	1.07(+)	1.53(+)	1.24(+)	1.06	0.85	1.31(+)	0.83	0.95	1.12	1.15	1.36		
竜崎	1.03	1.02	1.06	1.04	0.93	1.02	1.14(+)	0.93	1.02	0.90	1.04	1.04		
土浦	1.01	1.05	1.14(+)	1.22(+)	1.03	0.94	1.04	0.93	0.92(-)	0.92	1.14	1.19		
つくば	1.02	1.00	1.09	1.26(+)	0.98	1.05	0.88(-)	0.54(-)	0.97	0.92	1.10	1.03		
筑西	1.03	0.94(-)	1.21(+)	1.08	1.04	0.97	0.94	0.79(-)	1.08	0.67(-)	0.79(-)	1.02		
常総	1.01	0.90(-)	1.16(+)	1.08	1.03	0.78(-)	0.74(-)	0.58(-)	1.11(+)	0.73(-)	1.00	0.84		
古河	1.01	1.02	1.05	0.97	1.07	0.99	1.11	0.90	1.13(+)	0.83	1.04	1.17		
全県	1.00	1.00	1.12(+)	1.11(+)	0.99	0.98	0.91(-)	0.81(-)	0.99	0.90(-)	1.03	1.07		

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



保健所管内別標準化死亡率(男女別、全がん)

付 表 目 次

表 1 罹患数・罹患割合(%), 粗罹患率, 年齢調整罹患率, 累積罹患率 (人口 10 万人対)	27
表 2 年齢階級別罹患数, 罹患割合 (%)	29
表 3 年齢階級別罹患率 (人口 10 万人対)	31
表 4 発見経緯 (%)	33
表 5 臨床進行度分布 (%)	35
表 6 受療割合 (%)	37
表 7 切除内容 (%)	39
表 8 精度指標	41
表 9 9-1 がん死亡数及び死亡率	43
9-2 年齢階級別死亡数	44
9-3 年齢階級別死亡率	45
付表 1 がん罹患数および罹患率	46
付表 3 受療割合詳細	48
付表 4 医療圏別、保健所別罹患数	50
付表 5 市町村別罹患数	52

表1. 罹患数、罹患割合(%）、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(人口10万人対) ;部位別、性別

A.上皮内がんを除く

2005年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	5,758	3,942	9,700	100	100	100	389.1	263.6	326	254	155.6	198	176.9	114.4	141.8	205.5	122.7	162.8
口腔・咽頭	C00-C14	98	44	142	1.7	1.1	1.5	6.6	2.9	4.8	4.3	1.4	2.7	3	1.1	2	3.3	1.1	2.2
食道	C15	228	52	280	4	1.3	2.9	15.4	3.5	9.4	9.9	1.6	5.5	7.1	1.1	4	9.2	1.3	5.2
胃	C16	1,251	618	1,869	21.7	15.7	19.3	84.5	41.3	62.8	55.1	21.5	36.7	38	15.3	25.8	43.8	16.5	29.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	923	623	1,546	16	15.8	15.9	62.4	41.7	52	41.4	21.7	31	29.3	15.3	22	35.4	17.8	26.6
結腸	C18	561	434	995	9.7	11	10.3	37.9	29	33.4	24.9	15.2	19.7	17.5	10.8	13.9	20.9	12.5	16.6
直腸	C19-C20	362	189	551	6.3	4.8	5.7	24.5	12.6	18.5	16.5	6.5	11.3	11.8	4.5	8	14.6	5.4	10
肝および肝内胆管	C22	472	193	665	8.2	4.9	6.9	31.9	12.9	22.4	21.3	6.2	13.3	15.2	4.2	9.5	19.8	5	12.3
胆のう・胆管	C23-C24	172	207	379	3	5.3	3.9	11.6	13.8	12.7	7.4	5.6	6.5	5.1	3.7	4.4	5.9	3.5	4.7
膵臓	C25	267	216	483	4.6	5.5	5	18	14.4	16.2	11.6	6.5	8.9	8	4.4	6.1	9.1	4.7	6.8
喉頭	C32	38	2	40	0.7	0.1	0.4	2.6	0.1	1.3	1.7	0.1	0.8	1.1	0	0.6	1.2	0	0.6
肺	C33-C34	1,089	330	1,419	18.9	8.4	14.6	73.6	22.1	47.7	46.2	10.8	26.4	30.6	7.4	17.8	34.7	8.2	21.1
皮膚	C43-C44	22	16	38	0.4	0.4	0.4	1.5	1.1	1.3	1	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
乳房	C50	9	745	754	0.2	18.9	7.8	0.6	49.8	25.3	0.4	40	20.3	0.3	31.1	15.6	0.4	32.7	16.4
子宮	C53-C55	-	248	248	-	6.3	2.6	-	16.6	-	-	13.6	-	-	10.6	-	-	10.4	-
子宮頸部	C53	-	139	139	-	3.5	1.4	-	9.3	-	-	8.3	-	-	6.6	-	-	6	-
子宮体部	C54	-	88	88	-	2.2	0.9	-	5.9	-	-	4.6	-	-	3.6	-	-	3.9	-
卵巣	C56	-	110	110	-	2.8	1.1	-	7.4	-	-	5.3	-	-	4	-	-	4.2	-
前立腺	C61	409	-	409	7.1	-	4.2	27.6	-	-	17	-	-	11.5	-	-	13.1	-	-
膀胱	C67	197	66	263	3.4	1.7	2.7	13.3	4.4	8.8	8.6	1.8	4.9	6	1.2	3.4	6.4	1.4	3.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	172	69	241	3	1.8	2.5	11.6	4.6	8.1	8.3	2.5	5.2	6	1.8	3.8	7.4	2.4	4.8
脳・中枢神経系	C70-C72	22	26	48	0.4	0.7	0.5	1.5	1.7	1.6	1.2	1	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
甲状腺	C73	8	50	58	0.1	1.3	0.6	0.5	3.3	1.9	0.4	2.5	1.4	0.3	2	1.1	0.2	2.2	1.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	80	72	152	1.4	1.8	1.6	5.4	4.8	5.1	3.9	3	3.4	2.9	2.3	2.5	3.1	2.6	2.8
多発性骨髄腫	C88-C90	26	31	57	0.5	0.8	0.6	1.8	2.1	1.9	1.2	1	1.1	0.8	0.7	0.8	1.1	1	1.1
白血病	C91-C95	45	45	90	0.8	1.1	0.9	3	3	3	2.2	2	2	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(人口10万人対) ;部位別、性別

B.上皮内がんを含む

2005年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	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			
全部位	C00-C96 D00-D09	5,777	3,990	9,767	100.0	100.0	100.0	390.4	266.8	328.3	254.8	158.7	199.9	177.4	116.9	143.2	206.1	124.9	164.1
食道	C15 D001	230	54	284	4.0	1.4	2.9	15.5	3.6	9.5	10.0	1.7	5.6	7.2	1.2	4.1	9.3	1.4	5.3
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	927	625	1,552	16.0	15.7	15.9	62.6	41.8	52.2	41.6	21.8	31.1	29.4	15.3	22.1	35.5	18.0	26.6
結腸 *1	C18 D010	563	435	998	9.7	10.9	10.2	38.0	29.1	33.5	25.0	15.2	19.8	17.5	10.8	14.0	20.9	12.5	16.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	364	190	554	6.3	4.8	5.7	24.6	12.7	18.6	16.6	6.5	11.3	11.8	4.5	8.1	14.6	5.4	10.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,089	330	1,419	18.9	8.3	14.5	73.6	22.1	47.7	46.2	10.8	26.4	30.6	7.4	17.8	34.7	8.2	21.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	28	18	46	0.5	0.5	0.5	1.9	1.2	1.5	1.2	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
乳房	C50 D05	9	757	766	0.2	19.0	7.8	0.6	50.6	25.7	0.4	40.8	20.6	0.3	31.7	15.9	0.4	33.3	16.7
子宮	C53-C55 D06	-	274	274	-	6.9	2.8	-	18.3	-	-	15.5	-	-	12.2	-	-	11.7	-
子宮頸部	C53 D06	-	165	165	-	4.1	1.7	-	11.0	-	-	10.2	-	-	8.2	-	-	7.3	-
膀胱	C67 D090	203	66	269	3.5	1.7	2.8	13.7	4.4	9.0	8.8	1.8	5.0	6.1	1.2	3.5	6.5	1.4	4.0

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) : 部位別、性別
A.上皮内がんを除く

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			
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C96	7	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	11	100.0	20	100.0	23	100.0	58	100.0	126	100.0	244	100.0	498	100.0	648	100.0	869	100.0	1041	100.0	1034	100.0	667	100.0	499	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4	3	1.2	10	2.0	17	2.6	18	2.1	9	0.9	13	1.3	13	2.0	11	2.2		
	食道	C15	0	0.0	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	2.4	8	3.3	27	5.4	37	5.7	47	5.4	40	3.8	33	3.2	16	2.4	17	3.4		
	胃	C16	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	9.1	3	15.0	5	21.7	14	24.1	29	23.0	54	22.1	105	21.1	140	21.6	185	21.3	221	21.2	226	21.9	156	23.4	110	22.0		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	27.3	1	5.0	4	17.4	11	19.0	29	23.0	50	20.5	98	19.7	102	15.7	172	19.8	154	14.8	155	15.0	86	12.9	57	11.4		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	5.0	3	13.0	7	12.1	16	12.7	26	10.7	53	10.6	63	9.7	96	11.0	98	9.4	104	10.1	50	7.5	43	8.6		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	18.2	0	0.0	1	4.3	4	6.9	13	10.3	24	9.8	45	9.0	39	6.0	78	8.7	56	5.4	51	4.9	36	5.4	14	2.8		
	肝および肝内胆管	C22	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	5.0	0	0.0	1	4.3	7	12.1	10	7.9	37	15.2	48	9.6	58	9.0	64	7.4	114	11.0	59	5.7	44	6.6	28	5.6
	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	0.0	0	0.0	1	1.7	4	3.2	5	2.0	9	1.8	21	3.2	22	2.5	37	3.6	27	2.6	25	3.8	21	4.2		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.2	3	2.4	15	6.1	22	4.4	27	4.2	46	5.3	42	4.0	46	4.5	35	5.3	28	5.6		
	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	0.0	0	0.0	3	2.4	1	0.4	3	0.5	5	0.6	5	0.5	11	1.1	5	0.8	0	0.0		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.3	4	6.9	9	7.1	28	11.5	74	14.9	109	16.8	139	18.0	215	20.7	254	24.6	151	22.6	104	20.8		
	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	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.4	3	0.6	5	0.8	2	0.2	2	0.2	3	0.3	4	0.6	1	0.2		
	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	4.3	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2	3	0.3	2	0.2	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.0	25	5.0	40	6.2	68	7.8	78	7.5	73	7.1	56	8.4	64	12.8		
	膀胱	C67	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	5.0	0	0.0	1	1.7	3	2.4	10	4.1	12	2.4	23	3.5	28	3.0	32	3.1	43	4.2	23	3.5	21	4.2		
	腎・尿管(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	5.0	6	28.1	7	12.1	10	7.9	10	4.1	22	4.4	16	2.5	21	2.4	37	3.8	21	2.0	11	1.7	10	2.0		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0		
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	3	15.0	0	0.0	1	4.3	2	3.4	6	4.8	4	1.6	10	2.0	12	1.9	11	1.9	8	0.8	10	1.0	7	1.1
	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	9.1	3	15.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	0.6	5	0.6	6	0.6	1	0.1	6	0.9		
	白血病	C91-C95	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	3	1.2	4	0.8	6	0.9	6	0.7	6	0.6	6	0.6	5	0.8	4	0.8
	女	全部位	C00-C96	3	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	8	100.0	14	100.0	54	100.0	71	100.0	139	100.0	178	100.0	287	100.0	322	100.0	371	100.0	365	100.0	470	100.0	520	100.0	495	100.0	658	100.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	1.4	0	0.0	1	0.6	0	0.0	3	0.9	6	1.6	3	0.8	5	1.1	6	1.2	4	0.8	14	2.1	
		食道	C15	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	1	0.6	1	0.4	0	0.0	7	1.9	4	1.1	8	1.7	5	1.0	6	1.2	19	2.9	
		胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.1	3	5.6	6	8.5	14	10.1	16	9.0	27	10.1	43	13.4	58	15.6	47	12.9	84	17.9	91	17.5	98	19.8	120	19.6	
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.4	2	2.8	12	8.6	9	5.1	30	11.2	43	13.4	59	15.9	60	16.4	101	21.5	98	18.9	87	16.2	118	17.9	
		結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.4	2	2.8	11	7.9	6	3.4	19	7.1	30	9.3	43	11.6	42	11.5	67	14.3	64	12.3	55	11.1	91	13.8	
		直腸	C19-C20	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	0.7	3	1.7	11	4.1	13	4.0	16	4.3	18	4.9	34	7.2	34	6.5	32	6.5	27	4.1	
		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	1	1.9	0	0.0	0	0.0	2	1.1	7	2.6	8	2.5	12	3.2	20	5.5	36	7.7	39	7.5	27	5.5	41	6.2	
		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	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	7	2.2	10	2.7	18	4.9	23	4.9	36	6.9	47	9.5	64	9.7	
		膵臓	C25	0	0.0	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	1.7	8	3.0	12	3.7	13	3.5	21	5.8	26	5.5	35	6.7	43	8.7	55	8.4	
		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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
		肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	1.4	4	2.9	3	1.7	12	4.5	24	7.5	28	7.5	28	7.7	46	9.8	59	11.4	55	11.1	69	10.5	
		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	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	0.4	1	0.3	3	0.8	2	0.5	1	0.2	1	0.2	2	0.4	3	0.5	
		乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.4	4	28.6	22	40.7	35	49.3	64	46.0	94	52.8																	

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

2005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	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C98 D00-D09	7	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	11	100.0	20	100.0	23	100.0	58	100.0	126	100.0	245	100.0	500	100.0	649	100.0	874	100.0	1042	100.0	1040	100.0	670	100.0	499	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4	8	3.3	27	5.4	38	5.9	48	5.5	40	3.8	33	3.2	16	2.4	17	3.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	27.3	1	5.0	4	17.4	11	19.0	29	23.0	50	20.4	98	19.6	102	15.7	173	18.8	154	14.8	157	15.1	87	13.0	57	11.4
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.1	1	5.0	3	13.0	7	12.1	16	12.7	26	10.6	53	10.6	63	9.7	97	11.1	98	9.4	105	10.1	50	7.5	43	8.6		
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	18.2	0	0.0	1	4.3	4	6.9	13	10.3	24	9.8	45	9.0	39	6.0	76	8.7	56	5.4	52	5.0	37	5.5	14	2.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.3	4	6.9	9	7.1	28	11.4	74	14.8	109	16.8	139	15.9	215	20.6	254	24.4	151	22.5	104	20.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	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	2	0.8	3	0.6	5	0.8	4	0.5	2	0.2	4	0.4	6	0.9	1	0.2
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.2	3	0.3	2	0.2	0	0.0	0	0.0
	膀胱	C67 D090	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	5.0	0	0.0	1	1.7	3	2.4	10	4.1	13	2.6	23	3.5	27	3.1	33	3.2	46	4.4	23	3.4	21	4.2
女	全部位	C00-C98 D00-D09	3	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0	16	100.0	63	100.0	77	100.0	145	100.0	184	100.0	270	100.0	325	100.0	372	100.0	369	100.0	471	100.0	523	100.0	497	100.0	659	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.5	1	0.4	1	0.3	7	1.9	4	1.1	9	1.9	5	1.0	6	1.2	19	2.9
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.3	2	2.6	12	8.3	9	4.9	30	11.1	43	13.2	59	15.9	62	16.8	101	21.4	98	18.7	87	17.5	118	17.9
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.3	2	2.6	11	7.6	6	3.3	19	7.0	30	9.2	43	11.6	43	11.7	67	14.2	64	12.2	55	11.1	91	13.8
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	1.6	11	4.1	13	4.0	16	4.3	19	5.1	34	7.2	34	6.5	32	6.4	27	4.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	1.3	4	2.8	3	1.6	12	4.4	24	7.4	28	7.5	28	7.6	46	9.8	59	11.3	55	11.1	67	10.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	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	0.7	1	0.5	1	0.4	1	0.3	3	0.8	2	0.5	1	0.2	3	0.6	4	0.8		
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	4	25.0	22	34.9	35	45.5	66	45.5	96	53.3	106	39.3	87	26.8	96	25.8	73	19.8	53	11.3	54	10.3	36	7.2	28	4.0
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	6	37.5	20	31.7	20	26.0	33	22.8	24	13.0	30	11.1	28	8.6	29	7.8	19	5.1	13	2.8	25	4.8	8	1.6	15	2.3
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	6	37.5	20	31.7	17	22.1	28	18.3	13	7.1	12	4.4	11	3.4	15	4.0	10	2.7	4	0.8	17	3.3	2	0.4	6	0.9
	膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1	6	1.8	0	0.0	3	0.8	13	2.8	5	1.0	12	2.4	24	3.6
男女計	全部位	C00-C98 D00-D09	10	100.0	0	0.0	6	100.0	7	100.0	16	100.0	27	100.0	83	100.0	100	100.0	203	100.0	310	100.0	515	100.0	825	100.0	1021	100.0	1243	100.0	1513	100.0	1563	100.0	1167	100.0	1158	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	4	1.3	9	1.7	28	3.4	45	4.4	52	4.2	49	3.2	38	2.4	22	1.9	36	3.1
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	3	11.1	5	6.0	6	6.0	23	11.3	38	12.3	80	15.5	141	17.1	161	15.8	235	18.9	255	18.0	255	16.3	174	14.9	175	15.1
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	5	6.0	5	5.0	18	8.9	22	7.1	45	8.7	83	10.1	106	10.4	140	11.3	165	10.9	169	10.8	105	9.0	134	11.6		
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	7.4	0	0.0	1	1.0	5	2.5	16	5.2	35	6.8	58	7.0	55	5.4	95	7.6	90	5.9	86	5.5	69	5.9	41	3.5
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.4	2	2.0	8	3.9	12	3.9	40	7.8	98	11.9	137	13.4	167	13.4	261	17.3	313	20.0	206	17.7	173	14.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	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	0.5	2	0.6	3	0.6	4	0.5	8	0.8	6	0.5	3	0.2	5	0.3	9	0.8	5	0.4
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	4	14.8	22	26.5	36	36.0	66	32.5	98	31.6	107	20.8	87	10.5	96	9.4	75	6.0	56	3.7	56	3.6	36	3.1	26	2.3
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	25.0	6	22.2	20	24.1	20	20.0	33	16.3	24	7.7	30	5.8	28	3.4	29	2.8	19	1.5	13	0.9	25	1.6	8	0.7	15	1.3
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	25.0	6	22.2	20	24.1	17	17.0	28	13.8	13	4.2	12	2.3	11	1.3	15	1.5	10	0.8	4	0.3	17	1.1	2	0.2	6	0.5
	膀胱	C67 D090	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	1	1.2	0	0.0	1	0.5	3	1.0	13	2.5	19	2.3	23	2.3	30	2.4	46	3.0	51	3.3	35	3.0	45	3.9

*1 粘膜炎を含む

表3.年齢階級別罹患率(人口10万人対) ; 部位別、性別

B.上皮内がんを含む

2005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	10.4	0.0	3.9	3.6	8.2	11.1	17.4	22.8	62.0	130.7	214.6	404.9	637.9	1,042.9	1,551.6	1,999.5	2,365.7	2,681.9	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.0	21.9	37.3	57.3	59.6	63.4	56.5	91.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.9	4.0	11.8	30.1	43.8	79.4	100.2	206.4	229.3	301.8	307.2	306.4	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.0	7.5	16.6	22.8	42.9	61.9	115.7	145.9	201.9	176.5	231.1	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	0.0	1.0	4.3	13.5	21.0	36.4	38.3	90.7	83.4	100.0	130.6	75.2	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	4.3	9.3	24.5	59.9	107.1	165.9	320.2	488.3	533.2	559.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	2.4	4.9	4.8	3.0	7.7	21.2	5.4	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.4	4.5	3.8	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	1.1	3.1	8.8	10.5	22.6	32.2	49.1	88.4	81.2	112.9	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	4.7	0.0	4.2	5.1	11.0	17.7	59.5	81.7	161.3	197.4	243.5	269.5	378.2	445.1	619.8	766.3	962.2	1,375.6
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.9	0.8	7.1	4.8	11.8	7.3	11.6	39.7	
大腸(結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.1	13.4	9.7	27.1	35.7	60.0	74.8	132.9	143.6	168.4	246.3	
結腸 *1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.1	12.2	6.4	17.1	24.9	43.7	51.9	88.2	93.8	106.5	190.0	
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.2	9.9	10.8	16.3	22.9	44.7	49.8	62.0	56.4	
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	4.5	3.2	10.8	19.9	28.5	33.8	60.5	86.4	106.5	144.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.9	0.8	3.0	2.4	1.3	1.5	5.8	8.3	
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	20.8	37.1	73.4	105.2	95.6	72.1	97.6	88.1	69.7	79.1	69.7	54.3	
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.6	18.9	21.2	36.7	25.8	27.1	23.2	29.5	22.9	17.1	36.6	15.5	31.3	
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.6	18.9	18.0	31.2	13.9	10.8	9.1	15.2	12.1	5.3	24.9	3.9	12.5	
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.0	0.0	3.6	17.1	7.3	23.2	50.1		
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	7.6	0.0	4.0	4.4	9.6	14.3	37.6	51.3	110.6	163.5	228.9	338.0	510.2	745.6	1,056.9	1,299.7	1,459.2	1,741.0	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	4.0	11.5	22.5	31.2	34.2	31.6	27.5	54.1	
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	2.3	3.1	12.5	20.0	35.6	57.8	80.5	141.0	178.1	212.0	217.6	263.1	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	2.6	9.8	11.6	20.0	34.0	53.0	84.0	115.3	140.5	131.3	201.5	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.0	0.5	2.7	8.4	15.6	23.8	27.5	57.0	62.9	71.5	86.3	61.6	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	4.4	6.3	17.8	40.1	68.5	100.2	182.3	260.3	257.6	260.1	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.3	1.6	4.0	3.6	2.1	4.2	11.3	7.5	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.1	10.0	18.5	36.0	51.7	47.6	35.6	48.0	45.0	39.1	46.6	45.0	39.1	
	膀胱	C67 D090	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.6	5.8	7.8	11.5	18.0	32.1	42.4	43.8	67.7	

*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

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7,702	4.7	4.4	14.2	0.0	76.7
口腔・咽頭	C00-C14	91	0.0	0.0	5.5	0.0	94.5
食道	C15	204	1.5	2.5	7.8	0.0	88.2
胃	C16	1,512	6.2	6.0	15.6	0.1	72.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,309	5.9	4.7	11.5	0.0	77.9
結腸	C18	843	6.3	5.6	13.2	0.0	75.0
直腸	C19-C20	466	5.2	3.2	8.4	0.0	83.3
肝および肝内胆管	C22	473	1.1	0.8	32.6	0.0	65.5
胆のう・胆管	C23-C24	291	0.0	0.7	18.2	0.0	81.1
膵臓	C25	348	0.3	1.1	15.8	0.0	82.8
喉頭	C32	34	2.9	0.0	0.0	0.0	97.1
肺	C33-C34	1,063	6.8	3.5	18.0	0.0	71.8
皮膚	C43-C44	33	0.0	0.0	6.1	0.0	93.9
乳房	C50	697	6.7	6.6	2.4	0.0	84.2
乳房(女性のみ)	C50	688	6.7	6.7	2.5	0.0	84.2
子宮	C53-C55	212	6.1	7.1	8.0	0.0	78.8
子宮頸部	C53	125	9.6	9.6	8.0	0.0	72.8
子宮体部	C54	81	1.2	3.7	6.2	0.0	88.9
卵巣	C56	87	0.0	1.1	9.2	0.0	89.7
前立腺	C61	337	9.8	10.1	13.6	0.0	66.5
膀胱	C67	224	0.9	4.0	12.1	0.0	83.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	207	4.8	8.7	15.0	0.0	71.5
脳・中枢神経系	C70-C72	41	0.0	2.4	7.3	0.0	90.2
甲状腺	C73	49	4.1	16.3	20.4	0.0	59.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	150	0.7	2.0	16.7	0.0	80.7
多発性骨髄腫	C88-C90	57	0.0	0.0	21.1	0.0	78.9
白血病	C91-C95	90	0.0	1.1	11.1	0.0	87.8

表4. 発見経緯(%) ; 部位別
B.上皮内がんを含む

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7,769	4.8	4.5	14.1	0.0	76.6
食道	C15 D001	208	1.4	2.4	7.7	0.0	88.5
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,315	5.9	4.7	11.6	0.0	77.8
結腸 *1	C18 D010	846	6.4	5.6	13.2	0.0	74.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	469	5.1	3.2	8.5	0.0	83.2
肺	C33-C34 D021-D022	1,063	6.8	3.5	18.0	0.0	71.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	41	0.0	0.0	7.3	0.0	92.7
乳房	C50 D05	709	7.5	6.8	2.4	0.0	83.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	700	7.4	6.9	2.4	0.0	83.3
子宮	C53-C55 D06	238	6.7	7.1	7.6	0.0	78.6
子宮頸部	C53 D06	151	9.9	9.3	7.3	0.0	73.5
膀胱	C67 D090	230	0.9	4.3	11.7	0.0	83.0

*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

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7,702	25.9	10.2	7.7	14.4	41.8
口腔・咽頭	C00-C14	91	12.1	9.9	2.2	7.7	68.1
食道	C15	204	16.7	13.2	9.3	14.7	46.1
胃	C16	1,512	27.1	14.4	6.7	15.1	36.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,309	29.3	13.5	5.6	15.4	36.3
結腸	C18	843	28.7	13.9	4.7	14.5	38.2
直腸	C19-C20	466	30.3	12.9	7.1	17.0	32.8
肝および肝内胆管	C22	473	34.9	3.2	5.7	7.8	48.4
胆のう・胆管	C23-C24	291	16.8	5.5	22.0	14.1	41.6
膵臓	C25	348	6.9	4.9	15.8	26.1	46.3
喉頭	C32	34	8.8	8.8	5.9	2.9	73.5
肺	C33-C34	1,063	13.9	10.2	8.7	25.2	42.1
皮膚	C43-C44	33	39.4	3.0	9.1	0.0	48.5
乳房	C50	697	39.5	19.5	1.6	3.4	36.0
乳房(女性のみ)	C50	688	39.5	19.6	1.5	3.5	35.9
子宮	C53-C55	212	33.5	5.7	9.9	6.6	44.3
子宮頸部	C53	125	31.2	4.8	9.6	4.8	49.6
子宮体部	C54	81	39.5	7.4	11.1	9.9	32.1
卵巣	C56	87	18.4	2.3	23.0	12.6	43.7
前立腺	C61	337	34.7	2.1	6.2	12.2	44.8
膀胱	C67	224	47.8	1.3	6.3	5.4	39.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	207	36.7	2.4	6.8	15.5	38.6
脳・中枢神経系	C70-C72	41	34.1	0.0	4.9	0.0	61.0
甲状腺	C73	49	24.5	28.6	6.1	6.1	34.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	150	14.0	2.7	11.3	19.3	52.7
多発性骨髄腫	C88-C90	57	10.5	0.0	1.8	7.0	80.7
白血病	C91-C95	90	11.1	1.1	0.0	4.4	83.3

表5. 臨床進行度分布(%) ; 部位別
B.上皮内がんを含む

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7769	0.8	25.7	10.1	7.6	14.3	41.5
食道	C15 D001	208	1.9	16.3	13.0	9.1	14.4	45.2
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1315	0.5	29.1	13.5	5.6	15.3	36.1
結腸 *1	C18 D010	846	0.4	28.6	13.8	4.7	14.4	38.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	469	0.6	30.1	12.8	7.0	16.8	32.6
肺	C33-C34 D021-D022	1063	0.0	13.9	10.2	8.7	25.2	42.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	41	19.5	31.7	2.4	7.3	0.0	39.0
乳房	C50 D05	709	1.6	38.8	19.2	1.6	3.4	35.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	700	1.6	38.9	19.3	1.4	3.4	35.4
子宮	C53-C55 D06	238	10.9	29.8	5.0	8.8	5.9	39.5
子宮頸部	C53 D06	151	17.2	25.8	4.0	7.9	4.0	41.1
膀胱	C67 D090	230	2.2	46.5	1.3	6.1	5.2	38.7

*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

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7,702	48.3	9.6	27.3	31.3	
口腔・咽頭	C00-C14	91	29.7	24.2	20.9	47.3	
食道	C15	204	26.0	33.8	31.9	36.3	
胃	C16	1,512	58.8	0.7	20.8	29.0	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,309	72.4	1.6	18.0	23.7	
結腸	C18	843	72.1	0.8	18.0	24.2	
直腸	C19-C20	466	73.0	3.0	18.0	22.7	
肝および肝内胆管	C22	473	14.8	3.8	14.8	52.9	
胆のう・胆管	C23-C24	291	35.7	1.4	18.9	49.1	
膵臓	C25	348	19.5	4.0	35.1	50.6	
喉頭	C32	34	38.2	32.4	26.5	32.4	
肺	C33-C34	1,063	23.2	22.1	35.3	40.3	
皮膚	C43-C44	33	78.8	12.1	9.1	18.2	
乳房	C50	697	77.6	18.8	33.6	13.6	
乳房(女性のみ)	C50	688	77.5	19.0	33.7	13.7	
子宮	C53-C55	212	63.2	17.9	25.9	18.4	
子宮頸部	C53	125	59.2	26.4	22.4	17.6	
子宮体部	C54	81	72.8	6.2	32.1	16.0	
卵巣	C56	87	52.9	0.0	48.3	32.2	
前立腺	C61	337	32.3	14.5	44.5	22.3	
膀胱	C67	224	69.6	7.1	29.0	24.6	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	207	63.8	3.4	19.8	25.6	
脳・中枢神経系	C70-C72	41	51.2	34.1	14.6	39.0	
甲状腺	C73	49	85.7	0.0	2.0	14.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	150	11.3	18.0	66.7	22.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	57	3.5	17.5	66.7	29.8	
白血病	C91-C95	90	0.0	2.2	62.2	37.8	

* 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

DCO除く届出患者、男女計

2005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	7,769	48.6	9.7	27.2	31.0
食道	C15 D001	208	26.9	34.1	31.7	35.6
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,315	72.5	1.6	17.9	23.6
結腸 *2	C18 D010	846	72.2	0.8	18.0	24.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	469	73.1	3.0	17.9	22.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,063	23.2	22.1	35.3	40.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	41	82.9	9.8	7.3	14.6
乳房	C50 D05	709	77.9	19.7	33.7	13.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	700	77.7	20.0	33.9	13.6
子宮	C53-C55 D06	238	66.0	16.0	23.5	17.2
子宮頸部	C53 D06	151	64.2	21.9	19.2	15.9
膀胱	C67 D090	230	69.6	7.0	30.0	24.3

* 1 重複を含むため合計は100%にならない

* 2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別
A.上皮内がんを除く

DCO除く届出患者、男女計

2005年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡的治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	3,717	70.0	9.2	3.1	5.5	12.1
口腔・咽頭	C00-C14	27	37.0	3.7	3.7	7.4	48.1
食道	C15	53	73.6	5.7	3.8	7.5	9.4
胃	C16	889	70.8	9.3	2.8	6.2	10.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	948	69.8	11.2	2.0	6.9	10.1
結腸	C18	608	70.2	10.7	1.6	5.9	11.5
直腸	C19-C20	340	69.1	12.1	2.6	8.5	7.6
肝および肝内胆管	C22	70	64.3	11.4	7.1	5.7	11.4
胆のう・胆管	C23-C24	104	57.7	9.6	5.8	11.5	15.4
膵臓	C25	68	38.2	16.2	1.5	16.2	27.9
喉頭	C32	13	30.8	15.4	7.7	7.7	38.5
肺	C33-C34	247	81.0	5.7	3.2	4.5	5.7
皮膚	C43-C44	26	80.8	3.8	11.5	0.0	3.8
乳房	C50	541	77.1	4.1	1.1	0.4	17.4
乳房(女性のみ)	C50	533	77.3	4.1	1.1	0.4	17.1
子宮	C53-C55	134	79.9	5.2	5.2	1.5	8.2
子宮頸部	C53	74	83.8	5.4	2.7	0.0	8.1
子宮体部	C54	59	76.3	5.1	8.5	3.4	6.8
卵巣	C56	46	58.7	8.7	13.0	13.0	6.5
前立腺	C61	109	62.4	16.5	3.7	5.5	11.9
膀胱	C67	156	61.5	16.7	7.1	4.5	10.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	132	73.5	6.8	0.8	3.8	15.2
脳・中枢神経系	C70-C72	21	57.1	19.0	4.8	0.0	19.0
甲状腺	C73	42	81.0	0.0	2.4	0.0	16.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	17	29.4	11.8	11.8	29.4	17.6
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
白血病	C91-C95	0

表7. 切除内容(%) ; 部位別
B.上皮内がんを含む

DCO除く届出患者、男女計

2005年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡的治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・对症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,777	12.0	70.4	9.1	3.1	5.4
食道	C15 D001	56	8.9	75.0	5.4	3.6	7.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	954	10.1	70.0	11.1	2.0	6.8
結腸 *1	C18 D010	611	11.5	70.4	10.6	1.6	5.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	343	7.6	69.4	12.0	2.6	8.5
肺	C33-C34 D021-D022	247	5.7	81.0	5.7	3.2	4.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	34	2.9	85.3	2.9	8.8	0.0
乳房	C50 D05	552	17.0	77.5	4.0	1.1	0.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	544	16.7	77.8	4.0	1.1	0.4
子宮	C53-C55 D06	157	8.3	80.9	5.1	4.5	1.3
子宮頸部	C53 D06	97	8.2	84.5	5.2	2.1	0.0
膀胱	C67 D090	160	10.0	61.3	17.5	6.9	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

2005年

部位	ICD-10	死亡情報で初めて 把握された症例 DCN(%)			死亡情報のみの 症例 DCO(%)			国際DCO(%)			顕微鏡学的診断の ある症例 MV(%)			組織学的診断の 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	C00-C96	25.98	23.59	25.01	20.86	20.22	20.60	20.70	20.17	20.48	57.83	56.75	57.39	52.59	49.62	51.38
口腔・咽頭	C00-C14	44.90	40.91	43.66	34.69	38.64	35.92	33.67	38.64	35.21	37.76	13.64	30.28	33.67	13.64	27.46
食道	C15	31.14	36.54	32.14	25.88	32.69	27.14	25.88	32.69	27.14	54.39	53.85	54.29	52.63	51.92	52.50
胃	C16	22.06	24.27	22.79	18.47	20.39	19.10	18.47	20.39	19.10	67.47	65.70	66.88	66.83	64.72	66.13
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	16.25	21.99	18.56	13.00	18.78	15.33	13.00	18.78	15.33	70.10	60.51	66.24	69.01	59.55	65.20
結腸	C18	16.04	22.12	18.69	12.83	18.43	15.28	12.83	18.43	15.28	68.98	59.45	64.82	67.74	58.53	63.72
直腸	C19-C20	16.57	21.69	18.33	13.26	19.58	15.43	13.26	19.58	15.43	71.82	62.96	68.78	70.99	61.90	67.88
肝および肝内胆管	C22	35.38	35.75	35.49	28.60	29.53	28.87	28.60	29.53	28.87	22.67	22.80	22.71	21.19	21.24	21.20
胆のう・胆管	C23-C24	28.49	28.99	28.76	25.00	21.74	23.22	24.42	21.74	22.96	40.70	30.43	35.09	34.88	24.15	29.02
膵臓	C25	31.84	37.04	34.16	25.09	31.48	27.95	25.09	31.48	27.95	22.85	17.59	20.50	19.10	14.35	16.98
喉頭	C32	21.05	50.00	22.50	13.16	50.00	15.00	13.16	50.00	15.00	39.47	50.00	40.00	39.47	50.00	40.00
肺	C33-C34	31.13	36.97	32.49	22.96	32.12	25.09	22.68	32.12	24.88	59.14	52.73	57.65	41.14	38.79	40.59
皮膚	C43-C44	18.18	6.25	13.16	18.18	6.25	13.16	13.64	6.25	10.53	86.36	87.50	86.84	81.82	87.50	84.21
乳房	C50	0.00	8.32	8.22	0.00	7.65	7.56	0.00	7.65	7.56	55.56	70.87	70.69	22.22	53.83	53.45
子宮	C53-C55	-	17.34	17.34	-	14.52	14.52	-	14.11	14.11	-	69.35	69.35	-	62.50	62.50
子宮頸部	C53	-	12.23	12.23	-	10.07	10.07	-	10.07	10.07	-	74.10	74.10	-	64.03	64.03
子宮体部	C54	-	10.23	10.23	-	7.95	7.95	-	6.82	6.82	-	76.14	76.14	-	73.86	73.86
卵巣	C56	-	21.82	21.82	-	20.91	20.91	-	20.91	20.91	-	54.55	54.55	-	44.55	44.55
前立腺	C61	21.52	-	21.52	17.60	-	17.60	17.60	-	17.60	66.26	-	66.26	65.04	-	65.04
膀胱	C67	17.26	25.76	19.39	13.20	19.70	14.83	13.20	19.70	14.83	72.08	63.64	69.96	65.99	50.00	61.98
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	22.09	17.39	20.75	13.95	14.49	14.11	13.95	14.49	14.11	59.88	55.07	58.51	55.81	49.28	53.94
脳・中枢神経系	C70-C72	13.64	15.38	14.58	13.64	15.38	14.58	13.64	15.38	14.58	59.09	53.85	56.25	59.09	53.85	56.25
甲状腺	C73	50.00	12.00	17.24	50.00	10.00	15.52	50.00	10.00	15.52	50.00	76.00	72.41	25.00	52.00	48.28
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.50	5.56	6.58	1.25	1.39	1.32	0.00	0.00	0.00	95.00	93.06	94.08	91.25	87.50	89.47
多発性骨髄腫	C88-C90	3.85	3.23	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.46	87.10	87.72	73.08	80.65	77.19
白血病	C91-C95	4.44	2.22	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	73.33	84.44	78.89

表8. 精度指標 : 部位別、性別
B'. 上皮内がんを含む

2005年

部位	ICD-10	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(%)			顕微鏡学的診断のある症例 MV(%)			組織学的診断のある症例 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	C00-C96 D00-D09	25.9	23.3	24.8	20.8	20.0	20.5	20.6	19.9	20.3	58.0	57.3	57.7	52.7	50.2	51.7
食道	C15 D001	30.9	35.2	31.7	25.7	31.5	26.8	25.7	31.5	26.8	54.8	55.6	54.9	53.0	53.7	53.2
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	16.2	21.9	18.5	12.9	18.7	15.3	12.9	18.7	15.3	70.2	60.6	66.4	69.1	59.7	65.3
結腸 *1	C18 D010	16.0	22.1	18.6	12.8	18.4	15.2	12.8	18.4	15.2	69.1	59.5	64.9	67.9	58.6	63.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	16.5	21.6	18.2	13.2	19.5	15.3	13.2	19.5	15.3	72.0	63.2	69.0	71.2	62.1	68.1
肺	C33-C34 D021-D022	31.1	37.0	32.5	23.0	32.1	25.1	22.7	32.1	24.9	59.1	52.7	57.6	41.1	38.8	40.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	14.3	5.6	10.9	14.3	5.6	10.9	10.7	5.6	8.7	89.3	88.9	89.1	85.7	88.9	87.0
乳房	C50 D05	0.0	8.2	8.1	0.0	7.5	7.4	0.0	7.5	7.4	55.6	71.3	71.1	22.2	54.6	54.2
子宮	C53-C55 D06	-	15.7	15.7	-	13.1	13.1	-	12.8	12.8	-	72.3	72.3	-	65.0	65.0
子宮頸部	C53 D06	-	10.3	10.3	-	8.5	8.5	-	8.5	8.5	-	78.2	78.2	-	67.9	67.9
膀胱	C67 D090	16.7	25.8	19.0	12.8	19.7	14.5	12.8	19.7	14.5	72.9	63.6	70.6	66.5	50.0	62.5

*1 粘膜がんを含む

表9-2. 年齢階級別死亡数； 主要部位別、性別(茨城県、2005年死亡)

部位	国際疾病分類(ICD-10)	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
全部位	C00-C97	男	4,653	2	3	2	2	6	4	9	13	22	67	150	325	470	617	840	902	648	571
		女	2,896	1	1	2	2	8	9	22	17	49	67	135	206	205	258	349	411	492	662
		計	7,549	3	4	4	4	14	13	31	30	71	134	285	531	675	875	1,189	1,313	1,140	1,233
食道	C15	男	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	24	37	45	35	31	19	18
		女	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	4	6	6	15
		計	269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	26	41	49	39	37	25	33
胃	C16	男	864	0	0	0	0	1	1	3	3	2	14	27	49	86	117	155	174	125	107
		女	431	0	0	0	0	0	2	4	2	8	9	13	23	24	33	44	52	98	119
		計	1,295	0	0	0	0	1	3	7	5	10	23	40	72	110	150	199	226	223	226
結腸	C18	男	287	0	0	0	0	0	0	2	3	3	6	21	29	35	52	53	37	46	
		女	288	0	0	0	0	0	0	2	0	5	5	12	19	14	25	32	46	48	80
		計	575	0	0	0	0	0	0	2	2	8	8	18	40	43	60	84	99	85	126
直腸	C19-C20	男	215	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	19	23	42	38	46	21	13	
		女	114	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	7	14	6	18	15	21	22
		計	329	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8	12	26	37	48	56	61	42	35
肝及び肝内胆管	C22	男	526	1	0	0	0	0	1	0	1	6	8	31	47	60	76	130	81	46	38
		女	216	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	13	13	23	44	39	36	43
		計	742	1	0	0	0	0	1	1	2	6	9	33	60	73	99	174	120	82	81
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	179	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	12	21	38	33	38	26	
		女	234	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	13	9	18	28	36	54	71
		計	413	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	18	21	39	66	69	92	97
膵臓	C25	男	281	0	0	0	0	0	0	1	1	3	16	21	23	47	42	50	40	37	
		女	236	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	14	16	25	31	37	47	57
		計	517	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	20	35	39	72	73	87	87	94
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	1,067	0	0	0	0	0	0	1	3	15	24	67	99	127	207	252	165	107	
		女	305	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	13	15	27	18	40	53	56	74
		計	1,372	0	0	0	0	0	0	1	2	6	19	37	82	126	145	247	305	221	181
乳房	C50,D05	男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		女	250	0	0	0	0	0	0	3	5	14	15	39	41	29	27	25	24	13	15
		計	250	0	0	0	0	0	0	3	5	14	15	39	41	29	27	25	24	13	15
子宮(2)	C53-C55	女	140	0	0	0	0	0	1	4	1	7	9	10	18	14	13	16	12	13	22
膀胱	C67	男	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	9	15	22	19	30
		女	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	4	11	26
		計	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	10	20	26	30	56
リンパ組織	C81-C90,C96	男	148	0	0	1	0	0	1	1	3	2	3	12	19	19	18	26	29	14	
		女	142	0	0	1	0	1	1	1	0	3	1	7	12	11	22	14	25	22	21
		計	290	0	0	2	0	1	1	2	1	6	3	10	24	30	41	32	51	51	35
白血病	C91-C95	男	91	0	0	1	1	3	0	1	2	1	5	1	9	5	5	18	17	14	8
		女	64	0	1	0	1	4	2	3	2	0	1	3	1	6	5	10	7	6	12
		計	155	0	1	1	2	7	2	4	4	1	6	4	10	11	10	28	24	20	20
合計		男	3,993	1	0	2	1	4	2	5	11	21	59	136	278	400	543	748	785	553	444
		女	2,371	0	1	1	1	5	5	16	12	36	44	102	161	168	207	295	344	418	555
		計	6,364	1	1	3	2	9	7	21	23	57	103	238	439	568	750	1,043	1,129	971	999

子宮(2)： 頸部子宮(2)： 頸部上皮内がんを除く

表9-3. 年齢階級別死亡率：主要部位別、性別（茨城県、2005年死亡）

部位	国際疾病分類(ICD-10)	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
全部位	C00-C97	男	318.2	3	4.1	2.6	2.4	7.2	4.2	8	13.2	23.9	70.3	132.4	264.4	463.7	737.6	1,252.8	1,737.2	2,292.3	3,074.5
		女	195.9	1.6	1.5	2.8	2.6	10	10.2	21.3	18.6	56	73	122.6	171.3	208.6	311.3	459.1	601.7	951.5	1,380.3
		計	256.7	2.3	2.8	2.7	2.5	8.6	7.1	14.4	15.8	39.6	71.7	127.6	218.4	338.1	525.4	831.1	1,092.1	1,425.4	1,853.2
食道	C15	男	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	14.1	19.5	36.5	53.8	52.2	59.7	67.2	96.9
		女	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	1.7	4.1	4.8	5.3	8.8	11.6	31.3
		計	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	7.6	10.7	20.5	29.4	27.3	30.8	31.3	49.6
胃	C16	男	59.1	0	0	0	0	1.2	1	2.7	3	2.2	14.7	23.8	39.9	84.9	139.9	231.2	335.1	442.2	576.1
		女	29.2	0	0	0	0	0	2.3	3.9	2.2	9.1	9.8	11.8	19.1	24.4	39.8	57.9	76.1	189.5	248.1
		計	44	0	0	0	0	0.6	1.6	3.2	2.6	5.6	12.3	17.9	29.6	55.1	90.1	139.1	188	278.8	339.7
結腸	C18	男	19.6	0	0	0	0	0	0	2	3.3	3.1	5.3	17.1	28.6	41.8	77.6	102.1	130.9	247.7	
		女	19.5	0	0	0	0	0	0	1.9	0	5.7	5.4	10.9	15.8	14.2	30.2	42.1	67.3	92.8	166.8
		計	19.6	0	0	0	0	0	0	0.9	1.1	4.5	4.3	8.1	16.5	21.5	36	58.7	82.3	106.3	189.4
直腸	C19-C20	男	14.7	0	0	0	0	0	0	0	1.1	5.2	6.2	15.5	22.7	50.2	56.7	88.6	74.3	70	
		女	7.7	0	0	0	0	0	0	1	0	2.3	3.3	4.5	5.8	14.2	7.2	23.7	22	40.6	45.9
		計	11.2	0	0	0	0	0	0	0.5	0	1.7	4.3	5.4	10.7	18.5	28.8	39.1	50.7	52.5	52.6
肝及び肝内胆管	C22	男	36	1.5	0	0	0	0	1	0	1	6.5	8.4	27.4	38.2	59.2	90.9	193.9	156	162.7	204.6
		女	14.6	0	0	0	0	0	0	1	1.1	0	1.1	1.8	10.8	13.2	27.7	57.9	57.1	69.6	89.7
		計	25.2	0.8	0	0	0	0	0	0.5	0.5	1.1	3.3	4.8	14.8	24.7	36.6	59.4	121.6	99.8	102.5
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	12.2	0	0	0	0	0	0	0	1.1	2.1	2.6	4.1	11.8	25.1	56.7	63.6	134.4	140	
		女	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.1	2.7	10.8	9.2	21.7	36.8	52.7	104.4	148
		計	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.6	2.7	7.4	10.5	23.4	46.1	57.4	115	145.8
膵臓	C25	男	19.2	0	0	0	0	0	0	1	1.1	3.1	14.1	17.1	22.7	56.2	62.6	96.3	141.5	199.2	
		女	16	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	4.4	3.6	11.6	16.3	30.2	40.8	54.2	90.9	118.8
		計	17.6	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.6	3.7	9	14.4	19.5	43.2	51	72.4	108.8	141.3
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	73	0	0	0	0	0	0	1	3.3	15.7	21.2	54.5	97.7	151.8	308.7	485.3	583.7	576.1	
		女	20.6	0	0	0	0	0	0	1	1.1	3.4	4.4	11.8	12.5	27.5	21.7	52.6	77.6	108.3	154.3
		計	46.7	0	0	0	0	0	0	0.5	1.1	3.3	10.2	16.6	33.7	63.1	87.1	172.6	253.7	276.3	272
乳房	C50,D05	男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		女	16.9	0	0	0	0	0	0	2.9	5.5	16	16.3	35.4	34.1	29.5	32.6	32.9	35.1	25.1	31.3
		計	8.5	0	0	0	0	0	0	1.4	2.6	7.8	8	17.5	16.9	14.5	16.2	17.5	20	16.3	22.5
子宮(2)	C53-C55	女	9.5	0	0	0	0	0	1.1	3.9	1.1	8	9.8	9.1	15	14.2	15.7	21	17.6	25.1	45.9
膀胱	C67	男	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	3.3	6.9	10.8	22.4	42.4	67.2	161.5
		女	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	1	1.2	6.6	5.9	21.3	54.2
		計	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	2.1	4	6	14	21.6	37.5	84.2
リンパ組織	C81-C90,C96	男	10.1	0	0	1.3	0	0	0	0.9	1	3.3	2.1	2.6	9.8	18.7	22.7	26.8	50.1	102.6	75.4
		女	9.6	0	0	1.4	0	1.3	1.1	1	0	3.4	1.1	6.4	10	11.2	26.5	18.4	36.6	42.5	43.8
		計	9.9	0	0	1.4	0	0.6	0.5	0.9	0.5	3.3	1.6	4.5	9.9	15	24.6	22.4	42.4	63.8	52.6
白血病	C91-C95	男	6.2	0	0	1.3	1.2	3.6	0	0.9	2	1.1	5.2	0.9	7.3	4.9	6	26.8	32.7	49.5	43.1
		女	4.3	0	1.5	0	1.3	5	2.3	2.9	2.2	0	1.1	2.7	0.8	6.1	6	13.2	10.2	11.6	25
		計	5.3	0	0.7	0.7	1.3	4.3	1.1	1.9	2.1	0.6	3.2	1.8	4.1	5.5	6	19.6	20	25	30.1

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表1. がん罹患数および罹患率：詳細部位別、性別

2005年

部位	国際疾病分類 ICD-10	罹患数		割合(%)		罹患率		日本人口		世界人口		累積罹患率(74歳)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
		割合(%)		割合(%)		割合(%)		割合(%)		割合(%)		割合(%)							
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	19	48	67	0.3	1.2	0.7	1.3	3.2	2.3	0.8	3.1	1.9	0.5	2.5	1.5	0.5	2.2	1.3
口腔、食道および膈	D00	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
食道	D001	2	2	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
結腸	D010	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	0.1	0.1	0.1
直腸S状結腸移行部	D011	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
直腸	D012	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
中耳および呼吸器系	D02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内癌包腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
乳癌	D05	0	12	12	0.0	0.3	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.3	0.0	0.8
子宮頸部	D06	0	26	26	0.0	0.7	0.3	0.1	1.7	0.9	1.9	0.9	0.1	0.0	1.6	0.8	1.3	0.8	0.8
その他および部位不明の性器	D07	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
その他および部位不明	D09	7	0	7	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
陰茎	D090	6	0	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
良性腫瘍																			
髄腫	D32	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体、視神経腫瘍、松果体	D352-D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性腺不妊または不明の腫瘍																			
髄腫	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体、視神経腫瘍、松果体	D43-D45	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症または骨髄系腫瘍	D46	16	4	20	0.3	0.1	0.2	1.1	0.3	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4
慢性骨髄性白血病*1	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-10により白血病3に分類される形態

付表3.受療割合詳細(%); 部位別

A.上皮内がんを除く

2005年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							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 *2	切除+放射線+薬物		その他 *3
全部位	C00-C96	7,702	32.2	0.3	2.7	2.8	10.1	0.2	1.5	1.0	9.1	3.7	0.2	2.1	2.9	31.3
口腔・咽頭	C00-C14	91	18.7	0.0	1.1	5.5	6.6	0.0	0.0	5.5	1.1	9.9	0.0	3.3	1.1	47.3
食道	C15	204	15.7	0.0	3.9	9.8	4.4	0.0	0.0	0.5	3.4	22.1	0.5	1.5	2.0	36.3
胃	C16	1,512	42.9	0.1	5.2	0.1	10.2	0.1	0.1	0.0	9.6	0.5	0.1	0.1	2.0	29.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,309	50.9	0.8	4.5	0.2	2.9	0.0	0.2	0.2	13.2	0.3	0.0	0.9	2.3	23.7
結腸	C18	843	50.1	1.2	4.7	0.0	2.7	0.0	0.2	0.0	13.8	0.2	0.0	0.6	2.3	24.2
直腸	C19-C20	466	52.4	0.2	4.1	0.4	3.2	0.0	0.0	0.4	12.2	0.4	0.0	1.5	2.4	22.7
肝および肝内胆管	C22	473	9.9	0.2	0.2	0.6	7.6	0.0	0.4	0.2	0.6	1.1	0.2	0.4	25.6	52.9
胆のう・胆管	C23-C24	291	27.5	0.7	1.4	0.7	10.7	0.7	1.0	0.0	5.5	0.3	0.0	0.3	2.1	49.1
膵臓	C25	348	10.6	0.3	0.6	1.7	25.9	0.0	0.0	0.3	6.9	1.1	0.3	0.9	0.9	50.6
喉頭	C32	34	23.5	2.9	0.0	11.8	8.8	0.0	0.0	2.9	0.0	8.8	0.0	8.8	0.0	32.4
肺	C33-C34	1,063	15.0	0.2	0.1	7.3	15.7	0.0	0.1	0.8	5.3	12.2	0.1	1.8	1.2	40.3
皮膚	C43-C44	33	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	3.0	3.0	0.0	3.0	0.0	18.2
乳房	C50	697	46.9	0.0	0.0	3.0	4.3	0.0	0.1	2.9	15.9	1.0	0.3	11.9	0.0	13.6
乳房(女性のみ)	C50	688	46.7	0.0	0.0	3.1	4.4	0.0	0.1	2.9	15.8	1.0	0.3	12.1	0.0	13.7
子宮	C53-C55	212	43.9	0.0	0.0	8.0	6.6	0.0	0.0	3.3	12.7	3.8	0.0	2.8	0.5	18.4
子宮頸部	C53	125	41.6	0.0	0.0	12.8	4.8	0.0	0.0	4.8	8.8	5.6	0.0	3.2	0.8	17.6
子宮体部	C54	81	49.4	0.0	0.0	1.2	8.6	0.0	0.0	1.2	19.8	1.2	0.0	2.5	0.0	16.0
卵巣	C56	87	19.5	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2
前立腺	C61	337	24.0	0.0	1.2	6.5	1.5	0.9	29.7	1.5	5.0	5.9	0.9	0.6	0.0	22.3
膀胱	C67	224	19.2	0.9	21.4	0.9	1.8	0.0	0.0	1.3	21.9	2.2	0.4	2.7	2.7	24.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	207	50.7	1.4	0.5	1.0	4.3	2.9	0.5	0.0	9.7	1.4	0.0	1.0	1.0	25.6
脳・中枢神経系	C70-C72	41	24.4	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	17.1	2.4	4.9	0.0	7.3	0.0	39.0
甲状腺	C73	49	83.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	150	4.0	0.7	0.0	6.0	48.7	0.0	0.0	0.7	5.3	10.7	1.3	0.7	0.0	22.0
多発性骨髄腫	C88-C90	57	0.0	0.0	0.0	3.5	49.1	1.8	0.0	0.0	1.8	12.3	0.0	1.8	0.0	29.8
白血病	C91-C95	90	0.0	0.0	0.0	0.0	57.8	1.1	1.1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	37.8

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法および併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の療法(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

2005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	7,769	32.4	0.3	2.8	2.8	10.0	0.2	1.5	1.1	9.1	3.7	0.2	2.1	2.8	31.0
食道	C15 D001	208	15.4	0.0	4.8	9.6	4.3	0.0	0.0	1.0	3.4	22.1	0.5	1.4	1.9	35.6
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,315	50.8	0.8	4.8	0.2	2.9	0.0	0.2	0.2	13.2	0.3	0.0	0.9	2.3	23.6
結腸 *1	C18 D010	846	50.1	1.2	4.8	0.0	2.7	0.0	0.2	0.0	13.7	0.2	0.0	0.6	2.2	24.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	469	52.0	0.2	4.7	0.4	3.2	0.0	0.0	0.4	12.2	0.4	0.0	1.5	2.3	22.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,063	15.0	0.2	0.1	7.3	15.7	0.0	0.1	0.8	5.3	12.2	0.1	1.8	1.2	40.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	41	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.4	2.4	0.0	2.4	0.0	14.6
乳房	C50 D05	709	46.1	0.0	0.0	3.0	4.2	0.0	0.1	3.7	15.9	1.0	0.3	12.1	0.0	13.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	700	45.9	0.0	0.0	3.0	4.3	0.0	0.1	3.7	15.9	1.0	0.3	12.3	0.0	13.6
子宮	C53-C55 D06	238	48.7	0.0	0.0	7.1	6.3	0.0	0.0	2.9	11.3	3.4	0.0	2.5	0.4	17.2
子宮頸部	C53 D06	151	49.7	0.0	0.0	10.6	4.6	0.0	0.0	4.0	7.3	4.6	0.0	2.6	0.7	15.9
膀胱	C67 D090	230	18.7	0.9	21.3	0.9	1.7	0.4	0.0	1.3	22.6	2.2	0.4	2.6	2.6	24.3

* 1 粘膜がんを含む

* 2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・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 単独療法およ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)その他の療法(TAE、PEITなど)の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2005年

医療圏／保健所	全部位 C00-96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-20			結腸 C18			直腸 C19-20			肝臓 C22			肺 C33-34			乳房 C50			子宮 C53-55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	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	女	女	女	男
茨城県	5,758	3,942	9,700	1,251	618	1,869	561	434	995	362	189	551	923	623	1,546	472	193	665	1,089	330	1,419	9	745	754	248	139	88	409
水戸	1,077	837	1,914	241	108	349	112	99	211	56	37	93	168	136	304	70	38	108	191	66	257	3	189	192	56	33	15	103
常陸太田・ひたちなか	805	520	1,325	169	75	244	80	68	148	58	37	95	138	105	243	51	19	70	142	40	182	0	88	88	36	20	15	67
日立	392	257	649	89	45	134	31	31	62	26	13	39	57	44	101	42	20	62	72	28	100	0	43	43	2	0	1	25
鹿行	524	377	901	112	57	169	46	35	81	21	18	39	67	53	120	57	21	78	97	42	139	2	54	56	24	12	12	27
土浦	761	466	1,227	171	72	243	70	51	121	63	18	81	133	89	202	51	19	70	134	33	167	1	79	80	37	16	21	53
取手・竜ヶ崎	705	441	1,146	150	73	223	51	40	91	33	20	53	84	60	144	81	23	104	140	39	179	0	96	96	24	14	9	44
筑西・下妻	575	362	937	133	73	206	55	37	92	39	21	60	94	58	152	45	15	60	120	25	145	1	66	67	15	8	3	44
古河・坂東	472	362	834	91	55	146	59	35	94	43	15	58	102	50	152	47	23	70	95	37	132	2	61	63	37	23	10	20
つくば	447	320	767	95	60	155	57	38	95	23	10	33	80	48	128	28	15	43	98	20	118	0	69	69	17	13	2	26
水戸保健所	1,077	837	1,914	241	108	349	112	99	211	56	37	93	168	136	304	70	38	108	191	66	257	3	189	192	56	33	15	103
常陸大宮保健所	433	301	734	86	42	128	46	35	81	27	19	46	73	54	127	22	14	36	88	22	110	0	51	51	20	15	5	29
日立保健所	392	257	649	89	45	134	31	31	62	26	13	39	57	44	101	42	20	62	72	28	100	0	43	43	2	0	1	25
鉾田保健所	208	169	377	41	25	66	10	21	31	9	10	19	19	31	50	10	9	19	52	12	64	1	22	23	8	4	4	17
潮来保健所	316	208	524	71	32	103	36	14	50	12	8	20	48	22	70	47	12	59	45	30	75	1	32	33	16	8	8	10
竜ヶ崎保健所	568	353	921	126	54	180	39	36	75	28	15	43	67	51	118	68	18	86	109	35	144	0	74	74	20	12	7	35
土浦保健所	898	554	1,452	195	91	286	82	55	137	68	23	91	150	78	228	64	24	88	165	37	202	1	101	102	41	18	23	62
筑西保健所	425	284	709	104	62	166	47	28	75	31	18	49	78	46	124	40	11	51	85	19	104	1	52	53	11	5	2	29
常総保健所	385	252	637	78	39	117	37	34	71	23	7	30	60	41	101	23	14	37	86	16	102	1	46	47	16	12	4	21
古河保健所	368	268	636	71	43	114	50	24	74	34	13	47	84	37	121	38	18	56	73	29	102	1	45	46	29	17	8	17
つくば保健所	316	240	556	66	44	110	37	24	61	17	8	25	54	32	86	19	10	29	69	18	87	0	53	53	13	10	1	23
ひたちなか保健所	372	219	591	83	33	116	34	33	67	31	18	49	65	51	116	29	5	34	54	18	72	0	37	37	16	5	10	38

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

2005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			
	C00-96		D01-D09	C18-20		D010-D012 *1	C18		D010	*1	C19-20		D011-D012 *1	C33-34		D021-D022	C50		D05	C53-55		D06	C53	D06
	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	女	女				
茨城県	5,777	3,990	9,767	927	625	1,552	563	435	998	364	190	554	1,089	330	1,419	9	757	766	274	165				
水戸	1,083	849	1,932	168	136	304	112	99	211	56	37	93	191	66	257	3	190	193	65	42				
常陸太田・ひたちなか	810	525	1,335	140	105	245	81	68	149	59	37	96	142	40	182	0	89	89	38	22				
日立	392	259	651	57	44	101	31	31	62	26	13	39	72	28	100	0	43	43	3	1				
鹿行	524	386	910	67	53	120	46	35	81	21	18	39	97	42	139	2	54	56	33	21				
土浦	767	477	1,244	135	70	205	71	52	123	64	18	82	134	33	167	1	85	86	41	20				
取手・竜ヶ崎	705	445	1,150	84	60	144	51	40	91	33	20	53	140	39	179	0	99	99	24	14				
筑西・下妻	576	364	940	94	58	152	55	37	92	39	21	60	120	25	145	1	67	68	16	9				
古河・坂東	472	365	837	102	51	153	59	35	94	43	16	59	95	37	132	2	61	63	37	23				
つくば	448	320	768	80	48	128	57	38	95	23	10	33	98	20	118	0	69	69	17	13				
水戸保健所	1,083	849	1,932	168	136	304	112	99	211	56	37	93	191	66	257	3	190	193	65	42				
常陸大宮保健所	434	303	737	74	54	128	46	35	81	28	19	47	88	22	110	0	51	51	21	16				
日立保健所	392	259	651	57	44	101	31	31	62	26	13	39	72	28	100	0	43	43	3	1				
鉾田保健所	208	171	379	19	31	50	10	21	31	9	10	19	52	12	64	1	22	23	10	6				
潮来保健所	316	215	531	48	22	70	36	14	50	12	8	20	45	30	75	1	32	33	23	15				
竜ヶ崎保健所	568	357	925	67	51	118	39	36	75	28	15	43	109	35	144	0	77	77	20	12				
土浦保健所	904	565	1,469	152	79	231	83	56	139	69	23	92	165	37	202	1	107	108	45	22				
筑西保健所	425	286	711	78	46	124	47	28	75	31	18	49	85	19	104	1	53	54	12	6				
常総保健所	387	252	639	60	41	101	37	34	71	23	7	30	86	16	102	1	46	47	16	12				
古河保健所	368	271	639	84	38	122	50	24	74	34	14	48	73	29	102	1	45	46	29	17				
つくば保健所	316	240	556	54	32	86	37	24	61	17	8	25	69	18	87	0	53	53	13	10				
ひたちなか保健所	376	222	598	66	51	117	35	33	68	31	18	49	54	18	72	0	38	38	17	6				

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数；部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2005年

市区町村	全部位 C00-06			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-20			結腸 C18			直腸 C19-20			肝臓 C22			肺 C33-34			乳房 C50			子宮 C53-55			子宮頸部 C53			子宮体部 C54			前立腺 C61		
	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	女	女	女	女	女	女	男	男	男
茨城県	5,758	3,942	9,700	1,251	618	1,869	561	434	995	362	189	551	923	623	1,546	472	193	665	1,089	330	1,419	9	745	754	0	248	248	0	27	27	12	10	37			
水戸市	485	449	934	109	56	165	58	63	121	22	17	39	80	80	160	32	21	53	89	31	120	2	115	117	0	27	27	12	10	22						
日立市	243	180	423	47	34	81	19	20	39	20	10	30	39	30	69	31	11	42	49	18	67	0	33	33	0	2	2	0	1	1	12					
土浦市	359	248	607	77	36	113	32	27	59	26	9	35	58	36	94	22	9	31	74	15	89	0	46	46	0	17	17	6	11	21						
古河市	296	224	520	58	40	98	39	23	62	25	13	38	64	36	100	30	15	45	55	23	78	1	34	35	0	23	23	12	7	16						
石岡市	254	155	409	61	25	86	21	18	39	21	5	26	42	23	65	15	9	24	36	10	46	1	25	26	0	13	13	7	6	25						
結城市	71	45	116	16	7	23	3	2	5	10	2	12	13	4	17	8	2	10	18	5	23	0	9	9	0	5	5	3	0	4						
龍ヶ崎市	91	60	151	17	8	25	3	6	9	6	1	7	9	7	16	14	1	15	23	4	27	0	20	20	0	4	4	3	1	4						
下妻市	91	57	148	14	7	21	6	6	12	5	2	7	11	8	19	3	6	18	4	22	0	11	11	0	3	3	2	1	11							
常総市	131	80	211	29	16	45	20	14	34	6	2	8	26	16	42	9	5	14	29	2	31	0	16	16	0	4	4	3	1	3						
常陸太田市	123	100	223	30	17	47	11	9	20	6	6	12	17	15	32	7	6	13	25	6	31	0	11	11	0	10	10	5	5	3						
高萩市	52	27	79	15	4	19	5	4	9	1	0	1	6	4	10	6	1	7	8	3	11	0	3	3	0	0	0	0	0	5						
北茨城市	97	50	147	27	7	34	7	7	14	5	3	8	12	10	22	5	8	13	15	7	22	0	7	7	0	0	0	0	0	8						
笠間市	208	155	363	44	21	65	23	22	45	13	12	25	36	34	70	15	6	21	37	13	50	0	27	27	0	12	12	9	3	24						
取手市	173	100	273	37	17	54	17	10	27	8	6	14	25	16	41	20	5	25	30	13	43	0	17	17	0	5	5	2	2	7						
牛久市	101	69	170	24	11	35	7	9	16	5	3	8	12	12	24	7	5	12	17	8	25	0	14	14	0	2	2	0	2	11						
つくば市	253	189	442	51	34	85	30	20	50	14	6	20	44	26	70	17	8	25	53	12	65	0	46	46	0	8	8	5	1	21						
ひたちなか市	314	183	497	70	30	100	30	26	56	27	14	41	57	40	97	26	5	31	48	15	63	0	33	33	0	13	13	5	7	32						
鹿嶋市	130	106	236	27	13	40	17	8	25	6	6	12	23	14	37	16	5	21	15	16	31	1	19	20	0	9	9	4	5	8						
潮来市	66	30	96	17	5	22	12	1	13	3	1	4	15	2	17	9	4	13	8	1	9	0	5	5	0	1	1	1	0	1						
守谷市	52	23	75	13	3	16	2	2	4	3	0	3	5	2	7	8	1	9	6	5	11	0	3	3	0	2	2	2	0	4						
常陸大宮市	112	74	186	21	8	29	10	7	17	8	6	14	18	13	31	7	4	11	16	7	23	0	16	16	0	4	4	4	0	13						
那珂市	133	88	221	26	11	37	21	15	36	11	5	16	32	20	52	5	3	8	28	6	34	0	18	18	0	5	5	5	0	5						
筑西市	226	153	379	60	34	94	33	18	51	12	11	23	45	29	74	23	6	29	43	9	52	1	27	28	0	5	5	1	2	9						
坂東市	104	94	198	20	12	32	9	11	20	9	2	11	18	13	31	9	5	14	22	8	30	1	16	17	0	8	8	6	2	3						
稲敷市	99	76	175	26	11	37	6	8	14	2	5	7	8	13	21	12	3	15	19	4	23	0	13	13	0	7	7	5	2	7						
かすみがうら市	148	63	211	33	11	44	17	6	23	16	4	20	33	10	43	14	1	15	24	8	32	0	8	8	0	7	7	3	4	7						
桜川市	128	86	214	28	21	49	11	8	19	9	5	14	20	13	33	9	3	12	24	5	29	0	16	16	0	1	1	1	0	16						
神栖市	120	72	192	27	14	41	7	5	12	3	1	4	10	6	16	22	3	25	22	13	35	0	8	8	0	6	6	3	3	1						
行方市	95	64	159	21	8	29	3	8	11	2	3	5	5	11	16	6	3	9	22	3	25	1	10	11	0	3	3	0	3	11						
鉾田市	113	105	218	20	17	37	7	13	20	7	7	14	14	20	34	4	6	10	30	9	39	0	12	12	0	5	5	4	1	6						
つくばみらい市	63	51	114	15	10	25	7	4	11	3	2	5	10	6	16	2	2	4	16	6	22	0	7	7	0	5	5	5	0	2						
小美玉市	149	88	237	37	14	51	10	3	13	5	5	10	15	8	23	10	2	12	22	7	29	0	18	18	0	6	6	4	2	20						
茨城町	119	70	189	25	9	34	10	5	15	7	1	8	17	6	23	5	3	8	25	8	33	1	15	16	0	6	6	3	0	14						
大洗町	58	28	86	12	3	15	5	1	6	5	0	5	10	1	11	7	2	9	7	4	11	0	7	7	0	3	3	3	0	5						
城里町	58	47	105	14	5	19	6	5	11	4	2	6	10	7	17	1	4	5	11	3	14	0	7	7	0	2	2	2	0	3						
東海村	58	36	94	13	3	16	4	7	11	4	4	8	8	11	19	3	0	3	6	3	9	0	4	4	0	3	3	0	3	6						
大子町	65	39	104	9	6	15	4	4	8	2	2	4	6	6	12	3	1	4	19	3	22	0	6	6	0	1	1	1	0	8						
美浦村	36	20	56	10	3	13	1	0	1	0	1	1	1	2	2	1	3	10	0	10	0	7	7	0	1	1	1	0	1							
阿見町	101	68	169	14	16	30	11	4	15	5	4	9	16	8	24	11	4	15	21	4	25	0	15	15	0	3	3	1	2	8						
河内町	19	10	29	3	1	4	2	1	3	3	0	3	5	1	6	3	0	3	4	0	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0					
八千代町	59	21	80	15	4	19	2	3	5	3	1	4	5	4	9	2	1	3	17	2	19	0	3	3	0	1	1	1	0	4						
五霞町	18	12	30	2	1	3	0	1	1	2	0	2	2	1	3	1	0	1	5	2	7	0	1	1	0	3	3	3	0	1						
境町	54	32	86	11	2	13	11	0	11	7	0	7	18	0	18	7	3	10	13	4	17	0	10	10	0	3	3	2	1	0						
利根町	33	15	48	6	3	9	2	0	2	1	0	1	3	0	3	4	3	7	10	1	11	0	3	3	0	0	0	0	0	0	2					

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

2005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	
	C00-96		D01-D09	C18-20		D010-D012 *1	C18		D010 *1	C19-20		D011-D012 *1	C33-34		D021-D022		C50 D05		C53-55 D06		C53	D06
	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	女	女	女	
茨城県	5,777	3,990	9,767	927	625	1,552	563	435	998	364	190	554	1,089	330	1,419	9	757	766	274		165	
水戸市	486	451	937	80	80	160	58	63	121	22	17	39	89	31	120	2	115	117	28		13	
日立市	243	181	424	39	30	69	19	20	39	20	10	30	49	18	67	0	33	33	3		1	
土浦市	362	256	618	60	37	97	33	28	61	27	9	36	74	15	89	0	50	50	20		9	
古河市	296	227	523	64	37	101	39	23	62	25	14	39	55	23	78	1	34	35	23		12	
石岡市	256	157	413	42	23	65	21	18	39	21	5	26	36	10	46	1	26	27	14		8	
結城市	71	45	116	13	4	17	3	2	5	10	2	12	18	5	23	0	9	9	5		3	
龍ヶ崎市	91	63	154	9	7	16	3	6	9	6	1	7	23	4	27	0	23	23	4		3	
下妻市	92	57	149	11	8	19	6	6	12	5	2	7	18	4	22	0	11	11	3		2	
常総市	132	80	212	26	16	42	20	14	34	6	2	8	29	2	31	0	16	16	4		3	
常陸太田市	124	100	224	18	15	33	11	9	20	7	6	13	25	6	31	0	11	11	10		5	
高萩市	52	28	80	6	4	10	5	4	9	1	0	1	8	3	11	0	3	3	0		0	
北茨城市	97	50	147	12	10	22	7	7	14	5	3	8	15	7	22	0	7	7	0		0	
笠間市	212	158	370	36	34	70	23	22	45	13	12	25	37	13	50	0	27	27	14		11	
取手市	173	100	273	25	16	41	17	10	27	8	6	14	30	13	43	0	17	17	5		2	
牛久市	101	69	170	12	12	24	7	9	16	5	3	8	17	8	25	0	14	14	2		0	
つくば市	253	189	442	44	26	70	30	20	50	14	6	20	53	12	65	0	46	46	8		5	
ひたちなか市	318	186	504	58	40	98	31	26	57	27	14	41	48	15	63	0	34	34	14		6	
鹿嶋市	130	109	239	23	14	37	17	8	25	6	6	12	15	16	31	1	19	20	12		7	
潮来市	66	32	98	15	2	17	12	1	13	3	1	4	8	1	9	0	5	5	3		3	
守谷市	52	23	75	5	2	7	2	2	4	3	0	3	6	5	11	0	3	3	2		2	
常陸大宮市	112	74	186	18	13	31	10	7	17	8	6	14	16	7	23	0	16	16	4		4	
那珂市	133	90	223	32	20	52	21	15	36	11	5	16	28	6	34	0	18	18	6		6	
筑西市	226	155	381	45	29	74	33	18	51	12	11	23	43	9	52	1	28	29	6		2	
坂東市	104	94	198	18	13	31	9	11	20	9	2	11	22	8	30	1	16	17	8		6	
稲敷市	99	77	176	8	13	21	6	8	14	2	5	7	19	4	23	0	13	13	7		5	
かすみがうら市	149	64	213	33	10	43	17	6	23	16	4	20	24	8	32	0	9	9	7		3	
桜川市	128	86	214	20	13	33	11	8	19	9	5	14	24	5	29	0	16	16	1		1	
神栖市	120	74	194	10	6	16	7	5	12	3	1	4	22	13	35	0	8	8	8		5	
行方市	95	66	161	5	11	16	3	8	11	2	3	5	22	3	25	1	10	11	5		2	
銚田市	113	105	218	14	20	34	7	13	20	7	7	14	30	9	39	0	12	12	5		4	
つくばみらい市	63	51	114	10	6	16	7	4	11	3	2	5	16	6	22	0	7	7	5		5	
小美玉市	150	95	245	15	8	23	10	3	13	5	5	10	22	7	29	0	19	19	12		10	

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

2005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			
	C00-96		D01-D09	C18-20		D010-D012 *1	C18		D010	*1	C19-20		D011-D012 *1	C33-34		D021-D022	C50		D05	C53-55		D06	C53	D06
	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	女	女				
茨城町	119	70	189	17	6	23	10	5	15	7	1	8	25	8	33	1	15	16	6	3				
大洗町	58	28	86	10	1	11	5	1	6	5	0	5	7	4	11	0	7	7	3	3				
城里町	58	47	105	10	7	17	6	5	11	4	2	6	11	3	14	0	7	7	2	2				
東海村	58	36	94	8	11	19	4	7	11	4	4	8	6	3	9	0	4	4	3	0				
大子町	65	39	104	6	6	12	4	4	8	2	2	4	19	3	22	0	6	6	1	1				
美浦村	36	20	56	1	1	2	1	0	1	0	1	1	10	0	10	0	7	7	1	1				
阿見町	101	68	169	16	8	24	11	4	15	5	4	9	21	4	25	0	15	15	3	1				
河内町	19	10	29	5	1	6	2	1	3	3	0	3	4	0	4	0	4	4	0	0				
八千代町	59	21	80	5	4	9	2	3	5	3	1	4	17	2	19	0	3	3	1	1				
五霞町	18	12	30	2	1	3	0	1	1	2	0	2	5	2	7	0	1	1	3	3				
境町	54	32	86	18	0	18	11	0	11	7	0	7	13	4	17	0	10	10	3	2				
利根町	33	15	48	3	0	3	2	0	2	1	0	1	10	1	11	0	3	3	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。

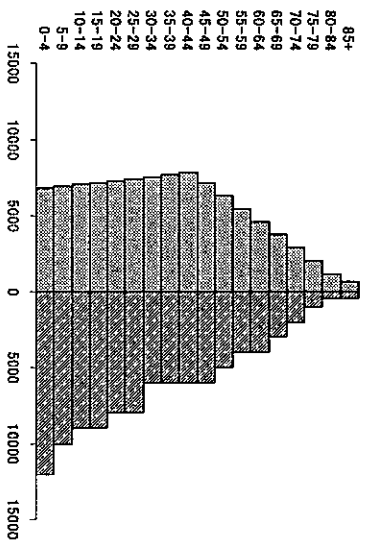
直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準(標準)人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」

を用いる。図 B に、基準 (標準) 人口の人口ピ

図 B 基準 (標準) 人口 (重み)

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。

□ 昭和60年日本人モデル人口 ■ 世界標準人口



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がん罹患が多く、1 より小さい場合は、がん罹患が少ないことを表す。

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

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

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

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

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

累積罹患率は、(1) 計算に基準 (標準) 人口を選択する必要がない、つまり基準 (標準) 人口による重み付けの影響を受けない、(2) 異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる (0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ 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

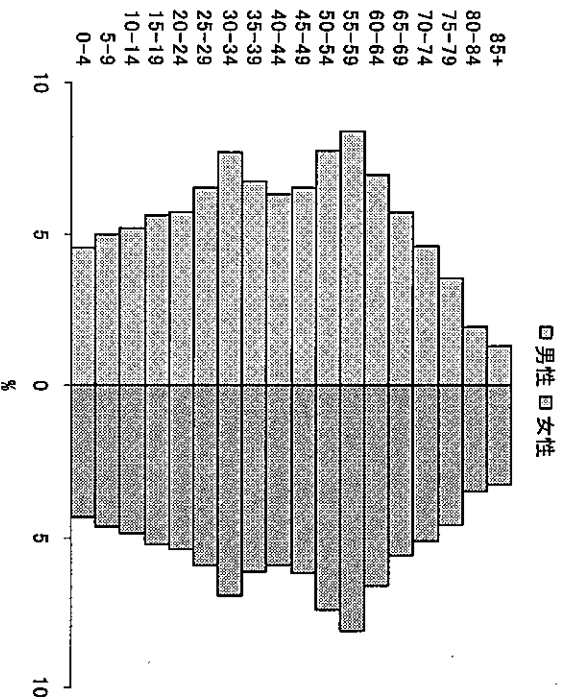
率の算出には独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データの日本人口を用いた。この人口データは、1975年～2005年の5年毎の国勢調査による都道府県別性・年齢別人口と都道府県別出生数を用いて、各年の都道府県別性・年齢別人口を数学モデルに基づいて内装して求めたものである。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策・情報センター地域がん登録の技術支援のページ『地域がん登録集計用人口ファイル』を参照されたい。
<http://ncrp.ncc.go.jp/>

死亡

*データベース 人口動態調査 (死亡)

図C 2005年末埼玉県人口と人口構造 (日本人人口)

年齢	男性	女性
0-4	66,630	63,958
5-9	72,835	68,953
10-14	76,058	71,562
15-19	82,032	77,098
20-24	83,703	79,652
25-29	95,692	87,876
30-34	112,566	103,151
35-39	98,736	91,290
40-44	91,923	87,506
45-49	95,247	91,771
50-54	113,289	110,093
55-59	122,901	120,251
60-64	101,352	98,274
65-69	83,647	82,883
70-74	67,051	76,019
75-79	51,922	68,306
80-84	28,269	51,709
85+	18,572	47,962
不明	0	0
合計	1,462,445	1,478,314



出典：(独)国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部 推計人口

悪性新生物の分類と病期分類

情報収集と集計対象

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

部位区分と組織区分

罹患登録対象は、ICD-0 (International Classification of disease for Oncology) に従っている。

形態分類については、現在 ICD-0-3 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. 以下の場合には、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（たとえば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無い限り、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)
腎臓のウイールムス腫瘍 (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、上皮内がんとして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	
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確の口唇、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確の胆道	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

*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。

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

1	扁平上皮癌	8051-8084, 8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	8140-8149, 8160-8162, 8190-8221, 8260-8337, 8350-8551, 8570-8576, 8940-8941
4	その他の明示された癌腫	8030-8046, 8150-8157, 8170-8180, 8230-8255, 8340-8347, 8560-8562, 8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015, 8020-8022, 8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373, 9540-9582
7	中皮腫	9050-9055
8	骨髄性悪性腫瘍	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
9	B細胞性悪性腫瘍	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
10	T細胞、NK細胞性悪性腫瘍	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948
11	ホジキンリンパ腫	9650-9667
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
15	カボジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 8930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したものの(「進展度」)を用いる。ただし臨床上是、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(臨床的検査、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検査、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査で得られた知見により補正するもの(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。

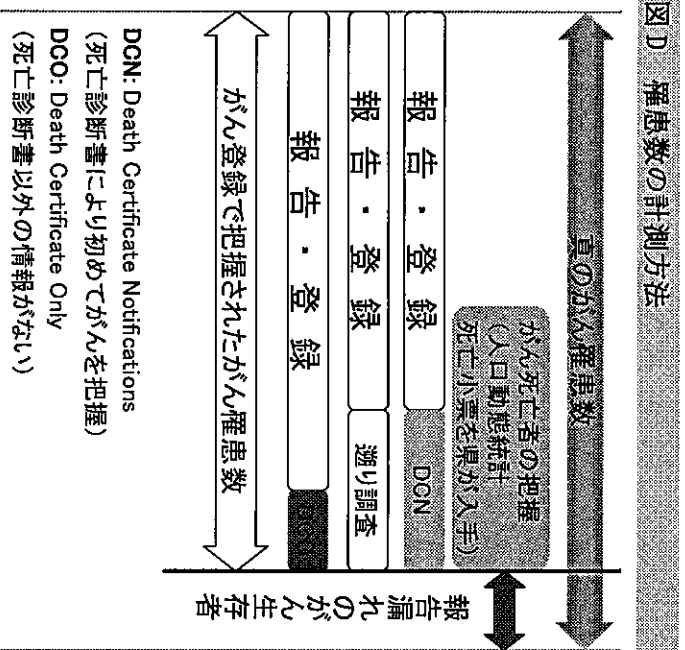
2005年時点では、病期分類について進展度の分類が標準ではなかったため(上皮内、当該臓器に限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移、不明)、2009年のシステム移行時に現在の進展度に変換した。よって頻度や分布が標準様式で収集された場合と異なることを考慮しなければならない。

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合わせて、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についての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。



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。

がんに罹患し、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は少なくとも、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 DC0 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、骨髄像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

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

2 県は，がん登録室を設け，次の業務を実施するものとする。

- (1) 必要情報の収集
 - (2) 収集した情報の登録及び管理
 - (3) 収集した情報の集計及び解析
 - (4) その他事業の推進に必要な事項
- 3 がん登録室は，茨城県保健福祉部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 協力手数料

県は，届出医療機関に対して協力手数料を支払うものとする。

第7 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。

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) 患者同定項目

①氏名 ②性別 ③生年月日 ④住所 ⑤カルテ番号

(2) 診断に関する項目

①受診の動機 ②紹介の有無 ③がんの種類 ④診断名 ⑤診断年月日

⑥初発・再発の別 ⑦診断の確度 ⑧検査方法 ⑨診断根拠 ⑩進展度

(3) 治療に関する項目

①治療内容 ②外科的・体腔的・内視鏡的治療の結果 ③外科的治療年月日

(4) 死亡に関する項目

①死亡年月日 ②死因 ③剖検の有無

2 「茨城県地域がん登録届出票」による情報の収集

(1) がん登録室は、「茨城県地域がん登録届出票」(様式第1号)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は、次に掲げる場合に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、記載内容は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を行ったが、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。

(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次により行う。

(1) 保健所は、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の写しを、保健福祉部保健予防課に送付する。

(2) 保健予防課は、死亡票を保健所ごとにとりまとめ登録室に送付する。

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

1 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主要部位別罹患数及び罹患率、標準化罹患比—医療圏別・性別—
- ④主要部位別罹患数及び罹患率、標準化罹患比—市町村別・性別—
- ⑤地域別罹患率—主要部位別・性別—

(2) 受療状況の把握

- ①主要部位別受診の動機—届出罹患数・性別—
- ②主要部位別医療圏別受診の動機—届出罹患数・性別—
- ③主要部位別検査方法—届出罹患数・性別—
- ④主要部位別診断根拠—届出罹患数・性別—
- ⑤主要部位別治療方法—届出罹患数・性別—
- ⑥主要部位別外科的治療内容—届出患者別・性別—
- ⑦主要部位別進展度—届出罹患数・性別—

(3) 生存率

①相対生存率（5年・10年）

(4) 精度管理等

- ①主要部位別医療圏別届出精度—医療圏部位別・性別—
 - ②主要部位別医療圏別診断精度—部位別・性別—
- 2 登録室は、集計及び解析した結果を保健福祉部に報告する。

第5 公表

保健福祉部は、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。

第6 協力手数料

協力手数料に関する事務は登録室が行う。

付則 この要領は、平成3年10月1日から施行する。

付則 この要領は、平成17年1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		* 届出医師名	
性別		生年月日		届出担当者名 []	
性 別		性 別		性 別	
1 男		0 西暦		年 月 日	
2 女		1 明治		年 月 日	
3 其他		3 昭和		年 月 日	
病名の各は漢字をから、病内の場合は○×市、○×郡から記載してください。 *					

左	右	1 右	2 左	3 両側	病理診断名 詳細にお知らせします	形態診断 (例：扁平上皮癌、嚢性リンパ性白血球) と分化度・組織像 (例：高分化・中分化) を初文、英文、漢字の順序で記入
再発診断のみ記載						
診断部位 臓器名と腫瘍部位 *C						

初発・再発	1 初発	2 再発・治療開始後	3 疑い例
診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 3 細胞診 5 腫床検査	2 転移巣の組織診 4 部位特異的腫瘍マーカー 6 腫床診断	患者の全経過を面して、がんと診断する根拠となった検査に○ (初回治療開始の診断に限定しない) ・初回治療前に自覚症で来院した病変のうち、診療歴史の最も番号の小さい検査の検体採取日や検査日・再発・治療開始後では自覚症知移日
診断日	自覚症診断日 0 西暦 3 昭和 4 平成	年 月 日	・初回治療前には自覚症で来院した場合や再発・治療開始後の場合は、初めで診断された日が分かればご記入ください。

診断情報	発見経緯	1 がん検診 4 割検	2 健診・人間ドック 9 その他・不明 (自覚症状も含む)	3 他家患の経過観察中
病期 ・手術施行の場 合一部抜除術を 施行化学療法 ・再発の場合は新 手術歴を記載	病巣の広がり UICC TNM	0 上皮下 3 臓器浸透例	1 限局 4 遠隔転移 9 不明	2 所属リンパ節転移 3 ステージ ()
治療法 貴院における別 表に基づいて記 入してください	観血的治療	1 手術 2 体腔鏡的 (胸腔鏡、腹腔鏡) 3 内視鏡的	1 有 1 有 1 有	2 無 2 無 2 無
	その他の治療	上記治療を総合した治療結果	1 治療切除 4 姑息・対症療法	2 非治療切除 3 治療度不明 9 不詳
		1 放射線 2 化学療法 3 免疫療法 4 内分泌療法 9 その他	1 有 1 有 1 有 1 有	2 無 2 無 2 無 2 無

死亡年月日	0 西暦 4 平成	年 月 日
自由記欄	(例)再発、転がた、等)	

届出にかかるとの様式について、右記のとおり送付ください。
 (届出票) 枚 (封筒) 大 枚/小 枚
 <記入にあたり、不明点や疑問点は茨城県保健福祉部保健予防課地域がん登録室 (TEL: 029-301-3224 FAX: 029-301-3239) まで連絡願います。

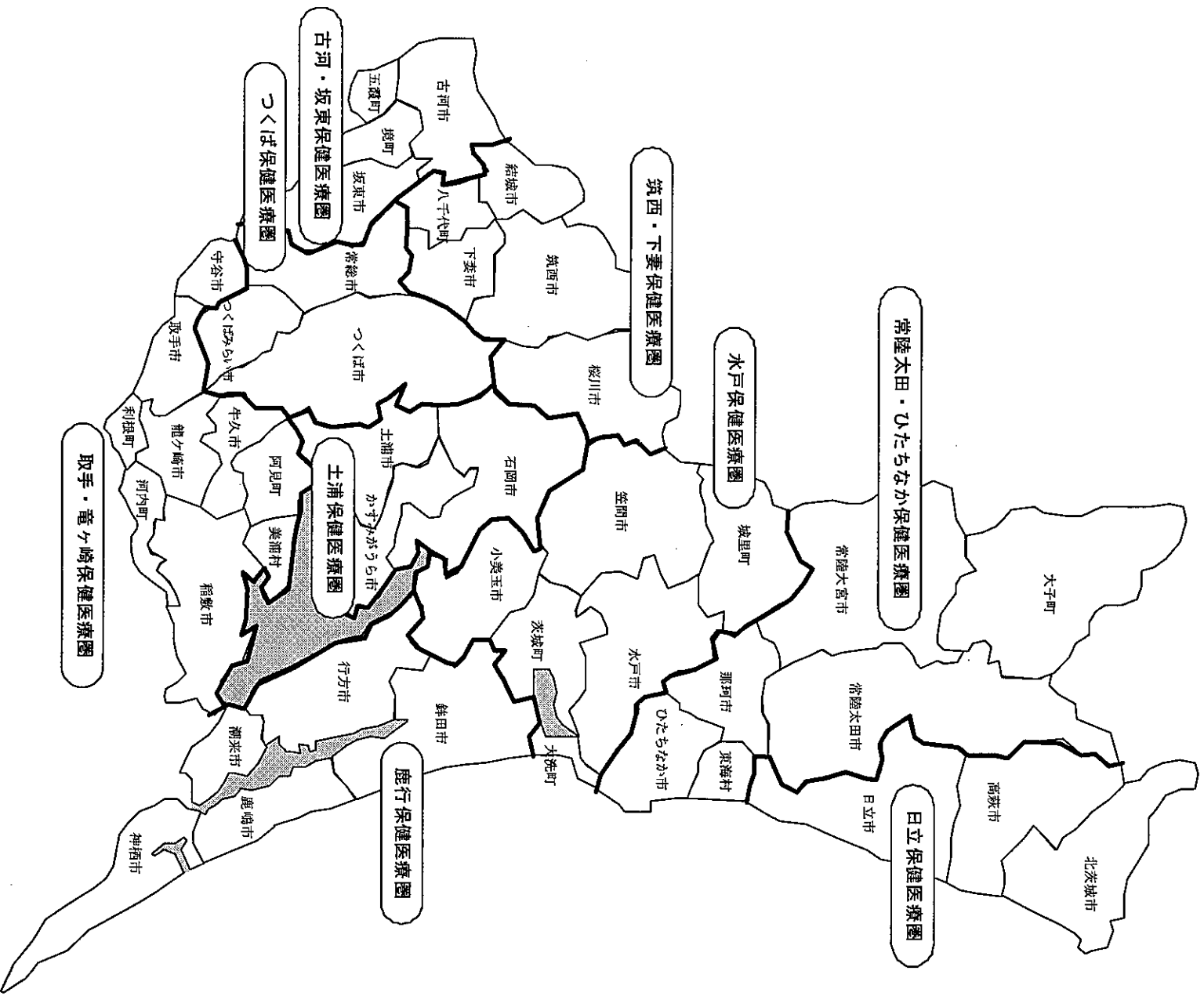
茨城県地域がん登録死亡票

保健所

氏名	性別	生年月日	住 所	死亡年月日	死亡の原因			医師の住所・氏名	
					I	II		住所	氏名
	1. 男	年		年	I	イ. 直接死因		住所	氏名
	2. 女	月 日				ロ. (イ)の原因			
						ハ. (ロ)の原因			
					II	その他の身体状況			
	1. 男	年		年	I	イ. 直接死因		住所	氏名
	2. 女	月 日				ロ. (イ)の原因			
						ハ. (ロ)の原因			
					II	その他の身体状況			
	1. 男	年		年	I	イ. 直接死因		住所	氏名
	2. 女	月 日				ロ. (イ)の原因			
						ハ. (ロ)の原因			
					II	その他の身体状況			

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22年3月時点)

選出区分	氏名	役職名	摘要
県医師会	小松 満	県医師会副会長	
〃	今高 國夫	県医師会常任理事	
学識経験者	五十嵐 徹也	筑波大学付属病院長	
〃	大久保 一郎	筑波大学臨床医学系教授	
〃	石川 悟	日立製作所日立総合病院副院長	
〃	中村 好一	自治医科大学公衆衛生学教授	
〃	大谷 幹伸	茨城県立中央病院地域がんセンター長	
保健所	緒方 剛	筑西保健所長	

