

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17年には7,549人の方が亡くなっておりま

す。  
本県では、「茨城県総合がん対策推進計画」(第2次計画：平成15年度～24年度)を策定して、がんの予防から終末期医療までの各種事業を実施し、総合的ながん対策に取り組んでいるところであり、平成19年度には計画の中間評価及び改定を行い、がん対策をより一層推進していくこととしています。

また、平成19年4月に施行されたがん対策基本法及び同法の附帯決議において、国及び地方公共団体に対して、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するための体制整備を行っていく必要があります。

このような状況のなか、本県では、がんの罹患、転帰その他の状況を把握、分析する仕組みである地域がん登録事業を平成3年10月から実施しておりますが、登録精度をより向上させるため、収集する項目を国の標準方式に準じたものに変更したほか、実施体制の見直しや病院訪問による届出勧奨などの取り組みを行っております。

本書は、平成14年1月から12月まで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、今後とも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 泉 陽子



# 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) 部位別年齢調整罹患率と精度	5
(4) 部位別年齢調整罹患率の推移	6
(5) 部位別罹患割合	7
(6) 年齢階級別罹患率	8
2 受療状況	11
(1) 受診の動機	11
(2) 診断根拠	12
(3) 治療方法	13
(4) 病巣の広がり	14
3 死亡の状況	15
(1) 死亡数と死亡率	15
(2) 部位別割合	15
(3) 年齢階級別死亡率	16
(4) 地域別死亡状況	17
III 付 表	19
茨城県地域がん登録事業実施要綱	
茨城県地域がん登録業務処理要領	
別記 1 がんの部位分類 (国際疾病分類腫瘍学第3版)	
別記 2 茨城県二次保健医療圏地図	
別記 3 用語の解説	



# 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年に施行されたがん対策基本法において、国及び地方公共団体はがん患者の罹患、転帰その他の状況を把握し、分析するための取り組みを支援するための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して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もとめ公表し、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

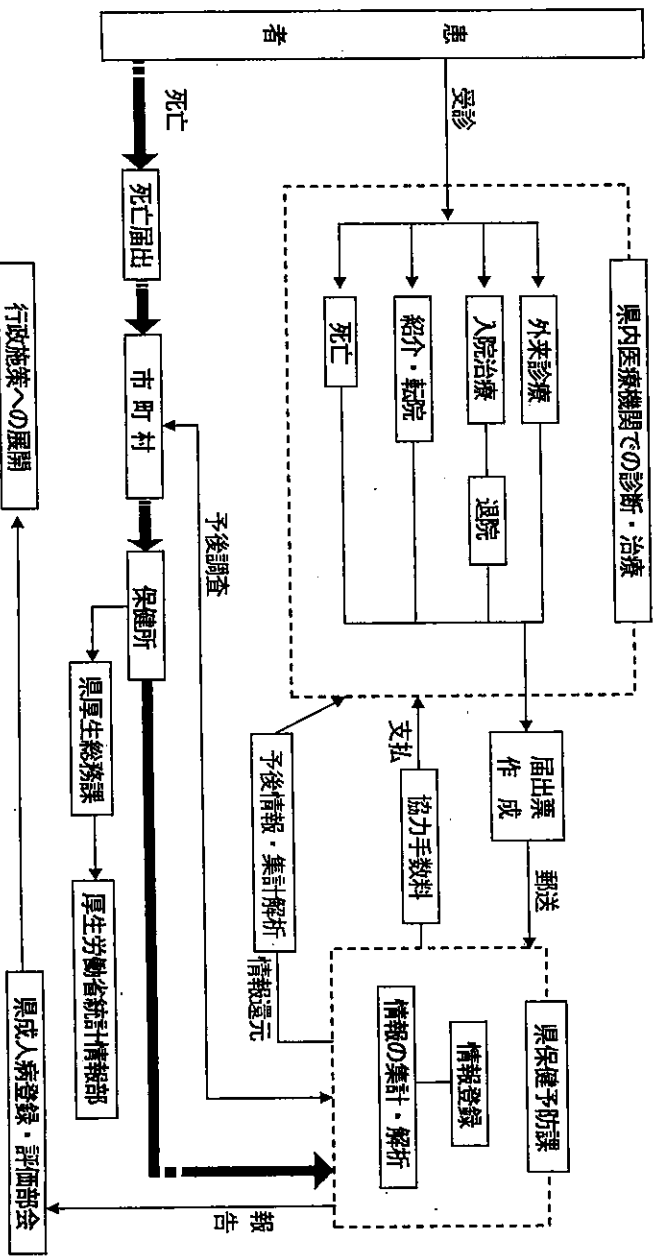
次の要件に該当する場合は、「茨城県地域がん登録事業に係る情報の取り扱いに関する要領」の規定に基づき年報等に公表された以外の情報を利用することができる。

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。

○地域がん登録事業フロー図



#### 4 医療機関からの届出状況

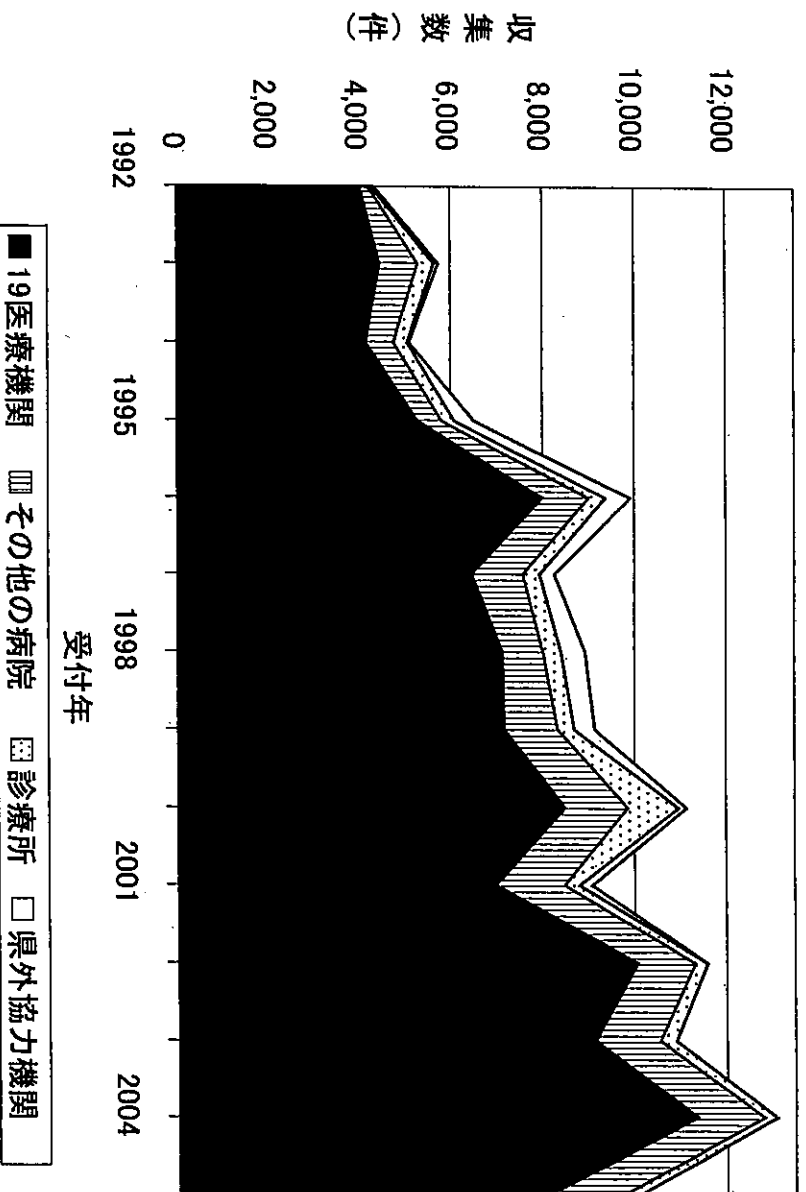


図1 届出票収集数の推移

医療機関からの収集数は、平成17年においては10,068件であり登録開始からの合計件数は124,293件となった。

また、収集数の推移を見ると年により大きな差がある。19箇所のがん専門医療機関からの届出数が、ここ数年全体の70～80%を占めている。2005年の届出数が減少しているのは、それまで入院の都度届出をだしていたものを、届出票の内容に変更がない場合は、届出の必要がないことを医療機関へ周知したためである。

平成17年に届出票提出のあった医療機関を数えると、病院ではがん専門医療施設等の19医療機関を含め53機関、診療所36機関であり、ここ数年は横ばいである。県内の医療機関全体から比べると協力は少ない状況であり、本事業のより一層の啓蒙を図る必要がある。

## 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6,180件、女性4,336件で、年齢調整罹患率 (人口10万人対) は、男性207.73女性は131.41であった。

その推移をみると (図2) 男女共ほぼ横ばいであり、発症予防対策をより一層推進する必要があるとと思われる。

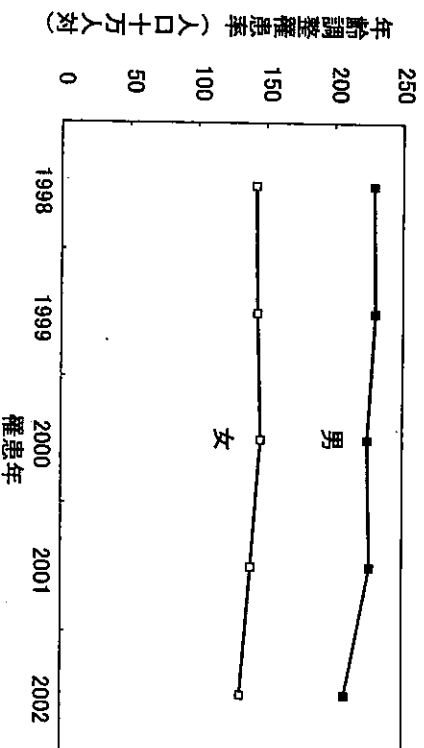


図2 年齢調整罹患率の推移

#### (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な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 (図3) その割合は減少傾向にあり、2002年には34%へと改善された。

大きく改善された2001年以降については男女の差が小さくなってきている。目標である20%以下となるよう、今後も医療機関への働きかけが必要である。

また、精度のうちひとつの指標となる罹患数と死亡数との比である (Incidence/Death, I/D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。その推移を見ると (図3) はほぼ横ばいである。今後もより高い精度が得られるよう、届出の勧奨を行っていく必要がある。

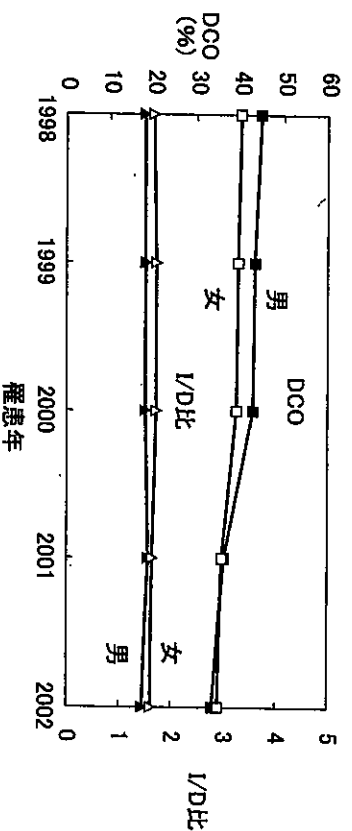


図3 届出精度の推移 (DCOの割合とI/D比) の推移



(3) 部位別年齢調整罹患率と精度

部位別年齢調整罹患率(図4)については、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。

なお、それぞれの部位の診断精度(図5)は、診断時の組織診断実施率で、その割合が高いほど良いとされている。

当県の組織診断実施数/罹患数の割合(H/I)は、死亡小票による登録が多いことから、どうしても低率である。

組織診断実施数/届出患者数の割合(H/R)で見ると、部位にはよるものの半数以上を超えるものが多い。

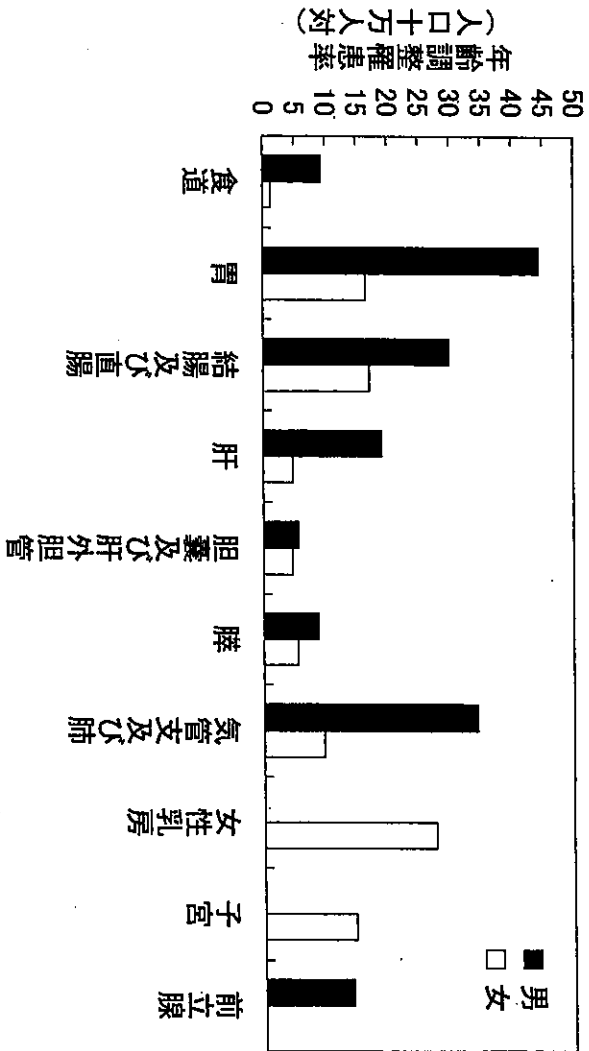


図4 部位別年齢調整罹患率

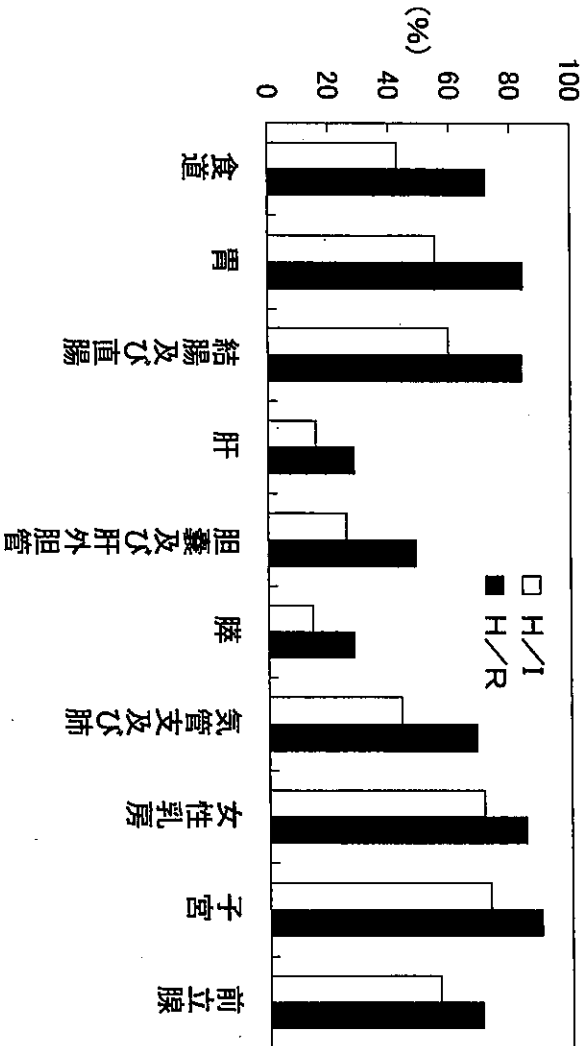


図5 部位別H/I割合及びH/R割合

(4) 部位別年齢調整罹患率の推移

部位別年齢調整罹患率について、平成10年から14年までの推移を男女別にグラフにした。  
男女とも胃がんの罹患率が減少傾向にある。

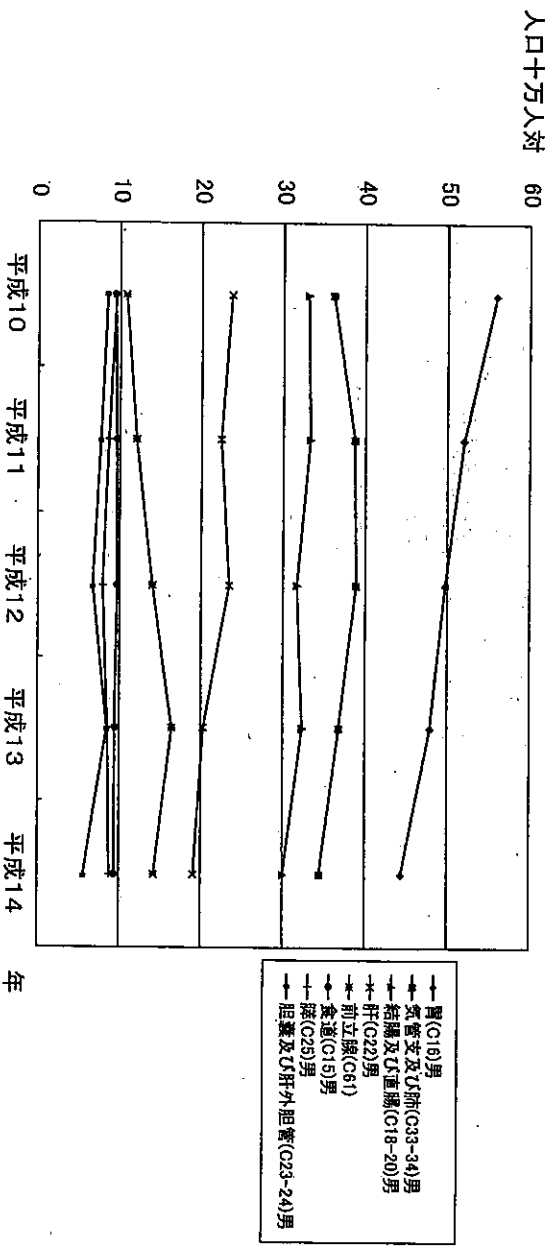


図6 部位別年齢調整罹患率の推移 (男性)

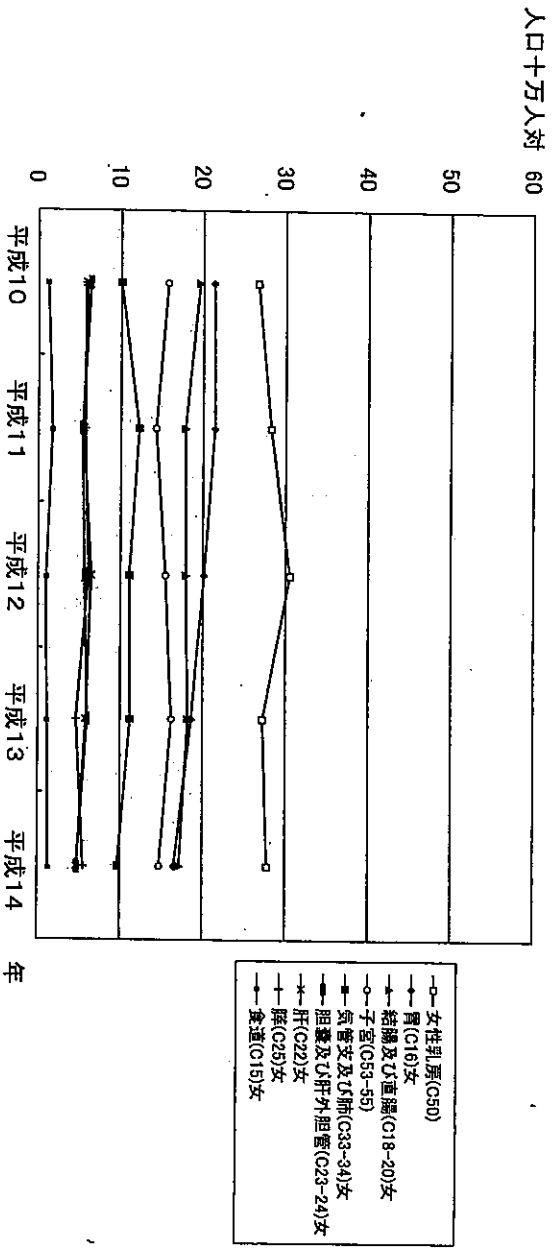


図7 部位別年齢調整罹患率の推移 (女性)

(5) 部位別罹患割合

どの部位の罹患が多いかその割合をみると、胃 19%、気管支及び肺 14%、結腸及び直腸 14%で約半数を占める(図8)。また、男女別にその割合をみると、男性では胃 22%、気管支及び肺 18%、結腸及び直腸 14%で6割以上を占めている(図9)。

女性は、乳房 16%、胃 15%、結腸及び直腸 15%、気管支及び肺 9%で全体の6割以上を占めている(図10)。男性、女性いずれも胃の罹患割合が上位を占めている。女性は、乳房、胃、結腸及び直腸がほぼ同じ割合となっている。

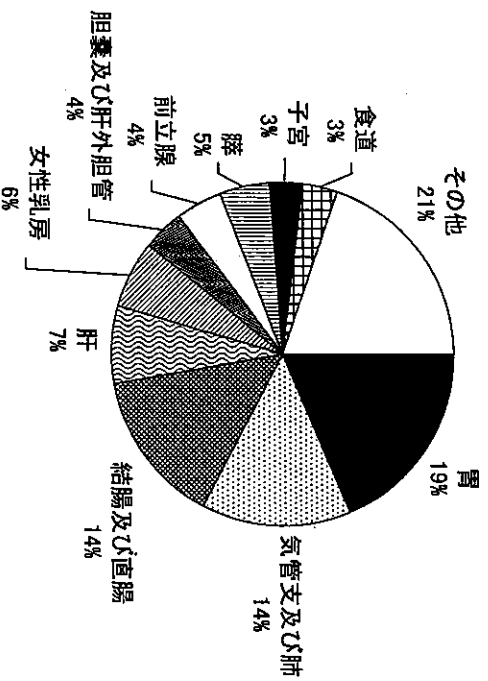


図8 部位別罹患割合 (総数)

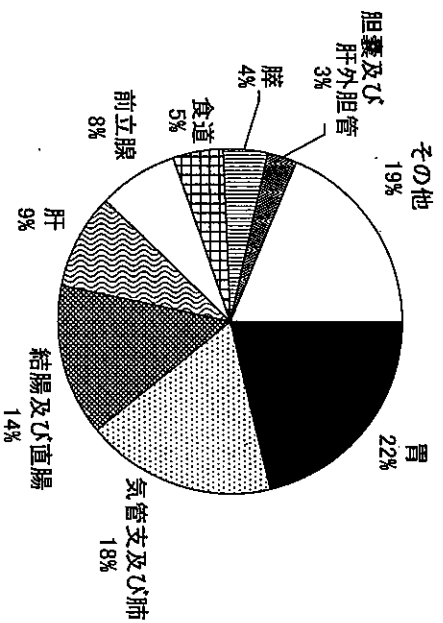


図9 部位別罹患割合 (男性)

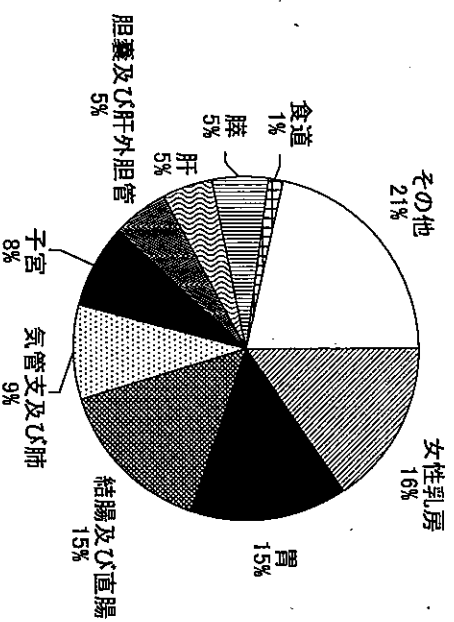


図10 部位別罹患割合 (女性)

(6) 年齢階級別罹患率  
年齢階級別罹患率を、主な部位別、男女別に示す(図11)。

① 食道  
男性は50代から上昇している。女性は60代後半から上昇している。  
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。

② 胃  
男女共40代から徐々に罹患率が上昇し、男性は60代からその上昇が大きくなっている。  
最近注目されているピロリ菌感染への対策もさることながら、低塩食や(緑黄色)野菜摂取といった食生活での予防を推進していく必要があると思われる。

③ 結腸及び直腸  
40代から徐々に上昇し、男女とも60代以後、とくに罹患率の上昇がみられる。  
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。

④ 肝臓  
男女とも60代以後の罹患率が高い。  
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。

⑤ 胆のう・肝外胆管  
男女共50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。

⑥ 膵臓  
男女共40代後半から増加し、60代から急増している。  
平均罹患年齢は70.9歳(付表1(2))で、高齢化に伴いますます増加するのではないかとわれている。

⑦ 気管支及び肺  
男女共40代から徐々に上昇し、60代以後特に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であると思われる。

⑧ 女性乳房

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。

⑨ 子宮

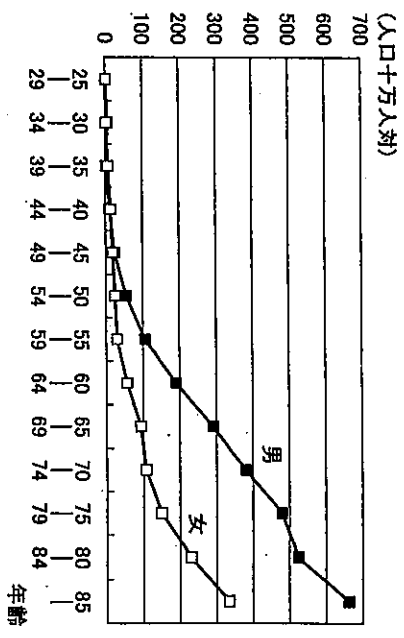
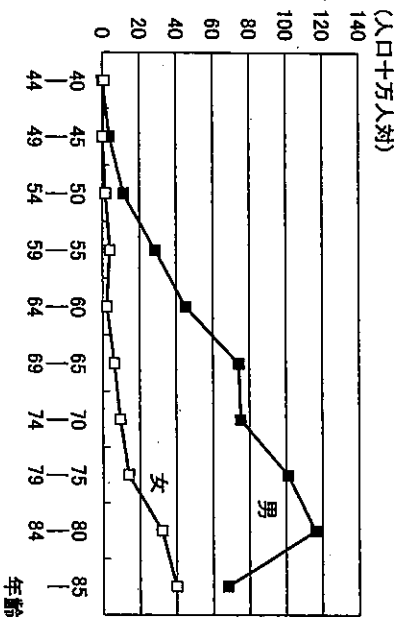
20代後半から罹患率の上昇がみられ、その後も増減はあるがおおむね横ばいであり80代で上昇の傾向にある。

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が大切である。

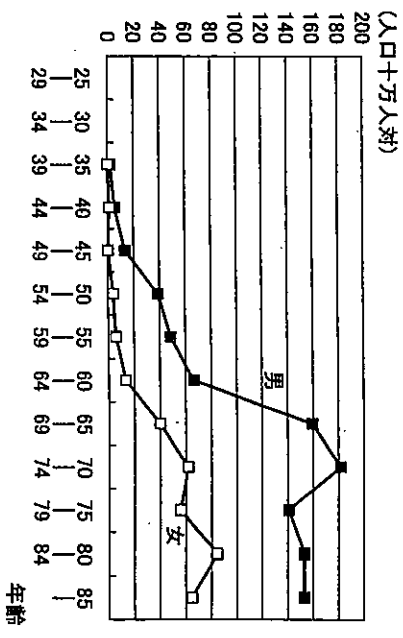
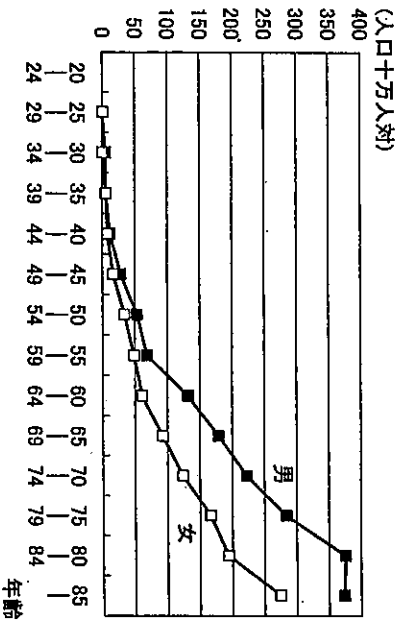
⑩ 前立腺

60代以後の罹患率が高い。

罹患平均年齢が74.0歳(付表1(2))と典型的な高齢者がんであり、今後とも増加すると予想されている。



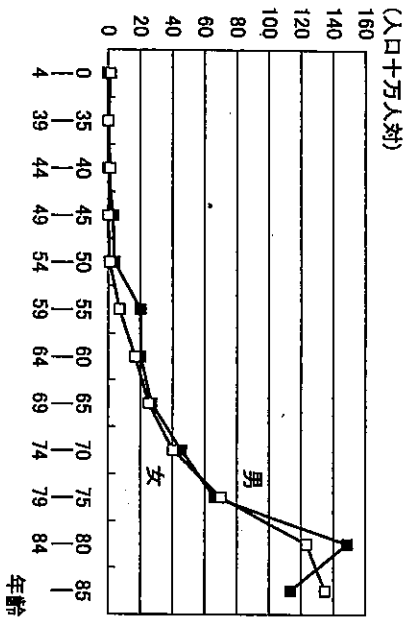
① 食道



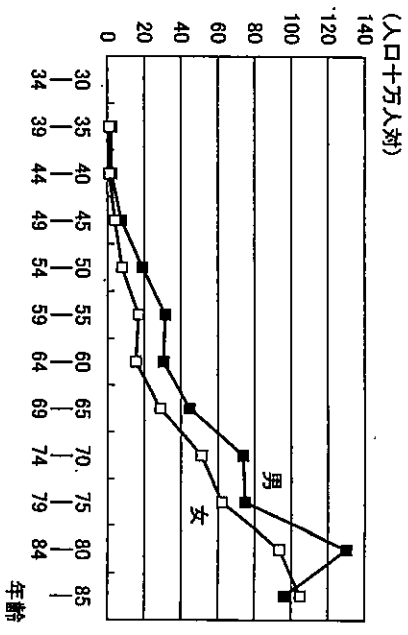
③ 結腸及び直腸

④ 肝臓

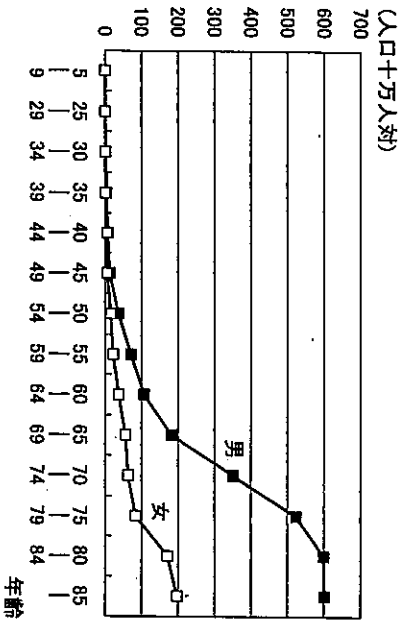
図11 部位別罹患割合(総数)



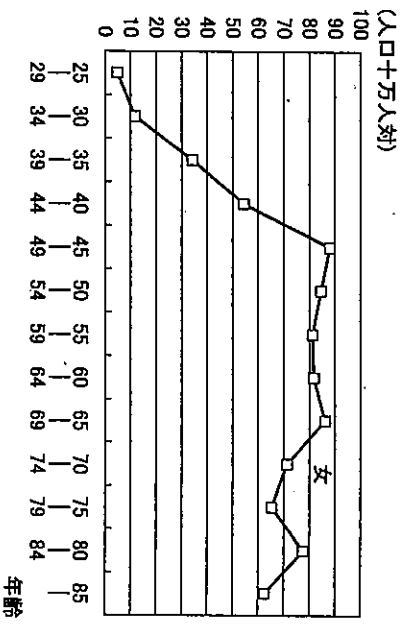
⑤ 胆のう及び肝外胆管



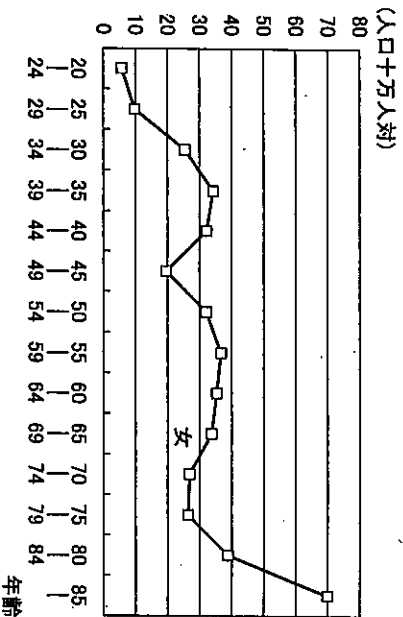
⑥ 膵臓



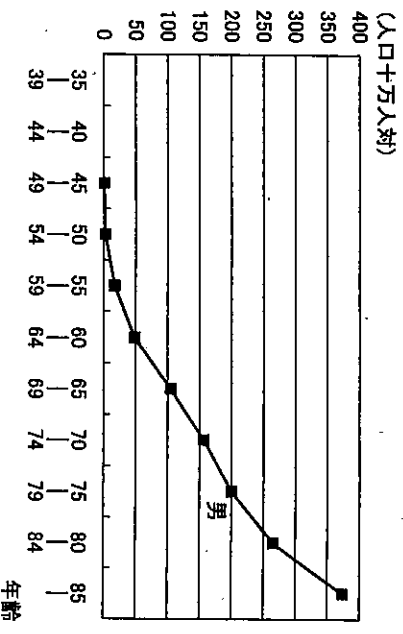
⑦ 気管支及び肺



⑧ 女性乳房



⑨ 子宮



⑩ 前立腺

図11 部位別罹患割合 (総数)

## 2 受療状況

### (1) 受診の動機

届出罹患者の受診動機をみると(図12)「有症状受診」のものが56.4%、次いで「他疾患治療中」14.8%であった。部位別にみても「有症状受診」が圧倒的に多かった。

「集団検診」7.4%、「個人健康診断(含人間ドック)」6.5%と、何らかの健康診査が動機となり受診したものは、全体の13.9%であった。部位別にみると、何らかの健康診査で受診したものの割合が高いのは、前立腺33.7%、子宮18.1%、胃17.9%であった。

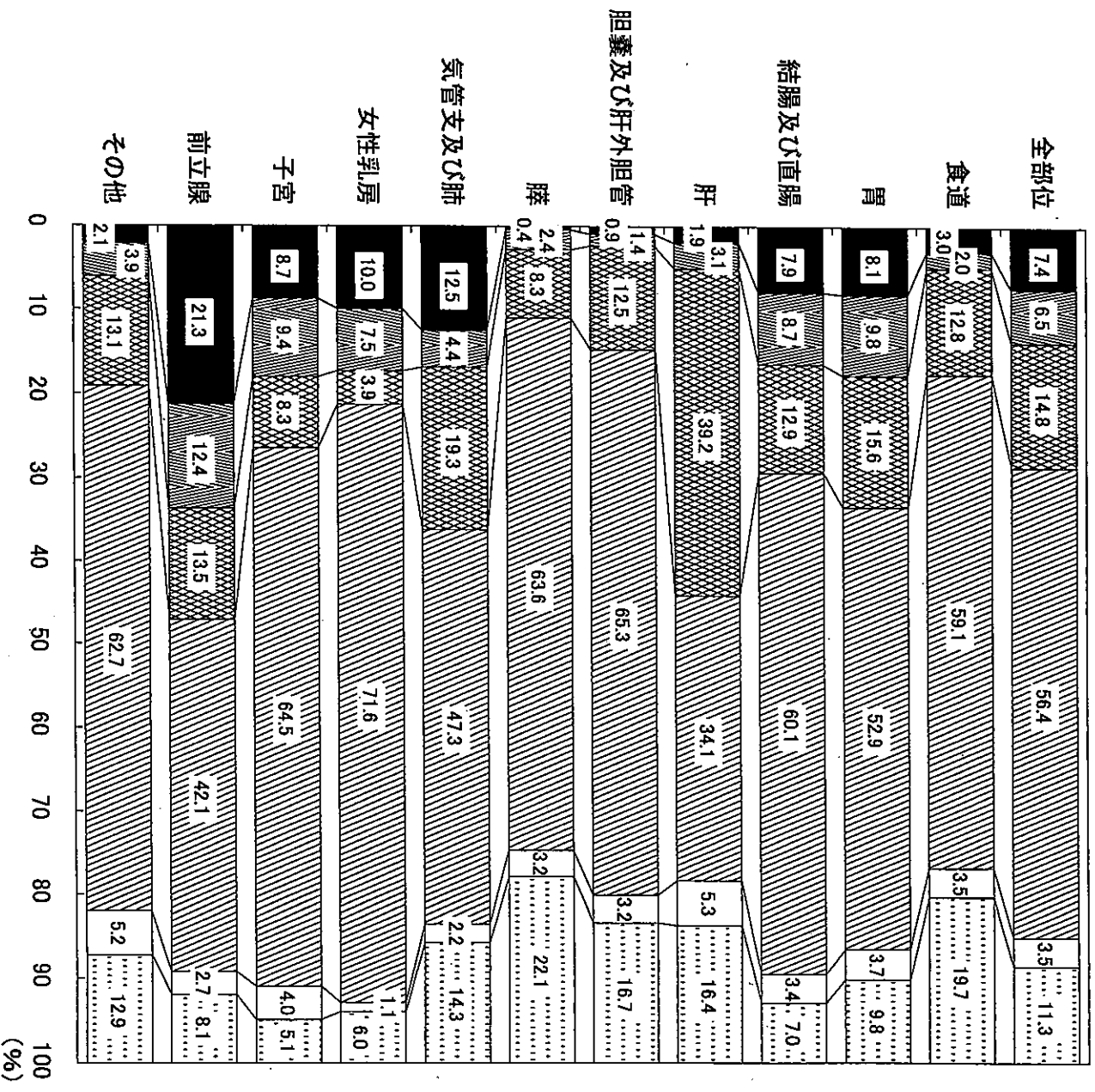


図12 主要部位別の受診の動機

② 診断根拠

届出罹患者中の診断根拠となった検査方法の主なものを部位別に示したのが図13である。

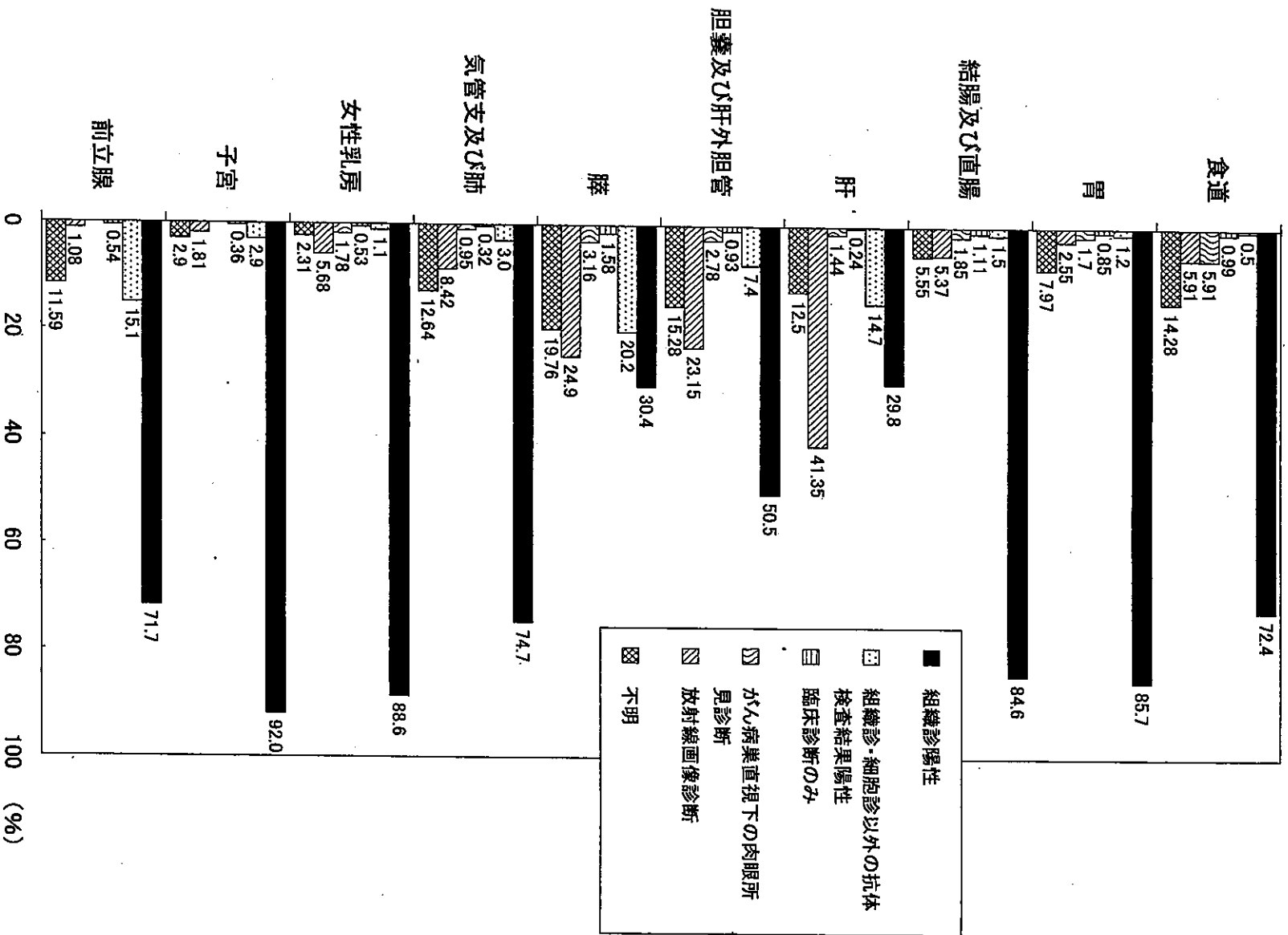


図13 主要部位別診断根拠



(3) 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のが図14である。  
結腸及び直腸、女性乳房は約8割が手術をおこなっている。

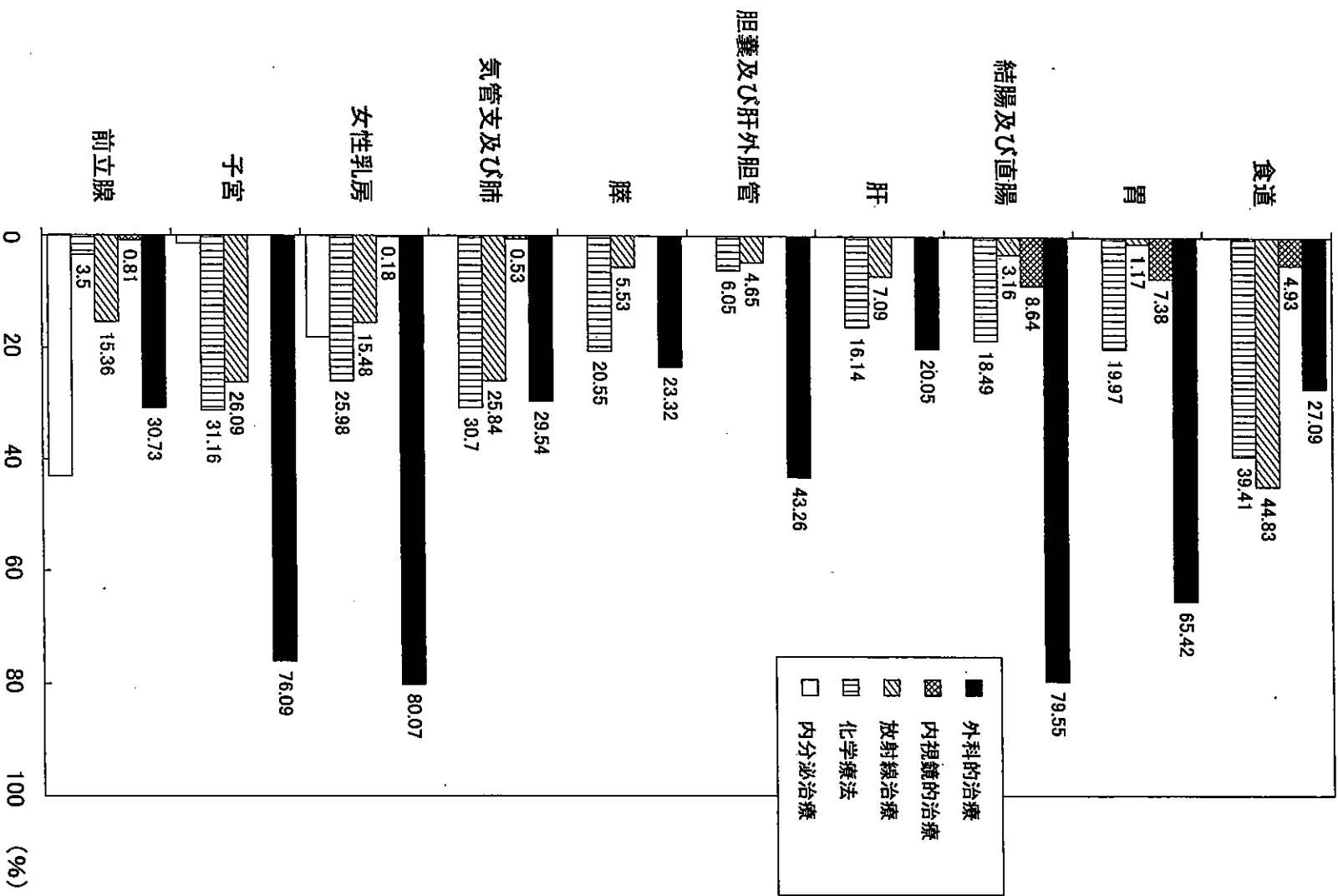


図14 主要部位別治療方法

(4) 病巣の広がり

届出罹患者の病巣の広がりを見ると(図15)全体では、「臓器内限局」が27.1%、「隣接臓器浸潤」4.6%、「所属リンパ節転移」11.5%、「遠隔転移」が11.6%であった。

部位別にみると、「臓器内限局」の割合が高いのは、肝39.4%、女性乳房33.8%であった。また「遠隔転移」の割合が高かったのは、気管支及び肺18.4%、膵18.2%であった。

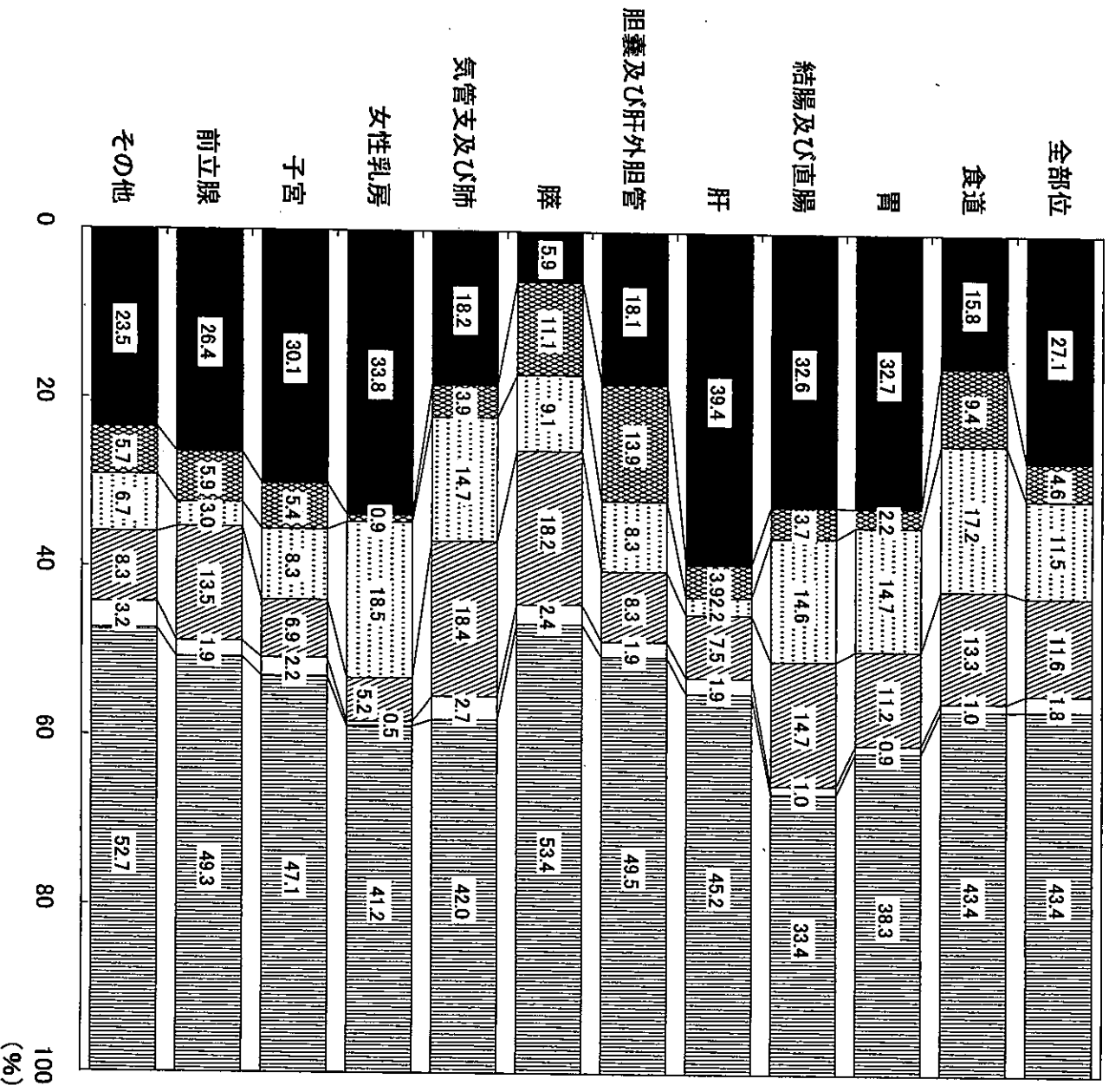


図15 部位別病巣の広がり

### 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（平成17年）で悪性新生物の死亡率を見ると、茨城県は人口10万人対、男性200.4（全国32位）女性99.0（全国37位）で、全国の男性197.7女性97.3より高くなっている。

また、昭和60年から県内の死因としては脳血管疾患に代わって第1位となっている。

平成17年茨城県人口動態統計での死亡総数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16.4%（4,231人）を大きく引き離し29.2%（7,549人）を占めている。

#### (2) 部位別割合

部位別に死亡割合を見ると総数で胃19%、気管支及び肺19%、結腸及び直腸12%でほぼ半数を占めている。（図16）

男性では、気管支及び肺が23%、胃が19%となっており、肝12%とあわせて半数以上を占める。（図17）

女性では、乳房が2年前より4位となっている。（図18）

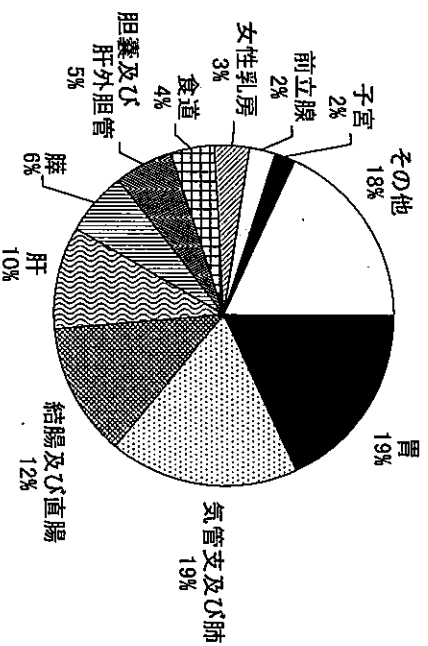


図16 部位別死亡割合 (総数)

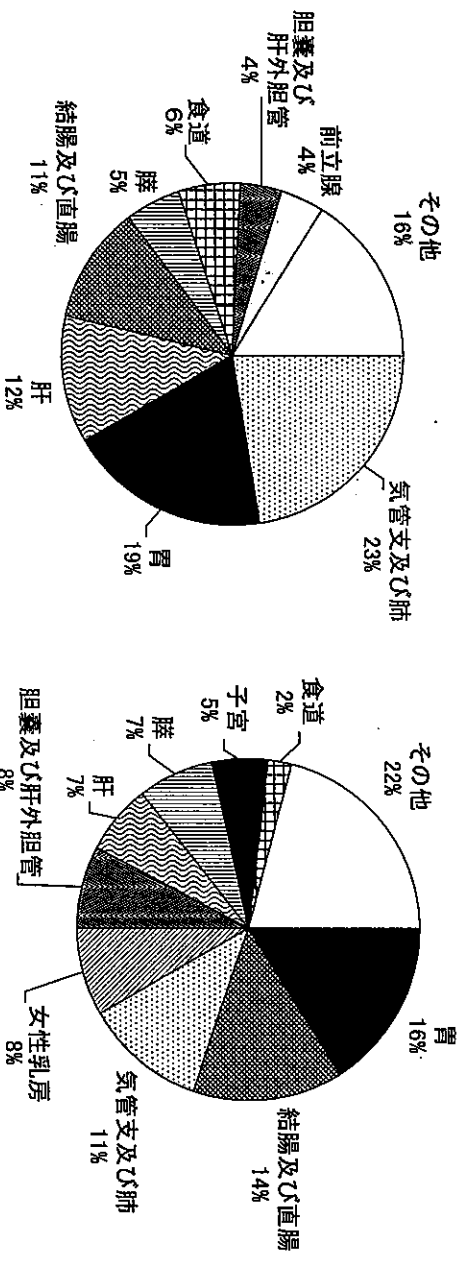


図17 部位別死亡割合 (男性)

図18 部位別死亡割合 (女性)

③ 年齢階級別死亡率

平成14年の人口動態統計により、悪性新生物の死亡率を年齢階級別にみると(図19)罹患率と同様40歳代より徐々に高くなり、高齢になるにたがって高くなる。  
 なお、主要部位の年齢階級別死亡率を図20に示した。

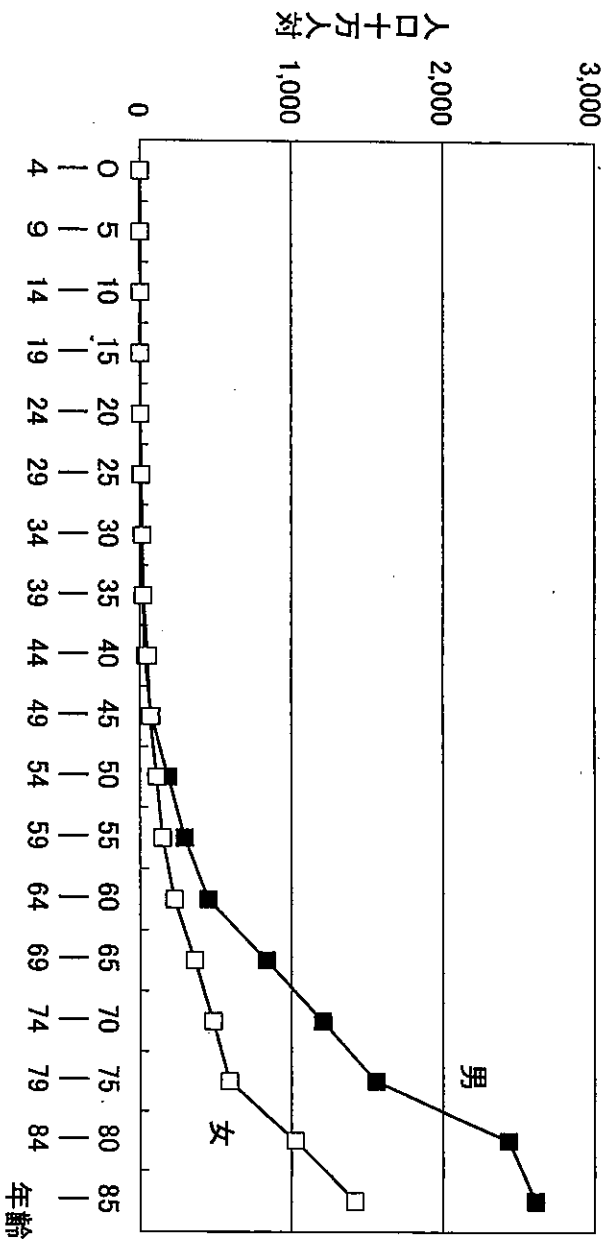


図19 年齢階級別死亡率

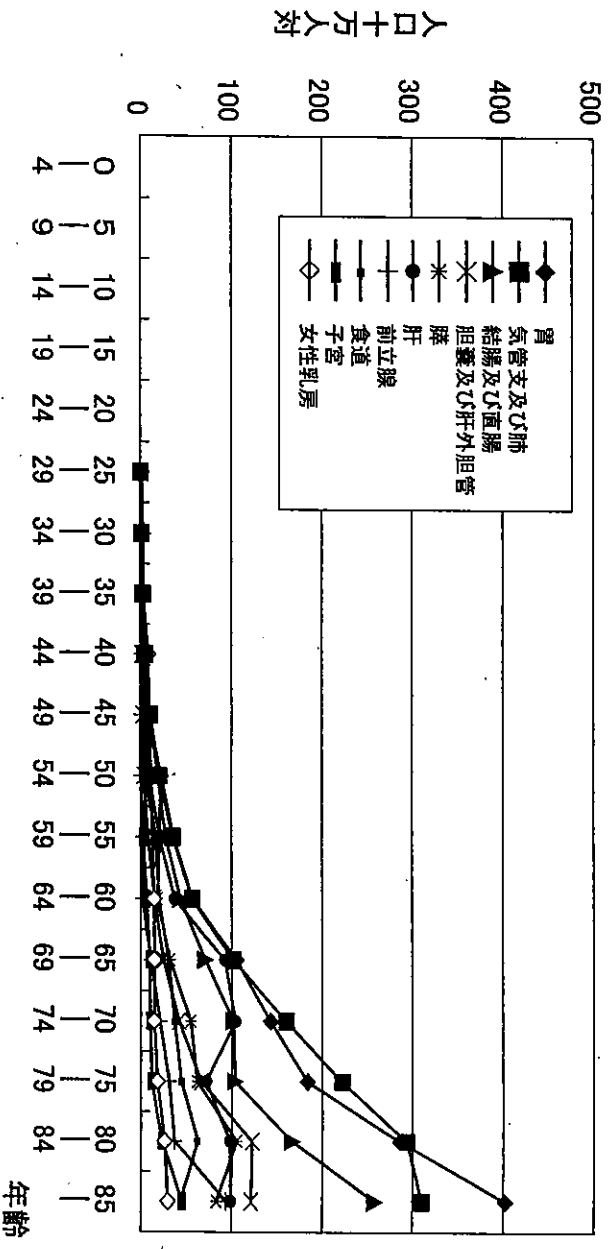


図20 主要部位の年齢階級別死亡率

(4) 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。(図21)

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、2000～2004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、土浦保健所管内の女性、つくば保健所管内の男性であった。また、有意に低かったのは、ひたちなか保健所管内と常陸大宮保健所管内の男性、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、表1を参照。

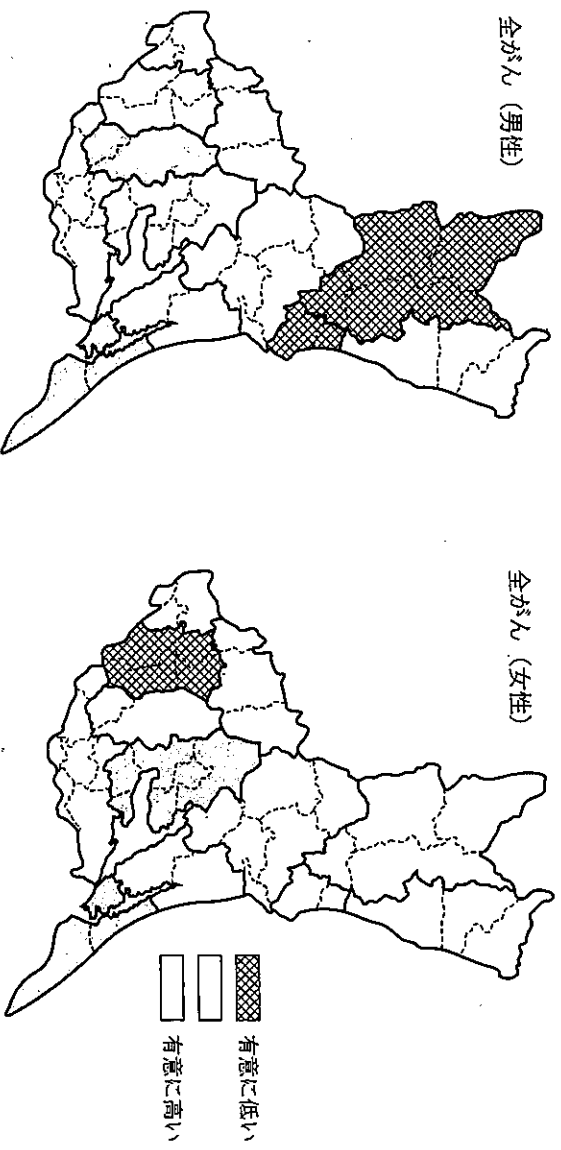


図21 保健所管内別標準化死亡率

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	0.96	0.98	1.07	1.07	0.98	0.95	0.76(-)	0.69(-)	1.01	0.95	1.13	1.07		
ひたちなか	0.93(-)	0.98	1.05	1.09	0.90	1.02	0.62(-)	0.92	0.94	1.01	1.03	0.77		
常陸大宮	0.87(-)	0.91	0.98	0.98	0.88	1.02	0.50(-)	0.75(-)	0.80(-)	0.85	0.84	0.84		
日立	1	1.02	1.04	1.10	0.93	0.99	0.91	0.98	0.97	0.99	1.04	1.01		
鉾田	0.96	0.96	0.96	0.96	0.77(-)	0.82	0.81(-)	0.73(-)	0.95	0.71(-)	1.04	1.03		
潮来			1.28	1.06	1.06	1.02	0.95	0.98	0.96	1.06	1.06	1.06		
竜ヶ崎	1	1	1.02	1.01	0.95	1.06	1.04	0.88	0.98	0.91	1.09	1.09		
土浦	1	1	1.08	1.01	1	0.88	1.11	0.86	0.86(-)	1.01	1.13	1.24		
つくば		0.96	1.09		0.98	0.94	0.81(-)	0.54(-)	1.03	0.92	0.99	0.93		
筑西	1.02	0.94		1.13	1.04	0.88	0.89	0.90	1.04	0.77(-)	0.86	0.94		
常総	0.98	0.89(-)	1.09	1.16	0.98	0.84	0.65(-)	0.44(-)	0.76(-)	0.77(-)	0.94			
古河	1.05	0.98	1.12	0.85	1.13	1.01		0.89	1.11	0.85	1.02	1.28		
全県	0.99	0.99			0.97	0.96	0.88(-)	0.80(-)	0.98	0.91(-)	1.04	1.05		

表1 (-): 標準化死亡率が有意に低い  
(+): 標準化死亡率が有意に高い

表1 保健所管内標準化死亡率(2000～2004)



### III 付 表 目 次

付表 1	がん罹患数及び罹患率……………	20
(1)	罹患数, 粗罹患率 (人口10万人対), 年齢調整罹患率 (人口10万人対), 死亡小票のみの割合	
(2)	罹患と死亡の比 (I/D), 組織検査数/罹患数 (H/D), 組織検査数/届出患者数 (H/R), 平均年齢	
付表 2	主要部位別年齢階級別罹患数及び粗罹患率……………	24
(1)	罹患数	
(2)	粗罹患率 (人口10万人対)	
付表 3	主要部位別医療圏別罹患数及び粗罹患率, 標準化罹患比……………	26
(1)	罹患数	
(2)	粗罹患率 (人口10万人対)	
(3)	標準化罹患比	
付表 4	主要部位別医療圏別届出精度及び診断精度……………	29
付表 5	主要部位別市町村別罹患数, 粗罹患率及び標準化罹患比……………	30
(1)	罹患数	
a.	全部位, 食道, 胃, 結腸及び直腸, 肝, 胆嚢及び肝外胆管	
b.	膵, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他	
(2)	粗罹患率 (人口10万人対)	
a.	全部位, 食道, 胃, 結腸及び直腸, 肝, 胆嚢及び肝外胆管	
b.	膵, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他	
(3)	標準化罹患比	
a.	全部位, 食道, 胃, 結腸及び直腸, 肝, 胆嚢及び肝外胆管	
b.	膵, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他	
付表 6	平成12年～14年主要部位別医療圏別標準化罹患比……………	42
付表 7	平成12年～14年主要部位別医療圏別届出精度……………	43
付表 8	受療状況……………	44
(1)	主要部位別受診の動機	
(2)	医療圏別受診の動機	
a.	全部位, b. 食道, c. 胃, d. 結腸及び直腸, e. 肝, f. 胆嚢及び肝外胆管	
g.	膵, h. 気管支及び肺, i. 女性乳房, j. 子宮, k. 前立腺, l. その他	
(3)	主要部位別検査方法	
a.	届出罹患数, X線, 内視鏡, 超音波, 腫瘍マーカー	
b.	CT/MRI, RI, 細胞診, 組織診, その他, 未記入	
(4)	主要部位別診断根拠	
a.	届出罹患数, 組織学的検査陽性, 細胞診陽性, 顕微鏡的診断による確認, 組織診・細胞診以外の抗体検査結果陽性	
b.	がん病巣直視下の肉眼所見診断, 放射線画像診断, 臨床診断のみ, 不明, 未記入	
(5)	主要部位別治療方法	
a.	届出罹患数, 外科的治療, 体腔鏡的治療, 内視鏡的治療, 放射線治療, 化学療法	
b.	免疫療法, 内分泌療法, 肝動脈塞栓術治療, エタノール注入療法, 温熱療法, レーザー等治療, 未記入	
(6)	主要部位別手術内容	
(7)	主要部位別病巣の広がり	

付表 1 がん罹患数及び罹患率

(1) 罹患数, 粗罹患率 (人口10万人対), 年齢調整罹患率 (人口10万人対), 死亡小票のみの割合

部位 (ICD-O肩在)	罹患数		粗罹患率		年齢調整罹患率				DCO				
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	
全部位	10,516	6,180	4,336	351.41	414.82	288.54	164.95	207.73	131.41	34	33.46	34.76	
口唇	C00	1	1	-	0.03	0.07	-	0.01	0.03	-	-	-	
その他および部位不明の舌	C02	36	25	11	1.2	1.68	0.73	0.63	0.92	0.37	22.22	12	45.45
歯肉	C03	13	8	5	0.43	0.54	0.33	0.18	0.24	0.13	30.77	37.5	20
口腔底	C04	9	9	-	0.3	0.6	-	0.14	0.3	-	33.33	33.33	-
口蓋	C05	6	4	2	0.2	0.27	0.13	0.11	0.16	0.08	50	25	100
その他および部位不明	C06	7	5	2	0.23	0.34	0.13	0.11	0.17	0.05	42.86	20	100
耳下腺	C07	2	2	-	0.07	0.13	-	0.02	0.04	-	50	50	-
その他および部位不明の大唾液腺	C08	1	1	-	0.03	0.07	-	0.01	0.03	-	100	100	-
扁桃	C09	1	-	1	0.03	-	0.07	0.02	-	0.04	-	-	-
中咽頭	C10	11	11	-	0.37	0.74	-	0.2	0.4	-	18.18	18.18	-
鼻<上>咽頭	C11	10	9	1	0.33	0.6	0.07	0.18	0.33	0.04	20	22.22	-
梨状陥凹<洞>	C12	2	2	-	0.07	0.13	-	0.02	0.05	-	-	-	-
下咽頭	C13	28	26	2	0.94	1.75	0.13	0.51	0.95	0.08	28.57	23.08	100
その他および部位不明確の口腔, 口腔および咽頭	C14	7	5	2	0.23	0.34	0.13	0.11	0.19	0.03	42.86	40	50
食道	C15	341	281	60	11.39	18.86	3.99	5.14	9.4	1.27	40.47	38.79	48.33
胃	C16	1,970	1,330	640	65.83	89.27	42.59	29.5	44.4	16.58	34.42	33.01	37.34
小腸	C17	36	25	11	1.2	1.68	0.73	0.57	0.89	0.28	27.78	24	36.36
結腸	C18	1,001	527	474	33.45	35.37	31.54	14.78	17.83	12.02	31.17	26.94	35.86
直腸S状結腸移行部	C19	37	27	10	1.24	1.81	0.67	0.62	1.33	0.35	-	-	-
直腸	C20	483	322	161	16.14	21.61	10.71	7.82	11.28	4.8	26.5	26.71	26.09
肛門および肛門管	C21	9	6	3	0.3	0.4	0.2	0.13	0.2	0.08	33.33	33.33	33.33
肝および肝内胆管	C22	752	551	201	25.13	36.98	13.38	11.69	19.12	4.77	44.68	43.01	49.25
胆のう<囊>	C23	160	48	112	5.35	3.22	7.45	1.97	1.52	2.28	48.75	52.08	47.32
その他および部位不明の胆道	C24	248	132	116	8.29	8.86	7.72	3.23	4.12	2.48	45.97	40.91	51.72
脾	C25	491	260	231	16.41	17.45	15.37	7.15	8.82	5.55	48.47	45	52.38
その他および部位不明確の消化器	C26	14	10	4	0.47	0.67	0.27	0.15	0.25	0.07	71.43	70	75
鼻腔および中耳	C30	6	3	3	0.2	0.2	0.2	0.09	0.09	0.09	50	66.67	33.33
副鼻腔	C31	16	8	8	0.53	0.54	0.53	0.27	0.28	0.25	12.5	12.5	12.5
喉頭	C32	50	45	5	1.67	3.02	0.33	0.77	1.51	0.12	28	26.67	40
気管	C33	5	2	3	0.17	0.13	0.2	0.07	0.04	0.11	-	-	-
気管支および肺	C34	1,480	1,092	388	49.46	73.3	25.82	20.71	34.42	9.6	36.15	35.62	37.63
胸腺	C37	11	5	6	0.37	0.34	0.4	0.21	0.26	0.17	27.27	40	16.67
心臓, 縦隔および胸腺	C38	24	17	7	0.8	1.14	0.47	0.58	0.87	0.29	50	47.06	57.14



部位 (ICD-O局在)	罹患数				粗罹患率				年齢調整罹患率				DCO			
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	4	2	2	0.13	0.13	0.13	0.13	0.08	0.09	0.07	50	50	50		
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	13	4	9	0.43	0.27	0.6	0.2	0.18	0.19	0.19	61.54	25	77.78		
造血系及び細網内皮系	C42	265	148	117	8.86	9.93	7.79	5.09	5.98	4.37	52.08	49.32	55.56			
皮膚のその他	C44	84	33	51	2.81	2.22	3.39	1.23	1.19	1.28	15.48	12.12	17.65			
後腹膜および腹膜	C48	17	8	9	0.57	0.54	0.6	0.27	0.3	0.24	29.41	37.5	22.22			
その他の結合組織および軟部組織	C49	27	18	9	0.9	1.21	0.6	0.53	0.7	0.37	44.44	44.44	44.44			
乳房	C50	682	8	674	22.79	0.54	44.85	14	0.22	27.8	16.42	12.5	16.47			
外陰	C51	14	-	14	0.47	-	0.93	0.19	-	0.34	35.71	-	35.71			
陰	C52	8	-	8	0.27	-	0.53	0.17	-	0.33	12.5	-	12.5			
子宮頸(部)	C53	181	-	181	6.05	-	12.04	4.36	-	8.8	10.5	-	10.5			
子宮体部	C54	122	-	122	4.08	-	8.12	2.49	-	5	14.75	-	14.75			
子宮、部位不明	C55	37	-	37	1.24	-	2.46	0.52	-	0.96	72.97	-	72.97			
卵巣	C56	161	-	161	5.38	-	10.71	3.22	-	6.42	28.57	-	28.57			
その他および部位不明の女性性器	C57	2	-	2	0.07	-	0.13	0.04	-	0.08	-	-	-			
胎盤	C58	2	-	2	0.07	-	0.13	0.05	-	0.11	-	-	-			
陰茎	C60	9	9	-	0.3	0.6	-	0.12	0.28	-	11.11	11.11	-			
前立腺	C61	464	464	-	15.51	31.14	-	6.26	14.26	-	20.04	20.04	-			
精巣<睾丸>	C62	15	15	-	0.5	1.01	-	0.51	0.99	-	-	-	-			
その他および部位不明の男性性器	C63	5	5	-	0.17	0.34	-	0.07	0.16	-	-	-	-			
腎盂を除く腎	C64	166	106	60	5.55	7.12	3.99	2.68	3.79	1.68	27.71	23.58	35			
腎盂	C65	33	23	10	1.1	1.54	0.67	0.56	0.88	0.25	33.33	34.78	30			
尿管	C66	25	14	11	0.84	0.94	0.73	0.32	0.39	0.3	32	35.71	27.27			
膀胱	C67	296	215	81	9.89	14.43	5.39	4.14	6.96	1.78	20.61	17.21	29.63			
その他および部位不明の泌尿器	C68	8	5	3	0.27	0.34	0.2	0.13	0.19	0.07	50	60	33.33			
眼および付属器	C69	1	1	-	0.03	0.07	-	0.02	0.04	-	-	-	-			
髄膜	C70	9	1	8	0.3	0.07	0.53	0.13	0.03	0.24	44.44	100	37.5			
脳	C71	99	47	52	3.31	3.15	3.46	1.67	1.84	1.5	66.67	61.7	71.15			
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	10	6	4	0.33	0.4	0.27	0.21	0.22	0.22	80	100	50			
甲状腺	C73	59	13	46	1.97	0.87	3.06	1.1	0.58	1.57	23.73	23.08	23.91			
副腎	C74	3	1	2	0.1	0.07	0.13	0.04	0.02	0.07	66.67	-	100			
その他の内分泌腺および関連組織	C75	5	2	3	0.17	0.13	0.2	0.11	0.13	0.07	60	-	100			
その他および部位不明確	C76	26	11	15	0.87	0.74	1	0.39	0.35	0.41	69.23	63.64	73.33			
リンパ節の続発性および部位不明	C77	231	132	99	7.72	8.86	6.59	3.87	4.98	2.88	38.53	37.88	39.39			
原発部位不明	C80	165	90	75	5.51	6.04	4.99	2.42	2.93	2.02	53.94	51.11	57.33			

付表 1

(2) 罹患と死亡の比(I/D), 組織検査数/罹患数(H/I), 組織検査数/届出患者数(H/R), 平均年齢

部位 (ICD-O局在)	I/D			H/I		H/R		平均年齢					
	計	男	女	計	男	計	男	計	男	女			
全部位	1.51	1.45	1.61	48.4	47.3	49.9	73.3	71.1	76.5	69.1	69.3	68.7	
口唇	C00	-	-	-	-	-	-	-	-	71	71	-	
その他および部位不明の舌	C02	1.71	2.27	1.1	55.6	64	36.4	71.4	72.7	66.7	64.6	64.1	65.5
歯肉	C03	0.76	1	0.56	53.8	62.5	40	77.8	100	50	71.4	70	73.6
口腔底	C04	3	3	-	55.6	55.6	-	83.3	83.3	-	67.4	67.4	-
口蓋	C05	3	4	2	50	75	-	100	100	-	63	63.5	62
その他および部位不明	C06	0.78	1.67	0.33	28.6	40	-	50	50	-	72.6	67.8	84.5
耳下腺	C07	1	1	-	50	50	-	100	100	-	78.5	78.5	-
その他および部位不明の大唾液腺	C08	0.25	1	-	-	-	-	-	-	-	74	74	-
扁桃	C09	1	-	1	100	-	100	100	-	100	62	-	62
中咽頭	C10	1.57	1.57	-	63.6	63.6	-	77.8	77.8	-	64.2	64.2	-
鼻<上>咽頭	C11	1.43	1.5	1	50	44.4	100	62.5	57.1	100	62.5	63.3	55
梨状陥凹<洞>	C12	-	-	-	50	50	-	50	50	-	73.5	73.5	-
下咽頭	C13	1.17	1.3	0.5	50	53.8	-	70	70	-	64.3	64.3	64
その他および部位不明確の 口唇, 口腔および咽頭	C14	2.33	2.5	2	14.3	20	-	25	33.3	-	71.6	66.2	85
食道	C15	1.13	1.14	1.07	42.8	43.1	41.7	71.9	70.3	80.6	70.3	68.9	77
胃	C16	1.57	1.62	1.46	55.2	56.4	52.8	84.2	84.2	84.3	70.6	69.5	73
小腸	C17	1.57	1.67	1.38	47.2	52	36.4	65.4	68.4	57.1	67.3	65.1	72.4
結腸	C18	1.76	1.9	1.63	56.9	61.3	52.1	82.7	83.9	81.3	70.7	68.6	73
直腸S状結腸移行部	C19	9.25	13.5	5	86.5	88.9	80	86.5	88.9	80	66.9	67.1	66.3
直腸	C20	1.72	1.67	1.83	63.1	62.1	65.2	85.9	84.7	88.2	68.1	67.6	69.1
肛門および肛門管	C21	1.13	1.2	1	66.7	66.7	66.7	100	100	100	72.2	71.3	74
肝および肝内胆管	C22	1.1	1.1	1.12	15.7	15.1	17.4	28.4	26.4	34.3	69.3	67.4	74.4
胆のう<囊>	C23	1.09	0.86	1.23	21.9	22.9	21.4	42.7	47.8	40.7	75.8	72.2	77.3
その他および部位不明の胆道	C24	1.06	1.16	0.97	28.2	34.8	20.7	52.2	59	42.9	74.5	72.2	77.2
膵	C25	1.15	1.13	1.17	14.5	15.4	13.4	28.1	28	28.2	70.9	68.1	74.1
その他および部位不明確の消化器	C26	0.67	0.83	0.44	14.3	10	25	50	33.3	100	77.7	76.9	79.8
鼻腔および中耳	C30	2	1	-	50	33.3	66.7	100	100	100	69.3	73.7	65
副鼻腔	C31	2	1.6	2.67	62.5	87.5	37.5	71.4	100	42.9	67.8	68.8	66.9
喉頭	C32	4.55	4.5	5	56	57.8	40	77.8	78.8	66.7	70	69.6	74
気管	C33	2.5	1	-	60	-	100	60	-	100	70.8	77.5	66.3
気管支および肺	C34	1.17	1.14	1.26	43.7	44.3	42	68.5	68.8	67.4	72.2	71.6	73.8
胸腺	C37	1.83	1	6	63.6	40	83.3	87.5	66.7	100	64.7	56.8	71.3
心臓, 縦隔および胸膜	C38	2	1.89	2.33	37.5	41.2	28.6	75	77.8	66.7	60.5	56.7	69.7

部位 (ICD-O局在)	I/D				H/I				H/R				平均年齢			
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	2	2	2	50	50	50	100	100	100	100	56.5	43.5	69.5		
その他および部位不明の骨 および関節軟骨	C41	2.17	2	2.25	15.4	25	11.1	40	33.3	50	71.3	57.3	77.6			
造血系及び細網内皮系	C42	1.08	1.07	1.09	36.2	35.1	37.6	75.6	69.3	84.6	64.8	64.5	65.3			
皮膚のその他	C44	3.65	4.13	3.4	73.8	75.8	72.5	87.3	86.2	88.1	72.4	70.2	73.9			
後腹膜および腹膜	C48	2.13	2.67	1.8	23.5	25	22.2	33.3	40	28.6	66.5	62.5	70.1			
その他の結合組織および軟部組織	C49	1.17	1.29	1	40.7	38.9	44.4	73.3	70	80	62.3	62.1	62.7			
乳房	C50	3.04	4	3.04	71	75	70.9	84.9	85.7	84.9	58.8	75.4	58.6			
外陰	C51	1.75	-	1.75	50	-	50	77.8	-	77.8	74.1	-	74.1			
陰	C52	-	-	-	75	-	75	85.7	-	85.7	58.5	-	58.5			
子宮頸 (部)	C53	2.7	-	2.7	81.2	-	81.2	90.7	-	90.7	51.2	-	51.2			
子宮体部	C54	3.49	-	3.49	77.9	-	77.9	91.3	-	91.3	59.3	-	59.3			
子宮、部位不明	C55	0.88	-	0.88	16.2	-	16.2	60	-	60	73.8	-	73.8			
卵巢	C56	1.69	-	1.69	57.8	-	57.8	80.9	-	80.9	59.6	-	59.6			
その他および部位不明の女性性器	C57	-	-	-	100	-	100	100	-	100	64	-	64			
胎盤	C58	-	-	-	50	-	50	50	-	50	47	-	47			
陰茎	C60	2.25	2.25	-	66.7	66.7	-	75	75	-	71.7	71.7	-			
前立腺	C61	2.76	2.76	-	56	56	-	70.1	70.1	-	74	74	-			
精巣<睾丸>	C62	-	-	-	86.7	86.7	-	86.7	86.7	-	36.5	36.5	-			
その他および部位不明の男性性器	C63	-	-	-	60	60	-	60	60	-	73.4	73.4	-			
腎盂を除く腎	C64	2	2.12	1.82	48.8	51.9	43.3	67.5	67.9	66.7	68.3	66.7	71.1			
腎盂	C65	1.74	1.64	2	54.5	56.5	50	81.8	86.7	71.4	67.5	65	73.1			
尿管	C66	1.56	1.56	1.57	60	57.1	63.6	88.2	88.9	87.5	74.9	76.6	72.6			
膀胱	C67	2.77	3.31	1.93	68.9	72.6	59.3	86.8	87.6	84.2	72.4	71.1	75.7			
その他および部位不明の泌尿器	C68	1.14	1	1.5	50	40	66.7	100	100	100	67.8	64.2	73.7			
眼および付属器	C69	1	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55	-			
髄膜	C70	9	1	-	33.3	-	37.5	60	-	60	69.2	86	67.1			
脳	C71	3.09	2.14	5.2	21.2	23.4	19.2	63.6	61.1	66.7	67.1	63.5	70.3			
脊髄、脳神経および 中枢神経系のその他の部位	C72	10	-	4	10	-	25	50	-	50	57.7	62.3	50.8			
甲状腺	C73	2.57	1.44	3.29	66.1	61.5	67.4	86.7	80	88.6	61.8	56.8	63.2			
副腎	C74	0.6	0.33	1	-	-	-	-	-	-	65.3	78	59			
その他の内分泌腺および関連組織	C75	2.5	2	3	-	-	-	-	-	-	59.8	33.5	77.3			
その他および部位不明確	C76	2.89	3.67	2.5	26.9	36.4	20	87.5	100	75	71.7	69.5	73.3			
リンパ節の続発性および部位不明	C77	1.29	1.22	1.39	50.2	48.5	52.5	81.7	78	86.7	67.1	65.4	69.4			
原発部位不明	C80	1.04	0.91	1.25	26.1	25.6	26.7	56.6	52.3	62.5	71.8	71.2	72.5			

付表2 主要部位別年齢階級別罹患数及び粗罹患率

(1) 罹患数

年齢階級別	全 部 位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全年齢	10,516	6,180	4,336	341	281	60	1,970	1,330	640	1,521	876	645	752	551	201	408	180	228
0-4	11	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
5-9	10	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	6	4	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	19	8	11	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	36	9	27	-	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
30-34	79	27	52	-	-	-	9	7	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-
35-39	110	24	86	-	-	-	8	2	6	10	5	5	2	2	-	-	-	-
40-44	176	53	123	1	-	1	22	10	12	18	11	7	6	5	1	1	-	1
45-49	335	138	197	4	4	-	44	25	19	47	30	17	14	14	-	3	3	-
50-54	698	363	335	17	15	2	105	73	32	113	70	43	56	51	5	6	5	1
55-59	834	503	331	34	30	4	141	111	30	121	72	49	57	51	6	28	21	7
60-64	1,137	764	373	45	43	2	232	181	51	180	125	55	75	63	12	34	19	15
65-69	1,439	985	454	63	58	5	303	228	75	214	140	74	157	125	32	41	21	20
70-74	1,659	1,139	520	55	48	7	323	243	80	234	142	92	162	116	46	59	29	30
75-79	1,600	1,023	577	55	46	9	314	218	96	236	129	107	100	64	36	75	30	45
80-84	1,184	596	588	39	25	14	214	113	101	166	81	85	70	33	37	86	32	54
85-	1,174	528	646	28	12	16	251	117	134	176	66	110	53	27	26	74	20	54

年齢階級別	膀 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		そ の 他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全年齢	491	260	231	1,485	1,094	391	674	674	340	340	464	464	2,070	1,144	926
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	6
5-9	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9	3	6
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	1
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	1
20-24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	13	7	6
25-29	-	-	-	1	-	1	5	5	10	10	-	-	17	8	9
30-34	-	-	-	3	2	1	12	12	26	26	-	-	24	13	11
35-39	3	2	1	5	4	1	31	31	31	31	-	-	20	9	11
40-44	3	2	1	12	7	5	49	49	29	29	-	-	35	18	17
45-49	12	8	4	20	14	6	90	90	20	20	1	1	80	39	41
50-54	35	25	10	69	49	20	108	108	41	41	3	3	145	72	73
55-59	50	33	17	98	75	23	82	82	37	37	18	18	168	92	76
60-64	43	29	14	136	102	34	74	74	32	32	46	46	240	156	84
65-69	58	35	23	188	143	45	69	69	27	27	82	82	237	153	84
70-74	85	47	38	271	224	47	53	53	20	20	100	100	297	190	107
75-79	74	34	40	292	238	54	42	42	17	17	91	91	304	173	131
80-84	69	28	41	204	129	75	34	34	17	17	57	57	228	98	130
85-	59	17	42	185	106	79	25	25	28	28	66	66	229	97	132

付表2

## (2) 粗罹患率 (人口10万人対)

年齢階級別	全部位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全年齢	351.41	414.82	288.54	11.39	18.86	3.99	65.83	89.27	42.59	50.83	58.80	42.92	25.13	36.98	13.38	13.63	12.08	15.17
0-4	7.79	5.53	10.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	-	1.45
5-9	6.85	5.32	8.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	5.72	9.87	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	3.27	4.26	2.23	-	-	-	0.54	-	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	10.66	8.81	12.58	-	-	-	0.56	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-29	16.90	8.12	26.42	-	-	-	0.94	0.90	0.98	0.47	-	0.98	-	-	-	-	-	-
30-34	37.04	24.34	50.82	-	-	-	4.22	6.31	1.95	2.34	4.51	-	-	-	-	-	-	-
35-39	59.02	25.05	94.96	-	-	-	4.29	2.09	6.62	5.37	5.22	5.52	1.07	2.09	-	-	-	-
40-44	95.56	56.37	136.43	0.54	-	1.11	11.94	10.64	13.31	9.77	11.70	7.76	3.26	5.32	1.11	0.54	-	1.11
45-49	160.52	129.67	192.60	1.92	3.76	-	21.08	23.49	18.58	22.52	28.19	16.62	6.71	13.16	-	1.44	2.82	-
50-54	269.11	275.73	262.29	6.55	11.39	1.57	40.48	55.45	25.05	43.57	53.17	33.67	21.59	38.74	3.91	2.31	3.80	0.78
55-59	404.99	479.13	327.88	16.51	28.58	3.96	68.47	105.73	29.72	58.76	68.58	48.54	27.68	48.58	5.94	13.60	20.00	6.93
60-64	612.29	803.10	411.86	24.23	45.20	2.21	124.94	190.26	56.31	96.93	131.40	60.73	40.39	66.22	13.25	18.31	19.97	16.56
65-69	908.35	1257.73	566.77	39.77	74.06	6.24	191.26	291.13	93.63	135.08	178.76	92.38	99.10	159.61	39.95	25.88	26.81	24.97
70-74	1199.76	1783.76	698.70	39.77	75.17	9.41	233.59	380.56	107.49	169.22	222.38	123.62	117.16	181.66	61.81	42.67	45.42	40.31
75-79	1456.73	2250.63	896.23	50.08	101.20	13.98	285.88	479.61	149.11	214.87	283.80	166.20	91.05	140.80	55.92	68.28	66.00	69.90
80-84	1811.31	2766.43	1341.76	59.66	116.04	31.95	327.38	524.51	230.47	253.95	375.97	193.96	107.09	153.17	84.43	131.56	148.53	123.22
85-	2034.52	2991.33	1612.86	48.52	67.98	39.95	434.98	662.85	334.56	305.00	373.92	274.64	91.85	152.97	64.91	128.24	113.31	134.82

年齢階級別	脾 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全年齢	16.41	17.45	15.37	49.62	73.43	26.02	22.52	44.85	11.36	22.63	15.51	31.14	69.17	76.79	61.62
0-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.08	5.53	8.71
5-9	-	-	-	0.69	1.33	-	-	-	-	-	-	-	6.17	3.99	8.47
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.72	9.87	1.31
15-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72	4.26	1.11
20-24	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	5.72	-	-	7.29	7.71	6.86
25-29	-	-	-	0.47	-	0.98	2.35	4.89	4.69	9.79	-	-	7.98	7.22	8.81
30-34	-	-	-	1.41	1.80	0.98	5.63	11.73	12.19	25.41	-	-	11.25	11.72	10.75
35-39	1.61	2.09	1.10	2.68	4.18	1.10	16.63	34.23	16.63	34.23	-	-	10.73	9.39	12.15
40-44	1.63	2.13	1.11	6.52	7.44	5.55	26.60	54.35	15.75	32.17	-	-	19.00	19.14	18.86
45-49	5.75	7.52	3.91	9.58	13.16	5.87	43.12	87.99	9.58	19.55	0.48	0.94	38.33	36.65	40.09
50-54	13.49	18.99	7.83	26.60	37.22	15.66	41.64	84.56	15.81	32.10	1.16	2.28	55.90	54.69	57.16
55-59	24.28	31.43	16.84	47.59	71.44	22.78	39.82	81.23	17.97	36.65	8.74	17.15	81.58	87.63	75.28
60-64	23.16	30.48	15.46	73.24	107.22	37.54	39.85	81.71	17.23	35.33	24.77	48.35	129.24	163.98	92.75
65-69	36.61	44.69	28.71	118.67	182.59	56.18	43.56	86.14	17.04	33.71	51.76	104.70	149.60	195.36	104.86
70-74	61.47	73.61	51.06	195.98	350.80	63.15	38.33	71.21	14.46	26.87	72.32	156.61	214.78	297.55	143.77
75-79	67.37	74.80	62.13	265.85	523.61	83.88	38.24	65.24	15.48	26.41	82.85	200.20	276.78	380.60	203.48
80-84	105.56	129.97	93.56	312.08	598.77	171.14	52.01	77.58	26.01	38.79	87.20	264.57	348.80	454.88	296.65
85-	102.25	96.31	104.86	320.60	600.53	197.24	43.32	62.42	48.52	69.91	114.38	373.92	396.85	549.54	329.56

付表3 主要部位別医療圏別罹患数及び粗罹患率、標準化罹患比

(1) 罹患数

医療圏別	全部位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全県	10,516	6,180	4,336	341	281	60	1,970	1,330	640	1,521	876	645	752	551	201	408	180	228
水戸医療圏	1,685	976	709	65	57	8	309	209	100	246	148	98	109	74	35	76	33	43
常陸太田・ひたちなか医療圏	1,323	785	538	56	45	11	249	175	74	229	125	104	77	50	27	50	24	26
日立医療圏	1,353	786	567	28	20	8	230	153	77	201	114	87	90	67	23	54	22	32
鹿行医療圏	798	491	307	29	22	7	172	116	56	92	54	38	71	61	10	41	13	28
土浦医療圏	1,196	670	526	35	28	7	208	132	76	176	98	78	76	57	19	37	18	19
取手・竜ヶ崎医療圏	1,348	771	577	51	41	10	228	155	73	176	96	80	117	86	31	52	23	29
筑西・下妻医療圏	1,037	626	411	30	27	3	225	159	66	152	90	62	73	50	23	40	16	24
古河・坂東医療圏	857	531	326	15	13	2	167	115	52	137	85	52	76	56	20	33	15	18
つくば医療圏	919	544	375	32	28	4	182	116	66	112	66	46	63	50	13	25	16	9

医療圏別	膵 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全県	491	260	231	1,485	1,094	391	674	674	340	340	464	464	2,070	1,144	926
水戸医療圏	90	52	38	234	167	67	117	117	58	58	73	73	308	163	145
常陸太田・ひたちなか医療圏	60	35	25	190	143	47	83	83	27	27	55	55	247	133	114
日立医療圏	51	26	25	182	128	54	103	103	27	27	73	73	314	183	131
鹿行医療圏	51	32	19	110	86	24	42	42	24	24	19	19	147	88	59
土浦医療圏	41	17	24	129	88	41	82	82	61	61	94	94	257	138	119
取手・竜ヶ崎医療圏	76	38	38	211	149	62	95	95	42	42	35	35	265	148	117
筑西・下妻医療圏	43	17	26	148	117	31	49	49	29	29	43	43	205	107	98
古河・坂東医療圏	37	22	15	132	109	23	45	45	23	23	27	27	165	89	76
つくば医療圏	42	21	21	149	107	42	58	58	49	49	45	45	162	95	67

付表3

## (2) 粗罹患率（人口10万人対）

医療圏別	全部位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全県	351.41	414.82	288.54	11.39	18.86	3.99	65.83	89.27	42.59	50.83	58.80	42.92	25.13	36.98	13.38	13.63	12.08	15.17
水戸医療圏	353.16	417.02	291.68	13.62	24.35	3.29	64.76	89.30	41.14	51.56	63.24	40.32	22.85	31.62	14.40	15.93	14.10	17.69
常陸太田・ひたちなか医療圏	351.83	421.21	283.66	14.89	24.15	5.80	66.22	93.90	39.02	60.90	67.07	54.83	20.48	26.83	14.24	13.30	12.88	13.71
日立医療圏	466.47	544.02	389.51	9.65	13.84	5.50	79.30	105.90	52.90	69.30	78.90	59.77	31.03	46.37	15.80	18.62	15.23	21.98
鹿行医療圏	287.93	351.46	223.36	10.46	15.75	5.09	62.06	83.03	40.74	33.19	38.65	27.65	25.62	43.66	7.28	14.79	9.31	20.37
土浦医療圏	438.03	494.77	382.21	12.82	20.68	5.09	76.18	97.48	55.22	64.46	72.37	56.68	27.83	42.09	13.81	13.55	13.29	13.81
取手・竜ヶ崎医療圏	289.35	332.70	246.44	10.95	17.69	4.27	48.94	66.89	31.18	37.78	41.43	34.17	25.11	37.11	13.24	11.16	9.92	12.39
筑西・下妻医療圏	359.14	436.94	282.51	10.39	18.85	2.06	77.92	110.98	45.37	52.64	62.82	42.62	25.28	34.90	15.81	13.85	11.17	16.50
古河・坂東医療圏	353.99	438.60	269.36	6.20	10.74	1.65	68.98	94.99	42.96	56.59	70.21	42.96	31.39	46.26	16.52	13.63	12.39	14.87
つくば医療圏	303.86	353.89	252.15	10.58	18.21	2.69	60.18	75.46	44.38	37.03	42.94	30.93	20.83	32.53	8.74	8.27	10.41	6.05

医療圏別	膵 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全県	16.41	17.45	15.37	49.62	73.43	26.02	22.52	44.85	11.36	22.63	15.51	31.14	69.17	76.79	61.62
水戸医療圏	18.86	22.22	15.63	49.04	71.35	27.56	24.52	48.13	12.16	23.86	15.30	31.19	64.55	69.65	59.65
常陸太田・ひたちなか医療圏	15.96	18.78	13.18	50.53	76.73	24.78	22.07	43.76	7.18	14.24	14.63	29.51	65.69	71.36	60.11
日立医療圏	17.58	18.00	17.17	62.75	88.59	37.10	35.51	70.76	9.31	18.55	25.17	50.53	108.26	126.66	89.99
鹿行医療圏	18.40	22.91	13.82	39.69	61.56	17.46	15.15	30.56	8.66	17.46	6.86	13.60	53.04	62.99	42.93
土浦医療圏	15.02	12.55	17.44	47.25	64.98	29.79	30.03	59.58	22.34	44.32	34.43	69.42	94.13	101.91	86.47
取手・竜ヶ崎医療圏	16.31	16.40	16.23	45.29	64.30	26.48	20.39	40.58	9.02	17.94	7.51	15.10	56.88	63.86	49.97
筑西・下妻医療圏	14.89	11.87	17.87	51.26	81.66	21.31	16.97	33.68	10.04	19.93	14.89	30.01	71.00	74.68	67.36
古河・坂東医療圏	15.28	18.17	12.39	54.52	90.03	19.00	18.59	37.18	9.50	19.00	11.15	22.30	68.15	73.51	62.79
つくば医療圏	13.89	13.66	14.12	49.27	69.61	28.24	19.18	39.00	16.20	32.95	14.88	29.27	53.56	61.80	45.05

付表 3

(3) 標準化罹患比 (茨城県を 1.0 としたとき)

検定結果: \* = 5% 有意, \*\* = 1% 有意, ・ = 有意差なし

医療圏別	全 部 位		食道 (C15)		胃 (C16)		結腸及び直腸 (C18-20)		肝 (C22)		胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸医療圏	0.98	・	1.17	・	0.96	・	0.99	・	0.89	・	1.12	・
常陸太田・ひたちなか医療圏	0.93	*	1.21	・	0.93	・	1.11	・	0.76	**	0.89	・
日立医療圏	1.25	*	0.79	・	1.13	・	1.28	*	1.16	・	1.27	・
鹿行医療圏	0.82	*	0.92	・	0.95	・	0.66	*	1.02	・	1.1	・
土浦医療圏	1.22	*	1.1	・	1.13	・	1.24	*	1.09	・	0.97	・
取手・竜ヶ崎医療圏	0.89	*	1.04	・	0.81	*	0.81	*	1.08	・	0.93	・
筑西・下妻医療圏	0.95	・	0.85	・	1.1	・	0.97	・	0.94	・	0.92	・
古河・坂東医療圏	1.05	・	0.57	**	1.1	・	1.16	・	1.3	**	1.07	・
つくば医療圏	0.98	・	1.07	・	1.04	・	0.83	**	0.95	・	0.69	・

医療圏別	膵 (C25)		気管支及び肺 (C33-34)		女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		そ の 他	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸医療圏	1.12	・	0.96	・	1.09	・	1.06	・	0.95	・	0.91	・
常陸太田・ひたちなか医療圏	0.9	・	0.93	・	0.96	・	0.62	*	0.86	・	0.89	・
日立医療圏	1.01	・	1.19	**	1.53	*	0.8	・	1.52	*	1.48	*
鹿行医療圏	1.13	・	0.8	**	0.67	*	0.77	・	0.44	*	0.77	*
土浦医療圏	0.9	・	0.93	・	1.32	**	1.94	*	2.17	*	1.34	*
取手・竜ヶ崎医療圏	1.09	・	1.02	・	0.91	・	0.81	・	0.55	*	0.89	・
筑西・下妻医療圏	0.84	・	0.95	・	0.73	**	0.87	・	0.88	・	0.96	・
古河・坂東医療圏	0.98	・	1.16	・	0.83	・	0.85	・	0.76	・	1.03	・
つくば医療圏	0.96	・	1.13	・	0.93	・	1.5	*	1.11	・	0.87	・



付表4

## 主要部位別医療圏別届出精度及び診断精度

医療圏別	全部位				食道 (C15)				胃 (C16)				結腸及び直腸 (C18-20)				肝 (C22)				胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)			
	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R
全県	34	1.51	48.36	73.27	40.47	1.13	42.82	71.92	34.42	1.57	55.23	84.21	28.93	1.78	59.63	83.9	44.68	1.1	15.69	28.37	47.06	1.07	25.74	48.61
水戸医療圏	35.67	1.55	42.31	65.77	36.92	1.33	40	63.41	36.89	1.49	48.54	76.92	28.46	1.84	61.38	85.8	44.04	1.04	18.35	32.79	57.89	1.17	13.16	31.25
常陸太田・ひたちなか医療圏	38.17	1.44	45.96	74.33	53.57	1.02	30.36	65.38	41.77	1.46	49.4	84.83	32.31	1.78	55.9	82.58	50.65	1.01	20.78	42.11	40	0.89	38	63.33
日立医療圏	20.18	1.92	64.52	80.83	25	0.93	64.29	85.71	21.74	2.15	67.39	86.11	15.92	2.34	71.14	84.62	27.78	1.34	32.22	44.62	38.89	1.23	38.89	63.64
鹿行医療圏	47.74	1.18	26.19	50.12	55.17	1.07	10.34	23.08	44.19	1.26	31.98	57.29	51.09	1.3	30.43	62.22	54.93	0.99	2.82	6.25	58.54	0.98	4.88	11.76
土浦医療圏	16.81	1.73	62.96	75.68	11.43	1.67	65.71	74.19	24.04	1.76	69.71	91.77	17.05	2.1	71.59	86.3	31.58	1.07	6.58	9.62	10.81	0.95	56.76	63.64
取手・竜ヶ崎医療圏	46.81	1.31	39.39	74.06	45.1	1.13	47.06	85.71	49.56	1.33	43.42	86.09	50	1.43	43.18	86.36	60.68	0.99	11.11	28.26	65.38	1.16	15.38	44.44
筑西・下妻医療圏	36.45	1.41	49.08	77.24	50	0.94	43.33	86.67	32	1.56	63.11	92.81	26.97	1.77	64.47	88.29	41.1	1.04	20.55	34.88	40	1.11	30	50
古河・坂東医療圏	31.51	1.62	51.23	74.79	26.67	1.07	60	81.82	20.96	1.92	68.26	86.36	16.79	1.93	68.61	82.46	43.42	1.52	10.53	18.6	42.42	1.18	18.18	31.58
つくば医療圏	36.45	1.56	49.08	77.23	46.88	1.07	40.63	76.47	35.16	1.58	57.69	88.98	31.25	1.62	56.25	81.82	42.86	1.19	15.87	27.78	60	1	24	60

医療圏別	脾 (C25)				気管支及び肺 (C33-34)				女性乳房 (C50)				子宮 (C53-55)				前立腺 (C61)				その他			
	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R	DCO	I/D	H/I	H/R
全県	48.47	1.15	14.46	28.06	36.03	1.17	43.77	68.42	16.47	3.04	70.92	84.9	18.82	2.36	72.94	89.86	20.04	2.76	56.03	70.08	36.23	1.65	49.03	76.89
水戸医療圏	45.56	1.36	6.67	12.24	38.03	1.21	33.33	53.79	14.53	3.16	60.68	71	20.69	3.05	67.24	84.78	27.4	2.15	42.47	58.49	39.61	1.73	42.53	70.43
常陸太田・ひたちなか医療圏	51.67	1.2	10	20.69	34.21	1.08	47.37	72	19.28	3.46	73.49	91.04	40.74	1.35	44.44	75	21.82	3.67	58.18	74.42	41.7	1.66	42.11	72.22
日立医療圏	29.41	1.24	31.37	44.44	28.57	1.35	57.69	80.77	5.83	4.9	78.64	83.51	3.7	2.45	88.89	92.31	16.44	2.92	78.08	93.44	16.56	2.26	71.34	85.5
鹿行医療圏	60.78	1.13	9.8	25	39.09	1.02	30	49.25	35.71	2	54.76	85.19	45.83	1.33	45.83	84.62	36.84	1.73	26.32	41.67	48.98	1.2	28.57	56
土浦医療圏	24.39	0.89	19.51	25.81	22.48	1.06	58.91	76	6.1	3.04	89.02	94.81	4.92	3.05	91.8	96.55	4.26	5.53	43.62	45.56	14.79	2.02	69.65	81.74
取手・竜ヶ崎医療圏	63.16	1.04	15.79	42.86	45.5	1.13	35.55	65.22	29.47	2.97	67.37	95.52	11.9	2	78.57	89.19	28.57	1.59	42.86	60	43.4	1.39	42.26	74.67
筑西・下妻医療圏	46.51	1.02	16.28	30.43	37.84	1.06	41.89	67.39	12.24	3.06	67.35	76.74	24.14	2.9	72.41	95.45	23.26	2.15	69.77	90.91	51.22	1.5	37.07	76
古河・坂東医療圏	37.84	1.42	16.22	26.09	43.18	1.29	42.42	74.67	17.78	1.8	71.11	86.49	34.78	1.53	56.52	86.67	18.52	3.38	81.48	100	41.82	1.6	47.88	82.29
つくば医療圏	66.67	1.08	11.9	35.71	32.21	1.48	50.34	74.26	17.24	3.05	68.97	83.33	12.24	4.9	79.59	90.7	28.89	2.81	60	84.38	45.68	1.46	41.98	77.27

付表5 主要部位別市町村別罹患数、粗罹患率及び標準化罹患比

(1) 罹患数

a. 全部位、食道、胃、結腸及び直腸、肝、胆嚢及び肝外胆管

市町村別	全部位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸(C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管(C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全県	10,516	6,180	4,336	341	281	60	1,970	1,330	640	1,521	876	645	752	551	201	408	180	228
水戸市	807	457	350	37	30	7	133	92	41	127	77	50	55	36	19	37	16	21
日立市	1,030	593	437	18	10	8	171	112	59	170	101	69	67	51	16	36	13	23
土浦市	620	344	276	15	12	3	107	71	36	90	51	39	40	29	11	20	7	13
古河市	521	328	193	8	7	1	103	71	32	97	59	38	50	38	12	19	9	10
石岡市	347	196	151	11	7	4	73	43	30	53	26	27	23	18	5	9	6	3
結城市	145	93	52	6	6	-	30	24	6	17	8	9	11	7	4	5	2	3
龍ヶ崎市	261	136	125	11	9	2	43	27	16	19	13	6	19	16	3	10	4	6
下妻市	148	85	63	4	3	1	36	28	8	19	10	9	7	5	2	4	1	3
常総市	229	126	103	6	6	-	52	29	23	30	15	15	15	11	4	4	3	1
常陸太田市	268	168	100	10	9	1	49	32	17	48	26	22	19	14	5	11	5	6
高萩市	159	90	69	6	6	-	32	20	12	19	7	12	10	5	5	8	4	4
北茨城市	164	103	61	4	4	-	27	21	6	12	6	6	13	11	2	10	5	5
笠間市	398	229	169	10	10	-	93	60	33	66	37	29	24	17	7	13	7	6
取手市	348	203	145	13	12	1	66	46	20	59	30	29	26	18	8	10	6	4
牛久市	172	97	75	11	8	3	26	17	9	24	9	15	12	10	2	6	2	4
つくば市	534	325	209	19	16	3	103	70	33	68	43	25	40	32	8	14	10	4
ひたちなか市	474	287	187	14	11	3	83	62	21	90	49	41	28	14	14	17	11	6
鹿嶋市	167	103	64	8	8	-	28	21	7	26	18	8	16	14	2	7	-	7
潮来市	101	61	40	2	1	1	26	18	8	14	8	6	11	10	1	11	5	6
守谷市	96	55	41	3	3	-	11	9	2	16	11	5	5	3	2	1	-	1
常陸大宮市	209	124	85	15	11	4	45	33	12	29	16	13	6	5	1	10	4	6

市町村別	全 部 位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
那珂市	168	93	75	6	5	1	32	24	8	30	14	16	10	7	3	7	1	6
筑西市	431	262	169	10	9	1	86	54	32	67	45	22	37	26	11	19	11	8
坂東市	207	128	79	6	5	1	39	26	13	23	16	7	14	9	5	9	4	5
稲敷市	179	99	80	4	4	-	30	19	11	25	13	12	25	16	9	10	2	8
かすみがうら市	229	130	99	9	9	-	28	18	10	33	21	12	13	10	3	8	5	3
桜川市	222	134	88	8	7	1	50	39	11	33	18	15	12	7	5	7	1	6
神栖市	160	107	53	9	8	1	33	24	9	13	7	6	14	11	3	7	2	5
行方市	187	116	71	2	1	1	42	28	14	21	13	8	15	15	-	7	3	4
銚田市	183	104	79	8	4	4	43	25	18	18	8	10	15	11	4	9	3	6
つくばみらい市	156	93	63	7	6	1	27	17	10	14	8	6	8	7	1	7	3	4
小美玉市	193	119	74	6	6	-	26	16	10	17	14	3	7	5	2	13	7	6
茨城町	126	72	54	7	6	1	26	16	10	14	7	7	9	6	3	6	-	6
大洗町	74	46	28	1	1	-	12	11	1	12	6	6	10	8	2	4	2	2
城里町	87	53	34	4	4	-	19	14	5	10	7	3	4	2	2	3	1	2
東海村	118	57	61	2	2	-	18	10	8	24	14	10	8	6	2	2	-	2
大子町	86	56	30	9	7	2	22	14	8	8	6	2	6	4	2	3	3	-
美浦村	78	55	23	5	4	1	12	11	1	9	7	2	10	7	3	3	2	1
阿見町	135	75	60	2	-	2	25	16	9	17	7	10	12	9	3	8	4	4
河内町	34	22	12	1	1	-	7	4	3	1	1	-	4	3	1	-	-	-
八千代町	91	52	39	2	2	-	23	14	9	16	9	7	6	5	1	5	1	4
五霞町	33	20	13	-	-	-	6	5	1	4	3	1	1	1	-	3	1	2
境町	96	55	41	1	1	-	19	13	6	13	7	6	11	8	3	2	1	1
利根町	45	29	16	1	-	1	8	6	2	6	5	1	4	4	-	4	3	1

付表5

## (1) 罹患数

## b. 脾, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他

市町村別	脾 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全県	491	260	231	1,485	1,094	391	674	674	340	340	464	464	2,070	1,144	926
水戸市	54	32	22	118	81	37	55	55	26	26	21	21	144	72	72
日立市	32	15	17	133	95	38	84	84	22	22	55	55	242	141	101
土浦市	19	8	11	67	51	16	45	45	41	41	42	42	134	73	61
古河市	23	14	9	71	60	11	26	26	13	13	11	11	100	59	41
石岡市	7	4	3	37	20	17	20	20	11	11	30	30	73	42	31
結城市	5	5	-	29	25	4	2	2	2	2	4	4	34	12	22
龍ヶ崎市	15	8	7	45	27	18	25	25	13	13	6	6	55	26	29
下妻市	7	3	4	18	14	4	8	8	9	9	5	5	31	16	15
常総市	12	4	8	43	34	9	13	13	12	12	10	10	32	14	18
常陸太田市	9	7	2	39	31	8	11	11	7	7	16	16	49	28	21
高萩市	10	6	4	17	14	3	10	10	3	3	8	8	36	20	16
北茨城市	9	5	4	32	19	13	9	9	2	2	10	10	36	22	14
笠間市	14	6	8	48	36	12	32	32	15	15	21	21	62	35	27
取手市	20	9	11	53	43	10	29	29	5	5	4	4	63	35	28
牛久市	10	4	6	30	25	5	12	12	8	8	2	2	31	20	11
つくば市	18	9	9	85	59	26	37	37	30	30	27	27	93	59	34
ひたちなか市	20	11	9	68	49	19	29	29	5	5	22	22	98	58	40
鹿嶋市	12	8	4	20	16	4	14	14	4	4	3	3	29	15	14
潮来市	5	2	3	8	8	-	3	3	2	2	-	-	19	9	10
守谷市	7	3	4	19	10	9	7	7	4	4	4	4	19	12	7
常陸大宮市	14	7	7	33	24	9	15	15	4	4	8	8	30	16	14

市町村別	腓 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
那珂市	8	6	2	21	17	4	14	14	7	7	3	3	30	16	14
筑西市	23	7	16	50	36	14	20	20	9	9	22	22	88	52	36
坂東市	11	7	4	37	30	7	13	13	8	8	11	11	36	20	16
稲敷市	9	4	5	27	18	9	8	8	4	4	7	7	30	16	14
かすみがうら市	15	5	10	25	17	8	17	17	9	9	22	22	50	23	27
桜川市	7	1	6	34	30	4	15	15	8	8	9	9	39	22	17
神栖市	9	6	3	33	27	6	5	5	8	8	2	2	27	20	7
行方市	10	9	1	25	17	8	9	9	7	7	7	7	42	23	19
鉾田市	15	7	8	24	18	6	11	11	3	3	7	7	30	21	9
つくばみらい市	12	8	4	21	14	7	8	8	7	7	8	8	37	22	15
小美玉市	8	5	3	27	20	7	15	15	8	8	25	25	41	21	20
茨城町	8	6	2	16	12	4	8	8	4	4	3	3	25	16	9
大洗町	1	-	1	15	11	4	-	-	3	3	2	2	14	5	9
城里町	5	3	2	10	7	3	7	7	2	2	1	1	22	14	8
東海村	5	2	3	14	9	5	11	11	4	4	6	6	24	8	16
大子町	4	2	2	15	13	2	3	3	-	-	-	-	16	7	9
美浦村	3	3	-	10	6	4	4	4	1	1	7	7	14	8	6
阿見町	7	5	2	18	11	7	5	5	5	5	5	5	31	18	13
河内町	3	-	3	5	5	-	-	-	1	1	-	-	12	8	4
八千代町	1	1	-	17	12	5	4	4	1	1	3	3	13	5	8
五霞町	-	-	-	8	7	1	3	3	-	-	-	-	8	3	5
境町	3	1	2	16	12	4	3	3	2	2	5	5	21	7	14
利根町	2	2	-	4	4	-	5	5	1	1	-	-	10	5	5

付表 5

(2) 粗罹患率 (人口10万人対)

a. 全部位, 食道, 胃, 結腸及び直腸, 肝, 胆嚢及び肝外胆管

市町村別	全部位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸 (C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
全県	351.41	414.82	288.54	11.39	18.86	3.99	65.83	89.27	42.59	50.83	58.80	42.92	25.13	36.98	13.38	13.63	12.08	15.17
水戸市	306.90	356.84	259.49	14.07	23.43	5.19	50.58	71.84	30.40	48.30	60.12	37.07	20.92	28.11	14.09	14.07	12.49	15.57
日立市	503.23	579.65	426.86	8.79	9.77	7.81	83.55	109.48	57.63	83.06	98.73	67.40	32.73	49.85	15.63	17.59	12.71	22.47
土浦市	428.21	478.69	378.47	10.36	16.70	4.11	73.90	98.80	49.37	62.16	70.97	53.48	27.63	40.35	15.08	13.81	9.74	17.83
古河市	355.21	448.20	262.61	5.45	9.57	1.36	70.22	97.02	43.54	66.13	80.62	51.71	34.09	51.93	16.33	12.95	12.30	13.61
石岡市	417.81	481.44	356.62	13.24	17.19	9.45	87.90	105.62	70.85	63.81	63.86	63.77	27.69	44.21	11.81	10.84	14.74	7.09
結城市	274.61	353.33	196.36	11.36	22.80	-	56.81	91.18	22.66	32.20	30.39	33.99	20.83	26.59	15.10	9.47	7.60	11.33
龍ヶ崎市	332.24	344.48	319.87	14.00	22.80	5.12	54.74	68.39	40.94	24.19	32.93	15.35	24.19	40.53	7.68	12.73	10.13	15.35
下妻市	316.31	363.15	269.43	8.55	12.82	4.28	76.94	119.63	34.21	40.61	42.72	38.49	14.96	21.36	8.55	8.55	4.27	12.83
常総市	342.74	379.74	306.24	8.98	18.08	-	77.83	87.40	68.38	44.90	45.21	44.60	22.45	33.15	11.89	5.99	9.04	2.97
常陸太田市	436.18	563.13	316.37	16.28	30.17	3.16	79.75	107.26	53.78	78.12	87.15	69.60	30.92	46.93	15.82	17.90	16.76	18.98
高萩市	464.18	532.70	397.49	17.52	35.51	-	93.42	118.38	69.13	55.47	41.43	69.13	29.19	29.59	28.80	23.35	23.68	23.04
北茨城市	320.85	407.39	236.14	7.83	15.82	-	52.82	83.06	23.23	23.48	23.73	23.23	25.43	43.51	7.74	19.56	19.78	19.36
笠間市	482.82	566.44	402.34	12.13	24.74	-	112.82	148.41	78.56	80.07	91.52	69.04	29.11	42.05	16.67	15.77	17.31	14.28
取手市	304.85	360.13	250.92	11.39	21.29	1.73	57.82	81.61	34.61	51.68	53.22	50.18	22.78	31.93	13.84	8.76	10.64	6.92
牛久市	229.86	261.60	198.68	14.70	21.58	7.95	34.75	45.85	23.84	32.07	24.27	39.74	16.04	26.97	5.30	8.02	5.39	10.60
つくば市	273.78	323.78	220.77	9.74	15.94	3.17	52.81	69.74	34.86	34.86	42.84	26.41	20.51	31.88	8.45	7.18	9.96	4.23
ひたちなか市	311.21	373.75	247.62	9.19	14.32	3.97	54.49	80.74	27.81	59.09	63.81	54.29	18.38	18.23	18.54	11.16	14.32	7.95
鹿嶋市	264.64	318.36	208.12	12.68	24.73	-	44.37	64.91	22.76	41.20	55.64	26.02	25.35	43.27	6.50	11.09	-	22.76
潮来市	316.75	389.03	246.82	6.27	6.38	6.17	81.54	114.80	49.36	43.91	51.02	37.02	34.50	63.78	6.17	34.50	31.89	37.02
守谷市	184.71	209.28	159.58	5.77	11.42	-	21.16	34.25	7.78	30.78	41.86	19.46	9.62	11.42	7.78	1.92	-	3.89
常陸大宮市	430.12	522.50	341.93	30.87	46.35	16.09	92.61	139.05	48.27	59.68	67.42	52.29	12.35	21.07	4.02	20.58	16.85	24.14

市町村別	全 部 位			食道 (C15)			胃 (C16)			結腸及び直腸(C18-20)			肝 (C22)			胆嚢及び肝外胆管(C23-24)		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
那珂市	302.79	343.55	263.95	10.81	18.47	3.52	57.67	88.66	28.16	54.07	51.72	56.31	18.02	25.86	10.56	12.62	3.69	21.12
筑西市	373.80	458.75	290.42	8.67	15.76	1.72	74.59	94.55	54.99	58.11	78.79	37.81	32.09	45.52	18.90	16.48	19.26	13.75
坂東市	355.91	436.80	273.76	10.32	17.06	3.47	67.06	88.73	45.05	39.55	54.60	24.26	24.07	30.71	17.33	15.47	13.65	17.33
稲敷市	351.29	391.58	311.61	7.85	15.82	-	58.88	75.15	42.85	49.06	51.42	46.74	49.06	63.29	35.06	19.63	7.91	31.16
かすみがうら市	506.66	569.10	442.85	19.91	39.40	-	61.95	78.80	44.73	73.01	91.93	53.68	28.76	43.78	13.42	17.70	21.89	13.42
桜川市	448.16	552.55	348.03	16.15	28.86	3.95	100.94	160.82	43.50	66.62	74.22	59.32	24.22	28.86	19.77	14.13	4.12	23.73
神栖市	178.18	233.04	120.78	10.02	17.42	2.28	36.75	52.27	20.51	14.48	15.25	13.67	15.59	23.96	6.84	7.80	4.36	11.39
行方市	454.18	572.44	339.57	4.86	4.93	4.78	102.01	138.18	66.96	51.00	64.15	38.26	36.43	74.02	-	17.00	14.80	19.13
銚田市	357.48	408.00	307.37	15.63	15.69	15.56	84.00	98.08	70.03	35.16	31.38	38.91	29.30	43.15	15.56	17.58	11.77	23.34
つばみらい市	384.42	461.29	308.52	17.25	29.76	4.90	66.53	84.32	48.97	34.50	39.68	29.38	19.71	34.72	4.90	17.25	14.88	19.59
小美玉市	359.30	438.66	278.32	11.17	22.12	-	48.40	58.98	37.61	31.65	51.61	11.28	13.03	18.43	7.52	24.20	25.80	22.57
茨城町	359.67	415.37	305.12	19.98	34.61	5.65	74.22	92.30	56.50	39.96	40.38	39.55	25.69	34.61	16.95	17.13	-	33.90
大洗町	371.32	466.29	278.22	5.02	10.14	-	60.21	111.51	9.94	60.21	60.82	59.62	50.18	81.09	19.87	20.07	20.27	19.87
城里町	377.29	472.37	287.19	17.35	35.65	-	82.40	124.78	42.23	43.37	62.39	25.34	17.35	17.83	16.89	13.01	8.91	16.89
東海村	338.25	324.32	352.40	5.73	11.38	-	51.60	56.90	46.22	68.80	79.66	57.77	22.93	34.14	11.55	5.73	-	11.55
大子町	368.77	492.61	250.98	38.59	61.58	16.73	94.34	123.15	66.93	34.30	52.78	16.73	25.73	35.19	16.73	12.86	26.39	-
美浦村	427.02	593.44	255.61	27.37	43.16	11.11	65.70	118.69	11.11	49.27	75.53	22.23	54.75	75.53	33.34	16.42	21.58	11.11
阿見町	286.17	321.16	251.87	4.24	-	8.40	52.99	68.51	37.78	36.04	29.97	41.98	25.44	38.54	12.59	16.96	17.13	16.79
河内町	300.65	396.61	208.26	8.84	18.03	-	61.90	72.11	52.07	8.84	18.03	-	35.37	54.08	17.36	-	-	-
八千代町	374.21	426.96	321.28	8.22	16.42	-	94.58	114.95	74.14	65.79	73.90	57.67	24.67	41.05	8.24	20.56	8.21	32.95
五霞町	324.17	391.47	256.36	-	-	-	58.94	97.87	19.72	39.29	58.72	19.72	9.82	19.57	-	29.47	19.57	39.44
境町	354.49	408.22	301.29	3.69	7.42	-	70.16	96.49	44.09	48.00	51.96	44.09	40.62	59.38	22.05	7.39	7.42	7.35
利根町	241.30	319.31	167.24	5.36	-	10.45	42.90	66.06	20.91	32.17	55.05	10.45	21.45	44.04	-	21.45	33.03	10.45

付表5

## (2) 粗罹患率 (人口10万人対)

## b. 脾, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他

市町村別	脾 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
全県	16.41	17.45	15.37	49.62	73.43	26.02	22.52	44.85	11.36	22.63	15.51	31.14	69.17	76.79	61.62
水戸市	20.54	24.99	16.31	44.88	63.25	27.43	20.92	40.78	9.89	19.28	7.99	16.40	54.76	56.22	53.38
日立市	15.63	14.66	16.61	64.98	92.86	37.12	41.04	82.05	10.75	21.49	26.87	53.76	118.23	137.83	98.66
土浦市	13.12	11.13	15.08	46.27	70.97	21.94	31.08	61.71	28.32	56.22	29.01	58.44	92.55	101.58	83.65
古河市	15.68	19.13	12.25	48.41	81.99	14.97	17.73	35.38	8.86	17.69	7.50	15.03	68.18	80.62	55.79
石岡市	8.43	9.83	7.09	44.55	49.13	40.15	24.08	47.23	13.24	25.98	36.12	73.69	87.90	103.17	73.21
結城市	9.47	19.00	-	54.92	94.98	15.10	3.79	7.55	3.79	7.55	7.58	15.20	64.39	45.59	83.08
龍ヶ崎市	19.09	20.26	17.91	57.28	68.39	46.06	31.82	63.97	16.55	33.27	7.64	15.20	70.01	65.86	74.21
下妻市	14.96	12.82	17.11	38.47	59.81	17.11	17.10	34.21	19.24	38.49	10.69	21.36	66.25	68.36	64.15
常総市	17.96	12.06	23.79	64.36	102.47	26.76	19.46	38.65	17.96	35.68	14.97	30.14	47.89	42.19	53.52
常陸太田市	14.65	23.46	6.33	63.47	103.91	25.31	17.90	34.80	11.39	22.15	26.04	53.63	79.75	93.86	66.44
高萩市	29.19	35.51	23.04	49.63	82.86	17.28	29.19	57.61	8.76	17.28	23.35	47.35	105.10	118.38	92.17
北茨城市	17.61	19.78	15.48	62.60	75.15	50.33	17.61	34.84	3.91	7.74	19.56	39.55	70.43	87.01	54.20
笠間市	16.98	14.84	19.05	58.23	89.05	28.57	38.82	76.18	18.20	35.71	25.48	51.94	75.21	86.57	64.28
取手市	17.52	15.97	19.04	46.43	76.28	17.30	25.40	50.18	4.38	8.65	3.50	7.10	55.19	62.09	48.45
牛久市	13.36	10.79	15.89	40.09	67.42	13.25	16.04	31.79	10.69	21.19	2.67	5.39	41.43	53.94	29.14
つくば市	9.23	8.97	9.51	43.58	58.78	27.46	18.97	39.08	15.38	31.69	13.84	26.90	47.68	58.78	35.91
ひたちなか市	13.13	14.32	11.92	44.65	63.81	25.16	19.04	38.40	3.28	6.62	14.44	28.65	64.34	75.53	52.97
鹿嶋市	19.02	24.73	13.01	31.69	49.45	13.01	22.19	45.53	6.34	13.01	4.75	9.27	45.96	46.36	45.53
潮来市	15.68	12.76	18.51	25.09	51.02	-	9.41	18.51	6.27	12.34	-	-	59.59	57.40	61.71
守谷市	13.47	11.42	15.57	36.56	38.05	35.03	13.47	27.24	7.70	15.57	7.70	15.22	36.56	45.66	27.24
常陸大宮市	28.81	29.50	28.16	67.91	101.13	36.20	30.87	60.34	8.23	16.09	16.46	33.71	61.74	67.42	56.32



市町村別	膵 (C25)			気管支及び肺 (C33-34)			女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他		
	計	男	女	計	男	女	計	女	計	女	計	男	計	男	女
那珂市	14.42	22.16	7.04	37.85	62.80	14.08	25.23	49.27	12.62	24.64	5.41	11.08	54.07	59.11	49.27
筑西市	19.95	12.26	27.50	43.36	63.03	24.06	17.35	34.37	7.81	15.47	19.08	38.52	76.32	91.05	61.87
坂東市	18.91	23.89	13.86	63.62	102.38	24.26	22.35	45.05	13.75	27.72	18.91	37.54	61.90	68.25	55.45
稲敷市	17.66	15.82	19.48	52.99	71.20	35.06	15.70	31.16	7.85	15.58	13.74	27.69	58.88	63.29	54.53
かすみがうら市	33.19	21.89	44.73	55.31	74.42	35.79	37.61	76.05	19.91	40.26	48.67	96.31	110.62	100.69	120.78
桜川市	14.13	4.12	23.73	68.64	123.71	15.82	30.28	59.32	16.15	31.64	18.17	37.11	78.73	90.72	67.23
神栖市	10.02	13.07	6.84	36.75	58.80	13.67	5.57	11.39	8.91	18.23	2.23	4.36	30.07	43.56	15.95
行方市	24.29	44.41	4.78	60.72	83.89	38.26	21.86	43.04	17.00	33.48	17.00	34.54	102.01	113.50	90.87
鉦田市	29.30	27.46	31.13	46.88	70.62	23.34	21.49	42.80	5.86	11.67	13.67	27.46	58.60	82.39	35.02
つくばみらい市	29.57	39.68	19.59	51.75	69.44	34.28	19.71	39.18	17.25	34.28	19.71	39.68	91.18	109.12	73.46
小美玉市	14.89	18.43	11.28	50.26	73.72	26.33	27.92	56.42	14.89	30.09	46.54	92.16	76.33	77.41	75.22
茨城町	22.84	34.61	11.30	45.67	69.23	22.60	22.84	45.20	11.42	22.60	8.56	17.31	71.36	92.30	50.85
大洗町	5.02	-	9.94	75.27	111.51	39.75	-	-	15.05	29.81	10.04	20.27	70.25	50.68	89.43
城里町	21.68	26.74	16.89	43.37	62.39	25.34	30.36	59.13	8.67	16.89	4.34	8.91	95.41	124.78	67.57
東海村	14.33	11.38	17.33	40.13	51.21	28.89	31.53	63.55	11.47	23.11	17.20	34.14	68.80	45.52	92.43
大子町	17.15	17.59	16.73	64.32	114.36	16.73	12.86	25.10	-	-	-	-	68.61	61.58	75.29
美浦村	16.42	32.37	-	54.75	64.74	44.45	21.90	44.45	5.47	11.11	38.32	75.53	76.65	86.32	66.68
阿見町	14.84	21.41	8.40	38.16	47.10	29.38	10.60	20.99	10.60	20.99	10.60	21.41	65.71	77.08	54.57
河内町	26.53	-	52.07	44.21	90.14	-	-	-	8.84	17.36	-	-	106.11	144.22	69.42
八千代町	4.11	8.21	-	69.91	98.53	41.19	16.45	32.95	4.11	8.24	12.34	24.63	53.46	41.05	65.90
五霞町	-	-	-	78.59	137.01	19.72	29.47	59.16	-	-	-	-	78.59	58.72	98.60
境町	11.08	7.42	14.70	59.08	89.07	29.39	11.08	22.05	7.39	14.70	18.46	37.11	77.55	51.96	102.88
利根町	10.72	22.02	-	21.45	44.04	-	26.81	52.26	5.36	10.45	-	-	53.62	55.05	52.26

付表5

(3) 標準化罹患比（茨城県を1.0としたとき）

a. 全部位，食道，胃，結腸及び直腸，肝，胆嚢及び肝外胆管

検定結果： \* = 5%有意， \*\* = 1%有意， ・ = 有意差なし

市町村別	全部位		食道 (C15)		胃 (C16)		結腸及び直腸 (C18-20)		肝 (C22)		胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸市	0.9	*	1.27	・	0.79	*	0.98	・	0.85	・	1.06	・
日立市	1.38	*	0.74	・	1.22	**	1.58	*	1.26	・	1.24	・
土浦市	1.26	*	0.94	・	1.17	・	1.27	**	1.14	・	1.07	・
古河市	1.1	**	0.52	・	1.17	・	1.42	*	1.47	**	1.09	・
石岡市	1.07	・	1.04	・	1.19	・	1.13	・	0.99	・	0.69	・
結城市	0.76	*	0.96	・	0.83	・	0.61	**	0.8	・	0.67	・
龍ヶ崎市	1.14	**	1.5	・	1.01	・	0.57	**	1.17	・	1.17	・
下妻市	0.88	・	0.75	・	1.15	・	0.79	・	0.59	・	0.6	・
常総市	0.91	・	0.74	・	1.1	・	0.83	・	0.84	・	0.4	・
常陸太田市	0.97	・	1.11	・	0.93	・	1.19	・	0.96	・	0.95	・
高萩市	1.2	**	1.39	・	1.28	・	0.98	・	1.06	・	1.5	・
北茨城市	0.81	*	0.61	・	0.71	・	0.41	*	0.89	・	1.24	・
笠間市	1.29	*	1	・	1.6	*	1.48	*	1.08	・	1.07	・
取手市	0.91	・	1.03	・	0.93	・	1.07	・	0.95	・	0.72	・
牛久市	0.76	*	1.49	・	0.62	**	0.73	・	0.74	・	0.74	・
つくば市	0.98	・	1.11	・	1.03	・	0.88	・	1.06	・	0.68	・
ひたちなか市	1.02	・	0.92	・	0.96	・	1.34	*	0.84	・	0.99	・
鹿嶋市	0.82	*	1.21	・	0.74	・	0.88	・	1.09	・	0.95	・
潮来市	0.88	・	0.54	・	1.21	・	0.85	・	1.33	・	2.53	**
守谷市	0.7	*	0.69	・	0.44	*	0.81	・	0.52	・	0.21	・
常陸大宮市	0.93	・	2.06	**	1.05	・	0.89	・	0.37	*	1.06	・

市町村別	全 部 位		食道 (C15)		胃 (C16)		結腸及び直腸 (C18-20)		肝 (C22)		胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
那珂市	0.79	*	0.87	.	0.8	.	0.98	.	0.66	.	0.83	.
筑西市	1	.	0.72	.	1.07	.	1.08	.	1.21	.	1.12	.
坂東市	0.99	.	0.89	.	0.99	.	0.76	.	0.93	.	1.1	.
稲敷市	0.87	.	0.6	.	0.77	.	0.84	.	1.68	**	1.23	.
かすみがうら市	1.42	*	1.72	.	0.92	.	1.41	.	1.13	.	1.27	.
桜川市	1.08	.	1.21	.	1.28	.	1.11	.	0.82	.	0.83	.
神栖市	0.62	*	1.09	.	0.69	**	0.35	*	0.76	.	0.74	.
行方市	1.04	.	0.34	.	1.23	.	0.81	.	1.15	.	0.95	.
鉾田市	0.86	**	1.16	.	1.07	.	0.59	**	0.98	.	1.05	.
つくばみらい市	1.07	.	1.46	.	0.99	.	0.66	.	0.76	.	1.24	.
小美玉市	1.02	.	0.98	.	0.73	.	0.62	**	0.52	.	1.75	.
茨城町	0.89	.	1.52	.	0.98	.	0.69	.	0.89	.	1.06	.
大洗町	0.92	.	0.38	.	0.79	.	1.03	.	1.71	.	1.24	.
城里町	0.88	.	1.26	.	1.02	.	0.7	.	0.57	.	0.74	.
東海村	1.06	.	0.56	.	0.87	.	1.5	.	1.02	.	0.48	.
大子町	0.67	*	2.13	.	0.89	.	0.43	*	0.64	.	0.54	.
美浦村	1.29	**	2.56	.	1.07	.	1.03	.	2.31	**	1.32	.
阿見町	0.91	.	0.42	.	0.91	.	0.79	.	1.13	.	1.45	.
河内町	0.7	**	0.63	.	0.76	.	0.14	**	1.13	.	.	.
八千代町	0.97	.	0.66	.	1.3	.	1.18	.	0.9	.	1.31	.
五霞町	0.93	.	.	.	0.9	.	0.78	.	0.4	.	2.16	.
境町	0.99	.	0.32	.	1.05	.	0.93	.	1.59	.	0.52	.
利根町	0.64	*	0.43	.	0.61	.	0.59	.	0.79	.	1.53	.

付表5

## (3) 標準化罹患比（茨城県を1.0としたとき）

b. 脾, 気管支及び肺, 女性乳房, 子宮, 前立腺, その他

検定結果: \* = 5%有意, \*\* = 1%有意, ・ = 有意差なし

市町村別	脾 (C25)		気管支及び肺 (C33-34)		女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸市	1.29	・	0.93	・	0.96	・	0.87	・	0.53	*	0.81	**
日立市	0.93	・	1.27	*	1.8	*	0.92	・	1.66	*	1.66	*
土浦市	0.83	・	0.98	・	1.4	**	2.5	*	1.96	*	1.38	*
古河市	1.05	・	1.09	・	0.8	・	0.8	・	0.54	**	1.07	・
石岡市	0.46	**	0.79	・	1.03	・	1.13	・	2.03	*	1.15	・
結城市	0.56	・	1.07	・	0.16	*	0.33	・	0.47	・	0.9	・
龍ヶ崎市	1.41	・	1.43	**	1.53	・	1.55	・	0.63	・	1.2	・
下妻市	0.89	・	0.75	・	0.77	・	1.71	・	0.67	・	0.94	・
常総市	1.01	・	1.19	・	0.84	・	1.55	・	0.89	・	0.65	**
常陸太田市	0.68	・	0.95	・	0.71	・	0.92	・	1.22	・	0.91	・
高萩市	1.59	・	0.89	・	1.21	・	0.74	・	1.35	・	1.38	・
北茨城市	0.95	・	1.1	・	0.73	・	0.33	・	1.09	・	0.91	・
笠間市	0.96	・	1.09	・	1.67	*	1.58	・	1.52	・	1.02	・
取手市	1.13	・	1.02	・	1.1	・	0.38	**	0.25	*	0.84	・
牛久市	0.95	・	0.98	・	0.73	・	0.96	・	0.22	**	0.69	**
つくば市	0.72	・	1.13	・	0.99	・	1.48	**	1.17	・	0.86	・
ひたちなか市	0.93	・	1.06	・	0.91	・	0.3	*	1.11	・	1.06	・
鹿嶋市	1.28	・	0.72	・	0.98	・	0.57	・	0.35	・	0.72	・
潮来市	0.94	・	0.5	**	0.41	・	0.55	・	・	・	0.85	・
守谷市	1.11	・	1.04	・	0.65	・	0.74	・	0.74	・	0.68	・
常陸大宮市	1.31	・	0.99	・	1.23	・	0.66	・	0.75	・	0.69	**

市町村別	膵 (C25)		気管支及び肺 (C33-34)		女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
那珂市	0.8	・	0.69	・	1.07	・	1.08	・	0.32	**	0.72	・
筑西市	1.14	・	0.81	・	0.75	・	0.68	・	1.14	・	1.04	・
坂東市	1.12	・	1.24	・	0.97	・	1.21	・	1.18	・	0.87	・
稲敷市	0.93	・	0.91	・	0.65	・	0.66	・	0.75	・	0.75	・
かすみがうら市	1.98	**	1.09	・	1.65	・	1.73	・	3.08	*	1.57	*
桜川市	0.72	・	1.13	・	1.26	・	1.36	・	0.94	・	0.97	・
神栖市	0.75	・	0.93	・	0.27	*	0.83	・	0.19	*	0.52	*
行方市	1.17	・	0.94	・	0.89	・	1.42	・	0.83	・	1.2	・
鉾田市	1.5	・	0.78	・	0.89	・	0.5	・	0.71	・	0.73	・
つくばみらい市	1.75	・	1.02	・	0.84	・	1.49	・	1.26	・	1.28	・
小美玉市	0.9	・	1.01	・	1.25	・	1.32	・	2.98	*	1.1	・
茨城町	1.2	・	0.79	・	0.94	・	0.97	・	0.47	・	0.91	・
大洗町	0.26	・	1.28	・		・	1.25	・	0.54	・	0.89	・
城里町	1.07	・	0.69	・	1.25	・	0.73	・	0.22	・	1.15	・
東海村	0.98	・	0.92	・	1.47	・	1.01	・	1.27	・	1.09	・
大子町	0.65	・	0.77	・	0.46	・		・		・	0.65	・
美浦村	1.07	・	1.19	・	0.99	・	0.49	・	2.68	**	1.18	・
阿見町	1.02	・	0.88	・	0.49	・	0.97	・	0.79	・	1.05	・
河内町	1.32	・	0.71	・		・	0.73	・		・	1.28	・
八千代町	0.23	・	1.24	・	0.71	・	0.36	・	0.7	・	0.71	・
五霞町		・	1.58	・	1.3	・		・		・	1.14	・
境町	0.66	・	1.15	・	0.49	・	0.66	・	1.16	・	1.1	・
利根町	0.6	・	0.41	・	1.07	・	0.45	・		・	0.72	・

付表6 平成12年～14年主要部位別医療圏別標準化罹患比（茨城県を1.0としたとき）

検定結果： \* = 5%有意, \*\* = 1%有意, ・ = 有意差なし

医療圏別	全 部 位		食道 (C15)		胃 (C16)		結腸及び直腸 (C18-20)		肝 (C22)		胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸医療圏	0.98	・	1.01	・	1.01	・	1.03	・	0.95	・	0.85	**
常陸太田・ひたちなか医療圏	0.93	*	1.1	・	0.95	・	1.03	・	0.75	*	0.97	・
日立医療圏	1.22	*	1.18	・	1.11	*	1.32	*	1.2	*	1.14	・
鹿行医療圏	0.89	*	0.72	*	0.93	・	0.73	*	1.17	**	1.28	*
土浦医療圏	1.23	*	1.18	・	1.18	*	1.19	*	1.07	・	1.02	・
取手・竜ヶ崎医療圏	0.88	*	0.98	・	0.83	*	0.8	*	1.03	・	1.03	・
筑西・下妻医療圏	0.96	**	0.81	・	1.05	・	0.99	・	0.89	・	0.95	・
古河・坂東医療圏	1.01	・	0.91	・	1.03	・	1.11	**	1.2	**	1.17	・
つくば医療圏	0.98	・	1.04	・	1	・	0.84	*	0.89	・	0.73	*

医療圏別	膵 (C25)		気管支及び肺 (C33-34)		女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		そ の 他	
	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果	標準化罹患比	検定結果
水戸医療圏	1.05	・	1.02	・	1.05	・	0.99	・	0.95	・	0.91	*
常陸太田・ひたちなか医療圏	0.95	・	0.93	・	0.97	・	0.52	*	0.88	・	0.91	**
日立医療圏	0.97	・	1.15	*	1.37	*	0.81	・	1.44	*	1.36	*
鹿行医療圏	1.11	・	0.9	**	0.78	*	0.85	・	0.49	*	0.9	**
土浦医療圏	1	・	0.99	・	1.39	*	1.95	*	2.18	*	1.26	*
取手・竜ヶ崎医療圏	0.99	・	0.91	**	0.82	*	1	・	0.65	*	0.91	*
筑西・下妻医療圏	0.94	・	1.01	・	0.84	**	0.88	・	0.89	・	0.93	・
古河・坂東医療圏	0.99	・	1.1	・	0.93	・	0.83	・	0.59	*	0.94	・
つくば医療圏	0.99	・	1.07	・	0.92	・	1.38	*	1.07	・	0.99	・

付表7 平成12年～14年主要部位別医療圏別届出精度

医療圏別	全部位		食道 (C15)		胃 (C16)		結腸及び直腸 (C18-20)		肝 (C22)		胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	
	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D
全県	37.08	1.56	40.86	1.27	35.75	1.57	30.87	1.89	48.81	1.17	51.3	1.16
水戸医療圏	37.6	1.6	45.51	1.34	35.95	1.6	30.83	1.97	46.8	1.27	52.43	1.25
常陸太田・ひたちなか医療圏	41.82	1.49	54.11	1.16	42.03	1.49	33.96	1.79	52.07	1.17	52.69	1.1
日立医療圏	21.38	1.86	20	1.4	24.61	1.85	17.74	2.58	28.28	1.34	39.02	1.22
鹿行医療圏	48.03	1.31	47.69	1.12	42.31	1.35	44.48	1.49	61	1.08	63.35	1.07
土浦医療圏	19.5	1.85	14.91	1.56	21.61	1.87	19.12	2.19	35.97	1.06	28.17	1.18
取手・竜ヶ崎医療圏	49.3	1.37	51.09	1.23	48.82	1.36	49.52	1.47	58.47	1.07	61.14	1.2
筑西・下妻医療圏	40.8	1.5	45.12	1.17	36.83	1.54	29.27	1.89	45.95	1.16	49.29	1.2
古河・坂東医療圏	41.59	1.54	36.23	1.28	30.31	1.7	25.77	1.92	61.43	1.21	54.1	1.21
つくば医療圏	40.41	1.57	51.11	1.14	39.63	1.55	35.09	1.8	51.6	1.27	61.8	0.94

医療圏別	膵 (C25)		気管支及び肺 (C33-34)		女性乳房 (C50)		子宮 (C53-55)		前立腺 (C61)		その他	
	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D	DCO	I/D
全県	54.73	1.07	42.21	1.24	16.94	3	18.89	2.69	23.76	2.68	39.59	1.69
水戸医療圏	55.13	1.16	40.14	1.28	16.06	3.06	23.97	2.52	30.3	2.22	41.91	1.68
常陸太田・ひたちなか医療圏	60.22	1.07	38.46	1.2	19.44	3.11	42.86	1.67	34.68	2.66	47	1.62
日立医療圏	29.29	1.09	27.02	1.35	6.5	3.38	10.59	2.5	15.09	3.16	18.41	2.25
鹿行医療圏	67.61	1.09	45.89	1.16	29.93	2.33	40.24	1.74	39.68	1.66	48.25	1.41
土浦医療圏	33.82	1	27.37	1.25	5.95	3.79	6.25	4.73	3.51	5.22	19.09	2.03
取手・竜ヶ崎医療圏	67.53	1.03	55.05	1.14	29.92	2.33	13.21	2.56	32.8	1.84	49.69	1.51
筑西・下妻医療圏	57.25	1.04	47.74	1.22	16.67	3.05	24.18	2.28	32.09	2.13	51.59	1.59
古河・坂東医療圏	52.83	1.12	57.11	1.28	13.91	2.96	30.43	1.86	34.92	2.1	50.99	1.56
つくば医療圏	61.79	1.05	45.6	1.34	21.64	3.17	10.14	5.31	31.58	2.77	42.11	1.57

付表8 受療状況

## (1) 主要部位別受診の動機

部位 (ICD-O局在)	届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳		
		罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
全部位	男	4,112	314	7.64	284	6.91	673	16.37	2,177	52.94	154	3.75	510	12.4
	女	2,829	199	7.03	170	6.01	356	12.58	1,735	61.33	92	3.25	277	9.79
	計	6,941	513	7.39	454	6.54	1,029	14.82	3,912	56.36	246	3.54	787	11.34
食道 (C15)	男	172	5	2.91	4	2.33	24	13.95	101	58.72	5	2.91	33	19.19
	女	31	1	3.23	-	-	2	6.45	19	61.29	2	6.45	7	22.58
	計	203	6	2.96	4	1.97	26	12.81	120	59.11	7	3.45	40	19.7
胃 (C16)	男	891	77	8.64	97	10.89	135	15.15	457	51.29	35	3.93	90	10.1
	女	401	28	6.98	29	7.23	67	16.71	227	56.61	13	3.24	37	9.23
	計	1,292	105	8.13	126	9.75	202	15.63	684	52.94	48	3.72	127	9.83
結腸及び直腸 (C18-20)	男	648	50	7.72	65	10.03	79	12.19	390	60.19	22	3.4	42	6.48
	女	433	35	8.08	29	6.7	60	13.86	260	60.05	15	3.46	34	7.85
	計	1,081	85	7.86	94	8.7	139	12.86	650	60.13	37	3.42	76	7.03
肝 (C22)	男	314	8	2.55	11	3.5	120	38.22	103	32.8	17	5.41	55	17.52
	女	102	-	-	2	1.96	43	42.16	39	38.24	5	4.9	13	12.75
	計	416	8	1.92	13	3.13	163	39.18	142	34.13	22	5.29	68	16.35
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	男	101	1	0.99	1	0.99	14	13.86	67	66.34	3	2.97	15	14.85
	女	115	1	0.87	2	1.74	13	11.3	74	64.35	4	3.48	21	18.26
	計	216	2	0.93	3	1.39	27	12.5	141	65.28	7	3.24	36	16.67
膵 (C25)	男	143	1	0.7	4	2.8	11	7.69	86	60.14	1	0.7	40	27.97
	女	110	-	-	2	1.82	10	9.09	75	68.18	7	6.36	16	14.55
	計	253	1	0.4	6	2.37	21	8.3	161	63.64	8	3.16	56	22.13
気管支及び肺 (C33-34)	男	705	76	10.78	28	3.97	143	20.28	340	48.23	16	2.27	102	14.47
	女	245	43	17.55	14	5.71	40	16.33	109	44.49	5	2.04	34	13.88
	計	950	119	12.53	42	4.42	183	19.26	449	47.26	21	2.21	136	14.32
女性乳房 (C50)	女	563	56	9.95	42	7.46	22	3.91	403	71.58	6	1.07	34	6.04
	計	563	56	9.95	42	7.46	22	3.91	403	71.58	6	1.07	34	6.04
子宮 (C53-55)	女	276	24	8.7	26	9.42	23	8.33	178	64.49	11	3.99	14	5.07
	計	276	24	8.7	26	9.42	23	8.33	178	64.49	11	3.99	14	5.07
前立腺 (C61)	男	371	79	21.29	46	12.4	50	13.48	156	42.05	10	2.7	30	8.09
	計	371	79	21.29	46	12.4	50	13.48	156	42.05	10	2.7	30	8.09
その他	男	767	17	2.22	28	3.65	97	12.65	477	62.19	45	5.87	103	13.43
	女	553	11	1.99	24	4.34	76	13.74	351	63.47	24	4.34	67	12.12
	計	1,320	28	2.12	52	3.94	173	13.11	828	62.73	69	5.23	170	12.88



付表8

## (2) 医療圏別受診の動機

## a. 全部位

全部位		届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
全県	男	4,112	314	7.64	284	6.91	673	16.37	2,177	52.94	154	3.75	510	12.4
	女	2,829	199	7.03	170	6.01	356	12.58	1,735	61.33	92	3.25	277	9.79
	計	6,941	513	7.39	454	6.54	1,029	14.82	3,912	56.36	246	3.54	787	11.34
水戸医療圏	男	636	52	8.18	34	5.35	75	11.79	341	53.62	25	3.93	109	17.14
	女	448	24	5.36	28	6.25	51	11.38	268	59.82	14	3.13	63	14.06
	計	1,084	76	7.01	62	5.72	126	11.62	609	56.18	39	3.6	172	15.87
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	518	53	10.23	46	8.88	79	15.25	240	46.33	28	5.41	72	13.9
	女	300	26	8.67	22	7.33	31	10.33	173	57.67	8	2.67	40	13.33
	計	818	79	9.66	68	8.31	110	13.45	413	50.49	36	4.4	112	13.69
日立医療圏	男	629	42	6.68	80	12.72	106	16.85	331	52.62	24	3.82	46	7.31
	女	451	25	5.54	31	6.87	77	17.07	272	60.31	9	2	37	8.2
	計	1,080	67	6.2	111	10.28	183	16.94	603	55.83	33	3.06	83	7.69
鹿行医療圏	男	275	11	4	6	2.18	28	10.18	94	34.18	5	1.82	131	47.64
	女	142	12	8.45	8	5.63	13	9.15	73	51.41	5	3.52	31	21.83
	計	417	23	5.52	14	3.36	41	9.83	167	40.05	10	2.4	162	38.85
土浦医療圏	男	566	42	7.42	38	6.71	108	19.08	317	56.01	17	3	44	7.77
	女	429	27	6.29	25	5.83	69	16.08	259	60.37	19	4.43	30	6.99
	計	995	69	6.93	63	6.33	177	17.79	576	57.89	36	3.62	74	7.44
取手・竜ヶ崎医療圏	男	385	27	7.01	21	5.45	63	16.36	201	52.21	15	3.9	58	15.06
	女	332	24	7.23	15	4.52	29	8.73	203	61.14	15	4.52	46	13.86
	計	717	51	7.11	36	5.02	92	12.83	404	56.35	30	4.18	104	14.5
筑西・下妻医療圏	男	398	33	8.29	22	5.53	84	21.11	234	58.79	11	2.76	14	3.52
	女	261	25	9.58	13	4.98	38	14.56	168	64.37	7	2.68	10	3.83
	計	659	58	8.8	35	5.31	122	18.51	402	61	18	2.73	24	3.64
古河・坂東医療圏	男	359	28	7.8	24	6.69	54	15.04	225	62.67	14	3.9	14	3.9
	女	228	20	8.77	7	3.07	24	10.53	163	71.49	7	3.07	7	3.07
	計	587	48	8.18	31	5.28	78	13.29	388	66.1	21	3.58	21	3.58
つくば医療圏	男	346	26	7.51	13	3.76	76	21.97	194	56.07	15	4.34	22	6.36
	女	238	16	6.72	21	8.82	24	10.08	156	65.55	8	3.36	13	5.46
	計	584	42	7.19	34	5.82	100	17.12	350	59.93	23	3.94	35	5.99

付表8

## (2) 医療圏別受診の動機

## b. 食道

食道 (C15)		届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
全県	男	172	5	2.91	4	2.33	24	13.95	101	58.72	5	2.91	33	19.19
	女	31	1	3.23	-	-	2	6.45	19	61.29	2	6.45	7	22.58
	計	203	6	2.96	4	1.97	26	12.81	120	59.11	7	3.45	40	19.7
水戸医療圏	男	37	1	2.7	-	-	2	5.41	25	67.57	2	5.41	7	18.92
	女	4	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	3	75
	計	41	1	2.44	-	-	2	4.88	26	63.41	2	4.88	10	24.39
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	24	1	4.17	-	-	2	8.33	15	62.5	-	-	6	25
	女	2	1	50	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
	計	26	2	7.69	-	-	2	7.69	16	61.54	-	-	6	23.08
日立医療圏	男	15	1	6.67	2	13.33	3	20	8	53.33	-	-	1	6.67
	女	6	-	-	-	-	-	-	3	50	1	16.67	2	33.33
	計	21	1	4.76	2	9.52	3	14.29	11	52.38	1	4.76	3	14.29
鹿行医療圏	男	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	100
	女	2	-	-	-	-	-	-	1	50	1	50	-	-
	計	13	-	-	-	-	-	-	1	7.69	1	7.69	11	84.62
土浦医療圏	男	24	1	4.17	-	-	6	25	16	66.67	-	-	1	4.17
	女	7	-	-	-	-	2	28.57	4	57.14	-	-	1	14.29
	計	31	1	3.23	-	-	8	25.81	20	64.52	-	-	2	6.45
取手・竜ヶ崎医療圏	男	22	1	4.55	2	9.09	3	13.64	11	50	2	9.09	3	13.64
	女	6	-	-	-	-	-	-	5	83.33	-	-	1	16.67
	計	28	1	3.57	2	7.14	3	10.71	16	57.14	2	7.14	4	14.29
筑西・下妻医療圏	男	12	-	-	-	-	3	25	7	58.33	1	8.33	1	8.33
	女	3	-	-	-	-	-	-	3	100	-	-	-	-
	計	15	-	-	-	-	3	20	10	66.67	1	6.67	1	6.67
古河・坂東医療圏	男	10	-	-	-	-	3	30	6	60	-	-	1	10
	女	1	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
	計	11	-	-	-	-	3	27.27	7	63.64	-	-	1	9.09
つくば医療圏	男	17	-	-	-	-	2	11.76	13	76.47	-	-	2	11.76
	女	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	17	-	-	-	-	2	11.76	13	76.47	-	-	2	11.76

## 付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## c. 胃

胃 (C16)	届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳		
		罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	
全県	男	891	77	8.64	97	10.89	135	15.15	457	51.29	35	3.93	90	10.1
	女	401	28	6.98	29	7.23	67	16.71	227	56.61	13	3.24	37	9.23
	計	1,292	105	8.13	126	9.75	202	15.63	684	52.94	48	3.72	127	9.83
水戸医療圏	男	133	12	9.02	15	11.28	12	9.02	75	56.39	5	3.76	14	10.53
	女	62	1	1.61	4	6.45	12	19.35	34	54.84	3	4.84	8	12.9
	計	195	13	6.67	19	9.74	24	12.31	109	55.9	8	4.1	22	11.28
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	107	11	10.28	16	14.95	12	11.21	51	47.66	3	2.8	14	13.08
	女	38	3	7.89	2	5.26	5	13.16	22	57.89	-	-	6	15.79
	計	145	14	9.66	18	12.41	17	11.72	73	50.34	3	2.07	20	13.79
日立医療圏	男	121	16	13.22	17	14.05	20	16.53	53	43.8	3	2.48	12	9.92
	女	59	4	6.78	6	10.17	13	22.03	31	52.54	-	-	5	8.47
	計	180	20	11.11	23	12.78	33	18.33	84	46.67	3	1.67	17	9.44
鹿行医療圏	男	74	3	4.05	4	5.41	10	13.51	26	35.14	2	2.7	29	39.19
	女	22	2	9.09	1	4.55	2	9.09	9	40.91	2	9.09	6	27.27
	計	96	5	5.21	5	5.21	12	12.5	35	36.46	4	4.17	35	36.46
土浦医療圏	男	99	8	8.08	10	10.1	20	20.2	52	52.53	5	5.05	4	4.04
	女	59	5	8.47	7	11.86	14	23.73	28	47.46	3	5.08	2	3.39
	計	158	13	8.23	17	10.76	34	21.52	80	50.63	8	5.06	6	3.8
取手・竜ヶ崎医療圏	男	78	7	8.97	9	11.54	7	8.97	44	56.41	2	2.56	9	11.54
	女	37	2	5.41	2	5.41	4	10.81	22	59.46	1	2.7	6	16.22
	計	115	9	7.83	11	9.57	11	9.57	66	57.39	3	2.61	15	13.04
筑西・下妻医療圏	男	111	10	9.01	10	9.01	23	20.72	61	54.95	3	2.7	4	3.6
	女	42	4	9.52	-	-	7	16.67	30	71.43	1	2.38	-	-
	計	153	14	9.15	10	6.54	30	19.61	91	59.48	4	2.61	4	2.61
古河・坂東医療圏	男	91	4	4.4	12	13.19	14	15.38	54	59.34	6	6.59	1	1.1
	女	41	5	12.2	2	4.88	5	12.2	26	63.41	1	2.44	2	4.88
	計	132	9	6.82	14	10.61	19	14.39	80	60.61	7	5.3	3	2.27
つくば医療圏	男	77	6	7.79	4	5.19	17	22.08	41	53.25	6	7.79	3	3.9
	女	41	2	4.88	5	12.2	5	12.2	25	60.98	2	4.88	2	4.88
	計	118	8	6.78	9	7.63	22	18.64	66	55.93	8	6.78	5	4.24

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## d. 結腸及び直腸

結腸及び直腸 (C18-20)		届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)
全県	男	648	50	7.72	65	10.03	79	12.19	390	60.19	22	3.4	42	6.48
	女	433	35	8.08	29	6.7	60	13.86	260	60.05	15	3.46	34	7.85
	計	1,081	85	7.86	94	8.7	139	12.86	650	60.13	37	3.42	76	7.03
水戸医療圏	男	114	10	8.77	10	8.77	8	7.02	76	66.67	4	3.51	6	5.26
	女	62	7	11.29	4	6.45	6	9.68	39	62.9	3	4.84	3	4.84
	計	176	17	9.66	14	7.95	14	7.95	115	65.34	7	3.98	9	5.11
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	93	12	12.9	12	12.9	8	8.6	50	53.76	5	5.38	6	6.45
	女	62	3	4.84	7	11.29	8	12.9	36	58.06	1	1.61	7	11.29
	計	155	15	9.68	19	12.26	16	10.32	86	55.48	6	3.87	13	8.39
日立医療圏	男	102	5	4.9	17	16.67	16	15.69	54	52.94	3	2.94	7	6.86
	女	67	2	2.99	8	11.94	13	19.4	36	53.73	1	1.49	7	10.45
	計	169	7	4.14	25	14.79	29	17.16	90	53.25	4	2.37	14	8.28
鹿行医療圏	男	28	2	7.14	1	3.57	2	7.14	14	50	-	-	9	32.14
	女	17	3	17.65	-	-	1	5.88	8	47.06	-	-	5	29.41
	計	45	5	11.11	1	2.22	3	6.67	22	48.89	-	-	14	31.11
土浦医療圏	男	85	3	3.53	7	8.24	14	16.47	54	63.53	3	3.53	4	4.71
	女	61	6	9.84	1	1.64	15	24.59	30	49.18	5	8.2	4	6.56
	計	146	9	6.16	8	5.48	29	19.86	84	57.53	8	5.48	8	5.48
取手・竜ヶ崎医療圏	男	45	4	8.89	4	8.89	9	20	22	48.89	3	6.67	3	6.67
	女	43	2	4.65	3	6.98	4	9.3	25	58.14	3	6.98	6	13.95
	計	88	6	6.82	7	7.95	13	14.77	47	53.41	6	6.82	9	10.23
筑西・下妻医療圏	男	63	5	7.94	5	7.94	12	19.05	41	65.08	-	-	-	-
	女	48	7	14.58	2	4.17	4	8.33	34	70.83	-	-	1	2.08
	計	111	12	10.81	7	6.31	16	14.41	75	67.57	-	-	1	0.9
古河・坂東医療圏	男	70	7	10	6	8.57	3	4.29	49	70	1	1.43	4	5.71
	女	44	4	9.09	1	2.27	6	13.64	32	72.73	1	2.27	-	-
	計	114	11	9.65	7	6.14	9	7.89	81	71.05	2	1.75	4	3.51
つくば医療圏	男	48	2	4.17	3	6.25	7	14.58	30	62.5	3	6.25	3	6.25
	女	29	1	3.45	3	10.34	3	10.34	20	68.97	1	3.45	1	3.45
	計	77	3	3.9	6	7.79	10	12.99	50	64.94	4	5.19	4	5.19

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## e. 肝

肝 (C22)		届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
全県	男	314	8	2.55	11	3.5	120	38.22	103	32.8	17	5.41	55	17.52
	女	102	-	-	2	1.96	43	42.16	39	38.24	5	4.9	13	12.75
	計	416	8	1.92	13	3.13	163	39.18	142	34.13	22	5.29	68	16.35
水戸医療圏	男	43	2	4.65	-	-	13	30.23	12	27.91	1	2.33	15	34.88
	女	18	-	-	-	-	9	50	5	27.78	2	11.11	2	11.11
	計	61	2	3.28	-	-	22	36.07	17	27.87	3	4.92	17	27.87
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	29	1	3.45	-	-	15	51.72	4	13.79	3	10.34	6	20.69
	女	9	-	-	-	-	3	33.33	4	44.44	1	11.11	1	11.11
	計	38	1	2.63	-	-	18	47.37	8	21.05	4	10.53	7	18.42
日立医療圏	男	48	1	2.08	4	8.33	18	37.5	17	35.42	3	6.25	5	10.42
	女	17	-	-	1	5.88	12	70.59	3	17.65	-	-	1	5.88
	計	65	1	1.54	5	7.69	30	46.15	20	30.77	3	4.62	6	9.23
鹿行医療圏	男	29	1	3.45	1	3.45	5	17.24	5	17.24	1	3.45	16	55.17
	女	3	-	-	-	-	1	33.33	1	33.33	-	-	1	33.33
	計	32	1	3.13	1	3.13	6	18.75	6	18.75	1	3.13	17	53.13
土浦医療圏	男	41	2	4.88	2	4.88	18	43.9	14	34.15	-	-	5	12.2
	女	11	-	-	-	-	5	45.45	4	36.36	-	-	2	18.18
	計	52	2	3.85	2	3.85	23	44.23	18	34.62	-	-	7	13.46
取手・竜ヶ崎医療圏	男	31	-	-	1	3.23	13	41.94	11	35.48	2	6.45	4	12.9
	女	15	-	-	-	-	3	20	8	53.33	-	-	4	26.67
	計	46	-	-	1	2.17	16	34.78	19	41.3	2	4.35	8	17.39
筑西・下妻医療圏	男	31	1	3.23	1	3.23	13	41.94	11	35.48	3	9.68	2	6.45
	女	12	-	-	-	-	6	50	4	33.33	1	8.33	1	8.33
	計	43	1	2.33	1	2.33	19	44.19	15	34.88	4	9.3	3	6.98
古河・坂東医療圏	男	31	-	-	1	3.23	11	35.48	15	48.39	2	6.45	2	6.45
	女	12	-	-	1	8.33	3	25	7	58.33	1	8.33	-	-
	計	43	-	-	2	4.65	14	32.56	22	51.16	3	6.98	2	4.65
つくば医療圏	男	31	-	-	1	3.23	14	45.16	14	45.16	2	6.45	-	-
	女	5	-	-	-	-	1	20	3	60	-	-	1	20
	計	36	-	-	1	2.78	15	41.67	17	47.22	2	5.56	1	2.78

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## f. 胆嚢及び肝外胆管

胆嚢及び肝外胆管(C23-24)	届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳		
		罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	
全県	男	101	1	0.99	1	0.99	14	13.86	67	66.34	3	2.97	15	14.85
	女	115	1	0.87	2	1.74	13	11.3	74	64.35	4	3.48	21	18.26
	計	216	2	0.93	3	1.39	27	12.5	141	65.28	7	3.24	36	16.67
水戸医療圏	男	14	1	7.14	-	-	1	7.14	8	57.14	-	-	4	28.57
	女	18	-	-	-	-	2	11.11	10	55.56	1	5.56	5	27.78
	計	32	1	3.13	-	-	3	9.38	18	56.25	1	3.13	9	28.13
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	17	-	-	1	5.88	1	5.88	12	70.59	1	5.88	2	11.76
	女	13	-	-	-	-	3	23.08	7	53.85	-	-	3	23.08
	計	30	-	-	1	3.33	4	13.33	19	63.33	1	3.33	5	16.67
日立医療圏	男	13	-	-	-	-	2	15.38	8	61.54	1	7.69	2	15.38
	女	20	1	5	-	-	6	30	11	55	2	10	-	-
	計	33	1	3.03	-	-	8	24.24	19	57.58	3	9.09	2	6.06
鹿行医療圏	男	6	-	-	-	-	1	16.67	-	-	-	-	5	83.33
	女	11	-	-	-	-	1	9.09	4	36.36	-	-	6	54.55
	計	17	-	-	-	-	2	11.76	4	23.53	-	-	11	64.71
土浦医療圏	男	15	-	-	-	-	3	20	12	80	-	-	-	-
	女	18	-	-	1	5.56	-	-	13	72.22	1	5.56	3	16.67
	計	33	-	-	1	3.03	3	9.09	25	75.76	1	3.03	3	9.09
取手・竜ヶ崎医療圏	男	9	-	-	-	-	3	33.33	5	55.56	-	-	1	11.11
	女	9	-	-	1	11.11	-	-	4	44.44	-	-	4	44.44
	計	18	-	-	1	5.56	3	16.67	9	50	-	-	5	27.78
筑西・下妻医療圏	男	10	-	-	-	-	1	10	8	80	1	10	-	-
	女	14	-	-	-	-	1	7.14	13	92.86	-	-	-	-
	計	24	-	-	-	-	2	8.33	21	87.5	1	4.17	-	-
古河・坂東医療圏	男	8	-	-	-	-	-	-	8	100	-	-	-	-
	女	11	-	-	-	-	-	-	11	100	-	-	-	-
	計	19	-	-	-	-	-	-	19	100	-	-	-	-
つくば医療圏	男	9	-	-	-	-	2	22.22	6	66.67	-	-	1	11.11
	女	1	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
	計	10	-	-	-	-	2	20	7	70	-	-	1	10

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## g. 痔

痔 (C25)	届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳		
		罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
全県	男	143	1	0.7	4	2.8	11	7.69	86	60.14	1	0.7	40	27.97
	女	110	-	-	2	1.82	10	9.09	75	68.18	7	6.36	16	14.55
	計	253	1	0.4	6	2.37	21	8.3	161	63.64	8	3.16	56	22.13
水戸医療圏	男	33	1	3.03	2	6.06	-	-	14	42.42	-	-	16	48.48
	女	16	-	-	-	-	3	18.75	10	62.5	-	-	3	18.75
	計	49	1	2.04	2	4.08	3	6.12	24	48.98	-	-	19	38.78
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	17	-	-	1	5.88	2	11.76	8	47.06	-	-	6	35.29
	女	12	-	-	1	8.33	1	8.33	8	66.67	-	-	2	16.67
	計	29	-	-	2	6.9	3	10.34	16	55.17	-	-	8	27.59
日立医療圏	男	18	-	-	-	-	2	11.11	13	72.22	1	5.56	2	11.11
	女	18	-	-	-	-	-	-	14	77.78	-	-	4	22.22
	計	36	-	-	-	-	2	5.56	27	75	1	2.78	6	16.67
鹿行医療圏	男	14	-	-	-	-	-	-	6	42.86	-	-	8	57.14
	女	6	-	-	-	-	-	-	3	50	-	-	3	50
	計	20	-	-	-	-	-	-	9	45	-	-	11	55
土浦医療圏	男	15	-	-	1	6.67	3	20	9	60	-	-	2	13.33
	女	16	-	-	-	-	3	18.75	11	68.75	2	12.5	-	-
	計	31	-	-	1	3.23	6	19.35	20	64.52	2	6.45	2	6.45
取手・竜ヶ崎医療圏	男	15	-	-	-	-	-	-	12	80	-	-	3	20
	女	13	-	-	1	7.69	1	7.69	7	53.85	2	15.38	2	15.38
	計	28	-	-	1	3.57	1	3.57	19	67.86	2	7.14	5	17.86
筑西・下妻医療圏	男	10	-	-	-	-	2	20	8	80	-	-	-	-
	女	13	-	-	-	-	1	7.69	9	69.23	2	15.38	1	7.69
	計	23	-	-	-	-	3	13.04	17	73.91	2	8.7	1	4.35
古河・坂東医療圏	男	15	-	-	-	-	2	13.33	11	73.33	-	-	2	13.33
	女	8	-	-	-	-	-	-	7	87.5	-	-	1	12.5
	計	23	-	-	-	-	2	8.7	18	78.26	-	-	3	13.04
つくば医療圏	男	6	-	-	-	-	-	-	5	83.33	-	-	1	16.67
	女	8	-	-	-	-	1	12.5	6	75	1	12.5	-	-
	計	14	-	-	-	-	1	7.14	11	78.57	1	7.14	1	7.14

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## h. 気管支及び肺

気管支及び肺 (C33-34)		届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)
全県	男	705	76	10.78	28	3.97	143	20.28	340	48.23	16	2.27	102	14.47
	女	245	43	17.55	14	5.71	40	16.33	109	44.49	5	2.04	34	13.88
	計	950	119	12.53	42	4.42	183	19.26	449	47.26	21	2.21	136	14.32
水戸医療圏	男	100	7	7	1	1	20	20	45	45	4	4	23	23
	女	45	7	15.56	1	2.22	6	13.33	20	44.44	-	-	11	24.44
	計	145	14	9.66	2	1.38	26	17.93	65	44.83	4	2.76	34	23.45
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	103	20	19.42	8	7.77	25	24.27	36	34.95	2	1.94	12	11.65
	女	22	5	22.73	2	9.09	3	13.64	8	36.36	-	-	4	18.18
	計	125	25	20	10	8	28	22.4	44	35.2	2	1.6	16	12.8
日立医療圏	男	92	8	8.7	9	9.78	14	15.22	49	53.26	4	4.35	8	8.7
	女	38	6	15.79	5	13.16	6	15.79	15	39.47	2	5.26	4	10.53
	計	130	14	10.77	14	10.77	20	15.38	64	49.23	6	4.62	12	9.23
鹿行医療圏	男	53	3	5.66	-	-	6	11.32	15	28.3	1	1.89	28	52.83
	女	14	2	14.29	-	-	4	28.57	5	35.71	-	-	3	21.43
	計	67	5	7.46	-	-	10	14.93	20	29.85	1	1.49	31	46.27
土浦医療圏	男	74	5	6.76	3	4.05	16	21.62	41	55.41	2	2.7	7	9.46
	女	26	5	19.23	2	7.69	6	23.08	11	42.31	1	3.85	1	3.85
	計	100	10	10	5	5	22	22	52	52	3	3	8	8
取手・竜ヶ崎医療圏	男	80	7	8.75	2	2.5	17	21.25	36	45	1	1.25	17	21.25
	女	35	7	20	1	2.86	2	5.71	17	48.57	-	-	8	22.86
	計	115	14	12.17	3	2.61	19	16.52	53	46.09	1	0.87	25	21.74
筑西・下妻医療圏	男	70	7	10	2	2.86	19	27.14	40	57.14	-	-	2	2.86
	女	22	6	27.27	1	4.55	6	27.27	8	36.36	-	-	1	4.55
	計	92	13	14.13	3	3.26	25	27.17	48	52.17	-	-	3	3.26
古河・坂東医療圏	男	62	10	16.13	2	3.23	10	16.13	38	61.29	2	3.23	-	-
	女	13	1	7.69	1	7.69	2	15.38	8	61.54	-	-	1	7.69
	計	75	11	14.67	3	4	12	16	46	61.33	2	2.67	1	1.33
つくば医療圏	男	71	9	12.68	1	1.41	16	22.54	40	56.34	-	-	5	7.04
	女	30	4	13.33	1	3.33	5	16.67	17	56.67	2	6.67	1	3.33
	計	101	13	12.87	2	1.98	21	20.79	57	56.44	2	1.98	6	5.94



付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## i. 女性乳房

女性乳房 (C50)		届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)
全県	女	563	56	9.95	42	7.46	22	3.91	403	71.58	6	1.07	34	6.04
	計	563	56	9.95	42	7.46	22	3.91	403	71.58	6	1.07	34	6.04
水戸医療圏	女	100	7	7	10	10	4	4	71	71	-	-	8	8
	計	100	7	7	10	10	4	4	71	71	-	-	8	8
常陸太田・ひたちなか医療圏	女	67	12	17.91	6	8.96	-	-	45	67.16	1	1.49	3	4.48
	計	67	12	17.91	6	8.96	-	-	45	67.16	1	1.49	3	4.48
日立医療圏	女	97	9	9.28	1	1.03	3	3.09	76	78.35	2	2.06	6	6.19
	計	97	9	9.28	1	1.03	3	3.09	76	78.35	2	2.06	6	6.19
鹿行医療圏	女	27	5	18.52	5	18.52	1	3.7	16	59.26	-	-	-	-
	計	27	5	18.52	5	18.52	1	3.7	16	59.26	-	-	-	-
土浦医療圏	女	77	4	5.19	3	3.9	6	7.79	60	77.92	-	-	4	5.19
	計	77	4	5.19	3	3.9	6	7.79	60	77.92	-	-	4	5.19
取手・竜ヶ崎医療圏	女	67	5	7.46	3	4.48	3	4.48	50	74.63	-	-	6	8.96
	計	67	5	7.46	3	4.48	3	4.48	50	74.63	-	-	6	8.96
筑西・下妻医療圏	女	43	2	4.65	6	13.95	2	4.65	30	69.77	2	4.65	1	2.33
	計	43	2	4.65	6	13.95	2	4.65	30	69.77	2	4.65	1	2.33
古河・坂東医療圏	女	37	7	18.92	1	2.7	1	2.7	26	70.27	-	-	2	5.41
	計	37	7	18.92	1	2.7	1	2.7	26	70.27	-	-	2	5.41
つくば医療圏	女	48	5	10.42	7	14.58	2	4.17	29	60.42	1	2.08	4	8.33
	計	48	5	10.42	7	14.58	2	4.17	29	60.42	1	2.08	4	8.33

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## j. 子宮

子宮 (C53-55)		届出 罹患数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
全県	女	276	24	8.7	26	9.42	23	8.33	178	64.49	11	3.99	14	5.07
	計	276	24	8.7	26	9.42	23	8.33	178	64.49	11	3.99	14	5.07
水戸医療圏	女	46	1	2.17	7	15.22	4	8.7	29	63.04	3	6.52	2	4.35
	計	46	1	2.17	7	15.22	4	8.7	29	63.04	3	6.52	2	4.35
常陸太田・ひたちなか医療圏	女	16	-	-	1	6.25	1	6.25	10	62.5	1	6.25	3	18.75
	計	16	-	-	1	6.25	1	6.25	10	62.5	1	6.25	3	18.75
日立医療圏	女	26	1	3.85	5	19.23	5	19.23	14	53.85	-	-	1	3.85
	計	26	1	3.85	5	19.23	5	19.23	14	53.85	-	-	1	3.85
鹿行医療圏	女	13	-	-	1	7.69	1	7.69	10	76.92	1	7.69	-	-
	計	13	-	-	1	7.69	1	7.69	10	76.92	1	7.69	-	-
土浦医療圏	女	58	6	10.34	5	8.62	3	5.17	37	63.79	3	5.17	4	6.9
	計	58	6	10.34	5	8.62	3	5.17	37	63.79	3	5.17	4	6.9
取手・竜ヶ崎医療圏	女	37	7	18.92	3	8.11	3	8.11	19	51.35	2	5.41	3	8.11
	計	37	7	18.92	3	8.11	3	8.11	19	51.35	2	5.41	3	8.11
筑西・下妻医療圏	女	22	3	13.64	2	9.09	2	9.09	15	68.18	-	-	-	-
	計	22	3	13.64	2	9.09	2	9.09	15	68.18	-	-	-	-
古河・坂東医療圏	女	15	2	13.33	-	-	1	6.67	12	80	-	-	-	-
	計	15	2	13.33	-	-	1	6.67	12	80	-	-	-	-
つくば医療圏	女	43	4	9.3	2	4.65	3	6.98	32	74.42	1	2.33	1	2.33
	計	43	4	9.3	2	4.65	3	6.98	32	74.42	1	2.33	1	2.33

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## k. 前立腺

前立腺 (C61)		届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳	
			罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)
全県	男	371	79	21.29	46	12.4	50	13.48	156	42.05	10	2.7	30	8.09
	計	371	79	21.29	46	12.4	50	13.48	156	42.05	10	2.7	30	8.09
水戸医療圏	男	53	13	24.53	6	11.32	11	20.75	14	26.42	3	5.66	6	11.32
	計	53	13	24.53	6	11.32	11	20.75	14	26.42	3	5.66	6	11.32
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	43	4	9.3	6	13.95	5	11.63	22	51.16	2	4.65	4	9.3
	計	43	4	9.3	6	13.95	5	11.63	22	51.16	2	4.65	4	9.3
日立医療圏	男	61	11	18.03	22	36.07	5	8.2	20	32.79	-	-	3	4.92
	計	61	11	18.03	22	36.07	5	8.2	20	32.79	-	-	3	4.92
鹿行医療圏	男	12	2	16.67	-	-	1	8.33	5	41.67	-	-	4	33.33
	計	12	2	16.67	-	-	1	8.33	5	41.67	-	-	4	33.33
土浦医療圏	男	90	21	23.33	8	8.89	15	16.67	38	42.22	2	2.22	6	6.67
	計	90	21	23.33	8	8.89	15	16.67	38	42.22	2	2.22	6	6.67
取手・竜ヶ崎医療圏	男	25	5	20	1	4	3	12	13	52	-	-	3	12
	計	25	5	20	1	4	3	12	13	52	-	-	3	12
筑西・下妻医療圏	男	33	8	24.24	1	3.03	3	9.09	20	60.61	-	-	1	3.03
	計	33	8	24.24	1	3.03	3	9.09	20	60.61	-	-	1	3.03
古河・坂東医療圏	男	22	6	27.27	1	4.55	2	9.09	12	54.55	1	4.55	-	-
	計	22	6	27.27	1	4.55	2	9.09	12	54.55	1	4.55	-	-
つくば医療圏	男	32	9	28.13	1	3.13	5	15.63	12	37.5	2	6.25	3	9.38
	計	32	9	28.13	1	3.13	5	15.63	12	37.5	2	6.25	3	9.38

付表 8

## (2) 医療圏別受診の動機

## 1. その他

その他	届出 罹患者数	集団健診		個人健康診断		他疾患治療中		有症状受診		その他		不詳		
		罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	罹患者数	割合(%)	
全県	男	767	17	2.22	28	3.65	97	12.65	477	62.19	45	5.87	103	13.43
	女	553	11	1.99	24	4.34	76	13.74	351	63.47	24	4.34	67	12.12
	計	1,320	28	2.12	52	3.94	173	13.11	828	62.73	69	5.23	170	12.88
水戸医療圏	男	109	5	4.59	-	-	8	7.34	72	66.06	6	5.5	18	16.51
	女	77	1	1.3	2	2.6	5	6.49	49	63.64	2	2.6	18	23.38
	計	186	6	3.23	2	1.08	13	6.99	121	65.05	8	4.3	36	19.35
常陸太田・ひたちなか医療圏	男	85	4	4.71	2	2.35	9	10.59	42	49.41	12	14.12	16	18.82
	女	59	2	3.39	3	5.08	7	11.86	32	54.24	4	6.78	11	18.64
	計	144	6	4.17	5	3.47	16	11.11	74	51.39	16	11.11	27	18.75
日立医療圏	男	159	-	-	9	5.66	26	16.35	109	68.55	9	5.66	6	3.77
	女	103	2	1.94	5	4.85	19	18.45	69	66.99	1	0.97	7	6.8
	計	262	2	0.76	14	5.34	45	17.18	178	67.94	10	3.82	13	4.96
鹿行医療圏	男	48	-	-	-	-	3	6.25	23	47.92	1	2.08	21	43.75
	女	27	-	-	1	3.7	2	7.41	16	59.26	1	3.7	7	25.93
	計	75	-	-	1	1.33	5	6.67	39	52	2	2.67	28	37.33
土浦医療圏	男	123	2	1.63	7	5.69	13	10.57	81	65.85	5	4.07	15	12.2
	女	96	1	1.04	6	6.25	15	15.63	61	63.54	4	4.17	9	9.38
	計	219	3	1.37	13	5.94	28	12.79	142	64.84	9	4.11	24	10.96
取手・竜ヶ崎医療圏	男	80	3	3.75	2	2.5	8	10	47	58.75	5	6.25	15	18.75
	女	70	1	1.43	1	1.43	9	12.86	46	65.71	7	10	6	8.57
	計	150	4	2.67	3	2	17	11.33	93	62	12	8	21	14
筑西・下妻医療圏	男	58	2	3.45	3	5.17	8	13.79	38	65.52	3	5.17	4	6.9
	女	42	3	7.14	2	4.76	9	21.43	22	52.38	1	2.38	5	11.9
	計	100	5	5	5	5	17	17	60	60	4	4	9	9
古河・坂東医療圏	男	50	1	2	2	4	9	18	32	64	2	4	4	8
	女	46	1	2.17	1	2.17	6	13.04	33	71.74	4	8.7	1	2.17
	計	96	2	2.08	3	3.13	15	15.63	65	67.71	6	6.25	5	5.21
つくば医療圏	男	55	-	-	3	5.45	13	23.64	33	60	2	3.64	4	7.27
	女	33	-	-	3	9.09	4	12.12	23	69.7	-	-	3	9.09
	計	88	-	-	6	6.82	17	19.32	56	63.64	2	2.27	7	7.95

付表 8

## (3) 主要部位別検査方法

## a. 届出罹患数, X線, 内視鏡, 超音波, 腫瘍マーカー

部位 (ICD-O局在)	届出 罹患数	X線		内視鏡		超音波		腫瘍マーカー		
		罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
全部位	男	4,112	1,973	48.16	2,156	52.64	1,613	39.35	1,632	39.84
	女	2,829	1,325	46.92	1,022	36.2	1,422	50.37	983	34.81
	計	6,941	3,298	47.65	3,178	45.93	3,035	43.85	2,615	37.79
食道 (C15)	男	172	87	50.58	134	77.91	58	33.72	51	29.65
	女	31	16	51.61	26	83.87	11	35.48	9	29.03
	計	203	103	50.74	160	78.82	69	33.99	60	29.56
胃 (C16)	男	891	500	56.37	782	88.16	430	48.48	334	37.7
	女	401	193	48.13	345	86.03	166	41.4	128	31.92
	計	1,292	693	53.8	1,127	87.5	596	46.27	462	35.9
結腸及び直腸 (C18-20)	男	648	377	58.36	521	80.65	273	42.26	228	35.29
	女	433	245	56.98	344	80	189	43.95	174	40.47
	計	1,081	622	57.81	865	80.39	462	42.94	402	37.36
肝 (C22)	男	314	114	36.89	35	11.33	207	66.56	145	46.62
	女	102	31	30.69	12	11.88	68	67.33	48	47.52
	計	416	145	35.37	47	11.46	275	66.75	193	46.84
胆嚢及び肝外胆管(C23-24)	男	101	47	46.53	29	28.71	65	64.36	39	38.61
	女	115	41	35.96	21	18.42	72	63.16	44	38.26
	計	216	88	40.93	50	23.26	137	63.72	83	38.43
膵 (C25)	男	143	45	31.47	42	29.37	83	58.04	66	46.15
	女	110	44	40	25	22.73	68	61.82	48	43.64
	計	253	89	35.18	67	26.48	151	59.68	114	45.06
気管支及び肺 (C33-34)	男	705	492	69.89	330	46.88	152	21.59	345	49.01
	女	245	167	68.16	112	45.71	63	25.71	111	45.31
	計	950	659	69.44	442	46.58	215	22.66	456	48.05
女性乳房 (C50)	女	563	407	72.29	33	5.87	456	81.14	157	27.94
	計	563	407	72.29	33	5.87	456	81.14	157	27.94
子宮 (C53-55)	女	276	37	13.41	13	4.71	124	44.93	122	44.2
	計	276	37	13.41	13	4.71	124	44.93	122	44.2
前立腺 (C61)	男	371	95	25.61	23	6.2	128	34.5	299	80.59
	計	371	95	25.61	23	6.2	128	34.5	299	80.59
その他	男	767	216	28.27	260	34.08	217	28.4	125	16.4
	女	553	144	26.04	91	16.46	205	37.07	142	25.68
	計	1,320	360	27.33	351	26.67	422	32.04	267	20.3

付表 8

## (3) 主要部位別検査方法

## b. CT/MRI, RI, 細胞診, 組織診, その他, 未記入

部位 (ICD-O局在)		CT/MRI		RI		細胞診		組織診		その他		未記入	
		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(%)
全部位	男	2,744	66.93	645	15.75	2,767	67.57	3,274	79.87	8	0.2	384	9.36
	女	1,750	61.92	305	10.81	2,137	75.73	2,372	84.05	1	0.04	177	6.26
	計	4,494	64.89	950	13.73	4,904	70.9	5,646	81.58	9	0.13	561	8.1
食道 (C15)	男	114	66.28	20	11.63	100	58.14	139	80.81	0	0	22	12.79
	女	16	51.61	3	9.68	20	64.52	26	83.87	0	0	4	12.9
	計	130	64.04	23	11.33	120	59.11	165	81.28	0	0	26	12.81
胃 (C16)	男	543	61.22	76	8.58	699	78.89	816	92	1	0.11	60	6.76
	女	230	57.36	27	6.73	308	76.81	359	89.53	0	0	29	7.23
	計	773	60.02	103	8	1,007	78.24	1,175	91.23	1	0.08	89	6.9
結腸及び直腸 (C18-20)	男	402	62.23	47	7.28	525	81.27	592	91.64	0	0	32	4.95
	女	278	64.65	23	5.35	348	80.93	390	90.7	0	0	21	4.88
	計	680	63.2	70	6.51	873	81.13	982	91.26	0	0	53	4.93
肝 (C22)	男	259	83.28	33	10.68	86	27.83	128	41.29	4	1.29	35	11.25
	女	85	83.33	4	4	27	27	45	45	0	0	11	10.78
	計	344	83.29	37	9.05	113	27.63	173	42.2	4	0.98	46	11.14
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	男	83	82.18	8	7.92	52	51.49	65	64.36	0	0	12	11.88
	女	90	78.26	8	7.02	54	47.37	60	52.63	0	0	18	15.65
	計	173	80.09	16	7.44	106	49.3	125	58.14	0	0	30	13.89
膵 (C25)	男	107	74.83	12	8.39	49	34.27	59	41.26	1	0.7	34	23.78
	女	95	86.36	6	5.45	41	37.27	45	40.91	0	0	12	10.91
	計	202	79.84	18	7.11	90	35.57	104	41.11	1	0.4	46	18.18
気管支及び肺 (C33-34)	男	572	81.13	181	25.71	520	73.86	553	78.55	1	0.14	77	10.92
	女	200	81.63	68	27.76	181	73.88	193	78.78	0	0	24	9.8
	計	772	81.26	249	26.24	701	73.87	746	78.61	1	0.11	101	10.63
女性乳房 (C50)	女	276	49.02	89	15.84	493	87.72	521	92.7	0	0	11	1.95
	計	276	49.02	89	15.84	493	87.72	521	92.7	0	0	11	1.95
子宮 (C53-55)	女	154	55.8	10	3.62	252	91.3	259	93.84	0	0	8	2.9
	計	154	55.8	10	3.62	252	91.3	259	93.84	0	0	8	2.9
前立腺 (C61)	男	182	49.06	136	36.66	237	63.88	298	80.32	0	0	37	9.97
	計	182	49.06	136	36.66	237	63.88	298	80.32	0	0	37	9.97
その他	男	482	63.09	132	17.3	499	65.4	624	81.57	1	0.13	75	9.79
	女	326	58.95	67	12.12	413	74.68	474	85.71	1	0.18	39	7.05
	計	808	61.35	199	15.12	912	69.3	1,098	83.31	2	0.15	114	8.64

付表 8

## (4) 主要部位別診断根拠

a. 届出罹患数, 組織学的検査陽性, 細胞診陽性, 顕微鏡的診断による確認, 組織診・細胞診以外の抗体検査結果陽性

部位 (ICD-O局在)	届出 罹患数	組織学的検査陽性		細胞診陽性		顕微鏡的診断確認		組織診・細胞診以外の抗体検査結果陽性		
		罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
全部位	男	4,112	2,922	71.06	99	2.41	6	0.15	184	4.47
	女	2,829	2,164	76.49	73	2.58	1	0.04	92	3.25
	計	6,941	5,086	73.27	172	2.48	7	0.1	276	3.98
食道 (C15)	男	172	121	70.35	1	0.58	-	-	1	0.58
	女	31	25	80.65	-	-	-	-	-	-
	計	203	146	71.92	1	0.49	-	-	1	0.49
胃 (C16)	男	891	750	84.18	14	1.57	1	0.11	11	1.23
	女	401	338	84.29	4	1	-	-	5	1.25
	計	1,292	1,088	84.21	18	1.39	1	0.08	16	1.24
結腸及び直腸 (C18-20)	男	648	547	84.41	5	0.77	1	0.15	8	1.23
	女	433	360	83.14	2	0.46	-	-	8	1.85
	計	1,081	907	83.9	7	0.65	1	0.09	16	1.48
肝 (C22)	男	314	83	26.43	6	1.91	-	-	46	14.65
	女	102	35	34.31	-	-	-	-	15	14.71
	計	416	118	28.37	6	1.44	-	-	61	14.66
胆嚢及び肝外胆管(C23-24)	男	101	57	56.44	2	1.98	1	0.99	6	5.94
	女	115	48	41.74	1	0.87	-	-	10	8.7
	計	216	105	48.61	3	1.39	1	0.46	16	7.41
脾 (C25)	男	143	40	27.97	2	1.4	1	0.7	29	20.28
	女	110	31	28.18	3	2.73	-	-	22	20
	計	253	71	28.06	5	1.98	1	0.4	51	20.16
気管支及び肺 (C33-34)	男	705	484	68.65	43	6.1	2	0.28	18	2.55
	女	245	166	67.76	15	6.12	-	-	10	4.08
	計	950	650	68.42	58	6.11	2	0.21	28	2.95
女性乳房 (C50)	女	563	478	84.9	20	3.55	1	0.18	6	1.07
	計	563	478	84.9	20	3.55	1	0.18	6	1.07
子宮 (C53-55)	女	276	248	89.86	6	2.17	-	-	8	2.9
	計	276	248	89.86	6	2.17	-	-	8	2.9
前立腺 (C61)	男	371	260	70.08	6	1.62	-	-	56	15.09
	計	371	260	70.08	6	1.62	-	-	56	15.09
その他	男	767	580	75.62	20	2.61	-	-	9	1.17
	女	553	435	78.66	22	3.98	-	-	8	1.45
	計	1,320	1,015	76.89	42	3.18	-	-	17	1.29

付表 8

## (4) 主要部位別診断根拠

b. がん病巣直視下の肉眼所見診断, 放射線画像診断, 臨床診断のみ, 不明, 未記入

部位 (ICD-O 局在)		がん病巣直視下の肉眼所見診断		放射線画像診断		臨床診断のみ		不明		未記入	
		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(%)
全部位	男	62	1.51	371	9.02	24	0.58	5	0.12	439	10.68
	女	47	1.66	227	8.02	27	0.95	5	0.18	193	6.82
	計	109	1.57	598	8.62	51	0.73	10	0.14	632	9.11
食道 (C15)	男	10	5.81	12	6.98	2	1.16	1	0.58	24	13.95
	女	2	6.45	-	-	-	-	-	-	4	12.9
	計	12	5.91	12	5.91	2	0.99	1	0.49	28	13.79
胃 (C16)	男	15	1.68	22	2.47	5	0.56	1	0.11	72	8.08
	女	7	1.75	11	2.74	6	1.5	1	0.25	29	7.23
	計	22	1.7	33	2.55	11	0.85	2	0.15	101	7.82
結腸及び直腸 (C18-20)	男	14	2.16	30	4.63	6	0.93	1	0.15	36	5.56
	女	6	1.39	28	6.47	6	1.39	-	-	23	5.31
	計	20	1.85	58	5.37	12	1.11	1	0.09	59	5.46
肝 (C22)	男	5	1.59	134	42.68	1	0.32	1	0.32	38	12.1
	女	1	0.98	38	37.25	-	-	-	-	13	12.75
	計	6	1.44	172	41.35	1	0.24	1	0.24	51	12.26
胆嚢及び肝外胆管(C23-24)	男	1	0.99	20	19.8	-	-	-	-	14	13.86
	女	5	4.35	30	26.09	2	1.74	-	-	19	16.52
	計	6	2.78	50	23.15	2	0.93	-	-	33	15.28
膵 (C25)	男	4	2.8	31	21.68	1	0.7	-	-	35	24.48
	女	4	3.64	32	29.09	3	2.73	-	-	15	13.64
	計	8	3.16	63	24.9	4	1.58	-	-	50	19.76
気管支及び肺 (C33-34)	男	4	0.57	61	8.65	3	0.43	-	-	90	12.77
	女	5	2.04	19	7.76	-	-	3	1.22	27	11.02
	計	9	0.95	80	8.42	3	0.32	3	0.32	117	12.32
女性乳房 (C50)	女	10	1.78	32	5.68	3	0.53	-	-	13	2.31
	計	10	1.78	32	5.68	3	0.53	-	-	13	2.31
子宮 (C53-55)	女	-	-	5	1.81	1	0.36	-	-	8	2.9
	計	-	-	5	1.81	1	0.36	-	-	8	2.9
前立腺 (C61)	男	-	-	4	1.08	2	0.54	-	-	43	11.59
	計	-	-	4	1.08	2	0.54	-	-	43	11.59
その他	男	9	1.17	57	7.43	4	0.52	1	0.13	87	11.34
	女	7	1.27	32	5.79	6	1.08	1	0.18	42	7.59
	計	16	1.21	89	6.74	10	0.76	2	0.15	129	9.77



付表8

## (5) 主要部位別治療方法

a. 届出罹患数, 外科的治療, 体腔鏡的治療, 内視鏡的治療, 放射線治療, 化学療法

部位 (ICD-O 局在)	届出 罹患数	外科的治療		体腔鏡的治療		内視鏡的治療		放射線治療		化学療法		
		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 (%)	
全部位	男	4,112	1,995	48.67	1	0.02	226	5.52	523	12.77	918	22.42
	女	2,829	1,751	62.03	2	0.07	69	2.45	312	11.06	708	25.07
	計	6,941	3,746	54.12	3	0.04	295	4.27	835	12.07	1,626	23.5
食道 (C15)	男	172	49	28.49	0	0	10	5.81	79	45.93	71	41.28
	女	31	6	19.35	0	0	0	0	12	38.71	9	29.03
	計	203	55	27.09	0	0	10	4.93	91	44.83	80	39.41
胃 (C16)	男	891	601	67.76	0	0	70	7.9	10	1.13	175	19.75
	女	401	242	60.35	0	0	25	6.23	5	1.25	82	20.45
	計	1,292	843	65.45	0	0	95	7.38	15	1.17	257	19.97
結腸及び直腸 (C18-20)	男	648	504	77.78	0	0	68	10.53	23	3.56	124	19.2
	女	433	355	82.37	0	0	25	5.81	11	2.56	75	17.44
	計	1,081	859	79.61	0	0	93	8.64	34	3.16	199	18.49
肝 (C22)	男	314	65	21.04	0	0	0	0	21	6.8	54	17.48
	女	102	17	17	0	0	0	0	8	8	14	13.73
	計	416	82	20.05	0	0	0	0	29	7.09	68	16.55
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	男	101	50	49.5	0	0	0	0	5	4.95	7	6.93
	女	115	43	37.72	0	0	0	0	5	4.39	6	5.26
	計	216	93	43.26	0	0	0	0	10	4.65	13	6.05
膵 (C25)	男	143	36	25.17	0	0	0	0	10	6.99	33	23.08
	女	110	23	20.91	0	0	0	0	4	3.64	19	17.27
	計	253	59	23.32	0	0	0	0	14	5.53	52	20.55
気管支及び肺 (C33-34)	男	705	186	26.42	0	0	3	0.43	195	27.7	234	33.24
	女	245	95	38.78	1	0.41	2	0.82	51	20.82	58	23.67
	計	950	281	29.61	1	0.11	5	0.53	246	25.92	292	30.77
女性乳房 (C50)	女	563	450	80.07	1	0.18	1	0.18	87	15.48	146	25.98
	計	563	450	80.07	1	0.18	1	0.18	87	15.48	146	25.98
子宮 (C53-55)	女	276	210	76.09	0	0	0	0	72	26.09	86	31.16
	計	276	210	76.09	0	0	0	0	72	26.09	86	31.16
前立腺 (C61)	男	371	114	30.73	0	0	3	0.81	57	15.36	13	3.5
	計	371	114	30.73	0	0	3	0.81	57	15.36	13	3.5
その他	男	767	390	51.05	1	0.13	72	9.45	123	16.1	207	27.13
	女	553	310	56.06	0	0	16	2.89	57	10.31	213	38.52
	計	1,320	700	53.15	1	0.08	88	6.69	180	13.67	420	31.91

付表 8

## (5) 主要部位別治療方法

b. 免疫療法, 内分泌療法, 肝動脈塞栓術治療, エタノール注入療法, 温熱療法, レーザー等治療, 未記入

部位 (ICD-O局在)		免疫療法		内分泌療法		肝動脈塞栓術治療		エタノール注入療法		温熱療法		レーザー等治療		未記入	
		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(%)
全部位	男	55	1.34	170	4.15	118	2.88	13	0.32	8	0.2	0	0	1,093	26.65
	女	29	1.03	114	4.04	40	1.42	9	0.32	5	0.18	2	0.07	637	22.55
	計	84	1.21	284	4.11	158	2.28	22	0.32	13	0.19	2	0.03	1,730	24.97
食道 (C15)	男	1	0.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	28.49
	女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	41.94
	計	1	0.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	30.54
胃 (C16)	男	15	1.69	0	0	1	0.11	0	0	2	0.23	0	0	164	18.49
	女	5	1.25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	26.93
	計	20	1.55	0	0	1	0.08	0	0	2	0.16	0	0	272	21.12
結腸及び直腸 (C18-20)	男	7	1.08	0	0	1	0.15	0	0	0	0	0	0	87	13.43
	女	3	0.7	0	0	3	0.7	0	0	1	0.23	2	0.47	56	12.99
	計	10	0.93	0	0	4	0.37	0	0	1	0.09	2	0.19	143	13.25
肝 (C22)	男	0	0	0	0	108	34.84	12	3.88	4	1.29	0	0	125	40.32
	女	0	0	0	0	36	35.64	8	8	2	2	0	0	45	44.12
	計	0	0	0	0	144	35.04	20	4.89	6	1.47	0	0	170	41.26
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	男	0	0	0	0	1	0.99	0	0	0	0	0	0	46	45.54
	女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	57.02
	計	0	0	0	0	1	0.47	0	0	0	0	0	0	111	51.63
脾 (C25)	男	1	0.7	0	0	1	0.7	0	0	0	0	0	0	76	53.15
	女	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	65.45
	計	1	0.4	0	0	1	0.4	0	0	0	0	0	0	148	58.5
気管支及び肺 (C33-34)	男	2	0.28	0	0	0	0	1	0.14	0	0	0	0	255	36.17
	女	3	1.22	0	0	0	0	1	0.41	0	0	0	0	86	35.1
	計	5	0.53	0	0	0	0	2	0.21	0	0	0	0	341	35.89
女性乳房 (C50)	女	6	1.07	101	17.97	0	0	0	0	0	0	0	0	55	9.79
	計	6	1.07	101	17.97	0	0	0	0	0	0	0	0	55	9.79
子宮 (C53-55)	女	2	0.72	4	1.45	0	0	0	0	0	0	0	0	21	7.61
	計	2	0.72	4	1.45	0	0	0	0	0	0	0	0	21	7.61
前立腺 (C61)	男	1	0.27	160	43.13	0	0	0	0	0	0	0	0	104	28.03
	計	1	0.27	160	43.13	0	0	0	0	0	0	0	0	104	28.03
その他	男	28	3.67	10	1.31	6	0.79	0	0	2	0.26	0	0	187	24.44
	女	10	1.81	9	1.63	1	0.18	0	0	2	0.36	0	0	116	20.98
	計	38	2.89	19	1.44	7	0.53	0	0	4	0.3	0	0	303	22.99

付表 8

## (6) 主要部位別手術内容

部位 (ICD-O局在)	手術数			治癒切除						非治癒切除						治癒/非治癒の別不詳					
				男		女		計		男		女		計		男		女		計	
	男	女	計	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
全部位	2,084	1,774	3,858	1,499	71.93	1,378	77.68	2,877	74.57	218	10.46	176	9.92	394	10.21	4	0.19	6	0.34	10	0.26
食道 (C15)	55	6	61	41	74.55	5	83.33	46	75.41	4	7.27	-	-	4	6.56	-	-	-	-	-	-
胃 (C16)	638	254	892	485	76.02	184	72.44	669	75	52	8.15	30	11.81	82	9.19	2	0.31	-	-	2	0.22
結腸及び直腸 (C18-20)	527	361	888	393	74.57	254	70.36	647	72.86	57	10.82	61	16.9	118	13.29	-	-	4	1.11	4	0.45
肝 (C22)	65	17	82	49	75.38	6	35.29	55	67.07	3	4.62	6	35.29	9	10.98	-	-	-	-	-	-
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	50	43	93	37	74	28	65.12	65	69.89	11	22	7	16.28	18	19.35	-	-	-	-	-	-
膵 (C25)	36	23	59	22	61.11	16	69.57	38	64.41	4	11.11	4	17.39	8	13.56	-	-	-	-	-	-
気管支及び肺 (C33-34)	187	96	283	146	78.07	86	89.58	232	81.98	24	12.83	3	3.13	27	9.54	-	-	-	-	-	-
女性乳房 (C50)	-	450	450	-	-	394	87.56	394	87.56	-	-	15	3.33	15	3.33	-	-	-	-	-	-
子宮 (C53-55)	-	210	210	-	-	177	84.29	177	84.29	-	-	17	8.1	17	8.1	-	-	-	-	-	-
前立腺 (C61)	115	-	115	70	60.87	-	-	70	60.87	15	13.04	-	-	15	13.04	1	0.87	-	-	1	0.87
その他	411	314	725	256	62.29	228	72.61	484	66.76	48	11.68	33	10.51	81	11.17	1	0.24	2	0.64	3	0.41

部位 (ICD-O局在)	姑息/対症療法						その他						不詳						未記入					
	男		女		計		男		女		計		男		女		計		男		女		計	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
全部位	2	0.1	2	0.11	4	0.1	99	4.75	65	3.66	164	4.25	22	1.06	8	0.45	30	0.78	240	11.52	139	7.84	379	9.82
食道 (C15)	1	1.82	-	-	1	1.64	1	1.82	1	16.67	2	3.28	1	1.82	-	-	1	1.64	7	12.73	-	-	7	11.48
胃 (C16)	-	-	-	-	-	-	22	3.45	9	3.54	31	3.48	5	0.78	1	0.39	6	0.67	72	11.29	30	11.81	102	11.43
結腸及び直腸 (C18-20)	1	0.19	-	-	1	0.11	11	2.09	12	3.32	23	2.59	4	0.76	4	1.11	8	0.9	61	11.57	26	7.2	87	9.8
肝 (C22)	-	-	-	-	-	-	7	10.77	1	5.88	8	9.76	1	1.54	1	5.88	2	2.44	5	7.69	3	17.65	8	9.76
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	-	-	-	-	-	-	1	2	8	18.6	9	9.68	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1.08
膵 (C25)	-	-	-	-	-	-	5	13.89	2	8.7	7	11.86	2	5.56	-	-	2	3.39	3	8.33	1	4.35	4	6.78
気管支及び肺 (C33-34)	-	-	-	-	-	-	1	0.53	3	3.13	4	1.41	2	1.07	-	-	2	0.71	14	7.49	4	4.17	18	6.36
女性乳房 (C50)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1.11	5	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	36	8	36	8
子宮 (C53-55)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.38	5	2.38	-	-	1	0.48	1	0.48	-	-	10	4.76	10	4.76
前立腺 (C61)	-	-	-	-	-	-	13	11.3	-	-	13	11.3	2	1.74	-	-	2	1.74	14	12.17	-	-	14	12.17
その他	-	-	2	0.64	2	0.28	38	9.25	19	6.05	57	7.86	5	1.22	1	0.32	6	0.83	63	15.33	29	9.24	92	12.69

付表 8

## (7) 主要部位別病巣の広がり

部位 (ICD-O局在)	届出罹患数			当該臓器限局						所属リンパ節転移						隣接臓器浸潤					
				男		女		計		男		女		計		男		女		計	
	男	女	計	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
全部位	4,112	2,829	6,941	1,141	27.75	737	26.05	1,878	27.06	453	11.02	347	12.27	800	11.53	182	4.43	134	4.74	316	4.55
食道 (C15)	172	31	203	27	15.7	5	16.13	32	15.76	31	18.02	4	12.9	35	17.24	15	8.72	4	12.9	19	9.36
胃 (C16)	891	401	1,292	313	35.13	109	27.18	422	32.66	126	14.14	64	15.96	190	14.71	16	1.8	13	3.24	29	2.24
結腸及び直腸 (C18-20)	648	433	1,081	238	36.73	114	26.33	352	32.56	92	14.2	66	15.24	158	14.62	27	4.17	13	3	40	3.7
肝 (C22)	314	102	416	133	42.36	31	30.39	164	39.42	4	1.27	5	4.9	9	2.16	12	3.82	4	3.92	16	3.85
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	101	115	216	22	21.78	17	14.78	39	18.06	7	6.93	11	9.57	18	8.33	17	16.83	13	11.3	30	13.89
膵 (C25)	143	110	253	5	3.5	10	9.09	15	5.93	15	10.49	8	7.27	23	9.09	14	9.79	14	12.73	28	11.07
気管支及び肺 (C33-34)	705	245	950	113	16.03	60	24.49	173	18.21	114	16.17	26	10.61	140	14.74	28	3.97	9	3.67	37	3.89
女性乳房 (C50)	-	563	563	-	-	190	33.75	190	33.75	-	-	104	18.47	104	18.47	-	-	5	0.89	5	0.89
子宮 (C53-55)	-	276	276	-	-	83	30.07	83	30.07	-	-	23	8.33	23	8.33	-	-	15	5.43	15	5.43
前立腺 (C61)	371	-	371	98	26.42	-	-	98	26.42	11	2.96	-	-	11	2.96	22	5.93	-	-	22	5.93
その他	767	553	1,320	192	25.03	118	21.34	310	23.48	53	6.91	36	6.51	89	6.74	31	4.04	44	7.96	75	5.68

部位 (ICD-O局在)	遠隔転移						不明						未記入					
	男		女		計		男		女		計		男		女		計	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
全部位	522	12.69	285	10.07	807	11.63	76	1.85	51	1.8	127	1.83	1,738	42.27	1,275	45.07	3,013	43.41
食道 (C15)	25	14.53	2	6.45	27	13.3	2	1.16	-	-	2	0.99	72	41.86	16	51.61	88	43.35
胃 (C16)	105	11.78	39	9.73	144	11.15	10	1.12	2	0.5	12	0.93	321	36.03	174	43.39	495	38.31
結腸及び直腸 (C18-20)	81	12.5	78	18.01	159	14.71	5	0.77	6	1.39	11	1.02	205	31.64	156	36.03	361	33.4
肝 (C22)	22	7.01	9	8.82	31	7.45	5	1.59	3	2.94	8	1.92	138	43.95	50	49.02	188	45.19
胆嚢及び肝外胆管 (C23-24)	10	9.9	8	6.96	18	8.33	1	0.99	3	2.61	4	1.85	44	43.56	63	54.78	107	49.54
膵 (C25)	21	14.69	25	22.73	46	18.18	2	1.4	4	3.64	6	2.37	86	60.14	49	44.55	135	53.36
気管支及び肺 (C33-34)	137	19.43	38	15.51	175	18.42	21	2.98	5	2.04	26	2.74	292	41.42	107	43.67	399	42
女性乳房 (C50)	-	-	29	5.15	29	5.15	-	-	3	0.53	3	0.53	-	-	232	41.21	232	41.21
子宮 (C53-55)	-	-	19	6.88	19	6.88	-	-	6	2.17	6	2.17	-	-	130	47.1	130	47.1
前立腺 (C61)	50	13.48	-	-	50	13.48	7	1.89	-	-	7	1.89	183	49.33	-	-	183	49.33
その他	71	9.26	38	6.87	109	8.26	23	3	19	3.44	42	3.18	397	51.76	298	53.89	695	52.65

# 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その他必要な事項は、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を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がんの種別 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・体腔鏡的・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、暦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 (医療機関控え用)

様式第1号

医療機関名

貴院カルテ番号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\*県内居住者について記入願います

\* の部分は必須項目ですので、必ず記載してください。

患者同定項目	氏名	フリガナ	漢字	性別	生年	生月	生日		
	住所			1 男 2 女	1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成	年	月	日	
診断	受診の動機	1 集団検診 2 個人健康診断(含人間ドック) 3 他疾患治療中 4 有症状受診 9 その他( )							
	種別	1 単発がん 2 多発がん(同時) 3 多発がん(異時) 4 重複がん(同時) 5 重複がん(異時) ※ 重複がんの場合は、各々について1通を書いてください。							
関連する項目	診断名	臓器・部位、原発転移の別等詳しく記入してください。(転移の場合：原発巣を記入)							
	初発・再発	1 初発	2 継続治療中	3 再発	9 不明	部位コード( ICD-0 )		組織コード( ICD-0 )	
死亡情報	検査方法(重複記入可)	01 X線	02 内視鏡	03 超音波	04 腫瘍マーカー	05 CT/MRI	06 RI	形態学	佐林別様
	診断根拠	07 細胞学的診断	08 組織学的診断	99 その他( )	01 組織学的検査陽性	02 細胞診陽性	03 顕微鏡的診断による確認	04 組織診・細胞診以外の抗体検査による結果陽性	
治療に関する項目	進展度	0 上皮内	1 当該臓器に限局	2 所属リンパ節転移	3 隣接臓器浸潤	4 遠隔転移	9 不明( )		
	治療内容(重複記入可)	07 内分泌療法	08 TAB(肝動脈塞栓術)	09 PEIT(経皮的エタール注入療法)	10 温熱療法	11 レーザー等治療			
死亡情報	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	1 治療切除	2 非治療切除	3 治療/非治療の別不詳	4 姑息/対症治療	5 その他	9 不詳		
	死亡年月日	年	月	日					
死亡情報	死因	1 原病死	2 他因死	9 不明					
	剖検の有無	1 有	2 無						

診療科名

記載者職名 医師 看護師 診療情報管理士

記載者氏名

記載事項確認医師名

紹介先医療機関

その他特記事項

診断のみで他院に紹介した場合、届出票にはわかる範囲のことを記載して下さい。すべての項目を記載する必要はありません。



## 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	
	1. 男	年		年	I	イ. 直接死因	住所	
	2. 女	月 日		月 日		ロ. (イ)の原因		氏名
						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	
	2. 女	月 日		月 日		ロ. (イ)の原因		氏名
						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	
	2. 女	月 日		月 日		ロ. (イ)の原因		氏名
						ハ. (ロ)の原因		
				II	その他の身体状況			

## がんの部位分類 (国際疾病分類腫瘍学第 3 版)

### ○口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物 (C00 - C14)

- C00 口唇の悪性新生物
- C01 舌根 (基底) 部の悪性新生物
- C02 その他および部位不明の舌の悪性新生物
- C03 歯肉の悪性新生物
- C04 口腔底の悪性新生物
- C05 口蓋の悪性新生物
- C06 その他および部位不明の口腔の悪性新生物
- C07 耳下腺の悪性新生物
- C08 その他および詳細不明の大唾液腺の悪性新生物
- C09 扁桃の悪性新生物
- C10 中咽頭の悪性新生物
- C11 鼻 (上) 咽頭の悪性新生物
- C12 梨状陥凹 (洞) の悪性新生物
- C13 下咽頭の悪性新生物
- C14 その他および部位不明確の口唇、口腔および咽頭の悪性新生物

### ○消化器の悪性新生物 (C15 - C26)

- C15 食道の悪性新生物
- C16 胃の悪性新生物
- C17 小腸の悪性新生物
- C18 結腸の悪性新生物
- C19 直腸 S 状結腸移行部の悪性新生物
- C20 直腸の悪性新生物
- C21 肛門および肛門管の悪性新生物
- C22 肝および肝内胆管の悪性新生物
- C23 胆のう (嚢) の悪性新生物
- C24 その他および部位不明の胆道の悪性新生物
- C25 脾の悪性新生物
- C26 その他および部位不明確の消化器の悪性新生物

### ○呼吸器系および胸腔内臓器の悪性新生物 (C30 - C39)

- C30 鼻腔および中耳の悪性新生物
- C31 副鼻腔の悪性新生物
- C32 喉頭の悪性新生物
- C33 気管の悪性新生物
- C34 気管支および肺の悪性新生物
- C37 胸腺の悪性新生物
- C38 心臓, 縦隔および胸膜の悪性新生物
- C39 その他および部位不明確の呼吸器系および胸腔内臓器の悪性新生物

- 骨，関節および関節軟骨の悪性新生物 (C40－C41)
- C40 (四) 肢の骨，関節および関節軟骨の悪性新生物
- C41 その他および部位不明の骨，関節および関節軟骨の悪性新生物

- 造血系および細網内皮系の悪性新生物 (C42)
- C42 造血系および細網内皮系の悪性新生物

- 皮膚の悪性新生物 (C44)
- C44 皮膚の悪性新生物

- 末梢神経および自律神経系の悪性新生物 (C47)
- C47 末梢神経および自律神経系の悪性新生物

- 後腹膜および腹膜の悪性新生物 (C48)
- C48 後腹膜および腹膜の悪性新生物

- 結合組織，皮下組織およびその他の軟部組織の悪性新生物 (C49)
- C49 結合組織，皮下組織およびその他の軟部組織の悪性新生物

- 乳房の悪性新生物 (C50)
- C50 乳房の悪性新生物

- 女性性器の悪性新生物 (C51－C58)
- C51 外陰の悪性新生物
- C52 膣の悪性新生物
- C53 子宮頸(部)の悪性新生物
- C54 子宮体部の悪性新生物
- C55 子宮の悪性新生物，部位不明
- C56 卵巣の悪性新生物
- C57 その他及び部位不明の女性性器の悪性新生物
- C58 胎盤の悪性新生物

- 男性性器の悪性新生物 (C60－C63)
- C60 陰茎の悪性新生物
- C61 前立腺の悪性新生物
- C62 精巣(睾丸)の悪性新生物
- C63 その他および部位不明の男性性器の悪性新生物

- 尿路の悪性新生物 (C64－C68)
- C64 腎盂を除く腎の悪性新生物
- C65 腎盂の悪性新生物
- C66 尿管の悪性新生物
- C67 膀胱の悪性新生物
- C68 その他および部位不明の泌尿器の悪性新生物

○眼、脳およびその他の中枢神経系の悪性新生物 (C69 – C72)

C69 眼および付属器の悪性新生物

C70 髄膜の悪性新生物

C71 脳の悪性新生物

C72 脊髄、脳神経およびその他の中枢神経系の悪性新生物

○甲状腺およびその他の内分泌腺の悪性新生物 (C73 – C75)

C73 甲状腺の悪性新生物

C74 副腎の悪性新生物

C75 その他の内分泌腺および関連組織の悪性新生物

○その他及び不明確な部位の悪性新生物 (C76)

C76 その他及び不明確な部位の悪性新生物

○リンパ節の悪性新生物 (C77)

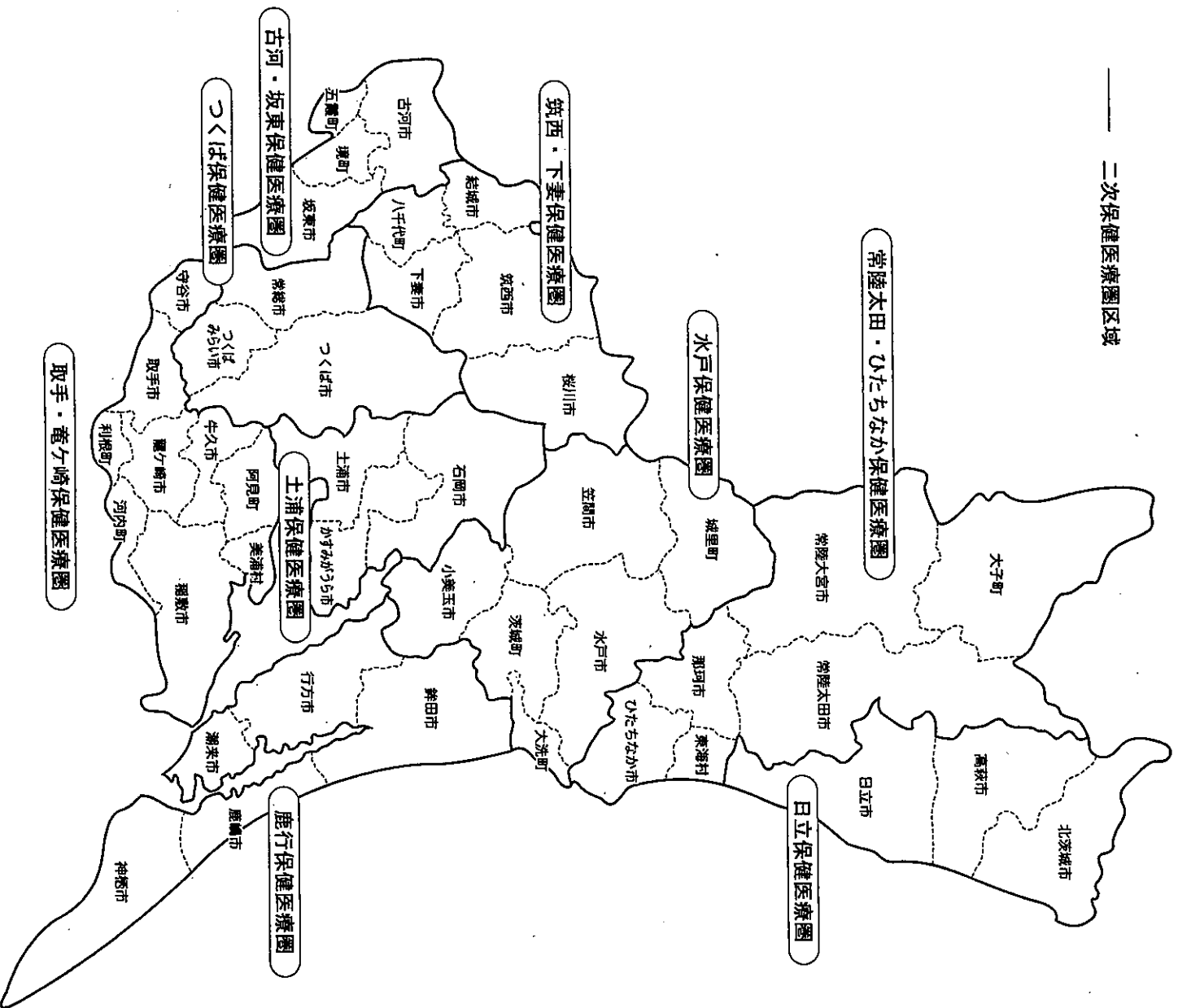
C77 リンパ節の悪性新生物

○原発部位不明の悪性新生物 (C80)

C80 原発部位不明の悪性新生物

# 茨城県二次保健医療圏地図

(H18.3.31から)



## 用語の解説

- 1 届出患者数  
医療機関より届出があった患者が初めて悪性新生物と診断された年月日をもとに、集計対象年（その年の1月1日から12月31日まで）にがんと診断された患者の数を、その年の届出患者数としてしている。
- 2 罹患数  
対象とする人口集団から、一定の期間に新たにがんと診断された数を意味する。がんと診断された患者の数ではなく「がんの数」を数える。つまり、同じ人に複数のがん（多重がん）が診断された場合には、それぞれの診断年で、罹患数として集計する。また、一定の期間とは、通常は暦年を単位とする。
- 3 罹患率  
ある集団で一定の期間（通常は1年単位）に新たに診断されたがんの数を、その集団の人口で割った率（rate）。通常は、小数点以下の小さな数値を用いることを避けるため、それに10万を掛け、人口10万人あたりの率を用いる。
- 4 年齢調整罹患率  
人口の年齢構成が異なる集団で、罹患率を比較するために用いる指標の一つで、年齢階級別罹患率に「標準人口」における年齢構成の重みをかけたものである。標準人口（わが国では1985年日本人モデル人口を用いる）と同じ年齢構成であれば、人口10万人あたりの罹患数はこの程度になると推測した値である。がんの罹患率は、一般に年齢が高くなるほど上昇することから、人口の年齢構成が異なる集団で罹患率を単純に比較することはできない。
- 5 標準化罹患比  
人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を計算すると、偶然変動による影響を大きく受け、偏った値になる可能性が高くなる。このような場合の年齢調整の手法として、標準化罹患比が用いられる。  
標準化罹患比は、標準とする人口集団（例えば全国）と同じがん罹患率を持つとしたら、その集団で何人のがんが発生するかを予測し（これを期待値という）、実際に観察されたがん罹患数を、期待値で割った値である。  
標準とする集団に比べて、何倍、がんが罹患しているかを示す値で、これが1の場合は標準集団と同じ、1より大きい場合は、標準集団よりもがんが多く、1より小さい場合は、がんが少ないことを意味する。

#### 6 DCN (Death Certificate Notification)

死亡情報が登録された時点で届出のない患者を指す。DCNについては、生前の医療情報を遡及調査することが推奨されている。それで回答を得られず、その後、届出もない患者がDCOとなる。DCNが存在することは、届出が漏れており、生存しているために登録室で把握されていない患者が存在することを示唆する。したがって、DCNが高いと登録の完全性が低い(登録漏れが多い)ことが推察される。

#### 7 DCO (Death Certificate Only)

罹患者中、死亡情報のみで登録された患者を指す。上記のDCNについて、生前の医療情報を遡及調査しても回答を得られず、その後、届出もない患者がDCOとなる。DCNと同様、DCOが高い場合も、登録漏れが多いと見なされる。しかし、DCOが低いことは、登録漏れが少ないことの保証にはならない(前述の遡及調査に力を注いだ場合、DCNが高くてもDCOを低くすることが可能であるため)。国際的な水準では、DCOは10%以下であることが求められる。

#### 8 I/D比 (Incidence / Death Ratio)

一定期間におけるがん罹患数とがん死亡数との比を罹患死亡比、I/D比という。I/D比は、生存率が低い場合、あるいは、届出が不十分な場合に低くなり、生存率が高い場合、あるいは、1人の患者を誤って重複登録している場合に高くなる。現在のがん患者の生存率から考えると、全がんで1.8～1.9程度が妥当と推計されている。

#### 9 ICD-O (International Classification of Diseases for Oncology : 国際疾病分類腫瘍学)

世界保健機関 (WHO) では、死因や疾病の国際的な統計基準として「疾病及び関連保健問題の国際統計分類 : International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (以下「ICD」と略)」を作成している。がん登録では、腫瘍をICD-O (国際疾病分類腫瘍学) を用いて分類し、ICDに変換して集計することが推奨されている。ICDは、がんに限らず全ての疾病、傷害、死因を分類したものであり、ICD-Oは腫瘍 (新生物) のために作られた分類である。

# 成人病登録・評価部会 (がん委員会) 委員名簿

(敬称略)

選出区分	氏名	役職名	摘要
県医師会	今高 國夫	県医師会常任理事	
”	小松 満	県医師会副会長	
学識経験者	五十嵐 徹也	筑波大学臨床医学系教授	
”	中原 朗	筑波大学臨床医学系助教授	
”	石川 悟	日立製作所日立総合病院副院長	
保健所	大和 慎一	土浦保健所長	
”	入江 ふじこ	常陸大宮保健所長	