

# 千葉県がん登録事業報告書

(第 19 報)

2011年確定値

平成27年6月

千葉県健康福祉部

## はじめに

千葉県では、昭和57年より悪性新生物が死因の第1位という状況が続いており、平成25年の死亡数は16,035人、総死亡数の29.9%を占めています。死亡数は毎年増加し、がんは重要な健康課題です。

平成19年4月に「がん対策基本法」が施行され、国では同年6月に「がん対策基本計画」を策定しました。本県におきましても、平成20年に「千葉県がん対策推進計画」を策定し、平成24年度までの5年間にわたり施策を推進してきました。平成25年には、これらの施策の実施状況・課題を踏まえ、新たな県のがん対策推進計画を策定し、がん対策を総合的・計画的に推進しています。

県民の現状に即したがん対策に取り組むためには、県民のがんの実態を把握し、その動向を継続的に調査することが不可欠です。本県では、予防活動の推進、がん医療の向上と評価など、がん対策の基礎資料を得るため、がん登録を昭和50年（1975年）から実施しております。千葉県がん対策推進計画の中で目標の1つともなっている登録精度は、千葉県医師会を始めとする多くの医療機関等のご協力のもと、開始当初に比べ格段に向上しています。今後がん診療連携拠点病院や千葉県がん診療連携協力病院におけるがん登録の着実な推進、院内がん登録を行う医療機関の増加やがん登録の質の向上を図ることで、登録精度の向上につなげていきたいと考えます。また、平成28年1月から施行される「がん登録等の推進に関する法律」により、病院の届け出が義務付けられるため、さらなる登録精度の向上が期待されています。

本報告書は平成23年（2011年）のがん登録の状況についてとりまとめたものです。本書が県、市町村等におけるがん対策推進事業をはじめ、医療機関における疫学研究など関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いに存じます。

終わりに、本事業にご協力いただきました千葉県医師会、各医療機関等の関係各位に厚くお礼申し上げますとともに、今後も本事業へのより一層のご支援、ご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

平成27年6月

千葉県健康福祉部健康づくり支援課長

<b>登録資料と方法</b> .....	1
千葉県地域がん登録 .....	2
用語の定義 .....	4
人口統計と死亡統計 .....	6
罹患数の集計方法と登録精度指標 .....	7
<b>第1部 最新がん統計</b> .....	10
罹患の概要 .....	11
年齢別に見たがんの罹患 .....	12
千葉県のがんの罹患の特徴 .....	16
来院動機.....	17
病期.....	17
初回治療の方法.....	19
死亡の概要 .....	20
年齢別に見たがんの死亡 .....	20
千葉県のがんの死亡の特徴 .....	23
<b>参考資料</b> .....	24
集計表.....	25
<b>千葉県地域がん登録</b> .....	51
千葉県がん登録事業実施要領.....	52
千葉県がん登録における個人情報の保護及び利用等に関する取扱要領 .....	55
千葉県悪性新生物登録票 .....	59

# 登録資料と方法

---

## 千葉県地域がん登録

---

千葉県地域がん登録は、千葉県全域をカバーする地域がん登録であり、1975年に開始された。2011年末の累積登録数は約50万件にのぼり、登録精度に関しても近年大きく向上している。千葉県地域がん登録の目的は、千葉県におけるがん患者の発症、死亡及び医療状況の実態を調査することにより、がん罹患率、がん患者の受療状況、生存率を把握し、本県におけるがん対策の推進と医療水準の向上に資することである。上記目的を達成するために、i) 千葉県のがんの完全登録と追跡、ii) 統計資料作成、iii) 統計資料の活用と提供、を行っている。千葉県では、登録事業に携わる多数の関係機関の御協力に伝えるべく、本報告書をはじめ、今後ますますがん登録の社会への還元重点を置いて事業を推進していく予定である。

### がん情報の収集

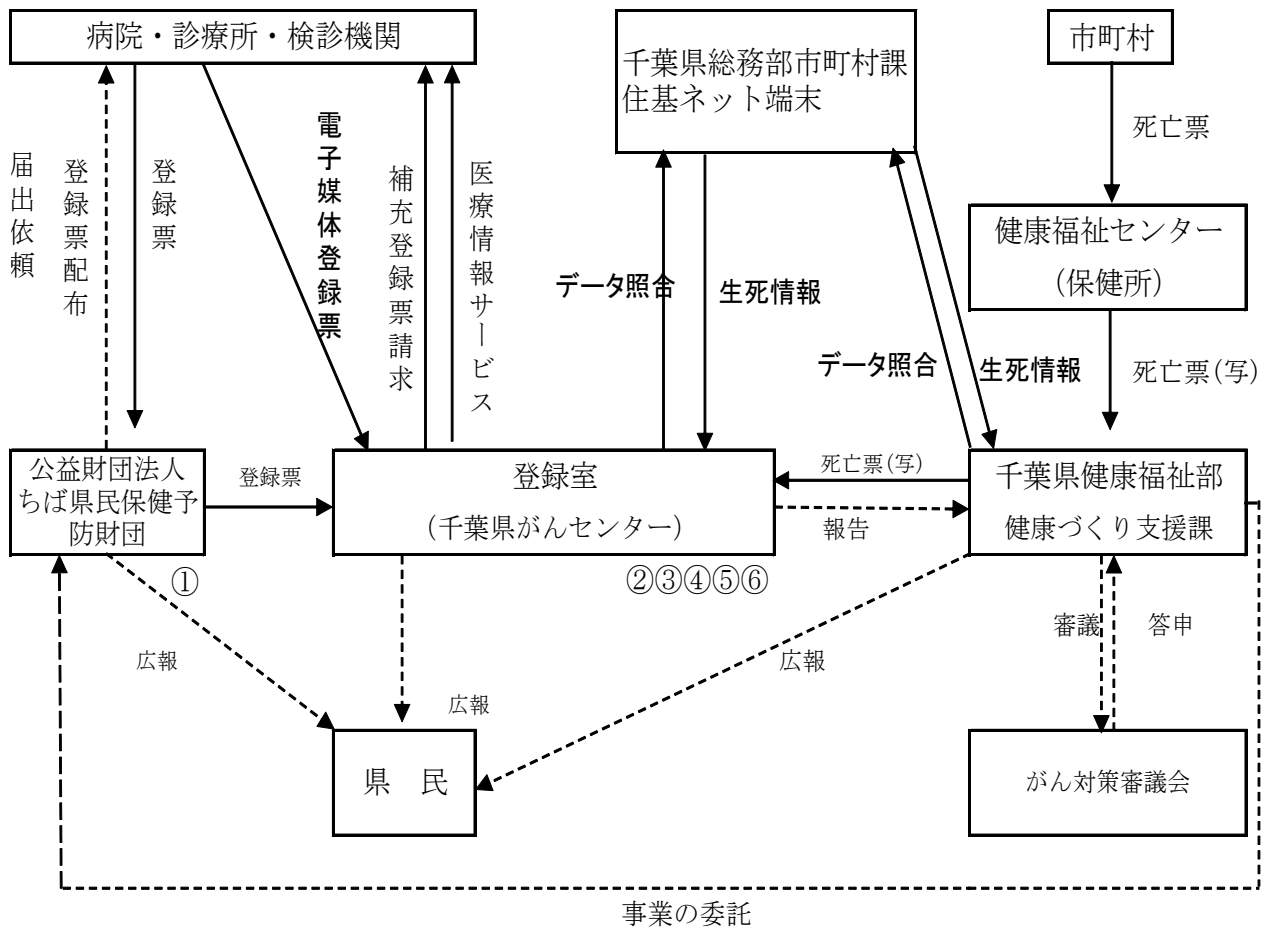
千葉県内の医療機関の医師は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定の届出

票によって公益財団法人 ちば県民保健予防財団に届け出る。公益財団法人 ちば県民保健予防財団は、指定の届出票の回収を担当し、届け出られた票をまとめて月に一度、千葉県がんセンター内にある登録室（以下「登録室」という）に移送する。県内の保健所は、目的外使用申請の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、月に一度、千葉県健康づくり支援課に移送する。千葉県健康づくり支援課は、保健所等から提出された死亡小票をとりまとめ、月に一度、登録室に移送する。登録室は、①届出票の内容をデータ化、整理し、登録する。②死亡小票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例について、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査（遡り調査）を実施し、結果を登録する。

届出票の主な収集項目は、個人識別項目（漢字姓名、生年月日、性別、住所）、腫瘍情報（診断日、部位、病理組織型、病期）、治療情報（治療方法、転帰、死亡日）である。

## 図 A 事業概要図

千葉県がん登録事業体系図



### 登録票の収集と集計解析の概要

- ① 受付番号の付与  
届出料金、郵送料金の支払い
- ② 診断名、病理組織診断のコーディング  
不明箇所の問い合わせ
- ③ 電算ファイルに入力、既登録有無のチェック  
死亡票も電算入力し、登録有無のチェック  
住基ネットからの生死情報も電算入力
- ④ 電算機によるがん罹患数・率・受療率・生存率等の集計解析
- ⑤ 県内の罹患と受療の動向を疫学的に分析、集検の評価
- ⑥ 資料作成し、県健康福祉部に報告  
医療機関に情報サービス

## 用語の定義

### 罹患 (incidence)

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

### 罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、x年に新たに診断されたがんの数÷x年の観察人数(人口)×100000 である。罹患率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患のリスクを表す。

### 観察人数 (population at risk)

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

### 年齢階級別罹患率(age-specific incidence rates)と粗罹患率(crude incidence rate)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率となる。年齢の区分は、0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。

### 年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひ

とつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

#### 1) 直接法

比較する対象間で年齢構成に偏りがある場合、基準とする集団の人口構成と同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。基準とする集団を基準(標準)人口という。

直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準(標準)人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図Bに、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口10万対で表される。

#### 2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率

ではなく、期待値と観測値の比である。

対象とする地域(例えば市町村)の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団(例えば県全体)の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比[標準化罹患比(SIR): standardized incidence rate]を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にもSIRを計算することができる。

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

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

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

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

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

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈でき

る。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

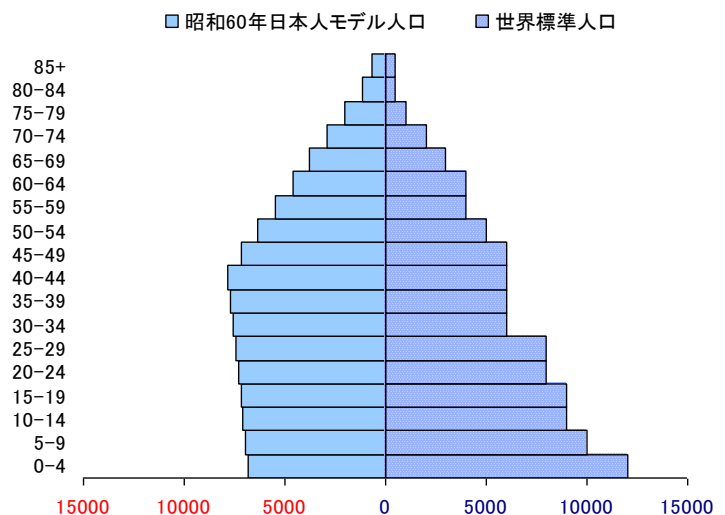
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

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

### 死亡率・年齢調整死亡率

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

図B 基準(標準)人口(重み)





## 人口統計と死亡統計

### 人口

率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策・情報センターがん

情報サービス『地域がん登録集計用人口データ』を参照されたい。

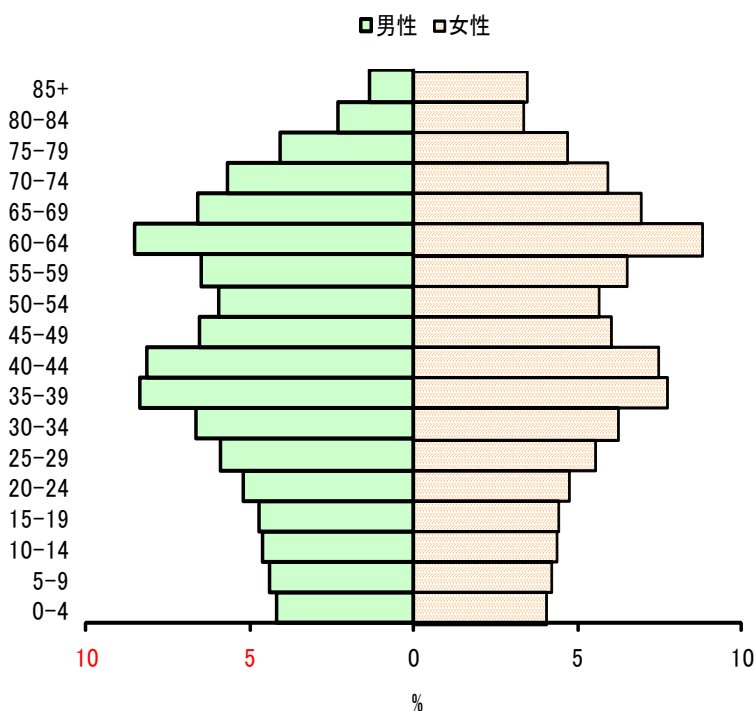
<http://ganjoho.jp/public/index.html>

### 死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業がん罹患・死亡動向の実態把握の研究「都道府県別がん死亡追加集計（2011年）」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 C 2011年千葉県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	129,750	123,825
5-9	135,222	128,839
10-14	142,382	134,795
15-19	146,127	136,155
20-24	160,745	146,172
25-29	180,907	170,665
30-34	204,969	192,707
35-39	256,737	239,186
40-44	251,128	230,100
45-49	201,841	186,284
50-54	183,185	174,457
55-59	199,503	200,034
60-64	261,321	270,771
65-69	203,680	213,816
70-74	174,804	182,501
75-79	125,321	144,628
80-84	71,560	103,596
85+	42,698	106,912
不明	0	0
合計	3,071,880	3,085,443



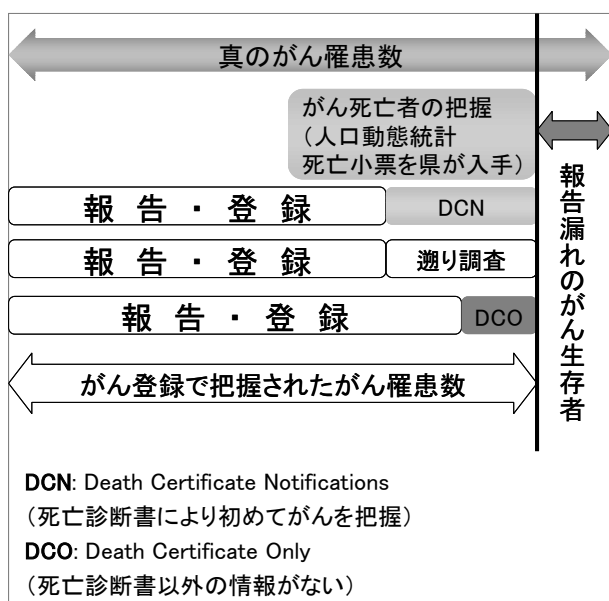
## 罹患数の集計方法と登録精度指標

### 罹患数の集計方法

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

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

### 図D 罹患数の計測方法



### 罹患数と精度指標

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

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

### 届出(量的)精度の指標

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

死亡転写票からがん罹患を把握した者で登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかった者は死亡情報のみ

(DCO) となる。ただし、死亡診断書には、病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載

された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関 (International Agency for Research on Cancer, IARC) による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合は DCO に含まれない。そこで今後の標準集計では、従来の DCO (国内 DCO) とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際 DCO」として区別することとした (国内 DCO $\geq$ 国際 DCO)。

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

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

I/M 比について、がん患者の生存率の逆数 (例えば、生存率 50%では、2) と比較して、I/M 比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M 比が高すぎる場合、照合の漏れ (同一人物が別人として登録されている)、あるいは、多重がんの判定違い (同一腫瘍が多重がんとして登録されている) 可能性を検討しなければならない。

国際水準として、全部位の DCO は 10%未満が望ましいとされている。全部位の I/M

比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で 1.8~2.0 程度が適切と推測される。

### 診断(質的)精度の指標

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

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

### 本報告書の精度指標

図 E に部位別の DCN の割合 (%), 国内 DCO の割合 (%), I/M 比を、図 F に部位別の MV の割合 (%) を示した。

図 E 2011 年部位別登録精度 (表 7-A から作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位	17.8	16.8	2.0
口腔・咽頭	9.5	8.5	2.3
食道	12.8	12.1	1.5
胃	18.0	17.1	2.0
大腸(結腸・直腸)	18.6	17.7	2.2
結腸	19.3	18.4	2.2
直腸	17.3	16.4	2.3
肝および肝内胆管	31.8	30.0	1.2
胆のう・胆管	33.1	31.1	1.1
膵臓	29.8	27.5	1.1
喉頭	5.3	3.7	4.6
肺	23.8	22.4	1.4
皮膚	3.2	3.2	9.4
乳房	7.3	6.9	4.6
子宮	7.6	7.4	-
子宮頸部	4.7	4.4	-
子宮体部	3.9	3.9	-
卵巣	15.4	14.9	-
前立腺	8.3	7.9	-
膀胱	17.1	14.9	2.0
腎・尿路(膀胱除く)	15.6	16.2	2.6
脳・中枢神経系	14.8	14.2	2.2
甲状腺	7.4	7.1	3.9
悪性リンパ腫	12.4	11.7	2.3
多発性骨髄腫	28.3	27.9	1.4
白血病	29.2	27.9	1.4

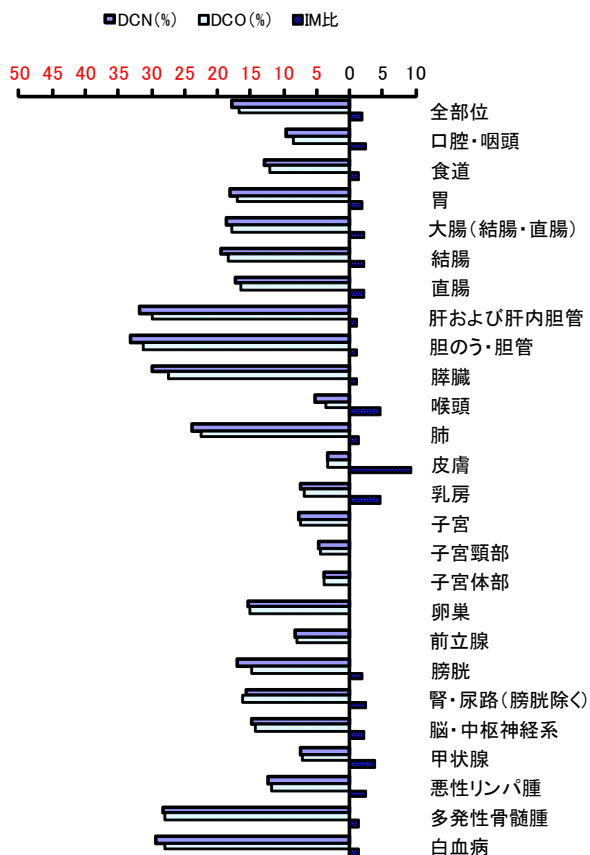
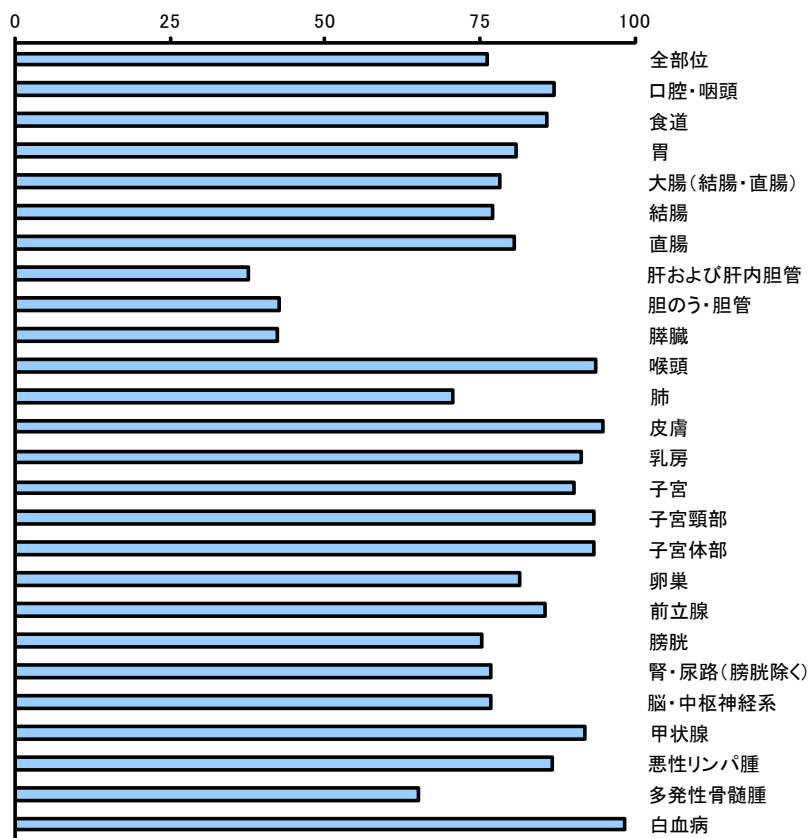


図 F 2011 年部位別 MV の割合 (表 7-A から作成)

部位	MV%
全部位	76.1
口腔・咽頭	87.1
食道	85.7
胃	80.9
大腸(結腸・直腸)	78.2
結腸	76.9
直腸	80.6
肝および肝内胆管	37.6
胆のう・胆管	42.7
膵臓	42.4
喉頭	93.7
肺	70.6
皮膚	94.8
乳房	91.3
子宮	90.1
子宮頸部	93.5
子宮体部	93.4
卵巣	81.4
前立腺	85.5
膀胱	75.3
腎・尿路(膀胱除く)	76.9
脳・中枢神経系	76.7
甲状腺	91.9
悪性リンパ腫	86.6
多発性骨髄腫	65.2
白血病	98.5



統計編  
第1部 最新がん統計

## 罹患の概要

### ■ 最新集計について

#### 集計の期間

罹患年月日が平成 23 (2011) 年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。過去の罹患年についても再集計。

#### 集計の時期

平成 27 (2015) 年 1 月現在

#### 罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする

#### 集計の対象

① ICD-0-3 (国際疾病分類腫瘍学第 3 版) 分類の性状 2 (上皮内), 3 (悪性、浸潤性) で示される新生物

② DCO 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1 (良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍) で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺

#### 精度指標

DCN : 17.8%

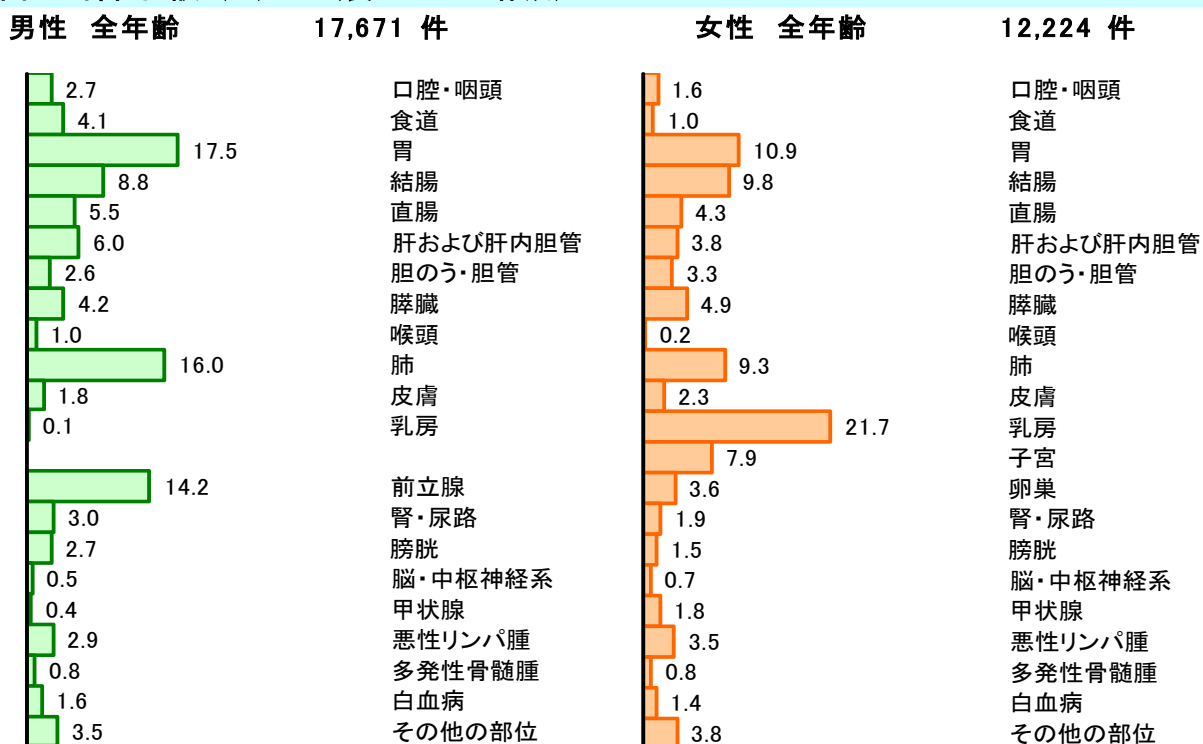
DCO : 16.8%

I/M : 2.0

### ■ 罹患の概要

2011 年に千葉県において、男性延べ 17,671 件、女性延べ 12,224 件の、合計延べ 29,895 件のがんが、新たに診断された。男性で最も多いがんは胃がんであり、肺、前立腺、結腸、肝臓、直腸と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、胃、結腸、肺、子宮と続く (図 1)。

図 1 部位内訳 (%) (表 1-A から作成)



## 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2011年に新たに診断されたがんについて、男性は3/4近くを、女性は2/3近くを65歳以上が占めていた。一方、働き盛りの40-64歳の年齢層も、男性で1/4近くを、女性で1/3以上を占めている。(図2)。

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮頸がんや乳がんが多いためである。男性は40歳以上で胃がんや肺がんが多いが、65歳以上では前立腺がんも多

い(図3)。

その他のほとんどあらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすい。主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男性のがんは50歳以上で高くなる。特に肺がんや前立腺がんは55歳以上から急激に多くなることがわかる。女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、子宮頸がんは20歳以上で急増し、40歳代で最高になっているが、上皮内がんが多い。一方、子宮体がんは、30歳以上から急増している(図4)。

図2 年齢別内訳 (%) (表2-Aから作成)

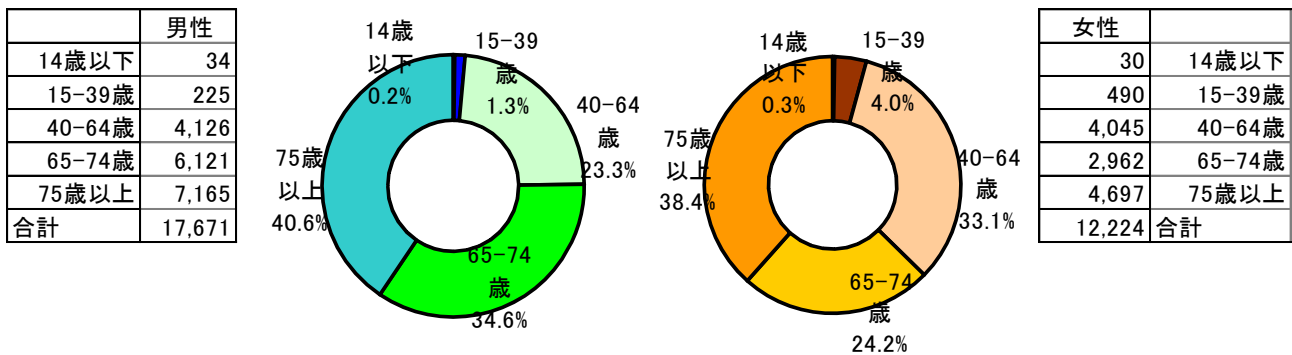
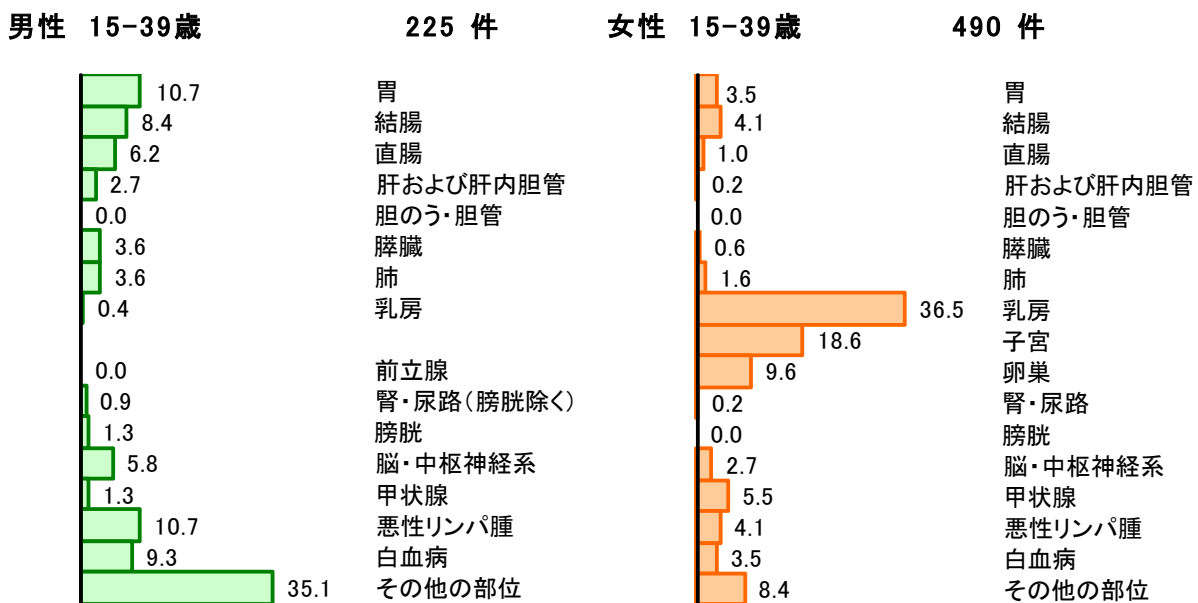
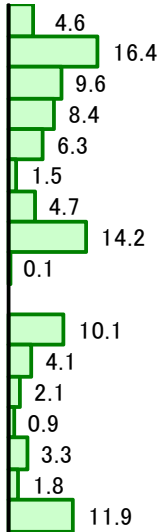


図3 年齢別部位内訳 (%) (表2-Aから作成)



男性 40-64歳

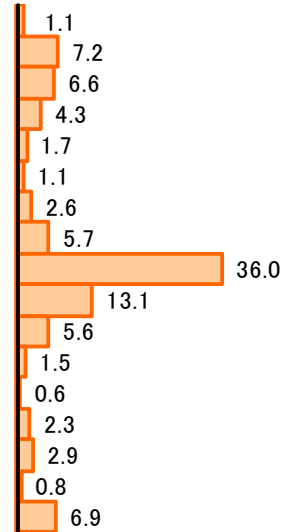
4,126 件



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

女性 40-64歳

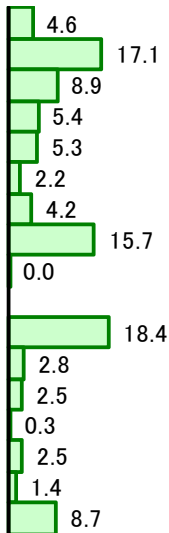
4,045 件



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

男性 65-74歳

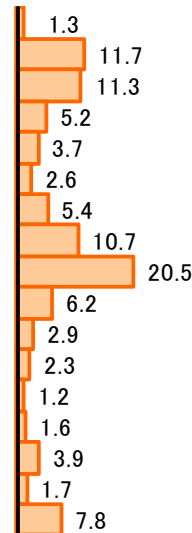
6,121 件



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

女性 65-74歳

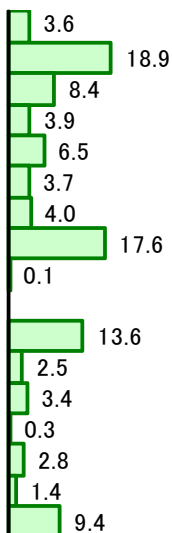
2,962 件



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

男性 75+歳

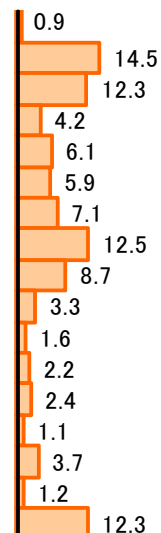
7,165 件



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

女性 75+歳

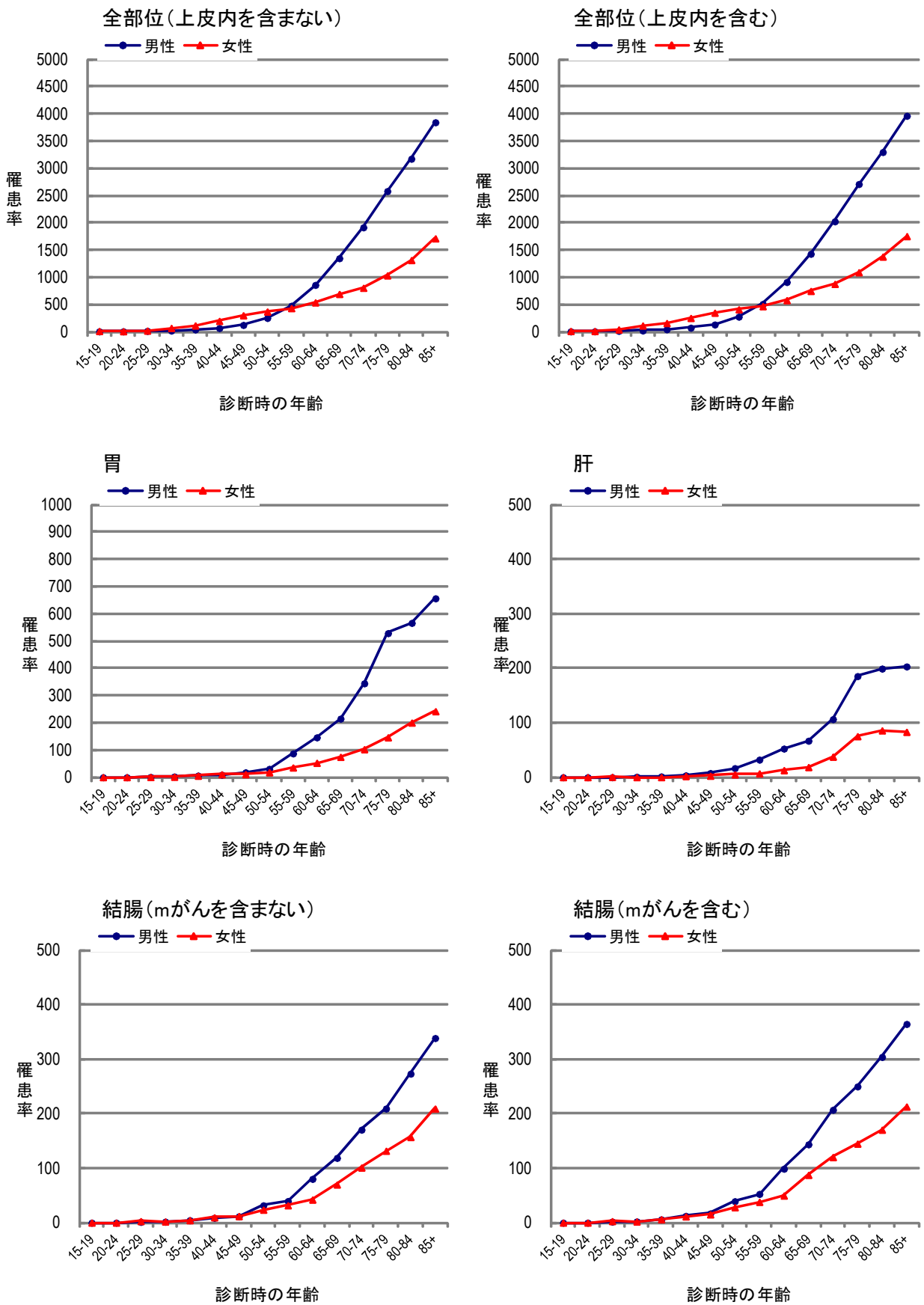
4,697 件



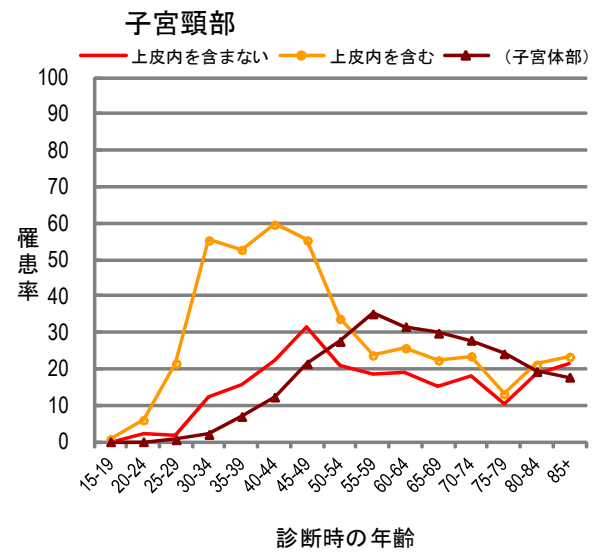
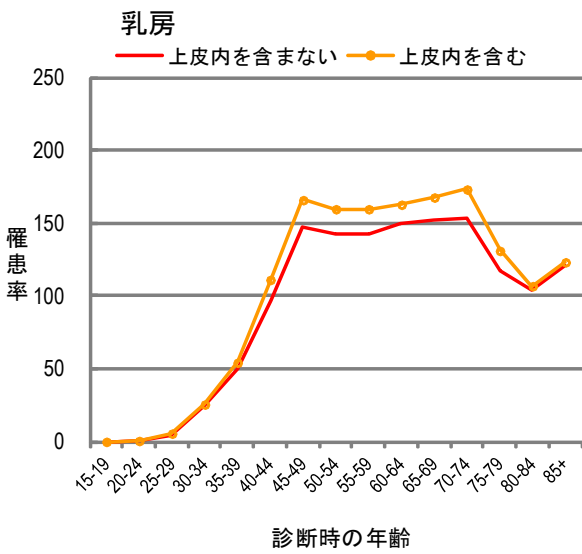
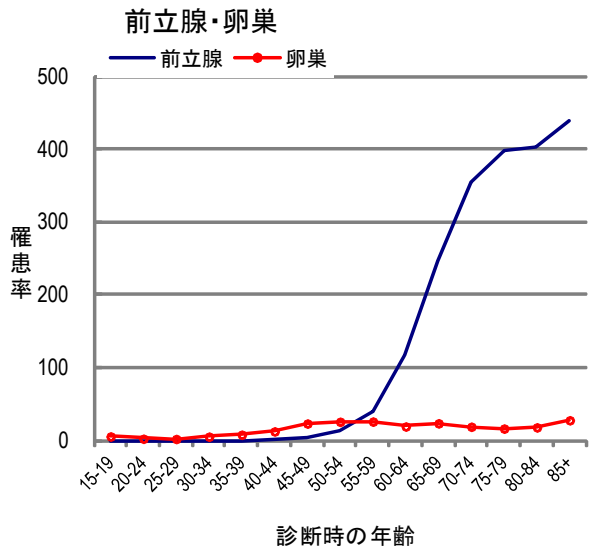
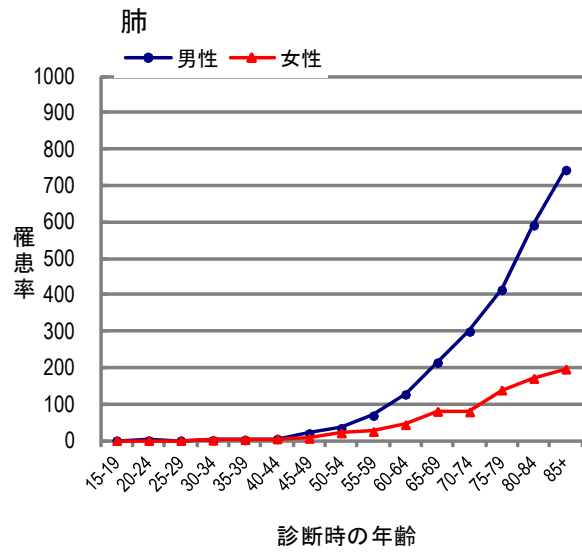
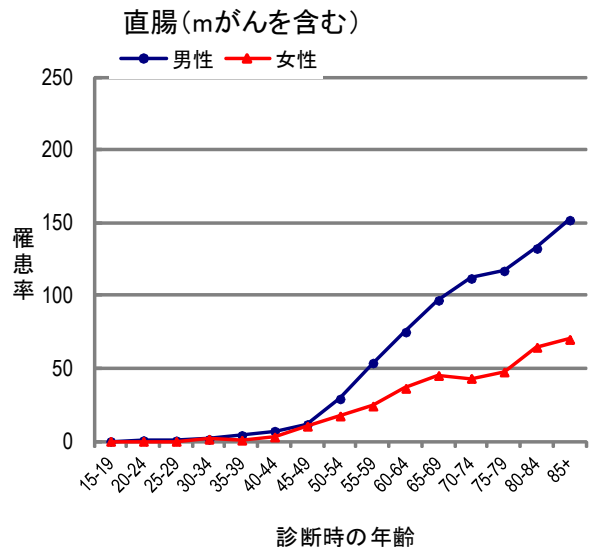
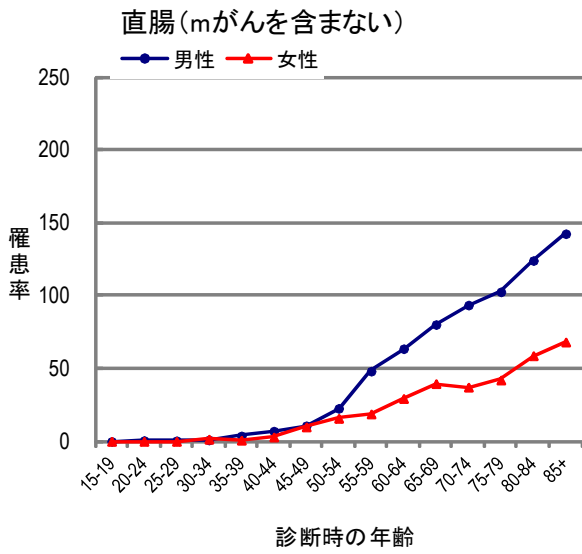
食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
腎・尿路  
膀胱  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位



図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）



注) m がんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（m がん）は上皮内がんとして扱う。

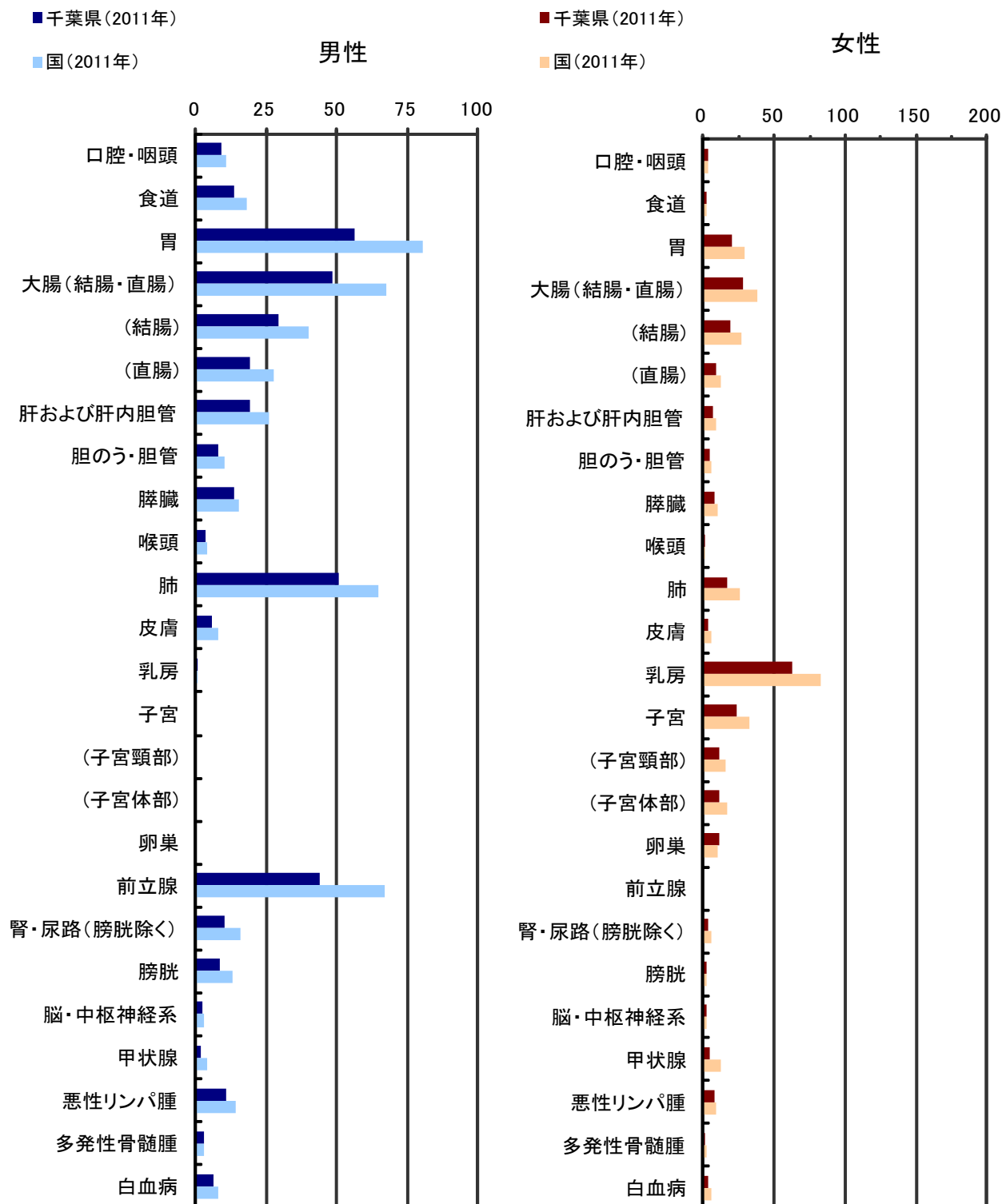


## 千葉県のがんの罹患の特徴

千葉県のがん罹患率は、ほぼ全ての部位において、日本全体の推計値と比較して罹患率が同等か低かった。特に、男女の胃、

大腸、肺、男性の前立腺、女性の乳房において差が大きい。

図5 部位別がん罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）



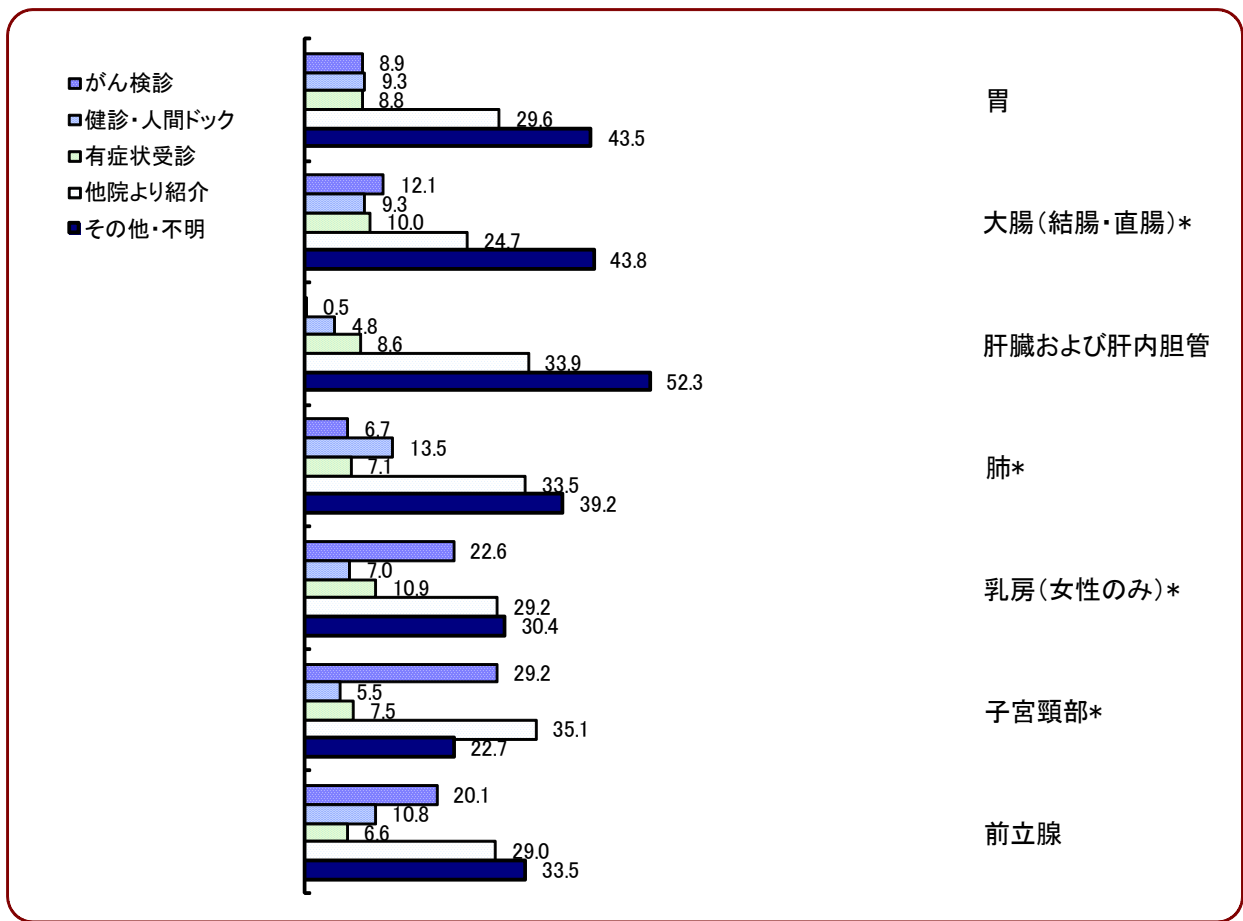
国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用。

## 来院動機

一般に住民検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 18.2%、大腸 21.4%、肺 20.2%、乳房 29.6%、子宮頸部 34.7%である。一部の市町村で住民検診が実施されている前立腺においても、が

ん検診・健康診断・人間ドックが発見の契機であった症例の割合は約 30.9%を占める。その他・不明には何らかの症状による医療機関受診時の発見が含まれるため、その他・不明の割合が減少し、検診等で発見された割合の増加が望まれる。

図 6 来院動機 (%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)



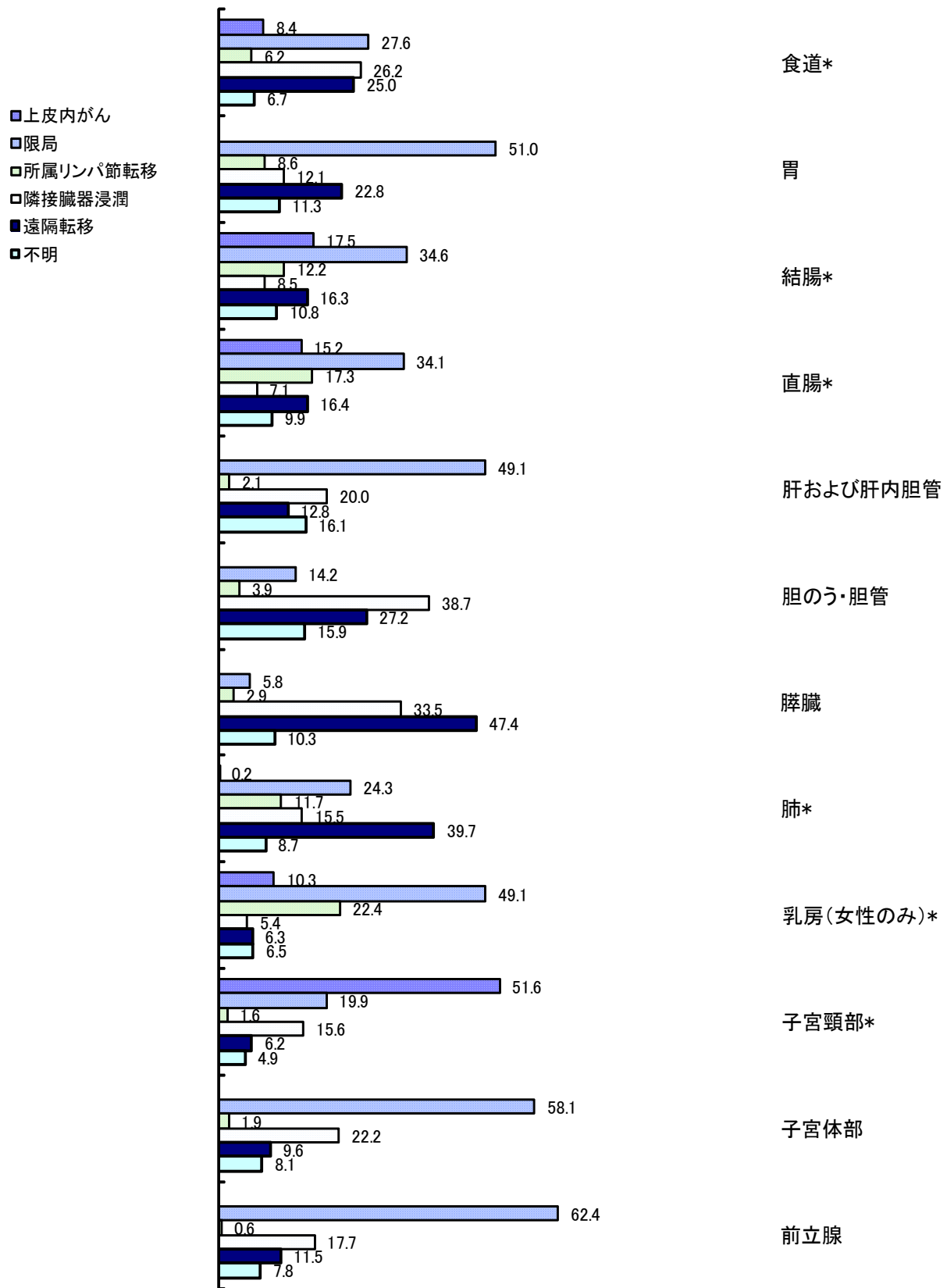
\* 上皮内がんを含む

## 病期

胃、結腸、直腸、肝および肝内胆管、乳房、子宮、前立腺など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が上皮内がん、限局がんの割合が高い。一方、肺は、がん検診が実施されてい

る部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。胆のう・胆管、膵臓といった腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図7 部位別発見時の病期（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 5-A、B から作成）



\* 上皮内がんを含む

胃の限局には、mがんを含む。

結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

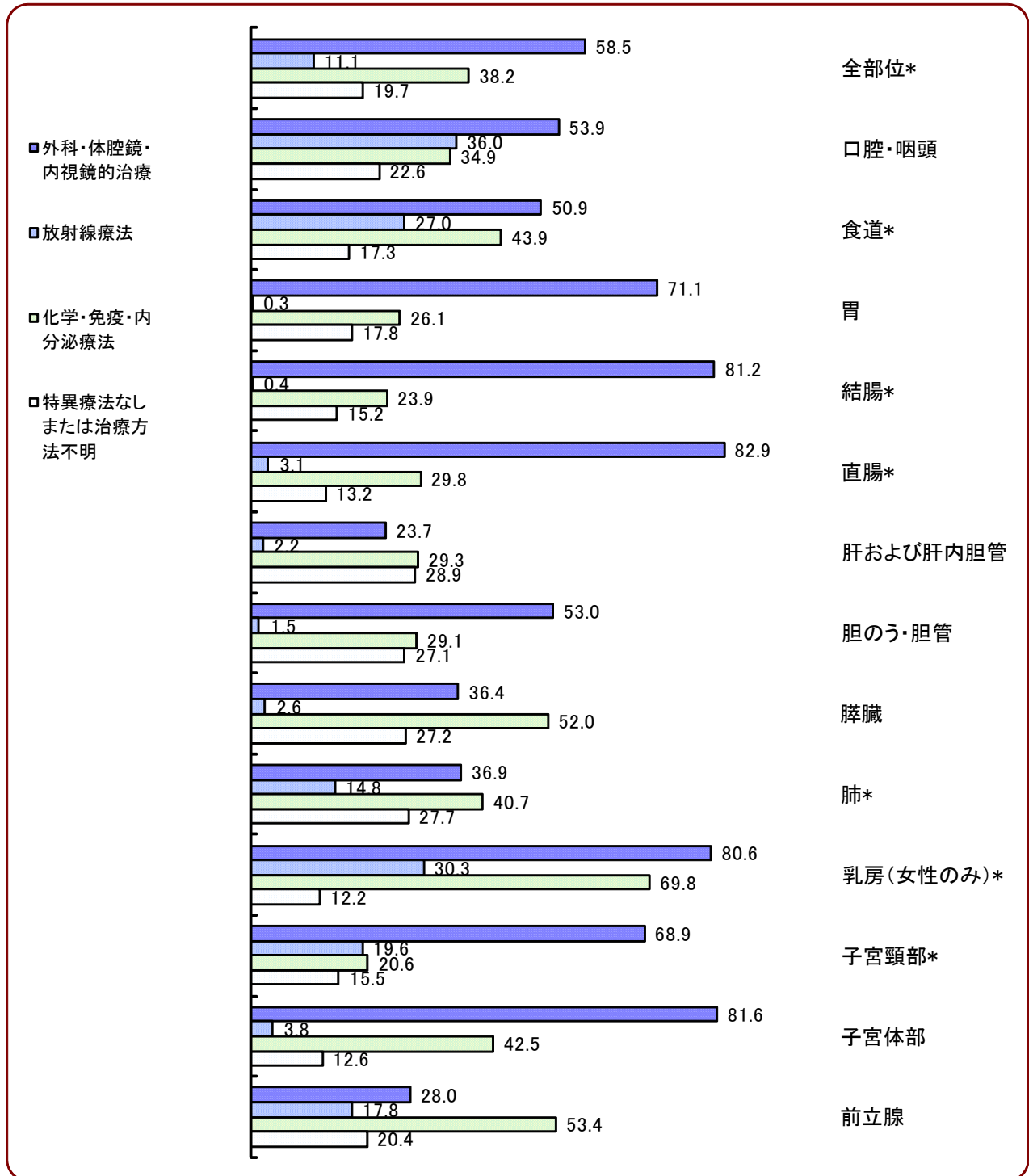
\* 子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

## 初回治療の方法

胃、結腸、直腸などの消化管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療の割合が高い。口腔・咽頭、食道では、薬剤（化学療

法）や放射線による治療も比較的多く行われている。薬剤は肺、胆のう・胆管、膵臓、乳房、前立腺で多く行われている。

図8 初回治療の方法（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 6-A、B から作成）



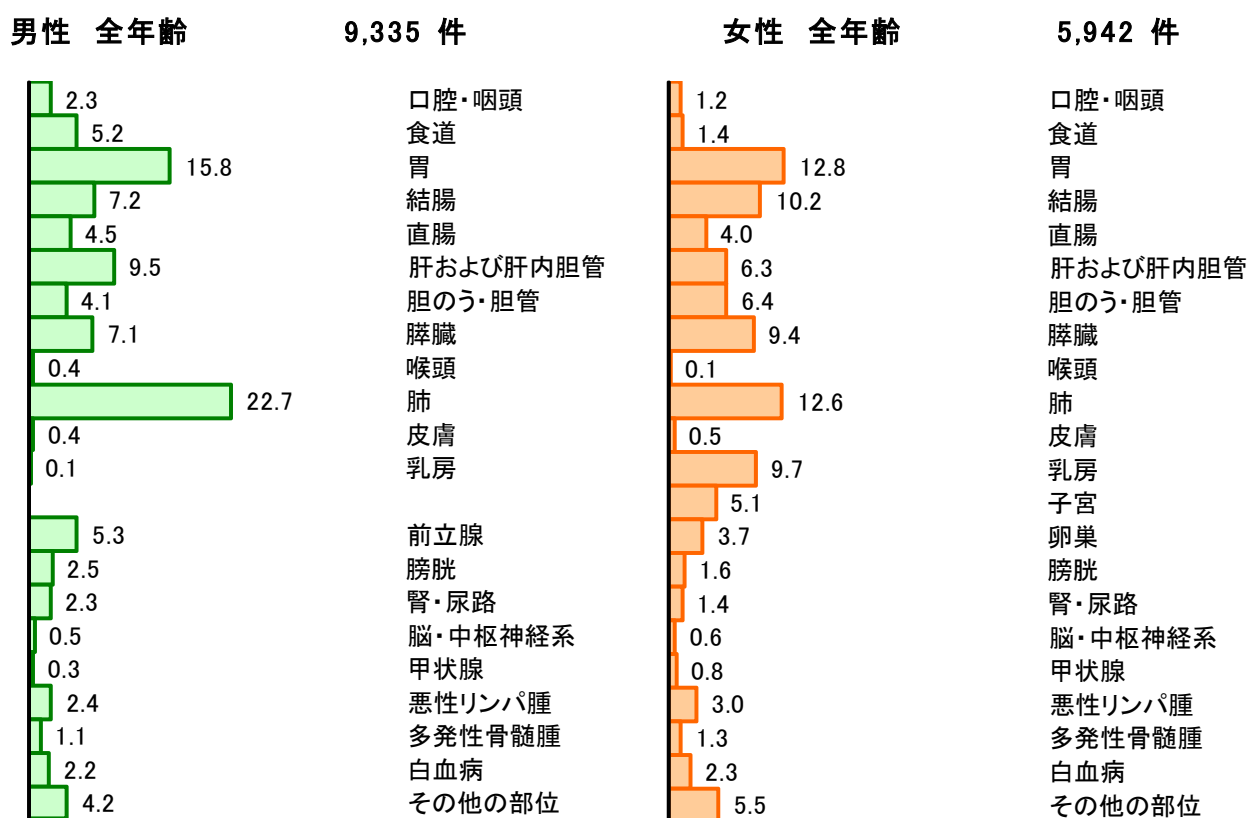
\* 上皮内がんを含む

## 死亡の概要

2011年に千葉県において、男性9,335人、女性5,942人の、合計15,277人の方が、がんを原因として死亡された。部位別では、男性では肺がんに続き、胃、肝臓、結腸、膵臓、前立腺が多い。女性では、胃がんが

最も多く、肺、結腸、乳房、膵臓と続く。罹患数と比べると、罹患の比較的多かった男性の前立腺は、死因としてはそれほど多くはないことがわかる。

図9 部位内訳 (%) (表8から作成)



## 年齢別に見たがんの死亡

年齢別にみると、男女ともに2011年にがんで死亡された方の約8割を65歳以上が占めている。また、働き盛りの40-64歳の年齢層も、男女ともに約2割を占めていた(図10)。40-64歳のがんによる死亡は、男性で肺、胃がん、直腸、肝、膵臓、女性では乳房、胃、肺がんが多い。15-39歳の若年層を見ると、乳房、子宮がんで、30歳以降の

死亡率が増えている。主ながんの年齢階級別死亡率をみると、肺がんでは比較的若年の55歳以上から、前立腺がんは比較的高齢の70歳以上から死亡率が急増している(図11)。

図 10 年齢内訳 (%) (表 9 から作成)

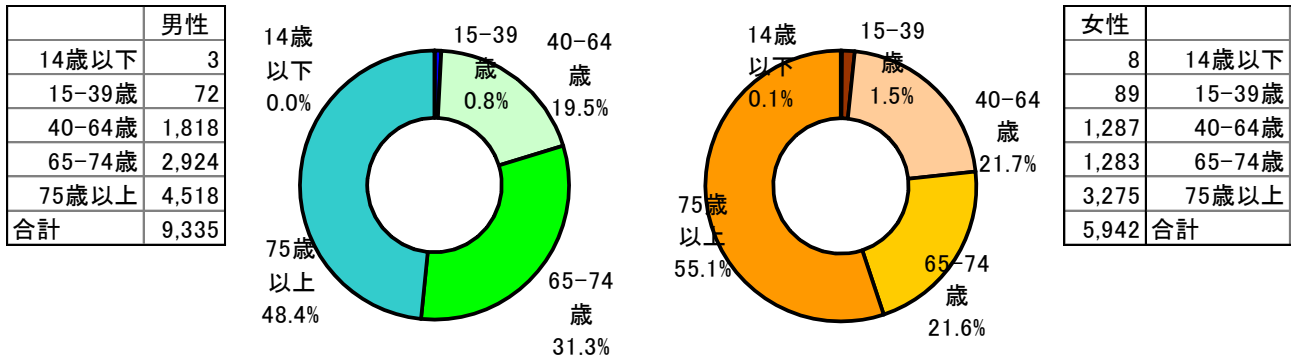
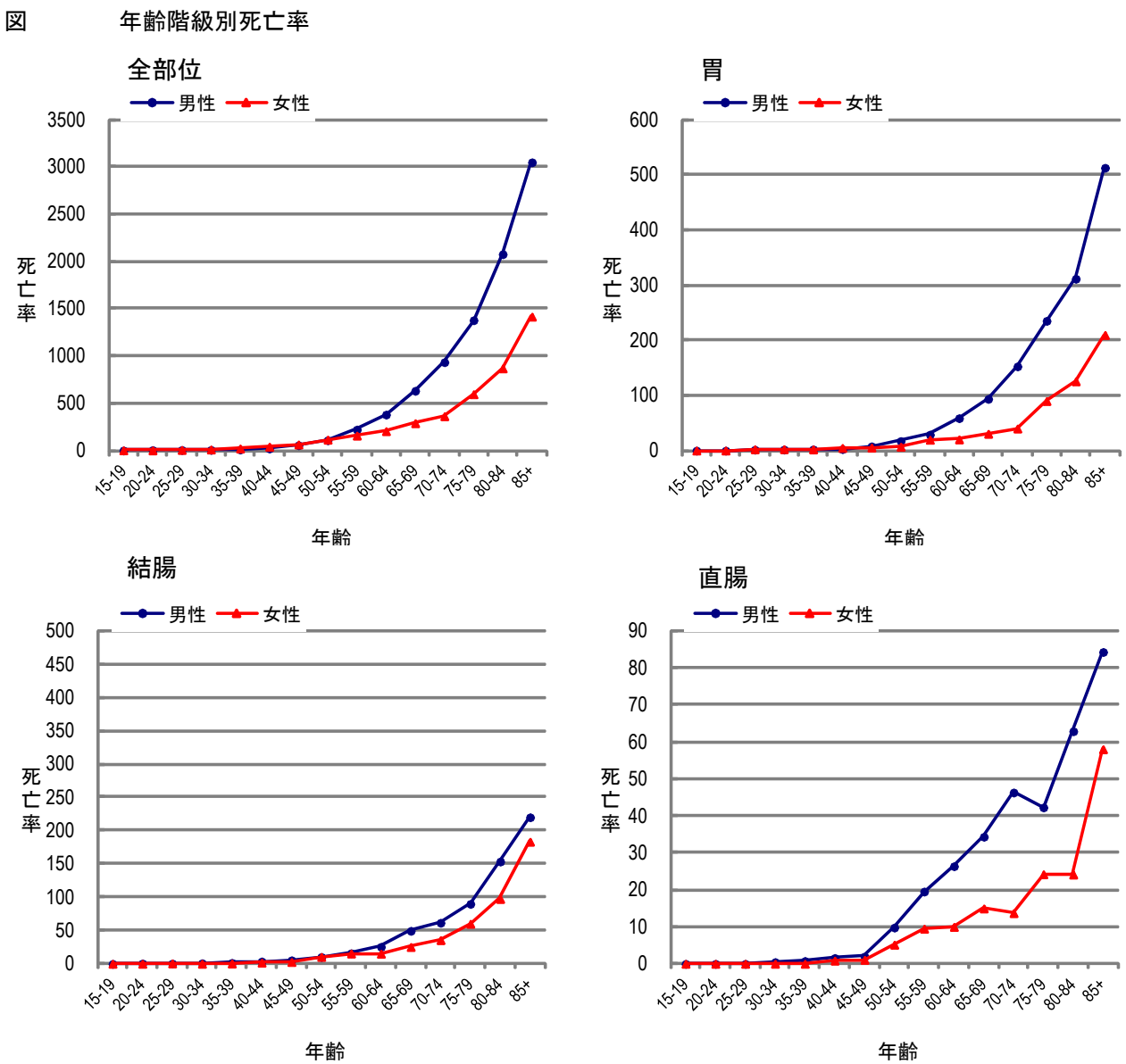
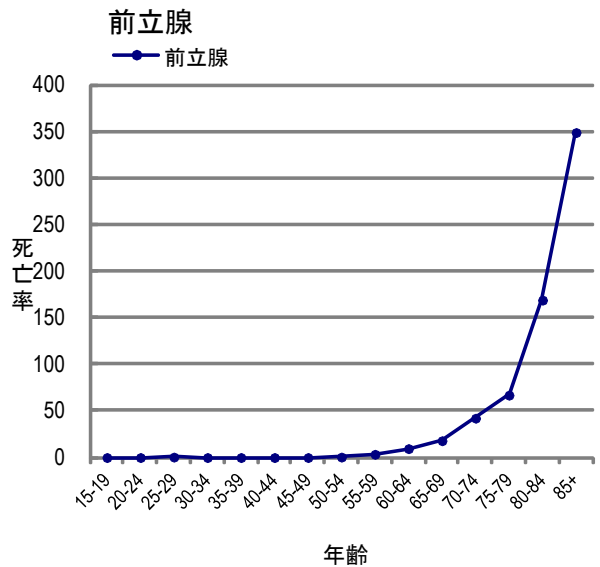
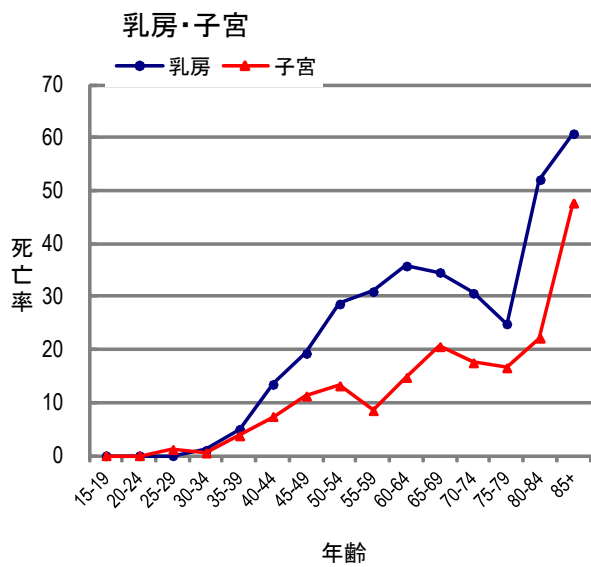
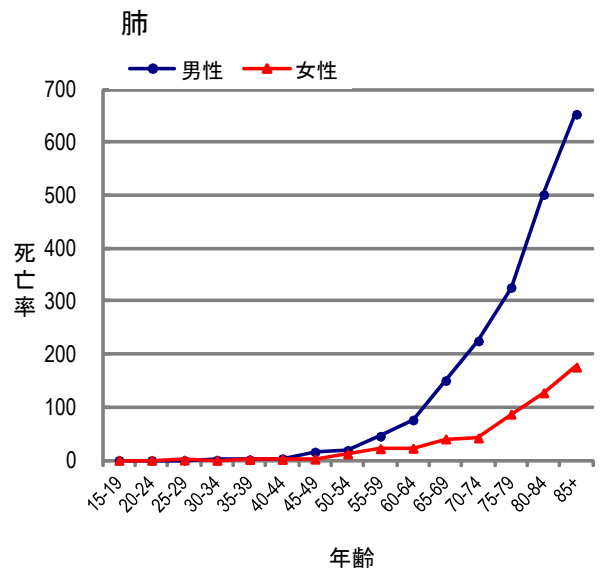
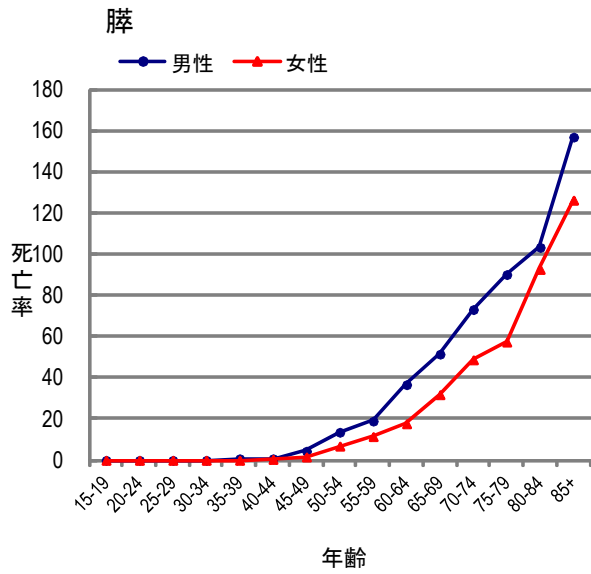
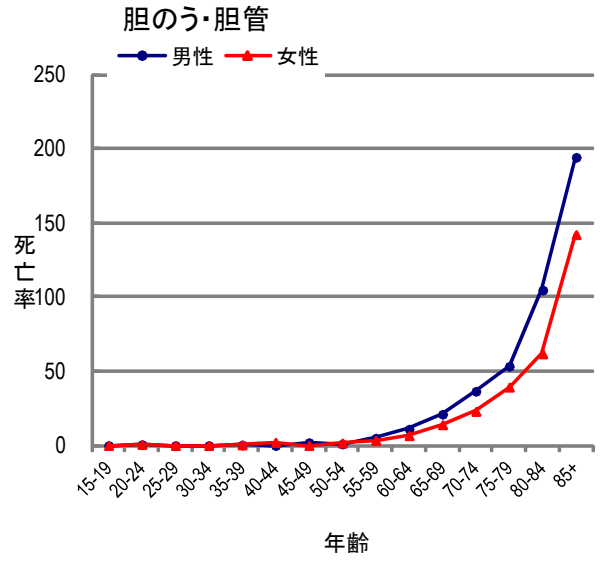
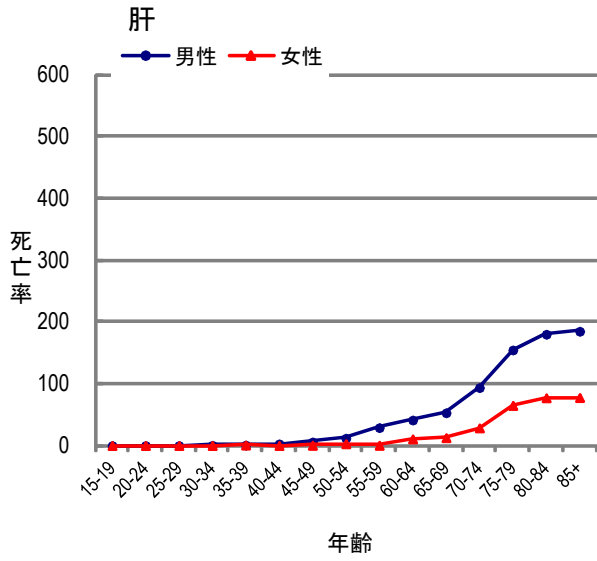


図 11 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 (表 10 から作成)





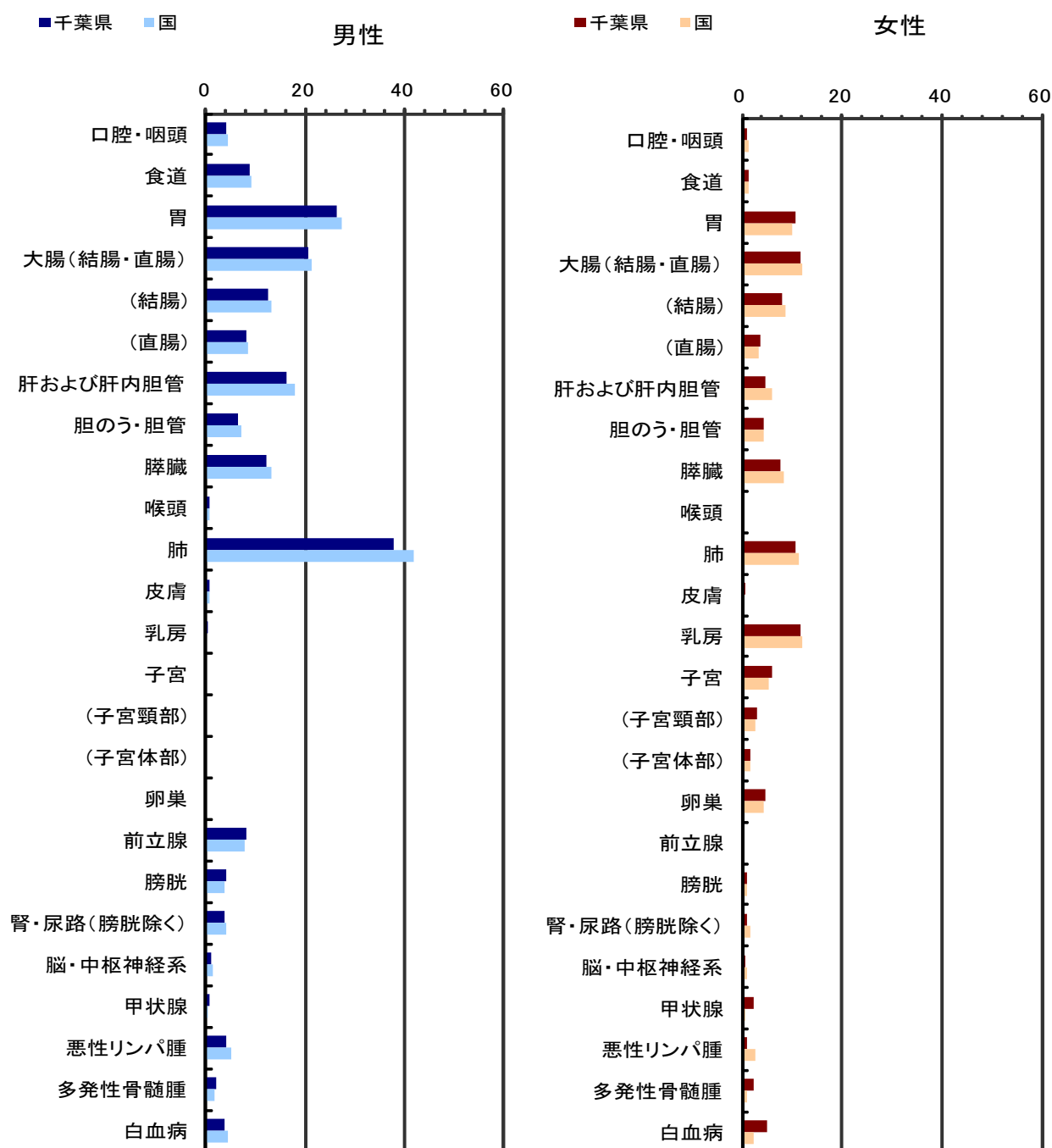


## 千葉県のがんの死亡の特徴

ほぼ全ての部位において、日本全体の推計値と比較して、死亡率が低い。特に肺、大腸、肝臓において差が大きい。これらの差は罹患率の差によるところが大きい。

しかし、男性の前立腺、女性の胃、子宮で全国値よりも高い。罹患率では、全国値よりも低いことから、原因の分析が求められる。

図 12 部位別がん死亡率：人口 10 万対（表 8 から作成）



## 参 考 资 料

## 集計表（2011年）一目次一

表1-A	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（人口100対）：部位、性別
表1-B	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口10万対）、累積罹患率（人口100対）：部位、性別（上皮内がんを含む）
表2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）：部位別・性別
表2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）：部位別・性別（上皮内がんを含む）
表3-A	年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別・性別
表3-B	年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別・性別（上皮内がんを含む）
表4-A	来院動機（%）：部位別
表4-B	来院動機（%）：部位別（上皮内がんを含む）
表5-A	臨床進行度分布（%）：部位別
表5-B	臨床進行度分布（%）：部位別（上皮内がんを含む）
表6-A	受療割合（%）：部位別
表6-B	受療割合（%）：部位別（上皮内がんを含む）
表7-A	精度指標：部位別、性別
表7-B	精度指標：部位別、性別（上皮内がんを含む）
表8	死亡数、死亡割合（%）、粗死亡率、年齢調整死亡率（人口10万対）、累積死亡率（人口100対）：部位別・性別
表9	年齢階級別死亡数、死亡割合（%）：部位別・性別
表10	年齢階級別死亡率（人口10万対）：部位別・性別

付表1	がん罹患数および罹患率：詳細部位別、性別
付表2	がん死亡数および死亡率：詳細部位別、性別
付表3-A	受療割合詳細（%）：部位別
付表3-B	受療割合詳細（%）：部位別（上皮内がんを含む）
付表4-A	医療圏別、保健所別罹患数：部位別、性別
付表4-B	医療圏別、保健所別罹患数：部位別、性別（上皮内がんを含む）
付表5-A	市区町村別罹患数：部位別、性別
付表5-B	市区町村別罹患数：部位別、性別（上皮内がんを含む）



表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(人口100対)、部位、性別  
 B 上皮内がんを含む

2011年

部位 ICD-10	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						世界人口						累積罹患率					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	18631	13389	32020	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	42.3	42.7	513.2	345.2	254.2	291.7	240.5	189.8	210.0	27.6	20.3	23.7	27.6	20.3	23.7	27.6	20.3	23.7							
食道	789	140	929	4.2	1.0	2.9	25.4	4.5	14.9	14.4	2.5	8.1	10.0	1.8	5.7	1.3	0.7	1.3	0.2	0.7	1.3	0.2	0.7	1.3	0.2	0.7	1.3	0.2	0.7							
大腸	2994	1963	4957	16.1	14.7	15.5	96.4	62.7	79.4	57.3	32.4	44.1	40.7	23.2	31.5	4.9	2.7	3.8	4.9	2.7	3.8	4.9	2.7	3.8	4.9	2.7	3.8	4.9	2.7	3.8						
結腸	1876	1365	3241	10.1	10.2	10.1	60.4	43.6	51.9	35.4	22.1	28.2	24.8	15.6	19.9	2.9	1.8	2.4	2.9	1.8	2.4	2.9	1.8	2.4	2.9	1.8	2.4	2.9	1.8	2.4						
直腸	1118	598	1716	6.0	4.5	5.4	36.0	19.1	27.5	22.0	10.4	15.9	15.9	7.6	11.6	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4	2.0	0.9	1.4						
肺	2824	1143	3967	15.2	8.5	12.4	90.9	36.5	63.6	50.8	17.2	32.4	34.6	11.9	22.2	3.9	1.3	2.6	3.9	1.3	2.6	3.9	1.3	2.6	3.9	1.3	2.6	3.9	1.3	2.6						
皮膚	387	385	772	2.1	2.9	2.4	12.5	12.3	12.4	7.1	5.0	6.0	4.7	3.4	4.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4						
乳房	14	2936	2950	0.1	21.9	9.2	0.5	93.7	47.3	0.3	69.6	35.0	0.2	53.8	26.9	0.0	5.9	3.0	0.0	5.9	3.0	0.0	5.9	3.0	0.0	5.9	3.0	0.0	5.9	3.0						
子宮	-	1399	-	-	10.4	-	-	44.7	-	-	37.6	-	-	29.8	-	-	2.9	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
子宮頸部	-	869	-	-	6.5	-	-	27.7	-	-	25.8	-	-	20.8	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
膀胱	529	235	764	2.8	1.8	2.4	17.0	7.5	12.2	10.4	3.8	7.0	7.4	2.7	4.9	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6						









表3 年齢階級別罹患率(人口10万対): 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

性別	部位	2011年																			
		ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳	
男	全部位	C00-C96 D01-D09	7.6	8.8	8.4	8.1	9.1	18.3	24.8	47.3	76.3	135.0	279.1	512.4	914.7	1432.2	2028.1	2712.9	3299.7	3964.5	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	2.0	14.6	23.4	47.3	91.9	114.7	131.1	88.8	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.7	3.8	10.4	19.7	28.9	68.7	106.6	174.2	240.8	319.1	367.2	436.7	516.6	
	結腸	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	6.1	12.6	17.1	39.5	52.8	99.1	143.9	207.2	250.1	304.2	364.7	
	直腸	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.4	4.2	7.1	11.7	29.2	53.8	75.1	96.9	111.9	117.1	132.5	151.9	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	4.7	20.1	34.1	68.7	126.9	215.9	299.7	414.2	591.6	743.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	3.5	2.9	8.1	6.5	11.8	18.6	28.5	62.9	103.2	151.9	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.0	0.0	0.5	0.4	0.5	0.6	4.8	1.4	0.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.8	3.5	2.9	13.5	18.4	34.3	54.3	81.6	100.4	157.7	247.8	
	女	全部位	C00-C96 D01-D09	8.8	6.9	7.4	14.5	13.3	41.9	114.2	159.4	253.4	348.7	410.6	469.3	579.7	748.5	877.7	1091.6	1378.8	1753.9
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	3.7	5.1	2.5	9.6	12.0	9.0	17.3	13.1
		大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.5	6.9	14.4	25.6	45.6	62.3	86.0	163.4	192.5	235.1	283.0
		結腸	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	6.1	11.4	15.1	28.1	38.1	49.6	87.6	120.2	144.9	170.5	212.9
直腸		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	3.0	10.4	17.4	24.2	36.4	45.2	43.2	47.6	64.6	70.0	
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	4.7	6.3	20.8	24.7	43.7	80.2	79.2	139.4	170.5	196.1
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.8	1.7	0.5	4.5	6.4	9.9	13.5	25.7	37.3	80.0	107.4
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.7	25.7	54.4	111.2	166.0	159.8	159.7	162.9	167.8	173.3	131.1	107.0	123.3	
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.7	6.0	22.1	57.4	60.1	72.3	77.8	63.0	60.8	59.6	52.7	51.9	40.0	46.2	54.2	
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.7	6.0	21.5	55.3	52.7	59.6	55.3	33.8	23.7	25.7	22.4	23.5	13.1	21.2	23.3	
膀胱		C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	1.6	3.9	3.5	7.4	14.9	14.8	25.5	37.6	57.9	
男女計		全部位	C00-C96 D01-D09	8.2	7.9	7.9	11.2	11.1	29.8	68.3	101.6	161.6	238.9	343.6	490.8	744.2	1082.0	1440.4	1844.2	2163.5	2385.0
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	2.8	9.9	12.9	28.1	40.3	51.1	58.0	63.8	34.7
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.8	3.7	8.7	17.1	27.3	57.4	84.4	129.3	185.5	239.6	273.6	317.5	349.7	
	結腸	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	6.1	12.0	16.2	33.9	45.4	73.9	115.1	162.8	193.7	225.1	256.3	
	直腸	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.5	2.6	5.1	11.1	23.4	39.0	55.4	70.4	76.8	79.9	92.3	93.4	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	4.7	13.4	27.6	46.6	84.6	146.4	187.1	266.9	342.5	352.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.4	2.6	1.8	6.3	6.5	10.9	16.0	27.1	49.2	89.5	120.1
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.8	12.5	26.5	53.6	80.8	78.3	80.4	83.1	86.2	88.8	72.5	63.8	88.1	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	2.0	2.3	8.8	10.9	20.6	34.1	47.5	60.3	86.6	112.1	

表4 来院動機(%):部別別  
A 上皮内がんを除く

DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD10	集計対象数	がん検診	健診人間ドック	有症状受診	他院より紹介	その他・不明
全部位	C00-C96	24882	8.4	7.4	9.4	36.5	38.3
口腔・咽頭	C00-C14	616	1.0	0.3	8.6	70.0	20.1
食道	C15	756	3.0	5.3	6.6	53.0	32.0
胃	C16	3675	8.9	9.3	8.8	29.6	43.5
大腸	C18-C20	3501	10.5	8.0	10.7	27.0	43.8
結腸	C18	2254	11.3	7.7	10.9	24.8	45.3
直腸	C19-C20	1247	9.1	8.7	10.3	30.9	41.1
肝および肝内胆管	C22	1064	0.5	4.8	8.6	33.9	52.3
胆嚢・胆管	C23-C24	591	0.8	2.7	11.8	35.4	49.2
膵臓	C25	976	0.4	4.1	10.8	39.7	45.1
喉頭	C32	183	0.5	1.1	9.8	62.3	26.2
肺	C33-C34	3073	6.7	13.5	7.1	33.5	39.3
皮膚	C43-C44	581	0.3	0.5	13.8	57.7	27.7
乳房	C50	2481	20.2	7.1	11.5	29.9	31.2
乳房(女性のみ)	C50	2469	20.3	7.1	11.6	29.8	31.2
子宮	C53-C55	889	13.3	2.1	12.7	45.2	26.7
子宮頸部	C53	411	16.8	2.9	10.0	48.2	22.1
子宮体部	C54	468	10.5	1.5	15.2	43.4	29.5
卵巣	C56	370	2.4	3.2	10.3	51.4	32.7
前立腺	C61	2319	20.1	10.8	6.6	29.0	33.5
膀胱	C67	554	2.3	1.4	9.4	37.7	49.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	650	0.9	10.9	7.1	38.2	42.9
脳・中枢神経	C70-C72	151	0.7	5.3	15.2	47.0	31.8
甲状腺	C73	275	2.9	10.9	9.5	42.5	34.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	835	1.2	4.1	10.7	58.0	26.1
多発性骨髄腫	C88-C90	176	0.0	4.0	5.7	52.3	38.1
白血病	C91-C95	331	0.6	5.1	6.0	45.9	42.3

表4 来院動機(%)：部位別  
B 上皮内がんを含む

DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD10	集計対象数	がん検診	健診人間ドック	有症状受診	他院より紹介	その他・不明
全部位	C00-C96,D00-D09	27007	9.4	7.6	9.2	35.7	38.1
食道	C15 D001	825	3.0	5.7	6.4	50.2	34.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	4204	12.1	9.3	10.0	24.7	43.8
結腸	C18 D010	2733	13.1	9.0	10.2	22.7	44.9
直腸	C19-C20 D011-D012	1471	10.3	9.9	9.7	28.3	41.8
肺	C33-C34 D021-D022	3078	6.7	13.5	7.1	33.5	39.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	0.3	0.9	14.1	58.3	26.4
乳房	C50 D05	2777	22.5	7.0	10.8	29.3	30.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	2764	22.6	7.0	10.9	29.2	30.4
子宮	C53-C55 D06	1328	22.4	4.1	10.2	37.8	25.5
子宮頸部	C53 D06	850	29.2	5.5	7.5	35.1	22.7
膀胱	C67 D090	901	2.0	3.0	11.3	37.5	46.2

表5 臨床進行度分布(%) : 部位別  
A 上皮内がんを除く

DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD10	集計対象数	限局	所属リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	24882	41.2	9.2	16.2	20.1	13.4
口腔・咽頭	C00-C14	616	32.5	14.1	36.4	5.8	11.2
食道	C15	756	30.2	6.7	28.6	27.2	7.3
胃	C16	3675	51.0	8.6	12.1	22.8	11.3
大腸	C18-C20	3501	41.3	16.8	9.6	19.6	12.6
結腸	C18	2254	42.0	14.8	10.3	19.8	13.1
直腸	C19-C20	1247	40.2	20.4	8.3	19.3	11.7
肝および肝内胆管	C22	1064	49.1	2.1	20.0	12.8	16.1
胆嚢・胆管	C23-C24	591	14.2	3.9	38.7	27.2	15.9
膵臓	C25	976	5.8	2.9	33.5	47.4	10.3
喉頭	C32	183	71.6	8.7	13.7	1.1	4.9
肺	C33-C34	3073	24.4	11.7	15.5	39.7	8.7
皮膚	C43-C44	581	75.9	2.6	6.4	2.6	12.6
乳房	C50	2481	54.7	25.0	6.1	6.9	7.3
乳房(女性のみ)	C50	2469	54.8	25.0	6.0	6.8	7.3
子宮	C53-C55	889	49.7	2.6	26.8	11.2	9.7
子宮頸部	C53	411	41.1	3.4	32.4	12.9	10.2
子宮体部	C54	468	58.1	1.9	22.2	9.6	8.1
卵巣	C56	370	33.5	1.9	39.5	14.9	10.3
前立腺	C61	2319	62.4	0.6	17.7	11.5	7.8
膀胱	C67	554	61.2	3.1	13.7	5.1	17.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66	650	47.2	2.6	21.2	17.7	11.2
脳・中枢神経	C70-C72	151	62.3	0.0	7.9	1.3	28.5
甲状腺	C73	275	33.8	23.6	21.1	12.7	8.7
悪性リンパ腫	C81-C85	835	21.9	0.5	16.8	37.8	23.0
多発性骨髄腫	C88-C90	176	1.7	0.6	0.6	1.1	96.0
白血病	C91-C95	331	0.0	0.0	0.0	2.7	97.3

表5 臨床進行度分布(%) : 部位別  
B 上皮内がんを含む

DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD10	集計対象数	上皮内	限局	所属リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96,D00-D09	27007	7.9	37.9	8.5	14.9	18.5	12.3
食道	C15 D001	825	8.4	27.6	6.2	26.2	25.0	6.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	4204	16.7	34.4	14.0	8.0	16.3	10.5
結腸	C18 D010	2733	17.5	34.6	12.2	8.5	16.3	10.8
直腸	C19-C20 D011-D012	1471	15.2	34.1	17.3	7.1	16.4	9.9
肺	C33-C34 D021-D022	3078	0.2	24.3	11.7	15.5	39.7	8.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	22.8	58.6	2.0	4.9	2.0	9.7
乳房	C50 D05	2777	10.3	49.0	22.4	5.5	6.4	6.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	2764	10.3	49.1	22.4	5.4	6.3	6.5
子宮	C53-C55 D06	1328	33.1	33.3	1.7	17.9	7.5	6.5
子宮頸部	C53 D06	850	51.6	19.9	1.6	15.6	6.2	4.9
膀胱	C67 D090	901	38.5	37.6	1.9	8.4	3.1	10.4

表6 受療割合(部位別)  
A 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	DCOを除く届出患者、男女計				2011年
			外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明	
全部位	C00-C96	24882	55.9	11.6	40.7	20.6	
口腔・咽頭	C00-C14	616	53.9	36.0	34.9	22.6	
食道	C15	756	49.2	29.5	47.8	16.5	
胃	C16	3675	71.1	0.3	26.1	17.8	
大腸	C18-C20	3501	79.3	1.6	31.0	16.3	
結腸	C18	2254	78.6	0.4	28.8	17.1	
直腸	C19-C20	1247	80.6	3.7	34.9	14.8	
肝および肝内胆管	C22	1064	23.7	2.2	29.3	28.9	
胆嚢・胆管	C23-C24	591	53.0	1.5	29.1	27.1	
膵臓	C25	976	36.4	2.6	52.0	27.2	
喉頭	C32	183	30.6	71.6	23.5	12.0	
肺	C33-C34	3073	36.8	14.8	40.7	27.7	
皮膚	C43-C44	581	86.2	3.8	5.5	11.0	
乳房	C50	2481	80.6	30.2	69.8	12.2	
乳房(女性のみ)	C50	2469	80.6	30.3	69.8	12.2	
子宮	C53-C55	889	66.4	20.5	42.3	16.0	
子宮頸部	C53	411	49.9	39.9	42.3	18.5	
子宮体部	C54	468	81.6	3.8	42.5	12.6	
卵巣	C56	370	79.7	0.8	64.6	11.4	
前立腺	C61	2319	28.0	17.8	53.4	20.4	
膀胱	C67	554	72.4	3.8	37.9	21.7	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	650	67.2	3.8	18.2	24.6	
脳・中枢神経	C70-C72	151	68.9	52.3	45.0	21.9	
甲状腺	C73	275	66.9	6.5	18.5	31.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	835	16.6	9.0	66.9	23.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	176	5.1	8.0	67.0	29.0	
白血病	C91-C95	331	3.3	2.7	68.6	25.7	

表6 受療割合(部位別)  
B 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数	DCOを除く届出患者、男女計				2011年
			外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・内 分泌療法	特異療法なしまたは治 療方法不明	
全部位	C00-C96,D00-D09	27007	58.5	11.1	38.2	19.7	
食道	C15 D001	825	50.9	27.0	43.9	17.3	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20 D010-D012	4204	81.8	1.3	26.0	14.5	
結腸	C18 D010	2733	81.2	0.4	23.9	15.2	
直腸	C19-C20 D011-D012	1471	82.9	3.1	29.8	13.2	
肺	C33-C34 D021-D022	3078	36.9	14.8	40.7	27.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	87.5	3.2	4.4	10.2	
乳房	C50 D05	2767	81.4	31.0	64.9	11.9	
乳房(女性のみ)	C50 D05	2469	80.6	30.3	69.8	12.2	
子宮	C53-C55 D06	1328	73.1	13.9	28.4	14.9	
子宮頸部	C53 D06	850	68.9	19.6	20.6	15.5	
膀胱	C67 D090	901	79.5	2.7	37.0	16.3	



表7 精度指標：部位別、性別  
A 上皮内がんを除く

2011年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (I/M比)		死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)		死亡情報のみの 症例DCO(%)		病理学的裏付けの ある症例IMV(%)				
		男	女	男	女	男	女	男	女			
		男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計					
全部位	C00-C99	1.9	2.1	17.6	18.0	17.8	16.7	16.8	16.8	76.3	75.8	76.1
口腔・咽頭	C00-C14	2.2	2.7	9.0	10.8	9.5	8.2	9.2	8.5	87.0	87.2	87.1
食道	C15	1.5	1.5	12.0	17.2	12.8	11.5	15.6	12.1	86.7	79.7	85.7
胃	C16	2.1	1.8	16.2	22.2	18.0	15.6	20.7	17.1	82.8	76.4	80.9
大腸	C18-C20	2.3	2.0	17.5	20.2	18.6	16.8	19.0	17.7	80.0	75.5	78.2
結腸	C18	2.3	2.0	17.8	21.3	19.3	17.3	19.8	18.4	79.1	74.1	76.9
直腸	C19-C20	2.3	2.2	17.1	17.7	17.3	16.0	17.1	16.4	81.6	78.9	80.6
肝および肝内胆管	C22	1.2	1.2	31.7	32.0	31.8	30.2	29.4	30.0	38.4	35.8	37.6
胆嚢・胆管	C23-C24	1.2	1.1	28.5	38.3	33.1	27.9	34.8	31.1	48.4	36.1	42.7
膵臓	C25	1.1	1.1	28.7	31.1	29.8	26.7	28.5	27.5	46.3	37.6	42.4
喉頭	C32	4.9	3.3	4.7	10.0	5.3	2.9	10.0	3.7	94.1	90.0	93.7
肺	C33-C34	1.3	1.5	23.3	25.0	23.8	22.0	23.5	22.4	71.9	67.4	70.6
皮膚	C43-C44	9.3	9.5	3.5	2.8	3.2	3.5	2.8	3.2	94.9	94.7	94.8
乳房	C50	2.2	4.6	7.7	7.3	7.3	7.7	6.9	6.9	92.3	91.3	91.3
子宮	C53-C55	-	3.2	-	7.6	7.6	-	7.4	7.4	-	90.1	90.1
子宮頸部	C53	-	3.2	-	4.7	4.7	-	4.4	4.4	-	93.5	93.5
子宮体部	C54	-	5.0	-	3.9	3.9	-	3.9	3.9	-	93.4	93.4
卵巣	C56	-	2.0	-	15.4	15.4	-	14.9	14.9	-	81.4	81.4
前立腺	C61	5.0	-	8.3	-	8.3	7.9	-	7.9	85.5	-	85.5
膀胱	C67	2.1	1.8	14.9	23.0	17.1	12.9	19.6	14.9	76.9	71.5	75.3
腎・尿路(膀胱を除く)	C64-C66 C68	2.5	2.9	13.6	20.0	15.6	14.3	21.3	16.2	79.5	69.7	76.9
脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	2.5	11.4	18.2	14.8	11.4	17.0	14.2	85.2	68.2	76.7
甲状腺	C73	2.6	4.9	9.1	6.8	7.4	9.1	6.4	7.1	89.6	92.7	91.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.3	2.4	12.5	12.2	12.4	12.1	11.2	11.7	86.9	86.2	86.6
多発性骨髄腫	C88-C90	1.4	1.3	27.3	29.7	28.3	26.6	29.7	27.9	67.1	62.4	65.2
白血病	C91-C95	1.4	1.2	26.3	34.1	29.2	25.3	32.4	27.9	98.6	98.2	98.5

表7 精度指標：部位別、性別  
B 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (I/M比)				死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)				死亡情報のみの 症例DCO(%)				病理学的裏付けの ある症例MV(%)			
		男		女		男		女		男		女		男		女	
		計	男女比	計	男女比	計	男女比	計	男女比	計	男女比	計	男女比	計	男女比	計	男女比
全部位	C00-C96 D01-D09	2.0	2.3	2.1	16.7	16.4	16.6	15.9	15.4	15.7	77.5	77.9	77.7	77.5	77.9	77.7	
食道	C15 D001	1.6	1.7	1.6	11.2	15.7	11.8	10.6	14.3	11.2	87.7	81.4	86.8	87.7	81.4	86.8	
大腸	C18-C20 D010-D012	2.7	2.3	2.6	14.8	17.8	16.0	14.2	16.7	15.2	83.1	78.5	81.3	83.1	78.5	81.3	
結腸	C18 D010	2.8	2.3	2.5	14.8	18.8	16.5	14.4	17.4	15.7	82.6	77.2	80.3	82.6	77.2	80.3	
直腸	C19-C20 D011-D012	2.6	2.5	2.6	14.8	15.6	15.0	13.9	15.1	14.3	84.1	81.4	83.2	84.1	81.4	83.2	
肺	C33-C34 D021-D022	1.3	1.5	1.4	23.3	24.9	23.8	22.0	23.4	22.4	72.0	67.5	70.7	72.0	67.5	70.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	11.4	12.8	12.1	2.8	2.1	2.5	2.8	2.1	2.5	95.9	96.1	96.0	95.9	96.1	96.0	
乳房	C50 D05	2.3	5.1	5.1	7.1	6.6	6.6	7.1	6.2	6.2	92.9	92.2	92.2	92.9	92.2	92.2	
子宮	C53-C55 D06	-	4.6	4.6	-	5.2	5.2	-	5.1	5.1	-	93.2	93.2	-	93.2	93.2	
子宮頸部	C53 D06	-	6.4	6.4	-	2.3	2.3	-	2.2	2.2	-	96.8	96.8	-	96.8	96.8	
膀胱	C67 D090	3.6	2.9	3.4	9.3	17.3	11.2	8.9	16.0	10.6	87.2	77.2	84.8	87.2	77.2	84.8	





表10 年齢階級別死亡率(人口10万対) : 部位別性別

		2011年																			
性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	0.8	0.7	0.7	2.1	5.6	7.2	7.8	12.1	23.1	57.0	110.3	223.6	381.5	632.9	935.3	1379.7	2078.0	3049.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	2.0	1.0	2.2	6.0	14.2	22.6	20.6	25.5	36.3	30.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.5	6.6	15.5	23.3	46.6	49.2	75.0	99.2	79.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	2.3	2.8	7.9	17.5	29.1	58.9	93.8	152.7	235.4	311.6	512.9	
	大腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.5	2.3	5.2	7.4	20.2	35.6	52.0	84.0	108.1	132.5	216.6	304.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	1.6	3.6	5.4	10.4	16.0	25.6	49.6	61.8	90.2	153.7	220.2	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.6	2.0	9.8	19.5	26.4	34.4	46.3	42.3	62.9	84.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	2.8	5.9	12.0	29.1	41.3	53.0	93.8	154.8	180.3	185.0	
	胆嚢・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	1.1	5.0	11.1	21.1	36.6	53.5	104.8	194.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	4.5	13.6	19.0	36.7	51.6	73.2	90.2	103.4	156.9	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	2.0	3.4	6.4	11.2	14.1	
	肺	C33-C34	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	3.2	15.9	19.1	45.6	76.2	150.7	225.4	326.4	501.7	653.4	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	2.9	2.3	1.6	5.6	16.4	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	1.6	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	9.6	18.2	42.3	67.0	169.1	349.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	2.0	3.4	9.8	16.6	31.1	68.5	147.5	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	3.8	7.0	8.4	16.2	22.3	47.1	41.9	63.2	
	脳・中枢神経	C70-C72	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	0.4	1.2	1.0	1.6	3.5	1.9	2.9	3.4	2.4	5.6	7.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.1	0.5	1.1	4.0	8.4	16.4	
	悪性リンパ腫	C81-C85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.5	0.0	0.4	0.5	3.3	6.5	8.4	15.7	19.5	30.3	62.9	70.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.1	4.0	2.3	6.9	12.6	15.2	23.8	32.8		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6	2.0	0.8	2.0	3.0	1.6	2.5	9.6	15.7	17.7	23.1	43.3	58.6		
女	全部位	C00-C97	0.8	3.1	2.2	2.2	2.1	6.4	10.9	21.3	40.4	64.4	115.2	158.5	205.3	289.5	363.8	595.3	868.8	1416.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	1.7	0.5	0.7	3.3	3.3	11.8	11.6	19.6	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.5	0.6	3.0	5.5	6.5	3.3	5.5	12.5	15.9	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.6	2.1	4.8	5.4	6.9	19.5	20.3	30.4	40.0	89.9	125.5	209.5	
	大腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	2.6	3.8	15.5	25.0	25.1	40.2	49.3	84.4	121.6	241.3		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	1.7	2.7	10.3	15.5	15.1	25.3	35.6	60.2	97.5	183.3		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	5.2	9.5	10.0	15.0	13.7	24.2	24.1	58.0		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.5	2.9	0.5	10.7	12.6	28.5	65.0	77.2	77.6		
	胆嚢・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	2.2	0.0	1.7	3.5	6.6	14.0	23.0	39.4	61.8	142.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	6.9	11.5	17.7	31.8	48.8	57.4	92.7	126.3	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.4	1.0	0.9		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.7	1.7	2.1	12.0	22.0	22.9	40.2	42.2	87.1	127.4	175.8	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	1.7	1.5	0.4	0.5	3.3	1.4	1.0	9.4		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	13.5	19.3	28.7	31.0	35.8	34.6	30.7	24.9	52.1	60.8	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	3.8	7.4	11.3	13.2	8.5	14.8	20.6	17.5	16.6	22.2	47.7	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.1	6.1	7.0	5.7	3.0	7.0	8.4	7.7	5.5	9.7	15.0	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.6	5.7	2.5	4.4	9.8	7.7	4.8	8.7	14.0	
	卵巣	C56	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	3.5	9.1	12.0	15.5	12.9	12.6	7.7	14.5	19.3	18.7	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.6	2.3	3.3	7.6	15.4	33.7	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	3.7	7.1	8.3	19.3	31.8	
脳・中枢神経	C70-C72	0.0	0.8	0.7	0.7	0.0	0.6	0.5	0.8	0.9	0.5	1.7	0.5	1.5	2.8	1.6	2.8	2.9	0.9		
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.5	1.9	3.3	5.5	8.7	11.2		
悪性リンパ腫	C81-C85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.4	0.5	0.6	2.5	7.0	8.0	11.0	18.7	26.1	55.2			
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	3.3	3.3	9.9	10.4	9.7	12.2		
白血病	C91-C95	0.0	1.6	0.7	0.7	0.0	0.0	1.6	1.7	0.0	2.1	2.9	1.0	4.8	8.4	13.2	13.8	16.4	23.4		
男女計	全部位	C00-C97	0.8	1.9	1.4	2.1	3.9	6.8	9.3	16.5	31.4	60.5	112.7	191.0	291.9	457.0	643.4	959.4	1362.8	1882.2	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	1.0	1.0	2.0	3.3	7.3	12.7	11.8	18.2	21.7	22.7	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.2	1.0	3.6	9.3	14.3	26.1	25.7	37.8	48.0	34.1	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.2	3.7	6.7	12.3	24.3	39.3	61.3	95.2	157.4	201.5	296.1	
	大腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	1.4	3.9	5.7	17.9	30.3	38.3	61.6	78.1	106.7	160.4	259.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.5	1.0	2.7	4.1	10.3	15.8	20.3	37.1	48.4	74.1	120.5	193.8	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.2	1.5	7.5	14.5	18.0	24.4	29.7	32.6	40.0	65.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.5	3.3	7.5	14.8	25.7	32.3	60.5	106.7	119.3	108.3	
	胆嚢・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	1.0	1.0	1.4	4.3	8.8	17.5	29.7	45.9	79.4	157.1	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	3.1	10.3	15.3	27.1	41.4	60.7	72.6	97.1	135.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.0	2.0	3.7	5.1	4.7	
	肺	C33-C34	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.4	2.5	9.3	15.7	33.8	49.1	94.1	131.8	198.2	280.3	312.1	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	1.0	0.8	1.3	0.9	1.7	2.8	1.5	2.9	11.4	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.4	6.4	9.5	14.0	15.5	18.6	18.0	15.7	14.1	30.8	43.4	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	1.8	3.5	5.4	6.4	4.3	7.5	10.5	9.0	8.9	13.1	34.1	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	2.9	3.3	2.8	1.5	3.6	4.3	3.9	3.0	5.7	10.7	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	2.8	1.3	2.3	5.0	3.9	2.6	5.1	10.0	
	卵巣	C56	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.7	4.4	5.9	7.8	6.6	6.5	3.9	7.8	11.4	13.4	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.8	4.7	8.9	20.7	31.1	69.1	99.6	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	1.0	3.0	6.0	9.8	18.5	37.1	66.2	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	2.0	4.5	5.5	9.8	14.6	26.3	28.5	40.8		
脳・中枢神経	C70-C72	0.0																			

付表1 がん罹患数および罹患率：詳細部位別、性別

部位	国際疾病分類 ICD-10	罹患数		罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率								
		男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口					
		17671	12224	100.0	100.0	100.0	568.8	390.2	479.1	326.8	225.0	268.4	227.4	166.9	192.4	25.9	18.1	21.8
全部	C00-C96	17671	12224	100.0	100.0	100.0	568.8	390.2	479.1	326.8	225.0	268.4	227.4	166.9	192.4	25.9	18.1	21.8
口唇	C00	4	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	16	2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌	C02	98	65	0.6	0.5	0.5	3.2	2.1	2.6	2.1	1.1	1.6	1.6	0.8	1.2	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	38	35	0.2	0.3	0.2	1.2	1.1	1.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0
口腔底	C04	25	4	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
口蓋	C05	12	2	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口腔	C06	20	16	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	18	17	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
大唾液腺	C08	14	7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	27	6	0.2	0.0	0.1	0.9	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	43	13	0.2	0.1	0.2	1.4	0.4	0.9	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
鼻<上>咽頭	C11	20	6	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	73	9	0.4	0.1	0.3	2.3	0.3	1.3	1.3	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	58	10	0.3	0.1	0.2	1.9	0.3	1.1	1.0	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口腔、口蓋および咽頭	C14	12	1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	732	128	4.1	1.0	2.9	23.6	4.1	13.8	13.4	2.3	7.5	9.3	1.7	5.3	1.2	0.7	0.7
胃	C16	3097	1337	17.5	10.9	14.8	99.7	42.7	71.1	56.0	20.3	36.8	37.9	14.1	25.2	4.3	1.6	2.9
小腸	C17	75	36	0.4	0.3	0.4	2.4	1.1	1.8	1.5	0.6	1.0	1.0	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
結腸	C18	1562	1200	8.8	9.8	9.2	50.3	38.3	44.3	29.1	18.9	23.6	20.3	13.3	16.6	2.4	1.5	1.9
直腸S状結腸移行部	C19	156	95	0.9	0.8	0.8	5.0	3.0	4.0	3.0	1.9	2.4	2.2	1.4	1.8	0.3	0.2	0.2
直腸	C20	811	430	4.6	3.5	4.2	26.1	13.7	19.9	15.9	7.2	11.3	11.6	5.2	8.2	1.4	0.6	1.0
肛門および肛門管	C21	20	15	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	1053	466	6.0	3.8	5.1	33.9	14.9	24.3	19.4	6.6	12.6	13.2	4.4	8.5	1.5	0.4	0.9
胆のつく>囊>	C23	142	198	0.8	1.6	1.1	4.6	6.3	5.4	2.5	2.5	2.5	1.7	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2
胆道	C24	317	201	1.8	1.6	1.7	10.2	6.4	8.3	5.5	2.3	3.7	3.5	1.5	2.4	0.3	0.1	0.2
膵	C25	745	601	4.2	4.9	4.5	24.0	19.2	21.6	13.7	8.3	10.9	9.6	5.7	7.6	1.1	0.6	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	6	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	11	5	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	25	13	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	170	20	1.0	0.2	0.6	5.5	0.6	3.0	3.2	0.4	1.7	2.2	0.3	1.2	0.3	0.0	0.2
気管	C33	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支または肺	C34	2820	1140	16.0	9.3	13.2	90.8	36.4	63.5	50.7	17.1	32.4	34.5	11.8	22.2	3.9	1.3	2.6
胸腺	C37	28	22	0.2	0.2	0.2	0.9	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	17	13	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸腺	C39	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四肢)の骨および関節軟骨	C40	8	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C41	10	10	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	41	25	0.2	0.2	0.2	1.3	0.8	1.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性新生物	C44	275	259	1.6	2.1	1.8	8.9	8.3	8.6	5.1	3.4	4.1	3.4	2.4	2.8	0.3	0.2	0.2
中皮腫	C45	33	11	0.2	0.1	0.1	1.1	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
カポジ>Kaposi>肉腫	C46	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系	C47	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	18	39	0.1	0.3	0.2	0.6	1.2	0.9	0.4	0.8	0.6	0.3	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	61	49	0.3	0.4	0.4	2.0	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	13	2651	0.1	21.7	8.9	0.4	84.6	42.7	0.3	62.4	31.4	0.2	48.2	24.2	0.0	5.3	2.7
外陰	C51	-	29	-	0.2	-	-	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C52	-	8	-	0.1	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸(部)	C53	-	430	-	3.5	-	-	13.7	-	-	11.3	-	-	8.8	-	-	0.9	-
子宮体部	C54	-	487	-	4.0	-	-	15.5	-	-	11.1	-	-	8.5	-	-	1.0	-
子宮	C55	-	43	-	0.4	-	-	1.4	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	435	-	3.6	-	-	13.9	-	-	10.8	-	-	8.7	-	-	0.9	-
その他および部位不明の女性器	C57	-	22	-	0.2	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰茎	C58	-	0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	12	-	0.1	-	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
前立腺	C61	2518	-	14.2	-	-	-	81.1	-	-	43.8	-	-	29.8	-	-	3.9	-
精巣<睾丸>	C62	75	-	0.4	-	-	-	2.4	-	-	2.5	-	-	2.3	-	-	0.2	-
副精巣<精巣上体>	C63	16	-	0.1	-	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	376	157	2.1	1.3	1.8	12.1	5.0	8.5	7.7	2.7	5.1	5.6	2.0	3.7	0.6	0.2	0.4
腎盂	C65	76	37	0.4	0.3	0.4	2.4	1.2	1.8	1.3	0.5	0.9	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	72	36	0.4	0.3	0.4	2.3	1.1	1.7	1.3	0.5	0.9	0.8	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	483	178	2.7	1.5	2.2	15.5	5.7	10.6	8.5	2.3	5.1	5.8	1.6	3.5	0.6	0.2	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	5	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
聴覚、詳細不明	C70	2	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	82	73	0.5	0.6	0.5	2.6	2.3	2.5	2.1	1.8	2.0	2.0	1.6	1.8	0.2	0.1	0.2
嗅覚、神経および中枢神経系のその他の部位	C72	4	10	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	77	219	0.4	1.8	1.0	2.5	7.0	4.7	1.6	4.9	3.2	1.2	3.8	2.5	0.1	0.4	0.3
副腎	C74	5	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	C75	8	6	0.0														

付表2 がん死亡数および死亡率: 詳細部位別、性別

2011年

部位	国際疾病分類 ICD-10	死亡数									割合(%)									粗死亡率									年齢調整死亡率									累積死亡率		
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男	女	男女計									
		9335	5942	15277	100.0	100.0	100.0	303.9	192.6	248.1	168.4	89.8	124.5	114.3	63.4	85.9	12.0	6.5	9.2																					
全部位	C00-C97	9335	5942	15277	100.0	100.0	100.0	303.9	192.6	248.1	168.4	89.8	124.5	114.3	63.4	85.9	12.0	6.5	9.2																					
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>部	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌	C02	34	29	63	0.4	0.5	0.4	1.1	0.9	1.0	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0																					
歯肉	C03	30	14	44	0.3	0.2	0.3	1.0	0.5	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
口腔底	C04	7	1	8	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
口腔	C06	8	3	11	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	8	2	10	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
唾腺	C08	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	39	5	44	0.4	0.1	0.3	1.3	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0																					
鼻<上>咽頭	C11	12	3	15	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
下咽頭	C13	51	8	59	0.5	0.1	0.4	1.7	0.3	1.0	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1																					
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	19	4	23	0.2	0.1	0.2	0.6	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
食道	C15	489	83	572	5.2	1.4	3.7	15.9	2.7	9.3	8.9	1.3	4.8	6.0	0.9	3.3	0.7	0.1	0.4																					
胃	C16	1475	763	2238	15.8	12.8	14.6	48.0	24.7	36.3	26.3	10.7	17.7	17.8	7.3	12.0	1.8	0.7	1.2																					
小腸	C17	49	22	71	0.5	0.4	0.5	1.6	0.7	1.2	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																					
結腸	C18	672	604	1276	7.2	10.2	8.4	21.9	19.6	20.7	12.4	8.1	10.1	8.5	5.6	6.9	0.9	0.5	0.7																					
直腸S状結腸移行部	C19	12	6	18	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
直腸	C20	410	232	642	4.4	3.9	4.2	13.3	7.5	10.4	7.8	3.5	5.5	5.6	2.5	4.0	0.7	0.3	0.5																					
肛門および肛門管	C21	14	7	21	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	884	374	1258	9.5	6.3	8.2	28.8	12.1	20.4	16.2	4.8	10.1	10.9	3.0	6.7	1.2	0.3	0.7																					
胆のう<嚢>	C23	102	171	273	1.1	2.9	1.8	3.3	5.5	4.4	1.8	2.1	1.9	1.2	1.4	1.3	0.1	0.1	0.1																					
胆道	C24	277	209	486	3.0	3.5	3.2	9.0	6.8	7.9	4.7	2.4	3.4	3.1	1.6	2.3	0.3	0.1	0.2																					
膵	C25	659	558	1217	7.1	9.4	8.0	21.5	18.1	19.8	12.2	7.7	9.8	8.5	5.2	6.8	1.0	0.6	0.8																					
その他および部位不明の消化器	C26	23	10	33	0.2	0.2	0.2	0.7	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	7	3	10	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	10	6	16	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
喉頭	C32	35	6	41	0.4	0.1	0.3	1.1	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支または肺	C34	2117	749	2866	22.7	12.6	18.8	68.9	24.3	46.5	37.7	10.6	22.8	25.2	7.2	15.4	2.7	0.7	1.7																					
胸腺	C37	12	4	16	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
心臓、縦隔および胸膜	C38	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
(四)肢の骨および関節軟骨	C40	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
骨および関節軟骨	C41	11	3	14	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	15	11	26	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性新生物	C44	19	19	38	0.2	0.3	0.2	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																					
中皮腫	C45	33	10	43	0.4	0.2	0.3	1.1	0.3	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
カポジ<Kaposi>肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
末梢神経および自律神経系	C47	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	2	34	36	0.0	0.6	0.2	0.1	1.1	0.6	0.1	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	20	22	42	0.2	0.4	0.3	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																					
乳房	C50	6	575	581	0.1	9.7	3.8	0.2	18.6	9.4	0.1	11.8	6.1	0.1	8.9	4.6	0.0	1.0	0.5																					
外陰	C51	-	18	-	-	0.3	-	-	0.6	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
陰	C52	-	2	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
子宮頸(部)	C53	-	135	-	-	2.3	-	-	4.4	-	-	2.9	-	-	2.3	-	-	0.2	-																					
子宮体部	C54	-	98	-	-	1.6	-	-	3.2	-	-	1.8	-	-	1.3	-	-	0.2	-																					
子宮	C55	-	71	-	-	1.2	-	-	2.3	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.1	-																					
卵巣	C56	-	222	-	-	3.7	-	-	7.2	-	-	4.8	-	-	3.7	-	-	0.4	-																					
その他および部位不明の女性器	C57	-	8	-	-	0.1	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-																					
胎盤	C58	-	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
陰茎	C60	6	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-																					
前立腺	C61	499	-	-	5.3	-	-	16.2	-	-	8.2	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-																					
精巣<睾丸>	C62	3	-	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-																					
副精巣<精巣上体>	C63	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-																					
腎盂を除く腎	C64	142	53	195	1.5	0.9	1.3	4.6	1.7	3.2	2.6	0.6	1.5	1.7	0.4	1.0	0.2	0.0	0.1																					
腎盂	C65	42	20	62	0.4	0.3	0.4	1.4	0.6	1.0	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0																					
尿管	C66	40	21	61	0.4	0.4	0.4	1.3	0.7	1.0	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
膀胱	C67	215	82	297	2.3	1.4	1.9	7.0	2.7	4.8	3.6	0.9	2.0	2.3	0.6	1.3	0.2	0.0	0.1																					
その他および部位不明の泌尿器	C68	9	4	13	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
眼および付属器	C69	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
髄膜、詳細不明	C70	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
脳	C71	46	32	78	0.5	0.5	0.5	1.5	1.0	1.3	1.1	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1																					
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0</																																				

付表3 受療割合詳細(%) : 部位別

A 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1					その他*3	不明		
			外科・体腔腔		内視鏡		放射線		化学		免疫		内分泌		切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線			薬物*2	切除+放射線+薬物
			49.0	6.9	49.0	6.9	11.6	32.1	0.5	9.9	5.4	22.2	8.4	1.8							
全部位	C00-C99	24882	49.0	6.9	11.6	32.1	0.5	9.9	5.4	22.2	8.4	1.8	4.4	5.8	20.6						
口腔・咽頭	C00-C14	616	47.6	6.3	36.0	34.7	0.2	0.0	18.5	18.2	24.8	0.0	12.5	4.2	22.6						
食道	C15	756	33.7	15.5	29.5	47.8	0.0	0.0	5.8	20.8	23.9	0.0	5.4	5.3	16.5						
胃	C16	3675	50.5	20.5	0.3	26.1	0.0	0.1	0.1	17.0	0.3	0.1	0.1	3.1	17.8						
大腸	C18-C20	3501	71.6	7.7	1.6	30.9	0.0	0.1	1.3	27.9	1.4	0.0	1.2	3.7	16.3						
結腸	C18	2254	70.9	7.6	0.4	28.7	0.0	0.1	0.4	26.0	0.4	0.0	0.4	3.8	17.1						
直腸	C19-C20	1247	72.7	7.9	3.7	34.9	0.0	0.0	3.0	31.4	3.1	0.0	2.8	3.4	14.8						
肝および胆内胆管	C22	1064	21.9	1.8	2.2	28.4	0.9	0.0	0.4	5.0	0.8	0.0	0.2	40.7	28.9						
胆嚢・胆管	C23-C24	591	41.8	11.2	1.5	28.9	0.3	0.3	0.5	18.1	1.0	0.5	0.5	15.4	27.1						
膵臓	C25	976	29.1	7.3	2.6	51.7	0.5	0.1	0.4	22.4	2.2	0.3	0.4	12.2	27.2						
喉頭	C32	183	25.7	4.9	71.6	23.5	0.0	0.0	15.8	8.7	20.8	0.0	7.1	3.8	12.0						
肺	C33-C34	3073	35.2	1.6	14.8	40.6	0.4	0.2	3.1	13.6	9.5	0.4	2.1	5.9	27.7						
皮膚	C43-C44	581	85.7	0.5	3.8	5.3	0.0	0.2	2.1	4.6	0.5	0.0	0.3	0.9	11.0						
乳房	C50	2481	80.5	0.1	30.2	37.3	0.2	46.8	29.0	63.2	27.8	14.6	26.8	1.5	12.2						
乳房(女性のみ)	C50	2469	80.5	0.1	30.3	37.4	0.2	46.9	29.1	63.2	27.9	14.7	26.9	1.5	12.2						
子宮	C53-C55	889	65.5	0.9	20.5	40.9	0.3	1.5	6.6	28.9	15.1	0.4	5.2	1.6	16.0						
子宮頸部	C53	411	48.4	1.5	39.9	41.8	0.7	0.5	11.7	18.2	30.2	0.7	9.2	2.7	18.5						
子宮体部	C54	468	81.2	0.4	3.8	40.4	0.0	2.4	2.4	38.2	2.1	0.2	1.7	0.6	12.6						
卵巣	C56	370	79.7	0.0	0.8	64.6	0.0	0.0	0.5	56.2	0.8	0.0	0.5	1.6	11.4						
前立腺	C61	2319	27.2	0.8	17.8	2.2	0.1	52.3	1.9	6.3	12.6	1.2	0.4	1.6	20.4						
膀胱	C67	554	29.4	43.0	3.8	28.9	11.2	1.1	2.5	34.7	1.6	3.2	1.1	4.9	21.7						
腎・尿管(膀胱を除く)	C64-C66	650	65.2	2.0	3.8	16.5	0.0	0.0	2.0	12.9	2.2	0.3	1.5	2.8	24.6						
脳・中枢神経系	C70-C72	151	68.9	0.0	52.3	43.7	1.3	0.7	45.0	40.4	40.4	0.7	36.4	3.3	21.9						
甲状腺	C73	275	66.5	0.4	6.5	5.8	0.0	12.7	6.2	18.2	4.4	0.0	4.0	1.5	31.3						
悪性リンパ腫	C81-C85	835	15.6	1.1	9.0	66.6	0.1	0.5	2.3	10.3	6.2	0.2	1.4	3.2	23.1						
多発性骨髄腫	C88-C90	176	5.1	0.0	8.0	66.5	1.1	1.1	0.0	4.0	6.3	1.7	0.0	4.0	29.0						
白血病	C91-C95	331	1.8	1.5	2.7	68.6	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	0.0	0.0	14.8	25.7						

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

\*2 化学、免疫、内分泌療法はいずれかの併用

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



付表3 受療割合詳細(%) : 部位別  
 B 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法					併用療法 *2					不明		
			外科・体鏡腔	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物*3		切除+放射線+薬物	その他*4
全部位	C00-C96,D00-D09	27007	49.2	9.4	11.1	29.9	0.6	9.3	5.4	21.1	7.9	1.6	4.1	5.4	19.7
食道	C15 D001	825	31.4	19.5	27.0	43.9	0.0	0.0	5.3	19.0	21.9	0.0	5.0	5.6	17.3
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	4204	63.8	17.9	1.3	25.9	0.0	0.1	1.1	23.4	1.1	0.0	1.0	3.1	14.5
結腸*1	C18 D010	2733	63.0	18.2	0.4	23.8	0.0	0.1	0.3	21.6	0.3	0.0	0.3	3.1	15.2
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1471	65.4	17.5	3.1	29.8	0.0	0.0	2.6	26.8	2.7	0.0	2.4	2.9	13.2
肺	C33-C34 D021-D022	3078	35.3	1.6	14.8	40.5	0.4	0.2	3.1	13.5	9.5	0.4	2.0	6.0	27.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	87.0	0.5	3.2	4.2	0.0	0.1	1.7	3.7	0.4	0.0	0.3	0.7	10.2
乳房	C50 D05	2767	81.3	0.1	31.0	33.7	0.2	44.1	29.7	58.9	26.0	13.1	25.1	1.4	11.9
乳房(女性のみ)	C50 D05	2754	81.3	0.1	31.1	33.8	0.2	44.2	29.8	58.9	26.1	13.2	25.2	1.5	12.2
子宮	C53-C55 D06	1328	72.2	0.9	13.9	27.4	0.2	1.1	4.6	19.4	10.1	0.3	3.5	1.2	14.9
子宮頸部	C53 D06	850	67.8	1.2	19.6	20.2	0.4	0.4	5.9	8.8	14.6	0.4	4.5	1.5	15.5
膀胱	C67 D090	901	24.4	55.0	2.7	27.1	11.1	1.2	1.9	34.5	1.1	2.4	0.8	4.4	16.3

\*1 粘膜がんを含む

\*2 切除は、外科・体鏡腔・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

\*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4 医療機関、保健所別罹患数、部位別、性別  
A 上皮内がんを除く

医療圏	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸 C53		子宮体 C54		前立腺 C61						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
	17671	12224	29895	3097	4434	2829	1725	4254	1592	1200	2782	967	525	1492	1053	466	1519	2821	1141	3962	13	2851	2864	960	430	487	2518		
千葉県	2545	1835	4380	429	188	617	393	291	684	255	206	461	138	85	223	154	73	227	407	160	567	1	453	454	119	55	64	316	
千葉県	4002	2644	6646	653	267	920	548	386	934	338	271	609	210	115	325	220	111	331	671	257	928	3	563	566	225	98	118	592	
東京都	3555	2632	6187	622	289	911	549	357	906	360	243	603	189	114	303	174	90	264	607	234	841	3	630	633	225	95	118	460	
東京都	2127	1352	3479	380	150	530	298	172	470	166	125	291	132	47	179	118	49	167	285	116	401	1	289	290	119	49	64	379	
香取・海浜	1213	828	2041	242	108	350	182	116	298	101	88	189	81	28	109	81	29	110	180	69	249	1	129	129	77	37	38	166	
山武長生夷隅	1618	1136	2754	260	127	387	190	158	348	112	104	216	78	54	132	137	38	175	254	111	365	3	220	223	86	53	27	298	
安房	650	468	1118	125	66	191	80	51	131	55	31	86	25	20	45	45	19	64	86	69	155	1	73	74	28	10	18	92	
君津	1109	812	1921	228	89	317	166	121	287	104	87	191	62	34	96	73	43	116	198	79	277	1	177	178	47	16	29	87	
市原	852	517	1369	158	53	211	123	73	196	71	45	116	52	28	80	51	14	65	133	46	179	1	117	117	34	17	11	128	
保健所	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
千葉県	2945	1835	4380	429	188	617	393	291	684	255	206	461	138	85	223	154	73	227	407	160	567	1	453	454	119	55	64	316	
松橋市	1511	1009	2520	266	99	365	226	147	373	147	100	247	79	47	126	78	43	121	234	100	334		228	228	84	36	45	236	
柏市	1028	809	1837	172	92	264	144	107	251	96	71	167	48	36	84	52	30	82	198	67	265		199	199	69	23	43	130	
市川	1364	923	2287	199	84	283	179	139	318	98	98	196	81	41	122	81	36	117	227	77	304	2	204	206	88	30	53	220	
松戸	2075	1538	3613	373	171	544	331	207	538	214	137	351	117	70	187	101	52	153	323	133	456	3	372	375	129	58	63	270	
野田	452	285	737	77	26	103	74	43	117	50	35	85	24	8	32	21	8	29	86	34	120		59	59	27	14	12	60	
印旛	2127	1352	3479	380	150	530	298	172	470	166	125	291	132	47	179	118	49	167	285	116	401	1	289	290	119	49	64	379	
長生	537	372	909	90	43	133	61	60	121	38	42	80	23	18	41	43	10	53	88	40	128	1	75	76	17	10	4	100	
夷隅	333	235	568	47	35	82	42	28	70	22	19	41	20	9	29	30	9	39	43	23	66		34	34	16	9	6	53	
市原	852	517	1369	158	53	211	123	73	196	71	45	116	52	28	80	51	14	65	133	46	179		117	117	34	17	11	128	
君津	1109	812	1921	228	89	317	166	121	287	104	87	191	62	34	96	73	43	116	198	79	277	1	177	178	47	16	29	87	
習志野	1127	712	1839	188	84	272	143	100	243	93	73	166	50	27	77	61	32	93	210	80	290	1	131	132	53	32	20	136	
香取	472	318	790	89	33	122	69	39	108	43	30	73	26	9	35	29	10	39	68	22	90		53	53	28	16	12	69	
海浜	741	510	1251	153	75	228	113	77	190	58	58	116	55	19	74	52	19	71	112	47	159		76	76	49	21	26	97	
山武	748	529	1277	123	49	172	87	70	157	52	43	95	35	27	62	64	19	83	123	48	171	2	111	113	53	34	17	145	
安房	650	468	1118	125	66	191	80	51	131	55	31	86	25	20	45	45	19	64	86	69	155	1	73	74	28	10	18	92	

付表4 医療圏別、保健所別罹患者数：部位別、性別  
B 上皮内がんを含む

医療圏	全部位 C00-C96		大腸(結腸・直腸) C18-C20 D010-D012		結腸 C18 D010		直腸 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C63-C65 D06		子宮頸 C53 D06		2011年			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計				
千葉県	18631	13389	32020	2994	1963	4957	1876	1365	3241	1118	598	1716	2824	1143	3967	14	2936	2950	1399	869
千葉	2681	2037	4718	455	332	787	297	239	536	158	93	251	409	160	569	1	502	503	194	130
東葛南部	4224	2875	7099	669	444	1113	421	310	731	248	134	382	672	257	929	3	609	612	314	187
東葛北部	3735	2821	6556	646	400	1046	429	274	703	217	126	343	607	234	841	3	677	680	282	152
印旛	2249	1498	3747	352	198	550	204	142	346	148	56	204	285	116	401	2	324	326	182	112
香取・海匠	1296	935	2231	224	139	363	131	104	235	93	35	128	179	69	248		153	153	123	83
山武長生夷隅	1700	1250	2950	221	177	398	130	116	246	91	61	152	254	111	365	3	250	253	136	103
安房	675	526	1201	93	55	148	63	33	96	30	22	52	86	69	155	1	100	101	48	30
君津	1164	886	2050	189	135	324	115	96	211	74	39	113	198	80	278	1	190	191	71	40
市原	904	561	1465	145	83	228	86	51	137	59	32	91	133	47	180		131	131	49	32
保健所	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
千葉市	2681	2037	4718	455	332	787	297	239	536	158	93	251	409	160	569	1	502	503	194	130
船橋市	1612	1098	2710	280	178	458	185	121	306	95	57	152	234	100	334		247	247	111	63
相市	1082	868	1950	174	121	295	116	82	198	58	39	97	198	67	265		213	213	85	39
市川	1451	1020	2471	228	156	384	132	111	243	96	45	141	227	77	304	2	223	225	135	77
松戸	2185	1652	3837	394	233	627	260	155	415	134	78	212	323	133	456	3	403	406	164	93
野田	468	301	769	78	46	124	53	37	90	25	9	34	86	34	120		61	61	33	20
印旛	2249	1498	3747	352	198	550	204	142	346	148	56	204	285	116	401	2	324	326	182	112
長生	564	409	973	68	68	136	41	47	88	27	21	48	88	40	128	1	84	85	29	22
夷隅	351	255	606	48	31	79	25	20	45	23	11	34	43	23	66		40	40	25	18
市原	904	561	1465	145	83	228	86	51	137	59	32	91	133	47	180		131	131	49	32
君津	1164	886	2050	189	135	324	115	96	211	74	39	113	198	80	278	1	190	191	71	40
習志野	1161	757	1918	161	110	271	104	78	182	57	32	89	211	80	291	1	139	140	68	47
香取	496	347	843	81	47	128	51	36	87	30	11	41	68	22	90		59	59	40	28
海匠	800	588	1388	143	92	235	80	68	148	63	24	87	111	47	158		94	94	83	55
山武	785	586	1371	105	78	183	64	49	113	41	29	70	123	48	171	2	126	128	82	63
安房	675	526	1201	93	55	148	63	33	96	30	22	52	86	69	155	1	100	101	48	30





# 千葉県地域がん登録

---

千葉県がん登録事業実施要領

千葉県がん登録事業における個人情報の保護及び利用等に関する取扱要領

千葉県悪性新生物登録票

---

## 千葉県がん登録事業実施要領

### 1 目的

本事業は、本県のがん死亡者が多い現状に鑑み、県内に住居を有し、がんと診断された患者及びその疑いがあると診断された者並びにがん死亡者（以下「がん患者等」という。）の登録を実施し、がんの罹患の実態を把握することにより、がん対策推進上の基礎資料とし、本県のがん医療水準の向上及び県民の健康増進に寄与することを目的とする。

### 2 事業の実施主体

本事業は、公益社団法人千葉県医師会及び県内の病院、診療所、がん検診実施機関等(以下「医療機関」という。)の協力を得て千葉県が実施する。

### 3 登録対象者

がん患者等を対象とする。

### 4 情報の収集

がん登録に用いる情報は、医療機関から届出された悪性新生物登録票(別記第1号様式。以下「登録票」という。)、市町村から健康福祉センター(保健所)に提出された人口動態調査死亡票のうち必要項目以外をマスキング処理された複写票（以下「死亡票」という。）及び「住民基本台帳法に基づく本人確認情報の利用及び提供に関する条例」に基づく住民基本台帳ネットワークによる生存確認調査により収集する。

(1) 登録票により収集する情報は、次のとおりとする。

#### ア 基本的項目

- (7) 氏名
- (イ) 性別
- (ウ) 生年月日
- (エ) 住所
- (オ) 診断名
- (カ) 部位側性
- (キ) 初発・再発の別
- (ク) 確診・疑診の別
- (ケ) 診断日
- (コ) 死亡日・死因
- (サ) カルテ番号

#### イ 付加的項目

- (7) 自施設初診日
- (イ) 来院の動機
- (ウ) 入院の有無
- (エ) 診断方法
- (オ) 病理組織所見
- (カ) 病期
- (キ) 治療方法
- (ク) 喫煙歴

(2) 死亡票により収集する情報は、次のとおりとする。

- (7) 氏名
- (イ) 性別
- (ウ) 生年月日
- (エ) 死亡日時
- (オ) 死亡したところ
- (カ) 死亡した人の住所
- (キ) 死亡した人の国籍
- (ク) 死亡したところの種別（施設の名称含む）
- (ケ) 死亡の原因（発病から死亡までの期間、手術・解剖の有無含む）
- (コ) 死亡診断医療機関名（医師名を含む）
- (サ) 市区町村符号及び保健所符号
- (シ) 事件簿番号

(3) 住民基本台帳ネットワークによる生存確認調査により収集する情報は、次のとおりとする。

- (ア) 氏名
- (イ) 性別
- (ウ) 生年月日
- (エ) 住所
- (オ) 生存の事実
- (カ) 氏名や住所の変更の事実

## 5 事業の実施方法

本事業は以下により実施する。

なお、事業の一部を公益財団法人ちば県民保健予防財団(以下「予防財団」という。)に委託する。

### (1) 医療機関

医療機関は、本要領に基づき登録票を作成し、予防財団へ送付すること。院内がん登録システム等を利用し、地域がん登録に必要な電子データを出力し、電子媒体により提出する場合も可能とする。その場合は、登録室へ直接提出する。

### (2) 予防財団

ア 県内の医療機関に対して登録票の提出を依頼すること。

イ 届出された届出票をとりまとめ翌月 15 日までに一括して千葉県がんセンター(以下「がんセンター」という。)研究所がん予防センター(以下「登録室」という。)に送付すること。

### (3) 健康福祉センター(保健所)並びに政令市及び中核市(以下「健康福祉センター等」という)作成した死亡票を翌々月の 15 日までに健康づくり支援課に送付すること。

### (4) 健康づくり支援課

ア 健康福祉センター等から提出された死亡票をとりまとめ、翌月の 30 日までに登録室に送付すること。

イ 生存確認調査は、がんと診断した年の 3 年後、5 年後、7 年後及び 10 年後に行うものとし、調査時に死亡が確認されていないがん患者等について、「住民基本台帳法に基づく本人確認情報の利用及び提供に関する条例」に基づき、千葉県総務部市町村課が所有する住民基本台帳ネットワークの端末により実施すること。

### (5) 登録室

ア 死亡票と登録票を照合し、その結果届出されていないものについては、医療機関に登録票の提出を依頼すること。

イ 登録票は、別に定める「千葉県悪性新生物(がん)登録事業作業取扱要領」により処理すること。

ウ 千葉県外に居住するがん患者等の登録票が医療機関から提出された場合は、登録を行わずに当該住所地を管轄する都道府県がん登録室に登録票を送付すること。

エ 登録室は、他都道府県がん登録室に対し、そこが有する千葉県在住のがん患者等に関する情報の提供を依頼する。この場合において、情報の提供を受けたときは、登録票に転記後、直ちに原票を返却又は廃棄すること。

オ 生存確認調査は、がんと診断した年の 3 年後、5 年後、7 年後及び 10 年後に行うものとし、調査時に死亡が確認されていないがん患者等について、「住民基本台帳法に基づく本人確認情報の利用及び提供に関する条例」に基づき、千葉県総務部市町村課が所有する住民基本台帳ネットワークの端末により実施すること。

## 6 秘密の保持

本事業を実施する機関及びその職員は、本事業で知り得た情報を他に漏らしてはならない。その職務を退いた後も同様とする。

## 7 本人関与の仕組み

本事業について、がん患者等の個人情報に関する権利利益を保護する観点から、本人関与の仕組みとして登録拒否及び登録削除の手続きを設けることとする。

## 8 情報の利用及び保持

(1) 本事業で得た情報により毎年、千葉県がん登録事業報告書を作成する。

(2) 本事業で得た個人情報の利用及び提供にあたっては、千葉県個人情報保護条例を遵守することとし、その手続きは別に定める。



## 9 普及啓発

県、がんセンターは、次のとおり、がん登録事業の必要性、本人関与の仕組みを含めた個人情報の取り扱い、データの管理方法及び活用事例など、わかりやすく広報し、県民への周知を十分に図り、本事業の実施について県民の理解を得るよう努めること。

- (1) 「ちば県民だより」等の県広報誌に掲載  
県内の各戸に配布される広報紙「ちば県民だより」等の県の広報媒体を活用する。
- (2) 県ホームページに掲載  
県健康福祉部内のホームページにおいてがん登録事業を掲載し、がん患者やその家族以外の県民にも広くがん登録を広報し、周知を図る。
- (3) 県内の医療機関にポスターを掲示  
医療機関内の県民から見てわかりやすい位置に、県が作成するがん登録事業のポスターを掲示する。
- (4) ハンドブックの作成、配布  
県は、事業の概要、個人情報の取扱い等を明示したハンドブックを作成し、健康福祉センター、医師会、医療機関等に配布する。

## 10 その他

この要領に定めるもののほか、必要な事項については別に定める。

### 附 則

- この要領は、平成 19 年 4 月 1 日から施行する。
- この要領は、平成 20 年 4 月 1 日から施行する。
- この要領は、平成 21 年 4 月 1 日から施行する。
- この要領は、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。
- この要領は、平成 24 年 4 月 1 日から施行する。
- この要領は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。

## 千葉県がん登録事業における個人情報の保護及び利用等に関する取扱要領

### 第1 目的

この要領は、千葉県がん登録事業実施要領に基づく、千葉県がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）における「千葉県悪性新生物登録票(複製も含む。）」(以下「登録票」という。）、「死亡票の複写(複製も含む。）」(以下「死亡票」という。）及び住民基本台帳ネットワークによる生存確認調査により収集する情報（以下「生存確認情報」という。）の取扱いに関する必要な事項を定め、登録されたがん患者等(以下「登録患者」という。）の個人情報の保護を図るとともに、収集・登録された個人情報の適切な利用を図ることを目的とする。

### 第2 がん登録事業に従事する者及び義務

- 1 がん登録事業に従事する者の範囲(以下「がん登録従事者」という。）は、以下のとおりとする。
  - (1) 県から事業の一部を委託された公益財団法人ちば県民保健予防財団（以下「予防財団」という。）の登録票を取り扱う担当職員
  - (2) 千葉県健康福祉部健康づくり支援課(以下「健康づくり支援課」という。）担当職員及び千葉県内の健康福祉センター（保健所）及び政令市、中核市(以下「健康福祉センター等」という。）の死亡票を取り扱う担当職員
  - (3) 千葉県がんセンター研究所がん予防センター（以下「登録室」という。）の登録票・死亡票を取り扱う担当職員及び雇用職員、並びに登録室の生存確認調査を実施する担当職員
  - (4) 千葉県がんセンター（以下「がんセンター」という。）からがん登録システムの管理作業を受託した会社から派遣された職員
- 2 がん登録従事職員は、がん登録事業に関して知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。また、業務実施に当たっては、登録資料の取り扱いについて、がん登録従事者以外の者の目に触れたり、紛失、破損することがないように、細心の注意を払わなければならない。

### 第3 管理責任者

- 1 がん登録事業における個人情報の保護及び管理のため、登録室に管理責任者を置く。
- 2 管理責任者は、登録室長をもって充てる。
- 3 管理責任者は、がん登録における個人情報の保護及び管理対策を管理監督し、必要に応じこれを向上させるための対策を講じる。

### 第4 登録情報の収集

がん登録事業のために収集できる情報(以下「登録情報」という。）は、千葉県がん登録事業実施要領の4の(1)、(2)及び(3)に定めるとおりとする。

### 第5 登録患者などへの連絡の禁止及び医療機関への追加検査依頼の禁止

がん登録従事者は、登録情報の収集又は確認のために、登録患者又はその家族に連絡してはならない。  
また、登録情報以外の情報を得るために登録票の提出のあった医療機関(以下「登録医療機関」という。）に対して、検査を行うことを依頼してはならない。

### 第6 登録患者の登録情報に関する医療機関への照会

登録患者について、登録票を提出した医療機関に問い合わせる場合、原則として文書によることとし、ファクシミリ又は電子メールによる情報の伝達は行わないこと。

### 第7 登録情報の電子計算機の使用

- 1 登録情報の入力、出力処理のための電子計算機は登録室に設置されたもののみとすること。  
なお、当該電子計算機は通信回路・ネットワークによる外部の電子計算機システムなどと結合はしないこと。
- 2 電子計算機の端末操作は、管理責任者から指示された者以外が行ってはならない。
- 3 生存確認調査に使用する端末の取扱いは、「千葉県住民基本台帳ネットワークシステムセキュリティ対策規程」及び「住民基本台帳ネットワークシステムに係る情報資産管理要領」による。

### 第8 登録情報の管理

- 1 医療機関は、次に掲げる措置を講じるものとする。
  - 登録票の送付  
医療機関は、予防財団（紙媒体の場合）及び登録室（電子媒体の場合）への登録票の提出に当たっては、直接又は書留郵便により送付すること。
- 2 予防財団のがん登録従事者は、次に掲げる措置を講じるものとする。
  - 登録票の管理

- ア 医療機関から提出された登録票の受け入れについては必要な確認措置を講ずるとともに、処理後はすべてキャビネットなどに施錠して保管すること。
  - イ 登録室への登録票の提出については、持参又は書留郵便により送付すること。
- 3 健康福祉センター等及び健康づくり支援課のがん登録従事者は、次に掲げる措置を講ずるものとする。
- 死亡票の管理
    - ア 健康福祉センター等のがん登録従事者は、死亡票の複写に当たって、使用目的の調査項目以外はマスキングするとともに、処理後はすべてキャビネットなどに施錠して保管すること。
    - イ 健康福祉センター等は、健康づくり支援課への死亡票の提出については、直接又は書留郵便により送付すること。
    - ウ 健康づくり支援課のがん登録従事者は、健康福祉センター等から提出された死亡票をキャビネットなどに施錠して保管するとともに、登録室への搬送は、持参又は書留郵便により送付すること。
  - 生存確認情報の管理
    - 健康づくり支援課のがん登録従事者は、住民基本台帳ネットワークの端末機から出力した生存確認情報を記録した帳票及びフロッピーディスク、CD-ROM、光磁気ディスクなどの電子媒体を、キャビネットなどに施錠して保管するとともに、登録室への搬送は、持参又は書留郵便により送付すること。
- 4 登録室のがん登録従事者は、次に掲げる措置を講じるものとする。
- (1) 登録票及び死亡票の管理
- ア 予防財団から提出された登録票及び健康づくり支援課から提出された死亡票の受け入れについては必要な確認措置を講ずるとともに、処理後はすべてキャビネットなどに施錠して保管すること。
  - イ 登録票及び死亡票が不要となった場合は、速やかに裁断し、判読できない状態にして廃棄しなければならない。
- (2) 生存確認情報の管理
- ア 健康づくり支援課から提出された生存確認情報を記録した帳票及びフロッピーディスク、CD-ROM、光磁気ディスクなどの電子媒体の受け入れについては必要な確認措置を講ずるとともに、処理後はすべてキャビネットなどに施錠して保管すること。
  - イ 登録室の生存確認調査を実施する担当職員が住民基本台帳ネットワークの端末機から出力した生存確認情報を記録した帳票及びフロッピーディスク、CD-ROM、光磁気ディスクなどの電子媒体は、キャビネットなどに施錠して保管するとともに、市町村課と登録室の間の搬送は、盗難又は紛失等を防止することができる形状、機能を持つ鞆などに収納し、移動経路は必要かつ最小限のものとする。
  - ウ 生存確認情報を記録した帳票及びフロッピーディスク、CD-ROM、光磁気ディスクなどの電子媒体が不要となった場合は、速やかに裁断し、判読できない状態にして廃棄しなければならない。
- (3) 出力帳票の管理
- ア 出力帳票のうち個人情報を含むものは、キャビネットなどに施錠して保管すること。
  - イ 不要となった出力帳票は、速やかに裁断して消去すること。
- (4) 媒体に記録された情報の管理
- ア 電子計算機処理用に登録情報を記録したフロッピーディスク、CD-ROM、光磁気ディスクなど電子媒体（以下「登録情報記録媒体」という。）は、キャビネットなどに施錠して保管すること。  
なお、保管に当たっては、データ管理台帳（様式1）に必要事項を記録し、随時点検を行うこと。
  - イ 登録情報記録媒体は、作業中の事故又は故障に備えて1部に限り複製することができる。なお、複製した媒体は、コピー禁止のプロテクトをかけた上で、全てキャビネットなどに施錠して保管しなければならない。
  - ウ 登録情報記録媒体に記録された情報及び複製が不要になった場合は、速やかに破壊し、消去すること。
- (5) ドキュメントの管理
- システム設計書、操作手順、プログラム説明書等のドキュメントは、キャビネットなどに施錠して保管すること。  
なお、保管に当たっては、ドキュメント管理台帳（様式2）に必要事項を記録すること。
- (6) 登録室の入室の管理
- がん登録事業従事者以外の者が登録室に立ち入る場合は、管理責任者の承認を得るものとする。
- 5 データの保存期間
- (1) 死亡票
- 使用後、最長1年間とする。
- (2) 登録票

死亡票による死亡確認後、最長1年間とする。

(3) 入力データ

死亡票による死亡確認後3年以内に氏名を消去し、残ったデータは本事業廃止まで保存する。

- (4) 住民基本台帳ネットワークシステムの端末から出力した帳票及び電子媒体  
使用後、最長1年間とする。

## 第9 登録情報の提供

### 1 利用及び提供の制限

登録情報は、次の場合を除き、実施機関以外の者に対し提供はしないこと。

### 2 登録医療機関への情報提供

- (1) 登録票を提出した医療機関が、治療の評価又は患者管理等のため、当該患者に係る生死の別、死亡年月日、及び死因の情報（以下「予後情報」という。）が必要である場合には、千葉県健康福祉部健康づくり支援課長（以下「健康づくり支援課長」という。）あてに予後情報の提供を申請することができる。
- (2) 予後情報の申請者は、予後情報利用申請書（様式3）により登録室を経由して、健康づくり支援課長に申請すること。なお、申請者、登録室及び健康づくり支援課の間における予後情報利用申請書の送付は、持参又は書留郵便により送付すること。
- (3) 管理責任者は、前号により申請があった場合は、申請に係わる予後情報を添付し、申請書を健康づくり支援課長に提出すること。
- (4) 申請書の提出を受けた健康づくり支援課長は、申請内容を審査し、治療の評価又は患者管理等のため必要であると認められる場合には、予後情報書（様式4）を申請者に書留郵便により交付するとともに、予後情報提供記録簿（様式5）に必要事項を記入すること。  
また、審査の結果不適とした場合には、予後情報利用不承認書（様式6）によりその旨を申請者に通知すること。

- (5) 健康づくり支援課長は、予後情報を提供した医療機関の申請者に対し、複写及び他に提供しない旨を記載した予後情報受領書（様式7）を健康づくり支援課長あてに提出するよう求めること。
- (6) 利用目的を達成した予後情報書は、当該医療機関の責任に於いて、裁断し復元及び読み取り不可能な状態とし廃棄すること。また、予後情報書の複製は、すべての段階に於いて行わないこと。

### 3 他の都道府県（地域がん登録）への情報提供

- (1) 健康づくり支援課長は、予防財団から登録室に提出された登録票のうち、千葉県外に居住する患者については当該住所を管轄する都道府県がん登録室に登録票を提供することができる。
- (2) 健康づくり支援課長は、前号により提供を行う場合は、書留郵便によることとし、また、提供した登録票の情報の管理を適正に行う旨を記載した受領書（様式8）の提出を求めること。
- (3) 利用目的を達成した登録票は、当該都道府県がん登録室の責任に於いて、裁断し復元及び読み取り不可能な状態とし廃棄すること。また、予後情報書の複製は、すべての段階に於いて行わないこと。

### 4 公表されている資料以外の情報の提供

- (1) 千葉県がん登録事業報告書及び千葉県がん登録事業ホームページなどにより公表されている資料以外であって、個人の識別できない登録情報（以下、「千葉県がんデータ」という。）を公衆衛生活動及び疫学研究等に利用しようとする者は、その情報の提供を登録情報利用承認申請書（様式9）により登録室を経由して健康づくり支援課長に提出すること。なお、申請した内容を変更しようとする場合も、同様とする。
- (2) 健康づくり支援課長は、前号により申請があった場合は、次に掲げる事項に適合していると認めるときは、申請に係る千葉県がんデータの利用を承認し情報を提供することができる。  
ア 千葉県がんデータの利用ががん対策の推進に寄与するための調査研究を目的とすること。  
イ 千葉県がんデータが、利用目的を達成する上で必要最小限の範囲内のものであること。  
ウ 千葉県がんデータの提供を受けようとする者は、登録情報から知り得た情報の管理を適切に行うことができる者であること。
- (3) 健康づくり支援課長は、申請者が千葉県がんデータを利用するにあたり、利用範囲及び利用方法等について条件を付すことができる。
- (4) 健康づくり支援課長は、前第2号の規定により承認をした場合は、申請者に登録情報利用承認書（様式10）を交付し、千葉県がんデータを提供するとともに、登録情報提供記録簿（様式11）に必要事項を記入すること。  
また、不承認の場合は、登録情報利用不承認書（様式12）により通知する。
- (5) 健康づくり支援課長は、千葉県がんデータを提供した申請者に対し、千葉県がんデータ受領書（様式13）を健康づくり支援課長あてに提出するよう求めること。
- (6) 健康づくり支援課長は、千葉県がんデータを提供した申請者に対し、千葉県がんデータを利用した調査研究成果の公表後、速やかに公表した全文（図表を含む）の写しを登録室を経由して健康づくり支援課長に提出するよう求めること。

## 第10 登録の拒否及び登録情報の削除

### 1 本人関与の仕組み

#### (1) 登録拒否の申し出

がん登録される前に、本人から医療機関に対して、がん登録を拒否する旨の申し出があった場合は、当該本人が識別できる情報の登録を行わないものとする。

#### (2) 登録削除の申し出

本人から健康づくり支援課長に対して、がん登録を削除してほしい旨の申し出があった場合は、本人であることを確認した上で、当該本人が識別できるデータを削除するものとする。

### 2 登録拒否の申し出があった場合の対応

本人からがん登録を拒否する旨の申し出があった場合、医療機関は登録票のうち次の項目を空欄にして登録室に提出すること。

①「氏名」

②住所のうち郡市区町村の名称を除いた「市町村内の町又は字以下の表示」

③生年月日の「日にち」

### 3 登録削除の申し出があった場合の対応

(1) がん登録情報の削除を申し出る者は、健康づくり支援課長あて、登録情報削除申出書（様式14）を提出するものとする。

(2) 申し出者は、3（1）により登録情報削除申出書を提出するに当たって、運転免許証、健康保険の被保険者証等、自己が当該申し出に係る本人又はその代理人であることを証明するために必要な書類を提示すること。

(3) 健康づくり支援課長は、登録情報削除申出書を受理したときは、登録室に登録データのうち、次の項目を削除するよう依頼するものとする。

①「氏名」

②住所のうち郡市区町村の名称を除いた「市町村内の町又は字以下の表示」

③生年月日の「日にち」

(4) 健康づくり支援課長は、当該本人に対し、登録情報削除申出受付書（様式15）により個人識別情報を削除したことを通知するものとする。

# 千葉県悪性新生物登録票

貴院カルテ番号

受付番号

基本的項目	氏名		性別	男・女 M・F	生年月日	明・大・昭・平 M・T・S・H	年 月 日	
	住所							
	診断名		部位側性 (該当部位のみ)	1右 2左 3両側 4不明				
	初発・再発	1 初発	2 再発・治療開始後	確診・疑診	1 確診 2 疑診			
	診断日	初回診断日	平成 年 月 日	<b>診断日について</b> 初回診断日: 前医で診断された場合や再発・治療開始後の場合は、初めて診断された日がわかればご記入ください。 自施設診断日: 優先順位は、細胞診・組織診の場合は、検体採取日。腫瘍マーカー・臨床検査の場合は、検査日。臨床診断の場合は、初診日。				
		自施設診断日	平成 年 月 日					
死亡時	死亡日	平成 年 月 日	死因	1 原病死 2 他病死 3 不明				
既届出症例の訂正								

付加的項目	自施設初診日		平成 年 月 日				
	来院の動機 (発見経緯)		1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患経過観察中 4 剖検 9 その他・不明(自覚症を含む)				
	入院の有無		1 入院 2 外来 3 紹介転院( )				
	診断方法	細胞診・組織診	1 原発巣組織診断 2 転移巣組織診断 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(AFPやPSAなど。CAEやCA19-9は部位特異的でないので除外)				
		その他	5 臨床検査(画像診断 内視鏡 体腔鏡 手術肉眼所見) 6 臨床診断				
	病理組織所見						
	病期	病巣の拡がり		0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明			<b>病期の記載について</b> 術前治療(放射線/化学療法)実施の場合は臨床的評価を優先して記載してください。術後病理学的病期は治療の影響が想定されるので記載は不要です。
		TNM(UICC)		臨床的		病理学的	
		その他		T( )N( )M( ) pT( )pN( )pM( ) ステージ( ) ステージ( ) <small>深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。</small>			
	治療方法	手術	手術年月日	平成 年 月 日			
術式			1 外科的 2 体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡) 3 内視鏡的				
治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳					
その他の治療		1 放射線 2 化学療法 3 免疫療法 4 ホルモン療法 9 その他( )					
喫煙歴		1 現在喫煙 2 過去喫煙 3 喫煙歴なし					
届出医療機関	所在地		<b>振込銀行口座</b>				
	医療機関名		銀行 支店				
	届出医師名		種別 : 普・当 番号 フリガナ 口座名義				

-----キリトリ線-----

貴院控	氏名		性別	男・女	生年月日	MTSH 年 月 日	
	住所					届出日	年 月 日
	診断						



千葉県がん登録事業報告書

(第19報)

2011年確定値

平成27年6月発行

千葉県健康福祉部健康づくり支援課

千葉市中央区市場町1-1

電話 043-223-2686