

# 埼玉県のがん 2012

平成28年3月

埼玉県保健医療部

## はじめに

がんは昭和56年以降、わが国の死亡原因の第一位となっており、有効ながん対策を行うことが喫緊の課題となっています。

埼玉県においても、平成19年度に「埼玉県がん対策推進計画」を初めて策定、平成24年度には見直しを行い現行の計画を策定し、「がんにより死亡する人の減少」、「すべてのがん患者及びその家族の苦痛の軽減並びに療養生活の質の維持向上」、「がんになっても安心して暮らせる社会の構築」を目指し、がん対策に取り組んでいます。

効果的ながん対策を行うには、どの地域にどのようながんが多く発生しているか、がんがどのような進行度で発見され、どのような治療をされているかなどを知ることが欠かせません。そのため埼玉県では、平成23年9月より「地域がん登録」を開始し、これらを把握するよう努めてきました。本書はその初めての報告書で、平成24年中に埼玉県で発生したがんを集計したものです。

医療機関、医師会、ほか各関係の皆様には多大な御協力を賜り、初回の報告としては良好な精度を得ることができましたことを厚く御礼申し上げます。

今後、がん登録のデータが蓄積していくことにより、埼玉県のがんの特徴がより明らかになってきます。埼玉県では、これらのデータに基づき、埼玉県の特徴も勘案したより実効性のあるがん対策を企画、推進し、適切ながん医療提供体制の構築を図っていきます。

平成28年1月より「全国がん登録」が開始されていますが、平成27年罹患分までは地域がん登録の枠組みで集計を行うことになっております。どうか引き続き埼玉県の地域がん登録事業に御協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

平成28年3月

埼玉県保健医療部長

石川 稔

# 目 次

<b>登録資料と方法</b> .....	<b>5</b>
埼玉県地域がん登録.....	6
用語の定義.....	8
人口統計と死亡統計.....	10
悪性新生物の分類と病期分類.....	11
罹患数の集計方法と登録精度指標.....	14
<b>最新がん統計</b> .....	<b>17</b>
罹患の概要.....	18
年齢別に見たがんの罹患.....	19
埼玉県のがんの罹患の特徴.....	25
発見経緯.....	26
病期.....	26
初回治療の方法.....	28
表 1-A 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(人口 10 万対); 部位別、性別 上皮内がんを除く.....	29
表 1-B 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率(人口 10 万対); 部位別、性別 上皮内がんを含む.....	30
表 2-A 年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別 上皮内がんを除く.....	31
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.....	32
表 3-A 年齢階級別罹患率(人口 10 万対); 部位別、性別 上皮内がんを除く.....	33
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.....	34
表 4-A 発見経緯(%); 部位別 上皮内がんを除く.....	35
表 4-B 発見経緯(%); 部位別 上皮内がんを含む.....	36
表 5-A 臨床進行度分布(%); 部位別 上皮内がんを除く.....	37
表 5-B 臨床進行度分布(%); 部位別 上皮内がんを含む.....	38
表 6-A 受療割合(%); 部位別 上皮内がんを除く.....	39
表 6-B 受療割合(%); 部位別 上皮内がんを含む.....	40
表 7-A 切除内容(%); 部位別 上皮内がんを除く.....	41
表 7-B 切除内容(%); 部位別 上皮内がんを含む.....	42
表 8-A 精度指標; 部位別、性別 上皮内がんを除く.....	43
表 8-B 精度指標; 部位別、性別 上皮内がんを含む.....	44
死亡の概要.....	45
年齢別に見たがんの死亡.....	46
埼玉県のがんの死亡の特徴.....	50
表 9 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率(人口 10 万対); 部位別、性別.....	51
表 10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%); 部位別、性別.....	52
表 11 年齢階級別死亡率(人口 10 万対); 部位別、性別.....	53

付 表 .....	55
付表 1 がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別 .....	56
付表 2 がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別 .....	58
付表 3-A 受療割合詳細(%)； 部位別 上皮内がんを除く .....	60
付表 3-B 受療割合詳細(%)； 部位別 上皮内がんを含む .....	61
付表 4-A 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別 上皮内がんを除く .....	62
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 .....	63
付表 5-A 市区町村別罹患数； 部位別、性別 上皮内がんを除く .....	64
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 .....	66
<b>年次推移</b> .....	<b>69</b>
死亡の年次推移の概要 .....	70
埼玉県のがんによる死亡数 .....	70
年齢調整死亡率：部位別、年別 .....	70
<b>事業報告</b> .....	<b>73</b>
埼玉県地域がん登録事業の概要 .....	74
医療機関届出票受領件数 .....	75
死亡小票処理件数(2010 - 2014) .....	78
<b>参考資料</b> .....	<b>79</b>
埼玉県地域がん登録事業実施要綱 .....	80
埼玉県地域がん登録事業事務処理要領 .....	83
埼玉県地域がん登録事業情報等管理要領 .....	87



# 登録資料と方法

## 埼玉県地域がん登録

埼玉県地域がん登録は、埼玉県全域をカバーするがん登録であり、2011年9月に開始した。

埼玉県地域がん登録の使命は、埼玉県におけるがんの発生、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、地域がん登録室(以下「登録室」という)は、埼玉県のがんの完全登録と追跡、統計資料の作成、提供を行う。

### がん情報の収集

埼玉県内の医療機関は、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埼玉県保健医療部疾病対策課に届け出る。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、4ヶ月に一度、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。④罹患から5年、10年経過し、登録室で死亡日を把握していない症例について診断時住所の市町村の協力を得て、住民票閲覧等による生存確認(生存確認調査)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、治療結果、死亡日)である。

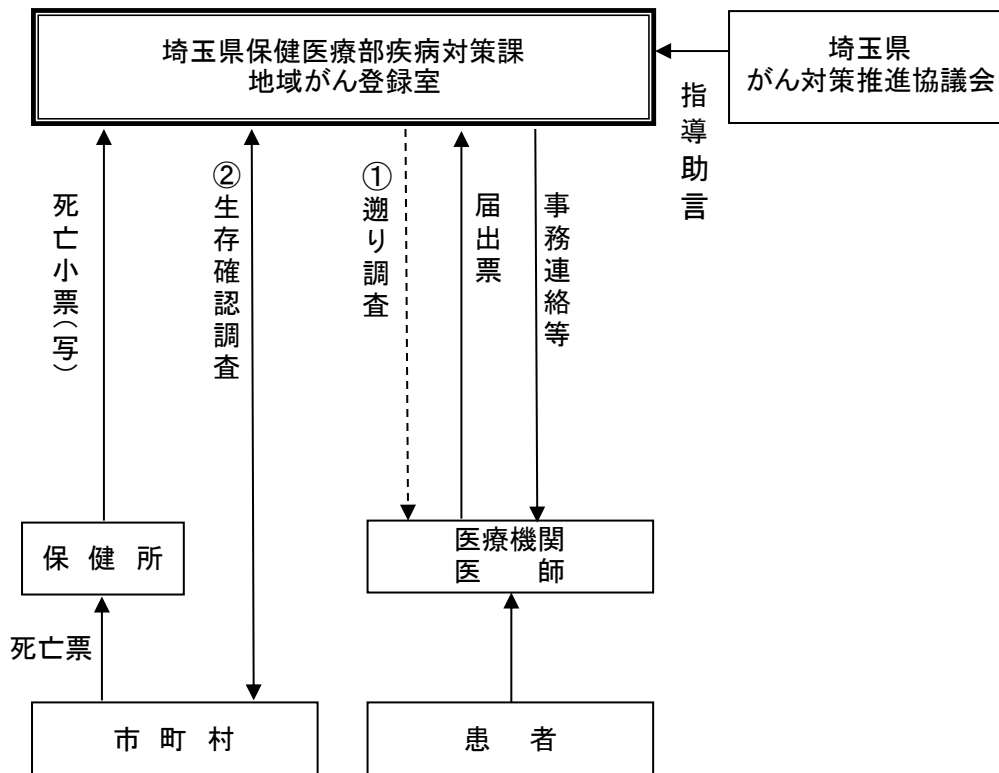
情報収集対象となる医療機関

### 情報収集対象となる医療機関

情報収集対象の医療機関は、①2010年罹患分はがん診療連携拠点病院及び埼玉県がん診療指定病院、②2011年罹患分は上記に加えDPC対象病院、③2012年以降罹患分からすべての医療機関、としている。

図 A 事業概要図

埼玉県地域がん登録事業 フロー



- ①遡り調査:死亡小票からがんの存在が判明しているが、一定の時期までに届け出のない患者の詳細を問い合わせる調査
- ②生存確認調査:登録されている症例の中で、死亡小票からの死亡日が判明していない者に対して、がん発症から5年、10年時の生死の状況について確認する調査



## 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、ある年、ある地域の10万人あたりのがん罹患率は、その年に新たに診断されたがんの数÷その年の観察人数(人口)×10万である。罹患率は、当該人口集団のその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、標準とする集団の人口構成と同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。標準とする集団を基準(標準)人口という。

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

#### 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

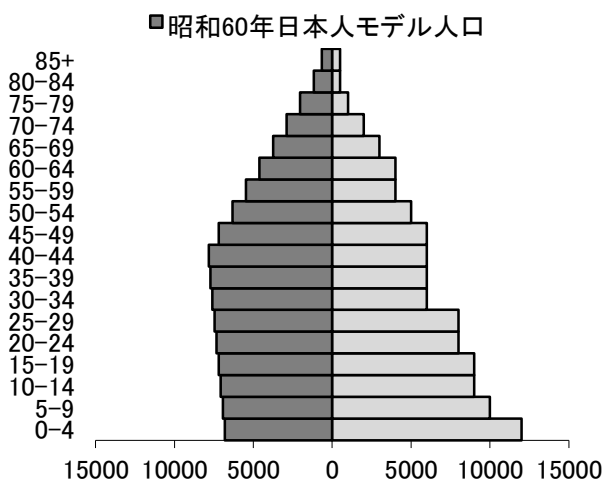
患者数が得られている場合にも SIR を計算することができる。

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。

図 B 基準(標準)人口(重み)



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

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

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがん

の罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

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

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

### 死亡率・年齢調整死亡率

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

## 人口統計と死亡統計

### 人口

率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 21 年度に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都道府県別人口について』のページ

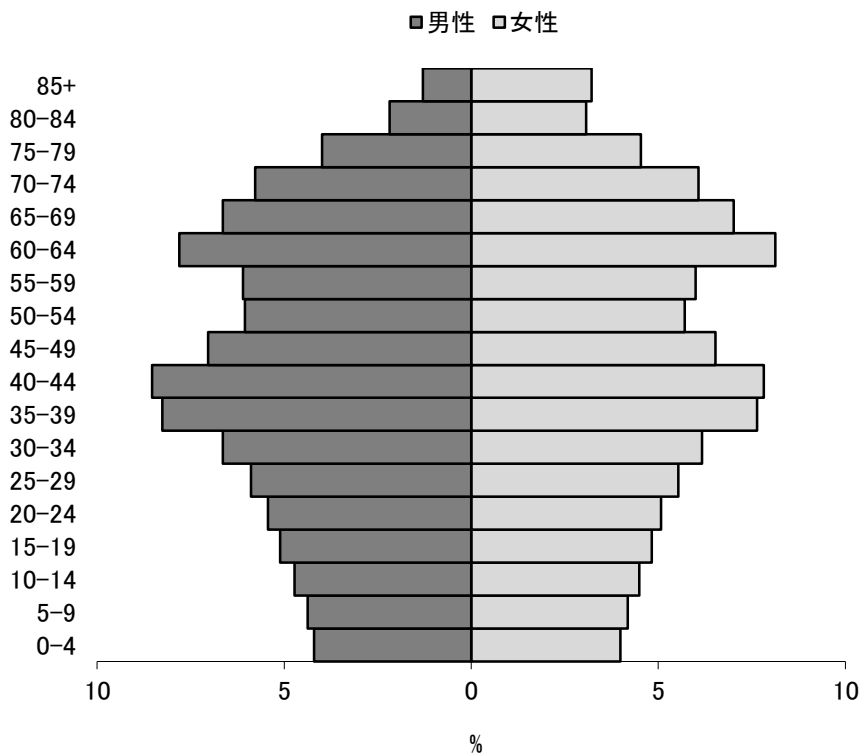
([http://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/statistics\\_p06.html](http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/statistics_p06.html))を参照されたい。

### 死亡

死亡統計については、国立がん研究センターがん対策情報センター 人口動態統計による死亡データ(1958-2013)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 2012 年埼玉県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	153,262	145,872
5-9	160,412	152,812
10-14	171,865	163,631
15-19	182,499	171,826
20-24	200,752	186,630
25-29	217,092	202,861
30-34	246,530	228,812
35-39	310,479	285,923
40-44	300,527	275,683
45-49	241,147	223,993
50-54	215,494	203,925
55-59	231,265	228,328
60-64	296,291	307,850
65-69	232,722	242,150
70-74	198,165	206,351
75-79	136,724	155,226
80-84	74,282	106,023
85+	43,316	110,425
不明	0	0
合計	3,612,824	3,598,321



## 悪性新生物の分類と病期分類

### 情報収集と集計対象

情報収集対象は悪性新生物とし、死亡票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。上皮内がんについては、上皮内がんの定義されている全部位を登録している。

### 部位区分と組織区分

部位分類については、ICD-O-3 を適用している。また、ICD-O-3 の適用にあたり、日本独自に汎用されている組織診断名称に対応するために、独自の形態コードとして、B 細胞性リンパ腫 9599/36、骨髄異形成症候群を伴う白血病 9988/39 を追加した。

### 多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。地域がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004 年、IARC/IACR から多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHO の判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団(他地域の登録データ)における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

### 集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。

但し、我が国の固有ルールとして、ルール7に示す例外を設ける。

2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものでは

ない。

3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表 A にそれを示す。

多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍:膀胱がんなど)は、一つの腫瘍としてカウントする。

4. 以下の場合、ルール 3 を適用しない。

4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1 個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

4.2 組織型の異なる腫瘍は(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんとみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表 B の一つの組織型群に属す場合は、高い数字の ICD-O-M を用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群 5,12,17)に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍(同一組織型)

腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

網膜芽細胞腫

6. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

### 多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん(CIS; Carcinoma in situ)から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1 年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1 年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複が

んとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

### 罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則 (Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸 (C18) と皮膚 (C44) の異なる4桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がん浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

表 A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

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

\* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。

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

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

## 病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの(「進展度」)を用いる。ただし临床上は、UICCによるTNM分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」とTNM分

類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等)に基づき実施するもの(治療前臨床分類)と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの(術後病理組織学的分類)の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

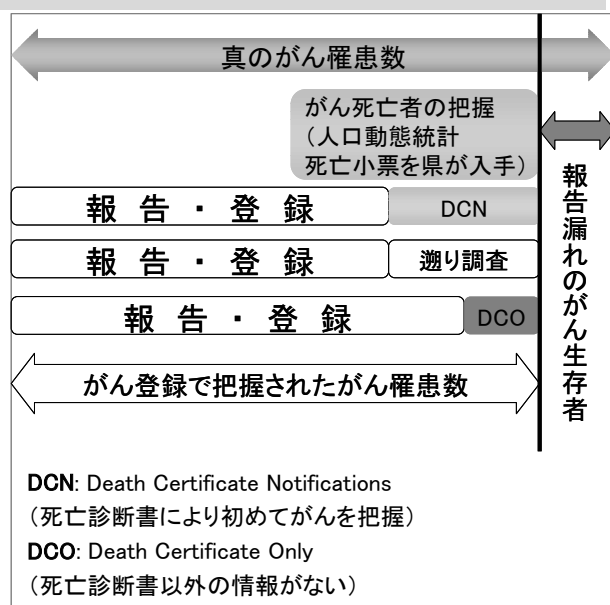
## 罹患数の集計方法と登録精度指標

### 罹患数の集計方法

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

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

図 D 罹患数の計測方法



### 罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるの

みならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

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

### 届出(量的)精度の指標

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

IM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、IM比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、IM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IM比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で1.8~2.0程度が適切と推測される。

## 診断(質的)精度の指標

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

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



図 E 2012 年部位別登録精度 (表 8-A から作成)

部位	DCN%	DCO%	IM 比
全部位	24.2	18.5	2.3
口腔・咽頭	20.7	16.8	2.2
食道	27.1	20.6	1.8
胃	22.9	17.4	2.5
大腸(結腸・直腸)	22.3	17.6	2.9
結腸	23.3	18.8	2.8
直腸	20.4	15.2	3.0
肝および肝内胆管	42.3	30.9	1.4
胆のう・胆管	34.3	22.8	1.4
膵臓	36.6	26.0	1.2
喉頭	14.8	9.9	4.4
肺	30.9	23.8	1.5
皮膚	4.5	4.1	8.4
乳房	16.0	13.5	5.0
子宮	15.7	13.1	3.3
子宮頸部	14.5	13.5	2.9
子宮体部	10.8	8.4	5.4
卵巣	24.6	20.4	2.4
前立腺	13.3	10.7	6.5
膀胱	21.3	16.7	3.3
腎・尿路	20.4	14.1	2.8
脳・中枢神経系	26.6	22.7	1.8
甲状腺	16.4	14.9	4.3
悪性リンパ腫	24.0	17.1	2.5
多発性骨髄腫	41.7	29.7	1.7
白血病	35.5	26.4	1.5

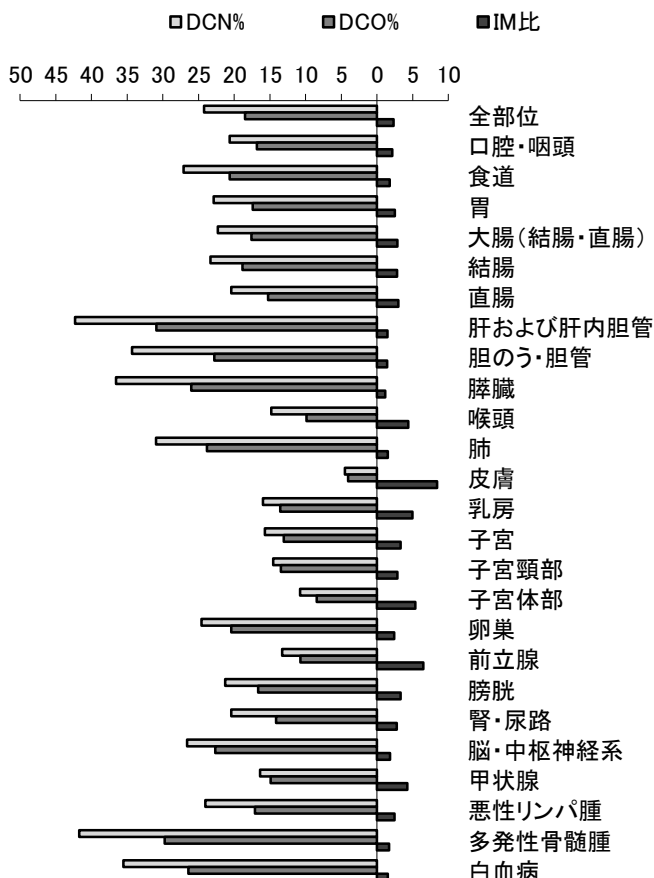
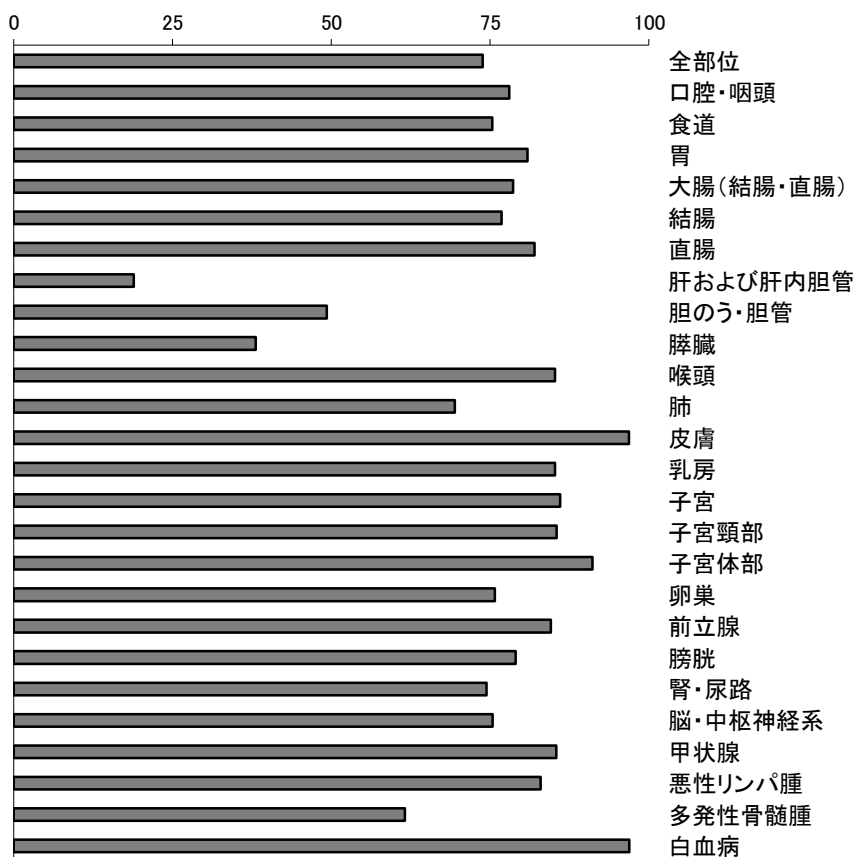


図 F 2012 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

部位	MV%
全部位	73.8
口腔・咽頭	78.0
食道	75.3
胃	80.9
大腸(結腸・直腸)	78.6
結腸	76.8
直腸	82.0
肝および肝内胆管	18.9
胆のう・胆管	49.3
膵臓	38.1
喉頭	85.2
肺	69.4
皮膚	96.8
乳房	85.2
子宮	86.0
子宮頸部	85.5
子宮体部	91.1
卵巣	75.7
前立腺	84.6
膀胱	79.0
腎・尿路	74.4
脳・中枢神経系	75.4
甲状腺	85.4
悪性リンパ腫	83.0
多発性骨髄腫	61.6
白血病	96.9



# 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 24(2012)年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。

#### 集計の時期

平成 27(2015)年 4 月 16 日現在

#### 罹患年月日の決め方

① 届け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 届け出がなく、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-O-3 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-O-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、部位が肝、膵、腎、膀胱、肺

#### 精度指標

DCN 割合: 24.2%

国際 DCO 割合: 16.9%

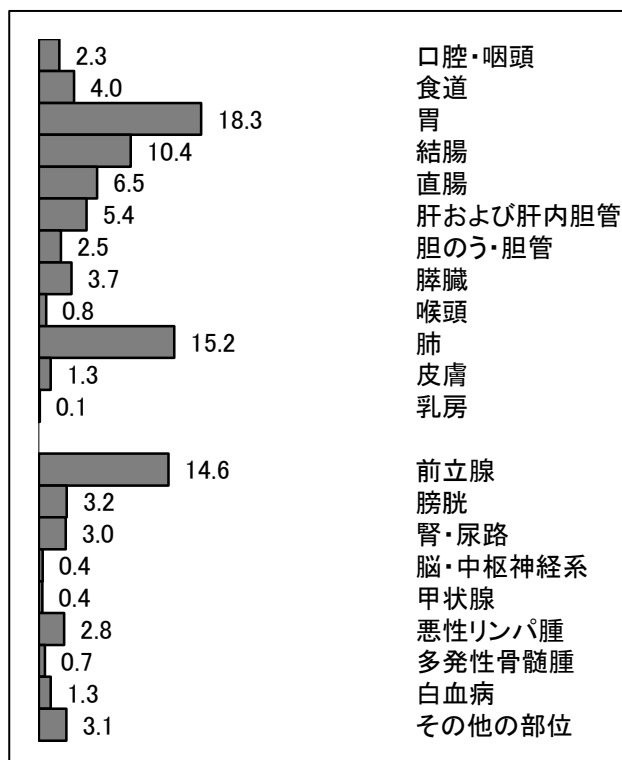
IM 比: 2.32

### ■ 罹患の概要

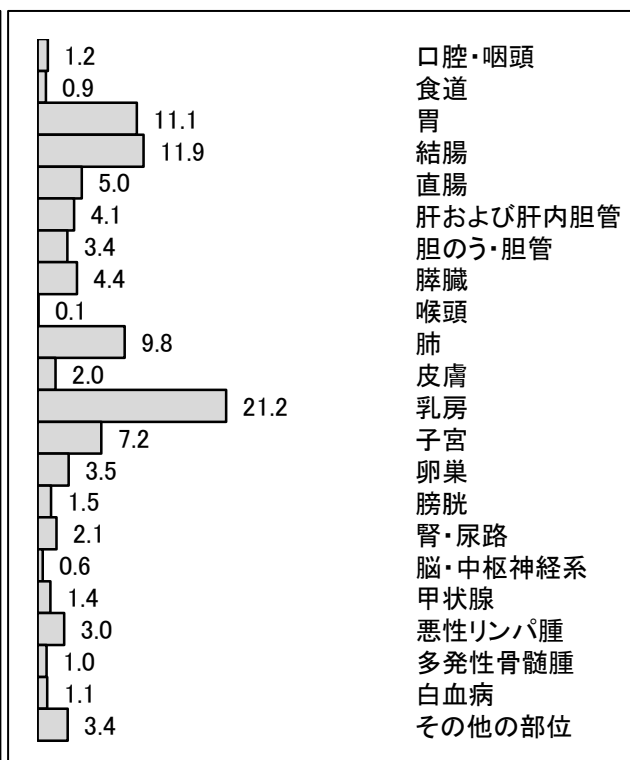
2012 年に埼玉県において、男性 24,965 件、女性 16,335 件の、合計 41,300 件(上皮内がんを除く)のがんが新たに診断された。男性で最も多いがんの発生部位は胃であり、大腸(結腸・直腸)、肺、前立腺、肝臓と続く。女性では乳房が最も多く、大腸(結腸・直腸)、胃、肺と続く(図 1)。

図 1 部位内訳(%) (表 1-A から作成)

男性 全年齢 24,965 件



女性 全年齢 16,335 件



## 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、65歳以上の割合は男性は76.1%、女性は64.2%、働き盛りの年齢層である40-64歳の割合は男性で22.5%、女性で32.3%であった(図2)。

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層に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とう乳がんが多いためである。(図3)

男性の15-39歳のその他の部位で最も多いのは

精巣腫瘍である。

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罹患しやすい。主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男性の胃がんは50歳以上、肺がん、前立腺がんは55歳以上から多くなっている。女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、60~64歳で最も多い。女性の子宮頸がんは30~34歳で最も多いが、その多くは上皮内がんである。一方、子宮体がんは、35歳以上から多くなる。

図2 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成)

男性	
14歳以下	45 (0.2%)
15-39歳	300 (1.2%)
40-64歳	5,622 (22.5%)
65-74歳	9,111 (36.5%)
75歳以上	9,887 (39.6%)
合計	24,965

女性	
14歳以下	42 (0.3%)
15-39歳	532 (3.2%)
40-64歳	5,277 (32.3%)
65-74歳	4,246 (26.0%)
75歳以上	6,238 (38.2%)
合計	16,335

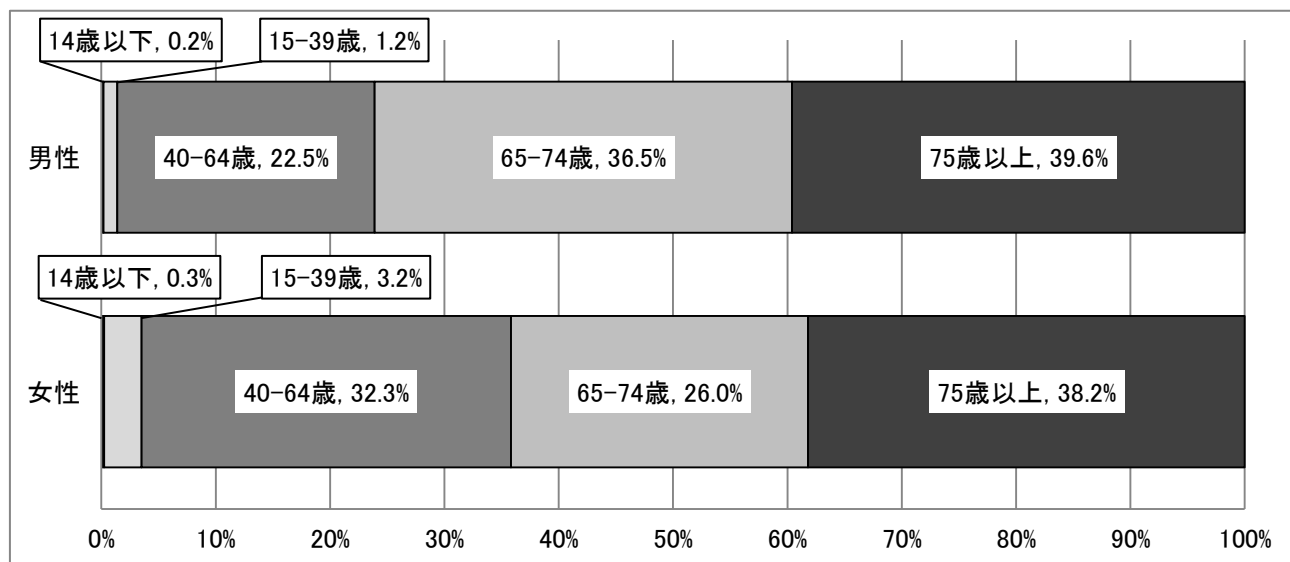
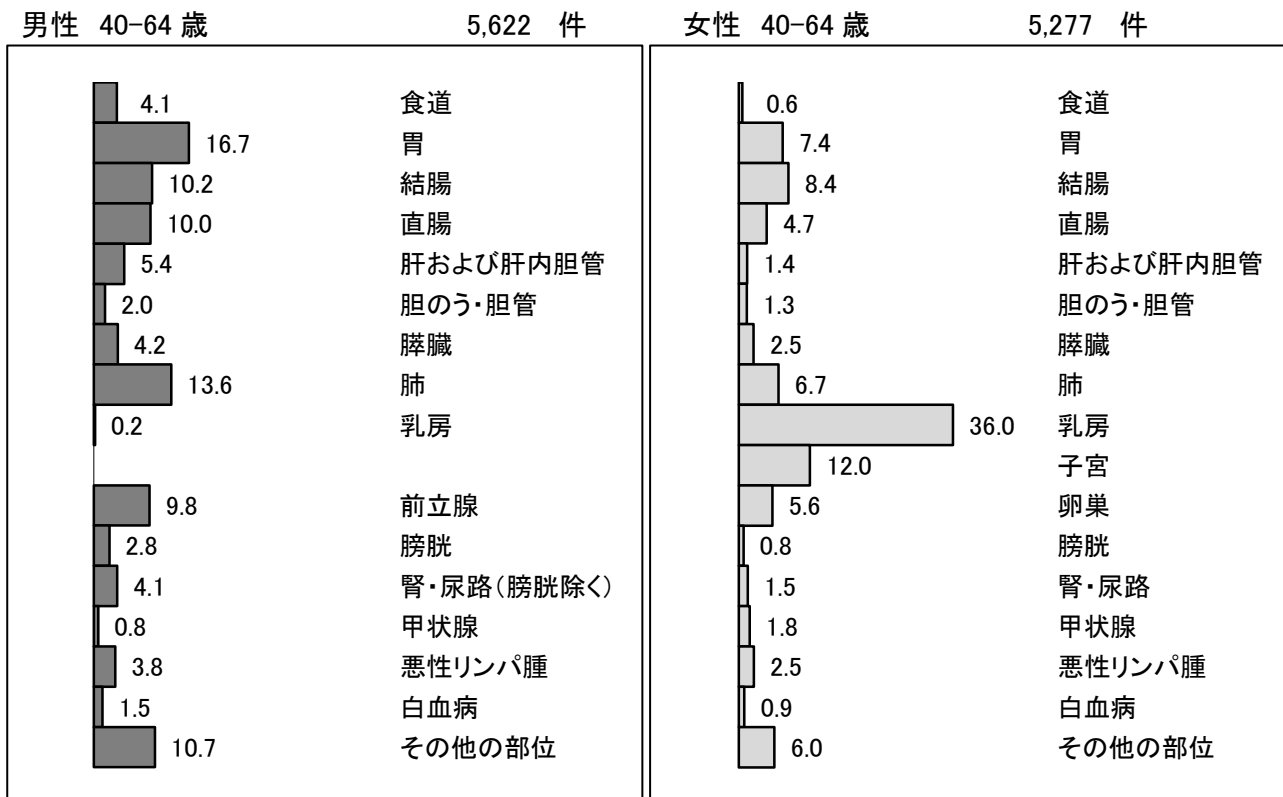
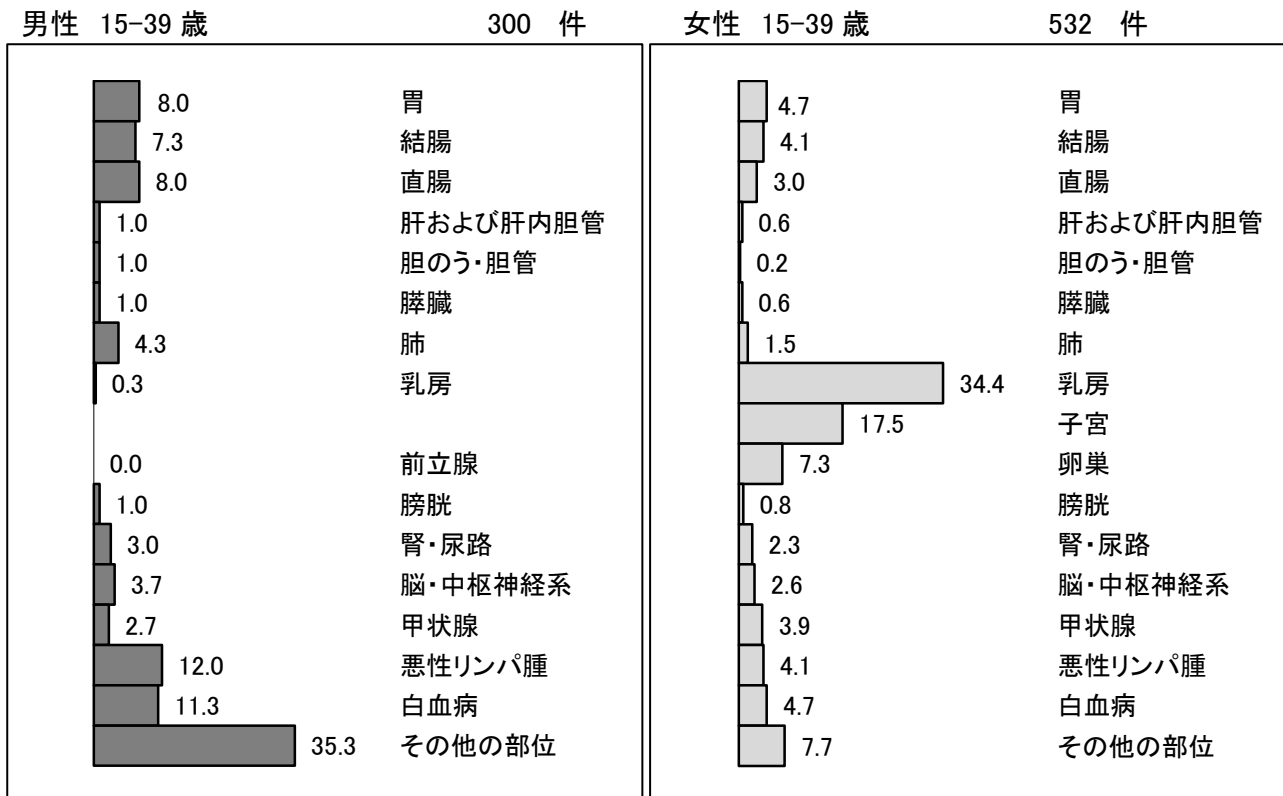
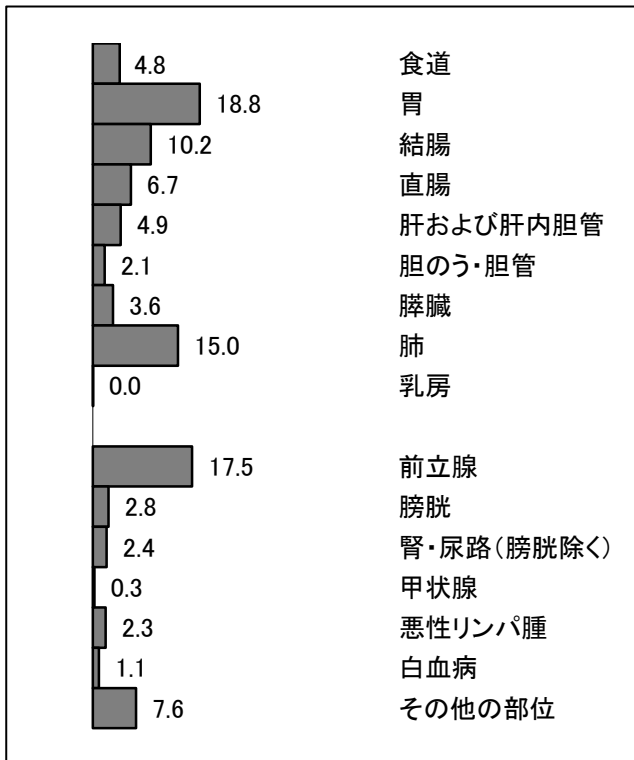


図3 年齢別部位内訳(%) (表2-Aから作成)



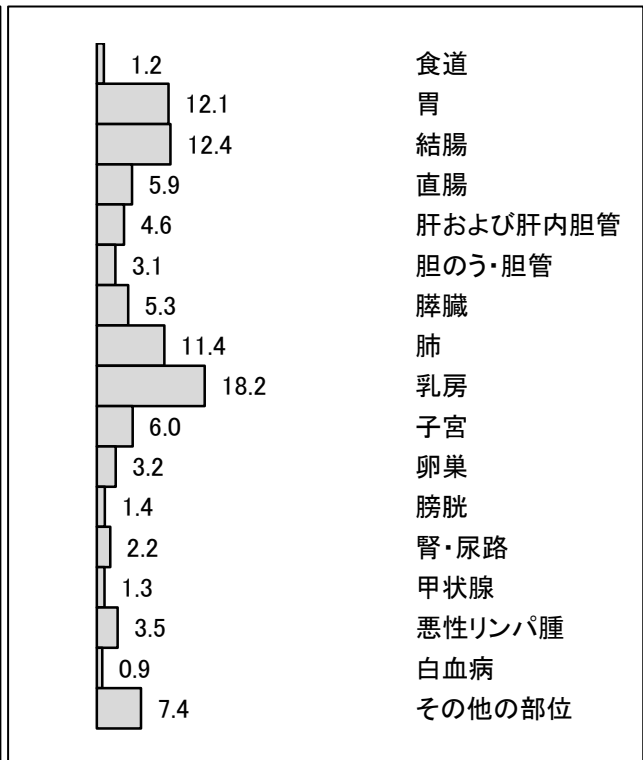
男性 65-74 歳

9,111 件



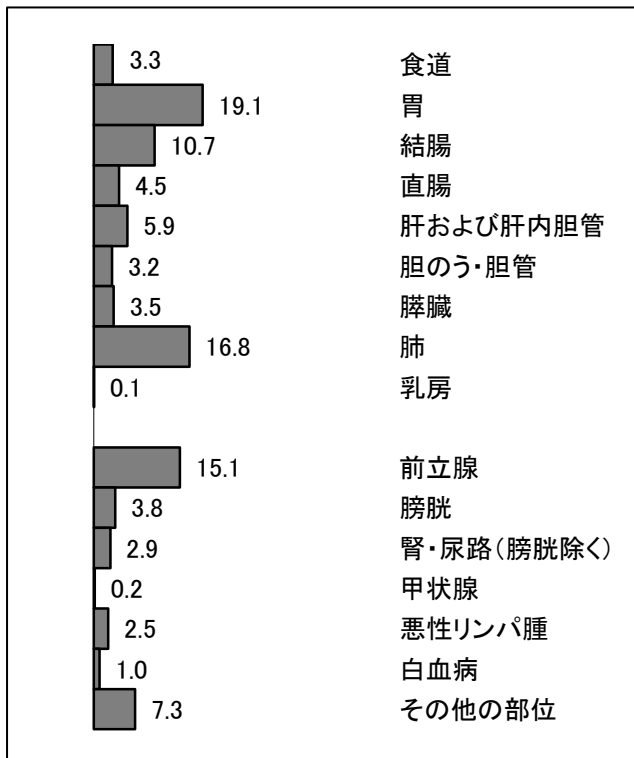
女性 65-74 歳

4,246 件



男性 75+歳

9,887 件



女性 75+歳

6,238 件

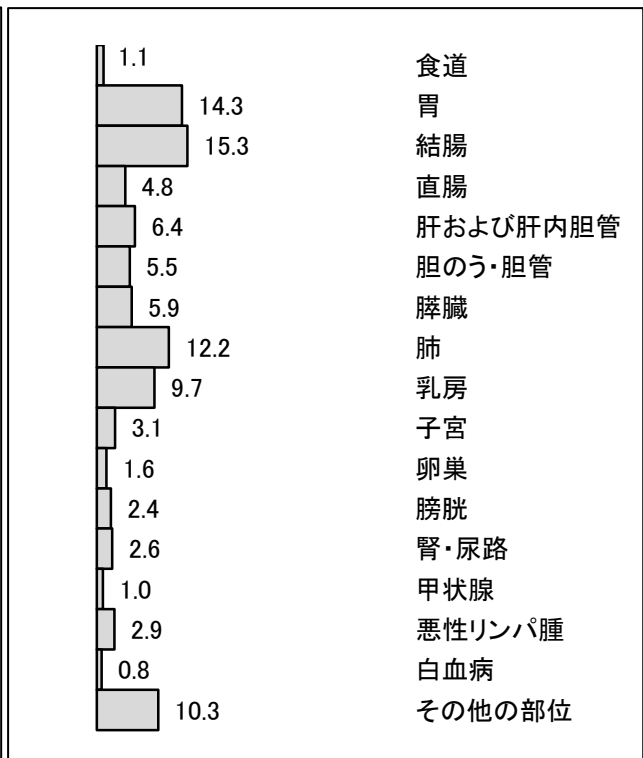
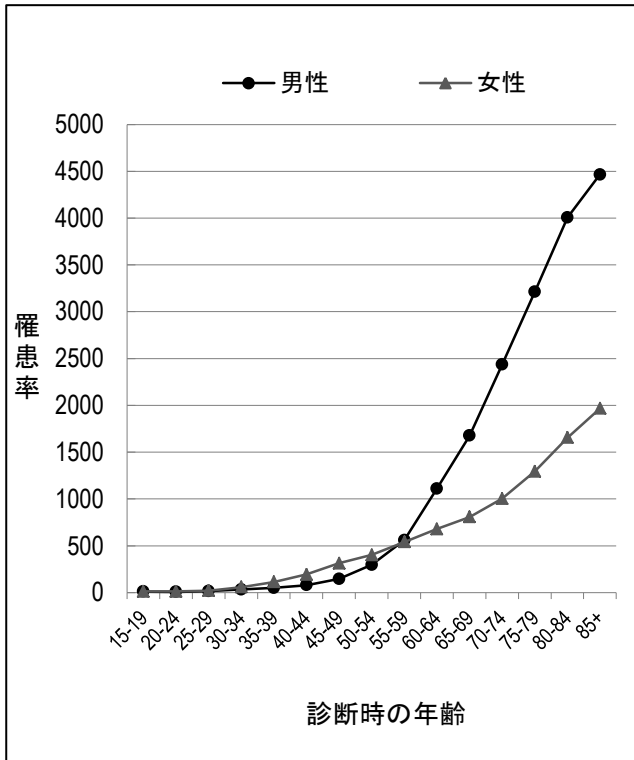
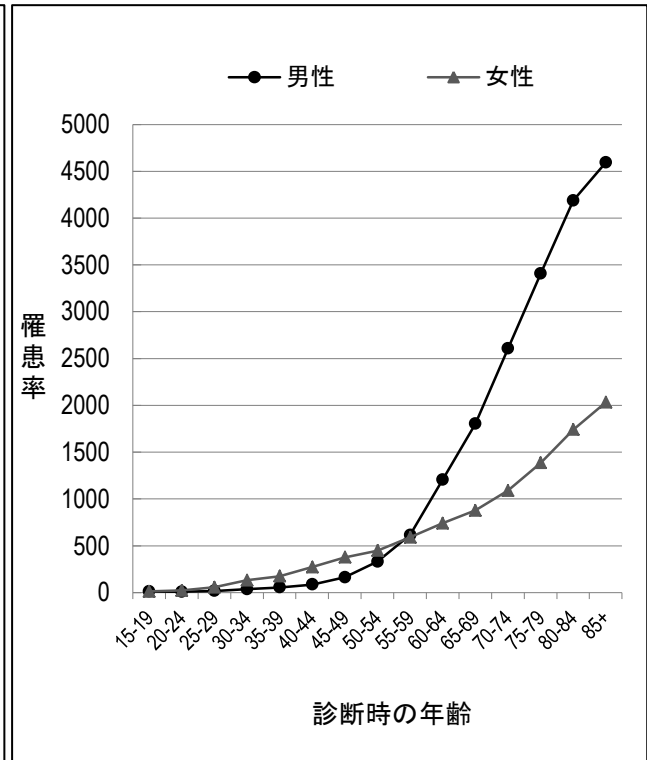


図4 部位別年齢階級別罹患率:人口10万対 (表3-A、Bから作成)

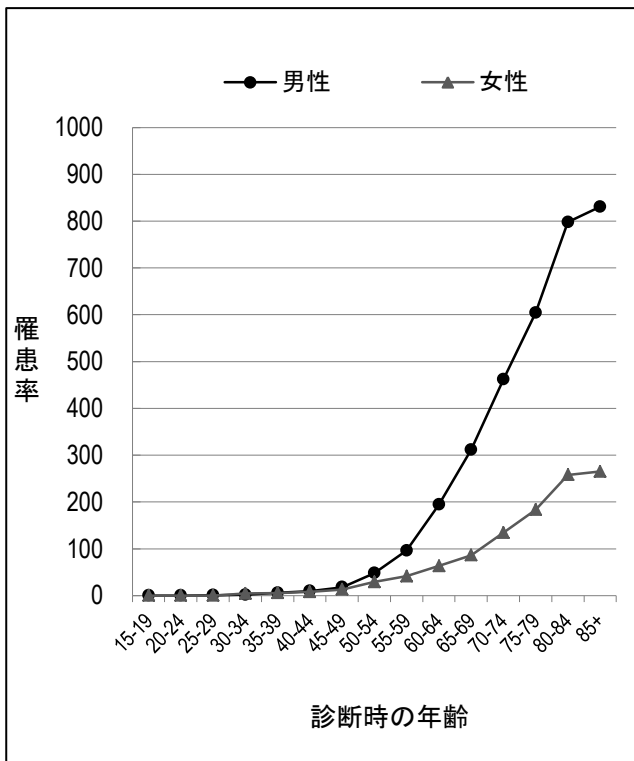
全部位(上皮内を含まない)



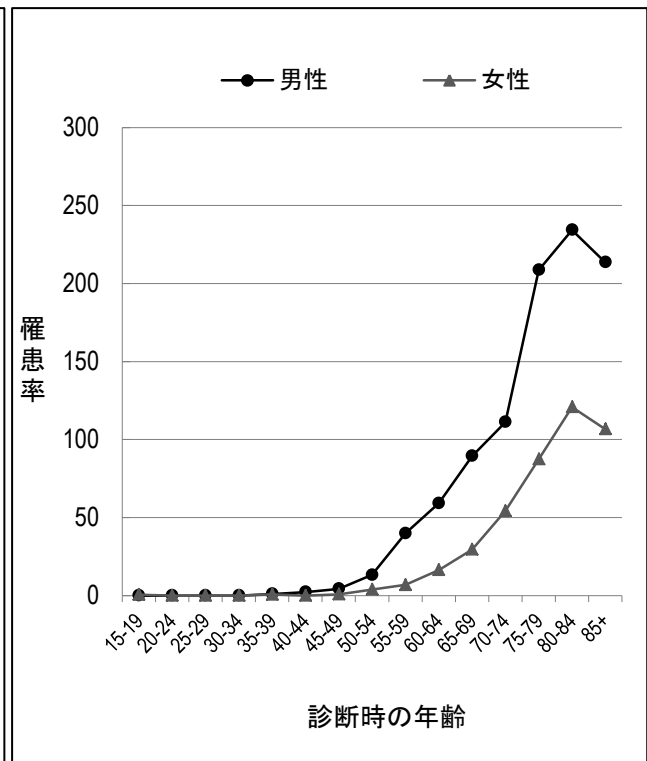
全部位(上皮内を含む)



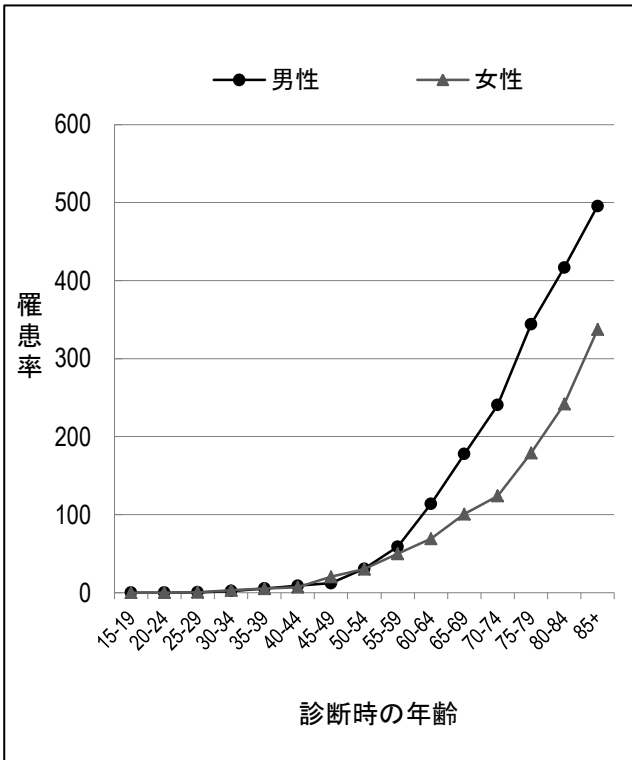
胃



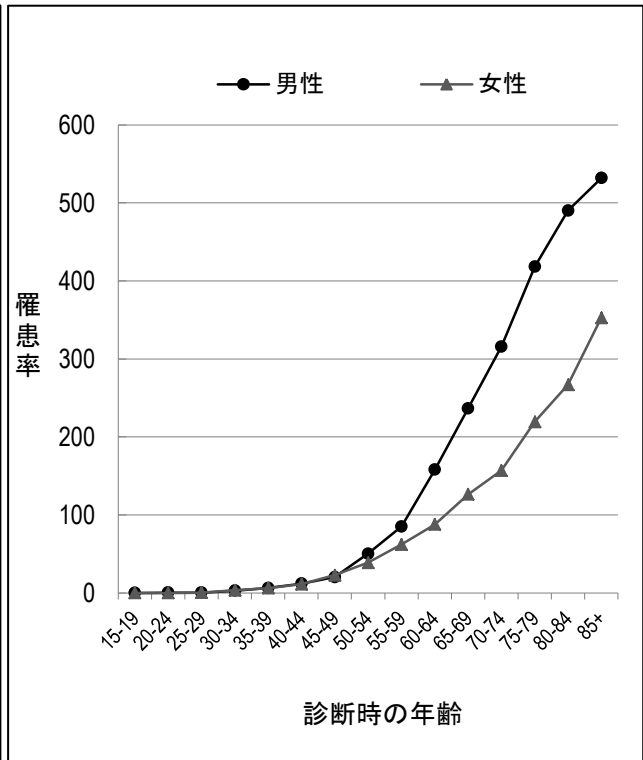
肝



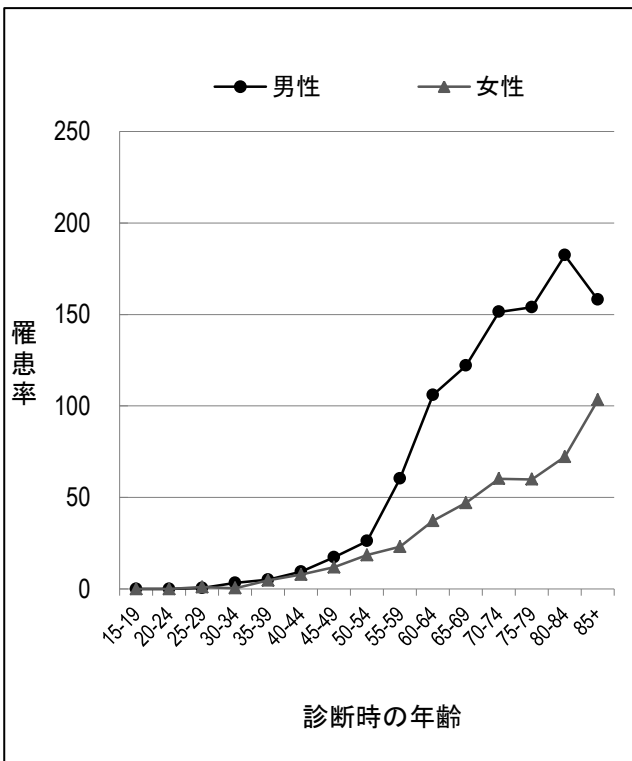
結腸(粘膜内がんを含まない)



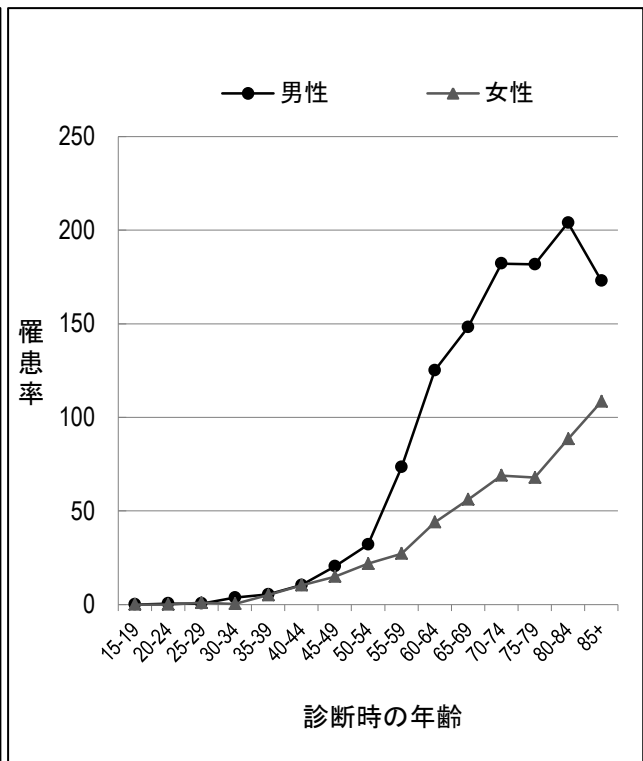
結腸(粘膜内がんを含む)



直腸(粘膜内がんを含まない)



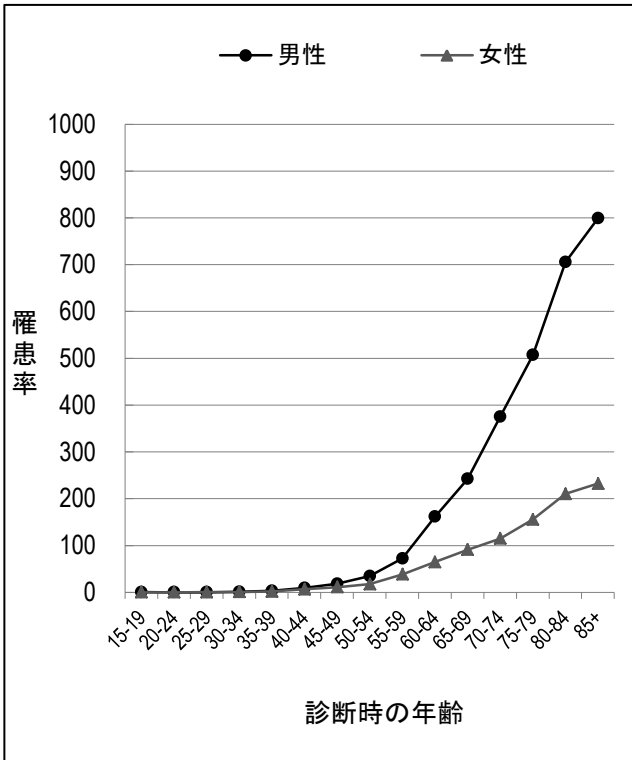
直腸(粘膜内がんを含む)



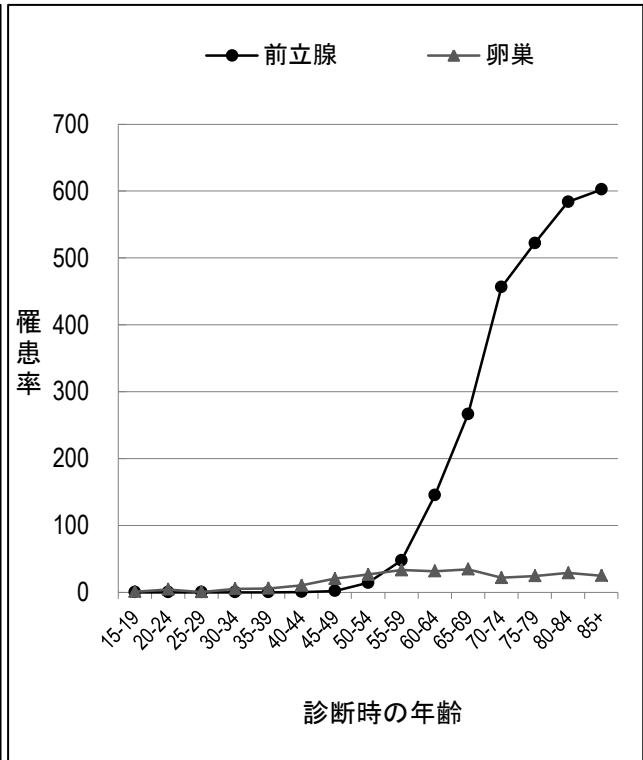
注) 粘膜内がんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がんは上皮内がんとして扱う。



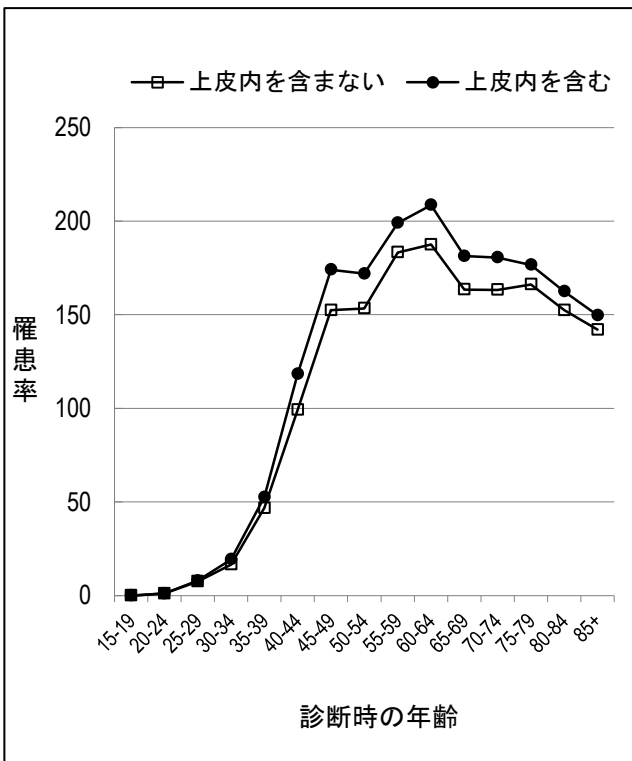
肺



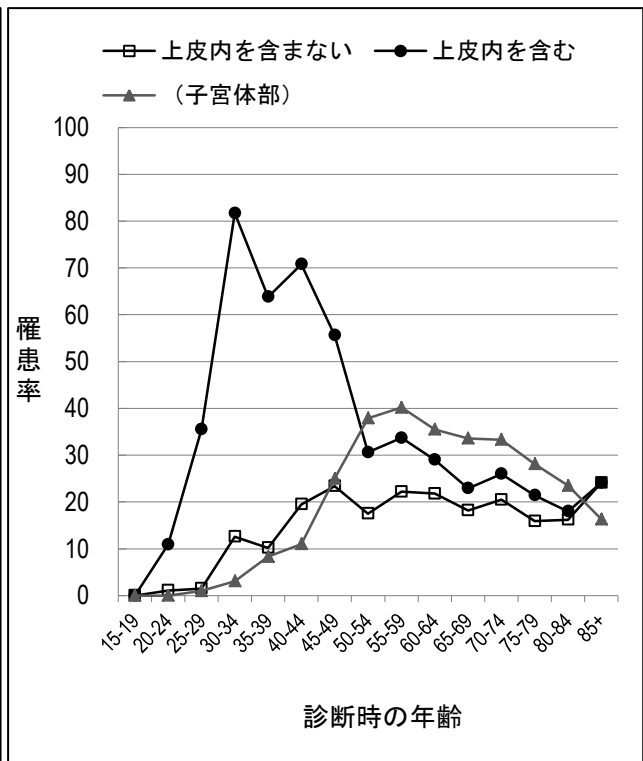
前立腺・卵巣



乳房



子宮頸部

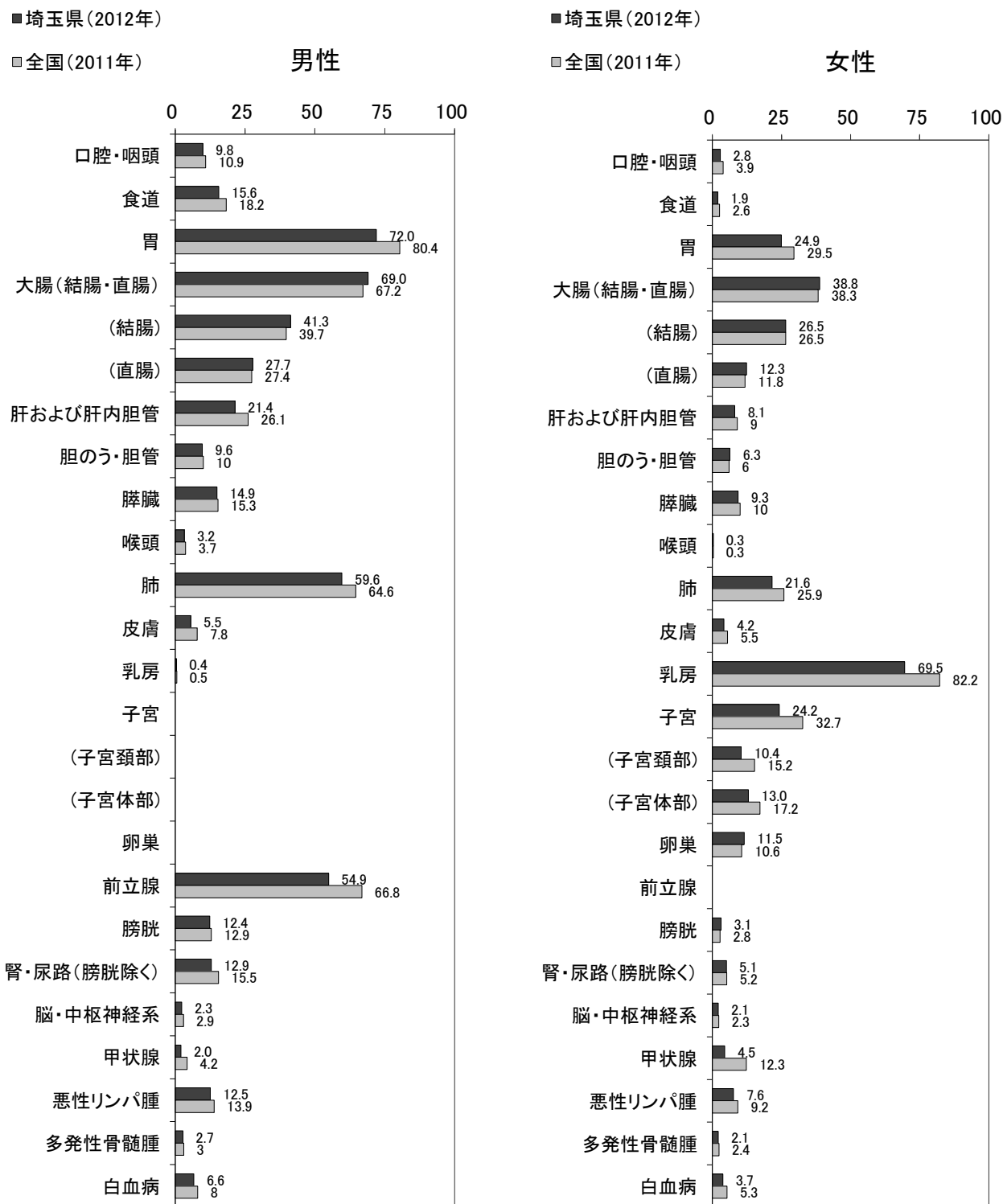


## 埼玉県のがんの罹患の特徴

2011年の全国推計値と比較すると、罹患率が同程度か低い値を示すものが多く、男性での胃、肺、前立腺、女性の乳房、子宮においてその傾向が目

立つ。一方、大腸は男女ともわずかに全国より高い。

図5 部位別がん年齢調整罹患率:人口10万対 (表1-Aから作成)



全国の値はがん対策情報センター「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」(MCIJ2011)より引用

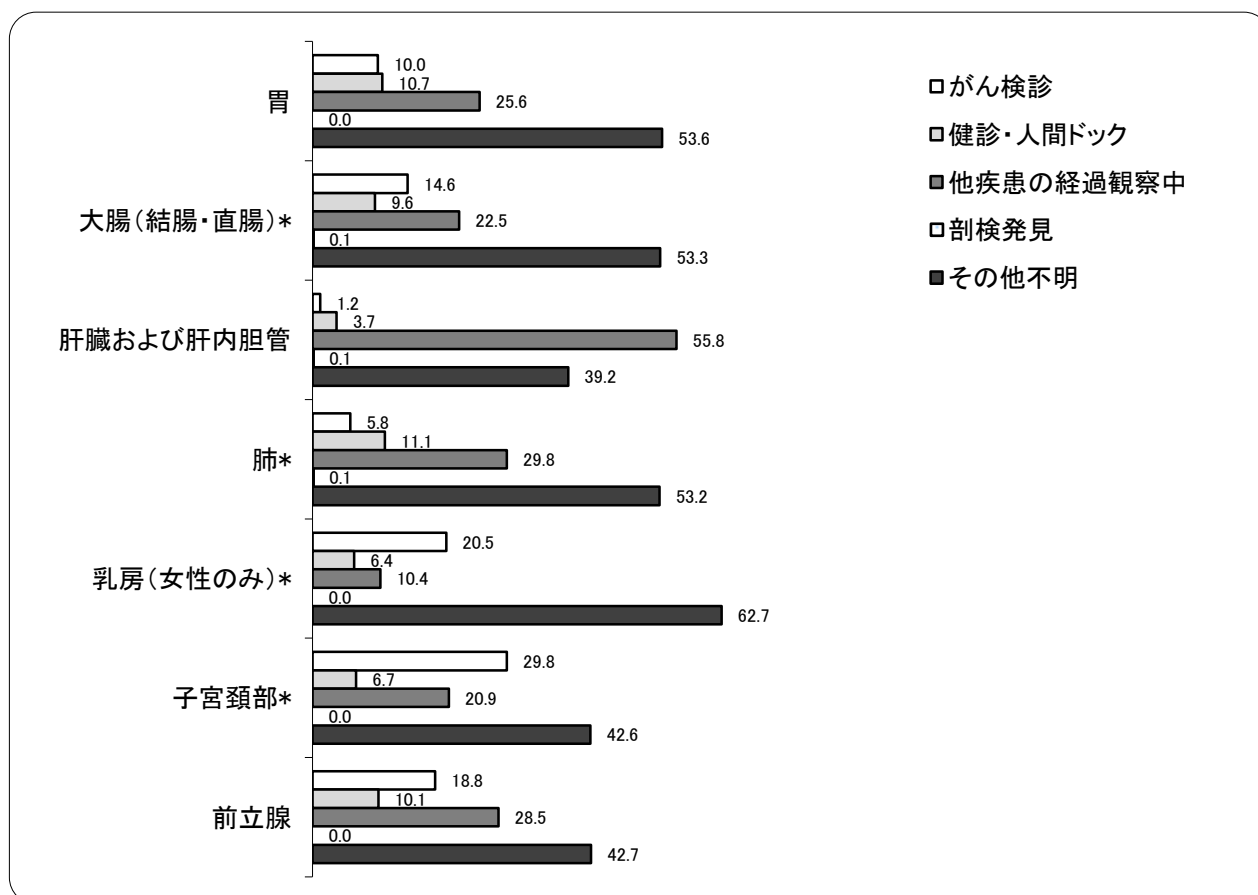
## 発見経緯

がんの早期発見・早期治療を目的とした一連の定型的な検査を「がん検診」、健康一般に関する審査を目的とした一連の検査を「健診」、個人を対象にしたより詳細な健康一般に関する審査を「人間ドック」としている。わが国では「がん検診」発見を対策型検診による発見、「健診・人間ドック」発見

を任意型検診による発見の指標として用いる。

「がん検診」及び「健診・人間ドック」が発見の契機となった症例の割合は、多い順に子宮頸部 36.5%、前立腺 28.9%、乳房 26.9%、大腸 24.2%、胃 20.7%、肺 16.9%であった。

図6 部位別発見経緯(%):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

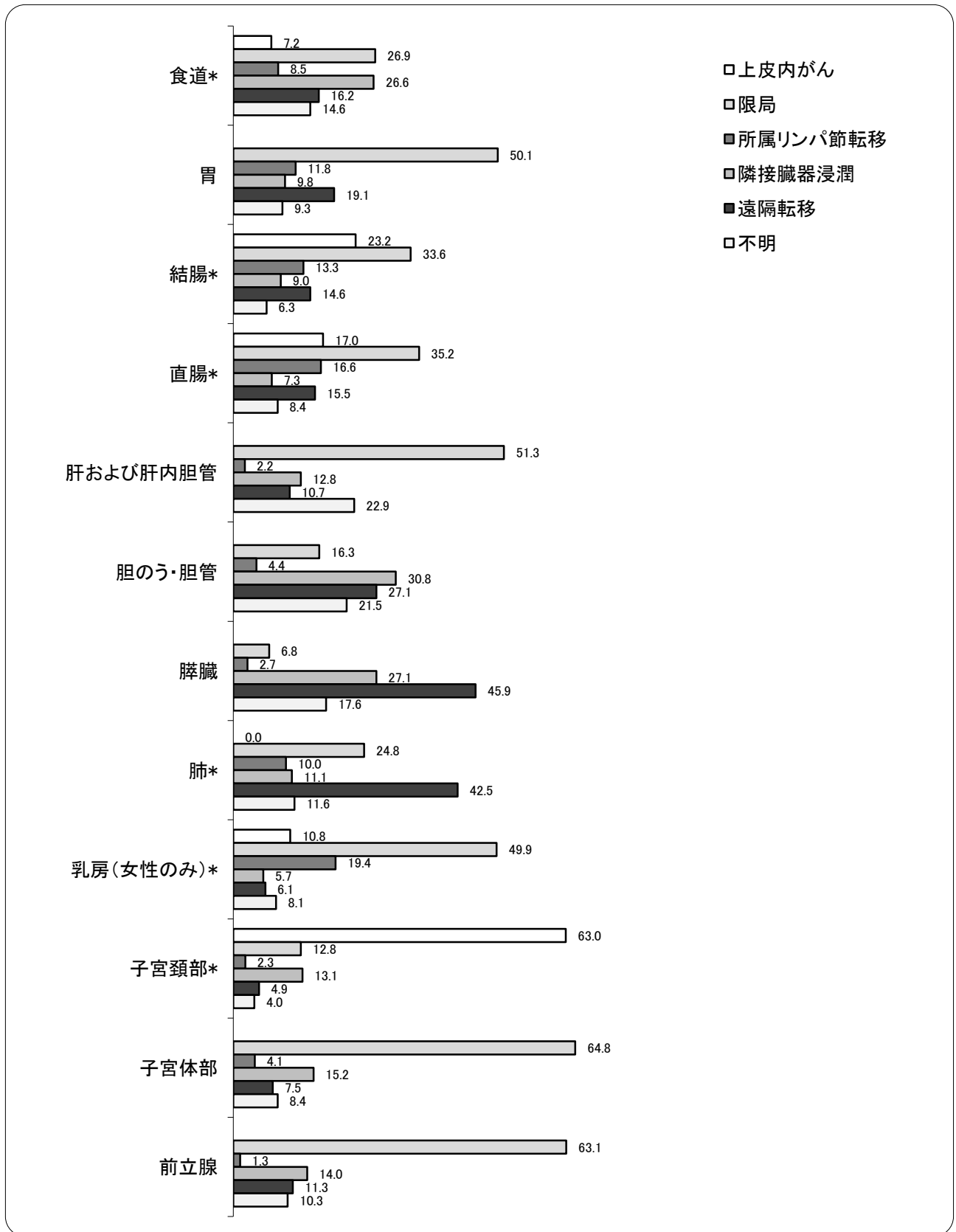
## 病期

地域がん登録では、がんが原発巣からどこまで広がっていたかを「上皮内」、「限局」、「所属リンパ節転移」、「隣接臓器浸潤」、「遠隔転移」の5分類で示す。

発見時に病期が「限局」までにとどまっていた割

合(括弧内)は、胃(50.1%)、結腸(56.8%)、直腸(52.2%)、乳房(60.7%)、子宮頸部(75.8%)、子宮体部(64.8%)、前立腺(63.1%)などで高く、食道(34.1%)、膵(9.5%)、肺(24.8%)で低かった。

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

胃の限局には粘膜内がんを含む

結腸・直腸の上皮内がんは、粘膜内がんと同義

子宮頸部の上皮内がんは、CIN3を含む

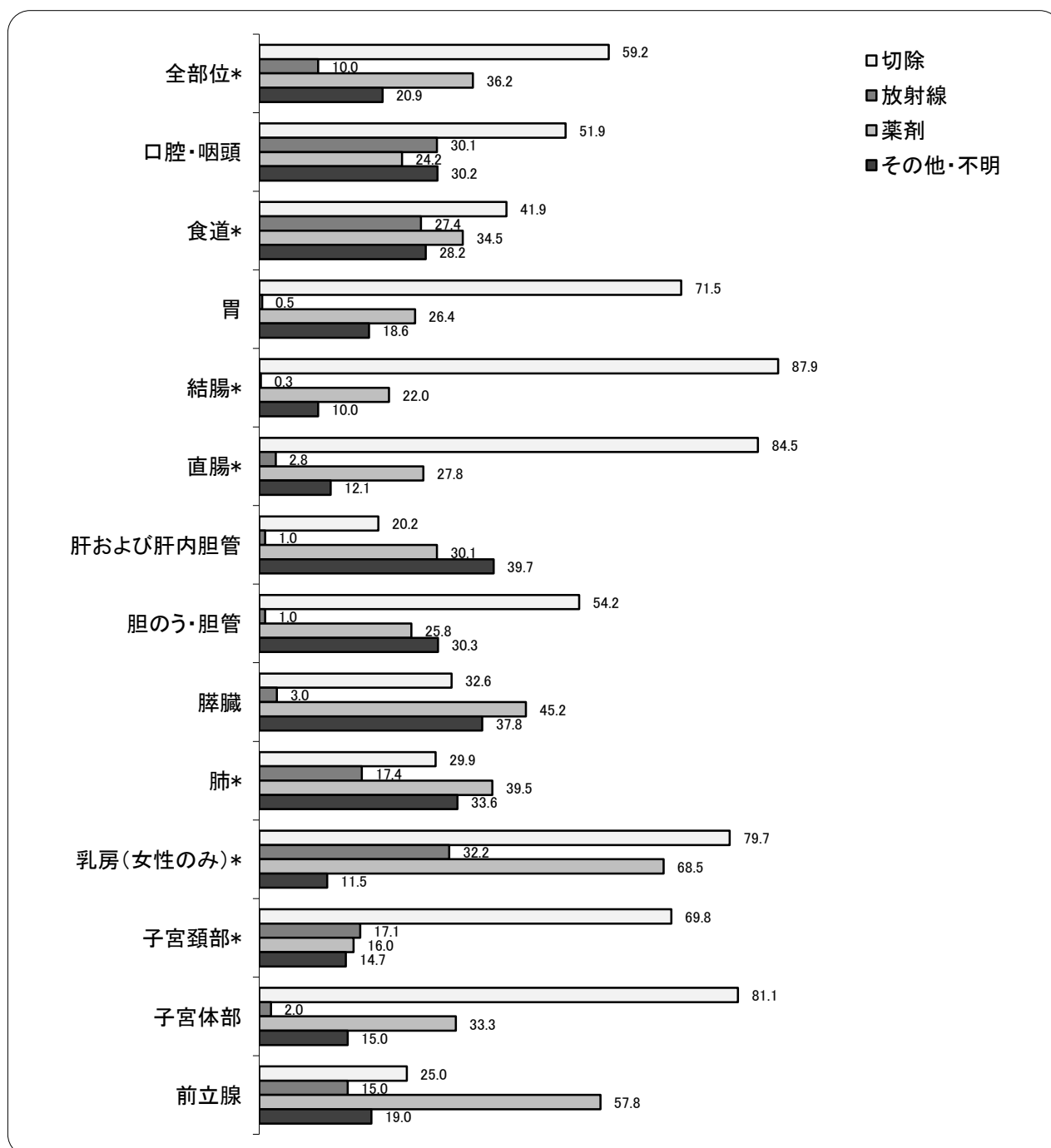
## 初回治療の方法

地域がん登録では、がんと診断されてから4ヶ月以内に開始された一連の治療を、初回治療として登録している。再発時の治療は追加登録しない。

胃、大腸などの消化管、乳房、子宮、腎・膀胱、甲状腺、皮膚では、手術などの外科的治療の割合

が高い。口腔・咽頭、食道、喉頭、乳房、子宮頸部、脳では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。肺では、手術と薬剤(化学療法)が同じ程度行われている。前立腺の薬剤による治療は、ほとんど内分泌治療と考えられる。

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

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

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）及び累積罹患率（人口100対）； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2012年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合（%）			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率（0-74歳）		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	24,965	16,335	41,300	100.0	100.0	100.0	690.4	452.5	571.5	402.4	260.4	322.6	279.4	192.0	230.0	32.2	20.9	26.4
口腔・咽頭	C00-C14	572	188	760	2.3	1.2	1.8	15.8	5.2	10.5	9.8	2.8	6.2	7.2	2.0	4.6	0.9	0.2	0.6
食道	C15	991	152	1,143	4.0	0.9	2.8	27.4	4.2	15.8	15.6	1.9	8.4	10.9	1.3	5.9	1.4	0.2	0.8
胃	C16	4,566	1,821	6,387	18.3	11.1	15.5	126.3	50.4	88.4	72.0	24.9	46.6	49.0	17.2	31.9	5.7	1.9	3.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	4,220	2,755	6,975	16.9	16.9	16.9	116.7	76.3	96.5	69.0	38.8	53.0	48.4	27.6	37.5	5.8	3.1	4.4
結腸	C18	2,585	1,943	4,528	10.4	11.9	11.0	71.5	53.8	62.7	41.3	26.5	33.3	28.4	18.6	23.1	3.3	2.1	2.6
直腸	C19-C20	1,635	812	2,447	6.5	5.0	5.9	45.2	22.5	33.9	27.7	12.3	19.7	20.0	9.0	14.3	2.5	1.1	1.8
肝および肝内胆管	C22	1,341	671	2,012	5.4	4.1	4.9	37.1	18.6	27.8	21.4	8.1	14.4	14.5	5.3	9.7	1.6	0.6	1.1
胆のう・胆管	C23-C24	622	549	1,171	2.5	3.4	2.8	17.2	15.2	16.2	9.6	6.3	7.8	6.4	4.2	5.2	0.6	0.4	0.5
膵臓	C25	915	723	1,638	3.7	4.4	4.0	25.3	20.0	22.7	14.9	9.3	12.0	10.4	6.4	8.4	1.2	0.7	1.0
喉頭	C32	203	20	223	0.8	0.1	0.5	5.6	0.6	3.1	3.2	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	3,805	1,601	5,406	15.2	9.8	13.1	105.2	44.4	74.8	59.6	21.6	39.0	40.4	15.0	26.7	4.6	1.7	3.1
皮膚	C43-C44	333	332	665	1.3	2.0	1.6	9.2	9.2	9.2	5.5	4.2	4.8	3.8	2.9	3.3	0.4	0.3	0.3
乳房	C50	24	3,463	3,487	0.1	21.2	8.4	0.7	95.9	48.3	0.4	69.5	35.0	0.3	53.4	26.8	0.0	5.9	2.9
子宮	C53-C55	-	1,172	1,172	-	7.2	2.8	-	32.5	-	-	24.2	-	-	18.7	-	-	2.0	-
子宮頸部	C53	-	482	482	-	3.0	1.2	-	13.4	-	-	10.4	-	-	8.1	-	-	0.8	-
子宮体部	C54	-	640	640	-	3.9	1.5	-	17.7	-	-	13.0	-	-	10.0	-	-	1.1	-
卵巣	C56	-	573	573	-	3.5	1.4	-	15.9	-	-	11.5	-	-	9.0	-	-	1.0	-
前立腺	C61	3,640	-	3,640	14.6	-	8.8	100.7	-	-	54.9	-	-	36.8	-	-	4.7	-	-
膀胱	C67	787	251	1,038	3.2	1.5	2.5	21.8	7.0	14.4	12.4	3.1	7.3	8.4	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	755	348	1,103	3.0	2.1	2.7	20.9	9.6	15.3	12.9	5.1	8.7	9.0	3.6	6.2	1.0	0.4	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	107	96	203	0.4	0.6	0.5	3.0	2.7	2.8	2.3	2.1	2.2	2.0	2.1	2.0	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	101	235	336	0.4	1.4	0.8	2.8	6.5	4.6	2.0	4.5	3.2	1.5	3.5	2.5	0.2	0.4	0.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	710	488	1,198	2.8	3.0	2.9	19.6	13.5	16.6	12.5	7.6	9.9	9.2	5.6	7.3	1.0	0.6	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	167	166	333	0.7	1.0	0.8	4.6	4.6	4.6	2.7	2.1	2.4	1.9	1.4	1.6	0.2	0.1	0.2
白血病	C91-C95	335	180	515	1.3	1.1	1.2	9.3	5.0	7.1	6.6	3.7	5.1	5.5	3.5	4.5	0.5	0.3	0.4

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

B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合 (%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	26,659	18,193	44,852	100.0	100.0	100.0	737.2	504.0	620.7	431.0	301.5	356.7	299.8	224.3	255.9	34.8	24.1	29.2
食道	C15 D001	1,048	165	1,213	3.9	0.9	2.7	29.0	4.6	16.8	16.5	2.1	8.9	11.5	1.5	6.3	1.5	0.2	0.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	5,264	3,256	8,520	19.7	17.9	19.0	145.6	90.2	117.9	86.9	46.9	65.8	61.4	33.4	46.7	7.5	3.8	5.6
結腸 *1	C18 D010	3,328	2,314	5,642	12.5	12.7	12.6	92.0	64.1	78.1	54.0	32.4	42.5	37.6	22.9	29.8	4.4	2.6	3.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,936	942	2,878	7.3	5.2	6.4	53.5	26.1	39.8	32.9	14.5	23.3	23.8	10.6	17.0	3.0	1.2	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	3,806	1,601	5,407	14.3	8.8	12.1	105.2	44.4	74.8	59.7	21.6	39.0	40.4	15.0	26.7	4.6	1.7	3.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	418	432	850	1.6	2.4	1.9	11.6	12.0	11.8	6.9	5.4	6.1	4.7	3.8	4.2	0.4	0.4	0.4
乳房	C50 D05	26	3,845	3,871	0.1	21.1	8.6	0.7	106.5	53.6	0.5	77.8	39.1	0.4	59.9	30.0	0.0	6.6	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	1,889	1,889	-	10.4	4.2	-	52.3	-	-	45.4	-	-	36.3	-	-	3.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	1,199	1,199	-	6.6	2.7	-	33.2	-	-	31.6	-	-	25.7	-	-	2.3	-
膀胱	C67 D090	1,219	346	1,565	4.6	1.9	3.5	33.7	9.6	21.7	19.5	4.4	11.4	13.4	3.0	7.8	1.5	0.3	0.9

\*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

2012年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上			
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C96	18	100.0	12	100.0	15	100.0	21	100.0	15	100.0	35	100.0	78	100.0	151	100.0	243	100.0	369	100.0	646	100.0	1,235	100.0	3,129	100.0	4,026	100.0	5,085	100.0	4,634	100.0	3,163	100.0	2,090	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	2	13.3	1	2.9	3	3.8	7	4.6	4	1.6	26	7.0	21	3.3	41	3.3	96	3.1	113	2.8	60	1.3	54	1.7	27	1.3				
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	7	1.9	33	5.1	38	3.1	149	4.8	194	4.8	240	4.7	176	3.8	96	3.0	56	2.7		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	4	5.1	18	11.9	30	12.3	45	12.2	105	16.3	212	17.2	548	17.5	748	18.6	964	19.0	871	18.8	630	19.9	389	18.6		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	2	5.7	13	16.7	31	20.5	56	23.0	75	20.3	124	19.2	263	21.3	620	19.8	720	17.9	818	16.1	176	15.7	473	15.0	306	14.6		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	2.9	5	6.4	16	10.6	27	11.1	31	8.4	67	10.4	130	10.5	321	10.3	427	10.6	502	9.9	496	10.7	329	10.4	232	11.1		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	8	10.3	15	9.9	29	11.9	44	11.9	57	8.8	133	10.8	299	9.6	293	7.3	316	6.2	222	4.8	144	4.6	74	3.5		
	肝および肝内胆管	C22	2	11.1	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0	7	2.9	11	3.0	29	4.5	88	7.1	167	5.3	215	5.3	232	4.6	301	6.5	185	5.9	100	4.8		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	3	1.2	10	2.7	10	1.5	18	1.5	69	2.2	78	1.9	111	2.2	124	2.7	112	3.5	84	4.0		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	1.3	9	3.7	18	4.9	34	5.3	55	4.5	122	3.9	170	4.2	156	3.1	163	3.5	106	3.4	79	3.8				
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.7	0	0.0	2	0.5	5	0.8	10	0.8	22	0.7	33	0.8	55	1.1	42	0.9	23	0.7	9	0.4		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	3	3.8	9	6.0	29	11.9	46	12.5	76	11.8	159	12.9	455	14.5	582	14.5	783	15.4	731	15.8	557	17.6	374	17.9		
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	6.7	0	0.0	4	5.1	4	2.6	3	1.2	12	3.3	9	1.4	19	1.5	24	0.8	40	1.0	52	1.0	53	1.1	62	2.0	49	2.3		
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	5	0.4	5	0.2	3	0.1	1	0.0	3	0.1	3	0.1	1	0.1		
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	5	1.4	31	4.8	105	8.5	409	13.1	640	15.9	952	18.7	753	16.3	461	14.6	282	13.5		
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	1.3	4	1.6	9	2.4	18	2.8	39	3.2	85	2.7	107	2.7	147	2.9	163	3.5	107	3.4	105	5.0		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	6.0	9	6.0	22	9.1	23	6.2	40	6.2	50	4.0	98	3.1	98	2.4	125	2.5	147	3.2	82	2.6	60	2.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	5.6	4	33.3	4	26.7	3	14.3	0	0.0	3	8.6	3	3.8	2	1.3	5	2.1	0	0.0	6	0.9	13	1.1	7	0.2	10	0.2	21	0.4	11	0.2	12	0.4	2	0.1		
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	3	3.8	3	2.0	5	2.1	7	1.9	6	0.9	14	1.1	12	0.4	16	0.4	13	0.3	12	0.3	5	0.2	3	0.1		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1	5.6	0	0.0	2	13.3	4	19.0	2	9.5	6	17.1	4	5.1	20	13.2	20	8.2	24	6.5	37	5.7	38	3.1	94	3.0	88	2.2	118	2.3	123	2.7	70	2.2	59	2.8		
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	0.7	1	0.4	3	0.8	9	1.4	8	0.6	18	0.6	23	0.6	34	0.7	35	0.8	19	0.6	15	0.7		
	白血病	C91-C95	7	38.9	7	58.3	3	20.0	4	19.0	3	20.0	6	17.1	8	10.3	13	8.6	12	4.9	7	1.9	13	2.0	16	1.3	39	1.2	59	1.5	39	0.8	42	0.9	39	1.2	18	0.9		
	女	全部位	C00-C96	23	100.0	7	100.0	12	100.0	22	100.0	24	100.0	43	100.0	131	100.0	312	100.0	547	100.0	739	100.0	829	100.0	1,170	100.0	1,992	100.0	2,043	100.0	2,203	100.0	2,117	100.0	1,836	100.0	2,285	100.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	2	1.5	2	0.6	7	1.3	5	0.7	7	0.8	16	1.4	21	1.1	20	1.0	19	0.9	31	1.5	26	1.4	31	1.4			
食道		C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.2	6	0.5	22	1.1	22	1.1	28	1.3	19	0.9	23	1.3	29	1.3		
胃		C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	7.6	15	4.8	22	4.0	31	4.2	60	7.2	90	7.7	186	9.3	218	10.7	295	13.4	300	14.2	286	15.6	308	13.5				
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.0	8	6.1	27	8.7	42	7.7	76	10.3	100	12.1	158	13.5	312	15.7	374	18.3	404	18.3	391	18.5	348	19.0	512	22.4		
結腸		C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	7	5.3	14	4.5	20	3.7	48	6.5	62	7.5	108	9.2	203	10.2	255	12.5	272	12.3	293	13.8	268	14.6	392	17.2		
直腸		C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.7	1	0.8	13	4.2	22	4.0	28	3.8	38	4.6	50	4.3	109	5.5	119	5.8	132	6.0	98	4.6	80	4.4	120	5.3		
肝および肝内胆管		C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	8	1.0	15	1.3	48	2.4	75	3.7	119	5.4	143	6.8	134	7.3	124	5.4				
胆のう・胆管		C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	3	0.4	7	0.8	12	1.0	47	2.4	54	2.6	78	3.5	101	4.8				
膵臓		C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.0	5	0.9	10	1.4	16	1.9	34	2.9	66	3.3	102	5.0	121	5.5	102	4.8		
喉頭		C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	6	0.3	5	0.2	3	0.1	2	0.1	0	0.0				
肺		C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	2	1.5	5	1.6	18	3.3	26	3.5	36	4.3	83	7.1	190	9.5	230	11.3	252	11.4	255	12.1	233	12.7	270	11.8		
皮膚		C43-C44	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	0.8	8	2.6	3	0.5	3	0.4	9	1.1	13	1.1	18	0.9	35	1.7	40	1.8	45	2.1	57	3.1	98	4.3		
乳房		C50	0																																					



表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

## B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
			罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男	全部位	C00-C96 D00-D09	18	100.0	12	100.0	15	100.0	21	100.0	17	100.0	36	100.0	85	100.0	162	100.0	265	100.0	412	100.0	724	100.0	1,355	100.0	3,401	100.0	4,328	100.0	5,440	100.0	4,912	100.0	3,306	100.0	2,150	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	8	1.9	34	4.7	40	3.0	155	4.6	207	4.8	258	4.7	189	3.9	99	3.0	56	2.6
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	2	11.8	2	5.6	16	18.8	35	21.6	69	26.0	104	25.2	180	24.9	350	25.8	799	23.5	924	21.3	1,039	19.1	865	17.6	548	16.6	330	15.4
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	5.9	1	2.8	7	8.2	19	11.7	37	14.0	52	12.6	110	15.2	188	13.9	446	13.1	568	13.1	659	12.1	603	12.3	387	11.7	249	11.6
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	2.8	9	10.6	16	9.9	32	12.1	52	12.6	70	9.7	162	12.0	353	10.4	356	8.2	380	7.0	262	5.3	161	4.9	81	3.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	3	3.5	9	5.6	29	10.9	46	11.2	76	10.5	159	11.7	455	13.4	582	13.4	784	14.4	731	14.9	557	16.9	374	17.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	5.9	0	0.0	5	5.9	4	2.5	6	2.3	12	2.9	11	1.5	20	1.5	30	0.9	47	1.1	71	1.3	72	1.5	74	2.2	64	3.0
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.4	2	0.5	0	0.0	5	0.4	5	0.1	3	0.1	2	0.0	3	0.1	3	0.1	1	0.1
	膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	4	4.7	6	3.7	9	3.4	18	4.4	36	5.0	63	4.6	153	4.5	176	4.1	228	4.2	248	5.1	152	4.6	125	5.8
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	23	100.0	7	100.0	12	100.0	22	100.0	42	100.0	113	100.0	296	100.0	481	100.0	768	100.0	886	100.0	923	100.0	1,279	100.0	2,173	100.0	2,222	100.0	2,389	100.0	2,267	100.0	1,930	100.0	2,360
食道		C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	3	0.3	8	0.6	24	1.1	23	1.0	30	1.3	23	1.0	24	1.2	29	1.2
大腸(結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.7	9	3.0	31	6.4	61	7.9	89	10.0	125	13.5	194	15.2	387	17.8	462	20.8	495	20.7	470	20.7	394	20.4	536	22.7
結腸*1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	8	2.7	17	3.5	32	4.2	54	6.1	80	8.7	135	10.6	258	11.9	320	14.4	344	14.4	359	15.8	296	15.3	410	17.4		
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	1	0.3	14	2.9	29	3.8	35	4.0	45	4.9	59	4.6	129	5.9	142	6.4	151	6.3	111	4.9	98	5.1	126	5.3		
肺		C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	2	0.7	5	1.0	18	2.3	26	2.9	36	3.9	83	6.5	190	8.7	230	10.4	252	10.5	255	11.3	233	12.1	270	11.4		
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	4	1.4	9	1.9	3	0.4	7	0.8	9	1.0	15	1.2	26	1.2	45	2.0	58	2.4	58	2.6	74	3.8	122	5.2
乳房		C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.8	16	14.2	43	14.5	145	30.1	334	43.5	410	46.3	354	38.4	431	33.7	612	28.2	459	20.7	396	16.6	289	12.8	180	9.3	174	7.4		
子宮		C53-C55 D06	1	4.3	0	0.0	0	0.0	20	47.6	73	64.6	189	63.9	199	41.4	233	30.3	193	21.8	144	15.6	163	12.7	193	8.9	145	6.5	134	5.6	90	4.0	55	2.9	57	2.4		
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	47.6	71	62.8	182	61.5	176	36.6	200	26.0	131	14.8	63	6.8	73	5.7	85	3.9	58	2.6	57	2.4	35	1.5	20	1.0	28	1.2		
膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7	3	0.6	1	0.1	3	0.3	8	0.9	12	0.9	33	1.5	40	1.8	55	2.3	59	2.6	51	2.6	79	3.4			
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	41	100.0	19	100.0	27	100.0	43	100.0	59	100.0	149	100.0	381	100.0	643	100.0	1,033	100.0	1,298	100.0	1,647	100.0	2,634	100.0	5,574	100.0	6,550	100.0	7,829	100.0	7,179	100.0	5,236	100.0	4,510	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3	8	0.6	37	2.2	48	1.8	179	3.2	230	3.5	288	3.7	212	3.0	123	2.4	85	1.9
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	2	3.4	5	3.4	25	6.6	66	10.3	130	12.6	193	14.9	305	18.5	544	20.7	1,186	21.3	1,386	21.2	1,534	19.6	1,335	18.6	942	18.0	866	19.2
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	1	1.7	2	1.3	15	3.9	36	5.6	69	6.7	106	8.2	190	11.5	323	12.3	704	12.6	888	13.6	1,003	12.8	962	13.4	683	13.0	659	14.6
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	3	2.0	10	2.6	30	4.7	61	5.9	87	6.7	115	7.0	221	8.4	482	8.6	498	7.6	531	6.8	373	5.2	259	5.0	207	4.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	0.7	5	1.3	14	2.2	47	4.5	72	5.5	112	6.8	242	9.2	645	11.6	812	12.4	1,036	13.2	986	13.7	790	15.1	644	14.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	5.3	1	3.7	0	0.0	1	1.7	1	0.7	9	2.4	13	2.0	9	0.9	19	1.5	20	1.2	35	1.3	56	1.0	92	1.4	129	1.6	130	1.8	148	2.8	186	4.1
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	16	10.7	43	11.3	146	22.7	335	32.4	412	31.7	354	21.5	436	16.6	617	11.1	462	7.1	398	5.1	292	4.1	183	3.5	175	3.9		
	子宮	C53-C55 D06	1	2.4	0	0.0	0	0.0	20	33.9	73	49.0	189	49.6	199	30.9	233	22.6	193	14.9	144	8.7	163	6.2	193	3.5	145	2.2	134	1.7	90	1.3	55	1.1	57	1.3		
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	33.9	71	47.7	182	47.8	176	27.4	200	19.4	131	10.1	63	3.8	73	2.8	85	1.5	58	0.9	57	0.7	35	0.5	20	0.4	28	0.6		
膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	6	1.6	9	1.4	10	1.0	21	1.6	44	2.7	75	2.8	186	3.3	216	3.3	283	3.6	307	4.3	203	3.9	204	4.5			

\*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2012年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96	11.9	7.6	8.8	11.4	7.6	16.5	32.5	50.6	78.8	145.1	295.3	559.9	1,109.1	1,676.4	2,436.5	3,213.0	4,006.1	4,463.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.5	1.2	2.3	1.3	10.2	9.6	18.6	34.0	47.1	55.6	41.6	68.4	57.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8	15.1	17.2	52.8	80.8	115.0	122.0	121.6	119.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7	6.0	9.7	17.7	48.0	96.1	194.2	311.5	461.9	603.9	797.9	830.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.9	5.4	10.4	18.2	29.5	56.7	119.2	219.8	299.8	391.9	497.8	599.1	653.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	2.1	5.4	8.8	12.2	30.6	58.9	113.8	177.8	240.5	343.9	416.7	495.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.3	5.0	9.4	17.3	26.1	60.3	106.0	122.0	151.4	153.9	182.4	158.0
	肝および肝内胆管	C22	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	4.3	13.3	39.9	59.2	89.5	111.2	208.7	234.3	213.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	3.9	4.6	8.2	24.5	32.5	53.2	86.0	141.9	179.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.9	7.1	15.5	24.9	43.2	70.8	74.7	113.0	134.3	168.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.8	2.3	4.5	7.8	13.7	26.4	29.1	29.1	19.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.2	3.0	9.4	18.1	34.7	72.1	161.3	242.3	375.2	506.8	705.5	798.8
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.7	1.3	1.0	4.7	4.1	8.6	8.5	16.7	24.9	36.7	78.5	104.7
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	2.3	1.8	1.2	0.5	2.1	3.8	2.1
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	14.2	47.6	145.0	266.5	456.2	522.1	583.9	602.3
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.3	3.5	8.2	17.7	30.1	44.6	70.4	113.0	135.5	224.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.1	9.0	18.3	22.7	34.7	40.8	59.9	101.9	103.9	128.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.7	2.5	2.3	1.6	0.0	1.4	1.2	0.7	1.6	0.0	2.7	5.9	2.5	4.2	10.1	7.6	15.2	4.3
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	1.0	1.6	2.8	2.7	6.3	4.3	6.7	6.2	8.3	6.3	6.4
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.7	0.0	1.2	2.2	1.0	2.8	1.7	6.7	6.5	9.4	16.9	17.2	33.3	36.6	56.5	85.3	88.7	126.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	1.2	4.1	3.6	6.4	9.6	16.3	24.3	24.1	32.0	
白血病	C91-C95	4.6	4.4	1.8	2.2	1.5	2.8	3.3	4.4	3.9	2.8	5.9	7.3	13.8	24.6	18.7	29.1	49.4	38.4	
女	全部位	C00-C96	16.0	4.6	7.4	12.6	13.1	21.5	58.8	113.1	193.7	313.7	402.5	540.1	679.1	807.0	1,004.6	1,293.7	1,656.0	1,966.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.9	0.7	2.5	2.1	3.4	7.4	7.2	7.9	8.7	18.9	23.5	26.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	2.8	7.5	8.7	12.8	11.6	20.7	25.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.4	7.8	13.2	29.1	41.5	63.4	86.1	134.5	183.3	258.0	265.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	9.8	14.9	32.3	48.6	72.9	106.4	147.7	184.2	238.9	313.9	440.5
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	5.1	7.1	20.4	30.1	49.9	69.2	100.7	124.0	179.0	241.7	337.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	4.7	7.8	11.9	18.5	23.1	37.2	47.0	60.2	59.9	72.2	103.3
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	3.9	6.9	16.4	29.6	54.3	87.4	120.9	106.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.3	3.4	5.5	16.0	21.3	35.6	61.7	85.7	129.1
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	4.2	7.8	15.7	22.5	40.3	55.2	62.3	92.0	139.4
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	2.0	2.0	1.4	1.2	0.0	0.0	1.7
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.8	6.4	11.0	17.5	38.3	64.8	90.9	114.9	155.8	210.2	232.3
	皮膚	C43-C44	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	2.9	1.1	1.3	4.4	6.0	6.1	13.8	18.2	27.5	51.4	84.3
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.5	16.6	46.8	99.2	152.4	153.4	183.3	187.5	163.5	163.3	166.2	152.4	142.0
	子宮	C53-C55	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5	15.7	18.5	31.2	49.7	56.8	63.7	58.6	52.5	55.6	49.5	47.8	49.0
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.5	12.6	10.2	19.5	23.4	17.5	22.2	21.8	18.2	20.5	15.9	16.2	24.1
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.1	8.3	11.0	25.0	37.9	40.2	35.5	33.6	33.3	28.1	23.5	16.3
	卵巣	C56	0.0	0.7	0.0	1.1	4.4	0.5	5.4	5.8	10.3	20.4	26.7	33.2	31.7	34.4	21.9	24.4	28.9	25.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	0.4	1.3	2.9	3.2	8.2	9.1	16.0	25.7	37.9	55.1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.8	2.2	1.8	5.1	5.3	6.5	12.3	14.6	26.4	40.9	33.4	49.9
脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	2.0	1.2	1.7	2.2	0.5	0.9	1.5	1.1	1.3	2.4	0.5	4.8	4.0	4.1	4.9	9.9	6.0	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	2.0	2.2	2.9	3.2	7.2	10.7	9.2	9.2	11.5	11.9	15.3	16.2	18.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.7	0.0	0.6	1.7	1.1	0.5	2.2	4.0	3.5	2.1	8.3	18.0	20.8	27.3	36.5	50.1	45.1	43.9	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	3.7	6.1	7.1	10.5	18.3	33.4	24.1	
白血病	C91-C95	5.6	1.3	3.7	2.9	0.0	3.0	1.3	4.0	2.8	1.7	2.9	5.5	6.5	9.5	6.8	10.4	16.2	13.8	
男女計	全部位	C00-C96	13.9	6.1	8.1	12.0	10.3	18.9	45.2	80.6	133.7	226.2	347.3	550.1	889.9	1,230.2	1,702.9	2,192.8	2,633.5	2,683.4
口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.2	1.1	1.6	1.9	6.3	6.6	13.0	20.3	27.0	31.5	29.6	42.1	35.6	
食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	8.2	10.1	29.7	43.8	62.6	63.3	62.7	52.1	
胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	5.7	8.8	15.5	38.9	69.1	127.5	195.8	294.2	380.4	482.6	427.5	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.2	4.5	10.1	16.6	30.8	52.7	96.3	162.0	221.8	285.5	360.2	432.5	501.7	
結腸	C18	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	2.6	5.2	8.0	16.1	30.4	54.4	91.1	138.2	180.8	256.3	314.5	382.7	
直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	4.9	8.6	14.7	22.4	41.9	70.9	83.5	104.7	103.9	118.0	119.0	
肝および肝内胆管	C22	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	2.7	8.7	23.6	37.4	58.8	82.0	144.2	168.1	137.4	
胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	2.7	4.0	6.9	20.2	26.8	44.2	73.1	109.0	143.5	
膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.4	5.7	11.8	20.4	32.7	55.1	64.7	86.1	109.6	147.8		
喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.6	1.4	2.3	4.9	7.7	13.6	14.3	12.1	6.7		
肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	1.1	2.4	8.0	14.7	26.4	55.4	112.1	164.6	241.8	320.3	416.2	395.0	
皮膚	C43-C44	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	1.1	2.1	1.0	3.1	4.2	7.3	7.3	15.2	21.5	31.8	62.7	90.2	
乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.															

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

## B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96 D00-D09	11.9	7.6	8.8	11.4	8.7	16.9	35.4	54.2	85.9	162.0	331.0	614.3	1,205.5	1,802.1	2,606.6	3,405.8	4,187.2	4,592.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.1	15.5	18.1	54.9	86.2	123.6	131.0	125.4	119.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.9	6.7	11.7	22.4	40.9	82.3	158.7	283.2	384.7	497.8	599.8	694.1	704.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.5	2.9	6.4	12.0	20.4	50.3	85.2	158.1	236.5	315.8	418.1	490.2	531.8
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.7	5.4	10.4	20.4	32.0	73.4	125.1	148.2	182.1	181.7	203.9	173.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.2	3.0	9.4	18.1	34.7	72.1	161.3	242.3	375.7	506.8	705.5	798.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	2.1	1.3	1.9	4.7	5.0	9.1	10.6	19.6	34.0	49.9	93.7	136.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	0.0	2.3	1.8	1.2	1.0	2.1	3.8	2.1
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.0	2.9	7.1	16.5	28.6	54.2	73.3	109.2	172.0	192.5	267.0
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	16.0	4.6	7.4	12.6	22.9	56.5	132.8	174.4	272.0	376.1	448.1	590.4	740.8	877.7	1,089.5	1,385.3	1,740.8
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.5	3.7	8.2	9.1	13.7	14.1	21.6	25.0
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	11.2	21.6	37.8	60.7	89.6	131.9	182.5	225.7	287.2	355.4	461.2
結腸 *1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.6	6.2	11.3	22.9	38.8	62.3	87.9	126.4	156.9	219.4	267.0	352.8
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	5.1	10.3	14.9	21.8	27.2	44.0	56.1	68.9	67.8	88.4	108.4
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.8	6.4	11.0	17.5	38.3	64.8	90.9	114.9	155.8	210.2	232.3
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	3.3	1.1	3.0	4.4	6.9	8.9	17.8	26.4	35.4	66.7	105.0
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.0	19.3	52.6	118.3	174.1	171.9	199.0	208.6	181.3	180.6	176.6	162.4	149.7
子宮		C53-C55 D06	0.7	0.0	0.0	0.0	10.9	36.5	84.8	72.2	82.5	81.9	69.9	75.2	65.8	57.3	61.1	55.0	49.6	49.0
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	35.5	81.7	63.8	70.8	55.6	30.6	33.7	29.0	22.9	26.0	21.4	18.0	24.1
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.4	1.3	3.9	5.5	11.2	15.8	25.1	36.1	46.0	68.0	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	13.9	6.1	8.1	12.0	15.5	36.1	82.3	111.9	174.9	265.0	387.8	602.5	968.6	1,327.7	1,829.3	2,331.8	2,758.4	2,766.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	8.7	11.0	31.1	46.6	67.3	68.9	64.8	52.1
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	1.2	5.4	11.5	22.0	39.4	71.8	124.4	206.1	281.0	358.4	433.6	496.3	531.2
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.5	3.2	6.3	11.7	21.6	44.7	73.9	122.3	180.0	234.4	312.5	359.8	404.2
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.2	5.2	10.3	17.8	27.1	50.5	83.8	100.9	124.1	121.2	136.4	127.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	1.1	2.4	8.0	14.7	26.4	55.4	112.1	164.6	242.1	320.3	416.2	395.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	1.9	2.3	1.5	3.9	4.7	8.0	9.7	18.6	30.1	42.2	78.0	114.1
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	9.3	25.4	56.7	84.1	83.4	99.7	107.2	93.7	93.0	94.8	96.4	107.3
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	1.6	1.7	4.3	10.4	17.2	32.3	43.8	66.1	99.7	106.9	125.1

\*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

## A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	33,665	8.9	7.4	23.7	0.1	59.9
口腔・咽頭	C00-C14	632	0.8	1.6	14.2	0.2	83.2
食道	C15	907	4.1	6.8	22.8	0.0	66.3
胃	C16	5,275	10.0	10.7	25.6	0.0	53.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	5,749	12.2	8.1	20.0	0.1	59.6
結腸	C18	3,675	12.6	8.2	23.2	0.0	56.0
直腸	C19-C20	2,074	11.6	7.8	14.4	0.1	66.1
肝および肝内胆管	C22	1,390	1.2	3.7	55.8	0.1	39.2
胆のう・胆管	C23-C24	904	1.9	4.5	25.9	0.1	67.6
膵臓	C25	1,212	2.1	3.0	25.1	0.1	69.8
喉頭	C32	201	0.0	0.0	12.4	0.0	87.6
肺	C33-C34	4,119	5.8	11.1	29.8	0.1	53.2
皮膚	C43-C44	638	0.6	0.0	9.2	0.0	90.1
乳房	C50	3,015	18.9	6.1	9.5	0.0	65.5
乳房(女性のみ)	C50	2,992	19.0	6.1	9.5	0.0	65.4
子宮	C53-C55	1,019	12.4	2.4	12.1	0.0	73.2
子宮頸部	C53	417	17.7	2.6	10.3	0.0	69.3
子宮体部	C54	586	8.9	2.2	13.1	0.0	75.8
卵巣	C56	456	3.7	2.0	14.3	0.0	80.0
前立腺	C61	3,249	18.8	10.1	28.5	0.0	42.7
膀胱	C67	865	2.0	3.7	16.6	0.0	77.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	947	2.1	8.7	35.6	0.2	53.4
脳・中枢神経系	C70-C72	157	0.0	0.6	15.3	0.0	84.1
甲状腺	C73	286	2.8	12.9	29.4	0.0	54.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	993	2.8	4.2	18.6	0.0	74.3
多発性骨髄腫	C88-C90	234	0.9	3.0	39.3	0.0	56.8
白血病	C91-C95	379	0.8	7.4	25.6	0.3	66.0

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

## B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	37,215	10.1	7.7	24.1	0.1	58.1
食道	C15 D001	977	4.0	7.1	25.6	0.0	63.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	7,294	14.6	9.6	22.5	0.1	53.3
結腸 *1	C18 D010	4,789	15.3	9.8	25.2	0.0	49.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,505	13.3	9.3	17.1	0.1	60.2
肺	C33-C34 D021-D022	4,120	5.8	11.1	29.8	0.1	53.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	823	0.5	0.0	9.1	0.0	90.4
乳房	C50 D05	3,399	20.3	6.4	10.4	0.0	62.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,374	20.5	6.4	10.4	0.0	62.7
子宮	C53-C55 D06	1,736	22.5	5.1	18.3	0.0	54.1
子宮頸部	C53 D06	1,134	29.8	6.7	20.9	0.0	42.6
膀胱	C67 D090	1,392	2.2	3.9	19.1	0.0	74.9

\*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	33,665	42.8	9.8	13.6	19.5	14.3
口腔・咽頭	C00-C14	632	35.8	13.8	33.4	3.5	13.6
食道	C15	907	29.0	9.2	28.7	17.4	15.8
胃	C16	5,275	50.1	11.8	9.8	19.1	9.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	5,749	43.3	18.3	10.6	18.9	8.8
結腸	C18	3,675	43.8	17.3	11.7	19.0	8.2
直腸	C19-C20	2,074	42.5	20.0	8.8	18.8	10.0
肝および肝内胆管	C22	1,390	51.3	2.2	12.8	10.7	22.9
胆のう・胆管	C23-C24	904	16.3	4.4	30.8	27.1	21.5
膵臓	C25	1,212	6.8	2.7	27.1	45.9	17.6
喉頭	C32	201	65.2	7.0	13.9	3.0	10.9
肺	C33-C34	4,119	24.8	10.0	11.1	42.5	11.6
皮膚	C43-C44	638	80.3	0.9	4.9	1.9	12.1
乳房	C50	3,015	56.3	21.9	6.4	6.9	8.6
乳房（女性のみ）	C50	2,992	56.4	21.7	6.4	6.9	8.6
子宮	C53-C55	1,019	51.7	4.9	23.4	9.9	10.1
子宮頸部	C53	417	34.8	6.2	35.7	13.2	10.1
子宮体部	C54	586	64.8	4.1	15.2	7.5	8.4
卵巣	C56	456	29.6	0.9	43.0	12.7	13.8
前立腺	C61	3,249	63.1	1.3	14.0	11.3	10.3
膀胱	C67	865	67.7	2.3	10.6	5.2	14.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	947	54.1	1.4	16.5	19.9	8.2
脳・中枢神経系	C70-C72	157	51.0	0.0	7.0	1.9	40.1
甲状腺	C73	286	37.4	31.5	15.7	6.3	9.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	993	22.0	0.6	11.8	37.5	28.2
多発性骨髄腫	C88-C90	234	0.0	0.0	0.4	1.3	98.3
白血病	C91-C95	379	0.3	0.0	0.3	1.3	98.2

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	37,215	9.4	38.7	8.9	12.3	17.6	13.1
食道	C15 D001	977	7.2	26.9	8.5	26.6	16.2	14.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	7,294	21.1	34.2	14.4	8.4	14.9	7.1
結腸 *1	C18 D010	4,789	23.2	33.6	13.3	9.0	14.6	6.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,505	17.0	35.2	16.6	7.3	15.5	8.4
肺	C33-C34 D021-D022	4,120	0.0	24.8	10.0	11.1	42.5	11.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	823	21.9	62.2	0.7	3.8	1.5	10.0
乳房	C50 D05	3,399	10.8	49.9	19.4	5.7	6.1	8.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,374	10.8	50.0	19.3	5.7	6.1	8.1
子宮	C53-C55 D06	1,736	41.1	30.4	2.9	13.7	5.8	6.1
子宮頸部	C53 D06	1,134	63.0	12.8	2.3	13.1	4.9	4.0
膀胱	C67 D090	1,392	36.5	42.1	1.4	6.6	3.2	10.1

\*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

## A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	33,665	55.7	10.7	39.0	22.4
口腔・咽頭	C00-C14	632	51.9	30.1	24.2	30.2
食道	C15	907	38.9	29.3	36.8	29.2
胃	C16	5,275	71.5	0.5	26.4	18.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	5,749	83.8	1.5	30.3	13.0
結腸	C18	3,675	84.9	0.4	28.5	12.5
直腸	C19-C20	2,074	81.9	3.4	33.6	13.9
肝および肝内胆管	C22	1,390	20.2	1.0	30.1	39.7
胆のう・胆管	C23-C24	904	54.2	1.0	25.8	30.3
膵臓	C25	1,212	32.6	3.0	45.2	37.8
喉頭	C32	201	38.8	57.2	16.9	14.9
肺	C33-C34	4,119	29.8	17.4	39.5	33.6
皮膚	C43-C44	638	82.9	4.9	5.5	12.7
乳房	C50	3,015	78.9	32.6	73.1	11.4
乳房（女性のみ）	C50	2,992	78.9	32.7	73.1	11.4
子宮	C53-C55	1,019	62.5	20.2	37.0	18.1
子宮頸部	C53	417	38.4	46.5	43.4	19.7
子宮体部	C54	586	81.1	2.0	33.3	15.0
卵巣	C56	456	77.6	0.4	62.5	15.1
前立腺	C61	3,249	25.0	15.0	57.8	19.0
膀胱	C67	865	81.6	4.2	40.1	15.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	947	70.9	4.2	18.6	21.1
脳・中枢神経系	C70-C72	157	65.0	49.7	43.3	26.8
甲状腺	C73	286	77.3	1.4	17.8	22.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	993	11.8	10.4	58.5	29.4
多発性骨髄腫	C88-C90	234	0.0	12.0	59.8	37.6
白血病	C91-C95	379	0.0	5.8	62.5	36.9

\*1 重複を含むため合計は100%にならない



表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	37,215	59.2	10.0	36.2	20.9
食道	C15 D001	977	41.9	27.4	34.5	28.2
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	7,294	86.7	1.2	24.0	10.7
結腸 *2	C18 D010	4,789	87.9	0.3	22.0	10.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	2,505	84.5	2.8	27.8	12.1
肺	C33-C34 D021-D022	4,120	29.9	17.4	39.5	33.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	823	84.6	3.9	4.5	11.7
乳房	C50 D05	3,399	79.8	32.0	68.5	11.5
乳房（女性のみ）	C50 D05	3,374	79.7	32.2	68.5	11.5
子宮	C53-C55 D06	1,736	73.0	11.9	21.8	15.5
子宮頸部	C53 D06	1,134	69.8	17.1	16.0	14.7
膀胱	C67 D090	1,392	85.0	2.7	41.1	11.6

\*1 重複を含むため合計は100%にならない

\*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

## A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	18,764	80.9	6.4	5.9	5.2	1.6
口腔・咽頭	C00-C14	328	79.9	4.6	10.7	4.6	0.3
食道	C15	353	73.9	5.7	5.9	13.9	0.6
胃	C16	3,771	84.4	5.6	3.9	4.3	1.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	4,819	83.8	6.0	3.6	5.2	1.5
結腸	C18	3,120	84.3	6.1	3.7	4.6	1.3
直腸	C19-C20	1,699	82.8	5.9	3.4	6.2	1.7
肝および肝内胆管	C22	281	80.8	5.0	3.9	8.9	1.4
胆のう・胆管	C23-C24	490	56.3	8.4	3.9	28.8	2.7
膵臓	C25	395	43.8	8.4	6.8	37.7	3.3
喉頭	C32	78	69.2	1.3	20.5	9.0	0.0
肺	C33-C34	1,229	84.5	3.2	5.9	5.5	1.1
皮膚	C43-C44	529	93.2	2.8	2.8	0.8	0.4
乳房	C50	2,380	89.2	3.9	5.9	0.3	0.8
乳房（女性のみ）	C50	2,360	89.3	3.9	5.8	0.3	0.8
子宮	C53-C55	637	82.6	5.5	10.2	1.3	0.5
子宮頸部	C53	160	80.6	7.5	8.8	2.5	0.6
子宮体部	C54	475	83.4	4.8	10.7	0.6	0.4
卵巣	C56	354	61.9	17.8	16.9	2.8	0.6
前立腺	C61	811	79.2	8.8	5.8	2.0	4.3
膀胱	C67	706	70.3	11.3	14.2	1.1	3.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	671	89.7	5.1	4.0	0.4	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	102	43.1	37.3	16.7	2.0	1.0
甲状腺	C73	221	78.3	7.2	12.7	1.4	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	117	39.3	21.4	20.5	12.8	6.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	22,034	82.5	5.7	5.8	4.5	1.5
食道	C15 D001	409	76.0	5.4	5.6	12.2	0.7
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	6,325	85.7	4.9	4.1	4.0	1.4
結腸 *1	C18 D010	4,209	86.5	4.7	4.2	3.4	1.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,116	84.1	5.2	4.0	5.0	1.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,230	84.5	3.2	5.9	5.4	1.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	696	93.7	2.3	3.0	0.6	0.4
乳房	C50 D05	2,711	89.6	3.8	5.7	0.2	0.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	2,690	89.7	3.8	5.6	0.2	0.7
子宮	C53-C55 D06	1,268	88.3	4.3	6.5	0.6	0.3
子宮頸部	C53 D06	791	91.4	3.9	3.9	0.5	0.3
膀胱	C67 D090	1,183	77.7	7.5	11.7	0.7	2.5

\*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

## A. 上皮内がんを除く

2012年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて 把握された症例 DCN(%)			死亡情報のみの 症例 DCO(%)			国際 DCO(%)			病理学的裏付けの ある症例 MV(%)			組織学的裏付けの ある症例 HV(%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.27	2.39	2.32	23.8	24.8	24.2	17.8	19.5	18.5	16.2	18.0	16.9	74.3	73.1	73.8	69.0	68.7	68.9
口腔・咽頭	C00-C14	2.18	2.09	2.16	20.8	20.2	20.7	16.8	17.0	16.8	16.3	14.9	15.9	78.0	78.2	78.0	75.7	76.6	75.9
食道	C15	1.83	1.65	1.80	26.2	32.9	27.1	20.1	24.3	20.6	19.6	23.0	20.0	76.3	69.1	75.3	76.2	69.1	75.2
胃	C16	2.51	2.43	2.49	22.4	24.0	22.9	16.8	18.9	17.4	16.1	18.1	16.7	81.5	79.3	80.9	81.0	78.9	80.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3.03	2.68	2.88	21.3	23.9	22.3	16.4	19.4	17.6	16.0	19.1	17.2	80.4	75.9	78.6	79.9	75.5	78.2
結腸	C18	3.02	2.60	2.82	22.1	25.0	23.3	17.6	20.4	18.8	17.4	20.3	18.6	78.8	74.2	76.8	78.2	73.9	76.3
直腸	C19-C20	3.04	2.90	2.99	20.0	21.3	20.4	14.4	16.9	15.2	13.9	16.3	14.7	83.0	79.9	82.0	82.7	79.4	81.6
肝および肝内胆管	C22	1.46	1.43	1.45	40.1	46.6	42.3	28.3	36.1	30.9	28.1	35.9	30.7	20.7	15.2	18.9	19.3	13.7	17.4
胆のう・胆管	C23-C24	1.50	1.36	1.43	30.7	38.4	34.3	20.3	25.7	22.8	20.3	25.7	22.8	52.1	46.1	49.3	41.3	34.8	38.3
膵臓	C25	1.20	1.14	1.17	35.2	38.3	36.6	24.6	27.8	26.0	24.0	27.1	25.4	42.0	33.2	38.1	33.3	26.6	30.3
喉頭	C32	4.14	10.00	4.37	15.3	10.0	14.8	10.3	5.0	9.9	10.3	5.0	9.9	84.7	90.0	85.2	84.2	90.0	84.8
肺	C33-C34	1.47	1.72	1.53	30.4	32.3	30.9	22.9	25.9	23.8	19.3	21.5	20.0	69.9	68.3	69.4	48.5	49.4	48.8
皮膚	C43-C44	8.33	8.51	8.42	4.2	4.8	4.5	3.9	4.2	4.1	2.7	2.4	2.6	96.4	97.3	96.8	95.5	96.7	96.1
乳房	C50	12.00	4.94	4.96	8.3	16.0	16.0	4.2	13.6	13.5	4.2	13.4	13.3	91.7	85.2	85.2	91.7	83.9	84.0
子宮	C53-C55	-	3.32	3.32	-	15.7	15.7	-	13.1	13.1	-	11.9	11.9	-	86.0	86.0	-	82.9	82.9
子宮頸部	C53	-	2.85	2.85	-	14.5	14.5	-	13.5	13.5	-	13.3	13.3	-	85.5	85.5	-	82.0	82.0
子宮体部	C54	-	5.38	5.38	-	10.8	10.8	-	8.4	8.4	-	7.7	7.7	-	91.1	91.1	-	88.3	88.3
卵巣	C56	-	2.43	2.43	-	24.6	24.6	-	20.4	20.4	-	18.8	18.8	-	75.7	75.7	-	68.8	68.8
前立腺	C61	6.48	-	6.48	13.3	-	13.3	10.7	-	10.7	10.7	-	10.7	84.6	-	84.6	84.2	-	84.2
膀胱	C67	3.73	2.49	3.33	19.9	25.5	21.3	15.9	19.1	16.7	15.6	19.1	16.5	80.7	73.7	79.0	74.7	65.3	72.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.92	2.56	2.79	18.7	24.1	20.4	13.2	16.1	14.1	11.3	14.4	12.2	77.0	69.0	74.4	73.1	64.4	70.4
脳・中枢神経系	C70-C72	1.95	1.75	1.85	27.1	26.0	26.6	23.4	21.9	22.7	11.2	12.5	11.8	80.4	69.8	75.4	80.4	69.8	75.4
甲状腺	C73	3.61	4.61	4.25	20.8	14.5	16.4	19.8	12.8	14.9	16.8	9.8	11.9	82.2	86.8	85.4	74.3	77.9	76.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.44	2.49	2.46	23.2	25.2	24.0	16.5	18.0	17.1	13.7	14.1	13.9	83.1	82.8	83.0	81.0	81.8	81.3
多発性骨髄腫	C88-C90	1.56	1.84	1.69	38.3	45.2	41.7	25.7	33.7	29.7	25.1	33.7	29.4	66.5	56.6	61.6	61.1	54.2	57.7
白血病	C91-C95	1.52	1.48	1.50	38.5	30.0	35.5	28.4	22.8	26.4	1.8	3.9	2.5	97.9	95.0	96.9	58.2	59.4	58.6

表8. 精度指標； 部位別、性別

## B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (IM比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.43	2.66	2.52	22.3	22.3	22.3	16.7	17.6	17.0	15.2	16.2	15.6	76.0	75.8	75.9	71.0	71.8	71.3
食道	C15 D001	1.93	1.79	1.91	24.8	30.3	25.6	19.0	22.4	19.5	18.5	21.2	18.9	77.6	71.5	76.8	77.5	71.5	76.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.78	3.17	3.52	17.0	20.3	18.3	13.1	16.4	14.4	12.9	16.2	14.1	84.3	79.6	82.5	83.9	79.3	82.1
結腸 *1	C18 D010	3.89	3.10	3.52	17.1	21.0	18.7	13.7	17.2	15.1	13.5	17.0	14.9	83.5	78.3	81.4	83.1	78.0	81.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.60	3.36	3.52	16.9	18.5	17.4	12.2	14.5	13.0	11.8	14.0	12.5	85.6	82.7	84.7	85.4	82.3	84.4
肺	C33-C34 D021-D022	1.47	1.72	1.53	30.4	32.3	30.9	22.9	25.9	23.8	19.3	21.5	20.0	69.9	68.3	69.4	48.5	49.4	48.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	10.45	11.08	10.76	3.3	3.7	3.5	3.1	3.2	3.2	2.2	1.9	2.0	97.1	97.9	97.5	96.4	97.2	96.8
乳房	C50 D05	13.00	5.49	5.51	7.7	14.4	14.4	3.8	12.2	12.2	3.8	12.0	12.0	92.3	86.7	86.7	88.5	85.5	85.5
子宮	C53-C55 D06	-	5.35	5.35	-	9.7	9.7	-	8.1	8.1	-	7.4	7.4	-	91.3	91.3	-	88.9	88.9
子宮頸部	C53 D06	-	7.09	7.09	-	5.8	5.8	-	5.4	5.4	-	5.3	5.3	-	94.2	94.2	-	92.0	92.0
膀胱	C67 D090	5.78	3.43	5.02	13.1	18.8	14.4	10.3	13.9	11.1	10.1	13.9	10.9	87.5	80.9	86.1	83.1	74.3	81.2

\*1 粘膜がんを含む

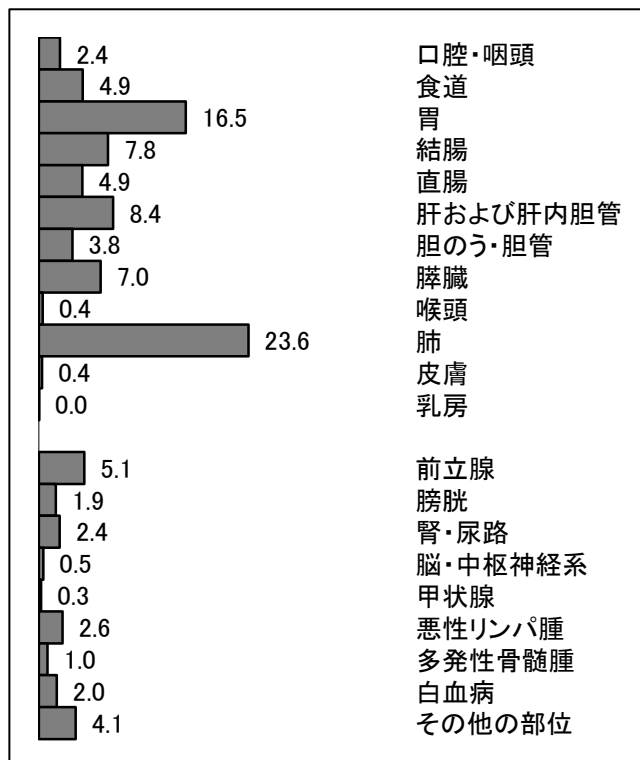
## 死亡の概要

2012年に埼玉県において、男性10,986人、女性6,832人、合計17,818人が、がんを原因として死亡した。部位別では、多い順に男性では肺、胃、

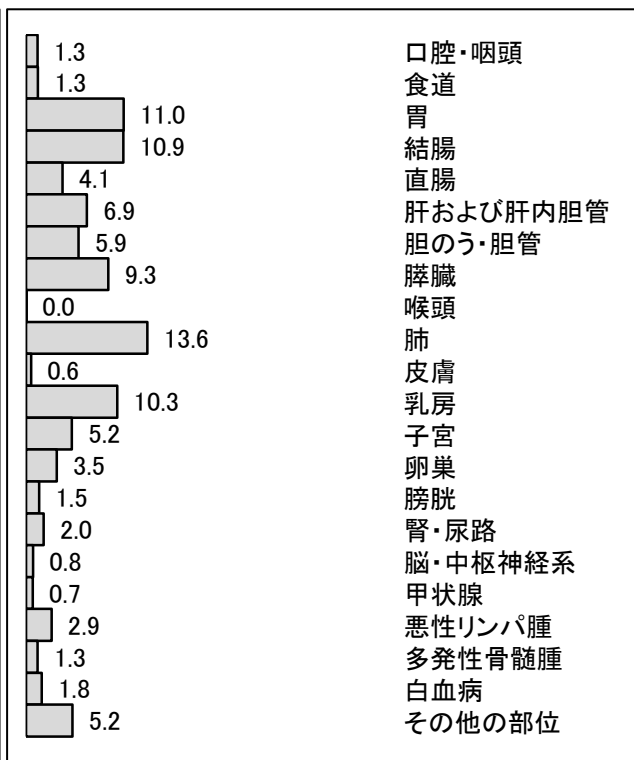
大腸、肝臓、膵臓、女性では大腸、肺、胃、乳房、膵臓となっている。男性の前立腺、女性の乳房は、罹患は多いが、死因としてはそれほど多くない。

図9 部位内訳(%) (表9から作成)

男性 全年齢 10,986件



女性 全年齢 6,832件



## 年齢別に見たがんの死亡

埼玉県で2012年にがんで死亡した人のうち、男性では47.3%、女性では52.5%が75歳以上であった。40 - 64歳のがんによる死亡は、男性は胃、

大腸、肺、女性は大腸、乳房、子宮が多い。39歳以下では、男性は白血病、女性は乳房、子宮、白血病が多い。

図 10 年齢内訳(%) (表 10 から作成)

男性	
14歳以下	14 (0.1%)
15-39歳	86 (0.8%)
40-64歳	2,085 (19%)
65-74歳	3,610 (32.9%)
75歳以上	5,191 (47.3%)
合計	10,986

女性	
14歳以下	11 (0.2%)
15-39歳	109 (1.6%)
40-64歳	1,464 (21.4%)
65-74歳	1,658 (24.3%)
75歳以上	3,590 (52.5%)
合計	6,832

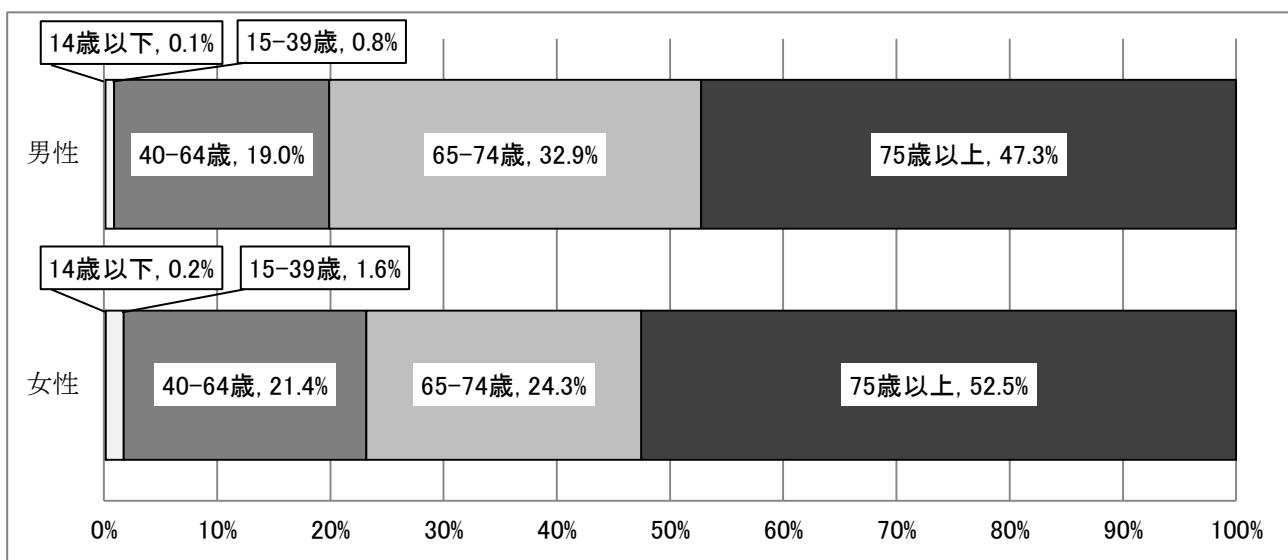
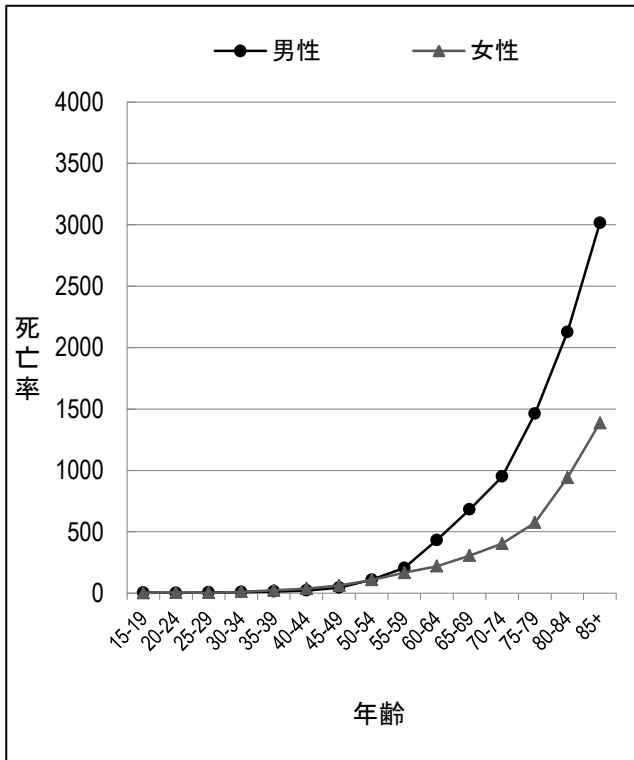
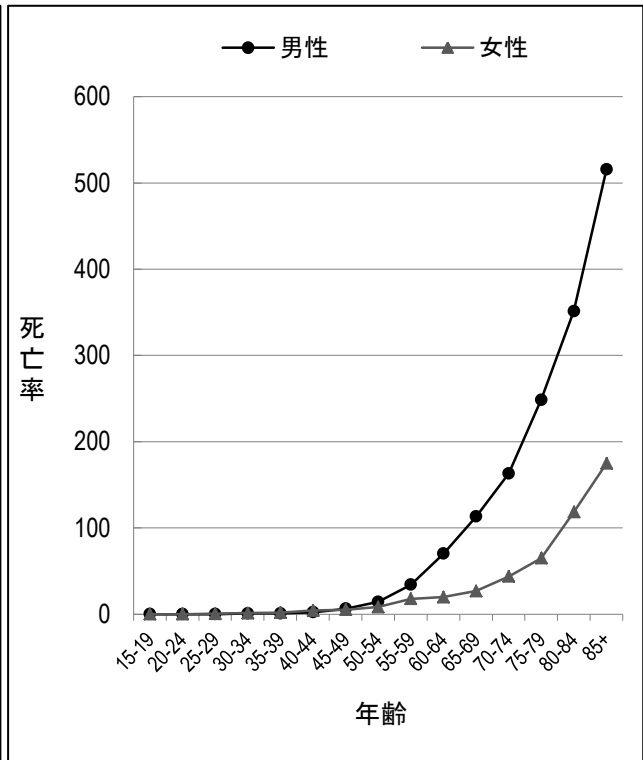


图 11 部位別年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)

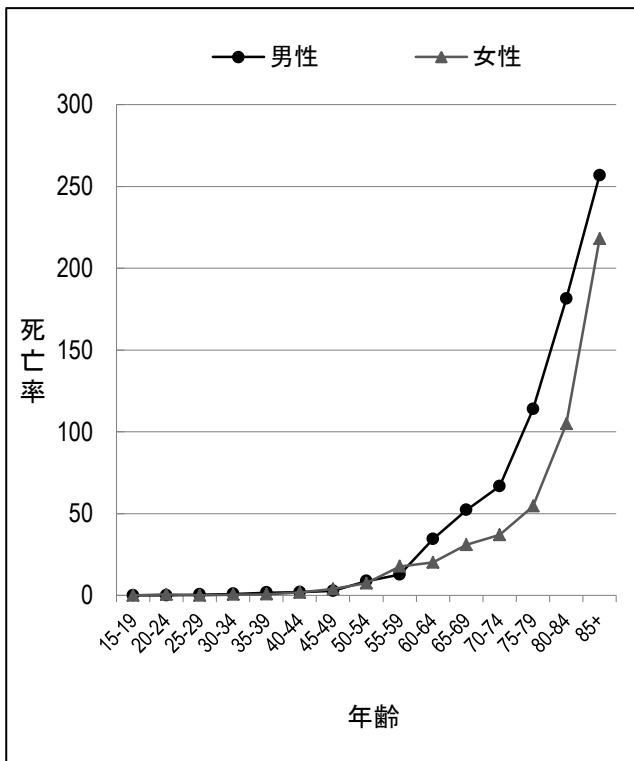
全部位



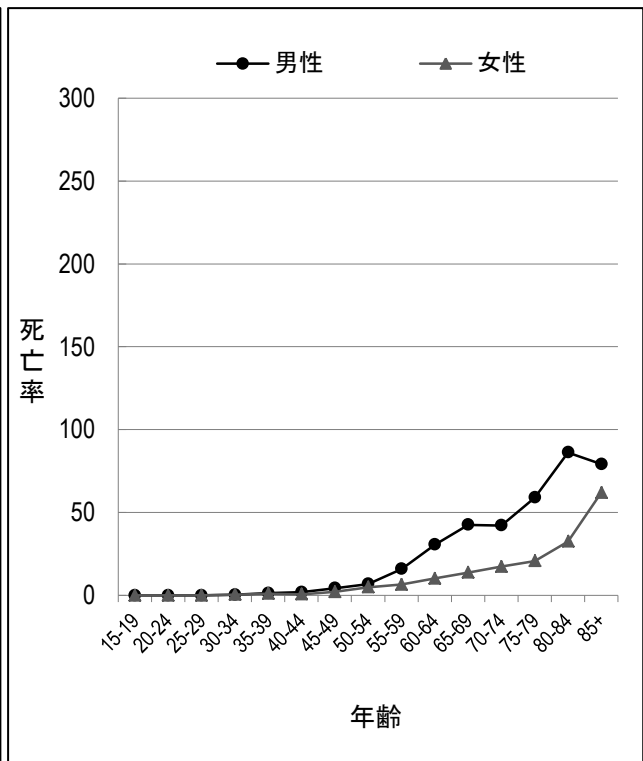
胃



結腸

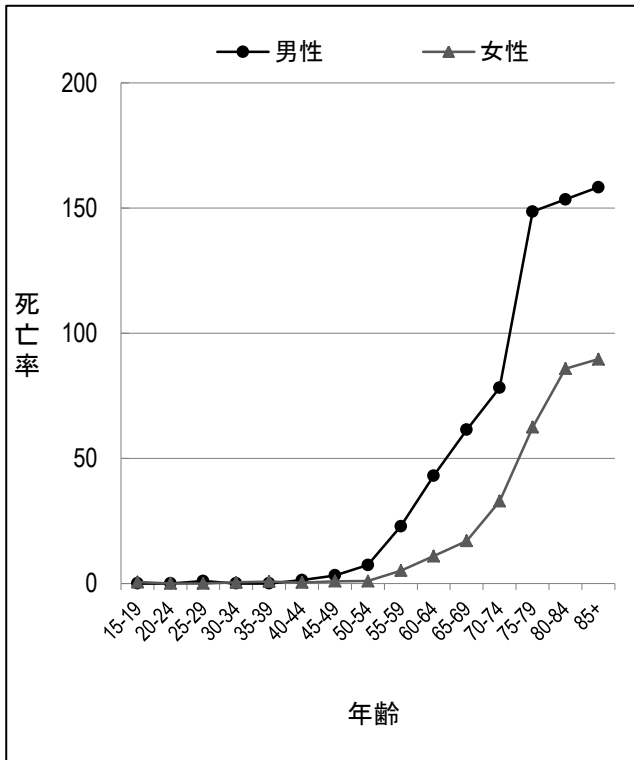


直腸

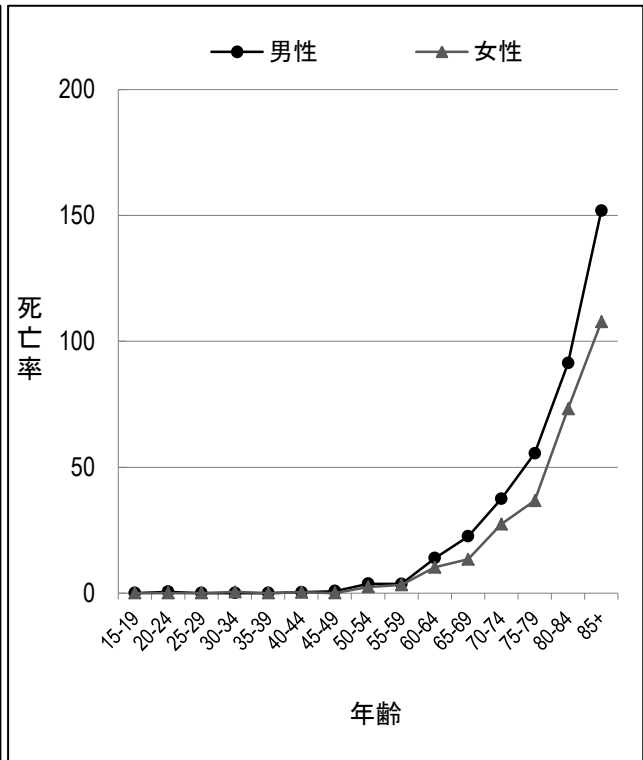




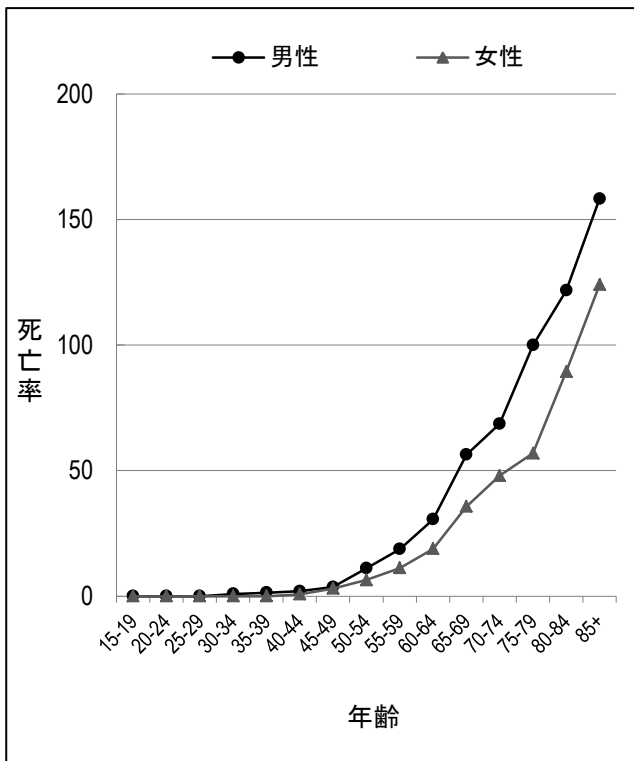
### 肝



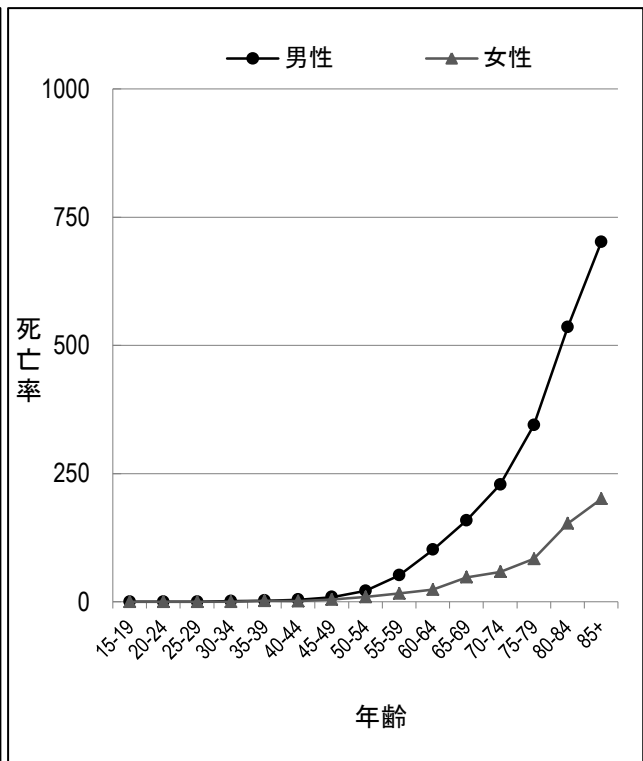
### 胆のう・胆管



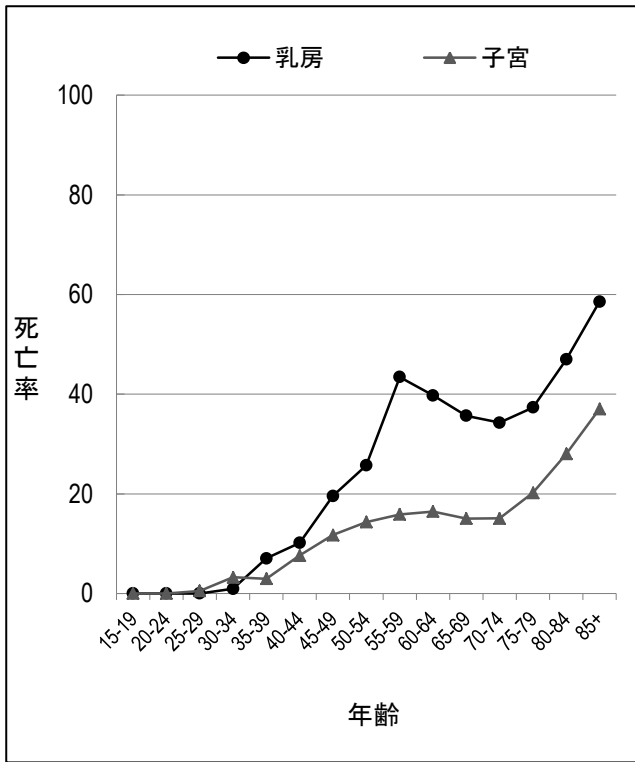
### 膵



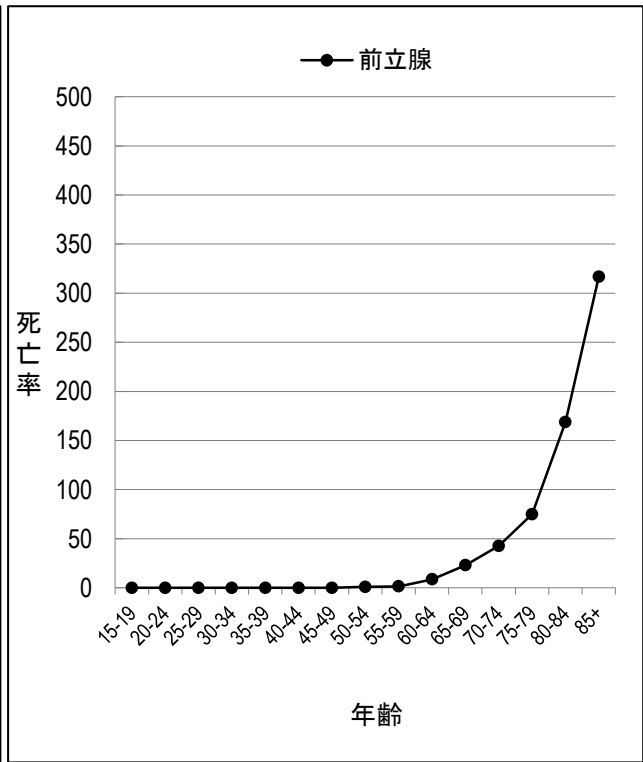
### 肺



### 乳房・子宮



### 前立腺

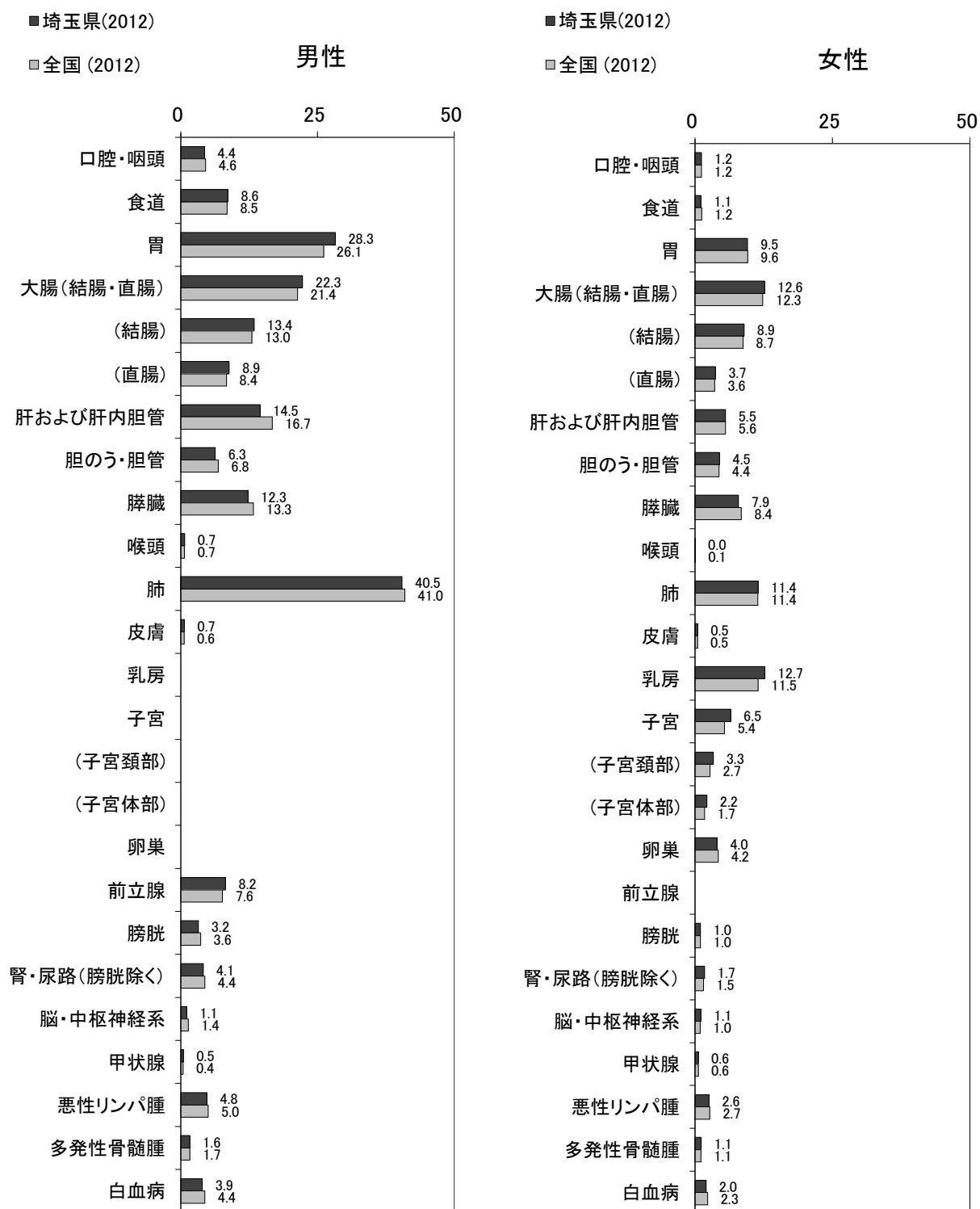


## 埼玉県のがんの死亡の特徴

年齢調整がん死亡率は、全部位で見ると、埼玉県では男性173.5、女性92.4、男女計128.5に対し、全国は男性175.7、女性90.3、男女計127.2であ

った。臓器別に見ると、男性の胃、女性の乳房、子宮で全国よりも死亡率が高いこと、男性の肝で全国より低いことがやや目立つ。

図12 部位別年齢調整がん死亡率:人口10万対 (表9から作成)



全国のは国立がん研究センターがん情報サービスから引用

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

2012年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	10,986	6,832	17,818	100.0	100.0	100.0	307.2	192.1	249.8	173.5	92.4	128.5	118.1	65.3	88.8	12.4	6.8	9.5
口腔・咽頭	C00-C14	262	90	352	2.4	1.3	2.0	7.3	2.5	4.9	4.4	1.2	2.7	3.1	0.8	1.9	0.4	0.1	0.2
食道	C15	543	92	635	4.9	1.3	3.6	15.2	2.6	8.9	8.6	1.1	4.6	5.9	0.8	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	1,818	750	2,568	16.5	11.0	14.4	50.8	21.1	36.0	28.3	9.5	18.0	19.0	6.5	12.2	2.0	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,394	1,027	2,421	12.7	15.0	13.6	39.0	28.9	33.9	22.3	12.6	17.1	15.3	8.8	11.9	1.6	0.9	1.3
結腸	C18	856	747	1,603	7.8	10.9	9.0	23.9	21.0	22.5	13.4	8.9	11.0	9.0	6.2	7.5	0.9	0.6	0.8
直腸	C19-C20	538	280	818	4.9	4.1	4.6	15.0	7.9	11.5	8.9	3.7	6.2	6.2	2.6	4.4	0.7	0.3	0.5
肝および肝内胆管	C22	920	468	1,388	8.4	6.9	7.8	25.7	13.2	19.5	14.5	5.5	9.8	9.8	3.6	6.5	1.1	0.4	0.7
胆のう・胆管	C23-C24	414	404	818	3.8	5.9	4.6	11.6	11.4	11.5	6.3	4.5	5.3	4.2	2.9	3.5	0.4	0.3	0.4
膵臓	C25	764	632	1,396	7.0	9.3	7.8	21.4	17.8	19.6	12.3	7.9	10.0	8.5	5.4	6.9	1.0	0.6	0.8
喉頭	C32	49	2	51	0.4	0.0	0.3	1.4	0.1	0.7	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	2,592	931	3,523	23.6	13.6	19.8	72.5	26.2	49.4	40.5	11.4	24.6	27.2	7.8	16.6	2.9	0.8	1.8
皮膚	C43-C44	40	39	79	0.4	0.6	0.4	1.1	1.1	1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	2	701	703	0.0	10.3	3.9	0.1	19.7	9.9	0.0	12.7	6.4	0.0	9.5	4.8	0.0	1.1	0.5
子宮	C53-C55	-	353	353	-	5.2	2.0	-	9.9	-	-	6.5	-	-	4.9	-	-	0.5	-
子宮頸部	C53	-	169	169	-	2.5	0.9	-	4.8	-	-	3.3	-	-	2.5	-	-	0.3	-
子宮体部	C54	-	119	119	-	1.7	0.7	-	3.3	-	-	2.2	-	-	1.6	-	-	0.2	-
卵巣	C56	-	236	236	-	3.5	1.3	-	6.6	-	-	4.0	-	-	3.0	-	-	0.3	-
前立腺	C61	562	-	562	5.1	-	3.2	15.7	-	-	8.2	-	-	5.2	-	-	0.4	-	-
膀胱	C67	211	101	312	1.9	1.5	1.8	5.9	2.8	4.4	3.2	1.0	1.9	2.2	0.7	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	259	136	395	2.4	2.0	2.2	7.2	3.8	5.5	4.1	1.7	2.8	2.7	1.2	1.9	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	55	55	110	0.5	0.8	0.6	1.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	28	51	79	0.3	0.7	0.4	0.8	1.4	1.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	291	196	487	2.6	2.9	2.7	8.1	5.5	6.8	4.8	2.6	3.5	3.3	1.7	2.4	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	107	90	197	1.0	1.3	1.1	3.0	2.5	2.8	1.6	1.1	1.4	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	221	122	343	2.0	1.8	1.9	6.2	3.4	4.8	3.9	2.0	2.9	3.1	1.6	2.3	0.3	0.1	0.2



表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2012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	4.0	2.6	2.4	4.4	2.1	5.8	8.5	14.3	22.0	45.8	109.8	205.3	432.2	681.0	949.9	1,461.1	2,126.6	3,014.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.7	3.6	3.7	7.3	15.3	16.3	27.4	20.8	43.1	44.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.8	8.3	10.0	24.9	38.0	66.2	67.3	77.4	79.1
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	2.3	6.4	14.3	34.2	70.1	113.1	163.2	248.5	351.3	515.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	3.1	3.9	7.2	15.7	28.7	65.1	94.8	109.0	172.8	267.6	335.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.7	2.0	2.8	8.8	12.8	34.5	52.2	66.7	113.8	181.3	256.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	2.0	4.4	6.9	16.0	30.6	42.6	42.2	59.0	86.2	79.1
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.3	3.2	7.4	22.8	43.0	61.4	78.2	148.5	153.4	158.3
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	3.7	3.7	13.9	22.5	37.4	55.5	91.3	151.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	2.0	3.6	11.1	18.7	30.6	56.4	68.6	100.0	121.7	158.3
	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	0.0	1.8	3.8	4.3	6.2	13.9	12.8
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	4.3	9.2	21.2	51.6	101.4	158.7	228.5	344.3	535.1	701.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.0	2.1	1.7	2.4	3.5	7.6	19.3
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	8.5	23.0	42.7	75.0	168.7	316.6
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.4	2.3	2.3	4.6	10.4	10.6	29.8	40.6	134.8
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	1.6	4.6	3.7	8.2	14.2	16.8	41.6	48.2	94.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.7	0.0	0.6	1.1	0.0	0.0	0.9	0.3	1.0	0.4	0.9	2.3	0.7	3.8	3.4	7.6	7.6	4.3
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	0.5	0.7	1.3	1.4	5.6	6.3	4.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	1.5	0.4	1.0	1.0	1.6	3.2	5.5	10.3	16.3	22.1	39.6	52.0	92.0
	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	0.4	0.9	1.8	4.6	3.8	12.5	12.5	25.4	29.9
白血病	C91-C95	2.0	2.6	0.6	1.6	0.0	0.5	0.4	0.7	1.3	1.2	3.7	4.1	7.8	16.7	16.3	27.1	43.1	27.8	
女	全部位	C00-C97	4.2	1.3	1.9	2.3	5.0	3.6	11.6	23.7	37.7	61.8	107.8	167.2	219.9	306.2	404.4	574.9	941.4	1,386.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	0.9	2.0	0.9	2.7	2.4	5.0	9.8	11.7	20.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.8	5.9	7.3	4.3	10.8	23.3
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.9	4.4	5.2	8.4	17.7	19.9	26.9	43.9	64.9	118.3	174.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	1.9	2.5	6.1	12.4	24.3	30.5	44.8	54.4	75.3	137.3	280.0
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.7	1.8	3.9	7.4	17.7	20.2	30.9	30.7	54.5	104.8	217.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.7	2.2	4.9	6.5	10.3	13.9	17.4	20.8	32.5	62.0	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.7	0.4	0.9	1.0	5.1	11.0	17.0	32.9	62.4	85.8	89.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	2.5	3.3	10.3	13.5	27.4	36.7	73.2	107.7	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	6.4	11.2	18.8	35.7	48.0	56.9	89.4	124.0	
	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	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	4.3	9.4	16.3	24.0	47.9	58.5	83.9	152.7	200.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.5	1.4	0.0	0.4	2.3	4.3	5.4	11.2
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.0	10.2	19.6	25.7	43.4	39.7	35.7	34.3	37.3	47.0	58.6
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.2	3.0	7.6	11.7	14.3	15.9	16.4	15.1	15.1	20.2	28.0	37.0
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.2	2.6	5.1	7.4	6.4	6.1	5.5	7.9	7.3	8.6	9.0	18.1
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	3.5	5.4	7.0	6.9	5.9	5.5	8.6	8.1	7.8
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.5	3.6	3.0	10.9	7.5	13.4	16.2	11.0	15.9	16.3	23.3
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	3.1	3.2	1.8	8.0	17.2	39.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.4	0.9	0.5	3.3	4.1	5.2	6.9	15.3	18.1	31.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.4	1.3	0.6	0.0	1.1	0.0	0.0	1.5	0.7	0.4	1.0	1.4	1.4	1.6	3.7	4.9	4.5	6.0
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.5	1.4	2.4	3.2	3.1	10.8	12.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.4	0.7	0.9	2.0	4.7	3.8	6.7	16.0	23.3	31.6	33.6	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	3.3	1.4	2.0	6.4	8.0	21.7	17.2	
白血病	C91-C95	1.4	0.0	0.6	0.0	1.7	1.0	0.9	1.1	1.1	0.4	3.0	1.4	3.4	7.9	5.5	11.6	16.3	14.6	
男女計	全部位	C00-C97	4.1	2.0	2.1	3.4	3.5	4.7	10.0	18.8	29.5	53.4	108.9	186.5	324.0	488.7	670.5	990.2	1,434.5	1,853.4
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.7	2.3	2.9	4.2	8.9	9.1	15.9	15.0	24.8	27.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5	4.8	5.5	14.1	21.5	36.1	33.8	38.5	39.3
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.4	3.3	5.8	11.5	26.1	44.5	68.9	102.1	150.9	215.2	272.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.1	2.5	3.3	6.6	14.1	26.5	47.5	69.1	81.0	121.0	191.5	296.0
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.7	1.2	1.9	3.3	8.1	15.2	27.2	41.3	51.5	82.3	136.6	229.1
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.4	3.3	6.0	11.3	20.2	27.8	29.5	38.7	54.9	66.9	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.2	0.4	0.9	2.1	4.3	14.1	26.7	38.6	55.0	102.8	114.0	109.3
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.4	3.1	3.5	12.0	17.9	32.3	45.5	80.7	120.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.4	3.3	8.8	15.0	24.6	45.7	58.1	77.1	102.9	133.9
	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	0.0	1.0	1.8	2.1	2.9	6.3	3.7
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	2.9	6.9	15.5	34.2	61.9	101.8	141.4	205.9	311.8	344.5
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.0	2.3	3.9	6.3	13.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.4	4.8	9.4	12.4	21.5	20.2	18.3	17.6	20.2	28.0	41.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	1.2	1.4	3.8	6.7</				



# 付 表



付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数									割合(%)									粗罹患率									年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)		
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			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	男	女	男女計									
全部位	C00-C96	24,965	16,335	41,300	100.0	100.0	100.0	690.4	452.5	571.5	402.4	260.4	322.6	279.4	192.0	230.0	32.2	20.9	26.4																					
口唇	C00	1	4	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>	C01	11	0	11	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	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舌	C02	136	55	191	0.5	0.3	0.5	3.8	1.5	2.6	2.5	1.0	1.7	1.9	0.7	1.3	0.2	0.1	0.2																					
歯肉	C03	41	41	82	0.2	0.3	0.2	1.1	1.1	1.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0																					
口腔底	C04	29	5	34	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	19	7	26	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の口腔	C06	17	23	40	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	30	10	40	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の大唾液腺	C08	11	8	19	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	20	2	22	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	56	8	64	0.2	0.0	0.2	1.5	0.2	0.9	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																					
鼻<上>咽頭	C11	25	7	32	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	59	1	60	0.2	0.0	0.1	1.6	0.0	0.8	1.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1																					
下咽頭	C13	94	12	106	0.4	0.1	0.3	2.6	0.3	1.5	1.6	0.2	0.9	1.1	0.1	0.6	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	23	5	28	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
食道	C15	991	152	1,143	4.0	0.9	2.8	27.4	4.2	15.8	15.6	1.9	8.4	10.9	1.3	5.9	1.4	0.2	0.8																					
胃	C16	4,566	1,821	6,387	18.3	11.1	15.5	126.3	50.4	88.4	72.0	24.9	46.6	49.0	17.2	31.9	5.7	1.9	3.8																					
小腸	C17	86	56	142	0.3	0.3	0.3	2.4	1.6	2.0	1.5	0.9	1.2	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1																					
結腸	C18	2,585	1,943	4,528	10.4	11.9	11.0	71.5	53.8	62.7	41.3	26.5	33.3	28.4	18.6	23.1	3.3	2.1	2.6																					
直腸S状結腸移行部	C19	318	169	487	1.3	1.0	1.2	8.8	4.7	6.7	5.5	2.8	4.1	4.0	2.1	3.0	0.5	0.2	0.4																					
直腸	C20	1,317	643	1,960	5.3	3.9	4.7	36.4	17.8	27.1	22.3	9.5	15.6	16.0	6.9	11.3	2.0	0.8	1.4																					
肛門および肛門管	C21	21	21	42	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	1,341	671	2,012	5.4	4.1	4.9	37.1	18.6	27.8	21.4	8.1	14.4	14.5	5.3	9.7	1.6	0.6	1.1																					
胆のう	C23	185	240	425	0.7	1.5	1.0	5.1	6.6	5.9	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	0.2	0.2	0.2																					
その他および部位不明の胆道	C24	437	309	746	1.8	1.9	1.8	12.1	8.6	10.3	6.7	3.4	4.9	4.4	2.2	3.2	0.4	0.2	0.3																					
膵臓	C25	915	723	1,638	3.7	4.4	4.0	25.3	20.0	22.7	14.9	9.3	12.0	10.4	6.4	8.4	1.2	0.7	1.0																					
その他および部位不明の消化器	C26	8	10	18	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	16	14	30	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	44	14	58	0.2	0.1	0.1	1.2	0.4	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																					
喉頭	C32	203	20	223	0.8	0.1	0.5	5.6	0.6	3.1	3.2	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2																					
気管	C33	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	C34	3,803	1,599	5,402	15.2	9.8	13.1	105.2	44.3	74.8	59.6	21.5	38.9	40.4	15.0	26.6	4.6	1.7	3.1																					
胸腺	C37	30	37	67	0.1	0.2	0.2	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1																					
心臓、縦隔および胸膜	C38	17	6	23	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	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	6	7	13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	18	8	26	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	35	25	60	0.1	0.2	0.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0																					
皮膚のその他	C44	298	307	605	1.2	1.9	1.5	8.2	8.5	8.4	5.0	3.7	4.3	3.4	2.5	2.9	0.3	0.2	0.3																					
中皮腫	C45	81	17	98	0.3	0.1	0.2	2.2	0.5	1.4	1.3	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1																					
カポジ肉腫	C46	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																					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	9	51	60	0.0	0.3	0.1	0.2	1.4	0.8	0.1	0.9	0.5	0.1	0.6	0.4	0.0	0.1	0.1																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	55	48	103	0.2	0.3	0.2	1.5	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1																					
乳房	C50	24	3,463	3,487	0.1	21.2	8.4	0.7	95.9	48.3	0.4	69.5	35.0	0.3	53.4	26.8	0.0	5.9	2.9																					
外陰	C51	-	24	24	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
陰	C52	-	19	19	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-																					
子宮頸部	C53	-	482	482	-	3.0	1.2	-	13.4	-	-	10.4	-	-	8.1	-	-	0.8	-																					
子宮体部	C54	-	640	640	-	3.9	1.5	-	17.7	-	-	13.0	-	-	10.0	-	-	1.1	-																					
子宮部位不明	C55	-	50	50	-	0.3	0.1	-	1.4	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.0	-																					
卵巣	C56	-	573	573	-	3.5	1.4	-	15.9	-	-	11.5	-	-	9.0	-	-	1.0	-																					
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	16	16	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
陰茎	C60	23	-	23	0.1	-	0.1	0.6	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	-	-																				
前立腺	C61	3,640	-	3,640	14.6	-	8.8	100.7	-	54.9	-	-	36.8	-	-	4.7	-	-	-	-																				
精巣	C62	109	-	109	0.4	-	0.3	3.0	-	3.0	-	-	2.6	-	-	0.2	-	-	-	-																				
その他および部位不明の男性生殖器	C63	23	-	23	0.1	-	0.1	0.6	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	-	-																				
腎盂を除く腎	C64	513	235	748	2.1	1.4	1.8	14.2	6.5	10.4	9.1	3.6	6.2	6.5	2.7	4.5	0.7	0.3	0.5																					
腎盂	C65	121	51	172	0.5	0.3	0.4	3.3	1.4	2.4	1.9	0.6	1.2	1.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1																					
尿管	C66	108	49	157	0.4	0.3	0.4	3.0	1.4	2.2	1.7	0.6	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1																					
膀胱	C67	787	251	1,038	3.2	1.5	2.5	21.8	7.0	14.4	12.4	3.1	7.3	8.4	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5																					
その他および部位不明の泌尿器	C68	13	13	26	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
眼および付属器	C69	6	4	10	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
聴覚	C70	1	7	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																					
脳	C71	103	85	188	0.4	0.5	0.5	2.8	2.4	2.6	2.2	1.9	2.1	1.9	2.0	1.9	0.2	0.1	0.2																					
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	3	4	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
甲状腺	C73	101	235	336	0.4	1.4	0.8	2.8	6.5	4.6	2.0	4.5	3.2	1.5	3.5	2.5	0.2	0.4	0.3																					
副腎	C74	8	12	20	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																					
その他の内分泌腺および関連組織	C75	7	4																																					

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計	
											男	女	男女計	男	女	男女計				
上皮内がん																				
全部位	D00-D09	1,694	1,858	3,552	6.8	11.4	8.6	46.8	51.5	49.2	28.6	41.2	34.1	20.4	32.4	25.9	2.6	3.2	2.8	
口腔、食道および胃	D00	69	23	92	0.3	0.1	0.2	1.9	0.6	1.3	1.1	0.4	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	
食道	D001	57	13	70	0.2	0.1	0.2	1.6	0.4	1.0	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	
その他および部位不明の消化器	D01	1,057	510	1,567	4.2	3.1	3.8	29.2	14.1	21.7	18.1	8.2	13.0	13.2	5.9	9.4	1.7	0.7	1.2	
結腸	D010	743	371	1,114	3.0	2.3	2.7	20.5	10.3	15.4	12.7	5.9	9.2	9.2	4.2	6.6	1.2	0.5	0.9	
直腸S状結腸移行部	D011	73	35	108	0.3	0.2	0.3	2.0	1.0	1.5	1.2	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	
直腸	D012	228	95	323	0.9	0.6	0.8	6.3	2.6	4.5	3.9	1.6	2.7	2.9	1.2	2.0	0.4	0.1	0.3	
中耳および呼吸器系	D02	5	0	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
気管支および肺	D022	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	
上皮内黒色腫	D03	6	12	18	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	
皮膚のその他	D04	79	88	167	0.3	0.5	0.4	2.2	2.4	2.3	1.2	1.1	1.1	0.8	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	
乳房	D05	2	382	384	0.0	2.3	0.9	0.1	10.6	5.3	0.0	8.3	4.1	0.0	6.5	3.2	0.0	0.7	0.3	
子宮頸部	D06	-	717	717	-	4.4	1.7	-	19.9	9.9	-	21.2	10.3	-	17.6	8.5	-	1.5	0.7	
その他および部位不明の性器	D07	13	16	29	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
その他および部位不明	D09	463	110	573	1.9	0.7	1.4	12.8	3.0	7.9	7.7	1.5	4.4	5.4	1.0	3.1	0.6	0.1	0.4	
膀胱	D090	432	95	527	1.7	0.6	1.3	11.9	2.6	7.3	7.2	1.3	4.1	5.0	0.9	2.9	0.6	0.1	0.4	
良性腫瘍																				
髄膜	D32	75	148	223	0.3	0.9	0.5	2.1	4.1	3.1	1.5	2.6	2.0	1.1	1.9	1.5	0.1	0.2	0.2	
脳および中枢神経系	D33	11	10	21	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D352-D354	19	25	44	0.1	0.2	0.1	0.5	0.7	0.6	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	
性状不詳または不明の腫瘍																				
髄膜	D42	5	8	13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D43	92	89	181	0.4	0.5	0.4	2.5	2.5	2.5	1.9	1.4	1.6	1.6	1.1	1.4	0.1	0.1	0.1	
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D443-D445	10	6	16	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
真正赤血球増多症	D45	20	6	26	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
骨髄異形成症候群	D46	226	110	336	0.9	0.7	0.8	6.2	3.0	4.6	3.5	1.5	2.3	2.2	1.2	1.6	0.2	0.1	0.1	
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	31	25	56	0.1	0.2	0.1	0.9	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	

\*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態



付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数			割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計			
											男	女	男女計	男	女	男女計						
良性腫瘍																						
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																						
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髓異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別  
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	33,665	20.2	5.5	6.5	2.3	9.2	0.1	3.9	1.0	16.7	3.7	0.4	3.4	4.6	22.4
口腔・咽頭	C00-C14	632	30.1	0.2	0.8	6.0	1.3	0.0	0.0	8.4	7.3	10.4	0.0	5.1	0.3	30.2
食道	C15	907	6.7	2.4	13.8	7.8	5.6	0.0	0.0	1.5	11.0	16.9	0.0	2.4	2.5	29.2
胃	C16	5,275	22.5	6.4	22.4	0.2	8.8	0.0	0.0	0.1	16.7	0.2	0.0	0.1	4.0	18.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	5,749	30.7	13.6	7.9	0.1	2.2	0.0	0.0	0.1	26.1	0.3	0.0	0.9	5.0	13.0
結腸	C18	3,675	32.9	14.0	7.7	0.1	1.9	0.0	0.0	0.1	25.7	0.1	0.0	0.1	5.0	12.5
直腸	C19-C20	2,074	26.9	12.7	8.3	0.2	2.7	0.0	0.0	0.2	26.9	0.6	0.0	2.3	5.2	13.9
肝および肝内胆管	C22	1,390	12.3	2.9	1.1	0.4	12.1	0.0	0.0	0.1	2.2	0.4	0.1	0.0	28.9	39.7
胆のう・胆管	C23-C24	904	22.0	1.3	9.6	0.2	8.4	0.0	0.0	0.4	14.3	0.0	0.0	0.3	13.1	30.3
膵臓	C25	1,212	8.2	0.2	4.3	0.5	24.3	0.2	0.0	0.1	16.4	1.2	0.0	1.0	5.8	37.8
喉頭	C32	201	20.9	0.0	1.5	34.8	1.0	0.0	0.0	5.5	2.0	9.0	0.0	3.0	7.5	14.9
肺	C33-C34	4,119	8.6	10.0	0.0	5.9	18.6	0.1	0.0	0.7	8.8	9.6	0.0	1.0	3.0	33.6
皮膚	C43-C44	638	78.1	0.0	0.0	2.2	1.3	0.0	0.0	1.3	2.8	0.8	0.0	0.6	0.3	12.7
乳房	C50	3,015	10.7	0.0	0.0	0.2	4.2	0.0	3.5	4.0	35.6	0.6	1.0	27.3	1.5	11.4
乳房（女性のみ）	C50	2,992	10.6	0.0	0.0	0.2	4.2	0.0	3.5	4.0	35.4	0.6	1.0	27.4	1.5	11.4
子宮	C53-C55	1,019	35.9	0.9	0.0	5.2	2.3	0.0	0.3	1.8	21.1	11.3	0.0	1.8	1.5	18.1
子宮頸部	C53	417	18.9	0.7	0.0	10.6	3.1	0.0	0.0	4.3	8.4	27.3	0.0	3.8	3.1	19.7
子宮体部	C54	586	48.8	1.0	0.0	1.5	1.7	0.0	0.5	0.0	30.5	0.2	0.0	0.3	0.3	15.0
卵巣	C56	456	21.1	0.9	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	54.4	0.0	0.0	0.4	1.1	15.1
前立腺	C61	3,249	14.9	2.2	0.6	4.6	1.2	0.2	36.5	0.4	6.1	9.6	3.4	0.3	1.0	19.0
膀胱	C67	865	8.3	1.7	24.7	0.9	1.2	0.2	0.0	1.2	35.6	0.0	0.0	2.1	8.6	15.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	947	38.3	14.6	0.8	1.2	4.2	0.7	0.0	0.5	10.9	0.8	0.0	1.5	5.3	21.1
脳・中枢神経系	C70-C72	157	14.6	0.0	0.0	3.8	0.6	0.0	0.0	9.6	6.4	3.8	0.0	32.5	1.9	26.8
甲状腺	C73	286	56.6	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	993	5.6	0.3	0.1	3.6	46.7	0.0	0.3	0.3	4.3	5.7	0.1	0.7	2.7	29.4
多発性骨髄腫	C88-C90	234	0.0	0.0	0.0	2.6	47.0	0.0	1.7	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	2.6	37.6
白血病	C91-C95	379	0.0	0.0	0.0	0.0	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.9	36.9

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

\*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別  
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	37,215	21.1	5.3	10.2	2.1	8.4	0.1	3.5	1.1	15.9	3.4	0.4	3.2	4.5	20.9
食道	C15 D001	977	6.3	2.4	18.2	7.4	5.3	0.0	0.0	1.4	10.3	15.8	0.0	2.3	2.4	28.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	7,294	25.2	11.7	24.3	0.1	1.8	0.0	0.0	0.1	20.7	0.2	0.0	0.7	4.6	10.7
結腸 *1	C18 D010	4,789	26.1	12.2	25.7	0.1	1.5	0.0	0.0	0.1	19.8	0.0	0.0	0.1	4.5	10.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,505	23.4	10.9	21.6	0.2	2.3	0.0	0.0	0.2	22.3	0.5	0.0	1.9	4.7	12.1
肺	C33-C34 D021-D022	4,120	8.6	10.0	0.0	5.9	18.6	0.1	0.0	0.7	8.8	9.6	0.0	1.0	3.0	33.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	823	80.4	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	0.0	1.0	2.3	0.6	0.0	0.5	0.7	11.7
乳房	C50 D05	3,399	13.8	0.0	0.0	0.2	3.8	0.0	3.3	5.4	33.7	0.5	0.9	25.5	1.5	11.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,374	13.8	0.0	0.0	0.2	3.8	0.0	3.3	5.4	33.6	0.5	0.9	25.6	1.5	11.5
子宮	C53-C55 D06	1,736	53.2	1.0	0.3	3.1	1.3	0.0	0.2	1.0	12.4	6.6	0.0	1.0	4.3	15.5
子宮頸部	C53 D06	1,134	56.2	1.0	0.4	3.9	1.1	0.0	0.0	1.6	3.2	10.1	0.0	1.4	6.4	14.7
膀胱	C67 D090	1,392	7.2	2.2	31.0	0.6	1.6	0.7	0.0	0.7	36.3	0.0	0.1	1.4	6.6	11.6

\*1 粘膜がんを含む

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

\*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2012年

## A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20				結腸 C18		直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
埼玉県	24,965	16,335	41,300	4,566	1,821	6,387	4,220	2,755	6,975	2,585	1,943	4,528	1,635	812	2,447	1,341	671	2,012	3,805	1,601	5,406	24	3,463	3,487	1,172		482		640		3,640
南部	2,527	1,578	4,105	497	204	701	447	288	735	269	213	482	178	75	253	138	65	203	367	162	529	4	313	317	119		55		58		322
南西部	1,950	1,293	3,243	364	163	527	320	204	524	193	142	335	127	62	189	93	44	137	317	155	472	0	286	286	91		41		43		311
東部	3,927	2,397	6,324	689	268	957	747	388	1,135	453	264	717	294	124	418	207	89	296	567	259	826	3	536	539	179		84		88		610
さいたま	4,189	2,807	6,996	762	303	1,065	619	444	1,063	390	318	708	229	126	355	210	92	302	656	276	932	4	627	631	194		79		110		586
県央	2,033	1,393	3,426	359	125	484	319	277	596	196	186	382	123	91	214	104	44	148	295	134	429	3	307	310	83		26		55		334
川越比企	3,020	2,017	5,037	549	212	761	535	341	876	322	239	561	213	102	315	150	94	244	464	167	631	3	416	419	141		49		86		412
西部	2,485	1,686	4,171	476	184	660	439	296	735	283	220	503	156	76	232	153	68	221	365	153	518	0	352	352	133		57		73		339
利根	2,527	1,694	4,221	436	207	643	431	262	693	264	185	449	167	77	244	126	72	198	359	144	503	4	350	354	146		54		88		437
北部	1,797	1,103	2,900	370	124	494	273	183	456	166	129	295	107	54	161	118	67	185	336	113	449	3	210	213	59		27		26		224
秩父	504	367	871	62	31	93	88	72	160	48	47	95	40	25	65	42	36	78	79	38	117	0	66	66	27		10		13		64
県内医療圏不定	6	0	6	2	0	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		1
川口	2,527	1,578	4,105	497	204	701	447	288	735	269	213	482	178	75	253	138	65	203	367	162	529	4	313	317	119		55		58		322
朝霞	1,950	1,293	3,243	364	163	527	320	204	524	193	142	335	127	62	189	93	44	137	317	155	472	0	286	286	91		41		43		311
春日部	2,250	1,362	3,612	390	169	559	406	221	627	262	153	415	144	68	212	126	41	167	325	145	470	2	302	304	106		49		55		347
草加	1,677	1,035	2,712	299	99	398	341	167	508	191	111	302	150	56	206	81	48	129	242	114	356	1	234	235	73		35		33		263
さいたま市	4,189	2,807	6,996	762	303	1,065	619	444	1,063	390	318	708	229	126	355	210	92	302	656	276	932	4	627	631	194		79		110		586
鴻巣	2,033	1,393	3,426	359	125	484	319	277	596	196	186	382	123	91	214	104	44	148	295	134	429	3	307	310	83		26		55		334
東松山	910	560	1,470	165	50	215	172	88	260	107	61	168	65	27	92	52	31	83	145	51	196	1	110	111	39		15		23		114
坂戸	862	578	1,440	158	52	210	144	95	239	85	66	151	59	29	88	51	28	79	125	54	179	1	125	126	41		15		24		129
川越市	1,248	879	2,127	226	110	336	219	158	377	130	112	242	89	46	135	47	35	82	194	62	256	1	181	182	61		19		39		169
狭山	2,487	1,686	4,173	477	184	661	439	296	735	283	220	503	156	76	232	153	68	221	365	153	518	0	352	352	133		57		73		339
加須	970	648	1,618	172	94	266	148	101	249	88	71	159	60	30	90	53	21	74	148	58	206	2	113	115	55		21		32		178
幸手	1,555	1,046	2,601	263	113	376	283	161	444	176	114	290	107	47	154	73	51	124	211	86	297	2	237	239	91		33		56		259
熊谷	1,359	825	2,184	284	99	383	203	135	338	122	95	217	81	40	121	83	43	126	252	81	333	3	162	165	43		17		22		178
本庄	438	278	716	86	25	111	70	48	118	44	34	78	26	14	40	35	24	59	84	32	116	0	48	48	16		10		4		46
秩父	504	367	871	62	31	93	88	72	160	48	47	95	40	25	65	42	36	78	79	38	117	0	66	66	27		10		13		64
県内保健所不定	6	0	6	2	0	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		1

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2012年

## B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮		子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女		女
埼玉県	26,659	18,193	44,852	5,264	3,256	8,520	3,328	2,314	5,642	1,936	942	2,878	3,806	1,601	5,407	26	3,845	3,871	1,889		1,199
南部	2,732	1,805	4,537	581	357	938	365	265	630	216	92	308	368	162	530	4	361	365	207		143
南西部	2,041	1,434	3,475	361	229	590	227	162	389	134	67	201	317	155	472	0	308	308	172		122
東部	4,217	2,658	6,875	927	475	1,402	577	329	906	350	146	496	567	259	826	3	575	578	276		181
さいたま	4,528	3,177	7,705	846	538	1,384	563	385	948	283	153	436	656	276	932	6	732	738	310		195
県央	2,213	1,589	3,802	442	339	781	285	229	514	157	110	267	295	134	429	3	343	346	155		98
川越比企	3,227	2,271	5,498	658	400	1,058	396	283	679	262	117	379	464	167	631	3	463	466	248		156
西部	2,603	1,832	4,435	505	332	837	323	248	571	182	84	266	365	153	518	0	381	381	190		114
利根	2,675	1,864	4,539	509	293	802	319	205	524	190	88	278	359	144	503	4	384	388	223		131
北部	1,890	1,180	3,070	329	213	542	213	155	368	116	58	174	336	113	449	3	229	232	79		47
秩父	527	383	910	104	80	184	59	53	112	45	27	72	79	38	117	0	69	69	29		12
県内医療圏不定	6	0	6	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0
川口	2,732	1,805	4,537	581	357	938	365	265	630	216	92	308	368	162	530	4	361	365	207		143
朝霞	2,041	1,434	3,475	361	229	590	227	162	389	134	67	201	317	155	472	0	308	308	172		122
春日部	2,414	1,500	3,914	502	267	769	330	187	517	172	80	252	325	145	470	2	318	320	162		105
草加	1,803	1,158	2,961	425	208	633	247	142	389	178	66	244	242	114	356	1	257	258	114		76
さいたま市	4,528	3,177	7,705	846	538	1,384	563	385	948	283	153	436	656	276	932	6	732	738	310		195
鴻巣	2,213	1,589	3,802	442	339	781	285	229	514	157	110	267	295	134	429	3	343	346	155		98
東松山	966	626	1,592	205	97	302	124	66	190	81	31	112	145	51	196	1	127	128	70		46
坂戸	910	648	1,558	168	112	280	101	80	181	67	32	99	125	54	179	1	139	140	62		36
川越市	1,351	997	2,348	285	191	476	171	137	308	114	54	168	194	62	256	1	197	198	116		74
狭山	2,605	1,832	4,437	505	332	837	323	248	571	182	84	266	365	153	518	0	381	381	190		114
加須	1,037	703	1,740	187	112	299	117	79	196	70	33	103	148	58	206	2	125	127	77		43
幸手	1,636	1,161	2,797	322	181	503	202	126	328	120	55	175	211	86	297	2	259	261	146		88
熊谷	1,439	882	2,321	252	157	409	163	115	278	89	42	131	252	81	333	3	178	181	55		29
本庄	451	298	749	77	56	133	50	40	90	27	16	43	84	32	116	0	51	51	24		18
秩父	527	383	910	104	80	184	59	53	112	45	27	72	79	38	117	0	69	69	29		12
県内保健所不定	6	0	6	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0

\*1 粘膜がんを含む



付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別  
A. 上皮内がんを除く

2012年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
埼玉県	24,965	16,335	41,300	4,566	1,821	6,387	4,220	2,755	6,975	2,585	1,943	4,528	1,635	812	2,447	1,341	671	2,012	3,805	1,601	5,406	24	3,463	3,487	1,172	482	640	3,640
さいたま市	4,189	2,807	6,996	762	303	1,065	619	444	1,063	390	318	708	229	126	355	210	92	302	656	276	932	4	627	631	194	79	110	586
川越市	1,248	879	2,127	226	110	336	219	158	377	130	112	242	89	46	135	47	35	82	194	62	256	1	181	182	61	19	39	169
熊谷市	657	399	1,056	121	52	173	102	61	163	54	44	98	48	17	65	48	26	74	128	46	174	2	63	65	17	5	9	78
川口市	1,984	1,262	3,246	382	164	546	346	223	569	206	161	367	140	62	202	99	54	153	288	136	424	2	250	252	99	47	48	257
行田市	321	214	535	69	32	101	46	33	79	30	23	53	16	10	26	24	9	33	45	29	74	0	32	32	8	5	3	54
秩父市	336	243	579	36	23	59	51	47	98	26	32	58	25	15	40	29	21	50	57	21	78	0	51	51	15	4	10	43
所沢市	945	647	1,592	192	76	268	174	113	287	126	81	207	48	32	80	65	23	88	127	60	187	0	131	131	53	26	26	120
飯能市	314	225	539	61	23	84	65	38	103	36	26	62	29	12	41	17	10	27	43	22	65	0	43	43	16	8	8	50
加須市	437	300	737	69	42	111	75	51	126	49	34	83	26	17	43	23	10	33	65	21	86	1	52	53	38	11	25	71
本庄市	272	160	432	58	14	72	48	24	72	27	15	42	21	9	30	24	13	37	51	14	65	0	34	34	12	7	3	29
東松山市	320	202	522	63	20	83	68	30	98	42	22	64	26	8	34	27	13	40	53	19	72	0	40	40	19	8	10	35
春日部市	942	584	1,526	163	79	242	174	92	266	116	58	174	58	34	92	37	18	55	129	70	199	1	121	122	46	23	23	158
狭山市	541	377	918	114	38	152	81	71	152	54	56	110	27	15	42	24	13	37	76	35	111	0	94	94	29	11	17	65
羽生市	212	134	346	34	20	54	27	17	44	9	14	23	18	3	21	6	2	8	38	8	46	1	29	30	9	5	4	53
鴻巣市	409	309	718	59	33	92	66	60	126	45	40	85	21	20	41	27	13	40	64	40	104	0	66	66	13	7	6	67
深谷市	542	336	878	125	37	162	78	59	137	55	41	96	23	18	41	30	13	43	91	31	122	1	78	79	20	10	9	85
上尾市	959	618	1,577	170	47	217	133	127	260	78	85	163	55	42	97	45	19	64	132	48	180	2	138	140	45	13	31	185
草加市	657	557	1,414	150	53	203	175	94	269	94	58	152	81	36	117	41	31	72	122	56	178	0	126	126	45	23	20	121
越谷市	1,219	713	1,932	206	80	286	215	119	334	136	85	221	79	34	113	85	21	106	184	67	251	1	168	169	55	25	29	180
蕨市	246	141	387	51	17	68	35	29	64	21	20	41	14	9	23	20	5	25	35	11	46	2	28	30	13	4	7	34
戸田市	297	175	472	64	23	87	66	36	102	42	32	74	24	4	28	19	6	25	44	15	59	0	35	35	7	4	3	31
入間市	472	298	770	77	31	108	83	48	131	48	37	85	35	11	46	34	13	47	77	25	102	0	52	52	29	11	17	72
朝霞市	319	219	538	63	32	95	55	40	95	36	32	68	19	8	27	14	7	21	45	16	61	0	53	53	17	4	10	57
志木市	222	137	359	45	19	64	40	22	62	24	19	43	16	3	19	10	7	17	33	15	48	0	24	24	12	5	6	37
和光市	161	108	269	22	9	31	33	13	46	19	10	29	14	3	17	9	7	16	34	13	47	0	18	18	7	1	4	27
新座市	461	300	761	81	36	117	60	44	104	41	32	73	19	12	31	28	7	35	66	43	109	0	63	63	27	15	12	82
桶川市	278	187	465	41	19	60	56	32	88	32	20	52	24	12	36	15	3	18	50	20	70	1	40	41	10	1	9	32
久喜市	626	376	1,002	114	36	150	91	56	147	54	40	94	37	16	53	31	17	48	84	30	114	0	97	97	21	7	13	130
北本市	261	193	454	61	17	78	42	44	86	26	31	57	16	13	29	13	9	22	34	17	51	0	44	44	9	3	6	28
八潮市	271	150	421	54	15	69	44	20	64	28	13	41	16	7	23	14	8	22	58	21	79	0	33	33	13	7	4	34
富士見市	320	212	532	58	32	90	45	35	80	20	17	37	25	18	43	20	12	32	53	24	77	0	45	45	12	7	4	47
三郷市	379	219	598	64	21	85	87	37	124	46	26	72	41	11	52	15	9	24	43	22	65	0	55	55	6	3	3	74
蓮田市	211	177	388	37	21	58	36	26	62	24	16	40	12	10	22	8	8	16	31	15	46	0	46	46	17	6	11	29
坂戸市	316	235	551	50	22	72	49	41	90	28	28	56	21	13	34	18	7	25	45	23	68	0	51	51	20	7	13	47
幸手市	233	146	379	32	18	50	60	17	77	39	13	52	21	4	25	9	8	17	32	15	47	0	25	25	12	4	7	26
鶴ヶ島市	270	156	426	59	13	72	42	26	68	22	18	40	20	8	28	11	4	15	42	16	58	0	37	37	8	4	3	46
日高市	213	139	352	32	16	48	36	26	62	19	20	39	17	6	23	13	9	22	42	11	53	0	32	32	6	1	5	32
吉川市	170	109	279	31	10	41	35	16	51	23	14	37	12	2	14	11	0	11	19	15	34	1	20	21	9	2	6	34
ふじみ野市	346	233	579	68	31	99	66	36	102	41	25	66	25	11	36	8	4	12	64	32	96	0	58	58	14	8	6	47
白岡市	145	124	269	19	11	30	31	24	55	18	18	36	13	6	19	9	7	16	13	11	24	0	22	22	15	7	8	23
北足立郡伊奈町	126	86	212	28	9	37	22	14	36	15	10	25	7	4	11	4	0	4	15	9	24	0	19	19	6	2	3	22
入間郡三芳町	121	84	205	27	4	31	21	14	35	12	7	19	9	7	16	4	0	4	22	12	34	0	25	25	2	1	1	14
入間郡毛呂山町	159	115	274	34	15	49	32	19	51	22	15	37	10	4	14	9	7	16	22	11	33	0	20	20	8	3	5	20
入間郡越生町	60	36	96	7	0	7	11	4	15	6	2	8	5	2	7	8	7	15	7	3	10	0	6	6	4	1	2	8
比企郡滑川町	47	37	84	4	6	10	9	5	14	6	2	8	3	3	6	2	3	5	9	4	13	1	4	5	2	0	2	3
比企郡嵐山町	85	56	141	16	6	22	12	9	21	8	7	15	4	2	64	2	0	2	12	9	21	0	10	10	4	0	4	10

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2012年

## A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18		直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	男		
比企郡小川町	187	106	293	31	6	37	37	23	60	21	14	35	16	9	25	11	7	18	27	9	36	0	23	23	3	3	0	20	
比企郡川島町	102	49	151	19	2	21	15	5	20	9	4	13	6	1	7	1	1	2	15	7	22	0	11	11	6	2	4	22	
比企郡吉見町	79	56	135	18	6	24	16	8	24	14	7	21	2	1	3	4	3	7	13	3	16	0	10	10	3	1	2	12	
比企郡鳩山町	57	36	93	8	2	10	10	5	15	7	3	10	3	2	5	5	3	8	9	1	10	1	11	12	1	0	1	8	
比企郡ときがわ町	64	39	103	11	3	14	11	7	18	7	5	12	4	2	6	2	3	5	10	0	10	0	7	7	1	0	1	8	
秩父郡横瀬町	41	33	74	7	4	11	8	5	13	5	3	8	3	2	5	3	1	4	4	4	8	0	4	4	5	3	1	5	
秩父郡皆野町	35	27	62	5	2	7	10	6	16	4	5	9	6	1	7	1	4	5	4	3	7	0	2	2	3	3	0	4	
秩父郡長瀬町	39	34	73	5	1	6	6	10	16	5	5	10	1	5	6	3	4	7	9	4	13	0	3	3	3	0	1	5	
秩父郡小鹿野町	53	30	83	9	1	10	13	4	17	8	2	10	5	2	7	6	6	12	5	6	11	0	6	6	1	0	1	7	
秩父郡東秩父村	26	15	41	3	1	4	4	1	5	0	0	0	4	1	5	3	1	4	6	0	6	0	5	5	1	1	0	4	
児玉郡美里町	44	28	72	8	3	11	6	4	10	4	3	7	2	1	3	2	1	3	11	4	15	0	3	3	2	2	0	4	
児玉郡神川町	51	26	77	7	4	11	8	4	12	7	3	10	1	1	2	4	4	8	13	5	18	0	2	2	0	0	0	7	
児玉郡上里町	71	64	135	13	4	17	8	16	24	6	13	19	2	3	5	5	6	11	9	9	18	0	9	9	2	1	1	6	
大里郡寄居町	160	90	250	38	10	48	23	15	38	13	10	23	10	5	15	5	4	9	33	4	37	0	21	21	6	2	4	15	
南埼玉郡宮代町	146	96	242	27	8	35	26	16	42	18	10	28	8	6	14	5	6	11	20	6	26	0	26	26	12	3	9	20	
北葛飾郡杉戸町	196	127	323	35	19	54	39	22	61	23	17	40	16	5	21	11	5	16	31	9	40	2	21	23	14	6	8	31	
北葛飾郡松伏町	89	65	154	21	10	31	17	10	27	10	10	20	7	0	7	4	2	6	12	8	20	0	13	13	5	1	3	9	
県内市区町村不定	6	0	6	2	0	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

## B. 上皮内がんを含む

2012年

市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部		
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女
埼玉県	26,659	18,193	44,852	5,264	3,256	8,520	3,328	2,314	5,642	1,936	942	2,878	3,806	1,601	5,407	26	3,845	3,871	1,889	1,199		
さいたま市	4,528	3,177	7,705	846	538	1,384	563	385	948	283	153	436	656	276	932	6	732	738	310	195		
川越市	1,351	997	2,348	285	191	476	171	137	308	114	54	168	194	62	256	1	197	198	116	74		
熊谷市	694	421	1,115	126	72	198	73	53	126	53	19	72	128	46	174	2	68	70	20	8		
川口市	2,153	1,448	3,601	457	281	738	285	203	488	172	78	250	288	136	424	2	285	287	175	123		
行田市	345	229	574	59	38	97	39	26	65	20	12	32	45	29	74	0	34	34	12	9		
秩父市	351	251	602	62	50	112	32	34	66	30	16	46	57	21	78	0	54	54	16	5		
所沢市	975	696	1,671	192	124	316	137	90	227	55	34	89	127	60	187	0	136	136	83	56		
飯能市	334	243	577	73	45	118	42	30	72	31	15	46	43	22	65	0	47	47	20	12		
加須市	464	331	795	90	54	144	60	36	96	30	18	48	65	21	86	1	58	59	55	28		
本庄市	282	176	458	53	29	82	31	20	51	22	9	31	51	14	65	0	37	37	19	14		
東松山市	336	221	557	77	31	108	46	22	68	31	9	40	53	19	72	0	43	43	30	19		
春日部市	1,022	663	1,685	225	119	344	154	79	233	71	40	111	129	70	199	1	133	134	79	56		
狭山市	583	416	999	109	80	189	71	64	135	38	16	54	76	35	111	0	106	106	37	19		
羽生市	228	143	371	38	20	58	18	17	35	20	3	23	38	8	46	1	33	34	10	6		
鴻巣市	443	345	788	83	71	154	57	45	102	26	26	52	64	40	104	0	76	76	22	16		
深谷市	575	359	934	98	66	164	72	48	120	26	18	44	91	31	122	1	84	85	26	16		
上尾市	1,047	693	1,740	199	155	354	128	110	238	71	45	116	132	48	180	2	148	150	72	40		
草加市	942	634	1,576	233	122	355	136	78	214	97	44	141	122	56	178	0	136	136	72	50		
越谷市	1,297	768	2,065	259	137	396	166	98	264	93	39	132	184	67	251	1	172	173	76	46		
蕨市	262	160	422	44	37	81	27	28	55	17	9	26	36	11	47	2	30	32	19	10		
戸田市	317	197	514	80	39	119	53	34	87	27	5	32	44	15	59	0	46	46	13	10		
入間市	487	327	814	89	54	143	51	41	92	38	13	51	77	25	102	0	58	58	42	24		
朝霞市	329	227	556	57	40	97	38	32	70	19	8	27	45	16	61	0	54	54	24	11		
志木市	229	150	379	43	22	65	26	19	45	17	3	20	33	15	48	0	26	26	22	15		
和光市	168	121	289	37	14	51	23	11	34	14	3	17	34	13	47	0	22	22	13	7		
新座市	476	322	798	67	46	113	47	34	81	20	12	32	66	43	109	0	64	64	41	29		
桶川市	310	222	532	79	45	124	46	28	74	33	17	50	50	20	70	1	45	46	23	14		
久喜市	665	420	1,085	110	59	169	66	42	108	44	17	61	84	30	114	0	109	109	44	30		
北本市	279	224	503	54	50	104	35	34	69	19	16	35	34	17	51	0	52	52	23	17		
八潮市	293	166	459	61	24	85	36	16	52	25	8	33	58	21	79	0	38	38	19	13		
富士見市	338	243	581	51	42	93	25	22	47	26	20	46	53	24	77	0	49	49	30	25		
三郷市	395	240	635	95	44	139	51	32	83	44	12	56	43	22	65	0	62	62	9	6		
蓮田市	218	199	417	39	34	73	27	20	47	12	14	26	31	15	46	0	48	48	27	16		
坂戸市	333	257	590	57	46	103	34	32	66	23	14	37	45	23	68	0	58	58	24	11		
幸手市	242	157	399	64	20	84	43	15	58	21	5	26	32	15	47	0	27	27	16	8		
鶴ヶ島市	282	177	459	47	32	79	25	22	47	22	10	32	42	16	58	0	39	39	15	11		
日高市	224	150	374	42	29	71	22	23	45	20	6	26	42	11	53	0	34	34	8	3		
吉川市	173	118	291	36	18	54	24	16	40	12	2	14	19	15	34	1	21	22	14	7		
ふじみ野市	367	272	639	80	45	125	51	33	84	29	12	41	64	32	96	0	68	68	32	26		
白岡市	150	145	295	33	26	59	19	19	38	14	7	21	13	11	24	0	26	26	27	19		
北足立郡伊奈町	134	105	239	27	18	45	19	12	31	66	8	6	14	15	9	24	0	22	22	15	11	

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

2012年

市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
入間郡三芳町	134	99	233	26	20	46	17	11	28	9	9	18	22	12	34	0	25	25	10	9
入間郡毛呂山町	166	130	296	35	22	57	23	18	41	12	4	16	22	11	33	0	23	23	14	9
入間郡越生町	65	45	110	16	7	23	10	5	15	6	2	8	7	3	10	0	7	7	6	3
比企郡滑川町	53	46	99	12	6	18	8	2	10	4	4	8	9	4	13	1	8	9	6	4
比企郡嵐山町	90	64	154	14	10	24	9	8	17	5	2	7	12	9	21	0	12	12	7	3
比企郡小川町	192	118	310	41	26	67	24	15	39	17	11	28	27	9	36	0	28	28	6	6
比企郡川島町	114	55	169	25	7	32	14	6	20	11	1	12	15	7	22	0	12	12	9	5
比企郡吉見町	84	64	148	18	9	27	15	8	23	3	1	4	13	3	16	0	11	11	9	7
比企郡鳩山町	64	39	103	13	5	18	9	3	12	4	2	6	9	1	10	1	12	13	3	2
比企郡ときがわ町	69	42	111	13	7	20	8	5	13	5	2	7	10	0	10	0	7	7	2	1
秩父郡横瀬町	42	35	77	9	7	16	6	5	11	3	2	5	4	4	8	0	4	4	5	3
秩父郡皆野町	39	28	67	11	7	18	5	6	11	6	1	7	4	3	7	0	2	2	3	3
秩父郡長瀬町	39	37	76	6	12	18	5	6	11	1	6	7	9	4	13	0	3	3	3	0
秩父郡小鹿野町	56	32	88	16	4	20	11	2	13	5	2	7	5	6	11	0	6	6	2	1
秩父郡東秩父村	28	16	44	5	1	6	0	0	0	5	1	6	6	0	6	0	6	6	1	1
児玉郡美里町	44	28	72	6	4	10	4	3	7	2	1	3	11	4	15	0	3	3	2	2
児玉郡神川町	51	26	77	8	4	12	7	3	10	1	1	2	13	5	18	0	2	2	0	0
児玉郡上里町	74	68	142	10	19	29	8	14	22	2	5	7	9	9	18	0	9	9	3	2
大里郡寄居町	170	102	272	28	19	47	18	14	32	10	5	15	33	4	37	0	26	26	9	5
南埼玉郡宮代町	155	107	262	31	18	49	22	11	33	9	7	16	20	6	26	0	27	27	16	7
北葛飾郡杉戸町	208	133	341	45	24	69	25	19	44	20	5	25	31	9	40	2	22	24	16	8
北葛飾郡松伏町	95	69	164	18	11	29	10	10	20	8	1	9	12	8	20	0	13	13	7	3
県内市区町村不定	6	0	6	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

\*1 粘膜がんを含む



# 年 次 推 移

## 死亡の年次推移の概要

埼玉県におけるがん死亡数は、2013年まで男女ともほぼ一貫して増加している。

年齢調整死亡率は男女ともほぼ減少傾向にある。全部位のがん死亡を全国と比較すると、男性では全

国より低いのに対し、女性では全国より高くなっている。(データ出典：国立がん研究センターがん情報サービス)

### 埼玉県のがんによる死亡数

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
男性	9,012	9,404	9,520	9,861	10,198	10,148	10,531	10,617	10,986	11,069
女性	5,575	5,786	6,027	6,146	6,183	6,383	6,527	6,807	6,832	7,031

### 年齢調整死亡率：部位別、年別

#### 男性

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位(全国)	191.5	188.9	183.3	182.4	179.4	175.7	172.5
全部位(埼玉県)	188.7	187.4	180.0	179.5	174.6	173.5	168.9
口腔・咽頭	4.6	4.9	4.0	4.8	3.9	4.4	4.1
食道	9.8	9.7	9.6	9.2	9.9	8.6	8.6
胃	34.4	32.2	30.6	31.2	28.2	28.3	25.4
大腸(結腸・直腸)	23.5	23.1	22.0	21.1	21.9	22.3	21.7
結腸	14.4	13.7	13.2	12.9	13.5	13.4	13.5
直腸	9.1	9.5	8.8	8.2	8.3	8.9	8.3
肝および肝内胆管	17.4	17.8	16.1	16.5	15.7	14.5	13.0
胆のう・胆管	7.3	7.2	7.0	6.6	6.6	6.3	6.9
膵臓	11.3	11.9	11.2	11.8	11.8	12.3	13.0
喉頭	0.6	0.9	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7
肺	42.5	43.5	41.4	39.0	39.6	40.5	39.1
皮膚	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6
前立腺	8.8	8.6	8.3	8.5	8.6	8.2	8.2
膀胱	3.5	3.3	4.2	3.9	3.8	3.2	3.5
腎・尿路(膀胱除く)	3.8	4.1	4.0	4.3	4.3	4.1	4.6
脳・中枢神経系	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1
甲状腺	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4
悪性リンパ腫	4.8	4.8	5.3	5.0	4.3	4.8	5.0
多発性骨髄腫	2.2	1.6	1.9	1.9	1.7	1.6	1.5
白血病	4.3	3.7	4.4	4.7	3.9	3.9	3.7

## 女性

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位(全国)	94.5	94.2	92.2	92.2	91.8	90.3	89.7
全部位(埼玉県)	98.8	95.8	94.7	93.4	94.4	92.4	91.2
口腔・咽頭	1.2	1.5	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0
食道	1.6	1.1	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0
胃	12.4	11.7	10.9	11.4	10.8	9.5	9.3
大腸(結腸・直腸)	13.5	11.8	12.8	11.8	12.3	12.6	12.6
結腸	9.5	8.5	8.7	7.7	9.3	8.9	9.4
直腸	4.0	3.3	4.1	4.1	3.1	3.7	3.2
肝および肝内胆管	6.9	6.1	6.1	6.3	5.5	5.5	4.9
胆のう・胆管	5.3	5.0	4.8	4.4	4.8	4.5	3.9
膵臓	7.8	7.3	8.0	7.5	8.0	7.9	7.1
喉頭	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
肺	11.6	11.5	11.2	10.9	12.1	11.4	11.6
皮膚	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
乳房	13.7	13.3	13.2	13.6	12.9	12.7	13.0
子宮*	5.1	5.4	5.7	5.3	5.6	6.5	6.2
子宮頸部	2.6	2.6	2.9	2.7	2.9	3.3	3.1
子宮体部	1.3	1.8	1.4	1.6	1.9	2.2	2.0
卵巣	4.4	5.3	4.5	4.8	4.6	4.0	4.8
膀胱	1.1	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.1
腎・尿路(膀胱除く)	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.5
脳・中枢神経系	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	0.7
甲状腺	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
悪性リンパ腫	2.8	2.4	2.2	2.8	2.4	2.6	2.7
多発性骨髄腫	1.3	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
白血病	2.0	2.3	1.9	2.3	2.3	2.0	1.9

\*「子宮」には頸部、体部の別の不明なものが含まれる





# 事業報告

## 埼玉県地域がん登録事業の概要

### 事業開始以降の経過の概要

平成 23 年 9 月 1 日	地域がん登録事業開始(拠点・指定病院(平成 22-23 年罹患分)及び DPC 対象病院(平成 23 年罹患分)を対象)
平成 23 年 11 月 29, 30 日	地域がん登録事業説明会開催
平成 24 年 1 月	県内全医療機関を対象に届出票の収集を開始(平成 24 年以降罹患分)
平成 24 年 4 月	死亡小票(写し)の収集開始
平成 24 年 9 月 7 日	標準データベースシステム運用開始
平成 24 年 11 月 14 日	平成 24 年度 地域がん登録実務者講習会
平成 25 年 7 月	CSV ファイルによる届出票の受付を開始
平成 25 年 7 月 11 日	平成 25 年度 第 1 回地域がん登録実務者講習会
平成 25 年 11 月 19 日	平成 25 年度 第 2 回地域がん登録実務者講習会(がん診療連携協議会がん登録部会と共催)
平成 26 年 2 月 5 日	埼玉県立がんセンター新病院内に登録室移設
平成 26 年 7 月 18 日	平成 26 年度第 1 回 埼玉県がん登録実務者研修会(がん診療連携協議会がん登録部会と共催)
平成 26 年 7 月 25 日	平成 24 年罹患分の遡り調査実施
平成 27 年 4 月 16 日	平成 24 年罹患数確定
平成 27 年 5 月 10 日	平成 25 年罹患分の遡り調査実施

### 埼玉県地域がん登録室

所在： 埼玉県立がんセンター内

職員： 常勤職員 2(医師 1、保健師 1)、非常勤職員(看護師) 2、臨時職員 4 /1 日

## 医療機関届出票受領件数

2011年9月から2014年12月の間に受領した届出票の件数(遡り調査票は含みません)

種別	施設名	2011	2012	2013	2014	施設別 合計
都道府県がん診療 連携拠点病院(1)	埼玉県立がんセンター		3,082	3,571	7,435	14,088
地域がん診療 連携拠点病院(12)	さいたま赤十字病院	1,361	1,342	1,051	1,453	5,207
	さいたま市立病院	1,100	1,297	1,086	843	4,326
	自治医科大学附属さいたま医療センター	196	1,844	2,151	2,337	6,528
	川口市立医療センター	1,010	1,130	1,201	1,283	4,624
	社会福祉法人恩賜財団埼玉県済生会 川口総合病院	555	1,567	1,215	1,182	4,519
	医療法人社団東光会 戸田中央総合病院	743	684	418	545	2,390
	独立行政法人国立病院機構 埼玉病院	675	682	1,157	1,094	3,608
	埼玉医科大学総合医療センター	2,272	2,316	2,499	2,573	9,660
	埼玉医科大学国際医療センター	3,654	3,738	4,070	3,997	15,459
	深谷赤十字病院	634	525	715	559	2,433
	春日部市立病院	809	659	757	851	3,076
	獨協医科大学越谷病院	1,582	1,962	4,028	2,284	9,856
埼玉県がん診療指 定病院(12)	独立行政病院地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター	749	822	785	766	3,122
	医療法人社団協友会 東大宮総合病院	88	287	494	637	1,506
	埼玉協同病院	181	448	1,105	813	2,547
	医療法人社団 朝霞台中央総合病院	135	451	456	314	1,356
	医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院	466	1,120	1,340	1,523	4,449
	社会医療法人財団石心会 埼玉石心会病院	308	442	739	944	2,433
	防衛医科大学校病院	45		548		593
	秀和総合病院	250	410	368	400	1,428
	越谷市立病院	113	565	1,241	867	2,786
	医療法人社団 行田総合病院	129	261	48	480	918
	埼玉県厚生農業協同組合連合会 久喜総合病院	10	298	467	448	1,223
	小川赤十字病院			528	559	1,087
	小児がん拠点病院 (1)	埼玉県立小児医療センター			36	111
上記以外の病院 (65)	医療法人社団協友会 東川口病院	10	41	72	51	174
	独立行政法人地域医療機能推進機構 さいたま北部医療センター	300	470	414	421	1,605
	医療法人豊仁会 三井病院	54	164	218	163	599
	医療法人 武蔵野総合病院	27	32	67	72	198
	医療法人社団尚篤会 赤心堂病院	168	466	681	620	1,935
	医療法人社団誠弘会 池袋病院	11	14	20	35	80
	医療法人社団哺育会 白岡中央総合病院	53	126	112	101	392
	医療法人財団明理会 春日部中央総合病院	132	230	247	350	959
	越谷誠和病院	8	131	36	76	251
	医療法人社団協友会 八潮中央総合病院	55	55	159	71	340
	社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス 東埼玉総合病院	146	285	312	425	1,168
	社会福祉法人恩賜財団済生会支部埼玉県済生会 栗橋病院	33	656	458	619	1,766
	医療法人財団健和会 みさと健和病院	25	480	428	409	1,342
	医療法人三愛会 三愛会総合病院	50	67	46	92	255
	医療法人社団愛友会 三郷中央総合病院	12	125	109	120	366

	医療法人社団愛友会 伊奈病院	42	55	93	81	271
	草加市立病院	70	763	1,211	1,041	3,085
	埼玉医科大学病院		992	804	794	2,590
	医療法人社団明芳会 イムス三芳総合病院	24	189	124	279	616
	医療法人財団明理会 イムス富士見総合病院	128	177	36	167	508
	埼玉県厚生農業協同組合連合会 熊谷総合病院	125	276	373	342	1,116
	埼玉県立循環器・呼吸器病センター	150	650	440	311	1,551
	医療法人 埼玉成恵会病院	40	4	48	37	129
	埼玉医療生活協同組合 羽生総合病院	31	406	307	199	943
	医療法人社団武蔵野会 新座志木中央総合病院	132	666	527	462	1,787
	北里大学メディカルセンター	128	321	584	579	1,612
	医療法人愛友会 蓮田一心会病院	20	20	9	7	56
	医療法人 関越病院	2	349	150	235	736
	医療法人社団協友会 吉川中央総合病院	32	145	111	83	371
	独立行政法人国立病院機構 西埼玉中央病院	123	605	545	443	1,716
	医療法人慈正会 丸山記念総合病院	202	124	257	238	821
	医療法人新青会 川口工業総合病院	58	164	180	234	636
	秩父市立病院		123	266	138	527
	川越胃腸病院		132	226	331	689
	医療法人 狭山中央病院		14	76	54	144
	西武川越病院		9	15	21	45
	寿康会病院		1			1
	医療法人社団松弘会 三愛病院		74	147	227	448
	三浦病院		25	43	20	88
	市川胃腸科外科病院		16	29	37	82
	埼玉医療生活協同組合 皆野病院		74	36	46	156
	医療法人財団啓明会 中島病院		23			23
	医療法人 新井病院		20	15		35
	大宮共立病院		26			26
	医療法人健仁会 益子病院		6	116	132	254
	医療法人藤仁会 藤村病院		15	15	28	58
	医療法人 安東病院			11	21	32
	医療法人誠寿会 上福岡総合病院			59	91	150
	本庄総合病院			43	104	147
	医療法人 十善病院			32	38	70
	医療法人社団庄和会 庄和中央病院			13		13
	医療法人社団清心会 至聖病院			16		16
	医療法人慈桜会 瀬戸病院			19	36	55
	医療法人刀圭会 本川越病院			2		2
	医療法人 梅原病院			41	38	79
	南古谷病院			50		50
	志木市立市民病院			45	34	79
	医療法人社団明日佳 埼玉あすか松伏病院			38	18	56
	医療法人社団双愛会 大宮双愛病院			72	70	142
	医療法人三慶会 指扇病院			11	26	37
	医療法人花仁会 秩父病院			99	91	190
	医療法人社団全仁会 越谷北病院			11	44	55
	医療法人有隣会 わかくさ病院			6		6
	埼玉西協同病院				6	6
	医療法人 愛和病院				36	36
診療所(21)	健生堂医院		3			3
	医療法人三徳会 マンモエクスサス菅又クリニック		2	1		3

	医療法人社団健幸会 藤田医院		37	39	13	89
	医療法人健正会 須田医院		1			1
	おおみや診療所		8	2		10
	かすかべ生協診療所		3		3	6
	医療法人財団啓明会 中島病院附属なかじまクリニック		9			9
	さいわい診療所		5	1	12	18
	川口診療所		1			1
	医療法人 大宮シティクリニック		4	4	6	14
	医療法人賢仁会 草加菅原レディースクリニック		6	4	2	12
	新藤医院			4		4
	はしもと整形・形成外科			24	14	38
	医療法人幸友会 むぎくら診療所			4	1	5
	いいづかクリニック			2		2
	今成医院			2	3	5
	石井医院			5		5
	医療法人社団誠信会 かさい医院				4	4
	金子医院				6	6
	医療法人社団貴昌会 岡野クリニック				5	5
	行田協立診療所				2	2
他都道府県(27)	北海道		7	7	4	18
	青森県			4	3	7
	茨城県		437		228	665
	栃木県			922	276	1,198
	群馬県		1,552		629	2,181
	千葉県			216	1,076	1,292
	東京都				2,734	2,734
	神奈川県			148	103	251
	福井県				2	2
	長野県		3	6	12	21
	岐阜県			3	4	7
	静岡県		17			17
	三重県			9		9
	滋賀県		4		5	9
	京都府			22		22
	大阪府			6	16	22
	福島県				3	3
	兵庫県			7	6	13
	和歌山県			2	2	4
	広島県			1		1
	徳島県		2			2
	高知県		5			5
	佐賀県				10	10
	長崎県			3	3	6
	熊本県				3	3
	大分県		4		4	8
	鹿児島県		1	4	3	8
	合計	19,456	37,849	44,256	50,339	151,900

医療機関の名称及び種別は 2015.6.1 現在  
各種別内の順序は不同  
重複の除外などにより提出件数と一致しない場合があります

## 死亡小票処理件数(2010 - 2014)

	死亡年	保健所						
		さいたま市	加須	狭山	熊谷	幸手	鴻巣	坂戸
紙複写	2010-2011	0	824	99	3,009	2,700	143	375
電子提出	2010	9,026	1,801	6,273	1,898	511	4,070	2,917
	2011	9,271	2,781	6,688	2,793	1,863	4,399	3,374
	2012	9,627	2,736	6,838	3,848	3,628	4,282	3,390
	2013	9,859	2,577	6,840	4,052	3,685	4,579	3,505
	2014	9,865	2,383	6,989	4,081	3,853	4,652	3,550
		47,648	13,102	33,727	19,681	16,240	22,125	17,111

春日部	保健所							合計
	川越市	川口	草加	秩父	朝霞	東松山	本庄	
109	0	1,532	0	0	1,343	28	177	10,339
4,795	2,841	4,447	3,724	1,547	3,942	2,136	1,356	51,284
5,458	3,053	5,845	3,928	1,542	4,779	2,145	1,651	59,570
4,953	3,064	5,908	3,924	1,469	5,099	2,256	1,654	62,676
5,514	3,113	6,412	3,979	1,508	5,381	2,234	1,568	64,806
5,823	3,167	6,137	4,072	1,506	5,185	2,253	1,706	65,222
26,652	15,238	30,281	19,627	7,572	25,729	11,052	8,112	<b>313,897</b>

保健所間移送等による重複や欠落があり、また他都道府県分も含んでいるため、人口動態統計による死亡者数とは数値が異なります

# 参 考 资 料



## 埼玉県地域がん登録事業実施要綱

### (目的)

第1条 埼玉県地域がん登録事業は、がん対策基本法（平成18年6月23日法律第98号）第17条第2項の規定及び健康増進法（平成14年8月2日法律第103号）第16条の規定に基づき、埼玉県内におけるがん患者に係る情報を登録し、がんの罹患率及び生存率の計測等を行い、埼玉県におけるがん対策の評価及び推進を図るとともに、県内におけるがん医療水準の向上を図ることを目的とする。

### (実施主体)

第2条 埼玉県地域がん登録事業は、医療機関をはじめとする関係機関の協力を得て、埼玉県（以下「県」という。）が実施する。

### (運営について)

第3条 県は、地域がん登録事業を効果的・効率的に実施するため、埼玉県がん対策推進協議会の指導・助言を得て地域がん登録事業を実施するものとする。

### (登録管理者)

第4条 県は、地域がん登録事業の管理・運営に係る責任者として登録管理者を置く。

### (事業内容)

第5条 県は、地域がん登録室（以下「登録室」という。）を設置し、国立がん研究センターの定める標準方法に基づき、次の業務を実施する。

- (1) がん対策に必要な情報の収集
  - (2) 収集した情報の登録及び管理
  - (3) 登録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
- 2 登録室は、埼玉県立がんセンター内に設置する。

### (登録の対象)

第6条 登録の対象は、県内に住所を有する者が医療機関で次のとおり診断されたものとする。

- (1) 上皮内がんを含む全悪性新生物
- (2) 頭蓋内のすべての腫瘍（良性及び良・悪性の別が不詳のものも含む）

### (個人情報の保護)

第7条 本事業は、埼玉県個人情報保護条例（平成16年12月21日埼玉県条例第65号）の趣旨に鑑み、個人情報の適正な取扱いの確保及び個人の権利利益の保護に十分配慮しながら実施する。

(情報の収集)

第8条 県は、次の各号に掲げる、がん患者の罹患情報、人口動態調査死亡票の写し（人口動態調査令施行規則〔昭和23年厚生省令第6号〕第6条に定める様式第2号。以下「死亡小票」という。）及びがん患者の生存情報を収集する。

(1) がん患者の罹患情報

医療機関は、第6条に規定する疾患を診断したときは、埼玉県地域がん登録事業事務処理要領（以下「事務処理要領」という。）に定めるところにより、埼玉県悪性新生物患者届出票（第1号様式。以下「届出票」という。）を登録室に届け出る。

(2) 死亡小票

保健所は、事務処理要領に定めるところにより、死亡小票の写しを登録室に提出する。

(3) がん患者の生死情報

県は、事務処理要領に定めるところにより、一定の期間が経過した時点において死亡情報を得ていないがん患者について、関係市町村の協力を得て、住民票照会を行い、生死の状況を確認するものとする。

(情報の登録)

第9条 県は、前条各号に規定する情報を取得したときは、内容を確認し、所要事項を登録する。

(集計及び解析)

第10条 県は、前条の規定に基づき登録した情報について必要な集計、解析を行う。

(結果の公表)

第11条 県は、前条の規定に基づき集計、解析した結果を公表する。

(情報の提供)

第12条 県は、本事業によって得た情報について、個人情報の保護に十分配慮しつつ、保健医療の向上に資し、必要と認められる場合には、申請に基づき提供することができる。

2 提供方法等手続については、別に定める。

(秘密の保持)

第13条 本事業の実施に携わるすべての者は、この業務に関連して得た秘密については、これを他に漏らしてはならない。また、その職務を退いた後も同様とする。

(事業の周知)

第14条 県は、医療機関をはじめとする関係機関の協力を得て、地域がん登録の周知を図る。

(その他)

第15条 この要綱に定めるもののほか、地域がん登録事業の実施に関し必要な事項は、別に定めるものとする。

附則

この要綱は、平成23年9月1日から施行する。

附則

この要綱は、平成25年10月1日から施行する。

附則

この要綱は、平成26年2月5日から施行する。

## 埼玉県地域がん登録事業事務処理要領

### (目的)

第1条 この要領は、「埼玉県地域がん登録事業実施要綱」第15条の規定に基づき、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、もって地域がん登録事業の円滑な運営を図ることを目的とする。

### (登録管理者等)

第2条 登録管理者は、保健医療部疾病対策課長をもって充てる。

2 登録管理者は、登録室管理者を指名する。

3 登録室管理者は、地域がん登録事業の安全かつ円滑な運営に必要な措置を講じるものとする。

### (情報の収集)

第3条 地域がん登録に用いる情報の収集は、次により行う。

(1) 届出票により、収集する情報の内容は次のとおりとする。

#### ア 基本項目

(ア) 氏名 (イ) 性別 (ウ) 生年月日 (エ) 住所

(オ) 届出病院名 (カ) 届出病院における患者 ID

#### イ 診断名

(ア) 病理診断名 (イ) 部位側性

#### ウ 診断情報

(ア) 初発・再発の別 (イ) 診断根拠 (診断方法)

(ウ) 診断日 (自施設診断日、初回診断日) (エ) 発見経緯

#### エ 病期

(ア) 病巣の拡がり

(イ) UICC (国際対がん連合) による TNM 悪性腫瘍分類

#### オ 初回治療方法

(ア) 観血的治療方法 (イ) その他

#### カ 死亡年月日

(2) 死亡小票により、収集する情報の内容は次のとおりとする。

ア 市区町村符号及び保健所符号 イ 事件簿番号 ウ 氏名

エ 男女別 オ 生年月日 カ 死亡したとき

キ 死亡した人の住所 ク 死亡した人の国籍

ケ 死亡したところの種別 コ 施設の名称 サ 死亡の原因

シ その他特に付言すべきことがら

ス 施設の所在地又は医師の住所及び氏名          セ 備考

(3) 住民票照会により、収集する情報の内容は次のとおりとする。

ア 生存状況

(ア) 住民登録の有無          (イ) 死亡日          (ウ) 転居日          (エ) 転居先住所

イ 個人識別指標

(ア) 氏名          (イ) 生年月日          (ウ) 性別          (エ) 住所

(情報の収集方法)

第4条 前条の情報について、次の各号に掲げる手順により収集する。

(1) 届出票の提出

ア 登録室は、届出票及び返信用専用封筒を県内医療機関へ配布する。

イ 医療機関の医師は、届出票を次に掲げる場合に記載する。

(ア) がん患者が入院している場合は、次のいずれかに最初に該当したとき。

① がん患者が退院したとき

② 初回治療が終了したとき

(イ) がん患者が入院していない場合は、次に掲げるとき。

① 治療方針が確定したとき

(ウ) 自施設においてがんと診断した患者が、治療のため他施設に転院したとき。

(以前に自院で届出を行っている場合を除く。)

(エ) 以前に自院で届出を行っている場合で、次に掲げるとき。

① がんであるとして届出を行ったが、がんでないと診断したとき。

② がんの原発部位の診断を変更したとき。

③ 手術を行わない予定であったが、手術を行ったとき。

(オ) がん患者が死亡したとき。

ウ 医療機関は、届出票を罹患年の翌年12月末日までに登録室に提出するものとする。また、登録室は、最終提出日前に、必要に応じ中間提出日を設けることができる。ただし、医療機関は、状況に合わせ中間及び最終提出日前であっても、随時提出できるものとする。

エ 登録室は、届出票の内容について、必要に応じ届出票を提出した医療機関に対し、別に定めるところにより、文書又は電話により問い合わせをすることができる。

(2) 死亡小票の提出

ア 登録管理者は、人口動態調査死亡票の目的外利用申請を厚生労働省に行い、死亡小票の利用許可を得る。

イ 保健所は、死亡小票の写しを保健医療部疾病対策課が別に指定する日までに当該課経由で登録室に提出する。

### (3) 遡り調査

登録室は、死亡小票の写しにより把握したがん患者の中で、医療機関より届出票の提出をうけていない者について、死亡の診断をした医療機関に対して、届出票の提出を依頼する。

### (4) 生存確認調査

ア 登録室は、届出票に記載されている患者の住所地の市町村へ住民票の照会を行い、市町村の協力を得て、がん患者の生死の情報に関する調査（以下、「生存確認調査」という。）を実施する。ただし、生存確認調査日現在において死亡年月日が明らかな者については、生存確認調査の対象外とする。

イ 登録室は、生存確認調査の結果に基づき、次により処理するものとする。

(ア) 生死が判明した者については、その内容を登録する。

(イ) 県内において住所を変更した者については、変更後の住所を登録し、さらなる生存確認調査の対象とする。

(ウ) 県外に転出した者については、可能な範囲内においてさらなる生存確認調査を行うものとする。

(エ) 生死及び転出が不明である者については、消息不明者として登録し、以後生存確認調査は行わない。

### (5) 採録

登録室は、必要に応じて、医療機関の協力を得て届出票を作成することができる。

### (情報の登録)

第5条 登録室は、前条により収集した情報を国立がん研究センターの提供する標準データベースシステムを使用し、入力・照合することにより登録する。

### (集計及び解析)

第6条 登録室は、登録した情報をもとに、次の集計及び解析を行う。

#### (1) 罹患に関すること

ア 罹患数

イ 罹患割合

ウ 粗罹患率

エ 年齢調整罹患率

#### (2) 受療状況に関すること

- ア 発見経緯
- イ 進行度
- ウ 初回治療方法
- (3) 死亡に関すること
  - ア 詳細部位別、性別
- (4) 生存に関すること
  - ア 生存率
- (5) 登録精度
- (6) その他、公衆衛生上必要な集計及び解析

(結果の公表)

第7条 県は、集計及び解析の結果を定期的に報告書にまとめ、公表する。

(その他)

第8条 本事業に係る情報等の管理等に関する必要な事項は、別に定める。

附則

この要領は、平成23年9月1日から施行する。

## 埼玉県地域がん登録事業情報等管理要領

### (目的)

第1条 この要領は、埼玉県地域がん登録事業実施要綱（以下「実施要綱」という。）第15条の規定に基づき、埼玉県地域がん登録事業を実施するにあたり、県がとるべき情報等の管理等に関する基本事項を定めることにより、個人及び医療機関の秘密を積極的に護ることを目的とする。

### (登録管理者)

第2条 登録管理者は、地域がん登録事業における情報の保護及び安全管理を監督するとともに、必要に応じてこれを向上させるための対策を講ずることを責務とする。

### (地域がん登録事業従事者の義務)

第3条 地域がん登録事業に従事する者（以下「地域がん登録事業従事者」という。）は、業務上知り得た個人及び医療機関等に関する情報を他人に漏らしてはならない。また、その職を退いた後も同様とする。なお、地域がん登録事業従事者で、地方公務員法第34条の規定の対象にならない者は、秘密遵守に係る誓約書（第1号様式）を登録管理者に提出するものとする。

### (患者等への接触禁止)

第4条 地域がん登録事業従事者は、登録業務に関連して、患者あるいはその家族と接触してはならない。

### (情報収集)

第5条 収集する情報は、地域がん登録事業を実施するために必要な最小限度の範囲とする。

2 医療機関は届出票を、登録室へ埼玉県地域がん登録事業専用封筒（以下「専用封筒」という。）または、レターパック500を用いて郵送により提出することとする。登録室は受領の都度、地域がん登録室郵便物等受領簿（第2号様式）に記入する。

3 保健所は死亡小票の写しを保健医療部疾病対策課が別に指定する方法で提出することとする。登録室は受領の都度、地域がん登録室郵便物等受領簿（第2号様式）に記入する。

4 地域がん登録事業従事者は、埼玉県地域がん登録事業事務処理要領第4条第5号の規定に定める採録を医療機関に出張して行う場合は、あらかじめ対象となる医療機関に対し依頼を行い、その承認を得た上で出張し、届出票に必要な事項のみを収集する。

### (登録室の管理)

第6条 登録室の管理体制は以下のとおりとする。

- (1) 登録室に勤務する地域がん登録事業従事者（以下「登録室職員」という。）はあらかじめ登録管理者が指定する。
- (2) 登録室職員のうちから登録管理者の指名により登録室管理者1人を置く。
- (3) 登録室管理者は、登録室の保持、安全の確保に必要な措置を講じるものとする。



2 登録室の入室及び退室の管理については以下のとおりとする。

- (1) 登録室職員は、登録作業等を行わないときは登録室の出入口及び窓を施錠しておくこととする。
- (2) 登録室には登録室職員以外の立ち入りを原則として禁止する。
- (3) 登録室職員以外の者が登録室に立ち入る場合は、入退室管理簿（第3号様式）に必要事項を記載し、登録室管理者の承認を受け、登録室職員の立会いのもと立ち入ることとする。
- (4) 登録室を最後に退出する者は、登録に関する資料をすべてキャビネット等に保管し、施錠のうえ、登録室出入口及び窓を施錠し、その確認等の措置を講ずるものとする。

（書類等の管理）

第7条 登録室管理者は、届出票原本等の管理については以下のとおりとする。

(1) 登録室が受領した届出票、死亡小票の写し及び、住民票（以下これらをまとめ「原本」という。）は、施錠したキャビネットに保管する。

(2) 不要となった原本は、直ちに裁断又は焼却により廃棄する。

2 コンピュータからの出力帳票の管理については以下のとおりとする。

(1) 登録作業のためコンピュータから作成した出力帳票（以下「出力帳票」という。）は、施錠したキャビネットに保管する。

(2) 不要となった出力帳票は、直ちに裁断又は焼却により廃棄する。

3 電子媒体に入力した情報の管理については以下のとおりとする。

(1) 電子媒体に入力した情報は、作業中の事故又は故障に備えて、作業後に別の電子媒体に複写し、施錠したキャビネットに保管する。保管にあたっては、データ管理簿（第4号様式）に必要な事項を記載し、随時点検を行う。

(2) 電子媒体に入力した情報は、不要になった時点で直ちに消去する。

4 システム設計書、操作手順、プログラム説明書等の手順書は、登録室内の施錠したキャビネットに保管する。保管に当たっては、手順書等管理簿（第5号様式）に必要事項を記載する。

（届出内容に関する医療機関への照会）

第8条 登録室職員が、登録作業を行うに当たり、届出票記載事項に関して、届出票を提出した医療機関（以下「届出医療機関」という）への問い合わせが必要な場合は、届出医療機関の医師又は、がん登録担当者（以下「届出医等」という）に対し、原則として文書により照会するものとする。電話により照会する場合は、通話の相手が届出医等であることを必ず確認した後に行うものとする。

2 届出医等の退職等の事由により、連絡が不能な場合は、前項と同様の方法により届出医療機関の責任者に対し照会するものとする。

（コンピュータの端末機操作）

第9条 登録室職員は、各自に設定されたパスワードを入力の上、コンピュータの端末機（以下「端末機」という。）による操作を行う。

(登録情報の利用及び提供)

第10条 登録した情報は、地域がん登録事業の目的以外には利用してはならない。

2 届出医療機関に対する情報提供は以下のとおりとする。

- (1) 登録管理者は、届出医療機関に対し、登録室が登録した当該医療機関に係る届出票に記載された患者（以下「届出患者」という。）に関する情報（以下「届出資料」という。）を、届出患者について適切な診療又は研究を行う目的で利用する場合に限って提供することができる。
- (2) 届出医療機関は、前号の規定による届出資料の提供を受けようとする場合には、当該医療機関の代表者が届出資料利用申請書（第6号様式）及び誓約書（第7号様式）を登録管理者に提出するものとする。
- (3) 登録管理者は、前号の申請があった場合は、当該申請に係る登録した情報の利用が第2項第1号の規定に適合していると認めるときに限り提供することができる。
- (4) 登録管理者は、第2号の規定による申請について承認又は不承認をするときは、埼玉県がん対策推進協議会（以下「協議会」という。）の意見を聞いて行うことができる。また承認又は不承認をしたときには、速やかにその旨を届出資料利用承認書（第8号様式）又は届出資料利用不承認書（第9号様式）により申請者に通知する。
- (5) 登録管理者が、申請者に届出資料を提供するときは、届出資料提供記録簿（第10号様式）に必要な事項を記入するものとする。
- (6) 登録管理者は、直接交付又は郵便書留により届出資料を提供するものとする。
- (7) 届出医療機関は、第1号に規定する届出資料を受領した場合は、速やかに届出資料受領書（第11号様式）を登録管理者に提出するとともに、当該情報の受領後の取扱について、個人情報の保護に十分配慮しなければならない。

3 公表資料以外の情報の提供については以下のとおりとする。

- (1) 報告書等により公表した資料以外の登録した情報を提供する対象は、医療機関又は研究機関に限るものとする。
- (2) 情報の提供を受けようとする医療機関又は研究機関（以下「申請者」という。）は、当該機関の代表者が、登録情報利用申請書（第12号様式）により利用範囲を明確にし、誓約書（第13号様式）を添えて登録管理者に提出するものとする。
- (3) 登録管理者は、前号に規定する申請があった場合において、当該申請に係る登録した情報の利用が次に掲げる基準のすべてに適合していると認めるときに限り、提供することができる。

ア 登録した情報の利用目的が、保健医療の向上のためのものであること。

イ 登録した情報の利用が、がん対策の推進に寄与するものであること。

ウ 登録した情報の利用範囲が、利用目的を達成する上で最小限のものであること。

エ 申請者において、登録管理者から提供された情報の管理が適切に行われること。

- (4) 登録管理者は、登録した情報の提供に当たり、利用する範囲及び方法等について、条件を付すことができるものとする。
- (5) 登録管理者は、第1号の規定による申請について承認又は不承認をするときは、協議会の意見を聞いて行うことができる。また、承認又は不承認をしたときには、速やかにその旨を登録情報利用承認書（第14号様式）又は登録情報利用不承認書（第15号様式）により申請者に通知する。

- (6) 登録管理者は、登録した情報を直接又は郵便書留により交付するものとし、提供に当たり、登録情報提供記録簿（第16号様式）に必要な事項を記入するものとする。
- (7) 申請者は、登録管理者から提供された情報を受領した場合には、代表者が速やかに受領書（第17号様式）を登録管理者あてに提出するものとする。
- (8) 申請者は、登録管理者から提供された登録情報を利用して行った成果の公表に当たっては、代表者がその内容について事前に登録管理者に協議するとともに、公表する全文（図表を含む）の写しを登録管理者に提示しなければならない。
- (9) 申請者は、登録管理者から提供された登録情報の利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、代表者が提供された登録情報のすべてを直ちに返却又は消去し、登録情報返却・消去報告書（第18号様式）を登録管理者に提出しなければならない。
- (10) 申請者は、登録管理者から提供された登録情報を利用した研究成果の公表に当たっては、埼玉県地域がん登録事業において登録された情報を利用したことを明記するものとする。また、代表者は登録情報利用成果報告書（第19号様式）と公表した研究成果の全文の写し（図表を含む）を登録管理者に提出するものとする。

（地域がん登録事業を実施している地方公共団体との情報交換）

第11条 登録管理者は、地域がん登録事業を実施している他の地方公共団体に住所を有する患者の届出票を受領した場合においては、当該地方公共団体に当該届出票を郵送するものとする。この場合において、当該地方公共団体に対し、受領後の当該届出票の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書（第20号様式）の提出を依頼するものとする。

2 登録管理者は、地域がん登録事業を実施している他の地方公共団体に埼玉県在住の患者に係る情報提供を要請するものとする。当該情報が提供されたときには医療機関から提出された届出票と同様に管理するものとする。

（その他）

第12条 この要領に定めるもののほか、埼玉県地域がん登録事業に係る情報等の管理に関する必要な事項は、別に定めるものとする。

附則 この要領は、平成23年9月1日から適用する。

附則 この要領は、平成25年10月1日から適用する。

(第1号様式)

## 誓 約 書

私は、本件業務（埼玉県地域がん登録事業）に従事するに当たり、その業務を通じて取り扱う個人情報に関し、埼玉県個人情報保護条例（平成16年埼玉県条例第65号）第9条（安全確保の措置）、第10条（従事者の義務）、第66条及び第67条（罰則）の規定の内容について、下記の者から説明を受けました。

私は、本県業務に従事している間及び従事しなくなった後において、その業務を通じて取り扱う個人情報について、埼玉県個人情報保護条例の関係規定が適用されることを自覚し、本件業務の従事者として誠実に職務を行うことを誓います。

説明した者

平成 年 月 日

所 属  
職 名  
氏 名

印

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

(第2号様式)

埼玉県地域がん登録室郵便物等受渡簿

受領年月日	種類	件数	内容	発送元・先 (所属・持参者氏名)	受領者

(第3号様式)

埼玉県地域がん登録室入退室管理簿

月日	時刻	所属	入室者名	区分	入室理由	承認印	確認印



(第5号様式)

埼玉県地域がん登録室手順書等管理簿

No.	作成年月日	内 容	様 式	作成者氏名



(第6号様式)

埼玉県地域がん登録届出資料利用申請書

平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

医療機関名  
申請者 所在地  
代表者名 印

〔 所属部署名  
担当者 氏名  
電話番号 〕

埼玉県地域がん登録事業に係る届出資料の提供を受けたいので、埼玉県地域がん登録事業管理要領第10条第2項に基づき、申請します。

記

(ふりがな) 患者氏名	性別	生年月日

(第7号様式)

## 誓 約 書

埼玉県地域がん登録事業に係る届出資料を利用するに当たり、個人情報について埼玉県個人情報保護条例の関係規定が適用されることを自覚し、個人情報の秘密保持のため、次の事項について遵守することを誓います。

- 1 資料から知り得たいかなる情報も他に漏らさない。
- 2 資料から知り得たいかなる情報も厳重に管理保管する。万が一、情報が流出した場合の責任は、全て申請医療機関において負う。
- 3 資料から知り得たいかなる情報も申請書の目的以外に使用しない。

平成 年 月 日

医療機関名  
申請者 所在地  
代表者名 印

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

(第8号様式)

疾 第 号  
平成 年 月 日

医療機関名  
代表者名

様

埼玉県保健医療部疾病対策課長

埼玉県地域がん登録届出資料利用承認書

平成 年 月 日付で申請のあった届出資料の利用について承認する。なお、資料の利用にあたっては、「埼玉県個人情報保護条例」の主旨にかんがみ、「埼玉県地域がん登録事業情報等管理要領」を遵守しなければならない。

(第9号様式)

疾 第 号  
平成 年 月 日

医療機関名  
代表者名

埼玉県保健医療部疾病対策課長

埼玉県地域がん登録届出資料利用不承認書

平成 年 月 日付けで申請のあった届出資料の利用については、下記の理由により承認いたしません。

記

理由

(第10号様式)

### 届出資料提供記録簿

申請年月日	提供年月日	所属職名	氏名	届出資料(一覧・個別、 診断年、部位等)

(第11号様式)

埼玉県地域がん登録届出資料受領書

平成 年 月 日付け疾第 号に係る埼玉県地域がん登録事業に係る届出資料を受領しました。

受領した情報の利用及び保管については、別紙誓約書の各事項について、遵守します。

平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

申請者 医療機関名  
所在地  
施設長名 印

担当者 所属部署名  
氏名  
電話番号

(第12号様式)

埼玉県地域がん登録情報利用申請書

申請年月日 平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

申請者 所在地  
名称  
代表者の氏名 印  
電話番号

「埼玉県地域がん登録事業情報管理要領」第10条第3項により、下記のとおり登録資料の利用を申請します。

記

新規・継続の別	1 新規 2 継続 (前回承認：平成 年 月 日付け 第 号)	
課 題		
利 用 目 的		
利 用 方 法		
共同利用者及びその所属団体名		
必要とする登録情報	地 域 ア 自届出分 イ 特定地域分 ( ) ウ 全県分	
	部 位	
	期 間	平成 年 月～ 年 月登録分
	項 目	

(第13号様式)

## 誓 約 書

埼玉県地域がん登録事業に係る研究のための登録情報(資料)を利用するに当たり、個人情報について埼玉県個人情報保護条例の関係規定が適用されることを自覚し、個人情報の秘密保持のため、下記の事項について遵守することを誓います。

### 記

- 1 資料から知り得た情報を申請書の目的以外に利用しないこと。
- 2 資料から知り得た個人及び個々の医療機関に関する情報は他に漏らさないこと。
- 3 登録情報利用申請書に記載された人物以外にデータにアクセスさせないこと。
- 4 登録情報から知り得た患者及び患者家族に接触しないこと。
- 5 地域がん登録室管理者の承認無く、患者が受療した医療機関に接触しないこと。
- 6 調査結果のいかなる発表によっても、取り扱った個人情報の身元が判明する可能性はないよう配慮すること。
- 7 データの保管及び返却は責任者の注意をもって取り扱うこと。
- 8 登録情報利用承認書の付帯条件があれば、これを守ること。
- 9 その他、機密保持のために、最大限の努力をすること。

平成 年 月 日

申請者 所在地  
名称  
代表者の氏名

印

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて



(第14号様式)

疾 第 号  
平成 年 月 日

名称  
代表者の氏名 様

埼玉県保健医療部疾病対策課長

埼玉県地域がん登録情報利用承認書

平成 年 月 日付で申請のあった登録情報の利用について、その内容、目的、方法は妥当であると判断するので、下記のとおり承認する。なお、資料の利用にあたっては、「埼玉県個人情報保護条例」の主旨にかんがみ、「埼玉県地域がん登録事業情報管理要領」を遵守しなければならない。

記

承認年月日	平成 年 月 日
承認番号	
対象	
提供期間	平成 年 月 ~ 平成 年 月

(第15号様式)

疾 第 号  
平成 年 月 日

名称  
代表者の氏名

埼玉県保健医療部疾病対策課長

埼玉県地域がん登録情報利用不承認書

平成 年 月 日付けで申請のあった登録情報の利用については、下記の理由により承認いたしません。

記

理由



(第17号様式)

埼玉県地域がん登録情報受領書

平成 年 月 日付け疾第 号に係る埼玉県地域がん登録事業に係る登録  
情報を受領しました。

受領した情報の利用及び保管については、別紙誓約書の各事項について、遵守します。

平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

申請者 所在地  
名称  
代表者の氏名 印

〔 情報利用責任者 所属部署名  
氏名  
電話番号 〕

(第18号様式)

報告年月日 平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

申請者	所在地	
	名称	
	代表者の氏名	印
〔 情報利用責任者	所属部署名	〕
	氏名	
	電話番号	

埼玉県地域がん登録情報返却・消去報告書

平成 年 月 日付け疾第 号で利用を承認された登録資料について、利用目的が完了した・利用期限が終了したため、下記のとおり措置したので報告いたします。

記

- 1 返 却 平成 年 月 日
- 2 消 去 平成 年 月 日  
消去方法 (1) 焼 却  
(2) 裁 断  
(3) その他 ( )

(第19号様式)

平成 年 月 日

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

所在地

名称

代表者の氏名

印

情報利用責任者

所属部署名

氏名

電話番号

### 埼玉県地域がん登録情報利用成果報告書

埼玉県地域がん登録事業情報管理要領第11の3に基づき、利用目的の成果を以下のとおり報告します。

#### 記

1 著書等

(書名、出版社、発行年、著書名)

2 学術論文・研究班報告書等

(題名、雑誌等名称、巻・号・頁・年、著者名、形式(原著論文、総説、その他))

3 学会・研究会発表等

(題名、学会等名称、学会等開催日、発表者、発表形式)

4 その他

(第20号様式)

受 領 書

下記のとおり、埼玉県悪性新生物届出票を受領しました。

記

受領件数 件

平成 年 月 日

都道府県名  
機 関 名  
代 表 者 名  
住 所

印

埼玉県保健医療部疾病対策課長 あて

## 埼玉県のがん 2012

平成28年3月 発行

編集・発行 埼玉県保健医療部 疾病対策課

〒330-9301

埼玉県さいたま市浦和区高砂3丁目15番1号

TEL: 048-830-3598

FAX: 048-830-4809