

東京都のがん登録

(2014-2015年症例報告書)

平成31年(2019年)3月

 東京都福祉保健局

まえがき

がんは、1977年（昭和52年）から都民の死因の第1位となり、2011年（平成23年）にはがんによる死亡者数は3万人を超えるなど、都民の健康的な生活や生命に影響を与える重大な疾患となっています。

国は、2016年（平成28年）12月に「がん対策基本法」を改正し、翌2017年（平成29年）10月には「がん対策推進基本計画」を変更しました。この計画では「がん患者を含めた国民が、がんを知り、がんの克服を目指す。」ことを全体目標に掲げ、より一層のがん対策の充実を目指しています。

東京都においても、2008年（平成20年）3月、がんの予防から治療及び療養生活の質の向上に至るまでの総合的な計画である「東京都がん対策推進計画」を策定し、2018年（平成30年）3月には、それまでの施策の成果を基に、国の基本計画も踏まえ、都の特性を十分に反映した独自の施策を盛り込んだ第二次改定を行いました。都民と一体となり、がんに負けることのない社会の実現を目指した様々ながん対策に取り組んでいます。

がん対策を効果的に実施するためには、がんの罹患や死亡等の正確な実態を把握することが必須であり、その中心的な役割を果たすのががん登録です。東京都では、がんの発病から治療、死亡に至るまでの情報を収集し、分析することによって、地域におけるがんの状況を把握し、がん検診や効果的な医療計画・予防対策の企画や評価に役立てるため、2012年（平成24年）7月から「地域がん登録」を開始しました。

2016年（平成28年）1月には「がん登録の推進に関する法律」の施行により、全国がん登録が開始されました。全国レベルでの網羅的ながん情報の収集と照合が可能となることで、登録精度の更なる向上及びがん対策の更なる充実が期待されています。

本報告書は、都における2014年―2015年（平成26年―27年）のがん登録の状況について、とりまとめたものです。本書が、がん予防、医療活動の疫学研究など関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いに存じます。

最後に、本事業にご協力いただきました各医療機関等、関係機関の方々に厚くお礼申し上げますとともに、引き続き、がん登録事業の円滑な実施に御協力御支援を賜りますようお願い申し上げます。

平成31年3月

東京都福祉保健局保健政策部長
成田 友代

第1章 目的と方法

1. 目的	2
2. 地域がん登録の仕組み	2
3. データの収集	3
4. 届出対象となるがん	4
5. データ処理	4
6. がん登録の精度	5
7. がん情報の整理の方法	6
8. 用語説明	10

第2-1章 集計の概要 2014年版

1. 集計の対象	18
2. データ収集状況	19
3. がん罹患の概要	20
4. がん死亡の概要	31

第2-2章 集計の概要 2015年版

1. 集計の対象	38
2. データ収集状況	39
3. がん罹患の概要	40
4. がん死亡の概要	51

第3-1章 集計表 2014年版

表 3.1.1 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	58
表 3.1.2 年齢階級別罹患率、罹患割合(%); 部位別、性別	60
表 3.1.3 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別	62
表 3.1.4 発見の経緯(%); 部位別	64
表 3.1.5 臨床進行度分布(%); 部位別	65
表 3.1.6 受療割合(%); 部位別	66
表 3.1.7 切除内容(%); 部位別	67
表 3.1.8 精度指標(%); 部位別、性別	68
表 3.1.9 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	70
表 3.1.10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%); 部位別、性別	72
表 3.1.11 年齢階級別死亡率(人口10万対); 部位別、性別	74
付表 3.1.1 がん罹患数及び罹患率; 詳細部位、性別	76
付表 3.1.2 がん死亡数及び死亡率; 詳細部位、性別	77
付表 3.1.3 受療割合詳細(%); 部位別	78
付表 3.1.4.1 保健医療圏別罹患数; 部位別、性別	80
付表 3.1.4.2 保健所別罹患数; 部位別、性別	82
付表 3.1.5 区市町村別罹患数; 部位別、性別	84

第3-2章 集計表 2015年版

表 3.2.1 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	90
表 3.2.2 年齢階級別罹患率、罹患割合(%); 部位別、性別	92
表 3.2.3 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別	94
表 3.2.4 発見の経緯(%); 部位別	96

表 3.2.5	臨床進行度分布 (%) ; 部位別	97
表 3.2.6	受療割合 (%) ; 部位別	98
表 3.2.7	切除内容 (%) ; 部位別	99
表 3.2.8	精度指標 (%) ; 部位別、性別	100
表 3.2.9	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	102
表 3.2.10	年齢階級別死亡数、死亡割合 (%) ; 部位別、性別	104
表 3.2.11	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、性別	106
付表 3.2.1	がん罹患数及び罹患率 ; 詳細部位、性別	108
付表 3.2.2	がん死亡数及び死亡率 ; 詳細部位、性別	109
付表 3.2.3	受療割合詳細 (%) ; 部位別	110
付表 3.2.4.1	保健医療圏別罹患数 ; 部位別、性別	112
付表 3.2.4.2	保健所別罹患数 ; 部位別、性別	114
付表 3.2.5	区市町村別罹患数 ; 部位別、性別	116

第 4 章 資料集

1	東京都地域がん登録事業実施要綱	122
2	東京都地域がん登録事業実施要領 (別記様式 1) 東京都地域がん登録届出票、(別記様式 2) 人口動態調査死亡票	124
3	東京都地域がん登録事業に係る保有個人情報管理要領	129
4	運営委員会設置要綱	136
5	地域がん登録における遡り調査について	137

第 1 章 目的と方法

1. 目的

がんは、1977年（昭和52年）から都民の死因の第1位となり、2011年（平成23年）にはがんによる死亡者数は3万人を超えるなど、都民の健康的な生活や生命に影響を与える重大な疾患となっている。がん対策を効果的に進めるためには、「1年間にその地域でがんにかかった人の数」や「性別や年齢別のがんのかかりやすさ」、「生存状況」などの情報を集めることが必要である。

東京都では、医療機関でがんと診断された患者の情報を収集し、データベースに登録する「地域がん登録」事業を2012年（平成24年）7月から開始した。

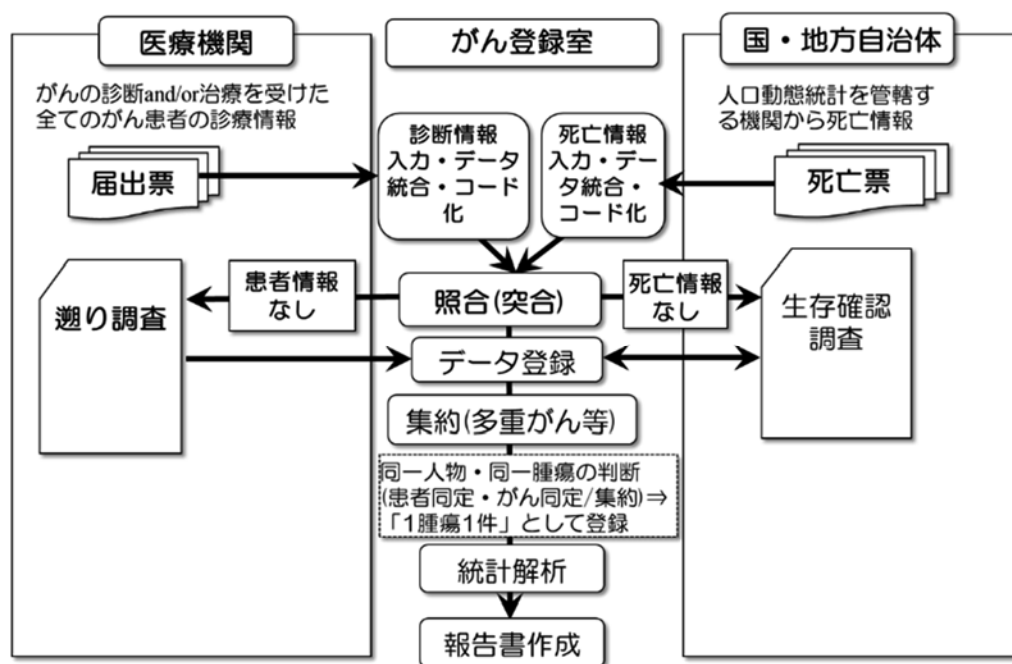
「地域がん登録」は、都内におけるがん患者に係る情報を登録し、がんの罹患率及び生存率の推計等を行うことにより、都におけるがんの実態を把握し、がん対策の評価及びその推進を図ることを目的としている。

2. 地域がん登録の仕組み

がんにかかった全ての患者（都内に住所を有し、かつ都内の医療機関において診断した者）について、がんの病名や治療などに関する情報が、医療機関から東京都地域がん登録室（都立駒込病院内に設置、2016年度から東京都がん登録室と改称）に届出票として報告される。さらに、死亡票（地域がん登録では原則として都内で亡くなった方）による死亡情報と照合し、重複や不足、多重がん等を整理して、データ処理を行った上で、1腫瘍1件として情報を登録するものである（図1.1）。

これらの情報から、地域でどの位の人ががんにかかっているのか、どのような治療を受けるのかなどを調べる。

図 1.1 がん登録の仕組み



3. データの収集

(1) 届出票

がんの診断・治療に関する全てのがん患者の診療情報のうち、地域がん登録の標準方式（厚生労働省第3次対がん総合戦略研究事業（2004年～））で定められた25項目を網羅する情報を、症例ごとに医療機関で作成し、診断年の翌年末までに東京都地域がん登録室に提出する（届出）。この情報を届出票といい、がんの罹患集計を行うための中核をなす情報源である。

集計罹患年の基本資料である届出票は、診断日（自施設診断日又は当該腫瘍診断日（他施設診断の場合））が集計罹患年の1月1日から12月31日までのものである。

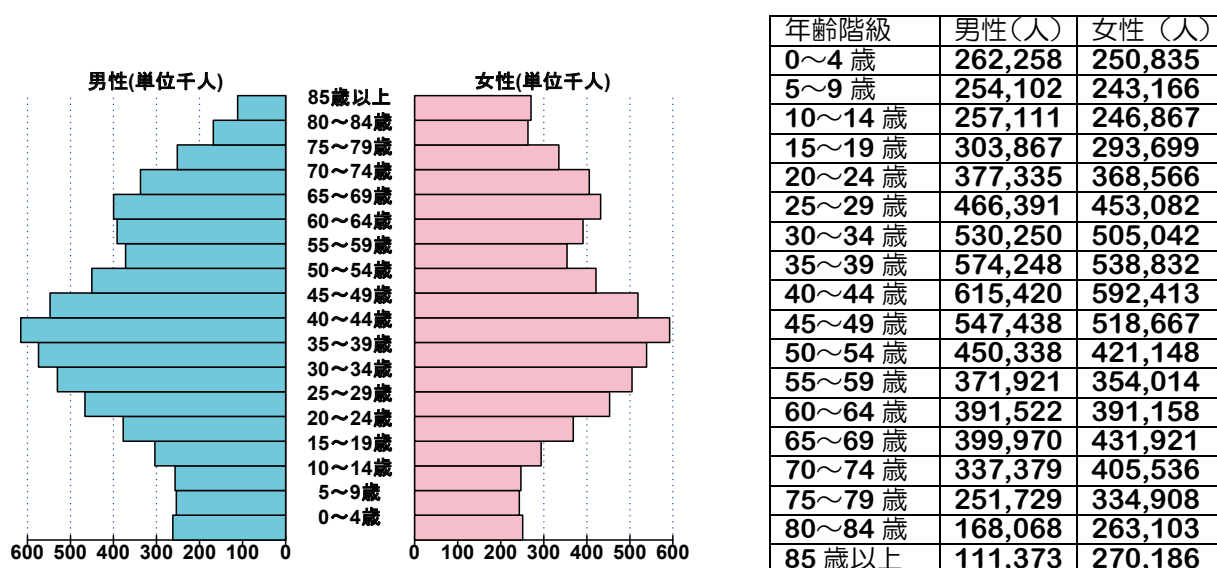
(2) 死亡票

人口動態調査死亡票の写しに基づく死亡情報を死亡票という。死亡票は、死因に基づき、がん死亡票と非がん死亡票として分類され、がん罹患及びがん死亡集計を行うのに用いる。がんの罹患集計に繰り込まれるがん死亡票は、死亡日が対象となる集計罹患年の1月1日から12月31日までのものである。

(3) 人口データ

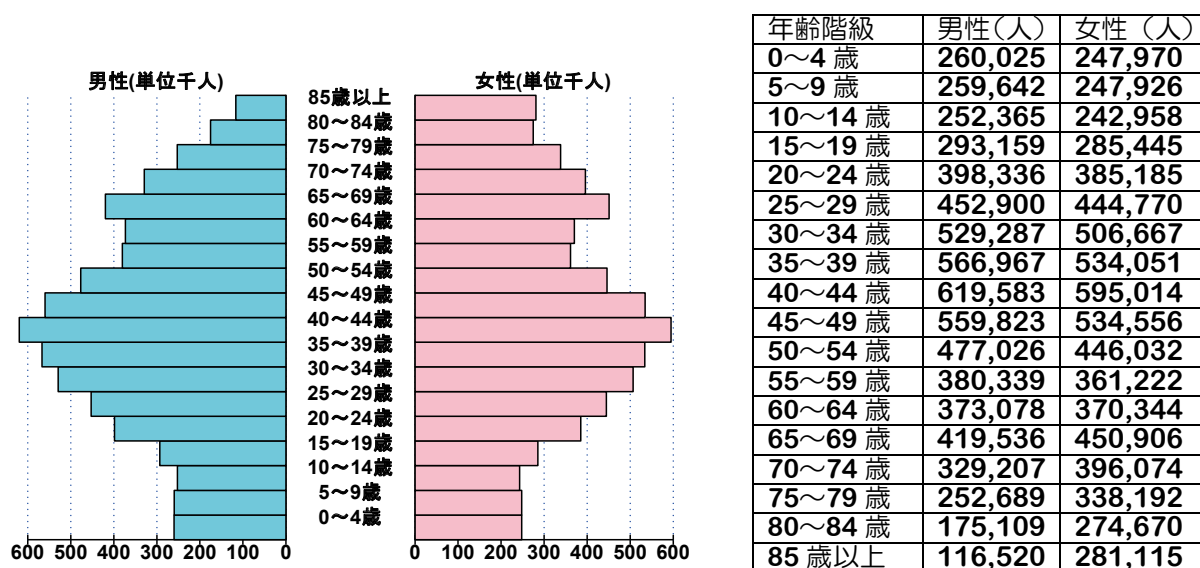
がんの罹患率及びがん死亡率を算出するには、国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センターが提供している対象罹患年の都道府県別人口データを用いる。

図 1.2.1 東京都における 2014 年の年齢階級別（5 歳階級）人口



出典) 国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センター

図 1.2.2 東京都における 2015 年の年齢階級別（5 歳階級）人口



出典) 国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センター

4. 届出対象となるがん

届出情報として収集した「がん」の対象は、国際疾病分類腫瘍学第 3 版（一部改正 2012）ICD-O3（厚生労働大臣官房統計情報部）において悪性（性状コード 3）又は上皮内がん（性状コード 2）に分類された全悪性新生物である。ただし、頭蓋内腫瘍の場合は、良性腫瘍（性状コード 0）と良悪不詳（性状コード 1）も対象とした。

5. データ処理

(1) データの整理

届出情報、死亡情報について、不整合の確認・修正、重複除去、「照合・集約」を行い、集計罹患年より前の届出と同一のがんとみなされる症例は除いて、1 腫瘍 1 件に整理したものを集計罹患年の対象とした。

(2) 遡り調査の実施

集計罹患年に死亡したがん死亡票のうち、届出票と照合できないもの（DCN）について、死亡診断書を作成した医療機関に対して遡り調査を実施し、診断年等の診療情報を取得して記録し、罹患年等の情報の再整理を行った。遡り調査の回答がなかったものや遡り調査によっても不明であったものは、全て死亡年に罹患したとみなされる。

東京都では地域がん登録事業の歴史が浅く、事業の趣旨が病院等に十分浸透していないことなどから、2014 年 DCN 症例に対する遡り調査の対象は、地域がん登録の届出実績があった病院と 16 件以上の遡り調査がある病院に限定した。一方、2015 年 DCN 症例に対する遡り調査では、全国がん登録 2016 年診断症例から全ての病院に届出が義務付けられたことを踏まえて、全病院を調査対象とした。

(3) データベース管理

データベースの管理や照合・集約の方法は、当初「地域がん登録標準方式」に準拠していたが、**2016** 年度から全国がん登録システムが導入され、そのサブシステムとして地域がん登録等のデータを管理する都道府県データベースが実装されたため、全データをこの新システムに移行して、再処理を実施した。このことにより、**2014** 年罹患分からこのデータベースに基づいて集計を行った。全国がん登録システムは、データの一貫性を実現し、かつ照合・集約等の手法が改善したため、精度向上に大幅に寄与しているとされるが、過去の集計値との比較には照合・集約等のアルゴリズムの違いを考慮に入れる必要がある。

6. がん登録の精度

正確ながん罹患を計測するためには、全てのがん診断症例が医療機関から届出されることが理想であるが、届出の不足を補うために、がん死亡票から、がん罹患情報を補填する。届出が十分かどうかの指標として、がん罹患数に対する死亡数の比 **MI** 比 (**Mortality Incidence Ratio**) を用いる。

医療機関からの届出票が得られていないために照合できなかったがん死亡票を **DCN** (**Death Certificate Notification**) という。死亡票に記載された死亡診断書発行医療機関に対して、**DCN** 症例の照会をすることが可能である。この照会を遡り調査といい、遡り調査による届出分（遡り調査の様式は届出票と同一）を **DCN** から除いたものを **DCO** (**Death Certificate Only**) という。**DCN** や **DCO** が低いほど、がん登録の精度が高いといえるため、（集計時における）罹患数に対する **DCN** 割合、あるいは **DCO** 割合を精度指標としている。

がんの生存率の向上に伴い、がんによって死亡する患者の大半は死亡年の前年以前に罹患している。がん登録事業開始直後は、たとえ、診断年の届出が十分なされたとしても、がん死亡票に対応する届出票の全ての診断年の届出票の範囲から見いだすのは不可能であり、その結果、事業開始当初は **DCN** 割合が高くなる。事業の継続と共に診断年以前の症例が蓄積するため、**DCN** は低下していくが、その低下速度は緩慢である。このため、東京都では、**2015** 年 7 月に、以前から院内がん登録などの実績のある病院に対して、**2011** 年以前に診断された症例の提出を依頼した（第 4 章末尾公文参照）。この結果、**2012** 年罹患報告分で既に **DCN** が **20%** を下回ることができた。

がんの診断は様々な根拠に基づいており、全てのがんの診断において病理組織学的診断が行われるわけではない。罹患データの中で、組織診に基づく診断が行われている届出を **HV** (**Histological Verification**) という。これに細胞診を併せた届出を **MV** (**Microscopic Verification**) という。**HV** 割合や **MV** 割合で表現される診断精度もがん登録の精度の一要素として扱われている。

図 1.3 がん登録の精度指標



7. がん情報の整理の方法

(1) がんの分類

届出票及び死亡票の「がん」の診断情報は、ICD-O3を適応し、解剖学的な部位分類と病理組織学的な形態分類を行い、コード化する。院内がん登録の普及に伴い、がん診療連携拠点病院等からの届出票は、届出時点で既にICD-O3によるコーディングが行われているので、そのような場合、登録室では不整合の点検のみを行っている。

上述のように、がんの診断が全て病理学組織学的に行われるわけではない。病理学組織学的診断がなくても付与できる形態コードを表 1.1 に示す。

表 1.1 診断根拠が病理組織学的でない時に用いてよい形態コード

形態コード	組織診断名	形態コード	組織診断名
8000	新生物・腫瘍, NOS	9350	頭蓋咽頭腫
8150	膵内分泌腫瘍	9380	グリオーマ
8151	インスリノーマ	9384/1	上衣下巨細胞性アストロサイトーマ
8152	腸グルカゴン腫瘍	9500	神経芽腫(神経芽細胞腫)
8153	ガストリノーマ	9510	網膜芽腫(網膜芽細胞腫)
8154	膵内分泌・外分泌細胞混合腫瘍	9530	髄膜腫, NOS
8160/3	胆管細胞(日本独自ルール)	9531	髄膜皮性髄膜腫
8170	肝細胞癌	9532	線維性髄膜腫
8270	嫌色素性腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9533	砂粒腫性髄膜腫
8271	プロラクチノーマ(下垂体腫瘍)	9534	血管腫性髄膜腫
8272	下垂体腺腫/癌, NOS	9535	血管芽腫性髄膜腫
8280	好酸性腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9537	移行型髄膜腫
8281	好酸性・好塩基性混合腺腫/癌(下垂体腫瘍)	9538	明細胞髄膜腫/乳頭状髄膜腫
8720	黒色腫(眼に原発: C69.)	9539	異型髄膜腫
8720	黒色腫(皮膚に原発: C44.)	9590	リンパ腫
8800	肉腫, NOS	9732	多発性骨髄腫
8960	腎芽腫	9761	ワルデンストレームマクログロブリン血症
9100	絨毛癌	9800	白血病, NOS
9140	カボシ肉腫		

(2) がんの病期分類

地域がん登録においては、厚生労働省の「地域がん登録」研究班が作成した「進展度」に基づいて病期分類を行っている。進展度は、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つに分類される。進展度は地域がん登録を引き継いだ全国がん登録でもほぼ同様の扱いであるが、若干の相違については、地域がん登録から全国がん登録への統計の連続性を考慮し、全国がん登録方式に統一した。白血病と多発性骨髄腫の進展度は、該当せずとして扱っている。

また、病期分類には、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、腫瘍を縮小する手術前に行われる検索）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、（腫瘍を縮小する目的で行われる）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している。

(3) 多重がんの判定基準

多重がん（重複がん）とは、同一患者に複数の原発性の「がん」が発生した状態をいう。二次がんは、多重がんの概念に含まれる。がん登録では、多重がんを別々に登録し、それぞれを別のがん罹患として扱う（1腫瘍1登録）。地域がん登録、全国がん登録、国際がん登録で用いられている多重がんの判定基準は、IARC/IACRが2004年に公表したもの（IACR/WHO判定基準）を採用している。

(A) 多重がんの集約時判定規則（Recording rule）

【ルール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。ただし、日本固有のルールとして、ルール7に示す例外を設ける。

【ルール2】 一方が、他方の進展・再発・転移によるものではない。

【ルール3】 一つの臓器、あるいは一つの組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表1-2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（例 膀胱がん））は、一つの腫瘍としてカウントする。

【ルール4】 以下の場合、ルール3を適用しない。

【ルール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個のみをカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

【ルール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1-3の一つの組織型に属す場合は、高い数字のICD-OのMコード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る場合は、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。

【ルール 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。ただし、下記腫瘍が左右に診断された場合、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

【ルール 6】 大腸（C18）と皮膚（C44）の異なる局在コード 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。

【ルール 7】 同一部位、同一腫瘍の上皮内がん（Carcinoma in situ (CIS)）から、一定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、膀胱がん等でよく見られる。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応される点である（多重がん登録に関する日本固有のルール）。

表 1.2 多重がんの判定において、一つの部位と考える部位群

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

表 1.3 Berg の組織型群 (多重がんの判定において (各群が) 異なる組織型の考える組織群)

	IARC/IACR による組織型群	日本独自組織群	IOC-O-3 組織型コード
癌腫			
	1 扁平上皮癌	01-01	8051-8084, 8120-8131
	2 基底細胞癌	02-01	8090-8110
	3 腺癌	03-01	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	04-01 04-02 04-03 04-04 04-05 04-06 04-07 04-08	8030-8035, 8040-8045 8046 8150-8157 8170-8175, 8180 8230-8255 8340-8347 8560-8562 8580-8671
	(5) 詳細不明の癌腫	05-01	8010-8015, 8020-8022, 8050
	6 肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	06-01	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373, 9540-9582
	7 中皮腫	07-01	9050-9055
造血系とリンパ組織型の腫瘍			
	8 骨髄性	08-01	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
	9 B 細胞性新生物	09-01	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
	10 T 細胞性、NK 細胞性新生物	10-01	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948
	11 ホジキンリンパ腫	11-01	9650-9667
	12 肥満細胞性腫瘍	12-01	9740-9742
	13 組織球及び副リンパ球様細胞	13-01	9750-9758
	(14) 詳細不明の血液腫瘍	14-01 14-02	9590-9591, 9596, 9727, 9820, 9832, 9835 9760, 9800-9801, 9805, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
	15 カボジ肉腫	15-01	9140
	16 その他明示された悪性腫瘍	16-01 16-02 16-03 16-04 16-05 16-06 16-07	8720-8790 8930-8936 8950-8983 9000-9030 9060-9110 9260-9365 9380-9539
	17 詳細不明の悪性腫瘍	17-01	8000-8005

日本独自組織群が異なる組合せ：以下の例外を除いて別の組織とみなす。

- 1) 05-01: 01-01～04-08 と同一
- 2) 14-01: 09-01～10-01 と同一
- 3) 14-02: 08-01～14-01 と同一
- 4) 17-01: 全てと同一
- 5) 肺の 04-02: 01-01, 03-01, 04-07 と同一

(B) 多重がんの集計時判定規則 (Reporting rule)

罹患集計や生存率解析において適応される規則であり、上記の集約時判定規則に加えて、次の規則が加わる。

【ルール 1】 左右組織に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。

【ルール 2】 大腸 (C18) と皮膚 (C44) の異なる 4 桁部位 (詳細部位) に発生したがんも、同一組織であれば一腫瘍とみなす。

【ルール 3】 集約<ルール 7>の関係により、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみを採用する。

8. 用語説明

(1) がん (Cancer)

地域・国などを単位とする人口をベースとするがん統計においては、国際的な分類体系で定義されたがんに関する疾患概念で統一的に扱うのが通例であり、現時点では、「がん」とは、国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (International classification of Disease for Oncology 3-rd edition (ICD-O3)) に定義・分類された疾患の概念を指す。

(2) がん登録

がん登録という用語は、いくつかの意味に使われている。Population based cancer registry は、国、自治体等の単位での住民ベースのがん登録のことであるが、これまでは「地域がん登録」と称されてきたものである。2016 年 (平成 28 年) 1 月 1 日にがん登録等の推進に関する法律 (がん登録推進法) が施行され、「全国がん登録」が開始された。全国がん登録データを都道府県別に見たものを都道府県がん情報というが、これは地域がん登録の継承といえる。地域がん登録や全国がん登録は、個人識別情報を収集し重複している複数の情報を照合・集約することが大きな特徴である。これに対して、院内がん登録 (Hospital cancer registry) は、(組織としての) 病院 (主にがん診療連携拠点病院) のがん医療の評価のために活用されるものであり、複数の病院を受療している患者の個人照合は行わない。その他、がん登録の範疇に含まれるものとして、がんの臨床分野に関係する学会や研究会等 (臨床研究を組織している団体) が実施している臓器がん登録と総称される疾患登録・患者登録 (それぞれの分野の特性から地域 (全国) がん登録の対象とは若干の相違がありうる) がある。

(3) がん登録の標準様式

地域がん登録は、地域単位で始まったため、項目の定義やデータの収集などの方法が、地域毎に異なり、地域間比較が困難であった。2004 年度 (平成 16 年度) 開始の第 3 次対がん総合戦略研究事業 (国の厚生科学研究費研究事業) によって、地域がん登録の標準化が図られ、登録精度の向上とともに、地域間比較や全国推計等が可能になった (地域がん登録標準方式)。院内がん登録においても標準化が図られ、2009

年から 2015 年までの診断症例の全国集計においては、院内がん登録標準登録様式 2006 年度版が用いられているが、地域がん登録様式とは項目等において若干の相違があるため、院内がん登録実施施設の地域がん登録届出は、院内がん登録様式から地域がん登録様式への変換ルールが適用されている。

2016 年(平成 28 年) 1 月 1 日から全国一律で実施される全国がん登録が始まり、悉皆登録と都道府県間移動等の捕捉による更なる精度向上、届出・処理・報告の迅速化が進められている(全国がん登録標準方式)。院内がん登録でも項目や集計方法の変更が行われて院内がん登録標準登録様式 2016 年版が策定され、全国がん登録の項目定義とは完全な整合性が図られた。また、従来の地域がん登録標準方式とも若干の相違が生じており、変換ルールが定められている。本報告書では、全国がん登録方式に沿って、集計を行った。全国がん登録や院内がん登録の方式は、国際標準化が進められており、従来の地域がん登録における表現とは一部異なるところがある。

(4) がんの診断

個々のがんは、病理学組織学的な組織診断・細胞診、腫瘍マーカーや放射線科的画像診断等の臨床検査診断、あるいは臨床診断など、様々な診断根拠に基づいて診断される。疫学的ながん統計では、臨床試験・治験や臨床研究などの場合とは異なり、多様な診断根拠で診断されたがんを扱う。通常、がんの診断に際しては、複数の診断根拠に基づいて行われるが、そのうち、最も信頼度が高い診断(のための診療行為・検査)を行った日をもって診断日としている。がんの診断では、病理学組織学的な診断が最も高い診断根拠とされている。がんの診断を自施設で行った場合には、診療録から容易に診断日(自施設診断日)を取得できるが、他施設における診断の場合に、その診断日情報が得られない場合があり得るため、全国がん登録届出上の他施設診断の場合の診断日は当該腫瘍初診日と定められた。地域がん登録情報の都道府県データベースへの移行に伴い、届出票の診断日の定義は、全国がん登録に合わせた。

(5) がん登録における照合・集約

同一患者に複数の届出票や死亡票の情報が得られることは少なくないが、同一患者か否かの判定を「照合」といい、この照合された情報をまとめた形で多重がんの判定を加えた上でデータベースに登録することを「集約」という。照合や集約業務は地域がん登録では都道府県登録室が実施する(全国がん登録では国も行う)。集約業務に必要な判定基準を、集約時判定規則という。がんの比較や推計のために用いられる罹患集計や生存時間解析に適用される判定基準を集計時判定規則という。集約時判定結果に集計時判定規則を適用することは可能であるが、その逆はできない。

一方、院内がん登録の多重がんの判定はそれぞれの病院が行い、その判定基準は米国 SEER (Surveillance, Epidemiology, and End Results Program) のルールに準拠している。SEER 基準による罹患数は、IACR/WHO 基準によるものより多くなる。

(6) がん罹患数 (Number of cancer incidence)

対象とする集団で一定期間内に「診断」された「がん」の数（実測値）。再発は含まない。一人の患者が複数のがんと診断されることがあるため、がん患者数とは異なる。また、全てのがんが届出されているとは限らないため、当該罹患年におけるがん死亡票によって補填する。一定期間とは、通常は 1 年（暦年の 1 月 1 日から 12 月 31 日）を単位とする。

なお、希少疾患や小地域など少数単位で集計結果を比較する場合には、統計的な信頼性や個人識別の可能性を考慮に入れて、数年単位あるいはより大きな疾患単位ないし広い地域等によって集計することが適切である。

(7) 観察人口 (population at risk)

がん罹患を集計しようとしている対象集団の全人口のことであるが、集計しようとしている期間の間に、出生や死亡、転入、転出等による変動があるため、対象期間の中央における人口で代表する。人口統計では、国全体あるいは地域別に総人口と日本人口が集計されているが、地域（全国）がん登録の届出には国籍情報が含まれないため、対象集団の人口として、総人口を用いる。

(8) がん（粗）罹患率 ((crude) cancer incidence rate)

罹患数を、対象集団の人口（観察人口）で除したもの。通常、1 年間における人口 10 万人当たりの罹患数で表現する。1 年の単位・期間は通常は暦年で行う。一般に、がんの罹患は、年齢と共に増加するため、がん（粗）罹患率は観察人口の年齢構成によって左右される。このため、地域間の比較や異なる期間（年）における比較には適さない。

(9) 年齢階級別罹患率 (age-specific incidence rate)

年齢階級別罹患率とは、年齢階級別罹患数を年齢階級別人口で除したもの。現時点でがん統計処理向けに国立がん研究センターが集計している対象集団の年齢階級別人口は 5 歳区分ごとの 18 階級とされているため、本報告書でもこの年齢階級別人口データに準拠して年齢階級別罹患率を算出している。

(10) 年齢調整罹患率 (age-standardized incidence rate)

対象集団の年齢構成の影響を取り除いた罹患率を表現するための要約統計値。年齢が罹患率に影響を及ぼし、かつ、対象集団と比較集団の主な背景因子の違いが年齢構成である場合、年齢調整罹患率によって比較することが可能である。がんの罹患について、地域や各国間での比較を行う場合や同一地域であっても年代間比較を行う場合、年齢調整罹患率がしばしば用いられる。

(10-1) 直接法

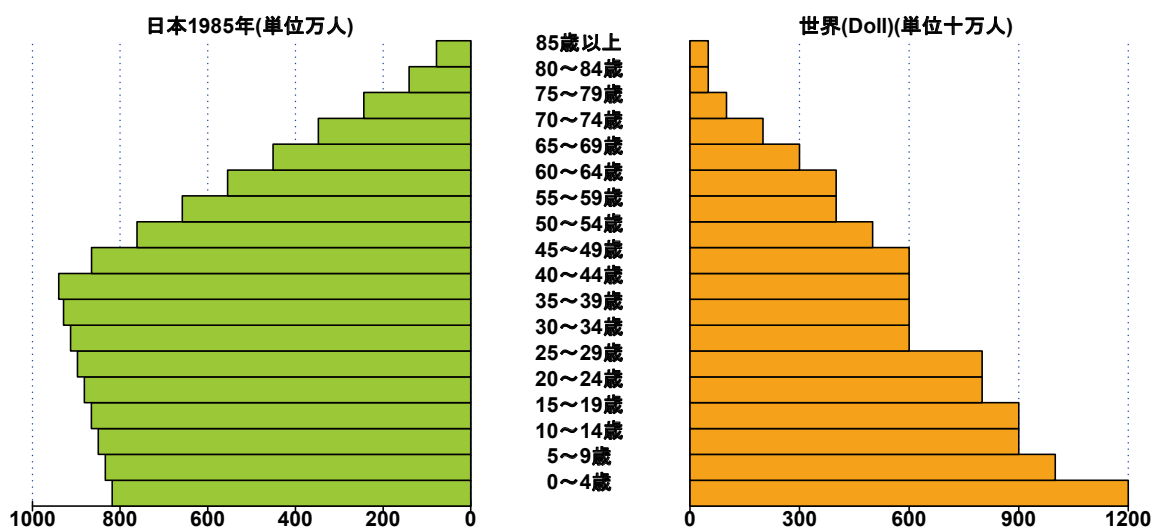
対象集団の年齢構成を、標準とする集団の人口（標準人口、**standard population**）の年齢構成に当てはめ、罹患率を算出する方法である。つまり、対象集団の年齢階級別罹患率を標準人口の年齢階級別人口で重み付けして、標準人口の合計で除したものである（図 1.4）。標準人口としては、日本における国内での地域間比較や年代間推移を見る場合には、「1985 年（昭和 60 年）モデル人口」を用い、国際的な国・地域間比較には、「世界標準人口（Doll）」を用いる（図 1.5）。

図 1.4 年齢調整罹患率（直接法）

年齢階級	年齢階級別罹患数	年齢階級別人口	年齢階級別罹患率	標準人口	年齢調整罹患率
0-4	N1	P1	N1/P1	S1	N1/P1*S1
5-9	N2	P2	N2/P2	S2	N2/P2*S2
...	...				
35-39	N7	P7	N7/P7	S7	N7/P7*S7
40-49	N8	P8	N8/P8	S8	N8/P8*S8
...	...				
60-65	N13	P13	N13/P13	S13	N13/P13*S13
...	...				
85-	N18	P18	N18/P18	S18	N18/P18*S18

$$\text{年齢調整罹患率(直接法)} = \left(\sum_{i=1}^{18} \frac{N_i}{P_i} * S_i \right) / \left(\sum_{i=1}^{18} S_i \right)$$

図 1.5 標準人口：昭和 60 年モデル人口（日本）と世界標準人口（Doll）



出典) 昭和 60 年モデル人口：厚生労働省、世界標準人口：WHO

対象集団の人口規模が小さく、罹患数の絶対数も小さい場合、その集団における年齢階級別罹患率が、偶然変動による影響を大きく受けやすいため、要約統計量としての直接法による年齢調整罹患率にも波及して、算出された数値から受ける印象が偏ったものとなる可能性がある。

(10-2) 間接法

対象集団の年齢階級別罹患率が標準人口の年齢階級別罹患率と同じであると仮定して、対象集団の年齢階級別人口を用いて、対象集団の罹患数を計算し(期待罹患数)、対象集団で実際に観察された(総年齢の)罹患数(観察罹患数)との比を算出する。この比のことを標準化罹患比(**standardized incidence rate (SIR)**)という(図 1.6)。対象集団の年齢階級別罹患率を用いないため、人口規模が小さくて罹患数の絶対数が小さい対象集団でも比較、あるいは対象集団の年齢階級別罹患率が不明な場合の比較が可能とされている。ただし、対象集団の人口規模があまりに小さい場合で、かつ、疾患頻度が低い場合、SIR を用いても推定精度はよくないことが知られており、罹患数がより大きくなるような単位を用いる工夫が必要である(例：単位とする期間を数年に広げる、地域を大きくする、疾患単位を大きくするなど)。

図 1.6 標準化罹患比

年齢階級	標準集団年齢階級別罹患数	標準集団年齢階級別人口	標準集団年齢階級別罹患率	対象集団年齢階級別人口	罹患期待値
0-4	M1	Q1	M1/Q1	P1	M1/Q1*P1
5-9	M2	Q2	M2/Q2	P2	M2/Q2*P2
...	...				
35-39	M7	Q7	M7/Q7	P7	M7/Q7*P7
40-49	M8	Q8	M8/Q8	P8	M8/Q8*P8
...	...				
60-65	M13	Q13	M13/Q13	P13	M13/Q13*P13
...	...				
85-	M18	Q18	M18/Q18	P18	M18/Q18*P18
					$E = \sum_{i=1}^{18} \frac{M_i}{Q_i} * P_i$

標準化罹患比=対象集団の全年齢罹患数/年齢別罹患期待値の合計E

(11) 累積罹患率 (cumulative incidence rates)

ある年齢までの年齢階級別罹患率の総和のこと。通常は、0 歳から 74 歳までの累積値を用いる。通常年齢階級別罹患率が、5 歳区分別に示されるので、その場合には、年齢階級別罹患率の総和を 5 倍することになる。対象疾患について、ある年齢までに、その他の疾患で亡くならないと仮定した場合の診断される確率の近似値である。

(12) (粗) 死亡率 ((crude) mortality ratio)

死亡数を対象集団の人口（観察人口）で除したもの。1 年間における人口 10 万人当たりの死亡数で表現する。

(13) 年齢調整死亡率 (age-standardized mortality rate)

対象集団の年齢構成の影響を取り除いた死亡率を表現するための要約統計値。年齢が死亡率に影響を及ぼし、かつ、対象集団と比較集団の主な背景因子の違いが年齢構成である場合、年齢調整死亡率によって比較することが可能である。がんの死亡を地域や国、世界等の地域間比較を行う場合や同一地域であっても年代間比較を行う場合、年齢調整死亡率がしばしば用いられる。

第 2-1 章 集計の概要

2014 年版

1. 集計の対象

(1) 罹患日の期間

2014年1月1日から2014年12月31日まで

(2) 届出票受領期間

2014年1月1日から2018年6月30日まで

(3) 遡り調査対象期間

2017年10月19日から2017年11月27日まで

(4) 集計日

2019年2月28日

(5) 疾患

[1] ICD-O3（2012年改正版）の性状コード2（上皮内がん）ないし3（悪性腫瘍）であるもの。

[2] 頭蓋内腫瘍の場合は、0（良性腫瘍）と1（良悪不詳）も対象。

(6) 精度指標

MI 比：0.40

DCN 割合：14.1%

DCO 割合：10.9%

MV 比：81.7%

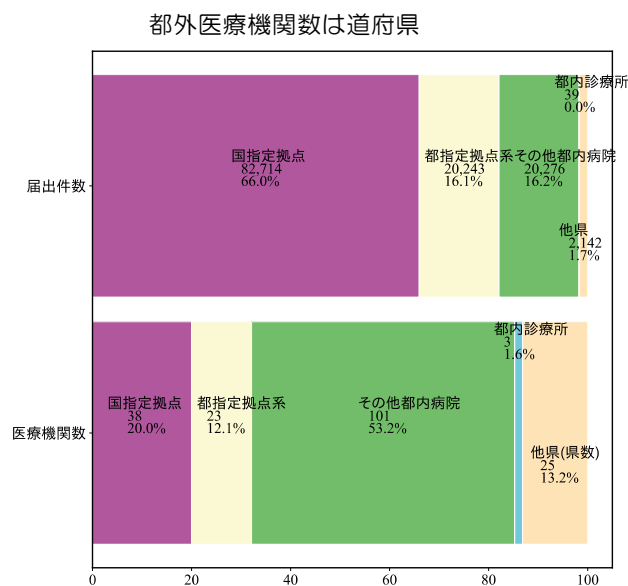
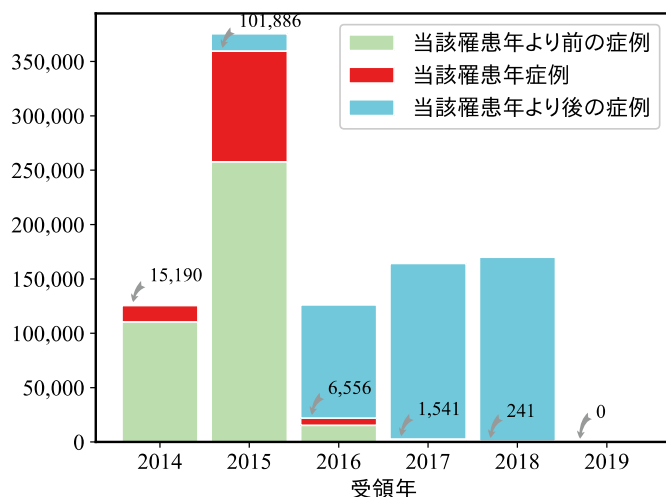
HV 比：78.5%

2. データ収集状況

(1) 届出票

2014年診断症例の届出票は、総計 **125,414** 件であった（重複、対象外を含む）。そのうち、**93.4%**を診断年翌年末迄に受領している。

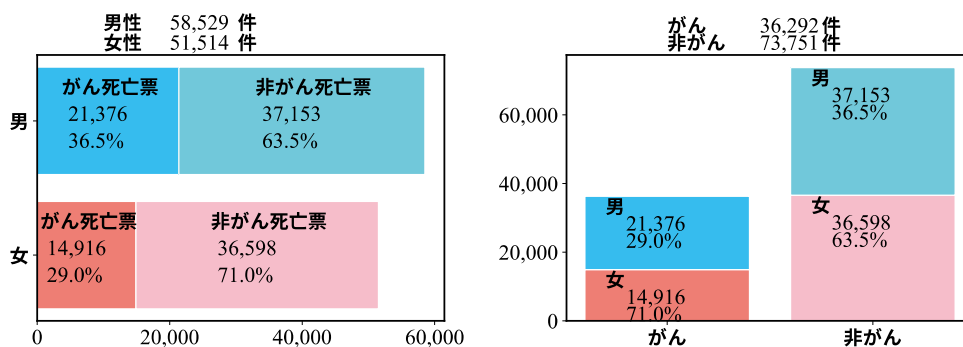
図 2.1.1 届出票（2014年）受領状況 (N=125,414件) 2.1.2 届出票（2014年）医療機関別件数



(2) 死亡票

2014年死亡票（死亡時に都内に住民登録されていた者に係る死亡票）は、**110,043** 件（男性 **58,529** 件、女性 **51,514** 件）であった。そのうち、がんが記載された死亡票は **36,292** 件（死亡票の **33.0%**）（男性 **21,376** 件（男性死亡票の **36.5%**）、女性 **14,916** 件（女性死亡票の **29.0%**））であった。

図 2.1.3 男女別がん死亡票（2014年）割合



(3) 遡り調査票

2014年遡り調査対象は、**9,546** 件（**506** 病院）であった。このうち、実際に遡り調査を行ったのは **7,592** 件（**239** 病院）である（第1章 5(2)参照）。遡り調査に対する回答は **6,758** 件（全遡り調査に対する回答率 **70.8%**）、**212** 病院（同 **41.9%**）であ

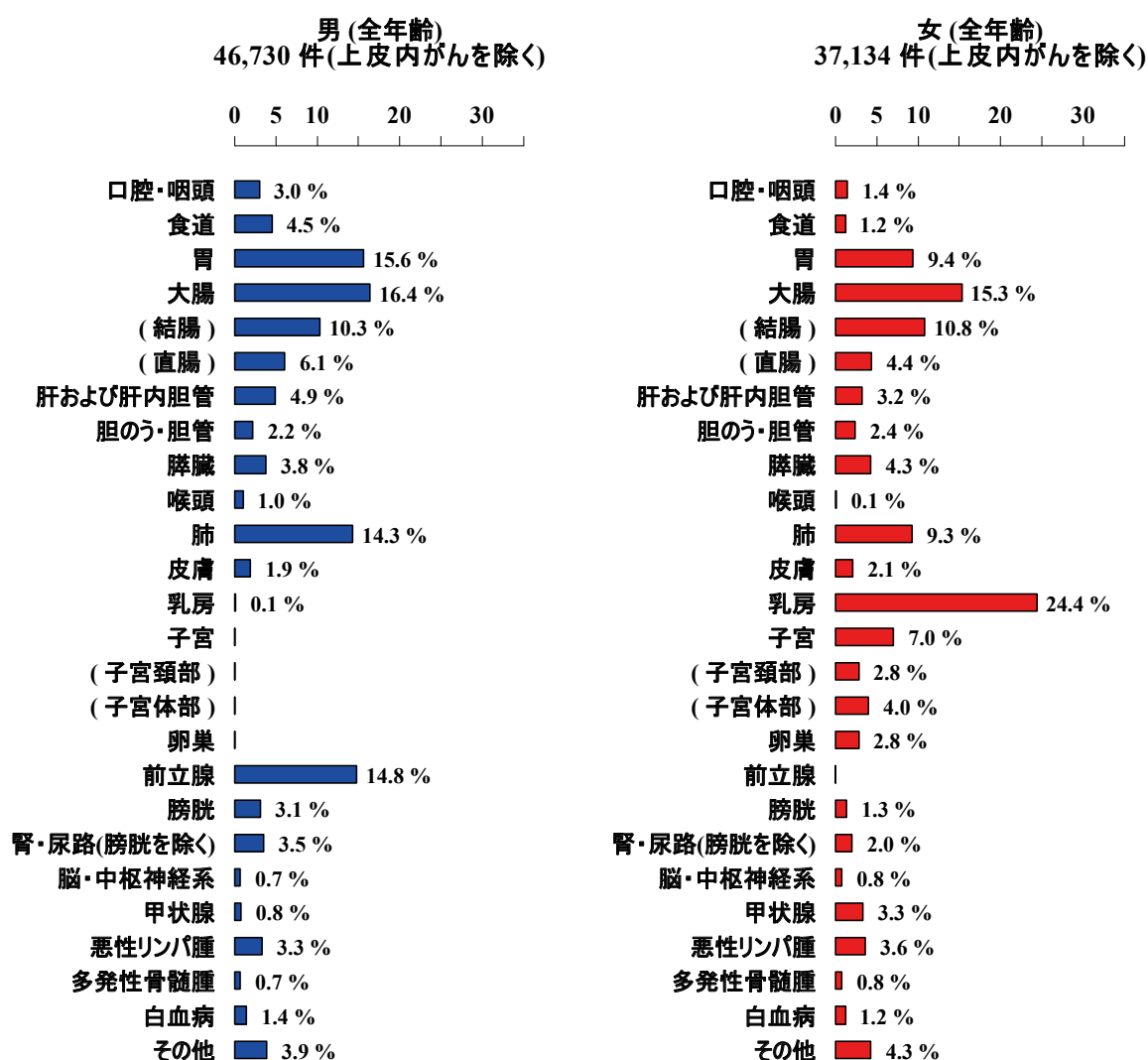
った。

3. がん罹患の概要

(1) 部位別・性別罹患数 (表 3.1.1A/B)

届出票と死亡票の情報を集約したがん罹患数は、上皮内がんを除いた場合、男性 46,730 件、女性 37,134 件で、男女計で 83,864 件であった。上皮内がんを含めた場合、男性 51,922 件、女性 43,592 件で男女計 95,514 件であった。上皮内がんを除いた、男性の最も多い罹患部位は、大腸(結腸、直腸)(16.4%)であり、胃(15.6%)、前立腺(14.8%)、肺(14.3%)、肝および肝内胆管(4.9%)と続く。女性の最も多い罹患部位は、乳房(24.4%)であり、次いで、大腸(結腸、直腸)(15.3%)、胃(9.4%)、肺(9.3%)、子宮(子宮頸部、体部)(7.0%)と続く。

図 2.1.4 部位別・性別罹患件数・割合(2014年)(上皮内がんを除く)(年齢不詳を含む)



(2) 年齢別がん罹患 (表 3.1.2A/B、3.1.3A/B)

2014 年罹患数の年齢別の内訳を見ると、65 歳以上が、男性 75.9%、女性 63.9% を占めている。一方、40～64 歳は、男性が 22.1%であるのに対して、女性は 31.6% となっている (図 2.1.5)。

罹患数は、男性は対女性比で 25.8% (9,590 件) 多いが、生産年齢人口の対象となる 15～64 歳に限ると女性は対男性比で 19.9% (2,212 件) 多い。これは、この時期に女性の乳房と子宮に発生するがんが多いためである (図 2.1.6)。

年齢階級別罹患率を見ると、男女とも年齢とともに罹患率は上昇するが、特に 50 歳を超えると上昇する。また、20 歳代後半から 50 歳代前半の間は、女性の方が男性より罹患率は高く、それ以外の年齢階級では、男性の方が高い。

部位別に見てみると、女性の場合、乳房は 30 歳代後半から、子宮頸部は上皮内がんを含めると、20 歳代から 30 歳代にかけて上昇している。年齢のピークは、乳房では、40 歳代から 60 歳代にあり、40 歳代と 60 歳代の二峰性である。子宮頸がんは上皮内がんを含む場合、30 歳代から 40 歳代前半がピークである。食道は、男性の場合のみ、70 歳代がピークとなっている (図 2.1.7)。

図 2.1.5 がん罹患年齢群別内訳 (2014 年) (年齢不詳を除く)

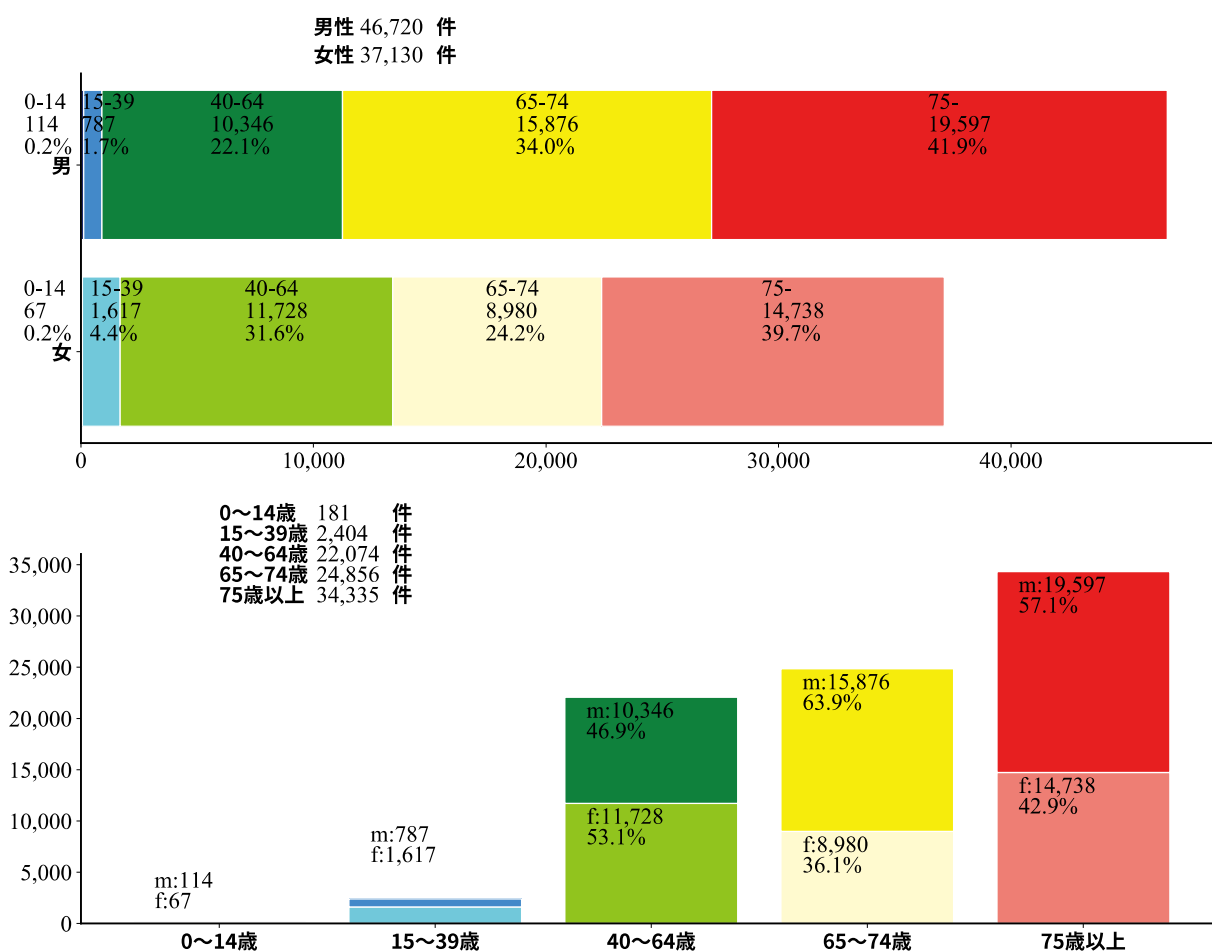


図 2.1.6 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2014 年) (年齢不詳を除く)

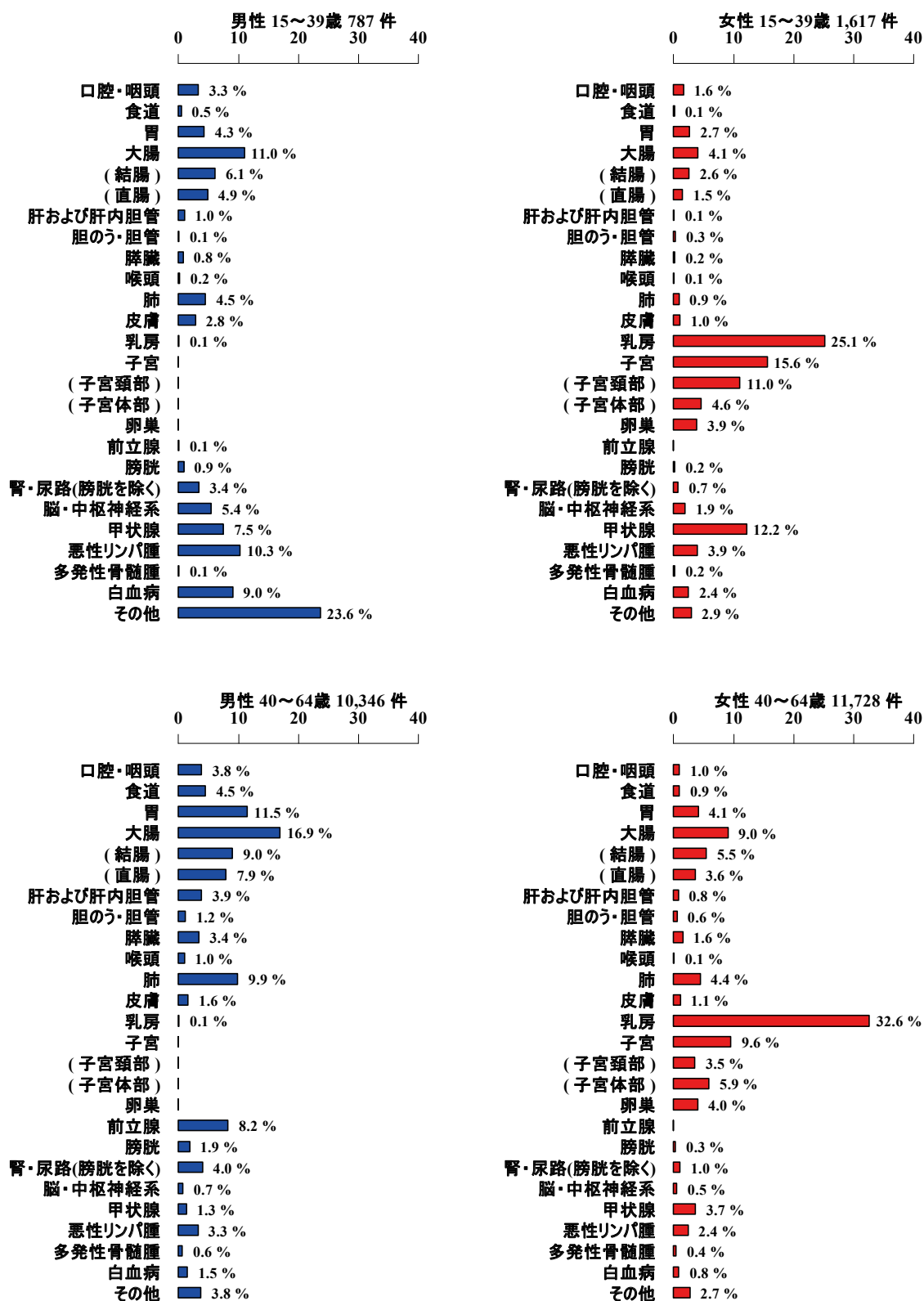


図 2.1.6 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2014年) (続)

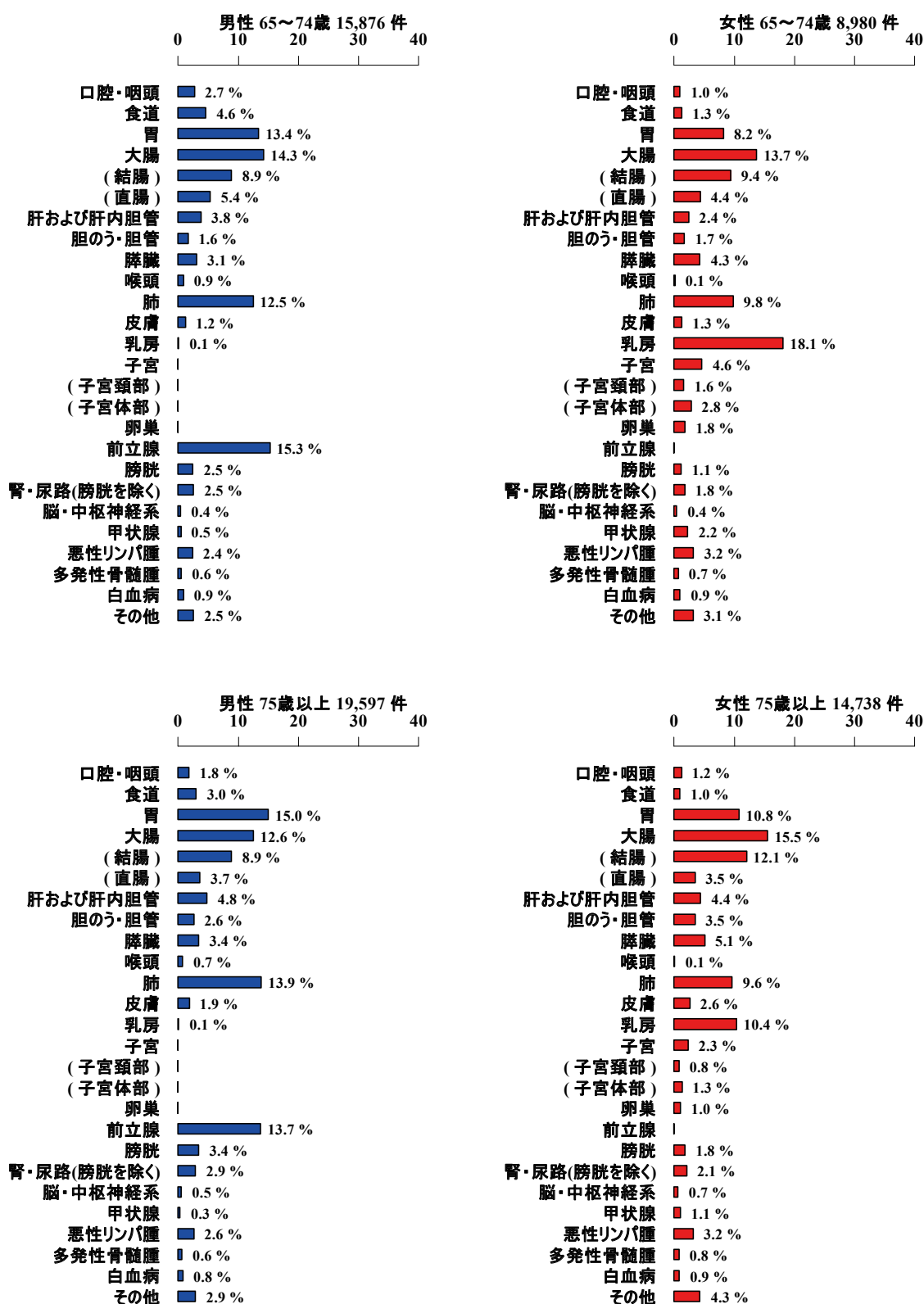


図 2.1.7 部位別年齢階級別罹患率（2014年）：人口10万対

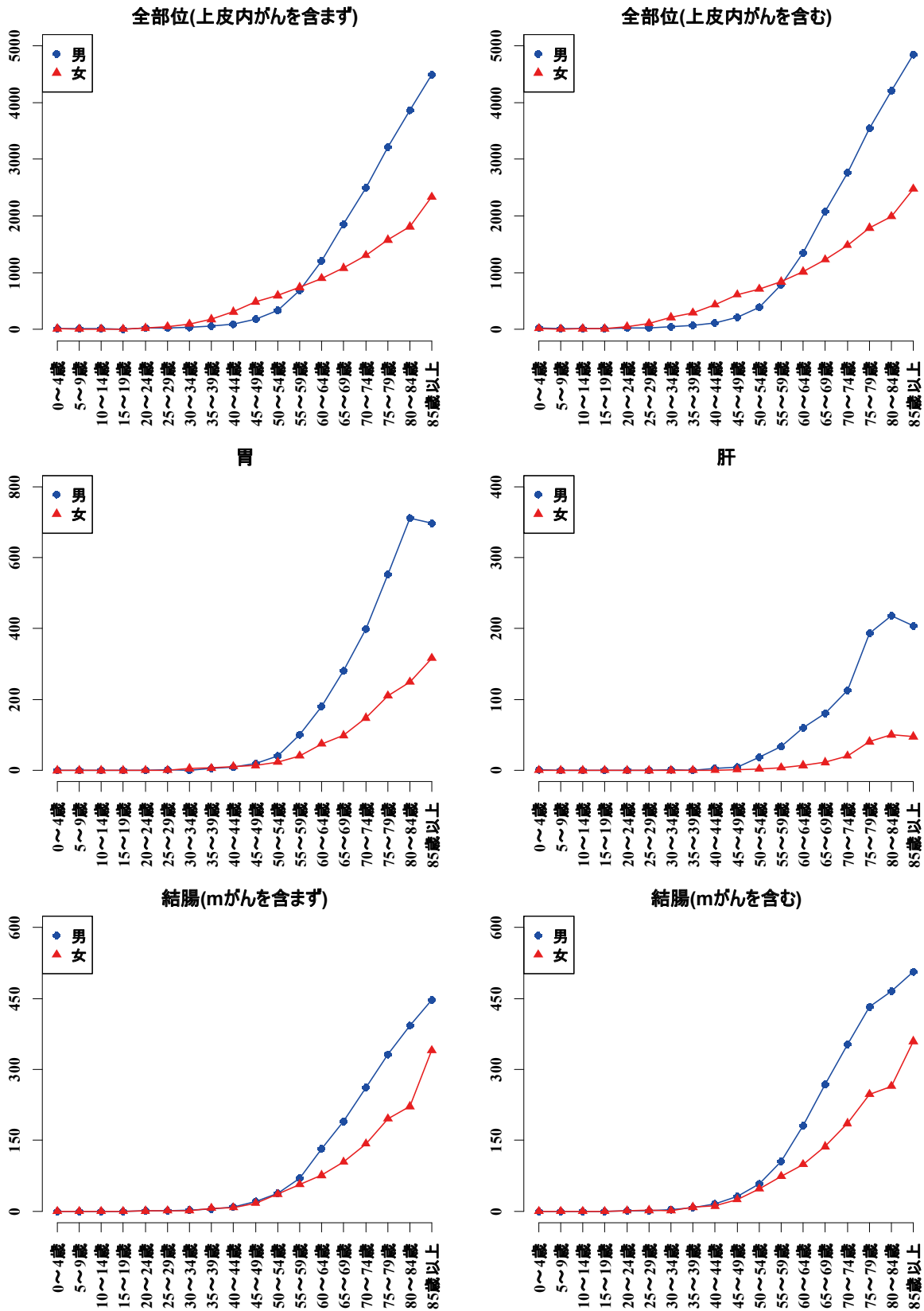


図 2.1.7 部位別年齢階級別罹患率（2014年）：人口10万対（続）

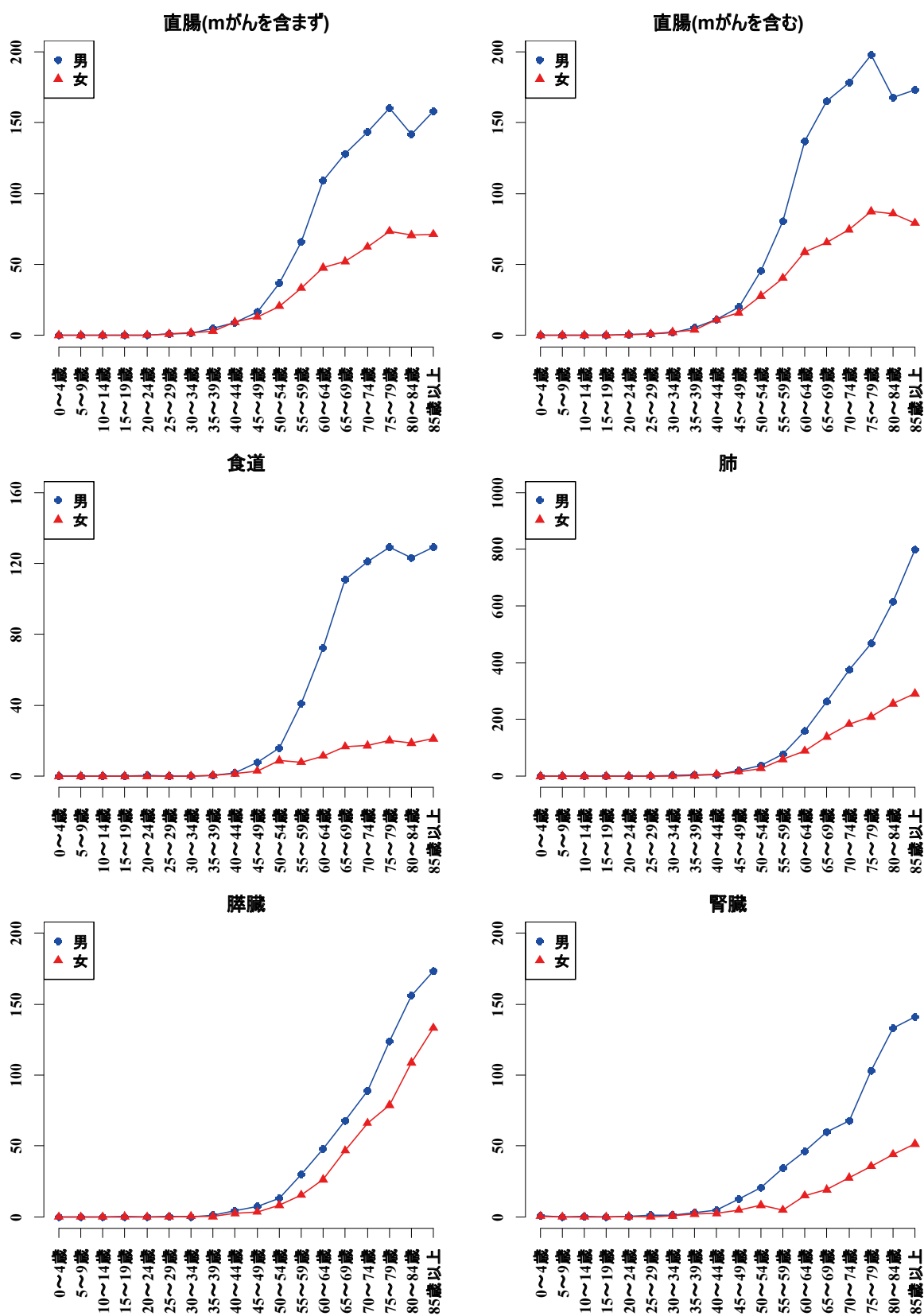
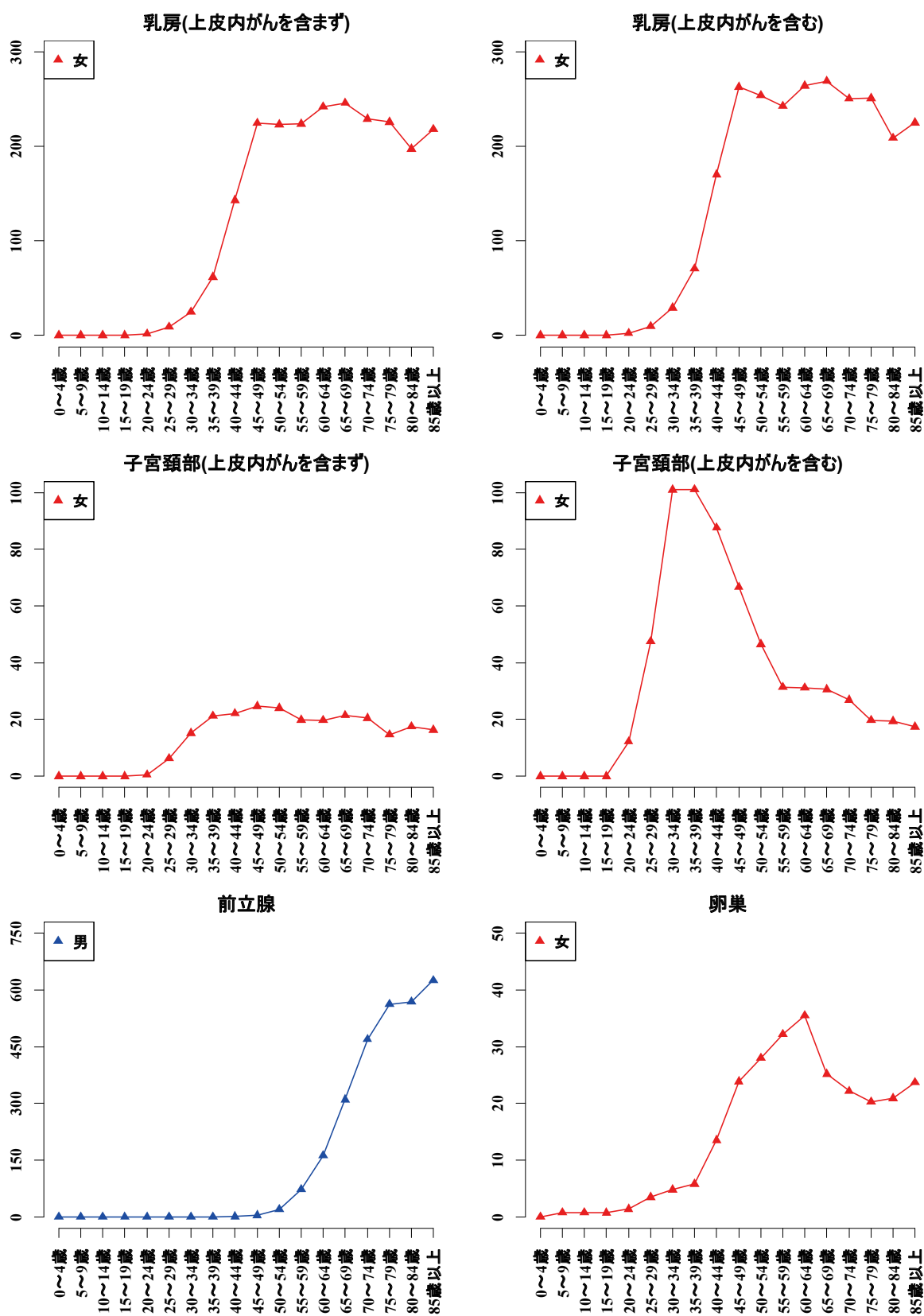


図 2.1.7 部位別年齢階級別罹患率（2014 年）：人口 10 万対（続々）

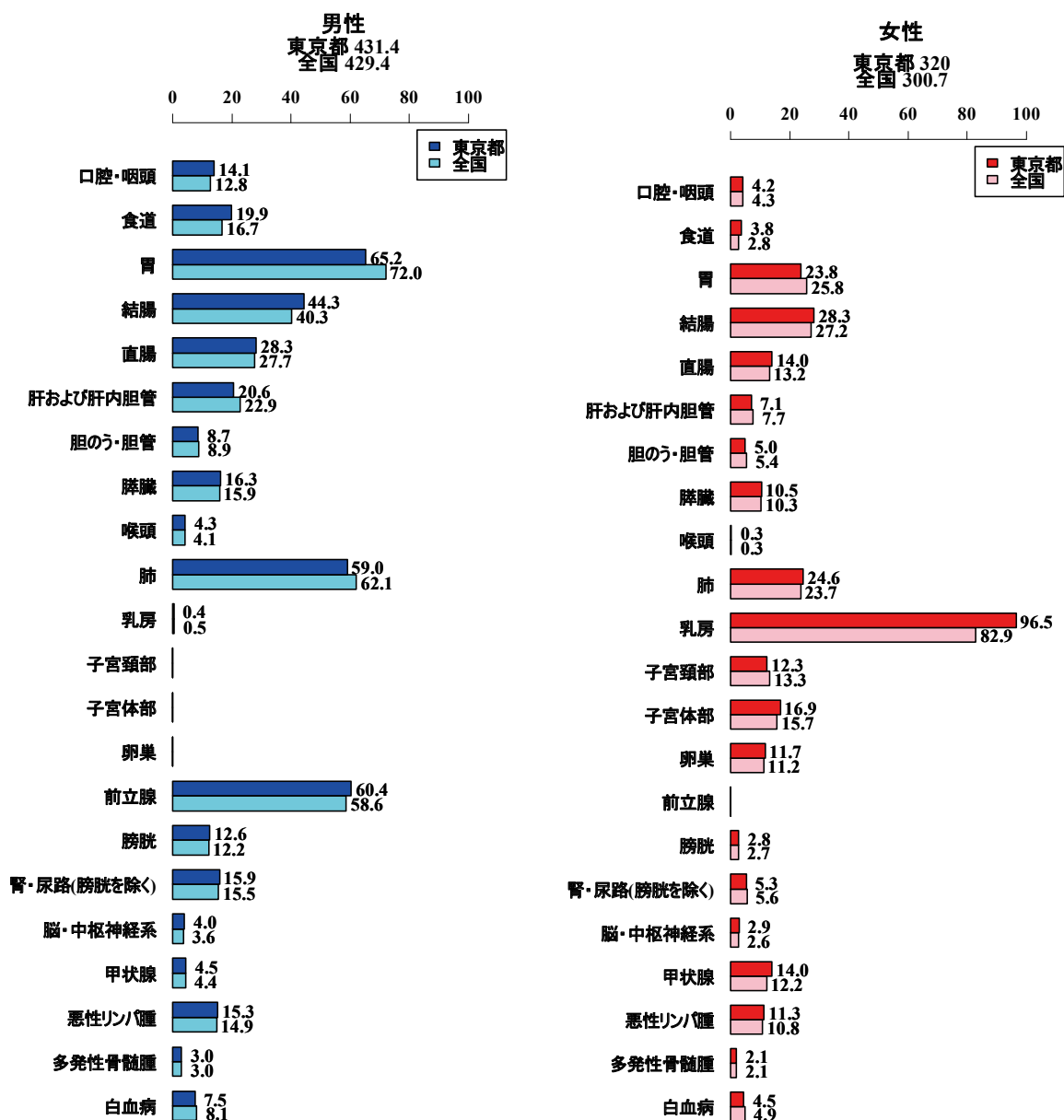


(3) 年齢調整罹患率（2014年）（表 3.1.1A）

東京都の年齢調整罹患率（上皮内がんを除く、昭和 60 年日本人口モデルに基づく）は、人口 10 万人当たり、男性 431.4、女性 320.0 である。全国推計値は、男性 429.4、女性 300.7 であるので、いずれも東京都の方が高い。

部位別では、男女ともに全国と比しておおむね同様の傾向を示しているが、男性は胃がやや低く、女性は乳房が顕著に高い特徴がある。

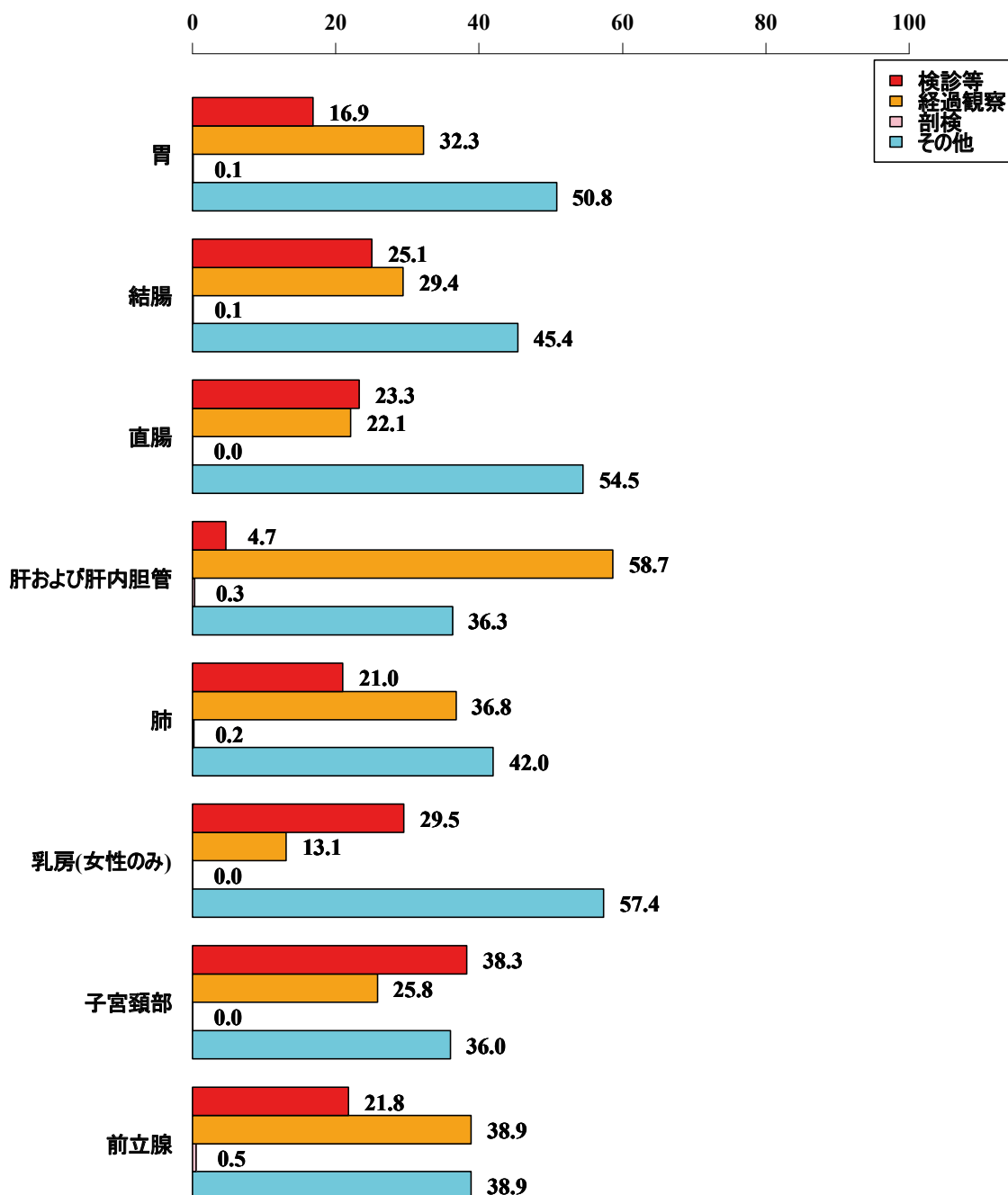
図 2.1.8 部位別がん年齢調整罹患率（2014年）：人口 10 万対（全国推計値との比較）



(4) 発見経緯 (表 3.1.4A/B)

検診等(がん検診、康診断、人間ドック等)が発見経緯になる部位は、女性で罹患の多い子宮頸部、乳房における割合が高い。また、肝および肝内胆管で経過観察の割合が高い。

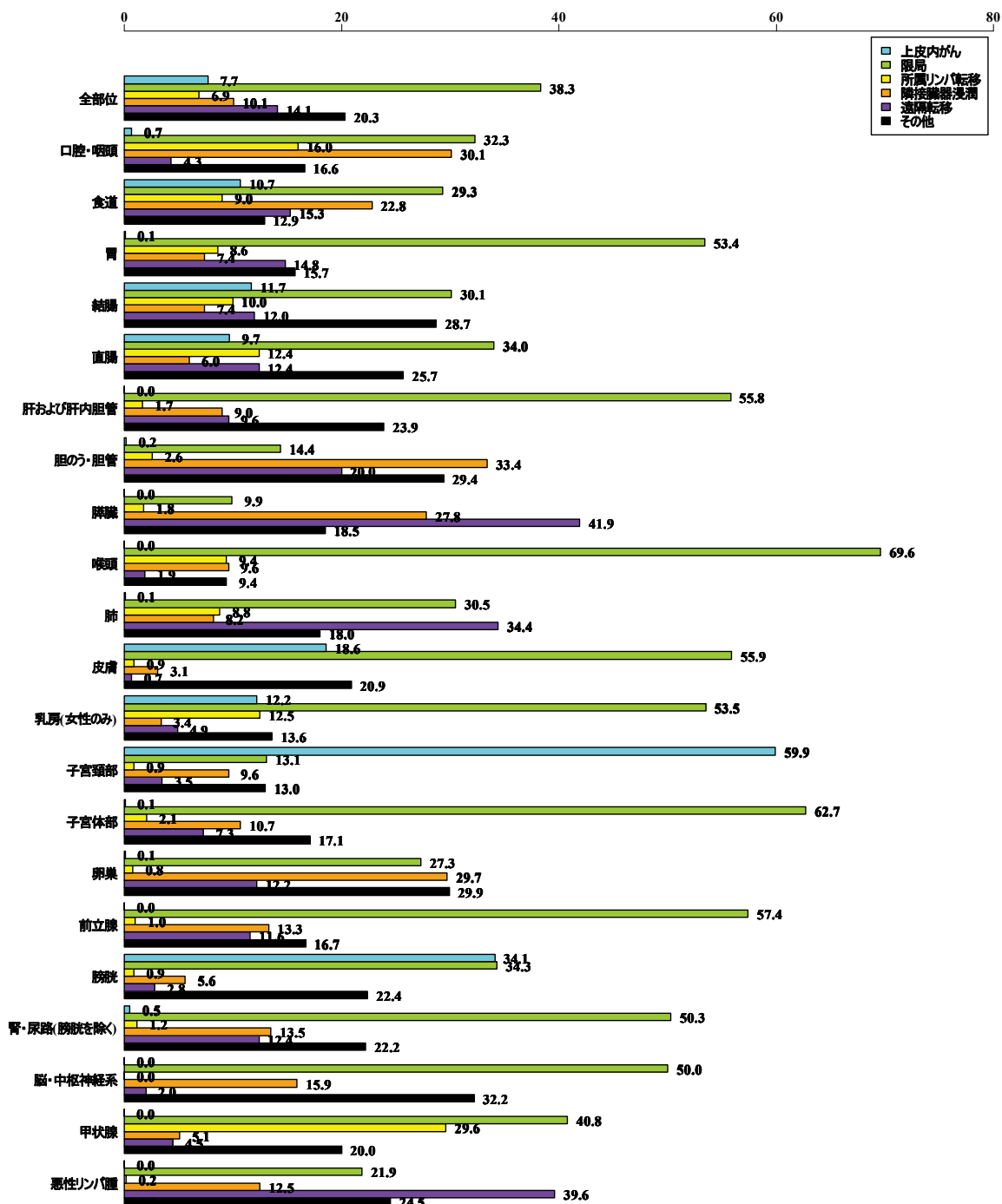
図 2.1.9 部位別発見経緯割合 (%) (2014 年) (DCO 症例を除く)



(5) 病期 (表 3.1.5 A/B)

中枢神経、甲状腺、悪性リンパ腫以外で、所属リンパ節転移以上の進行状態で診断される割合の高い部位は、膵臓、胆のう・胆管、卵巣、肺であるが、膵臓と肺は遠隔転移の割合が高く、卵巣や胆のう・胆管は、隣接臓器浸潤が高い。

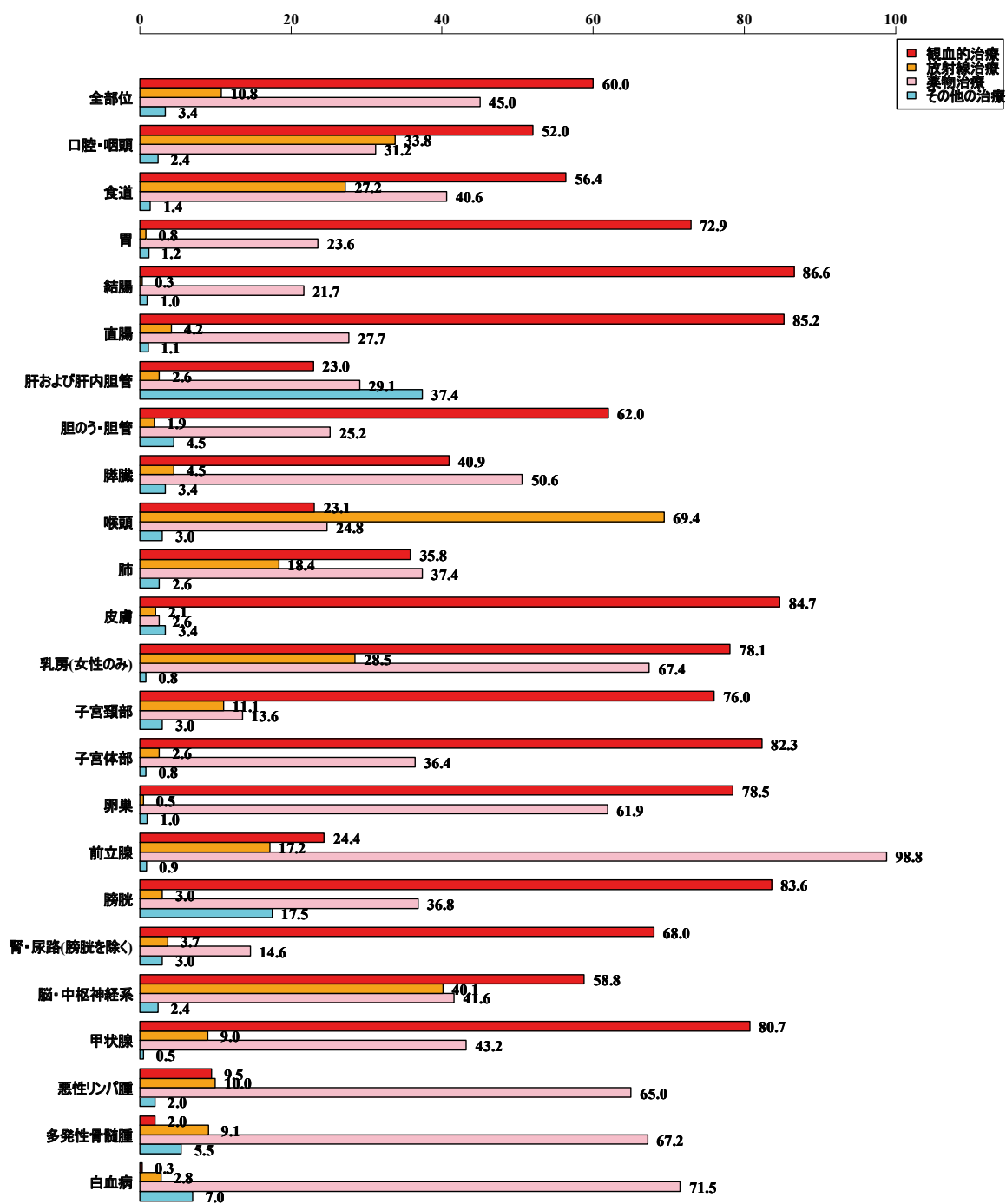
図 2.1.10 部位別発見時病期割合 (%) (2014 年) (DCO 症例を除く)



(6) 初回治療内容 (表 3.1.6A/B)

造血器腫瘍（悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病）以外で薬物治療の割合が高いのは、前立腺、乳房、卵巣、膀胱、食道である。また、放射線治療の割合が高いのは、喉頭、脳・中枢神経系、口腔・咽頭、食道、乳房である。

図 2.1.11 初回治療内容 (%) (2014年) (DCO 症例を除く)



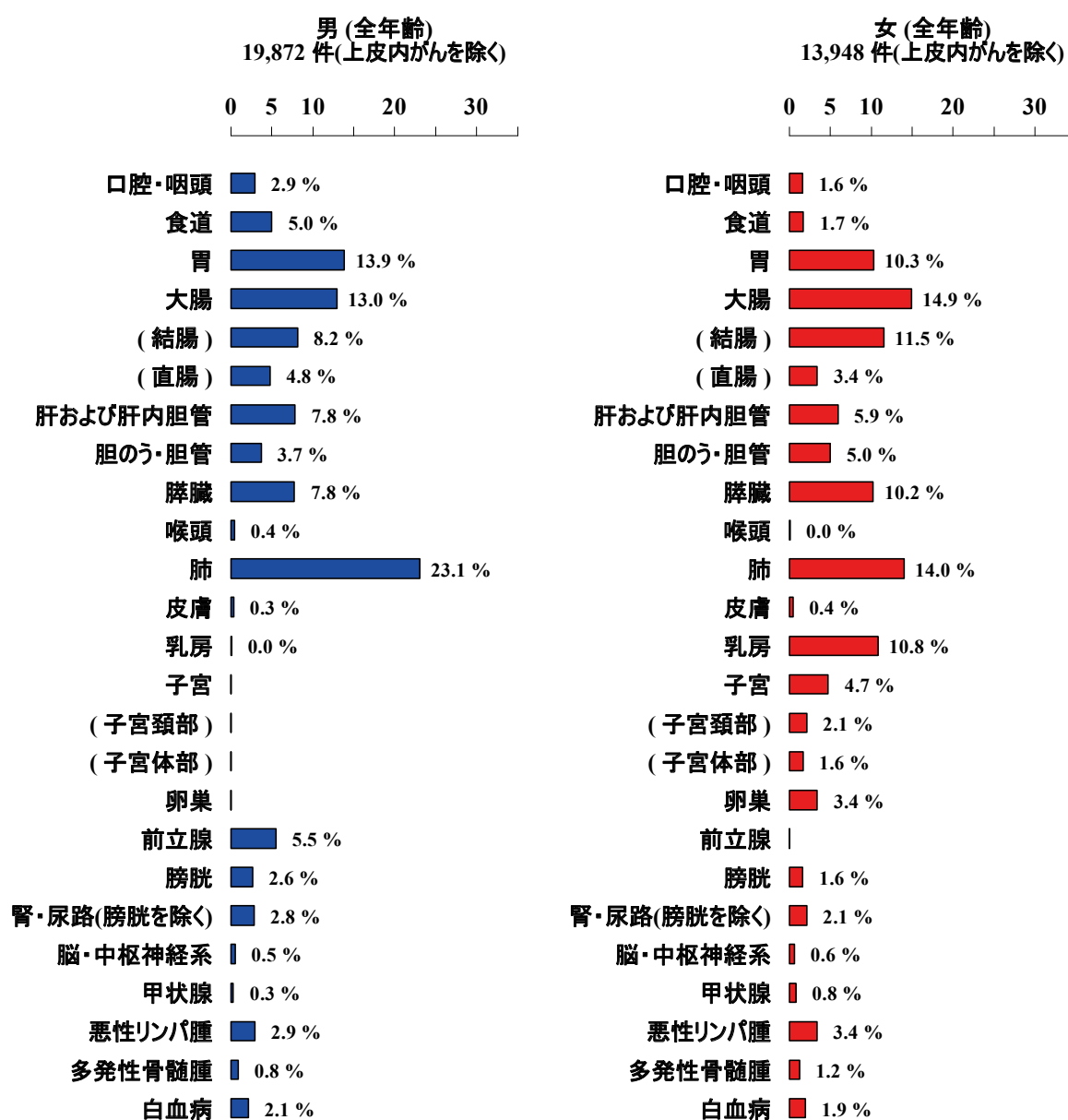
4. がん死亡の概要

(1) 部位別・性別がん死亡数 (表 3.1.9)

東京都において、2014年にがんによって死亡した者の数は、男性19,872名、女性13,948名、男女計33,820名である。

がん死亡数を部位別に見た場合、男性は、肺、胃、大腸、肝および肝内胆管の順に多く、女性は、大腸、肺、乳房、胃の順に多い。

図 2.1.12 部位別・性別がん死亡件数・割合 (2014年) (年齢不詳を含む)



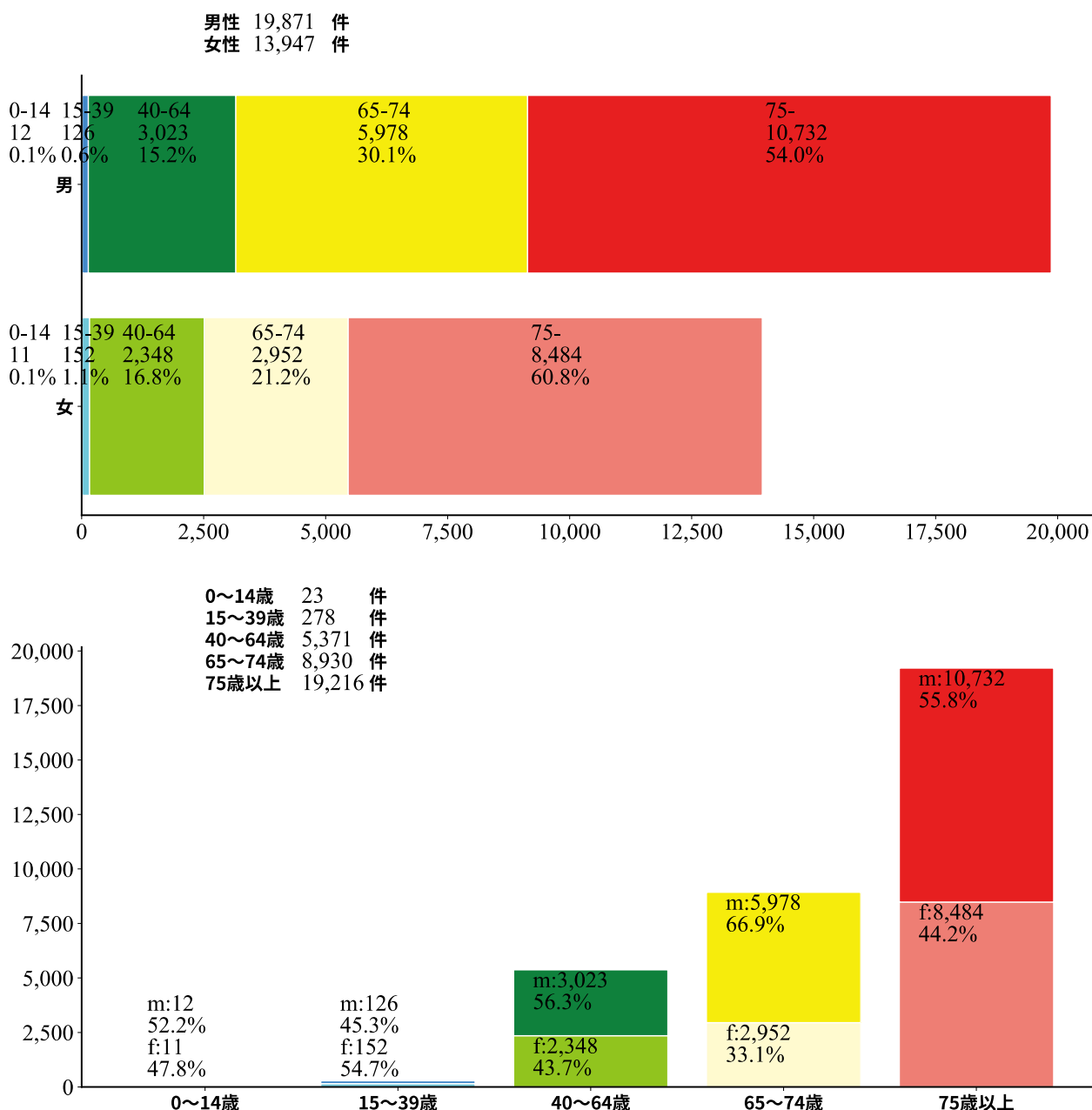
(2) 年齢別がん死亡 (表 3.1.10-11)

2014 年がん死亡の年齢別内訳を見ると、65 歳以上での死亡が男性 84.1%、女性 82.0%と、ともに 8 割以上を占めている。一方、40～64 歳は、男性で 15.2%、女性は 16.8%を占める。

がん死亡数は、男性は対女性比で 42.5% (5,924 名) 多い。

年齢階級別死亡率(図 2.1.14)を見ると、男女とも年齢の上昇とともに増加するが、50 歳を過ぎる頃から更に上昇する傾向にあり、中でも女性の場合、乳房・子宮は、30 歳代から死亡率が上昇する。

図 2.1.13 がん死亡年齢群別内訳 (2014 年) (年齢不詳を除く)



☒ 2.1.14 部位別年齢階級別死亡率（2014年）：人口10万対

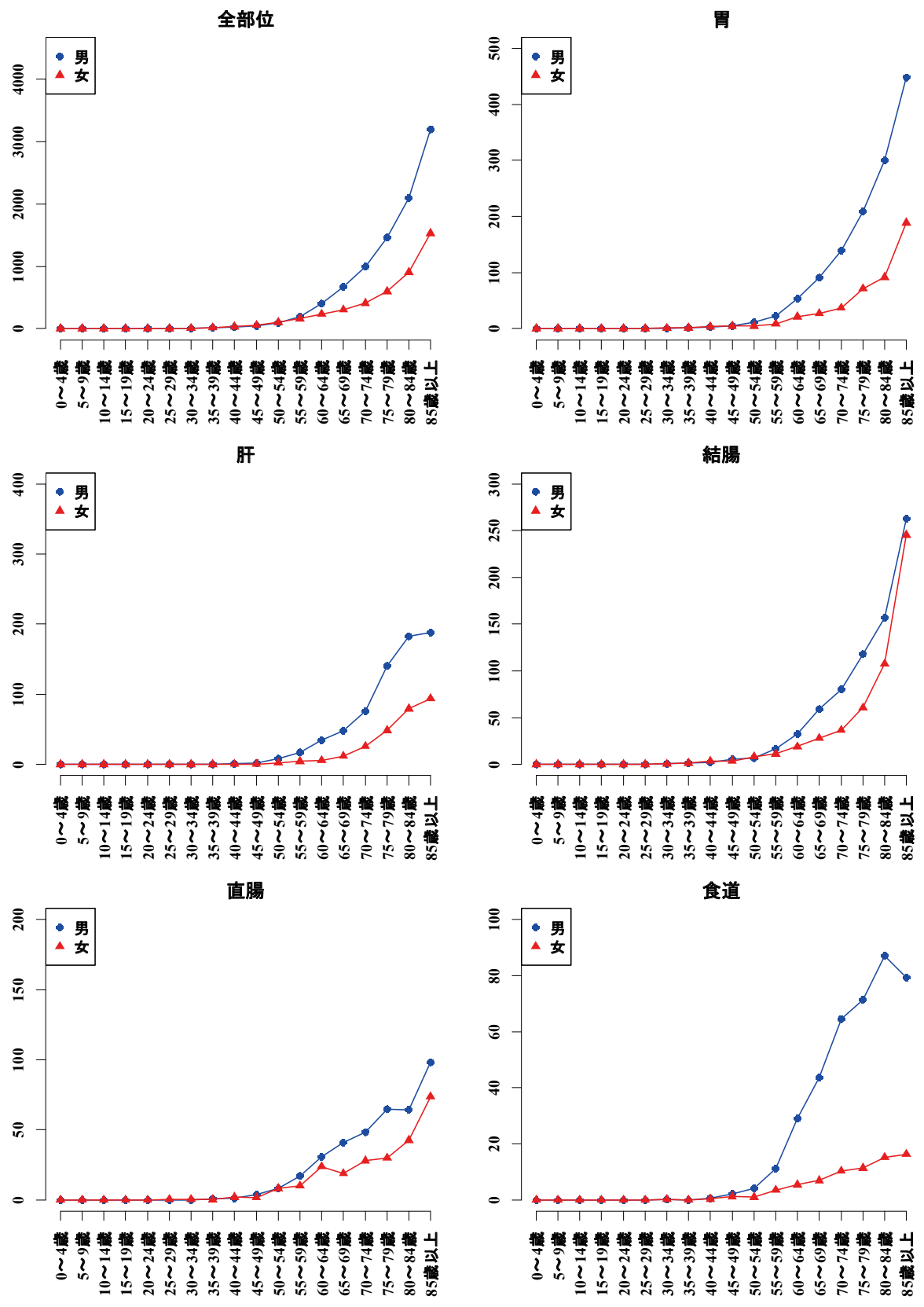
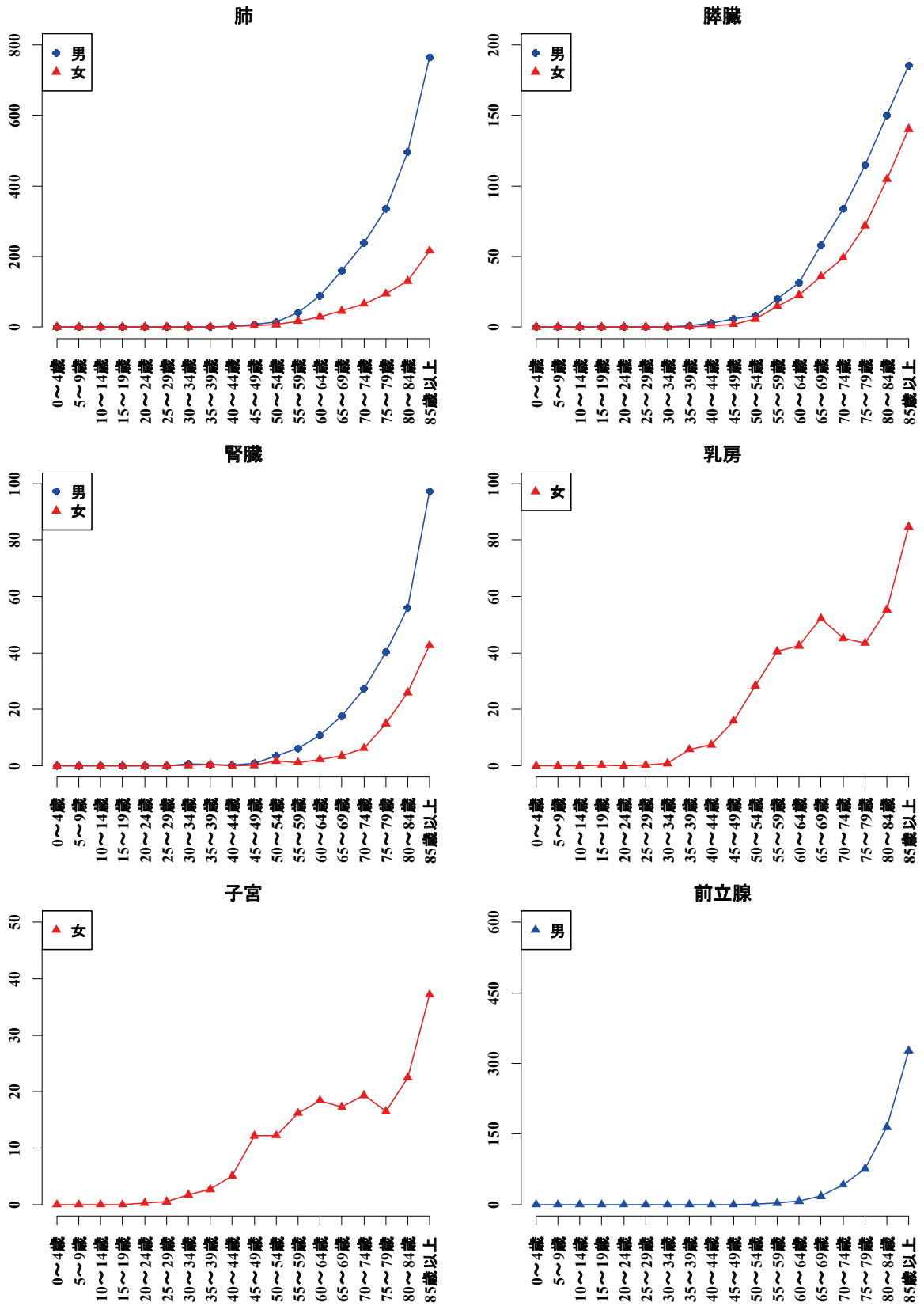


图 2.1.14 部位別年齢階級別死亡率（2014年）：人口10万対（続）

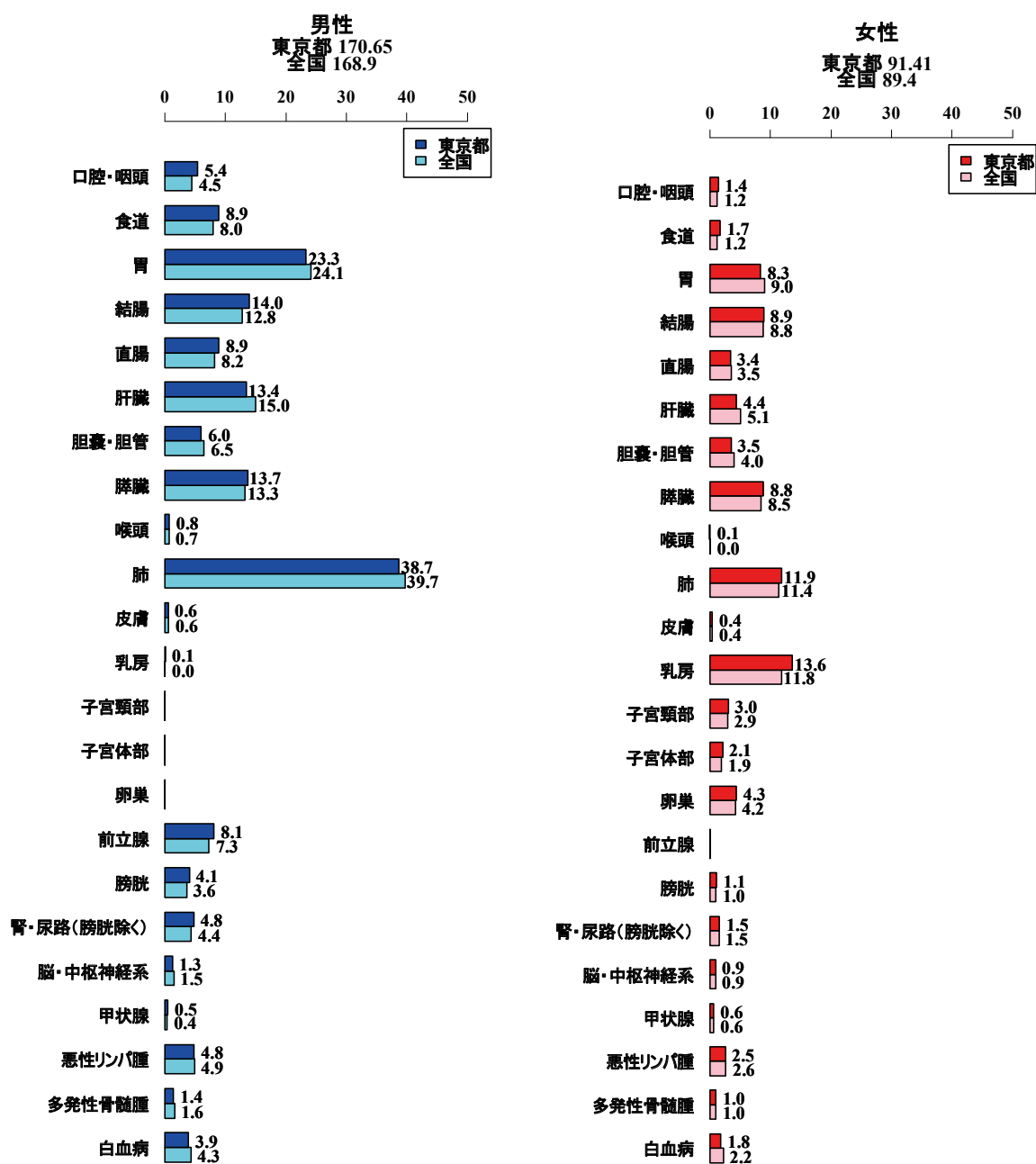


(3) 年齢調整死亡率 (表 3.1.9)

東京都の年齢調整死亡率(昭和 60 年日本人口モデル)は、人口 10 万人当たり、男性 170.7、女性 91.4 である。全国推計値は、男性 168.9、女性 89.4 である。

部位別では、男女ともに全国と比して概ね同様の傾向を示している。

図 2.1.15 部位別年齢調整死亡率(2014 年):人口 10 万対 (全国推計値との比較)



第 2-2 章 集計の概要

2015 年版

1. 集計の対象

(1) 罹患日の期間

2015年1月1日から2015年12月31日まで

(2) 届出票受領期間

2015年1月1日から2018年6月30日まで

(3) 遡り調査対象期間

2018年6月11日から2018年8月31日まで

(4) 集計日

2019年2月28日

(5) 疾患

[1] ICD-O3（2012年改正版）の性状コード2（上皮内がん）ないし3（悪性腫瘍）であるもの。

[2] 頭蓋内腫瘍の場合は、0（良性腫瘍）と1（良悪不詳）も対象。

(6) 精度指標

MI 比：0.38

DCN 割合：10.9%

DCO 割合：7.3%

MV 比：84.6%

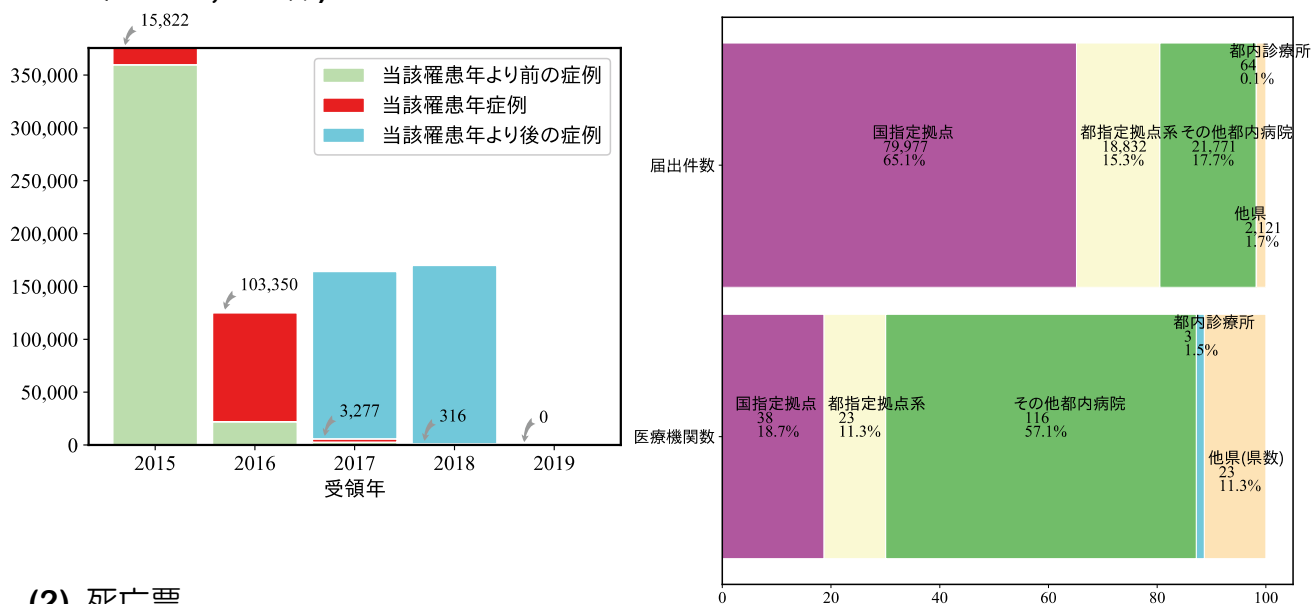
HV 比：81.5%

2. データ収集状況

(1) 届出票

2015年診断症例の届出票は、総計 122,765 件であった（重複、対象外を含む）。そのうち、97.1%を診断年翌年末迄に受領している。

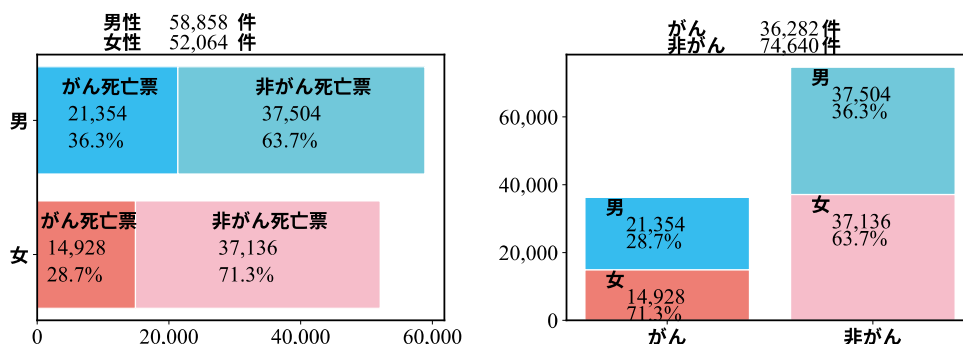
図 2.2.1 届出票（2015年）受領状況 (N=122,765 件) 図 2.2.2 届出票（2015年）医療機関別件数
都外医療機関数は道府県



(2) 死亡票

2015年死亡票（死亡時に都内に住民登録されていた者に係る死亡票）は、110,992 件（男性 58,858 件、女性 52,064 件）であった。そのうち、がんが記載された死亡票は 36,282 件（死亡票の 32.7%）（男性 21,354 件（男性死亡票の 36.3%）、女性 14,928 件（女性死亡票の 28.7%））であった。

図 2.2.3 男女別がん死亡票割合（2015年）



(3) 遡り調査票

2015年遡り調査対象は、7,952 件（506 病院）であり、この全病院に対して遡り調査を実施した。遡り調査に対する回答は 6,513 件（回答率 81.9%）、386 病院（同

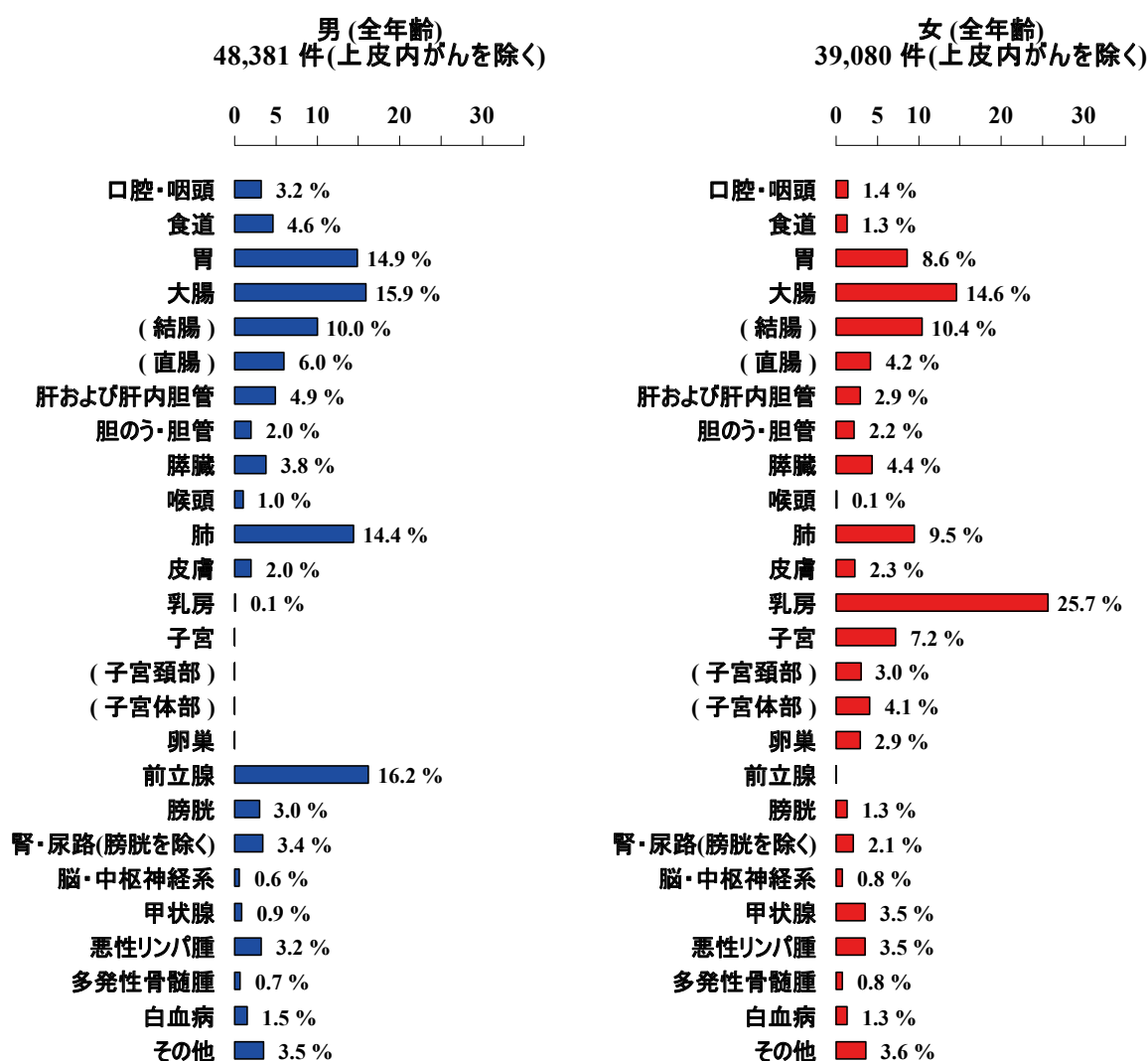
76.3%)であった。

3. がん罹患の概要

(1) 部位別・性別罹患数 (表 3.2.1A/B)

届出票と死亡票の情報を集約したがん罹患数は、上皮内がんを除いた場合、男性 48,381 件、女性 39,080 件で、男女計で 87,461 件であった。上皮内がんを含めた場合、男性 54,049 件、女性 46,597 件で男女計 100,646 件であった。上皮内がんを除いた、男性の最も多い罹患部位は、前立腺 (16.2%) と大腸 (結腸、直腸) (15.9%) であり、次いで胃 (14.9%)、肺 (14.4%)、肝および肝内胆管 (4.9%) と続く。女性の最も多い罹患部位は、乳房 (25.7%) であり、次いで、大腸 (結腸、直腸) (14.6%)、肺 (9.5%)、胃 (8.6%)、子宮 (子宮頸部、体部) (7.2%) と続く。

図 2.2.4 部位別・性別罹患件数・割合 (2015 年) (上皮内がんを除く) (年齢不詳を含む)



(2) 年齢別がん罹患 (表 3.2.2A/B、3.2.3A/B)

2015 年罹患数の年齢別の内訳を見ると、65 歳以上が、男性 76.5%、女性 62.5% を占めている。一方、40～64 歳は、男性が 22.6%であるのに対して、女性は 32.6% となっている (図 2.2.5)。

罹患数は、男性は対女性比で 23.8% (9,295 件) 多いが、生産年齢人口の対象となる 15～64 歳に限ると女性は対男性比で 28.8% (3,254 件) 多い。これは、この時期に女性の乳房と子宮に発生するがんが多いためである (図 2.2.6)。

年齢階級別罹患率を見ると、男女とも年齢とともに罹患率は上昇するが、特に 50 歳を超えると上昇する。また、20 歳代後半から 50 歳代前半の間は、女性の方が男性より罹患率は高く、それ以外の年齢階級では、男性の方が高い。

部位別に見てみると、女性の場合、乳房は 30 歳代後半から、子宮頸部は上皮内がんを含めると、20 歳代から 30 歳代にかけて上昇している。年齢のピークは、乳房では、40 歳代から 60 歳代にあり、40 歳代と 60 歳代の二峰性である。子宮頸がんは上皮内がんを含む場合、30 歳代から 40 歳代前半がピークである。食道は、男性の場合のみ、70 歳代がピークとなっている (図 2.2.7)。

図 2.2.5 がん罹患年齢群別内訳 (2015 年) (年齢不詳を除く)

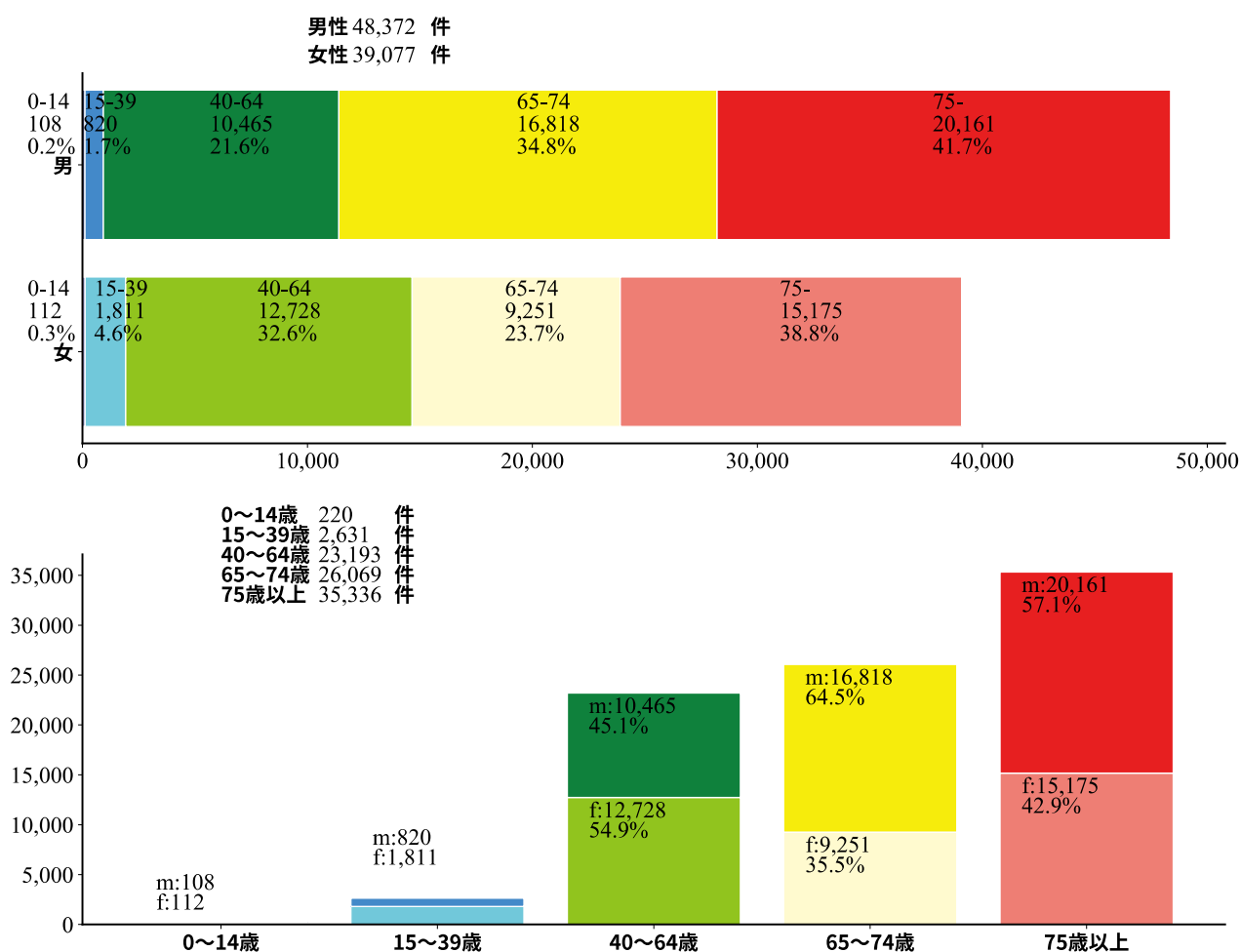


図 2.2.6 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2015 年) (年齢不詳を除く)

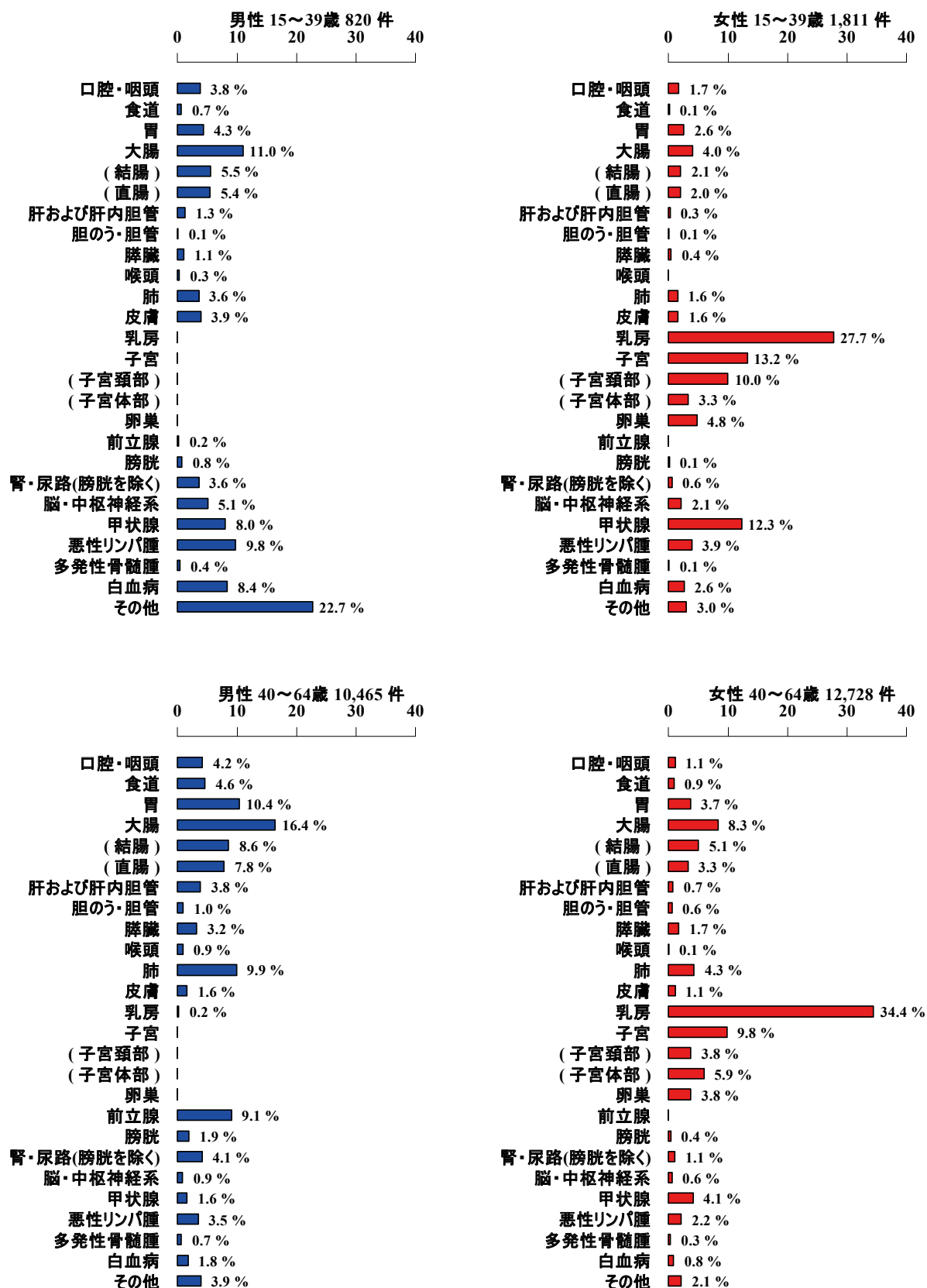


図 2.2.6 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2015 年) (続)

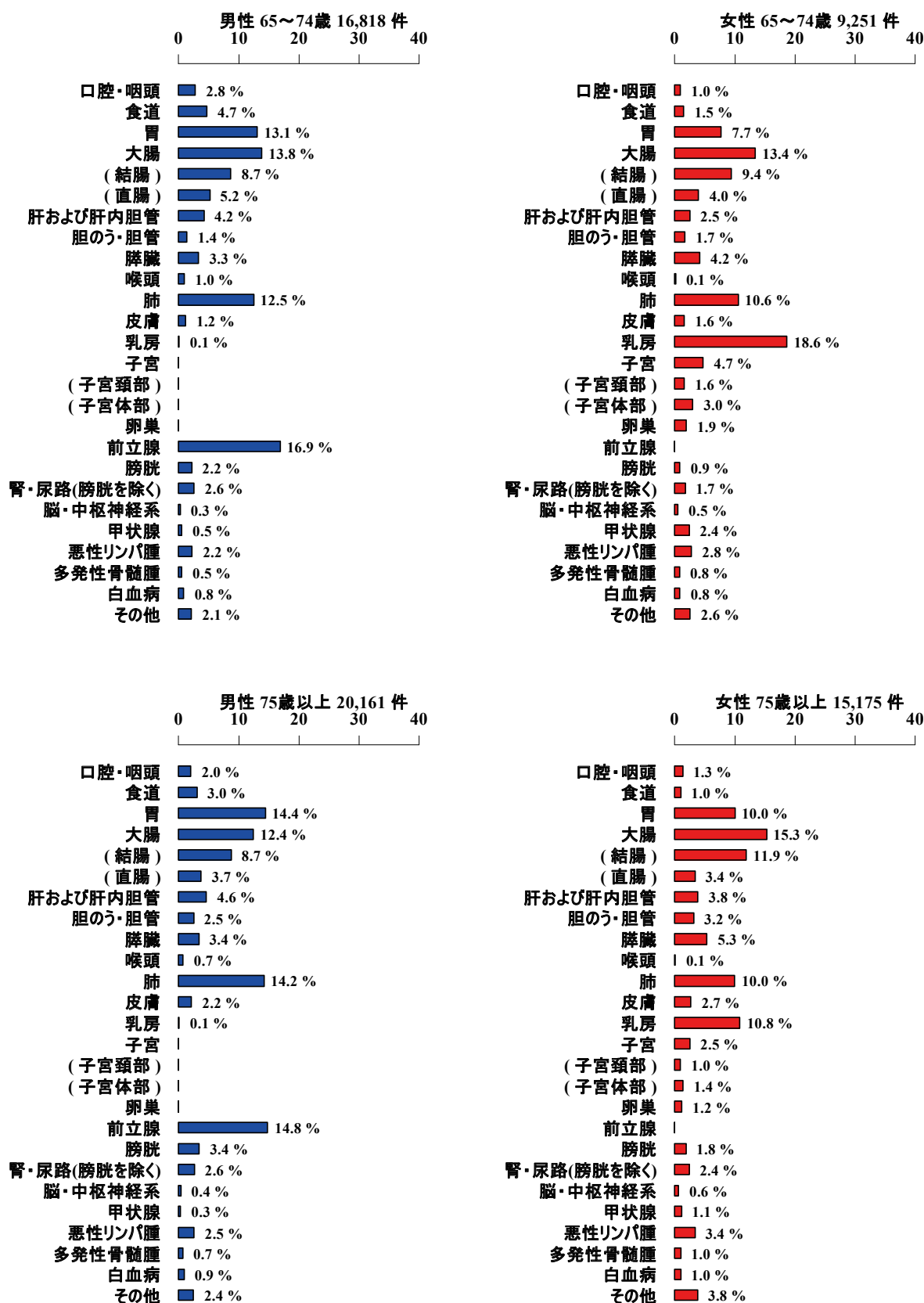


図 2.2.7 部位別年齢階級別罹患率（2015 年）：人口 10 万対

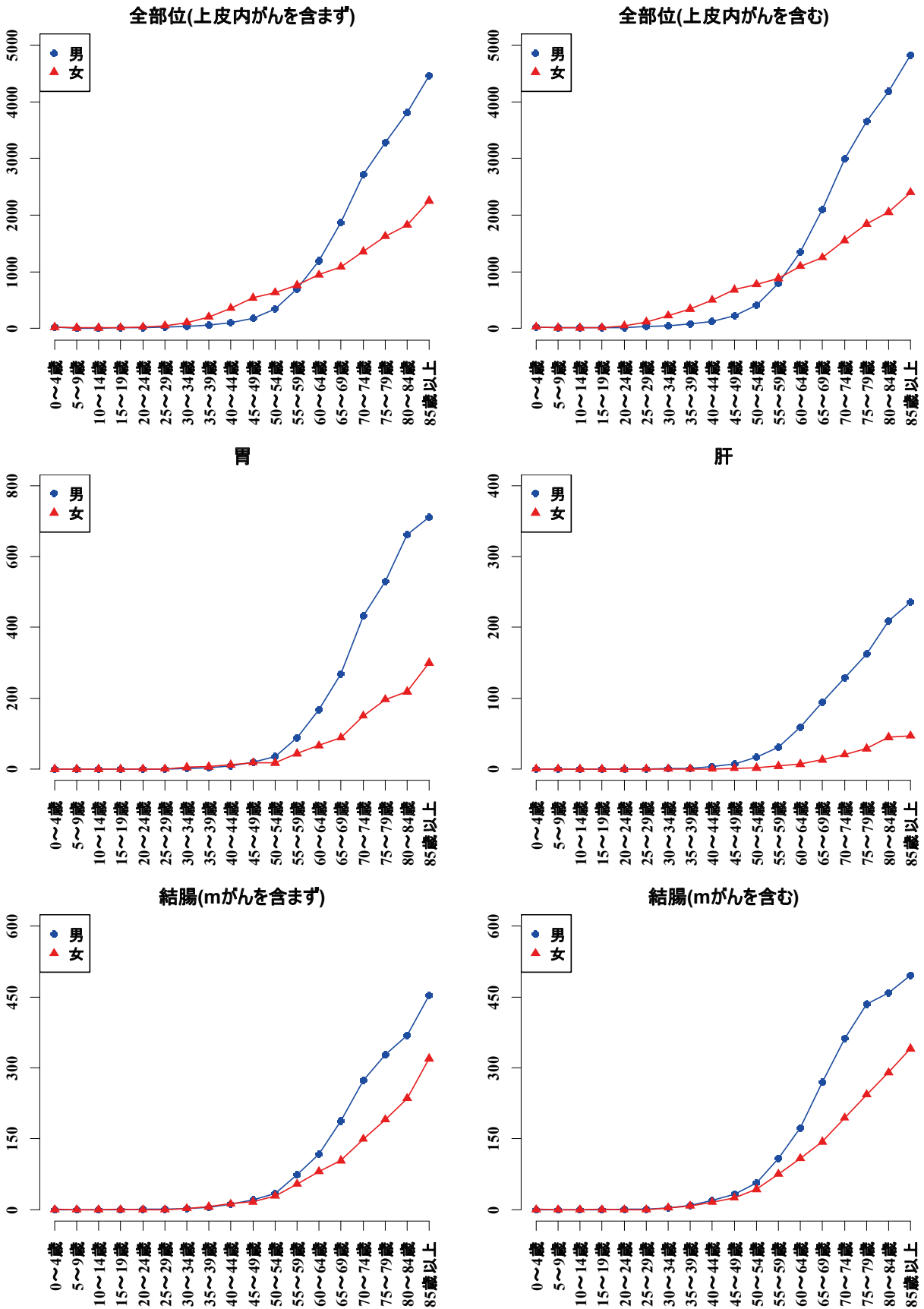


図 2.2.7 部位別年齢階級別罹患率（2015年）：人口10万対（続）

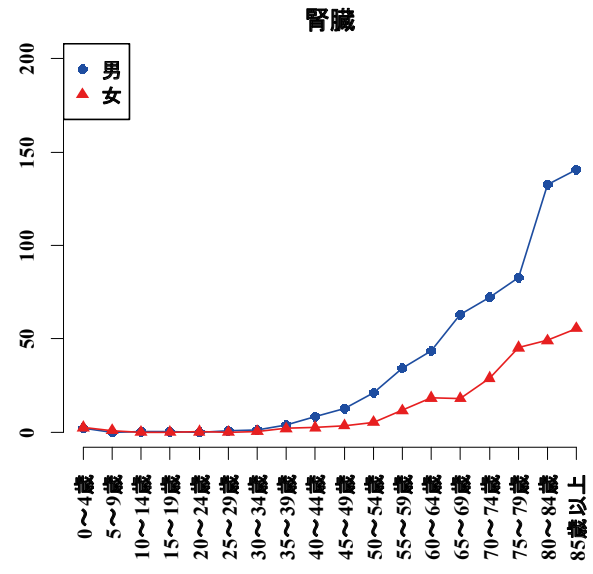
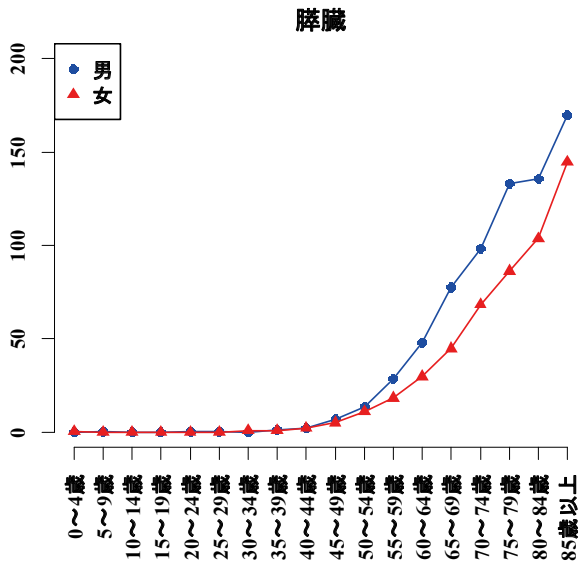
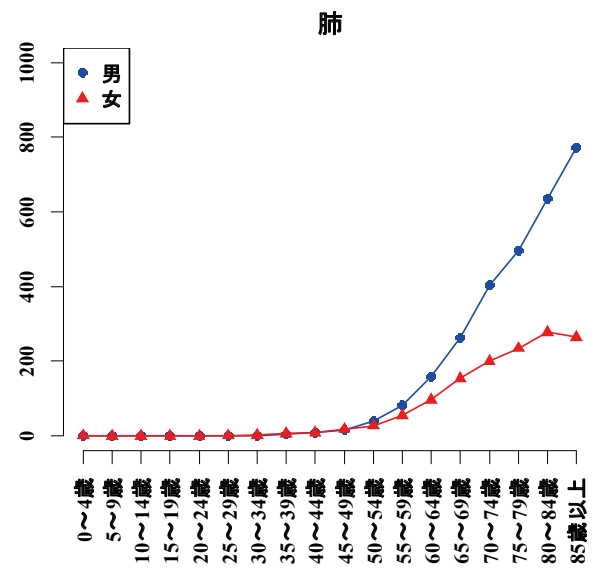
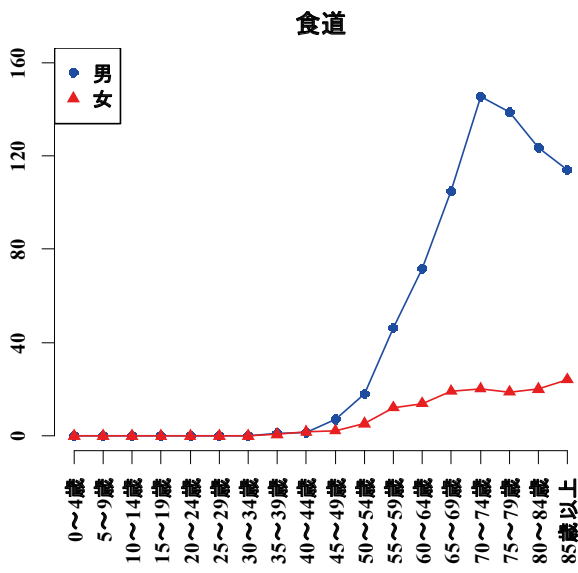
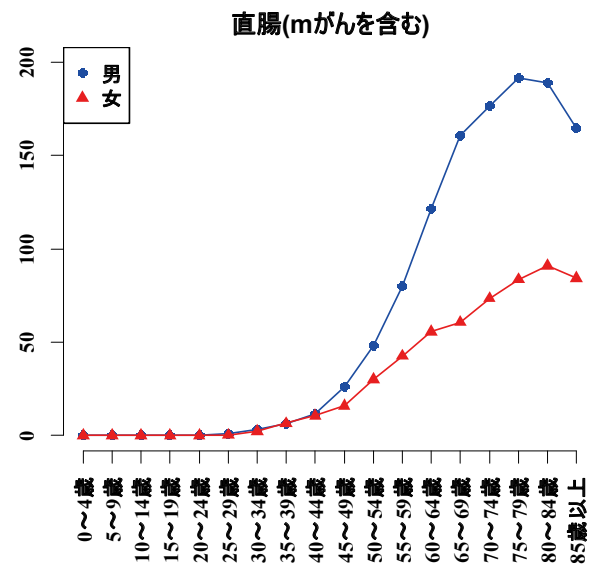
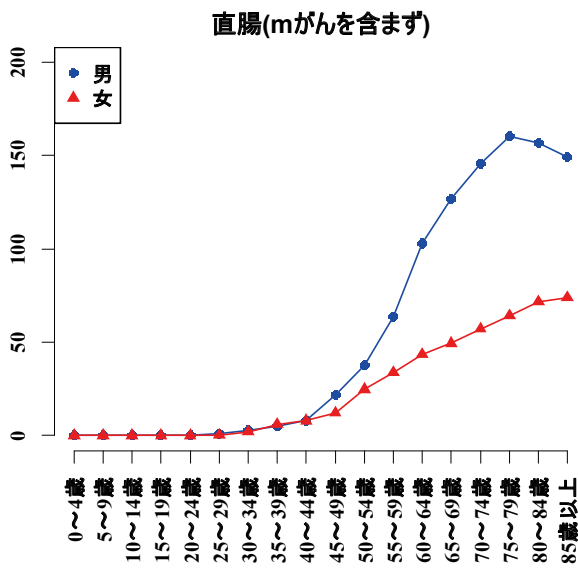
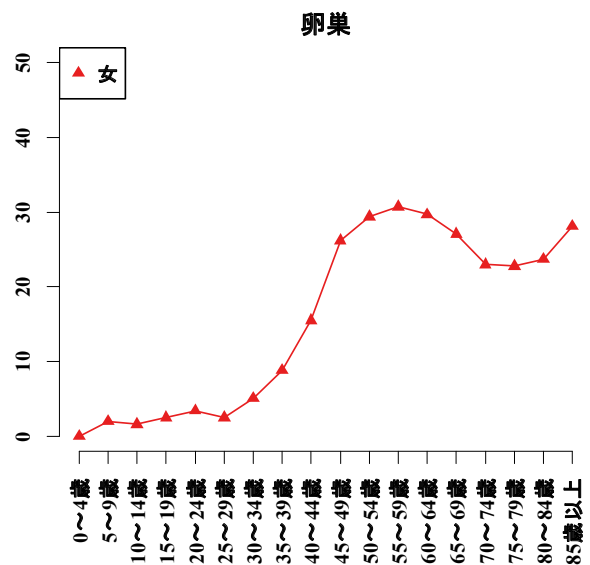
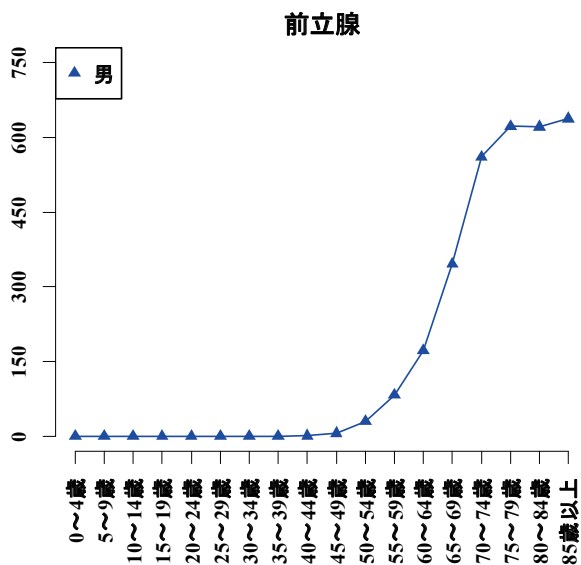
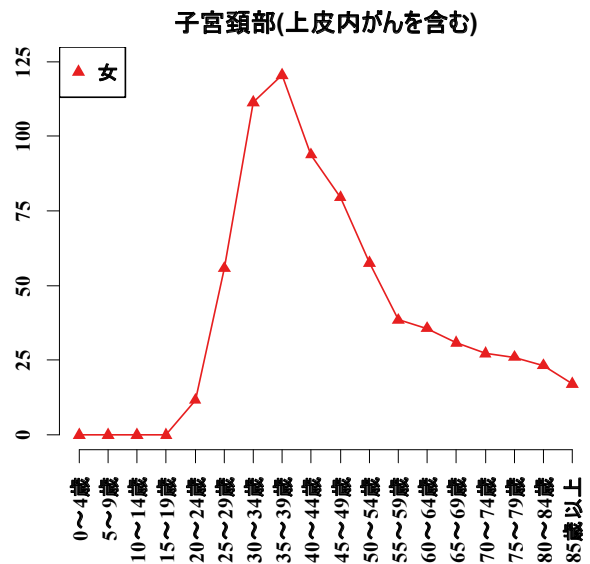
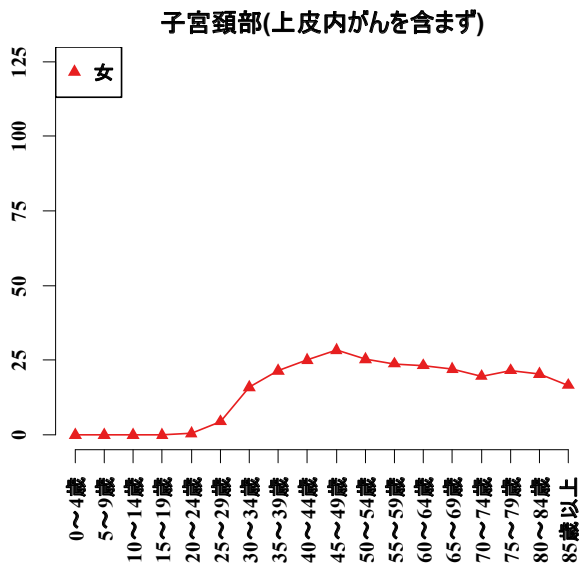
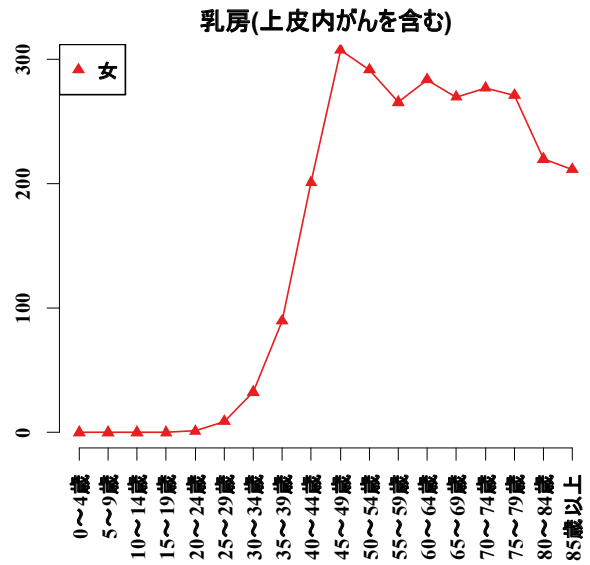
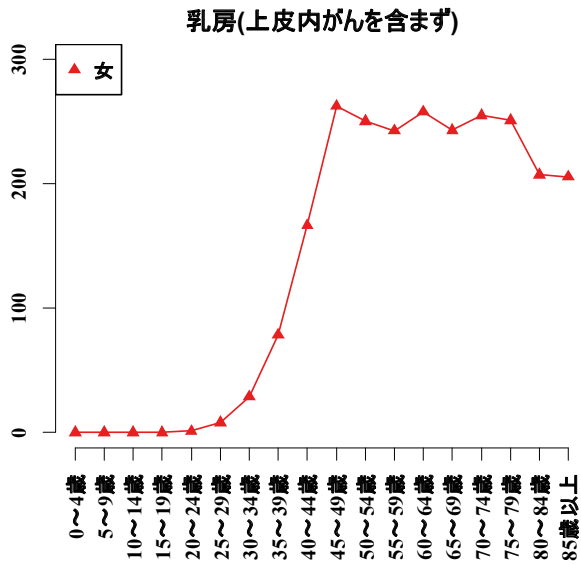


図 2.2.7 部位別年齢階級別罹患率（2015年）：人口10万対（続々）

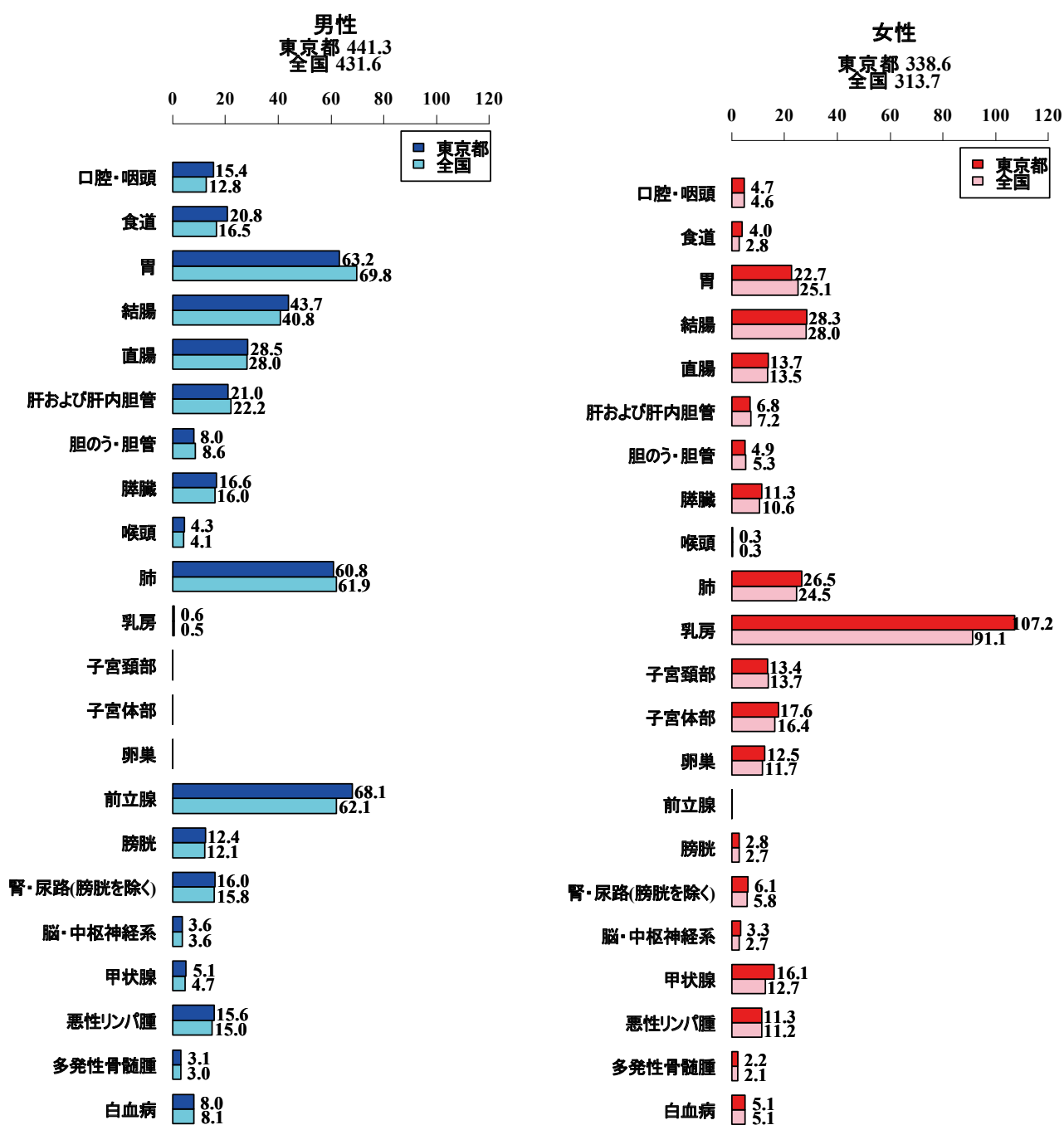


(3) 年齢調整罹患率 (表 3.2.1A)

東京都の年齢調整罹患率(上皮内がんを除く、昭和 60 年日本人口モデルに基づく)は、人口 10 万人当たり、男性 441.3、女性 338.6 である。全国推計値は、男性 431.6、女性 313.7 であるので、いずれも東京都の方が高い。

部位別では、男女ともに全国と比しておおむね同様の傾向を示しているが、男性は胃が低く、女性は乳房が顕著に高い特徴がある。

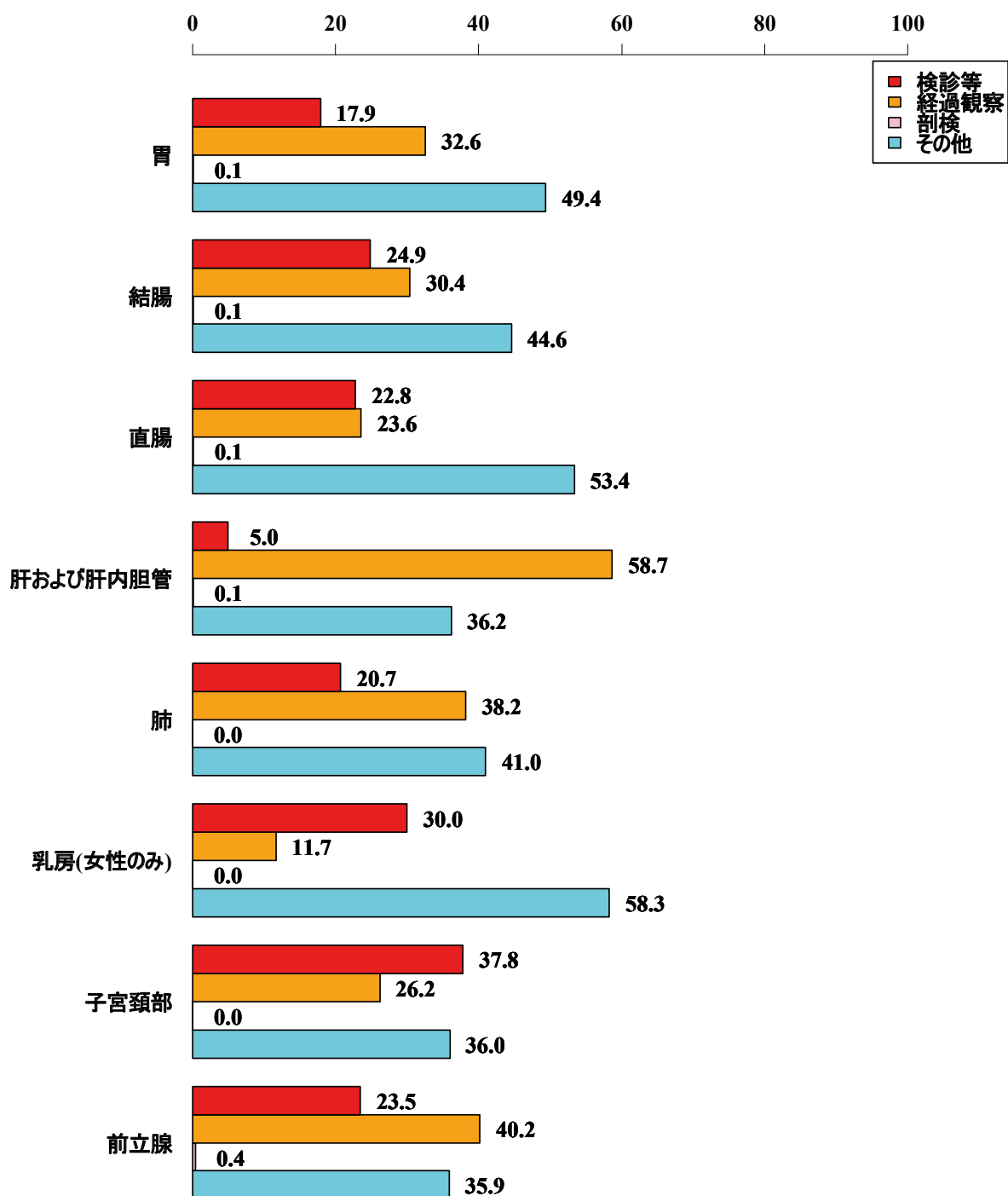
図 2.2.8 部位別がん年齢調整罹患率(2015 年):人口 10 万対(全国推計値との比較)



(4) 発見経緯 (表 3.2.4A/B)

検診等(がん検診、健康診断、人間ドック等)が発見経緯になる部位は、女性で罹患の多い子宮頸部、乳房における割合が高い。また、肝および肝内胆管で経過観察の割合が高い。

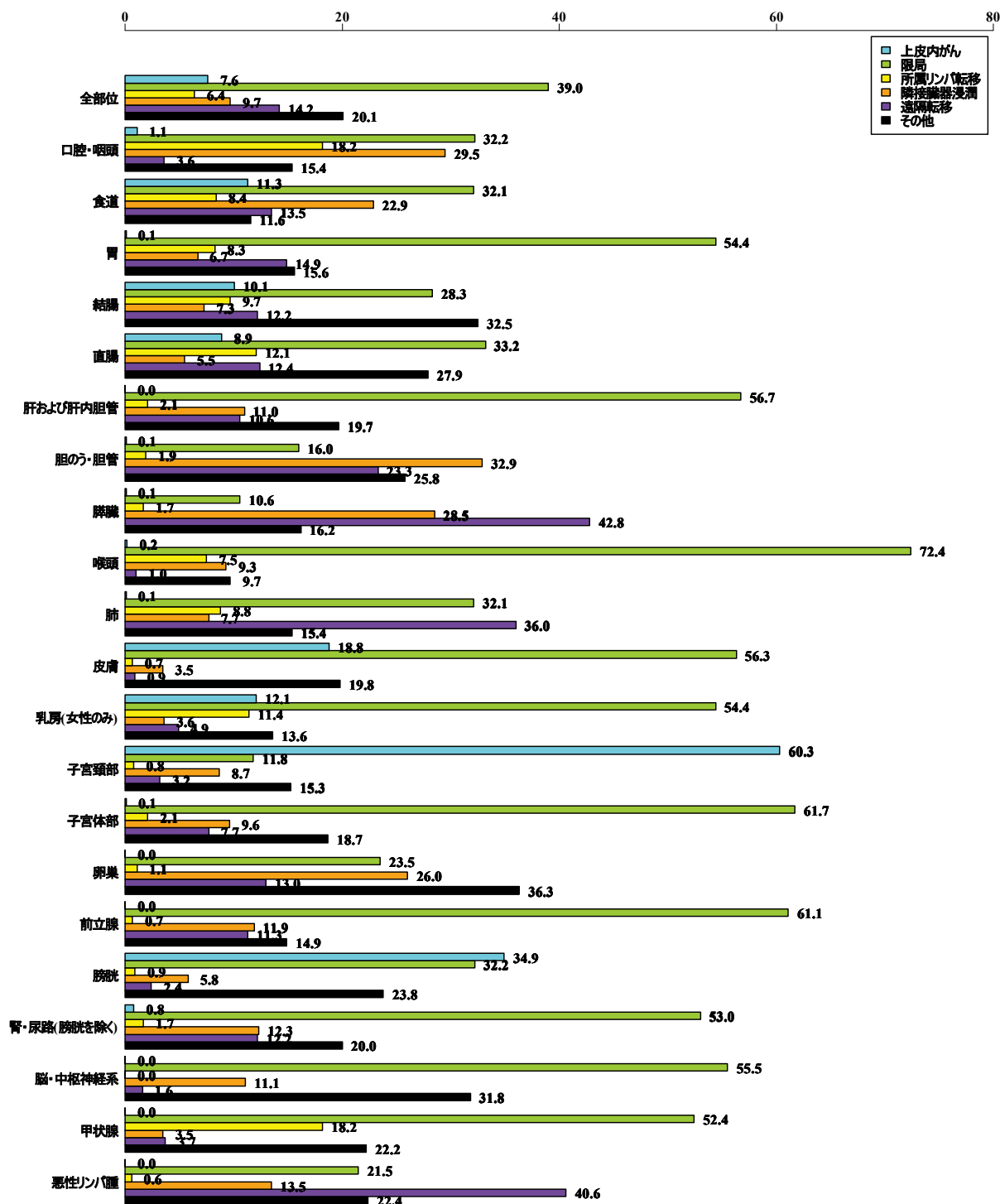
図 2.2.9 部位別発見経緯割合 (%) (2015 年) (DCO 症例を除く)



(5) 病期 (表 3.2.5A/B)

中枢神経、甲状腺、悪性リンパ腫以外で、所属リンパ節転移以上の進行状態で診断される割合の高い部位は、膵臓、胆のう・胆管、卵巣、肺であるが、膵臓と肺は遠隔転移の割合が高く、卵巣や胆のう・胆管は、隣接臓器浸潤が高い。

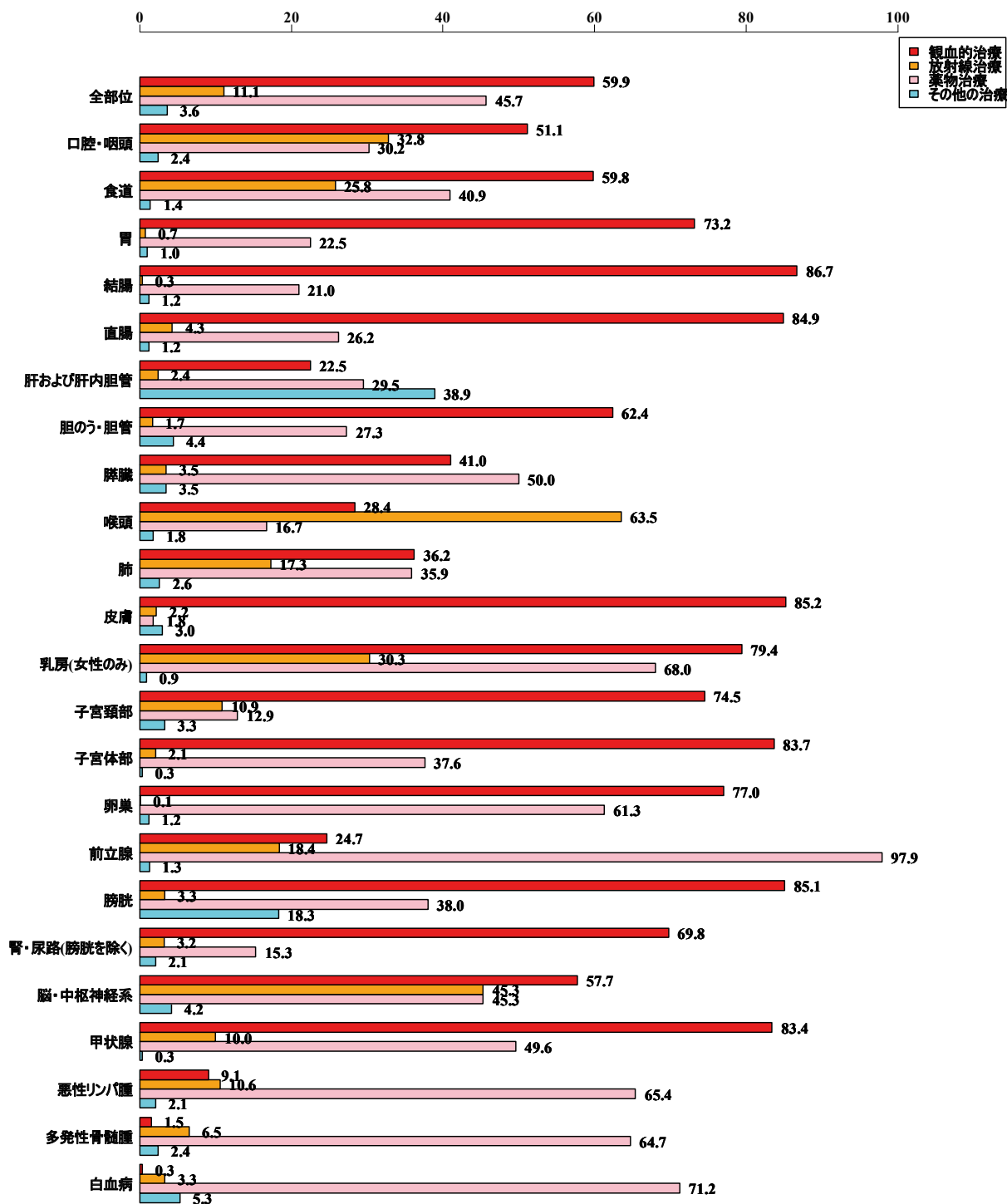
図 2.2.10 部位別発見時病期割合 (%) (2015 年) (DCO 症例を除く)



(6) 初回治療内容 (表 3.2.6A/B)

造血器腫瘍（悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病）以外で薬物治療の割合が高いのは、前立腺、乳房、卵巣、膀胱、食道である。また、放射線治療の割合が高いのは、喉頭、脳・中枢神経系、口腔・咽頭、食道、乳房である。

図 2.2.11 初回治療内容 (%) (2015 年) (DCO 症例を除く)



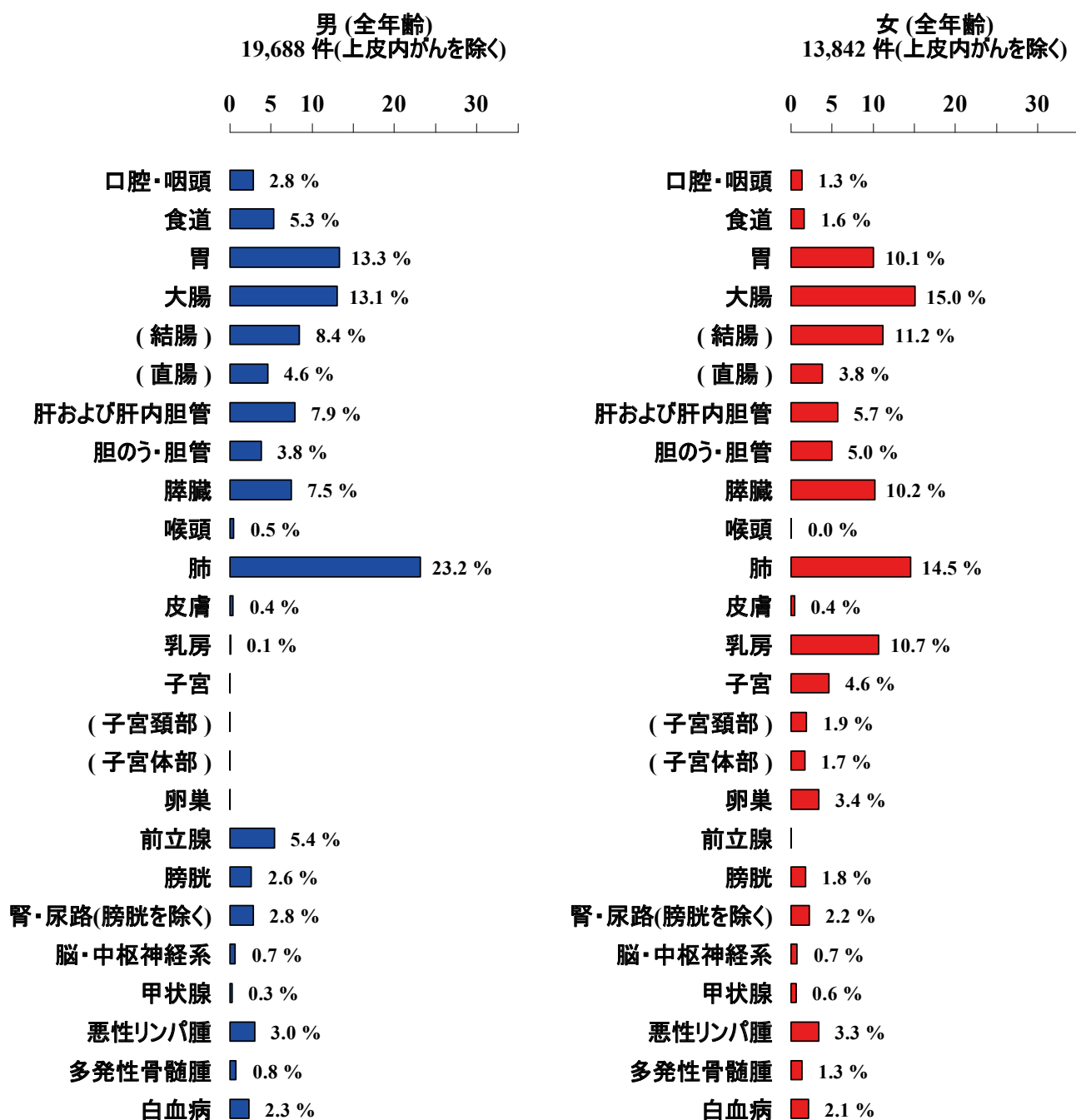
4. がん死亡の概要

(1) 部位別・性別がん死亡数 (表 3.2.9)

東京都において、2015 年にがんによって死亡した者の数は、男性 19,668 名、女性 13,842 名、男女計 33,530 名である。

がん死亡数を部位別に見た場合、男性は、肺、胃、大腸、肝および肝内胆管の順に多く、女性は、大腸、肺、乳房、胃の順に多い。

図 2.2.12 部位別・性別がん死亡件数・割合 (2015 年) (年齢不詳を含む)



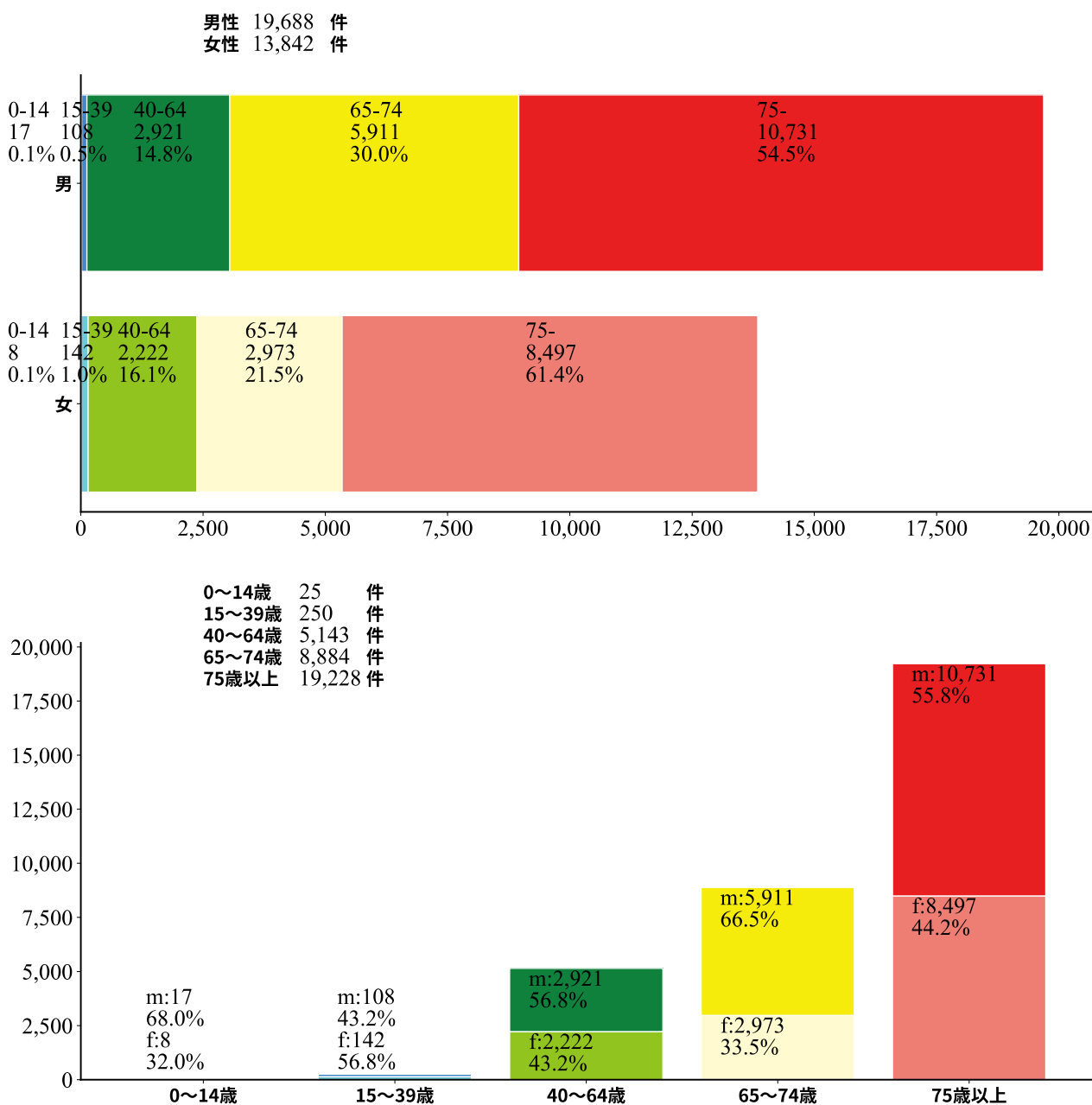
(2) 年齢別がん死亡 (表 3.2.10/11)

2015 年がん死亡の年齢別内訳を見ると、65 歳以上での死亡が男性 84.5%、女性 82.9%と、ともに 8 割以上を占めている。一方、40~64 歳は、男性で 14.8%、女性は 16.1%を占める。

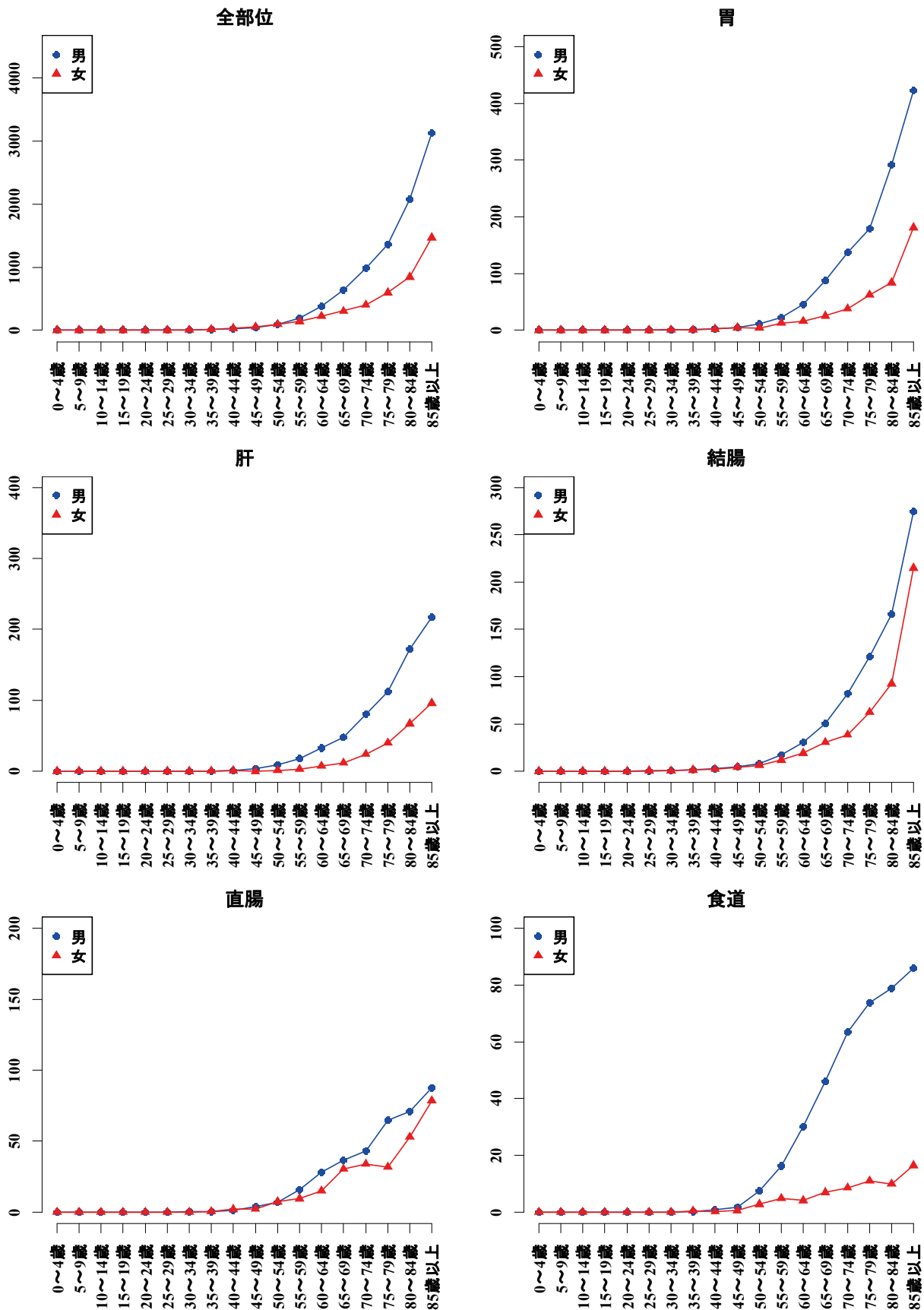
がん死亡数は、男性は対女性比で 42.2% (5,846 名) 多い。

年齢階級別死亡率(図 2.2.14)を見ると、男女とも年齢の上昇とともに増加するが、50 歳を過ぎる頃から更に上昇する傾向にあり、中でも女性の場合、乳房・子宮は、30 歳代から死亡率が上昇する。

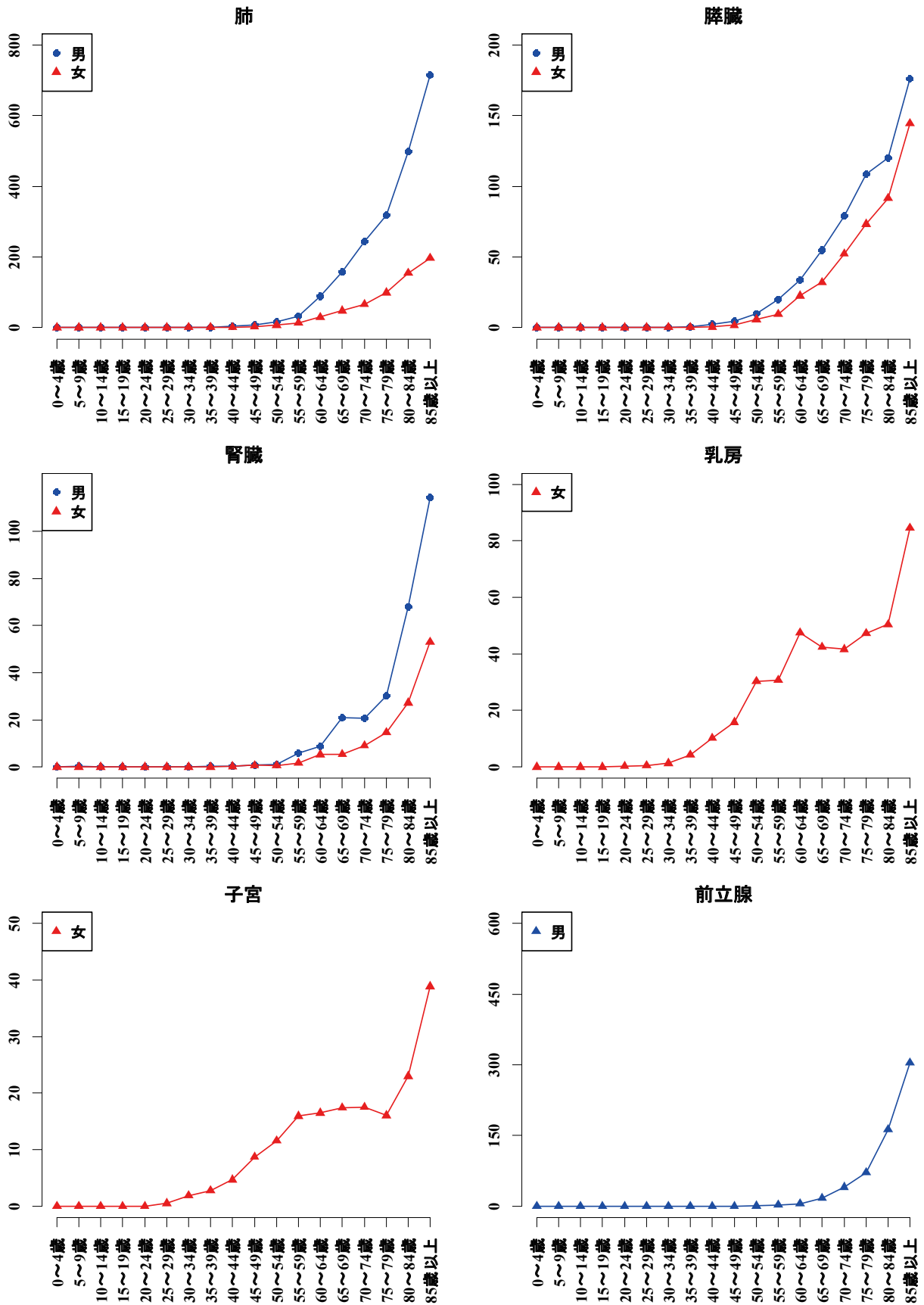
図 2.2.13 がん死亡年齢群別内訳 (2015 年) (年齢不詳を除く)



☒ 2.2.14 部位別年齢階級別死亡率（2015年）：人口10万対



☒ 2.2.14 部位別年齢階級別死亡率（2015年）：人口10万対（続）

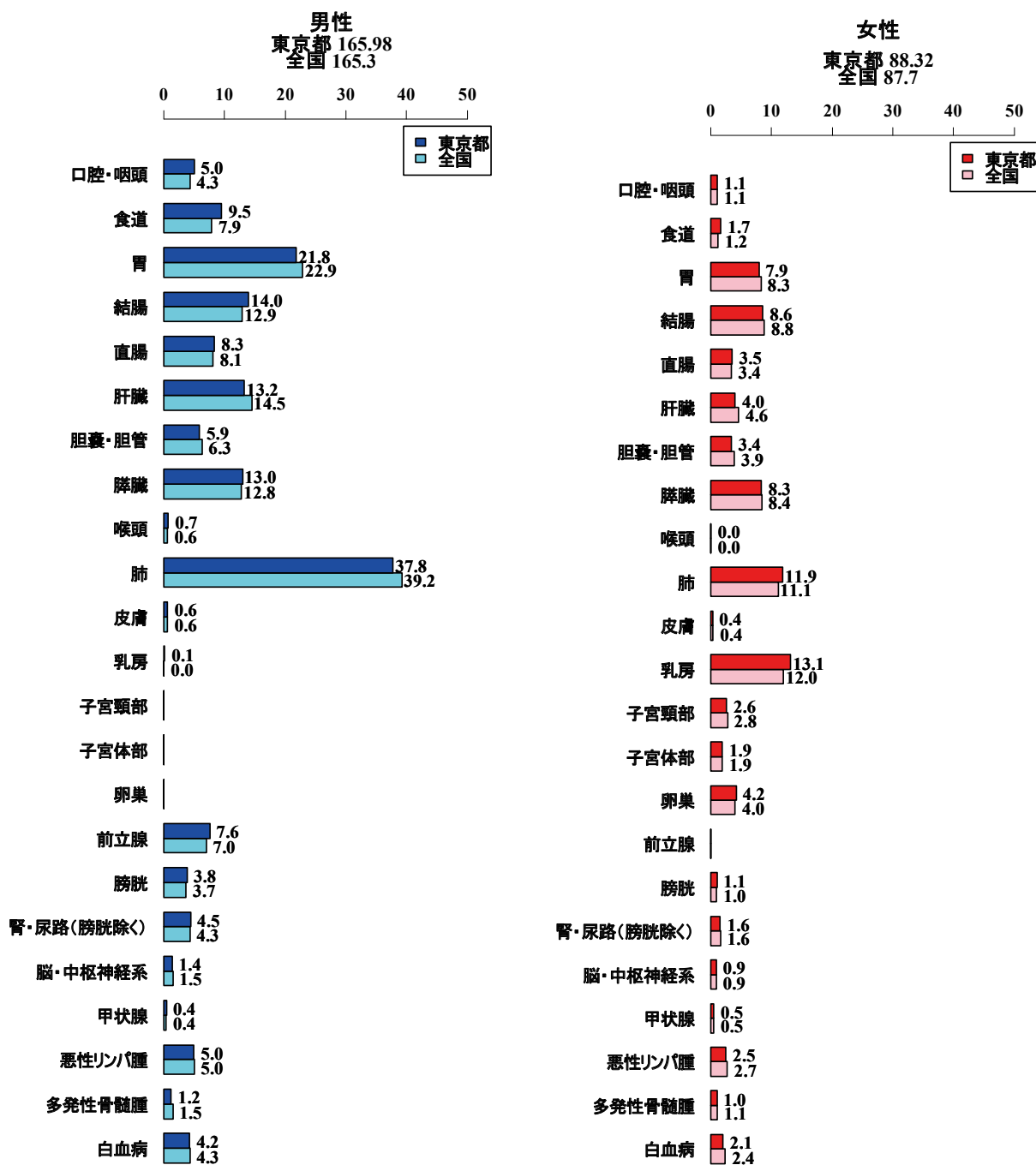


(3)年齢調整死亡率（表 3.2.9）

東京都の年齢調整死亡率（昭和 60 年日本人口モデル）は、人口 10 万人当たり、男性 166.0、女性 88.3 である。全国推計値は、男性 165.3、女性 87.7 である。

部位別では、男女ともに全国と比して概ね同様の傾向を示している。

図 2.2.15 部位別年齢調整死亡率（2015 年）：人口 10 万対（全国推計値との比較）



第 3-1 章 集計表
2014 年版

表3.1.1 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)

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			
		男	女	男女計	男	女	男女計	男
全部位	C00-C96	46,730	37,134	83,864	100.0	100.0	100.0	700.5
口腔・咽頭	C00-C14	1,417	503	1,920	3.0	1.4	2.3	21.2
食道	C15	2,096	451	2,547	4.5	1.2	3.0	31.4
胃	C16	7,305	3,485	10,790	15.6	9.4	12.9	109.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	7,656	5,675	13,331	16.4	15.3	15.9	114.8
結腸	C18	4,816	4,027	8,843	10.3	10.8	10.5	72.2
直腸	C19-C20	2,840	1,648	4,488	6.1	4.4	5.4	42.6
肝および肝内胆管	C22	2,279	1,174	3,453	4.9	3.2	4.1	34.2
胆のう・胆管	C23-C24	1,033	892	1,925	2.2	2.4	2.3	15.5
膵臓	C25	1,773	1,608	3,381	3.8	4.3	4.0	26.6
喉頭	C32	454	40	494	1.0	0.1	0.6	6.8
肺	C33-34	6,691	3,458	10,149	14.3	9.3	12.1	100.3
皮膚	C43-C44	870	786	1,656	1.9	2.1	2.0	13.0
乳房	C50	42	9,053	9,095	0.1	24.4	10.8	0.6
子宮	C53-C55	0	2,612	2,612	0.0	7.0	3.1	0.0
子宮頸部	C53	0	1,044	1,044	0.0	2.8	1.2	0.0
子宮体部	C54	0	1,486	1,486	0.0	4.0	1.8	0.0
卵巣	C56	0	1,043	1,043	0.0	2.8	1.2	0.0
前立腺	C61	6,917	0	6,917	14.8	0.0	8.2	103.7
膀胱	C67	1,467	500	1,967	3.1	1.3	2.3	22.0
腎・尿路系(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,643	735	2,378	3.5	2.0	2.8	24.6
脳・中枢神経系	C70-C72	349	294	643	0.7	0.8	0.8	5.2
甲状腺	C73	389	1,209	1,598	0.8	3.3	1.9	5.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,540	1,344	2,884	3.3	3.6	3.4	23.1
多発性骨髄腫	C88-C90	326	279	605	0.7	0.8	0.7	4.9
白血病	C91-C95	651	452	1,103	1.4	1.2	1.3	9.8

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			
		男	女	男女計	男	女	男女計	男
全部位	C00-C96 D00-D09	51,922	43,592	95,514	100.0	100.0	100.0	778.4
食道	C15 D001	2,266	513	2,779	4.4	1.2	2.9	34.0
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	9,900	6,952	16,852	19.1	15.9	17.6	148.4
結腸*1	C18 D010	6,394	4,957	11,351	12.3	11.4	11.9	95.9
直腸*1	C19-C20 D011-D012	3,506	1,995	5,501	6.8	4.6	5.8	52.6
肺	C33-C34 D021-D022	6,713	3,475	10,188	12.9	8.0	10.7	100.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,091	1,011	2,102	2.1	2.3	2.2	16.4
乳房	C50 D050	50	10,091	10,141	0.1	23.1	10.6	0.7
子宮	C53-C55 D06	0	4,582	4,582	0.0	10.5	4.8	0.0
子宮頸部	C53 D06	0	3,014	3,014	0.0	6.9	3.2	0.0
膀胱	C67 D090	2,502	751	3,253	4.8	1.7	3.4	37.5

*1 粘膜がんを含む

; 部位別、性別

粗罹患率	年齢調整罹患率								累積罹患率(0-74歳)		
	日本人人口				世界人口				男	女	男女計
	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
539.5	618.7	431.4	320.0	363.9	304.1	238.7	264.1	35.3	26.2	30.3	
7.3	14.2	14.1	4.2	8.9	10.4	3.2	6.6	1.3	0.3	0.8	
6.6	18.8	19.9	3.8	11.2	14.3	2.7	8.1	1.9	0.3	1.1	
50.6	79.6	65.2	23.8	42.4	44.5	16.5	29.2	5.2	1.9	3.4	
82.4	98.4	72.7	42.3	56.3	51.6	30.3	40.2	6.2	3.5	4.8	
58.5	65.2	44.3	28.3	35.6	31.0	20.0	25.0	3.7	2.3	2.9	
23.9	33.1	28.3	14.0	20.7	20.7	10.3	15.2	2.6	1.2	1.9	
17.1	25.5	20.6	7.1	13.3	14.1	4.7	9.1	1.6	0.5	1.0	
13.0	14.2	8.7	5.0	6.6	5.7	3.3	4.4	0.6	0.3	0.5	
23.4	24.9	16.3	10.5	13.2	11.3	7.2	9.1	1.3	0.8	1.1	
0.6	3.6	4.3	0.3	2.1	3.0	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	
50.2	74.9	59.0	24.6	39.7	40.5	17.3	27.6	4.7	2.1	3.4	
11.4	12.2	8.0	5.4	6.5	5.6	3.8	4.6	0.6	0.4	0.5	
131.5	67.1	0.4	96.5	48.9	0.3	74.2	37.4	0.0	8.1	4.1	
37.9	19.3	0.0	29.8	14.9	0.0	23.1	11.5	0.0	2.5	1.2	
15.2	7.7	0.0	12.3	6.1	0.0	9.7	4.8	0.0	1.0	0.5	
21.6	11.0	0.0	16.9	8.5	0.0	13.0	6.5	0.0	1.5	0.7	
15.2	7.7	0.0	11.7	5.9	0.0	9.2	4.6	0.0	1.0	0.5	
0.0	51.0	60.4	0.0	27.1	41.0	0.0	18.6	5.2	0.0	2.5	
7.3	14.5	12.6	2.8	7.1	8.5	1.9	4.9	0.9	0.2	0.6	
10.7	17.5	15.9	5.3	10.2	11.3	3.8	7.4	1.3	0.4	0.8	
4.3	4.7	4.0	2.9	3.4	3.5	2.6	3.0	0.3	0.2	0.3	
17.6	11.8	4.5	14.0	9.2	3.5	11.2	7.3	0.4	1.1	0.7	
19.5	21.3	15.3	11.3	13.1	11.4	8.6	9.8	1.2	0.9	1.1	
4.1	4.5	3.0	2.1	2.5	2.1	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2	
6.6	8.1	7.5	4.5	5.9	6.5	4.0	5.2	0.6	0.4	0.5	

粗罹患率	年齢調整罹患率								累積罹患率(0-74歳)		
	日本人人口				世界人口				男	女	男女計
	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
633.3	704.7	482.1	391.2	423.4	340.8	294.7	309.5	39.7	31.7	35.2	
7.5	20.5	21.5	4.3	12.3	15.4	3.1	8.9	2.0	0.4	1.2	
101.0	124.3	95.1	53.5	72.7	67.9	38.4	52.2	8.4	4.5	6.3	
72.0	83.7	60.0	36.3	47.1	42.3	25.8	33.4	5.1	3.0	4.0	
29.0	40.6	35.1	17.2	25.6	25.7	12.6	18.8	3.2	1.5	2.3	
50.5	75.2	59.3	24.7	39.9	40.7	17.4	27.8	4.8	2.1	3.4	
14.7	15.5	9.9	6.9	8.2	6.9	4.9	5.8	0.7	0.5	0.6	
146.6	74.8	0.5	108.6	55.0	0.3	83.7	42.1	0.0	9.1	4.6	
66.6	33.8	0.0	57.8	28.6	0.0	46.2	22.9	0.0	4.4	2.2	
43.8	22.2	0.0	40.3	19.8	0.0	32.8	16.1	0.0	2.9	1.4	
10.9	24.0	21.9	4.8	12.4	15.0	3.3	8.6	1.7	0.4	1.0	

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2499.0	3214.2	3866.9	4495.7
73.2	68.3	76.8	91.6
121.2	129.1	123.2	129.3
399.8	551.8	711.0	697.7
405.2	493.0	534.3	605.2
261.7	332.5	392.7	447.1
143.5	160.5	141.6	158.0
112.9	193.1	217.8	203.8
53.4	84.2	116.6	158.0
89.2	123.9	155.9	173.3
23.7	26.2	35.1	34.1
374.9	468.8	615.8	798.2
35.0	52.0	79.7	135.6
2.7	2.0	4.8	5.4
469.8	562.1	568.8	625.8
72.9	103.3	145.8	237.0
67.9	103.3	133.3	141.0
12.4	14.3	22.0	34.1
12.4	10.7	13.1	14.4
64.0	87.4	118.4	147.3
13.9	26.2	28.6	27.8
26.4	26.2	37.5	45.8
1175.5	1422.2	1630.9	2103.7
13.3	17.9	25.5	34.8
17.3	20.0	18.6	21.1
129.5	184.5	218.5	276.8
205.4	269.0	292.7	411.9
143.0	195.6	222.0	340.5
62.4	73.5	70.7	71.4
41.4	80.9	100.0	95.1
29.8	46.9	60.1	112.9
66.1	78.8	108.7	133.2
2.7	1.8	1.5	1.5
146.7	167.5	204.1	232.4
20.7	30.5	50.6	85.9
229.1	225.7	197.3	218.0
59.7	48.1	55.5	39.6
20.5	14.6	17.5	16.3
36.2	31.1	29.6	20.4
22.2	20.3	20.9	23.7
19.5	20.9	35.7	60.3
27.6	35.8	44.1	51.4
4.9	11.6	10.3	19.6
27.1	22.4	17.9	25.2
44.1	59.1	65.8	72.2
8.9	14.6	17.5	17.4
16.8	12.2	19.4	23.3
1776.5	2191.1	2502.5	2801.9
40.5	39.5	45.5	51.4
64.5	66.8	59.4	52.7
252.2	342.1	410.5	399.7
296.1	365.1	386.9	468.3
196.9	254.3	288.5	371.6
99.2	110.8	98.3	96.7
73.9	129.0	145.9	126.8
40.5	62.9	82.1	126.1
76.6	98.2	127.1	144.9
12.2	12.3	14.6	11.0
250.4	296.8	364.6	397.6
27.2	39.7	61.9	100.4
126.3	129.7	122.2	155.9
43.7	56.3	78.6	111.9
45.9	64.8	78.9	77.6
8.3	12.8	14.8	23.8
20.5	17.4	16.0	22.0
53.2	71.3	86.3	94.1
11.2	19.6	21.8	20.4
21.1	18.2	26.4	29.9

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2762.8	3542.7	4204.3	4842.3
129.8	142.6	136.3	133.8
531.7	630.8	633.7	679.7
353.3	433.0	465.9	506.4
178.4	197.8	167.8	173.3
376.4	469.9	615.8	799.1
46.5	69.1	100.6	167.9
3.0	2.4	5.9	5.4
126.6	178.4	235.6	345.7
1337.0	1609.1	1795.9	2230.7
20.5	23.3	21.3	21.8
260.4	335.0	350.4	438.6
185.7	247.5	264.5	359.4
74.7	87.5	85.9	79.2
147.2	169.3	204.5	232.4
30.8	41.2	65.0	104.0
250.5	250.8	209.0	225.0
66.1	53.1	57.4	40.7
26.9	19.7	19.4	17.4
31.6	32.8	52.8	70.7
1984.5	2438.8	2734.6	2993.0
70.1	74.5	66.1	54.5
383.6	462.0	460.8	509.0
261.8	327.1	343.0	402.3
121.8	134.8	117.8	106.7
251.3	298.3	364.8	397.8
38.0	53.2	78.9	122.7
138.1	144.2	129.9	160.9
74.7	95.3	124.1	151.0

表3.1.4 発見の経緯(%); 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

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	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	74,688	16.4	28.4	0.1	55.0
口腔・咽頭	C00-C14	1,778	1.6	22.6	0.0	75.8
食道	C15	2,367	12.1	29.0	0.0	58.9
胃	C16	9,662	16.9	32.3	0.1	50.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,005	22.2	22.2	0.1	55.5
結腸	C18	7,912	22.9	24.7	0.1	52.4
直腸	C19-C20	4,093	21.0	17.5	0.0	61.5
肝および肝内胆管	C22	2,716	4.7	58.7	0.3	36.3
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	5.7	31.6	0.2	62.5
膵臓	C25	2,926	5.5	30.4	0.1	64.0
喉頭	C32	467	2.1	19.5	0.0	78.4
肺	C33-C34	8,752	21.0	36.7	0.2	42.2
皮膚	C43-C44	1,619	0.3	15.7	0.0	84.0
乳房	C50	8,530	27.5	12.1	0.0	60.3
乳房(女性のみ)	C50	8,462	27.7	12.0	0.0	60.2
子宮	C53-C55	2,524	14.3	19.5	0.0	66.2
子宮頸部	C53	1,000	22.1	16.8	0.0	61.1
子宮体部	C54	1,446	9.2	20.3	0.0	70.5
卵巣	C56	943	8.0	23.1	0.0	68.9
前立腺	C61	6,431	21.8	38.9	0.5	38.9
膀胱	C67	1,717	4.3	23.4	0.1	72.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,158	13.4	42.0	0.2	44.3
脳・中枢神経系	C70-C72	454	2.0	19.8	0.0	78.2
甲状腺	C73	1,548	24.4	29.7	1.3	44.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,634	6.3	24.6	0.2	68.9
多発性骨髄腫	C88-C90	494	9.1	39.9	0.0	51.0
白血病	C91-C95	989	12.4	30.2	0.0	57.3

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	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	86,136	17.6	29.4	0.1	52.9
食道	C15 D001	2,599	12.0	32.2	0.0	55.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	15,526	24.5	27.0	0.1	48.4
結腸*1	C18 D010	10,420	25.1	29.4	0.1	45.4
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,106	23.3	22.1	0.0	54.5
肺	C33-34 D021-D022	8,791	21.0	36.8	0.2	42.0
皮膚	C43-C44 D030-D04'	2,064	0.3	16.0	0.0	83.7
乳房	C50 D05	9,584	29.2	13.3	0.0	57.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	9,500	29.5	13.1	0.0	57.4
子宮	C53-C55 D06	4,494	28.4	24.2	0.0	47.4
子宮頸部	C53 D06	2,970	38.3	25.8	0.0	36.0
膀胱	C67 D090	3,003	5.2	25.8	0.1	68.9

*1 粘膜がんを含む

表3.1.5 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

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	74,688	42.3	7.9	11.5	16.2	18.9
口腔・咽頭	C00-C14	1,778	32.3	16.0	30.1	4.3	16.6
食道	C15	2,367	31.3	9.8	25.1	16.8	13.2
胃	C16	9,662	53.4	8.6	7.4	14.8	15.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,005	39.0	14.0	9.0	15.7	20.7
結腸	C18	7,912	38.0	13.2	9.8	15.8	21.5
直腸	C19-C20	4,093	40.9	15.4	7.5	15.4	19.2
肝および肝内胆管	C22	2,716	55.8	1.7	9.0	9.6	23.9
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	14.4	2.6	33.4	20.0	29.4
膵臓	C25	2,926	9.9	1.8	27.8	41.9	18.5
喉頭	C32	467	69.6	9.4	9.6	1.9	9.4
肺	C33-C34	8,752	30.4	8.9	8.3	34.5	17.9
皮膚	C43-C44	1,619	70.8	1.1	3.9	0.9	22.1
乳房	C50	8,530	59.0	14.0	3.9	5.4	13.9
乳房(女性のみ)	C50	8,462	59.2	14.0	3.8	5.4	14.0
子宮	C53-C55	2,524	51.3	2.5	18.8	8.6	15.8
子宮頸部	C53	1,000	37.2	2.7	28.5	10.5	13.9
子宮体部	C54	1,446	62.7	2.1	10.7	7.3	17.1
卵巣	C56	943	27.3	0.8	29.7	12.2	29.9
前立腺	C61	6,431	57.4	1.0	13.3	11.6	16.7
膀胱	C67	1,717	52.2	1.5	9.7	4.8	25.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,158	50.3	1.2	13.5	12.4	22.2
脳・中枢神経系	C70-C72	454	50.0	0.0	15.9	2.0	32.2
甲状腺	C73	1,548	40.8	29.6	5.1	4.5	20.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,634	21.9	0.2	12.5	39.6	24.5
多発性骨髄腫	C88-C90	494	0.8	0.0	0.0	1.2	0.8
白血病	C91-C95	989	0.0	0.1	0.2	1.0	0.4

B. 上皮内がんを含む 国内DCOを除く届出患者、男女計

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	86,136	7.7	38.3	6.9	10.1	14.1	20.3
食道	C15 D001	2,599	10.7	29.3	9.0	22.8	15.3	12.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	15,526	11.0	31.4	10.8	7.0	12.1	27.7
結腸*1	C18 D010	10,420	11.7	30.1	10.0	7.4	12.0	28.7
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,106	9.7	34.0	12.4	6.0	12.4	25.7
肺	C33-C34 D021-D02	8,791	0.1	30.5	8.8	8.2	34.4	18.0
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,064	18.6	55.9	0.9	3.1	0.7	20.9
乳房	C50 D05	9,584	12.2	53.4	12.5	3.5	4.9	13.6
乳房(女性のみ)	C50 D05	9,500	12.2	53.5	12.5	3.4	4.9	13.6
子宮	C53-C55 D06	4,494	39.7	29.2	1.4	10.5	4.9	14.4
子宮頸部	C53 D06	2,970	59.9	13.1	0.9	9.6	3.5	13.0
膀胱	C67 D090	3,003	34.1	34.3	0.9	5.6	2.8	22.4

*1 粘膜がんを含む

表3.1.6 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

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・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	74,688	57.5	11.9	50.1	3.4
口腔・咽頭	C00-C14	1,778	52.0	33.8	31.2	2.4
食道	C15	2,367	54.2	29.6	44.2	1.5
胃	C16	9,662	72.9	0.8	23.6	1.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,005	82.7	2.0	30.3	1.2
結腸	C18	7,912	83.1	0.3	28.5	1.1
直腸	C19-C20	4,093	82.1	5.3	34.4	1.3
肝および肝内胆管	C22	2,716	23.0	2.6	29.1	37.4
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	62.0	1.9	25.2	4.5
膵臓	C25	2,926	40.9	4.5	50.6	3.4
喉頭	C32	467	23.1	69.4	24.8	3.0
肺	C33-C34	8,752	35.5	18.5	37.5	2.6
皮膚	C43-C44	1,619	84.1	2.7	2.6	3.0
乳房	C50	8,530	77.1	28.4	125.2	0.8
乳房(女性のみ)	C50	8,462	77.0	28.5	73.4	0.8
子宮	C53-C55	2,524	70.8	16.5	36.6	0.8
子宮頸部	C53	1,000	58.2	32.9	40.3	0.7
子宮体部	C54	1,446	82.3	2.6	36.4	0.8
卵巣	C56	943	78.5	0.5	61.9	1.0
前立腺	C61	6,431	24.4	17.2	98.8	0.9
膀胱	C67	1,717	77.5	5.2	34.9	15.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,158	68.0	3.7	14.6	3.0
脳・中枢神経系	C70-C72	454	58.8	40.1	41.6	2.4
甲状腺	C73	1,548	80.7	9.0	43.2	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,634	9.5	10.0	65.0	2.0
多発性骨髄腫	C88-C90	494	2.0	9.1	67.2	5.5
白血病	C91-C95	989	0.3	2.8	71.5	7.0

*1 重複を含むため合計は100%にならない

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

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・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	86,136	60.0	10.8	45.0	3.4
食道	C15 D001	2,599	56.4	27.2	40.6	1.4
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D01	15,526	86.1	1.6	23.5	1.0
結腸*2	C18 D010	10,420	86.6	0.3	21.7	1.0
直腸*2	C19-C20 D011-D01	5,106	85.2	4.2	27.7	1.1
肺	C33-C34 D021-D02	8,791	35.8	18.4	37.4	2.6
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,064	84.7	2.1	2.6	3.4
乳房	C50 D05	9,584	78.2	28.3	115.4	0.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	9,500	78.1	28.5	67.4	0.8
子宮	C53-C55 D06	4,494	77.0	9.3	20.6	2.2
子宮頸部	C53 D06	2,970	76.0	11.1	13.6	3.0
膀胱	C67 D090	3,003	83.6	3.0	36.8	17.5

*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3.1.7 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

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96	74,688	46.6	10.3	23.0	20.1
口腔・咽頭	C00-C14	1,778	37.8	14.0	26.9	21.3
食道	C15	2,367	41.5	12.3	30.7	15.6
胃	C16	9,662	63.4	8.7	10.5	17.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,005	68.4	13.2	4.0	14.5
結腸	C18	7,912	69.4	12.4	3.4	14.8
直腸	C19-C20	4,093	66.4	14.6	5.1	13.9
肝および肝内胆管	C22	2,716	17.8	4.8	46.9	30.4
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	29.3	31.9	12.6	26.2
膵臓	C25	2,926	18.1	22.0	31.7	28.2
喉頭	C32	467	16.1	6.9	67.7	9.4
肺	C33-C34	8,752	30.9	4.4	38.5	26.2
皮膚	C43-C44	1,619	78.5	4.9	3.4	13.2
乳房	C50	8,530	70.2	6.1	9.1	14.5
乳房(女性のみ)	C50	8,462	70.2	6.1	9.2	14.5
子宮	C53-C55	2,524	60.2	10.3	15.8	13.7
子宮頸部	C53	1,000	48.6	9.0	27.3	15.1
子宮体部	C54	1,446	70.8	11.3	5.4	12.4
卵巣	C56	943	49.7	28.0	6.0	16.2
前立腺	C61	6,431	17.7	6.4	54.1	21.9
膀胱	C67	1,717	51.8	24.4	4.4	19.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,158	59.3	8.1	9.9	22.8
脳・中枢神経系	C70-C72	454	18.7	39.2	11.0	31.1
甲状腺	C73	1,548	68.8	11.6	2.2	17.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,634	3.2	5.9	64.6	26.2
多発性骨髄腫	C88-C90	494	0.0	2.0	70.2	27.7
白血病	C91-C95	989	0.0	0.2	73.7	26.1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	86,136	49.4	10.0	20.7	19.9
食道	C15 D001	2,599	44.5	11.5	28.4	15.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	15,526	73.8	11.3	3.1	11.8
結腸*1	C18 D010	10,420	74.9	10.6	2.6	11.9
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,106	71.5	12.7	4.1	11.6
肺	C33-C34 D021-D02	8,791	31.2	4.3	38.4	26.1
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,064	79.2	4.8	4.0	12.0
乳房	C50 D05	9,584	71.5	6.0	8.4	14.1
乳房(女性のみ)	C50 D05	9,500	71.5	6.0	8.4	14.1
子宮	C53-C55 D06	4,494	67.2	9.5	10.3	13.1
子宮頸部	C53 D06	2,970	66.8	8.7	11.3	13.2
膀胱	C67 D090	3,003	61.9	20.8	3.9	13.4

*1 粘膜がんを含む

表3.1.8 精度指標 ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96	0.43	0.38	0.40	13.6	14.8	14.1	10.4
口腔・咽頭	C00-C14	0.41	0.44	0.42	7.8	12.7	9.1	6.6
食道	C15	0.47	0.53	0.48	8.7	12.0	9.3	6.6
胃	C16	0.38	0.41	0.39	12.9	17.3	14.3	9.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.34	0.37	0.35	11.7	14.8	13.0	8.9
結腸	C18	0.34	0.40	0.36	12.0	16.1	13.9	8.9
直腸	C19-C20	0.34	0.29	0.32	11.1	11.8	11.3	8.8
肝および肝内胆管	C22	0.68	0.70	0.69	25.6	31.3	27.5	19.8
胆のう・胆管	C23-C24	0.72	0.78	0.75	19.6	27.7	23.3	14.0
膵臓	C25	0.87	0.89	0.88	17.3	24.9	20.9	10.5
喉頭	C32	0.20	0.17	0.20	5.5	10.0	5.9	5.1
肺	C33-C34	0.69	0.56	0.64	18.2	19.4	18.6	13.2
皮膚	C43-C44	0.07	0.08	0.08	2.2	3.3	2.7	2.0
乳房	C50	0.21	0.17	0.17	19.0	7.4	7.5	19.0
子宮	C53-C55	0.00	0.25	0.25	0.0	4.3	4.3	0.0
子宮頸部	C53	0.00	0.28	0.28	0.0	4.8	4.8	0.0
子宮体部	C54	0.00	0.15	0.15	0.0	3.9	3.9	0.0
卵巣	C56	0.00	0.45	0.45	0.0	11.4	11.4	0.0
前立腺	C61	0.16	0.00	0.16	8.0	0.0	8.0	7.0
膀胱	C67	0.36	0.45	0.38	14.1	20.2	15.7	11.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.34	0.40	0.36	9.8	16.1	11.7	7.8
脳・中枢神経系	C70-C72	0.31	0.30	0.30	32.7	37.8	35.0	27.8
甲状腺	C73	0.15	0.09	0.11	4.6	3.4	3.7	3.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.37	0.35	0.36	10.1	12.0	11.0	7.9
多発性骨髄腫	C88-C90	0.52	0.61	0.56	22.7	19.4	21.2	19.0
白血病	C91-C95	0.64	0.59	0.62	11.8	17.9	14.3	7.7

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96 D00-D09	0.38	0.32	0.35	12.5	12.8	12.7	9.6
食道	C15 D001	0.44	0.47	0.44	8.1	10.5	8.5	6.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	0.26	0.30	0.28	9.0	12.1	10.3	6.9
結腸*1	C18 D010	0.25	0.32	0.28	9.1	13.1	10.8	6.7
直腸*1	C19-C20 D011-D01	0.27	0.24	0.26	9.0	9.7	9.2	7.1
肺	C33-C34 D021-D02	0.68	0.56	0.64	18.2	19.3	18.6	13.2
皮膚	C43-C44 D030-D04	0.06	0.06	0.06	1.7	2.7	2.2	1.6
乳房	C50 D05	0.18	0.15	0.15	16.0	6.6	6.7	16.0
子宮	C53-C55 D06	0.00	0.14	0.14	0.0	2.4	2.4	0.0
子宮頸部	C53 D06	0.00	0.10	0.10	0.0	1.7	1.7	0.0
膀胱	C67 D090	0.21	0.30	0.23	8.3	13.6	9.5	6.7

*1粘膜がんを含む

亡情報のみの 症例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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
11.6	10.9	81.8	81.6	81.7	78.5	78.5	78.5
9.7	7.4	90.2	86.3	89.2	87.8	83.9	86.8
9.1	7.1	91.6	88.9	91.1	91.4	88.7	90.9
12.8	10.5	88.7	84.5	87.4	88.3	84.3	87.0
11.4	9.9	88.2	84.4	86.6	88.0	83.9	86.3
12.4	10.5	87.4	82.8	85.3	87.1	82.3	84.9
8.9	8.8	89.6	88.3	89.1	89.5	87.9	88.9
24.3	21.3	31.2	23.9	28.8	30.6	22.8	27.9
19.2	16.4	64.4	51.8	58.5	54.3	42.7	48.9
16.7	13.5	57.5	49.8	53.8	47.7	42.4	45.2
10.0	5.5	93.0	90.0	92.7	92.3	90.0	92.1
14.8	13.8	78.0	76.9	77.6	65.7	66.4	65.9
2.5	2.2	98.3	97.5	97.9	97.8	97.2	97.5
6.5	6.6	78.6	92.2	92.2	76.2	91.2	91.1
3.4	3.4	0.0	95.4	95.4	0.0	93.3	93.3
4.2	4.2	0.0	94.6	94.6	0.0	92.1	92.1
2.7	2.7	0.0	96.0	96.0	0.0	94.5	94.5
9.6	9.6	0.0	85.7	85.7	0.0	82.5	82.5
0.0	7.0	87.8	0.0	87.8	87.5	0.0	87.5
16.4	12.7	84.7	77.2	82.8	80.6	70.0	77.9
12.5	9.3	82.7	72.5	79.5	77.8	67.1	74.5
31.3	29.4	57.9	55.4	56.8	57.6	55.1	56.5
3.0	3.1	96.1	95.8	95.9	89.7	87.6	88.1
9.5	8.7	91.1	88.5	89.9	89.4	86.9	88.2
17.6	18.3	77.6	77.4	77.5	72.1	68.1	70.2
14.2	10.3	98.0	95.8	97.1	82.8	75.2	79.7

亡情報のみの 症例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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
10.1	9.8	83.0	82.9	83.0	79.6	79.8	79.7
8.0	6.5	92.2	90.3	91.9	92.1	90.1	91.7
9.3	7.9	90.9	87.3	89.4	90.7	86.9	89.1
10.1	8.2	90.5	86.0	88.6	90.3	85.6	88.2
7.3	7.2	91.6	90.3	91.1	91.4	90.0	90.9
14.7	13.7	78.0	77.0	77.7	65.8	66.6	66.1
2.1	1.8	98.6	98.0	98.3	98.3	97.8	98.0
5.9	5.9	82.0	93.0	93.0	80.0	92.0	91.9
1.9	1.9	0.0	97.4	97.4	0.0	95.4	95.4
1.5	1.5	0.0	98.1	98.1	0.0	96.1	96.1
10.9	7.7	91.0	84.8	89.6	88.2	80.0	86.4

表3.1.9 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

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	19,872	13,948	33,820	100	100	100
口腔・咽頭	C00-C14	581	223	804	2.92	1.6	2.38
食道	C15	991	240	1,231	4.99	1.72	3.64
胃	C16	2,755	1,437	4,192	13.86	10.3	12.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,575	2,078	4,653	12.96	14.9	13.76
結腸	C18	1,621	1,604	3,225	8.16	11.5	9.54
直腸	C19-C20	954	474	1,428	4.8	3.4	4.22
肝および肝内胆管	C22	1,560	826	2,386	7.85	5.92	7.05
胆のう・胆管	C23-C24	742	696	1,438	3.73	4.99	4.25
膵臓	C25	1,543	1,426	2,969	7.76	10.22	8.78
喉頭	C32	90	7	97	0.45	0.05	0.29
肺	C33-C34	4,585	1,953	6,538	23.07	14.0	19.33
皮膚	C43-C44	65	61	126	0.33	0.44	0.37
乳房	C50	9	1,503	1,512	0.05	10.78	4.47
子宮	C53-C55		658			4.72	
子宮頸部	C53		295			2.11	
子宮体部	C54		230			1.65	
卵巣	C56		473			3.39	
前立腺	C61	1,092			5.5		
膀胱	C67	525	227	752	2.64	1.63	2.22
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	557	297	854	2.8	2.13	2.53
脳・中枢神経系	C70-C72	108	88	196	0.54	0.63	0.58
甲状腺	C73	60	111	171	0.3	0.8	0.51
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	575	469	1,044	2.89	3.36	3.09
多発性骨髄腫	C88-C90	169	169	338	0.85	1.21	1.0
白血病	C91-C95	417	267	684	2.1	1.91	2.02

対) ; 部位別、性別

粗死亡率		年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)		
		日本人人口		世界人口				
男	女	男	女	男	女	男	女	男女計
305.94	208.97	170.65	91.41	115.38	64.37	12.2	6.68	9.27
8.94	3.34	5.42	1.37	3.85	0.98	0.43	0.09	0.25
15.26	3.6	8.92	1.71	6.14	1.2	0.78	0.15	0.45
42.42	21.53	23.34	8.35	15.61	5.71	1.64	0.54	1.07
39.64	31.13	22.93	12.25	15.85	8.53	1.78	0.84	1.29
24.96	24.03	14.0	8.86	9.52	6.08	1.02	0.56	0.78
14.69	7.1	8.94	3.39	6.33	2.44	0.76	0.28	0.51
24.02	12.38	13.45	4.39	8.85	2.76	0.93	0.25	0.58
11.42	10.43	6.03	3.51	3.89	2.27	0.35	0.19	0.27
23.76	21.36	13.68	8.85	9.29	6.01	1.06	0.66	0.85
1.39	0.1	0.77	0.06	0.53	0.04	0.06	0.01	0.03
70.59	29.26	38.66	11.9	25.89	8.16	2.77	0.87	1.78
1.0	0.91	0.55	0.38	0.38	0.26	0.04	0.02	0.03
0.14	22.52	0.08	13.62	0.06	10.21	0.0	1.2	0.61
	9.86		6.22		4.73		0.53	
	4.42		3.02		2.32		0.24	
	3.45		2.09		1.57		0.19	
	7.09		4.35		3.26		0.37	
16.81		8.13		5.12		0.36		
8.08	3.4	4.09	1.09	2.71	0.71	0.24	0.05	0.14
8.58	4.45	4.79	1.54	3.24	1.0	0.34	0.08	0.2
1.66	1.32	1.27	0.91	1.09	0.74	0.1	0.08	0.09
0.92	1.66	0.51	0.62	0.35	0.42	0.04	0.04	0.04
8.85	7.03	4.83	2.54	3.22	1.69	0.31	0.16	0.23
2.6	2.53	1.43	1.0	0.96	0.67	0.1	0.07	0.09
6.42	4.0	3.89	1.78	2.76	1.27	0.3	0.13	0.21

表3.1.10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	0-4歳 死亡数	5-9歳 死亡数	10-14歳 死亡数	15-19歳 死亡数	20-24歳 死亡数	25-29歳 死亡数	30-34歳 死亡数	35-39歳 死亡数	
男	全部位	C00-C96	2	5	5	8	9	14	37	58	
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	1	1	3	6	
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	1	0	
	胃	C16	0	0	0	0	0	1	4	10	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	0	1	2	13	
	結腸	C18	0	0	0	0	0	1	2	9	
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	0	4	
	肝および肝内胆管	C22	0	0	0	0	0	0	1	1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0	
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	1	6	
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	
	肺	C33-C34	0	0	0	0	0	1	2	3	
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	0	0	0	
	乳房	C50	0	0	0	0	0	0	0	1	
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	1	0	
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	1	0	0	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	3	2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	2	3	3	0	2	1	3	
	甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	0	0	0	1	5	4	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	1	0	
	白血病	C91-C95	1	0	1	1	4	3	4	1	
	女	全部位	C00-C96	6	4	1	5	7	16	38	86
		口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	1	0	0	0	1
食道		C15	0	0	0	0	0	0	1	0	
胃		C16	0	0	0	0	0	0	5	7	
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0	0	0	0	0	1	3	8	
結腸		C18	0	0	0	0	0	0	2	7	
直腸		C19-C20	0	0	0	0	0	1	1	1	
肝および肝内胆管		C22	0	0	0	0	0	0	0	0	
胆のう・胆管		C23-C24	0	0	0	0	0	0	1	0	
膵臓		C25	0	0	0	0	0	0	0	2	
喉頭		C32	0	0	0	0	0	0	0	0	
肺		C33-C34	0	0	0	1	0	2	3	4	
皮膚		C43-C44	0	0	0	0	0	0	0	0	
乳房		C50	0	0	0	1	0	1	4	30	
子宮		C53-C55	0	0	0	0	1	2	8	14	
子宮頸部		C53	0	0	0	0	0	2	8	12	
子宮体部		C54	0	0	0	0	0	0	0	1	
卵巣		C56	0	0	0	0	0	1	2	6	
膀胱		C67	0	0	0	0	0	0	0	0	
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	1	2	
脳・中枢神経系		C70-C72	1	1	0	0	2	2	2	2	
甲状腺		C73	0	0	0	0	0	0	0	0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0	0	0	0	1	1	1	0	
多発性骨髄腫		C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	
白血病	C91-C95	1	0	1	0	0	1	1	5		
男女計	全部位	C00-C96	8	9	6	13	16	30	75	144	
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	1	1	1	3	7	
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	2	0	
	胃	C16	0	0	0	0	0	1	9	17	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	0	2	5	21	
	結腸	C18	0	0	0	0	0	1	4	16	
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	1	1	5	
	肝および肝内胆管	C22	0	0	0	0	0	0	1	1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	1	0	
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	1	8	
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	
	肺	C33-C34	0	0	0	1	0	3	5	7	
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	0	0	0	
	乳房	C50	0	0	0	1	0	1	4	31	
	子宮	C53-C55	0	0	0	0	1	2	8	14	
	子宮頸部	C53	0	0	0	0	0	2	8	12	
	子宮体部	C54	0	0	0	0	0	0	0	1	
	卵巣	C56	0	0	0	0	0	1	2	6	
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	1	0	
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	1	0	0	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	4	4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2	3	3	3	2	4	3	5	
	甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	0	0	1	2	6	4	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	1	0		
白血病	C91-C95	2	0	2	1	4	4	5	6		

40-44歲 死亡數	45-49歲 死亡數	50-54歲 死亡數	55-59歲 死亡數	60-64歲 死亡數	65-69歲 死亡數	70-74歲 死亡數	75-79歲 死亡數	80-84歲 死亡數	85歲以上 死亡數
128	241	391	717	1,546	2,642	3,336	3,663	3,520	3,549
6	13	21	34	80	76	86	96	73	85
3	12	18	41	113	173	217	179	146	88
18	25	50	83	209	360	469	524	503	498
19	50	66	122	245	396	432	457	371	401
13	30	29	60	125	233	269	295	263	292
6	20	37	62	120	163	163	162	108	109
5	9	36	62	133	191	255	352	306	209
2	4	13	16	53	64	106	156	169	159
16	31	35	73	122	231	282	288	252	206
0	0	1	5	8	14	18	12	14	18
18	44	64	149	346	633	800	844	832	849
3	0	1	4	3	9	9	8	13	15
0	1	0	0	0	2	0	1	2	2
0	1	6	11	28	72	143	191	276	363
0	0	5	8	26	60	75	87	98	165
1	5	16	23	42	70	92	101	94	108
5	12	4	5	8	18	13	14	10	4
1	2	3	2	1	7	12	9	11	12
5	8	9	21	31	64	87	97	115	128
0	2	3	4	13	26	26	32	31	31
10	8	11	26	22	59	76	69	67	54
189	294	414	554	897	1,307	1,645	1,995	2,368	4,121
2	5	8	10	11	22	15	21	40	87
2	6	4	12	21	30	42	38	40	44
21	22	18	30	81	116	149	238	241	509
28	22	53	60	128	169	215	262	349	780
21	17	33	39	73	120	147	202	282	661
7	5	20	21	55	49	68	60	67	119
2	1	9	15	21	51	105	161	208	253
1	2	8	8	26	42	66	114	157	271
6	10	24	51	87	154	199	240	275	378
0	0	0	1	1	1	2	0	1	1
14	23	29	58	112	197	267	317	343	582
3	1	1	3	1	5	7	10	10	20
43	80	116	140	164	224	182	145	145	228
29	61	50	56	71	74	78	55	59	100
25	39	26	19	24	29	26	25	23	37
3	17	14	26	32	25	38	18	23	33
17	22	36	51	66	51	53	44	54	70
0	2	5	2	5	11	18	35	44	105
0	1	7	4	9	15	25	50	68	115
7	4	2	11	4	10	14	9	13	4
0	1	1	2	9	8	11	17	22	40
0	5	5	8	18	30	59	79	93	169
1	0	2	7	7	19	22	26	35	50
4	7	6	4	18	18	38	37	61	65
317	535	805	1,271	2,443	3,949	4,981	5,658	5,888	7,670
8	18	29	44	91	98	101	117	113	172
5	18	22	53	134	203	259	217	186	132
39	47	68	113	290	476	618	762	744	1,007
47	72	119	182	373	565	647	719	720	1,181
34	47	62	99	198	353	416	497	545	953
13	25	57	83	175	212	231	222	175	228
7	10	45	77	154	242	360	513	514	462
3	6	21	24	79	106	172	270	326	430
22	41	59	124	209	385	481	528	527	584
0	0	1	6	9	15	20	12	15	19
32	67	93	207	458	830	1,067	1,161	1,175	1,431
6	1	2	7	4	14	16	18	23	35
43	81	116	140	164	226	182	146	147	230
29	61	50	56	71	74	78	55	59	100
25	39	26	19	24	29	26	25	23	37
3	17	14	26	32	25	38	18	23	33
17	22	36	51	66	51	53	44	54	70
0	1	6	11	28	72	143	191	276	363
0	2	10	10	31	71	93	122	142	270
1	6	23	27	51	85	117	151	162	223
12	16	6	16	12	28	27	23	23	8
1	3	4	4	10	15	23	26	33	52
5	13	14	29	49	94	146	176	208	297
1	2	5	11	20	45	48	58	66	81
14	15	17	30	40	77	114	106	128	119

表3.1.11 年齢階級別死亡率(人口10万対) ; 部位別、性別

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
男	全部位	C00-C96	0.78	2.01	1.98	2.7	2.5	3.19	7.36	10.49	21.37
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28	0.23	0.6	1.09	1.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.8	1.81	3.01
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.4	2.35	3.17
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.4	1.63	2.17
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.72	1.0
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.18	0.83
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.33
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.09	2.67
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.4	0.54	3.01
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.18	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.36	0.17
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.39	0.81	1.19	1.01	0.0	0.46	0.2	0.54	0.83
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	1.0	0.72	0.83
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	白血病	C91-C95	0.39	0.0	0.4	0.34	1.11	0.68	0.8	0.18	1.67
	女	全部位	C00-C96	2.45	1.68	0.41	1.76	2.02	3.81	8.01	16.67
口腔・咽頭		C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.35	0.0	0.0	0.0	0.19	0.35
食道		C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.0	0.35
胃		C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05	1.36	3.67
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.63	1.55	4.89
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.42	1.36	3.67
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.21	0.19	1.22
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.35
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.0	0.17
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.39	1.05
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.35	0.0	0.48	0.63	0.78	2.45
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.52
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.35	0.0	0.24	0.84	5.81	7.51
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.29	0.48	1.69	2.71	5.07
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.48	1.69	2.33	4.37
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.19	0.52
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.42	1.16	2.97
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.39	0.0
脳・中枢神経系		C70-C72	0.41	0.42	0.0	0.0	0.58	0.48	0.42	0.39	1.22
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.29	0.24	0.21	0.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17	
白血病	C91-C95	0.41	0.0	0.41	0.0	0.0	0.24	0.21	0.97	0.7	
男女計	全部位	C00-C96	1.6	1.85	1.21	2.24	2.27	3.5	7.68	13.47	27.07
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.17	0.14	0.12	0.31	0.65	0.68
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.43
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.92	1.59	3.33
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.23	0.51	1.96	4.01
	結腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.41	1.5	2.9
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.1	0.47	1.11
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.09	0.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.26
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.75	1.88
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.17	0.0	0.35	0.51	0.65	2.73
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.51
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.17	0.0	0.12	0.41	2.9	3.67
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.41	0.37	0.09
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.4	0.62	0.61	0.52	0.28	0.47	0.31	0.47	1.02
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.23	0.61	0.37	0.43
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.09
	白血病	C91-C95	0.4	0.0	0.4	0.17	0.57	0.47	0.51	0.56	1.2

45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
45.09	88.78	196.09	398.84	664.93	993.54	1460.76	2100.33	3197.67
2.43	4.77	9.3	20.64	19.13	25.61	38.28	43.56	76.59
2.25	4.09	11.21	29.15	43.54	64.63	71.38	87.12	79.29
4.68	11.35	22.7	53.92	90.6	139.68	208.96	300.13	448.7
9.35	14.99	33.37	63.21	99.66	128.66	182.25	221.37	361.3
5.61	6.59	16.41	32.25	58.64	80.11	117.64	156.93	263.09
3.74	8.4	16.96	30.96	41.02	48.55	64.6	64.44	98.21
1.68	8.17	16.96	34.31	48.07	75.95	140.37	182.59	188.31
0.75	2.95	4.38	13.67	16.11	31.57	62.21	100.84	143.26
5.8	7.95	19.96	31.47	58.14	83.99	114.85	150.36	185.61
0.0	0.23	1.37	2.06	3.52	5.36	4.79	8.35	16.22
8.23	14.53	40.75	89.26	159.31	238.26	336.58	496.44	764.95
0.0	0.23	1.09	0.77	2.27	2.68	3.19	7.76	13.52
0.19	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	1.19	1.8
0.19	1.36	3.01	7.22	18.12	42.59	76.17	164.68	327.07
0.0	1.14	2.19	6.71	15.1	22.34	34.69	58.47	148.67
0.94	3.63	6.29	10.84	17.62	27.4	40.28	56.09	97.31
2.25	0.91	1.37	2.06	4.53	3.87	5.58	5.97	3.6
0.37	0.68	0.55	0.26	1.76	3.57	3.59	6.56	10.81
1.5	2.04	5.74	8.0	16.11	25.91	38.68	68.62	115.33
0.37	0.68	1.09	3.35	6.54	7.74	12.76	18.5	27.93
1.5	2.5	7.11	5.68	14.85	22.63	27.52	39.98	48.65
58.63	101.52	160.47	232.56	304.97	407.99	598.77	903.53	1530.43
1.0	1.96	2.9	2.85	5.13	3.72	6.3	15.26	32.31
1.2	0.98	3.48	5.44	7.0	10.42	11.41	15.26	16.34
4.39	4.41	8.69	21.0	27.07	36.95	71.43	91.96	189.03
4.39	13.0	17.38	33.19	39.43	53.32	78.63	133.16	289.67
3.39	8.09	11.3	18.93	28.0	36.46	60.63	107.6	245.48
1.0	4.9	6.08	14.26	11.43	16.87	18.01	25.56	44.19
0.2	2.21	4.34	5.44	11.9	26.04	48.32	79.36	93.96
0.4	1.96	2.32	6.74	9.8	16.37	34.22	59.9	100.64
1.99	5.89	14.77	22.56	35.93	49.36	72.03	104.93	140.38
0.0	0.0	0.29	0.26	0.23	0.5	0.0	0.38	0.37
4.59	7.11	16.8	29.04	45.97	66.22	95.14	130.88	216.14
0.2	0.25	0.87	0.26	1.17	1.74	3.0	3.82	7.43
15.95	28.45	40.55	42.52	52.27	45.14	43.52	55.33	84.67
12.17	12.26	16.22	18.41	17.27	19.35	16.51	22.51	37.14
7.78	6.38	5.5	6.22	6.77	6.45	7.5	8.78	13.74
3.39	3.43	7.53	8.3	5.83	9.42	5.4	8.78	12.26
4.39	8.83	14.77	17.11	11.9	13.14	13.21	20.6	26.0
0.4	1.23	0.58	1.3	2.57	4.46	10.5	16.79	38.99
0.2	1.72	1.16	2.33	3.5	6.2	15.01	25.95	42.71
0.8	0.49	3.19	1.04	2.33	3.47	2.7	4.96	1.49
0.2	0.25	0.58	2.33	1.87	2.73	5.1	8.39	14.85
1.0	1.23	2.32	4.67	7.0	14.63	23.71	35.49	62.76
0.0	0.49	2.03	1.81	4.43	5.46	7.8	13.35	18.57
1.4	1.47	1.16	4.67	4.2	9.42	11.1	23.28	24.14
51.65	94.91	178.79	315.91	478.15	674.05	968.93	1370.34	2017.05
1.74	3.42	6.19	11.77	11.87	13.67	20.04	26.3	45.23
1.74	2.59	7.46	17.33	24.58	35.05	37.16	43.29	34.71
4.54	8.02	15.9	37.5	57.63	83.63	130.49	173.15	264.82
6.95	14.03	25.6	48.23	68.41	87.55	123.13	167.57	310.58
4.54	7.31	13.93	25.6	42.74	56.29	85.11	126.84	250.62
2.41	6.72	11.68	22.63	25.67	31.26	38.02	40.73	59.96
0.97	5.31	10.83	19.91	29.3	48.72	87.85	119.63	121.5
0.58	2.48	3.38	10.22	12.83	23.28	46.24	75.87	113.08
3.96	6.96	17.44	27.03	46.62	65.09	90.42	122.65	153.58
0.0	0.12	0.84	1.16	1.82	2.71	2.05	3.49	5.0
6.47	10.96	29.12	59.22	100.5	144.39	198.82	273.46	376.32
0.1	0.24	0.98	0.52	1.7	2.17	3.08	5.35	9.2
7.82	13.68	19.69	21.21	27.36	24.63	25.0	34.21	60.49
0.19	1.18	1.41	4.01	8.6	12.59	20.89	33.05	71.0
0.58	2.71	3.8	6.59	10.29	15.83	25.86	37.7	58.64
1.54	0.71	2.25	1.55	3.39	3.65	3.94	5.35	2.1
0.29	0.47	0.56	1.29	1.82	3.11	4.45	7.68	13.67
1.25	1.65	4.08	6.34	11.38	19.76	30.14	48.41	78.1
0.19	0.59	1.55	2.59	5.45	6.5	9.93	15.36	21.3
1.45	2.0	4.22	5.17	9.32	15.43	18.15	29.79	31.29

付表3.1.3 受療割合詳細(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96	74,688	57.5	14.3	10.5	11.9	39.3
口腔・咽頭	C00-C14	1,778	52.0	0.1	3.9	33.8	31.0
食道	C15	2,367	54.2	10.3	26.5	29.6	44.2
胃	C16	9,662	72.9	15.3	30.5	0.8	23.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,005	82.7	37.4	13.4	2.0	30.3
結腸	C18	7,912	83.1	37.1	12.9	0.3	28.3
直腸	C19-C20	4,093	82.1	37.9	14.3	5.3	34.3
肝および肝内胆管	C22	2,716	23.0	3.9	2.0	2.6	29.0
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	62.0	4.8	28.7	1.9	25.2
膵臓	C25	2,926	40.9	1.5	17.1	4.5	50.5
喉頭	C32	467	23.1	0.0	1.9	69.4	24.6
肺	C33-C34	8,752	35.5	26.7	0.4	18.5	37.4
皮膚	C43-C44	1,619	84.1	0.1	0.1	2.7	2.3
乳房	C50	8,530	77.1	0.2	0.4	28.4	73.3
乳房(女性のみ)	C50	8,462	77.0	0.2	0.4	28.5	73.4
子宮	C53-C55	2,524	70.8	7.8	0.5	16.5	36.6
子宮頸部	C53	1,000	58.2	2.6	0.6	32.9	40.1
子宮体部	C54	1,446	82.3	11.8	0.5	2.6	34.9
卵巣	C56	943	78.5	2.2	0.5	0.5	61.6
前立腺	C61	6,431	24.4	12.5	1.8	17.2	50.0
膀胱	C67	1,717	77.5	1.4	68.1	5.2	33.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,158	68.0	31.5	2.0	3.7	14.4
脳・中枢神経系	C70-C72	454	58.8	0.2	1.5	40.1	41.4
甲状腺	C73	1,548	80.7	1.2	1.2	9.0	22.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,634	9.5	1.4	0.4	10.0	64.2
多発性骨髄腫	C88-C90	494	2.0	0.0	0.0	9.1	65.6
白血病	C91-C95	989	0.3	0.2	0.0	2.8	70.6

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

*2 化学・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(TEA、PEITな

B. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96 D00-D09	86,136	60.0	12.8	14.5	10.8	35.3
食道	C15 D001	2,599	56.4	9.5	31.0	27.2	40.6
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	15,526	86.1	30.1	30.8	1.6	23.5
結腸*1	C18 D010	10,420	86.6	29.5	31.5	0.3	21.5
直腸*1	C19-C20 D011-D012	5,106	85.2	31.2	29.2	4.2	27.6
肺	C33-C34 D021-D022	8,791	35.8	26.9	0.4	18.4	37.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,064	84.7	0.1	0.1	2.1	2.4
乳房	C50 D050	9,584	78.2	0.2	0.4	28.3	67.3
乳房(女性のみ)	C50 D050	9,500	78.1	0.2	0.4	28.5	67.4
子宮	C53-C55 D06	4,494	77.0	6.5	1.5	9.3	20.6
子宮頸部	C53 D06	2,970	76.0	4.1	2.0	11.1	13.5
膀胱	C67 D090	3,003	83.6	1.1	77.1	3.0	36.0

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学・免疫・内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す(1)その他の治療(TEA、PEITな

国内DCOを除く届出患者、男女計

内分泌	併用療法*1						不明
	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	
10.8	64.2	75.8	43.1	39.3	78.5	3.4	19.1
0.2	74.2	71.5	43.0	31.0	77.9	2.4	21.0
0.0	76.0	78.6	50.4	44.2	83.7	1.5	14.8
0.1	73.5	81.9	23.8	23.5	82.1	1.2	16.2
0.2	83.2	86.1	30.8	30.3	86.3	1.2	12.8
0.2	83.2	85.8	28.5	28.3	85.9	1.1	13.1
0.1	83.2	86.8	35.3	34.3	87.1	1.3	12.3
0.1	25.5	48.7	30.1	29.0	49.8	37.4	30.0
0.1	62.6	70.1	26.0	25.2	70.4	4.5	25.3
0.1	43.4	68.1	51.4	50.5	68.7	3.4	27.2
0.2	87.6	44.1	73.2	24.6	89.5	3.0	9.0
0.1	52.2	63.4	45.7	37.4	71.1	2.6	25.5
0.2	85.9	84.7	4.8	2.3	86.3	3.0	12.5
52.1	78.0	86.5	75.7	73.3	86.7	0.8	13.0
52.1	78.0	86.5	75.8	73.4	86.7	0.8	13.0
1.0	83.1	81.0	43.6	36.6	86.5	0.8	13.1
0.2	82.2	77.0	51.3	40.1	85.5	0.7	14.2
1.5	84.0	85.9	37.0	34.9	87.3	0.8	12.1
0.3	78.6	84.0	61.8	61.6	84.0	1.0	15.0
48.9	40.8	70.9	57.3	50.0	77.9	0.9	20.9
1.2	78.8	79.9	36.5	33.8	80.9	15.8	17.2
0.2	70.5	74.2	15.8	14.4	75.5	3.0	22.1
0.2	65.6	64.8	48.2	41.4	67.4	2.4	30.0
21.1	81.4	81.4	26.1	22.1	82.0	0.5	17.1
0.8	18.1	68.6	68.0	64.2	72.0	2.0	25.6
1.6	10.5	66.6	68.6	65.6	69.4	5.5	27.7
0.9	3.0	70.7	70.7	70.6	70.8	7.0	26.0

ど)の実施(2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

国内DCOを除く届出患者、男女計

内分泌	併用療法*2						不明
	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	
9.7	65.9	76.2	38.9	35.3	78.7	3.4	18.9
0.0	76.5	78.8	46.3	40.6	83.6	1.4	15.0
0.2	86.5	88.8	23.9	23.5	88.9	1.0	10.4
0.2	86.7	88.7	21.7	21.5	88.8	1.0	10.5
0.1	86.1	89.0	28.4	27.6	89.2	1.1	10.2
0.1	52.4	63.6	45.5	37.2	71.2	2.6	25.4
0.2	86.1	85.7	4.3	2.4	86.9	3.4	11.3
48.3	79.1	86.8	71.8	67.3	87.0	0.8	12.7
48.3	79.0	86.8	71.9	67.4	87.0	0.8	12.7
0.5	84.0	82.8	24.5	20.6	85.9	2.2	12.6
0.1	84.1	82.3	17.4	13.5	85.3	3.0	12.6
0.8	84.4	85.4	37.6	36.0	86.0	17.5	11.9

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3.1.4.1 保健医療圏別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

保健医療圏	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	46,730	37,134	83,864	7,305	3,485	10,790	7,656	5,675	13,331	4,816	4,027	8,843	2,840
区中央部	2,870	2,521	5,391	414	190	604	458	367	825	306	262	568	152
区南部	3,831	2,932	6,763	611	299	910	678	451	1,129	424	312	736	254
区西南部	4,374	4,029	8,403	617	338	955	700	669	1,369	458	477	935	242
区西部	4,191	3,453	7,644	622	287	909	629	528	1,157	419	410	829	210
区西北部	6,634	5,262	11,896	1,011	467	1,478	1,132	828	1,960	707	578	1,285	425
区東北部	5,019	3,825	8,844	844	437	1,281	870	593	1,463	530	409	939	340
区東部	5,328	4,002	9,330	876	420	1,296	872	609	1,481	526	404	930	346
西多摩	1,266	899	2,165	212	94	306	227	148	375	142	106	248	85
南多摩	4,779	3,527	8,306	787	334	1,121	726	501	1,227	460	350	810	266
北多摩西部	2,303	1,862	4,165	366	150	516	366	269	635	229	201	430	137
北多摩南部	3,207	2,645	5,852	459	260	719	522	389	911	319	282	601	203
北多摩北部	2,768	2,095	4,863	464	194	658	451	305	756	283	222	505	168
島しょ	146	75	221	21	14	35	23	18	41	12	14	26	11

B. 上皮内がんを含む

保健医療圏	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	51,922	43,592	95,514	7,305	3,485	10,790	9,900	6,952	16,852	6,394	4,957	11,351	3,506
区中央部	3,253	3,080	6,333	414	190	604	619	474	1,093	423	342	765	196
区南部	4,214	3,471	7,685	611	299	910	860	588	1,448	544	407	951	316
区西南部	4,925	4,843	9,768	617	338	955	914	811	1,725	608	581	1,189	306
区西部	4,658	4,077	8,735	622	287	909	823	638	1,461	557	490	1,047	266
区西北部	7,352	6,051	13,403	1,011	467	1,478	1,425	966	2,391	923	686	1,609	502
区東北部	5,530	4,439	9,969	844	437	1,281	1,111	727	1,838	706	503	1,209	405
区東部	5,933	4,677	10,610	876	420	1,296	1,164	744	1,908	735	504	1,239	429
西多摩	1,412	1,025	2,437	212	94	306	299	185	484	188	128	316	111
南多摩	5,230	4,059	9,289	787	334	1,121	933	609	1,542	607	434	1,041	326
北多摩西部	2,560	2,184	4,744	366	150	516	461	345	806	287	251	538	174
北多摩南部	3,596	3,206	6,802	459	260	719	675	474	1,149	428	343	771	247
北多摩北部	3,079	2,386	5,465	464	194	658	586	373	959	370	274	644	216
島しょ	164	86	250	21	14	35	26	18	44	15	14	29	11

医療圏 管轄区市町村

No	東京都	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	区中央部	千代田区	中央区	港区	文京区	台東区				
02	区南部	品川区	大田区							
03	区西南部	目黒区	世田谷区	渋谷区						
04	区西部	新宿区	中野区	杉並区						
05	区西北部	豊島区	北区	板橋区	練馬区					
06	区東北部	荒川区	足立区	葛飾区						
07	区東部	墨田区	江東区	江戸川区						
08	西多摩	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出村	檜原村	奥多摩町	
09	南多摩	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市				
10	北多摩西部	立川市	昭島市	国分寺市	国立市	東大和市	武蔵村山市			
11	北多摩南部	武蔵野市	三鷹市	府中市	調布市	小金井市	狛江市			
12	北多摩北部	小平市	東村山市	清瀬市	東久留米市	西東京市				
13	島しょ	大島町	利島村	新島村	神津島村	三宅村	御蔵島村	八丈町	青ヶ島村	小笠原村

*自治体コード順

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
1,648	4,488	2,279	1,174	3,453	6,691	3,458	10,149	42	9,053	9,095	2,571	1,085	1,486	6,917
105	257	152	78	230	340	233	573	1	637	638	184	83	101	417
139	393	185	101	286	506	269	775	4	706	710	210	90	120	569
192	434	207	123	330	599	376	975	1	1,001	1,002	297	121	176	717
118	328	197	93	290	593	323	916	5	885	890	223	92	131	663
250	675	346	178	524	1,005	491	1,496	9	1,303	1,312	373	163	210	917
184	524	247	116	363	782	421	1,203	3	836	839	243	104	139	605
205	551	290	134	424	760	373	1,133	3	941	944	284	129	155	739
42	127	46	30	76	162	82	244	3	219	222	51	18	33	228
151	417	224	124	348	692	310	1,002	5	831	836	251	95	156	803
68	205	120	63	183	348	153	501	2	485	487	123	48	75	356
107	310	122	74	196	468	236	704	2	652	654	174	75	99	483
83	251	137	57	194	416	185	601	4	543	547	154	65	89	397
4	15	6	3	9	17	6	23	0	11	11	3	1	2	21

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
1,995	5,501	2,279	1,174	3,453	6,713	3,475	10,188	50	10,091	10,141	4,541	3,055	1,486	6,917
132	328	152	78	230	341	234	575	1	709	710	389	288	101	417
181	497	185	101	286	512	274	786	4	782	786	359	239	120	569
230	536	207	123	330	602	377	979	1	1,137	1,138	574	398	176	717
148	414	197	93	290	593	325	918	5	982	987	448	317	131	663
280	782	346	178	524	1,006	491	1,497	10	1,442	1,452	575	365	210	917
224	629	247	116	363	783	421	1,204	3	924	927	427	288	139	605
240	669	290	134	424	761	374	1,135	6	1,074	1,080	482	327	155	739
57	168	46	30	76	162	83	245	3	246	249	70	37	33	228
175	501	224	124	348	695	314	1,009	6	912	918	420	264	156	803
94	268	120	63	183	348	153	501	2	528	530	206	131	75	356
131	378	122	74	196	471	238	709	5	740	745	357	258	99	483
99	315	137	57	194	419	185	604	4	600	604	226	137	89	397
4	15	6	3	9	17	6	23	0	12	12	6	4	2	21

男女計	肺 C33-C34		男女計	男	乳房 C50		男女計	女	子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
	男	女			男	女			男女計	女			
3,453	6,691	3,458	10,149	42	9,053	9,095	2,571	1,085	1,486	6,917			
12	14	15	29	0	47	47	11	4	7	30			
28	42	42	84	0	99	99	27	15	12	59			
54	89	72	161	0	187	187	61	29	32	122			
96	171	83	254	2	235	237	71	33	38	192			
47	100	48	148	0	157	157	36	12	24	95			
89	95	56	151	1	147	148	49	23	26	111			
81	135	61	196	1	165	166	52	22	30	129			
143	280	126	406	1	361	362	103	43	60	271			
106	186	101	287	2	263	265	84	33	51	201			
59	109	83	192	0	199	199	62	23	39	153			
180	320	168	488	2	443	445	126	57	69	368			
220	405	239	644	1	628	629	183	72	111	434			
51	85	54	139	0	174	174	52	26	26	130			
82	160	83	243	1	232	233	60	24	36	164			
112	262	157	419	2	418	420	92	35	57	307			
76	129	56	185	1	193	194	56	28	28	133			
120	224	111	335	2	238	240	75	30	45	157			
72	107	58	165	0	121	121	39	20	19	111			
147	298	146	444	3	372	375	108	45	63	243			
181	354	178	532	3	500	503	134	60	74	384			
176	410	229	639	1	389	390	130	50	80	255			
115	265	134	399	2	326	328	74	34	40	239			
200	345	186	531	1	415	416	129	64	65	339			
164	275	133	408	2	341	343	109	44	65	324			
98	218	82	300	2	213	215	56	13	43	220			
196	468	236	704	2	652	654	174	75	99	483			
76	162	82	244	3	219	222	51	18	33	228			
86	199	95	294	1	277	278	86	38	48	259			
183	348	153	501	2	485	487	123	48	75	356			
194	416	185	601	4	543	547	154	65	89	397			
9	17	6	23	0	11	11	3	1	2	21			

男女計	肺 C33-C34		男女計	男	乳房 C50		男女計	女	子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
	男	女			男	女			男女計	女			
3,453	6,713	3,475	10,188	50	10,091	10,141	4,541	3,055	1,486	6,917			
12	14	15	29	0	49	49	21	14	7	30			
28	42	42	84	0	109	109	58	46	12	59			
54	89	73	162	0	211	211	166	134	32	122			
96	171	83	254	2	260	262	133	95	38	192			
47	100	48	148	0	178	178	67	43	24	95			
89	96	56	152	1	162	163	77	51	26	111			
81	135	61	196	2	185	187	81	51	30	129			
143	281	127	408	2	408	410	185	125	60	271			
106	191	105	296	2	297	299	141	90	51	201			
59	112	84	196	0	224	224	119	80	39	153			
180	321	169	490	2	485	487	218	149	69	368			
220	405	239	644	1	718	719	332	221	111	434			
51	85	54	139	0	195	195	123	97	26	130			
82	160	84	244	1	254	255	116	80	36	164			
112	262	158	420	2	468	470	199	142	57	307			
76	130	56	186	1	221	222	97	69	28	133			
120	224	111	335	3	256	259	118	73	45	157			
72	107	58	165	0	146	146	81	62	19	111			
147	298	146	444	3	410	413	169	106	63	243			
181	354	178	532	3	555	558	191	117	74	384			
176	410	229	639	1	421	422	219	139	80	255			
115	266	134	400	2	357	359	127	87	40	239			
200	345	186	531	2	481	483	216	151	65	339			
164	277	136	413	3	369	372	176	111	65	324			
98	218	83	301	2	237	239	98	55	43	220			
196	471	238	709	5	740	745	357	258	99	483			
76	162	83	245	3	246	249	70	37	33	228			
86	200	95	295	1	306	307	146	98	48	259			
183	348	153	501	2	528	530	206	131	75	356			
194	419	185	604	4	600	604	226	137	89	397			
9	17	6	23	0	12	12	6	4	2	21			

付表3.1.5 区市町村別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
東京都	46,730	37,134	83,864	7,305	3,485	10,790	7,656	5,675	13,331	4,816	4,027	8,843	2,840	1,648
千代田区	154	164	318	25	14	39	15	19	34	7	15	22	8	4
中央区	418	385	803	59	36	95	66	48	114	42	29	71	24	19
港区	784	762	1,546	109	56	165	123	117	240	84	85	169	39	32
新宿区	1,210	935	2,145	178	82	260	187	139	326	128	109	237	59	30
文京区	638	595	1,233	86	46	132	88	94	182	58	69	127	30	25
台東区	876	615	1,491	135	38	173	166	89	255	115	64	179	51	25
墨田区	1,030	757	1,787	189	90	279	166	129	295	102	89	191	64	40
江東区	1,930	1,475	3,405	317	155	472	322	229	551	200	158	358	122	71
品川区	1,374	1,064	2,438	217	122	339	239	144	383	150	96	246	89	48
目黒区	831	803	1,634	113	68	181	112	112	224	78	82	160	34	30
大田区	2,457	1,868	4,325	394	177	571	439	307	746	274	216	490	165	91
世田谷区	2,854	2,568	5,422	400	216	616	480	466	946	315	324	639	165	142
渋谷区	689	658	1,347	104	54	158	108	91	199	65	71	136	43	20
中野区	1,148	948	2,096	184	84	268	170	149	319	105	110	215	65	39
杉並区	1,833	1,570	3,403	260	121	381	272	240	512	186	191	377	86	49
豊島区	915	717	1,632	149	60	209	130	114	244	75	82	157	55	32
北区	1,378	1,136	2,514	203	112	315	246	187	433	159	131	290	87	56
荒川区	825	584	1,409	140	61	201	140	100	240	81	74	155	59	26
板橋区	1,885	1,496	3,381	270	132	402	332	244	576	206	165	371	126	79
練馬区	2,456	1,913	4,369	389	163	552	424	283	707	267	200	467	157	83
足立区	2,458	1,882	4,340	418	223	641	411	275	686	246	186	432	165	89
葛飾区	1,736	1,359	3,095	286	153	439	319	218	537	203	149	352	116	69
江戸川区	2,368	1,770	4,138	370	175	545	384	251	635	224	157	381	160	94
八王子市	1,941	1,428	3,369	296	112	408	290	208	498	182	148	330	108	60
立川市	630	502	1,132	98	45	143	104	62	166	65	43	108	39	19
武蔵野市	456	390	846	56	34	90	83	54	137	52	41	93	31	13
三鷹市	613	532	1,145	88	51	139	86	92	178	54	59	113	32	33
青梅市	361	206	567	66	18	84	61	40	101	37	29	66	24	11
府中市	783	614	1,397	113	71	184	142	82	224	85	64	149	57	18
昭島市	417	302	719	77	21	98	67	52	119	47	32	79	20	20
調布市	691	548	1,239	88	46	134	104	82	186	60	60	120	44	22
町田市	1,382	965	2,347	257	112	369	215	140	355	130	102	232	85	38
小金井市	362	332	694	68	32	100	57	49	106	42	40	82	15	9
小平市	663	487	1,150	127	46	173	107	71	178	62	50	112	45	21
日野市	624	513	1,137	99	56	155	95	70	165	58	45	103	37	25
東村山市	571	449	1,020	89	36	125	104	65	169	65	46	111	39	19
国分寺市	405	352	757	73	23	96	58	50	108	39	40	79	19	10
国立市	233	218	451	32	21	53	33	35	68	22	29	51	11	6
福生市	204	180	384	30	21	51	32	28	60	23	21	44	9	7
狛江市	302	229	531	46	26	72	50	30	80	26	18	44	24	12
東大和市	325	261	586	44	20	64	58	39	97	33	31	64	25	8
清瀬市	342	246	588	57	28	85	56	40	96	36	27	63	20	13
東久留米市	465	364	829	73	29	102	70	51	121	49	38	87	21	13
武蔵村山市	293	227	520	42	20	62	46	31	77	23	26	49	23	5
多摩市	551	416	967	96	41	137	82	53	135	61	37	98	21	16
稲城市	281	205	486	39	13	52	44	30	74	29	18	47	15	12
羽村市	159	145	304	27	19	46	36	27	63	25	17	42	11	10
あきる野市	309	197	506	48	24	72	49	25	74	26	19	45	23	6
西東京市	727	549	1,276	118	55	173	114	78	192	71	61	132	43	17
瑞穂町	108	96	204	22	5	27	27	15	42	19	10	29	8	5
日の出町	79	47	126	12	4	16	14	7	21	7	5	12	7	2
檜原村	16	10	26	4	1	5	1	1	2	0	1	1	1	0
奥多摩町	30	18	48	3	2	5	7	5	12	5	4	9	2	1
大島町	49	11	60	8	2	10	7	2	9	2	1	3	5	1
利島村	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	19	9	28	2	2	4	3	2	5	2	2	4	1	0
神津島村	8	13	21	4	2	6	0	3	3	0	3	3	0	0
三宅村	16	15	31	3	4	7	0	3	3	0	2	2	0	1
御蔵島村	1	1	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
八丈町	42	23	65	4	3	7	10	7	17	6	5	11	4	2
青ヶ島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	8	3	11	0	1	1	2	1	3	1	1	2	1	0

男女計	肝臓 C22		男女計	肺 C33-C34		男女計	男	乳房 C50		男女計	女	子宮 C53	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女		男	女			男	女			男	女	男	
4,488	2,279	1,174	3,453	6,691	3,458	10,149	42	9,053	9,095	2,571	1,085	1,486	6,917		
12	7	5	12	14	15	29	0	47	47	11	4	7	30		
43	14	14	28	42	42	84	0	99	99	27	15	12	59		
71	41	13	54	89	72	161	0	187	187	61	29	32	122		
89	70	26	96	171	83	254	2	235	237	71	33	38	192		
55	30	17	47	100	48	148	0	157	157	36	12	24	95		
76	60	29	89	95	56	151	1	147	148	49	23	26	111		
104	52	29	81	135	61	196	1	165	166	52	22	30	129		
193	100	43	143	280	126	406	1	361	362	103	43	60	271		
137	70	36	106	186	101	287	2	263	265	84	33	51	201		
64	33	26	59	109	83	192	0	199	199	62	23	39	153		
256	115	65	180	320	168	488	2	443	445	126	57	69	368		
307	146	74	220	405	239	644	1	628	629	183	72	111	434		
63	28	23	51	85	54	139	0	174	174	52	26	26	130		
104	50	32	82	160	83	243	1	232	233	60	24	36	164		
135	77	35	112	262	157	419	2	418	420	92	35	57	307		
87	45	31	76	129	56	185	1	193	194	56	28	28	133		
143	86	34	120	224	111	335	2	238	240	75	30	45	157		
85	47	25	72	107	58	165	0	121	121	39	20	19	111		
205	92	55	147	298	146	444	3	372	375	108	45	63	243		
240	123	58	181	354	178	532	3	500	503	134	60	74	384		
254	114	62	176	410	229	639	1	389	390	130	50	80	255		
185	86	29	115	265	134	399	2	326	328	74	34	40	239		
254	138	62	200	345	186	531	1	415	416	129	64	65	339		
168	109	55	164	275	133	408	2	341	343	109	44	65	324		
58	38	14	52	97	52	149	0	125	125	35	14	21	93		
44	23	11	34	66	42	108	1	101	102	20	5	15	62		
65	21	15	36	89	40	129	0	113	113	31	14	17	106		
35	18	10	28	33	31	64	1	47	48	11	6	5	73		
75	28	11	39	115	61	176	0	153	153	55	26	29	108		
40	26	11	37	60	20	80	0	85	85	16	6	10	53		
66	32	17	49	104	47	151	1	140	141	36	16	20	98		
123	60	38	98	218	82	300	2	213	215	56	13	43	220		
24	7	8	15	57	22	79	0	90	90	17	8	9	52		
66	20	14	34	97	41	138	1	124	125	30	16	14	85		
62	24	13	37	104	40	144	1	143	144	31	12	19	110		
58	28	8	36	94	34	128	1	112	113	35	15	20	78		
29	12	12	24	58	31	89	1	97	98	21	4	17	73		
17	10	5	15	40	15	55	0	65	65	17	6	11	25		
16	8	5	13	37	12	49	0	46	46	11	4	7	33		
36	11	12	23	37	24	61	0	55	55	15	6	9	57		
33	18	8	26	42	19	61	1	64	65	18	10	8	67		
33	19	5	24	49	25	74	1	55	56	21	6	15	57		
34	32	13	45	65	42	107	0	96	96	30	8	22	73		
28	16	13	29	51	16	67	0	49	49	16	8	8	45		
37	20	9	29	64	37	101	0	97	97	40	19	21	93		
27	11	9	20	31	18	49	0	37	37	15	7	8	56		
21	6	0	6	20	8	28	1	36	37	5	2	3	24		
29	9	8	17	41	16	57	0	47	47	12	4	8	59		
60	38	17	55	111	43	154	1	156	157	38	20	18	104		
13	2	4	6	14	11	25	0	27	27	6	1	5	14		
9	2	1	3	12	3	15	1	9	10	5	1	4	16		
1	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3		
3	1	1	2	5	1	6	0	4	4	1	0	1	6		
6	2	1	3	11	0	11	0	1	1	0	0	0	2		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
1	2	0	2	1	2	3	0	2	2	0	0	0	5		
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	2		
1	1	1	2	3	1	4	0	1	1	1	1	0	3		
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0		
6	1	1	2	2	2	4	0	3	3	2	0	2	4		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3		

B. 上皮内がんを含む

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
東京都	51,922	43,592	95,514	7,305	3,485	10,790	9,900	6,952	16,852	6,394	4,957	11,351	3,506	1,995
千代田区	176	197	373	25	14	39	24	27	51	14	21	35	10	6
中央区	484	463	947	59	36	95	99	62	161	67	41	108	32	21
港区	918	997	1,915	109	56	165	182	164	346	128	121	249	54	43
新宿区	1,354	1,101	2,455	178	82	260	249	175	424	171	138	309	78	37
文京区	719	711	1,430	86	46	132	118	115	233	76	83	159	42	32
台東区	956	712	1,668	135	38	173	196	106	302	138	76	214	58	30
墨田区	1,163	882	2,045	189	90	279	240	164	404	145	112	257	95	52
江東区	2,160	1,748	3,908	317	155	472	434	283	717	287	200	487	147	83
品川区	1,532	1,286	2,818	217	122	339	322	199	521	201	133	334	121	66
目黒区	920	954	1,874	113	68	181	145	137	282	103	101	204	42	36
大田区	2,682	2,185	4,867	394	177	571	538	389	927	343	274	617	195	115
世田谷区	3,235	3,073	6,308	400	216	616	634	558	1,192	417	393	810	217	165
渋谷区	770	816	1,586	104	54	158	135	116	251	88	87	175	47	29
中野区	1,266	1,096	2,362	184	84	268	215	174	389	135	127	262	80	47
杉並区	2,038	1,880	3,918	260	121	381	359	289	648	251	225	476	108	64
豊島区	1,007	847	1,854	149	60	209	157	132	289	96	96	192	61	36
北区	1,545	1,313	2,858	203	112	315	320	226	546	216	162	378	104	64
荒川区	913	705	1,618	140	61	201	179	120	299	107	86	193	72	34
板橋区	2,104	1,716	3,820	270	132	402	424	287	711	274	200	474	150	87
練馬区	2,696	2,175	4,871	389	163	552	524	321	845	337	228	565	187	93
足立区	2,684	2,178	4,862	418	223	641	518	349	867	324	240	564	194	109
葛飾区	1,933	1,556	3,489	286	153	439	414	258	672	275	177	452	139	81
江戸川区	2,610	2,047	4,657	370	175	545	490	297	787	303	192	495	187	105
八王子市	2,094	1,629	3,723	296	112	408	357	243	600	231	178	409	126	65
立川市	698	601	1,299	98	45	143	127	82	209	80	56	136	47	26
武蔵野市	514	493	1,007	56	34	90	107	65	172	69	50	119	38	15
三鷹市	686	656	1,342	88	51	139	113	111	224	72	73	145	41	38
青梅市	396	239	635	66	18	84	76	55	131	47	37	84	29	18
府中市	869	725	1,594	113	71	184	163	98	261	100	75	175	63	23
昭島市	458	356	814	77	21	98	82	61	143	58	36	94	24	25
調布市	784	658	1,442	88	46	134	151	101	252	97	74	171	54	27
町田市	1,509	1,105	2,614	257	112	369	284	171	455	182	125	307	102	46
小金井市	403	404	807	68	32	100	73	58	131	53	46	99	20	12
小平市	739	559	1,298	127	46	173	132	86	218	80	63	143	52	23
日野市	683	572	1,255	99	56	155	114	84	198	73	56	129	41	28
東村山市	629	503	1,132	89	36	125	128	80	208	81	57	138	47	23
国分寺市	448	402	850	73	23	96	72	62	134	49	47	96	23	15
国立市	260	253	513	32	21	53	43	47	90	28	40	68	15	7
福生市	232	206	438	30	21	51	47	35	82	31	26	57	16	9
狛江市	340	270	610	46	26	72	68	41	109	37	25	62	31	16
東大和市	364	305	669	44	20	64	71	50	121	42	37	79	29	13
清瀬市	381	275	656	57	28	85	77	51	128	53	36	89	24	15
東久留米市	528	417	945	73	29	102	103	63	166	68	48	116	35	15
武蔵村山市	332	267	599	42	20	62	66	43	109	30	35	65	36	8
多摩市	632	514	1,146	96	41	137	118	75	193	85	53	138	33	22
稲城市	312	239	551	39	13	52	60	36	96	36	22	58	24	14
羽村市	186	168	354	27	19	46	51	34	85	33	21	54	18	13
あきる野市	340	222	562	48	24	72	63	30	93	36	22	58	27	8
西東京市	802	632	1,434	118	55	173	146	93	239	88	70	158	58	23
瑞穂町	120	108	228	22	5	27	34	17	51	24	11	35	10	6
日の出町	87	52	139	12	4	16	18	7	25	11	5	16	7	2
檜原村	19	10	29	4	1	5	2	1	3	0	1	1	2	0
奥多摩町	32	20	52	3	2	5	8	6	14	6	5	11	2	1
大島町	55	14	69	8	2	10	8	2	10	3	1	4	5	1
利島村	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	21	12	33	2	2	4	4	2	6	3	2	5	1	0
神津島村	8	13	21	4	2	6	0	3	3	0	3	3	0	0
三宅村	21	17	38	3	4	7	1	3	4	1	2	3	0	1
御蔵島村	1	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
八丈町	45	24	69	4	3	7	10	7	17	6	5	11	4	2
青ヶ島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	10	5	15	0	1	1	2	1	3	1	1	2	1	0

男女計	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	女	男			
5,501	2,279	1,174	3,453	6,713	3,475	10,188	50	10,091	10,141	4,541	3,055	1,486	6,917
16	7	5	12	14	15	29	0	49	49	21	14	7	30
53	14	14	28	42	42	84	0	109	109	58	46	12	59
97	41	13	54	89	73	162	0	211	211	166	134	32	122
115	70	26	96	171	83	254	2	260	262	133	95	38	192
74	30	17	47	100	48	148	0	178	178	67	43	24	95
88	60	29	89	96	56	152	1	162	163	77	51	26	111
147	52	29	81	135	61	196	2	185	187	81	51	30	129
230	100	43	143	281	127	408	2	408	410	185	125	60	271
187	70	36	106	191	105	296	2	297	299	141	90	51	201
78	33	26	59	112	84	196	0	224	224	119	80	39	153
310	115	65	180	321	169	490	2	485	487	218	149	69	368
382	146	74	220	405	239	644	1	718	719	332	221	111	434
76	28	23	51	85	54	139	0	195	195	123	97	26	130
127	50	32	82	160	84	244	1	254	255	116	80	36	164
172	77	35	112	262	158	420	2	468	470	199	142	57	307
97	45	31	76	130	56	186	1	221	222	97	69	28	133
168	86	34	120	224	111	335	3	256	259	118	73	45	157
106	47	25	72	107	58	165	0	146	146	81	62	19	111
237	92	55	147	298	146	444	3	410	413	169	106	63	243
280	123	58	181	354	178	532	3	555	558	191	117	74	384
303	114	62	176	410	229	639	1	421	422	219	139	80	255
220	86	29	115	266	134	400	2	357	359	127	87	40	239
292	138	62	200	345	186	531	2	481	483	216	151	65	339
191	109	55	164	277	136	413	3	369	372	176	111	65	324
73	38	14	52	97	52	149	0	139	139	57	36	21	93
53	23	11	34	66	42	108	2	117	119	63	48	15	62
79	21	15	36	90	40	130	1	128	129	81	64	17	106
47	18	10	28	33	31	64	1	55	56	13	8	5	73
86	28	11	39	115	62	177	0	173	173	85	56	29	108
49	26	11	37	60	20	80	0	92	92	32	22	10	53
81	32	17	49	105	48	153	1	154	155	68	48	20	98
148	60	38	98	218	83	301	2	237	239	98	55	43	220
32	7	8	15	57	22	79	1	108	109	36	27	9	52
75	20	14	34	98	41	139	1	145	146	52	38	14	85
69	24	13	37	105	40	145	1	154	155	47	28	19	110
70	28	8	36	95	34	129	1	122	123	46	26	20	78
38	12	12	24	58	31	89	1	106	107	35	18	17	73
22	10	5	15	40	15	55	0	72	72	22	11	11	25
25	8	5	13	37	12	49	0	55	55	17	10	7	33
47	11	12	23	38	24	62	0	60	60	24	15	9	57
42	18	8	26	42	19	61	1	69	70	33	25	8	67
39	19	5	24	50	25	75	1	55	56	23	8	15	57
50	32	13	45	65	42	107	0	105	105	43	21	22	73
44	16	13	29	51	16	67	0	50	50	27	19	8	45
55	20	9	29	64	37	101	0	110	110	72	51	21	93
38	11	9	20	31	18	49	0	42	42	27	19	8	56
31	6	0	6	20	8	28	1	39	40	8	5	3	24
35	9	8	17	41	17	58	0	52	52	16	8	8	59
81	38	17	55	111	43	154	1	173	174	62	44	18	104
16	2	4	6	14	11	25	0	28	28	9	4	5	14
9	2	1	3	12	3	15	1	10	11	6	2	4	16
2	0	1	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3
3	1	1	2	5	1	6	0	4	4	1	0	1	6
6	2	1	3	11	0	11	0	2	2	1	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	2	0	2	1	2	3	0	2	2	1	1	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	2
1	1	1	2	3	1	4	0	1	1	1	1	0	3
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
6	1	1	2	2	2	4	0	3	3	2	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	3

第 3-2 章 集計表
2015 年版

表3.2.1 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

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96	48,381	39,080	87,461	100.0	100.0	100.0	720.4
口腔・咽頭	C00-C14	1,561	565	2,126	3.2	1.4	2.4	23.2
食道	C15	2,204	496	2,700	4.6	1.3	3.1	32.8
胃	C16	7,214	3,345	10,559	14.9	8.6	12.1	107.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	7,716	5,705	13,421	15.9	14.6	15.3	114.9
結腸	C18	4,824	4,083	8,907	10.0	10.4	10.2	71.8
直腸	C19-C20	2,892	1,622	4,514	6.0	4.2	5.2	43.1
肝および肝内胆管	C22	2,364	1,114	3,478	4.9	2.9	4.0	35.2
胆のう・胆管	C23-C24	977	864	1,841	2.0	2.2	2.1	14.5
膵臓	C25	1,838	1,732	3,570	3.8	4.4	4.1	27.4
喉頭	C32	471	41	512	1.0	0.1	0.6	7.0
肺	C33-34	6,981	3,727	10,708	14.4	9.5	12.2	104.0
皮膚	C43-C44	961	881	1,842	2.0	2.3	2.1	14.3
乳房	C50	63	10,052	10,115	0.1	25.7	11.6	0.9
子宮	C53-C55	0	2,812	2,812	0.0	7.2	3.2	0.0
子宮頸部	C53	0	1,157	1,157	0.0	3.0	1.3	0.0
子宮体部	C54	0	1,587	1,587	0.0	4.1	1.8	0.0
卵巣	C56	0	1,131	1,131	0.0	2.9	1.3	0.0
前立腺	C61	7,840	0	7,840	16.2	0.0	9.0	116.7
膀胱	C67	1,466	495	1,961	3.0	1.3	2.2	21.8
腎・尿路系(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,665	830	2,495	3.4	2.1	2.9	24.8
脳・中枢神経系	C70-C72	304	324	628	0.6	0.8	0.7	4.5
甲状腺	C73	444	1,383	1,827	0.9	3.5	2.1	6.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,565	1,372	2,937	3.2	3.5	3.4	23.3
多発性骨髄腫	C88-C90	338	328	666	0.7	0.8	0.8	5.0
白血病	C91-C95	708	494	1,202	1.5	1.3	1.4	10.5

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96 D00-D09	54,049	46,597	100,646	100.0	100.0	100.0	804.8
食道	C15 D001	2,396	552	2,948	4.4	1.2	2.9	35.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	10,050	7,182	17,232	18.6	15.4	17.1	149.7
結腸*1	C18 D010	6,520	5,157	11,677	12.1	11.1	11.6	97.1
直腸*1	C19-C20 D011-D012	3,530	2,025	5,555	6.5	4.3	5.5	52.6
肺	C33-C34 D021-D022	6,996	3,738	10,734	12.9	8.0	10.7	104.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,174	1,183	2,357	2.2	2.5	2.3	17.5
乳房	C50 D050	69	11,273	11,342	0.1	24.2	11.3	1.0
子宮	C53-C55 D06	0	5,114	5,114	0.0	11.0	5.1	0.0
子宮頸部	C53 D06	0	3,459	3,459	0.0	7.4	3.4	0.0
膀胱	C67 D090	2,621	804	3,425	4.8	1.7	3.4	39.0

*1 粘膜がんを含む

対) ; 部位別、性別

粗罹患率	年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
	日本人人口			世界人口			男	女	男女計	
	女	男女計	男	女	男女計	男				女
562.9	640.3	441.3	338.6	377.8	311.1	254.3	275.2	36.7	27.7	31.7
8.1	15.6	15.4	4.7	9.8	11.3	3.6	7.2	1.4	0.4	0.9
7.1	19.8	20.8	4.0	11.8	14.8	3.0	8.5	2.0	0.4	1.1
48.2	77.3	63.2	22.7	40.8	43.1	15.8	28.2	5.1	1.8	3.4
82.2	98.3	72.2	42.0	55.9	51.2	30.0	39.9	6.2	3.5	4.8
58.8	65.2	43.7	28.3	35.3	30.5	20.0	24.8	3.7	2.3	2.9
23.4	33.0	28.5	13.7	20.6	20.7	10.0	15.1	2.6	1.2	1.9
16.0	25.5	21.0	6.8	13.3	14.5	4.6	9.2	1.7	0.5	1.1
12.4	13.5	8.0	4.9	6.3	5.2	3.3	4.2	0.5	0.3	0.4
24.9	26.1	16.6	11.3	13.8	11.6	7.9	9.6	1.4	0.9	1.1
0.6	3.7	4.3	0.3	2.2	3.1	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2
53.7	78.4	60.8	26.5	41.5	41.6	18.6	28.8	4.9	2.3	3.5
12.7	13.5	8.5	6.2	7.1	5.9	4.5	5.1	0.6	0.5	0.5
144.8	74.1	0.6	107.2	54.4	0.4	82.4	41.6	0.1	9.0	4.5
40.5	20.6	0.0	31.5	15.8	0.0	24.4	12.2	0.0	2.6	1.3
16.7	8.5	0.0	13.4	6.7	0.0	10.5	5.2	0.0	1.1	0.5
22.9	11.6	0.0	17.6	8.8	0.0	13.6	6.8	0.0	1.5	0.8
16.3	8.3	0.0	12.5	6.3	0.0	10.0	5.0	0.0	1.0	0.5
0.0	57.4	68.1	0.0	30.6	46.2	0.0	21.0	6.0	0.0	2.8
7.1	14.4	12.4	2.8	7.0	8.4	1.9	4.8	0.9	0.2	0.5
12.0	18.3	16.0	6.1	10.7	11.6	4.5	7.9	1.3	0.5	0.9
4.7	4.6	3.6	3.3	3.5	3.1	3.0	3.1	0.3	0.3	0.3
19.9	13.4	5.1	16.1	10.6	4.0	12.9	8.4	0.4	1.3	0.9
19.8	21.5	15.6	11.3	13.2	11.7	8.6	10.0	1.2	0.9	1.1
4.7	4.9	3.1	2.2	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2
7.1	8.8	8.0	5.1	6.5	7.0	4.7	5.8	0.6	0.4	0.5

粗罹患率	年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
	日本人人口			世界人口			男	女	男女計	
	女	男女計	男	女	男女計	男				女
671.1	736.9	496.3	421.2	445.2	350.9	319.5	326.7	41.3	34.1	37.1
8.0	21.6	22.6	4.5	12.9	16.1	3.3	9.3	2.2	0.4	1.3
103.4	126.2	95.5	54.6	73.6	68.1	39.1	52.7	8.4	4.6	6.4
74.3	85.5	60.5	37.4	48.0	42.6	26.6	34.0	5.2	3.1	4.1
29.2	40.7	35.0	17.2	25.5	25.5	12.6	18.7	3.2	1.5	2.3
53.8	78.6	60.9	26.6	41.7	41.7	18.7	28.9	4.9	2.3	3.5
17.0	17.3	10.3	8.1	9.0	7.1	5.8	6.3	0.7	0.6	0.6
162.4	83.0	0.7	121.6	61.6	0.5	93.7	47.2	0.1	10.1	5.1
73.7	37.4	0.0	64.2	31.8	0.0	51.4	25.4	0.0	4.9	2.4
49.8	25.3	0.0	46.1	22.7	0.0	37.5	18.4	0.0	3.3	1.6
11.6	25.1	22.9	5.0	13.0	15.5	3.4	8.9	1.7	0.4	1.0

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2722.3	3283.9	3807.9	4458.5
78.7	87.5	79.4	85.0
145.5	138.9	123.4	114.1
431.9	528.7	661.3	710.6
420.1	488.7	526.0	603.3
274.3	328.5	368.9	454.0
145.8	160.3	157.0	149.3
128.5	162.7	209.0	236.0
48.9	91.4	105.6	140.7
98.4	133.0	135.9	169.9
30.4	27.7	29.1	39.5
404.9	496.3	636.2	771.5
39.5	60.9	88.5	161.3
3.0	2.8	4.6	4.3
561.3	622.5	621.3	637.7
72.9	104.1	149.6	229.1
72.3	82.7	132.5	140.7
7.6	13.1	12.0	24.0
15.2	12.3	14.8	12.9
65.6	100.9	102.2	131.3
13.4	24.1	31.4	33.5
25.5	32.1	38.8	51.5
1221.0	1466.0	1646.0	2026.2
14.4	20.4	24.0	39.1
20.2	18.9	20.0	24.2
132.0	172.1	191.5	262.5
206.8	254.9	307.3	393.4
149.5	190.7	235.6	319.4
57.3	64.2	71.7	74.0
41.4	58.3	89.6	94.3
27.8	44.1	56.8	98.2
68.4	86.3	103.8	144.8
2.5	1.8	2.2	1.8
160.6	187.8	222.1	211.3
24.7	34.0	51.0	84.7
254.8	251.0	207.2	205.6
60.1	56.2	51.7	47.7
19.7	21.6	20.4	16.7
37.9	29.9	26.9	28.1
23.0	22.8	23.7	28.1
13.6	21.9	33.9	61.9
29.0	45.2	49.1	55.5
7.6	10.3	10.2	17.4
31.3	30.5	18.9	17.4
42.7	59.4	77.2	75.1
13.4	17.4	22.2	23.1
12.1	19.5	23.3	19.6
1902.4	2243.4	2487.7	2738.9
43.6	49.1	45.6	52.6
77.1	70.2	60.3	50.5
268.2	324.6	374.4	393.8
303.6	354.9	392.4	454.9
206.1	249.6	287.5	358.9
97.5	105.3	104.9	96.1
80.9	102.9	136.1	135.8
37.4	64.3	75.8	110.7
82.0	106.3	116.3	152.1
15.2	12.9	12.7	12.8
271.5	319.7	383.3	375.5
31.4	45.5	65.6	107.1
140.5	144.9	128.3	146.6
40.5	57.0	78.9	110.9
48.7	61.3	81.6	80.5
7.6	11.5	10.9	19.4
24.0	22.7	17.3	16.1
53.1	77.2	86.9	91.5
13.4	20.3	25.8	26.2
18.2	24.9	29.3	28.9

70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
2988.4	3654.3	4179.7	4819.8
159.8	153.5	134.8	119.3
538.3	627.3	648.2	660.8
361.8	435.7	459.1	496.1
176.5	191.5	189.0	164.8
406.7	497.4	636.2	771.5
48.9	76.4	109.6	206.0
3.3	3.6	4.6	5.1
125.5	197.5	253.6	321.8
1399.5	1660.9	1848.0	2160.3
23.7	21.3	21.5	25.3
268.1	327.0	381.2	425.4
194.7	243.4	290.2	341.1
73.5	83.7	91.0	84.3
160.8	187.8	222.4	211.3
37.1	47.6	71.7	109.9
277.2	271.1	219.9	211.7
67.7	60.6	54.6	48.0
27.3	26.0	23.3	17.1
26.0	41.4	57.5	73.6
2120.7	2513.4	2755.8	2939.6
85.5	77.8	65.6	52.8
390.7	455.4	485.1	494.4
270.5	325.6	356.0	386.5
120.2	129.8	129.2	107.9
272.4	320.2	383.5	375.5
42.5	59.9	86.5	138.1
152.9	156.7	136.1	151.1
71.1	108.1	133.8	146.4

表3.2.4 発見の経緯(%); 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

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	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	81,114	16.7	28.9	0.1	54.3
口腔・咽頭	C00-C14	2,031	1.5	21.9	0.0	76.6
食道	C15	2,547	12.8	28.0	0.0	59.2
胃	C16	9,719	17.9	32.6	0.1	49.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,373	21.8	23.1	0.1	55.0
結腸	C18	8,159	22.3	25.2	0.0	52.5
直腸	C19-C20	4,214	20.8	19.1	0.1	59.9
肝および肝内胆管	C22	2,982	5.0	58.7	0.1	36.2
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	5.2	32.8	0.1	61.9
膵臓	C25	3,215	5.5	31.2	0.2	63.2
喉頭	C32	496	2.6	15.9	0.0	81.5
肺	C33-C34	9,710	20.7	38.1	0.0	41.1
皮膚	C43-C44	1,813	0.1	14.8	0.0	85.1
乳房	C50	9,754	27.7	10.6	0.0	61.7
乳房(女性のみ)	C50	9,632	27.9	10.5	0.0	61.5
子宮	C53-C55	2,752	14.9	17.7	0.0	67.4
子宮頸部	C53	1,126	21.9	13.8	0.0	64.3
子宮体部	C54	1,558	10.4	19.4	0.0	70.2
卵巣	C56	1,046	9.2	19.4	0.0	71.4
前立腺	C61	7,484	23.5	40.2	0.4	35.9
膀胱	C67	1,799	3.8	23.4	0.0	72.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,332	13.5	43.8	0.3	42.4
脳・中枢神経系	C70-C72	506	2.2	16.6	0.0	81.2
甲状腺	C73	1,795	24.3	41.7	0.2	33.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,769	6.4	24.8	0.2	68.5
多発性骨髄腫	C88-C90	587	7.8	43.4	0.0	48.7
白血病	C91-C95	1,118	11.8	29.2	0.0	58.9

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診・検診 人間ドッグ	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	94,170	17.9	30.1	0.1	52.0
食道	C15 D001	2,795	13.2	31.3	0.0	55.5
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	16,184	24.3	28.2	0.1	47.5
結腸*1	C18 D010	10,929	24.9	30.4	0.1	44.6
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,255	22.8	23.6	0.1	53.4
肺	C33-34 D021-D022	9,736	20.7	38.2	0.0	41.0
皮膚	C43-C44 D030-D04'	2,327	0.1	15.0	0.0	84.9
乳房	C50 D05	10,987	29.7	11.8	0.0	58.5
乳房(女性のみ)	C50 D05	10,853	30.0	11.7	0.0	58.3
子宮	C53-C55 D06	5,054	28.9	24.3	0.0	46.8
子宮頸部	C53 D06	3,428	37.8	26.2	0.0	36.0
膀胱	C67 D090	3,263	5.0	25.9	0.0	69.1

*1 粘膜がんを含む

表3.2.5 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

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	81,114	43.3	7.4	11.2	16.4	18.3
口腔・咽頭	C00-C14	2,031	32.2	18.2	29.5	3.6	15.4
食道	C15	2,547	34.4	9.3	25.2	14.8	11.5
胃	C16	9,719	54.4	8.3	6.7	14.9	15.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,373	37.5	13.6	8.8	16.1	22.3
結腸	C18	8,159	36.1	12.9	9.8	16.4	23.1
直腸	C19-C20	4,214	40.2	15.0	6.9	15.5	20.9
肝および肝内胆管	C22	2,982	56.7	2.1	11.0	10.6	19.7
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	16.0	1.9	32.9	23.3	25.8
膵臓	C25	3,215	10.6	1.7	28.5	42.8	16.2
喉頭	C32	496	72.4	7.5	9.3	1.0	9.7
肺	C33-C34	9,710	32.0	8.8	7.8	36.1	15.4
皮膚	C43-C44	1,813	71.6	0.9	4.5	1.2	20.8
乳房	C50	9,754	60.2	12.8	4.1	5.6	13.9
乳房(女性のみ)	C50	9,632	60.3	12.9	4.1	5.5	13.9
子宮	C53-C55	2,752	49.6	2.2	17.2	8.7	17.8
子宮頸部	C53	1,126	34.2	2.4	26.5	9.6	16.3
子宮体部	C54	1,558	61.7	2.1	9.6	7.7	18.7
卵巣	C56	1,046	23.5	1.1	26.0	13.0	36.3
前立腺	C61	7,484	61.1	0.7	11.9	11.3	14.9
膀胱	C67	1,799	48.7	1.6	10.2	4.3	27.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,332	53.0	1.7	12.3	12.2	20.0
脳・中枢神経系	C70-C72	506	55.5	0.0	11.1	1.6	31.8
甲状腺	C73	1,795	52.4	18.2	3.5	3.7	22.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,769	21.5	0.6	13.5	40.6	22.4
多発性骨髄腫	C88-C90	587	0.5	0.0	0.2	0.3	1.5
白血病	C91-C95	1,118	0.3	0.0	0.2	0.8	0.3

B. 上皮内がんを含む 国内DCOを除く届出患者、男女計

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	94,170	7.6	39.0	6.4	9.7	14.2	20.1
食道	C15 D001	2,795	11.3	32.1	8.4	22.9	13.5	11.6
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	16,184	9.7	29.9	10.4	6.7	12.3	31.0
結腸*1	C18 D010	10,929	10.1	28.3	9.7	7.3	12.2	32.5
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,255	8.9	33.2	12.1	5.5	12.4	27.9
肺	C33-C34 D021-D02	9,736	0.1	32.1	8.8	7.7	36.0	15.4
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,327	18.8	56.3	0.7	3.5	0.9	19.8
乳房	C50 D05	10,987	12.0	54.3	11.4	3.7	4.9	13.7
乳房(女性のみ)	C50 D05	10,853	12.1	54.4	11.4	3.6	4.9	13.6
子宮	C53-C55 D06	5,054	40.9	27.4	1.2	9.4	4.7	16.4
子宮頸部	C53 D06	3,428	60.3	11.8	0.8	8.7	3.2	15.3
膀胱	C67 D090	3,263	34.9	32.2	0.9	5.8	2.4	23.8

*1 粘膜がんを含む

表3.2.6 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

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・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	81,114	57.4	12.3	51.1	3.5
口腔・咽頭	C00-C14	2,031	51.1	32.8	30.2	2.4
食道	C15	2,547	58.0	28.3	44.8	1.4
胃	C16	9,719	73.2	0.7	22.5	1.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,373	82.4	2.1	29.5	1.3
結腸	C18	8,159	82.8	0.4	28.0	1.3
直腸	C19-C20	4,214	81.7	5.4	32.6	1.3
肝および肝内胆管	C22	2,982	22.5	2.4	29.5	38.9
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	62.4	1.7	27.3	4.4
膵臓	C25	3,215	41.0	3.5	50.0	3.5
喉頭	C32	496	28.4	63.5	16.7	1.8
肺	C33-C34	9,710	36.0	17.3	36.0	2.6
皮膚	C43-C44	1,813	85.0	2.7	2.2	2.3
乳房	C50	9,754	78.2	29.7	128.8	0.9
乳房(女性のみ)	C50	9,632	78.2	29.9	74.5	0.9
子宮	C53-C55	2,752	70.0	16.1	37.2	0.8
子宮頸部	C53	1,126	54.8	33.3	38.5	1.5
子宮体部	C54	1,558	83.7	2.1	37.6	0.3
卵巣	C56	1,046	77.0	0.1	61.3	1.2
前立腺	C61	7,484	24.7	18.4	97.9	1.3
膀胱	C67	1,799	77.7	5.8	35.5	17.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,332	69.8	3.2	15.3	2.1
脳・中枢神経系	C70-C72	506	57.7	45.3	45.3	4.2
甲状腺	C73	1,795	83.4	10.0	49.6	0.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,769	9.1	10.6	65.4	2.1
多発性骨髄腫	C88-C90	587	1.5	6.5	64.7	2.4
白血病	C91-C95	1,118	0.3	3.3	71.2	5.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

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・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	94,170	59.9	11.1	45.7	3.6
食道	C15 D001	2,795	59.8	25.8	40.9	1.4
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D01	16,184	86.1	1.6	22.6	1.2
結腸*2	C18 D010	10,929	86.7	0.3	21.0	1.2
直腸*2	C19-C20 D011-D01	5,255	84.9	4.3	26.2	1.2
肺	C33-C34 D021-D02	9,736	36.2	17.3	35.9	2.6
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,327	85.2	2.2	1.8	3.0
乳房	C50 D05	10,987	79.4	30.0	117.9	0.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	10,853	79.4	30.3	68.0	0.9
子宮	C53-C55 D06	5,054	76.5	8.8	20.3	2.3
子宮頸部	C53 D06	3,428	74.5	10.9	12.9	3.3
膀胱	C67 D090	3,263	85.1	3.3	38.0	18.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表3.2.7 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

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96	81,114	46.6	10.4	24.1	18.9
口腔・咽頭	C00-C14	2,031	37.8	13.2	27.6	21.3
食道	C15	2,547	44.5	13.3	28.5	13.8
胃	C16	9,719	63.9	8.8	10.9	16.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,373	68.8	12.9	5.0	13.3
結腸	C18	8,159	69.4	12.6	4.7	13.3
直腸	C19-C20	4,214	67.5	13.6	5.6	13.4
肝および肝内胆管	C22	2,982	17.7	4.7	49.4	28.2
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	29.1	32.6	16.8	21.4
膵臓	C25	3,215	18.0	22.6	34.2	25.3
喉頭	C32	496	19.6	8.9	57.9	13.7
肺	C33-C34	9,710	31.8	4.1	39.4	24.7
皮膚	C43-C44	1,813	79.4	5.6	2.9	12.1
乳房	C50	9,754	70.9	6.6	9.2	13.3
乳房(女性のみ)	C50	9,632	70.9	6.6	9.1	13.3
子宮	C53-C55	2,752	59.9	9.9	15.9	14.3
子宮頸部	C53	1,126	45.9	8.7	27.5	17.9
子宮体部	C54	1,558	72.4	11.0	5.2	11.4
卵巣	C56	1,046	47.6	29.0	7.6	15.8
前立腺	C61	7,484	17.0	7.5	54.5	21.0
膀胱	C67	1,799	51.6	24.8	5.4	18.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,332	61.3	8.4	10.1	20.2
脳・中枢神経系	C70-C72	506	20.8	36.6	8.7	34.0
甲状腺	C73	1,795	72.4	10.6	2.5	14.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,769	3.0	5.9	66.3	24.8
多発性骨髄腫	C88-C90	587	0.3	1.0	66.6	32.0
白血病	C91-C95	1,118	0.1	0.2	73.8	25.9

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	原発巣切除	姑息的な 観血的治療	観血的治療なし	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	94,170	49.5	10.0	21.6	18.9
食道	C15 D001	2,795	47.0	12.6	26.1	14.3
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	16,184	74.6	10.9	3.8	10.7
結腸*1	C18 D010	10,929	75.5	10.5	3.5	10.5
直腸*1	C19-C20 D011-D01	5,255	72.6	11.7	4.5	11.2
肺	C33-C34 D021-D02	9,736	31.9	4.1	39.3	24.7
皮膚	C43-C44 D030-D04	2,327	79.8	5.3	3.7	11.1
乳房	C50 D05	10,987	72.2	6.5	8.4	12.9
乳房(女性のみ)	C50 D05	10,853	72.2	6.5	8.4	12.9
子宮	C53-C55 D06	5,054	66.8	9.6	10.2	13.5
子宮頸部	C53 D06	3,428	65.4	9.0	11.3	14.3
膀胱	C67 D090	3,263	62.7	21.1	3.6	12.6

*1 粘膜がんを含む

表3.2.8 精度指標；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96	0.41	0.35	0.38	10.5	11.4	10.9	6.8
口腔・咽頭	C00-C14	0.36	0.33	0.35	5.7	7.3	6.1	4.2
食道	C15	0.48	0.45	0.47	7.7	11.5	8.4	5.1
胃	C16	0.36	0.42	0.38	10.9	14.6	12.0	6.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.33	0.36	0.35	10.3	13.2	11.5	6.8
結腸	C18	0.34	0.38	0.36	10.6	14.2	12.2	7.2
直腸	C19-C20	0.31	0.33	0.32	9.7	10.7	10.0	6.1
肝および肝内胆管	C22	0.66	0.70	0.67	19.4	25.9	21.5	12.7
胆のう・胆管	C23-C24	0.76	0.80	0.78	16.9	24.5	20.5	9.7
膵臓	C25	0.80	0.82	0.81	17.1	21.7	19.4	8.0
喉頭	C32	0.19	0.12	0.19	4.5	2.4	4.3	3.2
肺	C33-C34	0.65	0.54	0.61	14.7	16.0	15.2	8.8
皮膚	C43-C44	0.08	0.07	0.07	1.4	2.7	2.0	0.9
乳房	C50	0.21	0.15	0.15	4.8	5.0	5.0	3.2
子宮	C53-C55	0.00	0.23	0.23	0.0	3.1	3.1	0.0
子宮頸部	C53	0.00	0.23	0.23	0.0	4.0	4.0	0.0
子宮体部	C54	0.00	0.15	0.15	0.0	2.4	2.4	0.0
卵巣	C56	0.00	0.42	0.42	0.0	10.8	10.8	0.0
前立腺	C61	0.14	0.00	0.14	5.7	0.0	5.7	4.5
膀胱	C67	0.35	0.49	0.39	9.5	17.6	11.5	6.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.33	0.37	0.34	8.4	12.2	9.7	5.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.42	0.32	0.37	24.0	27.2	25.6	17.4
甲状腺	C73	0.12	0.06	0.08	2.9	2.4	2.5	1.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.38	0.34	0.36	7.3	9.4	8.3	5.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0.43	0.57	0.50	11.2	22.9	17.0	7.7
白血病	C91-C95	0.64	0.60	0.62	10.2	12.6	11.1	5.5

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報で初めて 把握された症例DCN(%)			死 男
		男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	C00-C96 D00-D09	0.36	0.30	0.33	9.7	9.7	9.7	6.2
食道	C15 D001	0.44	0.41	0.43	7.1	10.3	7.7	4.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D01	0.26	0.29	0.27	7.9	10.5	9.0	5.2
結腸*1	C18 D010	0.25	0.30	0.27	7.9	11.2	9.3	5.3
直腸*1	C19-C20 D011-D01	0.26	0.26	0.26	7.9	8.5	8.2	5.0
肺	C33-C34 D021-D02	0.65	0.54	0.61	14.7	16.0	15.1	8.7
皮膚	C43-C44 D030-D04	0.06	0.05	0.06	1.2	2.1	1.7	0.8
乳房	C50 D05	0.19	0.13	0.13	4.3	4.5	4.5	2.9
子宮	C53-C55 D06	0.00	0.12	0.12	0.0	1.7	1.7	0.0
子宮頸部	C53 D06	0.00	0.08	0.08	0.0	1.3	1.3	0.0
膀胱	C67 D090	0.20	0.30	0.22	5.4	10.8	6.7	3.9

*1粘膜がんを含む

亡情報のみの 症例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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
7.8	7.3	84.4	84.8	84.6	81.1	81.9	81.5
5.3	4.5	92.7	90.3	92.1	91.2	87.1	90.1
8.3	5.7	92.0	88.5	91.4	91.8	88.3	91.2
10.1	8.0	90.9	86.8	89.6	90.5	86.6	89.3
9.2	7.8	89.7	85.7	88.0	89.6	85.5	87.9
9.8	8.4	88.8	84.0	86.6	88.7	83.8	86.4
7.6	6.6	91.1	90.0	90.7	91.0	90.0	90.7
17.5	14.3	33.7	27.6	31.8	32.6	26.3	30.6
15.9	12.6	68.5	56.1	62.7	56.6	45.4	51.3
12.0	9.9	60.2	54.8	57.6	50.9	45.7	48.4
2.4	3.1	94.3	97.6	94.5	93.8	95.1	93.9
10.4	9.3	79.8	79.0	79.5	68.2	68.5	68.3
2.3	1.6	98.5	98.3	98.4	98.3	98.2	98.3
4.2	4.2	95.2	94.5	94.5	93.7	94.0	94.0
2.1	2.1	0.0	96.5	96.5	0.0	94.6	94.6
2.7	2.7	0.0	95.8	95.8	0.0	93.6	93.6
1.8	1.8	0.0	96.8	96.8	0.0	95.3	95.3
7.5	7.5	0.0	87.6	87.6	0.0	83.3	83.3
0.0	4.5	90.1	0.0	90.1	89.9	0.0	89.9
12.3	8.3	88.5	78.2	85.9	83.8	73.3	81.2
8.3	6.5	81.0	77.5	79.8	77.1	72.5	75.6
21.3	19.4	67.8	58.6	63.1	67.8	58.6	63.1
1.7	1.8	96.4	96.7	96.7	88.7	90.5	90.0
6.6	5.7	93.2	90.7	92.0	91.8	89.1	90.5
16.2	11.9	84.3	78.7	81.5	77.8	68.6	73.3
9.1	7.0	98.6	98.0	98.3	83.8	83.6	83.7

亡情報のみの 症例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(%)		
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
6.7	6.4	85.3	85.7	85.5	82.0	82.8	82.4
7.4	5.2	92.7	89.7	92.1	92.5	89.5	91.9
7.3	6.1	92.1	88.7	90.7	92.0	88.5	90.5
7.8	6.4	91.7	87.4	89.8	91.6	87.1	89.6
6.1	5.4	92.7	92.0	92.5	92.7	92.0	92.4
10.3	9.3	79.8	79.1	79.6	68.2	68.6	68.4
1.8	1.3	98.8	98.6	98.7	98.6	98.6	98.6
3.7	3.7	95.7	95.1	95.1	94.2	94.6	94.6
1.2	1.2	0.0	98.1	98.1	0.0	96.0	96.0
0.9	0.9	0.0	98.6	98.6	0.0	96.3	96.3
7.6	4.7	93.5	86.6	91.9	90.4	83.2	88.7

表3.2.9 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)

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	19,688	13,842	33,530	100	100	100
口腔・咽頭	C00-C14	560	186	746	2.84	1.34	2.22
食道	C15	1,047	225	1,272	5.32	1.63	3.79
胃	C16	2,629	1,393	4,022	13.35	10.06	12.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,572	2,082	4,654	13.06	15.04	13.88
結腸	C18	1,662	1,549	3,211	8.44	11.19	9.58
直腸	C19-C20	910	533	1,443	4.62	3.85	4.3
肝および肝内胆管	C22	1,555	784	2,339	7.9	5.66	6.98
胆のう・胆管	C23-C24	747	688	1,435	3.79	4.97	4.28
膵臓	C25	1,468	1,412	2,880	7.46	10.2	8.59
喉頭	C32	90	5	95	0.46	0.04	0.28
肺	C33-C34	4,562	2,009	6,571	23.17	14.51	19.6
皮膚	C43-C44	74	58	132	0.38	0.42	0.39
乳房	C50	13	1,477	1,490	0.07	10.67	4.44
子宮	C53-C55		637			4.6	
子宮頸部	C53		263			1.9	
子宮体部	C54		232			1.68	
卵巣	C56		470			3.4	
前立腺	C61	1,060			5.38		
膀胱	C67	513	242	755	2.61	1.75	2.25
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	551	306	857	2.8	2.21	2.56
脳・中枢神経系	C70-C72	129	103	232	0.66	0.74	0.69
甲状腺	C73	52	86	138	0.26	0.62	0.41
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	593	461	1,054	3.01	3.33	3.14
多発性骨髄腫	C88-C90	147	186	333	0.75	1.34	0.99
白血病	C91-C95	454	295	749	2.31	2.13	2.23

対) ; 部位別、性別

粗死亡率		年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)		
		日本人人口		世界人口				
男	女	男	女	男	女	男	女	男女計
301.39	205.87	165.98	88.32	112.42	62.13	11.95	6.51	9.07
8.57	2.77	5.03	1.09	3.48	0.77	0.42	0.07	0.24
16.03	3.35	9.5	1.67	6.61	1.19	0.83	0.14	0.47
40.24	20.72	21.83	7.93	14.61	5.44	1.57	0.53	1.03
39.37	30.97	22.34	12.14	15.28	8.45	1.67	0.88	1.26
25.44	23.04	13.99	8.59	9.44	5.94	0.99	0.58	0.77
13.93	7.93	8.35	3.55	5.84	2.52	0.68	0.3	0.49
23.8	11.66	13.25	4.05	8.91	2.63	0.96	0.24	0.59
11.44	10.23	5.89	3.4	3.8	2.24	0.35	0.2	0.27
22.47	21.0	12.97	8.35	8.92	5.66	1.03	0.63	0.82
1.38	0.07	0.73	0.04	0.49	0.03	0.06	0.0	0.03
69.84	29.88	37.78	11.89	25.3	8.01	2.76	0.86	1.76
1.13	0.86	0.62	0.35	0.44	0.25	0.04	0.02	0.03
0.2	21.97	0.12	13.12	0.08	9.86	0.01	1.13	0.57
	9.47		5.76		4.34		0.49	
	3.91		2.64		2.01		0.22	
	3.45		1.9		1.42		0.17	
	6.99		4.19		3.14		0.35	
16.23		7.6		4.74		0.33		
7.85	3.6	3.85	1.05	2.54	0.68	0.21	0.05	0.13
8.43	4.55	4.45	1.55	3.01	1.04	0.29	0.1	0.19
1.97	1.53	1.39	0.93	1.11	0.76	0.11	0.08	0.09
0.8	1.28	0.45	0.47	0.29	0.31	0.03	0.03	0.03
9.08	6.86	4.97	2.47	3.36	1.66	0.33	0.14	0.23
2.25	2.77	1.2	1.02	0.8	0.66	0.08	0.06	0.07
6.95	4.39	4.23	2.06	3.03	1.5	0.3	0.15	0.22

表3.2.10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

性別	部位	ICD-10	0-4歳 死亡数	5-9歳 死亡数	10-14歳 死亡数	15-19歳 死亡数	20-24歳 死亡数	25-29歳 死亡数	30-34歳 死亡数	35-39歳 死亡数
男	全部位	C00-C96	3	9	5	9	12	10	25	52
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	1	2	6
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	1
	胃	C16	0	0	0	0	0	0	2	7
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	1	1	4	9
	結腸	C18	0	0	0	0	1	1	2	7
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	2	2
	肝および肝内胆管	C22	1	0	0	0	0	0	1	1
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	1	4
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	0	0	0	0	1	0	1	7
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	0	1	0
	乳房	C50	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	1	0	0	0	0	0	1
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	3	1	1	1	0	3	4
	甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	2	0	0	3	1	4
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0
白血病	C91-C95	0	2	1	3	4	1	4	5	
女	全部位	C00-C96	5	2	1	2	6	15	36	83
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	0	0	1
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	2
	胃	C16	0	0	0	0	1	1	5	4
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	0	2	2	7
	結腸	C18	0	0	0	0	0	2	2	6
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	0	1
	肝および肝内胆管	C22	0	1	0	0	0	0	0	2
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	1
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	1	1
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	0	0	0	0	0	0	4	4
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳房	C50	0	0	0	0	1	2	6	22
	子宮	C53-C55	0	0	0	0	0	2	9	14
	子宮頸部	C53	0	0	0	0	0	1	5	12
	子宮体部	C54	0	0	0	0	0	0	3	2
	卵巣	C56	0	0	0	0	0	1	1	3
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	2	0	0	0	2	3	2	3
甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	0	0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	0	0	1	0	0	3	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	
白血病	C91-C95	2	1	1	0	1	0	1	6	
男女計	全部位	C00-C96	8	11	6	11	18	25	61	135
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0	0	0	0	1	2	7
	食道	C15	0	0	0	0	0	0	0	3
	胃	C16	0	0	0	0	1	1	7	11
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0	0	0	1	3	6	16
	結腸	C18	0	0	0	0	1	3	4	13
	直腸	C19-C20	0	0	0	0	0	0	2	3
	肝および肝内胆管	C22	1	1	0	0	0	0	1	3
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0	0	0	0	0	0	1
	膵臓	C25	0	0	0	0	0	0	2	5
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	0	0	0	0	1	0	5	11
	皮膚	C43-C44	0	0	0	0	0	1	1	0
	乳房	C50	0	0	0	0	1	2	6	22
	子宮	C53-C55	0	0	0	0	0	2	9	14
	子宮頸部	C53	0	0	0	0	0	1	5	12
	子宮体部	C54	0	0	0	0	0	0	3	2
	卵巣	C56	0	0	0	0	0	1	1	3
	前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	1	0	0	0	0	0	1
脳・中枢神経系	C70-C72	3	3	1	1	3	3	5	7	
甲状腺	C73	0	0	0	0	0	0	0	0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0	2	0	1	3	1	7	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0	0	0	0	0	0	0	
白血病	C91-C95	2	3	2	3	5	1	5	11	

40-44歲 死亡數	45-49歲 死亡數	50-54歲 死亡數	55-59歲 死亡數	60-64歲 死亡數	65-69歲 死亡數	70-74歲 死亡數	75-79歲 死亡數	80-84歲 死亡數	85歲以上 死亡數
137	233	424	727	1,400	2,681	3,230	3,441	3,630	3,660
7	11	18	32	39	84	121	87	81	71
5	9	35	61	111	192	208	186	138	101
16	29	52	85	170	365	448	451	509	495
24	46	69	123	215	363	409	468	414	426
18	24	37	64	112	210	268	305	290	323
6	22	32	59	103	153	141	163	124	103
7	19	41	66	121	200	262	283	301	252
1	8	8	18	35	76	110	154	166	171
14	24	47	75	125	228	260	274	210	206
0	0	1	5	3	13	21	7	18	22
22	38	79	119	326	660	803	803	870	833
2	2	3	3	4	11	6	11	7	24
1	0	0	0	2	3	2	1	4	0
0	0	2	10	20	73	133	180	285	357
0	1	4	8	26	47	67	93	93	174
2	4	5	22	32	87	68	76	119	134
5	4	6	11	11	16	15	22	16	9
1	0	2	5	3	5	5	12	10	9
5	9	13	22	32	67	88	99	125	123
1	3	1	3	13	19	19	26	32	30
10	10	15	25	37	57	57	82	78	63
183	288	424	498	829	1,375	1,598	2,009	2,316	4,172
3	2	7	5	11	17	15	25	29	71
1	3	12	17	15	31	34	37	27	46
15	24	18	45	59	114	151	211	230	515
20	29	46	62	103	219	232	274	340	746
13	22	27	42	70	137	152	210	253	613
7	7	19	20	33	82	80	64	87	133
4	0	5	11	27	52	95	134	183	270
1	1	9	14	18	44	76	104	128	292
3	9	25	34	82	144	206	247	251	409
0	0	0	0	1	2	0	0	1	1
9	17	31	49	109	215	260	333	423	555
0	2	3	2	2	3	6	8	7	24
59	82	131	108	173	190	164	159	138	242
27	45	50	56	60	78	69	54	63	110
16	28	22	31	18	29	26	20	21	34
5	9	16	13	26	35	32	20	28	43
12	39	45	35	47	65	49	54	52	67
2	0	1	1	4	12	22	36	43	121
1	3	2	5	16	20	30	41	62	126
6	4	3	3	4	17	16	13	12	13
0	2	1	3	4	4	7	15	19	31
6	4	6	6	21	36	36	70	106	166
2	1	1	3	7	16	23	38	40	55
4	6	8	13	7	29	43	57	50	66
320	521	848	1,225	2,229	4,056	4,828	5,450	5,946	7,832
10	13	25	37	50	101	136	112	110	142
6	12	47	78	126	223	242	223	165	147
31	53	70	130	229	479	599	662	739	1,010
44	75	115	185	318	582	641	742	754	1,172
31	46	64	106	182	347	420	515	543	936
13	29	51	79	136	235	221	227	211	236
11	19	46	77	148	252	357	417	484	522
2	9	17	32	53	120	186	258	294	463
17	33	72	109	207	372	466	521	461	615
0	0	1	5	4	15	21	7	19	23
31	55	110	168	435	875	1,063	1,136	1,293	1,388
2	4	6	5	6	14	12	19	14	48
60	82	131	108	175	193	166	160	142	242
27	45	50	56	60	78	69	54	63	110
16	28	22	31	18	29	26	20	21	34
5	9	16	13	26	35	32	20	28	43
12	39	45	35	47	65	49	54	52	67
0	0	2	10	20	73	133	180	285	357
2	1	5	9	30	59	89	129	136	295
3	7	7	27	48	107	98	117	181	260
11	8	9	14	15	33	31	35	28	22
1	2	3	8	7	9	12	27	29	40
11	13	19	28	53	103	124	169	231	289
3	4	2	6	20	35	42	64	72	85
14	16	23	38	44	86	100	139	128	129

表3.2.11 年齢階級別死亡率(人口10万対); 部位別、性別

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
男	全部位	C00-C96	1.18	3.55	2.02	3.14	3.17	2.36	5.0	9.56	22.75
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.4	1.1	1.16
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.18	0.83
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.29	2.66
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.24	0.8	1.65	3.98
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.24	0.4	1.29	2.99
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.37	1.0
	肝および肝内胆管	C22	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.18	1.16
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.74	2.32
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26	0.0	0.2	1.29	3.65
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.33
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.18	0.33
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.39	1.18	0.4	0.35	0.26	0.0	0.6	0.74	0.83
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.81	0.0	0.0	0.71	0.2	0.74	0.83
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	白血病	C91-C95	0.0	0.79	0.4	1.05	1.06	0.24	0.8	0.92	1.66
	女	全部位	C00-C96	2.07	0.83	0.42	0.72	1.66	3.66	7.6	16.29
口腔・咽頭		C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.52
食道		C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.39	0.17
胃		C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28	0.24	1.05	0.79	2.61
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.49	0.42	1.37	3.48
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.49	0.42	1.18	2.26
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.22
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.39	0.7
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.17
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.2	0.52
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.84	0.79	1.57
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.0	0.0	0.0
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28	0.49	1.27	4.32	10.27
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.49	1.9	2.75	4.7
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	1.05	2.36	2.78
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.63	0.39	0.87
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.21	0.59	2.09
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.35
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
脳・中枢神経系		C70-C72	0.83	0.0	0.0	0.0	0.55	0.73	0.42	0.59	1.04
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28	0.0	0.0	0.59	1.04
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.35	
白血病	C91-C95	0.83	0.41	0.42	0.0	0.28	0.0	0.21	1.18	0.7	
男女計	全部位	C00-C96	1.62	2.22	1.24	1.95	2.43	3.0	6.26	12.81	27.19
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.21	0.66	0.85
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28	0.51
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.12	0.72	1.04	2.63
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.36	0.62	1.52	3.74
	結腸	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.36	0.41	1.23	2.63
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.28	1.1
	肝および肝内胆管	C22	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.28	0.93
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	0.17
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21	0.47	1.44
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.0	0.51	1.04	2.63
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.12	0.1	0.0	0.17
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.14	0.24	0.62	2.09	5.1
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.09	0.25
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.61	0.61	0.21	0.18	0.41	0.36	0.51	0.66	0.93
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.08
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.41	0.0	0.14	0.36	0.1	0.66	0.93
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25
	白血病	C91-C95	0.4	0.61	0.41	0.53	0.68	0.12	0.51	1.04	1.19

45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
42.64	90.88	194.51	379.37	643.05	985.9	1366.49	2077.16	3149.12
2.01	3.86	8.56	10.57	20.15	36.93	34.55	46.35	61.09
1.65	7.5	16.32	30.08	46.05	63.49	73.86	78.97	86.9
5.31	11.15	22.74	46.07	87.55	136.74	179.1	291.26	425.91
8.42	14.79	32.91	58.26	87.07	124.84	185.85	236.9	366.54
4.39	7.93	17.12	30.35	50.37	81.8	121.12	165.94	277.91
4.03	6.86	15.79	27.91	36.7	43.04	64.73	70.96	88.62
3.48	8.79	17.66	32.79	47.97	79.97	112.38	172.24	216.82
1.46	1.71	4.82	9.48	18.23	33.58	61.16	94.99	147.13
4.39	10.07	20.07	33.87	54.69	79.36	108.81	120.17	177.25
0.0	0.21	1.34	0.81	3.12	6.41	2.78	10.3	18.93
6.95	16.93	31.84	88.34	158.3	245.1	318.89	497.83	716.73
0.37	0.64	0.8	1.08	2.64	1.83	4.37	4.01	20.65
0.0	0.0	0.0	0.54	0.72	0.61	0.4	2.29	0.0
0.0	0.43	2.68	5.42	17.51	40.6	71.48	163.08	307.17
0.18	0.86	2.14	7.05	11.27	20.45	36.93	53.22	149.71
0.73	1.07	5.89	8.67	20.87	20.76	30.18	68.09	115.3
0.73	1.29	2.94	2.98	3.84	4.58	8.74	9.16	7.74
0.0	0.43	1.34	0.81	1.2	1.53	4.77	5.72	7.74
1.65	2.79	5.89	8.67	16.07	26.86	39.31	71.53	105.83
0.55	0.21	0.8	3.52	4.56	5.8	10.33	18.31	25.81
1.83	3.22	6.69	10.03	13.67	17.4	32.56	44.63	54.21
55.79	98.15	141.58	227.5	307.4	405.81	597.05	846.27	1488.92
0.39	1.62	1.42	3.02	3.8	3.81	7.43	10.6	25.34
0.58	2.78	4.83	4.12	6.93	8.63	11.0	9.87	16.42
4.65	4.17	12.79	16.19	25.49	38.35	62.71	84.04	183.79
5.62	10.65	17.63	28.27	48.96	58.92	81.43	124.24	266.23
4.26	6.25	11.94	19.21	30.63	38.6	62.41	92.45	218.77
1.36	4.4	5.69	9.06	18.33	20.32	19.02	31.79	47.47
0.0	1.16	3.13	7.41	11.63	24.13	39.82	66.87	96.36
0.19	2.08	3.98	4.94	9.84	19.3	30.91	46.77	104.21
1.74	5.79	9.67	22.5	32.19	52.31	73.41	91.72	145.97
0.0	0.0	0.0	0.27	0.45	0.0	0.0	0.37	0.36
3.29	7.18	13.93	29.91	48.07	66.03	98.96	154.57	198.07
0.39	0.69	0.57	0.55	0.67	1.52	2.38	2.56	8.57
15.88	30.33	30.7	47.48	42.48	41.65	47.25	50.43	86.37
8.72	11.57	15.92	16.47	17.44	17.52	16.05	23.02	39.26
5.42	5.09	8.81	4.94	6.48	6.6	5.94	7.67	12.13
1.74	3.7	3.7	7.14	7.82	8.13	5.94	10.23	15.35
7.55	10.42	9.95	12.9	14.53	12.44	16.05	19.0	23.91
0.0	0.23	0.28	1.1	2.68	5.59	10.7	15.71	43.18
0.58	0.46	1.42	4.39	4.47	7.62	12.18	22.65	44.97
0.77	0.69	0.85	1.1	3.8	4.06	3.86	4.38	4.64
0.39	0.23	0.85	1.1	0.89	1.78	4.46	6.94	11.06
0.77	1.39	1.71	5.76	8.05	9.14	20.8	38.73	59.24
0.19	0.23	0.85	1.92	3.58	5.84	11.29	14.62	19.63
1.16	1.85	3.7	1.92	6.48	10.92	16.94	18.27	23.55
49.03	94.38	168.84	303.92	469.33	669.26	926.4	1325.96	1975.65
1.22	2.78	5.1	6.82	11.69	18.85	19.04	24.53	35.82
1.13	5.23	10.75	17.18	25.8	33.55	37.91	36.8	37.08
4.99	7.79	17.92	31.22	55.43	83.03	112.53	164.8	254.78
7.06	12.8	25.5	43.36	67.34	88.86	126.13	168.14	295.64
4.33	7.12	14.61	24.81	40.15	58.22	87.54	121.09	236.11
2.73	5.68	10.89	18.54	27.19	30.63	38.59	47.05	59.53
1.79	5.12	10.61	20.18	29.16	49.49	70.88	107.93	131.68
0.85	1.89	4.41	7.23	13.89	25.78	43.86	65.56	116.79
3.11	8.01	15.02	28.22	43.05	64.6	88.56	102.8	155.14
0.0	0.11	0.69	0.55	1.74	2.91	1.19	4.24	5.8
5.18	12.24	23.16	59.31	101.25	147.35	193.1	288.34	350.13
0.38	0.67	0.69	0.82	1.62	1.66	3.23	3.12	12.11
7.72	14.58	14.89	23.86	22.33	23.01	27.2	31.67	61.05
0.09	0.56	1.24	4.09	6.83	12.34	21.93	30.33	74.41
0.66	0.78	3.72	6.54	12.38	13.58	19.89	40.36	65.59
0.75	1.0	1.93	2.05	3.82	4.3	5.95	6.24	5.55
0.19	0.33	1.1	0.95	1.04	1.66	4.59	6.47	10.09
1.22	2.11	3.86	7.23	11.92	17.19	28.73	51.51	72.9
0.38	0.22	0.83	2.73	4.05	5.82	10.88	16.06	21.44
1.51	2.56	5.24	6.0	9.95	13.86	23.63	28.54	32.54

付表3.2.3 受療割合詳細(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96	81,114	57.4	14.8	10.6	12.3	39.4
口腔・咽頭	C00-C14	2,031	51.1	0.1	4.9	32.8	30.0
食道	C15	2,547	58.0	11.0	28.9	28.3	44.7
胃	C16	9,719	73.2	15.4	32.2	0.7	22.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,373	82.4	39.0	15.3	2.1	29.5
結腸	C18	8,159	82.8	38.7	14.6	0.4	28.0
直腸	C19-C20	4,214	81.7	39.5	16.6	5.4	32.4
肝および肝内胆管	C22	2,982	22.5	3.1	2.1	2.4	29.4
胆のう・胆管	C23-C24	1,609	62.4	4.4	30.4	1.7	27.2
膵臓	C25	3,215	41.0	1.3	16.9	3.5	49.9
喉頭	C32	496	28.4	0.2	2.6	63.5	16.7
肺	C33-C34	9,710	36.0	28.5	0.3	17.3	35.9
皮膚	C43-C44	1,813	85.0	0.0	0.2	2.7	2.0
乳房	C50	9,754	78.2	0.5	0.3	29.7	74.6
乳房(女性のみ)	C50	9,632	78.2	0.5	0.3	29.9	74.5
子宮	C53-C55	2,752	70.0	10.1	0.7	16.1	37.2
子宮頸部	C53	1,126	54.8	3.3	0.5	33.3	38.2
子宮体部	C54	1,558	83.7	15.4	0.6	2.1	36.3
卵巣	C56	1,046	77.0	2.2	0.4	0.1	61.2
前立腺	C61	7,484	24.7	14.2	1.5	18.4	49.2
膀胱	C67	1,799	77.7	2.7	69.2	5.8	35.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,332	69.8	35.1	2.2	3.2	15.0
脳・中枢神経系	C70-C72	506	57.7	0.0	0.4	45.3	44.5
甲状腺	C73	1,795	83.4	0.2	0.8	10.0	25.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2,769	9.1	1.4	0.4	10.6	63.8
多発性骨髄腫	C88-C90	587	1.5	0.0	0.2	6.5	63.2
白血病	C91-C95	1,118	0.3	0.0	0.0	3.3	70.0

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

*2 化学・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(TEA、PEITな

B. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計数	単独療法				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学
全部位	C00-C96 D00-D09	94,170	59.9	13.3	14.6	11.1	35.3
食道	C15 D001	2,795	59.8	10.1	33.2	25.8	40.8
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	16,184	86.1	31.1	32.9	1.6	22.6
結腸*1	C18 D010	10,929	86.7	30.5	33.7	0.3	20.9
直腸*1	C19-C20 D011-D012	5,255	84.9	32.5	31.4	4.3	26.0
肺	C33-C34 D021-D022	9,736	36.2	28.6	0.3	17.3	35.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,327	85.2	0.0	0.3	2.2	1.7
乳房	C50 D050	10,987	79.4	0.5	0.3	30.0	68.0
乳房(女性のみ)	C50 D050	10,853	79.4	0.6	0.3	30.3	68.0
子宮	C53-C55 D06	5,054	76.5	7.6	1.4	8.8	20.3
子宮頸部	C53 D06	3,428	74.5	4.1	1.8	10.9	12.7
膀胱	C67 D090	3,263	85.1	1.8	79.3	3.3	37.6

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学・免疫・内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す(1)その他の治療(TEA、PEITな

国内DCOを除く届出患者、男女計

内分泌	併用療法*1					不明	
	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
11.8	64.2	75.2	43.3	39.4	78.1	3.5	18.5
0.2	74.4	70.2	41.6	30.0	77.6	2.4	21.3
0.1	77.5	79.3	50.9	44.7	84.5	1.4	13.6
0.1	73.7	81.6	22.7	22.4	81.8	1.0	15.9
0.1	82.9	85.5	29.9	29.5	85.7	1.3	12.6
0.1	83.0	85.4	28.2	28.0	85.5	1.3	12.5
0.2	82.8	85.5	33.3	32.4	85.9	1.3	12.8
0.1	24.7	48.5	30.5	29.4	49.4	38.9	28.0
0.2	63.3	70.9	28.2	27.2	71.5	4.4	20.8
0.1	43.2	67.0	50.7	49.9	67.7	3.5	24.8
0.0	84.1	40.5	66.9	16.7	85.1	1.8	13.7
0.1	51.9	62.7	44.3	35.9	70.5	2.6	24.5
0.1	86.8	85.9	4.0	2.0	87.2	2.3	12.0
54.6	79.1	86.9	77.4	74.6	87.1	0.9	12.5
54.5	79.2	86.9	77.4	74.5	87.1	0.9	12.5
0.9	82.3	80.2	43.1	37.2	84.9	0.8	14.1
0.3	79.8	73.5	48.5	38.2	81.5	1.5	17.7
1.3	85.2	86.6	38.0	36.3	88.0	0.3	11.1
0.1	77.0	83.0	61.2	61.2	83.0	1.2	15.4
48.7	42.7	70.1	56.9	49.2	77.6	1.3	20.8
0.4	79.2	79.5	37.9	35.1	80.6	17.8	16.9
0.3	71.6	75.8	16.7	15.0	76.9	2.1	20.2
0.8	62.5	61.7	51.2	44.5	63.4	4.2	33.6
24.2	83.8	84.0	29.4	25.3	84.5	0.3	14.2
1.6	18.7	68.4	68.4	63.8	72.4	2.1	24.5
1.5	7.5	63.7	64.9	63.2	65.4	2.4	31.7
1.2	3.5	70.1	70.1	70.0	70.2	5.3	25.9

ど)の実施(2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

国内DCOを除く届出患者、男女計

内分泌	併用療法*2					不明	
	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
10.5	65.8	75.7	39.0	35.3	78.2	3.6	18.5
0.1	77.6	79.3	46.5	40.8	84.0	1.4	14.1
0.1	86.5	88.5	22.9	22.6	88.6	1.2	10.0
0.1	86.8	88.6	21.1	20.9	88.7	1.2	9.8
0.2	85.8	88.1	26.7	26.0	88.4	1.2	10.6
0.1	52.0	62.7	44.2	35.8	70.6	2.6	24.4
0.1	86.7	86.0	3.4	1.7	87.2	3.0	11.0
50.2	80.3	87.2	73.5	68.0	87.4	0.8	12.1
50.1	80.3	87.2	73.5	68.0	87.4	0.9	12.1
0.6	83.2	82.0	23.6	20.3	84.6	2.3	13.4
0.2	82.7	80.7	16.1	12.7	83.3	3.3	14.2
0.4	85.9	86.3	39.2	37.6	86.9	18.3	11.3

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3.2.4.1 保健医療圏別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

保健医療圏	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	48,381	39,080	87,461	7,214	3,345	10,559	7,716	5,705	13,421	4,824	4,083	8,907	2,892
区中央部	3,041	2,585	5,626	423	201	624	468	366	834	286	260	546	182
区南部	4,278	3,423	7,701	631	307	938	710	537	1,247	435	366	801	275
区西南部	4,400	4,073	8,473	588	308	896	676	594	1,270	415	414	829	261
区西部	4,178	3,754	7,932	559	289	848	644	509	1,153	446	359	805	198
区西北部	7,113	5,662	12,775	1,056	484	1,540	1,128	866	1,994	729	637	1,366	399
区東北部	5,061	3,883	8,944	791	327	1,118	867	559	1,426	514	398	912	353
区東部	5,338	4,149	9,487	820	364	1,184	901	582	1,483	553	408	961	348
西多摩	1,618	1,173	2,791	232	115	347	283	184	467	176	136	312	107
南多摩	4,638	3,588	8,226	724	347	1,071	690	505	1,195	435	353	788	255
北多摩西部	2,373	1,833	4,206	392	172	564	372	265	637	224	192	416	148
北多摩南部	3,441	2,725	6,166	522	234	756	534	396	930	325	294	619	209
北多摩北部	2,766	2,142	4,908	453	190	643	424	329	753	273	258	531	151
島しょ	120	78	198	21	7	28	14	10	24	12	6	18	2

B. 上皮内がんを含む

保健医療圏	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男
東京都	54,049	46,597	100,646	7,214	3,345	10,559	10,050	7,182	17,232	6,520	5,157	11,677	3,530
区中央部	3,422	3,171	6,593	423	201	624	626	479	1,105	404	345	749	222
区南部	4,820	4,113	8,933	631	307	938	945	698	1,643	604	496	1,100	341
区西南部	4,955	4,961	9,916	588	308	896	894	749	1,643	571	524	1,095	323
区西部	4,696	4,476	9,172	559	289	848	860	623	1,483	598	436	1,034	262
区西北部	7,925	6,706	14,631	1,056	484	1,540	1,427	1,083	2,510	947	797	1,744	480
区東北部	5,637	4,586	10,223	791	327	1,118	1,130	710	1,840	707	506	1,213	423
区東部	5,927	4,949	10,876	820	364	1,184	1,162	751	1,913	736	539	1,275	426
西多摩	1,820	1,352	3,172	232	115	347	373	227	600	236	170	406	137
南多摩	5,107	4,169	9,276	724	347	1,071	885	610	1,495	583	419	1,002	302
北多摩西部	2,661	2,139	4,800	392	172	564	480	311	791	311	223	534	169
北多摩南部	3,861	3,324	7,185	522	234	756	688	501	1,189	436	365	801	252
北多摩北部	3,069	2,549	5,618	453	190	643	556	427	983	369	329	698	187
島しょ	129	89	218	21	7	28	19	10	29	17	6	23	2

医療圏 管轄区市町村

No	東京都	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	区中央部	千代田区	中央区	港区	文京区	台東区				
02	区南部	品川区	大田区							
03	区西南部	目黒区	世田谷区	渋谷区						
04	区西部	新宿区	中野区	杉並区						
05	区西北部	豊島区	北区	板橋区	練馬区					
06	区東北部	荒川区	足立区	葛飾区						
07	区東部	墨田区	江東区	江戸川区						
08	西多摩	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出村	檜原村	奥多摩町	
09	南多摩	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市				
10	北多摩西部	立川市	昭島市	国分寺市	国立市	東大和市	武蔵村山市			
11	北多摩南部	武蔵野市	三鷹市	府中市	調布市	小金井市	狛江市			
12	北多摩北部	小平市	東村山市	清瀬市	東久留米市	西東京市				
13	島しょ	大島町	利島村	新島村	神津島村	三宅村	御蔵島村	八丈町	青ヶ島村	小笠原村

*自治体コード順

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
1,622	4,514	2,364	1,114	3,478	6,981	3,727	10,708	63	10,052	10,115	2,778	1,191	1,587	7,840
106	288	171	62	233	441	255	696	6	688	694	185	92	93	498
171	446	224	118	342	590	295	885	6	845	851	236	95	141	719
180	441	194	94	288	623	342	965	9	1,188	1,197	307	140	167	744
150	348	199	106	305	584	375	959	5	1,042	1,047	249	111	138	734
229	628	356	158	514	1,098	552	1,650	9	1,481	1,490	386	171	215	1,115
161	514	275	123	398	812	473	1,285	5	871	876	253	107	146	657
174	522	293	117	410	783	399	1,182	4	1,060	1,064	344	150	194	774
48	155	56	38	94	209	114	323	3	284	287	86	37	49	344
152	407	188	111	299	653	298	951	7	917	924	241	73	168	784
73	221	109	63	172	318	152	470	4	449	453	153	64	89	416
102	311	156	65	221	452	231	683	4	681	685	192	82	110	594
71	222	135	52	187	400	233	633	1	533	534	138	64	74	442
4	6	7	7	14	15	7	22	0	12	12	7	5	2	17

直腸 C19-C20		肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
2,025	5,555	2,364	1,114	3,478	6,996	3,738	10,734	69	11,273	11,342	5,080	3,493	1,587	7,840
134	356	171	62	233	441	255	696	6	794	800	393	300	93	498
202	543	224	118	342	595	295	890	7	952	959	419	278	141	719
225	548	194	94	288	623	342	965	9	1,362	1,371	603	436	167	744
187	449	199	106	305	585	378	963	5	1,156	1,161	507	369	138	734
286	766	356	158	514	1,102	554	1,656	10	1,642	1,652	674	459	215	1,115
204	627	275	123	398	812	473	1,285	6	964	970	471	325	146	657
212	638	293	117	410	784	399	1,183	4	1,187	1,191	590	396	194	774
57	194	56	38	94	209	114	323	3	320	323	135	86	49	344
191	493	188	111	299	653	299	952	8	1,009	1,017	427	259	168	784
88	257	109	63	172	320	153	473	5	493	498	245	156	89	416
136	388	156	65	221	453	234	687	5	785	790	359	249	110	594
98	285	135	52	187	401	234	635	1	595	596	245	171	74	442
4	6	7	7	14	15	7	22	0	13	13	10	8	2	17

		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前列腺 C61
男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
3,478	6,981	3,727	10,708	63	10,052	10,115	2,778	1,191	1,587	7,840
15	27	18	45	0	48	48	10	6	4	20
43	65	41	106	2	106	108	37	17	20	85
55	110	67	177	0	217	217	57	31	26	123
88	163	121	284	0	265	265	79	40	39	199
48	93	48	141	2	166	168	47	26	21	134
72	146	81	227	2	151	153	34	12	22	136
89	158	76	234	1	201	202	58	28	30	146
151	277	137	414	1	378	379	115	47	68	273
118	176	99	275	4	289	293	85	33	52	270
52	117	55	172	1	249	250	79	38	41	145
224	414	196	610	2	556	558	151	62	89	449
196	415	212	627	7	752	759	176	79	97	478
40	91	75	166	1	187	188	52	23	29	121
93	146	102	248	3	263	266	70	28	42	167
124	275	152	427	2	514	516	100	43	57	368
73	146	79	225	0	203	203	64	28	36	157
97	213	124	337	1	268	269	57	30	27	167
58	126	94	220	1	164	165	38	15	23	114
180	333	162	495	2	463	465	119	57	62	336
164	406	187	593	6	547	553	146	56	90	455
206	407	241	648	2	391	393	135	56	79	275
134	279	138	417	2	316	318	80	36	44	268
170	348	186	534	2	481	483	171	75	96	355
131	228	128	356	3	318	321	91	25	66	256
95	197	87	284	1	287	288	67	22	45	268
221	452	231	683	4	681	685	192	82	110	594
94	209	114	323	3	284	287	86	37	49	344
73	228	83	311	3	312	315	83	26	57	260
172	318	152	470	4	449	453	153	64	89	416
187	400	233	633	1	533	534	138	64	74	442
14	15	7	22	0	12	12	7	5	2	17

		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前列腺 C61
男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
3,478	6,996	3,738	10,734	69	11,273	11,342	5,080	3,493	1,587	7,840
15	27	18	45	0	54	54	25	21	4	20
43	65	41	106	2	120	122	77	57	20	85
55	110	67	177	0	252	252	133	107	26	123
88	164	123	287	0	289	289	155	116	39	199
48	93	48	141	2	194	196	80	59	21	134
72	146	81	227	2	174	176	78	56	22	136
89	158	76	234	1	219	220	89	59	30	146
151	278	137	415	1	420	421	225	157	68	273
118	178	99	277	5	327	332	131	79	52	270
52	117	55	172	1	272	273	131	90	41	145
224	417	196	613	2	625	627	288	199	89	449
196	415	212	627	7	873	880	352	255	97	478
40	91	75	166	1	217	218	120	91	29	121
93	146	102	248	3	292	295	137	95	42	167
124	275	153	428	2	575	577	215	158	57	368
73	146	79	225	0	223	223	120	84	36	157
97	214	124	338	1	295	296	110	83	27	167
58	126	94	220	1	186	187	94	71	23	114
180	333	163	496	2	497	499	197	135	62	336
164	409	188	597	7	627	634	247	157	90	455
206	407	241	648	3	430	433	245	166	79	275
134	279	138	417	2	348	350	132	88	44	268
170	348	186	534	2	548	550	276	180	96	355
131	228	129	357	3	352	355	149	83	66	256
95	197	87	284	2	315	317	131	86	45	268
221	453	234	687	5	785	790	359	249	110	594
94	209	114	323	3	320	323	135	86	49	344
73	228	83	311	3	342	345	147	90	57	260
172	320	153	473	5	493	498	245	156	89	416
187	401	234	635	1	595	596	245	171	74	442
14	15	7	22	0	13	13	10	8	2	17

付表3.2.5 区市町村別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
東京都	48,381	39,080	87,461	7,214	3,345	10,559	7,716	5,705	13,421	4,824	4,083	8,907	2,892	1,622
千代田区	162	151	313	25	9	34	19	18	37	7	15	22	12	3
中央区	483	426	909	64	42	106	63	56	119	41	40	81	22	16
港区	766	759	1,525	93	57	150	123	101	224	72	68	140	51	33
新宿区	1,172	1,029	2,201	152	88	240	192	140	332	148	95	243	44	45
文京区	708	616	1,324	99	43	142	101	85	186	69	62	131	32	23
台東区	922	633	1,555	142	50	192	162	106	268	97	75	172	65	31
墨田区	1,038	808	1,846	155	79	234	183	111	294	115	82	197	68	29
江東区	1,868	1,452	3,320	274	132	406	299	188	487	192	129	321	107	59
品川区	1,404	1,128	2,532	187	103	290	225	163	388	138	111	249	87	52
目黒区	830	828	1,658	120	71	191	124	122	246	74	93	167	50	29
大田区	2,874	2,295	5,169	444	204	648	485	374	859	297	255	552	188	119
世田谷区	2,929	2,545	5,474	407	192	599	447	382	829	273	255	528	174	127
渋谷区	641	700	1,341	61	45	106	105	90	195	68	66	134	37	24
中野区	1,147	972	2,119	161	75	236	185	129	314	116	92	208	69	37
杉並区	1,859	1,753	3,612	246	126	372	267	240	507	182	172	354	85	68
豊島区	981	787	1,768	128	64	192	160	130	290	109	96	205	51	34
北区	1,313	1,098	2,411	205	92	297	223	191	414	138	142	280	85	49
荒川区	810	657	1,467	138	56	194	131	89	220	70	55	125	61	34
板橋区	2,230	1,684	3,914	365	148	513	325	240	565	205	174	379	120	66
練馬区	2,589	2,093	4,682	358	180	538	420	305	725	277	225	502	143	80
足立区	2,496	1,942	4,438	382	157	539	456	278	734	271	203	474	185	75
葛飾区	1,755	1,284	3,039	271	114	385	280	192	472	173	140	313	107	52
江戸川区	2,432	1,889	4,321	391	153	544	419	283	702	246	197	443	173	86
八王子市	1,672	1,365	3,037	236	120	356	252	189	441	157	141	298	95	48
立川市	607	530	1,137	93	51	144	90	73	163	49	54	103	41	19
武蔵野市	480	399	879	82	36	118	75	47	122	46	33	79	29	14
三鷹市	632	529	1,161	92	54	146	97	90	187	59	63	122	38	27
青梅市	621	406	1,027	76	53	129	115	67	182	76	46	122	39	21
府中市	890	648	1,538	135	56	191	134	94	228	80	72	152	54	22
昭島市	454	301	755	77	27	104	85	45	130	53	29	82	32	16
調布市	698	595	1,293	110	52	162	100	73	173	64	55	119	36	18
町田市	1,463	1,102	2,565	243	130	373	211	145	356	133	96	229	78	49
小金井市	409	348	757	56	24	80	72	50	122	46	37	83	26	13
小平市	657	502	1,159	116	47	163	101	75	176	70	60	130	31	15
日野市	620	448	1,068	94	43	137	106	66	172	66	45	111	40	21
東村山市	588	427	1,015	85	32	117	92	72	164	58	55	113	34	17
国分寺市	430	318	748	76	29	105	57	31	88	40	20	60	17	11
国立市	260	219	479	45	16	61	32	35	67	22	28	50	10	7
福生市	222	201	423	23	18	41	29	25	54	22	17	39	7	8
狛江市	332	206	538	47	12	59	56	42	98	30	34	64	26	8
東大和市	337	244	581	45	26	71	59	37	96	30	30	60	29	7
清瀬市	315	255	570	49	19	68	56	42	98	35	36	71	21	6
東久留米市	458	340	798	70	30	100	65	40	105	43	27	70	22	13
武蔵村山市	285	221	506	56	23	79	49	44	93	30	31	61	19	13
多摩市	611	451	1,062	109	37	146	82	66	148	56	49	105	26	17
稲城市	272	222	494	42	17	59	39	39	78	23	22	45	16	17
羽村市	192	142	334	33	7	40	38	22	60	23	16	39	15	6
あきる野市	314	233	547	54	22	76	61	39	100	33	34	67	28	5
西東京市	748	618	1,366	133	62	195	110	100	210	67	80	147	43	20
瑞穂町	159	96	255	25	9	34	22	19	41	10	14	24	12	5
日の出町	67	54	121	11	4	15	13	5	18	9	4	13	4	1
檜原村	8	7	15	0	0	0	1	2	3	1	1	2	0	1
奥多摩町	35	34	69	10	2	12	4	5	9	2	4	6	2	1
大島町	38	27	65	6	3	9	4	1	5	3	1	4	1	0
利島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	18	13	31	3	1	4	2	4	6	2	3	5	0	1
神津島村	14	6	20	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
三宅村	20	7	27	3	1	4	2	1	3	2	0	2	0	1
御蔵島村	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
八丈町	24	22	46	5	2	7	5	3	8	4	1	5	1	2
青ヶ島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	5	2	7	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0

男女計	肝臓 C22		男女計	肺 C33-C34		男女計	男	乳房 C50		男女計	女	子宮 C53	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女		男	女			男	女						
4,514	2,364	1,114	3,478	6,981	3,727	10,708	63	10,052	10,115	2,778	1,191	1,587	7,840		
15	12	3	15	27	18	45	0	48	48	10	6	4	20		
38	35	8	43	65	41	106	2	106	108	37	17	20	85		
84	38	17	55	110	67	177	0	217	217	57	31	26	123		
89	59	29	88	163	121	284	0	265	265	79	40	39	199		
55	38	10	48	93	48	141	2	166	168	47	26	21	134		
96	48	24	72	146	81	227	2	151	153	34	12	22	136		
97	58	31	89	158	76	234	1	201	202	58	28	30	146		
166	108	43	151	277	137	414	1	378	379	115	47	68	273		
139	81	37	118	176	99	275	4	289	293	85	33	52	270		
79	38	14	52	117	55	172	1	249	250	79	38	41	145		
307	143	81	224	414	196	610	2	556	558	151	62	89	449		
301	130	66	196	415	212	627	7	752	759	176	79	97	478		
61	26	14	40	91	75	166	1	187	188	52	23	29	121		
106	63	30	93	146	102	248	3	263	266	70	28	42	167		
153	77	47	124	275	152	427	2	514	516	100	43	57	368		
85	52	21	73	146	79	225	0	203	203	64	28	36	157		
134	65	32	97	213	124	337	1	268	269	57	30	27	167		
95	47	11	58	126	94	220	1	164	165	38	15	23	114		
186	125	55	180	333	162	495	2	463	465	119	57	62	336		
223	114	50	164	406	187	593	6	547	553	146	56	90	455		
260	138	68	206	407	241	648	2	391	393	135	56	79	275		
159	90	44	134	279	138	417	2	316	318	80	36	44	268		
259	127	43	170	348	186	534	2	481	483	171	75	96	355		
143	82	49	131	228	128	356	3	318	321	91	25	66	256		
60	19	20	39	92	47	139	0	123	123	42	20	22	100		
43	34	12	46	66	35	101	1	116	117	24	10	14	77		
65	28	11	39	90	34	124	0	110	110	45	19	26	98		
60	14	12	26	76	40	116	1	89	90	28	12	16	143		
76	39	18	57	113	48	161	1	167	168	49	19	30	177		
48	21	13	34	57	24	81	0	62	62	27	13	14	80		
54	24	11	35	90	69	159	2	138	140	40	16	24	117		
127	59	36	95	197	87	284	1	287	288	67	22	45	268		
39	15	9	24	53	33	86	0	88	88	26	14	12	61		
46	33	12	45	81	62	143	1	132	133	27	11	16	128		
61	23	8	31	105	37	142	2	140	142	25	7	18	93		
51	23	13	36	83	36	119	0	107	107	29	13	16	91		
28	18	10	28	58	19	77	2	106	108	30	13	17	74		
17	13	2	15	30	23	53	1	63	64	18	7	11	56		
15	14	4	18	26	16	42	1	58	59	16	10	6	51		
34	16	4	20	40	12	52	0	62	62	8	4	4	64		
36	20	7	27	49	15	64	0	57	57	23	7	16	59		
27	13	4	17	46	35	81	0	58	58	17	9	8	52		
35	29	12	41	69	47	116	0	84	84	23	10	13	65		
32	18	11	29	32	24	56	1	38	39	13	4	9	47		
43	13	13	26	77	33	110	1	112	113	39	10	29	115		
33	11	5	16	46	13	59	0	60	60	19	9	10	52		
21	7	8	15	25	16	41	0	33	33	11	5	6	33		
33	12	5	17	37	21	58	1	65	66	18	7	11	64		
63	37	11	48	121	53	174	0	152	152	42	21	21	106		
17	4	5	9	27	8	35	0	23	23	7	2	5	32		
5	4	3	7	9	6	15	0	11	11	4	0	4	14		
1	0	0	0	4	0	4	0	2	2	0	0	0	1		
3	1	1	2	5	7	12	0	3	3	2	1	1	6		
1	3	4	7	4	4	8	0	4	4	1	1	0	5		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	1	0	1	3	3	6	0	1	1	1	1	0	2		
0	1	0	1	2	0	2	0	4	4	1	0	1	4		
1	2	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	2	2	3	0	3	0	2	2	4	3	1	4		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0		

B. 上皮内がんを含む

区市町村	全部位C00-C96			胃 C16			大腸(結腸・直腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
東京都	54,049	46,597	100,646	7,214	3,345	10,559	10,050	7,182	17,232	6,520	5,157	11,677	3,530	2,025
千代田区	188	181	369	25	9	34	28	19	47	12	15	27	16	4
中央区	548	527	1,075	64	42	106	92	76	168	65	54	119	27	22
港区	887	946	1,833	93	57	150	179	133	312	115	95	210	64	38
新宿区	1,335	1,233	2,568	152	88	240	268	178	446	201	121	322	67	57
文京区	788	753	1,541	99	43	142	126	115	241	84	84	168	42	31
台東区	1,011	764	1,775	142	50	192	201	136	337	128	97	225	73	39
墨田区	1,173	953	2,126	155	79	234	245	154	399	160	116	276	85	38
江東区	2,072	1,768	3,840	274	132	406	387	255	642	250	178	428	137	77
品川区	1,578	1,332	2,910	187	103	290	302	219	521	201	156	357	101	63
目黒区	940	995	1,935	120	71	191	167	153	320	103	117	220	64	36
大田区	3,242	2,781	6,023	444	204	648	643	479	1,122	403	340	743	240	139
世田谷区	3,299	3,102	6,401	407	192	599	593	482	1,075	379	325	704	214	157
渋谷区	716	864	1,580	61	45	106	134	114	248	89	82	171	45	32
中野区	1,265	1,149	2,414	161	75	236	234	161	395	155	113	268	79	48
杉並区	2,096	2,094	4,190	246	126	372	358	284	642	242	202	444	116	82
豊島区	1,094	934	2,028	128	64	192	202	151	353	142	116	258	60	35
北区	1,471	1,281	2,752	205	92	297	281	234	515	185	176	361	96	58
荒川区	905	801	1,706	138	56	194	171	114	285	103	71	174	68	43
板橋区	2,474	1,992	4,466	365	148	513	421	311	732	272	225	497	149	86
練馬区	2,886	2,499	5,385	358	180	538	523	387	910	348	280	628	175	107
足立区	2,750	2,277	5,027	382	157	539	562	339	901	352	249	601	210	90
葛飾区	1,982	1,508	3,490	271	114	385	397	257	654	252	186	438	145	71
江戸川区	2,682	2,228	4,910	391	153	544	530	342	872	326	245	571	204	97
八王子市	1,834	1,546	3,380	236	120	356	318	216	534	208	156	364	110	60
立川市	695	650	1,345	93	51	144	121	93	214	74	67	141	47	26
武蔵野市	546	486	1,032	82	36	118	94	60	154	62	45	107	32	15
三鷹市	724	643	1,367	92	54	146	132	105	237	81	72	153	51	33
青梅市	696	474	1,170	76	53	129	152	78	230	100	52	152	52	26
府中市	979	772	1,751	135	56	191	161	116	277	100	89	189	61	27
昭島市	497	341	838	77	27	104	93	46	139	59	30	89	34	16
調布市	772	737	1,509	110	52	162	132	101	233	88	72	160	44	29
町田市	1,611	1,302	2,913	243	130	373	283	187	470	186	125	311	97	62
小金井市	466	424	890	56	24	80	91	65	156	60	48	108	31	17
小平市	734	594	1,328	116	47	163	137	97	234	97	76	173	40	21
日野市	676	515	1,191	94	43	137	126	76	202	82	49	131	44	27
東村山市	652	506	1,158	85	32	117	124	89	213	77	68	145	47	21
国分寺市	489	356	845	76	29	105	87	40	127	64	25	89	23	15
国立市	283	257	540	45	16	61	36	42	78	25	32	57	11	10
福生市	252	221	473	23	18	41	42	31	73	30	21	51	12	10
狛江市	374	262	636	47	12	59	78	54	132	45	39	84	33	15
東大和市	376	285	661	45	26	71	75	41	116	45	34	79	30	7
清瀬市	341	294	635	49	19	68	67	56	123	44	47	91	23	9
東久留米市	507	414	921	70	30	100	91	67	158	62	46	108	29	21
武蔵村山市	321	250	571	56	23	79	68	49	117	44	35	79	24	14
多摩市	685	538	1,223	109	37	146	107	83	190	76	60	136	31	23
稲城市	301	268	569	42	17	59	51	48	99	31	29	60	20	19
羽村市	222	168	390	33	7	40	53	27	80	34	21	55	19	6
あきる野市	348	265	613	54	22	76	72	50	122	41	44	85	31	6
西東京市	835	741	1,576	133	62	195	137	118	255	89	92	181	48	26
瑞穂町	182	108	290	25	9	34	32	22	54	17	17	34	15	5
日の出町	73	69	142	11	4	15	15	9	24	10	8	18	5	1
檜原村	8	7	15	0	0	0	1	2	3	1	1	2	0	1
奥多摩町	39	40	79	10	2	12	6	8	14	3	6	9	3	2
大島町	40	30	70	6	3	9	4	1	5	3	1	4	1	0
利島村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新島村	20	14	34	3	1	4	3	4	7	3	3	6	0	1
神津島村	15	8	23	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0
三宅村	20	7	27	3	1	4	2	1	3	2	0	2	0	1
御蔵島村	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
八丈町	25	27	52	5	2	7	6	3	9	5	1	6	1	2
青ヶ島村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小笠原村	8	2	10	2	0	2	3	0	3	3	0	3	0	0

男女計	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	女	女	男	
5,555	2,364	1,114	3,478	6,996	3,738	10,734	69	11,273	11,342	5,080	3,493	1,587	7,840
20	12	3	15	27	18	45	0	54	54	25	21	4	20
49	35	8	43	65	41	106	2	120	122	77	57	20	85
102	38	17	55	110	67	177	0	252	252	133	107	26	123
124	59	29	88	164	123	287	0	289	289	155	116	39	199
73	38	10	48	93	48	141	2	194	196	80	59	21	134
112	48	24	72	146	81	227	2	174	176	78	56	22	136
123	58	31	89	158	76	234	1	219	220	89	59	30	146
214	108	43	151	278	137	415	1	420	421	225	157	68	273
164	81	37	118	178	99	277	5	327	332	131	79	52	270
100	38	14	52	117	55	172	1	272	273	131	90	41	145
379	143	81	224	417	196	613	2	625	627	288	199	89	449
371	130	66	196	415	212	627	7	873	880	352	255	97	478
77	26	14	40	91	75	166	1	217	218	120	91	29	121
127	63	30	93	146	102	248	3	292	295	137	95	42	167
198	77	47	124	275	153	428	2	575	577	215	158	57	368
95	52	21	73	146	79	225	0	223	223	120	84	36	157
154	65	32	97	214	124	338	1	295	296	110	83	27	167
111	47	11	58	126	94	220	1	186	187	94	71	23	114
235	125	55	180	333	163	496	2	497	499	197	135	62	336
282	114	50	164	409	188	597	7	627	634	247	157	90	455
300	138	68	206	407	241	648	3	430	433	245	166	79	275
216	90	44	134	279	138	417	2	348	350	132	88	44	268
301	127	43	170	348	186	534	2	548	550	276	180	96	355
170	82	49	131	228	129	357	3	352	355	149	83	66	256
73	19	20	39	94	47	141	0	134	134	84	62	22	100
47	34	12	46	66	36	102	1	128	129	53	39	14	77
84	28	11	39	91	35	126	1	125	126	76	50	26	98
78	14	12	26	76	40	116	1	99	100	51	35	16	143
88	39	18	57	113	48	161	1	187	188	90	60	30	177
50	21	13	34	57	25	82	1	73	74	39	25	14	80
73	24	11	35	90	70	160	2	170	172	70	46	24	117
159	59	36	95	197	87	284	2	315	317	131	86	45	268
48	15	9	24	53	33	86	0	101	101	52	40	12	61
61	33	12	45	82	62	144	1	150	151	43	27	16	128
71	23	8	31	105	37	142	2	151	153	48	30	18	93
68	23	13	36	83	36	119	0	120	120	54	38	16	91
38	18	10	28	58	19	77	2	113	115	35	18	17	74
21	13	2	15	30	23	53	1	72	73	25	14	11	56
22	14	4	18	26	16	42	1	63	64	20	14	6	51
48	16	4	20	40	12	52	0	74	74	18	14	4	64
37	20	7	27	49	15	64	0	63	63	36	20	16	59
32	13	4	17	46	35	81	0	63	63	27	19	8	52
50	29	12	41	69	47	116	0	88	88	39	26	13	65
38	18	11	29	32	24	56	1	38	39	26	17	9	47
54	13	13	26	77	33	110	1	126	127	59	30	29	115
39	11	5	16	46	13	59	0	65	65	40	30	10	52
25	7	8	15	25	16	41	0	40	40	18	12	6	33
37	12	5	17	37	21	58	1	72	73	24	13	11	64
74	37	11	48	121	54	175	0	174	174	82	61	21	106
20	4	5	9	27	8	35	0	26	26	10	5	5	32
6	4	3	7	9	6	15	0	15	15	8	4	4	14
1	0	0	0	4	0	4	0	2	2	0	0	0	1
5	1	1	2	5	7	12	0	3	3	4	3	1	6
1	3	4	7	4	4	8	0	4	4	2	2	0	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	3	3	6	0	1	1	1	1	0	2
0	1	0	1	2	0	2	0	5	5	1	0	1	4
1	2	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	2	2	3	0	3	0	2	2	6	5	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0

第4章 資料集

平成31年4月1日付けで、以下に掲載している地域がん登録に係る各要綱、要領については廃止し、全国がん登録に関する規定を含む新たな要綱、要領を制定、施行する予定である。

東京都地域がん登録事業実施要綱

制定 平成23年 3月 8日 22福保保健第 584号

(目的)

第1条 この事業は、都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推計等を行うことにより、東京都におけるがんの実態を把握し、がん対策の評価及びその推進を図ることを目的とする。

(実施主体)

第2条 本事業は、医療機関及び区市町村の協力を得て、東京都（以下「都」という。）が実施する。

(事業の実施)

第3条 都は、地域がん登録室（以下「登録室」という。）を設置し、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) 収集した情報の集計及び解析
- (4) その他事業の推進に必要な事項

2 登録室は、東京都立駒込病院内に設置する。

(対象疾患)

第4条 登録の対象は、都の区域内に住所を有する者（以下「都民」という。）が医療機関で診断された次の疾患とする。

- (1) 上皮内がんを含む全悪性新生物
- (2) 頭蓋内の良性腫瘍

(情報の収集)

第5条 登録室は、次の各号に掲げる手順により、都民であるがん患者の罹患情報、人口動態調査死亡票及びがん患者の生存情報を収集する。

- (1) がん患者罹患情報の届出

医療機関は、前条に規定する疾患を診断したときは、別に定めるところにより、悪性新生物患者届出票（以下「届出票」という。）を、登録室に届け出る。

- (2) 人口動態調査死亡票の提出

ア 特別区又は保健所政令市が設置する保健所は、別に定めるところにより、管轄区域における人口動態調査死亡票（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号をいう。）の写し（以下「死亡小票」という。）を、登録室に提出する。

イ 都保健所は、別に定めるところにより、管轄区域の市町村から提出された死亡小票を、登録室に提出する。

- (3) 遡り調査

登録室は、死亡小票により把握したがん患者であって医療機関から（1）の規定による届出が行われていない者について、死亡診断した医療機関に対し罹患情報の届出を依頼する。

(4) 生存確認調査

登録室は、別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を抽出し、区市町村の協力を得て、住民票照会等により当該がん患者に係る生死の状況を確認する。

(情報の登録)

第6条 登録室は、前条の規定に基づき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7条 登録室は、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8条 都は、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9条 都は、別に定める要件に該当し、特に必要と認められる場合には、本事業で得た情報を提供することができる。

2 提供方法等、その手続については、別に定める。

(秘密の保持)

第10条 本業務に従事する職員又はこれらの職にあった者は、当該業務に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。

(保存期間)

第11条 届出票等の保存期間は、次のとおりとする。

(1) 届出票 5年

(2) 統計法その他関係法令等の規定により利用期間に定めのある帳票等（登録した電子媒体を含む。）

当該法令等で認められた利用期間

(その他)

第12条 この要綱に定めるものの他必要な事項は、別に定める。

附 則

この要綱は、平成24年1月1日から施行する。

東京都地域がん登録事業実施要領

(目的)

第1条 この要領は、東京都地域がん登録事業実施要綱（平成23年3月8日付22福保保健第584号。以下「実施要綱」という。）の規定に基づき本事業の実施に関し必要な事項を定めるものとする。

(実施主体)

第2条 本事業は、医療機関及び区市町村の協力を得て、東京都福祉保健局保健政策部健康推進課（以下「健康推進課」という。）が実施する。

(事業の実施方法)

第3条 地域がん登録事業の実施方法は次のとおりとする。

(1) 医療機関からの届出

ア 医療機関からの届出は、原則として罹患年の翌年末を最終提出日とする。ただし、最終提出日前に届出ができるものについて、別に中間提出日を設ける。

イ 健康推進課は、東京都地域がん登録届出票（別記第1号様式。以下「届出票」という。）の用紙及び都が作成した料金受取人払返信用専用封筒（以下「専用封筒」という。）を各医療機関に配布する。

ウ 医療機関の医師は、次に掲げる場合には、届出票に所要事項を記載した上、専用封筒に入れ、東京都地域がん登録室（以下「登録室」という。）宛てに送付するものとする。この場合において、医師は、その責任において診療情報管理士に届出票への記載を行わせることができる。

(ア) がん（実施要綱第4条に規定する疾病をいう。以下同じ）患者（以下「がん患者」という。）が入院している場合は、次のいずれかに該当したとき。当該患者について、同一のがんに係る届出を既に行っている場合を除く。）

- ① がん患者が退院したとき
- ② 入院期間が6か月を超えたとき

(イ) がん患者が入院していない場合は、次に掲げるとき

- ① がんと確定診断し、外来手術を行うときは、当該手術を行ったとき
- ② がんと確定診断し、外来手術を行わないときは、外来手術以外の治療を開始したとき

(ウ) がんと診断し、初回治療を行った患者が、転院したとき（当該患者について届出を行っている場合を除く。）

(エ) 自院で届出を行っている場合で、次に掲げるとき

- ① 診断をがん以外の疾患へと変更したとき
- 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（以前に自院で届出を行っている場合を除く。）

エ 院内がん登録システムを利用して地域がん登録に必要な電子データを出力し、これを東京都ファイル転送サービスで登録室へ提出する場合も可能とする。ただし、その場合もデータの確認を行う

必要があるため、印刷出力の届出票又は届出票をPDFファイルにしたものも併せて提出する。ただし、それによらない場合には、別途登録室に協議する。

(2) 医師等に対する問い合わせ

登録室は、届出票の提出のあった医療機関の医師又は診療情報管理士に対し、必要に応じ、文書又は電話により問い合わせをすることができる。

(3) 死亡小票の提出

ア 保健所は、人口動態調査令施行細則（昭和23年厚生省令第6号）第6条に規定する人口動態調査死亡小票にマスキングを施して複写した書類（別記第2号様式。以下「死亡小票」という。）を作成し、当月分の死亡小票を翌月末日（平成24年1月から同年3月までのものについては別に定める日）までに重要文書交換便で健康推進課に提出する。

イ 上記によるほか、人口動態統計調査オンライン報告システムを利用して、健康推進課が別に指定する日までに死亡小票の電子データをファイル転送サービスで提出することもできる。ただし、それによらない場合には、別途登録室に協議する。

ウ 健康推進課は、死亡小票を保健所ごとにとりまとめ、登録室に送付する。

(4) 遡り調査

死亡小票のデータから把握したがん患者の中で、医療機関からの届出及び出張採録による情報採取による登録が行われていない者については、死亡小票のデータから把握した当該死亡者を診療した医療機関に対して、遡り調査を実施する。

(5) 生存確認調査

ア 生存確認調査は、がんと診断した年の3年後、5年後、7年後及び10年後に行うものとし、別に定める期日現在の登録患者の生死を確認する。ただし、当該期日現在において死亡年月日が明らかでない者、消息不明者等については、生存確認調査の対象外とし、その旨登録する。

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、その旨登録する。

(イ) 都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、次回の生存確認調査の対象とする。

(ウ) 都外に転出した者については、可能な範囲内において、追跡調査を行うものとする。

(エ) 調査の結果、生死及び転出が不明である者については、以後生存確認調査は行わない。

ウ 登録室職員は、区市町村、保健所及び医療機関の協力を得て生存確認調査を実施する。

(6) 登録データの作成

ア 登録室においては提出された届出票（別記第1号様式）、死亡小票（別記第2号様式）の転記等に基づき登録を行い、その資料を保管するものとする。

イ 登録室は、登録したデータを基に次に示す疫学的解析等を行う。

- (ア) 罹患率の測定
- (イ) 受療状況の把握
- (ウ) 生存率の測定
- (エ) がん予防及び医療活動の評価
- (オ) 医療機関への支援
- (カ) その他疫学等に必要なもの

(集計及び解析)

第4条 登録室は、登録したデータを基に集計及び解析を行う。

2 登録室は、集計及び解析の結果を健康推進課に報告する。

(検討及び評価)

第5条 健康推進課は、報告された集計及び解析の結果に基づき、別に設置する東京都地域がん登録事業運営委員会において、がん登録事業の実施方法の検討、精度管理及び事業評価等を行う。

(結果の公表)

第6条 健康推進課は、報告された集計及び解析の結果をまとめ、公表する。

(届出医療機関等への情報提供)

第7条 本事業で得た情報は、東京都個人情報の保護に関する条例（平成2年東京都条例第113号）の趣旨に鑑み、個人情報の保護に十分配慮しつつ、がんの原因の究明、がん予防活動の評価、医療行動の評価等、がん予防の推進並びにがん医療の向上に寄与する目的に資すると認められる場合は、提供することができる。

(事業の周知)

第8条 本事業の周知については、健康推進課が関係機関の協力を得て行うものとする。

(秘密の保持)

第9条 本事業に係る情報の取扱いに関する基本的事項は、別に定める。また、本事業の実施に携わる者は、この業務に関連して得た秘密は他に漏らしてはならない。その職務を退いた後も同様とする。

(その他)

第10条 この要領に定めるもののほか、必要な事項等については、保健政策部長が別に定める。

附 則

この要領は、平成24年1月1日から施行する。

東京都地域がん登録届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

使事
用務
欄局

①医療機関	名称		照会先所属		届出者		
②貴院患者ID			④性別	⑤生年月日			
③姓・名 (漢字)			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成			
⑥診断時住所							
診断名	⑦左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣, 腎芽腫, 網膜芽腫) (例 胃U, 肺S2, など)		⑨病理診断名 詳細をお願いします			
	⑧部位 臓器名と詳細部位	悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載					
診断情報	⑩初発・ 治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発					
	⑪診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)		
	⑫診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成			・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成			他施設診断の場合、その診断日をわかる範囲で必ず記入	
⑬発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 自覚症状・その他・不明						
病期 ・手術施行の場合 術後評価を優先 ・術前化学・放射 線治療後手術の 場合は治療前評価 を優先 再発では記載不要	⑭病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明			初発の場合、病巣の拡がりか UICC/TNMのどちらかは必ず記入		
	⑮UICC TNM*	T	N	M	ステージ		
	⑯その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。					
初回治療 貴院における初回 の一連の治療につ いてすべてご記入 ください。 再発では記載不要	⑰観血的治療	手術	1 有 2 無				
		体腔鏡的	1 有 2 無				
		内視鏡的	1 有 2 無				
		観血的治療を総合 した治療結果	原発巣切除 (1 治療切除 2 非治療切除 3 治療度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
	⑱その他の 治療	放射線	1 有 2 無				
		化学療法	1 有 2 無				
免疫療法		1 有 2 無					
内分泌療法		1 有 2 無					
その他							
⑲死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日						
自由記載欄							

様式第2号(第6条関係)

数字記入例

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

人口動態調査死亡票 2

平成 年 月 日 市区町村受付

統計法に基づく
基幹統計調査

市区町村符号及び保健所符号

事件簿番号

平成 年 月 日 保健所受付

照会

(1) 氏名 (3) 生年月日 (4) 死亡したとき

(2) 男女別 (6) 死亡した人の住所 (5) 死亡した人の国籍

(7) 死亡した人の国籍 (8)(9) 死亡した人の夫または妻

(10) 死亡したときの世帯の主な仕事 (11) 死亡したときの職業・産業 (12)(13) 死亡したところの種類

原死因符号 外因の状況符号 発生したところ符号 傷害発生したところ符号 母側符号

(4) 死亡の原因 (ア) 直接死因 (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) 発病発症又は受傷から死亡までの期間

手術 1無 2有 部位及び主要所見 手術年月日 解 1無 2有 主要所見

(15) 死因の種類 (17) 出生時体重 単胎・多胎の別 妊娠週数

(16) 外因死の追加事項 傷害が発生したとき 傷害が発生したところ 手段及び状況

(19) 施設の所在地又は医師の住所及び氏名 住所 丁目 番地 番号 確認 備考

この調査は、統計法に基づく基幹統計を作成するために行う調査です。この調査の対象となっている市区町村長には統計法に基づく報告の義務があり、報告の拒否や虚偽報告については罰則があります。この調査の実施に当たっては、特に必要がある場合には、資料の提出のお願いや関係者の方々への照会を行うことがあります。

東京都地域がん登録事業に係る保有個人情報管理要領

(目的)

第1条 この要領は、東京都地域がん登録事業（以下「本事業という。」）における地域がん登録室（以下「登録室」という。）での情報の取扱いに関する基本事項を定めることにより、保有個人情報の適正な管理に資することを目的とする。

(がん登録従事者)

第2条 この要領において、がん登録従事者とは、雇用形態に関わらず、登録室において、地域がん登録事業に関する情報の収集、登録、管理、集計、解析その他本事業に関する業務に従事する者をいう。

(管理責任者)

第3条 本事業における個人情報の保護及び管理のため、登録室に管理責任者を置く。

- 2 管理責任者は、登録室長をもって充てる。
- 3 管理責任者は、がん登録における個人情報の保護及び管理対策を管理監督し、必要に応じこれを向上させるための対策を講じる責務を負う。
- 4 管理責任者は、本事業を行うに当たって、次に掲げる書類を整備するものとする。
 - (1) 登録室における職員並びに職員ごとの役割及び責任を定めた登録室職員名簿（様式1）
 - (2) 登録室における個人情報取扱台帳（様式2）
 - (3) 登録室における個人情報に係る保管及び廃棄状況を記載した一覧表（様式3）
 - (4) 登録室職員を対象とした個人情報の取扱いについて定めたマニュアル
 - (5) 登録室における個人情報に係る事故発生時等の対応手順を定めた手順書
 - (6) その他個人情報の保護及び管理のため必要と認められるもの
- 5 管理責任者は、前項に定めるもののほか、福祉保健局保有個人情報安全管理基準（平成18年3月31日付17福保総総第1357号。以下「局安全管理基準」という。）及び福祉保健局における情報資産の取扱いに関する安全管理措置（平成20年3月31日付19福保総総第842号。以下「局安全管理措置」という。）その他関係規程の定めるところにより所要の措置を講じる。

(がん登録従事者の義務)

- 第4条 がん登録従事者及びがん登録従事者であった者は、東京都地域がん登録事業実施要綱（平成23年3月8日付22福保保健第584号。以下「実施要綱」という。）第10条の規定のほか、本要領を遵守する義務を負う。
- 2 がん登録従事者で、地方公務員法第34条の対象とならない者は、秘密遵守に係る誓約書（様式4）を、管理責任者に提出するものとする。
 - 3 がん登録従事者は、管理責任者の指導監督に基づき、個人情報の保護及び管理対策の維持向上に努めるとともに、業務実施に当たっては、登録資料の取り扱いについて、がん登録従事者以外の者の目

に触れたり、紛失、破損することがないように、細心の注意を払わなければならない。

(患者等への接触禁止)

第5条 がん登録従事者は、登録情報の収集や登録情報の確認のために、患者本人及びその家族に直接接触してはならない。

(情報の移送)

第6条 届出票等、届出医療機関及び関係機関等並びに登録室及び健康推進課との間の個人情報を含む資料の移送については、局安全管理基準及び局安全管理措置その他関係規程に定めるところのほか、管理責任者が別に定めるところによる。

(登録資料等の管理)

第7条 がん登録に係る資料（以下「登録資料」という。）は施錠可能なキャビネット等に保管し、作業時以外は原則として施錠する。この場合において、がん登録作業上の必要により一時的に登録資料の内容を保存した電子媒体についても、同様の取り扱いとし、当該業務が終了した時点で直ちに消去する。

- 2 がん登録従事者は、保有個人情報を記録した公文書を机上等に放置してはならない。また、関係職員以外の者が保有個人情報を知ることができないよう、常に留意しなければならない。
- 3 がん登録従事者は、保有個人情報を含む文書を登録室外に持ち出し又は送付（通信回線を利用した送信を含む。以下同じ。）してはならない。ただし、業務上やむを得ず登録室外に持ち出し又は送付するときは、管理責任者の許可を得るものとする。
- 4 前項ただし書の規定により、文書を持ち出した場合には、持ち出した職員以外の者が返還を確認する。
- 5 第3項ただし書の規定により送付を行ったときは、原則として、郵便局等が発行する帳票、送付先からの回答文書等により、送付先に届いたことを確認する。
- 6 第3項に基づき許可を得る事務は、原則として、局安全管理基準第5（1）により作成した保有個人情報を取り扱う事務の名称単位とする。ただし必要に応じ、細分化し又は複数の単位を一括して許可することができる。
- 7 がん登録従事者は、保有個人情報等を登録室外に持ち出す場合には、保有個人情報に係る事故を防止するため、保有個人情報等の運搬に当たり、次の各号の規定を遵守しなければならない。
 - (1) 原則として、盗難又は紛失等を防止することができる形状、機能を持つ鞆などに収納すること。
 - (2) 保有個人情報を記録した公文書を常に肌身離さず携帯し、移動経路は必要かつ最小限のものとする。
 - (3) その他管理責任者が指示した安全対策を講じること。
- 8 がん登録従事者は、保有個人情報等を送付する場合には、保有個人情報に係る事故を防止するため、次の各号の規定を遵守しなければならない。

- (1) 送付先及び送付物に誤りがないか確認すること。
 - (2) 送付先の情報及び送付内容が第三者に知られないようにすること。
 - (3) その他管理責任者が指示した安全対策を講じること。
- 9 登録資料の転記及び複写は、登録作業上必要最低限の範囲に留め、転記・複写作業における作業過誤等の用紙類は、裁断又は溶解により廃棄する。この場合において、複写する場合は、原則として登録室の複写機を使用し、その他の場所での複写は行わない。
- 10 登録資料は、がん登録従事者が、登録室の定められた地域がん登録システムに、定められた項目を入力し、整理する。
- 11 登録資料は、その種類ごとに保管場所、保管期間を定め、保管期間が満了した場合又は保管期間内であっても不要となった場合は、速やかに裁断又は溶解により廃棄する。この場合において、廃棄に使用する裁断機は、委託により裁断する場合を除き、登録室に設置したものを使用しなければならない。
- 12 登録資料を転記又は複写した帳票等、地域がん登録システムから出力した帳票等及び集計・解析作業において作成した帳票であって特定の個人が識別され又は識別され得る内容を含む帳票等は、登録資料と同様に取り扱う。

(届出内容に関する医療機関への照会)

- 第8条 登録作業に当たり、届出を行った医療機関の医師（以下「届出医」という。）又はがん登録担当者に対し、届出票の内容等についての問い合わせを行う場合は、原則として、文書照会により行うものとする。
- 2 問い合わせのため届出票又は登録資料の写しを送付する必要がある場合は、原則として郵便による。この場合における情報の移送については、第7条の規定を準用する。
- 3 電話による問い合わせは、届出票に届出医の所属及び姓名が明記されている場合又はがん登録担当者が明らかな場合であって次の各号の全てに該当するときに限るものとする。この場合において問い合わせは、担当職員名を明確に伝え通話相手が届出医又はがん登録担当者であることを確認した後に行わなければならない。
- (1) 真に至急性を有する問い合わせである場合又は書面による照会より口頭による照会の方がより正確な照会及び確認が期待できる場合
 - (2) 確認件数が概ね5件以下である場合
 - (3) 電話の相手が届出医又はがん登録担当者であることを間違いなく特定できる場合
- 4 ファクシミリによる登録資料に関する照会等は、原則として禁止する。

(問い合わせへの対応)

- 第9条 がん登録従事者は、医療機関等から届出票の個人情報を含む内容について電話で問い合わせを受けたときは、当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者からである場合を除いて、対応しない。
- 2 がん登録従事者が、当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者からの問い合わせに回答する場合は、次の手順による。

- (1) 問い合わせ者の所属及び身分を聞き取りの上、当該通話を終了する。
 - (2) 当該問い合わせの対象の届出票と問い合わせ者の所属と身分を照合し、問い合わせ者が当該届出票の届出医師本人又はがん登録担当者であることを確認する。
 - (3) 当該問い合わせへの回答について個人情報保護の趣旨に照らし検討し、回答することが適当と認められる場合は、がん登録従事者から当該問い合わせ者に連絡し、回答する。
- 3 がん登録従事者は、前項の規定により回答した場合は、その内容を記録し保存する。
 - 4 がん登録従事者が、第1項の医療機関等以外の者から問い合わせを受けた場合の対応は、管理責任者が別に定めるところによる。

(サーバ等の管理)

第10条 管理責任者は、サーバ等の機器の取付けを行う場合、火災、水害、埃、振動、温度、湿度等の影響に対し適切な対策を施した場所に設置し容易に取り外せないよう適切に固定する等、必要な措置を講じなければならない。

- 2 管理責任者は、次に掲げる安全管理対策を講じなければならない。
 - (1) 登録システムは、地域がん登録室業務専用のサーバ、クライアント、プリンタ等により、独立した有線のネットワークで構築すること。
 - (2) 登録システムは、がん登録従事者の識別と認証を行う機能を有するものとする。
 - (3) サーバ等について、がん登録従事者毎に定められた作業分担及び処理可能な情報の範囲に対応したアクセス可能範囲を定めること。
 - (4) サーバ等へのログインに使用するログインパスワードについて、これが満たすべき条件及び有効期間をマニュアルの中で規定すること。
 - (5) 前号のログインパスワードの入力が失敗した場合で、失敗の回数が一定数を超えた場合は、再入力を一定期間受け付けない仕様とすること。
 - (6) サーバ等の管理者用パスワードは、不測の場合にも対応できるよう管理すること。
 - (7) サーバ等のうち、コンピュータ又は登録用アプリケーション等についてアクセスログが記録できる機能を有し、かつ、任意のときにこれを確認できる機構とすること。
 - (8) 外部から個人データを電子記録媒体で受け取る場合は、ウイルス等の不正なソフトウェアの混入がないかについて、最新のウイルス定義ファイルを適用したアンチウイルスソフトウェアにより検査の上、使用すること。
 - (9) 外部記録媒体が接続できる端末を限定し、前号に規定する検査はこの端末で行うこと。
- 3 管理責任者は、次の対策をとらなければならない。
 - (1) 情報を格納しているサーバを二重化し、ミラーリング等により同一データを保持する。
 - (2) メインサーバに障害が発生した場合に、速やかにセカンダリサーバを起動し、情報システム等の運用停止時間を最小限にする。
 - (3) 機器の電源については、次に掲げる措置を講じる。
 - ア サーバ等の機器の電源について、停電等による電源供給の停止に備え、当該機器が保持するデータ等を毀損しないよう、適切に停止するまでの間に十分な電力を供給する容量の予備電源を確

保し又は備え付ける。

イ 落雷等による過電流に対して、サーバ等の機器を保護するための措置を講じる。

(情報資産の保管)

- 第11条 管理責任者及びがん登録従事者は、電磁的な情報を保管する場合、原則として、情報セキュリティを確保したファイルサーバ又は情報処理システムのサーバに保管しなければならない。
- 2 管理責任者は、登録情報を記録した外部記録媒体は、盗難や情報漏えいの防止のため適切な物理的構造等となっている施錠できる保管庫等に保管しなければならない。なお、携帯可能な外部記録媒体の利用に当たっては、以下の点に注意すること。
- (1) その用途を情報の運搬用その他業務上やむを得ない場合に限定すること。
 - (2) 情報を書き出す場合には、データの暗号化又は記録媒体のパスワード設定を行うこと。
 - (3) 用務終了後は不要な情報は速やかに消去した上で返却すること。
 - (4) 私物の外部記録媒体は使用してはならない。
 - (5) 認証機能付の外部記録媒体は、当該機能を有効にすること。
- 3 管理責任者は、登録情報を保管している保管庫等については、鍵の管理について万全を期するとともに、保管状況等を定期的に点検しなければならない。
- 4 管理責任者は、外部記録媒体を長期保管する場合は、書込禁止の措置を講じるとともに、定期的な確認及び点検を行わなければならない。
- 5 管理責任者は、利用頻度が低い外部記録媒体や情報システム等のバックアップで取得したデータを記録する外部記録媒体を長期保管する場合で必要と認めるときは、可能な限り自然災害を被る可能性が低い遠隔地域などに保管しなければならない。
- 6 管理責任者は、外部記録媒体を保管する場合、極力、耐火、耐熱、耐水及び耐湿を講じた施錠可能な安全な場所に保管しなければならない。

(登録室の管理)

- 第12条 がん登録に係る機器及び外部記録媒体等は、原則として登録室内に設置又は保管する。
- 2 管理責任者は、登録室に以下の措置を講じる。
- (1) 登録室から外部に通ずるドアは必要最小限とし、鍵、監視機能又は警報装置等によって入退室の管理を行い、許可されていない立ち入りを防止すること。
 - (2) 登録室内の機器等に、転倒及び落下防止等の耐震対策、防火措置、防水措置等を講じること。
 - (3) 登録室に配置する消火薬剤や消防用設備等が、機器等及び記録媒体に影響を与えないよう措置を講じること。
- 3 登録室の入退室管理等
- (1) 管理責任者は、原則として登録室への入退室を許可された者のみに制限し、入退室管理簿(様式5)の記載などによる入退室管理を行う。
 - (2) 管理責任者は、特に必要があると認めるときは、外部からの訪問者が登録室に入室することについて承認することができる。この場合において、管理者は、登録室職員等を立ち合わせることであり、

当該訪問者について外見上登録室職員と区別できるよう措置を講じた上で、必要に応じて立ち入り区域を制限することができる。

- (3) 管理責任者は、登録室について、許可なく当該情報処理システムに関連しないコンピュータ、通信回線装置、外部記録媒体等を持ち込むことを禁止する。
- (4) がん登録従事者等及び外部委託事業者は、登録室に入室する場合は身分証明書等を携帯し、求めにより提示しなければならない。
- (5) 管理責任者は、業務時間内に清掃等その他がん登録従事者以外の者を登録室に入室させる場合は、適切な安全管理対策を行った上で、登録室職員を立ち合わせる。
- (6) 管理責任者は、がん登録従事者又は保守委託業者に、地域がん登録データベースサーバを直接操作する作業をさせるときは、当該作業者、作業内容、作業結果等を確認しこれを記録する。
- (7) がん登録従事者は、サーバ室等の管理上重要な場所で作業する場合は、複数の職員で行わなければならない。
- (8) 機器等の搬入出
 - ア 管理責任者は、搬入する機器等が、既存の情報システム等に与える影響について、あらかじめ職員又は委託した業者に確認を行わせなければならない。
 - イ 管理責任者は、登録室の機器等の搬入出について、職員を立ち合わせなければならない。

(登録情報の利用制限及び提供)

第13条 登録情報は、がん登録事業の目的以外のために利用してはならない。

2 届出医療機関等への情報提供

- (1) 登録室は、届出医療機関等に対し、当該医療機関等に係る届出患者に関する予後に関する情報（生死の別、死亡年月日及び死因をいう。以下「予後情報」という。）を提供することができる。
- (2) 予後情報の利用は、過去に届出をした主治医またはその医療機関が、その後の患者について登録された情報を適正な診療又は研究の目的で利用する場合とする。
- (3) 届出医療機関が届出患者に関する予後情報の提供を受けようとする場合には、書面により当該医療機関の施設長名で予後情報利用申請書（様式6）を登録室に提出する。
- (4) 登録室は、前号の規定に基づく申請があった場合は、直接交付又は簡易書留により情報を提供する。
- (5) 届出医療機関が、情報を受領した場合は、速やかに受領書（様式7）を提出するとともに、当該情報の受領後の取扱いについて、十分配慮しなければならない。

3 公表されている資料以外の資料の提供

- (1) 登録情報のうち年報等により公表されている資料以外の資料（以下「登録資料」という。）を利用しようとする者は、目的、方法、対象を記載した登録資料利用承認申請書（様式8）を、登録室長を経由して東京都福祉保健局保健政策部長（以下「保健政策部長」という。）に提出する。申請した内容を変更しようとする場合も、同様とする。
- (2) 保健政策部長は、前号の申請があった場合において、この申請に係る登録資料の利用が、次に掲げる基準の全てに適合していると認めるときは、利用の承認をすることができる。

- ア 登録資料の利用が保健医療の向上又は研究のためのものであること。
 - イ 登録資料の利用ががん対策の推進に寄与するものであること。
 - ウ 利用する登録資料が、利用目的を達成する上で必要な最小限の範囲内のものであること。
 - エ 申請者において、登録資料から知り得た情報の管理が適切に行われること。
- (3) 前号の規定による承認には、利用方法、利用する登録資料の範囲等について条件を付することができる。
- (4) 保健政策部長は、第2号の規定による承認又は不承認を決定したときは、様式9又は様式10により登録室長を経由して申請者に滞りなく通知する。
- (5) 申請者は、登録室から登録資料の提供を受けるに当たり、誓約書(様式11)を登録室長を経由して保健政策部長に提出しなければならない。
- (6) 登録室は、登録資料を提供したときは、登録資料提供記録簿(様式12)に必要事項を記入する。
- (7) 申請者は、登録資料を利用して行った研究の成果の公表に当たっては、その内容について事前に登録室長と協議するとともに、公表する全文(図表を含む。)の写しを登録室長を経由して保健政策部長に提示しなければならない。

(自己情報の非開示)

第14条 登録患者本人に対する自己に関する情報の開示は行わない。

(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15条 地域がん登録事業を実施している地方公共団体(以下「当該地方公共団体」という。)から、本事業により届出が行われた当該地方公共団体に住所があるがん患者の情報の提供について依頼があった場合は、原票の複写を送付する。この場合においては、当該地方公共団体に対し、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書の提出を依頼する。
- 2 登録室は、当該地方公共団体に対し、当該地方公共団体が持っている都内に住所のあるがん患者に関する情報の提供を依頼する。この場合において、情報の提供を受けたときは、届出票に転記後、直ちに原票を返却又は廃棄する。

(その他)

第16条 この要領に定めるもののほか、必要な事項等については、保健政策部長が別に定める。

附 則

この要領は、平成24年1月1日から施行する。

本報告書では、この要領の様式類の掲載を省略している。必要に応じて『東京都のがん登録(2013年症例報告書)』を参照されたい。

東京都地域がん登録事業運営委員会設置要綱

(設置)

第1 東京都地域がん登録事業の円滑かつ効果的な運営及び登録の精度向上を図るため、東京都地域がん登録事業運営委員会（以下「委員会」という。）を設置する。

(協議事項)

第2 委員会では、次の事項について検討する。

- (1) 地域がん登録事業の運営について
- (2) 地域がん登録事業の評価等について
- (3) その他必要な事項について

(構成)

第3 委員会は、次にあげる者のうちから、福祉保健局長（以下、「局長」という。）が委嘱又は任命する委員をもって構成する。ただし局長が検討事項上必要と認めた場合は、この限りではない。

- (1) 学識経験者
- (2) 関係医療機関
- (3) 関係団体
- (4) 関係行政機関
- (5) 東京都職員

(任期)

第4 委員の任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

- 2 委員が欠席の時は代理の出席を認める。
- 3 委員が欠けた場合における補欠委員の任期は前任委員の残任期間とする。

(委員長)

第5 委員会に委員長1名及び副委員長1名をおく。

- 2 委員長及び副委員長は、委員の互選により選出する。
- 3 委員長は委員会を招集し、委員会を総括する。
- 4 副委員長は、委員長を補佐し、委員長に事故があるときは、職務を代行する。
- 5 委員長は、必要に応じて、委員会に委員以外の者の出席を求め、又は他の方法により意見を聞くことができる。

(会議の公開)

第6 会議は公開する。ただし、委員長は、公開することにより公平かつ中立的な審議に著しい支障を及ぼすおそれがあると認めるとき、その他正当な理由があると認めるときは、非公開とすることができる。

(部会)

第7 委員会に部会を設置することができる。

- 2 部会の委員は委員長が指名する委員又は委員長が指名する者のうちから保健政策部長が別に依頼又は任命する委員をもって構成する。
- 3 部会の運営に関し必要な事項は、別に定める。

(事務局)

第8 委員会の事務局は、東京都福祉保健局保健政策部健康推進課が担当する。

(その他)

第9 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営等に関し必要な事項は、委員長が別に定める。

附 則

この要綱は、平成24年6月28日から施行する。

医療機関施設管理者様

東京都福祉保健局保健政策部長

上 田 隆

(公 印 省 略)

地域がん登録における遡り調査について (依頼)

日頃より、東京都の地域がん登録事業に御協力をいただき、ありがとうございます。

さて、東京都地域がん登録事業は、平成24年7月から開始され、事業開始当初から想定以上の症例を届出いただいております。平成24年度の診断症例は、平成28年度末には基礎的な集計ができる見込みです。

集計作業に当たりましては、遡り調査（死亡票の死因欄から判明したがん症例の医療機関に対する照会調査）が不可欠となります。平成28年1月1日から施行されます全国がん登録事業におきましても、遡り調査に相当する調査が法的に担保されております。

つきましては、事業の継続性を考慮した運用を行う上で、下記の症例についての届出方、ご協力をお願い申し上げます。

記

- 1 院内がん登録症例区分の「1 自施設診断のみ」と「4 他施設診断、初回治療開始後の自施設初回治療の継続、経過観察、再発」に相当する症例

当初は、症例区分1、4は当面提出を不要といたしましたが、全国がん登録事業との整合性や他県での地域がん登録事業の実情を考慮し、改めて届出をお願いします。一部の医療機関様におかれましては、既に届出いただいておりますので、その場合には、改めて提出いただく必要はございません。

- 2 平成24(2012)年より前の診断症例で、これまでに院内がん登録などのシステムに保存しておられる症例

院内がん登録等で以前から症例登録を行っておられる場合に、お願いします。

- 3 提出期限

平成27年9月30日まで

- 4 その他

- (1) 届出いただきました症例につきましては、平成28年度末以降、予後突合情報の提供に対応いたします。
- (2) DPCへの反映につきましては、適切に対応させていただきます。
- (3) 医療機関における実務担当者へは別途ご説明の機会を設定いたします。
- (4) 本件に関しましてのお問い合わせは、下記担当までお願いいたします。

【問合せ先】

東京都地域がん登録室 室長 田 渕 健

〒113-8677 文京区本駒込3-18-22 都立駒込病院3号館7階

電話 03-5809-0247、0248

東京都のがん登録

(2014-2015年症例報告書)

平成31年3月 発行

登録番号 (30)437

編集・発行 東京都福祉保健局保健政策部健康推進課
〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
電話 (03) 5320-4363

印刷所 株式会社シンソークリエイト
〒161-0032 東京都新宿区中落合一丁目6番8号
電話 (03) 3950-7235