

東京都のがん登録

(2016年症例報告書)

令和2年(2020年)3月

東京都福祉保健局

東京都のがん登録（2016年症例報告書） 目次

第1章 目的と方法	1
1. 目的	2
2. 全国がん登録の仕組み	2
3. 届出対象となるがん	3
4. データの収集と処理	3
5. がん登録の精度	7
6. がん情報の整理の方法	9
7. 留意事項	13
8. 用語説明	13
第2章 集計の概要	19
1. 集計の対象	20
2. データ収集状況	20
3. がん罹患の概要	23
4. がん死亡の概要	34
5. 区市町村別がん罹患	39
第3章 集計表	40
表3-1. 罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対） 及び累積罹患率（%）： 部位別、性別	41
表3-2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別	43
表3-3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別	47
表3-4. 発見の経緯（%）： 部位別	51
表3-5-1. 進展度・総合（%）： 部位別	53
表3-5-2. 進展度・治療前（%）： 部位別	55
表3-5-3. 進展度・術後（%）： 部位別	57
表3-6. 初回治療内容割合（%） 部位別	59
表3-7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（%）： 部位別	61
表3-8. 精度指標： 部位別、性別	63
表3-9. 死亡数、死亡割合（%）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）及 び累積死亡率（%）： 部位別、性別	65
表3-10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別	66
表3-11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）	69
付表3-1. 罹患数、部位割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万）、 累積罹患率（%）： 詳細部位別、性別	72

付表3-2. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対) 及び累積死亡率(%)： 詳細部位、性別	74
付表3-3. 受療割合詳細(%)： 部位別	76
付表3-4-1. 保健医療圏別罹患数： 部位別・性別	77
付表3-4-2. 保健所別罹患数： 部位別・性別	79
付表3-5. 区市町村別罹患数： 部位別、性別	81

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。届出の資料源にもなっているがん拠点病院等が実施している「院内がん登録」との大きな違いは、個人識別情報を収集し、重複している複数の情報を照合・集約する点である。

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（以下『がん登録推進法』と略す）が施行され、「全国がん登録」が開始された。病院等からの届出情報は、まずは、都道府県がん情報という形で、都道府県別に収集・審査・整理されるがというのが、これは地域がん登録の継承といえる。全国がん登録が制度化されたことにより、他県での受療の捕捉や（県をまたがる受療による）重複計測の除去、他県転居者の生存確認等が確実にできるようになった。

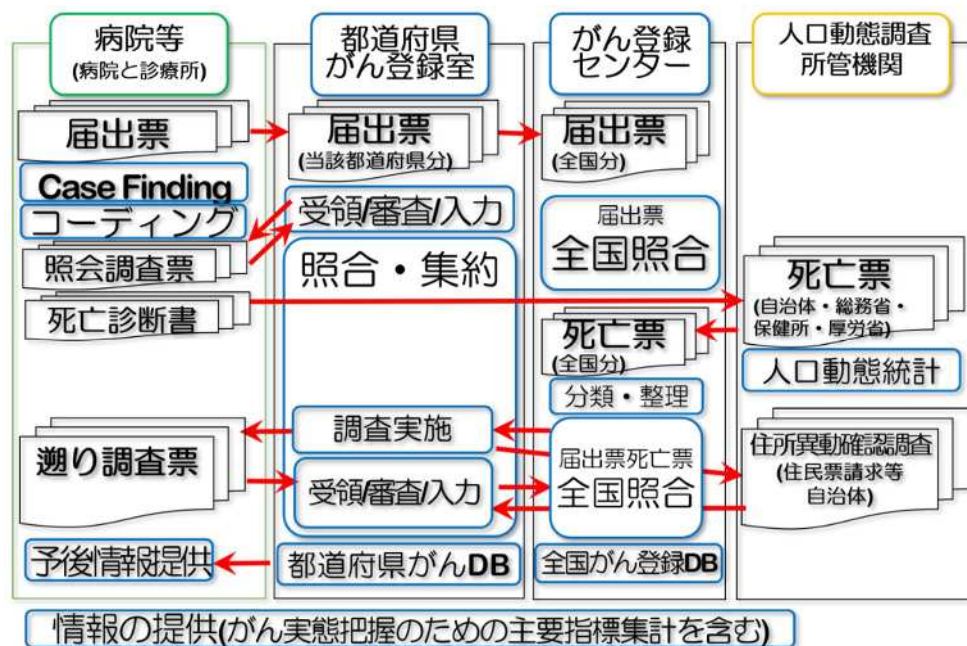
2. 全国がん登録の仕組み

がん登録推進法に基づく規定に従い、東京都内の病院等（病院と指定された診療所）は、自院を受療した患者のうち、『がん』と診断された情報について、個人識別情報、がん診断・治療などに関する事項を指定様式に基づいて届出票にまとめ、東京都がん登録室（2012年都立駒込病院内に度東京都地域がん登録室として設置、2018年4月1日改称）に提出する。東京都がん登録室では、届出票の審査を行い、必要に応じて調査を行い、全国がん登録データベースに取込み、照合（患者の同一性の判定）・集約（がんの同一性判定・多重がんの判定等）を行い、データベースに登録する。

全国がん登録データベースは、国立がん研究センターがん対策情報センター内に設置されたがん登録センター全国がん登録室が管理している。がん登録センターでは、各都道府県登録室で登録された届出票を全国レベルで照合・集約を行い、県間の捕捉や県間重複の除去を行う。一方、厚生労働省が取りまとめた死亡票は、がん登録センターにて審査のうえ、全国がん登録データベースに取込み、死亡票による死亡情報と照合し、がん患者の予後を確認する。

がん病名が記載されている死亡票に対応する届出票が見いだされない場合、つまり死亡票によってはじめてがんが把握された場合（Death Certification initiated, DCI）、死亡診断書を記載した病院等に対して遡り調査を行う。この調査は、病院等が所在する都道府県が担当し、病院等は所在地の都道府県登録室に回答する。この調査の結果、死亡票では不明であった診断日や診断・治療内容等の情報をデータベースに追記する。このようにして、がん情報を1腫瘍1件の形で情報を登録する（図1-1）。

図1-1 がん登録の仕組み



3. 届出対象となるがん

がん登録推進法第2条第1項、政令第1条に基づき、届出対象となる「がん」の対象は以下の通りである。なお、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）によるコードによる表記を付記した。

- [1] 悪性新生物(性状「3」)及び上皮内癌(性状「2」)
- [2] 髄膜(C70._)又は脳(C71._, C75.1, C75.2, C75.3)、脊髄、脳神経その他の中枢神経系(C72._)に発生した腫瘍(前号に該当するものを除く)(性状「0」及び「1」)
- [3] 卵巣腫瘍C56.9(次に掲げるものに限る)
 - 境界悪性漿液性乳頭状のう胞腫瘍 8462/1
 - 境界悪性漿液性のう胞腺腫 8442/1
 - 境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍 8463/1
 - 境界悪性乳頭状のう胞腺腫 8452/1
 - 境界悪性粘液性乳頭状のう胞腺腫 8473/1
 - 境界悪性粘液性のう胞腫瘍 8472/1
 - 境界悪性明細胞のう胞腫瘍 8444/1
- [4] 消化管間質腫瘍(第1号に該当するものを除く) 8936/1

4. データの収集と処理

(1) 届出票

病院等は、法に基づく様式によってがん症例を記載し、診断年の翌年末までに、病院等が所在する都道府県のがん登録室に届出する。

届出票の様式は、電子データとして作成できるように、国立がん研究センターによって、電子届出票ないしHos-Can Rとして実装されている。電子届出票はPDFファイルであり、専用のサイトからダウンロードして用いる。PDF本体には1ファイル当たり10例迄症例を書き込むことが出来る。10症例以上の場合、複数のPDFを用いるか、Hos-Can R等を利用する。Hos-Can R Nextは院内がん登録実施施設が自施設のがん情報をデータベースとして管理するフリーソフトウェア（事前登録制）のがん登録推進法対応版である。全国がん登録のみを実施している病院等向けには院内がん登録特有の情報を除いたHos-Can R Liteが用意されている。Hos-Can Rは病院等がベンダー等に依頼して同等なシステムを独自に実装することは可能である。

データの移送は、電子届出票本体のPDFファイルを、VPN回線を介した届出オンラインシステムによって、国立がん研究センターが管理するサーバに安全に送信する。Hos-Can R等のデータベース管理ソフトでデータを作成した場合には、CSV出力の上、電子届出票に添付する形で送信する。

厚生労働省からは、がん登録届出票は、電子的に作成し、可能な限りがん登録届出オンラインシステムによる届出が推奨されているが、患者情報の電子管理が不可能な場合、請求に応じて配布されたがん登録OCR票によって届出することが可能である。

東京都がん登録室では受領した届出票を審査し、内容に不整合が生じている場合には、法に基づき病院等に調査を行う。同一症例内の不整合（票内エラー）は、電子届出が行われる場合には、入力システムのエラーチェックシステム（チェックレベルは電子届出票、Hos-Can R Lite、Nextの順に高くなる）や届出オンラインシステムのエラーチェックによって、形式的なエラーの多くは解消される。しかし、氏名のカタカナ表記判定や住所クレンジング機能等は搭載されていないため、氏名や住所の不整合は残存している。個人識別情報や診療内容などの症例間の不整合（票間エラーや集約エラー）は、照合・集約の過程で判明するので、都道府県登録室あるいは全国がん登録室における個別の作業が必要である。

いずれにしても、このようなエラーや不整合はデータベースに登録するまでに解消する必要があるため、論理的に自明なエラーを除き、届出票を作成した病院等に対して『照会調査』を行っている。東京都がん登録室では、照会調査票も電子データで作成している。

(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。死亡票は、地域がん登録事業を行っていた2015年以前死亡のものは都道府県毎に厚生労働大臣に申請を行って収集していたが、2016年以降の死亡からは、がん登録推進法の定めにより、国立がん研究センターが一括して取りまとめ、全国照合を行っている。

表1-1. 届出票の提出時様式

病院等の名称	電子届出票の申出書に記載される
診療録番号	16文字以内
カナ氏名	氏・名それぞれ全角10文字以内、氏・名間には全角スペース 氏・名それぞれにはスペースは含めない
氏名	氏・名それぞれ全角10文字以内、氏・名間には全角スペース 氏・名それぞれにはスペースは含めない どちらかに漢字が含まれない場合、全国がん登録システムでは警告扱い
性別	半角数字1桁 (1:男又は2:女)
生年月日	『yyyymmdd』形式で半角数字8文字 (入力システムでは元号表記が可能)
診断時都道府県コード	全国地方公共団体コード、都道府県コード2桁 (1桁の場合、頭に0を付ける)
診断時住所	全角40文字以内：住所自動クレンジングが可能な推奨の記載方法：(郡：町村の場合) — 市町村・特別区 — (政令指定都市の区) — 町字 (住居表示の場合、通例丁目を含む) — (地番、字名等) — (支号) — (部屋番号) — (共同住宅の名称)
診断日 (起算日)	半角数字8文字 (yyyymmdd形式)
発見経緯	半角数字1桁 (1:がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 2: 他疾患の経過観察中の偶然発見 4: 剖検発見 8: その他 9: 不明)
診断施設	半角数字1桁 (1: 自施設診断 2: 他施設診断)
治療施設	半角数字1桁 (1: 自施設で初回治療せず、他施設に紹介又はその後の経過不明 2: 自施設で初回治療を開始 3: 他施設で初回治療開始後に、自施設に受診して初回治療を継続 4: 他施設で初回治療を終了後に、自施設に受診 8: その他:死体剖検で初めて診断された場合)
原発部位・局在コード	半角4桁 (Cddd形式：dは数字, 小数点は付けない)
原発部位・テキスト	原発部位・局在コードに対応するテキスト表記、ICD-O3部位コードの見出し語等
側性	半角数字1桁
進展度・治療前	半角数字3桁 (400:上皮内 410: 限局 420: 所属リンパ節転移 430: 隣接臓器浸潤 440: 遠隔転移 777: 該当せず 499: 不明)
進展度・術後病理学的	半角数字3桁 (400:上皮内 410: 限局 420: 所属リンパ節転移 430: 隣接臓器浸潤 440: 遠隔転移 660: 手術なし又は術前治療後 777: 該当せず 499:不明)
病理診断・形態コード	半角数字6桁 (MMMMBD形式：M,B,Dはいずれも数字, 『/』(スラッシュ記号)は用いない)
病理診断・組織型テキスト	病理診断・形態コードに対応するテキスト表記、ICD-O3形態コードの見出し語等
診断根拠 (全経過)	半角数字1桁
外科的治療の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
鏡視下治療の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
内視鏡的治療の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲	半角数字1桁 (1: 原発巣切除 4: 姑息的な観血的治療 6: 観血的治療なし 9:不明)
放射線療法の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
化学療法の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
内分泌療法の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
その他の治療の有無	半角数字1桁 (1:自施設で施行 2: 自施設での施行なし 3: 施行の有無不明)
死亡日	『yyyymmdd』形式で半角数字8文字 (様式としては必要だが空欄可)
備考	256文字以内 (様式としては必要だが空欄可)

(3) 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、届出票と照合できずに死亡票によってはじめてがんと判明した症例（DCI症例）について、死亡診断書を作成した病院等に対して遡り調査を実施し、診断日やがん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詳細が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、2015年迄の遡り調査は、調査対象を徐々に広げていく形で実施してきたが、2016年症例から、全ての病院等に対して遡り調査を行った。なお、指定されていない診療所は遡り調査対象外である。

遡り調査票に対する回答は、「死亡者新規がん情報に関する通知に基づく届出」とも称され、病院等の記載要領は、DCIの区分等の項目を除き通常の届出票と同一である。特に診断日の定義は通常のがん登録の届出と同一である。死亡票に記載した多くの病院等では、初発時の診断を行っているわけではないため、診断日は自施設診断日ではなく当該腫瘍初診日が記載されていることが多いことに留意する。

(4) データの整理

個々の届出票等のデータの不整合が解消し、照合・集約を行うことで、届出票と死亡票は1腫瘍1件の形に整理する。

データの解釈上、重要だと思われる照合上の限界点を述べる。同一患者の複数の病院等からの届出票の照合や届出票と死亡票間の照合は、氏名、生年月日、住所、性別等の個人識別情報をキーとして行われる。氏名漢字は婚姻などによる改姓に加えて、多くの医療機関の電子カルテ等の事情を考慮してShift-JIS内の表記で行うため、異体字への変換の違いや表記のゆれ・誤りが散見される。生年月日は元号の選択の誤りや数字の入力間違いが見られる。住所は転居、住居表示の変更、表記のゆれ、誤記等が散見される。全国がん登録の照合ではスコアリング法によるマッチングによって、多くは機械照合で判定されるが、一部は人手による目視照合で判定される。目視照合は複数の作業員によるダブルチェックが行われる。明らかな誤りと思われるケースは病院等に対して照会調査を行うが、それでも解決せず、判定が出来ないケースもある。多くの場合、別人として判定する。判定不能例は、国レベルでの全国照合後、住所異動確認調査によって最終的に確定する。集約については後述する。

以上のプロセスを経て集計罹患年の対象を同定する。特に、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かれる。病院等からの届出上の診断年は、集計罹患年の対象であっても、他院からの届出との照合・集約によって、集計罹患年より前の診断年となるものが存在することに留意する必要がある。逆に自施設診断日の届出票と照合されない場合には、当該腫瘍初診日によって「がん」の診断日が決定されることもある。

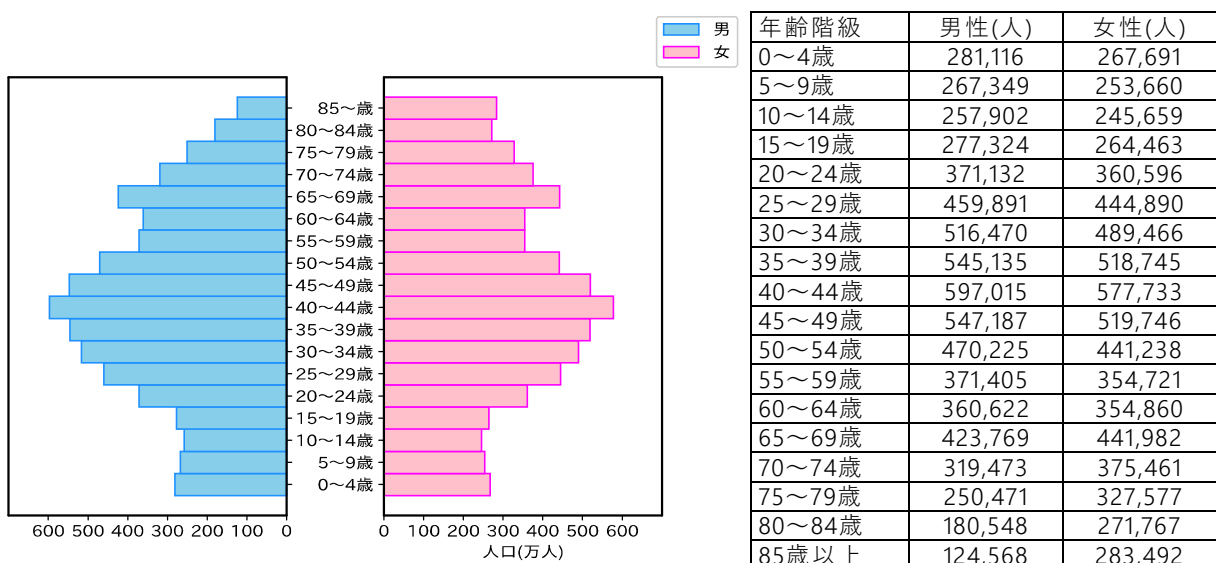
(5) データベース管理

データベースの管理や照合・集約は、2016年から導入された全国がん登録システムによって実施している。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、地域がん登録の標準的な方法とは若干異なるため、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) 人口データ

全国及び都道府県単位でのがんの罹患率及びがん死亡率の算出には、総務省統計局が公表している対象罹患年の全国及び都道府県別人口データが用いられている。一方、区市町村別標準罹患比には、東京都総務局統計部が公表している対象罹患年の住民基本台帳による『東京都の世帯と人口』に基づいて算出した。なお、前者の都道府県別5歳年齢区分別人口の単位は千人であるため、図1-2の人口ピラミッド及び表の数値は、東京都総務局統計部のものを用いた。

図1-2 東京都における2016年の年齢階級別（5歳階級）人口



5. 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にはなく、死亡者情報票を契機に登録されたがんをDCI（death certification initiated）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、DCI

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（遡り調査の様式は基本的に届出票と同一）をDCIから除いたものをDCO（Death Certification Only）という。即ち、情報源が死亡情報（死亡者情報票）のみの症例がDCOである。DCI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DCI割合、あるいはDCO割合をがん登録の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DCI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、年々DCIは低下するが、生存率低下が平衡状態に近づくとつれ、DCI低下は緩慢となる。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て過去症例を収集したため、DCI低下を促進した。

がん登録推進法が施行されてからは、届出の期限は診断年の翌年末と法定期限が決められており、遡り調査期間は全国レベルでの照合・集約が終了した後（診断年の翌々年）の4週間程度で実施されるが、法制化以前は、法定業務ではないため、届出が遷延し、また、遡り調査も調査期限内への回答は不十分であった。このため、DCIやDCOは時間の経過と共に改善している。このため、以前はがん統計の集計時期は診断5年後としていたが、将来的には診断後3年程度迄に短縮可能である。

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。これに細胞診に基づく診断を併せた届出を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



6. 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。なお、院内がん登録実施施設においては、2015年症例から、ICD-O3(2012年改訂版)によってコード化されている。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、登録室では再コード化の作業は殆ど行わなくなり、不整合の点検のみを行っている。

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1-2に示す。

表1-2 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	カボジ肉腫		

(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」に基づいて進行度分類を行ってきたが、全国がん登録でも統計の連続性を考慮して、引き続き、進行度分類には進展度が採用されている。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。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通りを記述する。また、当該病院で観血的治療を行わない場合、手術なしというコードが用意されている。

院内がん登録等では、UICC-TNM分類によって病期分類が行われるが、国立がん研究センターでは、UICC-TNM分類から進展度分類への対応表を公表している。なお、院内がん登録の2016年症例については、UICC-TNM第7版が適応されている。

(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年に公表したものを（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、単一部分とみなす。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】 以下の場合には、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）多重がんとも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）。

(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。

表1-3 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 C02	舌基底部 舌のその他及び部位不明	C02.9
C00 C03 C04 C05 C06	口唇 歯肉 口腔底 口蓋 口腔、その他及び部位不明	C06.9
C09 C10 C12 C13 C14	扁桃 中咽頭 梨状陥凹（洞） 下咽頭 その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	C14.0
C19 C20	直腸 S 状結腸移行部 直腸	C20.9
C23 C24	胆のう その他及び部位不明の胆道	C24.9
C33 C34	気管 気管支及び肺	C34.9
C40 C41	四肢の骨、関節及び関節軟骨 その他の部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65 C66 C67 C68	腎盂 尿管 膀胱 その他の部位不明の泌尿器	C68.9

* 診断時期が異なれば最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時はこの欄のコードを用いる。我が国では、診断時期が同じであっても、性状コード降順、診断日が最も古いこと、進展度等を基準にコードを選択する。

表1-4 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	カポジ肉腫	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

7. 留意事項

- (1) がん登録推進法によって病院のがん登録届出が義務化されたことにより、『真の』がん罹患数の増加以上に地域がん登録時代の届出件数より届出件数が増えたと想定される。
- (2) 地域がん登録では、一部県間移送を除き、他県のみ受療や他県での死亡は捕捉されなかったため、従来のがんの罹患数が過小評価となっていた可能性があり、全国がん登録によってその過小分が是正されたと考えられる。
- (3) 遡り調査の多くの症例は他施設診断である。このため、DCOは改善するが、同様に罹患数を過大評価している可能性がある。
- (4) 東京都の地域がん登録事業は2012年からと比較的最近である。一方、がんの平均的な5年生存率は過半数を超えているため、2016年診断の新規届出が、他施設診断の場合、初発の診断が2011年以前の場合、2015年迄に何らかの形で届出がされていなければ、照合が出来ない。そのため、このような症例が死亡している場合、遡り調査によって真の診断年が判明しないかぎり、罹患数を過大評価している可能性がある。
- (5) 現時点での個人識別情報の照合手法の限界がある。明らかな誤りと思われるケースは病院等に対して照会調査を行うが、それでも解決せず、判定が出来ずに別人と登録され、全国照合後に行われる住所異動確認調査によっても判別出来ないケースも散見され、照合が出来ないことによる過大評価がなされている可能性がある。

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 3rd edition (ICD-O3)）に定義・分類された疾患の概念を指す。

なお、届出症例の多数を占める院内がん登録では、久しくICD-O3の初版が適応されてきたが、WHO分類の大幅な改訂に併せる形でICD-O3も改訂が続けられており、2015年診断症例からICD-O3(2012年版)、2017年症例からICD-O3（3.1版）、2020年症例からICD-O3（3.2版）が適応されている。

(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（全国がん登録と地域がん登録の違いについては前述した）。

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。この他、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や趣旨の違いから地域（全国）がん登録の対象とは異なる可能性がある）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ほぼ完全な整合性が図られた。

また、地域がん登録標準方式から全国がん登録様式への変換ルールに基づき、地域がん登録データは、全国がん登録データとデータベース上統合して管理されており、両者での照合・集約は自在に行われている。

(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。

(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、都道府県間を移動した症例について、国が全国照合や全国レベルでの集約も行う。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応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応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や、周辺の影響を考慮した計算を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である。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）。

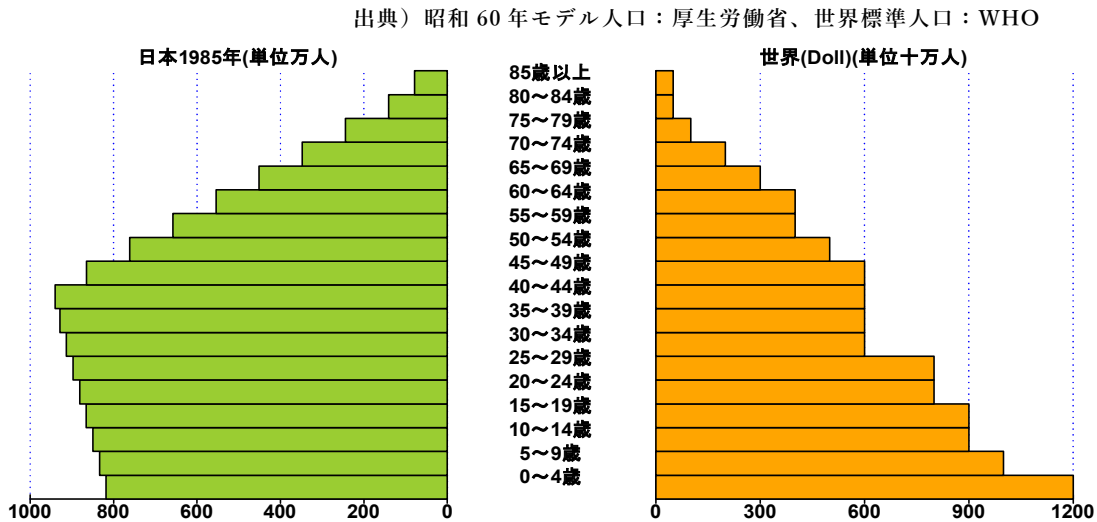
対象集団の人口規模が小さく、罹患数の絶対数も小さい場合、その集団における年齢階級別罹患率が、偶然変動による影響を大きく受けやすいため、要約統計量としての直接法による年齢調整罹患率にも波及して、算出された数値から受ける印象が偏ったものとなる可能性がある。

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）



(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章 集計の概要

1. 集計の対象

(1) 罹患日の期間

2016年1月1日から2016年12月31日まで

(2) 調査の期間

届出票受領期間：2016年1月1日から2019年12月31日まで

遡り調査期間：2018年10月22日から2018年11月22日まで

(3) 集計日

2020年5月1日

(4) 集計対象となるがん

第1章 3. 『届出対象となるがん』と同一である。

(5) 精度指標

MI比：0.40

DCI割合：6.0%

DCO割合：4.4%

MV比：85.9% HV比：82.9%

2. データ収集状況

(1) 届出票

2016年診断症例の届出票は、総計163,781件であった(重複、対象外を含む。)。そのうち、96.1%を診断年翌年末までに受領している。

図2-1 届出票（2016年）受領状況

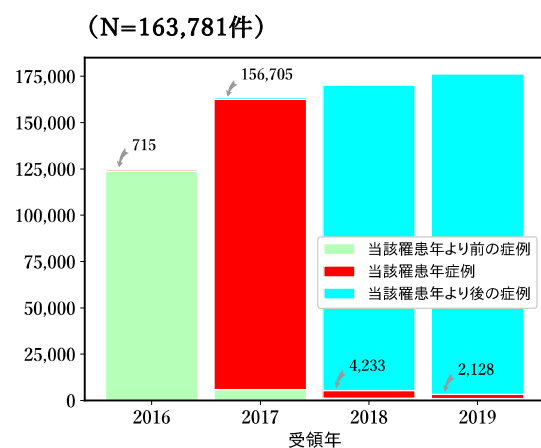
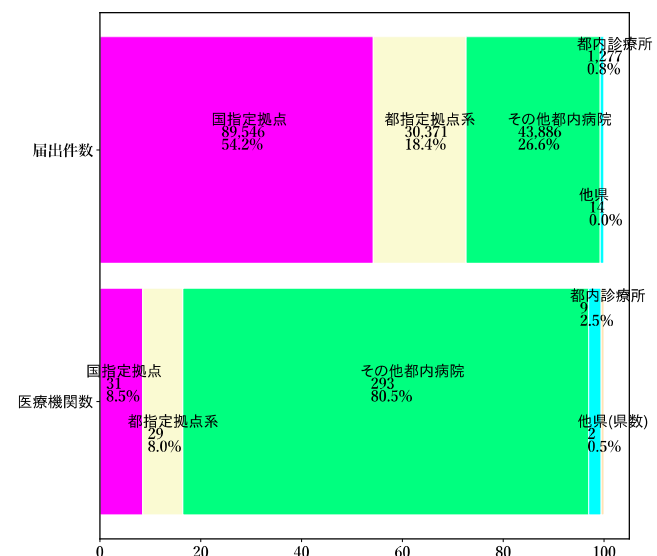


図2-2 届出票（2016年）医療機関別件数



(2) 死亡票

全国がん登録事業では、死亡票は法定業務として国が一括して取り扱うこととなったため、東京都がん登録室では、2016年以降の死亡票の収集は行っていない。

(3) 遡り調査票

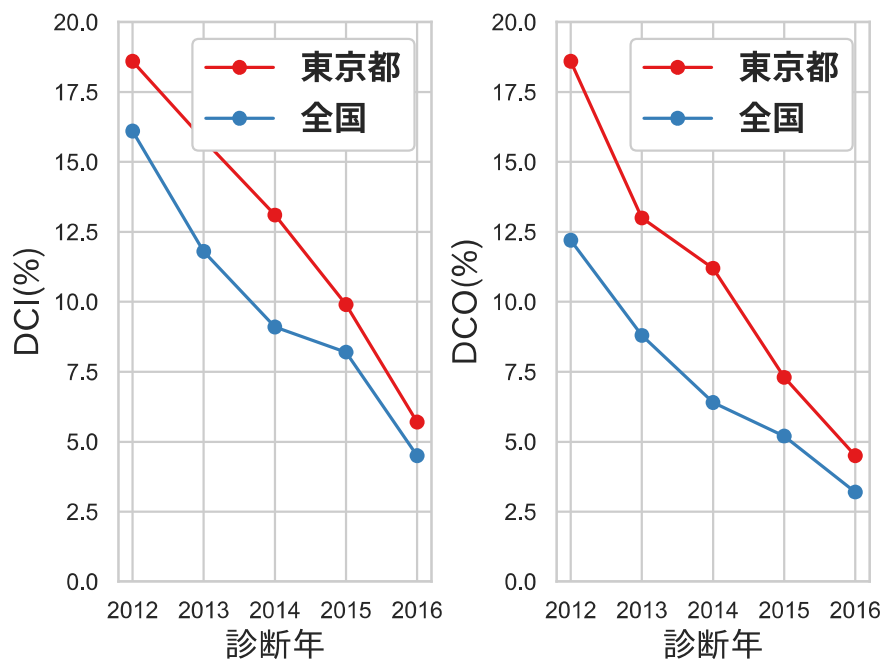
2016年遡り調査対象は、5,568件（527病院）であった。遡り調査に対する回答は4,658件（全遡り調査に対する回答率83.7%）、403病院（同76.5%）であった。

(4) がん登録の精度

①DCIの改善状況

東京都のがん登録は地域がん登録から通算して本報告は5年目のものであるが、この5年の間のがん登録の精度の向上について、DCI及びDCOの推移を図2-3に示す。DCIやDCOは時間の推移と共に変わるため、DCIやDCOの比較は全国集計の時期(地域がん登録では「全国がん罹患モニタリング集計」、全国がん登録では「全国がん登録罹患数・率報告書」発行時期：おおよそ東京都のがん登録報告書の1年程度前)の数値で示した（東京都のがん登録の数値とは異なることに留意）。

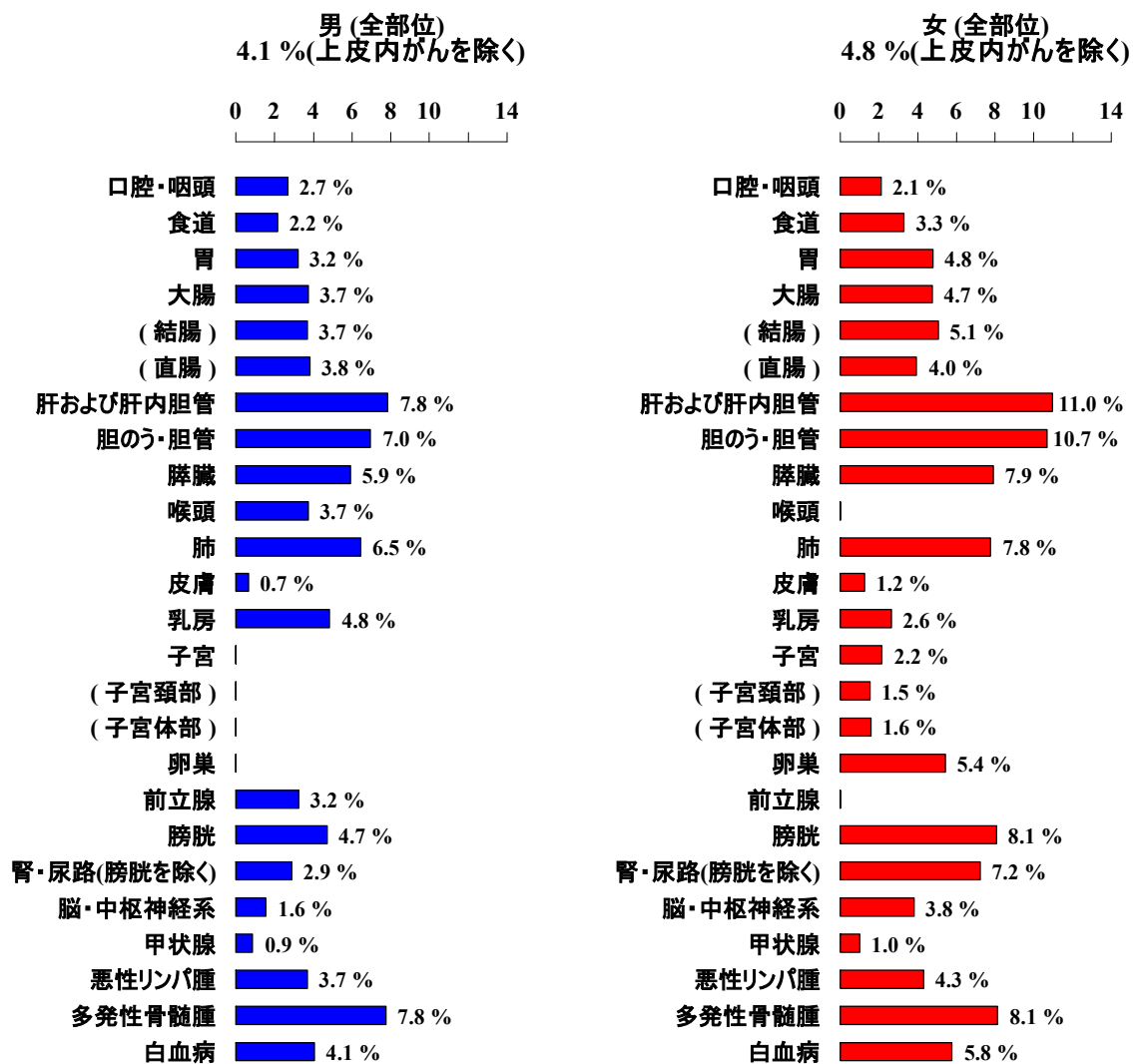
図2-3. DCI, DCOの推移



②部位別・性別DCOの違い

DCOが低いのは、男では、皮膚、甲状腺、中枢神経、食道、口腔・咽頭など、女では、甲状腺、皮膚、口腔・咽頭、子宮、乳房などである。逆にDCOが最も高いのは男女とも肝および肝内胆管であり胆のう・胆管は男では3番目、女では2番目に高い。

図2-4 部位別・性別DCO（2016年）（上皮内がんを除く）

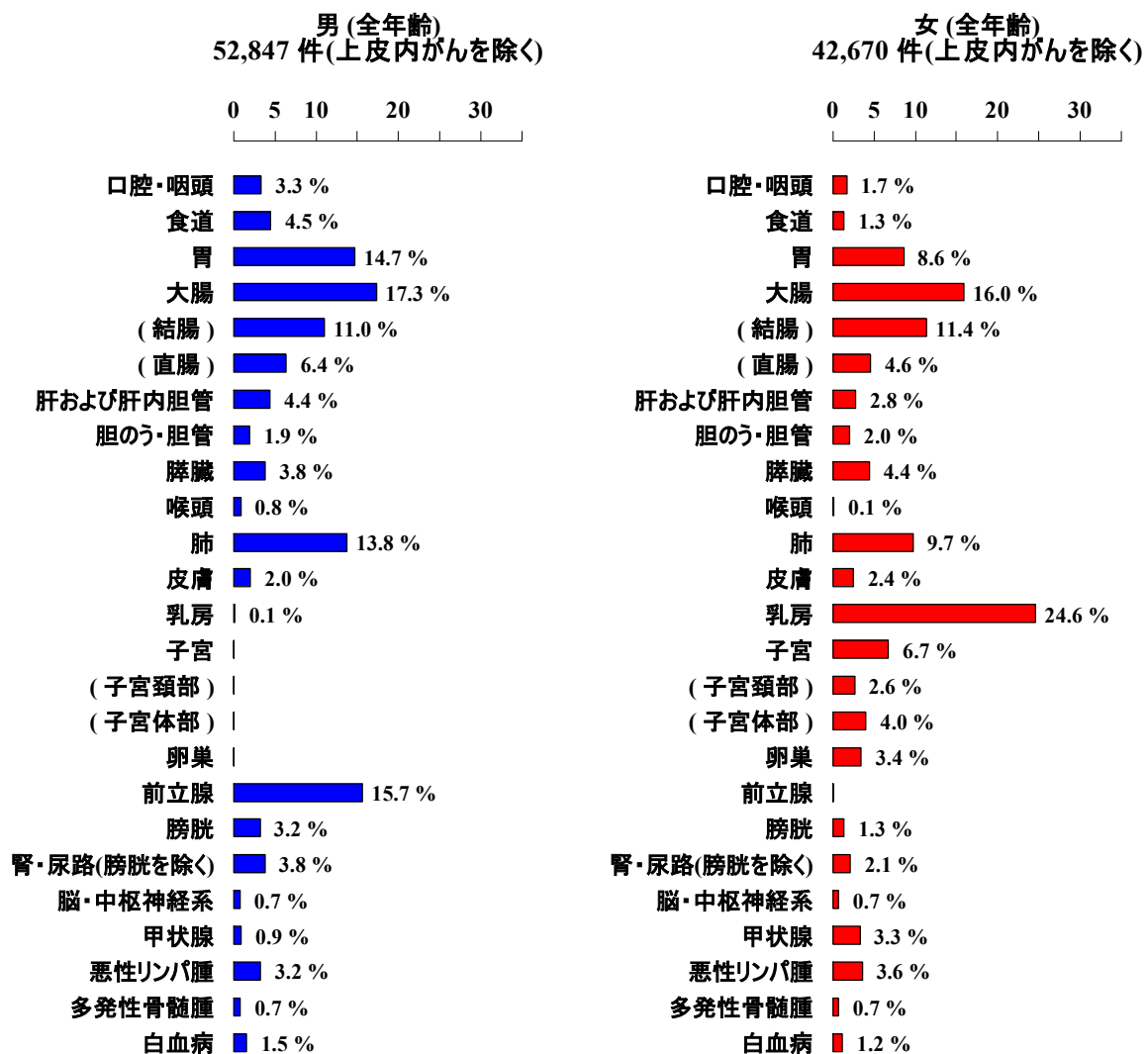


3. がん罹患の概要

(1) 部位別・性別罹患数（表3-1-A/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52,847件、女性42,670件で、男女計で95,520件であった。上皮内がんを含めた場合、男性58,121件、女性49,549件で男女計107,673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）（17.3%）であり、前立腺（15.7%）、胃（14.7%）、肺（13.8%）、食道（4.5%）と続く。女性の最も多い罹患部位は、乳房（24.6%）であり、次いで、大腸（結腸、直腸）（16.0%）、肺（9.7%）、胃（8.6%）、子宮（子宮頸部、体部）（6.7%）と続く。

図2-5 部位別・性別罹患件数・割合（2016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-A/B、3-3-A/B)

2016年のがん罹患数(上皮内がんを除く)の年齢別の内訳を見ると、65歳以上が、男性76.3%、女性63.5%を占めている。一方、40~64歳は、男性が21.6%であるのに対して、女性は31.7%となっている(図2-6)。

罹患数は、男性は対女性比で23.9%(10,177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24.9%(3,903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2-7)。

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、10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2-8)。

図 2-6 がん罹患年齢群別内訳 (2016年) (年齢不詳を除く)

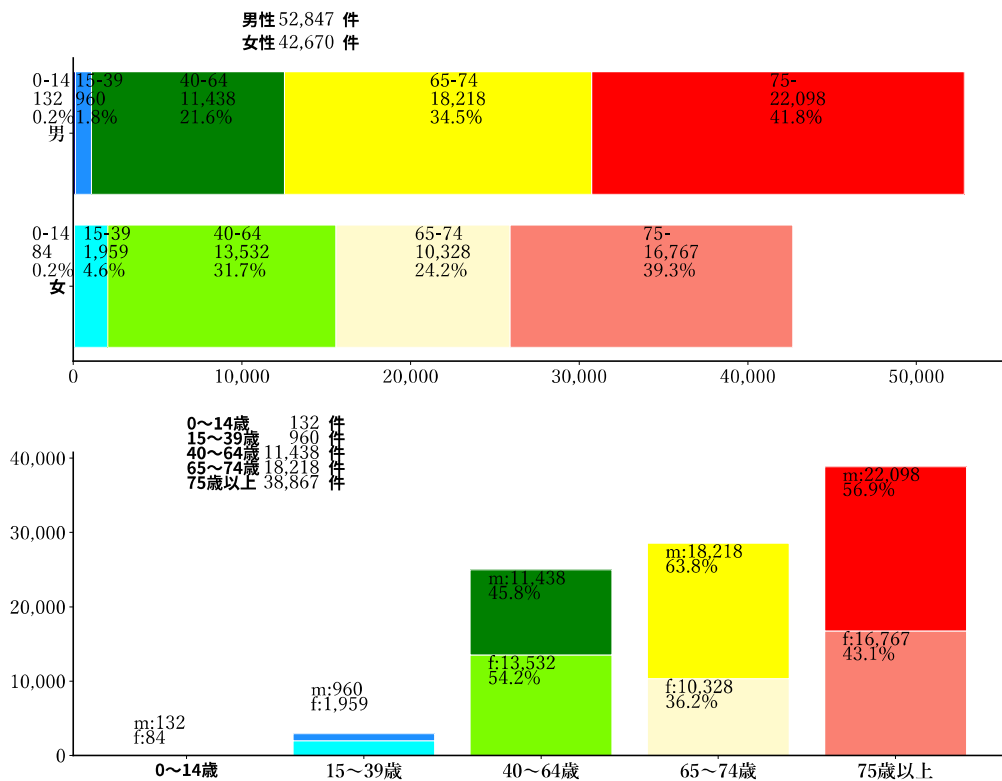


図2-7 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2016年) (年齢不詳を除く)

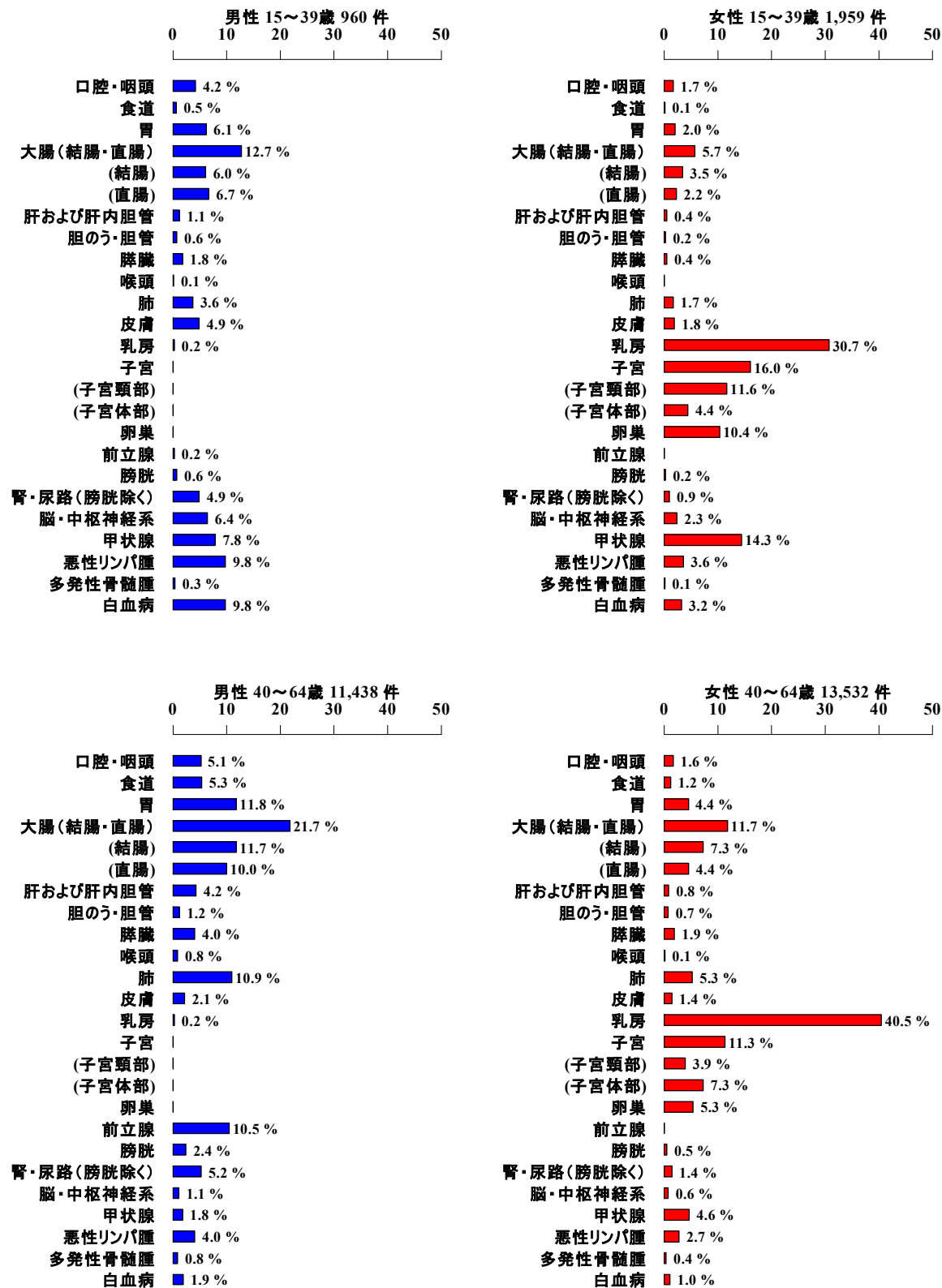


図2-7 がん罹患年齢群別部位別内訳 (%) (2016年) (続)

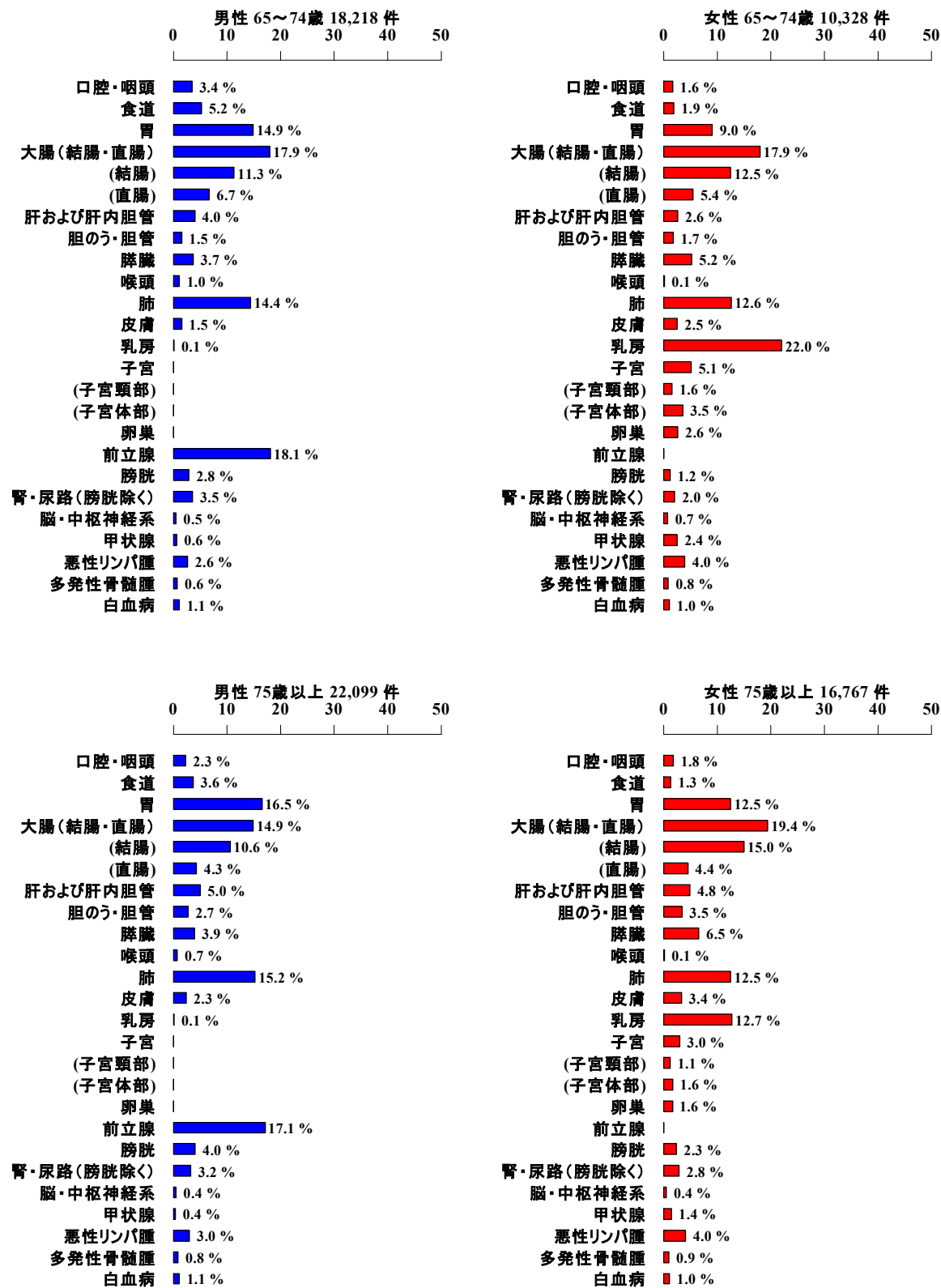


図2-8部位別年齢階級別罹患率（2016年）：人口10万対

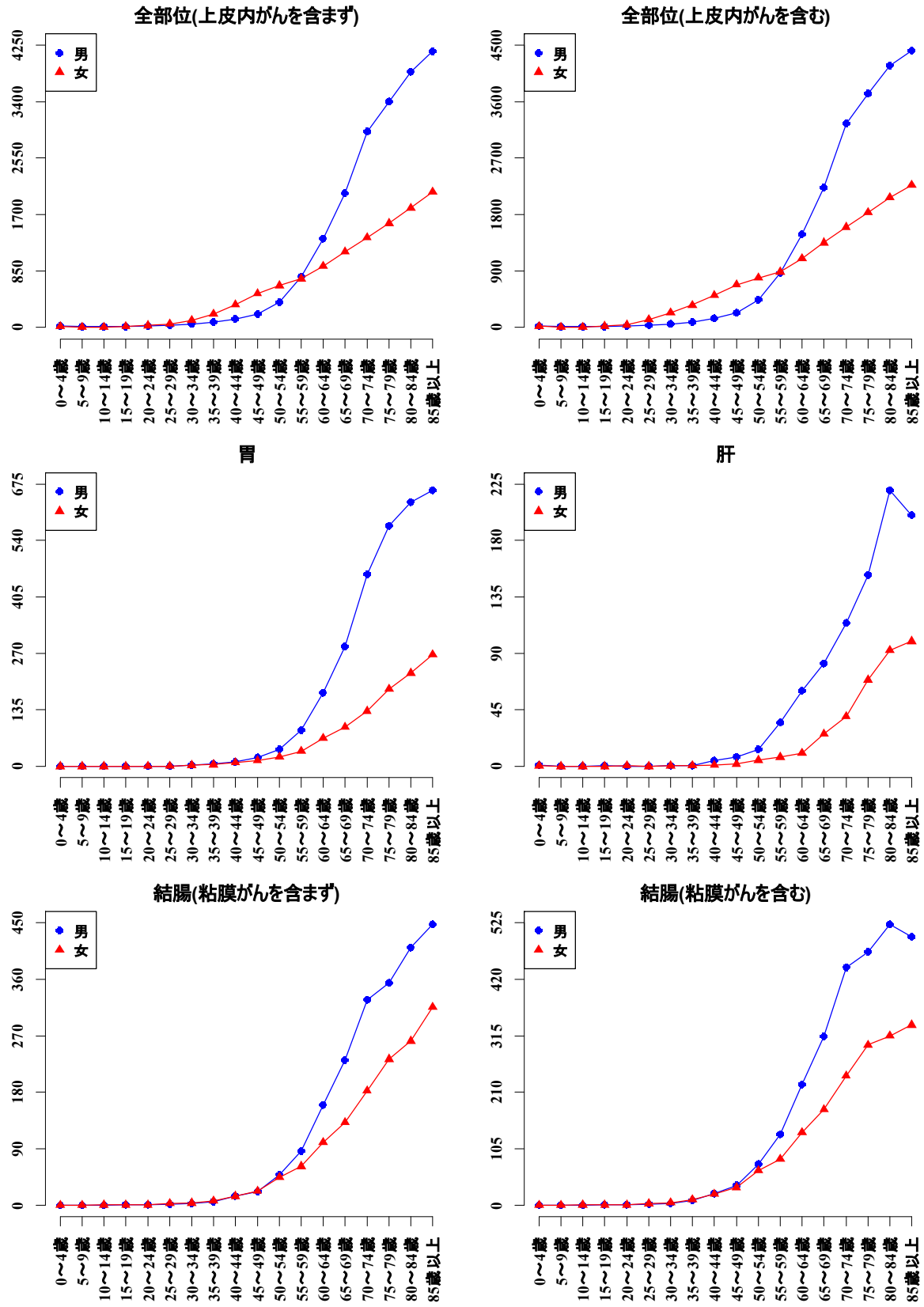


図2-8部位別年齢階級別罹患率（2016年）：人口10万対（続）

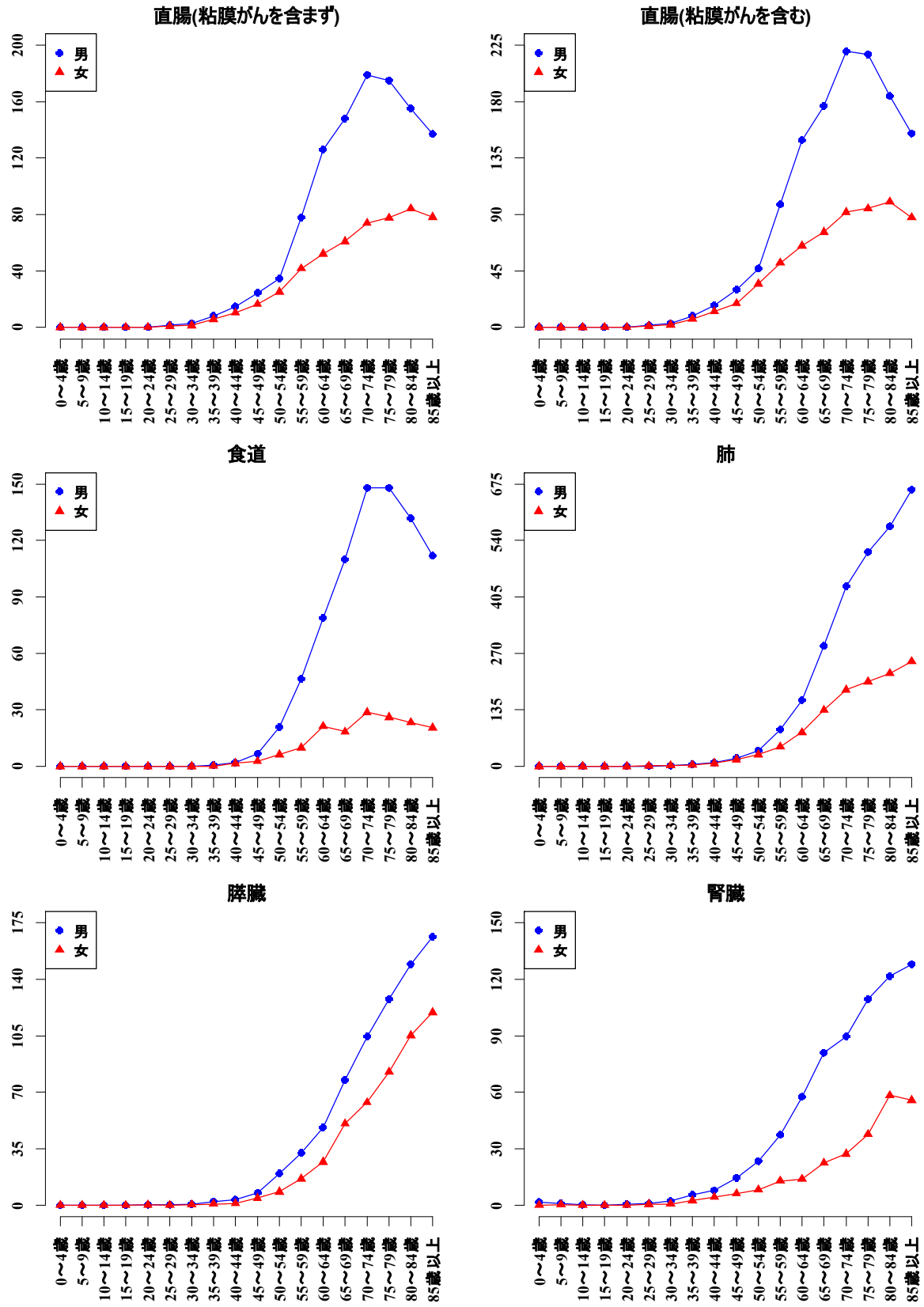
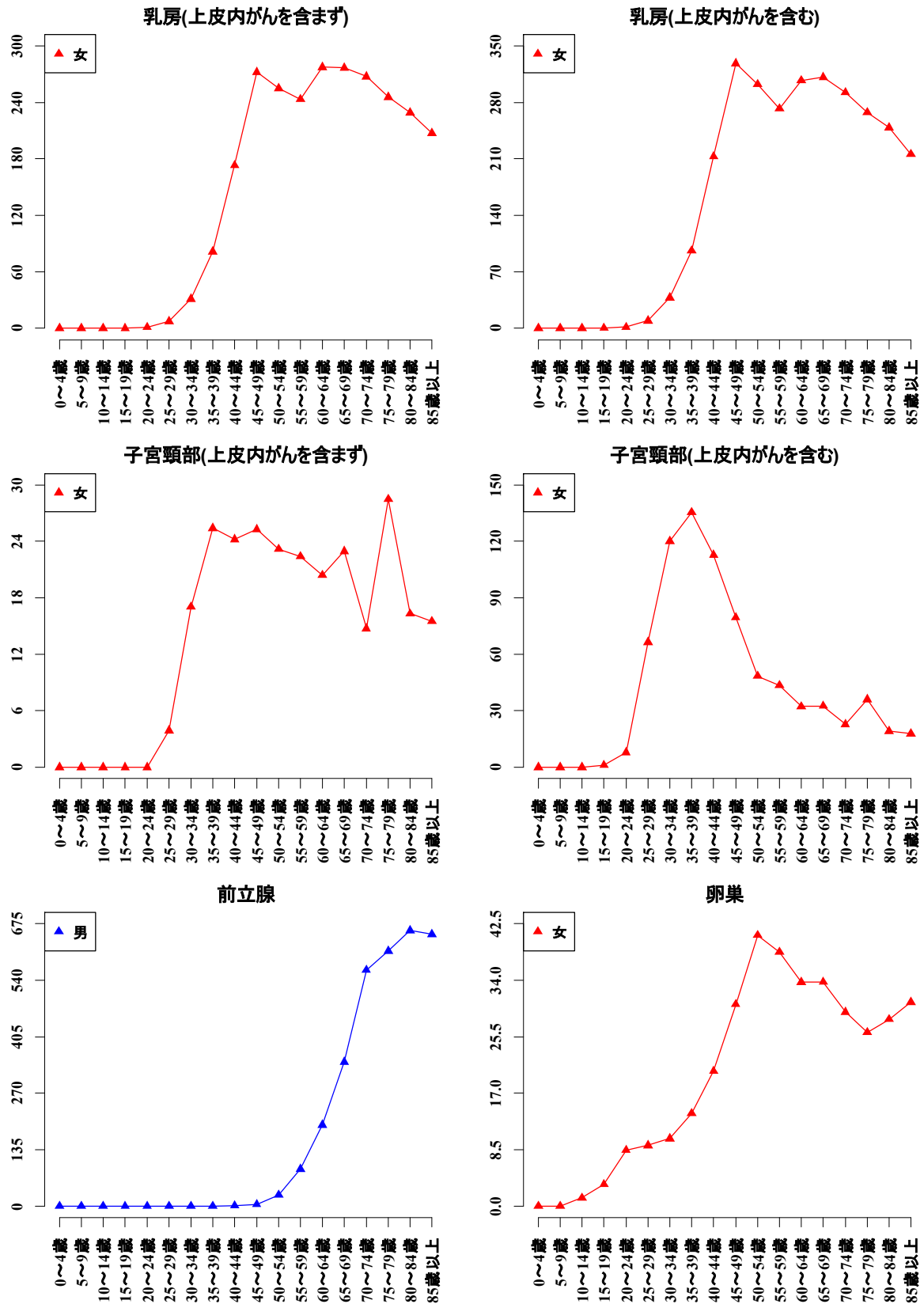


図2-8部位別年齢階級別罹患率（2016年）：人口10万対（続々）

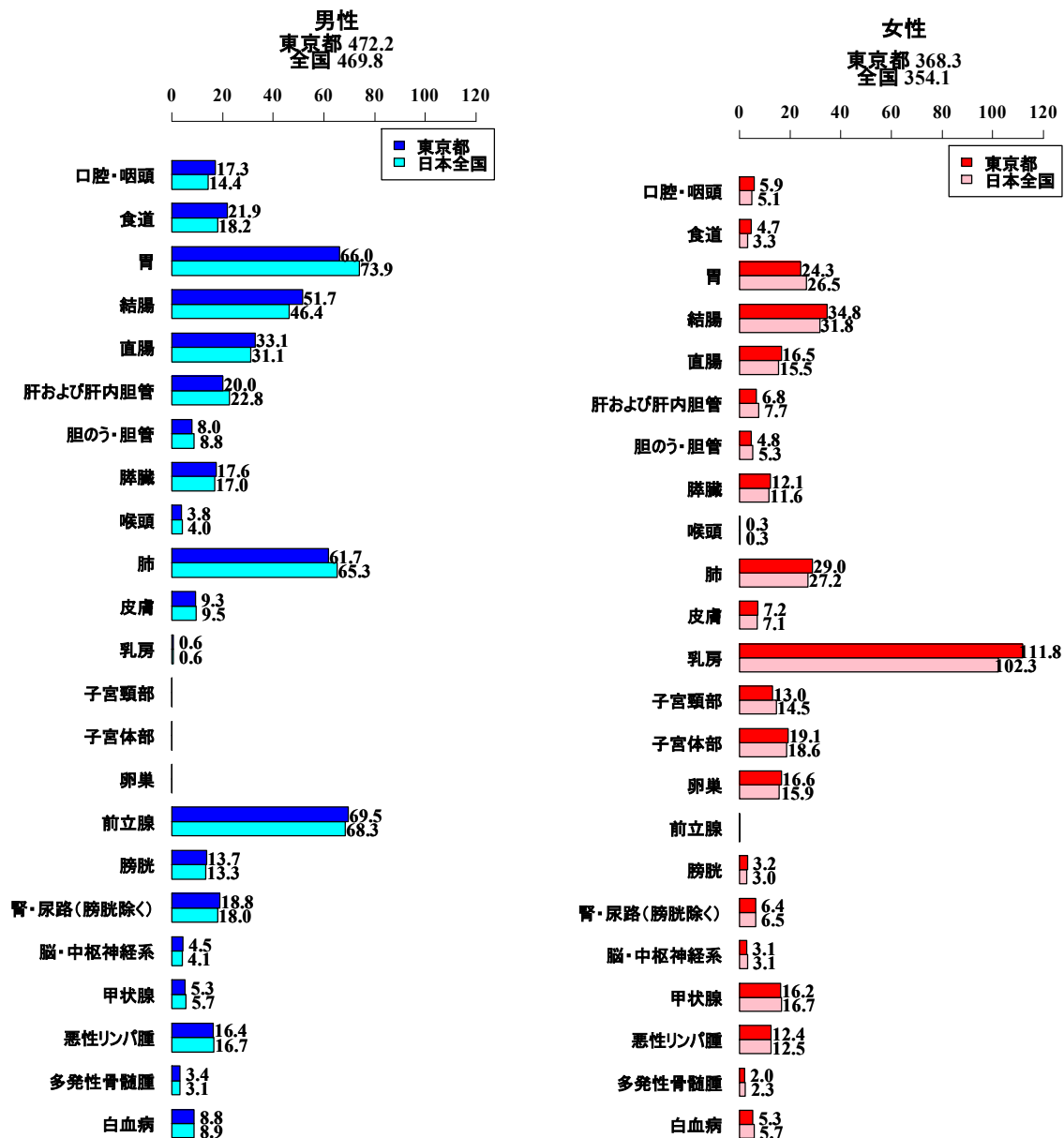


(3) 年齢調整罹患率（2016年）（表3-1-A）

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472.2、女性368.3である。全国推計値は、男性469.8、女性354.1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概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。

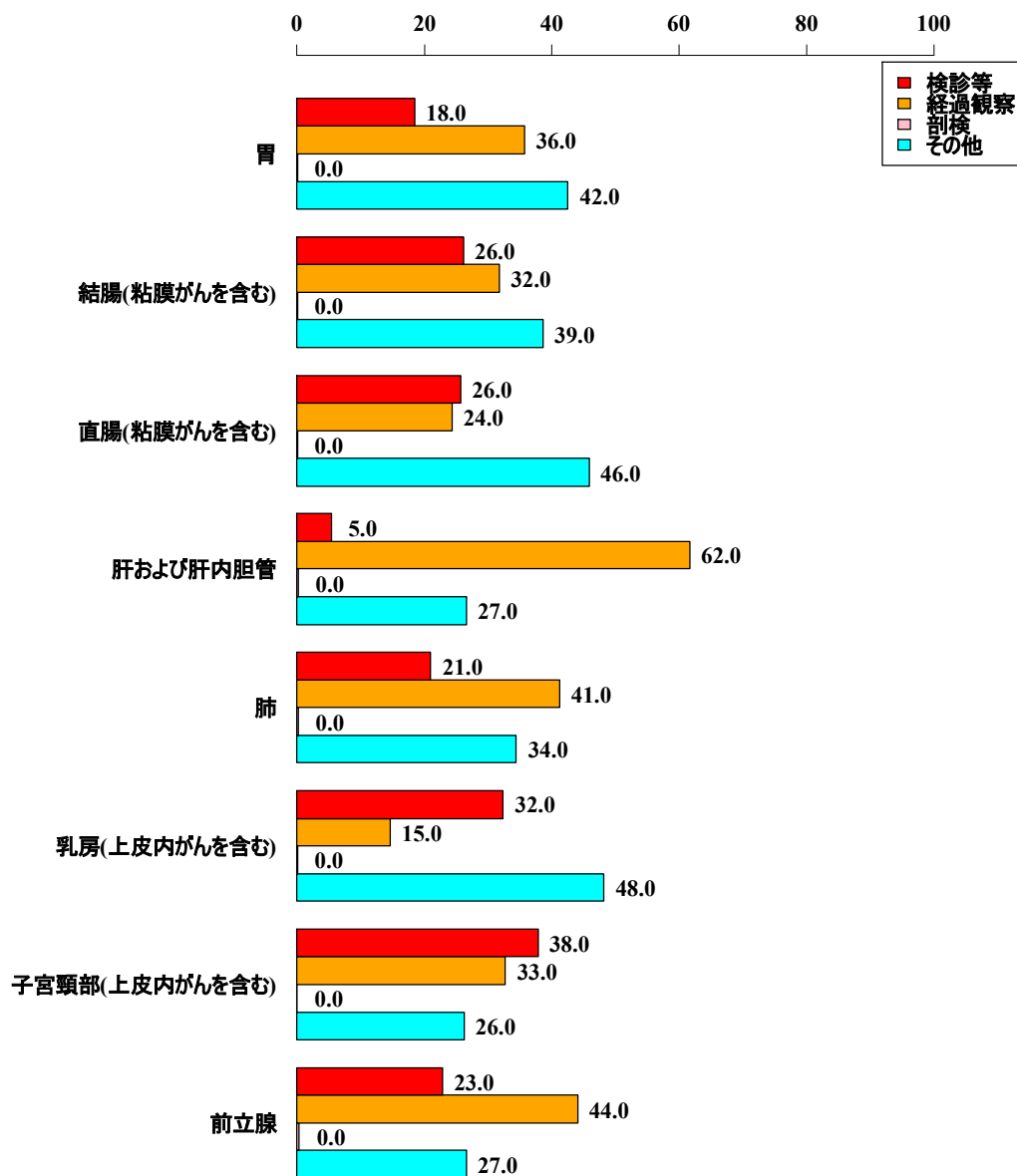
図2-9 部位別がん年齢調整罹患率（2016年）：人口10万対（全国推計値との比較）



(4) 発見経緯（表3-4-A/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、男女合わせてみると子宮頸部、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。

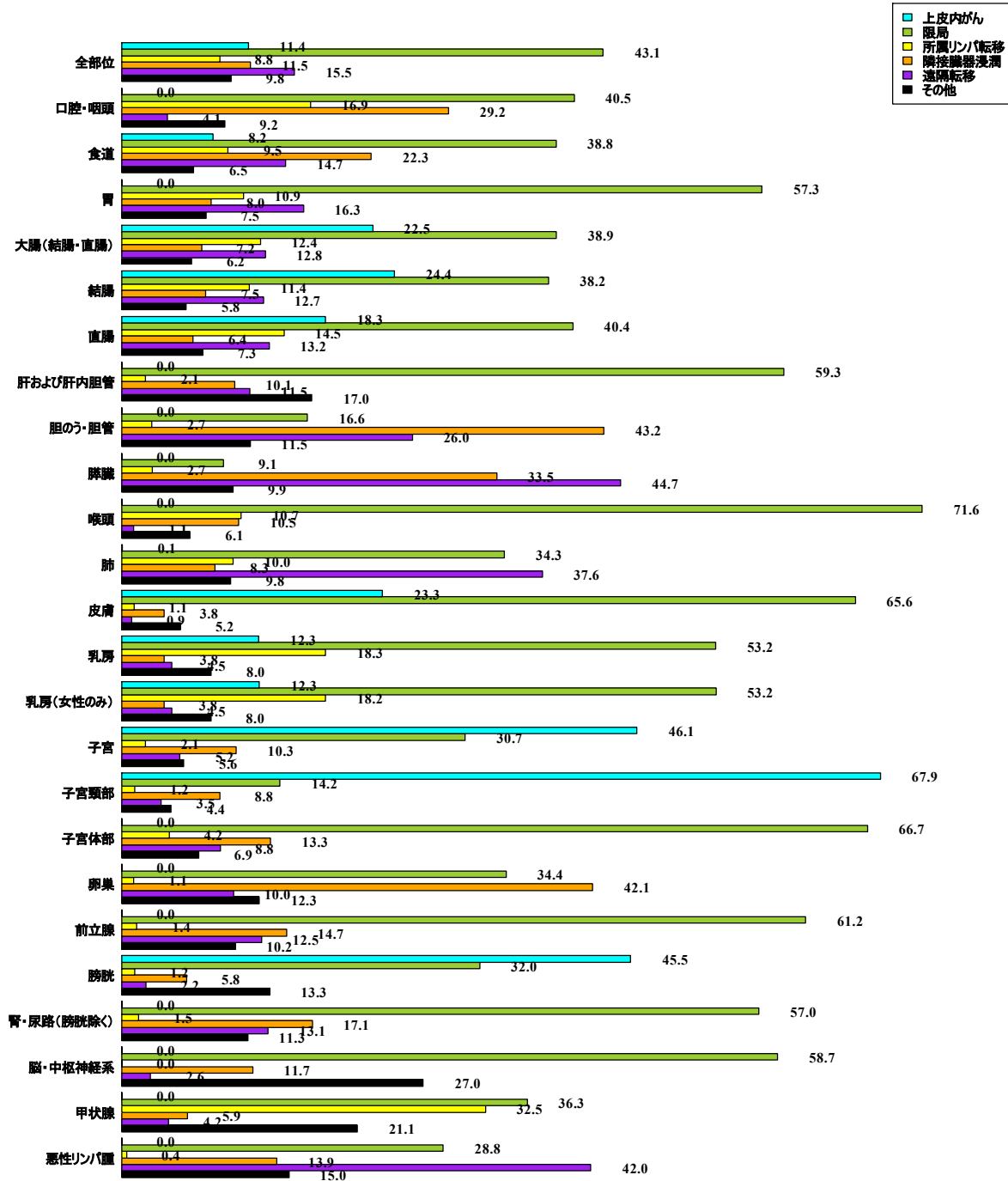
図2-10 部位別発見経緯割合（％）（2016年）（DCO症例を除く）



(5) 病期 (表3-5-1-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、胆のう・胆管や卵巣は、隣接臓器浸潤が高い。

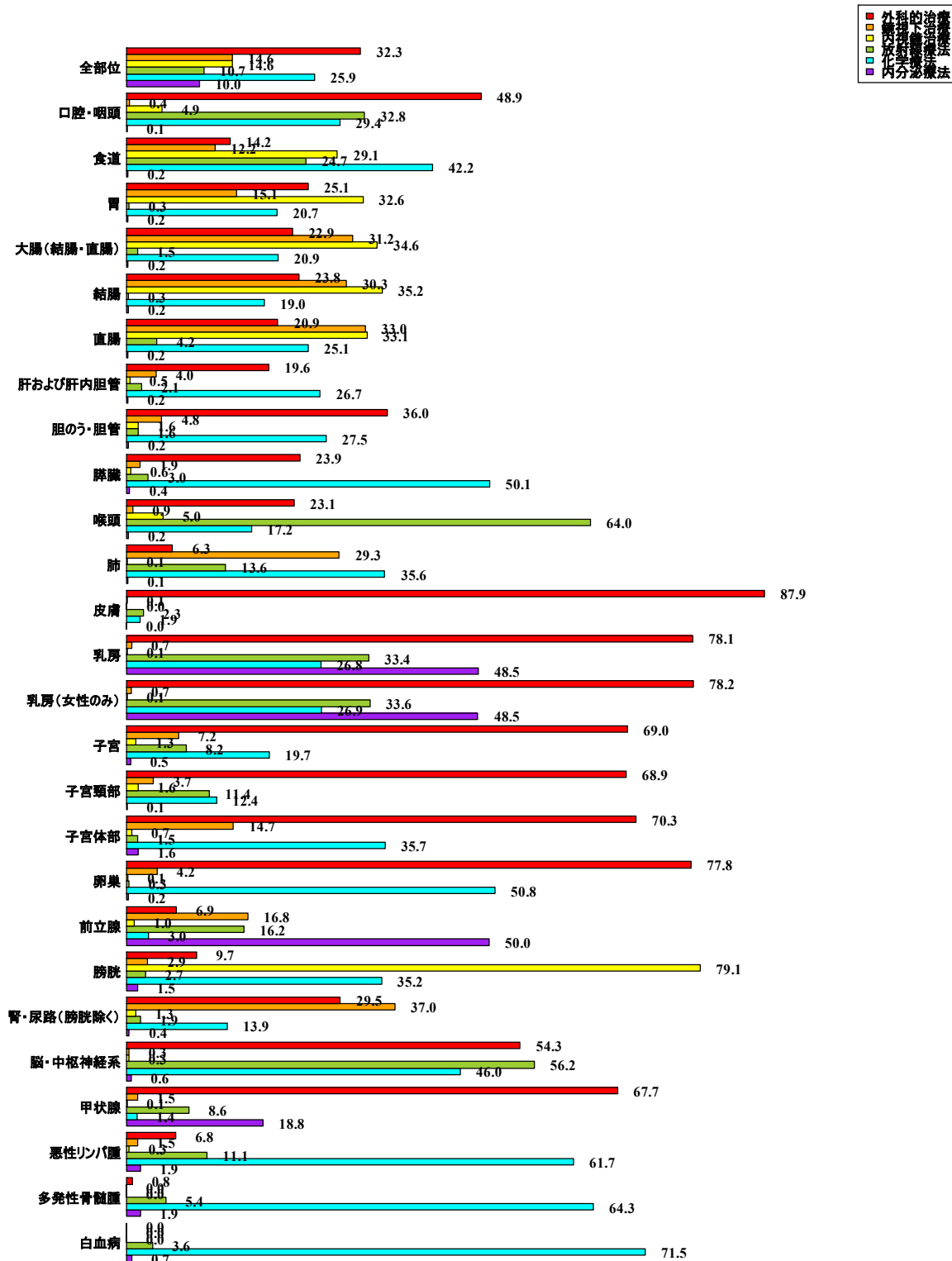
図2-11 部位別発見時病期割合 (%) (2016年) (DCO症例を除く)



(6) 初回治療内容 (表3-6-A/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（化学療法+内分泌療法）の割合が高いのは、乳房、前立腺、卵巣、膵臓、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、乳房、口腔・咽頭、食道である。

図2-12 初回治療内容（上皮内がんを含む）（%）（2016年）（DCO症例を除く）



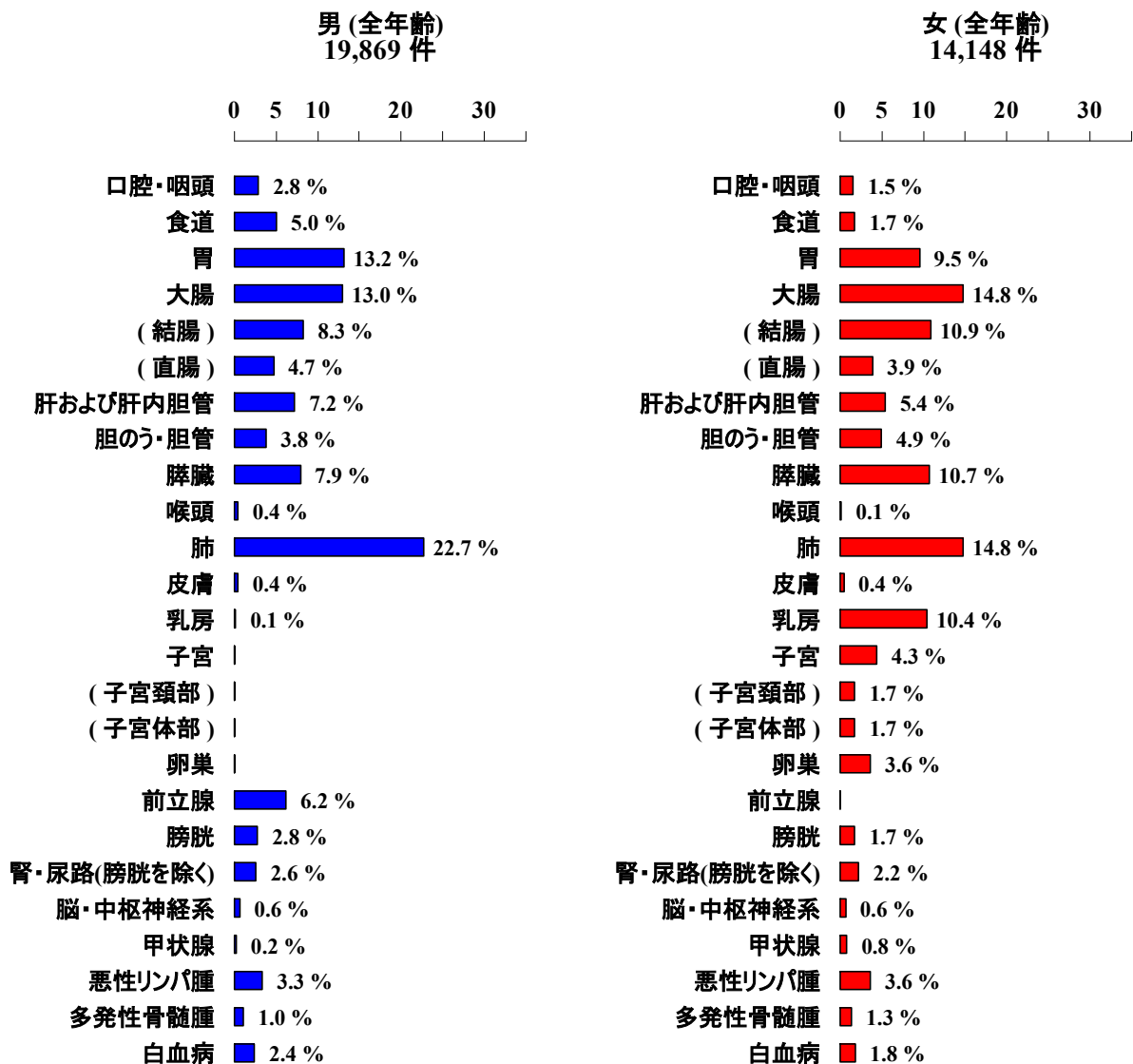
4. がん死亡の概要

(1) 部位別・性別がん死亡数（表3-9）

東京都において、2016年にがんによって死亡した者の数は、男性19,869名、女性14,148名、男女計34,017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、膵臓、肝および肝内胆管の順に多く、女性は、肺、大腸、乳房、胃、肝および肝内胆管の順に多い。

図2-13 部位別・性別がん死亡件数・割合（2016年）（年齢不詳を含む）



(2) 年齢別がん死亡（表3-10/11）

2016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85.4%、女性83.8%と、ともに8割以上を占めている。一方、40～64歳は、男性で13.9%、女性は15.2%を占める。

がん死亡数は、男性は対女性比で40.4%（5,721名）多い。

年齢階級別死亡率（図2-15）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、20歳代後半から死亡率が上昇する。

図2-14 がん死亡年齢群別内訳（2016年）（年齢不詳を除く）

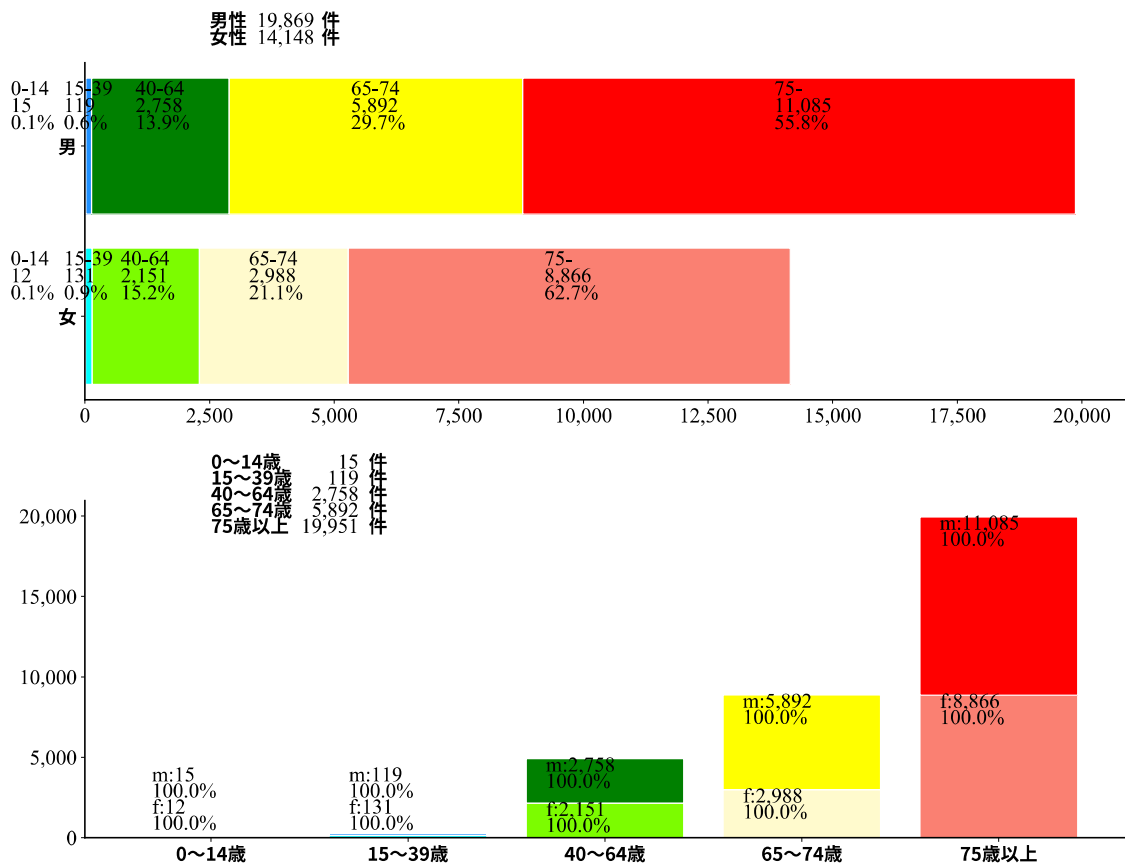
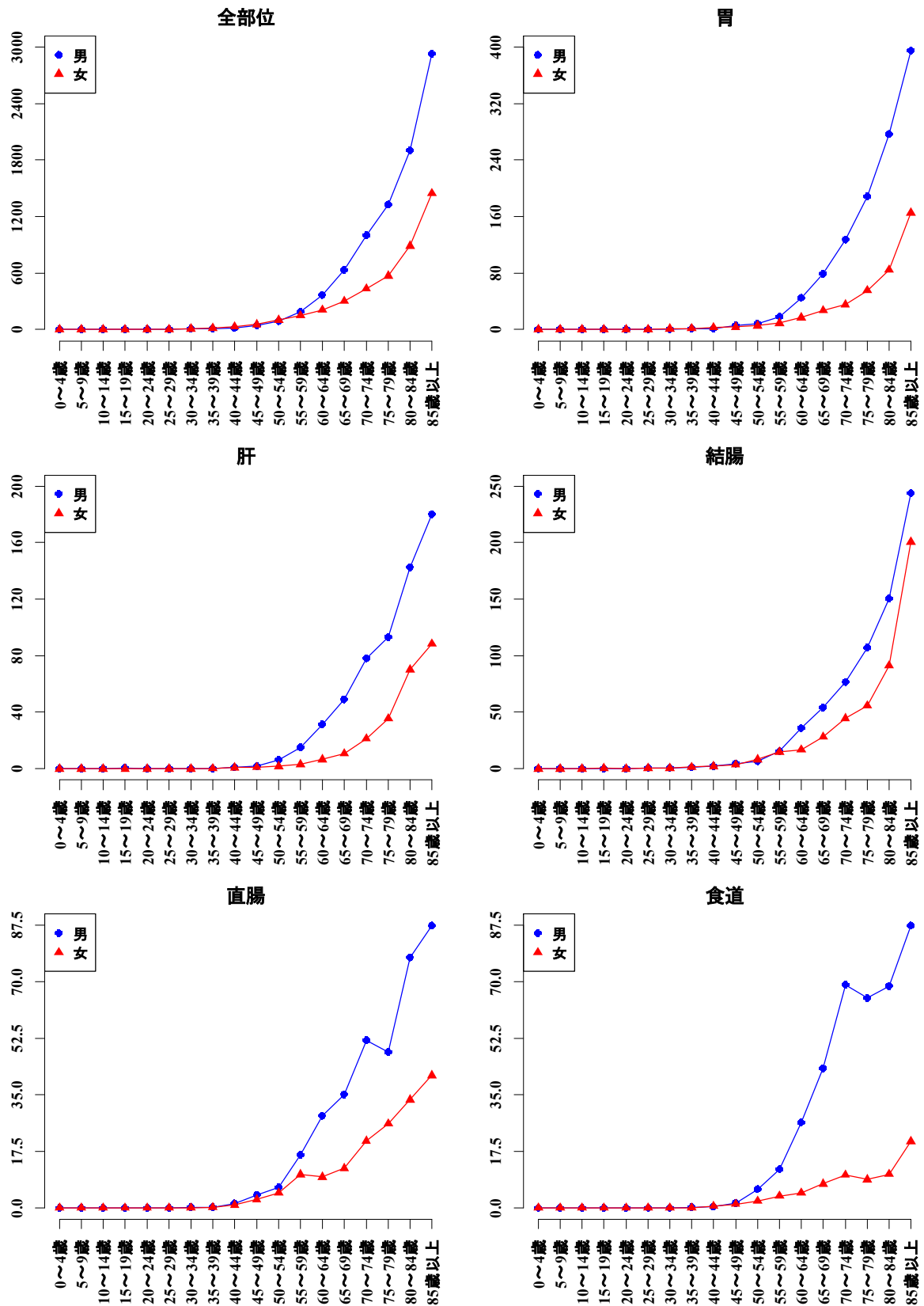


图2-15 部位別年齢階級別死亡率（2016年）：人口10万対

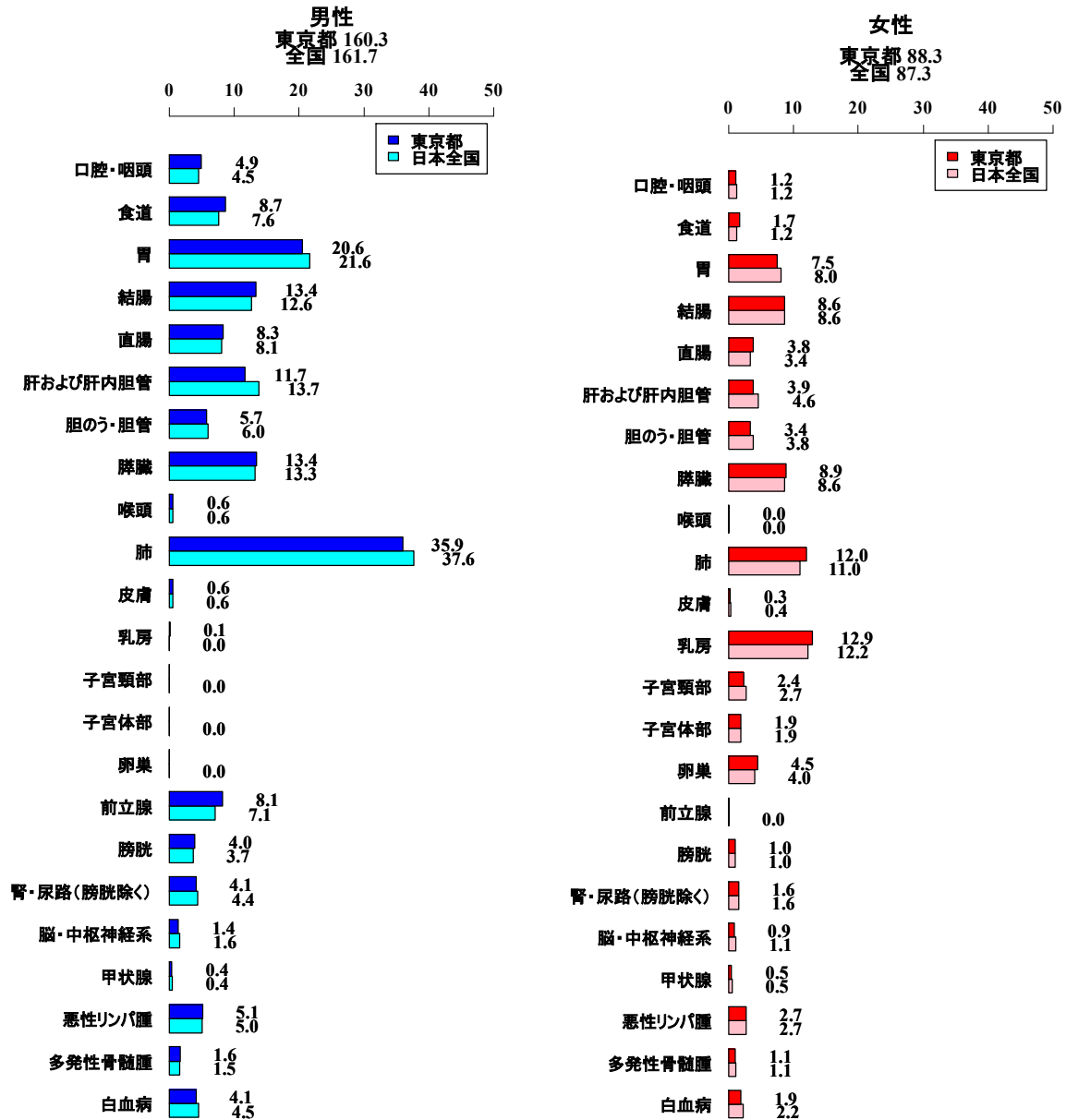


(3) 年齢調整死亡率（表3-9）

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160.3、女性88.3である。全国推計値は、男性161.7、女性87.3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2-16 部位別年齢調整死亡率（2016年）：人口10万対（全国推計値との比較）



5. 区市町村別がん罹患（付表3-5-A）

区市町村別の比較は、人口の少ない地域を比較することになるため、年齢調整罹患率よりも標準化罹患比を用いるが、人口が極めて少ない地域や部位ごとの比較では1年分の数値としてはばらつきが大きいいため、今回は全部位について区部と多摩地域に限って、地図上に示した。全体として、多摩地区から都心部に向かうにつれて、標準化罹患比が高くなっているが、多摩地区でも中央部でやや高い傾向が見られている。

図2-17a区市町村別がん罹患 全部位(上皮内がんを除く) 男性 (2016年)

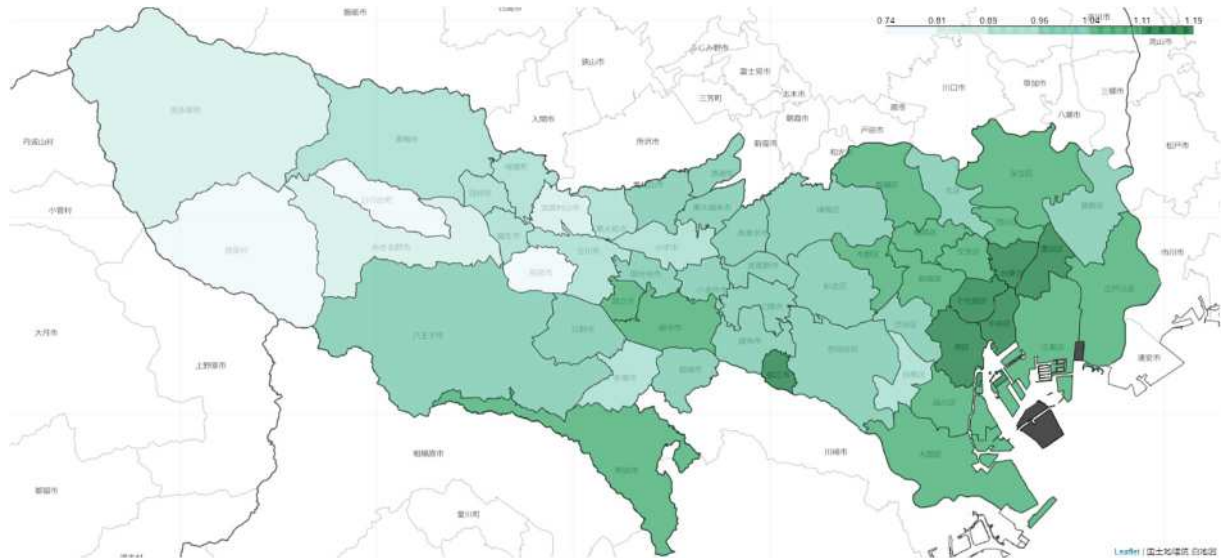
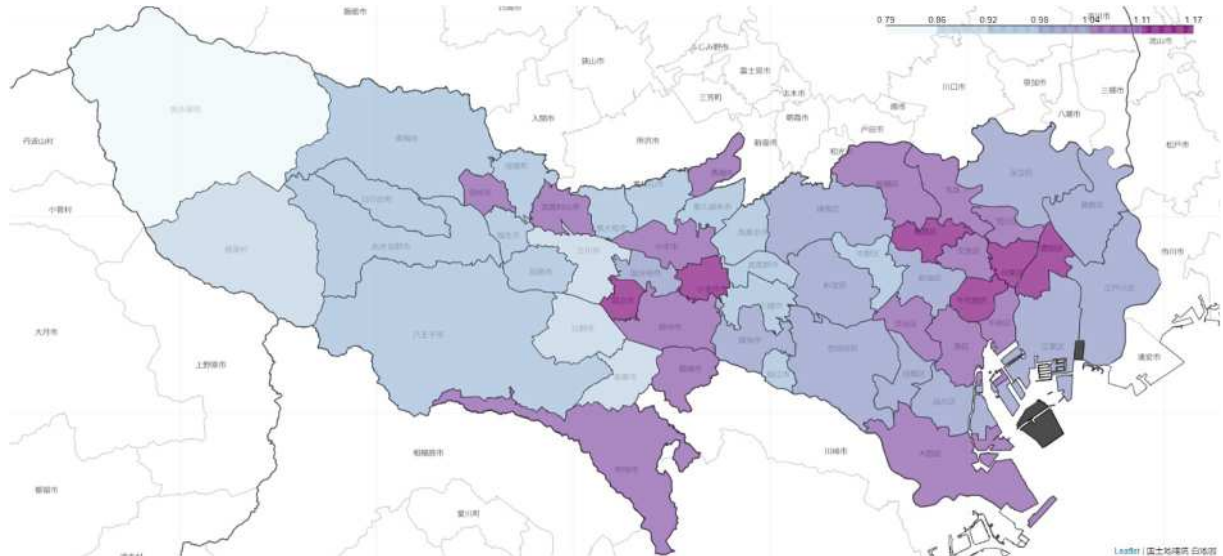


図2-17b区市町村別がん罹患 全部位(上皮内がんを除く) 女性 (2016年)



第 3 章 集計表

表3-1. 罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（％）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

		2016年																		
部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人人口			世界人口			男	女	総数*1	
											男	女	総数*1	男	女	総数*1				
全部位	C00-C96	52,847	42,670	95,520	100.0	100.0	100.0	786.8	617.8	701.1	472.2	368.3	409.8	335.0	276.0	299.1	40.1	30.4	34.8	
口腔・咽頭	C00-C14	1,760	713	2,473	3.3	1.7	2.6	26.2	10.3	18.2	17.3	5.9	11.4	12.7	4.5	8.4	1.6	0.5	1.0	
食道	C15	2,365	575	2,940	4.5	1.3	3.1	35.2	8.3	21.6	21.9	4.7	12.8	15.6	3.4	9.2	2.1	0.4	1.2	
胃	C16	7,751	3,659	11,411	14.7	8.6	11.9	115.4	53.0	83.8	66.0	24.3	43.3	45.1	16.9	29.9	5.5	1.9	3.6	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	9,163	6,806	15,970	17.3	16.0	16.7	136.4	98.5	117.2	84.8	51.3	67.0	60.7	36.9	48.1	7.6	4.3	5.9	
結腸	C18	5,791	4,858	10,649	11.0	11.4	11.1	86.2	70.3	78.2	51.7	34.8	42.6	36.5	24.8	30.2	4.5	2.9	3.6	
直腸	C19-C20	3,372	1,948	5,321	6.4	4.6	5.6	50.2	28.2	39.1	33.1	16.5	24.4	24.2	12.1	17.9	3.1	1.5	2.2	
肝および肝内胆管	C22	2,319	1,186	3,505	4.4	2.8	3.7	34.5	17.2	25.7	20.0	6.8	13.0	13.9	4.5	8.9	1.6	0.5	1.0	
胆のう・胆管	C23-C24	1,007	854	1,862	1.9	2.0	1.9	15.0	12.4	13.7	8.0	4.8	6.2	5.3	3.3	4.2	0.6	0.3	0.4	
膵臓	C25	1,994	1,887	3,881	3.8	4.4	4.1	29.7	27.3	28.5	17.6	12.1	14.7	12.3	8.4	10.3	1.5	1.0	1.2	
喉頭	C32	429	45	474	0.8	0.1	0.5	6.4	0.7	3.5	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	0.4	0.0	0.2	
肺	C33-34	7,271	4,144	11,415	13.8	9.7	12.0	108.2	60.0	83.8	61.7	29.0	43.7	42.4	20.4	30.4	5.2	2.5	3.8	
皮膚	C43-C44	1,064	1,042	2,106	2.0	2.4	2.2	15.8	15.1	15.5	9.3	7.2	8.2	6.7	5.3	5.9	0.7	0.6	0.6	
乳房	C50	62	10,496	10,558	0.1	24.6	11.1	0.9	152.0	77.5	0.6	111.8	56.5	0.4	86.0	43.2	0.1	9.4	4.7	
子宮	C53-C55	-	2,868	2,868	-	6.7	3.0	-	41.5	-	-	32.4	-	-	25.0	-	-	2.7	-	
子宮頸部	C53	-	1,115	1,115	-	2.6	1.2	-	16.1	-	-	13.0	-	-	10.1	-	-	1.0	-	
子宮体部	C54	-	1,706	1,706	-	4.0	1.8	-	24.7	-	-	19.1	-	-	14.8	-	-	1.7	-	
卵巣	C56	-	1,458	1,458	-	3.4	1.5	-	21.1	-	-	16.6	-	-	13.4	-	-	1.4	-	
前立腺	C61	8,277	-	8,277	15.7	-	8.7	123.2	-	-	69.5	-	-	47.3	-	-	6.1	-	-	
膀胱	C67	1,678	570	2,248	3.2	1.3	2.4	25.0	8.3	16.5	13.7	3.2	8.0	9.3	2.2	5.5	1.0	0.2	0.6	
腎・尿路系(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,985	885	2,870	3.8	2.1	3.0	29.6	12.8	21.1	18.8	6.4	12.3	13.7	4.6	9.0	1.6	0.5	1.0	
脳・中枢神経系	C70-C72	385	288	673	0.7	0.7	0.7	5.7	4.2	4.9	4.5	3.1	3.8	4.0	2.6	3.3	0.4	0.3	0.3	
甲状腺	C73	461	1,395	1,856	0.9	3.3	1.9	6.9	20.2	13.6	5.3	16.2	10.7	4.1	13.0	8.5	0.4	1.3	0.9	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,706	1,517	3,223	3.2	3.6	3.4	25.4	22.0	23.7	16.4	12.4	14.2	12.4	9.4	10.8	1.3	1.0	1.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	387	295	682	0.7	0.7	0.7	5.8	4.3	5.0	3.4	2.0	2.6	2.4	1.4	1.8	0.3	0.2	0.2	
白血病	C91-C95	788	502	1,290	1.5	1.2	1.4	11.7	7.3	9.5	8.8	5.3	7.0	7.6	4.9	6.2	0.7	0.4	0.6	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表3-1. 罹患数、罹患割合（％）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（％）： 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

		2016年																	
部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
全部位	C00-C96 D00-D09	58,121	49,549	107,673	100.0	100.0	100.0	865.3	717.4	790.3	521.8	446.6	472.4	370.3	337.6	346.6	44.5	36.5	40.0
食道	C15 D001	2,567	633	3,200	4.4	1.3	3.0	38.2	9.2	23.5	23.7	5.2	13.9	16.9	3.8	10.0	2.2	0.5	1.3
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	11,916	8,524	20,441	20.5	17.2	19.0	177.4	123.4	150.0	111.8	66.5	87.8	80.2	48.0	63.3	10.1	5.7	7.8
結腸*2	C18 D010	7,816	6,148	13,964	13.4	12.4	13.0	116.4	89.0	102.5	71.5	46.1	57.9	50.7	33.0	41.3	6.3	3.9	5.1
直腸*2	C19-C20 D011-D012	4,100	2,376	6,477	7.1	4.8	6.0	61.0	34.4	47.5	40.4	20.4	29.9	29.5	15.0	22.0	3.8	1.8	2.8
肺	C33-C34 D021-D022	7,278	4,146	11,424	12.5	8.4	10.6	108.4	60.0	83.9	61.8	29.0	43.8	42.4	20.4	30.5	5.2	2.5	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	1,363	1,387	2,750	2.3	2.8	2.6	20.3	20.1	20.2	11.9	9.2	10.4	8.4	6.6	7.4	0.9	0.7	0.8
乳房	C50 D050	65	11,980	12,045	0.1	24.2	11.2	1.0	173.4	88.4	0.6	129.4	65.3	0.4	99.9	50.1	0.1	10.9	5.4
子宮	C53-C55 D06	-	5,382	5,382	-	10.9	5.0	-	77.9	-	-	69.0	-	-	55.3	-	-	5.2	-
子宮頸部	C53 D06	-	3,629	3,629	-	7.3	3.4	-	52.5	-	-	49.6	-	-	40.3	-	-	3.5	-
膀胱	C67 D090	3,102	938	4,040	5.3	1.9	3.8	46.2	13.6	29.7	26.2	6.0	15.2	18.0	4.1	10.5	2.1	0.5	1.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表3-2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	52,847	65	33	34	43	92	149	250	426	755	1,157	1,805	2,957	4,764	8,872	9,346	9,012	7,430	3,987	1,361	272	36	1
	口腔・咽頭	C00-C14	1,760	0	0	1	0	1	10	13	16	42	70	95	158	224	315	312	255	153	67	26	2	0	0
	食道	C15	2,365	0	0	0	0	0	0	1	4	11	38	100	180	282	482	469	392	254	121	29	2	0	0
	胃	C16	7,751	0	0	0	1	1	4	17	36	65	118	192	337	632	1,254	1,454	1,523	1,220	639	209	44	5	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	9,163	0	0	0	1	4	14	28	75	171	264	397	634	1,021	1,663	1,604	1,402	1,091	555	197	38	4	0
	結腸	C18	5,791	0	0	0	1	4	7	14	32	84	124	232	333	570	1,014	1,037	939	792	427	154	25	2	0
	直腸	C19-C20	3,372	0	0	0	0	0	7	14	43	87	140	165	301	451	649	567	463	299	128	43	13	2	0
	肝および肝内胆管	C22	2,319	3	0	0	2	1	1	4	3	28	43	63	135	215	359	362	404	424	199	60	11	2	0
	胆のう・胆管	C23-C24	1,007	0	0	0	0	0	1	1	4	5	8	21	32	70	105	174	199	193	137	47	9	1	0
	膵臓	C25	1,994	0	0	0	0	1	1	3	12	21	43	93	125	172	340	331	338	288	147	61	14	4	0
	喉頭	C32	429	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	9	29	39	82	97	66	61	23	10	0	0	1
	肺	C33-C34	7,271	1	1	0	0	1	1	10	23	52	110	181	339	566	1,259	1,365	1,356	1,106	633	218	44	5	0
	皮膚	C43-C44	1,064	1	0	0	1	2	6	13	25	29	34	50	51	77	124	143	138	181	121	51	14	3	0
	乳房	C50	62	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	2	3	9	5	14	11	8	3	1	0	0	0
	前立腺	C61	8,277	0	0	0	0	1	0	1	0	10	24	126	344	695	1,514	1,790	1,616	1,272	623	213	40	8	0
	膀胱	C67	1,678	0	0	0	0	0	0	3	3	10	18	49	72	123	252	261	310	289	197	69	20	2	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,985	4	2	1	0	2	4	11	30	47	84	111	145	206	355	284	290	235	133	36	4	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	385	5	10	6	4	5	20	17	15	28	25	22	18	30	51	35	43	24	20	6	1	0	0
	甲状腺	C73	461	0	0	1	0	7	9	28	31	46	49	39	43	28	58	43	30	33	13	2	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,706	7	6	6	7	17	18	21	31	45	68	92	125	127	237	236	238	232	135	47	11	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	387	0	0	0	1	0	0	0	2	8	12	14	19	36	53	64	56	67	42	11	2	0	0
	白血病	C91-C95	788	23	9	8	13	17	19	17	28	31	35	52	39	61	102	96	94	82	48	12	1	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	42,670	47	17	20	47	119	235	518	1,040	1,966	2,821	2,805	2,681	3,259	5,270	5,058	5,394	5,183	3,711	1,815	565	99	0
	口腔・咽頭	C00-C14	713	0	0	0	1	3	6	8	15	30	30	51	39	65	91	76	81	93	75	35	10	4	0
	食道	C15	575	0	0	0	0	0	0	0	1	9	15	28	36	75	85	107	90	67	42	15	3	2	0
	胃	C16	3,659	0	0	0	0	2	3	12	22	53	76	101	132	238	435	494	638	643	486	236	78	10	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	6,806	0	0	1	3	3	16	24	65	142	217	311	380	537	893	957	1,068	995	706	348	119	21	0
	結腸	C18	4,858	0	0	1	2	2	12	17	35	82	125	199	227	353	611	681	801	753	555	287	97	18	0
	直腸	C19-C20	1,948	0	0	0	1	1	4	7	30	60	92	112	153	184	282	276	267	242	151	61	22	3	0
	肝および肝内胆管	C22	1,186	1	0	0	0	3	0	2	3	7	10	22	27	37	120	149	237	266	196	80	17	9	0
	胆のう・胆管	C23-C24	854	0	0	0	1	0	0	1	2	4	10	17	23	38	86	91	118	179	164	88	26	6	0
	膵臓	C25	1,887	0	0	0	0	1	0	2	5	8	28	42	69	108	267	272	325	346	241	127	43	3	0
	喉頭	C32	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	3	8	6	9	5	2	1	0	0
	肺	C33-C34	4,144	0	0	0	0	0	4	11	18	42	88	125	170	287	620	683	696	641	467	216	70	6	0
	皮膚	C43-C44	1,042	1	0	0	2	0	8	12	14	29	29	31	38	62	122	132	143	144	134	96	37	8	0
	乳房	C50	10,496	0	0	0	0	4	33	150	414	988	1,496	1,132	890	979	1,279	998	845	660	388	190	42	8	0
	子宮	C53-C55	2,868	0	0	0	0	4	22	104	184	240	326	386	322	249	326	204	223	139	92	37	8	2	0
	子宮頸部	C53	1,115	0	0	0	0	0	17	82	129	138	139	103	82	72	106	55	98	47	27	15	4	1	0
	子宮体部	C54	1,706	0	0	0	0	4	5	22	55	101	185	281	240	177	215	145	117	85	54	16	3	1	0
	卵巣	C56	1,458	0	0	3	9	34	40	49	71	116	167	181	140	119	156	109	90	81	60	26	6	1	0
	膀胱	C67	570	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4	16	24	17	46	74	85	109	94	67	23	7	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	885	0	1	0	0	0	2	3	13	25	35	37	47	49	104	102	130	168	95	57	12	5	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	288	6	2	0	3	6	11	8	17	18	17	17	15	20	37	36	26	26	11	10	2	0	0
	甲状腺	C73	1,395	0	0	1	13	29	47	75	117	140	123	138	112	105	143	110	99	72	46	23	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,517	5	1	4	5	8	14	18	25	37	45	77	83	121	208	200	222	228	148	55	12	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	295	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	7	20	14	36	49	56	51	37	11	4	0	0
	白血病	C91-C95	502	19	9	6	3	9	14	17	20	23	25	27	26	36	47	55	48	58	42	13	4	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数*2	全部位	C00-C96	95,520	112	50	54	90	211	384	768	1,466	2,721	3,978	4,610	5,638	8,023	14,143	14,404	14,407	12,614	7,698	3,176	837	135	1
	口腔・咽頭	C00-C14	2,473	0	0	1	1	4	16	21	31	72	100	146	197	289	406	388	336	246	142	61	12	4	0
	食道	C15	2,940	0	0	0	0	0	0	1	5	20	53	128	216	357	567	576	482	321	163	44	5	2	0
	胃	C16	11,411	0	0	0	1	3	7	29	58	118	194	293	469	870	1,690	1,948	2,161	1,863	1,125	445	122	15	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,970	0	0	1	4	7	30	52	140	313	481	708	1,014	1,558	2,556	2,561	2,471	2,086	1,261	545	157	25	0
	結腸	C18	10,649	0	0	1	3	6	19	31	67	166	249	431	560	923	1,625	1,718	1,740	1,545	982	441	122	20	0
	直腸	C19-C20	5,321	0	0	0	1	1	11	21	73	147	232	277	454	635	931	843	731	541	279	104	35	5	0
	肝および肝内胆管	C22	3,505	4	0	0	2	4	1	6	6	35	53	85	162	252	479	511	641	690	395	140	28	11	0
	胆のう・胆管	C23-C24	1,862	0	0	0	1	0	1	2	6	9	18	38	55	108	191	265	317	373	301	135	35	7	0
	膵臓	C25	3,881	0	0	0	0	2	1	5	17	29	71	135	194	280	607	603	663	634	388	188	57	7	0
	喉頭	C32	474	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	10	30	47	85	105	72	70	28	12	1	0	1
	肺	C33-C34	11,415	1	1	0	0	1	5	21	41	94	198	306	509	853	1,879	2,048	2,052	1,747	1,100	434	114	11	0
	皮膚	C43-C44	2,106	2	0	0	3	2	14	25	39	58	63	81	89	139	246	275	281	325	255	147	51	11	0
	乳房	C50	10,558	0	0	0	0	4	34	150	415	988	1,500	1,134	893	988	1,284	1,012	856	668	391	191	42	8	0
	子宮	C53-C55	2,868	0	0	0	0	4	22	104	184	240	326	386	322	249	326	204	223	139	92	37	8	2	0
	子宮頸部	C53	1,115	0	0	0	0	0	17	82	129	138	139	103	82	72	106	55	98	47	27	15	4	1	0
	子宮体部	C54	1,706	0	0	0	0	4	5	22	55	101	185	281	240	177	215	145	117	85	54	16	3	1	0
	卵巣	C56	1,458	0	0	3	9	34	40	49	71	116	167	181	140	119	156	109	90	81	60	26	6	1	0
	前立腺	C61	8,277	0	0	0	0	1	0	1	0	10	24	126	344	695	1,514	1,790	1,616	1,272	623	213	40	8	0
	膀胱	C67	2,248	0	0	0	0	1	0	3	5	11	22	65	96	140	298	335	395	398	291	136	43	9	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,870	4	3	1	0	2	6	14	43	72	119	148	192	255	459	386	420	403	228	93	16	6	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	673	11	12	6	7	11	31	25	32	46	42	39	33	50	88	71	69	50	31	16	3	0	0
	甲状腺	C73	1,856	0	0	2	13	36	56	103	148	186	172	177	155	133	201	153	129	105	59	25	3	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,223	12	7	10	12	25	32	39	56	82	113	169	208	248	445	436	460	460	283	102	23	1	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	682	0	0	0	1	1	0	0	2	8	21	21	39	50	89	113	112	118	79	22	6	0	0
	白血病	C91-C95	1,290	42	18	14	16	26	33	34	48	54	60	79	65	97	149	151	142	140	90	25	5	2	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	58,121	65	33	34	45	94	155	267	469	864	1,329	2,092	3,356	5,310	9,759	10,303	9,888	8,053	4,262	1,427	279	36	1
	食道	C15 D001	2,567	0	0	0	0	0	0	1	4	14	38	109	193	305	516	519	435	272	130	29	2	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	11,916	0	0	0	1	4	16	35	98	236	384	585	889	1,339	2,153	2,098	1,825	1,364	634	212	39	4	0
	結腸*2	C18 D010	7,816	0	0	0	1	4	9	18	49	131	212	363	509	805	1,378	1,401	1,249	1,008	485	167	25	2	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	4,100	0	0	0	0	0	7	17	49	105	172	222	380	534	775	697	576	356	149	45	14	2	0
	肺	C33-C34 D021-D022	7,278	1	1	0	0	1	1	10	23	52	110	181	340	566	1,259	1,366	1,358	1,109	633	218	44	5	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	1,363	1	0	0	2	2	8	15	31	37	43	61	58	92	164	191	188	225	159	66	17	3	0
	乳房	C50 D050	65	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	2	4	9	6	14	11	8	3	2	0	0	0
	膀胱	C67 D090	3,102	0	0	0	1	2	1	8	9	28	34	104	154	249	478	524	569	500	321	97	21	2	0
女	全部位	C00-C96 D00-D09	49,549	48	17	20	51	153	524	1,070	1,712	2,767	3,531	3,307	3,057	3,656	5,903	5,639	5,960	5,632	3,946	1,880	576	100	0
	食道	C15 D001	633	0	0	0	0	0	0	0	2	10	16	31	41	78	96	127	97	70	44	16	3	2	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	8,524	0	0	1	3	3	18	32	89	190	288	443	502	709	1,175	1,242	1,351	1,196	783	359	119	21	0
	結腸*2	C18 D010	6,148	0	0	1	2	2	13	22	54	118	183	288	314	479	824	899	1,025	908	608	293	97	18	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	2,376	0	0	0	1	1	5	10	35	72	105	155	188	230	351	343	326	288	175	66	22	3	0
	肺	C33-C34 D021-D022	4,146	0	0	0	0	0	4	11	18	43	88	125	170	288	620	683	696	641	467	216	70	6	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	1,387	2	0	0	2	0	8	14	16	32	33	38	45	75	158	164	209	211	202	122	47	9	0
	乳房	C50 D050	11,980	0	0	0	1	6	41	183	488	1,212	1,806	1,343	996	1,084	1,438	1,091	921	716	403	201	42	8	0
	子宮	C53-C55 D06	5,382	0	0	0	3	36	296	601	743	745	624	498	399	291	370	234	249	147	97	39	8	2	0
子宮頸部	C53 D06	3,629	0	0	0	3	32	291	579	688	643	437	215	159	114	150	85	124	55	32	17	4	1	0	
膀胱	C67 D090	938	0	0	0	0	1	1	5	3	3	11	27	46	45	98	144	148	164	139	73	23	7	0	
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	107,673	113	50	54	96	247	679	1,337	2,181	3,631	4,860	5,399	6,413	8,966	15,663	15,942	15,849	13,686	8,208	3,307	855	136	1
	食道	C15 D001	3,200	0	0	0	0	0	0	1	6	24	54	140	234	383	612	646	532	342	174	45	5	2	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	20,441	0	0	1	4	7	34	67	187	426	672	1,028	1,391	2,048	3,328	3,340	3,177	2,560	1,417	571	158	25	0
	結腸*2	C18 D010	13,964	0	0	1	3	6	22	40	103	249	395	651	823	1,284	2,202	2,300	2,274	1,916	1,093	460	122	20	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	6,477	0	0	0	1	1	12	27	84	177	277	377	568	764	1,126	1,040	903	644	324	111	36	5	0
	肺	C33-C34 D021-D022	11,424	1	1	0	0	1	5	21	41	95	198	306	510	854	1,879	2,049	2,054	1,750	1,100	434	114	11	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	2,750	3	0	0	4	2	16	29	47	69	76	99	103	167	322	355	397	436	361	188	64	12	0
	乳房	C50 D050	12,045	0	0	0	1	6	42	183	489	1,212	1,810	1,345	1,000	1,093	1,444	1,105	932	724	406	203	42	8	0
	子宮	C53-C55 D06	5,382	0	0	0	3	36	296	601	743	745	624	498	399	291	370	234	249	147	97	39	8	2	0
子宮頸部	C53 D06	3,629	0	0	0	3	32	291	579	688	643	437	215	159	114	150	85	124	55	32	17	4	1	0	
膀胱	C67 D090	4,040	0	0	0	1	3	2	13	12	31	45	131	200	294	576	668	717	664	460	170	44	9	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3-3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2016年

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	786.8	23.9	12.6	13.5	15.0	22.0	32.9	49.5	79.9	127.3	201.2	379.2	764.1	1330.7	2021.0	2948.3	3400.8	3849.7	4158.8	-
	口腔・咽頭	C00-C14	26.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	2.2	2.6	3.0	7.1	12.2	20.0	40.8	62.6	71.8	98.4	96.2	79.3	69.9	-
	食道	C15	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.9	6.6	21.0	46.5	78.8	109.8	147.9	147.9	131.6	111.8	-
	胃	C16	115.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	3.4	6.8	11.0	20.5	40.3	87.1	176.5	285.6	458.7	574.7	632.1	659.6	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	136.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	3.1	5.5	14.1	28.8	45.9	83.4	163.8	285.2	378.8	506.0	529.1	565.3	583.8	-
	結腸	C18	86.2	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.5	2.8	6.0	14.2	21.6	48.7	86.0	159.2	231.0	327.1	354.3	410.4	447.1	-
	直腸	C19-C20	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	8.1	14.7	24.3	34.7	77.8	126.0	147.8	178.9	174.7	154.9	136.8	-
	肝および肝内胆管	C22	34.5	1.1	0.0	0.0	0.7	0.2	0.2	0.8	0.6	4.7	7.5	13.2	34.9	60.1	81.8	114.2	152.5	219.7	200.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.8	1.4	4.4	8.3	19.6	23.9	54.9	75.1	100.0	142.6	-
	膵臓	C25	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	2.3	3.5	7.5	19.5	32.3	48.0	77.4	104.4	127.5	149.2	166.2	-
	喉頭	C32	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.6	1.9	7.5	10.9	18.7	30.6	24.9	31.6	24.3	-
	肺	C33-C34	108.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	2.0	4.3	8.8	19.1	38.0	87.6	158.1	286.8	430.6	511.7	573.1	661.8	-
	皮膚	C43-C44	15.8	0.4	0.0	0.0	0.3	0.5	1.3	2.6	4.7	4.9	5.9	10.5	13.2	21.5	28.2	45.1	52.1	93.8	139.0	-
	乳房	C50	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.4	0.8	2.5	1.1	4.4	4.2	4.1	2.9	-
	前立腺	C61	123.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	1.7	4.2	26.5	88.9	194.1	344.9	564.7	609.8	659.1	650.0	-
	膀胱	C67	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.7	3.1	10.3	18.6	34.4	57.4	82.3	117.0	149.7	211.8	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	29.6	1.5	0.8	0.4	0.0	0.5	0.9	2.2	5.6	7.9	14.6	23.3	37.5	57.5	80.9	89.6	109.4	121.8	127.9	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.7	1.8	3.8	2.4	1.4	1.2	4.4	3.4	2.8	4.7	4.3	4.6	4.7	8.4	11.6	11.0	16.2	12.4	19.9	-
	甲状腺	C73	6.9	0.0	0.0	0.4	0.0	1.7	2.0	5.5	5.8	7.8	8.5	8.2	11.1	7.8	13.2	13.6	11.3	17.1	11.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	25.4	2.6	2.3	2.4	2.4	4.1	4.0	4.2	5.8	7.6	11.8	19.3	32.3	35.5	54.0	74.4	89.8	120.2	141.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	2.1	2.9	4.9	10.1	12.1	20.2	21.1	34.7	40.4	-
	白血病	C91-C95	11.7	8.5	3.4	3.2	4.5	4.1	4.2	3.4	5.3	5.2	6.1	10.9	10.1	17.0	23.2	30.3	35.5	42.5	45.6	-

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	617.8	17.9	6.9	8.3	17.2	29.6	53.7	107.5	204.7	344.9	512.9	631.8	732.5	923.2	1140.7	1356.0	1568.0	1799.7	2042.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	10.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.4	1.7	3.0	5.3	5.5	11.5	10.7	18.4	19.7	20.4	23.5	32.3	40.9	-
	食道	C15	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	2.7	6.3	9.8	21.2	18.4	28.7	26.2	23.3	20.5	-
	胃	C16	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	2.5	4.3	9.3	13.8	22.7	36.1	67.4	94.2	132.4	185.5	223.3	267.3	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	98.5	0.0	0.0	0.4	1.1	0.7	3.7	5.0	12.8	24.9	39.5	70.0	103.8	152.1	193.3	256.6	310.5	345.5	394.1	-
	結腸	C18	70.3	0.0	0.0	0.4	0.7	0.5	2.7	3.5	6.9	14.4	22.7	44.8	62.0	100.0	132.3	182.6	232.8	261.5	315.8	-
	直腸	C19-C20	28.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.9	1.5	5.9	10.5	16.7	25.2	41.8	52.1	61.0	74.0	77.6	84.0	78.2	-
	肝および肝内胆管	C22	17.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.6	1.2	1.8	5.0	7.4	10.5	26.0	39.9	68.9	92.4	99.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	12.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.4	0.7	1.8	3.8	6.3	10.8	18.6	24.4	34.3	62.2	93.7	-
	膵臓	C25	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	1.0	1.4	5.1	9.5	18.9	30.6	57.8	72.9	94.5	120.1	136.6	-
	喉頭	C32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	2.3	0.6	2.1	1.7	3.1	2.6	-
	肺	C33-C34	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	3.5	7.4	16.0	28.2	46.4	81.3	134.2	183.1	202.3	222.6	250.5	-
	皮膚	C43-C44	15.1	0.4	0.0	0.0	0.7	0.0	1.8	2.5	2.8	5.1	5.3	7.0	10.4	17.6	26.4	35.4	41.6	50.0	90.8	-
	乳房	C50	152.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.5	31.1	81.5	173.3	272.0	255.0	243.2	277.3	276.8	267.6	245.6	229.2	207.3	-
	子宮	C53-C55	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	21.6	36.2	42.1	59.3	86.9	88.0	70.5	70.6	54.7	64.8	48.3	45.9	-
	子宮頸部	C53	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	17.0	25.4	24.2	25.3	23.2	22.4	20.4	22.9	14.7	28.5	16.3	15.5	-
	子宮体部	C54	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.6	10.8	17.7	33.6	63.3	65.6	50.1	46.5	38.9	34.0	29.5	24.4	-
	卵巣	C56	21.1	0.0	0.0	1.2	3.3	8.5	9.1	10.2	14.0	20.4	30.4	40.8	38.3	33.7	33.8	29.2	26.2	28.1	30.7	-
	膀胱	C67	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	0.7	3.6	6.6	4.8	10.0	19.8	24.7	37.8	63.0	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	12.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.6	4.4	6.4	8.3	12.8	13.9	22.5	27.3	37.8	58.3	55.8	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	2.3	0.8	0.0	1.1	1.5	2.5	1.7	3.3	3.2	3.1	3.8	4.1	5.7	8.0	9.7	7.6	9.0	7.6	-
	甲状腺	C73	20.2	0.0	0.0	0.4	4.8	7.2	10.7	15.6	23.0	24.6	22.4	31.1	30.6	29.7	31.0	29.5	28.8	25.0	23.4	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	22.0	1.9	0.4	1.7	1.8	2.0	3.2	3.7	4.9	6.5	8.2	17.3	22.7	34.3	45.0	53.6	64.5	79.2	71.3	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	5.5	4.0	7.8	13.1	16.3	17.7	17.2	-
	白血病	C91-C95	7.3	7.3	3.6	2.5	1.1	2.2	3.2	3.5	3.9	4.0	4.5	6.1	7.1	10.2	10.2	14.7	14.0	20.1	19.8	-

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数*2	全部位	C00-C96	701.1	21.0	9.8	11.0	16.1	25.7	43.1	77.8	140.8	234.0	353.6	501.1	748.7	1128.4	1569.7	2087.5	2365.7	2622.5	2698.4	-
	口腔・咽頭	C00-C14	18.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	1.8	2.1	3.0	6.2	8.9	15.9	26.2	40.6	45.1	56.2	55.2	51.1	49.9	-
	食道	C15	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.7	4.7	13.9	28.7	50.2	62.9	83.5	79.1	66.7	48.7	-
	胃	C16	83.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	2.9	5.6	10.1	17.2	31.8	62.3	122.4	187.6	282.3	354.8	387.3	388.8	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	117.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	3.4	5.3	13.4	26.9	42.8	77.0	134.7	219.1	283.7	371.2	405.7	433.7	452.8	-
	結腸	C18	78.2	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	2.1	3.1	6.4	14.3	22.1	46.8	74.4	129.8	180.4	249.0	285.7	321.2	356.5	-
	直腸	C19-C20	39.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.2	2.1	7.0	12.6	20.6	30.1	60.3	89.3	103.3	122.2	120.0	112.5	96.4	-
	肝および肝内胆管	C22	25.7	0.7	0.0	0.0	0.4	0.5	0.1	0.6	0.6	3.0	4.7	9.2	21.5	35.4	53.2	74.1	105.3	143.5	130.8	-
	胆のう・胆管	C23-C24	13.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.8	1.6	4.1	7.3	15.2	21.2	38.4	52.1	77.5	108.9	-
	膵臓	C25	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	1.6	2.5	6.3	14.7	25.8	39.4	67.4	87.4	108.9	131.8	145.8	-
	喉頭	C32	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9	1.1	4.0	6.6	9.4	15.2	11.8	14.6	9.3	-
	肺	C33-C34	83.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	2.1	3.9	8.1	17.6	33.3	67.6	120.0	208.5	296.8	336.9	363.2	377.9	-
	皮膚	C43-C44	15.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.2	1.6	2.5	3.7	5.0	5.6	8.8	11.8	19.5	27.3	39.9	46.1	67.6	105.7	-
	乳房	C50	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	15.2	39.9	85.0	133.3	123.3	118.6	139.0	142.5	146.7	140.6	138.9	144.0	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.9	2.0	7.1	12.7	19.7	33.1	48.6	64.9	82.7	109.1	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	21.1	0.7	0.6	0.2	0.0	0.2	0.7	1.4	4.1	6.2	10.6	16.1	25.5	35.9	50.9	55.9	69.0	83.8	78.1	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.9	2.1	2.4	1.2	1.3	1.3	3.5	2.5	3.1	4.0	3.7	4.2	4.4	7.0	9.8	10.3	11.3	10.4	11.4	-
	甲状腺	C73	13.6	0.0	0.0	0.4	2.3	4.4	6.3	10.4	14.2	16.0	15.3	19.2	20.6	18.7	22.3	22.2	21.2	21.8	19.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	23.7	2.2	1.4	2.0	2.1	3.0	3.6	4.0	5.4	7.1	10.0	18.4	27.6	34.9	49.4	63.2	75.5	95.6	93.2	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	1.9	2.3	5.2	7.0	9.9	16.4	18.4	24.5	24.4	-
	白血病	C91-C95	9.5	7.9	3.5	2.8	2.9	3.2	3.7	3.4	4.6	4.6	5.3	8.6	8.6	13.6	16.5	21.9	23.3	29.1	27.8	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2016年

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	865.3	23.9	12.6	13.5	15.7	22.5	34.2	52.9	88.0	145.7	231.1	439.5	867.2	1483.2	2223.0	3250.2	3731.3	4172.5	4414.7	-
	食道	C15 D001	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.4	6.6	22.9	49.9	85.2	117.5	163.7	164.2	140.9	118.4	-
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	177.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	3.5	6.9	18.4	39.8	66.8	122.9	229.7	374.0	490.4	661.8	688.7	706.7	653.7	-
	結腸*1	C18 D010	116.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	2.0	3.6	9.2	22.1	36.9	76.3	131.5	224.9	313.9	442.0	471.3	522.3	499.3	-
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	9.2	17.7	29.9	46.6	98.2	149.2	176.5	219.9	217.4	184.5	154.4	-
	肺	C33-C34 D021-D022	108.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	2.0	4.3	8.8	19.1	38.0	87.9	158.1	286.8	430.9	512.5	574.6	661.8	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	20.3	0.4	0.0	0.0	0.7	0.5	1.8	3.0	5.8	6.2	7.5	12.8	15.0	25.7	37.4	60.3	70.9	116.6	180.1	-
	乳房	C50 D050	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.4	1.0	2.5	1.4	4.4	4.2	4.1	3.7	-
	膀胱	C67 D090	46.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.2	1.6	1.7	4.7	5.9	21.8	39.8	69.6	108.9	165.3	214.7	259.1	324.3	-
女	全部位	C00-C96 D00-D09	717.4	18.3	6.9	8.3	18.7	38.1	119.6	222.0	337.0	485.4	642.0	744.8	835.2	1035.7	1277.7	1511.8	1732.6	1955.6	2145.9	-
	食道	C15 D001	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	2.9	7.0	11.2	22.1	20.8	34.0	28.2	24.3	21.5	-
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	123.4	0.0	0.0	0.4	1.1	0.7	4.1	6.6	17.5	33.3	52.4	99.8	137.2	200.8	254.3	333.0	392.7	415.3	423.1	-
	結腸*1	C18 D010	89.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.5	3.0	4.6	10.6	20.7	33.3	64.9	85.8	135.7	178.4	241.0	298.0	315.3	335.3	-
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	34.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	1.1	2.1	6.9	12.6	19.1	34.9	51.4	65.2	76.0	92.0	94.8	100.0	87.8	-
	肺	C33-C34 D021-D022	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	3.5	7.5	16.0	28.2	46.4	81.6	134.2	183.1	202.3	222.6	250.5	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	20.1	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	1.8	2.9	3.1	5.6	6.0	8.6	12.3	21.2	34.2	44.0	60.8	73.3	125.4	-
	乳房	C50 D050	173.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	9.4	38.0	96.1	212.6	328.4	302.5	272.1	307.1	311.3	292.5	267.7	248.6	215.8	-
	子宮	C53-C55 D06	77.9	0.0	0.0	0.0	1.1	9.0	67.6	124.7	146.3	130.7	113.5	112.2	109.0	82.4	80.1	62.7	72.4	51.0	48.2	-
子宮頸部	C53 D06	52.5	0.0	0.0	0.0	1.1	8.0	66.4	120.1	135.4	112.8	79.5	48.4	43.4	32.3	32.5	22.8	36.0	19.1	17.8	-	
膀胱	C67 D090	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	0.6	0.5	2.0	6.1	12.6	12.7	21.2	38.6	43.0	56.9	79.9	-	
総数*3	全部位	C00-C96 D00-D09	790.3	21.2	9.8	11.0	17.2	30.1	76.2	135.5	209.5	312.2	432.0	586.8	851.7	1261.0	1738.4	2310.4	2602.5	2845.3	2848.7	-
	食道	C15 D001	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	2.1	4.8	15.2	31.1	53.9	67.9	93.6	87.4	71.1	51.5	-
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	150.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	3.8	6.8	18.0	36.6	59.7	111.7	184.7	288.0	369.4	484.1	521.7	532.2	494.5	-
	結腸*2	C18 D010	102.5	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	2.5	4.1	9.9	21.4	35.1	70.8	109.3	180.6	244.4	333.3	373.4	398.3	386.1	-
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	47.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.3	2.7	8.1	15.2	24.6	41.0	75.4	107.5	125.0	150.7	148.3	133.9	108.4	-
	肺	C33-C34 D021-D022	83.9	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	2.1	3.9	8.2	17.6	33.3	67.7	120.1	208.5	297.0	337.3	363.8	377.9	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	20.2	0.6	0.0	0.0	0.7	0.2	1.8	2.9	4.5	5.9	6.8	10.8	13.7	23.5	35.7	51.4	65.2	90.6	142.4	-
	乳房	C50 D050	88.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	4.7	18.5	47.0	104.2	160.9	146.2	132.8	153.7	160.3	160.1	153.0	150.5	150.1	-
	子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	29.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	1.3	1.2	2.7	4.0	14.2	26.6	41.4	63.9	96.8	117.7	138.0	155.6	-	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3-4. 発見の経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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
全部位	C00-C96	91,298	17.4	31.5	0.1	46.8	4.3
口腔・咽頭	C00-C14	2,411	1.4	26.2	0.0	68.8	3.6
食道	C15	2,870	14.1	32.3	0.1	50.8	2.8
胃	C16	10,988	18.4	35.7	0.1	42.5	3.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,305	23.8	24.4	0.0	47.7	4.1
結腸	C18	10,189	23.9	26.5	0.0	45.7	3.8
直腸	C19-C20	5,116	23.5	20.3	0.0	51.5	4.7
肝および肝内胆管	C22	3,193	5.4	61.6	0.2	26.6	6.3
胆のう・胆管	C23-C24	1,701	5.8	34.2	0.0	57.7	2.4
膵臓	C25	3,614	5.8	35.3	0.1	56.3	2.5
喉頭	C32	458	1.5	18.8	0.0	76.6	3.1
肺	C33-C34	10,624	21.0	41.2	0.2	34.4	3.3
皮膚	C43-C44	2,086	0.2	15.4	0.0	82.7	1.6
乳房	C50	10,279	30.0	13.7	0.0	51.1	5.2
乳房(女性のみ)	C50	10,220	30.1	13.7	0.0	51.0	5.3
子宮	C53-C55	2,806	15.3	19.0	0.0	62.3	3.4
子宮頸部	C53	1,098	23.2	16.7	0.0	55.8	4.3
子宮体部	C54	1,679	10.3	20.5	0.1	67.1	2.1
卵巣	C56	1,379	8.4	23.9	0.1	62.2	5.4
前立腺	C61	8,008	22.8	44.0	0.3	26.5	6.3
膀胱	C67	2,123	5.1	25.3	0.0	63.7	5.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,749	14.0	45.6	0.1	36.3	3.9
脳・中枢神経系	C70-C72	656	2.9	14.5	0.0	68.9	13.7
甲状腺	C73	1,838	24.5	41.5	0.4	27.9	5.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,095	7.4	27.2	0.2	61.9	3.2
多発性骨髄腫	C88-C90	628	7.3	52.1	0.0	37.1	3.5
白血病	C91-C95	1,229	13.8	33.7	0.1	48.8	3.6

*1 DCOを除く総数

表3-4. 発見の経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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
全部位	C00-C96 D00-D09	103,451	18.8	32.3	0.1	44.7	4.1
食道	C15 D001	3,130	14.5	34.9	0.1	47.8	2.8
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	19,776	26.0	29.4	0.0	40.9	3.7
結腸*1	C18 D010	13,504	26.1	31.8	0.1	38.6	3.5
直腸*1	C19-C20 D011-D012	6,272	25.6	24.3	0.0	45.8	4.3
肺	C33-34 D021-D022	10,633	21.0	41.2	0.2	34.3	3.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,730	0.3	15.7	0.0	82.5	1.5
乳房	C50 D05	11,766	32.2	14.6	0.0	48.2	4.9
乳房(女性のみ)	C50 D05	11,704	32.4	14.6	0.0	48.1	4.9
子宮	C53-C55 D06	5,320	28.9	28.8	0.0	39.1	3.1
子宮頸部	C53 D06	3,612	37.8	32.7	0.0	26.2	3.2
膀胱	C67 D090	3,915	6.3	27.3	0.0	62.3	4.1

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

表3-5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	89,415	48.5	10.0	13.1	17.6	10.8	23.1
口腔・咽頭	C00-C14	2,411	40.5	16.9	29.2	4.1	9.2	46.2
食道	C15	2,870	42.4	10.4	24.4	16.0	6.9	34.7
胃	C16	10,988	57.3	10.9	8.0	16.3	7.5	18.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,305	50.2	16.0	9.3	16.6	7.8	25.3
結腸	C18	10,189	50.6	15.1	10.0	16.8	7.4	25.1
直腸	C19-C20	5,116	49.5	17.8	7.8	16.2	8.6	25.6
肝および肝内胆管	C22	3,193	59.3	2.1	10.1	11.5	17.0	12.2
胆のう・胆管	C23-C24	1,701	16.6	2.7	43.2	26.0	11.5	45.9
膵臓	C25	3,614	9.1	2.7	33.5	44.7	9.9	36.3
喉頭	C32	458	71.6	10.7	10.5	1.1	6.1	21.2
肺	C33-C34	10,624	34.3	10.0	8.3	37.7	9.7	18.3
皮膚	C43-C44	2,086	85.9	1.4	5.0	1.2	6.5	6.4
乳房	C50	10,279	60.9	20.9	4.4	5.1	8.7	25.3
乳房(女性のみ)	C50	10,220	60.9	20.9	4.3	5.1	8.7	25.2
子宮	C53-C55	2,806	58.2	4.1	19.5	9.9	8.3	23.5
子宮頸部	C53	1,098	46.6	3.9	28.9	11.7	8.7	32.8
子宮体部	C54	1,679	66.7	4.2	13.3	8.8	6.9	17.6
卵巣	C56	1,379	34.4	1.1	42.1	10.0	12.3	43.2
前立腺	C61	8,008	61.2	1.4	14.7	12.5	10.2	16.1
膀胱	C67	2,123	58.8	2.2	10.7	4.0	20.8	12.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,749	57.0	1.5	17.1	13.1	11.3	18.6
脳・中枢神経系	C70-C72	656	58.7	0.0	11.7	2.6	27.0	11.7
甲状腺	C73	1,838	36.3	32.5	5.9	4.2	21.1	38.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,053	28.8	0.4	13.9	42.0	15.0	14.3
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表3-5-1. 進展度・総合（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	101,568	11.4	43.1	8.8	11.5	15.5	9.8	20.3
食道	C15 D001	3,130	8.2	38.8	9.5	22.3	14.7	6.5	31.9
大腸(結腸・直腸)*3	C18-C20 D010-D012	19,776	22.5	38.9	12.4	7.2	12.8	6.2	19.6
結腸*3	C18 D010	13,504	24.4	38.2	11.4	7.5	12.7	5.8	18.9
直腸*3	C19-C20 D011-D012	6,272	18.3	40.4	14.5	6.4	13.2	7.3	20.9
肺	C33-C34 D021-D022	10,633	0.1	34.3	10.0	8.3	37.6	9.8	18.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,730	23.3	65.6	1.1	3.8	0.9	5.2	4.9
乳房	C50 D05	11,766	12.3	53.2	18.3	3.8	4.5	8.0	22.1
乳房(女性のみ)	C50 D05	11,704	12.3	53.2	18.2	3.8	4.5	8.0	22.0
子宮	C53-C55 D06	5,320	46.1	30.7	2.1	10.3	5.2	5.6	12.4
子宮頸部	C53 D06	3,612	67.9	14.2	1.2	8.8	3.5	4.4	10.0
膀胱	C67 D090	3,915	45.5	32.0	1.2	5.8	2.2	13.3	7.0

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表3-5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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	領域*2
全部位	C00-C96	89,415	2.2	47.1	7.4	11.5	17.0	14.8	18.9
口腔・咽頭	C00-C14	2,411	1.8	36.0	16.7	28.2	4.1	13.1	44.9
食道	C15	2,870	5.4	37.6	9.5	24.1	15.6	7.7	33.6
胃	C16	10,988	0.8	58.1	8.5	6.6	14.8	11.2	15.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,305	5.5	41.2	12.6	9.3	15.8	15.6	21.9
結腸	C18	10,189	6.1	39.7	12.1	10.1	16.0	15.9	22.2
直腸	C19-C20	5,116	4.4	44.0	13.6	7.6	15.4	15.0	21.2
肝および肝内胆管	C22	3,193	0.0	58.8	1.9	10.0	11.3	17.9	11.9
胆のう・胆管	C23-C24	1,701	0.3	18.3	2.2	36.9	24.4	17.9	39.1
膵臓	C25	3,614	0.3	12.3	1.5	29.9	43.6	12.3	31.4
喉頭	C32	458	0.7	71.0	10.3	10.0	1.1	7.0	20.3
肺	C33-C34	10,624	0.1	35.2	8.6	7.4	37.2	11.5	16.0
皮膚	C43-C44	2,086	2.0	74.5	1.0	4.0	1.1	17.4	5.0
乳房	C50	10,279	4.3	64.7	12.1	4.3	5.2	9.4	16.4
乳房(女性のみ)	C50	10,220	4.3	64.8	12.1	4.3	5.2	9.3	16.4
子宮	C53-C55	2,806	2.1	56.1	2.4	15.9	9.2	14.3	18.3
子宮頸部	C53	1,098	5.1	42.9	2.3	27.5	11.3	10.9	29.8
子宮体部	C54	1,679	0.2	65.6	2.5	8.3	7.8	15.5	10.8
卵巣	C56	1,379	0.1	30.7	1.1	25.3	10.2	32.6	26.4
前立腺	C61	8,008	0.0	63.6	1.2	11.3	12.5	11.4	12.5
膀胱	C67	2,123	11.0	49.4	1.5	9.6	3.7	24.8	11.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,749	0.5	57.4	1.5	11.8	13.0	15.8	13.3
脳・中枢神経系	C70-C72	656	0.2	57.9	0.2	11.3	2.9	27.6	11.4
甲状腺	C73	1,838	0.0	46.6	18.1	4.7	4.0	26.5	22.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,053	0.0	27.4	0.4	13.4	41.8	17.0	13.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移 + 隣接臓器浸潤

表3-5-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	101,568	9.3	42.6	6.5	10.1	15.0	16.4	16.7
食道	C15 D001	3,130	11.3	35.7	8.7	22.1	14.3	7.8	30.9
大腸(結腸・直腸)*3	C18-C20 D010-D012	19,776	13.3	33.4	9.8	7.2	12.2	24.1	17.0
結腸*3	C18 D010	13,504	14.1	31.6	9.2	7.6	12.1	25.4	16.8
直腸*3	C19-C20 D011-D012	6,272	11.5	37.2	11.1	6.2	12.5	21.4	17.4
肺	C33-C34 D021-D022	10,633	0.1	35.2	8.6	7.4	37.2	11.6	16.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,730	21.4	58.0	0.8	3.0	0.8	16.0	3.8
乳房	C50 D05	11,766	14.2	57.8	10.6	3.8	4.5	9.1	14.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	11,704	14.3	57.8	10.6	3.7	4.5	9.1	14.4
子宮	C53-C55 D06	5,320	44.5	30.0	1.3	8.4	4.8	11.0	9.7
子宮頸部	C53 D06	3,612	65.4	13.6	0.7	8.4	3.4	8.4	9.1
膀胱	C67 D090	3,915	35.3	34.6	0.9	5.4	2.0	21.9	6.3

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表3-5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	60,154	51.5	10.2	9.2	3.1	25.9	19.5
口腔・咽頭	C00-C14	1,528	43.9	10.2	17.5	0.6	27.8	27.7
食道	C15	1,378	60.5	5.5	6.8	1.4	25.8	12.3
胃	C16	8,848	61.8	10.7	6.6	2.9	18.0	17.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	13,445	51.9	16.3	8.1	7.2	16.4	24.5
結腸	C18	9,177	51.8	15.7	9.1	7.5	15.9	24.8
直腸	C19-C20	4,268	52.2	17.8	6.0	6.5	17.6	23.8
肝および肝内胆管	C22	1,431	39.9	1.2	4.1	1.3	53.5	5.3
胆のう・胆管	C23-C24	1,009	14.8	2.4	40.4	4.2	38.3	42.8
膵臓	C25	1,626	9.5	3.9	30.3	3.1	53.2	34.2
喉頭	C32	164	43.9	11.6	17.1	0.0	27.4	28.7
肺	C33-C34	5,647	49.2	7.9	4.9	2.2	35.9	12.8
皮膚	C43-C44	1,977	84.2	1.2	3.8	0.2	10.6	5.1
乳房	C50	7,655	64.6	18.4	2.1	0.4	14.5	20.5
乳房(女性のみ)	C50	7,607	64.7	18.4	2.1	0.4	14.5	20.5
子宮	C53-C55	2,252	64.3	4.3	12.2	2.9	16.3	16.5
子宮頸部	C53	695	59.0	4.9	11.8	1.2	23.2	16.7
子宮体部	C54	1,537	67.4	4.1	12.6	3.6	12.3	16.7
卵巣	C56	1,164	38.7	1.0	38.1	2.4	19.8	39.1
前立腺	C61	2,940	41.4	0.8	13.0	0.5	44.3	13.7
膀胱	C67	1,890	42.3	1.3	5.8	1.4	49.2	7.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,201	57.2	0.6	16.2	2.7	23.2	16.9
脳・中枢神経系	C70-C72	465	50.8	0.0	8.8	1.3	39.1	8.8
甲状腺	C73	1,644	30.0	32.2	4.7	1.9	31.1	36.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	755	16.7	0.5	3.7	4.8	74.3	4.2
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移 + 隣接臓器浸潤

表3-5-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	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	領域*2
全部位	C00-C96 D00-D09	71,722	14.7	43.7	8.6	7.8	2.6	22.6	16.4
食道	C15 D001	1,600	12.6	52.1	4.8	5.9	1.2	23.5	10.6
大腸(結腸・直腸)*3	C18-C20 D010-D012	17,888	24.6	39.0	12.3	6.1	5.4	12.6	18.4
結腸*3	C18 D010	12,468	26.2	38.1	11.5	6.7	5.5	11.9	18.3
直腸*3	C19-C20 D011-D012	5,420	20.9	41.1	14.0	4.7	5.1	14.2	18.7
肺	C33-C34 D021-D022	5,655	0.1	49.1	7.9	4.8	2.2	35.9	12.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,550	21.5	65.3	0.9	3.0	0.2	9.2	3.9
乳房	C50 D05	9,044	14.5	54.7	15.6	1.8	0.3	13.2	17.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	8,994	14.5	54.7	15.6	1.7	0.3	13.1	17.3
子宮	C53-C55 D06	4,566	45.1	31.7	2.1	6.0	1.4	13.6	8.1
子宮頸部	C53 D06	3,009	68.4	13.6	1.1	2.7	0.3	13.8	3.9
膀胱	C67 D090	3,631	44.3	22.0	0.7	3.0	0.7	29.2	3.7

*1 DCO、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表3-6. 初回治療内容割合 (%) 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年										
部位	ICD-10	集計対象数*1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療 なし・不明
全部位	C00-C96	91,298	31.8	15.8	9.9	11.5	28.5	11.1	3.0	21.6
口腔・咽頭	C00-C14	2,411	48.9	0.4	4.9	32.8	29.4	0.1	0.5	20.3
食道	C15	2,870	15.5	13.2	24.8	26.8	45.8	0.2	1.2	17.1
胃	C16	10,988	25.1	15.1	32.6	0.3	20.7	0.2	1.0	20.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,305	29.0	38.6	18.0	1.9	27.0	0.2	1.4	14.9
結腸	C18	10,189	30.9	38.2	17.1	0.3	25.1	0.3	1.3	15.1
直腸	C19-C20	5,116	25.0	39.5	19.8	5.1	30.7	0.2	1.7	14.5
肝および肝内胆管	C22	3,193	19.6	4.0	0.5	2.1	26.7	0.2	36.3	34.5
胆のう・胆管	C23-C24	1,701	36.0	4.8	1.6	1.6	27.5	0.2	3.8	39.9
膵臓	C25	3,614	23.9	1.9	0.6	3.0	50.1	0.4	2.5	38.2
喉頭	C32	458	23.1	0.9	5.0	64.0	17.2	0.2	0.9	13.1
肺	C33-C34	10,624	6.3	29.3	0.1	13.6	35.6	0.1	1.1	30.0
皮膚	C43-C44	2,086	88.7	0.0	0.0	2.7	2.1	0.0	2.2	8.4
乳房	C50	10,279	76.7	0.6	0.1	33.1	30.5	53.5	0.9	10.2
乳房(女性のみ)	C50	10,220	76.7	0.6	0.1	33.2	30.6	53.5	0.9	10.1
子宮	C53-C55	2,806	61.8	10.7	0.6	15.5	37.0	1.0	0.2	13.6
子宮頸部	C53	1,098	50.2	4.7	0.5	37.2	40.0	0.0	0.2	15.0
子宮体部	C54	1,679	70.3	14.7	0.7	1.5	35.7	1.6	0.2	11.6
卵巣	C56	1,379	77.8	4.2	0.1	0.3	50.8	0.2	0.5	14.4
前立腺	C61	8,008	6.9	16.8	1.0	16.2	3.0	50.0	1.4	20.1
膀胱	C67	2,123	15.2	3.7	70.2	4.8	33.4	1.4	17.0	18.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,749	29.5	37.0	1.3	1.9	13.9	0.4	2.6	24.7
脳・中枢神経系	C70-C72	656	54.3	0.3	0.3	56.3	46.0	0.6	2.6	27.0
甲状腺	C73	1,838	67.7	1.5	0.1	8.6	1.4	18.8	0.4	29.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,095	6.8	1.5	0.3	11.1	61.7	1.9	2.0	27.8
多発性骨髄腫	C88-C90	628	0.8	0.0	0.0	5.4	64.3	1.9	3.7	31.5
白血病	C91-C95	1,229	0.0	0.0	0.0	3.6	71.5	0.7	4.5	26.9

*1 DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表3-6. 初回治療内容割合 (%) 部位別

B. 上皮内がんを含む

											2016年
部位	ICD-10		集計対象数*1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他の治療	特異的治療 なし・不明
全部位	C00-C96	D00-D09	103,451	32.3	14.6	14.6	10.7	25.9	10.0	3.1	19.8
食道	C15	D001	3,130	14.2	12.2	29.1	24.7	42.2	0.2	1.3	17.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	D010-D012	19,776	22.9	31.2	34.6	1.5	20.9	0.2	1.1	11.9
結腸*2	C18	D010	13,504	23.8	30.3	35.2	0.3	19.0	0.2	1.0	11.7
直腸*2	C19-C20	D011-D012	6,272	20.9	33.0	33.1	4.2	25.1	0.2	1.4	12.2
肺	C33-C34	D021-D022	10,633	6.3	29.3	0.1	13.6	35.6	0.1	1.1	30.0
皮膚	C43-C44	D030-D049	2,730	87.9	0.1	0.0	2.3	1.9	0.0	3.0	8.1
乳房	C50	D05	11,766	78.1	0.7	0.1	33.4	26.8	48.5	1.0	9.7
乳房(女性のみ)	C50	D05	11,704	78.2	0.7	0.1	33.6	26.9	48.5	1.0	9.7
子宮	C53-C55	D06	5,320	69.0	7.2	1.3	8.2	19.7	0.5	2.2	13.8
子宮頸部	C53	D06	3,612	68.9	3.7	1.6	11.4	12.4	0.1	3.0	14.3
膀胱	C67	D090	3,915	9.7	2.9	79.1	2.7	35.2	1.5	16.9	12.1

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表3-7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	50,867	86.6	12.0	1.4
口腔・咽頭	C00-C14	1,296	80.0	17.5	2.5
食道	C15	1,479	89.9	8.7	1.4
胃	C16	7,699	92.4	7.1	0.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	12,274	89.4	10.2	0.5
結腸	C18	8,241	89.7	9.9	0.4
直腸	C19-C20	4,033	88.6	10.8	0.6
肝および肝内胆管	C22	762	87.5	12.1	0.4
胆のう・胆管	C23-C24	697	79.9	18.5	1.6
膵臓	C25	937	77.9	20.3	1.8
喉頭	C32	132	75.0	15.2	9.8
肺	C33-C34	3,781	92.5	7.0	0.5
皮膚	C43-C44	1,852	93.5	5.9	0.6
乳房	C50	7,943	93.0	6.2	0.8
乳房(女性のみ)	C50	7,900	93.0	6.2	0.8
子宮	C53-C55	2,024	89.5	8.0	2.6
子宮頸部	C53	598	87.3	10.0	2.7
子宮体部	C54	1,422	90.4	7.0	2.5
卵巣	C56	1,111	73.4	19.2	7.4
前立腺	C61	1,969	75.8	22.4	1.8
膀胱	C67	1,665	49.8	47.7	2.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1,837	88.7	9.5	1.9
脳・中枢神経系	C70-C72	359	43.5	51.0	5.6
甲状腺	C73	1,271	81.3	15.7	3.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	265	48.3	45.3	6.4
多発性骨髄腫	C88-C90	5	20.0	80.0	0.0
白血病	C91-C95	0	-	-	-

*1 外科的・鏡視下・内視鏡的治療のいずれかが1：あり

表3-7. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲（％）： 部位別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	集計対象数*1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	61,903	88.2	10.3	1.4
食道	C15 D001	1,681	90.4	8.0	1.7
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	16,677	91.5	7.7	0.8
結腸*2	C18 D010	11,508	92.0	7.3	0.7
直腸*2	C19-C20 D011-D012	5,169	90.3	8.7	0.9
肺	C33-C34 D021-D022	3,787	92.5	7.0	0.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,404	94.4	4.9	0.7
乳房	C50 D05	9,269	93.6	5.7	0.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	9,225	93.6	5.7	0.8
子宮	C53-C55 D06	4,087	92.1	5.6	2.3
子宮頸部	C53 D06	2,661	93.0	4.8	2.1
膀胱	C67 D090	3,345	70.9	26.9	2.2

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1：あり

*2 粘膜がんを含む

表3-8. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2016年

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの症例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(%)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96	0.4	0.3	0.4	5.6	6.4	6.0	4.1	4.8	4.4	85.6	86.2	85.9	82.8	83.0	82.9
口腔・咽頭	C00-C14	0.3	0.3	0.3	3.3	3.5	3.4	2.7	2.1	2.5	93.5	91.7	93.0	91.5	89.1	90.8
食道	C15	0.4	0.4	0.4	3.0	4.0	3.2	2.2	3.3	2.4	94.8	94.1	94.7	94.6	93.7	94.5
胃	C16	0.3	0.4	0.3	4.6	6.5	5.2	3.2	4.8	3.7	94.1	90.7	93.0	93.7	90.2	92.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.3	0.3	0.3	5.0	6.5	5.6	3.7	4.7	4.2	92.1	89.3	90.9	92.0	89.0	90.8
結腸	C18	0.3	0.3	0.3	5.0	6.9	5.9	3.7	5.1	4.3	91.5	88.3	90.1	91.5	88.1	89.9
直腸	C19-C20	0.3	0.3	0.3	4.8	5.3	5.0	3.8	4.0	3.9	93.1	91.6	92.6	93.0	91.5	92.4
肝および肝内胆管	C22	0.6	0.6	0.6	10.9	15.1	12.3	7.8	11.0	8.9	37.9	30.8	35.5	36.9	29.7	34.4
胆のう・胆管	C23-C24	0.8	0.8	0.8	10.3	15.0	12.5	7.0	10.7	8.6	69.9	60.4	65.5	58.0	51.2	54.8
膵臓	C25	0.8	0.8	0.8	8.1	11.7	9.8	5.9	7.9	6.9	62.7	57.1	60.0	55.0	48.2	51.7
喉頭	C32	0.2	0.2	0.2	4.4	0.0	4.0	3.7	0.0	3.4	93.0	97.8	93.5	92.8	97.8	93.2
肺	C33-C34	0.6	0.5	0.6	9.0	10.6	9.6	6.5	7.8	6.9	79.9	78.7	79.4	70.8	70.4	70.7
皮膚	C43-C44	0.1	0.1	0.1	0.7	1.5	1.1	0.7	1.2	0.9	98.0	97.4	97.7	97.7	97.3	97.5
乳房	C50	0.2	0.1	0.1	4.8	3.1	3.2	4.8	2.6	2.6	93.5	95.1	95.1	93.5	94.6	94.6
子宮	C53-C55	-	0.2	0.2	-	2.8	2.8	-	2.2	2.2	-	95.2	95.2	-	93.5	93.5
子宮頸部	C53	-	0.2	0.2	-	1.7	1.7	-	1.5	1.5	-	97.2	97.2	-	95.5	95.5
子宮体部	C54	-	0.1	0.1	-	1.9	1.9	-	1.6	1.6	-	96.0	96.0	-	94.3	94.3
卵巣	C56	-	0.3	0.3	-	6.9	6.9	-	5.4	5.4	-	88.3	88.3	-	84.1	84.1
前立腺	C61	0.1	-	0.1	3.9	-	3.9	3.2	-	3.2	88.8	-	88.8	88.6	-	88.6
膀胱	C67	0.3	0.4	0.4	6.2	10.2	7.2	4.7	8.1	5.6	88.4	81.2	86.6	83.7	74.6	81.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.3	0.4	0.3	3.7	9.2	5.4	2.9	7.2	4.2	81.9	73.1	79.2	78.6	68.4	75.4
脳・中枢神経系	C70-C72	0.3	0.3	0.3	2.6	5.6	3.9	1.6	3.8	2.5	66.5	67.4	66.9	66.5	67.4	66.9
甲状腺	C73	0.1	0.1	0.1	1.5	1.4	1.4	0.9	1.0	1.0	96.3	96.4	96.4	81.8	77.8	78.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.4	0.3	0.4	5.0	5.7	5.3	3.7	4.3	4.0	92.1	91.8	92.0	90.1	90.0	90.1
多発性骨髄腫	C88-C90	0.5	0.6	0.6	9.8	12.2	10.9	7.8	8.1	7.9	85.8	84.1	85.0	78.8	77.3	78.2
白血病	C91-C95	0.6	0.5	0.6	6.2	8.6	7.1	4.1	5.8	4.7	97.7	97.0	97.4	88.1	83.7	86.4

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表3-8. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2016年

部位	ICD-10	死亡/患者比 (MI比)			死亡情報のみの症例および遡り調査で 「がん」が確認された症例 DCI(%)			死亡情報のみの 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(%)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1
全部位	C00-C96 D00-D09	0.3	0.3	0.3	5.1	5.5	5.3	3.8	4.1	3.9	86.9	88.1	87.5	84.3	85.2	84.7
食道	C15 D001	0.4	0.4	0.4	2.8	3.6	2.9	2.0	3.0	2.2	95.2	94.6	95.1	95.1	94.3	94.9
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	0.2	0.2	0.2	3.8	5.2	4.4	2.9	3.8	3.3	93.9	91.4	92.9	93.8	91.2	92.8
結腸*2	C18 D010	0.2	0.3	0.2	3.7	5.5	4.5	2.7	4.0	3.3	93.7	90.8	92.4	93.7	90.6	92.3
直腸*2	C19-C20 D011-D012	0.2	0.2	0.2	4.0	4.4	4.1	3.1	3.2	3.2	94.3	93.1	93.9	94.2	93.0	93.7
肺	C33-C34 D021-D022	0.6	0.5	0.6	9.0	10.6	9.6	6.4	7.8	6.9	79.9	78.8	79.5	70.9	70.5	70.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.1	0.0	0.0	0.5	1.2	0.8	0.5	0.9	0.7	98.5	98.1	98.3	98.2	98.0	98.1
乳房	C50 D05	0.2	0.1	0.1	4.6	2.8	2.8	4.6	2.3	2.3	93.8	95.7	95.7	93.8	95.2	95.2
子宮	C53-C55 D06	-	0.1	0.1	-	1.5	1.5	-	1.2	1.2	-	97.4	97.4	-	96.0	96.0
子宮頸部	C53 D06	-	0.1	0.1	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	99.1	99.1	-	97.8	97.8
膀胱	C67 D090	0.2	0.3	0.2	3.4	6.2	4.0	2.5	4.9	3.1	93.7	88.5	92.5	90.3	83.5	88.7

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表3-9. 死亡数、死亡割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）及び累積死亡率（％）： 部位別、性別

		2016年																			
部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)				
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人人口			世界人口			男	女	総数*1		
											男	女	総数*1	男	女	総数*1					
全部位	C00-C96	19,869	14,148	34,017	100.0	100.0	100.0	305.0	211.4	257.6	160.3	88.3	119.5	108.8	61.9	82.4	11.8	6.6	9.1		
口腔・咽頭	C00-C14	566	211	777	2.8	1.5	2.3	8.7	3.2	5.9	4.9	1.2	2.9	3.4	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2		
食道	C15	1,002	241	1,243	5.0	1.7	3.7	15.4	3.6	9.4	8.7	1.7	4.9	6.0	1.2	3.4	0.8	0.1	0.5		
胃	C16	2,622	1,348	3,970	13.2	9.5	11.7	40.3	20.1	30.1	20.6	7.5	13.3	13.7	5.2	8.9	1.4	0.5	1.0		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,574	2,094	4,668	13.0	14.8	13.7	39.5	31.3	35.3	21.6	12.4	16.6	15.0	8.6	11.6	1.7	0.9	1.3		
結腸	C18	1,641	1,542	3,183	8.3	10.9	9.4	25.2	23.0	24.1	13.4	8.6	10.7	9.1	6.0	7.4	1.0	0.6	0.8		
直腸	C19-C20	933	552	1,485	4.7	3.9	4.4	14.3	8.2	11.2	8.3	3.8	5.9	5.8	2.7	4.1	0.7	0.3	0.5		
肝および肝内胆管	C22	1,433	769	2,202	7.2	5.4	6.5	22.0	11.5	16.7	11.7	3.9	7.4	7.9	2.5	5.0	0.9	0.2	0.6		
胆のう・胆管	C23-C24	759	693	1,452	3.8	4.9	4.3	11.7	10.4	11.0	5.7	3.4	4.4	3.7	2.3	2.9	0.4	0.2	0.3		
膵臓	C25	1,572	1,519	3,091	7.9	10.7	9.1	24.1	22.7	23.4	13.4	8.9	11.0	9.2	5.9	7.5	1.1	0.7	0.9		
喉頭	C32	74	11	85	0.4	0.1	0.2	1.1	0.2	0.6	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		
肺	C33-C34	4,512	2,096	6,608	22.7	14.8	19.4	69.3	31.3	50.0	35.9	12.0	22.6	24.1	8.2	15.3	2.7	0.9	1.8		
皮膚	C43-C44	73	63	136	0.4	0.4	0.4	1.1	0.9	1.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0		
乳房	C50	14	1,477	1,491	0.1	10.4	4.4	0.2	22.1	11.3	0.1	12.9	6.7	0.1	9.6	5.0	0.0	1.1	0.5		
子宮	C53-C55	-	613	613	-	4.3	1.8	-	9.2	-	-	5.2	-	-	3.9	-	-	0.4	-		
子宮頸部	C53	-	245	245	-	1.7	0.7	-	3.7	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-		
子宮体部	C54	-	239	239	-	1.7	0.7	-	3.6	-	-	1.9	-	-	1.4	-	-	0.2	-		
卵巣	C56	-	509	509	-	3.6	1.5	-	7.6	-	-	4.5	-	-	3.3	-	-	0.4	-		
前立腺	C61	1,222	-	1,222	6.2	-	3.6	18.8	-	-	8.1	-	-	5.1	-	-	0.4	-	-		
膀胱	C67	554	239	793	2.8	1.7	2.3	8.5	3.6	6.0	4.0	1.0	2.3	2.7	0.7	1.5	0.2	0.1	0.1		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	515	313	828	2.6	2.2	2.4	7.9	4.7	6.3	4.1	1.6	2.7	2.8	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2		
脳・中枢神経系	C70-C72	126	89	215	0.6	0.6	0.6	1.9	1.3	1.6	1.4	0.9	1.1	1.2	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1		
甲状腺	C73	45	114	159	0.2	0.8	0.5	0.7	1.7	1.2	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	663	508	1,171	3.3	3.6	3.4	10.2	7.6	8.9	5.1	2.7	3.7	3.4	1.8	2.5	0.3	0.2	0.2		
多発性骨髄腫	C88-C90	205	189	394	1.0	1.3	1.2	3.1	2.8	3.0	1.6	1.1	1.3	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1		
白血病	C91-C95	472	258	730	2.4	1.8	2.1	7.2	3.9	5.5	4.1	1.9	2.9	2.9	1.4	2.1	0.3	0.1	0.2		

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表3-10. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

2016年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	19,869	4	4	7	5	9	10	37	58	111	244	403	710	1,290	2,744	3,148	3,483	3,648	2,602	1,086	228	38	0
	口腔・咽頭	C00-C14	566	0	0	0	0	0	0	2	0	8	10	19	26	50	85	107	120	65	48	23	3	0	0
	食道	C15	1,002	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	27	45	93	188	217	171	132	90	26	2	0	0
	胃	C16	2,622	0	0	0	0	0	1	1	8	9	34	39	70	156	344	401	495	531	357	134	37	5	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,574	0	0	0	0	0	2	3	7	21	47	60	121	228	389	403	408	438	285	130	28	4	0
	結腸	C18	1,641	0	0	0	0	0	2	2	6	14	25	31	59	127	236	240	281	289	210	96	19	4	0
	直腸	C19-C20	933	0	0	0	0	0	0	1	1	7	22	29	62	101	153	163	127	149	75	34	9	0	0
	肝および肝内胆管	C22	1,433	0	0	0	1	0	0	1	0	5	10	29	57	110	213	245	245	274	172	58	9	4	0
	胆のう・胆管	C23-C24	759	0	0	0	0	0	0	2	0	1	7	7	16	45	72	109	141	176	118	54	10	1	0
	膵臓	C25	1,572	0	0	0	0	0	1	2	5	12	30	54	76	110	257	253	310	246	134	63	14	5	0
	喉頭	C32	74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	6	15	9	9	15	7	4	1	0	0
	肺	C33-C34	4,512	0	0	0	0	1	0	4	8	19	38	81	151	266	670	750	804	842	604	226	44	4	0
	皮膚	C43-C44	73	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	2	6	11	17	9	9	10	0	0	0
	乳房	C50	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	1	4	1	0	0	0
	前立腺	C61	1,222	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	14	22	73	145	213	286	279	141	34	11	0
	膀胱	C67	554	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	5	9	25	62	68	68	123	113	54	14	3	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	515	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	9	20	30	70	91	94	91	70	32	3	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	126	3	1	2	1	1	0	3	5	7	11	3	10	7	17	16	15	13	7	3	1	0	0
	甲状腺	C73	45	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	2	1	9	4	11	8	3	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	663	0	0	0	0	2	0	1	2	3	5	12	28	34	58	99	104	144	111	50	10	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	205	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	8	11	32	37	30	42	24	11	3	0	0
	白血病	C91-C95	472	0	1	1	1	1	4	6	3	6	12	19	14	28	58	75	93	83	52	13	1	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	14,148	3	6	3	1	6	11	41	72	176	284	432	532	727	1,381	1,607	1,951	2,546	2,336	1,446	498	89	0
	口腔・咽頭	C00-C14	211	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	4	14	15	18	23	39	52	20	12	1	0
	食道	C15	241	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	13	16	34	38	30	30	31	23	6	2	0
	胃	C16	1,348	0	0	0	0	0	1	4	8	17	19	23	32	58	124	132	189	242	270	154	67	8	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,094	0	0	0	1	0	2	2	8	17	32	55	90	91	186	242	280	358	347	260	105	18	0
	結腸	C18	1,542	0	0	0	1	0	2	2	7	12	18	35	53	58	130	165	191	262	284	218	89	15	0
	直腸	C19-C20	552	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	20	37	33	56	77	89	96	63	42	16	3	0
	肝および肝内胆管	C22	769	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	11	23	49	79	121	201	153	89	18	7	0
	胆のう・胆管	C23-C24	693	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	10	20	48	73	100	138	150	104	24	8	0
	膵臓	C25	1,519	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	18	41	74	165	216	259	322	248	119	38	4	0
	喉頭	C32	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	1	1	0	0
	肺	C33-C34	2,096	0	0	0	0	0	1	1	4	6	24	35	51	94	218	286	311	420	353	217	68	7	0
	皮膚	C43-C44	63	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	2	2	8	7	12	16	6	3	0
	乳房	C50	1,477	0	0	0	0	1	1	8	18	54	94	122	117	142	203	141	155	162	128	91	31	9	0
	子宮	C53-C55	613	0	0	0	0	0	3	6	13	26	25	50	40	53	73	67	71	80	67	31	6	2	0
	子宮頸部	C53	245	0	0	0	0	0	2	4	10	20	14	28	16	17	25	25	29	27	14	10	2	2	0
	子宮体部	C54	239	0	0	0	0	0	1	2	3	3	6	11	15	29	34	27	29	33	34	11	1	0	0
	卵巣	C56	509	0	0	0	0	0	0	3	6	18	25	52	59	33	64	41	50	72	53	25	7	1	0
	膀胱	C67	239	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	6	9	21	25	45	45	51	25	6	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	313	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	2	8	8	24	25	50	58	65	48	15	5	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	89	2	4	1	0	0	0	1	1	6	4	3	3	9	5	13	11	8	14	3	1	0	0
	甲状腺	C73	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	10	14	32	22	23	5	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	508	0	0	1	0	0	1	1	0	3	2	6	17	18	31	52	68	124	113	57	14	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	6	17	27	39	37	36	14	4	0	0
	白血病	C91-C95	258	1	1	0	0	2	1	5	5	6	5	5	6	21	27	27	39	48	39	15	4	1	0

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数*2	全部位	C00-C96	34,017	7	10	10	6	15	21	78	130	287	528	835	1,242	2,017	4,125	4,755	5,434	6,194	4,938	2,532	726	127	0
	口腔・咽頭	C00-C14	777	0	0	0	0	0	0	3	1	10	14	24	30	64	100	125	143	104	100	43	15	1	0
	食道	C15	1,243	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	36	58	109	222	255	201	162	121	49	8	2	0
	胃	C16	3,970	0	0	0	0	0	2	5	16	26	53	62	102	214	468	533	684	773	627	288	104	13	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4,668	0	0	0	1	0	4	5	15	38	79	115	211	319	575	645	688	796	632	390	133	22	0
	結腸	C18	3,183	0	0	0	1	0	4	4	13	26	43	66	112	185	366	405	472	551	494	314	108	19	0
	直腸	C19-C20	1,485	0	0	0	0	0	0	1	2	12	36	49	99	134	209	240	216	245	138	76	25	3	0
	肝および肝内胆管	C22	2,202	0	0	0	1	0	0	1	1	9	16	36	68	133	262	324	366	475	325	147	27	11	0
	胆のう・胆管	C23-C24	1,452	0	0	0	0	0	0	2	1	3	10	19	26	65	120	182	241	314	268	158	34	9	0
	膵臓	C25	3,091	0	0	0	0	0	1	2	6	14	42	72	117	184	422	469	569	568	382	182	52	9	0
	喉頭	C32	85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	6	16	9	10	17	12	5	2	0	0
	肺	C33-C34	6,608	0	0	0	0	1	1	5	12	25	62	116	202	360	888	1,036	1,115	1,262	957	443	112	11	0
	皮膚	C43-C44	136	0	0	0	0	0	0	1	1	3	2	3	5	3	8	13	25	16	21	26	6	3	0
	乳房	C50	1,491	0	0	0	0	1	1	8	18	54	94	123	117	142	204	143	159	163	132	92	31	9	0
	子宮	C53-C55	613	0	0	0	0	0	3	6	13	26	25	50	40	53	73	67	71	80	67	31	6	2	0
	子宮頸部	C53	245	0	0	0	0	0	2	4	10	20	14	28	16	17	25	25	29	27	14	10	2	2	0
	子宮体部	C54	239	0	0	0	0	0	1	2	3	3	6	11	15	29	34	27	29	33	34	11	1	0	0
	卵巣	C56	509	0	0	0	0	0	0	3	6	18	25	52	59	33	64	41	50	72	53	25	7	1	0
	前立腺	C61	1,222	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	14	22	73	145	213	286	279	141	34	11	0
	膀胱	C67	793	0	0	0	0	0	0	2	0	1	10	7	10	31	71	89	93	168	158	105	39	9	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	828	0	1	0	1	0	0	2	0	1	5	11	28	38	94	116	144	149	135	80	18	5	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	215	5	5	3	1	1	0	4	6	13	15	6	13	16	22	29	26	21	21	6	2	0	0
	甲状腺	C73	159	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	1	4	5	19	18	43	30	26	6	1	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,171	0	0	1	0	2	1	2	2	6	7	18	45	52	89	151	172	268	224	107	24	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	394	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	15	17	49	64	69	79	60	25	7	0	0
	白血病	C91-C95	730	1	2	1	1	3	5	11	8	12	17	24	20	49	85	102	132	131	91	28	5	2	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3-11. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）

2016年

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	305.0	1.5	1.6	2.8	1.8	2.3	2.4	7.7	11.3	19.2	43.4	86.7	186.8	365.4	629.4	1002.5	1324.3	1900.0	2928.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	1.8	4.1	6.8	14.2	19.5	34.1	45.6	33.9	54.8	-
	食道	C15	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.4	5.8	11.8	26.3	43.1	69.1	65.0	68.8	87.4	-
	胃	C16	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.6	1.6	6.0	8.4	18.4	44.2	78.9	127.7	188.2	276.6	394.8	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.4	3.6	8.4	12.9	31.8	64.6	89.2	128.3	155.1	228.1	331.1	-
	結腸	C18	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.2	2.4	4.4	6.7	15.5	36.0	54.1	76.4	106.8	150.5	243.7	-
	直腸	C19-C20	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.2	3.9	6.2	16.3	28.6	35.1	51.9	48.3	77.6	87.4	-
	肝および肝内胆管	C22	22.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	1.8	6.2	15.0	31.2	48.9	78.0	93.2	142.7	180.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	1.2	1.5	4.2	12.7	16.5	34.7	53.6	91.7	135.6	-
	膵臓	C25	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.0	2.1	5.3	11.6	20.0	31.2	58.9	80.6	117.9	128.1	160.0	-
	喉頭	C32	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	1.3	1.7	3.4	2.9	3.4	7.8	8.9	-
	肺	C33-C34	69.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	1.6	3.3	6.8	17.4	39.7	75.4	153.7	238.9	305.7	438.5	650.4	-
	皮膚	C43-C44	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	1.4	3.5	6.5	4.7	14.1	-
	乳房	C50	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.6	1.5	0.5	3.7	-
	前立腺	C61	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	3.7	6.2	16.7	46.2	81.0	149.0	344.4	-
	膀胱	C67	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	1.4	1.1	2.4	7.1	14.2	21.7	25.9	64.1	136.3	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	7.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.9	5.3	8.5	16.1	29.0	35.7	47.4	77.8	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	1.1	0.4	0.8	0.4	0.3	0.0	0.6	1.0	1.2	2.0	0.6	2.6	2.0	3.9	5.1	5.7	6.8	8.1	-
	甲状腺	C73	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	2.9	1.5	5.7	8.9	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.4	0.5	0.9	2.6	7.4	9.6	13.3	31.5	39.5	75.0	126.7	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	2.1	3.1	7.3	11.8	11.4	21.9	28.1	-
	白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	1.0	1.3	0.6	1.0	2.1	4.1	3.7	7.9	13.3	23.9	35.4	43.2	49.6	-

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
女	全部位	C00-C96	211.4	1.2	2.5	1.3	0.4	1.6	2.7	9.0	14.8	31.9	53.5	100.7	149.0	210.1	301.5	433.2	570.5	887.1	1446.7	-
	口腔・咽頭	C00-C14	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	1.1	4.0	3.3	4.9	6.7	13.6	28.1	-
	食道	C15	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	2.1	3.6	4.6	7.4	10.2	8.8	10.5	20.5	-
	胃	C16	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.6	3.1	3.6	5.4	9.0	16.8	27.1	35.6	55.3	84.3	165.2	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	31.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.4	1.6	3.1	6.0	12.8	25.2	26.3	40.6	65.2	81.9	124.7	241.7	-
	結腸	C18	23.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.4	1.4	2.2	3.4	8.2	14.8	16.8	28.4	44.5	55.8	91.3	200.7	-
	直腸	C19-C20	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.6	4.7	10.4	9.5	12.2	20.8	26.0	33.4	41.1	-
	肝および肝内胆管	C22	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.1	1.6	3.1	6.6	10.7	21.3	35.4	70.0	88.4	-
	胆のう・胆管	C23-C24	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	2.8	2.8	5.8	10.5	19.7	29.2	48.1	94.7	-
	膵臓	C25	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	2.3	4.2	11.5	21.4	36.0	58.2	75.7	112.2	135.4	-
	喉頭	C32	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	2.3	-
	肺	C33-C34	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	1.1	4.5	8.2	14.3	27.2	47.6	77.1	90.9	146.3	213.6	-
	皮膚	C43-C44	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.5	2.3	2.4	12.3	-
	乳房	C50	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.8	3.7	9.8	17.7	28.4	32.8	41.0	44.3	38.0	45.3	56.4	85.8	-
	子宮	C53-C55	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.7	4.7	4.7	11.7	11.2	15.3	15.9	18.1	20.8	27.9	35.1	-
	子宮頸部	C53	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	2.1	3.6	2.6	6.5	4.5	4.9	5.5	6.7	8.5	9.4	9.3	-
	子宮体部	C54	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	0.5	1.1	2.6	4.2	8.4	7.4	7.3	8.5	11.5	15.2	-
	卵巣	C56	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	3.3	4.7	12.1	16.5	9.5	14.0	11.1	14.6	25.1	28.5	-
	膀胱	C67	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3	1.7	2.0	5.7	7.3	15.7	42.1	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	4.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.5	2.2	2.3	5.2	6.7	14.6	20.2	44.0	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.3	0.8	1.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	0.8	0.7	0.8	2.6	1.1	3.5	3.2	2.8	6.0	-
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.9	2.7	4.1	11.1	16.9	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.5	0.4	1.4	4.8	5.2	6.8	14.0	19.9	43.2	60.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	2.0	1.7	3.7	7.3	11.4	12.9	17.9	-
	白血病	C91-C95	3.9	0.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.2	1.1	1.0	1.1	0.9	1.2	1.7	6.1	5.9	7.3	11.4	16.7	19.5	-

*1 総数は年齢不詳を含む

性別	部位	ICD-10	全年齢*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
総数*2	全部位	C00-C96	257.6	1.3	2.0	2.1	1.1	2.0	2.5	8.3	13.0	25.4	48.3	93.4	168.5	288.6	461.4	694.2	898.2	1293.1	1904.6	-
	口腔・咽頭	C00-C14	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.9	1.3	2.7	4.1	9.2	11.2	18.2	23.6	21.7	36.4	-
	食道	C15	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.3	4.0	7.9	15.6	24.8	37.2	33.2	33.8	41.2	-
	胃	C16	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.6	2.3	4.8	6.9	13.8	30.6	52.3	77.8	113.1	161.4	236.2	-
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	35.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.5	1.5	3.4	7.2	12.9	28.6	45.6	64.3	94.2	113.7	166.2	269.3	-
	結腸	C18-C20	24.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.4	1.3	2.3	3.9	7.4	15.2	26.5	40.9	59.1	78.0	115.0	214.0	-
	直腸	C19-C20	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.1	3.3	5.5	13.4	19.2	23.4	35.0	35.7	51.1	55.4	-
	肝および肝内胆管	C22	16.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	1.5	4.0	9.2	19.0	29.3	47.3	60.5	99.2	116.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.9	2.1	3.5	9.3	13.4	26.6	39.8	65.6	107.3	-
	膵臓	C25	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.2	3.8	8.1	15.9	26.3	47.2	68.5	94.0	118.6	143.0	-
	喉頭	C32	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.7	0.9	1.8	1.3	1.7	3.5	4.3	-
	肺	C33-C34	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.2	2.2	5.7	13.0	27.4	51.5	99.3	151.2	184.3	263.5	348.5	-
	皮膚	C43-C44	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.4	0.9	1.9	4.1	3.3	12.8	-
	乳房	C50	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	1.8	4.8	8.6	13.8	15.9	20.3	22.8	20.9	26.3	34.0	60.4	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.9	0.8	1.4	4.4	7.9	13.0	15.4	35.1	71.2	-
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	6.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	1.2	3.8	5.4	10.5	16.9	23.8	31.1	54.5	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	1.0	1.0	0.6	0.2	0.1	0.0	0.4	0.6	1.2	1.4	0.7	1.8	2.3	2.5	4.2	4.3	4.4	6.6	-
	甲状腺	C73	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.6	0.6	2.8	3.0	9.0	14.4	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	8.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	2.0	6.1	7.4	10.0	22.0	28.4	55.9	81.2	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	2.0	2.4	5.5	9.3	11.4	16.5	21.1	-
	白血病	C91-C95	5.5	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	1.2	0.8	1.1	1.6	2.7	2.7	7.0	9.5	14.9	21.8	27.3	28.8	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

付表3-1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万)、累積罹患率(%): 詳細部位別、性別

2016年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率			累計罹患率(0-74歳)					
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人人口			世界人口					
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
全部位	C00-C96 D00-D47	59,864	51,684	111,551	100.0	100.0	100.0	891.2	748.3	818.8	540.3	468.3	492.4	385.4	355.9	363.2	46.0	38.2	41.6
全部位	C00-C96	52,847	42,670	95,520	88.3	82.6	85.6	786.8	617.8	701.1	472.2	368.3	409.8	335.0	276.0	299.1	40.1	30.4	34.8
口腔	C00	8	10	18	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	80	17	97	0.1	0.0	0.1	1.2	0.2	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	380	192	572	0.6	0.4	0.5	5.7	2.8	4.2	4.0	1.7	2.9	3.0	1.3	2.2	0.4	0.2	0.3
歯肉	C03	120	146	266	0.2	0.3	0.2	1.8	2.1	2.0	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	68	25	93	0.1	0.0	0.1	1.0	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	53	25	78	0.1	0.0	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	57	59	116	0.1	0.1	0.1	0.8	0.9	0.9	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	71	46	117	0.1	0.1	0.1	1.1	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	22	27	49	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	92	20	112	0.2	0.0	0.1	1.4	0.3	0.8	1.0	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
中咽頭	C10	202	54	256	0.3	0.1	0.2	3.0	0.8	1.9	1.9	0.5	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	57	31	88	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	333	31	364	0.6	0.1	0.3	5.0	0.4	2.7	3.2	0.3	1.7	2.3	0.3	1.2	0.3	0.0	0.2
下咽頭	C13	203	27	230	0.3	0.1	0.2	3.0	0.4	1.7	1.9	0.2	1.0	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	14	3	17	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	2,365	575	2,940	4.0	1.1	2.6	35.2	8.3	21.6	21.9	4.7	12.8	15.6	3.4	9.2	2.1	0.4	1.2
胃	C16	7,751	3,659	11,411	12.9	7.1	10.2	115.4	53.0	83.8	66.0	24.3	43.3	45.1	16.9	29.9	5.5	1.9	3.6
小腸	C17	205	131	336	0.3	0.3	0.3	3.1	1.9	2.5	1.9	1.0	1.4	1.3	0.7	1.0	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	5,791	4,858	10,649	9.7	9.4	9.5	86.2	70.3	78.2	51.7	34.8	42.6	36.5	24.8	30.2	4.5	2.9	3.6
直腸S状結腸移行部	C19	810	515	1,326	1.4	1.0	1.2	12.1	7.5	9.7	7.9	4.5	6.1	5.7	3.4	4.5	0.7	0.4	0.6
直腸	C20	2,562	1,433	3,995	4.3	2.8	3.6	38.1	20.7	29.3	25.1	11.9	18.2	18.5	8.8	13.5	2.3	1.0	1.7
肛門および肛門管	C21	46	58	104	0.1	0.1	0.1	0.7	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	2,319	1,186	3,505	3.9	2.3	3.1	34.5	17.2	25.7	20.0	6.8	13.0	13.9	4.5	8.9	1.6	0.5	1.0
胆のう	C23	291	390	682	0.5	0.8	0.6	4.3	5.6	5.0	2.3	2.3	2.3	1.5	1.6	1.5	0.1	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	716	464	1,180	1.2	0.9	1.1	10.7	6.7	8.7	5.7	2.5	3.9	3.8	1.7	2.7	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	1,994	1,887	3,881	3.3	3.7	3.5	29.7	27.3	28.5	17.6	12.1	14.7	12.3	8.4	10.3	1.5	1.0	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	65	45	110	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
鼻および中耳	C30	44	30	74	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	90	38	128	0.2	0.1	0.1	1.3	0.6	0.9	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	429	45	474	0.7	0.1	0.4	6.4	0.7	3.5	3.8	0.3	1.9	2.7	0.2	1.4	0.4	0.0	0.2
気管	C33	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	7,266	4,142	11,408	12.1	8.0	10.2	108.2	60.0	83.7	61.7	29.0	43.7	42.4	20.4	30.4	5.2	2.5	3.8
胸腺	C37	89	65	154	0.1	0.1	0.1	1.3	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	44	22	66	0.1	0.0	0.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	40	21	61	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	55	35	90	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	63	88	151	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3	1.1	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	1,001	954	1,955	1.7	1.8	1.8	14.9	13.8	14.3	8.7	6.4	7.4	6.1	4.6	5.3	0.6	0.5	0.6
中皮腫	C45	124	27	151	0.2	0.1	0.1	1.8	0.4	1.1	1.0	0.2	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	15	0	15	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	5	7	12	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	58	172	230	0.1	0.3	0.2	0.9	2.5	1.7	0.6	1.6	1.1	0.5	1.3	0.9	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	205	149	354	0.3	0.3	0.3	3.1	2.2	2.6	2.3	1.6	1.9	1.8	1.4	1.6	0.2	0.1	0.2
乳房	C50	62	10,496	10,558	0.1	20.3	9.5	0.9	152.0	77.5	0.6	111.8	56.5	0.4	86.0	43.2	0.1	9.4	4.7
外陰	C51	-	80	80	-	0.2	0.1	-	1.2	-	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.0	-
陰茎	C52	-	31	31	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	1,115	1,115	-	2.2	1.0	-	16.1	-	-	13.0	-	-	10.1	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	1,706	1,706	-	3.3	1.5	-	24.7	-	-	19.1	-	-	14.8	-	-	1.7	-
子宮部位不明	C55	-	47	47	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	1,458	1,458	-	2.8	1.3	-	21.1	-	-	16.6	-	-	13.4	-	-	1.4	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	70	70	-	0.1	0.1	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.1	-
胎盤	C58	-	8	8	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
陰茎	C60	46	-	46	0.1	-	0.0	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	-	0.0	-
前立腺	C61	8,277	-	8,277	13.8	-	7.4	123.2	-	-	69.5	-	-	47.3	-	-	-	6.1	-
精巣	C62	279	-	280	0.5	-	0.3	4.2	-	-	3.9	-	-	3.4	-	-	-	0.3	-
その他および部位不明の男性性器	C63	63	-	63	0.1	-	0.1	0.9	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	1,460	584	2,044	2.4	1.1	1.8	21.7	8.5	15.0	14.6	4.8	9.5	10.9	3.5	7.1	1.3	0.4	0.8
腎盂	C65	281	150	431	0.5	0.3	0.4	4.2	2.2	3.2	2.3	0.9	1.5	1.6	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	227	134	361	0.4	0.3	0.3	3.4	1.9	2.6	1.8	0.7	1.2	1.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	1,678	570	2,248	2.8	1.1	2.0	25.0	8.3	16.5	13.7	3.2	8.0	9.3	2.2	5.5	1.0	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	17	17	34	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	17	15	32	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.0		

部位	ICD-10	罹患数			部位割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累計罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
上皮内がん	D00-D09	5,274	6,879	12,153	8.8	13.3	10.9	78.5	99.6	89.2	49.6	78.3	62.6	35.3	61.5	47.6	4.4	6.1	5.2
口腔、食道および胃	D00	302	106	408	0.5	0.2	0.4	4.5	1.5	3.0	2.8	1.0	1.8	2.0	0.7	1.3	0.3	0.1	0.2
食道	D001	202	58	260	0.3	0.1	0.2	3.0	0.8	1.9	1.9	0.5	1.1	1.3	0.4	0.8	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	3,072	1,964	5,036	5.1	3.8	4.5	45.7	28.4	37.0	30.2	17.4	23.5	21.9	12.7	17.1	2.8	1.6	2.2
結腸	D010	2,025	1,290	3,315	3.4	2.5	3.0	30.1	18.7	24.3	19.8	11.3	15.3	14.3	8.3	11.1	1.8	1.0	1.4
直腸S状結腸移行部	D011	199	119	318	0.3	0.2	0.3	3.0	1.7	2.3	2.0	1.1	1.5	1.5	0.8	1.1	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	529	309	838	0.9	0.6	0.8	7.9	4.5	6.2	5.3	2.8	4.0	3.8	2.1	2.9	0.5	0.3	0.4
中耳および呼吸器系	D02	44	8	52	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	7	2	9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	38	24	62	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	261	321	582	0.4	0.6	0.5	3.9	4.6	4.3	2.1	1.7	1.9	1.5	1.2	1.3	0.2	0.1	0.1
乳房	D05	3	1,484	1,487	0.0	2.9	1.3	0.0	21.5	10.9	0.0	17.7	8.8	0.0	13.9	6.9	0.0	1.4	0.7
子宮頸部	D06	-	2,514	2,514	-	4.9	2.3	-	36.4	-	-	36.6	-	-	30.2	-	-	2.5	-
その他および部位不明の性器	D07	31	56	87	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.6	0.2	0.6	0.4	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	1,523	402	1,925	2.5	0.8	1.7	22.7	5.8	14.1	13.3	3.1	7.8	9.2	2.2	5.5	1.1	0.3	0.7
膀胱	D090	1,424	368	1,792	2.4	0.7	1.6	21.2	5.3	13.2	12.5	2.8	7.2	8.7	1.9	5.1	1.1	0.2	0.6
良性腫瘍	D32-D35	709	1,292	2,001	1.2	2.5	1.8	10.6	18.7	14.7	8.0	13.8	11.0	6.6	11.3	8.9	0.7	1.1	0.9
髄膜	D32	271	788	1,059	0.5	1.5	0.9	4.0	11.4	7.8	2.7	7.2	5.0	2.0	5.5	3.7	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	215	233	448	0.4	0.5	0.4	3.2	3.4	3.3	2.7	2.9	2.8	2.5	2.6	2.6	0.2	0.2	0.2
下垂体	D352	223	271	494	0.4	0.5	0.4	3.3	3.9	3.6	2.6	3.7	3.1	2.1	3.2	2.6	0.2	0.3	0.2
頭蓋咽頭管	D353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	D354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	D42-D47	936	745	1,681	1.6	1.4	1.5	13.9	10.8	12.3	8.8	6.3	7.4	6.6	5.0	5.7	0.7	0.5	0.5
髄膜	D42	27	32	59	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	137	161	298	0.2	0.3	0.3	2.0	2.3	2.2	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	0.1	0.1	0.1
下垂体	D443	6	18	24	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	17	16	33	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
松果体	D445	2	7	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	39	23	62	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	558	326	884	0.9	0.6	0.8	8.3	4.7	6.5	4.6	2.1	3.2	3.1	1.5	2.2	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患	D471	35	28	63	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	93	127	220	0.2	0.2	0.2	1.4	1.8	1.6	0.9	1.1	1.0	0.7	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1

*1 総数は男女および性別不詳の合計

部位	ICD-10	死亡数			割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累計死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数*1	男	女	総数*1	男	女	総数*1	日本人口			世界人口			男	女	総数*1
											男	女	総数*1	男	女	総数*1			
上皮内がん	D00-D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
口腔、食道および胃	D00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
食道	D001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の消化器	D01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
結腸	D010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸S状結腸移行部	D011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直腸	D012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中耳および呼吸器系	D02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管	D021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気管支および肺	D022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上皮内黒色腫	D03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
皮膚のその他	D04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乳房	D05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明の性器	D07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他および部位不明	D09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	D090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
良性腫瘍	D32-D35	14	22	36	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
髄膜	D32	9	20	29	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	D352	1	-	1	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
頭蓋咽頭管	D353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松果体	D354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性状不詳	D42-D47	361	246	607	1.8	1.7	1.7	5.5	3.7	4.6	2.7	1.2	1.8	1.8	0.8	1.2	0.1	0.1	0.1
髄膜	D42	2	-	2	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
脳および中枢神経系	D43	85	96	181	0.4	0.7	0.5	1.3	1.4	1.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0
下垂体	D443	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	D444	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0
松果体	D445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真正赤血球増多症	D45	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	254	126	380	1.2	0.9	1.1	3.9	1.9	2.9	1.8	0.5	1.1	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
慢性骨増殖性疾患	D471	5	6	11	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	D473	6	2	8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3-3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

		2016年													
部位	ICD-10	集計対象数	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	薬物 +放射線	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +薬物	他の 組み合わせ	治療なし ・不明
		*1	*2				*3								
全部位	C00-C96	91,298	26.3	7.4	1.1	2.6	14.6	3.4	0.8	1.1	14.7	0.5	4.2	1.7	21.6
口腔・咽頭	C00-C14	2,411	34.1	4.2	0.1	6.6	3.4	15.5	0.0	4.8	4.7	0.0	5.7	0.5	20.3
食道	C15	2,870	8.7	21.1	1.4	4.8	7.8	18.0	0.1	0.3	16.0	0.1	3.6	1.0	17.1
胃	C16	10,988	25.6	29.8	2.4	0.1	8.6	0.1	0.2	0.1	11.7	0.2	0.0	0.6	20.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	15,305	39.7	13.3	3.7	0.1	4.0	0.3	0.1	0.2	21.1	0.5	1.2	0.8	14.9
結腸	C18	10,189	42.5	12.4	3.8	0.0	3.5	0.1	0.1	0.1	21.2	0.4	0.1	0.8	15.1
直腸	C19-C20	5,116	34.2	14.9	3.7	0.3	5.0	0.8	0.2	0.5	20.9	0.6	3.5	1.0	14.5
肝および肝内胆管	C22	3,193	19.4	0.2	0.0	1.0	6.4	0.3	16.8	0.0	1.6	1.4	0.1	18.1	34.5
胆のう・胆管	C23-C24	1,701	27.9	0.8	0.3	0.7	15.5	0.5	0.6	0.3	10.3	0.6	0.1	2.5	39.9
膵臓	C25	3,614	9.1	0.1	0.1	0.3	31.7	1.7	0.6	0.1	15.2	0.2	0.9	1.7	38.2
喉頭	C32	458	16.6	3.9	0.0	43.2	0.9	13.8	0.0	5.0	1.1	0.4	1.5	0.4	13.1
肺	C33-C34	10,624	26.9	0.0	0.0	6.1	21.1	6.3	0.1	0.4	7.4	0.1	0.7	0.8	30.0
皮膚	C43-C44	2,086	85.6	0.0	0.0	1.2	0.4	0.7	0.0	0.7	0.7	1.5	0.2	0.7	8.4
乳房	C50	10,279	9.9	0.0	0.0	1.6	10.0	0.4	0.1	4.4	36.4	0.1	26.2	0.7	10.2
乳房(女性のみ)	C50	10,220	9.9	0.0	0.0	1.6	10.1	0.4	0.1	4.4	36.3	0.1	26.3	0.7	10.1
子宮	C53-C55	2,806	42.7	0.1	0.3	4.0	3.0	7.2	0.1	1.2	24.6	0.1	3.1	0.1	13.6
子宮頸部	C53	1,098	33.2	0.0	0.3	9.4	2.7	18.3	0.1	2.2	11.5	0.0	7.3	0.1	15.0
子宮体部	C54	1,679	49.5	0.2	0.3	0.5	3.2	0.0	0.1	0.6	33.5	0.1	0.5	0.1	11.6
卵巣	C56	1,379	34.2	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.1	0.2	45.8	0.0	0.1	0.4	14.4
前立腺	C61	8,008	20.1	0.7	0.0	6.4	38.5	9.3	0.3	0.3	3.1	0.1	0.2	1.0	20.1
膀胱	C67	2,123	3.8	25.9	4.1	0.7	1.3	0.4	0.0	1.3	24.8	10.7	2.4	6.2	18.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	2,749	57.3	0.5	0.4	0.6	5.5	0.6	0.2	0.3	7.3	0.5	0.3	1.9	24.7
脳・中枢神経系	C70-C72	656	11.1	0.0	0.0	11.0	1.8	4.6	0.2	3.8	3.0	0.2	35.1	2.3	27.0
甲状腺	C73	1,838	46.7	0.1	0.0	0.2	1.3	0.1	0.0	3.5	13.8	0.2	4.7	0.2	29.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	3,095	3.2	0.2	0.0	4.3	52.0	5.4	0.5	0.4	3.8	0.0	0.9	1.5	27.8
多発性骨髄腫	C88-C90	628	0.2	0.0	0.0	2.2	59.2	2.5	2.7	0.2	0.3	0.0	0.2	1.0	31.5
白血病	C91-C95	1,229	0.0	0.0	0.0	0.1	65.7	2.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	26.9

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

B. 上皮内がんを含む

		2016年													
部位	ICD-10	集計対象数	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	薬物 +放射線	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +薬物	他の 組み合わせ	治療なし ・不明
		*1	*2				*3								
全部位	C00-C96 D00-D09	103,451	27.3	11.5	1.0	2.4	12.9	3.0	0.7	1.4	13.7	0.7	3.8	1.7	19.8
食道	C15 D001	3,130	8.1	25.7	1.3	4.5	7.3	16.6	0.1	0.3	14.6	0.2	3.3	1.1	17.1
大腸(結腸・直腸)*4	C18-C20 D010-D012	19,776	32.3	30.8	3.0	0.1	3.1	0.2	0.1	0.2	16.4	0.4	1.0	0.7	11.9
結腸*4	C18 D010	13,504	33.9	31.6	2.9	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	16.0	0.3	0.1	0.6	11.7
直腸*4	C19-C20 D011-D012	6,272	29.0	29.0	3.1	0.2	4.0	0.7	0.1	0.4	17.1	0.5	2.9	0.8	12.2
肺	C33-C34 D021-D022	10,633	26.9	0.0	0.0	6.1	21.1	6.3	0.1	0.4	7.4	0.1	0.7	0.8	30.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	2,730	85.5	0.0	0.0	1.1	0.6	0.5	0.0	0.5	0.5	1.3	0.2	1.8	8.1
乳房	C50 D050	11,766	14.8	0.0	0.0	1.7	8.9	0.3	0.1	7.4	32.7	0.1	23.5	0.8	9.7
乳房(女性のみ)	C50 D050	11,704	14.8	0.0	0.0	1.7	8.9	0.4	0.1	7.4	32.6	0.1	23.6	0.8	9.7
子宮	C53-C55 D06	5,320	60.0	1.0	0.2	2.1	1.6	3.8	0.2	0.7	13.0	0.2	1.7	1.7	13.8
子宮頸部	C53 D06	3,612	65.3	1.4	0.2	2.9	0.9	5.6	0.2	0.7	3.5	0.3	2.2	2.5	14.3
膀胱	C67 D090	3,915	3.3	33.5	2.4	0.4	1.0	0.2	0.1	0.7	28.1	10.3	1.3	6.5	12.1

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

付表3-4-1. 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		胃		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肝臓		肺			乳房		子宮		子宮頸部	子宮体部	前立腺						
	C00-C96		C16		C18-C20		C18		C19-C20		C22		C33-C34			C50		C53-C55		C53	C54	C61						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男							
東京都	52,847	42,670	95,520	7,751	3,659	11,411	9,163	6,806	15,970	5,791	4,858	10,649	3,372	1,948	5,321	2,319	1,186	3,505	7,271	4,144	11,415	62	10,496	10,558	2,868	1,115	1,706	8,277
区中央部	3,184	2,782	5,966	467	204	671	496	421	917	307	290	597	189	131	320	156	68	224	419	242	661	5	764	769	191	75	109	485
区南部	4,475	3,534	8,009	637	286	923	766	560	1,326	475	393	868	291	167	458	188	103	291	645	366	1,011	11	876	887	229	83	143	675
区西南部	4,590	4,314	8,904	635	358	993	752	634	1,386	498	445	943	254	189	443	198	92	290	556	402	958	4	1,182	1,186	287	106	176	752
区西部	4,409	3,667	8,076	584	281	865	663	565	1,228	426	412	838	237	153	390	195	112	307	582	346	928	5	941	946	259	105	152	785
区西北部	7,428	6,202	13,632	1,092	549	1,641	1,290	952	2,243	840	672	1,512	450	280	731	339	167	506	1,028	656	1,684	10	1,479	1,489	393	155	231	1,160
区東北部	5,819	4,373	10,192	956	400	1,356	1,077	705	1,782	679	519	1,198	398	186	584	299	159	458	903	469	1,372	6	987	993	303	143	155	735
区東部	5,771	4,428	10,200	941	381	1,323	1,078	704	1,782	658	501	1,159	420	203	623	265	111	376	826	462	1,288	7	1,085	1,092	299	131	165	741
西多摩	1,622	1,288	2,910	223	114	337	334	226	560	188	157	345	146	69	215	65	47	112	230	95	325	2	301	303	94	31	61	277
南多摩	6,067	4,507	10,574	884	418	1,302	1,010	756	1,766	658	556	1,214	352	200	552	247	125	372	813	406	1,219	9	1,076	1,085	310	117	188	1,072
北多摩西部	2,425	2,005	4,430	348	200	548	454	298	752	291	219	510	163	79	242	109	44	153	308	208	516	1	475	476	127	48	77	390
北多摩南部	3,873	3,085	6,958	542	256	798	694	522	1,216	425	367	792	269	155	424	136	95	231	507	249	756	1	770	771	201	63	135	653
北多摩北部	3,036	2,391	5,427	419	203	622	509	451	960	324	320	644	185	131	316	113	55	168	432	235	667	1	540	541	169	56	110	539
島しょ	146	94	240	23	9	32	39	12	51	21	7	28	18	5	23	9	8	17	22	8	30	0	20	20	6	2	4	12
医療圏不定	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B. 上皮内がんを含む

保健医療圏	全部位		胃		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肝臓		肺			乳房		子宮		子宮頸部	子宮体部	前立腺						
	C00-C96 D00-D09		C16		C18-C20		C18		C19-C20		C22		C33-C34			C50		C53-C55		C53	C54	C61						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男							
東京都	58,121	49,549	107,673	7,751	3,659	11,411	11,916	8,524	20,441	7,816	6,148	13,964	4,100	2,376	6,477	2,319	1,186	3,505	7,278	4,146	11,424	65	11,980	12,045	5,382	3,629	1,706	8,277
区中央部	3,571	3,339	6,910	467	204	671	717	557	1,274	472	385	857	245	172	417	156	68	224	419	242	661	5	896	901	406	290	109	485
区南部	4,911	4,157	9,068	637	286	923	1,012	718	1,730	652	513	1,165	360	205	565	188	103	291	646	366	1,012	11	1,013	1,024	457	311	143	675
区西南部	5,116	5,117	10,233	635	358	993	1,007	803	1,810	690	569	1,259	317	234	551	198	92	290	556	402	958	4	1,387	1,391	603	422	176	752
区西部	4,862	4,339	9,201	584	281	865	882	721	1,603	590	530	1,120	292	191	483	195	112	307	584	346	930	6	1,082	1,088	550	396	152	785
区西北部	8,133	7,161	15,296	1,092	549	1,641	1,644	1,170	2,815	1,101	830	1,931	543	340	884	339	167	506	1,029	657	1,686	11	1,682	1,693	745	507	231	1,160
区東北部	6,361	4,965	11,326	956	400	1,356	1,376	880	2,256	889	655	1,544	487	225	712	299	159	458	906	469	1,375	6	1,104	1,110	493	333	155	735
区東部	6,301	5,174	11,476	941	381	1,323	1,398	893	2,291	894	639	1,533	504	254	758	265	111	376	826	463	1,289	7	1,242	1,249	577	409	165	741
西多摩	1,807	1,456	3,263	223	114	337	446	273	719	278	191	469	168	82	250	65	47	112	230	95	325	2	333	335	154	91	61	277
南多摩	6,617	5,106	11,723	884	418	1,302	1,263	928	2,191	848	692	1,540	415	236	651	247	125	372	813	406	1,219	9	1,207	1,216	486	293	188	1,072
北多摩西部	2,645	2,294	4,939	348	200	548	572	377	949	374	280	654	198	97	295	109	44	153	308	208	516	1	529	530	232	153	77	390
北多摩南部	4,292	3,595	7,887	542	256	798	890	626	1,516	559	448	1,007	331	178	509	136	95	231	507	249	756	1	872	873	408	270	135	653
北多摩北部	3,339	2,735	6,074	419	203	622	660	559	1,219	440	403	843	220	156	376	113	55	168	432	235	667	2	611	613	258	145	110	539
島しょ	164	111	275	23	9	32	48	19	67	28	13	41	20	6	26	9	8	17	22	8	30	0	22	22	13	9	4	12
医療圏不定	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

保健医療圏 管轄区市町村

No	保健医療圏	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-ド順

付表3-4-2. 保健所別罹患数： 部位別・性別

A. 上皮内がんを除く

保健所	2016年																											
	全部位			胃			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肝臓			肺			乳房		子宮	子宮頸部	子宮体部	前立腺	
	C00-C96			C16			C18-C20			C18			C19-C20			C22			C33-C34			C50		C53-C55	C53	C54	C61	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	男	
東京都	52,847	42,670	95,520	7,751	3,659	11,411	9,163	6,806	15,970	5,791	4,858	10,649	3,372	1,948	5,321	2,319	1,186	3,505	7,271	4,144	11,415	62	10,496	10,558	2,868	1,115	1,706	8,277
千代田保健所	221	184	405	38	15	53	30	25	55	16	13	29	14	12	26	9	1	10	23	18	41	0	58	58	14	7	6	36
中央区保健所	458	430	888	65	28	93	68	73	141	44	52	96	24	21	45	25	4	29	55	31	86	1	140	141	36	21	14	86
みなと保健所	813	766	1,579	121	52	173	107	113	220	66	73	139	41	40	81	42	24	66	102	65	167	2	206	208	51	23	28	140
新宿区保健所	1,190	991	2,181	163	77	240	168	169	337	113	124	237	55	45	100	54	38	92	159	99	258	1	212	213	72	33	38	215
文京保健所	759	707	1,466	102	52	154	118	98	216	76	71	147	42	27	69	32	14	46	95	60	155	2	196	198	50	11	37	123
台東保健所	933	695	1,628	141	57	198	173	112	285	105	81	186	68	31	99	48	25	73	144	68	212	0	164	164	40	13	24	100
墨田区保健所	1,157	905	2,062	174	88	262	234	137	371	147	93	240	87	44	131	52	20	72	170	104	274	2	231	233	61	25	35	155
江東区保健所	1,972	1,527	3,500	325	126	452	339	228	567	204	169	373	135	59	194	82	36	118	275	147	422	3	397	400	98	42	55	282
品川区保健所	1,444	1,197	2,641	211	82	293	219	172	391	132	129	261	87	43	130	59	32	91	219	123	342	1	329	330	73	27	46	204
目黒区保健所	861	867	1,728	124	68	192	139	116	255	101	84	185	38	32	70	42	23	65	95	87	182	0	255	255	59	21	38	124
大田区保健所	3,031	2,337	5,368	426	204	630	547	388	935	343	264	607	204	124	328	129	71	200	426	243	669	10	547	557	156	56	97	471
世田谷保健所	3,044	2,755	5,799	411	230	641	493	415	908	321	292	613	172	123	295	125	53	178	386	241	627	3	754	757	176	66	106	524
渋谷区保健所	685	692	1,377	100	60	160	120	103	223	76	69	145	44	34	78	31	16	47	75	74	149	1	173	174	52	19	32	104
中野区保健所	1,193	907	2,100	147	73	220	198	137	335	135	101	236	63	36	99	54	34	88	166	88	254	2	238	240	67	28	38	206
杉並保健所	2,026	1,769	3,795	274	131	405	297	259	556	178	187	365	119	72	191	87	40	127	257	159	416	2	491	493	120	44	76	364
池袋保健所	1,032	908	1,940	140	79	219	190	152	342	125	104	229	65	48	113	59	22	81	125	112	237	0	228	228	47	18	27	159
北区保健所	1,474	1,224	2,698	217	116	333	266	184	450	157	144	301	109	40	149	63	23	86	229	137	366	3	271	274	75	33	42	190
荒川区保健所	912	695	1,607	148	66	214	150	111	261	96	80	176	54	31	85	35	30	65	131	80	211	2	143	145	48	23	25	118
板橋区保健所	2,329	1,834	4,165	366	172	538	411	284	696	272	197	469	139	87	227	106	45	151	300	190	490	2	453	455	116	43	72	384
練馬区保健所	2,593	2,236	4,829	369	182	551	423	332	755	286	227	513	137	105	242	111	77	188	374	217	591	5	527	532	155	61	90	427
足立保健所	2,983	2,201	5,184	496	192	688	566	381	947	355	282	637	211	99	310	159	76	235	477	229	706	3	492	495	145	70	74	354
葛飾区保健所	1,924	1,477	3,401	312	142	454	361	213	574	228	157	385	133	56	189	105	53	158	295	160	455	1	352	353	110	50	56	263
江戸川保健所	2,642	1,996	4,638	442	167	609	505	339	844	307	239	546	198	100	298	131	55	186	381	211	592	2	457	459	140	64	75	304
八王子市保健所	2,371	1,752	4,123	355	163	518	413	289	702	258	204	462	155	85	240	108	54	162	300	148	448	4	424	428	134	52	80	389
町田市保健所	1,996	1,516	3,512	304	142	446	320	274	594	204	205	409	116	69	185	72	44	116	280	149	429	3	336	339	88	30	58	382
多摩府中保健所	3,873	3,085	6,958	542	256	798	694	522	1,216	425	367	792	269	155	424	136	95	231	507	249	756	1	770	771	201	63	135	653
西多摩保健所	1,622	1,288	2,910	223	114	337	334	226	560	188	157	345	146	69	215	65	47	112	230	95	325	2	301	303	94	31	61	277
南多摩保健所	1,700	1,239	2,939	225	113	338	277	193	470	196	147	343	81	46	127	67	27	94	233	109	342	2	316	318	88	35	50	301
多摩立川保健所	2,425	2,005	4,430	348	200	548	454	298	752	291	219	510	163	79	242	109	44	153	308	208	516	1	475	476	127	48	77	390
多摩小平保健所	3,036	2,391	5,427	419	203	622	509	451	960	324	320	644	185	131	316	113	55	168	432	235	667	1	540	541	169	56	110	539
島しょ保健所	146	94	240	23	9	32	39	12	51	21	7	28	18	5	23	9	8	17	22	8	30	0	20	20	6	2	4	12
保健所不定	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表3-4-2. 保健所別罹患数： 部位別・性別
B. 上皮内がんを含む

保健所	2016年																												
	全部位			胃			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肝臓			肺			乳房			子宮		子宮頸部	子宮体部	前立腺
	C00-C96 D00-D09			C16			C18-C20 D010-D012			C18 D010			C19-C20 D011-D012			C22			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53	C54	C61
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	男	女	男
東京都	58,121	49,549	107,673	7,751	3,659	11,411	11,916	8,524	20,441	7,816	6,148	13,964	4,100	2,376	6,477	2,319	1,186	3,505	7,278	4,146	11,424	65	11,980	12,045	5,382	3,629	1,706	8,277	
千代田保健所	255	218	473	38	15	53	49	33	82	32	20	52	17	13	30	9	1	10	23	18	41	0	70	70	22	15	6	36	
中央区保健所	512	528	1,040	65	28	93	99	91	190	65	66	131	34	25	59	25	4	29	55	31	86	1	164	165	78	63	14	86	
みなと保健所	926	969	1,895	121	52	173	177	167	344	119	111	230	58	56	114	42	24	66	102	65	167	2	261	263	126	98	28	140	
新宿区保健所	1,329	1,191	2,520	163	77	240	242	225	467	172	166	338	70	59	129	54	38	92	161	99	260	1	257	258	144	105	38	215	
文京保健所	863	835	1,698	102	52	154	173	138	311	115	95	210	58	43	101	32	14	46	95	60	155	2	218	220	97	58	37	123	
台東保健所	1,015	789	1,804	141	57	198	219	128	347	141	93	234	78	35	113	48	25	73	144	68	212	0	183	183	83	56	24	100	
墨田区保健所	1,261	1,063	2,324	174	88	262	283	190	473	188	133	321	95	57	152	52	20	72	170	105	275	2	262	264	103	67	35	155	
江東区保健所	2,202	1,816	4,019	325	126	452	489	298	787	314	219	533	175	79	254	82	36	118	275	147	422	3	456	459	209	153	55	282	
品川区保健所	1,597	1,383	2,980	211	82	293	311	215	526	205	161	366	106	54	160	59	32	91	219	123	342	1	376	377	138	92	46	204	
目黒区保健所	970	1,048	2,018	124	68	192	194	163	357	141	120	261	53	43	96	42	23	65	95	87	182	0	302	302	123	85	38	124	
大田区保健所	3,314	2,774	6,088	426	204	630	701	503	1,204	447	352	799	254	151	405	129	71	200	427	243	670	10	637	647	319	219	97	471	
世田谷保健所	3,376	3,236	6,612	411	230	641	652	510	1,162	441	366	807	211	144	355	125	53	178	386	241	627	3	877	880	364	254	106	524	
渋谷区保健所	770	833	1,603	100	60	160	161	130	291	108	83	191	53	47	100	31	16	47	75	74	149	1	208	209	116	83	32	104	
中野区保健所	1,284	1,067	2,351	147	73	220	240	169	409	166	125	291	74	44	118	54	34	88	166	88	254	2	276	278	141	102	38	206	
杉並保健所	2,249	2,081	4,330	274	131	405	400	327	727	252	239	491	148	88	236	87	40	127	257	159	416	3	549	552	265	189	76	364	
池袋保健所	1,116	1,049	2,165	140	79	219	230	174	404	154	120	274	76	54	130	59	22	81	125	112	237	0	264	264	110	81	27	159	
北区保健所	1,638	1,422	3,060	217	116	333	348	238	586	217	185	402	131	53	184	63	23	86	229	138	367	3	316	319	146	104	42	190	
荒川区保健所	999	804	1,803	148	66	214	195	139	334	128	102	230	67	37	104	35	30	65	131	80	211	2	166	168	92	67	25	118	
板橋区保健所	2,554	2,117	4,673	366	172	538	521	353	875	354	245	599	167	108	276	106	45	151	301	190	491	3	489	492	223	150	72	384	
練馬区保健所	2,825	2,573	5,398	369	182	551	545	405	950	376	280	656	169	125	294	111	77	188	374	217	591	5	613	618	266	172	90	427	
足立保健所	3,243	2,503	5,746	496	192	688	695	471	1,166	445	351	796	250	120	370	159	76	235	480	229	709	3	553	556	240	165	74	354	
葛飾区保健所	2,119	1,658	3,777	312	142	454	486	270	756	316	202	518	170	68	238	105	53	158	295	160	455	1	385	386	161	101	56	263	
江戸川保健所	2,838	2,295	5,133	442	167	609	626	405	1,031	392	287	679	234	118	352	131	55	186	381	211	592	2	524	526	265	189	75	304	
八王子市保健所	2,580	1,970	4,550	355	163	518	503	347	850	326	249	575	177	98	275	108	54	162	300	148	448	4	473	477	194	112	80	389	
町田市保健所	2,195	1,729	3,924	304	142	446	430	339	769	287	263	550	143	76	219	72	44	116	280	149	429	3	377	380	155	97	58	382	
多摩府中保健所	4,292	3,595	7,887	542	256	798	890	626	1,516	559	448	1,007	331	178	509	136	95	231	507	249	756	1	872	873	408	270	135	653	
西多摩保健所	1,807	1,456	3,263	223	114	337	446	273	719	278	191	469	168	82	250	65	47	112	230	95	325	2	333	335	154	91	61	277	
南多摩保健所	1,842	1,407	3,249	225	113	338	330	242	572	235	180	415	95	62	157	67	27	94	233	109	342	2	357	359	137	84	50	301	
多摩立川保健所	2,645	2,294	4,939	348	200	548	572	377	949	374	280	654	198	97	295	109	44	153	308	208	516	1	529	530	232	153	77	390	
多摩小平保健所	3,339	2,735	6,074	419	203	622	660	559	1,219	440	403	843	220	156	376	113	55	168	432	235	667	2	611	613	258	145	110	539	
島しょ保健所	164	111	275	23	9	32	48	19	67	28	13	41	20	6	26	9	8	17	22	8	30	0	22	22	13	9	4	12	
保健所不定	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

付表3-4-2. 保健所別罹患数： 部位別・性別

保健所 管轄区域

No	保健所符号	保健所	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	64	千代田保健所	千代田区								
2	69	中央区保健所	中央区								
3	60	みなと保健所	港区								
4	62	新宿区保健所	新宿区								
5	66	文京保健所	文京区								
6	54	台東保健所	台東区								
7	67	墨田区保健所	墨田区								
8	68	江東区保健所	江東区								
9	63	品川区保健所	品川区								
10	55	目黒区保健所	目黒区								
11	56	大田区保健所	大田区								
12	27	世田谷保健所	世田谷区								
13	31	渋谷区保健所	渋谷区								
14	61	中野区保健所	中野区								
15	57	杉並保健所	杉並区								
16	37	池袋保健所	豊島区								
17	58	北区保健所	北区								
18	42	荒川区保健所	荒川区								
19	59	板橋区保健所	板橋区								
20	65	練馬区保健所	練馬区								
21	48	足立保健所	足立区								
22	50	葛飾区保健所	葛飾区								
23	52	江戸川保健所	江戸川区								
24	73	八王子市保健所	八王子市								
30	92	多摩立川保健所	立川市	昭島市	国分寺市	国立市	東大和市	武蔵村山市			
26	71	多摩府中保健所	武蔵野市	三鷹市	府中市	調布市	小金井市	狛江市			
27	72	西多摩保健所	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	
25	75	町田市保健所	町田市								
31	97	多摩小平保健所	小平市	東村山市	清瀬市	東久留米市	西東京市				
29	91	南多摩保健所	日野市	多摩市	稲城市						
27	72	西多摩保健所	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	
28	85	島しょ保健所	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

付表3-5. 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			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	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	男	女	男	女	男			
	52,847	42,670	95,520	7,751	3,659	11,411	9,163	6,806	15,970	5,791	4,858	10,649	3,372	1,948	5,321	2,319	1,186	3,505	7,271	4,144	11,415	62	10,496	10,558	2,868	1,115	1,706	8,277		
東京都	52,847	42,670	95,520	7,751	3,659	11,411	9,163	6,806	15,970	5,791	4,858	10,649	3,372	1,948	5,321	2,319	1,186	3,505	7,271	4,144	11,415	62	10,496	10,558	2,868	1,115	1,706	8,277		
千代田区	221	184	405	38	15	53	30	25	55	16	13	29	14	12	26	9	1	10	23	18	41	0	58	58	14	7	6	36		
中央区	458	430	888	65	28	93	68	73	141	44	52	96	24	21	45	25	4	29	55	31	86	1	140	141	36	21	14	86		
港区	813	766	1,579	121	52	173	107	113	220	66	73	139	41	40	81	42	24	66	102	65	167	2	206	208	51	23	28	140		
新宿区	1,190	991	2,181	163	77	240	168	169	337	113	124	237	55	45	100	54	38	92	159	99	258	1	212	213	72	33	38	215		
文京区	759	707	1,466	102	52	154	118	98	216	76	71	147	42	27	69	32	14	46	95	60	155	2	196	198	50	11	37	123		
台東区	933	695	1,628	141	57	198	173	112	285	105	81	186	68	31	99	48	25	73	144	68	212	0	164	164	40	13	24	100		
墨田区	1,157	905	2,062	174	88	262	234	137	371	147	93	240	87	44	131	52	20	72	170	104	274	2	231	233	61	25	35	155		
江東区	1,972	1,527	3,500	325	126	452	339	228	567	204	169	373	135	59	194	82	36	118	275	147	422	3	397	400	98	42	55	282		
品川区	1,444	1,197	2,641	211	82	293	219	172	391	132	129	261	87	43	130	59	32	91	219	123	342	1	329	330	73	27	46	204		
目黒区	861	867	1,728	124	68	192	139	116	255	101	84	185	38	32	70	42	23	65	95	87	182	0	255	255	59	21	38	124		
大田区	3,031	2,337	5,368	426	204	630	547	388	935	343	264	607	204	124	328	129	71	200	426	243	669	10	547	557	156	56	97	471		
世田谷区	3,044	2,755	5,799	411	230	641	493	415	908	321	292	613	172	123	295	125	53	178	386	241	627	3	754	757	176	66	106	524		
渋谷区	685	692	1,377	100	60	160	120	103	223	76	69	145	44	34	78	31	16	47	75	74	149	1	173	174	52	19	32	104		
中野区	1,193	907	2,100	147	73	220	198	137	335	135	101	236	63	36	99	54	34	88	166	88	254	2	238	240	67	28	38	206		
杉並区	2,026	1,769	3,795	274	131	405	297	259	556	178	187	365	119	72	191	87	40	127	257	159	416	2	491	493	120	44	76	364		
豊島区	1,032	908	1,940	140	79	219	190	152	342	125	104	229	65	48	113	59	22	81	125	112	237	0	228	228	47	18	27	159		
北区	1,474	1,224	2,698	217	116	333	266	184	450	157	144	301	109	40	149	63	23	86	229	137	366	3	271	274	75	33	42	190		
荒川区	912	695	1,607	148	66	214	150	111	261	96	80	176	54	31	85	35	30	65	131	80	211	2	143	145	48	23	25	118		
板橋区	2,329	1,834	4,165	366	172	538	411	284	696	272	197	469	139	87	227	106	45	151	300	190	490	2	453	455	116	43	72	384		
練馬区	2,593	2,236	4,829	369	182	551	423	332	755	286	227	513	137	105	242	111	77	188	374	217	591	5	527	532	155	61	90	427		
足立区	2,983	2,201	5,184	496	192	688	566	381	947	355	282	637	211	99	310	159	76	235	477	229	706	3	492	495	145	70	74	354		
葛飾区	1,924	1,477	3,401	312	142	454	361	213	574	228	157	385	133	56	189	105	53	158	295	160	455	1	352	353	110	50	56	263		
江戸川区	2,642	1,996	4,638	442	167	609	505	339	844	307	239	546	198	100	298	131	55	186	381	211	592	2	457	459	140	64	75	304		
八王子市	2,371	1,752	4,123	355	163	518	413	289	702	258	204	462	155	85	240	108	54	162	300	148	448	4	424	428	134	52	80	389		
立川市	677	500	1,177	107	47	154	120	81	201	72	63	135	48	18	66	27	11	38	81	55	136	0	112	112	27	11	16	108		
武蔵野市	537	440	977	72	38	110	72	67	139	38	45	83	34	22	56	24	11	35	81	39	120	0	120	120	29	10	18	84		
三鷹市	667	530	1,197	91	45	136	112	78	190	66	51	117	46	27	73	20	19	39	78	41	119	0	133	133	30	10	20	144		
青梅市	586	452	1,038	87	37	124	130	77	207	71	53	124	59	24	83	21	21	42	92	28	120	0	117	117	37	7	29	93		
府中市	1,042	790	1,832	155	61	216	222	150	372	150	94	244	72	56	128	36	21	57	142	55	197	0	205	205	54	17	36	152		
昭島市	384	342	726	49	21	70	61	44	105	42	30	72	19	14	33	20	5	25	58	38	96	0	81	81	30	15	15	67		
調布市	823	683	1,506	121	72	193	143	110	253	88	93	181	55	17	72	31	24	55	106	49	155	1	147	148	48	10	38	128		
町田市	1,996	1,516	3,512	304	142	446	320	274	594	204	205	409	116	69	185	72	44	116	280	149	429	3	336	339	88	30	58	382		
小金井市	442	395	837	40	26	66	84	78	162	47	55	102	37	23	60	18	11	29	58	48	106	0	89	89	22	10	11	75		
小平市	686	623	1,309	97	45	142	101	113	214	65	82	147	36	31	67	27	12	39	94	70	164	0	133	133	58	16	41	124		
日野市	762	524	1,286	95	52	147	129	92	221	91	72	163	38	20	58	31	12	43	95	42	137	1	122	123	33	14	17	128		
東村山市	677	489	1,166	93	41	134	126	107	233	75	77	152	51	30	81	32	9	41	98	46	144	0	114	114	32	10	21	96		
国分寺市	445	380	825	54	46	100	95	61	156	68	41	109	27	20	47	11	8	19	51	29	80	0	104	104	22	9	13	65		
国立市	303	279	582	43	31	74	60	48	108	40	36	76	20	12	32	10	6	16	41	19	60	0	69	69	15	3	12	53		
福生市	226	186	412	30	17	47	41	32	73	22	20	42	19	12	31	9	5	14	32	10	42	1	43	44	19	9	10	42		
狛江市	362	247	609	63	14	77	61	39	100	36	29	65	25	10	35	7	9	16	42	17	59	0	76	76	18	6	12	70		
東大和市	348	264	612	51	26	77	60	33	93	33	27	60	27	6	33	28	5	33	45	35	80	0	61	61	15	5	10	59		
清瀬市	343	287	630	53	32	85	61	60	121	34	45	79	27	15	42	9	8	17	56	32	88	0	65	65	16	5	11	76		
東久留米市	522	375	897	63	29	92	88	61	149	56	46	102	32	15	47	24	13	37	62	37	99	1	80	81	21	7	14	100		
武蔵村山市	268	240	508	44	29	73	58	31	89	36	22	58	22	9	31	13	9	22	32	32	64	1	48	49	18	5	11	38		
多摩市	606	453	1,059	83	31	114	98	66	164	75	47	122	23	19	42	22	8	30	83	45	128	1	120	121	34	10	24	112		
稲城市	332	262	594	47	30	77	50	35	85	30	28	58	20	7	27	14	7	21	55	22	77	0	74	74	21	11	9	61		
羽村市	215	192	407	29	19	48	45	31	76	27	21	48	18	10	28	13	5	18	25	23	48	0	51	51	11	5	5	41		
あきる野市	337	259	596	37	22	59	71	50	121	39	38	77	32	12	44	10	9	19	41	19	60	1	50	51	19	7	12	56		
西東京市	808	617	1,425	113	56	169	133	110	243	94	70	164	39	40	79	21	13	34	122	50	172	0	148	148	42	18	23	143		
瑞穂町	142	103	245	29	10	39	25	24	49	15	16	31	10	8	18	6	5	11	21	8	29	0	21	21	4	0	4	21		
日の出町	68	62	130	7	5	12	16	7	23	11																				

付表3-5. 区市町村別罹患数：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

区市町村	全部位		胃		大腸(結腸・直腸)			結腸		直腸			肝臓			肺			乳房		子宮		子宮頸部		子宮体部		前立腺	
	C00-C96 D00-D09		C16		C18-C20 D010-D012			C18 D010		C19-C20 D011-D012			C22			C33-C34 D021-D022			D05		C53-C55 D06		C53 D06		C54		C61	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男
東京都	58,121	49,549	107,673	7,751	3,659	11,411	11,916	8,524	20,441	7,816	6,148	13,964	4,100	2,376	6,477	2,319	1,186	3,505	7,278	4,146	11,424	65	11,980	12,045	5,382	3,629	1,706	8,277
千代田区	255	218	473	38	15	53	49	33	82	32	20	52	17	13	30	9	1	10	23	18	41	0	70	70	22	15	6	36
中央区	512	528	1,040	65	28	93	99	91	190	65	66	131	34	25	59	25	4	29	55	31	86	1	164	165	78	63	14	86
港区	926	969	1,895	121	52	173	177	167	344	119	111	230	58	56	114	42	24	66	102	65	167	2	261	263	126	98	28	140
新宿区	1,329	1,191	2,520	163	77	240	242	225	467	172	166	338	70	59	129	54	38	92	161	99	260	1	257	258	144	105	38	215
文京区	863	835	1,698	102	52	154	173	138	311	115	95	210	58	43	101	32	14	46	95	60	155	2	218	220	97	58	37	123
台東区	1,015	789	1,804	141	57	198	219	128	347	141	93	234	78	35	113	48	25	73	144	68	212	0	183	183	83	56	24	100
墨田区	1,261	1,063	2,324	174	88	262	283	190	473	188	133	321	95	57	152	52	20	72	170	105	275	2	262	264	103	67	35	155
江東区	2,202	1,816	4,019	325	126	452	489	298	787	314	219	533	175	79	254	82	36	118	275	147	422	3	456	459	209	153	55	282
品川区	1,597	1,383	2,980	211	82	293	311	215	526	205	161	366	106	54	160	59	32	91	219	123	342	1	376	377	138	92	46	204
目黒区	970	1,048	2,018	124	68	192	194	163	357	141	120	261	53	43	96	42	23	65	95	87	182	0	302	302	123	85	38	124
大田区	3,314	2,774	6,088	426	204	630	701	503	1,204	447	352	799	254	151	405	129	71	200	427	243	670	10	637	647	319	219	97	471
世田谷区	3,376	3,236	6,612	411	230	641	652	510	1,162	441	366	807	211	144	355	125	53	178	386	241	627	3	877	880	364	254	106	524
渋谷区	770	833	1,603	100	60	160	161	130	291	108	83	191	53	47	100	31	16	47	75	74	149	1	208	209	116	83	32	104
中野区	1,284	1,067	2,351	147	73	220	240	169	409	166	125	291	74	44	118	54	34	88	166	88	254	2	276	278	141	102	38	206
杉並区	2,249	2,081	4,330	274	131	405	400	327	727	252	239	491	148	88	236	87	40	127	257	159	416	3	549	552	265	189	76	364
豊島区	1,116	1,049	2,165	140	79	219	230	174	404	154	120	274	76	54	130	59	22	81	125	112	237	0	264	264	110	81	27	159
北区	1,638	1,422	3,060	217	116	333	348	238	586	217	185	402	131	53	184	63	23	86	229	138	367	3	316	319	146	104	42	190
荒川区	999	804	1,803	148	66	214	195	139	334	128	102	230	67	37	104	35	30	65	131	80	211	2	166	168	92	67	25	118
板橋区	2,554	2,117	4,673	366	172	538	521	353	875	354	245	599	167	108	276	106	45	151	301	190	491	3	489	492	223	150	72	384
練馬区	2,825	2,573	5,398	369	182	551	545	405	950	376	280	656	169	125	294	111	77	188	374	217	591	5	613	618	266	172	90	427
足立区	3,243	2,503	5,746	496	192	688	695	471	1,166	445	351	796	250	120	370	159	76	235	480	229	709	3	553	556	240	165	74	354
葛飾区	2,119	1,658	3,777	312	142	454	486	270	756	316	202	518	170	68	238	105	53	158	295	160	455	1	385	386	161	101	56	263
江戸川区	2,838	2,295	5,133	442	167	609	626	405	1,031	392	287	679	234	118	352	131	55	186	381	211	592	2	524	526	265	189	75	304
八王子市	2,580	1,970	4,550	355	163	518	503	347	850	326	249	575	177	98	275	108	54	162	300	148	448	4	473	477	194	112	80	389
立川市	734	587	1,321	107	47	154	145	108	253	90	85	175	55	23	78	27	11	38	81	55	136	0	128	128	58	42	16	108
武蔵野市	599	519	1,118	72	38	110	105	85	190	59	57	116	46	28	74	24	11	35	81	39	120	0	131	131	60	41	18	84
三鷹市	752	628	1,380	91	45	136	153	97	250	68	158	63	29	92	20	19	39	78	41	119	0	151	151	74	54	20	144	
青梅市	660	513	1,173	87	37	124	167	101	268	101	71	172	66	30	96	21	21	42	92	28	120	0	123	123	58	28	29	93
府中市	1,124	917	2,041	155	61	216	250	168	418	171	109	280	79	59	138	36	21	57	142	55	197	0	233	233	116	79	36	152
昭島市	421	379	800	49	21	70	82	55	137	55	40	95	27	15	42	20	5	25	58	38	96	0	86	86	40	25	15	67
調布市	928	786	1,714	121	72	193	193	137	330	127	114	241	66	23	89	31	24	55	106	49	155	1	168	169	81	43	38	128
町田市	2,195	1,729	3,924	304	142	446	430	339	769	287	263	550	143	76	219	72	44	116	280	149	429	3	377	380	155	97	58	382
小金井市	489	452	941	40	26	66	107	85	192	63	60	123	44	25	69	18	11	29	58	48	106	0	99	99	52	40	11	75
小平市	747	707	1,454	97	45	142	131	142	273	90	105	195	41	37	78	27	12	39	94	70	164	0	148	148	80	38	41	124
日野市	817	578	1,395	95	52	147	150	107	257	105	84	189	45	23	68	31	12	43	95	42	137	1	133	134	48	29	17	128
東村山市	744	573	1,317	93	41	134	161	131	292	101	94	195	60	37	97	32	9	41	98	46	144	0	131	131	58	36	21	96
国分寺市	478	427	905	54	46	100	111	69	180	80	46	126	31	23	54	11	8	19	51	29	80	0	115	115	38	25	13	65
国立市	321	306	627	43	31	74	72	52	124	50	39	89	22	13	35	10	6	16	41	19	60	0	74	74	29	17	12	53
福生市	253	211	464	30	17	47	56	36	92	34	23	57	22	13	35	9	5	14	32	10	42	1	48	49	30	20	10	42
狛江市	400	293	693	63	14	77	82	54	136	49	40	89	33	14	47	7	9	16	42	17	59	0	90	90	25	13	12	70
東大和市	379	307	686	51	26	77	73	46	119	41	37	78	32	9	41	28	5	33	45	35	80	0	71	71	31	21	10	59
清瀬市	378	326	704	53	32	85	85	76	161	52	57	109	33	19	52	9	8	17	56	32	88	0	72	72	23	12	11	76
東久留米市	587	430	1,017	63	29	92	120	83	203	81	63	144	39	20	59	24	13	37	62	37	99	1	97	98	27	13	14	100
武蔵村山市	312	288	600	44	29	73	89	47	136	58	33	91	31	14	45	13	9	22	32	32	64	1	55	56	36	23	11	38
多摩市	658	515	1,173	83	31	114	114	81	195	88	57	145	26	14	50	22	8	30	83	45	128	1	135	136	56	32	24	112
福城市	367	314	681	47	30	77	66	54	120	42	39	81	24	15	39	14	7	21	55	22	77	0	89	89	33	23	9	61
羽村市	238	214	452	29	19	48	61	38	99	39	27	66	22	11	33	13	5	18	25	23	48	0	57	57	16	10	5	41
あきる野市	373	295	668	37	22	59	97	58	155	58	42	100	39	16	55	10	9	19	41	19	60	1	58	59	33	21	12	56
西東京市	883	699	1,582	113	56	169	163	127	290	116	84	200	47	43	90	21	13	34	122	50	172	1	163	164	70	46	23	143
瑞穂町	155	121	276	29	10	39	35	27	62	24	18	42	11	9	20	6	5	11	21	8	29	0	25	25	11	7	4	21
日の出町	74	68	142	7	5	12	20	8	28	15	5	20	5	3	8	5	1	6	9	3	12	0	18	18	5	5	0</	