

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業））
分担研究報告書

目標モニタリング項目収集による 2014 年（平成 26 年）全国がん罹患数・罹患率の推計

研究代表者 松田智大（国研）国立がん研究センターがん対策情報センター 室長
研究分担者 柴田亜希子（国研）国立がん研究センターがん対策情報センター 室長
研究分担者 堀芽久美（国研）国立がん研究センターがん対策情報センター 研究員
研究分担者 雑賀公美子（国研）国立がん研究センターがん対策情報センター 研究員

研究要旨

47 地域がん登録から、罹患データの提供を受け、2014 年の全国がん罹患数・率の推計を行った。DCO 割合、DCN 割合、IM 比の精度指標の基準を満たす地域で、2014 年は 42 登録であったため、本年より推計値より 47 都道府県の単純合計値に移行した。47 都道府県のがん登録の精度指標は、国際 DCO 割合 5.3%、MI 比 0.423 であった。全国がん罹患推計値（C00-C96）は、男 50.2 万人、女 36.6 万人、合計 86.7 万人であった。年齢調整罹患率（人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整）は、男女計で 354.6、男 429.4、女 300.7 となった。従来の方法での 2014 年の年齢調整罹患率（男女計）362.1 と比較すると、2.1%少なかった。部位別年齢調整罹患率は、男では、胃、大腸、肺、前立腺、肝および肝内胆管が高く、女では、乳房、大腸、子宮、胃、肺が高かった。高精度のがん登録データが利用できるようになり、こうした指標を総合的にがん対策に利用する段階がきたといえる。

A. 研究目的

全国がん罹患数・率の推計を、Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) プロジェクトの一環として実施した。第 3 対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班から引き継ぎ、各地域がん登録が目指すべき内容として「地域がん登録の目標と基準（以下、目標と基準）」8 項目を改訂して、地域がん登録における精度基準を設定した。2014 年時点で地域がん登録事業を実施していた 47 都道府県を対象とし、2014 年の地域がん登録罹患データより全国がん罹

罹患数・罹患率を推計することを目的とした。

B. 研究方法

1. データ収集

国立がん研究センターがん対策情報センターで運営しているファイル共有サイトにアップロードする形式でデータの提出を依頼した。データの即時性の指標である「提出期間内の提出」は、47/47 道府県であった。

1. 精度基準

第 3 次対がん総合戦略 10 か年における

精度向上の実績と、2016年診断症例より開始される全国がん登録体制への準備の両面を考慮し、精度基準を、A及びBの2段階とした。精度基準Aは、IARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol.IXにおいて、データ掲載の判断に利用される最高基準に準拠し、精度基準Bは、今年の集計までの高精度基準とした。

すなわち、精度基準Aは、2014年単年の全部位、男女合計について、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」(DCO)の割合<10%、かつ、「死亡情報で初めて把握された患者」(DCN)割合<20%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」(IM比) ≥ 2.0 (MI比 ≤ 0.5) の3条件を満たす登録の罹患データであり、精度基準Bは、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」(DCO)の割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」(DCN)割合<30%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」(IM比) ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66) の両条件を満たす登録の罹患データである。

2. データ提供地域

表1に各県の人口、罹患数、死亡数、及び登録精度指標を示した。A基準達成41県の人口の合計は10,227万人、B基準達成の47県は12,744万人で、総人口のそれぞれ、80.2%及び100.0%に相当している。

精度のA基準を満たす41県は、1.北海道、2.青森県、3.宮城県、4.秋田県、5.山形県、6.福島県、7.茨城県、8.栃木県、9.群馬県、10.埼玉県、11.千葉県、12.神奈川県、13.新潟県、14.石川県、15.福井県、16.山梨県、17.長野県、18.岐阜県、19.静岡県、20.

愛知県、21..三重県、22.滋賀県、23.大阪府、24.奈良県、25.和歌山県、26.鳥取県、27.島根県、28.岡山県、29.広島県、30.山口県、31.徳島県、32.香川県、33.愛媛県、34.高知県、35.福岡県、36.佐賀県、37.長崎県、38.熊本県、39.大分県、40.鹿児島県、41.沖縄県であり、47都道府県すべてが、B基準を達成した。

過去最多参加県があった、MCIJ2013(A基準達成県:32、B基準達成県:47)と比較しても、今回は飛躍的にデータ精度が向上し、日本全体のがんの実態把握とほぼ同義となっている。このため、MCIJ2014では、従来の推計を実施せず、主統計値としては、全47都道府県の合計値を算出することとした。

全47都道府県の合計値における精度指標(C00-C96を対象)は、DCN割合9.1%、DCO割合6.4%、MI比0.42、罹患数全体における病理診断のある症例の割合(MV/I%)は、82.3%だった。

3. 人口データ

各県の人口は、2007年(2014年修正)に、がん統計研究部と、国立社会保障・人口問題研究所人口動態研究部の金子隆一部長と共同で開発したもので、国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分して求めている。2005年、2010年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2014年の人口を外挿法により求めた。2014年の全国の性、年齢階級別人口は、総務省統計局による推計人口を用いた。罹患率集計には総人口、死亡率集計には日本人人口を用いた。

5. がん罹患データ収集方法

本研究班によって定められた標準的な方法に従い、データの品質管理と集計を実施した。この作業においては、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部において開発した、がんサーベイランスシステムを利用した。

6. 全国がん罹患数・率の推計法

がん死亡統計を用い、推計値に補正を加えている。この補正により、推計利用対象として選ばれた地域の入れ替わりがあっても、がん罹患における地域格差を最小限に抑えることができる。

- (1) 集計対象年の部位 (ICD-10 の 3 桁分類、上皮内がんを含む部位については ICD-10 の 4 桁分類の場合もある)、性、年齢階級別罹患数を登録別に算出した。対応する性、年齢階級別人口を同様に求め、2014 年の部位、性、年齢階級別罹患率を登録別に算出した。
- (2) 精度基準を満たす登録について、部位、性、年齢階級別罹患率の算術平均値を求め、これを全国の部位、性、年齢階級別罹患率の推計値 (補正前) とした。
- (3) 2014 年の性、年齢階級別全国人口を、2 項で得た部位、性、年齢階級別罹患率推計値に乘じ、全国の部位、性、年齢階級別罹患数推計値 (補正前) を得た。
- (4) 3 項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を部位、性別に総和して、部位、性別罹患数推計値 (補正前) を得た。

- (5) 1 から 4 項と同様の計算方法で、登録別の部位、性、年齢階級別死亡率の算術平均を用いて、全国がん死亡数推計値を部位、性別に計算した。
- (6) 人口動態死亡統計より、2014 年の全国がん死亡数実測値を、部位、性別に得た。
- (7) 6 項で得た部位、性別全国死亡数の実測値と、5 項で得た推計値との比を補正係数とし、これを部位、性別に計算した。
- (8) 3 項で得た補正前の部位、性、年齢階級別罹患数に、7 項で得た部位、性別の補正係数を乗じて、部位、性、年齢階級別罹患数 (推計値) を得た。それを全国人口で除し、部位、性、年齢階級別罹患率 (推計値) とした。
- (9) 8 項で推計された年齢階級別罹患数を総和して、部位、性別罹患数 (推計値) を得た。
- (10) 8 項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を男女で合計し、男女別の部位、年齢階級別罹患数を得た。それを総和して、全年齢の部位別罹患数を得た。よって、ICD-10 の 3 桁分類または 4 桁分類に従って推計された罹患数を合算することで、大きな部位分類の数値を算出した。例えば、上皮内がんを含む全部位の推計値は、C00 の推計値 + C01 の推計値 + ... + C96 の推計値 + D00 の推計値 + D01 の推計値 + ... + D09 の推計値とし、上皮内がんを含む食道は、C15 の推計値 + D001 の推計値とした。これらを全国人口で除し、罹患率を得た。

C. 研究結果

1. 主要部位別全国がん罹患数・罹患率 47 都道府県合計値

主要部位別 47 都道府県合計値について、表 2、3 に罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率、及び累積罹患率、表 4、5 に年齢階級別罹患数、罹患割合、表 6、7 に年齢階級別罹患率を示した。

2014 年の全国がん罹患数 47 都道府県合計値（全部位において上皮内がん、頭蓋内の良性腫瘍を含まない）は、男 50.2 万人、女 36.6 万人、合計 86.7 万人となり、2013 年 47 都道府県合計値の 84.9 万人より 1.8 万人増加した。年齢調整罹患率（人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整）は、男女計で 354.6、男 429.4、女 300.7 となった。

全部位の年齢調整罹患率は、多くの県での都道府県データベースへのデータの移行以来、減少傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2014 年の 47 都道府県合計の年齢調整罹患率（男女計）354.6 は、2013 年値の 351.1 と比較すると、1.0% の増加となった。内訳を見ると、男は 2013 年値 427.0 が 2014 年値 429.4 に 1.0% 増加し、女では 2013 年値 296.2 が 2014 年値 300.7 に 1.5% 増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2013 年値比で 10% 以上の増加は、女性の脳・中枢神経系のみで見られた。5% 以上の増加は、男性の口腔・咽頭、腎・尿路（膀胱除く）、脳・中枢神経系、甲状腺、女性では、子宮体部で見られ、減少は、女性の胆のう・胆管で見られた。

部位別年齢調整罹患率は（図 1、2）、男で胃 72.0、大腸 67.9、肺 62.1、前立腺 58.6、

肝および肝内胆管 22.9、の順で高かった。MCIJ2013 と比して、MCIJ2014 の順位は変わらなかった。部位別年齢調整死亡率は、肺 39.7、胃 24.1、大腸 21.0、肝および肝内胆管 15.0、膵臓 13.3 となった。女では、部位別年齢調整罹患率は、乳房 82.9、大腸 40.4、子宮 29.3、胃 25.8、肺 23.7 の順で高く、男同様、MCIJ2013 の順位を維持した。部位別年齢調整死亡率は、大腸 12.2、乳房 11.8、肺 11.4、胃 9.0、膵臓 8.5 となった。死亡率の高低は罹患率の高低と関連するが、発見、診断、治療の質に基づく、予後の良悪等の要因も想定される。

図 3、4 に、罹患数における上位 10 部位の罹患割合を性別に示した。男の罹患では、胃（17.3%）、肺（15.3%）、大腸（15.3%）、前立腺（14.7%）、肝および肝内胆管（5.4%）の順に多く、死亡では、肺（24.0%）、胃（14.4%）、大腸（12.0%）、肝および肝内胆管（8.8%）、膵（7.5%）であった。女の罹患は、乳房（20.8%）、大腸（15.8%）、胃（10.8%）、肺（9.9%）、子宮（6.8%）、死亡では、大腸（14.9%）、肺（14.0%）、胃（11.0%）、膵（10.0%）、乳房（8.8%）であった。罹患数における上位 5 部位（男では胃、肺、大腸、前立腺、肝および肝内胆管、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮）の全がんに占める割合は、男で 68.0%、女で 64.1% であった。男女ともに、MCIJ2013 から順位の変動は見られなかった。

2. 性別・年齢階級別全国がん罹患率 47 都道府県合計値

男女の上位 5 部位の罹患率を年齢階級別に図 5 に示す。男性の場合（胃、肺、大腸、前立腺、肝および肝内胆管）、胃がん及び大

腸がんの曲線の立ち上がりは早く、50代前半から既に増加傾向が見られる。しかしながら、両部位は、60歳頃に増加傾向を異にし、超高齢まで増加傾向を維持する胃がんに対し、大腸がんは、60代でその傾向は鈍って胃がん、前立腺が上回り、70代では肺がんの罹患率が上回っていた。肺がんも胃がんと同じような年齢に合わせた増加傾向が見られたが、急激な増加が始まる年齢が10年ほど遅く、60代に近くなってから急増する。肝がんは、肺がんよりさらに遅く、また増加の傾きも緩やかである。

前立腺がんは55-59歳より急増、75-79歳まで増加した後、大きな減少傾向が見られた。

女の5部位では（乳房、大腸、胃、肺、子宮）、乳がんは特徴的な罹患率の曲線を示し、30代前半から急増し、45-49歳でピークを迎えた後減少し、60-64歳での2回目のピークの後、減少していた。大腸、胃、肺は、似通った罹患率の曲線を描いており、50代から増え始め、男と異なり、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。ただし、大腸は、男性と比べて増加が85歳以上まで継続していた。胃がんについては、男性と比べ、立ち上がりの年齢が10年ほど遅い。子宮がんは、乳がんよりさらに増加する年齢が低く20代後半から緩やかに増加し、55-59歳でピークを迎え、その後は乳がん同様に、85歳以上まで減少していた。

3. 発見経緯及び臨床進行度

発見経緯は、地域がん登録電子ファイル届出情報を、都道府県がん登録室が利用している都道府県がんデータベースシステ

ムにインポートする定義マスタに誤りがあることが発覚し、本マスタを適用した届出情報の、発見経緯の分類「がん検診・健診・人間ドック」が過小に、「その他・不明」が過大に登録されている恐れがあることから、今回の報告書では公開を見送ることとした。

診断時の臨床進行度の分布を表8、9に示す。千葉県の場合は、都道府県がんデータベースシステムへの移行時に不備があったため、この2表からは除いている。初回診断時の臨床進行度は、皮膚(83.8%)、喉頭(68.8%)、膀胱(65.8%)、子宮体部(65.7%)、前立腺(61.8%)、乳房(女性のみ)(57.7%)、腎・尿路(膀胱除く)(54.7%)などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓(43.6%)、悪性リンパ腫(39.2%)、肺(37.8%)、胆のう・胆管(23.2%)にて、初回診断時に既に遠隔転移まで進行している症例が多いことがわかった。

また、標準的な登録方法として、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード対象外とし、空欄とすることを推奨しているが、いくつかの地域では、SEERのルールに基づいて白血病の臨床進行度は「遠隔転移」にするなどの処理を行っているため、臨床進行度がふられている。表8では対象外として省略した。

4. 受療割合及び切除内容

治療の詳細は、がん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計で部位別、進行度別に、どのような組み合わせで治療が実施されているか示されているが、本報告書においては、拠点病院以外の医療機関も含めた単純集計として、男女計の主要部位の受療割

合を、表 10、11 に示す。受療状況に合わせて、複数回答が可能であることから、合計は 100%にならない。

外科・体腔鏡・内視鏡的治療が施術されている部位は、皮膚（83.1%）、子宮体部（81.3%）、大腸（79.7%）、甲状腺（75.9%）、乳房（女性のみ、75.9%）であり、放射線療法は、喉頭（64.1%）、脳・中枢神経系（42.4%）、子宮頸部（38.7%）、口腔・喉頭（34.5%）、食道（29.4%）において多く治療されていたが、消化器を初め、ほとんど適用されていない部位も多く、部位が限定されていた。化学・免疫・内分泌療法では、乳房（女性のみ、68.0%）、白血病（66.3%）、悪性リンパ腫（61.2%）、卵巣（60.9%）、多発性骨髄腫（60.9%）となっていた。放射線療法と比較して、皮膚や腎・その他尿路（膀胱除く）、甲状腺を除くほとんどの部位で 2～3 割の症例に適用されており、血液のがん以外においては、外科手術の補助療法としての活用が観察された。

表 12、13 には、観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。多くの部位では、80%強の結果は完全切除であるとされているが、悪性リンパ腫で 40.6%、脳・中枢神経系では、41.3%、膵臓で 47.2%であり、反面、不完全切除が多かった。

5. 詳細部位の集計

都道府県のデータ精度向上を鑑み、表 14、15 に、詳細部位別（ICD10 コード 3 桁）の集計表を示した。これまでの主要部位での集計表になかった小腸 C17、肛門および肛門管 C22、その他及び部位不明の消化器

C26、鼻腔および中耳 C30、副鼻腔 C31、胸腺 C37、心臓、縦隔および胸膜 C38、その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器 C39、（四）肢の骨および関節軟骨 C40、その他および部位不明の骨および関節軟骨 C41、中皮腫 C45、カボジ肉腫 C46、末梢神経および自律神経系の悪性新生物 C47、後腹膜および腹膜 C48、その他の結合組織および軟部組織 C49、その他および部位不明の女性性器 C57、胎盤 C58、陰茎 C60、精巣 C62、その他および部位不明の男性性器 C63、眼および付属器 C69、副腎 C74、その他の内分泌腺および関連組織 C75、その他および不明確な部位 C76、リンパ節の続発性および部位不明 C77、呼吸器および消化器の続発性 C78、その他の部位の続発性 C79、部位不明 C80、リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明 C96、の集計値を示すとともに、血液腫瘍等、ひとまとめとされてきた部位の詳細集計値を算出した。

また、上皮内がんの詳細や、頭蓋内の良性腫瘍及び性状不詳の腫瘍についても算出した。

こうしたものの内、小腸がん（男女計 1,953）、軟部腫瘍（男女計 1,626）、精巣がん（男 1,952）など、主要部位に次ぐ頻度のものもあった。

6. 従来の方法での推計値

MCIJ2014 では全都道府県から 2014 年診断症例のデータ提供があったこと、またそのうち 41 県が A 基準を達成したことから、47 都道府県の合計値を主統計に位置づけ、参考として、前回までの推計値を掲載することとした。推計における性別の補正

係数は全部位で男性 1.00、女性 1.02 となり、ほぼ 1 に近くなった。推計値を表 16、17 に示して、47 都道府県の合計値に基づいた罹患率との差異を検証した。

2014 年の推計罹患数は、876,713 人（男 505,465 人、女 371,248 人）、年齢調整罹患率（人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整）は、男女計で 362.1、男 433.0、女 310.8 であり、全国合計値の男女計 867,408 人、年齢調整罹患率男女計 354.6、男 429.4、女 300.7 と比較すると 0.9 万人多い数値となった。部位別に見ると、男性の甲状腺、女性の子宮頸部、甲状腺で推計値の方が 5%以上多く、両性で脳・中枢神経系で 5%以上少なかった。

地域間の罹患パターンの相違は、死亡によって補正して全国推計値を算出しているが、地域間での MI 比が大きく異なることも判明しており、高精度地域のみを全国推計の対象とした場合、完全性の担保はできても、地域間の差異を数値に反映できないトレードオフの状況であることが推測される。

7. 主要部位別標準化罹患比及び死亡比

部位別、性別に、都道府県における標準化罹患比及び死亡比を算出し、地図上に示した（図 6-13）。罹患では全国推計値を 100、死亡では全国値を 100 とし、区分の閾値を 90、100、110 とした。ただし、肝は、地域格差が大きいことから、閾値を 80、100、120 に設定している。

男の全部位では、北海道、東北地方及び山陰、九州北部で標準化死亡比が高い傾向にあるが、標準化罹患比では様相が異なり、近畿地方、中国地方で高い標準化罹患比が

見られた。高い標準化罹患比と低い標準化死亡比で大きく差が見られたのは、富山県、石川県、奈良県、広島県であり、逆の差が見られたのは青森県と秋田県である。女の全部位の標準化罹患比及び死亡比の比較でも、同様の傾向が見られた。

胃がんの標準化罹患比は、男、女ともに、東北地方及び日本海側の県及び紀伊半島の近畿側に集中している傾向が見られた。標準化死亡比においても同様の傾向は見られるが、標準化罹患比において、その差がより鮮明である。大腸がんは、罹患、死亡ともに、北海道東北地方、北陸地方、中国地方において標準化罹患比が高くなっているが、標準化死亡比は、北海道東北地方のみ、高値が目立った。肝がんは、近畿以西の地域で標準化罹患比が 120 から 150 程度と極めて高く、死亡とほぼ同様に、地方の特性がはっきりと表れていた。また、山梨県では、男性において、高い標準化死亡比が見られた。肺がんは、男では北海道と近畿圏、九州北部で高く、罹患、死亡に類似した分布が見られる。女でもほぼ共通した傾向が見られた。女性乳房では、北海道、東京、富山、広島、福岡、沖縄において高く、比較的都市部で高値であった。子宮頸部は、北海道、九州において高値であり、その他、北関東から長野、岐阜といった本州の中央部で高値であった。前立腺は数値の高い地域は偏りなく全国に散在していた。

D. 考察

今日までに公表されてきた推計値と経時的な比較をする際の注意点としては、1) 2013 年までは推計値、2014 年は 47 都道

府県合計値、2) 推計に利用する罹患データの期間が異なる(2002年値まで3年平均、2003年値以降単年)、3) 全国推計への採用基準を満たした地域が異なる(2001年値推計では10地域、2002年では11地域、2003年では13地域、2004年では14地域、2005年は12地域、2006年は15地域、2007年は21地域、2008年は25地域、2009年は32地域、2010年は28地域、2011年は14地域、2012年は28地域、2013年は34地域)、4) 全国推計への採用基準が異なる(2010年までは現行のB基準、2011年以降はA基準)の3点が挙げられる。

がん罹患は、数年来観察されていた罹患率、年齢調整率の大きな増加が鈍り、社会の高齢化は進行しているが、罹患率及び年齢調整罹患率はほぼ横ばいとなっている。新しいシステムからの出力による見かけの数値減少要因はあるが、がん登録データの精度が安定したことが主な理由であろう。

MCIJ2014で算出された全国の単純合計値と精度基準A地域の推計値の差は、0.2万人であり、推計利用対象県が増えたこともあってほぼ同値となった。2014年症例の全国集計時点では、さらに各県の登録精度も向上し、宮城県が2014年症例の確定に合流できたことから、全国がん登録での集計を見越して、単純合計値を主統計として算出することとした。がん登録推進法に基づいたがん統計の数値につながるがん統計が整備できた。精度が一定のレベル達した2011年頃から、毎年の罹患の変化をがん罹患リスクの変化と捉えられるようになったともいえるだろう。

こうした信頼性の高い罹患率・率に基づき、都道府県間のがん罹患・死亡の格差が非常に大きいことも明らかとなった。特定の部位の地域差の要因は、細菌やウイルス感染の分布、生活習慣・環境の違いによると想定される。標準化罹患比の地図上の地域差は、統計学的に差がないこともあるため、あくまでも日本全体を俯瞰してのがん罹患の分布及び標準化死亡比との傾向の違いを把握することとどまなければならないが、罹患率と死亡率の差が非常に小さい青森県、逆に罹患率と死亡率の差が非常に大きい長野県や広島県の対比は明らかである。こうした差異には、介入が難しい要因が関連している可能性はあるものの、がん対策上の地域差が表れていると考えられる。予防、早期発見や治療を含む都道府県がん対策の進捗をうかがい知ることができ、都道府県毎の優先順位を設定することもできる。

MCIJ2014では、出力したシステムは都道府県がんデータベースシステム、標準DBS、独自システムと混在し、また、都道府県がんデータベースシステムにおいても、2014年まで確定した上で都道府県がんデータベースシステムにデータ移行をした県と、2014年は入力から新システムで実施した県とがあり、県間の微細な数値比較は、実際には困難であるといわざるを得ない。

E. 結論

MCIJプロジェクトの一環としての、全地域がん登録実施道府県に呼びかけての罹患データの収集・集計・推計作業が12回目となり、研究班としても軽い負担で集計

作業を完了することができるようになった。MCIJ プロジェクトは、残すところ 1 回のみで、その後は法律に基づいた、理論

上は 100%の悉皆性が担保されたがん統計が整備される。

表 1 地域別登録精度 —2014年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	Timeliness	推計参加登録
北海道	5375232	42303	18759	10.5	5.8	2.26	84.3	89.2	○	*
青森県	1314896	10310	5002	7.2	2.1	2.06	82.7	84.4	○	*
岩手県	1276450	10196	4307	10.0	10.0	2.37	80.1	88.2	○	†
宮城県	2321514	16459	6540	6.9	6.9	2.52	83.6	89.5	○	*
秋田県	1030313	9094	4211	0.9	0.6	2.16	85.3	85.7	○	*
山形県	1122744	9104	4015	9.7	3.7	2.27	84.3	87.3	○	*
福島県	1962006	14004	6128	9.5	1.8	2.29	84.9	86.3	○	*
茨城県	2943088	18989	8639	8.1	5.4	2.20	83.5	87.9	○	*
栃木県	1983322	12942	5713	11.6	8.0	2.27	82.5	89.3	○	*
群馬県	1978062	13468	5844	5.7	2.9	2.30	83.5	85.8	○	*
埼玉県	7252805	41207	18599	12.1	8.0	2.22	81.0	87.2	○	*
千葉県	6299142	35317	16068	8.4	3.3	2.20	84.5	87.0	○	*
東京都	13553863	82684	33820	13.1	11.2	2.44	81.2	90.6	○	†
神奈川県	9190643	53112	22993	8.2	5.8	2.31	80.2	84.8	○	*
新潟県	2312179	17879	7812	2.4	2.1	2.29	84.0	85.8	○	*
富山県	1068817	10175	3559	15.9	15.9	2.86	7.4	8.5	○	†
石川県	1158161	9092	3535	9.1	9.1	2.57	83.3	90.6	○	*
福井県	787684	5602	2407	5.6	1.9	2.33	84.6	86.1	○	*
山梨県	840578	5281	2565	10.9	6.1	2.06	80.6	85.5	○	*
長野県	2099147	15970	6285	6.9	4.3	2.54	83.5	87.0	○	*
岐阜県	2044215	13937	6017	9.9	7.9	2.32	81.4	87.7	○	*
静岡県	3712551	22655	10487	10.9	7.4	2.16	81.3	87.4	○	*
愛知県	7485454	44078	18527	9.1	5.0	2.38	86.1	90.3	○	*
三重県	1830944	12570	5172	8.4	6.3	2.43	83.4	88.6	○	*
滋賀県	1426902	9010	3598	7.1	5.3	2.50	85.3	89.7	○	*
京都府	2612795	19620	7734	12.3	12.2	2.54	81.1	91.2	○	†
大阪府	8844600	63143	25595	6.7	5.3	2.47	85.9	90.3	○	*
兵庫県	5547802	39982	16273	12.1	11.3	2.46	81.3	90.9	○	†
奈良県	1374588	10724	4077	7.1	4.3	2.63	81.9	85.2	○	*
和歌山県	968659	8054	3406	9.0	5.6	2.36	82.7	87.3	○	*
鳥取県	571204	4704	2046	3.5	2.1	2.30	87.4	89.1	○	*
島根県	692962	6134	2503	3.1	1.1	2.45	86.6	87.6	○	*
岡山県	1924468	14062	5852	4.2	1.6	2.40	87.1	88.5	○	*
広島県	2831976	23091	8295	4.6	2.7	2.78	88.7	91.0	○	*
山口県	1408360	11375	4777	6.8	3.5	2.38	84.0	86.9	○	*
徳島県	761458	5516	2469	10.1	5.7	2.23	82.4	86.9	○	*
香川県	975692	7376	3067	8.6	4.8	2.40	86.0	89.9	○	*
愛媛県	1393443	11711	4526	8.3	5.4	2.59	81.2	85.5	○	*
高知県	733426	5352	2555	10.7	4.2	2.09	83.3	86.7	○	*
福岡県	5066549	36409	15087	9.3	5.6	2.41	83.5	88.1	○	*
佐賀県	832005	5680	2798	7.2	2.1	2.03	85.1	86.8	○	*
長崎県	1377493	10427	4928	3.7	3.7	2.12	86.1	89.3	○	*
熊本県	1788425	12589	5499	7.7	6.7	2.29	83.6	89.1	○	*
大分県	1177974	8606	3836	11.0	6.9	2.24	81.4	86.9	○	*
宮崎県	1114729	8197	3469	21.7	13.9	2.36	74.4	84.9	○	†
鹿児島県	1662193	11460	5546	13.9	9.4	2.07	78.6	86.2	○	*
沖縄県	1412789	7758	2965	5.0	4.1	2.62	87.2	90.6	○	*
合計	127444302	867408	367905	9.1	6.4	2.36	82.3	87.5		
平均値				8.6	5.7	2.35	81.7	86.2		

【推計参加登録】

合計	102269846	696554	298743	8.1	5.1	2.33	83.8	87.9		
平均値				7.8	4.7	2.33	83.8	87.7		

DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの, DCO: 死亡票のみで登録されているもの, IM比: 罹患数と死亡数との比
 MV割合*1 罹患数全体における病理診断のある症例の割合, MV割合*2 届出罹患数における病理診断のある症例の割合

合計: 各地域の罹患数、死亡数、DCN、DCOそれぞれの合計から計算した値, 平均値: 各地域における値の算術平均値
 Timeliness: 提出期日までに2014年罹患データを提出
 登録精度: 推計対象地域(A基準)* ①IM比 ≥ 2.0 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録
 : 比較可能地域(B基準)† ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

表 2 47 都道府県合計値 罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2014 年

集計対象地域：全都道府県

部位	罹患数				罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全部位	501,527	365,881	867,408	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	810.6	588.0	680.6	429.4	300.7	354.6	303.1	224.8	257.5	35.8	24.7	29.8
口腔・咽頭	13,378	5,494	18,872	2.7	1.5	2.2	2.6	1.5	21.6	8.4	14.8	12.8	4.3	8.3	9.4	3.2	6.2	1.2	0.3	0.7
食道	19,067	3,643	22,710	3.8	1.0	2.6	3.0	1.0	30.8	5.6	17.8	16.7	2.8	9.2	11.9	2.0	6.6	1.6	0.2	0.9
胃	86,656	39,493	126,149	17.3	10.8	14.5	14.0	60.2	99.0	72.0	85.5	72.0	25.8	46.7	49.6	18.1	32.5	5.9	2.1	3.9
大腸(結腸・直腸)	76,718	57,735	134,453	15.3	15.8	15.5	12.4	88.0	105.5	67.9	40.4	67.9	40.4	53.1	48.3	28.9	38.0	5.8	3.3	4.5
結腸	47,275	41,228	88,503	9.4	11.3	10.2	76.4	62.9	69.4	40.3	27.2	40.3	27.2	33.1	28.1	19.2	23.3	3.3	2.2	2.7
直腸	29,443	16,507	45,950	5.9	4.5	5.3	47.6	25.2	36.1	27.7	13.2	27.7	13.2	20.0	20.2	9.7	14.6	2.5	1.1	1.8
肝および肝内胆管	27,315	13,512	40,827	5.4	3.7	4.7	44.1	20.6	32.0	22.9	7.7	22.9	7.7	14.7	15.9	5.2	10.2	1.9	0.6	1.2
胆のう・胆管	11,641	10,699	22,340	2.3	2.9	2.6	18.8	16.3	17.5	8.9	5.4	8.9	5.4	6.9	5.9	3.6	4.6	0.6	0.4	0.5
膵臓	18,745	17,411	36,156	3.7	4.8	4.2	30.3	26.6	28.4	15.9	10.3	15.9	10.3	12.9	11.1	7.1	9.0	1.3	0.8	1.1
喉頭	4,798	357	5,155	1.0	0.1	0.6	7.8	0.5	4.0	4.1	0.3	4.1	0.3	2.0	2.9	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	76,879	35,739	112,618	15.3	9.8	13.0	124.3	54.5	88.4	62.1	23.7	62.1	23.7	40.8	42.6	16.7	28.3	5.0	2.0	3.5
皮膚	9,871	9,657	19,528	2.0	2.6	2.3	16.0	14.7	15.3	8.1	5.7	8.1	5.7	6.7	5.6	4.0	4.7	0.5	0.4	0.5
乳房	523	76,257	76,780	0.1	20.8	8.9	0.8	116.3	60.2	0.5	82.9	0.5	82.9	42.6	0.3	64.0	32.7	0.0	7.0	3.6
子宮	-	24,944	24,944	-	6.8	2.9	-	38.0	-	-	29.3	-	29.3	-	-	22.9	-	-	2.4	-
子宮頸部	-	10,490	10,490	-	2.9	1.2	-	16.0	-	-	13.3	-	13.3	-	-	10.5	-	-	1.0	-
子宮体部	-	13,889	13,889	-	3.8	1.6	-	21.2	-	-	15.7	-	15.7	-	-	12.2	-	-	1.4	-
卵巣	-	10,011	10,011	-	2.7	1.2	-	15.3	-	-	11.2	-	11.2	-	-	8.9	-	-	0.9	-
前立腺	73,764	-	73,764	14.7	-	8.5	119.2	-	58.6	-	58.6	-	-	-	39.7	-	-	5.2	-	-
膀胱	15,486	5,109	20,595	3.1	1.4	2.4	25.0	7.8	16.2	12.2	2.7	12.2	2.7	6.9	8.3	1.9	4.8	0.9	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	16,781	7,900	24,681	3.3	2.2	2.8	27.1	12.0	19.4	15.5	5.6	15.5	5.6	10.2	11.2	4.1	7.4	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	3,042	2,669	5,711	0.6	0.7	0.7	4.9	4.1	4.5	3.6	2.6	3.6	2.6	3.1	3.1	2.3	2.7	0.3	0.2	0.2
甲状腺	3,788	10,564	14,352	0.8	2.9	1.7	6.1	16.1	11.3	4.4	12.2	4.4	12.2	8.3	3.4	9.7	6.6	0.4	1.0	0.7
悪性リンパ腫	15,733	13,635	29,368	3.1	3.7	3.4	25.4	20.8	23.0	14.9	10.8	14.9	10.8	12.6	11.0	8.1	9.4	1.2	0.9	1.0
多発性骨髄腫	3,582	3,119	6,701	0.7	0.9	0.8	5.8	4.8	5.3	3.0	2.1	3.0	2.1	2.5	2.1	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2
白血病	7,227	4,967	12,194	1.4	1.4	1.4	11.7	7.6	9.6	8.1	4.9	8.1	4.9	6.4	7.0	4.4	5.7	0.6	0.4	0.5

表 3 47都道府県合計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを含む)

集計対象地域：全都道府県

部位	罹患数		罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口		世界人口		男	女	男女計	男	女	男女計
										男	女	男	女						
全部位	544,741	414,304	959,045	100.0	100.0	100.0	468.7	361.3	403.5	331.1	273.0	295.0	39.3	29.3	33.9	1.7	0.3	1.0	
食道	20,967	4,085	25,052	3.8	1.0	2.6	18.4	3.1	10.2	13.1	2.2	7.3	1.7	0.3	1.0	8.0	4.3	6.1	
大腸(結腸・直腸)*1	100,524	70,574	171,098	18.5	17.0	17.8	90.7	51.3	69.5	65.0	36.9	50.1	4.9	2.9	3.9	8.0	4.3	6.1	
結腸*1	64,412	50,674	115,086	11.8	12.2	12.0	56.5	35.1	44.9	39.9	25.1	32.0	4.9	2.9	3.9	4.9	2.9	3.9	
直腸*1	36,112	19,900	56,012	6.6	4.8	5.8	34.2	16.1	24.6	25.0	11.9	18.1	3.1	1.4	2.2	3.1	1.4	2.2	
肺	77,006	35,889	112,895	14.1	8.7	11.8	62.2	23.8	40.9	42.7	16.8	28.4	5.1	2.1	3.5	5.1	2.1	3.5	
皮膚	12,161	12,510	24,671	2.2	3.0	2.6	9.9	7.3	8.4	6.8	5.2	5.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	
乳房	567	85,048	85,615	0.1	20.5	8.9	0.5	93.7	48.1	0.4	72.4	37.0	0.0	7.9	4.0	0.0	7.9	4.0	
子宮	-	43,958	43,958	-	10.6	4.6	-	62.8	-	-	50.8	-	-	4.7	-	-	-	4.7	
子宮頸部	-	29,504	29,504	-	7.1	3.1	-	46.8	-	-	38.5	-	-	3.3	-	-	-	3.3	
膀胱	27,580	7,920	35,500	5.1	1.9	3.7	22.4	4.8	12.7	15.4	3.3	8.8	1.8	0.4	1.0	1.8	0.4	1.0	

*1 粘膜がんを含む

表 4 47 都道府県合計値 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)

集計対象地域：全都道府県

部位	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	
	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男																		
全部位	480	100.0	291	100.0	313	100.0	420	100.0	607	100.0	966	100.0	1619	100.0	2890	100.0	5151	100.0
口腔・咽頭	1	0.2	2	0.7	5	1.6	14	3.3	23	3.8	41	4.2	92	5.7	126	4.4	231	4.5
食道	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.3	8	0.5	16	0.6	94	1.8
胃	3	0.6	0	0.0	1	0.3	1	0.2	15	2.5	49	5.1	84	5.2	301	10.4	587	11.4
大腸 (結腸・直腸)	1	0.2	0	0.0	2	0.6	8	1.9	31	5.1	101	10.5	185	11.4	504	17.4	1040	20.2
結腸	0	0.0	0	0.0	2	0.6	8	1.9	23	3.8	47	4.9	105	6.5	254	8.8	523	10.2
直腸	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.3	54	5.6	80	4.9	250	8.7	517	10.0
肝および肝内胆管	32	6.7	5	1.7	1	0.3	2	0.5	2	0.3	6	0.6	20	1.2	54	1.9	180	3.5
胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	0.2	7	0.4	21	0.7	56	1.1
膵臓	1	0.2	0	0.0	1	0.3	0	0.0	3	0.5	4	0.4	20	1.2	66	2.3	183	3.6
喉頭	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.2	4	0.1	19	0.4
肺	1	0.2	0	0.0	1	0.3	4	1.0	7	1.2	21	2.2	59	3.6	161	5.6	432	8.4
皮膚	1	0.2	1	0.3	6	1.9	8	1.9	22	3.6	34	3.5	57	3.5	109	3.8	181	3.5
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.1	1	0.1	2	0.1	12	0.2
前立腺	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5	1	0.1	3	0.2	6	0.2	27	0.5
膀胱	2	0.4	0	0.0	1	0.3	1	0.2	1	0.2	1	0.1	22	1.4	27	0.9	76	1.5
腎・尿路 (膀胱除く)	20	4.2	8	2.7	2	0.6	2	0.5	8	1.3	15	1.6	53	3.3	177	6.1	362	7.0
脳・中枢神経系	57	11.9	61	21.0	54	17.3	49	11.7	54	8.9	65	6.7	93	5.7	122	4.2	138	2.7
甲状腺	0	0.0	0	0.0	10	3.2	21	5.0	33	5.4	56	5.8	114	7.0	196	6.8	273	5.3
悪性リンパ腫	19	4.0	42	14.4	48	15.3	71	16.9	75	12.4	122	12.6	171	10.6	234	8.1	322	6.3
多発性骨髄腫	1	0.2	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.2	2	0.2	3	0.2	14	0.5	32	0.6
白血病	196	40.8	122	41.9	83	26.5	116	27.6	107	17.6	113	11.7	145	9.0	194	6.7	259	5.0
女																		
全部位	376	100.0	192	100.0	268	100.0	334	100.0	649	100.0	1478	100.0	3295	100.0	6828	100.0	13182	100.0
口腔・咽頭	0	0.0	1	0.5	7	2.6	11	3.3	25	3.9	46	3.1	63	1.9	118	1.7	185	1.4
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	12	0.2	47	0.4
胃	1	0.3	0	0.0	2	0.7	3	0.9	16	2.5	48	3.2	146	4.4	278	4.1	534	4.1
大腸 (結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	5	1.9	9	2.7	20	3.1	66	4.5	141	4.3	454	6.6	969	7.4
結腸	0	0.0	0	0.0	4	1.5	6	1.8	16	2.5	41	2.8	75	2.3	266	3.9	561	4.3
直腸	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	0.9	4	0.6	25	1.7	66	2.0	188	2.8	408	3.1
肝および肝内胆管	23	6.1	2	1.0	3	1.1	4	1.2	6	0.9	11	0.7	9	0.3	24	0.4	50	0.4
胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.1	3	0.1	21	0.3	35	0.3
膵臓	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	1	0.2	3	0.2	18	0.5	39	0.6	121	0.9
喉頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	4	0.1	2	0.0	3	0.0
肺	0	0.0	0	0.0	2	0.7	5	1.5	8	1.2	22	1.5	46	1.4	138	2.0	316	2.4
皮膚	1	0.3	2	1.0	4	1.5	11	3.3	18	2.8	35	2.4	56	1.7	93	1.4	139	1.1
乳房	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	36	5.5	265	17.9	908	27.6	2536	37.1	6245	47.4
子宮	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.6	50	7.7	306	20.7	871	26.4	1480	21.7	2065	15.7
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	38	5.9	253	17.1	667	20.2	1080	15.8	1286	9.8
子宮体部	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	11	1.7	53	3.6	201	6.1	396	5.8	771	5.8
卵巣	2	0.5	13	6.8	27	10.1	50	15.0	75	11.6	101	6.8	182	5.5	315	4.6	673	5.1
膀胱	1	0.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.2	12	0.4	18	0.3	24	0.2
腎・尿路 (膀胱除く)	19	5.1	3	1.6	0	0.0	3	0.9	11	1.7	8	0.5	31	0.9	65	1.0	137	1.0
脳・中枢神経系	54	14.4	49	25.5	48	17.9	20	6.0	35	5.4	39	2.6	60	1.8	90	1.3	102	0.8
甲状腺	0	0.0	3	1.6	21	7.8	58	17.4	134	20.6	260	17.6	383	11.6	618	9.1	789	6.0
悪性リンパ腫	16	4.3	14	7.3	24	9.0	38	11.4	79	12.2	95	6.4	118	3.6	183	2.7	253	1.9
多発性骨髄腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.1	8	0.2	11	0.2	29	0.2
白血病	142	37.8	81	42.2	73	27.2	65	19.5	71	10.9	80	5.4	91	2.8	118	1.7	164	1.2
男女計																		
全部位	856	100.0	483	100.0	581	100.0	754	100.0	1256	100.0	2444	100.0	4914	100.0	9718	100.0	18333	100.0
口腔・咽頭	1	0.1	3	0.6	12	2.1	25	3.3	48	3.8	87	3.6	155	3.2	244	2.5	416	2.3
食道	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.1	12	0.2	28	0.3	141	0.8
胃	4	0.5	0	0.0	3	0.5	4	0.5	31	2.5	97	4.0	230	4.7	579	6.0	1121	6.1
大腸 (結腸・直腸)	1	0.1	0	0.0	7	1.2	17	2.3	51	4.1	167	6.8	326	6.6	958	9.9	2009	11.0
結腸	0	0.0	0	0.0	6	1.0	14	1.9	39	3.1	88	3.6	180	3.7	520	5.4	1084	5.9
直腸	1	0.1	0	0.0	1	0.2	3	0.4	12	1.0	79	3.2	146	3.0	438	4.5	925	5.0
肝および肝内胆管	55	6.4	7	1.4	4	0.7	6	0.8	8	0.6	17	0.7	29	0.6	78	0.8	230	1.3
胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	1	0.1	4	0.2	10	0.2	42	0.4	91	0.5
膵臓	1	0.1	0	0.0	2	0.3	1	0.1	4	0.3	7	0.3	38	0.8	105	1.1	304	1.7
喉頭	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.0	7	0.1	6	0.1	22	0.1
肺	1	0.1	0	0.0	3	0.5	9	1.2	15	1.2	43	1.8	105	2.1	299	3.1	748	4.1
皮膚	2	0.2	3	0.6	10	1.7	19	2.5	40	3.2	69	2.8	113	2.3	202	2.1	320	1.7
乳房	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.3	36	2.9	266	10.9	909	18.5	2538	26.1	6257	34.1
子宮	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.3	50	4.0	306	12.5	871	17.7	1480	15.2	2065	11.3
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	38	3.0	253	10.4	667	13.6	1080	11.1	1286	7.0
子宮体部	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1	11	0.9	53	2.2	201	4.1	396	4.1	771	4.2
卵巣	2	0.2	13	2.7	27	4.6	50	6.6	75	6.0	101	4.1	182	3.7	315	3.2	673	3.7
前立腺	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2	1	0.0	3	0.1	6	0.1	27	0.1
膀胱	3	0.4	1	0.2	1	0.2	1	0.1	2	0.2	4	0.2	34	0.7	45	0.5	100	0.5
腎・尿路 (膀胱除く)	39	4.6	11	2.3	2	0.3	5	0.7	19	1.5	23	0.9	84	1.7	242	2.5	499	2.7
脳・中枢神経系	111	13.0	110	22.8	102	17.6	69	9.2	89	7.1	104	4.3	153	3.1	212	2.2	240	1.3
甲状腺	0	0.0	3	0.6	31	5.3	79	10.5	167	13.3	316	12.9	497	10.1	814	8.4	1062	5.8

表 4 つづき

集計対象地域：全都道府県

部位	45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男																		
全部位	8025	100.0	14143	100.0	26230	100.0	53937	100.0	80774	100.0	94519	100.0	87708	100.0	70029	100.0	53425	100.0
口腔・咽頭	422	5.3	682	4.8	1140	4.3	1850	3.4	2434	3.0	2434	2.6	1812	2.1	1172	1.7	897	1.7
食道	248	3.1	614	4.3	1312	5.0	2618	4.9	3800	4.7	4120	4.4	3043	3.5	2004	2.9	1185	2.2
胃	1016	12.7	2111	14.9	4402	16.8	9292	17.2	13926	17.2	16572	17.5	16350	18.6	12935	18.5	9011	16.9
大腸（結腸・直腸）	1720	21.4	2848	20.1	4986	19.0	9636	17.9	12829	15.9	13920	14.7	12397	14.1	9337	13.3	7173	13.4
結腸	858	10.7	1392	9.8	2566	9.8	5186	9.6	7537	9.3	8709	9.2	8239	9.4	6570	9.4	5256	9.8
直腸	862	10.7	1456	10.3	2420	9.2	4450	8.3	5292	6.6	5211	5.5	4158	4.7	2767	4.0	1917	3.6
肝および肝内胆管	362	4.5	851	6.0	1529	5.8	2991	5.5	4160	5.2	4850	5.1	5040	5.7	4410	6.3	2820	5.3
胆のう・胆管	85	1.1	178	1.3	370	1.4	922	1.7	1435	1.8	1970	2.1	2290	2.6	2221	3.2	2082	3.9
膵臓	345	4.3	531	3.8	1074	4.1	2156	4.0	3088	3.8	3299	3.5	3168	3.6	2645	3.8	2161	4.0
喉頭	64	0.8	123	0.9	298	1.1	647	1.2	911	1.1	1002	1.1	748	0.9	573	0.8	404	0.8
肺	834	10.4	1651	11.7	3304	12.6	7559	14.0	12281	15.2	14621	15.5	13714	15.6	12239	17.5	9990	18.7
皮膚	210	2.6	261	1.8	427	1.6	652	1.2	1078	1.3	1409	1.5	1603	1.8	1805	2.6	2007	3.8
乳房	20	0.2	15	0.1	45	0.2	63	0.1	75	0.1	76	0.1	78	0.1	82	0.1	52	0.1
前立腺	157	2.0	792	5.6	2389	9.1	7048	13.1	13567	16.8	17978	19.0	15321	17.5	9918	14.2	6553	12.3
膀胱	142	1.8	320	2.3	676	2.6	1454	2.7	2163	2.7	2580	2.7	2633	3.0	2677	3.8	2710	5.1
腎・尿路（膀胱除く）	557	6.9	801	5.7	1191	4.5	2111	3.9	2617	3.2	2775	2.9	2588	3.0	2088	3.0	1406	2.6
脳・中枢神経系	142	1.8	167	1.2	183	0.7	261	0.5	324	0.4	376	0.4	349	0.4	298	0.4	249	0.5
甲状腺	276	3.4	293	2.1	322	1.2	455	0.8	544	0.7	423	0.4	357	0.4	249	0.4	166	0.3
悪性リンパ腫	447	5.6	713	5.0	1037	4.0	1681	3.1	2189	2.7	2389	2.5	2457	2.8	2075	3.0	1641	3.1
多発性骨髄腫	73	0.9	129	0.9	182	0.7	355	0.7	493	0.6	604	0.6	672	0.8	564	0.8	456	0.9
白血病	267	3.3	314	2.2	452	1.7	693	1.3	851	1.1	946	1.0	944	1.1	786	1.1	639	1.2
女																		
全部位	17428	100.0	19351	100.0	23683	100.0	35150	100.0	43706	100.0	47442	100.0	47157	100.0	44966	100.0	60396	100.0
口腔・咽頭	192	1.1	247	1.3	306	1.3	485	1.4	638	1.5	623	1.3	700	1.5	732	1.6	1115	1.8
食道	87	0.5	187	1.0	261	1.1	429	1.2	539	1.2	586	1.2	513	1.1	433	1.0	545	0.9
胃	676	3.9	1021	5.3	1682	7.1	3200	9.1	4690	10.7	5859	12.3	6513	13.8	8417	14.3	8407	13.9
大腸（結腸・直腸）	1351	7.8	2124	11.0	3247	13.7	5437	15.5	7009	16.0	8359	17.6	8613	18.3	6240	14.3	11691	19.4
結腸	798	4.6	1284	6.6	1980	8.4	3472	9.9	4765	10.9	5915	12.5	6375	13.5	6370	14.2	9300	15.4
直腸	553	3.2	840	4.3	1267	5.3	1965	5.6	2244	5.1	2444	5.2	2238	4.7	1870	4.2	2391	4.0
肝および肝内胆管	109	0.6	162	0.8	327	1.4	776	2.2	1308	3.0	2092	4.4	2694	5.7	2816	6.3	3096	5.1
胆のう・胆管	57	0.3	133	0.7	271	1.1	528	1.5	817	1.9	1248	2.6	1743	3.7	2002	4.5	3838	6.4
膵臓	175	1.0	324	1.7	595	2.5	1268	3.6	2115	4.8	2552	5.4	2780	5.9	3019	6.7	4399	7.3
喉頭	7	0.0	13	0.1	30	0.1	37	0.1	46	0.1	80	0.2	46	0.1	52	0.1	36	0.1
肺	514	2.9	907	4.7	1596	6.7	3278	9.3	5179	11.8	5930	12.5	5787	12.3	5414	12.0	6597	10.9
皮膚	184	1.1	236	1.2	329	1.4	534	1.5	726	1.7	1040	2.2	1260	2.7	1592	3.5	3397	5.6
乳房	8630	49.5	7359	38.0	7397	31.2	9440	26.9	9809	22.4	8217	17.3	6214	13.2	4498	10.0	4701	7.8
子宮	2396	13.7	2761	14.3	2893	12.2	2935	8.3	2625	6.0	2198	4.6	1634	3.5	1308	2.9	1419	2.3
子宮頸部	1094	6.3	917	4.7	811	3.4	957	2.7	888	2.0	797	1.7	580	1.2	499	1.1	622	1.0
子宮体部	1289	7.4	1826	9.4	2066	8.7	1952	5.6	1705	3.9	1359	2.9	1002	2.1	720	1.6	536	0.9
卵巣	931	5.3	1106	5.7	1133	4.8	1290	3.7	1125	2.6	950	2.0	723	1.5	612	1.4	703	1.2
膀胱	45	0.3	70	0.4	144	0.6	289	0.8	437	1.0	641	1.4	820	1.7	963	2.1	1640	2.7
腎・尿路（膀胱除く）	197	1.1	297	1.5	412	1.7	683	1.9	970	2.2	1139	2.4	1265	2.7	1222	2.7	1438	2.4
脳・中枢神経系	86	0.5	122	0.6	140	0.6	232	0.7	250	0.6	292	0.6	294	0.6	329	0.7	427	0.7
甲状腺	812	4.7	817	4.2	940	4.0	1176	3.3	1332	3.0	1190	2.5	873	1.9	578	1.3	580	1.0
悪性リンパ腫	342	2.0	596	3.1	908	3.8	1391	4.0	1737	4.0	1935	4.1	2043	4.3	1861	4.1	2002	3.3
多発性骨髄腫	42	0.2	95	0.5	132	0.6	269	0.8	405	0.9	477	1.0	547	1.2	535	1.2	566	0.9
白血病	181	1.0	220	1.1	242	1.0	413	1.2	529	1.2	561	1.2	599	1.3	603	1.3	734	1.2
男女計																		
全部位	25453	100.0	33494	100.0	49913	100.0	89087	100.0	124480	100.0	141961	100.0	134865	100.0	114995	100.0	113821	100.0
口腔・咽頭	614	2.4	929	2.8	1446	2.9	2335	2.6	3072	2.5	3057	2.2	2512	1.9	1904	1.7	2012	1.8
食道	335	1.3	801	2.4	1573	3.2	3047	3.4	4339	3.5	4706	3.3	3556	2.6	2437	2.1	1730	1.5
胃	1692	6.6	3132	9.4	6084	12.2	12492	14.0	18616	15.0	22431	15.8	22863	17.0	19352	16.8	17418	15.3
大腸（結腸・直腸）	3071	12.1	4972	14.8	8233	16.5	15073	16.9	19838	15.9	22279	15.7	21010	15.6	17577	15.3	18864	16.6
結腸	1656	6.5	2676	8.0	4546	9.1	8658	9.7	12302	9.9	14624	10.3	14614	10.8	12940	11.3	14556	12.8
直腸	1415	5.6	2296	6.9	3687	7.4	6415	7.2	7536	6.1	7655	5.4	6396	4.7	4637	4.0	4308	3.8
肝および肝内胆管	471	1.9	1013	3.0	1856	3.7	3767	4.2	5468	4.4	6942	4.9	7734	5.7	7226	6.3	5916	5.2
胆のう・胆管	142	0.6	311	0.9	641	1.3	1450	1.6	2252	1.8	3218	2.3	4033	3.0	4223	3.7	5920	5.2
膵臓	520	2.0	855	2.6	1669	3.3	3424	3.8	5203	4.2	5851	4.1	5948	4.4	5664	4.9	6560	5.8
喉頭	71	0.3	136	0.4	328	0.7	684	0.8	957	0.8	1082	0.8	794	0.6	625	0.5	440	0.4
肺	1348	5.3	2558	7.6	4900	9.8	10837	12.2	17460	14.0	20551	14.5	19501	14.5	17653	15.4	16587	14.6
皮膚	394	1.5	497	1.5	756	1.5	1186	1.3	1804	1.4	2449	1.7	2863	2.1	3397	3.0	5404	4.7
乳房	8650	34.0	7374	22.0	7442	14.9	9503	10.7	9884	7.9	8293	5.8	6292	4.7	4580	4.0	4753	4.2
子宮	2396	9.4	2761	8.2	2893	5.8	2935	3.3	2625	2.1	2198	1.5	1634	1.2	1308	1.1	1419	1.2
子宮頸部	1094	4.3	917	2.7	811	1.6	957	1.1	888	0.7	797	0.6	580	0.4	499	0.4	622	0.5
子宮体部	1289	5.1	1826	5.5	2066	4.1	1952	2.2	1705	1.4	1359	1.						

表 5 47 都道府県合計値 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)

集計対象地域：全都道府県

部位	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	
	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男																		
全部位	480	100.0	291	100.0	315	100.0	428	100.0	621	100.0	1011	100.0	1699	100.0	3152	100.0	5819	100.0
食道	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.3	9	0.5	16	0.5	95	1.6
大腸 (結腸・直腸) *1	1	0.2	0	0.0	3	1.0	11	2.6	34	5.5	115	11.4	224	13.2	688	21.8	1527	26.2
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	3	1.0	9	2.1	24	3.9	58	5.7	131	7.7	391	12.4	872	15.0
直腸 *1	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.5	10	1.6	57	5.6	93	5.5	297	9.4	655	11.3
肺	1	0.2	0	0.0	1	0.3	4	0.9	7	1.1	23	2.3	60	3.5	162	5.1	434	7.5
皮膚	1	0.2	1	0.3	7	2.2	10	2.3	26	4.2	41	4.1	64	3.8	125	4.0	210	3.6
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.1	1	0.1	6	0.2	12	0.2
膀胱	2	0.4	0	0.0	1	0.3	3	0.7	8	1.3	16	1.6	45	2.6	68	2.2	194	3.3
女																		
全部位	376	100.0	194	100.0	270	100.0	367	100.0	1182	100.0	3548	100.0	7326	100.0	11452	100.0	18285	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	13	0.1	52	0.3
大腸 (結腸・直腸) *1	0	0.0	0	0.0	6	2.2	9	2.5	28	2.4	78	2.2	181	2.5	565	4.9	1283	7.0
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	5	1.9	6	1.6	20	1.7	52	1.5	104	1.4	352	3.1	791	4.3
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	0.8	8	0.7	26	0.7	77	1.1	213	1.9	492	2.7
肺	0	0.0	0	0.0	2	0.7	5	1.4	8	0.7	23	0.6	47	0.6	140	1.2	319	1.7
皮膚	1	0.3	4	2.1	5	1.9	12	3.3	22	1.9	41	1.2	72	1.0	121	1.1	166	0.9
乳房	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	41	3.5	293	8.3	1029	14.0	2908	25.4	7344	40.2
子宮	0	0.0	0	0.0	1	0.4	29	7.9	558	47.2	2314	65.2	4695	64.1	5540	48.4	5641	30.9
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	7.6	546	46.2	2261	63.7	4491	61.3	5140	44.9	4862	26.6
膀胱	1	0.3	1	0.5	0	0.0	2	0.5	4	0.3	10	0.3	25	0.3	25	0.2	58	0.3
男女計																		
全部位	856	100.0	485	100.0	585	100.0	795	100.0	1803	100.0	4559	100.0	9025	100.0	14604	100.0	24104	100.0
食道	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.1	13	0.1	29	0.2	147	0.6
大腸 (結腸・直腸) *1	1	0.1	0	0.0	9	1.5	20	2.5	62	3.4	193	4.2	405	4.5	1253	8.6	2810	11.7
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	8	1.4	15	1.9	44	2.4	110	2.4	235	2.6	743	5.1	1663	6.9
直腸 *1	1	0.1	0	0.0	1	0.2	5	0.6	18	1.0	83	1.8	170	1.9	510	3.5	1147	4.8
肺	1	0.1	0	0.0	3	0.5	9	1.1	15	0.8	46	1.0	107	1.2	302	2.1	753	3.1
皮膚	2	0.2	5	1.0	12	2.1	22	2.8	48	2.7	82	1.8	136	1.5	246	1.7	376	1.6
乳房	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.3	41	2.3	294	6.4	1030	11.4	2914	20.0	7356	30.5
子宮	0	0.0	0	0.0	1	0.2	29	3.6	558	30.9	2314	50.8	4695	52.0	5540	37.9	5641	23.4
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28	3.5	546	30.3	2261	49.6	4491	49.8	5140	35.2	4862	20.2
膀胱	3	0.4	1	0.2	1	0.2	5	0.6	12	0.7	26	0.6	70	0.8	93	0.6	252	1.0

*1 粘膜がんを含む

集計対象地域：全都道府県

部位	45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男																		
全部位	9075	100.0	15949	100.0	29319	100.0	59493	100.0	88185	100.0	103217	100.0	94651	100.0	74955	100.0	56081	100.0
食道	261	2.9	665	4.2	1435	4.9	2865	4.8	4174	4.7	4597	4.5	3393	3.6	2186	2.9	1266	2.3
大腸 (結腸・直腸) *1	2492	27.5	4123	25.9	7031	24.0	13159	22.1	17226	19.5	18701	18.1	15809	16.7	11399	15.2	7981	14.2
結腸 *1	1384	15.3	2251	14.1	3991	13.6	7653	12.9	10673	12.1	12210	11.8	10779	11.4	8123	10.8	5860	10.4
直腸 *1	1108	12.2	1872	11.7	3040	10.4	5506	9.3	6553	7.4	6491	6.3	5030	5.3	3276	4.4	2121	3.8
肺	838	9.2	1655	10.4	3310	11.3	7576	12.7	12309	14.0	14652	14.2	13729	14.5	12246	16.3	9999	17.8
皮膚	247	2.7	306	1.9	504	1.7	792	1.3	1296	1.5	1793	1.7	2069	2.2	2277	3.0	2392	4.3
乳房	22	0.2	17	0.1	47	0.2	68	0.1	86	0.1	83	0.1	85	0.1	84	0.1	54	0.1
膀胱	313	3.4	663	4.2	1306	4.5	2708	4.6	4043	4.6	4940	4.8	4810	5.1	4526	6.0	3934	7.0
女																		
全部位	21468	100.0	22308	100.0	26398	100.0	38848	100.0	48234	100.0	52266	100.0	51177	100.0	47976	100.0	62629	100.0
食道	93	0.4	203	0.9	288	1.1	478	1.2	640	1.3	683	1.3	580	1.1	484	1.0	567	0.9
大腸 (結腸・直腸) *1	1803	8.4	2854	12.8	4224	16.0	6985	18.0	9160	19.0	10758	20.6	10650	20.8	9645	20.1	12345	19.7
結腸 *1	1118	5.2	1789	8.0	2665	10.1	4588	11.8	6383	13.2	7715	14.8	7907	15.5	7409	15.4	9770	15.6
直腸 *1	685	3.2	1065	4.8	1559	5.9	2397	6.2	2777	5.8	3043	5.8	2743	5.4	2236	4.7	2575	4.1
肺	522	2.4	913	4.1	1609	6.1	3303	8.5	5209	10.8	5962	11.4	5809	11.4	5418	11.3	6600	10.5
皮膚	224	1.0	276	1.2	389	1.5	710	1.8	991	2.1	1423	2.7	1707	3.3	2124	4.4	4222	6.7
乳房	10010	46.6	8414	37.7	8241	31.2	10428	26.8	10793	22.4	9111	17.4	6764	13.2	4782	10.0	4888	7.8
子宮	4451	20.7	3699	16.6	3436	13.0	3425	8.8	3050	6.3	2479	4.7	1805	3.5	1393	2.9	1442	2.3
子宮頸部	3149	14.7	1855	8.3	1354	5.1	1447	3.7	1313	2.7	1078	2.1	751	1.5	584	1.2	645	1.0
膀胱	94	0.4	166	0.7	295	1.1	567	1.5	810	1.7	1124	2.2	1287	2.5	1424	3.0	2027	3.2
男女計																		
全部位	30543	100.0	38257	100.0	55717	100.0	98341	100.0	136419	100.0	155483	100.0	145828	100.0	122931	100.0	118710	100.0
食道	354	1.2	868	2.3	1723	3.1	3343	3.4	4814	3.5	5280	3.4	3973	2.7	2670	2.2	1833	1.5
大腸 (結腸・直腸) *1	4295	14.1	6977	18.2	11255	20.2	20144	20.5	26386	19.3	29459	18.9	26459	18.1	21044	17.1	20326	17.1
結腸 *1	2502	8.2	4040	10.6	6656	11.9	12241	12.4	17056	12.5	19925	12.8	18686	12.8	15532	12.6	15630	13.2
直腸 *1	1793	5.9	2937	7.7	4599	8.3	7903	8.0	9330	6.8	9534	6.1	7773	5.3	5512	4.5	4696	4.0
肺	1360	4.5	2568	6.7	4919	8.8	10879	11.1	17518	12.8	20614	13.3	19538	13.4	17664	14.4	16599	14.0
皮膚	471	1.5	582	1.5	893	1.6	1502	1.5	2287	1.7	3216	2.1	3776	2.6	4401	3.6	6614	5.6
乳房	10032	32.8	8431	22.0	8288	14.9	10496	10.7	10879	8.0	9194	5.9	6849	4.7	4866	4.0	4942	4.2
子宮	4451	14.6	3699	9.7	3436	6.2	3425	3.5	3050	2.2	2479	1.6	1805	1.2	1393	1.1	1442	1.2
子宮頸部	3149	10.3	1855	4.8	1354	2.4	1447	1.5	1313	1.0	1078	0.7	751	0.5	584	0.5	645	0.5
膀胱	407	1.3	829	2.2	1601	2.9	3275	3.3	4853	3.6	6064	3.9	6097	4.2	5950	4.8	5961	5.0

*1 粘膜がんを含む

表 6 47 都道府県合計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）

集計対象地域：全都道府県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	18.2	10.7	10.7	13.6	19.7	28.1	41.9	64.7	102.9	184.1	360.6	685.4	1,216.0	1,827.2	2,567.9	3,214.7	3,682.1	3,886.6	
口腔・咽頭	0.0	0.1	0.2	0.5	0.7	1.2	2.4	2.8	4.6	9.7	17.4	29.8	41.7	55.1	66.1	66.4	61.6	65.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	1.9	5.7	15.7	34.3	59.0	86.0	111.9	111.5	105.4	86.2	
胃	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	2.2	6.7	11.7	23.3	53.8	115.0	209.5	315.0	450.2	599.3	680.1	655.5	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	2.9	4.8	11.3	20.8	39.5	72.6	130.3	217.2	290.2	378.2	454.4	490.9	521.8	
結腸	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.4	2.7	5.7	10.4	19.7	35.5	67.1	116.9	170.5	236.6	302.0	345.4	382.4	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	2.1	5.6	10.3	19.8	37.1	63.2	100.3	119.7	141.6	152.4	145.5	139.5	
肝および肝内胆管	1.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.2	3.6	8.3	21.7	40.0	67.4	94.1	131.8	184.7	231.9	205.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	1.9	4.5	9.7	20.8	32.5	53.5	83.9	116.8	151.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.5	3.7	7.9	13.5	28.1	48.6	69.9	89.6	116.1	139.1	157.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.5	3.1	7.8	14.6	20.6	27.2	27.4	30.1	29.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	3.6	8.6	19.1	42.1	86.3	170.4	277.8	397.2	502.6	643.5	726.8	
皮膚	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	1.0	1.5	2.4	3.6	4.8	6.7	11.2	14.7	24.4	38.3	58.8	94.9	146.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	1.2	1.4	1.7	2.1	2.9	4.3	3.8	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	3.6	20.2	62.4	158.9	306.9	488.4	561.5	521.5	476.7	
膀胱	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.5	3.3	8.2	17.7	32.8	48.9	70.1	96.5	140.8	197.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	1.4	4.0	7.2	12.8	20.4	31.1	47.6	59.2	75.4	94.9	109.8	102.3	
脳・中枢神経系	2.2	2.2	1.8	1.6	1.8	1.9	2.4	2.7	2.8	3.3	4.3	4.8	5.9	7.3	10.2	12.8	15.7	18.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.3	0.7	1.1	1.6	2.9	4.4	5.5	6.3	7.5	8.4	10.3	12.3	11.5	13.1	13.1	12.1	
悪性リンパ腫	0.7	1.5	1.6	2.3	2.4	3.6	4.4	5.2	6.4	10.3	18.2	27.1	37.9	49.5	64.9	90.1	109.1	119.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.7	3.3	4.8	8.0	11.2	16.4	24.6	29.7	33.2	
白血病	7.4	4.5	2.8	3.8	3.5	3.3	3.7	4.3	5.2	6.1	8.0	11.8	15.6	19.3	25.7	34.6	41.3	46.5	
女																			
全部位	14.9	7.4	9.6	11.4	21.8	44.4	87.9	158.1	270.5	405.1	495.3	611.2	763.4	919.0	1,115.5	1,344.6	1,533.7	1,802.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.3	0.4	0.8	1.4	1.7	2.7	3.8	4.5	6.3	7.9	10.5	13.4	14.6	20.0	25.0	33.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	2.0	4.8	6.7	9.3	11.3	13.8	14.6	14.8	16.3	
胃	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.4	3.9	6.4	11.0	15.7	26.1	43.4	69.5	98.6	137.8	185.7	218.9	250.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.2	0.3	0.7	2.0	3.8	10.5	19.9	31.4	54.4	83.8	118.1	147.4	196.5	245.6	281.1	348.9	
結腸	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.2	2.0	6.2	11.5	18.5	32.9	51.1	75.4	100.2	139.1	181.8	217.3	277.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	1.8	4.4	8.4	12.9	21.5	32.7	42.7	47.2	57.5	63.8	63.8	71.4	
肝および肝内胆管	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.6	1.0	2.5	4.1	8.4	16.9	27.5	49.2	76.8	96.0	92.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	1.3	3.4	7.0	11.5	17.2	29.3	49.7	68.3	114.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	2.5	4.1	8.3	15.4	27.5	44.5	60.0	79.3	103.0	131.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.8	0.8	1.0	1.9	1.3	1.8	1.1	
肺	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	1.2	3.2	6.5	11.9	23.2	41.2	71.2	108.9	139.4	165.0	184.7	196.9	
皮膚	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	1.1	1.5	2.2	2.9	4.3	6.0	8.5	11.6	15.3	24.5	35.9	54.3	101.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.0	24.2	58.7	128.1	200.6	188.4	190.9	205.0	206.3	193.2	177.2	153.4	140.3	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	9.2	23.2	34.3	42.4	55.7	70.7	74.7	63.7	55.2	51.7	46.6	44.6	42.4	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.6	17.8	25.0	26.4	25.4	23.5	20.9	20.8	18.7	18.7	16.5	17.0	18.6	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	5.4	9.2	15.8	30.0	46.7	53.3	42.4	35.9	32.0	28.6	24.6	16.0	
卵巣	0.1	0.5	1.0	1.7	2.5	3.0	4.9	7.3	13.8	21.6	28.3	29.2	28.0	23.7	22.3	20.6	20.9	21.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	1.0	1.8	3.7	6.3	9.2	15.1	23.4	32.8	49.0	
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.8	1.5	2.8	4.6	7.6	10.6	14.8	20.4	26.8	36.1	41.7	42.9	
脳・中枢神経系	2.1	1.9	1.7	0.7	1.2	1.2	1.6	2.1	2.1	2.0	3.1	3.6	5.0	5.3	6.9	8.4	11.2	12.7	
甲状腺	0.0	0.1	0.8	2.0	4.5	7.8	10.2	14.3	16.2	18.9	20.9	24.3	25.5	28.0	28.0	24.9	19.7	17.3	
悪性リンパ腫	0.6	0.5	0.9	1.3	2.7	2.9	3.1	4.2	5.2	7.9	15.3	23.4	30.2	36.5	45.5	58.3	63.5	59.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	2.4	3.4	5.8	8.5	11.2	15.6	18.2	16.9	
白血病	5.6	3.1	2.6	2.2	2.4	2.4	2.4	2.7	3.4	4.2	5.6	6.2	9.0	11.1	13.2	17.1	20.6	21.9	
男女計																			
全部位	16.6	9.1	10.2	12.5	20.7	36.1	64.5	110.6	185.6	293.9	427.8	648.1	985.4	1,356.5	1,789.4	2,162.9	2,379.0	2,408.9	
口腔・咽頭	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	1.3	2.0	2.8	4.2	7.1	11.9	18.8	25.8	33.5	38.5	40.3	39.4	42.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.4	3.9	10.2	20.4	33.7	47.3	59.3	57.0	50.4	36.6	
胃	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	1.4	3.0	6.6	11.3	19.5	40.0	79.0	138.2	202.9	282.7	366.7	400.4	368.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	2.5	4.3	10.9	20.3	35.5	63.5	106.9	166.7	216.2	280.8	336.9	363.6	399.2	
結腸	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.3	2.4	5.9	11.0	19.1	34.2	59.0	95.8	134.1	184.3	234.4	267.7	308.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	1.9	5.0	9.4	16.3	29.3	47.9	71.0	82.1	96.5	102.6	95.9	91.2	
肝および肝内胆管	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.9	2.3	5.4	12.9	24.1	41.7	59.6	87.5	124.0	149.5	125.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.9	1.6	4.0	8.3	16.0	24.5	40.6	64.7	87.4	125.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.2	3.1	6.0	10.9	21.7	37.9	56.7	73.7	95.4	117.2	138.8	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	1.7	4.3	7.6	10.4	13.6	12.7	12.9	9.3	
肺	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.4	3.4	7.6	15.6	32.7	63.6	119.9	190.3	259.0	312.7	365.2	351.1	
皮膚	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	1.0	1.5	2.3	3.2	4.5	6.3	9.8	13.1	19.7	30.9	45.9	70.3	114.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.9	11.9	28.9	63.3	99.9	94.2	96.6	105.1	107.7	104.5	100.9	94.8	100.6	
膀胱	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.5	1.0	2.2	5.0	10.6	19.3	28.3	40.6	55.4	75.3	92.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	1.1	2.8	5.1	8.7	14.0	20.8	30.9	39.1	49.3	61.8	68.5	60.2	
脳・中枢神経系	2.2	2.1	1.8	1.1	1.5	1.5	2.0	2.4	2.4	2.6	3.7	4.2	5.5	6.3	8.4	10.3	13.0	14.3	
甲状腺	0.0	0.1	0.5	1.3	2.8	4.7	6.5	9.3	10.7	12.6	14.2	16.4	18.0	20.4	20.3	19.7	17.1	15.8	
悪性リンパ腫	0.7	1.1	1.3	1.8	2.5	3.2	3.8	4.7	5.8	9.1	16.7	25.3	34.0	42.8	54.5	72.2	81.4	77.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.3	2.9	4.1	6.9	9.8	13.6	19.5	22.7	21.6	
白血病	6.6	3.8	2.7	3.0	2.9	2.9	3.1	3.6	4.3	5.2	6.8	9.0	12.2	15.0	19.0	24.7	28.7	29.1	

表 7 47 都道府県合計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを含む）

集計対象地域：全都道府県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	18.2	10.7	10.8	13.9	20.2	29.4	43.9	70.6	116.2	208.2	406.6	766.1	1,341.3	1,994.8	2,804.2	3,469.2	3,941.1	4,079.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	1.9	6.0	17.0	37.5	64.6	94.4	124.9	124.4	114.9	92.1
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	3.3	5.8	15.4	30.5	57.2	105.1	183.7	296.7	389.7	508.1	579.4	599.3	580.6
結腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.7	3.4	8.8	17.4	31.7	57.4	104.3	172.5	241.4	331.7	395.1	427.1	426.3
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.7	2.4	6.7	13.1	25.4	47.7	79.4	124.1	148.2	176.4	184.4	172.2	154.3
肺	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.6	3.6	8.7	19.2	42.2	86.5	170.8	278.4	398.1	503.2	643.9	727.4
皮膚	0.0	0.0	0.2	0.3	0.8	1.2	1.7	2.8	4.2	5.7	7.8	13.2	17.9	29.3	48.7	75.8	119.7	174.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	1.2	1.5	1.9	2.3	3.1	4.4	3.9	
膀胱	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.2	1.5	3.9	7.2	16.9	34.1	61.1	91.5	134.2	176.3	238.0	286.2
女																		
全部位	14.9	7.5	9.7	12.5	39.7	106.6	195.5	265.2	375.2	499.0	571.0	681.2	843.7	1,014.2	1,229.0	1,459.2	1,636.4	1,869.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	2.2	5.2	7.4	10.4	13.5	16.1	16.5	16.5	16.9
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.9	2.3	4.8	13.1	26.3	41.9	73.1	109.0	151.7	192.6	253.0	303.7	329.0	368.5
結腸 *1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	1.6	2.8	8.2	16.2	26.0	45.8	68.8	99.6	134.2	181.4	225.5	252.7	291.6
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	2.1	4.9	10.1	15.9	27.3	40.2	52.1	58.4	71.6	78.2	76.3	76.9
肺	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	1.3	3.2	6.5	12.1	23.4	41.5	71.7	109.5	140.2	165.6	184.8	197.0
皮膚	0.0	0.2	0.2	0.4	0.7	1.2	1.9	2.8	3.4	5.2	7.1	10.0	15.4	20.8	33.5	48.7	72.4	126.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.8	27.5	67.3	150.7	232.7	215.4	212.7	226.5	226.9	214.2	192.9	163.1	145.9
子宮	0.0	0.0	0.0	1.0	18.8	69.5	125.3	128.3	115.7	103.5	94.7	88.7	74.4	64.1	58.3	51.5	47.5	43.0
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	1.0	18.4	67.9	119.8	119.0	99.8	73.2	47.5	34.9	31.4	27.6	25.3	21.4	19.9	19.3
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.6	1.2	2.2	4.2	7.6	12.3	17.0	26.4	36.7	48.6	60.5
男女計																		
全部位	16.6	9.1	10.2	13.2	29.8	67.4	118.5	166.3	244.0	352.6	488.6	723.4	1,087.8	1,486.6	1,959.8	2,338.7	2,543.2	2,512.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.5	4.1	11.1	22.4	37.0	52.5	66.6	63.7	55.2	38.8
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.0	2.9	5.3	14.3	28.4	49.6	89.1	146.1	222.8	287.5	371.3	424.3	435.4	430.2
結腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.6	3.1	8.5	16.8	28.9	51.6	86.4	135.4	185.9	251.1	299.7	321.3	330.8
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	2.2	5.8	11.6	20.7	37.5	59.7	87.4	101.7	120.2	124.7	114.0	99.4
肺	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	1.4	3.4	7.6	15.7	32.8	63.9	120.3	190.9	259.8	313.3	365.4	351.3
皮膚	0.0	0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	1.8	2.8	3.8	5.4	7.4	11.6	16.6	24.9	40.5	60.6	91.0	140.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.3	13.5	33.2	74.5	115.8	107.7	107.6	116.1	118.6	115.9	109.8	100.7	104.6
子宮	0.0	0.0	0.0	0.5	9.2	34.2	61.6	63.1	57.1	51.4	47.2	44.6	37.9	33.2	31.2	28.9	28.8	30.5
膀胱	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.1	2.6	4.7	10.6	20.8	36.2	52.9	76.4	97.8	123.1	126.2

*1 粘膜がんを含む

表 8 47 都道府県合計値 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)

集計対象地域：千葉県を除く都道府県
国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	777,730	44.7	9.3	13.3	18.1	12.6
口腔・咽頭	17,271	36.4	16.4	30.7	4.4	12.1
食道	20,668	35.5	9.7	26.6	16.1	12.1
胃	113,889	56.0	9.8	8.2	16.9	9.1
大腸 (結腸・直腸)	121,365	43.3	17.0	11.1	18.2	10.3
結腸	79,351	43.2	15.7	12.1	18.7	10.2
直腸	42,014	43.7	19.4	9.2	17.4	10.3
肝および肝内胆管	34,540	59.0	1.6	10.8	9.9	18.6
胆のう・胆管	19,203	14.9	2.5	39.3	23.2	20.0
膵臓	31,417	7.4	2.1	31.8	43.6	15.1
喉頭	4,744	68.8	9.1	11.8	2.0	8.2
肺	98,388	31.7	10.0	8.6	37.8	12.0
皮膚	18,407	83.8	1.4	5.1	1.1	8.6
乳房	70,832	57.7	21.9	4.5	6.2	9.8
乳房 (女性のみ)	70,360	57.7	21.9	4.4	6.1	9.8
子宮	22,973	55.3	3.7	22.1	10.1	8.8
子宮頸部	9,750	42.6	4.3	32.4	11.5	9.2
子宮体部	13,006	65.7	3.2	14.7	9.0	7.4
卵巣	8,892	23.1	1.0	45.5	16.4	14.0
前立腺	67,808	61.8	1.0	15.6	11.5	10.1
膀胱	18,440	65.8	1.8	11.5	4.9	15.8
腎・尿路 (膀胱除く)	22,302	54.7	1.6	18.4	14.2	11.0
脳・中枢神経系	4,748	52.8	0.0	12.1	2.8	32.2
甲状腺	13,526	42.0	34.0	8.1	4.9	11.0
悪性リンパ腫	26,744	22.7	0.6	13.6	39.2	22.6

表 9 47 都道府県合計値 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)

集計対象地域：千葉県を除く都道府県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	865,984	10.1	40.2	8.3	12.0	16.2	11.5
食道	22,910	9.7	32.0	8.7	24.0	14.5	11.1
大腸 (結腸・直腸) *1	156,697	22.4	33.6	13.1	8.6	14.1	8.1
結腸 *1	104,985	24.3	32.6	11.8	9.2	14.1	7.9
直腸 *1	51,712	18.6	35.5	15.8	7.5	14.1	8.5
肺	98,661	0.3	31.6	9.9	8.5	37.7	11.9
皮膚	23,348	20.9	66.0	1.1	4.0	0.9	7.1
乳房	79,308	10.4	51.5	19.5	4.0	5.5	9.1
乳房 (女性のみ)	78,794	10.4	51.5	19.5	4.0	5.5	9.1
子宮	41,314	44	30.8	2.0	12.3	5.6	5.3
子宮頸部	28,091	64.7	14.8	1.5	11.2	4.0	3.8
膀胱	32,782	43	37.0	1.0	6.5	2.8	9.7

*1 粘膜がんを含む

表 10 47 都道府県合計値 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)

集計対象地域：全都道府県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1*2	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1*3
全部位	811,879	54.5	10.4	36.1	23.8
口腔・咽頭	18,081	50.0	34.5	35.6	22.7
食道	21,629	47.2	29.4	41.8	21.5
胃	118,694	71.4	0.5	20.9	19.8
大腸(結腸・直腸)	126,218	79.7	1.6	28.5	16.3
結腸	82,506	79.8	0.4	26.6	16.7
直腸	43,712	79.6	3.7	32.1	15.5
肝および肝内胆管	35,924	22.7	2.6	30.4	35.5
胆のう・胆管	20,027	54.6	1.8	24.7	32.0
膵臓	32,735	34.8	4.9	46.2	34.9
喉頭	5,003	27.7	64.1	30.6	15.8
肺	102,807	34.3	16.1	35.5	31.9
皮膚	19,235	83.1	2.7	3.0	14.4
乳房	74,045	75.9	26.8	68.0	15.4
乳房(女性のみ)	73,545	75.9	27.0	68.0	15.4
子宮	24,125	67.9	18.1	37.7	16.2
子宮頸部	10,241	51.3	38.7	40.1	17.7
子宮体部	13,656	81.3	2.9	36.4	14.0
卵巣	9,330	71.9	0.6	60.9	20.0
前立腺	70,943	24.9	15.0	47.1	24.8
膀胱	19,280	74.6	5.3	30.6	20.7
腎・尿路(膀胱除く)	23,331	67.5	3.2	14.7	23.8
脳・中枢神経系	4,945	53.3	42.4	42.7	35.7
甲状腺	13,966	75.9	6.2	16.7	22.4
悪性リンパ腫	27,971	9.5	9.1	61.2	29.6
多発性骨髄腫	6,057	1.5	7.0	60.9	35.0
白血病	11,361	0.6	2.2	66.3	32.0

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*3 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

表 11 47 都道府県合計値 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)

集計対象地域：全都道府県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1*2	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1*3
全部位	903,510	58.1	9.7	33.2	22.2
食道	23,971	50.2	26.8	38.0	21.1
大腸(結腸・直腸)*4	162,863	83.5	1.2	22.2	13.5
結腸 *4	109,089	83.8	0.3	20.2	13.5
直腸 *4	53,774	82.7	3.0	26.2	13.3
肺	103,084	34.5	16.1	35.4	31.8
皮膚	24,377	83.5	2.2	2.7	13.8
乳房	82,880	77.1	27.2	63.0	15.0
乳房(女性のみ)	82,336	77.1	27.3	63.0	15.0
子宮	43,139	75.5	10.1	21.1	14.0
子宮頸部	29,255	73.3	13.6	14.1	13.5
膀胱	34,183	81.4	3.1	31.0	14.9

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*3 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

*4 粘膜がんを含む

表 12 47 都道府県合計値 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)

集計対象地域：全都道府県
DCO除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	426,574	81.2	16.6	2.3
口腔・咽頭	8,692	78.7	20.2	1.1
食道	9,749	76.4	21.7	1.9
胃	81,899	85.8	12.3	2.0
大腸(結腸・直腸)	97,286	80.9	16.6	2.6
結腸	63,686	81.3	16.1	2.6
直腸	33,600	80.0	17.4	2.5
肝臓	7,930	78.0	15.3	6.7
胆嚢・胆管	10,542	49.6	47.1	3.3
膵臓	11,005	47.2	49.9	2.9
喉頭	1,353	71.7	26.2	2.1
肺	33,955	88.3	10.6	1.0
皮膚	15,456	93.5	5.5	1.0
乳房	54,142	89.2	8.3	2.5
乳房(女性のみ)	53,784	89.2	8.3	2.5
子宮	15,801	87.0	11.9	1.1
子宮頸部	5,092	84.9	14.0	1.0
子宮体部	10,677	88.2	10.8	1.1
卵巣	6,470	66.6	31.2	2.3
前立腺	16,782	79.6	18.3	2.0
膀胱	13,877	68.3	27.1	4.6
腎・その他尿路(膀胱除く)	15,221	87.8	10.9	1.3
脳・中枢神経系	2,526	41.3	54.4	4.2
甲状腺	10,354	85.5	13.1	1.4
悪性リンパ腫	2,523	40.6	50.9	8.6
多発性骨髄腫	72	36.1	51.4	12.5
白血病	40	27.5	40.0	32.5

表 13 47 都道府県合計値 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)

集計対象地域：全都道府県
DCO除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	506,548	82.7	15.0	2.2
食道	11,516	79.1	19.3	1.6
大腸(結腸・直腸)*1	131,458	84.0	13.6	2.4
結腸 *1	88,502	84.6	13.0	2.4
直腸 *1	42,956	82.8	14.8	2.4
肺	34,205	88.4	10.6	1.0
皮膚	19,706	93.9	5.1	1.0
乳房	61,557	89.5	8.1	2.4
乳房(女性のみ)	61,160	89.5	8.1	2.4
子宮	31,598	89.2	9.6	1.2
子宮頸部	20,889	89.9	8.9	1.2
膀胱	26,907	75.9	20.5	3.6

*1 粘膜がんを含む

表 14 がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別（上皮内がんを除く） 2014年

集計対象地域：全都道府県
2014年

部位	国際疾病分類 (ICD10)	罹患数			割合 (%)			罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率 (0-74歳)					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口					
											100.0	100.0	100.0	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	501,527	365,881	867,408	100.0	100.0	100.0	810.6	558.0	680.6	429.4	300.7	354.6	303.1	224.8	257.5	35.8	24.7	29.8
口唇	C00	85	78	163	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>	C01	457	95	552	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	2,600	1,626	4,226	0.5	0.4	0.5	4.2	2.5	3.3	2.7	1.4	2.0	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2
歯肉	C03	1,209	1,230	2,439	0.2	0.3	0.3	2.0	1.9	1.9	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	606	192	798	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	423	189	612	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	464	405	869	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	356	401	757	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	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	275	203	478	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	556	171	727	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	1,511	310	1,821	0.3	0.1	0.2	2.4	0.5	1.4	1.4	0.3	0.8	1.1	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	556	218	774	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	2,024	137	2,161	0.4	0.0	0.2	3.3	0.2	1.7	1.8	0.1	0.9	1.3	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	1,737	189	1,926	0.3	0.1	0.2	2.8	0.3	1.5	1.5	0.2	0.8	1.1	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口腔、口腔および咽頭	C14	202	45	247	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	19,067	3,643	22,710	3.8	1.0	2.6	30.8	5.6	17.8	16.7	2.8	9.2	11.9	2.0	6.6	1.6	0.2	0.9
胃	C16	86,656	39,493	126,149	17.3	10.8	14.5	140.1	60.2	99.0	72.0	25.8	46.7	49.6	18.1	32.5	5.9	2.1	3.9
小腸	C17	1,953	1,239	3,192	0.4	0.3	0.4	3.2	1.9	2.5	1.8	0.9	1.3	1.3	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1
結腸	C18	47,275	41,228	88,503	9.4	11.3	10.2	76.4	62.9	69.4	40.3	27.2	33.1	28.1	19.2	23.3	3.3	2.2	2.7
直腸S状結腸移行部	C19	6,886	4,295	11,181	1.4	1.2	1.3	11.1	6.5	8.8	6.4	3.6	4.9	4.7	2.6	3.6	0.6	0.3	0.4
直腸	C20	22,557	12,212	34,769	4.5	3.3	4.0	36.5	18.6	27.3	21.3	9.6	15.1	15.5	7.1	11.1	1.9	0.8	1.4
肛門および肛門管	C21	501	486	987	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.8	0.5	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	27,315	13,512	40,827	5.4	3.7	4.7	44.1	20.6	32.0	22.9	7.7	14.7	15.9	5.2	10.2	1.9	0.6	1.2
胆のう	C23	3,334	4,990	7,924	0.7	1.3	0.9	5.4	7.0	6.2	2.6	2.4	2.5	1.7	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	8,307	6,109	14,416	1.7	1.7	1.7	13.4	9.3	11.3	6.3	2.9	4.4	4.2	1.9	3.0	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	18,745	17,411	36,156	3.7	4.8	4.2	30.3	26.6	28.4	15.9	10.3	12.9	11.1	7.1	9.0	1.3	0.8	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	94	113	207	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	364	277	641	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	795	368	1,163	0.2	0.1	0.1	1.3	0.6	0.9	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	4,798	357	5,155	1.0	0.1	0.6	7.8	0.5	4.0	4.1	0.3	2.0	2.9	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
気管	C33	42	21	63	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	76,837	35,718	112,555	15.3	9.8	13.0	124.2	54.5	88.3	62.1	23.7	40.7	42.6	16.7	28.3	5.0	2.0	3.5
胸腺	C37	717	568	1,285	0.1	0.2	0.1	1.2	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	1,051	298	1,349	0.2	0.1	0.2	1.7	0.5	1.1	1.0	0.2	0.6	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸	C39	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳内臓器	C40	205	147	352	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
(四) 眼の骨および関節軟骨	C41	287	342	729	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	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	C42	888	884	1,772	0.2	0.2	0.2	1.4	1.3	1.4	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚の悪性黒色腫	C43	9,003	8,773	17,776	1.8	2.4	2.0	14.6	13.4	13.9	7.2	4.9	5.9	5.0	3.5	4.1	0.5	0.3	0.4
皮膚のその他	C44	686	149	835	0.1	0.0	0.1	1.1	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
中皮腫	C45	52	4	56	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カポシ肉腫	C46	42	37	79	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	513	1,223	1,736	0.1	0.3	0.2	0.8	1.9	1.4	0.6	1.1	0.8	0.5	0.9	0.7	0.0	0.1	0.1
後腹膜および膵臓	C48	1,626	1,203	2,929	0.3	0.4	0.3	2.6	2.0	2.3	1.7	1.3	1.5	1.4	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
その他、結合組織および軟骨組織	C49	523	76,237	76,760	0.1	20.8	3.9	0.8	116.3	60.2	0.5	82.9	42.6	0.3	64.0	32.7	0.0	7.0	3.6
乳房	C50	523	76,237	76,760	0.1	20.8	3.9	0.8	116.3	60.2	0.5	82.9	42.6	0.3	64.0	32.7	0.0	7.0	3.6
外陰	C51	883	863	1,746	0.2	0.1	0.1	1.3	1.3	1.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎	C52	244	344	588	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	C53	10,490	10,490	20,980	2.0	2.0	2.0	16.0	16.0	16.0	13.3	13.3	13.3	10.5	10.5	1.0	1.0	1.0	
子宮体部	C54	13,889	13,889	27,778	2.7	2.7	2.7	21.2	21.2	21.2	15.7	15.7	15.7	12.2	12.2	1.4	1.4	1.4	
子宮部位不明	C55	565	565	1,130	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
卵巣	C56	10,111	10,111	20,222	2.0	2.0	2.0	15.3	15.3	15.3	11.2	11.2	11.2	8.9	8.9	0.9	0.9	0.9	
その他および部位不明の女性生殖器	C57	425	425	850	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
胎盤	C58	53	53	106	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	
陰茎	C60	463	463	926	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
前立腺	C61	73,764	73,764	147,528	14.7	14.7	14.7	8.5	8.5	8.5	58.6	58.6	58.6	39.7	39.7	5.2	5.2	5.2	
精巣	C62	1,952	1,952	3,904	0.4	0.4	0.4	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4	2.9	2.9	0.2	0.2	0.2	
その他および部位不明の男性生殖器	C63	362	362	724	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
腎臓を除く腎	C64	11,691	5,170	16,861	2.3	1.4	1.9	18.9	7.9	13.2	11.5	4.2	7.6	8.5	3.1	5.7	1.0	0.4	0.7
腎臓	C65	2,634	1,244	3,878	0.5	0.3	0.4	4.3	1.9	3.0	2.1	0.7	1.3	1.4	0.5	0.9	0.2	0.0	0.1
尿管	C66	2,285	1,351	3,636	0.5	0.4	0.4	3.7	2.1	2.9	1.8	0.7	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1
膀胱	C67	15,486</																	

表 15 がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別 (上皮内がん等を含む) 2014年

集計対象地域：全都道府県
2014年

部位	国際疾病分類 (ICD10)	罹患数			割合 (%)			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率 (0-74歳)					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口					
											男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	43,214	48,423	91,637	8.6	13.2	10.6	69.8	73.8	71.9	39.2	60.5	48.9	28.0	48.2	37.5	3.5	4.6	4.0
口腔、食道および胃	D00	2,501	749	3,250	0.5	0.2	0.4	4.0	1.1	2.6	2.2	0.6	1.4	1.6	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1
食道	D01	1,900	442	2,342	0.4	0.1	0.3	3.1	0.7	1.8	1.6	0.3	0.9	1.2	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	24,560	13,310	37,870	4.9	3.6	4.4	39.7	20.3	29.7	23.5	11.3	17.0	17.1	8.2	12.5	2.2	1.0	1.6
結腸	D10	17,137	9,446	26,583	3.4	2.6	3.1	27.7	14.4	20.9	16.3	7.9	11.8	11.8	5.8	8.6	1.5	0.7	1.1
直腸S状結腸移行部	D11	1,606	921	2,527	0.3	0.3	0.3	2.6	1.4	2.0	1.6	0.8	1.2	1.2	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1
直腸	D12	5,063	2,472	7,535	1.0	0.7	0.9	8.2	3.8	5.9	5.0	2.1	3.5	3.7	1.6	2.6	0.5	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	448	198	646	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	126	150	276	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	184	335	519	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	2,106	2,518	4,624	0.4	0.7	0.5	3.4	3.8	3.6	1.6	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	44	8,791	8,835	0.0	2.4	1.0	0.1	13.4	6.9	0.0	10.8	5.5	0.0	8.4	4.3	0.0	0.9	0.5
子宮頸部	D06	-	19,014	19,014	-	5.2	2.2	-	29.0	-	-	33.4	-	-	28.0	-	-	2.3	-
その他および部位不明の性器	D07	178	346	524	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	13,193	3,162	16,355	2.6	0.9	1.9	21.3	4.8	12.8	11.1	2.2	6.3	7.7	1.6	4.4	0.9	0.2	0.5
膀胱	D090	12,094	2,811	14,905	2.4	0.8	1.7	19.5	4.3	11.7	10.2	2.0	5.7	7.0	1.4	4.0	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	173	416	589	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	53	84	137	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
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D332-D334	127	159	286	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	17	24	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	122	158	280	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D433-D445	31	42	73	0.0	0.0	0.0	0.1	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	357	196	553	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	4,836	2,934	7,770	1.0	0.8	0.9	7.8	4.5	6.1	3.8	1.8	2.7	2.6	1.3	1.9	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	903	812	1,715	0.2	0.2	0.2	1.5	1.2	1.3	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1

*1 ICD-9-3cにより性状3に分類される形態

表 16 推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く)

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)						
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	505,465	371,248	876,713	19,013	2.6	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	817.9	568.7	689.9	433.0	310.8	362.1	306.4	232.8	263.6	36.3	25.6	30.5	0.7
口腔・咽頭	13,272	5,741	19,013	19,013	2.6	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	817.9	568.7	689.9	433.0	310.8	362.1	306.4	232.8	263.6	36.3	25.6	30.5	0.7
食道	19,233	3,551	22,784	22,784	3.8	1.0	2.6	2.6	31.1	5.4	17.9	16.9	2.7	9.3	9.3	12.1	1.9	6.7	6.7	1.6	0.2	0.9	0.9
胃	89,094	40,145	129,239	129,239	17.6	10.8	14.7	14.7	144.2	61.5	101.7	74.3	26.9	48.5	48.5	51.5	19.0	34.0	34.0	6.2	2.2	4.1	4.1
大腸(結腸・直腸)	77,504	57,930	135,434	135,434	15.3	15.6	15.4	15.4	125.4	88.7	106.6	68.9	41.1	53.9	49.2	29.5	38.7	38.7	5.9	3.4	4.6	4.6	
結腸	48,167	41,462	89,629	89,629	9.5	11.2	10.2	10.2	77.9	63.5	70.5	41.1	27.7	33.8	28.8	19.7	23.9	23.9	3.4	2.3	2.8	2.8	
直腸	29,337	16,468	45,805	45,805	5.8	4.4	5.2	5.2	47.5	25.2	36.0	27.8	13.4	20.1	14.8	9.8	14.8	14.8	2.5	1.2	1.8	1.8	
肝および肝内胆管	27,119	13,547	40,666	40,666	5.4	3.6	4.6	4.6	43.9	20.8	32.0	22.8	7.9	14.8	14.8	15.8	5.4	10.3	10.3	1.9	0.6	1.2	1.2
胆のう・胆管	11,582	10,675	22,257	22,257	2.3	2.9	4.1	4.1	30.2	26.9	28.5	8.7	5.3	6.9	6.9	5.8	3.5	4.6	4.6	0.6	0.3	0.5	0.5
膵臓	18,654	17,585	36,239	36,239	3.7	4.7	4.1	4.1	30.2	26.9	28.5	15.8	10.5	13.0	11.1	7.2	9.1	9.1	1.3	0.8	1.1	1.1	
喉頭	4,681	351	5,032	5,032	0.9	0.1	0.6	0.6	7.6	0.5	4.0	4.0	0.3	2.0	2.0	2.8	0.2	1.4	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	77,617	36,933	114,550	114,550	15.4	9.9	13.1	13.1	125.6	56.6	90.1	62.4	24.9	41.7	42.9	17.7	29.0	29.0	5.1	2.2	3.6	3.6	
皮膚	10,073	10,062	20,135	20,135	2.0	2.7	2.3	2.3	16.3	15.4	15.8	8.1	5.8	6.8	6.8	5.6	4.1	4.8	4.8	0.5	0.4	0.5	0.5
乳房	600	78,529	79,129	79,129	0.1	21.2	9.0	9.0	1.0	120.3	62.3	0.5	86.7	44.4	44.4	0.4	67.0	34.2	0.0	7.3	3.7	3.7	
子宮	-	25,784	25,784	25,784	-	6.9	2.9	2.9	-	39.5	-	-	31.0	-	-	-	-	24.2	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	11,293	11,293	11,293	-	3.0	1.3	1.3	-	17.3	-	-	14.7	-	-	-	-	11.6	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	13,951	13,951	13,951	-	3.8	1.6	1.6	-	21.4	-	-	16.0	-	-	-	-	12.4	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	10,048	10,048	10,048	-	2.7	1.1	1.1	-	15.4	-	-	11.4	-	-	-	-	9.0	-	-	1.0	-	-
前立腺	74,459	-	74,459	74,459	14.7	-	8.5	8.5	120.5	-	-	58.7	-	-	-	-	-	39.9	-	-	5.3	-	-
膀胱	15,149	4,958	20,107	20,107	3.0	1.3	2.3	2.3	24.5	7.6	15.8	11.9	2.7	6.8	6.8	8.1	1.8	4.7	4.7	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	17,030	8,292	25,322	25,322	3.4	2.2	2.9	2.9	27.6	12.7	19.9	15.8	6.1	10.7	10.7	11.5	4.4	7.8	7.8	1.3	0.5	0.9	0.9
脳・中枢神経系	2,822	2,408	5,230	5,230	0.6	0.6	0.6	0.6	4.6	3.7	4.1	3.4	2.4	2.9	2.9	3.0	2.2	2.5	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	4,116	11,700	15,816	15,816	0.8	3.2	1.8	1.8	6.7	17.9	12.4	4.8	13.9	9.4	9.4	3.8	11.1	7.5	7.5	0.4	1.1	0.8	0.8
悪性リンパ腫	15,404	13,082	28,486	28,486	3.0	3.5	3.2	3.2	24.9	20.0	22.4	14.6	10.5	12.4	12.4	10.8	7.9	9.3	9.3	1.2	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	3,488	3,075	6,563	6,563	0.7	0.8	0.7	0.7	5.6	4.7	5.2	2.9	2.0	2.4	2.4	2.0	1.4	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	7,211	4,857	12,068	12,068	1.4	1.3	1.4	1.4	11.7	7.4	9.5	8.0	4.8	6.3	6.3	6.9	4.2	5.5	5.5	0.6	0.4	0.5	0.5

推計対象地域：北海道、青森県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、神奈川県、新潟県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大塚府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、鹿児島県、沖縄県

表 17 推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを含む)

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	554,651	422,367	977,018	100.0	100.0	100.0	897.5	647.0	768.8	477.3	377.7	416.5	338.0	286.6	305.5	40.2	30.6	35.0
食道	21,255	3,993	25,248	3.6	0.9	2.4	34.4	6.1	19.9	18.7	3.0	10.3	13.3	2.2	7.4	1.8	0.3	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	102,012	70,677	172,689	17.3	16.0	16.7	165.1	108.3	135.9	92.7	52.0	71.0	66.6	37.6	51.2	8.2	4.4	6.2
結腸*1	65,800	50,809	116,609	11.1	11.5	11.3	106.5	77.8	91.8	58.0	35.7	46.0	41.2	25.5	32.9	5.0	3.0	4.0
直腸*1	36,212	19,868	56,080	6.1	4.5	5.4	58.6	30.4	44.1	34.6	16.3	25.0	25.4	12.0	18.4	3.2	1.4	2.3
肺	77,736	37,104	114,840	13.2	8.4	11.1	125.8	56.8	90.4	62.6	25.1	41.8	43.0	17.8	29.1	5.1	2.2	3.6
皮膚	12,379	12,943	25,322	2.1	2.9	2.5	20.0	19.8	19.9	10.0	7.5	8.6	6.8	5.3	6.0	0.7	0.5	0.6
乳房	649	87,202	87,851	0.1	19.8	8.5	1.1	133.6	69.1	0.6	97.3	49.9	0.4	75.3	38.4	0.0	8.2	4.2
子宮	-	47,857	47,857	-	10.9	4.6	-	73.3	-	-	70.6	-	-	57.5	-	-	-	5.2
子宮頸部	-	33,366	33,366	-	7.6	3.2	-	51.1	-	-	54.3	-	-	44.9	-	-	-	3.8
膀胱	27,330	7,671	35,001	4.6	1.7	3.4	44.2	11.8	27.5	22.0	4.6	12.5	15.1	3.2	8.7	1.7	0.4	1.0

*1 粘膜がんを含む

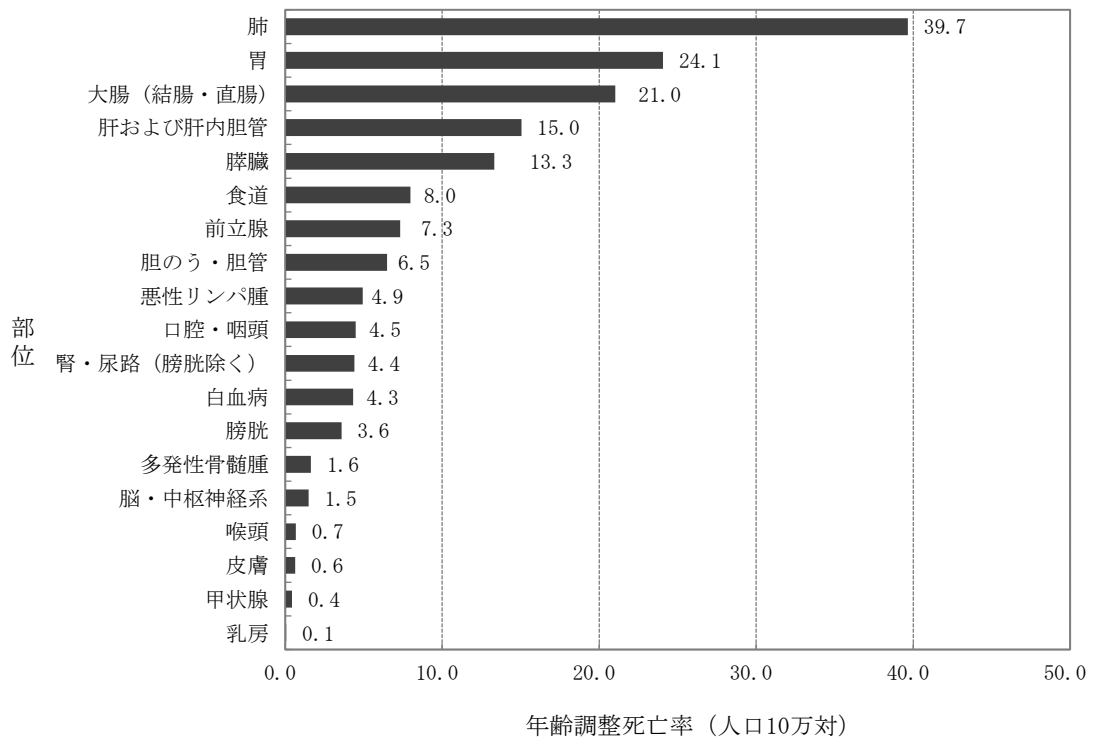
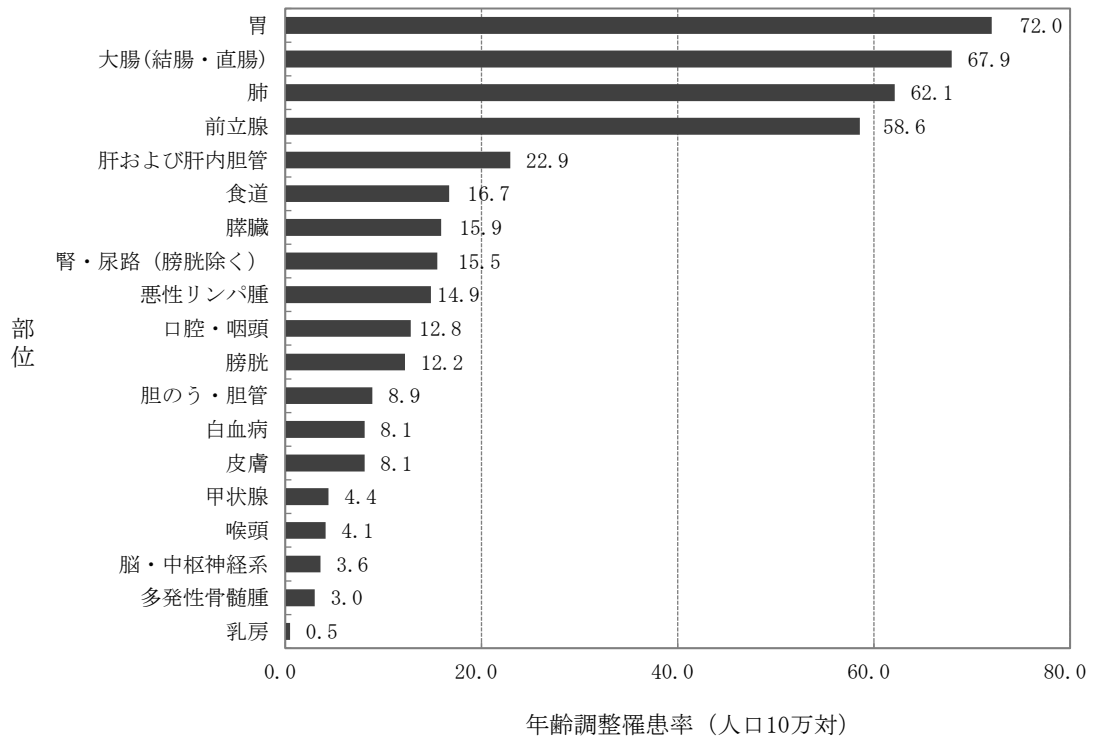


図 1 47 都道府県合計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2014 年

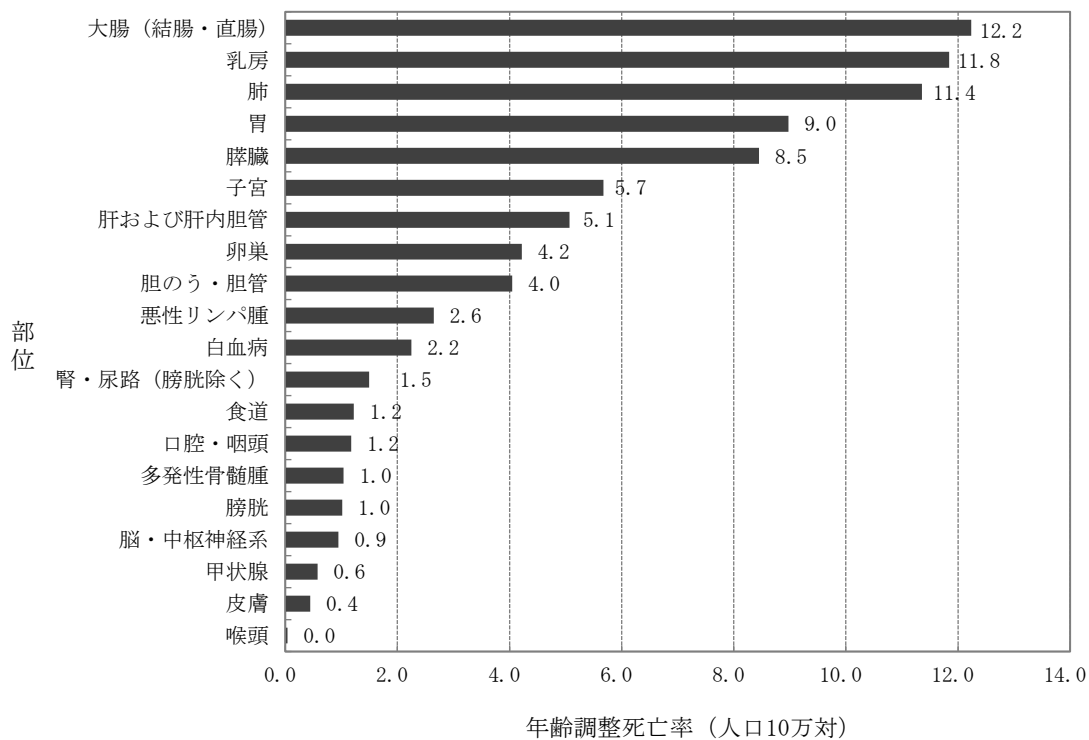
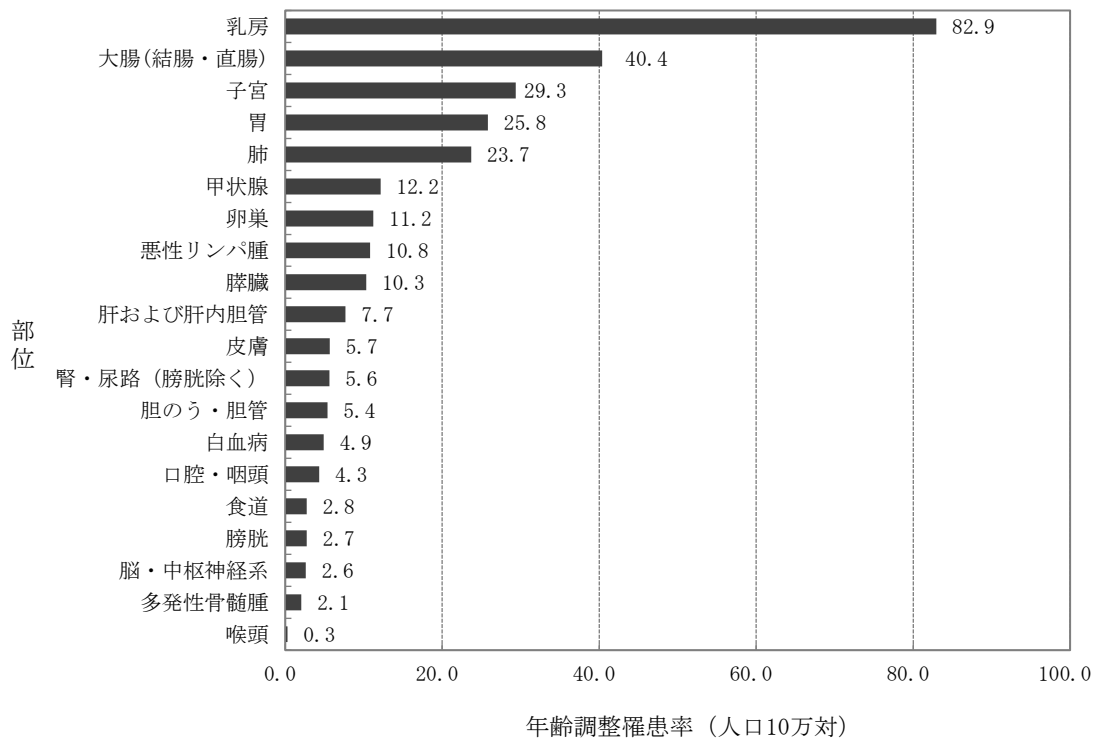


図 2 47 都道府県合計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く) 2014 年

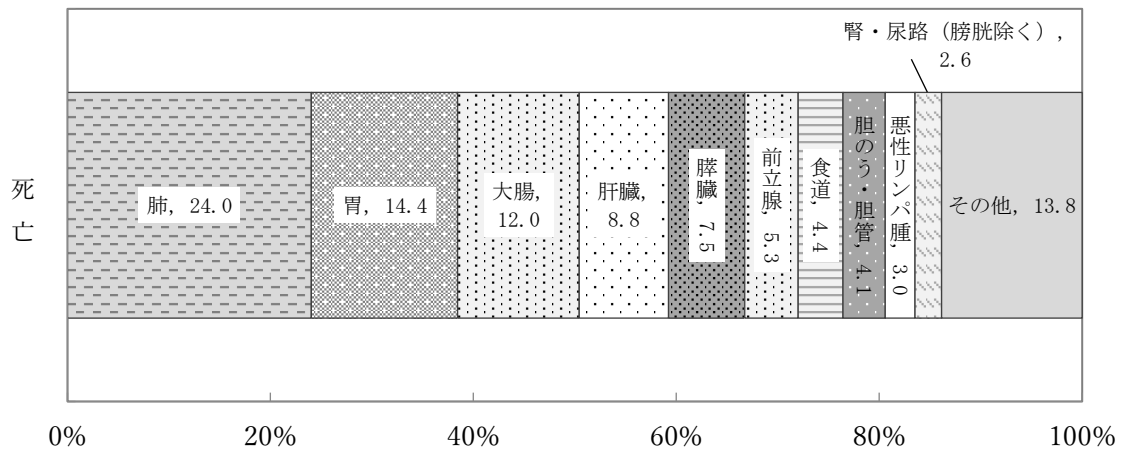
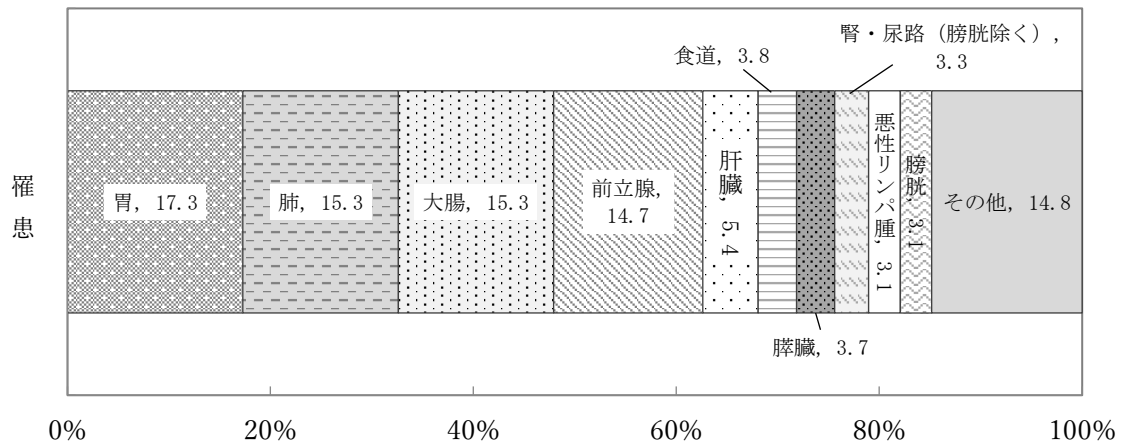


図 3 47 都道府県合計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2014 年

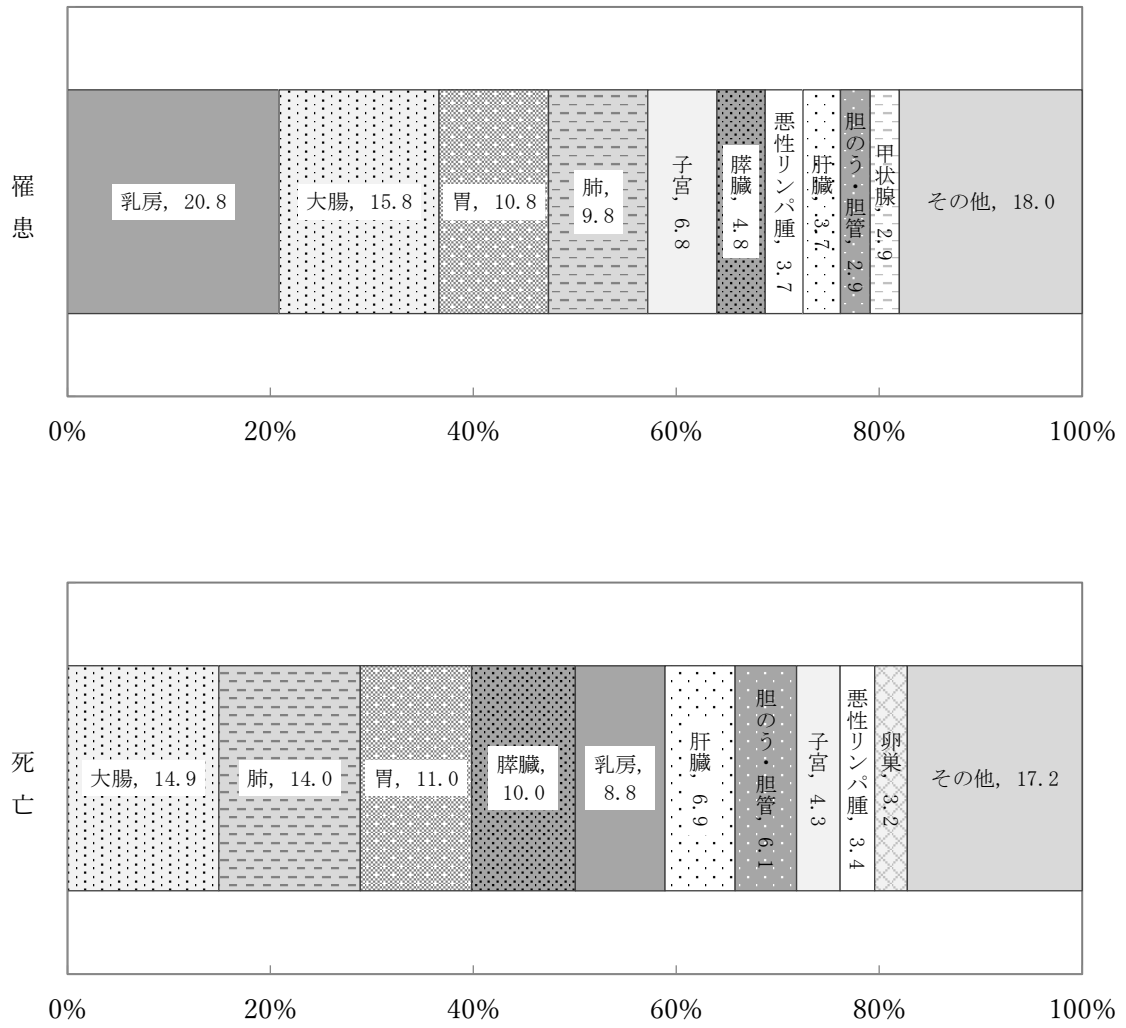


図 4 47 都道府県合計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く) 2014 年

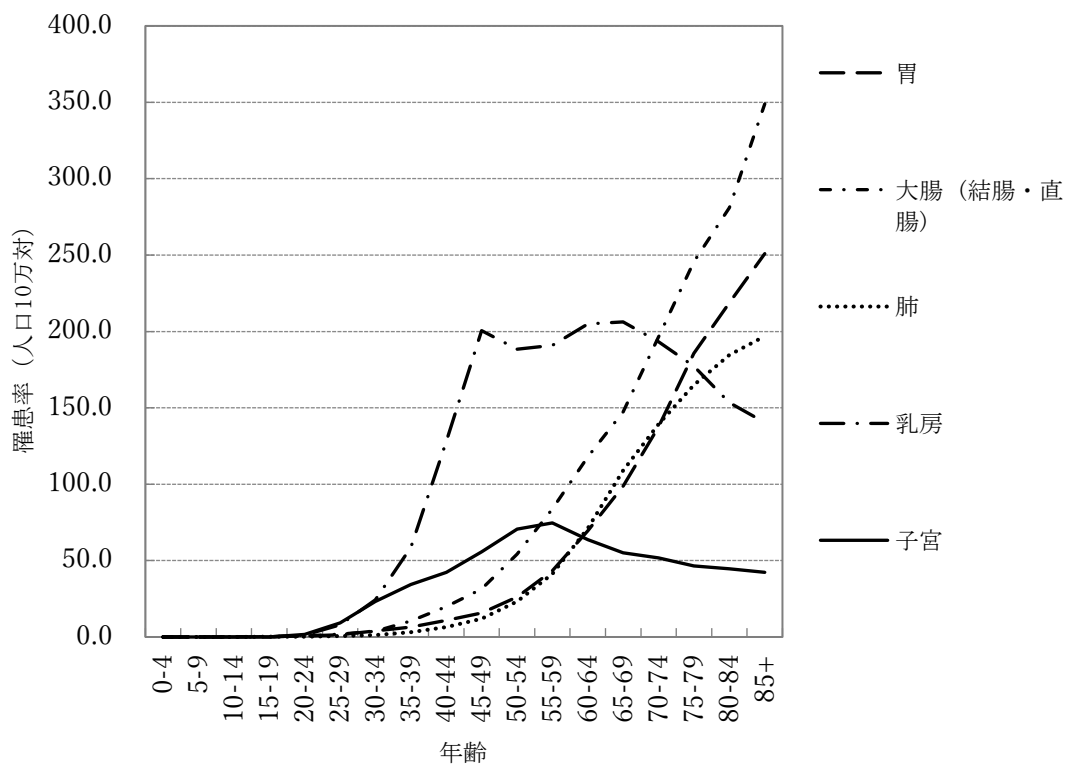
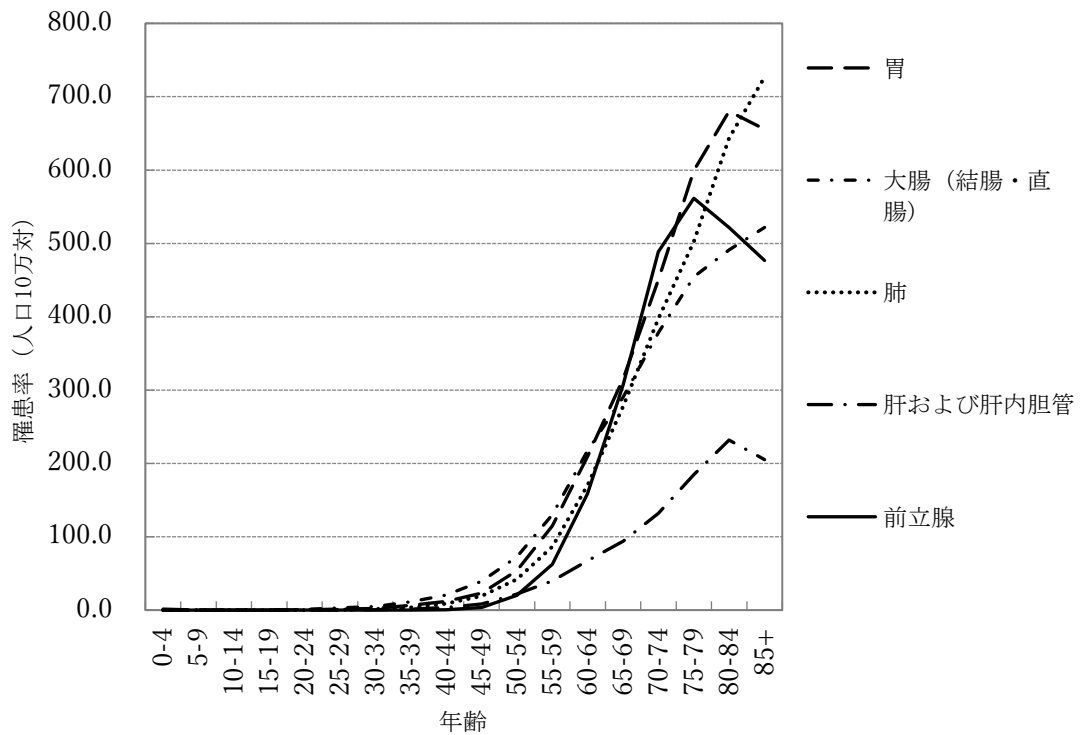


図 5 47 都道府県合計値 年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) ; 上位 5 部位、性別 (上皮内がんを除く) 2014 年、上段：男性、下段：女性

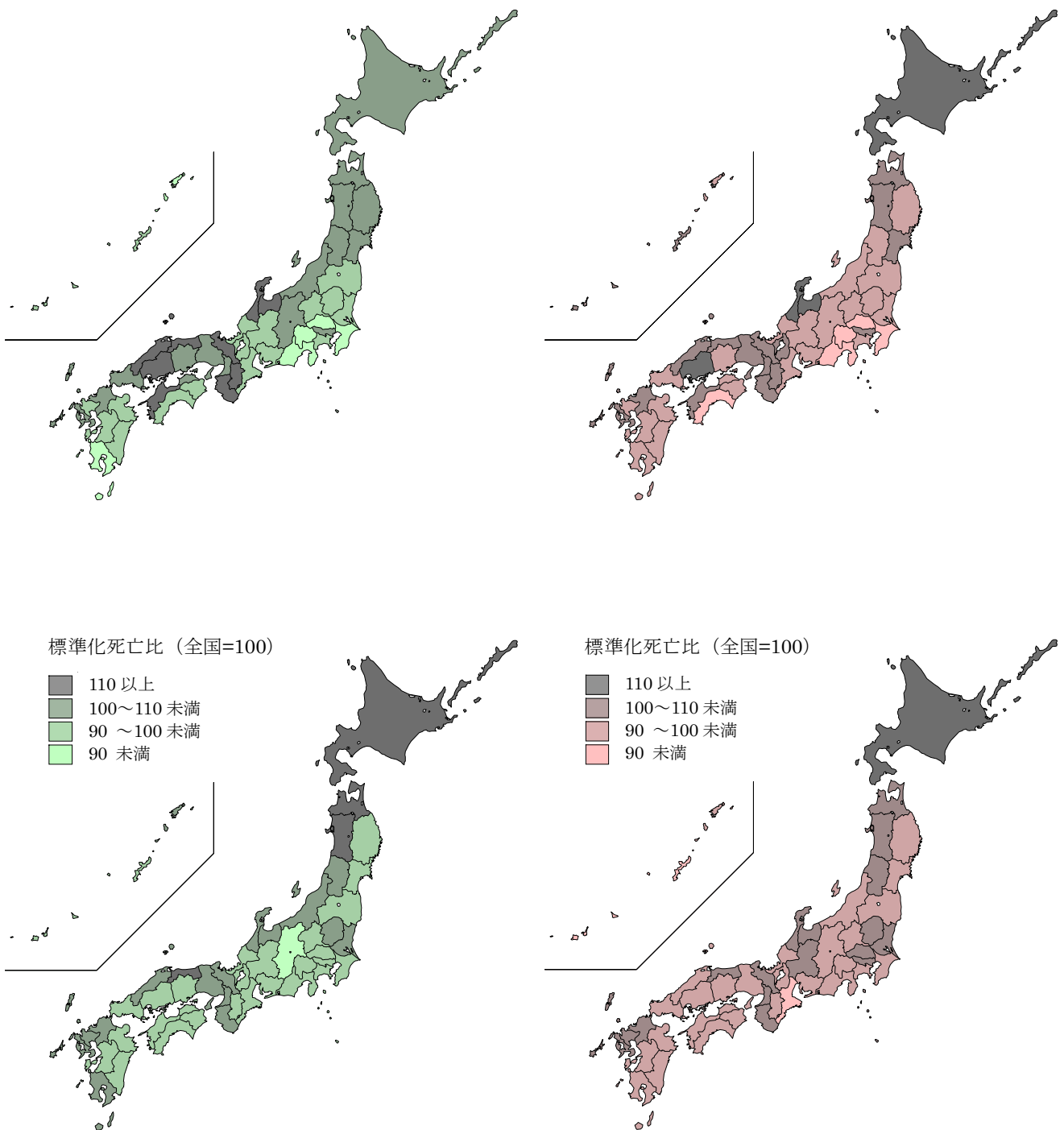


図 6 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く） 2014年、左：男性、右：女性

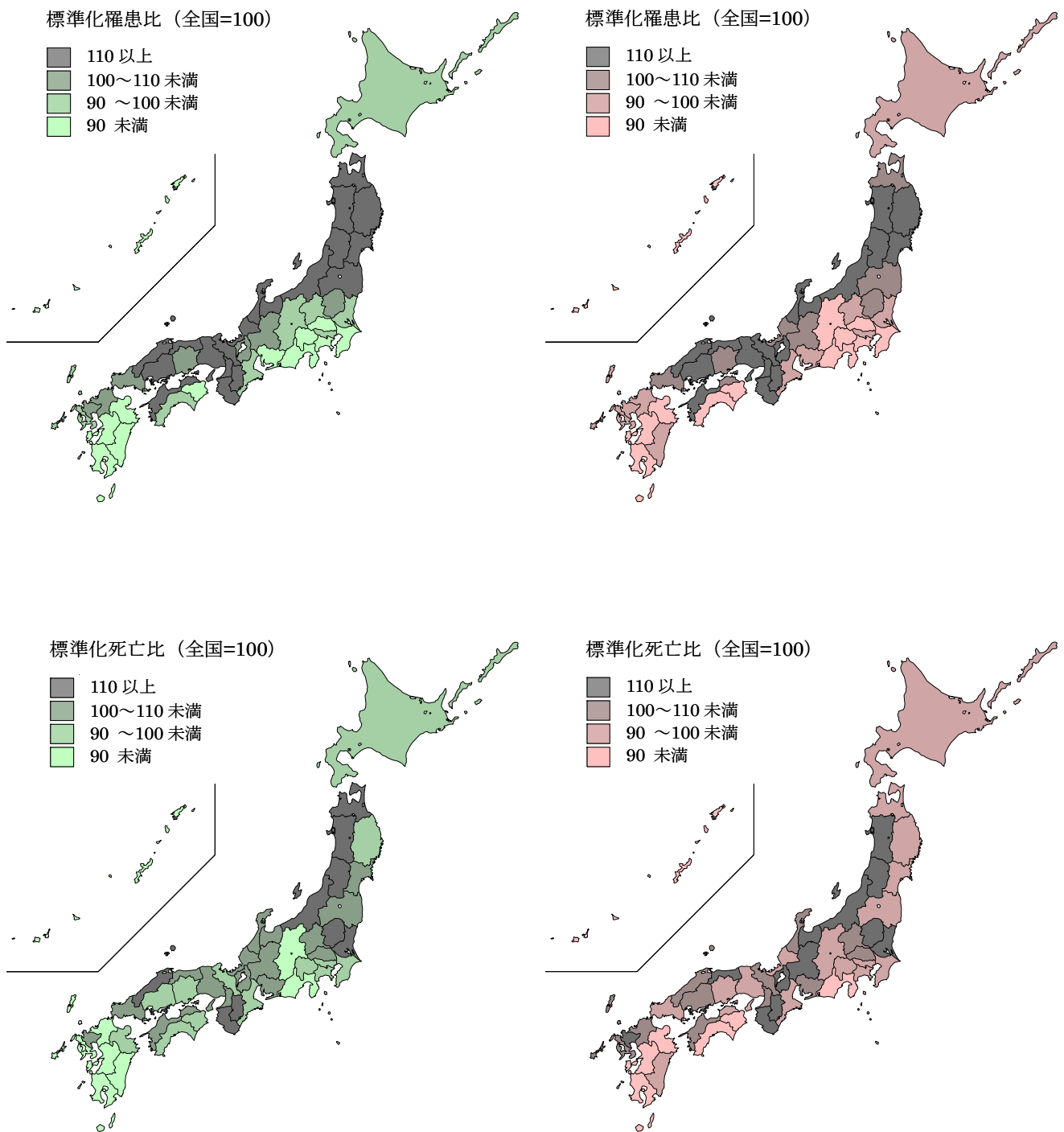


図 7 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2014年、左：男性、右：女性

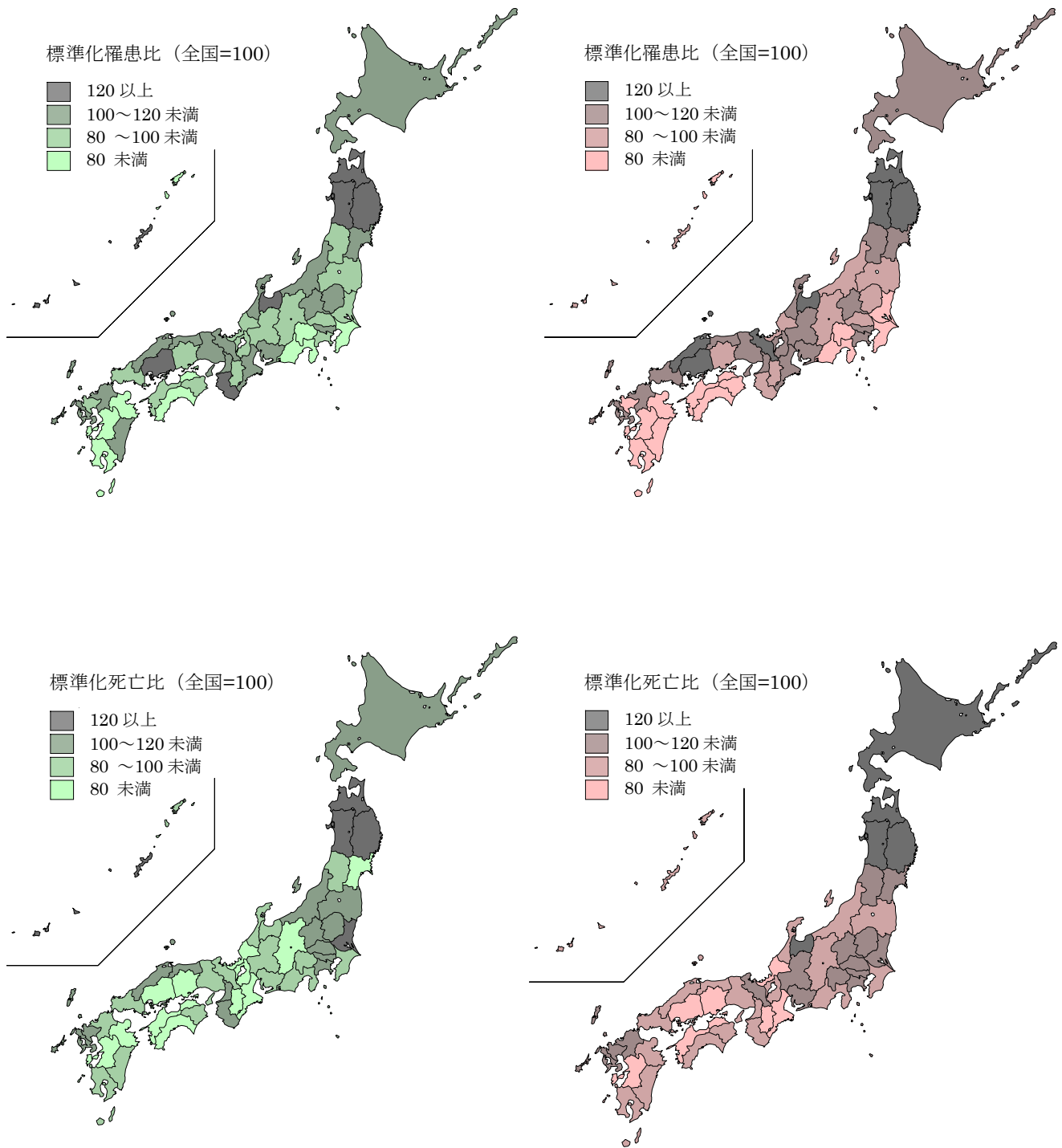


図 8 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2014年、左：男性、右：女性

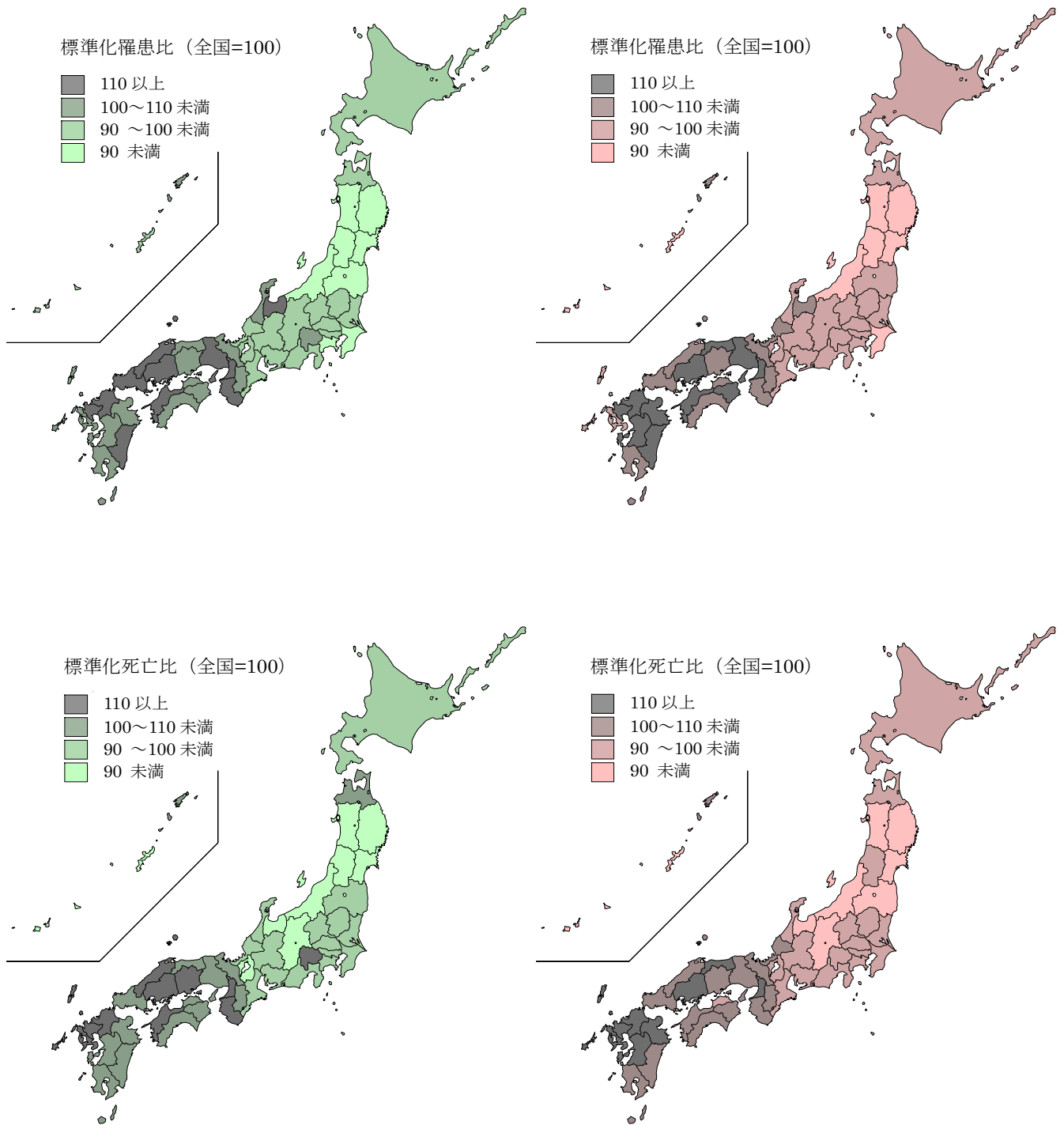


図 9 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2014年、左：男性、右：女性

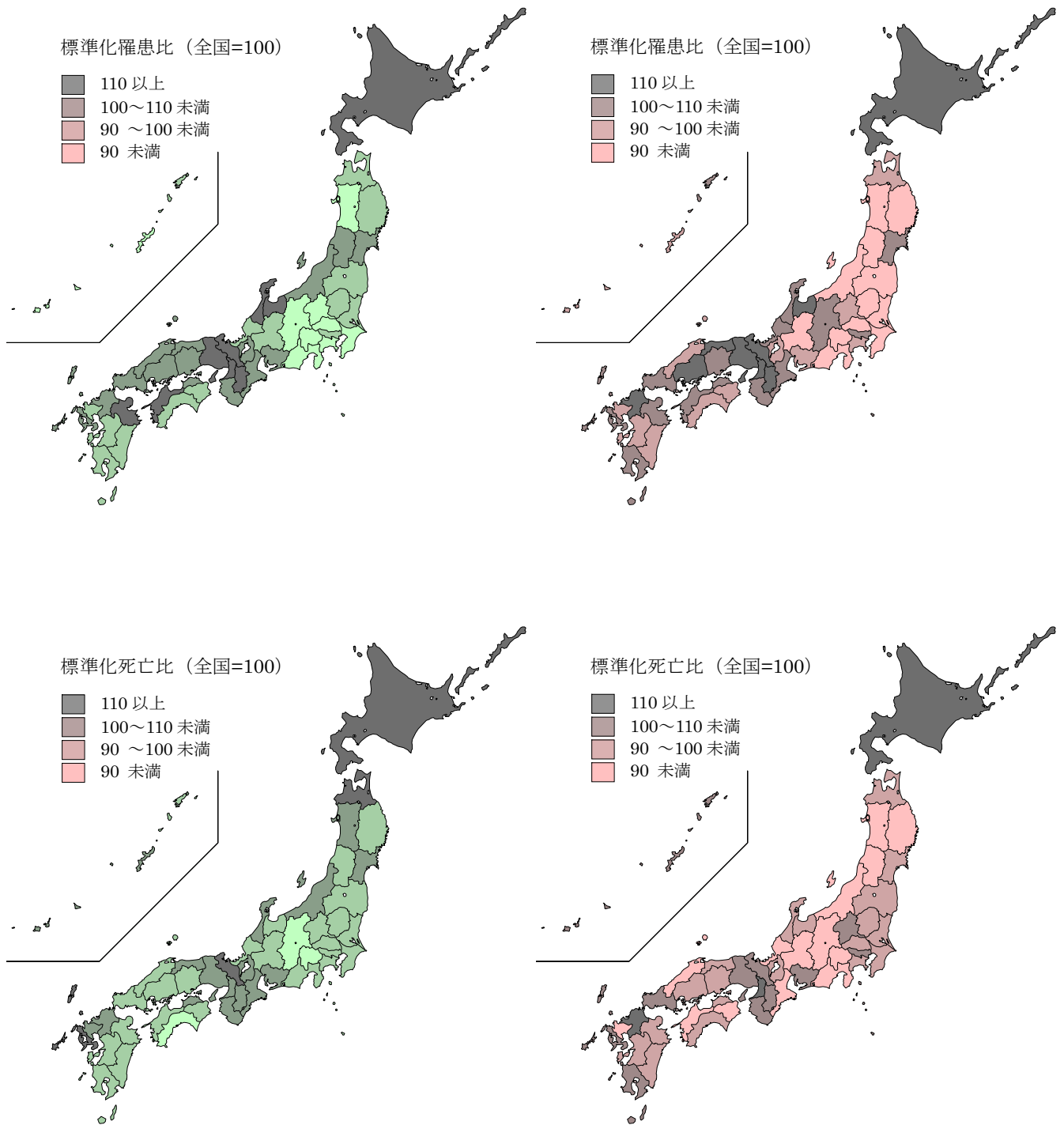


図 10 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺(上皮内がんを除く) 2014年、左：男性、右：女性

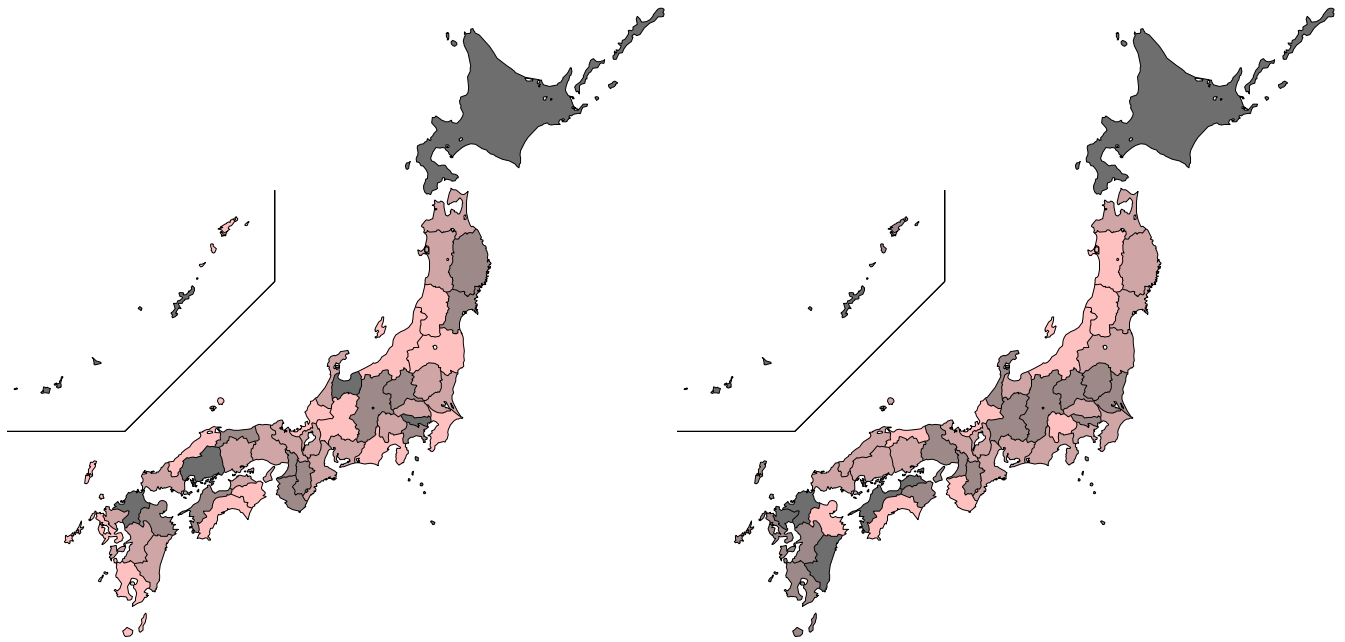


図 11 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く）2014年

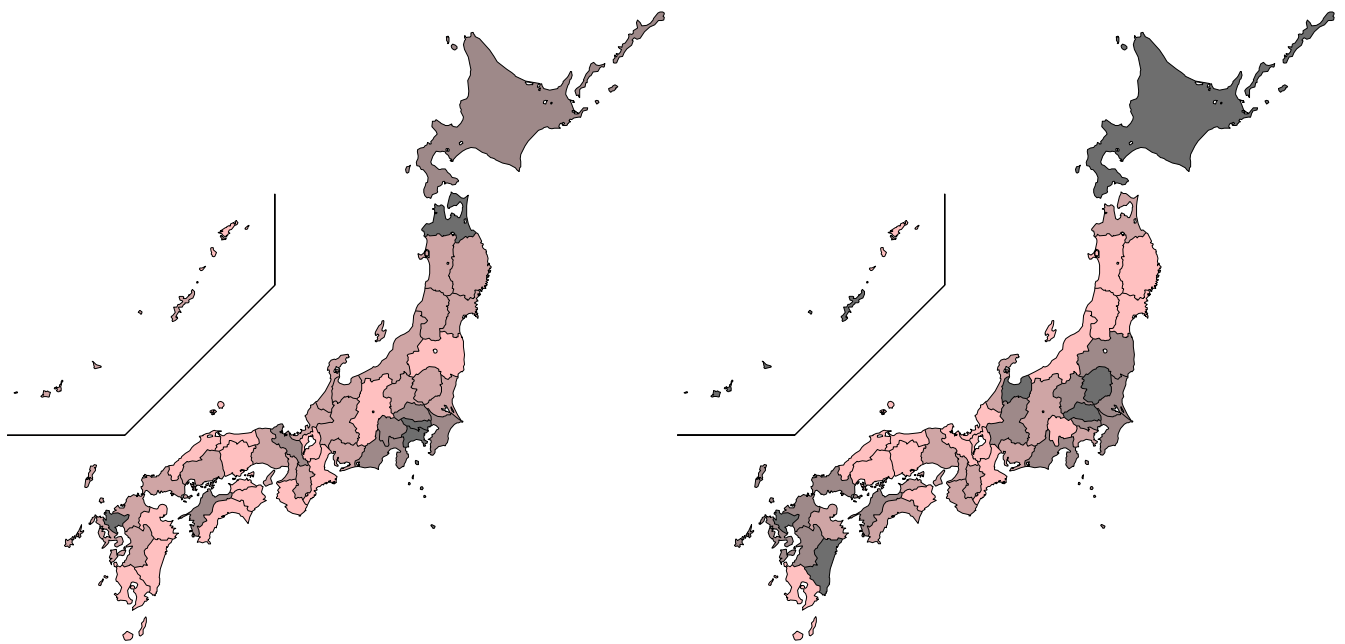


図 12 標準化罹患比及び標準化死亡比；右：子宮（上皮内がんを除く）2014年

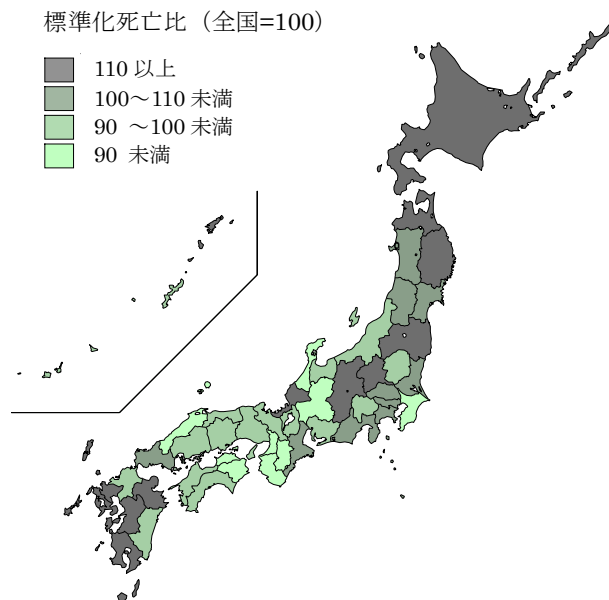
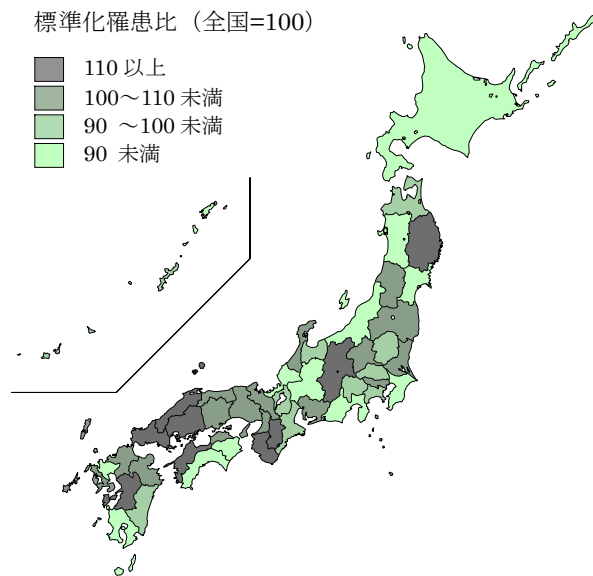


図 13 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2014 年

F. 健康危険情報

(総括研究報告書にまとめて記入)

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Saika, K. and T. Matsuda, Cancer incidence rates in the world from the Cancer Incidence in Five Continents XI. *Jpn J Clin Oncol*, 2018. 48(1): p. 98-99.
- 2) Nakata, K., et al., Childhood cancer incidence and survival in Japan and England: A population-based study (1993-2010). *Cancer Sci*, 2018. 109(2): p. 422-434.
- 3) Matsuda, T. and A. Okuyama, Cancer incidence rates in the world from the Cancer Incidence in Five Continents XI. *Jpn J Clin Oncol*, 2018. 48(2): p. 202-203.
- 4) Inoue, S., et al., Improvement in 5-Year Relative Survival in Cancer of the Corpus Uteri From 1993-2000 to 2001-2006 in Japan. *J Epidemiol*, 2018. 28(2): p. 75-80.
- 5) Allemani, C., et al., Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. *Lancet*, 2018.
- 6) Shinagawa, T., et al., The incidence and mortality rates of neuroblastoma cases before and after the cessation of the mass screening program in Japan: A descriptive study. *Int J Cancer*, 2017. 140(3): p. 618-625.
- 7) Saika, K. and T. Matsuda, The estimates of 5-year cancer prevalence in adult population in 2012. *Jpn J Clin Oncol*, 2017. 47(6): p. 581-582.
- 8) Okuyama, A. and T. Matsuda, Incidence rate for pancreas cancer in Japanese in Japan and in the United States from the Cancer Incidence in Five Continents. *Jpn J Clin Oncol*, 2017. 47(1): p. 90-91.
- 9) Niino, M. and T. Matsuda, The estimates of five-year liver cancer prevalence in adult population in 2012. *Jpn J Clin Oncol*, 2017. 47(12): p. 1198-1199.
- 10) Nakata, K., et al., Childhood cancer incidence and survival in Japan and England: A population-based study (1993-2010). *Cancer Sci*, 2017.
- 11) Nakagawa-Senda, H., et al., Cancer Prevalence in Aichi, Japan for 2012: Estimates Based on Incidence and Survival Data from Population-Based Cancer Registries. *Asian Pac J Cancer Prev*, 2017. 18(8): p. 2151-2156.
- 12) Matsuda, T. and A. Okuyama, Incidence rate for bladder cancer in Japanese in Japan and in the United States from the Cancer

- Incidence in Five Continents. Jpn J Clin Oncol, 2017. 47(3): p. 284-285.
- 13) Matsuda, T. and A. Okuyama, The estimates of 5-year colorectal cancer prevalence in adult population in 2012. Jpn J Clin Oncol, 2017. 47(7): p. 669-670.
 - 14) Katanoda, K., et al., Childhood, adolescent and young adult cancer incidence in Japan in 2009-2011. Jpn J Clin Oncol, 2017. 47(8): p. 762-771.
 - 15) 松田智大., 【がん転移学(上)-がん転移のメカニズムと治療戦略:その基礎と臨床-】 がんの疫学 がん転移の疫学と動向 がん登録データに垣間見る日本のがん診断と治療の進歩. 日本臨床, 2017. 75(増刊 8 がん転移学(上)): p. 23-30.
2. 学会発表
- 1) Sugiyama, H., et al. Characteristics and time trend of malignant bone tumors diagnosed from 1957 to 2012 in Hiroshima city, Japan. in 39th Annual Meeting of IACR. 2017 Oct. Utrecht, Netherlands.
 - 2) Saruki, N., et al. Cancer registry data as a means of communicating with patients - J-CIP project -. in 39th Annual Meeting of IACR. 2017 Oct. Utrecht, Netherlands.
 - 3) Nakagawa, H., T. Matsuda, and H. Ito. Prognostic impact of tumor location in colon cancer: the monitoring of cancer incidence in Japan (MCIJ) project. in 39th Annual Meeting of IACR. 2017 Oct. Utrecht, Netherlands.
 - 4) Matsuda, T., K. Saika, and T. Sobue. Monitoring of incidence and mortality of cancers around Fukushima nuclear plant accident area by using cancer registry data. in 39th Annual Meeting of IACR. 2017 Oct. Utrecht, Netherlands.
 - 5) 祖父江友孝, et al., がん登録データを利用した福島原発事故周辺地域のがん罹患・死亡モニタリング調査. 日本衛生学雑誌, 2017. 72(Suppl.): p. S212.
 - 6) 柴田亜希子. and 松田智大, 全国がん登録の匿名化情報の研究利用に関する一般意識調査. 日本癌学会総会記事, 2017. 76 回: p. P-2429.
 - 7) 大木いずみ., 西野善一, and 松田智大., 地域がん登録データを用いたがん診療実態の把握. 日本公衆衛生学会総会抄録集, 2017. 76 回: p. 389.
- H. 知的財産権の出願・登録状況
1. 特許取得
なし
 2. 実用新案登録
なし
 3. その他