

島根県のがん登録

(平成22年集計)

平成26年3月

島根県健康福祉部健康推進課

目 次

I, 島根県地域がん登録の概要	1
II, 平成22年(2010年)の結果	7
1. 部位別がん罹患数および罹患割合	8
2. 年齢階級別がん罹患率	11
3. がんの発見経緯	15
4. 臨床進行度	16
5. 初回治療	18
6. がん死亡数	19
7. 年齢別にみたがん死亡(年齢階級別死亡率)	20
8. 島根県のがん死亡の特徴	24
III, 統計結果(表)	
表1. 罹患数、罹患割合(%), 粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対) 及び累積罹患率(人口100対)	27
表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)	29
表3. 年齢階級別罹患率(人口10万対)	31
表4. 発見経緯(%)	33
表5. 臨床進行度分布(%)	35
表6. 受療割合(%)	37
表7. 切除内容(%)	39
表8. 精度指標	41
表9. 死亡数、死亡割合(%), 粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対) 及び累積死亡率(人口100対)	43
表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%)	44
表11. 年齢階級別死亡率(人口10万対)	45
付表1. がん罹患数及び罹患率	46
付表2. がん死亡数及び死亡率	48
付表3. 受療割合詳細(%)	50
付表4. 医療圏別、保健所別罹患数	52
付表5. 市区町村別罹患数	54
IV, 参考資料	
1. 島根県悪性新生物届出票の書き方	57
2. 島根県地域がん登録事業実施要綱	60
3. 島根県がん登録データ利用	63
4. 島根県地域がん登録情報管理要領	64
V, 島根県地域がん登録届出施設	69

I， 島根県地域がん登録の概要

1. 目的

島根県地域がん登録とは、島根県民に発生したがんについて、診断から治療、予後に関する情報を収集し、患者ごと、さらに個々のがんごとに集約する仕組みのことである。これらの情報を収集し解析することにより、がん予防の推進、がん医療の向上を図り、県民の健康に役立てることを目的としている。

2. 経緯

平成17年(2005年)「島根県がん診療連携ネットワーク協議会」は、拠点病院と協力病院から、院内がん登録データを収集し、罹患数等の集計・解析を開始した。

平成22年(2010年) 地域がん登録事業の開始
(平成19年(2007年)罹患例から収集開始)

3. 方法

(1)資料の収集方法

①島根県悪性新生物届出票

届出方式は、島根県内の医療機関から、島根県地域がん登録届出票に一人の患者の原発部位ごとにかんの情報に記載して届出る方式である。

②人口動態調査死亡票

人口動態調査において作成された人口動態調査死亡票(以下、死亡小票)について目的外利用の許可を得て、島根県内で作成された転写書類を入手している。

(2)登録対象

①島根県地域がん登録届出票

診断時住所が島根県内で、上皮内がんを含む悪性腫瘍(国際疾病分類—腫瘍学第3版(以下ICD-O-3)の性状2または3)、および頭蓋内腫瘍は良性・悪性にかかわらず登録対象としている。

なお、上皮内がんとは上皮内にとどまっていた浸潤していないがんである。胃の粘膜癌は進展度を上皮内ではなく、限局とする。結腸・直腸の上皮内は粘膜癌までを指す。子宮頸部の上皮内はCINⅢ(Cervical intraepithelial neoplasia, grade Ⅲ)を含む。

②人口動態調査死亡票(死亡小票)

死亡小票において腫瘍と記載があるもの(ICD-O-3の性状1)、上皮内がんを含む悪性腫瘍(ICD-O-3の性状2または3)、および頭蓋内腫瘍は良性・悪性に関わらず登録対象としている。

(3)登録作業(図A)

島根県は県内のがん診療連携拠点病院、それに準じる病院、情報提供促進病院にがん患者の届出を依頼する。

届出票は島根大学内に設置された中央登録室において収集・登録が行われる。登録室では、提出された届出票の確認、コーディングを行い、標準データベースシステム(以下標準DBS)を用いて入力作業を行う。

また、県内の保健所から死亡小票を入手し、標準DBSに入力する。

(4)集約作業(図A)

標準DBSに基づき集約作業を行う。以前に登録がある患者かどうかの照合(個人同定)を行い、原発部位について、1腫瘍1件の情報として集約する。多重がんの判定についてはIARCの多重がんの判定基準に基づき判定を行う。

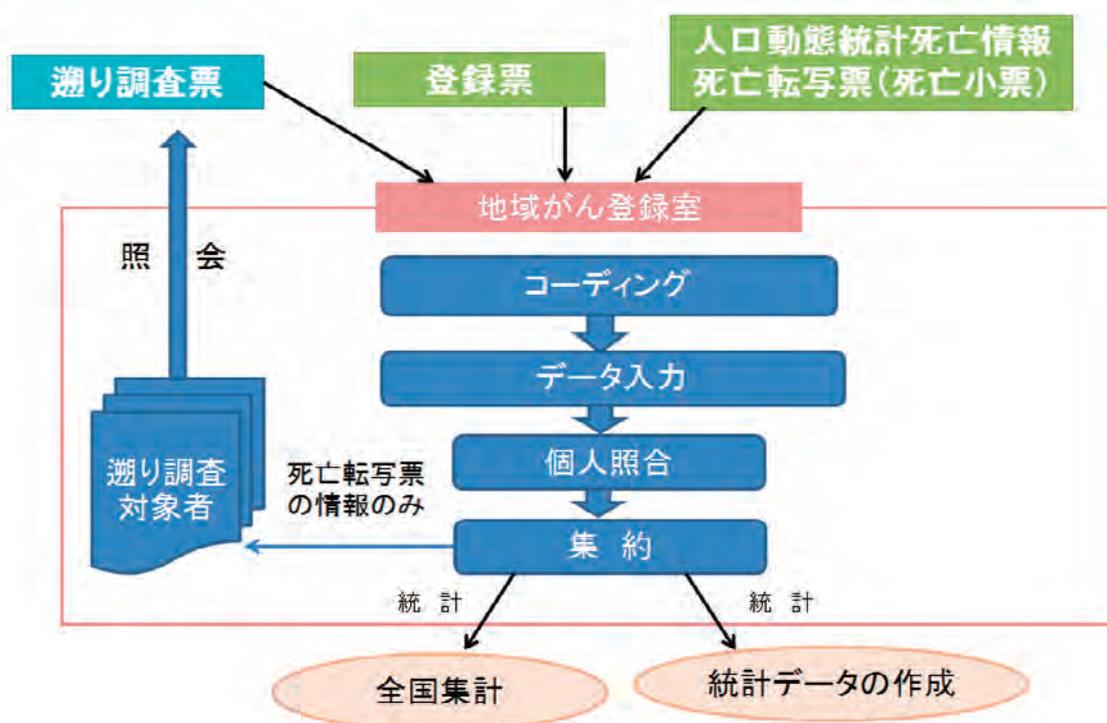
届出票による登録がない場合は、死亡情報でのみ把握されたデータとして罹患数に含まれる。

(5) 遡り調査(図A)

遡り調査とは、死亡小票で初めてがん情報が把握され、これまで届出票がないものについて、原発部位、診断日、病期、治療方法などの情報を詳しく得るために行う。

死亡時住所が島根県内の死亡小票でがんの記載があるものについて、死亡診断書を記載した医療機関に遡り調査票の提出を依頼する。

提出された遡り調査票は、届出票と同様に確認、入力を行い、再度集約作業を行い、統計データを作成する。



国立がん研究センターがん対策情報センターより

図A 地域がん登録における登録作業の流れ

(6) 人口統計と死亡統計の出典

a) 人口

率の算出には国立がんセンターがん対策情報センターが平成25年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年ごとの国勢調査人口および毎年の人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを外挿して求めたものである。なお、罹患率ならびに死亡率の計算に総人口を用いた。

b) 死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究 平成25年度個別報告書「都道府県がん死亡(2010年～2011年)」」のデータを用いた。なお、このデータは、日本における日本人死亡である。

(7) 情報の安全管理

島根県地域がん登録で収集された届出票および死亡小票および遡り調査票は、島根県委託先である島根大学医学部においてがん登録室のキャビネットに厳重に施錠・保管され、情報保護に努めている。また、標準データベースに入力された情報は、大学サーバ室に設置されている(単独回線大学内のネットとは完全に遮断されている)バックアップサーバにて毎日バックアップを取っている。

4. 用語の説明

(1)届出数

医療機関から提出された届出票の枚数(1届出1件)

(2)罹患数

ある年における1月1日から12月31日の間に初めてがんと診断されたがんの数(1腫瘍1件)

(3)がん死亡数

がんが原死因であるものの数を示す。原死因とは人口動態調査死亡票における死因欄の記述から一定の規則に基づいて選択された死亡の原因のことである。

(4)粗罹患率(粗死亡率)

罹患数(死亡数)を同時期の観察人口で除したもの。通常は人口10万人対で表現される。

$$\text{粗罹患率(粗死亡率)} = \frac{\text{罹患数(死亡数)}}{\text{人口}} \times 100.00$$

(5)年齢調整罹患率(年齢調整死亡率)

異なる地域あるいは異なる時期の2つの集団について、がんの罹患率(死亡率)を比較する場合、2つの集団の年齢ごとの人口の割合が異なると単純に粗罹患率(粗死亡率)で比較することができない。そのため、観察集団の人口構成が基準集団の人口構成と等しいと仮定して、観察集団の年齢階級別罹患率を基準集団に当てはめて全年齢での罹患率(死亡率)、すなわち年齢調整罹患率(年齢調整死亡率)を計算する。通常は10万人対で表現する。本報告書では基準人口を昭和60年モデル人口とする。

昭和60年(1985年)モデル人口は、我が国の昭和60年(1985年)の国勢調査人口をベビーブームなどの極端な増減を補正し、四捨五入によって千人単位として作成した仮想の人口集団である。

$$\frac{(\text{観察集団の年齢階級罹患率(死亡率)} \times \text{標準人口のその年齢階級別人口}) \text{の年齢階級の総和}}{\text{基準人口の総和}} \times 100.00$$

(6)累積罹患率(累積死亡率)

0歳からある年齢までの1歳年齢階級別罹患率(1歳年齢階級死亡率)の合計値である。累積罹患率が0.1(10%)以下である場合は、累積罹患リスク(累積死亡リスク)の近似値と考えることができる。ここで、累積罹患リスク(累積死亡リスク)とは100人中何人がその病気に罹患(死亡)するかという割合である。

5. 精度指標

(1) DCN割合 (death certificate notification)

罹患数に対する死亡小票で初めて登録されたがんの割合である。

(2) DCO割合 (death certification only)

罹患数に対する死亡小票のみで登録された数である。

(3) ID比 (incidence/death ratio)

がんの罹患数と死亡数の比であり、IM比 (incidence/mortality ratio) と同意である。

$$\text{DCN割合} = \frac{\text{死亡小票で初めて登録されたがんの数}}{\text{がん罹患数}} \times 100 (\%)$$

$$\text{DCO割合} = \frac{\text{死亡小票のみで登録されたがんの数}}{\text{がん罹患数}} \times 100 (\%)$$

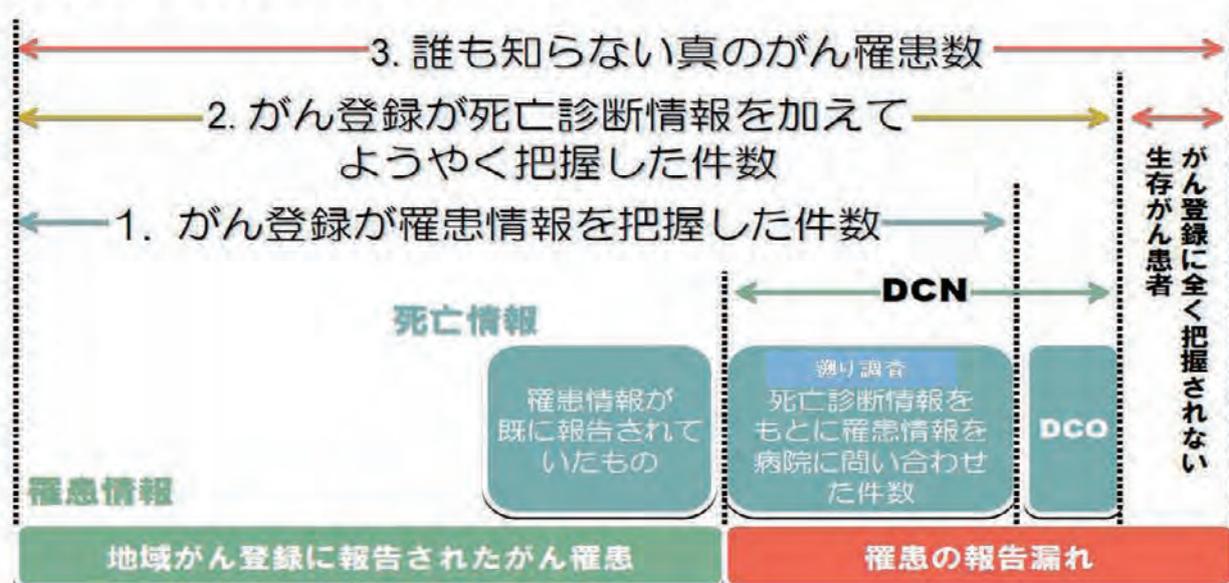
$$\text{ID比} = \frac{\text{がん罹患数 (I)}}{\text{がん死亡数 (D)}}$$

DCN割合はがん登録の完全性の指標として用いられており、DCO割合は、がん登録の診断精度の指標として用いられている。

国立がん研究センターの提供するMCIJ2008においてはDCNが30%未満又はDCOが25%未満、かつID比が1.5以上を良好な精度の指標としてあげられている。

国際基準では、DCN20%未満、DCO10%未満、ID比2.0以上を目標としている。

真の罹患数と把握している罹患数



DCN: Death certificate notifications (死亡診断書により初めてがんを把握)

DCO: Death certificate only (死亡診断書以外の情報がない)

図B 地域がん登録の精度指標

国立がん研究センターがん対策情報センターより

精度指標	ID比		DCN割合		DCO割合	
精度指標の内容	罹患数/死亡数		死亡情報で初めて把握された症例/罹患数		死亡情報のみの症例/罹患数	
目標値(国際基準)	2.0以上一定範囲		20%未満		10%未満	
	上皮内がん除く	上皮内がん含む	上皮内がん除く	上皮内がん含む	上皮内がん除く	上皮内がん含む
2007年診断分	2.57	2.81	34.8	31.8	5.2	4.8
2008年診断分	2.27	2.50	28.6	26.0	5.4	4.9
2009年診断分	2.24	2.48	24.9	22.5	6.0	5.5
2010年診断分	2.34	2.59	21.1	19.1	6.3	5.7

表A 島根県地域がん登録の精度指標

2010年診断は届出票を収集して4年目に当たり、島根県独自指定の情報提供促進病院22病院の指定が進んだ。情報提供促進病院指定の初年度である2010年は10月から12月診断分の届出がもとめられたことから、2007～2009年の届出数は5000件の前半であったのに対し、2010年は5938件の届出があった(2011年以後は通年での届出)。

ID比は、年々数値が落ち着いてきており、いずれも目標値の範囲内にある。

DCN割合は、年を追う毎に順調に下降し、目標値に近づいてきた。届出票の増加に伴って、死亡小票のみで把握された数が減少しているためと考えられる。

DCO割合について、2011年に2007年2008年DCO症例、2012年に2009年DCO症例、2013年に2010年症例の遡り調査を実施した。その結果、2007年のDCO割合は5.2%、2008年は5.4%、2009年は6.0%、2010年は6.3%であり、目標値を達成した。

Ⅱ，平成22年(2010年)の結果

《集計期間》

罹患年月日が平成22年(2010年)1月1日から12月31日までの1年間

《集計の時期》

平成25年(2013年)12月に集計

《罹患年月日の決め方》

- ①届出票による登録:初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ②届出票がなく、死亡小票の写しによる登録:死亡年月日をもって罹患年月日とする。

《集計の対象》

- ①ICD-O-3分類の性状2(上皮内)、3(悪性、浸潤)で示される新生物。
- ②死亡小票のみの登録症例(DCO症例)については、①に加えて、ICD-O-3分類の性状1(良性・悪性の別が不詳)でしめされる新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺。

《罹患数》

がん罹患数は、医療機関からの届出により登録された患者数と死亡小票のみの情報で登録された患者数を合わせたものであるため、届出状況に左右される。死亡小票のみで登録された場合は、死亡年が罹患年として扱われる。

そのため登録開始後の数年間は、登録開始前の罹患となるはずの死亡者(罹患は数年前と推測される)が計上されることになり、罹患数が実際より多くなっている可能性がある。

1. 部位別がん罹患数および罹患割合

平成22年(2010年)の島根県における罹患数は、男性3,381件(上皮内がんを含むと3,697件)、女性2,440件(上皮内がんを含むと2,758件)、合計5,821件(上皮内がんを含むと6,455件)であった。

上皮内がんを除くがん罹患数を部位別にみると、男性では胃がんがもっとも多いがんであり、次いで前立腺がん、肺がん、結腸がん、肝がんが続いている。なお、結腸と直腸を合わせた大腸も同じく4位である。

女性では乳がんが最も多いがんであり、次いで、胃がん、結腸がん、肺がん、肝がんが続いている。なお、結腸と直腸を合わせた大腸は1位である。

(図1-1、図1-2、図1-3、表1-A、表1-B参照)

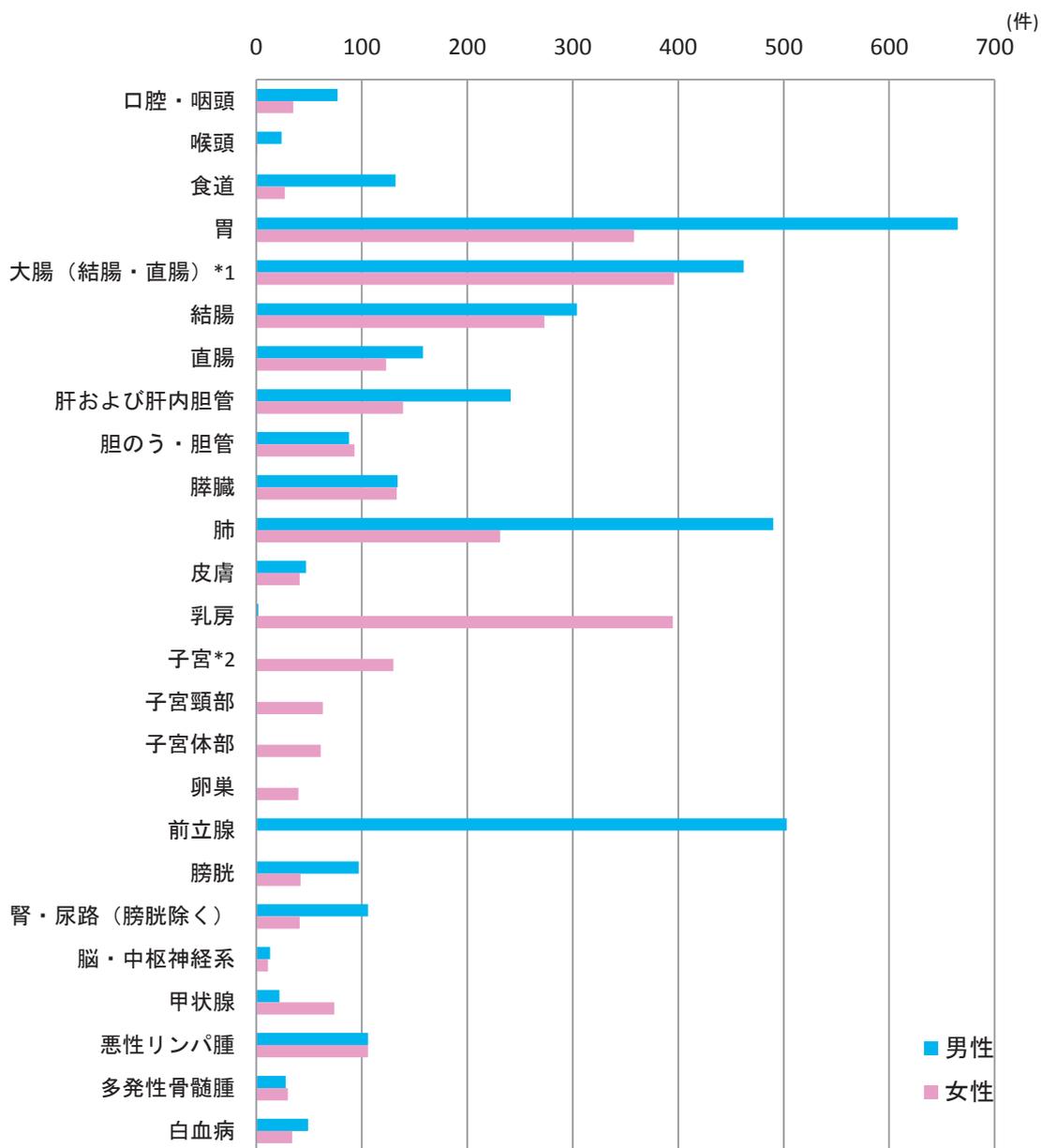


図1-1 部位別がん罹患数(上皮内がんを除く)

*1 大腸は結腸と直腸を含む

*2 子宮は子宮頸部、子宮体部、部位不明の子宮を含む

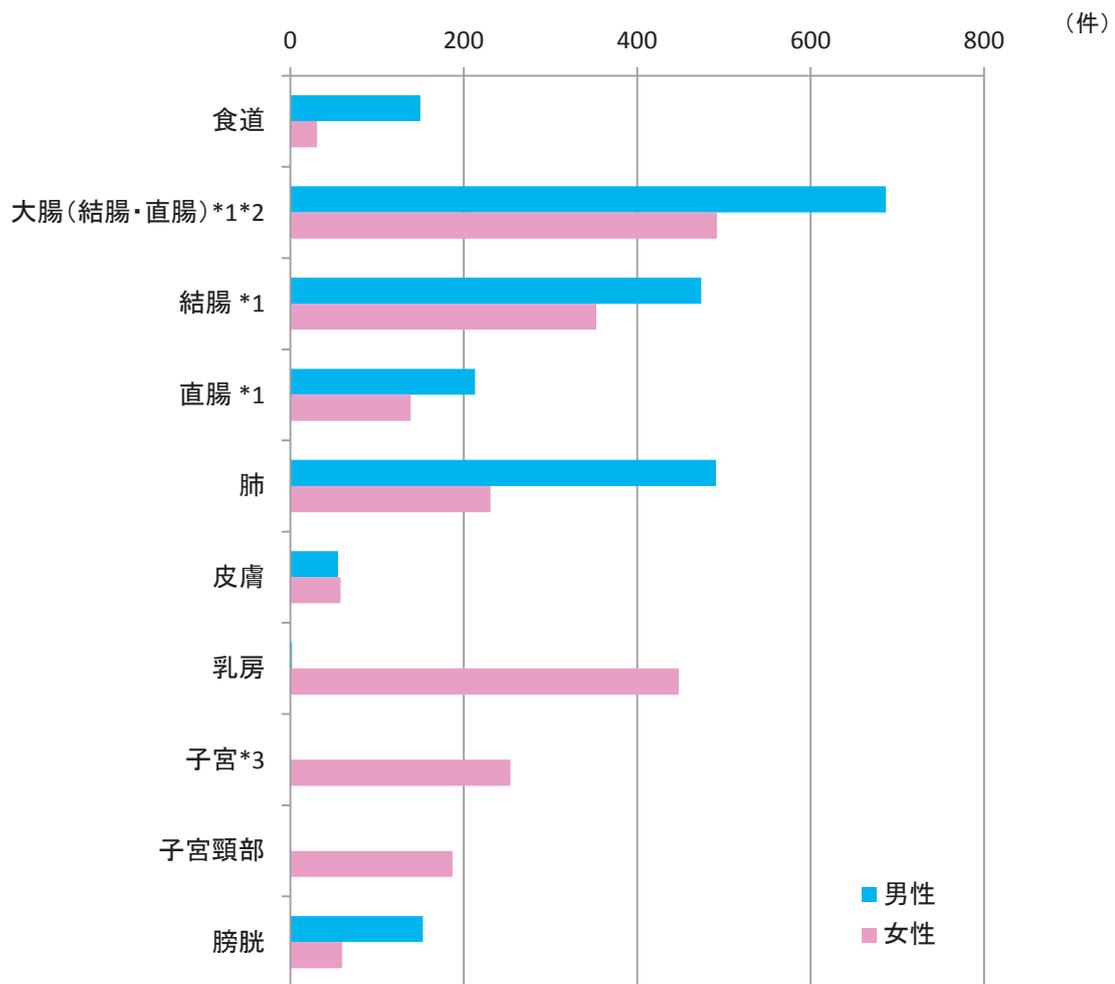


図1-2 部位別がん罹患数(上皮内がんを含む)

- *1 がん登録では、大腸(結腸および直腸)の粘膜がん(mがん)は上皮内がんとして扱う
- *2 大腸は結腸と直腸を含む
- *3 子宮は子宮頸部、子宮体部、部位不明の子宮を含む

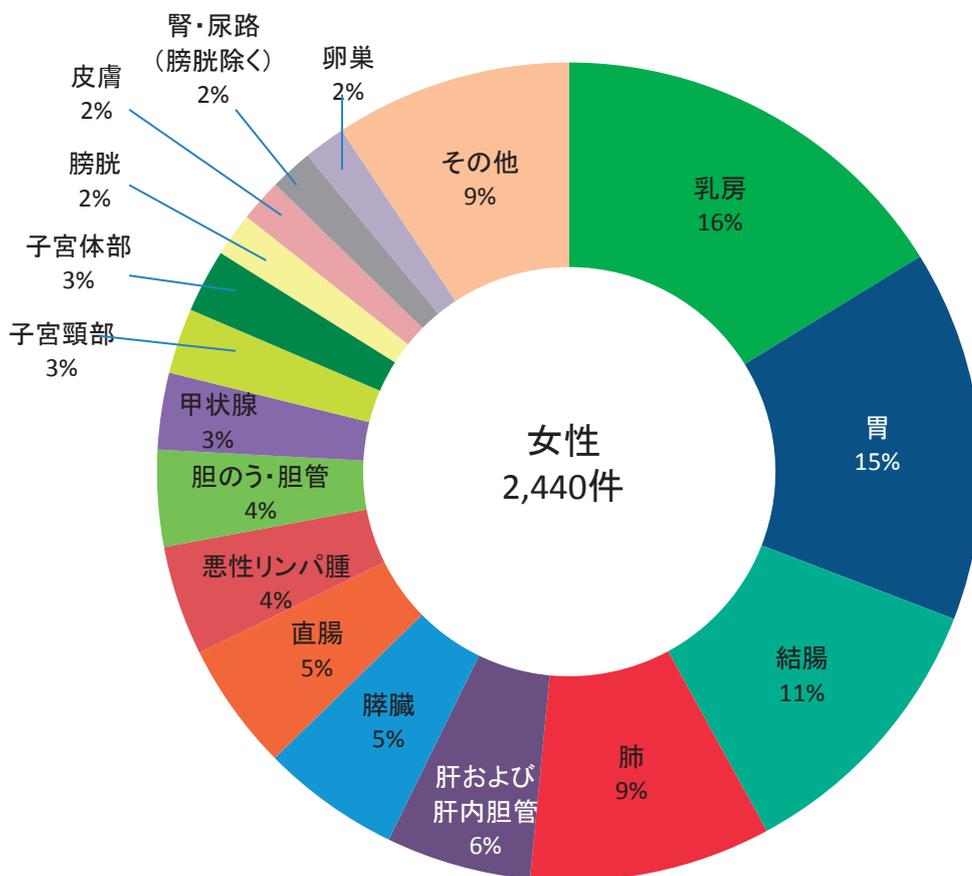
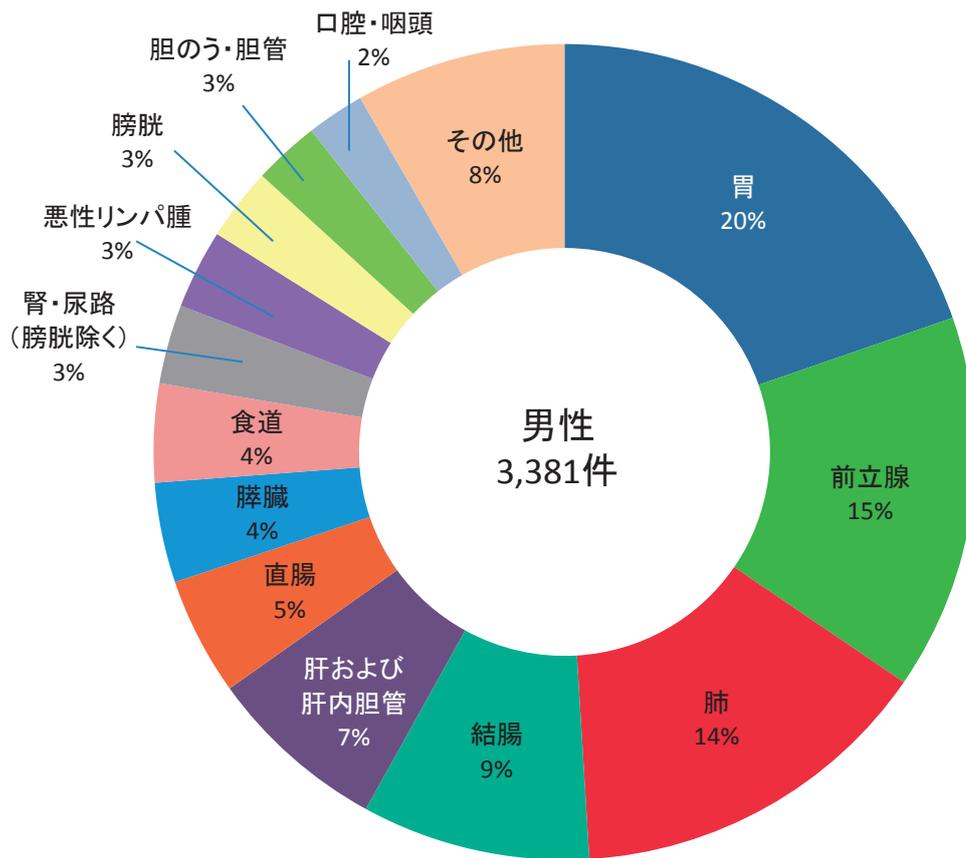


図1-3 部位別がん罹患割合(上皮内がんを除く)

2. 年齢階級別がん罹患率

全部位について性別年齢階級別にごん罹患率をみると、20歳から54歳では女性の罹患率が高い。これらは、乳がん、子宮頸がんの影響である。55歳以上の年齢では男性の罹患率が女性より高い。

胃がん、大腸がん、肝がん、膵臓がん、肺がん、前立腺がんでは年齢が高くなるにつれて罹患率が高くなっている。乳がん、子宮頸がんでは年齢とともに一貫して罹患率が高くなるという傾向は見られない。乳がんは30歳代から罹患率が高くなり、45-49歳が最も多い。子宮頸がんでは上皮内がんを含めると20歳代から罹患率が高くなり、35-39歳が最も多い。

本表は年齢調整罹患率により作成している。年齢調整罹患率については用語の説明(5)参照のこと

(図2-a～図2-i、表3-A、表3-B参照)

図2-a 全部位

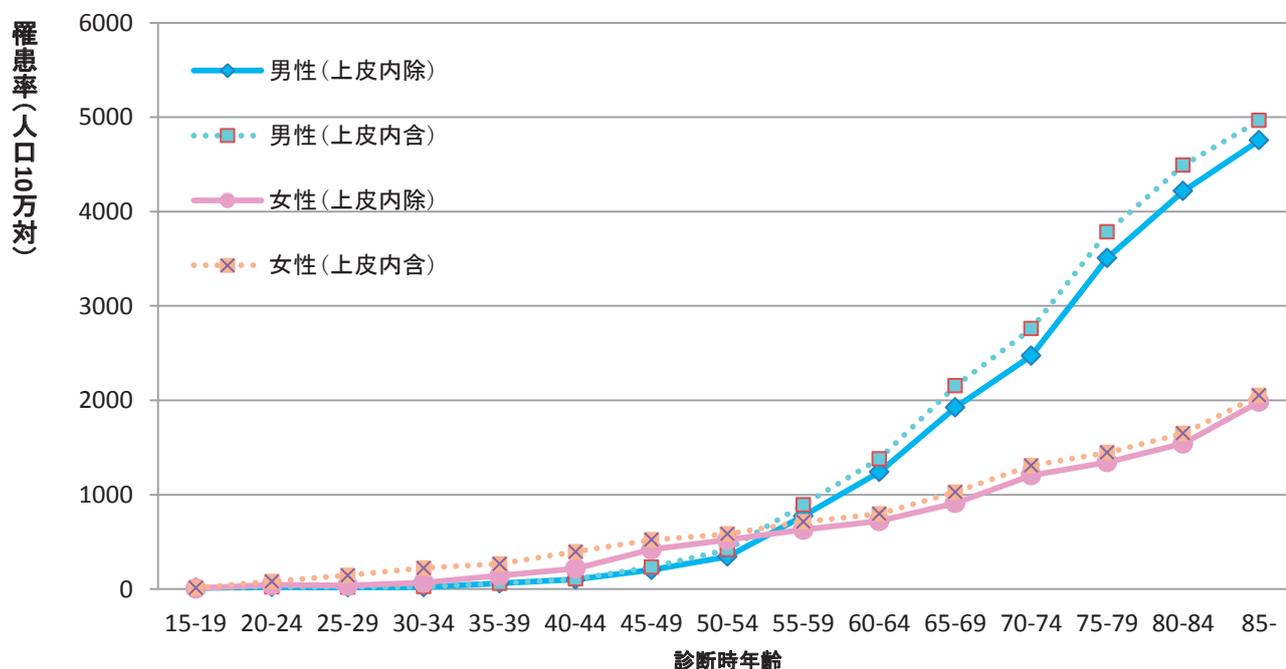


图2-b 胃

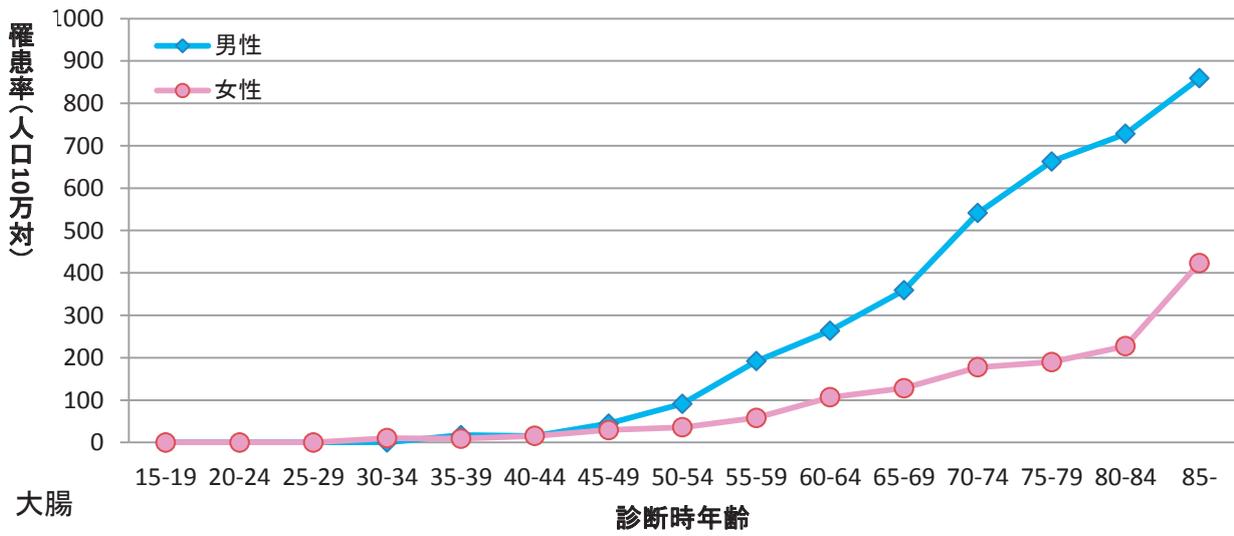


图2-c 大腸

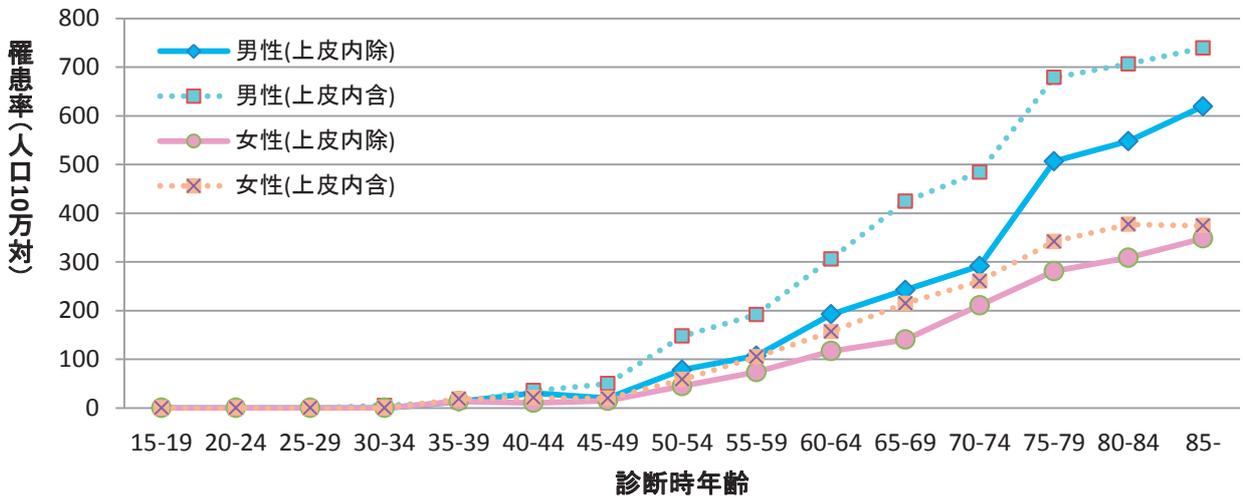


图2-d 肝

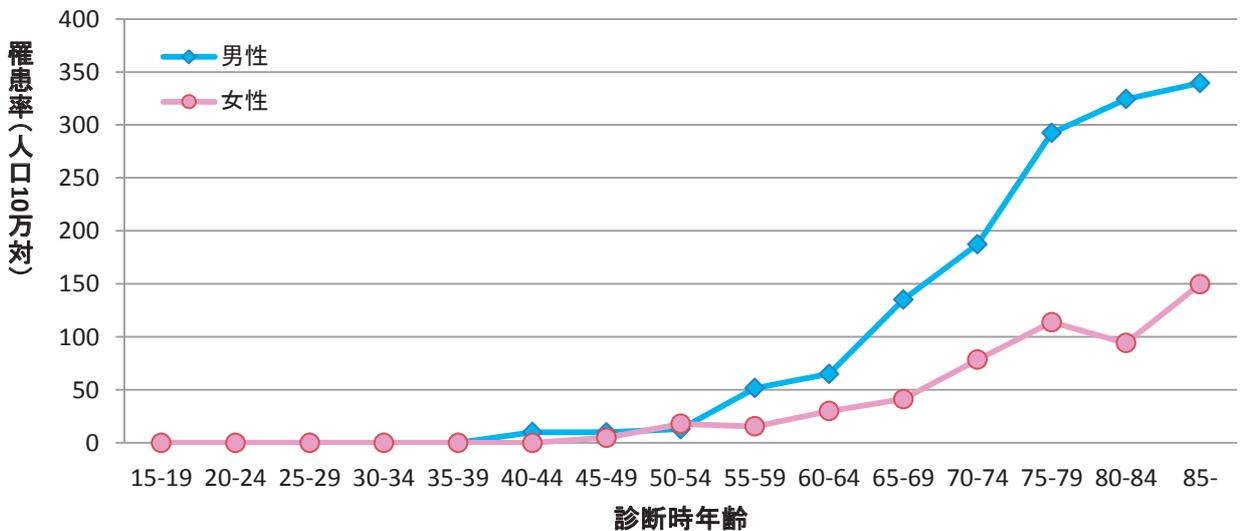


图2-e 脾臟

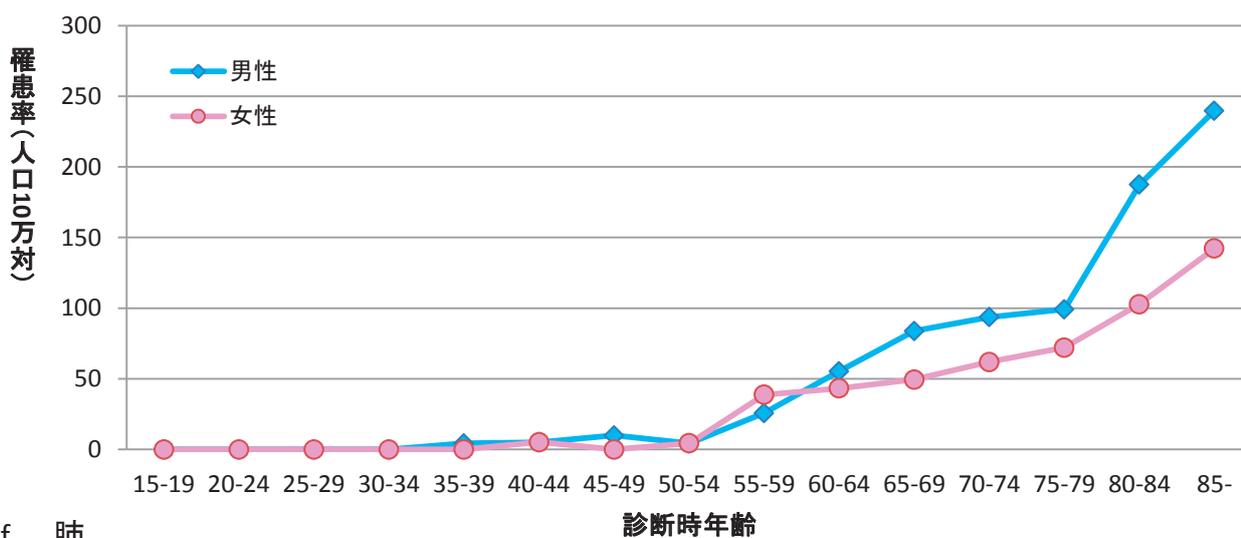


图2-f 肺

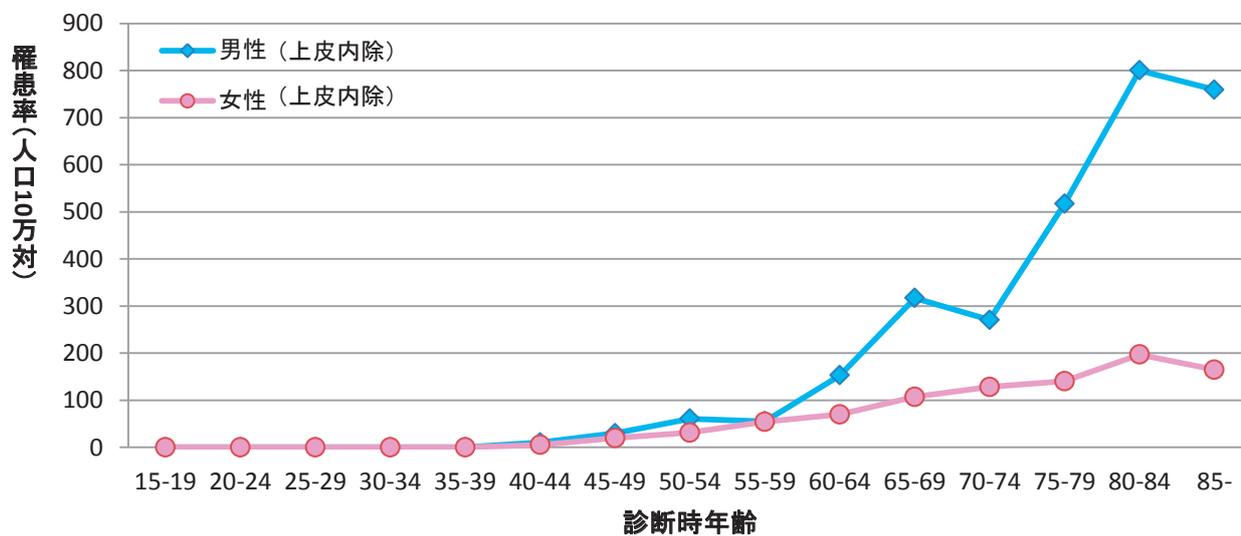


图2-g 乳房

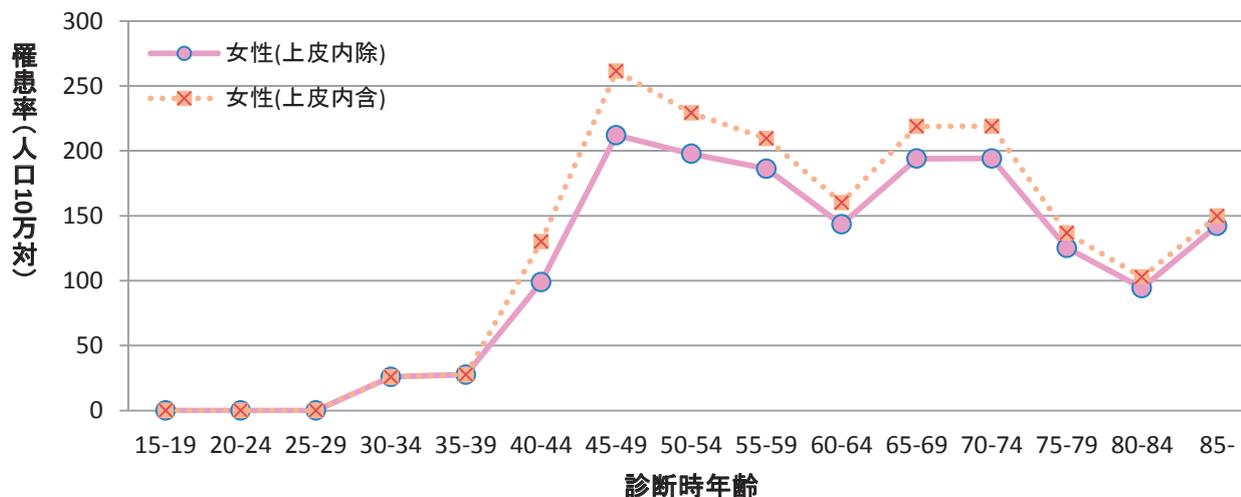


图2-h 前列腺

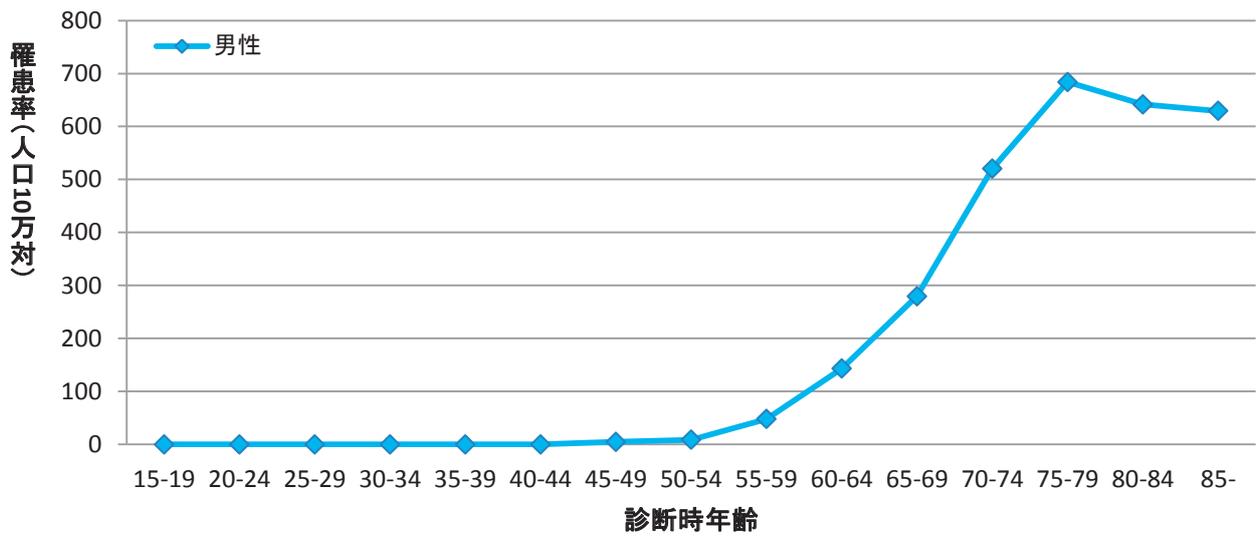
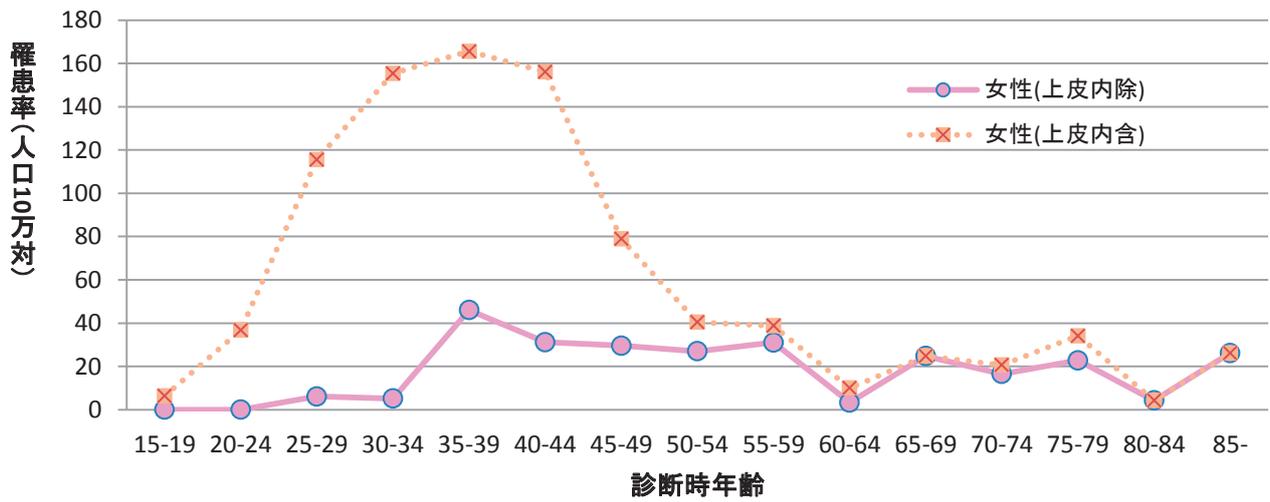


图2-i 子宮頸



3. がんの発見経緯

がん検診が実施されている子宮頸がん、乳がん、大腸がん、肺がん、胃がんは、がん検診を契機として発見されているものの、その割合は少ない。最も割合が高い子宮頸がんでさえ32.6%である。

また、他疾患経過観察中に発見されているものが40%を越えるものは、甲状腺がん、肝および肝内胆管がん、多発性骨髄腫、前立腺がん、膵臓がん、腎・尿路がん(膀胱除く)である。

ほぼ全ての部位において、何らかの症状出現による医療機関受診時の発見を含む“その他・不明”の割合が高い。

(図3 表4-A、表4-B参照)

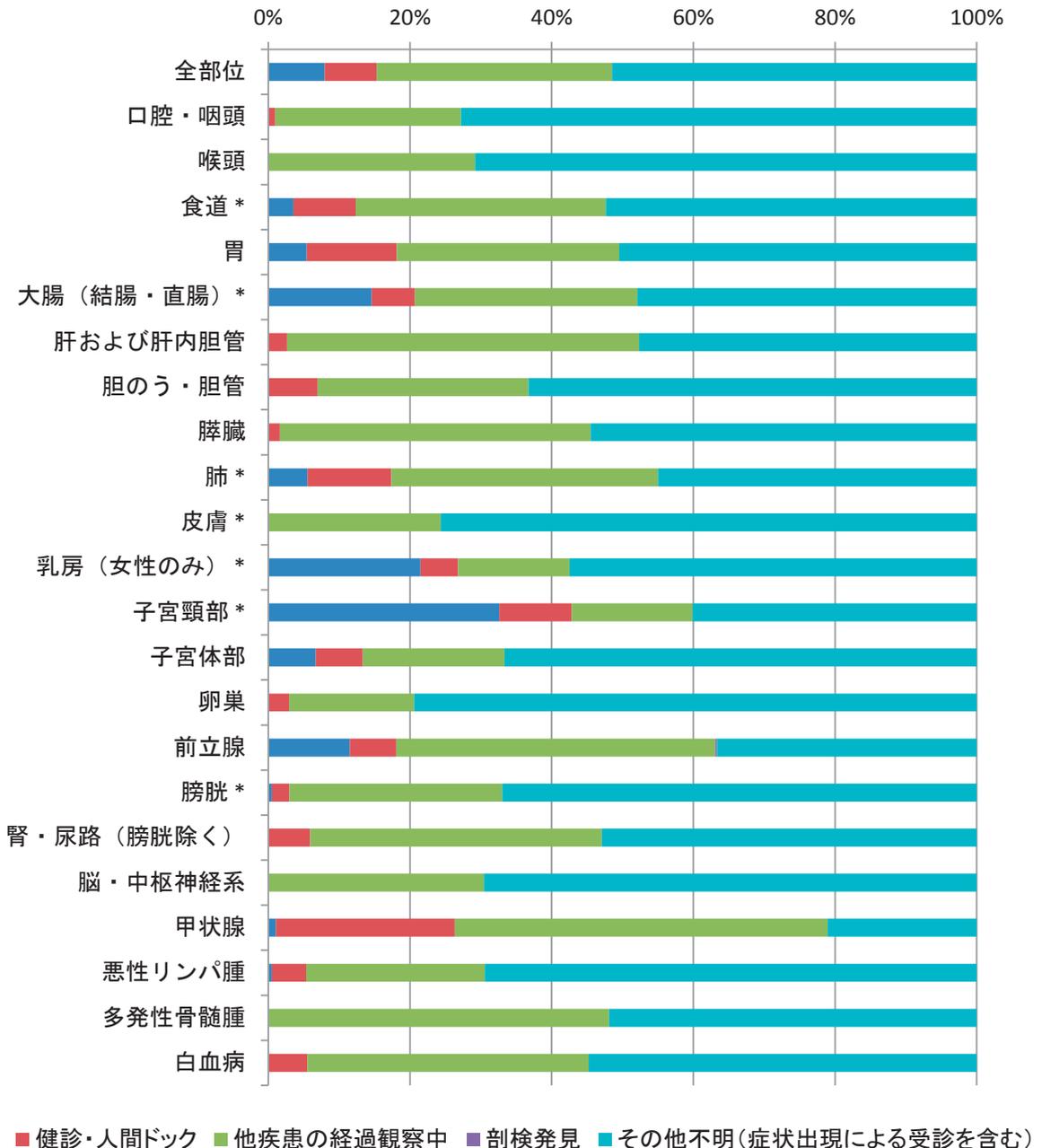


図3 部位別発見経緯(対象はDCOを除く)

* 上皮内がんを含む

4. 臨床進行度

臨床進行度について

DCOを除く届出患者の診断時の病巣の拡がりを示した。

本報告書では、病巣の拡がりの分類として、「1上皮内」「2限局」「3所属リンパ節転移」「4隣接臓器浸潤」「5遠隔転移」の5つの病期分類からなる「臨床進行度分類」を採用している。

全部位(上皮内がん含む)では、上皮内がんが10.3%、限局34.2%、所属リンパ節転移6.7%、隣接臓器浸潤14.0%、遠隔転移18.0%、不明16.8%であり、昨年と同様の傾向であった。不明割合が19.4%から16.8%に減少した。

部位別にみると、市町村でがん検診が実施されている胃、大腸、乳房、子宮頸部は発見(診断)時に上皮内、限局にとどまっている割合5割を超えている。特に子宮頸部は66.3%が上皮内がんであり、限局と合わせると80%以上が早期で発見されている。

大腸も上皮内がんの割合が高い。

一方、肺は限局にとどまっている割合も高いが、遠隔転移の割合が高かった。発見(診断)時に隣接臓器浸潤や遠隔転移の割合が高かった部位は、膵臓、胆のう・胆管、悪性リンパ腫、肺、卵巣であった。

(図4 表5-A、表5-B参照)

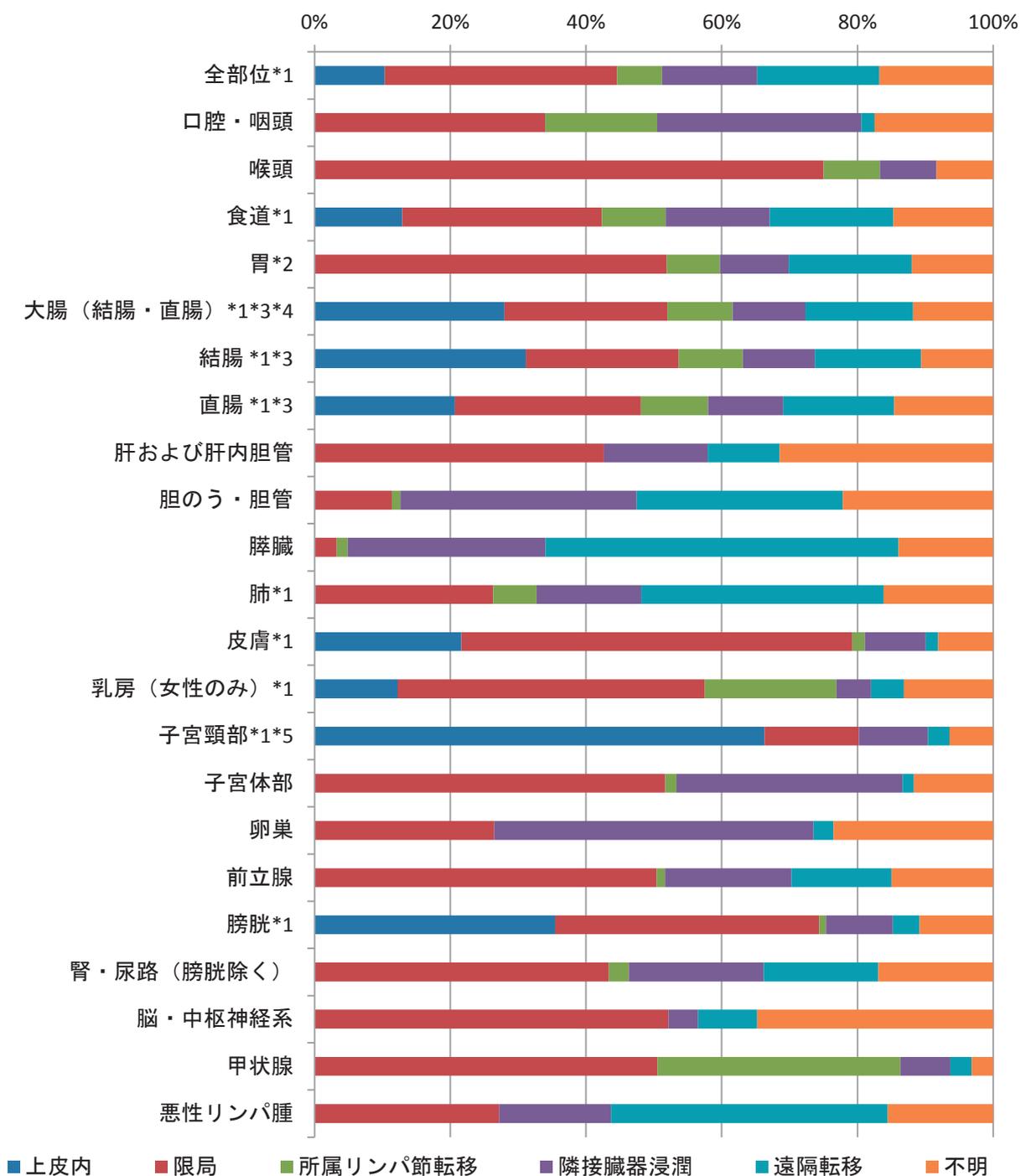


図4 臨床進行度 (対象はDCOを除く)

- *1 上皮内がんをふくむ部位
- *2 胃の限局には粘膜がん(mがん)を含む。
- *3 結腸・直腸の上皮内がんは、粘膜がん(mがん)までをさす。
- *4 大腸は結腸・直腸を含む。
- *5 子宮頸部の上皮内がんはCIN3 (cervical intraepithelial neoplasm)を含む。

5. 初回治療

初回治療の方法について、切除が多く行われているのは、胃がん、大腸がん等消化管や、皮膚がん、甲状腺がんなどである。

切除、放射線治療、薬物療法などの組み合わせで治療されていることが多いのは、脳・中枢神経系、口腔・咽頭がん、喉頭がんや食道がん、乳がんなどである。

薬物療法を中心に行われているのは、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病などである。前立腺がん、乳がん、卵巣がんの薬物療法には内分泌療法が含まれる。

(図5 表6-A、表6-B参照)

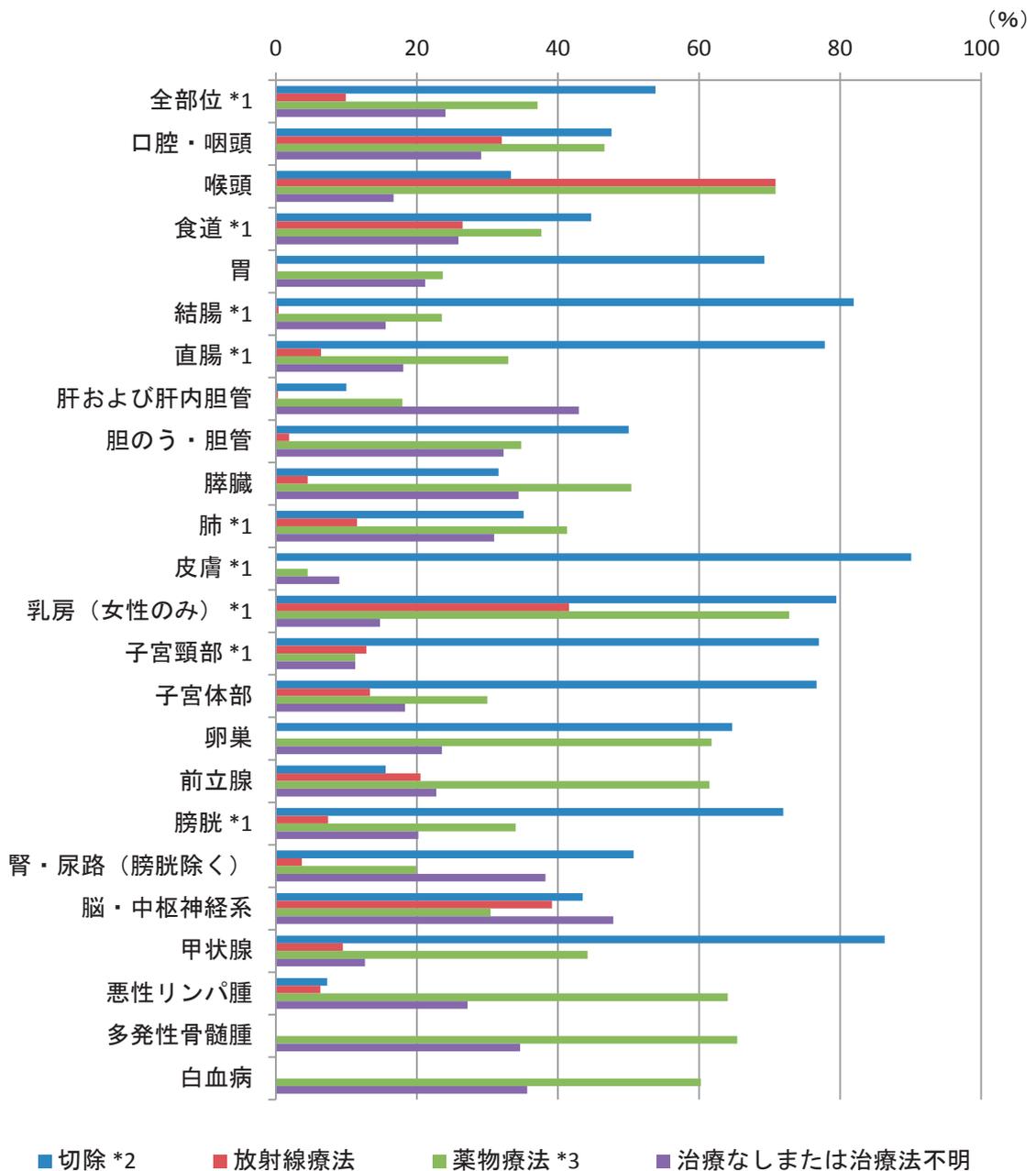


図5 部位別初回治療方法(対象はDCOを除く)

*1 上皮内がんを含む *2 外科的、体腔鏡的、内視鏡的治療を含む *3 化学・免疫・内分泌療法を含む

- ・初回治療の治療方法は単独療法および併用療法が含まれるため、合計は100%にならない
- ・図5、表6の治療方法にはその他療法が含まれていない。その他療法については付表3を参照のこと

6. がん死亡数

島根県で平成22年(2010年)に、がんを原因とした死亡数は2,488人(男性1,481人、女性1,007人)であった。男性では肺がんによる死亡が最も多く、胃がん、肝がん、大腸がん(結腸・直腸)、膵がんが続いている。女性では大腸がん(結腸・直腸)による死亡が最も多く、次に胃がん、肺がん、膵がん、肝がんが続いている。

(図6 表9参照)

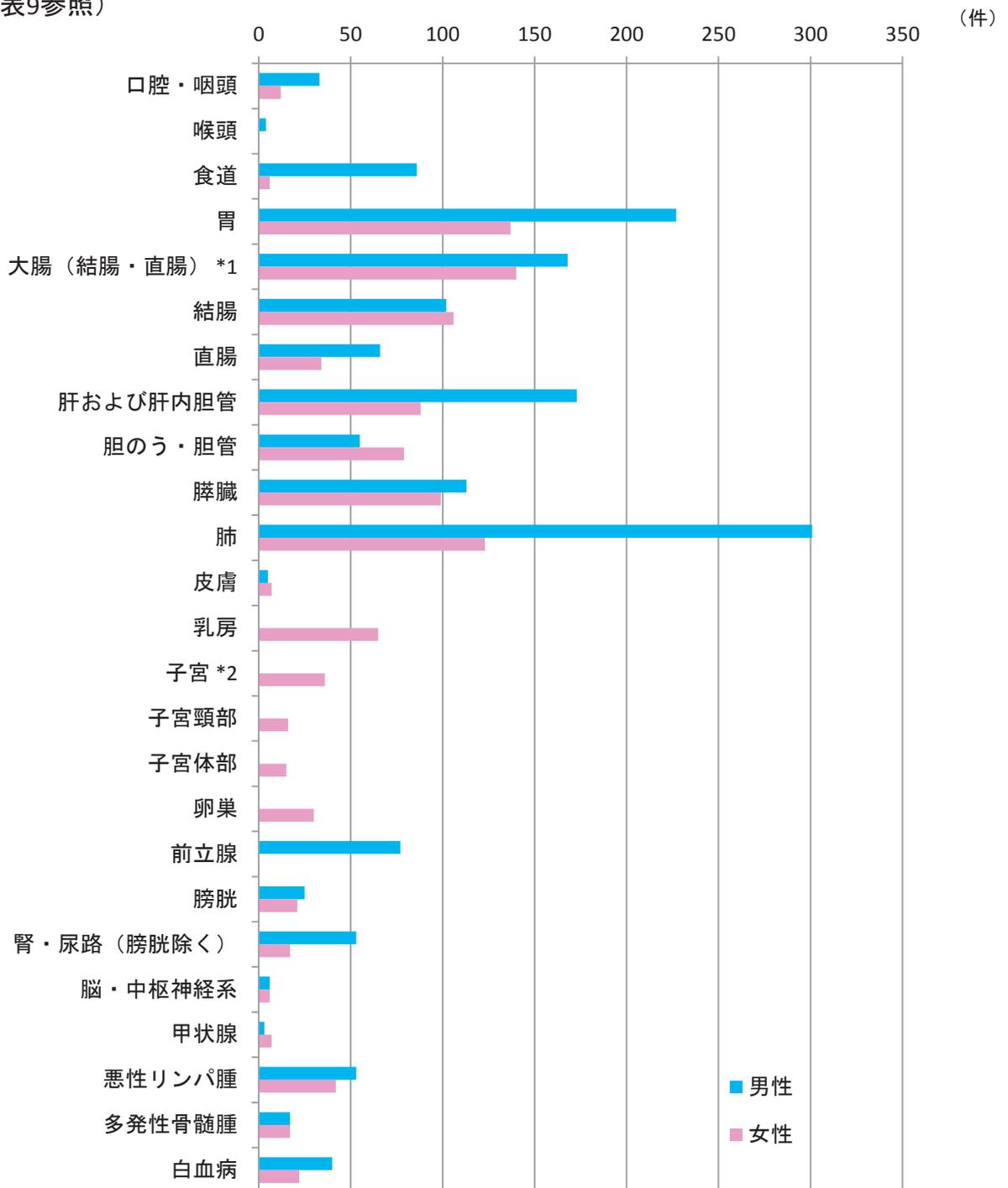


図6 部位別がん死亡数

*1 大腸は結腸と直腸を含む

*2 子宮は子宮頸部、子宮体部、部位不明の子宮を含む

7. 年齢別にみたがん死亡(年齢階級別死亡率)

年齢階級別死亡率(人口10万対)を主な部位別、男女別に示す。

がん死亡率は年齢が高くなるほど上昇する。

全部位での年齢階級別死亡率は、55歳以上の年齢では男性の死亡率が女性より高い。

部位別の年齢階級別死亡率では、胃がん、大腸がん、肝がん、膵臓がん、肺がん、前立腺がんが加齢とともに死亡率も高くなる。一方、乳がん、子宮頸がんではこのような傾向は見られない。

本表は年齢調整死亡率により作成している。年齢調整死亡率については用語の説明(5)参照のこと

(図7 表11参照)

図7-a 全部位

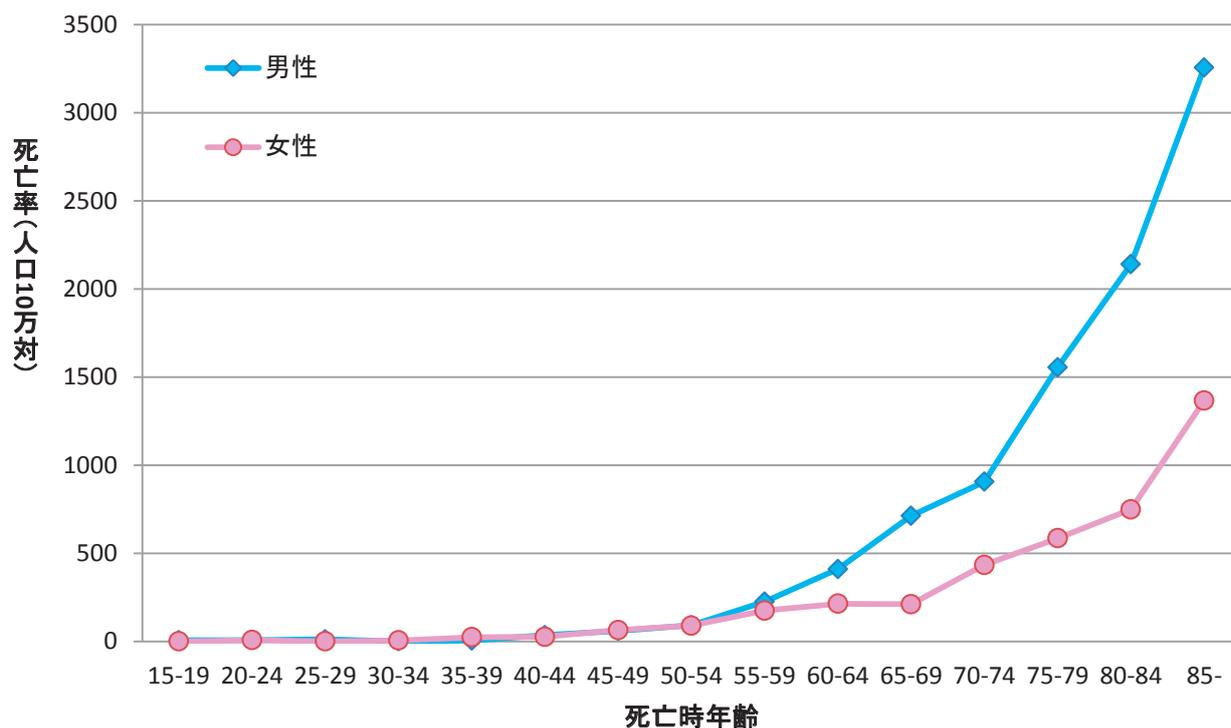


图7-b 胃

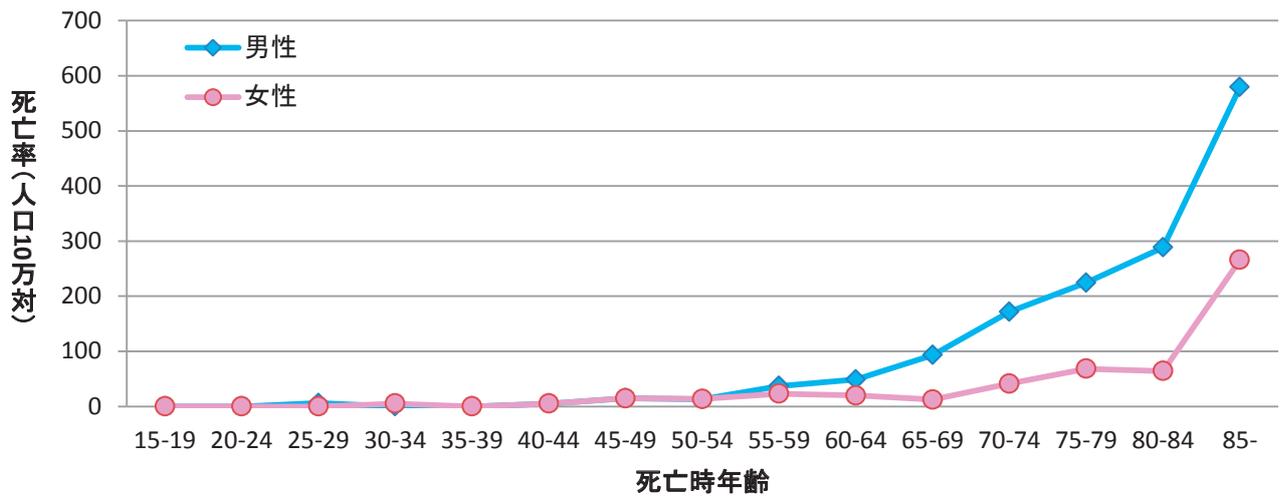


图7-c 大腸

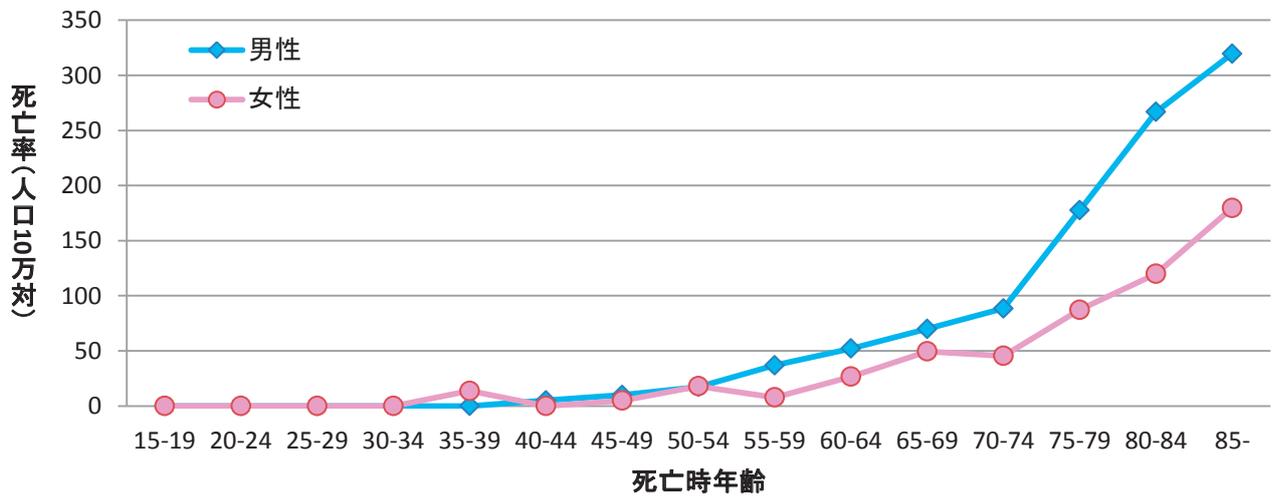


图7-d 肝

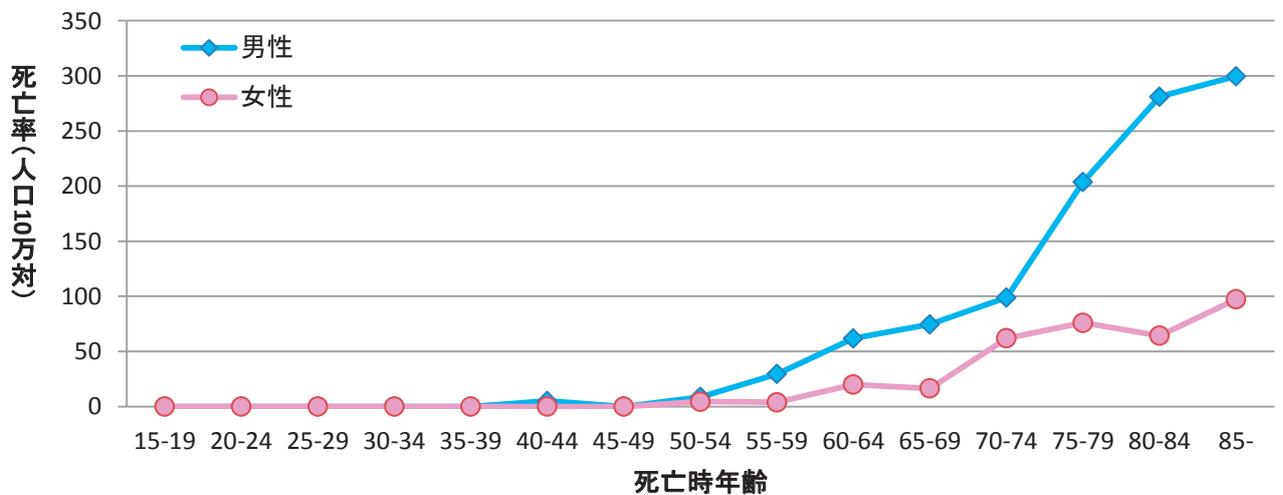


图7-e 胰腺

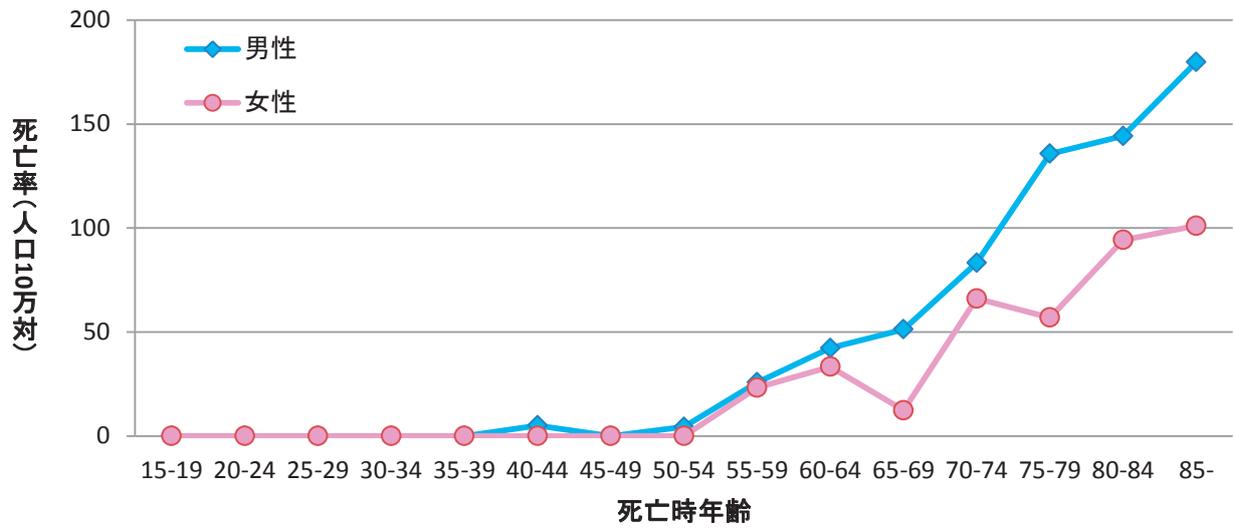


图7-f 肺

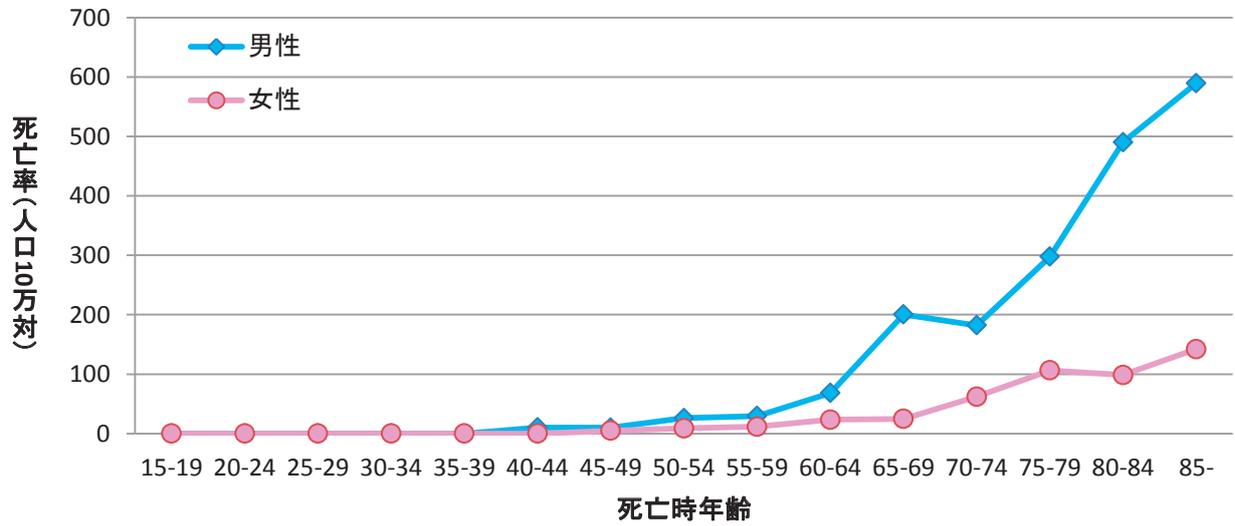


图7-g 乳房

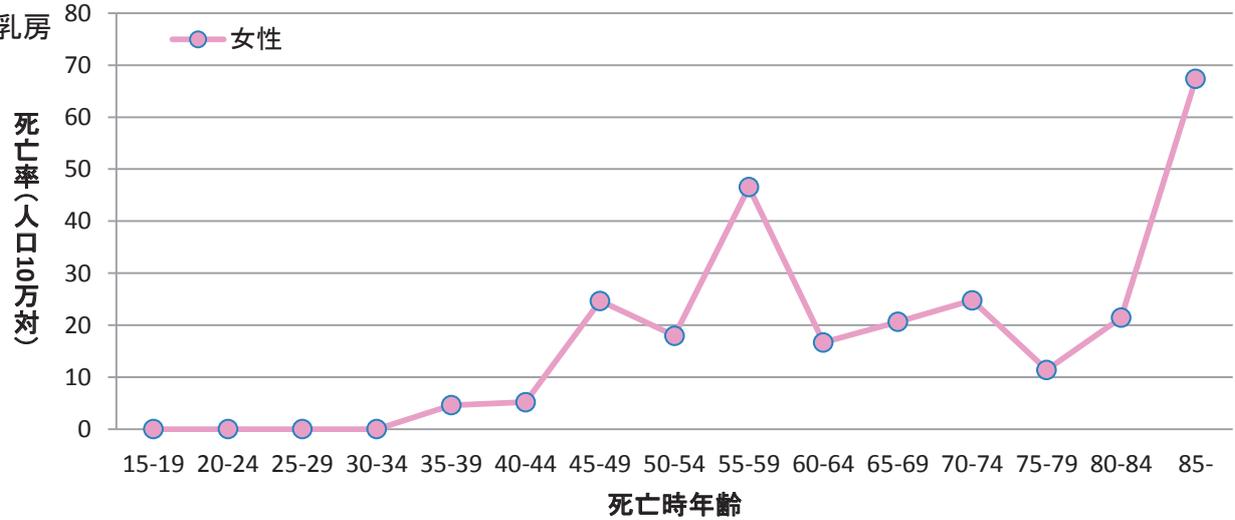


图7-h 前列腺

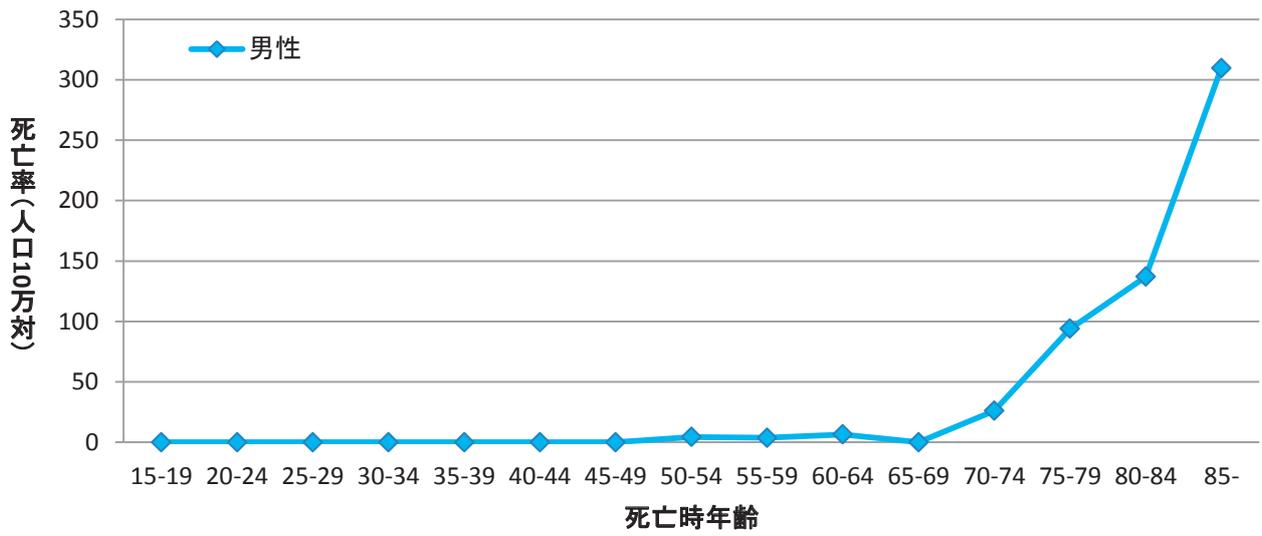
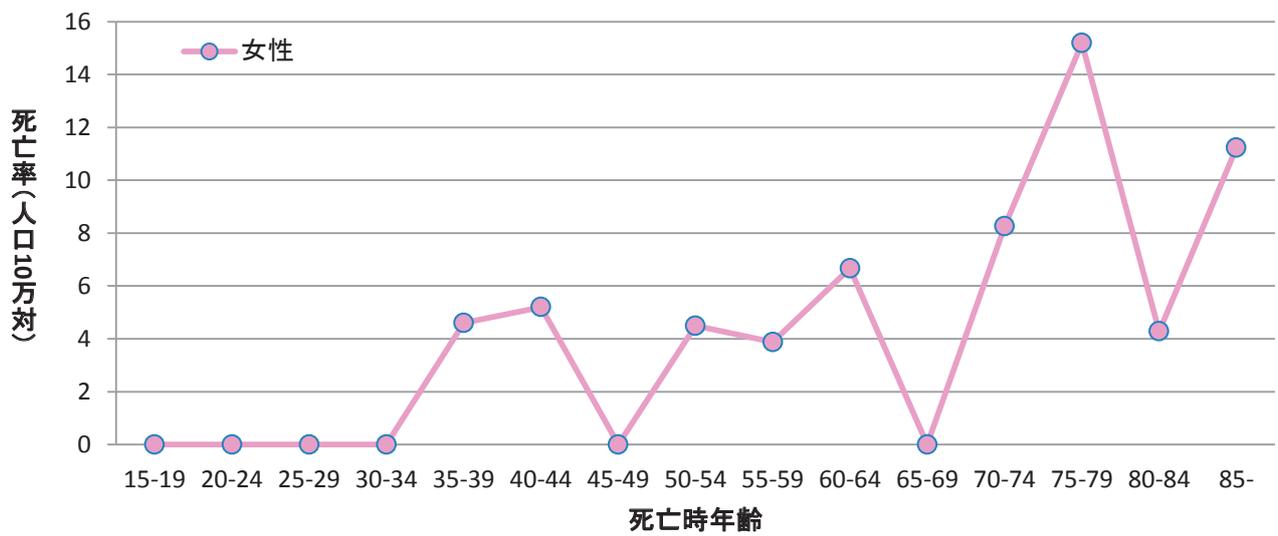


图7-i 子宫颈



8. 島根県のがん死亡の特徴

島根県の年齢調整死亡率は男女とも全国に比べてやや低い。男性の部位別順位は肺がん、胃がん、大腸がん、肝がん、膵臓がんの順であった。女性の部位別順位は大腸がん、胃がん、肺がん、乳がん、膵臓がんの順であった。（図8 表9参照）

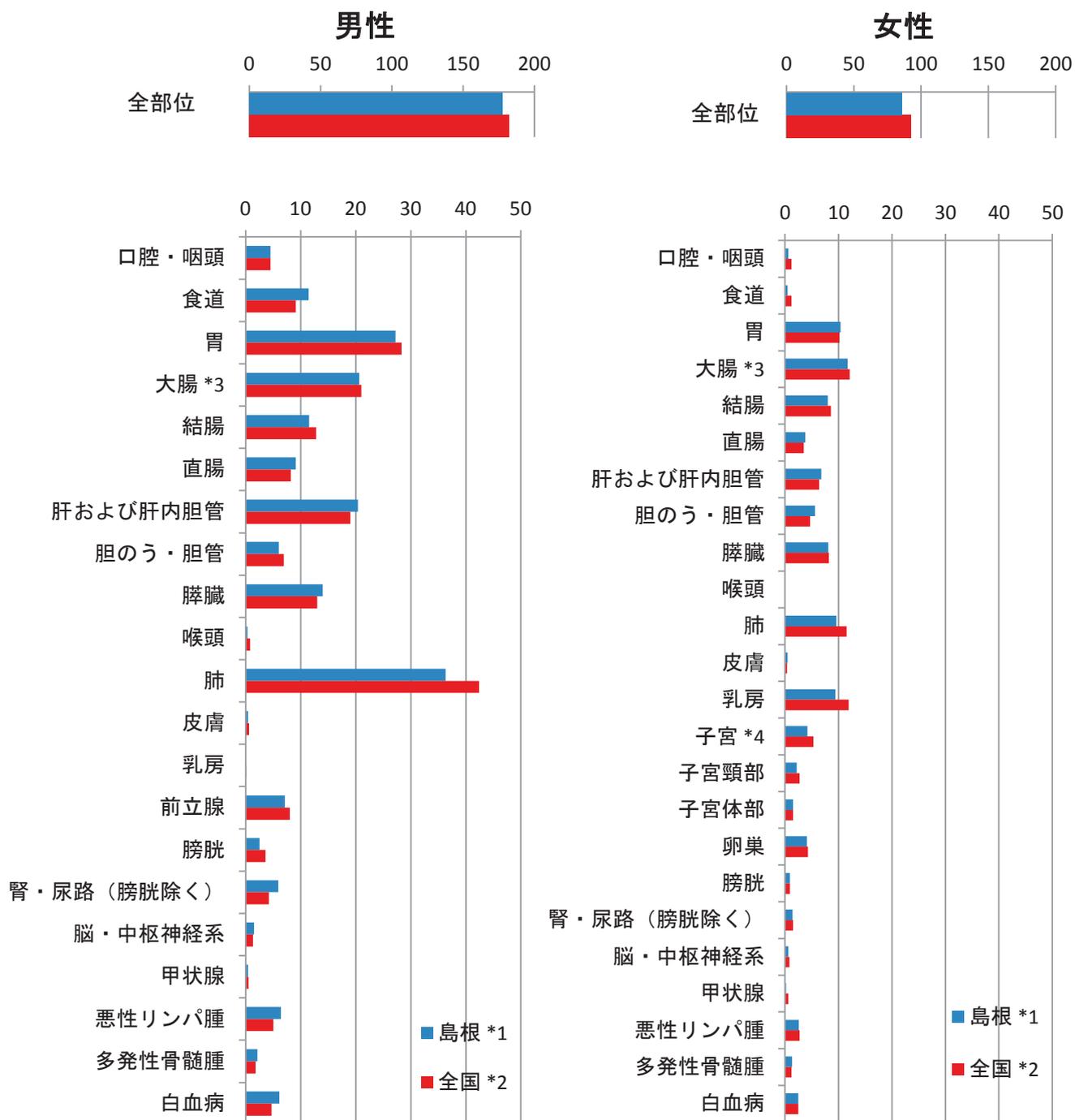


図8 年齢調整死亡率

部位	ICD-10	年齢調整死亡率			
		男		女	
		島根 *1	全国 *2	島根 *1	全国 *2
全部位	C00-C97	177.4	182.4	85.8	92.2
口腔・咽頭	C00-C14	4.5	4.5	0.6	1.2
食道	C15	11.4	9.1	0.5	1.2
胃	C16	27.2	28.3	10.4	10.2
大腸 *3	C18-C20	20.6	21.0	11.7	12.1
結腸	C18	11.5	12.8	8.0	8.6
直腸	C19-C20	9.1	8.2	3.8	3.5
肝および肝内胆管	C22	20.4	19.0	6.8	6.4
胆のう・胆管	C23-C24	6	6.9	5.6	4.7
膵臓	C25	14	13.0	8.1	8.2
喉頭	C32	0.3	0.8	0.0	0.0
肺	C33-C34	36.3	42.4	9.6	11.5
皮膚	C43-C44	0.4	0.6	0.5	0.4
乳房	C50	0	0.1	9.4	11.9
子宮 *4	C53-C55	-	-	4.2	5.3
子宮頸部	C53	-	-	2.2	2.7
子宮体部	C54	-	-	1.5	1.5
卵巣	C56	-	-	4.1	4.3
前立腺	C61	7.1	8.0	-	-
膀胱	C67	2.5	3.6	0.9	0.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	5.9	4.2	1.4	1.5
脳・中枢神経系	C70-C72	1.5	1.3	0.6	0.8
甲状腺	C73	0.4	0.5	0.2	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	6.4	5.0	2.6	2.7
多発性骨髄腫	C88-C90	2.1	1.8	1.3	1.2
白血病	C91-C95	6.1	4.7	2.5	2.5

島根県および全国における年齢調整死亡率

*1 表9より、基準人口を昭和60年(1985年)日本モデル人口とした場合の年齢調整死亡率

*2 厚生労働科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究 平成25年度個別報告書「都道府県別がん死亡(2010年～2011年)」

*3 大腸は結腸と直腸を含む

*4 子宮は子宮頸部と子宮体部と部位不明を含む

Ⅲ，統計結果（表）

<凡例>

- 性別等によって存在しない部位を示す
- ... 対象となるデータが0のため、演算結果や内訳を示せないことを表す

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別
 A. 上皮内がんを除く

2010年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率(0-74歳)					
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	ICD-10	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	3,381	2,440	5,821	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	985.7	651.7	811.4	450.1	300.0	360.2	313.9	224.2	260.1	36.0	24.8	29.9	36.0	24.8	29.9
口腔・咽頭	77	35	112	2.3	1.4	1.9	2.4	9.3	15.6	22.4	9.3	15.6	12.4	4.9	8.5	9.2	3.9	6.4	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7
食道	132	27	159	3.9	1.1	2.7	38.5	7.2	22.2	38.5	7.2	22.2	17.6	2.8	9.5	12.6	2.1	6.9	1.6	0.3	0.9	1.6	0.3	0.9
胃	665	358	1,023	19.7	14.7	17.6	193.9	95.6	142.6	193.9	95.6	142.6	90.8	34.4	59.8	63.6	24.8	42.5	7.6	2.9	5.1	7.6	2.9	5.1
大腸(結腸・直腸)	462	396	858	13.7	16.2	14.7	134.7	105.8	119.6	134.7	105.8	119.6	62.7	38.1	49.1	43.7	26.7	34.4	4.9	3.1	4.0	4.9	3.1	4.0
結腸	304	273	577	9.0	11.2	9.9	88.6	72.9	80.4	88.6	72.9	80.4	39.0	25.2	31.1	26.7	17.8	21.7	2.9	2.1	2.5	2.9	2.1	2.5
直腸	158	123	281	4.7	5.0	4.8	46.1	32.9	39.2	46.1	32.9	39.2	23.6	12.9	18.0	17.0	8.9	12.7	1.9	1.1	1.5	1.9	1.1	1.5
肝および肝内胆管	241	139	380	7.1	5.7	6.5	70.3	37.1	53.0	70.3	37.1	53.0	30.6	11.9	20.1	20.6	8.2	13.7	2.4	0.9	1.6	2.4	0.9	1.6
胆のう・胆管	88	93	181	2.6	3.8	3.1	25.7	24.8	25.2	25.7	24.8	25.2	10.4	6.5	8.2	7.0	4.2	5.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
膵臓	134	133	267	4.0	5.5	4.6	39.1	35.5	37.2	39.1	35.5	37.2	17.3	12.1	14.3	12.1	8.5	10.1	1.4	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2
喉頭	24	1	25	0.7	0.0	0.4	7.0	0.3	3.5	7.0	0.3	3.5	3.4	0.3	1.7	2.5	0.2	1.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2
肺	490	231	721	14.5	9.5	12.4	142.9	61.7	100.5	142.9	61.7	100.5	61.4	24.0	39.8	41.6	17.0	27.7	4.5	2.1	3.2	4.5	2.1	3.2
皮膚	47	41	88	1.4	1.7	1.5	13.7	11.0	12.3	13.7	11.0	12.3	5.2	3.1	3.9	3.6	2.3	2.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
乳房	2	395	397	0.1	16.2	6.8	0.6	105.5	55.3	0.6	105.5	55.3	0.5	73.8	37.9	0.3	57.1	29.1	0.0	6.4	3.3	0.0	6.4	3.3
子宮	-	130	130	-	5.3	2.2	-	34.7	-	-	34.7	-	-	25.8	-	-	20.0	-	-	2.0	-	-	-	-
子宮頸部	-	63	63	-	2.6	1.1	-	16.8	-	-	16.8	-	-	14.6	-	-	11.4	-	-	1.1	-	-	-	-
子宮体部	-	61	61	-	2.5	1.0	-	16.3	-	-	16.3	-	-	10.9	-	-	8.4	-	-	0.9	-	-	-	-
卵巣	-	40	40	-	1.6	0.7	-	10.7	-	-	10.7	-	-	6.8	-	-	5.2	-	-	0.5	-	-	-	-
前立腺	503	-	503	14.9	-	8.6	146.7	-	-	146.7	-	-	61.1	-	-	40.4	-	-	5.0	-	-	5.0	-	-
膀胱	97	42	139	2.9	1.7	2.4	28.3	11.2	19.4	28.3	11.2	19.4	11.5	2.8	6.6	7.7	1.8	4.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4
腎・尿管(膀胱除く)	106	41	147	3.1	1.7	2.5	30.9	11.0	20.5	30.9	11.0	20.5	14.4	3.9	8.7	10.0	2.8	6.1	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.8
脳・中枢神経系	13	11	24	0.4	0.5	0.4	3.8	2.9	3.3	3.8	2.9	3.3	2.4	1.5	1.9	1.9	1.6	1.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
甲状腺	22	74	96	0.7	3.0	1.6	6.4	19.8	13.4	6.4	19.8	13.4	4.9	15.7	10.4	4.0	12.9	8.5	0.4	1.3	0.8	0.4	1.3	0.8
悪性リンパ腫	106	106	212	3.1	4.3	3.6	30.9	28.3	29.6	30.9	28.3	29.6	15.7	12.7	14.0	11.6	9.1	10.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2
多発性骨髄腫	28	30	58	0.8	1.2	1.0	8.2	8.0	8.1	8.2	8.0	8.1	3.3	2.4	2.8	2.3	1.6	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	49	34	83	1.4	1.4	1.4	14.3	9.1	11.6	14.3	9.1	11.6	8.3	5.4	6.7	6.5	4.9	5.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2010年

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)				
	10D-10		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	3,697	2,758	6,455	100.0	100.0	100.0	100.0	1,077.9	736.6	899.8	497.7	377.2	421.0	348.0	287.1	307.6	40.5	30.6	34.9
食道	150	31	181	4.1	1.1	2.8	43.7	8.3	25.2	20.0	3.2	10.8	14.3	2.4	7.9	1.9	0.3	1.1	
大腸(結腸・直腸)*1	687	492	1,179	18.6	17.8	18.3	200.3	131.4	164.3	98.4	50.5	72.4	69.9	35.7	51.6	8.3	4.3	6.2	
結腸*1	474	353	827	12.8	12.8	12.8	138.2	94.3	115.3	66.5	35.5	49.5	46.9	25.3	35.3	5.5	3.0	4.2	
直腸*1	213	139	352	5.8	5.0	5.5	62.1	37.1	49.1	31.9	15.0	22.9	23.0	10.4	16.3	2.8	1.2	2.0	
肺	491	231	722	13.3	8.4	11.2	143.2	61.7	100.6	61.6	24.0	40.0	41.8	17.0	27.7	4.5	2.1	3.2	
皮膚	55	58	113	1.5	2.1	1.8	16.0	15.5	15.8	6.2	5.2	5.4	4.2	3.9	3.9	0.4	0.4	0.4	
乳房	2	448	450	0.1	16.2	7.0	0.6	119.7	62.7	0.5	85.9	44.0	0.3	66.5	33.9	0.0	7.4	3.8	
子宮	-	254	254	-	9.2	3.9	-	67.8	-	-	73.0	-	-	60.4	-	-	-	5.2	-
子宮頸部	-	187	187	-	6.8	2.9	-	49.9	-	-	61.8	-	-	51.7	-	-	-	4.2	-
膀胱	153	60	213	4.1	2.2	3.3	44.6	16.0	29.7	18.7	4.7	10.8	12.5	3.1	7.2	1.4	0.3	0.8	

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮がんを含む

2010年

性別	部位	100-10																	
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
		罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)	罹患数割合(%)
男	全部位	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	14.0	21.0	47.0	96.0	242.0	424.0	462.0	530.0	725.0	623.0	497.0
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15.0	30.0	19.0	24.0	2.8	23.0	18.0
	大腸(結腸・直腸)*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	321.4	7.3	33.3	10.2	34.3	54.2	91.9	93.7	130.0	17.9	88.0
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	17.1	4.0	19.0	6.2	25.0	32.0	59.0	64.0	12.4	74.0	55.0
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4	14.3	4.8	20.8	31.7	32.6	29.5	5.5	24.0	3.9
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.2	14.6	16.6	47.0	68.0	99.0	13.7	111.0	76.0
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.0	0.8	4.9	5.0	9.9	11.0	1.6
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	12.0	15.0	3.2	19.0	3.6	30.0	4.8
女	全部位	3.0	1.0	1.0	2.0	11.0	24.0	43.0	58.0	76.0	106.0	130.0	184.0	239.0	249.0	317.0	381.0	385.0	548.0
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	7.0
	大腸(結腸・直腸)*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.3	4.0	13.0	27.0	47.0	52.0	63.0	19.9	90.0	23.6
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.9	3.0	8.6	20.0	36.0	35.0	45.0	14.2	52.0	13.7
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.0	4.4	7.0	11.0	17.0	18.0	5.7	38.0	10.0
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	3.8	7.5	14.0	26.0	31.0	37.0	9.7	46.0
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.1	3.0	1.6	3.1	3.0	0.9	5.0	1.3
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.6	6.0	10.3	51.0	54.0	29.3	53.0	53.0	16.7	36.0	9.5
	子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	13.8	19.0	12.0	4.8	3.2	17.0	4.5
	子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	6.9	10.0	5.4	3.0	6.0	2.4	1.0
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.2	3.0	1.2	4.0	1.3	12.0
男女計	全部位	3.0	2.0	3.0	4.0	14.0	27.0	48.0	72.0	97.0	153.0	226.0	426.0	663.0	711.0	847.0	1,106.0	1,008.0	1,045.0
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.0	36.0	23.0	30.0	3.5	26.0	2.4
	大腸(結腸・直腸)*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.9	11.3	14.0	47.0	79.0	141.0	143.0	156.0	18.4	220.0	18.5
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.6	5.6	7.2	9.3	14.6	27.0	27.0	32.0	12.9	142.0	13.7
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.1	5.3	14.6	27.0	42.0	49.0	47.0	5.5	78.0	7.1
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.0	9.3	30.0	68.0	94.0	132.0	83.0	136.0	12.3
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	3.3	5.0	1.2	7.0	7.0	8.0	9.9	1.5
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.0	54.0	22.6	53.0	53.0	6.3	37.0	3.4
	子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	14.5	10.0	1.5	1.7	1.0	1.2	1.5
	子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.0	10.0	2.3	3.0	0.6	9.0	0.8
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.2	18.0	2.5	23.0	2.7	48.0	4.3

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

性別	部位	ICD-10	2010年																		
			0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	0.0	6.3	11.8	11.6	21.9	17.7	24.3	61.1	106.4	233.2	416.8	892.8	1,380.1	2,152.9	2,758.4	3,784.5	4,491.1	4,964.0	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	55.3	97.6	88.5	124.9	104.4	165.8	179.8	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	13.1	35.5	49.6	147.6	191.8	306.0	424.1	484.0	678.6	706.5	739.1	739.1	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.4	20.3	29.8	108.5	118.1	205.1	274.9	333.1	469.8	533.4	549.3	549.3	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	15.2	19.8	39.1	73.8	100.9	149.1	150.9	208.8	173.0	189.8	189.8	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	29.8	60.8	60.8	59.0	153.0	316.9	270.6	516.8	800.2	759.1	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.3	7.4	13.0	18.6	26.0	57.4	72.1	169.8	169.8	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.3	44.3	48.8	69.9	98.9	187.9	216.3	239.7	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	21.6	6.6	6.2	12.6	80.8	145.9	222.7	266.8	395.3	522.7	583.9	713.6	796.9	1,027.9	1,309.5	1,446.7	1,649.0	2,051.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	20.0	16.5	24.8	22.8	4.3	26.2
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	20.8	19.7	58.4	104.7	156.7	214.7	280.2	341.8	376.9	374.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	15.6	14.8	35.9	77.6	120.0	144.5	185.9	197.5	274.1	314.4
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	4.9	22.5	27.1	36.7	70.2	74.4	144.3	102.8	59.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	19.7	31.4	54.3	70.0	107.3	128.1	140.5	197.0	164.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	9.0	11.6	10.0	12.4	12.4	19.0	42.8	97.3
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	27.6	130.0	229.1	209.4	160.1	218.8	218.9	136.7	102.8	149.7
子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	36.7	121.6	160.6	174.8	161.2	93.7	80.9	73.7	33.3	49.5	41.3	64.6	25.7	63.6	
子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	36.7	115.5	155.4	165.6	156.0	78.9	40.4	38.8	10.0	24.8	20.7	34.2	4.3	26.2	
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.5	10.0	12.4	16.5	45.6	68.5	63.6	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	10.5	6.5	9.1	12.1	51.3	80.8	120.4	161.2	249.0	378.4	498.9	805.5	1,082.0	1,556.3	1,950.6	2,431.2	2,708.3	2,845.0	
食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	28.4	59.3	50.3	69.1	57.2	64.5	68.1	
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	15.7	28.2	34.6	103.8	149.4	232.2	313.0	359.3	483.6	499.7	
結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.0	18.0	22.3	72.9	98.3	163.1	205.8	251.0	312.1	370.8	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	10.3	12.4	30.9	51.1	69.2	107.3	108.2	171.5	129.0	95.3	
肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	24.7	46.4	56.7	112.0	205.8	191.1	299.0	421.8	326.7	
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.5	6.6	9.5	11.5	15.3	18.4	35.2	53.7	117.1	
乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	13.4	133.5	112.6	102.1	79.1	116.0	122.1	81.3	64.5	108.9	
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	30.3	29.6	39.4	53.0	105.5	123.6	111.6	

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	5,456	5.9	7.1	33.5	0.0	53.5
口腔・咽頭	C00-C14	103	0.0	1.0	26.2	0.0	72.8
食道	C15	148	2.0	7.4	33.8	0.0	56.8
胃	C16	959	5.4	12.7	31.4	0.0	50.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	825	9.7	4.6	29.2	0.0	56.5
結腸	C18	553	10.3	3.8	32.0	0.0	53.9
直腸	C19-C20	272	8.5	6.3	23.5	0.0	61.8
肝および肝内胆管	C22	340	0.0	2.6	49.7	0.0	47.6
胆のう・胆管	C23-C24	158	0.0	7.0	29.7	0.0	63.3
膵臓	C25	244	0.0	1.6	43.9	0.0	54.5
喉頭	C32	24	0.0	0.0	29.2	0.0	70.8
肺	C33-C34	668	5.5	11.7	37.7	0.0	45.1
皮膚	C43-C44	86	0.0	0.0	25.6	0.0	74.4
乳房	C50	382	18.8	4.7	16.0	0.0	60.5
乳房(女性のみ)	C50	380	18.9	4.7	16.1	0.0	60.3
子宮	C53-C55	125	11.2	5.6	16.8	0.0	66.4
子宮頸部	C53	63	15.9	4.8	14.3	0.0	65.1
子宮体部	C54	60	6.7	6.7	20.0	0.0	66.7
卵巣	C56	34	0.0	2.9	17.6	0.0	79.4
前立腺	C61	488	11.5	6.6	45.1	0.2	36.7
膀胱	C67	129	0.8	3.1	24.8	0.0	71.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	0.0	5.9	41.2	0.0	52.9
脳・中枢神経系	C70-C72	23	0.0	0.0	30.4	0.0	69.6
甲状腺	C73	95	1.1	25.3	52.6	0.0	21.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	0.5	4.9	25.2	0.0	69.4
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	48.1	0.0	51.9
白血病	C91-C95	73	0.0	5.5	39.7	0.0	54.8

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	6,090	7.9	7.3	33.3	0.0	51.4
食道	C15 D001	170	3.5	8.8	35.3	0.0	52.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,146	14.6	6.1	31.4	0.0	47.9
結腸 *1	C18 D010	803	15.2	5.7	33.7	0.0	45.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	343	13.1	7.0	25.9	0.0	53.9
肺	C33-C34 D021-D022	669	5.5	11.8	37.7	0.0	45.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	111	0.0	0.0	24.3	0.0	75.7
乳房	C50 D05	435	21.4	5.3	15.6	0.0	57.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	433	21.5	5.3	15.7	0.0	57.5
子宮	C53-C55 D06	249	26.1	9.2	17.7	0.0	47.0
子宮頸部	C53 D06	187	32.6	10.2	17.1	0.0	40.1
膀胱	C67 D090	203	0.5	2.5	30.0	0.0	67.0

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別
 A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	5,456	38.2	7.4	15.7	20.1	18.7
口腔・咽頭	C00-C14	103	34.0	16.5	30.1	1.9	17.5
食道	C15	148	33.8	10.8	17.6	20.9	16.9
胃	C16	959	51.9	7.8	10.1	18.1	12.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	825	33.3	13.3	14.9	22.1	16.4
結腸	C18	553	32.7	13.7	15.4	22.8	15.4
直腸	C19-C20	272	34.6	12.5	14.0	20.6	18.4
肝および肝内胆管	C22	340	42.6	0.0	15.3	10.6	31.5
胆のう・胆管	C23-C24	158	11.4	1.3	34.8	30.4	22.2
膵臓	C25	244	3.3	1.6	29.1	52.0	13.9
喉頭	C32	24	75.0	8.3	8.3	0.0	8.3
肺	C33-C34	668	26.2	6.4	15.4	35.8	16.2
皮膚	C43-C44	86	74.4	2.3	11.6	2.3	9.3
乳房	C50	382	51.6	22.0	6.0	5.5	14.9
乳房(女性のみ)	C50	380	51.6	22.1	5.8	5.5	15.0
子宮	C53-C55	125	45.6	0.8	31.2	5.6	16.8
子宮頸部	C53	63	41.3	0.0	30.2	9.5	19.0
子宮体部	C54	60	51.7	1.7	33.3	1.7	11.7
卵巣	C56	34	26.5	0.0	47.1	2.9	23.5
前立腺	C61	488	50.4	1.2	18.6	14.8	15.0
膀胱	C67	129	61.2	1.6	15.5	6.2	15.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	43.4	2.9	19.9	16.9	16.9
脳・中枢神経系	C70-C72	23	52.2	0.0	4.3	8.7	34.8
甲状腺	C73	95	50.5	35.8	7.4	3.2	3.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	27.2	0.0	16.5	40.8	15.5
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
白血病	C91-C95	73	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,090	10.3	34.2	6.7	14.0	18.0	16.8
食道	C15 D001	170	12.9	29.4	9.4	15.3	18.2	14.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,146	28.0	24.0	9.6	10.7	15.9	11.8
結腸 *1	C18 D010	803	31.1	22.5	9.5	10.6	15.7	10.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	343	20.7	27.4	9.9	11.1	16.3	14.6
肺	C33-C34 D021-D022	669	0.1	26.2	6.4	15.4	35.7	16.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	111	21.6	57.7	1.8	9.0	1.8	8.1
乳房	C50 D05	435	12.2	45.3	19.3	5.3	4.8	13.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	433	12.2	45.3	19.4	5.1	4.8	13.2
子宮	C53-C55 D06	249	49.8	22.9	0.4	15.7	2.8	8.4
子宮頸部	C53 D06	187	66.3	13.9	0.0	10.2	3.2	6.4
膀胱	C67 D090	203	35.5	38.9	1.0	9.9	3.9	10.8

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位		5,456	49.2	10.5	40.5	26.4
口腔・咽頭	C00-C06	103	47.6	32.0	46.6	29.1
食道	C15	148	39.2	29.7	43.2	28.4
胃	C16	959	69.2	0.2	23.7	21.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	825	73.5	3.0	36.2	22.4
結腸	C18	553	74.0	0.5	33.6	22.4
直腸	C19-C20	272	72.4	8.1	41.5	22.4
肝および肝内胆管	C22	340	10.0	0.3	17.9	42.9
胆のう・胆管	C23-C24	158	50.0	1.9	34.8	32.3
膵臓	C25	244	31.6	4.5	50.4	34.4
喉頭	C32	24	33.3	70.8	70.8	16.7
肺	C33-C34	668	35.0	11.5	41.3	31.0
皮膚	C43-C44	86	89.5	0.0	4.7	10.5
乳房	C50	382	78.3	40.3	76.2	16.0
乳房(女性のみ)	C50	380	78.2	40.5	76.1	16.1
子宮	C53-C55	125	61.6	24.8	30.4	21.6
子宮頸部	C53	63	49.2	36.5	31.7	22.2
子宮体部	C54	60	76.7	13.3	30.0	18.3
卵巣	C56	34	64.7	0.0	61.8	23.5
前立腺	C61	488	15.6	20.5	61.5	22.7
膀胱	C67	129	65.9	11.6	38.8	24.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	50.7	3.7	19.9	38.2
脳・中枢神経系	C70-C72	23	43.5	39.1	30.4	47.8
甲状腺	C73	95	86.3	9.5	44.2	12.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	7.3	6.3	64.1	27.2
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	65.4	34.6
白血病	C91-C95	73	0.0	0.0	60.3	35.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,090	53.8	9.9	37.1	24.1
食道	C15 D001	170	44.7	26.5	37.6	25.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,146	80.7	2.2	26.4	16.3
結腸 *2	C18 D010	803	81.9	0.4	23.5	15.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	343	77.8	6.4	32.9	18.1
肺	C33-C34 D021-D022	669	35.1	11.5	41.3	30.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	111	90.1	0.0	4.5	9.0
乳房	C50 D05	435	79.5	41.4	72.9	14.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	433	79.4	41.6	72.7	14.8
子宮	C53-C55 D06	249	76.3	12.9	15.7	13.7
子宮頸部	C53 D06	187	77.0	12.8	11.2	11.2
膀胱	C67 D090	203	71.9	7.4	34.0	20.2

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	2,685	82.2	7.2	2.2	7.7	0.7
口腔・咽頭	C00-C14	49	71.4	10.2	8.2	10.2	0.0
食道	C15	58	79.3	3.4	0.0	17.2	0.0
胃	C16	664	86.0	7.4	0.8	5.1	0.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	606	80.4	8.9	2.5	7.6	0.7
結腸	C18	409	82.9	9.3	2.2	4.6	1.0
直腸	C19-C20	197	75.1	8.1	3.0	13.7	0.0
肝および肝内胆管	C22	34	82.4	2.9	2.9	11.8	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	79	31.6	12.7	5.1	50.6	0.0
膵臓	C25	77	33.8	3.9	2.6	58.4	1.3
喉頭	C32	8	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	234	91.9	2.6	1.7	3.8	0.0
皮膚	C43-C44	77	92.2	5.2	2.6	0.0	0.0
乳房	C50	299	94.0	3.0	2.7	0.3	0.0
乳房(女性のみ)	C50	297	93.9	3.0	2.7	0.3	0.0
子宮	C53-C55	77	93.5	5.2	1.3	0.0	0.0
子宮頸部	C53	31	87.1	9.7	3.2	0.0	0.0
子宮体部	C54	46	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56	22	72.7	27.3	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	76	78.9	6.6	6.6	1.3	6.6
膀胱	C67	85	88.2	8.2	3.5	0.0	0.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	69	92.8	2.9	0.0	1.4	2.9
脳・中枢神経系	C70-C72	10	50.0	30.0	10.0	10.0	0.0
甲状腺	C73	82	90.2	6.1	2.4	1.2	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	15	40.0	40.0	6.7	6.7	6.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,277	84.5	6.2	2.3	6.3	0.7
食道	C15 D001	76	84.2	2.6	0.0	13.2	0.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	925	86.1	6.1	2.5	5.0	0.4
結腸 *1	C18 D010	658	87.8	6.1	2.6	2.9	0.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	267	81.6	6.0	2.2	10.1	0.0
肺	C33-C34 D021-D022	235	91.9	2.6	1.7	3.8	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	100	94.0	4.0	2.0	0.0	0.0
乳房	C50 D05	346	93.9	3.2	2.6	0.3	0.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	344	93.9	3.2	2.6	0.3	0.0
子宮	C53-C55 D06	190	89.5	4.7	3.2	0.0	2.6
子宮頸部	C53 D06	144	86.8	5.6	4.2	0.0	3.5
膀胱	C67 D090	146	91.8	4.8	3.4	0.0	0.0

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標：部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2010年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		国際 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MW (%)		組織学的裏付けのある症例 HW (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.28	2.42	2.34	20.7	21.7	21.1	6.1	6.5	6.3	5.6	5.9	5.7	77.3	77.0	77.1	72.5	72.2	72.4
ICD-10																		
000-C96																		
口腔・咽頭	2.33	2.92	2.49	19.5	20.0	19.6	10.4	2.9	8.0	10.4	2.9	8.0	81.8	85.7	83.0	79.2	85.7	81.3
食道	1.53	4.50	1.73	23.5	7.4	20.8	7.6	3.7	6.9	6.8	3.7	6.3	84.8	96.3	86.8	84.1	96.3	86.2
C15																		
胃	2.93	2.61	2.81	17.0	22.3	18.9	5.3	8.1	6.3	5.1	7.3	5.9	88.4	84.1	86.9	87.7	83.5	86.2
C16																		
大腸 (結腸・直腸)	2.75	2.83	2.79	20.3	20.7	20.5	4.1	3.5	3.8	3.7	3.3	3.5	85.9	81.3	83.8	85.7	80.3	83.2
C18-C20																		
結腸	2.98	2.58	2.77	19.1	21.2	20.1	4.9	3.3	4.2	4.6	2.9	3.8	84.2	80.6	82.5	83.9	79.1	81.6
C18																		
直腸	2.39	3.62	2.81	22.8	19.5	21.4	2.5	4.1	3.2	1.9	4.1	2.8	89.2	82.9	86.5	89.2	82.9	86.5
C19-C20																		
肝および肝内胆管	1.39	1.58	1.46	37.3	42.4	39.2	12.0	7.9	10.5	12.0	7.9	10.5	23.2	24.5	23.7	22.0	23.7	22.6
C22																		
胆のう・胆管	1.60	1.18	1.35	28.4	36.6	32.6	12.5	12.9	12.7	12.5	12.9	12.7	56.8	44.1	50.3	34.1	33.3	33.7
C23-C24																		
膵臓	1.19	1.34	1.26	29.1	30.1	29.6	7.5	9.8	8.6	7.5	9.8	8.6	40.3	35.3	37.8	35.1	24.1	29.6
C25																		
喉頭	6.00	...	6.25	8.3	0.0	8.0	4.2	0.0	4.0	4.2	0.0	4.0	91.7	100.0	92.0	87.5	100.0	88.0
C32																		
肺	1.63	1.88	1.70	23.1	26.8	24.3	6.9	8.2	7.4	5.5	6.9	6.0	78.2	81.0	79.1	60.0	62.8	60.9
C33-C34																		
皮膚	9.40	5.86	7.33	6.4	4.9	5.7	2.1	2.4	2.3	2.1	0.0	1.1	91.5	100.0	95.5	91.5	100.0	95.5
C43-C44																		
乳房	...	6.08	6.11	0.0	12.9	12.8	0.0	3.8	3.8	0.0	3.8	3.8	100.0	89.6	89.7	100.0	88.1	88.2
C50																		
子宮	-	3.61	3.61	-	13.1	13.1	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	90.0	90.0	-	88.5	88.5
C53-C55																		
子宮頸部	-	3.94	3.94	-	7.9	7.9	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	95.2	95.2	-	93.7	93.7
C53																		
子宮体部	-	4.07	4.07	-	9.8	9.8	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	93.4	93.4	-	91.8	91.8
C54																		
卵巣	-	1.33	1.33	-	35.0	35.0	-	15.0	15.0	-	15.0	15.0	-	80.0	80.0	-	75.0	75.0
C56																		
前立腺	6.53	-	6.53	13.7	-	13.7	3.0	-	3.0	3.0	-	3.0	84.7	-	84.7	84.1	-	84.1
C61																		
膀胱	3.88	2.00	3.02	17.5	23.8	19.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	83.5	73.8	80.6	79.4	64.3	74.8
C67																		
腎・尿路 (膀胱除く)	2.00	2.41	2.10	25.5	24.4	25.2	5.7	12.2	7.5	4.7	12.2	6.8	70.8	58.5	67.3	65.1	51.2	61.2
C64-C66																		
脳・中枢神経系	2.17	1.83	2.00	15.4	36.4	25.0	0.0	9.1	4.2	0.0	9.1	4.2	69.2	54.5	62.5	69.2	54.5	62.5
C70-C72																		
甲状腺	7.33	10.57	9.60	0.0	2.7	2.1	0.0	1.4	1.0	0.0	1.4	1.0	95.5	95.9	95.8	86.4	90.5	89.6
C73																		
悪性リンパ腫	2.00	2.52	2.23	16.0	10.4	13.2	3.8	1.9	2.8	2.8	1.9	2.4	85.8	92.5	89.2	82.1	87.7	84.9
C81-C85																		
多発性骨髄腫	1.65	1.76	1.71	21.4	36.7	29.3	7.1	13.3	10.3	7.1	13.3	10.3	82.1	73.3	77.6	78.6	70.0	74.1
C88-C90																		
白血病	1.23	1.55	1.34	34.7	20.6	28.9	14.3	8.8	12.0	4.1	0.0	2.4	95.9	100.0	97.6	77.6	73.5	75.9
C91-C95																		

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

部位	罹患/死亡比 (IM比)												死亡情報で初めて把握された症例 DN (%)				死亡情報のみの症例 DCO (%)				国際 DCO (%)				病理学的裏付けのある症例 MV (%)				組織学的裏付けのある症例 HV (%)			
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計			
	ICD-10	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	C00-C96 D00-D09	2.50	2.74	2.59	19.0	19.2	19.1	5.6	5.8	5.7	5.1	5.3	5.2	79.2	79.6	79.4	74.8	75.2	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	
食道	C15 D001	1.74	5.17	1.97	20.7	6.5	18.2	6.7	3.2	6.1	6.0	3.2	5.5	86.7	96.8	88.4	86.0	96.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4.09	3.51	3.83	13.7	16.7	14.9	2.8	2.8	2.8	2.5	2.6	2.5	90.5	85.0	88.2	90.2	83.9	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	
結腸 *1	C18 D010	4.65	3.33	3.98	12.2	16.4	14.0	3.2	2.5	2.9	3.0	2.3	2.7	89.9	85.0	87.8	89.5	83.6	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.23	4.09	3.52	16.9	17.3	17.0	1.9	3.6	2.6	1.4	3.6	2.3	92.0	84.9	89.2	92.0	84.9	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	
肺	C33-C34 D021-D022	1.63	1.88	1.70	23.0	26.8	24.2	6.9	8.2	7.3	5.5	6.9	6.0	78.2	81.0	79.1	60.1	62.8	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	11.00	8.29	9.42	5.5	3.4	4.4	1.8	1.7	1.8	1.8	0.0	0.9	92.7	100.0	96.5	92.7	100.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	
乳房	C50 D05	...	6.89	6.92	0.0	11.4	11.3	0.0	3.3	3.3	0.0	3.3	3.3	100.0	90.8	90.9	100.0	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	
子宮	C53-C55 D06	-	7.06	7.06	-	6.7	6.7	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	94.9	94.9	-	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	
子宮頸部	C53 D06	-	11.69	11.69	-	2.7	2.7	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.4	98.4	-	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8	
膀胱	C67 D090	6.12	2.86	4.63	11.8	16.7	13.1	4.6	5.0	4.7	4.6	5.0	4.7	89.5	81.7	87.3	85.6	73.3	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別 2010年

部位	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)					
	100-10						全部位						男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	1,481	1,007	2,488	100.0	100.0	100.0	431.8	269.0	346.8	177.4	85.8	123.9	120.6	61.3	86.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2	12.4	6.3	9.2
口腔・咽頭	33	12	45	2.2	1.2	1.8	9.6	3.2	6.3	4.5	0.6	2.4	3.0	0.3	1.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
食道	86	6	92	5.8	0.6	3.7	25.1	1.6	12.8	11.4	0.5	5.4	8.2	0.4	3.9	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5
胃	227	137	364	15.3	13.6	14.6	66.2	36.6	50.7	27.2	10.4	17.5	18.6	7.4	12.2	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	168	140	308	11.3	13.9	12.4	49.0	37.4	42.9	20.6	11.7	15.5	13.9	8.2	10.7	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1
結腸	102	106	208	6.9	10.5	8.4	29.7	28.3	29.0	11.5	8.0	9.3	7.5	5.5	6.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
直腸	66	34	100	4.5	3.4	4.0	19.2	9.1	13.9	9.1	3.8	6.2	6.4	2.7	4.4	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5
肝および肝内胆管	173	88	261	11.7	8.7	10.5	50.4	23.5	36.4	20.4	6.8	12.7	13.5	4.5	8.5	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9	1.4	0.5	0.9
胆のう・胆管	55	79	134	3.7	7.8	5.4	16.0	21.1	18.7	6.0	5.6	5.7	4.0	3.8	3.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
膵臓	113	99	212	7.6	9.8	8.5	32.9	26.4	29.6	14.0	8.1	10.7	9.4	5.5	7.2	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9
喉頭	4	0	4	0.3	0.0	0.2	1.2	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	301	123	424	20.3	12.2	17.0	87.8	32.9	59.1	36.3	9.6	21.0	24.4	6.4	14.2	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6	2.6	0.7	1.6
皮膚	5	7	12	0.3	0.7	0.5	1.5	1.9	1.7	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	0	65	65	0.0	6.5	2.6	0.0	17.4	9.1	0.0	9.4	4.9	0.0	7.2	3.7	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4			
子宮	-	36	36	-	3.6	1.4	-	9.6	-	-	4.2	-	-	3.1	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-			
子宮頸部	-	16	16	-	1.6	0.6	-	4.3	-	-	2.2	-	-	1.6	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-			
子宮体部	-	15	15	-	1.5	0.6	-	4.0	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-			
卵巢	-	30	30	-	3.0	1.2	-	8.0	-	-	4.1	-	-	3.2	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.4	-			
前立腺	77	-	77	5.2	-	3.1	22.4	-	-	7.1	-	-	4.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-			
膀胱	25	21	46	1.7	2.1	1.8	7.3	5.6	6.4	2.5	0.9	1.6	1.7	0.5	1.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
腎・尿路(膀胱除く)	53	17	70	3.6	1.7	2.8	15.5	4.5	9.8	5.9	1.4	3.3	3.8	0.9	2.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2			
脳・中枢神経系	6	6	12	0.4	0.6	0.5	1.7	1.6	1.7	1.5	0.6	1.1	1.3	0.4	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
甲状腺	3	7	10	0.2	0.7	0.4	0.9	1.9	1.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
悪性リンパ腫	53	42	95	3.6	4.2	3.8	15.5	11.2	13.2	6.4	2.6	4.2	4.4	1.6	2.9	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.3			
多発性骨髄腫	17	17	34	1.1	1.7	1.4	5.0	4.5	4.7	2.1	1.3	1.6	1.4	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
白血病	40	22	62	2.7	2.2	2.5	11.7	5.9	8.6	6.1	2.5	4.2	4.8	2.2	3.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3			

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2010年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	0.0	0.0	5.9	5.8	7.3	11.8	0.0	4.4	35.5	59.5	91.2	225.1	410.1	713.0	905.6	1,555.6	2,141.0	3,256.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	18.4	3.3	23.3	20.8	36.5	50.5	30.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	8.7	14.8	45.6	65.2	62.5	67.9	93.7	129.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.1	14.9	13.0	36.9	48.8	93.2	171.7	224.5	288.4	579.3	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.9	17.4	36.9	52.1	69.9	88.5	177.5	266.7	319.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	13.0	14.8	22.8	23.3	46.8	125.3	158.6	269.7	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	4.3	22.1	29.3	46.6	41.6	52.2	108.1	49.9
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	8.7	29.5	61.8	74.6	98.9	203.6	281.1	299.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	3.3	32.6	41.6	41.8	72.1	189.8	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	4.3	25.8	42.3	51.3	83.3	135.7	144.2	179.8	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	20.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	9.9	26.0	29.5	68.4	200.4	182.2	297.5	490.2	589.3	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	30.0	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	6.5	0.0	26.0	94.0	137.0	309.6	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	14.0	5.2	20.9	36.0	99.9	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	26.0	9.3	36.4	78.3	72.1	99.9	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	3.7	6.5	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	10.4	0.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	7.4	16.3	14.0	31.2	62.6	79.3	119.9	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	0.0	15.6	20.9	14.4	49.9		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	5.9	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	4.3	3.7	13.0	28.0	26.0	52.2	28.8	49.9	
-----	-----	-----	7.2	13.3	0.0	0.0	7.3	0.0	5.2	23.0	26.0	64.1	89.8	174.5	213.4	210.5	433.7	584.8	749.6	1,366.1	
女	全部位	C00-C97	7.2	13.3	0.0	0.0	7.3	0.0	5.2	23.0	26.0	64.1	89.8	174.5	213.4	210.5	433.7	584.8	749.6	1,366.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	21.4	22.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	14.8	13.5	23.3	20.0	12.4	41.3	68.4	64.2	265.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	4.9	18.0	7.8	26.7	49.5	45.4	87.3	119.9	179.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	4.9	0.0	3.9	20.0	45.4	24.8	60.8	94.2	153.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	18.0	3.9	6.7	4.1	20.7	26.6	25.7	26.2		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	20.0	16.5	62.0	75.9	64.2	97.3		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	4.9	0.0	6.7	20.0	28.9	45.6	64.2	131.0			
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	33.3	12.4	66.1	57.0	94.2	101.1		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.0	11.6	23.3	24.8	62.0	106.3	98.5	142.2		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	4.1	0.0	12.8	7.5		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	24.7	18.0	46.5	16.7	20.6	24.8	11.4	21.4	67.4		
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	0.0	9.0	7.8	23.3	4.1	8.3	22.8	21.4	33.7		
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	0.0	4.5	3.9	6.7	0.0	8.3	15.2	4.3	11.2		
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	16.7	4.1	0.0	7.6	17.1	7.5		
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	23.3	16.7	8.3	12.4	15.2	12.8	18.7		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	15.2	17.1	44.9		
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	3.3	0.0	12.4	7.6	12.8	22.5		
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.3	7.6	4.3	0.0			
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	22.5			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.3	12.4	8.3	22.8	55.7	59.9			
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	3.3	0.0	8.3	11.4	12.8	26.2			
白血病	C91-C95	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	3.3	4.1	12.4	22.8	12.8	15.0			
-----	-----	-----	3.5	6.5	3.0	3.0	7.3	6.0	2.5	13.4	30.8	61.8	90.5	200.4	312.9	446.5	642.5	993.6	1,268.2	1,881.2	
男女計	全部位	C00-C97	3.5	6.5	3.0	3.0	7.3	6.0	2.5	13.4	30.8	61.8	90.5	200.4	312.9	446.5	642.5	993.6	1,268.2	1,881.2	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	9.5	1.6	13.1	9.2	15.4	32.2	24.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.6	7.6	24.7	30.6	27.6	28.6	34.9	46.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	0.0	5.1	14.8	13.2	30.3	34.6	50.3	99.0	134.1	147.8	351.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.6	7.4	17.7	22.7	39.5	59.1	64.5	125.3	174.6	217.8	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.6	2.5	6.6	9.5	21.4	35.0	34.5	87.9	118.2	185.1	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.9	11.0	13.2	18.1	24.1	29.9	37.4	56.4	32.7		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.6	17.0	41.2	43.8	78.3	129.7	145.1	152.5		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.5	2.2	1.9	4.9	26.3	34.5	44.0	67.2	147.0		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.2	24.6	37.9	30.6	73.7	90.1	112.8	122.5		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	5.4		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.4	17.7	20.8	46.1	107.3	115.1	186.8	244.5	264		

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数		割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
										日本人口			世界人口						
		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
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	316	318	634	9.3	13.0	10.9	92.1	84.9	88.4	47.5	77.2	60.8	34.2	62.9	47.5	4.4	5.8	5.0
口腔、食道および胃	D00	19	5	24	0.6	0.2	0.4	5.5	1.3	3.3	2.5	0.7	1.5	1.8	0.5	1.1	0.2	0.1	0.2
食道	D001	18	4	22	0.5	0.2	0.4	5.2	1.1	3.1	2.3	0.5	1.3	1.6	0.3	0.9	0.2	0.1	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	225	98	323	6.7	4.0	5.5	65.6	26.2	45.0	35.7	12.8	23.5	26.2	9.3	17.3	3.4	1.2	2.2
結腸	D010	170	80	250	5.0	3.3	4.3	49.6	21.4	34.8	27.5	10.2	18.4	20.2	7.5	13.6	2.6	1.0	1.7
直腸S状結腸移行部	D011	9	5	14	0.3	0.2	0.2	2.6	1.3	2.0	1.5	0.7	1.1	1.2	0.5	0.8	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	46	11	57	1.4	0.5	1.0	13.4	2.9	7.9	6.8	1.4	3.9	4.8	1.0	2.8	0.7	0.1	0.4
中耳および呼吸器系	D02	4	0	4	0.1	0.0	0.1	1.2	0.0	0.6	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	8	15	23	0.2	0.6	0.4	2.3	4.0	3.2	1.0	1.5	1.3	0.6	1.2	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	53	53	0.0	2.2	0.9	0.0	14.2	7.4	0.0	12.0	6.1	0.0	9.4	4.8	0.0	1.0	0.5
子宮頸部	D06	-	124	124	-	5.1	2.1	-	33.1	17.3	-	47.2	23.2	-	40.3	19.8	-	3.1	1.5
その他および部位不明の生殖器	D07	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	59	20	79	1.7	0.8	1.4	17.2	5.3	11.0	7.5	2.4	4.6	4.9	1.7	3.1	0.6	0.2	0.4
膀胱	D090	56	18	74	1.7	0.7	1.3	16.3	4.8	10.3	7.2	1.9	4.2	4.8	1.3	2.8	0.6	0.2	0.4
良性腫瘍																			
髄膜	D32	16	24	40	0.5	1.0	0.7	4.7	6.4	5.6	2.1	4.1	3.0	1.5	3.1	2.3	0.2	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	8	7	15	0.2	0.3	0.3	2.3	1.9	2.1	2.2	0.8	1.5	2.2	0.6	1.4	0.2	0.1	0.1
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D352-D354	7	9	16	0.2	0.4	0.3	2.0	2.4	2.2	1.5	2.8	2.1	1.2	2.5	1.8	0.1	0.2	0.2
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	12	21	0.3	0.5	0.4	2.6	3.2	2.9	1.4	2.0	1.6	1.0	1.5	1.2	0.1	0.2	0.1
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D443-D445	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.8	0.8	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	5	8	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3	1.1	0.6	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1
骨髄異形成症候群	D46	36	21	57	1.1	0.9	1.0	10.5	5.6	7.9	4.2	1.7	2.8	2.8	1.7	2.1	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄性疾患他 *1	D47	9	7	16	0.3	0.3	0.3	2.6	1.9	2.2	1.0	2.0	1.4	0.6	1.5	1.0	0.1	0.2	0.1

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	併用療法 *1											不明			
		単独療法														
部位	ICD-10	集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線	切除+放射線+薬物	薬物 *2	放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	5,456	14.2	5.9	6.7	1.1	10.6	0.0	3.7	0.5	14.7	3.9	0.2	4.3	7.5	26.4
口腔・咽頭	C00-C14	103	21.4	0.0	0.0	1.9	3.9	0.0	0.0	1.0	13.6	17.5	0.0	7.8	3.9	29.1
食道	C15	148	2.7	4.7	10.8	4.7	5.4	0.0	0.0	0.0	11.5	20.3	0.0	3.4	8.1	28.4
胃	C16	959	19.5	8.2	23.4	0.0	8.6	0.0	0.0	0.1	14.2	0.1	0.0	0.0	4.8	21.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	825	22.2	10.3	5.1	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0	28.4	0.1	0.0	2.7	5.8	22.4
結腸	C18	553	23.9	11.8	4.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	28.4	0.0	0.0	0.5	6.0	22.4
直腸	C19-C20	272	18.8	7.4	6.3	0.4	3.7	0.0	0.0	0.0	28.3	0.4	0.0	7.0	5.5	22.4
肝および肝内胆管	C22	340	5.3	0.0	1.2	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	42.9
胆のう・胆管	C23-C24	158	10.8	1.9	10.8	0.0	13.3	0.0	0.0	0.6	15.8	0.0	0.0	0.6	13.9	32.3
膵臓	C25	244	4.1	0.0	6.6	0.4	27.9	0.0	0.0	0.0	16.0	1.6	0.0	1.6	7.4	34.4
喉頭	C32	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	12.5	29.2	0.0	16.7	20.8	16.7
肺	C33-C34	668	3.0	19.8	0.3	2.5	19.8	0.0	0.0	0.0	10.2	7.2	0.0	1.0	5.2	31.0
皮膚	C43-C44	86	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	4.7	10.5
乳房	C50	382	5.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	1.8	31.4	0.0	1.6	38.0	1.3	16.0
乳房(女性のみ)	C50	380	5.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	1.8	31.1	0.0	1.6	38.2	1.3	16.1
子宮	C53-C55	125	39.2	0.0	0.8	4.0	0.8	0.0	0.8	3.2	12.0	8.8	0.0	6.4	2.4	21.6
子宮頸部	C53	63	36.5	0.0	1.6	4.8	1.6	0.0	0.0	1.6	1.6	17.5	0.0	7.9	4.8	22.2
子宮体部	C54	60	43.3	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	1.7	5.0	23.3	0.0	0.0	5.0	0.0	18.3
卵巣	C56	34	11.8	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	2.9	23.5
前立腺	C61	488	9.2	0.0	1.4	4.3	0.0	0.0	39.5	0.4	4.1	15.6	0.8	0.0	1.8	22.7
膀胱	C67	129	1.6	0.0	25.6	1.6	6.2	0.0	0.0	2.3	24.0	1.6	0.0	6.2	6.2	24.8
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	29.4	8.1	0.0	1.5	6.6	0.7	0.0	0.7	10.3	0.0	0.0	1.5	2.9	38.2
脳・中枢神経系	C70-C72	23	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	4.3	8.7	0.0	17.4	0.0	47.8
甲状腺	C73	95	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7	0.0	0.0	9.5	2.1	12.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	206	3.4	1.5	0.0	0.5	51.9	0.0	0.0	0.5	1.9	4.4	0.5	0.0	8.3	27.2
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	34.6
白血病	C91-C95	73	0.0	0.0	0.0	0.0	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	35.6

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

国内D00を除く届出患者、男女計 2010年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	単独療法										併用療法 *2				不明
		集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物 *3	切除+放射線+薬物		その他*4
全部位		6,090	15.4	5.7	11.5	1.1	9.6	0.1	3.3	0.7	13.7	3.6	0.2	4.1	7.1	24.1
食道	C00-C96 D00-D09	170	2.4	4.1	18.8	4.7	4.7	0.0	0.0	0.0	10.0	17.6	0.0	2.9	8.8	25.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,146	16.9	9.7	27.4	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	20.6	0.1	0.0	1.9	4.9	16.3
結腸 *1	C18 D010	803	17.4	10.3	29.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	0.4	5.0	15.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	343	15.7	8.2	21.9	0.3	2.9	0.0	0.0	0.0	22.4	0.3	0.0	5.5	4.7	18.1
肺	C33-C34 D021-D022	669	3.0	19.9	0.3	2.5	19.7	0.0	0.0	0.0	10.2	7.2	0.0	1.0	5.2	30.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	111	82.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	4.5	9.0
乳房	C50 D05	435	7.6	0.0	0.0	0.2	1.4	0.0	2.3	4.1	30.3	0.5	1.4	35.6	1.8	14.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	433	7.6	0.0	0.0	0.2	1.4	0.0	2.3	4.2	30.0	0.5	1.4	35.8	1.8	14.8
子宮	C53-C55 D06	249	61.4	0.0	2.8	2.0	0.4	0.0	0.4	2.0	6.4	4.4	0.0	3.2	3.2	13.7
子宮頸部	C53 D06	187	67.9	0.0	3.7	1.6	0.5	0.0	0.0	1.1	1.1	5.9	0.0	2.7	4.3	11.2
膀胱	C67 D090	203	2.5	0.5	36.0	1.0	4.9	1.0	0.0	1.5	22.7	1.0	0.0	3.9	4.9	20.2

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・精巣) 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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
島根県	3,381	2,440	5,821	665	358	1,023	462	396	858	304	273	577	158	123	281	241	139	380	490	231	721	2	395	2	395	61	503
松江圏	1,095	771	1,866	221	105	326	167	147	314	107	99	206	60	48	108	67	37	104	148	83	231	1	127	1	128	20	162
雲南圏	330	243	573	53	34	87	46	46	92	30	29	59	16	17	33	17	9	26	45	23	68	0	35	0	35	5	62
出雲圏	775	543	1,318	144	68	212	112	71	183	77	55	132	35	16	51	65	33	98	117	59	176	1	109	1	110	14	114
大田圏	323	275	598	73	47	120	40	41	81	26	27	53	14	14	28	32	17	49	54	18	72	0	37	0	37	5	33
浜田圏	469	334	803	108	64	172	53	50	103	36	37	73	17	13	30	28	28	56	70	23	93	0	49	0	49	7	67
益田圏	269	188	457	49	30	79	31	27	58	20	18	38	11	9	20	27	13	40	29	16	45	0	30	0	30	8	50
隠岐圏	120	86	206	17	10	27	13	14	27	8	8	16	5	6	11	5	2	7	27	9	36	0	8	0	8	2	15
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松江保健所	1,095	771	1,866	221	105	326	167	147	314	107	99	206	60	48	108	67	37	104	148	83	231	1	127	1	128	20	162
雲南保健所	330	243	573	53	34	87	46	46	92	30	29	59	16	17	33	17	9	26	45	23	68	0	35	0	35	5	62
出雲保健所	775	543	1,318	144	68	212	112	71	183	77	55	132	35	16	51	65	33	98	117	59	176	1	109	1	110	14	114
浜田保健所	469	334	803	108	64	172	53	50	103	36	37	73	17	13	30	28	28	56	70	23	93	0	49	0	49	7	67
益田保健所	269	188	457	49	30	79	31	27	58	20	18	38	11	9	20	27	13	40	29	16	45	0	30	0	30	8	50
県央保健所	323	275	598	73	47	120	40	41	81	26	27	53	14	14	28	32	17	49	54	18	72	0	37	0	37	5	33
隠岐保健所	120	86	206	17	10	27	13	14	27	8	8	16	5	6	11	5	2	7	27	9	36	0	8	0	8	2	15
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
島根県	3,697	2,758	6,455	687	492	1,179	474	353	827	213	139	352	491	231	722	2	448	450	254	187				
松江圏	1,219	920	2,139	264	198	462	180	142	322	84	56	140	149	83	232	1	147	148	107	86				
雲南圏	357	267	624	63	50	113	40	32	72	23	18	41	45	23	68	0	41	41	15	10				
出雲圏	861	607	1,468	176	88	264	129	71	200	47	17	64	117	59	176	1	120	121	54	37				
大田圏	350	299	649	62	52	114	45	34	79	17	18	35	54	18	72	0	42	42	13	8				
浜田圏	484	370	854	61	57	118	42	44	86	19	13	32	70	23	93	0	57	57	32	23				
益田圏	292	198	490	40	31	71	25	22	47	15	9	24	29	16	45	0	32	32	20	12				
隠岐圏	134	97	231	21	16	37	13	8	21	8	8	16	27	9	36	0	9	9	13	11				
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
松江保健所	1,219	920	2,139	264	198	462	180	142	322	84	56	140	149	83	232	1	147	148	107	86				
雲南保健所	357	267	624	63	50	113	40	32	72	23	18	41	45	23	68	0	41	41	15	10				
出雲保健所	861	607	1,468	176	88	264	129	71	200	47	17	64	117	59	176	1	120	121	54	37				
浜田保健所	484	370	854	61	57	118	42	44	86	19	13	32	70	23	93	0	57	57	32	23				
益田保健所	292	198	490	40	31	71	25	22	47	15	9	24	29	16	45	0	32	32	20	12				
県央保健所	350	299	649	62	52	114	45	34	79	17	18	35	54	18	72	0	42	42	13	8				
隠岐保健所	134	97	231	21	16	37	13	8	21	8	8	16	27	9	36	0	9	9	13	11				
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜がんを含む

付表5...市区町村別罹患者数：部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

市区町村	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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計		
島根県	3381	2440	5821	665	358	1023	462	396	858	304	273	281	241	139	380	490	231	721	2	395	397	130	63	61	503		
松江市	872	625	1497	167	89	256	139	125	264	91	85	27	79	111	69	180	1	107	108	31	17	14	136				
浜田市	291	204	495	63	34	97	31	33	64	22	24	18	18	19	37	45	14	59	0	37	37	14	9	3	49		
出雲市	664	474	1138	126	51	177	93	68	161	66	53	119	27	15	42	61	27	88	46	144	1	99	100	28	13	98	
益田市	198	155	353	42	24	66	18	23	41	11	15	26	7	8	15	21	11	32	22	13	35	0	24	24	5	36	
大田市	229	190	419	56	28	84	28	31	59	17	19	36	11	12	23	18	6	24	37	13	50	0	28	5	2	25	
安来市	167	109	276	45	12	57	16	18	34	9	11	20	7	7	14	10	9	19	29	10	39	0	16	16	2	3	
江津市	178	130	308	45	30	75	22	17	39	14	13	27	8	4	12	10	9	19	25	9	34	0	12	12	4	18	
雲南市	207	163	370	30	16	46	31	39	70	19	23	42	12	16	28	9	6	15	25	14	39	0	20	20	4	44	
八東郡東出雲町	56	37	93	9	4	13	12	4	16	7	3	10	5	1	6	5	1	6	8	4	12	0	4	4	3	10	
仁多郡奥出雲町	87	58	145	16	17	33	10	3	13	8	2	10	2	1	3	3	2	5	15	7	22	0	11	11	0	1	14
飯石郡飯南町	36	22	58	7	1	8	5	4	9	3	4	7	2	0	2	5	1	6	5	2	7	0	4	4	1	4	
隠川郡斐川町	111	69	180	18	17	35	19	3	22	11	2	13	8	1	9	4	6	10	19	13	32	0	10	10	4	16	
邑智郡川本町	20	25	45	4	6	10	2	3	5	1	2	3	1	2	3	2	5	4	3	7	0	3	3	1	0	4	
邑智郡美郷町	29	25	54	6	5	11	5	2	7	3	2	5	2	0	2	6	3	9	3	1	4	0	2	2	2	1	
邑智郡色南町	45	35	80	7	8	15	5	5	10	5	4	9	0	1	1	5	6	11	10	1	11	0	4	4	1	3	
鹿足郡津和野町	49	21	70	6	3	9	11	3	14	7	2	9	4	1	5	4	2	6	4	1	5	0	4	4	3	7	
鹿足郡吉賀町	22	12	34	1	3	4	2	1	3	2	1	3	0	0	0	2	0	2	3	2	5	0	2	2	0	0	7
隠岐郡海士町	12	12	24	3	2	5	2	1	3	2	0	2	0	1	1	0	0	0	3	4	7	0	1	1	0	0	2
隠岐郡西ノ島町	24	17	41	3	0	3	2	1	3	1	0	1	2	1	2	1	0	1	7	1	8	0	4	4	2	0	4
隠岐郡知夫村	4	5	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1
隠岐郡隠岐の島町	80	52	132	11	7	18	9	12	21	5	8	13	4	4	8	4	2	6	17	4	21	0	0	0	5	2	8

IV, 參考資料

島根県悪性新生物届出票の書き方

- 1) 原発部位について届出下さい。
- 2) 初発がんを診断または治療をした場合に届出下さい。
- 3) 初回の一連の治療について届出下さい。
- 4) 多重がんの場合は別々の届出票に記入してください。

① 医療機関		所在地と名称を書いてください。スタンプでも可。		
② 貴院患者ID (カルテ番号)		後日の問い合わせのため、ご記入ください。		
③ 性別		該当するものを○で囲んでください。		
④ 生年月日		該当するものを○で囲んでください。		
診断名	⑤ 左右	左右別のない臓器は記入不要です。両側に発生した臓器がそれぞれ原発の場合、多重がんとして別々の届出票に記入してください。		
	⑥ 部位	原発部位を詳細に記入してください。		
⑦ 病理診断		1. 形態、性状、分化度及びリンパ腫と白血病の由来細胞(B-cell等)等を記入してください。 2. 病理組織名がない場合は、臨床診断名を「部位」欄に記入してください。		
診断情報	⑧ 初発・再発	自施設で診断または初回治療をしていない場合はすべて2. 治療開始後です。		
	⑨ 診断根拠	患者の全経過を通じて行った検査のうち、がんを診断する根拠となった検査に○をしてください。 骨髄穿刺は組織診として1または2、造血器腫瘍の一般血液検査は細胞診として3に○をしてください。		
	⑩ 診断日		自施設診断の場合	他施設診断の場合
		自施設診断日	初回治療前に実施された検査の内、診断根拠欄の番号が最も小さいものの検査日(検体採取日)	当該腫瘍初診日
		初回診断日	空欄	わかる範囲で記入 不明の場合: 2007年頃2007年99月99日, 2007年05月頃 2007年05月99日
⑪ 発見経緯	該当する番号に○をしてください。3は入院時ルーチン検査も含まれます。			
病期	⑫ 病巣の拡がり	複数回答可能です。所属リンパ節以外のリンパ節への転移は4にしてください		
	⑬ UICC/TNM	参考にしますので、分かる範囲でご記入ください。		
	⑭ その他	特記事項があれば記入してください。		
治療法	⑮ 観血的治療	該当する番号を○で囲んでください。 上記治療を総合した治療結果: 転移巣のみの切除は4に○をつけてください。		
	⑯ その他の治療	1. 分子標的療法(ハーセプチンなど)による乳がん治療は免疫療法に○をしてください。 2. その他: TAE、PEIT、温熱療法、レーザー治療(焼灼)、ラジオ波焼灼等は「9その他」の有に○をしてください。		
⑰ 死亡年月日				

島根県悪性新生物届出票 秘 様式 1-1

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

島根県
衛生部

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

【胃】

- T1 粘膜固有層または粘膜下層
- T2 固有筋層または漿膜下層
 - T2a 固有筋層
 - T2b 漿膜下層
- T3 漿膜
- T4 隣接臓器

- N1 1~6個の転移リンパ節
- N2 7~15個の転移リンパ節
- N3 16個以上の転移リンパ節

【結腸及び直腸】

- T1 粘膜下層
- T2 固有筋層
- T3 漿膜下層、腓腹膜被覆部傍結腸および/または傍直腸
- T4 他臓器組織および/または臓側腹膜

- N1 3個以内の所属リンパ節
- N2 4個以上の所属リンパ節

【肝臓】

- T1 単発、脈管浸潤を伴わない
- T2 単発、脈管浸潤を伴う
 - 多発性 $\leq 5\text{cm}$
- T3 門脈または肝動脈の大分枝への浸潤
 - 多発 $> 5\text{cm}$
- T4 胆嚢以外の隣接臓器への直接浸潤
 - 肝癌破裂

- N1 所属リンパ節

【肺】

- TX 細胞診陽性
- T1 $\leq 3\text{cm}$
- T2 $> 3\text{cm}$, 主気管支 $\geq 2\text{cm}$ 気管分岐部より、臓側胸膜、部分的無気肺
- T3 胸壁、横隔膜、心膜、縦隔、胸膜、主気管支 $< 2\text{cm}$ 気管分岐部より、一側肺全野の無気肺
- T4 縦隔、心臓、大血管、気管分岐部、気管、食道、椎体、同一肺葉の散在性腫瘍結節、悪性胸水

- N1 同側気管支周囲、同側肺門
- N2 同側縦隔、気管支分岐部
- N3 対側縦隔、対側肺門、斜角筋前、または鎖骨上

- M1 遠隔転移
(他肺葉の散在性腫瘍結節を含む)

【乳腺腫瘍】

- Tis 乳管内癌
- T1 $\leq 2\text{cm}$
 - T1mic $\leq 0.1\text{cm}$
 - T1a $0.1\text{cm} < \text{該当腫瘍} \leq 0.5\text{cm}$
 - T1b $0.5\text{cm} < \text{該当腫瘍} \leq 1.0\text{cm}$
 - T1c $1.0\text{cm} < \text{該当腫瘍} \leq 2.0\text{cm}$
- T2 $2.0\text{cm} < \text{該当腫瘍} \leq 5.0\text{cm}$
- T3 $> 5\text{cm}$
- T4 胸壁/皮膚
 - T4a 胸壁
 - T4b 皮膚の浮腫。潰瘍形成。衛星皮膚結節
 - T4c T4a及びT4bを共有する
 - T4d 炎症性乳癌

- N1 可動性の脇窩リンパ節
 - pN1mi 微小転移、 $0.2\text{mm} < \text{最大径} \leq 2\text{mm}$
 - pN1 1~3個の腋窩リンパ節
 - pN1b 臨床的に明らかではないが、センチネルリンパ節生検により検出された微小転移を伴う胸骨傍リンパ節
 - pN1c 1~3個の腋窩リンパ節および臨床的に明らかではないが、センチネルリンパ節生検から検出された微小転移がみられる胸骨傍リンパ節
- N2a 固定した腋窩リンパ節
 - pN2a 4~9個の腋窩リンパ節
- N2b 臨床的に明らかな胸骨傍リンパ節
 - pN2b 腋窩リンパ節転移を伴わない臨床的に明らかな胸骨傍リンパ節
- N3a 鎖骨下リンパ節
 - pN3a 10個以上の腋窩リンパ節、または鎖骨下リンパ節
- N3b 胸骨傍および腋窩リンパ節
 - pN3b 腋窩リンパ節転移を伴う臨床的に明らかな胸骨傍リンパ節、または4個以上の腋窩リンパ節転移および臨床的に明らかではないが、センチネルリンパ節生検により検出された微小転移がみられる胸骨傍リンパ節
- N3c 鎖骨上リンパ節
 - pN3c 鎖骨上リンパ節

（参考）登録対象について

- 上皮内癌を含む全ての悪性腫瘍
- 脳腫瘍は良性も含む
- 癌(carcinoma)だけではなく、肉腫(sarcoma)も登録対象
- 以下も登録対象です
 - ・悪性リンパ腫
 - ・白血病
 - ・多発性骨髄腫
 - ・多血症9950/3
 - ・骨髄異形成症候群9989/3
 - ・慢性骨髄増殖性疾患9960/3
 - ・骨髄線維症9961/3
 - ・本態性血小板血症9962/3

島根県地域がん登録事業実施要綱

第1 目的

島根県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）は、県民の悪性新生物等（以下「がん」という。）による死亡率が高いこと及び将来がんの増加が予測されていること等に鑑み、がん患者の登録を実施してがんの罹患の実態を把握し、もってがん対策推進上の基礎資料とし、県民の健康水準の向上に寄与することを目的とする。

第2 実施主体

県は、社団法人島根県医師会（以下「県医師会」という。）、県内に所在する各医療機関（以下「医療機関」という。）、市町村、その他関係機関の協力を得て、がん登録事業を実施する。

第3 がん登録部会の指導助言等

県は、がん登録事業を円滑、かつ効果的に実施するため、島根県がん診療ネットワーク協議会「がん登録部会」（以下「がん登録部会」という。）の指導助言等を得ながら事業を推進するものとする。

第4 業務内容

がん登録事業を効果的に実施、運営するために次の業務を実施する。

- (1) 医療機関に対するがん登録事業推進の協力依頼
- (2) 島根県地域がん登録届出票（様式第1号、以下「届出票」という。）及び死亡情報の収集
- (3) 届出票を提出した医療機関（以下「届出医療機関」という。）に対する届出謝金の支払い
- (4) 医療機関への遡り調査
- (5) 予後調査
- (6) 登録情報の電算処理及び各種統計・分析資料の作成
- (7) その他登録情報精度向上等のために必要な事項

第5 登録室の設置等

- 1 県は、がん登録事業の実施に当たり、国立大学法人島根大学内に、がん登録事業の拠点として、島根県地域がん登録室（以下「登録室」という。）を設置し、登録室業務を委託する。
委託する登録室業務は、前記第4の(2)(4)(6)(7)とする。
- 2 登録室に、登録室の管理運営の責任者として登録室管理者を置く。

第6 医療機関におけるがん登録実務担当者の配置

医療機関は、届出票の提出等の業務を円滑に推進するため、がん登録に係る実務担当者（以下「実務担当者」という。）の配置に努めるものとする。

第7 登録の対象

登録の対象は、県内に住所を有しかつ医療機関で診療を受けた者であって、がんの罹患者並びに死亡者とする。

第8 登録の方法

がん登録の方法は次のとおりとする。

1 届出

がんを診断した場合には、医療機関の医師（以下「医師」という。）または実務担当者は、届出票に所要事項を記載のうえ、定められた期限までに登録室あてに提出するものとする。

なお、暦年単位で1年ごとにデータの提出をすることができる。

2 医師に対する問合せ

登録室は、届出票を提出した医師または実務担当者に対し、必要に応じ、文書又は電話により問合せをすることができる。

3 死亡情報一覧表の提出

保健所は、他の保健所へ移送する分を含めた当該月分の人口動態調査死亡小票（人口動態調査令施行細則（昭和23年厚生省令第6号）第6条に定める様式第7号、以下「死亡小票」という。）のうち市区町村符号及び保健所符号、事件簿番号、氏名、男女別、生年月日、死亡したとき、死亡した人の住所、死亡した人の国籍、死亡したところの種別、施設の名称、死亡の原因、その他特に付言すべきことがら、施設の所在地又は医師の住所及び氏名、備考を転記し、翌月末日までに健康推進課経由で登録室に提出する。

4 出張採録

登録は、原則として医師からの届出によるが、登録室職員は情報収集のため必要な場合は、医療機関の承認を得たうえで出張採録を行うことができる。

5 予後（追跡）調査

(1) 予後調査は、がんと診断した年の5年後に行うものとし、別に定める期日現在の登録患者の生死を確認する。ただし、当該期日現在において死亡年月日が明らかな者及び消息不明者等については、予後調査の対象外とし、その旨登録する。

(2) 登録室は、予後調査の結果に基づき、次により処理するものとする。

ア 生死が判明した者については、その旨登録する。

イ 県内において住所を変更した者については、変更後の住所を登録し、次回の予後調査の対象とする。

ウ 県外に転出した者については、可能な範囲内において、追跡するものとする。

エ 生死及び転出が不明である者については、以後予後調査は行わない。

(3) 県は、予後調査を実施する。

6 登録データの作成

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

(2) 登録室は、がん登録部会からの助言指導を受けて、登録したデータを基に次に示すような疫学的解析等を行う。

ア 罹患率の測定

イ 受療状況の把握

ウ 生存率の測定

エ がん予防、医療活動の評価

オ 医療機関への支援

カ その他疫学等に必要なもの

第9 がん登録事業の精度の確保等

1 県は、がん登録事業の精度の確保等を図るため、届出票の検査、出張採録、予後調査、登録データの疫学的解析等の実施に当たり、がん登録部会に対して、定期又は臨時に医師等の派遣を依頼することができる。

また、がん登録事業の推進に当たり生じた不明な事項等については、がん登録部会に意見等を求めることができる。

2 がん登録部会は、県から1の規定に基づく依頼等があった場合は、医師等の派遣等について適切に対応するものとする。

第10 用紙等の配布

県は、必要に応じ、届出票の用紙及び封筒を適宜医療機関に配布するものとする。

第11 届出謝金の支払い

県は、届出医療機関に対し、届出謝金を支払う。なお、届出謝金の額については、別に定める。ただし、厚生労働大臣が指定するがん診療連携拠点病院、県が指定するがん診療連携推進病院、がん情報提供促進病院に対しては、届出謝金を支払わないこととする。

第12 秘密の保持

がん登録事業に係る情報の取扱いに関する基本的事項は、別に定める。

第13 その他

この要綱に定めるもののほか、必要な事項等についてはがん登録部会において決定する。

付 則

この要綱は、平成22年2月12日から適用する。

付 則

この要綱は、平成24年4月1日から適用する。

島根県がん登録データ利用

がん研究、がん対策の推進のために島根県がん登録のデータを利用してください。研究者を応援いたします。

申請手続きは、個人を特定できる情報を含まないデータと、個人を特定し得る情報を含むデータで異なります。

地域がん登録で収集している、項目で、部位、組織型、地域、発見経緯、進展度、治療有無等が利用できますが、研究目的に応じて必要な項目を提供させていただきますので、ご相談下さい。

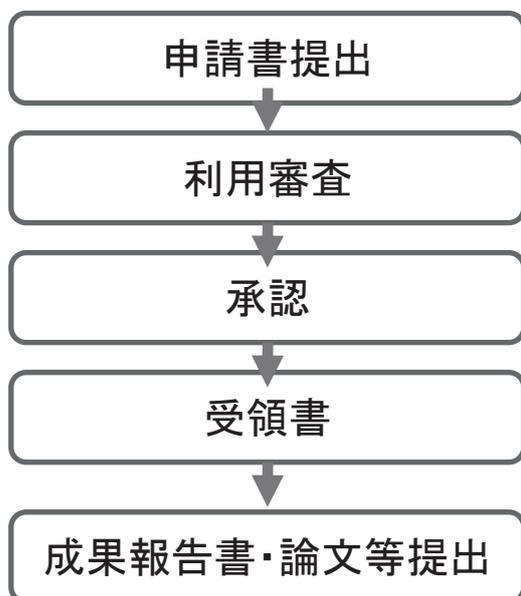
利用可能な人： 研究者

対象期間： 診断日が2007年以降で、報告書が公表された年迄

申請受付： 島根県健康推進課がん対策担当 (tel:0852-22-6701)

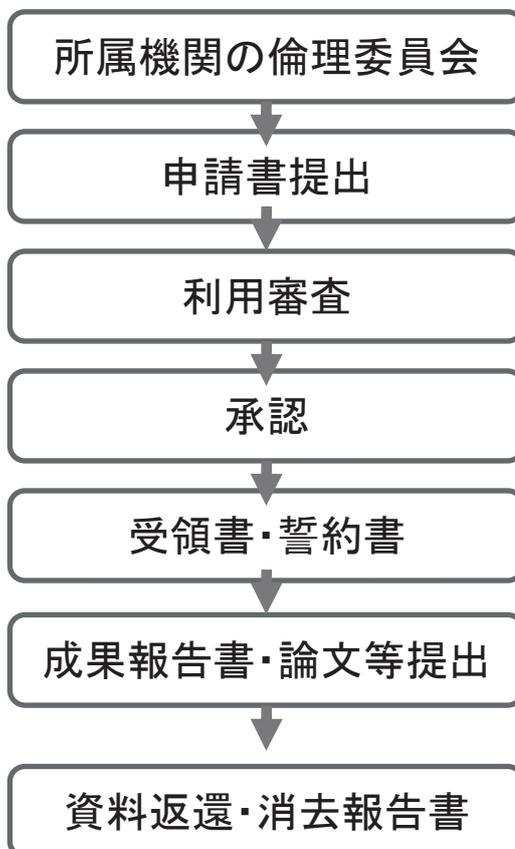
統計資料の場合

報告書で公表されている以外で個人を特定できる情報を含まないデータ



患者単位資料の場合

個人を特定し得る情報を含むデータ



(参考)「島根県地域がん登録情報管理要領」 第11条

島根県地域がん登録情報管理要領

第1 目的

この要領は、島根県地域がん登録事業実施要綱（以下「実施要綱」という。）第11に基づき、島根県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）に係る情報の取扱いに関する基本的事項を定めることにより、個人及び個々の医療機関の秘密を保護することを目的とする。

第2 がん登録事業に従事する者の義務

実施要綱第5の2に規定する島根県地域がん登録室（以下「登録室」という。）管理者及びがん登録事業に従事する者（以下「がん登録従事者」という。）並びに従事していた者は、がん登録事業に関し知り得た個人及び個々の医療機関の情報を他に漏らしてはならない。

第3 患者等への接触禁止

がん登録従事者は、情報の収集に際し、患者あるいはその家族と接触してはならない。

第4 情報の収集

- 1 収集する情報は、がん登録事業を実施するために必要な最小限度の範囲とする。
- 2 情報の転記は正確に行い、転写・複写作業における作業過誤等の用紙類は、細断又は焼却により廃棄する。
- 3 実施要綱第8の4により登録室職員が医療機関に出張してがん患者情報を収集する場合は、あらかじめ対象となる医療機関に対し申請を行い、その承認を得た上で出張し、実施要綱第4の(2)に規定する届出票に必要事項のみ転記する。

第5 届出内容に関する医療機関への照会

- 1 登録作業に当たり実施要綱第8の1の規定により届出を行った医療機関の医師（以下「届出医」という。）に対し、届出患者についての問い合わせが必要になったときは、登録室管理者又は登録室管理者が承認した者が、これを行う。
なお、電話照会の場合は、通話相手が届出医であることを必ず確認した後に行うものとし、文書照会の場合には、必ず郵便書留による。
- 2 届出医の退職等の事由により、届出医への照会が不能の場合は、当該届出に係る医療機関（以下「届出医療機関」という。）の実施要綱第6に規定するがん登録実務担当者に対し照会する。

第6 届出内容に関する医療機関への確認

登録室は、当該届出医療機関から届け出た患者に関する届出内容の確認が必要となったときは、届出医療機関に対し情報提供するものとする。

第7 情報機器の端末機の操作

- 1 登録室職員は、個々に設定されたパスワードを入力の上、情報機器の端末機による登録

情報の処理（以下「情報処理」という。）を行う。

- 2 端末機を操作した場合は、その都度端末機械操作記録簿（様式1）にその旨記入することとし、常に操作状況を明確にしておかなければならない。

第8 書類等の管理

登録室管理者は、次に掲げる措置を講ずるものとする。

1 原票等の管理

- (1) 島根県地域がん登録室に送付された原票等については、受入れに際し必要な確認措置を講ずるとともに、処理後はすべて施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 原票等が不用となった場合には、直ちに細断又は焼却により廃棄する。

2 出力帳票の管理

- (1) 出力帳票のうち保管を要するものは、施錠したキャビネット等に保管する。
- (2) 不用となった出力帳票は、直ちに細断又は焼却により廃棄する。

3 媒体に記録された情報の管理

- (1) 収集した情報を登録した磁気ディスクは、作業中の事故又は故障に備えて、定期的に複写し別途保管する。
- (2) 情報処理用のマスターファイル等を記録したUSBメモリ、CD/DVD等の登録情報記録媒体は、すべて施錠ロッカーに保管する。
保管に当たっては、データ管理台帳（様式2）に必要事項を記録し、随時点検を行う。
- (3) USBメモリ、CD/DVD等に記録された情報は、不用になった時点で直ちに消去する。

4 ドキュメントの保管

システム設計書、操作手順、プログラム解説書等のドキュメントは、施錠した登録室内の所定の場所に保管する。保管に当たっては、ドキュメント管理台帳（様式3）に必要事項を記録する。

第9 入室等の管理

- 1 登録室管理者は、特に必要が有る場合を除き、登録室職員以外の者を登録室に立ち入らせてはならない。
- 2 登録室職員以外の者が登録室に立ち入る場合は、登録室管理者の承認を得なければならない。
- 3 登録室を最後に退出する者は、施錠の確認等の措置を講ずるものとする。

第10 登録情報の利用制限

- 1 登録情報は、がん登録事業の目的以外には利用してはならない。
- 2 登録情報利用の目的は、本情報を閲覧すること以外には、利用しようとしている目的を達成できないか、達成することが事実上極めて困難な場合であって、かつ情報を利用することにより、その時点において科学的、社会的、臨床的に新しい価値を生むことが一般的に期待できる場合に限られるべきである。

第11 研究等のための登録情報利用の手続等

- 1 年報等により公表を行ったもの以外の登録情報を、疫学的研究等に利用しようとする者は次の登録情報利用申請書を、島根県健康福祉部健康推進課（以下「県」という。）に提出するものとする。申請した内容を変更しようとする場合も、同様である。

なお、利用できる情報は、これまでに年報等で公表されている年次までとする。

 - (1) 統計解析を目的とし、統計出力表又は個人を特定しうる可能性のある情報を含まない患者単位又は腫瘍単位の資料（以下「統計資料」という。）の利用を希望する者は、登録情報利用申請書統計資料用（様式4-1）を提出する。
 - (2) 悪性新生物の診断、治療及び予防を研究目的とする場合で、個人を特定しうる可能性のある情報を含む患者単位又は腫瘍単位の資料（以下「患者単位資料」という。）の利用を希望する者は、所属機関等の倫理審査委員会（IRB:institutional review board）による承認を経た後に、登録情報利用申請書患者単位資料用（様式4-2）を提出する。
- 2 県は、第11条1項の（1）の規定に基づく申請があった場合は、島根県がん診療ネットワーク協議会がん登録部会（以下「部会」という。）において審査を経た後に、当該申請に係る登録情報の利用が、次に掲げる基準のすべてに適合していると認めるときは、利用の承認をすることができる。
 - (1) 登録情報の利用が、がん医療の向上等に資する調査研究であり公益性が高いこと。
 - (2) 登録情報の利用が、がん対策の推進に寄与するものであること。
 - (3) 統計資料利用の必要性が高いこと。
 - (4) 利用する登録情報が、利用目的を達成する上で必要な最小限度の範囲内のものであること。
 - (5) 登録情報から知り得た情報の管理を適切に行うことができること。
- 3 県は、第11条1項の（2）の規定に基づく申請があった場合は、島根県がん診療ネットワーク協議会がん登録部会（以下「部会」という。）において審査を経た後に、当該申請に係る登録情報の利用が、次に掲げる基準のすべてに適合していると認めるときは、利用の承認をすることができる。
 - (1) 登録情報の利用が、がん医療の向上等に資する調査研究であり公益性が高いこと。
 - (2) 登録情報の利用ががん対策の推進に寄与するものであること。
 - (3) 患者情報資料利用の必要性が高いこと。
 - (4) 利用する登録情報が、利用目的を達成する上で必要な最小限度の範囲内のものであること。
 - (5) 登録情報利用を申請した者（以下「申請者」という。）が研究実績を持つ研究者で、社会に貢献する適正な研究目的を持ち、目的達成の研究能力と研究遂行に必要な手段を持ち、登録情報から知り得た情報の管理を適切に行うことができる者であること。
- 4 県は、承認に当たり、登録情報の利用方法、利用する範囲等について、条件を付することができるものとする。
- 5 県は、承認をした場合は、申請者に登録情報利用承認書（様式5）及び登録情報を交付・提供する。また、不承認の場合は、登録情報利用不承認書（様式6）を通知する。
- 6 情報の提供は、直接交付又は郵便書留によるものとし、提供に当たり登録室は登録情報提供記録簿（様式7）に必要事項を記録するものとする。

- 7 申請者は、登録情報を受領した場合には、速やかに受領書（様式8）及び誓約書（様式9）を県に提出する。
- 8 申請者は、登録情報の受領後の取り扱いについて、次に掲げる項目を遵守しなければならない。
 - (1) 当該情報を利用申請目的以外に使用しない。
 - (2) 当該情報の借用中の保管については、申請者の責任において、十分な管理を行う。
 - (3) 患者単位資料の利用期間は当該提供に係わる承認の日から最長1年間とする。
 - (4) 患者単位資料の提供を受けた者は、利用期間が終了したとき、又は利用期間内であっても利用目的が完了したときには、直ちに、提供された全ての資料を県に返還、又は消去し、資料返還・消去報告書（様式10）を県に提出しなければならない。
- 9 研究結果の報告
 - (1) 研究成果の公表に当たっては、その内容について事前に部会に提出し、協議しなければならない。
 - (2) 研究成果の中に「島根県地域がん登録資料を利用した」ことを明示しなければならない。
 - (3) 印刷論文の別刷または抄録の写し等を部会に提出するものとする。

第12 他の都道府県がん登録との情報交換

(1) 他の都道府県からの情報提供

他の都道府県がん登録室から、そこが有する島根県在住のがん罹患患者に関する医療情報の送付を受けたときは、受領書を当該都道府県へ送付するとともに、島根県がん登録の所定の届出票に転記後、直ちに原票を返却または焼却するものとする。

(2) 他の都道府県への情報提供

医療機関から登録室に提出された届出票のうち、島根県外に居住する患者については、当該住所地を有する都道府県がん登録室から提供依頼があった場合は、届出票を当該都道府県へ送付する。この場合、受領後の情報の取扱いに関する責任の所在を明らかにした受領書の提出を依頼する。

第13 その他

- 1 報道機関等からの照会に関しては、原則として県健康推進課が対応する。
- 2 この要領に定めるもののほか、必要な事項は、部会において決定する。

附 則

この要領は、平成23年 3月 3日から適用する。

附 則

この要領は、平成24年 4月 1日から適用する。

附 則

この要領は、平成26年 2月25日から適用する。

V、島根県地域がん登録届出施設

届出医療機関一覧

医療機関コード	医療機関名
がん診療連携拠点病院	
132510044	松江赤十字病院
132510220	松江市立病院
132540069	島根大学医学部附属病院
132540131	島根県立中央病院
132570013	独立行政法人国立病院機構浜田医療センター
がん診療連携推進病院(がん診療連携拠点病院に準じる病院)	
132580016	益田赤十字病院
がん診療連携拠点病院に準じる病院	
132510015	独立行政法人国立病院機構松江医療センター
132580090	益田地域医療センター医師会病院
情報提供促進病院	
132510174	松江記念病院
132510187	総合病院松江生協病院
132520018	安来第一病院
132520034	日立記念病院
132520047	安来市立病院
132530037	雲南市立病院
132530066	平成記念病院
132530082	飯南町立飯南病院
132530095	町立奥出雲病院
132540072	出雲市立総合医療センター
132540144	出雲市民病院
132540173	出雲徳洲会病院
132550017	大田市立病院
132560010	加藤病院
132560023	公立邑智病院
132570185	恩賜財団島根県済生会江津総合病院
132580074	六日市病院
132580120	津和野共存病院
132590019	隠岐広域連立立隠岐病院
132620019	隠岐広域連立立隠岐島前病院
その他の病院	
132510028	東部島根医療福祉センター
132510060	松江青葉病院
132510129	八雲病院
132510158	玉造厚生年金病院
132510161	同仁会こなんホスピタル
132510190	鹿島病院
132510204	松江生協リハビリテーション病院
132520050	安来市医師会病院
132540043	社団耕雲堂小林病院
132550020	石東病院
132570026	清和会西川病院
132570039	島田病院
132570130	沖田病院
132570143	慈誠会山根病院
132570156	恩賜財団島根県済生会高砂病院(2012年10月より高砂クリニック)

医療機関コード	医療機関名
医院	
232510537	幡医院
232510625	堀内科胃腸科医院
232510885	福間内科医院
232511589	奥村医院
232511866	吉岡医院(松江市八束町)
232512544	佐々木医院
232512658	山本内科医院(松江市堂形町)
232513378	須山医院
232513440	いんべ杉谷内科小児科医院
232513743	佐藤内科医院
232513903	林医院
232520178	朝山医院(安来市広瀬町)
232520282	社団白根整形外科医院
232520312	杉原医院
232520341	河村医院
232530139	井上医院
232530227	晴木医院
232530647	本永瀬医院
232530748	辰村医院
232531022	横山内科医院
232531048	永生クリニック
232531077	田井診療所
232531136	はまもと内科クリニック
232540015	朝山医院(出雲市松寄下町)
232540057	板垣医院
232540174	加藤医院(出雲市今市町)
232540451	三原医院
232540800	太田医院
232540943	牧野内科医院
232540956	松本医院(出雲市多久町)
232541214	西尾医院

医療機関コード	医療機関名
医院	
232541676	中島医院
232541748	須谷医院
232541751	いいつかクリニック
232542019	すぎうら医院
232542888	在宅診療所いずも
232550092	合原医院
232550177	大田呼吸循環クリニック
232550601	福田医院
232550630	中崎医院
232550728	石田医院
232550760	合原医院鳥井診療所
232550803	池田診療所
232560457	上田医院
232560516	秦クリニック
232570274	沖田内科医院
232570434	やすぎクリニック
232571066	寺井医院
232571109	社団彌重内科眼科医院
232571196	沖田内科医院金城沖田医院
232571268	明愛会鈴木内科眼科医院
232571327	浜田市国保波佐診療所
232571369	斎藤医院(浜田市朝日町)
232580772	金島胃腸科外科
232581056	順生会すみかわクリニック
232581102	西谷内科医院
232581388	小笠原つわぶき医院
232581418	益田市国保診療施設美都診療所
232610017	大田市国保仁摩診療所
232610192	摯静会やまうち内科
232610277	須田医院

2010年診断の届出票ならびに廻り調査票を提出して頂いた医療機関です。
ご協力ありがとうございました。

島根県のがん登録（平成22年集計）

2014（平成26）年3月 発行
編集 島根県がん診療ネットワーク協議会
発行 島根県健康福祉部健康推進課
〒690-8501島根県松江市殿町1番地
tel (0852) 22-6701 fax (0852) -22-6328

本資料を2次利用する場合は、出典の明記をお願いします