

島根県のがん登録

(平成26年集計)

平成30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26年（2014年）の結果（図）	9
1. 部位別がん罹患数および罹患割合	11
2. 年齢別にみたがん罹患（年齢階級別罹患率）	14
3. 島根県のがん罹患の特徴（年齢調整罹患率）	18
4. がんの発見経緯	20
5. 臨床進行度	21
6. 初回治療	22
7. がん死亡数	23
8. 年齢別にみたがん死亡（年齢階級別死亡率）	24
9. 島根県のがん死亡の特徴（年齢調整死亡率）	28
10. 島根県のがん死亡の特徴（75歳未満年齢調整死亡率）	30
11. がんの5年相対生存率（2009年）	32
12. がんの部位別・臨床進行度別5年相対生存率（2009年）	33
13. 島根県と全国のがん生存率	34
14. 年次推移	36
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）	42
表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合（%）	44
表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）	46
表4. 発見経緯（%）	48
表5. 進展度・総合（%）	50
表6. 受療割合（%）	52
表7. 観血的治療の範囲（%）	54
表8. 精度指標	56
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）	58
表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合（%）	59
表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）	60
表12. 5年相対生存率（%）：部位別、性別	61
表13. 5年相対生存率（%）：主要部位別、性別、進展度・総合別	62
付表1. がん罹患数及び罹患率	64
付表2. がん死亡数及び死亡率	66
付表3. 受療割合詳細（%）	68
付表4. 医療圏別、保健所別罹患数	70
付表5. 市区町村別罹患数	72
IV, 島根県地域がん登録届出施設	76

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・地域がん登録標準データベースシステムの採用
(平成19年(2007年)罹患例から収集開始)
- 平成28年(2016年) 都道府県がんデータベースシステムへのデータ移行
(平成25年(2013年)データ確定、平成26年(2014年)データより移行)

3. 方法

(1) 資料の収集方法

①がん登録届出

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がんの情報を記載して届け出る方式である。

②人口動態調査

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、すなわち国際疾病分類一腫瘍学第3版(International Classification of Diseases for Oncology, 3rd Edition 以下ICD-O-3)の性状2または3、および良性を含む頭蓋内腫瘍を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て浸潤していないがんである。胃の粘膜癌の進展度は上皮内ではなく、限局とする。結腸・直腸の上皮内は基底膜または粘膜固有層にとどまるものを指す。子宮頸部の上皮内はCIN III(Cervical Intraepithelial Neoplasia, Grade III)に該当する。

②人口動態調査死亡票(死亡小票)

死亡小票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず上皮内がんを含む悪性腫瘍(ICD-O-3の性状2または3)、および良性を含む頭蓋内腫瘍、ならびに性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、肺、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。

(3) 登録作業(図a)

島根県は県内のがん診療連携拠点病院、それに準じる病院および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整合性を点検し、がんの原発部位および病理診断情報をICD-O-3でコーディング・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、入力する。

(4) 遷り調査(図a)

通り調査とは、これまで届出票がなく死亡小票で初めてがん情報が把握されたものについて、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。

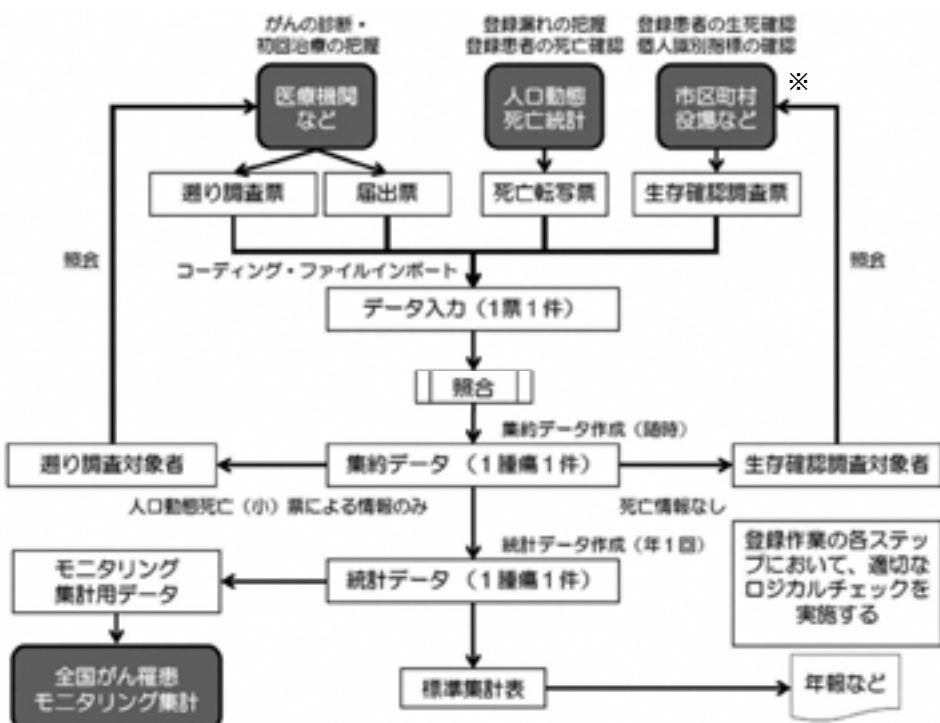
死亡時住所が島根県内の死亡小票でがんの記載があるものについて、死亡診断書を記載した医療機関に通り調査票の提出を依頼する。

提出された通り調査票は、届出票と同様に確認、入力を行う。

(5) 集約作業等(図a)

入力した届出票、死亡小票、通り調査票について、新規入力データおよび既入力データの個人識別指標を突合し、同一人物か否かを判定する。同一人物に由来する票が複数ある場合は、多重がんか否かの判定を行った上で、1腫瘍1件の集約データを作成する。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。

多重がんの判定についてはIARC(International Agency for Research on Cancer)の多重がんの判定基準に基づき判定を行う。登録作業の各ステップにおいて、ロジカルチェックを実施する。



図a 地域がん登録における登録作業の流れ

※ 現在島根県では市区町村役場などへの照会は行っていない。

地域がん登録の手引き改訂第5版 2013年版 2013年4月(地域がん登録全国協議会)p13

(6)生存確認調査

島根県地域がん登録では、以下の情報に基づき死亡日を把握している。

- ・届出票に記載されている死亡日
- ・県内の全死亡小票により把握された死亡日(報告書作成時点で2014年12月31日まで集約)
- ・なお、島根県では市区町村役場への住民票照会は行っていない。

(7)相対生存率算出方法

1)集計対象

2009年診断患者の2014年時点の相対生存率を計算するため、次の(ア)から(エ)を除くものを生存率の集計対象とした。

- (ア)死亡情報のみで登録された患者(Death Certificate, Only DCO)
- (イ)多重がんのあるケースにおける第2がん以降のがん
- (ウ)良悪不詳、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん
- (エ)年齢不詳および100歳以上の症例

*DCOについては5精度指標(2)を参照されたい。

2)計算方法

- ①診断日を起点とした実測生存率をKaplan-Meier法を用いて計算した。
- ②対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除して相対生存率を求めた。
- ③期待生存率は、0.5歳分加算したコホート生存率表に基づき、Ederer II 法を用いて計算した。
このコホート生存率表は、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から、毎年計算、提供されるものを用いた。

(8)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年度に提供を開始した都道府県別推計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、罹患については外国人を含めたものについての集計値(地域がん登録全国集計)が得られるため、罹患率の計算に総人口を用いた。死亡については日本人についての集計値(人口動態統計)が得られるため、死亡率の計算に日本人人口を用いた。

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27年度個別報告書「都道府県がん死亡(2014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。

(9)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、島根大学医学部において厳重に保管され、情報保護に努めている。

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。原死因とは死亡小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。

$$\text{粗罹患率} \cdot \text{粗死亡率} = \frac{\text{罹患数} \cdot \text{死亡数}}{\text{人口}} \times 100,000$$

(5)年齢調整罹患率・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・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。

$$\text{年齢調整罹患率} = \frac{\left[\begin{array}{c} \text{観察集団の} \\ \text{年齢階級罹患率} \\ \times \text{標準人口のその} \\ \text{年齢階級別人口} \end{array} \right] \text{の各年齢階の総和}}{\text{死亡率}} \times 100,000$$

(6)累積罹患率・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人中何人がある年齢までにその病気に罹患・死亡するかという割合である。

(7)相対生存率

対象がんによる生命損失の大きさをみるために、実測生存率を、対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除したものである。

(8) 臨床進行度

がんの拡がりの分類には種々あるが、地域がん登録では臨床進行度分類を用いる。臨床進行度分類は、米国カルフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所などが作成した分類を参考に、地域がん登録研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に分類したものである。

治療前に得られた情報に基づく治療前臨床分類と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正する術後病理組織学的分類の2つがあるが、地域がん登録では術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

上皮内	: 上皮内にとどまって浸潤していない
限局	: がんが原発臓器に限局している
所属リンパ節転移	: 所属リンパ節への転移を伴うが、隣接組織、臓器への浸潤がない
隣接臓器浸潤	: 隣接組織、臓器に直接浸潤しているが、遠隔転移がない
遠隔転移	: 遠隔転移がある

なお、図12および表13では所属リンパ節転移と隣接臓器浸潤をあわせて領域と表示している。

5. データ参照上の注意

島根県は全国がん登録データベースの一部として管理されている都道府県がんデータベースに地域がん登録情報を移行し、2014年診断症例から都道府県がんデータベースにより集計している。このため2014年からは死亡票から収集するがんの範囲や罹患日の定義などが、これまでの集計方法と異なる。可能なかぎり罹患数・率の増減を評価できるよう、2013年以前のデータについても2014年以降の集計方法で再集計している(表b,f~h、図3,14)。そのため、公表済みの島根県がん報告書に掲載している罹患数・率と異なる。しかし、再集計を行っても全ての要因を調整することは不可能であるため、2013年までと2014年のデータの比較は慎重に行うよう注意されたい。

5. 精度指標

(1) DCN(Death Certificate Notification)割合

登録票の届出がなく死亡小票で初めて登録されたがんが、罹患数に占める割合である。DCN割合が低いほど、届出漏れが少ないことが示唆され、登録の完全性が高いと考えられる。

(2) DCO(Death Certificate Only)割合

遡り調査によっても罹患情報が補完できずに死亡小票の情報のみで登録されたがんが、罹患数に占める割合である。DCO割合が高い場合は、診断精度が低く登録の完全性も低いことが示唆される。

(3) MI比(Mortality/Incidence ratio)

がん死亡数とがん罹患数の比である。生存率が低い場合、あるいは届出が不十分な場合に高くなる。一方、生存率が高い場合、あるいは個人識別情報突合に問題があり、一人の患者を誤って重複登録している場合に低くなる。現在のがん患者の生存率の水準より、全がんで0.5以下程度が適切と判断される。

(4) MV(Microscopically Verified cases)割合・HV(Histologically Verified cases)割合

顕微鏡的、あるいは組織学的に診断されたがんが罹患数に占める割合である。診断精度の指標のひとつであり、高ければ良好であると考えられる。

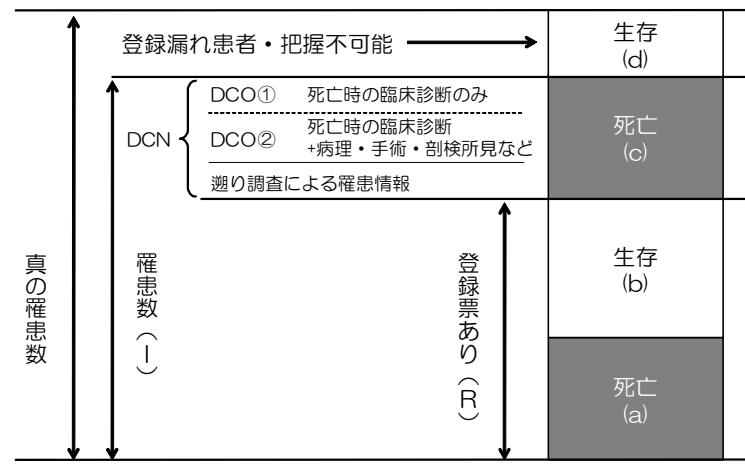
$$\text{DCN割合} = \frac{\text{死亡小票で初めて登録されたがんの数}}{\text{がん罹患数}} \times 100 \text{ (%)}$$

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

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

$$\text{MV割合} = \frac{\text{細胞診も含めた顕微鏡的に確かめられたがんの数}}{\text{がん罹患数}} \times 100 \text{ (%)}$$

$$\text{HV割合} = \frac{\text{組織学的に確かめられたがんの数}}{\text{がん罹患数}} \times 100 \text{ (%)}$$



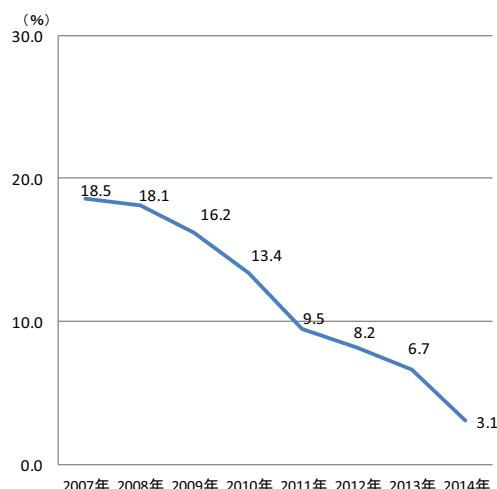
DCO① がん診断の信頼性の指標としてIARCで用いられるDCO
DCO②+③ わが国が用いてきたDCO
死亡数 = 死亡 (a) + (c)

図b 地域がん登録の精度指標 地域がん登録の手引き改訂第5版 2013年版 2013年4月
(全国がん登録全国協議会)p21

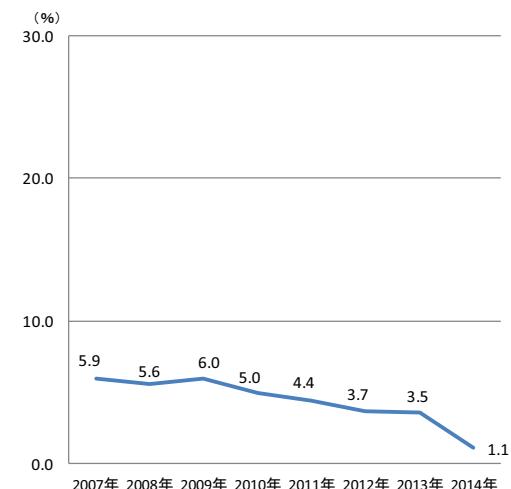
2014年より、各精度指標の算出方法が変わっているため、2007年～2013年についても再集計している。

届出(量的)精度をあらわす、DCN割合は年を追う毎に順調に下降している。DCO 割合は毎年遡り調査を実施しており、いずれの年も低い。MI比は、いずれの年も0.5以下を達成している。

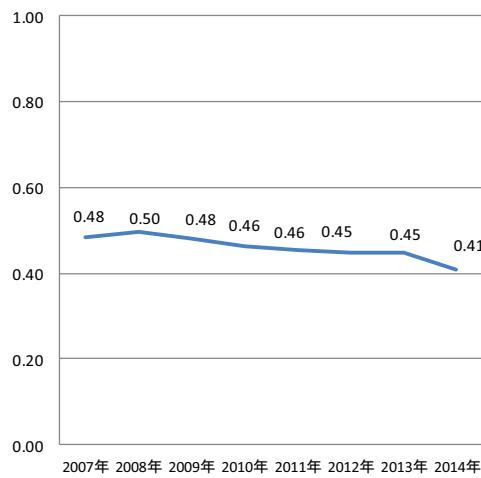
診断(質的)精度を表すMV割合、HV割合は、年々上昇しており、良好である。



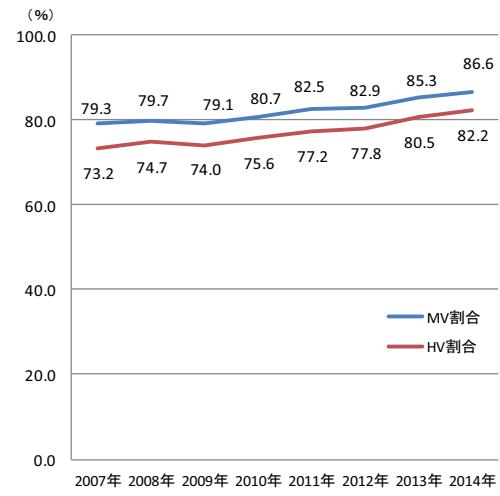
図c DCN割合



図d DCO割合



図e MI比



図f MV割合・HV割合

表a 島根県地域がん登録の精度指標(上皮内がん除く)

診断年	DCN割合	DCO割合	MI比	MV割合	HV割合
2007年診断分	18.5	5.9	0.48	79.3	73.2
2008年診断分	18.1	5.6	0.50	79.7	74.7
2009年診断分	16.2	5.9	0.48	79.1	74.0
2010年診断分	13.4	5.0	0.46	80.7	75.6
2011年診断分	9.5	4.4	0.46	82.5	77.2
2012年診断分	8.2	3.7	0.45	82.9	77.8
2013年診断分	6.7	3.5	0.45	85.3	80.5
2014年診断分	3.1	1.1	0.41	86.6	82.2

(上皮内がん除く)

Ⅱ, 平成26年(2014年)の結果(図)

《集計期間》

罹患年月日が平成26年(2014年)1月1日から12月31日までの1年間

《集計の時期》

平成29年(2017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)で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、肺、腎、膀胱、肺。

《罹患者数》

がん罹患者数は、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、罹患者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26年(2014年)の島根県における罹患数は、男性3,647件(上皮内がんを含むと4,097件)、女性2,487件(上皮内がんを含むと2,883件)、合計6,134件(上皮内がんを含むと6,980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る、次いで前立腺がん、肺がん、結腸がん、肝および肝内胆管がんと続いている。なお、結腸と直腸をあわせた大腸がんは4番目に多い。

女性では乳がんが最も多く、次いで、胃がん、結腸がん、肺がん、膵臓がんと続いている。なお、結腸と直腸をあわせた大腸がんは乳がんよりも多く、1番目に多い。

(図1-1、図1-2、図1-3、表1-A、表1-B参照)

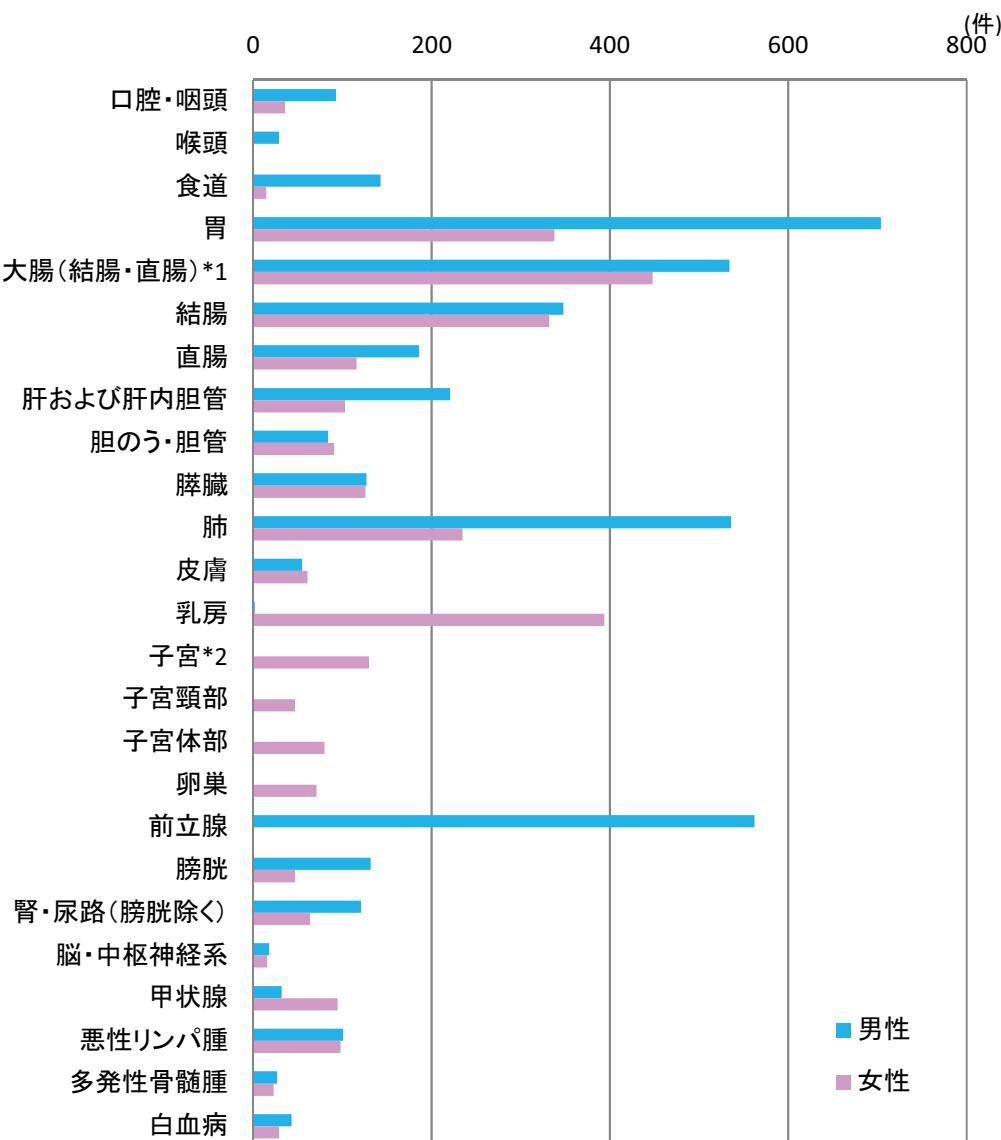


図1-1 部位別がん罹患数(上皮内がんを除く)

*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

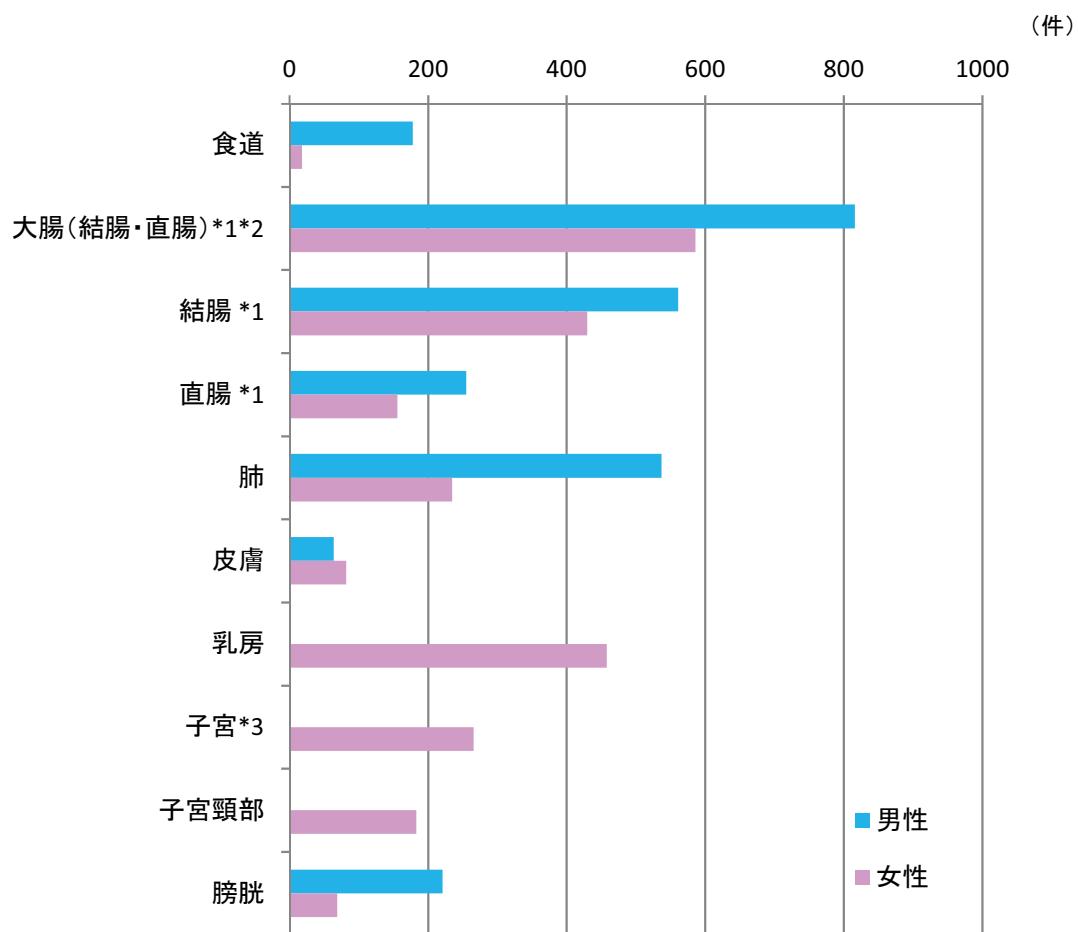


図1-2 部位別がん罹患数(上皮内がんを含む)

*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

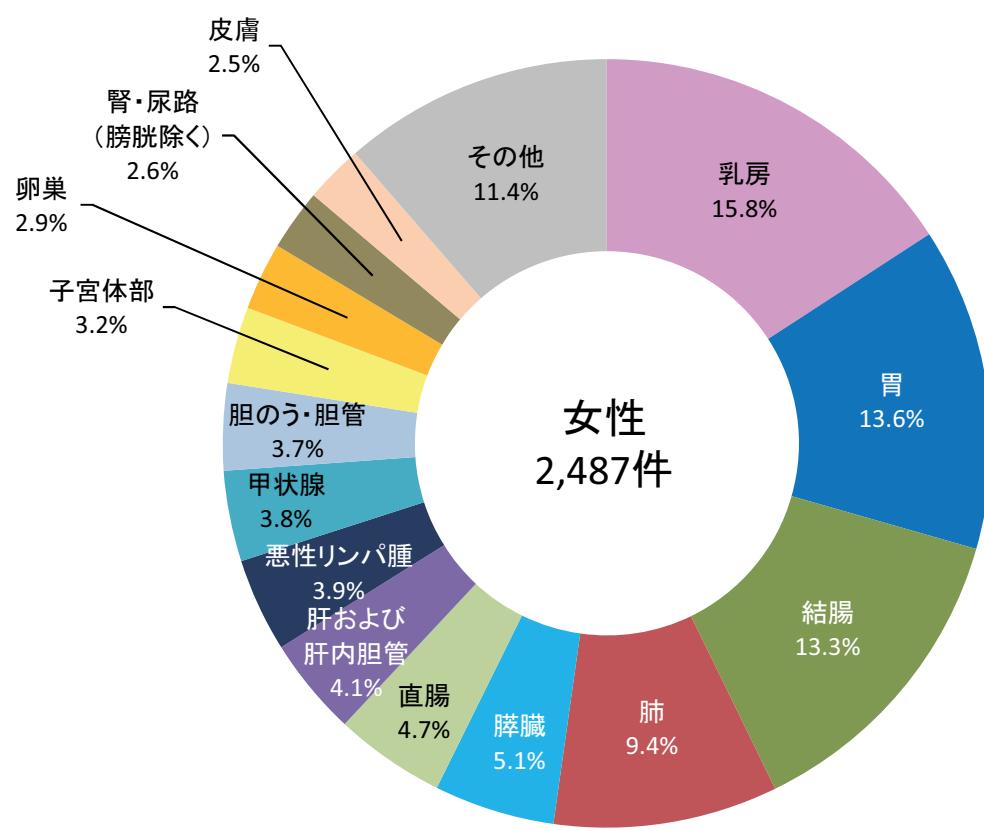
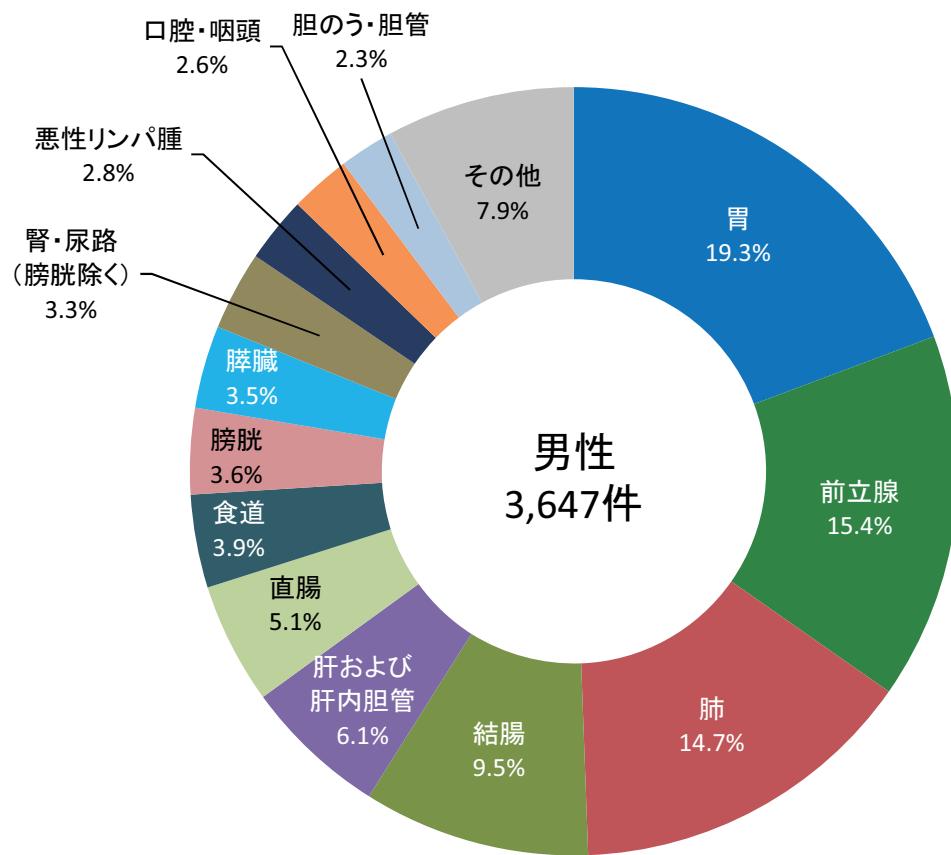


図1-3 部位別がん罹患割合(上皮内がんを除く)

2. 年齢別にみたがん罹患(年齢階級別罹患率)

全部位について性別年齢階級別にがん罹患率をみると、25歳から54歳では女性の罹患率が高い。これらは、乳がん、子宮頸部がんの影響である。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、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、子宮頸部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。乳がんの上皮内がんを含めたがん罹患率は30歳代から罹患率が高くなる。子宮頸部がんの上皮内がんを含めたがん罹患率は20歳代から罹患率が高くなり、30-34歳が最も多い。

(図2-a～図2-i、表3-A、表3-B参照)

図2-a 全部位

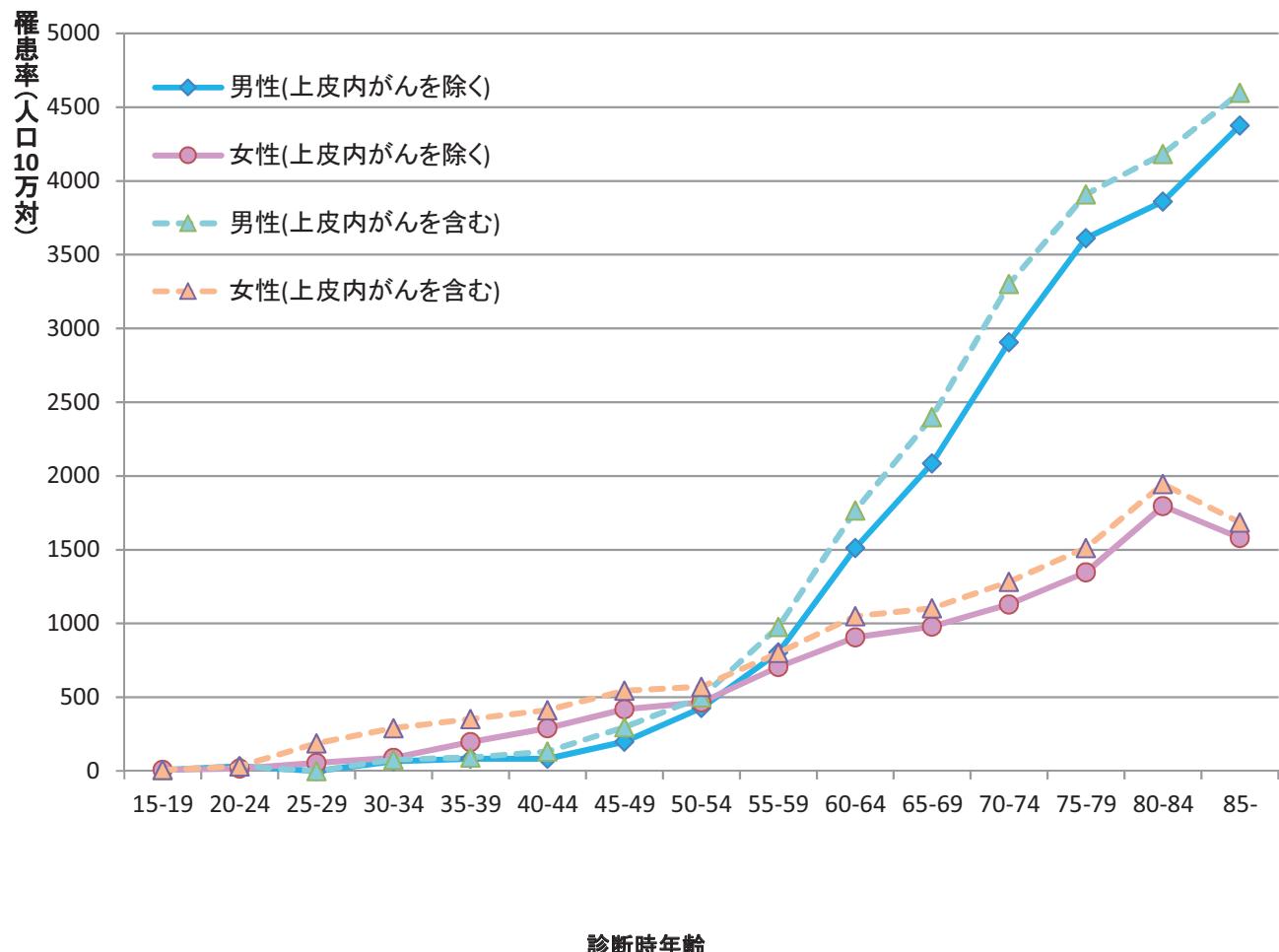


図2-b 胃

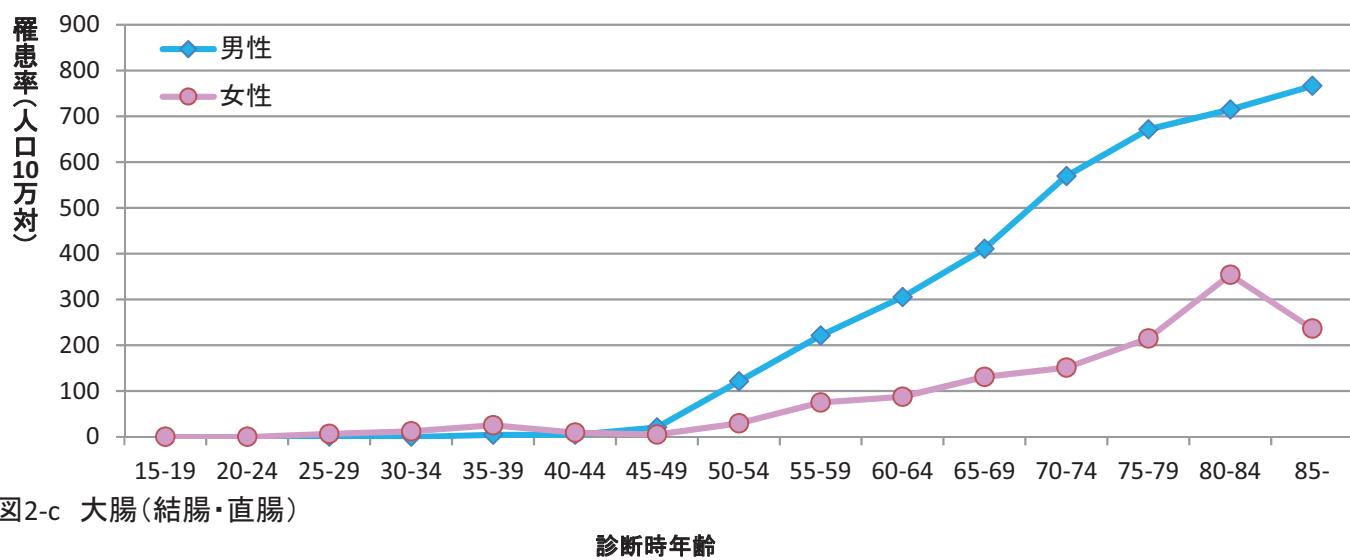


図2-c 大腸(結腸・直腸)

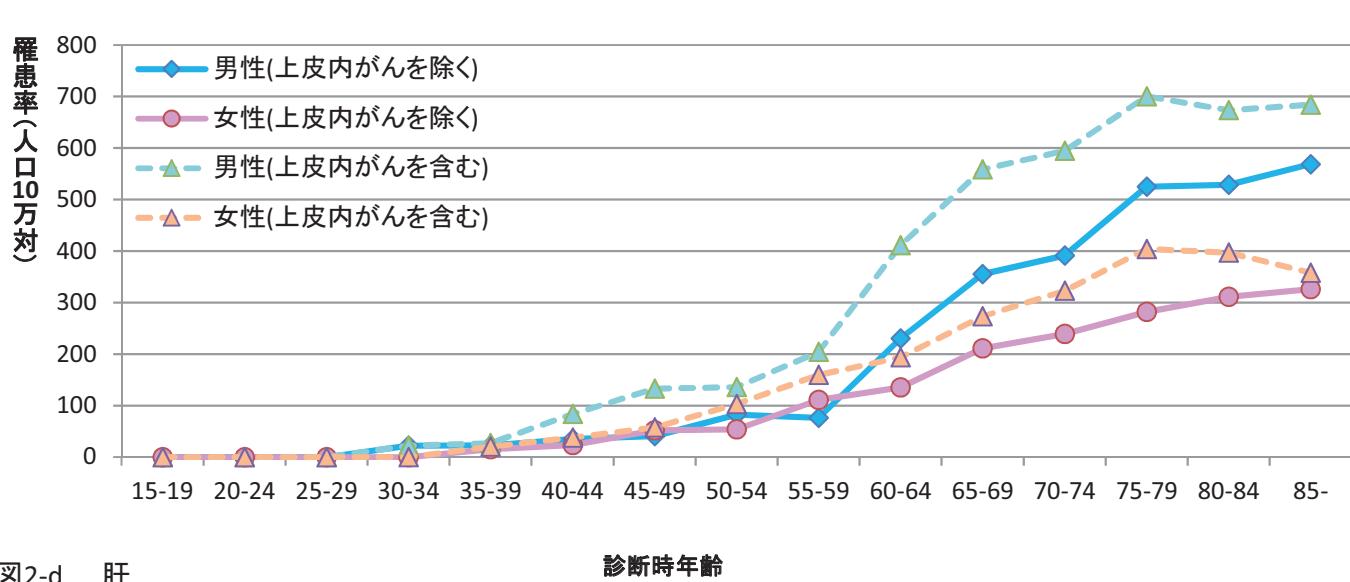


図2-d 肝

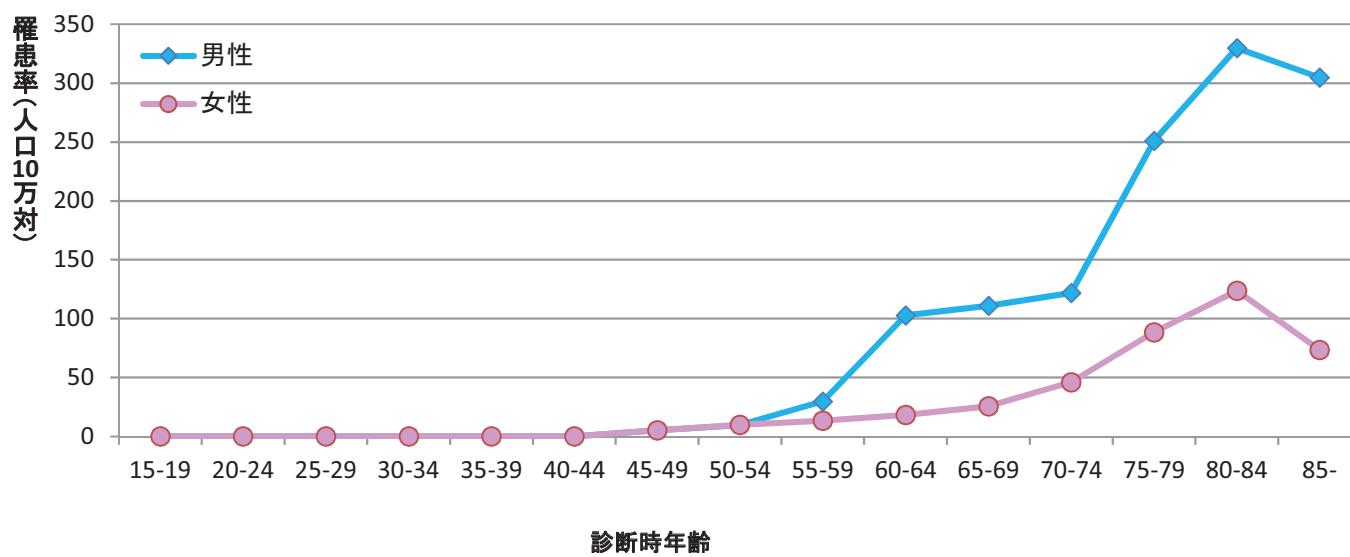


図2-e 膵臓

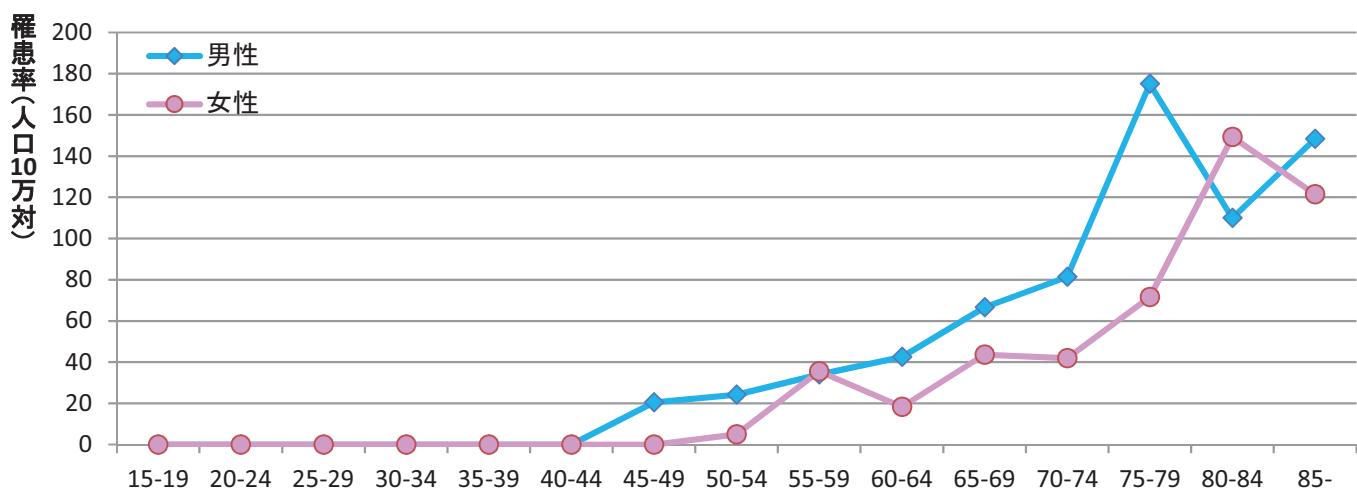


図2-f 肺

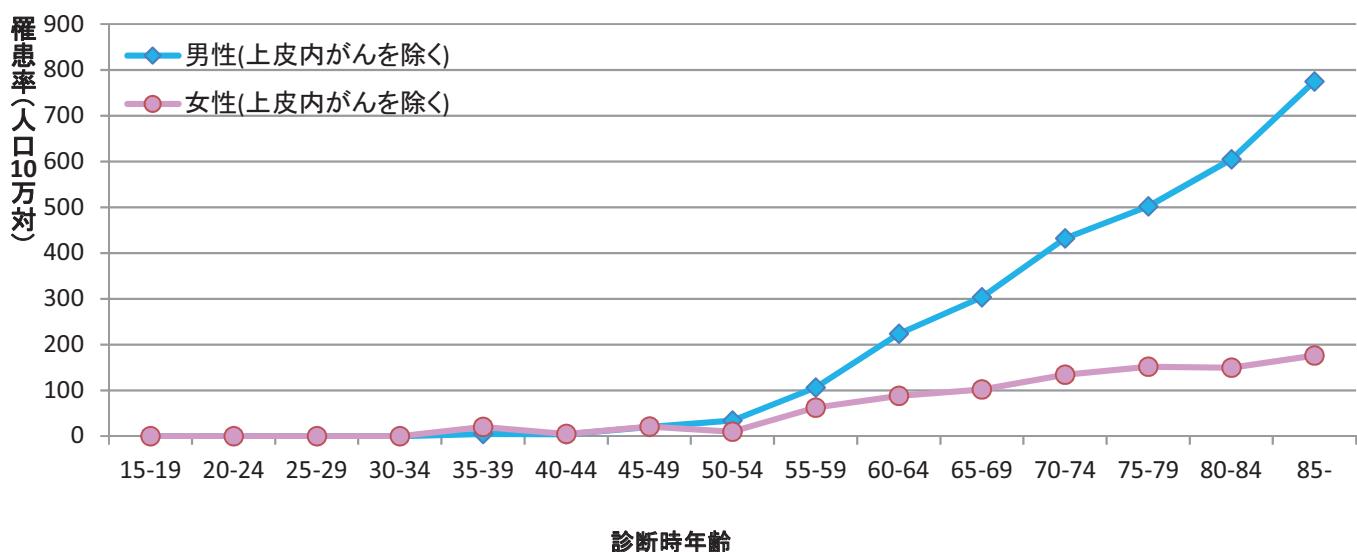


図2-g 乳房

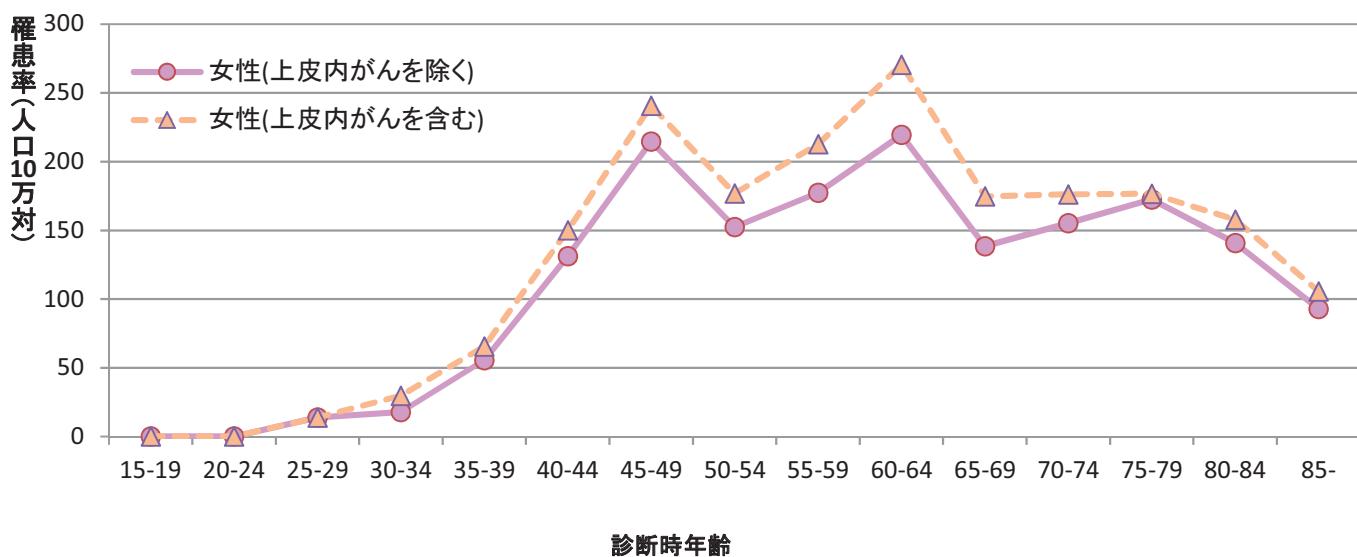


図2-h 前立腺

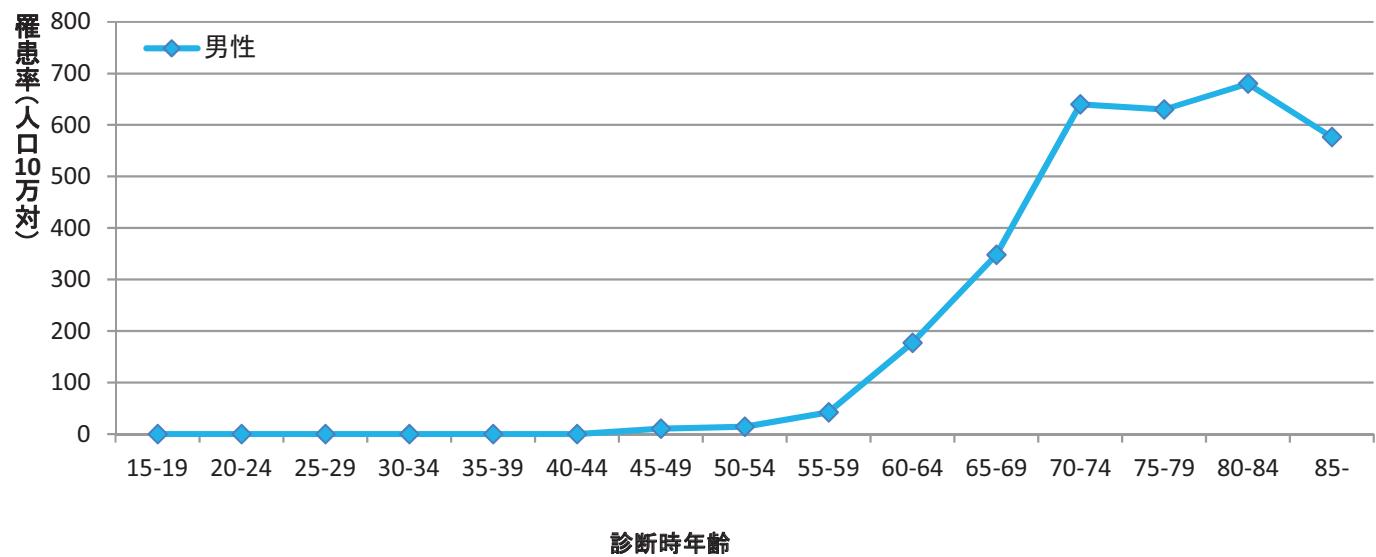
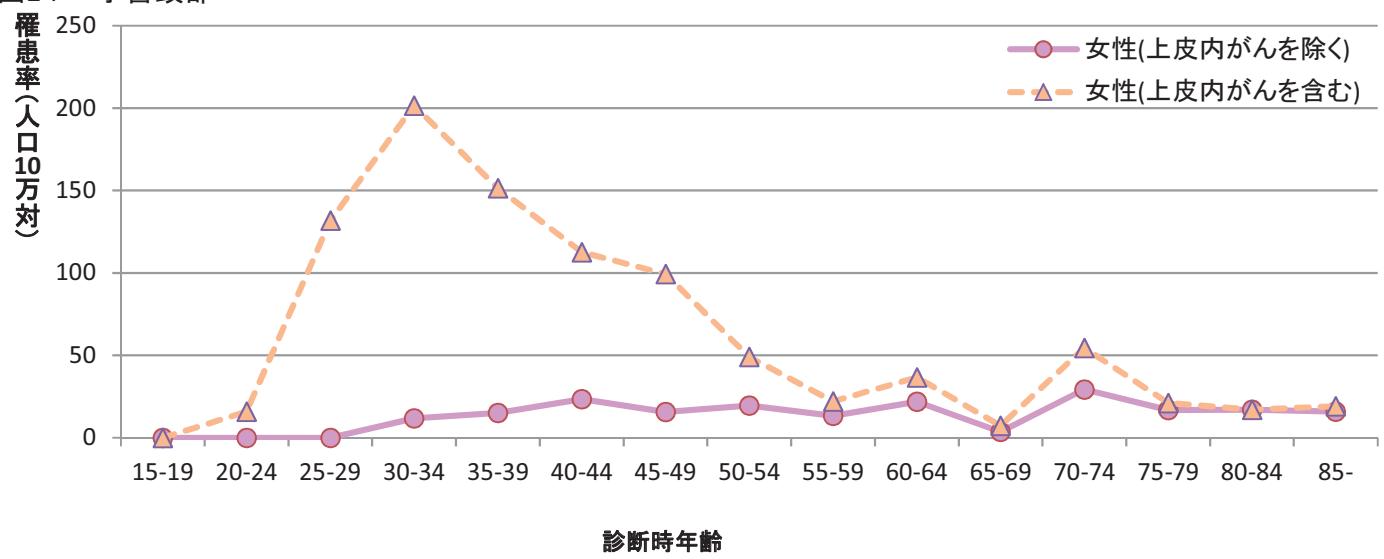


図2-i 子宮頸部



3. 島根県のがん罹患の特徴（年齢調整罹患率）

島根県のがん罹患の特徴を示すため、年齢調整罹患率を全国推計値の最新年である全国がん罹患モニタリング集計2013年と比較した。男性の全部位の年齢調整罹患率は、全国436.1に対し島根県男性は452.1である。女性の全部位の年齢調整罹患率は、全国307.8に対し島根県女性は289.9と有意に低い。

部位別にみると、全国と比べて男性の食道がん、胃がん、女性の胃がんが有意に高く、女性の子宮頸部がん、乳房がん、肺がん、白血病、皮膚がん、喉頭がんが有意に低い。（図3 表b参照）

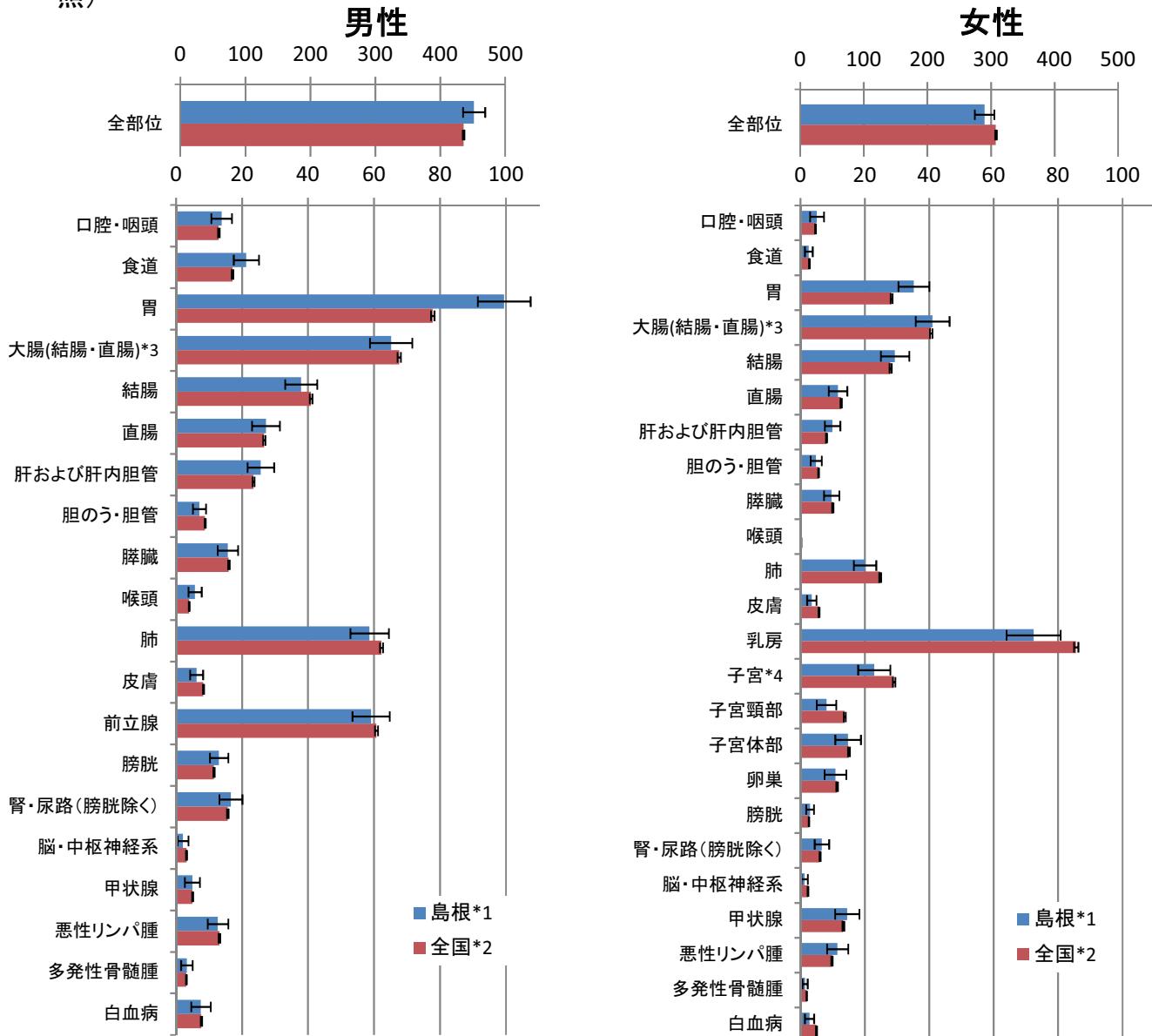


図3 年齢調整罹患率(人口10万対)(上皮内がんを除く)2013年

*1 島根県年齢調整罹患率2013年を都道府県がんデータベースで再集計した。基準人口を昭和60年(1985年)日本モデル人口とし、年齢調整罹患率と信頼区間を算出した。

*2 がん政策研究事業 全国集計と資料活用によるがん動向把握班「全国がん罹患モニタリング集計2013年罹患数・率報告 Monitoring of Cancer Incidence Japan, MCIJ2013」表27、29、31より
信頼区間を算出した

*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

棒グラフ : 年齢調整罹患率を示す
|---| : 95%信頼区間を示す

95%信頼区間
95%の確率で真の値
が含まれる区間

**表 b 島根県および全国における年齢調整罹患率(人口10万対) ;部位別、性別
上皮内がんを含まない**

2013年

部位	ICD-10	男		女	
		全国 ^{※2}	率(信頼区間)	島根 ^{※1}	率(信頼区間)
全部位	C00-C97	436.1 (434.8 - 437.3)	452.1 (435.1 - 469.1)	307.8 (306.6 - 309.0)	289.9 (274.6 - 305.3) *
口腔・咽頭	C00-C14	13.0 (12.7 - 13.2)	13.8 (10.7 - 17.0)	4.7 (4.5 - 4.8)	5.1 (3.0 - 7.3)
食道	C15	17.1 (16.9 - 17.4)	21.3 (17.5 - 25.1) *	2.8 (2.7 - 2.9)	2.6 (1.4 - 3.8)
胃	C16	77.8 (77.3 - 78.3)	99.5 (91.5 - 107.5) *	28.3 (28.0 - 28.6)	35.2 (30.4 - 40.0) *
大腸(結腸・直腸) ^{※3}	C18-C20	67.7 (67.1 - 68.2)	65.2 (58.7 - 71.6)	40.6 (40.2 - 41.0)	41.0 (35.8 - 46.3)
結腸	C18	40.9 (40.5 - 41.3)	37.9 (33.1 - 42.8)	28.0 (27.7 - 28.3)	29.4 (25.0 - 33.8)
直腸	C19-C20	26.7 (26.4 - 27.1)	27.3 (23.0 - 31.5)	12.6 (12.4 - 12.8)	11.7 (8.8 - 14.5)
肝および肝内胆管	C22	23.5 (23.2 - 23.8)	25.7 (21.7 - 29.8)	8.1 (8.0 - 8.3)	10.0 (7.6 - 12.4)
胆のう・胆管	C23-C24	8.8 (8.6 - 9.0)	7.1 (5.1 - 9.1)	5.6 (5.5 - 5.8)	4.9 (3.1 - 6.6)
脾臓	C25	16.0 (15.8 - 16.3)	15.7 (12.6 - 18.8)	10.0 (9.8 - 10.2)	9.7 (7.3 - 12.1)
喉頭	C32	4.0 (3.9 - 4.1)	5.8 (3.8 - 7.8)	0.3 (0.3 - 0.3)	0.0 (0.0 - 0.0) *
肺	C33-C34	62.3 (61.8 - 62.7)	58.7 (52.8 - 64.5)	24.8 (24.5 - 25.1)	20.1 (16.6 - 23.5) *
皮膚	C43-C44	8.3 (8.1 - 8.5)	6.3 (4.3 - 8.2)	5.8 (5.6 - 5.9)	3.5 (2.1 - 5.0) *
乳房	C50-D05			85.6 (84.9 - 86.3)	72.4 (64.0 - 80.8) *
子宮 ^{※4}	C53-C55			29.1 (28.7 - 29.5)	22.9 (17.9 - 27.9) *
子宮頸部	C53 D06			13.8 (13.5 - 14.0)	8.1 (5.1 - 11.1) *
子宮体部	C54			15.0 (14.8 - 15.3)	14.8 (10.8 - 18.8)
卵巢	C56			11.4 (11.1 - 11.6)	10.9 (7.5 - 14.2)
前立腺	C61	60.7 (60.3 - 61.2)	59.1 (53.5 - 64.7)		
膀胱	C67	11.5 (11.3 - 11.7)	13.0 (10.3 - 15.8)	2.6 (2.5 - 2.7)	3.0 (1.8 - 4.2)
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	15.7 (15.4 - 15.9)	16.6 (13.2 - 20.1)	6.1 (5.9 - 6.2)	6.7 (4.4 - 8.9)
脳・中枢神経系	C70-C72	3.2 (3.0 - 3.3)	2.1 (0.5 - 3.8)	2.4 (2.3 - 2.5)	1.3 (0.3 - 2.3)
甲状腺	C73	5.0 (4.8 - 5.2)	5.0 (2.7 - 7.2)	13.3 (13.0 - 13.6)	14.5 (10.8 - 18.3)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.2 (12.9 - 13.4)	12.7 (9.6 - 15.8)	9.8 (9.6 - 10.0)	11.5 (8.2 - 14.8)
多発性骨髓腫	C88-C90	3.1 (3.0 - 3.3)	3.3 (1.5 - 5.0)	2.0 (1.9 - 2.1)	1.5 (0.7 - 2.2)
白血病	C91-C95	7.7 (7.5 - 7.9)	7.5 (4.6 - 10.5)	5.0 (4.8 - 5.2)	2.8 (1.4 - 4.2) *

*1 島根県年齢調整罹患率2013年を都道府県がんデータベースで再集計した。基準人口を昭和60年(1985年)日本モデル人口とし、年齢調整患率と信頼区間を算出した。

*2 がん政策研究事業 全国集計と資料活用によるがん動向把握班 「全国がん罹患モニタリング集計2013年罹患率報告 Monitoring of Cancer Incidence Japan, MCU2013.」表27、29、31より信頼区間を算出した。

*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。

P<0.05 *

4. がんの発見経緯

当該腫瘍が診断される発端となった状況を示している。一般にがん検診が実施されている部位でがん検診・健康診断・人間ドックを契機として発見された症例の割合は、胃がん19.3%、大腸がん25.1%、肺がん15.5%、乳がん26.3%、子宮体部がん6.3%、子宮頸部がん39.3%である。前立腺がんにおいても、がん検診や健康診断などを契機とした発見の割合は22.3%である。

肝および肝内胆管がんは他疾患経過観察中に発見されているものが60%を超える。

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”的割合が高い。

(図4 表4-A、表4-B参照)

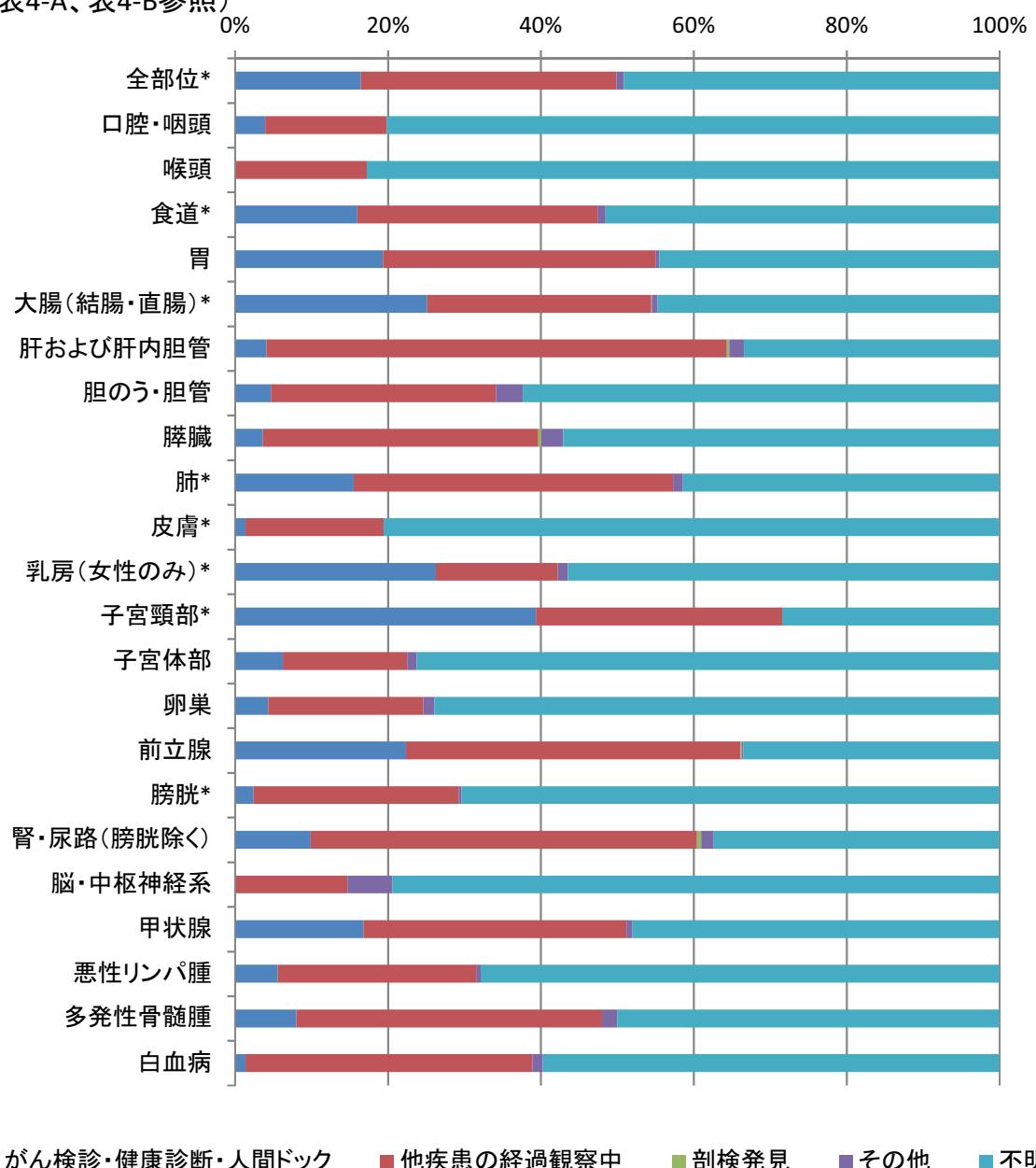


図4 部位別発見経緯(対象はDCOを除く)

* 上皮内がんを含む

5. 臨床進行度

全部位(上皮内がん含む)では、上皮内がんが12.4%、限局39.9%、所属リンパ節転移7.0%、隣接臓器浸潤14.2%、遠隔転移16.4%、不明10.1%であり、昨年と同様の傾向であった。

主ながんで発見(診断)時に上皮内、限局にとどまっている割合をみると、胃がん、大腸がん、肝および肝内胆管がんは5割を超えるがんは6割超、子宮頸部がんは8割超である。

発見(診断)時に遠隔転移の割合が高かった部位は、膵臓がん、悪性リンパ腫、肺がんであった。

(図5 表5-1-A、表5-1-B参照)

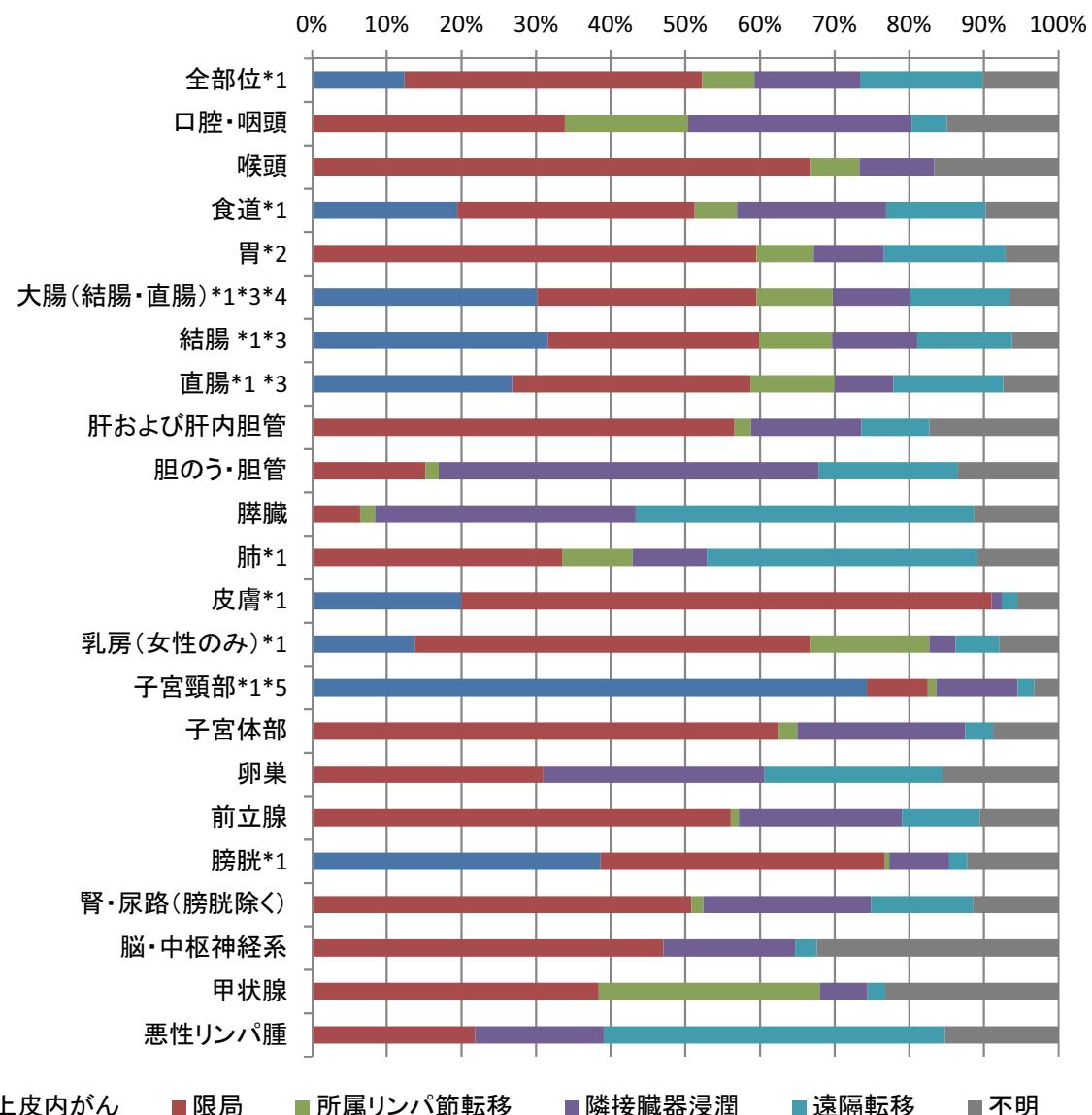


図5 臨床進行度（対象はDCOを除く）

*1 上皮内がんを含む部位

*2 胃の限局は粘膜がん(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CIN III(Cervical Intraepithelial Neoplasia, Grade III)に該当する。

上皮内がん：上皮内にとどまつて浸潤していない。限局：がんが原発臓器に限局している。所属リンパ節転移：所属リンパ節への転移を伴う。隣接臓器浸潤：隣接組織、臓器に浸潤している。遠隔転移：遠隔転移がある。

6. 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、乳がん、皮膚がん、子宮体部がん、子宮頸部がん、卵巣がん、膀胱がん、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6 表6-A、表6-B参照)

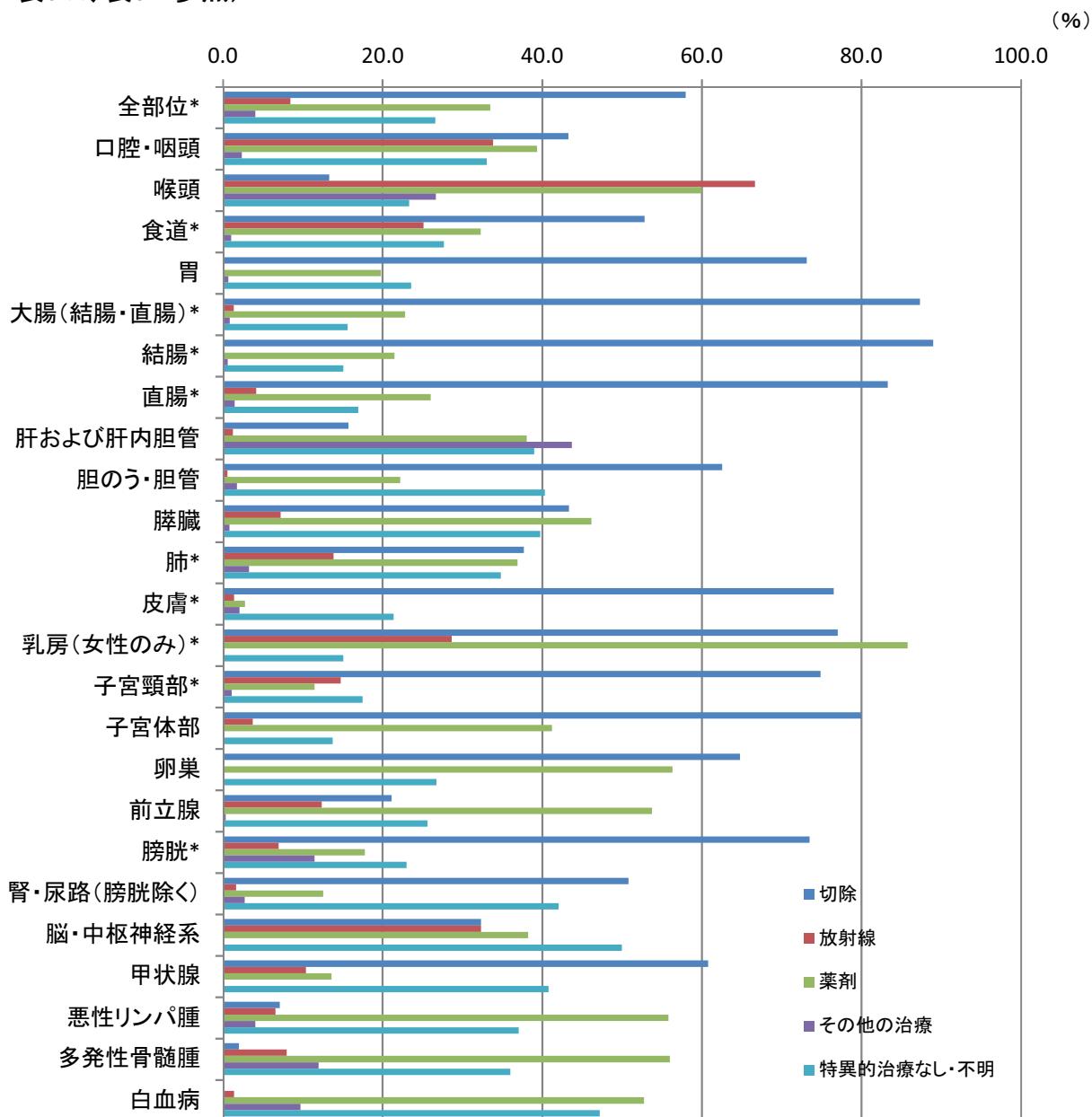


図6 部位別初回治療方法(対象はDCOを除く)

* 上皮内がんを含む

・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

・切除は観血的治療(手術、体腔鏡的、内視鏡的)をさす。薬剤は化学療法と内分泌療法が含まれる。

7. がん死亡数

島根県で平成26年(2014年)に、がんを原因とした死亡数は2,503人(男性1,496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、次に胃がん、肝および肝内胆管がん、脾臓がん、結腸がんと続いている。なお、結腸と直腸をあわせた大腸がんは3位である。

女性では胃がんによる死亡が最も多く、次に、肺がん、結腸がん、脾臓がん、肝および肝内胆管がんと続いている。なお、結腸と直腸をあわせた大腸がんは1位である。

罹患数と比べると、罹患の比較的多い女性の乳がんの死亡数はそれほど多くないことがわかる。

(図7 表9参照)

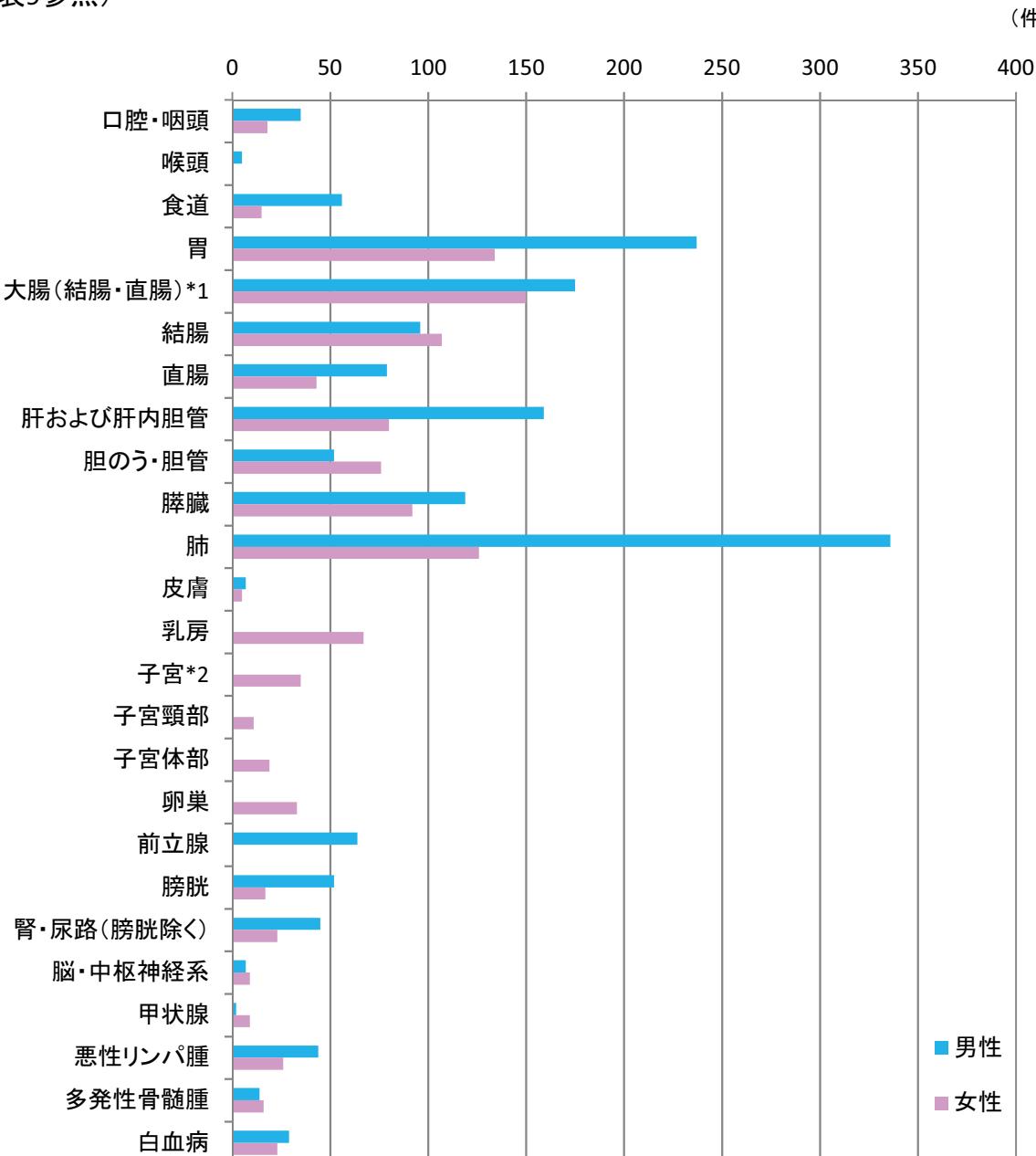


図7 部位別がん死亡数

*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

8. 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。

全部位での年齢階級別死亡率は、50代頃から男性の死亡率が女性を大きく上回り。年齢が高くなるほど上昇する。

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

(図8-a～図8-i、表11参照)

図8-a 全部位

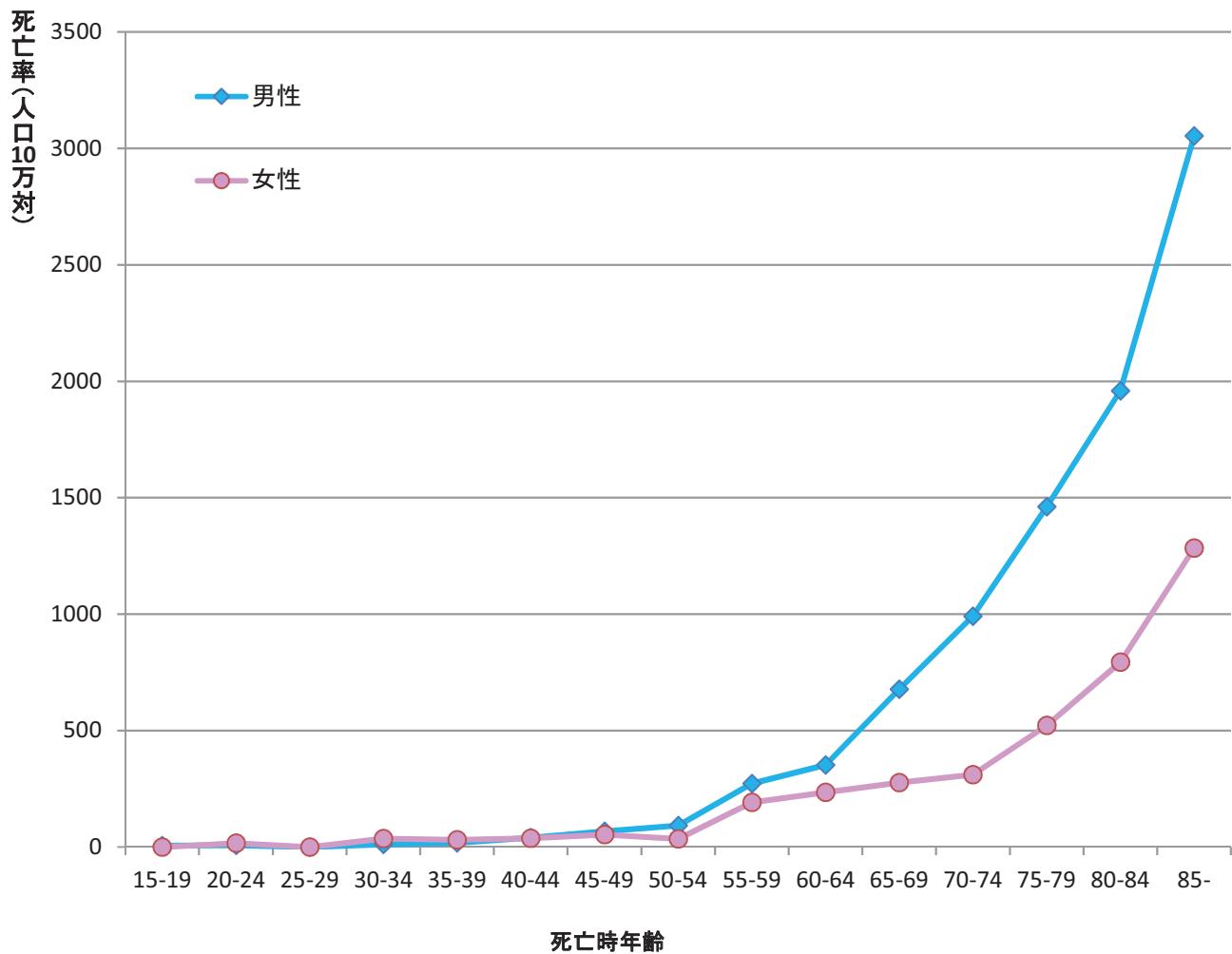


図8-b 胃

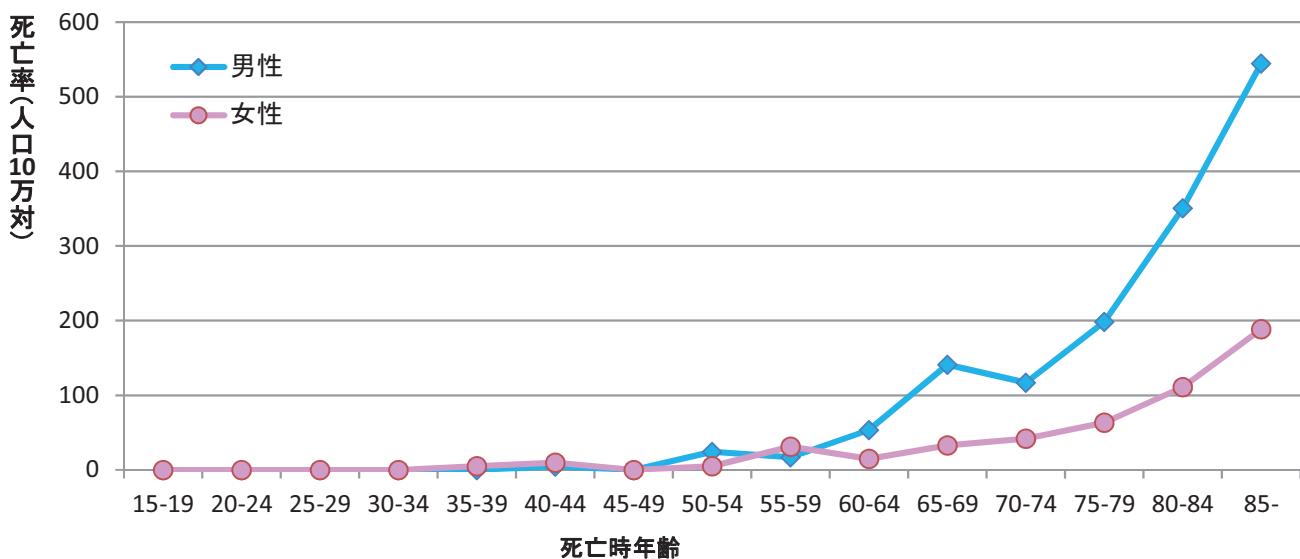


図8-c 大腸(結腸・直腸)

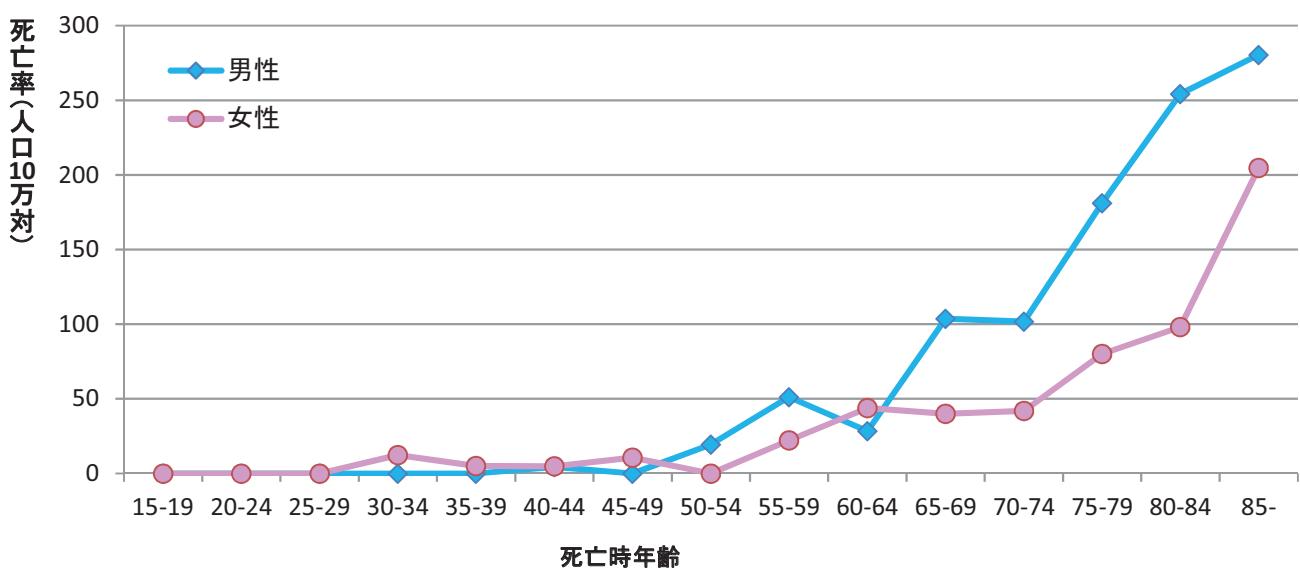


図8-d 肝

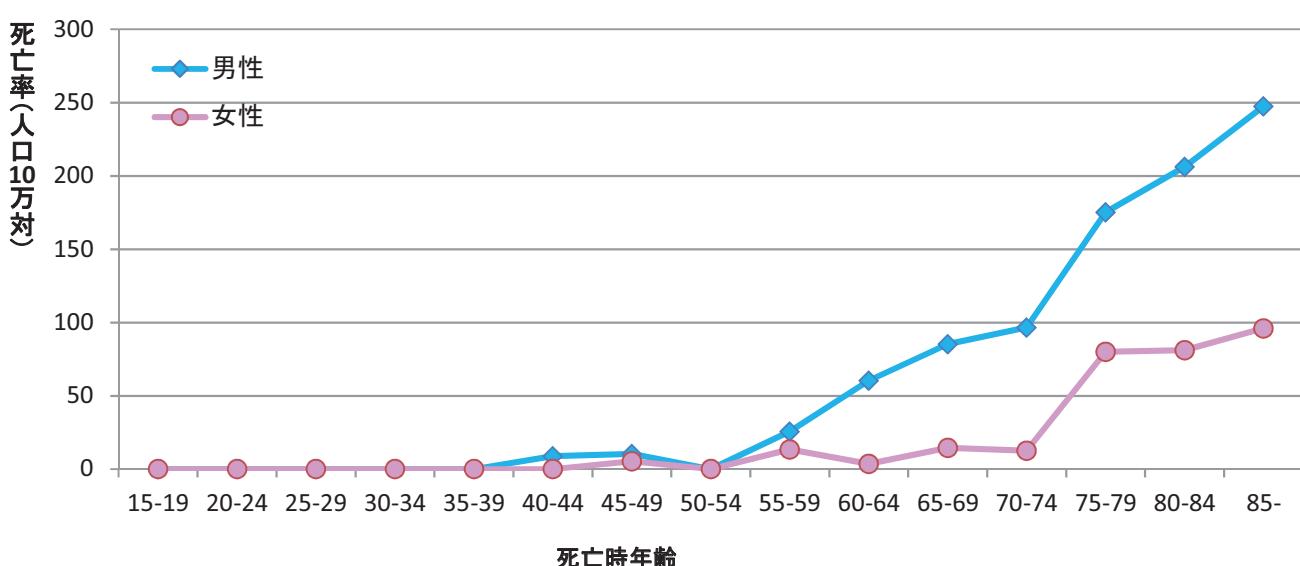


図8-e 腺臓

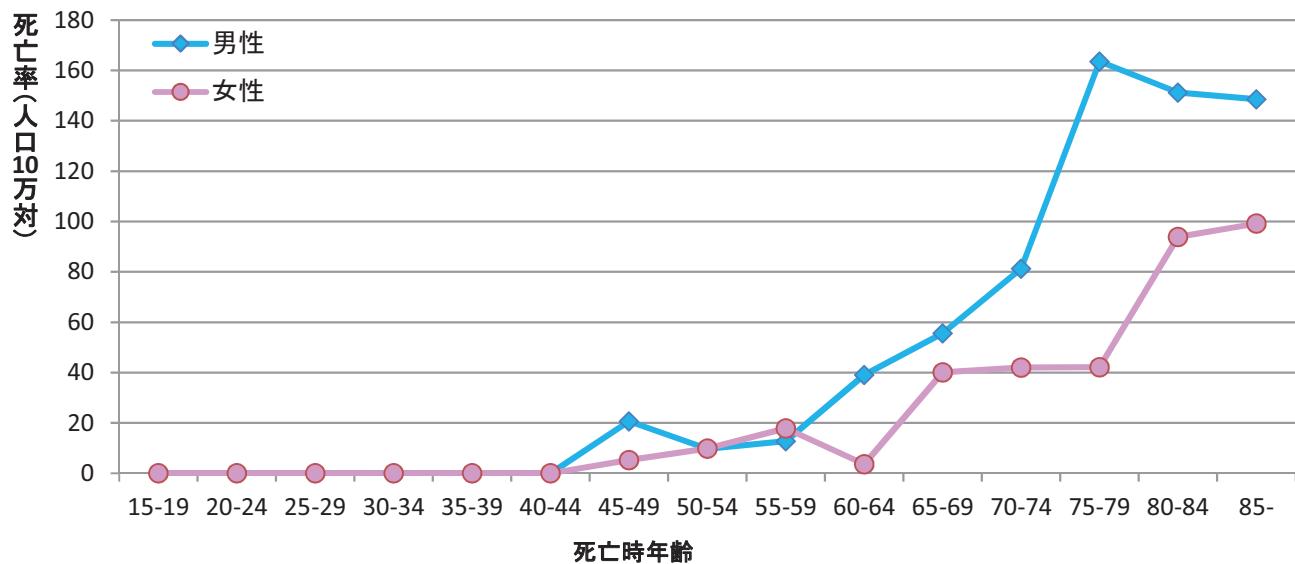


図8-f 肺

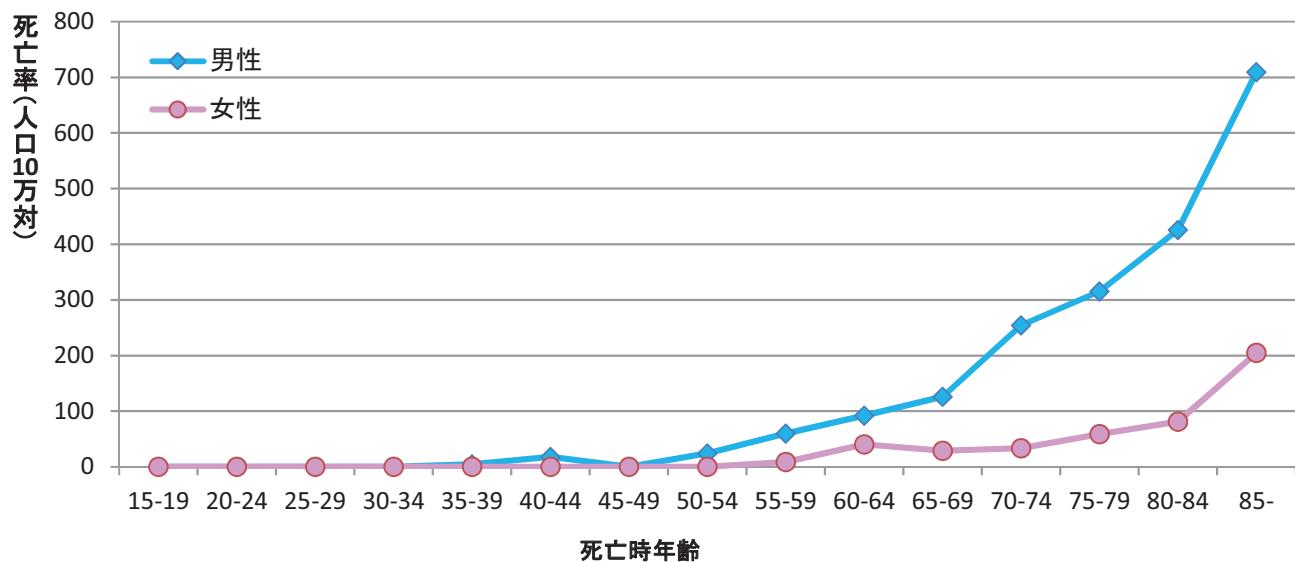


図8-g 乳房

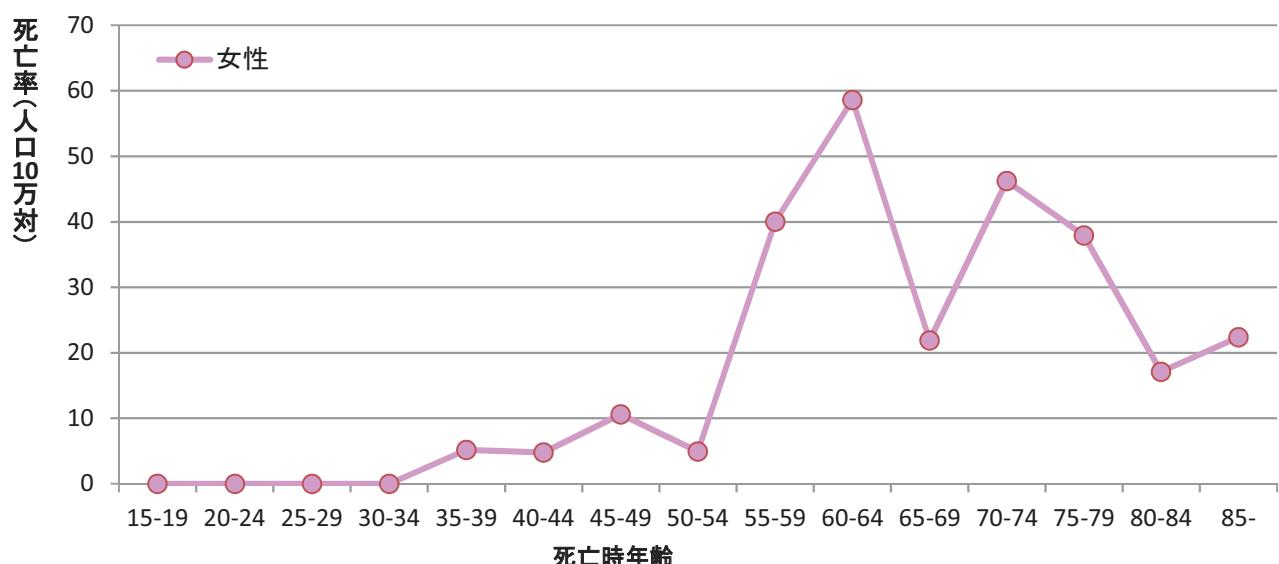


図8-h 前立腺

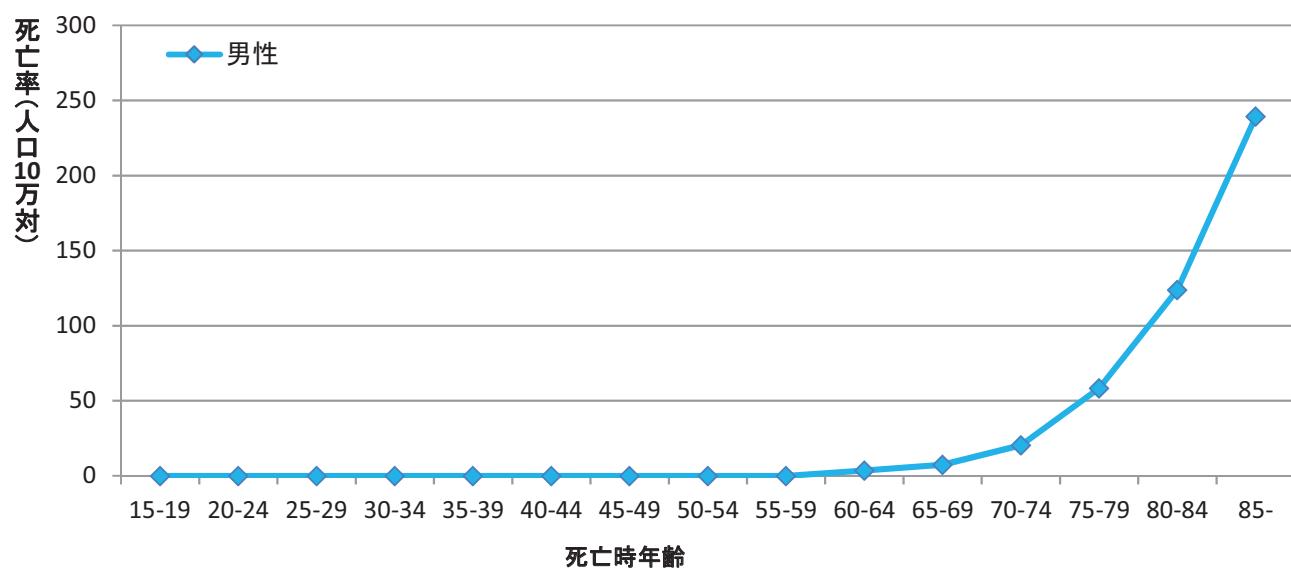
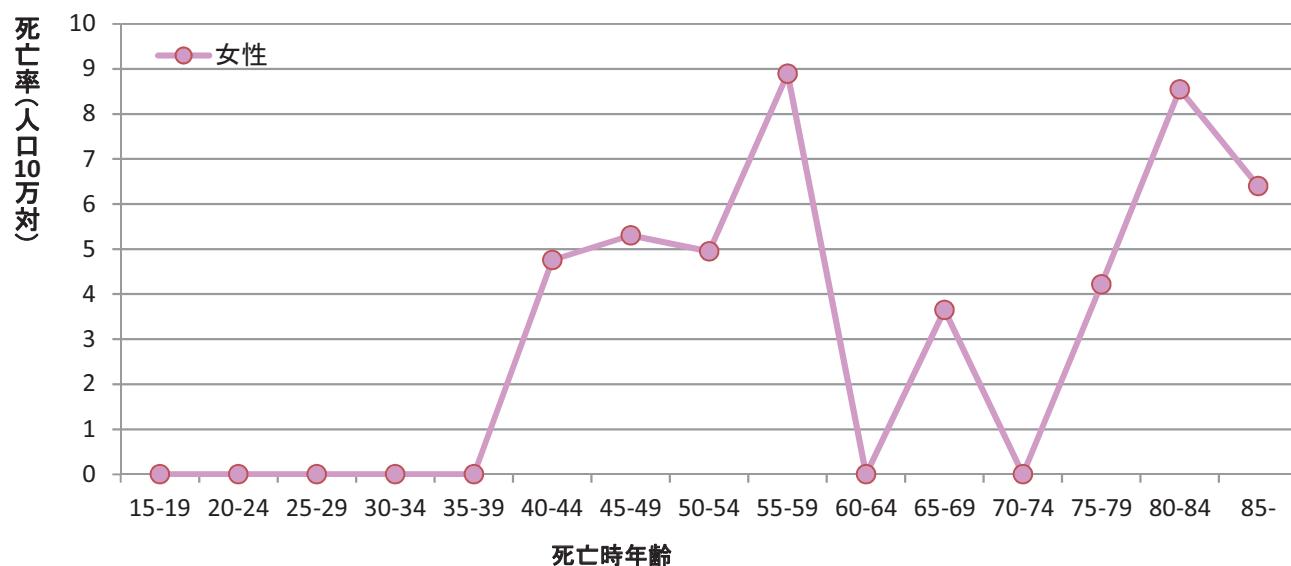


図8-i 子宮頸部



9. 島根県のがん死亡の特徴（年齢調整死亡率）

2014年の人口10万人あたりの年齢調整死亡率を全国と比較すると、男性の全部位の年齢調整死亡率は、全国168.9に対し島根県男性は175.3、女性の全部位の死亡率は、全国89.4に対し島根県女性は84.3と男女とも全国と差が無い。

年齢調整死亡率を部位別にみると、全国と比べて男性の肝および肝内胆管がんが有意に高く、女性の肺がん、皮膚がん、男性の前立腺がん、甲状腺がんが有意に低い。（図9 表c 表9参照）

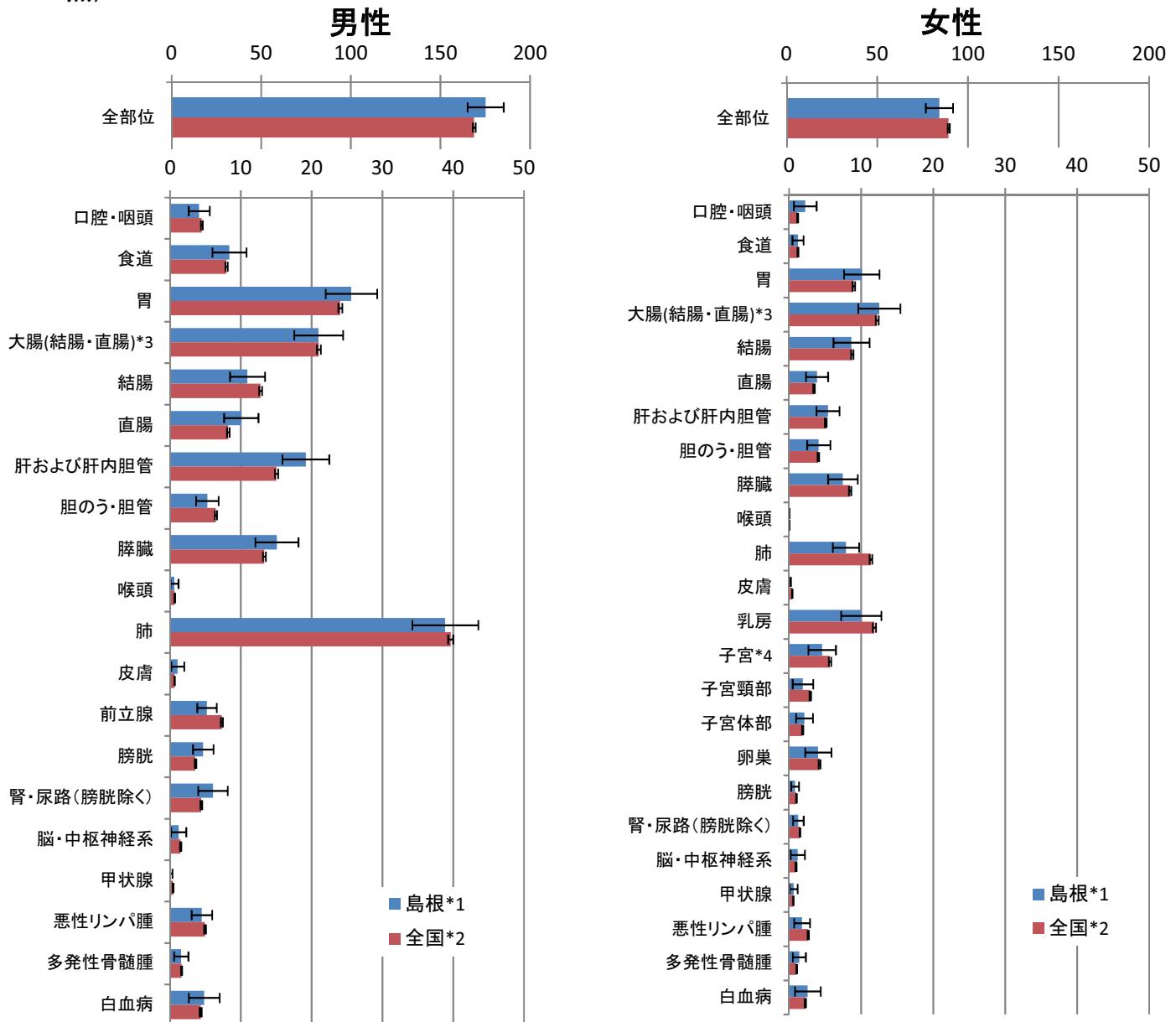


図9 年齢調整死亡率(人口10万対)

*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と信頼区間を算出した

*2 国立がん研究センターがん情報サービス がん登録・統計;「人口動態統計によるがん死亡データ」より、年齢調整死亡率と信頼区間を算出した

*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

棒グラフ : 年齢調整死亡率を示す
|---| : 95%信頼区間を示す

95%信頼区間
95%の確率で真の値
が含まれる区間

表c 島根県および全国における年齢調整死亡率(人口10万対);部位別、性別

2014年

部位	ICD-10	男				女			
		全国※2		島根※1		全国※2		島根※1	
		率	(信頼区間)	率	(信頼区間)	率	(信頼区間)	率	(信頼区間)
全部位	C00-C97	168.9 (	168.1 - 169.6)	175.3 (	165.2 - 185.4)	89.4 (	88.8 - 89.9)	84.3 (	76.8 - 91.8)
口腔・咽頭	C00-C14	4.5 (	4.3 - 4.6)	4.1 (	2.6 - 5.6)	1.2 (	1.1 - 1.2)	2.2 (	0.7 - 3.8)
食道	C15	8.0 (	7.8 - 8.1)	8.4 (	6.0 - 10.8)	1.2 (	1.2 - 1.3)	1.2 (	0.5 - 2.0)
胃	C16	24.1 (	23.8 - 24.4)	25.6 (	22.0 - 29.3)	9.0 (	8.8 - 9.1)	10.1 (	7.6 - 12.6)
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	21.0 (	20.8 - 21.3)	21.0 (	17.5 - 24.5)	12.2 (	12.0 - 12.4)	12.5 (	9.6 - 15.5)
結腸	C18	12.8 (	12.6 - 13.0)	10.9 (	8.5 - 13.4)	8.8 (	8.6 - 8.9)	8.7 (	6.2 - 11.2)
直腸	C19-C20	8.2 (	8.1 - 8.4)	10.1 (	7.6 - 12.5)	3.5 (	3.3 - 3.6)	3.9 (	2.3 - 5.4)
肝および肝内胆管	C22	15.0 (	14.8 - 15.3)	19.2 (	15.9 - 22.5) *	5.1 (	5.0 - 5.2)	5.4 (	3.8 - 7.0)
胆のう・胆管	C23-C24	6.5 (	6.3 - 6.6)	5.3 (	3.7 - 6.8)	4.0 (	3.9 - 4.1)	4.1 (	2.5 - 5.7)
膀胱	C25	13.3 (	13.1 - 13.5)	15.1 (	12.0 - 18.1)	8.5 (	8.3 - 8.6)	7.5 (	5.4 - 9.5)
喉頭	C32	0.7 (	0.6 - 0.7)	0.6 (	0.1 - 1.2)	0.0 (	0.0 - 0.0)	0.0 (	0.0 - 0.0)
肺	C33-C34	39.7 (	39.3 - 40.0)	38.9 (	34.2 - 43.6)	11.4 (	11.2 - 11.5)	7.9 (	6.1 - 9.7) *
皮膚	C43-C44	0.6 (	0.6 - 0.7)	1.1 (	0.2 - 2.0)	0.4 (	0.4 - 0.5)	0.1 (	0.0 - 0.3) *
乳房	C50 D05					11.8 (	11.6 - 12.1)	10.0 (	7.2 - 12.8)
子宮	C53-C55					5.7 (	5.5 - 5.8)	4.6 (	2.7 - 6.5)
子宮頸部	C53 D06					2.9 (	2.8 - 3.1)	1.9 (	0.5 - 3.3)
子宮体部	C54					1.9 (	1.8 - 1.9)	2.1 (	1.0 - 3.3)
卵巢	C56					4.2 (	4.1 - 4.4)	4.0 (	2.2 - 5.9)
前立腺	C61	7.3 (	7.2 - 7.5)	5.2 (	3.8 - 6.6) *				
膀胱	C67	3.6 (	3.5 - 3.7)	4.7 (	3.2 - 6.1)	1.0 (	1.0 - 1.1)	0.8 (	0.3 - 1.4)
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	4.4 (	4.3 - 4.5)	6.1 (	4.0 - 8.2)	1.5 (	1.4 - 1.6)	1.3 (	0.6 - 2.0)
脳・中枢神経系	C70-C72	1.5 (	1.4 - 1.6)	1.2 (	0.1 - 2.3)	0.9 (	0.9 - 1.0)	1.2 (	0.2 - 2.2)
甲状腺	C73	0.4 (	0.4 - 0.5)	0.1 (	0.0 - 0.3) *	0.6 (	0.5 - 0.6)	0.6 (	0.1 - 1.2)
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	4.9 (	4.8 - 5.1)	4.5 (	3.0 - 5.9)	2.6 (	2.6 - 2.7)	1.8 (	0.7 - 2.9)
多発性骨髓腫	C88-C90	1.6 (	1.6 - 1.7)	1.6 (	0.5 - 2.6)	1.0 (	1.0 - 1.1)	1.4 (	0.5 - 2.3)
白血病	C91-C95	4.3 (	4.2 - 4.5)	4.8 (	2.6 - 7.0)	2.2 (	2.2 - 2.3)	2.6 (	0.8 - 4.4)

*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と信頼区間を算出した。

*2 国立がん研究センターがん情報サービス がん登録・統計「人口動態統計によるがん死亡データ」により、年齢調整死亡率と信頼区間を算出した。

*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子宮不育症を含む。

P<0.05 *

10. 島根県のがん死亡の特徴 (75歳未満年齢調整死亡率)

75歳以上の死亡を除いて壮年期死亡を評価する75歳未満年齢調整死亡率では、2014年の男性の全部位は、人口10万人あたり全国100.8に対し島根県男性は107.0、女性の全部位は、全国60.3に対し島根県女性は58.3と男女とも差が無い。

75歳未満年齢調整死亡率を部位別にみると、全国と比べて女性の肺がん、皮膚がん、男性の前立腺がん、甲状腺がんが有意に低い。

(図10 表d参照)

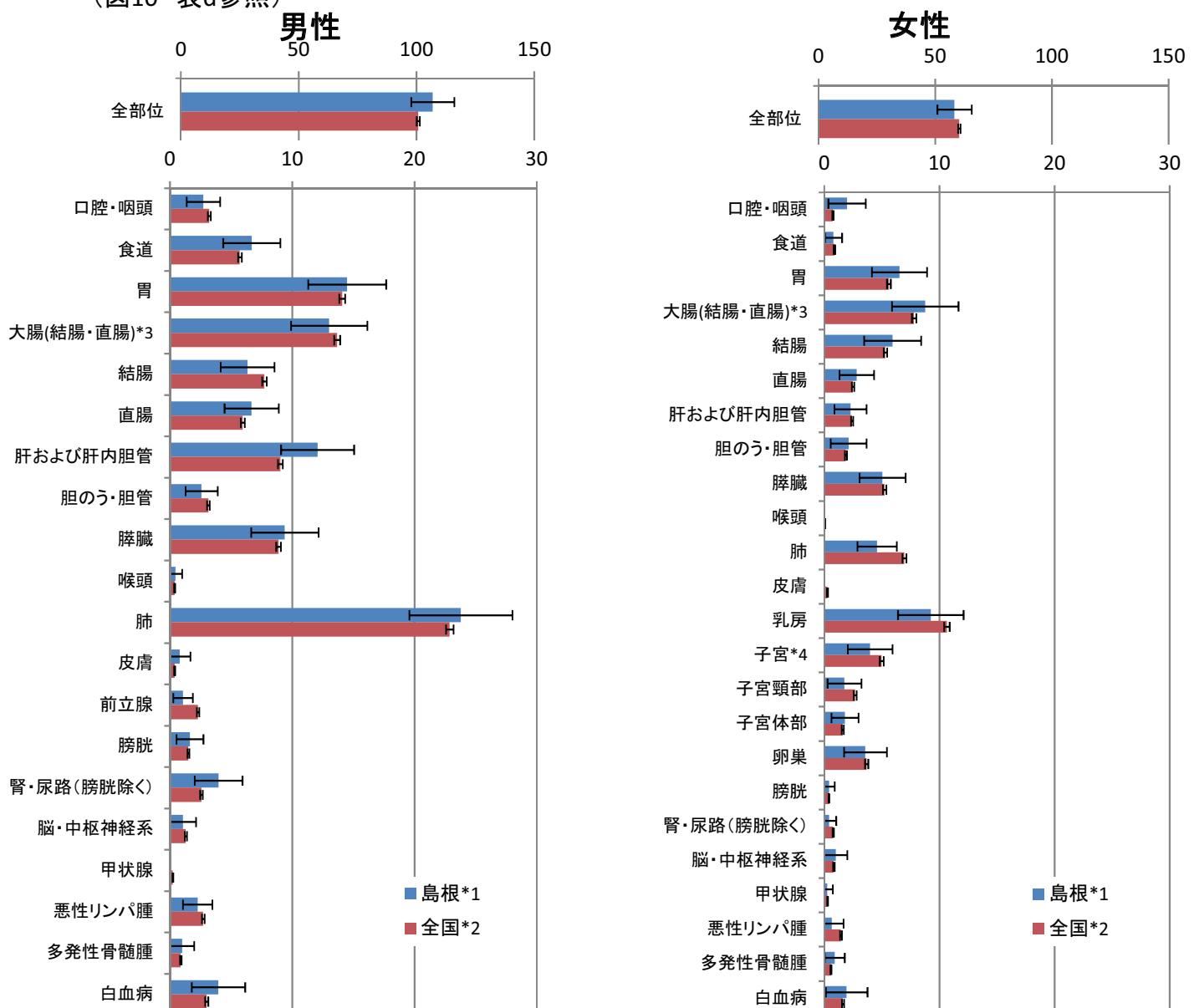


図10 75歳未満年齢調整死亡率(人口10万対)

*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と信頼区間を算出した

*2 国立がん研究センターがん情報サービス がん登録・統計;「人口動態統計によるがん死亡データ」より、年齢調整死亡率と信頼区間を算出した

*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

棒グラフ : 年齢調整死亡率を示す
|-| : 95%信頼区間を示す

95%信頼区間
95%の確率で真の値
が含まれる区間

表d 島根県および全国における75歳未満年齢調整死亡率(人口10万対);部位別、性別

2014年

部位	ICD-10	男				女			
		全国		島根		全国		島根	
		率	(信頼区間)	率	(信頼区間)	率	(信頼区間)	率	(信頼区間)
全部位	C00-C97	100.8	(100.1 – 101.4)	107.0	(97.8 – 116.1)	60.3	(59.8 – 60.8)	58.3	(50.9 – 65.6)
口腔・咽頭	C00–C14	3.2	(3.1 – 3.3)	2.7	(1.4 – 4.1)	0.8	(0.7 – 0.8)	2.0	(0.4 – 3.6)
食道	C15	5.7	(5.6 – 5.9)	6.7	(4.4 – 9.0)	0.9	(0.8 – 0.9)	0.8	(0.1 – 1.5)
胃	C16	14.1	(13.8 – 14.3)	14.5	(11.3 – 17.7)	5.6	(5.5 – 5.8)	6.5	(4.1 – 8.9)
大腸(結腸・直腸)	C18–C20	13.7	(13.4 – 13.9)	13.0	(9.9 – 16.1)	7.8	(7.6 – 8.0)	8.8	(5.9 – 11.7)
結腸	C18	7.7	(7.5 – 7.9)	6.3	(4.1 – 8.5)	5.3	(5.2 – 5.5)	5.9	(3.5 – 8.4)
直腸	C19–C20	6.0	(5.8 – 6.1)	6.7	(4.5 – 8.9)	2.5	(2.4 – 2.6)	2.8	(1.3 – 4.3)
肝および肝内胆管	C22	9.0	(8.8 – 9.2)	12.1	(9.1 – 15.1)	2.4	(2.3 – 2.5)	2.3	(0.9 – 3.7)
胆のう・胆管	C23–C24	3.1	(3.0 – 3.3)	2.6	(1.3 – 3.9)	1.9	(1.8 – 2.0)	2.1	(0.6 – 3.7)
脾臓	C25	8.9	(8.7 – 9.1)	9.4	(6.6 – 12.2)	5.2	(5.1 – 5.4)	5.1	(3.1 – 7.1)
喉頭	C32	0.4	(0.3 – 0.4)	0.5	(0.0 – 1.0)	0.0	(0.0 – 0.0)	0.0	(0.0 – 0.0)
肺	C33–C34	22.9	(22.6 – 23.2)	23.8	(19.6 – 28.0)	7.0	(6.8 – 7.1)	4.6	(2.9 – 6.3) *
皮膚	C43–C44	0.4	(0.3 – 0.4)	0.8	(0.0 – 1.7)	0.3	(0.2 – 0.3)	0.0	(0.0 – 0.0) *
乳房	C50 D05					10.7	(10.4 – 10.9)	9.2	(6.4 – 12.1)
子宮	C53–C55					5.0	(4.8 – 5.2)	4.0	(2.0 – 5.9)
子宮頸部	C53 D06					2.7	(2.6 – 2.8)	1.8	(0.3 – 3.2)
子宮体部	C54					1.6	(1.5 – 1.7)	1.8	(0.6 – 3.0)
卵巣	C56					3.7	(3.5 – 3.8)	3.6	(1.7 – 5.4)
前立腺	C61	2.3	(2.2 – 2.4)	1.1	(0.3 – 1.9) *				
膀胱	C67	1.5	(1.4 – 1.6)	1.6	(0.5 – 2.7)	0.4	(0.4 – 0.4)	0.4	(0.0 – 0.9)
腎・尿路(膀胱除く)	C64–C66 C68	2.6	(2.5 – 2.7)	4.0	(2.0 – 5.9)	0.8	(0.7 – 0.8)	0.4	(0.0 – 1.0)
脳・中枢神経系	C70–C72	1.3	(1.2 – 1.4)	1.1	(0.0 – 2.1)	0.8	(0.8 – 0.9)	1.0	(0.0 – 2.0)
甲状腺	C73	0.2	(0.2 – 0.3)	0.0	(0.0 – 0.0) *	0.3	(0.3 – 0.3)	0.3	(0.0 – 0.7)
悪性リンパ腫	C81–C85 C96	2.7	(2.6 – 2.8)	2.3	(1.1 – 3.5)	1.5	(1.4 – 1.5)	0.7	(0.0 – 1.7)
多発性骨髓腫	C88–C90	0.9	(0.8 – 0.9)	1.0	(0.0 – 2.0)	0.6	(0.5 – 0.6)	0.9	(0.1 – 1.8)
白血病	C91–C95	3.0	(2.9 – 3.1)	0.0	(1.8 – 6.2)	1.6	(1.5 – 1.7)	1.9	(0.1 – 3.8)

*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と信頼区間を算出した

*2 国立がん研究センターがん情報サービス がん登録・統計、「人口動態統計によるがん死亡データ」より、年齢調整死亡率と信頼区間を算出した

*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

P<0.05 *

11. がんの5年相対生存率 (2009年)

2009年診断患者における、全部位の5年相対生存率は56.6%であった。

わが国に多いがんでは、胃がん57.7%、大腸がん57.2%、肝および肝内胆管がん30.0%、肺がん36.4%、乳がん92.2%であった。その他のがんで、生存率が90%を超えるものは、前立腺がん、甲状腺がんで、生存率が30%に満たないものは、膵臓がん、脳、中枢神経系、胆のう・胆管がんであった。症例数が少なく、信頼区間が広いがんは解釈に注意が必要である。

(図11 表12、参照)

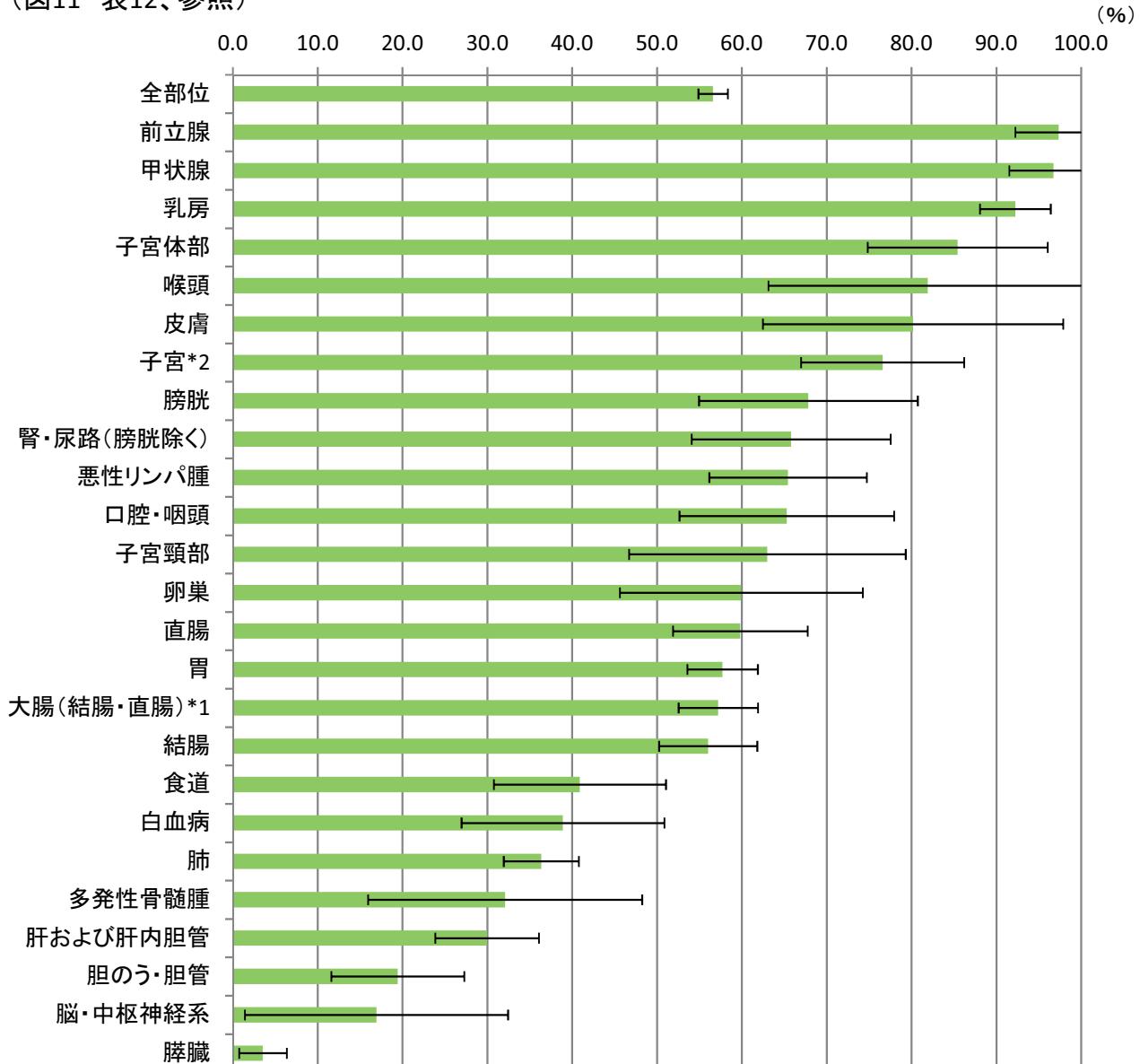


図11 5年相対生存率と95%信頼区間(2009年)

(対象) 届出票がある症例のみを対象にしている

- 上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)と良性、性状不詳は含まれていない
- 臨床進行度不明の症例も含まれている。
- 多重がんのあるケースでは、2番目以降に発生したがんは含まれていない
- 年齢不詳および100歳以上の症例は含まれていない

*1 大腸は結腸・直腸を含む

*2 子宮は子宮頸部と子宮体部と部位不明を含む

棒グラフ : 5年相対生存率を示す
|——| : 95%信頼区間を示す

95%信頼区間
95%の確率で真の値
が含まれる区間

12. がんの部位別・臨床進行度別5年相対生存率（2009年）

臨床進行度別にみると、全部位の5年相対生存率は、限局89.1%、領域51.4%、遠隔15.6%であった。

臨床進行度が限局にとどまっている場合、胃がん、大腸がん、乳がん、子宮頸部がん、前立腺がんと、多くのがんの5年相対生存率が90%を超えていた。肺がんでも限局は84.7%と比較的良好であったが、肝および肝内胆管がんでは46.1%だった。

限局や領域と比べると遠隔転移の場合、多くのがんでは5年相対生存率が低かったが、前立腺がんは56.4%、乳がんは39.3%と、それほど低くない傾向がみられた。症例数が少ないがんは解釈に注意が必要である。

(図12 表13、参照)

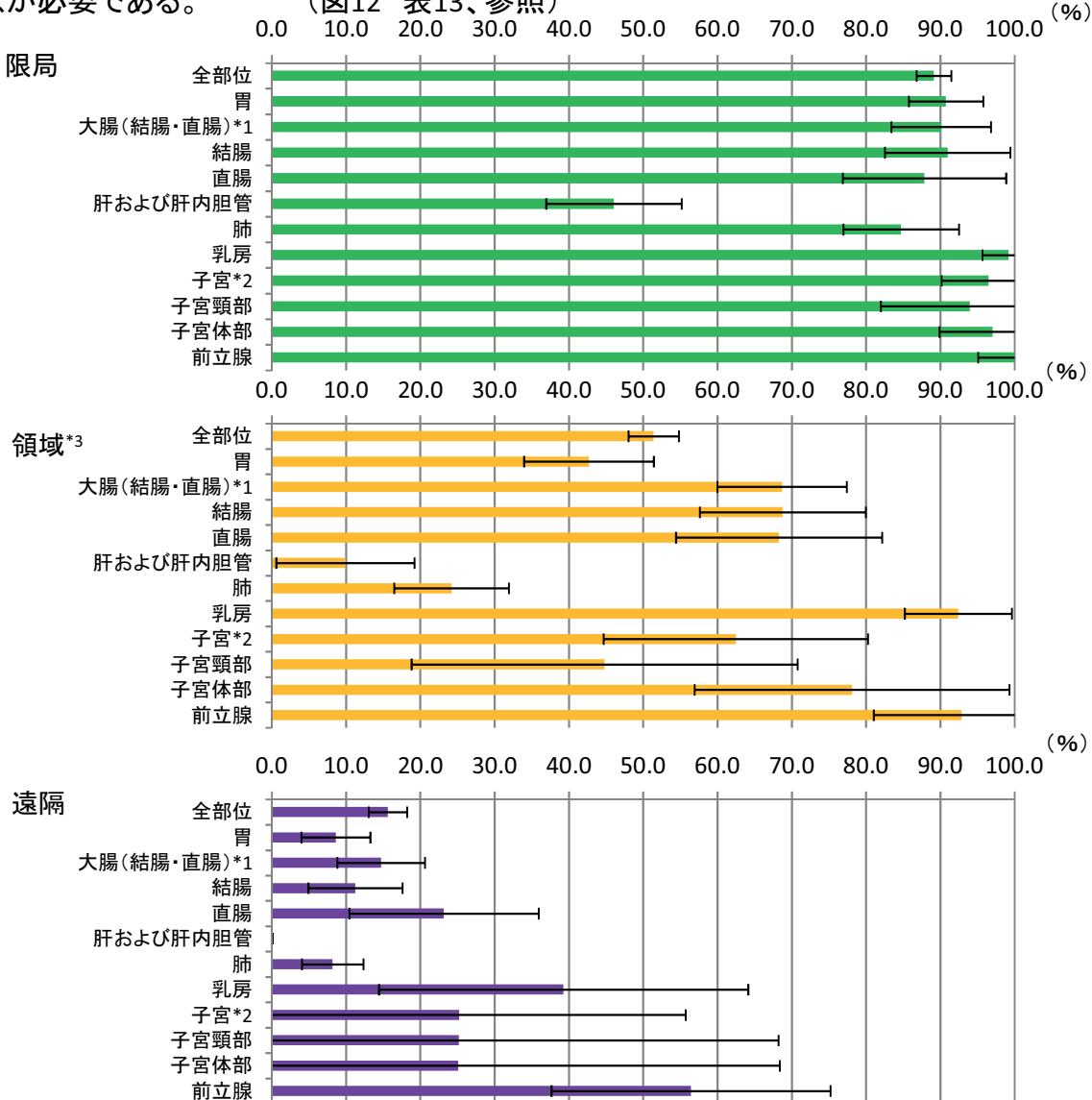


図12 部位別・進行度別5年相対生存率と95%信頼区間(2009年)

- (対象) ・届出票がある症例のみを対象にしている
 ・上皮内がん(大腸の粘膜がんを含む)と良性、性状不詳は含まれていない
 ・臨床進行度不明の症例は図に示していない
 ・多重がんのあるケースでは、2番目以降に発生したがんは含まれていない
 ・年齢不詳および100歳以上の症例は含まれていない
- *1 大腸は結腸・直腸を含む
 *2 子宮は子宮頸部と子宮体部と部位不明を含む
 *3 領域は所属リンパ節転移と隣接臓器浸潤を含む
- 棒グラフ : 5年相対生存率を示す
 ハーフグラフ : 95%信頼区間を示す
- 95%信頼区間
 95%の確率で真の値
 が含まれる区間

13. 島根県と全国のがん生存率

島根県の2009年5年生存率と全国の2006-2008年の5年生存率は、島根県の信頼区間が広いため比較が難しいが、同程度である。(図13 表e参照)

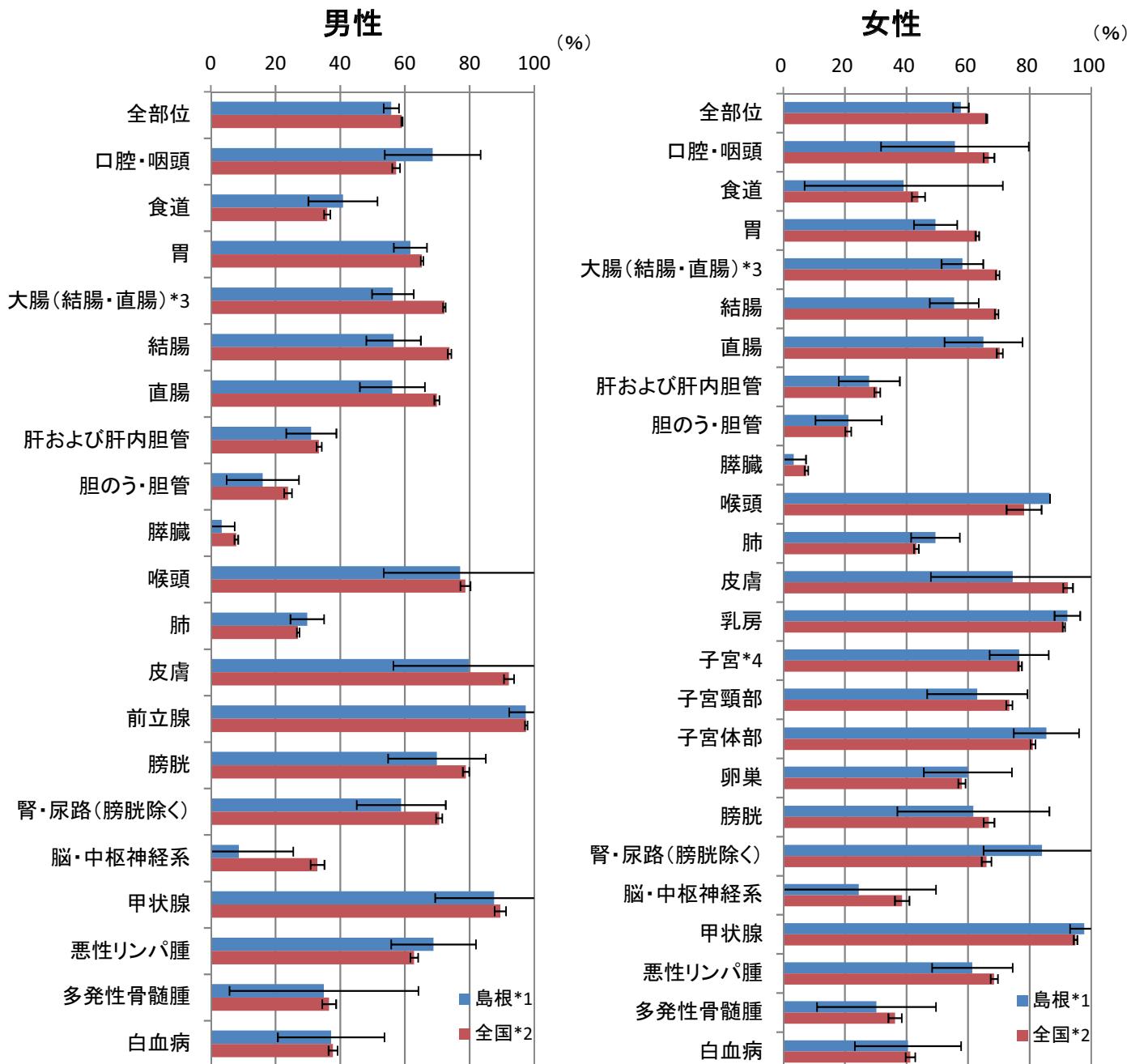


図13 5年相対生存率と95%信頼区間

*1 表12より、2009年診断症例の5年相対生存率と信頼区間

*2 がん政策研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」版「全国がん罹患モニタリング集計2006-2008年生存率報告 Monitoring of Cancer Incidence Japan-Survival, MCIJ2006-2008」表28より21県の2006-2008年診断症例の5年相対生存率と信頼区間

*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

棒グラフ : 5年相対生存率を示す
: 95%信頼区間を示す

95%信頼区間
95%の確率で真の値
が含まれる区間

表e 島根県および全国における5年相対生存率(%)

部位	ICD-10	男 性				女 性			
		全 国*2		島 根*1		全 国*2		島 根*1	
		相対生存率	信頼区間	相対生存率	信頼区間	相対生存率	信頼区間	相対生存率	信頼区間
全部位	C00-C96	59.1	0.2	55.8	2.4	66.0	0.2	57.7	2.6
口腔・咽頭	C00-C14	57.3	1.2	68.6	14.8	66.8	1.8	55.7	24.0
食道	C15	36.0	1.0	40.9	10.7	43.9	2.2	39.1	32.2
胃	C16	65.3	0.4	61.7	5.1	63.0	0.6	49.5	7.0
大腸(結腸・直腸)*3	C18-C20	72.2	0.4	56.3	6.5	69.6	0.6	58.2	6.8
結腸	C18	73.8	0.6	56.5	8.4	69.3	0.6	55.5	7.9
直腸	C19-C20	69.9	0.8	56.1	10.1	70.3	1.0	65.0	12.7
肝および肝内胆管	C22	33.5	0.8	31.1	7.8	30.5	1.0	27.9	9.9
胆のう・胆管	C23-C24	23.9	1.2	16.1	11.2	21.1	1.0	21.2	10.7
膵臓	C25	7.9	0.6	3.5	4.0	7.5	0.6	3.4	4.0
喉頭	C32	78.7	1.6	77.1	23.7	78.2	5.7	86.6	
肺	C33-C34	27.0	0.4	29.9	5.2	43.2	0.8	49.4	7.9
皮膚	C43-C44	92.2	1.6	79.8	23.4	92.5	1.6	74.5	26.7
乳房	C50			72.4		91.1	0.4	92.3	4.2
子宮*4	C53-C55					76.9	0.6	76.6	9.6
子宮頸部	C53					73.4	1.0	63.0	16.3
子宮体部	C54					81.1	0.8	85.4	10.6
卵巣	C56					58.0	1.2	59.9	14.3
前立腺	C61	97.5	0.4	97.4	5.1				
膀胱	C67	78.9	1.0	69.9	15.1	66.8	1.8	61.7	24.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	70.6	1.0	58.9	13.8	66.0	1.6	84.1	19.0
脳・中枢神経系	C70-C72	33.0	2.2	8.7	16.8	38.6	2.4	24.5	25.1
甲状腺	C73	89.5	1.8	87.6	18.2	94.9	0.6	97.8	4.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	62.9	1.2	68.9	13.1	68.5	1.2	61.4	13.1
多発性骨髓腫	C88-C90	36.6	2.2	35.0	29.2	36.3	2.2	30.3	19.3
白血病	C91-C95	37.8	1.4	37.2	16.5	41.3	1.6	40.5	17.3

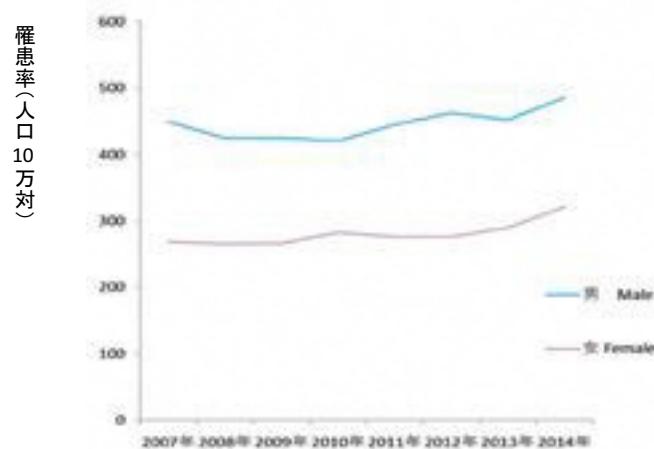
*1 表12より、2009年診断症例の5年相対生存率と信頼区間

*2 がん政策研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」版 「全国がん罹患モニタリング集計2006-2008年生存率報告 Monitoring of Cancer Incidence Japan-Survival, MCJ2006-2008」表28より21県の2006-2008年診断症例の5年相対生存率と信頼区間

*3 大腸は結腸と直腸を含む

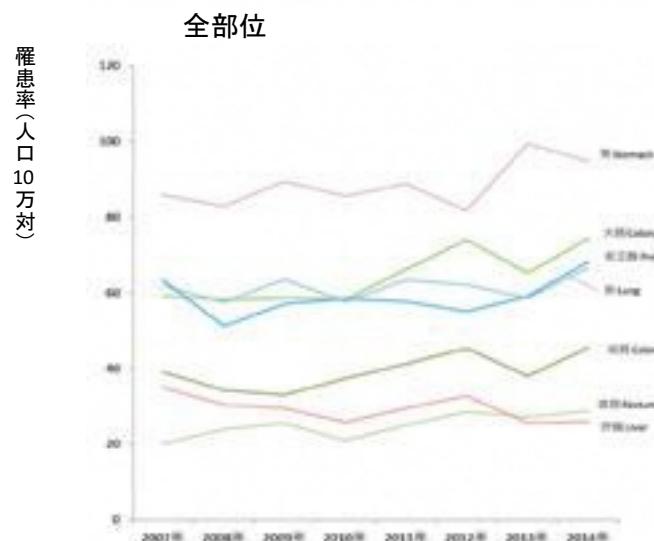
*4 子宮は子宮頸部と子宮体部と部位不明を含む

14. 年次推移

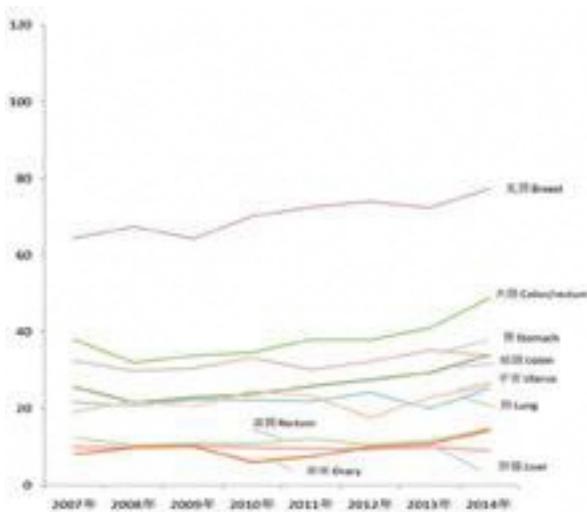


島根県地域がん登録がはじまった2007年からこれまでの年次推移を示している。

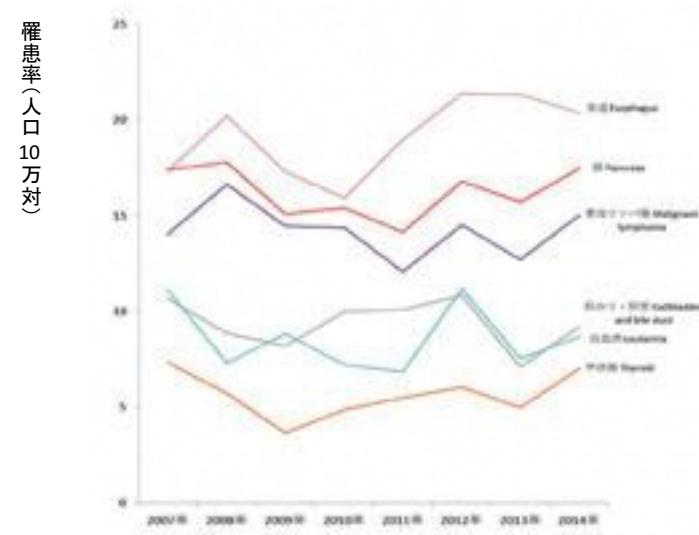
2014年からこれまでと集計方法が変更になったが、可能なかぎり罹患数・率の増減を評価できるよう、2013年以前のデータについても2014年以降の集計方法で再集計している。しかし全ての要因を調整することは不可能であるため、比較は慎重に行うよう注意されたい。(図14 表f~h参照)



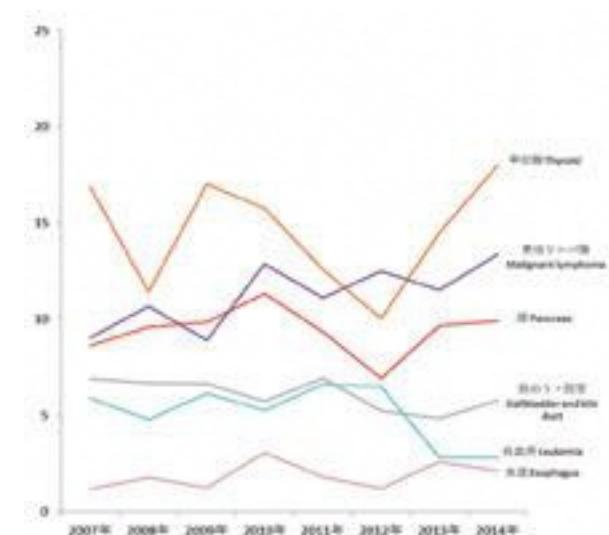
部位別 主要部位 男性



部位別 主要部位 女性



部位別 主要部位以外 男性



部位別 主要部位以外 女性

図14 年齢調整罹患率年次推移(上皮内がんを除く)

表g 罹患数年次推移(上皮内がんを除く)

性別	部位	ICD-10	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
男	全部位	C00-C96	3122	3017	3092	3105	3292	3387	3375	3647
	口腔・咽頭	C00-C14	50	72	61	73	72	97	91	93
	食道	C15	113	129	117	120	128	144	141	143
	胃	C16	609	589	654	622	682	623	733	704
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	392	410	420	424	477	513	478	534
	結腸	C18	271	257	250	285	306	322	289	348
	直腸	C19-C20	121	153	170	139	171	191	189	186
	肝および肝内胆管	C22	232	217	221	199	214	230	200	221
	胆のう・胆管	C23-C24	83	78	72	82	85	93	67	84
	脾臓	C25	124	131	116	117	104	125	126	127
	喉頭	C32	32	37	23	22	28	45	40	29
	肺	C33-C34	477	430	483	458	503	485	479	536
	皮膚	C43-C44	38	42	37	47	47	40	53	55
	乳房	C50	2	3	3	2	2	1	2	2
	前立腺	C61	483	397	449	465	467	456	482	562
	膀胱	C67	116	98	87	92	116	133	107	132
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	83	85	94	91	95	104	113	121
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	15	16	12	17	13	9	18
	甲状腺	C73	34	27	24	21	28	27	22	32
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	88	108	87	98	78	98	86	101
	多発性骨髓腫	C88-C90	25	26	17	26	20	22	17	27
	白血病	C91-C95	57	39	41	39	37	56	38	43
女	全部位	C00-C96	2072	2112	2065	2269	2302	2275	2395	2487
	口腔・咽頭	C00-C14	16	33	25	31	20	22	40	36
	食道	C15	12	19	12	30	21	13	23	15
	胃	C16	313	311	296	343	336	335	357	338
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	324	314	327	359	363	399	415	448
	結腸	C18	221	222	241	252	263	300	304	332
	直腸	C19-C20	103	92	86	107	100	99	111	116
	肝および肝内胆管	C22	105	111	113	118	119	120	116	103
	胆のう・胆管	C23-C24	87	87	83	81	94	85	78	91
	脾臓	C25	105	108	121	125	123	87	114	126
	喉頭	C32	0	1	7	1	1	3	0	1
	肺	C33-C34	212	209	218	213	213	227	219	235
	皮膚	C43-C44	47	45	34	42	51	50	47	61
	乳房	C50	329	342	325	366	386	379	400	394
	子宮	C53-C55	94	105	94	122	114	93	114	130
	子宮頸部	C53	38	48	40	58	48	33	41	47
	子宮体部	C54	49	53	52	60	63	60	72	80
	卵巣	C56	46	56	58	34	51	62	58	71
	膀胱	C67	37	38	28	37	31	31	37	47
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	40	43	25	41	49	54	61	64
	脳・中枢神経系	C70-C72	13	9	13	9	13	17	12	16
	甲状腺	C73	86	64	80	73	66	57	80	95
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	74	88	73	103	103	90	92	98
	多発性骨髓腫	C88-C90	29	24	29	28	29	23	19	23
	白血病	C91-C95	34	37	34	32	40	36	27	29

再集計のため、島根県のがん登録 平成19～25年集計とは数値が異なる。

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

表1～8および付表3～5の“B 上皮内がんを含む”は、がん登録上で上皮内がんが存在する部位について表示されています。

表4～7は対象を国内DCOを除く届出患者としています。すなわち、遡り調査によっても罹患情報が補完できずに死亡小票の情報のみで登録されたがんは含んでいません。

表12、13は補充届出患者を含んでいません。すなわち、届出票が提出された患者のみで、遡り調査によって罹患情報を補完した患者は含まれていません。

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口10万対)：部位別、性別
B. 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		日本人口		世界人口		島根県 累積罹患率(0-74歳)
	ICD-10	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	
全部位	000-C96 D00-D09	4,097	2,883	6,980	100.0	100.0	1,233.3	799.1	1,007.3	559,0	411.2	469.9	397.1
食道	C15 D001	178	18	196	4.3	0.6	2.8	53.6	5.0	28.3	25.6	2.5	13.3
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	816	586	1,402	19.9	20.3	20.1	245.6	162.4	202.3	123.3	67.6	93.9
結腸*1	C18 D010	561	430	991	13.7	14.9	14.2	168.9	119.2	143.0	82.6	47.3	64.0
直腸*1	C19-C20 D011-D012	255	156	411	6.2	5.4	5.9	76.8	43.2	59.3	40.7	20.3	29.9
肺	C33-C34 D021-D022	537	235	772	13.1	8.2	11.1	161.6	65.1	111.4	66.7	25.2	43.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	64	82	146	1.6	2.8	2.1	19.3	22.7	21.1	8.1	6.5	7.2
乳房	C50 D05	2	458	460	0.0	15.9	6.6	0.6	127.0	66.4	0.2	90.5	45.5
子宮	053 D06	-	266	-	-	9.2	-	-	73.7	-	-	78.7	-
子宮頸部	053 D06	-	183	-	-	6.3	-	-	50.7	-	-	62.5	-
膀胱	067 D090	221	69	290	5.4	2.4	4.2	66.5	19.1	41.8	28.2	6.2	16.1

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯（%）
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見		その他	不明	島根県 2014年
					13.9	33.1			
全部位	C00-C96	6,043			0.1	1.1			51.8
口腔・咽頭	C00-C14	126	4.0	15.9	0.0	0.0			80.2
食道	C15	156	14.7	24.4	0.0	1.3			59.6
胃	C16	1,029	19.3	35.7	0.0	0.5			44.5
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	968	16.5	27.7	0.1	1.0			54.6
結腸	C18	670	14.8	30.9	0.1	0.9			53.3
直腸	C19-C20	298	20.5	20.5	0.0	1.3			57.7
肝および肝内胆管	C22	317	4.1	60.3	0.3	1.9			33.4
胆のう・胆管	C23-C24	170	4.7	29.4	0.0	3.5			62.4
脾臓	C25	247	3.6	36.0	0.4	2.8			57.1
喉頭	C32	29	0.0	17.2	0.0	0.0			82.8
肺	C33-C34	760	15.5	41.7	0.0	1.3			41.4
皮膚	C43-C44	114	0.9	15.8	0.0	0.0			83.3
乳房	C50	395	23.5	13.9	0.0	1.5			61.0
乳房（女性のみ）	C53-C55	129	8.5	17.8	0.0	0.8			72.9
子宮	C53	47	12.8	21.3	0.0	0.0			66.0
子宮頸部	C54	80	6.3	16.3	0.0	1.3			76.3
子宮体部	C56	69	4.3	20.3	0.0	1.4			73.9
卵巢	C61	555	22.3	43.8	0.2	0.2			33.5
前立腺	C67	176	1.1	24.4	0.0	0.6			73.9
膀胱	C64-C66 C68	182	9.9	50.5	0.5	1.6			37.4
腎・尿路（膀胱除く）	C70-C72	34	0.0	14.7	0.0	5.9			79.4
脳・中枢神経系	C73	125	16.8	34.4	0.0	0.8			48.0
甲状腺	C81-C85 C96	196	5.6	26.0	0.0	0.5			67.9
悪性リンパ腫	C88-C90	50	8.0	40.0	0.0	2.0			50.0
多発性骨髓腫	C91-C95	72	1.4	37.5	0.0	1.4			59.7

*1 DCOを除く総数

表4…発見経緯（%）
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数*1	がん検診・健診診断・ 人間ドック		他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	島根県 不明
			2014年					
全部位	C00-C96 D00-D09	6,889	16.4	33.4	0.1	1.0	49.2	
食道	C15 D001	194	16.0	31.4	0.0	1.0		51.5
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,388	25.1	29.3	0.1	0.7		44.7
結腸 *2	C18 D010	981	24.3	32.2	0.1	0.6		42.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	407	27.3	22.4	0.0	1.0		49.4
肺	C33-C34 D021-D022	761	15.5	41.8	0.0	1.3		41.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	144	1.4	18.1	0.0	0.0		80.6
乳房	C50 D05	459	26.1	15.9	0.0	1.3		56.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	457	26.3	16.0	0.0	1.3		56.5
子宮	C53-C55 D06	265	29.1	27.2	0.0	0.4		43.4
子宮頸部	C53 D06	183	39.3	32.2	0.0	0.0		28.4
膀胱	C67 D090	287	2.4	26.8	0.0	0.3		70.4

*1 D00を除く総数
*2 粘膜がんを含む

表5. 進展度・総合（%）：部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10		集計対象数 *1	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	島根県 領域 *2
	000-C96	5,951							
全部位	000-C14	127	33.9	16.5	29.9	4.7	15.0	46.5	46.5
口腔・咽頭	C15	157	39.5	7.0	24.8	16.6	12.1	31.8	31.8
食道	C16	1,031	59.6	7.7	9.4	16.3	7.1	17.1	17.1
胃	C18-C20	969	42.1	14.7	14.9	19.1	9.3	29.5	29.5
大腸（結腸・直腸）	C18	671	41.4	14.3	16.7	18.6	8.9	31.0	31.0
結腸	C19-C20	298	43.6	15.4	10.7	20.1	10.1	26.2	26.2
直腸	C22	318	56.6	2.2	14.8	9.1	17.3	17.0	17.0
肝および肝内胆管	C23-C24	171	15.2	1.8	50.9	18.7	13.5	52.6	52.6
胆のう・胆管	C25	249	6.4	2.0	34.9	45.4	11.2	36.9	36.9
脾臓	C32	30	66.7	6.7	10.0	0.0	16.7	16.7	16.7
喉頭	C33-C34	763	33.4	9.4	10.0	36.3	10.9	19.4	19.4
肺	C43-C44	115	89.6	0.0	1.7	2.6	6.1	1.7	1.7
皮膚	C50	395	61.3	18.5	4.6	6.8	8.9	23.0	23.0
乳房	C50	393	61.6	18.6	4.1	6.9	8.9	22.6	22.6
乳房（女性のみ）	C53-C55	129	50.4	3.1	29.5	5.4	11.6	32.6	32.6
子宮	C53	47	31.9	4.3	42.6	8.5	12.8	46.8	46.8
子宮頸部	C54	80	62.5	2.5	22.5	3.8	8.8	25.0	25.0
子宮体部	C56	71	31.0	0.0	29.6	23.9	15.5	29.6	29.6
卵巣	C61	558	56.1	1.1	21.9	10.4	10.6	22.9	22.9
前立腺	C67	176	61.9	1.1	13.1	4.0	19.9	14.2	14.2
膀胱	C64-C66 C68	183	50.8	1.6	22.4	13.7	11.5	24.0	24.0
腎・尿路（膀胱除く）	C70-C72	34	47.1	0.0	17.6	2.9	32.4	17.6	17.6
脳・中枢神経系	C73	125	38.4	29.6	6.4	2.4	23.2	36.0	36.0
甲状腺	C81-C85 C96	197	21.8	0.0	17.3	45.7	15.2	17.3	17.3
悪性リンパ腫	C88-C90	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
多発性骨髓腫	C91-C95	6	0.0	0.0	0.0	83.3	16.7	0.0	0.0
白血病									

*1 D00、777：該当せずを除く総数
*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5. 進展度・総合（%）：部位別
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10		集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2	島根県 2014年
	000-C96	D00-D09									
全部位	015 D001	195	12.4	39.9	7.0	14.2	16.4	10.1	21.1		
食道	C18-C20 D010-D012	1,389	30.2	29.4	10.2	10.4	13.3	6.6	20.6		
大腸（結腸・直腸）*3	C18 D010	982	31.6	28.3	9.8	11.4	12.7	6.2	21.2		
結腸 *3	C19-C20 D011-D012	407	26.8	31.9	11.3	7.9	14.7	7.4	19.2		
直腸 *3	C33-C34 D021-D022	764	0.1	33.4	9.4	9.9	36.3	10.9	19.4		
肺	C43-C44 D030-D049	145	20.0	71.0	0.0	1.4	2.1	5.5	1.4		
皮膚	C50 D05	459	13.7	52.7	15.9	3.9	5.9	7.8	19.8		
乳房	C50 D05	457	13.8	53.0	16.0	3.5	5.9	7.9	19.5		
乳房（女性のみ）	C53-C55 D06	265	51.3	24.5	1.5	14.3	2.6	5.7	15.8		
子宮	C53 D06	183	74.3	8.2	1.1	10.9	2.2	3.3	12.0		
子宮頸部	C67 D090	287	38.7	38.0	0.7	8.0	2.4	12.2	8.7		

*1 D00、777：該当せざるを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合(%) : 部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他治療	特異的治療なし	島根県	2014年
全部立	000-C96	6,065	25.1	16.0	12.4	9.3	28.6	8.9	4.2	29.1		
口腔・咽頭	000-C14	127	40.9	0.0	2.4	33.9	39.4	0.0	2.4	33.1		
食道	C15	157	10.2	12.1	27.4	31.2	40.1	0.0	0.6	26.8		
胃	C16	1,031	24.0	15.2	33.9	0.1	19.8	0.0	0.7	23.6		
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	969	31.0	37.3	15.4	2.0	32.5	0.1	1.0	20.6		
結腸	C18	671	33.2	37.9	14.3	0.3	31.4	0.0	0.7	20.6		
直腸	C19-C20	298	25.8	35.9	17.8	5.7	34.9	0.3	1.7	20.8		
肝および肝内胆管	C22	318	7.2	6.6	1.9	1.3	38.1	0.0	43.7	39.0		
胆のう・胆管	C23-C24	171	28.7	1.8	32.2	0.6	22.2	0.0	1.8	40.4		
脾臍	C25	249	22.5	3.6	17.3	7.2	46.2	0.0	0.8	39.8		
喉頭	C32	30	13.3	0.0	0.0	66.7	60.0	0.0	26.7	23.3		
肺	C33-C34	763	5.9	31.6	0.1	13.9	37.0	0.0	3.3	34.9		
皮膚	C43-C44	115	76.5	0.0	0.0	1.7	3.5	0.0	1.7	21.7		
乳房	C50	395	75.4	0.3	0.0	28.9	35.2	59.0	0.0	15.9		
乳房（女性のみ）	C50	393	75.3	0.3	0.0	29.0	35.4	59.0	0.0	16.0		
子宮	C53-C55	129	62.0	0.8	0.0	22.5	39.5	2.3	0.0	22.5		
子宮頸部	C53	47	36.2	0.0	0.0	55.3	44.7	0.0	0.0	31.9		
子宮体部	C54	80	78.8	1.3	0.0	3.8	37.5	3.8	0.0	13.8		
卵巢	C56	71	64.8	0.0	0.0	0.0	56.3	0.0	0.0	26.8		
前立腺	C61	558	3.0	16.7	1.4	12.4	2.5	51.3	0.4	25.6		
膀胱	C67	176	10.2	0.6	50.0	11.4	20.5	0.0	11.4	34.7		
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	183	19.7	30.6	0.5	1.6	12.6	0.0	2.7	42.1		
脳・中枢神経系	C70-C72	34	32.4	0.0	0.0	32.4	38.2	0.0	0.0	50.0		
甲状腺	C73	125	60.8	0.0	0.0	10.4	0.0	13.6	0.0	40.8		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	197	6.6	0.5	0.0	6.6	55.8	0.0	4.1	37.1		
多発性骨髓腫	C88-C90	50	2.0	0.0	0.0	8.0	56.0	0.0	12.0	36.0		
白血病	C91-C95	72	0.0	0.0	0.0	1.4	52.8	0.0	9.7	47.2		

*1 ICDを除く総数

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
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10		集計対象数 *1	外科的治療	鏡視下治療	内視鏡的治療	放射線療法	化学療法	内分泌療法	その他治療	島根県 特異的治療 不癒なし	2014年
	000-C96 D00-D09	C15 D001										
全部位	000-C96 D00-D09	6,911	25.1	14.6	9.7	34.9	25.1	25.4	8.1	4.1	26.6	
食道	C15 D001	195	8.2	9.7	37.5	1.4	22.7	0.1	0.0	1.0	27.7	
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,389	22.0	27.9	38.2	0.2	21.5	0.0	0.0	0.9	15.6	
結腸 *2	C18 D010	982	23.1	27.7	35.9	4.2	25.6	0.5	0.5	0.6	15.1	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	407	19.2	28.3	31.7	0.1	13.9	36.9	0.0	1.5	17.0	
肺	C33-C34 D021-D022	764	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	34.8	
皮膚	C43-C44 D030-D049	145	76.6	0.0	0.0	1.4	2.8	2.8	0.0	2.1	21.4	
乳房	C50 D05	459	76.9	0.2	0.0	28.5	30.5	30.5	55.1	0.2	15.0	
乳房（女性のみ）	C50 D05	457	76.8	0.2	0.0	28.7	30.6	30.6	55.1	0.2	15.1	
子宮	C53-C55 D06	265	72.5	2.3	1.1	11.3	19.2	1.1	0.8	0.8	17.4	
子宮頸部	C53 D06	183	70.5	2.7	1.6	14.8	11.5	0.0	1.1	1.1	17.5	
膀胱	C67 D090	287	6.6	0.3	66.6	7.0	17.4	0.3	11.5	23.0		

*1 DC0を除く総数
*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲（%）
A. 上皮内がんを除く
部位別

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1		原発巣切除	姑息的な観血的治療	島根県	2014年
		000-C96	3,119				
全部立	000-C14	55	81.8	18.2	0.0	0.0	
口腔・咽頭	C15	73	69.9	30.1	0.0	0.0	
食道	C16	725	87.0	12.7	0.3	0.0	
胃	C18-C20	747	79.7	20.3	0.0	0.0	
大腸（結腸・直腸）	C18	527	81.2	18.8	0.0	0.0	
結腸	C19-C20	220	75.9	24.1	0.0	0.0	
直腸	C22	50	74.0	26.0	0.0	0.0	
肝および肝内胆管	C23-C24	97	39.2	60.8	0.0	0.0	
胆のう・胆管	C25	99	35.4	64.6	0.0	0.0	
脾臓	C32	4	50.0	50.0	0.0	0.0	
喉頭	C33-C34	283	91.9	8.1	0.0	0.0	
肺	C43-C44	88	92.0	8.0	0.0	0.0	
皮膚	C50	299	89.6	10.4	0.0	0.0	
乳房	C50	297	89.6	10.4	0.0	0.0	
乳房（女性のみ）	C53-C55	81	95.1	4.9	0.0	0.0	
子宮	C53	17	94.1	5.9	0.0	0.0	
子宮頸部	C54	64	95.3	4.7	0.0	0.0	
子宮体部	C56	46	78.3	21.7	0.0	0.0	
卵巢	C61	118	70.3	28.8	0.8	0.0	
前立腺	C67	102	81.4	18.6	0.0	0.0	
膀胱	C64-C66 C68	92	90.2	9.8	0.0	0.0	
腎・尿路（膀胱除く）	C70-C72	11	45.5	54.5	0.0	0.0	
脳・中枢神経系	C73	76	80.3	19.7	0.0	0.0	
甲状腺	C81-C85 C96	14	64.3	35.7	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0	0.0	
多発性骨髓腫	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病							

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいづれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲（%）
B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1		原発巣切除	姑息的な観血的治療	島根県	2014年
		000-C96 D00-D09	3,878	82.5	17.4		
全部位	C15 D001	98	74.5	25.5	0.0		
食道	C18-C20 D010-D012	1,150	83.7	16.3	0.0		
大腸（結腸・直腸）*2	C18 D010	828	84.9	15.1	0.0		
結腸 *2	C19-C20 D011-D012	322	80.7	19.3	0.0		
直腸 *2	C33-C34 D021-D022	284	91.5	8.5	0.0		
肺	C43-C44 D030-D049	111	90.1	9.9	0.0		
皮膚	C50 D05	354	90.7	9.3	0.0		
乳房	C50 D05	352	90.6	9.4	0.0		
乳房（女性のみ）	C53-C55 D06	199	89.9	10.1	0.0		
子宮	C53 D06	135	87.4	12.6	0.0		
子宮頸部	C67 D090	205	85.9	14.1	0.0		
膀胱							

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1：あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	死亡／罹患比 (M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 (%)		病理学的裏付けの ある症例 MW (%)		島根県		
		男 女		男 女		男 女		男 女		男	女	総数
		総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96	0.41	0.40	0.41	2.6	3.9	3.1	1.0	1.4	1.1	86.5	86.6
口腔・咽頭	C00-C14	0.38	0.50	0.41	1.1	8.3	3.1	1.1	2.8	1.6	96.8	86.1
食道	C15	0.39	1.00	0.45	1.4	6.7	1.9	0.7	0.0	0.6	95.1	80.0
胃	C16	0.34	0.40	0.36	1.4	1.8	1.5	0.9	1.5	1.1	97.2	95.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.33	0.33	0.33	2.6	4.2	3.4	1.1	1.6	1.3	93.6	92.0
結腸	C18	0.28	0.32	0.30	2.0	4.8	3.4	0.9	1.8	1.3	93.1	90.7
直腸	C19-C20	0.42	0.37	0.40	3.8	2.6	3.3	1.6	0.9	1.3	94.6	95.7
肝および肝内胆管	C22	0.72	0.78	0.74	5.4	12.6	7.7	1.4	2.9	1.9	31.2	27.2
胆のう・胆管	C23-C24	0.62	0.84	0.73	4.8	9.9	7.4	2.4	2.2	2.3	72.6	58.2
脾臓	C25	0.94	0.73	0.83	7.1	7.1	7.1	0.8	2.4	1.6	63.8	60.3
喉頭	C32	0.17	0.00	0.17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.1	100.0
肺	C33-C34	0.63	0.54	0.60	3.5	6.0	4.3	0.6	2.1	1.0	87.5	83.4
皮膚	C43-C44	0.13	0.08	0.10	1.8	0.0	0.9	1.8	0.0	0.9	96.4	95.1
乳房	C50	0.00	0.17	0.17	0.0	0.8	0.8	0.0	0.3	0.3	100.0	98.0
子宫	C53-C55	-	0.27	0.27	-	1.5	-	0.8	0.8	-	96.9	96.9
子宮頸部	C53	-	0.23	0.23	-	0.0	0.0	-	0.0	-	100.0	100.0
子宮体部	C54	-	0.24	0.24	-	0.0	0.0	-	0.0	-	97.5	97.5
卵巢	C56	-	0.46	0.46	-	4.2	-	0.0	0.0	-	90.1	90.1
前立腺	C61	0.11	-	0.11	0.9	-	0.9	0.7	-	87.2	-	86.3
膀胱	C67	0.39	0.36	0.39	3.8	2.1	3.4	2.3	0.0	1.7	90.2	89.4
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.37	0.36	0.37	1.7	4.7	2.7	0.8	1.6	1.1	75.2	65.6
脳・中枢神経系	C70-C72	0.39	0.56	0.47	11.1	6.3	8.8	0.0	0.0	0.0	72.2	68.8
甲状腺	C73	0.06	0.09	0.09	0.0	2.1	1.6	0.0	2.1	1.6	100.0	93.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.44	0.27	0.35	4.0	3.1	3.5	2.0	0.0	1.0	95.0	96.9
多発性骨髓腫	C88-C90	0.52	0.70	0.60	3.7	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	88.9	100.0
白血病	C91-C95	0.67	0.79	0.72	0.0	3.4	1.4	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0

2014年

表8. 精度指標 : 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

部位	島根県										
	2014年										
	死亡／罹患比 (M/F比)					死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)					
ICD-10	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	
	C00-C96 D00-D09	0.36	0.35	0.36	2.3	3.3	2.7	0.9	1.2	1.0	88.0
全部位	C15 D001	0.31	0.83	0.36	1.1	5.6	1.5	0.6	0.0	0.5	96.1
食道	C18-C20 D010-D012	0.21	0.26	0.23	1.7	3.2	2.4	0.7	1.2	0.9	95.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18 D010	0.17	0.25	0.20	1.2	3.7	2.3	0.5	1.4	0.9	95.7
結腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.31	0.28	0.30	2.7	1.9	2.4	1.2	0.6	1.0	96.1
直腸 *1	C33-C34 D021-D022	0.63	0.54	0.60	3.5	6.0	4.3	0.6	2.1	1.0	87.5
肺	C43-C44 D030-D049	0.11	0.06	0.08	1.6	0.0	0.7	1.6	0.0	0.7	96.9
皮膚	C50 D05	0.00	0.15	0.15	0.0	0.7	0.7	0.0	0.2	0.2	100.0
乳房	C53-C55 D06	-	0.13	0.13	-	0.8	0.8	-	0.4	0.4	-
子宮	C53 D06	-	0.06	0.06	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
子宮頸部	C67 D090	0.24	0.25	0.24	2.3	1.4	2.1	1.4	0.0	1.0	94.1
膀胱											92.8

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口10万対)
：部位別、性別
島根県
2014年
累積死亡率(0-74歳)

部位	ICD-10			死亡数			死亡割合			粗死亡率			年齢調整死亡率			世界人口			
	C00-C97	1,496	1,007	2,503	100.0	100.0	452.9	281.7	363.9	175.3	84.3	123.2	119.5	59.8	85.6	12.7	6.1	9.3	
口腔・咽頭	C00-C14	35	18	53	2.3	1.8	2.1	10.6	5.0	7.7	4.1	2.2	3.0	2.8	1.7	2.1	0.3	0.2	0.2
食道	C15	56	15	71	3.7	1.5	2.8	17.0	4.2	10.3	8.4	1.2	4.6	5.8	0.8	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	237	134	371	15.8	13.3	14.8	71.7	37.5	53.9	25.6	10.1	16.7	17.3	6.9	11.4	1.8	0.7	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	175	150	325	11.7	14.9	13.0	53.0	42.0	47.3	21.0	12.5	16.2	14.1	9.0	11.2	1.5	0.9	1.2
結腸	C18	96	107	203	6.4	10.6	8.1	29.1	29.9	29.5	10.9	8.7	9.5	7.3	6.2	6.6	0.8	0.6	0.7
直腸	C19-C20	79	43	122	5.3	4.3	4.9	23.9	12.0	17.7	10.1	3.9	6.7	6.8	2.8	4.6	0.8	0.3	0.5
肝および肝内胆管	C22	159	80	239	10.6	7.9	9.5	48.1	22.4	34.7	19.2	5.4	11.7	13.1	3.4	7.9	1.4	0.2	0.8
胆のう・胆管	C23-C24	52	76	128	3.5	7.5	5.1	15.7	21.3	18.6	5.3	4.1	4.6	3.5	3.0	3.2	0.3	0.2	0.3
脾臓	C25	119	92	211	8.0	9.1	8.4	36.0	25.7	30.7	15.1	7.5	10.9	10.2	5.1	7.5	1.1	0.6	0.8
喉頭	C32	5	0	5	0.3	0.0	0.2	1.5	0.0	0.7	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	336	126	462	22.5	12.5	18.5	101.7	35.2	67.2	38.9	7.9	21.5	26.3	5.5	14.8	2.9	0.6	1.7
皮膚	C43-C44	7	5	12	0.5	0.5	0.5	2.1	1.4	1.7	1.1	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	0	67	67	0.0	6.7	2.7	0.0	18.7	9.7	0.0	10.0	5.1	0.0	7.6	3.8	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	35	-	-	3.5	-	-	9.8	-	-	4.6	-	-	3.4	-	0.4	-	-
子宮頸部	C53	-	11	-	-	1.1	-	-	3.1	-	-	1.9	-	-	1.4	-	0.1	-	-
子宮体部	C54	-	19	-	-	1.9	-	-	5.3	-	-	2.1	-	-	1.6	-	0.2	-	-
卵巢	C56	-	33	-	-	3.3	-	-	9.2	-	-	4.0	-	-	3.0	-	0.4	-	-
前立腺	C61	64	-	-	4.3	-	-	19.4	-	-	5.2	-	-	3.2	-	0.2	-	-	
膀胱	C67	52	17	69	3.5	1.7	2.8	15.7	4.8	10.0	4.7	0.8	2.3	3.1	0.6	1.6	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	45	23	68	3.0	2.3	2.7	13.6	6.4	9.9	6.1	1.3	3.5	4.1	0.8	2.3	0.5	0.0	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	7	9	16	0.5	0.9	0.6	2.1	2.5	2.3	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	2	9	11	0.1	0.9	0.4	0.6	2.5	1.6	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	44	26	70	2.9	2.6	2.8	13.3	7.3	10.2	4.5	1.8	2.9	3.1	1.1	1.9	0.3	0.0	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	14	16	30	0.9	1.6	1.2	4.2	4.5	4.4	1.6	1.4	1.4	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	29	23	52	1.9	2.3	2.1	8.8	6.4	7.6	4.3	2.6	3.6	3.8	2.0	2.8	0.4	0.2	0.3

表12. 5年相対生存率 (%) : 部位別、性別

部位	ICD-10	男			女			集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	総数	2009年	島根県
		00-C96	2,608	55.8	1.2	1,854	57.7												
口腔・咽頭	C00-C14		55	68.6	7.6	24	55.7	12.2		79		65.3		6.5					
食道	C15	100	40.9	5.5	11	39.1	16.4	111	40.9	5.2									
胃	C16	555	61.7	2.6	265	49.5	3.6	820	57.7	2.1									
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	340	56.3	3.3	280	58.2	3.5	620	57.2	2.4									
結腸	C18	211	56.5	4.3	210	55.5	4.1	421	56.0	3.0									
直腸	C19-C20	129	56.1	5.1	70	65.0	6.5	199	59.8	4.1									
肝および肝内胆管	C22	180	31.1	4.0	94	27.9	5.1	274	30.0	3.1									
胆のう・胆管	C23-C24	60	16.1	5.7	71	21.2	5.5	131	19.4	4.0									
脾臓	C25	101	3.5	2.0	104	3.4	2.0	205	3.6	1.4									
喉頭	C32	20	77.1	12.1	7	86.6	13.9	27	81.9	9.6									
肺	C33-C34	398	29.9	2.7	191	49.4	4.0	589	36.4	2.3									
皮膚	C43-C44	33	79.8	11.9	30	74.5	13.6	63	80.2	9.0									
乳房	C50	3	72.4	40.8	312	92.3	2.1	315	92.2	2.1									
子宮	C53-C55	-	-	-	88	76.6	4.9	88	76.6	4.9									
子宮頸部	C53	-	-	-	38	63.0	8.3	38	63.0	8.3									
子宮体部	C54	-	-	-	50	85.4	5.4	50	85.4	5.4									
卵巣	C56	-	-	-	53	59.9	7.3	53	59.9	7.3									
前立腺	C61	399	97.4	2.6	-	-	-	399	97.4	2.6									
膀胱	C67	74	69.9	7.7	24	61.7	12.6	98	67.8	6.6									
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	78	58.9	7.0	23	84.1	9.7	101	65.8	6.0									
脳・中枢神経系	C70-C72	13	8.7	8.6	13	24.5	12.8	26	16.9	7.9									
甲状腺	C73	19	87.6	9.3	75	97.8	2.4	94	96.8	2.7									
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	77	68.9	6.7	69	61.4	6.7	146	65.4	4.7									
多発性骨髓腫	C88-C90	13	35.0	14.9	27	30.3	9.8	40	32.1	8.2									
白血病	C91-C95	38	37.2	8.4	33	40.5	8.8	71	38.9	6.1									

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表13. 5年相対生存率 (%) : 主要部位別、性別、進展度・総合別

部位	ICD-10	進展度・総合	男		女		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	総数	島根県	2009年
			集計対象数 *1	5年相対生存率	集計対象数 *1	5年相対生存率												
乳房	C50	限局	2	100.0	0.0	179	99.1	1.8	181	99.2	1.8	60	96.3	3.4	3.4	3.4	1.8	
		所 隣接	0	0.0	0.0	60	96.3	3.4										
		遠隔	0	0.0	0.0	30	82.4	8.4	30	82.4	8.4							
		不明	1	0.0	0.0	15	41.4	13.1	16	39.3	12.7							
		不 明	0	0.0	0.0	28	59.0	11.4	28	59.0	11.4							
		合 計	3	72.4	40.8	312	92.3	2.1	315	92.0	2.1							
		領 域	0	0.0	0.0	90	92.4	3.7	90	92.4	3.7							
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	44	96.5	3.2	44	96.5	3.2							
		所 隣接	-	-	-	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0							
		遠隔	-	-	-	33	61.3	9.3	33	61.3	9.3							
		不明	-	-	-	8	25.2	15.6	8	25.2	15.6							
		不 明	-	-	-	2	50.3	36.3	2	50.3	36.3							
		合 計	-	-	-	88	76.6	4.9	88	76.6	4.9							
		領 域	-	-	-	34	62.5	9.1	34	62.5	9.1							
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	16	94.0	6.1	16	94.0	6.1							
		所 隣接	-	-	-	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0							
		遠隔	-	-	-	16	41.1	13.6	16	41.1	13.6							
		不明	-	-	-	4	25.2	21.9	4	25.2	21.9							
		不 明	-	-	-	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0							
		合 計	-	-	-	38	63.0	8.3	38	63.0	8.3							
		領 域	-	-	-	17	44.8	13.3	17	44.8	13.3							
子宮体部	C54	限局	-	-	-	28	97.1	3.7	28	97.1	3.7							
		所 隣接	-	-	-	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0							
		遠隔	-	-	-	17	78.1	10.8	17	78.1	10.8							
		不明	-	-	-	4	25.1	22.1	4	25.1	22.1							
		不 明	-	-	-	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0							
		合 計	-	-	-	50	85.4	5.4	50	85.4	5.4							
		領 域	-	-	-	17	78.1	10.8	17	78.1	10.8							
前立腺	C61	限局	238	100.0	2.5	-	-	-	-	238	100.0	2.5						
		所 隣接	2	100.0	0.0	-	-	-	-	2	100.0	0.0						
		遠隔	71	92.1	6.2	-	-	-	-	71	92.1	6.2						
		不明	42	56.4	9.6	-	-	-	-	42	56.4	9.6						
		不 明	46	72.9	10.7	-	-	-	-	46	72.9	10.7						
		合 計	399	97.4	2.6	-	-	-	-	399	97.4	2.6						
		領 域	73	92.9	6.0	-	-	-	-	73	92.9	6.0						

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

所リ：所属リンクバ節転移、隣接：隣接臓器浸潤、遠隔：遠隔転移、領域：所属リンクバ節転移+隣接臓器浸潤

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

島根県

2014年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)			累積罹患率(0-74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	
上皮内がん																	
全部位	D00-D09	450	396	846	12.3	15.9	13.8	135.5	109.8	122.1	72.7	90.3	79.9	53.8	72.6	62.1	6.9 6.9 6.8
口腔、食道および胃	D00	47	9	56	1.3	0.4	0.9	14.1	2.5	8.1	6.9	1.3	3.9	5.1	1.0	2.9	0.7 0.1 0.4
食道	D001	35	3	38	1.0	0.1	0.6	10.5	0.8	5.5	5.2	0.4	2.7	3.9	0.3	2.0	0.6 0.0 0.3
その他および部位不明の消化器	D01	286	143	429	7.8	5.7	7.0	86.1	39.6	61.9	49.4	19.4	34.1	37.2	14.0	25.4	4.6 1.7 3.1
結腸	D010	213	98	311	5.8	3.9	5.1	64.1	27.2	44.9	37.0	13.3	24.9	28.0	9.6	18.7	3.5 1.2 2.3
直腸S状結腸移行部	D011	16	15	31	0.4	0.6	0.5	4.8	4.2	4.5	3.0	2.5	2.8	2.3	1.8	2.0	0.3 0.2 0.2
直腸	D012	53	25	78	1.5	1.0	1.3	16.0	6.9	11.3	9.0	2.9	5.9	6.7	2.1	4.3	0.8 0.2 0.5
中耳および呼吸器系	D02	9	0	9	0.2	0.0	0.1	2.7	0.0	1.3	1.2	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1 0.0 0.1
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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0 0.0
上皮内黒色腫	D03	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0 0.0
皮膚のその他	D04	9	19	28	0.2	0.8	0.5	2.7	5.3	4.0	1.3	1.0	1.2	1.0	0.6	0.8	0.1 0.1 0.1
乳房	D05	0	64	64	0.0	2.6	1.0	0.0	17.7	9.2	0.0	13.2	6.6	0.0	10.4	5.2	0.0 1.2 0.6
子宮頸部	D06	-	136	136	-	5.5	2.2	-	37.7	19.6	-	52.9	25.7	-	44.8	21.8	- 3.6 1.8
その他および部位不明の性器	D07	2	1	3	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0 0.0 0.0
その他および部位不明	D09	97	22	119	2.7	0.9	1.9	29.2	6.1	17.2	13.5	2.0	7.4	9.5	1.4	5.2	1.3 0.1 0.7
膀胱	D090	89	22	111	2.4	0.9	1.8	26.8	6.1	16.0	12.4	2.0	6.9	8.8	1.4	4.9	1.2 0.1 0.6
良性腫瘍																	
頸膜	D32	20	49	69	0.5	2.0	1.1	6.0	13.6	10.0	4.1	7.3	5.8	3.2	5.5	4.3	0.3 0.6 0.5
脳および中枢神経系	D33	17	15	32	0.5	0.6	0.5	5.1	4.2	4.6	4.1	3.3	3.7	3.6	2.8	3.2	0.3 0.3 0.3
下垂体、頸蓋咽頭管、松果体	D352-D354	14	12	26	0.4	0.5	0.4	4.2	3.3	3.8	2.8	3.5	3.1	2.1	3.2	2.6	0.2 0.3 0.3
性状不詳または不明の腫瘍																	
頸膜	D42	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.6	0.4	0.1	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	D43	5	3	8	0.1	0.1	0.1	1.5	0.8	1.2	1.0	0.1	0.5	1.2	0.1	0.6	0.1 0.0 0.1
下垂体、頸蓋咽頭管、松果体	D443-D445	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.9	0.4	0.0	1.0	0.5	0.0 0.1 0.0
真正赤血球增多症	D45	6	3	9	0.2	0.1	0.1	1.8	0.8	1.3	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1 0.0 0.0
骨髄異形成症候群	D46	47	27	74	1.3	1.1	1.2	14.1	7.5	10.7	5.3	3.1	3.9	3.7	2.4	2.9	0.4 0.3 0.3
慢性骨増殖性疾患他	D47	11	7	18	0.3	0.3	0.3	3.3	1.9	2.6	1.4	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.1 0.1 0.1

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

島根県

2014年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率 (人口10万対)			日本人口			世界人口			年齢調整死亡率(人口10万対)			累積死亡率(0~74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	
良性腫瘍																							
髄膜	D32	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																							
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	7	4	11	0.5	0.4	0.4	2.1	1.1	1.6	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球增多症	D45	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髓異形成症候群	D46	22	12	34	1.5	1.2	1.4	6.7	3.4	4.9	1.7	0.8	1.1	1.1	0.5	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	2	0	2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別
A. 上皮内がんを除く

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1				手術のみ +内視鏡	放射線のみ +薬物療法のみ	放射線 +薬物 +その他の組合せ	手術/内視鏡 +放射線 +薬物 +その他の組合せ	手術/内視鏡 +放射線 +薬物 +その他の組合せ	内視鏡 +放射線 +その他の組合せ	島根県
		手術のみ	内視鏡のみ	+内視鏡	薬物療法のみ							
全部位	C00-C96	6,065	21.8	9.0	1.3	1.2	12.1	3.8	1.9	0.6	14.7	0.5
口腔・咽頭	C00-C14	127	20.5	2.4	0.0	2.4	1.6	19.7	0.8	3.1	8.7	0.8
食道	C15	157	7.6	18.5	1.9	4.5	3.2	19.1	0.0	0.6	10.8	0.0
胃	C16	1,031	24.1	30.6	2.6	0.0	6.6	0.1	0.1	0.0	12.9	0.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	969	33.7	9.2	4.1	0.0	2.9	0.5	0.0	0.3	27.8	0.5
結腸	C18	671	36.1	8.0	4.3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.3	29.2	0.4
直腸	C19-C20	298	28.5	11.7	3.7	0.0	4.7	1.7	0.0	0.3	24.5	0.7
肝および肝内胆管	C22	318	11.0	1.6	0.0	0.0	4.7	0.3	28.9	0.0	1.6	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	171	19.3	17.0	2.3	0.0	4.1	0.0	0.6	0.0	17.0	0.6
脾臓	C25	249	6.4	7.6	0.4	0.0	19.7	1.6	0.0	0.4	19.7	0.0
喉頭	C32	30	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	36.7	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	763	23.9	0.0	0.1	3.0	14.2	9.3	1.0	0.3	11.1	0.4
皮膚	C43-C44	115	72.2	0.0	0.0	0.9	1.7	0.0	0.0	0.9	1.7	0.0
乳房	C50	395	6.8	0.0	0.0	0.0	7.8	0.8	0.0	1.8	40.8	0.0
乳房（女性のみ）	C53-C55	129	31.0	0.0	0.0	5.4	2.3	7.8	0.0	0.0	22.5	0.0
子宮	C53	47	12.8	0.0	0.0	10.6	0.0	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	C54	80	42.5	0.0	0.0	2.5	3.8	0.0	0.0	0.0	36.3	0.0
子宮体部	C56	71	16.9	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	47.9	0.0
卵巣	C61	558	17.7	1.1	0.0	2.7	41.6	9.3	0.0	0.0	2.0	0.0
前立腺	C67	176	4.5	27.8	1.1	1.7	3.4	1.7	0.0	2.3	10.2	8.0
膀胱	C64-C66 C68	183	42.6	0.0	0.5	0.5	4.9	0.5	0.5	0.5	6.6	0.0
腎・尿路（膀胱除く）	C70-C72	34	8.8	0.0	0.0	0.0	5.9	11.8	0.0	2.9	2.9	0.0
脳・中枢神経系	C73	125	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.2	0.0
甲状腺	C81-C85 C96	197	4.1	0.0	0.0	3.0	48.7	1.5	2.0	0.5	1.5	0.0
悪性リンパ腫	C88-C90	50	0.0	0.0	0.0	2.0	46.0	2.0	8.0	2.0	0.0	0.0
多発性骨髓腫	C91-C95	72	0.0	0.0	0.0	43.1	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病												47.2

*1 D00を除く総数

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別
B. 上皮内がんを含む

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1						島根県							
		手術のみ	内視鏡のみ	+ 内視鏡	放射線のみ	薬物療法のみ	+ 薬物	放射線 + 薬物	+ その他	手術 / 放射線	手術 / 内視鏡	+ 薬物	手術 / 内視鏡 手術 / 放射線 + その他	他の組合せ	治療なし
全部位	000-096 D00-D09	6,911	22.3	14.8	1.2	1.1	10.6	3.4	1.7	0.7	13.3	0.6	3.0	1.7	26.6
食道	C15 D001	195	6.2	27.7	1.5	3.6	2.6	15.4	0.0	0.5	8.7	0.0	5.6	18.5	27.7
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,389	25.8	33.0	2.9	0.0	2.0	0.4	0.0	0.2	19.4	0.5	0.8	2.6	15.6
結腸 *2	C18 D010	982	26.9	33.8	3.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.2	20.0	0.4	0.0	3.6	15.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	407	23.1	31.0	2.7	0.0	3.4	1.2	0.0	0.2	18.2	0.7	2.7	8.6	17.0
肺	C33-C34 D021-D022	764	24.0	0.0	0.1	3.0	14.1	9.3	1.0	0.3	11.1	0.4	1.0	5.8	34.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	145	73.1	0.0	0.0	0.7	1.4	0.0	0.0	0.7	1.4	1.4	0.0	24.1	21.4
乳房	C50 D05	459	11.8	0.0	0.0	0.2	7.0	0.7	0.0	3.3	37.7	0.0	24.4	7.6	15.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	457	11.6	0.0	0.0	0.2	7.0	0.7	0.0	3.3	37.6	0.0	24.5	7.7	15.1
子宮	C53-C55 D06	265	57.7	0.8	0.4	2.6	1.1	3.8	0.0	0.4	10.9	0.4	4.5	13.2	17.4
子宮頸部	C53 D06	183	65.0	1.1	0.5	2.7	0.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.5	6.0	19.1	17.5
膀胱	C67 D090	287	2.8	44.3	1.0	1.0	2.1	1.0	0.0	1.4	11.1	8.0	1.7	12.9	23.0

*1 DC0を除く総数
*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

		島根県																						
		2014年						2014年																
医療圏/保健所	医療圏	全部		胃		C16		C18-C20		C18		C19-C20		C22		肝および肝内胆管		C33-C34		肺		乳房		
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	055-055	396	130	34	
鳥取県	鳥取県	3,647	2,486	6,133	704	337	1,041	534	448	982	348	322	680	186	116	302	221	103	324	536	235	771	2	34
医療圏不定	医療圏	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	松江	1,080	788	1,868	216	82	298	174	153	327	120	109	229	54	44	98	67	28	95	142	67	209	2	157
雲南	雲南	378	229	607	72	36	108	50	37	87	30	29	59	20	8	28	15	8	23	45	22	67	0	28
出雲	出雲	877	586	1,463	160	90	250	131	89	220	86	63	149	45	26	71	56	28	84	155	76	231	0	99
大田	大田	392	240	632	74	36	110	56	50	106	36	34	70	20	16	36	15	11	26	62	18	80	0	28
浜田	浜田	460	337	797	103	62	165	61	56	117	39	50	89	22	6	28	40	15	55	51	24	75	0	51
益田	益田	327	237	564	50	24	74	44	52	96	29	41	70	15	11	26	22	11	33	56	20	76	0	33
隠岐	隠岐	133	69	202	29	7	36	18	11	29	8	6	14	10	5	15	6	2	8	25	8	33	0	8
保健所不定	保健所	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	松江	1,080	788	1,868	216	82	298	174	153	327	120	109	229	54	44	98	67	28	95	142	67	209	2	157
雲南	雲南	378	229	607	72	36	108	50	37	87	30	29	59	20	8	28	15	8	23	45	22	67	0	28
出雲	出雲	877	586	1,463	160	90	250	131	89	220	86	63	149	45	26	71	56	28	84	155	76	231	0	99
浜田	浜田	460	337	797	103	62	165	61	56	117	39	50	89	22	6	28	40	15	55	51	24	75	0	51
益田	益田	327	237	564	50	24	74	44	52	96	29	41	70	15	11	26	22	11	33	56	20	76	0	33
隠岐	隠岐	133	69	202	29	7	36	18	11	29	8	6	14	10	5	15	6	2	8	25	8	33	0	8

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	島根県												2014年												
	全部位			大腸(結腸・直腸)*1			直腸*1			肺			乳房			子宮			子宮頸部			053-055 D06			
	C00-C96 D00-D09		男	女	C18-C20 D010-D012		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	053-055 D06						
島根県	4,097	2,882	6,979	816	586	1,402	561	430	991	255	156	411	537	235	772	2	458	460	266	183	1	1	62	17	52
医療圏不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松江	1,230	914	2,144	284	204	488	210	147	357	74	57	131	142	67	209	2	179	181	89	89	1	1	62	17	52
雲南	424	267	691	78	51	129	51	34	85	27	17	44	45	22	67	0	32	32	24	24	1	1	52	17	52
出雲	987	678	1,665	186	109	295	121	78	199	65	31	96	155	76	231	0	107	107	68	68	1	1	52	17	52
大田	439	280	719	85	71	156	57	52	109	28	19	47	62	18	80	0	31	31	11	11	1	1	7	7	7
浜田	504	393	897	86	69	155	59	58	117	27	11	38	51	24	75	0	64	64	41	41	1	1	26	14	26
益田	365	269	634	67	65	132	46	50	96	21	15	36	56	20	76	0	36	36	22	22	1	1	14	14	14
隱岐	148	80	228	30	17	47	17	11	28	13	6	19	26	8	34	0	9	9	10	10	4	4	1	1	1
保健所不定	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
松江	1,230	914	2,144	284	204	488	210	147	357	74	57	131	142	67	209	2	179	181	89	89	1	1	62	17	52
雲南	424	267	691	78	51	129	51	34	85	27	17	44	45	22	67	0	32	32	24	24	1	1	52	17	52
出雲	987	678	1,665	186	109	295	121	78	199	65	31	96	155	76	231	0	107	107	68	68	1	1	52	17	52
浜田	504	393	897	86	69	155	59	58	117	27	11	38	51	24	75	0	64	64	41	41	1	1	26	14	26
益田	365	269	634	67	65	132	46	50	96	21	15	36	56	20	76	0	36	36	22	22	1	1	14	14	14
県央	439	280	719	85	71	156	57	52	109	28	19	47	62	18	80	0	31	31	11	11	1	1	7	7	7
隱岐	148	80	228	30	17	47	17	11	28	13	6	19	26	8	34	0	9	9	10	10	4	4	1	1	1

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2014年

市区町村	全部		胃		大腸 (結腸・直腸)		結腸		直腸		肝および肝内胆管		肺		乳房		子宮		子宮頸部		島根県									
	C00-C96		C16		C18-020		C18		C19-C20		C22		C33-C34		C50		055-055		053		C54									
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	女	女	前立腺	C61 男								
島根県 内市町村不定	3,647	2,486	6,133	704	337	1,041	534	448	982	348	332	680	186	116	302	221	103	324	536	235	771	2	34	396	130	47	80	562		
松江市	947	683	1,630	183	64	252	140	131	271	92	92	184	48	39	87	65	26	91	122	57	179	1	138	139	41	41	0	0	0	
浜田市	304	233	537	67	39	106	37	41	78	22	38	60	15	3	18	34	18	7	41	34	18	52	0	33	33	14	14	0	0	0
出雲市	877	586	1,463	160	90	250	131	89	220	86	86	149	45	26	71	56	28	84	155	76	231	0	0	0	0	0	0	0	0	
益田市	261	194	455	41	19	60	35	41	76	24	34	58	11	7	18	15	10	25	44	16	60	0	28	28	15	15	0	0	0	
大田市	247	150	397	44	19	63	34	39	73	21	27	48	13	12	25	9	8	17	41	8	49	0	17	17	4	4	0	0	0	
安来市	133	105	238	28	18	46	34	22	56	28	17	45	6	5	11	2	2	4	20	10	30	1	19	20	4	4	0	0	0	
江津市	156	104	260	36	23	59	24	15	39	17	12	29	7	3	10	6	8	14	17	6	23	0	18	18	4	4	0	0	0	
雲南市	248	142	390	45	15	60	36	26	62	22	20	42	14	6	20	10	5	15	31	15	46	0	14	14	7	7	0	0	0	
仁多郡 奥出雲町	97	62	159	17	16	33	11	8	19	7	7	14	4	1	5	5	1	6	11	5	16	0	9	9	4	4	0	0	0	
飯石郡 飯南町	33	25	58	10	5	15	3	3	6	1	2	3	2	1	3	0	2	2	3	2	5	0	5	5	0	0	0	0	0	
邑智郡 川本町	24	16	40	9	5	14	2	1	3	2	1	3	0	0	0	2	1	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0		
邑智郡 吉賀町	37	24	61	6	5	11	4	1	5	0	0	4	1	5	1	5	1	2	7	2	9	0	3	3	2	2	1	1	1	
邑智郡 昧町	84	50	134	15	7	22	16	9	25	13	6	19	3	3	6	3	1	4	11	8	19	0	7	7	1	1	0	0	0	
鹿足郡 津和野町	34	18	52	3	4	7	4	2	6	2	4	2	0	2	3	0	3	0	3	8	1	9	0	3	3	0	0	0	0	
鹿足郡 吉賀町	32	25	57	6	1	7	5	9	14	3	5	8	2	4	6	4	1	5	4	3	7	0	2	1	0	0	0	1	1	
邑智郡 海士町	11	10	21	2	1	3	2	2	4	1	2	3	1	0	1	0	0	0	2	1	3	0	1	1	1	1	0	0	1	
邑智郡 西ノ島町	17	11	28	4	2	6	3	2	5	1	0	1	2	2	4	0	1	1	2	1	3	0	1	1	1	1	0	0	1	
邑智郡 知夫村	5	1	6	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
邑智郡 隆城の島町	100	47	147	20	3	23	13	7	20	6	4	10	7	3	10	5	1	6	21	6	27	0	6	6	5	1	4	1		

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

市区町村	島根県						島根県					
	全部位			大腸(結腸・直腸) *1			直腸 *1			肺		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
鳥根県 島根県内市区町村不定	4,097	2,882	6,979	816	586	1,402	561	430	991	255	156	411
松江市	1,090	798	1,888	246	177	423	180	125	305	66	52	118
浜田市	328	279	607	50	52	102	32	44	76	18	8	26
出雲市	987	678	1,665	186	109	295	121	78	199	65	31	96
益田市	294	220	514	57	51	108	40	40	80	17	11	28
大田市	279	175	454	55	51	106	36	37	73	19	14	33
安来市	140	116	256	38	27	65	30	22	52	8	5	13
江津市	176	114	290	36	17	53	27	14	41	9	3	12
雲南市	278	172	450	55	37	92	36	24	60	19	13	32
仁多郡 奥出雲町	108	67	175	16	10	26	11	8	19	5	2	7
飯石郡 飯南町	38	28	66	7	4	11	4	2	6	3	2	5
邑智郡 川本町	26	20	46	3	4	7	3	4	7	0	0	3
邑智郡 美郷町	42	28	70	7	2	9	3	1	4	1	5	7
邑智郡 邑南町	92	57	149	20	14	34	15	10	25	5	4	9
鹿足郡 津和野町	35	20	55	4	4	8	2	4	6	2	0	2
鹿足郡 吉賀町	36	29	65	6	10	16	4	6	10	2	4	6
隠岐郡 海士町	12	12	24	2	3	5	1	3	4	1	0	1
隠岐郡 西ノ島町	17	13	30	3	3	6	1	0	1	2	3	5
隠岐郡 知夫村	7	1	8	2	0	2	1	0	1	0	1	0
隠岐郡 隠岐の島町	112	54	166	23	11	34	14	8	22	9	3	12

*1 粘膜がんを含む

IV, 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	医療機関コード	医療機関名
がん診療連携拠点病院		他の病院	
132510044	松江赤十字病院	132510060	松江青葉病院
132510220	松江市立病院	132510158	地域医療機能推進機構玉造病院
132540069	島根大学医学部附属病院	132510161	医療法人同仁会こなんホスピタル
132540131	島根県立中央病院	132510190	公仁会鹿島病院
132570013	独立行政法人国立病院機構浜田医療センター	132520050	安来市医師会病院
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)		132540030	医療法人同仁会海星病院
132580016	益田赤十字病院	132540043	医療法人社団耕雲堂小林病院
がん診療連携拠点病院に準じる病院		132540157	斐川生協病院
132510015	独立行政法人国立病院機構松江医療センター	132540160	医療法人壽生会 寿生病院
132580090	益田地域医療センター医師会病院	132540199	島根県立こころの医療センター
情報提供促進病院		132550020	医療法人恵和会 石東病院
132510174	松江記念病院	132570026	清和会西川病院
132510187	総合病院松江生協病院	132570039	島田病院
132520018	安来第一病院	132570101	西部島根医療福祉センター
132520034	日立記念病院	132570143	医療法人慈誠会 山根病院
132520047	安来市立病院	132570172	医療法人慈誠会 山根病院三隅分院
132530037	雲南市立病院	132580104	医療法人正光会 松ヶ丘病院
132530066	平成記念病院	医院	
132530082	飯南町立飯南病院	232511664	坪内内科小児科医院
132530095	町立奥出雲病院	232513828	あさひまちクリニック
132540072	出雲市立総合医療センター	232513916	門脇医院
132540144	出雲市民病院	232520312	杉原医院
132540173	出雲徳洲会病院	232531048	永生クリニック
132550017	大田市立病院	232531136	はまもと内科クリニック
132560010	加藤病院	232541634	後藤内科医院
132560023	公立邑智病院	232542149	深田医院
132570185	恩賜財団島根県済生会 江津総合病院	232542341	医療法人嘉村医院
132580074	六日市病院	232543061	佐田診療所
132580120	津和野共存病院	232543247	在宅診療所 いざも
132590019	隠岐広域連合立隠岐病院	232550601	福田医院
132620019	隠岐広域連合立隠岐島前病院	232570434	やすぎクリニック
		232571327	浜田市国民健康保険波佐診療所
		232580772	医療法人 金島胃腸科外科
		232600144	海士町国民健康保険海士診療所
		232600157	西ノ島町国民健康保険浦郷診療所
		232610017	大田市国民健康保険仁摩診療所
		232610192	医療法人社団 摯静会 やまうち内科

2014年診断の届出票ならびに遡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26年集計）

2018（平成30）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) 22-5060 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