

島根県のがん登録

(平成21年集計)

平成25年8月

島根県健康福祉部健康推進課

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、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

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出る、届出方式である。

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(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。

② 人口動態調査死亡票(死亡票)

死亡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

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を行い、標準DBSを用いて入力作業を行う。

既登録データとの照合、集約を経て、統計データを作成する。

また、人口動態調査死亡票の写しを県内の保健所から入手し、同様に標準DBSに入力し、既登録データとの個人照合を行う。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。

・遡り調査

死亡票で初めてがんが確認できた症例について、死亡診断をした医療機関に届出票の提出を依頼する調査。島根県地域がん登録では死亡症例についてはおおよそ2年後に集約され、初めてがんが確認された症例かどうかを判定している。

・遡り調査票

診断時住所が島根県内で、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・悪性にかかわらず登録対象としている。

(4)集約作業(図A)

平成21年(2009年)のがん罹患統計では、次の資料について、標準DBSに基づき集約作業を行った。

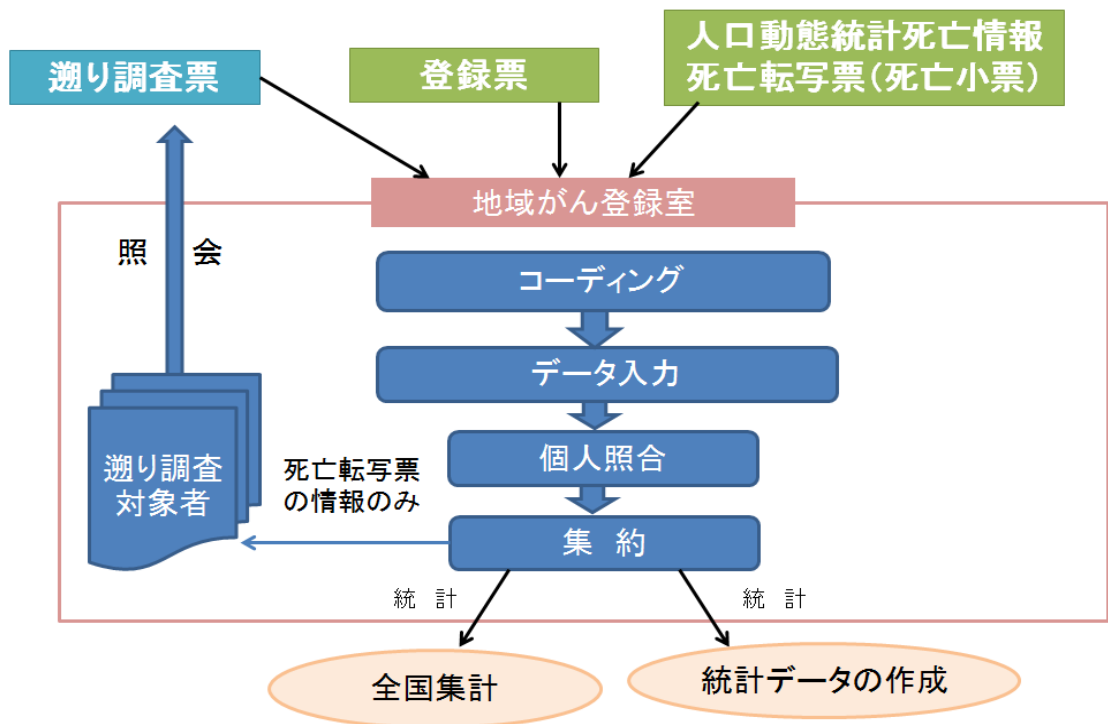
- ・島根県がん登録届出票(診断年月日が平成21年(2009年)以前のもの)
- ・人口動態調査死亡票(死亡年月日が平成21年(2009年)以前のもの)

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した。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った。

初めて死亡票でがん情報が登録されたものについて、原発部位、病気、治療方法などの情報を詳しく得るために遡り調査を実施した。

その上で上記届出票・死亡小票と遡り調査について再度集約作業を行った。

- ・遡り調査票(死亡年が平成21年(2009年)のもの)



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

(5)データのバックアップ

島根県地域がん登録で収集された届出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され保管され、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。

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

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。

(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。

(7) DCN割合、DCO割合

DCN (death certificate notification) 割合とは、罹患数に対する死亡票で初めて登録されたがんの割合であり、DCO (death certification only) 割合とは、罹患数に対する死亡票のみで登録された数である。ID比 (incidence/death ratio) とは、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。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。

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

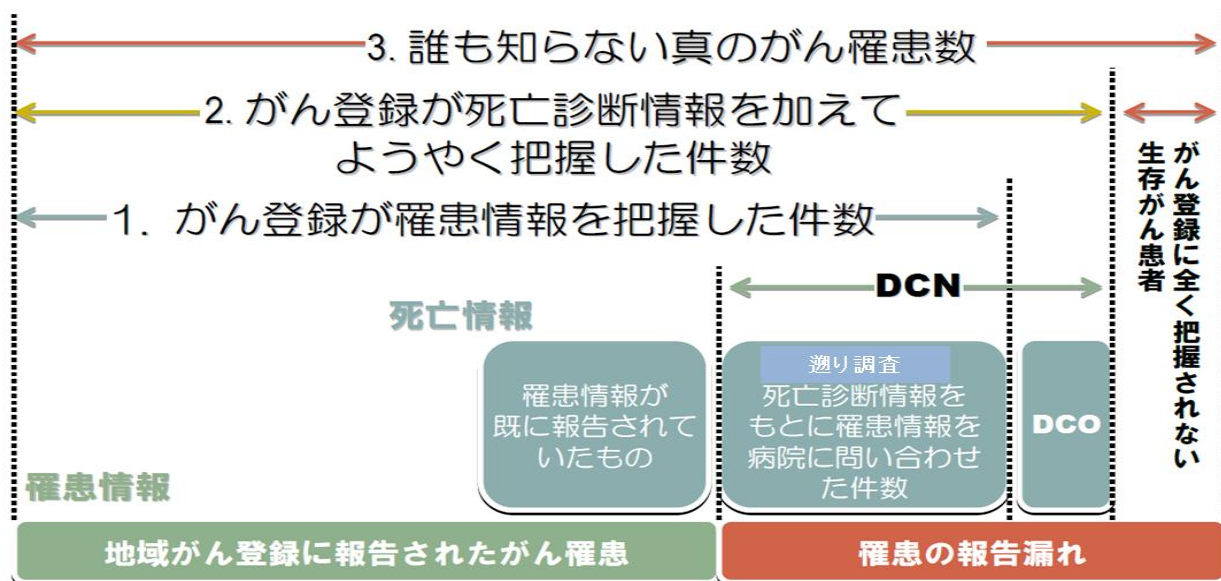
$$\text{DCO割合} = \frac{\text{死亡票のみで登録されたがんの数}}{\text{罹患数}} \times 100 (\%)$$

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

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)

島根県地域がん登録の精度指標

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	2.53	2.77	35.2	32.1	35.2	32.1
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

・2007年診断分は遡り調査結果入力前の数値で、2008年2009年診断は遡り調査結果入力後の数値である。

・2011年に2007年2008年DCO症例、2012年に2009年DCO症例の遡り調査を実施した。その結果、2008年のDCO割合は5.4%、2009年は6.0%であり、目標値を達成した。2007年は調査結果が反映されていないため、DCN=DCOとなっているが、調査結果の入力が完了したので、再度、集約・集計すればDCO割合は10%未満になるとと思われる。

・2009年診断は届出票を収集して3年目に当たり、ID比は目標値の範囲内にあり、DCN割合は依然として目標値より高いものの、年を追う毎に順調に下降している。届出票の増加に伴って、死亡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。

・2007年から2009年は届出件数・施設数ともにほぼ変動がない。

Ⅱ，平成21年(2009年)の結果

《集計期間》

罹患年月日が平成21年(2009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)3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。島根県の登録は標準的な集計を行っている。死亡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

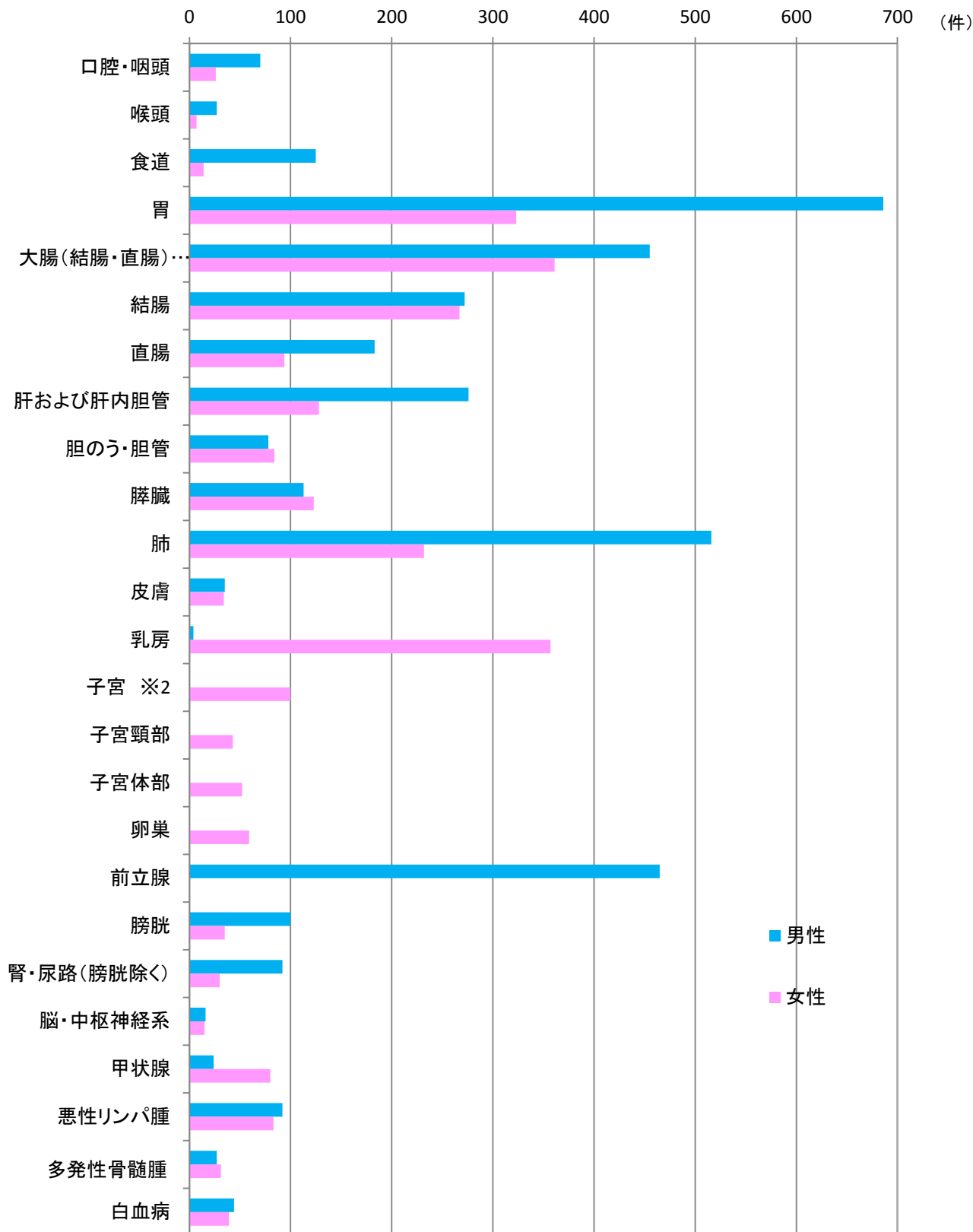


図1-1 部位別がん罹患数(上皮内がんを除く)

※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

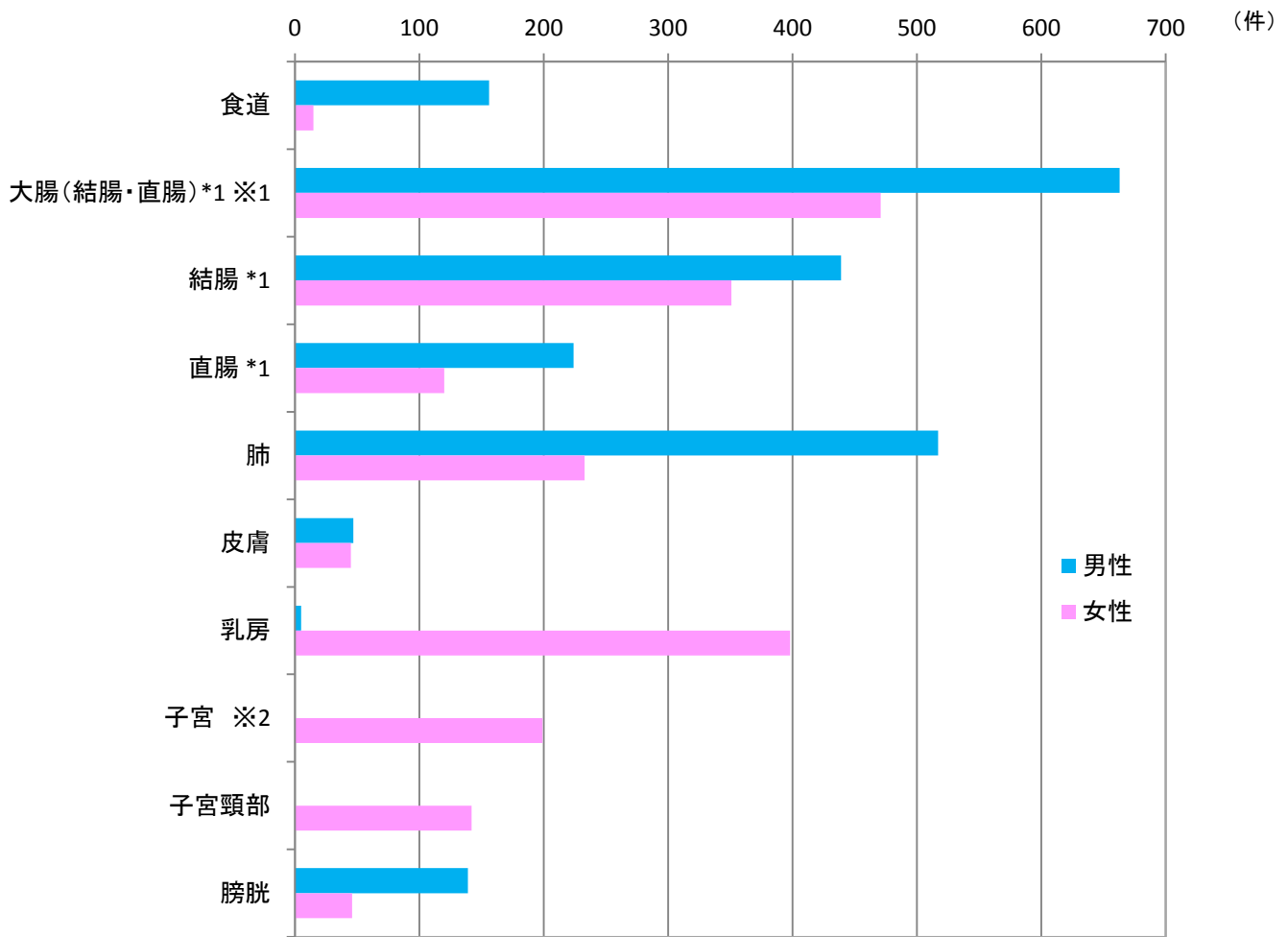


図1-2 部位別がん罹患数(上皮内がんを含む)

*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。

※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

平成21年(2009年)の島根県における罹患数は、男性3,319件(上皮内がんを含むと3,630件)、女性2,233件(上皮内がんを含むと2,515件)、合計5,552件(上皮内がんを含むと6,145件)であった。

がん罹患数を部位別にみると、男性では胃がもっとも多いがんであり、次いで肺、前立腺、大腸(結腸・直腸を含む)、肝と続いている。

女性では乳房と大腸(結腸・直腸を含む)が最も多いがんであり、次いで、胃、肺、肝と続いている。

(図1-1、図1-2、図1-3、表1-A、表1-B参照)

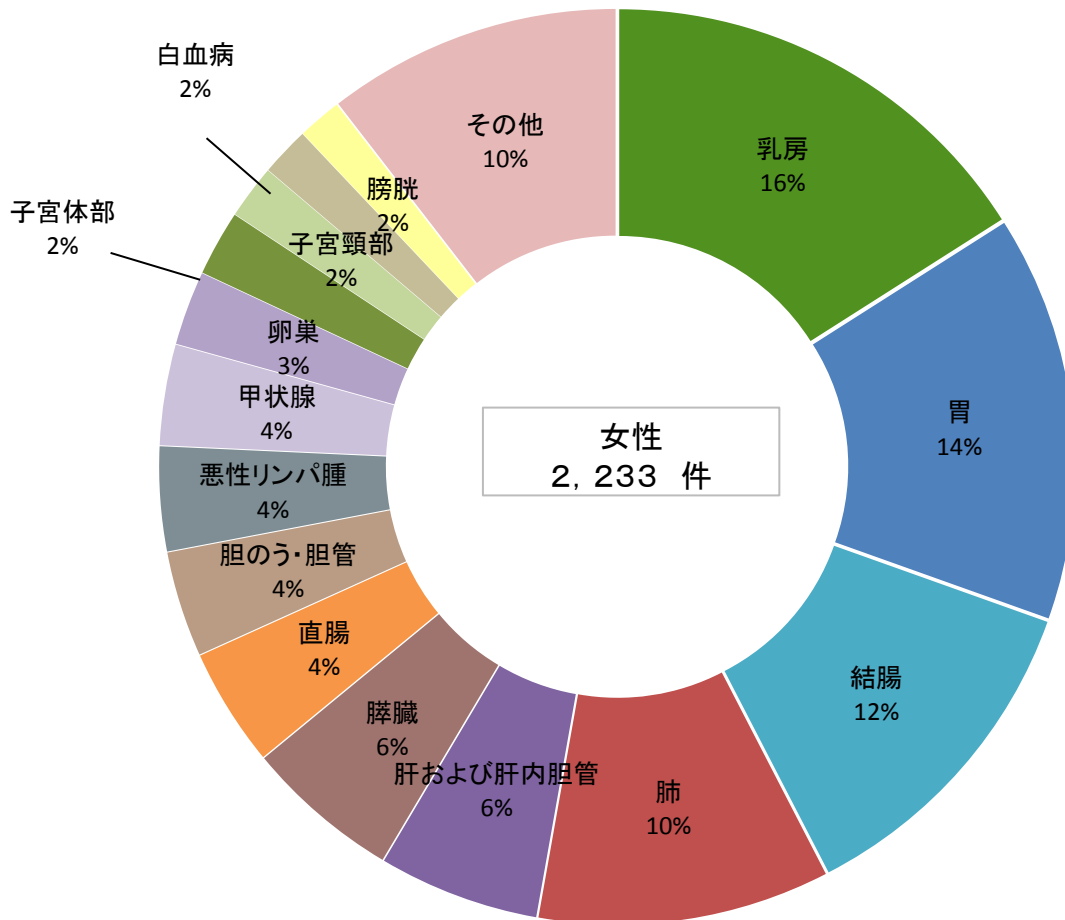
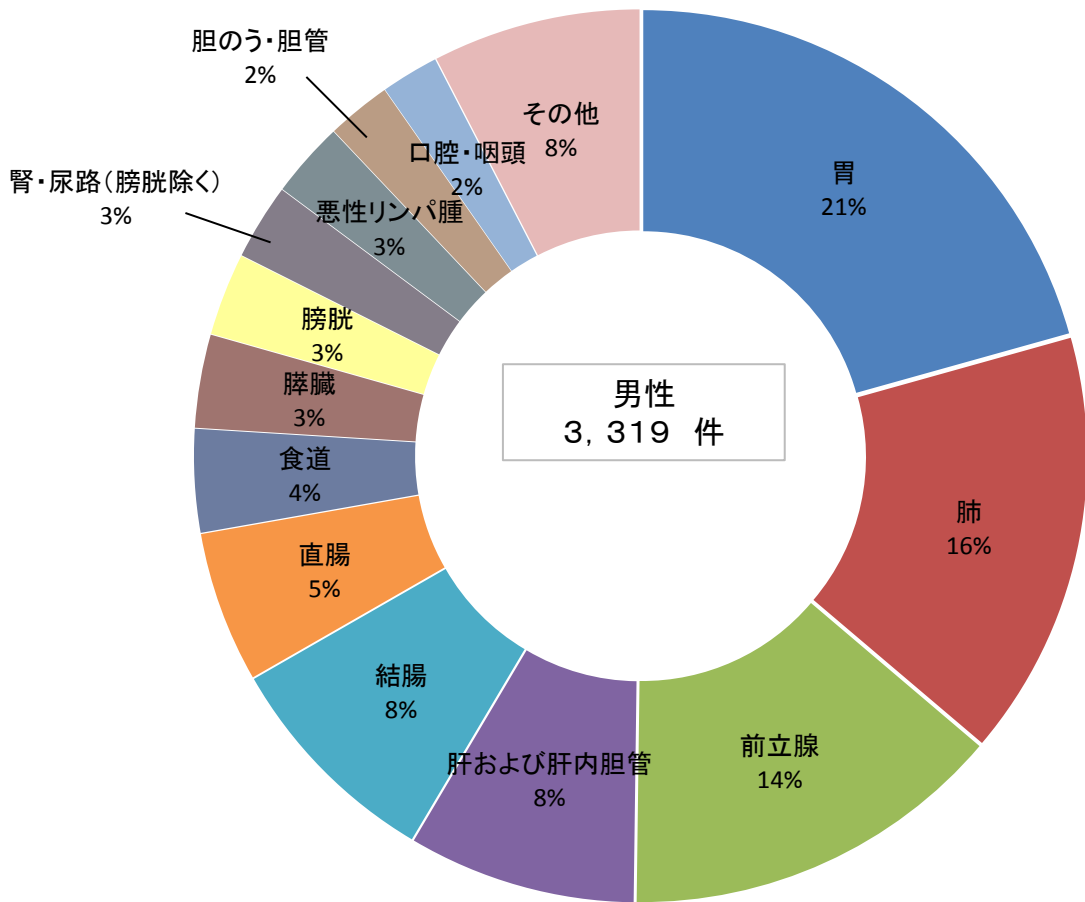


図1-3 部位別がん罹患割合(上皮内がんを除く)

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る傾向にある。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ってきている。

(図2-a～図2-i、表3-A、表3-B参照)

図2-a 全部位

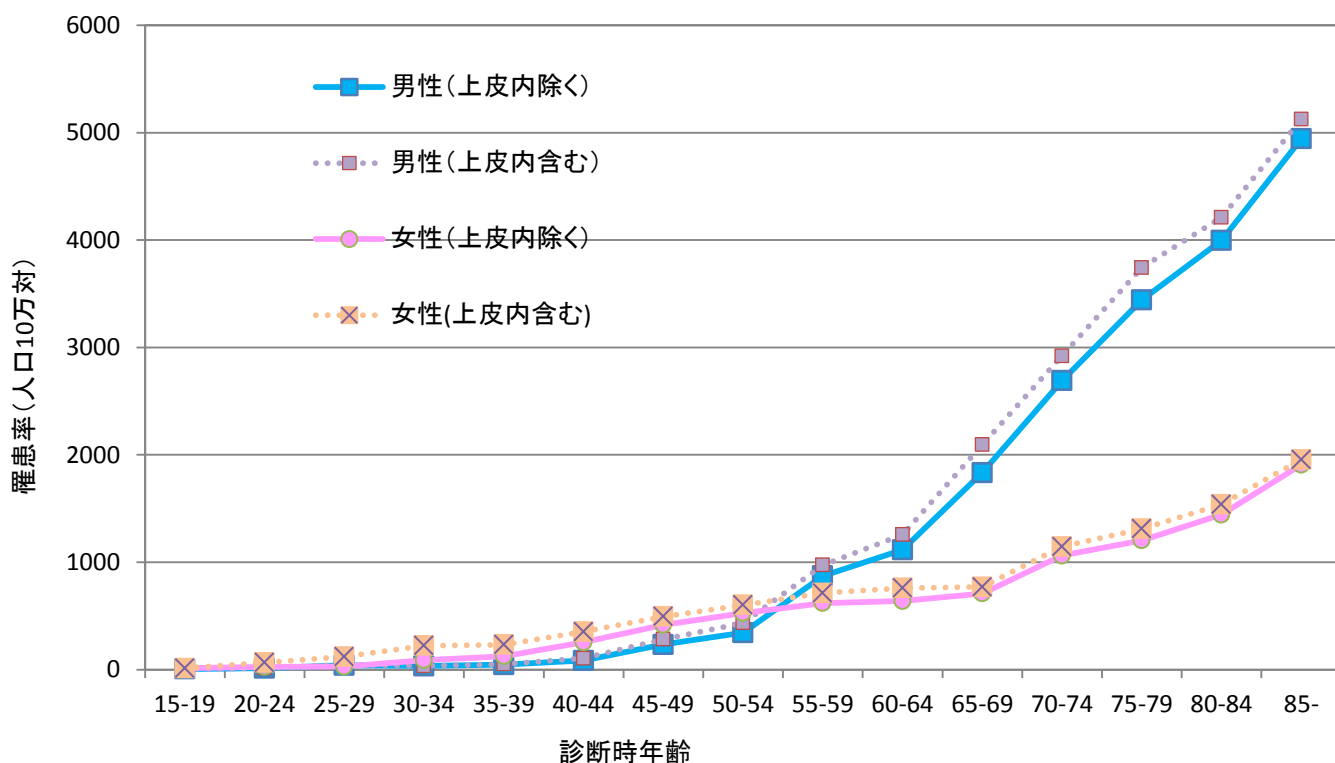


图2-b 胃

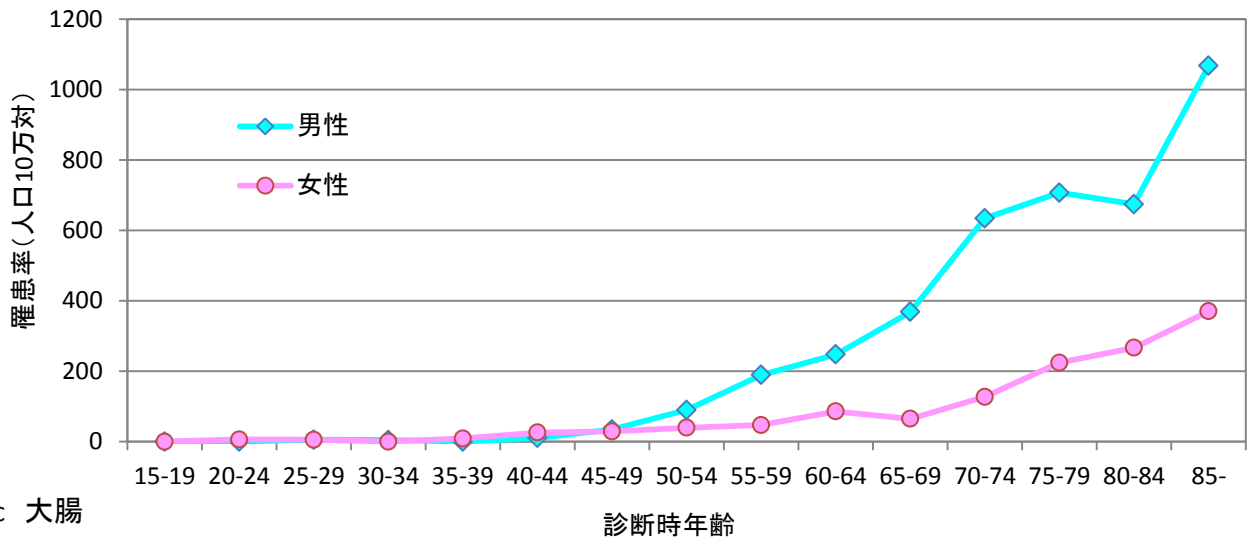


图2-c 大腸

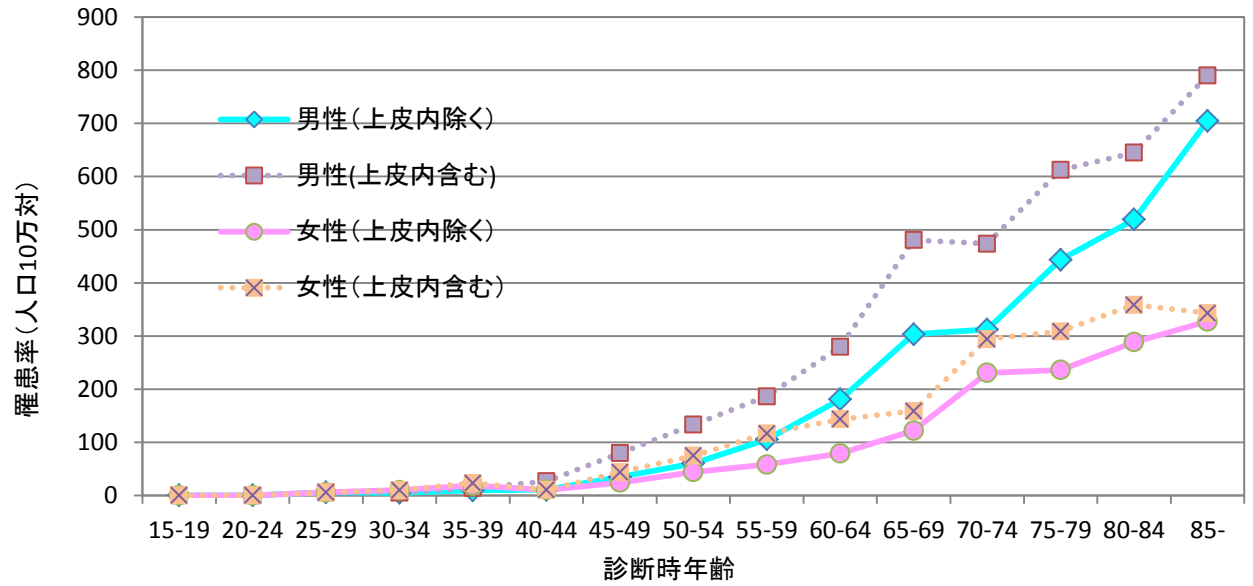


图2-d 肝

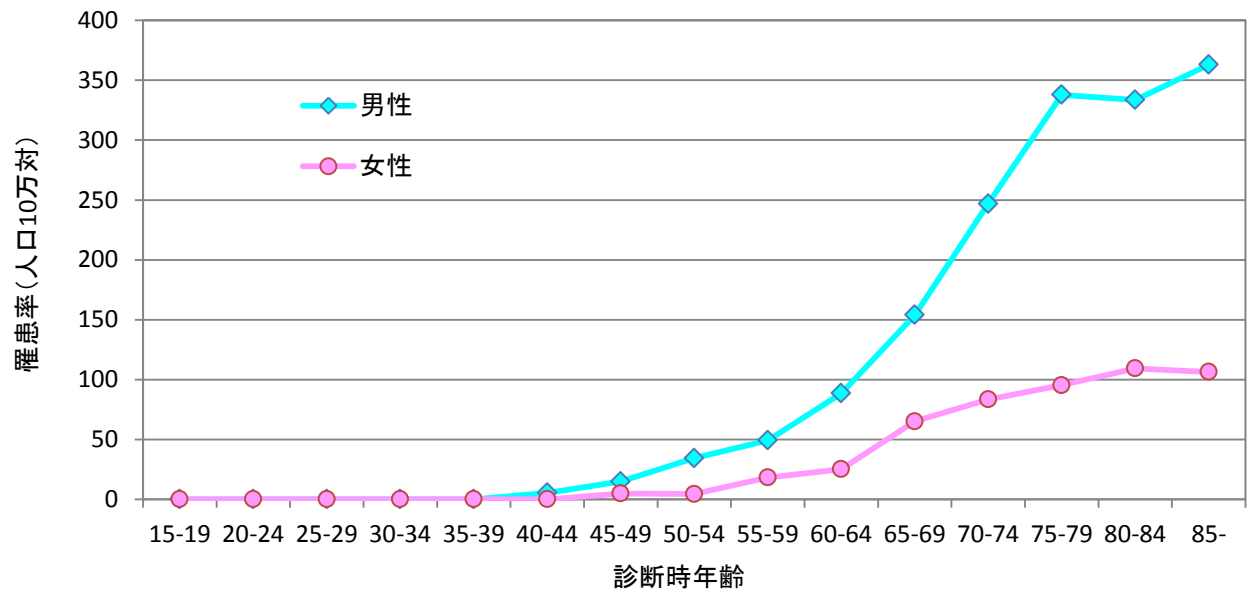


図2-e 膵臓

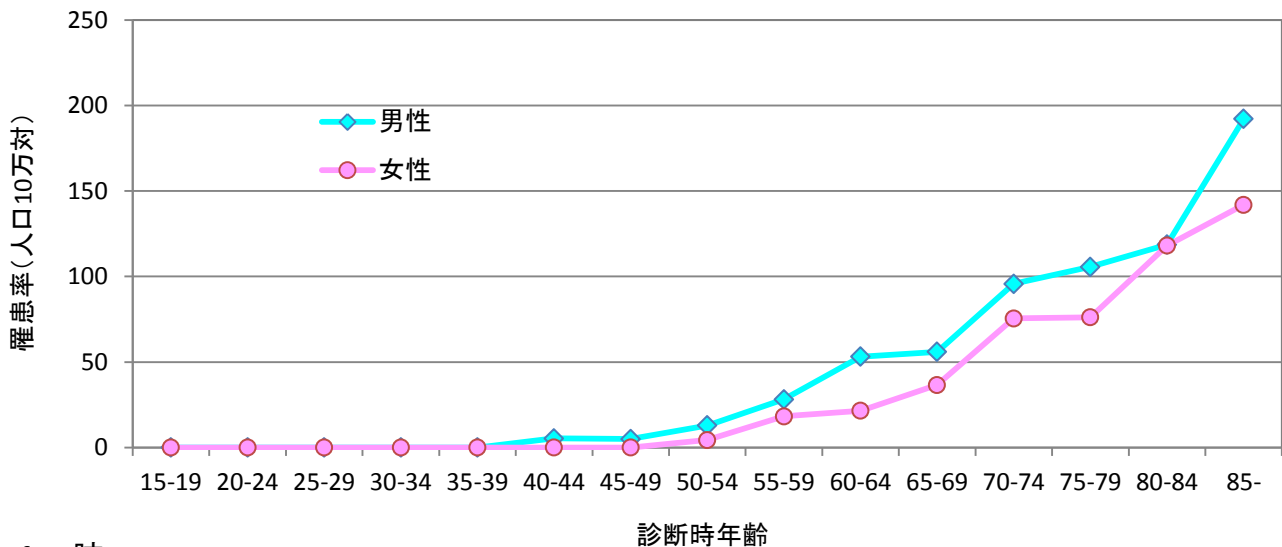


図2-f 肺

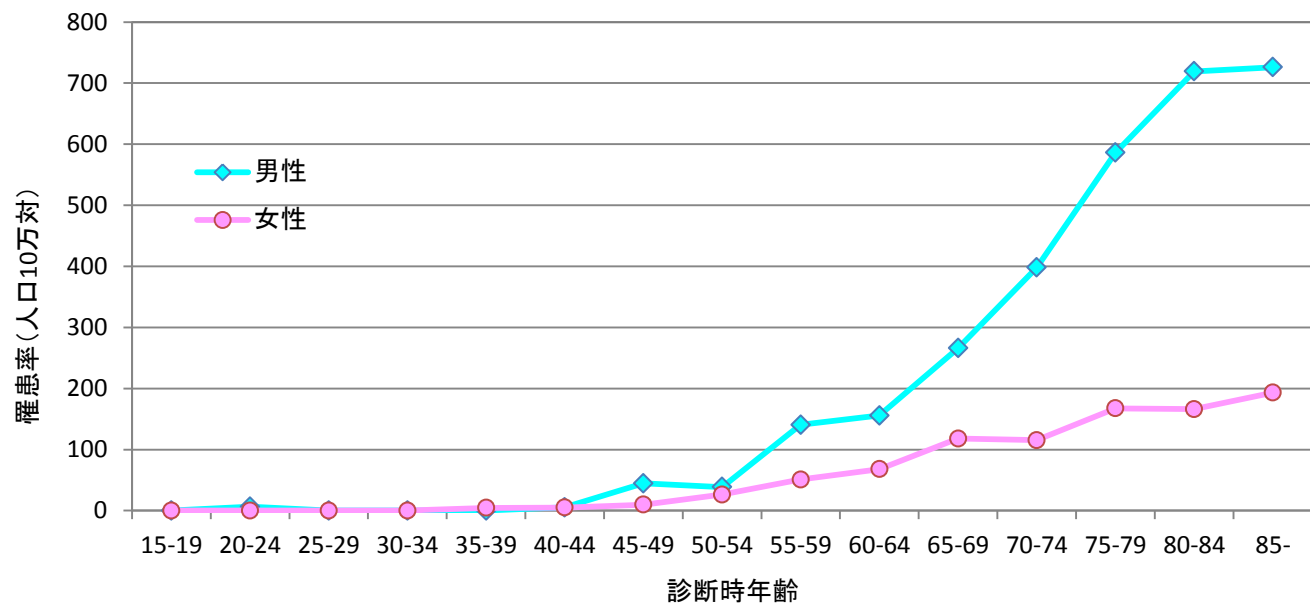


図2-g 乳房

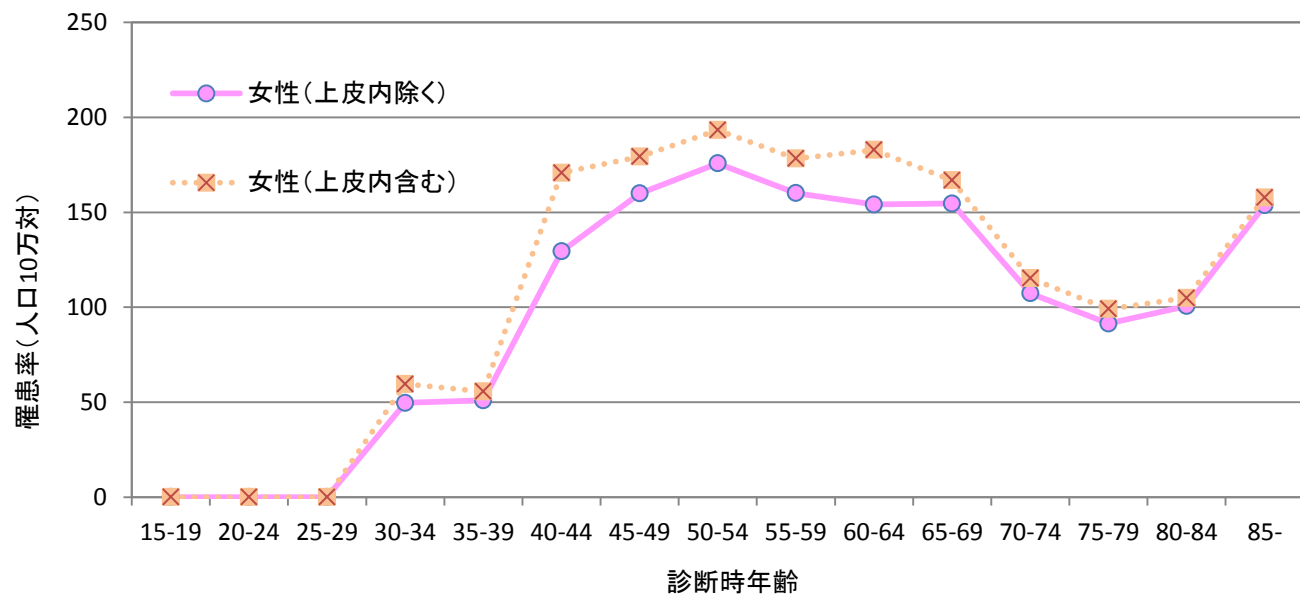


图2-h 前列腺

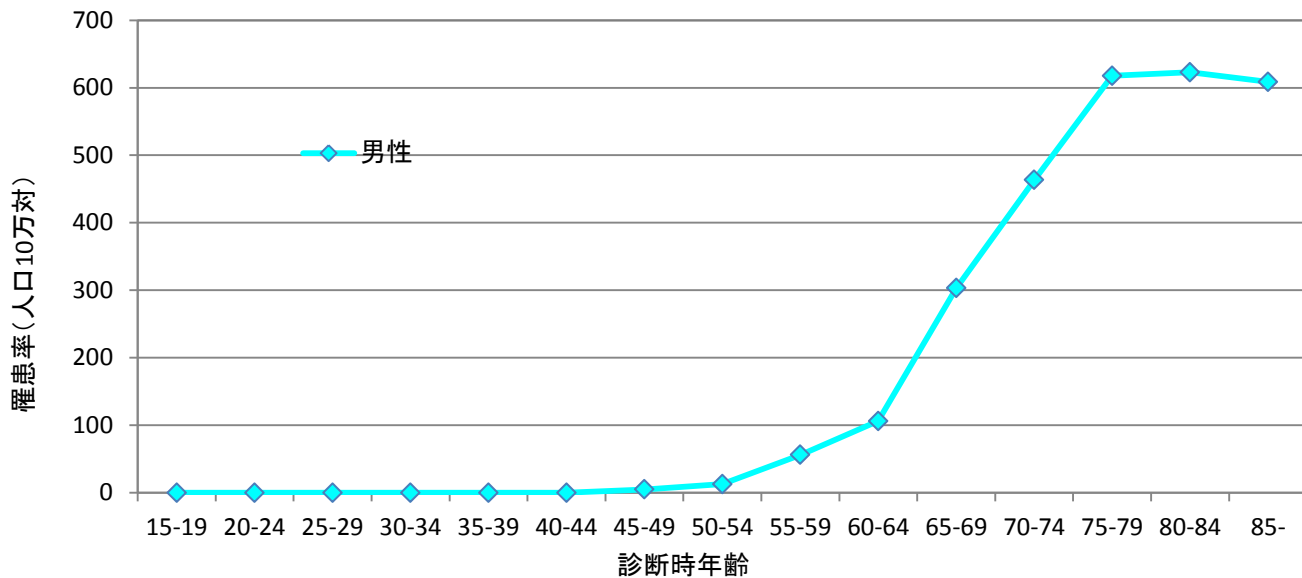
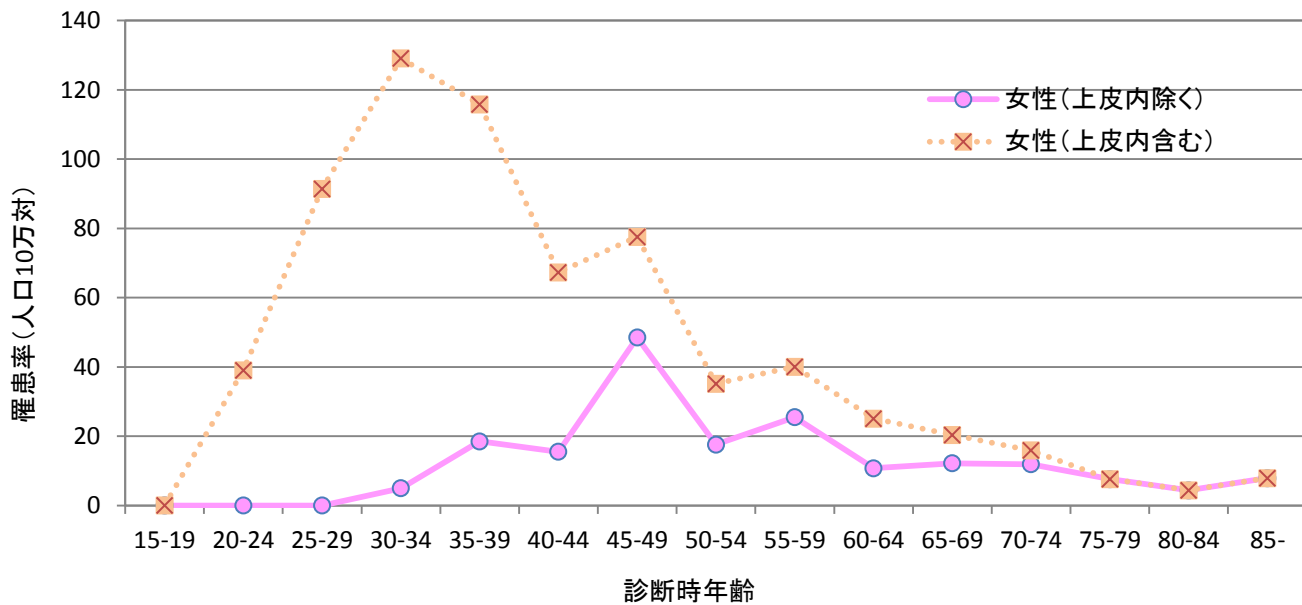


图2-i 子宮頸



3. がんの発見経緯

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。住民健診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部は、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。

また、食道、胃、大腸、肝、胆嚢・胆管、膵臓、肺、前立腺、腎・尿路、甲状腺、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病は、他疾患経過観察中に発見されているものが多い。

(図3 表4-A、表4-B参照)

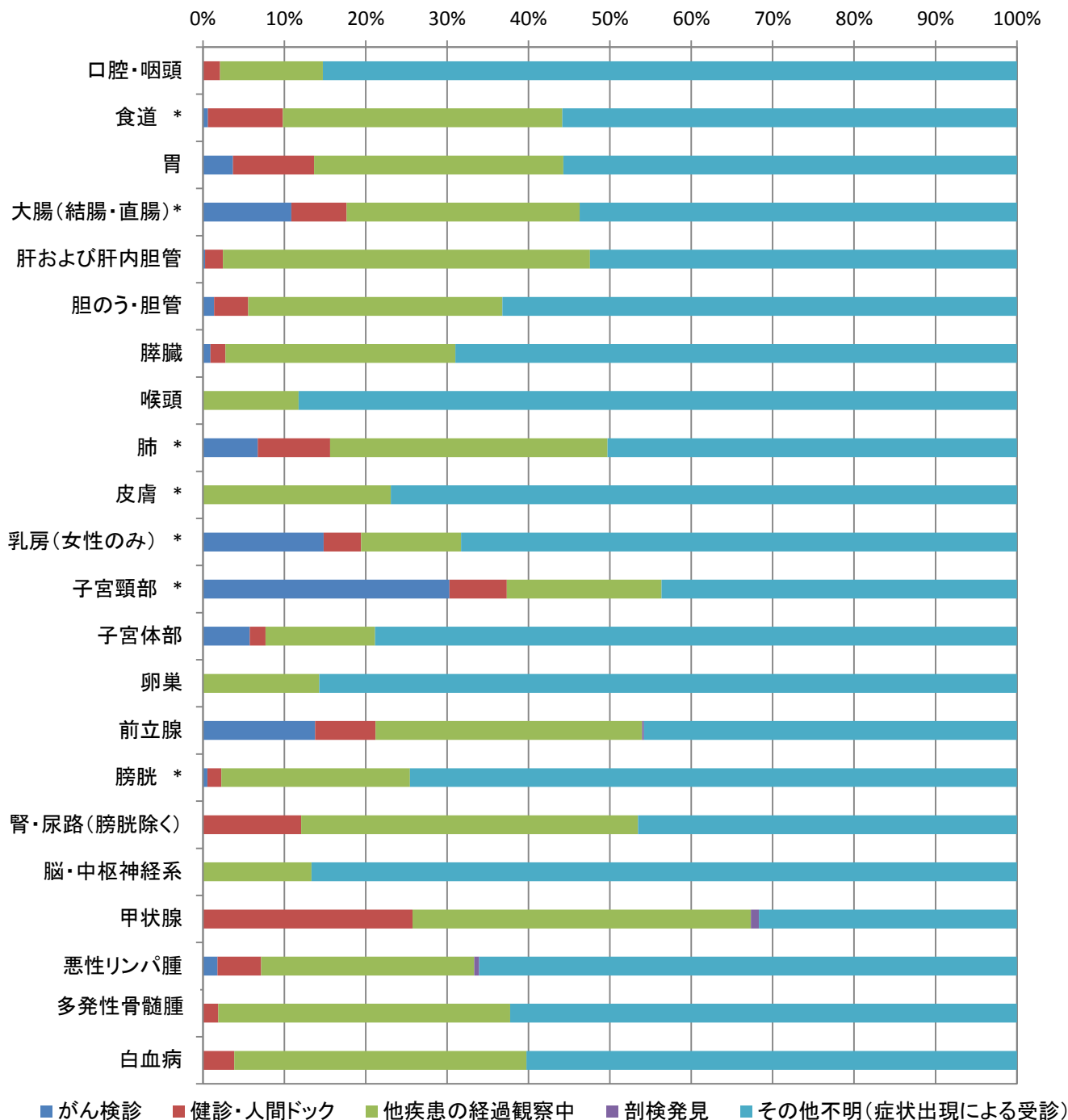


図3 部位別発見経緯(DCOを除く) * 上皮内がんを含む

4. 臨床進行度

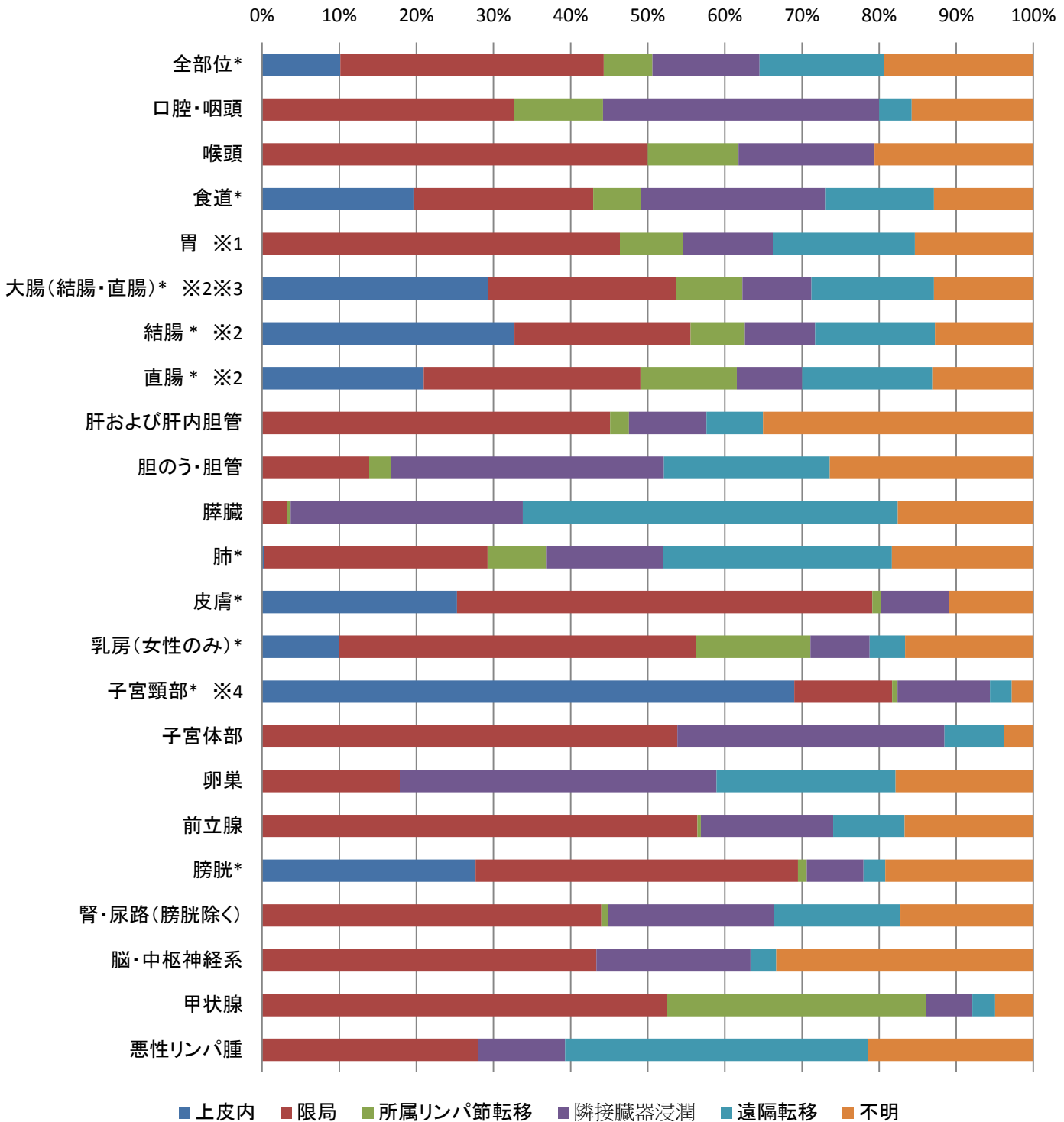


図4 臨床進行度(対象はDCOを除く) * 上皮内がんを含む

*上皮内がんをふくむ部位

※1 胃の限局には粘膜がん(mがん)を含む。

※2 結腸・直腸の上皮内がんは、粘膜がん(mがん)までをさす。

※3 大腸は結腸・直腸を含む。

※4 子宮頸部の上皮内がんはCIN3(cervical intraepithelial neoplasm)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10.1%、限局34.2%、所属リンパ節転移6.3%、隣接臓器浸潤13.9%、遠隔転移16.1%、不明19.4%であった。

昨年と同様の傾向であったが、不明割合が24.6%から19.4%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69%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、遠隔転移の割合も同程度あった。

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、胆のう・胆管、膵臓、卵巣、悪性リンパ腫であった。

(図4 表5-A、表5-B参照)

5. 初回治療

初回治療の方法については、胃、大腸等消化管、乳、子宮など、多くの手術や内視鏡等の切除治療が第一選択となる部位では、「外科・体腔鏡・内視鏡的治療」が高く、口腔・咽頭・食道・喉頭・乳・前立腺では「放射線療法」が高かった。乳房、卵巣、悪性リンパ腫、白血病で「化学・免疫・内分泌療法」が高かった。

(図5 表6-A、表6-B参照)

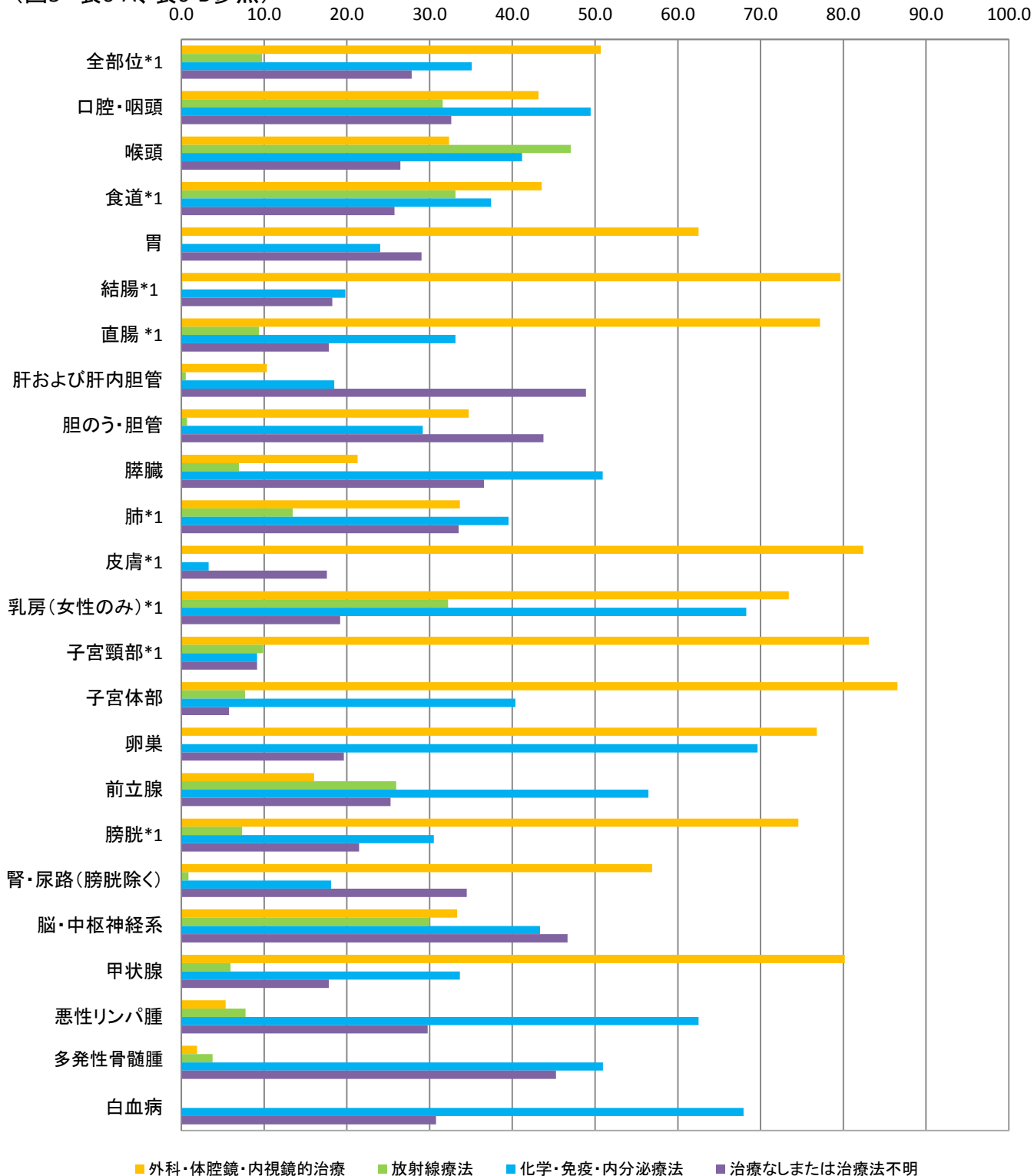


図5 部位別初回治療方法(DCOを除く) *1 上皮内がんを含む

6. がん死亡数

島根県で平成21年(2009年)に、がんを原因とした死亡数は2,481人(男性1,499人、女性982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)、膵臓と続いている。女性では胃がんによる死亡が最も多く、次に大腸がん(結腸・直腸)、肺がん、膵臓がん、肝がんが続いている。

(図6 表9参照)

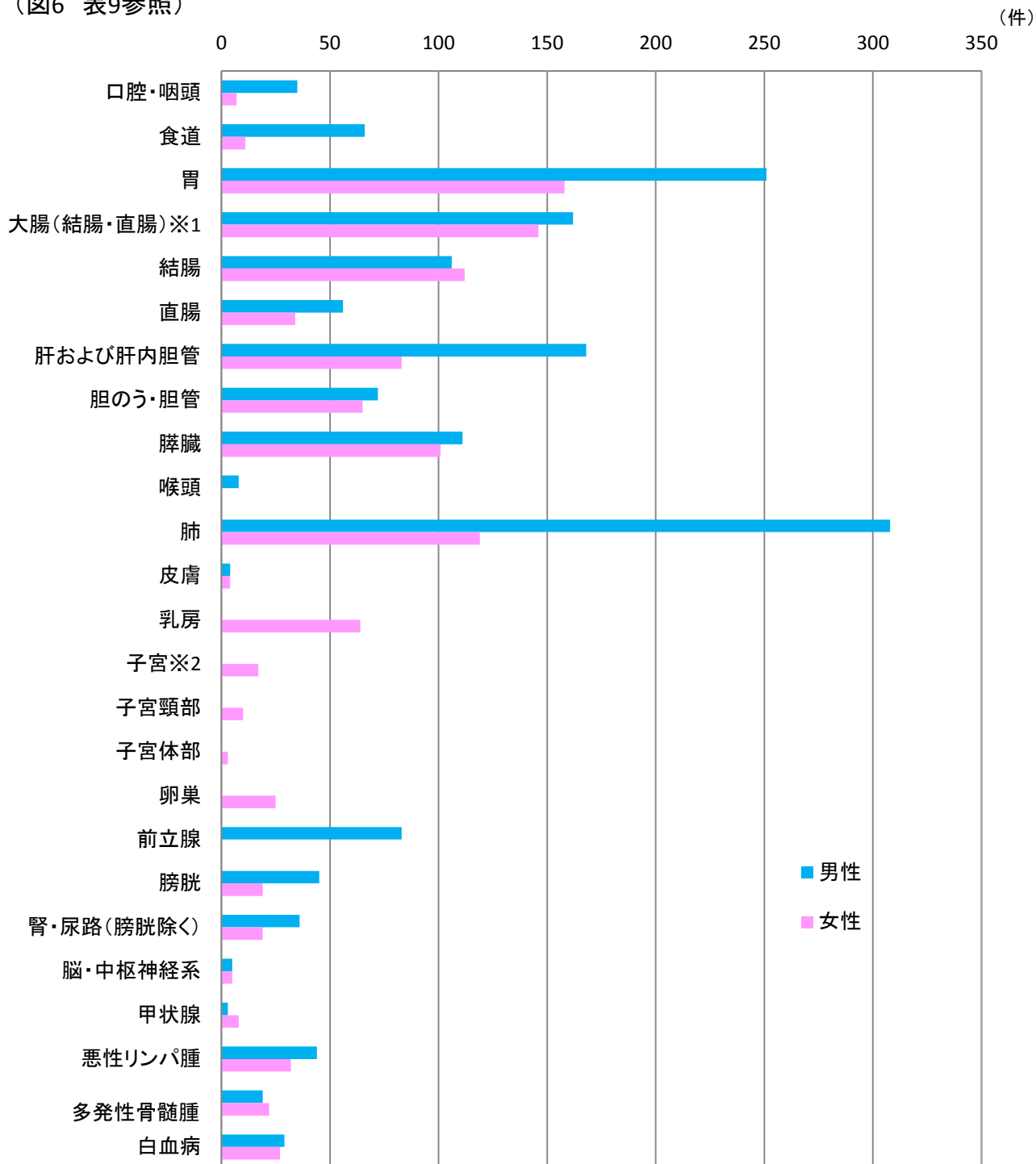


図6 部位別がん死亡数

※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、男性では55歳から上昇を始め、85歳で最大となる。女性では65歳から上昇を始め、85歳で最大となる。

部位別の年齢階級別調整死亡率では、胃、大腸、肝、膵臓、肺、前立腺が55歳から69歳で上昇を始める。一方、乳房、子宮頸ではこのような傾向は見られない。

乳房では40歳から上昇傾向がある。子宮頸では加齢に伴う上昇傾向は見られない。

(図7 表11参照)

図7-a 全部位

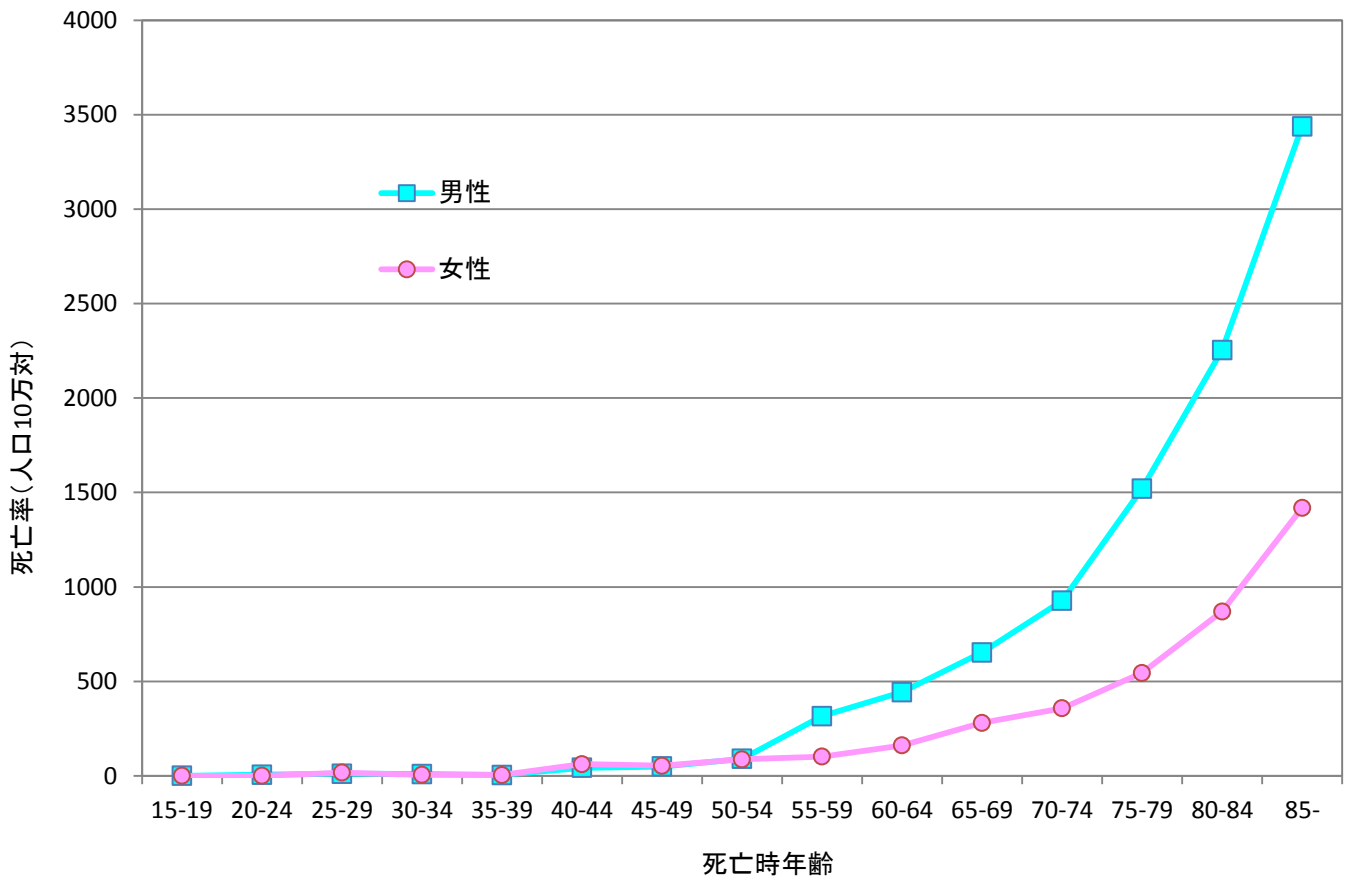


图7-b 胃

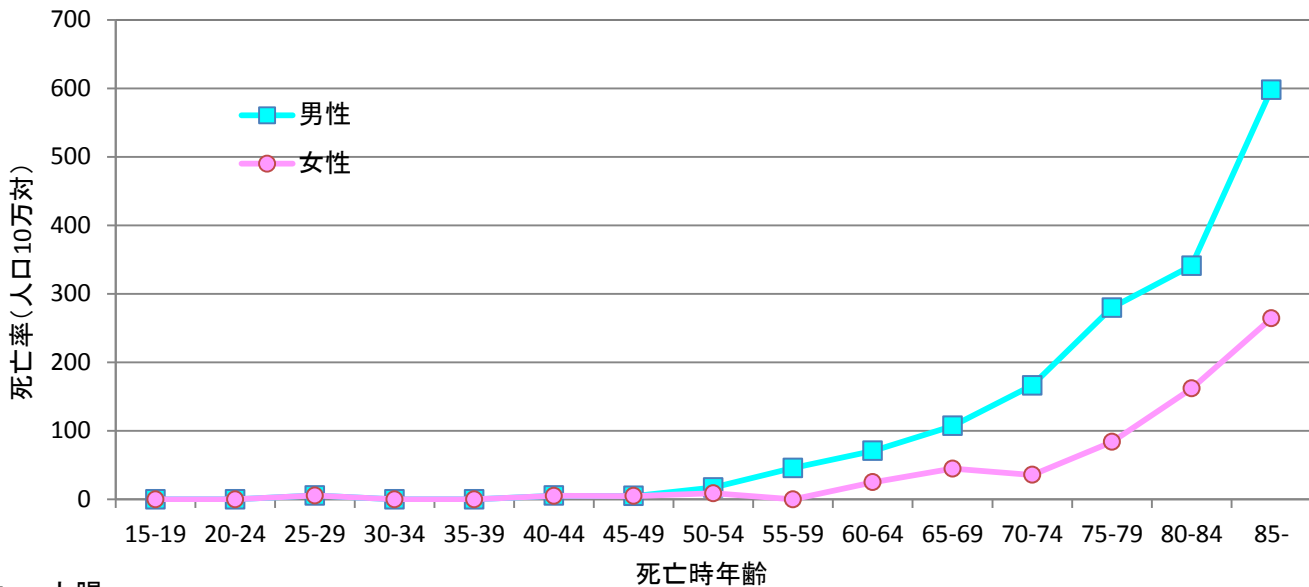


图7-c 大腸

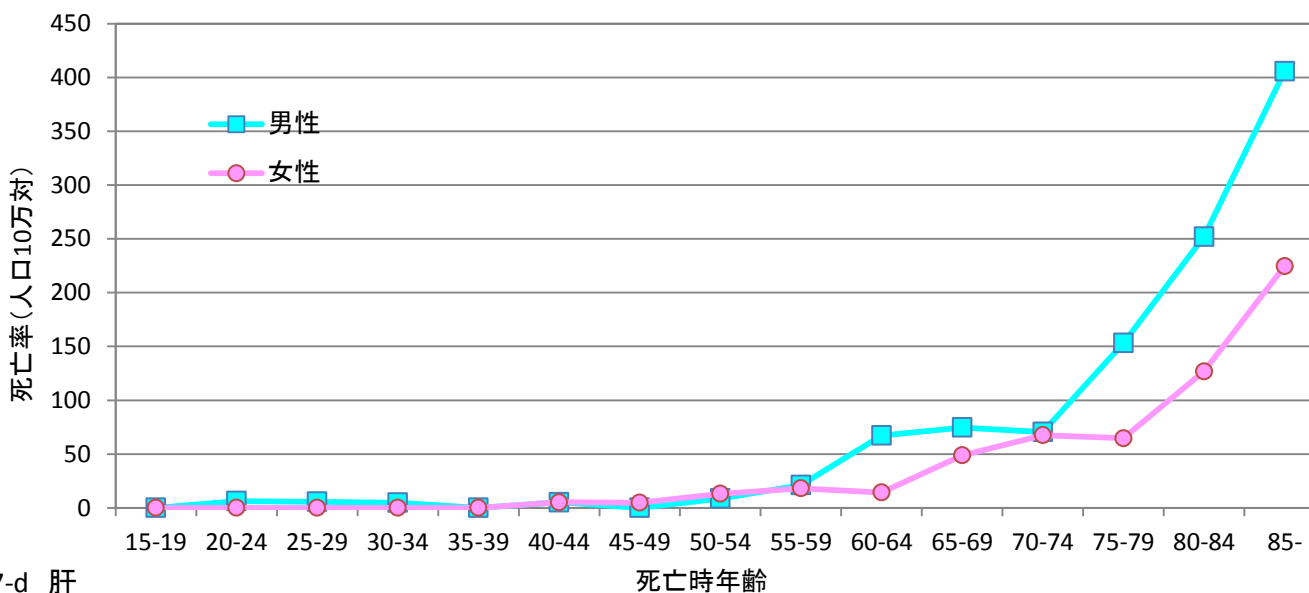


图7-d 肝

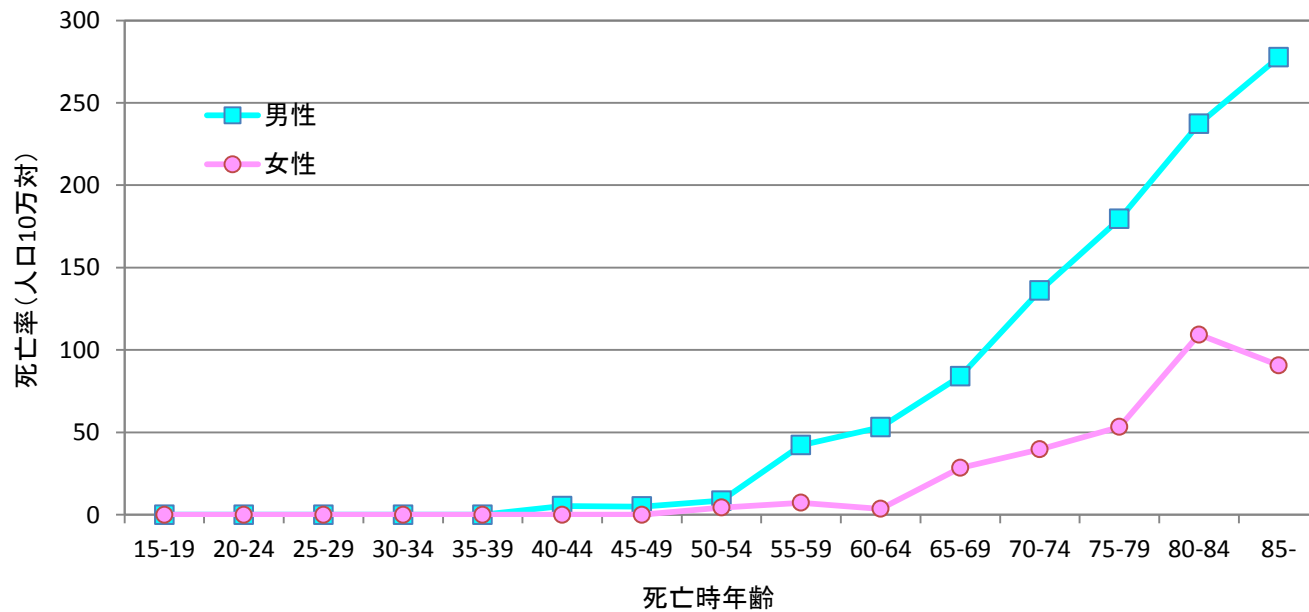


图7-e 脾臟

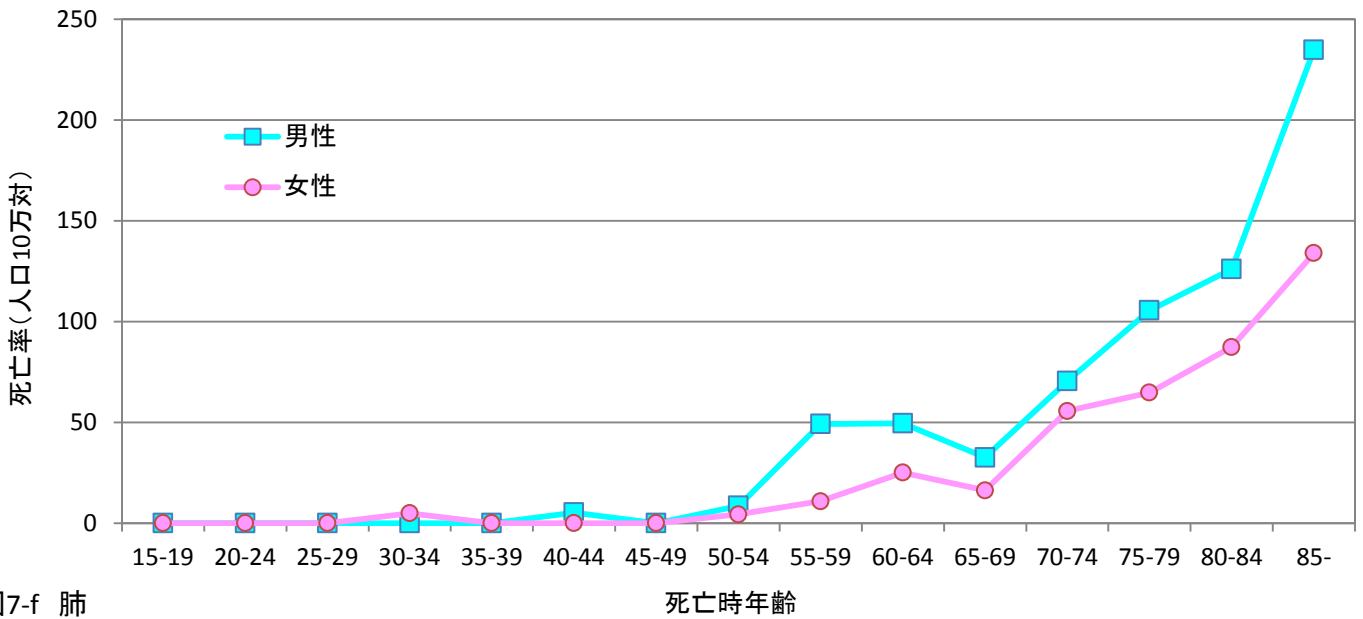


图7-f 肺

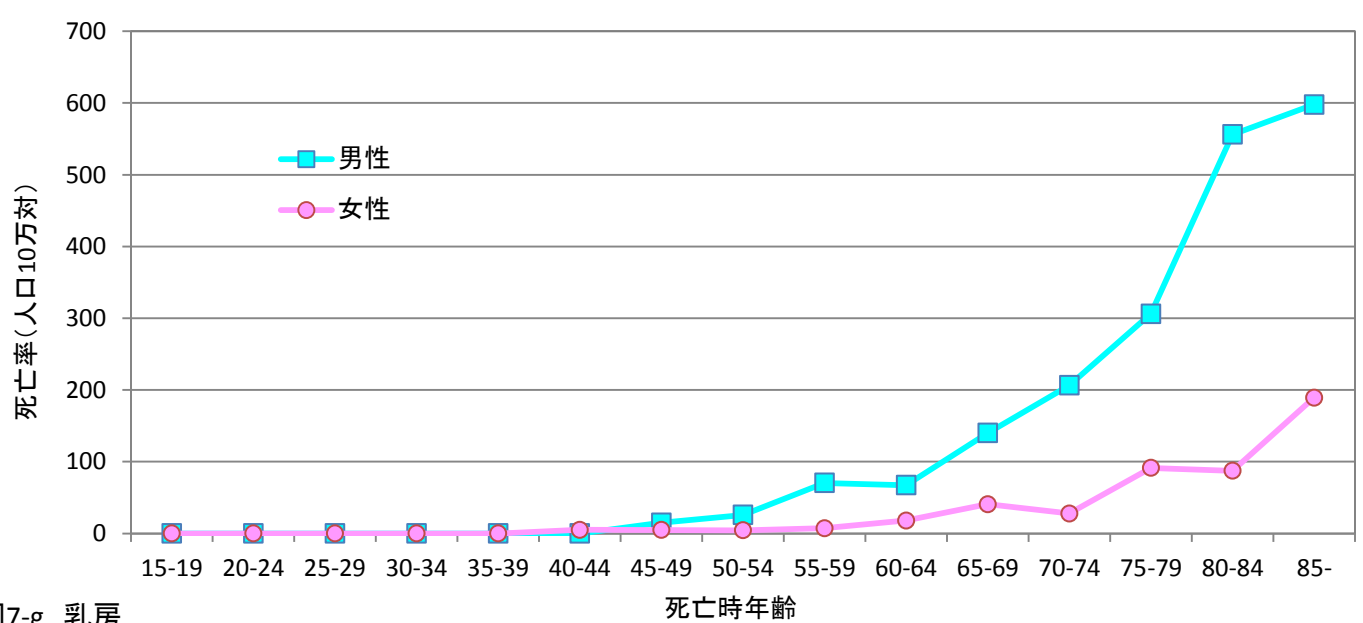


图7-g 乳房

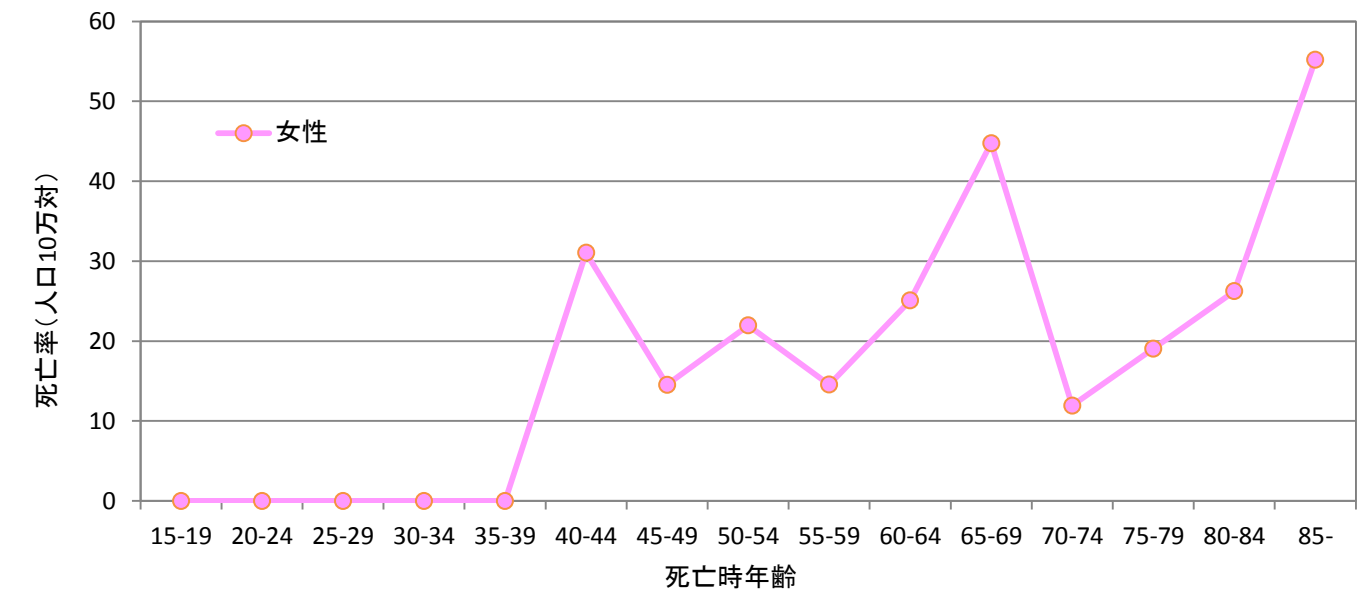


图7-h 前列腺

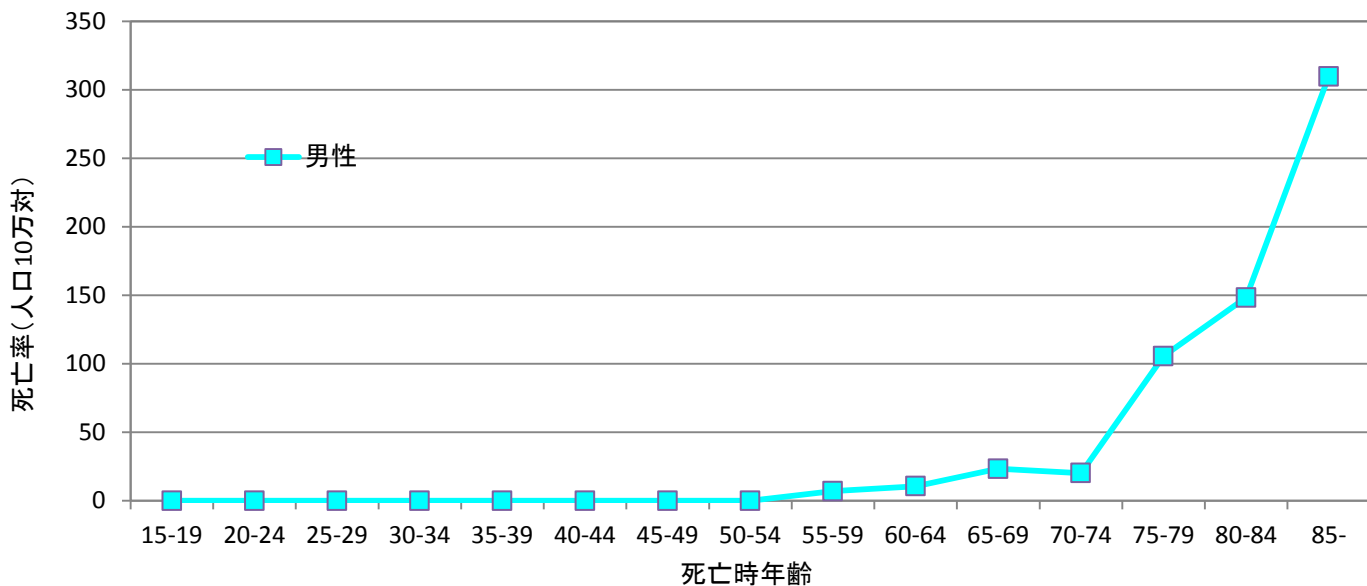
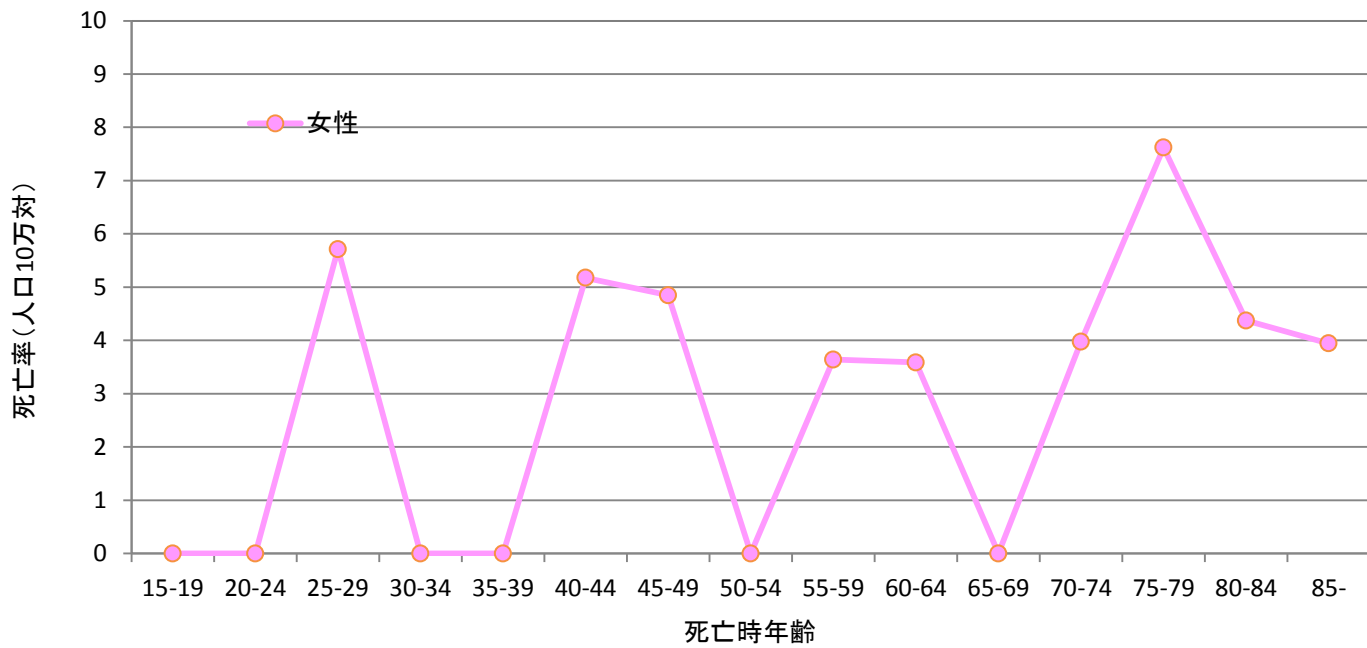


图7-i 子宮頸



8. 島根県のがん死亡の特徴

島根県男性の全部位は全国とほぼ同じであり、部位別順位は肺、胃、大腸、肝、膵臓の順であった。女性の前部位は全国に比べて低く、部位別順位は大腸、胃、乳房、肺、膵臓の順であった。
 (図8 表9参照)

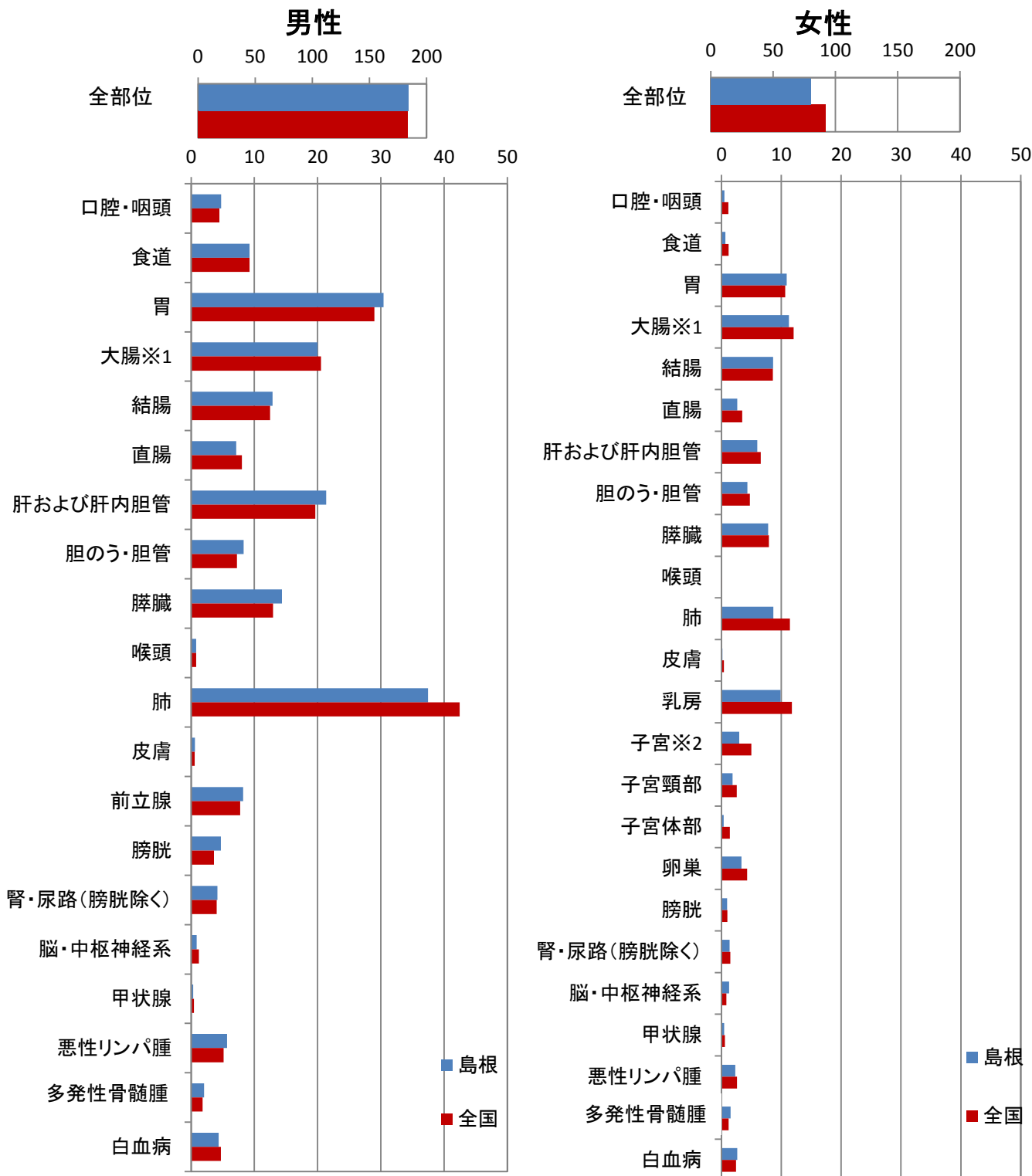


図8 年齢調整死亡率

※1大腸は結腸と直腸を含む

※2子宮は子宮頸部と子宮体部と部位不明を含む

*死亡データは国立がん研究センター提供の「都道府県別がん死亡(2008年~2009年)」のデータを用いた。

II, 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）および累積罹患率（人口100対）； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2009年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	3,319	2,233	5,552	100.0	100.0	100.0	969.3	590.8	770.8	452.3	280.2	350.1	317.0	208.7	253.0	36.7	22.6	29.0
口腔・咽頭	C00-C14	70	26	96	2.1	1.2	1.7	20.4	6.9	13.3	12.0	3.0	7.3	8.9	2.2	5.4	1.1	0.2	0.6
食道	C15	125	14	139	3.8	0.6	2.5	36.5	3.7	19.3	18.2	1.3	9.1	13.2	1.0	6.7	1.7	0.1	0.9
胃	C16	686	323	1,009	20.7	14.5	18.2	200.4	85.5	140.1	93.0	31.0	58.4	65.0	22.1	41.3	7.9	2.2	4.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	455	361	816	13.7	16.2	14.7	132.9	95.5	113.3	62.8	36.3	48.0	44.4	25.6	34.0	5.1	3.0	4.0
結腸	C18	272	267	539	8.2	12.0	9.7	79.4	70.6	74.8	35.6	25.2	29.6	24.7	17.7	20.7	2.7	2.1	2.4
直腸	C19-C20	183	94	277	5.5	4.2	5.0	53.4	24.9	38.5	27.1	11.1	18.4	19.7	7.9	13.3	2.5	0.9	1.7
肝および肝内胆管	C22	276	128	404	8.3	5.7	7.3	80.6	33.9	56.1	36.5	11.5	22.5	24.9	7.9	15.5	3.0	1.0	1.9
胆のう・胆管	C23-C24	78	84	162	2.4	3.8	2.9	22.8	22.2	22.5	8.9	6.8	7.6	5.9	4.6	5.0	0.6	0.4	0.5
膵臓	C25	113	123	236	3.4	5.5	4.3	33.0	32.5	32.8	15.2	9.7	12.3	10.7	6.5	8.5	1.3	0.8	1.0
喉頭	C32	27	7	34	0.8	0.3	0.6	7.9	1.9	4.7	3.9	1.1	2.3	2.8	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2
肺	C33-C34	516	232	748	15.5	10.4	13.5	150.7	61.4	103.8	67.9	23.4	42.7	46.3	16.6	29.7	5.3	2.0	3.5
皮膚	C43-C44	35	34	69	1.1	1.5	1.2	10.2	9.0	9.6	4.6	3.0	3.7	3.0	2.1	2.5	0.3	0.2	0.3
乳房	C50	4	357	361	0.1	16.0	6.5	1.2	94.5	50.1	0.5	69.2	35.7	0.4	53.7	27.6	0.0	5.7	2.9
子宮	C53-C55	-	100	100	-	4.5	1.8	-	26.5	-	-	21.2	-	-	16.6	-	-	1.8	-
子宮頸部	C53	-	43	43	-	1.9	0.8	-	11.4	-	-	10.6	-	-	8.3	-	-	0.8	-
子宮体部	C54	-	52	52	-	2.3	0.9	-	13.8	-	-	10.3	-	-	7.9	-	-	0.9	-
卵巣	C56	-	59	59	-	2.6	1.1	-	15.6	-	-	10.2	-	-	7.9	-	-	0.9	-
前立腺	C61	465	-	465	14.0	-	8.4	135.8	-	-	57.7	-	-	38.1	-	-	4.7	-	-
膀胱	C67	100	35	135	3.0	1.6	2.4	29.2	9.3	18.7	12.4	2.3	6.6	8.6	1.4	4.5	0.9	0.1	0.5
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	92	30	122	2.8	1.3	2.2	26.9	7.9	16.9	13.2	3.7	7.9	9.4	2.7	5.7	0.9	0.3	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	16	15	31	0.5	0.7	0.6	4.7	4.0	4.3	2.5	2.2	2.3	1.7	1.6	1.7	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	24	80	104	0.7	3.6	1.9	7.0	21.2	14.4	3.7	16.9	10.3	2.6	13.4	8.0	0.4	1.4	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	92	83	175	2.8	3.7	3.2	26.9	22.0	24.3	15.0	10.0	12.2	11.7	7.7	9.5	1.2	0.9	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	27	31	58	0.8	1.4	1.0	7.9	8.2	8.1	3.3	2.9	3.0	2.2	2.1	2.1	0.3	0.2	0.2
白血病	C91-C95	44	39	83	1.3	1.7	1.5	12.9	10.3	11.5	9.4	6.1	7.7	8.7	5.2	6.9	0.7	0.5	0.6

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）および累積罹患率（人口100対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	3,630	2,515	6,145	100.0	100.0	100.0	1,060.2	665.5	853.1	502.4	345.3	406.5	353.7	261.8	297.0	41.3	27.5	33.7
食道	C15 D001	156	15	171	4.3	0.6	2.8	45.6	4.0	23.7	23.5	1.7	11.8	17.1	1.3	8.7	2.2	0.2	1.1
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	663	471	1,134	18.3	18.7	18.5	193.6	124.6	157.4	98.0	51.8	72.6	70.4	37.0	52.3	8.4	4.4	6.3
結腸 *1	C18 D010	439	351	790	12.1	14.0	12.9	128.2	92.9	109.7	63.9	37.3	49.2	45.5	26.6	35.2	5.3	3.2	4.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	224	120	344	6.2	4.8	5.6	65.4	31.8	47.8	34.1	14.5	23.4	24.9	10.4	17.1	3.1	1.2	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	517	233	750	14.2	9.3	12.2	151.0	61.7	104.1	68.1	23.6	42.9	46.4	16.7	29.8	5.3	2.0	3.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	47	45	92	1.3	1.8	1.5	13.7	11.9	12.8	6.0	3.6	4.6	4.0	2.6	3.2	0.4	0.3	0.3
乳房	C50 D05	5	398	403	0.1	15.8	6.6	1.5	105.3	55.9	0.7	79.3	40.8	0.5	61.6	31.6	0.1	6.5	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	199	199	-	7.9	3.2	-	52.7	-	-	57.0	-	-	47.5	-	-	4.2	-
子宮頸部	C53 D06	-	142	142	-	5.6	2.3	-	37.6	-	-	46.3	-	-	39.2	-	-	3.3	-
膀胱	C67 D090	139	46	185	3.8	1.8	3.0	40.6	12.2	25.7	17.5	3.3	9.4	11.9	2.1	6.4	1.2	0.2	0.7

*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

A. 上皮内がんを除く

2009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			
			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 (%)	罹患数	割合 (%)
男	全部位	C00-C96	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	7	100.0	7	100.0	10	100.0	16	100.0	47	100.0	80	100.0	248	100.0	315	100.0	393	100.0	534	100.0	652	100.0	539	100.0	463	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	5	10.6	1	1.3	14	5.6	6	1.9	12	3.1	9	1.7	11	1.7	9	1.7	1	0.2		
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	7.5	16	6.5	24	7.6	16	4.1	18	3.4	21	3.2	12	2.2	12	2.6		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	0	0.0	2	12.5	7	14.9	21	26.3	54	21.8	79	20.1	126	23.6	134	20.6	91	16.9	100	21.6				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	2	20.0	2	12.5	7	14.9	14	17.5	30	12.1	51	16.2	65	16.5	62	11.6	84	12.9	70	13.0	66	14.3		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	10.0	1	6.3	4	8.5	5	6.3	13	5.2	25	7.9	38	9.7	33	6.2	64	9.8	42	7.8	45	9.7		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	10.0	1	6.3	3	6.4	9	11.3	17	6.9	26	8.3	27	6.9	29	5.4	20	3.1	28	5.2	21	4.5		
	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	0	0.0	0	0.0	1	6.3	3	6.4	8	10.0	14	5.6	25	7.9	33	8.4	49	9.2	64	9.8	45	8.4	34	7.3		
	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	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	4	1.6	5	1.6	6	1.5	10	1.9	14	2.2	19	3.5	19	4.1		
	膵臓	C25	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	6.3	1	2.1	3	3.8	8	3.2	15	4.8	12	3.1	19	3.6	20	3.1	16	3.0	18	3.9		
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	0.4	6	1.9	2	0.5	4	0.7	3	0.5	6	1.1	3	0.7		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	9	19.1	9	11.3	40	16.1	44	14.0	57	14.5	79	14.8	111	17.0	97	18.0	68	14.7
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	6	2.4	0	0.0	2	0.5	5	0.9	5	0.8	9	1.7	6	1.3
	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	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4		
	前立腺	C61	0	0.0	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	2.1	3	3.8	16	6.5	30	9.5	65	16.5	92	17.2	117	17.9	84	15.6	57	12.3		
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	2	4.3	0	0.0	5	2.0	5	1.6	13	3.3	13	2.4	14	2.2	20	3.7	26	5.6		
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	3	6.4	4	5.0	9	3.6	9	2.9	6	1.5	8	1.5	17	2.6	18	3.3	15	3.2
	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	0	0.0	1	6.3	1	2.1	0	0.0	1	0.4	1	0.3	3	0.6	4	0.6	4	0.6	4	0.7	0	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	1	1.3	4	1.6	4	1.3	3	0.8	5	0.9	6	0.9	1	0.2	0	0.0		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	1	10.0	3	18.8	2	4.3	4	5.0	8	3.2	10	3.2	10	2.5	11	2.1	10	1.5	17	3.2	12	2.6		
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	2	0.6	2	0.5	6	1.1	2	0.3	7	1.3	5	1.1			
白血病	C91-C95	2	66.7	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	2	20.0	1	6.3	1	2.1	4	5.0	7	2.8	3	1.0	2	0.5	6	1.1	5	0.8	5	0.9	2	0.4			
女	全部位	C00-C96	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	18	100.0	27	100.0	49	100.0	86	100.0	120	100.0	170	100.0	178	100.0	174	100.0	267	100.0	316	100.0	330	100.0	484	100.0		
	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	1	2.0	1	1.2	2	1.7	2	1.2	1	0.6	1	0.6	3	1.1	4	1.3	3	0.9	8	1.7		
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	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	0.8	0	0.0	2	1.1	1	0.6	3	1.1	1	0.3	0	0.0	6	1.2		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	20.0	0	0.0	2	7.4	5	10.2	6	7.0	9	7.5	13	7.6	24	13.5	16	9.2	32	12.0	59	18.7	61	18.5	94	19.4		
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	11.1	4	14.8	2	4.1	5	5.8	10	8.3	16	9.4	22	12.4	30	17.2	58	21.7	62	19.6	66	20.0	83	17.2		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	11.1	1	3.7	0	0.0	5	5.8	6	5.0	7	4.1	16	9.0	22	12.6	44	16.5	45	14.2	51	15.5	67	13.8		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.1	2	4.1	0	0.0	4	3.3	9	5.3	6	3.4	8	4.6	14	5.2	17	5.4	15	4.6	16	3.3		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	0.8	5	2.9	7	3.9	16	9.2	21	7.9	25	7.9	25	7.6	27	5.6		
	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	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.1	2	2.3	0	0.0	3	1.8	3	1.7	4	2.3	5	1.9	16	5.1	20	6.1		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.8	5	2.9	6	3.4	9	5.2	19	7.1	20	6.3	27	8.2		
	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	2	1.2	1	0.6	2	1.1	1	0.4	1	0.3	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	0.0	0	0.0	1	3.7	1	2.0	2	2.3	6	5.0	14	8.2	19	10.7	29	16.7	29	10.9	44	13.9	38	11.5	49	10.1		
	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	2	1.7	2	1.2	3	1.7	1	0.6	3	1.1	7	2.2	2	0.6	14	2.9		
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	55.6	11	40.7	25	51.0	33	38.4	40	33.3	44	25.9	44																	

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009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	
			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	000-C96 D00-D09	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	8	100.0	7	100.0	11	100.0	20	100.0	57	100.0	101	100.0	277	100.0	355	100.0	449	100.0	580	100.0	709	100.0	568	100.0	480	100.0
	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	0.0	1	5.0	1	1.8	7	6.9	20	7.2	27	7.6	25	5.6	22	3.8	28	4.0	12	2.1	13	2.7
	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	1	12.5	1	14.3	3	27.3	5	25.0	16	28.1	31	30.7	53	19.1	79	22.3	103	22.9	94	16.2	116	16.4	87	15.3	74	15.4
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	18.2	4	20.0	12	21.1	17	16.8	32	11.6	45	12.7	68	15.1	60	10.3	89	12.6	56	9.9	53	11.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	9.1	1	5.0	4	7.0	14	13.9	21	7.6	34	9.6	35	7.8	34	5.9	27	3.8	31	5.5	21	4.4
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	9	15.8	9	8.9	40	14.4	44	12.4	57	12.7	80	13.8	111	15.7	97	17.1	68	14.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	6	2.2	0	0.0	2	0.4	8	1.4	7	1.0	10	1.8	11	2.3
	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	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.4
	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	2	18.2	0	0.0	2	3.5	2	2.0	7	2.5	11	3.1	18	4.0	13	2.2	25	3.5	30	5.3	29	6.0
	女	全部位	000-C96 D00-D09	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	10	100.0	21	100.0	45	100.0	50	100.0	68	100.0	102	100.0	137	100.0	196	100.0	212	100.0	189	100.0	288	100.0	344	100.0	352	100.0	496
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	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.7	0	0.0	2	0.9	1	0.5	3	1.0	1	0.3	0	0.0	6	1.2
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	1	4.8	2	4.4	5	10.0	2	2.9	9	8.8	17	12.4	32	16.3	40	18.9	39	20.6	74	25.7	81	23.6	82	23.3	87	17.5
結腸 *1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	4.4	2	4.0	0	0.0	8	7.8	12	8.8	20	10.2	28	13.2	30	15.9	56	19.4	60	17.4	63	17.9	69	13.9
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.0	2	2.9	1	1.0	5	3.6	12	6.1	12	5.7	9	4.8	18	6.3	21	6.1	19	5.4	19	5.4	18	3.6
肺		C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.5	2	2.0	6	4.4	14	7.1	20	9.4	29	15.3	29	10.1	44	12.8	38	10.8	49	9.9		
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	2	1.0	4	1.9	2	1.1	3	1.0	8	2.3	5	1.4	19	3.8
乳房		C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	26.7	12	24.0	33	48.5	37	36.3	44	32.1	49	25.0	51	24.1	41	21.7	29	10.1	26	7.6	24	6.8	40	8.1		
子宮		C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	60.0	16	76.2	28	62.2	26	52.0	15	22.1	17	16.7	17	12.4	24	12.2	17	8.0	10	5.3	8	2.8	3	0.9	6	1.7	6	1.2		
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	60.0	16	76.2	26	57.8	25	50.0	13	19.1	16	15.7	8	5.8	11	5.6	7	3.3	5	2.6	4	1.4	2	0.6	1	0.3	2	0.4		
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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	2	0.9	2	1.1	5	1.7	8	2.3	13	3.7	14	2.8	
男女計	全部位	000-C96 D00-D09	4	100.0	4	100.0	0	0.0	3	100.0	12	100.0	29	100.0	52	100.0	61	100.0	88	100.0	159	100.0	238	100.0	473	100.0	567	100.0	638	100.0	868	100.0	1,053	100.0	920	100.0	976	100.0
	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	0.0	1	1.1	2	1.3	8	3.4	20	4.2	29	5.1	26	4.1	25	2.9	29	2.8	12	1.3	19	2.0
	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	2	6.9	3	5.8	8	13.1	7	8.0	25	15.7	48	20.2	85	18.0	119	21.0	142	22.3	168	19.4	197	18.7	169	18.4	161	16.5
	結腸 *1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	3.8	4	6.6	4	4.5	20	12.6	29	12.2	52	11.0	73	12.9	98	15.4	116	13.4	149	14.2	119	12.9	122	12.5
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	4	6.6	3	3.4	5	3.1	19	8.0	33	7.0	46	8.1	44	6.9	52	6.0	48	4.6	50	5.4	39	4.0		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	1.6	2	2.3	11	6.9	15	6.3	54	11.4	64	11.3	86	13.5	109	12.6	155	14.7	135	14.7	117	12.0		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.7	8	1.7	4	0.7	4	0.6	11	1.3	15	1.4	15	1.6	30	3.1		
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	23.1	12	19.7	33	37.5	37	23.3	44	18.5	51	10.8	51	9.0	41	6.4	30	3.5	26	2.5	24	2.6	42	4.3		
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	50.0	16	55.2	28	53.8	26	42.6	15	17.0	17	10.7	17	7.1	24	5.1	17	3.0	10	1.6	8	0.9	3	0.3	6	0.7	6	0.6		
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	50.0	16	55.2	26	50.0	25	41.0	13	14.8	16	10.1	8	3.4	11	2.3	7	1.2	5	0.8	4	0.5	2	0.2	1	0.1	2	0.2		
膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.3	0	0.0	2	1.3	2	0.8	9	1.9	13	2.3	20	3.1	18	2.1	33	3.1	43	4.7	43	4.4			

*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

2009年

A. 上皮内がんを除く

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-C96	21.7	12.3	0.0	6.0	12.7	39.7	33.3	46.0	84.6	233.2	343.8	872.0	1,115.7	1,833.4	2,690.0	3,442.4	3,996.4	4,943.4	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.3	24.8	4.3	49.2	21.3	56.0	45.3	58.1	66.7	10.7	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	56.3	85.0	74.6	90.7	110.9	89.0	128.1
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	0.0	10.6	34.7	90.3	189.9	247.9	368.5	634.7	707.5	674.7	1,067.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	9.2	10.6	34.7	60.2	105.5	180.6	303.2	312.3	443.5	519.0	704.7	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	4.6	5.3	19.8	21.5	45.7	88.5	177.3	166.2	337.9	311.4	480.5	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.6	5.3	14.9	38.7	59.8	92.1	126.0	146.1	105.6	207.6	224.2	
	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	5.3	14.9	34.4	49.2	88.5	153.9	246.8	337.9	333.7	363.0	
	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	5.0	0.0	14.1	17.7	28.0	50.4	73.9	140.9	202.9	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.0	12.9	28.1	53.1	56.0	95.7	105.6	118.6	192.2	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	5.0	0.0	3.5	21.3	9.3	20.2	15.8	44.5	32.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.3	44.7	38.7	140.7	155.8	265.9	398.0	586.1	719.2	726.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.3	21.1	0.0	9.3	25.2	26.4	66.7	64.1	
	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	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	12.9	56.3	106.3	303.2	463.5	617.7	622.8	608.6	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	9.9	0.0	17.6	17.7	60.6	65.5	73.9	148.3	277.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	10.6	14.9	17.2	31.6	31.9	28.0	40.3	89.8	133.5	160.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.0	0.0	3.5	3.5	4.7	15.1	21.1	29.7	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	4.3	14.1	14.2	14.0	25.2	31.7	7.4	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.2	0.0	0.0	6.0	0.0	5.7	4.8	4.6	15.9	9.9	17.2	28.1	35.4	46.7	55.4	52.8	126.0	128.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	7.1	9.3	30.2	10.6	51.9	53.4		
白血病	C91-C95	14.4	12.3	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	9.2	5.3	5.0	17.2	24.6	10.6	9.3	30.2	26.4	37.1	21.4		
女	全部位	C00-C96	7.2	13.0	0.0	13.1	26.0	28.6	89.3	125.0	253.6	416.8	527.1	618.6	638.0	708.0	1,061.3	1,203.9	1,442.8	1,907.9	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.8	8.8	7.3	3.6	4.1	11.9	15.2	13.1	31.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	7.2	4.1	11.9	3.8	0.0	23.7	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.7	0.0	9.3	25.9	29.1	39.5	47.3	86.0	65.1	127.2	224.8	266.7	370.5	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.9	18.5	10.4	24.2	43.9	58.2	78.9	122.1	230.5	236.2	288.6	327.2	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.9	4.6	0.0	24.2	26.4	25.5	57.3	89.5	174.9	171.4	223.0	264.1	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	10.4	0.0	17.6	32.8	21.5	32.6	55.6	64.8	65.6	63.1	
	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	4.8	4.4	18.2	25.1	65.1	83.5	95.2	109.3	106.4	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	9.7	0.0	10.9	10.8	16.3	19.9	61.0	87.4	114.3	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	18.2	21.5	36.6	75.5	76.2	118.0	141.9	
	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	7.3	3.6	8.1	4.0	3.8	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	9.7	26.4	50.9	68.1	118.0	115.3	167.6	166.1	193.2	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.3	10.8	4.1	11.9	26.7	8.7	55.2	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.6	50.9	129.4	159.9	175.7	160.1	154.1	154.6	107.3	91.4	100.6	153.7	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	23.2	25.9	53.3	57.1	72.8	46.6	32.6	27.8	11.4	26.2	23.7	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	18.5	15.5	48.5	17.6	25.5	10.8	12.2	11.9	7.6	4.4	7.9	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	4.6	10.4	4.8	35.1	47.3	35.8	20.3	15.9	3.8	17.5	3.9	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.0	4.6	5.2	14.5	35.1	32.8	35.8	4.1	31.8	22.9	21.9	19.7	
	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	7.3	0.0	8.1	11.9	19.0	48.1	47.3	
	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	14.5	13.2	7.3	3.6	4.1	11.9	15.2	26.2	27.6	
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	13.2	0.0	3.6	4.1	11.9	11.4	0.0	11.8		
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.7	9.9	4.6	15.5	53.3	57.1	50.9	21.5	16.3	39.7	19.0	13.1	23.7		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	6.5	6.5	5.7	0.0	4.6	0.0	4.8	13.2	32.8	21.5	20.3	55.6	41.9	48.1	74.9		
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	7.3	10.8	4.1	7.9	15.2	26.2	43.4		
白血病	C91-C95	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	9.7	13.2	18.2	14.3	4.1	11.9	15.2	21.9	31.5		
男女計	全部位	C00-C96	14.4	12.6	0.0	9.4	19.2	34.1	60.7	85.4	170.0	326.1	434.5	747.5	878.3	1,232.3	1,779.6	2,142.1	2,390.1	2,726.4	
口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	5.2	14.7	6.5	28.6	12.5	28.3	26.7	33.2	33.0	25.9		
食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	28.6	46.3	36.9	46.7	48.7	33.0	51.8		
胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.7	2.4	4.6	18.3	31.9	65.2	119.8	167.5	206.5	351.0	427.1	418.1	558.5		
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.3	13.9	10.5	29.4	52.1	82.3	130.0	206.5	266.6	323.1	374.0	429.0		
結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.9	4.6	2.6	22.1	23.9	35.8	73.0	130.4	171.1	241.2	255.8	322.5		
直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.2	7.8	7.4	28.2	46.5	57.0	76.1	95.5	81.9	118.3	106.5		
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	2.6	9.8	19.6	34.0	57.0	106.5	155.5	197.0	192.5	175.6		
胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	7.4	0.0	12.5	14.3	21.7	33.3	66.4	107.3	138.2		
膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	8.7	23.2	37.4	45.6	84.4	88.5	118.3	155.5		
喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.5	0.0	5.4	12.5	8.7	11.1	8.9	16.5	8.6		
肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.3	5.2	27.0	32.6	96.6	112.2	186.9	239.9	343.0	371.3	336.8		
皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	6.5	14.3	5.3	6.5	17.8	26.6	30.3	57.6		

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

2009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-C96 D00-D09	21.7	12.3	0.0	6.0	12.7	45.3	33.3	50.6	105.8	282.8	434.1	974.0	1,257.4	2,094.6	2,921.8	3,743.4	4,211.5	5,124.9	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.0	30.1	70.3	95.6	116.6	110.8	147.8	89.0	138.8	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	13.8	26.4	79.4	133.2	186.4	279.8	480.5	473.5	612.5	645.1	790.1	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	9.2	21.2	59.5	73.1	112.5	159.4	317.2	302.3	469.9	415.2	565.9	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.6	5.3	19.8	60.2	73.8	120.4	163.3	171.3	142.6	229.9	224.2	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.3	44.7	38.7	140.7	155.8	265.9	403.0	586.1	719.2	726.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	21.1	0.0	9.3	40.3	37.0	74.1	117.4
	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	7.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	21.4	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	9.9	8.6	24.6	39.0	84.0	65.5	132.0	222.4	309.6	
女	全部位	C00-C96 D00-D09	7.2	13.0	0.0	13.1	65.0	119.9	223.3	231.6	351.9	494.4	601.8	713.2	759.9	769.1	1,144.7	1,310.5	1,539.0	1,955.2	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.4	0.0	7.2	4.1	11.9	3.8	0.0	23.7	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.9	23.2	10.4	43.6	74.7	116.4	143.4	158.7	294.1	308.6	358.5	343.0	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.9	9.3	0.0	38.8	52.7	72.8	100.4	122.1	222.6	228.6	275.4	272.0	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	10.4	4.8	22.0	43.7	43.0	36.6	71.5	80.0	83.1	71.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.2	9.7	26.4	50.9	71.7	118.0	115.3	167.6	166.1	193.2	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.3	14.3	8.1	11.9	30.5	21.9	74.9	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.6	55.6	170.8	179.3	193.3	178.3	182.8	166.8	115.3	99.1	104.9	157.7	
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	39.0	91.4	139.0	120.4	77.6	82.4	74.7	87.3	60.9	40.7	31.8	11.4	26.2	23.7	
子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	39.0	91.4	129.0	115.8	67.3	77.5	35.1	40.0	25.1	20.3	15.9	7.6	4.4	7.9		
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.2	8.1	19.9	30.5	56.8	55.2		
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	14.4	12.6	0.0	9.4	38.5	82.5	126.2	140.8	230.2	389.8	517.1	845.9	1,010.1	1,386.6	1,928.5	2,330.2	2,530.3	2,809.9	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.9	17.4	35.8	51.7	56.5	55.5	64.2	33.0	54.7	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.3	18.5	18.3	61.3	104.3	152.0	212.0	308.6	373.3	435.9	464.8	463.5	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.9	9.2	10.5	49.0	63.0	93.0	130.0	213.0	257.7	329.7	327.3	351.2	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.2	7.8	12.3	41.3	59.0	81.9	95.6	115.5	106.2	137.5	112.3	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	2.3	5.2	27.0	32.6	96.6	114.0	186.9	242.2	343.0	371.3	336.8	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	8.7	14.3	7.1	8.7	24.4	33.2	41.3	86.4	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	27.7	86.3	90.7	95.6	91.2	90.9	89.1	66.7	57.5	66.0	120.9	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.9	4.3	16.1	23.2	43.5	40.0	73.0	118.3	123.8	

*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

2009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	5,217	5.0	6.4	28.8	0.1	59.7
口腔・咽頭	C00-C14	95	0.0	2.1	12.6	0.0	85.3
食道	C15	131	0.8	6.9	29.8	0.0	62.6
胃	C16	944	3.7	10.0	30.6	0.0	55.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	769	6.2	5.1	24.2	0.0	64.5
結腸	C18	516	5.8	5.0	24.2	0.0	64.9
直腸	C19-C20	253	7.1	5.1	24.1	0.0	63.6
肝および肝内胆管	C22	368	0.3	2.2	45.1	0.0	52.4
胆のう・胆管	C23-C24	144	1.4	4.2	31.3	0.0	63.2
膵臓	C25	216	0.9	1.9	28.2	0.0	69.0
喉頭	C32	34	0.0	0.0	11.8	0.0	88.2
肺	C33-C34	696	6.8	8.9	33.9	0.0	50.4
皮膚	C43-C44	68	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0
乳房	C50	354	13.6	4.8	11.0	0.0	70.6
乳房(女性のみ)	C50	350	13.7	4.9	11.1	0.0	70.3
子宮	C53-C55	98	12.2	5.1	14.3	0.0	68.4
子宮頸部	C53	43	20.9	7.0	14.0	0.0	58.1
子宮体部	C54	52	5.8	1.9	13.5	0.0	78.8
卵巣	C56	56	0.0	0.0	14.3	0.0	85.7
前立腺	C61	443	13.8	7.4	32.7	0.2	45.8
膀胱	C67	127	0.0	1.6	20.5	0.0	78.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	116	0.0	12.1	41.4	0.0	46.6
脳・中枢神経系	C70-C72	30	0.0	0.0	13.3	0.0	86.7
甲状腺	C73	101	0.0	25.7	41.6	1.0	31.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	1.8	5.4	26.2	0.6	66.1
多発性骨髄腫	C88-C90	53	0.0	1.9	35.8	0.0	62.3
白血病	C91-C95	78	0.0	3.8	35.9	0.0	60.3

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

2009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	5,810	6.5	6.7	29.4	0.1	57.3
食道	C15 D001	163	0.6	9.2	34.4	0.0	55.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,087	10.9	6.8	28.6	0.0	53.7
結腸 *1	C18 D010	767	11.2	7.3	29.5	0.0	52.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	320	10.0	5.6	26.6	0.0	57.8
肺	C33-C34 D021-D022	698	6.7	8.9	34.1	0.0	50.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	91	0.0	0.0	23.1	0.0	76.9
乳房	C50 D05	396	14.6	4.5	12.4	0.0	68.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	391	14.8	4.6	12.3	0.0	68.3
子宮	C53-C55 D06	197	23.4	6.1	17.8	0.0	52.8
子宮頸部	C53 D06	142	30.3	7.0	19.0	0.0	43.7
膀胱	C67 D090	177	0.6	1.7	23.2	0.0	74.6

*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DC0を除く届出患者、男女計

2009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	5,217	38.0	7.0	15.4	18.0	21.5
口腔・咽頭	C00-C14	95	32.6	11.6	35.8	4.2	15.8
食道	C15	131	29.0	7.6	29.8	17.6	16.0
胃	C16	944	46.4	8.2	11.7	18.4	15.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	769	34.5	12.2	12.6	22.5	18.2
結腸	C18	516	33.9	10.5	13.6	23.1	19.0
直腸	C19-C20	253	35.6	15.8	10.7	21.3	16.6
肝および肝内胆管	C22	368	45.1	2.4	10.1	7.3	35.1
胆のう・胆管	C23-C24	144	13.9	2.8	35.4	21.5	26.4
膵臓	C25	216	3.2	0.5	30.1	48.6	17.6
喉頭	C32	34	50.0	11.8	17.6	0.0	20.6
肺	C33-C34	696	29.0	7.6	15.2	29.7	18.4
皮膚	C43-C44	68	72.1	1.5	11.8	0.0	14.7
乳房	C50	354	51.7	16.4	8.5	5.4	18.1
乳房（女性のみ）	C50	350	51.7	16.6	8.6	5.1	18.0
子宮	C53-C55	98	46.9	1.0	35.7	8.2	8.2
子宮頸部	C53	43	41.9	2.3	39.5	9.3	7.0
子宮体部	C54	52	53.8	0.0	34.6	7.7	3.8
卵巣	C56	56	17.9	0.0	41.1	23.2	17.9
前立腺	C61	443	56.4	0.5	17.2	9.3	16.7
膀胱	C67	127	58.3	1.6	10.2	3.9	26.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	116	44.0	0.9	21.6	16.4	17.2
脳・中枢神経系	C70-C72	30	43.3	0.0	20.0	3.3	33.3
甲状腺	C73	101	52.5	33.7	5.9	3.0	5.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	28.0	0.0	11.3	39.3	21.4
多発性骨髄腫	C88-C90	53	0.0	0.0	0.0	3.8	96.2
白血病	C91-C95	78	0.0	0.0	0.0	1.3	98.7

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

2009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	5,810	10.1	34.2	6.3	13.9	16.1	19.4
食道	C15 D001	163	19.6	23.3	6.1	23.9	14.1	12.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,087	29.3	24.4	8.6	8.9	15.9	12.9
結腸 *1	C18 D010	767	32.7	22.8	7.0	9.1	15.5	12.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	320	20.9	28.1	12.5	8.4	16.9	13.1
肺	C33-C34 D021-D022	698	0.3	28.9	7.6	15.2	29.7	18.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	91	25.3	53.8	1.1	8.8	0.0	11.0
乳房	C50 D05	396	10.1	46.2	14.6	7.6	4.8	16.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	391	10.0	46.3	14.8	7.7	4.6	16.6
子宮	C53-C55 D06	197	49.7	23.4	0.5	17.8	4.1	4.6
子宮頸部	C53 D06	142	69.0	12.7	0.7	12.0	2.8	2.8
膀胱	C67 D090	177	27.7	41.8	1.1	7.3	2.8	19.2

*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DCOを除く届出患者、男女計

2009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	5,217	45.8	10.5	38.3	30.6
口腔・咽頭	C00-C14	95	43.2	31.6	49.5	32.6
食道	C15	131	35.9	38.9	45.0	29.8
胃	C16	944	62.5	0.1	24.0	29.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	769	70.6	4.0	33.2	25.2
結腸	C18	516	70.3	0.2	29.1	26.6
直腸	C19-C20	253	71.1	11.9	41.5	22.5
肝および肝内胆管	C22	368	10.3	0.5	18.5	48.9
胆のう・胆管	C23-C24	144	34.7	0.7	29.2	43.8
膵臓	C25	216	21.3	6.9	50.9	36.6
喉頭	C32	34	32.4	47.1	41.2	26.5
肺	C33-C34	696	33.5	13.5	39.5	33.6
皮膚	C43-C44	68	80.9	0.0	4.4	19.1
乳房	C50	354	71.5	31.6	71.2	20.3
乳房（女性のみ）	C50	350	71.7	32.0	71.1	20.3
子宮	C53-C55	98	68.4	18.4	34.7	16.3
子宮頸部	C53	43	51.2	32.6	30.2	23.3
子宮体部	C54	52	86.5	7.7	40.4	5.8
卵巣	C56	56	76.8	0.0	69.6	19.6
前立腺	C61	443	16.0	26.0	56.4	25.3
膀胱	C67	127	67.7	10.2	32.3	29.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	116	56.9	0.9	18.1	34.5
脳・中枢神経系	C70-C72	30	33.3	30.0	43.3	46.7
甲状腺	C73	101	80.2	5.9	33.7	17.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	5.4	7.7	62.5	29.8
多発性骨髄腫	C88-C90	53	1.9	3.8	50.9	45.3
白血病	C91-C95	78	0.0	0.0	67.9	30.8

*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

2009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	5,810	50.7	9.7	35.1	27.8
食道	C15 D001	163	43.6	33.1	37.4	25.8
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	1,087	78.9	2.9	23.7	18.1
結腸 *2	C18 D010	767	79.7	0.1	19.8	18.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	320	77.2	9.4	33.1	17.8
肺	C33-C34 D021-D022	698	33.7	13.5	39.5	33.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	91	82.4	0.0	3.3	17.6
乳房	C50 D05	396	73.2	31.8	68.2	19.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	391	73.4	32.2	68.3	19.2
子宮	C53-C55 D06	197	82.7	9.1	17.3	9.6
子宮頸部	C53 D06	142	83.1	9.9	9.2	9.2
膀胱	C67 D090	177	74.6	7.3	30.5	21.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表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

2009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	2,387	83.1	7.3	2.0	6.0	1.5
口腔・咽頭	C00-C14	41	85.4	4.9	4.9	4.9	0.0
食道	C15	47	78.7	10.6	0.0	10.6	0.0
胃	C16	590	85.6	6.8	2.0	4.2	1.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	543	81.8	5.5	1.7	9.4	1.7
結腸	C18	363	83.5	5.2	0.8	8.8	1.7
直腸	C19-C20	180	78.3	6.1	3.3	10.6	1.7
肝および肝内胆管	C22	38	84.2	2.6	0.0	5.3	7.9
胆のう・胆管	C23-C24	50	54.0	8.0	4.0	30.0	4.0
膵臓	C25	46	32.6	21.7	2.2	41.3	2.2
喉頭	C32	11	81.8	9.1	0.0	0.0	9.1
肺	C33-C34	233	89.3	4.3	1.3	4.3	0.9
皮膚	C43-C44	55	94.5	3.6	1.8	0.0	0.0
乳房	C50	253	92.1	5.9	1.6	0.0	0.4
乳房（女性のみ）	C50	251	92.0	6.0	1.6	0.0	0.4
子宮	C53-C55	67	97.0	3.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	C53	22	95.5	4.5	0.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	45	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56	43	69.8	18.6	2.3	7.0	2.3
前立腺	C61	71	80.3	5.6	1.4	5.6	7.0
膀胱	C67	86	64.0	26.7	7.0	1.2	1.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	66	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	10	30.0	70.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	C73	81	91.4	6.2	2.5	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	9	22.2	22.2	22.2	22.2	11.1
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
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DC0を除く届出患者、男女計

2009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	2,945	85.7	6.2	2.0	4.9	1.3
食道	C15 D001	71	81.7	8.5	1.4	7.0	1.4
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	858	87.6	3.7	1.6	5.9	1.0
結腸 *1	C18 D010	611	89.4	3.4	1.0	5.2	1.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	247	83.4	4.5	3.2	7.7	1.2
肺	C33-C34 D021-D022	235	89.4	4.3	1.3	4.3	0.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	75	94.7	2.7	2.7	0.0	0.0
乳房	C50 D05	290	92.1	6.2	1.4	0.0	0.3
乳房（女性のみ）	C50 D05	287	92.0	6.3	1.4	0.0	0.3
子宮	C53-C55 D06	163	98.2	1.2	0.6	0.0	0.0
子宮頸部	C53 D06	118	98.3	0.8	0.8	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	132	74.2	18.2	6.1	0.8	0.8

*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

2009年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (ID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 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	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.21	2.27	2.24	24.2	25.9	24.9	6.0	6.1	6.0	5.4	5.7	5.5	76.1	74.5	75.5	70.8	68.8	70.0
口腔・咽頭	C00-C14	2.00	3.71	2.29	17.1	7.7	14.6	1.4	0.0	1.0	1.4	0.0	1.0	90.0	92.3	90.6	88.6	88.5	88.5
食道	C15	1.89	1.27	1.81	18.4	35.7	20.1	5.6	7.1	5.8	5.6	7.1	5.8	84.8	78.6	84.2	84.0	78.6	83.5
胃	C16	2.73	2.04	2.47	21.1	30.3	24.1	6.1	7.1	6.4	5.8	7.1	6.2	87.0	80.8	85.0	86.6	79.9	84.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2.81	2.47	2.65	24.6	26.0	25.2	5.5	6.1	5.8	5.1	6.1	5.5	83.3	79.5	81.6	82.6	79.2	81.1
結腸	C18	2.57	2.38	2.47	25.7	25.1	25.4	3.3	5.2	4.3	2.9	5.2	4.1	82.4	77.9	80.1	81.6	77.5	79.6
直腸	C19-C20	3.27	2.76	3.08	23.0	28.7	24.9	8.7	8.5	8.7	8.2	8.5	8.3	84.7	84.0	84.5	84.2	84.0	84.1
肝および肝内胆管	C22	1.64	1.54	1.61	42.4	43.0	42.6	6.9	13.3	8.9	6.9	13.3	8.9	21.7	14.1	19.3	20.7	13.3	18.3
胆のう・胆管	C23-C24	1.08	1.29	1.18	41.0	39.3	40.1	11.5	10.7	11.1	10.3	10.7	10.5	52.6	35.7	43.8	41.0	22.6	31.5
膵臓	C25	1.02	1.22	1.11	30.1	41.5	36.0	7.1	9.8	8.5	7.1	9.8	8.5	43.4	40.7	41.9	31.9	28.5	30.1
喉頭	C32	3.38	...	4.25	22.2	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	100.0	82.4	77.8	100.0	82.4
肺	C33-C34	1.68	1.95	1.75	25.6	27.2	26.1	7.2	6.5	7.0	5.6	5.2	5.5	77.1	77.6	77.3	55.2	57.8	56.0
皮膚	C43-C44	8.75	8.50	8.63	5.7	8.8	7.2	2.9	0.0	1.4	2.9	0.0	1.4	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1
乳房	C50	...	5.58	5.64	25.0	16.5	16.6	0.0	2.0	1.9	0.0	2.0	1.9	100.0	87.7	87.8	100.0	85.7	85.9
子宮	C53-C55	-	5.88	5.88	-	8.0	8.0	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	95.0	95.0	-	86.0	86.0
子宮頸部	C53	-	4.30	4.30	-	4.7	4.7	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	97.7	97.7	-	83.7	83.7
子宮体部	C54	-	17.33	17.33	-	1.9	1.9	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	94.2	94.2
卵巣	C56	-	2.36	2.36	-	20.3	20.3	-	5.1	5.1	-	5.1	5.1	-	83.1	83.1	-	81.4	81.4
前立腺	C61	5.60	-	5.60	17.6	-	17.6	4.7	-	4.7	4.7	-	4.7	84.3	-	84.3	83.9	-	83.9
膀胱	C67	2.22	1.84	2.11	26.0	37.1	28.9	4.0	11.4	5.9	4.0	11.4	5.9	83.0	71.4	80.0	81.0	65.7	77.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	2.56	1.58	2.22	15.2	30.0	18.9	5.4	3.3	4.9	3.3	3.3	3.3	78.3	76.7	77.9	67.4	66.7	67.2
脳・中枢神経系	C70-C72	3.20	3.00	3.10	12.5	26.7	19.4	0.0	6.7	3.2	0.0	0.0	0.0	62.5	46.7	54.8	62.5	46.7	54.8
甲状腺	C73	8.00	10.00	9.45	4.2	5.0	4.8	4.2	2.5	2.9	4.2	2.5	2.9	95.8	93.8	94.2	87.5	85.0	85.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.09	2.59	2.30	17.4	20.5	18.9	4.3	3.6	4.0	4.3	3.6	4.0	91.3	84.3	88.0	85.9	80.7	83.4
多発性骨髄腫	C88-C90	1.42	1.41	1.41	51.9	35.5	43.1	7.4	9.7	8.6	7.4	6.5	6.9	55.6	64.5	60.3	55.6	61.3	58.6
白血病	C91-C95	1.52	1.44	1.48	20.5	28.2	24.1	4.5	7.7	6.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	86.4	71.8	79.5

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

部位	ICD-10	罹患／死亡比 (ID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 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	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.42	2.56	2.48	22.1	23.0	22.5	5.5	5.4	5.5	5.0	5.0	5.0	78.2	77.3	77.8	73.3	72.1	72.8
食道	C15 D001	2.36	1.36	2.22	14.7	33.3	16.4	4.5	6.7	4.7	4.5	6.7	4.7	87.8	80.0	87.1	87.2	80.0	86.5
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	4.09	3.23	3.68	16.9	20.0	18.2	3.8	4.7	4.1	3.5	4.7	4.0	88.5	84.3	86.8	88.1	83.9	86.3
結腸 *1	C18 D010	4.14	3.13	3.62	15.9	19.1	17.3	2.1	4.0	2.9	1.8	4.0	2.8	89.1	83.2	86.5	88.6	82.9	86.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	4.00	3.53	3.82	18.8	22.5	20.1	7.1	6.7	7.0	6.7	6.7	6.7	87.5	87.5	87.5	87.1	86.7	86.9
肺	C33-C34 D021-D022	1.68	1.96	1.76	25.5	27.0	26.0	7.2	6.4	6.9	5.6	5.2	5.5	77.2	77.7	77.3	55.3	57.9	56.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	11.75	11.25	11.50	4.3	6.7	5.4	2.1	0.0	1.1	2.1	0.0	1.1	97.9	97.8	97.8	97.9	97.8	97.8
乳房	C50 D05	...	6.22	6.30	20.0	14.8	14.9	0.0	1.8	1.7	0.0	1.8	1.7	100.0	88.9	89.1	100.0	86.9	87.1
子宮	C53-C55 D06	-	11.71	11.71	-	4.0	4.0	-	1.0	1.0	-	1.0	1.0	-	97.5	97.5	-	92.0	92.0
子宮頸部	C53 D06	-	14.20	14.20	-	1.4	1.4	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.3	99.3	-	93.7	93.7
膀胱	C67 D090	3.09	2.42	2.89	18.7	28.3	21.1	2.9	8.7	4.3	2.9	8.7	4.3	87.8	78.3	85.4	86.3	73.9	83.2

*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)および累積死亡率(人口100対) ; 部位別、性別

2009年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	1,499	982	2,481	100.0	100.0	100.0	437.8	259.8	344.4	184.0	80.6	124.3	125.1	56.3	85.7	12.8	5.7	9.0
口腔・咽頭	C00-C14	35	7	42	2.3	0.7	1.7	10.2	1.9	5.8	4.7	0.5	2.4	3.4	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2
食道	C15	66	11	77	4.4	1.1	3.1	19.3	2.9	10.7	9.3	0.7	4.6	6.7	0.5	3.4	0.8	0.0	0.4
胃	C16	251	158	409	16.7	16.1	16.5	73.3	41.8	56.8	30.4	10.9	19.3	20.6	7.5	13.2	2.1	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	162	146	308	10.8	14.9	12.4	47.3	38.6	42.8	20.0	11.3	15.0	14.0	7.8	10.5	1.3	0.9	1.1
結腸	C18	106	112	218	7.1	11.4	8.8	31.0	29.6	30.3	12.9	8.6	10.5	9.1	6.0	7.4	0.8	0.7	0.7
直腸	C19-C20	56	34	90	3.7	3.5	3.6	16.4	9.0	12.5	7.1	2.6	4.6	4.9	1.8	3.1	0.5	0.2	0.3
肝および肝内胆管	C22	168	83	251	11.2	8.5	10.1	49.1	22.0	34.8	21.4	6.0	12.8	14.5	3.8	8.6	1.7	0.4	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	72	65	137	4.8	6.6	5.5	21.0	17.2	19.0	8.3	4.4	6.0	5.5	2.9	4.0	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	111	101	212	7.4	10.3	8.5	32.4	26.7	29.4	14.3	7.8	10.8	10.0	5.3	7.4	1.1	0.6	0.8
喉頭	C32	8	0	8	0.5	0.0	0.3	2.3	0.0	1.1	0.8	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肺	C33-C34	308	119	427	20.5	12.1	17.2	90.0	31.5	59.3	37.5	8.7	21.0	24.8	5.9	14.1	2.6	0.5	1.5
皮膚	C43-C44	4	4	8	0.3	0.4	0.3	1.2	1.1	1.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	0	64	64	0.0	6.5	2.6	0.0	16.9	8.9	0.0	9.9	5.2	0.0	7.6	4.0	0.0	0.8	0.4
子宮	C53-C55	-	17	17	-	1.7	0.7	-	4.5	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	0.2	-
子宮頸部	C53	-	10	10	-	1.0	0.4	-	2.6	-	-	1.9	-	-	1.5	-	-	0.1	-
子宮体部	C54	-	3	3	-	0.3	0.1	-	0.8	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	25	25	-	2.5	1.0	-	6.6	-	-	3.4	-	-	2.6	-	-	0.3	-
前立腺	C61	83	-	83	5.5	-	3.3	24.2	-	-	8.2	-	-	5.2	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	45	19	64	3.0	1.9	2.6	13.1	5.0	8.9	4.7	1.0	2.4	3.2	0.6	1.6	0.2	0.1	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	36	19	55	2.4	1.9	2.2	10.5	5.0	7.6	4.2	1.4	2.5	2.8	1.0	1.8	0.2	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	5	5	10	0.3	0.5	0.4	1.5	1.3	1.4	0.9	1.3	1.0	0.6	1.1	0.8	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	3	8	11	0.2	0.8	0.4	0.9	2.1	1.5	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	44	32	76	2.9	3.3	3.1	12.9	8.5	10.6	5.7	2.3	3.8	3.8	1.6	2.6	0.4	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	19	22	41	1.3	2.2	1.7	5.5	5.8	5.7	2.1	1.6	1.7	1.4	1.0	1.1	0.2	0.1	0.1
白血病	C91-C95	29	27	56	1.9	2.7	2.3	8.5	7.1	7.8	4.3	2.7	3.4	3.2	1.9	2.5	0.3	0.2	0.3

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2009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)		
		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	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	C00-C96	3,319	2,233	5,552	100.0	100.0	100.0	969.3	590.8	770.8	452.3	280.2	350.1	317.0	208.7	253.0	36.7	22.6	29.0																					
口腔	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>	C01	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の舌	C02	16	6	22	0.5	0.3	0.4	4.7	1.6	3.1	3.0	0.4	1.6	2.3	0.3	1.3	0.2	0.0	0.1																					
歯肉	C03	7	8	15	0.2	0.4	0.3	2.0	2.1	2.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1																					
口腔底	C04	5	2	7	0.2	0.1	0.1	1.5	0.5	1.0	1.0	0.2	0.6	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0																					
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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口腔	C06	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の大唾液腺	C08	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	9	0	9	0.3	0.0	0.2	2.6	0.0	1.2	1.4	0.0	0.6	1.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1																					
鼻<上>咽頭	C11	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	11	2	13	0.3	0.1	0.2	3.2	0.5	1.8	1.8	0.3	1.0	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1																					
下咽頭	C13	11	3	14	0.3	0.1	0.3	3.2	0.8	1.9	1.7	0.2	0.9	1.2	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1																					
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
食道	C15	125	14	139	3.8	0.6	2.5	36.5	3.7	19.3	18.2	1.3	9.1	13.2	1.0	6.7	1.7	0.1	0.9																					
胃	C16	686	323	1,009	20.7	14.5	18.2	200.4	85.5	140.1	93.0	31.0	58.4	65.0	22.1	41.3	7.9	2.2	4.9																					
小腸	C17	13	9	22	0.4	0.4	0.4	3.8	2.4	3.1	2.1	0.5	1.3	1.6	0.3	0.9	0.2	0.0	0.1																					
結腸	C18	272	267	539	8.2	12.0	9.7	79.4	70.6	74.8	35.6	25.2	29.6	24.7	17.7	20.7	2.7	2.1	2.4																					
直腸S状結腸移行部	C19	36	21	57	1.1	0.9	1.0	10.5	5.6	7.9	5.4	2.7	3.9	3.9	2.0	2.9	0.5	0.3	0.4																					
直腸	C20	147	73	220	4.4	3.3	4.0	42.9	19.3	30.5	21.7	8.4	14.4	15.8	5.9	10.4	2.0	0.7	1.3																					
肛門および肛門管	C21	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	276	128	404	8.3	5.7	7.3	80.6	33.9	56.1	36.5	11.5	22.5	24.9	7.9	15.5	3.0	1.0	1.9																					
胆のう	C23	31	33	64	0.9	1.5	1.2	9.1	8.7	8.9	3.4	3.2	3.2	2.2	2.3	2.2	0.2	0.2	0.2																					
その他および部位不明の胆道	C24	47	51	98	1.4	2.3	1.8	13.7	13.5	13.6	5.5	3.5	4.4	3.7	2.3	2.9	0.4	0.2	0.3																					
膵臓	C25	113	123	236	3.4	5.5	4.3	33.0	32.5	32.8	15.2	9.7	12.3	10.7	6.5	8.5	1.3	0.8	1.0																					
その他および部位不明の消化器	C26	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	5	1	6	0.2	0.0	0.1	1.5	0.3	0.8	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
喉頭	C32	27	7	34	0.8	0.3	0.6	7.9	1.9	4.7	3.9	1.1	2.3	2.8	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2																					
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	C34	515	232	747	15.5	10.4	13.5	150.4	61.4	103.7	67.8	23.4	42.7	46.2	16.6	29.6	5.3	2.0	3.5																					
胸腺	C37	4	2	6	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																					
心臓、縦隔および胸膜	C38	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	0.2	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	0	3	3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	4	6	10	0.1	0.3	0.2	1.2	1.6	1.4	0.5	0.7	0.6	0.3	0.6	0.4	0.0	0.1	0.1																					
皮膚のその他	C44	31	28	59	0.9	1.3	1.1	9.1	7.4	8.2	4.1	2.2	3.0	2.7	1.6	2.1	0.3	0.1	0.2																					
中皮腫	C45	4	0	4	0.1	0.0	0.1	1.2	0.0	0.6	0.4	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	5	6	11	0.2	0.3	0.2	1.5	1.6	1.5	0.7	1.3	1.0	0.5	1.0	0.7	0.1	0.1	0.1																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	6	6	12	0.2	0.3	0.2	1.8	1.6	1.7	1.0	1.2	1.1	0.7	1.2	0.9	0.1	0.1	0.1																					
乳房	C50	4	357	361	0.1	16.0	6.5	1.2	94.5	50.1	0.5	69.2	35.7	0.4	53.7	27.6	0.0	5.7	2.9																					
外陰	C51	-	8	8	-	0.4	0.1	-	2.1	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-																					
陰	C52	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
子宮頸部	C53	-	43	43	-	1.9	0.8	-	11.4	-	-	10.6	-	-	8.3	-	-	0.8	-																					
子宮体部	C54	-	52	52	-	2.3	0.9	-	13.8	-	-	10.3	-	-	7.9	-	-	0.9	-													</								

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整死亡率																		累積死亡率(0-74歳)					
		死亡数						割合(%)						粗死亡率						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	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	1,499	982	2,481	100.0	100.0	100.0	437.8	259.8	344.4	407.9	273.1	341.3	322.1	215.7	269.5	32.2	21.6	26.9						
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
舌根<基底>	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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舌	C02	2	3	5	0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1						
歯肉	C03	8	2	10	0.5	0.2	0.4	2.3	0.5	1.4	2.2	0.6	1.4	1.7	0.4	1.1	0.2	0.0	0.1						
口腔底	C04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
口蓋	C05	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の口腔	C06	2	2	4	0.1	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0						
耳下腺	C07	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の大唾液腺	C08	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
扁桃	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
中咽頭	C10	5	0	5	0.3	0.0	0.2	1.5	0.0	0.7	1.4	0.0	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1						
鼻<上>咽頭	C11	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
下咽頭	C13	13	0	13	0.9	0.0	0.5	3.8	0.0	1.8	3.5	0.0	1.8	2.8	0.0	1.4	0.3	0.0	0.1						
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	2	0	2	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0						
食道	C15	66	11	77	4.4	1.1	3.1	19.3	2.9	10.7	18.0	3.1	10.6	14.2	2.4	8.4	1.4	0.2	0.8						
胃	C16	251	158	409	16.7	16.1	16.5	73.3	41.8	56.8	68.3	43.9	56.3	53.9	34.7	44.4	5.4	3.5	4.4						
小腸	C17	2	5	7	0.1	0.5	0.3	0.6	1.3	1.0	0.5	1.4	1.0	0.4	1.1	0.8	0.0	0.1	0.1						
結腸	C18	106	112	218	7.1	11.4	8.8	31.0	29.6	30.3	28.8	31.2	30.0	22.8	24.6	23.7	2.3	2.5	2.4						
直腸S状結腸移行部	C19	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0						
直腸	C20	56	33	89	3.7	3.4	3.6	16.4	8.7	12.4	15.2	9.2	12.2	12.0	7.2	9.7	1.2	0.7	1.0						
肛門および肛門管	C21	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
肝および肝内胆管	C22	168	83	251	11.2	8.5	10.1	49.1	22.0	34.8	45.7	23.1	34.5	36.1	18.2	27.3	3.6	1.8	2.7						
胆のう	C23	25	27	52	1.7	2.7	2.1	7.3	7.1	7.2	6.8	7.5	7.2	5.4	5.9	5.6	0.5	0.6	0.6						
その他および部位不明の胆道	C24	47	38	85	3.1	3.9	3.4	13.7	10.1	11.8	12.8	10.6	11.7	10.1	8.3	9.2	1.0	0.8	0.9						
膵臓	C25	111	101	212	7.4	10.3	8.5	32.4	26.7	29.4	30.2	28.1	29.2	23.9	22.2	23.0	2.4	2.2	2.3						
その他および部位不明の消化器	C26	2	3	5	0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1						
鼻腔および中耳	C30	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
副鼻腔	C31	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
喉頭	C32	8	0	8	0.5	0.0	0.3	2.3	0.0	1.1	2.2	0.0	1.1	1.7	0.0	0.9	0.2	0.0	0.1						
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C34	308	119	427	20.5	12.1	17.2	90.0	31.5	59.3	83.8	33.1	58.7	66.2	26.1	46.4	6.6	2.6	4.6						
胸腺	C37	2	2	4	0.1	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0						
心臓、縦隔および胸膜	C38	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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骨および関節軟骨	C41	0	2	2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0						
皮膚の悪性黒色腫	C43	2	1	3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0						
皮膚のその他	C44	2	3	5	0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1						
中皮腫	C45	10	0	10	0.7	0.0	0.4	2.9	0.0	1.4	2.7	0.0	1.4	2.1	0.0	1.1	0.2	0.0	0.1						
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
後腹膜および腹膜	C48	2	2	4	0.1	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0						
その他の結合組織および軟部組織	C49	2	3	5	0.1	0.3	0.2	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1						
乳房	C50	0	64	64	0.0	6.5	2.6	0.0	16.9	8.9	0.0	17.8	8.8	0.0	14.1	7.0	0.0	1.4	0.7						
外陰	C51	0	3	3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0						
陰	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
子宮頸部	C53	0	10	10	0.0	1.0	0.4	0.0	2.6	1.4	0.0	2.8	1.4	0.0	2.2	1.1	0.0	0.2	0.1						
子宮体部	C54	0	3	3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0						
子宮部位不明	C55	0	4	4	0.0	0.4	0.2	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	0.6	0.0	0.9	0.4	0.0	0.1	0.0						
卵巣	C56	0	25	25	0.0	2.5	1.0	0.0	6.6	3.5	0.0	7.0	3.4	0.0	5.5	2.7	0.0	0.5	0.3						
その他および部位不明の女性性器	C57	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
胎盤	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
陰茎	C60	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	83	0	83	5.5	0.0	3.3	24.2	0.0	11.5	22.6	0.0	11.4	17.8	0.0	9.0	1.8	0.0	0.9						
精巣	C62	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
その他および部位不明の男性性器	C63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
腎盂を除く腎	C64	15	7	22	1.0	0.7	0.9	4.4	1.9	3.1	4.1	1.9	3.0	3.2	1.5	2.4	0.3	0.2	0.2						
腎盂	C65	15	0	15	1.0	0.0	0.6	4.4	0.0	2.1	4.1	0.0	2.1	3.2	0.0	1.6	0.3	0.0	0.2						
尿管	C66	6	9	15	0.4	0.9	0.6	1.8	2.4	2.1	1.6	2.5	2.1	1.3	2.0	1.6	0.1	0.2	0.2						
膀胱	C67	45	19	64	3.0	1.9	2.6	13.1	5.0	8.9	12.2	5.3	8.8	9.7	4.2	7.0	1.0	0.4	0.7						
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	3	3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0						
眼および付属器	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
聴覚	C70	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C71	5	5	10	0.3	0.5	0.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1						
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
甲状腺	C73	3	8	11	0.2	0.8	0.4	0.9	2.1	1.5	0.8	2.2	1.5	0.6	1.8	1.2	0.1	0.2	0.1						
副腎	C74	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
その他の内分泌および関連組織	C75	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
その他および不明確な部位	C76	1	3	4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	0.2	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0						
リンパ節の悪性腫瘍および部位不明	C77	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
呼吸器および消化器の悪性腫瘍	C78	5	11	16	0.3	1.1	0.6	1.5	2.9	2.2	1.4														

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 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

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1						不明
			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+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	
全部位	C00-C96	5,217	14.5	4.6	5.5	1.4	10.1	0.1	3.2	0.8	14.8	4.4	0.0	3.4	6.5	30.6
口腔・咽頭	C00-C14	95	10.5	0.0	1.1	3.2	5.3	0.0	0.0	2.1	16.8	15.8	0.0	10.5	2.1	32.6
食道	C15	131	5.3	0.8	13.7	3.8	1.5	0.0	0.0	0.8	9.2	26.7	0.0	6.1	2.3	29.8
胃	C16	944	20.3	4.7	19.8	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.1	2.2	29.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	769	24.2	7.5	4.7	0.0	2.5	0.0	0.0	0.7	25.7	0.7	0.0	2.5	6.4	25.2
結腸	C18	516	27.1	8.3	4.7	0.0	2.3	0.0	0.0	0.2	25.2	0.0	0.0	0.0	5.6	26.6
直腸	C19-C20	253	18.2	5.9	4.7	0.0	2.8	0.0	0.0	1.6	26.9	2.0	0.0	7.5	7.9	22.5
肝および肝内胆管	C22	368	5.2	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	41.3	48.9
胆のう・胆管	C23-C24	144	11.8	2.8	2.8	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	11.8	0.7	0.0	0.0	12.5	43.8
膵臓	C25	216	4.2	0.0	1.9	0.5	32.9	0.0	0.0	0.9	11.6	3.2	0.0	1.9	6.5	36.6
喉頭	C32	34	5.9	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	2.9	11.8	11.8	0.0	5.9	26.5	26.5
肺	C33-C34	696	3.6	17.4	0.0	2.4	17.8	0.1	0.0	0.9	9.9	8.5	0.0	0.7	5.0	33.6
皮膚	C43-C44	68	76.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1
乳房	C50	354	6.8	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	4.0	1.7	33.1	0.3	0.3	29.1	0.8	20.3
乳房（女性のみ）	C50	350	6.9	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.0	1.7	32.9	0.3	0.3	29.4	0.9	20.3
子宮	C53-C55	98	41.8	0.0	0.0	4.1	4.1	0.0	1.0	3.1	18.4	6.1	0.0	5.1	0.0	16.3
子宮頸部	C53	43	34.9	0.0	0.0	9.3	2.3	0.0	0.0	2.3	7.0	14.0	0.0	7.0	0.0	23.3
子宮体部	C54	52	50.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	1.9	3.8	28.8	0.0	0.0	3.8	0.0	5.8
卵巣	C56	56	10.7	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	62.5	0.0	0.0	0.0	3.6	19.6
前立腺	C61	443	9.9	0.0	0.5	6.8	0.2	0.0	33.6	1.1	4.3	17.8	0.0	0.2	0.2	25.3
膀胱	C67	127	2.4	0.8	27.6	0.8	0.0	0.8	0.0	3.1	25.2	1.6	0.0	4.7	3.9	29.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	116	33.6	10.3	1.7	0.0	6.0	0.9	0.0	0.0	10.3	0.9	0.0	0.0	1.7	34.5
脳・中枢神経系	C70-C72	30	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	10.0	0.0	20.0	3.3	46.7
甲状腺	C73	101	48.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	26.7	1.0	0.0	5.0	0.0	17.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	168	3.0	0.0	0.0	3.6	56.0	0.0	0.6	0.0	1.8	3.6	0.0	0.6	1.2	29.8
多発性骨髄腫	C88-C90	53	0.0	0.0	0.0	0.0	43.4	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.9	0.0	5.7	45.3
白血病	C91-C95	78	0.0	0.0	0.0	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	30.8

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、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 単独療法およ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
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2					不明	
			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+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物		その他*4
全部位	C00-C96 D00-D09	5,810	15.7	4.5	10.7	1.3	9.1	0.1	2.9	0.8	13.7	4.0	0.0	3.2	6.1	27.8
食道	C15 D001	163	4.3	0.6	25.2	3.1	1.2	0.0	0.0	1.2	7.4	22.7	0.0	4.9	3.7	25.8
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,087	18.5	7.1	28.4	0.0	1.7	0.0	0.0	0.5	18.5	0.5	0.0	1.7	5.0	18.1
結腸 *1	C18 D010	767	19.9	7.8	30.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.1	17.2	0.0	0.0	0.0	4.3	18.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	320	15.0	5.3	22.8	0.0	2.2	0.0	0.0	1.3	21.6	1.6	0.0	5.9	6.6	17.8
肺	C33-C34 D021-D022	698	3.6	17.5	0.0	2.4	17.8	0.1	0.0	0.9	10.0	8.5	0.0	0.7	5.0	33.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	91	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6
乳房	C50 D05	396	9.8	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.8	2.8	31.6	0.3	0.3	28.3	0.8	19.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	391	9.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.8	2.8	31.5	0.3	0.3	28.6	0.8	19.2
子宮	C53-C55 D06	197	67.5	0.0	0.5	2.0	2.0	0.0	0.5	1.5	9.1	3.0	0.0	2.5	1.5	9.6
子宮頸部	C53 D06	142	75.4	0.0	0.7	2.8	0.7	0.0	0.0	0.7	2.1	4.2	0.0	2.1	2.1	9.2
膀胱	C67 D090	177	1.7	1.1	39.5	0.6	0.0	2.3	0.0	2.3	23.7	1.1	0.0	3.4	2.8	21.5

*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 単独療法およ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

2009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・結腸) 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	女	女	男女計	女	女	男女計	
島根県	3,319	2,233	5,552	686	323	1,009	455	361	816	272	267	539	183	94	277	276	128	404	516	232	748	4	357	361	100		43		52		465
松江圏	1,049	727	1,776	216	109	325	151	133	284	94	105	199	57	28	85	71	27	98	177	83	260	1	129	130	32		15		17		142
雲南圏	354	205	559	70	32	102	49	40	89	26	31	57	23	9	32	23	14	37	58	15	73	2	28	30	4		2		2		60
出雲圏	800	555	1,355	178	68	246	105	88	193	58	69	127	47	19	66	68	40	108	108	54	162	0	101	101	26		13		11		127
大田圏	303	221	524	70	31	101	44	29	73	30	20	50	14	9	23	26	15	41	54	26	80	0	28	28	6		2		4		22
浜田圏	437	306	743	89	54	143	61	49	110	38	29	67	23	20	43	47	23	70	59	31	90	0	38	38	18		5		11		62
益田圏	250	161	411	36	21	57	34	19	53	21	12	33	13	7	20	29	5	34	36	19	55	0	26	26	12		5		6		38
隠岐圏	126	58	184	27	8	35	11	3	14	5	1	6	6	2	8	12	4	16	24	4	28	1	7	8	2		1		1		14
松江保健所	1,049	727	1,776	216	109	325	151	133	284	94	105	199	57	28	85	71	27	98	177	83	260	1	129	130	32		15		17		142
雲南保健所	354	205	559	70	32	102	49	40	89	26	31	57	23	9	32	23	14	37	58	15	73	2	28	30	4		2		2		60
出雲保健所	800	555	1,355	178	68	246	105	88	193	58	69	127	47	19	66	68	40	108	108	54	162	0	101	101	26		13		11		127
浜田保健所	437	306	743	89	54	143	61	49	110	38	29	67	23	20	43	47	23	70	59	31	90	0	38	38	18		5		11		62
益田保健所	250	161	411	36	21	57	34	19	53	21	12	33	13	7	20	29	5	34	36	19	55	0	26	26	12		5		6		38
県央保健所	303	221	524	70	31	101	44	29	73	30	20	50	14	9	23	26	15	41	54	26	80	0	28	28	6		2		4		22
隠岐保健所	126	58	184	27	8	35	11	3	14	5	1	6	6	2	8	12	4	16	24	4	28	1	7	8	2		1		1		14

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2009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
	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	女	女
島根県	3,630	2,515	6,145	663	471	1,134	439	351	790	224	120	344	517	233	750	5	398	403	199	142
松江圏	1,161	853	2,014	233	173	406	158	138	296	75	35	110	177	83	260	2	147	149	87	70
雲南圏	380	222	602	62	48	110	36	35	71	26	13	39	58	15	73	2	30	32	11	9
出雲圏	913	630	1,543	176	117	293	117	88	205	59	29	88	109	55	164	0	112	112	48	35
大田圏	322	247	569	57	47	104	42	35	77	15	12	27	54	26	80	0	31	31	9	5
浜田圏	456	327	783	77	57	134	51	37	88	26	20	46	59	31	90	0	42	42	25	12
益田圏	263	174	437	41	24	65	26	15	41	15	9	24	36	19	55	0	29	29	15	8
隠岐圏	135	62	197	17	5	22	9	3	12	8	2	10	24	4	28	1	7	8	4	3
松江保健所	1,161	853	2,014	233	173	406	158	138	296	75	35	110	177	83	260	2	147	149	87	70
雲南保健所	380	222	602	62	48	110	36	35	71	26	13	39	58	15	73	2	30	32	11	9
出雲保健所	913	630	1,543	176	117	293	117	88	205	59	29	88	109	55	164	0	112	112	48	35
浜田保健所	456	327	783	77	57	134	51	37	88	26	20	46	59	31	90	0	42	42	25	12
益田保健所	263	174	437	41	24	65	26	15	41	15	9	24	36	19	55	0	29	29	15	8
県央保健所	322	247	569	57	47	104	42	35	77	15	12	27	54	26	80	0	31	31	9	5
隠岐保健所	135	62	197	17	5	22	9	3	12	8	2	10	24	4	28	1	7	8	4	3

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2009年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) 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	女	女	女	女	男		
島根県	3,319	2,233	5,552	686	323	1,009	455	361	816	272	267	539	183	94	277	276	128	404	516	232	748	4	357	361	100		43		52		465
松江市	884	599	1,483	184	85	269	122	111	233	77	88	165	45	23	68	64	21	85	143	68	211	1	114	115	29		14		15		123
浜田市	317	223	540	67	41	108	48	38	86	33	24	57	15	14	29	33	18	51	37	14	51	0	33	33	13		5		6		55
出雲市	678	470	1,148	150	56	206	88	76	164	49	61	110	39	15	54	59	38	97	87	48	135	0	89	89	21		10		9		113
益田市	197	131	328	29	16	45	31	18	49	20	12	32	11	6	17	19	5	24	25	16	41	0	19	19	9		4		5		32
大田市	209	175	384	46	27	73	29	26	55	23	17	40	6	9	15	21	11	32	35	20	55	0	25	25	5		2		3		14
安来市	110	86	196	22	20	42	16	13	29	10	10	20	6	3	9	4	5	9	26	11	37	0	7	7	2		1		1		13
江津市	120	83	203	22	13	35	13	11	24	5	5	10	8	6	14	14	5	19	22	17	39	0	5	5	5		0		5		7
雲南市	217	132	349	35	18	53	26	26	52	16	20	36	10	6	16	14	10	24	35	13	48	2	16	18	2		1		1		45
八束郡東出雲町	55	42	97	10	4	14	13	9	22	7	7	14	6	2	8	3	1	4	8	4	12	0	8	8	1		0		1		6
仁多郡奥出雲町	106	51	157	27	9	36	17	10	27	6	8	14	11	2	13	9	3	12	17	1	18	0	8	8	1		1		0		13
飯石郡飯南町	31	22	53	8	5	13	6	4	10	4	3	7	2	1	3	0	1	1	6	1	7	0	4	4	1		0		1		2
簸川郡斐川町	122	85	207	28	12	40	17	12	29	9	8	17	8	4	12	9	2	11	21	6	27	0	12	12	5		3		2		14
邑智郡川本町	15	9	24	4	0	4	4	2	6	1	2	3	3	0	3	1	0	1	4	3	7	0	0	0	0		0		0		1
邑智郡美郷町	40	15	55	8	3	11	8	0	8	5	0	5	3	0	3	2	1	3	9	1	10	0	1	1	0		0		0		4
邑智郡邑南町	39	22	61	12	1	13	3	1	4	1	1	2	2	0	2	2	3	5	6	2	8	0	2	2	1		0		1		3
鹿足郡津和野町	34	21	55	4	2	6	1	1	2	1	0	1	0	1	1	8	0	8	6	2	8	0	4	4	2		1		1		6
鹿足郡吉賀町	19	9	28	3	3	6	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	5	1	6	0	3	3	1		0		0		0
隠岐郡海士町	19	8	27	3	2	5	4	1	5	3	1	4	1	0	1	2	0	2	2	1	3	0	2	2	0		0		0		3
隠岐郡西ノ島町	20	4	24	5	0	5	2	0	2	0	0	0	2	0	2	2	0	2	4	1	5	0	1	1	0		0		0		2
隠岐郡知夫村	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0		0		0		0
隠岐郡隠岐の島町	83	45	128	19	6	25	5	2	7	2	0	2	3	2	5	6	4	10	17	2	19	1	4	5	2		1		1		9

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

2009年

市区町村	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
	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	女	女
島根県	3,630	2,515	6,145	663	471	1,134	439	351	790	224	120	344	517	233	750	5	398	403	199	142
松江市	973	714	1,687	186	147	333	126	119	245	60	28	88	143	68	211	2	131	133	78	63
浜田市	333	237	570	62	44	106	45	30	75	17	14	31	37	14	51	0	35	35	18	10
出雲市	774	536	1,310	147	101	248	99	77	176	48	24	72	88	48	136	0	99	99	41	30
益田市	208	142	350	36	23	59	24	15	39	12	8	20	25	16	41	0	21	21	12	7
大田市	226	193	419	41	38	79	34	27	61	7	11	18	35	20	55	0	27	27	8	5
安来市	114	89	203	18	13	31	11	10	21	7	3	10	26	11	37	0	8	8	4	3
江津市	123	90	213	15	13	28	6	7	13	9	6	15	22	17	39	0	7	7	7	2
雲南市	234	142	376	34	31	65	23	22	45	11	9	20	35	13	48	2	17	19	6	5
八束郡東出雲町	74	50	124	29	13	42	21	9	30	8	4	12	8	4	12	0	8	8	5	4
仁多郡奥出雲町	113	56	169	20	12	32	8	9	17	12	3	15	17	1	18	0	8	8	4	4
飯石郡飯南町	33	24	57	8	5	13	5	4	9	3	1	4	6	1	7	0	5	5	1	0
簸川郡斐川町	139	94	233	29	16	45	18	11	29	11	5	16	21	7	28	0	13	13	7	5
邑智郡川本町	15	12	27	4	4	8	1	4	5	3	0	3	4	3	7	0	0	0	0	0
邑智郡美郷町	42	19	61	9	4	13	6	3	9	3	1	4	9	1	10	0	1	1	0	0
邑智郡邑南町	39	23	62	3	1	4	1	1	2	2	0	2	6	2	8	0	3	3	1	0
鹿足郡津和野町	36	22	58	3	1	4	2	0	2	1	1	2	6	2	8	0	4	4	2	1
鹿足郡吉賀町	19	10	29	2	0	2	0	0	0	2	0	2	5	1	6	0	4	4	1	0
隠岐郡海士町	20	9	29	5	2	7	4	2	6	1	0	1	2	1	3	0	2	2	0	0
隠岐郡西ノ島町	21	4	25	3	0	3	0	0	0	3	0	3	4	1	5	0	1	1	0	0
隠岐郡知夫村	6	1	7	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
隠岐郡隠岐の島町	88	48	136	8	3	11	4	1	5	4	2	6	17	2	19	1	4	5	4	3

*1 粘膜がんを含む

III, 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	自施設診断日	自施設診断の場合 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)	他施設診断の場合 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9月9日, 2007年05月頃 2007年05月9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 受付番号
使用欄 受付年月日

届出票

医療機関	名称 ①		照会先所属		届出者	
	貴院患者 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			
	部位 ⑥ 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など)	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						
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 2 平成	年 月 日		・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 2 平成	年 月 日		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 ・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	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	N	M	ステージ	
	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 貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください。 再発では記載不要	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		
		観血的治療を総合した治療結果	原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 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る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。

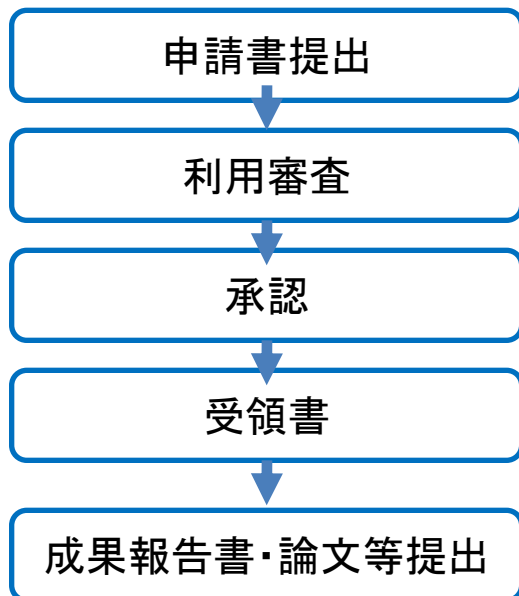
利用可能な人：研究者

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)

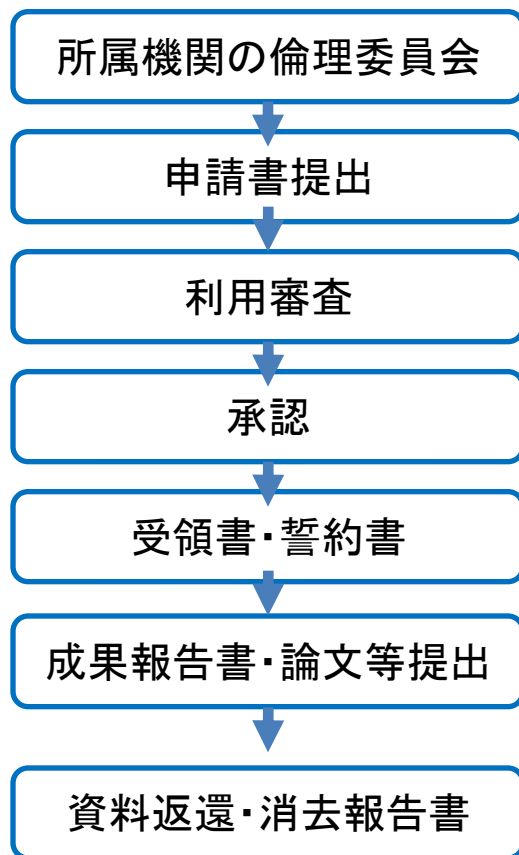
統計資料の場合

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

各種申請書等のダウンロードは...<http://www.shimane-gan.jp/cancer-register/>

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（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) 登録情報の利用が保健医療の向上又は研究のためのものであること。
 - (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) 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。
 - (4) 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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 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。
- 7 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。
- 8 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 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。

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
132560023	公立邑智病院
132580074	六日市病院
132580120	津和野共存病院
132590019	隠岐広域連合立隠岐病院
132620019	隠岐広域連合立隠岐島前病院
その他の病院	
132510060	松江青葉病院
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
132540160	壽生会 寿生病院
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

医療機関コード	医療機関名
医院	
232510319	鈴木内科医院
232510410	津森医院
232510898	津田小学校前よしの医院
232511589	奥村医院
232511651	田中医院(松江市宍道町)
232511736	福田内科クリニック
232512805	福田内科医院
232513411	佐貫内科医院
232520080	森脇医院(安来市荒島町)
232520110	松永外科胃腸科医院
232520178	朝山医院(安来市広瀬町)
232520279	金藤内科小児科医院
232520282	社団 白根整形外科医院
232520312	杉原医院
232520341	河村医院
232530054	千原医院
232530331	横山医院
232530474	清水医院(雲南市掛合町)
232530647	本永瀬医院
232530663	山根医院
232530823	飯南町立来島診療所
232531048	永生クリニック
232530748	辰村医院
232530777	西村医院
232531136	はまもと内科クリニック
232540220	児玉医院(出雲市神西町)
232540738	園山医院
232540800	太田医院
232541298	牧野内科
232541373	伊藤医院(出雲市神西沖町)
232541490	大曲診療所
232541634	後藤内科医院
232542006	母里医院
232542341	嘉村医院
232542367	久村診療所
232550092	合原医院
232550177	大田呼吸循環クリニック
232550340	小野医院(大田市久手町)
232550395	田原医院
232550601	福田医院
232550760	合原医院 鳥井診療所

医療機関コード	医療機関名
232550786	渡辺医院
232550803	池田診療所
232550829	川上医院
232560154	河野医院
232560457	上田医院
232570216	真鍋医院
232570274	沖田内科医院
232570740	心和会 船津内科医院
232571066	寺井医院
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
232571330	能美医院
232571402	浜田市国保弥栄診療所
232571688	野上医院
232571806	さかね内科
232580323	平野医院
232580349	松本医院(益田市横田町)
232580408	山尾医院
232580772	金島胃腸科外科
232580974	中村医院(益田市匹見町)
232580987	津田医院
232581056	順生会 すみかわクリニック
232581199	岩本内科医院
232581418	益田市国保診療施設 美都診療所
232590267	高梨医院
232590270	半田内科クリニック
232590283	宇野内科医院
232590339	隠岐の島町国保都万診療所
232600128	国保知夫村診療所
232600144	海士町国保海士診療所
232610176	天川クリニック
232610192	摯静会 やまうち内科
232610277	須田医院

平成24年度に島根県地域がん登録届出票ならびに遡り票を提出していただいた病医院です

島根県のがん登録（平成 21 年集計）

2013（平成 25 年）年 8 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。