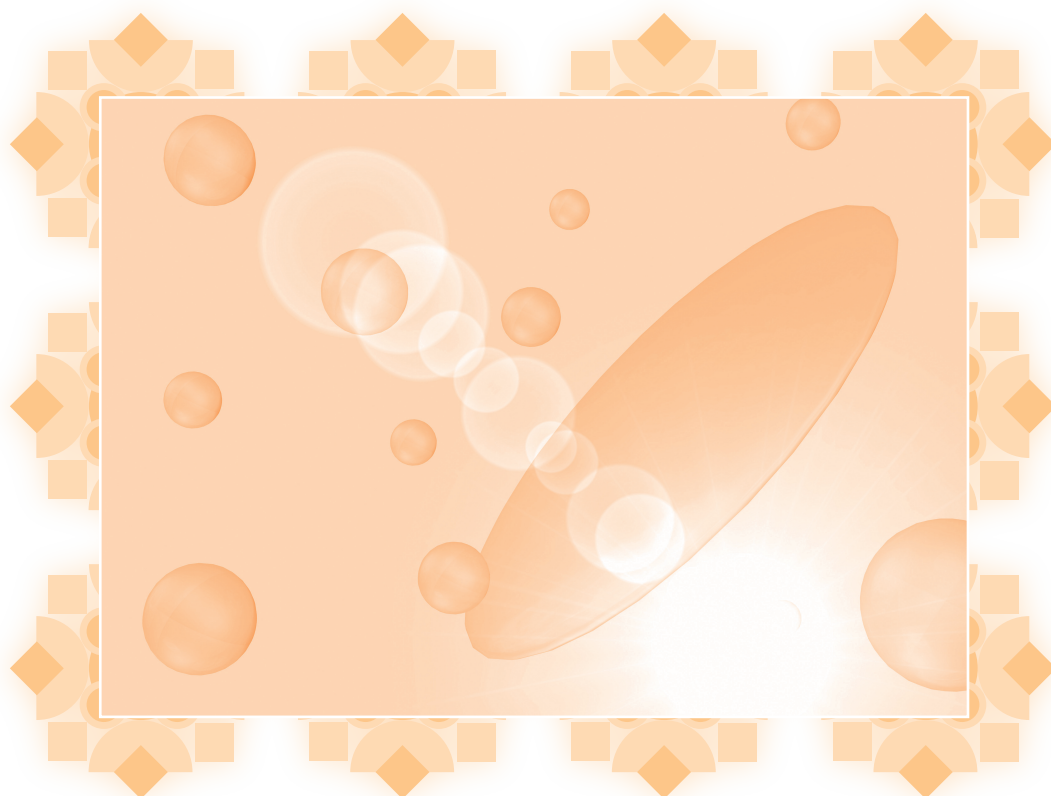


# 広島県のがん登録

(平成19年集計)



平成23年3月

広島県  
社団法人 広島県医師会  
財団法人 放射線影響研究所

## ご あ い さ つ

がんは、全国と同様に広島県でも死亡原因の第一位であり、今後、高齢者がさらに増加することに伴い、患者数も増加していくものと予想されます。

このような状況の中、総合的かつ効果的ながん対策を推進するためには、がん罹患に関する情報を正確に把握し対応することが不可欠であることから、県では、平成14年（2002）10月から「広島県地域がん登録事業」を社団法人広島県医師会と財団法人放射線影響研究所の御協力のもと実施して参りました。

また、平成20年（2008）3月に策定した「広島県がん対策推進計画」では、「がん登録の推進」を重点課題の一つと位置付け、平成21年（2009）8月には、「広島市地域がん登録」を実施する広島市と、登録資料の相互利用の協定を締結するなど、精度の高いがん登録の推進に取り組んできたところでございます。

この間、御協力いただいた法人や県内医療機関の皆様の多大な御尽力により、本県のがん登録は、届出件数の増加のみならず、精度も著しく向上しており、がん対策に欠くことのできない基礎資料として、今後より一層、その役割を増していくものと思われまます。

県としましては、地域がん登録の意義や必要性を関係機関や県民の皆様にご理解いただけるよう、より分かりやすい内容の普及啓発に努めますとともに、がん登録で得られる貴重な情報を基に、「がん対策日本一」の実現に向けた取り組みを進めて参ります。

終わりに、この報告書の発行にあたり御尽力いただいた皆様にご心より感謝申し上げますとともに、今後とも一層、がん登録を御活用いただき、それぞれのお立場からがん対策に取り組んでいただきますようお願い申し上げます。

平成23年 3月

広島県知事 湯崎 英彦



## 「広島県のがん登録（平成19年集計）」に寄せて

本会では平成14年（2002）から、広島県より委託を受けて「地域がん登録」を実施しております。平成19年（2007）3月に、初回の「広島県のがん登録」（広島県地域がん登録事業実施報告書）報告書（平成14年・15年集計）を発売し、今年度は第5号（平成19年集計）を発売することができました。この場を借りて、関係者の皆様方に深く感謝申し上げます。

さて、死亡情報で初めて把握された症例を示す値のDCN（Death Certificate Notification）は、平成17年（2005）集計では19.4%、平成18年（2006）集計では15.7%、そして、今回の平成19年（2007）の集計では11.3%と、年を重ねるごとに登録精度が向上しております。

また、死亡情報のみの症例を示す値のDCO（Death Certificate Only）については、平成17年（2006）集計の全国平均が17.1%であるのに対し広島県の平成18年（2007）集計は5.4%であり、広島県におけるがん登録は全国的にみても非常に高水準であり、全国に誇れる「がん登録」であると証明されております。

これは、広島県医師会が昭和48年（1973）より続けてきた広島県腫瘍登録事業のデータが有効に活用され、広島県独自の「広島県地域がん登録システム事業」として、登録・診断精度の向上を果たせた結果であり、大変嬉しく思っております。死亡情報で初めて把握された症例の遡り調査についても3年目となる今年も、96.3%と高い回収率となりDCOの低下の大きな要因となっており、関係医療機関の皆様方の多大なるご協力に感謝申し上げます。

広島県医師会では、今後ともがん登録事業のより一層の推進とともに、啓発活動を行い、広島県とともに「がん対策日本一」に寄与してまいりたいと考えております。関係者の皆様方の更なるご支援ご協力のほど何とぞよろしくお願い申し上げます。

平成23年3月

広島県医師会長 碓井 静照



## 「広島県のがん登録（平成19年集計）」に寄せて

本資料はもとより広島県民のがんの特徴をとらえる上で大変重要なものです。本報告書の平成19年（2007）集計では、地域がん登録の量的精度を表す、死亡票ではじめて登録されたがんの割合である DCN（Death Certificate Notification）が11.3%となっており、また、がん登録資料の診断精度を表す、死亡情報のみで登録されたがんの割合である DCO（Death Certificate Only）が5.4%と改善され、広島県地域がん登録ではより実態を正確に表す高精度なデータが継続的に集積されています。これは、国が指定した県内11のがん診療連携拠点病院において院内がん登録の充実が図られてきたこと、広島県腫瘍登録事業によって収集した病理診断に基づくがん情報も利用していることなどよると伺っております。

本がん登録の質の高いデータから、本県では肝臓がんの罹患率の高いことが分かってきました。また、医療圏別のがん罹患の特徴も捉えられるようになりました。さらに、本報告書では、部位別年齢階級別のがん罹患率をグラフ化し、がん罹患の特徴を視覚的に捉えやすくなっています。広島県医師会および県内医療機関の皆様方のご尽力に深甚な敬意を表します。

放射線被曝のがん罹患への影響を検討することは、当研究所においても引き続き優先的課題であり、そのために、がん登録データは欠くことのできないものであります。広島県地域がん登録事業を受託しております当研究所といたしましては、本がん登録事業をはじめ、広島市地域がん登録事業、広島県腫瘍登録事業を通して、広島県におけるがん対策の推進に微力ながら貢献できればと考えております。

今後とも皆様のご協力、ご理解のほど、よろしくお願い申し上げます。

平成23年3月

放射線影響研究所理事長 大久保 利晃



## 目 次

I	「広島県がん」の特徴がにじみ出てくる解析結果が出てきつつあります	1
II	広島県地域がん登録の概要	2
	1. 目的	2
	2. 経緯	2
	3. 方法	2
	(1) 資料の収集方法	2
	(2) 登録対象	3
	(3) 登録作業	3
	(4) 集約作業	4
	(5) 人口統計	5
	(6) データのバックアップ	5
	4. 用語の説明	5
III	平成19年（2007）の結果	9
	1. がん死亡	9
	(1) 部位別がん死亡数	9
	(2) 全国との比較	10
	(3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比	11
	2. がん罹患	12
	(1) 登録精度（上皮内がんを除く）	12
	(2) 部位別がん罹患数および罹患割合	14
	(3) 年齢階級別がん罹患率	16
	(4) 発見経緯	21
	(5) 臨床進行度	22
	(6) 受療割合	23
	(7) 二次保健医療圏別の登録精度と標準化罹患比（上皮内がんを除く）	24
	3. 登録精度指標の推移	26
IV	おわりに	27
V	付表	
表1-A	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 上皮内がんを除く	29
表1-B	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 上皮内がんを含む	30
表2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）；部位別、性別 上皮内がんを除く	31
表2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）；部位別、性別 上皮内がんを含む	32
表3-A	年齢階級別罹患率（人口10万対）；部位別、性別 上皮内がんを除く	33
表3-B	年齢階級別罹患率（人口10万対）；部位別、性別 上皮内がんを含む	34
表4-A	発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを除く	35
表4-B	発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを含む	36
表5-A	臨床進行度分布（%）；部位別 上皮内がんを除く	37
表5-B	臨床進行度分布（%）；部位別 上皮内がんを含む	38



表6-A	受療割合(%)；部位別 上皮内がんを除く	39
表6-B	受療割合(%)；部位別 上皮内がんを含む	40
表7-A	切除内容(%)；部位別 上皮内がんを除く	41
表7-B	切除内容(%)；部位別 上皮内がんを含む	42
表8-A	精度指標；部位別、性別 上皮内がんを除く	43
表8-B	精度指標；部位別、性別 上皮内がんを含む	44
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	45
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%)；部位別、性別	46
表11	年齢階級別死亡率(人口10万対)；部位別、性別	47
付表1	がん罹患数および罹患率；詳細部位別、性別	48
付表2	がん死亡数および死亡率；詳細部位別、性別	50
付表3-A	受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを除く	52
付表3-B	受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを含む	53
付表4-A	医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを除く	54
付表4-B	医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを含む	54
付表4-C1	標準化死亡比(全国との比較)；部位別、性別	55
付表4-C2	二次保健医療圏別標準化死亡比(広島県との比較)；部位別、性別	55
付表4-D	二次保健医療圏別標準化罹患比(広島県との比較)；部位別、性別	56
付表5-A	市区町村別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを除く	57
付表5-B	市区町村別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを含む	58
付表5-B	市区町村別罹患数；部位別、性別 上皮内がんを含む	58
付表6-1	広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源ごとの数(詳細)	59
付表6-2	広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源ごとの割合(%) (詳細)	59
付表6-3	広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源の数	59
付表6-4	広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源の割合(%)	59

## VI 参考資料

1. 二次保健医療圏	61
2. 広島県地域がん登録届出票	62
(1) 届出票(平成18年まで)	62
(2) 届出票 改訂版(平成19年から)	63
(3) 届出票と届出票の書き方 第3版(平成22年1月から)	64
3. 広島県地域がん登録届出票(平成18年まで)項目と地域がん登録標準登録票項目の対応表	71
4. 広島県腫瘍登録データと地域がん登録標準登録票項目の対応表	76
5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設	78
6. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き	80
7. 広島県がん対策推進協議会がん登録運営部会委員名簿	81
8. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿	82
広島県地域がん登録システム推進事業実施要領	83
広島県地域がん登録システム推進事業資料利用審査委員会設置要領	86
広島県地域がん登録資料の利用手続要項	88
広島県地域がん登録資料利用申請書	90

# I 「広島県がん」の特徴がにじみ出てくる解析結果が出てきつつあります

昨年は「日本一」から「世界一」登録を目指して というタイトルでこの頁を書かせてもらいました。本年度集計した平成19年（2007）分において、広島県内で新たに発生したがん患者は18,786人であると同定しました。がんで亡くなっていることは分かっていますが、診断時状況を把握していない症例の頻度（DCO）は今年度5.4%（26頁）となり、昨年度報告よりさらに精度が高くなりました。すなわち、広島県内のがん患者を非常に高率に把握しているといえます。270万人都市レベルで、これだけ登録精度の高い都市は他に無いといえます。今後は、病歴管理の担当者に対する「地域がん登録実務者研修会」の充実、実務者間連携の強化、担当者としての資格認定などを通して、更なる精度向上に努力してゆく必要があると思います。

上記しました精度の高い登録資料から、広島県がんの特徴がいくつか見えてきました。全国の死亡率に対して広島県の肝がんは以前より高い値を示しておりましたが、なお高い率が続いております（10頁）。また、年齢別のがん罹患率を解析した結果では、肺がん、胃がん、大腸がんなどは50歳代から罹患率が増加してくる傾向にあるのに対して、女性特有のがん、すなわち、乳がん、子宮がん、卵巣がん等は25-30歳代より増加しており（18頁）、早期発見の重要性を示す、説得力ある資料がでてきております。臨床進行度の解析では、初診時にすでに「遠隔転移」にまで進行しているがんとして膵臓がん、肺がん、悪性リンパ腫など（22頁）があり、県民への広報活動の必要性や精度の高い検診体制の確立に役立つ所見が出ております。広島県内7つの二次保健医療圏別のがん罹患傾向は複数年の資料をまとめた形で解析可能となりますので、医療圏別のがん罹患の特徴が浮き彫りにされてくるのも、そう遠くないと思われます。

いよいよ来年度から生存確認調査が始まる予定です。上記罹患状況を土台にした5年生存率の把握は県民の待ち望んでいるところであり、更に努力してゆくつもりであります。広島県内医療機関皆様のさらなるご協力ならびに県民のご理解・ご協力をお願い致します。

平成23年3月

広島県がん対策推進協議会

がん登録推進部会長 鎌田 七男

## II 広島県地域がん登録の概要

### 1. 目的

広島県地域がん登録とは、広島県民に発生したがんの診断から治癒、または死亡にいたるまでの情報を多方面から収集し、個々の患者ごと、さらに個々のがんごとに集約する仕組みのことである。これらの情報を使用して、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

広島県地域がん登録のこれまでの経緯を示す。

平成14年（2002）10月	広島県地域がん登録システム推進事業を開始
平成17年（2005）4月	広島県腫瘍登録（いわゆる病理登録）*1と一体化。病理診断に基づく詳細ながん情報の収集を開始
平成19年（2007）1月	第3次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（以下、祖父江班という）が推奨する標準登録票項目を採用し、届出票を改訂（第2版） 祖父江班が提供する標準データベースシステム（DBS）導入 （注：標準DBSは平成23年（2011）に祖父江班から独立行政法人国立がん研究センターに譲渡された）
平成20年（2008）7月	廻り調査開始 祖父江班の全国がんモニタリング集計に参加を開始
平成21年（2009）8月	広島市地域がん登録*2・広島県地域がん登録の資料相互利用の協定書を締結。 広島市で収集された情報と相互利用することで、より精度の高いがん統計を整備することを目指す
平成22年（2010）1月	標準登録票項目の改訂に伴い、届出票を改訂（第3版）

\*1 昭和48年（1973）開始

\*2 昭和32年（1957）開始

### 3. 方法

#### （1）資料の収集方法

##### 1）広島県地域がん登録（臨床登録）

###### ①広島県地域がん登録届出票

広島県内の医療機関から、広島県地域がん登録届出票に一人の患者の原発部位ごとにかんの情報に記載して届け出る、届出方式である。医療機関からの届出は、初回治療時の退院時および死亡退院時であり、広島県医師会へ追跡可能なゆうパックで郵送される。

###### 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、死亡票という）について目的外利用の許可を得て、広島県内で作成された転写書類を入手している。

## 2) 広島県腫瘍登録（病理登録）

広島県内の医療機関および検査センターから、診断した腫瘍について、病理診断依頼箋および病理診断報告書の写と悪性についてはそれを代表する組織プレパラートを広島県医師会に届け出る、届出方式である。これらの腫瘍情報は広島県腫瘍登録実務委員会のメンバーである病理医が国際疾病分類－腫瘍学第3版（以下、ICD-O-3という）により、腫瘍の部位と組織診断をコード化する。さらに腫瘍の病期、原発巣、標本の採取方法（手術あるいは生検）の情報についてもコード化を行う。コード化するには、必要に応じて病理医がプレパラートを鏡検して組織診断を確認している。これらの情報は、広島県医師会にて入力され、（財）放射線影響研究所内のデータベースに保管される。その後、1年に1度、約1年分のデータを広島県地域がん登録データベースへ移送されている。

## 3) 広島市地域がん登録

広島市地域がん登録では、広島市内とその周辺の医療機関の協力を得て、委託先である（財）放射線影響研究所の職員が医療記録からがんの診療記録を原発部位ごとに採録している。これらの情報はデータベースに登録され、広島県地域がん登録データと相互利用されている。

## (2) 登録対象

### 1) 広島県地域がん登録（臨床登録）

#### ①広島県地域がん登録届出票

診断時住所が広島県内で、上皮内がんを含む悪性腫瘍（ICD-O-3の性状2または3）、および中枢神経系腫瘍（脳・脊髄・髄膜）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）、および中枢神経系腫瘍（脳・脊髄・髄膜）は良性・悪性にかかわらず登録対象としている。

### 2) 広島県腫瘍登録（病理登録）

広島県腫瘍登録で収集した情報のうち、上記広島県地域がん登録の登録対象となるものを対象としている。

### 3) 広島市地域がん登録

広島市地域がん登録の登録対象は、診断時住所が広島市内で、その他の登録要件は広島県地域がん登録の登録対象と同様である。

## (3) 登録作業

医療機関から提出された届出票について、がんの原発部位および病理診断情報をICD-O-3でコード化し、標準DBSを用いて入力作業を行う。

#### (4) 集約作業

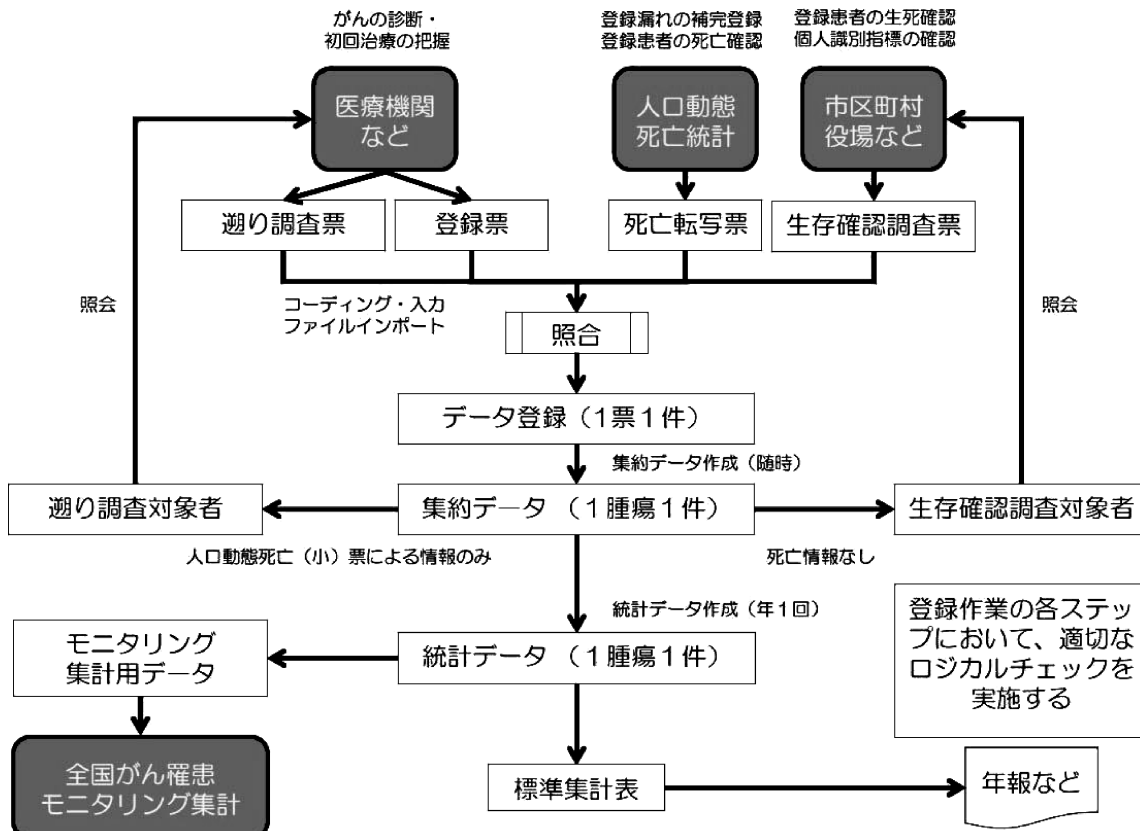
平成19年（2007）のがん罹患統計では、以下の資料のうち ICD-O-3 において性状コードが2（上皮内がん）または3（悪性）のものについて、標準 DBS に基づいて集約作業を行った（図A）。

- ・広島県地域がん登録届出票（診断年月日が平成19年（2007）以前のもの）
- ・人口動態調査死亡票（死亡年月日が平成19年（2007）以前のもの）

まず、以前に登録されたことがある患者かどうかの照会を行った（個人同定）。その後、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。そして、はじ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、病期、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、上記資料と、下記資料について再度集約作業を行った。

- ・広島県腫瘍登録用病理診断報告書写（標本採取年月日が平成19年（2007）以前のもの）
- ・遡り調査票（死亡年が平成19年（2007）のもの）

広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録用病理診断報告書写の件数は表Aの通りであった。これらの資料について、平成18年以前は広島県では独自の届出票で情報を収集していたので、祖父江班が提唱する地域がん登録の標準登録票項目へ変換し、集約、集計を行った（巻末参考資料4）。また、遡り調査については、平成19年（2007）は死亡情報で初めて診断された症例3,309件のうち、1,795件に対して遡り調査を実施し、回答数1,729件（回収率は96.3%）であった。



図A 広島県地域がん登録における登録作業の流れ  
（地域がん登録の手引き 改訂第5版より引用）

表A 広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録用病理診断報告書写における件数（平成19年（2007））

平成19年	
広島県地域がん登録届出票	18,125
広島県腫瘍登録用病理診断報告書写	26,287

(5) 人口統計

罹患率集計には、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部と国立社会保障・人口問題研究所人口動態研究部との共同開発により作成された平成19年（2007）都道府県別人口データを用いた。この人口データは、昭和50年（1975）～平成17年（2005）の5年毎の国勢調査人口（総人口）を用いて、都道府県別、性別、同一年齢階級において外挿して求めたものである（表B）。

また、医療圏別の標準化死亡率および標準化罹患比の算出には、（財）放射線影響研究所で昭和50年（1975）～平成17年（2005）の5年毎の国勢調査人口（総人口）を用いて、性別、同一年齢階級において外挿して求めたものを用いた。

表B 平成19年（2007）広島県および二次保健医療圏別の性別、年齢階級別人口

		年齢																		
二次保健医療圏	合計	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男性	広島県	1,383,564	63,445	69,671	70,434	72,057	78,778	82,591	104,239	101,747	85,497	83,542	88,812	117,147	98,360	82,843	70,099	54,855	35,072	24,375
	広島	648,455	32,399	33,662	32,220	34,302	33,739	39,489	57,415	49,017	43,122	36,751	39,274	57,650	45,728	34,732	28,021	21,949	12,411	8,643
	広島西	68,983	3,128	3,336	3,696	3,849	3,448	3,600	5,028	4,356	3,849	4,145	4,980	6,790	5,238	3,818	3,485	3,069	1,783	1,194
	呉	133,159	5,042	6,055	5,759	6,500	6,529	7,099	10,329	8,192	7,369	6,894	7,725	12,452	11,289	8,819	8,281	6,715	4,081	2,963
	広島中央	114,487	4,993	5,478	5,740	8,331	11,782	7,246	9,004	7,458	6,817	5,872	6,451	9,166	7,733	5,326	4,994	3,959	2,392	1,787
	尾三	128,673	5,325	5,669	6,008	6,059	5,576	6,437	8,911	7,143	6,465	7,669	8,978	12,740	10,060	7,907	8,157	7,395	4,488	3,234
	福山・府中	248,047	12,056	12,596	12,447	11,959	11,428	14,611	20,901	16,113	14,451	14,114	16,757	22,633	18,573	14,809	12,523	10,360	6,192	4,139
	備北	47,463	2,027	1,992	2,216	2,135	1,875	2,347	3,010	2,441	2,065	2,839	3,536	4,643	2,961	2,690	3,273	3,328	2,242	1,801
女性	広島県	1,480,959	60,132	65,400	67,083	68,175	75,063	81,333	103,369	103,187	86,782	84,872	89,577	120,165	102,727	91,247	85,152	74,760	58,935	63,000
	広島	691,852	30,787	32,255	30,380	32,344	35,254	41,323	59,599	50,292	43,214	37,891	39,944	58,575	48,936	36,990	33,980	29,077	22,162	23,316
	広島西	76,593	2,865	3,108	3,457	3,727	4,075	4,012	5,307	4,675	4,183	4,724	5,384	6,982	5,263	4,363	4,303	4,021	2,913	3,113
	呉	143,557	5,010	5,355	5,748	5,902	5,840	6,252	9,195	8,088	7,169	7,017	7,494	12,969	12,108	9,893	10,590	9,473	7,400	7,487
	広島中央	112,602	4,692	5,307	5,318	6,591	7,540	5,972	8,158	7,013	6,556	6,065	6,199	9,456	7,638	5,703	5,669	5,291	4,402	5,057
	尾三	141,482	4,852	5,411	5,630	5,866	5,533	5,842	8,728	7,299	7,178	7,473	9,075	12,403	10,666	9,022	10,442	10,014	7,937	7,812
	福山・府中	267,315	11,216	12,412	11,760	11,597	11,604	14,554	20,544	16,858	14,848	14,505	17,357	22,900	19,683	15,862	15,472	13,769	10,471	10,882
	備北	53,060	1,924	1,876	2,158	2,071	1,756	2,135	2,733	2,259	2,306	2,736	3,243	4,221	3,331	3,348	4,376	4,711	3,813	4,052

(6) データのバックアップ

広島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、（財）放射線影響研究所内の資料庫内のキャビネットにて保管されている。その資料庫およびキャビネットは厳重に施錠されており、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、バックアップサーバーにて毎日バックアップをとっている。また災害時に備えて、月に1回サーバー情報のバックアップを暗号化して県庁に保管している。暗号化のパスワードは県医師会で保管している。

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) 届出患者数

医療機関から届出された患者と人口動態調査死亡票から登録された人の数（1患者1件）

## 3) 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）

## 4) 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。厚生労働省において死因欄の複数の記述をコード化し、その中から一定の規則にしたがって原死因を選択している。広島県では人口動態統計の目的外利用許可を得て、厚生労働省でコード化された情報を電子媒体で入手している。

## 5) 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。

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

## 6) 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（あるいは死亡率）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（あるいは粗死亡率）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あ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。通常は人口10万人対で表現する。

$$\frac{(\text{観察集団の年齢階級別罹患率（死亡率）} \times \text{標準人口のその年齢階級別人口}) \text{の年齢階級の総和}}{\text{標準人口の総和}} \times 100,000$$

昭和60年（1985）モデル人口は、わが国の昭和60年（1985）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。また、世界人口は「瀬木-Dollの世界人口」と呼ばれるもので、WHOにおいて各国の統計値を国際比較するために作成された仮想の人口集団である。

## 7) 標準化罹患比（標準化死亡比）

標準化罹患比（死亡比）とは、観察集団の年齢階級別罹患率（死亡率）が基準集団の年齢階級別罹患率（死亡率）と等しいと仮定して、基準集団の年齢階級別罹患率（死亡率）を観察集団の人口構成にあてはめて、起きてくるであろう罹患数（死亡数）を計算する。この、「起きてくるであろう罹患数（死亡数）」を期待罹患数（死亡数）と呼び、各年齢階級の期待罹患数（死亡数）の和と、実際の罹患数（死亡数）の比をとって標準化罹患比（死亡比）とする。値が信頼区間の範囲を超えて、1を越えていれば基準集団よりも罹患率（死亡率）が高いことを表し、信頼区間

の範囲を超えて、1より低いと基準集団よりも罹患率（死亡率）が低いことを表す。

$$\text{標準化罹患比（死亡比）} = \frac{\text{観察集団で発生した罹患数（死亡数）}}{\text{期待罹患数（死亡数）}}$$

#### 8) 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精度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。

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

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

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

国立がん研究センターが提供する MCIJ2006（Monitoring of Cancer Incidence in Japan）においては、DCNが30%未満または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ている。

#### 9) HV 割合および MV 割合

HV（Histologically Verified cases）割合は、罹患数に対する組織診の結果のあるがんの割合であり、MV（Microscopically Verified cases）割合は、罹患数に対する組織診だけでなく細胞診も含め顕微鏡的に確かめられたがんの割合である。これらはがん登録データの診断精度の指標として用いられる。

$$\text{HV 割合} = \frac{\text{組織診断の結果のあるがんの数}}{\text{罹患数}} \times 100 \quad (\%)$$

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

#### 10) 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。広島県地域がん登録では、死亡症例についてはおおそ2年後に初めてその他のがん情報と集約され、初めてがんが確認された症例かどうかを判定している。また、その症例が腫瘍登録からの病理情報がある場合でも、がんの病巣の拡がりや発見経緯、治療方法等についても詳しく知るために、遡り調査の対象としている。



11) 二次保健医療圏

医療法に基づき広島県が定めた圏域であり、広島、広島西、呉、広島中央、尾三、福山・府中、備北の7つに分けられる（巻末参考資料1）。

12) 国際疾病分類第10版（ICD-10）

ICD-10とは国際疾病分類（International Classification of Disease: ICD、日本名「疾病、傷害及び死因統計分類提要」）のことであり、本報告書中の部位名は、ICD-10の分類で示したものである。

13) 国際疾病分類－腫瘍学第3版（ICD-O-3）

国際疾病分類－腫瘍学（International Classification of Disease for Oncology）は、国際疾病分類を基にして、腫瘍の局在分類に組織型を示すための補助分類として作成されたものである。現在用いられている第3版は2000年に刊行されたものであり、第2版より腫瘍の局在と形態の両方に対する分類とコード化が体系づけられるようになっている。

### Ⅲ 平成19年（2007）の結果

#### 1. がん死亡

##### （1）部位別がん死亡数

平成19年（2007）のがん死亡数は7,739人（男性4,593人、女性3,146人）であった。部位別に死亡数をみると、男では肺がんが最も多く、次いで肝がん、胃がんの順に多かった。女では胃がん、肺がん、肝がんの順で多かった。（図1-1、表9参照）

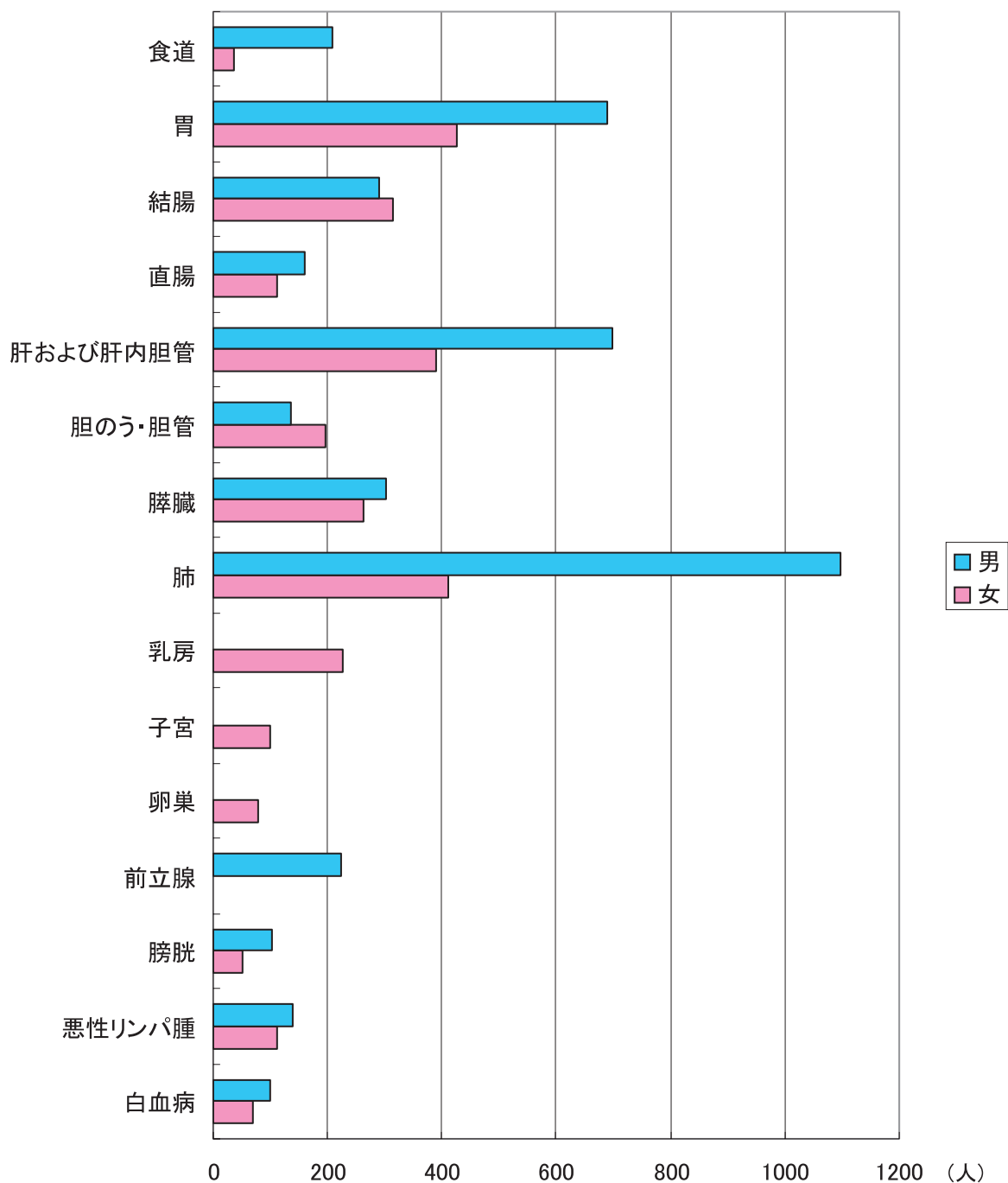


図1-1 部位別がん死亡数

## (2) 全国との比較

全国を基準とする標準化死亡比は全部位で、男が0.97、女が0.97であった。死亡数の多い部位のうち、男女とも肝がんの標準化死亡比が高かった。(図1-2、付表4-C1参照)

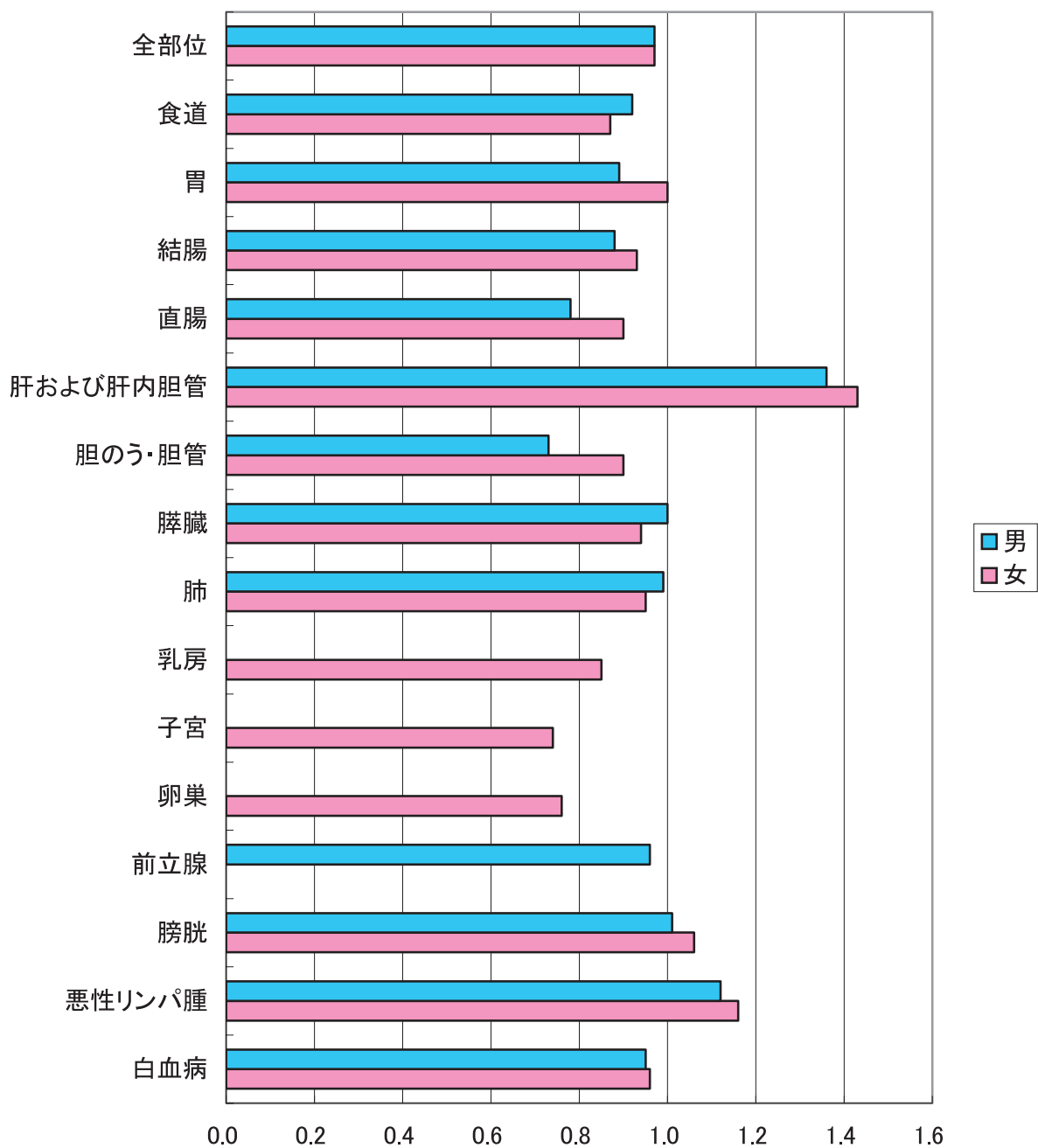


図1-2 部位別標準化死亡比 (全国を基準)

### (3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比

広島県を基準として二次保健医療圏別の標準化死亡比を見ると、全部位については男では呉地域が1.13と若干高めであったが、その他の地区で差はなかった。また女では備北地区で0.87と低めであったが、その他の地域では差は見られなかった\*。(図1-3、付表4-C2参照)

\*標準化死亡比は95%信頼区間が1を挟んでいる場合は、1と差がないとみなす。

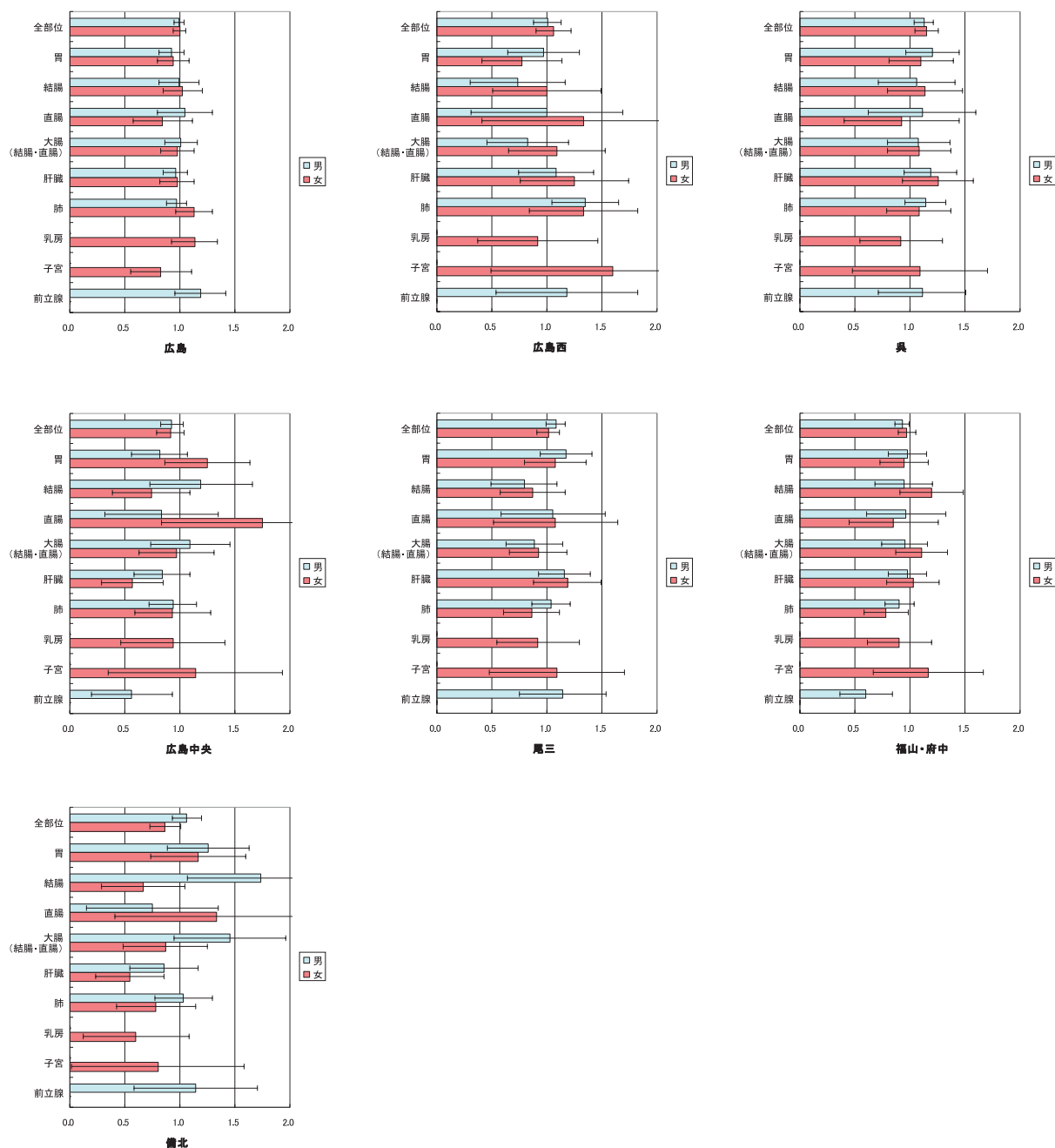


図1-3 二次保健医療圏別標準化死亡比（広島県を基準）

## 2. がん罹患

### (1) 登録精度（上皮内がんを除く）

DCN 割合は全部位で11.3%（上皮内がんを含むと10.2%）であった。昨年は15.7%（上皮内がんを含むと14.6%）であり、登録の完全性の精度がさらに向上している。部位別にみると、DCN 割合は、予後不良の部位において高く、膵臓がん、多発性骨髄腫、胆のう・胆管がん、肝がん、肺がんで20%前後であった。DCO 割合は全部位で5.4%（上皮内がんを含むと4.9%）であった。DCN 割合から6%近く減少したのは、遡り調査の成果である。（図2-1、表8-A参照）

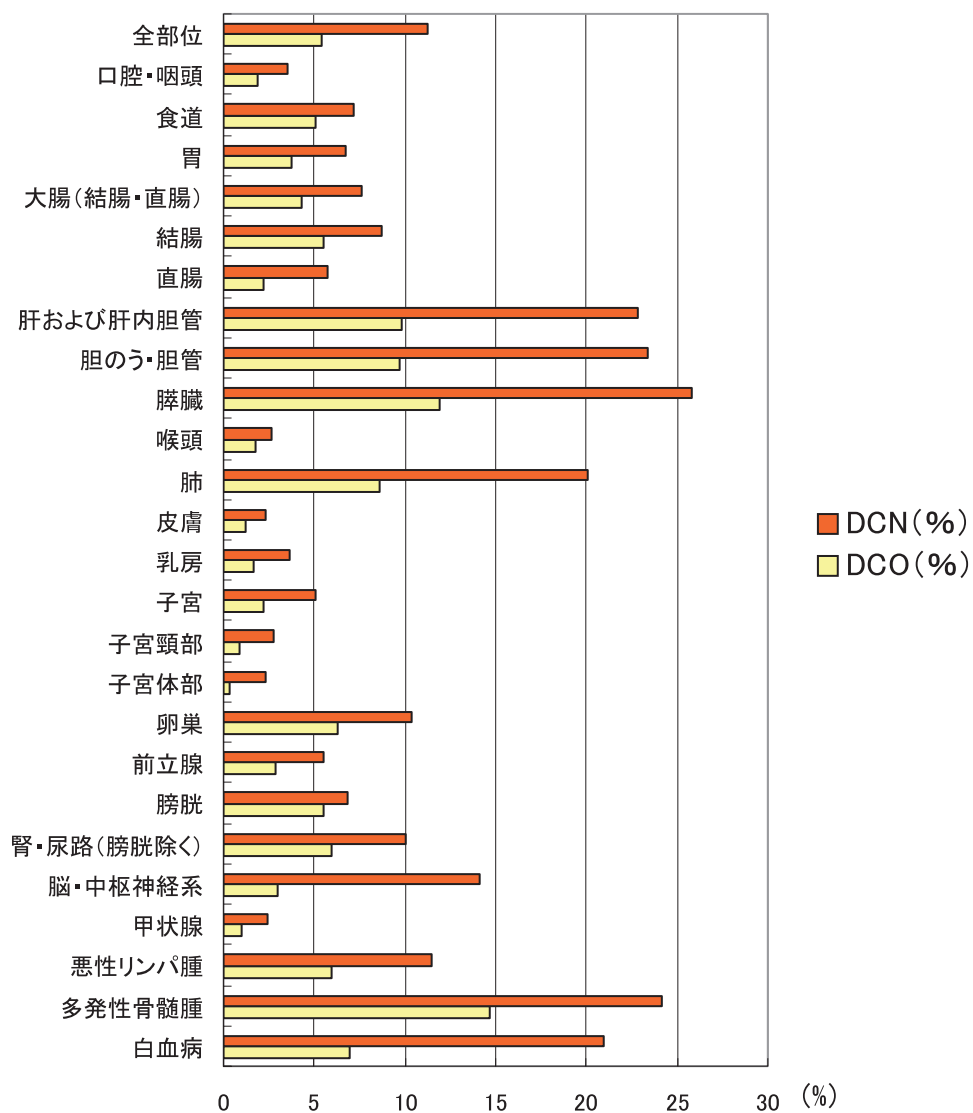


図2-1 部位別 DCN 割合・DCO 割合

ID比は全部位で2.43（上皮内がんを含むと2.68）であった。昨年は2.35（上皮内がんを含むと2.53）であり、昨年より増加がみられたが、概ね同程度であった。DCN割合・DCO割合が高い部位でID比は低くなる傾向にあった。皮膚がん、甲状腺がんなど予後が良好な部位においてID比が高かった。（図2-2、表8-A参照）

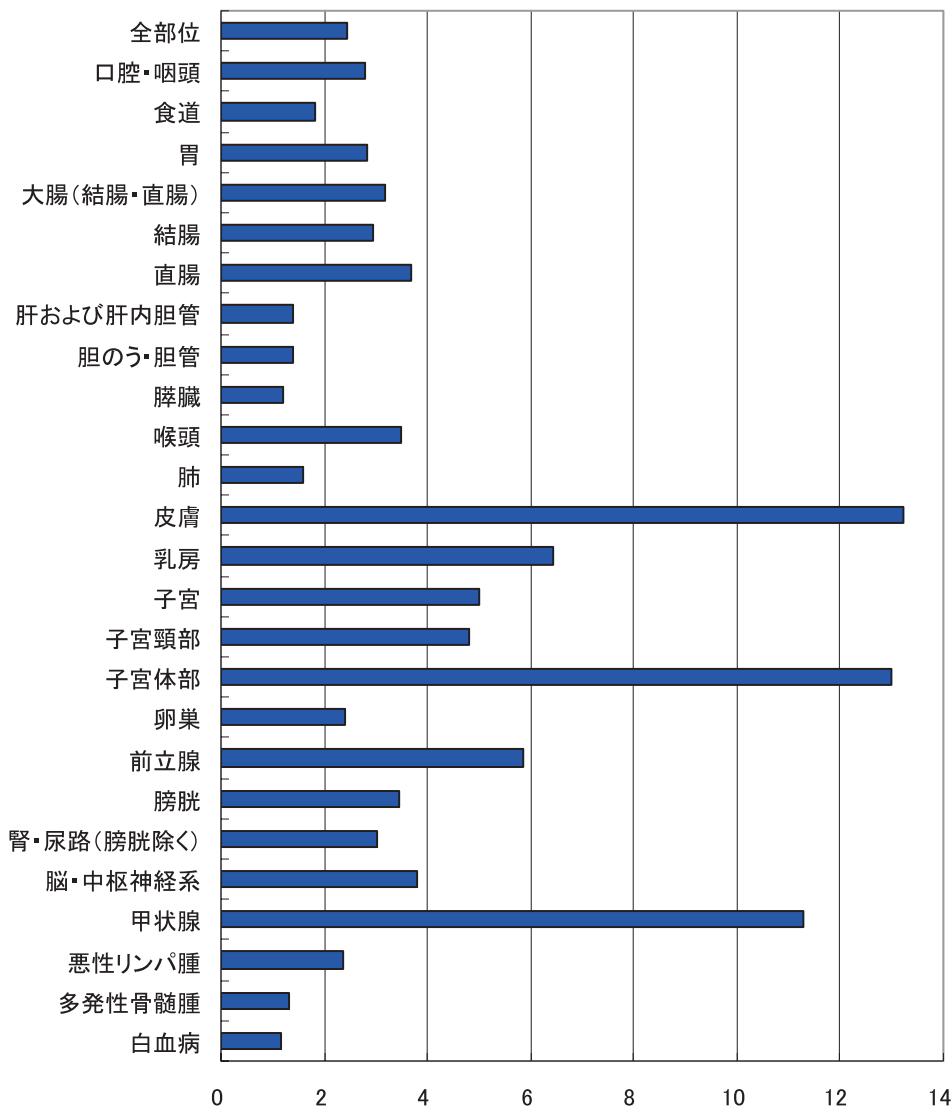


図2-2 部位別ID比

罹患数における資料源をみると臨床登録からの届出情報が73.4%と最も多く、次いで病理登録からの届出情報が66.7%であった。（表C、付表6-1、付表6-2、付表6-3、付表6-4参照）

表C 広島県地域がん登録罹患数における資料源ごとの数および割合（上皮内がんを除く）

罹患数	広島県地域がん登録情報 (臨床登録)	広島県腫瘍登録情報 (病理登録)	広島市地域がん登録情報 (採録情報)	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)
18,786	13,792	12,521	1,561	2,122	1,023
	73.4%	66.7%	8.3%	11.3%	5.4%

(2) 部位別がん罹患数および罹患割合

平成19年(2007)のがん罹患数は18,786件(上皮内がんを含むと20,730件)であった。男性では10,876件(上皮内がんを含むと11,854件)、女性では7,910件(上皮内がんを含むと8,876件)であった。また、がんの年齢調整罹患率(昭和60年日本人口で調整、人口10万対)は男性470.9(上皮内がんを含むと514.2)、女性302.4(上皮内がんを含むと353.9)であった。

がん罹患数を部位別にみると、男では胃がんが最も多く、次いで肺がん、結腸がんの順に多かった。女では乳がんが最も多く、次いで結腸がん、胃がんの順に多かったが、上皮内がんを含めても同様の傾向であった。(図2-3、図2-4、図2-5、表1-A、B参照)

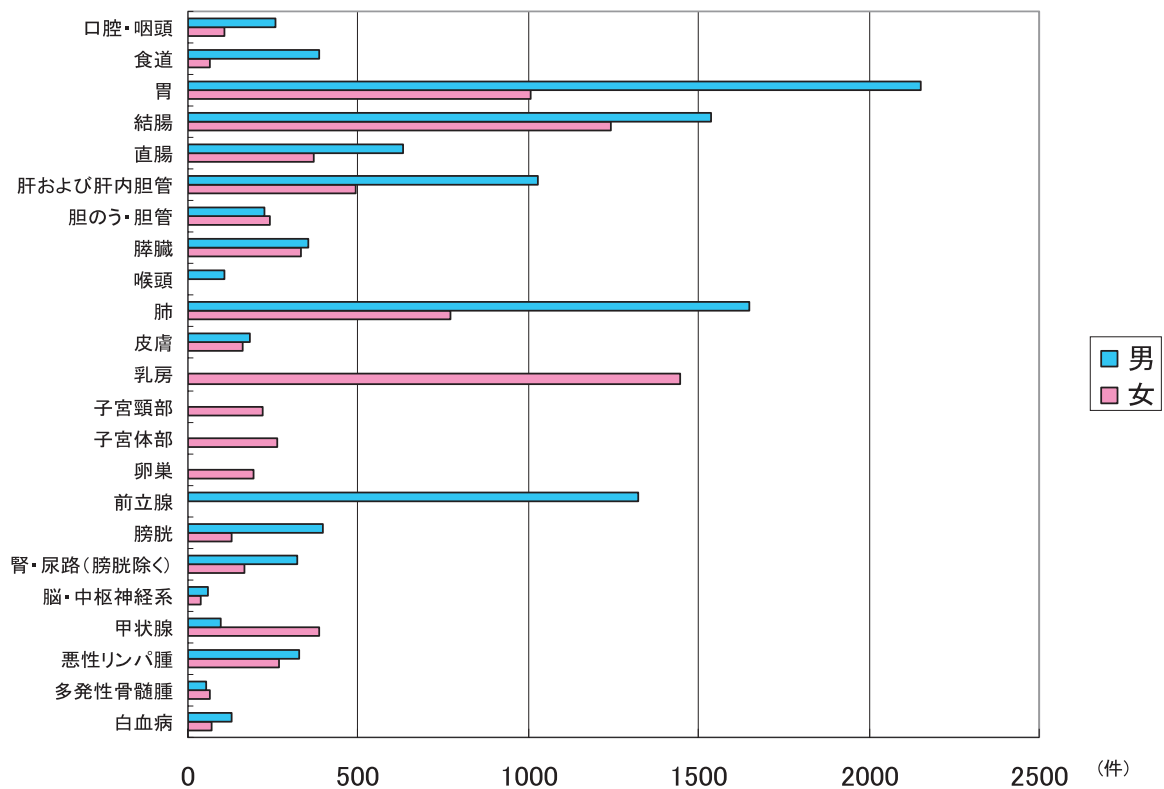


図2-3 部位別がん罹患数 (上皮内がんを除く)

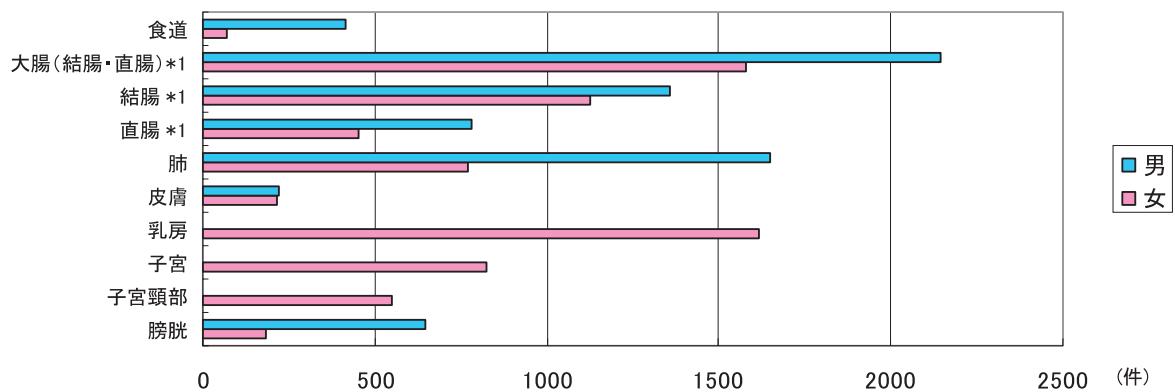


図2-4 部位別がん罹患数 (上皮内がんを含む)

\*1 粘膜がんを含む

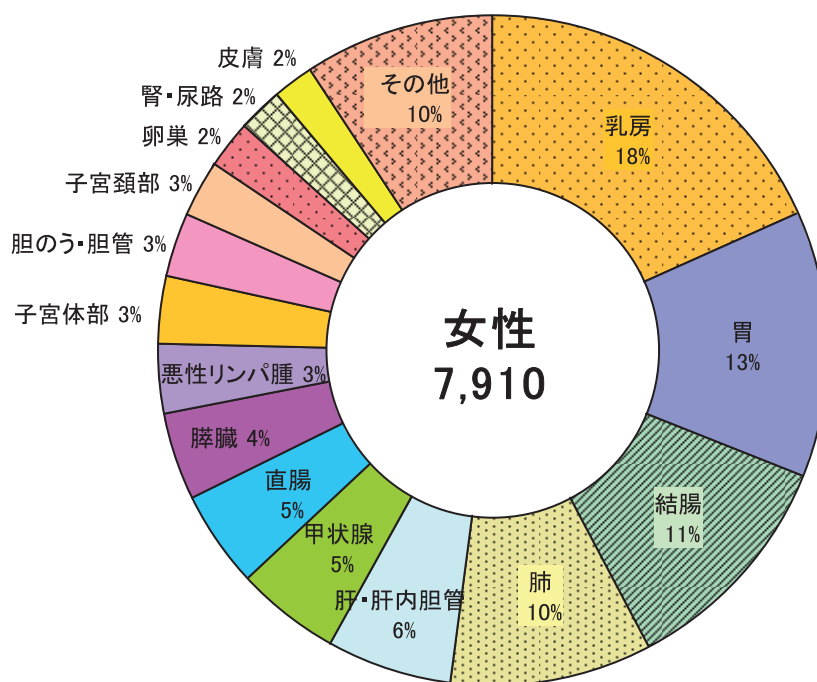
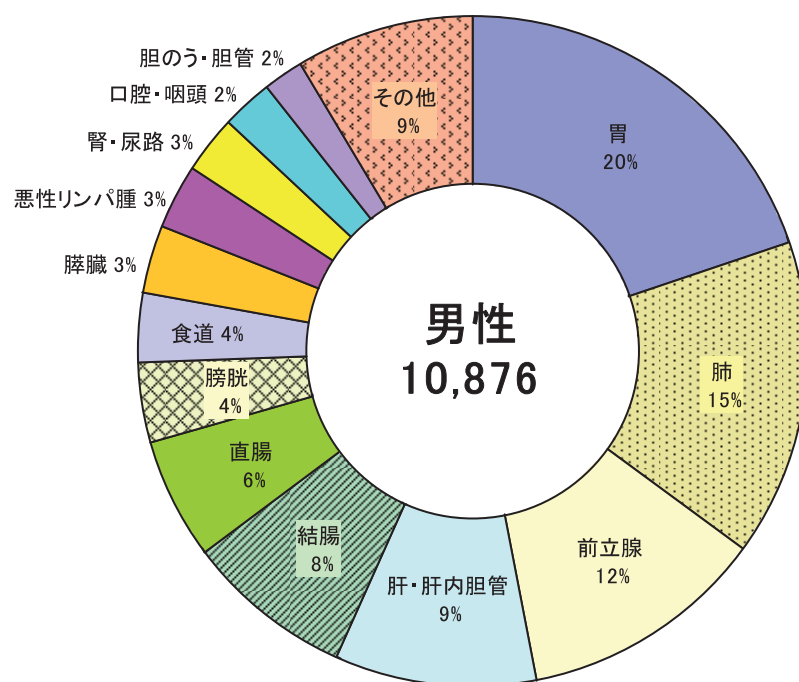


図2-5 部位別がん罹患割合（上皮内がんを除く）



### (3) 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、35～39歳、40～44歳、45～49歳の年齢階級では男より女の罹患率が高い。これらは子宮頸がんや乳がんの影響である。それ以上の年齢階級では女より男の罹患率が約2倍高かった。(図2-6、表3-A、B参照)

多くの部位では、40歳ごろから罹患率が高くなっているが、乳がん、甲状腺がん、子宮頸がんでは20歳代から罹患率が高くなってきている。特に子宮頸がんは上皮内がんを含めると10歳代から罹患率が高くなってきている。脳・中枢神経系がん、白血病は20歳未満の子供や、20～30歳代の若年層でも一定の罹患率が観察されている。

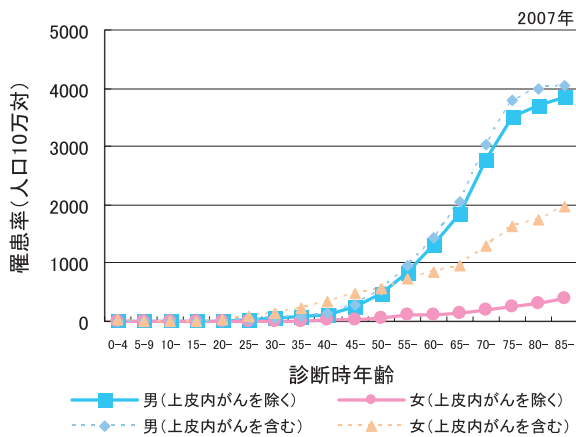


図2-6 a 年齢階級別罹患率(人口10万対); 全部位

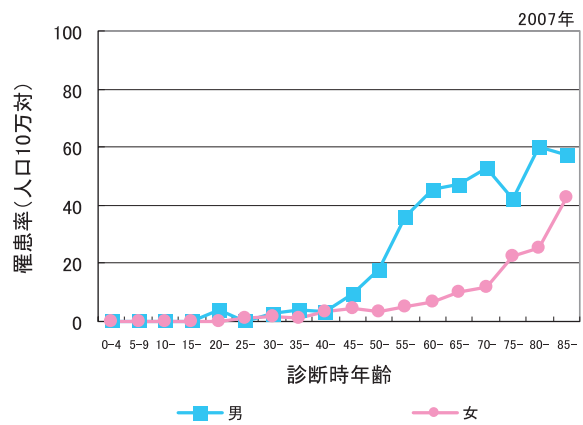


図2-6 b 年齢階級別罹患率(人口10万対); 口腔・咽頭

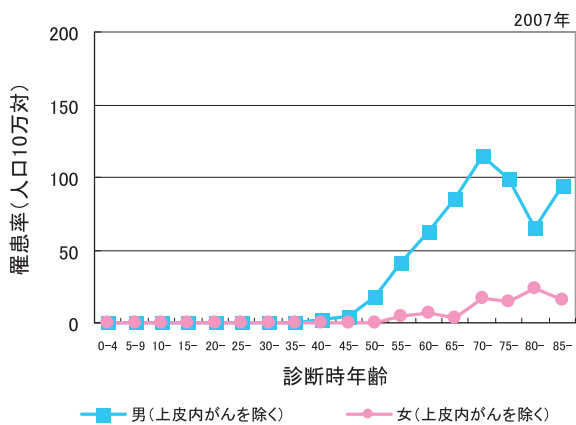


図2-6 c 年齢階級別罹患率(人口10万対); 食道

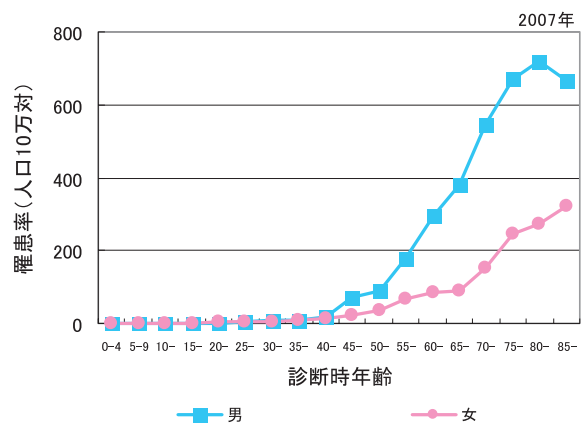


図2-6 d 年齢階級別罹患率(人口10万対); 胃

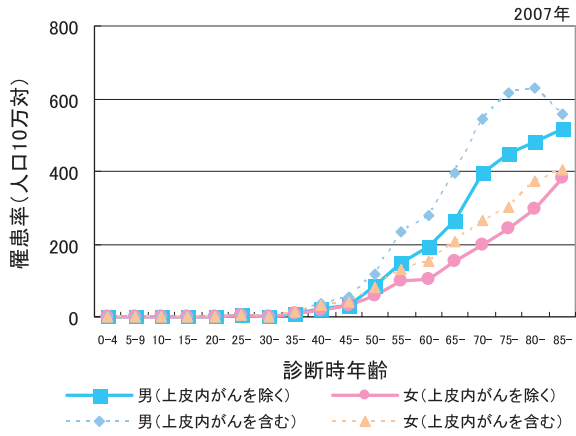


図 2 - 6 e 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
大腸(結腸・直腸)

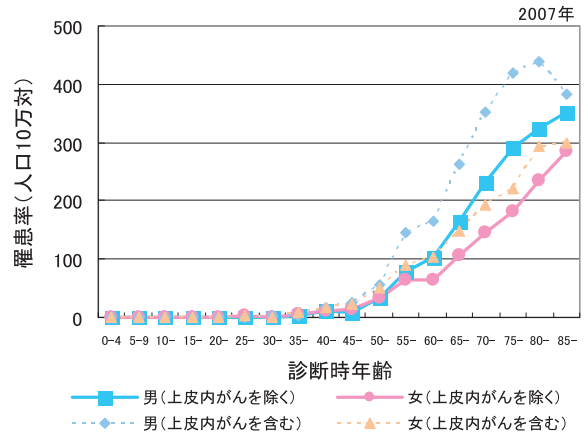


図 2 - 6 f 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
結腸

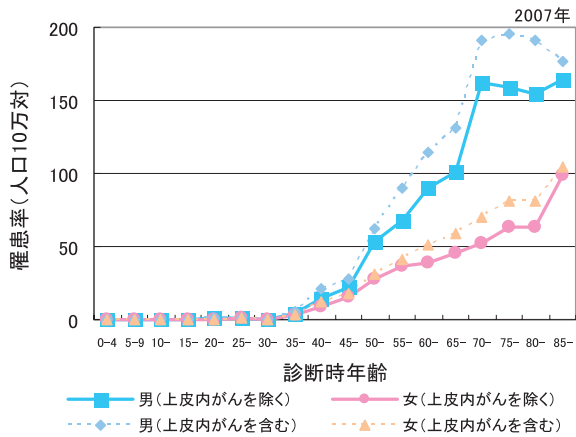


図 2 - 6 g 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
直腸

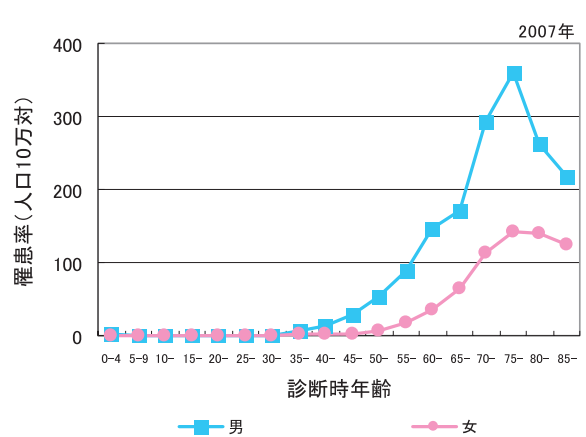


図 2 - 6 h 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
肝および肝内胆管

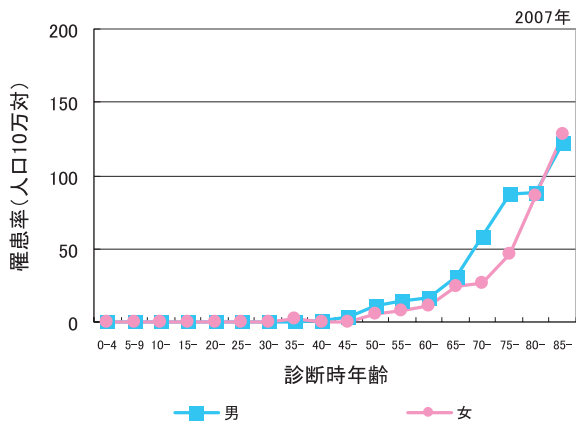


図 2 - 6 i 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
胆のう・胆管

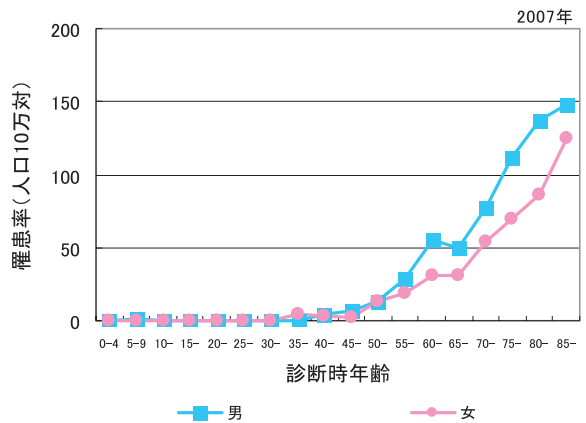


図 2 - 6 j 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
膵臓

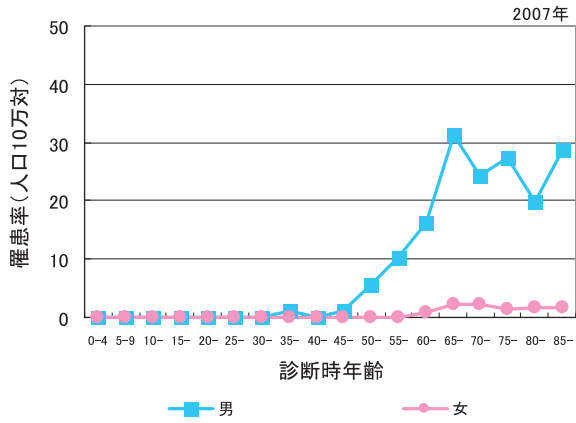


図 2-6 k 年齢階級別罹患率(人口10万対); 喉頭

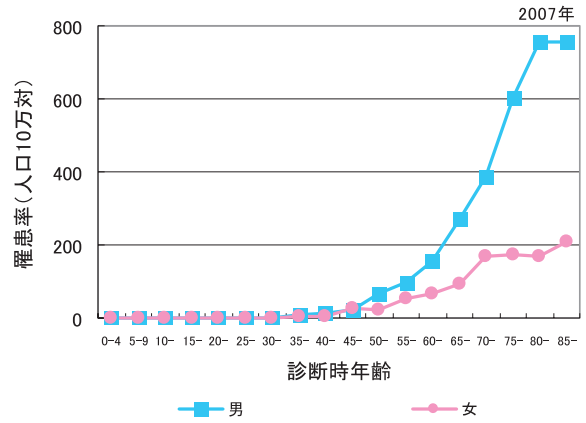


図 2-6 l 年齢階級別罹患率(人口10万対); 肺

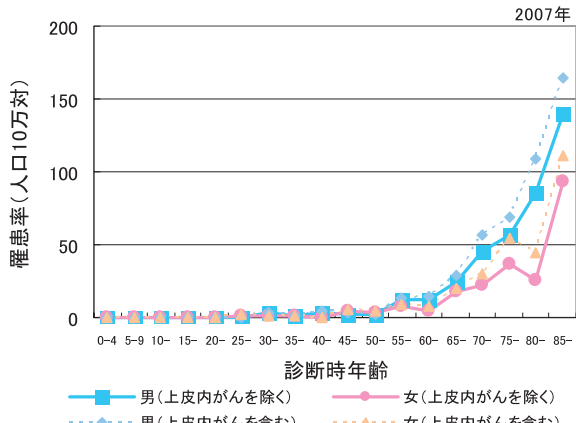


図 2-6 m 年齢階級別罹患率(人口10万対); 皮膚

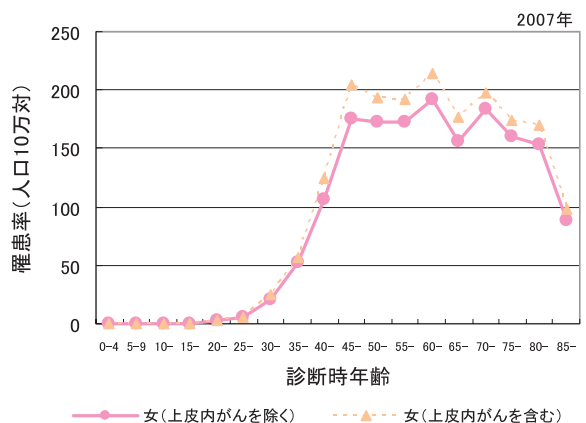


図 2-6 n 年齢階級別罹患率(人口10万対); 乳房

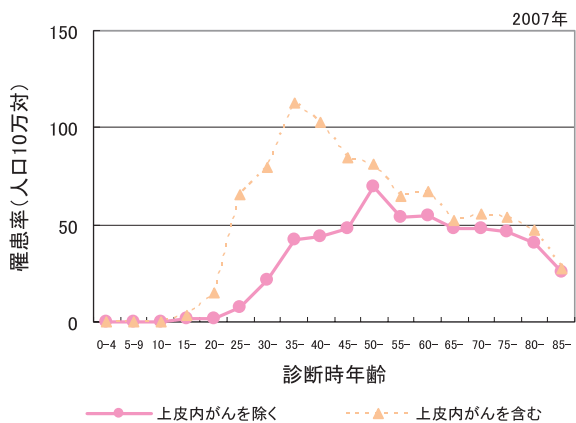


図 2-6 o 年齢階級別罹患率(人口10万対); 子宮

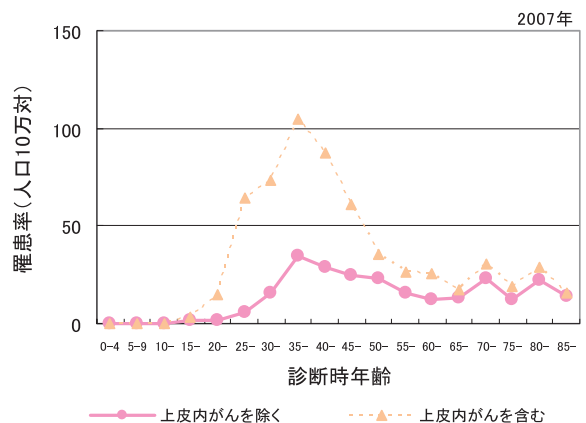


図 2-6 p 年齢階級別罹患率(人口10万対); 子宮頸部

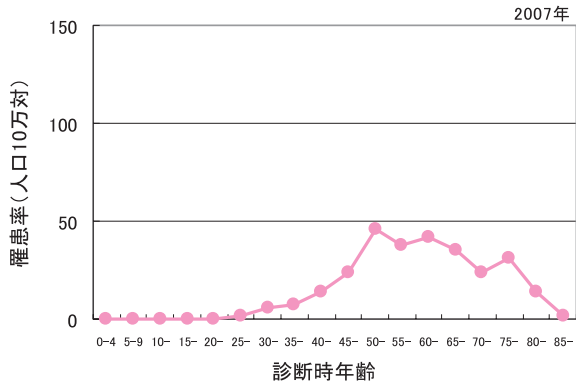


図 2-6 q 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
子宮体部

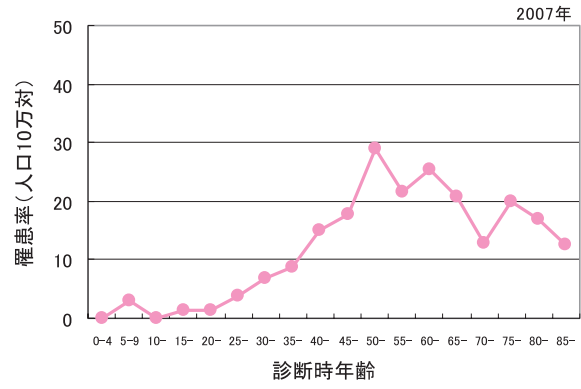


図 2-6 r 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
卵巣

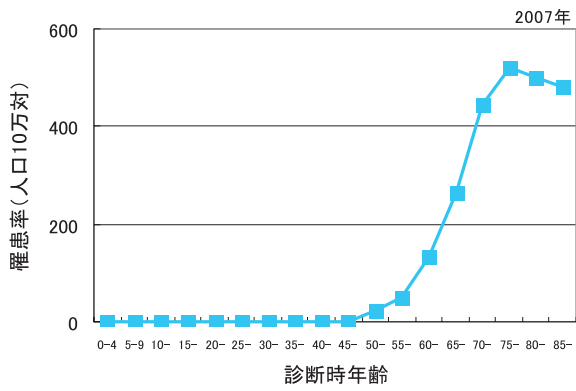


図 2-6 s 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
前立腺

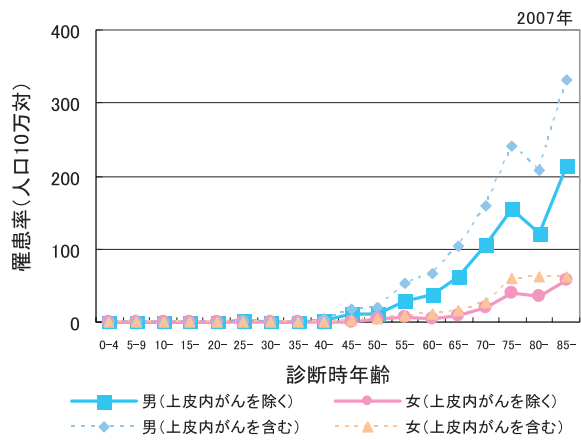


図 2-6 t 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
膀胱

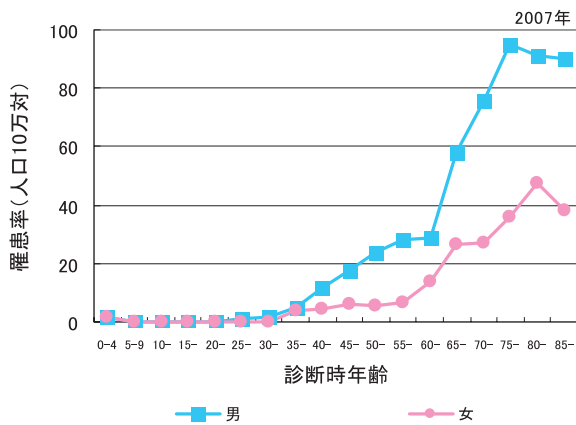


図 2-6 u 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
腎・尿路(膀胱除く)

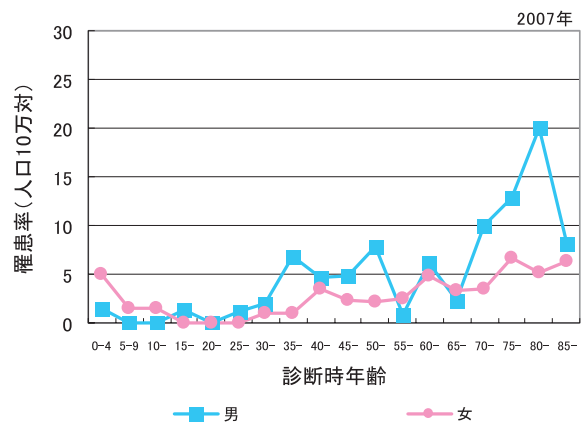


図 2-6 v 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
脳・中枢神経系

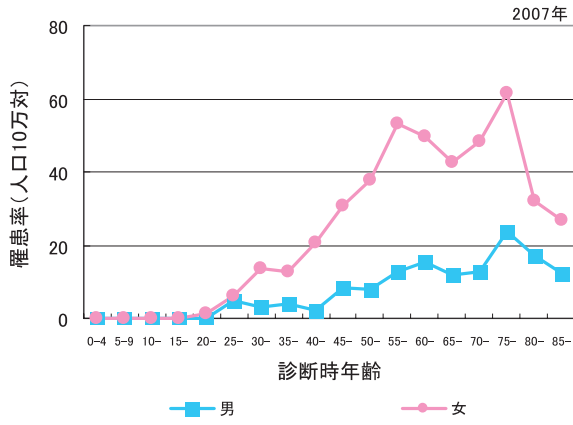


図 2 - 6 w 年齢階級別罹患率(人口10万対); 甲状腺

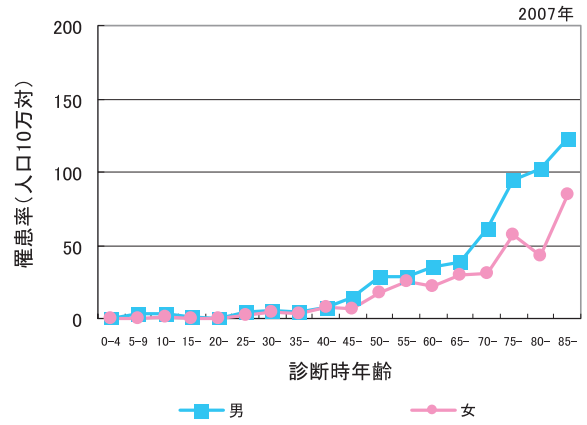


図 2 - 6 x 年齢階級別罹患率(人口10万対); 悪性リンパ腫

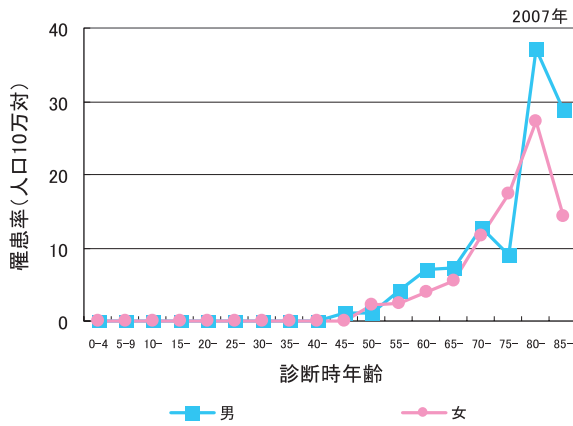


図 2 - 6 y 年齢階級別罹患率(人口10万対); 多発性骨髄腫

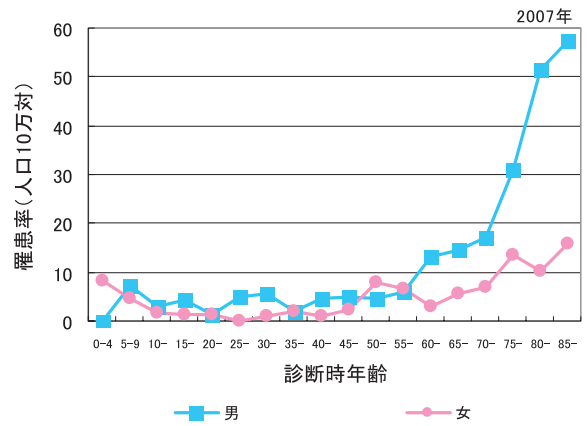


図 2 - 6 z 年齢階級別罹患率(人口10万対); 白血病

#### (4) 発見経緯

部位別にごんと診断されるに至った発見経緯をみると、その他・不明が最も多いが、これは自覚症状ありで受診したものを含んでいるためである。乳がん、子宮頸がん、がん検診の割合が高かった。肝および肝内胆管では約半数が他疾患経過観察中に発見されている。(図2-7、表4-A、B参照)

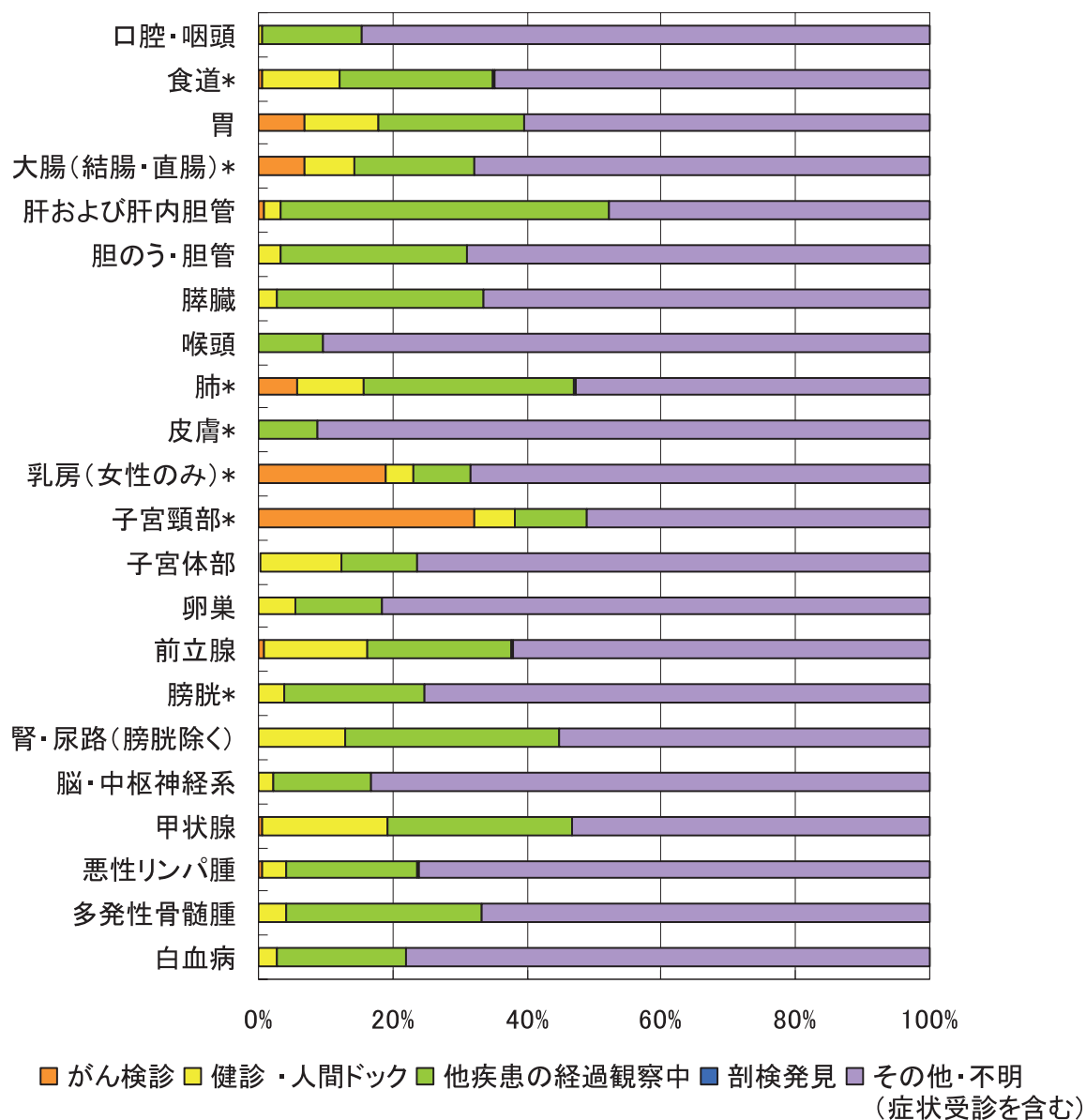


図2-7 部位別発見経緯 (DCO を除く)

\* 上皮内がんを含む

### (5) 臨床進行度

臨床進行度は、全部位（上皮内がんを含む）で、上皮内がんが9.9%、限局38.6%、所属リンパ節転移8.6%、隣接臓器浸潤13.3%、遠隔転移14.3%、不明が15.3%であった。昨年の不明の割合は28.3%であり、不明割合が減少しデータの精度が向上している。部位別に臨床進行度をみると、子宮頸がんは60.0%が上皮内がんであり、膀胱がん、結腸がんも上皮内がんの割合が高かった。また、子宮体がん、喉頭がんでは限局割合が高く、膵臓がんや肺がんでは遠隔転移割合が高かった。（図2-8、表5-A、B参照）

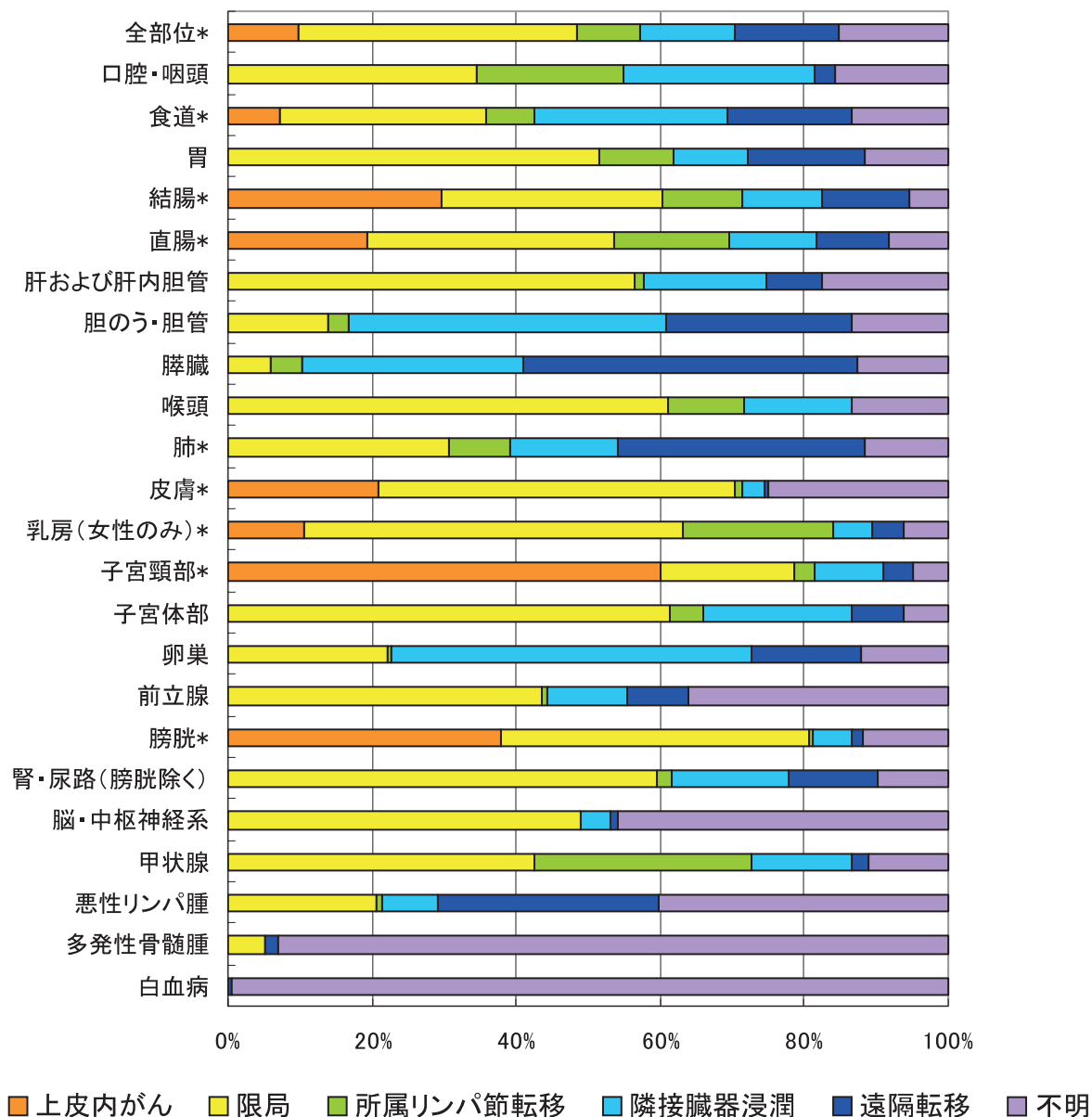


図2-8 部位別臨床進行度（対象はDCOを除く）

\*上皮内がんを含む

胃の限局には粘膜がんを含む。結腸・直腸の上皮内がんは粘膜がんまでを指す。

子宮頸部の上皮内はCIN3（cervical intraepithelial neoplasm 3）を含む。

## (6) 受療割合

初回治療の方法について、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を「切除」、化学療法、免疫療法、内分泌療法を「薬剤」、特異療法なしまたは治療方法不明を「その他・不明」として、受けた治療の割合を求めた。部位別にみると、子宮体がん、乳がん「切除」の割合が高く、口腔・咽頭がんや喉頭がん放射線療法の「割合」が高かった。また白血病、乳がん、卵巣がん「薬剤」の割合が高かった。(図2-9、表6-A、B参照)

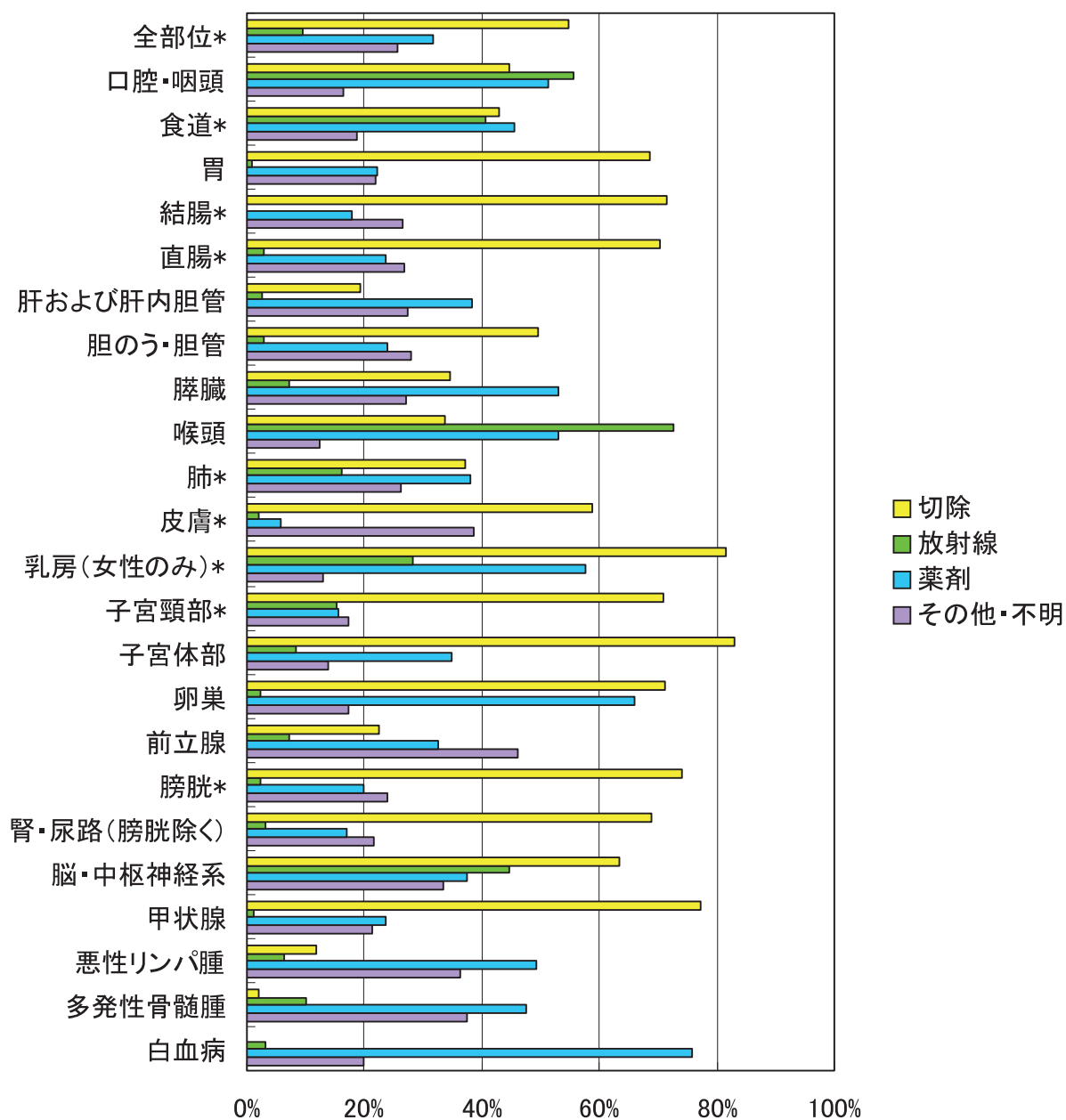


図2-9 部位別受療割合

\* 上皮内がんを含む



(7) 二次保健医療圏別の登録精度と標準化罹患比（上皮内がんを除く）

二次保健医療圏別の登録精度を見ると、いずれの医療圏でも届出票の割合は60.4%～78.2%で、呉地域以外は70%以上である。腫瘍登録からの病理登録情報は広島西部地域では登録率が70%を越えているが、尾三地域で54.8%、福山・府中地域で28.7%と特に低くなっている。また、DCN割合、DCO割合を見ると、広島地域はDCN割合が6.8%、DCO割合が3.4%と最も低く、福山・府中地域はDCN割合が21.0%、DCO割合が10.0%と最も高く、地域によってばらつきがみられた。しかし、いずれの地域もMCIJ全国がんモニタリング集計における全国推計罹患率参加条件である「DCO割合が25%未満」の一定精度はクリアしている。

表D 二次医療圏別の罹患数に対する資料源の数及び割合と登録精度（2007年）

医療圏 (保健所)	罹患数	広島県地域 がん登録情報 (届出情報)		広島県腫瘍 登録情報 (病理登録情報)		広島市地域 がん登録情報 (採録情報)		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	
広島県	18,786	13,792	73.4%	12,521	66.7%	1,561	8.3%	2,122	11.3%	1,023	5.4%
広島	8,501	6,338	74.6%	6,561	77.2%	1,560	18.4%	575	6.8%	288	3.4%
広島西	921	682	74.0%	694	75.4%	1	0.1%	95	10.3%	61	6.6%
呉	2,280	1,378	60.4%	1,712	75.1%	0	0.0%	300	13.2%	108	4.7%
広島中央	1,258	950	75.5%	925	73.5%	0	0.0%	127	10.1%	66	5.2%
尾三	1,999	1,515	75.8%	1,096	54.8%	0	0.0%	352	17.6%	167	8.4%
福山・府中	2,865	2,177	76.0%	822	28.7%	0	0.0%	603	21.0%	287	10.0%
備北	962	752	78.2%	711	73.9%	0	0.0%	70	7.3%	46	4.8%

二次保健医療圏別に広島県全域の罹患率を1として、標準化罹患比を見ると、全部位では男では備北地域が1.17、女では広島地域で1.08と最も高かった。部位別に見ると、備北地域の前立腺がんの標準化罹患比が1.64であり、昨年同様高い傾向が見られた。また福山・府中地域は全部位で男0.80、女0.89と最も低く、胃がんや大腸（結腸・直腸）がん、肺がん、前立腺がんが低い傾向が見られた。登録精度をみると、福山・府中地域は腫瘍登録からの病理登録情報が少なく、DCN割合が高いことから登録精度が低いことが標準化罹患比を低くしている要因のひとつと考えられる。

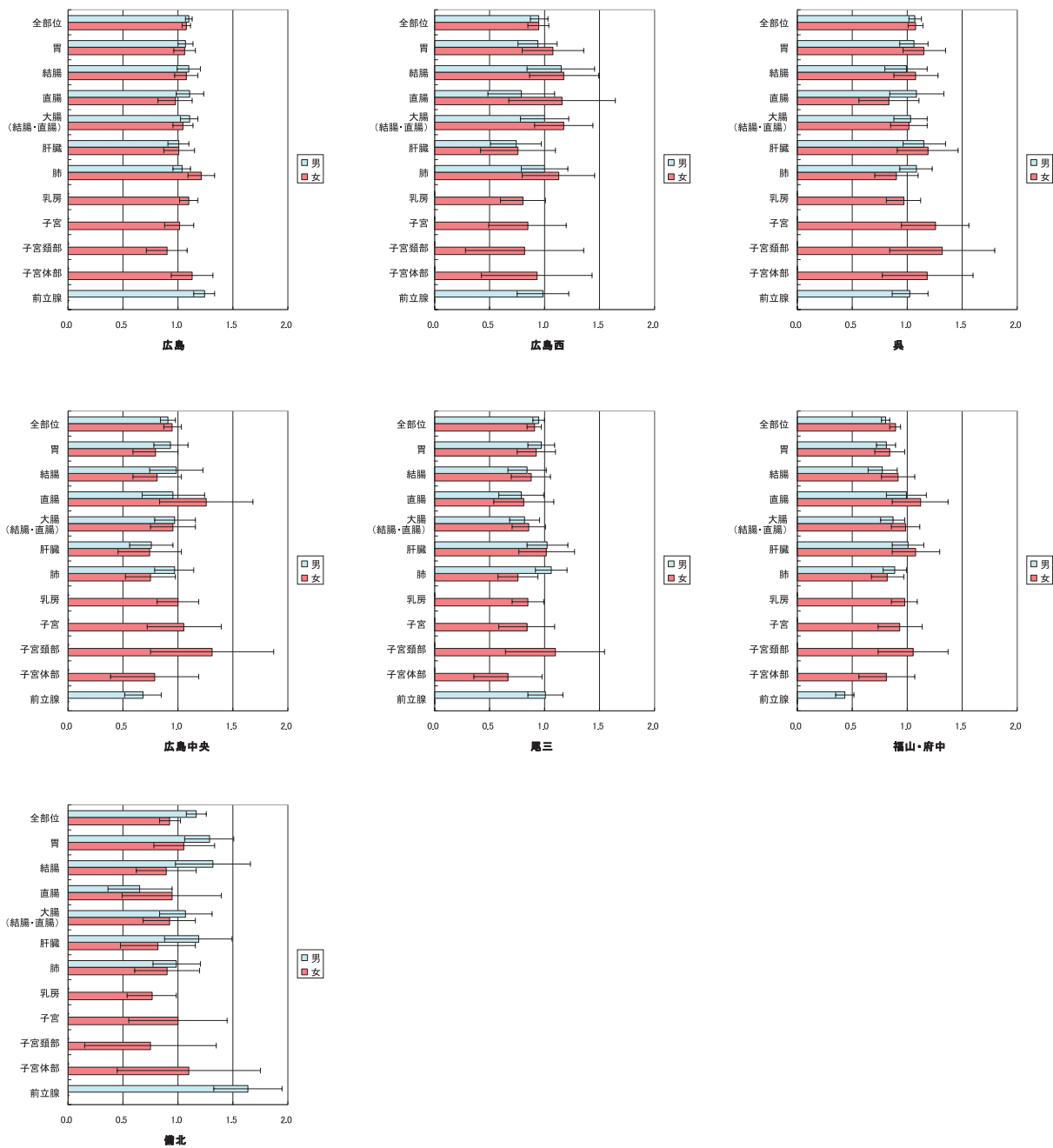


図 2-10 二次保健医療圏別の部位別標準化罹患比（広島県の罹患率を基準とする）

### 3. 登録精度指標の推移

広島県および全国モニタリング集計における年齢調整罹患率と登録精度の年次推移を示す。全国と比較すると、平成16年（2004）以前は広島県の DCN 割合、DCO 割合ともに高いが、平成17年（2005）診断患者からは、DCN 割合が減少し、登録の完全性が向上している。さらに平成17年（2005）診断からは遡り調査を開始したことで、DCO 割合が著しく向上している。全国と比較して ID 比が高いのは、病理登録で詳細な病理診断情報を得られていることが大きい。

表E 広島県および全国における年齢調整罹患率および登録精度の年次推移（上皮内がんを含む）

	年齢調整罹患率 <sup>1)</sup>		DCN(%)		DCO(%)		ID比		MV(%) <sup>3)</sup>	
	広島県	全国 <sup>2)</sup>	広島県	全国 <sup>2)</sup>	広島県	全国 <sup>2)</sup>	広島県	全国 <sup>2)</sup>	広島県	全国 <sup>2)</sup>
2002	369.3	-	28.2 <sup>4)</sup>	-	28.2 <sup>4)</sup>	-	2.32 <sup>4)</sup>	-	-	-
2003	399.1	322.3	27.5	25.0	27.5	19.5	2.64	1.91	70.8	72.8
2004	383.0	321.5	26.8	26.2	26.8	20.0	2.44	1.86	71.6	71.8
2005	411.7	328.2	18.2	21.9	9.4	17.0	2.63	1.96	94.9	73.0
2006	391.2	312.1	14.6	22.5	5.9	17.1	2.53	1.97	94.6	85.4
2007	420.6	-	10.2	-	4.9	-	2.68	-	90.6	-

- 1) 基準人口を昭和60年(1985)日本モデル人口とした場合の年齢調整罹患率(上皮内がんを含む)
- 2) 国立がん研究センターがん対策情報センターが発行しているMCIJ(Monitoring of Cancer Incidence in Japan)2002～2006で報告された、推計参加登録から推計された値を引用
- 3) 全罹患数における病理診断のある症例の割合
- 4) 上皮内がんを含まず

## IV おわりに

平成19年（2007）診断分の広島県地域がん登録報告書が完成しました。ご承知のように広島県地域がん登録報告書は県内の協力医療機関からの届出による登録を柱に、広島県腫瘍登録（病理登録）や採録による広島市地域がん登録の資料も加わって集計解析されたものですが、いまだに登録過程でのいろいろな課題が浮上してくるようです。今回の解析に至る過程におきましても、その種の課題の解決を迫られる事態に遭遇いたしました。そんなことから、本報告書の発刊が半年遅れたことをお詫びしたいと思います。幸い、広島県のご理解と放射線影響研究所のご協力を得て、ここに新しい報告書を手にすることができました。改めて関係者の皆様に深甚なる謝意を表したいと思います。

今回まとまった報告書の概要は次の通りでした。上皮内がんを除きますと、

罹患数：男 10,876件、女 7,910件、合計 18,786件

罹患率（人口10万対）：男 470.9、女 302.4、男女計374.1

ID比：2.43 DCN%：11.3% DCO%：4.9%

となって精度の高さが維持されております。臨床進行度や受療割合の不明の割合が昨年の報告書よりも減少したことから、登録資料の質が向上している証と考えているところです。

ここで目を国の地域がん登録の方向性に目を転じてみますと、地域がん登録への参加がDPCの機能評価係数Ⅱへ取り込まれたこともあって、地域がん登録を行う自治体が40道府県を越え、すべての地域で本事業が行われるのは時間の問題となってきたようです。そしてそれに合わせて、地域がん登録と院内がん登録の項目を合わせようとする動きが表面化しております。院内がん登録で報告する項目のうちから必要なものを地域がん登録にそのまま登録したらどうかということ、この広島県地域がん登録においてもがん登録票の記載項目を変更する2年後の予定がすでに組まれているところです。

精度の高い地域がん登録のシステムはすでに軌道に乗って走り出しています。私たちはこれをもとに、今後につながる二つの企画にゴーサインを出しました。一つは平成23年度を第一回とする生存確認調査の開始です。広島県を中心に実施するための準備作業が進められています。この作業が順調に進めば生存率の算定が可能となり、受療者数などの推定も可能となります。広島県のみならず市町のご協力を仰ぐことになるかもしれませんが、何卒ご理解とご高配をお願いしたいと思います。二つ目は、順調に集積しつつあるがん登録の資料を、どのように利用するかという検討です。いよいよ広島県地域がん登録の本丸に近づきつつあるということだと理解しているのですが、広島県医師会の中に検討のためのワーキング部会を立ち上げました。県民のために役立てることができるように、広島大学の応援を得ながら、地域のニーズに見合う取り組みが進むことを期待しています。

おかげさまで広島県地域がん登録は地道な取り組みを継続しています。日本一のがん対策を行うという広島県の意気込みを受けて、広島県地域がん登録に関係する私たちは一層の努力を傾注する所存です。引き続き皆様のご支援やご協力を賜りたいと思います。

平成23年3月

広島県医師会常任理事  
有田 健一



# V 付 表

平成 19年(2007)



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

2007年

部位	罹患数												罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)						
	ICD-10		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	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						
C00-C96	10,876	7,910	18,786	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	786.1	534.1	655.8	470.9	302.4	374.1	332.6	224.3	270.9	39.4	24.6	31.4													
C00-C14	258	105	363	2.4	1.3	1.9	18.6	7.1	12.7	12.2	3.5	7.6	9.1	2.5	5.7	1.1	0.2	0.7	9.1	2.5	5.7	1.1	0.2	0.7													
C15	384	65	449	3.5	0.8	2.4	27.8	4.4	15.7	16.8	1.9	8.7	12.2	1.2	6.3	1.6	0.2	0.9	12.2	1.2	6.3	1.6	0.2	0.9													
C16	2,153	1,006	3,159	19.8	12.7	16.8	155.6	67.9	110.3	93.6	31.9	59.9	66.1	22.4	42.5	8.0	2.4	5.1	66.1	22.4	42.5	8.0	2.4	5.1													
C18-C20	1,537	1,243	2,780	14.1	15.7	14.8	111.1	83.9	97.0	67.1	41.2	52.9	47.5	29.4	37.7	5.8	3.4	4.5	47.5	29.4	37.7	5.8	3.4	4.5													
C18	904	876	1,780	8.3	11.1	9.5	65.3	59.2	62.1	38.0	27.5	32.1	26.4	19.3	22.5	3.2	2.2	2.7	26.4	19.3	22.5	3.2	2.2	2.7													
C19-C20	633	367	1,000	5.8	4.6	5.3	45.8	24.8	34.9	29.1	13.6	20.8	21.2	10.1	15.2	2.6	1.2	1.8	21.2	10.1	15.2	2.6	1.2	1.8													
C22	1,030	493	1,523	9.5	6.2	8.1	74.4	33.3	53.2	45.5	14.6	28.9	32.3	9.8	20.4	4.0	1.2	2.6	32.3	9.8	20.4	4.0	1.2	2.6													
C23-C24	223	239	462	2.1	3.0	2.5	16.1	16.1	16.1	9.1	5.9	7.4	6.1	3.9	5.0	0.7	0.4	0.5	6.1	3.9	5.0	0.7	0.4	0.5													
C25	351	332	683	3.2	4.2	3.6	25.4	22.4	23.8	14.9	10.0	12.2	10.4	7.0	8.6	1.2	0.8	1.0	10.4	7.0	8.6	1.2	0.8	1.0													
C32	107	8	115	1.0	0.1	0.6	7.7	0.5	4.0	4.7	0.3	2.3	3.4	0.2	1.7	0.4	0.0	0.2	3.4	0.2	1.7	0.4	0.0	0.2													
C33-C34	1,647	773	2,420	15.1	9.8	12.9	119.0	52.2	84.5	67.7	25.3	43.6	45.8	17.9	30.2	5.1	2.2	3.6	45.8	17.9	30.2	5.1	2.2	3.6													
C43-C44	184	160	344	1.7	2.0	1.8	13.3	10.8	12.0	7.4	4.4	5.6	5.0	3.1	3.9	0.5	0.3	0.4	5.0	3.1	3.9	0.5	0.3	0.4													
C50	7	1,448	1,455	0.1	18.3	7.7	0.5	97.8	50.8	0.3	73.2	38.0	0.2	56.3	29.1	0.0	6.2	3.2	0.2	56.3	29.1	0.0	6.2	3.2													
C53-C55	-	496	496	-	6.3	2.6	-	33.5	-	-	27.2	-	-	21.2	-	-	2.2	-	-	-	21.2	-	-	2.2	-												
C53	-	221	221	-	2.8	1.2	-	14.9	-	-	13.3	-	-	10.4	-	-	1.0	-	-	-	10.4	-	-	1.0	-												
C54	-	260	260	-	3.3	1.4	-	17.6	-	-	13.6	-	-	10.5	-	-	1.2	-	-	-	10.5	-	-	1.2	-												
C56	-	192	192	-	2.4	1.0	-	13.0	-	-	10.4	-	-	8.3	-	-	0.8	-	-	-	8.3	-	-	0.8	-												
C61	1,320	-	1,320	12.1	-	7.0	95.4	-	-	52.7	-	-	-	35.5	-	-	4.6	-	-	-	35.5	-	-	4.6	-												
C67	398	128	526	3.7	1.6	2.8	28.8	8.6	18.4	16.4	3.3	9.1	11.3	2.1	6.2	1.3	0.2	0.7	11.3	2.1	6.2	1.3	0.2	0.7													
C64-C66 C68	323	167	490	3.0	2.1	2.6	23.3	11.3	17.1	15.2	5.8	10.2	11.0	4.3	7.4	1.3	0.5	0.9	11.0	4.3	7.4	1.3	0.5	0.9													
C70-C72	59	40	99	0.5	0.5	0.5	4.3	2.7	3.5	3.4	2.1	2.7	2.7	2.1	2.4	0.2	0.2	0.2	2.7	2.1	2.4	0.2	0.2	0.2													
C73	98	388	486	0.9	4.9	2.6	7.1	26.2	17.0	5.2	18.8	12.2	4.0	14.4	9.3	0.4	1.6	1.0	4.0	14.4	9.3	0.4	1.6	1.0													
C81-C85 C96	326	267	593	3.0	3.4	3.2	23.6	18.0	20.7	15.5	9.7	12.4	11.5	7.2	9.2	1.2	0.8	1.0	11.5	7.2	9.2	1.2	0.8	1.0													
C88-C90	54	62	116	0.5	0.8	0.6	3.9	4.2	4.0	2.2	1.8	1.9	1.5	1.1	1.3	0.2	0.1	0.1	1.5	1.1	1.3	0.2	0.1	0.1													
C91-C95	128	72	200	1.2	0.9	1.1	9.3	4.9	7.0	6.6	3.6	4.9	5.5	3.6	4.4	0.5	0.3	0.4	5.5	3.6	4.4	0.5	0.3	0.4													



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

2007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	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	C00-C96 D00-D09	11,854	8,876	20,730	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	723.7	514.2	353.9	420.6	363.5	265.1	306.1	43.2	28.5	35.3
食道	C15 D001	414	68	482	3.5	0.8	2.3	29.9	4.6	16.8	18.1	2.0	9.5	13.2	1.4	6.9	1.8	0.2	0.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,143	1,578	3,721	18.1	17.8	17.9	154.9	106.6	129.9	94.8	54.4	72.8	67.5	39.1	52.2	8.4	4.6	6.4
結腸*1	C18 D010	1,360	1,128	2,488	11.5	12.7	12.0	98.3	76.2	86.9	58.6	37.6	47.1	41.1	26.8	33.3	5.1	3.2	4.1
直腸*1	C19-C20 D011-D012	783	450	1,233	6.6	5.1	5.9	56.6	30.4	43.0	36.2	16.8	25.8	26.3	12.3	18.9	3.2	1.4	2.3
肺	C33-C34 D021-D022	1,647	773	2,420	13.9	8.7	11.7	119.0	52.2	84.5	67.7	25.3	43.6	45.8	17.9	30.2	5.1	2.2	3.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	222	213	435	1.9	2.4	2.1	16.0	14.4	15.2	8.9	5.9	7.1	6.0	4.1	4.9	0.6	0.4	0.5
乳房	C50 D05	7	1,616	1,623	0.1	18.2	7.8	0.5	109.1	56.7	0.3	82.3	42.7	0.2	63.4	32.7	0.0	7.0	3.6
子宮	C53-C55 D06	-	825	825	-	9.3	4.0	-	55.7	-	-	52.2	-	-	42.3	-	-	3.9	-
子宮頸部	C53 D06	-	550	550	-	6.2	2.7	-	37.1	-	-	38.2	-	-	31.6	-	-	2.7	-
膀胱	C67 D090	647	184	831	5.5	2.1	4.0	46.8	12.4	29.0	26.8	5.0	14.7	18.5	3.3	10.1	2.1	0.3	1.2

\*1 粘膜がんを含む



表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

性別	部位	10D-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	6	100.0	8	100.0	7	100.0	9	100.0	9	100.0	9	100.0	25	100.0	47	100.0	74	100.0	121	100.0	241	100.0	475	100.0	1,419	100.0	1,697	100.0	2,122	100.0	2,084	100.0	1,402	100.0	987	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	4	1.7	18	3.8	49	4.4	71	5.0	79	4.7	86	4.1	56	2.7	26	1.9	23	2.3
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	8.0	2	4.3	8	10.8	32	26.4	45	18.7	104	21.9	275	24.5	274	19.3	326	19.2	380	17.9	337	16.2	221	15.8	136	13.8		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	2	2.7	14	11.6	22	9.1	49	10.3	169	15.1	161	11.3	246	11.6	230	11.0	154	11.0	93	9.4	4	4.4		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	4.0	0	0.0	6	8.1	18	14.9	23	9.5	55	11.6	106	9.5	113	8.0	209	6.4	134	6.3	107	5.1	67	4.8	43	4.4		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	11	14.9	12	9.9	17	7.1	59	12.4	114	10.2	155	10.9	225	13.3	272	12.8	331	15.9	265	18.9	184	18.6		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.4	1	1.4	4	3.3	3	1.2	2	0.4	15	1.3	14	1.0	24	1.4	40	1.9	38	1.8	38	2.7	40	4.1		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0.0	2	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	4	3.3	14	5.8	17	3.6	62	5.5	65	4.6	86	5.1	112	5.3	132	6.3	73	5.2	81	8.2		
	女	全部位	13	100.0	6	100.0	4	100.0	8	100.0	18	100.0	78	100.0	149	100.0	246	100.0	396	100.0	501	100.0	863	100.0	865	100.0	867	100.0	1,099	100.0	1,208	100.0	1,208	100.0	1,034	100.0	1,235	100.0	
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.7	8	0.9	3	0.3	15	1.4	11	0.9	14	1.4	10	0.8
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.1	1	0.7	12	4.9	26	8.8	34	8.6	72	14.4	158	13.3	157	13.3	188	21.7	225	20.5	225	18.6	221	21.4	285	20.7		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.8	1	0.7	8	3.3	15	5.1	19	4.8	44	8.8	108	12.5	105	12.3	134	15.5	164	13.6	173	16.7	189	15.3	173	16.7		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	4	1.6	11	3.7	15	3.8	28	5.6	50	5.8	52	6.1	54	6.2	60	5.5	61	5.1	48	4.6	66	5.3		
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	0.7	3	1.2	4	1.4	22	5.6	19	3.8	66	7.6	70	8.2	85	9.8	144	13.1	128	10.6	99	9.6	131	10.6	106	10.6			
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	1	0.7	1	0.4	0	0.0	5	1.3	4	0.8	11	1.3	8	0.9	18	2.1	26	2.4	41	3.4	26	2.5	70	5.7			
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	4	5.1	25	16.8	59	24.0	108	38.6	173	43.7	173	34.5	231	26.8	220	25.7	161	18.6	168	15.3	130	10.8	100	9.7	62	5.0			
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	11	61.1	53	67.9	82	55.0	116	47.2	89	30.2	72	18.2	73	14.6	78	9.0	69	8.1	48	5.5	47	4.3	40	3.3	28	2.7	17	1.4			
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	11	61.1	52	66.7	76	51.0	108	43.9	76	25.8	52	13.1	32	6.4	32	3.7	26	3.0	16	1.8	26	2.4	14	1.2	17	1.6	10	0.8			
膀胱	0	0.0	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	0.3	3	0.6	11	1.3	11	1.3	15	1.7	23	2.1	45	3.7	36	3.5	39	3.2			
男女計全部位		19	100.0	14	100.0	11	100.0	17	100.0	27	100.0	103	100.0	196	100.0	320	100.0	416	100.0	637	100.0	976	100.0	1,384	100.0	2,275	100.0	2,564	100.0	3,221	100.0	3,292	100.0	2,436	100.0	2,222	100.0		
食道		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.5	4	0.6	18	1.8	55	2.8	79	3.5	82	3.2	101	3.1	67	2.0	40	1.6	33	1.5				
大腸(結腸・直腸)*1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	6	5.8	3	1.5	20	6.3	58	13.9	79	12.4	176	18.0	433	21.8	431	18.9	514	20.0	605	18.8	562	17.1	442	18.1	391	17.6		
結腸*1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.9	3	1.5	10	3.1	29	7.0	41	6.4	93	9.5	277	14.0	266	11.7	351	13.7	411	12.8	394	12.0	327	13.4	282	12.7				
直腸*1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	2	1.9	0	0.0	10	3.1	29	7.0	38	6.0	83	8.5	156	7.9	165	7.3	163	6.4	194	6.0	168	5.1	115	4.7	109	4.9		
肺		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	3	1.5	14	4.4	16	3.8	39	6.1	78	8.0	180	9.1	225	9.9	310	12.1	416	12.9	459	13.9	364	14.9	315	14.2		
皮膚		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	4	3.9	25	12.8	59	18.4	108	26.0	173	27.2	174	17.8	232	11.7	221	9.7	161	6.3	170	5.3	131	4.0	101	4.2	62	2.8		
乳房		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	4	3.9	25	12.8	59	18.4	108	26.0	173	27.2	174	17.8	232	11.7	221	9.7	161	6.3	170	5.3	131	4.0	101	4.2	62	2.8		
子宮		0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8	11	40.7	53	51.5	82	41.8	116	36.3	89	21.4	72	11.3	73	7.5	78	3.9	69	3.0	48	1.9	47	1.5	40	1.2	28	1.2	17	0.8		
子宮頸部		0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8	11	40.7	52	50.5	76	38.8	108	33.8	76	18.3	52	8.2	32	3.3	32	1.6	26	1.1	16	0.6	26	0.8	14	0.4	17	0.7	10	0.5		
膀胱		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	4	1.0	15	2.4	20	2.0	73	3.7	76	3.3	101	3.9	135	4.2	177	5.4	109	4.5	120	5.4		

\*1 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2007年

## A. 上皮内がんを除く

性別	部位	I CD-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	9.5	11.5	9.9	12.5	11.4	30.3	44.1	71.7	124.0	259.7	490.9	839.1	1,311.5	1,855.3	2,790.3	3,518.4	3,703.8	3,852.3
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	3.9	3.5	9.6	18.0	35.9	45.8	47.1	52.8	41.9	59.9	57.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	18.0	41.8	63.0	85.7	114.1	98.4	65.6	94.4
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6	7.7	7.9	18.7	71.8	91.2	179.3	293.8	379.0	543.5	669.0	721.4	664.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	1.0	6.9	24.6	32.3	86.7	146.8	195.2	266.8	393.7	448.5	479.0	516.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	2.0	10.5	9.6	33.8	78.5	104.7	165.4	231.1	289.9	325.0	352.8
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0	4.9	14.0	22.7	52.9	68.3	90.5	101.4	162.6	158.6	154.0	164.1
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	14.0	29.9	52.9	88.8	147.4	171.4	293.9	359.1	262.3	217.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	11.3	14.5	16.3	31.4	58.5	87.5	88.4	123.1
	膵臓	C25	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.2	13.5	29.0	54.9	49.5	77.0	111.2	136.9	147.7	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	5.6	10.2	16.3	31.4	24.3	27.3	20.0	28.7
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.8	14.0	20.3	66.4	97.3	157.6	271.6	388.0	603.4	755.6	754.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.0	3.5	2.4	2.3	12.0	12.2	24.1	45.6	56.5	85.5	139.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.0	0.0	2.9	1.8	2.9	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	22.5	51.2	133.2	264.4	445.1	519.6	499.0	480.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.3	10.8	10.1	29.0	36.6	62.8	107.0	155.0	122.6	213.3
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	4.9	11.7	18.0	23.6	28.2	28.5	57.9	75.6	94.8	91.2	90.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	1.9	6.9	4.7	4.8	7.9	0.9	6.1	2.4	10.0	12.8	20.0	8.2
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.9	3.9	2.3	8.4	7.9	12.8	15.3	12.1	12.8	23.7	17.1	12.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	2.9	2.8	1.4	0.0	4.8	5.8	4.9	8.2	14.4	28.1	29.0	35.6	38.6	61.3	94.8	102.6	123.1
	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	1.2	1.1	4.3	7.1	7.2	12.8	9.1	37.1	28.7
白血病	C91-C95	0.0	7.2	2.8	4.2	1.3	4.8	5.8	2.0	4.7	4.8	4.5	6.0	13.2	14.5	17.1	31.0	51.3	57.4	
女	全部位	C00-C96	21.6	9.2	6.0	10.3	10.7	35.7	81.3	160.9	252.4	388.8	503.5	652.4	737.9	859.2	1,181.4	1,495.5	1,600.1	1,904.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	1.0	3.5	4.7	3.3	5.0	6.8	9.9	11.7	22.7	25.5	42.9
	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	5.0	6.8	3.3	16.4	14.7	23.8	15.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	3.9	9.7	12.7	23.6	34.6	64.9	85.7	89.9	153.8	246.1	273.2	320.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.0	10.7	19.6	29.5	60.3	100.7	103.2	151.2	196.1	243.4	298.6	384.1
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	6.8	10.4	14.1	32.4	64.1	64.2	105.2	144.4	180.6	235.9	285.7
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.9	9.2	15.3	27.9	36.6	38.9	46.0	51.7	62.9	62.8	98.4	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.2	2.4	6.7	18.3	36.0	64.7	113.9	143.1	139.1	123.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	5.6	7.5	10.7	24.1	27.0	46.8	86.5	128.6
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.5	2.4	13.4	19.1	31.2	30.7	54.0	69.6	86.5	125.4
	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	1.0	2.2	2.3	1.3	1.7	1.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	2.9	4.6	25.9	21.2	54.9	68.1	93.2	169.1	171.2	168.0	207.9
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.0	0.0	4.7	3.3	7.5	4.9	17.5	22.3	36.1	25.5	93.7
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	21.3	52.3	106.0	175.6	173.0	173.1	191.8	156.7	183.2	160.5	152.7	88.9
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	7.4	21.3	42.6	43.8	48.3	69.2	54.1	54.5	48.2	48.1	46.8	40.7	25.4
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	6.1	15.5	34.9	28.8	24.7	23.4	15.8	12.7	13.2	23.5	12.0	22.1	14.3
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	7.8	13.8	23.6	45.8	37.4	41.9	35.1	23.5	30.8	13.6	1.6
	卵巣	C56	0.0	3.1	0.0	1.5	1.3	3.7	6.8	8.7	15.0	17.7	29.0	21.6	25.3	20.8	12.9	20.1	17.0	12.7
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	6.7	3.9	9.9	20.0	40.1	35.6	57.1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.6	5.9	5.6	6.7	13.6	26.3	27.0	36.1	47.5	38.1
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.5	2.4	2.2	2.5	4.9	3.3	3.5	6.7	5.1	6.3
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.1	13.5	12.6	20.7	30.6	38.0	53.3	49.6	42.7	48.1	61.5	32.2	27.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.5	3.9	2.9	8.1	7.1	17.9	25.8	22.4	29.6	30.5	57.5	42.4	84.1	
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	2.2	2.5	3.9	5.5	11.7	17.4	27.1	14.3	
白血病	C91-C95	8.3	4.6	1.5	1.5	1.3	0.0	1.0	1.9	1.2	2.4	7.8	6.7	2.9	5.5	7.0	13.4	10.2	15.9	
男女計	全部位	C00-C96	15.4	10.4	8.0	11.4	11.1	32.9	62.6	116.6	188.6	324.8	497.2	744.6	1,018.5	1,333.2	1,907.9	2,351.6	2,384.9	2,448.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.6	2.4	2.4	3.5	7.1	10.7	20.2	25.9	27.6	30.3	30.9	38.3	46.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	9.0	23.2	34.3	42.5	60.5	50.1	39.4	37.8
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.1	5.8	8.8	15.7	47.5	62.8	121.4	187.5	227.5	329.8	425.1	440.4	416.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.1	1.0	8.8	22.1	30.9	73.4	123.5	148.2	206.2	285.3	330.2	365.9	421.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	4.4	10.4	11.9	33.1	71.2	84.0	133.8	183.6	226.8	269.1	304.4
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	0.0	4.4	11.6	19.0	40.4	52.3	64.2	72.4	101.8	103.4	96.8	116.7
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.5	16.0	29.7	53.1	90.5	115.5	195.2	234.5	185.1	149.9
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	1.8	8.4	11.0	13.4	27.6	41.2	64.0	87.2	127.0
	膵臓	C25	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.1	4.8	13.5	24.0	42.8	39.6	64.4	87.2	105.3	131.6
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	2.8	5.1	8.5	16.1	12.2	12.3	8.5	9.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.4	6.8	9.3	23.2	43.7	75.8	111.9	178.1	268.0	354.1	387.2	360.5
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	1.0	1.7	3.6	2.8	9.7	8.5	20.7	32.9	44.7	47.9	106.4	
	乳房	C50																		

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

性別	部位	I CD-10														2007年				
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳		70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	9.5	11.5	9.9	12.5	11.4	30.3	45.1	72.7	141.5	288.5	534.8	956.9	1,442.7	2,048.5	3,027.1	3,799.1	3,997.5	4,049.2	
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	20.3	41.8	72.2	95.4	122.7	102.1	74.1	94.4	
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	1.9	7.9	37.4	53.9	117.1	234.7	278.6	393.5	542.1	614.3	630.1	557.9	
	結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	2.0	16.4	26.3	55.2	144.3	163.7	261.9	350.9	419.3	439.1	381.5	
	直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.0	5.9	21.1	27.5	61.9	90.5	114.9	131.6	191.2	195.1	191.0	176.4	
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.8	14.0	20.3	66.4	97.3	157.6	271.6	388.0	603.4	755.6	754.9	
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.0	4.7	3.6	2.3	12.8	14.2	29.0	57.1	69.3	108.3	164.1	
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.0	0.0	2.9	1.8	2.9	0.0	
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	4.7	16.8	19.1	52.9	66.1	103.8	159.8	240.6	208.1	332.3	
	女	全部位	21.6	9.2	6.0	11.7	24.0	95.9	144.1	238.4	339.9	466.6	559.3	718.2	833.3	950.2	1,290.6	1,615.8	1,754.5	1,960.3
		食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.8	3.3	17.6	14.7	23.8
		大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	1.0	11.6	30.0	40.1	80.4	131.5	152.8	206.0	284.2	301.0	375.0	404.8
		結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.0	7.8	17.3	22.4	49.1	89.9	102.2	146.9	193.8	219.4	293.5	300.0
		直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.9	12.7	17.7	31.3	41.6	50.6	59.2	70.5	81.6	81.4	104.8
肺		0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	2.9	4.6	25.9	21.2	54.9	68.1	93.2	169.1	171.2	168.0	207.9	
皮膚		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	1.0	0.0	5.9	4.5	9.2	7.8	19.7	30.5	54.8	44.1	111.1	
乳房		0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	24.2	57.2	124.4	203.8	193.1	192.2	214.2	176.4	197.3	173.9	169.7	98.4	
子宮		0.0	0.0	0.0	2.9	14.7	65.2	79.3	112.4	102.6	84.8	81.5	64.9	67.2	52.6	55.2	53.5	47.5	27.0	
子宮頸部		0.0	0.0	0.0	2.9	14.7	63.9	73.5	104.7	87.6	61.3	35.7	26.6	25.3	17.5	30.5	18.7	28.8	15.9	
膀胱		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.3	9.2	10.7	16.4	27.0	60.2	61.1	61.9	
男女計		全部位	15.4	10.4	8.0	12.1	17.6	62.8	94.4	156.1	241.5	378.2	547.1	836.0	1,131.4	1,472.8	2,074.7	2,539.8	2,591.3	2,543.1
		食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	2.4	10.1	23.2	39.3	47.1	65.1	51.7	42.6	37.8
		大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.7	1.4	9.8	33.7	46.9	98.7	182.5	214.3	295.2	389.7	433.6	470.2	447.5
	結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.4	4.9	16.8	24.3	52.1	116.7	132.3	201.6	284.7	304.0	347.8	322.7	
	直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	0.0	4.9	16.8	22.6	46.5	65.7	82.1	93.6	125.0	129.6	122.3	124.7	
	肺	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.4	6.8	9.3	23.2	43.7	75.8	111.9	178.1	288.0	354.1	387.2	360.5	
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	1.0	2.3	4.8	3.4	11.0	10.9	24.1	42.5	60.9	68.1	125.9	
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	12.0	28.8	62.7	102.7	97.5	97.8	109.9	92.5	109.5	101.1	107.4	71.0	
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	2.3	8.9	11.2	30.8	37.8	58.0	87.0	136.6	115.9	137.3	

\*1 粘膜炎を含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別  
A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計 2007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	17,763	4.5	7.7	23.0	0.1	64.6
口腔・咽頭	C00-C14	356	0.0	0.6	14.9	0.0	84.6
食道	C15	426	0.5	10.8	22.3	0.2	66.2
胃	C16	3,041	6.8	11.2	21.6	0.0	60.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,660	5.8	6.6	18.3	0.2	69.1
結腸	C18	1,682	6.5	7.1	20.8	0.2	65.3
直腸	C19-C20	978	4.7	5.6	14.0	0.1	75.6
肝および肝内胆管	C22	1,373	0.9	2.5	48.7	0.1	47.9
胆のう・胆管	C23-C24	417	0.0	3.4	27.8	0.0	68.8
膵臓	C25	602	0.0	2.7	30.7	0.2	66.4
喉頭	C32	113	0.0	0.0	9.7	0.0	90.3
肺	C33-C34	2,211	5.8	10.0	31.3	0.1	52.8
皮膚	C43-C44	340	0.0	0.0	9.1	0.0	90.9
乳房	C50	1,431	16.4	4.1	8.6	0.0	70.9
乳房(女性のみ)	C50	1,424	16.4	4.1	8.6	0.0	70.9
子宮	C53-C55	485	9.7	8.9	10.3	0.0	71.1
子宮頸部	C53	219	21.0	5.5	9.1	0.0	64.4
子宮体部	C54	259	0.4	12.0	11.2	0.0	76.4
卵巣	C56	180	0.0	5.6	12.8	0.0	81.7
前立腺	C61	1,282	0.8	15.5	21.2	0.4	62.1
膀胱	C67	497	0.0	2.4	17.9	0.0	79.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	461	0.0	12.8	32.1	0.0	55.1
脳・中枢神経系	C70-C72	96	0.0	2.1	14.6	0.0	83.3
甲状腺	C73	481	0.4	18.9	27.2	0.2	53.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	0.5	3.6	19.5	0.2	76.2
多発性骨髄腫	C88-C90	99	0.0	4.0	29.3	0.0	66.7
白血病	C91-C95	186	0.0	2.7	19.4	0.0	78.0

表4. 発見経緯 (%) ; 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 2007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	19,707	5.5	7.7	22.4	0.1	64.2
食道	C15 D001	459	0.4	11.5	22.9	0.2	64.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,601	6.8	7.4	17.9	0.1	67.8
結腸 *1	C18 D010	2,390	7.7	8.1	20.1	0.2	64.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,211	5.0	6.0	13.6	0.1	75.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,211	5.8	10.0	31.3	0.1	52.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	431	0.0	0.0	8.8	0.0	91.2
乳房	C50 D05	1,599	18.8	4.3	8.6	0.0	68.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,592	18.9	4.3	8.5	0.0	68.3
子宮	C53-C55 D06	814	21.7	8.0	10.8	0.0	59.5
子宮頸部	C53 D06	548	32.1	6.2	10.6	0.0	51.1
膀胱	C67 D090	802	0.0	3.7	20.9	0.0	75.3

\*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D00を除く届出患者、男女計 2007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	17,763	42.9	9.6	14.8	15.9	16.9
口腔・咽頭	C00-C14	356	34.6	20.2	26.7	2.8	15.7
食道	C15	426	31.0	7.0	28.9	18.8	14.3
胃	C16	3,041	51.6	10.2	10.3	16.5	11.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,660	43.2	17.4	15.3	15.5	8.7
結腸	C18	1,682	43.5	15.9	15.6	17.1	7.8
直腸	C19-C20	978	42.5	19.9	14.8	12.6	10.1
肝および肝内胆管	C22	1,373	56.5	1.3	16.8	7.9	17.5
胆のう・胆管	C23-C24	417	13.9	2.9	44.1	25.7	13.4
膵臓	C25	602	5.8	4.5	30.6	46.5	12.6
喉頭	C32	113	61.1	10.6	15.0	0.0	13.3
肺	C33-C34	2,211	30.6	8.6	15.0	34.3	11.5
皮膚	C43-C44	340	62.6	1.5	3.8	0.6	31.5
乳房	C50	1,431	58.6	23.4	6.3	4.8	7.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,424	58.7	23.4	6.2	4.8	7.0
子宮	C53-C55	485	54.0	5.6	21.6	8.9	9.9
子宮頸部	C53	219	46.6	6.8	23.7	10.5	12.3
子宮体部	C54	259	61.4	4.6	20.5	7.3	6.2
卵巣	C56	180	22.2	0.6	50.0	15.0	12.2
前立腺	C61	1,282	43.7	0.6	11.1	8.7	36.0
膀胱	C67	497	68.8	1.2	8.7	2.4	18.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	461	59.4	2.2	16.3	12.4	9.8
脳・中枢神経系	C70-C72	96	49.0	0.0	4.2	1.0	45.8
甲状腺	C73	481	42.4	30.4	13.7	2.5	11.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	20.6	0.9	7.7	30.5	40.3
多発性骨髄腫	C88-C90	99	5.1	0.0	0.0	2.0	92.9
白血病	C91-C95	186	0.0	0.0	0.0	0.5	99.5



表5. 臨床進行度分布 (%) ; 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 2007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	19,707	9.9	38.6	8.6	13.3	14.3	15.3
食道	C15 D001	459	7.2	28.8	6.5	26.8	17.4	13.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,601	26.1	31.9	12.9	11.3	11.4	6.4
結腸 *1	C18 D010	2,390	29.6	30.6	11.2	11.0	12.1	5.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,211	19.2	34.4	16.1	12.0	10.2	8.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,211	0.0	30.6	8.6	15.0	34.3	11.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	431	20.9	49.4	1.2	3.0	0.5	25.1
乳房	C50 D05	1,599	10.5	52.4	21.0	5.6	4.3	6.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,592	10.6	52.5	20.9	5.5	4.3	6.2
子宮	C53-C55 D06	814	40.4	32.2	3.3	12.9	5.3	5.9
子宮頸部	C53 D06	548	60.0	18.6	2.7	9.5	4.2	4.9
膀胱	C67 D090	802	37.9	42.6	0.7	5.4	1.5	11.8

\*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・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	000-096	17,763	53.4	10.1	34.5	24.9
口腔・咽頭	000-014	356	44.7	55.6	51.4	16.3
食道	C15	426	40.8	43.2	48.4	18.3
胃	C16	3,041	68.5	0.8	22.1	22.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,660	77.0	1.5	26.8	20.1
結腸	C18	1,682	78.0	0.3	25.4	19.4
直腸	C19-C20	978	75.3	3.7	29.1	21.4
肝および肝内胆管	C22	1,373	19.3	2.5	38.4	27.4
胆のう・胆管	C23-C24	417	49.6	2.9	24.0	28.1
膵臓	C25	602	34.6	7.1	53.0	27.1
喉頭	C32	113	33.6	72.6	53.1	12.4
肺	C33-C34	2,211	37.1	16.2	38.0	26.1
皮膚	C43-C44	340	58.8	2.6	6.8	38.8
乳房	C50	1,431	80.6	28.0	60.7	13.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,424	80.7	28.0	60.8	13.2
子宮	C53-C55	485	69.3	21.4	35.5	16.3
子宮頸部	C53	219	54.8	37.4	37.4	16.9
子宮体部	C54	259	83.0	8.5	34.7	13.9
卵巣	C56	180	71.1	2.2	66.1	17.2
前立腺	C61	1,282	22.5	7.3	32.5	46.1
膀胱	C67	497	73.2	3.6	18.5	25.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	461	68.8	3.3	16.9	21.7
脳・中枢神経系	C70-C72	96	63.5	44.8	37.5	33.3
甲状腺	C73	481	77.3	1.0	23.5	21.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	11.8	6.5	49.3	36.2
多発性骨髄腫	C88-C90	99	2.0	10.1	47.5	37.4
白血病	C91-C95	186	0.0	3.2	75.8	19.9

\*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 2007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	19,707	54.7	9.4	31.8	25.7
食道	C15 D001	459	42.9	40.5	45.5	18.7
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,601	71.2	1.1	19.9	26.7
結腸 *2	C18 D010	2,390	71.5	0.2	18.0	26.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,211	70.4	3.0	23.6	26.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,211	37.1	16.2	38.0	26.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	431	58.9	2.1	5.8	38.7
乳房	C50 D05	1,599	81.5	28.2	57.7	13.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,592	81.6	28.3	57.7	12.9
子宮	C53-C55 D06	814	74.2	12.9	21.5	16.7
子宮頸部	C53 D06	548	70.8	15.1	15.5	17.2
膀胱	C67 D090	802	73.9	2.4	19.8	23.9

\*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D00を除く届出患者、男女計 2007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	9,493	72.8	7.9	3.7	3.6	11.9
口腔・咽頭	C00-C14	159	64.2	8.2	3.1	8.8	15.7
食道	C15	174	79.9	4.0	4.0	2.3	9.8
胃	C16	2,084	76.0	7.6	2.5	3.3	10.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,048	71.9	10.2	2.2	4.1	11.6
結腸	C18	1,312	71.5	11.2	2.1	3.7	11.6
直腸	C19-C20	736	72.6	8.3	2.6	4.9	11.7
肝および肝内胆管	C22	265	66.8	6.8	3.0	3.8	19.6
胆のう・胆管	C23-C24	207	51.2	13.5	3.4	20.3	11.6
膵臓	C25	208	43.8	9.1	4.8	30.3	12.0
喉頭	C32	38	50.0	31.6	2.6	2.6	13.2
肺	C33-C34	820	76.8	4.0	2.8	3.2	13.2
皮膚	C43-C44	200	87.5	1.5	2.0	0.0	9.0
乳房	C50	1,153	84.2	2.2	1.8	0.3	11.5
乳房 (女性のみ)	C50	1,149	84.2	2.2	1.8	0.3	11.6
子宮	C53-C55	336	78.6	4.8	7.1	0.3	9.2
子宮頸部	C53	120	75.8	5.8	7.5	0.0	10.8
子宮体部	C54	215	80.0	4.2	7.0	0.5	8.4
卵巣	C56	128	49.2	22.7	14.1	3.9	10.2
前立腺	C61	288	78.5	9.4	4.2	2.1	5.9
膀胱	C67	364	57.1	14.8	11.0	0.5	16.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	317	82.0	5.0	5.4	0.9	6.6
脳・中枢神経系	C70-C72	61	34.4	47.5	3.3	4.9	9.8
甲状腺	C73	372	68.5	3.5	8.3	0.0	19.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	66	42.4	22.7	7.6	3.0	24.2
多発性骨髄腫	C88-C90	2	50.0	50.0	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 2007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	10,776	74.3	7.2	3.8	3.2	11.5
食道	C15 D001	197	81.2	3.6	3.6	2.0	9.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,563	75.1	8.2	2.5	3.3	10.9
結腸 *1	C18 D010	1,710	75.2	8.7	2.5	2.8	10.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	853	74.9	7.3	2.6	4.2	11.0
肺	C33-C34 D021-D022	820	76.8	4.0	2.8	3.2	13.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	254	87.4	1.2	1.6	0.0	9.8
乳房	C50 D05	1,303	84.6	2.0	1.8	0.2	11.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,299	84.5	2.0	1.8	0.2	11.5
子宮	C53-C55 D06	604	81.6	3.1	6.3	0.2	8.8
子宮頸部	C53 D06	388	82.5	2.6	5.9	0.0	9.0
膀胱	C67 D090	593	64.6	12.8	9.6	0.5	12.5

\*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

2007年

部位	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 MV (%)				
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		
	ICD-10	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.37	2.52	2.43	10.7	12.2	11.3	4.6	6.6	5.4	4.2	6.1	5.0	90.0	89.2	89.7	83.5	84.2	83.8	83.5	84.2	83.8	83.5	84.2	83.8	83.5	84.2	83.8	83.5	84.2	83.8
口腔・咽頭	C00-C14	3.31	2.02	2.79	2.3	6.7	3.6	0.8	4.8	1.9	0.8	4.8	1.9	98.4	94.3	97.2	97.3	94.3	96.4	97.3	94.3	96.4	97.3	94.3	96.4	97.3	94.3	96.4	97.3	94.3	96.4
食道	C15	1.83	1.76	1.82	7.0	7.7	7.1	4.9	6.2	5.1	4.2	6.2	4.5	95.6	93.8	95.3	95.6	93.8	95.3	95.6	93.8	95.3	95.6	93.8	95.3	95.6	93.8	95.3	95.6	93.8	95.3
胃	C16	3.13	2.36	2.83	4.8	10.7	6.7	2.3	6.9	3.7	2.1	6.4	3.5	97.8	93.3	96.4	97.3	93.2	96.0	97.3	93.2	96.0	97.3	93.2	96.0	97.3	93.2	96.0	97.3	93.2	96.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3.41	2.92	3.17	6.4	9.3	7.7	3.0	6.0	4.3	2.9	5.6	4.1	96.9	94.0	95.6	96.7	93.5	95.3	96.7	93.5	95.3	96.7	93.5	95.3	96.7	93.5	95.3	96.7	93.5	95.3
結腸	C18	3.11	2.79	2.94	6.4	11.2	8.8	3.4	7.6	5.5	3.3	7.3	5.3	96.5	92.2	94.4	96.2	91.9	94.1	96.2	91.9	94.1	96.2	91.9	94.1	96.2	91.9	94.1	96.2	91.9	94.1
直腸	C19-C20	3.96	3.31	3.69	6.3	4.6	5.7	2.4	1.9	2.2	2.2	1.6	2.0	97.6	98.1	97.8	97.5	97.3	97.4	97.5	97.3	97.4	97.5	97.3	97.4	97.5	97.3	97.4	97.5	97.3	97.4
肝および肝内胆管	C22	1.47	1.26	1.40	20.9	27.0	22.8	8.6	12.4	9.8	8.6	12.4	9.8	39.0	31.8	36.7	38.0	30.8	35.7	38.0	30.8	35.7	38.0	30.8	35.7	38.0	30.8	35.7	38.0	30.8	35.7
胆のう・胆管	C23-C24	1.64	1.21	1.39	15.7	30.5	23.4	2.7	16.3	9.7	2.7	15.1	9.1	94.2	82.8	88.3	81.2	73.6	77.3	81.2	73.6	77.3	81.2	73.6	77.3	81.2	73.6	77.3	81.2	73.6	77.3
膵臓	C25	1.16	1.26	1.21	23.9	27.7	25.8	9.7	14.2	11.9	9.4	14.2	11.7	88.0	83.1	85.7	78.6	75.9	77.3	78.6	75.9	77.3	78.6	75.9	77.3	78.6	75.9	77.3	78.6	75.9	77.3
喉頭	C32	3.69	2.00	3.48	2.8	0.0	2.6	1.9	0.0	1.7	1.9	0.0	1.7	98.1	100.0	98.3	98.1	100.0	98.3	98.1	100.0	98.3	98.1	100.0	98.3	98.1	100.0	98.3	98.1	100.0	98.3
肺	C33-C34	1.50	1.88	1.60	20.3	19.7	20.1	8.3	9.3	8.6	7.2	8.0	7.5	91.5	89.7	90.9	59.0	61.6	59.8	59.0	61.6	59.8	59.0	61.6	59.8	59.0	61.6	59.8	59.0	61.6	59.8
皮膚	C43-C44	16.73	10.67	13.23	1.6	3.1	2.3	1.1	1.3	1.2	0.5	0.6	0.6	98.9	99.4	99.1	98.9	99.4	99.1	98.9	99.4	99.1	98.9	99.4	99.1	98.9	99.4	99.1	98.9	99.4	99.1
乳房	C50	...	6.41	6.44	0.0	3.7	3.6	0.0	1.7	1.6	0.0	1.6	1.6	100.0	98.2	98.2	85.7	96.3	96.3	85.7	96.3	96.3	85.7	96.3	96.3	85.7	96.3	96.3	85.7	96.3	96.3
子宮	C53-C55	-	5.01	5.01	-	5.0	5.0	-	2.2	2.2	-	1.8	1.8	-	97.4	97.4	-	94.2	94.2	-	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2		
子宮頸部	C53	-	4.80	4.80	-	2.7	2.7	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	98.6	98.6	-	94.6	94.6	-	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6		
子宮体部	C54	-	13.00	13.00	-	2.3	2.3	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.8	98.8	-	96.2	96.2	-	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2		
卵巣	C56	-	2.40	2.40	-	10.4	10.4	-	6.3	6.3	-	5.7	5.7	-	94.3	94.3	-	90.6	90.6	-	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6		
前立腺	C61	5.87	-	5.87	5.5	-	5.5	2.9	-	2.9	2.9	-	96.4	-	96.4	96.2	-	96.2	-	96.2	-	96.2	-	96.2	-	96.2	-	96.2	-	96.2	
膀胱	C67	3.86	2.56	3.44	4.8	13.3	6.8	3.5	11.7	5.5	3.0	10.9	4.9	96.2	87.5	94.1	93.7	85.2	91.6	93.7	85.2	91.6	93.7	85.2	91.6	93.7	85.2	91.6	93.7	85.2	91.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	3.08	2.98	3.04	9.3	11.4	10.0	6.2	5.4	5.9	5.6	5.4	5.5	92.3	91.0	91.8	88.2	86.8	87.8	88.2	86.8	87.8	88.2	86.8	87.8	88.2	86.8	87.8	88.2	86.8	87.8
脳・中枢神経系	C70-C72	2.95	6.67	3.81	16.9	10.0	14.1	5.1	0.0	3.0	3.4	0.0	2.0	88.1	85.0	86.9	88.1	85.0	86.9	88.1	85.0	86.9	88.1	85.0	86.9	88.1	85.0	86.9	88.1	85.0	86.9
甲状腺	C73	16.33	10.49	11.30	2.0	2.6	2.5	0.0	1.3	1.0	0.0	1.3	1.0	100.0	98.5	98.8	98.0	95.4	95.9	98.0	95.4	95.9	98.0	95.4	95.9	98.0	95.4	95.9	98.0	95.4	95.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.36	2.41	2.38	8.9	14.6	11.5	2.1	10.5	5.9	1.5	10.1	5.4	94.8	86.5	91.1	93.6	83.9	89.2	93.6	83.9	89.2	93.6	83.9	89.2	93.6	83.9	89.2	93.6	83.9	89.2
多発性骨髄腫	C88-C90	1.42	1.27	1.33	24.1	24.2	24.1	22.2	8.1	14.7	22.2	8.1	14.7	72.2	69.4	70.7	68.5	64.5	66.4	68.5	64.5	66.4	68.5	64.5	66.4	68.5	64.5	66.4	68.5	64.5	66.4
白血病	C91-C95	1.28	1.03	1.18	21.9	19.4	21.0	6.3	8.3	7.0	0.8	0.0	0.5	99.2	100.0	99.5	75.0	72.2	74.0	75.0	72.2	74.0	75.0	72.2	74.0	75.0	72.2	74.0	75.0	72.2	74.0

表8. 精度指標； 部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

2007年

部位	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	男	女	男	女	男	女	男	女								
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計								
ICD-10	2.58	2.82	2.68	9.8	10.8	10.2	4.3	5.8	4.9	3.9	5.4	4.5	4.5	90.8	90.4	90.6	84.8	85.9	85.3	
C00-C96 D00-D09	1.97	1.84	1.95	6.5	7.4	6.6	4.6	5.9	4.8	3.9	5.9	4.1	4.1	95.9	94.1	95.6	95.9	94.1	95.6	
食道	4.75	3.71	4.25	4.6	7.3	5.7	2.1	4.7	3.2	2.1	4.4	3.1	3.1	97.8	95.2	96.7	97.7	94.9	96.5	
大腸(結腸・直腸)*1	4.67	3.59	4.11	4.3	8.7	6.3	2.3	5.9	3.9	2.2	5.7	3.8	3.8	97.6	94.0	96.0	97.5	93.7	95.8	
結腸*1	4.89	4.05	4.55	5.1	3.8	4.6	1.9	1.6	1.8	1.8	1.3	1.6	1.6	98.1	98.4	98.2	98.0	97.8	97.9	
直腸*1	1.50	1.88	1.60	20.3	19.7	20.1	8.3	9.3	8.6	7.2	8.0	7.5	7.5	91.5	89.7	90.9	59.0	61.6	59.8	
肺	20.18	14.20	16.73	1.4	2.3	1.8	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	99.1	99.5	99.3	99.1	99.5	99.3	
皮膚	...	7.15	7.18	0.0	3.3	3.3	0.0	1.5	1.5	0.0	1.4	1.4	1.4	100.0	98.4	98.4	85.7	96.7	96.7	
乳房	-	8.33	8.33	-	3.0	3.0	-	1.3	1.3	-	1.1	1.1	1.1	-	98.4	98.4	-	95.8	95.8	
子宮	-	11.96	11.96	-	1.1	1.1	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	0.4	-	99.5	99.5	-	96.7	96.7	
子宮頸部	6.28	3.68	5.43	3.1	9.2	4.5	2.2	8.2	3.5	1.9	7.6	3.1	3.1	97.7	91.3	96.3	94.9	89.7	93.7	
膀胱																				

\*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 2007年

部位	死亡数				死亡割合(%)				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0-74歳)														
	10D-10		10D-10		100.0		100.0		212.4		270.2		185.3		89.0		130.6		126.6		62.2		90.4		13.8		6.6		10.0		
	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	4,593	3,146	7,739	100.0	100.0	100.0	332.0	212.4	270.2	185.3	89.0	130.6	126.6	62.2	90.4	13.8	6.6	10.0													
口腔・咽頭	78	52	130	1.7	1.7	1.7	5.6	3.5	4.5	3.2	1.3	2.2	2.3	0.9	1.5	0.3	0.1	0.2													
食道	210	37	247	4.6	1.2	3.2	15.2	2.5	8.6	8.9	1.0	4.6	6.3	0.7	3.3	0.8	0.1	0.4													
胃	688	427	1,115	15.0	13.6	14.4	49.7	28.8	38.9	28.0	11.1	18.6	19.3	7.8	13.0	2.2	0.8	1.5													
大腸(結腸・直腸)	451	425	876	9.8	13.5	11.3	32.6	28.7	30.6	18.4	11.5	14.6	12.9	8.1	10.3	1.5	0.8	1.1													
結腸	291	314	605	6.3	10.0	7.8	21.0	21.2	21.1	11.7	8.0	9.7	8.1	5.5	6.7	0.9	0.6	0.7													
直腸	160	111	271	3.5	3.5	3.5	11.6	7.5	9.5	6.7	3.5	4.9	4.7	2.6	3.6	0.6	0.3	0.4													
肝および肝内胆管	699	391	1,090	15.2	12.4	14.1	50.5	26.4	38.1	29.6	10.6	19.3	20.5	6.9	13.2	2.5	0.8	1.6													
胆のう・胆管	136	197	333	3.0	6.3	4.3	9.8	13.3	11.6	5.1	4.6	4.8	3.2	3.0	3.1	0.3	0.3	0.3													
膵臓	303	263	566	6.6	8.4	7.3	21.9	17.8	19.8	12.7	6.9	9.6	8.8	4.7	6.6	1.0	0.5	0.7													
喉頭	29	4	33	0.6	0.1	0.4	2.1	0.3	1.2	1.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1													
肺	1,098	412	1,510	23.9	13.1	19.5	79.4	27.8	52.7	42.8	10.9	24.5	28.2	7.5	16.4	2.9	0.8	1.8													
皮膚	11	15	26	0.2	0.5	0.3	0.8	1.0	0.9	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0													
乳房	0	226	226	0.0	7.2	2.9	0.0	15.3	7.9	0.0	9.9	5.2	0.0	7.5	3.9	0.0	0.8	0.4													
子宮	-	99	99	-	3.1	1.3	-	6.7	-	-	3.6	-	-	2.7	-	-	0.3	-													
子宮頸部	-	46	46	-	1.5	0.6	-	3.1	-	-	2.0	-	-	1.5	-	-	0.2	-													
子宮体部	-	20	20	-	0.6	0.3	-	1.4	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-													
卵巣	-	80	80	-	2.5	1.0	-	5.4	-	-	3.2	-	-	2.4	-	-	0.3	-													
前立腺	225	-	225	4.9	-	2.9	16.3	-	-	7.7	-	-	4.9	-	-	0.4	-	-													
膀胱	103	50	153	2.2	1.6	2.0	7.4	3.4	5.3	3.7	1.0	2.1	2.3	0.6	1.3	0.1	0.0	0.1													
腎・尿路(膀胱除く)	105	56	161	2.3	1.8	2.1	7.6	3.8	5.6	4.2	1.2	2.5	2.8	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2													
脳・中枢神経系	20	6	26	0.4	0.2	0.3	1.4	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1													
甲状腺	6	37	43	0.1	1.2	0.6	0.4	2.5	1.5	0.3	1.1	0.7	0.2	0.8	0.5	0.0	0.1	0.1													
悪性リンパ腫	138	111	249	3.0	3.5	3.2	10.0	7.5	8.7	5.6	2.7	4.0	3.7	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3													
多発性骨髄腫	38	49	87	0.8	1.6	1.1	2.7	3.3	3.0	1.4	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1													
白血病	100	70	170	2.2	2.2	2.2	7.2	4.7	5.9	4.4	2.4	3.3	3.2	1.9	2.5	0.3	0.2	0.3													



表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%)； 部位別、性別

Table with columns for age groups (100-10 to 85歳以上), sex (男/女), and body parts (全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.). Rows list various body parts and their corresponding death counts and percentages across age groups.



付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2007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															
全部位	000-096	10,876	7,910	18,786	100.0	100.0	100.0	786.1	534.1	655.8	470.9	302.4	374.1	332.6	224.3	270.9	39.4	24.6	31.4																											
口唇	000	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
舌根<基底>部	001	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の舌	002	52	33	85	0.5	0.4	0.5	3.8	2.2	3.0	2.6	1.0	1.8	2.0	0.7	1.4	0.2	0.1	0.2																											
歯肉	003	18	22	40	0.2	0.3	0.2	1.3	1.5	1.4	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0																											
口腔底	004	19	3	22	0.2	0.0	0.1	1.4	0.2	0.8	0.9	0.1	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0																											
口蓋	005	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	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	006	17	8	25	0.2	0.1	0.1	1.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																											
耳下腺	007	9	10	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の唾液腺	008	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																											
扁桃	009	9	2	11	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																											
中咽頭	010	32	7	39	0.3	0.1	0.2	2.3	0.5	1.4	1.6	0.2	0.9	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1																											
鼻<上>咽頭	011	8	5	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																											
梨状陥凹<咽>	012	21	0	21	0.2	0.0	0.1	1.5	0.0	0.7	0.9	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0																											
下咽頭	013	47	3	50	0.4	0.0	0.3	3.4	0.2	1.7	2.1	0.1	1.0	1.5	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1																											
その他および部位不明の口腔、口腔および咽頭	014	8	2	10	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																											
食道	015	384	65	449	3.5	0.8	2.4	27.8	4.4	15.7	16.8	1.9	8.7	12.2	1.2	6.3	1.6	0.2	0.9																											
胃	016	2,153	1,006	3,159	19.8	12.7	16.8	155.6	67.9	110.3	93.6	31.9	59.9	66.1	22.4	42.5	8.0	2.4	5.1																											
小腸	017	32	28	60	0.3	0.4	0.3	2.3	1.9	2.1	1.6	1.0	1.3	1.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1																											
結腸	018	904	876	1,780	8.3	11.1	9.5	65.3	59.2	62.1	38.0	27.5	32.1	26.4	19.3	22.5	3.2	2.2	2.7																											
直腸S状結腸移行部	019	108	64	172	1.0	0.8	0.9	7.8	4.3	6.0	4.7	2.3	3.4	3.4	1.7	2.5	0.5	0.2	0.3																											
直腸	020	525	303	828	4.8	3.8	4.4	37.9	20.5	28.9	24.4	11.3	17.4	17.8	8.4	12.8	2.1	0.9	1.5																											
肛門および肛門管	021	9	9	18	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																											
肝および肝内胆管	022	1,030	493	1,523	9.5	6.2	8.1	74.4	33.3	53.2	45.5	14.6	28.9	32.3	9.8	20.4	4.0	1.2	2.6																											
胆のう	023	86	125	211	0.8	1.6	1.1	6.2	8.4	7.4	3.5	3.1	3.3	2.3	2.0	2.2	0.2	0.2	0.2																											
その他および部位不明の胆道	024	137	114	251	1.3	1.4	1.3	9.9	7.7	8.8	5.6	2.8	4.1	3.8	1.9	2.8	0.5	0.2	0.3																											
膵臓	025	351	332	683	3.2	4.2	3.6	25.4	22.4	23.8	14.9	10.0	12.2	10.4	7.0	8.6	1.2	0.8	1.0																											
その他および部位不明の消化器	026	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
鼻腔および中耳	030	11	4	15	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																											
副鼻腔	031	14	6	20	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0																											
喉頭	032	107	8	115	1.0	0.1	0.6	7.7	0.5	4.0	4.7	0.3	2.3	3.4	0.2	1.7	0.4	0.0	0.2																											
気管	033	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
気管支および肺	034	1,646	773	2,419	15.1	9.8	12.9	119.0	52.2	84.4	67.7	25.3	43.6	45.8	17.9	30.2	5.1	2.2	3.6																											
胸腺	037	20	11	31	0.2	0.1	0.2	1.4	0.7	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1																											
心臓、縦隔および胸膜	038	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	039	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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) 腕の骨および関節軟骨	040	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	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	041	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																											
皮膚の悪性黒色腫	043	15	9	24	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0																											
皮膚のその他	044	169	151	320	1.6	1.9	1.7	12.2	10.2	11.2	6.7	4.0	5.2	4.5	2.8	3.6	0.5	0.3	0.4																											
中皮腫	045	36	6	42	0.3	0.1	0.2	2.6	0.4	1.5	1.5	0.1	0.7	1.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1																											
カボジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	047	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
後腹膜および胆嚢	048	8	15	23	0.1	0.2	0.1	0.6	1.0	0.8	0.4	0.7	0.6	0.3	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0																											
その他の結合組織および軟部組織	049	24	23	47	0.2	0.3	0.3	1.7	1.6	1.6	1.3	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1																											
乳房	050	7	1,448	1,455	0.1	18.3	7.7	0.5	97.8	50.8	0.3	73.2	38.0	0.2	56.3	29.1	0.0	6.2	3.2																											
外陰	051	-	15	15	-	0.2	0.1	-	1.0	-	-	0.4	-	-	0.3	-	0.0	-	-																											
陰	052	-	9	9	-	0.1	0.0	-	0.6	-	-	0.4	-	-	0.3	-	0.0																													

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2007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			
上皮内がん																																					
全部位	D00-D09	978	966	1,944	9.0	12.2	10.3	70.7	65.2	67.9	43.4	51.5	46.5	30.8	40.8	35.2	3.9	4.0	3.9																		
口腔、食道および胃	D00	34	10	44	0.3	0.1	0.2	2.5	0.7	1.5	1.6	0.4	0.9	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1																		
食道	D001	30	3	33	0.3	0.0	0.2	2.2	0.2	1.2	1.3	0.2	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1																		
その他および部位不明の消化器	D01	614	339	953	5.6	4.3	5.1	44.4	22.9	33.3	28.0	13.3	20.1	20.2	9.8	14.6	2.6	1.2	1.9																		
経腸	D010	456	252	708	4.2	3.2	3.8	33.0	17.0	24.7	20.6	10.1	14.9	14.8	7.4	10.9	1.9	0.9	1.4																		
直腸S状結腸移行部	D011	21	11	32	0.2	0.1	0.2	1.5	0.7	1.1	1.0	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																		
直腸	D012	129	72	201	1.2	0.9	1.1	9.3	4.9	7.0	6.1	2.8	4.4	4.5	2.1	3.2	0.6	0.3	0.4																		
中耳および呼吸器系	D02	7	0	7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																		
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
上皮内黒色腫	D03	4	5	9	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																		
皮膚のその他	D04	34	48	82	0.3	0.6	0.4	2.5	3.2	2.9	1.3	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1																		
乳房	D05	0	168	168	0.0	2.1	0.9	0.0	11.3	5.9	0.0	9.1	4.7	0.0	7.1	3.6	0.0	0.7	0.4																		
子宮頸部	D06	-	329	329	-	4.2	1.8	-	22.2	11.5	-	25.0	12.5	-	21.1	10.6	-	1.7	0.9																		
その他および部位不明の性器	D07	11	4	15	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																		
その他および部位不明	D09	274	63	337	2.5	0.8	1.8	19.8	4.3	11.8	11.5	1.9	6.2	8.0	1.3	4.3	0.9	0.1	0.5																		
膀胱	D090	249	56	305	2.3	0.7	1.6	18.0	3.8	10.6	10.4	1.7	5.6	7.3	1.1	3.9	0.8	0.1	0.5																		
良性腫瘍																																					
髄膜	D32	20	59	79	0.2	0.7	0.4	1.4	4.0	2.8	1.1	2.7	1.9	0.9	2.1	1.5	0.1	0.2	0.2																		
脳および中枢神経系	D33	2	8	10	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	22	46	68	0.2	0.6	0.4	1.6	3.1	2.4	1.3	3.1	2.2	1.1	2.8	1.9	0.1	0.3	0.2																		
性状不詳または不明の腫瘍																																					
髄膜	D42	1	8	9	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																		
脳および中枢神経系	D43	18	24	42	0.2	0.3	0.2	1.3	1.6	1.5	0.7	1.0	0.8	0.4	1.0	0.7	0.0	0.1	0.0																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																		
真正赤血球増多症	D45	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																		
骨髄異形成症候群	D46	55	47	102	0.5	0.6	0.5	4.0	3.2	3.6	2.1	1.4	1.7	1.4	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1																		
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	7	5	12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																		

\*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2007年

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			
全部位	4,593	3,146	7,739	100.0	100.0	100.0	332.0	212.4	270.2	185.3	89.0	130.6	126.6	62.2	90.4	13.8	6.6	10.0
口唇	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根く基底舌部	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	9	15	24	0.2	0.5	0.3	0.7	1.0	0.8	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
歯肉	13	17	30	0.3	0.5	0.4	0.9	1.1	1.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
口腔底	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
口腔	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	4	6	10	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
耳下腺	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	12	3	15	0.3	0.1	0.2	0.9	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻くよ>咽頭	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹く洞>	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	22	3	25	0.5	0.1	0.3	1.6	0.2	0.9	1.0	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	6	0	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	210	37	247	4.6	1.2	3.2	15.2	2.5	8.6	8.9	1.0	4.6	6.3	0.7	3.3	0.8	0.1	0.4
胃	688	427	1,115	15.0	13.6	14.4	49.7	28.8	38.9	28.0	11.1	18.6	19.3	7.8	13.0	2.2	0.8	1.5
小腸	13	8	21	0.3	0.3	0.3	0.9	0.5	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
結腸	291	314	605	6.3	10.0	7.8	21.0	21.2	21.1	11.7	8.0	9.7	8.1	5.5	6.7	0.9	0.6	0.7
直腸S状結腸移行部	7	6	13	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	153	105	258	3.3	3.3	3.3	11.1	7.1	9.0	6.4	3.3	4.7	4.5	2.4	3.3	0.6	0.2	0.4
肛門および肛門管	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	699	391	1,090	15.2	12.4	14.1	50.5	26.4	38.1	29.6	10.6	19.3	20.5	6.9	13.2	2.5	0.8	1.6
胆のう	55	102	157	1.2	3.2	2.0	4.0	6.9	5.5	2.1	2.5	2.3	1.3	1.7	1.5	0.1	0.2	0.1
その他および部位不明の胆道	81	95	176	1.8	3.0	2.3	5.9	6.4	6.1	3.0	2.1	2.5	1.9	1.3	1.6	0.2	0.1	0.1
膵臓	303	263	566	6.6	8.4	7.3	21.9	17.8	19.8	12.7	6.9	9.6	8.8	4.7	6.6	1.0	0.5	0.7
その他および部位不明の消化器	3	13	16	0.1	0.4	0.2	0.2	0.9	0.6	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
喉頭	29	4	33	0.6	0.1	0.4	2.1	0.3	1.2	1.1	0.1	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
気管	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	1,098	412	1,510	23.9	13.1	19.5	79.4	27.8	52.7	42.8	10.9	24.5	28.2	7.5	16.4	2.9	0.8	1.8
胸腺	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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呼吸器系および胸腔内臓器	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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) 腕の骨および関節軟骨	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	8	4	12	0.2	0.1	0.2	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	3	11	14	0.1	0.3	0.2	0.2	0.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
中皮腫	32	3	35	0.7	0.1	0.5	2.3	0.2	1.2	1.3	0.1	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および膵臓	3	7	10	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	8	7	15	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	0	226	226	0.0	7.2	2.9	0.0	15.3	7.9	0.0	9.9	5.2	0.0	7.5	3.9	0.0	0.8	0.4
外陰	0	8	8	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
陰	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	0	46	46	0.0	1.5	0.6	0.0	3.1	1.6	0.0	2.0	1.1	0.0	1.5	0.8	0.0	0.2	0.1
子宮体部	0	20	20	0.0	0.6	0.3	0.0	1.4	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
子宮部位不明	0	33	33	0.0	1.0	0.4	0.0	2.2	1.2	0.0	0.9	0.5	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
卵巣	0	80	80	0.0	2.5	1.0	0.0	5.4	2.8	0.0	3.2	1.7	0.0	2.4	1.3	0.0	0.3	0.2
その他および部位不明の女性性器	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	225	0	225	4.9	0.0	2.9	16.3	0.0	7.9	7.7	0.0	3.0	4.9	0.0	1.9	0.4	0.0	0.2
精巣	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の男性性器	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎盂を除く腎	59	24	83	1.3	0.8	1.1	4.3	1.6	2.9	2.3	0.6	1.3	1.6	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
腎盂	21	17	38	0.5	0.5	0.5	1.5	1.1	1.3	1.0	0.4	0.7	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
尿管	15	14	29	0.3	0.4	0.4	1.1	0.9	1.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
膀胱	103	50	153	2.2	1.6	2.0	7.4	3.4	5.3	3.7	1.0	2.1	2.3	0.6	1.3	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	10	1	11	0.2	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	19	5	24	0.4	0.2	0.3	1.4	0.3	0.8	1.1	0.2	0.6	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	6	37	43	0.1	1.2	0.6	0.4	2.5	1.5	0.3	1.1	0.7	0.2	0.8	0.5	0.0	0.1	0.1
副腎	1																	

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2007年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数		割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)					
										日本人人口			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		
良性腫瘍																		
膵臓	D32	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	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	
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	
性状不詳または不明の腫瘍																		
膵臓	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	
脳および中枢神経系	D43	31	31	62	0.7	1.0	0.8	2.2	2.1	2.2	1.4	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1
内分泌腺	D44	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	36	34	70	0.8	1.1	0.9	2.6	2.3	2.4	1.3	0.8	1.0	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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

国内DC0を除く届出患者、男女計

2007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+放射線	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	17,763	23.0	4.0	5.7	1.4	8.3	0.1	1.8	1.0	13.5	4.0	0.2	3.2	8.9	24.9		
口腔・咽頭	C00-C14	356	18.5	0.0	0.0	5.6	1.1	0.0	0.0	6.2	6.2	30.1	0.0	12.4	3.7	16.3		
食道	C15	426	13.6	1.4	8.0	6.8	2.1	0.0	0.0	0.5	10.1	28.4	0.0	5.6	5.2	18.3		
胃	C16	3,041	26.7	5.1	20.7	0.1	7.6	0.1	0.0	0.0	13.3	0.4	0.0	0.2	3.9	22.0		
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,660	36.0	6.7	4.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.3	23.3	0.3	0.0	0.7	6.2	20.1		
結腸	C18	1,682	37.3	7.1	4.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	22.8	0.1	0.0	0.1	7.1	19.4		
直腸	C19-C20	978	33.7	6.1	4.8	0.1	1.7	0.0	0.0	0.6	24.2	0.8	0.0	1.8	4.6	21.4		
肝および肝内胆管	C22	1,373	11.5	0.0	0.4	0.1	7.3	0.1	0.0	0.0	2.1	0.9	0.1	0.2	50.0	27.4		
胆のう・胆管	C23-C24	417	24.9	1.4	5.5	1.0	8.2	0.0	0.0	0.7	10.3	1.2	0.2	0.0	18.5	28.1		
膵臓	C25	602	9.3	0.0	3.0	0.5	24.4	0.0	0.0	0.5	17.6	4.0	0.2	2.2	11.3	27.1		
喉頭	C32	113	8.8	0.9	0.9	11.5	0.0	0.0	0.0	10.6	1.8	35.4	0.0	8.0	9.7	12.4		
肺	C33-C34	2,211	14.1	11.0	0.0	3.7	17.9	0.1	0.0	0.3	6.7	10.4	0.3	0.9	8.5	26.1		
皮膚	C43-C44	340	52.9	0.0	0.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.3	4.7	0.9	0.3	0.6	0.3	38.8		
乳房	C50	1,431	21.5	0.0	0.0	0.1	3.4	0.0	1.2	3.7	30.7	0.4	0.6	22.8	2.3	13.3		
乳房 (女性のみ)	C50	1,424	21.5	0.0	0.0	0.1	3.4	0.0	1.2	3.7	30.7	0.4	0.6	22.8	2.3	13.2		
子宮	C53-C55	485	40.0	0.0	0.0	4.5	1.4	0.0	0.0	3.3	20.4	7.8	0.0	5.4	0.8	16.3		
子宮頸部	C53	219	32.9	0.0	0.0	9.1	0.9	0.0	0.0	2.7	11.0	16.9	0.0	7.8	1.8	16.9		
子宮体部	C54	259	46.7	0.0	0.0	0.8	1.9	0.0	0.0	3.9	29.0	0.4	0.0	3.5	0.0	13.9		
卵巢	C56	180	13.3	0.0	0.0	0.6	8.3	0.0	0.0	1.1	55.0	0.0	0.6	0.6	3.3	17.2		
前立腺	C61	1,282	16.2	1.0	0.8	2.6	0.5	0.5	23.0	0.3	3.4	3.7	0.6	0.5	0.6	46.1		
膀胱	C67	497	17.5	0.2	31.8	0.2	0.4	0.4	0.0	0.8	14.7	0.0	0.0	2.4	6.0	25.6		
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	461	31.2	22.1	1.5	0.7	2.4	2.2	0.0	0.2	8.9	1.3	0.2	0.9	6.7	21.7		
脳・中枢神経系	C70-C72	96	13.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	12.5	6.3	1.0	0.0	28.1	4.2	33.3		
甲状腺	C73	481	52.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4	22.9	0.0	0.0	0.0	2.1	21.4		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	558	5.4	0.2	0.5	1.4	39.8	0.0	0.0	0.5	3.9	3.4	0.2	0.5	7.9	36.2		
多発性骨髄腫	C88-C90	99	1.0	0.0	0.0	7.1	42.4	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	9.1	37.4		
白血病	C91-C95	186	0.0	0.0	0.0	0.0	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0	12.9	19.9		

\*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か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

2007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+放射線+薬物 *3	切除+放射線+薬物+薬物 *4	その他*4					
全部位	C00-C96 D00-D09	19,707	23.2	3.8	8.1	1.3	7.5	0.2	1.6	1.0	12.7	3.6	0.2	3.0	8.2	25.7		
食道	C15 D001	459	12.6	1.3	11.8	6.3	2.2	0.0	0.0	0.7	9.6	26.6	0.0	5.2	5.0	18.7		
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,601	27.9	5.7	14.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	17.3	0.2	0.0	0.5	5.2	26.7		
結腸 *1	C18 D010	2,390	27.6	5.8	16.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	16.2	0.0	0.0	0.0	5.9	26.6		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,211	28.5	5.5	11.6	0.1	1.4	0.0	0.0	0.5	19.7	0.7	0.0	1.5	3.8	26.8		
肺	C33-C34 D021-D022	2,211	14.1	11.0	0.0	3.7	17.9	0.1	0.0	0.3	6.7	10.4	0.3	0.9	8.5	26.1		
皮膚	C43-C44 D030-D049	431	54.1	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.2	3.9	0.7	0.2	0.5	0.5	38.7		
乳房	C50 D05	1,599	23.6	0.0	0.0	0.1	3.1	0.0	1.1	4.7	29.1	0.4	0.6	22.0	2.3	13.0		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,592	23.7	0.0	0.0	0.1	3.1	0.0	1.1	4.7	29.1	0.4	0.6	22.0	2.3	12.9		
子宮	C53-C55 D06	814	56.1	0.0	0.1	2.7	0.9	0.0	0.0	2.1	12.3	4.7	0.0	3.2	1.2	16.7		
子宮頸部	C53 D06	548	61.1	0.0	0.2	3.6	0.4	0.0	0.0	1.3	4.6	6.8	0.0	3.1	1.8	17.2		
膀胱	C67 D090	802	13.6	0.2	36.9	0.1	0.4	1.2	0.0	0.6	16.2	0.0	0.0	1.5	5.2	23.9		

\*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-C1 標準化死亡率(全国との比較):部位別、性別

2007年

部位	ICD-10	男			女		
		死亡数	標準化死亡率(95%信頼区間)		死亡数	標準化死亡率(95%信頼区間)	
全部位	C00-C97	4593	0.97	(0.94 - 1.00)	3146	0.97	(0.94 - 1.01)
食道	C15	210	0.92	(0.79 - 1.04)	37	0.87	(0.59 - 1.15)
胃	C16	688	0.89	(0.82 - 0.96)	427	1.00	(0.91 - 1.10)
結腸	C18	291	0.88	(0.78 - 0.99)	314	0.93	(0.82 - 1.03)
直腸	C19-C20	160	0.78	(0.66 - 0.91)	111	0.90	(0.73 - 1.06)
肝および肝内胆管	C22	699	1.36	(1.26 - 1.46)	391	1.43	(1.29 - 1.58)
胆のう・胆管	C23-C24	136	0.73	(0.61 - 0.85)	197	0.90	(0.77 - 1.02)
膵臓	C25	303	1.00	(0.89 - 1.11)	263	0.94	(0.82 - 1.05)
肺	C33-C34	1098	0.99	(0.93 - 1.04)	412	0.95	(0.86 - 1.04)
乳房	C50	0	-		226	0.85	(0.74 - 0.96)
子宮	C53-C55	0	-		99	0.74	(0.60 - 0.89)
卵巣	C56	0	-		80	0.76	(0.59 - 0.92)
前立腺	C61	225	0.96	(0.83 - 1.08)	0	-	
膀胱	C67	103	1.01	(0.82 - 1.21)	50	1.06	(0.77 - 1.35)
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	138	1.12	(0.94 - 1.31)	111	1.16	(0.94 - 1.37)
白血病	C91-C95	100	0.95	(0.76 - 1.14)	70	0.96	(0.74 - 1.19)

付表4-C2 二次保健医療圏別標準化死亡率(広島県との比較):部位別、性別

医療圏	部位	ICD-10	男			女		
			死亡数	標準化死亡率(95%信頼区間)		死亡数	標準化死亡率(95%信頼区間)	
広島	全部位	C00-C97	1842	0.99	(0.95 - 1.04)	1255	1.00	(0.94 - 1.05)
	胃	C16	258	0.92	(0.81 - 1.04)	159	0.94	(0.79 - 1.09)
	結腸	C18	117	0.99	(0.81 - 1.17)	127	1.02	(0.85 - 1.20)
	直腸	C19-C20	69	1.05	(0.80 - 1.29)	38	0.84	(0.58 - 1.11)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	186	1.01	(0.87 - 1.16)	165	0.98	(0.83 - 1.13)
	肝および肝内胆管	C22	276	0.96	(0.85 - 1.07)	150	0.97	(0.82 - 1.13)
	肺	C33-C34	425	0.97	(0.88 - 1.06)	184	1.13	(0.97 - 1.29)
	乳房	C50				111	1.13	(0.92 - 1.34)
	子宮	C53-C55				34	0.83	(0.55 - 1.11)
	前立腺	C61	101	1.19	(0.96 - 1.42)			
	広島西	全部位	C00-C97	238	1.00	(0.88 - 1.13)	171	1.06
胃		C16	34	0.97	(0.64 - 1.30)	17	0.77	(0.41 - 1.14)
結腸		C18	11	0.73	(0.30 - 1.17)	16	1.00	(0.51 - 1.49)
直腸		C19-C20	8	1.00	(0.31 - 1.69)	8	1.33	(0.41 - 2.26)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	19	0.83	(0.45 - 1.20)	24	1.09	(0.65 - 1.53)
肝および肝内胆管		C22	39	1.08	(0.74 - 1.42)	25	1.25	(0.76 - 1.74)
肺		C33-C34	77	1.35	(1.05 - 1.65)	28	1.33	(0.84 - 1.83)
乳房		C50				11	0.92	(0.37 - 1.46)
子宮		C53-C55				8	1.60	(0.49 - 2.71)
前立腺		C61	13	1.18	(0.54 - 1.82)			
呉		全部位	C00-C97	594	1.13	(1.03 - 1.22)	427	1.15
	胃	C16	95	1.20	(0.96 - 1.44)	55	1.10	(0.81 - 1.39)
	結腸	C18	35	1.06	(0.71 - 1.41)	42	1.14	(0.79 - 1.48)
	直腸	C19-C20	20	1.11	(0.62 - 1.60)	12	0.92	(0.40 - 1.45)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	55	1.08	(0.79 - 1.36)	54	1.08	(0.79 - 1.37)
	肝および肝内胆管	C22	95	1.19	(0.95 - 1.43)	59	1.26	(0.93 - 1.58)
	肺	C33-C34	145	1.14	(0.96 - 1.33)	53	1.08	(0.79 - 1.37)
	乳房	C50				23	0.92	(0.54 - 1.30)
	子宮	C53-C55				12	1.09	(0.47 - 1.71)
	前立腺	C61	30	1.11	(0.71 - 1.51)			
	広島中央	全部位	C00-C97	306	0.93	(0.82 - 1.03)	212	0.91
胃		C16	40	0.82	(0.56 - 1.07)	40	1.25	(0.86 - 1.64)
結腸		C18	25	1.19	(0.72 - 1.66)	17	0.74	(0.39 - 1.09)
直腸		C19-C20	10	0.83	(0.32 - 1.35)	14	1.75	(0.83 - 2.67)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	35	1.09	(0.73 - 1.46)	31	0.97	(0.63 - 1.31)
肝および肝内胆管		C22	42	0.84	(0.59 - 1.09)	16	0.57	(0.29 - 0.85)
肺		C33-C34	74	0.94	(0.72 - 1.15)	28	0.93	(0.59 - 1.28)
乳房		C50				15	0.94	(0.46 - 1.41)
子宮		C53-C55				8	1.14	(0.35 - 1.93)
前立腺		C61	9	0.56	(0.20 - 0.93)			
尾三		全部位	C00-C97	589	1.08	(1.00 - 1.17)	384	1.01
	胃	C16	95	1.17	(0.94 - 1.41)	56	1.08	(0.79 - 1.36)
	結腸	C18	27	0.79	(0.49 - 1.09)	33	0.87	(0.57 - 1.16)
	直腸	C19-C20	19	1.06	(0.58 - 1.53)	14	1.08	(0.51 - 1.64)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	46	0.88	(0.63 - 1.14)	47	0.92	(0.66 - 1.19)
	肝および肝内胆管	C22	94	1.16	(0.93 - 1.40)	57	1.19	(0.88 - 1.50)
	肺	C33-C34	137	1.04	(0.86 - 1.21)	43	0.86	(0.60 - 1.12)
	乳房	C50				23	0.92	(0.54 - 1.30)
	子宮	C53-C55				12	1.09	(0.47 - 1.71)
	前立腺	C61	32	1.14	(0.75 - 1.54)			
	福山・府中	全部位	C00-C97	772	0.93	(0.86 - 0.99)	548	0.97
胃		C16	122	0.98	(0.80 - 1.15)	72	0.95	(0.73 - 1.17)
結腸		C18	50	0.94	(0.68 - 1.20)	67	1.20	(0.91 - 1.48)
直腸		C19-C20	28	0.97	(0.61 - 1.32)	17	0.85	(0.45 - 1.25)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	78	0.95	(0.74 - 1.16)	84	1.11	(0.87 - 1.34)
肝および肝内胆管		C22	124	0.98	(0.80 - 1.15)	72	1.03	(0.79 - 1.27)
肺		C33-C34	179	0.90	(0.77 - 1.04)	58	0.78	(0.58 - 0.99)
乳房		C50				37	0.90	(0.61 - 1.19)
子宮		C53-C55				21	1.17	(0.67 - 1.67)
前立腺		C61	24	0.60	(0.36 - 0.84)			
備北		全部位	C00-C97	252	1.06	(0.93 - 1.19)	149	0.87
	胃	C16	44	1.26	(0.89 - 1.63)	28	1.17	(0.73 - 1.60)
	結腸	C18	26	1.73	(1.07 - 2.40)	12	0.67	(0.29 - 1.04)
	直腸	C19-C20	6	0.75	(0.15 - 1.35)	8	1.33	(0.41 - 2.26)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	32	1.45	(0.95 - 1.96)	20	0.87	(0.49 - 1.25)
	肝および肝内胆管	C22	29	0.85	(0.54 - 1.16)	12	0.55	(0.24 - 0.85)
	肺	C33-C34	61	1.03	(0.77 - 1.29)	18	0.78	(0.42 - 1.14)
	乳房	C50				6	0.60	(0.12 - 1.08)
	子宮	C53-C55				4	0.80	(0.02 - 1.58)
	前立腺	C61	16	1.14	(0.58 - 1.70)			

付表4-D 二次保健医療圏別標準化罹患比(広島県との比較) : 部位別、性別

2007年

医療圏	部位	ICD-10	男		女	
			罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)	罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)
広島	全部位	C00-C97	4935	1.09 ( 1.06 - 1.13 )	3566	1.08 ( 1.04 - 1.11 )
	胃	C16	959	1.07 ( 1.00 - 1.14 )	435	1.06 ( 0.96 - 1.16 )
	結腸	C18	410	1.10 ( 0.99 - 1.21 )	383	1.08 ( 0.97 - 1.18 )
	直腸	C19-C20	297	1.11 ( 0.98 - 1.23 )	150	0.97 ( 0.82 - 1.13 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	707	1.10 ( 1.02 - 1.18 )	533	1.05 ( 0.96 - 1.13 )
	肝および肝内胆管	C22	434	1.00 ( 0.91 - 1.10 )	199	1.01 ( 0.87 - 1.15 )
	肺	C33-C34	692	1.03 ( 0.96 - 1.11 )	384	1.22 ( 1.09 - 1.34 )
	乳房	C50			703	1.10 ( 1.02 - 1.18 )
	子宮	C53-C55			227	1.01 ( 0.88 - 1.15 )
	子宮頸部	C53			91	0.90 ( 0.72 - 1.09 )
	子宮体部	C54			132	1.13 ( 0.94 - 1.32 )
前立腺	C61	663	1.24 ( 1.15 - 1.34 )			
広島西	全部位	C00-C97	533	0.95 ( 0.87 - 1.03 )	388	0.95 ( 0.85 - 1.04 )
	胃	C16	104	0.94 ( 0.76 - 1.12 )	56	1.08 ( 0.79 - 1.36 )
	結腸	C18	54	1.15 ( 0.84 - 1.46 )	53	1.18 ( 0.86 - 1.49 )
	直腸	C19-C20	26	0.79 ( 0.49 - 1.09 )	22	1.16 ( 0.67 - 1.64 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	80	1.00 ( 0.78 - 1.22 )	75	1.17 ( 0.91 - 1.44 )
	肝および肝内胆管	C22	40	0.74 ( 0.51 - 0.97 )	19	0.76 ( 0.42 - 1.10 )
	肺	C33-C34	85	1.00 ( 0.79 - 1.21 )	45	1.13 ( 0.80 - 1.45 )
	乳房	C50			61	0.80 ( 0.60 - 1.00 )
	子宮	C53-C55			22	0.85 ( 0.49 - 1.20 )
	子宮頸部	C53			9	0.82 ( 0.28 - 1.35 )
	子宮体部	C54			13	0.93 ( 0.42 - 1.43 )
前立腺	C61	67	0.99 ( 0.75 - 1.22 )			
呉	全部位	C00-C97	1317	1.07 ( 1.01 - 1.13 )	963	1.07 ( 1.01 - 1.14 )
	胃	C16	257	1.06 ( 0.93 - 1.19 )	136	1.15 ( 0.96 - 1.35 )
	結腸	C18	102	0.99 ( 0.80 - 1.18 )	111	1.08 ( 0.88 - 1.28 )
	直腸	C19-C20	76	1.09 ( 0.84 - 1.33 )	35	0.83 ( 0.56 - 1.11 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	178	1.03 ( 0.88 - 1.18 )	146	1.01 ( 0.85 - 1.18 )
	肝および肝内胆管	C22	134	1.16 ( 0.96 - 1.35 )	70	1.19 ( 0.91 - 1.46 )
	肺	C33-C34	203	1.08 ( 0.93 - 1.23 )	82	0.90 ( 0.71 - 1.10 )
	乳房	C50			148	0.97 ( 0.81 - 1.12 )
	子宮	C53-C55			64	1.25 ( 0.95 - 1.56 )
	子宮頸部	C53			29	1.32 ( 0.84 - 1.80 )
	子宮体部	C54			32	1.19 ( 0.77 - 1.60 )
前立腺	C61	157	1.03 ( 0.87 - 1.19 )			
広島中央	全部位	C00-C97	712	0.91 ( 0.84 - 0.97 )	546	0.95 ( 0.87 - 1.03 )
	胃	C16	145	0.94 ( 0.78 - 1.09 )	59	0.80 ( 0.59 - 1.00 )
	結腸	C18	64	0.98 ( 0.74 - 1.23 )	52	0.81 ( 0.59 - 1.03 )
	直腸	C19-C20	44	0.96 ( 0.67 - 1.24 )	34	1.26 ( 0.84 - 1.68 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	108	0.97 ( 0.79 - 1.16 )	86	0.96 ( 0.75 - 1.16 )
	肝および肝内胆管	C22	56	0.76 ( 0.56 - 0.95 )	26	0.74 ( 0.46 - 1.03 )
	肺	C33-C34	114	0.97 ( 0.79 - 1.14 )	42	0.75 ( 0.52 - 0.98 )
	乳房	C50			104	1.00 ( 0.81 - 1.19 )
	子宮	C53-C55			38	1.06 ( 0.72 - 1.39 )
	子宮頸部	C53			21	1.31 ( 0.75 - 1.87 )
	子宮体部	C54			15	0.79 ( 0.39 - 1.19 )
前立腺	C61	64	0.68 ( 0.51 - 0.85 )			
尾三	全部位	C00-C97	1181	0.94 ( 0.89 - 1.00 )	818	0.91 ( 0.84 - 0.97 )
	胃	C16	240	0.97 ( 0.85 - 1.09 )	111	0.93 ( 0.75 - 1.10 )
	結腸	C18	88	0.84 ( 0.66 - 1.01 )	91	0.88 ( 0.70 - 1.05 )
	直腸	C19-C20	56	0.79 ( 0.58 - 1.00 )	34	0.81 ( 0.54 - 1.08 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	144	0.82 ( 0.68 - 0.95 )	125	0.86 ( 0.71 - 1.01 )
	肝および肝内胆管	C22	120	1.03 ( 0.84 - 1.21 )	61	1.02 ( 0.76 - 1.27 )
	肺	C33-C34	206	1.06 ( 0.92 - 1.21 )	69	0.76 ( 0.58 - 0.94 )
	乳房	C50			130	0.85 ( 0.70 - 1.00 )
	子宮	C53-C55			42	0.84 ( 0.59 - 1.09 )
	子宮頸部	C53			23	1.10 ( 0.65 - 1.54 )
	子宮体部	C54			18	0.67 ( 0.36 - 0.97 )
前立腺	C61	157	1.01 ( 0.85 - 1.16 )			
福山・府中	全部位	C00-C97	1590	0.80 ( 0.76 - 0.84 )	1275	0.89 ( 0.84 - 0.94 )
	胃	C16	317	0.81 ( 0.72 - 0.90 )	153	0.84 ( 0.71 - 0.97 )
	結腸	C18	128	0.78 ( 0.64 - 0.91 )	145	0.92 ( 0.77 - 1.07 )
	直腸	C19-C20	115	0.99 ( 0.81 - 1.17 )	75	1.12 ( 0.87 - 1.37 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	243	0.87 ( 0.76 - 0.98 )	220	0.98 ( 0.85 - 1.11 )
	肝および肝内胆管	C22	189	1.01 ( 0.86 - 1.15 )	96	1.08 ( 0.86 - 1.29 )
	肺	C33-C34	265	0.89 ( 0.78 - 0.99 )	115	0.82 ( 0.67 - 0.97 )
	乳房	C50			257	0.97 ( 0.85 - 1.09 )
	子宮	C53-C55			84	0.93 ( 0.73 - 1.13 )
	子宮頸部	C53			42	1.05 ( 0.73 - 1.37 )
	子宮体部	C54			39	0.81 ( 0.56 - 1.07 )
前立腺	C61	104	0.43 ( 0.35 - 0.52 )			
備北	全部位	C00-C97	608	1.17 ( 1.07 - 1.26 )	354	0.93 ( 0.83 - 1.02 )
	胃	C16	131	1.28 ( 1.06 - 1.50 )	56	1.06 ( 0.78 - 1.33 )
	結腸	C18	58	1.32 ( 0.98 - 1.66 )	41	0.89 ( 0.62 - 1.16 )
	直腸	C19-C20	19	0.66 ( 0.36 - 0.95 )	17	0.94 ( 0.50 - 1.39 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	77	1.07 ( 0.83 - 1.31 )	58	0.92 ( 0.68 - 1.16 )
	肝および肝内胆管	C22	57	1.19 ( 0.88 - 1.50 )	22	0.81 ( 0.47 - 1.16 )
	肺	C33-C34	82	0.99 ( 0.77 - 1.20 )	36	0.90 ( 0.61 - 1.19 )
	乳房	C50			45	0.76 ( 0.54 - 0.99 )
	子宮	C53-C55			19	1.00 ( 0.55 - 1.45 )
	子宮頸部	C53			6	0.75 ( 0.15 - 1.35 )
	子宮体部	C54			11	1.10 ( 0.45 - 1.75 )
前立腺	C61	108	1.64 ( 1.33 - 1.94 )			

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

2007年

広島県	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸直腸・膵臓 C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
	10.8%	7,910	18,786	2,153	1,006	3,159	1,537	1,343	2,780	904	376	1,780	633	367	1,000	1,030	443	1,523	1,647	773	2,420	7	1,448	1,455	496	221	260	20	20	13	13	54
中区	513	400	913	95	146	89	54	143	47	33	69	42	21	63	50	30	80	71	38	108	0	72	72	30	10	10	20	20	13	13	50	50
東区	449	320	769	99	26	125	62	47	109	40	35	75	22	12	34	45	17	62	70	36	106	0	72	72	26	12	12	13	13	50	50	
南区	532	393	925	99	30	149	85	54	139	46	37	117	17	54	47	22	69	74	46	120	0	75	75	20	9	9	10	10	65	65		
西区	666	511	1,177	112	62	174	99	74	173	65	52	117	34	22	56	58	29	86	106	63	189	1	121	122	25	18	18	18	18	89	89	
安佐南区	683	485	1,168	138	54	192	91	76	167	57	52	109	34	24	58	44	17	61	80	39	132	1	100	101	30	13	13	16	16	94	94	
安佐北区	542	440	982	102	54	156	67	59	126	36	49	84	31	11	42	52	29	81	71	55	126	0	74	74	28	13	13	15	15	82	82	
安芸区	288	163	451	62	27	85	46	27	72	25	21	46	20	6	26	29	7	36	38	14	52	0	31	31	10	4	4	4	4	37	37	
佐伯区	463	325	788	99	35	134	62	42	104	34	33	67	28	9	37	41	17	58	68	38	106	1	78	79	20	6	6	14	14	53	53	
呉市	1,147	839	1,986	217	115	332	161	125	296	94	95	189	67	30	97	111	61	172	176	74	250	0	130	130	60	25	25	32	32	144	144	
竹原市	130	105	235	28	15	43	22	21	43	12	13	25	10	8	10	10	2	12	24	11	35	0	17	17	8	3	3	5	5	9	9	
三原市	430	280	710	91	37	128	54	39	93	34	29	63	20	10	30	42	21	63	67	24	91	0	49	49	9	6	6	3	3	61	61	
尾道市	672	479	1,151	138	68	206	80	79	159	46	56	102	34	23	57	73	36	109	117	39	156	0	73	73	29	13	13	15	15	86	86	
因島市	1	3	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福山市	1,369	1,095	2,464	273	129	402	215	176	391	116	110	226	99	66	165	162	85	247	231	102	333	0	225	225	73	38	38	34	34	93	93	
府中市	152	135	287	33	18	51	20	34	54	8	26	34	12	8	20	18	11	29	20	8	28	0	26	26	7	2	2	3	3	9	9	
三次市	353	203	556	80	29	109	44	29	73	34	19	53	10	10	20	33	11	44	50	20	70	0	23	23	14	5	5	8	8	59	59	
庄原市	255	151	406	51	27	78	33	29	62	24	22	46	9	7	16	24	11	35	32	16	48	0	22	22	5	1	1	3	3	49	49	
大竹市	121	87	208	22	16	38	19	19	38	11	13	24	8	6	14	9	6	15	20	9	29	0	6	6	2	1	1	1	1	13	13	
東広島市	530	401	931	112	37	149	81	62	143	48	37	85	33	25	58	43	22	65	78	26	104	0	84	84	29	17	17	10	10	44	44	
廿日市市	412	301	713	82	40	122	61	56	117	43	40	83	18	16	34	31	13	44	65	36	101	1	55	56	20	8	8	12	12	54	54	
安芸高田市	165	119	284	38	20	58	26	23	49	16	17	33	10	6	16	15	7	22	20	10	30	1	13	14	9	2	2	7	7	26	26	
江田島市	170	124	294	40	21	61	17	21	38	8	16	24	9	5	14	23	9	32	27	8	35	0	18	18	4	4	4	0	0	13	13	
府中市	195	132	327	31	16	47	24	29	53	9	20	29	15	9	24	9	6	15	29	16	45	0	21	21	8	3	3	5	5	43	43	
海田町	93	64	157	17	9	26	16	9	25	5	7	12	11	2	13	13	4	17	11	9	20	0	12	12	6	3	3	3	3	13	13	
熊野町	116	89	205	23	14	37	19	14	33	12	10	22	7	4	11	10	5	15	18	7	25	1	14	15	6	2	2	4	4	14	14	
坂町	56	48	104	13	8	21	6	10	16	4	6	10	2	4	6	8	4	12	6	5	11	0	4	4	5	2	2	2	2	11	11	
安芸太田町	55	33	88	14	7	21	6	8	14	4	7	11	2	1	3	4	0	4	4	3	7	1	5	6	0	0	0	0	0	13	13	
北広島町	99	64	163	17	6	23	10	7	17	8	5	13	2	2	4	9	6	15	13	5	16	0	11	11	4	3	3	1	1	19	19	
瀬戸田町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大崎上島町	52	40	92	5	7	12	5	3	8	4	2	6	1	1	2	3	2	5	12	5	17	0	3	3	1	1	1	0	0	11	11	
世羅町	77	56	133	11	6	17	10	6	16	8	5	13	2	1	3	5	4	9	21	6	27	0	8	8	4	4	4	0	0	10	10	
神辺町	6	2	8	2	1	3	3	0	3	1	0	1	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神石高原町	63	43	106	9	5	14	5	10	15	3	9	12	2	1	3	8	0	8	14	4	18	0	6	6	4	2	2	2	2	2	2	2

付表5. 市区町村別罹患者数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007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		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
広島県	11,854	8,876	20,730	2,143	1,578	3,721	1,360	1,128	2,488	783	450	1,233	1,647	773	2,420	7	1,616	1,623	825	550				
中区	570	466	1,036	120	80	200	73	51	124	47	29	76	71	38	109	0	86	86	53	33				
東区	498	367	865	89	61	150	63	44	107	26	17	43	70	36	106	0	76	76	50	36				
南区	591	458	1,049	114	79	193	68	58	126	46	21	67	74	46	120	0	86	86	43	32				
西区	738	604	1,342	149	99	248	107	74	181	42	25	67	106	63	169	1	133	134	68	50				
安佐南区	766	545	1,311	148	105	253	97	75	172	51	30	81	93	39	132	1	112	113	57	40				
安佐北区	620	513	1,133	117	82	199	77	66	143	40	16	56	71	55	126	0	87	87	47	32				
安芸区	318	182	500	66	32	98	42	25	67	24	7	31	38	14	52	0	35	35	16	12				
佐伯区	513	371	884	90	56	146	51	46	97	39	10	49	68	38	106	1	91	92	33	19				
呉市	1,257	904	2,161	240	161	401	153	121	274	87	40	127	176	74	250	0	139	139	71	36				
竹原市	138	120	258	27	27	54	14	18	32	13	9	22	24	11	35	0	19	19	10	5				
三原市	455	298	753	69	49	118	46	38	84	23	11	34	67	24	91	0	54	54	11	8				
尾道市	729	548	1,277	119	100	219	73	71	144	46	29	75	117	39	156	0	85	85	59	43				
因島市	1	5	6	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
福山市	1,410	1,187	2,597	233	190	423	129	117	246	104	73	177	231	102	333	0	243	243	127	92				
府中市	159	145	304	22	37	59	8	27	35	14	10	24	20	8	28	0	29	29	10	5				
三次市	385	239	624	60	45	105	47	29	76	13	16	29	50	20	70	0	26	26	23	14				
庄原市	284	161	445	49	32	81	36	24	60	13	8	21	32	16	48	0	25	25	7	3				
大竹市	128	103	231	24	27	51	16	21	37	8	6	14	20	9	29	0	9	9	4	3				
東広島市	571	435	1,006	104	73	177	65	47	112	39	26	65	78	26	104	0	91	91	40	28				
廿日市市	460	337	797	90	68	158	65	50	115	25	18	43	65	36	101	1	64	65	28	16				
安芸高田市	199	133	332	34	30	64	22	21	43	12	9	21	20	10	30	1	14	15	11	4				
江田島市	193	132	325	35	28	63	20	20	40	15	8	23	27	8	35	0	19	19	4	4				
府中町	210	145	355	33	35	68	15	25	40	18	10	28	29	16	45	0	22	22	13	8				
海田町	102	72	174	22	12	34	10	8	18	12	4	16	11	9	20	0	13	13	9	6				
熊野町	122	94	216	24	18	42	16	12	28	8	6	14	18	7	25	1	14	15	6	2				
坂町	62	52	114	11	11	22	8	7	15	3	4	7	6	5	11	0	4	4	6	3				
安芸太田町	59	38	97	10	10	20	7	9	16	3	1	4	4	3	7	1	8	9	0	0				
北広島町	110	72	182	17	9	26	14	5	19	3	4	7	13	5	18	0	13	13	7	6				
瀬戸田町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0				
大崎上島町	55	43	98	6	4	10	5	3	8	1	1	2	12	5	17	0	3	3	1	1				
世羅町	79	61	140	11	7	18	9	6	15	2	1	3	21	6	27	0	10	10	5	5				
神辺町	6	3	9	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0				
神石高原町	65	43	108	7	10	17	3	9	12	4	1	5	14	4	18	0	6	6	4	2				

\*1 粘膜がんを含む

付表6-1. 広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源ごとの数(詳細)

診断年	資料源									合計
	届出票 病理登録 採録票	届出票 病理登録	届出票 採録票	届出票 のみ	病理登録 採録票	病理登録 のみ	採録のみ	死亡票 補充票	死亡票 のみ (DCO)	
2003	925	2,432	405	1,294	1,334	6,999	426	0	4,675	18,490
2004	1,835	2,861	447	1,379	2,271	4,580	531	0	3,993	17,897
2005	2,464	4,424	510	2,226	1,678	3,672	452	1,428	1,672	18,526
2006	615	7,655	194	3,057	828	3,154	245	1,540	1,096	18,384
2007	833	8,952	195	3,812	397	2,339	136	1,099	1,023	18,786

※上皮内がんを除く

※届出票＝広島県地域がん登録届出票情報、病理登録＝広島県腫瘍登録情報、採録票＝広島市地域がん登録採録票情報

付表6-2. 広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源ごとの割合(%) (詳細)

診断年	資料源									合計
	届出票 病理登録 採録票	届出票 病理登録	届出票 採録票	届出票 のみ	病理登録 採録票	病理登録 のみ	採録のみ	死亡票 補充票	死亡票 のみ	
2003	5.0	13.2	2.2	7.0	7.2	37.9	2.3	0.0	25.3	18,490
2004	10.3	16.0	2.5	7.7	12.7	25.6	3.0	0.0	22.3	17,897
2005	13.3	23.9	2.8	12.0	9.1	19.8	2.4	7.7	9.0	18,526
2006	3.3	41.6	1.1	16.6	4.5	17.2	1.3	8.4	6.0	18,384
2007	4.4	47.7	1.0	20.3	2.1	12.5	0.7	5.9	5.4	18,786

※上皮内がんを除く

※届出票＝広島県地域がん登録届出票情報、病理登録＝広島県腫瘍登録情報、採録票＝広島市地域がん登録採録票情報

付表6-3. 広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源の数

診断年	届出票	病理登録	採録	死亡票 補充票	死亡票の み	罹患数
2003	5,056	11,690	3,090	0	4,675	18,490
2004	6,522	11,547	5,084	0	3,993	17,897
2005	9,624	12,238	5,104	1,428	1,672	18,526
2006	11,521	12,252	1,882	1,540	1,096	18,384
2007	13,792	12,521	1,561	1,099	1,023	18,786

※上皮内がんを除く

※届出票＝広島県地域がん登録届出票情報、病理登録＝広島県腫瘍登録情報、採録票＝広島市地域がん登録採録票情報

付表6-4. 広島県地域がん登録における罹患数に対する資料源の割合(%)

診断年	届出票	病理登録	採録	死亡票 補充票	死亡票の み
2003	27.3	63.2	9.5	0.0	25.3
2004	36.4	64.5	15.7	0.0	22.3
2005	51.9	66.1	18.5	7.7	9.0
2006	62.7	66.6	5.7	8.4	6.0
2007	73.4	66.7	6.2	5.9	5.4

※上皮内がんを除く

※届出票＝広島県地域がん登録届出票情報、病理登録＝広島県腫瘍登録情報、採録票＝広島市地域がん登録採録票情報



## VI 參考資料



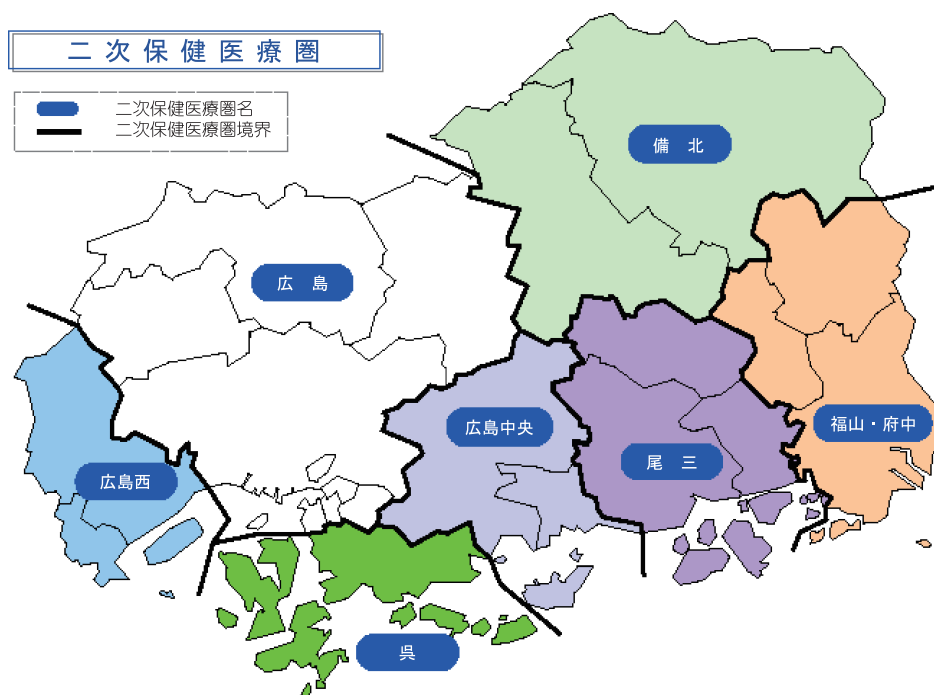


## 1. 二次保健医療圏

地域における基本的な保健医療体制の整備から、全県的な高度専門医療の確保まで、それぞれに必要なとされる機能の効果的・効率的な整備促進と医療資源の有効活用を図るため、以下の圏域が設定されている。

- ①市町を単位とする「一次保健医療圏」
- ②保健医療の基本単位としての「二次保健医療圏」
- ③全県を単位とする「三次保健医療圏」

本報告書では、二次保健医療圏を単位として死亡数、罹患数、標準化死亡比、標準化罹患比を算出している。



広島県の二次保健医療圏

### 各二次保健医療圏の市町名

広島	広島市、安芸高田市、府中町、海田町、熊野町、坂町、安芸太田町、北広島町
広島西	大竹市、廿日市市
呉	呉市、江田島市
広島中央	東広島市、竹原市、大崎上島町
尾三	三原市、尾道市、世羅町
福山・府中	福山市、府中市、神石高原町
備北	三次市、庄原市

2. 広島県地域がん登録届出票

(1) 届出票 (平成18年まで)

秘

広島県がん登録届出票

\* 欄は記入しないでください。

\* 受付 年 月 日 \* 受付No

\* 受付年月日

この届出票は退院時に作成してください。

\* 受付No

ふりがな	性別	年齢	生年月日
入院患者氏名	男・女		1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成
カルテ番号(貴院のもの)			年 月 日

現住所	市 区 郡 町 丁目
-----	---------------

H

臨床診断名	
-------	--

H

① 部位 (詳細は要領参考)	左・右・両側・不明 (左右臓器がある場合は該当するものに○印)
-------------------	------------------------------------

\* 受付年月日

\* 受付No

② 原発・再発	原発・局所再発・遠隔転移* (原発部位: )・不明 ※今回登録する‘がん’が転移がんの場合は上記( )内に原発部位を記入
---------	-----------------------------------------------------------------

\* 施設

③ 診断年月日 (がんの診断が確定した日付)	診断年月日 西暦 年 月 日 ※初発(原発)がんの診断が貴院の場合は貴院での診断年月日を記入 ※原発がんの診断が他施設の場合は他施設での診断年月日および施設名を記入 ※局所再発および遠隔転移の場合は原発がんの診断年月日を、不明の場合は貴院でがんと診断した年月日を記入 他施設名 ( )
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 科

\* カルテ番号

\* 市町村コード

④ 受診動機 (診断契機)	(受診までの経過で該当するすべてに○印) 1 任意の受診 2 制度による検診 3 任意の健康診断 4 検診での要精査 5 自科でフォロー中 6 他病の医療施設、自施設他の診療科からの紹介 7 剖検 8 その他( ) * 受診の際の自覚症状 a 有 b 無
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* ICDO-T

\* 左右

\* 原発・転移

\* 原発部位

\* 原発左右

診断根拠	(該当するすべてに○印) 1 病理組織診断 2 細胞診 3 手術所見 4 内視鏡 5 画像診断 6 臨床所見 7 剖検 8 腫瘍マーカー 9 その他( )
------	----------------------------------------------------------------------------------------

\* 初発診断年月日

\* 初発施設

病理組織診断名	(病理検査を行った場合はその診断名を記入してください。)
---------	------------------------------

\* 動機

⑤ 進行度	(該当するすべてに○印) 1 早期がん 2 上皮内がん 3 原発臓器に限局 4 隣接臓器への浸潤 5 所属リンパ節転移 6 遠隔転移 7 不明 (可能であれば病期を記入) Stage [ ]
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 症状の有無

\* 基準

\* ICDO-M

⑥ 治療内容	(今回入院時行ったがんに対するすべての治療に○印) 1 手術 (内視鏡的切除を含む) (1)手術日; 西暦 年 月 日 (2)術式; (3)根治度; a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明 2 放射線療法 3 化学療法 4 内分泌療法 5 免疫療法 6 対症療法 7 その他( ) 8 無治療 (過去に治療のある場合は、わかる範囲で初回治療についても記載) 1 手術 (内視鏡的切除を含む) (1)手術日; 西暦 年 月 日 (2)術式; (3)根治度; a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明 2 放射線療法 3 化学療法 4 内分泌療法 5 免疫療法 6 対症療法 7 その他( ) 8 無治療
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 進行度

\* Stage

\* 手術年月日

\* 根治度

\* 治療

\* 初回手術年月日

\* 初回根治度

\* 初回治療

医療施設	施設名 診療科名 医師名
------	--------------------

\* 潜在  \* 早期

\* 多発  \* 剖検

(2) 届出票 改訂版 (平成19年から)

広島県地域がん登録届出票 秘

本枠内を記入してください  
\* 欄は事務局使用のため記入しないでください

医療機関	名称	診療科	届出医師名	* 受付番号
	* P [ ] [ ] [ ] * [ ] [ ] [ ]			* 受付年月日
氏名	姓	名	性別	1 男 2 女 3 他
住所	広島県	市	区	丁目
				* [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

診断名 [原発臓器]	左右	両側臓器のみ記載 1 右 2 左 3 両側	病理 診断 名	形態, 性状, 分化度がわかるよう詳細をお願いします
	部位 [臓器名と 詳細部位]	例 胃U, 肺S2, など (白血病は「骨髓」, 悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)		潜在がん 1 有 2 無 多発がん 1 有 2 無 * [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
		* C [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		

診断 情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例	
	診断方法 (複数回答可)	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(AFPやPSAなど) 5 臨床検査 (画像診断, 内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断	
	診断日	自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成 年 月 日 診断日の優先順位は, 診断方法1-3選択の場合は検体採取日, 診断方法4-5選択の場合は検査日, 診断方法6選択の場合は入院日, 初診日
		初回診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成 年 月 日 初めて診断された日が前医の場合, あるいは再発・治療開始後の場合
発見経緯	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 その他(自覚症状も含む)・不明		

病期	手術施行の場合は術後評価を優先(ただし, 術前に補助療法を施行した場合は, その療法の開始前評価を採用する)	
	病巣の 拡がり	(大腸m癌の場合, 上皮内にO) 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
	UICC TNM	T [ ] N [ ] M [ ] ステージ [ ] (胃, 大腸, 肝, 肺, 乳がんは必ず記載してください)
壁深達度	食道, 胃, 大腸, 胆嚢, 胆管の癌の場合はOをつけてください 早期癌: (01)is/ep (10)m (20)sm (30)深達度が不明の早期癌 進行癌: (40)pm/mp/S0 (51)ss/S1 (52)a1 (61)se/S2 (62)a2/ad (71)si/S3 (72)ai/adj (88)深達度が不明の進行癌 不明: (99)切除したが深達度が不明 (97)非切除, かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明	
届出症例の腫瘍径, リンパ節転移の拡がり, 遠隔転移部位など, 病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください		

治療法 [初回治療]	観血的 治療	1 手術	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成 年 月 日	
		2 体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成 年 月 日	
		3 内視鏡的	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成 年 月 日	
	上記治療を総合した治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳			
	その他の 治療	1 放射線治療	1 有 2 無			
		2 化学療法	1 有 2 無			
		3 免疫療法・BRM	1 有 2 無			
		4 内分泌療法	1 有 2 無			
		9 その他	1 有 2 無			

死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日	剖検	1 有 2 無
-------	-----------------	----	---------

\* 事務局使用欄 壁深達度 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 観血的治療日 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 潜在 [ ] 早期 [ ] 多発 [ ] 剖検 [ ]

(3) 届出票と届出票の書き方 第3版 (平成22年1月から)

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい  
\* 欄は事務局使用のため記入しないでください

医療機関	名称		照会先所属		届出者		* 受付番号		_____					
	* P		* _____				* 受付年月日		_____					
ふりがな	姓		名		貴院患者ID		* No.		_____					
姓・名 (漢字)	性別		1 男	2 女	生年月日	0 西暦 1 明治 3 昭和	2 大正 4 平成	年 月 日						
診断時 住所	広島県		市 郡											
診断名 [原発臓器]	左右 (両側臓器のみ 記載)	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣腫瘍、腎芽腫、網膜芽細胞腫が両側に発生した場合のみ)		病理 診断名	形態、性状、分化度がわかるよう詳細にお願いします									
	部位 [臓器名と 詳細部位]	例 胃U、肺S1、など (悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)			* 潜在がん 1 有 0 無 * 多発がん 1 有 0 無 * _____									
診断情報	初発・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)	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 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術所見を含む) 6 臨床診断						患者の全経過を通じて、がんと診断する 根拠となった検査に○(初回治療前の 診断に限定しない)						
	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、当該腫瘍の自施設初診日							
	他施設診断日 (初回診断日)	0 西暦 1 昭和 2 平成		年 月 日		他施設診断の場合に、その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名 ( _____ )								
発見経緯	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 その他 (自覚症状も含む)・不明													
病期	病巣の 拡がり	(大腸がんの場合、上皮内に○) 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												
	UICC TNM	T	N	M	ステージ		初発の場合、UICC TNM分類は胃・大腸・肝・肺・乳がん では必ず記載							
	* 壁深達度	食道、胃、大腸、胆管、胆のうの癌の場合は○をつけてください 早期癌： (01) is/ep (10) m (20) sm (30) 深達度が不明の早期癌 進行癌： (40) pm/mp/S0 (50) a (51) ss/S1 (52) a1 (61) se/S2 (62) a2/ad (71) si/S3 (72) ai/adj (88) 深達度が不明の進行癌 不明： (99) 切除したが深達度が不明 (97) 非切除、かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明												
届出症例の腫瘍径、リンパ節転移の拡がり、遠隔転移部位など、病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください														
初回治療	観血的 治療	手術	1 有	2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日							
		体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有	2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日							
		内視鏡的	1 有	2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日							
	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 不詳											
	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	1 有	2 無	( _____ )											
死亡年月日	0 西暦 1 平成		年 月 日		* 剖検	1 有 0 無								
* 事務局使用欄	壁深達度	_____		観血的 治療日	H _____		潜在	_____	早期	_____	多発	_____	剖検	_____

\* は広島県独自項目  
平成22年1月 第3版

# 広島県地域がん登録 届出票の書き方

(平成22年1月 第3版)

広島県 広島県医師会 放射線影響研究所

## 届出対象

- 1) 診断時住所が**広島県内**にある方について届け出てください。
- 2) **上皮内がんを含む悪性腫瘍** (国際疾病分類腫瘍学第3版 (ICD-O-3) の性状2または3) を届け出てください。なお、**中枢神経系** (脳・脊髄・髄膜) は**良性・悪性にかかわらず**届け出てください。
- 3) **原発部位**について届け出てください。
- 4) **初回入院の退院時**と**死亡退院時**に届け出てください。
- 5) **一連の初回治療**のうち**自施設で実施したもの**について届け出てください。
- 6) **多重がん**の場合は**別々の届出票**に記入してください。多重がんかどうかの判断は、主治医または病理医の判断を優先してください。

## 届出票の書き方

①医療機関	自施設名称。正式名称記入が望ましい(ゴム印でも可)。照会先所属、届出者は問い合わせに対応できる担当者を記入してください。
②貴院患者ID (カルテ番号)	貴院で患者固有に与えられている番号・記号を記入してください。患者照会に使用します。
③姓・名 (漢字)	重複登録を防ぐ大事な項目のため、カタカナ・ひらがな・イニシャルでの表記を避け、姓と名を別々に漢字で記入してください。なお、本名がカタカナ、ひらがなの方はそのまま、また漢字表記できない場合の外国人人名はカタカナで記載してください。漢字表記できる外国人人名は漢字でお書きください。本名以外に日本名(通名)を持つ場合は本名を記入してください。
④性別	該当する番号を○で囲んでください。
⑤生年月日	生年月日を記入。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
⑥診断時住所	診断時に居住していた住所。市町村のみならず、マンション・部屋番号までの詳細な住所を記入してください。
診断名	⑦左右 原発部位が両側臓器のみ記入してください。左右別の臓器(例えば、脳、甲状腺、肝臓など)は記入不要です。その他の両側臓器において、一方が他方の転移と判断されない腫瘍が左右に存在するとき、左右それぞれを独立した腫瘍として別々の届出票に記入してください。一方が他方の転移で、原発側が判断されないときは「不明」としてください。「両側」は卵巣腫瘍・腎芽腫・網膜芽細胞腫が両側に発生した場合のみ選択してください。皮膚の正中は、部位欄に「正中」と記載してください。両側臓器については【表1】「両側のある臓器」を参照してください。
	⑧部位 腫瘍の原発部位を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉(日本語・英語どちらでも可)で記入してください。ICD-O-3の局在コードのみでの届出はしないでください。固形腫瘍では、原発臓器名とその詳細部位を記入してください(例:「肺左上葉」、「結腸脾湾曲部」等)。転移性がんの場合は原発臓器を記入してください(例:食道がんの肺転移は、転移部位の「肺」ではなく「食道」と記入)。原発が不明な場合は「原発不明」と記入してください。白血病の場合、診断部位は「骨髄」とし、病理診断名に「急性骨髄性白血病M2」等と記入してください。悪性リンパ腫の場合、診断部位は主病変とし(例:胃の悪性リンパ腫の場合は「胃」を記入)、詳細な診断名は病理診断名に「びまん性大細胞性B細胞型リンパ腫」のように記入してください。
	⑨病理診断名 【病理診断名】腫瘍の病理組織を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉で記入してください。病理報告に記入されている組織型を完全に記入することが望まれます。腫瘍の形状、性状(良性、良悪不詳、上皮内、悪性等)、および分化度(高・中・低・未分化)リンパ性造血器腫瘍の場合の表面抗原(T-cell、B-cell、Null-cell)等をすべて記入してください。病理診断名がない場合は、臨床診断名を「部位」欄に記入してください。 【潜在がん】病理診断名にoccult、latent、micro、minute、incidental、unactualizedの記載がある時、有に○をつけてください。 【多発がん】一つの部位で、同じ組織型の複数のがんが診断された時、有に○をつけてください。
診断情報	⑩初発・治療開始後 初発、治療開始後・再発を区別するための項目です。 【初発】自施設において、当該腫瘍の診断、初回治療、あるいは診断と初回治療を実施した場合に○をつけてください。 【治療開始後・再発】他施設にて当該腫瘍の初回治療を開始した後に自施設にて初回治療を継続あるいは診療を継続した場合、または初回治療が完了した後再発し、自施設で死亡した場合に○をつけてください。

	⑪診断根拠	<p>当該腫瘍が悪性腫瘍であること、その原発部位ならびに病理組織の確定に際し、患者の全経過を通じて最も寄与した情報（初回治療前の診断に限定しない。他施設における診断情報も含む）。複数回答も可。</p> <p>【1原発巣の組織診】 原発巣からの病理組織診断によるがんの診断、白血球の骨髓穿刺を含みます。</p> <p>【2転移巣の組織診】 転移巣からの病理組織診断によるがんの診断。</p> <p>【3細胞診】 喀痰、尿沈渣、膣分泌物等による剝離細胞診、ファイバースコープ等による擦過、吸引細胞診、あるいは洗浄細胞診を含みます。白血病および悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項に含まれます。</p> <p>【4部位特異的な腫瘍マーカー】 腫瘍マーカーとしては以下のものに限りま。す。（ ）内は参考として対象となる疾病をあげてお。りま。す。PSA（前立腺がん）、AFP（肝細胞がん）、HCG（絨毛がん）、VMA（神経芽細胞腫）、血清・尿中免疫グロブリン（多発性骨髄腫、ワルデンストロームマクログロブリン血症）高値。</p> <p>【5臨床検査】 画像診断（特殊撮影、造影全て。MRI、RI検査、PET、超音波検査を含みます）、手術・体腔鏡下の肉眼的診断を含みます。</p> <p>【6臨床診断】 1～5以外の場合。</p>
	⑫自施設診断日	<p>自施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、初回治療前に自施設で実施した検査のうち、⑪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を記入（組織診検体採取日、細胞診検体採取日、腫瘍マーカー検体採取日、画像診断検査日の順で優先）。前医・他施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、自施設の当該腫瘍初診日を記入。生前に存在が疑われていなかったがんが病理解剖によりはじめて診断された場合は、死亡日を自施設診断日とします。西暦もしくは和暦（元号）、どちらでも記入可。年月日まで記入。</p>
	⑬他施設診断日（初回診断日）	<p>前医・他施設において、すでに当該腫瘍の診断がなされていた場合の届出では、前医・他施設において当該腫瘍の初回治療前に「がん」と診断する根拠となった検査を行った日をわかる範囲で必ず記入。西暦もしくは和暦（元号）、どちらでも記入可。できる限り年月日まで記入。詳細が不明な場合でも、分かる範囲で記入。（例：4月上旬、4月頃、春頃、2009年頃等）</p>
	⑭発見経緯	<p>当該腫瘍が診断される発端となった状況を把握するための項目です。</p> <p>【1がん検診】 がんの早期発見・早期治療を目的とし、一連の定型的な検査を行う場合。 自覚症状を持ちながらがん検診を受けがんと診断された場合は「がん検診」とします。</p> <p>【2健診・人間ドック】 健診は健康一般に関する一連の検査を行う場合で、人間ドックは個人を対象にした、より詳細な健康一般に関する検査。</p> <p>【3他疾患の経過観察中】 入院時ルーチン検査を含みます。</p> <p>【4剖検】 剖検によってはじめて腫瘍の存在が発見された場合。</p> <p>【9その他】 自覚症状があり受診した場合など。</p>
病期	⑮病巣の拡がり	<p>病巣の拡がりとは、腫瘍の原発部位での拡がりの程度と、所属リンパ節・遠隔臓器への転移の有無に基づき、大まかに分類する方法です。術後病理学的診断による進展度が判明していればそれを優先し、なければ治療前の進展度を用います。ただし、腫瘍の縮小を目的とした化学療法や放射線療法、あるいは免疫・内分泌療法などを施行の後、手術（体腔鏡的・内視鏡的手術を含む）を施行した場合は、治療前の進展度を優先します。</p> <p>【0上皮内】 がんが原発臓器に限局しており、かつ上皮内にとどまるもの。</p> <p>【1限局】 がんが原発臓器に限局しているもの。</p> <p>【2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もの。</p> <p>【3隣接臓器浸潤】 隣接組織、臓器に直接浸潤しているが、遠隔転移がないもの。</p> <p>【4遠隔転移】 遠隔転移があるもの。所属リンパ節以外のリンパ節への転移は遠隔に○をしてください。</p>
	⑯UICC TNM	<p>主要5部位（胃、大腸、肝、肺、乳がん）は必ずUICC TNM分類に基づき記載してください。P5～P6の「TNM臨床分類(抜粋)」を参照してください。</p>
	⑰壁深達度	<p>食道、胃、大腸、胆管、胆のうについては、該当する壁深達度を選択してください。非切除でも例えば内視鏡検査で胃がんのTcは(30)深達度が不明の早期癌(早期癌NOS)としてください。《表2》「壁深達度」を参照してください。</p>
初回治療	⑱観血的治療	<p>当該腫瘍における一連の初回治療のうち自施設で実施したものを記入してください。再発では記載不要です。</p> <p>【手術】 自施設での初回治療における、外科的治療の有無を記入。 (例: [包含] 子宮頸がんの円錐切除術 [除外] 前立腺がんの去勢術→内分泌療法)</p> <p>【体腔鏡的】 自施設での初回治療における、体腔鏡的治療の有無を記入。</p> <p>【内視鏡的】 自施設での初回治療における、内視鏡的治療の有無を記入。</p> <p>【観血的治療を総合した治療結果】 当該のがんに対する手術・体腔鏡的・内視鏡的治療を実施した場合のみ根治度を記入してください。初回治療として行った総合的な結果を記入してください。内視鏡的な治療を最初に行ったが、その後外科的な追加切除を必要とした場合は、外科的切除の根治度を記入してください。根治度の記入は、組織学的に判断された根治度を用いるのが好ましいです。組織学的根治度が得られない場合、肉眼的根治度を用います。 ※治療切除、非治療切除の定義:領域(所属リンパ節、隣接臓器)までの切除は以下のように定義します。 治療切除:腫瘍を完全に摘除した場合(相対、絶対切除を含みます)。 非治療切除:腫瘍の切除が不完全であった場合(切除しきれなかった場合)。</p>

⑱その他の治療	<p>【放射線】自施設での初回治療における、放射線治療の有無に○をしてください。</p> <p>【化学療法】自施設での初回治療における、化学療法の有無に○をしてください。化学療法については、定義が曖昧な部分がありますが、免疫療法・BRMや内分泌療法を包含しないことに留意してください。(例: [包含]ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓のTAI)</p> <p>【免疫療法】自施設での初回治療における、免疫療法・BRM療法の有無に○をしてください。BRM(biological response modifier:生体応答調整物質)については、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法を指すものとします。</p> <p>【内分泌療法】自施設での初回治療における、内分泌療法の有無に○をしてください。内分泌療法とは、がん組織に対し、ホルモンバランスを替えることにより何らかの効果を求めた治療です。ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等がそれにあたります。(例: [包含]前立腺がんの去勢術)</p> <p>【その他】自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療の有無に○をしてください。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含みます。</p>
㉔死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入してください。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
㉕剖検	剖検の施行の有無について、該当する番号に○をしてください。

《表1》 両側のある臓器 (ICD-O-3の局在コードと部位)

局在コード	部位名	局在コード	部位名	局在コード	部位名
C07.9	耳下腺	C40.0	肩甲骨および上肢の長骨	C49.1	上肢・肩の軟部組織
C08.0	顎下腺	C40.1	上肢の短骨	C49.2	下肢・股関節部の軟部組織
C08.1	舌下腺	C40.2	下肢の長骨	C50.0-50.9	乳房
C09.0	扁桃窩	C40.3	下肢の短骨	C56.9	卵巢
C09.1	扁桃口蓋弓(前)(後)	C41.3	肋骨、胸骨および鎖骨	C57.0	卵管
C09.8	扁桃の境界部病巣	C41.4	骨盤骨、仙骨および尾骨	C62.0-62.9	精巣
C09.9	扁桃、部位不明	C44.1	眼瞼の皮膚、眼角を含む	C63.0	精巣上体
C30.0	鼻腔	C44.2	耳および外耳道の皮膚	C63.1	精索
C30.1	中耳	C44.3	その他の部位不明の顔面の皮膚	C64.9	腎盂を除く腎
C31.0	上顎洞	C44.5	体幹の皮膚	C65.9	腎盂
C31.2	前頭洞	C44.6	上肢の皮膚、肩を含む	C66.9	尿管
C34.0	主気管支	C44.7	下肢の皮膚、股関節部を含む	C69.0-69.9	眼球・涙腺
C34.1-34.9	肺	C47.1	上肢の末梢神経、肩を含む	C74.0-74.9	副腎
C38.4	胸膜	C47.2	下肢の末梢神経、股関節部を含む	C75.4	頸動脈小体

出典:地域がん登録の手引き改訂第5版[詳細版]

《表2》 壁深達度

コード	表記	説明	食道	胃	大腸	胆管	胆のう
01	is/ep	癌腫が粘膜上皮にとどまる病変。基底膜を越えない。	○	○	○	○	○
10	m	癌が粘膜にとどまり、粘膜下層に及んでいない/粘膜固有にとどまる・粘膜筋板を越えない。	○	○	○	○	○
20	sm	癌が粘膜下層にとどまり、固有筋層に及んでいない。	○	○	○		
30	早期癌NOS	早期癌NOS(顕微鏡的確認の有無を問わない)	○	○	○	○	○
40	pm/mp/S0	癌が固有筋層にとどまり、これを越えていない。	○	○	○	○	○
50	a	癌が固有筋層を越えて浸潤している。			○		
51	ss/S1	癌が固有筋層を越えているが、漿膜表面に出ていない。	○	○	○	○	○
52	a1	癌が固有筋層を越えているが、さらに深くは浸潤していない。			○		
61	se/S2	癌が漿膜表面に露出している。		○	○	○	○
62	a2/ad	癌が筋層を越えてさらに深く浸潤している/外膜に浸潤しているが、他臓器に浸潤していない。	○		○		
71	si/S3	癌が直接他臓器に浸潤している。		○	○	○	○
72	ai/adj	癌が直接他臓器に浸潤している。	○		○		
88	進行癌NOS	進行癌NOS(顕微鏡的確認の有無を問わない)	○	○	○	○	○
99	不明	病変が切除されているが壁深達度不明なもの。	○	○	○	○	○
97	非切除例	登録対象癌腫で、病変が切除されていない場合。	○	○	○	○	○



# 広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい  
\*欄は事務局使用のため記入しないでください

① 医療機関	名称	照会先所属	届出者	* 受付番号 _____			
	* P _____ *			* 受付年月日 _____			
③ 姓・名 (漢字)	姓	名	② 貴院患者ID	④ 性別	⑤ 生年 月 日		
⑥ 診断時 住所	広島県	市 郡		1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成		
⑦ 左右 (両側臓器のみ 記載)	1 右 2 左 9 不明 3 両側(卵巣腫瘍、腎芽腫、網膜芽細胞腫が両側に発生した場合のみ)	⑨ 病理診断名 形態、性状、分化度がわかるよう詳細をお願いします					
⑧ 部位 [臓器名と 詳細部位]	例 胃U、肺S1、など(悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)	* 潜在がん 1 有 0 無 * * 多発がん 1 有 0 無 *					
⑩ 初発・治 療開始後	⑪ 診断根拠 (複数回答可)	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		患者の全経過を通じて、 <b>がん</b> と診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)			
	⑫ 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、当該腫瘍の自施設初診日			
	⑬ 他施設診断日 (初回診断日)	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合に、その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名 ( )			
	⑭ 発見経緯	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 その他(自覚症状も含む)・不明					
⑮ 病巣の 拡がり	(大腸mがんの場合、上皮内に○)						
	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						
	⑯ UICC TNM	T	N	M	ステージ	初発の場合、UICC TNM分類は胃・大腸・肝・肺・乳がんでは必ず記載	
⑰ 壁深達度	食道、胃、大腸、胆管、胆のうの癌の場合は○をつけてください						
	早期癌：(01) is/ep (10) m (20) sm (30) 深達度が不明の早期癌 進行癌：(40) pm/mp/SO (50) a (51) ss/S1 (52) a1 (61) se/S2 (62) a2/ad (71) si/S3 (72) ai/adj (88) 深達度が不明の進行癌 不明：(99) 切除したが深達度が不明 (97) 非切除、かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明						
	届出症例の腫瘍径、リンパ節転移の拡がり、遠隔転移部位など、病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください						
⑱ 初回治療	⑲ 観血的 治療	手術	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		内視鏡的	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
	観血的治療を総合した治療結果		原発巣切除(1 治療切除 2 非治療切除 3 治療度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
	⑲ 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	1 有 2 無	( )					
⑳ 死亡年月日	0 西暦 1 平成	年 月 日	㉑ * 剖検	1 有 0 無			

\* 事務局使用欄 壁深達度 [ ] 観血的治療日 [ H ] 潜在 [ ] 早期 [ ] 多発 [ ] 剖検 [ ]

\* は広島県独自項目  
平成22年1月 第3版

# UICC TNM 悪性腫瘍の分類 第6版 TNM臨床分類 (抜粋)

## 胃

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：粘膜固有層に浸潤していない上皮内癌
T1	粘膜固有層または粘膜下層に浸潤する腫瘍
T2	固有筋層または漿膜下層に浸潤する腫瘍 <sup>1</sup>
T2a	固有筋層に浸潤する腫瘍
T2b	漿膜下層に浸潤する腫瘍
T3	漿膜（臓側腹膜）に浸潤しているが、隣接臓器にまで浸潤していない腫瘍 <sup>1,2,3</sup>
T4	隣接臓器にまで浸潤している腫瘍 <sup>2,3</sup>
注：1. 漿膜下浸潤腫瘍では、たとえ胃結腸間膜や胃肝間膜、あるいは大網や小網内を進展した場合でも、それらの漿膜が浸潤されなければT2に分類する。これら胃間膜や大・小網の漿膜に浸潤が及んだときには、T3に分類する。	
2. 胃の隣接臓器とは脾、横行結腸、肝、横隔膜、膈、腹壁、副腎、腎、小腸、後腹膜を指す。	
3. 胃から十二指腸や食道に浸潤が及んでいる場合には、これらの中で最も深い深達度により分類する。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	1-6個の所属リンパ節転移
N2	7-15個の所属リンパ節転移
N3	16個以上の所属リンパ節転移

## 結腸および直腸

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：上皮内腫瘍または粘膜固有層に浸潤 <sup>1</sup>
T1	粘膜下層に浸潤する腫瘍
T2	固有筋層に浸潤する腫瘍
T3	固有筋層をこえ、漿膜下層または腹膜被覆のない傍結腸あるいは傍直腸組織に浸潤する腫瘍
T4	直接他臓器または他組織 <sup>2,3</sup> に浸潤する腫瘍、および/または臓側腹膜を貫通する腫瘍
注：1. Tisには腺基底膜（上皮内癌）、または粘膜固有層（粘膜内癌）内に限局し、粘膜筋板を貫通して粘膜下層には至っていない癌を含む。	
2. T4の直接浸潤には漿膜を介し、他の結腸直腸に浸潤する場合も含まれる。たとえば、盲腸癌がS状結腸に浸潤する場合など。	
3. 肉眼的に、他の臓器や組織に密着している腫瘍はT4に分類する。しかし、癒着部に顕微鏡的に、腫瘍が認められない場合はpT3に分類しなければならない。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	1-3個の所属リンパ節転移
N2	4個以上の所属リンパ節転移
注：結腸周囲または直腸周囲の脂肪組織内の腫瘍結節で、組織学的にリンパ節遺残の確証はないが、リンパ節様の平滑な外形を示すものはpNに分類する。結節の外形が不規則な場合はpTに分類し、同時にV1（顕微鏡的静脈侵襲）とする。もし、肉眼的に確認できるならばV2となる。これらの所見は静脈侵襲の存在を強く示唆するからである。	

## 肝 臓

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
T1	単発で脈管浸潤のない腫瘍
T2	単発で脈管浸潤を伴う腫瘍、または多発性で、最大径が5cm以下の腫瘍
T3	最大径が5cmをこえる多発腫瘍、または門脈または肝静脈の大分枝に浸潤した腫瘍
T4	胆嚢以外の隣接臓器に直接浸潤する腫瘍、または肝癌破裂を起した腫瘍
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	所属リンパ節転移あり

## 肺

TX	原発腫瘍の評価が不可能か、または画像上または気管支鏡的には観察できないが、痰または気管支分泌物中に悪性細胞が存在することで腫瘍の存在がわかるとき
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌
T1	腫瘍の最大径が3cm以下で、健常肺組織、または肺胸膜に囲まれているもの。気管支鏡的に癌浸潤が葉気管支より中枢に及ばないもの（すなわち、主気管支におよんでいない） <sup>1</sup>
T2	腫瘍の大きさおよび進展度が以下のもの： ・最大径が3cmをこえる腫瘍 ・主気管支に浸潤が及びもの、腫瘍の中枢側が気管分枝部より2cm以上はなれているもの ・臓側胸膜に浸潤する腫瘍 ・肺門に及び無気肺、あるいは閉塞性肺炎があるが片肺全野に及ばないもの
T3	大きさ無関係に隣接臓器、すなわち胸壁（superior sulcus tumorを含む）、横隔膜、縦隔胸膜、壁側心膜などに直接浸潤する腫瘍；または腫瘍が気管分枝部より2cm未満に及びもの <sup>1</sup> 、しかし気管分枝部に浸潤のないもの；または無気肺・閉塞性肺炎が片肺全野に及びもの
T4	大きさ無関係に縦隔、心臓、大血管、気管、食道、椎体、気管分枝部に浸潤の及び腫瘍；同一肺葉に散在する腫瘍結節；悪性胸水を伴う腫瘍 <sup>2</sup>
注：1. 大きさ無関係に腫瘍の浸潤が気管支内に限局しているまれな表層浸潤型のもので、腫瘍が主気管支に及びものでもT1とする。	
2. 肺癌と関係のある胸水の多くは腫瘍によるものである。しかし、中には何回にも及び細胞診検査にて陰性の例もある、非血性で非滲出性である。こういう場合は胸水が腫瘍と関係のないこと、胸水の性状を臨床的判断で決め、その病期から除外しT1、T2、またはT3とする。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	原発腫瘍の直接浸潤を含み、同側気管支周囲、および/または同側肺門および肺内リンパ節の転移
N2	同側縦隔リンパ節転移、および/または下気管支分枝部リンパ節の転移
N3	対側縦隔、対側肺門、同側または対側斜角筋前、鎖骨上のリンパ節転移

## 乳腺腫瘍

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	乳管内癌
Tis(DCIS)	非浸潤性乳管癌
Tis(LCIS)	非浸潤性小葉癌
Tis(Paget)	腫瘍を認めない乳頭の Paget 病
注：腫瘍を伴った Paget 病は腫瘍の大きさに従って分類する。	
T1	最大径が 2cm 以下の腫瘍
T1mic	最大径が 0.1cm 以下の微小浸潤
注：微小浸潤とは病理学的に基底膜をこえた隣接組織へのがん細胞の拡がりであり、最大径が 0.1cm をこえない病巣をいう。微小浸潤病巣が複数認められる場合は最大径の病巣のみによって分類する（個々の病巣の合計を用いてはならない）。より大きな浸潤癌が多発している場合と同様に、微小浸潤病巣が多発していることを記録すべきである。	
T1a	最大径が 0.1cm をこえるが 0.5cm 以下
T1b	最大径が 0.5cm をこえるが 1.0cm 以下
T1c	最大径が 1.0cm をこえるが 2.0cm 以下
T2	最大径が 2.0cm をこえるが 5.0cm 以下の腫瘍
T3	最大径が 5.0cm をこえる腫瘍
T4	腫瘍の大きさに関係なく、胸壁または皮膚への直接進展を示す腫瘍で、T4a から T4d まで表記される。
注：胸壁は肋骨、肋間筋、および前鋸筋を含めるが、胸筋は含まない。	
T4a	胸壁への進展
T4b	乳房皮膚の浮腫〔橙皮状皮膚 (peau d'orange) を含む〕、潰瘍形成および同側乳房に局限した衛星皮膚結節
T4c	T4a, T4b の両者を共有する
T4d	炎症性乳癌
注：炎症性乳癌は類丹毒の辺縁にみられるようなびまん性の強い硬結を特徴とし、通常、その直下に腫瘤を触知しない。皮膚生検が陰性で計測可能な限局した原発腫瘍が無い場合に、臨床的な炎症性乳癌 (T4d) を病理学的に分類する際は pTX とする。T4b および T4d を除き、T1, T2, T3 の皮膚のえくぼ症状、乳頭陥凹、またはその他の皮膚病変は本分類に関与しない。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能（たとえば、すでに摘除した場合）
N0	所属リンパ節転移なし
N1	可動性の同側腋窩リンパ節転移
N2	固定した同側腋窩リンパ節転移、または臨床的に腋窩リンパ節転移を認めない場合で臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移。
N2a	相互に、あるいは周囲組織と固定している腋窩リンパ節転移。
N2b	臨床的に明らかな * 胸骨傍リンパ節転移のみで、臨床的に腋窩リンパ節転移を認めないもの。
N3	腋窩リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨下リンパ節転移、臨床的に腋窩リンパ節転移を認める場合の臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移、または腋窩または胸骨傍リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨上リンパ節転移
N3a	鎖骨下リンパ節転移
N3b	胸骨傍および腋窩リンパ節転移
N3c	鎖骨上リンパ節転移
注：* 臨床的に明らかなとは視触診、または画像診断（リンパ節シンチグラフィを除く）から検出されたものである。	

## M - 遠隔転移

MX	遠隔転移の評価が不可能
M0	遠隔転移なし
M1	遠隔転移あり*
* 肺の場合：遠隔転移（同側または対側）、他肺葉に散在する腫瘍結節を含む	

### 問い合わせ先

**広島県医師会 学術研修課『地域がん登録室』**

〒733-8540 広島市西区観音本町1-1-1

TEL 082-232-7211 FAX 082-293-3363

問い合わせ専用 E-mail

ask-gan@gaku.hiroshima.med.or.jp

※E-mail又はFAXにてお問い合わせください。

3. 広島県地域がん登録届出票（平成18年まで）項目と地域がん登録標準登録票項目の対応表

広島県地域がん登録届出票項目と地域がん登録標準登録票項目の対応表			
広島県地域がん登録登録票項目		地域がん登録標準登録票項目	
項目名	区分および説明	項目番号	項目名
入院患者氏名	(漢字氏名およびふりがな)	3	姓・名 (姓・名を別々に登録)
カルテ番号	(貴院のもの)	2	カルテ番号
性別	男・女	4	性別 1:男, 2:女, 3:その他
年齢			(項目なし)
生年月日	(和暦)	5	生年月日
現住所		6	診断時住所
臨床診断名		11	診断名 (登録室では, ICD-O-3-T でコード化する)
①部位	(詳細は要領参考)		
左右別	左・右・両側・不明 (左右臓器がある場合は該当するものに○印)	12	側性 1:右側, 2:左側, 3:両側
②原発・再発	原発・局所再発・遠隔転移※ (原発部位: )・不明 ※今回登録する'がん'が転移がんの場合は( )内に原発部位を記入		広島: 原発・再発を, 標準: 診断結果に置換える (標準化の3に変換するものはなし)
③診断年月日	(がんの診断が確定した日付)西暦 ※初発(原発)がんの診断が貴院の場合は貴院での診断年月日を記入	7	診断結果 1:新発生確診, 2:治療開始後, 3:疑診
		8	初回診断日 「診断結果」の2:治療開始後の場合記載する。 (変換するものはなし)

	※原発がんの診断が他施設の場合は他施設での診断年月日および施設名を記入 ※局所再発および遠隔転移の場合は原発がんの診断年月日を、不明の場合は貴院でがんと診断した年月日を記入 他施設名( ) (受診までの経過で該当するすべてに○印) 1 任意の受診 2 制度による検診 3 任意の健康診断 4 検診での要精査 5 自科でフォロー中 6 他病の医療施設、自施設他の診療科からの紹介 7 剖検 8 その他 受診の際の自覚症状(有・無) (該当するすべてに○印) 1 病理組織診断 2 細胞診 3 手術所見 4 内視鏡 5 画像診断 6 臨床所見	9	自施設診断日			診断年月日、手術年月日、初回手術年月日の中で一番早い日を取ってくる。
④受診動機 (診断契機)		10	発見経緯	(一つの区分を選択) (項目なし) 1:がん検診 2:健康診断・人間ドック (1に含まれる) 3:他疾患の経過観察中 (入院ルーチン検査を含む) (3に含まれる) 4:剖検発見 9:その他(症状受診を含む)、不明	広島：受診動機を、標準：発見経緯に置換え、 変換後、一番小さい数字を選択する	
診断根拠		15	診断根拠	(一つの区分を選択) 1:原発巣の組織診 2:転移巣の組織診 3:細胞診 5:臨床検査 6:臨床診断	広島：診断根拠を、標準：診断根拠に置換え、 変換後、一番小さい数字を選択する	

病理解剖診断名	7 剖検				4: 部位特異的な腫瘍マーカー 9: 不明					
	8 腫瘍マーカー 9 その他( )									
⑤ 進行度	(病理検査を行った場合はその診断名を記入してください)	14	組織診断名		(登録室では、ICD-O-3-M でコード化(組織型, 性状, 分化度))	分化度は全て 9				
	(該当するすべてに○印)				(一つの区分を選択)					
	1 早期がん				(項目なし)					
	2 上皮内がん				0: 上皮内	広島進行度を, 標準: 進展度に置換え,				
	3 原発臓器に局限				1: 限局	変換後, 4 > 3 > 2 > 1 > 0 > 9 の順で選択する				
	4 隣接臓器への浸潤	13	進展度 (臨床進行度)		3: 隣接臓器浸潤	報告書には広島届出では必ずしも初発時の進展度が				
	5 所属リンパ節転移				2: 所属リンパ節転移	届出されていない				
	6 遠隔転移				4: 遠隔転移					
	7 不明				9: 不明					
	Stage (可能であれば病期を記入)				(項目なし)					
⑥ 治療内容 (今入院時行ったがんに対するすべての治療に○印)		16	外科的治療の有無		1: 有, 2: 無, 9: 不明 (初回治療の内容を記載)					
	1 手術(内視鏡的切除を含む)	17	体腔鏡的治療の有無		1: 有, 2: 無, 9: 不明 (初回治療の内容を記載)	① 今回治療, 初回治療両方に手術日がある場合は 手術年月日, と初回手術年月日を比較し早い方の治療 を交換する。				
		18	内視鏡的治療の有無		1: 有, 2: 無, 9: 不明 (初回治療の内容を記載)	② 今回治療と初回治療両方に治療コードが入っている時は初回治療のみ1の時は今回治療を交換する。				
	(1) 手術日(西暦)				(項目なし)	③ 初回治療のみ治療コードが入っている時は初回治療を交換する。				
	(2) 術式				(項目なし)	④ 今回治療のみ治療コードが入っている時は今回治療を交換する。				
(3) 根治度; a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明	19	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果		1: 原発巣完全切除 2: 原発巣不完全切除 3: 原発巣切除治癒度不明 4: 姑息/対症/転移巣切除 9: 不詳 (初回治療の内容を記載)						

		2005年6月届出分までの体腔鏡的治療は18内視鏡に含まれる		
⑥治療内容 (過去に治療のある場合は、わかる範囲で初回治療についても記載)	2 放射線療法	放射線治療	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	3 化学療法	化学療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	4 内分泌療法	内分泌療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	5 免疫療法	免疫療法・BRM	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	6 対症療法	その他の治療	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	7 その他 ( )			
	8 無治療	(項目なし)		
	1 手術(内視鏡的切除を含む)	16	外科的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
		17	体腔鏡的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
		18	内視鏡的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
	(1) 手術日(西暦)			(項目なし)
	(2) 術式			(項目なし)
	(3) 根治度; a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明	19	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治癒度不明 4:姑息/対症/転移巣切除 9:不詳 (初回治療の内容を記載)
	2 放射線療法	20	放射線治療	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
	3 化学療法	21	化学療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)

今回治療, 初回治療で手術(1), その他の体腔鏡治療(7-4), その他の内視鏡的治療(7-6)のいずれかが行われている時のみ変換する  
(標準3に変換するものはなし)

医療施設 (項目なし)	4 内分泌療法	23	内分泌療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	5 免疫療法	22	免疫療法・BRM	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	6 対症療法	24	その他の治療 (項目なし)	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	7 その他 ( )				
	8 無治療				
	施設名, 診療科名, 医師名	1	医療機関名称 診療科	(診療科名, 医師名は推奨項目)	
		25	死亡日		



4. 広島県腫瘍登録データと地域がん登録標準登録票項目の対応表

広島県腫瘍登録データと地域がん登録標準登録票項目の対応表		地域がん登録標準登録票項目		mst_area		ロジック変換	
Field name	項目名	Field name	項目名				
sysid		1 sysid	登録者ID				
fileno	ファイル番号	2 seqno	登録順序	登録時に自動付与			
res_no	登録受付番号	3 hosp_code	医療機関コード	医療機関コード表に準ずる		登録受付番号上2桁を医療機関コードに置き換える	
seq_no	順番	4 dept_code	診療科コード	医療機関科コード表に準ずる		null	
sample_no	標本番号					null	
pick_dt	採取年月	7 first_diag_dt	初回診断日	前症を含めた診断日		null	
pick_df	日付けフラグ	8 first_diag_df	初回診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)		null	
hospital	病院コード	9 hosp_diag_dt	自施設診断日	自施設における診断日		null	
chart_no	カルテ番号	10 hosp_diag_df	自施設診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)			
		5 chart_no	カルテ番号			9	
		11 motiv	発見経緯	1:がん検診 2:健康診断・人間ドック 3:他疾患の経過観察中(入院時ルーチン検査含む) 4:剖検発見 9: その他(症状受診を含む)、不明			
biopsy_ope	生・手						
multiple	Mu多発性						
icdot	部位	13 icdot	原発部位コード	ICD-O-3局在(T)コード表に準ずる		① 広島behavior 6→広島primをとる ② 広島behavior 9→C809 ③ ①②以外、広島icdotをとる	
leftrght	左右	14 leftrght	側性	1:右側 2:左側 3:両側 9:不明		①の場合 9 ②の場合 null ③の場合 1→1 2→2 4→3 9→9 0→null null→null	
icdom	組織診断	25 icdom	組織診断コード	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる		ICDO改定2→3	
behavior	性状	26 behavior	性状コード	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる		0,1,2,3→そのまま移行 6,9→3	
		27 grade	分化度	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる		9	
onc_rev	oncology 改定						
grade	進展度						
suspect	疑診	12 dx_result	診断結果	1:新発主腫瘍 2:治療開始後 3:疑診		1,2→3 null→null	
metastasis	転移	23 c_extnt	進展度(治療前)	0:上皮内 1:限局 2:所属リンパ節転移有り 3:隣臓臓器への浸潤有り 4:遠隔転移あり 9:不明		① 広島behavior 2→0 ② 広島metastasisが 0→1 1→2 2,3→3 4→9 null→9	
icd_grp	診断グループ						
icd_sgrp	診断副グループ						
prim	原発腫瘍						
		28 conf	診断根拠	1:原発巣の組織診 2:転移巣の組織診 3:細胞診 4:部位特異的な腫瘍マーカー 5:臨床検査 6:臨床診断 9:不明		広島behavior 0,1,2,3→1 6→2 9→1	
		15 c_stage	ステージ(治療前)	0:0期 1:I期 2:II期 3:III期 4:IV期 9:不明		null	
		16 ctmm_t	TNM分類 T	X:TX 0:T0 is:Tis 1:T1 2:T2 3:T3 4:T4 9:不明		null	
		17 ctmm_n	TNM分類 N	X:NX 0:N0 1:N1 2:N2 3:N3 9:不明		null	
		18 ctmm_m	TNM分類 M	X:MX 0:M0 1:M1 9:不明		null	
		37 L_ope	外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明		null	
		38 L_lapa_thora	体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明		null	



## 5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設

広島県腫瘍登録事業の件数については、広島県地域がん登録の登録票項目への変換が可能であったものに限る。また住所の記載が無かったものについては、集計に反映されていない。

番号	医療機関名	広島県		合計
		地域がん登録	腫瘍登録事業	
1	広島大学病院	1,585	2,571	4,156
2	広島市医師会臨床検査センター	0	1,184	1,184
3	広島市民病院	2,165	2,953	5,118
4	県立広島病院	1,455	1,336	2,791
5	広島赤十字・原爆病院	843	1,450	2,293
6	国立病院機構 呉医療センター	1,029	1,475	2,504
7	広島記念病院	736	793	1,529
8	市立三次中央病院	564	841	1,405
9	尾道総合病院	972	1,449	2,421
10	呉共済病院	191	960	1,151
11	中国中央病院	605	830	1,435
12	中国労災病院	290	854	1,144
13	マツダ病院	1	448	449
14	広島総合病院	908	1,165	2,073
15	国立病院機構 広島西医療センター	79	287	366
16	広島鉄道病院	80	561	641
17	三菱三原病院	81	118	199
18	日立造船健保組合 因島総合病院	3	24	27
19	庄原赤十字病院	253	323	576
20	国立病院機構 東広島医療センター	550	652	1,202
21	中電病院	20	404	424
22	呉市医師会検査センター	0	274	274
23	国立病院機構 福山医療センター	832	0	832
24	広島大学歯学部口腔病理	-	78	78
25	福島生協病院	61	121	182
26	広島大学医学部病理	-	10	10
27	吉田総合病院	157	225	382
28	広島大学原医研内科	-	42	42
29	福山市民病院	871	407	1,278
30	井野口病院	49	65	114
31	安佐市民病院	1,548	1,859	3,407
32	社会医療法人 里仁会 興生総合病院	38	162	200
33	シムラ病院	113	33	146
34	安芸市民病院	5	0	5
35	広島共立病院	82	227	309
36	土谷総合病院	192	304	496
37	尾道市公立みつぎ総合病院	65	88	153
38	三原市医師会検査センター	0	103	103
39	土肥病院	19	51	70
40	因島医師会病院	73	0	73
41	三原赤十字病院	269	236	505
42	吉島病院	154	228	382
43	尾道市立市民病院附属瀬戸田診療所	0	7	7
44	安芸太田病院	4	26	30
45	尾道市立市民病院	296	0	296
46	済生会広島病院	77	345	422
47	三次地区医師会臨床検査センター	0	128	128
48	槇殿順記念病院	0	70	70
49	本永病院	63	90	153
50	安田病院	43	84	127

51	木阪病院	1	0	1
52	五日市記念病院	41	48	89
53	八丁堀平松整形外科消化器科病院	9	29	38
54	たかの橋中央病院	0	209	209
55	東広島地区医師会臨床検査センター	0	20	20
56	広島逡信病院	12	0	12
57	翠清会 梶川病院	16	0	16
58	たかまさ会 山崎病院	8	0	8
59	光仁会 梶川病院	39	0	39
60	高陽ニュータウン病院	5	0	5
61	野村病院	5	0	5
62	呉芸南病院	3	0	3
63	済生会呉病院	2	0	2
64	呉市医師会病院	18	0	18
65	大田記念病院	0	6	6
66	楠本病院	56	10	66
67	セントラル病院	0	8	8
68	福山第一病院	1	0	1
69	日本鋼管福山病院	133	0	133
70	西条中央病院	19	0	19
71	三原市医師会病院	32	0	32
72	神石高原町立病院	13	0	13
73	府中市立府中北市民病院	48	0	48
74	寺岡記念病院	21	0	21
75	三次地区医療センター	1	0	1
76	下永病院	1	0	1
77	メープルヒル病院	2	0	2
78	愛人会 河村病院	10	0	10
79	前田病院	20	0	20
80	医療法人 賢仁会 松岡病院	6	0	6
81	医療法人 秀明会 小池病院	15	0	15
82	セオ病院	6	0	6
83	医療法人 辰川会 山陽病院	0	3	3
84	大石病院	0	11	11
85	医療法人 慈生会 前原病院	10	0	10
86	廿日市記念病院	7	0	7
87	白龍湖病院	2	0	2
88	医療法人 楽生会 馬場病院	22	0	22
89	医療法人社団 沼南会 沼隈病院	2	1	3
90	亀川病院	4	0	4
91	北広島町豊平病院	0	1	1
92	妹尾病院	63	0	63
93	白河産婦人科	7	0	7
94	奥坊クリニック	1	0	1
95	中尾医院	1	0	1
96	井上病院	11	0	11
97	倉掛のぞみ園診療所	3	0	3
98	医療法人 かわの医院	4	0	4
99	福山市医師会総合健診センター	10	0	10
100	県外	14	0	14
合計		18,125	26,287	44,412

6. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き



地域がん登録届出件数の年ごとの動き

<注> 2006年まではがん患者の退院時に繰り返し登録を行っていたが、2007年からは初回入院の時の退院時ならびに死亡時に限って登録することとなった。

7. 広島県がん対策推進協議会がん登録運営部会委員名簿

広島県がん対策推進協議会 がん登録推進部会委員名簿

氏名	所属	備考
有田 健一	社団法人広島県医師会 常任理事	
井内 康輝	広島大学大学院 教授	
今井 茂郎	社団法人呉市医師会 副会長	
伊予田邦昭	社団法人広島市医師会 副会長	
鎌田 七男	財団法人広島原爆被爆者援護事業団 理事長	部会長
兒玉 和紀	財団法人放射線影響研究所 主席研究員	
津山 順子	広島県健康福祉局保健医療部 部長	
平川 勝洋	広島大学大学院 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学 教授	
森木 康之	社団法人福山市医師会 理事	

(50音順)

8. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿

広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿

役 職	氏 名	施 設 名
委 員 長	檜谷 義美	広島県医師会副会長
副 委 員 長	鎌田 七男	広島原爆被爆者援護事業団
委 員	伊予田邦昭	広島市立広島市民病院
委 員	津村 裕昭	広島市立舟入病院
委 員	大庭 信二	呉医療センター
委 員	今井 茂郎	呉共済病院
委 員	下江 俊成	福山市民病院
委 員	森木 康之	日本鋼管福山病院
委 員	水田 昭文	中国中央病院
委 員	佐々木伸孝	尾道総合病院
委 員	向井 勝紀	三菱三原病院
委 員	石田 邦夫	厚生連広島総合病院
委 員	多幾山 渉	安佐市民病院
委 員	万代 光一	東広島医療センター
委 員	立本 直邦	三次中央病院
委 員	平川 勝洋	広島大学病院
委 員	安井 弥	広島大学大学院分子病理学
委 員	小笹晃太郎	放射線影響研究所
委 員	新宅 郁子	広島県健康福祉局医療政策課
委 員	梶原 博毅	広島県腫瘍登録室
担 当 理 事	荒木 康之	広島県医師会常任理事
副担当理事	有田 健一	広島県医師会常任理事

## 広島県地域がん登録システム推進事業実施要領

### (趣 旨)

第1条 本県の効果的ながん対策の推進に資するため、県内で発生するがんの特性を把握し、予防活動の有効性及びがん医療水準の評価等を行うこととし、「広島県地域がん登録システム推進事業」を実施する。

### (実施主体)

第2条 この事業は、社団法人広島県医師会、財団法人放射線影響研究所、広島大学大学院医歯薬学総合研究科及び県内の有床医療機関（以下「医療機関」という。）の協力を得て、広島県が実施する。

### (事業)

第3条 この事業は、医療機関からの届出によるがん患者の情報を登録（以下「がん登録」という。）することにより実施するものであり、その業務内容は次のとおりである。

- (1) がん登録運営委員会の開催
- (2) 資料利用審査委員会の開催
- (3) がん登録推進会議の開催
- (4) がん登録届出票の印刷，発送及び受理
- (5) 収集データの入力，集計及び解析
- (6) 報告書の作成
- (7) がん登録の制度の普及啓発

### (業務の委託)

第4条 県は、前条の業務のうち(4) ～(7)について、委託により実施するものとする。

### (がん登録の対象)

第5条 登録の対象は、県内に居住する者で、悪性新生物（悪性腫瘍）と診断された後、入院治療を受けた者とする。

### (がん登録の方法)

第6条 別紙様式による「広島県がん登録届出票」（以下「届出票」という。）により、次のとおり個々の患者情報を登録する。

#### (1) 届出

ア 医療機関の医師は、県内に居住するがん患者が入院治療を受け退院した時点において届出票に所要事項を記載する。

イ 医療機関は、届出票を1か月毎にとりまとめ、翌月の末日までに委託機関へ郵送



(所定の封筒による)により提出する。

## (2) 登録

委託機関は、届出票を受理し、個人情報の重複を避けるため氏名、生年月日、性別及び住所による個人を識別する作業(以下「個人同定作業」という。)を行った上で、登録を行うものとする。

### (届出票の保存・管理)

第7条 届出票は、個人同定作業が終了した時点において、個人情報部分と臨床情報部分を切り離して別々に保存・管理するものとする。

### (がん登録のシステム化)

第8条 がん登録の内容をより充実させ、より精度の高い情報とするため、厚生労働省の実施する人口動態調査の死亡小票及び死亡票(磁気テープ転写分)のデータ並びに広島県医師会が実施する広島県腫瘍登録事業の登録データをがん登録に取り込み、解析することとする。

### (死亡小票及び死亡票の取扱い)

第9条 死亡小票及び死亡票は次のとおり取り扱う。

- (1) 死亡小票のうち悪性新生物やその他の新生物の記載のあるもの(別記のとおり)を抽出し、別紙様式第2号に転記する。(以下「転写票」という。)
- (2) がん登録で登録された個人(以下「がん登録患者」という。)とこの転写票とを照らし合わせ、両票が同一患者に由来するものか否かを確認し、別紙集計様式により登録する。
- (3) がん登録患者のうち死因ががんでない患者については、市区町村符号及び保健所符号、死亡した人の住所地、男女別、生年月日の4つの項目を用いて死亡票(磁気テープ転写分)から原死因を確認して除き、別紙集計様式により登録する。
- (4) 死亡小票及び死亡票のその他の取扱い方法については、別途定める。

### (事業報告)

第10条 委託機関は、毎年、がん登録状況の集計及び解析結果について、県に報告するものとする。

- 2 委託機関は、前項の場合において、届出票を提出した医療機関に対して、当該施設に係る届出情報の集計結果を報告するものとする。
- 3 事業報告に当たっては、個人が特定されるおそれのある情報を含んではならない。

### (結果の公表等)

第11条 県は、委託機関から報告された集計及び解析結果について年報にまとめて公表す

る。

(秘密の保持)

第12条 この事業に従事する者は、業務上知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。

(その他)

第13条 この要領に定めるもののほか、必要な事項は別に定める。

附 則

この要領は、平成14年4月5日から施行する。

附 則

この要領は、平成15年7月17日から施行し、平成15年4月1日から適用する。

広島県地域がん登録システム推進事業  
資料利用審査委員会設置要領

(目的)

第1条 がんの予防の推進並びにがん医療の向上及び評価を総合的に実施する体制を整備し、県民の健康保持・増進及び医療水準の向上に資するため、「広島県地域がん登録システム推進事業実施要領」第3条(2)に規定する資料利用審査委員会を設置する。

(協議内容)

第2条 この委員会は、地域がん登録事業において収集された登録情報の利用に関する事項について基準を定め、当該申請に係る登録資料の利用の可否について協議する。

(構成員)

第3条 この委員会は、別表の区分ごとに団体から推薦された委員等で構成し、委員の中から委員長1名及び副委員長1名を互選する。

(任期)

第4条 委員の任期は、2年とする。ただし、補欠委員の任期については、前任者の残任期間とする。

2 委員は、再任を妨げない。

(事務局)

第5条 委員会の事務局は、広島県健康福祉局がん対策課に置く。

附 則

この要領は、平成15年3月4日から施行する。

附 則

この要領は、平成15年5月7日から施行し、平成15年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成20年10月10日から施行し、平成20年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成23年4月27日から施行し、平成23年4月1日から適用する。

別 表

構 成 団 体 等	
1	社団法人広島県医師会
2	広島大学大学院医歯薬学総合研究科病理学
3	財団法人放射線影響研究所
4	学識経験者
5	広島県健康福祉局

## 広島県地域がん登録資料の利用手続要項

(目 的)

第1条 本要項は、広島県地域がん登録事業における登録資料の利用手続について定める。

(定 義)

第2条 この手続きは、当該施設以外の登録資料を研究目的で利用する場合について定めるものである。

(利用の申請)

第3条 登録資料を利用しようとする者は、広島県健康福祉局長に、広島県地域がん登録・広島市地域がん登録資料利用申請書(様式第1号)を提出する。

(利用の基準)

第4条 登録資料の利用申請があるときは、広島県健康福祉局長は、広島県地域がん登録システム推進事業資料利用審査委員会(以下「委員会」という)に当該申請に係る登録資料の利用の可否について諮る。

委員会は、以下の基準に照らし、協議する。

- (1) 登録資料の利用が、がん予防対策及びがん医療水準の向上に寄与するものであること。
- (2) 利用する登録資料が、利用目的を達成する上で必要最小限度の範囲内のものであること。
- (3) 申請者は、登録資料の適正な使用と適切な管理を行うことができること。
- (4) 申請者は、研究実績及び目的達成の研究能力と研究遂行に必要な手段を持つものであること。
- (5) 申請者は、申請者が所属する機関での倫理委員会あるいは類似の審査を経たものであること。

(申請の承認)

第5条 広島県健康福祉局長は、委員会の協議結果を受け、申請者に次のとおり回答する。

- 1 登録資料の利用を承認した場合は、申請者に広島県地域がん登録資料利用承認書(様式第2号)を交付の上、資料を提供する。
- 2 前条の規定により登録資料の利用を承認できない場合は、申請者に不承認の理由を付して通知する。(様式第3号)

(利用条件の付与)

第6条 広島県健康福祉局長は、登録資料の利用の承認に当たり、利用の方法、範囲等について条件を付することができるものとする。

(利用に関する責務)

第7条 申請者は、受領後の資料の取扱いについては、広島県地域がん登録資料受領書(様式第4号)及び誓約書(様式第5号)を提出するとともに、以下に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 申請書に記載された目的以外に資料を利用しない。
- (2) 申請書に記載された資料の利用期間及び利用方法を厳守する。
- (3) 結果のいかなる公表においても、個人を特定する情報を明らかにしない。
- (4) 結果の公表を行った場合、学会発表抄録、論文別刷等を広島県健康福祉局がん対策課へ提出する。
- (5) 資料の利用期間が終了した場合、あるいは資料が不要となった場合は、直ちに広島県健康福祉局がん対策課へ返却する。
- (6) 資料に関わる全ての機密保持について遵守する。

2 広島県健康福祉局長は、登録資料提供記録（様式第6号）により、提供の状況を把握する。

(その他)

第8条 この要項に定めるもののほか、必要な事項は、委員会で協議の上、別に定める。

附 則

この要項は、平成15年5月12日から施行する。

附 則

この要項は、平成18年3月6日から施行する。

附 則

この要項は、平成20年10月10日から施行し、平成20年4月1日から適用する。

附 則

この要項は、平成22年4月14日から施行し、平成22年4月1日から適用する。

附 則

この要項は、平成23年7月20日から施行し、平成23年4月1日から適用する。

(様式第 1 号)

広島県健康福祉局がん対策課 受付	平成 年 月 日	No.
広島市健康福祉局保健部保健医療課 受付	平成 年 月 日	No

広島県地域がん登録・広島市地域がん登録資料利用申請書

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様

広島市健康福祉局長様

申請者 施設名

所属及び職名

氏名

印

住所

電話番号

広島県地域がん登録・広島市地域がん登録事業に係る資料を利用したいので、承認してください。

新規・継続の別	イ 新規 ロ 継続 広島県 (前回承認:平成 年 月 日/承認番号:第 号) 広島市 (前回承認:平成 年 月 日/承認番号:第 号)	
研究課題		
研究目的		
研究方法		
共同研究者氏名 及び所属機関名		
必要とする 登録資料  (1~4の項目について、 該当する内容の□に○及び()内に 具体的に記載してください。)	1. 対象の 範囲	<input type="checkbox"/> 広島県全域 <input type="checkbox"/> 広島市 <input type="checkbox"/> 特定の地域 [ ]
	2. 部位	<input type="checkbox"/> 全部位 <input type="checkbox"/> 特定の部位または組織型 [ ]
	3. 性状	<input type="checkbox"/> 悪性 <input type="checkbox"/> 上皮内がん <input type="checkbox"/> 良性 (脳・脊髄・髄膜のみ)
	4. 診断年	年 ~ 年
	5. 資料の 入手方法	<input type="checkbox"/> リスト形式 (固定長・CSV・MS Excel・MS Access) <input type="checkbox"/> その他具体的事項 [ ]
資料の利用期間	平成 年 月 日 ~ 年 月 日 (基本的に1年とします)	
倫理委員会等の承認	年 月 日 承認番号 第 号	
所属機関の長承認欄 (倫理委員会等がない場合のみ)	上記の申請については、所属機関の長として承認します。 所属機関名 所属機関長名 印	

- 1 倫理委員会等の承認機関がない場合は、所属機関長の承認を取ってください。
- 2 別添の「地域がん登録詳細定義」及び研究計画書を添付してください。

(様式第2号)

が対第 号  
平成 年 月 日

様

広島県健康福祉局長  
〒730-8511 広島市中区基町10-52  
が ん 対 策 課

広島県地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

平成 年 月 日付けで申請のこのことについては、(次の条件を付して) 承認  
します。



(様式第3号)

が対第 号  
平成 年 月 日

様

広島県健康福祉局長  
〒730-8511 広島市中区基町 10-52  
が ん 対 策 課

広島県地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

平成 年 月 日付けで申請のこのことについては、承認できません。

（理由）

(様式第 4 号)

広島県地域がん登録資料受領書

広島県地域がん登録事業に係る資料を、広島県健康福祉局 承認番号  
が対第 号 により受領しました。

資料の利用に当たっては、別紙誓約書の各事項について遵守します。

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様

施設名  
所在地  
受領責任者  
所属及び職名  
氏名

印

(様式第5号)

## 誓 約 書

広島県地域がん登録事業に係る資料を利用するに当たり、個人情報の秘密保持のため、次の事項について遵守します。

- 1 資料から知り得たいかなる情報も他に漏らさない。
- 2 資料から知り得たいかなる情報も厳重に管理保管する。
- 3 資料から知り得たいかなる情報も申請書の目的以外に使用しない。
- 4 資料利用期間が終了した場合、あるいは資料が不要となった場合は、直ちに返却する。

平成 年 月 日

申 請 者  
住 所  
所属及び職名  
氏 名  
電 話 番 号

印

広島県健康福祉局長様

(様式第 6 号)

# 登録資料提供記録

申請年月 日	提供年月 日	承認番 号	資料名	施設名 所属・職名	氏 名	返却年月 日	備考



## 広島県のがん登録（平成19年集計）

---

平成23年3月31日 発行

編集 広島県医師会地域がん登録運営委員会  
〒733-8540 広島市西区観音本町一丁目1番1号  
TEL (082)232-7211

発行 広島県  
社団法人 広島県医師会  
財団法人 放射線影響研究所

印刷所 レタープレス株式会社  
〒739-1752 広島市安佐北区上深川町809番地の5  
TEL (082)844-7500

---