

# 広島県のがん登録

(平成23年集計)



平成26年11月

広島県  
一般社団法人 広島県医師会  
公益財団法人 放射線影響研究所

## ご あ い さ つ

がんは、昭和54（1979）年以降30年以上連続して本県の死亡原因の第1位という状況が続いており、今もなお、高齢化の進展等を背景に、がんによる死亡者数は増加しています。

このような状況の中、効果的ながん対策の推進を図るため、県内のがん発生数やその特性を把握し、予防活動の有効性及び医療水準の評価等を行うことを目的に、県では、平成14（2002）年10月から「広島県地域がん登録」を一般社団法人広島県医師会と公益財団法人放射線影響研究所の協力のもと実施して参りました。

この間、両法人や県内医療機関の皆様のご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、昨年発行の報告書においては、5年相対生存率（平成18（2006）年診断）が算出できる水準に達するなど、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考えます。

また、平成25（2013）年12月には「がん登録等の推進に関する法律」が制定され、「全国がん登録」への統一及び役割の明確化など、がん登録の必要性の広まりに併せて、登録の完全実施に向けた機運が高まっております。

県としましては、医療関係者をはじめとする県民の皆様へ「全国がん登録」の普及啓発を図り、がん登録により蓄積されたデータ及び情報の提供に努めますとともに、この貴重な情報のがん対策の企画と評価に有効に活用し、「がん対策日本一」の実現に向けた取組を進めて参ります。

終わりに、この報告書の発行にあたり御尽力をいただいた皆様にご心より感謝を申し上げますとともに、医療関係者や行政関係者の皆様には、がん登録情報を御活用いただき、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26年11月

広島県知事 湯崎 英彦



## 「広島県のがん登録報告書（平成23年集計）」に寄せて

平成14年（2002）から、広島県とともに実施して参りました本事業も開始13年目を迎え、報告書の発行も今回で10冊目を数えることとなりました。これもひとえにご協力くださる参加医療機関の皆さまのおかげと深謝いたします。

ご承知の通り広島県では、「広島県地域がん登録」、広島県医師会が昭和48（1973）年より続けてきた「広島県腫瘍登録」、昭和32（1957）年から広島市で行われている「広島市地域がん登録」の3つのがん登録が行われています。本報告書にも記述がございますが、これら3つのがん登録それぞれのデータを有効に活用し、広島県地域がん登録は全国的にも登録精度・診断精度ともに高い水準を保ったものとなっています。また、平成22（2010）年集計報告書では、がんの治療効果を示す重要で客観的な指標となる生存率を算定し、2006年診断における5年生存率の公開に至りました。このように、広島県地域がん登録は円熟したものへと発展をとげております。

さて、平成25年（2013）年12月に「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、いよいよ平成28（2016）年1月から全国がん登録がスタートいたします。これまで、関係者の皆さまのご協力により成り立って参りましたががん登録ですが、法制化により、全ての病院と手上げをした診療所へ義務化されます。これまでがん登録に関わっていなかった医療機関の皆さまにも今後はご協力をお願いすることとなります。広島県行政とも十分に議論を重ね、まずは医療機関の皆さまへのご理解・ご協力をお願いし、実施にあたっての支援をできる限り行って参りたいと考えております。

また、全国がん登録では、登録データの利活用がさらに重要視されます。これまで本報告書やリーフレットの発行、県民公開講座を通じたがん登録に関する情報発信を県民や関係者の皆さまへ行って参りましたが、今後、ますますがん登録の役割と意義をご理解いただけるように、県民の皆さまが必要とする情報の解析・提供を進めていく必要がございます。

このため、広島県医師会では、今後ともがん登録事業をより一層、推進するとともに、啓発活動を行い、登録情報の活用により、県民の健康増進につながるよう鋭意努力していく所存であります。皆さま方のご支援ご協力をよろしくお願い申し上げます。

平成26（2014）年11月

一般社団法人広島県医師会長 平松 恵一



## 「広島県のがん登録（平成23年集計）」に寄せて

平成14年（2002）から地域がん登録を開始し、10冊目となる平成23年（2011）年集計報告書を発行する運びとなりました。この間、広島県の地域がん登録精度は格段に向上し、近年は死亡票で初めて登録されたがんの割合は10%以下、また死亡情報のみで登録されたがんの割合は5%以下と安定した精度を保つことができるようになって参りました。これもひとえにご協力くださいました医療機関の皆様、本事業を共同で遂行してくださっている広島県医師会地域がん登録室の皆様のご支援の賜であります。また、広島県地域がん登録は、広島県腫瘍登録事業から病理学的診断情報の提供を受けることにより、診断情報の面でも他県と比較して、より高い精度の事業を展開してきております。ご協力いただいている関係の病理医の先生方、各施設病理部の皆様に感謝申し上げます。

昨年（平成25年（2013）12月）に、がん登録等の推進に関する法律が成立しました。これまで各都道府県で実施されていた地域がん登録は、平成28年（2016）から全国がん登録となります。これにより、全病院のがん登録情報届出が義務化されます。また死亡情報は国により、県内死亡に限らず全国の情報と個人照合されるようになります。罹患、死亡、予後情報ともに、益々のがん登録資料の精度向上が期待されます。同時にがん登録情報を取り扱う実務者にも、罰則を伴う個人情報保護規定が課せられます。実務を委託されている当研究所といたしましても、これまで個人情報保護については細心の注意をもって取り組んで参りましたが、さらにハード面の管理も含めて、実務者への安全管理教育を徹底し取り組む所存です。

本事業を受託して参りました当研究所といたしましては、本事業をはじめ、広島市地域がん登録事業、広島県腫瘍登録事業を通して、今後も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。また、がん登録資料を利用して放射線被曝とがん罹患の関連やがん罹患に関与するさまざまな因子を明らかにするという当研究所の使命にも邁進する所存です。

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26年11月

放射線影響研究所理事長 大久保 利晃



## 目次

I 「広島県地域がん登録」事業の今後	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) 生存確認調査	5
(6) 相対生存率算出方法	5
(7) 人口統計	6
(8) データのバックアップ	6
4. 用語の説明	6
III 平成23年(2011)の結果	10
1. がん死亡	10
(1) 部位別がん死亡数	10
(2) 全国との比較	11
(3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比	12
2. がん罹患	13
(1) 登録精度(上皮内がんを除く)	13
(2) 部位別がん罹患数および罹患割合	15
(3) 年齢階級別がん罹患率	17
(4) 発見経緯	22
(5) 臨床進行度	23
(6) 受療割合	24
(7) 二次保健医療圏別の登録精度(上皮内がんを除く)	25
(8) 二次保健医療圏別の標準化罹患比(上皮内がんを除く)	26
3. 5年相対生存率(2007年診断)	27
4. 罹患(罹患数、年齢調整罹患率)と死亡(死亡数、年齢調整死亡率)の年次推移(2003年～2011年)	29
5. 登録精度指標の推移	32
IV おわりに	33
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)及び累積罹患率(人口100対);部位別、性別 上皮内がんを除く	35
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)及び累積罹患率(人口100対);部位別、性別 上皮内がんを含む	36
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	37
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	38
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	39
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	40
表4-A 発見経緯(%);部位別 上皮内がんを除く	41
表4-B 発見経緯(%);部位別 上皮内がんを含む	42
表5-A 臨床進行度分布(%);部位別 上皮内がんを除く	43
表5-B 臨床進行度分布(%);部位別 上皮内がんを含む	44
表6-A 受療割合(%);部位別 上皮内がんを除く	45

表6-B	受療割合(%)；部位別 上皮内がんを含む	46
表7-A	切除内容(%)；部位別 上皮内がんを除く	47
表7-B	切除内容(%)；部位別 上皮内がんを含む	48
表8-A	精度指標；部位別、性別 上皮内がんを除く	49
表8-B	精度指標；部位別、性別 上皮内がんを含む	50
表9	死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対) 及び累積死亡率(人口100対)；部位別、性別	51
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%)；部位別、性別	52
表11	年齢階級別死亡率(人口10万対)；部位別、性別	53
表12-A	5年相対生存率(%) 部位別、性別	54
表12-B	5年相対生存率(%) 主要部位別、性別、臨床進行度別	55
付表1	がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別	56
付表2	がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別	58
付表3-A	受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを除く	60
付表3-B	受療割合詳細(%)；部位別 上皮内がんを含む	61
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	62
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	62
付表4-C 1	標準化死亡比(全国との比較)；部位別、性別	63
付表4-C 2	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	63
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	64
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	65
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	66
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)	67
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)	67
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	67
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(%)	67
付表7-1	罹患数の年次推移	68
付表7-2	年齢調整罹患率の年次推移	68
付表7-3	死亡数の年次推移	68
付表7-4	年齢調整死亡率の年次推移	68

## VI 参考資料

1. 二次保健医療圏	69
2. 広島県地域がん登録届出票	70
(1) 届出票(平成18年まで)	70
(2) 届出票 改訂版(平成19年から)	71
(3) 届出票と届出票の書き方 第3版(平成22年1月から)	72
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	79
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	84
5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設	86
6. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き	88
7. 広島県・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書	89
8. 広島県がん対策推進協議会がん登録推進部会委員名簿	91
9. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿	92

広島県地域がん登録システム推進事業実施要領	93
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	96
広島県地域がん登録資料の利用手続要項	98

## I 「広島県地域がん登録」事業の今後

平成14年（2002年）に開始された広島県地域がん登録事業も10年以上が経過し、この度「広島県のがん登録（平成23年集計）を刊行することができました。がん登録では、患者さんの基本情報とがんに関する情報が記載された届出票が医療機関から提出されますが、広島県では、広島県地域がん登録情報に加え、広島市地域がん登録の資料、病理登録のデータも登録されるしくみになっています。また、死亡票からしか情報がない方については、平成17年から医療機関へ詳細な情報を得る廻り調査を行っています。その結果、今回の集計では、がん登録の診断精度の指標である DCN（死亡情報で初めて把握された症例）割合、DCO（死亡情報のみの症例）割合は、それぞれ6.7%、4.1%ときわめて低く、全国トップレベルになっています。さらに、病理登録での外来の生検症例も得られることから、MV（罹患数に対する顕微鏡的（組織学的）に確かめられたがん症例）割合が87.4%と全国と比べて明らかに高いのが広島県のがん登録の優れたところです。平成23年のがん罹患数を部位別に見てみると、男性では、胃がんが最も多く、前立腺がん、肺がん、結腸がんがそれに次ぎ、女性では、乳がんが最多であり、次いで胃がん、結腸がん、肺がんの順になっています。

さて、平成25年12月に「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、平成28年から全国を対象としたがん登録が開始されることとなりました。病院にはがん登録情報の提出が義務化され、全国のがん罹患・生存率に関する統計情報が把握されることとなります。その目的は、がん医療の質の向上等（がん医療・がん検診の質の向上とがん予防の推進）、国民に対するがん医療・がん予防等についての情報提供の充実およびその他のがん対策を科学的知見に基づき実施することです。患者の個人情報と厳重に保護する体制も整備され、秘密漏示等の罰則や目的外使用の禁止が示されています。がん登録等の情報の活用については、国・都道府県等では、がん対策の充実、医療機関への情報提供、統計等の公表、患者等への相談支援に活用すること、医療機関では、患者等に対する適切な情報提供、がん医療の分析・評価等、がん医療の質の向上に活用すること、研究者には、がん医療の質の向上等に貢献する研究に活用することが求められています。

県民にとって正確で且つ分かりやすい情報を提供するとともに、広島県として登録で得られた結果を有効に活用する具体策を示すことが喫緊の課題です。広島県内医療機関のさらなるご協力をお願いいたします。

平成26年（2014）11月

広島県がん対策推進協議会

がん登録推進部会長 安井 弥

## 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）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罹患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・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）
平成24年（2012）1月	住基ネットによる診断から5年後の生存確認調査開始（2006年診断～）
平成25年（2013）5月	5年相対生存率集計を掲載（2006年診断～）

### 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のがんの情報を記載して届け出る、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、（公財）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（公財）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。

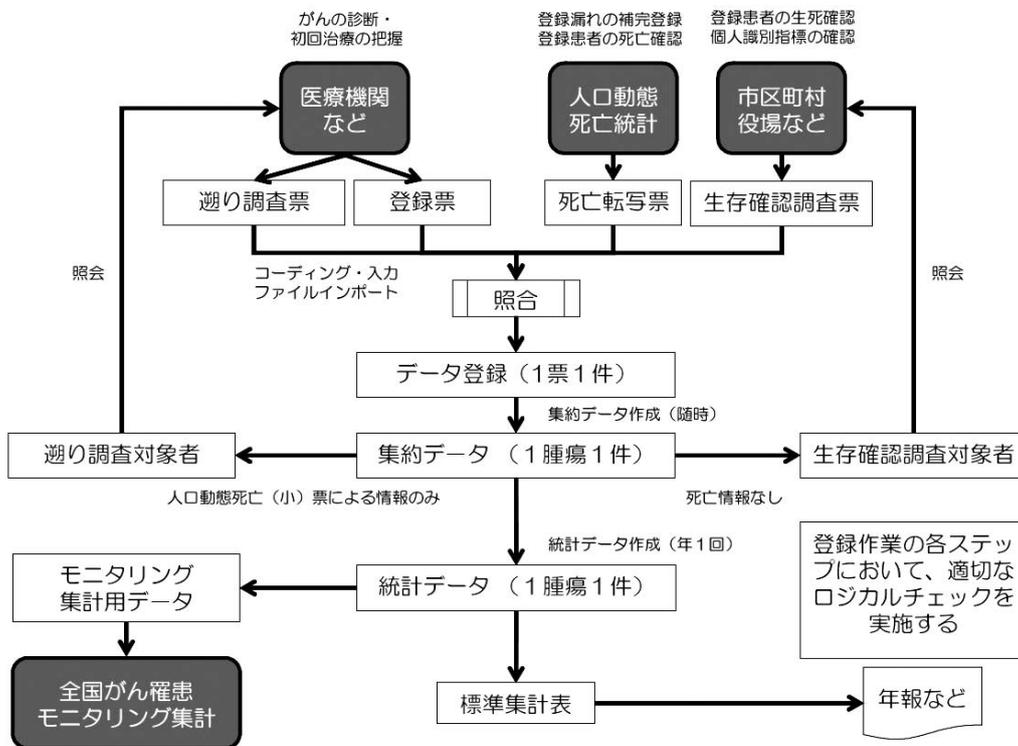
#### (4) 集約作業

平成23年（2011）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23年（2011）以前のもの）
- ・人口動態調査死亡票（死亡年月日が平成23年（2011）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合を行った（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（International Agency for Research on Cancer）の多重がんの判定基準に基づき判定を行った。そして、初めて死亡票でがん情報が登録されたものについて、原発部位、病期、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23年（2011）以前のもの）
- ・遡り調査票（死亡年が平成23年（2011）のもの）



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）

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23年（2011）は死亡情報で初めて登録された症例で、かつ死亡場所が病院、診療所または介護老人保健施設であったもの1,582件のうち、842件に対して遡り調査を実施し、回答数787件（回収率は93.5%）であった。

本報告書における2011年診断集計は、2014年5月2日に確定したデータに基づき解析を行った。（データ確定までの期間：2年5ヶ月）

表A 広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録病理診断報告書写における件数  
(平成23年(2011))

	平成23年
広島県地域がん登録届出票	24,385
広島県腫瘍登録病理診断報告書写	30,401

(5) 生存確認調査

広島県地域がん登録では、以下の情報に基づき最終生存確認日を把握している。

- ・届出票に記載されている死亡日
- ・県内の全死亡票により把握された死亡日(2011年12月31日まで)
- ・住民基本台帳ネットワークシステムより把握された死亡日、転居日、診断から5年後の生存確認日のうちいずれか早い方(2007年に新たに診断された患者)

住民基本台帳ネットワークシステムを用いて行った生存確認調査の結果は表Bの通りであった。

- ・対象：2007年に診断され、死亡票により死亡が確認されていないもの(11,650人)
- ・方法：住民基本台帳ネットワークシステムによる全件一括照合。1965年以降の生年月日の女性は、姓を変更するものの頻度が多いと考え、1件ずつの再照合作業を行った。

表B 住民基本台帳ネットワークシステムによる生存確認調査結果

生存確認調査 対象者数(人)	死亡	生存 (県内転出を含む)	県外転出	該当者なし
11,650	686	10,454	170	340
100%	6%	90%	1%	3%

(6) 相対生存率算出方法

1) 集計対象

2007年診断患者のうち、次の(ア)から(オ)を除くものを生存率の集計対象とした。

- (ア) 死亡情報のみで登録された患者(DCO症例)
- (イ) 悪性以外、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん
- (ウ) 多重がんのあるケースでは第2がん以降のがん
- (エ) 年齢不詳および100歳以上の症例
- (オ) がん死亡情報からの遡り調査による症例(DCO症例を除くDCN症例)

なお、小児がんについては診断時年齢が0歳~14歳のものを対象とした。

2) 計算方法

- ①診断日を起点とした実測生存率をKaplan-Meier法を用いて算出する。
- ②対象とするがん患者と同じ性、年齢、出生年の一般集団の生存確率から計算した期待生存率で除して相対生存率を求める。
- ③期待生存率は、0.5歳分加算したコホート生存率表に基づき、EdererII法を用いて計算する。

このコホート生存率表は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部から毎年計算、提供されるものを用いた。

## (7) 人口統計

罹患率、死亡率集計には、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23年（2011）都道府県別人口データ（総人口）を用いた。年齢不詳は各年齢階級に按分されている。

また、医療圏別の標準化死亡比および標準化罹患比の算出には、（公財）放射線影響研究所で昭和50年（1975）～平成22年（2010）の5年ごとの国勢調査人口（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。年齢不詳人口については考慮していない。

表C 平成23年（2011）広島県および二次保健医療圏別の性別、年齢階級別人口

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+	不明
男性																				
広島県	1,378,767	63,002	65,150	68,289	68,799	67,835	74,894	86,087	111,402	92,863	83,226	79,387	89,896	117,610	92,775	70,350	57,432	41,239	28,840	19,691
広島	651,026	31,870	32,452	33,998	32,898	31,706	36,464	42,992	57,024	48,156	42,219	37,091	40,103	53,015	41,165	30,687	23,035	15,698	10,446	10,607
広島西	67,802	2,805	3,113	3,331	3,382	2,928	3,681	3,740	4,891	4,367	3,936	4,226	5,174	6,441	4,887	3,575	2,997	2,235	1,574	519
呉	127,411	4,791	5,003	5,897	5,719	6,484	6,876	7,411	9,596	7,977	7,252	6,947	8,043	11,857	10,381	8,031	6,877	4,791	3,457	21
広島中央	114,758	5,239	5,168	5,581	7,801	9,915	6,880	7,271	8,773	7,302	6,761	6,026	6,661	8,716	7,096	4,875	4,182	2,931	2,052	1,728
尾三	124,559	4,849	5,460	5,827	5,725	4,890	6,164	6,828	8,535	7,079	6,522	7,349	9,246	11,990	9,320	7,344	6,957	5,475	3,836	572
福山・府中	247,841	11,546	11,946	12,266	11,500	10,291	12,926	15,460	19,853	15,538	14,215	14,310	17,077	21,260	17,092	13,241	10,476	7,588	5,409	6,047
備北	45,372	1,903	2,010	1,990	1,974	1,830	1,903	2,384	2,931	2,444	2,220	2,937	3,592	4,331	2,834	2,597	2,907	2,521	2,066	198
女性																				
広島県	1,478,805	60,094	61,672	65,309	64,801	65,536	73,245	84,847	111,010	93,818	84,715	82,018	92,151	122,135	101,996	81,739	78,011	65,436	74,066	16,206
広島	701,303	30,546	30,944	32,000	31,393	33,483	38,092	44,429	58,450	48,850	42,477	38,433	41,442	55,500	45,843	35,016	31,066	25,028	28,134	10,197
広島西	74,483	2,590	2,795	3,162	3,387	3,317	3,754	3,799	5,100	4,999	4,197	4,794	5,423	6,705	5,072	4,252	4,033	3,491	3,758	355
呉	136,804	4,583	4,914	5,308	5,826	5,390	5,558	6,444	8,621	7,790	7,157	7,161	8,077	12,576	11,479	9,597	9,716	7,979	8,824	4
広島中央	113,051	5,009	4,894	5,330	6,002	6,821	5,723	6,572	8,102	6,951	6,552	6,178	6,622	9,075	7,230	5,527	5,372	4,602	5,770	719
尾三	136,698	4,687	4,976	5,511	5,490	4,993	5,534	6,242	8,498	7,190	7,241	7,765	9,370	12,034	10,350	8,901	9,572	8,513	9,353	478
福山・府中	266,107	10,994	11,258	12,056	10,990	10,111	12,906	15,104	19,614	16,282	14,749	14,856	17,879	22,140	18,715	15,039	14,047	11,726	13,308	4,333
備北	50,355	1,685	1,890	1,943	1,911	1,440	1,679	2,256	2,625	2,255	2,342	2,831	3,338	4,104	3,308	3,408	4,204	4,097	4,919	120

## (8) 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、（公財）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。広島県では死亡数の算出においても国籍を問わず、総死亡数を用いている。

#### 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10万対で表現する。

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

#### 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) 累積罹患率 (累積死亡率)

0歳からある年齢までの1歳年齢階級別罹患率 (1歳年齢階級死亡率) の合計値である。累積罹患率 (累積死亡率) が0.1 (10%) 以下である場合は、累積罹患リスク (累積死亡リスク) の近似値と考えることができる。ここで、累積罹患リスク (累積死亡リスク) とは100人中何人がその病気に罹患 (死亡) するかという割合である。累積罹患率 (累積死亡率) は、通常0-74歳がよく用いられ、小児がんの場合は0-14歳累積罹患率 (累積死亡率) が用いられる。100対で表現する。0-74歳までの累積罹患率 (累積死亡率) および累積罹患リスク (累積死亡リスク) の具体的な計算方法は以下である。

0-74歳の累積罹患率 (100対)

$$= \{(0-4歳の年齢階級別罹患率) \times 5年 + \dots + (70-74歳の年齢階級別罹患率) \times 5年\} / 1000$$

(年齢階級別罹患率は人口10万対)

$$0-74歳の累積罹患リスク = 1 - \exp(-\text{累積罹患率})$$

#### 8) 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。

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

#### 9) 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。IM 比（incidence/mortality ratio）とは、がんの罹患数と死亡数の比である。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。

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

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

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

国立がん研究センターが提供する MCIJ2010（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 IM 比が1.5以上を良好な精度の指標としてあげられている。

#### 10) 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。

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

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

#### 11) 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よそ1年から2年後に初めてそ

他のがん情報と集約され、死亡票のみでがんが確認された症例かどうかを判定している。また、その症例に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。

#### 12) 相対生存率

性別、年齢、診断年が異なる集団において、がん患者の予後を比較するために、がん患者について計測した生存率（実測生存率）を対象者と同じ性別、年齢をもつ日本人の期待生存率で除したものをいう。

$$\text{相対生存率} = \frac{\text{実測生存率}}{\text{期待生存率}}$$

#### 13) 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）。

#### 14) 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。

#### 15) 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、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23年（2011）の結果

#### 1. がん死亡

##### （1）部位別がん死亡数

平成23年（2011）のがん死亡数は8,184人（男性4,860人、女性3,324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、次いで胃がん、肝および肝内胆管がんの順に多かった。女では肺がん、胃がん、肝および肝内胆管がんの順で多かった。（図1-1、表9参照）

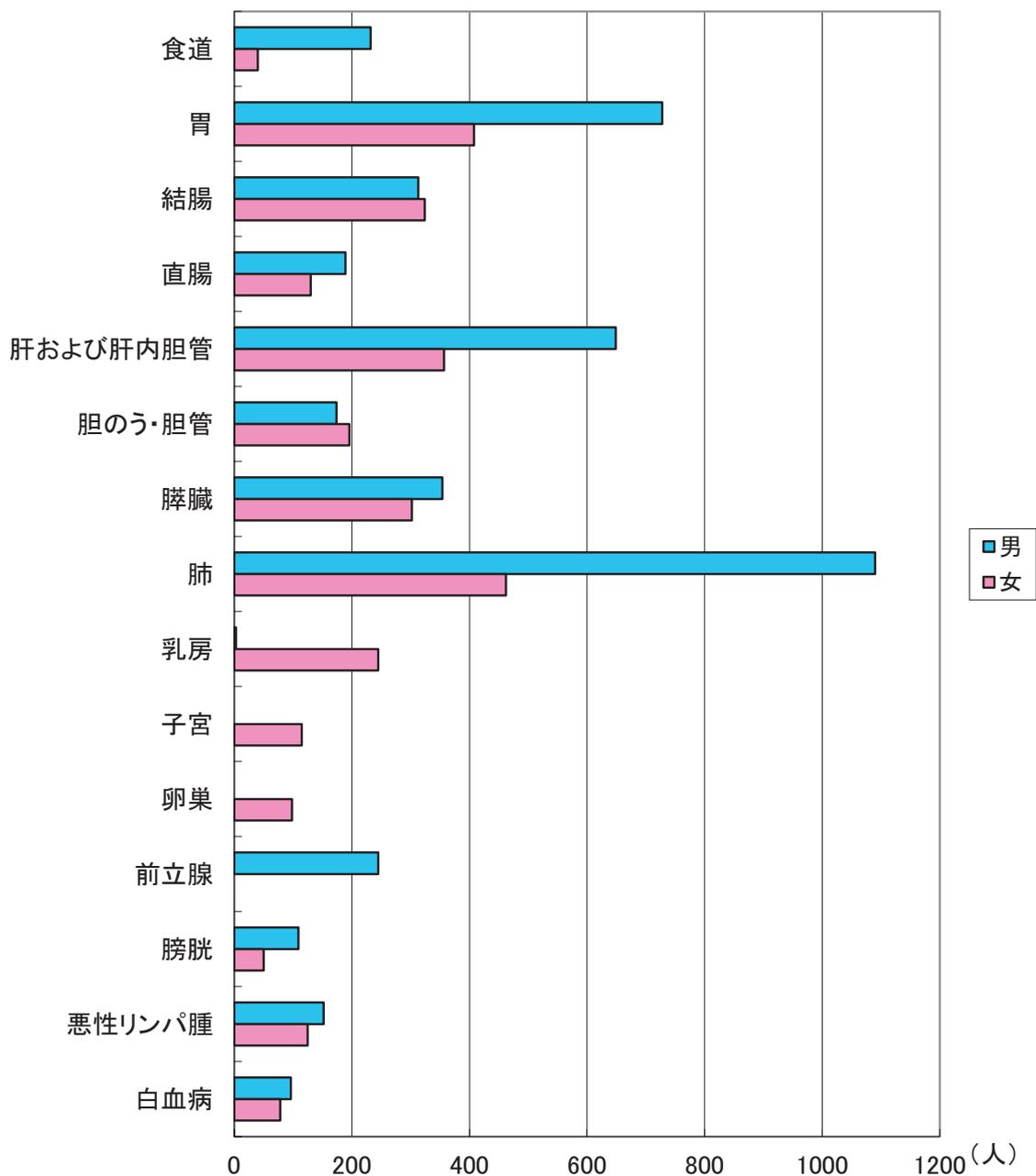


図1-1 部位別がん死亡数

## (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0.99、女が0.97であった。部位別にみると、男女とも肝および肝内胆管がんの標準化死亡比が有意に高かった。また男では結腸がん、胆のう・胆管がん、肺がん、女では結腸がん、乳がん、子宮がんで有意に低かった。(図1-2、付表4-C1参照)

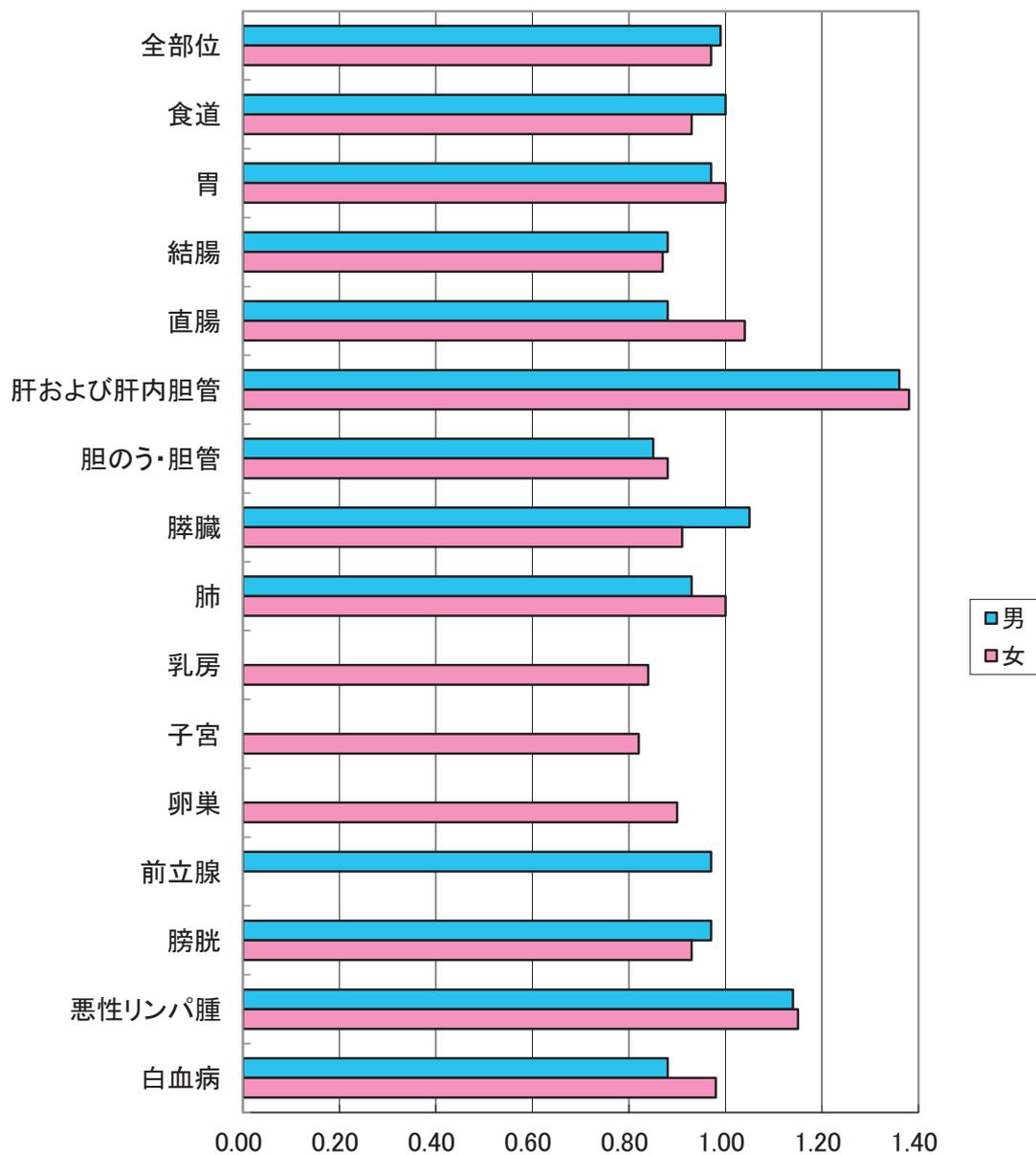


図1-2 部位別標準化死亡比 (全国を基準)

### (3) 二次保健医療圏別の標準化死亡率

広島県を基準として二次保健医療圏別の標準化死亡率を見ると、全部位については男では呉圏域が1.13、尾三圏域が1.11と若干高く、広島中央圏域で0.87と低かった。その他の圏域で有意な差はなかった。また女では広島圏域が1.07と高く、広島西圏域が0.84と低かった\*。(図1-3、付表4-C2参照)

\*標準化死亡率は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。

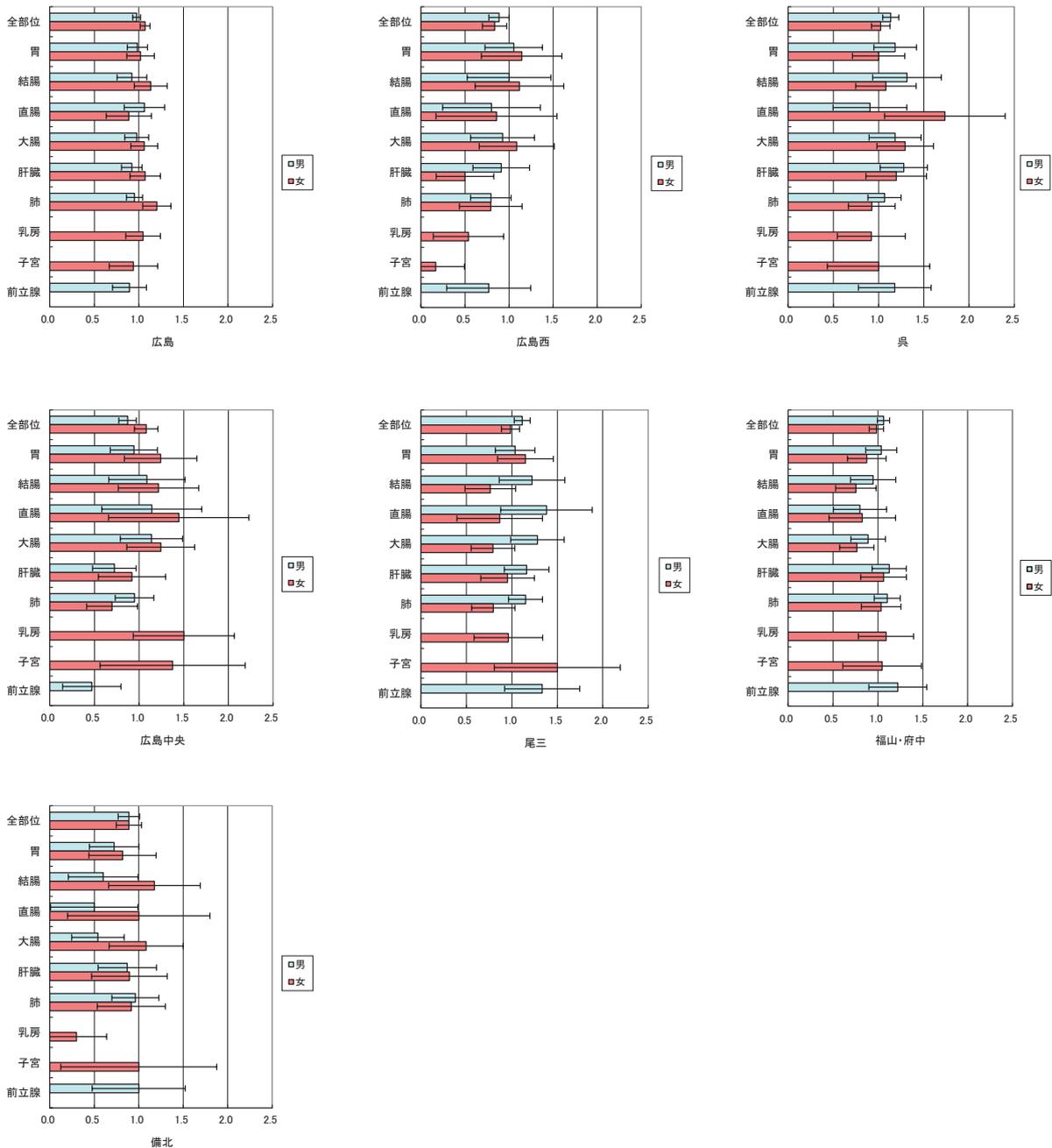


図1-3 二次保健医療圏別標準化死亡率(広島県を基準)

## 2. がん罹患

### (1) 登録精度（上皮内がんを除く）

DCN\*1 割合は全部位で6.7%（上皮内がんを含むと5.9%）であった。昨年度は7.2%（上皮内がんを含むと6.3%）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、肝および肝内胆管がん、多発性骨髄腫で15%を超えていた。DCO\*2 割合は全部位で4.1%（上皮内がんを含むと3.6%）であった。（図2-1、表8-A、B参照）

\*1DCN（death certificate notification）：死亡票で初めて登録されたがん（8ページ参照）

\*2DCO（death certification only）：死亡票のみで登録されたがん（8ページ参照）

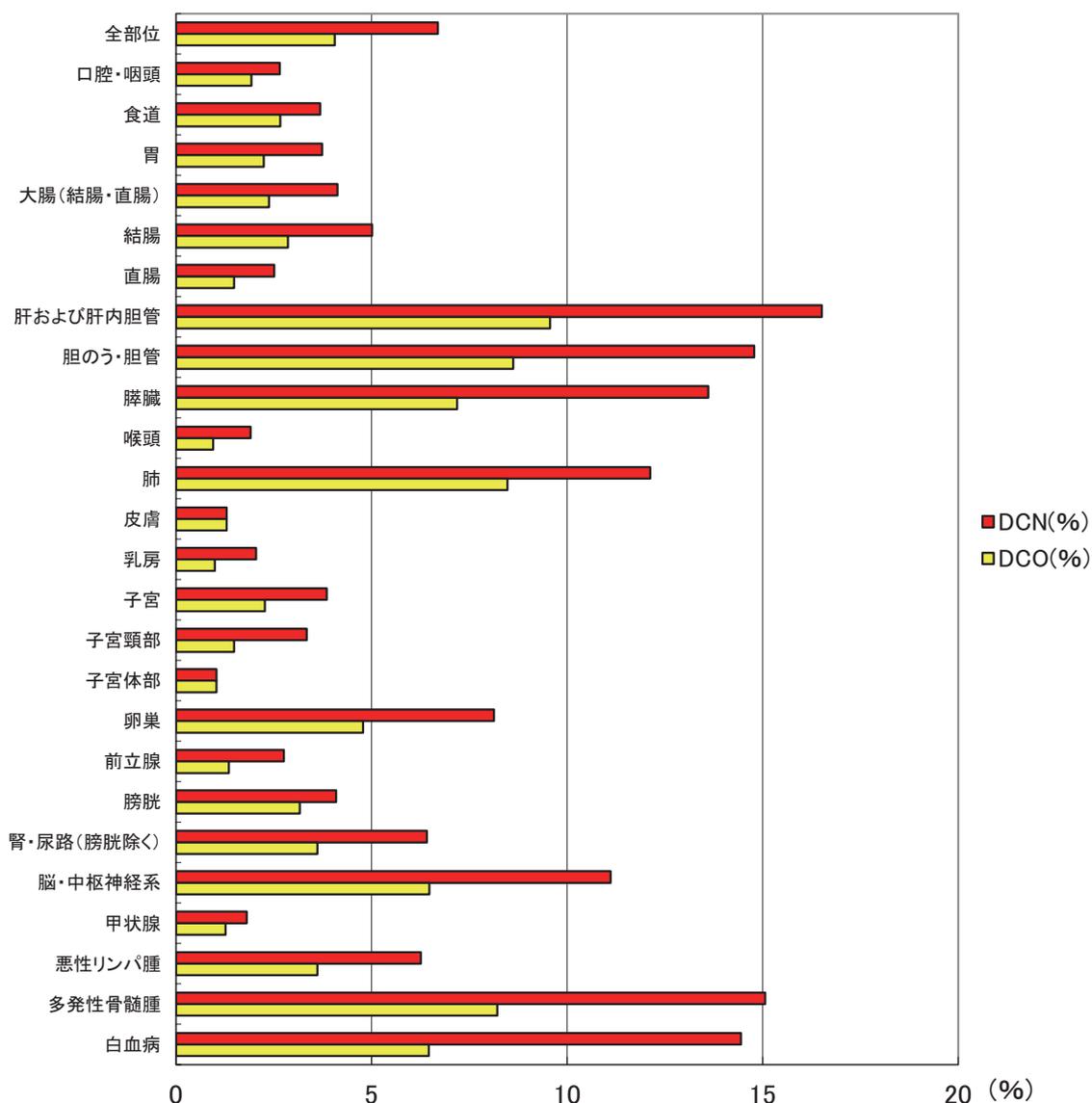


図2-1 部位別 DCN 割合・DCO 割合

IM比\*3は全部位で2.53(上皮内がんを含むと2.88)であった。昨年は2.49(上皮内がんを含むと2.82)であり、近年2.5前後で安定している。皮膚がん、甲状腺がん、前立腺がん、子宮体がん、喉頭がんなど比較的予後が良好な部位においてIM比が高かった。(図2-2、表8-A、B参照)

\*3IM比 (incidence/mortality ratio) : がんの罹患数と死亡数の比 (8ページ参照)

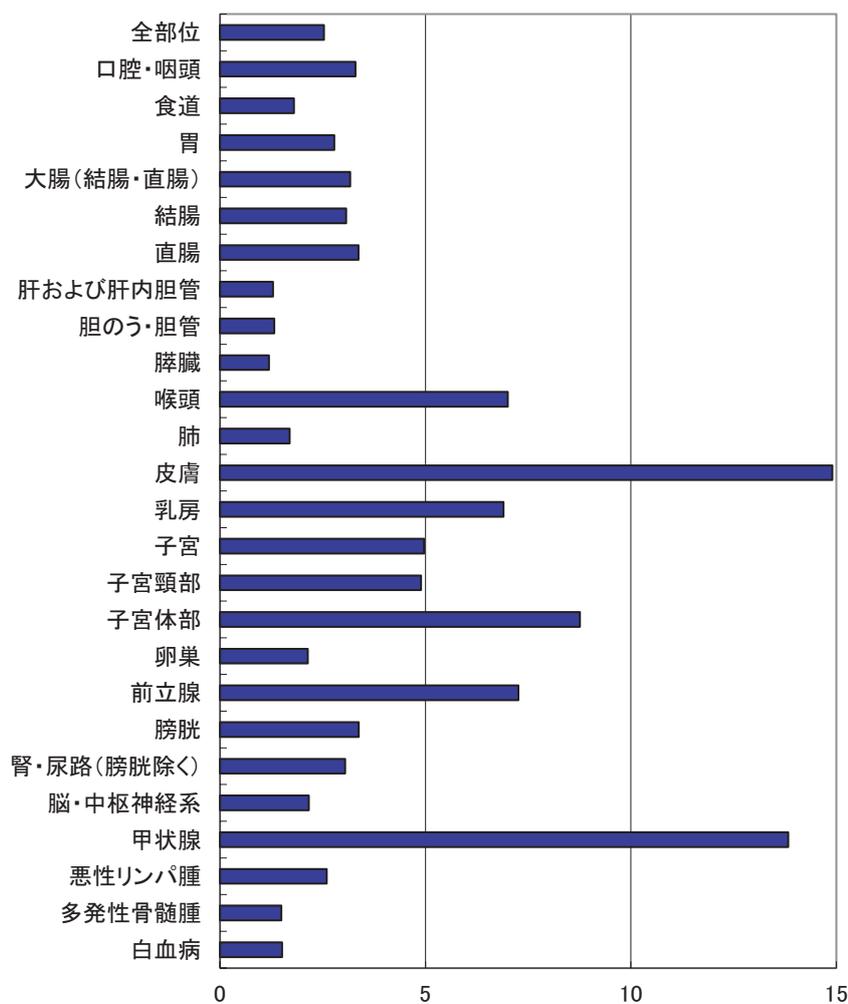


図2-2 部位別IM比

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84.7%と最も多く、次いで病理登録からの届出情報が70.8%であった。

表D 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)
20,670	17,515	14,628	1,337	1,384	839
	84.7%	70.8%	6.5%	6.7%	4.1%

## (2) 部位別がん罹患数および罹患割合

平成23年(2011)のがん罹患数は20,670件(上皮内がんを含むと23,514件)であった。男では11,980件(上皮内がんを含むと13,405件)、女では8,690件(上皮内がんを含むと10,109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479.1(上皮内がんを含むと539.3)、女324.1(上皮内がんを含むと402.0)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、次いで前立腺がん、肺がんの順に多かった。女では乳がんが最も多く、次いで胃がん、結腸がんの順に多かった。(図2-3、図2-4、図2-5、表1-A、B参照)

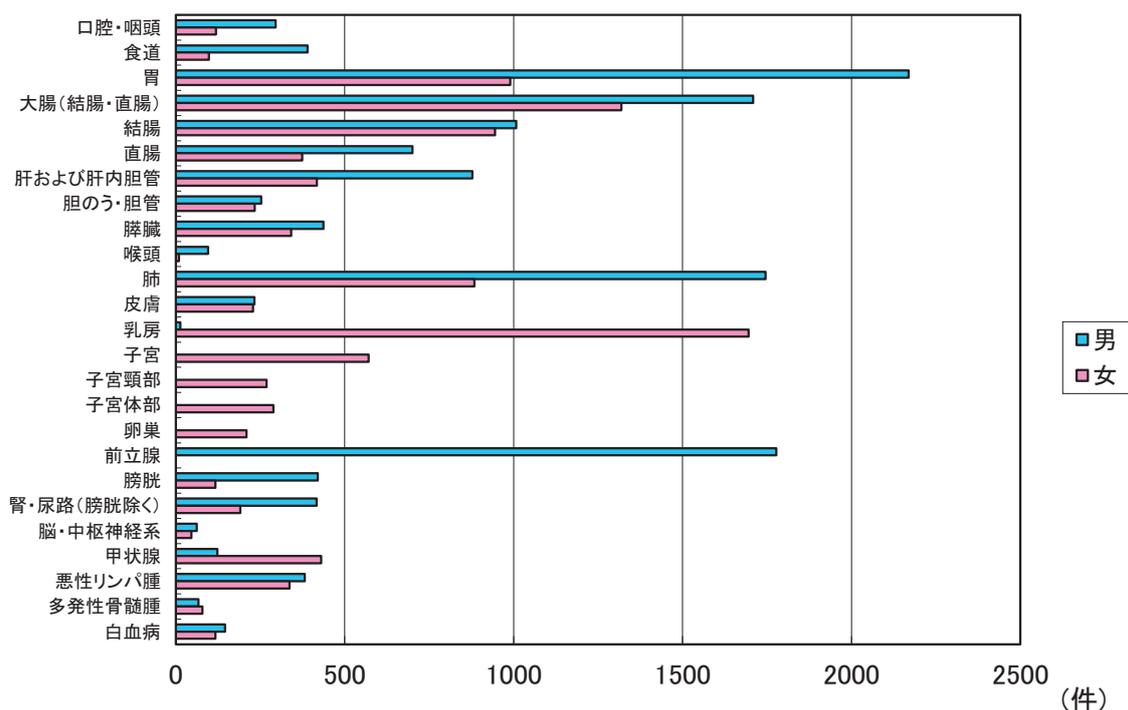


図2-3 部位別がん罹患数(上皮内がんを除く)

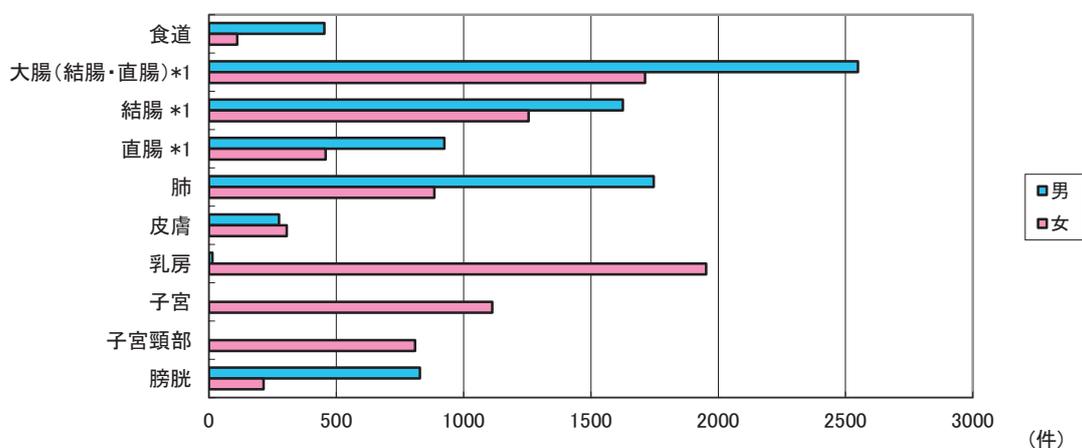


図2-4 部位別がん罹患数(上皮内がんを含む)

\*1 粘膜がんを含む

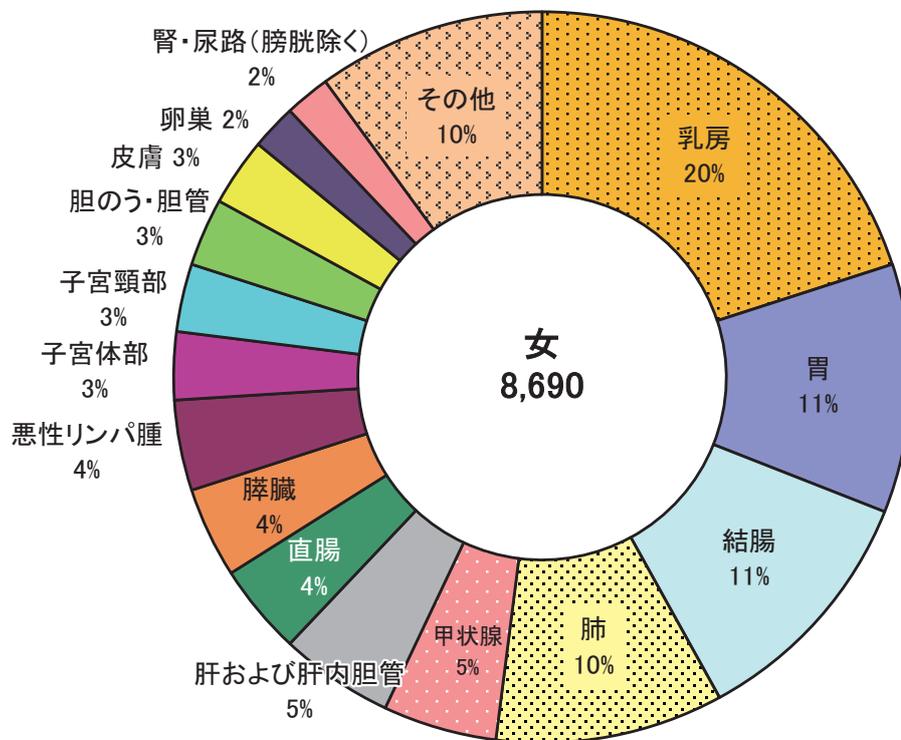
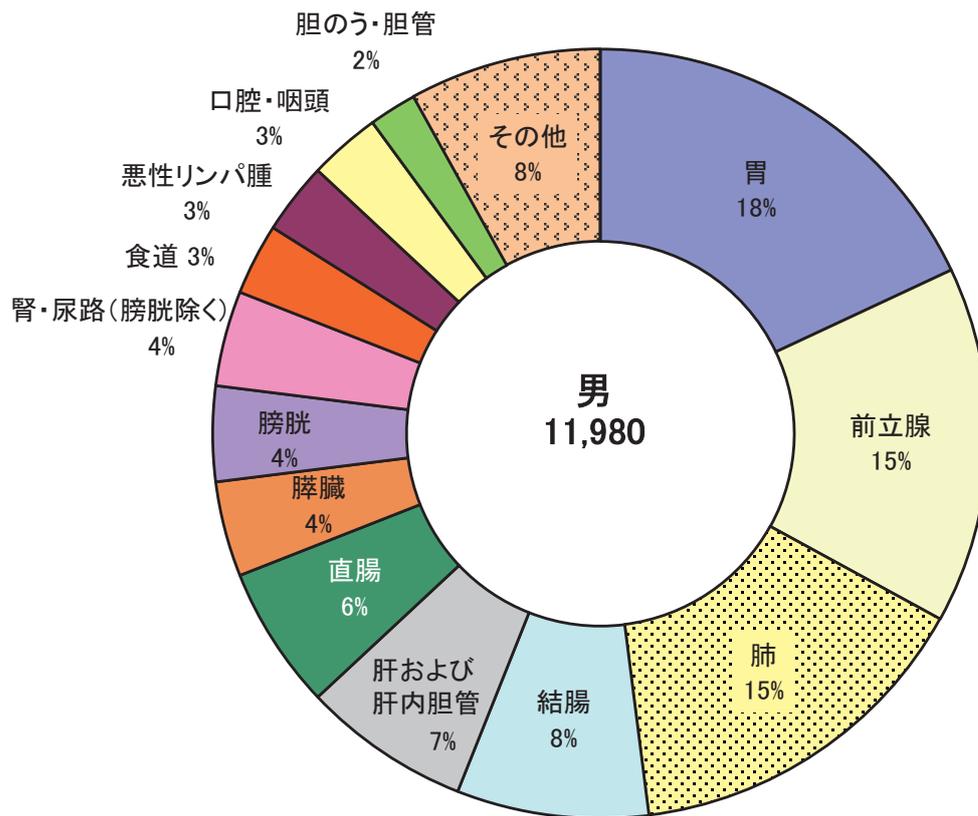


図 2 - 5 部位別がん罹患割合（上皮内がんを除く）

### (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、15歳～54歳の年齢階級では男より女の罹患率が高い。これらは乳がん、子宮がん、卵巣がん、甲状腺がんの影響である。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、子宮がん、卵巣がん、甲状腺がんでは20歳代から罹患率が高くなってきている。子宮頸がんは上皮内がんを含めると15歳から罹患率が高くなってきており、特に15～40歳代では上皮内がんの割合が多い。脳・中枢神経系のがん、白血病は15歳未満の子供や、15～40歳の若年層でも一定の罹患率が観察されている。

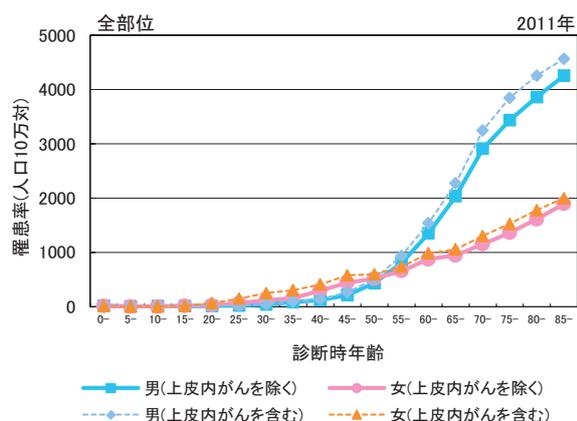


図2-6 a 年齢階級別罹患率(人口10万対); 全部位

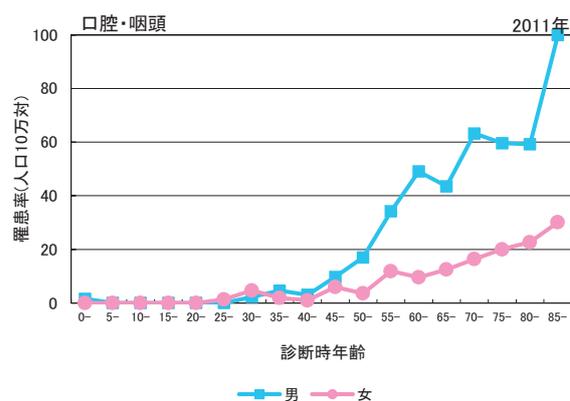


図2-6 b 年齢階級別罹患率(人口10万対); 口腔・咽頭

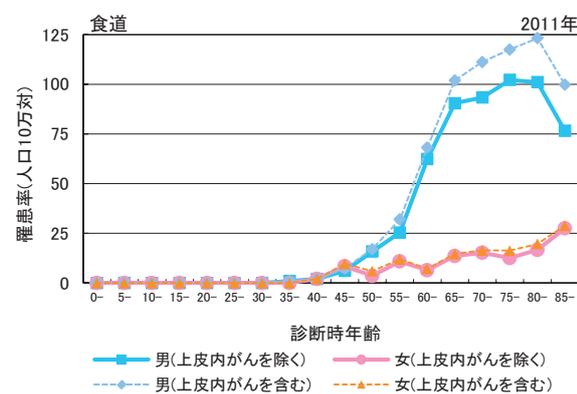


図2-6 c 年齢階級別罹患率(人口10万対); 食道

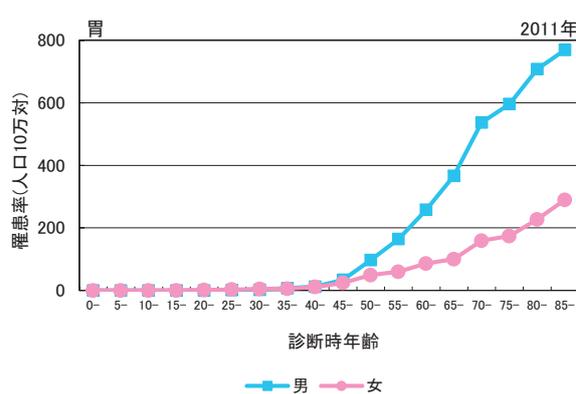


図2-6 d 年齢階級別罹患率(人口10万対); 胃

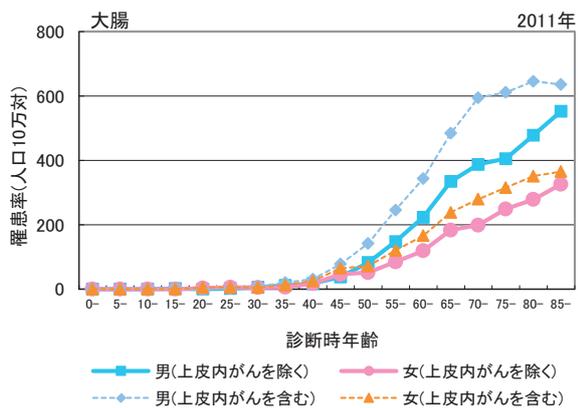


図 2-6 e 年齢階級別罹患率(人口10万対); 大腸

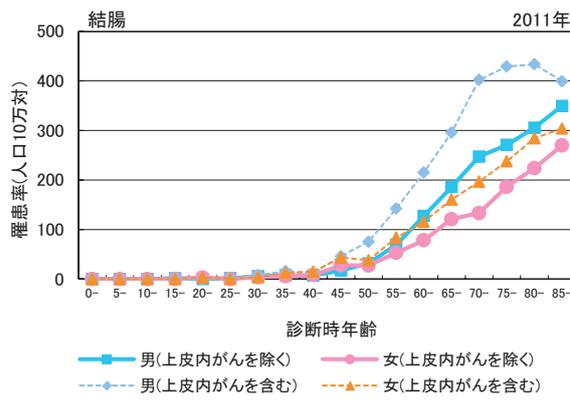


図 2-6 f 年齢階級別罹患率(人口10万対); 結腸

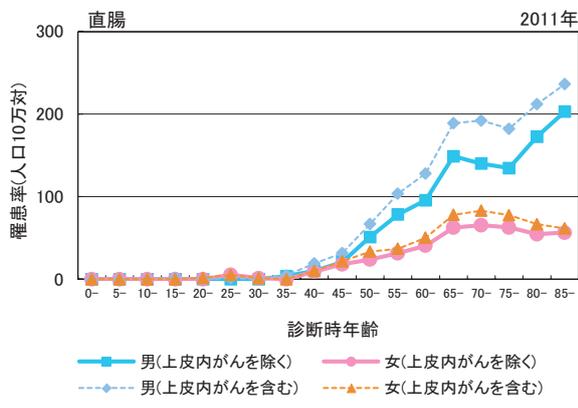


図 2-6 g 年齢階級別罹患率(人口10万対); 直腸

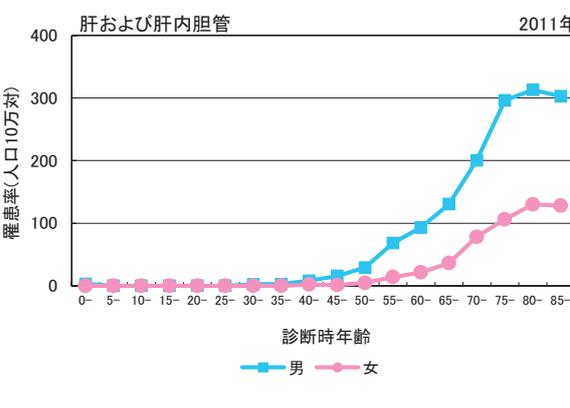


図 2-6 h 年齢階級別罹患率(人口10万対); 肝および肝内胆管

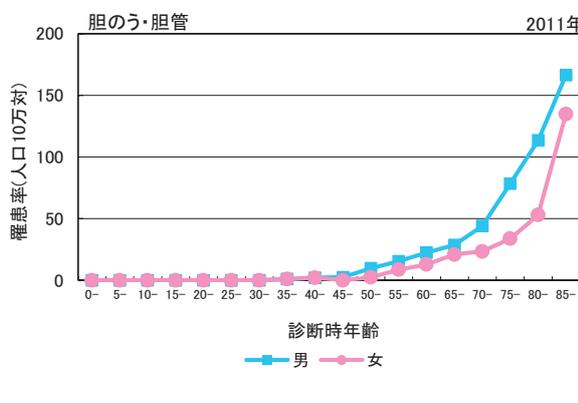


図 2-6 i 年齢階級別罹患率(人口10万対); 胆のう・胆管

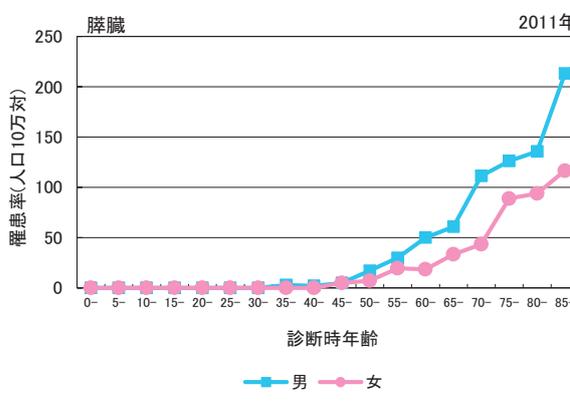


図 2-6 j 年齢階級別罹患率(人口10万対); 膵臓

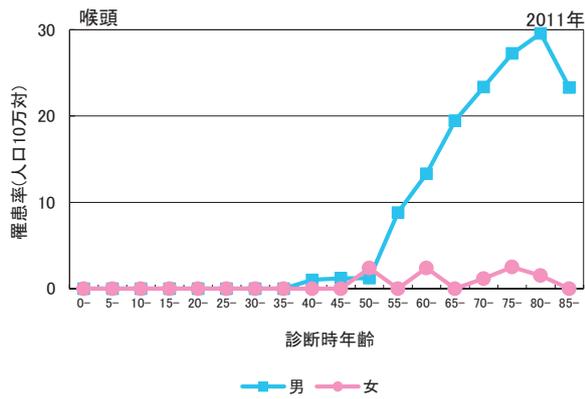


図 2 - 6 k 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
喉頭

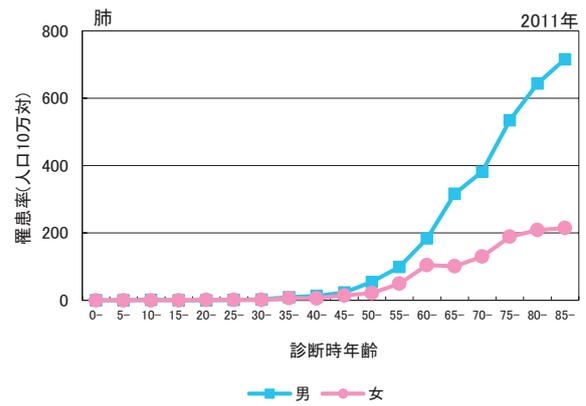


図 2 - 6 l 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
肺

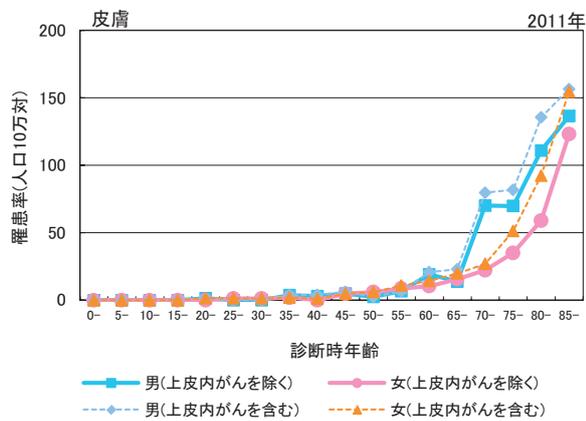


図 2 - 6 m 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
皮膚

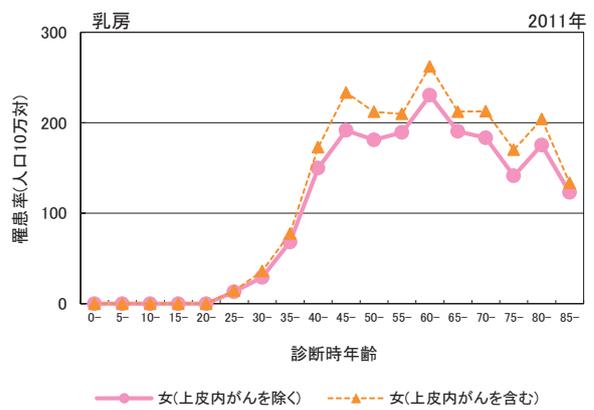


図 2 - 6 n 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
乳房

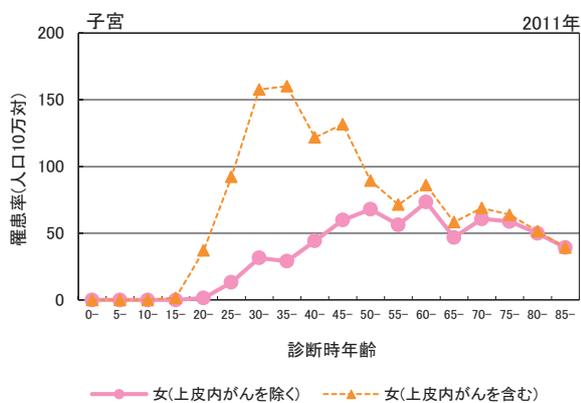


図 2 - 6 o 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
子宮

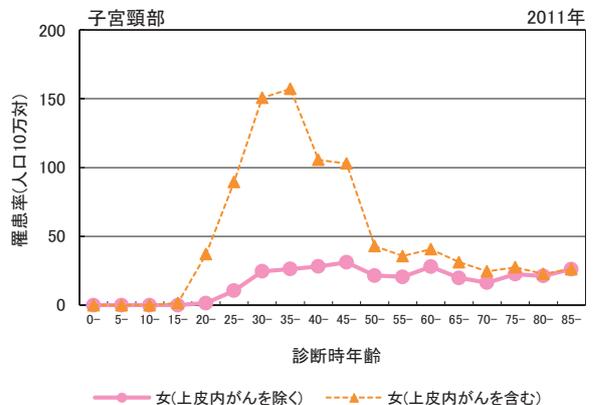


図 2 - 6 p 年齢階級別罹患率(人口10万対);  
子宮頸部

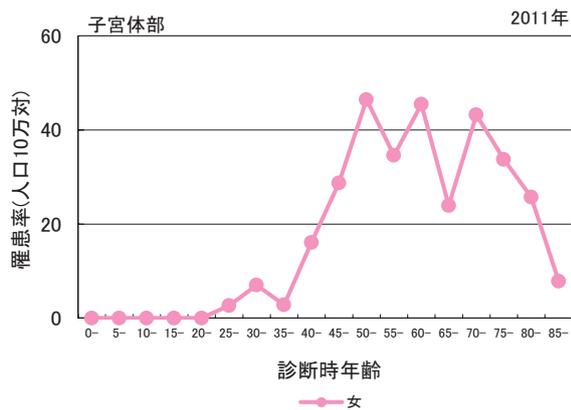


図 2-6 q 年齢階級別罹患率(人口10万対); 子宮体部

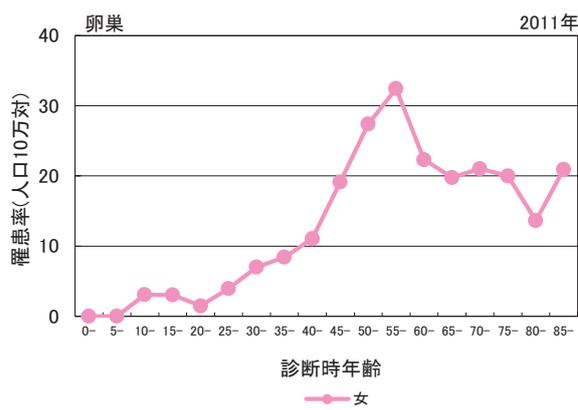


図 2-6 r 年齢階級別罹患率(人口10万対); 卵巣

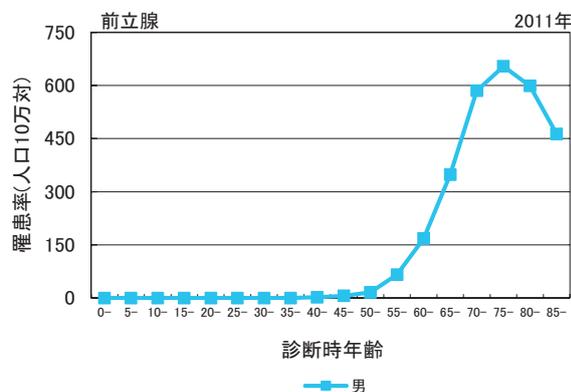


図 2-6 s 年齢階級別罹患率(人口10万対); 前立腺

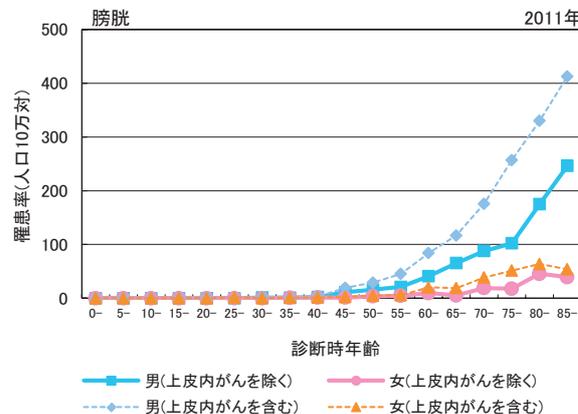


図 2-6 t 年齢階級別罹患率(人口10万対); 膀胱

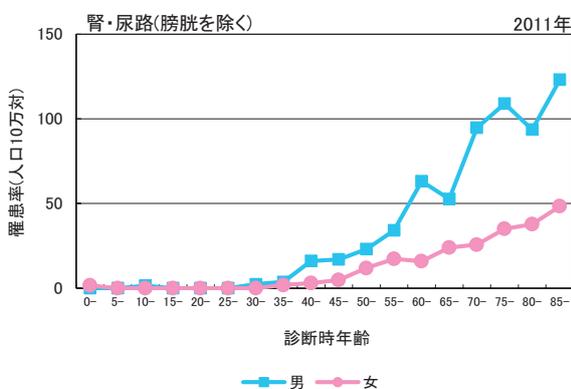


図 2-6 u 年齢階級別罹患率(人口10万対); 腎・尿路(膀胱を除く)

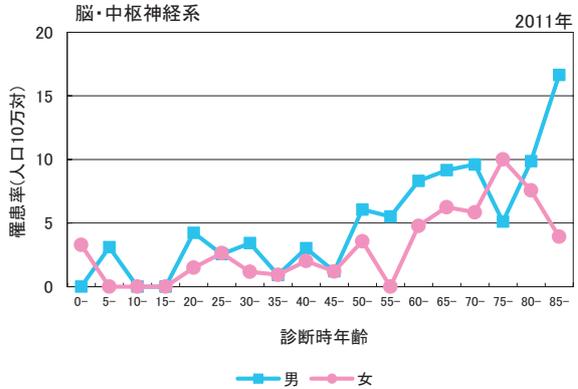


図 2-6 v 年齢階級別罹患率(人口10万対); 脳・中枢神経系

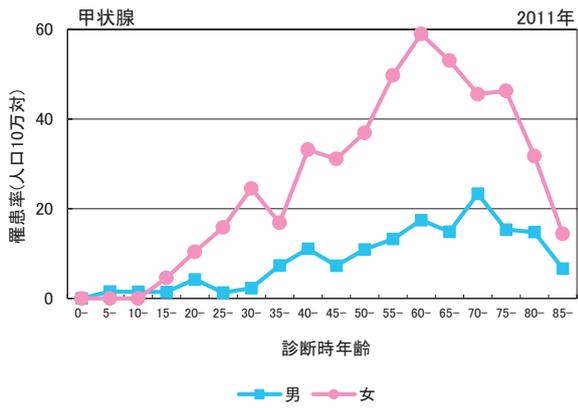


図 2 - 6 w 年齢階級別罹患率(人口10万対); 甲状腺

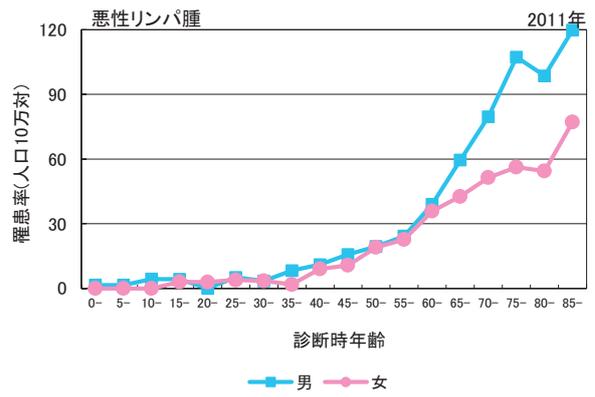


図 2 - 6 x 年齢階級別罹患率(人口10万対); 悪性リンパ腫

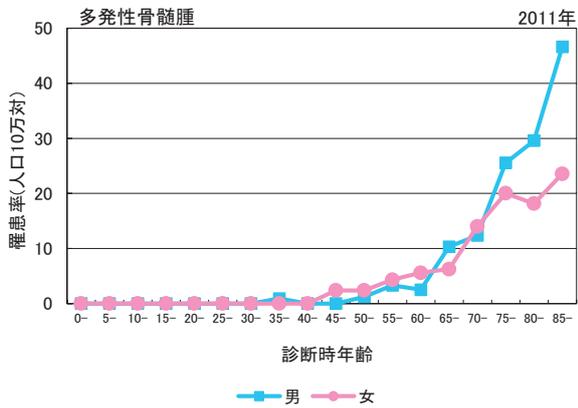


図 2 - 6 y 年齢階級別罹患率(人口10万対); 多発性骨髄腫

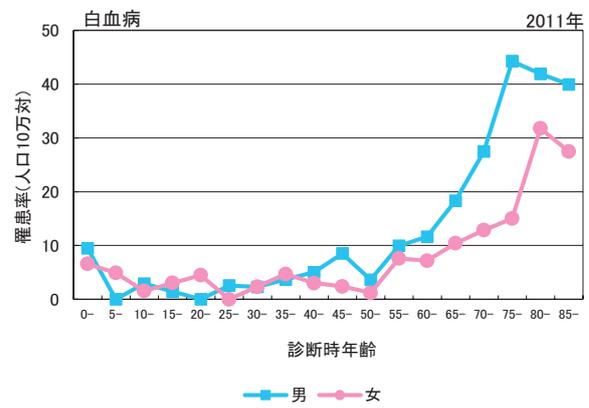


図 2 - 6 z 年齢階級別罹患率(人口10万対); 白血病

#### (4) 発見経緯

DCO\*<sup>1</sup>を除いて、部位別にか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58.4%と最も多いが、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。子宮頸がん、乳がんでがん検診発見の割合が高く、前立腺がんや甲状腺がんは健診・人間ドックでの発見割合が高かった。肝および肝内胆管がんでは65.4%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)

\*<sup>1</sup>DCO (death certification only)：死亡票のみで登録されたがん(8ページ参照)

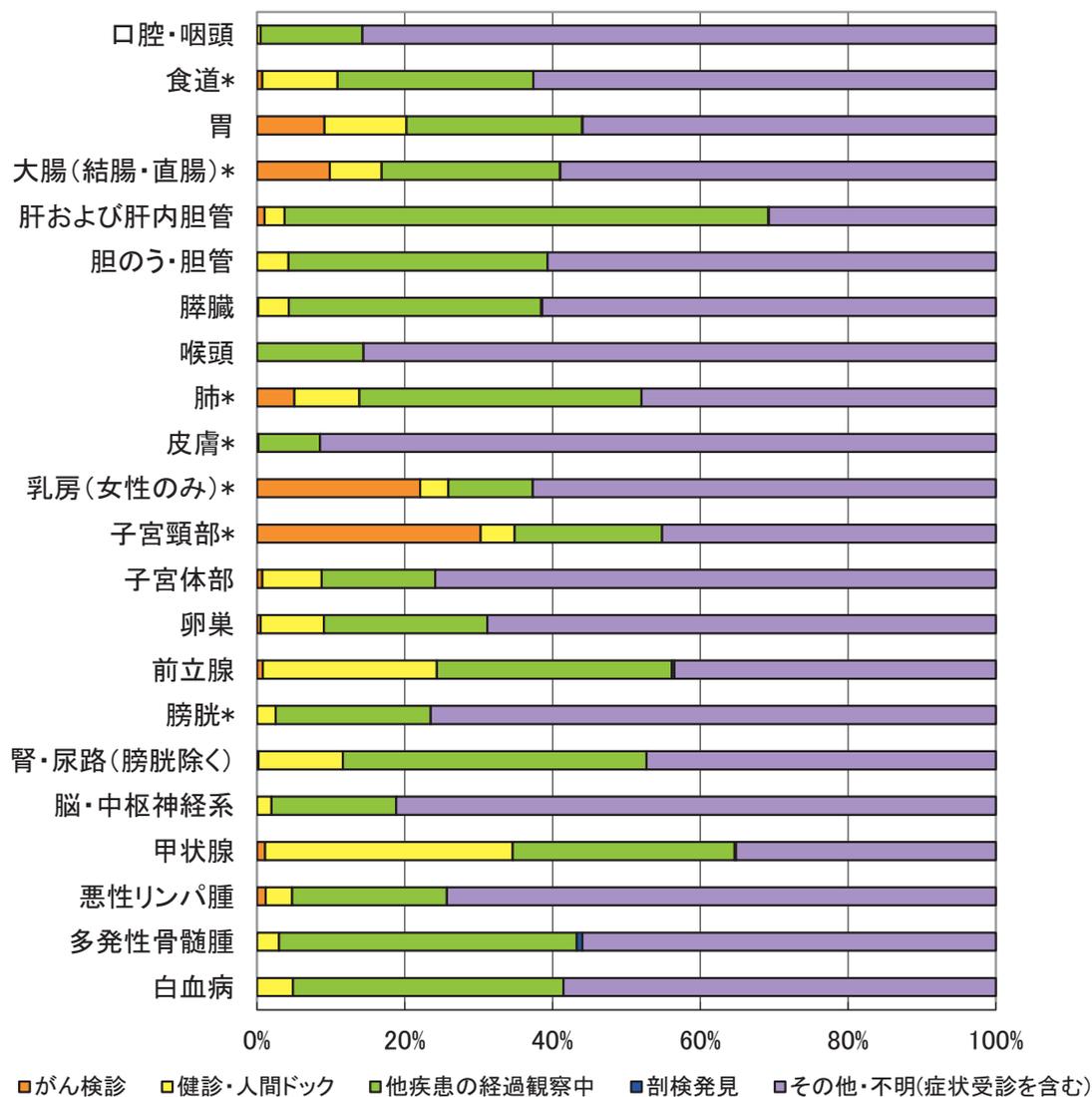


図2-7 部位別発見経緯(DCOを除く)

\*上皮内がんを含む

### (5) 臨床進行度

臨床進行度は、DCO\*1を除く全部位(上皮内がんを含む)で、上皮内がんが12.5%、限局39.6%、所属リンパ節転移7.9%、隣接臓器浸潤13.4%、遠隔転移14.9%、不明が11.5%であった。部位別に臨床進行度をみると、子宮頸がんは67.0%が上皮内がんであり、膀胱の上皮内がんや結腸の粘膜内がんも割合が高かった。また、皮膚がん、喉頭がんでは限局割合が高く、膵臓がんや悪性リンパ腫、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)

\*1DCO (death certification only)：死亡票のみで登録されたがん(8ページ参照)

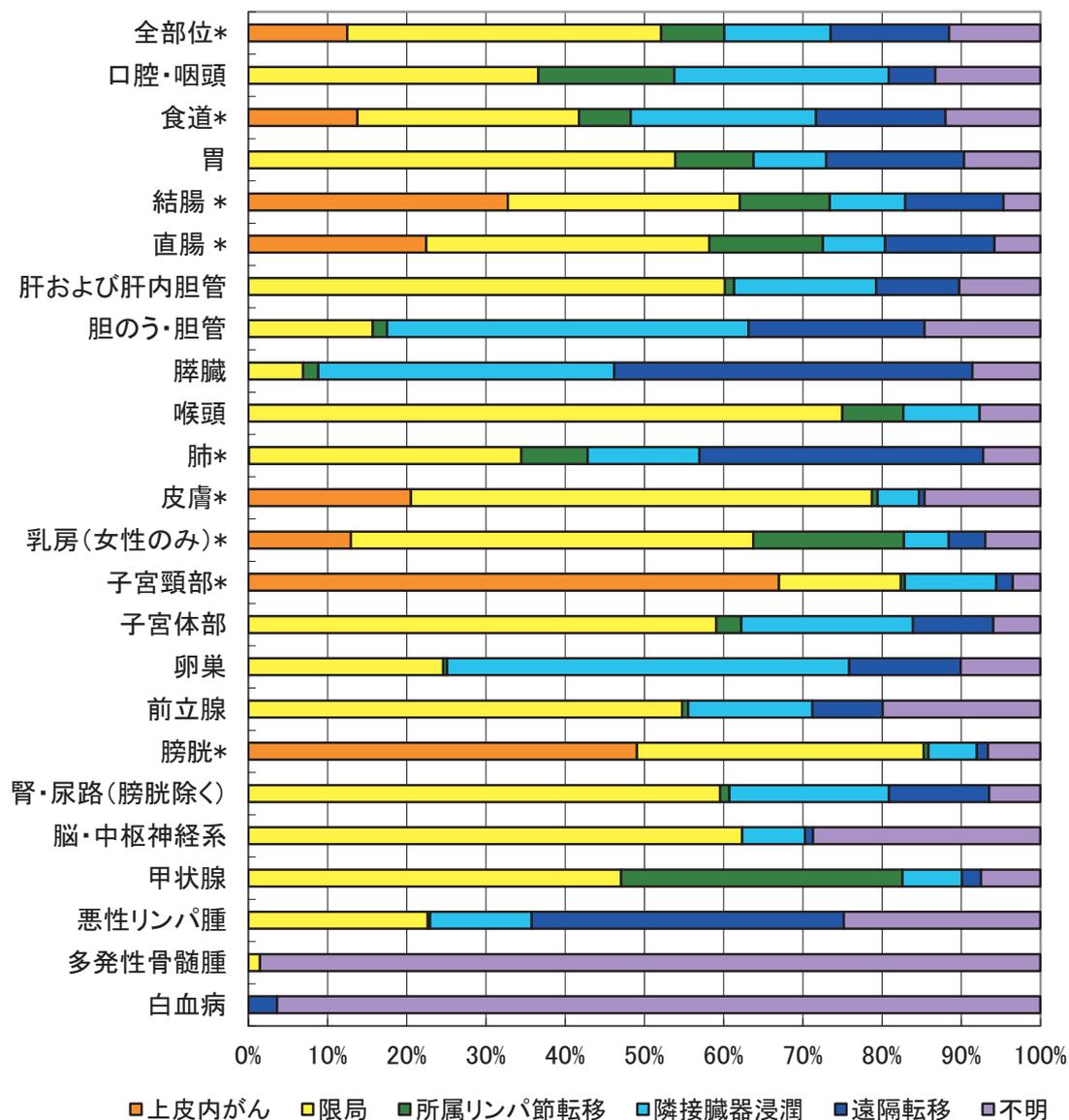


図2-8 部位別臨床進行度(対象はDCOを除く)

\*上皮内がんを含む

胃の限局には粘膜がんを含む。結腸・直腸の上皮内は粘膜がんまでを指す。子宮頸部の上皮内はCIN III (Cervical intraepithelial neoplasia, grade III)を含む。白血病の臨床進行度は、標準的な方法として空欄とすることが推奨されているが、成人T細胞性リンパ腫が本報告では白血病に分類されているため、臨床進行度が与えられているものがある。

## (6) 受療割合

初回治療の方法について、「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」に分けて、受けた治療の割合を求めた。部位別にみると、甲状腺がん、子宮体がん、乳がん、結腸がん、直腸がん、「外科・体腔鏡・内視鏡的治療」の割合が高く、喉頭がんや口腔・咽頭がん、脳・中枢神経系のがんで「放射線療法」の割合が高かった。また白血病、卵巣がん、乳がん「化学・免疫・内分泌療法」の割合が高かった。(図2-9、表6-A、B参照)

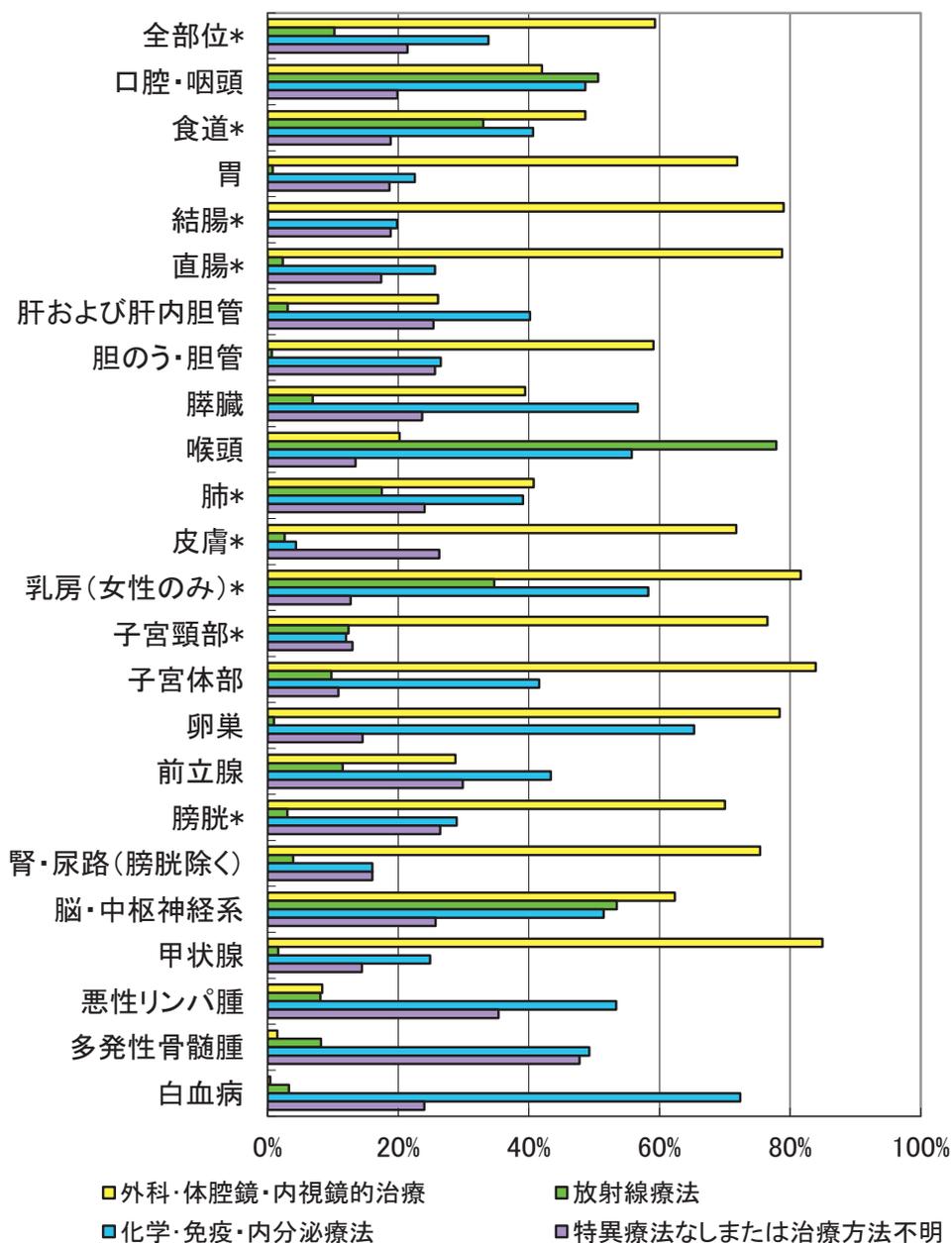


図2-9 部位別受療割合

\* 上皮内がんを含む

(7) 二次保健医療圏別の登録精度（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罹患数に対する届出票の割合は77.8%～88.6%で、全圏域で77%以上である。広島県腫瘍登録からの病理登録情報は、尾三圏域、福山・府中圏域で西部圏域よりも低かったが、それでも病理登録情報をもつ割合は60%以上と確実に病理登録精度が良くなっている。また、DCN\*1割合は、尾三圏域、福山・府中圏域では10%を超えていたが、広島圏域、呉圏域、広島中央圏域で5%未満と低く完全性の精度は良かった。DCO\*2割合は尾三圏域5.6%、福山・府中圏域7.1%であったが、その他の圏域は5%未満と精度が良好であった。いずれの圏域も祖父江班における地域がん登録の完全性の目標「IM比\*3が一定範囲内、DCN20%未満、DCO10%未満の全てを満たす。」を達成している。

\*1DCN (death certificate notification)：死亡票で初めて登録されたがん（8ページ参照）

\*2DCO (death certification only)：死亡票のみで登録されたがん（8ページ参照）

\*3IM比 (incidence/mortality ratio)：がんの罹患数と死亡数の比（8ページ参照）

表E 二次保健医療圏別の罹患数に対する資料源の数および割合と登録精度(上皮内がんを除く)  
(2011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	20,670	17,515	84.7%	14,628	70.8%	1,337	6.5%	1,384	6.7%	839	4.1%
広島	9,204	8,022	87.2%	6,715	73.0%	1,337	14.5%	424	4.6%	275	3.0%
広島西	1,092	967	88.6%	769	70.4%	0	0.0%	64	5.9%	43	3.9%
呉	2,490	2,203	88.5%	1,899	76.3%	0	0.0%	111	4.5%	69	2.8%
広島中央	1,433	1,251	87.3%	1,040	72.6%	0	0.0%	68	4.7%	50	3.5%
尾三	2,173	1,728	79.5%	1,452	66.8%	0	0.0%	240	11.0%	121	5.6%
福山・府中	3,363	2,616	77.8%	2,061	61.3%	0	0.0%	405	12.0%	240	7.1%
備北	906	722	79.7%	683	75.4%	0	0.0%	72	7.9%	41	4.5%
不明	9	6	66.7%	9	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

(8) 二次保健医療圏別の標準化罹患比（上皮内がんを除く）

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、全部位では男では呉圏域が1.12、広島圏域で1.05と高く、広島中央圏域で0.91、福山・府中圏域で0.90と低かった。女では呉圏域で1.09、広島圏域で1.07と高く、尾三圏域で0.92、福山・府中圏域で0.90と低かった。部位別に見ると、男では呉圏域の胃で1.16、肝および肝内胆管で1.34、広島西圏域の前立腺で1.30と高く、福山・府中圏域の胃で0.87、前立腺で0.74と低かった。女では呉圏域の大腸で1.22と高かったが、広島中央圏域の肺で0.76、尾三圏域の結腸0.78、子宮頸部0.65、備北の大腸0.74、肝および肝内胆管0.59、子宮頸部0.50と低い傾向が見られた。（図2-10、付表4-D参照）

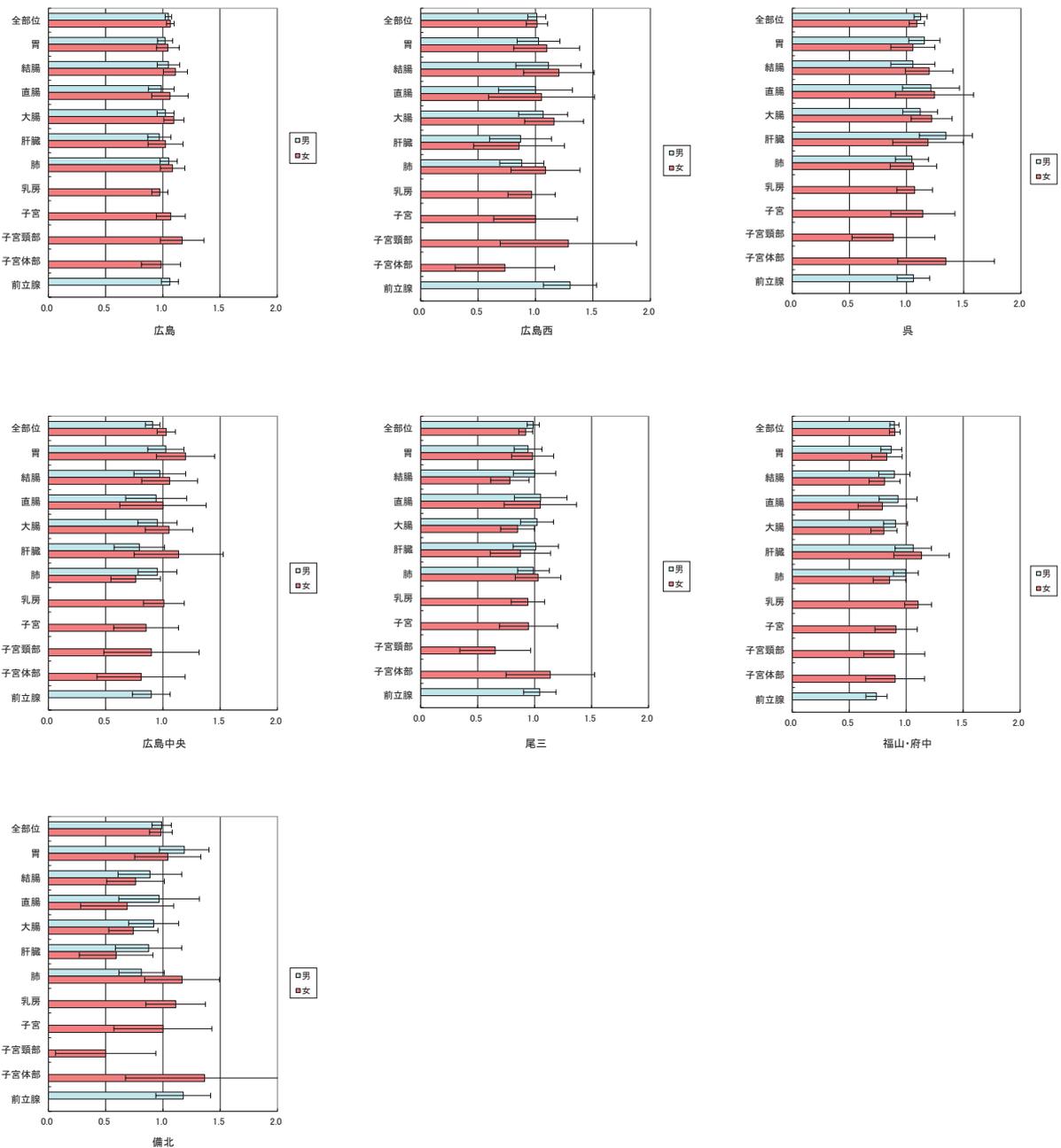


図2-10 二次保健医療圏別の部位別標準化罹患比（広島県の罹患率を基準とする）

### 3. 5年相対生存率（2007年診断）

2007年診断患者における、全がん5年相対生存率は65.6%であった。

部位別の5年相対生存率は、前立腺、甲状腺、乳房が90%以上、皮膚、子宮体部、喉頭で80%以上と高かった。また、多発性骨髄腫、脳・中枢神経系、食道が40%台、白血病、肝および肝内胆管、肺が30%台、胆のう・胆管が29.3%、膵臓は8.5%と低くなっていた。（図3-1、表12-A参照）

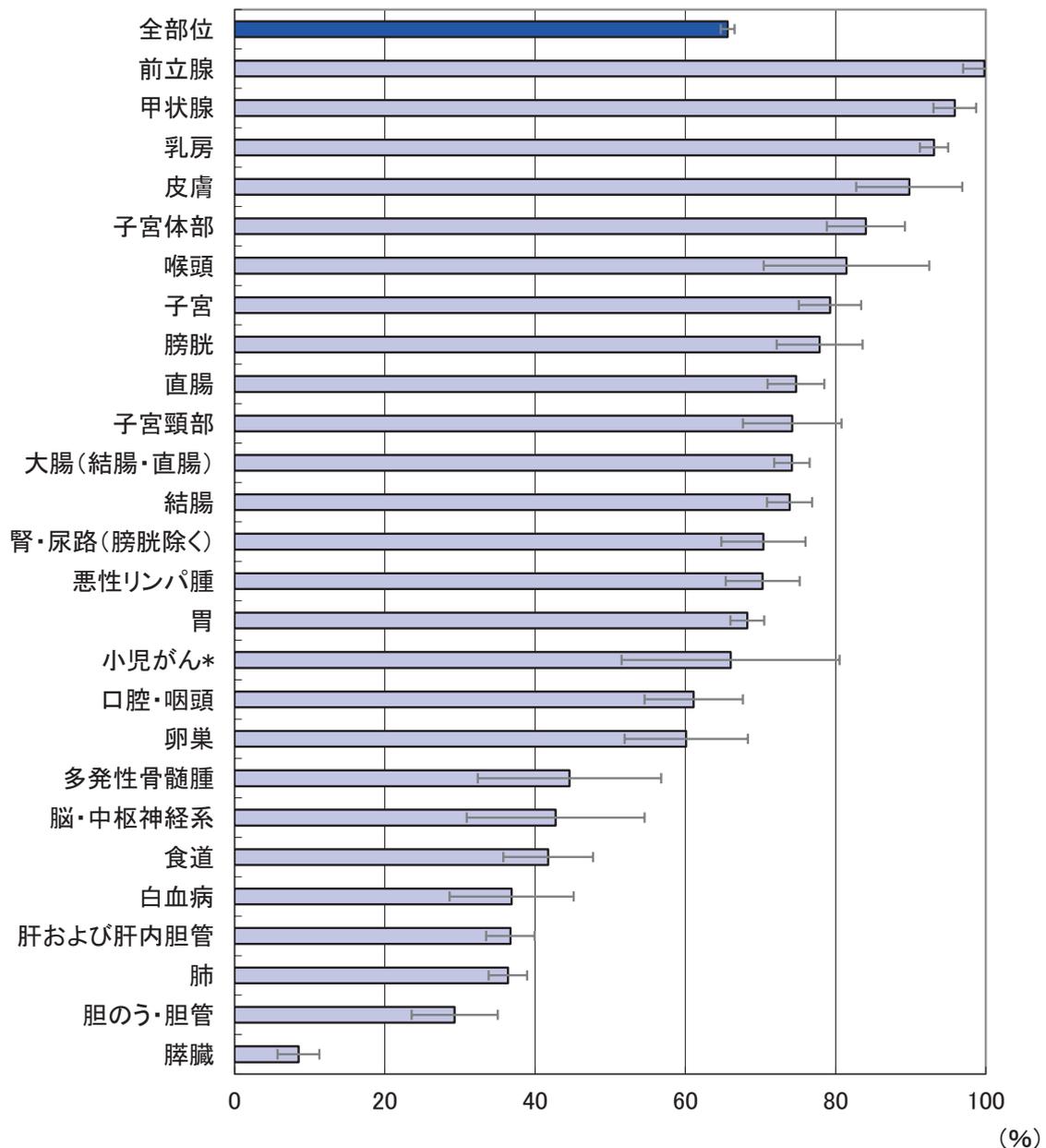


図3-1 部位別5年相対生存率

\*小児がんは診断時年齢が0歳～14歳のものを対象としている

臨床進行度別に見ると、全部位で「限局」群の5年相対生存率は90.5%、「領域」群で59.5%、「遠隔」では13.3%であった。部位別に「限局」群の生存率を見ると、前立腺では100%であり、胃、結腸、直腸、乳房、子宮頸部、子宮体部においても90%以上と良好であった。肺においても「限局」群は85.7%と比較的良好であったが、肝および肝内胆管では48.2%と低かった。(図3-2、表12-B参照)

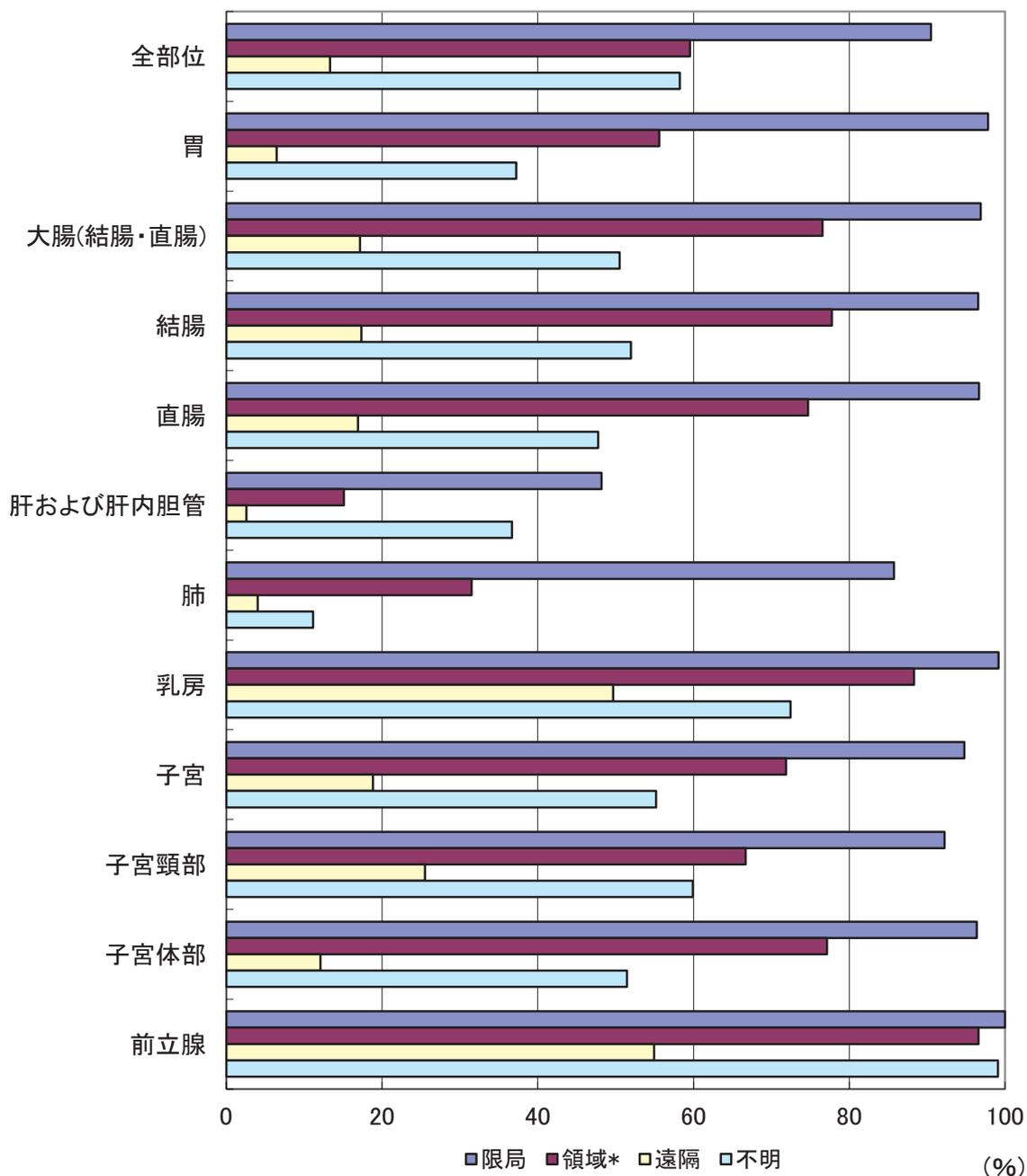


図3-2 部位別・臨床進行度別5年生存率  
\*領域：所属リンパ節転移もしくは隣接臓器浸潤

#### 4. 罹患（罹患数、年齢調整罹患率）と死亡（死亡数、年齢調整死亡率）の年次推移（2003年～2011年）

全がんにおける罹患数、死亡数は男女ともに増加している。年齢調整罹患率は男性では減少傾向が見られるが女性では増加傾向にある。年齢調整死亡率でも男性は減少傾向が見られるが、女性は若干減少しているものの男性に比べ緩やかである。

（図4-1～図4-10、付表7-1参照）

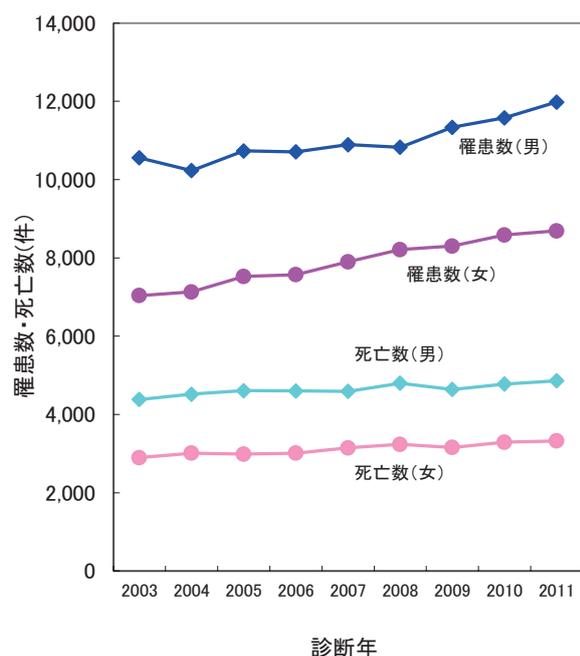


図4-1 罹患数・死亡数の年次推移

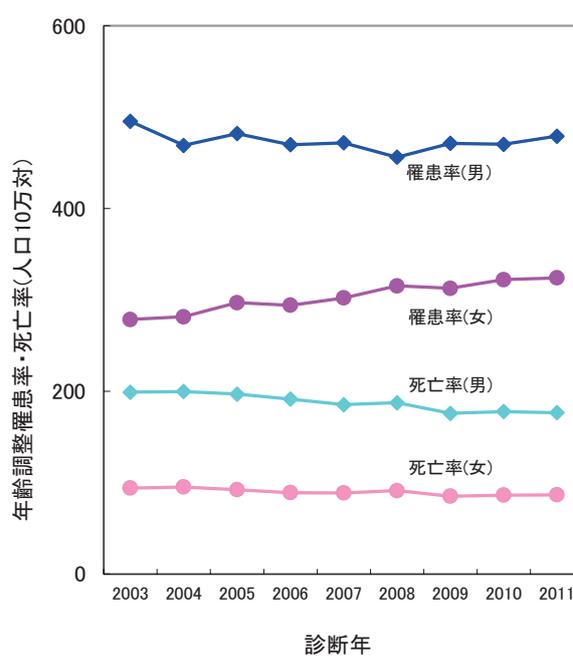


図4-2 年齢調整罹患率・死亡率の年次推移

罹患数の年次推移を部位別に見ると、男では肺がんでゆるやかな増加傾向、前立腺がんで2009年から増加傾向が見られる。肝および肝内胆管がんで減少傾向が続いている。女では乳がんの増加が著しい。大腸、肺、子宮、甲状腺がんで増加傾向が続いているが、胃、肝および肝内胆管がんで減少傾向が続いている。

年齢調整罹患率は、男では大腸がん、肝および肝内胆管がんで減少していた。前立腺がんは2008年まで減少していたが、2009年から再び増加している。女では胃がん、肝および肝内胆管がんで減少傾向がみられるものの、肺がん、子宮がん、甲状腺がんで増加しており、特に乳がんの増加が著しく全部位での増加傾向に影響していた。

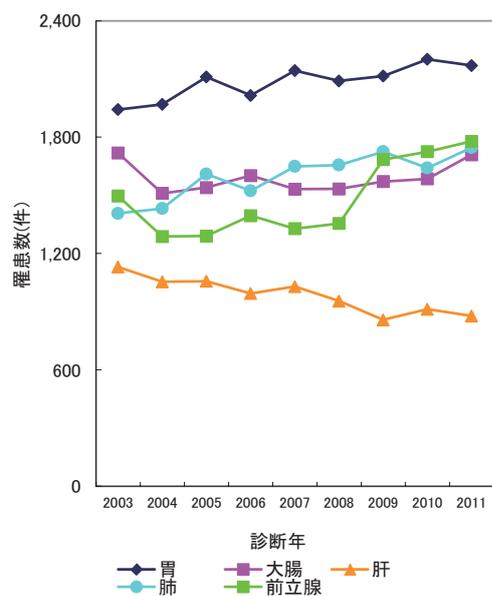


図4-3 罹患数の年次推移 (男)

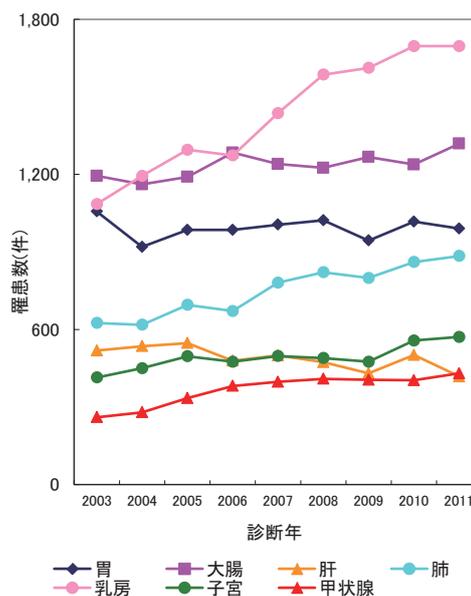


図4-4 罹患数の年次推移 (女)

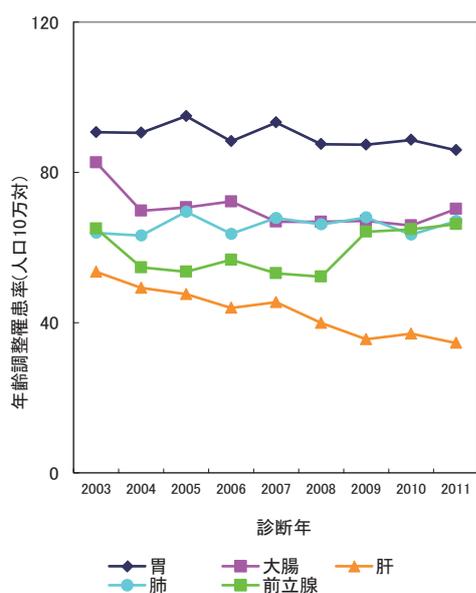


図4-5 年齢調整罹患率の年次推移 (男)

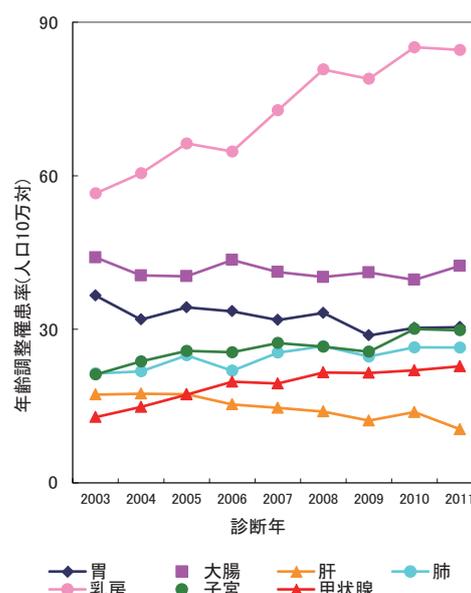


図4-6 年齢調整罹患率の年次推移 (女)

死亡数は男女ともに肝および肝内胆管がんで2009年まで減少傾向が見られていたが、女で2010年から若干増加している。男女とも肺がん、膵臓がんは増加傾向にあり、女では乳がんも増加傾向にある。

年齢調整死亡率では、男女ともに特に胃がんや肝および肝内胆管がんが減少しており、男では2009年頃より肺がんも減少傾向が見られた。

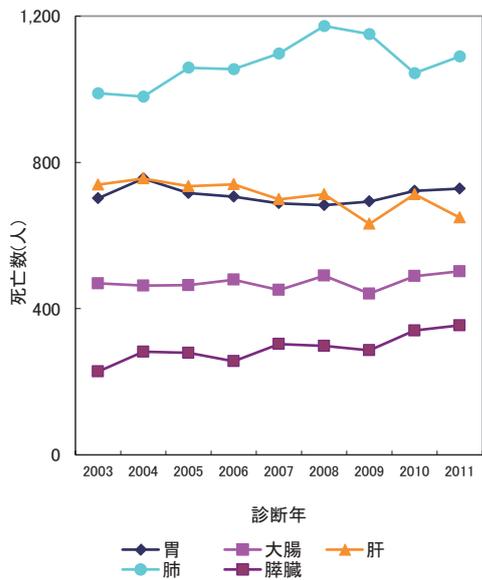


図 4-7 死亡数の年次推移 (男)

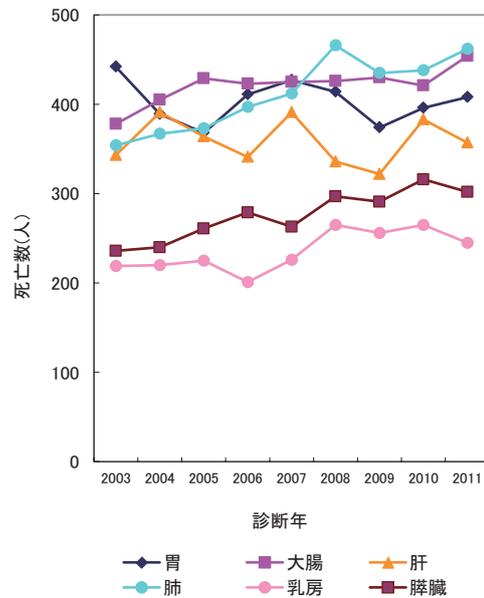


図 4-8 死亡数の年次推移 (女)

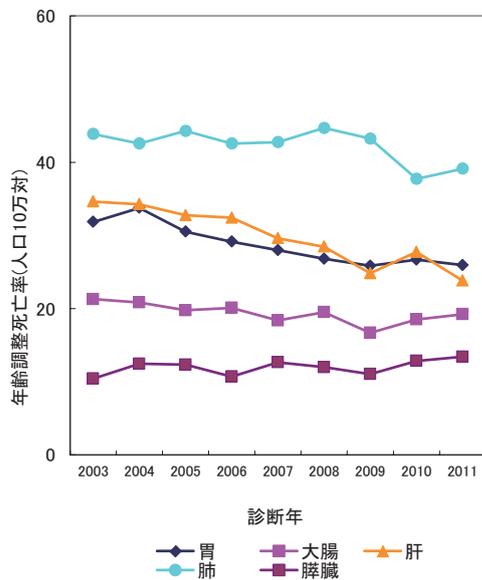


図 4-9 年齢調整死亡率の年次推移 (男)

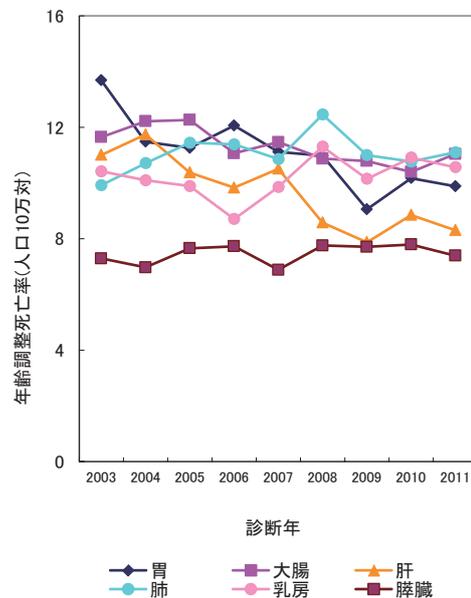


図 4-10 年齢調整死亡率の年次推移 (女)

## 5. 登録精度指標の推移

広島県および全国がん罹患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\*1 割合、DCO\*2 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 IM 比\*3 が高いのは、病理登録で外来での生検症例も得られていることが大きいと思われる。

\*1DCN（death certificate notification）：死亡票で初めて登録されたがん（8ページ参照）

\*2DCO（death certification only）：死亡票のみで登録されたがん（8ページ参照）

\*3IM 比（incidence/mortality ratio）：がんの罹患数と死亡数の比（8ページ参照）

表F 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

	年齢調整罹患率 <sup>1)</sup>				DCN(%) <sup>4)</sup>		DCO(%) <sup>4)</sup>		IM比 <sup>4)</sup>		MV(%) <sup>3) 4)</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>
	(上皮内がんを含む)	(上皮内がんを含まない)	(上皮内がんを含む)	(上皮内がんを含まない)								
2002	-	388.2	-	-	28.2	-	28.2	-	2.32	-	-	-
2003	400.4	379.6	322.3	-	27.5	25.0	27.5	19.5	2.64	1.91	70.8	72.8
2004	381.5	358.2	321.5	-	26.8	26.2	26.8	20.0	2.44	1.86	71.6	71.8
2005	414.0	380.6	328.2	310.6	18.2	21.9	9.4	17.0	2.63	1.96	94.9	73.0
2006	391.0	357.8	329.7	312.1	14.6	22.5	5.9	17.1	2.53	1.97	90.2	72.1
2007	420.6	374.1	346.5	323.6	10.2	20.4	4.9	15.4	2.69	2.12	90.6	74.8
2008	420.9	341.4	366.3	337.5	9.9	20.4	5.2	14.6	2.36	2.07	91.3	75.2
2009	439.9	378.5	374.0	342.7	8.1	20.4	5.0	14.1	2.52	2.15	88.2	75.7
2010	444.1	381.1	390.9	351.4	7.2	18.8	4.8	13.2	2.49	2.21	87.4	77.8
2011	456.1	388.6	-	-	6.7	-	4.1	-	2.53	-	87.4	-

- 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
- 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)2002～2010で報告された、推計参加登録から推計された値を引用
- 3) 罹患数全体における病理診断のある症例の割合
- 4) 2000～2006は上皮内がんを含む。2007年以降は上皮内がんを含まない。

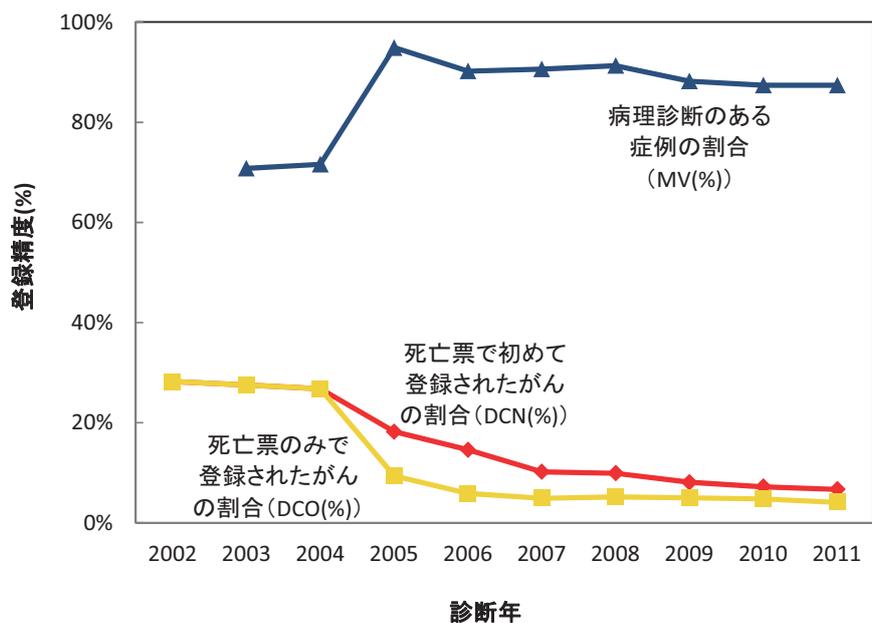


図5 広島県における登録精度の年次推移

## IV おわりに

平成23年（2011）診断分の広島県のがん登録報告書が完成いたしました。広島県で地域がん登録が始まってから9年が経過した時点の、県内で発症したがんの集計となり、ますます成熟した登録データになっています。

さて、本報告書における5年相対生存率の記載は、前回平成22年（2010）集計より始めました。今回は、平成19年（2007）診断のデータです。全部位での5年相対生存率は65.6%（男性:62.7%、女性:69.5%）であり、最も高かった前立腺では99.8%、最も低かった膵臓では8.5%でした。本データを、広島県のがん対策に役立て、県民の健康増進に有意義に使用されることを願います。

また、本報告書での集計においても、本県の登録精度の高さは維持されています。DCN割合は平成22年（2010）集計の7.2%から6.7%、DCO割合は4.8%から4.1%へと向上しております。遡り調査の回収率の高さも反映されていることは間違いありません。DCN割合、DCO割合の向上は日々の登録業務にあたっていただいている医療機関の皆様のご理解とご協力の賜と深謝いたします。

また、細胞診も含めた病理診断がされた症例の割合を示すMV（microscopically verified cases）割合も、87.4%と全国平均と比較しても高い水準を保っております。これも、本県で独自に実施している広島市地域がん登録、広島県腫瘍登録とデータを相互利用しながら量的、質的にも充実を図ってきた成果の表れであります。全国がん登録スタート後も、有機的に各データを相互利用できるよう、切に願っております。

今後は、平成28年（2016）1月からスタートする「全国がん登録」に向け、広島県のがん登録にご協力いただいております医療機関の皆様に更なるご理解とご協力をお願いするとともに、広島県、放射線影響研究所、および広島県医師会の強い連携と信頼関係を再確認し、今後ますますの発展を目指したいと思います。

平成26年（2014）11月

広島県医師会常任理事 山田 博康  
野間 純  
津谷 隆史



# V 付 表

平成23年(2011)



表1. 罹患者数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

部位	罹患者数												罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)																	
	10D-10			C00-C06			C07-C14			C15-C20			C21-C24			C25-C32			C33-C39			C40-C44			C45-C50			C51-C55			C56-C61			C62-C68			C69-C73			C74-C79			C80-C85			C86-C91		
	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	11,980	8,690	20,670	100.0	100.0	100.0	2.5	1.4	2.0	21.5	8.1	14.5	479.1	324.1	803.2	339.2	243.5	582.7	338.6	243.5	582.1	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7						
口腔・咽頭	296	119	415	2.5	1.4	2.0	21.5	8.1	14.5	479.1	324.1	803.2	339.2	243.5	582.7	338.6	243.5	582.1	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7	339.2	243.5	582.7			
食道	390	98	488	3.3	1.1	2.4	28.3	6.6	17.1	15.8	3.4	9.1	11.3	2.5	6.6	6.6	1.5	0.3	0.9	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7			
胃	2,169	990	3,159	18.1	11.4	15.3	157.5	67.0	110.7	85.9	30.4	55.3	60.3	21.8	39.3	7.4	2.5	4.8	4.8	1.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7			
大腸(結腸・直腸)	1,709	1,319	3,028	14.3	15.2	14.6	124.1	89.3	106.1	70.3	42.4	55.0	50.4	30.7	39.8	6.2	3.6	4.9	4.9	1.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7			
結腸	1,008	945	1,953	8.4	10.9	9.4	73.2	63.9	68.4	40.1	28.3	33.6	28.4	20.2	23.9	3.5	2.3	2.9	2.9	1.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7			
直腸	701	374	1,075	5.9	4.3	5.2	50.9	25.3	37.7	30.2	14.1	21.4	22.1	10.5	15.9	2.7	1.3	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2	1.0	0.5	0.2			
肝および肝内胆管	878	418	1,296	7.3	4.8	6.3	63.8	28.3	45.4	34.6	10.5	21.4	24.0	6.9	14.8	2.8	0.8	1.7	1.7	0.8	0.5	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2	0.8	0.4	0.2			
胆のう・胆管	253	234	487	2.1	2.7	2.4	18.4	15.8	17.1	9.2	5.1	6.9	6.2	3.5	4.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
膵臓	437	342	779	3.6	3.9	3.8	31.7	23.1	27.3	16.7	8.9	12.4	11.7	6.0	8.6	1.4	0.6	1.0	1.0	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2			
喉頭	96	9	105	0.8	0.1	0.5	7.0	0.6	3.7	3.8	0.4	1.9	2.7	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
肺	1,746	884	2,630	14.6	10.2	12.7	126.8	59.8	92.1	67.0	26.4	44.3	46.4	18.8	31.1	5.4	2.2	3.7	3.7	1.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7						
皮膚	233	229	462	1.9	2.6	2.2	16.9	15.5	16.2	8.5	5.4	6.8	5.7	3.8	4.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
乳房	14	1,696	1,710	0.1	19.5	8.3	1.0	114.8	59.9	0.7	84.6	43.8	0.5	65.5	33.8	0.1	7.1	3.7	3.7	1.5	0.9	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7	1.5	0.3	0.7						
子宮	-	571	571	-	6.6	2.8	-	38.6	-	-	29.8	-	-	23.3	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
子宮頸部	-	269	269	-	3.1	1.3	-	18.2	-	-	15.1	-	-	12.0	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
子宮体部	-	289	289	-	3.3	1.4	-	19.6	-	-	14.4	-	-	11.1	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
卵巣	-	209	209	-	2.4	1.0	-	14.1	-	-	10.9	-	-	8.7	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
前立腺	1,778	-	1,778	14.8	-	8.6	129.1	-	-	66.2	-	-	44.6	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
膀胱	420	117	537	3.5	1.3	2.6	30.5	7.9	18.8	15.8	3.0	8.7	11.0	2.1	6.0	1.2	0.2	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1						
腎・尿管(膀胱除く)	417	191	608	3.5	2.2	2.9	30.3	12.9	21.3	18.1	6.4	11.8	13.2	4.7	8.7	1.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2						
脳・中枢神経系	62	46	108	0.5	0.5	0.5	4.5	3.1	3.8	3.4	2.1	2.7	2.9	1.9	2.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0						
甲状腺	123	430	553	1.0	4.9	2.7	8.9	29.1	19.4	6.8	22.8	14.9	5.5	18.2	12.0	0.6	1.9	1.3	1.3	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2						
悪性リンパ腫	382	337	719	3.2	3.9	3.5	27.7	22.8	25.2	17.1	12.1	14.4	12.9	9.2	10.9	1.4	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7						
多発性骨髄腫	67	79	146	0.6	0.9	0.7	4.9	5.3	5.1	2.4	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						
白血病	146	117	263	1.2	1.3	1.3	10.6	7.9	9.2	7.0	4.8	5.8	5.9	4.5	5.1	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別  
 B. 上皮内がんを含む

2011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		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	13,405	10,109	23,514	100.0	100.0	100.0	973.5	684.1	823.7	539.3	402.0	456.1	382.2	305.9	335.1	45.8	32.5	38.6
食道	453	111	564	3.4	1.1	2.4	32.9	7.5	19.8	18.2	4.0	10.5	13.0	2.9	7.6	1.7	0.3	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	2,549	1,713	4,262	19.0	16.9	18.1	185.1	115.9	149.3	108.3	57.3	80.8	78.3	41.7	58.7	9.8	5.0	7.3
結腸*1	1,625	1,255	2,880	12.1	12.4	12.2	118.0	84.9	100.9	67.8	39.8	52.7	48.6	28.6	37.9	6.1	3.4	4.6
直腸*1	924	458	1,382	6.9	4.5	5.9	67.1	31.0	48.4	40.5	17.4	28.0	29.7	13.1	20.8	3.7	1.6	2.6
肺	1,747	885	2,632	13.0	8.8	11.2	126.9	59.9	92.2	67.1	26.4	44.4	46.4	18.8	31.1	5.4	2.2	3.7
皮膚	275	305	580	2.1	3.0	2.5	20.0	20.6	20.3	10.0	7.1	8.4	6.7	4.9	5.7	0.7	0.4	0.6
乳房	14	1,952	1,966	0.1	19.3	8.4	1.0	132.1	68.9	0.7	98.0	50.7	0.5	75.9	39.1	0.1	8.2	4.2
子宮	-	1,112	1,112	-	11.0	4.7	-	75.2	-	-	72.9	-	-	59.7	-	-	-	5.4
子宮頸部	-	810	810	-	8.0	3.4	-	54.8	-	-	58.2	-	-	48.4	-	-	-	4.1
膀胱	828	214	1,042	6.2	2.1	4.4	60.1	14.5	36.5	31.4	5.9	17.1	21.6	4.0	11.9	2.4	0.5	1.4

\*1 粘膜がんを含む



表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮がんを含む

2011年

性別	部位	10D-10																		85歳以上																					
		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																							
男	全部位	12	100.0	5	100.0	9	100.0	10	100.0	11	100.0	19	100.0	40	100.0	107	100.0	423	100.0	851	100.0	1,853	100.0	2,364	100.0	2,259	100.0	1,727	100.0	1,372	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	1	0.9	2	1.4	6	2.7	14	3.3	29	3.4	82	4.4	89	4.5	81	3.4	69	3.1	50	2.9	30	2.2				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0	2	10.5	7	17.5	22	20.6	31	22.5	64	29.1	117	27.7	223	26.2	413	22.3	423	21.3	433	18.3	359	15.9	262	15.2	191	13.9				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	7	17.5	17	15.9	12	8.7	38	17.3	62	14.7	129	14.4	259	14.0	298	13.0	283	12.4	252	11.2	176	10.2	120	8.8				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	肺	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	5.3	2	5.0	10	9.3	13	9.4	19	8.6	45	10.6	221	11.9	278	13.9	278	11.8	315	13.9	261	15.1	215	15.7				
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.7	4	2.9	5	2.3	2	0.5	6	0.7	25	1.3	20	1.0	58	2.5	48	2.1	55	3.2	47	3.4		
	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	1	0.5	1	0.2	1	0.1	3	0.2	4	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.0				
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0	1	0.9	3	2.2	16	7.3	24	5.7	41	4.8	101	5.5	102	5.1	128	5.4	151	6.7	134	7.8	124	9.0
	女	全部位	10	100.0	3	100.0	3	100.0	12	100.0	46	100.0	113	100.0	216	100.0	329	100.0	409	100.0	496	100.0	501	100.0	680	100.0	1,239	100.0	1,017	100.0	1,117	100.0	1,223	100.0	1,177	100.0	1,177	100.0	1,528	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	0.5	8	1.6	5	1.0	11	1.6	9	0.7	14	1.4	14	1.3	13	1.1	13	1.1	22	1.4		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.5	4	3.5	4	1.9	13	4.0	25	6.1	54	11.1	60	12.0	111	16.3	208	16.8	229	22.5	239	21.4	252	20.6	232	19.7	279	18.3				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	0	0.0	3	1.4	13	4.0	15	3.7	36	7.4	32	6.4	77	11.3	145	11.7	154	15.1	168	15.0	190	15.5	188	16.0	232	15.2				
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	4	3.5	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	34	5.0	63	5.1	75	7.4	71	6.4	62	5.1	44	3.7	47	3.1		
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	0.9	1	0.5	7	2.1	6	1.5	12	2.5	18	3.6	46	6.8	131	10.6	98	9.6	111	9.9	151	12.4	138	11.7	164	10.7					
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	0.9	1	0.5	2	0.6	1	0.2	4	0.8	5	1.0	10	1.5	18	1.5	19	1.9	23	2.1	41	3.4	61	5.2	118	7.7					
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	83	25.2	172	42.1	195	40.1	178	35.5	194	28.5	329	26.6	204	20.1	182	16.3	136	11.1	135	11.5	102	6.7			
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	25	54.3	70	61.9	135	62.5	171	52.0	121	29.6	110	22.6	66	9.7	109	8.7	56	5.5	59	5.3	51	4.2	34	2.9	30	2.0							
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	25	54.3	68	60.2	129	59.7	168	51.1	105	25.7	86	17.7	86	17.7	38	7.2	33	4.9	51	4.1	30	2.9	21	1.9	22	1.8	15	1.3	20	1.3			
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.2	2	0.4	4	0.8	5	0.7	25	2.0	18	1.8	33	3.0	41	3.4	42	3.6	41	2.7					
男女性全部位	22	100.0	8	100.0	12	100.0	22	100.0	57	100.0	132	100.0	256	100.0	436	100.0	547	100.0	706	100.0	706	100.0	924	100.0	1,531	100.0	3,092	100.0	3,002	100.0	3,481	100.0	3,482	100.0	2,904	100.0	2,900	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	1	0.2	4	0.7	14	2.0	19	2.1	40	2.6	91	2.9	103	3.4	95	2.7	82	2.4	63	2.2	52	1.8					
大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	3	5.3	6	4.5	11	4.3	35	8.0	56	10.2	118	16.7	177	19.2	334	21.8	621	20.1	652	21.7	672	19.3	611	17.6	494	17.0	470	16.2					
結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5	1	0.8	10	3.9	30	6.9	27	4.9	74	10.5	94	10.2	206	13.5	404	13.1	412	13.7	461	13.2	442	12.7	364	12.5	352	12.1					
直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	1	1.8	5	3.8	1	0.4	5	1.1	29	5.3	44	6.2	83	9.0	128	8.4	217	7.0	240	8.0	211	6.1	169	4.9	130	4.5	118	4.1			
肺	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	1.8	2	1.5	3	1.2	17	3.9	19	3.5	31	4.4	63	6.8	136	8.9	352	11.4	374	12.5	389	11.2	466	13.4	399	13.1			
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5	1	0.8	1	0.4	6	1.4	5	0.9	9	1.3	7	0.8	16	1.0	43	1.4	39	1.3	81	2.3	89	2.6	116	4.0	165	5.7					
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	83	19.0	172	31.4	196	27.8	179	19.4	195	12.7	332	10.7	207	6.9	186	5.3	137	3.9	135	4.7	102	3.5			
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	25	43.9	70	53.0	135	52.7	171	39.2	121	22.1	110	15.6	75	8.1	66	4.3	108	3.5	56	1.9	59	1.7	51	1.5	34	1.2	30	1.0					
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	25	43.9	68	51.5	129	50.4	168	38.5	105	19.2	86	12.2	86	12.2	38	3.9	33	2.2	51	1.6	30	1.0	21	0.6	22	0.6	15	0.5	20	0.7			
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	0.8	2	0.8	2	0.5	4	0.7	18	2.5	28	3.0	46	3.0	126	4.1	120	4.0	161	4.6	102	5.5	176	6.1	165	5.7					

\*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

A. 上皮内がんを除く

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	18.9	7.7	13.1	12.9	14.1	23.0	42.2	89.2	122.6	215.8	438.0	808.1	1,355.2	2,035.1	2,911.7	3,435.1	3,862.1	4,254.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	3.0	9.7	17.0	34.2	49.1	43.5	63.2	59.6	59.2	99.9	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	6.1	15.8	25.4	62.4	90.5	93.4	102.2	101.0	76.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	7.4	12.1	33.9	97.1	164.3	257.7	366.5	537.0	596.1	707.3	769.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	5.7	11.0	17.1	37.6	82.5	147.7	222.8	334.4	387.3	405.3	478.1	552.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	5.7	7.4	7.0	17.0	31.5	69.5	127.2	185.5	247.2	270.8	305.6	349.5	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.1	20.6	51.0	78.3	95.6	148.9	140.1	134.5	172.5	203.1	
	肝および肝内胆管	C22	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	8.0	15.8	29.1	68.4	93.1	130.6	200.5	296.3	313.0	302.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	2.4	9.7	15.4	22.4	28.6	44.0	78.3	113.4	166.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	4.8	17.0	29.8	49.9	60.7	111.2	126.0	135.6	213.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	8.8	13.3	19.5	23.3	27.2	29.6	23.3	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	2.3	9.2	13.1	23.0	54.6	99.2	183.7	316.1	381.8	534.8	643.3	715.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.7	3.0	4.8	2.4	6.6	19.1	13.7	70.0	69.8	110.9	136.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.1	2.5	3.4	5.5	1.7	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.1	15.8	66.1	167.9	348.2	585.1	654.0	598.9	462.7	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	2.0	10.9	15.8	20.9	40.7	65.3	87.9	102.2	175.0	246.3	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.3	3.7	16.1	17.0	23.1	34.2	63.2	52.7	94.8	109.0	93.7	123.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	3.1	0.0	0.0	4.2	2.6	3.4	0.9	3.0	1.2	6.1	5.5	8.3	9.2	9.6	5.1	9.9	16.6	
	甲状腺	C73	0.0	1.5	1.5	1.4	4.2	1.3	2.3	7.4	11.1	7.3	10.9	13.2	17.5	14.9	23.3	15.3	14.8	6.7	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.6	1.5	4.4	4.3	0.0	5.1	3.4	8.3	11.1	15.8	19.4	24.3	39.1	59.6	79.7	107.3	98.6	119.8	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.2	3.3	2.5	10.3	12.4	25.5	29.6	46.6	
	白血病	C91-C95	9.5	0.0	2.9	1.4	0.0	2.6	2.3	3.7	5.0	8.5	3.6	9.9	11.6	18.3	27.5	44.3	41.9	39.9	
	女	全部位	C00-C96	16.5	4.9	4.6	16.7	28.2	67.2	118.0	160.1	301.7	444.1	519.5	658.9	876.3	947.1	1,154.5	1,364.6	1,614.0	1,898.2
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.7	1.9	1.0	6.0	3.6	11.9	9.6	12.5	16.4	20.0	22.7	30.1
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.4	3.6	10.8	6.4	13.5	15.2	12.5	16.6	27.5
胃		C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.7	5.6	11.1	23.9	48.8	59.5	86.1	99.9	158.9	173.9	226.9	289.3	
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.3	4.7	5.6	17.1	45.5	51.2	84.4	118.8	183.2	198.7	248.9	278.3	326.0	
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.5	5.6	8.0	27.5	27.4	53.0	78.1	120.7	133.2	186.4	223.9	269.7	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2	0.0	9.1	18.0	23.8	31.4	40.7	62.4	65.4	62.5	54.5	56.3	
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	4.8	14.1	21.5	36.4	78.3	106.3	130.1	128.3	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	0.0	2.4	8.7	12.8	20.8	23.4	33.8	52.9	134.8	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7.1	19.5	18.3	33.3	43.2	88.8	93.8	116.5	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0	1.2	2.5	1.5	0.0	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.2	6.6	6.0	14.4	21.4	49.8	104.5	101.0	129.7	188.9	208.7	214.7	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.9	0.0	4.8	6.0	8.7	10.4	15.6	22.2	35.0	59.0	123.1	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	29.2	68.3	149.8	191.5	181.1	189.3	230.4	190.5	183.5	141.3	175.5	123.1	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	13.2	31.5	29.0	44.3	59.8	67.9	56.3	73.4	46.8	60.8	58.8	49.9	39.3	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	10.5	24.5	26.2	28.2	31.1	21.4	20.6	27.9	19.8	16.4	22.5	21.2	26.2	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.0	2.8	16.1	28.7	46.5	34.6	45.5	23.9	43.2	33.8	25.7	7.9	
卵巣		C56	0.0	0.0	3.1	3.0	1.5	4.0	7.0	8.4	11.1	19.2	27.4	32.5	22.3	19.8	21.0	20.0	13.6	20.9	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.2	3.6	4.3	9.6	5.2	18.7	17.5	45.4	39.3	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	4.8	11.9	17.3	15.9	23.9	25.7	35.0	37.8	48.4	
脳・中枢神経系		C70-C72	3.3	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	1.2	0.9	2.0	1.2	3.6	0.0	4.8	6.2	5.8	10.0	7.6	3.9	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	4.5	10.4	15.8	24.5	16.9	33.2	31.1	36.9	49.8	59.0	53.1	45.6	46.3	31.8	14.4	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	4.0	3.5	1.9	9.1	10.8	19.1	22.7	35.9	42.7	51.4	56.3	54.5	77.2	
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	2.4	2.4	4.3	5.6	6.2	14.0	20.0	18.2	23.6	
白血病		C91-C95	6.6	4.9	1.5	3.0	4.5	0.0	2.3	4.7	3.0	2.4	1.2	7.6	7.2	10.4	12.9	15.0	31.8	27.5	
男女計	全部位	C00-C96	17.7	6.4	9.0	14.7	21.0	44.7	79.6	124.3	212.1	330.6	479.1	732.8	1,110.8	1,465.1	1,962.3	2,241.3	2,469.0	2,563.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.5	3.2	2.0	7.8	10.2	22.9	28.9	27.3	37.9	36.8	36.6	49.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	7.2	9.6	18.0	33.8	50.2	51.1	50.5	48.7	41.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	3.5	6.5	11.6	28.9	72.7	111.4	170.1	226.8	332.7	352.6	409.6	424.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	3.2	5.2	8.3	17.1	41.6	66.7	115.8	169.7	255.2	285.4	315.1	354.3	389.9	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.6	4.6	6.5	7.5	22.3	29.5	61.2	102.2	151.6	185.6	222.1	255.0	292.2	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.6	1.9	9.6	19.3	37.3	54.6	67.6	103.6	99.8	93.0	99.4	97.7	
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	5.0	8.4	16.8	41.0	56.6	81.2	134.5	186.8	199.7	177.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	1.2	6.0	12.0	17.5	24.5	32.8	52.6	75.9	143.8	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	4.8	12.0	24.6	33.8	46.3	74.5	104.6	109.7	143.8	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.8	4.4	7.7	9.3	11.4	13.0	12.2	6.6		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	1.3	1.7	7.9	9.6	18.7	37.9	74.3	143.3	203.4	245.6	335.3	374.0	356.1	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.6	2.8	1.5	4.8	4.2	7.6	14.7	14.7	44.2				

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

2011年

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		18.9	7.7	13.1	14.3	15.5	24.2	45.6	98.4	138.7	266.7	513.3	938.2	1,540.6	2,273.3	3,246.8	3,847.3	4,256.4	4,567.2	
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	7.3	17.0	68.2	101.9	111.2	117.5	123.2	99.9	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.6	8.0	20.2	31.2	77.6	142.0	245.9	343.4	484.4	594.7	611.4	645.7	635.8	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	8.0	15.6	12.1	46.1	75.2	142.2	215.3	295.5	402.4	429.2	433.8	399.5	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	0.0	4.6	19.1	31.5	66.7	103.6	128.0	189.0	192.3	182.2	212.0	236.4	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	2.3	9.2	13.1	23.0	54.6	99.2	183.7	316.1	381.8	536.5	643.3	715.7	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	3.7	4.0	6.1	2.4	6.6	20.8	22.9	79.7	81.7	135.6	156.5	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.1	2.5	3.4	5.5	1.7	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	0.9	3.0	19.4	29.1	45.2	84.0	116.8	175.8	257.2	330.3	412.8	
	全部位		16.5	4.9	4.6	18.2	68.3	148.9	252.3	308.0	411.3	581.7	596.9	735.7	988.0	1,058.5	1,305.3	1,529.7	1,780.4	2,000.3	
	女	全部位		17.7	6.4	9.0	16.2	41.3	85.6	147.7	202.3	275.0	425.2	555.5	836.0	1,258.5	1,636.9	2,197.8	2,511.1	2,722.1	2,724.9
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	8.4	11.4	21.8	37.0	56.2	60.0	59.1	59.1	48.9
		大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	1.5	2.2	3.9	6.3	16.2	28.2	71.1	106.4	182.4	252.8	355.5	424.3	440.6	463.1	441.6
		結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.6	5.8	13.9	13.6	44.6	56.5	112.5	164.4	224.6	291.1	318.7	341.2	330.7
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.2	0.6	2.3	14.6	26.5	49.9	69.9	88.3	130.9	133.2	121.9	121.9	110.9
		肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	1.3	1.7	7.9	9.6	18.7	37.9	74.3	143.3	203.9	245.6	336.1	374.0	356.1
		皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.6	2.8	2.5	5.4	4.2	8.7	17.5	21.3	51.1	64.2	108.7	155.0
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	17.9	38.5	86.5	118.0	107.6	106.5	135.1	112.9	117.4	98.8	126.5	95.8		
膀胱		C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.2	0.9	2.0	10.8	16.8	25.1	51.3	65.4	101.7	138.5	165.0		
全部位			17.7	6.4	9.0	16.2	41.3	85.6	147.7	202.3	275.0	425.2	555.5	836.0	1,258.5	1,636.9	2,197.8	2,511.1	2,722.1	2,724.9	

\*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別  
A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診			健診		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)
			がん検診	人間ドック	健診	経過観察中				
全部位	C00-C96	19,831	5.3	8.6	27.5	0.1	58.4			
口腔・咽頭	C00-C14	407	0.0	0.5	13.8	0.0	85.7			
食道	C15	475	0.6	10.1	21.7	0.0	67.6			
胃	C16	3,088	9.1	11.1	23.8	0.1	55.9			
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,956	7.6	6.0	22.0	0.1	64.2			
結腸	C18	1,897	8.7	6.2	23.5	0.1	61.6			
直腸	C19-C20	1,059	5.8	5.8	19.5	0.0	69.0			
肝および肝内胆管	C22	1,172	1.0	2.7	65.4	0.1	30.7			
胆のう・胆管	C23-C24	445	0.0	4.3	35.1	0.0	60.7			
膵臓	C25	723	0.1	4.1	34.2	0.1	61.4			
喉頭	C32	104	0.0	0.0	14.4	0.0	85.6			
肺	C33-C34	2,407	5.1	8.8	38.1	0.0	48.0			
皮膚	C43-C44	456	0.0	0.2	7.0	0.0	92.8			
乳房	C50	1,693	20.0	4.0	10.2	0.0	65.9			
乳房(女性のみ)	C50	1,679	20.1	4.1	10.2	0.0	65.6			
子宮	C53-C55	558	7.9	5.2	13.1	0.0	73.8			
子宮頸部	C53	265	15.8	2.3	10.9	0.0	70.9			
子宮体部	C54	286	0.7	8.0	15.4	0.0	75.9			
卵巣	C56	199	0.5	8.5	22.1	0.0	68.8			
前立腺	C61	1,754	0.8	23.5	31.8	0.3	43.5			
膀胱	C67	520	0.0	1.7	19.6	0.0	78.7			
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	586	0.2	11.4	41.1	0.0	47.3			
脳・中枢神経系	C70-C72	101	0.0	2.0	16.8	0.0	81.2			
甲状腺	C73	546	1.1	33.5	30.0	0.2	35.2			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	693	1.2	3.6	20.9	0.0	74.3			
多発性骨髄腫	C88-C90	134	0.0	3.0	40.3	0.7	56.0			
白血病	C91-C95	246	0.0	4.9	36.6	0.0	58.5			

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 2011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	22,675	6.8	8.4	27.4	0.1	57.3
食道	C15 D001	551	0.7	10.2	26.5	0.0	62.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,190	9.8	7.0	24.2	0.0	58.9
結腸 *1	C18 D010	2,824	11.0	7.3	25.2	0.1	56.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,366	7.5	6.4	22.0	0.0	64.2
肺	C33-C34 D021-D022	2,409	5.1	8.8	38.2	0.0	47.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	574	0.0	0.2	8.4	0.0	91.5
乳房	C50 D05	1,949	21.9	3.8	11.3	0.0	63.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,935	22.1	3.8	11.4	0.0	62.7
子宮	C53-C55 D06	1,099	22.4	5.5	18.7	0.0	53.5
子宮頸部	C53 D06	806	30.3	4.6	20.0	0.0	45.2
膀胱	C67 D090	1,025	0.0	2.5	21.0	0.0	76.5

\*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 2011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	19,831	45.3	9.1	15.4	17.1	13.1
口腔・咽頭	C00-C14	407	36.6	17.2	27.0	5.9	13.3
食道	C15	475	32.4	7.6	27.2	18.9	13.9
胃	C16	3,088	53.9	9.9	9.2	17.4	9.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,956	44.5	17.5	12.7	18.2	7.1
結腸	C18	1,897	43.5	16.9	14.2	18.5	6.9
直腸	C19-C20	1,059	46.1	18.5	10.1	17.8	7.5
肝および肝内胆管	C22	1,172	60.2	1.2	17.9	10.5	10.2
胆のう・胆管	C23-C24	445	15.7	1.8	45.6	22.2	14.6
膵臓	C25	723	6.9	1.9	37.3	45.2	8.6
喉頭	C32	104	75.0	7.7	9.6	0.0	7.7
肺	C33-C34	2,407	34.4	8.4	14.1	35.9	7.2
皮膚	C43-C44	456	73.2	0.9	6.6	0.9	18.4
乳房	C50	1,693	58.4	21.9	6.7	5.3	7.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,679	58.5	21.9	6.5	5.3	7.7
子宮	C53-C55	558	52.7	2.3	28.0	8.2	8.8
子宮頸部	C53	265	46.8	1.5	35.1	6.4	10.2
子宮体部	C54	286	59.1	3.1	21.7	10.1	5.9
卵巣	C56	199	24.6	0.5	50.8	14.1	10.1
前立腺	C61	1,754	54.8	0.7	15.7	8.9	19.9
膀胱	C67	520	71.3	1.2	12.1	2.7	12.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	586	59.6	1.2	20.1	12.6	6.5
脳・中枢神経系	C70-C72	101	62.4	0.0	7.9	1.0	28.7
甲状腺	C73	546	47.1	35.5	7.5	2.4	7.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	693	22.7	0.3	12.8	39.4	24.8
多発性骨髄腫	C88-C90	134	1.5	0.0	0.0	0.0	98.5
白血病	C91-C95	246	0.0	0.0	0.0	3.7	96.3

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

2011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	22,675	12.5	39.6	7.9	13.4	14.9	11.5
食道	C15 D001	551	13.8	27.9	6.5	23.4	16.3	12.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,190	29.4	31.4	12.3	9.0	12.9	5.0
結腸 *1	C18 D010	2,824	32.8	29.2	11.4	9.5	12.4	4.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,366	22.5	35.7	14.3	7.8	13.8	5.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,409	0.1	34.4	8.4	14.1	35.8	7.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	574	20.6	58.2	0.7	5.2	0.7	14.6
乳房	C50 D05	1,949	12.9	50.7	19.0	5.8	4.6	7.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,935	13.0	50.8	19.0	5.6	4.6	7.0
子宮	C53-C55 D06	1,099	49.1	26.8	1.2	14.2	4.2	4.5
子宮頸部	C53 D06	806	67.0	15.4	0.5	11.5	2.1	3.5
膀胱	C67 D090	1,025	49.1	36.2	0.6	6.1	1.4	6.6

\*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

2011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	C00-C96	19,831	57.1	11.3	37.7	21.0
口腔・咽頭	C00-C14	407	42.0	50.6	48.6	19.9
食道	C15	475	44.6	37.9	46.5	18.5
胃	C16	3,088	71.9	0.8	22.6	18.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,956	81.2	1.2	30.6	15.0
結腸	C18	1,897	81.7	0.2	29.3	15.2
直腸	C19-C20	1,059	80.4	3.0	33.1	14.7
肝および肝内胆管	C22	1,172	26.1	3.1	40.2	25.4
胆のう・胆管	C23-C24	445	59.1	0.7	26.5	25.6
膵臓	C25	723	39.4	6.9	56.7	23.7
喉頭	C32	104	20.2	77.9	55.8	13.5
肺	C33-C34	2,407	40.7	17.5	39.1	24.1
皮膚	C43-C44	456	71.7	3.3	5.0	26.1
乳房	C50	1,693	81.5	35.3	64.0	12.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,679	81.4	35.4	63.7	12.1
子宮	C53-C55	558	70.3	22.9	38.7	12.9
子宮頸部	C53	265	56.6	37.7	36.6	13.6
子宮体部	C54	286	83.9	9.8	41.6	10.8
卵巣	C56	199	78.4	1.0	65.3	14.6
前立腺	C61	1,754	28.8	11.5	43.4	29.9
膀胱	C67	520	76.2	6.0	35.2	20.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	586	75.4	3.9	16.0	16.0
脳・中枢神経系	C70-C72	101	62.4	53.5	51.5	25.7
甲状腺	C73	546	85.0	1.6	24.9	14.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	693	8.4	8.1	53.4	35.4
多発性骨髄腫	C88-C90	134	1.5	8.2	49.3	47.8
白血病	C91-C95	246	0.4	3.3	72.4	24.0

\*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 2011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	22,675	59.3	10.3	33.8	21.4
食道	C15 D001	551	48.6	33.0	40.7	18.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	4,190	78.9	0.8	21.7	18.4
結腸 *2	C18 D010	2,824	79.0	0.1	19.8	18.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,366	78.8	2.3	25.6	17.4
肺	C33-C34 D021-D022	2,409	40.8	17.5	39.1	24.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	574	71.8	2.6	4.4	26.3
乳房	C50 D05	1,949	81.7	34.7	58.6	12.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,935	81.7	34.7	58.3	12.7
子宮	C53-C55 D06	1,099	78.2	11.6	19.7	12.8
子宮頸部	C53 D06	806	76.6	12.4	12.0	13.0
膀胱	C67 D090	1,025	70.0	3.0	29.0	26.4

\*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 2011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		11,327	81.8	8.3	3.3	4.6	1.9
口腔・咽頭	C00-C96	171	71.9	8.2	6.4	13.5	0.0
食道	C15	212	84.9	3.3	2.4	8.0	1.4
胃	C16	2,221	85.1	7.5	1.7	4.2	1.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,400	81.1	11.3	1.4	3.7	2.5
結腸	C18	1,549	81.3	11.6	1.5	2.8	2.7
直腸	C19-C20	851	80.6	10.8	1.3	5.2	2.1
肝および肝内胆管	C22	306	86.3	4.9	2.3	4.9	1.6
胆のう・胆管	C23-C24	263	53.2	10.6	1.1	33.1	1.9
膵臓	C25	285	53.0	10.2	3.9	31.6	1.4
喉頭	C32	21	57.1	4.8	9.5	23.8	4.8
肺	C33-C34	980	87.6	5.3	1.5	3.8	1.8
皮膚	C43-C44	327	94.5	2.4	2.4	0.0	0.6
乳房	C50	1,379	92.6	3.1	3.0	0.3	0.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,367	92.5	3.1	3.1	0.3	1.0
子宮	C53-C55	392	82.4	6.6	8.4	0.5	2.0
子宮頸部	C53	150	85.3	7.3	6.0	0.0	1.3
子宮体部	C54	240	80.8	6.3	10.0	0.8	2.1
卵巣	C56	156	59.6	21.8	12.8	5.1	0.6
前立腺	C61	505	80.2	9.7	6.9	2.0	1.2
膀胱	C67	396	68.7	13.4	11.9	1.5	4.5
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	442	85.7	6.8	2.5	0.7	4.3
脳・中枢神経系	C70-C72	63	25.4	57.1	6.3	4.8	6.3
甲状腺	C73	464	90.1	4.3	4.5	0.4	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	58	51.7	20.7	10.3	8.6	8.6
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

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

2011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 転移集切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	13,454	83.6	7.3	3.3	3.9	1.9
食道	C15 D001	268	85.8	3.0	3.7	6.3	1.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,307	85.2	8.4	1.4	2.7	2.4
結腸 *1	C18 D010	2,231	85.9	8.2	1.3	2.0	2.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,076	83.7	8.7	1.6	4.1	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	982	87.6	5.3	1.5	3.8	1.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	412	95.4	2.2	1.9	0.0	0.5
乳房	C50 D05	1,592	92.9	3.1	2.8	0.3	0.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,580	92.8	3.1	2.8	0.3	0.9
子宮	C53-C55 D06	859	88.4	4.0	6.1	0.2	1.4
子宮頸部	C53 D06	617	91.4	3.1	4.5	0.0	1.0
膀胱	C67 D090	718	75.5	9.5	10.2	1.0	3.9

\*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

2011年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		国際 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 MV (%)							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
ICD-10																		
全部位	2.47	2.62	2.53	5.8	8.0	6.7	3.3	5.1	4.1	3.0	4.8	3.7	88.1	86.5	87.4	84.3	83.0	83.7
C00-C96																		
口腔・咽頭	3.12	3.84	3.29	1.7	5.0	2.7	1.4	3.4	1.9	1.4	3.4	1.9	97.6	95.0	96.9	95.3	94.1	94.9
C15	1.68	2.45	1.79	2.8	7.1	3.7	2.1	5.1	2.7	2.1	4.1	2.5	95.1	93.9	94.9	95.1	93.9	94.9
食道	2.98	2.43	2.78	2.9	5.6	3.7	1.5	3.9	2.2	1.3	3.8	2.1	97.5	93.6	96.3	97.1	93.2	95.9
C16	3.40	2.91	3.17	3.7	4.7	4.1	2.1	2.7	2.4	2.1	2.7	2.3	95.4	93.2	94.5	95.4	93.0	94.4
大腸 (結腸・直腸)	3.22	2.92	3.07	3.9	6.2	5.0	2.2	3.6	2.9	2.2	3.5	2.8	95.1	91.2	93.2	95.0	91.0	93.1
C18	3.71	2.88	3.37	3.4	0.8	2.5	2.0	0.5	1.5	2.0	0.5	1.5	95.9	98.1	96.7	95.9	98.1	96.7
C19-C20	1.35	1.17	1.29	13.6	22.7	16.5	7.5	13.9	9.6	7.5	13.9	9.6	41.5	25.4	36.3	40.1	23.7	34.8
C22	1.45	1.19	1.32	9.5	20.5	14.8	4.3	13.2	8.6	4.3	13.2	8.6	81.0	57.3	69.6	67.6	44.0	56.3
肝および肝内胆管	1.23	1.13	1.19	10.5	17.5	13.6	5.9	8.8	7.2	5.9	8.8	7.2	63.4	58.8	61.4	52.2	44.7	48.9
C23-C24	6.86	9.00	7.00	2.1	0.0	1.9	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	95.8	100.0	96.2	95.8	100.0	96.2
C25	1.60	1.91	1.69	10.7	14.9	12.1	6.8	11.8	8.5	5.7	11.1	7.5	82.7	77.4	80.9	66.2	65.6	66.0
膵臓	19.42	12.05	14.90	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	98.7	97.8	98.3	98.7	97.8	98.3
C32	4.67	6.92	6.90	7.1	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	0.9	100.0	97.9	97.9	100.0	96.4	96.4
C33-C34																		
皮膚																		
C43-C44																		
乳房																		
C50																		
C53-C55																		
子宮																		
C53																		
子宮頸部																		
C53																		
子宮体部																		
C54																		
卵巣																		
C56																		
前立腺																		
C61																		
膀胱																		
C67																		
腎・尿路 (膀胱除く)																		
C64-C66 C68																		
脳・中枢神経系																		
C70-C72																		
C73																		
甲状腺																		
C81-C85 C96																		
悪性リンパ腫																		
C88-C90																		
多発性骨髄腫																		
C91-C95																		
白血病																		

表8. 精度指標； 部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10		罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DCN(%)		死亡情報のみの 症例 DCO(%)		国際 DCO(%)		病理学的裏付けの ある症例 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				
全部位	2.76	3.04	2.88	5.2	6.8	5.9	2.9	4.4	3.6	2.7	4.1	3.3	89.4	88.4	89.0	85.9	85.4	85.7
食道	1.95	2.78	2.07	2.4	6.3	3.2	1.8	4.5	2.3	1.8	3.6	2.1	95.8	94.6	95.6	95.8	94.6	95.6
大腸(結腸・直腸)*1	5.08	3.77	4.46	2.5	3.6	2.9	1.4	2.1	1.7	1.4	2.0	1.7	96.9	94.7	96.1	96.9	94.6	96.0
結腸*1	5.19	3.87	4.52	2.4	4.7	3.4	1.4	2.7	1.9	1.4	2.6	1.9	97.0	93.4	95.4	96.9	93.2	95.3
直腸*1	4.89	3.52	4.33	2.6	0.7	2.0	1.5	0.4	1.2	1.5	0.4	1.2	96.9	98.5	97.4	96.9	98.5	97.4
肺	1.60	1.92	1.70	10.7	14.9	12.1	6.8	11.8	8.5	5.7	11.1	7.5	82.7	77.4	80.9	66.2	65.6	66.0
皮膚	22.92	16.05	18.71	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	98.9	98.4	98.6	98.9	98.4	98.6
乳房	4.67	7.97	7.93	7.1	1.7	1.8	0.0	0.9	0.9	0.0	0.8	0.8	100.0	98.2	98.2	100.0	96.8	96.8
子宮	-	9.67	9.67	-	2.0	2.0	-	1.2	1.2	-	1.1	1.1	-	97.8	97.8	-	96.9	96.9
子宮頸部	-	14.73	14.73	-	1.1	1.1	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	98.9	98.9	-	98.0	98.0
膀胱	7.60	4.28	6.55	2.2	2.3	2.2	1.8	0.9	1.6	1.8	0.9	1.6	97.0	96.3	96.8	95.5	94.4	95.3

\*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別 2011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)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	4,860	3,324	8,184	100.0	100.0	100.0	353.0	224.9	286.7	176.6	86.6	125.1	120.5	60.6	86.6	12.9	6.2	9.4
口腔・咽頭	95	31	126	2.0	0.9	1.5	6.9	2.1	4.4	3.6	0.8	2.0	2.5	0.6	1.4	0.3	0.1	0.2
食道	232	40	272	4.8	1.2	3.3	16.8	2.7	9.5	9.1	0.9	4.6	6.4	0.6	3.3	0.8	0.1	0.4
胃	728	408	1,136	15.0	12.3	13.9	52.9	27.6	39.8	26.0	9.9	16.8	17.5	6.9	11.5	1.9	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	502	454	956	10.3	13.7	11.7	36.5	30.7	33.5	19.2	11.0	14.7	13.4	7.7	10.3	1.4	0.8	1.1
結腸	313	324	637	6.4	9.7	7.8	22.7	21.9	22.3	11.5	7.4	9.2	7.8	5.2	6.4	0.8	0.5	0.6
直腸	189	130	319	3.9	3.9	3.9	13.7	8.8	11.2	7.8	3.6	5.5	5.7	2.5	4.0	0.6	0.3	0.5
肝および肝内胆管	649	357	1,006	13.4	10.7	12.3	47.1	24.2	35.2	23.8	8.3	15.2	16.2	5.4	10.2	1.8	0.6	1.2
胆のう・胆管	174	196	370	3.6	5.9	4.5	12.6	13.3	13.0	5.8	3.7	4.6	3.8	2.4	3.0	0.3	0.2	0.3
膵臓	354	302	656	7.3	9.1	8.0	25.7	20.4	23.0	13.4	7.4	10.2	9.4	5.0	7.0	1.2	0.5	0.8
喉頭	14	1	15	0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	1,090	462	1,552	22.4	13.9	19.0	79.2	31.3	54.4	39.1	11.1	23.2	26.2	7.5	15.7	2.8	0.8	1.8
皮膚	12	19	31	0.2	0.6	0.4	0.9	1.3	1.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	3	245	248	0.1	7.4	3.0	0.2	16.6	8.7	0.1	10.6	5.6	0.1	8.1	4.2	0.0	0.9	0.5
子宮	-	115	115	-	3.5	1.4	-	7.8	-	-	4.4	-	-	3.2	-	-	0.4	-
子宮頸部	-	55	55	-	1.7	0.7	-	3.7	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-
子宮体部	-	33	33	-	1.0	0.4	-	2.2	-	-	1.1	-	-	0.8	-	-	0.1	-
卵巣	-	98	98	-	2.9	1.2	-	6.6	-	-	3.8	-	-	2.9	-	-	0.3	-
前立腺	245	-	245	5.0	-	3.0	17.8	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-
膀胱	109	50	159	2.2	1.5	1.9	7.9	3.4	5.6	3.6	0.9	2.0	2.4	0.6	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	129	71	200	2.7	2.1	2.4	9.4	4.8	7.0	4.6	1.6	2.9	3.1	1.0	1.9	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	23	27	50	0.5	0.8	0.6	1.7	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	13	27	40	0.3	0.8	0.5	0.9	1.8	1.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	152	125	277	3.1	3.8	3.4	11.0	8.5	9.7	5.3	2.9	3.9	3.7	2.0	2.7	0.4	0.2	0.3
多発性骨髄腫	49	49	98	1.0	1.5	1.2	3.6	3.3	3.4	1.6	1.1	1.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
白血病	96	78	174	2.0	2.3	2.1	7.0	5.3	6.1	4.1	2.1	3.0	3.0	1.5	2.2	0.3	0.1	0.2

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

性別	部位	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上							
		死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)				
男	全部位	3	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	4	100.0	7	100.0	26	100.0	38	100.0	101	100.0	197	100.0	331	100.0	531	100.0	616	100.0	723	100.0	861	100.0	866	100.0	875	100.0								
	口肥・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肝および肝内胆管	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	胆のう・胆管	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮体部	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	卵巣	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	腎・膀胱(膀胱除く)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	腎・尿管神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	悪性リンパ腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	多発性骨髄腫	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	白血病	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	全部位	2	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0	7	100.0	25	100.0	32	100.0	44	100.0	81	100.0	144	100.0	242	100.0	269	100.0	289	100.0	331	100.0	472	100.0	592	100.0	1,075	100.0						
	口肥・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	肝および肝内胆管	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	胆のう・胆管	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0																																			

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）： 部位別、性別

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	000-C97	4.7	6.2	2.9	2.9	1.4	3.8	4.6	6.4	26.1	46.1	122.6	217.2	441.5	705.5	993.0	1,466.4	2,134.4	2,912.8
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.2	4.4	14.1	16.0	22.0	23.8	37.0	39.9
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	9.7	14.3	29.1	45.8	54.9	66.4	76.4	73.2
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.0	1.2	17.0	29.8	66.5	107.7	156.6	194.2	354.9	442.7
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	4.0	10.9	26.7	23.2	56.5	82.5	83.8	144.8	184.8	276.3
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	1.2	13.3	13.2	31.6	43.5	59.1	103.9	128.2	179.8
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	9.7	13.3	9.9	24.9	38.9	24.7	40.9	56.7	96.5
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.3	9.7	41.9	61.5	98.5	141.5	204.4	293.3	309.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	4.4	9.1	16.0	33.0	56.2	93.7	149.8
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	12.1	22.0	42.4	57.3	93.4	85.2	113.4	179.8
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	0.0	2.3	1.4	6.8	2.5	13.3
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.8	9.0	6.1	24.3	39.7	90.6	168.4	225.2	337.2	517.6	625.8	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.8	1.1	2.7	3.4	2.5	10.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	0.0	3.3
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	20.6	41.2	85.2	125.7	296.3
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.2	10.0	13.7	15.1	37.5	41.9	106.5
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.6	5.5	13.3	11.5	23.3	51.1	56.7	76.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	4.6	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	1.1	3.3	4.6	1.4	8.5	0.0	6.7
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	1.4	8.5	2.5	10.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	3.6	2.2	10.0	14.9	38.5	42.6	71.5	119.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.7	5.7	11.0	20.4	19.7	39.9
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	3.8	0.0	0.9	0.0	2.4	3.6	6.6	8.3	16.0	17.9	32.4	37.0	26.6	
女	全部位	000-C97	3.3	0.0	0.0	1.5	0.0	9.2	8.2	23.4	32.2	52.7	96.5	155.8	193.0	280.0	386.8	590.4	895.5	1,407.3
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.6	4.2	9.3	5.0	3.0	13.1
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	1.6	2.1	7.0	5.0	12.1	20.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.7	1.0	3.6	11.9	20.6	22.3	33.3	36.2	62.5	111.9	201.6	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.8	2.0	4.8	13.1	14.1	35.1	33.3	46.7	71.3	128.6	210.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.8	1.0	2.4	9.5	7.6	23.1	19.8	28.0	46.3	92.3	171.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	3.6	6.5	12.0	13.5	18.7	25.0	36.3	39.3
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.4	5.4	13.6	37.5	58.4	88.8	115.0	128.3
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.5	7.2	9.4	17.5	33.8	42.4	132.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	6.0	9.7	18.3	28.1	35.1	72.5	86.2	116.5
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	2.0	6.0	11.9	6.5	25.5	35.4	60.3	90.1	143.7	193.8	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	9.1	13.1
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.2	4.7	10.1	21.5	19.1	39.0	26.3	31.2	21.0	26.3	27.2	47.1
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	5.0	3.6	9.5	14.1	4.8	10.4	18.7	16.3	25.7	24.9	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	5.0	3.6	4.8	7.6	3.2	1.0	3.5	7.5	10.6	13.1	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	1.6	5.2	11.7	5.0	9.1	2.6	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	1.0	4.8	10.7	13.0	11.2	10.4	9.3	13.8	10.6	24.9	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	4.2	1.2	3.8	15.1	36.7	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	3.2	2.4	4.2	7.0	12.5	27.2	32.7	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	0.0	2.4	2.4	2.2	0.8	3.1	3.5	10.0	3.0	1.3	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	4.7	5.0	12.1	11.8		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.4	5.4	5.6	13.5	15.2	22.5	25.7	64.1		
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	2.2	0.8	1.0	5.8	15.0	16.6	20.9		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.9	1.0	2.4	0.0	5.4	4.8	3.1	4.7	11.3	33.3	30.1		
男女計	全部位	000-C97	4.0	3.2	1.5	2.2	0.7	6.5	6.3	14.8	29.2	49.4	109.4	186.2	314.6	482.6	665.5	961.3	1,366.7	1,832.2
	口腔・咽頭	000-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.2	7.7	9.8	15.2	13.0	15.9	20.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	5.4	7.1	15.1	22.9	29.0	31.0	36.6	35.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	3.5	2.4	14.4	25.1	44.0	68.7	91.5	118.3	204.3	269.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	1.9	3.0	7.8	19.8	18.6	45.6	56.7	63.8	102.4	150.0	229.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	1.4	1.5	1.8	11.4	10.4	27.3	31.1	42.3	70.7	105.9	173.8	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	6.0	8.4	8.2	18.3	25.6	21.5	31.7	44.1	55.4	
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	6.0	23.5	37.0	66.5	96.6	137.7	182.8	179.5	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.0	5.5	8.1	12.5	24.6	43.3	61.9	137.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	9.0	15.8	30.1	42.0	61.9	77.9	96.5	134.4		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	1.1	0.6	3.6	0.9	3.8	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	5.5	6.0	18.0	22.9	57.4	98.7	137.6	194.7	285.9	315.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.5	2.5	2.2	6.6	12.2	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	2.3	5.0	10.8	9.6	19.7	13.4	16.4	12.0	15.9	16.9	34.8	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.6	6.1	8.7	7.6	18.0	25.3	56.4	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	2.4	4.4	7.7	7.6	14.5				

表12. 5年相対生存率(%) \*1

A. 部位別、性別

2007年

部位	男			女			男女計		
	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差
ICD-10									
全部位	8,520	62.7	0.7	6,449	69.5	0.7	14,969	65.6	0.5
000-C96									
口腔・咽頭	206	56.6	4.0	95	71.4	6.1	301	61.1	3.3
000-C14									
C15	279	39.6	3.3	56	50.7	7.7	335	41.8	3.0
C16	1,804	69.2	1.4	828	66.1	2.0	2,632	68.3	1.1
C18-C20	1,259	74.9	1.6	1,032	73.3	1.7	2,291	74.2	1.2
C18	741	74.4	2.2	714	73.3	2.1	1,455	73.9	1.5
C19-C20	518	75.7	2.5	318	73.3	3.1	836	74.7	1.9
C22	743	36.6	2.0	340	37.0	2.9	1,083	36.7	1.6
C23-C24	163	37.0	4.4	152	21.1	3.7	315	29.3	2.9
C25	224	9.1	2.1	223	8.0	1.9	447	8.5	1.4
C32	90	80.0	5.9	8	87.5	15.4	98	81.5	5.6
C33-C34	1,132	29.8	1.5	550	49.7	2.4	1,682	36.4	1.3
C43-C44	150	88.0	5.2	141	90.6	5.0	291	89.8	3.6
C50	6	45.1	25.0	1,345	93.3	1.0	1,351	93.1	1.0
C53-C55	-	-	-	449	79.3	2.1	449	79.3	2.1
C53	-	-	-	208	74.2	3.3	208	74.2	3.3
C54	-	-	-	239	84.0	2.7	239	84.0	2.7
C56	-	-	-	151	60.1	4.2	151	60.1	4.2
C61	1,131	99.8	1.5	-	-	-	1,131	99.8	1.5
C67	336	81.9	3.3	100	64.6	6.0	436	77.9	2.9
C64-C66 C68	256	66.0	3.6	134	78.7	4.6	390	70.4	2.9
C70-C72	47	41.9	8.2	34	43.5	9.0	81	42.7	6.0
C73	85	92.7	4.0	354	95.8	1.5	439	95.9	1.5
C81-C85 C96	265	69.0	3.4	207	72.0	3.7	472	70.3	2.5
C88-C90	45	46.6	8.9	41	42.3	8.7	86	44.6	6.2
C91-C95	100	36.4	5.3	53	37.9	7.1	153	36.9	4.2
小児がん	20	68.5	10.7	24	63.9	10.2	44	66.0	7.4

\*1 補充届出患者を含まない

\*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) \*1

## B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2007年

部位	ICD-10	臨床 進行度	男			女			男女計		
			対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	3,687	89.2	0.9	2,982	92.0	0.8	6,669	90.5	0.6
		領域	2,022	52.1	1.3	1,790	67.7	1.3	3,812	59.5	0.9
		遠隔	1,486	12.1	0.9	920	15.3	1.3	2,406	13.3	0.7
		不明	1,325	62.8	1.7	757	50.5	2.1	2,082	58.2	1.4
		合計	8,520	62.7	0.7	6,449	69.5	0.7	14,969	65.6	0.5
胃	C16	限局	976	98.0	1.4	413	97.2	2.0	1,389	97.8	1.2
		領域	390	53.2	3.0	180	60.6	4.2	570	55.6	2.4
		遠隔	296	6.8	1.6	154	5.9	2.0	450	6.5	1.3
		不明	142	40.9	5.3	81	30.8	6.6	223	37.2	4.1
		合計	1,804	69.2	1.4	828	66.1	2.0	2,632	68.3	1.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	571	96.6	2.0	432	96.5	2.1	1,003	96.9	1.4
		領域	420	74.5	2.8	360	79.0	2.9	780	76.6	2.0
		遠隔	197	16.4	2.9	172	18.0	3.1	369	17.2	2.1
		不明	71	59.2	7.5	68	38.7	7.0	139	50.5	5.2
		合計	1,259	74.9	1.6	1,032	73.3	1.7	2,291	74.2	1.2
結腸	C18	限局	334	94.8	2.8	309	97.0	2.5	643	96.5	1.9
		領域	243	76.7	3.8	237	78.8	3.6	480	77.8	2.6
		遠隔	128	18.6	3.8	131	16.2	3.4	259	17.3	2.5
		不明	36	62.0	10.5	37	40.7	10.3	73	52.0	7.6
		合計	741	74.4	2.2	714	73.3	2.1	1,455	73.9	1.5
直腸	C19-C20	限局	237	97.8	2.7	123	92.8	4.0	360	96.7	2.2
		領域	177	71.5	4.3	123	79.3	4.8	300	74.7	3.2
		遠隔	69	12.8	4.3	41	23.8	7.0	110	16.9	3.8
		不明	35	54.5	10.6	31	36.5	9.4	66	47.8	7.2
		合計	518	75.7	2.5	318	73.3	3.1	836	74.7	1.9
肝および肝内胆管	C22	限局	430	48.2	2.8	211	48.3	3.8	641	48.2	2.3
		領域	161	15.4	3.2	48	14.0	5.4	209	15.1	2.7
		遠隔	50	0.0	0.0	33	6.4	4.4	83	2.6	1.8
		不明	102	38.9	5.6	48	31.8	7.7	150	36.7	4.6
		合計	743	36.6	2.0	340	37.0	2.9	1,083	36.7	1.6
肺	C33-C34	限局	285	81.1	3.2	227	91.0	2.7	512	85.7	2.2
		領域	308	27.9	2.9	106	41.6	5.3	414	31.5	2.6
		遠隔	453	2.6	0.8	172	7.8	2.2	625	4.0	0.8
		不明	86	9.2	3.6	45	14.8	6.2	131	11.1	3.2
		合計	1,132	29.8	1.5	550	49.7	2.4	1,682	36.4	1.3
乳房	C50	限局	1	0.0	0.0	807	99.2	0.9	808	99.2	0.9
		領域	4	27.5	25.1	412	88.9	1.9	416	88.3	1.9
		遠隔	0	...	...	61	49.7	6.7	61	49.7	6.7
		不明	1	100.0	0.0	65	71.9	6.7	66	72.5	6.6
		合計	6	45.1	25.0	1,345	93.3	1.0	1,351	93.1	1.0
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	249	94.8	1.8	249	94.8	1.8
		領域	-	-	-	129	71.9	4.3	129	71.9	4.3
		遠隔	-	-	-	39	18.8	6.5	39	18.8	6.5
		不明	-	-	-	32	55.2	9.9	32	55.2	9.9
		合計	-	-	-	449	79.3	2.1	449	79.3	2.1
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	99	92.2	3.1	99	92.2	3.1
		領域	-	-	-	68	66.7	6.4	68	66.7	6.4
		遠隔	-	-	-	21	25.5	9.9	21	25.5	9.9
		不明	-	-	-	20	59.9	12.8	20	59.9	12.8
		合計	-	-	-	208	74.2	3.3	208	74.2	3.3
子宮体部	C54	限局	-	-	-	150	96.4	2.1	150	96.4	2.1
		領域	-	-	-	61	77.1	5.7	61	77.1	5.7
		遠隔	-	-	-	17	12.1	8.1	17	12.1	8.1
		不明	-	-	-	11	51.5	16.4	11	51.5	16.4
		合計	-	-	-	239	84.0	2.7	239	84.0	2.7
前立腺	C61	限局	519	100.0	1.6	-	-	-	519	100.0	1.6
		領域	138	96.6	3.7	-	-	-	138	96.6	3.7
		遠隔	93	55.0	6.7	-	-	-	93	55.0	6.7
		不明	381	99.1	2.8	-	-	-	381	99.1	2.8
		合計	1,131	99.8	1.5	-	-	-	1,131	99.8	1.5

\*1 補充届出患者を含まない

\*2 粘膜がんを含まない

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2011年

部位	国際疾病分類 ICD-10	罹患数									割合(%)									粗罹患率									年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)								
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計											
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計												
全部位	000-C96	11,980	8,690	20,670	100.0	100.0	100.0	870.1	588.1	724.1	479.1	324.1	388.6	339.2	243.5	283.4	40.5	26.6	33.1																											
口唇	000	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																											
舌根<基底>部	001	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																											
その他および部位不明の舌	002	60	42	102	0.5	0.5	0.5	4.4	2.8	3.6	2.7	1.8	2.2	2.1	1.3	1.7	0.2	0.1	0.2																											
歯肉	003	38	33	71	0.3	0.4	0.3	2.8	2.2	2.5	1.4	0.8	1.1	1.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1																											
口腔底	004	15	1	16	0.1	0.0	0.1	1.1	0.1	0.6	0.7	0.0	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0																											
口蓋	005	13	6	19	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.7	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0																											
その他および部位不明の口腔	006	15	8	23	0.1	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0																											
耳下腺	007	14	10	24	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0																											
その他および部位不明の大唾液腺	008	8	2	10	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
扁桃	009	11	4	15	0.1	0.0	0.1	0.8	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																											
中咽頭	010	25	1	26	0.2	0.0	0.1	1.8	0.1	0.9	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1																											
鼻<上>咽頭	011	15	4	19	0.1	0.0	0.1	1.1	0.3	0.7	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0																											
梨状陥凹<咽>	012	33	4	37	0.3	0.0	0.2	2.4	0.3	1.3	1.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.1																											
下咽頭	013	35	1	36	0.3	0.0	0.2	2.5	0.1	1.3	1.5	0.0	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	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	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
食道	015	390	98	488	3.3	1.1	2.4	28.3	6.6	17.1	15.8	3.4	9.1	11.3	2.5	6.6	1.5	0.3	0.9																											
胃	016	2,169	990	3,159	18.1	11.4	15.3	157.5	67.0	110.7	85.9	30.4	55.3	60.3	21.8	39.3	7.4	2.5	4.8																											
小腸	017	60	26	86	0.5	0.3	0.4	4.4	1.8	3.0	2.6	0.9	1.7	1.9	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1																											
結腸	018	1,008	945	1,953	8.4	10.9	9.4	73.2	63.9	68.4	40.1	28.3	33.6	28.4	20.2	23.9	3.5	2.3	2.9																											
直腸S状結腸移行部	019	147	77	224	1.2	0.9	1.1	10.7	5.2	7.8	6.5	2.8	4.5	4.7	2.1	3.3	0.6	0.3	0.4																											
直腸	020	554	297	851	4.6	3.4	4.1	40.2	20.1	29.8	23.7	11.3	16.9	17.3	8.4	12.5	2.2	1.0	1.6																											
肛門および肛門管	021	5	9	14	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0																											
肝および肝内胆管	022	878	418	1,296	7.3	4.8	6.3	63.8	28.3	45.4	34.6	10.5	21.4	24.0	6.9	14.8	2.8	0.8	1.7																											
胆のう	023	87	107	194	0.7	1.2	0.9	6.3	7.2	6.8	3.2	2.6	2.8	2.2	1.8	2.0	0.2	0.2	0.2																											
その他および部位不明の胆道	024	166	127	293	1.4	1.5	1.4	12.1	8.6	10.3	6.1	2.5	4.1	4.1	1.7	2.8	0.4	0.1	0.3																											
膵臓	025	437	342	779	3.6	3.9	3.8	31.7	23.1	27.3	16.7	8.9	12.4	11.7	6.0	8.6	1.4	0.6	1.0																											
その他および部位不明の消化器	026	1	2	3	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																											
鼻腔および中耳	C30	8	6	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
副鼻腔	C31	16	5	21	0.1	0.1	0.1	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																											
喉頭	C32	96	9	105	0.8	0.1	0.5	7.0	0.6	3.7	3.8	0.4	1.9	2.7	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2																											
気管	C33	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																											
気管支および肺	C34	1,745	883	2,628	14.6	10.2	12.7	126.7	59.8	92.1	67.0	26.4	44.3	46.4	18.8	31.1	5.4	2.2	3.7																											
胸腺	C37	16	12	28	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1																											
心臓、経路および胸膜	C38	8	3	11	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の呼吸器および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
(四) 尿の骨および関節軟骨	C40	7	4	11	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	9	11	20	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																											
皮膚の悪性黒色腫	C43	17	15	32	0.1	0.2	0.2	1.2	1.0	1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1																											
皮膚のその他	C44	216	214	430	1.8	2.5	2.1	15.7	14.5	15.1	7.8	5.0	6.2	5.2	3.5	4.2	0.5	0.3	0.4																											
中皮腫	C45	51	10	61	0.4	0.1	0.3	3.7	0.7	2.1	1.9	0.3	1.0	1.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1																											
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
後腹膜および胆嚢	C48	14	22	36	0.1	0.3	0.2	1.0	1.5	1.3	0.7	1.0	0.9	0.6	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1																											
その他の結合組織および軟部組織	C49	32	25	57	0.3	0.3	0.3	2.3	1.7	2.0	1.4	1.0	1.2	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1																											
乳房	C50	14	1,696	1,710	0.1	19.5	8.3	1.0	114.8	59.9	0.7	84.6	43.8	0.5	65.5	33.8	0.1	7.1	3.7																											
外陰	C51	-	19	19	-	0.2	0.1	-	1.3	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-																											
陰	C52	-	4	4	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-																											
子宮頸部	C53	-	269	269	-	3.1	1.3	-	18.2	-	-	15.1	-	-	12.0	-	-	1.1	-																											
子宮体部	C54	-	289	289	-	3.3	1.4	-	19.6	-	-	14.4	-	-	11.1	-	-	1.3	-																											
子宮部位不明	C55	-	13	13	-	0.1	0.1	-	0.9	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																											
卵巣	C56	-	209	209	-	2.4	1.0	-	14.1	-	-	10.9	-	-	8.7	-	-	0.9	-																											
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	8	8	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																											
陰茎	C58	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-																											
陰莖	C60	8	-	8	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-																											
前立腺	061	1,778	-	1,778	14.8	-	8.6	129.1	-	-	66.2	-	-	44.6	-	-	6.0	-	-																											
精巣	062	35	-	35	0.3	-	0.2	2.5	-	-	2.6	-	-	2.1	-	-	0.2	-	-																											
その他および部位不明の男性生殖器	063	13	-	13	0.1	-	0.1	0.9	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-																											
腎臓を除く腎	064	290	114	404	2.4	1.3	2.0	21.1	7.7	14.2	13.6	4.5	8.8	10.1	3.4	6.6	1.2	0.4	0.8																											
腎臓	065	59	38	97	0.5	0.4	0.5	4.3	2.6	3.4	2.0	1.0	1.4	1.3	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1																											
尿管	066	60	33	93	0.5	0.4	0.4	4.4	2.2	3.3	2.2	0.8	1.4	1.5	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1																											
膀胱	067	420	117	537	3.5	1.3	2.6	30.5	7.9	18.8	15.8	3.0	8.7	11.0	2.1	6.0	1.2	0.2	0.7																											
その他および部位不明の泌尿器	068	8	6	14	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
眼および付属器	069	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																											
聴覚	070	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																											
脳	071	57	42	99	0.5	0.5	0.5	4.1	2.8	3.5	3.1	1.9	2.5	2.7	1.7	2.2	0.3	0.1	0.2																											
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	072	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																											
甲状腺	073	123	430	553	1.0	4.9	2.7	8.9	29.1	19.4	6.8	22.8	14.9	5.5	18.2	12.0	0.6	1.9	1.3																											
副腎	074	4	4	8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0																											
その他の内分泌腺および関連組織	075	5	1	6																																										



付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2011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)								
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計											
全部位	000-097	4,860	3,324	8,184	100.0	100.0	100.0	353.0	224.9	286.7	176.6	86.6	125.1	120.5	60.6	86.6	12.9	6.2	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
口腔	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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>部	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	002	15	15	30	0.3	0.5	0.4	1.1	1.0	1.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
歯肉	003	15	5	20	0.3	0.2	0.2	1.1	0.3	0.7	0.5	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
口腔底	004	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
口蓋	005	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	0.0	0.0	0.0	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	006	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
耳下腺	007	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の大唾液腺	008	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
扁桃	009	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	0.0	0.0	0.0	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	010	10	2	12	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
鼻くよ>咽頭	011	10	0	10	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
梨状陥凹く洞>	012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	013	22	2	24	0.5	0.1	0.3	1.6	0.1	0.8	0.8	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の口腔、口腔および咽頭	014	9	1	10	0.2	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
食道	015	232	40	272	4.8	1.2	3.3	16.8	2.7	9.5	9.1	0.9	4.6	6.4	0.6	3.3	0.8	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
胃	016	728	408	1,136	15.0	12.3	13.9	52.9	27.6	39.8	26.0	9.9	16.8	17.5	6.9	11.5	1.9	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
小腸	017	25	11	36	0.5	0.3	0.4	1.8	0.7	1.3	0.9	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
結腸	018	313	324	637	6.4	9.7	7.8	22.7	21.9	22.3	11.5	7.4	9.2	7.8	5.2	6.4	0.8	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
直腸S状結腸移行部	019	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
直腸	020	184	126	310	3.8	3.8	3.8	13.4	8.5	10.9	7.5	3.5	5.5	2.5	3.9	0.6	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													
肛門および肛門管	021	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
肝および肝内胆管	022	649	357	1,006	13.4	10.7	12.3	47.1	24.2	35.2	23.8	8.3	15.2	16.2	5.4	10.2	1.8	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
胆のう	023	54	80	134	1.1	2.4	1.6	3.9	5.4	4.7	1.8	1.6	1.7	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の胆道	024	120	116	236	2.5	3.5	2.9	8.7	7.8	8.3	4.0	2.0	2.9	2.6	1.4	1.9	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
膵臓	025	354	302	656	7.3	9.1	8.0	25.7	20.4	23.0	13.4	7.4	10.2	9.4	5.0	7.0	1.2	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	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消化器	026	11	6	17	0.2	0.2	0.2	0.8	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
鼻腔および中耳	030	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
副鼻腔	031	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
喉頭	032	14	1	15	0.3	0.0	0.2	1.0	0.1	0.5	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
気管	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	034	1,090	462	1,552	22.4	13.9	19.0	79.2	31.3	54.4	39.1	11.1	23.2	26.2	7.5	15.7	2.8	0.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
胸腺	037	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
心臓、縦隔および胸膜	038	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺内臓器	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	0.0	0.0	0.0	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) 尿の骨および膀胱	040	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の骨および膀胱	041	5	5	10	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
皮膚の悪性黒色腫	043	6	7	13	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
皮膚のその他	044	6	12	18	0.1	0.4	0.2	0.4	0.8	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	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

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1									
			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+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他 *3	不明						
全部位	C00-C96	19,831	19.6	8.1	6.6	1.8	8.8	0.0	2.7	1.0	15.0	4.3	0.1	3.8	6.9	21.0						
口腔・咽頭	C00-C14	407	19.7	0.0	0.7	6.1	2.9	0.0	0.0	3.9	5.2	27.8	0.0	12.0	1.7	19.9						
食道	C15	475	8.4	2.1	13.7	7.2	6.5	0.0	0.0	0.8	9.3	22.3	0.0	7.2	4.0	18.5						
胃	C16	3,088	21.4	7.1	25.1	0.1	7.6	0.0	0.0	0.1	13.9	0.5	0.0	0.1	5.4	18.7						
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,956	28.9	13.9	5.5	0.1	2.6	0.0	0.0	0.0	25.8	0.3	0.0	0.7	7.3	15.0						
結腸	C18	1,897	30.0	14.7	4.5	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	25.8	0.1	0.0	0.1	7.2	15.2						
直腸	C19-C20	1,059	26.7	12.4	7.4	0.2	2.9	0.0	0.0	0.1	25.8	0.8	0.0	1.7	7.4	14.7						
肝および肝内胆管	C22	1,172	17.8	1.0	0.9	0.7	6.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	0.1	0.0	45.8	25.4						
胆のう・胆管	C23-C24	445	18.4	3.6	11.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.2	15.7	0.0	0.0	0.4	17.3	25.6						
膵臓	C25	723	8.2	0.1	3.7	0.7	25.6	0.0	0.0	0.1	21.0	3.7	0.1	1.7	11.3	23.7						
喉頭	C32	104	4.8	0.0	1.0	23.1	1.0	0.0	0.0	1.0	1.9	39.4	0.0	10.6	3.8	13.5						
肺	C33-C34	2,407	4.9	23.3	0.3	5.2	17.3	0.0	0.0	0.2	8.9	10.4	0.0	1.3	4.0	24.1						
皮膚	C43-C44	456	66.4	0.0	0.0	1.1	0.7	0.0	0.2	1.3	3.1	0.2	0.0	0.7	0.2	26.1						
乳房	C50	1,693	17.3	0.2	0.0	0.2	4.0	0.0	0.8	6.4	29.5	0.7	0.7	28.0	0.2	12.0						
乳房 (女性のみ)	C50	1,679	17.5	0.2	0.0	0.2	4.0	0.0	0.8	6.4	29.2	0.7	0.7	28.1	0.2	12.1						
子宮	C53-C55	558	38.2	0.0	0.0	4.3	2.2	0.0	0.2	4.1	22.0	9.3	0.0	4.5	2.3	12.9						
子宮頸部	C53	265	33.6	0.0	0.0	8.3	0.8	0.0	0.0	5.7	12.5	18.9	0.0	3.8	3.0	13.6						
子宮体部	C54	286	42.7	0.0	0.0	0.7	3.5	0.0	0.3	2.8	31.5	0.7	0.0	5.2	1.7	10.8						
卵巣	C56	199	17.6	1.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	56.3	0.0	0.0	1.0	2.5	14.6						
前立腺	C61	1,754	12.9	9.5	0.7	2.9	0.1	0.2	29.9	0.2	4.6	7.6	0.1	0.6	0.7	29.9						
膀胱	C67	520	6.7	0.0	32.3	0.2	1.2	0.2	0.0	1.7	29.8	1.5	0.0	2.3	3.7	20.4						
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	586	27.6	35.0	1.5	1.4	5.1	0.2	0.0	0.3	8.4	0.7	0.0	1.4	2.4	16.0						
脳・中枢神経系	C70-C72	101	10.9	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	5.9	8.9	5.9	0.0	35.6	1.0	25.7						
甲状腺	C73	546	59.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.7	23.6	0.2	0.0	0.7	0.9	14.5						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	693	4.0	0.3	0.1	3.2	42.1	0.3	0.3	0.1	3.0	4.0	1.2	0.6	5.3	35.4						
多発性骨髄腫	C88-C90	134	0.7	0.0	0.0	1.5	37.3	0.0	0.0	0.0	0.7	6.7	0.0	0.0	5.2	47.8						
白血病	C91-C95	246	0.0	0.0	0.0	0.4	63.8	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	0.0	9.3	24.0						

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別  
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011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	切除+放射線+薬物	切除+放射線+薬物	*3 切除+放射線+薬物	その他*4			
全部位	000-C96 D00-D09	22,675	20.5	7.4	7.4	10.5	1.6	7.8	0.1	2.4	1.1	13.7	3.8	0.1	3.5	6.2	21.4	
食道	C15 D001	551	7.4	1.8	21.8	6.4	6.0	0.0	0.0	0.7	8.0	19.4	0.0	0.0	6.2	3.4	18.9	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,190	21.4	10.7	23.2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	18.3	0.2	0.0	0.0	0.5	5.6	18.4	
結腸 *1	C18 D010	2,824	21.3	11.0	24.3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.1	5.4	18.8		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,366	21.6	9.9	20.8	0.1	2.3	0.0	0.0	0.1	20.0	0.6	0.0	1.3	5.9	17.4		
肺	C33-C34 D021-D022	2,409	4.9	23.3	0.3	5.2	17.3	0.0	0.0	0.2	8.9	10.4	0.0	1.3	4.0	24.0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	574	67.4	0.0	0.0	0.9	0.7	0.0	0.2	1.0	2.6	0.2	0.0	0.5	0.2	26.3		
乳房	C50 D05	1,949	20.7	0.2	0.0	0.2	3.5	0.0	0.7	7.7	26.8	0.6	0.6	26.1	0.2	12.6		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,935	20.8	0.2	0.0	0.2	3.5	0.0	0.7	7.8	26.6	0.6	0.6	26.1	0.2	12.7		
子宮	C53-C55 D06	1,099	60.3	0.1	0.8	2.2	1.1	0.0	0.1	2.1	11.2	4.7	0.0	2.3	2.3	12.8		
子宮頸部	C53 D06	806	66.9	0.1	1.1	2.7	0.2	0.0	0.0	1.9	4.1	6.2	0.0	1.2	2.5	13.0		
膀胱	C67 D090	1,025	6.7	0.0	34.6	0.1	0.7	1.6	0.0	0.9	24.5	0.8	0.1	1.2	2.4	26.4		

\*1 粘膜がんを含む

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

\*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

\*4 単独療法及び併用療法のいずれ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4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2011年

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸直腸・直腸 C18-C20		結腸 C18		膵臓 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											
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計											
広島県	11,300	8,690	20,670	2,169	990	3,159	1,709	1,319	3,028	1,008	945	1,953	701	374	1,075	878	418	1,268	1,746	884	2,630	14	1,606	1,710	289	288	571	340	1,718	1,023			
広島広域	6,701	5,028	11,729	1,206	566	1,771	996	709	1,706	576	563	1,138	381	217	598	445	221	667	986	493	1,458	9	938	959	161	165	340	181	1,023	1,023			
呉広域	1,473	1,017	2,490	275	116	391	207	178	385	116	127	243	91	51	142	129	57	188	202	105	307	2	181	183	23	39	64	23	64	212	212		
備後広域	3,274	2,282	5,556	572	256	828	475	315	790	276	220	468	199	95	294	209	126	365	513	237	750	2	485	497	60	80	146	60	80	449	449		
備北広域	526	380	906	115	50	165	68	46	114	39	35	74	29	11	40	35	13	48	65	49	114	1	70	71	15	15	21	15	93	93	93	93	
県内医療圏不定	6	3	9	2	2	4	3	0	3	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
広島	3,273	2,331	5,204	527	245	1,352	741	602	1,346	446	422	877	256	178	466	355	171	526	764	395	1,159	7	742	740	145	177	276	145	177	787	787		
広島西	637	455	1,092	117	56	173	96	79	175	59	59	118	37	20	57	40	18	58	81	50	131	1	85	86	11	11	29	50	11	121	121	121	121
呉	1,473	1,017	2,490	275	116	391	207	178	385	116	127	243	91	51	142	129	57	188	202	105	307	2	181	183	23	39	64	23	64	212	212	212	212
広島中央	791	642	1,433	161	85	246	119	99	218	71	72	143	48	27	75	50	33	83	121	48	169	1	123	124	17	17	35	18	17	115	115	115	115
尾三	1,310	883	2,193	227	109	336	191	125	316	111	83	184	80	42	122	99	42	141	194	102	296	0	159	159	17	33	53	17	33	208	208	208	208
福山・府中	1,964	1,399	3,363	345	147	492	294	190	474	165	137	302	119	53	172	170	84	254	319	135	454	2	338	338	43	47	93	43	47	241	241	241	241
備北	526	380	906	115	50	165	68	46	114	39	35	74	29	11	40	35	13	48	65	49	114	1	70	71	15	15	21	15	93	93	93	93	
県内医療圏所不定	6	3	9	2	2	4	3	0	3	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計						
広島県	13,405	10,109	23,514	2,549	1,713	4,262	1,625	1,255	2,880	924	458	1,382	1,747	885	2,632	14	1,952	1,966	1,112	810	810	810
広島広域	7,589	5,901	13,490	1,498	1,028	2,526	971	756	1,727	527	272	799	967	494	1,461	9	1,117	1,126	662	503	503	503
呉広域	1,653	1,185	2,838	322	243	565	206	183	389	116	60	176	202	105	307	2	208	210	109	68	68	68
備後広域	3,555	2,579	6,134	608	384	992	371	272	643	237	112	349	513	237	750	2	548	550	296	210	210	210
備北広域	601	441	1,042	117	58	175	74	44	118	43	14	57	65	49	114	1	79	80	45	29	29	29
県内医療圏不定	7	3	10	4	0	4	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島	5,997	4,647	10,644	1,194	815	2,009	781	595	1,376	413	220	633	765	395	1,160	7	875	882	542	411	411	411
広島西	708	527	1,235	137	99	236	87	77	164	50	22	72	81	50	131	1	100	101	53	42	42	42
呉	1,653	1,185	2,838	322	243	565	206	183	389	116	60	176	202	105	307	2	208	210	109	68	68	68
広島中央	884	727	1,611	167	114	281	103	84	187	64	30	94	121	49	170	1	142	143	67	50	50	50
尾三	1,429	965	2,394	249	156	405	152	107	259	97	49	146	194	102	296	0	173	173	91	55	55	55
福山・府中	2,126	1,614	3,740	359	228	587	219	165	384	140	63	203	319	135	454	2	375	377	205	155	155	155
備北	601	441	1,042	117	58	175	74	44	118	43	14	57	65	49	114	1	79	80	45	29	29	29
県内医療圏所不定	7	3	10	4	0	4	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*1 粘膜がんを含む

付表4-C1 標準化死亡率(全国との比較): 部位別、性別

2011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	4,860	0.99	(0.97 - 1.02)	3,324	0.97	(0.94 - 1.01)
食道	C15	232	1.00	(0.88 - 1.13)	40	0.93	(0.64 - 1.21)
胃	C16	728	0.97	(0.90 - 1.04)	408	1.00	(0.91 - 1.10)
結腸	C18	313	0.88	(0.78 - 0.98)	324	0.87	(0.78 - 0.96)
直腸	C19-C20	189	0.88	(0.76 - 1.01)	130	1.04	(0.86 - 1.22)
肝および肝内胆管	C22	649	1.36	(1.26 - 1.47)	357	1.38	(1.24 - 1.53)
胆のう・胆管	C23-C24	174	0.85	(0.72 - 0.97)	196	0.88	(0.75 - 1.00)
膵臓	C25	354	1.05	(0.94 - 1.16)	302	0.91	(0.81 - 1.01)
肺	C33-C34	1,090	0.93	(0.88 - 0.99)	462	1.00	(0.91 - 1.09)
乳房	C50	3	1.28	(-0.17 - 2.74)	245	0.84	(0.73 - 0.94)
子宮	C53-C55	0			115	0.82	(0.67 - 0.97)
卵巣	C56	0			98	0.90	(0.72 - 1.08)
前立腺	C61	245	0.97	(0.85 - 1.09)	0		
膀胱	C67	109	0.97	(0.79 - 1.16)	50	0.93	(0.67 - 1.18)
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	152	1.14	(0.96 - 1.32)	125	1.15	(0.94 - 1.35)
白血病	C91-C95	96	0.88	(0.71 - 1.06)	78	0.98	(0.77 - 1.20)

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	1,935	0.98	(0.93 - 1.02)	1,430	1.07	(1.01 - 1.13)
	胃	C16	291	0.98	(0.87 - 1.10)	166	1.02	(0.86 - 1.17)
	結腸	C18	118	0.92	(0.76 - 1.09)	145	1.13	(0.95 - 1.32)
	直腸	C19-C20	85	1.06	(0.84 - 1.29)	47	0.89	(0.63 - 1.14)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	203	0.98	(0.84 - 1.11)	192	1.06	(0.91 - 1.21)
	肝および肝内胆管	C22	245	0.92	(0.81 - 1.04)	152	1.07	(0.90 - 1.24)
	肺	C33-C34	423	0.95	(0.86 - 1.04)	221	1.20	(1.04 - 1.36)
	乳房	C50	1	1.00	(-0.96 - 2.96)	112	1.05	(0.85 - 1.24)
	子宮	C53-C55	0			46	0.94	(0.67 - 1.21)
	前立腺	C61	85	0.89	(0.70 - 1.08)			
	広島西	全部位	C00-C97	227	0.89	(0.77 - 1.00)	142	0.84
胃		C16	40	1.05	(0.73 - 1.38)	24	1.14	(0.69 - 1.60)
結腸		C18	17	1.00	(0.52 - 1.48)	19	1.12	(0.62 - 1.62)
直腸		C19-C20	8	0.80	(0.25 - 1.35)	6	0.86	(0.17 - 1.54)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	25	0.93	(0.56 - 1.29)	25	1.09	(0.66 - 1.51)
肝および肝内胆管		C22	31	0.91	(0.59 - 1.23)	9	0.50	(0.17 - 0.83)
肺		C33-C34	46	0.79	(0.56 - 1.02)	19	0.79	(0.44 - 1.15)
乳房		C50	1	N.A.	(N.A. - N.A.)	7	0.54	(0.14 - 0.94)
子宮		C53-C55	0			1	0.17	(-0.16 - 0.49)
前立腺		C61	10	0.77	(0.29 - 1.25)			
呉		全部位	C00-C97	616	1.13	(1.04 - 1.22)	385	1.02
	胃	C16	97	1.18	(0.95 - 1.42)	46	1.00	(0.71 - 1.29)
	結腸	C18	46	1.31	(0.93 - 1.69)	40	1.08	(0.75 - 1.42)
	直腸	C19-C20	19	0.90	(0.50 - 1.31)	26	1.73	(1.07 - 2.40)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	65	1.18	(0.89 - 1.47)	66	1.29	(0.98 - 1.61)
	肝および肝内胆管	C22	92	1.28	(1.02 - 1.54)	49	1.20	(0.86 - 1.53)
	肺	C33-C34	130	1.07	(0.88 - 1.25)	49	0.92	(0.67 - 1.18)
	乳房	C50	0	N.A.	(N.A. - N.A.)	23	0.92	(0.54 - 1.30)
	子宮	C53-C55	0			12	1.00	(0.43 - 1.57)
	前立腺	C61	33	1.18	(0.78 - 1.58)			
	広島中央	全部位	C00-C97	305	0.87	(0.77 - 0.97)	257	1.08
胃		C16	49	0.94	(0.68 - 1.21)	36	1.24	(0.84 - 1.65)
結腸		C18	25	1.09	(0.66 - 1.51)	28	1.22	(0.77 - 1.67)
直腸		C19-C20	16	1.14	(0.58 - 1.70)	13	1.44	(0.66 - 2.23)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	41	1.14	(0.79 - 1.49)	41	1.24	(0.86 - 1.62)
肝および肝内胆管		C22	34	0.72	(0.48 - 0.97)	23	0.92	(0.54 - 1.30)
肺		C33-C34	74	0.95	(0.73 - 1.16)	23	0.70	(0.41 - 0.98)
乳房		C50	0	N.A.	(N.A. - N.A.)	27	1.50	(0.93 - 2.07)
子宮		C53-C55	0			11	1.38	(0.56 - 2.19)
前立腺		C61	8	0.47	(0.14 - 0.80)			
尾三		全部位	C00-C97	623	1.11	(1.03 - 1.20)	376	0.98
	胃	C16	87	1.04	(0.82 - 1.25)	54	1.15	(0.84 - 1.46)
	結腸	C18	44	1.22	(0.86 - 1.58)	29	0.76	(0.49 - 1.04)
	直腸	C19-C20	29	1.38	(0.88 - 1.88)	13	0.87	(0.40 - 1.34)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	73	1.28	(0.99 - 1.57)	42	0.79	(0.55 - 1.03)
	肝および肝内胆管	C22	86	1.16	(0.92 - 1.41)	40	0.95	(0.66 - 1.25)
	肺	C33-C34	145	1.15	(0.96 - 1.34)	43	0.80	(0.56 - 1.03)
	乳房	C50	0	N.A.	(N.A. - N.A.)	25	0.96	(0.58 - 1.34)
	子宮	C53-C55	0			18	1.50	(0.81 - 2.19)
	前立腺	C61	40	1.33	(0.92 - 1.75)			
	福山・府中	全部位	C00-C97	945	1.06	(1.00 - 1.13)	581	0.98
胃		C16	138	1.04	(0.86 - 1.21)	64	0.88	(0.66 - 1.09)
結腸		C18	54	0.95	(0.69 - 1.20)	43	0.75	(0.53 - 0.98)
直腸		C19-C20	28	0.80	(0.50 - 1.10)	19	0.83	(0.45 - 1.20)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	82	0.89	(0.70 - 1.08)	62	0.77	(0.57 - 0.96)
肝および肝内胆管		C22	134	1.13	(0.94 - 1.32)	67	1.06	(0.81 - 1.32)
肺		C33-C34	221	1.11	(0.96 - 1.25)	85	1.04	(0.82 - 1.26)
乳房		C50	1	1.00	(-0.96 - 2.96)	48	1.09	(0.78 - 1.40)
子宮		C53-C55	0			22	1.05	(0.61 - 1.49)
前立腺		C61	55	1.22	(0.90 - 1.55)			
備北		全部位	C00-C97	209	0.89	(0.77 - 1.01)	153	0.89
	胃	C16	26	0.72	(0.44 - 1.00)	18	0.82	(0.44 - 1.20)
	結腸	C18	9	0.60	(0.21 - 0.99)	20	1.18	(0.66 - 1.69)
	直腸	C19-C20	4	0.50	(0.01 - 0.99)	6	1.00	(0.20 - 1.80)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	13	0.54	(0.25 - 0.84)	26	1.08	(0.67 - 1.50)
	肝および肝内胆管	C22	27	0.87	(0.54 - 1.20)	17	0.89	(0.47 - 1.32)
	肺	C33-C34	51	0.96	(0.70 - 1.23)	22	0.92	(0.53 - 1.30)
	乳房	C50	0	N.A.	(N.A. - N.A.)	3	0.30	(-0.04 - 0.64)
	子宮	C53-C55	0			5	1.00	(0.12 - 1.88)
	前立腺	C61	14	1.00	(0.48 - 1.52)			

N. A. =算出不可

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

2011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-C96	5,273	1.05 ( 1.02 - 1.08 )	3,931	1.07 ( 1.03 - 1.10 )
	胃	C16	927	1.02 ( 0.95 - 1.09 )	425	1.04 ( 0.94 - 1.14 )
	結腸	C18	445	1.05 ( 0.95 - 1.15 )	432	1.11 ( 1.01 - 1.22 )
	直腸	C19-C20	296	0.99 ( 0.87 - 1.10 )	170	1.06 ( 0.90 - 1.22 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	741	1.02 ( 0.95 - 1.10 )	602	1.10 ( 1.01 - 1.18 )
	肝および肝内胆管	C22	355	0.97 ( 0.87 - 1.07 )	171	1.02 ( 0.87 - 1.18 )
	肺	C33-C34	764	1.05 ( 0.98 - 1.13 )	395	1.09 ( 0.98 - 1.19 )
	乳房	C50	7	1.17 ( 0.30 - 2.03 )	742	0.97 ( 0.90 - 1.04 )
	子宮	C53-C55			276	1.07 ( 0.94 - 1.20 )
	子宮頸部	C53			145	1.17 ( 0.98 - 1.36 )
	子宮体部	C54			127	0.98 ( 0.81 - 1.16 )
	前立腺	C61	787	1.06 ( 0.99 - 1.14 )		
	広島西	全部位	C00-C96	637	1.01 ( 0.93 - 1.09 )	455
胃		C16	117	1.03 ( 0.84 - 1.21 )	56	1.10 ( 0.81 - 1.39 )
結腸		C18	59	1.11 ( 0.83 - 1.40 )	59	1.20 ( 0.90 - 1.51 )
直腸		C19-C20	37	1.00 ( 0.68 - 1.32 )	20	1.05 ( 0.59 - 1.51 )
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	96	1.07 ( 0.85 - 1.28 )	79	1.16 ( 0.91 - 1.42 )
肝および肝内胆管		C22	40	0.87 ( 0.60 - 1.14 )	18	0.86 ( 0.46 - 1.25 )
肺		C33-C34	81	0.88 ( 0.69 - 1.07 )	50	1.09 ( 0.79 - 1.39 )
乳房		C50	1	1.00 ( -0.96 - 2.96 )	85	0.97 ( 0.76 - 1.17 )
子宮		C53-C55			29	1.00 ( 0.64 - 1.36 )
子宮頸部		C53			18	1.29 ( 0.69 - 1.88 )
子宮体部		C54			11	0.73 ( 0.30 - 1.17 )
前立腺		C61	121	1.30 ( 1.07 - 1.53 )		
呉		全部位	C00-C96	1,473	1.12 ( 1.07 - 1.18 )	1,017
	胃	C16	275	1.16 ( 1.02 - 1.29 )	116	1.05 ( 0.86 - 1.25 )
	結腸	C18	116	1.05 ( 0.86 - 1.25 )	127	1.20 ( 0.99 - 1.41 )
	直腸	C19-C20	91	1.21 ( 0.96 - 1.46 )	51	1.24 ( 0.90 - 1.59 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	207	1.12 ( 0.97 - 1.27 )	178	1.22 ( 1.04 - 1.40 )
	肝および肝内胆管	C22	129	1.34 ( 1.11 - 1.58 )	57	1.19 ( 0.88 - 1.50 )
	肺	C33-C34	202	1.05 ( 0.90 - 1.19 )	105	1.06 ( 0.86 - 1.26 )
	乳房	C50	2	2.00 ( -0.77 - 4.77 )	181	1.07 ( 0.91 - 1.23 )
	子宮	C53-C55			64	1.14 ( 0.86 - 1.42 )
	子宮頸部	C53			23	0.88 ( 0.52 - 1.25 )
	子宮体部	C54			39	1.34 ( 0.92 - 1.77 )
	前立腺	C61	212	1.06 ( 0.92 - 1.20 )		
	広島中央	全部位	C00-C96	791	0.91 ( 0.85 - 0.97 )	642
胃		C16	161	1.03 ( 0.87 - 1.18 )	85	1.20 ( 0.94 - 1.45 )
結腸		C18	71	0.97 ( 0.75 - 1.20 )	72	1.06 ( 0.81 - 1.30 )
直腸		C19-C20	48	0.94 ( 0.67 - 1.21 )	27	1.00 ( 0.62 - 1.38 )
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	119	0.95 ( 0.78 - 1.12 )	99	1.05 ( 0.85 - 1.26 )
肝および肝内胆管		C22	50	0.79 ( 0.57 - 1.01 )	33	1.14 ( 0.75 - 1.53 )
肺		C33-C34	121	0.95 ( 0.78 - 1.12 )	48	0.76 ( 0.55 - 0.98 )
乳房		C50	1	1.00 ( -0.96 - 2.96 )	123	1.01 ( 0.83 - 1.19 )
子宮		C53-C55			35	0.85 ( 0.57 - 1.14 )
子宮頸部		C53			18	0.90 ( 0.48 - 1.32 )
子宮体部		C54			17	0.81 ( 0.42 - 1.19 )
前立腺		C61	115	0.90 ( 0.73 - 1.06 )		
尾三		全部位	C00-C96	1,310	0.99 ( 0.93 - 1.04 )	863
	胃	C16	227	0.94 ( 0.82 - 1.06 )	109	0.98 ( 0.80 - 1.17 )
	結腸	C18	111	1.00 ( 0.81 - 1.19 )	83	0.78 ( 0.61 - 0.95 )
	直腸	C19-C20	80	1.05 ( 0.82 - 1.28 )	42	1.05 ( 0.73 - 1.37 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	191	1.02 ( 0.88 - 1.17 )	125	0.85 ( 0.70 - 1.00 )
	肝および肝内胆管	C22	99	1.01 ( 0.81 - 1.21 )	42	0.88 ( 0.61 - 1.14 )
	肺	C33-C34	194	0.99 ( 0.85 - 1.13 )	102	1.03 ( 0.83 - 1.23 )
	乳房	C50	0	0.00 ( 0.00 - 0.00 )	159	0.94 ( 0.79 - 1.09 )
	子宮	C53-C55			53	0.95 ( 0.69 - 1.20 )
	子宮頸部	C53			17	0.65 ( 0.34 - 0.96 )
	子宮体部	C54			33	1.14 ( 0.75 - 1.53 )
	前立腺	C61	208	1.05 ( 0.90 - 1.19 )		
	福山・府中	全部位	C00-C96	1,964	0.90 ( 0.86 - 0.94 )	1,399
胃		C16	345	0.87 ( 0.78 - 0.96 )	147	0.83 ( 0.70 - 0.96 )
結腸		C18	165	0.90 ( 0.76 - 1.03 )	137	0.81 ( 0.67 - 0.95 )
直腸		C19-C20	119	0.93 ( 0.76 - 1.10 )	53	0.79 ( 0.58 - 1.00 )
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	284	0.91 ( 0.80 - 1.01 )	190	0.81 ( 0.69 - 0.92 )
肝および肝内胆管		C22	170	1.06 ( 0.90 - 1.22 )	84	1.14 ( 0.89 - 1.38 )
肺		C33-C34	319	1.00 ( 0.89 - 1.11 )	135	0.85 ( 0.71 - 1.00 )
乳房		C50	2	0.67 ( -0.26 - 1.59 )	336	1.11 ( 0.99 - 1.22 )
子宮		C53-C55			93	0.91 ( 0.73 - 1.10 )
子宮頸部		C53			43	0.90 ( 0.63 - 1.16 )
子宮体部		C54			47	0.90 ( 0.65 - 1.16 )
前立腺		C61	241	0.74 ( 0.65 - 0.83 )		
備北		全部位	C00-C96	526	0.99 ( 0.90 - 1.07 )	380
	胃	C16	115	1.19 ( 0.97 - 1.40 )	50	1.04 ( 0.75 - 1.33 )
	結腸	C18	39	0.89 ( 0.61 - 1.16 )	35	0.76 ( 0.51 - 1.01 )
	直腸	C19-C20	29	0.97 ( 0.61 - 1.32 )	11	0.69 ( 0.28 - 1.09 )
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	68	0.92 ( 0.70 - 1.14 )	46	0.74 ( 0.53 - 0.96 )
	肝および肝内胆管	C22	35	0.88 ( 0.59 - 1.16 )	13	0.59 ( 0.27 - 0.91 )
	肺	C33-C34	65	0.81 ( 0.61 - 1.01 )	49	1.17 ( 0.84 - 1.49 )
	乳房	C50	1	N.A. ( N.A. - N.A. )	70	1.11 ( 0.85 - 1.37 )
	子宮	C53-C55			21	1.00 ( 0.57 - 1.43 )
	子宮頸部	C53			5	0.50 ( 0.06 - 0.94 )
	子宮体部	C54			15	1.36 ( 0.67 - 2.05 )
	前立腺	C61	93	1.18 ( 0.94 - 1.42 )		

N. A. =算出不可

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2011年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・横膈) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		膵 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																
広島県	11,980	8,690	20,670	2,169	990	3,150	1,709	1,319	3,028	1,008	945	1,853	701	374	1,075	878	418	1,296	1,746	884	2,630	14	1,696	1,710	571	289	289	1,778	1,778	289	16	16	60	60						
中区	484	483	967	85	47	132	64	81	145	34	59	93	30	22	52	33	23	56	83	46	129	0	94	94	28	10	10	0	0	0	0	0	0	0						
東区	488	333	821	85	41	126	80	46	126	39	34	73	41	12	53	41	17	58	62	38	100	1	49	50	21	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
南区	568	403	971	109	32	141	50	60	110	29	40	69	21	41	50	21	71	97	42	139	0	89	9	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
西区	697	533	1,230	120	59	179	108	81	189	73	56	129	35	25	60	41	24	65	107	58	165	1	104	105	29	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
安佐南区	748	577	1,325	139	58	197	97	85	182	67	61	128	30	24	54	54	17	71	93	50	143	1	115	116	50	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		
安佐北区	650	501	1,151	121	63	184	96	67	163	61	46	107	35	21	56	34	18	52	88	44	132	0	104	104	41	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
安芸区	288	218	506	56	23	74	33	24	57	17	16	33	16	8	24	16	12	28	46	28	74	3	36	39	21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
佐伯区	531	371	902	84	34	118	81	59	140	50	42	92	31	17	48	33	13	46	72	39	111	0	81	81	28	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
呉市	1,265	912	2,177	244	102	346	170	157	327	99	112	211	71	45	116	110	55	165	171	96	287	2	159	161	57	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
竹原市	152	121	273	33	20	53	18	17	35	20	14	11	25	4	6	10	11	19	26	15	41	0	27	27	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
尾道市	479	292	771	84	50	134	75	44	119	48	29	77	27	15	42	35	12	47	67	28	95	0	56	56	15	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
広島市	731	504	1,235	126	48	174	106	71	177	57	48	105	49	23	72	59	27	86	109	71	180	0	94	94	32	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
因島市	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
福山市	1,715	1,217	2,932	300	132	432	261	174	435	152	122	274	109	52	161	147	72	219	275	117	392	2	299	301	80	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
府中市	198	150	348	34	13	47	20	12	32	11	11	22	9	1	10	19	11	30	32	14	46	0	31	31	11	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
三田市	331	217	548	66	30	96	38	27	65	22	20	42	16	7	23	28	8	36	38	26	64	1	46	47	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
庄原市	195	163	358	40	20	69	30	19	49	17	15	32	13	4	17	7	5	12	27	23	50	0	24	24	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
大竹市	159	89	247	28	13	41	33	14	47	23	10	33	10	4	14	10	7	17	25	10	35	0	13	13	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
真光島市	570	482	1,052	116	58	174	92	79	171	50	58	108	42	21	63	34	23	57	81	32	113	1	87	88	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
廿日市市	479	366	845	89	43	132	65	65	128	36	49	85	27	16	43	30	11	41	56	40	96	1	72	73	22	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
安芸高田市	177	107	284	31	12	43	26	22	48	16	19	35	10	3	13	12	5	17	20	9	29	0	15	15	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
江田島市	208	105	313	31	14	45	37	21	58	17	15	32	20	6	26	19	2	21	31	9	40	0	22	22	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
府中市	184	121	315	36	15	51	31	16	47	20	13	33	11	3	14	13	4	17	29	13	42	1	24	25	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
瀬田町	98	62	160	11	6	17	24	11	35	14	9	23	10	2	12	7	9	16	12	6	18	0	10	10	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
熊野町	110	77	187	21	11	32	18	23	41	8	18	26	10	5	15	7	1	8	14	8	22	0	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
坂町	73	36	109	10	5	15	15	10	25	10	7	17	5	3	8	3	0	3	15	4	19	0	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宮島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
安芸太田町	51	35	86	7	12	19	7	2	9	3	2	5	4	0	4	4	0	4	7	3	10	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北広島町	106	74	180	12	7	19	11	15	26	4	10	14	7	5	12	7	7	14	19	7	26	0	7	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
瀬戸田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	69	39	108	12	7	19	9	3	12	7	3	10	2	0	2	5	2	7	14	1	15	0	9	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
世羅町	99	66	165	17	11	28	10	10	20	6	12	4	4	8	5	3	8	17	3	20	0	8	8	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
神辺町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
神石高原町	51	32	83	11	2	13	3	4	7	2	4	6	1	0	1	4	1	5	12	4	16	0	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
県内市区町村不定	6	3	9	2	2	4	3	0	3	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2011年

B. 上皮内がんを含む

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		C50 D05		C53-C55 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	13,405	10,109	23,514	2,549	1,713	4,262	1,625	1,255	2,880	924	458	1,382	1,747	885	2,632	14	1,952	1,966	1,112	810				
中区	558	562	1,120	115	104	219	73	78	151	42	26	68	83	46	129	0	107	107	58	40				
東区	549	403	952	108	66	174	58	49	107	50	17	67	62	38	100	1	62	63	47	35				
南区	647	484	1,131	93	81	174	62	52	114	31	29	60	97	42	139	0	103	103	60	51				
西区	802	636	1,438	178	120	298	121	90	211	57	30	87	107	58	165	1	123	124	62	49				
安佐南区	888	670	1,558	193	117	310	143	81	224	50	36	86	93	50	143	1	129	130	84	60				
安佐北区	735	589	1,324	149	92	241	104	67	171	45	25	70	88	44	132	0	121	121	68	45				
安芸区	329	263	592	54	27	81	33	18	51	21	9	30	46	28	74	3	48	51	44	40				
佐伯区	591	439	1,030	122	79	201	79	58	137	43	21	64	73	39	112	0	93	93	54	45				
呉市	1,413	1,068	2,481	268	215	483	176	164	340	92	51	143	171	96	267	2	185	187	99	63				
竹原市	170	141	311	28	25	53	20	18	38	8	7	15	26	15	41	0	32	32	7	6				
三原市	524	331	855	99	57	156	63	40	103	36	17	53	67	28	95	0	60	60	29	21				
尾道市	792	561	1,353	134	88	222	80	61	141	54	27	81	109	71	180	0	104	104	55	32				
因島市	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0				
福山市	1,856	1,407	3,263	328	206	534	200	146	346	128	60	188	275	117	392	2	334	336	181	138				
府中市	213	170	383	25	18	43	16	15	31	9	3	12	32	14	46	0	33	33	20	15				
三次市	368	257	625	62	38	100	38	28	66	24	10	34	38	26	64	1	52	53	23	18				
庄原市	233	184	417	55	20	75	36	16	52	19	4	23	27	23	50	0	27	27	22	11				
大竹市	172	107	279	40	18	58	27	14	41	13	4	17	25	10	35	0	16	16	14	11				
東広島市	641	545	1,186	128	86	214	76	63	139	52	23	75	81	33	114	1	100	101	58	43				
廿日市市	536	420	956	97	81	178	60	63	123	37	18	55	56	40	96	1	84	85	39	31				
安芸高田市	205	136	341	45	34	79	30	28	58	15	6	21	20	9	29	0	22	22	13	11				
江田島市	240	117	357	54	28	82	30	19	49	24	9	33	31	9	40	0	23	23	10	5				
府中町	214	140	354	42	20	62	26	16	42	16	4	20	29	13	42	1	27	28	18	11				
海田町	105	75	180	27	14	41	17	11	28	10	3	13	12	6	18	0	12	12	13	10				
熊野町	119	88	207	26	25	51	14	20	34	12	5	17	14	8	22	0	9	9	11	11				
坂町	79	42	121	16	14	30	11	11	22	5	3	8	15	4	19	0	7	7	2	0				
大野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
宮島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
安芸太田町	62	38	100	11	4	15	3	3	6	8	1	9	7	3	10	0	2	2	3	0				
北広島町	114	82	196	15	18	33	7	13	20	8	5	13	19	7	26	0	10	10	5	3				
瀬戸田町	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	73	41	114	11	3	14	7	3	10	4	0	4	14	1	15	0	10	10	2	1				
世羅町	112	72	184	16	11	27	9	6	15	7	5	12	17	3	20	0	8	8	7	2				
神辺町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
神石高原町	57	37	94	6	4	10	3	4	7	3	0	3	12	4	16	0	8	8	4	2				
県内市区町村不詳	7	3	10	4	0	4	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0				

\*1 粘膜炎を含む

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	1,496	2,235	356	1,120	2,609	5,446	622	0	3,708	17,592
2004	1,958	2,943	462	1,368	2,349	4,176	560	0	3,546	17,362
2005	2,549	4,528	512	2,213	1,621	3,494	441	1,364	1,537	18,259
2006	694	7,824	201	2,997	812	2,997	249	1,455	1,049	18,278
2007	952	9,482	191	3,458	427	2,127	136	1,029	991	18,793
2008	813	10,640	156	3,055	367	2,043	131	881	951	19,037
2009	899	11,374	143	2,908	280	2,349	98	612	977	19,640
2010	895	12,646	175	3,174	164	1,533	168	457	953	20,165
2011	816	12,260	212	4,227	90	1,462	219	545	839	20,670

※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	8.5	12.7	2.0	6.4	14.8	31.0	3.5	0.0	21.1	100.0
2004	11.3	17.0	2.7	7.9	13.5	24.1	3.2	0.0	20.4	100.0
2005	14.0	24.8	2.8	12.1	8.9	19.1	2.4	7.5	8.4	100.0
2006	3.8	42.8	1.1	16.4	4.4	16.4	1.4	8.0	5.7	100.0
2007	5.1	50.5	1.0	18.4	2.3	11.3	0.7	5.5	5.3	100.0
2008	4.3	55.9	0.8	16.0	1.9	10.7	0.7	4.6	5.0	100.0
2009	4.6	57.9	0.7	14.8	1.4	12.0	0.5	3.1	5.0	100.0
2010	4.4	62.7	0.9	15.7	0.8	7.6	0.8	2.3	4.7	100.0
2011	3.9	59.3	1.0	20.4	0.4	7.1	1.1	2.6	4.1	100.0

※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	5,207	11,786	5,083	0	3,708	17,592
2004	6,731	11,426	5,329	0	3,546	17,362
2005	9,802	12,192	5,123	1,364	1,537	18,259
2006	11,716	12,327	1,956	1,455	1,049	18,278
2007	14,083	12,988	1,706	1,029	991	18,793
2008	14,664	13,863	1,467	881	951	19,037
2009	15,324	14,902	1,420	612	977	19,640
2010	16,890	15,238	1,402	457	953	20,165
2011	17,515	14,628	1,337	545	839	20,670

※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	29.6	67.0	28.9	0.0	21.1
2004	38.8	65.8	30.7	0.0	20.4
2005	53.7	66.8	28.1	7.5	8.4
2006	64.1	67.4	10.7	8.0	5.7
2007	74.9	69.1	9.1	5.5	5.3
2008	77.0	72.8	7.7	4.6	5.0
2009	78.0	75.9	7.2	3.1	5.0
2010	83.8	75.6	7.0	2.3	4.7
2011	84.7	70.8	6.5	2.6	4.1

※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7-1 罹患数の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
男	全部位	C00-C96	10,556	10,232	10,733	10,708	10,894	10,827	11,337	11,580	11,980
	胃	C16	1,942	1,969	2,110	2,015	2,143	2,090	2,115	2,201	2,169
	大腸	C18-C20	1,718	1,510	1,540	1,602	1,532	1,533	1,571	1,585	1,709
	肝	C22	1,131	1,054	1,057	994	1,030	955	858	913	878
	肺	C33-C34	1,407	1,432	1,610	1,523	1,649	1,656	1,725	1,641	1,746
	前立腺	C61	1,496	1,288	1,290	1,395	1,328	1,355	1,684	1,725	1,778
女	全部位	C00-C96	7,036	7,130	7,526	7,570	7,899	8,210	8,303	8,585	8,690
	胃	C16	1,056	919	985	985	1,005	1,022	944	1,017	990
	大腸	C18-C20	1,194	1,161	1,190	1,284	1,240	1,225	1,267	1,238	1,319
	肝	C22	518	535	547	479	499	473	430	501	418
	肺	C33-C34	625	618	695	671	781	821	799	861	884
	乳房	C50	1,085	1,194	1,295	1,273	1,437	1,586	1,612	1,696	1,696
	子宮	C53-C55	414	450	496	475	497	489	475	557	571
	甲状腺	C73	260	279	334	381	397	409	405	403	430

付表7-2 年齢調整罹患率の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
男	全部位	C00-C96	495.2	469.0	481.8	469.7	471.8	456.0	471.2	470.1	479.1
	胃	C16	90.7	90.5	95.0	88.3	93.3	87.5	87.3	88.6	85.9
	大腸	C18-C20	82.7	69.8	70.7	72.3	66.9	66.8	67.1	65.9	70.3
	肝	C22	53.5	49.2	47.6	43.9	45.4	39.9	35.6	37.1	34.6
	肺	C33-C34	63.9	63.2	69.5	63.6	67.9	66.2	68.0	63.4	67.0
	前立腺	C61	65.0	54.7	53.5	56.7	53.1	52.2	64.2	64.8	66.2
女	全部位	C00-C96	278.4	281.5	296.9	294.0	302.0	315.3	312.6	322.0	324.1
	胃	C16	36.6	31.9	34.3	33.5	31.8	33.2	28.8	30.3	30.4
	大腸	C18-C20	44.0	40.5	40.4	43.5	41.2	40.2	41.1	39.7	42.4
	肝	C22	17.2	17.4	17.3	15.3	14.6	13.9	12.1	13.8	10.5
	肺	C33-C34	21.4	21.8	24.9	21.9	25.4	26.7	24.7	26.5	26.4
	乳房	C50	56.5	60.5	66.3	64.7	72.8	80.8	78.9	85.1	84.6
	子宮	C53-C55	21.2	23.7	25.8	25.5	27.3	26.6	25.6	30.0	29.8
	甲状腺	C73	12.8	14.8	17.2	19.7	19.4	21.5	21.5	22.0	22.8

付表7-3 死亡数の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
男	全部位	C00-C97	4,385	4,519	4,610	4,601	4,593	4,799	4,639	4,778	4,860
	胃	C16	702	756	716	706	688	683	693	722	728
	大腸	C18-C20	469	463	464	479	451	490	441	489	502
	肝	C22	739	756	735	740	699	713	632	713	649
	肺	C33-C34	989	980	1,059	1,055	1,098	1,173	1,151	1,044	1,090
	膵臓	C25	228	282	279	256	303	298	286	340	354
女	全部位	C00-C97	2,897	3,011	2,988	3,012	3,146	3,237	3,156	3,292	3,324
	胃	C16	442	389	368	411	427	414	374	396	408
	大腸	C18-C20	378	405	429	423	425	426	430	421	454
	肝	C22	343	391	364	341	391	336	322	383	357
	肺	C33-C34	354	367	373	397	412	466	435	438	462
	膵臓	C25	236	240	261	279	263	297	291	316	302
	乳房	C50	219	220	225	201	226	265	256	265	245

付表7-4 年齢調整死亡率の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
男	全部位	C00-C97	198.9	199.6	196.8	191.3	185.3	187.4	175.7	177.6	176.6
	胃	C16	31.9	33.8	30.5	29.1	28.0	26.8	25.8	26.7	26.0
	大腸	C18-C20	21.3	20.8	19.8	20.1	18.4	19.5	16.7	18.5	19.2
	肝	C22	34.6	34.3	32.8	32.4	29.6	28.5	24.8	27.7	23.8
	肺	C33-C34	43.9	42.6	44.3	42.6	42.8	44.7	43.2	37.7	39.1
	膵臓	C25	10.4	12.5	12.3	10.7	12.7	12.0	11.1	12.8	13.4
女	全部位	C00-C97	94.0	95.3	92.3	89.0	88.8	91.3	85.1	86.3	86.6
	胃	C16	13.7	11.5	11.3	12.1	11.1	11.0	9.1	10.2	9.9
	大腸	C18-C20	11.6	12.2	12.3	11.1	11.5	10.9	10.8	10.4	11.0
	肝	C22	11.0	11.7	10.4	9.8	10.5	8.6	7.9	8.9	8.3
	肺	C33-C34	9.9	10.7	11.4	11.4	10.9	12.5	11.0	10.8	11.1
	膵臓	C25	7.3	7.0	7.7	7.7	6.9	7.8	7.7	7.8	7.4
	乳房	C50	10.4	10.1	9.9	8.7	9.9	11.3	10.2	10.9	10.6

## VI 參考資料

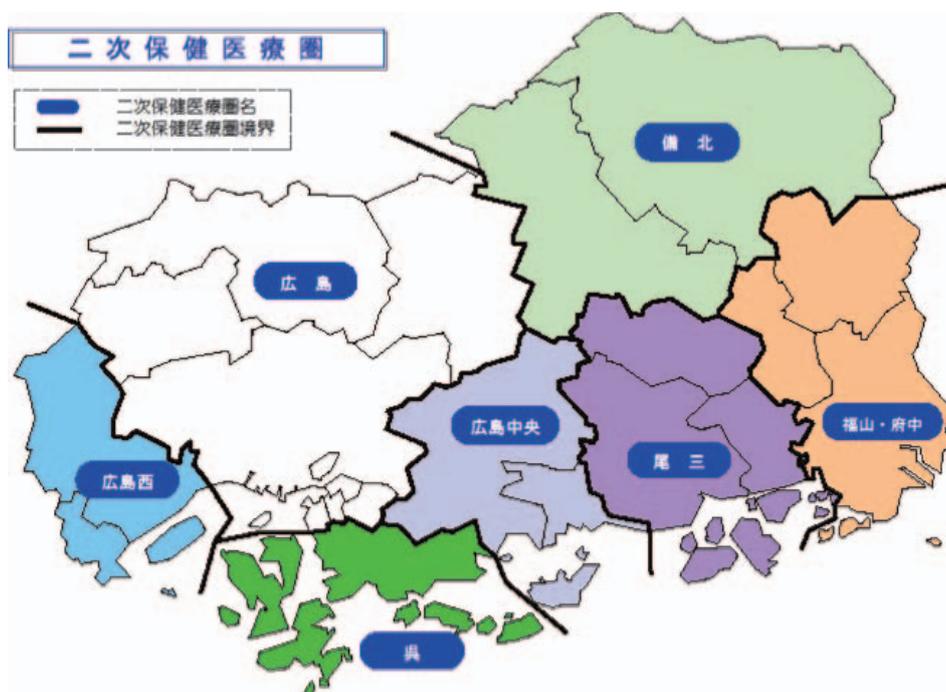


## 1. 二次保健医療圏

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

\* 初診断施設

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
--------	---

\* 進行度

\* Stage

\* 手術年月日

\* 根治度

\* 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
--	---

\* 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



(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をお願いします			
	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」、「結腸脾彎曲部」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、腔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きます。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: <u>包含</u>子宮頸がんの円錐切除術 <u>除外</u>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や内分泌療法を含ま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>
⑳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。
㉑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、漿膜表面に出していない。	○	○	○	○	○
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	* No. _____			
⑥ 診断時住所	広島県		④ 性別	⑤ 生年月日			
	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		⑨ 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			
	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)						
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				
	* C _____		* 多発がん 1 有 0 無				
⑩ 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						
	⑪ 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			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)		
		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)					
⑫ 診断日	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			・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			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 病期の拡がり (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、病期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 貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください 再発では記載不要	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				
	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				
⑲ その他の治療	内分泌療法	1 有 2 無					
⑲ その他の治療	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ぶもの、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	大きさや無関係に隣接臓器、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	大きさや無関係に縦隔、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. 大きさや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
TO	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、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）
NO	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、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。
N2a	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。
N2b	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
N3	鎖骨下リンパ節転移
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
MO	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 地域医療課『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届出票項目		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			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)	11	(原発部位名)
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		(項目なし)
		7	診断結果 1:新発生確認, 2:治療開始後, 3:疑診
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	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)
			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)
			ロジック変換

	※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	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。	
	他施設名( )		(項目なし)					
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)	10	発見経緯	(一つの区分を選択)			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	
	1 任意の受診							(項目なし)
	2 制度による検診							1:がん検診
	3 任意の健康診断							2:健康診断・人間ドック
	4 検診での要精査							(1に含まれる)
	5 自科でフォロー中							3:他疾患の経過観察中 (入院ルーチン検査を含む)
	6 他病の医療施設，自施設他の診療科からの紹介							(3に含まれる)
	7 剖検							4:剖検発見
8 その他	9:その他(症状受診を含む)，不明							
	受診の際の自覚症状(有・無) (該当するすべてに○印)		(項目なし)					
診断根拠	1 病理組織診断	15	診断根拠	(一つの区分を選択)			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	
	2 細胞診							1:原発巣の組織診
	3 手術所見							2:転移巣の組織診
	4 内視鏡							3:細胞診
	5 画像診断							5:臨床検査
	6 臨床所見							6:臨床診断



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	20	放射線治療	1:有, 2:無, 9:不明 (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	
	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)		
	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	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)		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)
	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)		

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	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)		
	施設名, 診療科名, 医師名	1	医療機関名 名称 診療科	(診療科名, 医師名は推奨項目)	
	(項目なし)	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		地域がん標準項目		2013年版	
Field name	項目名	htr_tissue	mst_area	Field name	項目名
sysid	システムID		個人識別番号	1 sysid	個人識別番号
res_no	登録受付番号	XXXXXXXX-XXX-001-998-YYYYY:数字	登録時に自動付与 医療機関コードに準ずる	2 seqno	登録順序
seq_no	順番		医療機関コード	3 hosp_code	医療機関コード
sample_no	標本番号		診療科コード	4 dept_code	診療科コード
hospital	病院コード	病院コード(hospcodeテーブルで定義, null:旧データ,不明,未確認) (標本を採取した病院)			
chart_no	カルテ番号		患者ID	5 chart_no	患者ID
pick_dt	採取年月日	1973-現在,null(不明)	初回診断日	7 first_diag_dt	初回診断日
pick_dif	日付バラツキ	0-5,6(不明:9999)	初回診断日精度	8 first_diag_df	初回診断日精度
suspect	疑診	1:疑診 null	施設診断日	9 hosp_diag_dt	施設診断日
multiple	Mt:多発性	1:多発 null	施設診断日精度	10 hosp_diag_df	施設診断日精度
icdct	部位	ICDCTコード(icdctテーブルで定義)	発見経緯	11 motiv	発見経緯
left/right	左右	0:対象外でない,1:右側,2:左側,3:両側,4:両側,9:不明 null (左右の区別無しも含む。)	診断結果	12 ic_result	診断結果
prim	原発腫瘍	ICDCTコード(icdctテーブルで定義) behaviorが6(転移)はnullでない	原発部位コード	13 icdct	原発部位コード
icdm	組織診断	ICDMコード(icdmテーブルで定義)	腫瘍	14 feirtight	腫瘍
behavior	性状	0-5,6,9	ステージ	15 c_stage	ステージ
grade	分化度	1:異型度Ⅰ 2:異型度Ⅱ 3:異型度Ⅲ 4:異型度Ⅳ 5:T細胞 6:B細胞 7:スル細胞 8:NK細胞 9:未決定・未記載又は適用外 null	TNM分類 T	16 ctmm_t	TNM分類 T
onc_rev	転移	1:上皮下内1頭局 2:所属リンパ節転移有り null	TNM分類 N	17 ctmm_n	TNM分類 N
c_extnt	進展度	0:上皮下内1頭局 2:所属リンパ節転移有り null	TNM分類 M	18 ctmm_m	TNM分類 M



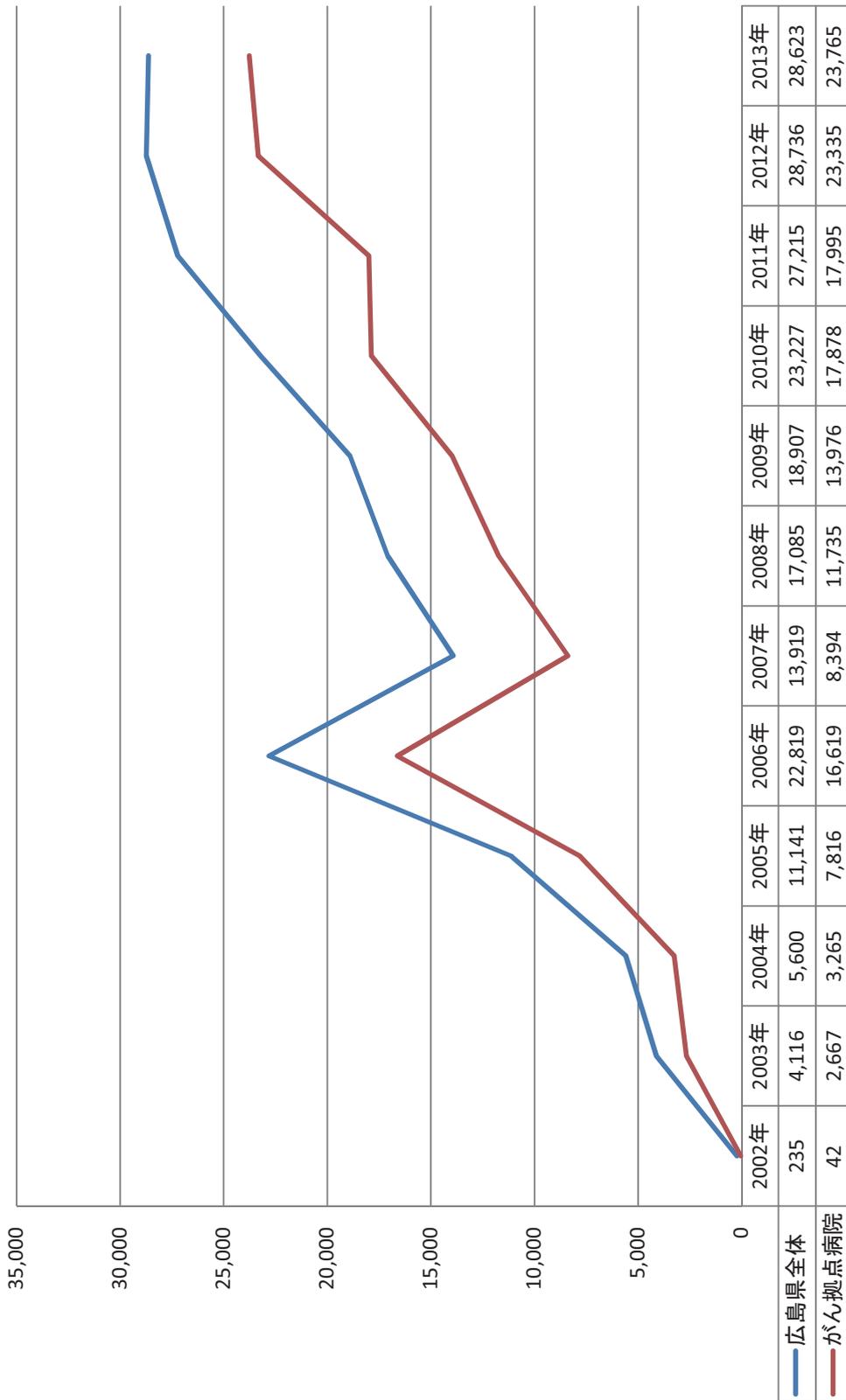
## 5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設

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。

二次保健 医療圏	医療機関名	広島県		合計
		地域がん登録	腫瘍登録事業	
広島	広島大学病院	2,291	2,356	4,647
	広島市医師会臨床検査センター	-	1,091	1,091
	広島市立広島市民病院	2,668	3,542	6,210
	県立広島病院	1,452	1,635	3,087
	広島赤十字・原爆病院	1,041	1,367	2,408
	広島記念病院	771	981	1,752
	マツダ病院	229	460	689
	広島鉄道病院	18	0	18
	中電病院	215	408	623
	広島大学歯学部口腔病理	-	81	81
	福島生協病院	34	86	120
	吉田総合病院	188	233	421
	広島大学原医研内科	-	75	75
	広島市立安佐市民病院	1,719	2,216	3,935
	シムラ病院	59	23	82
	安芸市民病院	1	0	1
	広島共立病院	165	194	359
	土谷総合病院	248	357	605
	吉島病院	187	235	422
	安芸太田病院	13	39	52
	済生会広島病院	171	113	284
	榎殿順記念病院	0	63	63
	五日市記念病院	13	29	42
	広島厚生病院	1	0	1
	八丁堀平松整形外科消化器科病院	0	2	2
	たかの橋中央病院	46	52	98
	広島大学大学院病理学	-	8	8
	広島通信病院	23	0	23
	広島市立舟入市民病院	9	0	9
	太田川病院	43	0	43
	光仁会 梶川病院	21	0	21
	一陽会 原田病院	86	50	136
	広島三菱病院	18	0	18
	荒木脳神経外科病院	6	0	6
	野村病院	14	0	14
	ヒロシマ平松病院	0	2	2
	河村内科消化器クリニック	14	0	14
	妹尾病院	5	0	5
	倉掛のぞみ園診療所	2	0	2
	こどい内科クリニック	0	13	13
	かわもと皮ふ科	0	5	5
中央通り乳腺検診クリニック	143	0	143	
香川乳腺クリニック	37	0	37	
中川外科胃腸科	21	0	21	
広島女性クリニック	3	0	3	
消化器内科ぺんぎんクリニック	0	7	7	
広島西	広島総合病院	1,297	1,340	2,637
	国立病院機構 広島西医療センター	117	332	449
	メープルヒル病院	2	0	2
廿日市記念病院	67	0	67	
呉	国立病院機構 呉医療センター	1,783	1,853	3,636
	呉共済病院	833	997	1,830
	中国労災病院	582	989	1,571
	呉市医師会検査センター	-	212	212
	呉芸南病院	1	0	1
	済生会呉病院	86	0	86
	呉市医師会病院	43	0	43
	呉中通病院	1	0	1
	前田病院	20	0	20
	後藤病院	1	0	1
	碓井サテライトクリニック	0	36	36

広島中央	国立病院機構 東広島医療センター	816	741	1,557
	井野口病院	53	42	95
	本永病院	32	64	96
	安田病院	52	92	144
	木阪病院	8	0	8
	東広島地区医師会臨床検査センター	-	29	29
	西条中央病院	12	0	12
	県立安芸津病院	3	0	3
	医療法人 楽生会 馬場病院	17	0	17
	医療法人 かわの医院	47	0	47
尾三	尾道総合病院	1,062	1,445	2,507
	三菱三原病院	51	75	126
	日立造船健保組合 因島総合病院	15	30	45
	社会医療法人 里仁会 興生総合病院	93	114	207
	尾道市公立みつぎ総合病院	66	109	175
	三原市医師会検査センター	-	64	64
	土肥病院	1	34	35
	因島医師会病院	27	0	27
	三原赤十字病院	299	292	591
	尾道市立市民病院	410	557	967
	公立世羅中央病院	55	0	55
	三原市医師会病院	106	0	106
	松尾内科病院	18	0	18
	寺田外科クリニック	3	0	3
福山・府中	中国中央病院	665	841	1,506
	国立病院機構 福山医療センター	899	1,413	2,312
	福山市民病院	1,215	945	2,160
	大田記念病院	69	0	69
	楠本病院	18	69	87
	セントラル病院	5	45	50
	福山第一病院	34	0	34
	日本鋼管福山病院	152	256	408
	神石高原町立病院	1	0	1
	府中市市民病院	16	0	16
	寺岡記念病院	114	0	114
	医療法人 賢仁会 松岡病院	1	2	3
	医療法人 秀明会 小池病院	19	0	19
	セオ病院	10	0	10
	医療法人 辰川会 山陽病院	0	18	18
	大石病院	0	6	6
	医療法人社団 沼南会 沼隈病院	0	19	19
	小島病院	0	175	175
	藤井病院	0	20	20
	医療法人達磨会 井上病院	64	70	134
	うだ胃腸科内科外科クリニック	119	0	119
	いしいクリニック	52	0	52
	福山市医師会総合健診センター	10	0	10
福山記念病院	7	0	7	
備北	市立三次中央病院	707	881	1,588
	庄原赤十字病院	105	318	423
	三次地区医師会臨床検査センター	-	153	153
	三次地区医療センター	2	0	2
県外	県外	47	0	47
合計		24,385	30,401	54,786

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・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書

### 広島県・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書

広島県を甲とし、広島市を乙として、甲と乙は、それぞれが実施する地域がん登録事業において医療機関等から収集した罹患資料（以下「収集データ」という。）の相互利用について、次のとおり協定を締結した。

#### （目的）

第1条 広島県内において異なる主体により実施される広島県地域がん登録と広島市地域がん登録の収集データを相互に利用し、それぞれの登録を補完することで、より精度の高い地域がん登録として発展させていくことを目的とする。

#### （基本的事項）

第2条 甲及び乙は、それぞれの収集データを照合し、それぞれ地域がん登録で対象とする地域内の症例について、いずれか一方にのみ登録されているデータ（以下「相互利用データ」という。）が発見された場合は、データを持たないもう一方に対して当該データの利用を認める。

2 相互利用データは、原則としてそれぞれの地域がん登録事業の集計、解析等において、自らが収集したデータと同様に使用できるものとする。

3 相互利用する収集データは、この協定書の締結以前に収集・登録されたデータも対象とする。

#### （協定の期間）

第3条 この協定の有効期間は、平成21年8月1日から平成22年3月31日までとする。

2 前項の期間満了の日30日前までに、甲、乙いずれからも相手方に対して文書により異議の申出がないときには、この期間は、更に1年間延長するものとし、その後において延長した期間が満了したときも、同様とする。

#### （地域がん登録に協力する医療機関等への周知）

第4条 甲及び乙は、それぞれに実施する地域がん登録に協力する医療機関等に対し、この協定に基づいた登録データの相互利用について理解を求めるものとする。

#### （守秘義務）

第5条 甲及び乙は、登録データに関する個人の秘密を完全に保護し、個人に関する情報一切を漏洩してはならない。

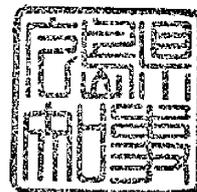
#### （疑義の解決）

第6条 この協定について疑義が生じた場合及びこの契約に定めのない事項で必要がある場合は、甲及び乙が協議して定めるものとする。

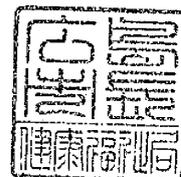
以上のとおり協定を締結したことを証するため、この証書2通を作成し、甲と乙が記名・押印をして、各自その1通を所持する。

平成21年8月1日

甲 広島県  
代表者 広島県知事 藤田雄山



乙 広島市  
代表者 広島市長 秋葉忠利



8. 広島県がん対策推進協議会がん登録推進部会委員名簿

平成26年度「広島県がん対策推進協議会」  
がん登録推進部会 名簿

委員氏名	所属及び役職	備考
井口 郁雄	一般社団法人広島市医師会 副会長	
梯 正之	広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 教授	
菊間 秀樹	広島県健康福祉局 医療・がん対策部長	
兒玉 和紀	公益社団法人放射線影響研究所 主席研究員・生物試料センター長	
塩崎 滋弘	広島市立広島市民病院 外科主任部長	
臺丸 尚子	広島市健康福祉局 保健部長	
高蓋 寿明	一般社団法人呉市医師会 理事	
妙田 秀未	広島大学病院 報酬対策グループ 病歴管理室	
森木 康之	一般社団法人福山市医師会 理事	
安井 弥	広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 教授	部会長
山田 博康	一般社団法人広島県医師会 常任理事	

(50音順)

9. 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	所 属
委 員 長	桑原 正雄	広島県医師会 副会長
委 員	安井 弥	広島大学大学院医歯薬保健学研究院長
委 員	今井 茂郎	呉市医師会 理事
委 員	高蓋 寿朗	呉市医師会 理事
委 員	森木 康之	福山市医師会 理事
委 員	平田 教至	福山市医師会 理事
委 員	小山 祐介	福山市医師会 理事
委 員	則行 敏生	尾道市医師会 理事
委 員	寺面 和史	三原市医師会 理事
委 員	徳毛 宏則	佐伯地区医師会 理事
委 員	立本 直邦	三次地区医師会 理事
委 員	多幾山 涉	安佐医師会 副会長
委 員	万代 光一	東広島医療センター 臨床研究部長
委 員	井口 郁雄	広島市医師会 副会長
委 員	時信 弘	広島市医師会 常任理事
委 員	杉山 一彦	広島大学病院がん化学療法科 教授
委 員	武島 幸男	広島大学大学院 病理学 教授
委 員	小笹晃太郎	公益財団法人 放射線影響研究所 疫学部長
委 員	梶原 博毅	広島県医師会 腫瘍登録室長
委 員	平井 幸	広島県健康福祉局がん対策課
担 当 理 事	山田 博康	広島県医師会 常任理事
副担当理事	野間 純	広島県医師会 常任理事
副担当理事	津谷 隆史	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) 別表各号に定める事項のうちいずれかに該当するものを含む登録資料を申請しようとする申請者は、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。

附 則

この要項は、平成25年2月1日から施行する。

(別表)

- 1 生年月日
- 2 死亡年月日
- 3 単一及び複数の情報の連結等で個人を特定することが可能であると広島県健康福祉局長が認めるもの

(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 別表に定める登録資料を申請しようとする場合は、倫理委員会等の承認を取ってください。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



## 広島県のがん登録（平成23年集計）

---

平成26年11月30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  
一般社団法人 広島県医師会  
公益財団法人 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

---