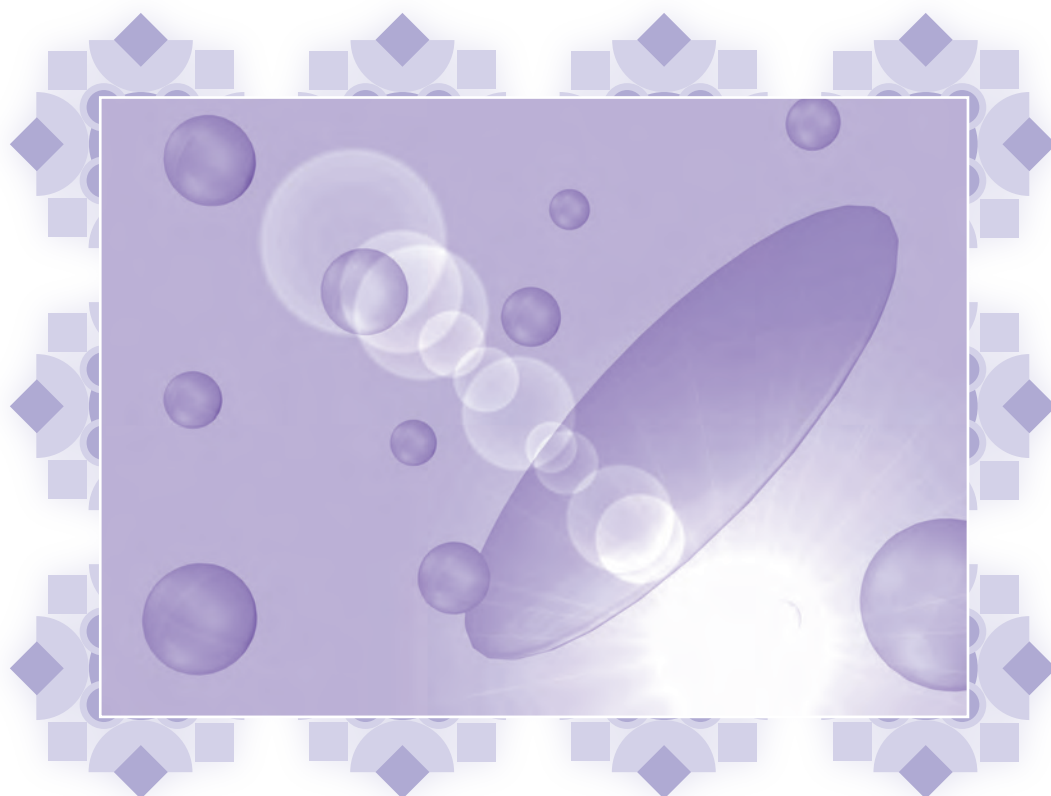


広島県のがん登録

(平成21年集計)



平成25年3月

広島県
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年（1979）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、県内のがん発生状況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により、効果的ながん対策の推進を図るため、県では、平成14年（2002）10月から「広島県地域がん登録事業」を社団法人広島県医師会と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多大な御尽力により、本県のがん登録件数は増加し、精度も著しく向上しており、がん対策に欠くことのできない基礎資料として、今後より一層、その役割を増していくものと思われま

す。また、本年度に策定した「広島県がん対策推進計画（第2次）」においても、6つの柱（「がん予防」、「がん検診」、「がん医療」、「緩和ケア」、「情報提供及び相談支援」、「がん登録」）の1つとして「がん登録」の推進を掲げ、がん登録の精度向上はもとより、登録データの積極的な活用とともに、県民の皆様への情報提供の充実を図ることとしております。

県としましては、今後とも、地域がん登録の普及啓発に努めますとともに、がん登録で得られる貴重な情報をがん対策の企画・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、報告書の発行にあたり御尽力をいただいた皆様

に心より感謝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、十分に御活用いただき、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25年（2013）3月

広島県知事 湯崎 英彦

「広島県のがん登録（平成21年集計）」に寄せて

本会では平成14年（2002）から、広島県より委託を受けて「地域がん登録」を実施しております。平成19年（2007）3月に、初回の「広島県のがん登録」（広島県地域がん登録事業実施報告書）報告書（平成14年・15年集計）を発刊し、この度、第7号（平成21年（2009）集計）を発刊することができました。この場を借りて、関係者の皆様方に深く感謝申し上げます。

広島県のがん登録事業も開始から10年が経過し、事業開始当初より協力医療機関も増え、登録数も格段に増加しています。平成17年（2005）より広島県腫瘍登録とデータを一体化し、平成21年（2009）からは広島市がん登録とデータの相互利用を行ってまいりました。このような歴史の中で開始から10年で日本でもトップレベルのがん登録が運営できているのは広島県の誇りであります。広島県、広島市、放射線影響研究所、広島県医師会が連携し今後も広島県のがん登録をさらに良い物にして行くよう努力してまいります。

この度の報告書を見ますと、年齢階級別がん罹患率のグラフではがん検診を受けるべき年代について視覚的に確認することが出来ます。特に乳がん、子宮頸がん、甲状腺がんについては他のがんに比べて罹患する年齢が若い傾向が見取れます。是非とも参考にしていただきたいと思えます。

二次保健医療圏別の罹患数に対する登録精度については、ほぼ全ての二次医療圏で向上しており、全体のDCO割合についても平成20年（2008）集計の5.2%から5.0%に向上しております。日々の登録業務へのご協力と、遡り調査へのご理解とご協力の賜であり、深く感謝申し上げます。

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

平成25年（2013）3月

広島県医師会長 平松 恵一

「広島県のがん登録（平成21年集計）」に寄せて

平成21年（2009）診断の集計報告書を発行する運びとなりました。従来から高精度を誇ってきた広島県地域がん登録は、さらに良好な量的および質的精度を維持することができるようになって参りました。県内の医療機関のご協力に加え、広島県腫瘍登録事業による病理診断情報との連携のたまものであると存じます。

本報告書の年齢調整罹患率の推移を見てみますと、広島県においては、男性の大腸がんや肝および肝内胆管がんは減少傾向にある一方で、女性では乳がんの増加が著しく、子宮がん、甲状腺がんの増加が認められます。若い世代でのがんや、早期がんが増えていることは、がん検診の普及によるものと推察します。地域がん登録は、がんの動向はもちろん、その社会的背景やがん対策の効果を知るためにも必要な資料です。また、当研究所の使命である、放射線被曝とがん罹患の関連や、がん罹患に関わるさまざまな因子を検討する場合にも欠くことのできない資料です。

昨年（2012年）から全都道府県で地域がん登録事業が実施されるようになり、現在がん登録法が制定されようとしています。このように日本全国のがん罹患状況が同一の基準で比較可能なる方向に進んでいることは、大変喜ばしいことであると存じます。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、今後も、広島県のがん登録情報の精度をさらに高めるために、広島県医師会、広島県のご指導のもとに、ご協力いただく医療機関の皆様への研修会や訪問などの技術支援を充実させたいと考えております。もとより、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、広島県におけるがん対策の推進に微力ながらも貢献できればと考えております。

今後とも皆様のご協力、ご理解のほど、よろしくお願い申し上げます。

平成25年（2013）3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」事業はいよいよ収穫期へ	1
II	広島県地域がん登録の概要	2
	1. 目的	2
	2. 経緯	2
	3. 方法	2
	(1) 資料の収集方法	2
	(2) 登録対象	3
	(3) 登録作業	3
	(4) 集約作業	4
	(5) 人口統計	5
	(6) データのバックアップ	5
	4. 用語の説明	5
III	平成21年（2009）の結果	9
	1. がん死亡	9
	(1) 部位別がん死亡数	9
	(2) 全国との比較	10
	(3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比	11
	2. がん罹患	12
	(1) 登録精度（上皮内がんを除く）	12
	(2) 部位別がん罹患数および罹患割合	14
	(3) 年齢階級別がん罹患率	16
	(4) 発見経緯	21
	(5) 臨床進行度	22
	(6) 受療割合	23
	(7) 二次保健医療圏別の登録精度（上皮内がんを除く）	24
	(8) 二次保健医療圏別の標準化罹患比（上皮内がんを除く）	25
	3. 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～2009年）	26
	4. 登録精度指標の推移	28
IV	おわりに	29
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	31
	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	32
	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	33
	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	34
	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	35
	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	36
	表4-A 発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを除く	37
	表4-B 発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを含む	38
	表5-A 臨床進行度分布（%）；部位別 上皮内がんを除く	39
	表5-B 臨床進行度分布（%）；部位別 上皮内がんを含む	40
	表6-A 受療割合（%）；部位別 上皮内がんを除く	41

表6-B	受療割合(%)；部位別	上皮内がんを含む	42
表7-A	切除内容(%)；部位別	上皮内がんを除く	43
表7-B	切除内容(%)；部位別	上皮内がんを含む	44
表8-A	精度指標；部位別、性別	上皮内がんを除く	45
表8-A'	精度指標；部位別、性別	上皮内がんを除く	46
表8-B	精度指標；部位別、性別	上皮内がんを含む	47
表8-B'	精度指標；部位別、性別	上皮内がんを含む	47
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		48
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合(%)；部位別、性別		49
表11	年齢階級別死亡率(人口10万対)；部位別、性別		50
付表1	がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別		51
付表2	がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別		53
付表3-A	受療割合詳細(%)；部位別	上皮内がんを除く	55
付表3-B	受療割合詳細(%)；部位別	上皮内がんを含む	56
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	57
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	57
付表4-C1	標準化死亡比(全国との比較)；部位別、性別		58
付表4-C2	二次保健医療圏別標準化死亡比(広島県との比較)；部位別、性別		58
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		59
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	60
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	61
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)		62
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)		62
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		62
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(%)		62
付表7-1	罹患数の年次推移		63
付表7-2	年齢調整罹患率の年次推移		63
付表7-3	死亡数の年次推移		63
付表7-4	年齢調整死亡率の年次推移		63

VI 参考資料

1. 二次保健医療圏	65
2. 広島県地域がん登録届出票	66
(1) 届出票(平成18年まで)	66
(2) 届出票 改訂版(平成19年から)	67
(3) 届出票と届出票の書き方 第3版(平成22年1月から)	68
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	75
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	80
5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設	82
6. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き	84
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	85
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	87
9. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿	88
広島県地域がん登録システム推進事業実施要領	89
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	92
広島県地域がん登録資料の利用手続要項	94

I 「広島県地域がん登録」事業はいよいよ収穫期へ

平成14年（2002）10月から開始された広島県地域がん登録事業は10年を経過し、①広島県内で毎年発症する約2万人のがん患者の約95%を把握することができている、②その登録の約90%が病理組織検査でがんの種類、がんの拡がりを確認し、精度の高いものとなっている、③広島県7医療圏で、この登録事業が均一的に行われているという立派な成果を残しました。精度の高いがん登録事業は50～100万人口都市では可能でしょうが、広島県のような280万余の都市では容易にできるものではありません。

広島では昭和44年（1969）に「広島県地域保健対策協議会」が発足し、広島県医師会、広島大学、広島県・市行政の三者が一体となって医療・福祉についての問題解決に努力してきております。がん登録事業はその中の一つですが、がん登録事業に関しては、他の府県には無い「放射線影響研究所」（旧 ABCC の時期も含む）が側面から大きな貢献をしております。

地域がん登録事業は、登録作業の結果として上記のような成果を得たところですが、二つ目の事業として「がん登録実務者に対する研修」があり、登録に必要な「届出票の書き方説明会」を広島会場、呉会場、福山会場で行っております。過去5年間に、23回の研修会、871名の出席者、延416の研修終了証明書発行、延519施設からの出席を頂いており、上記の広島県7医療圏に均一な事業が行われている理由はここにあります。三つ目の事業は、毎年1回のがんに関するシンポジウムであり、著名人の講演、広島県のがん医療状況の説明、ならびに、当日ないし事前質問を受けて県民の質問に答える場の提供をしており、がん対策、がん登録の理解を頂けるようにしております。四つ目は「各年毎のがん集計・解析」—この報告書作成—ですが、この作業とは別に、経年的解析も行っており、女性腫瘍の動向、小児腫瘍の治療機関分布、病期進展傾向からの検診重点疾病の把握など、直ちに広島県の施策に利用できる基礎資料の提供を行っております。五つ目は第1次、第2次の「広島県がん対策推進計画」の作成に関してであります。平成25年度から始まる「第2次広島県がん対策推進計画」作成にはがん登録部会からの資料が随所に利用される結果となりました。

このようにがん登録部会事業は着実に進歩し、完成度の高い成果を得て、導入期からいよいよ収穫期へと大きく展開しつつあります。本事業は今後も広島県が行う医療・福祉施策の根拠となる資料の提供、その成果の評価、さらに新たな施策へと繋がる指針の提供へと展開して参ります。広島県内医療機関のさらなるご協力ならびに広島県民皆様方のご理解とご協力をお願い致します。

平成25年（2013）3月

広島県がん対策推進協議会
がん登録推進部会長 鎌田 七男

Ⅱ 広島県地域がん登録の概要

1. 目的

広島県地域がん登録とは、広島県民に発生したがんの診断から治癒、または死亡にいたるまでの情報を多方面から収集し、個々の患者ごと、さらに個々のがんごとに集約する仕組みのことである。これらの情報を使用して、がん予防の推進、がん医療の向上を図り、県民の健康に役立てることを目的としている。

2. 経緯

広島県地域がん登録のこれまでの経緯を示す。

平成14年（2002）10月	広島県地域がん登録システム推進事業を開始
平成17年（2005）4月	広島県腫瘍登録（いわゆる病理登録）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	遡り調査開始 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～）

3. 方法

（1）資料の収集方法

1）広島県地域がん登録（臨床登録）

①広島県地域がん登録届出票

広島県内の医療機関から、広島県地域がん登録届出票に一人の患者の原発部位ごとに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21年（2009）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21年（2009）以前のもの）
- ・人口動態調査死亡票（死亡年月日が平成21年（2009）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 の多重がんの判定基準に基づき判定を行った。そして、はじめて死亡票でがん情報が登録されたものについて、原発部位、病期、治療方法などの情報を詳しく得るために、遡り調査を実施した。その上で、上記資料と、下記資料について再度集約作業を行った。

- ・広島県腫瘍登録用病理診断報告書写（標本採取年月日が平成21年（2009）以前のもの）
- ・遡り調査票（死亡年が平成21年（2009）のもの）

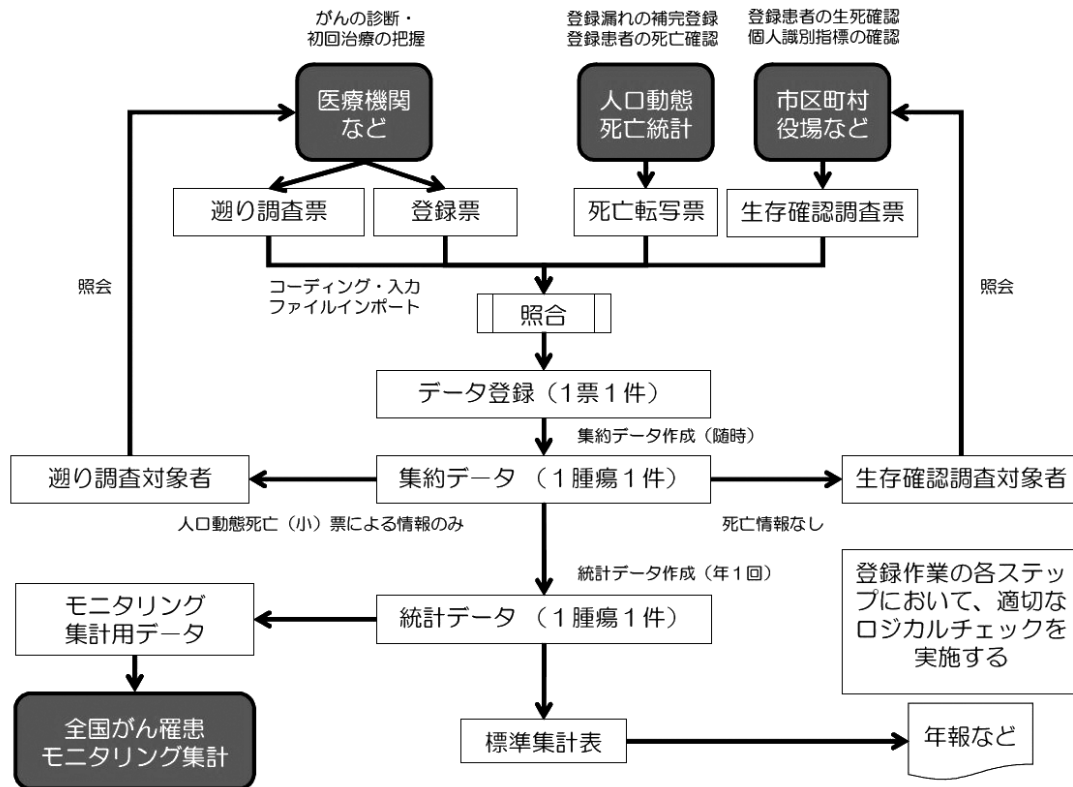


図 A 広島県地域がん登録における登録作業の流れ
（地域がん登録の手引き 改訂第5版より引用）

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21年（2009）は死亡情報で初めて診断された症例1,924件のうち、1,011件に対して遡り調査を実施し、回答数934件（回収率は92.4%）であった。

表A 広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録用病理診断報告書写における件数
(平成21年(2009))

平成21年	
広島県地域がん登録届出票	21,107
広島県腫瘍登録病理診断報告書写	30,123

(5) 人口統計

罹患率集計には、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部と国立社会保障・人口問題研究所人口動態研究部との共同開発により作成された平成21年(2009)都道府県別人口データを用いた。

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年毎の国勢調査人口(総人口)を用いて、性別、同一年齢階級において内挿して求めたものを用いた。

表B 平成21年(2009)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+
男性																			
広島県	1,383,263	64,006	66,982	69,622	70,778	74,744	80,829	95,061	108,845	90,792	82,982	85,029	101,730	110,023	90,576	69,842	55,873	39,104	26,445
広島	649,408	32,208	32,866	33,320	33,928	33,374	38,984	46,912	53,788	46,222	41,217	39,423	44,739	49,599	38,535	29,359	21,989	14,242	9,640
広島西	68,278	2,931	3,239	3,533	3,626	3,142	3,765	4,086	4,679	4,265	4,134	4,608	5,530	5,921	4,529	3,525	2,925	2,027	1,418
呉	129,997	4,981	5,371	5,961	6,109	6,648	7,262	8,219	9,080	7,813	7,382	7,677	9,389	11,503	9,889	8,057	6,675	4,467	3,245
広島中央	114,028	5,193	5,300	5,671	7,823	10,447	7,058	7,627	8,239	7,080	6,575	6,384	7,307	8,182	6,496	4,845	4,012	2,689	1,924
尾三	126,319	5,049	5,602	6,025	5,990	5,120	6,426	7,338	8,051	7,053	7,188	8,523	10,138	11,224	8,958	7,612	6,929	5,033	3,570
福山・府中	248,137	11,796	12,216	12,496	11,966	11,059	13,940	16,802	18,365	15,300	14,615	15,612	18,497	20,042	16,200	12,877	10,148	6,938	4,885
備北	46,406	1,957	2,054	2,138	2,060	1,744	2,105	2,546	2,771	2,424	2,516	3,205	3,788	3,891	2,888	2,865	2,991	2,383	1,938
女性																			
広島県	1,482,740	61,065	63,599	66,342	66,341	71,196	78,886	93,753	107,963	91,627	83,852	86,263	104,148	114,379	100,087	83,418	76,754	64,020	69,047
広島	696,795	30,798	31,352	31,778	32,315	35,135	40,720	48,485	55,048	46,752	41,657	40,485	45,992	52,180	42,601	34,222	29,822	23,482	25,814
広島西	75,185	2,702	2,951	3,338	3,613	3,803	3,950	4,227	4,926	4,475	4,465	5,080	5,761	6,149	4,838	4,238	3,939	3,217	3,446
呉	139,796	4,793	5,134	5,524	5,824	5,700	6,102	7,266	8,391	7,644	7,315	7,781	9,605	12,276	11,063	9,877	9,522	7,639	8,202
広島中央	112,617	4,945	5,044	5,378	6,224	7,115	5,937	6,956	7,686	6,791	6,472	6,428	7,342	8,423	6,734	5,555	5,282	4,436	5,376
尾三	138,944	4,803	5,184	5,691	5,800	5,253	5,886	6,944	8,128	7,284	7,557	8,475	10,204	11,504	10,092	9,413	9,588	8,113	8,635
福山・府中	266,455	11,196	11,646	12,148	11,458	10,915	13,938	16,550	18,560	15,902	15,081	16,128	19,169	20,992	17,733	15,021	13,681	11,022	12,170
備北	51,565	1,779	1,938	2,071	2,001	1,572	1,871	2,382	2,533	2,339	2,542	3,039	3,562	3,894	3,444	3,776	4,308	3,901	4,531

(6) データのバックアップ

広島県地域がん登録で収集された届出票および遡り調査票は、(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。

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である。通常は人口10万人対で表現される。

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

6) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

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

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

昭和60年（1985）モデル人口は、わが国の昭和60年（1985）の国勢調査人口をベビーブームなどの極端な増減を補正し、四捨五入によって千人単位として作成した仮想の人口集団である。また、世界人口は「瀬木-Doll の世界人口」と呼ばれるもので、WHO において各国の統計値を国際比較するために作成された仮想の人口集団である。

7) 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）

$$= (0-4歳の年齢階級別罹患率 \times 5年 + \dots + 70-74歳の年齢階級別罹患率 \times 5年) / 1,000$$

（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 MCIJ2007（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2年後に初めてその他のがん情報と集約され、初めてがんが確認された症例かどうかを判定している。また、その症例が腫瘍登録からの病理情報がある場合でも、がんの病巣の拡がりや発見経緯、治療方法等についても詳しく知るために、遡り調査の対象としている。

12) 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）。

13) 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。

14) 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21年（2009）の結果

1. がん死亡

（1）部位別がん死亡数

平成21年（2009）のがん死亡数は7,795人（男性4,639人、女性3,156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、結腸がんの順で多かった。（図1-1、表9参照）

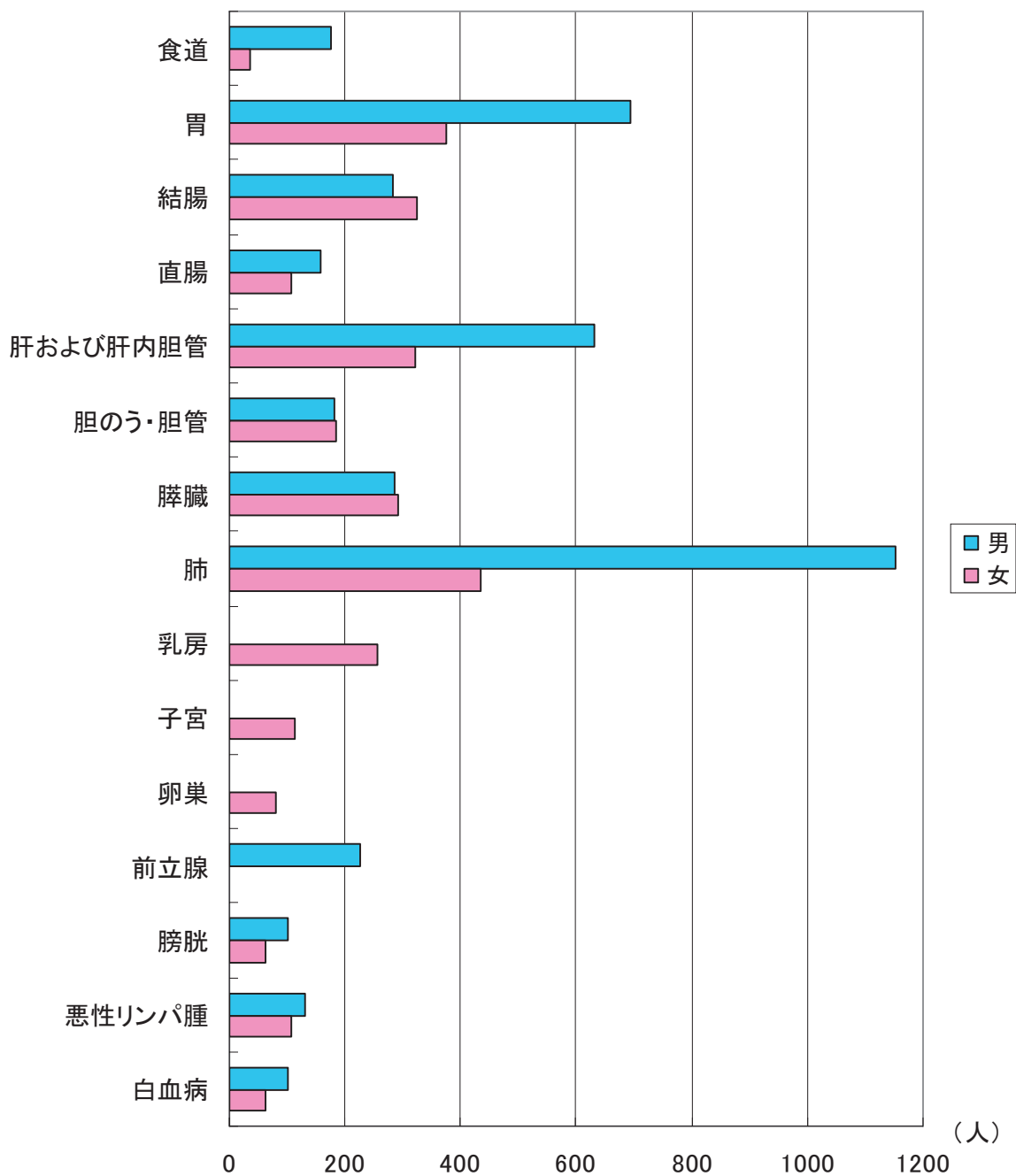


図1-1 部位別がん死亡数

(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0.98、女が0.96であった。部位別にみると、男では食道がん、胃がん、結腸がん、直腸がん、膵臓がん、女では胃がん、胆のう・胆管がん、卵巣がんで有意に低かった。男女とも肝および肝内胆管がんの標準化死亡比のみ有意に高かった。(図1-2、付表4-C1参照)

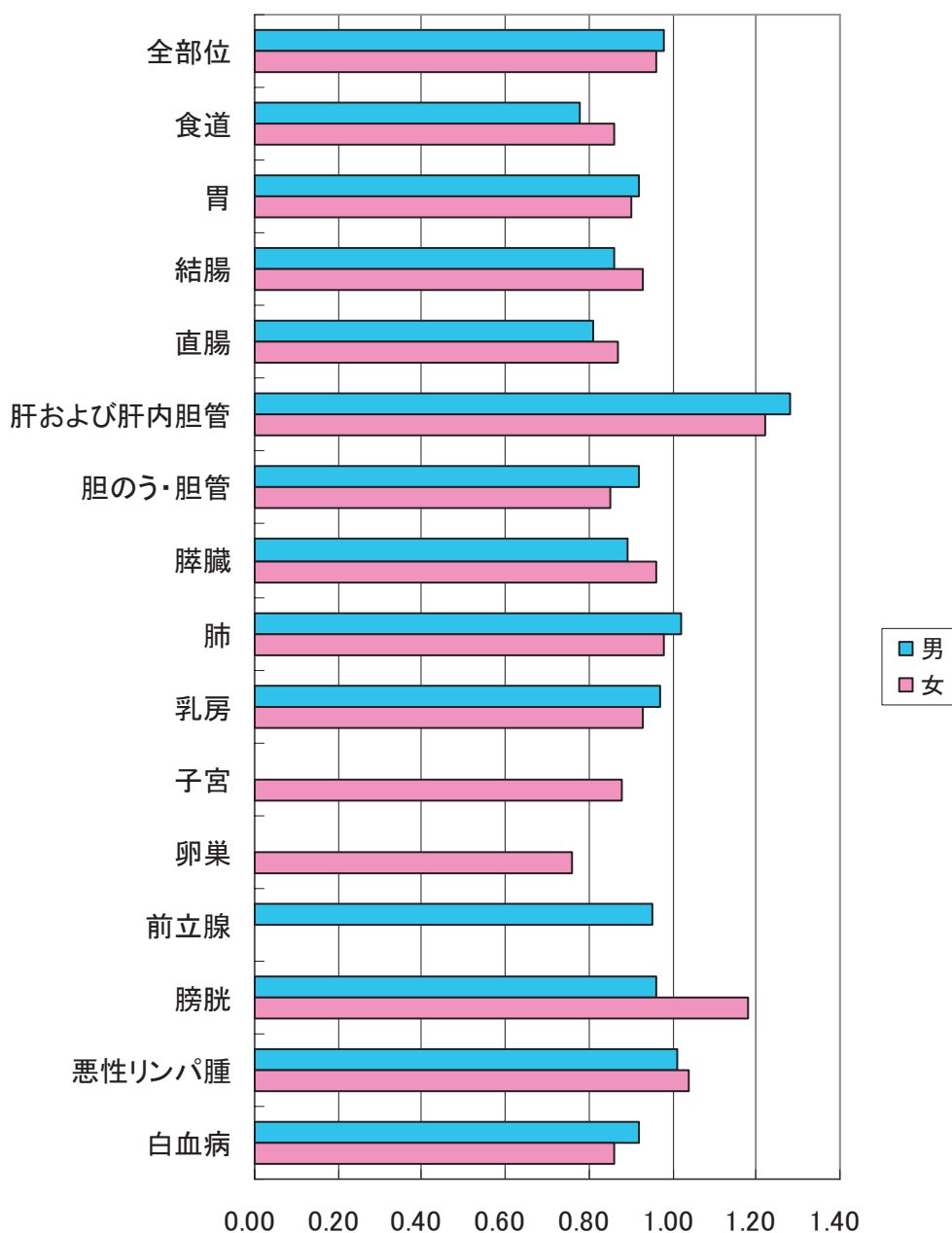


図1-2 部位別標準化死亡比 (全国を基準)

(3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比

広島県を基準として二次保健医療圏別の標準化死亡比を見ると、全部位については男では呉圏域が1.10、広島中央圏域が1.12と若干高めであったが、その他の圏域で有意な差はなかった。また女では備北で低い傾向が見られたが、その他の圏域別に差は見られなかった*。(図1-3、付表4-C2参照)

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

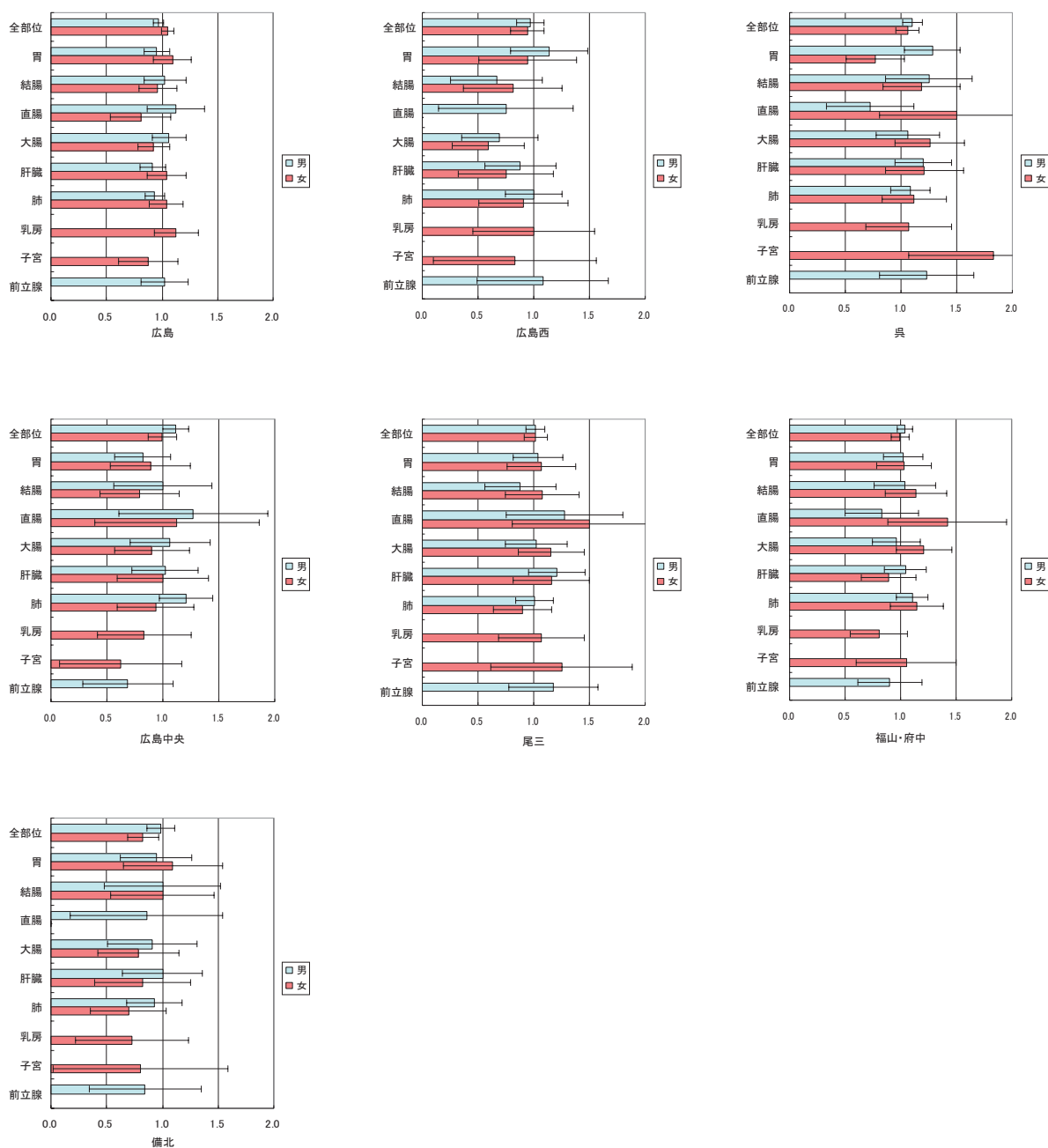


図1-3 二次保健医療圏別標準化死亡比（広島県を基準）

2. がん罹患

(1) 登録精度（上皮内がんを除く）

DCN 割合は全部位で8.1%（上皮内がんを含むと7.2%）であった。昨年度は9.9%（上皮内がんを含むと9.0%）であり、登録の完全性の精度がさらに向上している。部位別にみると、DCN 割合は、予後不良の部位において高く、膵臓がん、胆のう・胆管がん、肝および肝内胆管がん、脳・中枢神経系、肺がんが15%を超えていた。DCO 割合は全部位で5.0%（上皮内がんを含むと4.4%）であった。（図2-1、表8-A、B参照）

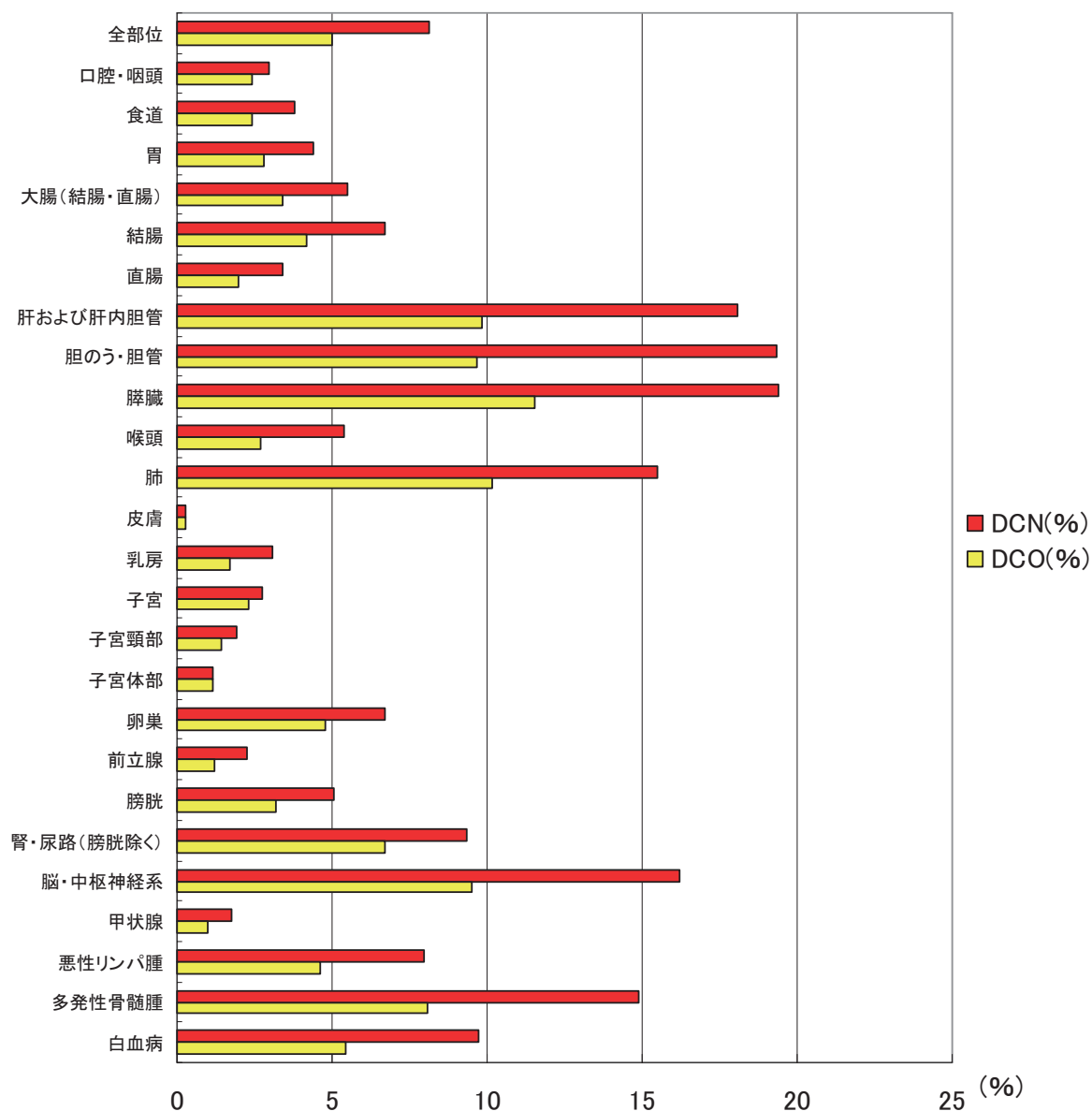


図2-1 部位別 DCN 割合・DCO 割合

IM比は全部位で2.52（上皮内がんを含むと2.87）であった。昨年は2.36（上皮内がんを含むと2.61）であり、昨年より増加している。甲状腺がん、皮膚がん、子宮体がんなど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）

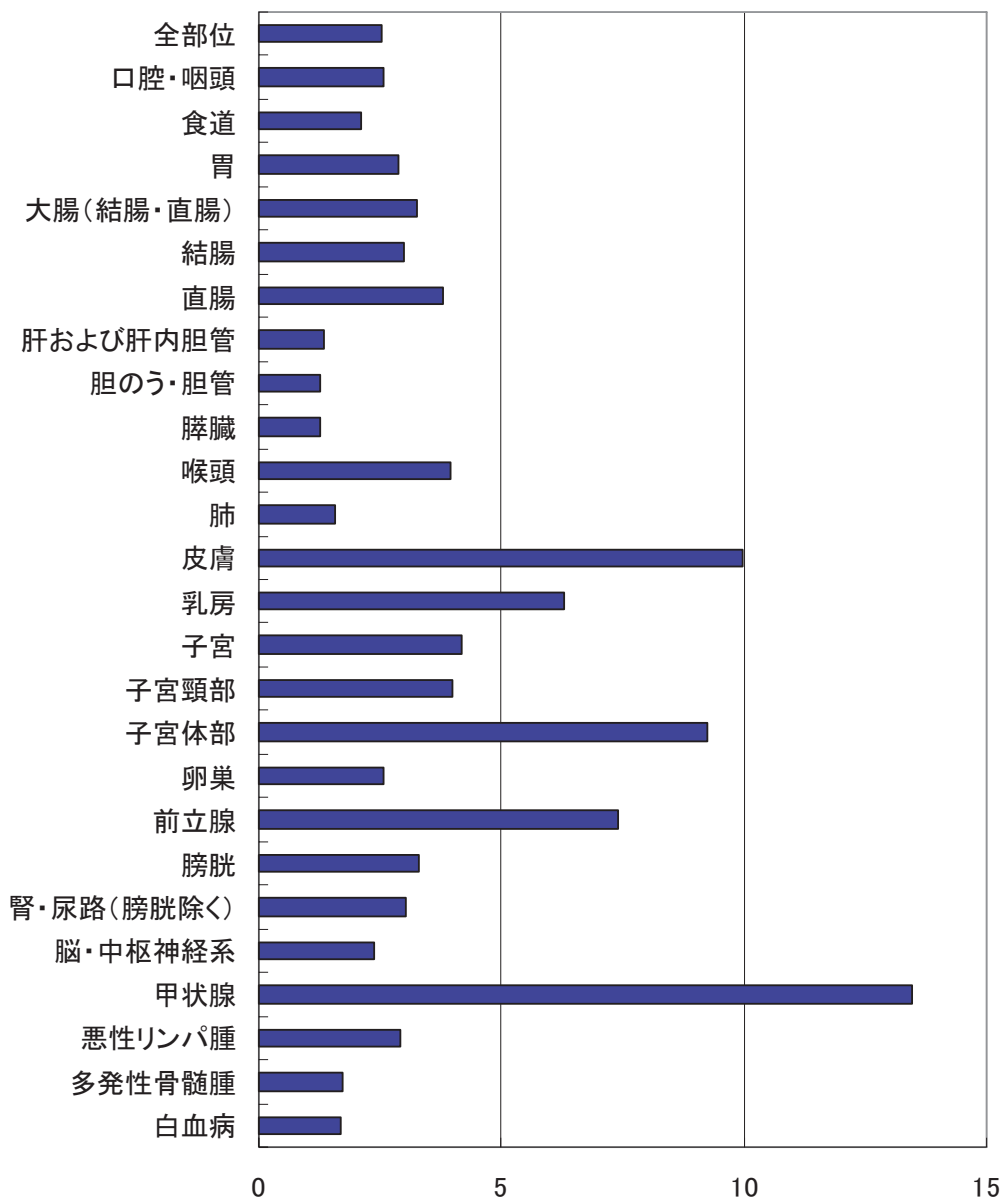


図2-2 部位別IM比

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77.4%と最も多く、次いで腫瘍登録からの届出情報が75.5%であった。

表C 広島県地域がん登録罹患数における資料源ごとの数および割合（上皮内がんを除く、2009年）

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)
19,589	15,153	14,797	1,368	1,594	982
	77.4%	75.5%	7.0%	8.1%	5.0%

平成26年3月訂正

(2) 部位別がん罹患数および罹患割合

平成21年(2009)のがん罹患数は19,589件(上皮内がんを含むと22,246件)であった。男では11,298件(上皮内がんを含むと12,684件)、女では8,291件(上皮内がんを含むと9,562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469.6(上皮内がんを含むと528.6)、女312.4(上皮内がんを含むと379.5)であった。

がん罹患数を部位別にみると、男では胃がんが最も多く、次いで肺がん、前立腺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)

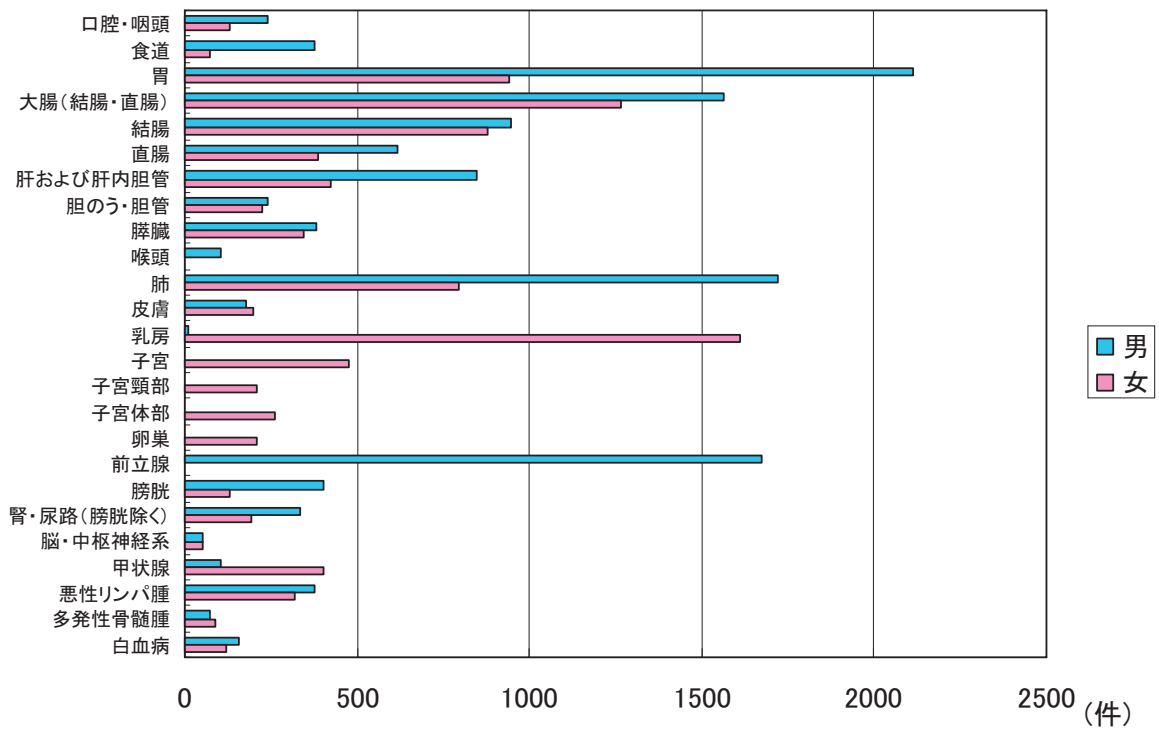


図2-3 部位別がん罹患数(上皮内がんを除く)

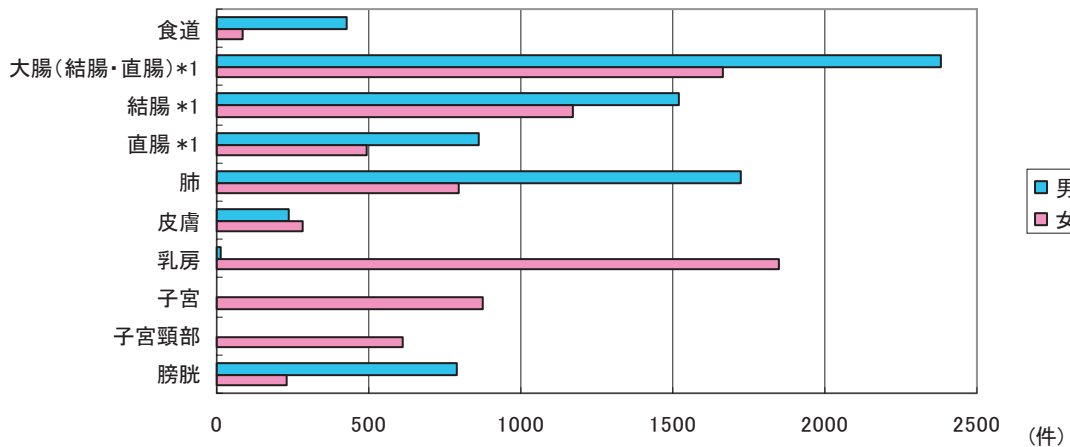


図2-4 部位別がん罹患数(上皮内がんを含む)

*1 粘膜がんを含む

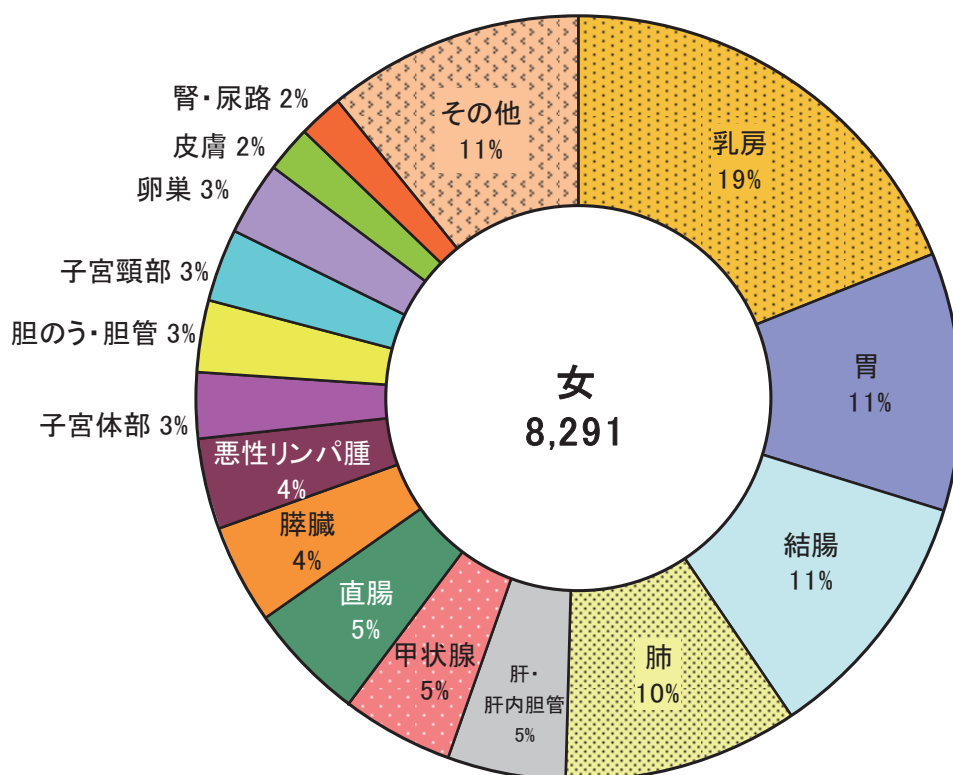
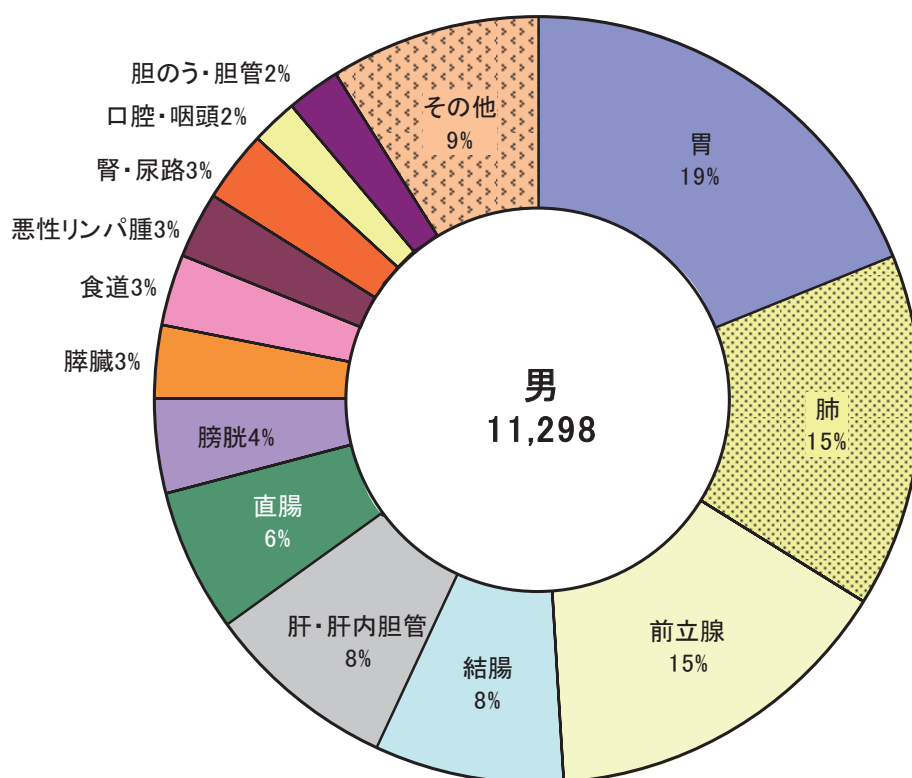


図 2 - 5 部位別がん罹患割合 (上皮内がんを除く)

(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～49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、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。特に子宮頸がんは上皮内がんを含めると10歳代から罹患率が高くなってきており、10～40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。

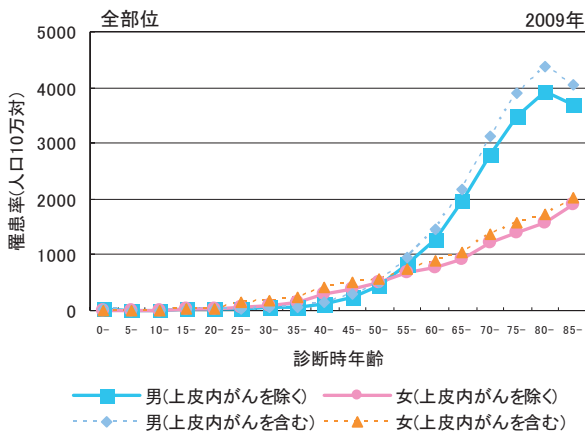


図2-6 a 年齢階級別罹患率(人口10万対); 全部位

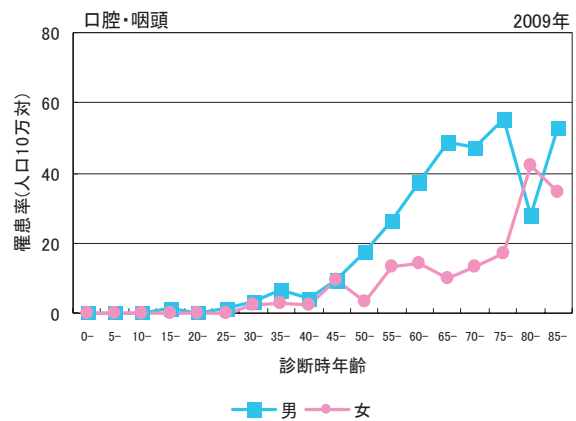


図2-6 b 年齢階級別罹患率(人口10万対); 口腔・咽頭

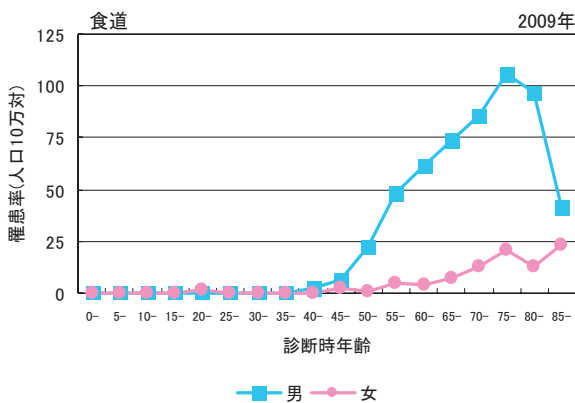


図2-6 c 年齢階級別罹患率(人口10万対); 食道

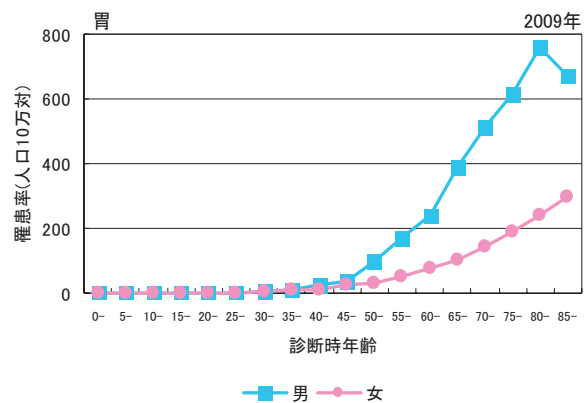


図2-6 d 年齢階級別罹患率(人口10万対); 胃

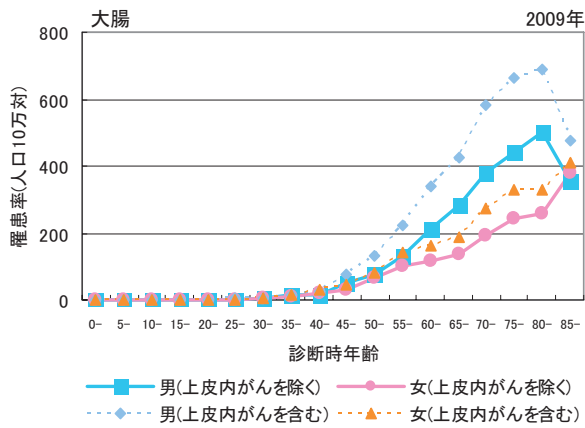


図 2-6 e 年齢階級別罹患率(人口10万対);
大腸

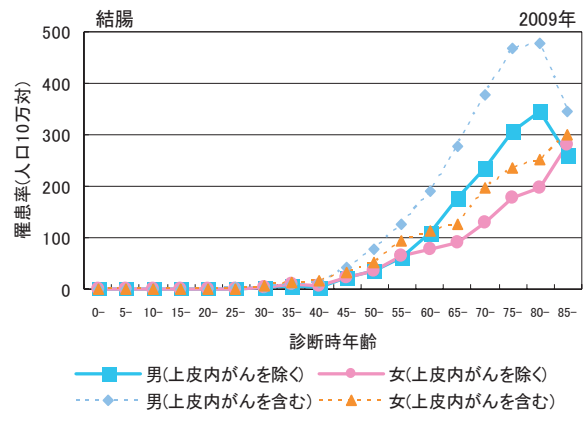


図 2-6 f 年齢階級別罹患率(人口10万対);
結腸

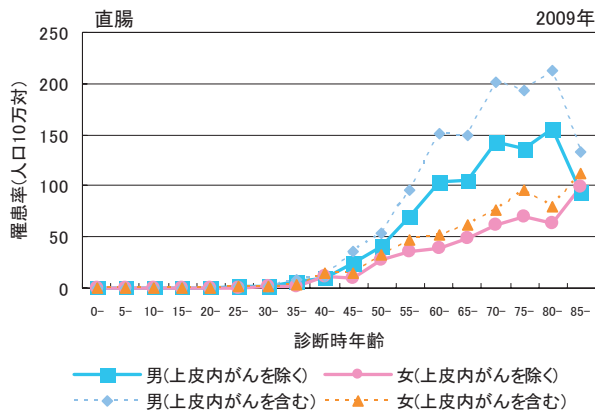


図 2-6 g 年齢階級別罹患率(人口10万対);
直腸

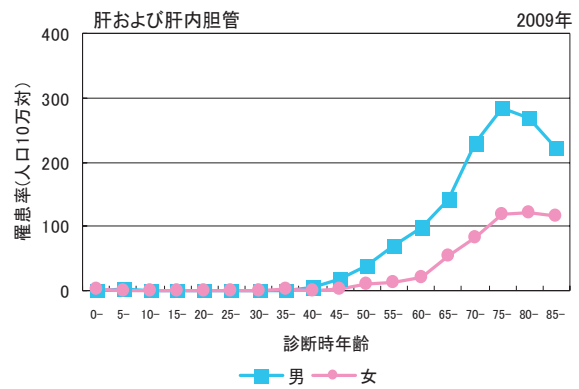


図 2-6 h 年齢階級別罹患率(人口10万対);
肝および肝内胆管

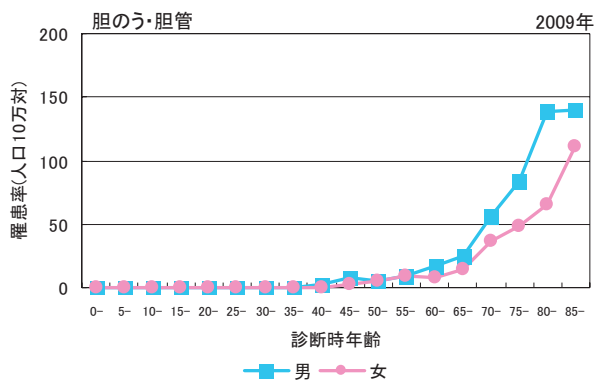


図 2-6 i 年齢階級別罹患率(人口10万対);
胆のう・胆管

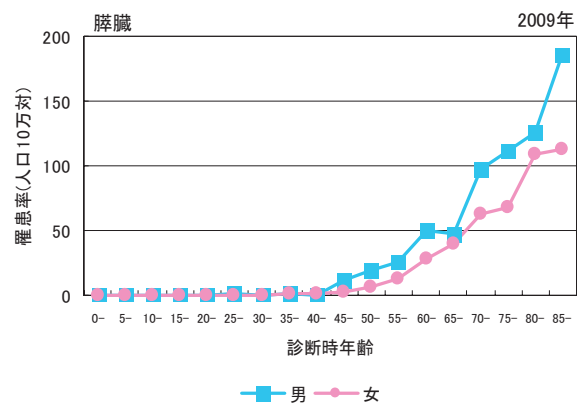


図 2-6 j 年齢階級別罹患率(人口10万対);
膵臓

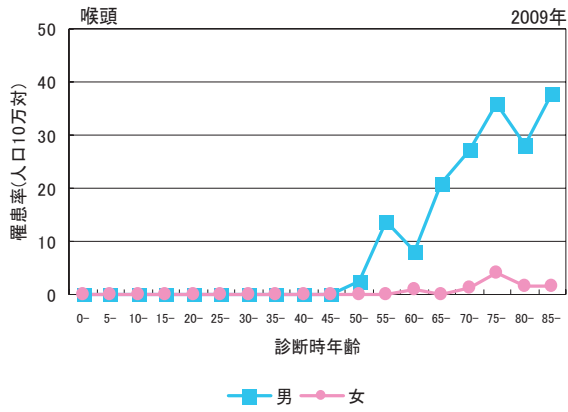


図 2 - 6 k 年齢階級別罹患率(人口10万対);
喉頭

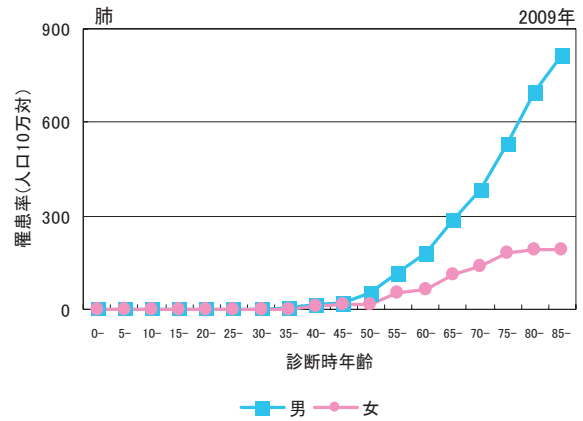


図 2 - 6 l 年齢階級別罹患率(人口10万対);
肺

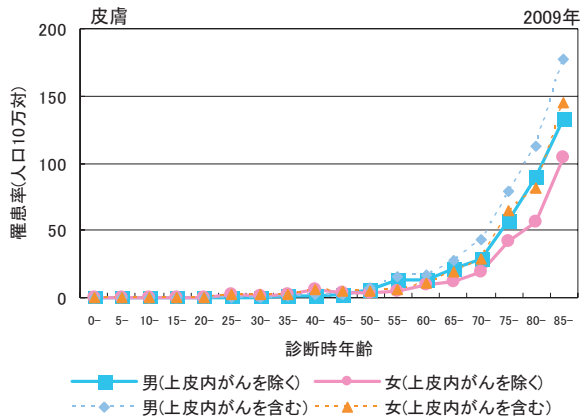


図 2 - 6 m 年齢階級別罹患率(人口10万対);
皮膚

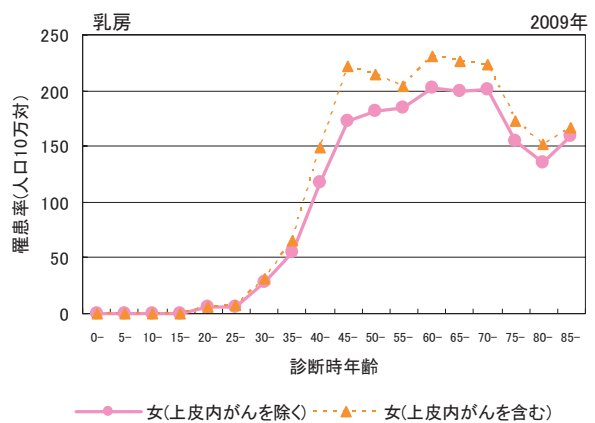


図 2 - 6 n 年齢階級別罹患率(人口10万対);
乳房

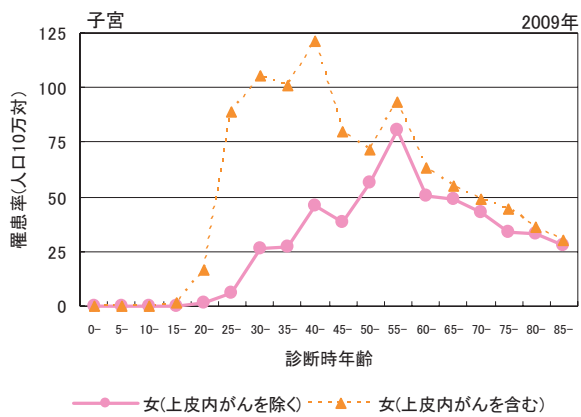


図 2 - 6 o 年齢階級別罹患率(人口10万対);
子宮

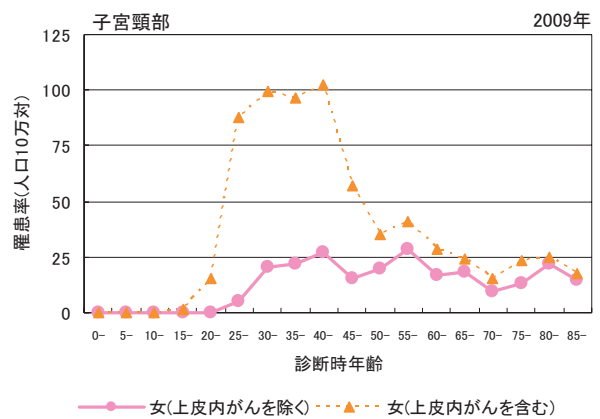


図 2 - 6 p 年齢階級別罹患率(人口10万対);
子宮頸部

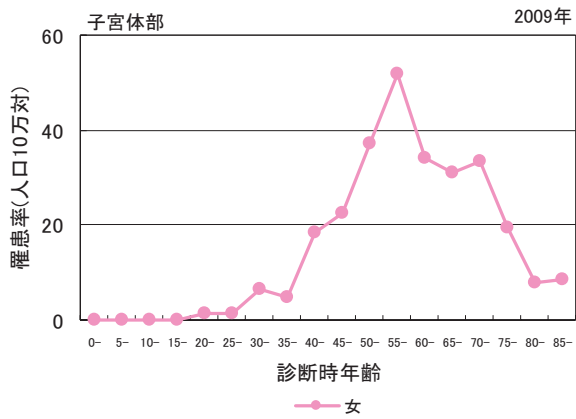


図 2-6 q 年齢階級別罹患率(人口10万対); 子宮体部

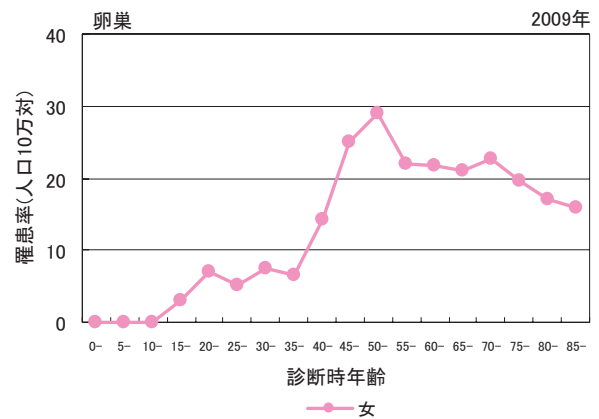


図 2-6 r 年齢階級別罹患率(人口10万対); 卵巣

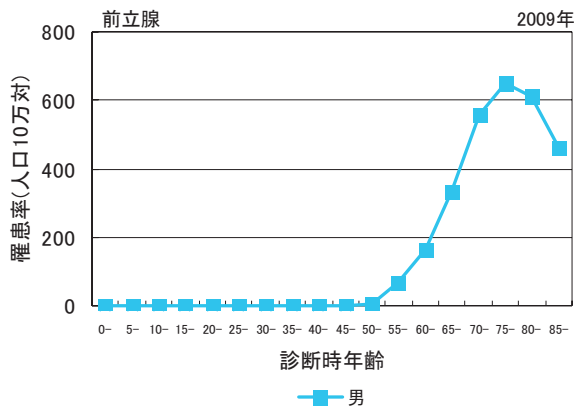


図 2-6 s 年齢階級別罹患率(人口10万対); 前立腺

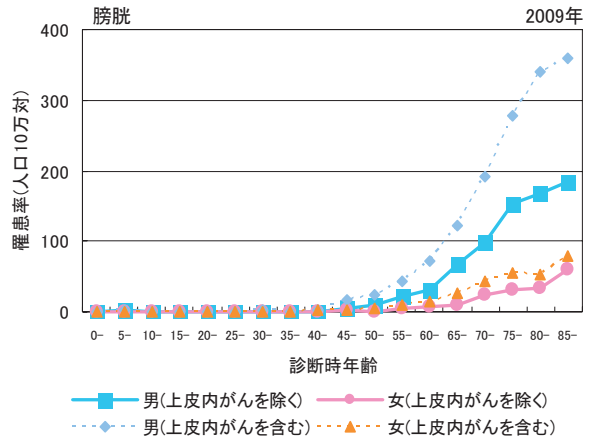


図 2-6 t 年齢階級別罹患率(人口10万対); 膀胱

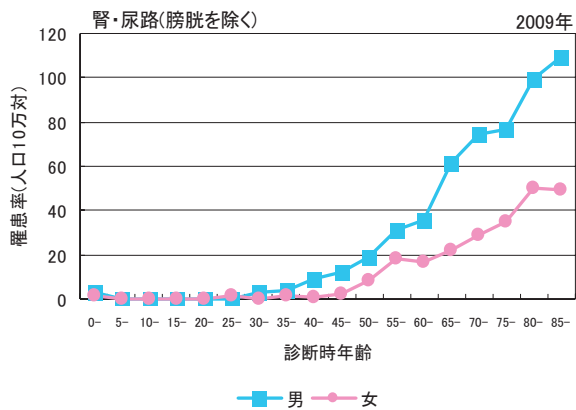


図 2-6 u 年齢階級別罹患率(人口10万対); 腎・尿路(膀胱除く)

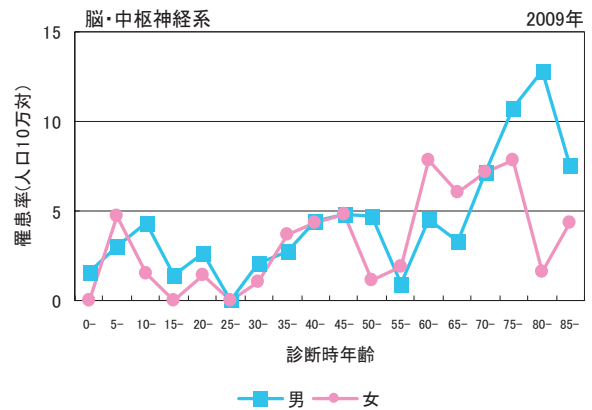


図 2-6 v 年齢階級別罹患率(人口10万対); 脳・中枢神経系

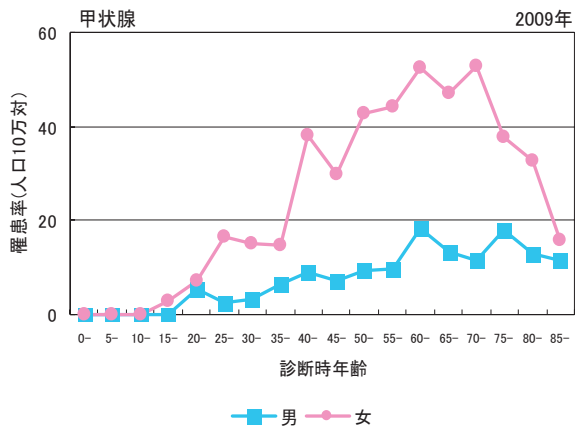


図 2 - 6 w 年齢階級別罹患率(人口10万対); 甲状腺

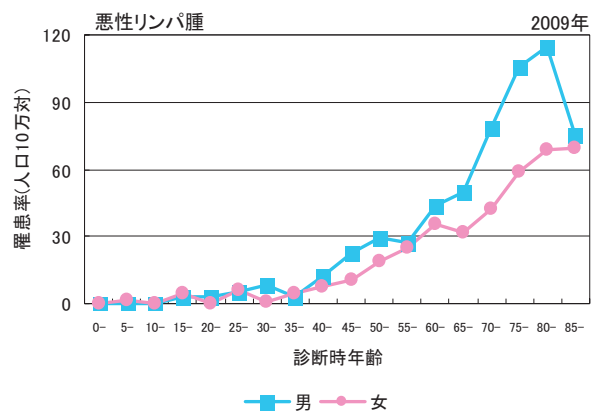


図 2 - 6 x 年齢階級別罹患率(人口10万対); 悪性リンパ腫

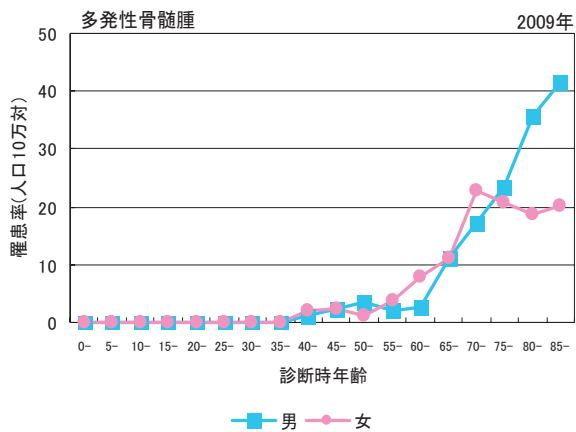


図 2 - 6 y 年齢階級別罹患率(人口10万対); 多発性骨髄腫

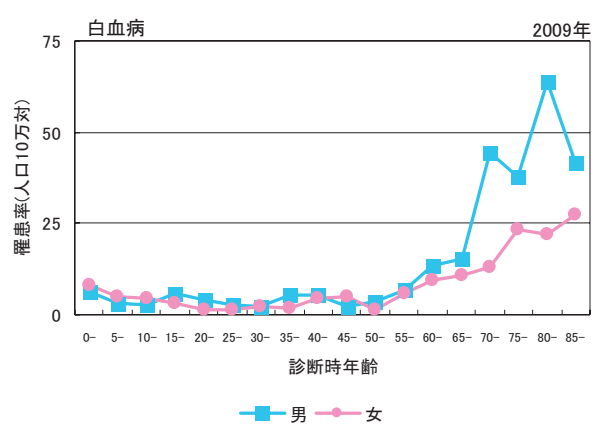


図 2 - 6 z 年齢階級別罹患率(人口10万対); 白血病

(4) 発見経緯

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

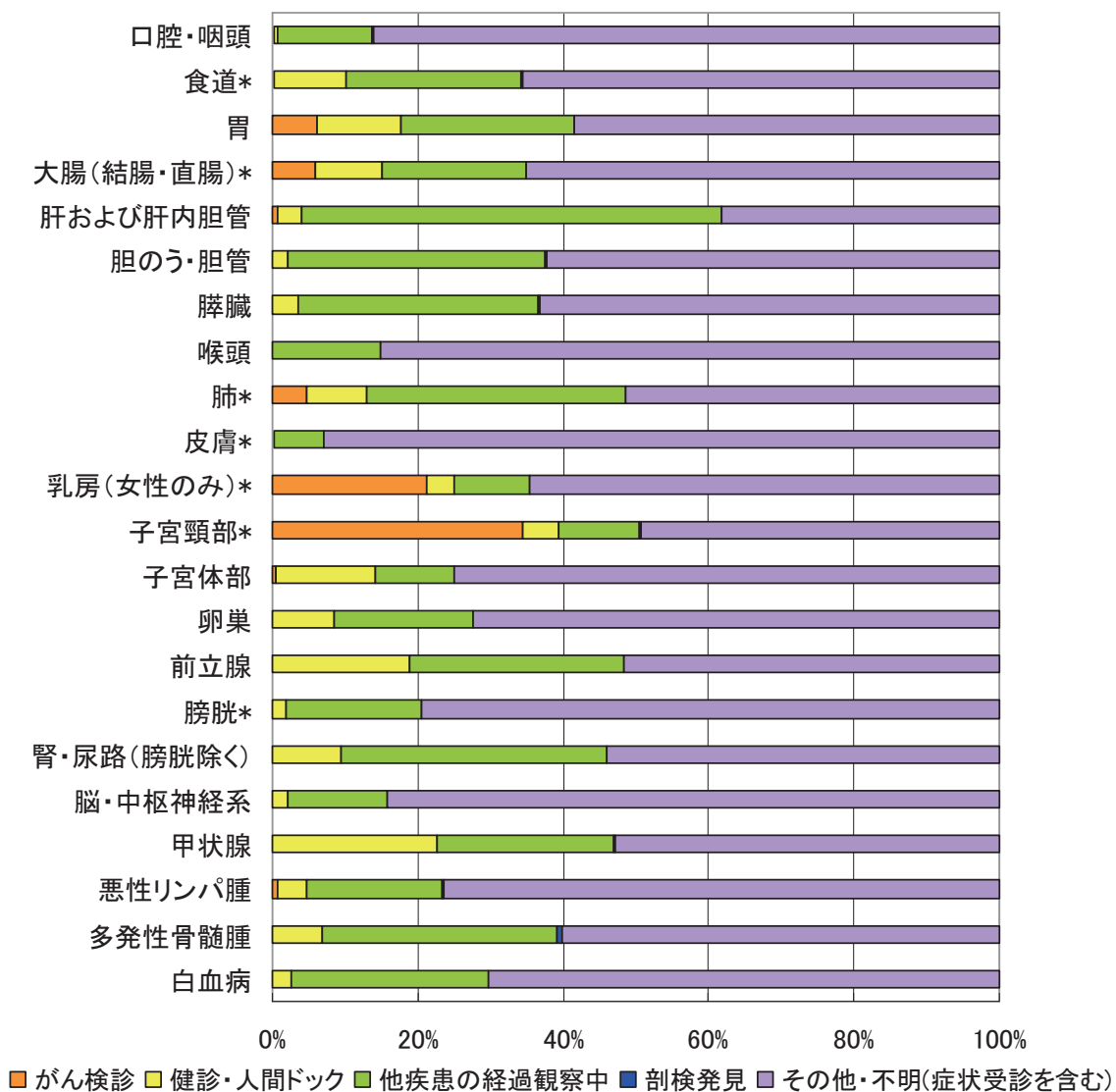


図2-7 部位別発見経緯 (DCOを除く)

*上皮内がんを含む

(5) 臨床進行度

臨床進行度は、全部位（上皮内がんを含む）で、上皮内がんが12.4%、限局38.8%、所属リンパ節転移7.8%、隣接臓器浸潤13.6%、遠隔転移13.7%、不明が13.7%であった。昨年の不明の割合は14.3%であり、不明割合が若干減少しデータの精度が向上している。部位別に臨床進行度をみると、子宮頸がんは65.5%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、子宮体がん、喉頭がん、腎・尿路がん（膀胱除く）では限局割合が高く、膵臓がんや肺がんでは遠隔転移割合が高かった。（図2-8、表5-A、B参照）

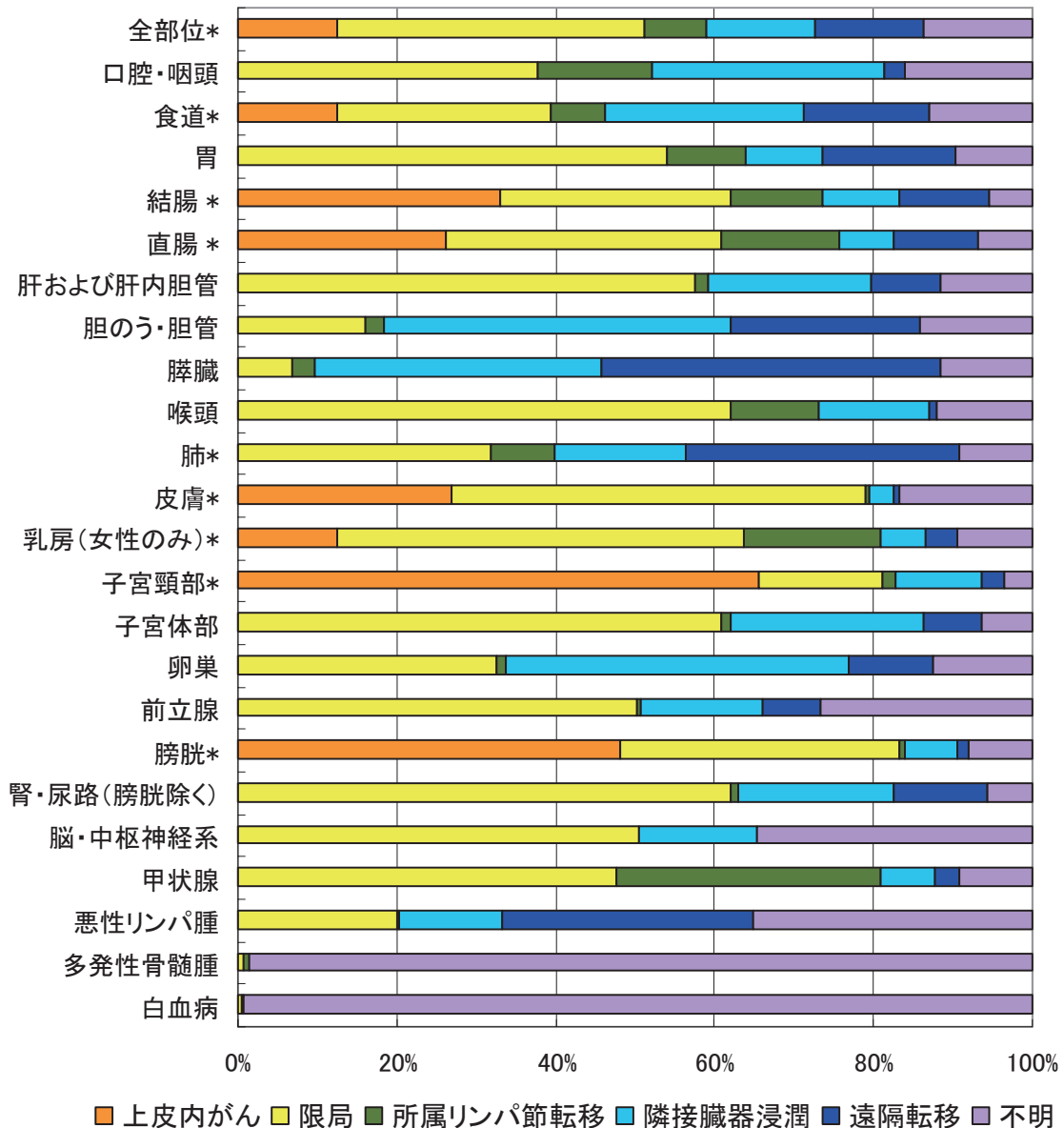


図2-8 部位別臨床進行度（対象はDCOを除く）

*上皮内がんを含む

胃の限局には粘膜がんを含む。結腸・直腸の上皮内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、乳がんが「外科・体腔鏡・内視鏡的治療」の割合が高く、喉頭がんや口腔・咽頭がんが放射線療法の割合が高かった。また白血病、卵巣がんが「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)

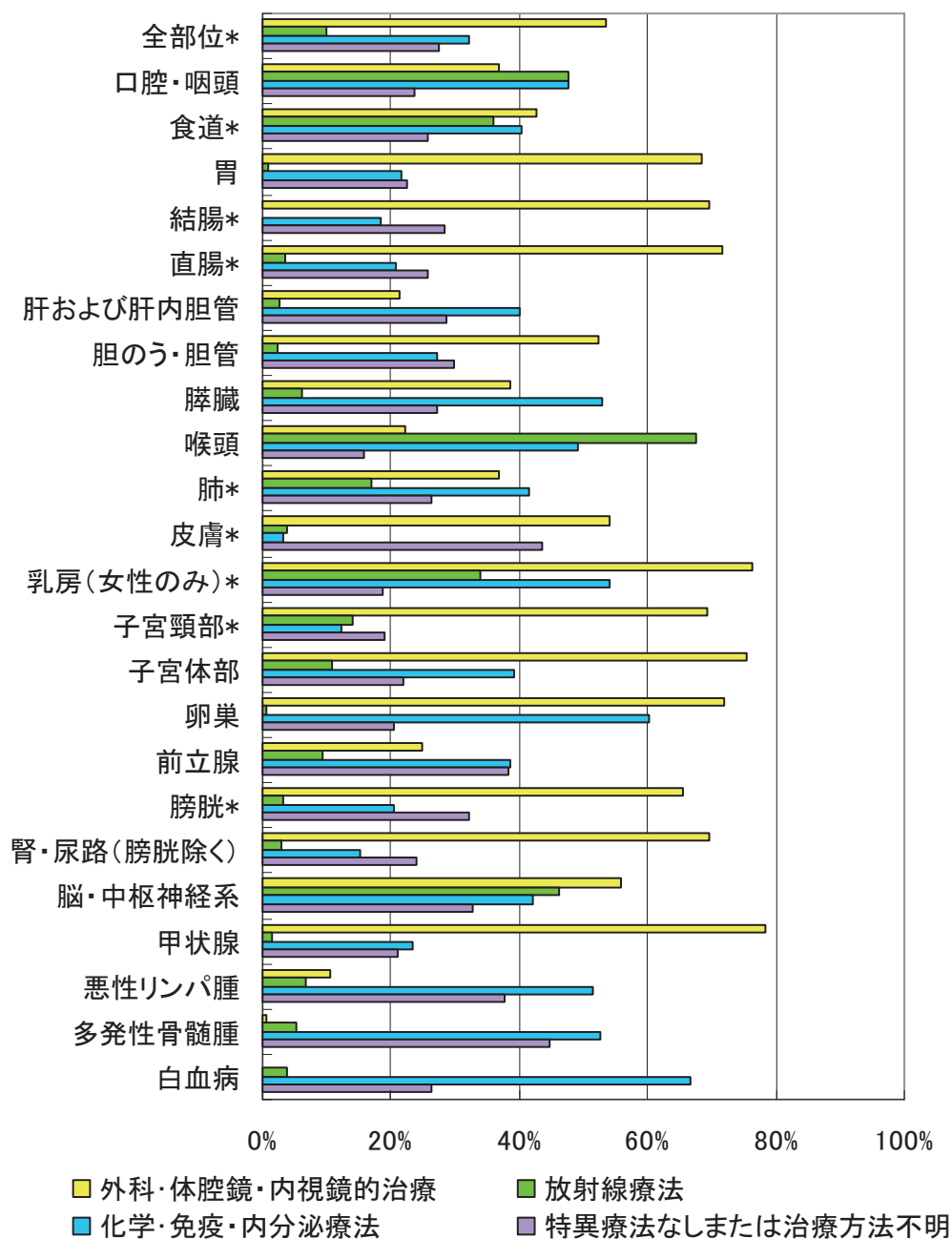


図2-9 部位別受療割合

* 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74.8%～82.3%で、全圏域で70%以上である。広島県腫瘍登録からの病理登録情報は広島全圏域で60%を越え、全体では75.5%となっている。また、DCN 割合、DCO 割合を見ると、広島圏域がDCN 割合5.7%、DCO 割合3.2%と最も低く精度がよかった。福山・府中圏域はDCN 割合が12.1%、DCO 割合が8.5%と最も高く、圏域によってばらつきがみられた。しかし、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。

表D 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）
(2009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	19,589	15,153	77.4%	14,797	75.5%	1,368	7.0%	1,594	8.1%	982	5.0%
広島	8,705	6,819	78.3%	6,909	79.4%	1,367	15.7%	500	5.7%	279	3.2%
広島西	983	735	74.8%	764	77.7%	0	0.0%	85	8.6%	54	5.5%
呉	2,379	1,826	76.8%	1,834	77.1%	1	0.0%	202	8.5%	89	3.7%
広島中央	1,307	984	75.3%	989	75.7%	0	0.0%	113	8.6%	90	6.9%
尾三	2,118	1,658	78.3%	1,489	70.3%	0	0.0%	238	11.2%	151	7.1%
福山・府中	3,271	2,451	74.9%	2,173	66.4%	0	0.0%	397	12.1%	279	8.5%
備北	826	680	82.3%	639	77.4%	0	0.0%	59	7.1%	40	4.8%

(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1.09、広島圏域で1.06と高く、福山・府中圏域が0.93と低かった。女では呉圏域が1.12、広島圏域で1.08と高く、備北圏域が0.86と低かった。部位別に見ると、男では福山・府中圏域で前立腺が低い傾向がみられた。女では呉圏域の子宮体部で1.58、肝および肝内胆管がんで1.39、肺で1.25と高く、備北圏域の肺で0.56、肝および肝内胆管で0.59と低かった。（図2-10、付表4-D参照）

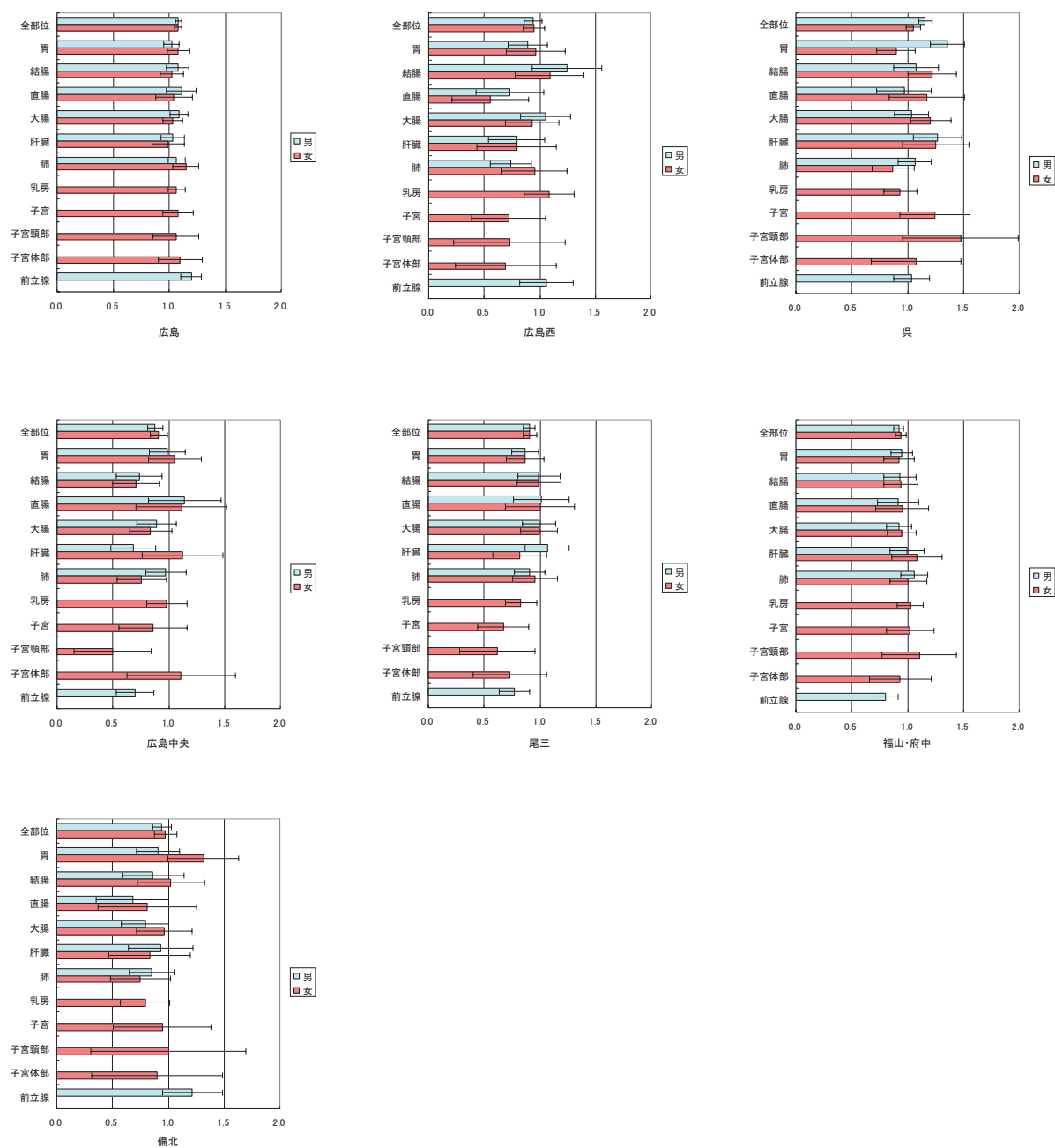


図2-10 二次保健医療圏別の部位別標準化罹患比（広島県の罹患率を基準とする）

3. 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～2009年）

罹患数は、男では大腸がんと肝および肝内胆管がんで減少傾向、前立腺がん、肺がんで増加傾向がみられたが、全部位で見るとほぼ同数で推移していた。女では乳がんの増加が著しく、全部位での罹患数に影響していた。年齢調整罹患率は、男では前立腺がんで増加傾向がみられたが、胃がん、大腸がん、肝および肝内胆管がんで減少しており、全部位でみても減少傾向であった。女では胃がんや肝および肝内胆管がんで減少傾向がみられる。肺がんと子宮がん、甲状腺がんは増加しており、特に乳がんの増加が著しく全部位でも増加傾向となっていた。

死亡数は男、女ともに肝および肝内胆管がんで減少傾向が見られるが、肺がんが増加している。年齢調整死亡率では、男女ともに特に胃がん、肝および肝内胆管がんが減少していた。（図3-1～図3-10、付表7-1参照）

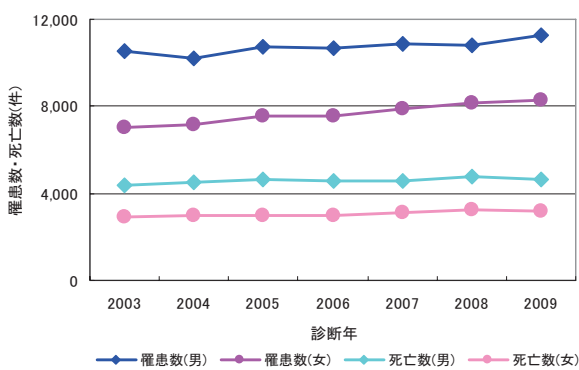


図3-1 罹患数・死亡数の年次推移（全部位）

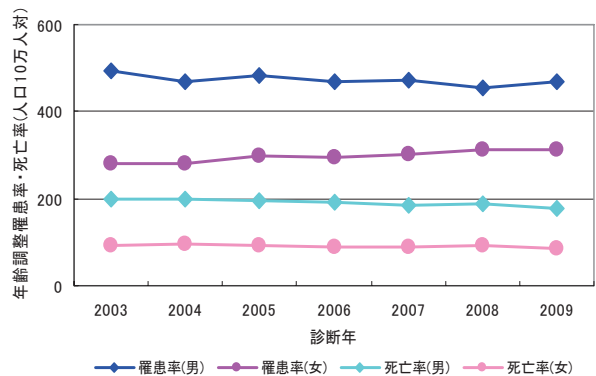


図3-2 年齢調整罹患率・死亡率の年次推移（全部位）

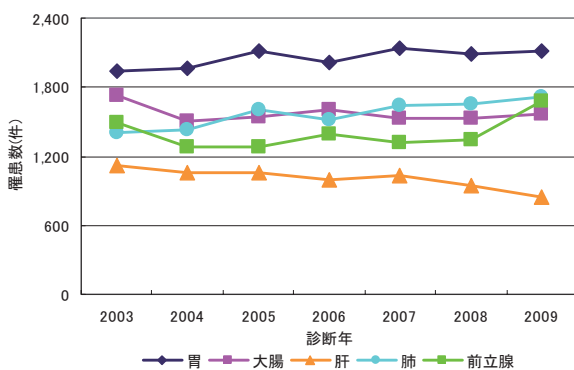


図3-3 罹患数の年次推移（男）

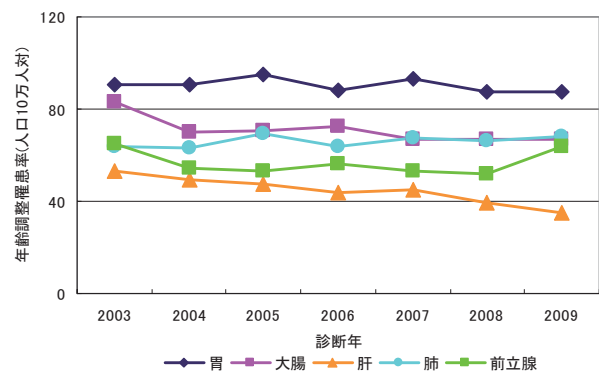


図3-4 年齢調整罹患率の年次推移（男）

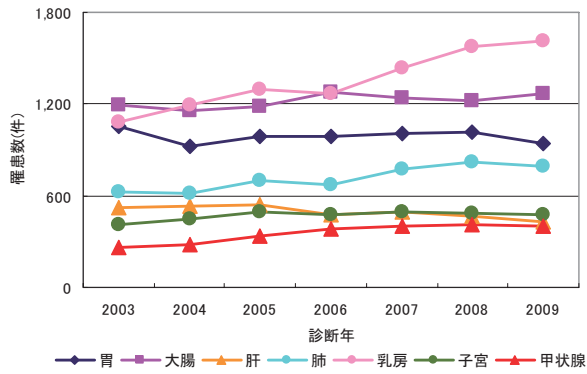


図3-5 罹患者数の年次推移(女)

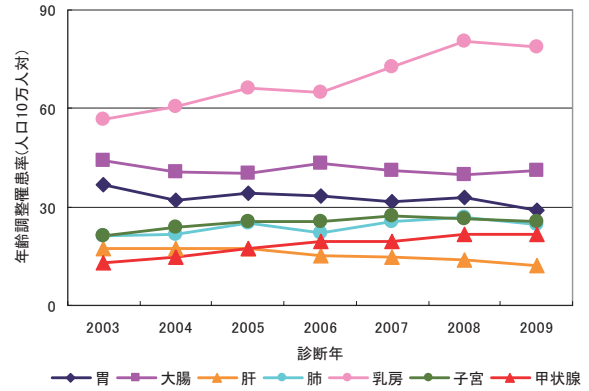


図3-6 年齢調整罹患者率の年次推移(女)

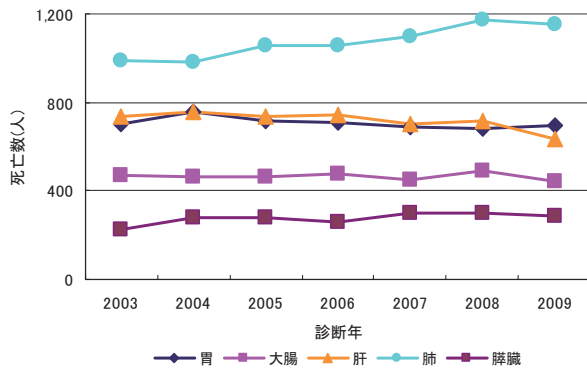


図3-7 死亡数の年次推移(男)

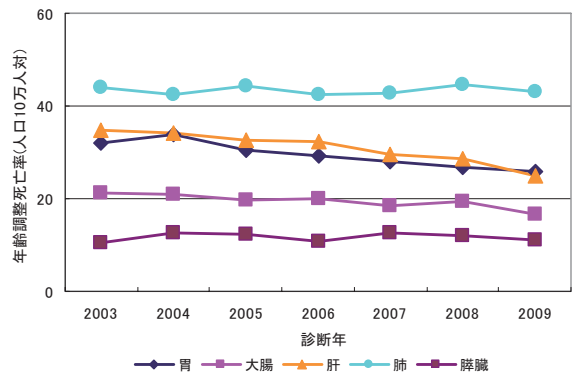


図3-8 年齢調整死亡率の年次推移(男)

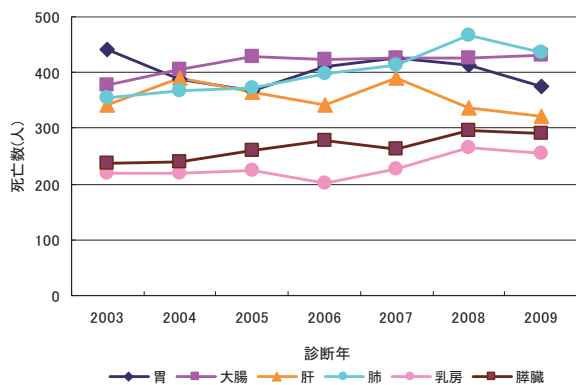


図3-9 死亡数の年次推移(女)

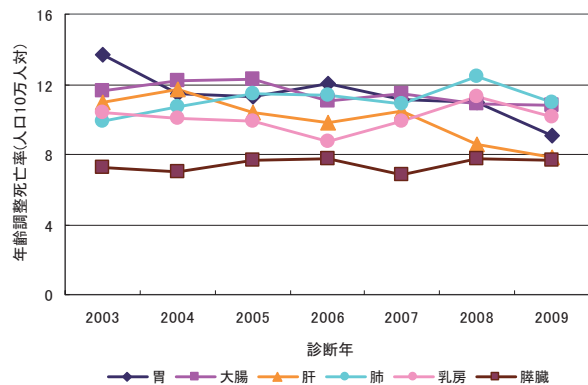


図3-10 年齢調整死亡率の年次推移(女)

4. 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 割合、DCO 割合ともに高いが、平成17年（2005）診断患者からは、DCN 割合が減少し、登録の完全性が向上している。さらに平成17年（2005）診断からは遡り調査を開始したことで、DCO 割合が著しく向上している。全国と比較して IM 比が高いのは、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。

表E 広島県および全国における年齢調整罹患率および登録精度の年次推移

	年齢調整罹患率 ¹⁾				DCN(%) ⁴⁾		DCO(%) ⁴⁾		IM比 ⁴⁾		MV(%) ^{3) 4)}	
	広島県		全国 ²⁾		広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾
	(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	-	-	8.1	-	5.0	-	2.52	-	88.2	-

- 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)2002~2008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。

IV おわりに

平成21年（2009）診断の地域がん登録報告書が完成しました。広島県で地域がん登録が始まってから7年が経過した時点の、県内で発症したがんの集計とすることになります。その概要は、下記のとおりです。

全登録数	19,589件	（上皮内がんを含むと22,246件）
男性	11,298件	（上皮内がんを含むと12,684件）
女性	8,291件	（上皮内がんを含むと9,562件）
全部位での DCN 割合	8.1%	（上皮内がんを含むと7.2%）
全部位での DCO 割合	5.0%	（上皮内がんを含むと4.4%）
全部位での IM 比	2.52	（上皮内がんを含むと2.86）
全部位での MV 比	88.2%	（上皮内がんを含むと89.6%）

部位的にみたがん罹患数は男性では胃がんが最も多く、次いで肺がん、前立腺がんの順に、女性では乳がんが最も多く、胃がん、結腸がんの順となりました。平成21年（2009）に診断されたがんではその95%の情報をつかむことができたこととなります。大変精度のよいがん登録であることを誇りに思います。

さて、年齢階級別にがん罹患率をみた成績に注目したいと思います。すなわち、15歳～49歳の年齢階級では男性よりも女性の罹患率の方が高くなっており、その原因は乳がん、子宮がん、卵巣がんに加えて甲状腺がんの発症が高くなっているためであると考えられることです。考えてみればこの年齢階級は人生の最も輝いて活動する時期にあたるわけで、そこで発症して患者となった人々の心身にわたる負担たるや、いかばかりであろうかと思えます。平成22年（2010）診断の地域がん登録報告書から5年相対生存率が発表されることとなりますので、これらのがんの治療に対する効果や予後がある程度分かるようになるのではないかと思います。期待して待ちたいと思えます。

この報告書を作成する立場の者といたしましては、長い歴史のある広島県のがん登録を広島県や（公財）放射線影響研究所のご協力とご努力をいただくことで、何とか歴史をつなぐことができたことに安堵しておりますが、お読みいただく皆様には是非この報告書を有効に活用いただきたいと思えます。

最後に広島県地域がん登録事業にご協力いただきました多くの医療機関や関連の皆様に対して深い感謝の気持ちを伝えたいと思えます。誠にありがとうございました。そしてさらなるご支援を賜りますよう、重ねてお願い申し上げます。

平成25年（2013）3月

広島県医師会常任理事
有田 健一

平成26年3月訂正

V 付 表

平成21年(2009)

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

A. 上皮内がんを除く

2009年

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						世界人口						累積罹患率(0-74歳)														
	10D-10			C00-C96			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	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	11,298	8,291	19,589	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	816.8	559.2	683.5	469.6	312.4	378.5	331.6	233.5	275.1	39.3	25.7	32.0	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7						
口腔・咽頭	240	133	373	2.1	1.6	1.9	17.4	9.0	13.0	11.2	4.7	7.8	8.4	3.4	5.8	8.4	3.4	5.8	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7			
食道	378	72	450	3.3	0.9	2.3	27.3	4.9	15.7	16.3	2.2	8.8	11.7	1.5	6.3	11.7	1.5	6.3	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8			
胃	2,114	944	3,058	18.7	11.4	15.6	152.8	63.7	106.7	87.3	28.8	55.2	61.1	20.3	39.0	61.1	20.3	39.0	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7	7.4	2.3	4.7
大腸(結腸・直腸)	1,564	1,266	2,830	13.8	15.3	14.4	113.1	85.4	98.7	66.7	41.0	52.8	47.4	29.4	37.8	47.4	29.4	37.8	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5	5.8	3.4	4.5			
結腸	947	877	1,824	8.4	10.6	9.3	68.5	59.1	63.6	38.9	27.3	32.5	27.1	19.4	22.9	27.1	19.4	22.9	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7			
直腸	617	389	1,006	5.5	4.7	5.1	44.6	26.2	35.1	27.8	13.7	20.3	20.3	10.0	14.9	20.3	10.0	14.9	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8			
肝および肝内胆管	849	425	1,274	7.5	5.1	6.5	61.4	28.7	44.5	35.2	12.0	22.7	24.6	8.3	15.9	24.6	8.3	15.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9	3.0	0.9	1.9			
胆のう・胆管	239	227	466	2.1	2.7	2.4	17.3	15.3	16.3	9.1	5.5	7.0	5.9	3.7	4.7	5.9	3.7	4.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
膵臓	381	346	727	3.4	4.2	3.7	27.5	23.3	25.4	15.5	9.4	12.2	10.9	6.4	8.5	10.9	6.4	8.5	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0			
喉頭	104	7	111	0.9	0.1	0.6	7.5	0.5	3.9	4.2	0.2	2.0	2.9	0.1	1.4	2.9	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	1,721	794	2,515	15.2	9.6	12.8	124.4	53.5	87.8	67.8	24.6	43.5	46.6	17.2	30.2	46.6	17.2	30.2	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6	5.3	2.1	3.6			
皮膚	179	200	379	1.6	2.4	1.9	12.9	13.5	13.2	6.8	5.2	5.8	4.5	3.6	4.0	4.5	3.6	4.0	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	0.4	0.3	0.4
乳房	11	1,611	1,622	0.1	19.4	8.3	0.8	108.7	56.6	0.4	78.9	41.0	0.2	61.0	31.5	0.2	61.0	31.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5			
子宮	-	476	476	-	5.7	2.4	-	32.1	-	-	25.7	-	-	19.9	-	-	19.9	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.1	-									
子宮頸部	-	211	211	-	2.5	1.1	-	14.2	-	-	12.0	-	-	9.4	-	-	9.4	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-									
子宮体部	-	259	259	-	3.1	1.3	-	17.5	-	-	13.6	-	-	10.5	-	-	10.5	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-									
卵巣	-	209	209	-	2.5	1.1	-	14.1	-	-	11.3	-	-	9.1	-	-	9.1	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-									
前立腺	1,676	-	1,676	14.8	-	8.6	121.2	-	-	63.9	-	-	42.8	-	-	42.8	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-						
膀胱	402	133	535	3.6	1.6	2.7	29.1	9.0	18.7	15.5	3.4	8.7	10.4	2.3	5.9	10.4	2.3	5.9	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7	1.2	0.2	0.7						
腎・尿路(膀胱除く)	333	191	524	2.9	2.3	2.7	24.1	12.9	18.3	14.8	6.2	10.1	10.8	4.5	7.4	10.8	4.5	7.4	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9						
脳・中枢神経系	53	52	105	0.5	0.6	0.5	3.8	3.5	3.7	3.3	2.8	3.0	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	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						
甲状腺	106	405	511	0.9	4.9	2.6	7.7	27.3	17.8	5.9	21.5	13.9	4.7	17.1	11.0	4.7	17.1	11.0	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2	0.5	1.8	1.2						
悪性リンパ腫	374	318	692	3.3	3.8	3.5	27.0	21.4	24.1	17.7	11.8	14.5	13.0	9.0	10.9	13.0	9.0	10.9	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2	1.4	0.9	1.2						
多発性骨髄腫	71	90	161	0.6	1.1	0.8	5.1	6.1	5.6	2.8	2.8	2.8	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2						
白血病	159	118	277	1.4	1.4	1.4	11.5	8.0	9.7	7.8	5.1	6.3	6.5	4.9	5.6	6.5	4.9	5.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5						

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

2009年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
		男		女		男	女	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	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	12,684	9,562	22,246	100.0	100.0	100.0	917.0	644.9	776.2	528.6	379.5	439.9	373.4	286.7	321.7	44.4	30.9	37.1	
食道	C15 D001	429	84	513	3.4	0.9	2.3	31.0	5.7	17.9	18.4	2.7	10.0	13.2	1.9	7.2	1.7	0.2	0.9	
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,380	1,663	4,043	18.8	17.4	18.2	172.1	112.2	141.1	102.9	56.3	77.7	73.6	40.5	56.0	9.1	4.7	6.8	
結腸*1	C18 D010	1,518	1,169	2,687	12.0	12.2	12.1	109.7	78.8	93.8	64.4	38.6	50.3	45.4	27.6	35.8	5.6	3.2	4.3	
直腸*1	C19-C20 D011-D012	862	494	1,356	6.8	5.2	6.1	62.3	33.3	47.3	38.5	17.7	27.5	28.2	13.0	20.2	3.5	1.5	2.5	
肺	C33-C34 D021-D022	1,721	794	2,515	13.6	8.3	11.3	124.4	53.5	87.8	67.8	24.6	43.5	46.6	17.2	30.2	5.3	2.1	3.6	
皮膚	C43-C44 D030-D049	235	285	520	1.9	3.0	2.3	17.0	19.2	18.1	8.8	7.3	7.9	5.9	5.0	5.4	0.6	0.4	0.5	
乳房	C50 D05	11	1,851	1,862	0.1	19.4	8.4	0.8	124.8	65.0	0.4	92.7	48.0	0.2	71.8	37.0	0.0	7.9	4.1	
子宮	C53-C55 D06	-	874	874	-	9.1	3.9	-	58.9	-	-	56.5	-	-	46.3	-	-	4.2	-	
子宮頸部	C53 D06	-	609	609	-	6.4	2.7	-	41.1	-	-	42.9	-	-	35.7	-	-	3.0	-	
膀胱	C67 D090	789	227	1,016	6.2	2.4	4.6	57.0	15.3	35.5	30.9	6.4	17.2	21.0	4.4	11.8	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. 上皮内がんを含む

2009年

性別	部位	ICD-10																																				
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上																			
男	全部位	12	100.0	9	100.0	9	100.0	13	100.0	16	100.0	21	100.0	49	100.0	79	100.0	125	100.0	237	100.0	441	100.0	955	100.0	1,602	100.0	1,975	100.0	2,187	100.0	2,176	100.0	1,707	100.0	1,074	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	2	1.6	6	2.5	21	4.8	52	5.4	76	4.7	77	3.9	72	3.3	65	3.0	43	2.5	15	1.4	
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	3	14.3	6	12.2	18	22.8	23	18.4	63	26.6	111	25.2	225	23.6	374	23.3	385	19.5	405	18.5	370	17.0	270	15.8	126	11.7	
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	9.5	4	8.2	10	12.7	12	9.6	34	14.3	66	15.0	127	13.3	208	13.0	250	12.7	284	12.1	262	12.0	187	11.0	91	8.5	
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	4.1	8	10.1	11	8.8	29	12.2	45	10.3	98	10.4	135	6.8	141	6.4	108	5.0	83	4.9	35	3.3			
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.1	8	10.1	13	10.4	18	7.6	46	10.4	118	12.4	199	12.4	289	13.7	299	13.7	273	16.0	215	20.0			
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	1.6	2	0.8	6	1.4	16	1.7	18	1.1	25	1.3	30	1.4	44	2.0	44	2.6	47	4.4	
	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	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	3	0.1	2	0.1	4	0.2	0	0.0	
	膀胱	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.1	3	2.4	14	5.9	29	4.5	48	4.9	110	5.6	133	6.1	155	7.1	133	7.8	95	8.9	
	女	全部位	9	100.0	7	100.0	5	100.0	11	100.0	31	100.0	108	100.0	170	100.0	263	100.0	377	100.0	425	100.0	496	100.0	781	100.0	1,007	100.0	1,041	100.0	1,130	100.0	1,207	100.0	1,106	100.0	1,068	100.0
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	2	0.5	1	0.2	6	0.8	7	0.7	9	0.9	12	1.1	18	1.5	9	0.8	17	1.2	
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	6	3.5	17	6.5	28	7.4	39	9.2	72	14.5	147	18.8	188	18.7	188	18.1	227	20.1	254	21.0	212	19.2	284	20.5	
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.9	13	4.9	15	4.0	27	6.4	44	8.9	98	12.5	128	12.7	127	12.2	163	14.4	181	15.0	161	14.6	207	14.9	
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.6	4	1.5	13	3.4	12	2.8	28	5.6	49	6.3	60	6.0	61	5.9	64	5.7	73	6.1	51	4.6	77	5.6	
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.8	10	2.7	12	2.8	15	3.0	55	7.0	75	7.4	114	11.0	117	10.4	138	11.4	123	11.1	132	9.5		
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.9	2	1.2	3	1.1	6	1.6	4	0.9	4	0.8	6	0.8	13	1.3	19	1.8	24	2.1	50	4.1	52	4.7	100	7.2		
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.9	6	5.6	29	17.1	70	26.6	137	36.3	186	43.8	185	37.3	213	27.3	264	26.2	226	21.7	186	16.5	133	11.0	97	8.8	115	8.3		
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	12	38.7	70	64.8	99	58.2	109	41.4	111	29.4	67	15.8	62	12.5	97	12.4	72	7.1	55	5.3	41	3.6	34	2.8	23	2.1	21	1.5		
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	11	35.5	69	63.9	93	54.7	104	39.5	94	24.9	48	11.3	30	6.0	43	5.5	33	3.3	24	2.3	13	1.2	18	1.5	16	1.5	12	0.9		
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	2	0.5	3	0.7	4	0.8	9	1.2	16	1.6	26	2.5	36	3.2	42	3.5	33	3.0	55	4.0		
男女計	全部位	21	100.0	13	100.0	14	100.0	24	100.0	47	100.0	129	100.0	219	100.0	342	100.0	502	100.0	662	100.0	937	100.0	1,736	100.0	2,609	100.0	3,018	100.0	3,317	100.0	3,383	100.0	2,813	100.0	2,462	100.0	
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	1	0.3	3	0.6	8	1.2	22	2.3	58	3.3	83	3.2	86	2.9	84	2.5	83	2.5	52	1.9	32	1.3		
大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	4	3.1	12	5.5	35	10.2	51	10.2	102	15.4	183	19.5	372	21.4	582	21.5	573	19.0	632	19.1	624	18.5	482	17.1	410	16.7		
結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	1.6	9	4.1	23	6.7	27	5.4	61	9.2	110	11.7	225	13.0	336	12.9	377	12.5	427	12.9	443	13.1	348	12.4	298	12.1		
直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	3	1.4	12	3.5	24	4.8	41	6.2	73	7.8	147	8.5	226	8.7	196	6.5	205	6.2	181	5.4	134	4.8	112	4.6		
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	3	1.4	10	2.9	23	4.6	30	4.5	61	6.5	173	10.0	274	10.5	374	12.4	386	11.6	437	12.9	396	14.1	347	14.1		
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	2	1.6	4	1.2	8	1.6	6	0.9	10	1.1	22	1.3	31	1.2	44	1.5	54	1.6	94	2.8	96	3.4	147	6.0		
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.5	6	4.7	29	13.2	70	20.5	137	27.3	186	28.1	185	19.7	213	12.3	265	10.2	227	7.5	189	5.7	135	4.0	101	3.6	115	4.7		
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	12	25.5	70	54.3	99	45.2	109	31.9	111	22.1	67	10.1	62	6.6	97	5.6	72	2.8	55	1.8	41	1.2	34	1.0	23	0.8	21	0.9		
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	11	23.4	69	53.5	93	42.5	104	30.4	94	18.7	48	7.3	30	3.2	43	2.5	33	1.3	24	0.8	13	0.4	18	0.5	16	0.6	12	0.5		
膀胱	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.4	1	0.3	5	1.0	17	2.6	24	2.6	52	3.0	95	3.6	136	4.5	169	5.1	197	5.8	166	5.9	150	6.1		

*1 粘膜がんを含む

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

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	18.7	9.0	12.9	18.4	21.4	24.7	48.4	68.9	122.3	242.2	442.2	819.8	1,268.8	1,957.5	2,783.4	3,486.5	3,943.3	3,690.7	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.2	3.2	6.4	4.4	9.6	17.6	26.5	37.3	48.6	47.2	55.5	28.1	52.9	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.0	22.3	48.2	61.8	74.0	85.9	105.6	97.2	41.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	8.3	26.4	37.4	97.6	167.1	240.9	390.8	511.2	613.9	757.0	669.3	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	5.3	12.9	14.3	48.2	75.3	131.7	211.8	283.7	378.0	442.1	501.2	355.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	3.2	6.4	4.4	24.1	34.1	61.9	108.2	177.8	234.8	306.1	345.2	260.9	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	6.4	9.9	24.1	41.2	69.8	103.6	106.0	143.2	136.0	156.0	94.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	5.5	18.1	40.0	70.8	99.1	142.4	229.1	282.8	268.5	223.1	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.2	5.9	8.8	16.4	24.3	55.8	84.1	138.1	139.9	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.8	0.0	1.8	12.1	18.8	25.6	50.0	47.5	97.4	111.0	125.3	185.3	
	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	13.8	8.2	21.0	27.2	35.8	28.1	37.8	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	7.3	14.3	21.7	54.1	116.0	180.9	287.1	385.2	535.1	698.1	813.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	2.4	5.9	13.8	12.7	22.1	28.6	57.3	89.5	132.4	
	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	0.9	1.1	4.3	3.6	10.2	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	4.7	66.8	166.3	336.7	558.4	649.7	611.2	461.3	
	膀胱	C67	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.8	10.6	21.6	30.9	67.3	98.8	153.9	168.8	185.3	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.7	8.8	12.1	18.8	31.5	35.4	61.8	74.5	77.0	99.7	109.7	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	3.0	4.3	1.4	2.7	0.0	2.1	2.8	4.4	4.8	4.7	1.0	4.5	3.3	7.2	10.7	12.8	7.6	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.5	3.2	6.4	8.8	7.2	9.4	9.8	18.2	13.2	11.5	17.9	12.8	11.3	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	4.9	8.4	2.8	12.1	22.9	29.4	27.5	43.6	49.7	78.7	105.6	115.1	75.6	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	3.5	2.0	2.7	11.0	17.2	23.3	35.8	41.6	
	白血病	C91-C95	6.2	3.0	2.9	5.7	4.0	2.5	2.1	5.5	5.5	2.4	3.5	6.9	13.6	15.5	44.4	37.6	63.9	41.6	
	女	全部位	C00-C96	14.7	11.0	7.5	15.1	28.1	50.7	96.0	151.0	289.2	395.9	502.0	671.2	775.5	930.2	1,206.0	1,398.0	1,576.1	1,900.2
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	2.2	9.5	3.5	13.4	14.0	10.0	13.2	16.9	42.2	34.8
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.2	4.8	4.4	7.0	13.2	20.8	12.5	23.2
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	9.3	10.9	26.2	32.5	52.8	75.2	100.9	142.7	191.5	242.1	299.8
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	12.0	18.6	31.0	63.8	101.8	115.4	137.9	190.6	244.9	259.3	379.5
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.2	6.5	21.5	35.9	65.3	76.9	89.9	129.5	175.9	195.3	281.0
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	12.0	9.5	27.8	36.5	38.5	48.0	61.1	69.1	64.0	98.5	
肝および肝内胆管		C22	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.9	0.0	2.4	9.3	13.4	21.9	54.0	81.5	118.6	120.3	115.9	
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	2.4	5.8	9.6	7.9	15.0	36.0	48.2	65.6	111.5	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	2.4	5.8	12.5	28.0	40.0	62.3	67.7	109.3	113.0	
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	0.9	0.0	1.2	3.9	1.6	1.4	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	10.9	14.3	17.4	52.8	65.6	113.9	140.3	179.8	192.1	191.2	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.1	1.9	5.5	3.6	3.5	4.8	9.6	12.0	19.2	41.7	56.2	104.3	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.3	28.8	54.6	117.9	172.9	182.0	184.4	202.0	199.8	200.2	155.0	135.9	159.3	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.3	26.7	26.9	45.8	38.2	56.8	80.7	50.7	49.0	43.2	33.9	32.8	27.5	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	20.3	22.2	27.3	15.5	19.7	28.8	16.6	18.0	9.6	13.0	21.9	14.5	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	6.4	4.6	18.6	22.7	37.1	51.8	34.1	31.0	33.6	19.5	7.8	8.7	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	5.1	7.5	6.5	14.2	25.0	29.0	22.1	21.9	21.0	22.8	19.5	17.2	15.9	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	1.2	4.8	6.1	10.0	24.0	31.3	34.4	59.4		
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	1.1	2.4	8.1	18.2	16.6	22.0	28.8	35.2	50.0	49.2	
脳・中枢神経系		C70-C72	0.0	4.7	1.5	0.0	1.4	0.0	1.1	3.7	4.4	4.8	1.2	1.9	7.9	6.0	7.2	7.8	1.6	4.3	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	16.5	14.9	14.8	38.2	29.8	42.9	44.2	52.5	47.0	52.7	37.8	32.8	15.9	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	1.6	0.0	4.5	0.0	6.3	1.1	4.6	7.6	10.7	18.5	25.0	35.8	32.0	42.0	58.6	68.7	69.5	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	1.2	3.8	7.9	11.0	22.8	20.8	18.7	20.3	
白血病		C91-C95	8.2	4.7	4.5	3.0	1.4	1.3	2.1	1.9	4.4	4.8	1.2	5.8	9.6	11.0	13.2	23.5	21.9	27.5	
男女計		全部位	C00-C96	16.8	10.0	10.3	16.8	24.7	37.6	72.0	109.8	206.1	319.5	472.3	744.6	1,017.4	1,418.2	1,924.8	2,277.8	2,473.7	2,396.0
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	2.6	4.6	3.3	9.6	10.5	19.9	25.4	28.3	28.7	33.2	36.8	39.8
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	4.2	11.7	26.2	32.5	38.8	46.3	56.5	44.6	28.3
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.2	8.8	18.6	31.8	64.8	109.3	156.4	238.6	310.6	369.5	437.3	402.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.8	12.5	16.4	39.6	69.5	116.6	162.7	207.2	276.0	328.0	351.0	372.8	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	3.2	8.3	5.5	22.8	35.0	63.6	92.2	131.6	177.5	230.7	252.1	275.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	4.2	11.0	16.8	34.4	52.9	70.4	75.5	98.5	97.3	98.9	97.4	
	肝および肝内胆管	C22	1.6	0.8	0.0	0.0	0.6	1.1	1.4	2.7	10.2	24.5	41.8	59.7	96.0	148.8	187.7	176.5	145.6		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8	5.8	9.2	12.0	19.4	45.0	63.3	93.1	119.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.4	0.5	7.2	12.3	18.9	38.8	43.5	78.3	86.0	115.4	133.0	
	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	6.8	4.5	10.0	13.0	17.3	11.6	11.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6	4.6	12.6	18.0	35.6	84.0	122.1	196.2	251.9	329.5	384.0	363.4	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	1.4	3.3	3.0	4.7	9.2	11.1	16.8	23.5	48.3	68.8	112.1	
	乳房	C50	0.0																		

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

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位		18.7	9.0	12.9	18.4	21.4	26.0	51.5	72.6	137.7	285.6	518.6	938.8	1,456.1	2,180.5	3,131.4	3,894.5	4,365.3	4,061.3
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.2	24.7	51.1	69.1	85.0	103.1	116.3	110.0	56.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.7	6.3	16.5	25.3	75.9	130.5	221.2	339.9	425.1	579.9	662.2	690.5	476.5
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	4.2	9.2	13.2	41.0	77.6	124.8	189.1	276.0	378.0	468.9	478.2	344.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	7.3	12.1	34.9	52.9	96.3	150.9	149.0	201.9	193.3	212.3	132.4
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	7.3	14.3	21.7	54.1	116.0	180.9	287.1	385.2	535.1	698.1	813.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	2.4	7.1	15.7	16.4	27.6	43.0	78.8	112.5	177.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	4.3	3.6	10.2	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.9	3.3	16.9	23.5	42.3	71.8	121.4	190.4	277.4	340.1	359.2
女	全部位		14.7	11.0	7.5	16.6	43.5	136.9	181.3	243.6	411.5	506.8	575.0	749.9	880.4	1,040.1	1,354.6	1,572.6	1,727.6	2,010.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.9	1.1	2.4	1.2	5.8	6.1	9.0	14.4	23.5	14.1	24.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.4	15.7	30.6	46.5	83.5	141.1	164.4	187.8	272.1	330.9	331.1	411.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	12.0	16.4	32.2	51.0	94.1	111.9	126.9	195.4	235.8	251.5	299.8
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	3.7	14.2	14.3	32.5	47.0	52.5	60.9	76.7	95.1	79.7	111.5
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9	10.9	14.3	17.4	52.8	65.6	113.9	140.3	179.8	192.1	191.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.1	2.8	6.5	4.8	4.6	5.8	11.4	19.0	28.8	65.1	81.2	144.8
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.6	30.9	64.8	149.5	221.8	214.5	204.5	230.8	225.8	223.0	173.3	151.5	166.6
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	1.5	16.9	88.7	105.6	101.0	121.1	79.9	71.9	93.1	62.9	55.0	49.2	44.3	35.9	30.4
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	1.5	15.5	87.5	99.2	96.3	102.6	57.2	34.8	41.3	28.9	24.0	15.6	23.5	25.0	17.4
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	3.6	4.6	8.6	14.0	26.0	43.2	54.7	51.5	79.7
男女計	全部位		16.8	10.0	10.3	17.5	32.2	80.8	116.0	157.7	275.2	396.8	547.0	843.2	1,162.6	1,581.8	2,164.3	2,550.8	2,727.8	2,578.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	1.6	4.8	12.8	28.2	37.0	45.1	54.8	62.6	50.4	33.5
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.5	6.4	16.1	28.0	61.1	106.8	180.7	250.4	300.5	412.4	470.5	467.4	429.4
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.8	10.6	14.8	36.6	64.2	109.3	149.7	197.7	278.6	334.0	337.5	312.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	5.5	13.2	24.6	42.6	71.4	100.7	102.8	133.8	136.5	129.9	117.3
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6	4.6	12.6	18.0	35.6	84.0	122.1	196.2	251.9	329.5	384.0	363.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.8	4.4	3.6	5.8	10.7	13.8	23.1	35.2	70.9	93.1	153.9
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.8	15.4	32.3	75.1	111.5	108.0	103.5	118.1	119.1	123.3	101.8	97.9	120.4
	膀胱	C67 D090	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	2.7	10.2	14.0	25.3	42.3	71.3	110.3	148.5	161.0	157.1

*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 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	18,607	4.3	8.1	25.3	0.1	62.1
口腔・咽頭	C00-C14	364	0.3	0.5	12.9	0.3	86.0
食道	C15	439	0.2	9.3	21.4	0.2	68.8
胃	C16	2,972	6.0	11.6	23.8	0.0	58.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,734	5.4	7.3	19.1	0.1	68.1
結腸	C18	1,748	4.9	7.4	20.9	0.1	66.6
直腸	C19-C20	986	6.5	7.1	15.8	0.0	70.6
肝および肝内胆管	C22	1,149	0.8	3.2	57.8	0.1	38.1
胆のう・胆管	C23-C24	421	0.0	2.1	35.4	0.2	62.2
膵臓	C25	643	0.0	3.4	33.1	0.2	63.3
喉頭	C32	108	0.0	0.0	14.8	0.0	85.2
肺	C33-C34	2,260	4.7	8.3	35.6	0.0	51.4
皮膚	C43-C44	378	0.0	0.3	6.3	0.0	93.4
乳房	C50	1,594	19.1	3.7	10.0	0.0	67.2
乳房(女性のみ)	C50	1,583	19.2	3.7	10.0	0.0	67.1
子宮	C53-C55	465	11.0	9.2	9.2	0.2	70.3
子宮頸部	C53	208	24.0	3.8	7.2	0.5	64.4
子宮体部	C54	256	0.4	13.7	10.9	0.0	75.0
卵巣	C56	199	0.0	8.5	19.1	0.0	72.4
前立腺	C61	1,656	0.1	18.7	29.6	0.1	51.6
膀胱	C67	518	0.0	1.4	16.6	0.2	81.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	489	0.0	9.4	36.6	0.0	54.0
脳・中枢神経系	C70-C72	95	0.0	2.1	13.7	0.0	84.2
甲状腺	C73	506	0.0	22.5	24.3	0.4	52.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	660	0.6	4.1	18.6	0.2	76.5
多発性骨髄腫	C88-C90	148	0.0	6.8	32.4	0.7	60.1
白血病	C91-C95	262	0.0	2.7	27.1	0.0	70.2

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 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	21,264	5.3	8.2	24.5	0.1	61.9
食道	C15 D001	502	0.2	10.0	24.1	0.2	65.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,947	5.8	9.4	19.7	0.1	65.0
結腸 *1	C18 D010	2,611	5.5	9.7	20.8	0.1	63.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,336	6.4	8.8	17.6	0.0	67.3
肺	C33-C34 D021-D022	2,260	4.7	8.3	35.6	0.0	51.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	519	0.0	0.2	6.9	0.0	92.9
乳房	C50 D05	1,834	21.2	3.8	10.3	0.0	64.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,823	21.3	3.8	10.3	0.0	64.7
子宮	C53-C55 D06	863	24.2	7.5	11.1	0.1	57.0
子宮頸部	C53 D06	606	34.3	5.0	11.2	0.2	49.3
膀胱	C67 D090	999	0.0	2.0	18.4	0.1	79.5

*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 2009年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	000-C96	18,607	44.3	8.9	15.5	15.6	15.6
口腔・咽頭	000-C14	364	37.6	14.6	29.1	2.7	15.9
食道	C15	439	30.8	7.7	28.5	18.2	14.8
胃	C16	2,972	54.1	9.9	9.7	16.6	9.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,734	44.7	18.3	12.5	16.0	8.5
結腸	C18	1,748	43.4	17.3	14.4	16.8	8.2
直腸	C19-C20	986	47.1	20.0	9.2	14.6	9.1
肝および肝内胆管	C22	1,149	57.5	1.7	20.6	8.6	11.6
胆のう・胆管	C23-C24	421	16.2	2.1	43.7	23.8	14.3
膵臓	C25	643	6.8	2.8	36.1	42.6	11.7
喉頭	C32	108	62.0	11.1	13.9	0.9	12.0
肺	C33-C34	2,260	31.7	8.1	16.7	34.4	9.1
皮膚	C43-C44	378	71.4	0.5	4.2	1.1	22.8
乳房	C50	1,594	59.0	19.7	6.5	4.8	10.0
乳房(女性のみ)	C50	1,583	58.9	19.7	6.4	4.9	10.1
子宮	C53-C55	465	54.0	2.8	27.3	7.7	8.2
子宮頸部	C53	208	45.7	4.8	31.3	8.2	10.1
子宮体部	C54	256	60.9	1.2	24.2	7.4	6.3
卵巣	C56	199	32.7	1.0	43.2	10.6	12.6
前立腺	C61	1,656	50.1	0.6	15.2	7.5	26.6
膀胱	C67	518	68.0	1.2	12.7	2.9	15.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	489	62.0	1.0	19.6	11.7	5.7
脳・中枢神経系	C70-C72	95	50.5	0.0	14.7	0.0	34.7
甲状腺	C73	506	47.6	33.2	6.9	3.2	9.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	660	20.2	0.2	12.9	31.7	35.2
多発性骨髄腫	C88-C90	148	0.7	0.0	0.0	0.0	99.3
白血病	C91-C95	262	0.4	0.0	0.0	0.4	99.2

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

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	21,264	12.4	38.8	7.8	13.6	13.7	13.7
食道	C15 D001	502	12.5	26.9	6.8	24.9	15.9	12.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,947	30.7	31.0	12.6	8.7	11.1	5.9
結腸 *1	C18 D010	2,611	33.1	29.0	11.6	9.6	11.3	5.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,336	26.2	34.7	14.7	6.8	10.8	6.7
肺	C33-C34 D021-D022	2,260	0.0	31.7	8.1	16.7	34.4	9.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	519	27.0	52.0	0.4	3.1	0.8	16.8
乳房	C50 D05	1,834	12.5	51.3	17.1	5.6	4.2	9.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,823	12.6	51.2	17.1	5.5	4.2	9.3
子宮	C53-C55 D06	863	46.0	29.1	1.5	14.7	4.2	4.5
子宮頸部	C53 D06	606	65.5	15.7	1.7	10.7	2.8	3.6
膀胱	C67 D090	999	48.0	35.2	0.6	6.6	1.5	8.0

*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DCCを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・内分泌療法	特異療法なしまたは治療方法不明
全部位	000-096	18,607	51.8	10.7	35.9	26.5
口腔・咽頭	000-C14	364	36.8	47.8	47.5	23.6
食道	C15	439	40.1	40.5	45.6	24.4
胃	C16	2,972	68.4	0.8	21.6	22.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,734	73.4	1.9	27.3	23.4
結腸	C18	1,748	72.8	0.4	26.9	24.1
直腸	C19-C20	986	74.4	4.7	28.0	22.0
肝および肝内胆管	C22	1,149	21.3	2.6	40.0	28.7
胆のう・胆管	C23-C24	421	52.3	2.4	27.3	29.7
膵臓	C25	643	38.6	6.1	53.0	27.2
喉頭	C32	108	22.2	67.6	49.1	15.7
肺	C33-C34	2,260	36.9	17.1	41.6	26.2
皮膚	C43-C44	378	54.8	5.0	3.7	41.8
乳房	C50	1,594	76.5	33.2	58.3	17.7
乳房 (女性のみ)	C50	1,583	76.4	33.4	58.4	17.8
子宮	C53-C55	465	62.8	24.3	37.4	20.4
子宮頸部	C53	208	47.6	40.9	35.6	18.3
子宮体部	C54	256	75.4	10.9	39.1	21.9
卵巣	C56	199	71.9	0.5	60.3	20.6
前立腺	C61	1,656	24.9	9.2	38.5	38.2
膀胱	C67	518	70.1	5.8	26.8	26.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	489	69.5	2.9	15.3	23.9
脳・中枢神経系	C70-C72	95	55.8	46.3	42.1	32.6
甲状腺	C73	506	78.3	1.6	23.3	20.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	660	10.5	6.7	51.5	37.7
多発性骨髄腫	C88-C90	148	0.7	5.4	52.7	44.6
白血病	C91-C95	262	0.0	3.8	66.8	26.3

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	21,264	53.5	9.9	32.1	27.5
食道	C15 D001	502	42.8	36.1	40.2	25.7
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,947	70.2	1.3	19.2	27.6
結腸 *2	C18 D010	2,611	69.5	0.3	18.3	28.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,336	71.6	3.4	20.9	25.8
肺	C33-C34 D021-D022	2,260	36.9	17.1	41.6	26.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	519	53.9	3.7	3.3	43.5
乳房	C50 D05	1,834	76.4	33.7	54.1	18.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,823	76.2	33.8	54.1	18.7
子宮	C53-C55 D06	863	71.0	13.1	20.3	19.9
子宮頸部	C53 D06	606	69.3	14.0	12.4	19.0
膀胱	C67 D090	999	65.5	3.2	20.5	32.1

*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

2009年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	9,646	80.9	8.2	4.3	4.2	2.3
口腔・咽頭	C00-C14	134	81.3	9.7	3.7	4.5	0.7
食道	C15	176	82.4	5.1	4.5	4.5	3.4
胃	C16	2,032	83.6	7.7	3.2	3.8	1.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,006	81.3	9.7	2.8	3.7	2.5
結腸	C18	1,272	80.8	9.7	2.8	3.9	2.7
直腸	C19-C20	734	82.2	9.5	2.7	3.4	2.2
肝および肝内胆管	C22	245	82.9	6.9	3.3	4.9	2.0
胆のう・胆管	C23-C24	220	50.0	16.4	3.6	28.6	1.4
膵臓	C25	248	51.2	10.9	4.0	31.0	2.8
喉頭	C32	24	50.0	16.7	12.5	4.2	16.7
肺	C33-C34	833	87.8	4.0	1.8	3.1	3.4
皮膚	C43-C44	207	90.8	2.9	3.9	1.0	1.4
乳房	C50	1,220	89.1	2.9	5.2	0.2	2.6
乳房 (女性のみ)	C50	1,209	89.2	2.9	5.2	0.2	2.4
子宮	C53-C55	292	83.6	3.8	8.9	1.0	2.7
子宮頸部	C53	99	89.9	1.0	6.1	0.0	3.0
子宮体部	C54	193	80.3	5.2	10.4	1.6	2.6
卵巣	C56	143	64.3	21.7	10.5	3.5	0.0
前立腺	C61	412	83.0	9.5	4.9	1.5	1.2
膀胱	C67	363	65.3	18.2	11.0	2.2	3.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	340	85.9	5.9	5.0	1.5	1.8
脳・中枢神経系	C70-C72	53	28.3	60.4	3.8	1.9	5.7
甲状腺	C73	396	91.4	3.3	2.8	0.8	1.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	69	49.3	21.7	20.3	4.3	4.3
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計 2009年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	11,374	82.7	7.2	4.3	3.6	2.2
食道	C15 D001	215	81.4	4.2	7.4	3.7	3.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,770	85.3	7.1	2.7	2.7	2.1
結腸 *1	C18 D010	1,814	85.3	6.9	2.9	2.8	2.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	956	85.4	7.5	2.4	2.6	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	833	87.8	4.0	1.8	3.1	3.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	280	92.9	2.1	3.2	0.7	1.1
乳房	C50 D05	1,401	89.6	2.6	5.1	0.2	2.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,390	89.7	2.6	5.2	0.2	2.3
子宮	C53-C55 D06	613	88.4	2.1	6.0	0.5	2.9
子宮頸部	C53 D06	420	92.1	0.7	4.0	0.0	3.1
膀胱	C67 D090	654	74.0	11.8	9.9	1.4	2.9

*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

2009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	2.44	2.63	2.52	7.3	9.3	8.1	4.2	6.1	5.0	3.8	5.7	4.6	88.2	87.6	88.2	83.9	84.0	83.9
C00-C06																		
口腔・咽頭	2.58	2.56	2.57	2.1	4.5	2.9	1.3	4.5	2.4	1.3	4.5	2.4	97.9	95.5	97.1	97.5	94.7	96.5
C15	2.16	1.95	2.12	3.4	5.6	3.8	1.9	5.6	2.4	1.9	5.6	2.4	96.3	93.1	95.8	96.0	91.7	95.3
食道	3.05	2.52	2.87	3.6	6.3	4.4	2.0	4.6	2.8	1.8	4.2	2.6	97.5	94.2	96.5	97.3	93.9	96.2
C16	3.55	2.94	3.25	4.0	7.4	5.5	1.8	5.4	3.4	1.8	5.1	3.3	96.4	92.0	94.4	96.2	92.0	94.3
大腸 (結腸・直腸)	3.36	2.71	3.01	4.8	8.8	6.7	2.1	6.4	4.2	2.1	6.0	4.0	95.6	90.3	93.0	95.5	90.3	93.0
C18	3.88	3.67	3.80	2.8	4.4	3.4	1.3	3.1	2.0	1.3	2.8	1.9	97.6	95.9	96.9	97.2	95.9	96.7
直腸	1.34	1.32	1.34	15.8	22.6	18.1	8.5	12.5	9.8	8.4	12.5	9.7	38.4	34.1	37.0	37.1	32.0	35.4
C22	1.31	1.23	1.27	13.4	25.6	19.3	5.9	13.7	9.7	5.9	13.7	9.7	78.7	63.9	71.5	67.4	52.9	60.3
肝および肝内胆管	1.33	1.19	1.26	16.3	22.8	19.4	8.1	15.3	11.6	8.1	15.3	11.6	70.9	64.2	67.7	60.9	55.5	58.3
C23-C24	3.85	7.00	3.96	4.8	14.3	5.4	1.9	14.3	2.7	1.9	14.3	2.7	94.2	85.7	93.7	93.3	85.7	92.8
膵臓	1.50	1.83	1.59	14.9	16.6	15.5	9.9	10.7	10.1	8.7	10.1	9.1	84.0	82.1	83.4	60.4	64.0	61.5
C32	8.95	11.11	9.97	0.6	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
肺	5.50	6.29	6.29	0.0	3.1	3.1	0.0	1.7	1.7	0.0	1.6	1.6	100.0	97.4	97.4	100.0	96.1	96.1
C33-C34																		
皮膚																		
C43-C44																		
乳房																		
C50																		
子宮																		
C53-C55																		
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																		
甲状腺																		
C73																		
悪性リンパ腫																		
C81-C85 C96																		
多発性骨髄腫																		
C88-C90																		
白血病																		
C91-C95																		

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2009年

性別	部位	105-10		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		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(%)	死亡数	割合(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
男	全部位	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	22	100.0	17	100.0	42	100.0	101	100.0	256	100.0	441	100.0	574	100.0	697	100.0	846	100.0	1000	100.0	1171	100.0	1318	100.0	1497	100.0	1683	100.0	1883	100.0	2099	100.0	2333	100.0	2599	100.0	2883	100.0	3199	100.0	3533	100.0	3899	100.0	4233	100.0	4599	100.0	4933	100.0	5299	100.0	5633	100.0	5999	100.0	6333	100.0	6699	100.0	7033	100.0	7399	100.0	7733	100.0	8099	100.0	8433	100.0	8799	100.0	9133	100.0	9499	100.0	9833	100.0	10199	100.0	10533	100.0	10899	100.0	11233	100.0	11599	100.0	11933	100.0	12299	100.0	12633	100.0	12999	100.0	13333	100.0	13699	100.0	14033	100.0	14399	100.0	14733	100.0	15099	100.0	15433	100.0	15799	100.0	16133	100.0	16499	100.0	16833	100.0	17199	100.0	17533	100.0	17899	100.0	18233	100.0	18599	100.0	18933	100.0	19299	100.0	19633	100.0	19999	100.0	20333	100.0	20699	100.0	21033	100.0	21399	100.0	21733	100.0	22099	100.0	22433	100.0	22799	100.0	23133	100.0	23499	100.0	23833	100.0	24199	100.0	24533	100.0	24899	100.0	25233	100.0	25599	100.0	25933	100.0	26299	100.0	26633	100.0	26999	100.0	27333	100.0	27699	100.0	28033	100.0	28399	100.0	28733	100.0	29099	100.0	29433	100.0	29799	100.0	30133	100.0	30499	100.0	30833	100.0	31199	100.0	31533	100.0	31899	100.0	32233	100.0	32599	100.0	32933	100.0	33299	100.0	33633	100.0	33999	100.0	34333	100.0	34699	100.0	35033	100.0	35399	100.0	35733	100.0	36099	100.0	36433	100.0	36799	100.0	37133	100.0	37499	100.0	37833	100.0	38199	100.0	38533	100.0	38899	100.0	39233	100.0	39599	100.0	39933	100.0	40299	100.0	40633	100.0	40999	100.0	41333	100.0	41699	100.0	42033	100.0	42399	100.0	42733	100.0	43099	100.0	43433	100.0	43799	100.0	44133	100.0	44499	100.0	44833	100.0	45199	100.0	45533	100.0	45899	100.0	46233	100.0	46599	100.0	46933	100.0	47299	100.0	47633	100.0	47999	100.0	48333	100.0	48699	100.0	49033	100.0	49399	100.0	49733	100.0	50099	100.0	50433	100.0	50799	100.0	51133	100.0	51499	100.0	51833	100.0	52199	100.0	52533	100.0	52899	100.0	53233	100.0	53599	100.0	53933	100.0	54299	100.0	54633	100.0	54999	100.0	55333	100.0	55699	100.0	56033	100.0	56399	100.0	56733	100.0	57099	100.0	57433	100.0	57799	100.0	58133	100.0	58499	100.0	58833	100.0	59199	100.0	59533	100.0	59899	100.0	60233	100.0	60599	100.0	60933	100.0	61299	100.0	61633	100.0	61999	100.0	62333	100.0	62699	100.0	63033	100.0	63399	100.0	63733	100.0	64099	100.0	64433	100.0	64799	100.0	65133	100.0	65499	100.0	65833	100.0	66199	100.0	66533	100.0	66899	100.0	67233	100.0	67599	100.0	67933	100.0	68299	100.0	68633	100.0	68999	100.0	69333	100.0	69699	100.0	70033	100.0	70399	100.0	70733	100.0	71099	100.0	71433	100.0	71799	100.0	72133	100.0	72499	100.0	72833	100.0	73199	100.0	73533	100.0	73899	100.0	74233	100.0	74599	100.0	74933	100.0	75299	100.0	75633	100.0	75999	100.0	76333	100.0	76699	100.0	77033	100.0	77399	100.0	77733	100.0	78099	100.0	78433	100.0	78799	100.0	79133	100.0	79499	100.0	79833	100.0	80199	100.0	80533	100.0	80899	100.0	81233	100.0	81599	100.0	81933	100.0	82299	100.0	82633	100.0	82999	100.0	83333	100.0	83699	100.0	84033	100.0	84399	100.0	84733	100.0	85099	100.0	85433	100.0	85799	100.0	86133	100.0	86499	100.0	86833	100.0	87199	100.0	87533	100.0	87899	100.0	88233	100.0	88599	100.0	88933	100.0	89299	100.0	89633	100.0	89999	100.0	90333	100.0	90699	100.0	91033	100.0	91399	100.0	91733	100.0	92099	100.0	92433	100.0	92799	100.0	93133	100.0	93499	100.0	93833	100.0	94199	100.0	94533	100.0	94899	100.0	95233	100.0	95599	100.0	95933	100.0	96299	100.0	96633	100.0	96999	100.0	97333	100.0	97699	100.0	98033	100.0	98399	100.0	98733	100.0	99099	100.0	99433	100.0	99799	100.0	100133	100.0	100499	100.0	100833	100.0	101199	100.0	101533	100.0	101899	100.0	102233	100.0	102599	100.0	102933	100.0	103299	100.0	103633	100.0	103999	100.0	104333	100.0	104699	100.0	105033	100.0	105399	100.0	105733	100.0	106099	100.0	106433	100.0	106799	100.0	107133	100.0	107499	100.0	107833	100.0	108199	100.0	108533	100.0	108899	100.0	109233	100.0	109599	100.0	109933	100.0	110299	100.0	110633	100.0	110999	100.0	111333	100.0	111699	100.0	112033	100.0	112399	100.0	112733	100.0	113099	100.0	113433	100.0	113799	100.0	114133	100.0	114499	100.0	114833	100.0	115199	100.0	115533	100.0	115899	100.0	116233	100.0	116599	100.0	116933	100.0	117299	100.0	117633	100.0	117999	100.0	118333	100.0	118699	100.0	119033	100.0	119399	100.0	119733	100.0	120099	100.0	120433	100.0	120799	100.0	121133	100.0	121499	100.0	121833	100.0	122199	100.0	122533	100.0	122899	100.0	123233	100.0	123599	100.0	123933	100.0	124299	100.0	124633	100.0	124999	100.0	125333	100.0	125699	100.0	126033	100.0	126399	100.0	126733	100.0	127099	100.0	127433	100.0	127799	100.0	128133	100.0	128499	100.0	128833	100.0	129199	100.0	129533	100.0	129899	100.0	130233	100.0	130599	100.0	130933	100.0	131299	100.0	131633	100.0	131999	100.0	132333	100.0	132699	100.0	133033	100.0	133399	100.0	133733	100.0	134099	100.0	134433	100.0	134799	100.0	135133	100.0	135499	100.0	135833	100.0	136199	100.0	136533	100.0	136899	100.0	137233	100.0	137599	100.0	137933	100.0	138299	100.0	138633	100.0	138999	100.0	139333	100.0	139699	100.0	140033	100.0	140399	100.0	140733	100.0	141099	100.0	141433	100.0	141799	100.0	142133	100.0	142499	100.0	142833	100.0	143199	100.0	143533	100.0	143899	100.0	144233	100.0	144599	100.0	144933	100.0	145299	100.0	145633	100.0	145999	100.0	146333	100.0	146699	100.0	147033	100.0	147399	100.0	147733	100.0	148099	100.0	148433	100.0	148799	100.0	149133	100.0	149499	100.0	149833	100.0	150199	100.0	150533	100.0	150899	100.0	151233	100.0	151599	100.0	151933	100.0	152299	100.0	152633	100.0	152999	100.0	153333	100.0	153699	100.0	154033	100.0	154399	100.0	154733	100.0	155099	100.0	155433	100.0	155799	100.0	156133	100.0	156499	100.0	156833	100.0	157199	100.0	157533	100.0	157899	100.0	158233	100.0	158599	100.0	158933	100.0	159299	100.0	159633	100.0	159999	100.0	160333	100.0	160699	100.0	161033	100.0	161399	100.0	161733	100.0	162099	100.0	162433	100.0	162799	100.0	163133	100.0	163499	100.0	163833	100.0	164199	100.0	164533	100.0	164899	100.0	165233	100.0	165599	100.0	165933	100.0	166299	100.0	166633	100.0	166999	100.0	167333	100.0	167699	100.0	168033	100.0	168399	100.0	168733	100.0	169099	100.0	169433	100.0	169799	100.0	170133	100.0	170499	100.0	170833	100.0	171199	100.0	171533	100.0	171899	100.0	172233	100.0	172599	100.0	172933	100.0	173299	100.0	173633	100.0	173999	100.0	174333	100.0	174699	100.0	175033	100.0	175399	100.0	175733	100.0	176099	100.0

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2009年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C97	0.0	1.5	0.0	1.4	6.7	7.4	4.2	20.2	18.7	50.6	118.8	251.6	400.8	633.7	998.0	1,514.1	2,114.9	3,021.4
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.8	2.4	8.8	10.0	19.9	15.7	19.7	28.1	56.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.2	15.7	24.5	36.4	34.4	59.1	48.6	52.9
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.1	0.9	3.3	2.4	17.6	41.3	59.1	98.3	141.7	202.2	322.2	510.5
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.8	8.2	26.5	42.7	64.0	94.5	132.4	202.0	276.0
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.4	5.9	15.7	20.0	35.3	60.1	93.1	140.7	196.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	2.4	10.8	22.7	28.7	34.4	39.4	61.4	79.4
	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	2.2	9.6	12.9	41.3	58.2	98.3	196.2	229.1	237.8	219.3
	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	4.8	3.5	7.9	9.1	21.0	60.1	62.6	94.6	94.5
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	12.9	16.7	36.4	30.9	57.3	91.3	143.2	147.5	
	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	0.0	2.7	5.5	4.3	7.2	10.2	26.5
	肺	C33-C34	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	2.8	8.8	4.8	35.3	57.0	99.1	151.3	233.4	390.2	557.5	756.3
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	0.0	1.2	2.4	0.0	0.9	6.6	2.9	3.6	5.1	7.6	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.4	0.0	3.9	5.5	18.8	31.5	77.0	125.3	310.1
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.6	3.3	20.0	34.0	61.4	124.8
	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	1.2	0.0	6.9	11.8	14.4	10.0	28.6	56.3	83.2
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	3.7	0.0	1.2	2.4	2.0	1.8	2.2	1.4	7.2	7.7	3.8
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	0.9	2.2	1.4	1.8	2.6	11.3
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	2.2	0.0	5.9	5.9	9.1	6.6	32.9	48.3	56.3	98.3
	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	1.0	0.9	6.6	5.7	17.9	20.5	49.2
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.2	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.9	6.4	23.2	22.9	37.6	40.9	37.8	
女	全部位	C00-C97	1.6	3.1	1.5	4.5	2.8	3.8	11.7	16.7	25.1	53.7	95.1	134.4	201.1	267.8	394.4	615.0	873.2	1,400.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	1.9	1.7	3.0	4.8	2.6	21.9	30.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9	1.7	3.0	4.8	7.8	12.5	14.5	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.9	2.2	4.8	11.6	11.5	21.0	19.0	44.4	73.0	96.8	210.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.1	0.9	4.4	8.3	9.3	14.4	23.6	36.0	43.2	87.3	109.3	227.4
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.1	0.9	3.3	4.8	5.8	10.6	17.5	26.0	28.8	65.1	85.9	178.1
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	3.5	3.8	6.1	10.0	14.4	22.1	23.4	49.2
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.6	4.8	14.0	34.0	58.7	79.5	103.1	124.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	2.3	8.6	7.0	15.0	20.4	35.2	57.8	98.5
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.1	2.4	11.6	6.7	21.9	29.0	36.0	62.5	89.0	115.9
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	1.9	1.1	4.8	7.0	16.3	29.7	34.0	61.1	87.3	150.0	178.1	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.0	0.0	0.0	3.6	1.3	3.1	13.0	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	6.5	7.6	13.1	20.9	24.0	35.0	33.0	32.4	40.4	31.2	50.7
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7	2.2	7.2	8.1	12.5	8.7	13.0	15.6	22.1	18.7	23.2
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7	2.2	4.8	4.6	6.7	5.2	5.0	7.2	6.5	6.2	7.2
	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	1.2	4.8	1.7	3.0	6.0	7.8	4.7	2.9
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.2	8.3	4.6	9.6	7.9	12.0	8.4	11.7	10.9	15.9
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	7.8	17.2	57.9
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9	0.0	0.0	2.0	6.0	11.7	29.7	44.9
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.9	2.6	4.0	2.4	3.9	1.6	2.9
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	1.0	1.7	2.0	2.4	3.9	15.6	13.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.3	2.9	8.7	2.0	15.6	19.5	31.2	55.0		
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	1.9	0.9	10.0	4.8	9.1	20.3	18.8	
白血病	C91-C95	0.0	1.6	0.0	1.5	1.4	0.0	0.0	1.1	1.2	2.3	1.9	6.1	4.0	12.0	9.1	12.5	26.1		
男女計	全部位	C00-C97	0.8	2.3	0.7	2.9	4.8	5.6	7.9	18.4	21.9	52.1	106.8	192.3	299.0	441.6	669.5	993.8	1,344.0	1,849.4
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.6	2.3	5.3	5.8	11.0	9.8	9.8	24.2	37.7
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.7	9.2	12.9	18.9	18.3	29.4	26.2	25.1
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.9	2.7	3.6	14.6	26.2	39.7	56.6	88.7	127.4	182.3	293.2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	3.2	2.2	6.6	8.8	20.4	33.0	49.3	66.6	106.3	144.5	240.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	2.3	1.6	3.6	5.8	13.1	18.7	30.4	43.1	76.9	106.7	183.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	3.0	2.9	7.3	14.3	18.9	23.5	29.4	37.8	57.6
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	4.8	8.8	22.8	35.7	64.5	121.4	142.5	154.2	150.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	2.9	8.3	8.0	17.8	38.5	46.7	71.8	97.4
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	3.0	12.3	11.7	29.0	29.9	45.7	74.6	109.6	124.6
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	2.6	2.0	3.8	3.9	7.3	
	肺	C33-C34	0.0	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	2.3	4.9	4.8	21.0	36.4	63.7	89.7	139.6	214.9	304.5	338.2
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	0.6	2.3	0.5	0.4	3.1	3.3	2.3	3.9	11.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	3.2	3.8	6.6	10.5	12.1	17.8	17.3	17.6	23.4	21.3	36.7	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	2.1	11.7	18.8	33.9	76.4
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0																	

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数									割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)								
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
上皮内がん																																					
全部位	D00-D09	1,386	1,271	2,657	12.3	15.3	13.6	100.2	85.7	92.7	59.0	67.0	61.4	41.8	53.3	46.5	5.1	5.1	5.1																		
口腔、食道および胃	D00	74	22	96	0.7	0.3	0.5	5.3	1.5	3.3	3.1	0.8	1.8	2.2	0.6	1.3	0.3	0.1	0.2																		
食道	D001	51	12	63	0.5	0.1	0.3	3.7	0.8	2.2	2.1	0.5	1.2	1.5	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1																		
その他および部位不明の消化器	D01	828	408	1,236	7.3	4.9	6.3	59.9	27.5	43.1	36.7	15.6	25.3	26.6	11.3	18.4	3.4	1.4	2.3																		
結腸	D010	571	292	863	5.1	3.5	4.4	41.3	19.7	30.1	25.4	11.3	17.8	18.3	8.2	12.9	2.3	1.0	1.6																		
直腸S状結腸移行部	D011	27	22	49	0.2	0.3	0.3	2.0	1.5	1.7	1.1	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1																		
直腸	D012	218	83	301	1.9	1.0	1.5	15.8	5.6	10.5	9.6	3.2	6.2	7.0	2.3	4.5	0.9	0.3	0.6																		
中耳および呼吸器系	D02	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																		
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		
上皮内黒色腫	D03	3	8	11	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0																		
皮膚のその他	D04	53	77	130	0.5	0.9	0.7	3.8	5.2	4.5	1.9	1.7	1.8	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1																		
乳房	D05	0	240	240	0.0	2.9	1.2	0.0	16.2	8.4	0.0	13.8	7.0	0.0	10.8	5.5	0.0	1.1	0.6																		
子宮頸部	D06	-	398	398	-	4.8	2.0	-	26.8	13.9	-	30.9	15.4	-	26.3	13.1	-	2.1	1.1																		
その他および部位不明の生殖器	D07	16	11	27	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0																		
その他および部位不明	D09	407	106	513	3.6	1.3	2.6	29.4	7.1	17.9	16.2	3.4	9.0	11.1	2.4	6.3	1.2	0.3	0.7																		
膀胱	D090	387	94	481	3.4	1.1	2.5	28.0	6.3	16.8	15.4	3.0	8.5	10.6	2.1	5.9	1.2	0.3	0.7																		
良性腫瘍																																					
髄膜	D32	34	91	125	0.3	1.1	0.6	2.5	6.1	4.4	1.5	4.1	2.8	1.1	3.1	2.1	0.1	0.3	0.2																		
脳および中枢神経系	D33	8	14	22	0.1	0.2	0.1	0.6	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.1																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	30	30	60	0.3	0.4	0.3	2.2	2.0	2.1	1.6	2.0	1.8	1.3	1.6	1.4	0.1	0.2	0.1																		
性状不詳または不明の腫瘍																																					
髄膜	D42	4	7	11	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																		
脳および中枢神経系	D43	17	24	41	0.2	0.3	0.2	1.2	1.6	1.4	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0																		
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	3	4	7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																		
真正赤血球増多症	D45	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																		
骨髄異形成症候群	D46	91	63	154	0.8	0.8	0.8	6.6	4.2	5.4	3.3	1.8	2.4	2.2	1.3	1.7	0.2	0.1	0.1																		
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	12	6	18	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0																		

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2009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											
		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	000-097	4,639	3,156	7,795	100.0	100.0	100.0	335.4	212.8	272.0	175.7	85.1	123.7	118.9	59.6	85.1	12.6	6.1	9.1																											
口唇	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	19	13	32	0.4	0.4	0.4	1.4	0.9	1.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	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											
歯肉	003	9	17	26	0.2	0.5	0.3	0.7	1.1	0.9	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	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	0.0											
口腔底	004	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	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											
口蓋	005	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0											
その他および部位不明の口腔	006	7	6	13	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.1	0.2	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												
耳下腺	007	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0											
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	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	0.0	0.0											
扁桃	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	13	2	15	0.3	0.1	0.2	0.9	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	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											
鼻くよ>咽頭	011	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	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	0.0											
下咽頭	013	18	3	21	0.4	0.1	0.3	1.3	0.2	0.7	0.8	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	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口唇、口腔および咽頭	014	11	2	13	0.2	0.1	0.2	0.8	0.1	0.5	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	0.0											
食道	015	175	37	212	3.8	1.2	2.7	12.7	2.5	7.4	7.2	1.0	3.8	5.0	0.6	2.7	0.6	0.1	0.3																											
胃	016	693	374	1,067	14.9	11.9	13.7	50.1	25.2	37.2	25.8	9.1	16.3	17.5	6.2	11.1	1.8	0.6	1.2																											
小腸	017	14	11	25	0.3	0.3	0.3	1.0	0.7	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																											
結腸	018	282	324	606	6.1	10.3	7.8	20.4	21.9	21.1	10.5	7.9	9.0	7.0	5.5	6.1	0.7	0.5	0.6																											
直腸S状結腸移行部	019	4	5	9	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																											
直腸	020	155	101	256	3.3	3.2	3.3	11.2	6.8	8.9	6.1	2.8	4.2	4.3	1.9	3.0	0.5	0.2	0.3																											
肛門および肛門管	021	3	5	8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																											
肝および肝内胆管	022	632	322	954	13.6	10.2	12.2	45.7	21.7	33.3	24.8	7.9	15.5	16.8	5.2	10.5	2.1	0.6	1.3																											
胆のう	023	53	80	133	1.1	2.5	1.7	3.8	5.4	4.6	2.0	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	0.2	0.1	0.1																											
その他および部位不明の胆道	024	130	105	235	2.9	3.3	3.0	9.4	7.1	8.2	5.0	2.3	3.5	3.3	1.5	2.3	0.4	0.1	0.3																											
膵臓	025	286	291	577	6.2	9.2	7.4	20.7	19.6	20.1	11.1	7.7	9.2	7.5	5.3	6.3	0.8	0.6	0.7																											
その他および部位不明の消化器	026	11	5	16	0.2	0.2	0.2	0.8	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	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																											
副鼻腔	031	9	0	9	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																											
喉頭	032	27	1	28	0.6	0.0	0.4	2.0	0.1	1.0	1.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0																											
気管	033	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																											
気管支および肺	034	1,151	434	1,585	24.8	13.8	20.3	83.2	29.3	55.3	43.2	11.0	24.8	29.0	7.4	16.8	3.0	0.8	1.8																											
胸腺	037	10	4	14	0.2	0.1	0.2	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																											
心臓、縦隔および胸膜	038	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	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																											
(四) 尿の骨および膀胱	040	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																											
その他および部位不明の骨および膀胱	041	7	5	12	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																											
皮膚の悪性黒色腫	043	10	5	15	0.2	0.2	0.2	0.7	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																											
皮膚のその他	044	10	13	23	0.2	0.4	0.3	0.7	0.9	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																											
中皮腫	045	37	5	42	0.8	0.2	0.5	2.7	0.3	1.5	1.4	0.1	0.7	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0																											
カポジ肉腫	046	0	0	0	0.0																																									

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2009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)					
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率			累積死亡率(0-74歳)			日本人人口			世界人口											
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
良性腫瘍																															
髄膜	D32	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
脳および中枢神経系	D33	0	2	2	0.0	0.1	0.0	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						
その他および部位不明の内分泌腺	D35	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	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						
性状不詳または不明の腫瘍																															
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
脳および中枢神経系	D43	31	33	64	0.7	1.0	0.8	2.2	2.2	2.2	1.7	0.9	1.3	1.3	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
内分泌腺	D44	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	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						
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
骨髄異形成症候群	D46	44	35	79	0.9	1.1	1.0	3.2	2.4	2.8	1.6	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1						
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						

平成26年3月訂正

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2					
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線+薬物	*3 切除+放射線+薬物	その他*4	不明				
全部位	C00-C96 D00-D09	21,264	20.3	4.7	9.2	1.3	7.5	0.1	2.1	1.2	12.5	3.5	0.4	3.5	6.3	27.5		
食道	C15 D001	502	9.6	1.4	15.7	5.0	3.4	0.0	0.0	0.8	6.6	21.3	0.0	7.8	2.8	25.7		
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,947	23.2	6.8	19.2	0.1	1.1	0.0	0.0	0.1	16.5	0.4	0.0	0.6	4.5	27.6		
結腸 *1	C18 D010	2,611	22.6	6.7	19.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	16.5	0.1	0.0	0.1	5.0	28.5		
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,336	24.4	7.0	18.7	0.1	1.0	0.0	0.0	0.2	16.4	1.1	0.0	1.7	3.4	25.8		
肺	C33-C34 D021-D022	2,260	7.7	15.8	0.1	3.9	18.7	0.2	0.0	0.4	9.1	10.5	0.1	1.5	5.7	26.2		
皮膚	C43-C44 D030-D049	519	48.9	0.0	0.0	1.5	0.2	0.2	0.0	1.3	2.3	0.0	0.0	0.6	1.3	43.5		
乳房	C50 D05	1,834	19.1	0.1	0.0	0.1	2.8	0.1	1.0	7.9	23.6	0.3	0.7	25.4	0.5	18.6		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,823	19.0	0.1	0.0	0.1	2.8	0.1	1.0	7.8	23.4	0.3	0.7	25.6	0.5	18.7		
子宮	C53-C55 D06	863	52.4	0.2	0.0	3.0	1.3	0.0	0.0	3.1	12.1	4.4	0.0	2.2	1.4	19.9		
子宮頸部	C53 D06	606	60.7	0.3	0.0	4.1	1.0	0.0	0.0	2.0	3.5	6.1	0.0	1.3	2.0	19.0		
膀胱	C67 D090	999	8.8	0.1	33.9	0.4	1.0	0.5	0.0	0.8	16.0	0.3	0.0	1.7	4.3	32.1		

*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-C1 標準化死亡率(全国との比較): 部位別、性別

2009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	4639	0.98 (0.95-1.01)	3156	0.96 (0.93-1.00)
食道	C15	175	0.78 (0.66-0.89)	37	0.86 (0.59-1.14)
胃	C16	693	0.92 (0.85-0.99)	374	0.90 (0.81-0.99)
結腸	C18	282	0.86 (0.76-0.96)	324	0.93 (0.82-1.03)
直腸	C19-C20	159	0.81 (0.68-0.94)	106	0.87 (0.70-1.03)
肝および肝内胆管	C22	632	1.28 (1.18-1.38)	322	1.22 (1.09-1.35)
胆のう・胆管	C23-C24	183	0.92 (0.79-1.05)	185	0.85 (0.73-0.97)
膵臓	C25	286	0.89 (0.79-0.99)	291	0.96 (0.85-1.07)
肺	C33-C34	1151	1.02 (0.96-1.08)	435	0.98 (0.89-1.07)
乳房	C50	2	0.97 (-0.37-2.31)	256	0.93 (0.81-1.04)
子宮	C53-C55	0		114	0.88 (0.72-1.05)
卵巣	C56	0		81	0.76 (0.59-0.92)
前立腺	C61	226	0.95 (0.83-1.08)	0	
膀胱	C67	101	0.96 (0.77-1.14)	62	1.18 (0.89-1.48)
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	130	1.01 (0.83-1.18)	107	1.04 (0.84-1.24)
白血病	C91-C95	100	0.92 (0.74-1.10)	63	0.86 (0.64-1.07)

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	1809	0.97 (0.92-1.01)	1324	1.05 (0.99-1.11)
	胃	C16	265	0.95 (0.84-1.07)	161	1.10 (0.93-1.26)
	結腸	C18	116	1.03 (0.84-1.21)	123	0.96 (0.79-1.13)
	直腸	C19-C20	73	1.12 (0.87-1.38)	34	0.81 (0.54-1.08)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	189	1.06 (0.91-1.21)	157	0.92 (0.78-1.07)
	肝および肝内胆管	C22	236	0.91 (0.80-1.03)	132	1.04 (0.86-1.22)
	肺	C33-C34	432	0.94 (0.85-1.02)	179	1.04 (0.89-1.19)
	乳房	C50			123	1.13 (0.93-1.33)
	子宮	C53-C55			42	0.88 (0.61-1.14)
	前立腺	C61	89	1.02 (0.81-1.24)		
	広島西	全部位	C00-C97	234	0.97 (0.84-1.09)	152
胃		C16	41	1.14 (0.79-1.49)	18	0.95 (0.51-1.39)
結腸		C18	10	0.67 (0.25-1.08)	13	0.81 (0.37-1.25)
直腸		C19-C20	6	0.75 (0.15-1.35)	0	0.00 (0.00-0.00)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	16	0.70 (0.35-1.04)	13	0.59 (0.27-0.91)
肝および肝内胆管		C22	29	0.88 (0.56-1.20)	12	0.75 (0.33-1.17)
肺		C33-C34	60	1.00 (0.75-1.25)	20	0.91 (0.51-1.31)
乳房		C50			13	1.00 (0.46-1.54)
子宮		C53-C55			5	0.83 (0.10-1.56)
前立腺		C61	13	1.08 (0.49-1.67)		
呉		全部位	C00-C97	578	1.10 (1.01-1.19)	384
	胃	C16	100	1.28 (1.03-1.53)	33	0.77 (0.51-1.03)
	結腸	C18	40	1.25 (0.86-1.64)	45	1.18 (0.84-1.53)
	直腸	C19-C20	13	0.72 (0.33-1.11)	18	1.50 (0.81-2.19)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	53	1.06 (0.77-1.35)	63	1.26 (0.95-1.57)
	肝および肝内胆管	C22	85	1.20 (0.94-1.45)	46	1.21 (0.86-1.56)
	肺	C33-C34	141	1.08 (0.91-1.26)	57	1.12 (0.83-1.41)
	乳房	C50			30	1.07 (0.69-1.45)
	子宮	C53-C55			22	1.83 (1.07-2.60)
	前立腺	C61	32	1.23 (0.80-1.66)		
	広島中央	全部位	C00-C97	371	1.12 (1.00-1.23)	227
胃		C16	41	0.82 (0.57-1.07)	24	0.89 (0.53-1.24)
結腸		C18	20	1.00 (0.56-1.44)	19	0.79 (0.44-1.15)
直腸		C19-C20	14	1.27 (0.61-1.94)	9	1.13 (0.39-1.86)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	34	1.06 (0.71-1.42)	28	0.90 (0.57-1.24)
肝および肝内胆管		C22	46	1.02 (0.73-1.32)	23	1.00 (0.59-1.41)
肺		C33-C34	99	1.21 (0.97-1.45)	29	0.94 (0.60-1.28)
乳房		C50			15	0.83 (0.41-1.26)
子宮		C53-C55			5	0.63 (0.08-1.17)
前立腺		C61	11	0.69 (0.28-1.09)		
尾三		全部位	C00-C97	550	1.02 (0.93-1.10)	376
	胃	C16	84	1.04 (0.82-1.26)	47	1.07 (0.76-1.37)
	結腸	C18	29	0.88 (0.56-1.20)	41	1.08 (0.75-1.41)
	直腸	C19-C20	23	1.28 (0.76-1.80)	18	1.50 (0.81-2.19)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	52	1.02 (0.74-1.30)	59	1.16 (0.86-1.45)
	肝および肝内胆管	C22	87	1.21 (0.95-1.46)	44	1.16 (0.82-1.50)
	肺	C33-C34	136	1.01 (0.84-1.18)	46	0.90 (0.64-1.16)
	乳房	C50			30	1.07 (0.69-1.45)
	子宮	C53-C55			15	1.25 (0.62-1.88)
	前立腺	C61	33	1.18 (0.78-1.58)		
	福山・府中	全部位	C00-C97	867	1.04 (0.97-1.10)	555
胃		C16	129	1.02 (0.85-1.20)	68	1.03 (0.79-1.28)
結腸		C18	53	1.04 (0.76-1.32)	65	1.14 (0.86-1.42)
直腸		C19-C20	24	0.83 (0.50-1.16)	27	1.42 (0.89-1.96)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	77	0.96 (0.75-1.18)	92	1.21 (0.96-1.46)
肝および肝内胆管		C22	119	1.04 (0.86-1.23)	51	0.89 (0.65-1.14)
肺		C33-C34	229	1.11 (0.96-1.25)	88	1.14 (0.90-1.38)
乳房		C50			37	0.80 (0.55-1.06)
子宮		C53-C55			21	1.05 (0.60-1.50)
前立腺		C61	37	0.90 (0.61-1.19)		
備北		全部位	C00-C97	230	0.99 (0.86-1.11)	138
	胃	C16	33	0.94 (0.62-1.26)	23	1.10 (0.65-1.54)
	結腸	C18	14	1.00 (0.48-1.52)	18	1.00 (0.54-1.46)
	直腸	C19-C20	6	0.86 (0.17-1.54)	0	0.00 (0.00-0.00)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	20	0.91 (0.51-1.31)	18	0.78 (0.42-1.14)
	肝および肝内胆管	C22	30	1.00 (0.64-1.36)	14	0.82 (0.39-1.25)
	肺	C33-C34	54	0.93 (0.68-1.18)	16	0.70 (0.35-1.04)
	乳房	C50			8	0.73 (0.22-1.23)
	子宮	C53-C55			4	0.80 (0.02-1.58)
	前立腺	C61	11	0.85 (0.35-1.35)		

平成26年3月訂正

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

2009年

医療圏	部位	ICD-10	男		女	
			罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)	罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)
広島	全部位	C00-C97	4960	1.06 (1.03 - 1.09)	3745	1.08 (1.04 - 1.11)
	胃	C16	913	1.04 (0.98 - 1.11)	400	1.04 (0.94 - 1.15)
	結腸	C18	426	1.09 (0.98 - 1.19)	379	1.06 (0.95 - 1.17)
	直腸	C19-C20	261	1.00 (0.88 - 1.12)	178	1.10 (0.94 - 1.26)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	687	1.05 (0.97 - 1.13)	557	1.07 (0.98 - 1.16)
	肝および肝内胆管	C22	354	1.01 (0.90 - 1.11)	183	1.08 (0.92 - 1.23)
	肺	C33-C34	692	0.98 (0.91 - 1.06)	362	1.12 (1.01 - 1.24)
	乳房	C50			752	1.05 (0.98 - 1.13)
	子宮	C53-C55			211	0.98 (0.85 - 1.11)
	子宮頸部	C53			101	1.04 (0.84 - 1.24)
	子宮体部	C54			109	0.94 (0.76 - 1.12)
	前立腺	C61	801	1.17 (1.09 - 1.25)		
	広島西	全部位	C00-C97	595	1.02 (0.93 - 1.10)	388
胃		C16	105	0.95 (0.77 - 1.14)	43	0.90 (0.63 - 1.16)
結腸		C18	49	1.00 (0.72 - 1.28)	44	0.98 (0.69 - 1.27)
直腸		C19-C20	24	0.75 (0.45 - 1.05)	10	0.50 (0.19 - 0.81)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	73	0.90 (0.69 - 1.11)	54	0.83 (0.61 - 1.05)
肝および肝内胆管		C22	36	0.82 (0.55 - 1.09)	20	0.91 (0.51 - 1.31)
肺		C33-C34	101	1.12 (0.90 - 1.34)	33	0.80 (0.53 - 1.08)
乳房		C50			61	0.73 (0.54 - 0.91)
子宮		C53-C55			24	0.96 (0.58 - 1.34)
子宮頸部		C53			11	1.00 (0.41 - 1.59)
子宮体部		C54			12	0.86 (0.37 - 1.34)
前立腺		C61	97	1.11 (0.89 - 1.34)		
呉		全部位	C00-C97	1364	1.09 (1.03 - 1.15)	1015
	胃	C16	260	1.12 (0.98 - 1.25)	114	1.07 (0.87 - 1.26)
	結腸	C18	100	0.95 (0.77 - 1.14)	109	1.10 (0.89 - 1.31)
	直腸	C19-C20	77	1.17 (0.91 - 1.43)	38	0.88 (0.60 - 1.16)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	177	1.04 (0.88 - 1.19)	147	1.04 (0.87 - 1.20)
	肝および肝内胆管	C22	111	1.18 (0.96 - 1.40)	68	1.39 (1.06 - 1.72)
	肺	C33-C34	202	1.05 (0.91 - 1.20)	114	1.25 (1.02 - 1.48)
	乳房	C50			186	1.12 (0.96 - 1.28)
	子宮	C53-C55			62	1.32 (0.99 - 1.65)
	子宮頸部	C53			19	0.95 (0.52 - 1.38)
	子宮体部	C54			41	1.58 (1.09 - 2.06)
	前立腺	C61	183	0.96 (0.82 - 1.10)		
	広島中央	全部位	C00-C97	761	0.94 (0.87 - 1.00)	546
胃		C16	132	0.87 (0.72 - 1.02)	67	1.00 (0.76 - 1.24)
結腸		C18	59	0.87 (0.65 - 1.09)	48	0.76 (0.55 - 0.98)
直腸		C19-C20	37	0.82 (0.56 - 1.09)	30	1.07 (0.69 - 1.45)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	96	0.85 (0.68 - 1.02)	78	0.87 (0.67 - 1.06)
肝および肝内胆管		C22	41	0.67 (0.47 - 0.88)	22	0.73 (0.43 - 1.04)
肺		C33-C34	139	1.13 (0.94 - 1.32)	44	0.79 (0.55 - 1.02)
乳房		C50			99	0.85 (0.69 - 1.02)
子宮		C53-C55			42	1.24 (0.86 - 1.61)
子宮頸部		C53			21	1.40 (0.80 - 2.00)
子宮体部		C54			21	1.11 (0.63 - 1.58)
前立腺		C61	95	0.80 (0.64 - 0.96)		
尾三		全部位	C00-C97	1223	0.97 (0.91 - 1.02)	895
	胃	C16	232	0.98 (0.86 - 1.11)	110	1.02 (0.83 - 1.21)
	結腸	C18	101	0.95 (0.77 - 1.14)	94	0.94 (0.75 - 1.13)
	直腸	C19-C20	68	1.03 (0.79 - 1.28)	37	0.86 (0.58 - 1.14)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	169	0.98 (0.83 - 1.13)	131	0.92 (0.76 - 1.07)
	肝および肝内胆管	C22	99	1.04 (0.84 - 1.25)	59	1.18 (0.88 - 1.48)
	肺	C33-C34	203	1.04 (0.89 - 1.18)	98	1.08 (0.86 - 1.29)
	乳房	C50			153	0.93 (0.78 - 1.07)
	子宮	C53-C55			45	0.96 (0.68 - 1.24)
	子宮頸部	C53			13	0.65 (0.30 - 1.00)
	子宮体部	C54			31	1.19 (0.77 - 1.61)
	前立腺	C61	180	0.94 (0.80 - 1.08)		
	福山・府中	全部位	C00-C97	1897	0.93 (0.89 - 0.97)	1374
胃		C16	370	0.97 (0.87 - 1.06)	163	0.97 (0.82 - 1.12)
結腸		C18	172	1.01 (0.86 - 1.16)	153	0.98 (0.83 - 1.14)
直腸		C19-C20	126	1.13 (0.93 - 1.32)	80	1.14 (0.89 - 1.39)
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	298	1.05 (0.93 - 1.17)	233	1.03 (0.90 - 1.16)
肝および肝内胆管		C22	167	1.08 (0.92 - 1.25)	60	0.80 (0.60 - 1.00)
肺		C33-C34	315	1.01 (0.90 - 1.12)	121	0.86 (0.71 - 1.01)
乳房		C50			311	1.08 (0.96 - 1.20)
子宮		C53-C55			74	0.86 (0.66 - 1.06)
子宮頸部		C53			38	1.00 (0.68 - 1.32)
子宮体部		C54			35	0.74 (0.50 - 0.99)
前立腺		C61	237	0.78 (0.68 - 0.88)		
備北		全部位	C00-C97	498	0.97 (0.88 - 1.05)	328
	胃	C16	102	1.06 (0.86 - 1.27)	47	1.00 (0.71 - 1.29)
	結腸	C18	40	0.93 (0.64 - 1.22)	50	1.16 (0.84 - 1.49)
	直腸	C19-C20	24	0.92 (0.55 - 1.29)	16	0.89 (0.45 - 1.32)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	64	0.93 (0.70 - 1.15)	66	1.08 (0.82 - 1.34)
	肝および肝内胆管	C22	41	1.08 (0.75 - 1.41)	13	0.59 (0.27 - 0.91)
	肺	C33-C34	69	0.84 (0.64 - 1.04)	22	0.56 (0.33 - 0.80)
	乳房	C50			49	0.78 (0.56 - 1.00)
	子宮	C53-C55			18	1.06 (0.57 - 1.55)
	子宮頸部	C53			8	1.14 (0.35 - 1.93)
	子宮体部	C54			10	1.00 (0.38 - 1.62)
	前立腺	C61	83	1.06 (0.84 - 1.29)		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2009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	12,684	9,562	22,246	2,380	1,663	4,043	1,518	1,169	2,687	862	494	1,356	1,721	794	2,515	11	1,851	1,862	874	609				
中区	591	499	1,090	120	88	208	76	64	140	44	24	68	78	49	127	0	98	98	57	38				
東区	488	399	887	107	62	169	71	47	118	36	15	51	70	31	101	0	76	76	41	36				
南区	576	457	1,033	101	89	190	63	57	120	38	32	70	64	39	103	0	82	82	40	33				
西区	694	622	1,316	132	110	242	91	77	168	41	33	74	88	58	146	1	126	127	62	53				
安佐南区	777	640	1,417	144	103	247	99	75	174	45	28	73	91	44	135	0	121	121	84	61				
安佐北区	743	520	1,263	169	99	268	115	64	179	54	35	89	80	43	123	0	108	108	36	19				
安芸区	315	234	549	66	36	102	42	26	68	24	10	34	36	8	44	1	54	55	28	19				
佐伯区	546	418	964	98	75	173	59	59	118	39	16	55	56	37	93	0	84	84	38	26				
呉市	1,311	993	2,304	248	178	426	153	132	285	95	46	141	171	100	271	0	178	178	76	36				
竹原市	156	110	266	24	14	38	14	10	24	10	4	14	25	11	36	0	18	18	9	3				
三原市	464	337	801	77	50	127	52	33	85	25	17	42	91	30	121	0	63	63	29	14				
尾道市	786	608	1,394	143	107	250	87	77	164	56	30	86	91	60	151	0	97	97	50	34				
因島市	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
福山市	1,770	1,370	3,140	320	247	567	188	164	352	132	83	215	273	103	376	5	318	323	133	99				
府中市	234	157	391	51	26	77	27	17	44	24	9	33	29	13	42	0	33	33	8	6				
三次市	330	227	557	79	54	133	53	45	98	26	9	35	36	10	46	0	33	33	21	13				
庄原市	255	170	425	36	35	71	24	23	47	12	12	24	33	12	45	1	24	25	16	14				
大竹市	138	102	240	25	17	42	17	14	31	8	3	11	17	8	25	0	8	8	9	5				
東広島市	637	463	1,100	100	72	172	65	44	109	35	28	63	106	27	133	0	98	98	49	35				
廿日市市	520	361	881	83	62	145	58	47	105	25	15	40	84	25	109	0	71	71	32	23				
安芸高田市	230	128	358	49	18	67	28	12	40	21	6	27	33	11	44	0	17	17	9	6				
江田島市	198	131	329	33	21	54	23	16	39	10	5	15	31	14	45	0	21	21	7	4				
府中町	197	140	337	44	23	67	22	16	38	22	7	29	28	15	43	1	39	40	6	5				
海田町	133	80	213	31	13	44	21	9	30	10	4	14	18	5	23	0	22	22	7	6				
熊野町	128	87	215	23	12	35	16	7	23	7	5	12	18	6	24	1	22	23	10	8				
坂町	68	56	124	12	12	24	10	6	16	2	6	8	15	10	25	1	11	12	2	1				
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	54	28	82	9	4	13	5	2	7	4	2	6	7	2	9	0	3	3	3	3				
北広島町	126	86	212	23	17	40	18	11	29	5	6	11	10	4	14	0	9	9	4	3				
瀬戸田町	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大崎上島町	56	37	93	15	3	18	13	2	15	2	1	3	8	6	14	0	4	4	1	0				
世羅町	96	63	159	11	8	19	6	7	13	5	1	6	19	8	27	0	9	9	4	3				
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	64	37	101	7	8	15	2	6	8	5	2	7	13	5	18	0	4	4	3	3				
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜がんを含む

付表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									
	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)	合計
2003	1,482	2,190	356	1,118	2,627	5,497	623	0	3,708	17,601
2004	1,949	2,909	459	1,362	2,355	4,212	563	0	3,548	17,357
2005	2,523	4,500	516	2,212	1,635	3,531	444	1,364	1,537	18,262
2006	670	7,793	201	2,996	822	3,038	251	1,456	1,049	18,276
2007	934	9,441	186	3,449	431	2,159	136	1,034	991	18,761
2008	787	10,580	157	3,039	365	2,089	128	882	953	18,980
2009	829	11,251	165	2,908	249	2,468	125	612	982	19,589

※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									
	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	合計
2003	8.4	12.4	2.0	6.4	14.9	31.2	3.5	0.0	21.1	100.0
2004	11.2	16.8	2.6	7.8	13.6	24.3	3.2	0.0	20.4	100.0
2005	13.8	24.6	2.8	12.1	9.0	19.3	2.4	7.5	8.4	100.0
2006	3.7	42.6	1.1	16.4	4.5	16.6	1.4	8.0	5.7	100.0
2007	5.0	50.3	1.0	18.4	2.3	11.5	0.7	5.5	5.3	100.0
2008	4.1	55.7	0.8	16.0	1.9	11.0	0.7	4.6	5.0	100.0
2009	4.2	57.4	0.8	14.8	1.3	12.6	0.6	3.1	5.0	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	5,146	11,796	5,088	0	3,708	17,601
2004	6,679	11,425	5,326	0	3,548	17,357
2005	9,751	12,189	5,118	1,364	1,537	18,262
2006	11,660	12,323	1,944	1,456	1,049	18,276
2007	14,010	12,965	1,687	1,034	991	18,761
2008	14,563	13,821	1,437	882	953	18,980
2009	15,153	14,797	1,368	612	982	19,589

※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	29.2	67.0	28.9	0.0	21.1
2004	38.5	65.8	30.7	0.0	20.4
2005	53.4	66.7	28.0	7.5	8.4
2006	63.8	67.4	10.6	8.0	5.7
2007	74.7	69.1	9.0	5.5	5.3
2008	76.7	72.8	7.6	4.6	5.0
2009	77.4	75.5	7.0	3.1	5.0

※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7-1 罹患数の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
男	全部位	C00-C97	10,557	10,227	10,735	10,705	10,875	10,798	11,298
	胃	C16	1,941	1,969	2,115	2,015	2,142	2,085	2,114
	大腸	C18-C20	1,723	1,509	1,540	1,603	1,530	1,532	1,564
	肝	C22	1,124	1,052	1,057	993	1,027	941	849
	肺	C33-C34	1,408	1,432	1,609	1,520	1,646	1,654	1,721
	前立腺	C61	1,494	1,285	1,285	1,389	1,323	1,347	1,676
女	全部位	C00-C97	7,044	7,130	7,527	7,571	7,886	8,182	8,291
	胃	C16	1,057	920	985	984	1,005	1,020	944
	大腸	C18-C20	1,197	1,160	1,188	1,282	1,238	1,219	1,266
	肝	C22	519	535	545	479	496	469	425
	肺	C33-C34	625	618	695	672	778	820	794
	乳房	C50	1,086	1,192	1,296	1,273	1,433	1,579	1,611
	子宮	C53-C55	414	449	495	475	497	486	476
	甲状腺	C73	260	279	334	380	397	406	405

付表7-2 年齢調整罹患率の年次推移

			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
男	全部位	C00-C97	495.2	468.7	481.9	469.5	470.8	454.8	469.6
	胃	C16	90.6	90.5	95.1	88.2	93.2	87.3	87.3
	大腸	C18-C20	82.9	69.7	70.6	72.3	66.8	66.8	66.7
	肝	C22	53.2	49.1	47.6	43.8	45.3	39.3	35.2
	肺	C33-C34	63.9	63.2	69.5	63.5	67.7	66.1	67.8
	前立腺	C61	65.0	54.6	53.3	56.4	52.9	51.9	63.9
女	全部位	C00-C97	278.8	281.4	297.0	294.0	301.4	314.0	312.4
	胃	C16	36.6	31.9	34.3	33.5	31.8	33.1	28.8
	大腸	C18-C20	44.2	40.5	40.3	43.5	41.1	40.0	41.0
	肝	C22	17.2	17.4	17.2	15.3	14.5	13.8	12.0
	肺	C33-C34	21.4	21.8	24.9	21.9	25.3	26.6	24.6
	乳房	C50	56.6	60.4	66.3	64.8	72.5	80.3	78.9
	子宮	C53-C55	21.2	23.6	25.7	25.5	27.3	26.4	25.7
	甲状腺	C73	12.8	14.8	17.2	19.7	19.4	21.4	21.5

付表7-3 死亡数の年次推移

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

付表7-4 年齢調整死亡率の年次推移

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

平成26年3月訂正

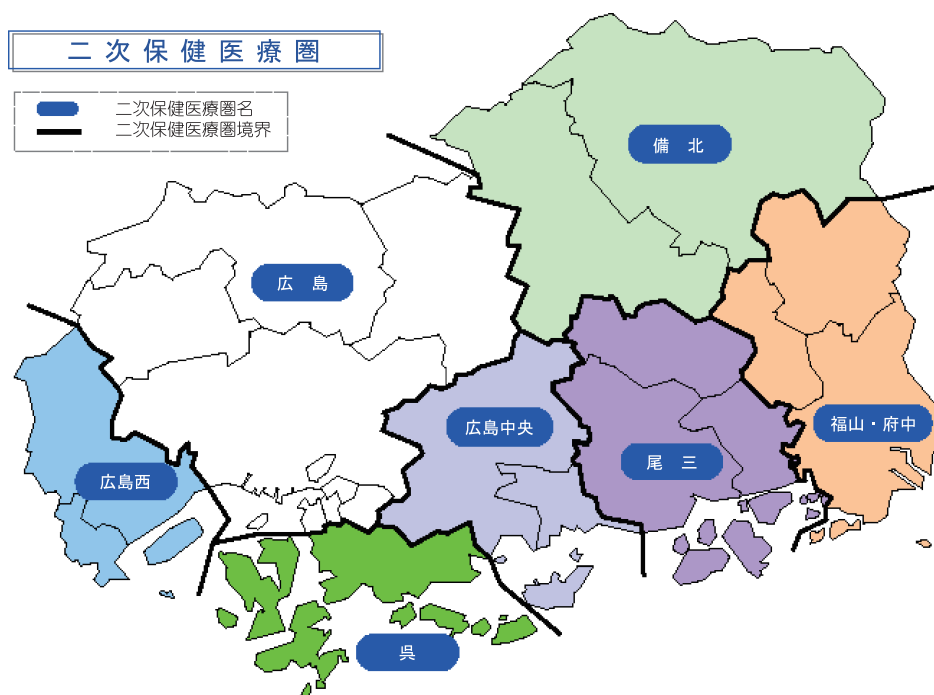
VI 參考資料

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 カルテ番号 (貴院のもの)	男・女		1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成 年 月 日

現住所	市 区 郡 町 丁目
-----	---------------

H

臨床診断名	H <input type="text"/>
-------	------------------------

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を診断した年月日を記入 他施設名 ()
---------------------------	--

* 科

* カルテ番号

* 市町村コード

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

* ICDO-T

* 左右

* 原発・転移

* 原発部位

* 原発左右

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

* 初発診断年月日

* 初発施設

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

* 動機

* 症状の有無

* 基準

* ICDO-M

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 []
-------	--

* 進行度

* Stage

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

* 手術年月日

* 根治度

* 治療

* 初回手術年月日

* 初回根治度

* 初回治療

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

* 潜在 * 早期

* 多発 * 剖検

(2) 届出票 改訂版 (平成19年から)

広島県地域がん登録届出票 秘

本枠内を記入してください
* 欄は事務局使用のため記入しないでください

医療機関	名称	診療科	届出医師名	* 受付番号	_____							
	* P [] [] [] * [] [] []			* 受付年月日	_____							
氏名	姓	名	性別	1 男 2 女 3 他	生年月日	〇西暦 1明治 2大正 3昭和 4平成	年	月	日			
住所	広島県	市	区	町	丁目	* [] [] [] [] [] []						
診断名 〔原発臓器〕	左右	両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側	病理 診断名	形態、性状、分化度がわかるよう詳細をお願いします							
	部位 〔臓器名と詳細部位〕	例 胃U, 肺S2, など (白血病は「骨髓」, 悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)			潜在がん 1 有 2 無 多発がん 1 有 2 無 * [] [] [] [] [] []							
診断情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例										
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(AFPやPSAなど) 5 臨床検査 (画像診断, 内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断										
	診断日	自施設診断日	〇西暦 1 昭和 2 平成	年	月	日	診断日の優先順位は、診断方法1-3選択の場合は検体採取日、 診断方法4-5選択の場合は検査日、診断方法6選択の場合は入院日、初診日					
		初回診断日	〇西暦 1 昭和 2 平成	年	月	日	初めて診断された日が前医の場合、あるいは再発・治療開始後の場合					
発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他(自覚症状も含む)・不明											
病期	手術施行の場合は術後評価を優先(ただし、術前に補助療法を施行した場合は、その療法の開始前評価を採用する)											
	病巣の 拡がり	(大腸m癌の場合、上皮内に〇) 〇 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明										
	UICC TNM	T [] []	N [] []	M [] []	ステージ	[] [] (胃, 大腸, 肝, 肺, 乳がんは必ず記載してください)						
	壁深達度	食道, 胃, 大腸, 胆嚢, 胆管の癌の場合は〇をつけてください 早期癌: (01)is/ep (10)m (20)sm (30)深達度が不明の早期癌 進行癌: (40)pm/mp/S0 (51)ss/S1 (52)a1 (61)se/S2 (62)a2/ad (71)si/S3 (72)ai/adj (88)深達度が不明の進行癌 不明: (99)切除したが深達度が不明 (97)非切除, かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明										
届出症例の腫瘍径, リンパ節転移の拡がり, 遠隔転移部位など, 病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください												
治療法 〔初回治療〕	観血的 治療	1 手術	1 有 2 無	実施日	〇西暦 1 平成	年	月	日				
		2 体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	実施日	〇西暦 1 平成	年	月	日				
		3 内視鏡的	1 有 2 無	実施日	〇西暦 1 平成	年	月	日				
	上記治療を総合した治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳									
	その他の 治療	1 放射線治療	1 有 2 無									
		2 化学療法	1 有 2 無									
		3 免疫療法・BRM	1 有 2 無									
		4 内分泌療法	1 有 2 無									
		9 その他	1 有 2 無									
死亡年月日	〇西暦 1 平成	年	月	日	剖検	1 有 2 無						
* 事務局使用欄	壁深達度	[] [] [] []	観血的治療日	[] [] [] [] [] [] [] []	潜在	[] [] [] []	早期	[] [] [] []	多発	[] [] [] []	剖検	[] [] [] []

(3) 届出票と届出票の書き方 第3版 (平成22年1月から)

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
* 欄は事務局使用のため記入しないでください

医療機関	名称 照会先所属 届出者		* 受付番号 _____				
	* P _____ *		* 受付年月日 _____				
ふりがな			* No. _____				
姓・名 (漢字)	姓	名	貴院患者ID				
	性別	1 男 2 女	生年月日	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成			
診断時 住所	広島県 市 郡		年 月 日				
診断名 [原発臓器]	左右 (両側臓器のみ 記載)	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣腫瘍、腎芽腫、網膜芽細胞腫が両側に発生した場合のみ)	病理 診断 名	形態、性状、分化度がわかるよう詳細にお願いします			
	部位 [臓器名と 詳細部位]	例 胃U、肺S1、など (悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)		* 潜在がん 1 有 0 無 * 多発がん 1 有 0 無 * _____			
診断情報	初発・治 療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発					
	診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術所見を含む) 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、 がん と診断する 根拠となった検査に○(初回治療前の 診断に限定しない)		
	診断日	自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日 ・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、 診断根拠 の番号 の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍の自施設初診日			
	他施設診断日 (初回診断日)	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日 他施設診断の場合に、その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名 ()				
発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他 (自覚症状も含む)・不明						
病期	病巣の 拡がり	(大腸がんの場合、上皮内に○) 0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明					
	UICC TNM	T _____ N _____ M _____	ステージ _____	初発の場合、UICC TNM分類は胃・大腸・肝・肺・乳がん では必ず記載			
	* 壁深達度	食道、胃、大腸、胆管、胆のうの癌の場合は○をつけてください 早期癌： (01) is/ep (10) m (20) sm (30) 深達度が不明の早期癌 進行癌： (40) pm/mp/S0 (50) a (51) ss/S1 (52) a1 (61) se/S2 (62) a2/ad (71) si/S3 (72) ai/adj (88) 深達度が不明の進行癌 不明： (99) 切除したが深達度が不明 (97) 非切除、かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明					
届出症例の腫瘍径、リンパ節転移の拡がり、遠隔転移部位など、病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください							
初回治療	観血的 治療	手術	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		内視鏡的	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
	観血的治療を総合した治療結果		原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
	その他の 治療	放射線	1 有 2 無				
		化学療法	1 有 2 無				
		免疫療法	1 有 2 無				
内分泌療法		1 有 2 無					
その他	1 有 2 無	()					
死亡年月日	0 西暦 1 平成	年 月 日	* 剖検	1 有 0 無			
* 事務局使用欄	壁深達度	観血的 治療日	H _____	潜在	早期	多発	剖検

* は広島県独自項目
平成22年1月 第3版

広島県地域がん登録 届出票の書き方

(平成22年1月 第3版)

広島県 広島県医師会 放射線影響研究所

届出対象

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

届出票の書き方

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

	⑪診断根拠	<p>当該腫瘍が悪性腫瘍であること、その原発部位ならびに病理組織の確定に際し、患者の全経過を通じて最も寄与した情報（初回治療前の診断に限定しない。他施設における診断情報も含む）。複数回答も可。</p> <p>【1原発巣の組織診】 原発巣からの病理組織診断によるがんの診断、白血球の骨髓穿刺を含みます。</p> <p>【2転移巣の組織診】 転移巣からの病理組織診断によるがんの診断。</p> <p>【3細胞診】 喀痰、尿沈渣、膣分泌物等による剝離細胞診、ファイバースコープ等による擦過、吸引細胞診、あるいは洗浄細胞診を含みます。白血病および悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項に含まれます。</p> <p>【4部位特異的な腫瘍マーカー】 腫瘍マーカーとしては以下のものに限りませす。（ ）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や内分泌療法を包含しないことに留意してください。(例: <u>包含</u> 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: <u>包含</u> 前立腺がんの去勢術)</p> <p>【その他】 自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療の有無に○をしてください。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含みます。</p>
㉔死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入してください。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
㉕剖検	剖検の施行の有無について、該当する番号に○をしてください。

《表1》 両側のある臓器 (ICD-O-3の局在コードと部位)

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

出典:地域がん登録の手引き改訂第5版[詳細版]

《表2》 壁深達度

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

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
*欄は事務局使用のため記入しないでください

① 医療機関	名称	照会先所属	届出者	* 受付番号	_____
	* P: _____ *			* 受付年月日	_____
ふりがな				* No.	_____
③ 姓・名 (漢字)	姓	名	② 貴院患者ID	④ 性別	⑤ 生年月日

⑥ 診断時住所	広島県	市 郡			

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をお願いします
	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)	* C: _____	
		* 潜在がん 1 有 0 無 * 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) 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				
	⑫ 診断日	⑫ 自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍の自施設初診日	
⑬ 他施設診断日(初回診断日)		0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合に、その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名()		
⑭ 発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他(自覚症状も含む)・不明					

⑮ 病期の 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					
	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/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	⑱ 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					
内分泌療法		1 有 2 無					
その他		1 有 2 無 ()					

⑳ 死亡年月日	0 西暦 1 平成	年 月 日	㉑ * 剖検	1 有 0 無
---------	--------------	-------	--------	---------

* 事務局使用欄	壁深達度	観血的治療日	H: _____	潜在	早期	多発	剖検
----------	------	--------	----------	----	----	----	----

* は広島県独自項目

平成22年1月 第3版

UICC TNM 悪性腫瘍の分類 第6版 TNM臨床分類 (抜粋)

胃

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：粘膜固有層に浸潤していない上皮内癌
T1	粘膜固有層または粘膜下層に浸潤する腫瘍
T2	固有筋層または漿膜下層に浸潤する腫瘍 ¹
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 ^{1,2,3}
T4	隣接臓器にまで浸潤している腫瘍 ^{2,3}
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、脾、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 ¹
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 ^{2,3} 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） ¹
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 ¹ 、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 ²
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
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	乳管内癌
Tis(DCIS)	非浸潤性乳管癌
Tis(LCIS)	非浸潤性小葉癌
Tis(Paget)	腫瘍を認めない乳頭の Paget 病
注：腫瘍を伴った Paget 病は腫瘍の大きさに従って分類する。	
T1	最大径が 2cm 以下の腫瘍
T1mic	最大径が 0.1cm 以下の微小浸潤
注：微小浸潤とは病理学的に基底膜をこえた隣接組織へのがん細胞の拡がりであり、最大径が 0.1cm をこえない病巣をいう。微小浸潤病巣が複数認められる場合は最大径の病巣のみによって分類する（個々の病巣の合計を用いてはならない）。より大きな浸潤癌が多発している場合と同様に、微小浸潤病巣が多発していることを記録すべきである。	
T1a	最大径が 0.1cm をこえるが 0.5cm 以下
T1b	最大径が 0.5cm をこえるが 1.0cm 以下
T1c	最大径が 1.0cm をこえるが 2.0cm 以下
T2	最大径が 2.0cm をこえるが 5.0cm 以下の腫瘍
T3	最大径が 5.0cm をこえる腫瘍
T4	腫瘍の大きさに関係なく、胸壁または皮膚への直接進展を示す腫瘍で、T4a から T4d まで表記される。
注：胸壁は肋骨、肋間筋、および前鋸筋を含めるが、胸筋は含まない。	
T4a	胸壁への進展
T4b	乳房皮膚の浮腫〔橙皮状皮膚 (peau d'orange) を含む〕、潰瘍形成および同側乳房に局限した衛星皮膚結節
T4c	T4a, T4b の両者を共有する
T4d	炎症性乳癌
注：炎症性乳癌は類丹毒の辺縁にみられるようなびまん性の強い硬結を特徴とし、通常、その直下に腫瘤を触知しない。皮膚生検が陰性で計測可能な限局した原発腫瘍が無い場合に、臨床的な炎症性乳癌 (T4d) を病理学的に分類する際は pTX とする。T4b および T4d を除き、T1, T2, T3 の皮膚のえくぼ症状、乳頭陥凹、またはその他の皮膚病変は本分類に関与しない。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能（たとえば、すでに摘除した場合）
N0	所属リンパ節転移なし
N1	可動性の同側腋窩リンパ節転移
N2	固定した同側腋窩リンパ節転移、または臨床的に腋窩リンパ節転移を認めない場合で臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移。
N2a	相互に、あるいは周囲組織と固定している腋窩リンパ節転移。
N2b	臨床的に明らかな * 胸骨傍リンパ節転移のみで、臨床的に腋窩リンパ節転移を認めないもの。
N3	腋窩リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨下リンパ節転移、臨床的に腋窩リンパ節転移を認める場合の臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移、または腋窩または胸骨傍リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨上リンパ節転移
N3a	鎖骨下リンパ節転移
N3b	胸骨傍および腋窩リンパ節転移
N3c	鎖骨上リンパ節転移
注：* 臨床的に明らかなとは視触診、または画像診断（リンパ節シンチグラフィを除く）から検出されたものである。	

M - 遠隔転移

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

問い合わせ先

広島県医師会 学術研修課『地域がん登録室』

〒733-8540 広島市西区観音本町1-1-1

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

問い合わせ専用 E-mail

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

※E-mail又はFAXにてお問い合わせください。

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

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

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

医療施設 (項目なし)	4 内分泌療法	23	内分泌療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	5 免疫療法	22	免疫療法・BRM	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	6 対症療法	24	その他の治療 (項目なし)	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
	7 その他 ()				
	8 無治療				
	施設名, 診療科名, 医師名	1	医療機関名 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		地域がん登録標準登録票項目		ロジック変換	
Field name	項目名	Field name	項目名	mst_area	
sysid		1 sysid	登録者ID		
		2 seqno	登録順序	登録時に自動付与	
fileno	ファイル番号	3 hosp_code	医療機関コード	医療機関コード表に準ずる	登録受付番号上2桁を医療機関コードに置き換える
res_no	登録受付番号	4 dept_code	診療科コード	医療機関科コード表に準ずる	
seq_no	順番				
sample_no	標本番号	7 first_diag_dt	初回診断日	前医を含めた診断日	
		8 first_diag_df	初回診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)	
pick_dt	採取年月	9 hosp_diag_dt	自施設診断日	自施設における診断日	
pick_df	日付けフラグ	10 hosp_diag_df	自施設診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)	
hospital	病院コード				
chart_no	カルテ番号	5 chart_no	カルテ番号		
		11 motiv	発見経緯	1:がん検診 2:健康診断・人間ドック 3:他疾患の経過観察中(入院時ルーチン検査含む) 4:剖検発見 9: その他(症状受診を含む)、不明	9
biopsy_ope	生・手				
multiple	Mtu多発性				
icdot	部位	13 icdot	原発部位コード	ICD-O-3局在(T)コード表に準ずる	① 広島behavior 6→広島primをとる ② 広島behavior 9→C809 ③ ①②以外、広島icdotをとる
leftrght	左右	14 leftrght	側性	1:右側 2:左側 3:両側 9:不明	①の場合 9 ②の場合 null ③の場合 1→1 2→2 4→3 9→9 0→null null→null
icdom	組織診断	25 icdom	組織診断コード	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる	ICDO改定2→3
behavior	性状	26 behavior	性状コード	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる	0,1,2,3→そのまま移行 6,9→3
onc_rev	oncology 改定	27 grade	分化度	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる	9
grade	進展度				
suspect	疑診	12 dx_result	診断結果	1:新発生確定 2:治療開始後 3:疑診	1,2→3 null→null
metastasis	転移	23 c_extent	進展度(治療前)	0:上皮内 1:限局 2:所属リンパ節転移有り 3:隣接臓器への浸潤有り 4:遠隔転移あり 9:不明	① 広島behavior 2→0 ② 広島metastasisが 0→1 1→2 2,3→3 4→9 null→9 但し、今回の変換は①のみ行い、①以外は全て9とする(9/25委員会で確認)
icd_grp	診断グループ				
icd_sgrp	診断副グループ				
prim	原発腫瘍	28 conf	診断根拠	1:原発巣の組織診 2:転移巣の組織診 3:細胞診 4:顕微鏡的腫瘍マーカー 5:臨床検査 6:臨床診断 9:不明	広島behavior 0,1,2,3→1 6→2 9→1
		15 c_stage	ステージ(治療前)	0:0期 1:Ⅰ期 2:Ⅱ期 3:Ⅲ期 4:Ⅳ期 9:不明	
		16 ctmm_t	TNM分類 T	X:TX 0:10 is:Tis 1:T1 2:T2 3:T3 4:T4 9:不明	
		17 ctmm_n	TNM分類 N	X:NX 0:N0 1:N1 2:N2 3:N3 9:不明	
		18 ctmm_m	TNM分類 M	X:MX 0:M0 1:M1 9:不明	
		37 Lope	外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	
		38 Llapa_thora	体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	

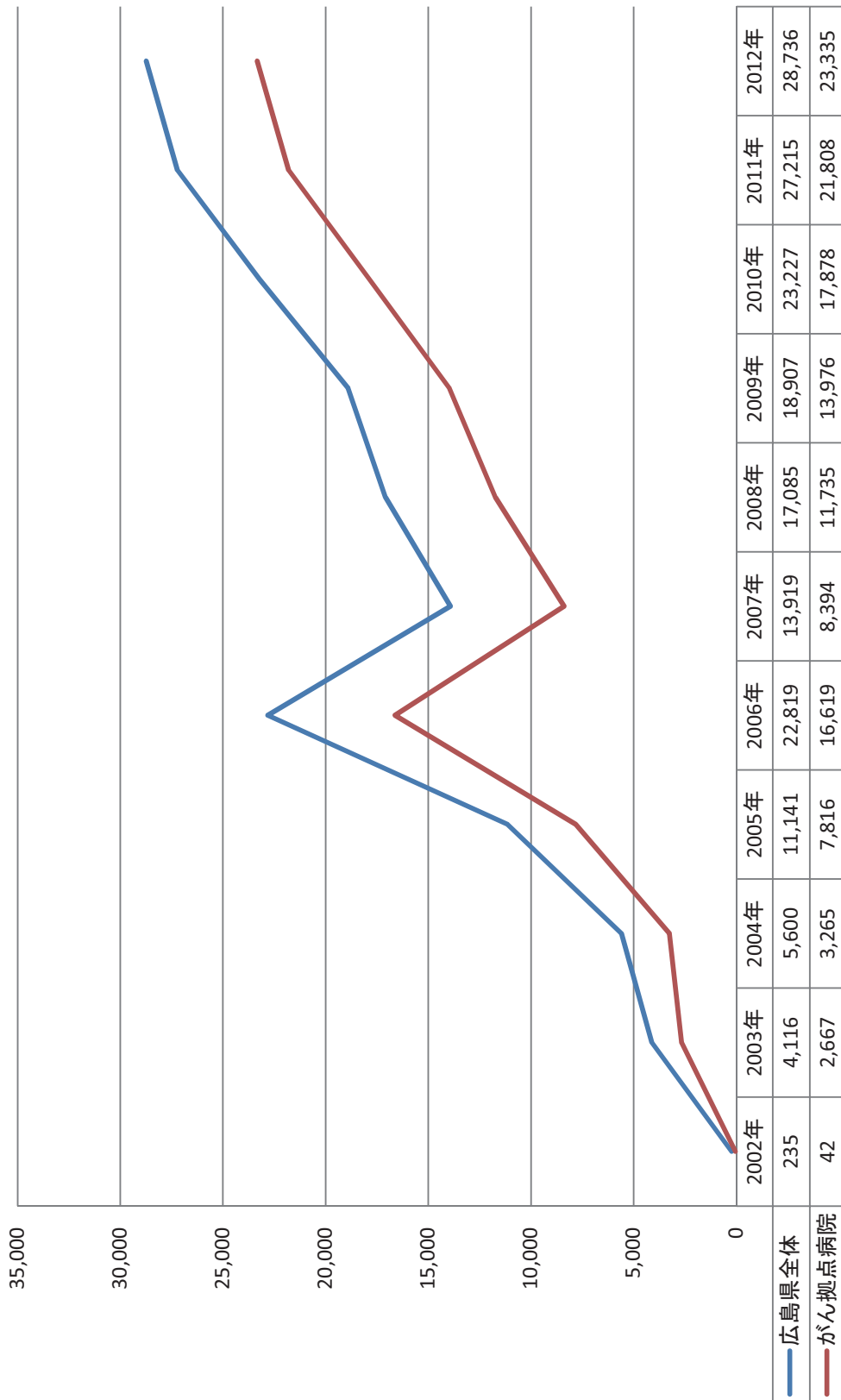
5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設

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	
	広島大学病院	1,348	2,926	4,274
	広島市医師会臨床検査センター	-	488	488
	広島市民病院	2,556	3,373	5,929
	県立広島病院	1,337	1,429	2,766
	広島赤十字・原爆病院	981	1,392	2,373
	広島記念病院	674	827	1,501
	マツダ病院	145	478	623
	広島鉄道病院	133	383	516
	中電病院	167	392	559
	広島大学歯学部口腔病理	-	59	59
	福生協病院	34	88	122
	吉田総合病院	209	249	458
	広島大学原医研内科	-	57	57
	安佐市民病院	1,734	2,013	3,747
	シムラ病院	103	30	133
	安芸市民病院	11	65	76
	広島共立病院	120	131	251
	土谷総合病院	189	329	518
	吉島病院	127	178	305
	安芸太田病院	5	22	27
	済生会広島病院	160	425	585
	榎殿順記念病院	0	97	97
	五日市記念病院	22	30	52
	八丁堀平松整形外科消化器科病院	0	18	18
	たかの橋中央病院	1	195	196
	広島大学大学院病理学	-	23	23
	広島通信病院	35	69	104
	広島市立舟入病院	8	63	71
	翠清会 梶川病院	0	16	16
	太田川病院	22	0	22
	光仁会 梶川病院	40	54	94
広島	高陽ニュータウン病院	0	14	14
	一陽会 原田病院	28	46	74
	広島三菱病院	14	47	61
	荒木脳神経外科病院	5	0	5
	野村病院	2	19	21
	日比野病院	0	14	14
	瀬野川病院	0	1	1
	原対協 健康管理・増進センター	22	31	53
	一ノ瀬病院	1	2	3
	広島中央健診所(岡本病院)	0	5	5
	河村内科消化器クリニック	18	51	69
	平松整形外科病院	0	1	1
	厚生堂 長崎病院	0	11	11
	長久堂 野村病院	0	8	8
	いまだ病院	0	1	1
	瀬野白川病院	0	3	3
	安芸太田戸河内診療所	0	1	1
	妹尾病院	14	3	17
	山代眼科医院	0	1	1
	医療法人社団 林外科医院	0	3	3
	河田産婦人科医院	0	1	1
	医療法人社団 古川医院	0	9	9
	岡田外科医院	0	2	2
	広島クリニック観音	0	4	4
	河野産婦人科医院	0	1	1
	加藤内科胃腸科医院	0	1	1
	石田外科	0	11	11
	たなか皮ふ科アレルギー科	0	3	3
	こどい内科クリニック	0	24	24
	かわもと皮ふ科	0	2	2
	中央通り乳腺検診クリニック	78	0	78
	香川乳腺クリニック	30	0	30
	広島総合病院	850	1,278	2,128
	国立病院機構 広島西医療センター	81	335	416
広島西	メーブルヒル病院	1	0	1
	廿日市記念病院	48	0	48
	佐伯中央病院	0	9	9

	国立病院機構 呉医療センター	1,407	1,714	3,121
	呉共済病院	734	887	1,621
	中国労災病院	358	790	1,148
	呉市医師会検査センター	-	67	67
	呉芸南病院	0	2	2
	済生会呉病院	17	0	17
	呉市医師会病院	30	104	134
呉	呉みどりヶ丘病院	0	2	2
	前田病院	25	5	30
	後藤病院	1	4	5
	公立下蒲刈病院	0	4	4
	豊田内科胃腸科	0	3	3
	医療法人社団 石井外科診療所	0	1	1
	西亀診療院	0	2	2
	碓井サテライトクリニック	0	39	39
	国立病院機構 東広島医療センター	590	678	1,268
	井野口病院	73	62	135
	本永病院	28	51	79
	安田病院	36	56	92
	木阪病院	7	0	7
広島中央	東広島地区医師会臨床検査センター	-	12	12
	県立身体障害者リハビリテーション病院	0	1	1
	西条中央病院	14	0	14
	県立安芸津病院	2	0	2
	医療法人 楽生会 馬場病院	17	0	17
	医療法人 かわの医院	35	0	35
	康成病院	1	0	1
	尾道総合病院	1,148	1,715	2,863
	三菱三原病院	34	73	107
	日立造船健保組合 因島総合病院	11	26	37
	社会医療法人 里仁会 興生総合病院	100	149	249
	尾道市公立みつぎ総合病院	68	136	204
	三原市医師会検査センター	-	41	41
	土肥病院	0	27	27
尾三	因島医師会病院	68	0	68
	三原赤十字病院	212	195	407
	尾道市立市民病院	418	409	827
	公立世羅中央病院	5	0	5
	三原市医師会病院	127	40	167
	松尾内科病院	11	0	11
	医療法人 宗斉会 須波宗斉会病院	3	0	3
	寺田外科クリニック	11	0	11
	中国中央病院	650	859	1,509
	国立病院機構 福山医療センター	973	1,295	2,268
	福山市民病院	983	759	1,742
	大田記念病院	3	41	44
	楠本病院	50	71	121
	セントラル病院	3	74	77
	日本鋼管福山病院	113	254	367
	神石高原町立病院	6	0	6
	府中北市民病院	37	0	37
	寺岡記念病院	129	0	129
	下永病院	2	0	2
	医療法人 賢仁会 松岡病院	4	9	13
	医療法人 秀明会 小池病院	22	0	22
福山・府中	セオ病院	10	0	10
	医療法人 辰川会 山陽病院	0	16	16
	大石病院	0	4	4
	医療法人社団 沼南会 沼隈病院	4	18	22
	亀川病院	1	5	6
	小島病院	0	183	183
	藤井病院	0	33	33
	白河産婦人科	3	0	3
	井上病院	70	75	145
	うだ胃腸科内外科クリニック	128	0	128
	いしいクリニック	43	0	43
	医療法人まこと会 クリニック和田	3	3	6
	福山市医師会総合健診センター	17	0	17
	福山記念病院	3	0	3
	市立三次中央病院	632	781	1,413
	庄原市立西城市民病院	0	8	8
備北	庄原赤十字病院	227	332	559
	三次地区医師会臨床検査センター	-	60	60
	三次地区医療センター	22	106	128
	医療法人社団 杏亮会 細川医院	0	1	1
県外		25	0	25
	合計	21,107	30,123	51,230

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。

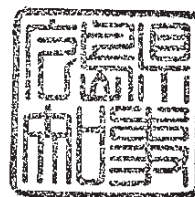
（疑義の解決）

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。

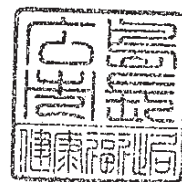
以上のとおり協定を締結したことを証するため、この証書2通を作成し、甲と乙が記名・押印をして、各自その1通を所持する。

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24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
有田 健一	社団法人広島県医師会 常任理事	
板本 敏行	県立広島病院 副院長	
梯 正之	広島大学大学院 教授	
鎌田 七男	財団法人広島原爆被爆者援護事業団 理事長	部会長
菊間 秀樹	広島県健康福祉局 医療・がん対策部長	
兒玉 和紀	公益財団法人放射線影響研究所 主席研究員	
臺丸 尚子	広島市健康福祉局 保健部長	
内藤 博之	社団法人広島市医師会 副会長	
畑中 信良	社団法人呉市医師会 副会長	
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	社団法人福山市医師会 理事	
安井 弥	広島大学大学院 教授	

(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	檜谷 義美	広島県医師会副会長
副 委 員 長	鎌田 七男	広島原爆被爆者援護事業団
委 員	峠 誠司	広島鉄道病院
委 員	内藤 博之	県立広島病院
委 員	今井 茂郎	呉共済病院
委 員	畑中 信良	呉医療センター・中国がんセンター
委 員	下江 俊成	福山市民病院
委 員	森木 康之	日本鋼管福山病院
委 員	劔持 雅一	中国中央病院
委 員	石川 哲大	尾道総合病院
委 員	向井 勝紀	三菱三原病院
委 員	石田 邦夫	厚生連広島総合病院
委 員	多幾山 渉	安佐市民病院
委 員	万代 光一	東広島医療センター
委 員	立本 直邦	市立三次中央病院
委 員	杉山 一彦	広島大学病院
委 員	安井 弥	広島大学大学院分子病理学
委 員	小笹晃太郎	放射線影響研究所
委 員	服多美佐子	広島県健康福祉局がん対策課
委 員	梶原 博毅	広島県腫瘍登録室
担 当 理 事	有田 健一	広島県医師会常任理事
副 担 当 理 事	柳田 実郎	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

(様式第 6 号)

登録資料提供記録

申請年月日	提供年月日	承認番号	資料名	施設名 所属・職名	氏名	返却年月日	備考

広島県のがん登録（平成21年集計）

平成25年3月31日 発行

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

発行 広島県
社団法人 広島県医師会
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
