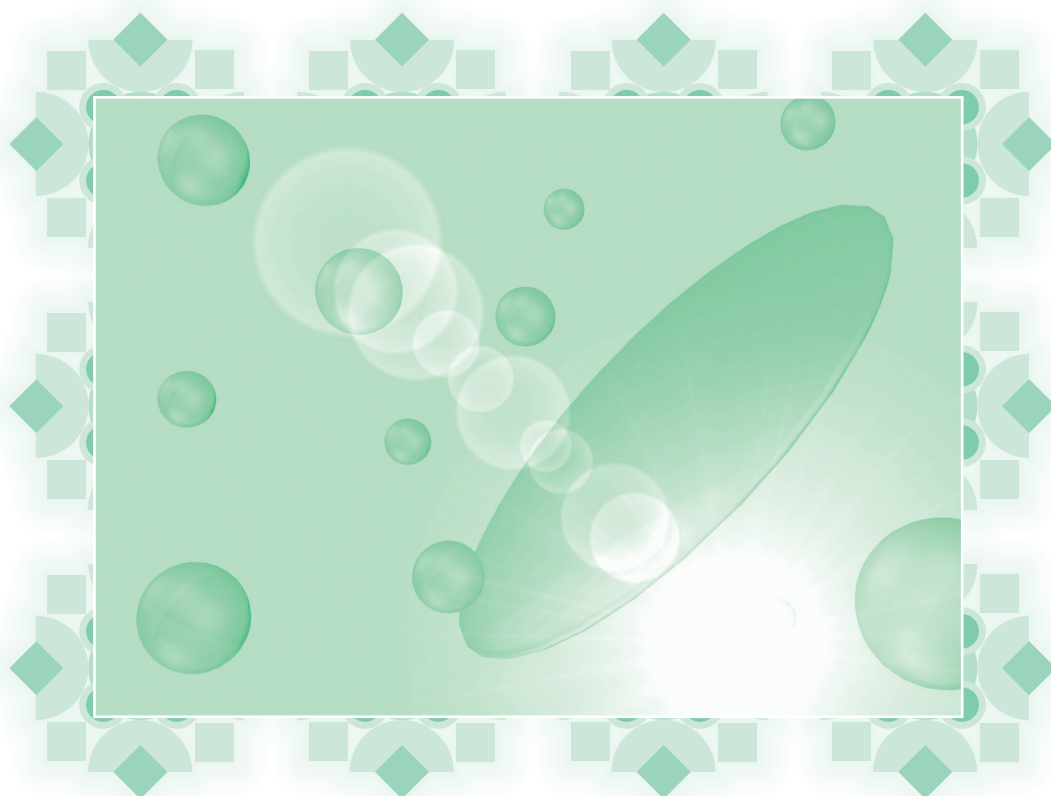


広島県のがん登録

(平成18年集計)



平成22年3月

広島県
社団法人 広島県医師会
財団法人 放射線影響研究所

ご あ い さ つ

がんは、全国でも広島県でも死亡原因の第一位であり、今後高齢化の進展に伴い、患者数は更に増加していくものと予想されています。

こうした中、効果的ながん対策を推進し、県民の皆様の安心を守るため、県では、平成14年（2002）10月から、がんの罹患状況等を把握・分析する「広島県地域がん登録事業」を社団法人広島県医師会と財団法人放射線影響研究所の御協力のもと実施して参りました。

平成20年（2008）3月に策定した「広島県がん対策推進計画」では、「がん登録の推進」を重点課題の一つと位置付け、平成21年（2009）8月には、「広島市地域がん登録」を実施する広島市と、登録資料の相互利用の協定を締結するなど、がん対策の立案や評価に活用可能な高精度の登録システムを目指して取り組んできたところでございます。

この間、前述の二つの協力法人や県内医療機関の皆様にも多大な御尽力をいただき、本県のがん登録は、年々届出件数が増加し、精度も著しく向上しております。がん対策に欠くことのできない基礎資料として、今後一層その役割を増していくものと思われまます。

県としましては、地域がん登録の意義や必要性を関係機関や県民の皆様にも御理解いただけるよう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活用し、がんによる死亡率の減少と、すべてのがん患者や家族の皆様のご苦痛の軽減・療養生活の質の維持向上を目指し、総合的・効果的ながん対策に取り組んで参りたいと思ひます。

終わりに、この報告書の発行に御協力いただいた皆様にも心より感謝申し上げますとともに、今後とも、本県地域がん登録の推進、さらには、「がん対策日本一」の推進に御協力をいただきますようお願い申し上げます。

平成22年 3月

広島県知事 湯崎 英彦

「広島県のがん登録（平成18年集計）」に寄せて

本会では平成14年（2002）から、広島県より委託をうけて「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、今年度は第4号（平成18年集計）を発刊することができ、関係者の皆様方に厚くお礼申し上げます。

さて、平成18年（2006）の集計結果では、収集の完全性の指標である DCN（Death Certificate Notification）が上皮内がんを除くと15.7%（上皮内がんを含めると14.6%）となりました。平成17年（2005）集計では上皮内がんを除くと19.4%でしたので、更に登録精度が向上してまいりました。

また、さかのぼり調査の結果を加えて得られたそれらのがんの診断精度を示す指標である DCO（Death Certificate Only）については、上皮内がんを除くと6.3%（上皮内がんを含めると5.9%）という極めて高いレベルに達し、広島県におけるがん登録は全国的にみても非常に高水準であり、全国に誇れる「がん登録」になったといっても過言ではないでしょう。

これは、広島県医師会が昭和48年（1973）より続けてきた広島県腫瘍登録事業のデータが有効に活用され、広島県独自の「広島県地域がん登録システム事業」として、登録・診断精度の向上を果たせた結果であり、大変嬉しく思っております。これもひとえに登録にご協力いただいた県内医療機関の皆様方をはじめ、多くの関係者の皆様方からの多大なるご支援ご協力のおかげであり、厚くお礼申しあげます。

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、県民の健康増進に努力していく所存であります。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22年3月

広島県医師会長 碓井 静照

「広島県のがん登録（平成18年集計）」に寄せて

本年度の報告書は、広島県におけるがん罹患数および罹患率が公表されるようになり、5年目となります。平成18年集計では、地域がん登録の量的精度を表す、死亡票ではじめて登録されたがんの割合である DCN（Death Certificate Notification）が上皮内がんを除くと15.7%（上皮内がんを含むと14.6%）となりました。またがん登録資料の診断精度を表す、死亡情報のみで登録されたがんの割合である DCO（Death Certificate Only）が上皮内がんを除くと6.3%（上皮内がんを含むと5.9%）となり、量的にも質的にも高いデータが継続的に集積されるようになってまいりました。これらのデータは、国立がん研究センターがん対策情報センターが発行する「全国がんモニタリング集計」においても一定の精度基準を満たしていると認められ、日本におけるがん罹患数・率の推計のためのデータとして採用されています。広島県地域がん登録事業の委託先である当研究所においても、大変嬉しく感じていると共に、広島県医師会および県内医療機関の皆様のご理解とご協力に厚く御礼申し上げます。

（財）放射線影響研究所では、被爆者の方々の放射線による健康影響を長年調査、研究してきております。とくにがんは、被爆放射線との関連が認められており、がん罹患と被爆放射線の影響を検討することは今後も重要課題であり、これらの研究を遂行するためには、がん登録データは必要不可欠であります。これまでは広島市地域がん登録事業および広島県腫瘍登録事業のご協力を得て、がん罹患と被爆放射線影響について検討して参りました。今後は広島県地域がん登録データも活用させていただき、より多くの疫学研究において活用させていただければ幸いに存じます。また広島県地域がん登録事業を通して、当研究所も広島県におけるがん対策の推進に微力ながら貢献できればと考えております。

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22年 3月

放射線影響研究所理事長 大久保 利晃

目 次

I	「日本一」から「世界一」登録を目指して	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	3
(1)	資料の収集方法	3
(2)	登録対象	3
(3)	登録作業	4
(4)	集約作業	4
(5)	人口統計	5
4	用語の説明	5
III	平成18年（2006）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	17
(5)	臨床進行度	18
(6)	受療割合	19
(7)	二次保健医療圏別の登録精度と標準化罹患比	20
3.	登録精度指標の推移	22
IV	おわりに	23
V	付表	
表1-A	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率（人口10万対）； 部位別、性別 上皮内がんを除く	25
表1-B	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率、年齢調整罹患率、累積罹患率（人口10万対）； 部位別、性別 上皮内がんを含む	26
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	27
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	28
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	29
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	30
表4-A	発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを除く	31
表4-B	発見経緯（%）；部位別 上皮内がんを含む	32
表5-A	臨床進行度分布（%）；部位別 上皮内がんを除く	33

表5-B	臨床進行度分布 (%) ; 部位別 上皮内がんを含む	34
表6-A	受療割合 (%) ; 部位別 上皮内がんを除く	35
表6-B	受療割合 (%) ; 部位別 上皮内がんを含む	36
表7-A	切除内容 (%) ; 部位別 上皮内がんを除く	37
表7-B	切除内容 (%) ; 部位別 上皮内がんを含む	38
表8-A	精度指標 ; 部位別、性別 上皮内がんを除く	39
表8-A'	精度指標 ; 部位別、性別 上皮内がんを除く	40
表8-B	精度指標 ; 部位別、性別 上皮内がんを含む	41
表8-B'	精度指標 ; 部位別、性別 上皮内がんを含む	41
表9	死亡数、死亡割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率、累積死亡率 (人口10万対) ; 部位別、性別	42
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合 (%) ; 部位別、性別	43
表11	年齢階級別死亡率 (人口10万対) ; 部位別、性別	44
付表1	がん罹患数および罹患率 ; 詳細部位別、性別	45
付表2	がん死亡数および死亡率 ; 詳細部位別、性別	47
付表3-A	受療割合詳細 (%) ; 部位別 上皮内がんを除く	49
付表3-B	受療割合詳細 (%) ; 部位別 上皮内がんを含む	50
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	51
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	51
付表4-C 1	標準化死亡比 (全国との比較) ; 部位別、性別	52
付表4-C 2	二次保健医療圏別標準化死亡比 (広島県との比較) ; 部位別、性別	52
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	53
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	54
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	55

VI 参考資料

1. 二次保健医療圏	57
2. 広島県地域がん登録届出票	58
(1) 届出票 (平成18年まで)	58
(2) 届出票 改訂版 (平成19年から)	59
(3) 届出票と届出票の書き方 第3版 (平成22年1月から)	60
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	67
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	72
5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設	74
6. 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	77
7. 広島県がん対策推進協議会がん登録推進部会委員名簿	79
8. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿	80
広島県地域がん登録システム推進事業実施要領	81
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	84
広島県地域がん登録資料の利用手続要項	86
広島県地域がん登録資料利用申請書	88

I 「日本一」から「世界一」登録を目指して

広島県は平成19年（2007）4月に「がん対策基本法」が施行されたのを受けて平成20年（2008）3月に「広島県がん対策推進計画」を策定しました。さらに、このがん対策推進計画の進捗状況を評価しやすいように、年毎の具体的な「行動計画」を平成21年（2009）10月に決めました。これには計画の推進主体（行政・医療機関・県民・各種団体・職域等）それぞれの役割、年毎の到達目標が提示されております。

がん登録事業はがん対策の“6つの柱”（「がん予防」「がん検診」「がん医療」「緩和ケア」「情報提供・相談支援」「がん登録」）の一つとして重要な役目を担っております。とくに、①がん登録の普及、②がん登録の精度向上、③がん登録データの活用が求められております。

広島県地域がん登録は周知のように平成14年（2002）から開始され、平成14・15年集計（平成19年3月）、平成16年集計（平成20年3月）、平成17年集計（平成21年3月）がそれぞれ報告され、今回が4回目の報告となります。広島県がん登録事業については2頁に記載のある「経緯」に詳細に書かれておりますが、歴史と実績のある「広島県腫瘍登録」（いわゆる病理登録）との一体化が登録率向上、精度向上に大きく寄与するところとなりました。

今回の報告で最も注目されることは、前述のがん対策推進計画の目標の一つに、DCN割合（罹患数に対する死亡票ではじめて登録されたがんの割合）を20%以下にすることという項目がありましたが、今回の集計では上皮内がんを除くと15.7%（上皮内がんを含むと14.6%）と早くも目標を達成したことです。すなわち、このがん登録事業が広島県内のがん患者の85%を把握したことです。その上、「廻り調査」を実施致しましたのでDCO割合（罹患数に対する死亡票のみで登録された割合）が上皮内がんを除くと6.3%（上皮内がんを含むと5.9%）とがん患者のほぼ95%を把握できたこととなります。広島県は年間7,500人強のがん死亡がありますが、人口200万人以上を持つ他府県ではこれほど精度の高いがん登録事業を行っている自治体はありません。さらに、顕微鏡的に確認されたがんの割合（MV比）が94.6%でありました。このように、広島県地域がん登録は病理診断・細胞診所見に裏打ちされた、日本一精度の高いがん登録に成長したと言っても過言ではありません。今後はこのような高い把握率、精度の高さを維持していくことが求められております。

次に、前述の重要な役割③がん登録データの活用 に関してですが、今回の集計が、まだ、5年を経過しておりませんので当然のことながら、「5年生存率」を算出するまでには至っておりません。「行動計画」年次目標に沿って登録された患者の生存確認を行い、5年生存率の把握、進行度別の生存率なども明らかにしていく予定であります。また、がん登録データをもとに、検診結果の評価やがん対策の評価・改善への貴重な資料を提供して参ります。

昨年8月には広島市地域がん登録と広島県地域がん登録の資料相互利用協定書が交わされました。双方が情報を相互利用することにより、より充実した精度の高い広島独自のがん登録事業が展開することと期待されます。その結果を広島県内医療機関ならびに県民に還元し、がん死亡者減少に役立てていく所存です。広島県内医療機関皆様のさらなるご協力ならびに県民のご理解ご協力をお願い致します。

平成22年3月

広島県がん対策推進協議会

がん登録推進部会長 鎌田 七男

II 広島県地域がん登録の概要

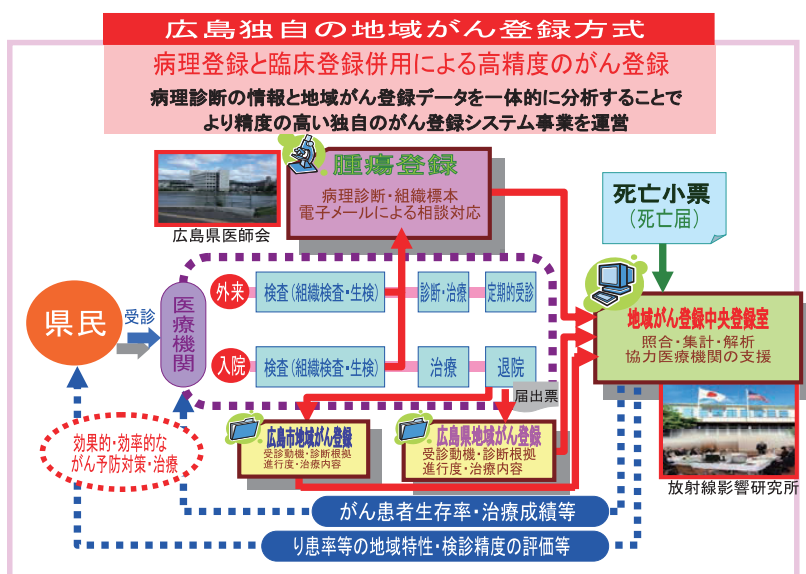
1 目 的

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

2 経 緯

広島県地域がん登録のこれまでの経緯を示す。

平成14年（2002）10月	広島県地域がん登録システム推進事業を開始
平成17年（2005）7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
平成20年（2008）7月	廻り調査開始
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）



【参考】 広島県のがん登録システム

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による退院時であり、追跡可能なゆうパックで広島県医師会へ郵送される。

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）について目的外使用の許可を得て、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しと悪性例についてはそれを代表する組織標本（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、広島県医師会で入力され、（財）放射線影響研究所内の腫瘍登録データベースに保管される。その後、1年に1度、約1年分のデータは広島県地域がん登録データベースへ移送されている。

3) 広島市地域がん登録

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

(2) 登録対象

1) 広島県地域がん登録（臨床登録）

①広島県地域がん登録届出票

診断時住所が広島県内で、上皮内がんを含む悪性腫瘍（ICD-O-3 の性状2または3）、および良性・悪性にかかわらず中枢神経系腫瘍（脳・脊髄・髄膜）を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）、および良性・悪性にかかわらず中枢神経系腫瘍（脳・脊髄・髄膜）を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

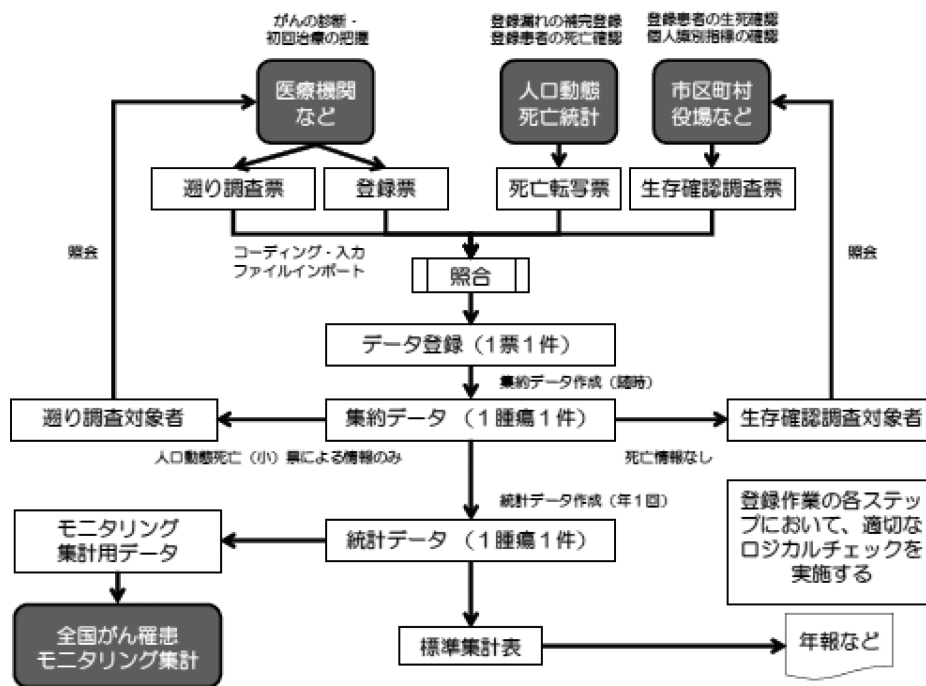
診断時住所が広島市内で、その他の登録要件が広島県地域がん登録の登録対象に合致するものを対象としている。

(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、祖父江班が提供する標準 DBS を用いて（財）放射線影響研究所内の中央登録室において入力作業を行う。

(4) 集約作業

平成18年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）。



図A 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（診断年月日が平成18年以前のもの）
- ・ 人口動態調査死亡票（死亡年月日が平成18年以前のもの）

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18年以前のもの）
- ・ 遡り調査票（死亡年が平成18年のもの）

広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録用病理診断報告書写の件数は表Aの通りであった。これらの資料について、平成18年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3）。また、遡り調査については、平成18年は死亡情報で初めて診断された死亡症例3,807件のうち、2,633件に対して遡り調査を実施し、回答数2,280件（回収率は86.6%）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病理診断報告書写における件数（平成18年）

平成 18 年	
広島県地域がん登録届出票	16,824
広島県腫瘍登録病理診断報告書写	20,626

(5) 人口統計

罹患率集計には、国立がん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18年（2006）都道府県別人口データを用いた。この人口データは、昭和50年（1975）～平成17年（2005）の5年毎の国勢調査人口（総人口）を用いて、都道府県別、性別、同一年齢階級において外挿して求めたものである。

また、二次保健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、（財）放射線影響研究所で昭和50年（1975）～平成17年（2005）の5年毎の国勢調査人口（総人口）を用いて、性別、同一年齢階級において外挿して求めたものを用いた。

表B 平成18年（2006）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	年齢																		不明
		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	1,387,099	65,044	70,116	70,836	74,378	79,327	85,255	107,723	99,282	83,008	83,688	92,813	124,414	92,347	79,843	68,850	53,476	33,366	23,333	
広島	647,311	32,641	33,679	32,692	35,144	35,224	41,757	56,084	48,166	42,737	37,981	41,680	55,830	44,249	34,004	27,361	20,923	11,870	8,335	
広島西	69,103	3,156	3,414	3,817	3,982	3,508	3,766	4,902	4,305	3,954	4,337	5,175	6,516	5,058	3,817	3,454	2,925	1,697	1,150	
呉	134,162	5,202	6,082	5,924	6,693	6,752	7,566	10,082	8,121	7,427	7,268	8,430	12,267	11,042	8,861	8,195	6,493	3,950	2,892	
広島中央	113,532	5,047	5,522	5,797	8,300	11,646	7,330	8,670	7,315	6,727	6,039	6,776	8,882	7,423	5,311	4,889	3,815	2,299	1,728	
尾三	129,282	5,388	5,779	6,215	6,289	5,588	6,695	8,835	7,114	6,733	7,994	9,424	12,332	9,877	6,070	8,153	7,133	4,319	3,136	
福山・府中	248,390	12,176	12,676	12,701	12,430	12,012	15,289	20,194	15,951	14,637	14,765	17,467	21,985	18,090	14,613	12,336	9,925	5,914	3,968	
備北	47,968	2,046	2,066	2,325	2,184	1,924	2,426	2,939	2,447	2,225	2,973	3,638	4,412	2,986	2,842	3,337	3,244	2,175	1,741	
女性																				
広島県	1,484,143	61,822	66,031	67,077	70,344	76,135	84,733	107,124	100,551	84,368	84,898	93,413	126,860	97,677	88,200	84,435	73,519	57,144	59,812	
広島	689,820	31,044	32,211	30,857	33,251	36,866	43,649	58,099	49,269	42,885	38,954	42,268	56,835	47,238	36,555	33,308	28,205	21,276	22,244	
広島西	76,592	2,896	3,185	3,573	3,895	4,125	4,178	5,194	4,627	4,305	4,862	5,519	6,709	5,149	4,367	4,258	3,886	2,791	2,969	
呉	144,668	5,111	5,463	5,853	6,060	6,080	6,722	9,053	8,010	7,260	7,324	8,257	12,815	11,891	10,063	10,514	9,304	7,179	7,222	
広島中央	112,174	4,756	5,325	5,397	6,629	7,622	6,169	7,940	6,933	6,514	6,189	6,564	9,118	7,377	5,723	5,639	5,197	4,252	4,822	
尾三	142,460	4,944	5,505	5,840	6,142	5,653	6,217	8,537	7,343	7,326	7,831	9,485	12,137	10,555	9,300	10,440	9,817	7,626	7,505	
福山・府中	267,221	11,407	12,416	12,046	11,995	12,063	15,277	19,992	16,654	14,994	15,124	18,013	22,325	19,189	15,814	15,229	13,358	10,043	10,388	
備北	53,525	1,946	1,955	2,243	2,126	1,796	2,196	2,683	2,305	2,406	2,839	3,349	4,116	3,402	3,533	4,444	4,612	3,662	3,903	

4 用語の説明

1) 届出数

医療機関から提出された届出票の枚数（1届出1件）

2) 届出患者数

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

3) 罹患数

ある年における1月1日から12月31日の間に初めてがんと診断されたがんの数（1腫瘍1件）

4) がん死亡数

がんが原死因であるものの数を示す。原死因とは、人口動態調査死亡票における死因欄の記述から一定の規則に基づいて選択された死亡の原因のことである。厚生労働省において死因欄の複数の記述をコード化し、その中から一定の規則にしたがって原死因を選択している。広島県では人口動態統計の目的外利用許可を得て、厚生労働省でコード化された情報を電子媒体で入手している。

5) 粗罹患率（粗死亡率）

罹患数（死亡数）を同時期の観察人口で除したもの。通常は人口10万人対で表現される。

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

6) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

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

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

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

7) 標準化罹患比（標準化死亡比）

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

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

8) DCN 割合、DCO 割合

DCN (Death Certificate Notification) 割合とは、罹患数に対する死亡票ではじめて登録されたがんの割合であり、DCO (Death Certificate Only) 割合とは、罹患数に対する死亡票のみで登録された数である。ID 比 (Incidence/Death ratio) とは、がんの罹患数と死亡数の比であり、IM 比 (Incidence/Mortality ratio) と同意である。DCN 割合はがん登録の完全性の精度指標として用いられており、DCO 割合はがん登録の診断精度の指標として用いられている。

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

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

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

国立がんセンターが提供する全国モニタリング集計 MCIJ2005 (Monitoring of Cancer Incidence in Japan) においては、DCN が30%未満または DCO が25%未満、かつ ID 比が1.5以上を良好な精度の指標としてあげられている。

9) HV 割合および MV 割合

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

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

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

10) 遡り調査

死亡票で初めてがんが確認できた症例について、死亡診断をした医療機関に届出票の提出を依頼する調査。広島県地域がん登録では、死亡症例についてはおおよそ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。

11) 二次保健医療圏

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

12) 国際疾病分類第10版 (ICD-10)

ICD-10とは国際疾病分類 (International Classification of Disease: ICD、日本名「疾病、傷害及

び死因統計分類提要」) のことであり、本報告書中の部位名は、ICD-10の分類で示したものである。

13) 国際疾病分類－腫瘍学第3版 (ICD-O-3)

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

Ⅲ 平成18年（2006）の結果

1 がん死亡

（1）部位別がん死亡数

平成18年（2006）のがん死亡数は7,613人（男性4,601人、女性3,012人）であった。部位別に死亡数をみると、男性では肺がんが最も多く、次いで肝がん、胃がんの順に多かった。女性では胃がん、肺がん、肝がんの順で多かった（図1-1、表9参照）。

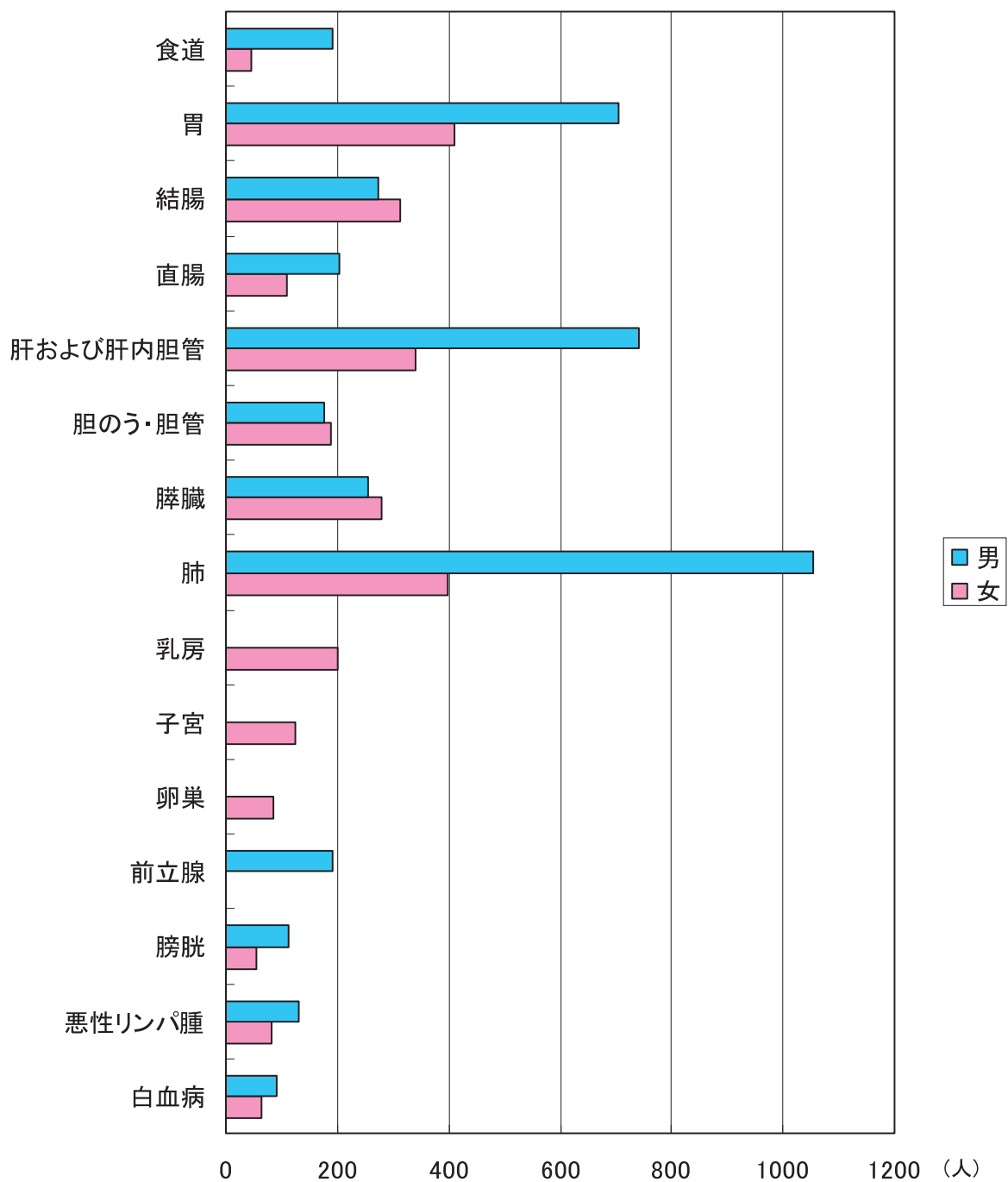


図1-1 部位別がん死亡数

(2) 全国との比較

全国を基準とする標準化死亡比は全部位で、男性が0.99、女性が0.95であった。死亡数の多い部位のうち、男女とも肝がんの標準化死亡比が高かった。(図1-2、付表4-C1参照)

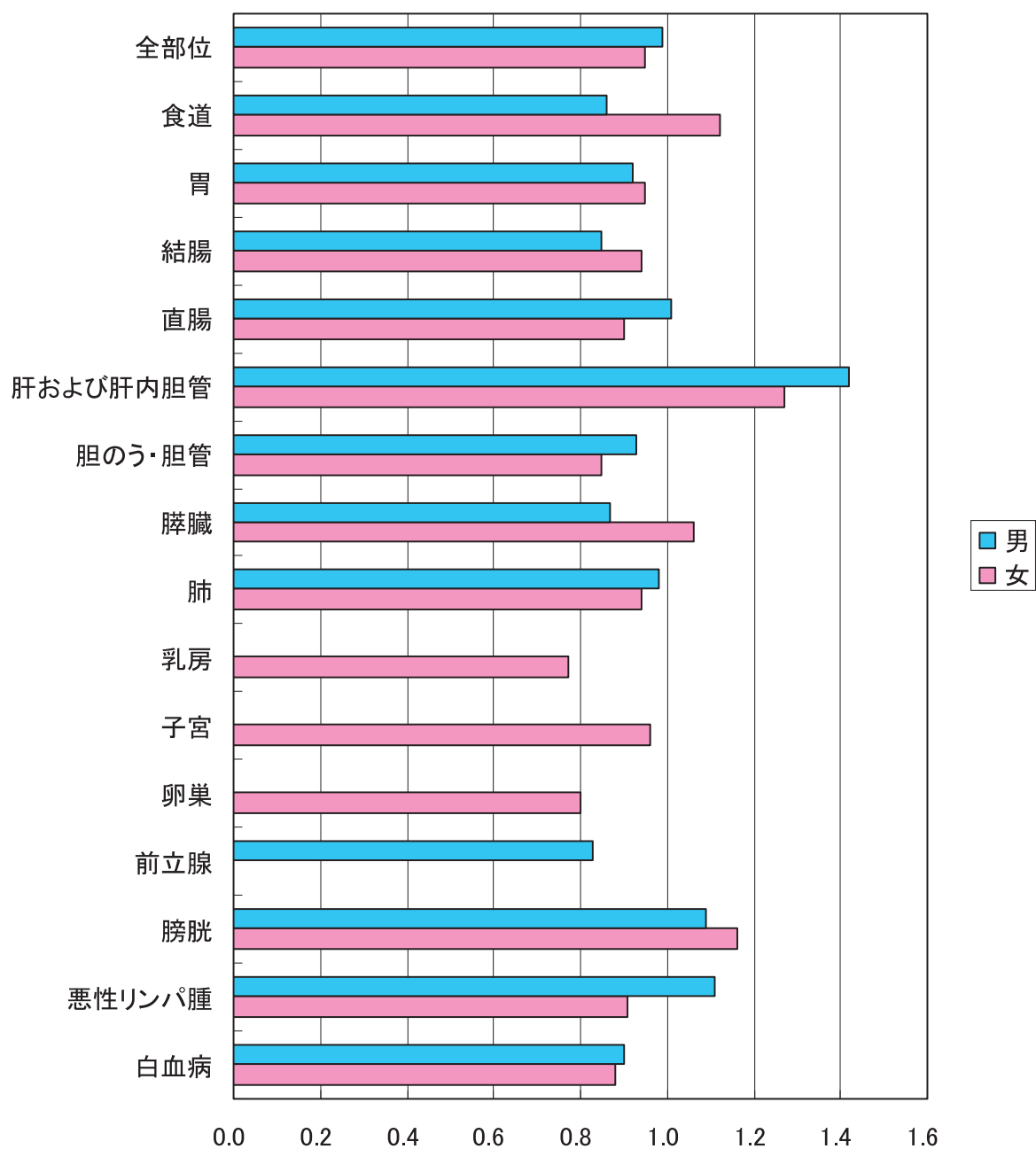


図1-2 部位別標準化死亡比 (全国を基準)

(3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比

広島県全体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性では呉地域が1.11と若干高めであったが、その他の地区では差はなかった。また女性では備北地区で0.80と低めであったが、その他の地区では差は見られなかった*。(図1-3、付表4-C2)

*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。

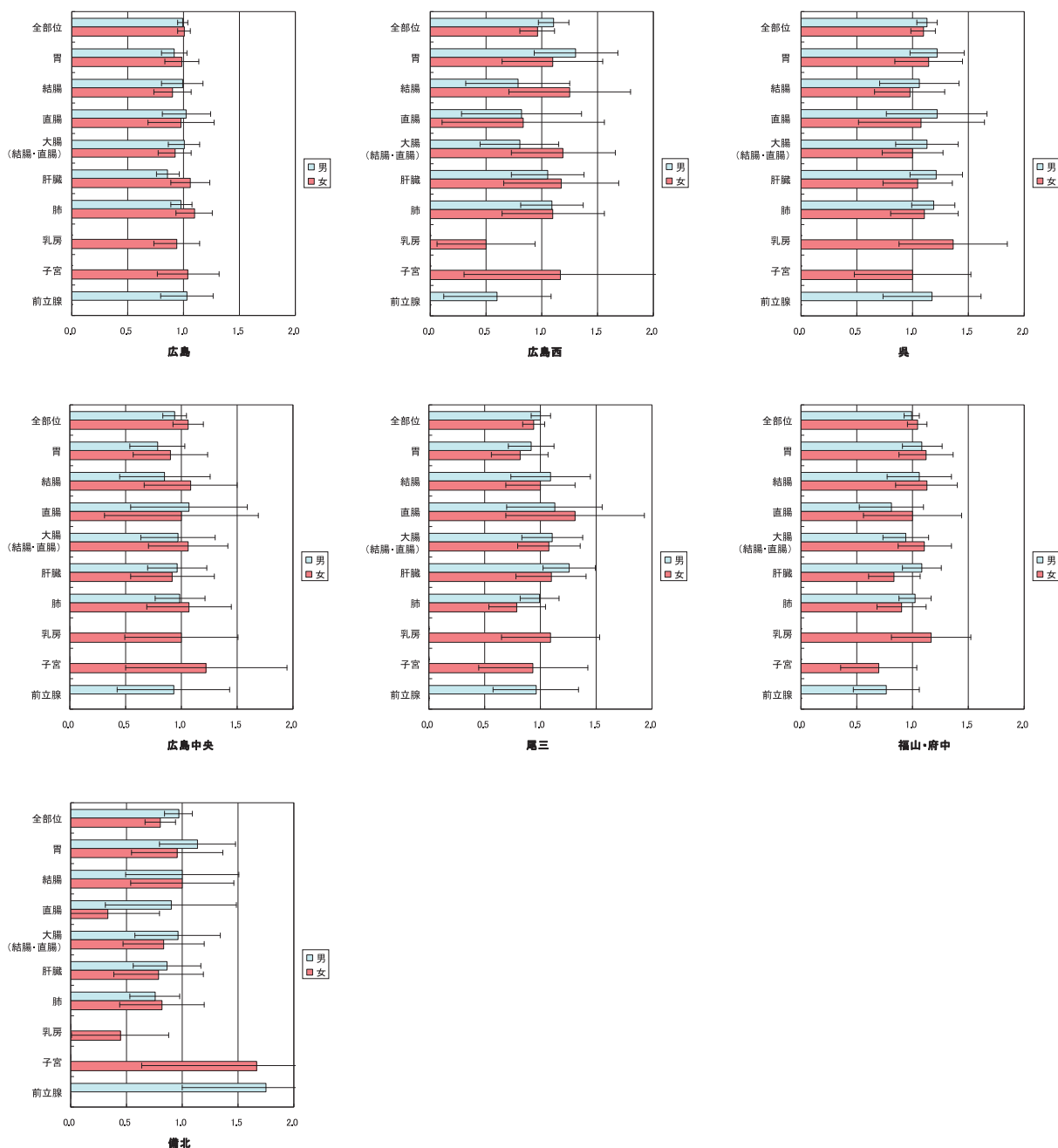


図1-3 二次保健医療圏別標準化死亡比 (広島県全域を基準)

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15.7%（上皮内がんを含むと14.6%）であった。昨年度は19.4%（上皮内がんを含むと18.2%）であり、登録の完全性の精度がさらに向上した。部位別にみると、予後不良の部位において高く、膵臓がん、多発性骨髄腫、胆のう・肝内胆管がん、肝がん、肺がんで30%前後であった。DCO 割合は全部位で6.3%（上皮内がんを含むと5.9%）であった。DCN 割合から10%近く減少したのは、遡り調査の成果である（図2-1、表8-A参照）。

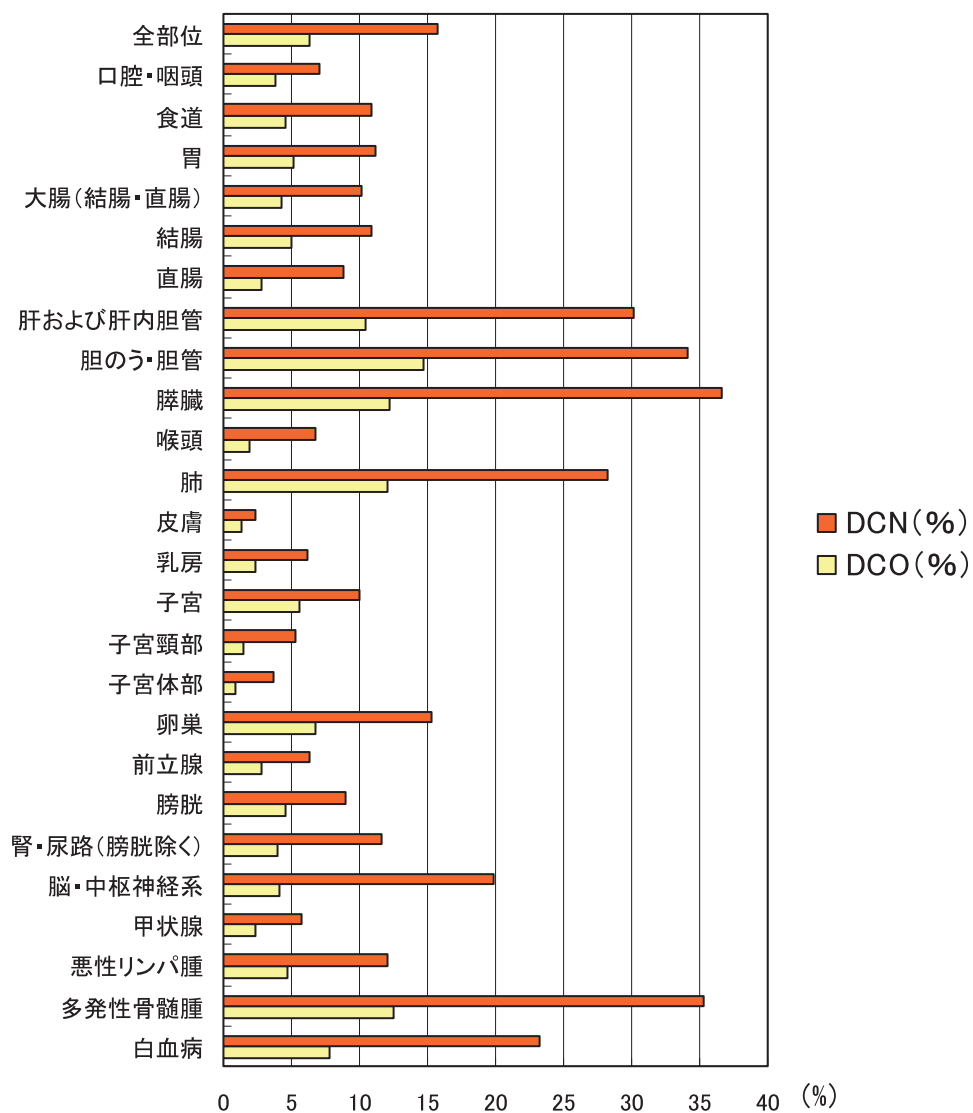


図2-1 部位別 DCN 割合・DCO 割合

ID比は全部位で2.35（上皮内がんを含むと2.53）であった。昨年は2.45（上皮内がんを含むと2.62）であり、昨年より減少がみられた。DCN割合・DCO割合が高い部位でID比は低くなる傾向にあった。皮膚がん、甲状腺がんなど予後が良好な部位においてID比が高かった（図2-2、表8-A参照）。

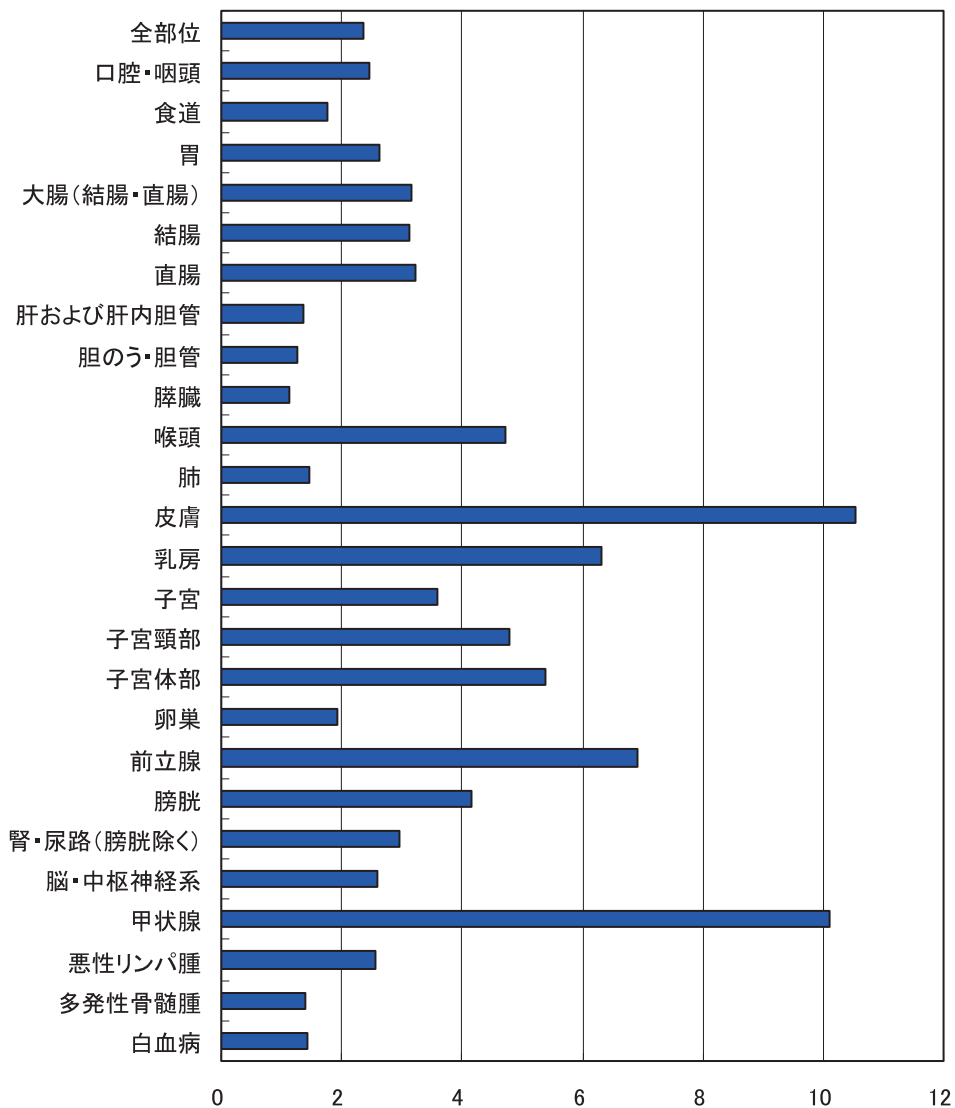


図2-2 部位別ID比

罹患数における資料源をみると臨床登録からの届出情報が62.8%と最も多く、次いで病理登録からの届出情報が57.3%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）

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)
17,852	11,204	10,229	789	2,799	1,131
	62.8%	57.3%	4.4%	15.7%	6.3%

(2) 部位別がん罹患数および罹患割合

がん罹患数を部位別にみると、男性では胃がんが最も多く、次いで肺がん、前立腺がんの順に多かった。女性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が、上皮内がんを含めると、乳がんに次いで結腸がん、胃がんの順に多かった。(図2-3・図2-4、図2-5、表1-A、表1-B参照)。

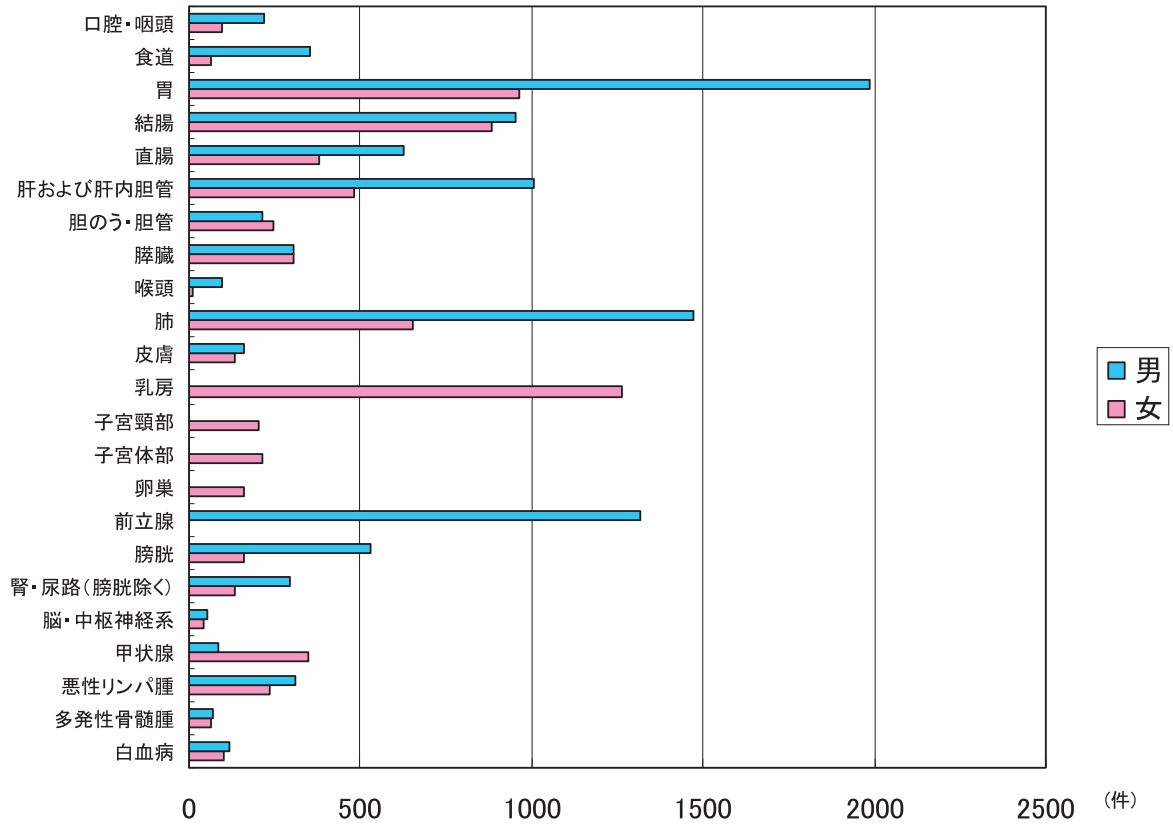


図2-3 部位別がん罹患数 (上皮内がんを除く)

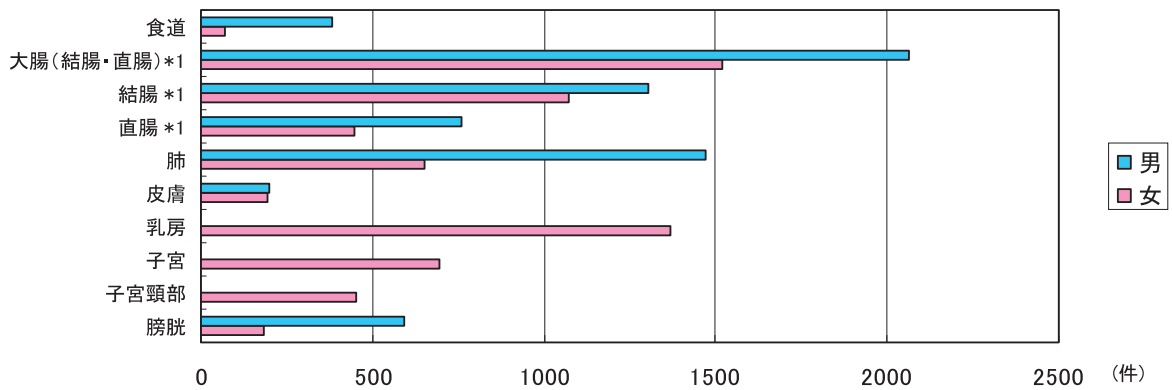


図2-4 部位別がん罹患数 (上皮内がんを含む)

*1 粘膜がんを含む

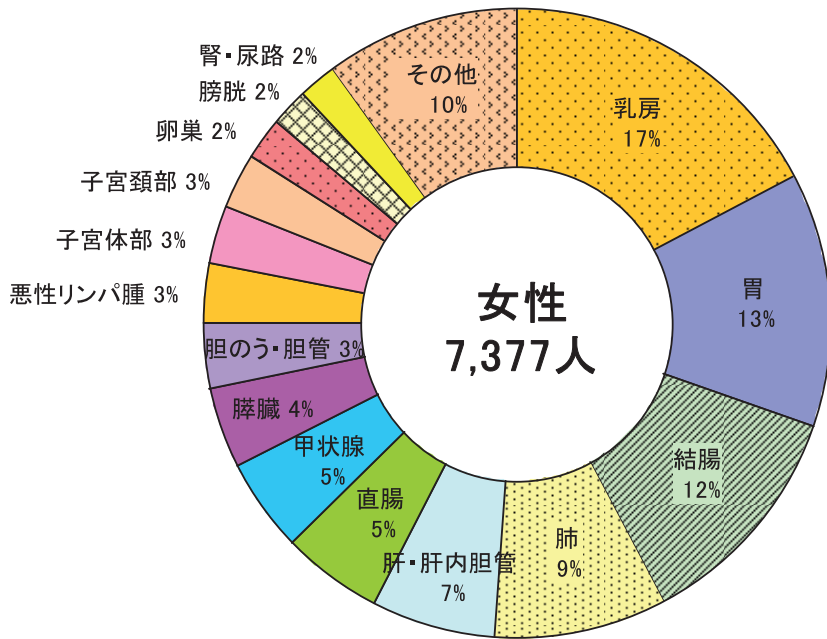
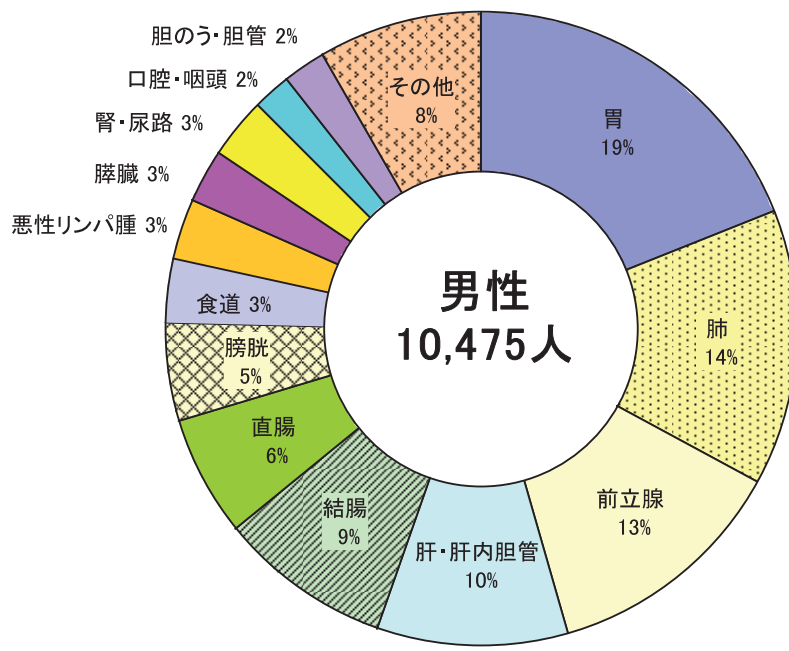


図 2 - 5 部位別がん罹患割合（上皮内がんを除く）

(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かん罹患率をみると、35～39歳、40～44歳、45～49歳の年齢階級では男性より女子の罹患率が高い。これらは子宮頸がんや乳がんの影響である。それ以上の年齢階級では女性より男性の罹患率が約2倍高かった（図2-6、表3-A、表3-B参照）。

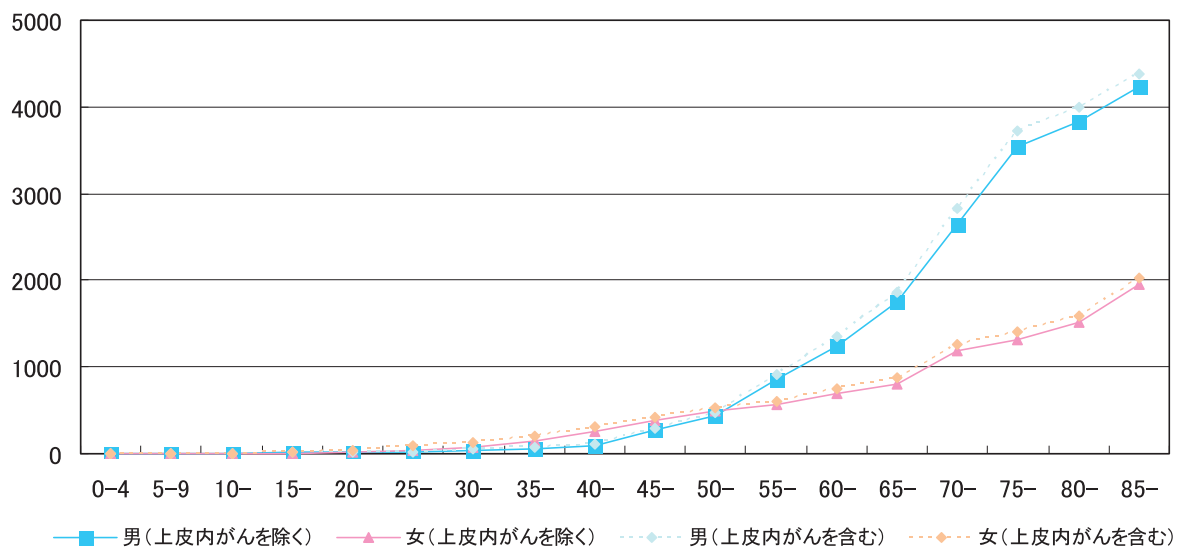


図2-6 年齢階級別がん罹患率（人口10万対）

(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・不明が最も多かった。これは自覚症状ありで受診したものを含んでいるためである。乳がん、子宮頸がんで、がん検診の割合が高かった（図2-7、表4-A、B参照）。

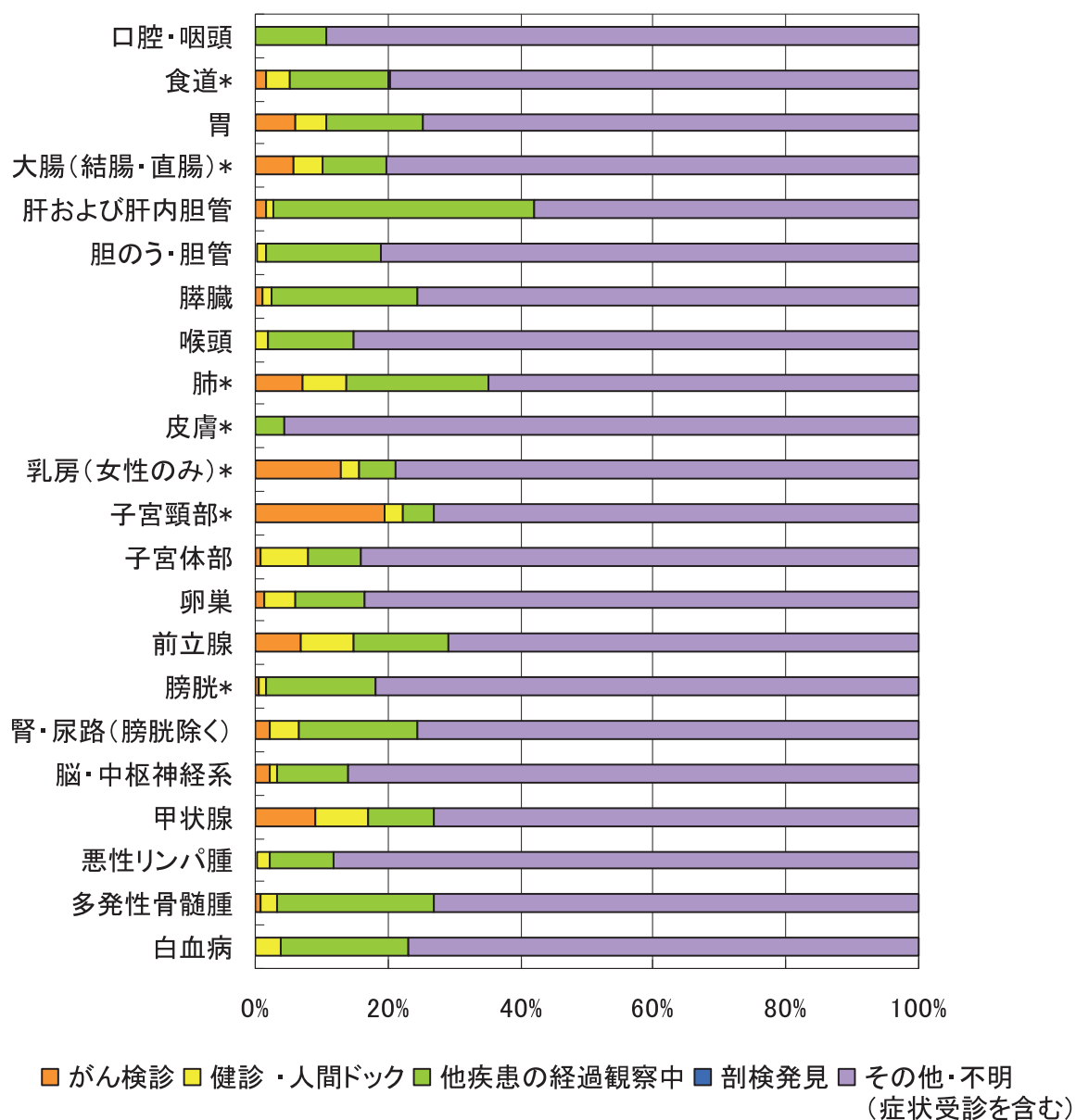


図2-7 部位別発見経緯 (DCO を除く)

* 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7.4%、限局33.5%、所属リンパ節転移8.9%、隣接臓器浸潤8.7%、遠隔転移13.2%、不明が28.3%であった。部位別に臨床進行度をみると、子宮頸がんは54.7%が上皮内がんである。また、肝がん、子宮体がんでは限局割合が高く、膵臓がんや肺がんでは遠隔転移割合が高かった（図2-8、表5-A、B参照）。

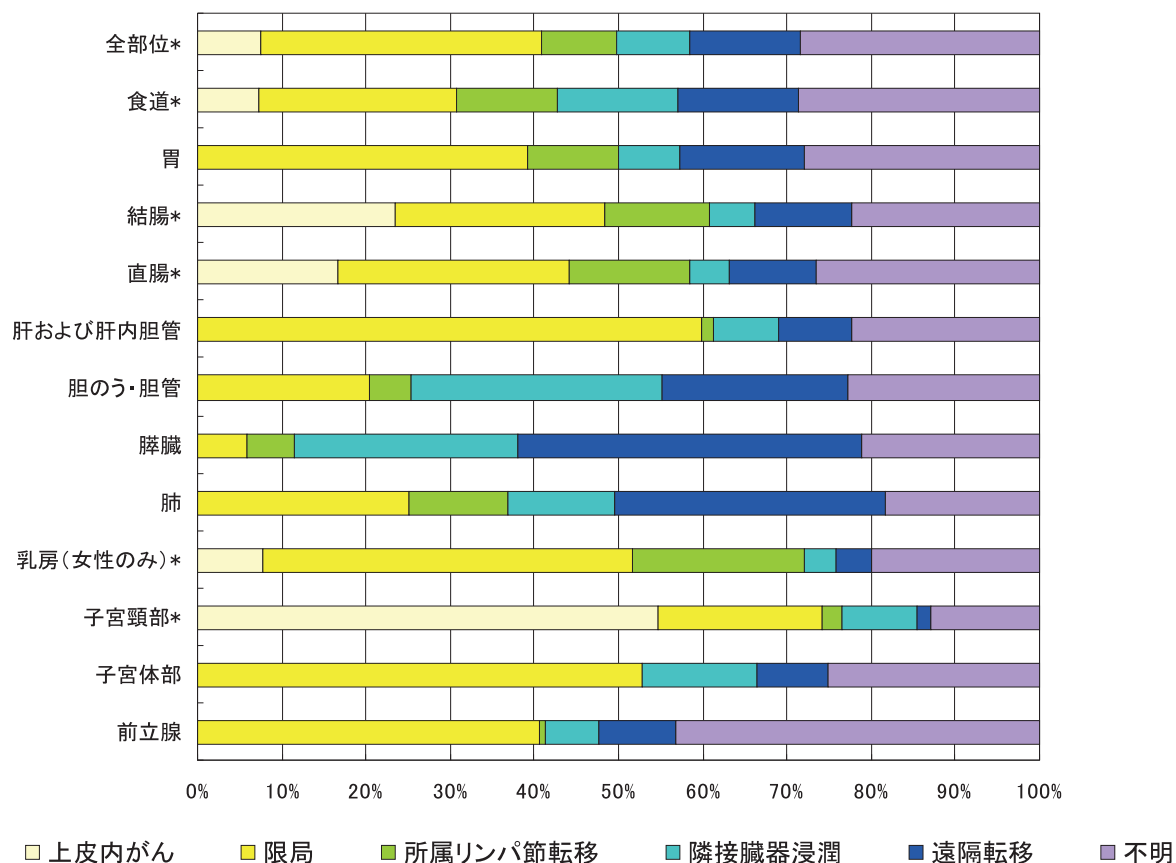


図2-8 部位別臨床進行度（対象はDCOを除く）

* 上皮内がんを含む

胃の限局には粘膜がんを含む。結腸・直腸の上皮内は粘膜がんまでを指す。

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

(6) 受療割合

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

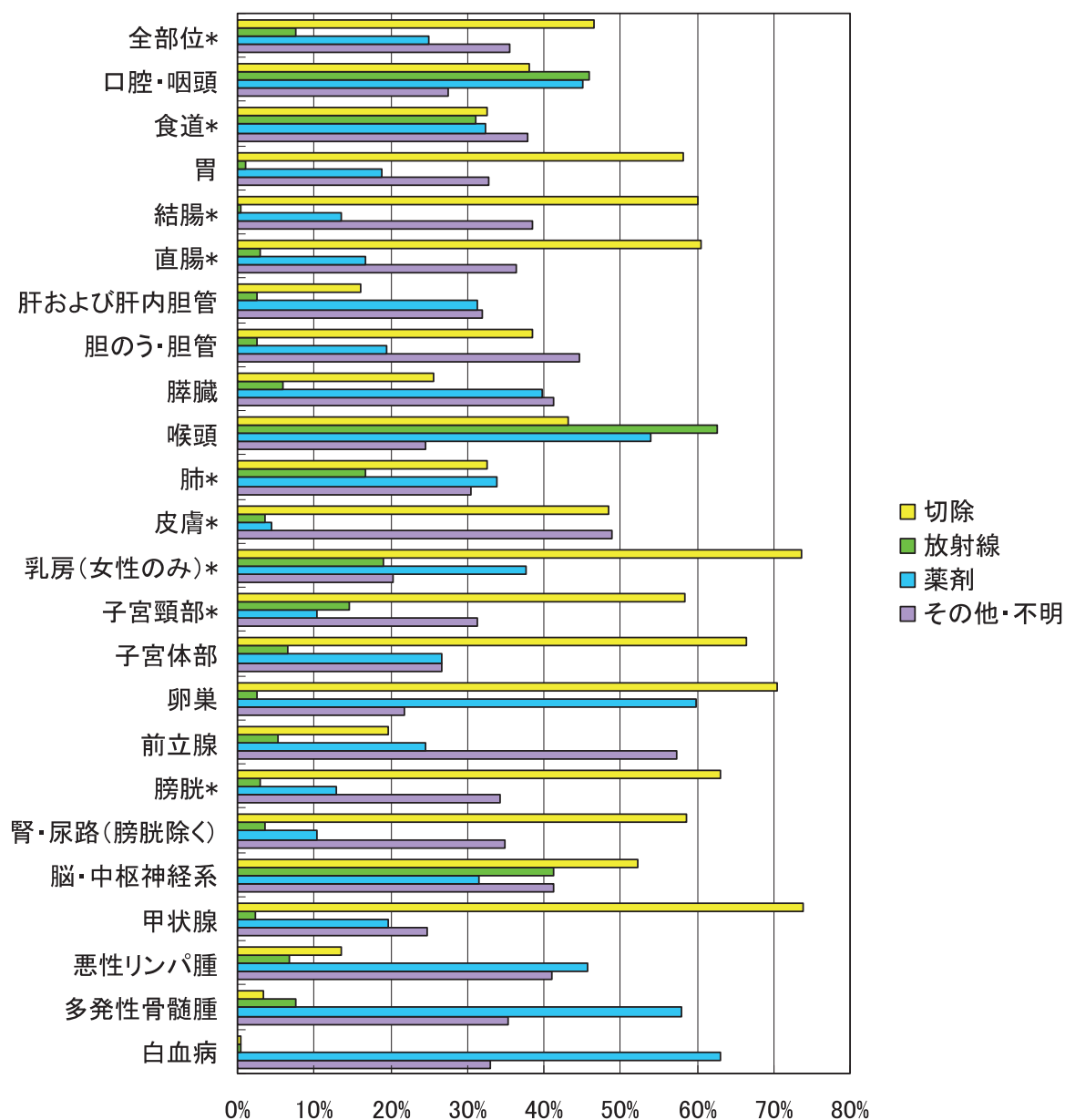


図2-9 部位別受療割合

* 上皮内がんを含む

(7) 二次保健医療圏別の登録精度と標準化罹患比（上皮内がんを除く）

二次保健医療圏別の登録精度を見ると、いずれの医療圏でも届出票の割合は58.4%～69.5%で6～7割をしめた。腫瘍登録からの病理登録情報は広島西部地区では登録率が6割から7割であったが、尾三地区で47.7%、福山・府中地区で22.6%と特に低くなった。また、DCN割合、DCO割合を見ると、広島地区ではDCN割合が10.0%、DCO割合が4.5%と最も低いが、福山・府中地区ではDCN割合が31.2%、DCO割合が12.2%と最も高くなっていた。

表D 二次医療圏別の罹患数に対する資料源の数及び割合と登録精度

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	17,852	11,204	62.8%	10,229	57.3%	789	4.4%	2,799	15.7%	1,131	6.3%
広島	7,789	4,703	60.4%	5,110	65.6%	789	10.1%	780	10.0%	351	4.5%
広島西	998	687	68.8%	709	71.0%	0	0.0%	119	11.9%	59	5.9%
呉	2,383	1,391	58.4%	1,570	65.9%	0	0.0%	374	15.7%	152	6.4%
広島中央	1,244	864	69.5%	795	63.9%	0	0.0%	161	12.9%	87	7.0%
尾三	1,950	1,227	62.9%	931	47.7%	0	0.0%	447	22.9%	125	6.4%
福山・府中	2,606	1,728	66.3%	588	22.6%	0	0.0%	813	31.2%	317	12.2%
備北	882	604	68.5%	526	59.6%	0	0.0%	105	11.9%	40	4.5%

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、呉地域が全部位で男性1.22、女性1.10と最も高く、特に胃がんや大腸がん（結腸・直腸）で高い傾向がみられた。また福山・府中地区は全部位で男性0.78、女性0.84と最も低く、胃がんや大腸がん（結腸、直腸）、子宮体がんで低い傾向が見られた。登録精度をみると、福山・府中地区は腫瘍登録からの病理登録情報が少なく、DCN割合が高いことから登録精度が低いことが標準化罹患比を低くしている要因のひとつと考えられた（図2-10、付表4-D参照）。

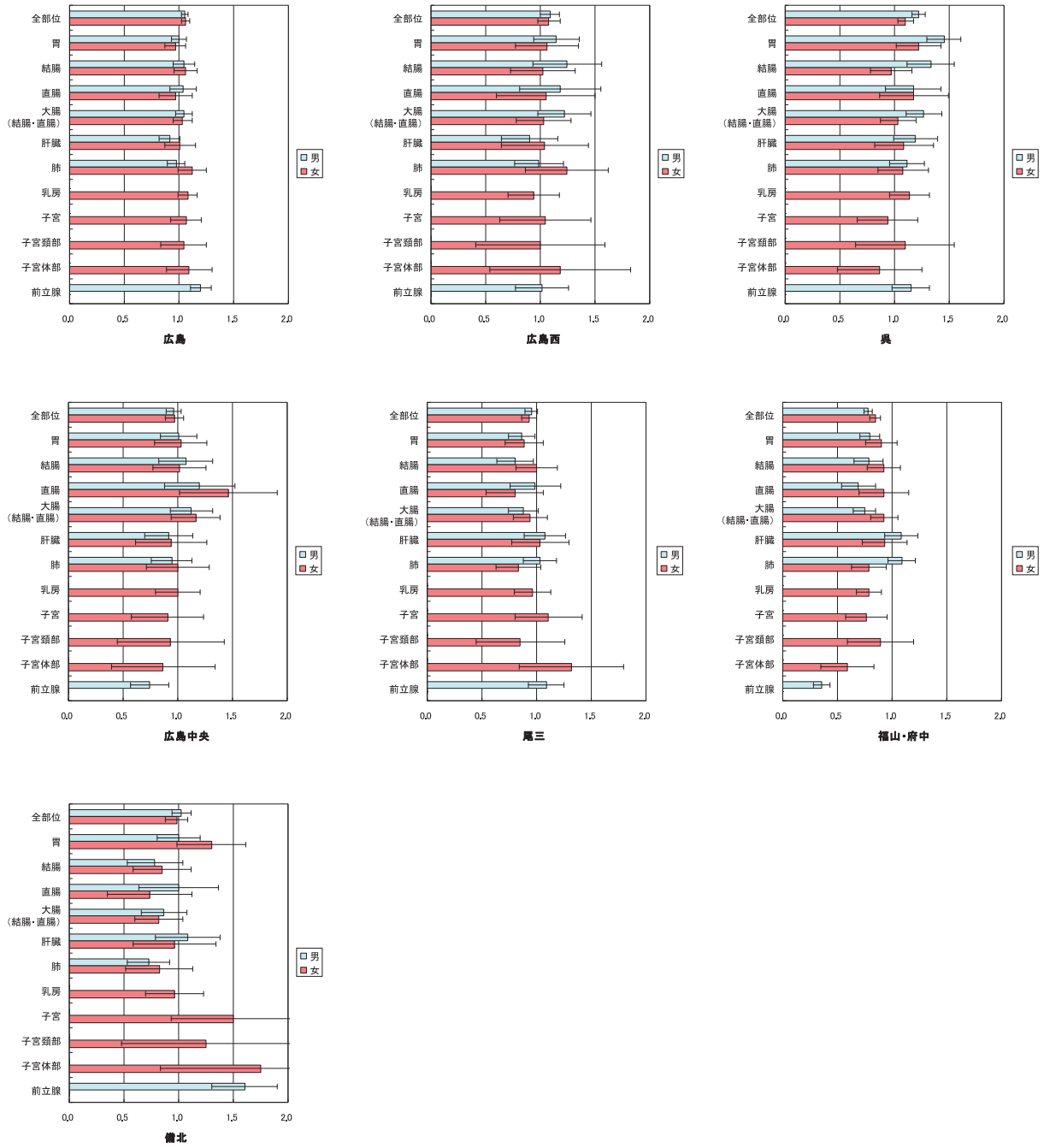


図 2-10 二次保健医療圏別の部位別標準化罹患比（広島県全域の罹患率を基準とする）

3 登録精度指標の推移

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

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

	年齢調整罹患率 ¹⁾		DCN(%)		DCO(%)		ID比		MV(%) ³⁾	
	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⁾
2002	369.3	-	28.2 ⁴⁾	-	28.2 ⁴⁾	-	2.32 ⁴⁾	-	-	-
2003	399.1	322.3	27.5	25.0	27.5	19.5	2.64	1.91	70.8	72.8
2004	383.0	321.5	26.8	26.2	26.8	20.0	2.44	1.86	71.6	71.8
2005	411.7	328.2	18.2	21.9	9.4	17.0	2.63	1.96	94.9	73.0
2006	391.2	-	14.6	-	5.9	-	2.53	-	94.6	-

- 1) 基準人口を昭和60年(1985)日本モデル人口とした場合の年齢調整罹患率(上皮内がんを含む)
- 2) 国立がんセンターがん情報統計部が発行しているMCIJ(Monitoring of Cancer Incidence in Japan)2002～2005で報告された値を引用
- 3) 全罹患数における病理診断のある症例の割合
- 4) 上皮内がんを含まず

IV おわりに

平成18年（2006）の広島県地域がん登録報告書をお届けすることができますことにまず感謝を申し上げたいと思います。私たちは平成14年（2002）に広島県地域がん登録を開始するにあたりまして、そのがん資料収集の完全性と、収集した一件ごとの診断精度の高さを一つの目標にいたしました。検討に耐える確かな資料の収集が行われてこそ、その解析から得られる方針や方向性、そしてそれにしたがって作成された取り組みや対策がその地域の課題を写した信頼性の高いものになると考えていたからです。その意味から、開始後4年を経た平成18年（2006）に診断されましたがんを解析したこの報告書には「歴史に支えられた広島県」の底力が発揮され始めたことをうかがわせる成績が垣間見えるように感じるのであります。すなわち、収集の完全性の指標である Death Certificate Notification (DCN) は上皮内がんを除くと15.7%（上皮内がんを含むと14.6%）となり広島県下で観察されたがんの85%あまりが登録される状況となってきましたし、さかのぼり調査の結果を加えて得られたがんの診断精度を示す指標である Death Certificate Only (DCO) は上皮内がんを除くと6.3%という驚くべきレベルに達したことが明らかになったからです。特に DCO の低さは私自身にとりましては喜びを通り越して驚きでさえありました。かつて国際がん研究機関による「5大陸のがん罹患」に掲載されて高い評価を受けた広島市地域がん登録の DCO がこのレベルの数字だったことを思い出したからです。日本一のがん登録になったと申し上げると言いすぎでしょうか。

平成14年（2002）に開始した広島県地域がん登録がこのような短期間で他に誇れるような状況となったことを思い返して見ますと、そこには広島県地域がん登録が広島市地域がん登録ならびに広島県腫瘍登録で収集した資料を利用できる体制が構築されたことに加えて、後者との一体化により正確な病理診断に支えられた登録となったことが大きく関与していることは疑う余地がありません。これらのがん登録事業に関与してこられました皆様方に深い敬意と感謝を申し上げる次第です。そして一方で、広島県地域がん登録の DCO が広島市地域がん登録単独での DCO のレベルに達したことは将来の両がん登録のよりすすんだ意味での「一体化」に向けての方向性を示しているようにも感じるところです。医療現場においての引き続いたご支援とご協力をお願いいたします。

報告書は広島県におけるがん対策の課題も示しています。1) 以前から指摘されているところではありますが、男女にみられる肝がんにおける死亡率の高さ、2) がん全体に占める検診で発見されるがんの割合の低さ、3) がん罹患における地域差の存在、4) 広島県東部における病理登録の充実の必要性、などです。今後はこれらの課題にいかにかアプローチしていくかが求められることとなります。そのためにも収集した資料を解析する確固としたシステムを財政的にも、人力的にも、機構的にも確立しなければなりません。こうした点においても多くの皆様からのご支援とお知恵をご提供いただきたいと思いますと思うものです。

平成22年3月

広島県医師会常任理事
有田 健一

V 付 表

平成 18年(2006)

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

2006年

A. 上皮内がんを除く

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-C14			C15			C16			C18-C20			C18			C19-C20			C22			C23-C24			C25			C32			C33-C34			C43-C44			C50			C53-C55			C53			C54			C56			C61			C67			C64-C66 C68			C70-C72			C73			C81-C85 C96			C88-C90			C91-C95					
	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	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計																					
	10,475	7,377	17,852	100.0	100.0	100.0	2.1	1.3	1.8	3.4	0.9	2.4	18.9	13.1	16.5	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2
全部位	10,475	7,377	17,852	100.0	100.0	100.0	2.1	1.3	1.8	3.4	0.9	2.4	18.9	13.1	16.5	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2
口腔・咽頭	220	94	314	2.1	1.3	1.8	3.4	0.9	2.4	18.9	13.1	16.5	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2			
食道	354	66	420	3.4	0.9	2.4	18.9	13.1	16.5	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2						
胃	1,984	964	2,948	18.9	13.1	16.5	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2									
大腸(結腸・直腸)	1,581	1,267	2,848	15.1	17.2	16.0	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2												
結腸	953	885	1,838	9.1	12.0	10.3	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2															
直腸	628	382	1,010	6.0	5.2	5.7	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																		
肝および肝内胆管	1,007	483	1,490	9.6	6.5	8.3	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																					
胆のう・胆管	216	247	463	2.1	3.3	2.6	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																								
膵臓	304	304	608	2.9	4.1	3.4	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																											
喉頭	95	9	104	0.9	0.1	0.6	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																														
肺	1,471	651	2,122	14.0	8.8	11.9	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																	
皮膚	160	135	295	1.5	1.8	1.7	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																				
乳房	7	1,263	1,270	0.1	17.1	7.1	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																							
子宮	-	451	451	-	6.1	2.5	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																										
子宮頸部	-	206	206	-	2.8	1.2	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																													
子宮体部	-	216	216	-	2.9	1.2	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																
卵巣	-	163	163	-	2.2	0.9	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																			
前立腺	1,319	-	1,319	12.6	-	7.4	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																						
膀胱	528	160	688	5.0	2.2	3.9	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																									
腎・尿路(膀胱除く)	297	135	432	2.8	1.8	2.4	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																												
脳・中枢神経系	54	42	96	0.5	0.6	0.5	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																															
甲状腺	86	349	435	0.8	4.7	2.4	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																																		
悪性リンパ腫	312	233	545	3.0	3.2	3.1	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																																					
多発性骨髄腫	70	66	136	0.7	0.9	0.8	1.1	1.4	1.2																																																																								
白血病	117	103	220	1.1	1.4	1.2																																																																											

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

2006年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	11,116	8,084	19,200	100.0	100.0	100.0	801.4	544.7	668.7	488.2	322.9	391.2	342.8	241.6	283.6	400.9	262.7	326.1
食道	382	69	451	3.4	0.9	2.3	27.5	4.6	15.7	17.2	2.2	9.1	12.5	1.6	6.7	16.0	1.9	8.6
大腸(結腸・直腸)*1	2,065	1,519	3,584	18.6	18.8	18.7	148.9	102.3	124.8	94.1	52.7	71.6	67.4	38.1	51.7	81.3	44.4	61.9
結腸*1	1,305	1,072	2,377	11.7	13.3	12.4	94.1	72.2	82.8	58.5	36.3	46.4	41.5	26.0	33.2	49.7	30.1	39.4
直腸*1	760	447	1,207	6.8	5.5	6.3	54.8	30.1	42.0	35.5	16.4	25.2	25.9	12.0	18.5	31.6	14.4	22.6
肺	1,473	651	2,124	13.3	8.1	11.1	106.2	43.9	74.0	61.3	21.0	38.4	41.6	14.8	26.5	45.9	18.0	31.2
皮膚	198	195	393	1.8	2.4	2.0	14.3	13.1	13.7	8.3	5.4	6.6	5.6	3.8	4.6	5.5	3.7	4.5
乳房	8	1,369	1,377	0.1	16.9	7.2	0.6	92.2	48.0	0.3	70.1	36.5	0.2	54.2	28.0	0.2	58.2	30.0
子宮	-	696	696	-	8.6	3.6	-	46.9	-	-	42.6	-	-	34.8	-	-	32.4	-
子宮頸部	-	451	451	-	5.6	2.3	-	30.4	-	-	30.4	-	-	25.4	-	-	21.8	-
膀胱	595	184	779	5.4	2.3	4.1	42.9	12.4	27.1	25.1	5.1	13.9	17.1	3.5	9.6	18.9	4.2	11.1

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別
B. 上皮がんを含む

2006年

性別	部位	年齢階級(歳)																																			
		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	3	100.0	4	100.0	7	100.0	14	100.0	52	100.0	64	100.0	93	100.0	247	100.0	441	100.0	1,141	100.0	1,240	100.0	1,488	100.0	1,950	100.0	1,988	100.0	1,335	100.0	1,024	100.0				
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	9	3.6	19	4.3	48	4.2	57	4.6	83	5.6	57	2.9	43	2.2	39	2.9	25	2.4						
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	4.8	14	21.9	24	25.8	64	25.9	117	25.5	249	21.8	277	22.3	297	20.0	344	17.6	339	17.1	185	13.9	147	14.4				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	5	9.6	7	10.9	15	16.1	35	14.2	61	13.8	143	12.5	173	14.0	189	12.7	218	11.2	228	11.5	133	10.0	97	9.5		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	7	10.9	9	9.7	56	12.7	106	9.3	104	8.4	108	7.3	126	6.5	111	5.6	52	3.9	50	4.9				
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	8	12.5	3	3.2	20	8.1	44	10.0	128	11.2	160	12.9	165	11.1	242	12.4	292	14.7	227	17.0	187	17.8		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.7	1	1.6	1	1.1	4	1.6	7	1.6	18	1.6	14	1.1	11	0.7	32	1.6	40	2.0	29	2.2	36	3.5		
	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	2	0.2	0	0.0	1	0.1	3	0.2	0	0.0	1	0.1		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	5.7	17	3.9	67	5.9	50	4.0	64	4.3	102	5.2	116	5.8	89	6.7	70	6.8		
女	全部位	4	100.0	2	100.0	6	100.0	13	100.0	130	100.0	209	100.0	258	100.0	364	100.0	497	100.0	773	100.0	728	100.0	779	100.0	1,086	100.0	1,035	100.0	909	100.0	1,211	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	3	0.8	3	0.6	6	0.8	7	1.0	7	0.9	9	0.8	9	0.9	7	0.8	18	1.5		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.5	1	3.1	12	5.7	33	12.8	31	8.5	65	13.1	127	16.4	155	21.3	169	21.7	229	21.5	241	23.3	165	18.2	283	23.4				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4	0	0.0	3	2.3	10	4.8	19	7.4	24	6.6	41	8.2	83	10.7	98	13.5	120	15.4	159	14.9	173	16.7	127	14.0	212	17.5
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	1	3.1	1	0.8	2	1.0	14	5.4	7	1.9	24	4.8	44	5.7	57	7.8	49	6.3	70	6.6	68	6.6	38	4.2	71	5.9		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.9	2	0.8	10	2.7	30	6.0	59	7.6	56	7.7	61	7.8	116	10.9	99	9.6	86	9.5	128	10.6
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	3	2.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	9	1.8	8	1.0	9	1.2	18	2.3	18	1.7	28	2.7	32	3.5	67	5.5		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.1	8	10.7	20	15.4	69	28.7	89	34.5	157	43.1	148	29.8	215	27.8	153	21.0	129	16.6	130	12.2	102	9.9	83	9.1	74	6.1		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	11	34.4	51	88.0	68	52.3	80	38.3	66	25.6	63	17.3	53	10.7	88	11.4	41	5.6	50	6.4	43	4.0	23	2.2	31	3.4	26	2.2
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.4	40	5.2	24	3.3	19	2.4	16	1.5	14	1.2	14	1.2
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	1.6	14	1.9	22	3.1	29	2.7	26	3.1	34	4.1
男式計全部位		7	100.0	7	100.0	15	100.0	89	100.0	182	100.0	273	100.0	351	100.0	611	100.0	938	100.0	1,914	100.0	1,969	100.0	2,267	100.0	3,016	100.0	3,023	100.0	2,244	100.0	2,235	100.0				
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	12	2.0	22	2.3	54	2.8	64	3.3	90	4.0	66	2.2	52	1.7	46	2.1	43	1.9				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	9.4	2	2.2	10	5.5	26	9.5	57	16.2	95	15.5	182	19.4	376	19.6	432	22.0	465	20.6	573	19.0	580	19.2	350	15.6	430	19.2		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	1	1.1	8	4.4	17	6.2	34	9.7	59	9.7	102	10.9	226	11.8	271	13.8	309	13.6	377	12.5	401	13.3	260	11.6	309	13.8		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	1	1.1	9	3.3	23	6.6	36	5.9	80	8.5	150	7.8	161	8.2	157	6.9	196	6.5	179	5.9	90	4.0	121	5.4		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	12	4.4	5	1.4	30	4.9	74	7.9	187	9.8	216	11.0	226	10.0	358	11.9	391	12.9	313	14.0	310	13.9		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	2	2.2	7	3.8	2	0.7	1	0.3	4	0.7	16	1.7	26	1.4	23	1.2	29	1.3	50	1.7	68	2.3	61	2.7	103	4.6		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	8	9.0	20	11.0	60	22.0	89	25.4	157	25.7	148	15.8	216	11.3	155	7.9	129	5.7	131	4.3	105	3.5	83	3.7	75	3.4
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	11	20.8	51	57.3	68	37.4	80	29.3	66	18.8	63	10.3	53	5.7	88	4.6	41	2.1	50	2.2	43	1.4	23	0.8	31	1.4	26	1.2
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	11	20.8	50	56.2	67	36.8	89	25.3	51	14.5	41	6.7	22	2.3	40	2.1	24	1.2	19	0.8	16	0.5	14	0.5	11	0.5	14	0.6
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	1.1	0	0.0	1	0.4	4	1.1	14	2.3	19	2.0	79	4.1	64	3.3	81	3.6	133	4.4	143	4.7	120	5.4	119	5.3		

*1 粘膜炎を含む

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

2006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	4.6	4.3	5.6	9.4	26.5	16.4	44.6	60.4	98.8	267.7	442.8	853.6	1,239.9	1,750.9	2,953.6	3,543.6	3,839.2	4,238.6	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	4.6	2.0	6.0	7.2	19.4	30.5	34.7	38.8	34.9	54.2	39.0	60.0	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.8	19.4	35.4	57.4	95.2	74.1	76.7	110.9	98.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	3.7	13.1	16.9	63.3	81.9	172.8	204.7	358.2	521.4	654.5	743.3	750.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.6	10.1	16.9	53.8	97.0	147.1	219.8	281.8	376.2	503.0	443.6	548.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.6	5.0	8.4	27.5	45.3	76.4	125.6	170.3	228.0	331.0	311.7	364.3	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	5.0	8.4	26.3	51.7	70.7	94.2	111.5	148.1	172.0	131.9	184.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.0	7.2	26.3	46.3	82.0	135.4	169.1	307.9	344.1	320.7	274.3	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.4	3.2	14.5	20.6	22.5	40.7	97.2	98.9	175.7	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.4	3.6	15.1	25.7	33.6	52.6	63.9	91.6	143.9	162.9	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.6	3.2	9.6	11.9	26.3	23.2	29.9	30.0	8.6	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.1	3.6	23.9	47.4	102.9	173.3	206.7	350.0	546.0	677.3	780.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	1.0	1.2	3.6	7.5	12.1	13.0	11.3	33.4	63.6	65.9	132.9	
	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	2.2	0.0	1.5	5.6	0.0	4.3	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	14.0	58.7	139.7	235.5	470.6	525.5	506.5	595.7	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.0	3.6	15.5	17.2	50.6	42.2	72.6	123.5	190.7	248.8	274.3	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	2.0	3.6	13.1	16.2	29.7	44.4	35.1	79.9	93.5	116.9	47.1	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	2.9	1.4	2.7	3.8	0.0	0.9	2.0	3.6	2.4	4.3	2.4	6.5	13.8	5.8	13.1	9.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.6	2.0	8.4	10.8	9.7	9.6	17.3	8.8	14.5	9.3	3.0	4.3	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	1.4	0.0	5.0	5.9	6.5	5.0	7.2	9.6	20.5	27.3	39.0	41.3	55.2	91.6	116.9	120.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	3.2	4.3	15.0	16.0	43.0	18.0	30.0		
	白血病	C91-C95	1.5	0.0	1.4	1.3	3.8	0.0	2.8	2.0	6.0	2.4	2.2	11.3	14.1	18.8	16.0	24.3	51.0	60.0	
	女	全部位	C00-C96	6.5	6.1	3.0	8.5	26.3	41.3	71.9	150.2	246.5	376.9	488.2	561.2	691.1	808.4	1,178.4	1,308.5	1,519.0	1,954.5
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	3.0	1.2	3.5	4.3	7.1	9.2	14.7	11.8	20.4	21.0	21.7
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	4.7	7.2	6.8	10.7	12.2	12.2	30.1	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.4	9.9	21.3	25.9	53.5	56.0	81.9	110.0	158.7	182.3	274.7	300.9
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2	2.8	9.0	29.6	28.3	54.6	80.4	128.0	151.9	216.7	265.2	246.7	451.4
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	1.9	8.0	15.4	20.0	36.4	52.8	79.9	107.7	142.1	186.3	187.2	341.1
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.9	1.0	14.2	8.2	18.2	27.6	48.1	44.2	74.6	78.9	59.5	110.3	
肝および肝内胆管		C22	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	2.0	0.0	8.2	9.6	12.6	34.8	62.4	127.9	155.1	134.7	95.3	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.5	5.4	7.9	12.3	20.4	33.2	55.8	73.5	145.5	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5	10.7	9.5	20.5	31.7	65.1	68.0	84.0	128.7	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	1.1	3.6	1.4	1.7	1.7	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	11.8	32.1	46.5	57.3	69.2	137.4	134.7	150.5	214.0	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	1.0	0.0	0.0	7.5	3.9	7.2	12.5	15.4	25.8	33.2	81.9		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.3	16.8	55.7	98.4	163.7	143.4	150.6	145.4	134.9	144.5	131.9	141.7	122.0	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	15.3	16.8	28.8	35.6	53.0	46.0	64.6	35.8	47.6	46.2	25.8	52.5	41.8	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	14.2	15.9	17.9	17.8	27.1	12.8	26.8	18.4	12.5	14.2	13.6	17.5	21.7	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	10.9	17.8	25.9	33.2	37.8	16.4	32.9	26.1	6.8	22.7	3.3	
卵巣		C56	0.0	0.0	1.5	2.8	3.9	0.0	5.6	6.0	7.1	16.5	23.6	20.5	18.4	10.2	14.2	21.8	10.5	26.8	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	8.7	11.3	17.0	30.8	29.9	52.5	70.2		
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.2	4.7	7.5	12.6	11.3	15.9	28.4	23.1	33.2	31.8	
脳・中枢神経系		C70-C72	0.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	2.4	7.1	2.1	2.4	3.1	4.5	9.5	1.4	5.2	5.0	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	2.8	3.9	3.5	11.2	15.9	33.2	27.1	38.5	42.6	47.1	36.3	35.5	39.4	36.7	23.4	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	1.5	0.0	0.0	2.6	4.7	0.9	4.0	7.1	10.6	23.6	14.2	27.6	27.2	29.6	43.5	52.5	46.8	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.1	2.4	8.2	4.5	20.1	10.9	19.2	20.1		
白血病		C91-C95	1.6	1.5	0.0	0.0	2.6	1.2	1.9	2.0	3.6	1.2	6.4	8.7	10.2	9.1	17.8	20.4	24.5	18.4	
男女計		全部位	C00-C96	5.5	5.1	4.4	9.0	26.4	28.8	58.2	105.6	173.3	322.7	465.6	706.0	957.8	1,256.2	1,841.0	2,249.7	2,374.3	2,595.5
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.8	2.5	3.6	5.3	11.8	18.7	21.6	26.2	22.2	34.6	27.6	32.5
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.5	10.7	19.9	31.6	48.8	39.1	39.4	48.6	49.3
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	6.1	11.5	19.1	44.5	67.7	113.8	141.6	227.9	321.6	381.1	447.5	427.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	3.7	9.5	23.3	40.9	75.7	113.4	172.6	213.6	288.4	365.4	319.3	478.7	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	3.3	6.5	11.9	23.7	40.8	64.5	102.1	137.5	180.7	247.3	233.1	347.6	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.5	3.0	11.4	17.2	34.9	49.0	70.5	76.2	107.6	118.1	86.2	131.1	
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.8	2.5	3.6	17.2	27.9	47.0	83.7	113.1	208.8	234.7	203.3	145.5	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	3.0	4.3	11.1	16.3	21.4	36.5	73.2	82.9	153.9	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.2	3.6	12.9	17.5	26.8	41.7	64.6	78.0	106.1	138.3	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.1	4.8	6.3	13.1	12.4	13.4	12.2	3.6	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	3.0	17.8	39.7	74.4	113.7	134.5	232.9	307.9	344.7	372.8	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.9	1.0	0.6	1.8	7.5	8.0	10.0	11.9	23.5	41.7	45.3	96.2	
	乳房	C50	0.0	0.																	

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

性別	部位	I0D-10																2006年		
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳		80-84歳	85歳以上
男	全部位	4.6	4.3	5.6	9.4	26.5	16.4	48.3	64.5	112.0	295.1	475.1	917.1	1,342.8	1,883.7	2,832.2	3,717.6	4,001.1	4,388.6	
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.8	20.5	38.6	61.7	104.0	82.8	80.4	116.9	107.1	
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	5.6	14.1	28.9	76.5	126.1	200.1	300.0	372.0	499.6	633.9	554.5	630.0	
	結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.6	7.1	18.1	41.8	65.7	114.9	187.3	236.7	316.6	426.4	398.6	415.7	
	直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9	7.1	10.8	34.7	60.3	85.2	112.6	135.3	183.0	207.6	155.8	214.3	
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	8.1	23.9	47.4	102.9	173.3	206.7	351.5	546.0	680.3	780.0	
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7	1.0	1.2	4.8	7.5	14.5	15.2	13.8	46.5	74.8	86.9	154.3	
	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	0.8	2.2	0.0	1.5	5.6	0.0	
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.0	4.8	16.7	18.3	53.9	54.1	80.2	148.1	216.9	266.7	300.0	
	全部位	6.5	6.1	3.0	11.4	42.0	88.5	121.4	207.9	305.8	428.7	532.0	609.3	745.3	883.2	1,262.5	1,407.8	1,590.7	2,024.7	
	女	全部位	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	4.7	7.2	7.9	10.7	12.2	12.2	30.1
		食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	1.2	3.7	11.9	39.1	36.5	69.6	100.1	158.7	191.6	271.2	327.8	288.7	473.1
		結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.8	9.9	22.5	28.3	43.9	65.4	100.3	136.1	188.3	235.3	222.2	354.4
		直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	0.9	2.0	16.6	8.2	25.7	34.7	58.4	55.6	82.9	92.5	66.5	118.7
肺		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	11.8	32.1	46.5	57.3	69.2	137.4	134.7	150.5	214.0	
皮膚		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.8	1.0	0.0	0.0	9.6	6.3	9.2	20.4	21.3	38.1	56.0	112.0	
乳房		0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	9.4	18.7	59.7	105.5	184.9	158.4	169.5	156.6	146.3	154.0	138.7	145.2	123.7	
子宮		0.0	0.0	0.0	2.8	14.4	60.2	63.5	79.6	78.2	74.2	56.7	69.4	42.0	56.7	50.9	31.3	54.2	43.5	
子宮頸部		0.0	0.0	0.0	2.8	14.4	59.0	62.5	68.6	60.4	48.3	23.6	31.5	24.6	21.5	18.9	19.0	19.2	23.4	
膀胱		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.5	14.3	19.3	36.7	36.7	54.2	81.9	
全部位		5.5	5.1	4.4	10.4	34.1	52.4	84.7	136.6	209.7	362.4	503.7	761.7	1,035.7	1,349.1	1,967.6	2,380.4	2,479.3	2,688.1	
男女計		全部位	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.1	11.8	21.5	33.7	53.6	43.1	40.9	50.8	51.7
		食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	4.7	13.0	34.1	56.4	97.7	149.6	227.3	277.3	373.8	456.7	386.7	517.2
	結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	3.7	8.5	20.3	35.0	54.8	89.9	142.6	183.9	245.9	315.8	287.3	371.6	
	直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.9	4.5	13.7	21.4	43.0	59.7	84.7	93.4	127.9	141.0	99.4	145.5	
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	3.0	17.8	39.7	74.4	113.7	134.5	233.6	307.9	345.8	372.8	
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	3.3	1.0	0.6	2.4	8.6	10.3	12.1	17.3	32.6	53.5	67.4	123.9	
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	9.3	30.0	53.2	93.1	79.5	86.0	81.6	76.8	85.5	82.7	91.7	90.2	
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.5	2.4	8.3	10.2	31.4	33.7	48.2	86.8	112.6	132.6	143.1	

*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

DCO除く届出患者、男女計

2006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	16,721	4.8	3.9	15.6	0.0	75.7
口腔・咽頭	C00-C14	302	0.0	0.0	10.6	0.0	89.4
食道	C15	401	1.5	3.5	14.7	0.2	80.0
胃	C16	2,796	6.1	4.8	14.5	0.1	74.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,727	5.6	3.7	10.0	0.0	80.6
結腸	C18	1,745	6.0	3.5	10.8	0.0	79.7
直腸	C19-C20	982	4.8	4.2	8.8	0.0	82.3
肝および肝内胆管	C22	1,335	1.6	1.0	39.3	0.0	58.0
胆のう・胆管	C23-C24	395	0.3	1.5	17.2	0.0	81.0
膵臓	C25	534	1.1	1.3	22.1	0.0	75.5
喉頭	C32	102	0.0	2.0	12.7	0.0	85.3
肺	C33-C34	1,867	7.1	6.5	21.5	0.1	64.9
皮膚	C43-C44	291	0.0	0.0	4.8	0.0	95.2
乳房	C50	1,240	11.5	2.7	5.8	0.0	80.0
乳房(女性のみ)	C50	1,234	11.5	2.8	5.7	0.0	80.1
子宮	C53-C55	426	5.6	4.0	6.6	0.0	83.8
子宮頸部	C53	203	10.8	1.0	4.4	0.0	83.7
子宮体部	C54	214	0.9	7.0	7.9	0.0	84.1
卵巣	C56	152	1.3	4.6	10.5	0.0	83.6
前立腺	C61	1,283	6.9	7.9	14.4	0.0	70.8
膀胱	C67	657	0.8	0.8	15.4	0.0	83.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	415	2.2	4.3	18.1	0.0	75.4
脳・中枢神経系	C70-C72	92	2.2	1.1	10.9	0.0	85.9
甲状腺	C73	425	8.9	8.0	9.9	0.0	73.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	519	0.2	1.9	9.6	0.0	88.2
多発性骨髄腫	C88-C90	119	0.8	2.5	23.5	0.0	73.1
白血病	C91-C95	203	0.0	3.9	19.2	0.0	76.8

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

DC0除く届出患者、男女計 2006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	000-C96 D00-D09	18,068	5.3	3.9	15.1	0.0	75.7
食道	C15 D001	432	1.6	3.5	15.0	0.2	79.6
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,463	5.8	4.4	9.5	0.0	80.3
結腸 *1	C18 D010	2,284	5.8	4.3	10.2	0.0	79.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,179	5.8	4.6	8.2	0.0	81.4
肺	C33-C34 D021-D022	1,869	7.2	6.5	21.5	0.1	64.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	388	0.0	0.0	4.4	0.0	95.6
乳房	C50 D05	1,347	12.8	2.6	5.9	0.0	78.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,340	12.9	2.6	5.7	0.0	78.7
子宮	C53-C55 D06	671	13.4	4.0	6.0	0.0	76.6
子宮頸部	C53 D06	448	19.6	2.7	4.7	0.0	73.0
膀胱	C67 D090	748	0.7	0.9	16.6	0.0	81.8

*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

DC0除く届出患者、男女計

2006年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	16,721	36.2	9.6	9.4	14.3	30.6
口腔・咽頭	C00-C14	302	34.8	17.2	16.6	3.6	27.8
食道	C15	401	25.4	13.0	15.2	15.5	30.9
胃	C16	2,796	39.2	10.7	7.3	14.9	27.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,727	32.7	16.5	6.6	14.0	30.2
結腸	C18	1,745	32.6	16.2	7.2	14.8	29.3
直腸	C19-C20	982	32.9	17.1	5.7	12.5	31.8
肝および肝内胆管	C22	1,335	59.8	1.5	7.7	8.8	22.2
胆のう・胆管	C23-C24	395	20.5	4.8	29.9	22.0	22.8
膵臓	C25	534	5.8	5.6	26.6	40.8	21.2
喉頭	C32	102	58.8	9.8	4.9	1.0	25.5
肺	C33-C34	1,867	25.2	11.7	12.7	32.1	18.3
皮膚	C43-C44	291	49.1	1.4	2.1	1.0	46.4
乳房	C50	1,240	47.7	22.1	4.0	4.6	21.6
乳房(女性のみ)	C50	1,234	47.6	22.1	4.0	4.6	21.6
子宮	C53-C55	426	46.9	2.6	16.4	6.3	27.7
子宮頸部	C53	203	42.9	5.4	19.7	3.4	28.6
子宮体部	C54	214	52.8	0.0	13.6	8.4	25.2
卵巣	C56	152	23.7	3.3	33.6	19.1	20.4
前立腺	C61	1,283	40.5	0.8	6.4	9.1	43.2
膀胱	C67	657	53.1	1.2	4.7	2.3	38.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	415	48.7	2.4	8.2	14.9	25.8
脳・中枢神経系	C70-C72	92	50.0	0.0	2.2	0.0	47.8
甲状腺	C73	425	34.4	25.2	12.2	1.9	26.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	519	16.2	1.2	7.5	17.1	58.0
多発性骨髄腫	C88-C90	119	7.6	0.0	0.8	2.5	89.1
白血病	C91-C95	203	3.4	0.5	0.0	1.0	95.1

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

DC0除く届出患者、男女計 2006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	18,068	7.4	33.5	8.9	8.7	13.2	28.3
食道	C15 D001	432	7.2	23.6	12.0	14.1	14.4	28.7
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,463	21.2	25.8	13.0	5.2	11.0	23.8
結腸 *1	C18 D010	2,284	23.6	24.9	12.3	5.5	11.3	22.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,179	16.7	27.4	14.2	4.7	10.4	26.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,869	0.1	25.1	11.7	12.7	32.1	18.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	388	24.5	36.9	1.0	1.5	0.8	35.3
乳房	C50 D05	1,347	7.9	43.9	20.3	3.7	4.2	20.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,340	7.8	43.9	20.4	3.7	4.3	20.0
子宮	C53-C55 D06	671	36.5	29.8	1.6	10.4	4.0	17.6
子宮頸部	C53 D06	448	54.7	19.4	2.5	8.9	1.6	12.9
膀胱	C67 D090	748	12.0	46.7	1.1	4.1	2.0	34.1

*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

DC0除く届出患者、男女計

2006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	16,721	46.2	8.1	26.8	34.6
口腔・咽頭	000-C14	302	38.1	46.0	45.0	27.5
食道	C15	401	31.4	33.2	34.9	37.2
胃	C16	2,796	58.2	1.0	18.8	32.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,727	65.7	1.7	18.6	32.0
結腸	C18	1,745	66.9	0.6	17.7	31.5
直腸	C19-C20	982	63.5	3.5	20.1	32.9
肝および肝内胆管	C22	1,335	16.1	2.5	31.3	32.0
胆のう・胆管	C23-C24	395	38.5	2.5	19.5	44.6
膵臓	C25	534	25.7	6.0	39.7	41.2
喉頭	C32	102	43.1	62.7	53.9	24.5
肺	C33-C34	1,867	32.6	16.7	34.0	30.5
皮膚	C43-C44	291	52.6	4.5	5.8	44.3
乳房	C50	1,240	73.7	18.2	38.8	20.0
乳房 (女性のみ)	C50	1,234	73.7	18.3	38.8	20.0
子宮	C53-C55	426	57.0	19.0	24.4	28.6
子宮頸部	C53	203	49.3	32.0	22.7	28.6
子宮体部	C54	214	66.4	6.5	26.6	26.6
卵巣	C56	152	70.4	2.6	59.9	21.7
前立腺	C61	1,283	19.7	5.3	24.6	57.3
膀胱	C67	657	61.8	3.2	11.9	35.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	415	58.6	3.6	10.4	34.9
脳・中枢神経系	C70-C72	92	52.2	41.3	31.5	41.3
甲状腺	C73	425	73.9	2.4	19.8	24.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	519	13.5	6.7	45.7	41.0
多発性骨髄腫	C88-C90	119	3.4	7.6	58.0	35.3
白血病	C91-C95	203	0.5	0.5	63.1	33.0

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

DC0除く届出患者、男女計 2006年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・内分泌療法	特異療法なしまたは治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	18,068	46.5	7.7	25.1	35.6
食道	C15 D001	432	32.6	31.0	32.4	38.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,463	60.3	1.3	14.6	37.9
結腸 *2	C18 D010	2,284	60.2	0.5	13.5	38.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,179	60.6	2.9	16.7	36.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,869	32.6	16.6	33.9	30.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	388	48.5	3.6	4.4	49.0
乳房	C50 D05	1,347	73.7	18.9	37.7	20.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,340	73.7	19.0	37.8	20.4
子宮	C53-C55 D06	671	60.4	12.1	15.5	30.4
子宮頸部	C53 D06	448	58.5	14.5	10.3	31.3
膀胱	C67 D090	748	63.1	2.9	13.0	34.4

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

DC0除く届出患者、男女計 2006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		7,724	73.7	11.4	2.2	3.0	9.7
口腔・咽頭	C00-C96	115	77.4	8.7	3.5	1.7	8.7
食道	C15	126	71.4	7.1	1.6	4.8	15.1
胃	C16	1,626	76.3	12.1	1.2	2.8	7.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,791	74.7	12.5	1.3	3.6	7.9
結腸	C18	1,167	73.6	13.4	1.0	3.6	8.4
直腸	C19-C20	624	76.8	10.9	1.8	3.7	6.9
肝および肝内胆管	C22	215	77.7	3.3	2.8	2.8	13.5
胆のう・胆管	C23-C24	152	55.3	13.2	2.6	14.5	14.5
膵臓	C25	137	43.8	15.3	5.1	26.3	9.5
喉頭	C32	44	29.5	47.7	4.5	0.0	18.2
肺	C33-C34	608	80.3	7.7	1.8	0.8	9.4
皮膚	C43-C44	153	85.0	4.6	1.3	0.7	8.5
乳房	C50	914	82.8	3.9	2.5	0.2	10.5
乳房 (女性のみ)	C50	909	82.9	4.0	2.5	0.2	10.3
子宮	C53-C55	243	76.1	7.4	3.7	1.2	11.5
子宮頸部	C53	100	73.0	8.0	2.0	3.0	14.0
子宮体部	C54	142	78.9	6.3	4.9	0.0	9.9
卵巣	C56	107	48.6	29.9	8.4	2.8	10.3
前立腺	C61	253	71.5	10.3	3.6	1.6	13.0
膀胱	C67	406	67.0	16.0	4.9	1.2	10.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	243	79.4	9.5	0.8	1.2	9.1
脳・中枢神経系	C70-C72	48	8.3	83.3	4.2	2.1	2.1
甲状腺	C73	314	83.1	2.9	4.1	0.6	9.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	70	25.7	24.3	2.9	4.3	42.9
多発性骨髄腫	C88-C90	4	0.0	25.0	0.0	25.0	50.0
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

DCO除く届出患者、男女計 2006年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移集切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	8,401	74.1	10.7	2.3	2.7	10.1
食道	C15 D001	141	73.8	6.4	1.4	4.3	14.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	2,088	76.7	10.8	1.4	3.1	8.0
結腸 *1	C18 D010	1,374	76.0	11.4	0.9	3.1	8.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	714	78.0	9.7	2.2	3.2	6.9
肺	C33-C34 D021-D022	609	80.3	7.7	1.8	0.8	9.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	188	85.1	4.3	2.1	0.5	8.0
乳房	C50 D05	993	83.4	3.8	2.3	0.2	10.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	987	83.5	3.9	2.3	0.2	10.1
子宮	C53-C55 D06	405	70.1	4.9	2.7	0.7	21.5
子宮頸部	C53 D06	262	65.6	3.8	1.5	1.1	27.9
膀胱	C67 D090	472	65.5	16.3	6.8	1.3	10.2

*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

部位	ICD-10		死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)				死亡情報のみの症例 DOO (%)				国際 DCO (%)				顕微鏡学的診断のある症例 MV (%)				組織学的診断のある症例 HV (%)			
			男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計		
			15.1	16.5	15.7	5.7	7.2	6.3	0.8	0.9	0.8	94.0	95.3	94.6	85.8	88.4	86.9					
全部位	C00-C96																					
口腔・咽頭	C00-C14	5.9	9.6	7.0	3.2	5.3	3.8	0.5	0.0	0.3	99.5	100.0	99.7	98.6	100.0	99.0						
食道	C15	9.9	16.7	11.0	3.4	10.6	4.5	0.0	0.0	0.0	99.7	100.0	99.8	98.9	98.5	98.8						
胃	C16	9.9	13.8	11.2	4.3	6.8	5.2	0.1	0.2	0.1	99.8	99.8	99.8	99.3	99.6	99.4						
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	7.9	12.9	10.1	3.0	5.8	4.2	0.1	0.2	0.1	99.9	99.4	99.7	99.6	99.1	99.3						
結腸	C18	7.6	14.4	10.8	3.8	6.4	5.1	0.1	0.2	0.2	99.9	99.2	99.6	99.7	98.9	99.3						
直腸	C19-C20	8.4	9.4	8.8	1.9	4.2	2.8	0.0	0.0	0.0	99.8	100.0	99.9	99.4	99.5	99.4						
肝および肝内胆管	C22	29.9	30.6	30.1	9.2	12.8	10.4	4.5	5.4	4.8	49.3	50.1	49.5	48.5	49.3	48.7						
胆のう・胆管	C23-C24	31.0	36.8	34.1	12.0	17.0	14.7	0.0	0.0	0.0	99.1	99.2	99.1	85.2	89.5	87.5						
膵臓	C25	30.6	42.8	36.7	9.9	14.5	12.2	0.0	0.3	0.2	97.7	98.7	98.2	85.5	88.8	87.2						
喉頭	C32	7.4	0.0	6.7	2.1	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
肺	C33-C34	28.7	27.0	28.2	11.9	12.3	12.0	0.3	0.3	0.3	99.0	99.5	99.2	52.7	55.0	53.4						
皮膚	C43-C44	1.3	3.7	2.4	0.6	2.2	1.4	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	99.4	100.0	99.7						
乳房	C50	14.3	6.2	6.2	14.3	2.3	2.4	0.0	0.0	0.0	100.0	99.7	99.7	85.7	94.9	94.9						
子宮	C53-C55	-	10.0	10.0	-	5.5	5.5	-	0.0	0.0	-	99.6	99.6	-	96.7	96.7						
子宮頸部	C53	-	5.3	5.3	-	1.5	1.5	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	95.1	95.1						
子宮体部	C54	-	3.7	3.7	-	0.9	0.9	-	0.0	0.0	-	99.5	99.5	-	98.6	98.6						
卵巣	C56	-	15.3	15.3	-	6.7	6.7	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	97.5	97.5						
前立腺	C61	6.3	-	6.3	2.7	-	2.7	0.1	-	0.1	99.2	-	99.2	99.2	-	99.2						
膀胱	C67	7.8	13.1	9.0	3.6	7.5	4.5	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	98.5	96.3	98.0						
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	12.1	10.4	11.6	4.0	3.7	3.9	0.3	0.7	0.5	99.0	99.3	99.1	94.3	94.8	94.4						
脳・中枢神経系	C70-C72	16.7	23.8	19.8	1.9	7.1	4.2	0.0	4.8	2.1	92.6	85.7	89.6	92.6	85.7	89.6						
甲状腺	C73	5.8	5.7	5.7	2.3	2.3	2.3	0.0	0.3	0.2	100.0	99.7	99.8	95.3	93.7	94.0						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.2	13.3	12.1	5.1	4.3	4.8	4.8	3.9	4.4	91.0	88.8	90.1	87.5	88.0	87.7						
多発性骨髄腫	C88-C90	31.4	39.4	35.3	7.1	18.2	12.5	7.1	18.2	12.5	74.3	71.2	72.8	70.0	65.2	67.6						
白血病	C91-C95	23.1	23.3	23.2	5.1	10.7	7.7	0.9	0.0	0.5	98.3	100.0	99.1	78.6	71.8	75.5						

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0					
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
	女	全部位	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2006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	0.0	4.3	2.8	2.7	2.5	3.5	7.4	16.1	37.3	68.1	170.2	284.5	458.1	680.1	1,015.3	1,651.2	2,112.9	2,995.8	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	3.6	7.5	8.8	8.7	10.0	17.4	20.6	24.0	64.3	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.6	14.5	29.2	45.1	46.5	54.2	65.9	77.1	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	3.0	6.0	9.6	20.5	47.4	80.1	98.9	158.3	235.6	293.7	527.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	1.0	9.6	3.6	19.4	32.2	46.6	75.1	100.2	175.8	215.8	295.7	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	6.0	1.2	8.6	13.7	24.9	41.3	63.9	95.4	131.9	201.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	3.6	2.4	10.8	18.5	21.7	33.8	36.3	80.4	83.9	94.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.2	17.9	39.9	52.2	89.9	129.0	210.6	278.6	245.8	231.4	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.4	6.5	4.8	10.8	16.3	39.2	63.6	107.9	175.7		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.2	3.6	9.7	16.9	33.6	43.8	55.2	63.6	128.9	167.1	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8	3.2	2.5	7.3	3.7	9.0	17.1	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.2	8.4	34.5	63.5	85.5	150.3	238.2	424.5	557.5	672.9	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.3	4.4	5.6	3.0	17.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.6	7.6	15.0	16.0	82.3	128.9	300.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	3.2	6.5	12.5	18.9	48.6	56.9	128.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0	1.2	2.4	3.2	5.6	15.2	17.5	18.9	29.9	59.9	38.6	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	1.4	0.0	1.3	1.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	1.1	2.5	1.5	5.6	3.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	3.8	2.9	0.0	6.0	12.9	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	2.2	6.4	9.7	18.8	24.7	46.7	46.7	68.9	115.7	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	1.6	2.2	6.3	14.5	26.2	27.0	12.9	
白血病	C91-C95	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.4	2.2	9.6	8.7	15.0	13.1	26.2	39.0	64.3		
男女計	全部位	C00-C96	1.6	3.0	1.5	4.3	5.3	5.9	11.2	16.9	33.2	68.3	101.7	149.0	185.3	271.0	445.3	693.0	868.0	1,444.5	
女	全部位	C00-C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.4	1.2	0.0	1.6	3.1	5.7	7.1	5.4	5.2	21.7	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	3.2	3.1	5.7	4.7	4.1	10.5	30.1	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	3.2	3.1	5.7	4.7	4.1	10.5	30.1		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.4	3.7	4.0	9.5	9.4	15.0	18.9	26.6	32.9	46.2	58.5	99.7	254.1	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0	2.4	3.5	15.0	20.5	24.6	30.6	50.9	83.0	105.0	269.2	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.2	3.5	9.6	14.2	12.3	17.0	33.2	62.6	78.7	227.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	0.0	5.4	6.3	12.3	13.6	17.8	20.4	26.2	41.8	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.1	7.9	19.5	34.0	93.6	106.1	112.0	92.0		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.3	8.2	10.2	23.7	39.4	49.0	138.8		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.6	7.1	15.4	28.3	54.5	63.9	99.7	115.4		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	5.9	19.3	16.6	18.4	46.5	54.5	77.5	120.7	195.6		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.1	3.5	11.7		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	5.9	21.2	10.7	32.3	29.7	21.5	23.7	24.5	29.7	31.8	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.7	4.7	9.6	11.0	9.2	14.7	15.4	21.8	31.5	38.5	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.6	3.5	4.3	3.2	3.1	4.5	3.6	6.8	8.7	11.7	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	4.3	3.2	3.1	6.8	5.9	9.5	7.0	8.4		
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	2.4	7.1	6.4	10.2	7.2	3.2	13.0	10.9	17.5	25.1	
	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	0.0	2.0	3.4	5.9	9.5	28.0	36.8	
	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	2.1	1.6	0.0	4.5	4.7	9.5	19.2	23.4		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	4.5	2.4	2.7	1.7	3.3	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.4	8.2	17.5	16.7		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.5	0.0	2.8	0.0	0.9	0.0	0.0	1.2	3.2	0.8	2.0	9.1	9.5	15.0	33.2	41.8			
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.1	13.0	15.0	15.7	26.8			
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.1	3.2	10.2	4.5	8.3	12.2	26.2	16.7			
男女計	全部位	C00-C96	0.8	3.7	2.2	3.5	3.9	4.7	9.3	16.5	35.2	68.2	135.9	216.1	317.9	465.4	701.3	1,038.6	1,326.9	1,879.8	
口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.4	2.4	3.8	5.2	5.8	7.7	11.7	11.8	12.2	33.7		
食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	4.8	8.8	15.8	24.4	23.5	25.2	30.9	43.3			
胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.2	2.8	3.5	7.8	9.5	17.7	33.0	52.6	64.3	96.6	133.1	171.3	330.7		
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.5	6.0	3.6	17.2	26.3	35.3	51.8	73.1	122.1	145.8	276.6		
結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.6	2.4	9.1	13.9	18.4	28.6	47.0	76.4	98.3	220.1		
直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	2.4	1.2	8.1	12.3	16.8	23.2	26.1	45.7	47.5	56.5		
肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	3.6	10.7	20.9	29.8	53.7	79.1	146.1	178.7	161.3	131.1			
胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.2	4.3	5.6	9.5	13.1	30.7	49.6	70.7	149.1		
膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.6	3.6	9.1	11.9	24.2	35.7	54.8	63.8	110.5	129.9		
喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	1.6	1.2	3.3	1.6	3.3	4.8			
肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	7.1	26.8	39.8	51.0	95.8	137.0	223.6	281.7	329.5			
皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.1	0.6	2.6	4.7	3.3	13.2			
乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	3.0	10.7	5.4	16.3	15.3	11.3	13.0	14.2	18.8	22.9		
膀胱	C67	0.0	0.0	0.0																	

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2006年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整罹患率																		累積罹患率(0-74歳)					
		罹患数						割合(%)						粗罹患率			日本人人口			世界人口			男	女	男女計
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	C00-C96	10,475	7,377	17,852	100.0	100.0	100.0	755.2	497.1	621.8	458.5	285.0	358.0	321.4	211.3	258.1	374.0	233.2	298.3						
口唇	C00	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0						
舌根<基底>部	C01	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1						
その他および部位不明の舌	C02	59	36	95	0.6	0.5	0.5	4.3	2.4	3.3	2.9	1.4	2.1	2.2	1.1	1.6	2.3	1.1	1.7						
歯肉	C03	9	18	27	0.1	0.2	0.2	0.6	1.2	0.9	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4						
口腔底	C04	10	2	12	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.3						
口蓋	C05	10	3	13	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2						
その他および部位不明の口腔	C06	17	11	28	0.2	0.1	0.2	1.2	0.7	1.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4						
耳下腺	C07	10	5	15	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3						
その他および部位不明の大唾液腺	C08	5	4	9	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2						
扁桃	C09	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1						
中咽頭	C10	20	3	23	0.2	0.0	0.1	1.4	0.2	0.8	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	1.0	0.2	0.6						
鼻<上>咽頭	C11	14	1	15	0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.5	0.8	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.6	0.1	0.3						
梨状陥凹<前>	C12	15	0	15	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.9	0.0	0.4						
下咽頭	C13	33	4	37	0.3	0.1	0.2	2.4	0.3	1.3	1.6	0.2	0.8	1.2	0.1	0.6	1.4	0.2	0.7						
その他および部位不明の口腔、口腔および咽頭	C14	10	2	12	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2						
食道	C15	354	66	420	3.4	0.9	2.4	25.5	4.4	14.6	16.0	2.0	8.4	11.6	1.5	6.2	14.7	1.7	7.9						
胃	C16	1,984	964	2,948	18.9	13.1	16.5	143.0	65.0	102.7	86.8	32.9	56.8	60.4	23.5	40.1	71.9	26.4	47.8						
小腸	C17	37	25	62	0.4	0.3	0.3	2.7	1.7	2.2	1.6	0.9	1.2	1.1	0.7	0.9	1.4	0.9	1.1						
結腸	C18	953	885	1,838	9.1	12.0	10.3	68.7	59.6	64.0	42.0	28.9	34.8	29.5	20.7	24.7	34.6	23.4	28.7						
直腸S状結腸移行部	C19	73	38	111	0.7	0.5	0.6	5.3	2.6	3.9	3.2	1.4	2.2	2.3	1.1	1.6	3.2	1.3	2.2						
直腸	C20	555	344	899	5.3	4.7	5.0	40.0	23.2	31.3	26.0	12.3	18.7	19.0	9.0	13.7	22.7	10.7	16.4						
肛門および肛門管	C21	13	12	25	0.1	0.2	0.1	0.9	0.8	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3						
肝および肝内胆管	C22	1,007	483	1,490	9.6	6.5	8.3	72.6	32.5	51.9	44.4	15.4	28.6	31.1	10.5	20.0	39.0	13.1	25.4						
胆のう	C23	62	119	181	0.6	1.6	1.0	4.5	8.0	6.3	2.3	3.2	2.7	1.5	2.2	1.8	1.0	2.3	1.7						
その他および部位不明の胆道	C24	154	128	282	1.5	1.7	1.6	11.1	8.6	9.8	6.3	3.2	4.6	4.2	2.1	3.1	4.3	1.9	3.0						
膵臓	C25	304	304	608	2.9	4.1	3.4	21.9	20.5	21.2	12.8	8.7	10.6	8.8	6.0	7.3	9.9	7.1	8.5						
その他および部位不明の消化器	C26	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
鼻腔および中耳	C30	5	5	10	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
副鼻腔	C31	16	8	24	0.2	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.6	0.1	0.4						
喉頭	C32	95	9	104	0.9	0.1	0.6	6.8	0.6	3.6	4.3	0.3	2.1	3.1	0.2	1.5	4.0	0.3	2.1						
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
気管支および肺	C34	1,470	651	2,121	14.0	8.8	11.9	106.0	43.9	73.9	61.2	21.0	38.3	41.5	14.8	26.5	45.8	18.0	31.1						
胸腺	C37	9	1	10	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2						
心臓、縦隔および胸膜	C38	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1						
その他および部位不明の呼吸器系および胸膜内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
(四) 尿の骨および膀胱尿管	C40	8	2	10	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3						
その他および部位不明の骨および膀胱尿管	C41	7	3	10	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2						
皮膚の悪性黒色腫	C43	7	14	21	0.2	0.2	0.1	0.5	0.9	0.7	0.3	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4						
皮膚のその他	C44	153	121	274	1.5	1.6	1.5	11.0	8.2	9.5	6.3	3.1	4.5	4.2	2.2	3.1	4.0	2.1	3.0						
中皮腫	C45	43	4	47	0.4	0.1	0.3	3.1	0.3	1.6	1.9	0.1	0.9	1.3	0.1	0.6	1.5	0.1	0.7						
カポジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0						
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0						
後腹膜および胆嚢	C48	3	12	15	0.0	0.2	0.1	0.2	0.8	0.5	0.2	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3						
その他の結合組織および軟部組織	C49	23	25	48	0.2	0.3	0.3	1.7	1.7	1.7	1.2	1.0	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9						
乳房	C50	7	1,263	1,270	0.1	17.1	7.1	0.5	85.1	44.2	0.3	64.1	33.4	0.2	49.4	25.6	0.2	53.1	27.4						
外陰	C51	-	8	8	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-						
陰	C52	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-						
子宮頸部	C53	-	206	206	-	2.8	1.2	-	13.9	-	-	11.7	-	-	9.4	-	-	8.9	-						
子宮体部	C54	-	216	216	-	2.9	1.2	-	14.6	-	-	11.6	-	-	9.0	-	-	10.2	-						
子宮部位不明	C55	-	29	29	-	0.4	0.2	-	2.0	-	-	0.7	-	-	0.4	-	-	0.5	-						
卵巣	C56	-	163	163	-	2.2	0.9	-	11.0	-	-	8.2	-	-	6.5	-	-	6.5	-						
その他および部位不明の女性生殖器	C57	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-						
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-						
陰茎	C60	11	-	11	0.1	-	0.1	0.8	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-						
前立腺	C61	1,319	-	1,319	12.6	-	7.4	95.1	-	-	53.7	-	-	36.1	-	-	46.1	-	-						
精巣	C62	21	-	21	0.2	-	0.1	1.5	-	-	1.7	-	-	1.5	-	-	1.2	-	-						
その他および部位不明の男性生殖器	C63	10	-	10	0.1	-	0.1	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-						
腎盂を除く腎	C64	197	86	283	1.9	1.2	1.6	14.2	5.8	9.9	9.5	3.3	6.2	7.0	2.4	4.6	8.3	3.2	5.6						
腎盂	C65	39	18	57	0.4	0.2	0.3	2.8	1.2	2.0	1.7	0.7	1.1	1.1	0.4	0.8	1.5	0.4	0.9						
尿管	C66	47	26	73	0.4	0.4	0.4	3.4	1.8	2.5	1.9	0.8	1.3	1.2	0.6	0.8	1.2	0.6	0.9						
膀胱	C67	528	160	688	5.0	2.2	3.9	38.1	10.8	24.0	22.2	4.4	12.3	15.1	3.0	8.4	16.4	3.6	9.6						
その他および部位不明の泌尿器	C68	14	5	19	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2						
喉および付属器	C69	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1						
髄膜	C70	1	6	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
脳	C71	49	34	83	0.5	0.5	0.5	3.5	2.3	2.9	2.9	2.0	2.4	2.5	1.7	2.1	2.4								

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2006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)		
											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
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	641	707	1,348	6.1	9.6	7.6	46.2	47.6	46.9	29.7	37.9	33.2	21.4	30.3	25.5	26.9	29.5	27.9
口腔、食道および胃	D00	30	5	35	0.3	0.1	0.2	2.2	0.3	1.2	1.4	0.3	0.8	1.0	0.2	0.6	1.4	0.3	0.8
食道	D001	28	3	31	0.3	0.0	0.2	2.0	0.2	1.1	1.2	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	1.3	0.2	0.7
その他および部位不明の消化器	D01	486	258	744	4.6	3.5	4.2	35.0	17.4	25.9	22.9	10.2	16.1	16.7	7.4	11.7	20.9	9.2	14.8
経腸	D010	352	187	539	3.4	2.5	3.0	25.4	12.6	18.8	16.5	7.4	11.6	12.0	5.3	8.4	15.1	6.7	10.7
直腸S状結腸移行部	D011	12	12	24	0.1	0.2	0.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
直腸	D012	120	53	173	1.1	0.7	1.0	8.7	3.6	6.0	5.7	2.2	3.8	4.2	1.7	2.8	5.2	2.0	3.5
中耳および呼吸器系	D02	7	1	8	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2
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	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	3	4	7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
皮膚のその他	D04	35	56	91	0.3	0.8	0.5	2.5	3.8	3.2	1.4	1.4	1.4	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9
乳房	D05	1	106	107	0.0	1.4	0.6	0.1	7.1	3.7	0.0	6.0	3.1	0.0	4.7	2.4	0.0	5.1	2.6
子宮頸部	D06	-	245	245	-	3.3	1.4	-	16.5	8.5	-	18.7	9.4	-	16.0	8.0	-	12.9	6.5
その他および部位不明の生殖器	D07	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明	D09	76	29	105	0.7	0.4	0.6	5.5	2.0	3.7	3.3	0.8	1.9	2.3	0.6	1.4	2.8	0.8	1.7
膀胱	D090	67	24	91	0.6	0.3	0.5	4.8	1.6	3.2	2.9	0.7	1.7	2.0	0.5	1.2	2.5	0.6	1.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	14	52	66	0.1	0.7	0.4	1.0	3.5	2.3	0.7	2.1	1.5	0.5	1.6	1.1	0.5	2.0	1.3
脳および中枢神経系	D33	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D352-D354	25	24	49	0.2	0.3	0.3	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.6	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	5	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
脳および中枢神経系	D43	27	28	55	0.3	0.4	0.3	1.9	1.9	1.9	1.4	1.0	1.2	1.3	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9
下垂体、嗅覚神経管、松果体	D443-D445	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
真正赤血球増多症	D45	0	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
骨髄異形成症候群	D46	63	39	102	0.6	0.5	0.6	4.5	2.6	3.6	2.4	0.9	1.5	1.5	0.6	1.0	1.2	0.6	0.9
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	14	11	25	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2006年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	年齢調整死亡率																		累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人口			世界人口			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			
全部位	000-097	4,601	3,012	7,613	100.0	100.0	100.0	331.7	202.9	265.1	191.3	89.2	132.0	130.5	62.8	92.2	138.0	65.3	99.5			
口唇	000	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			
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			
その他および部位不明の舌	002	16	14	30	0.3	0.5	0.4	1.2	0.9	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3			
歯肉	003	11	11	22	0.2	0.4	0.3	0.8	0.7	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3			
口腔底	004	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1			
口蓋	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の口腔	006	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
耳下腺	007	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
その他および部位不明の大唾液腺	008	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1			
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			
中咽頭	010	12	3	15	0.3	0.1	0.2	0.9	0.2	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3			
鼻く>咽頭	011	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2			
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			
下咽頭	013	22	4	26	0.5	0.1	0.3	1.6	0.3	0.9	1.1	0.2	0.6	0.9	0.1	0.5	1.0	0.2	0.6			
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	014	8	1	9	0.2	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1			
食道	015	192	46	238	4.2	1.5	3.1	13.8	3.1	8.3	8.3	1.3	4.4	5.9	1.0	3.2	7.3	1.0	4.0			
胃	016	706	411	1,117	15.3	13.6	14.7	50.9	27.7	38.9	29.1	12.1	19.4	20.0	8.7	13.6	21.4	8.5	14.5			
小腸	017	23	6	29	0.5	0.2	0.4	1.7	0.4	1.0	0.9	0.2	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3			
結腸	018	274	314	588	6.0	10.4	7.7	19.8	21.2	20.5	11.3	7.7	9.3	7.6	5.2	6.4	8.0	4.6	6.2			
直腸S状結腸移行部	019	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2			
直腸	020	199	108	307	4.3	3.6	4.0	14.3	7.3	10.7	8.6	3.4	5.7	5.9	2.4	4.0	6.2	2.8	4.4			
肛門および肛門管	021	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0			
肝および肝内胆管	022	740	341	1,081	16.1	11.3	14.2	53.3	23.0	37.6	32.4	9.9	20.1	22.5	6.5	13.9	27.4	8.1	17.3			
胆のう	023	62	86	148	1.3	2.9	1.9	4.5	5.8	5.2	2.3	1.9	2.0	1.4	1.2	1.3	0.9	1.1	1.0			
その他および部位不明の胆道	024	114	101	215	2.5	3.4	2.8	8.2	6.8	7.5	4.6	2.3	3.3	3.1	1.6	2.2	3.2	1.4	2.3			
膵臓	025	256	279	535	5.6	9.3	7.0	18.5	18.8	18.6	10.7	7.7	9.1	7.4	5.2	6.2	8.3	5.9	7.0			
その他および部位不明の消化器	026	6	8	14	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
鼻腔および中耳	030	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
副鼻腔	031	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1			
喉頭	032	21	1	22	0.5	0.0	0.3	1.5	0.1	0.8	0.9	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.7	0.1	0.4			
気管	033	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
気管支および肺	034	1,053	396	1,449	22.9	13.1	19.0	75.9	26.7	50.5	42.5	11.4	24.6	28.1	7.9	16.6	29.2	8.3	18.1			
胸腔	037	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1			
心臓、縦隔および胸膜	038	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
その他および部位不明の呼吸器系および胸膜内臓器	039	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
(四) 眼の骨および眼筋軟骨	040	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の骨および関節軟骨	041	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2			
皮膚の悪性黒色腫	042	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1			
皮膚のその他	043	8	10	18	0.2	0.3	0.2	0.6	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1			
中皮腫	045	36	5	41	0.8	0.2	0.5	2.6	0.3	1.4	1.6	0.2	0.8	1.1	0.1	0.5	1.3	0.0	0.6			
カポジ肉腫	046	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	047	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0			
後腹膜および腹膜	048	4	7	11	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2			
その他の結合組織および軟部組織	049	9	11	20	0.2	0.4	0.3	0.6	0.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3			
乳房	050	0	201	201	0.0	6.7	2.6	0.0	13.5	7.0	0.0	8.7	4.6	0.0	6.6	3.4	0.0	7.5	3.9			
外陰	051	0	5	5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1			
陰茎	052	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			
子宮頸部	053	0	43	43	0.0	1.4	0.6	0.0	2.9	1.5	0.0	1.9	1.0	0.0	1.4	0.7	0.0	1.4	0.7			
子宮体部	054	0	40	40	0.0	1.3	0.5	0.0	2.7	1.4	0.0	1.5	0.8	0.0	1.1	0.6	0.0	1.3	0.7			
子宮部位不明	055	0	43	43	0.0	1.4	0.6	0.0	2.9	1.5	0.0	1.3	0.7	0.0	0.9	0.5	0.0	1.0	0.5			
卵巣	056	0	84	84	0.0	2.8	1.1	0.0	5.7	2.9	0.0	3.3	1.8	0.0	2.5	1.3	0.0	2.6	1.4			
その他および部位不明の女性生殖器	057	0	5	5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1			
陰茎	058	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
陰茎	060	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
前立腺	061	191	0	191	4.2	0.0	2.5	13.8	0.0	6.7	6.7	0.0	2.6	4.2	0.0	1.6	2.1	0.0	1.0			
精巣	062	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
その他および部位不明の男性生殖器	063	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
腎臓を除く腎	064	61	23	84	1.3	0.8	1.1	4.4	1.5	2.9	2.9	0.6	1.6	2.1	0.4	1.2	2.2	0.4	1.3			
腎臓	065	20	9	29	0.4	0.3	0.4	1.4	0.6	1.0	0.8	0.2	0.5	0.5	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4			
尿管	066	19	7	26	0.4	0.2	0.3	1.4	0.5	0.9	0.8	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.5	0.0	0.2			
膀胱	067	111	55	166	2.4	1.8	2.2	8.0	3.7	5.8	4.2	1.2	2.4	2.7	0.7	1.6	2.2	0.6	1.3			
その他および部位不明の泌尿器	068	2	5	7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
眼および付属器	069	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	0.0	0.0	0.0	0.0			
眼瞼	070	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.													

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別
A. 上皮内がんを除く

D00除く届出患者、男女計

2006年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他 *3			
全部位	C00-C96	16,721	24.0	3.4	4.8	1.3	8.0	0.1	1.4	0.7	9.1	3.3	0.3	2.4	6.8	34.6			
口腔・咽頭	C00-C14	302	15.6	0.0	0.7	6.3	3.0	0.0	0.0	3.3	5.6	22.2	0.0	12.6	3.3	27.5			
食道	C15	401	12.7	1.0	6.2	4.7	2.7	0.0	0.0	1.5	5.2	22.2	0.0	3.5	3.0	37.2			
胃	C16	2,796	30.4	3.6	12.2	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	9.7	0.4	0.1	0.3	2.7	32.8			
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,727	35.2	6.8	4.1	0.1	1.5	0.0	0.0	0.2	15.4	0.3	0.0	0.9	3.4	32.0			
結腸	C18	1,745	36.8	7.7	3.6	0.0	1.2	0.0	0.1	0.0	15.5	0.1	0.0	0.4	3.3	31.5			
直腸	C19-C20	982	32.5	5.2	5.1	0.4	1.9	0.0	0.0	0.6	15.4	0.6	0.0	1.7	3.7	32.9			
肝および肝内胆管	C22	1,335	10.6	0.1	0.1	0.3	11.4	0.0	0.0	0.1	1.2	1.5	0.1	0.1	42.5	32.0			
胆のう・胆管	C23-C24	395	21.8	0.8	3.0	1.0	7.6	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	1.0	11.4	44.6			
膵臓	C25	534	10.3	0.0	1.5	0.6	22.5	0.2	0.0	0.7	9.7	2.4	0.0	1.7	9.2	41.2			
喉頭	C32	102	5.9	0.0	3.9	6.9	1.0	0.0	0.0	3.9	1.0	21.6	0.0	25.5	5.9	24.5			
肺	C33-C34	1,867	15.4	10.3	0.0	4.3	17.5	0.0	0.0	0.4	3.5	10.2	0.7	0.7	6.4	30.5			
皮膚	C43-C44	291	47.1	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.7	3.8	1.0	0.0	1.0	0.3	44.3			
乳房	C50	1,240	37.1	0.0	0.3	0.4	3.8	0.0	0.7	3.1	18.5	0.3	0.8	14.3	0.7	20.0			
乳房 (女性のみ)	C50	1,234	37.0	0.0	0.3	0.4	3.8	0.0	0.7	3.1	18.4	0.3	0.8	14.3	0.7	20.0			
子宮	C53-C55	426	35.7	0.2	0.2	4.7	2.1	0.0	0.5	4.5	12.2	5.9	0.0	3.8	1.6	28.6			
子宮頸部	C53	203	31.0	0.0	0.5	7.9	1.0	0.0	0.0	7.4	4.9	11.8	0.0	4.9	2.0	28.6			
子宮体部	C54	214	41.6	0.5	0.0	1.4	3.3	0.0	0.9	1.9	19.6	0.5	0.0	2.3	1.4	26.6			
卵巢	C56	152	17.8	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	50.0	0.7	0.0	2.0	2.0	21.7			
前立腺	C61	1,283	14.1	0.5	1.5	1.8	0.2	0.3	17.0	0.2	3.1	3.0	0.5	0.3	0.2	57.3			
膀胱	C67	657	7.9	0.2	39.3	0.5	0.9	0.2	0.0	0.9	8.8	0.3	0.0	1.5	3.7	35.9			
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	415	33.7	15.4	0.7	1.2	1.2	0.7	0.2	0.0	6.3	1.2	0.0	0.7	3.6	34.9			
脳・中枢神経系	C70-C72	92	16.3	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	5.4	0.0	26.1	0.0	41.3			
甲状腺	C73	425	53.6	0.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.2	0.5	17.9	0.5	0.0	0.9	0.5	24.7			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	519	8.1	0.4	0.2	1.2	32.6	0.0	0.0	0.2	2.9	3.7	1.0	1.0	7.9	41.0			
多発性骨髄腫	C88-C90	119	1.7	0.0	0.0	0.0	43.7	0.0	0.0	0.8	0.8	5.9	5.0	0.0	6.7	35.3			
白血病	C91-C95	203	0.0	0.0	0.0	0.0	54.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	11.8	33.0			

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡の療法のいずれかの併用

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

DOC0除く届出患者、男女計

2006年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線+薬物	薬物+放射線	薬物	*3 切除+放射線+薬物	その他*4				
全部位	000-C96 D00-D09	18,068	23.8	3.3	6.0	1.2	7.4	0.1	1.3	0.7	8.6	3.0	0.2	2.3	6.4	35.6			
食道	C15 D001	432	12.0	1.2	8.8	4.6	2.5	0.0	0.0	1.4	4.9	20.6	0.0	3.2	2.8	38.0			
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,463	28.8	5.9	9.9	0.1	1.2	0.0	0.0	0.2	12.2	0.2	0.0	0.7	2.9	37.9			
結腸 *1	C18 D010	2,284	29.3	6.7	9.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.3	2.7	38.6			
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,179	27.7	4.5	10.6	0.3	1.6	0.0	0.0	0.5	12.8	0.5	0.0	1.4	3.5	36.5			
肺	C33-C34 D021-D022	1,869	15.4	10.4	0.0	4.3	17.5	0.0	0.0	0.4	3.5	10.2	0.7	0.7	6.4	30.6			
皮膚	C43-C44 D030-D049	388	44.3	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	0.8	0.0	0.8	0.3	49.0			
乳房	C50 D05	1,347	37.3	0.0	0.4	0.5	3.5	0.0	0.7	3.4	17.6	0.3	0.7	14.6	0.7	20.3			
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,340	37.2	0.0	0.4	0.5	3.5	0.0	0.7	3.4	17.5	0.3	0.7	14.6	0.7	20.4			
子宮	C53-C55 D06	671	46.3	0.3	0.1	3.0	1.3	0.0	0.3	2.8	7.7	3.7	0.0	2.4	1.5	30.4			
子宮頸部	C53 D06	448	49.6	0.2	0.2	3.6	0.4	0.0	0.0	3.3	2.2	5.4	0.0	2.2	1.6	31.3			
膀胱	C67 D090	748	7.2	0.1	40.6	0.4	0.8	0.5	0.0	0.9	9.8	0.3	0.0	1.3	3.6	34.4			

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2006年

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸直腸・直腸 C18-C20		結腸 C18		直腸 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 D61											
	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	10,475	7,377	17,882	1,984	964	2,848	1,581	1,397	2,848	953	885	1,538	628	382	1,010	1,007	483	1,480	1,471	651	2,122	7	1,280	1,270	206	216	481	207	756	101	1,319	75
広島広域	5,845	4,186	10,031	1,073	504	1,577	916	709	1,523	547	493	1,040	386	216	883	483	253	746	785	383	1,138	4	782	756	123	133	267	101	1,019	75		
呉広域	1,458	925	2,383	328	138	466	227	154	381	145	101	248	82	53	135	137	63	200	189	83	272	2	132	154	23	23	44	19	178	44		
備後広域	2,644	1,912	4,556	466	257	743	374	352	726	225	232	477	149	100	249	325	142	467	471	157	628	1	309	310	50	50	113	52	257	113		
備北広域	528	354	882	97	65	162	65	53	118	36	39	75	29	14	43	52	25	77	55	28	83	0	50	50	10	10	14	14	109	14		
広島	4,531	3,253	7,789	813	390	1,193	687	534	1,221	412	381	793	275	153	428	380	195	575	581	295	876	3	599	602	98	105	214	214	636	105	636	105
広島西	588	410	998	117	52	169	100	67	167	61	46	107	39	21	60	47	26	73	75	41	116	1	62	63	11	13	24	13	69	13	69	13
呉	1,458	925	2,383	328	138	466	227	154	381	145	101	248	82	53	135	137	63	200	189	83	272	2	132	154	23	23	44	19	178	44	178	44
広島中央	726	518	1,244	143	72	215	128	107	235	74	66	140	54	41	95	66	32	98	100	47	147	0	91	91	14	14	29	13	70	13	70	13
尾三	1,161	789	1,950	200	101	301	159	141	300	89	105	194	70	36	106	126	61	187	180	65	246	0	129	129	17	17	51	20	172	51	172	20
福山・府中	1,483	1,123	2,606	286	156	442	215	211	426	136	147	283	79	64	143	199	81	280	291	92	383	1	180	181	33	33	62	23	85	33	85	23
備北	528	354	882	97	65	162	65	53	118	36	39	75	29	14	43	52	25	77	55	28	83	0	50	50	10	10	14	14	109	14	109	14

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2006年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
広島県	11,116	8,084	19,200	2,065	1,519	3,584	1,305	1,072	2,377	760	447	1,207	1,473	651	2,124	8	1,369	1,377	696	451
広島広域	6,315	4,657	10,972	1,267	873	2,140	802	619	1,421	465	254	719	758	383	1,141	4	825	829	429	285
呉広域	1,532	1,002	2,534	294	198	492	197	133	330	97	65	162	189	83	272	2	157	159	60	39
備後広域	2,711	2,043	4,754	418	384	802	254	276	530	164	108	272	471	157	628	2	334	336	169	106
備北広域	558	382	940	86	64	150	52	44	96	34	20	54	55	28	83	0	53	53	38	21
広島	4,931	3,661	8,592	983	674	1,657	633	484	1,117	350	190	540	583	295	878	3	658	661	357	241
広島西	624	452	1,076	129	82	211	77	59	136	52	23	75	75	41	116	1	70	71	35	22
呉	1,532	1,002	2,534	294	198	492	197	133	330	97	65	162	189	83	272	2	157	159	60	39
広島中央	760	544	1,304	155	117	272	92	76	168	63	41	104	100	47	147	0	97	97	37	22
尾三	1,201	850	2,051	190	163	353	108	122	230	82	41	123	180	65	245	0	138	138	71	37
福山・府中	1,510	1,193	2,703	228	221	449	146	154	300	82	67	149	291	92	383	2	196	198	98	69
備北	558	382	940	86	64	150	52	44	96	34	20	54	55	28	83	0	53	53	38	21

*1 粘膜炎を含む

付表4-C1 標準化死亡率(全国との比較): 部位別、性別

2006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	4601	0.99	(0.96 - 1.02)	3012	0.95	(0.91 - 0.98)
食道	C15	192	0.86	(0.74 - 0.98)	46	1.12	(0.79 - 1.44)
胃	C16	706	0.92	(0.85 - 0.99)	411	0.95	(0.86 - 1.04)
結腸	C18	274	0.85	(0.75 - 0.95)	314	0.94	(0.84 - 1.04)
直腸	C19-C20	205	1.01	(0.87 - 1.15)	109	0.9	(0.73 - 1.06)
肝および肝内胆管	C22	740	1.42	(1.32 - 1.52)	341	1.27	(1.14 - 1.41)
胆のう・胆管	C23-C24	176	0.93	(0.80 - 1.07)	187	0.85	(0.73 - 0.97)
膵臓	C25	256	0.87	(0.77 - 0.98)	279	1.06	(0.94 - 1.18)
肺	C33-C34	1055	0.98	(0.92 - 1.04)	397	0.94	(0.85 - 1.03)
乳房	C50	0	-		201	0.77	(0.66 - 0.87)
子宮	C53-C55	0	-		126	0.96	(0.79 - 1.13)
卵巣	C56	0	-		84	0.8	(0.63 - 0.97)
前立腺	C61	191	0.83	(0.71 - 0.94)	0	-	
膀胱	C67	111	1.09	(0.89 - 1.29)	55	1.16	(0.85 - 1.46)
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	131	1.11	(0.92 - 1.31)	82	0.91	(0.72 - 1.11)
白血病	C91-C95	91	0.9	(0.71 - 1.08)	64	0.88	(0.66 - 1.10)

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	1827	0.99	(0.94 - 1.03)	1205	1.01	(0.95 - 1.06)	
	胃	C16	261	0.92	(0.80 - 1.03)	162	0.98	(0.83 - 1.13)	
	結腸	C18	109	0.99	(0.80 - 1.18)	111	0.90	(0.73 - 1.07)	
	直腸	C19-C20	86	1.02	(0.81 - 1.24)	43	0.98	(0.69 - 1.27)	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	195	1.01	(0.86 - 1.15)	154	0.92	(0.78 - 1.07)	
	肝および肝内胆管	C22	261	0.86	(0.75 - 0.96)	142	1.06	(0.89 - 1.23)	
	肺	C33-C34	411	0.98	(0.88 - 1.07)	172	1.10	(0.93 - 1.26)	
	乳房	C50				81	0.94	(0.74 - 1.15)	
	子宮	C53-C55				54	1.04	(0.76 - 1.32)	
	前立腺	C61	74	1.03	(0.79 - 1.26)				
	広島西	全部位	C00-C97	261	1.11	(0.97 - 1.24)	147	0.96	(0.81 - 1.12)
		胃	C16	47	1.31	(0.93 - 1.68)	23	1.10	(0.65 - 1.54)
		結腸	C18	11	0.79	(0.32 - 1.25)	20	1.25	(0.70 - 1.80)
直腸		C19-C20	9	0.82	(0.28 - 1.35)	5	0.83	(0.10 - 1.56)	
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	20	0.80	(0.45 - 1.15)	25	1.19	(0.72 - 1.66)	
肝および肝内胆管		C22	40	1.05	(0.73 - 1.38)	20	1.18	(0.66 - 1.69)	
肺		C33-C34	59	1.09	(0.81 - 1.37)	22	1.10	(0.64 - 1.56)	
乳房		C50				5	0.50	(0.06 - 0.94)	
子宮		C53-C55				7	1.17	(0.30 - 2.03)	
前立腺		C61	6	0.60	(0.12 - 1.08)				
呉		全部位	C00-C97	599	1.13	(1.04 - 1.22)	391	1.10	(0.99 - 1.20)
		胃	C16	100	1.22	(0.98 - 1.46)	55	1.15	(0.84 - 1.45)
		結腸	C18	34	1.06	(0.71 - 1.42)	37	0.97	(0.66 - 1.29)
	直腸	C19-C20	28	1.22	(0.77 - 1.67)	14	1.08	(0.51 - 1.64)	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	62	1.13	(0.85 - 1.41)	51	1.00	(0.73 - 1.27)	
	肝および肝内胆管	C22	103	1.21	(0.98 - 1.45)	44	1.05	(0.74 - 1.36)	
	肺	C33-C34	146	1.19	(0.99 - 1.38)	52	1.11	(0.81 - 1.41)	
	乳房	C50				30	1.36	(0.88 - 1.85)	
	子宮	C53-C55				14	1.00	(0.48 - 1.52)	
	前立腺	C61	27	1.17	(0.73 - 1.62)				
	広島中央	全部位	C00-C97	310	0.94	(0.83 - 1.04)	236	1.06	(0.93 - 1.20)
		胃	C16	40	0.78	(0.54 - 1.03)	28	0.90	(0.57 - 1.24)
		結腸	C18	17	0.85	(0.45 - 1.25)	26	1.08	(0.67 - 1.50)
直腸		C19-C20	16	1.07	(0.54 - 1.59)	8	1.00	(0.31 - 1.69)	
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	33	0.97	(0.64 - 1.30)	34	1.06	(0.71 - 1.42)	
肝および肝内胆管		C22	51	0.96	(0.70 - 1.23)	23	0.92	(0.54 - 1.30)	
肺		C33-C34	74	0.99	(0.76 - 1.21)	31	1.07	(0.69 - 1.45)	
乳房		C50				15	1.00	(0.49 - 1.51)	
子宮		C53-C55				11	1.22	(0.50 - 1.94)	
前立腺		C61	13	0.93	(0.42 - 1.43)				
尾三		全部位	C00-C97	550	1.00	(0.92 - 1.09)	341	0.94	(0.84 - 1.04)
		胃	C16	77	0.92	(0.71 - 1.12)	40	0.82	(0.56 - 1.07)
		結腸	C18	36	1.09	(0.73 - 1.45)	39	1.00	(0.69 - 1.31)
	直腸	C19-C20	27	1.13	(0.70 - 1.55)	17	1.31	(0.69 - 1.93)	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	63	1.11	(0.83 - 1.38)	56	1.08	(0.79 - 1.36)	
	肝および肝内胆管	C22	108	1.26	(1.02 - 1.49)	46	1.10	(0.78 - 1.41)	
	肺	C33-C34	126	0.99	(0.82 - 1.17)	38	0.79	(0.54 - 1.04)	
	乳房	C50				24	1.09	(0.65 - 1.53)	
	子宮	C53-C55				14	0.93	(0.44 - 1.42)	
	前立腺	C61	24	0.96	(0.58 - 1.34)				
	福山・府中	全部位	C00-C97	821	0.99	(0.92 - 1.06)	560	1.04	(0.96 - 1.13)
		胃	C16	139	1.09	(0.91 - 1.27)	82	1.12	(0.88 - 1.37)
		結腸	C18	52	1.06	(0.77 - 1.35)	63	1.13	(0.85 - 1.40)
直腸		C19-C20	30	0.81	(0.52 - 1.10)	20	1.00	(0.56 - 1.44)	
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	82	0.94	(0.74 - 1.15)	83	1.11	(0.87 - 1.34)	
肝および肝内胆管		C22	146	1.08	(0.91 - 1.26)	51	0.84	(0.61 - 1.07)	
肺		C33-C34	196	1.03	(0.88 - 1.17)	64	0.90	(0.68 - 1.12)	
乳房		C50				42	1.17	(0.81 - 1.52)	
子宮		C53-C55				16	0.70	(0.35 - 1.04)	
前立腺		C61	26	0.76	(0.47 - 1.06)				
備北		全部位	C00-C97	233	0.97	(0.84 - 1.09)	132	0.80	(0.66 - 0.94)
		胃	C16	42	1.14	(0.79 - 1.48)	21	0.95	(0.55 - 1.36)
		結腸	C18	15	1.00	(0.49 - 1.51)	18	1.00	(0.54 - 1.46)
	直腸	C19-C20	9	0.90	(0.31 - 1.49)	2	0.33	(-0.13 - 0.80)	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	24	0.96	(0.58 - 1.34)	20	0.83	(0.47 - 1.20)	
	肝および肝内胆管	C22	31	0.86	(0.56 - 1.16)	15	0.79	(0.39 - 1.19)	
	肺	C33-C34	43	0.75	(0.53 - 0.98)	18	0.82	(0.44 - 1.20)	
	乳房	C50				4	0.44	(0.01 - 0.88)	
	子宮	C53-C55				10	1.67	(0.63 - 2.70)	
	前立腺	C61	21	1.75	(1.00 - 2.50)				

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

2006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	4531	1.05 (1.02 - 1.08)	3258	1.06 (1.02 - 1.10)
	胃	C16	813	1.00 (0.93 - 1.07)	380	0.97 (0.87 - 1.06)
	結腸	C18	412	1.05 (0.94 - 1.15)	381	1.06 (0.95 - 1.17)
	直腸	C19-C20	275	1.04 (0.92 - 1.16)	153	0.97 (0.81 - 1.12)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	687	1.04 (0.97 - 1.12)	534	1.03 (0.95 - 1.12)
	肝および肝内胆管	C22	380	0.91 (0.82 - 1.01)	195	1.01 (0.87 - 1.15)
	肺	C33-C34	581	0.98 (0.90 - 1.06)	295	1.12 (0.99 - 1.25)
	乳房	C50			599	1.08 (0.99 - 1.17)
	子宮	C53-C55			214	1.06 (0.92 - 1.21)
	子宮頸部	C53			98	1.04 (0.84 - 1.25)
	子宮体部	C54			105	1.09 (0.88 - 1.30)
	前立腺	C61	636	1.20 (1.11 - 1.29)		
広島西	全部位	C00-C97	588	1.09 (1.00 - 1.18)	410	1.08 (0.97 - 1.18)
	胃	C16	117	1.15 (0.94 - 1.35)	52	1.06 (0.77 - 1.35)
	結腸	C18	61	1.24 (0.93 - 1.56)	46	1.02 (0.73 - 1.32)
	直腸	C19-C20	39	1.18 (0.81 - 1.55)	21	1.05 (0.60 - 1.50)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	100	1.22 (0.98 - 1.46)	67	1.03 (0.78 - 1.28)
	肝および肝内胆管	C22	47	0.90 (0.65 - 1.16)	26	1.04 (0.64 - 1.44)
	肺	C33-C34	75	0.99 (0.76 - 1.21)	41	1.24 (0.86 - 1.62)
	乳房	C50			62	0.94 (0.71 - 1.17)
	子宮	C53-C55			24	1.04 (0.63 - 1.46)
	子宮頸部	C53			11	1.00 (0.41 - 1.59)
	子宮体部	C54			13	1.18 (0.54 - 1.82)
	前立腺	C61	69	1.01 (0.78 - 1.25)		
呉	全部位	C00-C97	1458	1.22 (1.16 - 1.28)	925	1.10 (1.03 - 1.17)
	胃	C16	328	1.45 (1.29 - 1.61)	138	1.22 (1.02 - 1.42)
	結腸	C18	145	1.33 (1.11 - 1.55)	101	0.97 (0.78 - 1.16)
	直腸	C19-C20	82	1.17 (0.92 - 1.42)	53	1.18 (0.86 - 1.49)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	227	1.27 (1.10 - 1.43)	154	1.03 (0.87 - 1.20)
	肝および肝内胆管	C22	137	1.19 (0.99 - 1.39)	63	1.09 (0.82 - 1.35)
	肺	C33-C34	189	1.11 (0.95 - 1.27)	83	1.08 (0.85 - 1.31)
	乳房	C50			152	1.13 (0.95 - 1.31)
	子宮	C53-C55			44	0.94 (0.66 - 1.21)
	子宮頸部	C53			23	1.10 (0.65 - 1.54)
	子宮体部	C54			19	0.86 (0.48 - 1.25)
	前立腺	C61	178	1.15 (0.98 - 1.32)		
広島中央	全部位	C00-C97	726	0.96 (0.89 - 1.03)	518	0.97 (0.88 - 1.05)
	胃	C16	143	1.01 (0.84 - 1.17)	72	1.03 (0.79 - 1.27)
	結腸	C18	74	1.07 (0.83 - 1.32)	66	1.02 (0.77 - 1.26)
	直腸	C19-C20	54	1.20 (0.88 - 1.52)	41	1.46 (1.02 - 1.91)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	128	1.12 (0.93 - 1.32)	107	1.16 (0.94 - 1.38)
	肝および肝内胆管	C22	66	0.92 (0.70 - 1.14)	32	0.94 (0.62 - 1.27)
	肺	C33-C34	100	0.94 (0.76 - 1.13)	47	1.00 (0.71 - 1.29)
	乳房	C50			91	1.00 (0.79 - 1.21)
	子宮	C53-C55			29	0.91 (0.58 - 1.24)
	子宮頸部	C53			14	0.93 (0.44 - 1.42)
	子宮体部	C54			13	0.87 (0.40 - 1.34)
	前立腺	C61	70	0.74 (0.57 - 0.92)		
尾三	全部位	C00-C97	1161	0.95 (0.90 - 1.01)	789	0.93 (0.87 - 1.00)
	胃	C16	200	0.87 (0.75 - 0.99)	101	0.89 (0.71 - 1.06)
	結腸	C18	89	0.80 (0.64 - 0.97)	105	1.00 (0.81 - 1.19)
	直腸	C19-C20	70	0.99 (0.75 - 1.22)	36	0.80 (0.54 - 1.06)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	159	0.88 (0.74 - 1.01)	141	0.94 (0.78 - 1.10)
	肝および肝内胆管	C22	126	1.08 (0.89 - 1.26)	61	1.03 (0.77 - 1.29)
	肺	C33-C34	180	1.03 (0.88 - 1.18)	65	0.83 (0.63 - 1.04)
	乳房	C50			129	0.96 (0.80 - 1.13)
	子宮	C53-C55			51	1.11 (0.80 - 1.41)
	子宮頸部	C53			17	0.85 (0.45 - 1.25)
	子宮体部	C54			29	1.32 (0.84 - 1.80)
	前立腺	C61	172	1.09 (0.93 - 1.25)		
福山・府中	全部位	C00-C97	1483	0.78 (0.74 - 0.82)	1123	0.84 (0.80 - 0.89)
	胃	C16	286	0.79 (0.70 - 0.89)	156	0.90 (0.76 - 1.04)
	結腸	C18	136	0.79 (0.65 - 0.92)	147	0.92 (0.78 - 1.07)
	直腸	C19-C20	79	0.69 (0.54 - 0.85)	64	0.93 (0.70 - 1.15)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	215	0.75 (0.65 - 0.85)	211	0.93 (0.80 - 1.05)
	肝および肝内胆管	C22	199	1.08 (0.93 - 1.23)	81	0.93 (0.73 - 1.13)
	肺	C33-C34	291	1.09 (0.96 - 1.22)	92	0.79 (0.63 - 0.95)
	乳房	C50			180	0.79 (0.67 - 0.90)
	子宮	C53-C55			62	0.77 (0.57 - 0.96)
	子宮頸部	C53			33	0.89 (0.59 - 1.20)
	子宮体部	C54			23	0.59 (0.35 - 0.83)
	前立腺	C61	85	0.36 (0.28 - 0.43)		
備北	全部位	C00-C97	528	1.02 (0.94 - 1.11)	354	0.98 (0.88 - 1.09)
	胃	C16	97	1.00 (0.80 - 1.20)	65	1.30 (0.98 - 1.62)
	結腸	C18	36	0.78 (0.53 - 1.04)	39	0.85 (0.58 - 1.11)
	直腸	C19-C20	29	1.00 (0.64 - 1.36)	14	0.74 (0.35 - 1.12)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	65	0.87 (0.66 - 1.08)	53	0.82 (0.60 - 1.03)
	肝および肝内胆管	C22	52	1.08 (0.79 - 1.38)	25	0.96 (0.58 - 1.34)
	肺	C33-C34	55	0.72 (0.53 - 0.91)	28	0.82 (0.52 - 1.13)
	乳房	C50			50	0.96 (0.70 - 1.23)
	子宮	C53-C55			27	1.50 (0.93 - 2.07)
	子宮頸部	C53			10	1.25 (0.48 - 2.02)
	子宮体部	C54			14	1.75 (0.83 - 2.67)
	前立腺	C61	109	1.60 (1.30 - 1.90)		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2006年

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸直腸・輸膵 C18-C20		結腸 C18		膵臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61												
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女											
広島県	10,475	7,377	17,852	1,984	964	2,949	1,581	1,397	2,848	953	885	1,538	628	382	1,010	1,007	483	1,400	1,471	651	2,122	7	1,200	1,270	451	26	206	216	14	216	1,319	54	
中区	465	370	835	71	36	113	72	56	128	43	39	82	29	17	46	45	30	75	65	35	100	0	56	55	25	12	14	12	12	14	60	60	
東区	377	297	674	58	36	62	43	105	42	28	70	20	15	35	30	18	48	50	32	82	0	60	60	27	12	12	12	14	27	14	60	60	
南区	503	366	869	96	45	141	82	57	139	45	37	82	37	20	57	48	30	78	47	31	76	1	62	63	21	11	11	11	9	9	73	73	
西区	616	445	1,061	121	56	177	94	70	164	60	51	111	34	19	53	58	25	83	70	30	100	0	103	103	22	8	8	8	14	14	75	75	
安佐南区	637	432	1,069	114	57	171	101	73	174	62	51	113	39	22	61	47	21	68	84	44	128	1	76	77	30	16	16	16	12	12	100	100	
安佐北区	563	394	957	91	44	135	89	64	153	53	50	103	36	14	50	36	16	52	83	38	121	0	63	63	30	11	11	11	19	19	72	72	
安芸区	240	170	410	59	19	78	38	20	58	22	16	38	16	4	20	23	8	31	28	17	45	0	33	33	13	5	5	5	21	21	7	7	
佐伯区	405	316	721	69	30	99	58	70	128	34	50	84	24	20	44	32	17	49	60	20	80	0	62	62	16	8	8	8	16	16	51	51	
呉市	1,275	793	2,068	283	121	404	199	130	329	124	86	210	75	44	119	124	51	175	166	72	238	0	136	136	36	21	21	21	14	14	157	157	
竹原市	146	96	242	35	16	51	20	29	49	11	19	30	9	10	19	12	4	16	17	9	26	0	10	10	4	2	2	2	1	1	21	21	
三原市	397	269	666	81	34	115	59	51	110	35	34	69	24	17	41	41	18	59	57	23	80	0	57	57	19	8	8	8	19	19	38	38	
尾道市	687	480	1,167	111	63	174	90	84	174	47	67	114	43	17	60	82	38	120	111	39	150	0	68	68	30	7	7	7	20	20	113	113	
因島市	3	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福山市	1,272	947	2,219	250	134	384	182	182	364	113	126	239	69	56	125	174	64	238	251	77	328	0	167	167	54	30	30	30	19	19	63	63	
府中市	154	118	272	27	12	39	25	20	45	18	16	34	7	4	11	17	10	27	31	7	38	1	13	14	6	3	3	3	3	15	15	7	7
三次市	297	195	492	51	33	84	41	30	71	22	20	42	19	10	29	31	17	48	33	14	47	0	28	28	10	3	3	3	7	7	58	58	
庄原市	231	159	390	46	32	78	24	23	47	14	19	33	10	4	14	21	8	29	22	14	36	0	22	22	17	7	7	7	7	51	51	7	7
大竹市	116	88	204	21	10	31	19	13	32	11	10	21	8	3	11	11	6	17	18	9	27	0	14	14	4	4	4	4	1	1	9	9	
東広島市	530	384	914	96	51	147	102	73	175	58	43	101	44	30	74	46	25	71	76	34	110	0	73	73	23	12	12	12	10	10	43	43	
廿日市市	472	322	794	96	42	138	81	54	105	50	38	86	31	18	49	36	20	56	57	32	89	1	48	49	20	8	8	8	12	12	60	60	
安芸高田市	189	122	311	30	16	46	21	21	42	14	14	28	7	7	14	12	10	22	23	9	32	0	26	26	8	4	4	4	4	4	41	41	
江田高市	183	132	315	45	17	62	28	24	52	21	15	36	7	9	16	13	12	25	23	11	34	2	16	18	8	2	2	2	5	5	21	21	
府中市	172	94	266	31	10	41	21	22	43	10	17	27	11	5	16	17	4	21	23	9	32	1	15	16	4	1	1	1	1	1	25	25	
海田町	71	57	128	14	6	20	10	10	20	6	6	12	4	4	8	6	6	12	8	7	15	0	8	8	5	3	3	3	3	10	10		
熊野町	90	65	155	17	12	29	10	7	17	5	6	11	5	1	6	12	3	15	11	8	19	0	16	16	2	2	2	2	0	0	10	10	
坂町	50	39	89	8	4	12	7	6	13	5	4	9	2	2	4	6	3	9	9	1	10	0	10	10	4	1	1	1	1	5	5		
安芸太田町	60	27	87	11	3	14	8	4	12	3	3	6	5	1	6	3	1	4	8	5	13	0	1	1	2	2	2	2	0	0	17	17	
北広島町	102	64	166	17	6	23	14	11	25	8	9	17	6	2	8	5	3	8	12	9	21	0	9	9	2	0	0	0	2	2	22	22	
瀬戸田町	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大崎上島町	50	38	88	12	5	17	6	5	11	5	4	9	1	1	2	8	3	11	7	4	11	0	8	8	2	0	0	0	2	2	6	6	
世羅町	78	38	112	8	3	11	10	6	16	7	4	11	3	2	5	3	5	8	11	3	14	0	4	4	2	1	1	1	1	21	21		
神辺町	15	6	21	2	0	2	3	1	4	2	1	3	1	0	1	4	1	5	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
神石高原町	42	52	94	7	10	17	5	8	13	3	4	7	2	4	6	4	6	10	6	6	12	0	0	0	2	2	2	2	1	1	7	7	
県内市区町村不詳	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	

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2006年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		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	男	女
広島県	11,116	8,084	19,200	2,065	1,519	3,584	1,305	1,072	2,377	760	447	1,207	1,473	651	2,124	8	1,369	1,377	696	451	28			
中区	502	412	914	114	73	187	72	51	123	42	22	64	65	35	100	0	57	57	42	28				
東区	396	333	729	75	51	126	51	34	85	24	17	41	50	32	82	0	66	66	45	30				
南区	539	404	943	104	65	169	60	42	102	44	23	67	48	31	79	1	69	70	39	29				
西区	671	504	1,175	132	95	227	91	71	162	41	24	65	70	30	100	0	111	111	40	26				
安佐南区	705	506	1,211	154	98	252	106	70	176	48	28	76	84	44	128	1	87	88	59	45				
安佐北区	639	446	1,085	148	91	239	94	66	160	54	25	79	83	38	121	0	68	68	45	26				
安芸区	257	188	445	50	26	76	31	20	51	19	6	25	28	17	45	0	36	36	18	12				
佐伯区	444	350	794	87	79	166	58	58	116	29	21	50	61	20	81	0	69	69	29	21				
呉市	1,338	863	2,201	257	170	427	168	115	283	89	55	144	166	72	238	0	140	140	51	36				
竹原市	158	101	259	31	31	62	16	21	37	15	10	25	17	9	26	0	10	10	7	5				
三原市	418	295	713	76	64	140	45	46	91	31	18	49	57	23	80	0	63	63	21	11				
尾道市	706	513	1,219	104	92	196	56	71	127	48	21	69	111	39	150	0	70	70	48	25				
因島市	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0				
福山市	1,292	1,010	2,302	189	189	378	118	131	249	71	58	129	251	77	328	1	182	183	87	63				
府中市	158	122	280	29	23	52	21	18	39	8	5	13	31	7	38	1	14	15	6	3				
三次市	312	214	526	49	37	86	29	23	52	20	14	34	33	14	47	0	31	31	18	11				
庄原市	246	168	414	37	27	64	23	21	44	14	6	20	22	14	36	0	22	22	20	10				
大竹市	123	95	218	25	15	40	13	12	25	12	3	15	18	9	27	0	16	16	6	5				
東広島市	552	404	956	118	80	198	71	50	121	47	30	77	76	34	110	0	79	79	28	17				
廿日市市	501	357	858	104	67	171	64	47	111	40	20	60	57	32	89	1	54	55	29	17				
安芸高田市	203	139	342	28	27	55	18	18	36	10	9	19	23	9	32	0	29	29	13	9				
江田島市	194	139	333	37	28	65	29	18	47	8	10	18	23	11	34	2	17	19	9	3				
府中町	183	101	284	31	24	55	17	19	36	14	5	19	23	9	32	1	15	16	6	3				
海田町	72	62	134	11	12	23	6	8	14	5	4	9	8	7	15	0	10	10	6	3				
熊野町	95	73	168	13	8	21	7	7	14	6	1	7	11	8	19	0	19	19	4	4				
坂町	50	45	95	7	7	14	5	5	10	2	2	4	9	1	10	0	11	11	7	4				
安芸太田町	63	30	93	8	6	14	3	5	8	5	1	6	8	5	13	0	1	1	2	1				
北広島町	111	68	179	21	12	33	14	10	24	7	2	9	12	9	21	0	10	10	2	0				
瀬戸田町	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大崎上島町	50	39	89	6	6	12	5	5	10	1	1	2	7	4	11	0	8	8	2	0				
世羅町	74	40	114	10	7	17	7	5	12	3	2	5	11	3	14	0	5	5	2	1				
神辺町	15	6	21	3	1	4	2	1	3	1	0	1	3	2	5	0	0	0	0	0				
神石高原町	45	55	100	7	8	15	5	4	9	2	4	6	6	6	12	0	0	0	5	3				
県内市区町村不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜炎を含む

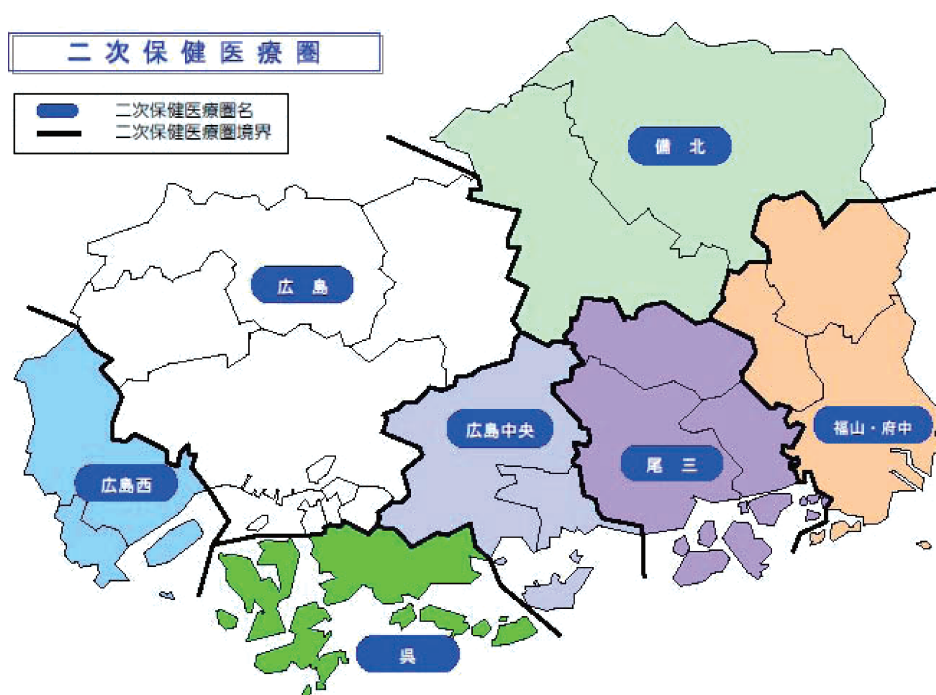
VI 參考資料

1. 二次保健医療圏

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

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

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



広島県の二次保健医療圏

各二次保健医療圏の市町名

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

2. 広島県地域がん登録届出票

(1) 届出票 (平成18年まで)

秘

広島県がん登録届出票

* 欄は記入しないでください。

* 受付 年 月 日 * 受付No

* 受付年月日

この届出票は退院時に作成してください。

* 受付No

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

現住所	市 区 郡 町 丁目
-----	---------------

H

臨床診断名	
-------	--

H

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

* 受付年月日

* 受付No

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

* 施設

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

* 科

* カルテ番号

* 市町村コード

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

* ICDO-T

* 左右

* 原発・転移

* 原発部位

* 原発左右

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

* 初発診断年月日

* 初発診断施設

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

* 動機

* 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

太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	0 西暦 1 明治 3 昭和	2 大正 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	0 西暦 1 昭和 2 平成	年	月	日	診断日の優先順位は, 診断方法1-3選択の場合は検体採取日, 診断方法4-5選択の場合は検査日, 診断方法6選択の場合は入院日, 初診日				
		初回診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年	月	日	初めて診断された日が前医の場合, あるいは再発・治療開始後の場合				
発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他(自覚症状も含む)・不明										
病期	手術施行の場合は術後評価を優先(ただし, 術前に補助療法を施行した場合は, その療法の開始前評価を採用する)										
	病巣の 拡がり	(大腸m癌の場合, 上皮内にO) 0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明									
	UICC TNM	T [] [] []	N [] [] []	M [] [] []	ステージ [] [] []	(胃, 大腸, 肝, 肺, 乳がんは必ず記載してください)					
	壁深達度	食道, 胃, 大腸, 胆嚢, 胆管の癌の場合はOをつけてください 早期癌: (01)is/ep (10)m (20)sm (30)深達度が不明の早期癌 進行癌: (40)pm/mp/S0 (51)ss/S1 (52)a1 (61)se/S2 (62)a2/ad (71)si/S3 (72)ai/adj (88)深達度が不明の進行癌 不明: (99)切除したが深達度が不明 (97)非切除, かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明									
届出症例の腫瘍径, リンパ節転移の拡がり, 遠隔転移部位など, 病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください											
治療法 [初回治療]	観血的 治療	1 手術	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成	年	月	日			
		2 体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成	年	月	日			
		3 内視鏡的	1 有 2 無	実施日	0 西暦 1 平成	年	月	日			
	上記治療を総合した治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳								
	その他の 治療	1 放射線治療	1 有 2 無								
		2 化学療法	1 有 2 無								
3 免疫療法・BRM		1 有 2 無									
4 内分泌療法		1 有 2 無									
9 その他	1 有 2 無										
死亡年月日	0 西暦 1 平成	年	月	日	剖検	1 有 2 無					
* 事務局使用欄	壁深達度 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	観血的治療日 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	潜在 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	早期 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	多発 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	剖検 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []					

(3) 届出票と届出票の書き方 第3版 (平成22年1月から)

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
* 欄は事務局使用のため記入しないでください

医療機関	名称 照会先所属 届出者		* 受付番号 _____			
	* P _____ *		* 受付年月日 _____			
ふりがな	姓		* No. _____			
姓・名 (漢字)	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をお願いします		
	部位 [臓器名と詳細部位]	例 胃U、肺S1、など (悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)		* 潜在がん 1 有 0 無 * 多発がん 1 有 0 無		
診断情報	初発・治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降) ・再発				
	診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術所見を含む) 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)	
	診断日	自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍の自施設初診日	
	他施設診断日 (初回診断日)	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合に、その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名 ()		
発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他 (自覚症状も含む) ・不明					
病期	病巣の拡がり	(大腸がんの場合、上皮内に○) 0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明				
	UICC TNM	T	N	M	ステージ	
	* 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) 切除したか深達度が不明 (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	
		体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	
		内視鏡的	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	
	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	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、腔分泌物等による剥離細胞診、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。 ()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: [包含]ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓のTAI)</p> <p>【免疫療法】自施設での初回治療における、免疫療法・BRM療法の有無に○をしてください。BRM(biological response modifier:生体応答調整物質)については、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法を指すものとします。</p> <p>【内分泌療法】自施設での初回治療における、内分泌療法の有無に○をしてください。内分泌療法とは、がん組織に対し、ホルモンバランスを替えることにより何らかの効果を求めた治療です。ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等がそれにあたります。(例: [包含]前立腺がんの去勢術)</p> <p>【その他】自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療の有無に○をしてください。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含みます。</p>
㉔死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入してください。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
㉕剖検	剖検の施行の有無について、該当する番号に○をしてください。

《表1》 両側のある臓器 (ICD-O-3の局在コードと部位)

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

出典:地域がん登録の手引き改訂第5版[詳細版]

《表2》 壁深達度

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

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
*欄は事務局使用のため記入しないでください

① 医療機関	名称 照会先所属 届出者		* 受付番号 _____					
	* P _____ *		* 受付年月日 _____					
③ 姓・名 (漢字)	姓	名	② 貴院患者ID					
⑥ 診断時住所	広島県	市	郡	④ 性別				
				⑤ 生年月日				
		1 男	0 西暦	年 月 日				
		2 女	1 明治	2 大正				
			3 昭和	4 平成				
⑦ 左右 (両側臓器のみ記載)	1 右	2 左	9 不明	⑨ 病理診断名				
	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J, 肺S1, など (悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)			形態、性状、分化度がわかるよう詳細をお願いします				
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)		⑫ 診断日					
	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診		0 西暦					
	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)		1 昭和					
5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術所見を含む)		2 平成						
6 臨床診断		⑬ 他施設診断日 (初回診断日)		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)				
⑭ 発見経緯		⑮ 病巣の拡がり		・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				
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		0 西暦		・他施設診断の場合は、当該腫瘍の自施設初診日				
		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		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				
		⑯ UICC TNM		★ 他施設名 ()				
		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、病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください						
⑱ 初回治療	⑲ 観血的治療	手術	1 有	2 無	★ 実施日	0 西暦	年 月 日	
		体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有	2 無	★ 実施日	0 西暦	年 月 日	
		内視鏡的	1 有	2 無	★ 実施日	0 西暦	年 月 日	
	⑲ その他の治療	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)				
		放射線	1 有	2 無	4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹	9 不詳		
		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	年	月	日	㉑ 剖検	1 有	0 無	
		1 平成						

*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、膈、腹壁、副腎、腎、小腸、後腹膜を指す。	
3. 胃から十二指腸や食道に浸潤が及んでいる場合には、これらの中で最も深い深達度により分類する。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	1-6個の所属リンパ節転移
N2	7-15個の所属リンパ節転移
N3	16個以上の所属リンパ節転移

結腸および直腸

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：上皮内腫瘍または粘膜固有層に浸潤 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びもの、腫瘍の中枢側が気管分枝部より2cm以上はなれているもの ・臓側胸膜に浸潤する腫瘍 ・肺門に及び無気肺、あるいは閉塞性肺炎があるが片肺全野に及ばないもの
T3	大きさ無関係に隣接臓器、すなわち胸壁（superior sulcus tumorを含む）、横隔膜、縦隔胸膜、壁側心膜などに直接浸潤する腫瘍；または腫瘍が気管分枝部より2cm未満に及びもの 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大きさ無関係に縦隔、心臓、大血管、気管、食道、椎体、気管分枝部に浸潤の及び腫瘍；同一肺葉に散在する腫瘍結節；悪性胸水を伴う腫瘍 ²
T4	大きさ無関係に縦隔、心臓、大血管、気管、食道、椎体、気管分枝部に浸潤の及び腫瘍；同一肺葉に散在する腫瘍結節；悪性胸水を伴う腫瘍 ²
注：1. 大きさ無関係に腫瘍の浸潤が気管支内に限局しているまれな表層浸潤型のもので、腫瘍が主気管支に及びものでもT1とする。	
2. 肺癌と関係のある胸水の多くは腫瘍によるものである。しかし、中には何回にも及び細胞診検査にて陰性の例もある、非血性で非滲出性である。こういう場合は胸水が腫瘍と関係のないこと、胸水の性状を臨床的判断で決め、その病期から除外しT1、T2、またはT3とする。	
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	原発腫瘍の直接浸潤を含み、同側気管支周囲、および/または同側肺門および肺内リンパ節の転移
N2	同側縦隔リンパ節転移、および/または下気管支分枝部リンパ節の転移
N3	対側縦隔、対側肺門、同側または対側斜角筋前、鎖骨上のリンパ節転移

乳腺腫瘍

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

M - 遠隔転移

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

問い合わせ先

広島県医師会 学術研修課『地域がん登録室』

〒733-8540 広島市西区観音本町1-1-1
TEL 082-232-7211 FAX 082-293-3363

問い合わせ専用 E-mail

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

※E-mail又はFAXにてお問い合わせください。

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

広島県地域がん登録届出票項目と地域がん登録標準登録票項目の対応表			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			診断名	(登録室では, ICD-O-3-T でコード化する)	
①部位	(詳細は要領参考)	11	(原発部位名)		
左右別	左・右・両側・不明 (左右臓器がある場合は該当するものに○印)	12	側性	1:右側, 2:左側, 3:両側	
②原発・再発	原発・局所再発・遠隔転移※ (原発部位:)・不明 ※今回登録する'がん'が転移がんの場合は()内に原発部位を記入		(項目なし)		広島:原発・再発を, 標準:診断結果に置換える (標準化の3に変換するものはなし)
③診断年月日	(がんの診断が確定した日付)西暦 ※初発(原発)がんの診断が貴院の場合は貴院での診断年月日を記入	7	診断結果	1:新発生確診, 2:治療開始後, 3:疑診	
		8	初回診断日	「診断結果」の2:治療開始後の場合記載する。	(変換するものはなし)

		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)	
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)	16	外科的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
	17	体腔鏡的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
	18	内視鏡的治療の有無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
(1) 手術日(西暦)			(項目なし)
(2) 術式			(項目なし)
(3) 根治度; a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明	19	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治癒度不明 4:姑息/対症/転移巣切除 9:不詳 (初回治療の内容を記載)
2 放射線療法	20	放射線治療	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
3 化学療法	21	化学療法	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)

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

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

4. 広島県腫瘍登録データと地域がん登録標準登録票項目の対応表

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

5. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設

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

番号	医療機関名	広島県		合計
		地域がん登録	腫瘍登録事業	
1	広島大学病院	790	2,297	3,087
2	広島市医師会臨床検査センター	0	1,269	1,269
3	広島市民病院	1,161	1,261	2,422
4	県立広島病院	1,814	943	2,757
5	広島赤十字・原爆病院	1,389	1,192	2,581
6	国立病院機構 呉医療センター	989	1,011	2,000
7	広島記念病院	101	752	853
8	市立三次中央病院	497	451	948
9	尾道総合病院	819	1,049	1,868
10	呉共済病院	221	928	1,149
11	中国中央病院	880	540	1,420
12	中国労災病院	331	936	1,267
13	マツダ病院	2	410	412
14	広島総合病院	1,307	1,186	2,493
15	国立病院機構 広島西医療センター	100	333	433
16	広島鉄道病院	2	410	412
17	三菱三原病院	34	94	128
18	日立造船健保組合 因島総合病院	5	31	36
19	庄原赤十字病院	188	329	517
20	国立病院機構 東広島医療センター	493	605	1,098
21	中電病院	11	293	304
22	呉市医師会検査センター	0	241	241
23	国立病院機構 福山医療センター	441	0	441
24	広島大学歯学部口腔病理	0	65	65
25	福島生協病院	84	163	247
26	広島大学医学部病理	0	16	16
27	吉田総合病院	163	281	444
28	広島大学原医研内科	0	6	6
29	福山市民病院	815	304	1,119
30	井野口病院	59	0	59
31	安佐市民病院	2,052	1,503	3,555
32	興生総合病院	66	130	196
33	シムラ病院	91	38	129
34	安芸市民病院	2	0	2
35	広島共立病院	18	241	259
36	土谷総合病院	187	241	428
37	尾道市公立みつぎ総合病院	75	117	192
38	三原市医師会検査センター	0	96	96
39	土肥病院	26	47	73
40	因島医師会病院	22	0	22
41	三原赤十字病院	237	93	330
42	吉島病院	129	152	281
43	尾道市立市民病院附属瀬戸田診療所	0	11	11
44	安芸太田病院	6	27	33
45	尾道市立市民病院	309	0	309
46	済生会広島病院	90	0	90
47	三次地区医師会臨床検査センター	0	112	112
48	榎殿順記念病院	0	74	74
49	本永病院	59	60	119
50	安田病院	28	73	101
51	五日市記念病院	49	40	89

52	広島厚生病院	0	28	28
53	八丁堀平松整形外科消化器科病院	4	6	10
54	たかの橋中央病院	0	124	124
55	東広島地区医師会臨床検査センター	0	5	5
56	広島逡信病院	24	0	24
57	翠清会 梶川病院	2	0	2
58	たかまさ会 山崎病院	10	0	10
59	光仁会 梶川病院	36	0	36
60	高陽ニュータウン病院	20	0	20
61	荒木脳神経外科病院	7	0	7
62	野村病院	2	0	2
63	済生会呉病院	75	0	75
64	呉市医師会病院	10	0	10
65	呉中通病院	1	0	1
66	楠本病院	34	0	34
67	日本鋼管福山病院	142	0	142
68	西条中央病院	18	0	18
69	三原市医師会病院	4	0	4
70	松尾内科病院	70	0	70
71	神石高原町立病院	6	0	6
72	府中市立府中北市民病院	33	0	33
73	府中総合病院	11	0	11
74	寺岡記念病院	13	0	13
75	メープルヒル病院	4	0	4
76	愛人会 河村病院	4	0	4
77	前田病院	11	0	11
78	博愛クリニック	2	0	2
79	後藤病院	3	0	3
80	医療法人 賢仁会 松岡病院	4	0	4
81	医療法人 秀明会 小池病院	27	0	27
82	セオ病院	12	0	12
83	大石病院	0	7	7
84	医療法人 慈生会 前原病院	10	0	10
85	廿日市記念病院	2	0	2
86	安芸太田戸河内診療所	1	0	1
87	白龍湖病院	1	0	1
88	医療法人 楽生会 馬場病院	21	0	21
89	医療法人社団 沼南会 沼隈病院	1	0	1
90	亀川病院	2	0	2
91	北広島町豊平病院	4	5	9
92	妹尾病院	22	0	22
93	白河産婦人科	6	0	6
94	奥坊クリニック	5	0	5
95	目崎内科胃腸科循環器科医院	1	0	1
96	医療法人社団 高場医院	1	0	1
97	中尾医院	1	0	1
98	医療法人社団 さくらの丘クリニック	5	0	5
99	井上病院	5	0	5
100	倉掛のぞみ園診療所	2	0	2
101	県外	3	0	3
合計		16,824	20,626	37,450



地域がん登録届出件数の年ごとの動き

<注> 平成18年(2006)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、平成19年(2007)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。

6. 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。

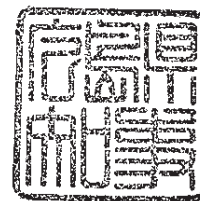
（疑義の解決）

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。

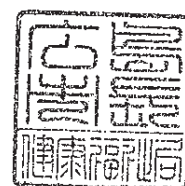
以上のとおり協定を締結したことを証するため、この証書2通を作成し、甲と乙が記名・押印をして、各自その1通を所持する。

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



7. 広島県がん対策推進協議会がん登録推進部会委員名簿

広島県がん対策推進協議会平成21年度がん登録推進部会委員名簿

氏名	所属	備考
青木 信也	社団法人呉市医師会 (社会福祉法人恩賜財団済生会呉病院)	～H22.2
有田 健一	社団法人広島県医師会 (広島赤十字・原爆病院)	
石田 照佳	社団法人広島市医師会 (広島赤十字・原爆病院)	～H22.2
井内 康輝	広島大学大学院病理学	
伊予田邦昭	社団法人広島市医師会 (広島市立広島市民病院)	H22.3～
鎌田 七男	財団法人広島原爆被爆者援護事業団	部会長
兒玉 和紀	財団法人放射線影響研究所	
茶山 一彰	広島大学大学院分子病態制御内科学	
内藤 晃	社団法人呉市医師会 (独立行政法人労働者健康福祉機構中国労災病院)	H22.3～
宝来 伸夫	広島県健康福祉局保健医療部	
森木 康之	社団法人福山市医師会 (日本鋼管福山病院)	

(50音順)

8. 広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿

広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿

役 職	氏 名	所 属	備 考
委 員 長	高杉 敬久	広島県医師会	
副 委 員 長	鎌田 七男	広島原爆被爆者援護事業団	
委 員	青木 信也	済生会呉病院	
委 員	石田 邦夫	厚生連広島総合病院	
委 員	石田 照佳	広島赤十字・原爆病院	
委 員	今井 茂郎	呉共済病院	
委 員	梶原 博毅	広島県腫瘍登録室	
委 員	木矢 克造	県立広島病院	
委 員	佐々木伸孝	尾道総合病院	
委 員	下江 俊成	福山市民病院	
委 員	立本 直邦	市立三次中央病院	
委 員	西 信雄	放射線影響研究所	～ H21. 9
委 員	小笹晃太郎	放射線影響研究所	H21. 10～
委 員	西野 繁樹	広島市民病院	
委 員	日高 徹	安佐市民病院	
委 員	平川 勝洋	広島大学大学院	
委 員	森木 康之	日本鋼管福山病院	
委 員	向井 勝紀	三菱三原病院	
委 員	安井 弥	広島大学大学院分子病理学	
委 員	渡邊かおり	広島県健康福祉局医療政策課	
委 員	渡辺 直樹	中国中央病院	
担 当 理 事	有田 健一	広島県医師会	
副 担 当	荒木 康之	広島県医師会	
オブザーバ	杉山 裕美	放射線影響研究所	

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、別表の団体から推薦された委員で構成し、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、広島県健康福祉局保健医療部医療政策課に置く。

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。

別 表

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

広島県地域がん登録資料の利用手続要項

(目 的)

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

(定 義)

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

(利用の申請)

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

(利用の基準)

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

委員会は、以下の基準に照らし、協議する。

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

(申請の承認)

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

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

(利用条件の付与)

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

(利用に関する責務)

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

- (1) 申請書に記載された目的以外に資料を利用しない。
- (2) 申請書に記載された資料の利用期間及び利用方法を厳守する。
- (3) 結果のいかなる公表においても、個人を特定する情報を明らかにしない。
- (4) 結果の公表を行った場合、学会発表抄録、論文別刷等を広島県健康福祉局保健医療部医療政策課へ提出する。
- (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保健医療部医療政策課へ返却する。
- (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。

(様式第 1 号)

広島県健康福祉局保健医療部医療政策課 受付	平成 年 月 日	No.
広島市健康福祉局保健部保健医療課 受付	平成 年 月 日	No

広島県地域がん登録・広島市地域がん登録資料利用申請書

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様
広島市健康福祉局長様

申請者 施設名
所属及び職名
氏名 印
住所
電話番号

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

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

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

(様式第2号)

医政第 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
医療政策課

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)

医政第 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
医療政策課

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
医政第 号 により受領しました。

資料の利用に当たっては、別紙誓約書の各事項について遵守します。

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様

施設名

所在地

受領責任者

所属及び職名

氏名

印

(様式第5号)

誓 約 書

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

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

平成 年 月 日

申請者

住 所
所属及び職名
氏 名
電 話 番 号

印

広島県健康福祉局長様

広島県のがん登録（平成18年集計）

平成22年7月1日 発行

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

発行 広島県
社団法人 広島県医師会
財団法人 放射線影響研究所

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