

広島県のがん登録

(平成14・15年集計)

平成19年3月

広島県
社団法人広島県医師会

ご あ い さ つ

広島県内のがんによる死亡は、昭和54年に死亡原因の第1位になって以来、高齢化の進展に伴って、毎年件数が増加しております。

このような状況の中、がん対策を効果的に推進するためには、がん患者の罹患の状況等を正確に把握することが不可欠であり、本県では、平成13年度に策定した「がん予防等推進計画」に基づいて、平成14年10月から「広島県地域がん登録事業」を実施し、本県におけるがんの罹患状況の把握に努めて参りました。

この度、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により、「広島県腫瘍登録事業」と「広島県地域がん登録事業」による登録データをもとに、解析、評価した報告書を初めて刊行することといたしました。

本書が関係各方面の皆様に幅広く活用され、がん対策の推進に役立てていただければ幸いです。

終わりに、本事業に協力をいただいております登録協力医療機関をはじめ、社団法人広島県医師会と財団法人放射線影響研究所に対し、深く感謝を申し上げますとともに、今後ともなお一層の御協力をいただきますようお願い申し上げます。

平成19年3月

広島県知事 藤 田 雄 山

広島県地域がん登録事業の初回報告に際して

広島県医師会では、県民の健康を守り増進するという観点から病理登録である広島県腫瘍登録事業を昭和48年（1973年）に開始いたしました。各施設のご理解とご協力のおかげで、これまで総登録受付件数は約82万件に達しております。

一方、平成14年（2002年）からは広島県が実施主体である地域がん登録事業の委託を受け実施してまいりましたが、平成17年（2005年）から既述の広島県腫瘍登録事業とこの地域がん登録事業との一体化を達成することができました。この一体化によって、正確な病理診断に裏付けられた地域がん登録事業として新たなスタートを切ることができたと考えております。

このたび、「広島県のがん登録」（広島県地域がん登録事業実施報告書）の第1号が発行されるにあたり、このように全国に先駆けた新たながん登録事業の一つの方向性を示す事業に発展したことを喜びとして、今後も県民の健康のために努力を傾けたいと考えているところです。

是非ご覧いただきますようお願い申し上げます。

平成19年3月

広島県医師会長 碓井 静照

目 次

I	広島県内がん登録のあゆみ	1
II	広島県地域がん登録の概要	3
	1 目的	3
	2 方法	3
	(1) 登録作業	3
	(2) 集約作業	3
	(3) 腫瘍組織診断の病理医によるコード化と登録	3
	(4) 集計作業	4
	(5) 用語の説明	4
	(6) 登録精度	5
	1) 平成14年の登録精度	5
	2) 平成15年の登録精度	7
III	平成14年の集計結果	8
	1 がん死亡数	8
	(1) 部位別	8
	(2) 全国との比較	9
	2 がん罹患数	10
	(1) 部位別	10
	(2) 年齢階級別	11
IV	平成15年の集計結果	12
	1 がん死亡数	12
	(1) 部位別	12
	(2) 全国との比較	13
	2 がん罹患数	14
	(1) 部位別	14
	(2) 年齢階級別	15
	(3) 発見経緯	15
	(4) 臨床進行度	16
	(5) 受療割合	17
V	おわりに	18
VI	付表	
1.	平成14(2002)年	
	表1-A 罹患数, 罹患割合(%) 粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対); 主要部位別, 性別	19
	表1-B 罹患数, 罹患割合(%) 粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対); 上皮内がん, 性別	20

表 2	年齢階級別罹患率（人口 10 万対）；主要部位，性別	21
表 3	発見経緯（％）；特定部位別	22
表 4	臨床進行度分布（％）；主要部位別	23
表 5	受療割合（％）；主要部位別	24
表 6	切除内容（％）；主要部位別	25
表 7	罹患及び死亡数，粗率，年齢調整率（人口 10 万対）及び罹患数と死亡数の比； 主要部位別	26
付表 1	がん罹患数及び罹患率；詳細部位別，性別	27
付表 2	年齢階級別罹患数及び率；主要部位別，性別 A. 罹患数	28
	年齢階級別罹患数及び率；主要部位別，性別 B. 罹患率	29
付表 3	地域別罹患数；主要部位別，性別	30
付表 5	届出精度；部位別，性別	31
付表 6	診断根拠割合（％）；部位別	32
付表 7	がん死亡数及び死亡率；詳細部位別，性別	33
付表 8	年齢階級別死亡数及び率；主要部位別，性別 A. 死亡数	34
	年齢階級別死亡数及び率；主要部位別，性別 B. 死亡率	35

※付表 4 は省略

2. 平成 15（2003）年

表 1-A	罹患数，罹患割合（％）粗罹患率及び年齢調整罹患率（人口 10 万対）； 主要部位別，性別	36
表 1-B	罹患数，罹患割合（％）粗罹患率及び年齢調整罹患率（人口 10 万対）； 上皮内がん，性別	37
表 2	年齢階級別罹患率（人口 10 万対）；主要部位，性別	38
表 3	発見経緯（％）；特定部位別	39
表 4	臨床進行度分布（％）；主要部位別	40
表 5	受療割合（％）；主要部位別	41
表 6	切除内容（％）；主要部位別	42
表 7	罹患および死亡数，粗率，年齢調整率（人口 10 万対）及び罹患数と死亡数の比； 主要部位別	43
付表 1	がん罹患数及び罹患率；詳細部位別，性別	44
付表 2	年齢階級別罹患数及び率；主要部位別，性別 A. 罹患数	45
	年齢階級別罹患数及び率；主要部位別，性別 B. 罹患率	46
付表 3	地域別罹患数；主要部位別，性別	47
付表 5	届出精度；部位別，性別	48
付表 6	診断根拠割合（％）；部位別	49
付表 7	がん死亡数及び死亡率；詳細部位別，性別	50
付表 8	年齢階級別死亡数及び率；主要部位別，性別 A. 死亡数	51
	年齢階級別死亡数及び率；主要部位別，性別 B. 死亡率	52

※付表 4 は省略

VII 参考資料

1	広島県の人口	53
2	広島県二次保健医療圏域図	54
3	届出票	55
4	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	57
5	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	62
6	広島県地域がん登録届出施設ならびに広島県腫瘍登録届出施設一覧	64
7	広島県がん対策推進協議会 がん登録運営部会委員名簿	67
8	広島県医師会 地域がん登録運営委員会委員名簿	68

I 広島県内がん登録のあゆみ

ここに、広島県地域がん登録事業の成果が報告されることは、誠に喜ばしく存じます。初めての報告となるため、広島県におけるがん登録の歴史と事業の特徴について簡単に申し述べます。

ご存知のように、広島は昭和 20 年 8 月に原子爆弾の投下をうけ、全市街地域が壊滅するとともに放射線被曝によると思われる悪性腫瘍の多発をみました。すなわち、昭和 27 年頃に白血病発生のパークがあり、続いていろいろな固型がんが発生してきました。このような状況下に、昭和 32 年より市内主要病院でのがん症例採録が広島市医師会と当時の ABCC との共同で行われ、甲状腺がん、乳がん、肺がん、胃がん、結腸がんなどの多発が次々と明らかにされてきました。昭和 48 年には、広島県医師会、放射線影響研究所、広島大学が共同して「広島県腫瘍登録委員会」を発足させ、県下の各病院、各臨床検査センターに全ての腫瘍（良性・悪性）の HE 染色標本、病歴、病理診断報告書を提出するよう依頼しました。現在までに 82 万余の症例がコード化され、保管されております。当初、上記腫瘍登録委員会は臨床的に認められている腫瘍についての登録も企画しましたが、それが大変な作業であることから、当分の間「腫瘍組織登録」（以下「病理登録」と略す）のみ推進することを決めた経緯があります。この臨床腫瘍登録（以下「臨床登録」）事業が実現したのは平成 14 年 10 月のことでした。

広島県は将来のがん対策は予防にあると考え、がん患者の実態調査、すなわち臨床腫瘍登録の必要性を考え、平成 13 年に四つの大病院協力のもとに登録準備事業を行い、翌平成 14 年 10 月に広島県全体での臨床登録、すなわち「広島県地域がん登録事業」を開始しました。平成 14 年（2002 年）の登録数は 235 件（41 施設）、平成 15 年（2003 年）は 4,117 件（62 施設）、平成 16 年（2004 年）は 5,600 件（63 施設）、平成 17 年（2005 年）は 11,141 件（76 施設）、平成 18 年（2006 年）は 22,819 件（76 施設）と倍々に登録数が増加しております。この驚くほどの増加は、平成 16 年 1 月 8 日付の国又は地方公共団体への診療情報提供は個人情報保護法の利用目的制限規定の適用除外事例に該当するとした厚生労働省健康局長の通達や、平成 16 年に計画された「第 3 次対がん 10 ヶ年総合戦略」での「がんの実態把握」や「がん研究・治療の中核的拠点機能の強化」などが大きく影響しております。

このような状況下で、平成 17 年 7 月、32 年間の実績をもつ「病理登録」事業と「臨床登録」事業が一体となって精度の高いがん登録を実施してゆくことが決定されました。平成 17 年集計には臨床登録約 11,000、病理登録（悪性腫瘍）約 15,000、死亡小票約 7,500 を資料とした解析が可能となり、他に類を見ない

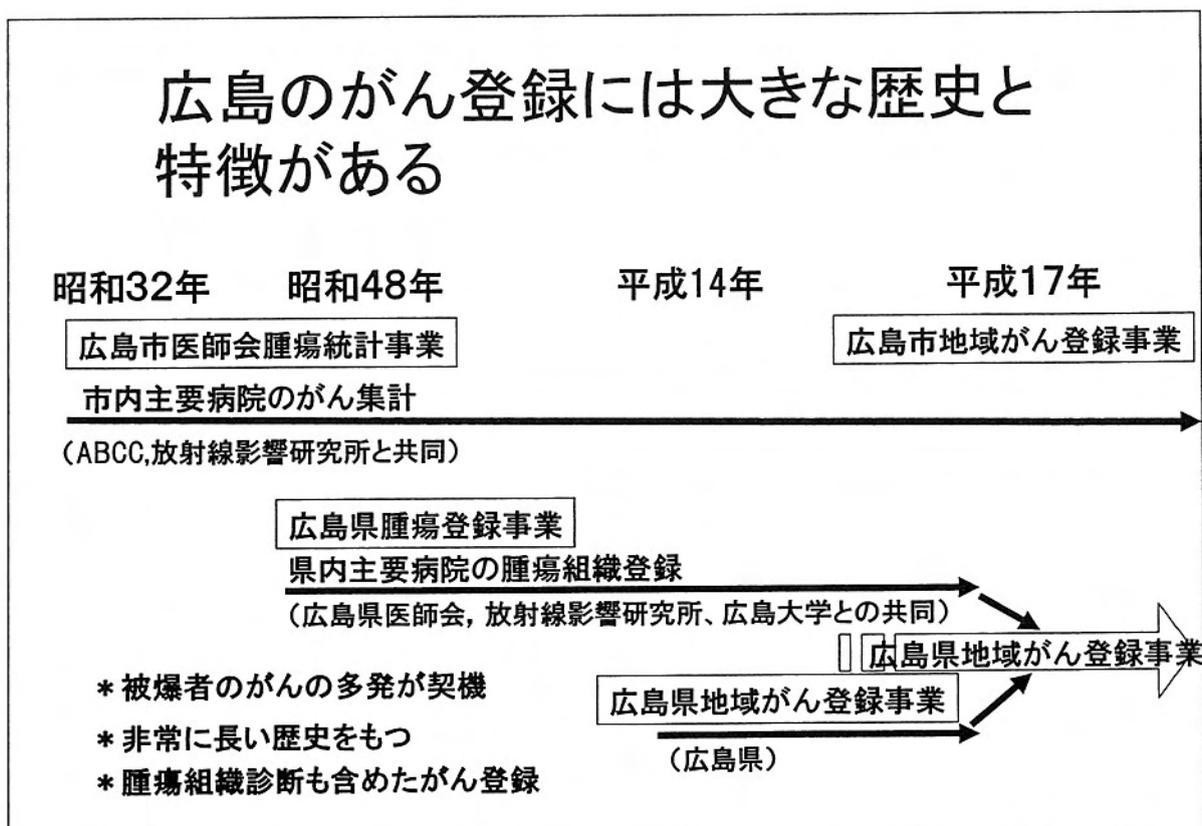
精度の高い広島県がん登録事業へと発展してゆくことが明らかになって参りました。すなわち、広島県地域がん登録は長い歴史的素地の上に、病理診断、臨床診断、治療内容を加味した高い精度を目指して実行しているところに大きな特長があります。

広島県地域がん登録事業の柱である「病理登録」並びに「臨床登録」は、医療機関の協力のもとでのみ実行可能なものであります。本運営部会は、成果を広島県民への施策に反映させるとともに、医療機関に対して死亡情報など十分な情報還元を行い、各医療機関における県民のがん予防、がん対策に役立てられるようにして参りたいと考えております。

平成19年3月

広島県がん対策推進協議会

がん登録運営部会長 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、または死亡に至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ものである。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 方法

(1) 登録作業

届出票をもとに、ICD-O-3により記号化・入力作業を行った。なおICD-OとはWHO発行の国際疾病分類—腫瘍学分類のことであり、ICDによる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三版は2000年に刊行されたものであるが、第二版より腫瘍の局在と形態の両方に対して二重の分類とコード化が体系づけられるようになっている。

(2) 集約作業

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（祖父江班）が提供する標準データベースシステム（DBS）に基づいて集約作業を行った。

平成14年と平成15年のがん罹患統計では、それぞれ以下の資料を集約対象とした。なお、広島県地域がん登録事業は平成14年10月に開始されたため、平成14年のがん罹患統計は、主に広島県腫瘍登録の資料並びに人口動態死亡小票から得られたものである。

- ・広島県地域がん登録届出票（診断年月日が当該年のもの）
- ・広島県腫瘍登録用病理診断報告書写（採取年月日が当該年のもの）
- ・人口動態調査死亡小票および死亡票（MO転写分）（死亡年月日が当該年のもの）

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2-1の通りであった。これらの資料について、Ⅶ参考資料4の対応表をもとに標準登録票項目に変換を行った。

表2-1 広島県地域がん登録届出票および広島県腫瘍登録用病理診断報告書写における件数（平成14年、15年）

	平成14年	平成15年	合計
広島県地域がん登録届出票	1,915	5,014	6,929
広島県腫瘍登録用病理診断報告書写	20,517	19,532	40,049

(3) 腫瘍組織診断の病理医によるコード化と登録

広島県腫瘍登録事業では、各医療機関から病理診断報告書写およびそれを代表する組織プレパラートが提出される。病理診断報告書写に基づいて、広島県腫瘍登録実務委員会のメンバーである病理専門医がICD-Oにより、腫瘍の部位と組織診断をコード化する。さらに、リンパ節転移・臓器転移の有無、転移腫瘍であればその原発巣、標本の採取方法（手術あるいは生検）の情報に

についてもコード化を行う。コード化する際には、必要に応じて病理専門医がプレパラートを鏡検して組織診断を確認している。

これらはデータベース化され、委託先である放射線影響研究所で管理されている。毎月の登録数は施設ごとに広島県医師会速報に掲載されるとともに、各年度末には腫瘍についての統計的資料（報告書）が作成されている。

（４）集計作業

標準DBSにおいて、がん罹患数の集計表を作成した。なお、平成14年、15年の人口については、国立がんセンターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、1975年～2005年の5年毎の国勢調査人口（総人口）を用いて、都道府県別、性別に同一年齢階級を直線で内挿して求めたものである。平成14年の死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第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平成18年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2000年～2002年）」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。平成15年のがん死亡のみ、広島県で入手している資料を用いた。

（５）用語の説明

1) 国際疾病分類（ICD-10）

ICD-10とはWHO(世界保健機関：World Health Organization)発行の国際疾病分類（「疾病および関連保健問題の国際統計分類第10回修正」、日本名「疾病、傷害及び死因統計分類」）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。

2) 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、人口動態死亡小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で原死因を選択している。

3) 年齢調整罹患率

異なる地域あるいは時期の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つの集団の人口構成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、すなわち年齢調整罹患率を計算する。

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。また昭和60年モデル人口は、わが国の昭和60年の国勢調査人口をベビーブームなどの極端な増減を補正し、四捨五入によって千人単位として作成した仮想の人口集団である。

4) 二次保健医療圏

医療法にもと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（Ⅶ参考資料2）。

5) DCO（Death certificate only）割合

死亡票のみで登録された患者の数が罹患数に占める割合で、「診断の信頼性」の指標である。国際的にみると、医療体制が未整備の国などでは医師以外によって死亡診断書が記載されることもあるため、死亡票のみで登録された死亡者は、がんの診断そのものや原発部位が不確かである可能性が高いとみなされる。なお、祖父江班が地域がん登録全国協議会と合同で行った第一期事前調査（平成16年）においては、全部位のDCO割合が20%未満の地域がん登録に上位の得点が与えられている。

6) I/D比（罹患／死亡比）

人口動態死亡統計より得られる同年のがん死亡者数に対するがんの罹患数の比である。当然1より大きな値が得られるが、生存率が低い（致命率が高い）部位では1に近くなり、生存率が高い部位では大きくなる。当該がんの致命率からみてI/Dが小さい場合には、罹患数の把握漏れが推察される。逆にI/D比が高すぎる場合は、登録対象外疾患が誤って含まれている可能性、あるいは照合作業が不十分で重複登録が発生している可能性について確認する必要がある。なお、上述の第一期事前調査においては、全部位のI/D比が1.75以上の地域がん登録に上位の得点が与えられている。

7) 標準化死亡比

標準DBSに基づいて作成された集計表には示されていないが、広島県のがん死亡数を全国と比較するために計算した。これは基準集団の年齢階級別死亡率を利用する方法である。つまり観察集団の年齢階級別死亡率が基準集団の年齢階級別死亡率と等しいと仮定して、基準集団の年齢階級別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死亡数を計算する。この、「起きてくるであろう死亡数」を期待死亡数と呼び、各年齢階級の期待死亡数の和と、実際の死亡数の比をとって標準化死亡比とする。

（6）登録精度

1) 平成14年の登録精度

DCO割合は全部位で37.2%であった。部位別にみると、予後不良の部位において高く、肝臓、胆のう、膵臓、肺、白血病で50%を超えていた（Ⅵ付表の平成14年の付表5参照）。

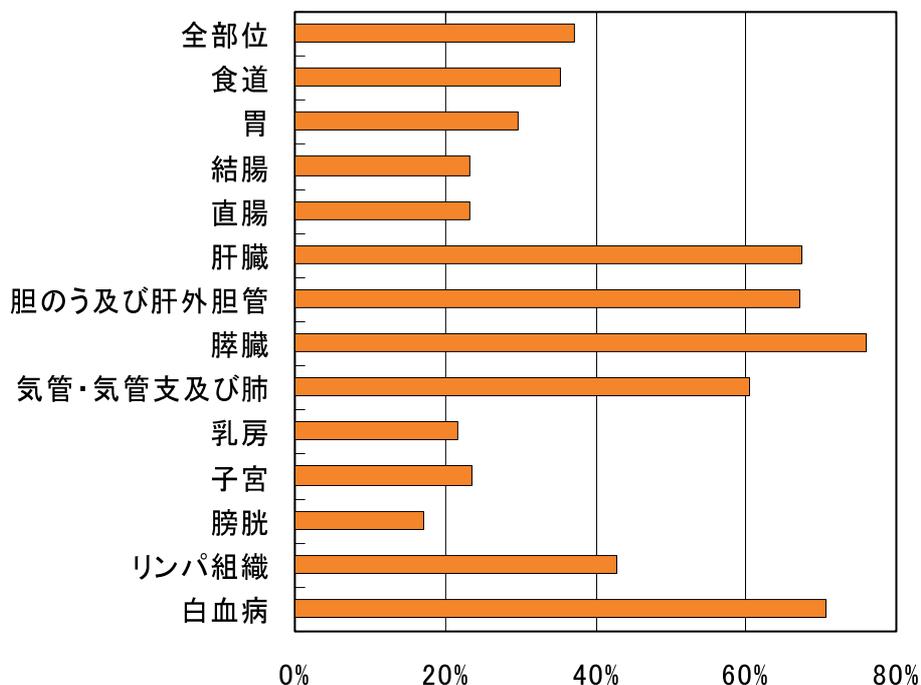


図 2 - 1 部位別にみたDCO割合（平成 14 年）

I/D比は全部位で 2.50 であった。部位別にみると、予後が良好な部位において高く、結腸、直腸、乳房、子宮、膀胱で 3 を超えていた。なお、結腸・直腸などでは粘膜がんが浸潤がんとして登録されて I/D比が高くなっている可能性がある（VI 付表の平成 14 年の付表 5 参照）。

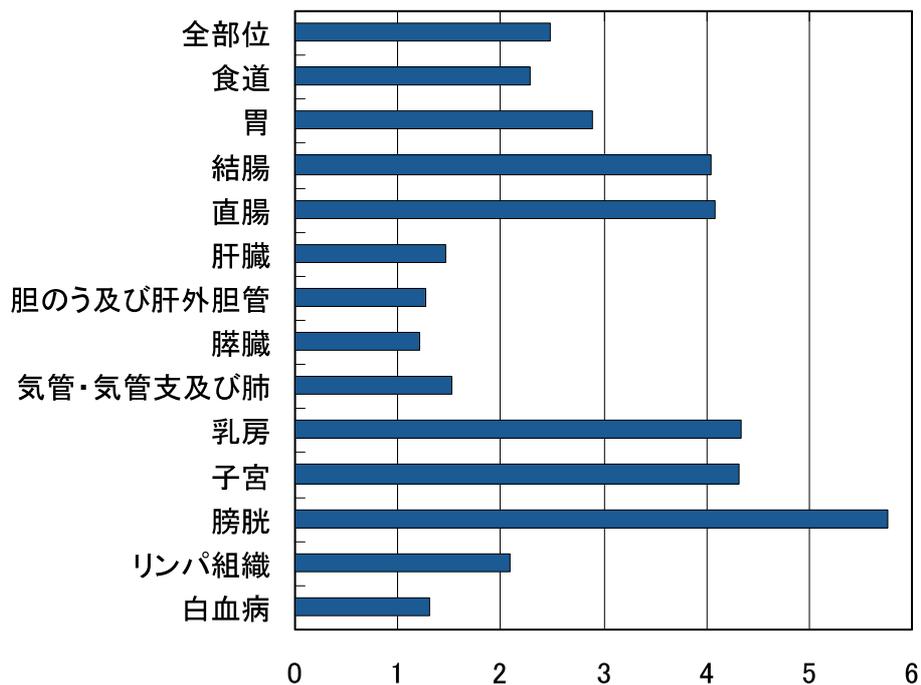


図 2 - 2 部位別にみた I/D 比（平成 14 年）

2) 平成 15 年の登録精度

DCO割合は全部位で 31.7%であった。部位別にみると、予後不良の部位において高く、肝臓、胆のう、膵臓、白血病で 50%を超えていた（VI 付表の平成 15 年の付表 5 参照）。

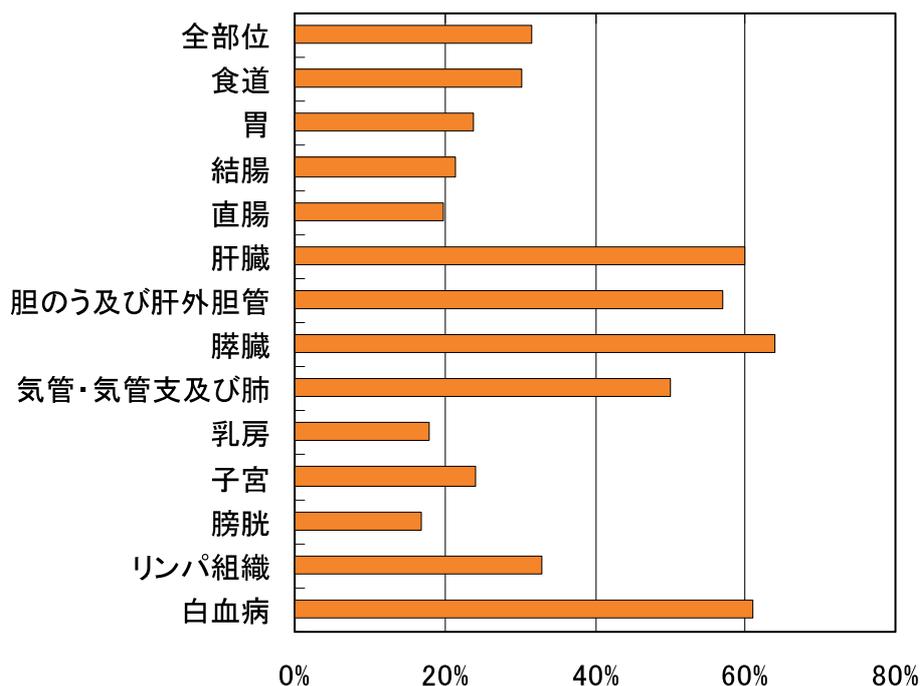


図 2-3 部位別にみた DCO 割合（平成 15 年）

I/D比は全部位で 2.31 であった。部位別にみると、予後が良好な部位において高く、結腸、直腸、乳房、膀胱で 3 を超えていた。なお、結腸・直腸などでは粘膜がんが浸潤がんとして登録されて I/D比が高くなっている可能性がある（VI 付表の平成 15 年の付表 5 参照）。

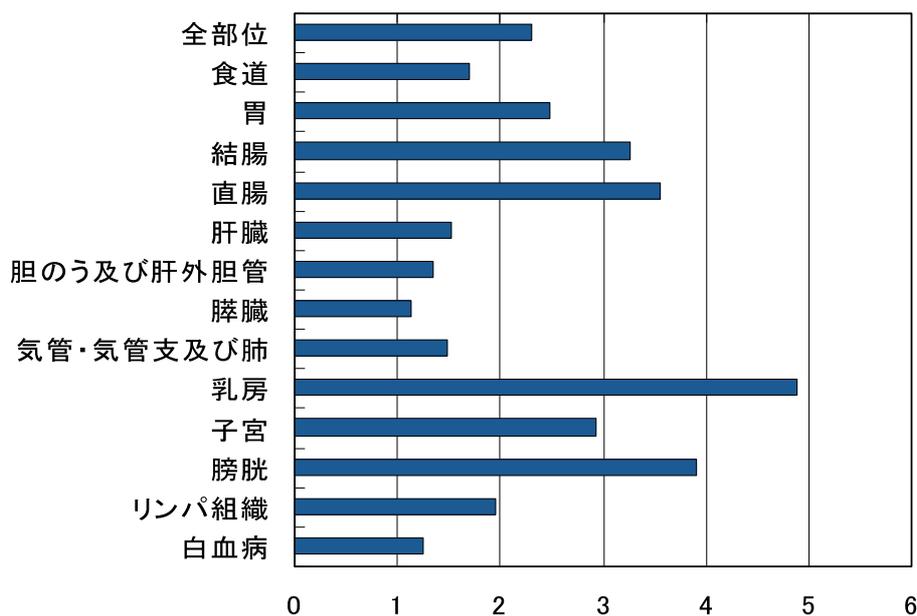


図 2-4 部位別にみた I/D 比（平成 15 年）

Ⅲ 平成 14 年の集計結果

1 がん死亡数

(1) 部位別

がんが原死因であった死亡について部位別に死亡数をみると、男では肺が最も多く、次いで肝臓、胃の順に多かった。女では胃が最も多く、次いで肺、肝臓の順に多かった。

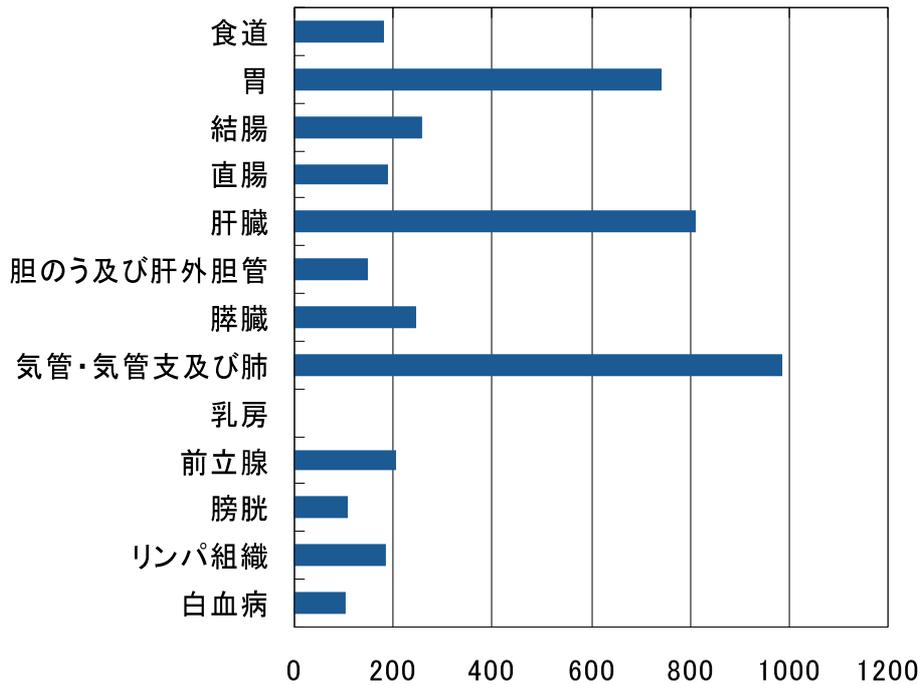


図 3-1 部位別にみたがん死亡数（男，平成 14 年）

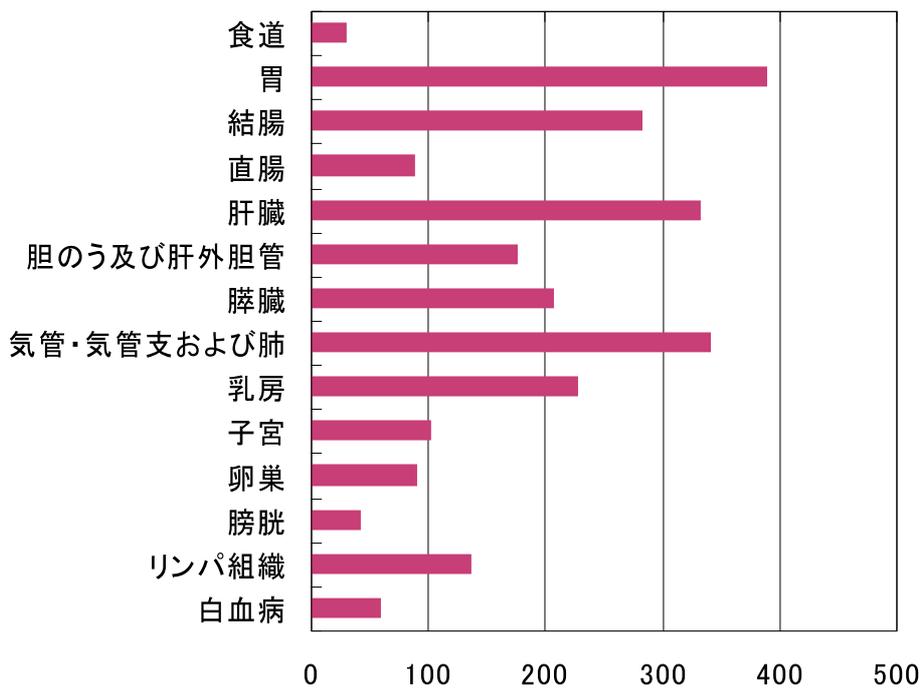


図 3-2 部位別にみたがん死亡数（女，平成 14 年）

(2) 全国との比較

全国を基準とする標準化死亡比は、全部位で男が 1.04、女が 0.94 であった。死亡数の多い部位のうち、男女とも肝臓の標準化死亡比が高かった。

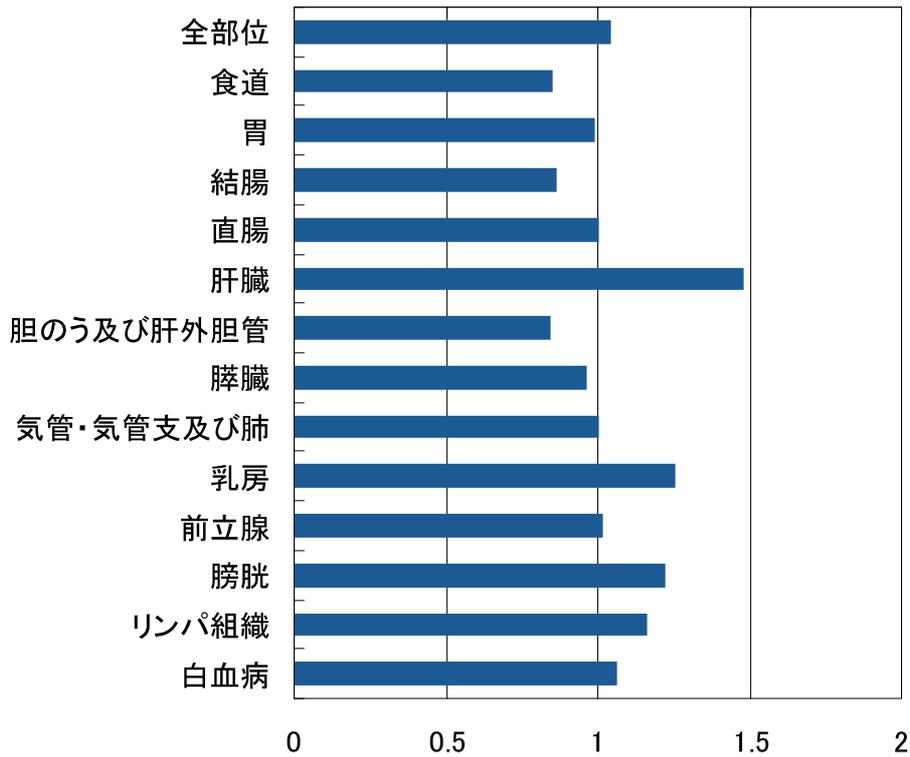


図 3 - 3 部位別にみた標準化死亡比（男，全国を基準，平成 14 年）

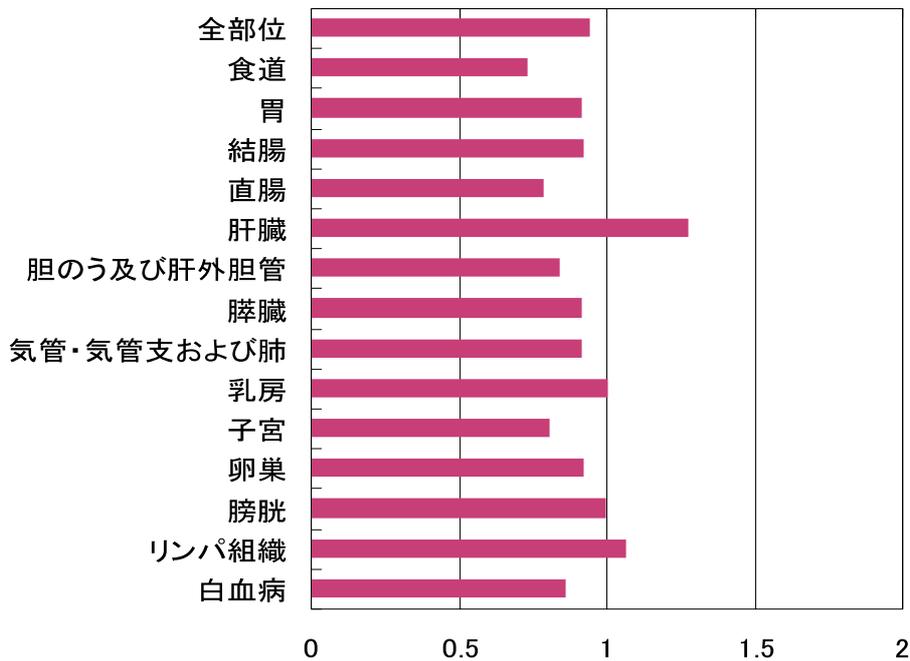


図 3 - 4 部位別にみた標準化死亡比（女，全国を基準，平成 14 年）

2 がん罹患数

(1) 部位別

がん罹患数を部位別にみると、男では胃が最も多く、次いで肺、結腸の順に多かった。女では胃が最も多く、次いで乳房、結腸の順に多かった（VI 付表の平成14年の表1-A参照）。

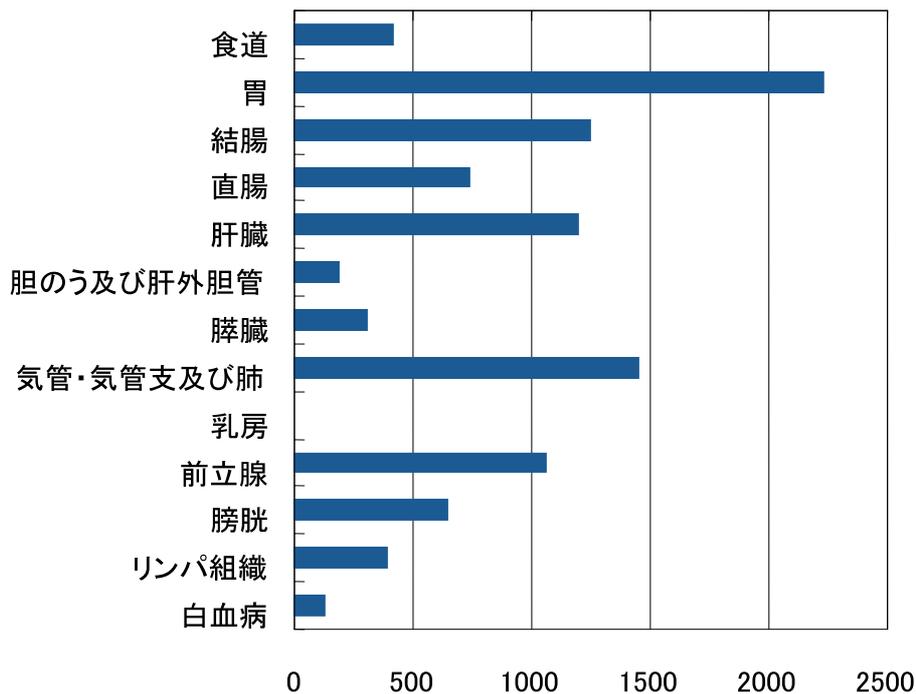


図3-5 部位別にみたがん罹患数（男，平成14年）

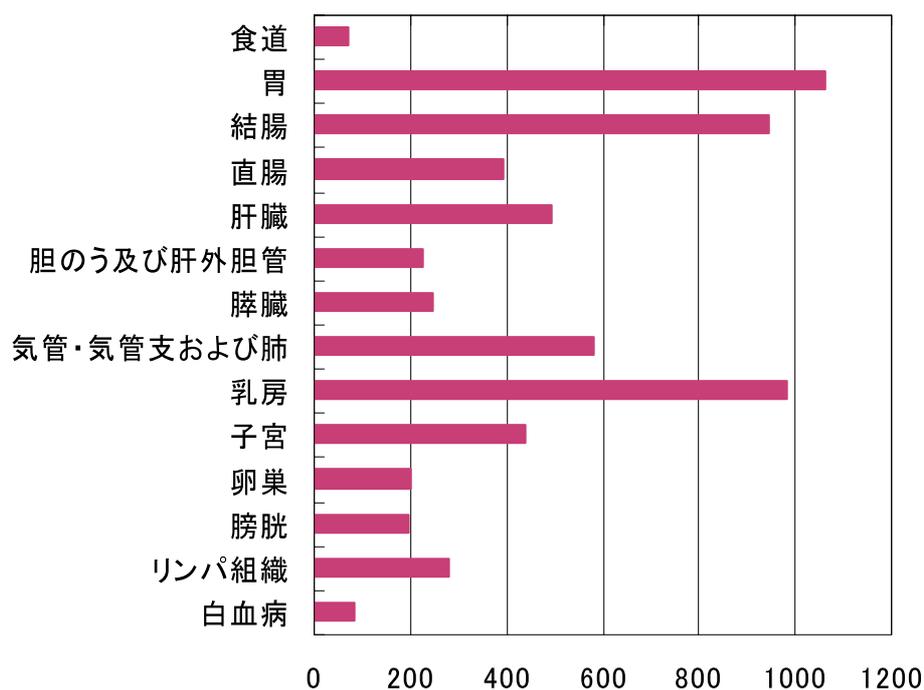


図3-6 部位別にみたがん罹患数（女，平成14年）

(2) 年齢階級別

性別年齢階級別にがん罹患数をみると、50～54歳の年齢階級までは男女の罹患数がほぼ同数であるが、それ以上の年齢階級では女より男の罹患数が約2倍多かった（VI 付表の平成14年の表2参照）。

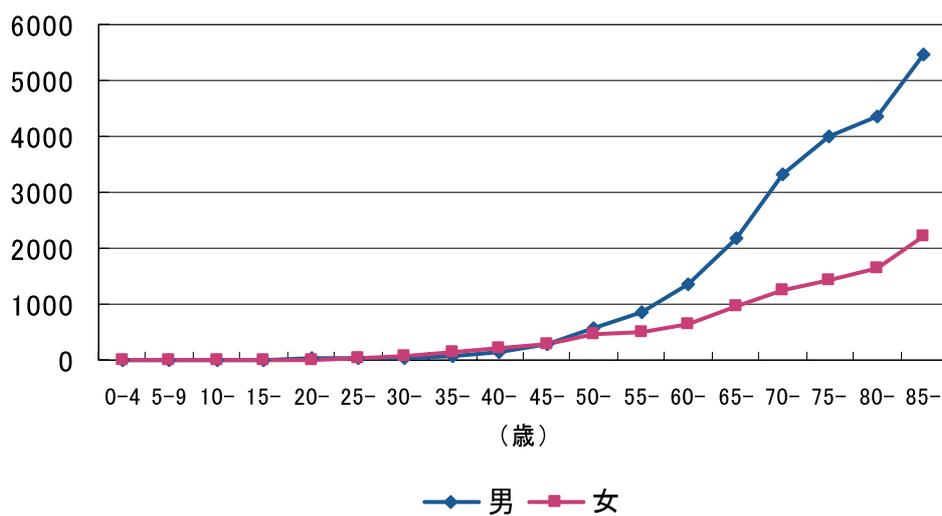


図3-7 年齢階級別にみたがん罹患数（平成14年）

IV 平成 15 年の集計結果

1 がん死亡数

(1) 部位別

がんが原死因であった死亡について部位別に死亡数をみると、男では肺が最も多く、次いで肝臓、胃の順に多かった。女では胃が最も多く、次いで肺、肝臓の順に多かった。

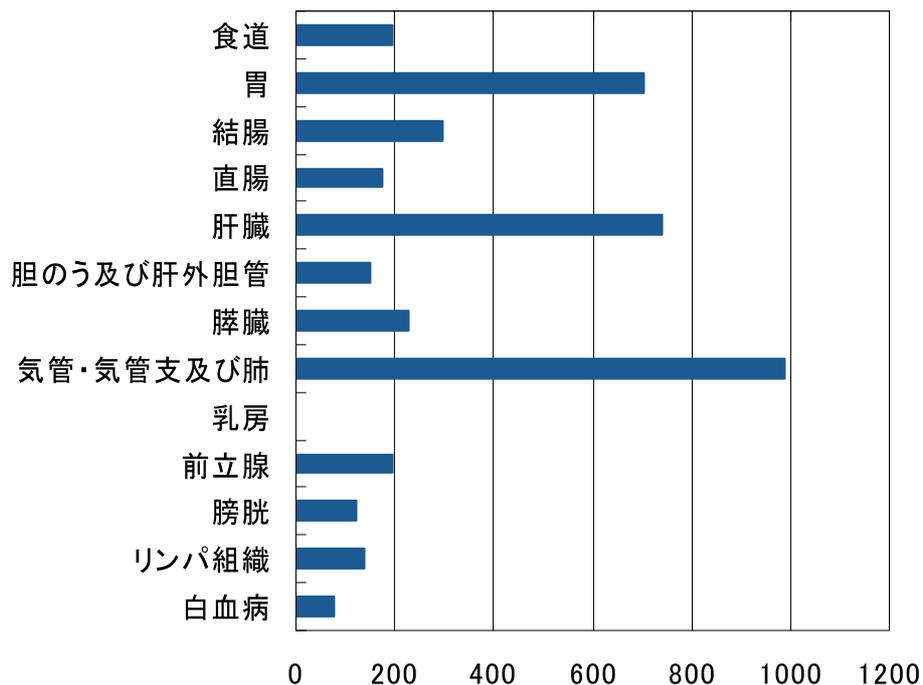


図 4 - 1 部位別にみたがん死亡数（男，平成 15 年）

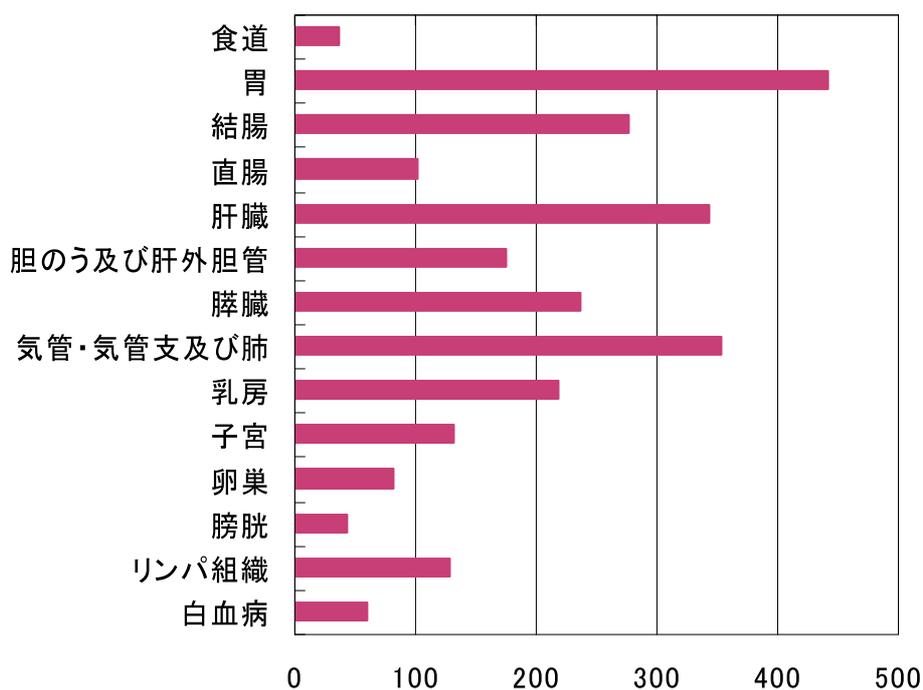


図 4 - 2 部位別にみたがん死亡数（女，平成 15 年）

(2) 全国との比較

全国を基準とする標準化死亡比は、全部位で男が 0.99，女が 0.97 であった。死亡数の多い部位のうち，男女とも肝臓の標準化死亡比が高かった。

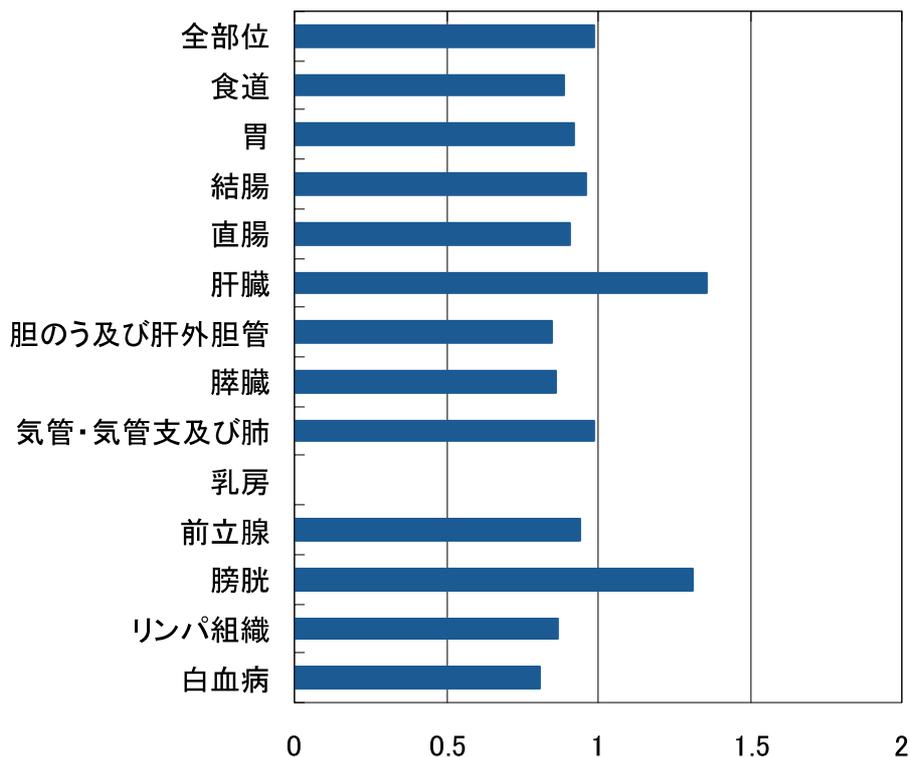


図 4 - 3 部位別にみた標準化死亡比（男，全国を基準，平成 15 年）

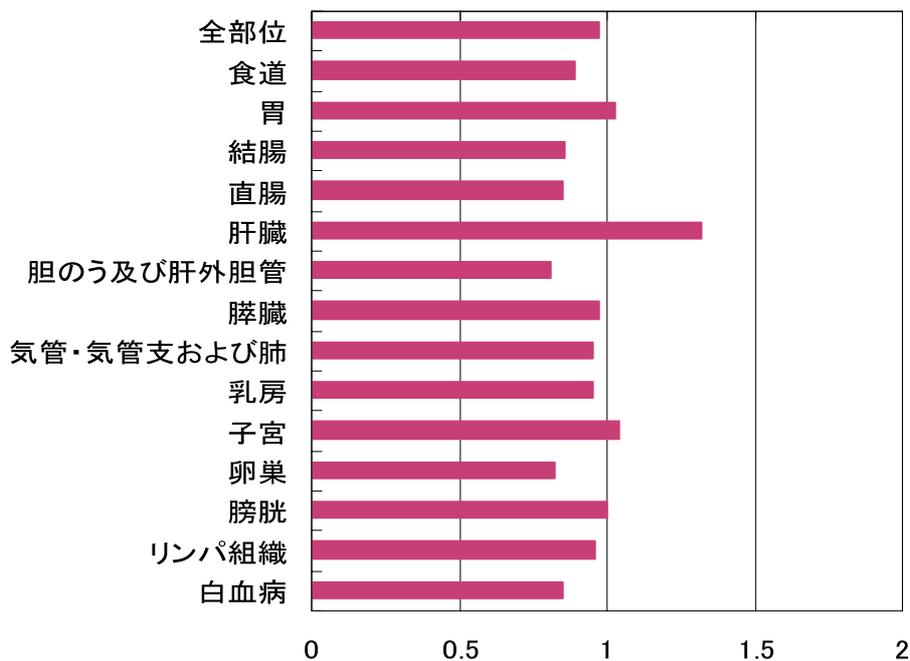


図 4 - 4 部位別にみた標準化死亡比（女，全国を基準，平成 15 年）

2 がん罹患数

(1) 部位別

がん罹患数を部位別にみると、男では胃が最も多く、次いで肺、前立腺の順に多かった。女では乳房が最も多く、次いで胃、結腸の順に多かった（VI 付表の平成 15 年の表 1 - A 参照）。

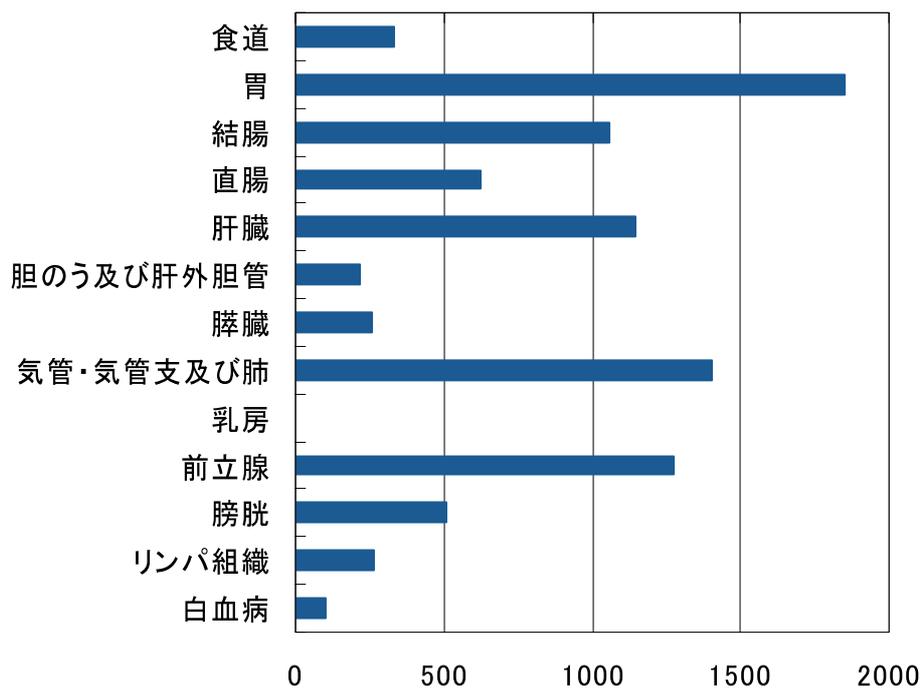


図 4 - 5 部位別にみたがん罹患数（男，平成 15 年）

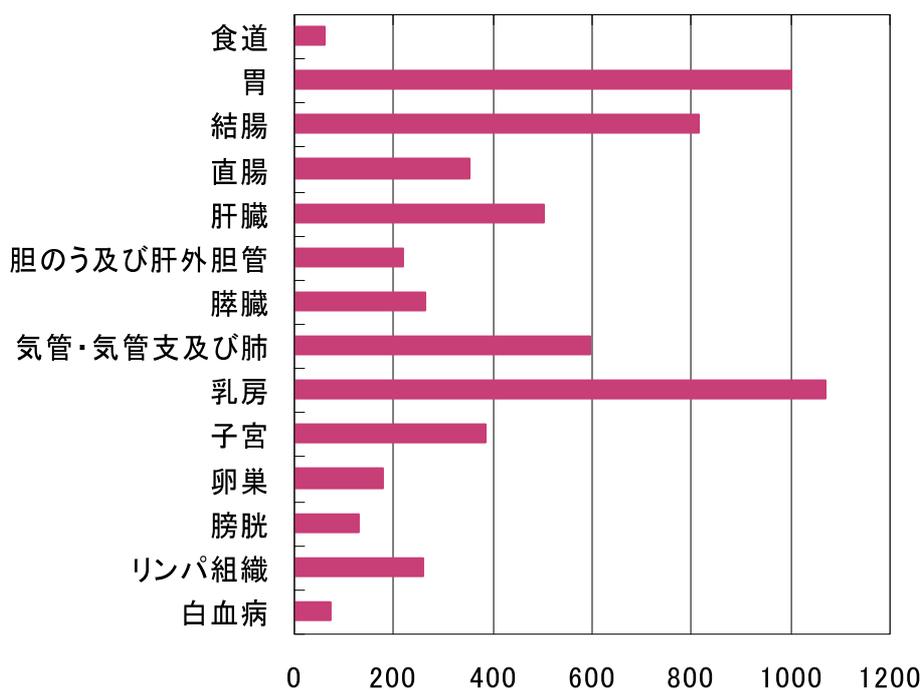


図 4 - 6 部位別にみたがん罹患数（女，平成 15 年）

(2) 年齢階級別

性別年齢階級別にがん罹患数をみると、40～44歳、45～49歳の年齢階級などでは男より女の罹患数が多く、それ以上の年齢階級では女より男の罹患数が約2倍多かった（VI付表の平成15年の表2参照）。

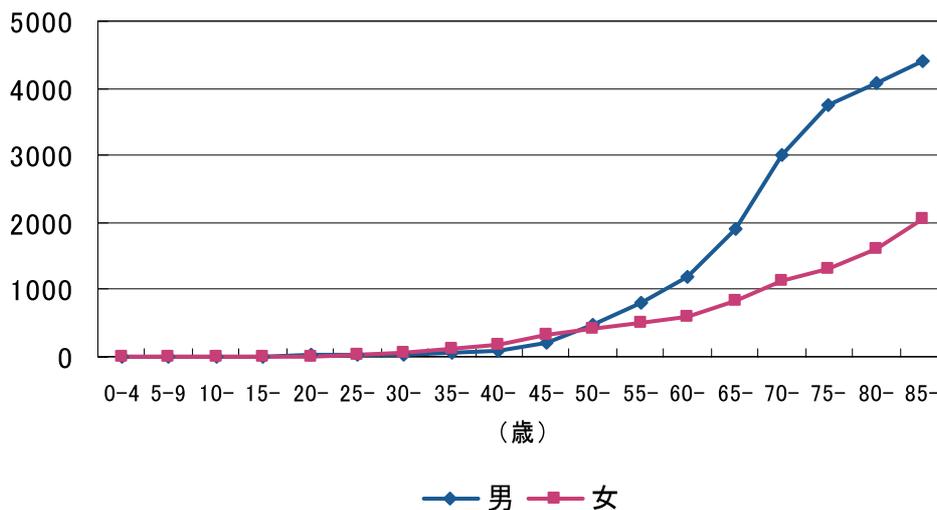


図4-7 年齢階級別にみたがん罹患数（平成15年）

(3) 発見経緯

部位別に発見経緯をみると不明者の割合が高かったが、判明者中の分布をみると子宮、大腸、乳房などで、がん検診の割合が高かった。ただ、判明者の割合が低いので、結果の解釈には注意が必要である（VI付表の平成15年の表3参照）。

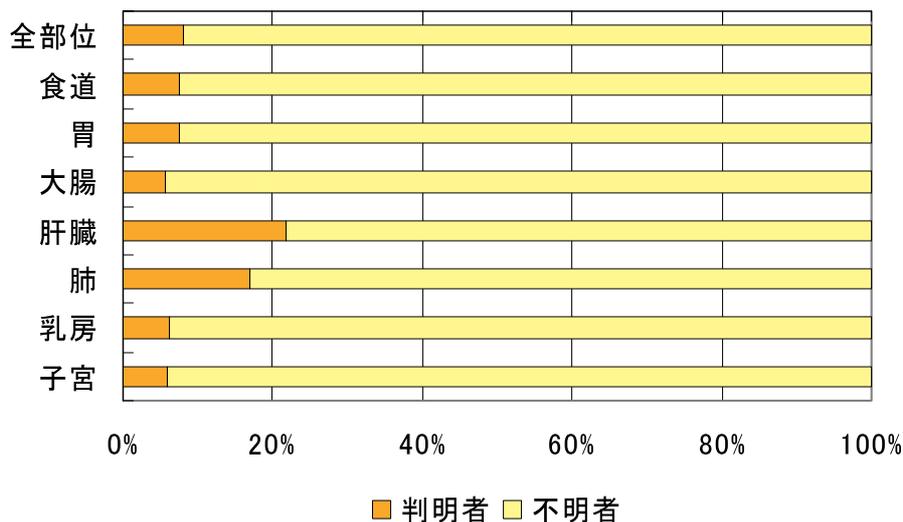


図4-8 部位別にみた発見経緯判明者の割合（平成15年）

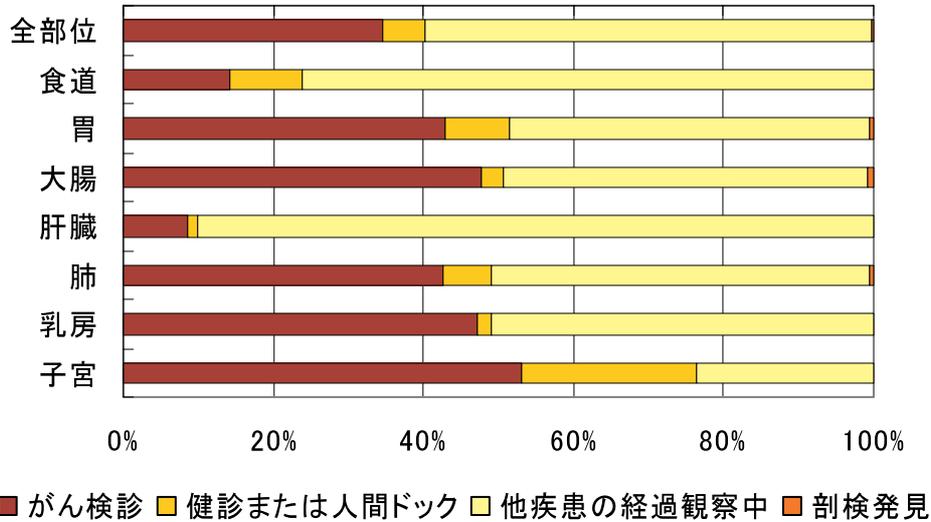


図4-9 部位別にみた発見経緯 (判明者中の分布, 平成15年)

腫瘍登録事業の資料が占める割合が高く、発見経緯判明者の割合が低くなっており、結果の解釈には注意が必要である

(4) 臨床進行度

部位別に臨床進行度をみると全体に不明者の割合が高かったが、肝臓や膵臓では判明者の割合が比較的高かった。判明者中の分布をみると、限局の割合が肝臓で高く、膵臓で低いという対照的な結果を示した (VI 付表の平成15年の表4参照)。

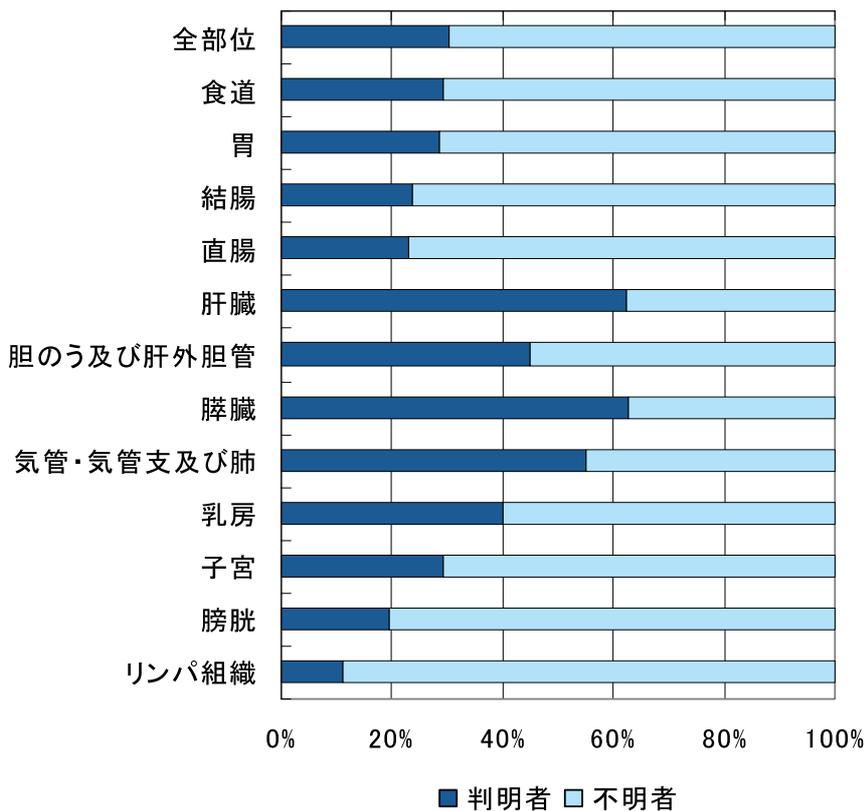


図4-10 部位別にみた臨床進行度判明者の割合 (平成15年)

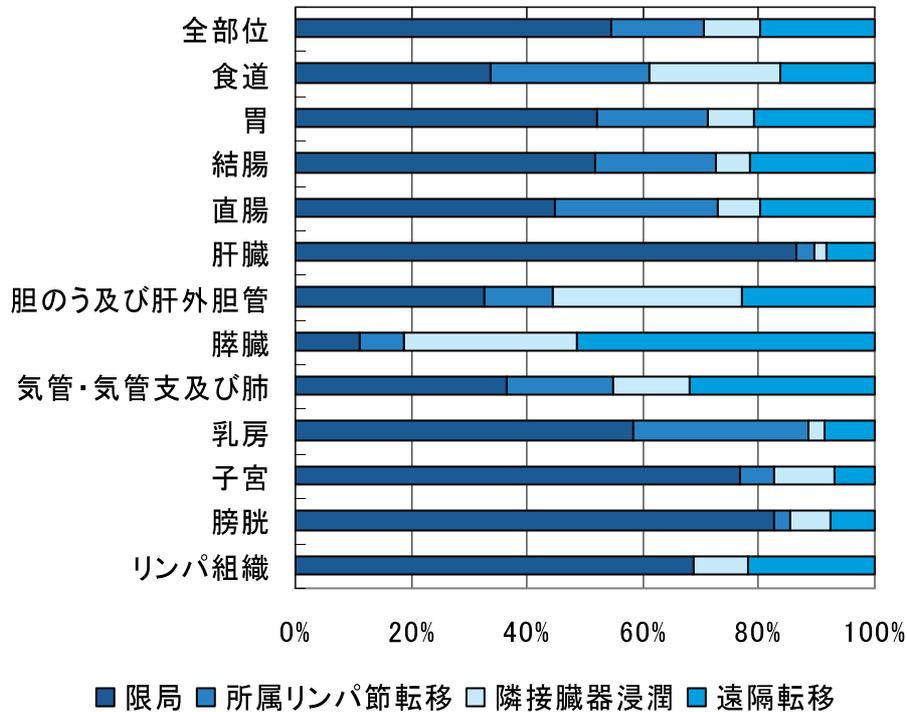


図 4-11 部位別にみた臨床進行度（判明者中の分布，平成 15 年）

腫瘍登録事業の資料が占める割合が高く，臨床進行度判明者の割合が低くなっており，結果の解釈には注意が必要である

(5) 受療割合

受療割合を部位別にみたが，肝臓，膵臓，肺で特異療法なしまたは治療方法不明の者の割合が 50%前後で比較的低かった（VI 付表の平成 15 年の表 5 参照）。

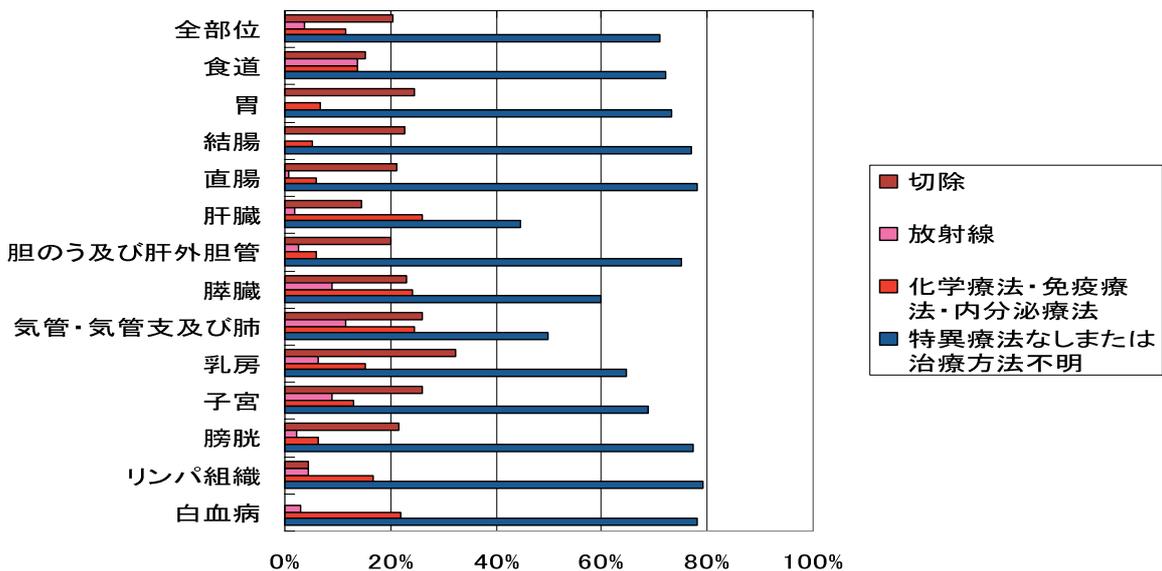


図 4-12 部位別にみた受療割合（平成 15 年）

腫瘍登録事業の資料が占める割合が高く，治療方法不明の割合が高くなっており，結果の解釈には注意が必要である

V おわりに

広島県地域がん登録事業の報告書を初めて上梓することになりました。このがん登録事業に係わるすべての者にとりまして記念すべき大きな第一歩であると思いますし、これまでに本登録事業に関与された方々や報告書作成にあたられた方々の多くの努力に感謝したいと思います。

広島県におけるがん登録事業は、原爆被爆者における疾病を記録し被爆者医療に役立てることを目的に広島市で開始されて以来長い歴史を持ちますが、他県との比較が可能な地域がん登録事業への参入は平成14年までずれ込み、未だ課題も多く見受けられます。しかし本登録事業の実施主体である広島県と、登録収集や報告書作成にあたる広島県医師会、登録された資料の解析・保管にあたる放射線影響研究所との連携が強固であり、掲げる目標に大きな違いがない限り、努力によってこれらの課題は乗り越えることが可能であろうと思います。

私たちは広島県民のがんの実態を明らかにして、がんの予防・診断・治療のあらゆる面に役立てたいと思っております。そのために本登録事業を日本一のがん登録事業に成長させたいとも願っております。この目標を達成するためには、一方で本登録事業に対する県民の理解と支援が不可欠であります。その立場から、本登録事業の解析結果を広く県民に分かりやすい形で広報することは、これからの私たちの使命の一つであると認識している次第です。本報告書を基に、県民を対象としたリーフレットの作成を予定しているのもその活動の一つです。このような取り組みは登録者の理解を進めることにもつながるでしょうし、それを背景とした登録件数の増加にも期待したいと思います。

一方、本登録事業を推進する中で、この臨床登録を正確な病理登録で確認し補完し得るシステムが確立されました。昭和48年以来行われてきました病理医による広島県腫瘍登録事業が本登録事業と一体化したことによる成果ですが、このシステムによってがん登録の精度の向上が期待されるところです。本報告書で報告した平成14年～15年の地域がん登録数は未だ限られたもので、病理登録の成績で単に穴埋めされている面が少なくないのですが、将来、登録件数が増えてきた時点では臨床登録と病理登録の相互補完による精度の高いがん登録が達成され、本登録事業の社会的意義を一層高めることにつながるものと確信しております。

がん対策基本法の制定はがん登録事業を後押しする大きな力となっております。私たちは引き続き広島県地域がん登録事業の質と量を高める努力を続けたいと思います。そしてそこから導かれる解析結果を、どのように広島県民のために役立てるかについて、考えて参りたいと思っております。私たちの登録事業の実情を本報告書で見ていただき、多くのご意見やご示唆をいただければ幸いです。

平成19年3月

広島県医師会常任理事 有田 健一

VI 付 表

平成14(2002)年

平成15(2003)年

表1-A. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対)；主要部位別、性別

A 主要部位別

2002年

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率			
	男		女		男		女		男		女		男		女	
	計	割合	計	割合	計	割合	計	割合	計	割合	計	割合	計	割合	計	割合
全部位	11,116	7.017	18,133	100.0	100.0	100.0	100.0	798.8	472.1	630.1	536.8	278.4	388.2	377.5	204.5	279.2
食道	413	69	482	3.7	1.0	2.7	29.7	4.6	16.7	20.6	2.6	10.8	14.9	1.9	7.9	
胃	2,233	1,060	3,293	20.1	15.1	18.2	160.5	71.3	114.4	107.8	38.0	68.7	75.6	27.0	48.7	
結腸	1,248	945	2,193	11.2	13.5	12.1	89.7	63.6	76.2	60.9	35.2	46.5	43.1	25.2	33.2	
直腸	740	394	1,134	6.7	5.6	6.3	53.2	26.5	39.4	36.6	15.0	24.8	26.6	10.8	18.0	
肝及び肝内胆管	1,197	493	1,690	10.8	7.0	9.3	86.0	33.2	58.7	58.8	17.1	36.1	42.4	11.8	25.9	
胆のう及び肝外胆管	189	226	415	1.7	3.2	2.3	13.6	15.2	14.4	8.8	6.6	7.5	6.0	4.3	5.1	
膵臓	308	247	555	2.8	3.5	3.1	22.1	16.6	19.3	14.6	8.1	10.9	9.9	5.5	7.5	
気管、気管支及び肺	1,445	580	2,025	13.0	8.3	11.2	103.8	39.0	70.4	67.6	20.1	40.4	45.7	14.1	27.8	
乳房	12	982	994	0.1	14.0	5.5	0.9	66.1	34.5	0.6	50.5	26.6	0.4	38.8	20.3	
子宮(1)		613	613		8.7	3.4		41.2	21.3		35.9	18.5		28.6	14.7	
子宮(2)		440	440		6.3	2.4		29.6	15.3		23.0	12.0		17.7	9.2	
卵巢		202	202		2.9	1.1		13.6	7.0		9.9	5.2		7.7	4.0	
前立腺	1,062		1,062	9.6		5.9	76.3		36.9	47.4		19.7		31.0	13.1	
膀胱	647	196	843	5.8	2.8	4.6	46.5	13.2	29.3	30.3	6.0	16.4	20.3	4.1	11.2	
リンパ組織	387	279	666	3.5	4.0	3.7	27.8	18.8	23.1	19.4	10.9	14.6	14.1	8.1	10.8	
白血病	126	85	211	1.1	1.2	1.2	9.1	5.7	7.3	6.5	3.5	4.8	4.9	2.9	3.8	

子宮(1)は頸部上皮内がんを含む。(2)は頸部上皮内がんを除く。以下の表でも同じ。
なお、子宮頸部及び乳房の上皮内がんは、全部位には含まれていない。

表1-B. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対)；上皮内がん、性別
 B. 上皮内がん、主要部位別

2002年

部位	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率			日本人口			世界人口		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	92	285	377	100.0	100.0	100.0	6.6	19.2	13.1	4.4	17.5	10.9	3.1	14.2	8.6			
口唇、口腔	2	1	3	2.2	0.4	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
食道	11	1	12	12.0	0.4	3.2	0.8	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2			
結腸、直腸*	8	10	18	8.7	3.5	4.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3			
咽頭	3	0	3	3.3	0.0	0.8	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			
肺	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
皮膚**	23	41	64	25.0	14.4	17.0	1.7	2.8	2.2	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7			
乳房	0	44	44	0.0	15.4	11.7	0.0	3.0	1.5	0.0	2.4	1.2	0.0	1.8	0.9			
子宮		173	173		60.7	45.9		11.6	6.0		12.8	6.5		10.9	5.5			
前立腺	0		0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0			
膀胱	39	9	48	42.4	3.2	12.7	2.8	0.6	1.7	1.9	0.3	1.0	1.3	0.2	0.7			
他の泌尿器	3	0	3	3.3	0.0	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0			

* 粘膜がん。

** 悪性黒色腫を含む。

表2. 年齢階級別罹患率（人口10万対）；主要部位、性別

2002年

年齢階級	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓*	胆のう**	脾臓	気管***	乳房	子宮1	子宮2	膀胱	リンパ	白血病
0-4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5-9	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
10-14	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
15-19	15.7	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	2.4
20-24	18.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.5
25-29	24.8	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0
30-34	37.3	0.0	5.0	3.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0
35-39	63.5	0.0	17.0	10.2	2.3	7.9	1.1	2.3	1.1	0.0	0.0	0.0	6.8	6.8	2.3
40-44	128.4	5.8	18.7	12.8	11.7	11.7	1.2	5.8	14.0	0.0	2.3	2.3	10.5	10.5	2.3
45-49	296.9	15.0	68.3	35.2	23.5	35.2	5.3	5.3	27.8	0.0	18.2	18.2	9.6	9.6	5.3
50-54	586.2	31.2	136.3	72.2	57.9	69.5	8.0	13.4	64.1	0.9	27.6	27.6	19.6	19.6	2.7
55-59	864.0	44.9	181.6	128.2	80.5	99.2	9.4	19.7	89.9	0.0	44.0	44.0	28.1	28.1	12.2
60-64	1,355.2	77.9	279.5	179.9	111.1	173.0	16.0	33.2	147.8	1.1	55.0	55.0	55.0	55.0	10.3
65-69	2,177.3	98.4	432.3	248.7	164.9	307.2	29.3	57.2	243.4	4.0	111.7	111.7	86.5	86.5	14.6
70-74	3,312.2	92.6	646.7	334.4	210.3	420.7	53.4	86.3	467.8	1.6	194.7	194.7	95.8	95.8	28.3
75-79	3,987.6	132.8	801.1	444.8	230.1	358.5	64.2	115.1	597.5	8.9	287.7	287.7	130.6	130.6	31.0
80-84	4,357.4	127.1	840.8	411.1	142.0	299.0	108.4	183.1	717.5	3.7	328.9	328.9	108.4	108.4	67.3
85+	5,467.5	80.8	1,085.4	520.0	272.6	343.3	166.6	161.6	817.9	5.0	373.6	373.6	196.9	196.9	90.9
0-4	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
5-9	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
10-14	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
15-19	9.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
20-24	15.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	10.6	1.2	0.0	2.4	3.5
25-29	37.4	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	31.5	6.9	0.0	3.9	1.0
30-34	65.7	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	16.9	64.7	22.9	0.0	1.0	1.0
35-39	132.6	0.0	11.1	13.4	1.1	3.3	0.0	2.2	1.1	50.1	62.4	27.8	0.0	1.1	0.0
40-44	198.5	0.0	15.0	12.7	4.6	1.2	0.0	1.2	9.2	79.6	61.2	39.2	2.3	8.1	4.6
45-49	271.4	2.1	30.9	28.7	16.0	1.1	0.0	1.1	13.8	99.0	53.2	36.2	0.0	8.5	1.1
50-54	462.5	5.3	69.3	55.1	21.3	15.1	9.8	6.2	17.8	117.3	57.8	47.1	4.4	11.6	2.7
55-59	514.3	4.5	53.5	68.0	29.9	21.8	5.4	9.1	34.5	113.4	52.6	50.8	5.4	24.5	4.5
60-64	642.7	12.8	82.3	79.1	42.8	37.4	11.8	19.2	43.8	112.3	53.5	47.1	17.1	22.5	5.3
65-69	973.9	8.1	155.7	140.6	62.8	91.8	20.9	41.8	83.7	131.3	39.5	34.9	23.2	40.7	12.8
70-74	1,241.4	7.5	162.8	212.9	76.4	127.8	35.1	51.4	126.5	126.5	60.1	55.1	37.6	72.7	11.3
75-79	1,439.7	18.1	255.7	189.5	87.3	151.9	70.7	55.7	153.4	114.3	49.6	48.1	49.6	43.6	19.6
80-84	1,648.3	16.8	301.6	236.7	108.9	129.9	85.9	98.4	150.8	94.2	56.5	56.5	58.6	64.9	25.1
85+	2,227.6	22.7	431.9	314.1	103.3	136.4	132.3	97.1	227.3	111.6	66.1	62.0	115.7	84.7	28.9

*：肝及び肝内胆管 **：胆のう及び肝外胆管 ***：気管、気管支及び肺

表3. 発見経緯 (%) ; 特定部位別

新発届出患者、男女計 2002年

部位	届出 患者数	その他・不明 (症状受診を含む) (%)	判明者中の分布 (%)			
			がん検診	健診又は 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見
全部位	11,346	96.3	15.8	3.8	80.2	0.2
食道	311	97.7	28.6	0.0	71.4	0.0
胃	2,313	97.6	25.5	5.5	69.1	0.0
大腸	2,552	97.5	32.8	6.3	60.9	0.0
肝及び肝内胆管	525	82.5	4.3	0.0	95.7	0.0
肺	796	90.6	21.3	4.0	73.3	1.3
乳房	778	97.4	0.0	10.0	90.0	0.0
子宮 (1)	509	98.0	30.0	10.0	60.0	0.0
子宮 (2)	336	97.6	25.0	12.5	62.5	0.0

表4. 臨床進行度分布 (%) ; 主要部位別

新発届出患者、男女計 2002年

部位	届出 患者数	臨床進行度 不明 (%)	判明者中の分布 (%)			
			限局	所属リンパ 節転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移
全部位	11,346	89.8	44.7	12.5	10.1	32.8
食道	311	90.0	19.4	32.3	16.1	32.3
胃	2,313	92.6	47.7	15.1	7.0	30.2
結腸	1,682	93.6	38.0	13.9	11.1	37.0
直腸	870	93.0	34.4	19.7	11.5	34.4
肝及び肝内胆管	525	59.2	85.0	1.9	1.4	11.7
胆のう及び肝外胆管	136	77.2	29.0	0.0	45.2	25.8
脾臓	134	69.4	7.3	7.3	24.4	61.0
気管、気管支及び肺	796	76.9	17.4	15.2	11.4	56.0
乳房	778	85.0	23.1	20.5	1.7	17.1
子宮 (1)	509	59.7	10.2	0.5	2.0	2.9
子宮 (2)	336	90.5	65.6	3.1	12.5	18.8
膀胱	697	95.8	58.6	3.4	20.7	17.2
リンパ組織	380	95.8	75.0	6.3	12.5	6.3

乳房：上皮内がんを含む

子宮 (1)：頸部上皮内がんを含む

子宮 (2)：頸部上皮内がんを除く

表5. 受療割合（%）； 主要部位別

新発届出患者、男女計 2002年

部位	届出 患者数	切除	放射線	化学療法 免疫療法 内分泌療法	特異療法なし 又は 治療方法不明
全部位	11,346	6.5	1.9	5.5	89.5
食道	311	5.8	6.4	7.4	89.7
胃	2,313	6.4	0.1	2.6	93.0
結腸	1,682	7.0	0.0	2.4	93.0
直腸	870	6.6	0.2	2.6	93.3
肝及び肝内胆管	525	13.0	1.7	21.3	57.7
胆のう及び肝外胆管	136	9.6	2.9	6.6	82.4
膵臓	134	13.4	4.5	13.4	77.6
気管、気管支及び肺	796	8.2	10.4	16.8	76.4
乳房	778	9.4	2.2	7.1	89.3
子宮（1）	509	7.5	2.2	3.1	91.4
子宮（2）	336	8.6	3.3	4.8	89.6
膀胱	697	6.0	0.9	2.0	93.4
リンパ組織	380	2.1	0.8	6.6	92.1
白血病	62	0.0	0.0	12.9	87.1

表6. 切除内容 (%) ; 主要部位別

新発届出患者、男女計 2002年

部位	切除数	切除内容 不詳 (%)	判明者中の割合 (%)			
			完全 切除	不完全 切除	治癒度 不明	姑息・ 対症
全部位	743	14.9	72.8	22.8	0.0	4.4
食道	18	16.7	53.3	26.7	0.0	20.0
胃	148	10.1	77.4	19.5	0.0	3.0
結腸	117	12.8	71.6	26.5	0.0	2.0
直腸	57	7.0	71.7	22.6	0.0	5.7
肝及び肝内胆管	68	14.7	81.0	19.0	0.0	0.0
胆のう及び肝外胆管	13	30.8	55.6	33.3	0.0	11.1
膵臓	18	11.1	43.8	18.8	0.0	37.5
気管、気管支及び肺	65	15.4	67.3	27.3	0.0	5.5
乳房	73	13.7	85.7	14.3	0.0	0.0
子宮 (1)	38	10.5	88.2	8.8	0.0	2.9
子宮 (2)	29	13.8	84.0	12.0	0.0	4.0
膀胱	42	31.0	65.5	31.0	0.0	3.4
リンパ組織	8	25.0	66.7	33.3	0.0	0.0

表7. 罹患及び死亡数、粗率、年齢調整率（人口10万対）及び罹患数と死亡数の比；主要部位別

男女計 2002年

部位	数		粗率		年齢調整率*		罹患数 ／ 死亡数	死亡数 ／ 罹患数
	罹患	死亡	罹患	死亡	罹患	死亡		
全部位	18,133	7,265	630.1	252.4	388.2	142.7	2.50	0.40
食道	482	209	16.7	7.3	10.8	4.4	2.31	0.43
胃	3,293	1,130	114.4	39.3	68.7	21.8	2.91	0.34
結腸	2,193	539	76.2	18.7	46.5	10.0	4.07	0.25
直腸	1,134	276	39.4	9.6	24.8	5.5	4.11	0.24
肝及び肝内胆管	1,690	1,140	58.7	39.6	36.1	23.7	1.48	0.67
胆のう及び肝外胆管	415	323	14.4	11.2	7.5	5.6	1.28	0.78
膵臓	555	451	19.3	15.7	10.9	8.7	1.23	0.81
気管、気管支及び肺	2,025	1,325	70.4	46.0	40.4	25.1	1.53	0.65
乳房	994	229	34.5	8.0	26.6	5.7	4.34	0.23
子宮（2）	440	102	15.3	3.5	12.0	2.3	4.31	0.23
膀胱	843	146	29.3	5.1	16.4	2.4	5.77	0.17
リンパ組織	666	317	23.1	11.0	14.6	6.2	2.10	0.48
白血病	211	160	7.3	5.6	4.8	3.4	1.32	0.76

*：標準人口は1985年日本人モデル人口

付表1. がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別
 がん罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口千対）

2002年

部位	国際疾病 分類 (ICD-10)	年齢調整罹患率											
		罹患数			粗罹患率		年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	計	男	女	日本人人口	世界人口	男	女	男	女	計
全部位	C00-C96	11,116	7,017	18,133	798.8	472.1	536.8	278.4	377.5	204.5	445.1	229.0	328.5
口唇、口腔及び咽頭	C00-C14	182	93	275	13.1	6.3	9.3	3.5	6.8	2.5	8.2	2.8	5.4
口唇、口腔	C00-C08	99	76	175	7.1	5.1	5.1	2.7	3.7	1.9	4.5	2.1	3.2
口唇	C00	1	2	3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
舌	C01-C02	56	28	84	4.0	1.9	2.9	1.1	2.1	0.8	2.5	0.9	1.7
歯肉	C03	11	14	25	0.8	0.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
口腔床	C04	7	2	9	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2
その他の口腔	C05-C06	14	21	35	1.0	1.4	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
大唾液腺	C07-C08	10	9	19	0.7	0.6	0.6	0.3	0.4	0.2	0.7	0.3	0.5
咽頭	C09-C13, C140	83	17	100	6.0	1.1	4.2	0.8	3.1	0.7	3.7	0.7	2.1
中咽頭	C09-C10	27	5	32	1.9	0.3	1.4	0.2	1.0	0.2	1.4	0.3	0.8
鼻(上)咽頭	C11	5	6	11	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
下咽頭	C12-C13	32	0	32	2.3	0.0	1.6	0.0	1.3	0.0	1.6	0.0	0.8
その他の口唇、口腔、咽頭	C14	19	6	25	1.4	0.4	0.9	0.3	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4
消化器	C15-C26	6,364	3,468	9,832	457.3	233.3	310.0	123.7	219.7	87.4	267.8	101.9	179.5
食道	C15	413	69	482	29.7	4.6	20.6	2.6	14.9	1.9	18.3	2.0	9.7
胃	C16	2,233	1,060	3,293	160.5	71.3	107.8	38.0	75.6	27.0	89.4	29.4	57.4
小腸	C17	27	25	52	1.9	1.7	1.4	0.9	1.0	0.7	1.2	0.8	1.0
結腸	C18	1,248	945	2,193	89.7	63.6	60.9	35.2	43.1	25.2	51.4	30.6	40.4
直腸	C19-C20	740	394	1,134	53.2	26.5	36.6	15.0	26.6	10.8	33.3	12.9	22.5
肛門	C21	8	6	14	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
肝及び肝内胆管	C22	1,197	493	1,690	86.0	33.2	58.8	17.1	42.4	11.8	56.4	15.1	34.4
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	189	226	415	13.6	15.2	8.8	6.6	6.0	4.3	6.3	4.1	5.1
膵臓	C25	308	247	555	22.1	16.6	14.6	8.1	9.9	5.5	11.2	6.6	8.7
その他の消化器	C26	1	3	4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
呼吸器及び胸腔内臓器	C30-C39	1,586	623	2,209	114.0	41.9	74.8	21.7	51.0	15.3	59.0	18.2	37.1
鼻腔、中耳及び副鼻腔	C30-C31	33	28	61	2.4	1.9	1.8	1.0	1.4	0.8	1.3	0.8	1.1
喉頭	C32	92	8	100	6.6	0.5	4.4	0.3	3.1	0.3	4.0	0.4	2.1
気管、気管支及び肺	C33-C34	1,445	580	2,025	103.8	39.0	67.6	20.1	45.7	14.1	52.9	16.6	33.4
胸腺、心、縦隔及び胸膜	C37-C38	16	7	23	1.1	0.5	1.0	0.3	0.9	0.2	0.8	0.3	0.5
その他の呼吸器及び胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨及び関節軟骨	C40-C41	15	8	23	1.1	0.5	0.9	0.3	0.8	0.3	0.8	0.2	0.5
皮膚の悪性黒色腫	C43	8	17	25	0.6	1.1	0.4	0.7	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4
皮膚のその他	C44	121	133	254	8.7	8.9	5.8	3.7	4.0	2.6	3.6	2.2	2.8
中皮腫及び軟部組織	C45-C49	74	48	122	5.3	3.2	3.9	2.2	3.1	1.9	3.4	1.7	2.4
中皮腫	C45	30	8	38	2.2	0.5	1.5	0.3	1.1	0.2	1.6	0.1	0.8
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜及び腹膜	C48	8	9	17	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
結合組織及びその他の軟部組織	C47, C49	36	31	67	2.6	2.1	2.0	1.5	1.7	1.3	1.4	1.2	1.3
乳房(上皮内含む)	C50, D05	12	982	994	0.9	66.1	0.6	50.5	0.4	38.8	0.4	42.6	22.2
女性生殖器	C51-C58		667	667		44.9		33.8		26.1		27.5	14.2
外陰及び陰	C51-C52		23	23		1.5		0.8		0.6		0.5	0.3
子宮(頸部上皮内含む)	C53-C55, D06		613	613		41.2		35.9		28.6		27.4	14.0
子宮	C53-C55		440	440		29.6		23.0		17.7		18.5	9.5
子宮頸	C53		218	218		14.7		12.2		9.4		9.1	4.7
子宮体	C54		186	186		12.5		9.7		7.5		8.6	4.5
子宮NOS	C55		36	36		2.4		1.1		0.8		0.8	0.4
子宮頸(上皮内)	D06		173	173		11.6		12.8		10.9		9.0	4.5
卵巣	C56		202	202		13.6		9.9		7.7		8.5	4.4
その他の女性生殖器、胎盤	C57, C58		2	2		0.1		0.1		0.0		0.1	0.0
男性生殖器	C60-C63	1,092		1,092	78.5		49.3		32.6		38.0		17.4
前立腺	C61	1,062		1,062	76.3		47.4		31.0		36.7		16.8
精巣	C62	18		18	1.3		1.4		1.2		0.9		0.4
陰茎及びその他の男性生殖器	C60, C63	12		12	0.9		0.6		0.3		0.4		0.2
泌尿器	C64-C68	920	307	1,227	66.1	20.7	43.8	10.1	30.2	7.1	34.4	7.9	20.2
腎	C64	181	65	246	13.0	4.4	9.2	2.7	6.9	2.0	7.9	2.1	4.8
膀胱	C67	647	196	843	46.5	13.2	30.3	6.0	20.3	4.1	22.8	4.5	13.0
腎盂、尿管及び部位不明の泌尿器	C65-C66, C68	92	46	138	6.6	3.1	4.3	1.5	3.0	1.0	3.7	1.2	2.4
眼	C69	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
脳	C71	35	26	61	2.5	1.7	2.1	1.6	1.9	1.5	1.7	1.3	1.5
髄膜及びその他の中枢神経系	C70, C72	6	2	8	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2
甲状腺	C73	73	214	287	5.2	14.4	4.2	10.5	3.2	8.1	3.2	9.0	6.2
その他の内分泌系	C74-C75	10	13	23	0.7	0.9	0.7	1.0	0.8	1.1	0.4	0.7	0.6
その他及び不明な部位	C76	4	8	12	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
結実部位及び原発部位不詳	C77-C80	101	86	187	7.3	5.8	4.7	2.6	3.1	1.8	3.0	1.6	2.3
リンパ組織	C81-C90, C96	387	279	666	27.8	18.8	19.4	10.9	14.1	8.1	16.1	9.9	12.9
ホジキンリンパ組織	C81	6	5	11	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2
非ホジキンリンパ組織	C82-C85	278	204	482	20.0	13.7	14.2	8.2	10.6	6.1	12.0	7.4	9.6
多発性骨髄腫	C90	98	70	168	7.0	4.7	4.7	2.5	3.2	1.8	3.9	2.4	3.1
悪性免疫増殖性疾患及びその他のリンパ組織C88, C96		5	0	5	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	126	85	211	9.1	5.7	6.5	3.5	4.9	2.9	4.6	2.6	3.6
リンパ性白血病	C91	27	17	44	1.9	1.1	1.5	0.8	1.1	0.8	1.1	0.7	0.9
骨髄性白血病	C92	80	58	138	5.7	3.9	4.1	2.4	3.1	1.9	3.1	1.7	2.4
単球性白血病	C93	1	1	2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	18	9	27	1.3	0.6	0.9	0.3	0.7	0.2	0.4	0.2	0.3

付表2. 年齢階級別罹患数及び率；主要部位別、性別
A. 罹患数

2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)													85+						
	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		
全部位	男	11,116	6	5	5	13	16	25	37	56	110	278	658	923	1,183	1,637	2,110	1,802	1,166	1,083
	女	7,017	7	6	4	7	13	38	66	119	172	255	509	567	601	838	991	957	787	1,078
	計	18,133	13	11	9	20	29	63	103	175	282	533	1,167	1,490	1,784	2,475	3,101	2,759	1,953	2,161
食道	男	413	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	35	48	68	74	59	60	34	16
	女	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	12	7	6	12	8	11
	計	482	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	41	53	80	81	65	72	42	27
胃	男	2,233	0	0	0	0	1	2	5	15	16	64	153	194	244	325	412	362	225	215
	女	1,060	0	0	0	0	1	2	4	10	13	29	78	59	77	134	130	170	144	209
	計	3,293	0	0	0	0	2	4	9	25	29	93	231	253	321	459	542	532	369	424
結腸	男	1,248	0	0	0	0	3	3	3	9	11	33	81	137	157	187	213	201	110	103
	女	945	0	0	0	1	0	0	1	12	11	27	62	75	74	121	170	126	113	152
	計	2,193	0	0	0	1	0	3	4	21	22	60	143	212	231	308	383	327	223	255
直腸	男	740	0	0	0	0	0	0	4	2	10	22	65	86	97	124	134	104	38	54
	女	394	0	0	0	1	0	1	0	1	4	15	24	33	40	54	61	58	52	50
	計	1,134	0	0	0	1	0	1	4	3	14	37	89	119	137	178	195	162	90	104
肝及び肝内胆管	男	1,197	0	0	2	0	0	0	1	7	10	33	78	106	151	231	268	162	80	68
	女	493	0	1	0	0	0	0	1	3	1	1	17	24	35	79	102	101	62	66
	計	1,690	0	1	2	0	0	0	2	10	11	34	95	130	186	310	370	263	142	134
胆のう及び肝外胆管	男	189	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	9	10	14	22	34	29	29	33
	女	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	6	11	18	28	47	41	64
	計	415	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	20	16	25	40	62	76	70	97
膵臓	男	308	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	15	21	29	43	55	52	49	32
	女	247	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	7	10	18	36	41	37	47	47
	計	555	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	22	31	47	79	96	89	96	79
気管、気管支及び肺	男	1,445	0	0	0	0	0	1	1	12	26	26	72	96	129	183	298	270	192	162
	女	580	0	0	0	0	0	0	2	1	8	13	20	38	41	72	101	102	72	110
	計	2,025	0	0	0	0	0	1	3	2	20	39	92	134	170	255	399	372	264	272
乳房	男	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	4	1	1
	女	982	0	0	0	0	1	5	17	45	69	93	132	125	105	113	101	76	45	54
	計	994	0	0	0	0	1	5	17	45	69	93	133	125	106	116	102	80	46	55
子宮(1)	女	613	0	0	0	1	9	32	65	56	53	50	65	58	50	34	48	33	27	32
	子宮(2)	440	0	0	0	1	7	23	25	34	34	34	53	56	44	30	44	32	27	30
	子宮(頸部上皮内)	173	0	0	0	1	8	25	42	31	19	16	12	2	6	4	4	1	0	2
膀胱	男	647	0	0	0	0	0	1	1	0	2	17	31	47	48	84	124	130	88	74
	女	196	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	6	16	20	30	33	28	56
	計	843	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	17	36	53	64	104	154	163	116
リンパ組織	男	387	0	1	0	2	1	3	3	6	9	9	22	30	48	65	61	59	29	39
	女	279	0	0	1	0	2	4	1	1	7	8	13	27	21	35	58	29	31	41
	計	666	0	1	1	2	3	7	4	7	16	17	35	57	69	100	119	88	60	80
白血病	男	126	0	1	1	2	3	3	3	2	2	5	3	13	9	11	18	14	18	18
	女	85	2	1	0	0	3	1	1	0	4	1	3	5	5	11	9	13	12	14
	計	211	2	2	1	2	6	4	2	6	6	6	6	18	14	22	27	27	30	32

子宮(1)：頸部上皮内がんを含む
子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表2. 年齢階級別罹患数及び率；主要部位別、性別
B. 罹患率

2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+	
全部位	C00-C96	男	798.8	8.8	7.0	6.7	15.7	18.7	24.8	37.3	63.5	128.4	296.9	586.2	864.0	1,355.2	2,177.3	3,312.2	3,987.6	4,357.4	5,467.5
		女	472.1	10.7	8.9	5.6	9.0	15.4	37.4	65.7	132.6	198.5	271.4	452.5	514.3	642.7	973.9	1,241.4	1,439.7	1,648.3	2,227.6
		計	630.1	9.7	8.0	6.2	12.4	17.0	31.1	51.6	98.3	163.7	284.1	519.3	686.4	986.7	1,535.1	2,160.4	2,470.8	2,621.3	3,168.6
食道	C15	男	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	15.0	31.2	44.9	77.9	98.4	92.6	132.8	127.1	80.8
		女	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.3	4.5	12.8	8.1	7.5	18.1	16.8	39.6
		計	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	17.1	36.5	46.4	90.7	106.3	100.1	150.9	143.9	120.4
胃	C16	男	160.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	5.0	17.0	18.7	68.3	136.3	181.6	279.5	432.3	646.7	801.1	840.8	1,085.4
		女	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	4.0	11.1	15.0	30.9	69.3	53.5	82.3	155.7	162.8	255.7	301.6	431.9
		計	114.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	4.5	14.0	16.8	49.6	102.8	116.6	177.5	284.7	377.6	476.4	495.3	621.7
結腸	C18	男	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	10.2	12.8	35.2	72.2	128.2	179.9	248.7	334.4	444.8	411.1	520.0
		女	63.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.0	13.4	12.7	28.7	55.1	68.0	79.1	140.6	212.9	189.5	236.7	314.1
		計	76.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.5	2.0	11.8	12.8	32.0	63.6	97.7	127.8	191.0	266.8	292.8	299.3	373.9
直腸	C19-C20	男	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	2.3	11.7	23.5	57.9	80.5	111.1	164.9	210.3	230.1	142.0	272.6
		女	26.5	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	4.6	16.0	21.3	29.9	42.8	76.4	62.8	62.8	76.4	87.3	108.9	103.3
		計	39.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	2.0	1.7	8.1	19.7	39.6	54.8	75.8	110.4	135.9	145.1	120.8	152.5
肝及び肝内胆管	C22	男	86.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	1.0	7.9	11.7	35.2	69.5	99.2	173.0	307.2	420.7	358.5	299.0	343.3
		女	33.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	1.2	1.1	15.1	21.8	37.4	91.8	127.8	151.9	129.9	136.4
		計	58.7	0.0	0.7	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	6.4	18.1	42.3	59.9	102.9	192.3	257.8	235.5	190.6	196.5
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	1.2	5.3	8.0	9.4	16.0	29.3	53.4	64.2	108.4	166.6
		女	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	5.4	11.8	20.9	35.1	70.7	85.9	132.3
		計	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.6	2.7	8.9	7.4	13.8	24.8	43.2	68.1	94.0	142.2
膵臓	C25	男	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.8	5.3	13.4	19.7	33.2	57.2	86.3	115.1	183.1	161.6
		女	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.2	1.1	6.2	9.1	19.2	41.8	51.4	55.7	98.4	97.1
		計	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.5	3.2	9.8	14.3	26.0	49.0	66.9	79.7	128.8	115.8
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	103.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	14.0	27.8	64.1	89.9	147.8	243.4	467.8	597.5	717.5	817.9
		女	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.1	9.2	13.8	17.8	34.5	43.8	83.7	126.5	153.4	150.8	227.3
		計	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.1	11.6	20.8	40.9	61.7	94.0	158.2	278.0	333.1	354.3	398.8
乳房	C50, D05	男	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1	4.0	1.6	8.9	3.7	5.0
		女	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	16.9	50.1	79.6	99.0	117.3	113.4	112.3	131.3	126.5	114.3	94.2	111.6
		計	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.5	8.5	25.3	40.1	49.6	59.2	57.6	58.6	71.9	71.1	71.6	61.7	80.6
子宮(1)	C53-C55, D06	女	41.2	0.0	0.0	0.0	1.3	10.6	31.5	64.7	62.4	61.2	53.2	57.8	52.6	53.5	39.5	60.1	49.6	56.5	66.1
		女	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.9	22.9	27.8	39.2	36.2	47.1	50.8	47.1	34.9	55.1	48.1	56.5	62.0
		女	11.6	0.0	0.0	0.0	1.3	9.5	24.6	41.8	34.5	21.9	17.0	10.7	1.8	6.4	4.6	5.0	1.5	0.0	4.1
膀胱	C67	男	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.3	18.2	27.6	44.0	55.0	111.7	194.7	287.7	328.9	373.6
		女	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.4	5.4	17.1	23.2	37.6	49.6	58.6	115.7
		計	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.3	9.1	16.0	24.4	35.4	64.5	107.3	146.0	155.7	190.6
リンパ組織	C81-C90, C96	男	27.8	0.0	1.4	0.0	2.4	1.2	3.0	3.0	6.8	10.5	9.6	19.6	28.1	55.0	86.5	95.8	130.6	108.4	196.9
		女	18.8	0.0	0.0	1.4	0.0	2.4	3.9	1.0	1.1	8.1	8.5	11.6	24.5	22.5	40.7	72.7	43.6	64.9	84.7
		計	23.1	0.0	0.7	1.2	1.8	3.5	2.0	3.9	9.3	9.1	15.6	26.3	38.2	62.0	82.9	78.8	80.5	117.3	
白血病	C91-C95	男	9.1	0.0	1.4	1.3	2.4	3.5	3.0	3.0	2.3	2.3	5.3	2.7	12.2	10.3	14.6	28.3	31.0	67.3	90.9
		女	5.7	3.1	1.5	0.0	0.0	3.5	1.0	1.0	0.0	4.6	1.1	2.7	4.5	5.3	12.8	11.3	19.6	25.1	28.9
		計	7.3	1.5	1.4	0.7	1.2	3.5	2.0	2.0	1.1	3.5	3.2	2.7	8.3	7.7	13.6	18.8	24.2	40.3	46.9

子宮(1)：頸部上皮内がんを含む
子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表3. 地域別罹患数；主要部位別、性別

2002年

保健所	性別	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓*	胆のう**	膵臓	気管***	乳房	子宮1	子宮2	子宮(上)	膀胱	リンパ	白血病
広島県	男	11,116	413	2,233	1,248	740	1,197	189	308	1,445	12				647	387	126
	女	7,017	69	1,060	945	394	493	226	247	580	982	613	440	173	196	279	85
	合計	18,133	482	3,293	2,193	1,134	1,690	415	555	2,025	994	613	440	173	843	666	211
広島	男	5,206	225	1,029	635	358	502	76	132	635	5				312	189	57
	女	3,297	38	493	492	174	216	87	102	274	492	314	210	104	99	121	33
	合計	8,503	263	1,522	1,127	532	718	163	234	909	497	314	210	104	411	310	90
広島西	男	700	23	127	103	38	74	10	13	71	0				51	30	8
	女	418	7	57	53	28	25	12	14	32	62	35	28	7	12	21	5
	合計	1,118	30	184	156	66	99	22	27	103	62	35	28	7	63	51	13
呉	男	1,509	44	347	155	96	163	20	31	202	5				90	51	21
	女	1,006	10	155	118	60	75	28	21	75	138	90	71	19	30	50	12
	合計	2,515	54	502	273	156	238	48	52	277	143	90	71	19	120	101	33
広島中央	男	732	22	173	78	56	81	12	30	80	0				49	18	10
	女	488	3	66	71	32	36	16	19	30	75	43	39	4	13	18	8
	合計	1,220	25	239	149	88	117	28	49	110	75	43	39	4	62	36	18
尾三	男	1,237	37	243	128	93	140	20	34	171	0				74	40	11
	女	796	3	121	95	54	58	31	35	72	100	59	38	21	21	31	10
	合計	2,033	40	364	223	147	198	51	69	243	100	59	38	21	95	71	21
福山・府中	男	1,143	50	186	97	65	185	34	47	221	2				35	45	17
	女	655	7	101	72	24	70	37	42	68	73	44	32	12	14	27	8
	合計	1,798	57	287	169	89	255	71	89	289	75	44	32	12	49	72	25
備北	男	589	12	128	52	34	52	17	21	65	0				36	14	2
	女	357	1	67	44	22	13	15	14	29	42	28	22	6	7	11	9
	合計	946	13	195	96	56	65	32	35	94	42	28	22	6	43	25	11

*：肝及び肝内胆管

**：胆のう及び肝外胆管

***：気管、気管支及び肺 子宮(上)：子宮(頸部上皮内)

付表5. 届出精度； 部位別、性別

2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	罹患数	死亡情報で初めて 把握された者DCN (%)			死亡時臨床病名 のみの者DCO (%)			罹患/死亡比 ID		
			男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	C00-C96	18,133	37.8	36.3	37.2	37.8	36.3	37.2	2.47	2.54	2.50
口唇、口腔	C00-C08	175	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	3.00	2.71	2.87
食道	C15	482	34.4	40.6	35.3	34.4	40.6	35.3	2.29	2.38	2.31
胃	C16	3,293	28.9	31.5	29.8	28.9	31.5	29.8	3.01	2.72	2.91
結腸	C18	2,193	20.7	26.6	23.2	20.7	26.6	23.2	4.86	3.35	4.07
直腸	C19-C20	1,134	25.3	19.3	23.2	25.3	19.3	23.2	3.94	4.48	4.11
肝及び肝内胆管	C22	1,690	67.4	67.5	67.5	67.4	67.5	67.5	1.48	1.49	1.48
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	415	64.6	69.5	67.2	64.6	69.5	67.2	1.29	1.28	1.28
膵臓	C25	555	71.8	81.0	75.9	71.8	81.0	75.9	1.26	1.20	1.23
喉頭	C32	100	21.7	12.5	21.0	21.7	12.5	21.0	6.57		7.14
気管、気管支及び肺	C33-C34	2,025	63.3	54.0	60.6	63.3	54.0	60.6	1.47	1.70	1.53
乳房	C50.005	994	33.3	21.6	21.7	33.3	21.6	21.7	6.00	4.33	4.34
子宮(2)	C53-C55	440		23.6	23.6		23.6	23.6		4.31	4.31
卵巣	C56	202		38.6	38.6		38.6	38.6		2.24	2.24
前立腺	C61	1,062	20.7		20.7	20.7		20.7	5.21		5.21
膀胱	C67	843	15.8	21.4	17.1	15.8	21.4	17.1	6.16	4.78	5.77
腎、その他	C64-C66, C68	384	35.5	36.9	35.9	35.5	36.9	35.9	2.87	2.36	2.70
脳	C71	61	28.6	46.2	36.1	28.6	46.2	36.1	2.50	1.73	2.10
甲状腺	C73	287	12.3	10.3	10.8	12.3	10.3	10.8	10.43	11.26	11.04
リンパ組織	C81-C90, C96	666	42.1	43.7	42.8	42.1	43.7	42.8	2.13	2.07	2.10
白血病	C91-C95	211	73.8	65.9	70.6	73.8	65.9	70.6	1.25	1.44	1.32

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表6. 診断根拠割合 (%) ; 部位別

2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	罹患数	診断根拠 (%)						不明
			国際DCO	組織診	細胞診	腫瘍マ-カ	臨床検査	臨床診断	
全部位	C00-C96	18,133	4.3	85.7	8.3	0.4	1.3	0.0	0.0
口唇、口腔	C00-C08	175	1.1	97.1	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
食道	C15	482	0.6	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	C16	3,293	0.4	99.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
結腸	C18	2,193	0.1	99.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
直腸	C19-C20	1,134	0.3	99.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
肝及び肝内胆管	C22	1,690	24.3	64.9	0.1	4.1	6.6	0.0	0.0
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	415	0.5	97.3	1.7	0.0	0.5	0.0	0.0
膵臓	C25	555	1.4	96.9	1.4	0.0	0.2	0.0	0.0
喉頭	C32	100	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管、気管支及び肺	C33-C34	2,025	1.1	35.1	63.5	0.0	0.3	0.0	0.0
乳房	C50, D05	994	0.1	99.2	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0
子宮(1)	C53-C55, D06	613	0.5	90.0	8.8	0.0	0.7	0.0	0.0
卵巣	C56	202	1.0	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	1,062	0.3	99.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	843	0.4	98.9	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0
腎、その他	C64-C66, C68	384	1.0	96.9	0.3	0.0	1.8	0.0	0.0
脳	C71	61	1.6	83.6	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0
甲状腺	C73	287	0.3	99.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織	C81-C90, C96	666	34.8	59.2	0.5	0.0	5.6	0.0	0.0
白血病	C91-C95	211	5.2	27.5	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0

子宮(1) : 頸部上皮内がんを含む

付表7. がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別

2002年

部位	国際疾病 分類 (ICD-10)	死亡数						死亡率 (%)						年齢調整死亡率						平均年齢	
		男		女		計	男		女		計	粗死亡率		日本人人口		世界人口		男	女	計	
全部位	C00-C97	4,511	2,761	7,272	100.0	100.0	100.0	324.2	185.7	211.0	92.7	145.7	65.2	71.9	74.1	72.8					
口唇、口腔及び咽頭	C00-C14	60	32	92	1.3	1.2	1.3	4.3	2.2	2.9	0.9	2.1	0.6	68.4	77.6	71.6					
口唇、口腔	C00-C08	33	28	61	0.7	1.0	0.8	2.4	1.9	1.6	0.8	1.2	0.6	68.8	77.3	72.7					
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
舌	C01-C02	15	8	23	0.3	0.3	0.3	1.1	0.5	0.7	0.3	0.5	0.2	73.0	72.8	72.9					
歯肉	C03	6	10	16	0.1	0.4	0.2	0.4	0.7	0.3	0.2	0.2	0.1	63.0	81.0	74.3					
口腔床	C04	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	63.0	71.5	66.4					
その他の口腔	C05-C06	7	5	12	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	67.3	83.8	74.2					
大唾液腺	C07-C08	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	69.0	70.0	69.6					
咽頭	C09-C13, C140	27	4	31	0.6	0.1	0.4	1.9	0.3	1.3	0.1	1.0	0.1	67.8	79.5	69.3					
中咽頭	C09-C10	10	0	10	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	65.5		65.5					
鼻く上咽頭	C11	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	61.0	81.0	73.0					
下咽頭	C12-C13	6	1	7	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	62.0	75.0	63.9					
その他の口唇、口腔、咽頭	C14	9	0	9	0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	75.8		75.8					
消化器	C15-C26	2,591	1,516	4,107	57.4	54.9	56.5	186.2	102.0	122.4	47.6	85.2	32.5	71.1	75.8	72.9					
食道	C15	180	29	209	4.0	1.1	2.9	12.9	2.0	8.7	1.0	6.1	0.7	69.0	72.2	69.4					
胃	C16	741	389	1,130	16.4	14.1	15.5	53.2	26.2	34.5	12.3	23.7	8.4	72.4	75.9	73.7					
小腸	C17	8	7	15	0.2	0.3	0.2	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	73.4	65.6	69.7					
結腸	C18	257	282	539	5.7	10.2	7.4	18.5	19.0	11.6	8.9	8.0	6.3	73.6	75.6	74.7					
直腸	C19-C20	188	88	276	4.2	3.2	3.8	13.5	5.9	8.9	2.9	6.3	2.1	71.0	74.9	72.3					
肛門	C21	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	60.7	50.0	56.4					
肝及び肝内胆管	C22	809	331	1,140	17.9	12.0	15.7	58.1	22.3	39.4	10.7	28.1	7.2	68.9	75.1	70.7					
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	147	176	323	3.3	6.4	4.4	10.6	11.8	6.7	4.8	4.5	3.1	73.6	78.9	76.5					
膵臓	C25	245	206	451	5.4	7.5	6.2	17.6	13.9	11.5	6.5	7.8	4.3	72.0	75.7	73.7					
その他の消化器	C26	13	6	19	0.3	0.2	0.3	0.9	0.4	0.6	0.1	0.4	0.1	74.8	87.7	78.9					
呼吸器及び胸腔内臓器	C30-C39	1,015	356	1,371	22.5	12.9	18.9	72.9	23.9	46.6	10.9	31.2	7.4	73.2	76.6	74.0					
鼻、中耳及び副鼻腔	C30-C31	9	13	22	0.2	0.5	0.3	0.6	0.9	0.4	0.5	0.3	0.3	70.6	73.2	72.1					
喉頭	C32	14	0	14	0.3	0.0	0.2	1.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0	75.5		75.5					
気管、気管支及び肺	C33-C34	984	341	1,325	21.8	12.4	18.2	70.7	22.9	45.1	10.4	30.1	7.1	73.3	76.7	74.1					
胸腺、心、縦隔及び胸膜	C37-C38	8	2	10	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.4	0.0	60.8	75.5	63.7					
その他の呼吸器及び胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
骨及び関節軟骨	C40-C41	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	68.0	81.0	73.2					
皮膚の悪性黒色腫	C43	7	5	12	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	71.3	74.0	72.4					
皮膚のその他	C44	4	11	15	0.1	0.4	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3	0.2	0.2	67.8	77.3	74.7					
中皮腫及び軟部組織	C45-C49	41	27	68	0.9	1.0	0.9	2.9	1.8	2.1	1.0	1.6	0.8	67.0	69.7	68.1					
中皮腫	C45	26	5	31	0.6	0.2	0.4	1.9	0.3	1.2	0.2	0.9	0.1	71.2	75.6	71.9					
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
後腹膜及び腹膜	C48	4	8	12	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2	73.5	73.0	73.2					
結合組織及びその他の軟部組織	C47, C49	11	14	25	0.2	0.5	0.3	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	54.9	65.8	61.0					
乳房 (上皮内含む)	C50, D05	2	227	229	0.0	8.2	3.1	0.1	15.3	0.1	10.7	0.1	8.1	64.5	63.2	63.3					
女性生殖器	C51-C58	200	200		7.2	2.8		13.5		8.4		6.3		67.0	67.0						
外陰及び陰茎	C51-C52	6	6		0.2	0.1		0.4		0.1		0.1		87.7	87.7						
子宮 (頸部上皮内含む)	C53-C55, D06	102	102		3.7	1.4		6.9		4.4		3.3		66.6	66.6						
子宮	C53-C55	102	102		3.7	1.4		6.9		4.4		3.3		66.6	66.6						
子宮頸	C53	52	52		1.9	0.7		3.5		2.4		1.8		64.5	64.5						
子宮体	C54	24	24		0.9	0.3		1.6		1.1		0.9		62.6	62.6						
子宮NOS	C55	26	26		0.9	0.4		1.7		0.8		0.6		74.7	74.7						
子宮頸 (上皮内)	D06	0	0		0.0	0.0		0.0		0.0		0.0									
卵巣	C56	90	90		3.3	1.2		6.1		3.9		2.9		66.1	66.1						
その他の女性生殖器、胎盤	C57, C58	2	2		0.1	0.0		0.1		0.1		0.1		68.0	68.0						
男性生殖器	C60-C63	208		208	4.6	2.9	14.9		8.7		5.7		79.6		79.6						
前立腺	C61	204		204	4.5	2.8	14.7		8.4		5.5		79.9		79.9						
精巣	C62	3		3	0.1	0.0	0.2		0.2		0.2		55.7		55.7						
陰茎及びその他の男性生殖器	C60, C63	1		1	0.0	0.0	0.1		0.0		0.0		79.0		79.0						
泌尿器	C64-C68	200	88	288	4.4	3.2	4.0	14.4	5.9	9.2	2.2	6.2	1.5	73.6	81.0	75.8					
腎	C64	64	24	88	1.4	0.9	1.2	4.6	1.6	3.2	0.8	2.3	0.6	68.5	74.9	70.2					
膀胱	C67	105	41	146	2.3	1.5	2.0	7.5	2.8	4.6	0.8	3.0	0.6	76.6	84.3	78.8					
腎盂、尿管及び部位不明の泌尿器	C65-C66, C68	31	23	54	0.7	0.8	0.7	2.2	1.5	1.4	0.6	0.9	0.4	73.7	81.3	77.0					
眼	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
脳	C71	14	15	29	0.3	0.5	0.4	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	57.0	46.9	51.8					
髄膜及びその他の中枢神経系	C70, C72	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	52.0	29.0	44.3					
甲状腺	C73	7	19	26	0.2	0.7	0.4	0.5	1.3	0.3	0.6	0.2	0.4	77.0	77.8	77.6					
その他の内分泌系	C74-C75	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	58.8		58.8					
その他及び不明確な部位	C76	1	8	9	0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	90.0	83.9	84.6					
挑発部位及び原発部位不詳	C77-C80	64	58	122	1.4	2.1	1.7	4.6	3.9	2.9	1.7	2.0	1.2	73.6	77.4	75.4					
リンパ組織	C81-C90, C96	182	135	317	4.0	4.9	4.4	13.1	9.1	8.6	4.4	6.0	3.1	71.3	74.6	72.7					

付表8. 年齢階級別死亡数及比率；主要部位別、性別
A. 死亡数

死亡者 2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+	
全部位	C00-C97	男	4,511	2	0	2	5	3	7	14	17	30	81	216	290	412	636	831	732	573	660
		女	2,761	1	1	1	3	6	10	29	31	29	31	48	125	153	289	385	418	398	679
		計	7,272	3	1	3	6	13	24	46	61	46	61	129	341	443	595	925	1,216	1,150	971
食道	C15	男	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	19	17	32	26	36	15	14
		女	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	6	5	5
		計	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	22	19	35	27	42	20	19
胃	C16	男	741	0	0	0	0	1	3	3	6	14	31	45	71	97	137	121	96	116	116
		女	389	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	17	16	26	39	35	66	65	111
		計	1,130	0	0	0	0	1	3	6	10	21	48	61	97	136	172	187	161	161	227
結腸	C18	男	257	0	0	0	0	1	1	0	1	2	10	21	19	32	45	44	44	28	53
		女	282	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	11	15	21	27	41	35	37	86
		計	539	0	0	0	0	1	1	4	4	7	17	21	36	40	59	86	79	65	139
直腸	C19-C20	男	188	0	0	0	0	1	1	0	1	4	9	15	22	29	36	28	15	27	27
		女	88	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	4	8	11	14	14	10	10	22
		計	276	0	0	0	0	1	1	0	3	5	11	19	30	40	50	42	25	49	
肝及び肝内胆管	C22	男	809	0	0	0	0	0	1	5	6	20	48	74	94	161	168	106	68	58	58
		女	331	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	9	11	21	40	70	69	49	59
		計	1,140	0	0	0	0	1	7	6	21	57	85	115	201	238	175	117	117	117	
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	147	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5	6	12	17	29	23	24	24	26
		女	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	6	13	22	32	30	63
		計	323	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	13	8	18	30	51	55	54	89
膵臓	C25	男	245	0	0	0	0	0	0	1	4	3	13	15	23	37	39	39	41	30	30
		女	206	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	7	11	28	31	31	45	44	44
		計	451	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	19	22	34	65	70	70	86	74
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	984	0	0	0	0	1	0	1	4	13	42	50	81	118	198	187	148	141	141
		女	341	0	0	0	0	0	1	1	3	5	6	13	18	36	48	58	53	99	99
		計	1,325	0	0	0	0	1	2	7	18	48	63	99	154	246	245	201	201	240	
乳房	C50, D05	男	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		女	227	0	0	0	0	0	0	3	12	9	12	32	34	22	25	23	21	14	20
		計	229	0	0	0	0	0	0	3	12	9	12	32	34	23	26	23	21	14	20
子宮(2)	C53-C55	女	102	0	0	0	0	1	2	4	5	6	14	11	9	9	19	8	9	13	13
		男	105	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	11	20	23	15	25	25
		計	146	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	4	12	25	26	21	50	
リンパ組織	C81-C90, C96	男	182	0	0	0	0	0	3	3	2	2	12	7	15	26	34	30	21	27	27
		女	135	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	8	7	17	32	12	23	29	29
		計	317	0	0	0	0	0	0	3	3	4	15	15	22	43	66	42	44	56	
白血病	C91-C95	男	101	0	0	1	2	3	2	1	2	4	2	9	8	8	14	11	15	15	18
		女	59	1	0	0	0	1	0	2	0	1	4	5	7	5	7	5	11	7	13
		計	160	1	0	1	3	4	3	1	4	4	4	13	13	15	19	22	22	22	31

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表8. 年齢階級別死亡数及び率；主要部位別、性別
B. 死亡率

死亡率 2002年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+	
全部位	C00-C97	男	324.2	2.9	0.0	2.7	6.1	3.5	6.9	14.1	19.3	35.0	86.5	192.4	271.5	472.0	845.9	1,304.5	1,619.8	2,141.3	3,332.0
		女	185.7	1.5	1.5	1.4	1.3	3.5	5.9	10.0	32.3	35.8	51.1	111.1	138.8	195.7	335.9	482.3	628.8	833.6	1,403.1
		計	252.7	2.2	0.7	2.1	3.7	3.5	6.4	12.0	25.8	35.4	68.8	151.7	204.1	329.1	573.7	847.2	1,029.9	1,303.3	1,963.3
食道	C15	男	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	13.4	17.8	19.5	42.6	40.8	79.7	56.1	70.7
		女	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	2.7	2.1	3.5	1.3	9.0	10.5	10.3
		計	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.0	10.1	10.5	21.7	18.8	37.6	26.8	27.9
胃	C16	男	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.4	7.0	15.0	27.6	42.1	81.3	129.0	215.1	267.8	358.8	585.6
		女	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.6	7.4	15.1	14.5	27.8	45.3	43.8	99.3	136.1	229.4
		計	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	3.4	5.8	11.2	21.4	28.1	53.6	84.4	119.8	167.5	216.1
結腸	C18	男	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.2	2.1	8.9	19.7	21.8	42.6	70.6	97.4	104.6	267.6
		女	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.3	9.8	13.6	22.5	31.4	51.4	52.7	77.5	177.7
		計	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.2	0.6	3.7	9.3	16.6	22.1	36.6	59.9	70.7	87.2
直腸	C19-C20	男	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.2	4.3	8.0	14.0	25.2	38.6	56.5	62.0	56.1	136.3
		女	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.1	1.8	3.6	8.6	12.8	17.5	21.1	20.9	45.5
		計	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.7	2.7	4.9	8.8	16.6	24.8	34.8	37.6	33.6	71.8
肝及び肝内胆管	C22	男	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.7	7.0	21.4	42.8	69.3	107.7	214.1	263.7	234.6	254.1	292.8
		女	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.1	8.0	10.0	22.5	46.5	87.7	103.8	102.6	121.9
		計	39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	3.5	11.2	25.4	39.2	63.6	124.7	165.8	156.7	157.0	171.6
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	3.2	4.5	5.6	13.7	22.6	45.5	50.9	89.7	131.3
		女	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	1.8	6.4	15.1	27.6	48.1	62.8	130.2
		計	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	1.6	5.8	3.7	10.0	18.6	35.5	49.3	72.5	130.5
膵臓	C25	男	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	3.2	11.6	14.0	26.3	49.2	61.2	86.3	153.2	151.5
		女	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	1.1	5.3	6.3	11.8	32.5	38.8	46.6	94.2	90.9	90.9	
		計	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.9	2.1	8.5	10.1	18.8	40.3	48.8	62.7	115.4	108.5	
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.1	4.7	13.9	37.4	46.8	92.8	156.9	310.8	413.8	553.1	711.8
		女	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	3.5	5.3	11.8	19.2	41.8	60.1	87.3	111.0	111.0	204.6
		計	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	4.1	9.6	21.4	29.0	54.8	95.5	171.4	219.4	269.8	351.9
乳房	C50, D05	男	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	1.1	1.3	0.0	0.0	0.0
		女	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	13.4	10.4	12.8	28.4	30.8	23.5	29.1	28.8	31.6	29.3	41.3
		計	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.7	5.2	6.4	14.2	15.7	12.7	16.1	16.0	18.8	18.8	29.3
子宮(2)	C53-C55	男	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.2	4.6	5.3	5.3	12.7	11.8	10.5	23.8	12.0	18.8	26.9
		女	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	4.7	3.4	14.6	31.4	50.9	56.1	126.2
		計	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	6.3	4.5	12.6	51.7
膀胱	C67	男	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	2.3	2.2	7.4	17.4	23.3	28.2	73.3
		女	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.4	2.3	2.1	10.7	6.6	17.2	34.6	53.4	66.4	78.5	136.3
		計	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	2.1	2.7	7.3	7.5	19.8	40.1	18.1	48.2	59.9
リンパ組織	C81-C90, C96	男	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	1.7	2.1	6.7	6.9	12.2	26.7	46.0	37.6	59.1	82.1	
		女	7.3	0.0	0.0	1.3	1.2	2.3	3.0	2.0	1.1	2.3	4.3	1.8	8.4	9.2	10.6	22.0	24.3	56.1	90.9
		計	4.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	1.0	0.0	2.3	0.0	0.9	3.6	5.3	8.1	6.3	16.5	14.7	26.9
白血病	C91-C95	男	5.6	0.7	0.0	0.7	0.6	1.8	2.0	1.5	0.6	2.3	2.1	1.3	6.0	7.2	9.3	13.2	19.7	29.5	45.5
		女																			
		計																			

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

表1-A. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対); 主要部位別、性別
A 主要部位別

2003年

部位	罹患数		罹患割合(%)		粗罹患率		年齢調整罹患率		日本人人口		世界人口				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計			
全部位	10,121	6,686	16,807	100.0	100.0	100.0	727.5	449.8	584.1	475.0	260.8	351.4	331.2	190.7	251.1
食道	333	61	394	3.3	0.9	2.3	23.9	4.1	13.7	16.1	2.2	8.6	11.6	1.6	6.2
胃	1,850	1,001	2,851	18.3	15.0	17.0	133.0	67.3	99.1	86.5	34.3	57.4	60.4	24.0	40.3
結腸	1,056	814	1,870	10.4	12.2	11.1	75.9	54.8	65.0	50.1	28.7	38.2	35.2	20.4	27.1
直腸	626	353	979	6.2	5.3	5.8	45.0	23.7	34.0	31.0	13.9	21.7	22.8	10.3	16.1
肝及び肝内胆管	1,149	504	1,653	11.4	7.5	9.8	82.6	33.9	57.4	54.3	17.0	33.8	38.3	11.7	23.9
胆のう及び肝外胆管	215	220	435	2.1	3.3	2.6	15.5	14.8	15.1	9.6	6.3	7.7	6.3	4.2	5.1
膵臓	260	262	522	2.6	3.9	3.1	18.7	17.6	18.1	12.1	8.3	10.0	8.2	5.6	6.9
気管、気管支及び肺	1,404	596	2,000	13.9	8.9	11.9	100.9	40.1	69.5	63.9	20.1	38.8	42.8	14.2	26.6
乳房	2	1,070	1,072	0.0	16.0	6.4	0.1	72.0	37.3	0.1	54.9	28.6	0.1	41.9	21.7
子宮(1)	583	583	583	8.7	8.7	3.5	39.2	39.2	20.3	33.9	17.4	17.4	26.8	13.7	13.7
子宮(2)	387	387	387	5.8	5.8	2.3	26.0	26.0	13.4	19.4	10.2	10.2	14.8	7.7	7.7
卵巣	178	178	178	2.7	2.7	1.1	12.0	12.0	6.2	8.8	4.6	4.6	6.8	3.5	3.5
前立腺	1,272	1,272	1,272	12.6	12.6	7.6	91.4	44.2	44.2	55.5	23.4	23.4	36.0	15.3	15.3
膀胱	509	129	638	5.0	1.9	3.8	36.6	8.7	22.2	23.1	3.9	12.2	15.6	2.7	8.4
リンパ組織	264	258	522	2.6	3.9	3.1	19.0	17.4	18.1	12.9	9.6	11.0	9.3	7.0	8.0
白血病	101	73	174	1.0	1.1	1.0	7.3	4.9	6.0	5.2	3.1	4.0	3.9	2.5	3.1

子宮(1)は頸部上皮内がんを含む。(2)は頸部上皮内がんを除く。以下の表でも同じ。
なお、子宮頸部及び乳房の上皮内がんは、全部位には含まれていない。

表1-B. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率及び年齢調整罹患率(人口10万対)；上皮内がん、性別
 B. 上皮内がん、主要部位別

2003年

部位	罹患数		罹患割合(%)		粗罹患率		年齢調整罹患率		日本人人口		世界人口			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計		
全部位	261	413	674	100.0	100.0	18.8	27.8	23.4	12.6	23.7	17.9	9.0	18.8	13.7
口唇、口腔	3	1	4	1.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
食道	12	1	13	4.6	0.2	0.9	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2
結腸、直腸*	175	102	277	67.0	24.7	12.6	6.9	9.6	8.8	4.3	6.4	6.4	3.1	4.6
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
肺	0	1	1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚**	23	40	63	8.8	9.7	1.7	2.7	2.2	0.9	1.1	1.0	0.6	0.7	0.7
乳房	0	61	61	0.0	14.8	0.0	4.1	2.1	0.0	3.3	1.7	0.0	2.6	1.3
子宮		196	196		47.5		13.2	6.8		14.4	7.3		12.0	6.0
前立腺	2		2	0.8	0.3	0.1		0.1	0.1		0.0	0.1		0.0
膀胱	36	5	41	13.8	1.2	2.6	0.3	1.4	1.6	0.2	0.8	1.0	0.1	0.5
他の泌尿器	4	0	4	1.5	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1

* 粘膜がん。

** 悪性黒色腫を含む。

表2. 年齢階級別罹患率（人口10万対）；主要部位、性別

2003年

年齢階級	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓*	胆のう**	脾臓	気管**	乳房	子宮1	子宮2	膀胱	リンパ	白血病
0-4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
5-9	11.3	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
10-14	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15-19	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.2
20-24	15.6	0.0	1.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.2
25-29	26.8	0.0	3.1	2.1	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.0
30-34	33.3	0.0	3.9	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.0	3.9	1.0
35-39	60.3	0.0	4.5	5.6	6.7	5.6	0.0	1.1	5.6	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2
40-44	100.8	0.0	17.6	12.9	10.5	8.2	2.3	2.3	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	5.9	5.9
45-49	206.5	12.1	40.9	25.4	29.8	24.3	2.2	2.2	26.5	0.0	0.0	0.0	4.4	8.8	1.1
50-54	482.6	26.1	100.6	64.3	39.1	49.4	4.7	22.4	44.7	0.0	0.0	0.0	26.1	14.9	4.7
55-59	790.6	46.1	172.6	99.4	72.3	92.2	10.8	20.8	98.5	0.0	0.0	0.0	29.8	17.2	1.8
60-64	1,195.8	52.1	244.0	130.9	106.5	154.2	21.1	32.2	128.7	0.0	0.0	0.0	49.9	38.8	12.2
65-69	1,904.5	68.6	318.1	216.4	145.2	270.6	30.4	38.3	250.8	0.0	0.0	0.0	71.3	42.2	21.1
70-74	3,001.1	85.0	517.7	273.5	157.6	406.4	55.6	61.8	418.8	0.0	0.0	0.0	156.1	61.8	27.8
75-79	3,763.7	105.2	652.5	357.8	160.0	406.3	80.0	113.7	606.2	0.0	0.0	0.0	189.4	90.5	33.7
80-84	4,070.8	81.8	725.3	398.2	131.5	330.6	170.7	117.3	725.3	0.0	0.0	0.0	291.5	106.7	28.4
85+	4,403.1	77.7	859.3	446.6	184.5	315.5	135.9	111.7	684.5	4.9	0.0	0.0	305.8	116.5	53.4
0-4	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
5-9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-14	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
15-19	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20-24	14.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	1.2	0.0	1.2	2.4
25-29	19.5	0.0	2.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	28.8	4.1	0.0	0.0	0.0
30-34	64.0	0.0	3.9	1.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.0	15.5	61.0	19.4	0.0	2.9	1.9
35-39	119.6	0.0	11.0	8.8	3.3	1.1	1.1	1.1	5.5	41.7	62.6	23.0	0.0	0.0	2.2
40-44	181.7	0.0	15.0	10.4	2.3	2.3	1.2	1.2	2.3	78.7	52.1	25.5	0.0	9.3	1.2
45-49	321.1	2.2	36.2	29.6	18.6	2.2	5.5	5.5	8.8	128.2	62.5	31.8	2.2	8.8	1.1
50-54	417.7	4.6	40.8	35.3	21.3	10.2	1.9	8.4	22.3	141.1	55.7	43.6	3.7	12.1	2.8
55-59	512.8	4.4	56.3	54.5	37.8	22.9	7.9	7.9	29.9	152.2	47.5	40.5	5.3	12.3	2.6
60-64	607.3	3.1	74.7	72.7	38.4	39.4	13.5	21.8	56.1	112.1	46.7	37.4	7.3	24.9	9.3
65-69	831.4	11.6	102.5	104.8	61.7	88.5	23.3	27.9	87.3	128.1	38.4	37.3	17.5	33.8	10.5
70-74	1,144.4	13.6	168.3	149.7	70.5	138.6	24.7	52.0	141.0	100.2	49.5	44.5	27.2	50.7	19.8
75-79	1,322.1	13.1	226.4	188.5	65.7	125.6	51.1	67.2	121.3	147.5	62.8	59.9	32.1	59.9	11.7
80-84	1,603.5	16.0	337.9	205.9	52.0	163.9	92.0	90.0	161.9	104.0	46.0	46.0	32.0	66.0	10.0
85+	2,056.4	15.7	409.3	305.5	90.1	127.3	133.2	115.6	225.2	94.0	56.8	54.8	68.5	82.3	19.6

*：肝及び肝内胆管 **：胆のう及び肝外胆管 ***：気管、気管支及び肺

表3. 発見経緯 (%) ; 特定部位別

新発届出患者、男女計 2003年

部位	届出 患者数	その他・不明 (症状受診を含む) (%)	判明者中の分布 (%)			
			がん検診	健診又は 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見
全部位	11,412	92.0	34.6	5.6	59.5	0.3
食道	275	92.4	14.3	9.5	76.2	0.0
胃	2,172	92.5	42.9	8.6	47.9	0.6
大腸	2,258	94.3	47.7	3.1	48.4	0.8
肝及び肝内胆管	637	78.2	8.6	1.4	89.9	0.0
肺	985	83.0	42.5	6.6	50.3	0.6
乳房	875	93.9	47.2	1.9	50.9	0.0
子宮 (1)	490	92.2	52.6	15.8	31.6	0.0
子宮 (2)	294	94.2	52.9	23.5	23.5	0.0

表4. 臨床進行度分布 (%) ; 主要部位別

新発届出患者、男女計 2003年

部位	届出 患者数	臨床進行度 不明 (%)	判明者中の分布 (%)			
			限局	所属リンパ 節転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移
全部位	11,412	69.6	54.5	15.9	9.7	19.9
食道	275	70.9	33.8	27.5	22.5	16.3
胃	2,172	71.5	52.0	19.1	8.2	20.7
結腸	1,472	76.2	51.7	20.9	6.0	21.4
直腸	786	77.0	44.8	28.2	7.2	19.9
肝及び肝内胆管	637	37.5	86.4	3.3	2.0	8.3
胆のう及び肝外胆管	185	55.1	32.5	12.0	32.5	22.9
膵臓	187	37.4	11.1	7.7	29.9	51.3
気管、気管支及び肺	985	45.0	36.3	18.5	13.1	32.1
乳房	875	60.1	48.1	24.9	2.3	7.2
子宮(1)	490	42.4	23.4	1.8	3.2	2.1
子宮(2)	294	70.7	76.7	5.8	10.5	7.0
膀胱	530	80.6	82.5	2.9	6.8	7.8
リンパ組織	349	88.8	56.4	17.9	7.7	17.9

乳房：上皮内がんを含む

子宮(1)：頸部上皮内がんを含む

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

表5. 受療割合（%）； 主要部位別

新発届出患者、男女計 2003年

部位	届出 患者数	切除	放射線	化学療法 免疫療法 内分泌療法	特異療法なし 又は 治療方法不明
全部位	11,412	20.5	3.6	11.4	71.1
食道	275	15.3	13.8	13.8	72.0
胃	2,172	24.4	0.3	6.8	73.2
結腸	1,472	22.5	0.2	5.2	76.8
直腸	786	21.2	0.6	6.1	78.0
肝及び肝内胆管	637	14.6	1.9	26.2	44.7
胆のう及び肝外胆管	185	20.0	2.7	5.9	75.1
膵臓	187	23.0	9.1	24.1	59.9
気管、気管支及び肺	985	26.0	11.7	24.6	49.9
乳房	875	32.5	6.3	15.3	64.7
子宮（1）	490	28.0	5.3	7.8	68.6
子宮（2）	294	25.9	8.8	12.9	68.7
膀胱	530	21.7	2.1	6.4	77.2
リンパ組織	349	4.6	4.3	16.9	79.1
白血病	68	0.0	2.9	22.1	77.9

表6. 切除内容 (%) ; 主要部位別

新発届出患者、男女計 2003年

部位	切除数	切除内容 不詳 (%)	判明者中の割合 (%)			
			完全 切除	不完全 切除	治癒度 不明	姑息・ 対症
全部位	2,345	13.8	83.3	13.3	0.0	3.5
食道	42	7.1	82.1	10.3	0.0	7.7
胃	531	15.3	80.9	12.9	0.0	6.2
結腸	331	9.4	83.0	14.3	0.0	2.7
直腸	167	9.6	80.8	13.2	0.0	6.0
肝及び肝内胆管	93	17.2	88.3	10.4	0.0	1.3
胆のう及び肝外胆管	37	13.5	68.8	21.9	0.0	9.4
脾臓	43	23.3	42.4	39.4	0.0	18.2
気管、気管支及び肺	256	12.9	87.4	11.2	0.0	1.3
乳房	284	6.7	96.6	3.4	0.0	0.0
子宮 (1)	137	15.3	92.2	6.9	0.0	0.9
子宮 (2)	76	21.1	86.7	11.7	0.0	1.7
膀胱	115	27.0	76.2	23.8	0.0	0.0
リンパ組織	16	37.5	40.0	50.0	0.0	10.0

表7. 罹患及び死亡数、粗率、年齢調整率（人口10万対）及び罹患数と死亡数の比；主要部位別

男女計 2003年

部位	数		粗率		年齢調整率*		罹患数 ／ 死亡数	死亡数 ／ 罹患数
	罹患	死亡	罹患	死亡	罹患	死亡		
全部位	16,807	7,270	584.1	252.6	351.4	139.4	2.31	0.43
食道	394	231	13.7	8.0	8.6	4.8	1.71	0.59
胃	2,851	1,144	99.1	39.8	57.4	21.7	2.49	0.40
結腸	1,870	572	65.0	19.9	38.2	10.4	3.27	0.31
直腸	979	275	34.0	9.6	21.7	5.5	3.56	0.28
肝及び肝内胆管	1,653	1,082	57.4	37.6	33.8	21.8	1.53	0.65
胆のう及び肝外胆管	435	324	15.1	11.3	7.7	5.5	1.34	0.74
膵臓	522	464	18.1	16.1	10.0	8.8	1.13	0.89
気管、気管支及び肺	2,000	1,343	69.5	46.7	38.8	24.5	1.49	0.67
乳房	1,072	219	37.3	7.6	28.6	5.5	4.89	0.20
子宮（2）	387	132	13.4	4.6	10.2	2.9	2.93	0.34
膀胱	638	163	22.2	5.7	12.2	2.6	3.91	0.26
リンパ組織	522	268	18.1	9.3	11.0	5.1	1.95	0.51
白血病	174	138	6.0	4.8	4.0	3.0	1.26	0.79

*：標準人口は1985年日本人モデル人口

付表1. がん罹患数及び罹患率；詳細部位別、性別
 がん罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口千対）

2003年

部位	国際疾病 分類 (ICD-10)	年齢調整罹患率												
		罹患数			粗罹患率		日本人人口				世界人口			
		男	女	計	男	女	男	女	男	女	男	女	計	
全部位	C00-C96	10,121	6,686	16,807	727.5	449.8	475.0	260.8	331.2	190.7	392.4	212.5	295.1	
口唇、口腔及び咽頭	C00-C14	197	79	276	14.2	5.3	9.9	3.0	7.4	2.2	8.6	2.3	5.3	
口唇、口腔	C00-C08	114	63	177	8.2	4.2	5.8	2.5	4.4	1.8	4.8	2.0	3.3	
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
舌	C01-C02	50	26	76	3.6	1.7	2.6	0.9	2.0	0.7	2.0	0.7	1.3	
歯肉	C03	12	16	28	0.9	1.1	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	
口腔床	C04	5	2	7	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	
その他の口腔	C05-C06	34	10	44	2.4	0.7	1.7	0.3	1.3	0.2	1.4	0.2	0.8	
大唾液腺	C07-C08	13	9	22	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	
咽頭	C09-C13, C140	83	15	98	6.0	1.0	4.1	0.5	3.0	0.4	3.8	0.3	2.0	
中咽頭	C09-C10	29	7	36	2.1	0.5	1.4	0.2	1.0	0.2	1.3	0.1	0.7	
鼻(上)咽頭	C11	10	2	12	0.7	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.3	
下咽頭	C12-C13	32	4	36	2.3	0.3	1.6	0.1	1.2	0.1	1.6	0.1	0.8	
その他の口唇、口腔、咽頭	C14	12	3	15	0.9	0.2	0.5	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	
消化器	C15-C26	5,530	3,254	8,784	397.5	218.9	261.7	112.0	184.3	78.8	223.9	90.6	153.1	
食道	C15	333	61	394	23.9	4.1	16.1	2.2	11.6	1.6	14.5	2.0	7.9	
胃	C16	1,850	1,001	2,851	133.0	67.3	86.5	34.3	60.4	24.0	71.2	25.7	46.9	
小腸	C17	33	27	60	2.4	1.8	1.6	1.0	1.1	0.7	1.5	1.0	1.2	
結腸	C18	1,056	814	1,870	75.9	54.8	50.1	28.7	35.2	20.4	41.7	23.3	31.9	
直腸	C19-C20	626	353	979	45.0	23.7	31.0	13.9	22.8	10.3	28.5	12.8	20.2	
肛門	C21	6	10	16	0.4	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	
肝及び肝内胆管	C22	1,149	504	1,653	82.6	33.9	54.3	17.0	38.3	11.7	50.7	15.4	31.9	
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	215	220	435	15.5	14.8	9.6	6.3	6.3	4.2	6.5	4.0	5.1	
膵臓	C25	260	262	522	18.7	17.6	12.1	8.3	8.2	5.6	9.1	6.3	7.6	
その他の消化器	C26	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
呼吸器及び胸腔内臓器	C30-C39	1,537	619	2,156	110.5	41.6	70.4	21.1	47.5	15.0	54.9	18.5	35.5	
鼻腔、中耳及び副鼻腔	C30-C31	26	10	36	1.9	0.7	1.3	0.5	1.0	0.4	1.3	0.4	0.8	
喉頭	C32	94	6	100	6.8	0.4	4.5	0.2	3.1	0.2	3.9	0.1	1.9	
気管、気管支及び肺	C33-C34	1,404	596	2,000	100.9	40.1	63.9	20.1	42.8	14.2	49.1	17.7	32.3	
胸腺、心、縦隔及び胸膜	C37-38	13	7	20	0.9	0.5	0.7	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	
その他の呼吸器及び胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
骨及び関節軟骨	C40-C41	9	8	17	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	
皮膚の悪性黒色腫	C43	10	17	27	0.7	1.1	0.6	0.8	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	
皮膚のその他	C44	133	113	246	9.6	7.6	6.2	3.4	4.5	2.4	4.6	2.1	3.3	
中皮腫及び軟部組織	C45-C49	54	31	85	3.9	2.1	2.9	1.6	2.1	1.3	2.3	1.2	1.7	
中皮腫	C45	30	10	40	2.2	0.7	1.5	0.5	1.1	0.4	1.3	0.5	0.9	
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
後腹膜及び腹膜	C48	7	6	13	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	
結合組織及びその他の軟部組織	C47, C49	17	15	32	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	
乳房（上皮内含む）	C50, D05	2	1,070	1,072	0.1	72.0	0.1	54.9	0.1	41.9	0.1	45.0	23.2	
女性生殖器	C51-C58		592	592		39.8		29.1		22.2		23.2	12.0	
外陰及び陰	C51-C52		18	18		1.2		0.5		0.3		0.3	0.2	
子宮（頸部上皮内含む）	C53-C55, D06		583	583		39.2		33.9		26.8		25.5	13.0	
子宮	C53-C55		387	387		26.0		19.4		14.8		15.4	7.9	
子宮頸	C53		171	171		11.5		9.7		7.6		7.6	3.9	
子宮体	C54		174	174		11.7		8.4		6.4		7.3	3.8	
子宮NOS	C55		42	42		2.8		1.3		0.9		0.6	0.3	
子宮頸（上皮内）	D06		196	196		13.2		14.4		12.0		10.1	5.1	
卵巣	C56		178	178		12.0		8.8		6.8		7.2	3.7	
その他の女性生殖器、胎盤	C57, C58		9	9		0.6		0.4		0.3		0.3	0.1	
男性生殖器	C60-C63	1,317		1,317	94.7		58.4		38.4		45.4		20.9	
前立腺	C61	1,272		1,272	91.4		55.5		36.0		43.3		19.8	
精巣	C62	27		27	1.9		2.1		1.8		1.5		0.7	
陰茎及びその他の男性生殖器	C60, C63	18		18	1.3		0.8		0.6		0.6		0.3	
泌尿器	C64-C68	725	258	983	52.1	17.4	33.6	8.3	23.2	5.9	27.4	6.6	16.3	
腎	C64	146	82	228	10.5	5.5	7.3	3.1	5.3	2.3	6.8	2.6	4.6	
膀胱	C67	509	129	638	36.6	8.7	23.1	3.9	15.6	2.7	17.4	3.2	9.8	
腎盂、尿管及び部位不明の泌尿器	C65-C66, C68	70	47	117	5.0	3.2	3.2	1.3	2.3	0.9	3.2	0.8	1.9	
眼	C69	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	
脳	C71	36	26	62	2.6	1.7	2.2	1.2	2.0	0.9	1.6	1.0	1.3	
髄膜及びその他の中枢神経系	C70, C72	4	2	6	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	
甲状腺	C73	76	242	318	5.5	16.3	4.2	11.8	3.2	9.0	3.3	10.3	6.9	
その他の内分泌系	C74-C75	7	6	13	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	
その他及び不明な部位	C76	3	11	14	0.2	0.7	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	
続発部位及び原発部位不詳	C77-C80	116	86	202	8.3	5.8	5.3	2.6	3.6	1.8	4.3	1.8	3.0	
リンパ組織	C81-C90, C96	264	258	522	19.0	17.4	12.9	9.6	9.3	7.0	10.1	7.9	8.9	
ホジキンリンパ組織	C81	5	6	11	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	
非ホジキンリンパ組織	C82-C85	199	183	382	14.3	12.3	9.8	7.1	7.1	5.2	7.7	5.9	6.8	
多発性骨髄腫	C90	57	68	125	4.1	4.6	2.6	2.1	1.8	1.4	2.1	1.5	1.8	
悪性免疫増殖性疾患及びその他のリンパ組織	C88, C96	3	1	4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
白血病	C91-C95	101	73	174	7.3	4.9	5.2	3.1	3.9	2.5	4.2	2.8	3.5	
リンパ性白血病	C91	25	18	43	1.8	1.2	1.5	0.9	1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	
骨髄性白血病	C92	69	41	110	5.0	2.8	3.4	1.8	2.5	1.5	3.2	1.7	2.4	
単球性白血病	C93	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
細胞形態不明の白血病	C95	7	14	21	0.5	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	

2003年

付表2. 年齢階級別罹患数及び率；主要部位別、性別
A. 罹患数

部位	国際疾病分類 (ICD-10)																	全年齢	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+
全部位	男	10,121	3	8	4	8	13	26	34	54	86	187	518	875	1,078	1,443	1,942	1,788	1,145	907																
	女	6,686	6	1	3	12	19	66	109	157	293	450	583	585	714	925	905	802	1,050	802																
	計	16,807	9	9	7	9	25	45	100	163	243	480	968	1,458	1,663	2,157	2,867	2,693	1,947	1,957																
食道	男	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	51	47	52	55	50	23	16																
	女	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	3	10	11	9	8	8																
	計	394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	33	56	50	62	66	59	31	24																
胃	男	1,850	0	0	0	1	3	4	4	15	37	108	191	220	241	335	310	204	177	177																
	女	1,001	0	0	0	2	2	4	10	13	33	44	64	72	88	136	155	169	209	209																
	計	2,851	0	0	0	3	5	8	14	28	70	152	255	292	329	471	465	373	386	386																
結腸	男	1,056	0	1	0	0	2	2	2	5	11	23	69	110	118	164	177	170	112	92																
	女	814	0	0	0	0	0	0	1	8	9	27	38	62	70	90	121	129	103	156																
	計	1,870	0	1	0	0	2	2	3	13	20	50	107	172	188	254	298	299	215	248																
直腸	男	626	0	0	0	0	0	1	2	6	9	27	42	80	96	110	102	76	37	38																
	女	353	0	0	0	0	0	1	0	3	2	17	23	43	37	53	57	45	26	46																
	計	979	0	0	0	0	1	1	2	9	11	44	65	123	133	163	159	121	63	84																
肝及び肝内胆管	男	1,149	0	0	0	1	1	1	0	5	7	22	53	102	139	205	263	193	93	65																
	女	504	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	11	26	38	76	112	86	82	65																
	計	1,653	0	0	0	1	1	1	3	6	9	24	64	128	177	281	375	279	175	130																
胆のう及び肝外胆管	男	215	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	5	12	19	23	36	38	48	28																
	女	220	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	9	13	20	20	35	46	68																
	計	435	0	0	0	0	1	1	1	1	3	7	7	21	32	43	56	73	94	96																
膵臓	男	260	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	24	23	29	29	40	54	33	23																
	女	262	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	9	21	24	42	46	45	59																
	計	522	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	33	32	50	53	82	100	78	82																
気管、気管支及び肺	男	1,404	0	0	0	0	0	0	3	5	5	24	48	109	116	190	271	288	204	141																
	女	596	0	0	0	0	0	0	1	5	2	8	24	34	54	75	114	83	81	115																
	計	2,000	0	0	0	0	0	0	4	10	7	32	72	143	170	265	385	371	285	256																
乳房	男	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																
	女	1,070	0	0	0	0	2	16	38	68	117	152	173	108	110	81	101	101	52	48																
	計	1,072	0	0	0	0	2	16	38	68	117	152	173	108	110	81	101	101	52	49																
子宮(1)	女	583	0	0	0	4	28	63	57	45	57	60	54	45	33	40	43	23	29	29																
	子宮(2)	387	0	0	0	1	4	20	21	22	29	47	46	36	32	36	41	23	28	28																
	子宮(頸部上皮内)	196	0	0	0	3	24	43	36	23	28	13	8	9	1	4	2	0	1	1																
膀胱	男	509	1	0	0	0	0	1	2	5	4	28	33	45	54	101	90	82	63	63																
	女	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	15	22	16	35	35																
	計	638	1	0	0	0	0	1	2	5	6	32	39	52	69	123	112	98	98	98																
リンパ組織	男	264	0	0	0	3	2	2	4	0	5	8	16	19	35	32	40	43	30	24																
	女	258	1	0	0	1	0	3	0	8	8	13	14	24	29	41	41	33	42	42																
	計	522	1	0	0	3	2	7	0	13	16	29	33	59	61	81	84	63	66	66																
白血病	男	101	1	1	0	1	1	1	1	2	5	1	5	2	11	16	18	16	8	11																
	女	73	1	0	1	0	2	0	2	2	1	1	3	3	9	9	16	8	5	10																
	計	174	2	1	1	1	3	1	3	4	6	2	8	5	20	25	34	24	13	21																

子宮(1)：頸部上皮内がんを含む
子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表2. 年齢階級別罹患数及ひ率；主要部位別、性別
B. 罹患率

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+
全部位	男	727.5	4.4	11.3	5.4	9.9	15.6	26.8	33.3	60.3	100.8	206.5	482.6	790.6	1,195.8	1,904.5	3,001.1	3,763.7	4,070.8	4,403.1
	女	449.8	9.3	1.5	4.3	1.3	14.6	19.5	64.0	119.6	181.7	321.1	417.7	512.8	607.3	831.4	1,144.4	1,322.1	1,603.5	2,056.4
	計	584.1	6.8	6.5	4.9	5.7	15.1	23.2	48.7	90.2	141.5	264.0	450.1	649.8	891.8	1,334.4	1,969.9	2,322.4	2,491.6	2,731.0
食道	男	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	26.1	46.1	52.1	68.6	85.0	105.2	81.8	77.7
	女	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.6	4.4	3.1	11.6	13.6	13.1	16.0	15.7
	計	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	15.3	25.0	26.8	38.4	45.3	50.9	39.7	33.5
胃	男	133.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	3.9	4.5	17.6	40.9	100.6	172.6	244.0	318.1	517.7	652.5	725.3	859.3
	女	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	3.9	11.0	15.0	36.2	40.8	56.3	74.7	102.5	168.3	226.4	337.9	409.3
	計	99.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	3.9	7.8	16.3	38.5	70.7	113.7	156.6	203.5	323.6	401.0	477.3	538.7
結腸	男	75.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	5.6	12.9	25.4	64.3	99.4	130.9	216.4	273.5	357.8	398.2	446.6
	女	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.8	10.4	29.6	35.3	54.5	72.7	104.8	149.7	188.5	205.9	305.5
	計	65.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.2	11.6	27.5	49.8	76.7	100.8	157.1	204.8	257.9	275.1	346.1
直腸	男	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	6.7	10.5	29.8	39.1	72.3	106.5	145.2	157.6	160.0	131.5	184.5
	女	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.3	2.3	18.6	21.3	37.8	38.4	51.7	70.5	65.7	52.0	90.1
	計	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	5.0	6.4	24.2	30.2	54.8	71.3	100.8	109.2	104.3	80.6	117.2
肝及び肝内胆管	男	82.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	5.6	8.2	24.3	49.4	92.2	154.2	270.6	406.4	406.3	330.6	315.5
	女	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.1	2.3	10.2	22.9	39.4	88.5	138.6	125.6	163.9	127.3	127.3
	計	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.5	3.3	5.2	13.2	29.8	57.0	94.9	173.8	257.7	240.6	223.9	181.4
胆のう及び肝外胆管	男	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.3	2.2	4.7	10.8	21.1	30.4	55.6	80.0	170.7	135.9
	女	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	5.5	1.9	7.9	13.5	23.3	24.7	51.1	92.0	133.2
	計	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.7	3.8	3.3	9.4	17.2	26.6	38.5	63.0	120.3	134.0
膵臓	男	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	2.2	22.4	20.8	32.2	38.3	61.8	113.7	117.3	111.7
	女	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	5.5	8.4	7.9	21.8	27.9	52.0	67.2	90.0	115.6
	計	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	3.8	15.3	14.3	26.8	32.8	56.3	86.2	99.8	114.4
気管、気管支及び肺	男	100.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.6	5.9	26.5	44.7	98.5	128.7	250.8	418.8	606.2	725.3	684.5
	女	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.5	2.3	8.8	22.3	29.9	56.1	87.3	141.0	121.3	161.9	225.2
	計	69.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.5	4.1	17.6	33.5	63.7	91.2	163.9	264.5	319.9	364.7	357.3
乳房	男	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
	女	72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	15.5	41.7	78.7	128.2	141.1	152.2	112.1	128.1	100.2	147.5	104.0	94.0
	計	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.8	21.0	39.6	64.3	70.7	77.1	57.9	68.1	55.7	87.1	66.5
子宮(1) 子宮(2) 子宮(頸部上皮内)	女	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	28.8	61.0	62.6	52.1	62.5	55.7	47.5	46.7	38.4	49.5	62.8	46.0	56.8
	女	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.1	19.4	23.0	25.5	31.8	43.6	40.5	37.4	37.3	44.5	59.9	46.0	54.8
	女	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	24.7	41.7	39.5	26.6	30.7	12.1	7.0	9.3	1.2	4.9	2.9	0.0	2.0
膀胱	男	36.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	5.9	4.4	26.1	29.8	49.9	71.3	156.1	189.4	291.5	305.8
	女	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.7	5.3	7.3	17.5	27.2	32.1	32.0	68.5
	計	22.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	2.9	3.3	14.9	17.4	27.9	42.7	84.5	96.6	125.4	136.8
リンパ組織	男	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	3.9	0.0	5.9	8.8	14.9	17.2	38.8	42.2	61.8	90.5	106.7	116.5
	女	17.4	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.9	0.0	9.3	8.8	12.1	12.3	24.9	33.8	50.7	59.9	66.0	82.3
	計	18.1	0.8	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	3.4	0.0	7.6	8.8	13.5	14.7	31.6	37.7	55.7	72.4	80.6	92.1
白血病	男	7.3	1.5	1.4	0.0	1.2	1.2	1.0	1.0	2.2	5.9	1.1	4.7	1.8	12.2	21.1	27.8	33.7	28.4	53.4
	女	4.9	1.6	0.0	1.4	0.0	2.4	0.0	1.9	2.2	1.2	1.1	2.8	2.6	9.3	10.5	19.8	11.7	10.0	19.6
	計	6.0	1.5	0.7	0.7	0.6	1.8	0.5	1.5	2.2	3.5	1.1	3.7	2.2	10.7	15.5	23.4	20.7	16.6	29.3

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

子宮(1)：頸部上皮内がんを含む

付表3. 地域別罹患数；主要部位別、性別

2003年

保健所	性別	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓*	胆のう**	膵臓***	気管***	乳房	子宮1	子宮2	子宮(上)	膀胱	リンパ	白血病
広島県	男	10,121	333	1,850	1,056	626	1,149	215	260	1,404	2				509	264	101
	女	6,686	61	1,001	814	353	504	220	262	596	1,070	583	387	196	129	258	73
	合計	16,807	394	2,851	1,870	979	1,653	435	522	2,000	1,072	583	387	196	638	522	174
広島	男	4,659	151	839	525	312	482	94	100	621	1				235	118	42
	女	3,111	35	460	399	167	185	100	106	278	556	300	190	110	56	110	31
	合計	7,770	186	1,299	924	479	667	194	206	899	557	300	190	110	291	228	73
広島西	男	615	22	101	85	27	66	13	13	68	0				23	17	2
	女	358	3	45	50	28	24	10	12	31	58	32	25	7	7	12	1
	合計	973	25	146	135	55	90	23	25	99	58	32	25	7	30	29	3
呉	男	1,498	50	306	147	97	185	27	30	185	0				88	39	7
	女	1,035	7	164	119	46	99	25	43	80	151	74	61	13	26	45	12
	合計	2,533	57	470	266	143	284	52	73	265	151	74	61	13	114	84	19
広島中央	男	699	18	120	58	47	88	19	23	97	0				39	15	9
	女	437	4	67	45	25	37	18	19	29	71	34	22	12	8	17	2
	合計	1,136	22	187	103	72	125	37	42	126	71	34	22	12	47	32	11
尾三	男	940	31	185	90	54	110	19	36	159	0				30	27	14
	女	684	3	104	74	36	72	20	25	78	112	47	30	17	11	23	9
	合計	1,624	34	289	164	90	182	39	61	237	112	47	30	17	41	50	23
福山・府中	男	1,210	46	217	111	67	166	31	45	210	1				55	38	22
	女	758	7	113	80	38	69	33	38	74	82	80	48	32	17	38	13
	合計	1,968	53	330	191	105	235	64	83	284	83	80	48	32	72	76	35
備北	男	500	15	82	40	22	52	12	13	64	0				39	10	5
	女	303	2	48	47	13	18	14	19	26	40	16	11	5	4	13	5
	合計	803	17	130	87	35	70	26	32	90	40	16	11	5	43	23	10

*：肝及び肝内胆管 **：胆のう及び肝外胆管 ***：気管、気管支及び肺 子宮(上)：子宮(頸部上皮内)

付表5. 届出精度； 部位別、性別

2003年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	罹患数	死亡情報で初めて 把握された者DCN (%)			死亡時臨床病名 のみの者DCO (%)			罹患/死亡比 ID		
			男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	C00-C96	16,807	31.1	32.7	31.7	31.1	32.7	31.7	2.31	2.31	2.31
口唇、口腔	C00-C08	177	14.0	19.0	15.8	14.0	19.0	15.8	3.56	2.86	3.28
食道	C15	394	29.7	32.8	30.2	29.7	32.8	30.2	1.71	1.69	1.71
胃	C16	2,851	21.8	27.5	23.8	21.8	27.5	23.8	2.64	2.26	2.49
結腸	C18	1,870	20.3	22.6	21.3	20.3	22.6	21.3	3.58	2.94	3.27
直腸	C19-C20	979	18.8	21.2	19.7	18.8	21.2	19.7	3.60	3.50	3.56
肝及び肝内胆管	C22	1,653	58.7	62.7	59.9	58.7	62.7	59.9	1.55	1.47	1.53
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	435	49.8	64.1	57.0	49.8	64.1	57.0	1.44	1.26	1.34
膵臓	C25	522	63.5	64.5	64.0	63.5	64.5	64.0	1.14	1.11	1.13
喉頭	C32	100	22.3	16.7	22.0	22.3	16.7	22.0	3.76		4.00
気管、気管支及び肺	C33-C34	2,000	51.3	47.3	50.1	51.3	47.3	50.1	1.42	1.68	1.49
乳房	C50, D05	1,072	0.0	18.0	18.0	0.0	18.0	18.0		4.89	4.89
子宮(2)	C53-C55	387		24.0	24.0		24.0	24.0		2.93	2.93
卵巣	C56	178		33.7	33.7		33.7	33.7		2.17	2.17
前立腺	C61	1,272	14.0		14.0	14.0		14.0	6.46		6.46
膀胱	C67	638	14.7	24.8	16.8	14.7	24.8	16.8	4.24	3.00	3.91
腎、その他	C64-C66, C68	345	25.9	38.0	30.4	25.9	38.0	30.4	2.84	2.30	2.61
脳	C71	62	36.1	19.2	29.0	36.1	19.2	29.0	1.71	2.60	2.00
甲状腺	C73	318	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	5.43	7.81	7.07
リンパ組織	C81-C90, C96	522	33.0	32.6	32.8	33.0	32.6	32.8	1.89	2.02	1.95
白血病	C91-C95	174	56.4	67.1	60.9	56.4	67.1	60.9	1.29	1.22	1.26

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表6. 診断根拠割合 (%) ; 部位別

2003年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	罹患数	診断根拠 (%)						
			国際DCO	組織診	細胞診	腫瘍マ-カ	臨床検査	臨床診断	不明
全部位	C00-C96	16,807	4.0	85.7	8.0	0.7	1.5	0.0	0.0
口唇、口腔	C00-C08	177	0.6	98.3	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
食道	C15	394	1.0	97.7	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0
胃	C16	2,851	0.3	99.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0
結腸	C18	1,870	0.2	99.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
直腸	C19-C20	979	0.1	99.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
肝及び肝内胆管	C22	1,653	25.3	57.2	0.1	7.1	10.2	0.0	0.1
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	435	0.2	97.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
膵臓	C25	522	0.8	97.5	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	100	1.0	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管、気管支及び肺	C33-C34	2,000	1.1	41.8	56.9	0.1	0.3	0.0	0.0
乳房	C50, D05	1,072	0.0	98.5	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0
子宮(1)	C53-C55, D06	583	0.5	92.8	6.0	0.0	0.7	0.0	0.0
卵巣	C56	178	0.6	96.6	1.7	0.0	1.1	0.0	0.0
前立腺	C61	1,272	0.1	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	638	0.3	99.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
腎、その他	C64-C66, C68	345	1.7	97.7	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
脳	C71	62	6.5	80.6	0.0	0.0	11.3	1.6	0.0
甲状腺	C73	318	0.3	96.2	2.8	0.0	0.6	0.0	0.0
リンパ組織	C81-C90, C96	522	28.4	66.7	0.0	0.6	4.4	0.0	0.0
白血病	C91-C95	174	3.4	32.2	63.8	0.0	0.6	0.0	0.0

子宮(1) : 頸部上皮内がんを含む

付表7. がん死亡数及び死亡率；詳細部位別、性別

2003年

部位	国際疾病 分類 (ICD-10)	死亡数		死亡割合(%)			粗死亡率		年齢調整死亡率				平均年齢			
		男	女	計	男	女	計	男	女	日本人人口		世界人口		男	女	計
										男	女	男	女			
全部位	C00-C97	4,385	2,897	7,282	100.0	100.0	100.0	315.2	194.9	200.2	94.5	136.8	66.4	72.0	74.4	73.0
口唇、口腔及び咽頭	C00-C14	71	30	101	1.6	1.0	1.4	5.1	2.0	3.5	1.0	2.6	0.7	66.2	72.8	68.1
口唇、口腔	C00-C08	32	22	54	0.7	0.8	0.7	2.3	1.5	1.6	0.7	1.2	0.5	65.3	72.8	68.3
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌	C01-C02	8	6	14	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	66.3	71.5	68.5
歯肉	C03	5	6	11	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	70.0	77.7	74.2
口腔床	C04	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	64.8	75.0	66.8
その他の口腔	C05-C06	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	68.3	84.0	74.6
大唾液腺	C07-C08	9	5	14	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2	59.9	59.0	59.6
咽頭	C09-C13, C140	39	7	46	0.9	0.2	0.6	2.8	0.5	1.9	0.2	1.4	0.2	66.9	71.3	67.6
中咽頭	C09-C10	15	3	18	0.3	0.1	0.2	1.1	0.2	0.7	0.1	0.5	0.1	66.3	73.0	67.4
鼻(上)咽頭	C11	7	1	8	0.2	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	67.9	20.0	61.9
下咽頭	C12-C13	12	2	14	0.3	0.1	0.2	0.9	0.1	0.6	0.0	0.4	0.0	64.3	86.0	67.4
その他の口唇、口腔、咽頭	C14	5	2	7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	73.8	85.5	77.1
消化器	C15-C26	2,505	1,626	4,131	57.1	56.1	56.7	180.1	109.4	116.1	50.1	80.4	34.3	71.0	75.9	72.9
食道	C15	195	36	231	4.4	1.2	3.2	14.0	2.4	9.4	1.0	6.7	0.7	68.4	77.4	69.8
胃	C16	702	442	1,144	16.0	15.3	15.7	50.5	29.7	32.1	13.7	21.9	9.5	72.0	75.8	73.5
小腸	C17	13	7	20	0.3	0.2	0.3	0.9	0.5	0.6	0.2	0.5	0.1	66.8	77.0	70.4
結腸	C18	295	277	572	6.7	9.6	7.9	21.2	18.6	13.3	8.2	9.2	5.7	73.0	76.7	74.8
直腸	C19-C20	174	101	275	4.0	3.5	3.8	12.5	6.8	8.2	3.5	5.7	2.5	70.3	73.5	71.5
肛門	C21	2	5	7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	49.5	71.0	64.9
肝及び肝内胆管	C22	739	343	1,082	16.9	11.8	14.9	53.1	23.1	34.9	11.1	24.5	7.5	69.6	74.4	71.2
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	149	175	324	3.4	6.0	4.4	10.7	11.8	6.7	4.6	4.3	3.0	73.8	79.3	76.8
膵臓	C25	228	236	464	5.2	8.1	6.4	16.4	15.9	10.5	7.4	7.2	5.0	70.8	75.6	73.2
その他の消化器	C26	8	4	12	0.2	0.1	0.2	0.6	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	77.4	74.8	76.5
呼吸器及び胸腔内臓器	C30-C39	1,027	359	1,386	23.4	12.4	19.0	73.8	24.2	45.9	10.1	30.2	6.8	73.4	77.7	74.5
鼻腔、中耳及び副鼻腔	C30-C31	7	3	10	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	73.9	76.3	74.6
喉頭	C32	25	0	25	0.6	0.0	0.3	1.8	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	71.9		71.9
気管、気管支及び肺	C33-C34	989	354	1,343	22.6	12.2	18.4	71.1	23.8	44.2	10.0	29.0	6.7	73.4	77.7	74.5
胸腺、心、縦隔及び胸膜	C37-C38	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	76.3	72.5	75.4
その他の呼吸器及び胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
骨及び関節軟骨	C40-C41	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	53.7	62.0	57.8
皮膚の悪性黒色腫	C43	5	8	13	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2	0.3	59.6	62.4	61.3
皮膚のその他	C44	5	12	17	0.1	0.4	0.2	0.4	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	70.0	91.0	84.8
中皮腫及び軟部組織	C45-C49	29	16	45	0.7	0.6	0.6	2.1	1.1	1.4	0.7	1.0	0.6	66.7	64.2	65.8
中皮腫	C45	20	5	25	0.5	0.2	0.3	1.4	0.3	1.0	0.2	0.7	0.2	67.8	70.4	68.3
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
後腹膜及び腹膜	C48	3	4	7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	60.0	62.3	61.3
結合組織及びその軟部組織	C47, C49	6	7	13	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	66.5	60.9	63.5
乳房(上皮内含む)	C50, D05	0	219	219	0.0	7.6	3.0	0.0	14.7	0.0	10.4	0.0	7.9		62.9	62.9
女性生殖器	C51-C58		223	223		7.7	3.1		15.0		9.2		6.7		67.9	67.9
外陰及び陰	C51-C52		8	8		0.3	0.1		0.5		0.2		0.2		75.6	75.6
子宮(頸部上皮内含む)	C53-C55, D06		132	132		4.6	1.8		8.9		5.3		3.8		68.8	68.8
子宮	C53-C55		132	132		4.6	1.8		8.9		5.3		3.8		68.8	68.8
子宮頸	C53		53	53		1.8	0.7		3.6		2.7		2.0		60.8	60.8
子宮体	C54		31	31		1.1	0.4		2.1		1.2		0.8		69.0	69.0
子宮NOS	C55		48	48		1.7	0.7		3.2		1.4		1.0		77.4	77.4
子宮頸(上皮内)	D06		0	0		0.0	0.0		0.0		0.0		0.0			
卵巣	C56		82	82		2.8	1.1		5.5		3.6		2.7		65.5	65.5
その他の女性生殖器、胎盤	C57, C58		1	1		0.0	0.0		0.1		0.0		0.0		76.0	76.0
男性生殖器	C60-C63	203		203	4.6		2.8	14.6		8.1		5.1		80.1		80.1
前立腺	C61	197		197	4.5		2.7	14.2		7.8		4.8		80.5		80.5
精巣	C62	2		2	0.0		0.0	0.1		0.1		0.1		46.0		46.0
陰茎及びその他の男性生殖器	C60, C63	4		4	0.1		0.1	0.3		0.2		0.1		73.5		73.5
泌尿器	C64-C68	196	99	295	4.5	3.4	4.1	14.1	6.7	8.6	2.6	5.8	1.7	74.9	79.8	76.6
腎	C64	48	33	81	1.1	1.1	1.1	3.5	2.2	2.4	0.9	1.7	0.6	67.6	79.2	72.3
膀胱	C67	120	43	163	2.7	1.5	2.2	8.6	2.9	4.9	1.1	3.2	0.7	78.3	80.9	78.9
腎盂、尿管及び部位不明の泌尿器	C65-C66, C68	28	23	51	0.6	0.8	0.7	2.0	1.5	1.3	0.6	0.8	0.4	73.4	78.7	75.8
眼	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
脳	C71	21	10	31	0.5	0.3	0.4	1.5	0.7	1.1	0.5	0.8	0.5	63.7	59.6	62.4
髄膜及びその他の中枢神経系	C70, C72	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		73.0	73.0
甲状腺	C73	14	31	45	0.3	1.1	0.6	1.0	2.1	0.6	0.9	0.4	0.6	73.3	77.8	76.4
その他の内分泌系	C74-C75	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	70.5	48.0	64.9
その他及び不明確な部位	C76	3	7	10	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	75.0	84.7	81.8
続発部位及び原発部位不詳	C77-C80	73	57	130	1.7	2.0	1.8	5.2	3.8	3.2	1.5	2.2	1.0	73.9	79.2	76.2
リンパ組織	C81-C90, C96	140	128	268	3.2	4.4	3.7	10.1	8.6	6.4	4.0	4.4	2.7	71.4	75.7	73.5
ホジキンリンパ組織	C81	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1		42.0	42.0
非ホジキンリンパ組織	C82-C85	103	86	189	2.3	3.0	2.6	7.4	5.8	4.8	2.7	3.4	1.8	70.3	75.4	72.7
多発性骨髄腫	C90	36	39	75	0.8	1.3	1.0	2.6	2.6	1.6	1.2	1.0	0.7	74.5	77.2	75.9
悪性免疫増殖性疾患及びその他のリンパ組織	C88, C96	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		74.0	75.5
白血病	C91-C95	78	60	138	1.8	2.1	1.9	5.6	4.0	3.9	2.4	2.9	1.8	68.3	69.1	68.7
リンパ性白血病	C91	15	11	26	0.3	0.4	0.4	1.1	0.7	0.8	0.5	0.7	0.4	59.9	63.1	61.2
骨髄性白血病	C92	56	38	94	1.3	1.3	1.3	4.0	2.6	2.7	1.6	1.9	1.3	69.6	66.4	68.4
単球性白血病	C93	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		75.0	72.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
細胞形態不明の白血病	C95	6	10	16	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.3	0.2	0.2	0.1	76.0	85.7	82.1
多量がん	C97	6	6	12	0.1	0.2	0.2									

付表8. 年齢階級別死亡数及び率；主要部位別、性別
A. 死亡数

死亡者 2003年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+	
全部位	男	4,385	1	1	1	1	2	5	7	13	31	75	214	306	417	582	754	788	618	570	
	女	2,897	1	0	3	2	4	5	13	24	31	31	71	112	183	256	359	444	456	745	
	計	7,282	2	1	3	3	6	10	20	37	62	146	326	489	605	838	1,113	1,232	1,074	1,315	
食道	男	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14	22	28	37	24	33	17	12
	女	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	6	6	11	
	計	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	15	23	33	41	30	39	23	23
胃	男	702	0	0	0	0	0	1	0	0	5	11	36	48	85	93	109	122	106	86	
	女	442	0	0	0	0	0	1	0	5	4	15	20	29	22	20	46	69	75	136	
	計	1,144	0	0	0	0	0	2	0	5	9	26	56	77	107	113	155	191	181	222	
結腸	男	295	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	14	15	23	48	49	45	37	54	
	女	277	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	9	21	16	26	25	30	45	97	
	計	572	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	23	36	39	74	74	75	82	151	
直腸	男	174	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	10	14	17	25	32	28	17	22	
	女	101	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	3	4	6	13	18	17	9	23	
	計	275	0	0	0	0	0	0	2	3	10	13	18	23	38	50	50	45	26	45	
肝及び肝内胆管	男	739	0	0	0	0	0	0	0	5	6	18	35	68	78	129	156	117	70	57	
	女	343	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	10	15	24	42	71	57	62	57	
	計	1,082	0	0	0	0	0	0	2	5	8	19	45	83	102	171	227	174	132	114	
胆のう及び肝外胆管	男	149	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	5	8	12	11	24	30	35	19	
	女	175	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	8	7	8	18	26	39	63	
	計	324	0	0	0	0	0	1	1	2	0	5	7	16	19	19	42	56	74	82	
膵臓	男	228	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	20	19	27	26	36	49	28	20	
	女	236	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	10	7	18	24	27	45	45	54	
	計	464	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	30	26	45	50	63	94	73	74	
気管、気管支及び肺	男	989	0	0	0	0	0	0	1	2	3	13	39	59	75	116	174	204	175	128	
	女	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	12	21	30	51	63	57	110	
	計	1,343	0	0	0	0	0	0	1	2	3	17	45	71	96	146	225	267	232	238	
乳房	男	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	女	219	0	0	0	0	0	1	2	8	10	17	27	35	32	16	17	18	16	20	
	計	219	0	0	0	0	1	2	8	10	17	27	35	35	32	16	17	18	16	20	
子宮(2)	女	132	0	0	0	0	0	0	2	3	5	6	9	17	10	10	13	22	14	21	
	男	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	10	19	23	20	36	
	計	252	0	0	0	0	0	0	2	3	5	6	12	21	16	19	32	43	40	66	
膀胱	男	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	7	6	20	
	女	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	8	13	22	30	26	56	
	計	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	11	16	25	37	32	76	
リンパ組織	男	140	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	6	13	13	15	28	23	21	17	
	女	128	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	4	4	3	16	19	29	22	28	
	計	268	0	0	0	0	3	1	0	4	1	8	17	17	16	31	47	52	43	45	
白血病	男	78	1	0	0	0	0	1	2	0	4	1	3	3	9	10	17	10	8	9	
	女	60	0	0	0	0	2	0	1	0	2	2	1	3	8	8	12	7	4	10	
	計	138	1	0	0	0	2	1	3	4	6	3	4	6	17	18	29	17	12	19	

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

付表8. 年齢階級別死亡数及び率；主要部位別、性別
B. 死亡率

死亡者 2003年

部位	国際疾病分類 (ICD-10)	全年齢	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+		
全部位	C00-C97	男	315.2	1.5	1.4	0.0	1.2	2.4	5.2	6.8	14.5	36.3	82.8	199.4	276.5	462.6	768.1	1,165.2	1,658.7	2,197.2	2,767.1	
		女	194.9	1.6	0.0	4.3	2.6	4.9	5.1	12.6	26.3	35.9	77.8	104.0	160.9	195.2	298.1	444.1	648.6	911.7	1,459.1	
		計	253.1	1.5	0.7	2.1	1.9	3.6	5.1	9.7	20.5	36.1	80.3	151.6	217.9	324.4	518.4	764.7	1,062.5	1,374.4	1,835.1	
食道	C15	男	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.7	13.0	19.9	31.1	48.8	37.1	69.5	60.4	58.3	
		女	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	1.0	7.0	4.9	8.8	12.0	21.5	
		計	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.4	6.5	10.3	15.6	26.6	19.2	33.6	29.4	32.1	
胃	C16	男	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.9	12.1	33.5	43.4	94.3	122.7	168.4	256.8	376.9	417.5	
		女	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.6	16.4	18.6	25.5	22.8	33.3	56.9	100.8	150.0	266.4	
		計	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.2	14.3	26.0	34.3	57.4	69.9	106.5	164.7	231.6	309.8	
結腸	C18	男	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	3.5	5.5	13.0	13.6	25.5	63.4	75.7	94.7	131.5	262.1	
		女	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.2	4.4	8.4	18.5	16.6	30.3	30.9	43.8	90.0	190.0	
		計	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	2.3	4.9	10.7	16.0	20.9	45.8	50.8	64.7	104.9	210.7	
直腸	C19-C20	男	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	2.3	5.5	9.3	12.6	18.9	33.0	49.5	58.9	60.4	106.8	
		女	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.2	5.5	2.8	3.5	6.2	15.1	22.3	24.8	18.0	45.0	
		計	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.7	5.5	6.0	8.0	12.3	23.5	34.4	38.8	33.3	62.8	
肝及び肝内胆管	C22	男	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.0	19.9	32.6	61.4	86.5	170.3	241.1	246.3	248.9	276.7	
		女	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.3	1.1	9.3	13.2	24.9	48.9	87.8	83.3	124.0	111.6	
		計	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	4.7	10.4	20.9	37.0	54.7	105.8	156.0	150.1	168.9	159.1	
胆のう及び肝外胆管	C23-C24	男	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.1	0.0	2.2	4.7	7.2	13.3	14.5	37.1	63.1	124.4	92.2	
		女	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.3	1.9	7.0	7.3	9.3	22.3	38.0	78.0	123.4	
		計	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	0.0	2.7	3.3	7.1	10.2	11.8	28.9	48.3	94.7	114.4
膵臓	C25	男	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	18.6	17.2	29.9	34.3	55.6	103.1	99.5	97.1	
		女	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.4	9.3	6.2	18.7	27.9	33.4	65.7	90.0	105.8	
		計	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6	3.3	13.9	11.6	24.1	30.9	43.3	81.1	93.4	103.3	
気管、気管支及び肺	C33-C34	男	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	3.5	14.4	36.3	53.3	83.2	153.1	268.9	429.4	622.2	621.4		
		女	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.6	10.6	21.8	34.9	63.1	92.0	114.0	215.4		
		計	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.7	9.3	20.9	31.6	51.5	90.3	154.6	230.3	296.9	332.1	
乳房	C50, D05	男	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.8	11.6	18.6	25.1	30.8	33.2	18.6	21.0	26.3	32.0	39.2	
		計	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	4.4	5.8	9.3	12.6	15.6	17.2	9.9	11.7	15.5	20.5	27.9
子宮(2)	C53-C55	女	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	5.8	6.6	8.4	15.0	10.4	11.6	16.1	32.1	28.0	41.1	
		男	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	6.7	13.2	29.4	48.4	71.1	174.8	
		計	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	2.1	3.5	3.7	10.2	12.0	39.2	
膀胱	C67	男	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	1.3	4.3	8.0	15.1	25.9	33.3	78.1	
		女	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	0.0	5.6	11.7	14.4	19.8	43.3	48.4	74.7	82.5	
		計	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	2.3	1.1	1.9	3.5	3.1	18.6	23.5	42.4	44.0	54.8	
リンパ組織	C81-C90, C96	男	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.0	2.3	0.5	3.7	7.6	8.6	19.2	32.3	44.8	55.0	62.8	
		女	5.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.7	1.1	2.8	2.7	10.0	13.2	26.3	21.0	28.4	43.7	
		計	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.0	0.0	2.3	2.2	0.9	2.6	8.3	9.3	14.8	10.2	8.0	19.6	
白血病	C91-C95	男	4.8	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	1.5	0.0	3.5	1.6	1.9	2.7	9.1	11.1	19.9	14.7	15.4	26.5	
		女																				
		計																				

子宮(2)：頸部上皮内がんを除く

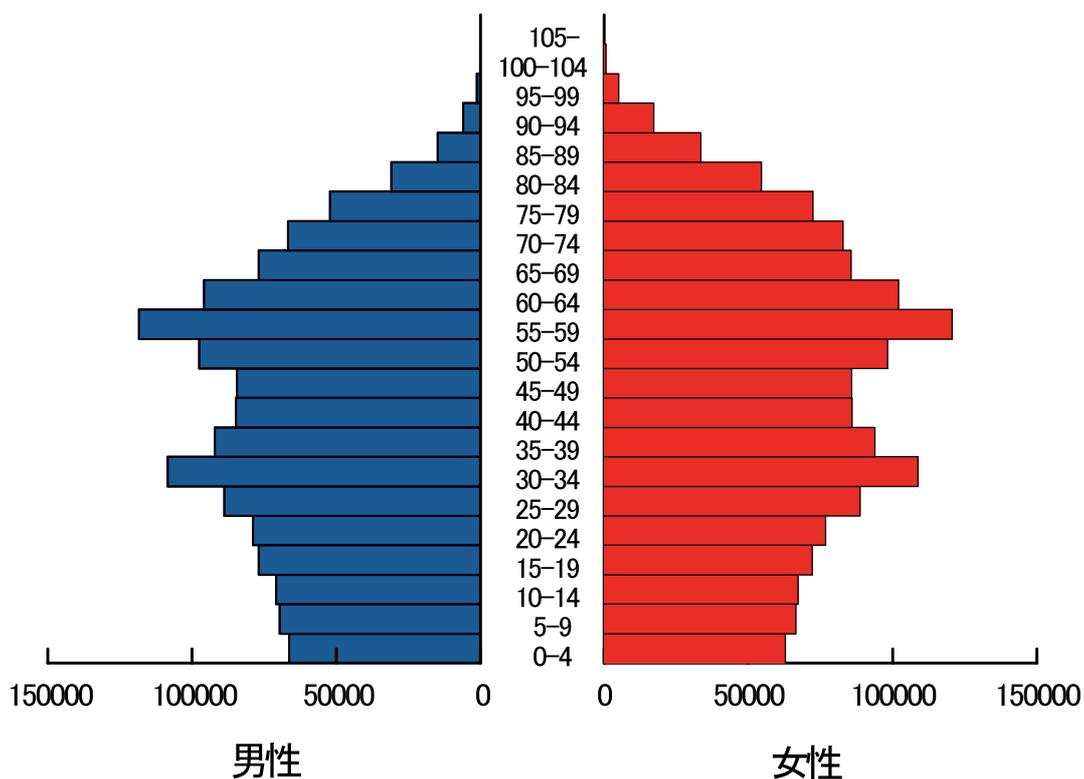
VII 參考資料

VII 参考資料

1. 広島県の人口

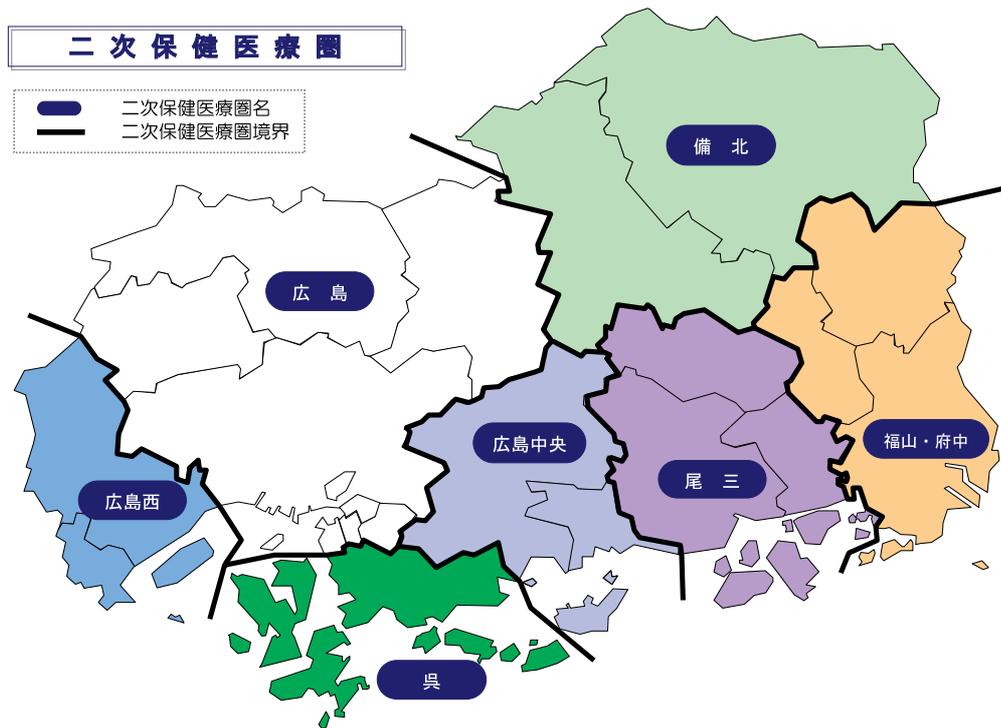
広島県の二次保健医療圏別人口
(平成12年, 17年国勢調査)

	平成12年	平成17年
広島県	2,878,915	2,876,642
広島	1,318,066	1,333,953
広島西	146,386	145,809
呉	291,502	280,942
広島中央	217,412	224,323
尾三	281,119	273,287
福山・府中	517,117	515,865
備北	107,313	102,463



広島県の人口ピラミッド (平成17年国勢調査)

2. 広島県二次保健医療圏域図



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

3. 届出票 (平成 18 年まで)

秘

広島県がん登録届出票

* 欄は記入しないでください。

* 受付 年 月 日 * 受付No

* 受付年月日

この届出票は退院時に作成してください。

* 受付No

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

現住所	市 区	郡 町 丁目
-----	-----	--------

H

臨床診断名	
-------	--

H

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

* 受付年月日
* 受付No

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

* 施設

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

* 科

* カルテ番号

* 市町村コード

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

* ICDO-T

* 左右

* 原発・転移

* 原発部位

* 原発左右

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

* 初発診断年月日

* 初診断施設

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

* 動機

* 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

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
ふりがな	貴院患者ID			* No.
氏名	姓	名	性別	1 男 2 女 3 他
			生年月日	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成
住所	広島県	市 郡	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「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)		潜在がん 1 有 2 無 多発がん 1 有 2 無 * [] [] [] [] [] []
		* C [] [] [] [] [] []		

診断 情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例	
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(AFPやPSAなど) 5 臨床検査 (画像診断, 内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断	
	診断日	自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成
		初回診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成
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、上反内に○) 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 [] (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○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 H [] [] [] [] [] []	潜在 []	早期 []	多発 []	剖検 []
----------	------------------------------	----------------------------------	--------	--------	--------	--------

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

2005年6月届出分までの体腔鏡的治療は18内視鏡に
含まれる

⑥治療内容 (過去に治療のある場合は、わかる範囲で初回治療についても記載)	2 放射線療法	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 (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				
	1 手術(内視鏡的切除を含む)	16	外科的治療の有 無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)	
				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)
				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 名称 診療科	(診療科名, 医師名は推奨項目)	
	(項目なし)	25	死亡日		

5. 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		htr_tissue	地域がん登録標準登録票項目		mst_area	ロジック変換
Field name	項目名		Field name	項目名		
sysid			1 sysid	登録者ID		
fileno	ファイル番号	各テーブル内で重複は許されない。	2 seqno	登録順序	登録時に自動付与	
res_no	登録受付番号	XXXXXXXX XX:01-60 YYYYYY:数字	3 hosp_code	医療機関コード	医療機関コード表に準ずる	登録受付番号上2桁を医療機関コードに置き換える
seq_no	順番		4 dept_code	診療科コード	医療機関科コード表に準ずる	null
sample_no	標本番号		7 first_diag_dt	初回診断日	前医を含めた診断日	null
pick_dt	採取年月	1973～現在, null(不明)	8 first_diag_df	初回診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)	null
pick_of	日付付フラグ	0-5, 6(不明, 9999)	9 hosp_diag_dt	自施設診断日	自施設における診断日	null
hospital	病院コード	病院コード(hospcode)テーブルで定義, null:旧データ、不明、未確認 (標本を採取した病院)	10 hosp_diag_df	自施設診断日精度	nullは未収集(D:死亡票等)	
chart_no	カルテ番号		5 chart_no	カルテ番号		9
biopsy_ope	生・手	1:生検 2:手術 null	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	
multiple	Mu多発性	1:多発 null				
icdot	部位	ICDOTコード(icdot)テーブルで定義	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
leftright	左右	0:対器官でない 1:右側 2:左側 4:両側 9:不明 null (左右の区別無しも含む。)	14 letright	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	ICDOMコード(icdot)テーブルで定義	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	0-3, 6, 9	26 behavior	性状コード	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる	0.1.2.3→そのまま移行 6.9→3
onc_rev	oncology改定	1, 2, 3	27 grade	分化度	ICD-O-3形態(M)コード表に準ずる	9
grade	進展度					
suspect	疑診	1:標本不良 2:疑診 null	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	0:転移なし 1:リンパ節 2:リンパ節+臓器 3:臓器 4:不明 null	23 c_extent	進展度(治療前)	0:上皮内 1:限局 2:所属リンパ節転移有り 3:隣接臓器への浸潤有り 4:遠隔転移あり 9:不明	① 広島behavior 2→0 ② 広島metastasisが 0→1 1→2 2.3→3 4→9 null→9 但し、今回の変換は①のみ行い、①以外は全て9とする(9/25委員会で確認)
icd_grp	診断グループ	icdolmgrp proc を使用して変換	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
icd_sgrp	診断副グループ	icdotmgrp proc を使用して変換	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
prim	原発腫瘍	ICDOTコード(icdot)テーブルで定義 behaviorが6(転移)はnullでない	16 ctnm_t	TNM分類 T	X:TX 0:T0 is:Tis 1:T1 2:T2 3:T3 4:T4 9:不明	null
			17 ctnm_n	TNM分類 N	X:NX 0:N0 1:N1 2:N2 3:N3 9:不明	null
			18 ctnm_m	TNM分類 M	X:MX 0:M0 1:M1 9:不明	null
			37 Lope	外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	null
			38 Llapsa_thora	体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	null

6. 広島県地域がん登録届出施設

番号	医療機関名	平成14年	平成15年	合計
1	広島大学病院	217	104	321
2	広島市民病院	142	908	1050
3	県立広島病院	191	156	347
4	広島赤十字・原爆病院	156	372	528
5	国立病院機構 呉医療センター	126	708	834
6	広島記念病院	20	88	108
7	市立三次中央病院	10	23	33
8	尾道総合病院	20	35	55
9	呉共済病院	97	314	411
10	中国中央病院	52	77	129
11	中国労災病院	50	89	139
12	広島総合病院	42	47	89
13	国立病院機構 広島西医療センター	3	35	38
14	日立造船健保組合 因島総合病院	1	0	1
15	庄原赤十字病院	10	23	33
16	国立病院機構 東広島医療センター	107	205	312
17	中電病院	0	8	8
18	国立病院機構 福山医療センター	3	87	90
19	福島生協病院	1	4	5
20	吉田総合病院	5	4	9
21	福山市民病院	64	106	170
22	井野口病院	87	79	166
23	安佐市民病院	70	679	749
24	興生総合病院	2	7	9
25	シムラ病院	1	0	1
26	土谷総合病院	51	192	243
27	尾道市公立みつぎ総合病院	3	40	43
28	土肥病院	2	18	20
29	吉島病院	4	7	11
30	安芸太田町加計病院	0	5	5
31	済生会広島病院	6	58	64
32	本永病院	8	17	25
33	安田病院	1	6	7
34	五日市記念病院	1	0	1
35	広島厚生病院	7	0	7
36	広島通信病院	0	1	1
37	尾鍋外科病院	1	1	2
38	翠清会 梶川病院	18	6	24
39	水野内科病院	3	6	9
40	たかまさ会 山崎病院	20	17	37
41	光仁会 梶川病院	45	41	86
42	高陽ニュータウン病院	24	7	31
43	荒木脳外科病院	11	8	19
44	呉記念病院	0	1	1
45	呉芸南病院	2	0	2
46	済生会呉病院	8	4	12
47	呉市医師会病院	24	36	60
48	中川病院	4	6	10
49	楠本病院	16	52	68
50	総合病院 三愛	0	4	4
51	日本鋼管福山病院	3	1	4

52	西条中央病院	2	5	7
53	松尾内科病院	9	90	99
54	県立神石三和病院	5	13	18
55	府中市立府中北市民病院	0	1	1
56	府中総合病院	40	24	64
57	寺岡記念病院	17	12	29
58	瀬野川病院	3	0	3
59	ふたば病院	2	1	3
60	下永病院	2	2	4
61	メープルヒル病院	4	3	7
62	おおうち病院	1	0	1
63	前田病院	15	17	32
64	博愛病院	4	7	11
65	後藤病院	9	16	25
66	医療法人 賢仁会 松岡病院	0	6	6
67	医療法人 秀明会 小池病院	15	22	37
68	セオ病院	8	27	35
69	福山回生病院	0	1	1
70	医療法人 慈生会 前原病院	3	14	17
71	医療法人社団 杏佑会 笠井病院	7	11	18
72	医療法人社 三恵会 須波病院	2	2	4
73	安芸太田町戸河内病院	1	0	1
74	医療法人 楽生会 馬場病院	2	0	2
75	医療法人社団 沼南会 沼隈病院	1	12	13
76	亀川病院	0	1	1
77	山本整形外科病院	1	0	1
78	北広島町豊平病院	0	3	3
79	白河産婦人科	1	16	17
80	奥坊クリニック	4	4	8
81	目崎内科胃腸科循環器科医院	4	4	8
82	やまてクリニック	2	0	2
83	医療法人社団 高場医院	2	2	4
84	医療法人社団 こぶしの里クリニック	2	0	2
85	中尾医院	2	2	4
86	石田外科	2	0	2
87	医療法人社団 さくらの丘クリニック	0	1	1
88	井上クリニック	3	3	6
89	県外	1	0	1
合計		1915	5014	6929

広島県腫瘍登録事業届出施設

番号	医療機関名	平成14年	平成15年	合計
1	広島大学病院	1775	1820	3595
2	広島市民病院	1819	1335	3154
3	県立広島病院	1122	1227	2349
4	広島赤十字・原爆病院	1328	1217	2545
5	国立病院機構 呉医療センター	932	1268	2200
6	広島記念病院	692	654	1346
7	市立三次中央病院	423	461	884
8	尾道総合病院	1048	880	1928
9	呉共済病院	819	978	1797
10	中国中央病院	398	411	809
11	中国労災病院	567	704	1271
12	マツダ病院	389	440	829
13	広島総合病院	1000	958	1958
14	国立病院機構 広島西医療センター	212	210	422
15	広島鉄道病院	469	606	1075
16	三菱三原病院	126	149	275
17	日立造船健保組合 因島総合病院	89	0	89
18	庄原赤十字病院	295	200	495
19	国立病院機構 東広島医療センター	407	483	890
20	中電病院	352	282	634
21	呉市医師会検査センター	329	396	725
22	国立病院機構 福山医療センター	32	0	32
23	広島大学歯学部口腔病理	54	37	91
24	福島生協病院	142	201	343
25	広島大学医学部病理	11	12	23
26	吉田総合病院	235	270	505
27	広島大学原医研内科	4	0	4
28	井野口病院	89	89	178
29	安佐市民病院	1305	1000	2305
30	興生総合病院	118	121	239
31	シムラ病院	32	34	66
32	広島共立病院	265	247	512
33	土谷総合病院	173	251	424
34	尾道市公立みつぎ総合病院	157	171	328
35	三原市医師会検査センター	136	126	262
36	土肥病院	73	76	149
37	吉島病院	222	210	432
38	県立瀬戸田病院	30	25	55
39	安芸太田町加計病院	26	37	63
40	尾道市立市民病院	389	0	389
41	三次地区医師会検査センター	107	111	218
42	榎殿順記念クリニック	103	67	170
43	本永病院	61	65	126
44	安田病院	67	79	146
45	木阪病院	9	0	9
46	五日市記念病院	13	66	79
47	広島厚生病院	0	20	20
48	河石記念病院	0	38	38
49	県内, その他	2073	1500	3573
合計		20517	19532	40049

7. 広島県がん対策推進協議会 がん登録運営部会委員名簿

がん対策推進協議会
がん登録運営部会委員名簿

所 属	氏 名
広島大学大学院医歯薬学総合研究科外科学 教授	浅原利正
社団法人広島県医師会 常任理事	有田健一
広島大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 教授	井内康輝
財団法人広島原爆被爆者援護事業団 理事長	鎌田七男
社団法人広島市医師会 副会長	桑原正雄
広島県福祉保健部保健医療局 局長	河良俊昭
財団法人放射線影響研究所 主席研究員・疫学部長	児玉和紀
県保健所長会 会長	名越雅彦
社団法人福山市医師会 理事	浜田史洋
社団法人呉市医師会 理事	三好信和

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
委員長	高杉 敬久	医療法人スマイル博愛病院
副委員長	鎌田 七男	広島原爆被爆者援護事業団
委員	浅原 利正	広島大学病院
〃	甲斐 良樹	市立三次中央病院
〃	加世田 俊一	広島赤十字・原爆病院
〃	角 重信	厚生連広島総合病院
〃	桑原 正雄	県立広島病院
〃	下江 俊成	福山市民病院
〃	豊田 章宏	中国労災病院
〃	西 信雄	放射線影響研究所
〃	西村 修平	公立みつぎ総合病院
〃	二宮 基樹	市立広島市民病院
〃	浜田 史洋	日本鋼管福山病院
〃	日高 徹	安佐市民病院
〃	三好 信和	呉共済病院
〃	向井 勝紀	三菱三原病院
〃	安井 弥	広島大学大学院分子病理学
〃	渡辺 直樹	中国中央病院
担当理事	有田 健一	広島赤十字・原爆病院
副担当	伊藤 勝陽	広島大学大学院放射線医学
〃	高田 佳輝	広島市民病院
オブザーバ	杉山 裕美	放射線影響研究所疫学部
〃	大年 博隆	広島県医療対策室
〃	善岡 雅之	広島県医療対策室