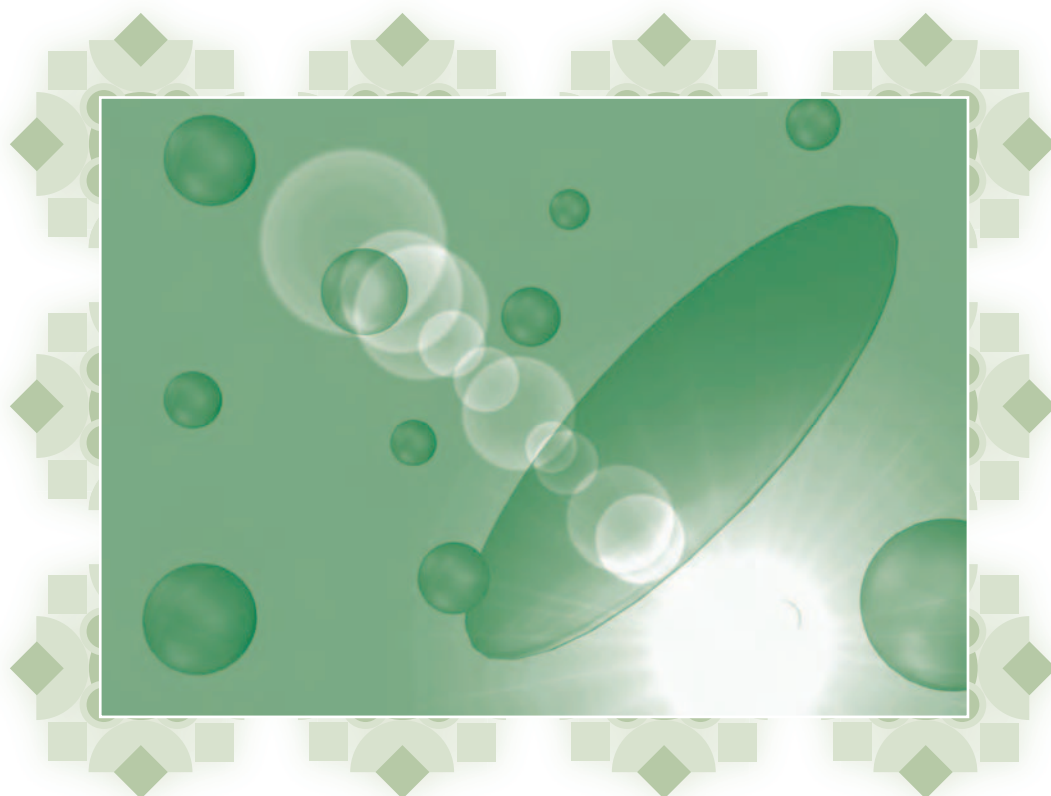


広島県のがん登録

(平成25年集計)



平成30年2月

広島県
一般社団法人 広島県医師会
公益財団法人 放射線影響研究所

御 挨 拶

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

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

この間、両法人や県内医療機関の皆様の多大な御尽力により、本県のがん登録は、高い精度を有し、がん対策に欠くことのできない基礎資料となっています。

また、平成28（2016）年1月には、「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、「全国がん登録」がスタートしました。

これにより、がんの罹患に関する情報について、全ての病院が届出を行うこととなるなど、国、都道府県及び関係医療機関等が協力してがん情報を収集、保存、活用する体制が構築されました。

県としましては、がん登録により蓄積されたデータ及び情報の提供に努めますとともに、この貴重な情報をごん対策の企画と評価に有効に活用し、「がん対策日本一」の実現に向けた取組を一層進めてまいります。

終わりに、この報告書の発行に当たり御尽力をいただいた皆様に心より感謝を申し上げますとともに、医療関係者や行政関係者の皆様には、がん登録情報を御活用いただき、それぞれのお立場からがん対策に取り組んでいただきますようお願い申し上げます。

平成30（2018）年2月

広島県知事 湯崎 英彦

「広島県のがん登録（平成25年集計）」に寄せて

平成14（2002）年からはじまった「広島県地域がん登録」は、平成28（2016）年1月より「全国がん登録」に移行いたしました。

本会では「広島県地域がん登録事業」開始当初より、広島県からの委託を受け、放射線影響研究所とともに携わってまいりました。また、広島県医師会が実施している「広島県腫瘍登録事業」、広島市が行っていた「広島市地域がん登録」の3つのデータを統合することで全国でもトップクラスの精度を誇るがん登録になったことはご協力いただいた多くの方々のご尽力の賜物であり、広島県民のがん対策を充実させるための大変貴重な財産であると感じております。

全国がん登録がスタートし、データの提供方法も整備され、全国一律となりました。15年の長きにわたる事業からの移行で戸惑うこともございますが、他県と比較した形での広島県独自のがん対策への利活用が大いに期待されます。これまで永くデータ集積にご協力いただいたおかげで強固な土台を構築できましたのでエビデンスに基づくしっかりとしたがん対策を広島県とともに推し進めていく所存であります。

そのため、広島県医師会では、会員のみなさまが期待するデータの利活用に向け、がん対策の議論の場でのデータ活用はもちろん、県民の健康につながるデータ提供、会員が日々の診療で活用できる情報の提供などさまざまな面でのデータの利活用を進めてまいりたいと思います。

どうか、全国がん登録事業につきましても、広く理解が進むよう積極的な活動を続けてまいりますので、引き続き皆さま方からのご支援、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

平成30（2018）年2月

一般社団法人広島県医師会会長 平松 恵一

「広島県のがん登録（平成25年集計）」に寄せて

平成25（2013）年集計報告書を発行する運びとなりました。これもひとえにご協力くださいました医療機関の皆様、本事業を共同で遂行して下さっている広島県医師会地域がん登録室の皆様、広島県腫瘍登録事業を通して病理学的診断情報をご提供いただいた病理医の先生方や各施設病理部の皆様のご支援の賜物で、心より感謝申し上げます。こうして出来上がった広島県のがん登録情報は、広島県におけるがん対策で活用されるのみならず、全国がん罹患モニタリング集計、国際がん研究機関（IARC）発行の五大陸のがん罹患や国際小児がん罹患、国際的生存率解析研究のCONCORD Studyでも活用され、国際的にも貢献でき得るきわめて精度の高いデータとなっております。

平成28（2016）年1月より「がん登録等の推進に関する法律」に基づき、全国がん登録がスタートしました。本報告書での集計は、これまでの広島県地域がん登録として収集されたがん登録情報によるものですが、新しい全国がん登録データベースシステム（DBS）を用いた集計値となります。このため罹患日の定義変更や、死亡票からのがん症例の登録が原死因のみになったことで登録される罹患数が減少するという影響があります。その一方で、全国がん登録DBSでは、2012年以前のデータとの連続性が考慮されず、2013年以降の診断症例はすべて新規の症例として取り扱われるため、2013年に登録された罹患数が大きく増加するという結果を生みました。罹患数が安定して集計されるには、今後数年が必要と考えております。

全国がん登録が開始したことで、2016年以降にがんと診断された症例は、全病院と指定診療所からがん登録情報としての届け出が義務化され、オンラインでの届出が開始されました。広島県で取りまとめられたがん情報は、国立がん研究センターで全国の死亡情報との個人照合が行われるなど、罹患、死亡、予後情報ともに、がん登録資料の精度向上も期待されます。がん登録情報の取り扱いに関する個人情報保護についても、全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアルに沿って、細心の注意をもって取り組んで参ります。

今後も広島県におけるがん対策の推進に微力ながら貢献できればと考えております。そして、がん登録資料を利用して放射線被曝とがん罹患の関連やがん罹患に関与するさまざまな因子を明らかにするという当研究所の使命にも邁進する所存です。

今後とも皆様のご協力、ご理解のほどをよろしくお願い申し上げます。

平成30（2018）年2月

放射線影響研究所理事長 丹羽 太貫

目次

I	広島県地域がん登録の概要	1
1.	目的	1
2.	経緯	1
3.	方法	2
	(1) 資料の収集方法（平成27年（2015）診断まで）	2
	(2) 登録対象	2
	(3) 登録作業	3
	(4) 集約作業	3
	(5) 罹患・死亡集計	7
	(6) データのバックアップ	7
4.	用語の説明	8
II	平成25年（2013）の結果	11
1.	がん死亡	11
	(1) 部位別がん死亡数	11
	(2) 全国との比較	12
2.	がん罹患	13
	(1) 登録精度（上皮内がんを除く）	13
	(2) 部位別がん罹患数および罹患割合	15
	(3) 年齢階級別がん罹患率	17
	(4) 発見経緯	22
	(5) 臨床進行度	23
	(6) 受療割合	24
	(7) 二次保健医療圏別の標準化罹患比（上皮内がんを除く）	27
3.	罹患（罹患数、年齢調整罹患率）と死亡（死亡数、年齢調整死亡率）の年次推移 （平成15年（2003）～平成25年（2013））	29
4.	登録精度指標の推移	32
	（解説資料） 広島県地域がん登録 2013年診断罹患数増加について	33
1.	罹患数減少に影響する要因	33
	(1) 罹患日定義の変更	33
2.	罹患数が増加する要因	34
	(1) 2012年以前に診断された症例との重複登録	34
	(2) がん情報集約の自動化による重複登録の可能性	34
III	おわりに	35
IV	付表 広島県標準集計表	
表1-A	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口100万対）：部位別、性別 上皮内がんを除く	37
表1-B	罹患数、罹患割合（%）、粗罹患率（人口10万対）、年齢調整罹患率（人口10万対）及び累積罹患率（人口100万対）：部位別、性別 上皮内がんを含む	38
表2-A	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）：部位別、性別 上皮内がんを除く	39
表2-B	年齢階級別罹患数、罹患割合（%）：部位別、性別 上皮内がんを含む	40
表3-A	年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別 上皮内がんを除く	41
表3-B	年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別 上皮内がんを含む	42
表4-A	発見経緯（%）：部位別 上皮内がんを除く	43
表4-B	発見経緯（%）：部位別 上皮内がんを含む	44
表5-1A	進展度・総合（%）：部位別 上皮内がんを除く	45
表5-1B	進展度・総合（%）：部位別 上皮内がんを含む	46
表6-A	受療割合（%）：部位別 上皮内がんを除く	47
表6-B	受療割合（%）：部位別 上皮内がんを含む	48

表7-A	観血的治療の範囲（％）：部位別 上皮内がんを除く	49
表7-B	観血的治療の範囲（％）：部位別 上皮内がんを含む	50
表8-A	精度指標：部位別、性別 上皮内がんを除く	51
表8-B	精度指標：部位別、性別 上皮内がんを含む	52
表9	死亡数、死亡割合（％）、粗死亡率（人口10万対）、年齢調整死亡率（人口10万対）及び累積死亡率（人口100万対）：部位別、性別	53
表10	年齢階級別死亡数、死亡割合（％）：部位別、性別	54
表11	年齢階級別死亡率（人口10万対）：部位別、性別	55
付表1	がん罹患数及び罹患率：詳細部位別、性別	56
付表2	がん死亡数及び死亡率：詳細部位別、性別	58
付表3-A	受療割合詳細（％）：部位別 上皮内がんを除く	60
付表3-B	受療割合詳細（％）：部位別 上皮内がんを含む	61
付表4-A	医療圏別、保健所別罹患数：部位別、性別 上皮内がんを除く	62
付表4-B	医療圏別、保健所別罹患数：部位別、性別 上皮内がんを含む	63
付表4-C 1	標準化死亡比（全国との比較）：部位別、性別	64
付表4-D	二次保健医療圏別標準化罹患比（広島県との比較）：部位別、性別	65
付表5-A	市区町村別罹患数：部位別、性別 上皮内がんを除く	66
付表5-B	市区町村別罹患数：部位別、性別 上皮内がんを含む	67
付表6-1	罹患数の年次推移	68
付表6-2	年齢調整罹患率の年次推移	68
付表6-3	死亡数の年次推移	68
付表6-4	年齢調整死亡率の年次推移	68

V 参考資料

1. 二次保健医療圏	69
2. 広島県地域がん登録届出票	70
(1) 届出票（平成18年まで）	70
(2) 届出票 改訂版（平成19年から）	71
(3) 届出票と届出票の書き方 第3版（平成22年1月から）	72
3. 広島県地域がん登録届出票（平成18年まで）項目と地域がん登録標準登録票項目の対応表	79
4. 地域がん登録標準登録票項目と全国がん登録システム登録票項目の対応表	84
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	86
6. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設	88
7. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き	90
8. 広島県・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書	91
9. 広島県医師会 広島県地域がん登録運営委員会委員名簿	93
10. 平成24年（2012）集計と平成25年（2013）集計における目次対応表	94
広島県地域がん登録システム推進事業実施要領	96
広島県地域がん登録システム推進事業資料利用審査委員会設置要領	100
広島県地域がん登録資料の利用手続要項	101

I 広島県地域がん登録の概要

1. 目的

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

2. 経緯

広島県地域がん登録のこれまでの経緯を示す。

平成14年（2002）10月	広島県地域がん登録システム推進事業を開始
平成17年（2005）4月	広島県腫瘍登録（いわゆる病理登録）と一体化。病理診断に基づく詳細ながん情報の収集を開始
平成19年（2007）1月	第3次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（以下、祖父江班という）が推奨する標準登録票項目を採用し、届出票を改訂（第2版） 祖父江班が提供する標準データベースシステム（DBS）導入 （注：標準DBSは平成23年（2011）に祖父江班から独立行政法人国立がん研究センターに譲渡された）
平成20年（2008）7月	廻り調査開始 祖父江班の全国がん罹患モニタリング集計に参加を開始
平成21年（2009）8月	広島市地域がん登録・広島県地域がん登録の資料相互利用の協定書を締結 広島市で収集された情報と相互利用することで、より精度の高いがん統計を整備することを目指す
平成22年（2010）1月	標準登録票項目の改訂に伴い、届出票を改訂（第3版）
平成24年（2012）1月	住基ネットによる診断から5年後の生存確認調査開始（平成18年（2006）診断～）
平成25年（2013）5月	5年相対生存率集計を掲載（平成18年（2006）診断～）
平成28年（2016）1月	「がん登録等の推進法に関する法律」施行 全国がん登録開始（平成28年（2016）診断～） 広島県において全国がん登録DBS都道府県がんデータベース導入（以下、都道府県がんデータベースという） 平成24年（2012）診断までの広島県地域がん登録データを移行

3. 方 法

(1) 資料の収集方法（平成27年（2015）診断まで）

1) 広島県地域がん登録（臨床登録）

①広島県地域がん登録届出票

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

②人口動態調査死亡票

人口動態調査において作成された人口動態調査死亡票（以下、死亡票という）について目的外利用の許可を得て、広島県内で作成された転写書類を入手している。

2) 広島県腫瘍登録（病理登録）

広島県内の医療機関および検査センターから、診断した腫瘍について、病理診断依頼箋および病理診断報告書の写と悪性についてはそれを代表する組織プレパラートを広島県医師会に届け出る、届出方式である。これらの腫瘍情報は広島県腫瘍登録実務委員会のメンバーである病理医が国際疾病分類－腫瘍学第3版（以下、ICD-O-3という）により、腫瘍の部位と組織診断をコード化する。さらに腫瘍の病期、原発巣、標本の採取方法（手術あるいは生検）の情報についてもコード化を行う。コード化するには、必要に応じて病理医がプレパラートを鏡検して組織診断を確認している。これらの情報は、広島県医師会にて入力され、（公財）放射線影響研究所内のデータベースに保管される。その後、1年に1度、約1年分のデータを広島県地域がん登録データベースへ移送されている。平成25年（2013）診断症例からは、都道府県がんデータベースに移送されている。

3) 広島市地域がん登録

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

(2) 登録対象

1) 広島県地域がん登録（臨床登録）

①広島県地域がん登録届出票

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

②人口動態調査死亡票（死亡票）

死亡票において、I欄に「がん」（ICD-O-3の性状2または3）もしくはその疑いがあるもの、また、頭蓋内は性状にかかわらず「腫瘍」の記載のあるものを登録対象としている。

I欄に「腫瘍」の記載のあるもので、肝及び肝内胆管・膵・気管・気管支及び肺・腎・膀胱は悪性腫瘍とみなし、登録対象としている。

2) 広島県腫瘍登録（病理登録）

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

3) 広島市地域がん登録

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

(3) 登録作業

医療機関から提出された届出票について、がんの原発部位および病理診断情報を ICD-O-3 でコード化し、標準 DBS を用いて入力作業を行う。平成25年（2013）診断症例からは全国がん登録 DBS を用いて入力作業を行い都道府県がんデータベースに登録する。

死亡票に記載された個人識別情報と死亡情報について、標準 DBS を用いて入力する。死亡票中に腫瘍の記載があれば、腫瘍情報についても届出票同様 ICD-O-3 でコード化し、標準 DBS を用いて入力し登録する。平成25年（2013）死亡症例からは、全国がん登録 DBS を用いて入力する。死亡票の既登録情報との照合の作業は、国立がん研究センターが行う。

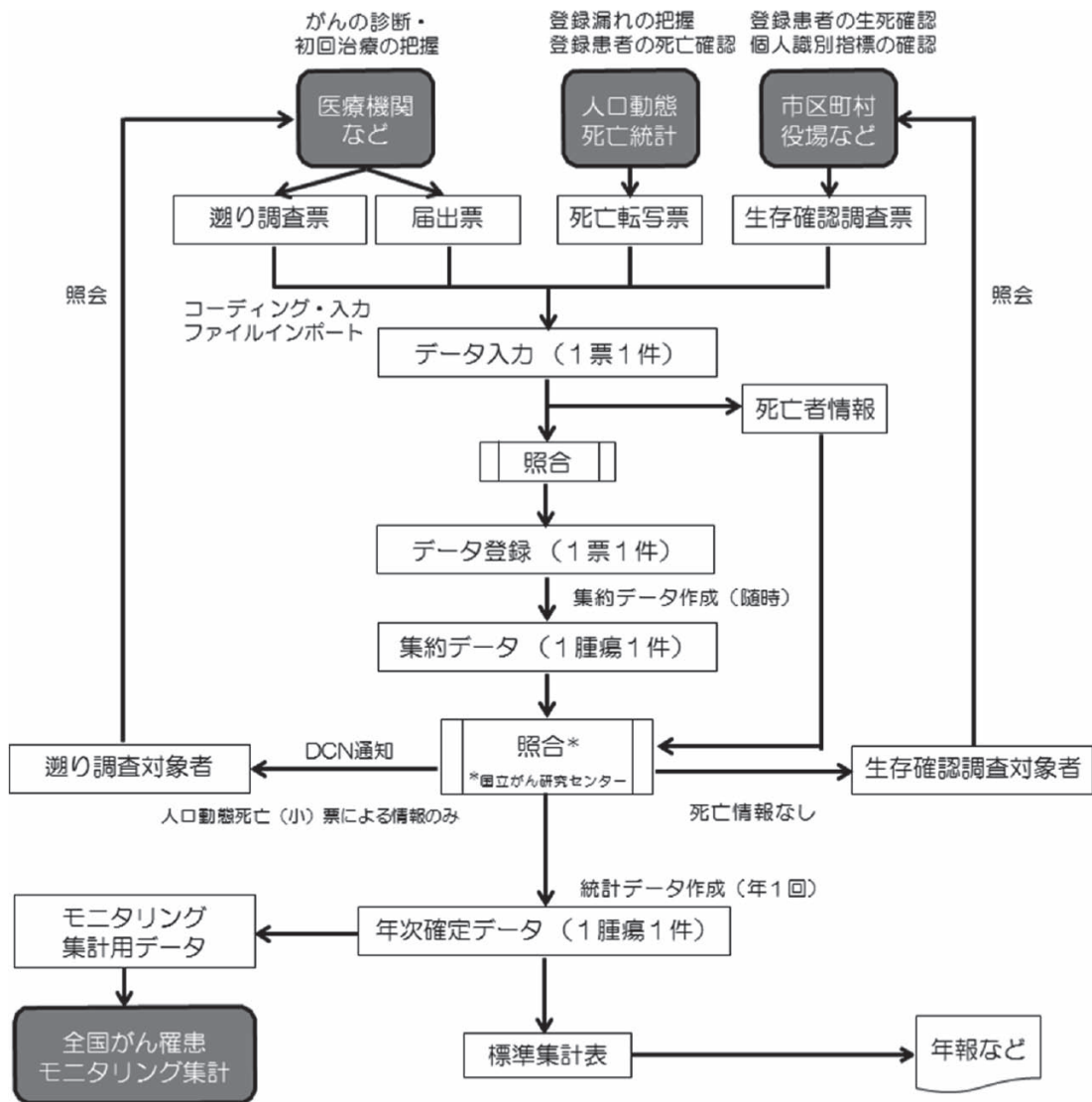
(4) 集約作業

平成25年（2013）のがん罹患統計では、広島県地域がん登録届出票と広島県腫瘍登録用病理診断報告書写しのうち ICD-O-3 において性状コードが2（上皮内がん）または3（悪性）のものについて、都道府県がんデータベースを用いて集約作業を行った（図 A）。

入力した患者について、以前に登録されたことがある患者かどうかの照合を行い（個人同定）、その後、原発部位について、1腫瘍1件の情報として集約を行った。多重がんの判定については IARC（International Agency for Research on Cancer）の多重がんの判定基準に基づき判定を行った。さらに、国立がん研究センターにおいて、死亡票（平成25年（2013）死亡症例）の原死因として記載されたがんと都道府県がんデータベースの照合が行われた。そのうち、初めて死亡票でがん情報が登録されたものについて国立がん研究センターより広島県に通知され、それらの対象者に対して、原発部位、病期、治療方法などの情報を詳しく得るために、遡り調査を実施した。

遡り調査については、平成25年（2013）の死亡情報で初めて登録された症例で、かつ死亡場所が病院、診療所または介護老人保健施設であったもの1,454件のうち、県内全ての病院の965件に対して遡り調査を実施し、815件（回収率は84.5%）が返送された。有効回答数783件であった。遡り調査の回答を登録後、最終的に国立がん研究センターですべての資料の集約作業が行われ、年次確定データが作成された。

平成25年（2013）診断症例から集約方法、集計方法が全国がん登録方式へ変更された。この方式変更により、罹患数の結果に影響を受ける可能性がある。国立がん研究センターより提供された、変更項目、主な変更事項、想定される罹患数への影響について表Aから表Cに示す。



図A 広島県地域がん登録における登録作業の流れ

表A 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響①
(2013年診断症例より既に影響あり)

	変更項目	主な変更事項	想定される罹患数への影響	罹患数の変化	
				従前 DCN 割合： 低い地域	従前 DCN 割合： 高い地域
1	DCN、DCO とするがんの範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・死亡票からルールに従い一つのがんのみ取得(2016年以降) ・原死因のみ取扱 ・ICD-10 による DCN、DCO とするがんの範囲を決定 (ICD-O-3 かつ標準方式による当該範囲決定との差異) 	<ul style="list-style-type: none"> ・一つのがんのみを取得するため DCN、DCO とするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ (2016年以降) ・原死因のみを扱うため DCN、DCO とするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ影響する影響の程度は、登録の量的精度に依存する (DCN 割合が高い場合、従前の DCN 対象と比べて少なくなるので、罹患数減少の程度が大きい) ・ICD-10 で DCN、DCO とするがんの範囲を決定するため、ICD-O-3 かつ標準方式による当該範囲決定との違いが生じ、罹患数に影響する 	↓	↓↓
2	集計時に利用する罹患日の定義	罹患日定義：生存率用に統一 (週り調査による届出の罹患日を採用)。罹患日－罹患率用、罹患日－生存率用運用の廃止	<ul style="list-style-type: none"> ・罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。(DCN 割合が高く、かつ DCN と DCO の割合の差が大きく DCO 割合が低い場合、DCN 対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい) 	↓↓	↓↓ ↓
3	固定データとの集約不可①	届出票に対し、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データと集約せずにカウントする	<ul style="list-style-type: none"> ・移行期のみ過去の罹患数への影響 ・届出票のがんと同じがんの届出があっても、集約できないため、2重にカウントされる。 	↑	↑
4	全国照合の実施	全国照合及び国がんによるがん死亡票 (G 票・C 票) 照合の結果、他県入力された自県在住者の診断、死亡症例がカウントされる	<ul style="list-style-type: none"> ・罹患数増加の方向へ影響する。影響の程度は、当該県での患者の流動性に依存する。2015年までは、他県在住者の届出を入力するか否かは都道府県の判断によるため、増減傾向は不安定である。 	↑	↑

表B 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響②

(主として2016年診断症例以降)

	変更項目	主な変更事項	想定される罹患数への影響	罹患数の変化	
				従前 DCN 割合： 低い地域	従前 DCN 割合： 高い地域
1	届出対象の「がん」の範囲の変更	<ul style="list-style-type: none"> ・ C70.1 脊髄膜、C72.0 脊髄、C72.1 馬尾の性状0、1の腫瘍 ・ C56.9 卵巣の性状1の腫瘍 ・ 性状1の GIST →登録対象として追加	<ul style="list-style-type: none"> ・ 浸潤がん（性状3）、ICD-10のCコードのみの罹患集計値については変わらない ・ 詳細集計において追加された登録対象が集計される 	↑	↑
2	DCNの確定時期	DCN対象決定時期：診断年+2年の6月頃（一斉に決定）	・ DCN対象決定時期を全国がん登録方式より長期にしていた場合、DCN割合は高くなり、罹患数減少の方向に影響する	—	—

表C 全国がん登録方式への変更に伴う集計値への影響③

(累積データ等に及ぼす影響)

	変更項目	主な変更事項	想定される罹患数への影響	罹患数の変化	
				従前 DCN 割合： 低い地域	従前 DCN 割合： 高い地域
1	部位と組織が同じ上皮内癌と浸潤癌の多重がん判定規則	多重がんの判定基準：時期にかかわらず、上皮内癌と浸潤癌がある場合は最古の浸潤癌の一つにする	<ul style="list-style-type: none"> ・ 最新罹患集計の1年間の罹患数には影響はない ・ 数年後に遡ってある年の罹患数をみた場合、全国がん登録では、一部の上皮内癌の登録が消えるため、上皮内癌の罹患数は減少する。 	↓	↓
2	固定データとの集約不可②	遡り調査として、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データに届出票が確認できれば調査対象から除外する	<ul style="list-style-type: none"> ・ 移行期のみ過去の罹患数への影響 ・ 遡り調査において、死亡票のがんと異なるがんの届出があっても対象外となるため、死亡票のがんはDCOにも、過去の罹患にもならず、カウントされない。 	↓	↓

表Aから表Cは、「都道府県がんデータベースシステム出力の2013年罹患数について」（国立がん研究センターがん対策情報センターがん登録センター全国がん登録室作成）から抜粋

(5) 罹患・死亡集計

国立がん研究センターが、平成29（2017）年3月21日に作成した年次確定データに基づき、原発がんの罹患およびがん死亡について集計し、集計値が広島県に提供された。

罹患率、死亡率の集計には、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報統計部と国立社会保障・人口問題研究所との共同開発により作成された平成25年（2013）都道府県別人口が用いられた。この都道府県別人口は、国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分し、平成17年（2005）、平成22年（2010）の国勢調査より平成25年（2013）の人口を外挿法により求められたものである。罹患率算出には総人口、死亡率算出には日本人人口を用いている。

標準化死亡比の算出においては、人口動態統計に基づく日本人年齢階級別死亡率と国立がん研究センターから提供された広島県の部位別死亡数および広島県日本人人口を用いた。

二次保健医療圏別の標準化罹患比の算出には、国立がん研究センターから提供された二次保健医療圏別部位別罹患数と、（公財）放射線影響研究所が昭和50年（1975）～平成22年（2010）の5年ごとの国勢調査人口（総人口）を用いて、性別、同一年齢階級において外挿して求めた平成25年（2013）二次保健医療圏別人口を用いた。なお、年齢不詳人口については考慮していない。

表D 平成25年（2013）広島県および二次保健医療圏別の性別、年齢階級別人口

二次保健医療圏		合計	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
男性	広島県	1,374,958	61,889	63,651	67,434	66,096	64,136	70,247	78,644	117,829	95,570
	広島	652,648	31,533	32,037	33,476	31,869	30,039	33,943	39,071	60,260	50,091
	広島西	67,329	2,678	2,986	3,128	3,137	2,715	3,598	3,395	5,104	4,470
	呉	124,825	4,600	4,634	5,832	5,330	6,321	6,490	6,603	10,111	8,141
	広島中央	115,483	5,284	5,035	5,490	7,378	9,384	6,703	6,916	9,306	7,523
	尾三	122,797	4,648	5,317	5,629	5,461	4,641	5,901	6,318	9,018	7,105
	福山府中	247,538	11,295	11,675	12,037	11,033	9,522	11,913	14,117	20,940	15,777
	備北	44,338	1,850	1,967	1,842	1,887	1,515	1,700	2,223	3,090	2,464
女性	広島県	1,476,257	59,172	60,097	64,690	62,369	61,779	68,086	76,885	116,747	96,449
	広島	705,809	30,295	30,536	32,221	30,472	31,792	35,465	40,372	61,851	50,948
	広島西	73,783	2,477	2,640	2,987	3,162	3,030	3,557	3,372	5,273	4,524
	呉	133,815	4,374	4,695	5,091	5,429	5,081	5,013	5,621	8,850	7,937
	広島中央	113,485	5,072	4,744	5,281	5,780	6,527	5,508	6,189	8,519	7,111
	尾三	134,449	4,570	4,769	5,332	5,181	4,732	5,181	5,541	8,869	7,095
	福山府中	265,768	10,793	10,871	11,964	10,523	9,308	11,875	13,659	20,669	16,663
	備北	49,144	1,591	1,842	1,814	1,822	1,309	1,486	2,131	2,716	2,172
二次保健医療圏		45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男性	広島県	82,825	73,344	80,403	124,857	98,055	71,559	59,195	44,700	31,060	
	広島	43,222	34,760	35,468	56,430	43,794	32,016	24,081	17,155	11,253	
	広島西	3,739	3,845	4,819	6,962	5,244	3,626	3,069	2,443	1,729	
	呉	7,122	6,218	6,696	12,211	10,874	8,004	7,079	5,116	3,669	
	広島中央	6,946	5,667	6,016	9,250	7,696	4,906	4,353	3,172	2,179	
	尾三	6,057	7,176	8,353	12,755	9,683	7,075	6,986	5,916	4,103	
	福山府中	13,814	13,007	15,657	22,477	17,984	13,604	10,805	8,239	5,932	
	備北	1,925	2,670	3,395	4,772	2,781	2,328	2,822	2,658	2,195	
女性	広島県	84,342	76,619	82,667	128,854	107,485	81,374	79,880	69,062	79,959	
	広島	43,297	36,380	36,891	58,820	49,084	35,809	32,310	26,575	30,455	
	広島西	3,930	4,507	5,085	7,262	5,305	4,265	4,128	3,765	4,070	
	呉	6,999	6,542	6,550	12,877	11,894	9,316	9,909	8,320	9,447	
	広島中央	6,631	5,927	5,903	9,728	7,726	5,500	5,461	4,769	6,163	
	尾三	6,924	7,055	8,537	12,564	10,607	8,388	9,556	8,912	10,070	
	福山府中	14,418	13,585	16,588	23,288	19,698	15,056	14,414	12,429	14,445	
	備北	2,142	2,622	3,113	4,315	3,171	3,040	4,101	4,292	5,308	

注）本報告書の医療圏別標準化罹患比の算出には、合計及び年齢不詳の人口は用いていない。

(6) データのバックアップ

広島県地域がん登録で収集された届出票および遡り調査票は、（公財）放射線影響研究所内の資料庫内のキャビネットにて保管されている。その資料庫およびキャビネットは厳重に施錠されて

おり、情報保護に努めている。また、都道府県がんデータベースに入力された情報は、国立がん研究センターにおいて管理され、今後は、全国がん登録システムのバックアップサイトを物理的に離れた場所に構築する予定である。

4. 用語の説明

1) 届出数

医療機関から提出された届出票の枚数（1届出1件）

2) 届出患者数

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

3) 罹患数

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

4) がん死亡数

がんが原死因であるものの数を示す。原死因とは、人口動態調査死亡票における死因欄の記述から一定の規則に基づいて選択された死亡の原因のことである。厚生労働省において死因欄の複数の記述をコード化し、その中から一定の規則にしたがって原死因を選択している。平成25年（2013）以降の死亡数の算出は、国立がん研究センターが厚生労働省からコード化された電子情報を入手し、各県の日本人がん死亡数を算出し、広島県に通知する。

5) 粗罹患率（粗死亡率）

罹患数（死亡数）を同時期の観察人口で除したものを。通常は人口10万対で表現する。

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

6) 年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）

異なる地域あるいは異なる時期の2つの集団について、がんの罹患率（あるいは死亡率）を比較する場合、2つの集団の年齢ごとの人口の割合が異なると単純に粗罹患率（あるいは粗死亡率）で比較することができない。そのため、観察集団の人口構成が基準集団の人口構成と等しいと仮定して、観察集団の年齢階級別罹患率を基準集団にあてはめて全年齢での罹患率（死亡率）、すなわち年齢調整罹患率（年齢調整死亡率）を計算する。通常は人口10万対で表現する。

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

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

7) 累積罹患率（累積死亡率）

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

0-74歳の累積罹患率（100対）

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

（年齢階級別罹患率は人口10万対）

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

8) 標準化罹患比（標準化死亡比）

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

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

9) DCN 割合、DCO 割合

DCN（death certificate notification）割合とは、罹患数に対する死亡票で初めて登録されたがんの割合であり、DCO（death certification only）割合とは、罹患数に対する死亡票のみで登録された数である。MI比（mortality/incidence ratio）とは、がんの死亡数と罹患数の比である。DCN割合はがん登録の完全性の精度指標として用いられており、DCO割合はがん登録の診断精度の指標として用いられている。

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

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

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

国立がん研究センターが提供する MCIJ2012 (Monitoring of Cancer Incidence in Japan) においては、精度基準を A および B の 2 段階としている。A 基準は、IARC/IACR が編集する「5 大陸のがん罹患」Vol. IX において、データ掲載の判断に利用された最高基準に準拠したもので、DCO 割合が 10% 未満、かつ DCN 割合が 20% 未満、かつ MI 比が 0.5 以下である。B 基準は、MCIJ2011 までの精度基準で、DCN 割合が 30% 未満または DCO 割合が 25% 未満、かつ MI 比が 0.7 以下である。

10) HV 割合および MV 割合

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

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

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

11) 遡り調査

死亡票で初めてがんが確認できた症例について、死亡診断をした医療機関に届出票の提出を依頼する調査。平成 25 年 (2013) 死亡症例からは、国立がん研究センターにおいて、死亡票に記載されたがんと、都道府県がんデータベースに登録されたがんの照合が行われることとなった。

初めて死亡票でがん情報が登録されたと判明したものについて、国立がん研究センターから広島県に通知され、死亡診断した病院に対して遡り調査を実施する。都道府県がんデータベースでは、広島県地域がん登録届出票と広島県腫瘍登録の病理情報が区別できなくなったため、届出票が届け出られていなくても、病理情報がある場合は遡り調査の対象とはならない。

12) 二次保健医療圏

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

13) 国際疾病分類第 10 版 (ICD-10)

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

14) 国際疾病分類 - 腫瘍学第 3 版 (ICD-O-3)

国際疾病分類 - 腫瘍学 (International Classification of Disease for Oncology) は、国際疾病分類を基にして、腫瘍の局在分類に組織型を示すための補助分類として作成されたものである。現在用いられている第 3 版 (厚生労働省大臣官房統計情報部編集 一般財団法人 厚生労働統計協会発行) は平成 14 年 (2002) に刊行されたものであり、腫瘍の局在と形態の両方に対する分類とコード化が体系づけられるようになっている。平成 26 年 (2014) 診断症例からは、第 3 版 (2012 年改正版) を適用している。

Ⅱ 平成25年（2013）の結果

1. がん死亡

（1）部位別がん死亡数

平成25年（2013）のがん死亡数は8,212人（男4,872人、女3,340人）であった。部位別に死亡数をみると、男では肺がんが最も多く1,110人、次いで胃がん668人、肝および肝内胆管がん604人の順に多かった。女では、肺がん486人、胃がん395人、膵臓がん339人の順で多かった。女性では結腸がんと直腸がんを合わせた大腸がんとしてみると、439人で肺がんの次に多かった。（図1-1、表9、付表2参照）

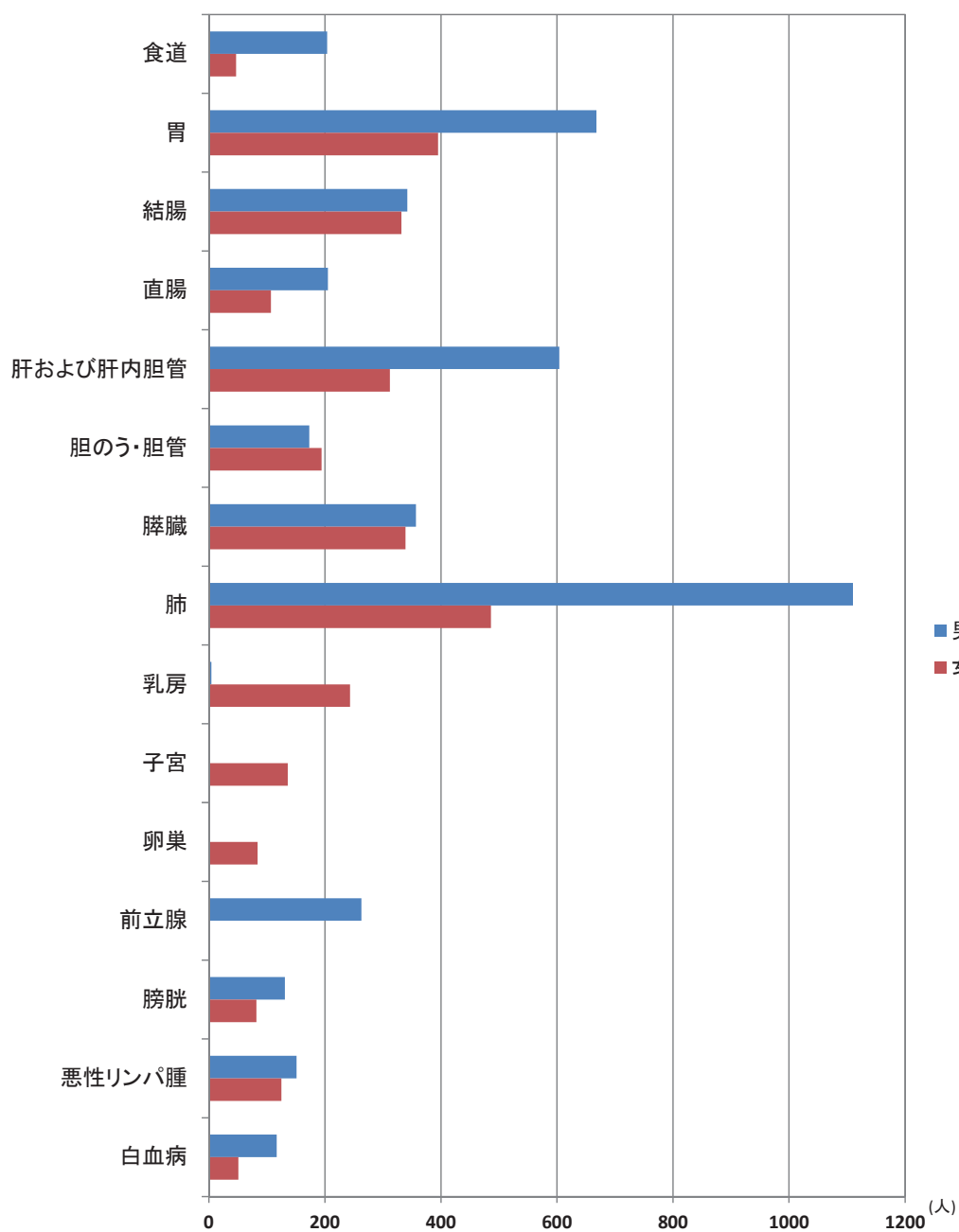


図1-1 部位別がん死亡数

(2) 全国との比較

全国を基準とする広島県の標準化死亡比は全部位で、男が0.99、女が0.95であった。部位別に見ると、男女とも肝および肝内胆管がん、また、女の膀胱の標準化死亡比が有意に高かった。また男では胆のう・胆管がん、胃がん、肺がん、女では結腸がん、直腸がん、乳がん、卵巣がん、白血病で有意に低かった。(図1-2、付表4-C1参照)

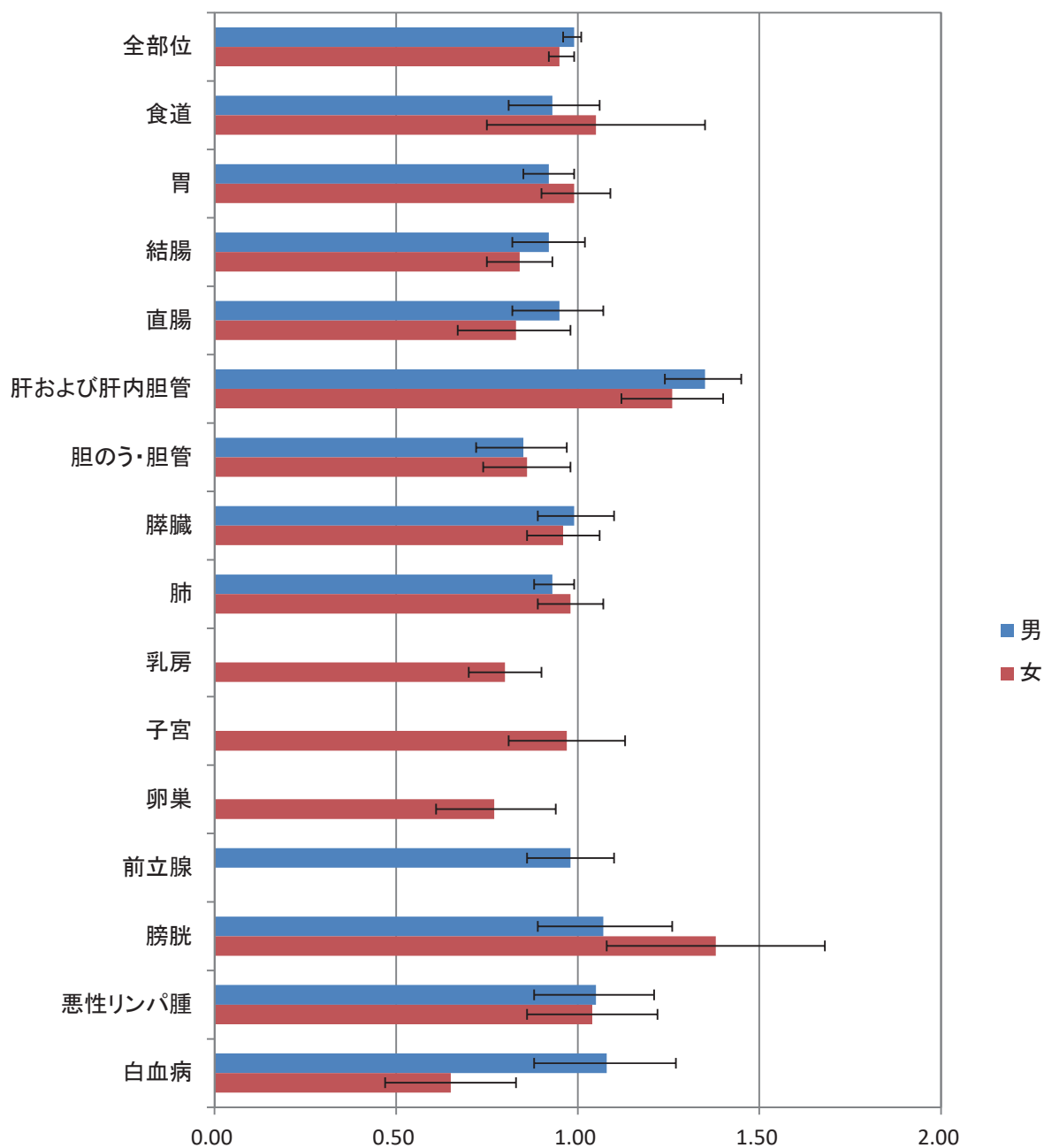


図1-2 部位別標準化死亡比 (全国を基準)

2. がん罹患

(1) 登録精度（上皮内がんを除く）

DCN*¹割合は全部位で4.6%（上皮内がんを含むと3.9%）であった。部位別にみると、DCN割合は、予後不良の部位において高く、脳・中枢神経系で15.1%、胆のう・胆管11.8%、肝および肝内胆管がんで9.9%であった。DCO*²割合は全部位で2.9%（上皮内がんを含むと2.5%）であった。

昨年度のDCN割合は6.6%、DCO割合は2.6%であり、今年度は、DCN割合は減少したがDCO割合は若干増加していた。DCN割合の減少には、登録率の向上が考えられるが、今年度から全国がん登録方式へ変更したことを考慮する必要がある。変更点として、まず、死亡票から登録されるがん情報が、原死因として記載された一つのがんに限定されたことで、昨年度より死亡票から登録される症例数が少なくなっている可能性がある。二点目に、平成24年（2012）診断以前の集計ではDCN症例の罹患日は死亡日と定義されていたが、診断日のルール変更により、平成25年（2013）以降の死亡者では遡り調査で判明した診断日が罹患日とされることになった。したがって、遡り調査で診断日が平成24年（2012）以前と判明した症例は、平成25年（2013）診断症例の罹患数に反映されないため、平成25年（2013）のDCN症例数が減少している（解説資料参照のこと）。今年度のDCN割合減少については、死亡票から登録される症例数の減少と診断日ルールの変更というシステム変更の要因を十分に考慮する必要がある。（図2-1、表8-A、B参照）

*¹DCN（death certificate notification）：死亡票で初めて登録されたがん（9ページ参照）

*²DCO（death certification only）：死亡票のみで登録されたがん（9ページ参照）

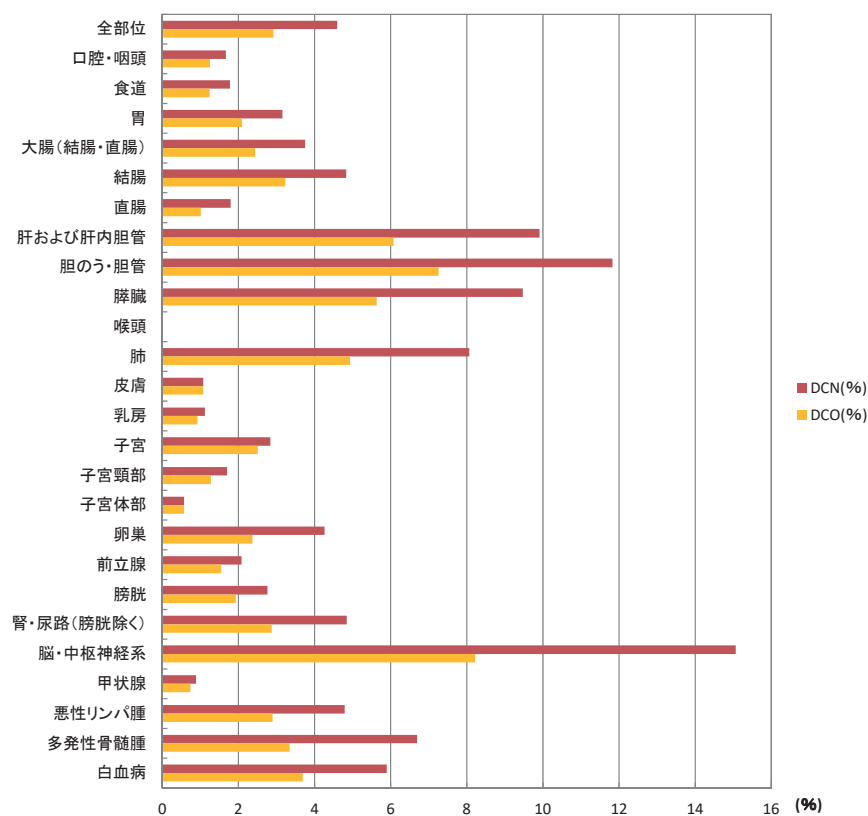


図2-1 部位別DCN割合・DCO割合

注)「子宮」は頸部、体部、および部位不明を含む。

平成25年（2013）診断症例より精度指標の一つとしてMI比（昨年までの精度指標IM比の逆数）が採用された。MI比*3は全部位で0.34（上皮内がんを含むと0.29）であった。昨年は0.40（IM比2.52から推定）、上皮内がんを含むと0.35（IM比2.89から推定）であった。皮膚がん、甲状腺がん、乳がん、前立腺がん、など比較的前後良好な部位においてMI比が低かった。（図2-2、表8-A、B参照）

広島県地域がん登録は、全国がん罹患モニタリング集計2012年罹患数・率報告*4における地域がん登録の精度基準のA基準「DCO割合が10%未満、かつDCN割合が20%未満、かつMI比が0.5以下」を達成している。

*3MI比（mortality/incidence ratio）：がん死亡数と罹患数の比（9ページ参照）

*4全国がん罹患モニタリング集計2012年罹患数・率報告 Monitoring of Cancer Incidence in Japan（MCIJ2012）。がん制作研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班。国立研究開発法人 国立がん研究センターがん対策情報センター 2016年3月

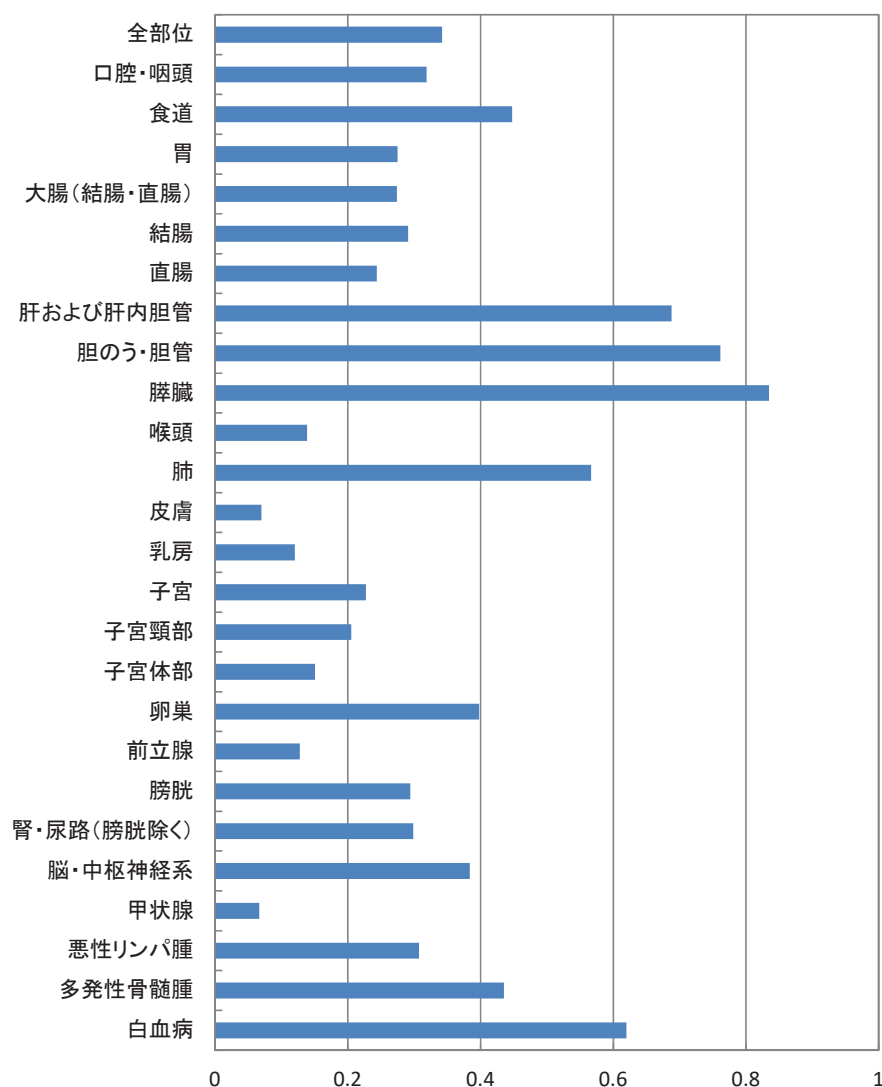


図2-2 部位別MI比

注)「子宮」は頸部、体部、および部位不明の子宮を含む。

(2) 部位別がん罹患数および罹患割合

平成25年(2013)のがん罹患数は23,953件(上皮内がんを含むと27,938件)であった。男では13,943件(上皮内がんを含むと16,056件)、女では10,010件(上皮内がんを含むと11,882件)であった。また、年齢調整罹患率(昭和60年日本人口で調整、人口10万対)は男539.7(上皮内がんを含むと625.4)、女371.7(上皮内がんを含むと472.8)であった。

がん罹患数を部位別にみると、男では胃がんが最も多く2,684件、次いで前立腺がん2,060件、肺がん1,884件の順に多かった。結腸と直腸を合わせた大腸がんは2,034件で、胃がんに次いで多かった。女では乳がんが最も多く2,037件、次いで胃がん1,182件、結腸がん1,040件の順に多かった。結腸と直腸を合わせた大腸がんは1,562件で、乳がんに次いで多かった。(図2-3、図2-4、図2-5、表1-A、B、付表1参照)

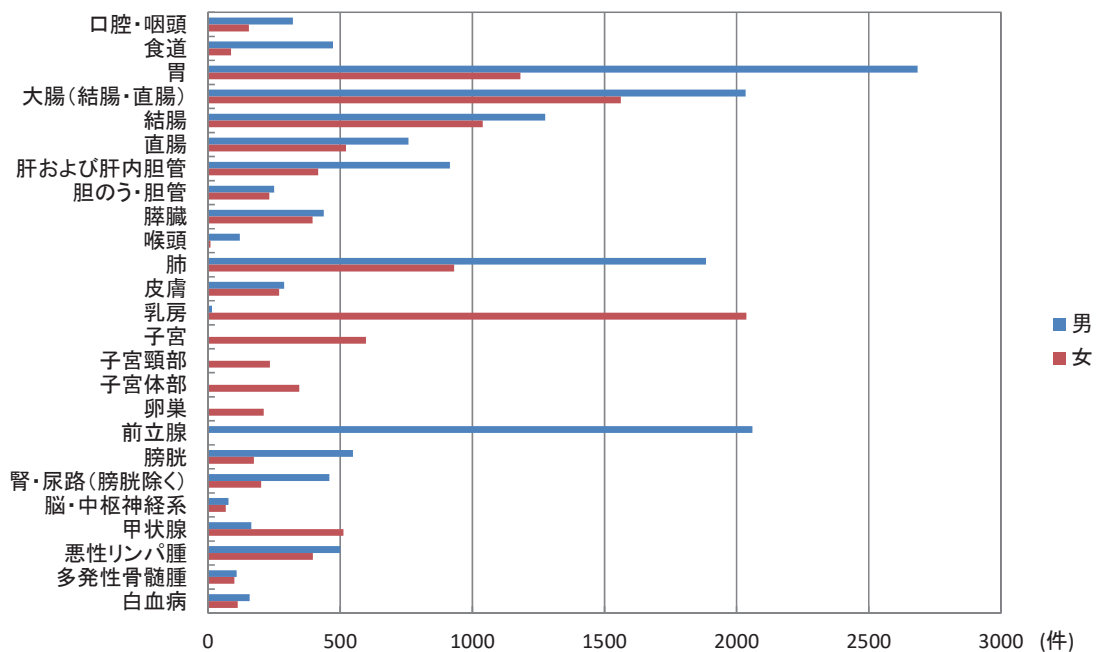


図2-3 部位別がん罹患数 (上皮内がんを除く)

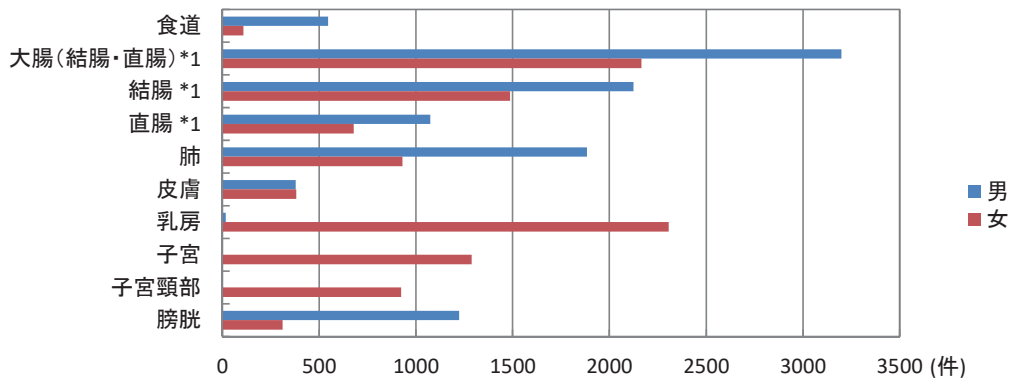


図2-4 部位別がん罹患数 (上皮内がんを含む)
*1 粘膜がんを含む。詳しくは16ページの注参照。
注) 子宮は、頸部、体部、および部位不明を含む。

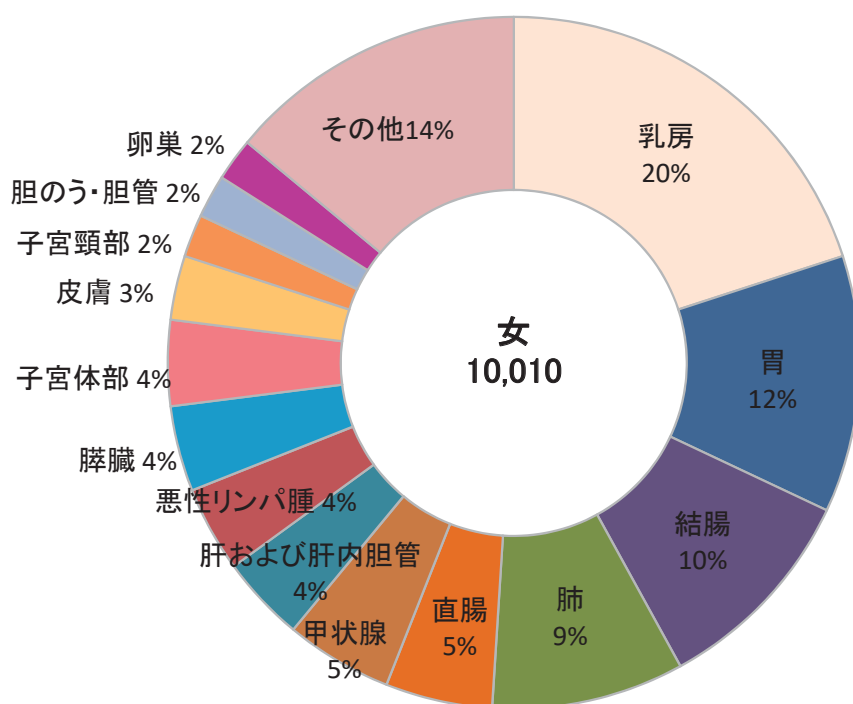
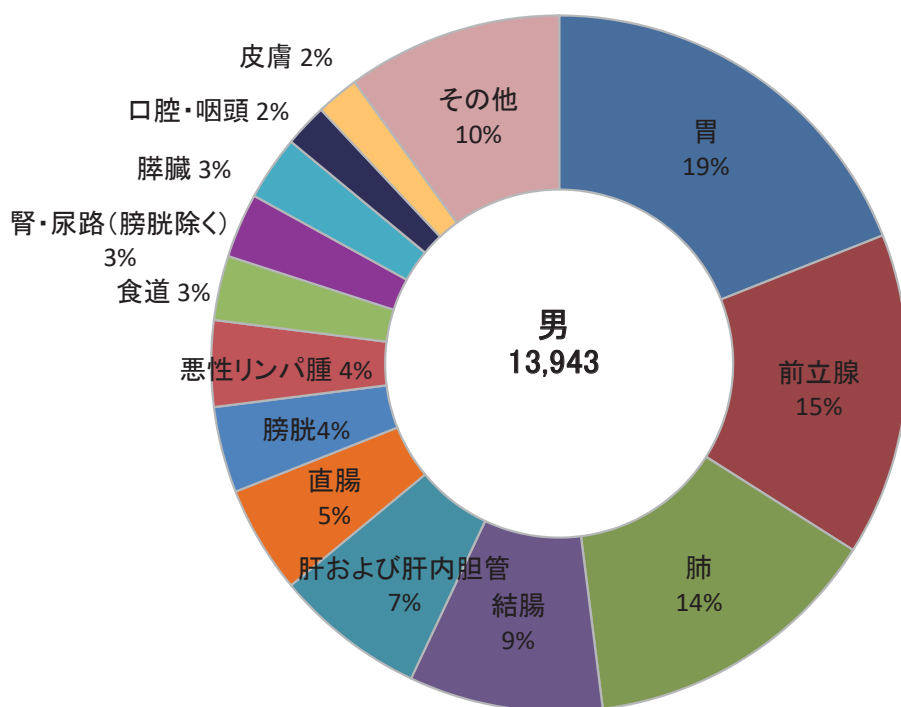


図 2 - 5 部位別がん罹患割合（上皮内がんを除く）

注) TNM 分類で Tis と表記される「上皮内癌」は、ICD-O-3 の性状コード「/2 上皮内；非浸潤」のものを指し、「癌」が上皮内に限局し、粘膜固有層に浸潤していないものを指す。ただし、大腸（結腸・直腸）癌では例外的に、「癌」が粘膜固有層までにとどまるもの、すなわち「粘膜内癌」（地域がん登録における「粘膜がん」）を浸潤の有無を問わず「上皮内癌」（Tis、性状コード /2）とする。地域がん登録データでは Tis を病巣の拡がりにおける「上皮内がん」とする。一方、性状コード「/3 悪性、原発」のもの（例えば胃の粘膜内癌）は「限局」以上の拡がりとする。なお、子宮頸部の CIN III（Cervical intraepithelial neoplasia, grade III）は性状コード「/2」として「上皮内がん」に分類する。

(3) 年齢階級別がん罹患率

全部位について性・年齢階級別にがん罹患率をみると、54歳までの年齢階級では男より女の罹患率が高い。これらは乳がん、子宮がん、卵巣がん、甲状腺がんの影響である。それ以上の年齢階級では女より男の罹患率が高かった。(図2-6、表3-A、B参照)

多くの部位では、40歳ごろから罹患率が高くなっているが、乳がん、子宮がん、卵巣がん、甲状腺がんでは20歳代から罹患率が高くなってきている。子宮頸がんは上皮内がんを含めると20歳から罹患率が高くなってきており、特に20~40歳代では上皮内がんの割合が多い。男の腎・尿路系がんでは30代から罹患率が高くなっていった。脳・中枢神経系のがん、白血病は15歳未満の子供や、15~40歳の若年層でも一定の罹患率が観察されている。

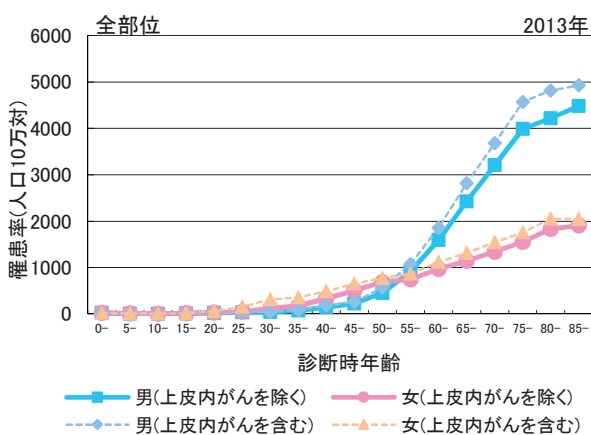


図2-6 a 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 全部位

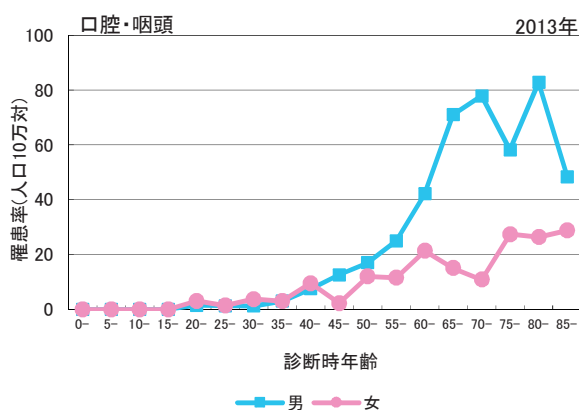


図2-6 b 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 口腔・咽頭

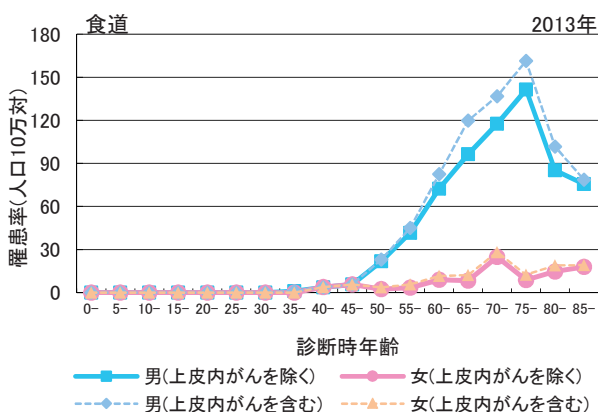


図2-6 c 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 食道

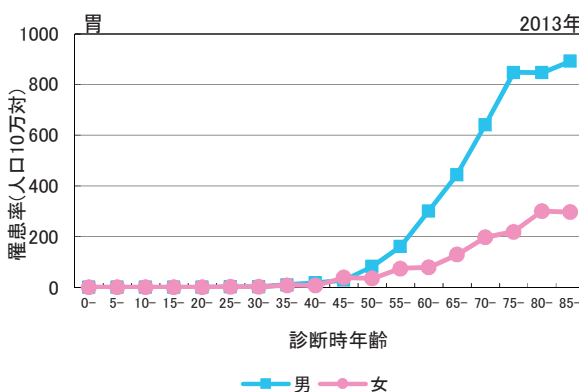


図2-6 d 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 胃

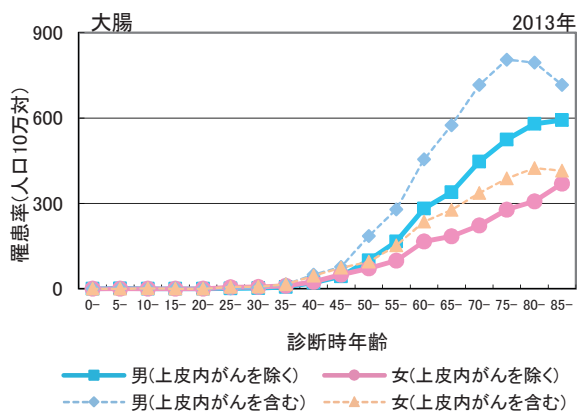


図 2 - 6 e 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 大腸

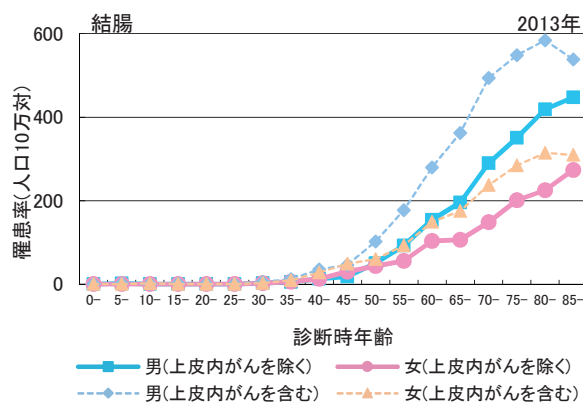


図 2 - 6 f 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 結腸

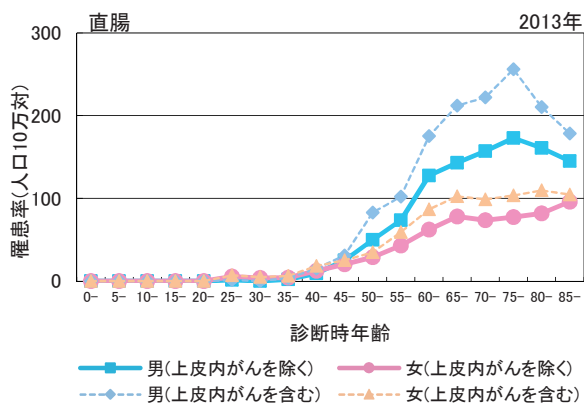


図 2 - 6 g 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 直腸

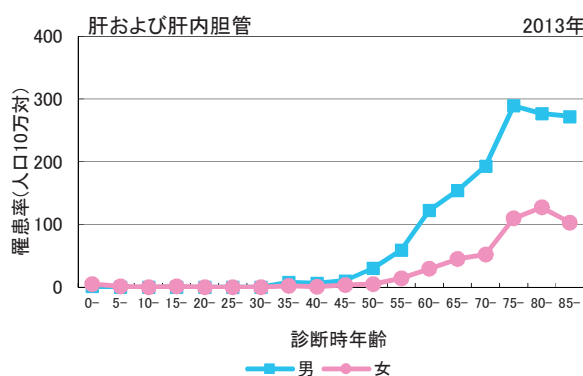


図 2 - 6 h 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 肝および肝内胆管

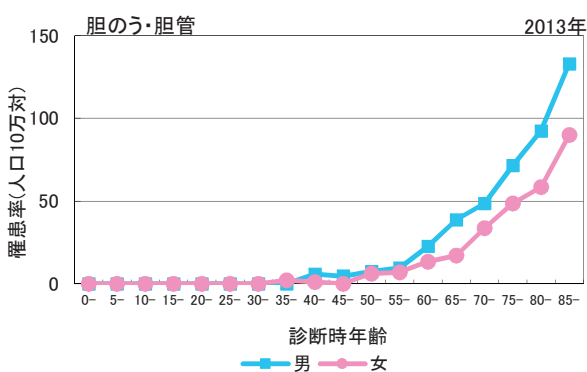


図 2 - 6 i 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 胆のう・胆管

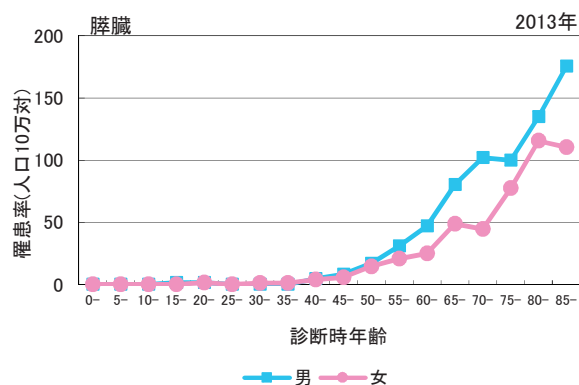


図 2 - 6 j 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 膵臓

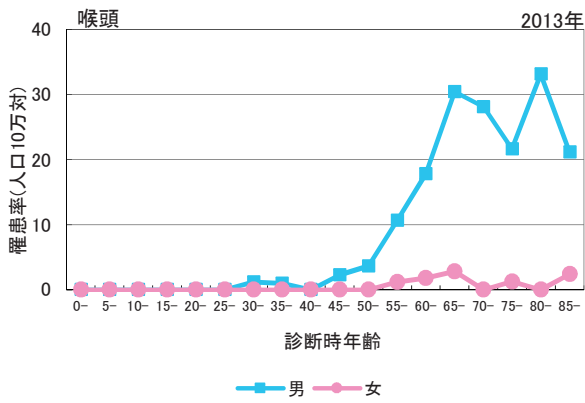


図 2 - 6 k 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
喉頭

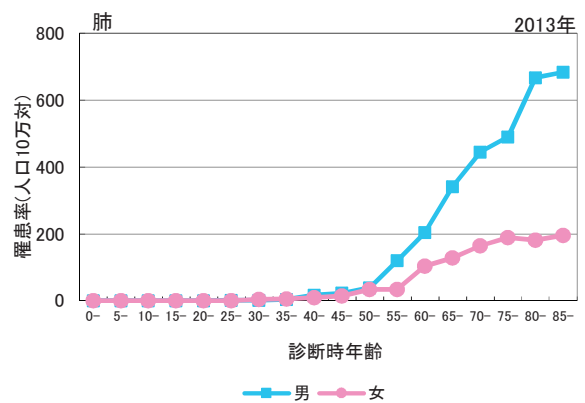


図 2 - 6 l 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
肺

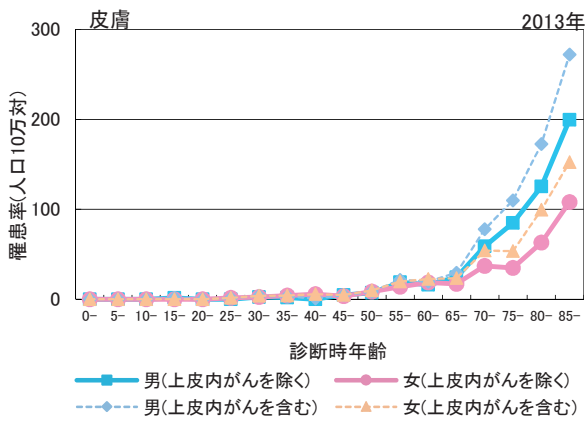


図 2 - 6 m 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
皮膚

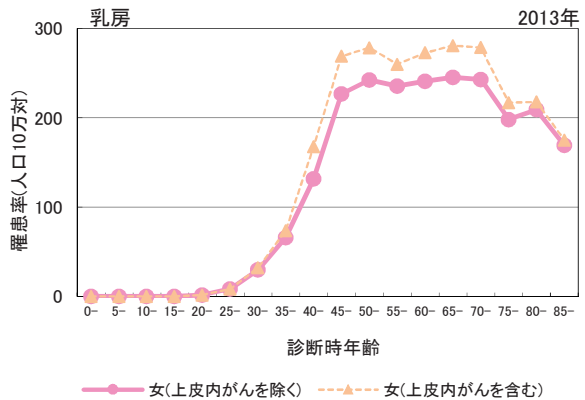


図 2 - 6 n 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
乳房

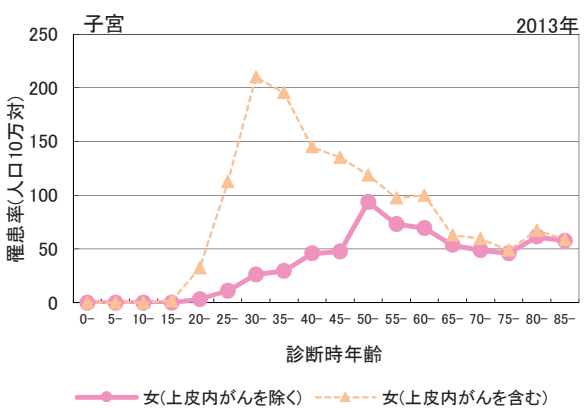


図 2 - 6 o 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
子宮

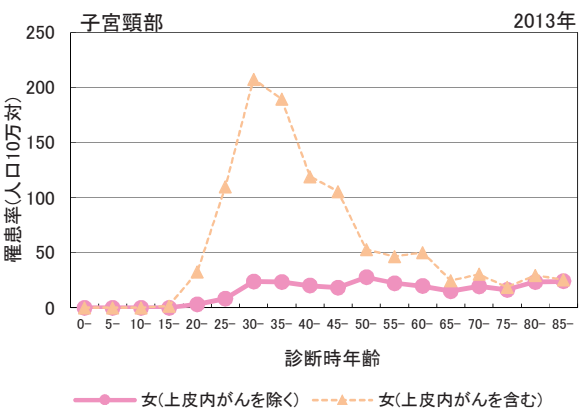


図 2 - 6 p 年齢階級別罹患率 (人口10万対);
子宮頸部

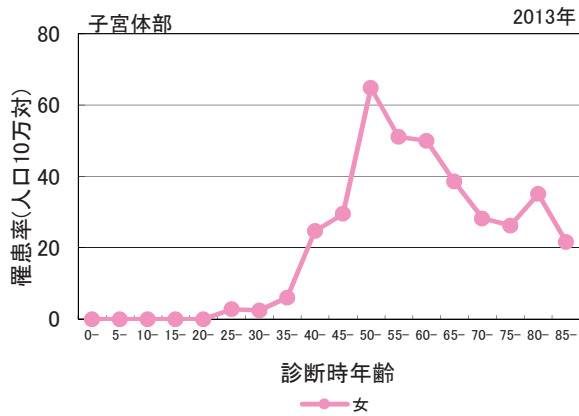


図 2-6 q 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 子宮体部

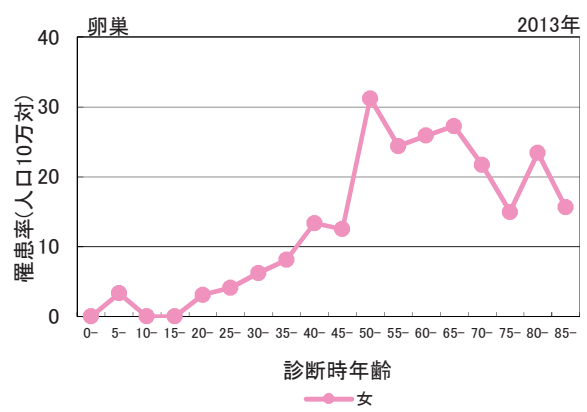


図 2-6 r 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 卵巣

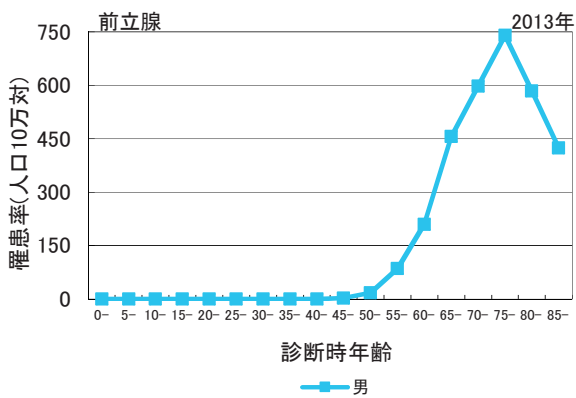


図 2-6 s 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 前立腺

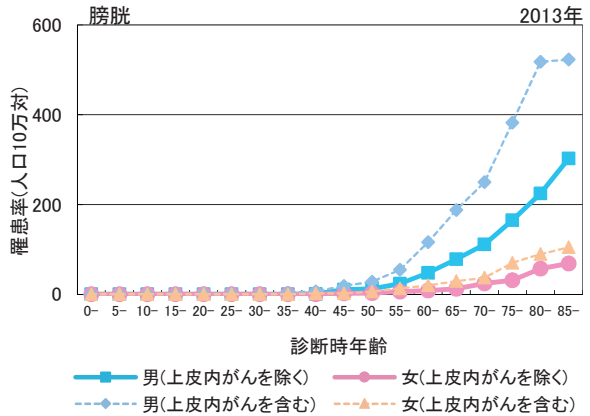


図 2-6 t 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 膀胱

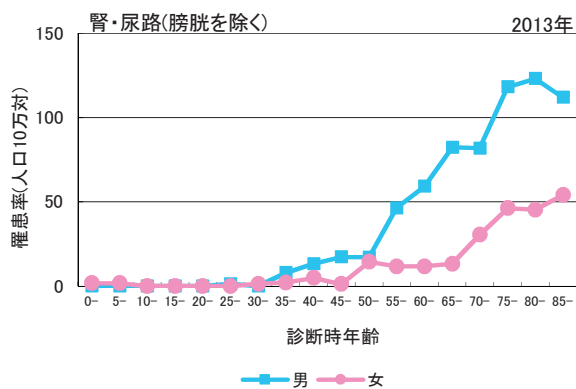


図 2-6 u 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 腎・尿路 (膀胱を除く)

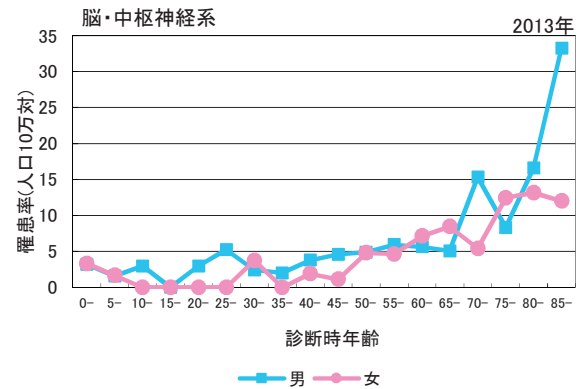


図 2-6 v 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 脳・中枢神経系

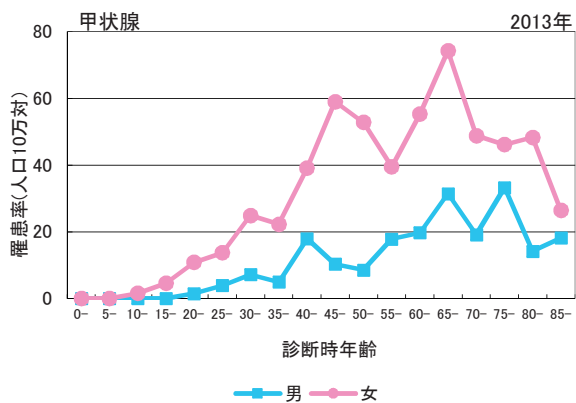


図 2-6 w 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 甲状腺

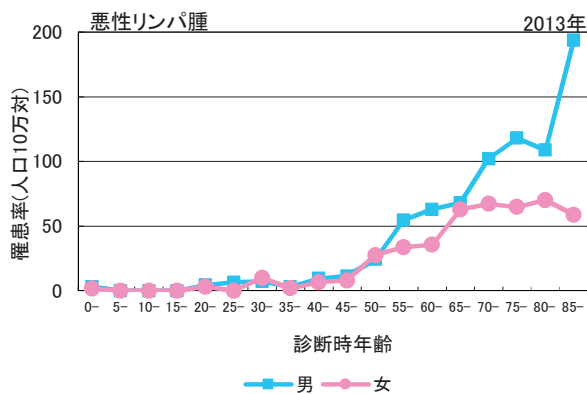


図 2-6 x 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 悪性リンパ腫

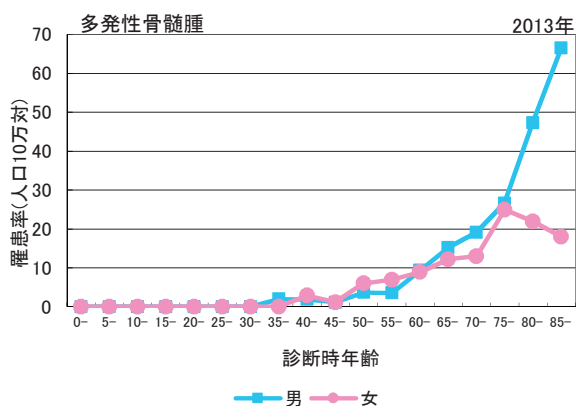


図 2-6 y 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 多発性骨髄腫

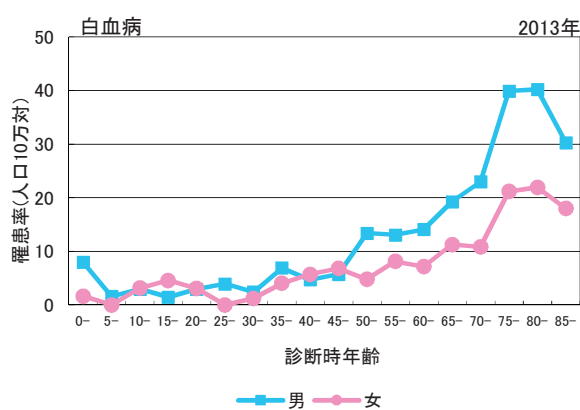


図 2-6 z 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 白血病

(4) 発見経緯

DCO*¹を除いて、部位別にかんと診断されるに至った発見経緯をみると、その他・不明が63.4%と最も多いが、これは自覚症状ありで受診したものを含んでいるためである。子宮頸がん、乳がん、前立腺がんは、がん検診・健診・人間ドックでの発見割合が高かった。肝および肝内胆管がんでは54.3%が他疾患経過観察中に発見されている。(図2-7、表4-A、B参照)

*¹DCO (death certification only)：死亡票のみで登録されたがん(9ページ参照)

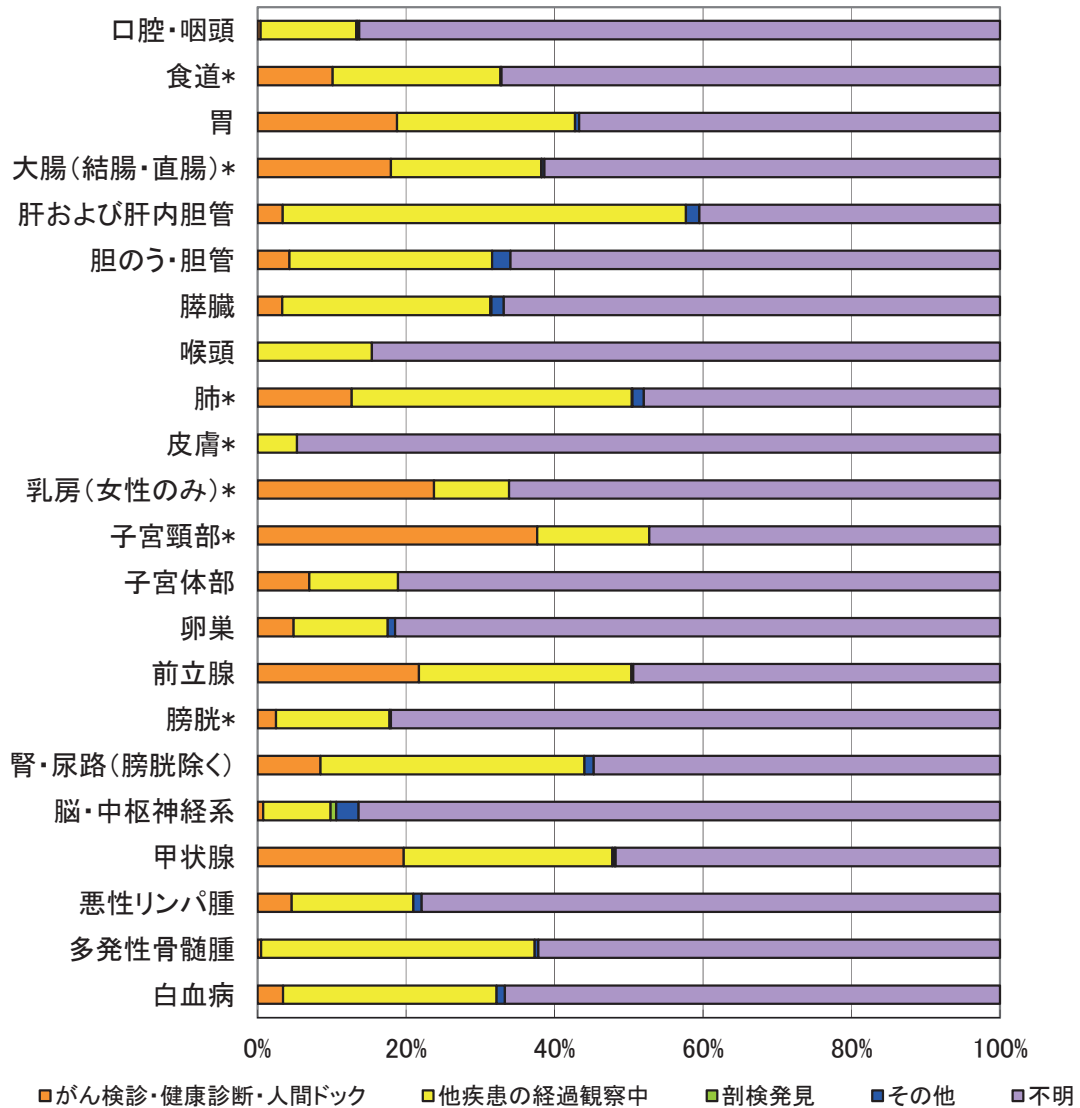


図2-7 部位別発見経緯 (DCOを除く)

* 上皮内がんを含む(16ページの注参照)。

(5) 臨床進行度

臨床進行度は、DCO*¹を除く全部位（上皮内がんを含む）で、上皮内がんが14.9%、限局40.8%、所属リンパ節転移7.0%、隣接臓器浸潤11.1%、遠隔転移12.6%、不明が13.7%であった。部位別に臨床進行度をみると、子宮頸がんでは上皮内がん74.9%、膀胱では上皮内がん53.4%、大腸（結腸と直腸）の粘膜内がんが33.5%と早期発見割合が高かった。また、皮膚がん、喉頭がんでは限局割合が高く、膵臓がんや肺がん、悪性リンパ腫では遠隔転移割合が高かった。（図2-8、表5-1-A、B参照）

*¹DCO (death certification only)：死亡票のみで登録されたがん（9ページ参照）

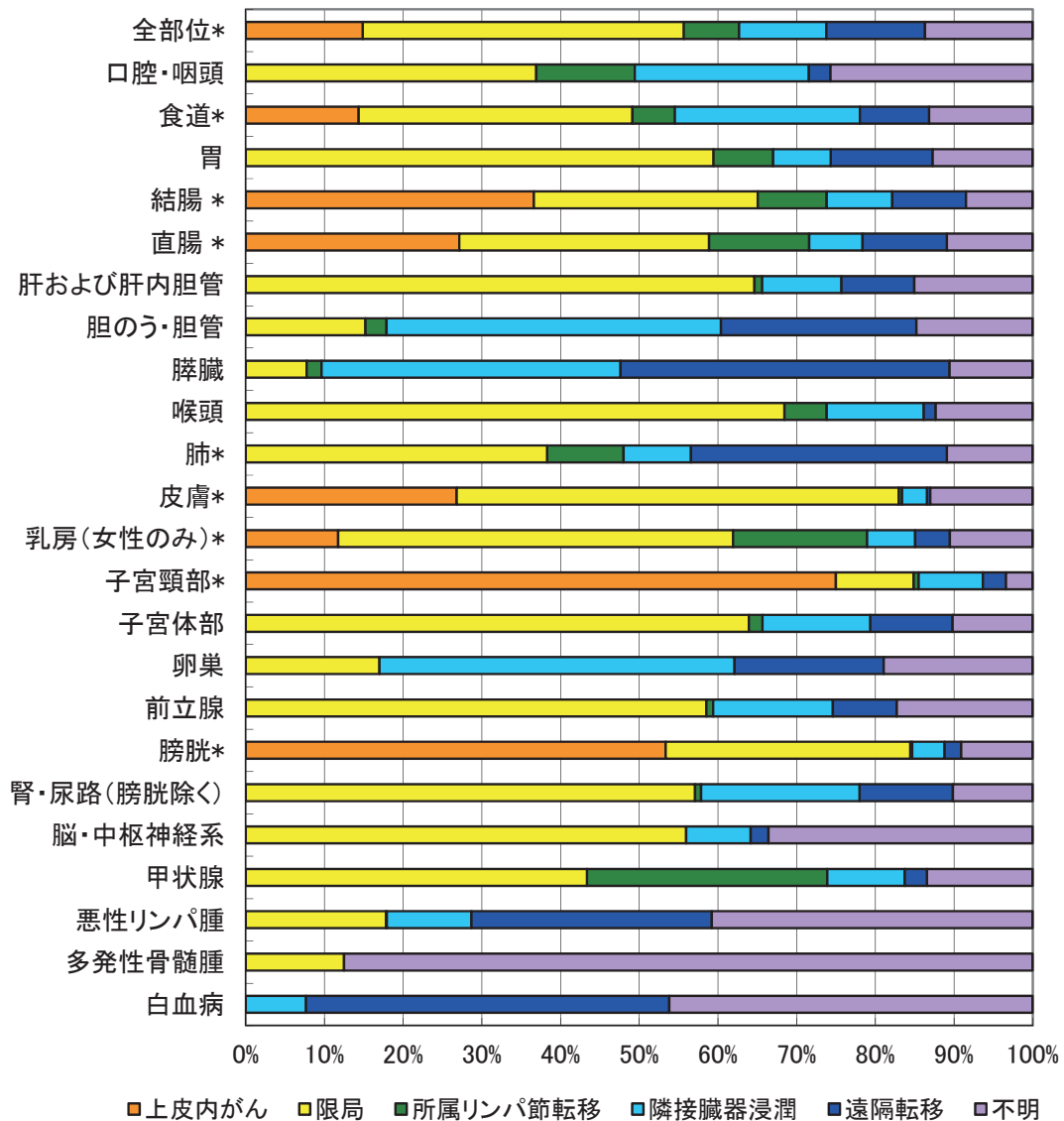


図2-8 部位別臨床進行度（対象はDCOを除く）

* 上皮内がんを含む（16ページの注参照）。

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

(6) 受療割合

初回治療の方法について、平成25年（2013）診断から「外科的治療」、「鏡視下治療」、「内視鏡的治療」、「放射線療法」、「化学療法」、「内分泌療法」、「その他の治療」、「特異的治療なし・不明」に分けて、受けた治療の割合を求めた。部位別にみると、子宮がん（体部・頸部を含む）、甲状腺がん、乳がん、皮膚がんで「外科的治療」の割合が高く、腎・尿路（膀胱除く）、肺がんでは「鏡視下治療」の割合が高かった。膀胱がんは、4割以上が「内視鏡的治療」を受けていた。胃がん、結腸がん、直腸がんは約3割が「内視鏡的治療」を受けており、「外科的治療」のそれを上回っていた。（図2-9-1、図2-9-2、図2-9-3、表6-A、B参照）（表7-A、B参照）

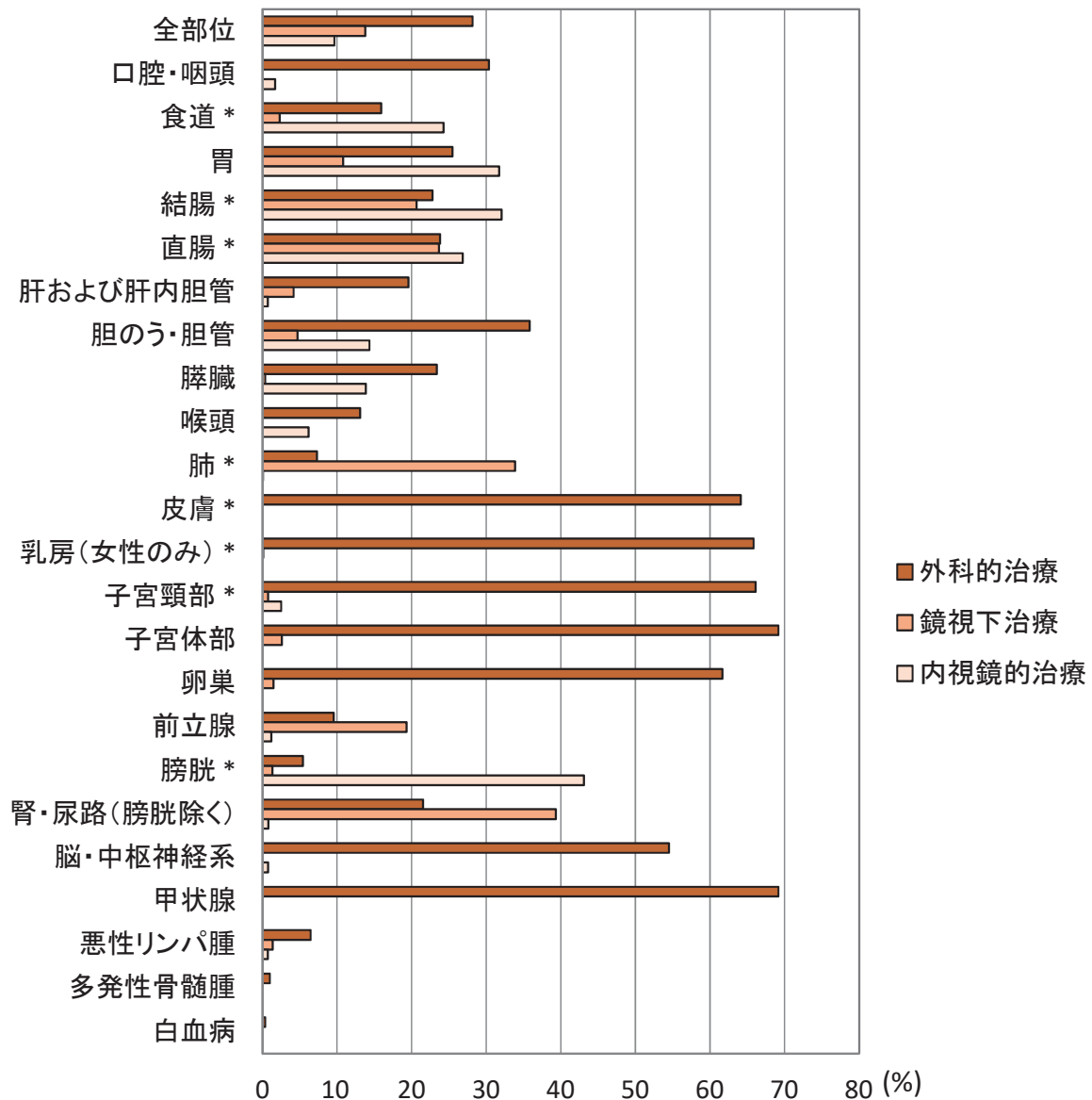


図2-9-1 観血的治療の受療割合

*上皮内がんを含む（16ページの注参照）。

喉頭がんや脳・中枢神経系のがん、口腔・咽頭がんで「放射線療法」および「化学療法」の受療割合が高かった。また白血病、膵臓がん、卵巣がんで「化学療法」の受療割合が高かった。「内分泌療法」は、乳がん、前立腺がんに概ね適用されている。

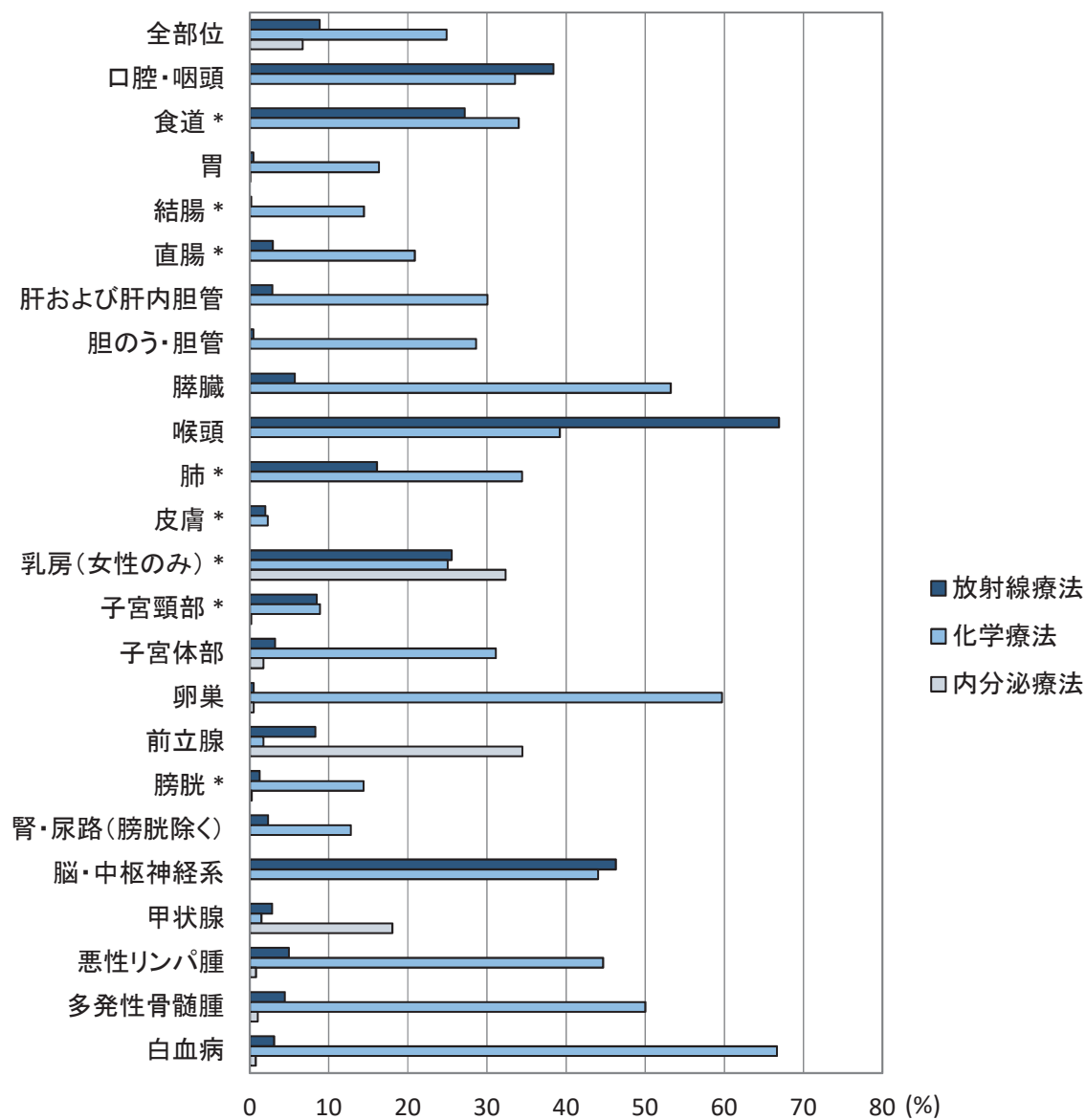


図2-9-2 放射線療法、化学療法、内分泌療法の受療割合
*上皮内がんを含む(16ページの注参照)。

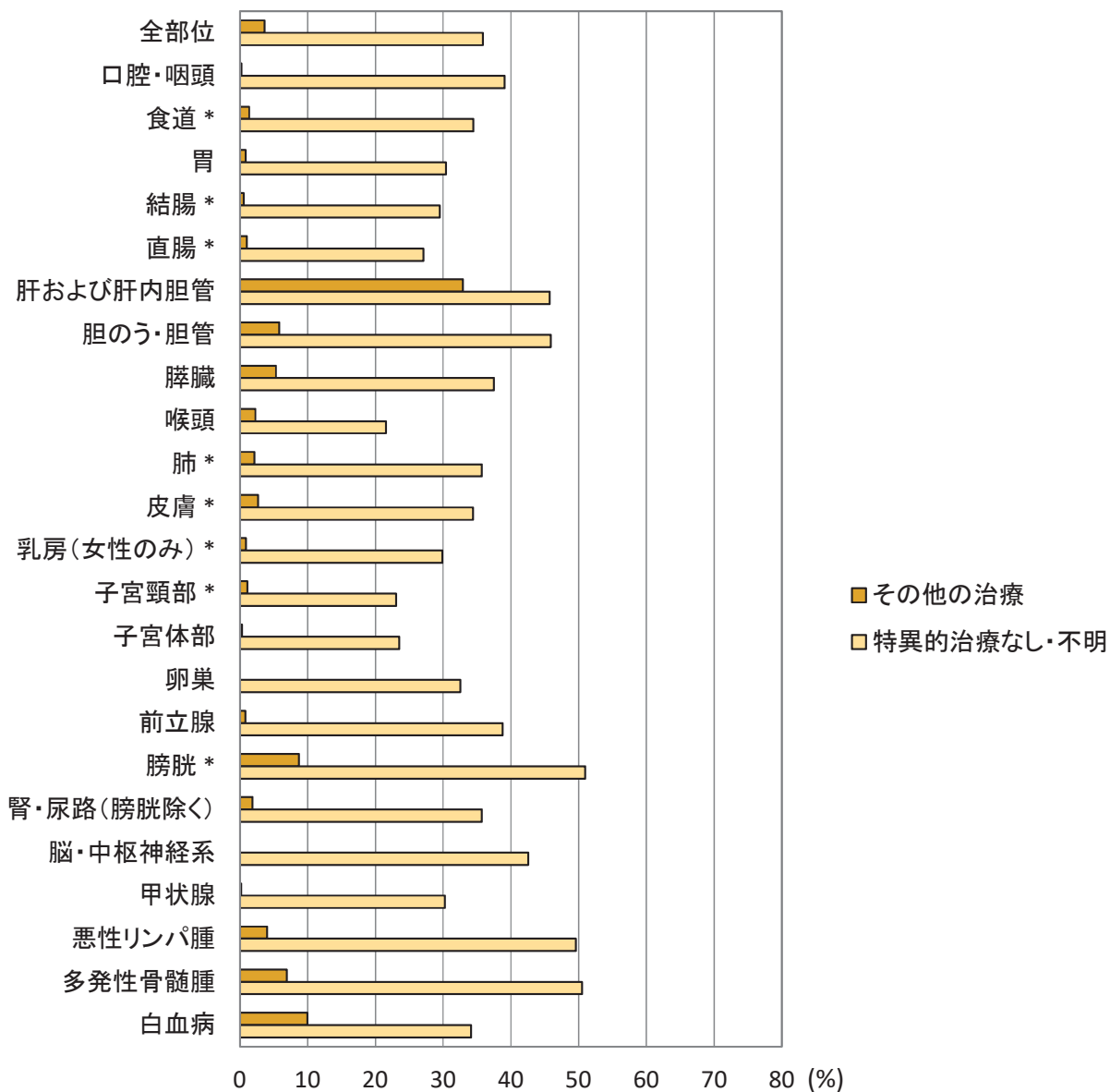
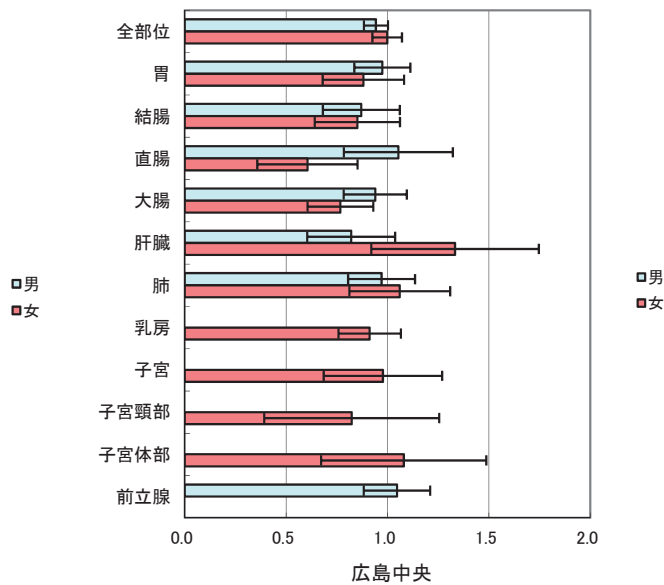
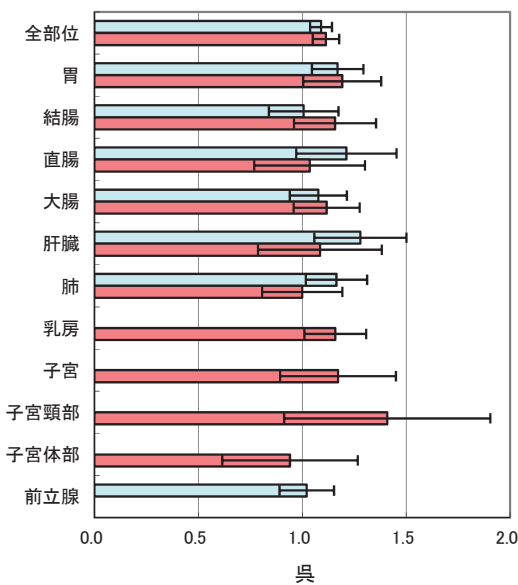
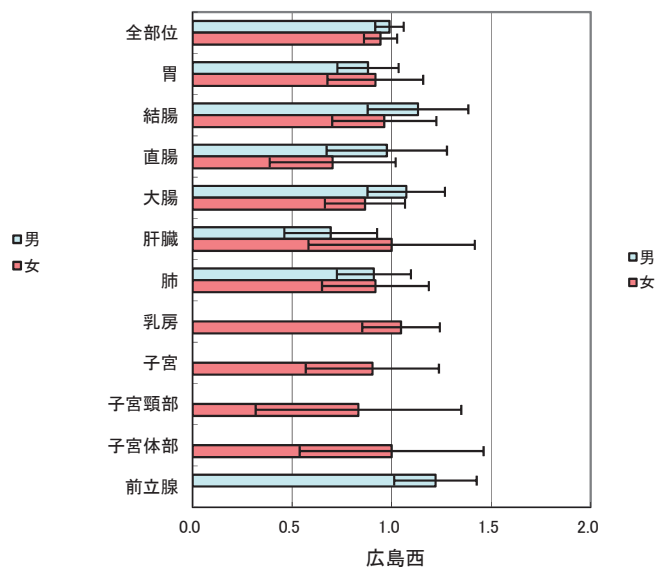
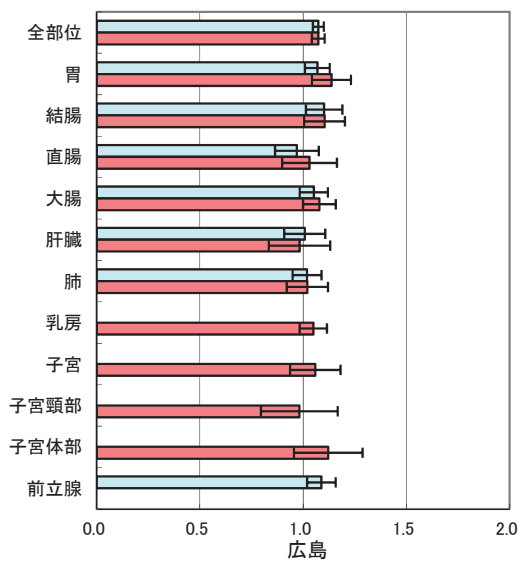


図 2-9-3 その他の治療の受療割合および、治療なし、不明の場合
 *上皮内がんを含む（16ページの注参照）。

(7) 二次保健医療圏別の標準化罹患比（上皮内がんを除く）

二次保健医療圏別に広島県全域の罹患率を1として、標準化罹患比を算出した。全部位では男では呉圏域が1.09、広島圏域で1.07と高く、尾三圏域と福山・府中圏域で0.90と低かった。女では呉圏域が1.11、広島圏域で1.07と高く、尾三圏域が0.89、福山・府中圏域で0.91と低かった。部位別に見ると、男では呉圏域の肝および肝内胆管1.28、胃、肺1.17、広島西圏域の前立腺1.22と高く、広島西圏域の肝および肝内胆管0.69、備北圏域の結腸0.75、肺0.77と低かった。女では呉圏域の胃1.19、乳房1.16、広島圏域の胃1.14と高く、広島中央圏域の直腸0.61、備北圏域の肝および肝内胆管0.62、子宮頸部0.50、尾三圏域の胃0.76と低かった。（図2-10、付表4-D参照）



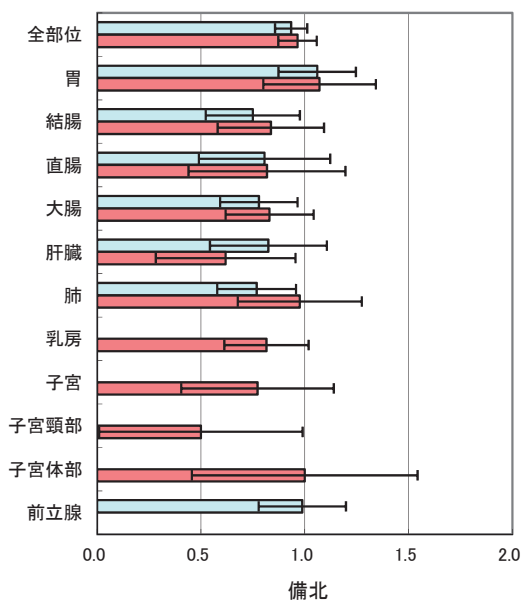
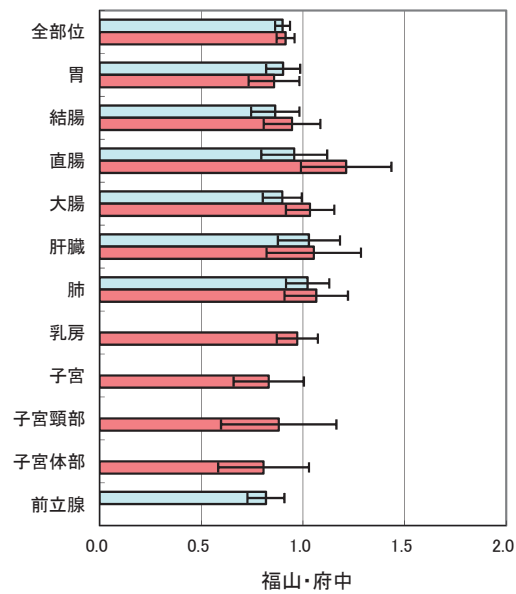
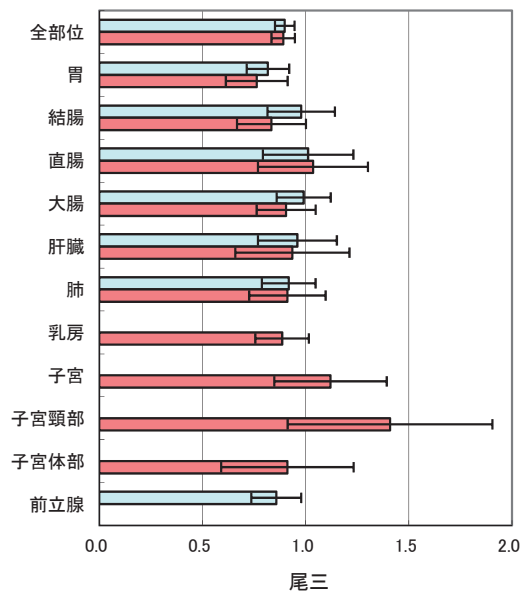


図 2-10 二次保健医療圏別の部位別標準化罹患比 (広島県の罹患率を基準とする)

3. 罹患（罹患数、年齢調整罹患率）と死亡（死亡数、年齢調整死亡率）の年次推移（平成15年（2003）～平成25年（2013））

集約方法および罹患数計測方法が全国がん登録方式へ変更されたため、平成25年（2013）罹患数を平成24年（2012）以前の罹患数と比較する場合には注意が必要である。（解説資料参照のこと）また、平成24年（2012）以前の統計値においても、本年の報告書から全国がん登録システムから算出された値を掲載しているため、昨年度までの報告書で報告した値と違いが生じている。主な原因としては、昨年度までの報告書では、DCN 症例の診断日は死亡日として扱われていたが、全国がん登録方式への変更により DCN 症例の罹患日は遡り調査で把握された診断日と定義されたことがある。広島県では平成17年（2005）死亡症例より遡り調査を開始したため、特に、今年度の報告書の全国がん登録方式で計測した平成16年（2004）診断罹患数が、昨年度以前に報告した平成16年（2004）診断罹患数より多くなっている。

平成25年（2013）罹患数は23,953件（男13,943件、女10,010件）と平成24年（2012）罹患数から、男女とも1.14倍に増加した。増加の原因の大部分は、全国がん登録DBSで平成25年（2013）症例とそれ以前の症例の連続性が考慮されずに、重複登録が起こったことによると考えられる（解説資料参照のこと）。

死亡数は男では増加傾向が見られ、女では横ばいになっている。年齢調整罹患率は男では近年若干の増加傾向、女では一貫した増加傾向が見られたが平成24年（2012）に減少している。年齢調整死亡率は、男では減少傾向が見られるが、女は若干減少しているものの男に比べ減少傾向は緩やかである。（図3-1～図3-10、付表6-1～付表6-4参照）

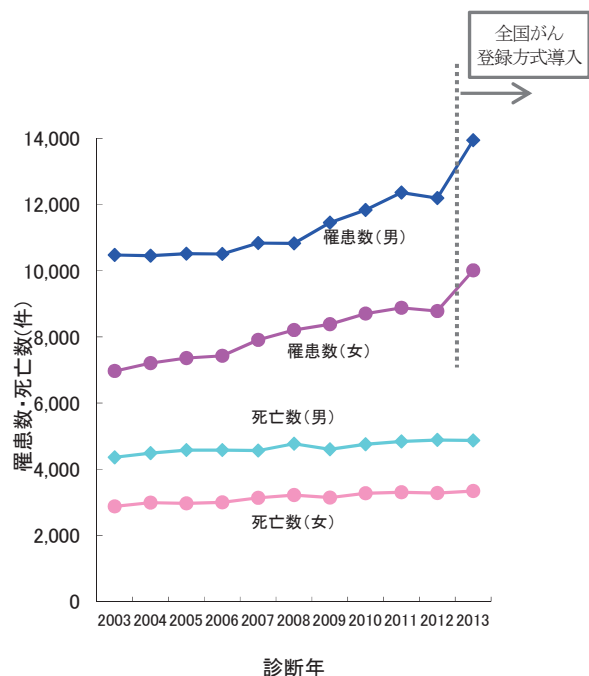


図3-1 罹患数・死亡数の年次推移

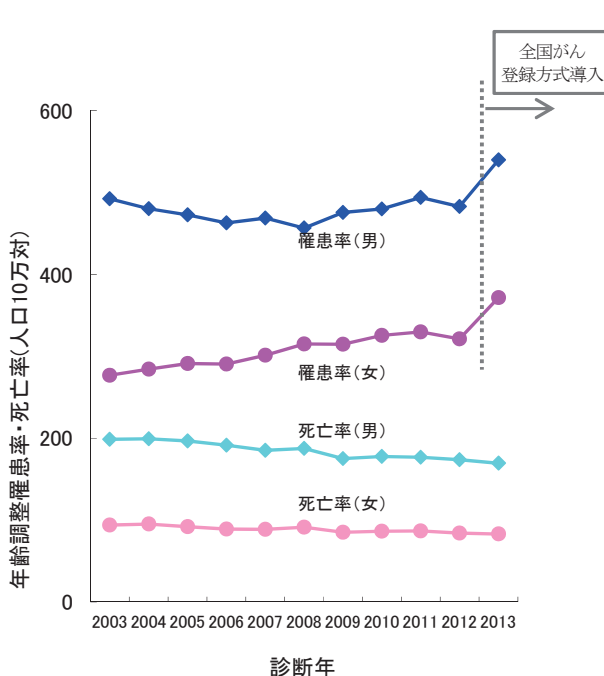


図3-2 年齢調整罹患率・死亡率の年次推移

平成24年（2012）までの罹患数の年次推移を部位別に見ると、男では肺がんで緩やかな増加傾向、前立腺がんで平成21年（2009）から増加傾向が見られたが、平成24年（2012）には減少している。肝および肝内胆管がんでは減少傾向が続いている。女では乳がんの増加が著しい。大腸が

ん、子宮がんでは増加傾向が続いている。肺がん、甲状腺がんは増加傾向が見られたが、平成24年（2012）には減少している。胃がん、肝および肝内胆管がんで減少傾向が見られる。平成25年（2013）ではいずれの部位でも急激な増加が見られるが、全国がん登録方式への変更による影響が大きいと考える（解説資料参照のこと）。

年齢調整罹患率は、男では胃がん、肝および肝内胆管がんが減少していた。前立腺がんは平成20年（2008）まで減少していたが、平成21年（2009）から増加し、平成24年（2012）には減少している。女では胃がん、肝および肝内胆管がんが減少傾向が見られる。乳がんの増加は著しく、全部位での増加傾向に影響していたが、平成22年（2010）から横ばいになってきている。甲状腺がんは増加傾向であったが、平成24年（2012）には減少している。平成25年（2013）ではいずれの部位でも急激な増加がみられる。罹患数増加の原因と同様に、全国がん登録方式への変更による影響が大きいと考える（解説資料参照のこと）。平成25年（2013）診断症例数増加の解釈に関しては注意が必要である。

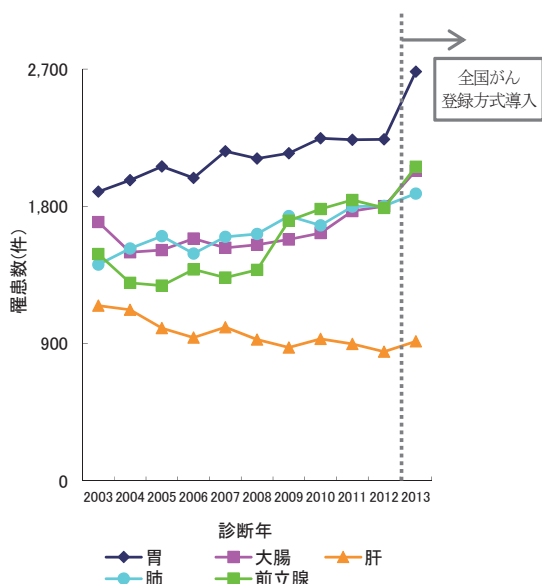


図3-3 罹患数の年次推移（男）

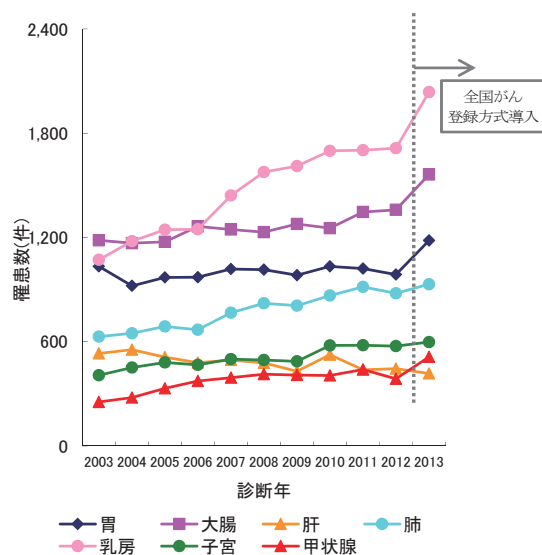


図3-4 罹患数の年次推移（女）

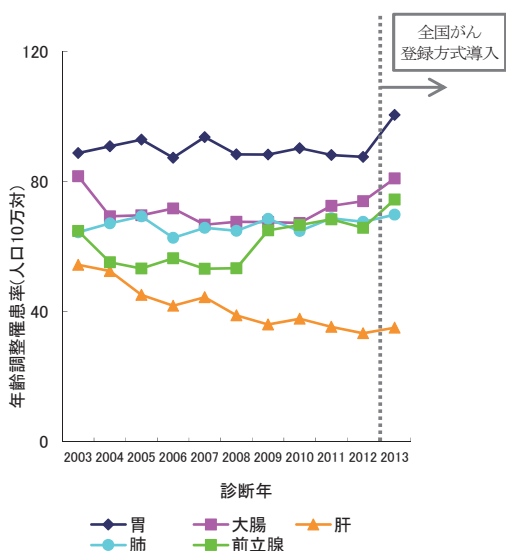


図3-5 年齢調整罹患率の年次推移（男）

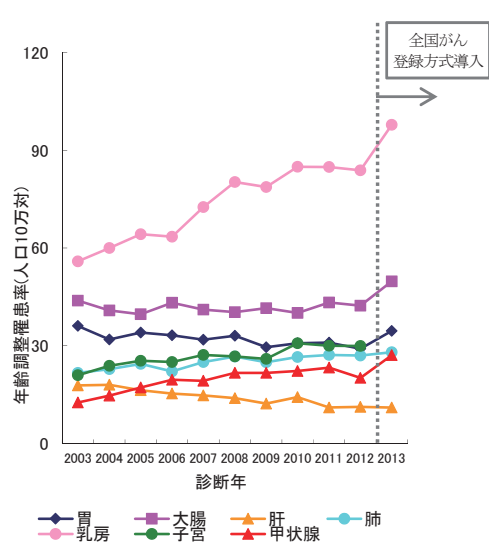


図3-6 年齢調整罹患率の年次推移（女）

死亡数は男女ともに肝および肝内胆管がんで平成21年（2009）まで減少傾向が見られていたが、平成22年（2010）に増加し、再び減少している。男では肺がん、膵臓がんは増加傾向にある。女では膵臓がんが増加傾向にある。

年齢調整死亡率では、男女ともに特に胃がん、肝および肝内胆管がんが減少しており、男では平成21年（2009）頃より肺がんも減少傾向が見られたが、近年は横ばいの傾向が続いている。女では大腸がん死亡率は緩やかに減少している。

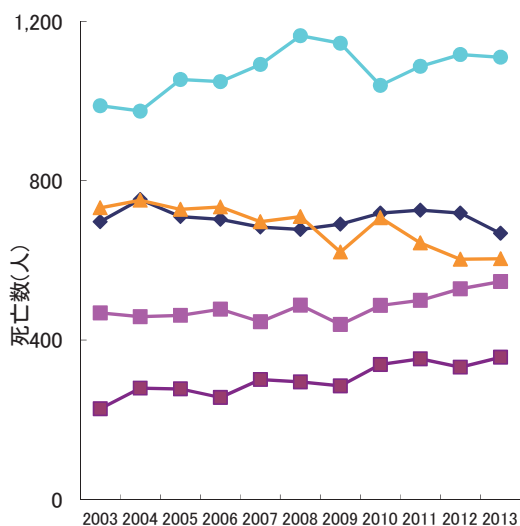


図3-7 死亡数の年次推移（男）

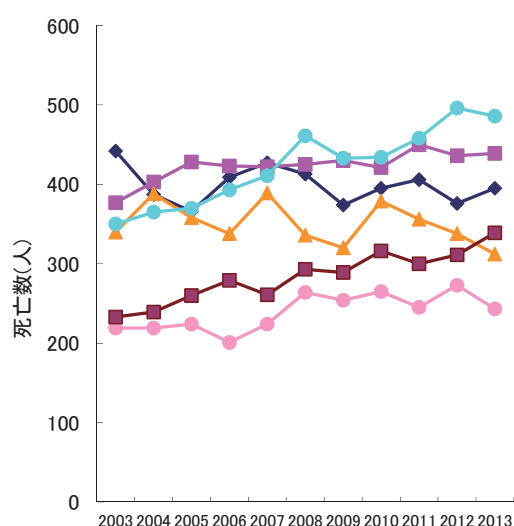


図3-8 死亡数の年次推移（女）

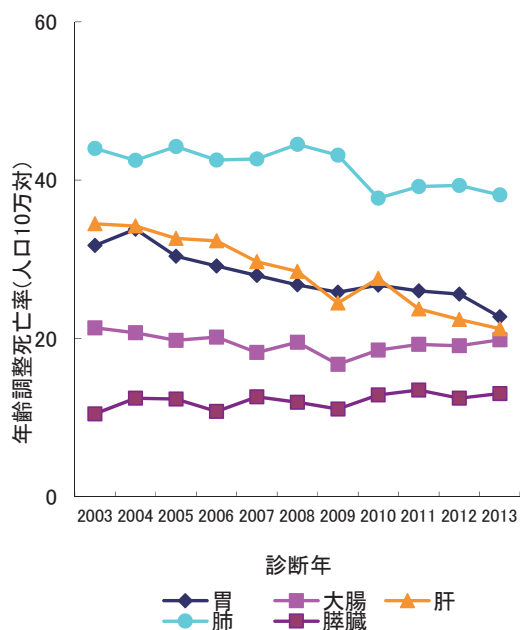


図3-9 年齢調整死亡率の年次推移（男）

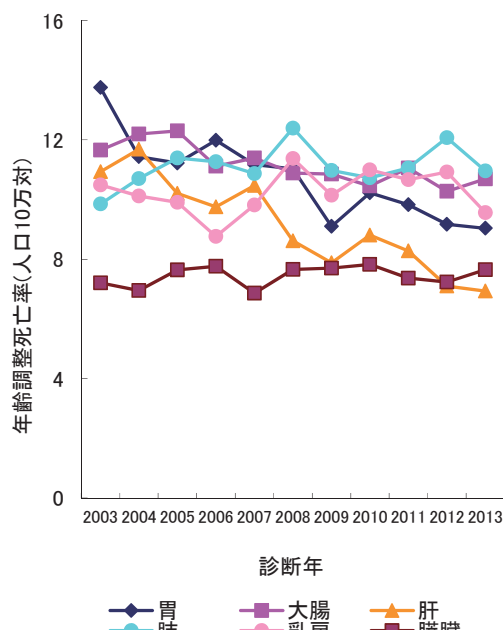


図3-10 年齢調整死亡率の年次推移（女）

4. 登録精度指標の推移

広島県および全国がん罹患モニタリング集計における年齢調整罹患率と登録精度の年次推移を示す。なお、今年度から精度指標にMI比^{*3}が採用されたが、経年変化を観察するため、表EではIM比を記載した。

全国と比較すると、平成16年（2004）以前は広島県のDCN^{*1}割合、DCO^{*2}割合ともに高いが、平成17年（2005）診断患者からは、DCN割合が減少し、登録の完全性が向上している。さらに平成17年（2005）診断からは遡り調査を開始したことで、DCO割合が著しく向上している。平成26年度（2014）に実施した平成24年（2012）死亡者の遡り調査では、平成28年（2016）からの全国がん登録を見据え、遡り調査の対象医療機関を例年よりも拡大したため、平成24年（2012）診断において、DCO割合が顕著に向上した。平成28年度（2016）に実施した平成25年（2013）診断では、DCN割合が減少しているが、DCN症例の定義や診断日のルール変更の影響もあるため、結果の解釈には注意が必要である。全国と比較してIM比が高いのは、病理登録で外来での生検症例も得られていることが大きいと思われる。

^{*1}DCN（death certificate notification）：死亡票で初めて登録されたがん（9ページ参照）

^{*2}DCO（death certification only）：死亡票のみで登録されたがん（9ページ参照）

^{*3}MI比（mortality ratio/ incidence）：がん死亡数と罹患数の比（9ページ参照）

表E 広島県および全国における年齢調整罹患率および登録精度の年次推移

年	年齢調整罹患率 ¹⁾				DCN(%) ⁴⁾		DCO(%) ⁴⁾		IM比 ⁴⁾		MV(%) ³⁾⁴⁾	
	広島県		全国 ²⁾		広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾	広島県	全国 ²⁾
	(上皮内がんを含む)	(上皮内がんを含まない)	(上皮内がんを含む)	(上皮内がんを含まない)								
2002	-	388.2	-	-	28.2	-	28.2	-	2.32	-	-	-
2003	400.4	379.6	322.3	-	27.5	25.0	27.5	19.5	2.64	1.91	70.8	72.8
2004	381.5	358.2	321.5	-	26.8	26.2	26.8	20.0	2.44	1.86	71.6	71.8
2005	414.0	380.6	328.2	310.6	18.2	21.9	9.4	17.0	2.63	1.96	94.9	73.0
2006	391.0	357.8	329.7	312.1	14.6	22.5	5.9	17.1	2.53	1.97	90.2	72.1
2007	420.6	374.1	346.5	323.6	11.3	21.5	5.4	16.2	2.43	2.01	89.7	73.6
2008	420.9	341.4	366.3	337.5	9.9	20.4	5.2	14.6	2.36	2.07	91.3	75.2
2009	439.9	378.5	374.0	342.7	8.1	20.4	5.0	14.1	2.52	2.15	88.2	75.7
2010	444.1	381.1	390.9	351.4	7.2	18.8	4.8	13.2	2.49	2.21	87.4	77.8
2011	456.1	388.6	436.8	365.8	6.7	11.5	4.1	5.6	2.53	2.31	87.4	83.5
2012	453.1	383.1	-	-	6.6	-	2.6	-	2.52	-	87.6	-
2013	532.7	441.7	-	-	4.6	-	2.9	-	-	-	89.5	-

- 1) 基準人口を昭和60年（1985）日本モデル人口とした場合の年齢調整罹患率
- 2) 国立がん研究センターがん対策情報センターが発行しているMCIJ（Monitoring of Cancer Incidence in Japan）2002～2011で報告された、推計参加登録から推計された値を引用。ただし、MCIJ2002～2010の推計参加登録は、MCIJ2011におけるB基準①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<30%、かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」（IM比）≥1.5の両条件を満たす登録であり、MCIJ2011の推計参加登録は、A基準① DCO割合<10%、かつ、② DCN割合<20%、かつ、③ IM比≥2.0の3条件を満たす登録である。
- 3) 罹患数全体における病理診断のある症例の割合
- 4) 2000～2006年は上皮内がんを含む。2007年以降は上皮内がんを含まない。

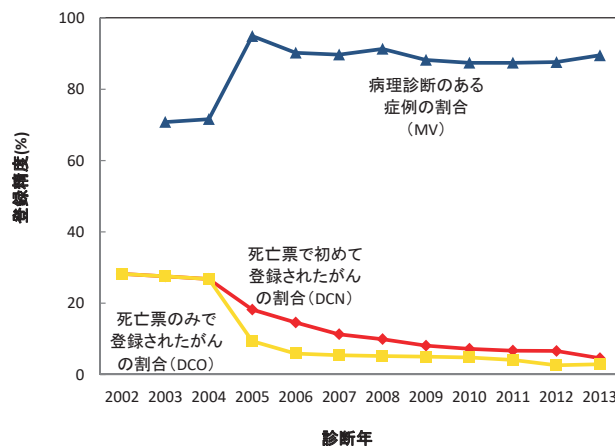


図4 広島県における登録精度の年次推移

(解説資料) 広島県地域がん登録 2013年診断罹患数増加について

2017年8月10日

広島県地域がん登録運営委員会

広島県地域がん登録の平成24年(2012)集計によれば、広島県がん罹患数は2005年に18,058件であり、2012年には20,697件へ増加した(注1)。2005年から2012年までの罹患数の平均増加件数は377件であったが、2013年罹患数は2012年のそれよりも3,256件増加し(前年比15.7%増)、23,953件となった。

平成25年(2013)集計から、全国がん登録データベースシステム(DBS)の導入により集約方法、集計方法が変更された。罹患数変動に影響する要因として、特に以下の3つの要因について検討した。

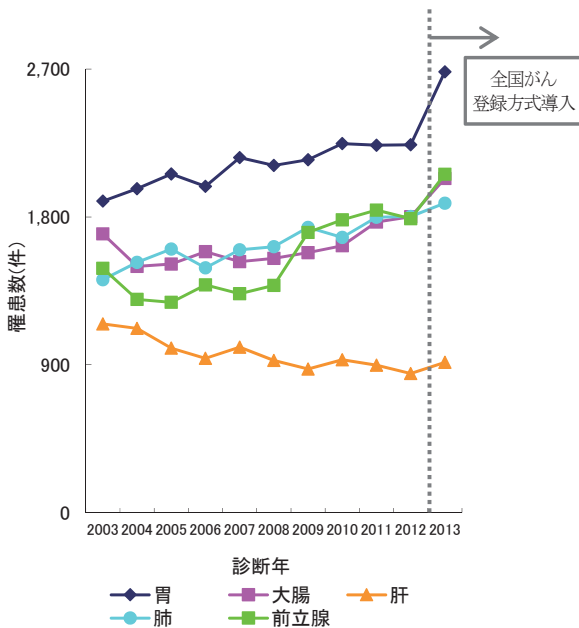


図3-3 罹患数の年次推移(男)

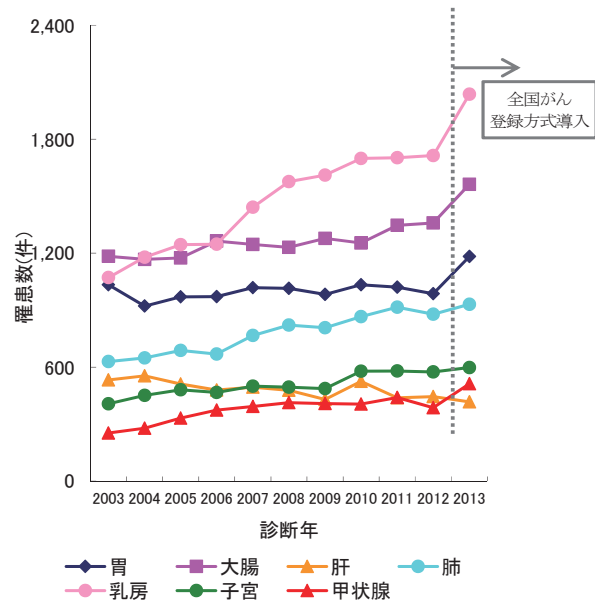


図3-4 罹患数の年次推移(女)

1. 罹患数減少に影響する要因

(1) 罹患日定義の変更

平成24年(2012)集計までは、遡り調査対象症例はその死亡日を罹患日として罹患数を計測していた。平成25年(2013)集計からは、遡り調査対象症例では遡り調査により把握した診断日を罹患日として、罹患数を計測している。

例) 死亡日 2013年1月25日 遡り調査で把握した診断日 2012年6月30日
 2012年集計定義 罹患日 2013年1月25日
 2013年集計定義 罹患日 2012年6月30日

→2013年死亡日で遡り調査により2012年以前の罹患日を持つ症例=229例

2. 罹患数が増加する要因

(1) 2012年以前に診断された症例との重複登録

広島県地域がん登録情報が、標準データベースから、全国がん登録 DBS 都道府県がんデータベースへ移行された際に、2012年以前のデータは固定された。このため、全国がん登録 DBS では2012年以前のデータとの連続性が考慮されず、2013年以降に診断された症例は、すべて新規の症例として登録されている。同一のがんであっても、2012年以前の診断日と2013年以降の診断日がある場合、がん情報の照合ができず重複登録となる。平成25年（2013）集計データを用いて、2013年診断症例のうち2012年以前に同じがん（ICD10 の3桁が一致）がどのくらいあるか検討した。

2012年診断（20,977件）における第1原発がん症例＝17,530件

2013年診断（23,953件）における第1原発がん症例＝22,818件

（前年比5,288件増）

2013年診断症例23,953件（22,999人）のうち、

2012年以前に何らかのがんを診断され登録されていた人＝5,629人（24.5%）

2012年以前に同じがん（ICD10 の3桁が一致）登録されていた症例

＝3,634件（15.2%）^{注2}

(2) がん情報集約の自動化による重複登録の可能性

一つのがんについて、複数の情報が届けられた場合、がん登録室では、多重がん判定ルールに従い集約作業を行う。自動で判定できないものは届出票、病理診断情報に戻り目視確認を行う。全国がん登録 DBS での自動集約作業により重複登録が生じている可能性を考える。

(例) 以下の症例は腫瘍登録における病理診断依頼箋および報告書から判断するに、一つの腫瘍であるが、届出票と病理登録で異なる組織型が登録されていた。

診断日	部位	組織型	資料源
2013/09/16	C162（胃体部）	8140（腺癌）	腫瘍登録
2013/10/20	C169（胃 NOS）	9599（B細胞リンパ腫）	届出票

→ 全国がん登録 DBS では、自動で2つの多重がんとして判定されていた。

→ 目視判定対象となり原票にもどれば、この症例の場合は一つの腫瘍として登録する。

注1：広島県のがん登録（平成24年集計）より引用。標準 DBS を用いて算出。

注2：簡易的に ICD10 の3桁目までが一致するものを同一がんとして判定した。実際の多重がん判定には IARC/IACR の多重がん判定ルールが用いられ、部位と組織型が考慮されるため、3,634例よりは少なくなると思われる。

Ⅲ おわりに

平成25（2013）年診断分の広島県のがん登録報告書が完成いたしました。

全国がん登録がスタートして1年以上が経過いたしました。これまで地域がん登録で集積したデータは、全国がん登録への移行に伴い、他県との比較が可能になります。この度の報告書のデータも全国がん登録データベースから提供されたものです。全国との比較を行うことで、広島県独自のがん対策の推進や医療機関へのフィードバックによる利活用など、以前より、きめの細かい政策への反映が期待できます。

また、登録精度の高さは引き続き維持されております。DCN 割合4.6%、DCO 割合は2.9%となっておりいずれも全国トップレベルの精度です。このような精度のデータを集積できるのも、日々の登録業務にあたっていただいている医療機関の皆さまのご理解とご協力の賜物と深謝いたします。

本データが、広島県のがん対策に役立てられ、県民の健康増進に有意義に使用されることを願います。

今後とも、医療機関の皆さまには、がん登録へのさらなるご理解とご協力をお願いいたします。

平成30（2018）年2月

広島県医師会常任理事 山田 博康
野間 純
津谷 隆史

IV 付表 広島県標準集計表

平成25年(2013)

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

A. 上皮内がんを除く

広島県 2013年

部位	罹患数		罹患割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数							
ICD-10	13,943	10,010	23,953	100.0	100.0	100.0	1,018.5	680.3	843.3	539.7	371.7	441.7	382.4	279.4	322.3	45.9	30.8	37.8	
全部位	322	155	477	2.3	1.5	2.0	23.5	10.5	16.8	13.8	6.1	9.6	10.1	4.6	7.2	1.3	0.5	0.9	
口腔・咽頭	473	88	561	3.4	0.9	2.3	34.6	6.0	19.8	19.1	3.0	10.5	13.7	2.2	7.6	1.8	0.3	1.0	
食道	2,684	1,182	3,866	19.2	11.8	16.1	196.1	80.3	136.1	100.5	34.6	64.1	69.6	24.3	44.8	8.4	2.9	5.5	
胃	2,034	1,562	3,596	14.6	15.6	15.0	148.6	106.2	126.6	81.0	49.8	63.9	57.8	36.2	46.1	7.1	4.2	5.6	
大腸(結腸・直腸)	1,276	1,040	2,316	9.2	10.4	9.7	93.2	70.7	81.5	48.9	31.1	39.0	34.3	22.2	27.7	4.1	2.5	3.3	
結腸	758	522	1,280	5.4	5.2	5.3	55.4	35.5	45.1	32.1	18.7	24.9	23.5	14.0	18.4	2.9	1.7	2.3	
直腸	915	417	1,332	6.6	4.2	5.6	66.8	28.3	46.9	35.1	11.0	22.0	24.6	7.9	15.6	2.9	0.8	1.8	
肝および肝内胆管	250	232	482	1.8	2.3	2.0	18.3	15.8	17.0	9.0	5.5	7.1	6.2	3.7	4.9	0.7	0.4	0.5	
胆のう・胆管	438	396	834	3.1	4.0	3.5	32.0	26.9	29.4	16.8	11.0	13.6	12.0	7.6	9.6	1.5	0.8	1.1	
膵臓	121	9	130	0.9	0.1	0.5	8.8	0.6	4.6	4.9	0.3	2.4	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2	
喉頭	1,884	931	2,815	13.5	9.3	11.8	137.6	63.3	99.1	69.9	28.0	46.6	48.6	20.1	32.9	6.0	2.5	4.1	
肺	288	269	557	2.1	2.7	2.3	21.0	18.3	19.6	10.1	7.3	8.4	6.8	5.2	5.8	0.7	0.6	0.6	
皮膚	15	2,037	2,052	0.1	20.3	8.6	1.1	138.4	72.2	0.6	97.8	50.7	0.4	75.3	38.8	0.1	8.4	4.3	
乳房	-	598	-	-	6.0	-	-	40.6	-	-	30.9	-	-	24.1	-	-	2.5	-	
子宮	-	234	-	-	2.3	-	-	15.9	-	-	13.0	-	-	10.3	-	-	1.0	-	
子宮頸部	-	346	-	-	3.5	-	-	23.5	-	-	17.5	-	-	13.5	-	-	1.5	-	
子宮体部	-	211	-	-	2.1	-	-	14.3	-	-	10.6	-	-	8.5	-	-	0.9	-	
卵巣	2,060	-	-	14.8	-	-	150.5	-	-	74.5	-	-	50.8	-	-	6.8	-	-	
前立腺	549	174	723	3.9	1.7	3.0	40.1	11.8	25.5	19.2	3.9	10.6	13.0	2.6	7.2	1.4	0.3	0.8	
膀胱	459	201	660	3.3	2.0	2.8	33.5	13.7	23.2	19.3	6.2	12.3	13.9	4.5	8.9	1.6	0.5	1.0	
腎・尿路(膀胱除く)	78	68	146	0.6	0.7	0.6	5.7	4.6	5.1	4.2	2.7	3.4	3.7	2.3	3.0	0.3	0.2	0.3	
脳・中枢神経系	164	512	676	1.2	5.1	2.8	12.0	34.8	23.8	8.6	27.1	18.0	6.6	21.7	14.2	0.7	2.2	1.5	
甲状腺	500	397	897	3.6	4.0	3.7	36.5	27.0	31.6	21.2	14.4	17.4	15.8	10.7	13.0	1.8	1.3	1.5	
悪性リンパ腫	109	100	209	0.8	1.0	0.9	8.0	6.8	7.4	3.9	3.2	3.4	2.7	2.3	2.4	0.3	0.3	0.3	
多発性骨髄腫	158	113	271	1.1	1.1	1.1	11.5	7.7	9.5	8.0	4.9	6.4	6.8	4.0	5.4	0.6	0.4	0.5	
白血病																			

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

B. 上皮内がんを含む

広島県

2013年

部位	罹患数			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0-74歳)					
	ICD-10			罹患割合			粗罹患率			年齢調整罹患率			累積罹患率(0-74歳)					
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
全部位	16,056	11,882	27,938	100.0	100.0	100.0	1,172.9	807.6	983.6	625.4	472.8	532.7	443.5	359.7	391.5	53.5	38.6	45.4
食道	546	108	654	3.4	0.9	2.3	39.9	7.3	23.0	21.9	3.7	12.1	15.7	2.7	8.8	2.1	0.4	1.2
大腸(結腸・直腸)*1	3,199	2,165	5,364	19.9	18.2	19.2	233.7	147.1	188.9	131.8	72.1	99.5	95.0	52.6	72.3	11.8	6.2	8.9
結腸*1	2,125	1,487	3,612	13.2	12.5	12.9	155.2	101.1	127.2	85.9	47.3	65.0	61.4	34.1	46.7	7.6	4.0	5.7
直腸*1	1,074	678	1,752	6.7	5.7	6.3	78.5	46.1	61.7	45.9	24.8	34.6	33.7	18.5	25.6	4.2	2.2	3.2
肺	1,884	931	2,815	11.7	7.8	10.1	137.6	63.3	99.1	69.9	28.0	46.6	48.6	20.1	32.9	6.0	2.5	4.1
皮膚	378	381	759	2.4	3.2	2.7	27.6	25.9	26.7	13.1	9.9	11.1	8.8	6.9	7.6	0.9	0.7	0.8
乳房	17	2,306	2,323	0.1	19.4	8.3	1.2	156.7	81.8	0.6	112.5	58.2	0.5	86.7	44.6	0.1	9.6	5.0
子宮	-	1,288	-	-	10.8	-	-	87.5	-	-	86.7	-	-	70.9	-	-	6.4	-
子宮頸部	-	924	-	-	7.8	-	-	62.8	-	-	68.8	-	-	57.1	-	-	4.8	-
膀胱	1,224	311	1,535	7.6	2.6	5.5	89.4	21.1	54.0	43.9	7.6	23.7	29.8	5.1	16.2	3.3	0.5	1.9

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2013年

広島県

性別	部位	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上		不詳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合	罹患数	割合		罹患数	割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
男	全部位	13,943		5,100		7,100		14,100		29,100		38,100		72,100		196,100		372,100		773,100		1,697,100		2,398,100		2,511,100		2,400,100		1,782,100		2,400,100		1,821,100		2,400,100		1,481,100		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	口腔・咽頭	322		0		0		0		1		2		3		8		5		11		27		45		70		29		2		2		3		15		35		2		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	食道	473		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	胃	2,684		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	大腸(結腸・直腸)	2,034		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	結腸	1,276		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	大腸(結腸・直腸)	798		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	小腸	915		0		0		0		0		0		1		4		2		5		26		14		38		21		2		2		7		3		85		35		20		5		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	肝および胆内管	250		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	胆のう・胆管	438		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
膵臓	1,211		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
肺	1,884		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
皮膚	288		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
乳房	15		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
前立腺	2,060		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
子宮	37		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
卵巣	459		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
腎・尿管(膀胱除く)	854-666-668		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
腎・尿管(膀胱除く)	854-666-668		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
膀胱	78		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
尿管	164		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
甲状腺	500		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
甲状旁腺	2		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
男性性腺	109		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
女性性腺	158		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
白血病	10,010		15,100		6,100		2,400		1,100		20,000		37,100		73,100		141,100		241,100		349,100		441,100		572,100		712,100		845,100		968,100		1,068,100		1,144,100		1,200,100		1,240,100		1,270,100		1,290,100		1,300,100		1,310,100		1,320,100		1,330,100		1,340,100		1,350,100		1,360,100		1,370,100		1,380,100		1,390,100		1,400,100		1,410,100		1,420,100		1,430,100		1,440,100		1,450,100		1,460,100		1,470,100		1,480,100		1,490,100		1,500,100		1,510,100		1,520,100		1,530,100		1,540,100		1,550,100		1,560,100		1,570,100		1,580,100		1,590,100		1,600,100		1,610,100		1,620,100		1,630,100		1,640,100		1,650,100		1,660,100		1,670,100		1,680,100		1,690,100		1,700,100		1,710,100		1,720,100		1,730,100		1,740,100		1,750,100		1,760,100		1,770,100		1,780,100		1,790,100		1,800,100		1,810,100		1,820,100		1,830,100		1,840,100		1,850,100		1,860,100		1,870,100		1,880,100		1,890,100		1,900,100		1,910,100		1,920,100		1,930,100		1,940,100		1,950,100		1,960,100		1,970,100		1,980,100		1,990,100		2,000,100		2,010,100		2,020,100		2,030,100		2,040,100		2,050,100		2,060,100		2,070,100		2,080,100		2,090,100		2,100,100		2,110,100		2,120,100		2,130,100		2,140,100		2,150,100		2,160,100		2,170,100		2,180,100		2,190,100		2,200,100		2,210,100		2,220,100		2,230,100		2,240,100		2,250,100		2,260,100		2,270,100		2,280,100		2,290,100		2,300,100		2,310,100		2,320,100		2,330,100		2,340,100		2,350,100		2,360,100		2,370,100		2,380,100		2,390,100		2,400,100		2,410,100		2,420,100		2,430,100		2,440,100		2,450,100		2,460,100		2,470,100		2,480,100		2,490,100		2,500,100		2,510,100		2,520,100		2,530,100		2,540,100		2,550,100		2,560,100		2,570,100		2,580,100		2,590,100		2,600,100		2,610,100		2,620,100		2,630,100		2,640,100		2,650,100		2,660,100		2,670,100		2,680,100		2,690,100		2,700,100		2,710,100		2,720,100		2,730,100		2,740,100		2,750,100		2,760,100		2,770,100		2,780,100		2,790,100		2,800,100		2,810,100		2,820,100		2,830,100		2,840,100		2,850,100		2,860,100		2,870,100		2,880,100		2,890,100		2,900,100		2,910,100		2,920,100		2,930,100		2,940,100		2,950,100		2,960,100		2,970,100		2,980,100		2,990,100		3,000,100		3,010,100		3,020,100		3,030,100		3,040,100		3,050,100		3,060,100		3,070,100		3,080,100		3,090,100		3,100,100		3,110,100

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

広島県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	000-C96	13,943	22.4	7.9	7.4	10.2	20.7	38.0	45.6	71.2	149.2	224.5	452.7	917.6	1,592.3	2,424.4	3,205.5	3,991.4	4,215.6	4,478.8	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	322	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.2	3.0	7.6	12.6	17.0	24.9	42.2	71.0	77.9	58.2	82.8	48.4	0.0	
	食道	C15	473	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8	5.7	21.9	41.5	72.2	96.4	117.4	141.4	85.2	75.6	0.0	
	胃	C16	2,684	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	9.9	17.0	28.6	82.8	161.4	301.2	444.5	640.8	848.2	846.9	892.1	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,034	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	6.9	21.7	43.5	99.8	166.2	281.5	339.0	446.8	523.9	579.6	592.7	0.0	
	結腸	C18	1,276	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.9	12.3	18.3	49.9	92.6	153.9	195.9	289.8	350.9	418.7	447.6	0.0	
	直腸	C19-C20	758	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	9.4	25.2	49.9	73.6	127.6	143.1	157.0	173.0	160.9	145.2	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	915	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.6	10.3	30.4	59.4	122.9	154.3	192.8	289.4	276.8	272.2	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.6	7.3	9.5	22.5	38.6	48.5	71.5	92.3	133.1	0.0	
	膵臓	C25	438	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	4.7	8.0	17.0	30.9	46.9	80.2	102.1	99.8	134.8	175.4	0.0	
	喉頭	C32	121	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	2.3	3.7	10.7	17.8	30.4	28.1	21.6	33.1	21.2	0.0	
	肺	C33-C34	1,884	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.0	17.0	22.9	38.9	121.1	204.5	341.0	445.5	490.6	667.1	683.5	0.0	
	皮膚	C43-C44	288	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	2.0	0.0	4.6	7.3	19.0	16.0	24.4	58.7	84.8	125.4	199.6	0.0	
	乳房	C50	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	0.9	1.0	6.4	1.7	4.7	9.1	0.0	
	前立腺	C61	2,060	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	17.0	85.5	209.2	455.7	597.4	740.1	584.3	423.4	0.0
	膀胱	C67	549	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	10.3	12.2	23.7	47.9	78.1	111.1	164.6	224.7	302.4	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	459	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	7.9	13.2	17.2	17.0	46.3	59.1	82.2	81.7	118.1	123.0	111.9	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	78	3.2	1.6	3.0	0.0	3.0	5.2	2.4	2.0	3.8	4.6	4.9	5.9	5.6	5.1	15.3	8.3	16.6	33.3	0.0	
	甲状腺	C73	164	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	7.2	4.9	17.9	10.3	8.5	17.8	19.7	31.5	19.1	33.3	14.2	18.1	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	500	3.2	0.0	0.0	0.0	4.4	6.6	7.2	3.0	9.4	11.5	24.3	54.6	62.9	68.0	102.1	118.1	108.8	193.5	0.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	109	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	1.1	3.7	3.6	9.4	15.2	19.1	26.6	47.3	66.5	0.0		
白血病	C91-C95	158	8.0	1.6	3.0	1.5	3.0	3.9	2.4	6.9	4.7	5.7	13.4	13.1	14.1	19.3	23.0	39.9	40.2	30.2	0.0		
女	全部位	000-C96	10,010	24.8	10.0	7.9	16.8	31.0	50.8	126.8	175.2	332.6	500.6	686.5	748.4	968.7	1,147.5	1,341.9	1,556.0	1,635.1	1,905.6	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	155	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.4	3.7	3.0	9.5	2.3	12.0	11.6	21.4	10.8	27.4	26.3	28.8	0.0	0.0	
	食道	C15	88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.7	2.4	3.5	8.9	8.5	24.9	8.7	14.6	18.0	0.0	
	胃	C16	1,182	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	8.1	7.6	38.6	34.8	74.3	79.4	128.8	197.4	219.4	301.2	296.6	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,562	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.2	10.1	24.8	50.0	72.0	98.6	165.9	184.2	222.4	278.0	307.1	369.8	0.0	
	結腸	C18	1,040	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.1	12.4	29.5	43.2	55.7	103.5	106.2	148.6	200.7	225.2	273.8	0.0	
	直腸	C19-C20	522	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.7	4.1	12.4	20.4	28.8	42.9	62.4	78.0	73.8	77.3	81.9	96.1	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	417	5.0	1.7	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.4	4.8	13.9	29.4	45.1	52.1	109.7	127.2	103.3	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	232	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	6.0	7.0	13.4	16.9	33.6	48.6	58.5	90.1	0.0	
	膵臓	C25	396	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.2	1.0	3.8	5.7	14.4	20.9	25.0	48.9	44.5	77.3	115.5	110.5	0.0	
	喉頭	C32	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8	2.8	0.0	1.2	0.0	2.4	0.0	
	肺	C33-C34	931	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.1	9.5	14.8	33.6	33.6	103.5	127.8	164.9	189.5	181.3	195.7	0.0	
	皮膚	C43-C44	269	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	4.1	5.7	3.4	8.4	13.9	18.7	16.9	36.9	34.9	62.9	108.1	0.0	
	乳房	C50	2,037	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.2	29.8	65.8	131.5	227.1	242.4	235.5	240.8	245.3	243.0	198.2	209.1	169.3	0.0	
	子宮	C53-C55	598	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	11.0	26.1	29.4	45.7	47.7	93.6	73.1	69.6	53.6	48.8	46.1	61.4	57.6	0.0	
	子宮頸部	C53	234	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	8.2	23.6	23.3	20.0	18.2	27.6	22.0	19.6	15.0	19.5	16.2	23.4	24.0	0.0	
	子宮体部	C54	346	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.5	6.1	24.8	29.5	64.8	51.1	50.0	38.5	28.2	26.2	35.1	21.6	0.0	
	卵巣	C56	211	0.0	3.3	0.0	0.0	3.1	4.1	6.2	8.1	13.3	12.5	31.2	24.4	25.9	27.3	21.7	15.0	23.4	15.6	0.0	
	膀胱	C67	174	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	5.8	8.0	12.2	23.9	31.2	57.0	68.4	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	201	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	4.8	1.1	14.4	11.6	11.6	13.2	30.4	46.1	41.5	34.3	54.0	0.0	
脳・中枢神経系	C70-C72	68	3.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	1.9	1.1	4.8	4.6	7.1	8.5	5.4	12.5	13.2	12.0	0.0		
甲状腺	C73	512	0.0	0.0	1.6	4.6	10.8	13.7	24.9	22.3	39.1	59.0	52.8	39.4	55.3	74.2	48.8	46.1	48.3	26.4	0.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	397	1.7	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	9.9	2.0	6.7	7.9	27.6	33.6	35.7	63.0	67.3	64.8	70.2	58.8	0.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.1	6.0	7.0	8.9	12.2	13.0	24.9	21.9	18.0	0.0		
白血病	C91-C95	113	1.7	0.0	3.1	4.6	3.1	0.0	1.2	4.1	5.7	6.8	4.8	8.1	7.1	11.3	10.8	21.2	21.9	18.0	0.0		
総数	全部位	000-C96	23,953	23.6	8.9	7.6	13.4	25.7	44.3	85.5	122.6	240.5	363.2	570.4	632.0	1,272.6	1,761.5	2,198.0	2,599.5	2,744.4	2,636.9	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	477	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	2.4	3.0	8.5	7.4	14.5	18.2	31.6	42.0	41.6	40.6	47.9	34.4	0.0	
	食道	C15	561	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	5.7	12.1	22.3	39.8	50.7	67.4	65.6	41.6	34.4	0.0		
	胃	C16	3,866	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	9.0	12.3	33.6	58.6	117.3	187.5	280.6	401.1	488.8	509.7	465.8	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3,596	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	3.4	4.3	8.5	23.2	46.7	85.8	132.0	222.2	258.6	325.5	383.4	411.2	433.2	0.0	
	結腸	C18	2,316	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.5	12.3	23.9	46.5	73.9	128.0	149.3	213.5	265.1	299.1	323.2	0.0	
	直腸	C19-C20	1,280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	3.0	10.9	22.8	39.3	58.1	94.2	109.3	112.0	118.3	112.1	110.0	0.0	
	肝および肝内胆管	C22</																					

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	16,056	22.4	7.9	7.4	11.6	22.1	40.6	49.2	85.1	185.1	285.7	563.5	1,077.8	1,858.8	2,817.2	3,681.7	4,568.4	4,814.1	4,926.4	0.0	
	食道	C15 D001	546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8	5.7	23.1	45.1	82.6	119.7	136.6	161.3	101.7	78.6	0.0	
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3,199	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	1.3	4.8	15.8	50.1	76.7	185.0	279.0	455.1	574.4	716.2	804.9	794.9	716.7	0.0	
	結腸*1	C18 D010	2,125	0.0	1.6	0.0	1.5	0.0	0.0	4.8	11.9	34.9	45.8	102.2	176.9	279.6	362.3	494.0	548.8	584.3	538.3	0.0	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,074	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.0	15.1	30.9	82.8	102.1	175.5	212.1	222.1	256.1	210.5	178.4	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,884	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.0	17.0	22.9	38.9	121.1	204.5	341.0	445.5	490.6	667.1	683.5	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	378	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	3.6	3.0	0.9	4.6	8.5	21.4	19.7	29.4	77.9	109.8	172.7	272.2	0.0	
	乳房	C50 D05	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	1.9	1.0	7.7	1.7	4.7	9.1	
	膀胱	C67 D090	1,224	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	3.0	6.6	18.3	28.0	54.6	116.3	187.7	250.2	382.5	518.1	523.2	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	11,882	24.8	10.0	9.4	18.3	60.4	153.8	315.8	356.5	492.7	655.0	776.5	871.4	1,121.3	1,315.8	1,541.4	1,758.0	2,051.5	2,044.9	0.0
		食道	C15 D001	108	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.7	3.6	5.8	11.6	12.2	28.2	12.5	19.0	19.2	0.0
		大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,165	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	6.9	7.5	15.2	45.7	73.8	94.8	152.0	235.5	277.2	336.3	387.8	424.0	414.3	0.0
		結腸*1	C18 D010	1,487	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.5	9.1	27.6	48.8	60.0	92.8	149.0	174.8	237.6	284.3	314.4	309.8	0.0
		直腸*1	C19-C20 D011-D012	678	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	5.0	6.1	18.1	25.0	34.8	59.2	86.5	102.4	98.7	103.5	109.7	104.5	0.0
肺		C33-C34 D021-D022	931	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.1	9.5	14.8	33.6	103.5	127.8	164.9	189.5	181.3	195.7	0.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	381	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	4.1	5.7	4.5	9.6	19.7	22.3	23.5	54.2	53.6	99.4	152.5	0.0	
乳房		C50 D05	2,306	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.2	32.3	73.9	167.7	289.1	278.4	259.9	273.0	281.0	278.8	216.9	217.9	175.3	0.0	
子宮		C53-C55 D06	1,288	0.0	0.0	0.0	1.5	32.5	112.6	210.1	195.5	144.9	135.1	118.8	97.5	99.9	63.0	59.7	48.6	67.3	58.8	0.0	
子宮頸部		C53 D06	924	0.0	0.0	0.0	1.5	32.5	109.9	207.6	189.4	119.1	105.6	52.8	46.4	50.0	24.4	30.4	18.7	29.2	25.2	0.0	
膀胱		C67 D090	311	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	6.0	12.8	19.6	29.1	36.9	69.8	89.2	104.5	0.0	
総数		全部位	C00-C96 D00-D09	27,938	23.6	8.9	8.4	14.9	40.8	95.9	180.1	219.2	338.2	461.2	670.7	973.4	1,480.7	2,037.6	2,524.6	2,962.2	3,106.8	2,863.8	0.0
食道		全部位	C15 D001	654	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	5.7	13.3	25.2	46.2	63.9	78.0	76.2	50.6	36.1	0.0
		大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	5,364	0.0	0.8	0.8	0.7	0.0	4.0	6.1	15.5	47.9	75.3	139.6	214.7	342.5	420.1	510.8	566.5	565.7	500.2	0.0
	結腸*1	C18 D010	3,612	0.0	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	3.7	10.5	31.3	47.3	81.0	134.4	212.6	265.0	355.4	397.6	417.5	374.7	0.0	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,752	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.4	5.0	16.6	27.9	58.6	80.4	129.9	155.2	155.4	168.9	148.2	125.5	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	2,815	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	4.5	13.3	18.8	36.3	76.9	152.7	230.3	293.8	318.5	366.9	334.3	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	759	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	3.7	3.5	3.3	4.6	9.1	20.5	21.0	26.3	65.1	77.7	127.4	186.5	0.0	
	乳房	C50 D05	2,323	0.0	0.0	0.0	0.8	4.0	15.9	36.5	83.5	135.7	140.2	135.7	140.2	132.0	140.8	146.4	154.2	124.7	136.5	128.1	
膀胱	C67 D090	1,535	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	1.5	4.3	10.3	16.9	33.4	66.8	105.4	134.9	203.8	253.0	223.5	0.0		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

広島県

2013年

部位	10D-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	23,149	12.6	24.0	0.0	0.8	62.6
口腔・咽頭	C00-C14	467	0.4	12.8	0.2	0.2	86.3
食道	C15	549	10.4	21.3	0.0	0.2	68.1
胃	C16	3,776	18.8	23.9	0.0	0.6	56.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,503	14.0	16.9	0.0	0.6	68.5
結腸	C18	2,237	13.7	19.7	0.0	0.8	65.9
直腸	C19-C20	1,266	14.5	12.0	0.1	0.3	73.1
肝および肝内胆管	C22	1,232	3.4	54.3	0.0	1.8	40.5
胆のう・胆管	C23-C24	443	4.3	27.3	0.0	2.5	65.9
膵臓	C25	781	3.3	28.0	0.1	1.7	66.8
喉頭	C32	130	0.0	15.4	0.0	0.0	84.6
肺	C33-C34	2,657	12.7	37.7	0.1	1.5	47.9
皮膚	C43-C44	550	0.0	5.1	0.0	0.0	94.9
乳房	C50	2,027	21.4	9.7	0.0	0.0	68.9
乳房 (女性のみ)	C50	2,012	21.5	9.5	0.0	0.0	69.0
子宮	C53-C55	583	9.6	10.5	0.0	0.0	79.9
子宮頸部	C53	231	13.9	8.7	0.0	0.0	77.5
子宮体部	C54	344	7.0	11.9	0.0	0.0	81.1
卵巣	C56	205	4.9	12.7	0.0	1.0	81.5
前立腺	C61	2,023	21.7	28.6	0.0	0.3	49.4
膀胱	C67	707	1.7	16.8	0.0	0.4	81.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	636	8.5	35.5	0.0	1.3	54.7
脳・中枢神経系	C70-C72	132	0.8	9.1	0.8	3.0	86.4
甲状腺	C73	670	19.7	28.1	0.3	0.1	51.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	868	4.6	16.4	0.0	1.2	77.9
多発性骨髄腫	C88-C90	201	0.5	36.8	0.0	0.5	62.2
白血病	C91-C95	261	3.4	28.7	0.0	1.1	66.7

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患の経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	27,134	14.1	23.5	0.0	0.7	61.7
食道	C15 D001	642	10.1	22.6	0.0	0.2	67.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	5,271	17.9	20.3	0.0	0.4	61.4
結腸 *2	C18 D010	3,533	17.9	22.5	0.0	0.5	59.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,738	18.1	15.8	0.1	0.2	65.9
肺	C33-C34 D021-D022	2,657	12.7	37.7	0.1	1.5	47.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	752	0.0	5.3	0.0	0.0	94.7
乳房	C50 D05	2,298	23.6	10.3	0.0	0.0	66.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,281	23.8	10.1	0.0	0.0	66.1
子宮	C53-C55 D06	1,273	29.1	14.1	0.0	0.0	56.7
子宮頸部	C53 D06	921	37.7	15.1	0.0	0.0	47.2
膀胱	C67 D090	1,519	2.5	15.3	0.0	0.2	82.0

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

広島県

2013年

部位	I0D-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	22,777	47.9	8.2	13.0	14.8	16.1	21.3
口腔・咽頭	C00-C14	471	36.9	12.5	22.1	2.8	25.7	34.6
食道	C15	554	40.6	6.3	27.4	10.3	15.3	33.8
胃	C16	3,785	59.4	7.6	7.3	12.9	12.7	14.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,508	44.4	15.1	11.8	14.8	13.9	26.9
結腸	C18	2,241	44.9	13.8	13.2	14.8	13.4	27.0
直腸	C19-C20	1,267	43.6	17.4	9.3	14.8	14.9	26.8
肝および肝内胆管	C22	1,251	64.7	1.0	10.1	9.3	15.0	11.0
胆のう・胆管	C23-C24	447	15.2	2.7	42.5	24.8	14.8	45.2
膵臓	C25	787	7.8	1.9	38.0	41.8	10.5	39.9
喉頭	C32	130	68.5	5.4	12.3	1.5	12.3	17.7
肺	C33-C34	2,676	38.3	9.7	8.6	32.5	10.9	18.3
皮膚	C43-C44	551	76.8	0.5	4.4	0.5	17.8	4.9
乳房	C50	2,033	56.8	19.4	6.9	5.0	11.9	26.3
乳房 (女性のみ)	C50	2,018	56.9	19.3	6.9	5.0	11.9	26.2
子宮	C53-C55	583	53.3	2.1	20.9	11.1	12.3	23.0
子宮頸部	C53	231	39.4	2.6	32.5	11.7	13.4	35.1
子宮体部	C54	344	64.0	1.7	13.7	10.5	10.2	15.4
卵巣	C56	206	17.0	0.0	45.1	18.9	18.9	45.1
前立腺	C61	2,028	58.5	0.9	15.2	8.1	17.3	16.1
膀胱	C67	709	66.7	0.4	8.9	4.5	19.5	9.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	641	57.1	0.8	20.1	11.9	10.1	20.9
脳・中枢神経系	C70-C72	134	56.0	0.0	8.2	2.2	33.6	8.2
甲状腺	C73	671	43.4	30.6	9.8	2.8	13.4	40.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	836	17.8	0.1	10.8	30.5	40.8	10.9
多発性骨髄腫	C88-C90	8	12.5	0.0	0.0	0.0	87.5	0.0
白血病	C91-C95	13	0.0	0.0	7.7	46.2	46.2	7.7

*1 D00, 777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

広島県

2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	26,762	14.9	40.8	7.0	11.1	12.6	13.7	18.1
食道	C15 D001	647	14.4	34.8	5.4	23.5	8.8	13.1	28.9
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	5,276	33.5	29.5	10.0	7.8	9.8	9.3	17.9
結腸 *3	C18 D010	3,537	36.6	28.4	8.7	8.3	9.4	8.5	17.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	1,739	27.1	31.7	12.7	6.8	10.8	10.9	19.5
肺	C33-C34 D021-D022	2,676	0.0	38.3	9.7	8.6	32.5	10.9	18.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	26.8	56.2	0.4	3.2	0.4	13.0	3.6
乳房	C50 D05	2,304	11.8	50.1	17.1	6.1	4.4	10.5	23.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,287	11.8	50.2	17.0	6.1	4.4	10.5	23.1
子宮	C53-C55 D06	1,273	54.2	24.4	0.9	9.6	5.1	5.7	10.5
子宮頸部	C53 D06	921	74.9	9.9	0.7	8.1	2.9	3.4	8.8
膀胱	C67 D090	1,521	53.4	31.1	0.2	4.1	2.1	9.1	4.3

*1 D00、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

部位	I0D-10	集計対象数 *1	広島県							2013年
			外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	
全部位	C00-C96	23,254	28.2	13.8	9.6	8.8	24.9	6.7	3.7	35.8
口腔・咽頭	C00-C14	471	30.4	0.0	1.7	38.4	33.5	0.0	0.2	39.1
食道	C15	554	18.4	2.7	20.8	31.0	39.4	0.0	1.3	31.9
胃	C16	3,785	25.4	10.8	31.7	0.5	16.3	0.1	0.8	30.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,508	33.8	30.8	10.1	1.6	24.9	0.0	1.1	30.7
結腸	C18	2,241	35.0	30.2	10.1	0.3	22.7	0.0	0.8	32.0
直腸	C19-C20	1,267	31.6	32.0	10.0	4.0	28.7	0.0	1.4	28.3
肝および肝内胆管	C22	1,251	19.6	4.2	0.7	2.9	30.1	0.0	32.9	45.7
胆のう・胆管	C23-C24	447	35.8	4.7	14.3	0.4	28.6	0.0	5.8	45.9
膵臓	C25	787	23.4	0.4	13.9	5.7	53.2	0.0	5.3	37.5
喉頭	C32	130	13.1	0.0	6.2	66.9	39.2	0.0	2.3	21.5
肺	C33-C34	2,676	7.3	33.9	0.0	16.1	34.4	0.0	2.1	35.7
皮膚	C43-C44	551	64.4	0.0	0.0	2.7	2.4	0.0	2.7	34.7
乳房	C50	2,033	64.7	0.0	0.0	24.7	28.1	34.9	1.0	30.4
乳房 (女性のみ)	C50	2,018	64.7	0.0	0.0	24.8	28.2	34.8	1.0	30.5
子宮	C53-C55	583	58.1	1.7	0.2	14.8	32.4	1.0	0.7	27.8
子宮頸部	C53	231	43.3	0.4	0.4	32.5	35.5	0.0	1.3	27.7
子宮体部	C54	344	69.2	2.6	0.0	3.2	31.1	1.7	0.3	23.5
卵巣	C56	206	61.7	1.5	0.0	0.5	59.7	0.5	0.0	32.5
前立腺	C61	2,028	9.5	19.3	1.2	8.3	1.7	34.5	0.8	38.8
膀胱	C67	709	9.6	2.8	44.4	2.5	17.3	0.4	9.9	46.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	641	21.5	39.3	0.8	2.3	12.8	0.0	1.9	35.7
脳・中枢神経系	C70-C72	134	54.5	0.0	0.7	46.3	44.0	0.0	0.0	42.5
甲状腺	C73	671	69.2	0.0	0.0	2.8	1.5	18.0	0.1	30.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	871	6.4	1.4	0.7	4.9	44.7	0.8	4.0	49.6
多発性骨髄腫	C88-C90	202	1.0	0.0	0.0	4.5	50.0	1.0	6.9	50.5
白血病	C91-C95	261	0.4	0.0	0.0	3.1	66.7	0.8	10.0	34.1

*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	27,239	27.5	12.1	14.3	7.9	21.7	5.9	3.4	35.2
食道	C15 D001	647	15.9	2.3	24.3	27.2	34.0	0.0	1.4	34.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	5,276	23.1	21.6	30.3	1.1	16.6	0.0	0.7	28.7
結腸 *2	C18 D010	3,537	22.8	20.7	32.1	0.2	14.4	0.0	0.6	29.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,739	23.8	23.6	26.9	2.9	20.9	0.0	1.0	27.1
肺	C33-C34 D021-D022	2,676	7.3	33.9	0.0	16.1	34.4	0.0	2.1	35.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	64.1	0.0	0.0	2.0	2.3	0.0	2.7	34.4
乳房	C50 D05	2,304	65.9	0.1	0.0	25.4	24.9	32.4	0.9	29.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,287	65.9	0.1	0.0	25.5	25.0	32.4	0.9	29.9
子宮	C53-C55 D06	1,273	66.6	1.3	1.8	7.0	14.8	0.6	0.9	24.4
子宮頸部	C53 D06	921	66.1	0.8	2.5	8.5	8.9	0.2	1.1	23.0
膀胱	C67 D090	1,521	5.4	1.3	43.1	1.2	14.4	0.3	8.7	51.0

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別
A. 上皮内がんを除く

広島県 2013年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	11,518	83.1	15.3	1.6
口腔・咽頭	C00-C14	151	82.1	17.9	0.0
食道	C15	226	80.5	19.5	0.0
胃	C16	2,471	87.6	10.7	1.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,404	82.3	15.7	2.0
結腸	C18	1,537	82.5	15.6	1.9
直腸	C19-C20	867	81.9	15.8	2.3
肝および肝内胆管	C22	304	90.1	7.9	2.0
胆のう・胆管	C23-C24	224	64.3	34.4	1.3
膵臓	C25	275	51.6	47.6	0.7
喉頭	C32	25	72.0	28.0	0.0
肺	C33-C34	1,038	88.6	9.9	1.4
皮膚	C43-C44	355	92.7	6.8	0.6
乳房	C50	1,316	91.3	7.6	1.1
乳房 (女性のみ)	C50	1,305	91.3	7.6	1.1
子宮	C53-C55	348	81.6	18.1	0.3
子宮頸部	C53	101	85.1	14.9	0.0
子宮体部	C54	246	80.5	19.1	0.4
卵巣	C56	129	58.9	41.1	0.0
前立腺	C61	608	84.5	14.0	1.5
膀胱	C67	376	66.8	30.1	3.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	391	86.4	10.2	3.3
脳・中枢神経系	C70-C72	74	33.8	56.8	9.5
甲状腺	C73	464	87.5	11.4	1.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	72	40.3	51.4	8.3
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

広島県

2013年

部位	I0D-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	14,195	84.9	13.4	1.6
食道	C15 D001	269	82.5	17.5	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,734	86.7	11.3	2.0
結腸 *2	C18 D010	2,508	87.3	10.7	2.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,226	85.6	12.4	2.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,038	88.6	9.9	1.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	483	94.0	5.6	0.4
乳房	C50 D05	1,519	91.9	7.2	0.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,506	91.9	7.2	0.9
子宮	C53-C55 D06	884	88.5	10.7	0.8
子宮頸部	C53 D06	637	91.7	7.4	0.9
膀胱	C67 D090	730	74.2	22.6	3.2

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

広島県

2013年

部位	死亡/罹患比 (M1比)			死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)			死亡情報のみの症例 D00 (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
10D-10															
全部位	0.35	0.33	0.34	3.8	5.7	4.6	2.4	3.7	2.9	89.7	89.1	89.5	86.9	86.2	86.6
C00-C96															
口腔・咽頭	0.30	0.36	0.32	1.2	2.6	1.7	0.6	2.6	1.3	97.2	96.1	96.9	96.6	94.8	96.0
C00-C14															
食道	0.43	0.53	0.45	1.3	4.5	1.8	0.8	3.4	1.2	95.8	95.5	95.7	95.8	95.5	95.7
C15															
胃	0.25	0.33	0.27	2.5	4.7	3.2	1.8	2.9	2.1	96.8	95.0	96.3	96.8	94.6	96.1
C16															
大腸(結腸・直腸)	0.27	0.28	0.27	2.9	4.8	3.8	2.1	2.9	2.4	95.6	92.8	94.4	95.6	92.6	94.3
C18-C20															
結腸	0.27	0.32	0.29	3.6	6.3	4.8	2.5	4.1	3.2	94.9	91.1	93.2	94.8	90.9	93.0
C18															
直腸	0.27	0.20	0.24	1.8	1.7	1.8	1.3	0.6	1.0	96.8	96.2	96.6	96.8	96.2	96.6
C19-C20															
肝および肝内胆管	0.66	0.75	0.69	8.0	14.1	9.9	4.6	9.4	6.1	52.8	38.4	48.3	51.7	37.4	47.2
C22															
胆のう・胆管	0.69	0.84	0.76	8.0	15.9	11.8	4.8	9.9	7.3	80.0	64.2	72.4	68.4	53.4	61.2
C23-C24															
膵臓	0.82	0.86	0.83	7.3	11.9	9.5	4.6	6.8	5.6	70.3	67.7	69.1	57.3	52.8	55.2
C25															
喉頭	0.13	0.22	0.14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	100.0	98.5	98.3	100.0	98.5
C32															
肺	0.59	0.52	0.57	6.7	10.8	8.1	3.7	7.4	4.9	82.5	81.8	82.3	70.9	71.3	71.0
C33-C34															
皮膚	0.06	0.08	0.07	0.0	2.2	1.1	0.0	2.2	1.1	99.7	97.8	98.7	99.7	97.8	98.7
C43-C44															
乳房	0.27	0.12	0.12	0.0	1.1	1.1	0.0	0.9	0.9	100.0	97.9	97.9	100.0	97.2	97.2
C50															
子宮	-	0.23	0.23	-	2.8	2.8	-	2.5	2.5	-	95.8	95.8	-	94.8	94.8
C53-C55															
子宮頸部	-	0.21	0.21	-	1.7	1.7	-	1.3	1.3	-	97.9	97.9	-	96.6	96.6
C53															
子宮体部	-	0.15	0.15	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	98.3	98.3	-	97.7	97.7
C54															
卵巣	-	0.40	0.40	-	4.3	4.3	-	2.4	2.4	-	92.9	92.9	-	90.0	90.0
C56															
前立腺	0.13	-	0.13	2.1	-	2.1	1.6	-	1.6	94.7	-	94.7	94.6	-	94.6
C61															
膀胱	0.24	0.47	0.29	1.5	6.9	2.8	1.1	4.6	1.9	97.1	90.2	95.4	93.6	83.3	91.1
C67															
腎・尿路(膀胱除く)	0.28	0.34	0.30	3.3	8.5	4.8	1.7	5.5	2.9	88.7	81.1	86.4	86.7	78.1	84.1
C64-C66 C68															
脳・中枢神経系	0.27	0.51	0.38	12.8	17.6	15.1	6.4	10.3	8.2	83.3	73.5	78.8	83.3	73.5	78.8
C70-C72															
甲状腺	0.06	0.07	0.07	0.6	1.0	0.9	0.6	0.8	0.7	98.8	98.2	98.4	95.7	95.1	95.3
C73															
悪性リンパ腫	0.30	0.31	0.31	4.0	5.8	4.8	2.4	3.5	2.9	93.8	93.2	93.5	92.0	91.7	91.9
C81-C85 C96															
多発性骨髄腫	0.48	0.39	0.44	7.3	6.0	6.7	5.5	1.0	3.3	91.7	92.0	91.9	89.0	91.0	90.0
C88-C90															
白血病	0.74	0.45	0.62	5.7	6.2	5.9	3.8	3.5	3.7	98.7	98.2	98.5	86.1	84.1	85.2
C91-C95															

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

部位	ICD-10		死亡/罹患比 (M/I比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
全部位	0.30	0.28	0.29	0.28	3.3	4.8	3.9	2.1	3.1	2.5	91.1	90.8	91.0	88.6	88.2	88.4
食道	0.37	0.44	0.38	0.38	1.1	3.7	1.5	0.7	2.8	1.1	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
大腸 (結腸・直腸) *1	0.17	0.20	0.18	0.18	1.9	3.5	2.5	1.3	2.1	1.6	97.2	94.8	96.2	97.2	94.7	96.2
結腸 *1	0.16	0.22	0.19	0.19	2.2	4.4	3.1	1.5	2.9	2.1	96.9	93.7	95.6	96.9	93.6	95.5
直腸 *1	0.19	0.16	0.18	0.18	1.3	1.3	1.3	0.9	0.4	0.7	97.8	97.1	97.5	97.8	97.1	97.5
肺	0.59	0.52	0.57	0.57	6.7	10.8	8.1	3.7	7.4	4.9	82.5	81.8	82.3	70.9	71.3	71.0
皮膚	0.05	0.06	0.05	0.05	0.0	1.6	0.8	0.0	1.6	0.8	99.7	98.4	99.1	99.7	98.4	99.1
乳房	0.24	0.11	0.11	0.11	0.0	1.0	1.0	0.0	0.8	0.8	100.0	98.1	98.1	100.0	96.9	96.9
子宮	-	0.11	0.11	0.11	-	1.3	1.3	-	1.2	1.2	-	98.1	98.1	-	97.4	97.4
子宮頸部	-	0.05	0.05	0.05	-	0.4	0.4	-	0.3	0.3	-	99.5	99.5	-	98.8	98.8
膀胱	0.11	0.26	0.14	0.14	0.7	3.9	1.3	0.5	2.6	0.9	98.6	94.5	97.8	96.9	90.4	95.6

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100万対) : 部位別、性別 広島県 2013年

部位	死亡数		死亡割合		粗死亡率		年齢調整死亡率		世界人口		累積死亡率(0-74歳)	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
ICD-10	4,872	3,340	100.0	100.0	292.8	230.0	119.7	114.6	58.3	82.5	11.8	5.9
全部位	8,212	8,212	100.0	100.0	360.3	360.3	169.3	82.9	114.6	58.3	11.8	5.9
C00-C97	96	56	2.0	1.7	1.9	3.9	5.4	3.5	2.4	0.9	1.6	0.3
口腔・咽頭	204	47	4.2	1.4	3.1	3.2	9.0	7.8	4.3	1.1	3.1	0.7
C15	668	395	13.7	11.8	12.9	27.2	37.9	22.7	15.0	6.3	10.0	1.5
C16	547	439	11.2	13.1	12.0	40.5	35.2	19.8	13.9	7.6	10.4	1.5
C18-C20	342	332	7.0	9.9	8.2	25.3	24.0	11.7	7.8	5.5	6.6	0.8
C18	205	107	4.2	3.2	3.8	15.2	7.4	8.1	2.9	2.1	3.8	0.6
C19-C20	604	312	12.4	9.3	11.2	44.7	21.5	21.2	6.9	4.5	8.9	1.5
C22	173	194	3.6	5.8	4.5	12.8	13.1	5.5	4.0	2.7	3.1	0.3
C23-C24	357	339	7.3	10.1	8.5	26.4	24.8	13.0	7.6	5.1	6.9	1.0
C25	16	2	0.3	0.1	0.2	1.2	0.1	0.7	0.1	0.3	0.2	0.0
C32	1,110	486	22.8	14.6	19.4	82.1	33.5	38.1	11.0	22.8	25.7	2.8
C33-C34	18	21	0.4	0.6	0.5	1.3	1.4	0.7	0.3	0.5	0.5	0.1
C43-C44	4	243	0.1	7.3	3.0	0.3	16.7	8.8	0.1	9.6	5.1	0.9
C50	-	136	-	4.1	-	-	9.4	-	4.8	-	3.5	-
C53-C55	-	48	-	1.4	-	-	3.3	-	1.8	-	1.4	-
C53	-	52	-	1.6	-	-	3.6	-	1.8	-	1.3	-
C54	-	84	-	2.5	-	-	5.8	-	3.3	-	2.5	-
C56	263	-	5.4	-	-	19.5	-	7.7	-	-	0.3	-
C61	131	82	2.7	2.5	2.6	9.7	5.6	3.7	1.3	2.3	2.4	0.2
C67	129	68	2.6	2.0	2.4	9.5	4.7	4.5	1.3	2.7	3.0	0.3
C64-C66 C68	21	35	0.4	1.0	0.7	1.6	2.4	0.9	1.2	1.1	0.7	0.1
C70-C72	10	35	0.2	1.0	0.5	0.7	2.4	0.3	0.8	0.6	0.2	0.1
C73	151	125	3.1	3.7	3.4	11.2	8.6	5.3	2.5	3.7	3.6	0.3
C81-C85 C96	52	39	1.1	1.2	1.1	3.8	2.7	1.7	0.9	1.2	1.1	0.1
C88-C90	117	51	2.4	1.5	2.0	8.7	3.5	4.7	1.5	2.9	3.3	0.3
C91-C95	168	168	2.4	1.5	2.0	8.7	3.5	4.7	1.5	2.9	3.3	0.3

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）： 部位別、性別

広島県

2013年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	000-C97	4,872	0.0	3.2	1.5	1.5	1.5	9.6	5.0	17.1	28.6	49.6	120.2	208.0	405.7	616.3	892.8	1,425.6	2,155.9	3,033.4	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9	2.4	10.4	13.3	29.5	25.0	30.8	42.4	0.0	
	食道	C15	204	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	9.8	19.1	22.6	32.7	46.2	63.4	54.6	78.8	0.0	
	胃	C16	668	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	2.3	20.8	26.3	44.3	77.5	127.0	202.0	332.0	418.2	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	547	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	15.0	20.8	27.5	48.1	87.7	89.8	135.2	194.5	357.6	0.0	
	結腸	C18	342	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.9	8.1	4.9	10.8	25.5	52.0	64.1	86.8	130.4	251.5	0.0	
	直腸	C19-C20	205	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.9	15.9	16.7	22.6	35.7	25.7	48.4	64.0	106.1	0.0	
	肝および肝内胆管	C22	604	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	2.9	3.5	17.2	25.1	63.2	74.5	115.5	182.0	279.9	312.1	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	173	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.9	4.8	11.3	19.4	26.9	36.7	99.6	145.5	0.0	
	膵臓	C25	357	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	5.8	13.5	14.3	42.5	55.1	59.0	125.2	139.9	148.5	0.0	
	喉頭	C32	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.8	0.9	1.0	1.3	1.7	7.1	12.1	0.0	
	肺	C33-C34	1,110	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	5.7	8.1	12.3	52.6	90.6	167.3	221.9	322.2	467.2	654.6	0.0	
	皮膚	C43-C44	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.8	3.1	3.8	3.3	2.4	12.1	0.0	
	乳房	C50	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.4	3.0	0.0
	前立腺	C61	263	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.4	9.4	19.4	35.9	78.5	170.8	251.5	0.0
	膀胱	C67	131	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.6	3.8	9.2	14.1	33.4	66.4	166.7	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	129	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	1.2	3.6	17.0	12.2	23.1	4.1	56.9	72.7	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.2	1.2	1.2	1.9	2.0	5.1	5.0	2.4	12.1	0.0	
	甲状腺	C73	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0	1.3	3.3	2.4	9.1	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	151	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.0	1.9	2.3	2.5	8.4	14.2	8.2	19.2	51.7	61.7	121.2	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.0	3.8	8.2	7.7	11.7	30.8	36.4	0.0	
白血病	C91-C95	117	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	2.8	2.5	4.0	4.8	2.3	0.0	3.6	4.7	10.2	19.2	40.1	68.8	42.4	0.0		
女	全部位	000-C97	3,340	6.7	0.0	0.0	1.6	3.2	4.3	7.7	18.6	28.0	43.7	94.5	143.7	199.2	270.3	365.3	585.9	830.3	1,397.6	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.0	1.2	1.2	0.0	2.7	4.7	2.2	6.3	17.6	28.9	0.0	
	食道	C15	47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	5.8	3.6	7.6	6.5	2.5	7.3	16.9	0.0	
	胃	C16	395	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.9	6.9	6.1	16.4	18.8	33.1	34.9	65.1	89.5	196.2	20.0	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	439	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.1	2.9	3.5	18.2	22.2	22.4	37.8	49.1	61.3	96.8	205.8	0.0	0.0	
	結腸	C18	332	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.1	1.9	3.5	13.3	16.4	14.4	22.7	32.7	47.6	79.2	164.9	0.0	0.0	
	直腸	C19-C20	107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.8	5.8	8.1	15.1	16.4	13.8	17.6	40.9	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	312	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	6.1	2.3	9.9	15.1	49.1	81.4	102.7	113.2	0.0	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	194	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.6	2.3	9.0	14.2	21.8	36.3	46.9	97.5	0.0	0.0	
	膵臓	C25	339	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	3.6	10.5	23.3	26.5	40.3	72.6	93.9	134.8	0.0	0.0	
	喉頭	C32	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	486	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.0	1.0	5.8	3.6	9.3	32.3	45.4	51.2	90.1	140.8	201.0	0.0	0.0	
	皮膚	C43-C44	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.9	0.0	1.3	2.9	18.1	0.0	0.0	
	乳房	C50	243	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.8	9.2	21.8	35.1	30.5	33.1	31.6	28.8	26.4	44.5	0.0	0.0	
	子宮	C53-C55	136	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.1	2.9	6.9	13.3	7.0	11.7	12.3	13.1	26.3	19.1	39.7	0.0	0.0	
	子宮頸部	C53	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	0.0	4.6	2.4	2.3	4.5	7.6	4.4	7.5	2.9	13.2	0.0	0.0	
	子宮体部	C54	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	1.2	6.1	4.7	2.7	3.8	7.6	12.5	8.8	12.0	0.0	0.0	
	卵巣	C56	84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	3.5	6.1	14.0	9.9	8.5	7.6	10.0	13.2	16.9	0.0	0.0	
	膀胱	C67	82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	0.9	0.9	5.5	13.8	30.8	49.4	0.0	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	2.8	2.2	18.8	17.6	37.3	0.0	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	35	3.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	2.3	0.9	4.7	4.4	2.5	13.2	8.4	0.0	0.0	
甲状腺	C73	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	0.9	6.5	6.3	5.9	16.9	0.0		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	125	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	1.2	1.2	4.5	4.7	13.1	21.3	45.5	60.2	0.0	0.0	0.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	1.8	1.9	7.6	8.8	14.7	12.0	0.0	0.0		
白血病	C91-C95	51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	1.2	2.3	2.7	4.7	5.5	12.5	11.7	15.6	0.0		
総数	全部位	000-C97	8,212	3.3	1.6	0.8	1.5	2.4	7.0	6.3	17.8	28.3	46.7	107.3	175.5	299.8	436.6	607.7	945.8	1,336.8	1,862.7	0.0	
	口腔・咽頭	000-C14	152	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.2	3.0	1.2	6.4	8.8	14.7	14.3	22.7	32.7	0.0	
	食道	C15	251	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	5.5	12.4	12.9	19.6	24.8	28.6	25.4	34.5	0.0	
	胃	C16	1,063	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	3.4	4.6	13.4	21.3	31.3	54.5	77.2	123.8	182.2	259.3	0.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	986	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.5	3.8	9.2	19.5	24.8	34.9	61.8	67.8	93.0	134.1	249.0	0.0	0.0	
	結腸	C18	674	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.5	2.4	5.8	9.1	13.6	19.8	36.8	47.2	64.4	98.8	189.5	0.0	0.0	
	直腸	C19-C20	312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	10.4	11.2	15.2	25.0	20.6	28.6	35.3	59.4	0.0		
	肝および肝内胆管	C22	916	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.6	1.5	1.4	2.3	11.6	13.6	35.9	43.7	79.6	124.5	170.4	169.7	0.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	367	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	4.3	3.5	10.1	16.7	24.2	36.5	67.1	111.1	0.0		
	膵臓																						

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

広島県

2013年

部位	ICD-10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			(人口100万対)					
								男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C96	13,943	10,010	23,953	100.0	100.0	100.0	1,018.5	680.3	843.3	539.7	371.7	441.7	382.4	279.4	322.3	45.9	30.8	37.8
口唇	C00	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	9	1	10	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	77	45	122	0.6	0.4	0.5	5.6	3.1	4.3	3.7	2.1	2.8	2.8	1.6	2.2	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	34	29	63	0.2	0.3	0.3	2.5	2.0	2.2	1.2	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	20	5	25	0.1	0.0	0.1	1.5	0.3	0.9	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
口蓋	C05	10	8	18	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	19	19	38	0.1	0.2	0.2	1.4	1.3	1.3	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	21	14	35	0.2	0.1	0.1	1.5	1.0	1.2	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の唾液腺	C08	4	5	9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	10	7	17	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
中咽頭	C10	29	6	35	0.2	0.1	0.1	2.1	0.4	1.2	1.2	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	12	4	16	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	29	1	30	0.2	0.0	0.1	2.1	0.1	1.1	1.2	0.0	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	41	6	47	0.3	0.1	0.2	3.0	0.4	1.7	1.8	0.2	0.9	1.3	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	473	88	561	3.4	0.9	2.3	34.6	6.0	19.8	19.1	3.0	10.5	13.7	2.2	7.6	1.8	0.3	1.0
胃	C16	2,684	1,182	3,866	19.2	11.8	16.1	196.1	80.3	136.1	100.5	34.6	64.1	69.6	24.3	44.8	8.4	2.9	5.5
小腸	C17	65	35	100	0.5	0.3	0.4	4.7	2.4	3.5	2.7	1.4	2.0	2.0	1.0	1.4	0.2	0.1	0.2
結腸	C18	1,276	1,040	2,316	9.2	10.4	9.7	93.2	70.7	81.5	48.9	31.1	39.0	34.3	22.2	27.7	4.1	2.5	3.3
直腸S状結腸移行部	C19	160	110	270	1.1	1.1	1.1	11.7	7.5	9.5	6.7	4.1	5.3	4.9	3.1	3.9	0.6	0.4	0.5
直腸	C20	598	412	1,010	4.3	4.1	4.2	43.7	28.0	35.6	25.4	14.6	19.6	18.7	10.9	14.5	2.3	1.3	1.8
肛門および肛門管	C21	15	9	24	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	915	417	1,332	6.6	4.2	5.6	66.8	28.3	46.9	35.1	11.0	22.0	24.6	7.9	15.6	2.9	0.8	1.8
膵のう	C23	79	108	187	0.6	1.1	0.8	5.8	7.3	6.6	2.9	2.7	2.8	2.0	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	171	124	295	1.2	1.2	1.2	12.5	8.4	10.4	6.1	2.8	4.3	4.2	1.9	3.0	0.5	0.2	0.3
膵臓	C25	438	396	834	3.1	4.0	3.5	32.0	26.9	29.4	16.8	11.0	13.6	12.0	7.6	9.6	1.5	0.8	1.1
その他および部位不明の消化器	C26	0	5	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	16	11	27	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	1.0	0.8	0.4	0.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
副鼻腔	C31	17	7	24	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.7	0.2	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
喉頭	C32	121	9	130	0.9	0.1	0.5	8.8	0.6	4.6	4.9	0.3	2.4	3.6	0.2	1.8	0.5	0.0	0.2
気管	C33	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	1,883	930	2,813	13.5	9.3	11.7	137.6	63.2	99.0	69.8	28.0	46.5	48.5	20.0	32.8	6.0	2.5	4.1
胸腺	C37	17	23	40	0.1	0.2	0.2	1.2	1.6	1.4	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	12	8	20	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	4	8	12	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	24	25	49	0.2	0.2	0.2	1.8	1.7	1.7	0.9	1.1	1.0	0.6	0.8	0.7	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	264	244	508	1.9	2.4	2.1	19.3	16.6	17.9	9.2	6.2	7.4	6.2	4.4	5.1	0.6	0.5	0.5
中皮腫	C45	60	7	67	0.4	0.1	0.3	4.4	0.5	2.4	2.0	0.2	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	18	37	55	0.1	0.4	0.2	1.3	2.5	1.9	0.9	1.3	1.1	0.9	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	57	40	97	0.4	0.4	0.4	4.2	2.7	3.4	2.4	1.7	1.9	1.7	1.3	1.5	0.2	0.1	0.1
乳房	C50	15	2,037	2,052	0.1	20.3	8.6	1.1	138.4	72.2	0.6	97.8	50.7	0.4	75.3	38.8	0.1	8.4	4.3
外陰	C51	-	28	-	-	0.3	-	-	1.9	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	-	-
陰	C52	-	6	-	-	0.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	-
子宮頸部	C53	-	234	-	-	2.3	-	-	15.9	-	-	13.0	-	-	10.3	-	-	-	-
子宮体部	C54	-	346	-	-	3.5	-	-	23.5	-	-	17.5	-	-	13.5	-	-	-	-
子宮部位不明	C55	-	18	-	-	0.2	-	-	1.2	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	-	-
卵巣	C56	-	211	-	-	2.1	-	-	14.3	-	-	10.6	-	-	8.5	-	-	-	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	6	-	-	0.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	-
胎盤	C58	-	4	-	-	0.0	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-
陰茎	C60	9	-	9	0.1	-	-	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-
前立腺	C61	2,060	-	2,060	14.8	-	-	150.5	-	-	74.5	-	-	50.8	-	-	6.8	-	-
精巣	C62	40	-	40	0.3	-	-	2.9	-	-	3.4	-	-	3.0	-	-	0.2	-	-
その他および部位不明の男性性器	C63	15	-	15	0.1	-	-	1.1	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-
腎盂を除く腎	C64	316	127	443	2.3	1.3	1.8	23.1	8.6	16.6	14.3	4.7	9.2	10.6	3.6	6.9	1.2	0.4	0.8
腎盂	C65	76	41	117	0.5	0.4	0.5	5.6	2.8	4.1	2.7	1.0	1.7	1.8	0.6	1.1	0.2	0.1	0.1
尿管	C66	59	31	90	0.4	0.3	0.4	4.3	2.1	3.2	2.1	0.6	1.2	1.4	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
膀胱	C67	549	174	723	3.9	1.7	3.0	40.1	11.8	25.5	19.2	3.9	10.6	13.0	2.6	7.2	1.4	0.3	0.8
その他および部位不明の泌尿器	C68	8	2	10	0.1	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	2	4	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
瞳膜	C70	6	4	10	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳	C71	72	63	135	0.5	0.6	0.6	5.3	4.3	4.8	4.0	2.5	3.2	3.6	2.0	2.8	0.3	0.2	0.3
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72																		

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

広島県

2013年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			類罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100万対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
上皮下がん																			
全部位	D00-D09	2,113	1,872	3,985	15.2	18.7	16.6	154.4	127.2	140.3	85.7	101.1	91.0	61.0	80.3	69.1	7.5	7.8	7.5
口腔、食道および胃	D00	102	31	133	0.7	0.3	0.6	7.5	2.1	4.7	4.1	1.1	2.5	3.0	0.8	1.8	0.4	0.1	0.2
食道	D001	73	20	93	0.5	0.2	0.4	5.3	1.4	3.3	2.8	0.7	1.7	2.0	0.5	1.2	0.3	0.1	0.2
その他および部位不明の消化器	D01	1,186	613	1,799	8.5	6.1	7.5	86.6	41.7	63.3	51.6	22.7	36.2	37.7	16.6	26.6	4.8	2.1	3.4
結腸	D010	849	447	1,296	6.1	4.5	5.4	62.0	30.4	45.6	37.0	16.2	26.0	27.1	11.8	19.1	3.5	1.5	2.4
直腸S状結腸移行部	D011	54	26	80	0.4	0.3	0.3	3.9	1.8	2.8	2.4	0.9	1.7	1.8	0.7	1.2	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	262	130	392	1.9	1.3	1.6	19.1	8.8	13.8	11.4	5.1	8.0	8.3	3.9	6.0	1.1	0.5	0.8
中耳および呼吸器系	D02	13	2	15	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮下内黒色腫	D03	5	6	11	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	85	106	191	0.6	1.1	0.8	6.2	7.2	6.7	2.7	2.4	2.5	1.8	1.6	1.6	0.2	0.2	0.2
乳房	D05	2	269	271	0.0	2.7	1.1	0.1	18.3	9.5	0.1	14.7	7.5	0.1	11.4	5.8	0.0	1.3	0.7
子宮頸部	D06	-	690	690	-	6.9	2.9	-	46.9	24.3	-	55.8	27.6	-	46.8	23.2	-	3.8	1.9
その他および部位不明の生殖器	D07	6	6	12	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	714	149	863	5.1	1.5	3.6	52.2	10.1	30.4	26.2	4.1	13.9	17.8	2.8	9.6	2.0	0.3	1.1
膀胱	D090	675	137	812	4.8	1.4	3.4	49.3	9.3	28.6	24.7	3.7	13.1	16.8	2.5	9.0	1.9	0.3	1.1
良性腫瘍																			
髄膜	D32	57	134	191	0.4	1.3	0.8	4.2	9.1	6.7	2.6	5.9	4.3	1.9	4.5	3.2	0.2	0.5	0.4
脳および中枢神経系	D33	25	12	37	0.2	0.1	0.2	1.8	0.8	1.3	1.6	0.7	1.1	1.3	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	49	58	107	0.4	0.6	0.4	3.6	3.9	3.8	3.2	3.8	3.5	2.6	3.4	3.0	0.3	0.3	0.3
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	11	19	30	0.1	0.2	0.1	0.8	1.3	1.1	0.5	0.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.0	0.1	0.1
脳および中枢神経系	D43	25	28	53	0.2	0.3	0.2	1.8	1.9	1.9	1.7	1.4	1.6	1.8	1.2	1.5	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	8	8	16	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	116	80	196	0.8	0.8	0.8	8.5	5.4	6.9	3.9	1.9	2.7	2.5	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他	D47	16	12	28	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

広島県

2013年

部位	ICD-10	死亡数									死亡割合(%)			粗死亡率(人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)			累積死亡率(0-74歳) (人口100万対)								
		男			女			総数			男			女			総数			日本人口			世界人口			総数		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
全部位	C00-C97	4,872	3,340	8,212	100.0	100.0	100.0	360.3	230.0	292.8	169.3	82.9	119.7	114.6	58.3	82.5	11.8	5.9	8.7									
口唇	C00	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌根<基底>部	C01	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の舌	C02	13	13	26	0.3	0.4	0.3	1.0	0.9	0.9	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
歯肉	C03	10	13	23	0.2	0.4	0.3	0.7	0.9	0.8	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口腔底	C04	6	4	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口蓋	C05	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の口腔	C06	9	7	16	0.2	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
耳下腺	C07	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の唾液腺	C08	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
扁桃	C09	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
中咽頭	C10	16	4	20	0.3	0.1	0.2	1.2	0.3	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
鼻<上>咽頭	C11	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
下咽頭	C13	23	2	25	0.5	0.1	0.3	1.7	0.1	0.9	0.9	0.0	0.4	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
食道	C15	204	47	251	4.2	1.4	3.1	15.1	3.2	9.0	7.8	1.4	4.3	5.4	1.1	3.1	0.7	0.1	0.4									
胃	C16	668	395	1,063	13.7	11.8	12.9	49.4	27.2	37.9	22.7	9.0	14.9	15.0	6.3	10.0	1.5	0.6	1.0									
小腸	C17	18	8	26	0.4	0.2	0.3	1.3	0.6	0.9	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0									
結腸	C18	342	332	674	7.0	9.9	8.2	25.3	22.9	24.0	11.7	7.8	9.4	8.0	5.5	6.6	0.8	0.5	0.7									
直腸S状結腸移行部	C19	6	3	9	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
直腸	C20	199	104	303	4.1	3.1	3.7	14.7	7.2	10.8	7.9	2.8	5.1	5.7	2.0	3.7	0.6	0.3	0.4									
肛門および肛門管	C21	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
肝および肝内胆管	C22	604	312	916	12.4	9.3	11.2	44.7	21.5	32.7	21.2	6.9	13.2	14.3	4.5	8.9	1.5	0.4	1.0									
胆のう	C23	60	92	152	1.2	2.8	1.9	4.4	6.3	5.4	2.0	2.1	2.0	1.4	1.4	1.4	0.1	0.1	0.1									
その他および部位不明の胆道	C24	113	102	215	2.3	3.1	2.6	8.4	7.0	7.7	3.5	1.9	2.6	2.3	1.3	1.7	0.2	0.1	0.2									
膵臓	C25	357	339	696	7.3	10.1	8.5	26.4	23.3	24.8	13.0	7.6	10.1	8.9	5.1	6.9	1.0	0.5	0.7									
その他および部位不明の消化器	C26	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0									
鼻腔および中耳	C30	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
副鼻腔	C31	3	2	5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0									
喉頭	C32	16	2	18	0.3	0.1	0.2	1.2	0.1	0.6	0.7	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0									
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
気管支および肺	C34	1,109	486	1,595	22.8	14.6	19.4	82.0	33.5	56.9	38.1	11.0	22.8	25.7	7.5	15.5	2.8	0.8	1.7									
胸腺	C37	4	2	6	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
心臓、縦隔および胸膜	C38	3	1	4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0									
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0									
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	4	0	4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
皮膚の悪性黒色腫	C43	10	7	17	0.2	0.2	0.2	0.7	0.5	0.6	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0									
皮膚のその他	C44	8	14	22	0.2	0.4	0.3	0.6	1.0	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0									
中皮腫	C45	46	7	53	0.9	0.2	0.6	3.4	0.5	1.9	1.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1									
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
後腹膜および腹膜	C48	2	13	15	0.0	0.4	0.2	0.1	0.9	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0									
その他の結合組織および軟部組織	C49	23	10	33	0.5	0.3	0.4	1.7	0.7	1.2	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0									
乳房	C50	4	243	247	0.1	7.3	3.0	0.3	16.7	8.8	0.1	9.6	5.1	0.1	7.2	3.8	0.0	0.9	0.4									
外陰	C51	0	4	4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
陰	C52	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
子宮頸部	C53	0	48	48	0.0	1.4	0.6	0.0	3.3	1.7	0.0	1.8	1.0	0.0	1.4	0.7	0.0	0.2	0.1									
子宮体部	C54	0	52	52	0.0	1.6	0.6	0.0	3.6	1.9	0.0	1.8	1.0	0.0	1.3	0.7	0.0	0.1	0.1									
子宮部位不明	C55	0	36	36	0.0	1.1	0.4	0.0	2.5	1.3	0.0	1.1	0.6	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1	0.0									
卵巣	C56	0	84	84	0.0	2.5	1.0	0.0	5.8	3.0	0.0	3.3	1.7	0.0	2.5	1.3	0.0	0.3	0.1									
その他および部位不明の女性生殖器	C57	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0									
胎盤	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0																					

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

広島県

2013年

部位	ICD-10	死亡数		死亡割合(%)			粗死亡率 (人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)						累積死亡率(0-74歳) (人口100万対)			
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			総数					
								男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数			
良性腫瘍																			
髄膜	D32	2	2	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	23	28	51	0.5	0.8	0.6	1.7	1.9	1.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.0	0.1	0.1
内分泌腺	D44	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	46	40	86	0.9	1.2	1.0	3.4	2.8	3.1	1.4	0.7	1.0	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

2013年 広島県

部位	ICD-10	集計対象数*1	手術のみ	内視鏡のみ	手術+内視鏡	放射線のみ	放射線のみ+薬物療法のみ	放射線+薬物	薬物+その他	手術/内視鏡+放射線+その他	手術/内視鏡+放射線+その他	他の組合せ	治療なし		
全部位	C00-C96	23,254	24.0	7.1	1.1	1.8	9.9	3.3	1.2	0.9	12.9	0.6	2.6	1.7	35.8
口腔・咽頭	C00-C14	471	18.0	1.1	0.0	6.2	1.7	22.1	0.0	3.2	2.8	0.0	7.0	24.0	39.1
食道	C15	554	5.8	17.1	0.7	4.7	2.9	20.0	0.2	0.9	10.8	0.4	5.1	20.6	31.9
胃	C16	3,785	23.2	28.9	2.4	0.2	5.5	0.2	0.1	0.0	10.4	0.2	0.0	3.4	30.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	3,508	37.0	5.4	3.8	0.1	2.5	0.3	0.1	0.1	20.8	0.3	0.8	3.4	30.7
結腸	C18	2,241	38.6	5.1	4.2	0.1	2.1	0.2	0.0	0.0	20.2	0.2	0.0	5.4	32.0
直腸	C19-C20	1,267	34.1	5.8	3.0	0.2	3.2	0.6	0.1	0.4	21.8	0.5	2.2	8.9	28.3
肝および肝内胆管	C22	1,251	17.6	0.2	0.1	0.6	6.1	0.6	17.0	0.2	2.3	1.3	0.1	19.7	45.7
胆のう・胆管	C23-C24	447	20.1	7.4	1.6	0.0	8.1	0.0	0.9	0.2	18.6	1.1	0.2	28.0	45.9
膵臓	C25	787	6.2	5.5	0.4	0.5	25.7	3.3	1.8	0.0	20.2	0.4	1.4	16.4	37.5
喉頭	C32	130	6.9	3.8	0.0	22.3	0.0	34.6	0.0	4.6	0.0	0.0	3.8	86.9	21.5
肺	C33-C34	2,676	27.7	0.0	0.0	5.6	14.5	8.8	0.5	0.4	9.5	0.2	1.0	5.3	35.7
皮膚	C43-C44	551	60.1	0.0	0.0	0.9	0.2	0.4	0.0	1.3	0.7	1.3	0.2	20.9	34.7
乳房	C50	2,033	12.0	0.0	0.0	0.2	5.0	0.4	0.0	5.4	28.3	0.1	18.2	5.6	30.4
乳房(女性のみに)	C50	2,018	11.9	0.0	0.0	0.2	4.9	0.4	0.0	5.4	28.2	0.1	18.3	5.6	30.5
子宮	C53-C55	583	34.8	0.0	0.2	5.7	2.9	6.3	0.0	0.7	21.8	0.3	1.7	19.2	27.8
子宮頸部	C53	231	23.4	0.0	0.4	11.3	3.5	14.7	0.0	1.7	13.4	0.4	3.9	48.5	27.7
子宮体部	C54	344	43.0	0.0	0.0	2.0	2.6	0.9	0.0	0.0	27.9	0.3	0.3	32.6	23.5
卵巣	C56	206	10.2	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	51.9	0.0	0.5	54.4	32.5
前立腺	C61	2,028	23.9	0.6	0.0	2.6	24.7	4.9	0.2	0.2	4.5	0.2	0.4	5.8	38.8
膀胱	C67	709	5.1	21.4	1.8	0.6	1.0	0.3	0.1	0.7	14.0	7.5	0.8	16.4	46.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	641	51.3	0.2	0.3	0.6	3.9	0.6	0.0	0.3	7.5	0.6	0.6	18.4	35.7
脳・中枢神経系	C70-C72	134	14.2	0.0	0.0	3.0	0.0	8.2	0.0	5.2	6.0	0.0	29.9	83.6	42.5
甲状腺	C73	671	49.5	0.0	0.0	0.4	0.3	0.6	0.0	0.9	17.7	0.1	0.9	16.7	30.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	871	3.6	0.2	0.0	1.0	38.1	2.4	0.5	0.1	3.0	0.2	0.9	15.6	49.6
多発性骨髄腫	C88-C90	202	0.0	0.0	0.0	2.0	41.1	2.5	5.4	0.0	0.5	0.0	0.0	56.4	50.5
白血病	C91-C95	261	0.0	0.0	0.0	0.0	57.9	1.9	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	45.2	34.1

*1 D00を除く総数

付表3. 受療割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	放射線のみ +薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	27,239	23.8	11.6	1.0	1.5	8.5	2.9	1.1	1.0	11.4	0.7	2.3	35.2
食道	C15 D001	647	5.1	20.9	0.6	4.3	2.5	17.5	0.2	0.8	9.3	0.6	4.3	34.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	5,276	26.1	27.0	2.7	0.1	1.6	0.2	0.0	0.1	13.9	0.2	0.5	28.7
結腸 *2	C18 D010	3,537	26.2	28.6	2.9	0.1	1.3	0.1	0.0	0.0	12.9	0.2	0.0	29.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,739	25.9	23.7	2.2	0.2	2.3	0.5	0.1	0.3	15.9	0.3	1.6	27.1
肺	C33-C34 D021-D022	2,676	27.7	0.0	0.0	5.6	14.5	8.8	0.5	0.4	9.5	0.2	1.0	35.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	753	60.8	0.0	0.0	0.7	0.4	0.3	0.3	0.9	0.5	1.1	0.1	34.4
乳房	C50 D05	2,304	15.2	0.0	0.0	0.2	4.4	0.4	0.0	7.2	25.6	0.1	17.1	29.7
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,287	15.1	0.0	0.0	0.2	4.3	0.4	0.0	7.2	25.5	0.1	17.3	29.9
子宮	C53-C55 D06	1,273	55.9	1.6	0.2	2.7	1.3	2.9	0.0	0.4	10.1	0.4	0.8	24.4
子宮頸部	C53 D06	921	61.0	2.3	0.2	3.0	0.9	3.7	0.0	0.5	3.6	0.4	1.0	23.0
膀胱	C67 D090	1,521	3.2	23.5	0.9	0.3	0.5	0.1	0.1	0.4	12.0	6.1	0.4	51.0

*1 D00を除く総数

*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

広島県

2013年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
広島県	16,056	11,882	27,938	3,199	2,165	5,364	2,125	1,487	3,612	1,074	678	1,752	1,884	931	2,815	17	2,306	2,323	1,288	924
医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島	7,447	5,604	13,051	1,569	1,063	2,632	1,077	754	1,831	492	309	801	810	400	1,210	12	1,107	1,119	610	429
広島西	850	581	1,431	179	100	279	121	72	193	58	28	86	92	45	137	1	130	131	52	34
呉	1,941	1,362	3,303	409	269	678	269	192	461	140	77	217	240	103	343	0	254	254	112	75
広島中央	1,102	825	1,927	203	107	310	122	76	198	81	31	112	133	70	203	0	156	156	93	64
尾三	1,526	1,086	2,612	297	211	508	193	136	329	104	75	179	191	93	284	1	190	191	106	72
福山・府中	2,533	1,940	4,473	428	339	767	270	208	478	158	131	289	355	179	534	3	399	402	270	218
備北	657	484	1,141	114	76	190	73	49	122	41	27	68	63	41	104	0	70	70	45	32
保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島市	6,347	4,813	11,160	1,327	891	2,218	906	632	1,538	421	259	680	692	340	1,032	12	973	985	548	389
福山市	2,166	1,710	3,876	371	293	664	234	186	420	137	107	244	316	156	472	3	351	354	253	206
呉市	1,697	1,223	2,920	361	240	601	237	171	408	124	69	193	193	89	282	0	233	233	104	71
東部	1,893	1,316	3,209	354	257	611	229	158	387	125	99	224	230	116	346	1	238	239	123	84
西部	2,194	1,511	3,705	469	301	770	324	215	539	145	86	231	257	119	376	1	285	286	122	78
西部東	1,102	825	1,927	203	107	310	122	76	198	81	31	112	133	70	203	0	156	156	93	64
北部	657	484	1,141	114	76	190	73	49	122	41	27	68	63	41	104	0	70	70	45	32

*1 粘膜がんを含む

付表4-C1 標準化死亡比(全国との比較): 部位別、性別

2013年

部位	ICD-10	男			女		
		死亡数	標準化死亡比(95%信頼区間)		死亡数	標準化死亡比(95%信頼区間)	
全部位	C00-C97	4872	0.99	(0.96 - 1.01)	3340	0.95	(0.91 - 0.98)
食道	C15	204	0.93	(0.81 - 1.06)	47	1.05	(0.75 - 1.35)
胃	C16	668	0.92	(0.85 - 0.99)	395	0.99	(0.89 - 1.08)
結腸	C18	342	0.92	(0.82 - 1.02)	332	0.84	(0.75 - 0.93)
直腸	C19-C20	205	0.95	(0.82 - 1.07)	107	0.83	(0.68 - 0.99)
肝および肝内胆管	C22	604	1.35	(1.24 - 1.45)	312	1.26	(1.12 - 1.40)
胆のう・胆管	C23-C24	173	0.85	(0.72 - 0.97)	194	0.86	(0.74 - 0.98)
膵臓	C25	357	0.99	(0.89 - 1.10)	339	0.96	(0.86 - 1.06)
肺	C33-C34	1110	0.93	(0.88 - 0.99)	486	0.98	(0.89 - 1.07)
乳房	C50	4	2.24	(0.04 - 4.44)	243	0.80	(0.70 - 0.90)
子宮	C53-C55	0			136	0.97	(0.81 - 1.13)
卵巣	C56	0			84	0.77	(0.60 - 0.93)
前立腺	C61	263	0.98	(0.86 - 1.10)	0		
膀胱	C67	131	1.07	(0.89 - 1.26)	82	1.38	(1.08 - 1.68)
悪性リンパ腫	C81-C85,C96	151	1.05	(0.88 - 1.21)	125	1.04	(0.86 - 1.22)
白血病	C91-C95	117	1.08	(0.88 - 1.27)	51	0.65	(0.47 - 0.83)

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

2013年

医療圏	部位	ICD-10	男		女	
			罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)	罹患数	標準化罹患比(95%信頼区間)
広島	全部位	C00-C96	6,361	1.07 (1.05 - 1.10)	4,617	1.07 (1.04 - 1.10)
	胃	C16	1,212	1.07 (1.01 - 1.13)	556	1.14 (1.04 - 1.23)
	結腸	C18	596	1.10 (1.01 - 1.19)	479	1.10 (1.00 - 1.20)
	直腸	C19-C20	321	0.97 (0.86 - 1.08)	232	1.03 (0.90 - 1.16)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	917	1.05 (0.98 - 1.12)	711	1.08 (1.00 - 1.16)
	肝および肝内胆管	C22	394	1.01 (0.91 - 1.11)	168	0.98 (0.83 - 1.13)
	肺	C33-C34	810	1.02 (0.95 - 1.09)	400	1.02 (0.92 - 1.12)
	乳房	C50	10	1.67 (0.63 - 2.70)	962	1.05 (0.98 - 1.12)
	子宮	C53-C55			288	1.06 (0.94 - 1.18)
	子宮頸部	C53			107	0.98 (0.80 - 1.17)
	子宮体部	C54			175	1.12 (0.96 - 1.29)
前立腺	C61	949	1.09 (1.02 - 1.16)			
広島西	全部位	C00-C96	734	0.99 (0.92 - 1.06)	492	0.94 (0.86 - 1.03)
	胃	C16	126	0.88 (0.73 - 1.03)	56	0.92 (0.68 - 1.16)
	結腸	C18	77	1.13 (0.88 - 1.39)	52	0.96 (0.70 - 1.22)
	直腸	C19-C20	40	0.98 (0.67 - 1.28)	19	0.70 (0.39 - 1.02)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	117	1.07 (0.88 - 1.27)	71	0.87 (0.66 - 1.07)
	肝および肝内胆管	C22	34	0.69 (0.46 - 0.93)	22	1.00 (0.58 - 1.42)
	肺	C33-C34	92	0.91 (0.72 - 1.10)	45	0.92 (0.65 - 1.19)
	乳房	C50	1	1.00 (-0.96 - 2.96)	111	1.05 (0.85 - 1.24)
	子宮	C53-C55			28	0.90 (0.57 - 1.24)
	子宮頸部	C53			10	0.83 (0.32 - 1.35)
	子宮体部	C54			18	1.00 (0.54 - 1.46)
前立腺	C61	133	1.22 (1.01 - 1.43)			
呉	全部位	C00-C96	1,648	1.09 (1.04 - 1.14)	1,179	1.11 (1.05 - 1.18)
	胃	C16	343	1.17 (1.05 - 1.29)	155	1.19 (1.00 - 1.38)
	結腸	C18	139	1.01 (0.84 - 1.17)	132	1.16 (0.96 - 1.36)
	直腸	C19-C20	97	1.21 (0.97 - 1.45)	58	1.04 (0.77 - 1.30)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	236	1.08 (0.94 - 1.22)	190	1.12 (0.96 - 1.28)
	肝および肝内胆管	C22	128	1.28 (1.06 - 1.50)	51	1.09 (0.79 - 1.38)
	肺	C33-C34	240	1.17 (1.02 - 1.31)	103	1.00 (0.81 - 1.19)
	乳房	C50	0	0.00 (0.00 - 0.00)	233	1.16 (1.01 - 1.31)
	子宮	C53-C55			68	1.17 (0.89 - 1.45)
	子宮頸部	C53			31	1.41 (0.91 - 1.91)
	子宮体部	C54			32	0.94 (0.62 - 1.27)
前立腺	C61	233	1.02 (0.89 - 1.15)			
広島中央	全部位	C00-C96	963	0.94 (0.88 - 1.00)	718	1.00 (0.93 - 1.07)
	胃	C16	191	0.97 (0.84 - 1.11)	74	0.88 (0.68 - 1.08)
	結腸	C18	81	0.87 (0.68 - 1.06)	63	0.85 (0.64 - 1.06)
	直腸	C19-C20	59	1.05 (0.78 - 1.32)	23	0.61 (0.36 - 0.85)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	140	0.94 (0.78 - 1.10)	86	0.77 (0.61 - 0.93)
	肝および肝内胆管	C22	55	0.82 (0.60 - 1.04)	40	1.33 (0.92 - 1.75)
	肺	C33-C34	133	0.97 (0.81 - 1.14)	70	1.06 (0.81 - 1.31)
	乳房	C50	0	0.00 (0.00 - 0.00)	135	0.91 (0.76 - 1.07)
	子宮	C53-C55			43	0.98 (0.69 - 1.27)
	子宮頸部	C53			14	0.82 (0.39 - 1.25)
	子宮体部	C54			27	1.08 (0.67 - 1.49)
前立腺	C61	157	1.05 (0.88 - 1.21)			
尾三	全部位	C00-C96	1,371	0.90 (0.85 - 0.95)	945	0.89 (0.83 - 0.95)
	胃	C16	242	0.82 (0.71 - 0.92)	100	0.76 (0.61 - 0.91)
	結腸	C18	138	0.98 (0.82 - 1.14)	96	0.83 (0.67 - 1.00)
	直腸	C19-C20	82	1.01 (0.79 - 1.23)	58	1.04 (0.77 - 1.30)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	220	0.99 (0.86 - 1.12)	154	0.91 (0.76 - 1.05)
	肝および肝内胆管	C22	97	0.96 (0.77 - 1.15)	44	0.94 (0.66 - 1.21)
	肺	C33-C34	191	0.92 (0.79 - 1.05)	93	0.91 (0.73 - 1.10)
	乳房	C50	1	0.50 (-0.48 - 1.48)	179	0.89 (0.76 - 1.02)
	子宮	C53-C55			65	1.12 (0.85 - 1.39)
	子宮頸部	C53			31	1.41 (0.91 - 1.91)
	子宮体部	C54			31	0.91 (0.59 - 1.23)
前立腺	C61	193	0.86 (0.74 - 0.98)			
福山・府中	全部位	C00-C96	2,308	0.90 (0.86 - 0.94)	1,642	0.91 (0.87 - 0.96)
	胃	C16	446	0.90 (0.82 - 0.99)	181	0.86 (0.73 - 0.98)
	結腸	C18	203	0.86 (0.74 - 0.98)	177	0.95 (0.81 - 1.09)
	直腸	C19-C20	134	0.96 (0.80 - 1.12)	114	1.21 (0.99 - 1.44)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	337	0.90 (0.80 - 0.99)	291	1.04 (0.92 - 1.15)
	肝および肝内胆管	C22	174	1.03 (0.88 - 1.18)	79	1.05 (0.82 - 1.29)
	肺	C33-C34	355	1.02 (0.92 - 1.13)	179	1.07 (0.91 - 1.22)
	乳房	C50	3	1.00 (-0.13 - 2.13)	355	0.97 (0.87 - 1.07)
	子宮	C53-C55			89	0.83 (0.66 - 1.00)
	子宮頸部	C53			37	0.88 (0.60 - 1.16)
	子宮体部	C54			50	0.81 (0.58 - 1.03)
前立腺	C61	310	0.82 (0.73 - 0.91)			
備北	全部位	C00-C96	558	0.93 (0.86 - 1.01)	417	0.97 (0.87 - 1.06)
	胃	C16	124	1.06 (0.87 - 1.25)	60	1.07 (0.80 - 1.34)
	結腸	C18	42	0.75 (0.52 - 0.98)	41	0.84 (0.58 - 1.09)
	直腸	C19-C20	25	0.81 (0.49 - 1.12)	18	0.82 (0.44 - 1.20)
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	67	0.78 (0.59 - 0.97)	59	0.83 (0.62 - 1.04)
	肝および肝内胆管	C22	33	0.83 (0.54 - 1.11)	13	0.62 (0.28 - 0.96)
	肺	C33-C34	63	0.77 (0.58 - 0.96)	41	0.98 (0.68 - 1.28)
	乳房	C50	0	0.00 (0.00 - 0.00)	62	0.82 (0.61 - 1.02)
	子宮	C53-C55			17	0.77 (0.41 - 1.14)
	子宮頸部	C53			4	0.50 (0.01 - 0.99)
	子宮体部	C54			13	1.00 (0.46 - 1.54)
前立腺	C61	85	0.99 (0.78 - 1.20)			

N. A. = 算出不可

付表5. 市区町村別罹患者数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

市区町村	2013年																														
	全部位 C00-C96						広島県																								
	男	女	総数	男	女	総数	子宮頸部 C53	子宮 C53-C55	乳癌 C50	肺 C33-C34	肝および胆管 C22	直腸 C19-C20	結腸 C18	大腸(結腸、直腸) C18-C20	胃 C16	前立腺 C61															
広島県	13,943	10,010	23,953	2,684	1,182	3,866	2,034	1,562	3,596	1,276	1,040	2,316	758	522	1,280	915	417	1,332	1,884	931	2,815	15	2,037	2,052	598	234	832	346	0	346	2,060
広島県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島市 中区	639	500	1,139	105	53	158	118	75	193	79	47	126	39	28	67	40	19	59	89	42	131	1	117	118	36	14	50	21	0	21	76
広島市 東区	577	430	1,007	99	56	155	71	54	125	46	39	85	25	15	40	47	16	63	70	34	104	1	90	91	25	10	35	14	0	14	81
広島市 南区	607	494	1,101	110	71	181	88	77	165	55	55	110	33	22	55	39	13	52	79	40	119	0	97	97	30	13	43	17	0	17	77
広島市 西区	842	611	1,453	156	69	225	121	97	218	80	67	147	41	30	71	69	15	84	106	60	166	5	128	133	42	15	57	24	0	24	120
広島市 安佐南区	936	699	1,635	190	77	267	131	123	254	75	85	160	56	38	94	50	29	79	119	47	166	2	159	161	48	17	65	30	0	30	151
広島市 安佐北区	821	551	1,372	162	67	229	96	77	173	57	45	102	39	32	71	43	26	69	102	47	149	0	114	114	32	14	46	18	0	18	150
広島市 安芸区	363	246	609	77	29	106	64	36	100	52	28	80	12	8	20	22	10	32	44	27	71	1	60	61	15	4	19	11	0	11	32
広島市 佐伯区	639	428	1,067	132	47	179	86	62	148	58	39	97	28	23	51	36	23	59	83	43	126	0	84	84	30	12	42	18	0	18	100
呉市	1,443	1,061	2,504	304	136	440	210	171	381	127	118	245	83	53	136	114	46	160	193	89	282	0	216	216	63	30	93	29	0	29	210
竹原市	173	142	315	40	10	50	24	16	40	13	12	25	11	4	15	10	7	17	25	16	41	0	27	27	10	1	11	8	0	8	25
三原市	495	334	829	84	34	118	80	61	141	46	36	82	34	25	59	35	12	47	62	30	92	1	66	67	26	11	37	14	0	14	62
尾道市	781	566	1,347	144	62	206	121	90	211	81	59	140	40	31	71	56	31	87	114	58	172	0	106	106	36	18	54	16	0	16	115
福山市	1,968	1,438	3,406	386	153	539	293	254	547	177	159	336	116	95	211	147	70	217	316	156	472	3	313	316	81	34	115	45	0	45	259
府中市	284	159	443	53	22	75	37	24	61	23	11	34	14	13	27	24	8	32	31	16	47	0	36	36	8	3	11	5	0	5	41
三次市	313	240	553	60	27	87	42	31	73	25	25	50	17	6	23	18	9	27	39	26	65	0	35	35	9	1	10	8	0	8	45
庄原市	245	177	422	64	33	97	25	28	53	17	16	33	8	12	20	15	4	19	24	15	39	0	27	27	8	3	11	5	0	5	40
大竹市	161	109	270	27	14	41	28	10	38	19	7	26	9	3	12	13	9	22	14	7	21	0	19	19	6	1	7	5	0	5	27
東広島市	712	523	1,235	138	54	192	102	64	166	59	46	105	43	18	61	39	27	66	96	50	146	0	102	102	31	13	44	17	0	17	116
廿日市市	573	383	956	99	42	141	89	61	150	58	45	103	31	16	47	21	13	34	78	38	116	1	92	93	22	9	31	13	0	13	106
安芸高田市	184	132	316	38	17	55	40	27	67	30	18	48	10	9	19	6	4	10	15	9	24	0	19	19	8	1	9	7	0	7	25
江田島市	205	118	323	39	19	58	26	19	45	12	14	26	14	5	19	14	5	19	47	14	61	0	17	17	5	1	6	3	0	3	23
安芸郡 府中町	228	160	388	42	22	64	33	30	63	24	23	47	9	7	16	13	5	18	30	17	47	0	31	31	6	2	8	4	0	4	41
安芸郡 瀬田町	119	96	215	29	8	37	11	11	22	9	7	16	2	4	6	12	1	13	19	9	28	0	30	30	5	2	7	3	0	3	14
安芸郡 龍野町	134	100	234	25	10	35	15	19	34	8	13	21	7	6	13	4	5	9	19	10	29	0	14	14	3	0	3	3	0	3	30
安芸郡 坂町	75	68	143	17	10	27	14	10	24	8	7	15	6	3	9	4	1	5	9	8	17	0	12	12	2	1	3	1	0	1	8
山県郡 安芸太田町	60	39	99	12	10	22	5	5	10	1	0	1	4	5	9	2	0	2	9	2	11	0	5	5	1	1	2	0	0	0	15
山県郡 北広島町	137	63	200	18	10	28	24	8	32	14	6	20	10	2	12	7	1	8	17	5	22	0	2	2	5	1	6	4	0	4	29
豊田郡 大崎上島町	78	53	131	13	10	23	14	6	20	9	5	14	5	1	6	6	6	12	12	4	16	0	6	6	2	0	2	2	0	2	16
世羅郡 世羅町	95	45	140	14	4	18	19	3	22	11	1	12	8	2	10	6	1	7	15	5	20	0	7	7	3	2	5	1	0	1	16
神石郡 神石高原町	56	45	101	7	6	13	7	13	20	3	7	10	4	6	10	3	1	4	8	7	15	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患者数：部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

広島県 2013年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
広島県	16,056	11,882	27,938	3,199	2,165	5,364	2,125	1,487	678	1,074	1,752	1,884	931	2,815	17	2,306	2,323	1,288	924	0
広島県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島市 中区	739	630	1,369	187	122	309	128	83	39	59	98	89	42	131	1	141	142	76	54	54
広島市 東区	662	506	1,168	115	79	194	81	58	21	34	55	70	34	104	2	101	103	53	38	38
広島市 南区	703	590	1,293	148	119	267	103	91	28	45	73	79	40	119	0	113	113	49	32	32
広島市 西区	1,001	737	1,738	216	134	350	150	96	38	66	104	106	60	166	6	150	156	88	61	61
広島市 安佐南区	1,092	873	1,965	223	175	398	139	121	54	84	138	119	47	166	2	176	178	121	90	90
広島市 安佐北区	980	663	1,643	187	123	310	122	84	39	65	104	102	47	149	0	129	129	57	39	39
広島市 安芸区	427	287	714	103	47	150	80	39	8	23	31	44	27	71	1	68	69	32	21	21
広島市 佐伯区	743	527	1,270	148	92	240	103	60	32	45	77	83	43	126	0	95	95	72	54	54
呉市	1,697	1,223	2,920	361	240	601	237	171	69	124	193	193	89	282	0	233	233	104	71	71
竹原市	208	153	361	41	19	60	23	13	6	18	24	25	16	41	0	30	30	13	4	4
三原市	545	388	933	100	83	183	62	54	29	38	67	62	30	92	1	70	71	41	26	26
尾道市	877	637	1,514	175	119	294	118	77	42	57	99	114	58	172	0	112	112	58	40	40
福山市	2,166	1,710	3,876	371	293	664	234	186	107	137	244	316	156	472	3	351	354	253	206	206
府中市	307	180	487	48	30	78	33	13	17	15	32	31	16	47	0	41	41	16	11	11
三次市	372	280	652	70	38	108	42	28	10	28	38	39	26	65	0	41	41	29	21	21
庄原市	285	204	489	44	38	82	31	21	17	13	30	24	15	39	0	29	29	16	11	11
大竹市	190	130	320	43	17	60	26	13	4	17	21	14	7	21	0	23	23	11	6	6
東広島市	806	615	1,421	143	82	225	86	58	24	57	81	96	50	146	0	119	119	77	59	59
廿日市市	660	451	1,111	136	83	219	95	59	24	41	65	78	38	116	1	107	108	41	28	28
安芸高田市	219	162	381	63	41	104	46	27	14	17	31	15	9	24	0	22	22	19	12	12
江田島市	244	139	383	48	29	77	32	21	8	16	24	47	14	61	0	21	21	8	4	4
安芸郡 府中町	273	191	464	62	47	109	46	39	8	16	24	30	17	47	0	36	36	12	8	8
安芸郡 海田町	135	111	246	19	14	33	15	9	4	4	5	9	9	28	0	34	34	9	6	6
安芸郡 熊野町	153	124	277	26	29	55	18	19	8	10	18	19	10	29	0	19	19	8	5	5
安芸郡 坂町	88	79	167	21	14	35	15	11	6	6	3	9	8	17	0	14	14	5	4	4
山県郡 安芸太田町	76	49	125	15	12	27	8	6	7	6	13	9	2	11	0	5	5	2	2	2
山県郡 北広島町	156	75	231	36	15	51	23	11	4	13	17	17	5	22	0	4	4	7	3	3
豊田郡 大崎上島町	88	57	145	19	6	25	13	5	1	6	7	12	4	16	0	7	7	3	1	1
世羅郡 世羅町	104	61	165	22	9	31	13	5	4	9	13	15	5	20	0	8	8	7	6	6
神石郡 神石高原町	60	50	110	9	16	25	3	9	6	7	13	8	7	15	0	7	7	1	1	1

*1 粘膜炎を含む

付表6-1 罹患数の年次推移

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
男	全部位	C00-C96	10,478	10,455	10,519	10,511	10,838	10,832	11,458	11,836	12,366	12,195	13,943
	胃	C16	1,896	1,972	2,062	1,986	2,161	2,113	2,148	2,246	2,236	2,240	2,684
	大腸	C18-C20	1,697	1,499	1,513	1,589	1,528	1,548	1,583	1,625	1,769	1,801	2,034
	肝	C22	1,149	1,121	1,001	940	1,007	927	874	930	897	847	915
	肺	C33-C34	1,418	1,524	1,605	1,491	1,600	1,619	1,736	1,676	1,799	1,802	1,884
	前立腺	C61	1,488	1,298	1,280	1,386	1,332	1,384	1,706	1,782	1,842	1,789	2,060
女	全部位	C00-C96	6,968	7,210	7,360	7,430	7,908	8,209	8,385	8,702	8,882	8,782	10,010
	胃	C16	1,034	921	970	971	1,018	1,015	982	1,034	1,021	986	1,182
	大腸	C18-C20	1,183	1,167	1,174	1,263	1,246	1,230	1,278	1,253	1,346	1,359	1,562
	肝	C22	533	554	511	479	494	478	430	525	438	445	417
	肺	C33-C34	629	648	688	669	767	821	807	865	915	878	931
	乳房	C50	1,071	1,179	1,244	1,247	1,442	1,576	1,611	1,698	1,702	1,713	2,037
	子宮	C53-C55	407	451	480	467	499	494	487	578	580	575	598
	甲状腺	C73	253	278	332	373	393	413	408	406	440	386	512

付表6-2 年齢調整罹患率の年次推移

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
男	全部位	C00-C96	492.3	480.1	472.8	463.0	468.8	456.5	475.7	479.8	493.9	482.9	539.7
	胃	C16	88.8	90.9	92.9	87.4	93.7	88.4	88.4	90.3	88.2	87.6	100.5
	大腸	C18-C20	81.7	69.4	69.7	71.8	66.8	67.6	67.6	67.3	72.5	74.0	81.0
	肝	C22	54.4	52.5	45.2	41.8	44.5	38.9	36.1	37.8	35.3	33.4	35.1
	肺	C33-C34	64.5	67.2	69.3	62.7	65.8	64.9	68.6	64.8	68.8	67.7	69.9
	前立腺	C61	64.8	55.2	53.3	56.5	53.2	53.3	65.0	66.7	68.4	65.8	74.5
女	全部位	C00-C96	276.8	284.1	291.2	290.4	301.3	314.9	314.7	325.3	329.6	321.1	371.7
	胃	C16	36.1	31.9	34.0	33.2	31.9	33.1	29.6	30.8	30.9	29.1	34.6
	大腸	C18-C20	43.9	40.8	39.7	43.2	41.1	40.3	41.5	40.1	43.3	42.3	49.8
	肝	C22	17.8	18.0	16.3	15.3	14.7	13.9	12.2	14.2	11.0	11.2	11.0
	肺	C33-C34	21.7	22.8	24.4	22.1	25.0	26.7	24.9	26.5	27.2	27.0	28.0
	乳房	C50	55.9	60.0	64.2	63.5	72.6	80.2	78.7	85.0	84.9	83.9	97.8
	子宮	C53-C55	20.9	23.8	25.4	25.0	27.2	26.8	26.0	30.8	30.0	29.9	30.9
	甲状腺	C73	12.6	14.7	17.2	19.5	19.3	21.7	21.7	22.2	23.2	20.1	27.1

付表6-3 死亡数の年次推移

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
男	全部位	C00-C97	4,362	4,493	4,583	4,580	4,568	4,774	4,607	4,758	4,843	4,885	4,872
	胃	C16	697	753	710	703	684	678	691	719	726	719	668
	大腸	C18-C20	468	459	462	478	446	488	439	487	500	529	547
	肝	C22	732	751	728	734	697	710	621	707	644	603	604
	肺	C33-C34	988	975	1,054	1,049	1,092	1,164	1,145	1,039	1,087	1,117	1,110
	膵臓	C25	228	280	278	256	301	295	285	339	353	332	357
女	全部位	C00-C97	2,878	2,993	2,968	3,000	3,134	3,220	3,142	3,278	3,308	3,281	3,340
	胃	C16	442	387	366	409	427	413	374	395	406	376	395
	大腸	C18-C20	377	403	428	423	422	425	430	421	450	436	439
	肝	C22	340	388	358	338	389	336	320	379	356	338	312
	肺	C33-C34	350	365	370	393	411	461	433	434	458	496	486
	膵臓	C25	233	239	260	279	261	293	289	316	300	311	339
	乳房	C50	219	219	224	201	224	264	254	265	245	273	243

付表6-4 年齢調整死亡率の年次推移

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
男	全部位	C00-C97	198.6	199.2	196.5	191.3	185.0	187.2	175.0	177.6	176.8	173.6	169.3
	胃	C16	31.7	33.8	30.4	29.2	27.9	26.7	25.8	26.7	26.0	25.6	22.7
	大腸	C18-C20	21.3	20.7	19.8	20.2	18.2	19.5	16.7	18.5	19.2	19.1	19.8
	肝	C22	34.5	34.2	32.6	32.3	29.7	28.5	24.5	27.6	23.7	22.4	21.2
	肺	C33-C34	44.0	42.5	44.3	42.5	42.7	44.5	43.2	37.7	39.2	39.3	38.1
	膵臓	C25	10.5	12.4	12.3	10.8	12.6	11.9	11.1	12.9	13.5	12.5	13.0
女	全部位	C00-C97	93.9	95.0	92.0	89.0	88.7	91.2	85.1	86.5	86.6	83.9	82.9
	胃	C16	13.8	11.4	11.2	12.0	11.2	11.0	9.1	10.2	9.8	9.2	9.0
	大腸	C18-C20	11.7	12.2	12.3	11.1	11.4	10.9	10.9	10.5	11.1	10.3	10.7
	肝	C22	10.9	11.7	10.2	9.8	10.5	8.6	7.9	8.8	8.3	7.1	6.9
	肺	C33-C34	9.9	10.7	11.4	11.3	10.9	12.4	11.0	10.7	11.1	12.1	11.0
	膵臓	C25	7.2	7.0	7.6	7.8	6.9	7.7	7.7	7.8	7.4	7.2	7.6
	乳房	C50	10.5	10.1	9.9	8.8	9.8	11.4	10.1	11.0	10.7	10.9	9.6

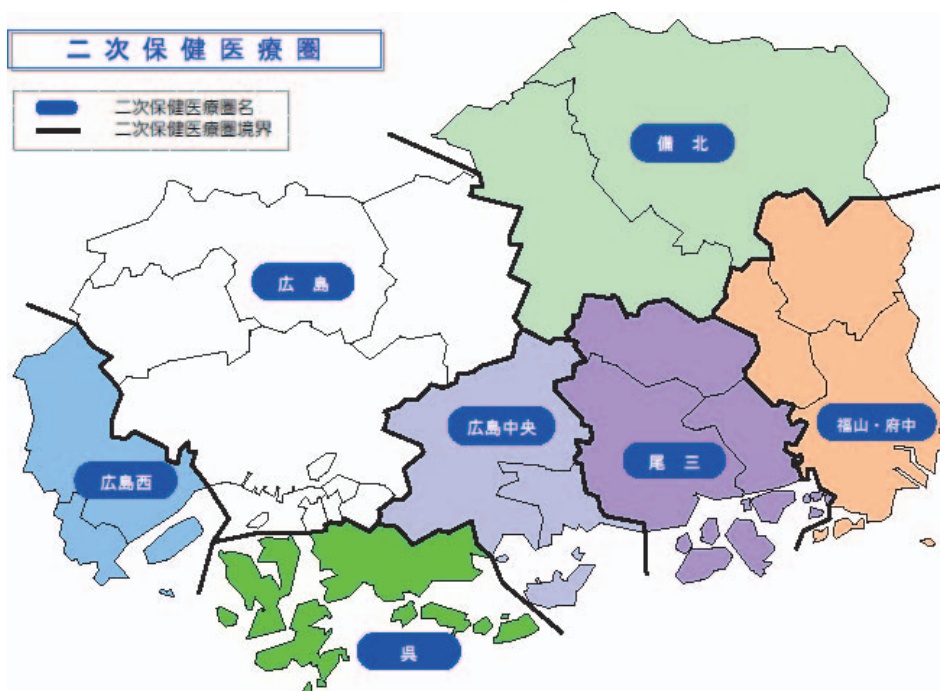
V 参 考 资 料

1. 二次保健医療圏

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

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

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



広島県の二次保健医療圏

各二次保健医療圏の市町名

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

2. 広島県地域がん登録届出票

(1) 届出票 (平成18年まで)

秘

広島県がん登録届出票

* 欄は記入しないでください。

* 受付 年 月 日 * 受付No

* 受付年月日

この届出票は退院時に作成してください。

* 受付No

ふりがな		性別	年齢	生年月日
入院患者氏名		男・女		1 明治
カルテ番号 (貴院のもの)				2 大正
現住所		市	区	
		郡	町	丁目

H

臨床診断名	
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)
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
③ 診断年月日 (がんの診断が確定した日付)	診断年月日 西暦 年 月 日 ※初発(原発)がんの診断が貴院の場合は貴院での診断年月日を記入 ※原発がんの診断が他施設の場合は他施設での診断年月日および施設名を記入 ※局所再発および遠隔転移の場合は原発がんの診断年月日を、不明の場合は貴院でがんを診断した年月日を記入 他施設名 ()
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
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()
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。)
⑤ 進行度	(該当するすべてに○印) 1 早期がん 2 上皮内がん 3 原発臓器に限局 4 隣接臓器への浸潤 5 所属リンパ節転移 6 遠隔転移 7 不明 (可能であれば病期を記入) Stage 【 】
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
医療施設	施設名 診療科名 医師名

H

* 受付年月日

* 受付No

* 施設

* 科

* カルテ番号

* 市町村コード

* ICDO-T

* 左右

* 原発・転移

* 原発部位

* 原発左右

* 初発診断年月日

* 初診断施設

* 動機

* 症状の有無

* 基準

* ICDO-M

* 進行度

* Stage

* 手術年月日

* 根治度

* 治療

* 初回手術年月日

* 初回根治度

* 初回治療

* 潜在 * 早期

* 多発 * 剖検

(3) 届出票と届出票の書き方 第3版 (平成22年1月から)

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
*欄は事務局使用のため記入しないでください

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

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

*は広島県独自項目

平成22年1月 第3版

広島県地域がん登録 届出票の書き方

(平成22年1月 第3版)

広島県 広島県医師会 放射線影響研究所

届出対象

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

届出票の書き方

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

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

⑱その他の治療	<p>【放射線】自施設での初回治療における、放射線治療の有無に○をしてください。</p> <p>【化学療法】自施設での初回治療における、化学療法の有無に○をしてください。化学療法については、定義が曖昧な部分がありますが、免疫療法・BRMや内分泌療法を包含しないことに留意してください。(例: [包含]ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓のTAI)</p> <p>【免疫療法】自施設での初回治療における、免疫療法・BRM療法の有無に○をしてください。BRM(biological response modifier:生体応答調整物質)については、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法を指すものとします。</p> <p>【内分泌療法】自施設での初回治療における、内分泌療法の有無に○をしてください。内分泌療法とは、がん組織に対し、ホルモンバランスを替えることにより何らかの効果を求めた治療です。ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等がそれにあたります。(例: [包含]前立腺がんの去勢術)</p> <p>【その他】自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療の有無に○をしてください。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含みます。</p>
⑳死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入してください。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
㉑剖検	剖検の施行の有無について、該当する番号に○をしてください。

《表1》両側のある臓器(ICD-O-3の局在コードと部位)

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

出典:地域がん登録の手引き改訂第5版[詳細版]

《表2》壁深達度

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

広島県地域がん登録届出票第3版(秘)

太枠内を記入して下さい
*欄は事務局使用のため記入しないでください

① 医療機関	名称	照会先所属	届出者	* 受付番号 _____
	* P _____ *			* 受付年月日 _____
ふりがな				* No. _____
③ 姓・名 (漢字)	姓	名	② 貴院患者ID	
			④ 性別	⑤ 生年月日
⑥ 診断時住所	広島県	市郡	1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成
			年 月 日	

⑦ 左右 (両側臓器のみ記載)	1 右 2 左 9 不明	⑨ 病理診断名	形態, 性状, 分化度がわかるよう詳細をお願いします
	3 両側 (卵巣腫瘍, 腎芽腫, 網膜芽細胞腫が両側に発生した場合のみ)		
⑧ 部位 [臓器名と詳細部位]	例 胃U, 肺S1, など (悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載)		
	* C _____		* 潜在がん 1 有 0 無 * 多発がん 1 有 0 無

⑩ 初発・治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発			
	⑪ 診断根拠 (複数回答可)	1 原発巣の組織診	2 転移巣の組織診	3 細胞診
		4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 (画像診断, 内視鏡・体腔鏡・手術所見を含む) 6 臨床診断		
	⑫ 自施設診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	患者の全経過を通じて, がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない) ・初回治療前に自施設で実施した検査のうち, 診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は, 当該腫瘍の自施設初診日
⑬ 他施設診断日 (初回診断日)	0 西暦 1 昭和 2 平成	年 月 日	他施設診断の場合に, その診断日をわかる範囲で必ず記入 * 他施設名 ()	
⑭ 発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他 (自覚症状も含む)・不明			

⑮ 病巣の拡がり (大腸がんの場合, 上皮内に○)	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明				
	⑯ UICC TNM	T	N	M	ステージ
	⑰ 壁深達度	食道, 胃, 大腸, 胆管, 胆のうの癌の場合は○をつけてください 早期癌: (01) is/ep (10) m (20) sm (30) 深達度が不明の早期癌 進行癌: (40) pm/mp/S0 (50) a (51) ss/S1 (52) a1 (61) se/S2 (62) a2/ad (71) si/S3 (72) ai/adj (88) 深達度が不明の進行癌 不明: (99) 切除したが深達度が不明 (97) 非切除, かつ肉眼・画像診断等で深達度が不明			
再発では記載不要					
届出症例の腫瘍径, リンパ節転移の拡がり, 遠隔転移部位など, 病巣の拡がりの判定に役立つ情報を記載してください					

⑱ 初回治療 貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください 再発では記載不要	⑱ 観血的治療	手術	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
		内視鏡的	1 有 2 無	* 実施日	0 西暦 1 平成	年 月 日	
	観血的治療を総合した治療結果		原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳				
	⑲ その他の治療	放射線	1 有 2 無				
		化学療法	1 有 2 無				
免疫療法		1 有 2 無					
内分泌療法		1 有 2 無					
その他		1 有 2 無 ()					

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

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

* は広島県独自項目

平成22年1月 第3版

UICC TNM 悪性腫瘍の分類 第6版 TNM臨床分類(抜粋)

胃

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：粘膜固有層に浸潤していない上皮内癌
T1	粘膜固有層または粘膜下層に浸潤する腫瘍
T2	固有筋層または漿膜下層に浸潤する腫瘍 ¹
T2a	固有筋層に浸潤する腫瘍
T2b	漿膜下層に浸潤する腫瘍
T3	漿膜（臓側腹膜）に浸潤しているが、隣接臓器にまで浸潤していない腫瘍 ^{1,2,3}
T4	隣接臓器にまで浸潤している腫瘍 ^{2,3}

注：1. 漿膜下浸潤腫瘍では、たとえ胃結腸間膜や胃肝間膜、あるいは大網や小網を進展した場合でも、それらの漿膜が浸潤されなければT2に分類する。これら胃間膜や大・小網の漿膜に浸潤が及んだときには、T3に分類する。
2. 胃の隣接臓器とは脾、横行結腸、肝、横隔膜、脾、腹壁、副腎、腎、小腸、後腹膜を指す。
3. 胃から十二指腸や食道に浸潤が及んでいる場合には、これらの中で最も深い深達度により分類する。

NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	1-6 個の所属リンパ節転移
N2	7-15 個の所属リンパ節転移
N3	16 個以上の所属リンパ節転移

結腸および直腸

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌：上皮内腫瘍または粘膜固有層に浸潤 ¹
T1	粘膜下層に浸潤する腫瘍
T2	固有筋層に浸潤する腫瘍
T3	固有筋層をこえ、漿膜下層または腹膜被覆のない傍結腸あるいは傍直腸組織に浸潤する腫瘍
T4	直接他臓器または他組織 ^{2,3} に浸潤する腫瘍、および/または臓側腹膜を貫通する腫瘍

注：1. Tisには腺基底膜（上皮内癌）、または粘膜固有層（粘膜内癌）内に限局し、粘膜筋板を貫通して粘膜下層には至っていない癌を含む。
2. T4の直接浸潤には漿膜を介し、他の結腸直腸に浸潤する場合も含まれる。たとえば、盲腸癌がS状結腸に浸潤する場合など。
3. 肉眼的に、他の臓器や組織に密着している腫瘍はT4に分類する。しかし、癒着部に顕微鏡的に、腫瘍が認められない場合はpT3に分類しなければならない。

NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	1-3 個の所属リンパ節転移
N2	4 個以上の所属リンパ節転移

注：結腸周囲または直腸周囲の脂肪組織内の腫瘍結節で、組織学的にリンパ節遺残の確認はないが、リンパ節様の平滑な外形を示すものはpNに分類する。結節の外形が不規則な場合はpTに分類し、同時にV1（顕微鏡的静脈侵襲）とする。もし、肉眼的に確認できるならばV2となる。これらの所見は静脈侵襲の存在を強く示唆するからである。

肝臓

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

NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	所属リンパ節転移あり

肺

TX	原発腫瘍の評価が不可能か、または画像上または気管支鏡的には観察できないが、痰または気管支分泌物中に悪性細胞が存在すること で腫瘍の存在がわかるとき
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	上皮内癌
T1	腫瘍の最大径が3cm以下で、健常肺組織、または肺胸膜に囲まれているもの。気管支鏡的に癌浸潤が葉気管支より中枢に及ばないもの（すなわち、主気管支におよんでいない） ¹
T2	腫瘍の大きさと進展度が以下のもの： ・最大径が3cmをこえる腫瘍 ・主気管支に浸潤が及ぶもの、腫瘍の中核側が気管分岐部より2cm以上はなれているもの ・臓側胸膜に浸潤する腫瘍 ・肺門に及び無気肺、あるいは閉塞性肺炎があるが片肺全野に及ばないもの
T3	大きさと無関係に隣接臓器、すなわち胸壁（superior sulcus tumorを含む）、横隔膜、縦隔胸膜、壁側心膜などに直接浸潤する腫瘍；または腫瘍が気管分岐部より2cm未満に及ぶもの ¹ 、しかし気管分岐部に浸潤のないもの；または無気肺・閉塞性肺炎が片肺全野に及ぶもの
T4	大きさと無関係に縦隔、心臓、大血管、気管、食道、椎体、気管分岐部に浸潤の及ぶ腫瘍；同一肺葉に散在する腫瘍結節；悪性胸水を伴う腫瘍 ²

注：1. 大きさと無関係に腫瘍の浸潤が気管支内に限局しているまれな表層浸潤型のもので、腫瘍が主気管支に及ぶものでもT1とする。
2. 肺癌と関係のある胸水の多くは腫瘍によるものである。しかし、中には何回にも及ぶ細胞診検査にて陰性の例もある。非血性で非滲出性である。こういう場合は胸水が腫瘍と関係のないこと、胸水の性状を臨床的判断で決め、その病期から除外しT1、T2、またはT3とする。

NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
N0	所属リンパ節転移なし
N1	原発腫瘍の直接浸潤を含み、同側気管支周囲、および/または同側肺門および肺内リンパ節の転移
N2	同側縦隔リンパ節転移、および/または下気管支分岐部リンパ節の転移
N3	対側縦隔、対側肺門、同側または対側斜角筋前、鎖骨上のリンパ節転移

乳腺腫瘍

TX	原発腫瘍の評価が不可能
T0	原発腫瘍を認めない
Tis	乳管内癌
Tis(DCIS)	非浸潤性乳管癌
Tis(LCIS)	非浸潤性小葉癌
Tis(Paget)	腫瘍を認めない乳頭の Paget 病
注：	腫瘍を伴った Paget 病は腫瘍の大きさに従って分類する。
T1	最大径が 2cm 以下の腫瘍
T1mic	最大径が 0.1cm 以下の微小浸潤
注：	微小浸潤とは病理学的に基底膜をこえた隣接組織へのがん細胞の拡がりであり、最大径が 0.1cm をこえない病巣をいう。微小浸潤病巣が複数認められる場合は最大径の病巣のみによって分類する（個々の病巣の合計を用いてはならない）。より大きな浸潤癌が多発している場合と同様に、微小浸潤病巣が多発していることを記録すべきである。
T1a	最大径が 0.1cm をこえるが 0.5cm 以下
T1b	最大径が 0.5cm をこえるが 1.0cm 以下
T1c	最大径が 1.0cm をこえるが 2.0cm 以下
T2	最大径が 2.0cm をこえるが 5.0cm 以下の腫瘍
T3	最大径が 5.0cm をこえる腫瘍
T4	腫瘍の大きさに関係なく、胸壁または皮膚への直接進展を示す腫瘍で、T4a から T4d まで表記される。
注：	胸壁は肋骨、肋間筋、および前鋸筋を含めるが、胸筋は含まない。
T4a	胸壁への進展
T4b	乳房皮膚の浮腫（橙皮状皮膚（peau d'orange）を含む）、潰瘍形成および同側乳房に限局した衛星皮膚結節
T4c	T4a、T4b の両者を共有する
T4d	炎症性乳癌
注：	炎症性乳癌は類丹毒の辺縁にみられるようなびまん性の強い硬結を特徴とし、通常、その直下に腫瘍を触知しない。皮膚生検が陰性で計測可能な限局した原発腫瘍が無い場合に、臨床的な炎症性乳癌（T4d）を病理学的に分類する際は pTX とする。T4b および T4d を除き、T1、T2、T3 の皮膚のえくぼ症状、乳頭陥凹、またはその他の皮膚病変は本分類に関与しない。
NX	所属リンパ節転移の評価が不可能（たとえば、すでに摘除した場合）
NO	所属リンパ節転移なし
N1	可動性の同側腋窩リンパ節転移
N2	固定した同側腋窩リンパ節転移、または臨床的に腋窩リンパ節転移を認めない場合で臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移。相互に、あるいは周囲組織と固定している腋窩リンパ節転移。
N2a	臨床的に明らかな * 胸骨傍リンパ節転移のみで、臨床的に腋窩リンパ節転移を認めないもの。
N2b	腋窩リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨下リンパ節転移、臨床的に腋窩リンパ節転移を認める場合の臨床的に明らかな * 同側胸骨傍リンパ節転移、または腋窩または胸骨傍リンパ節転移の有無を問わない同側鎖骨上リンパ節転移
N3	鎖骨下リンパ節転移
N3a	鎖骨下リンパ節転移
N3b	胸骨傍および腋窩リンパ節転移
N3c	鎖骨上リンパ節転移
注：	* 臨床的に明らかなとは視触診、または画像診断（リンパ節シンチグラフィを除く）から検出されたものである。

M - 遠隔転移

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

問い合わせ先

広島県医師会 地域医療課『地域がん登録室』

〒732-0057 広島市東区二葉の里三丁目2番3号
TEL 082-568-1511 FAX 082-568-2112

問い合わせ専用 E-mail

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

※E-mail又はFAXにてお問い合わせください。

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

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

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

2005年6月届出分までの体腔鏡的治療は18内視鏡に
含まれる

⑥治療内容 (過去に治療のある場合は、わかる範囲で初回治療についても記載)	2 放射線療法	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)
		17	体腔鏡的治療の有 無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
		18	内視鏡的治療の有 無	1:有, 2:無, 9:不明 (初回治療の内容を記載)
	(1) 手術日(西暦)			(項目なし)
	(2) 術式			(項目なし)
	(3) 根治度: a 治癒切除 b 非治癒切除 c 非切除 d 不明	19	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療度不明 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)

	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				
医療施設	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		

地域がん登録標準登録票項目と全国がん登録システム登録票項目の対応表 *

4. 地域がん登録標準登録票項目と全国がん登録システム登録票項目の対応表

地域がん登録標準登録票項目 (標準DBS)		全国がん登録システム登録票項目 (全国がんDBS)	
項目名	区分および説明	項目名	区分および説明
医療機関名称		病院等の名称 (項目なし)	
診療科名称		診療録番号	
患者ID (項目なし)		カナ氏名(氏)	
姓 (項目なし)		カナ氏名(名)	
名		氏名(氏)	
性別	1:男 2:女 3:その他 9:不明	性別	1:男 2:女
生年月日		生年月日	
診断時住所		診断時住所	
初回診断日		診断日	自施設診断日又は当該腫瘍科初診日
自施設診断日			
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	発見経緯	1:がん検診・健康診断・人間ドックでの発見例 3:他疾患の経過観察中の偶然発見 4:剖検発見 8:その他 9:不明
診断結果	1:初発 2:治療開始後・再発 3:疑診	診断施設	1:自施設診断 2:他施設診断
原発部位名		原発部位(テキスト)	
原発部位コード		原発部位(局在コード)	
左右	1:右側 2:左側 3:両側 9:不明	側性	1:右側 2:左側 3:両側 7:側性なし 9:不明(原発側不明を含む)
ステージ	0:0期 1:I期 2:II期 3:III期 4:IV期 9:不明	(項目なし)	
TNM分類 T	X:TX 0:T0 1:T1 2:T2 3:T3 4:T4 9:不明	(項目なし)	
TNM分類 N	X:NX 0:N0 1:N1 2:N2 3:N3 9:不明	(項目なし)	
TNM分類 M	X:MX 0:M0 1:M1 9:不明	(項目なし)	
病巣の拡がり	0:上皮下 1:限局 2:所属リンパ節転移 3:隣接臓器への浸潤 4:遠隔転移 9:不明	進展度・治療前	400:上皮下内 410:限局 420:所属リンパ節転移 430:隣接臓器浸潤 440:遠隔転移 777:該当せず 499:不明

編集方式

標準DBSの【初回診断日】、【自施設診断日】をチェックし、下記のルールで設定
 ①【初回診断日】、【自施設診断日】ともに存在する場合→【自施設診断日】を設定
 ②【初回診断日】のみが存在する場合→【初回診断日】を設定
 ③【自施設診断日】のみが存在する場合→【自施設診断日】を設定
 ④【初回診断日】、【自施設診断日】ともに存在しない場合→空白を設定(必須チェックエラー)

1-1 2-1 3-3 4-4 9-9 “-” or null→9

1-1 2-2 3-2 9 “-”, null→空白を設定(必須チェックエラー)

1-2 2-4 3-8 9 “-”, null→空白を設定(必須チェックエラー)

0-7 1-1 2-2 3-3 9-9 “-” or null→7

① 標準DBSの【原発部位コード】がC420、C421の場合→777
 ② ①を満たさない場合、以下のコードに変換
 0→400 1→410 2→420 3→430 4→440 9→499 “-”, “-” or null→499

① 標準DBSの【原発部位コード】がC420、C421の場合→777
 ② ①を満たさない場合、標準DBSの【診断結果】が「2:治療開始後・再発」の場合→660
 ③ ①も②も満たさない場合、標準DBSの【診断結果】が「3:疑診」又は「9 “-”, “-”, null」の場合→499
 ④ ①も②も③も満たさない場合、標準DBSの【診断結果】のすべてが「2:無」の場合→660
 ⑤ ①も②も③も④も満たさない場合、標準DBSの【診断結果】のすべてが「1:有」の場合→標準DBSの【病巣の拡がり】を以下のコードに変換
 0→400 1→410 2→420 3→430 4→440 9→499 “-”, “-” or null→499
 ⑥ 上記以外の場合→499

組織診断名	病理診断名(テキスト)	病理診断(形態コード)	組織診断コード	病理診断(形態コード)	組織診断コード	分化度	病理診断(テキスト)	病理診断(形態コード)	組織診断コード	分化度	
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	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	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	① 標準DBSの【組織診断コード】が「8170, 9100, 9500, 9732, 9761」以外の場合且つ、標準DBSの【診断根拠】が「4:部位特異的な腫瘍マーカー」の場合→5 ② ①に該当しない場合、以下のコードに変換 1→1 2→2 3→3 4→4 5→5 6→6 9→9 “-” or null→9	① 標準DBSの【組織診断コード】が「8170, 9100, 9500, 9732, 9761」以外の場合且つ、標準DBSの【診断根拠】が「4:部位特異的な腫瘍マーカー」の場合→5 ② ①に該当しない場合、以下のコードに変換 1→1 2→2 3→3 4→4 5→5 6→6 9→9 “-” or null→9	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	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	① 標準DBSの【組織診断コード】が「8170, 9100, 9500, 9732, 9761」以外の場合且つ、標準DBSの【診断根拠】が「4:部位特異的な腫瘍マーカー」の場合→5 ② ①に該当しない場合、以下のコードに変換 1→1 2→2 3→3 4→4 5→5 6→6 9→9 “-” or null→9	① 標準DBSの【組織診断コード】が「8170, 9100, 9500, 9732, 9761」以外の場合且つ、標準DBSの【診断根拠】が「4:部位特異的な腫瘍マーカー」の場合→5 ② ①に該当しない場合、以下のコードに変換 1→1 2→2 3→3 4→4 5→5 6→6 9→9 “-” or null→9	① 標準DBSの【組織診断コード】が「8170, 9100, 9500, 9732, 9761」以外の場合且つ、標準DBSの【診断根拠】が「4:部位特異的な腫瘍マーカー」の場合→5 ② ①に該当しない場合、以下のコードに変換 1→1 2→2 3→3 4→4 5→5 6→6 9→9 “-” or null→9
外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	外科的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	体腔鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
内視鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	内視鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	内視鏡的治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
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:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不詳	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不明	外科的・鏡下・内視鏡的治療の範囲	1:原発巣切除 4:姑息的な観血的治療 6:観血的治療なし 9:不明	1:原発巣切除 4:姑息的な観血的治療 6:観血的治療なし 9:不明	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不詳	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不明	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不明	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不明	1:原発巣完全切除 2:原発巣不完全切除 3:原発巣切除治療 4:姑息・対応・転移巣切除 9:不明	
放射線治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	放射線療法の有無	1:有 2:無 9:不明	放射線療法の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
化学療法の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	化学療法の有無	1:有 2:無 9:不明	化学療法の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
内分泌療法の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	内分泌療法の有無	1:有 2:無 9:不明	内分泌療法の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
免疫療法・BRMの有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	免疫療法・BRMの有無	1:有 2:無 9:不明	免疫療法・BRMの有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
その他治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	その他の治療の有無	1:有 2:無 9:不明	その他の治療の有無	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	1:有 2:無 9:不明	
死亡日			死亡日		死亡日						

* 参照
都道府県がんデータベースの整備とデータ移行について 補足資料
2016年2月1日
国立がん研究センターがん対策情報センター
全国がん登録データセンター準備室

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

広島県腫瘍登録データと地域がん登録標準登録項目の対応表		2014年版	
広島県腫瘍登録		地域がん標準項目	
Field name	項目名	Field name	項目名
sysid	システムID	1. sysid	個人識別番号
res_no	登録受付番号	2. stepo	登録順序
seq_no	順番	3. hosp_code	医療機関コード
sample_no	標本番号	4. dept_code	診療科コード
hospital	病院コード	5. inst_id	患者ID
chart_no	カルテ番号	7. first_diag_dt	初回診断日
pick_dt	採取年月日	8. first_diag_dt	初回診断日
pick_cd	目付付法	9. hosp_diag_dt	自施設における診断日
suspect	疑診	10. hosp_diag_dt	自施設診断日
multiple	Multiple	11. motiv	発見経緯
icdcd	部位	12. l_result	診断結果
leftright	左右	13. icdcd	原発部位コード
prim	原発腫瘍	14. letright	側性
icdom	組織診断	15. c_stage	ステージ
behavior	性状	16. ctnml	TNM分類 T
grade	分化度	17. etnm_n	TNM分類 N
onc_rev	oncolgy 改定	18. etnm_m	TNM分類 M
c_extnt	進展度	25. icdom	組織診断コード
		26. behavior	性状コード
		27. grade	分化度
		23. c_extnt	進展度

6. 広島県地域がん登録・広島県腫瘍登録届出施設

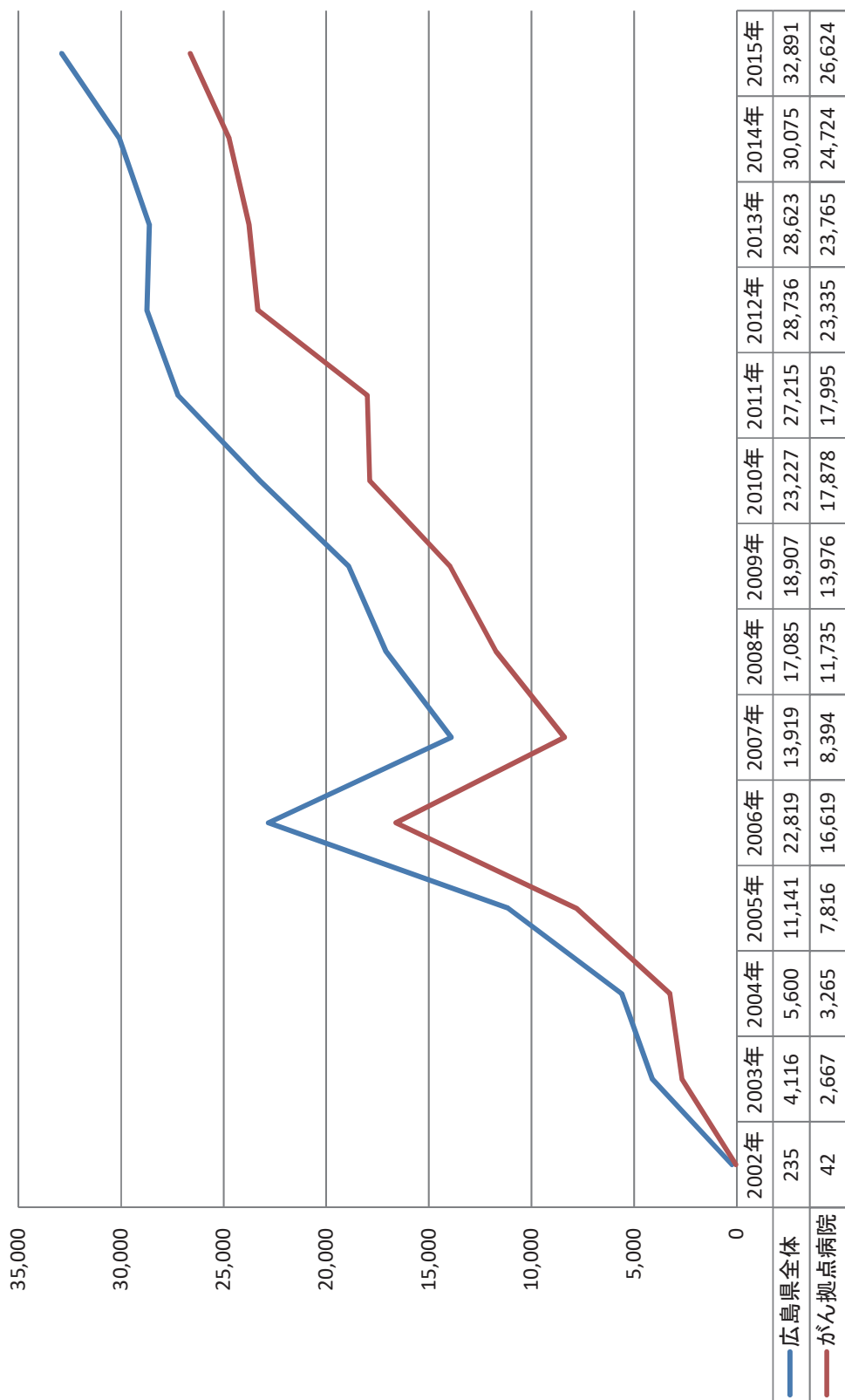
広島県腫瘍登録事業の件数については、広島県地域がん登録の登録票項目への変換が可能であったものに限る。

二次保健 医療圏	医療機関名	広島県 地域がん登録	広島県 腫瘍登録事業	合計
広島	広島大学病院	2619	3667	6286
	広島市立広島市民病院	2913	3656	6569
	県立広島病院	1818	1777	3595
	広島赤十字・原爆病院	1034	1415	2449
	翠清会 梶川病院	9	-	9
	広島記念病院	655	809	1464
	マツダ病院	282	523	805
	JR広島病院	163	445	608
	中電病院	170	372	542
	福島生協病院	10	101	111
	吉田総合病院	186	251	437
	広島市立安佐市民病院	2063	2314	4377
	シムラ病院	126	-	126
	安芸市民病院	15	54	69
	広島共立病院	143	194	337
	土谷総合病院	243	344	587
	吉島病院	168	217	385
	安芸太田病院	5	33	38
	済生会広島病院	133	379	512
	榎殿順記念病院	-	60	60
	五日市記念病院	3	27	30
	広島厚生病院	1	-	1
	たかの橋中央病院	31	95	126
	広島通信病院	23	55	78
	広島市立舟入市民病院	-	52	52
	太田川病院	47	19	66
	光仁会 梶川病院	28	37	65
	高陽ニュータウン病院	-	22	22
	一陽会 原田病院	64	43	107
	荒木脳神経外科病院	8	-	8
	野村病院	44	37	81
	日比野病院	-	1	1
	瀬野川病院	-	2	2
	ヒロシマ平松病院	-	12	12
	一ノ瀬病院	3	2	5
	河村内科消化器クリニック	16	45	61
	ぎおん牛田病院	-	6	6
	長崎病院	-	10	10
	長久堂野村病院	-	6	6
	いまだ病院	-	1	1
	妹尾病院	10	2	12
	岡田外科医院	-	1	1
	倉掛のぞみ園診療所	3	-	3
	こどい内科クリニック	-	32	32
	かわもと皮ふ科	-	1	1
	中央通り乳腺検診クリニック	79	-	79
	香川乳腺クリニック	59	-	59
中川外科胃腸科	8	6	14	
広島女性クリニック	9	8	17	
広島総合病院	1427	1676	3103	
国立病院機構 広島西医療センター	153	225	378	
広島西	メーブルヒル病院	6	-	6
	廿日市記念病院	91	-	91
	佐伯中央病院	-	3	3

	国立病院機構 呉医療センター	1977	1802	3779
	呉共済病院	878	985	1863
	中国労災病院	662	900	1562
	医療法人せいざん 青山病院	-	4	4
呉	呉芸南病院	-	1	1
	済生会呉病院	101	-	101
	呉市医師会病院	77	156	233
	前田病院	27	7	34
	公立下蒲刈病院	-	5	5
	碓井サテライトクリニック	-	37	37
	青木病院	3	-	3
	国立病院機構 東広島医療センター	1050	774	1824
広島中央	井野口病院	57	45	102
	本永病院	69	74	143
	安田病院	64	72	136
	広島県立障害者リハビリテーションセンター医療センター	-	6	6
	西条中央病院	1	-	1
	県立安芸津病院	27	-	27
	馬場病院	8	-	8
	かわの医院	38	-	38
	康成病院	24	-	24
	尾三	尾道総合病院	1168	1735
三菱三原病院		35	70	105
因島総合病院		18	18	36
興生総合病院		106	173	279
公立みつぎ総合病院		80	85	165
三原城町病院		5	38	43
因島医師会病院		35	-	35
三原赤十字病院		238	220	458
尾道市立市民病院		495	612	1107
公立世羅中央病院		32	-	32
三原市医師会病院		121	96	217
松尾内科病院		12	-	12
福山・府中	須波宗斉会病院	8	-	8
	寺田外科クリニック	11	-	11
	中国中央病院	734	903	1637
	国立病院機構 福山医療センター	979	1431	2410
	福山市民病院	1399	720	2119
	大田記念病院	161	-	161
	楠本病院	44	79	123
	セントラル病院	27	30	57
	福山第一病院	59	-	59
	日本鋼管福山病院	167	279	446
	寺岡記念病院	121	-	121
	松岡病院	11	10	21
	小池病院	26	-	26
	セオ病院	13	-	13
	山陽病院	-	17	17
	大石病院	-	3	3
	沼隈病院	1	21	22
	小島病院	-	173	173
	井上病院	85	87	172
	うだ胃腸科内科外科クリニック	3	-	3
いしいクリニック	80	-	80	
福山記念病院	8	-	8	
備北	市立三次中央病院	726	835	1561
	庄原市立西城市民病院	-	4	4
	庄原赤十字病院	11	350	361
	三次地区医療センター	-	42	42
県内	県内 医師会臨床検査センター*	-	560	560
県外	県外	158	1	159
	合計	27108	32497	59605

*全国がん登録システムでは、県内の医師会臨床検査センターの各件数を個別に抽出できないため、合計件数を報告。

7. 地域がん登録届出件数の年ごとの動き



地域がん登録届出件数の年ごとの動き

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

8. 広島県・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書

広島県・広島市地域がん登録資料の相互利用に関する協定書

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

（目的）

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

（基本的事項）

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

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

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

（協定の期間）

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

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

（地域がん登録に協力する医療機関等への周知）

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

（守秘義務）

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

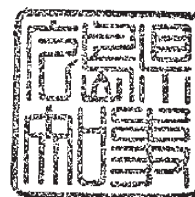
（疑義の解決）

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

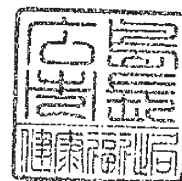
以上のとおり協定を締結したことを証するため、この証書2通を作成し、甲と乙が記名・押印をして、各自その1通を所持する。

平成21年8月1日

甲 広島県
代表者 広島県知事 藤田雄山



乙 広島市
代表者 広島市長 秋葉忠利



9. 広島県医師会 広島県地域がん登録運営委員会委員名簿

広島県地域がん登録運営委員会委員 名簿

役 職	氏 名	所 属
委 員 長	桑原 正雄	広島県医師会 副会長
委 員	安井 弥	広島大学大学院医歯薬保健学研究科 分子病理学 教授
委 員	武島 幸男	広島大学大学院医歯薬保健学研究科 病理診断学 教授
委 員	井口 郁雄	広島市医師会 副会長
委 員	小笹晃太郎	公益財団法人 放射線影響研究所 疫学部 部長
委 員	沖元 達也	呉市医師会 理事 (広島県済生会 済生会呉病院)
委 員	小山 祐介	福山市医師会 理事 (福山市民病院麻酔科・がんペインクリニック)
委 員	杉山 一彦	広島大学病院がん化学療法科 教授
委 員	立本 直邦	三次地区医師会 理事 (市立三次中央病院 副院長)
委 員	寺面 和史	三原市医師会 理事 (三菱三原病院 院長)
委 員	徳毛 宏則	佐伯地区医師会 理事 (厚生連廣島総合病院 副院長)
委 員	則行 敏生	尾道市医師会 副会長 (厚生連尾道総合病院)
委 員	檜山 桂子	広島市医師会 常任理事
委 員	平林 直樹	安佐医師会 副会長 (広島市立安佐市民病院 院長)
委 員	万代 光一	東広島医療センター 臨床研究部長
委 員	梶原 博毅	広島県医師会 腫瘍登録室
委 員	平井 幸	広島県健康福祉局がん対策課
委 員	山田 博康	広島県医師会 常任理事
委 員	野間 純	広島県医師会 常任理事
委 員	津谷 隆史	広島県医師会 常任理事
オブザーバー	杉山 裕美	公益財団法人 放射線影響研究所 疫学部

10. 平成24年(2012)集計と平成25年(2013)集計における目次対応表

昨年までの報告書では、地域がん登録標準DBSを用いて算出した集計値を報告してきた。本報告書平成25年(2013)集計では、これまでの広島県地域がん登録として収集されたがん登録情報によるものであるが、全国がん登録DBS都道府県がんデータベースにおいて集約し、国立がん研究センターより提供された集計値に基づき報告した。昨年まで報告していた住民票照会に基づき生生存率調査、二次保健医療圏別の死亡数、罹患数に対する資料源ごとの数、割合について、集計表またはそれらを算出するデータが提供されなかったため、本報告書では報告できなかつた。また、昨年まで報告していた項目や定義が異なるものがある。参考として、平成24年(2012)集計と本報告書平成25年(2013)集計の対応表を以下に示す。

	平成24年(2012)集計	平成25年(2013)集計
	目次	目次
I	<p>広島県地域がん登録の概要</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目的 1 2. 経緯 1 3. 方法 1 (1) 資料の収集方法 (平成27年(2015)診断まで) 1 (2) 登録対象 2 (3) 登録作業 3 (4) 集約作業 3 削除 (5) 生存確認調査 4 削除 (6) 相対生存率算出方法 4 変更 (7) 人口統計 5 (8) データのバックアップ 5 4. 用語の説明 6 <p>II</p> <p>平成24年(2012)の結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. がん死亡 9 (1) 部位別がん死亡数 9 (2) 全国との比較 10 削除 (3) 二次保健医療圏別の標準化死亡比 11 2. がん罹患 13 (1) 登録精度(上皮内がんを除く) 13 (2) 部位別がん罹患数および罹患割合 15 (3) 年齢階級別がん罹患率 17 (4) 発見経緯 22 (5) 臨床進行度 23 (6) 受療割合 24 削除 (7) 二次保健医療圏別の登録精度(上皮内がんを除く) 25 削除 (8) 二次保健医療圏別の標準化罹患比(上皮内がんを除く) 26 3. 5年相対生存率(2008年診断) 28 4. 罹患(罹患数、年齢調整罹患率)と死亡(死亡数、年齢調整死亡率)の年次推移(2003年～2012年) 30 5. 登録精度指標の推移 33 <p>III おわりに 34</p> <p>IV 付表</p> <p>表1-A 罹患率、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対) 35</p> <p>表1-B 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対) 36</p> <p>表2-A 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別 上皮内がんを除く 37</p> <p>表2-B 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別 上皮内がんを含む 38</p> <p>表3-A 年齢階級別罹患率(人口10万対)；部位別、性別 上皮内がんを除く 39</p> <p>表3-B 年齢階級別罹患率(人口10万対)；部位別、性別 上皮内がんを含む 40</p>	<p>広島県地域がん登録の概要</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目的 1 2. 経緯 1 3. 方法 1 (1) 資料の収集方法 (平成27年(2015)診断まで) 1 (2) 登録対象 2 (3) 登録作業 3 (4) 集約作業 3 (5) 罹患・死亡集計 7 (6) データのバックアップ 8 4. 用語の説明 8 <p>II</p> <p>平成25年(2013)の結果</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. がん死亡 12 (1) 部位別がん死亡数 12 (2) 全国との比較 13 2. がん罹患 14 (1) 登録精度(上皮内がんを除く) 14 (2) 部位別がん罹患数および罹患割合 16 (3) 年齢階級別がん罹患率 18 (4) 発見経緯 23 (5) 臨床進行度 24 (6) 受療割合 25 (7) 二次保健医療圏別の標準化罹患比(上皮内がんを除く) 28 3. 罹患(罹患数、年齢調整罹患率)と死亡(死亡数、年齢調整死亡率)の年次推移(2003年～2013年) 30 4. 登録精度指標の推移 33 <p>III おわりに</p> <p>IV 付表</p> <p>表1-A 罹患率、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)；部位別、性別 上皮内がんを除く 35</p> <p>表1-B 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)；部位別、性別 上皮内がんを含む 36</p> <p>表2-A 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別 上皮内がんを除く 37</p> <p>表2-B 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別 上皮内がんを含む 38</p> <p>表3-A 年齢階級別罹患率(人口10万対)；部位別、性別 上皮内がんを除く 39</p> <p>表3-B 年齢階級別罹患率(人口10万対)；部位別、性別 上皮内がんを含む 40</p>
	追加	

広島県地域がん登録システム推進事業実施要領

(趣 旨)

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

(実施主体)

第2条 この事業は、一般社団法人広島県医師会、公益財団法人放射線影響研究所、広島大学大学院医歯薬保健学研究院及び県内の有床医療機関（以下「医療機関」という。）の協力を得て、広島県が実施する。

(事業)

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

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

(業務の委託)

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

(がん登録の対象)

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

(がん登録の方法)

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

(1) 届出

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

イ 医療機関は、届出票を1か月毎にとりまとめ、翌月の末日までに委託機関へ郵送（所定の封筒による）により提出する。

(2) 登録

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

(届出票の保存・管理)

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

(がん登録のシステム化)

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

(死亡小票及び死亡票の取扱い)

第9条 死亡小票及び死亡票は次のとおり取り扱う。

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

(事業報告)

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

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

(結果の公表等)

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

(秘密の保持)

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

(その他)

第13条 この要領に定めるもののほか、必要な事項は別に定める。

附 則

この要領は、平成14年4月5日から施行する。

附 則

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

附 則

この要領は、平成26年8月19日から施行する。

別記 1

- ① 悪性新生物を原死因とする死亡小票
- ② 他の原死因があるが死亡原因欄又は備考欄に悪性新生物の記載がある死亡小票
- ③ 良性新生物，上皮内がん，性状不詳の新生物，死因の明示されない新生物を原死因とする死亡小票
- ④ 他の原死因であるが死亡原因欄又は備考欄に良性新生物，上皮内がん，性状不詳の新生物の記載がある死亡小票

別記 2

死亡小票の調査項目

市区町村符号及び保健所符号

事件簿番号

氏名

男女別

生年月日

死亡したとき

死亡した人の住所

死亡した人の国籍

死亡したことの種別

施設の名称

死亡の原因

その他特に付言すべきことがら

施設の所在地又は医師の住所及び氏名

備考

広島県地域がん登録システム推進事業 資料利用審査委員会設置要領

(目的)

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

(協議内容)

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

(構成員)

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

(任期)

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

2 委員は、再任を妨げない。

(事務局)

第5条 委員会の事務局は、広島県健康福祉局がん対策課に置く。

附 則

この要領は、平成15年3月4日から施行する。

附 則

この要領は、平成15年5月7日から施行し、平成15年4月1日から適用する。

附 則

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

附 則

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

附 則

この要領は、平成26年8月19日から施行する。

別 表

構 成 団 体 等	
1	一般社団法人広島県医師会
2	広島大学大学院医歯薬保健学研究院分子病理学
3	公益財団法人放射線影響研究所
4	学識経験者
5	広島県健康福祉局

広島県地域がん登録資料の利用手続要項

(目 的)

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

(定 義)

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

(利用の申請)

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

(利用の基準)

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

委員会は、以下の基準に照らし、協議する。

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

(申請の承認)

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

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

(利用条件の付与)

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

(利用に関する責務)

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

- (1) 申請書に記載された目的以外に資料を利用しない。

- (2) 申請書に記載された資料の利用期間及び利用方法を厳守する。
 - (3) 結果のいかなる公表においても、個人を特定する情報を明らかにしない。
 - (4) 結果の公表を行った場合、学会発表抄録、論文別刷等を広島県健康福祉局がん対策課へ提出する。
 - (5) 資料の利用期間が終了した場合、あるいは資料が不要となった場合は、直ちに広島県健康福祉局がん対策課へ返却する。
 - (6) 資料に関わる全ての機密保持について遵守する。
- 2 広島県健康福祉局長は、登録資料提供記録（様式第6号）により、提供の状況を把握する。
- (その他)
- 第8条 この要項に定めるもののほか、必要な事項は、委員会で協議の上、別に定める。

附 則

この要項は、平成15年5月12日から施行する。

附 則

この要項は、平成18年3月6日から施行する。

附 則

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

附 則

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

附 則

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

附 則

この要項は、平成25年2月1日から施行する。

(別表)

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

(様式第1号)

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

広島県地域がん登録・広島市地域がん登録資料利用申請書

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様

広島市健康福祉局長様

申請者 施設名

所属及び職名

氏名

印

住所

電話番号

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

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

- 1 別表に定める登録資料を申請しようとする場合は、倫理委員会等の承認を取ってください。倫理委員会等の承認機関がない場合は、所属機関長の承認を取ってください。
- 2 別添の「地域がん登録詳細定義」及び研究計画書を添付してください。

(様式第2号)

が対第 号
平成 年 月 日

様

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

広島県地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

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

(様式第3号)

が対第 号
平成 年 月 日

様

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

広島県地域がん登録事業に係る資料の利用について（通知）

平成 年 月 日付けで申請のこのことについては、承認できません。

（理由）

(様式第 4 号)

広島県地域がん登録資料受領書

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

資料の利用に当たっては、別紙誓約書の各事項について遵守します。

平成 年 月 日

広島県健康福祉局長様

施設名
所在地
受領責任者
所属及び職名
氏名

印

(様式第5号)

誓 約 書

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

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

平成 年 月 日

申 請 者
住 所
所属及び職名
氏 名
電 話 番 号

印

広島県健康福祉局長様

広島県のがん登録（平成25年集計）

平成30年2月28日 発行

編集 広島県医師会地域がん登録運営委員会
〒732-0057 広島市東区二葉の里三丁目2番3号
TEL (082)568-1511

発行 広島県
一般社団法人 広島県医師会
公益財団法人 放射線影響研究所

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