

がん診療連携拠点病院 院内がん登録

2007 年生存率集計 報告書

国立がん研究センター がん対策情報センター
がん統計研究部 院内がん登録室

平成27年 9 月
国立がん研究センター がん対策情報センター

はじめに

がん診療連携拠点病院 院内がん登録全国集計による5年生存率の公表にあたって

平成 28 年 1 月からの「がん登録等の推進に関する法律」の施行を控え、がん対策の基礎情報ともいべきがん登録情報の整備が急務となっております。

国立がん研究センターでは、がん対策情報センターを中心に、法律に基づく全国がん登録及び院内がん登録の標準化や体制整備に努めておりますが、2007 年診断症例以降を対象に開始したがん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計に関して、今般、5 年相対生存率を集計して公開することができるようになりました。

標準的な院内がん登録が拠点病院等に普及し始めて、ようやく全国規模でのデータの収集が可能となった 2007 年の集計であることから、今年度の公表は都道府県別の集計結果に限っておりますが、将来的には、施設別の生存率を含めての公表の方向で、検討を進めています。

5 年相対生存率はがん診療のアウトカム指標の一つですが、その解釈と利用には慎重な考察が必要です。この集計を出発点として、関係者の中での生存率についての議論が深まり、データの評価や解析から、がん診療の質の向上、さらにはがん対策を通じて「がんにならない、がんを負けない、がんと生きる社会」の実現につながることを願ってやみません。

平成 27 年 9 月

国立研究開発法人国立がん研究センター 理事長

堀 田 知 光

生存率について

がん医療を評価する重要な指標として、生存率が用いられており、さまざまな研究結果が発表されている。通常は、診断後あるいは治療後 5 年経過した時の生存率が治癒の目安とされており、部位によっては 10 年生存率を用いられることもある。信頼性の高い生存率を算定するためには来院情報だけにたよらずに、診断から 5 年(10 年)後における患者の生存状況を把握する生存確認調査(いわゆる予後調査)が必須となる。この生存状況の把握が不十分な場合には実態より高い生存率となることが多く、それ以外にも生存率を算出した対象集団の偏りなどによっても大きな影響が出る等、結果の解釈にはさまざまな留意点が存在する。

生存率の意味と意義

1. 診断から一定期間後に生存している確率を「生存率」という。通常は診断数に対する割合として%で示される。
2. がん患者の生存率は、がん患者の治療効果を判定する最も重要かつ客観的な指標である。
3. 診断からの期間によって、生存率は異なっているが、部位別生存率を比較する場合の指標として、5 年生存率がよく用いられており、便宜上、治癒率の目安となっている。

この報告では、がん診療連携拠点病院 2007 年全国集計の結果を踏まえて、2007 年の 5 年生存率を集計した。いくつかの研究において、この生存状況把握割合によって相対生存率が 10~15%異なると報告されており、先行して施設別情報を含めて公表してきた全国がん(成人病)センター協議会の集計結果を踏まえて、生存状況把握割合¹⁾:90%を基準として、この基準を全がんにおいて達成した施設のデータのみを集計の対象とした。この生存状況把握割合は国際的には 95%以上が望ましいとされており、わが国の院内がん登録でもより高い把握割合をめざすべきであると考えられる。

生存率の種類

生存率には、その算出の仕方によって「実測生存率」、

「補正生存率」、「相対生存率」がある。

「実測生存率」は、死因に関係なく、全ての死亡を計算に含めた生存率で、診断例に対する～年後の生存患者の割合で示される。計算方法は複数存在するが、Kaplan-Meier 法が頻用され、医療機関の公表する生存率は Kaplan-Meier 法による実測生存率であることが多い。本報告においても、実測生存率については Kaplan-Meier 法を用いて計算して比較を行っている。

実測生存率で計算される対象にはがん以外の死因による死亡も含まれるため、がんが死因でないケースを除いて計算する「補正生存率」が用いられることもある。しかし、補正生存率は、がんが死因でないかどうかを判定できなければ計算ができず、原死因を用いて死因とするか、それ以外の死因も含めて判定するかで結果が変わってくる。実際にはこの死因の把握はかなり困難を伴うこともあり、算定が難しい方法といえる。

このため、がん以外の死因で死亡する可能性に強く影響しうる要因(性、年齢など)が異なる集団で生存率を比較する場合には、性別・年齢分布、診断年が異なる集団において、がん患者の予後を比較するために、実測生存率を対象者と同じ性・年齢分布をもつ日本人の期待生存確率で割って算出する「相対生存率」が、国際的な比較を含めて、しばしば用いられる。また、この相対生存率は対象となる件数が少ない場合は不安定となり、一般に 50 件以上を対象として算定するべきといわれている。

相対生存率を計算するには、対象者の性別・年齢別・暦年別の生存率表(コホート生存率表)を用いて対象者の期待生存率を求め、期待生存率で実測生存率を除すことで相対生存率を求めることができる。その算出方法にも Ederer I 法、Ederer II 法、Hakulinen 法があるが、本集計においては、従来からわが国で推奨されてきた Ederer II 法を用いた。

既存の生存率集計

現在までに、原則として全国を対象とし、かつ臓器別ではなく、全がんを対象として公表されてきたがんの 5

年生存率には、地域がん登録によるもの(表 2-5-1~2)、全国がん(成人病)センター協議会によるもの(表 2-5-3~5)があり、これらは全て相対生存率で算出されている。本報告書の中でも、相対生存率を「生存率」と称するので、実際に5年後に生存できた割合ではない点に留意する必要がある。

地域がん登録におけるがんの生存率は、最新が2003~2005年診断例で、全がんの5年相対生存率は58.6%。宮城・山形・新潟・福井・滋賀・大阪・長崎の7府県データが元になっており、対象としては、上皮内がんを除く悪性のみで、他にも年齢100歳以上を除くなどに限定して算定されている。

全がん協の5年生存率は、本集計と同様に院内がん登録をベースとしたもので、同協議会加盟29施設の2005~2006年診断例から算定したものが最新で、良性腫瘍・上皮内がんおよび病期0期を除き、年齢では15歳未満と95歳以上を除外した上で、自施設で初回治療を開始した症例のみを集計対象としている。最新データでは、全がんの5年相対生存率が69.0%となっている。本集計は、データソースや集計方法において、全がん協の5年生存率公表に倣いつつ、地域がん登録との整合性にも配慮して行った。

生存率をどう解釈するか

本集計による生存率は、地域がん登録や全がん協の集計結果に比べても、より広汎な集計データといえるが、

1) 全がん協調査などでは、消息判明率と呼ばれてきたが、本報告書ではこの呼び方で表記する。

参考資料

がん登録実務者のためのマニュアル 生存率解析 味木和喜子

2001年9月、大阪府立成人病センター調査部

がん専門施設における生存率計測の標準化 木下洋子他、

癌の臨床 第46巻第10号、2000年9月、篠原出版新社

それでも拠点病院に限ってのデータであることに留意する必要がある。また、2007年当時の院内がん登録の状況を鑑みると、登録対象の見つけ出しや病期分類の正確さなどにおいて課題が大きかった時期であり、施設数が少ない都道府県のデータについてはかなりの偏りあるいは不正確さが存在していることを想定する必要がある。このため、生存率に影響を与えることが想定される①性別、②年齢、③病期(がんの進行状況)、④観血的治療の有無(手術されたか、されなかったか)、⑤組織型(肺がんの場合)、などの他、全体としては集計対象外とした上皮内がんの割合なども、生存率の結果だけでなく、併記して示している。都道府県単位の情報であっても、これらの要素・割合が異なっている場合には、生存率の数値が異なることになり、当該都道府県のがん医療の優劣の評価には直接つながらないと考えられる。2008年診断例以降の生存率算定では、施設別生存率の公表の視野に検討を進めていくことになるが、対象件数が少なくなればなるほど、上記の要素の分布などの偏りがかなり影響してくることが予想され、ある程度長いスパンで数値の解釈を考えていく必要がある。本報告書は施設別生存率の評価に向けての第一歩であり、この結果をもとに、がん医療の実態の評価を実施するための方向性を示すと共に、課題を解決していく出発点となるものと考えられる。

生存確認調査(予後調査)

生存確認調査

生存確認調査(予後調査)とは、生存率を計算するために、がんと診断されてから～年後の患者の生死状況の確認をすることをいう(一般には5年あるいは10年後に調査が行われる)。自施設での受診歴等を確認し、一定期間受診していない患者については役場などに問い合わせを行う形で実施されている。生存率の算定において、この生存確認調査が大きな課題となっており、生死判明率が90%という基準を達成できない施設がかなり存在する原因はこの調査にあるといえる。

実際には、自施設の来院履歴を確認して最終来院日あるいは死亡日をデータとして入力する。この際、5年目以降に受診されていれば「生存」と判定、自施設で亡くなっていれば「死亡」と判定できるが、そうでない場合は自施設の持つ内部情報では「生死が不明」となり、いわゆる外部照会を行うことになる。

外部照会の方法

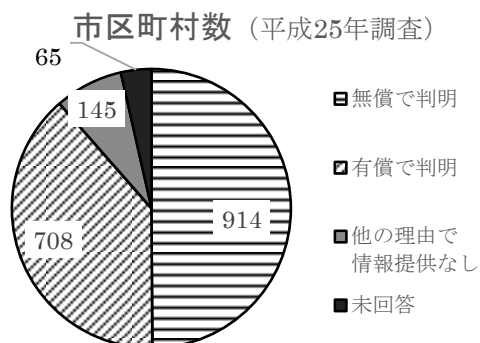
外部照会には、いくつかの方法がある。まとめて「役場照会」と呼ばれる「戸籍照会」「住民票照会」、患者・家族に直接郵便や電話等で行う「直接照会」、紹介医療機関への問合せで行う「医療機関間照会」の他にも、地域がん登録等からの情報還元を利用したり、施設によっては、新聞のお悔やみ欄を確認して内部情報を補完したりして、生存状況の把握に努めている。国立がん研究センターがん対策情報センターでは、こうした拠点病院の調査を支援するために、「予後調査支援事業」を実施しており、平成25年度には142,719件(236施設)、平成26年度には174,344件(244施設)の情報提供を

受け、各々2007年診断例の5年後と2009年例の3年後(平成25年度)、2008年診断例の5年後と2010年診断例の3年後(平成26年度)の生存確認調査として、がん対策情報センターが患者個人情報をとりまとめて、市区町村に住民票照会を行う形で拠点病院の調査を支援した。最新の26年度事業では、提供情報の重複排除やデータの質チェックを行った後、1846市区町村に171,764件の住民票照会を行ったが、本人同意などの問題から対応できない市区町村(未回答:3市区町村を含む)が197市区町村(全体の10.7%)で、こうした対応不可市区町村に照会した照会件数は31,663件で、全体の18.4%が照会結果不明となっている。このように住民票照会ができない場合、各拠点病院が本人同意を取得する等の手続を経て個別に照会をする必要があり、人口の大きな市区町村が対応しない場合は、その地区の生存率が不明となり、がん対策を検討する上で、大きな障害となる懸念がある。(今回の生存率集計に貢献した25年度の結果を報告書から転載して以下に示す)

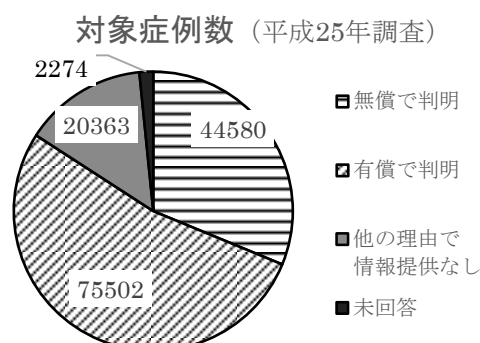
全国がん登録の生存確認調査

平成28年1月から実施される「全国がん登録」では、施設での生存確認調査が円滑にでき、その結果をもとに施設のがん医療の質を向上させることを目的に、全国がん登録で判明した生存確認情報を医療機関が利用することができる仕組みとなるが、平成28(2016)年の診断例はこの仕組みでの情報利用ができる反面、それ以前の診断例では現状のままで、生存確認調査が不十分であるため、少なからぬ施設が生存率を算出できないということになる。

予後調査支援事業の結果



予後調査支援事業の結果



目 次

はじめに.....	2
生存率について.....	3
生存確認調査(予後調査).....	5
I 2007 年生存率集計 調査方法.....	7
1. 収集の対象と方法.....	7
(1) 収集の対象.....	7
(2) 収集方法.....	7
(3) 収集項目と定義.....	7
2. 集計の対象と集計方法.....	9
(1) 集計の対象.....	9
(2) 集計項目の定義.....	10
(3) 集計方法.....	10
(4) 公表の対象.....	10
II 2007 年生存率集計 結果概要.....	14
1. 調査参加施設と登録数.....	14
2. 生存状況把握割合.....	14
3. 相対生存率集計対象者.....	14
4. 都道府県別の罹患数との関係.....	14
5. 既存生存率集計との比較.....	22
III 2007 年生存率集計 結果詳細(相対生存率) :悪性新生物<腫瘍>、15-99 歳.....	27
1. 全がん.....	27
2. 胃(C16).....	31
3. 大腸(C18-20).....	33
4. 肝臓(C22).....	37
5. 肺(C34).....	41
6. 女性乳房(C50).....	44
IV 2007 年生存率集計 結果詳細(都道府県別):悪性新生物<腫瘍>、15-99 歳.....	46
1. 全がん.....	47
2. 胃(C16).....	55
3. 大腸(C18-20).....	61
4. 肝臓(C22).....	68
5. 肺(C34).....	75
6. 女性乳房(C50).....	83

I 2007 年生存率集計 調査方法

1. 収集の対象と方法

(1) 収集の対象

本集計では、平成 26 年 5 月時点のがん診療連携拠点病院で、院内がん登録 2007 年診断例の通年データを持ち、死亡日、最終生存確認日、生存期間等の生存状況情報を含めたデータ提出が可能と考えられる全国のがん診療連携拠点病院 293 施設を対象に、「予後情報付集計」の名称で、2007 年 5 年予後情報付登録情報の提供を依頼した。調査対象例は、平成 19(2007)年 1 月 1 日から 12 月 31 日までの 1 年間に、自施設で診断または他施設で既に診断されて自施設に初診した、全悪性新生物(がん)及び頭蓋内の良性及び良悪性不詳の腫瘍の登録患者*である。これら対象例の 5 年予後情報付の登録情報(以下「予後情報付腫瘍データ」という。)の提供を依頼した。なお、各施設における登録対象患者は、下記の通りである。

* 各施設における登録患者について

各施設における登録対象は、登録を実施する自施設での新規の診断患者または他施設で診断された初診患者であり、初発例、再発例が共に含まれる。また、治療を行わない経過観察例も含まれる。セカンドオピニオンのみを目的とした初診に関しては登録対象とするかどうかは各施設の判断に任されている。1 腫瘍 1 登録の原則に基づき、同一患者に別のがん種と判断されるがんが同時または時間をあけて(異時性に)生じた場合には、多重がんとして登録される。多重がんの判断は各施設に任されている。登録済みの同じがんについて当該施設で治療中に再発した患者については登録対象ではないが、同じ患者が同じがんで複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は、異なる施設において同じ患者の同じがんが登録されている可能性がある。(本全国集計では提供されたデータは匿名化後のデータであるため、重複の整理は行わない。)

(2) 収集方法

平成 26 年 5 月 30 日に、対象施設に、「院内がん登録予後情報付集計 手順書」を送付し、手順書に従って

作成されたデータの提供を依頼した。データは、エラーチェックのための品質管理ツールを用いインターネット(ネットワーク型)を通しての提出を依頼した。データ収集期間は、平成 26 年 6 月 23 日から 7 月 16 日までとした。

提出においては、「がん診療連携拠点病院院内がん登録標準登録様式登録項目とその定義 2006 年度版修正版」において定義された標準項目(以下「標準項目」と略す。)を満たす腫瘍データを収集した。項目の品質管理(定義通りの項目・区分で登録されているか、関連する項目間の登録内容に矛盾はないか等)については、ネットワーク型ではデータの収受の段階で品質管理を実施し、論理矛盾がない状態でのデータ提供への協力を依頼した。なお、健総発第 0907001 号「がん診療連携拠点病院で実施する院内がん登録における必須項目の標準登録様式に係る改正等」において定義された必須項目のみでのデータ提供及び従来型の光学メディア記録の形でのデータ提供についてはデータ精度管理上の問題から収集には含めていない。

(3) 収集項目と定義

収集項目は、前述の診断から 5 年後の生存状況の情報を含む標準項目である。また、予後情報付腫瘍データの提出にあたり、下記の計算式に従って、追跡期間(日数)を計算し入力するよう依頼した。

* 追跡期間(日数)の計算方法

追跡期間(日数)とは、起算日から生存最終確認日もしくは死亡日までの日数とする。起算日は、原則的に「項目 140:診断日 2」をもって起算日とする。ただし、「診断日 2」の記載がカルテ等がない場合は、「項目 110:当該腫瘍初診日」を起算日とする。「当該腫瘍初診日」の記載もない場合は、「項目 610:入院日」を起算日とする。追跡日とは、死亡日があれば死亡日、死亡日が空欄の場合は生存最終確認日とする。

$$\text{追跡期間 (日)} = \text{追跡日} - \text{起算日} + 1$$

本集計に関連する項目について以下に記述する。その他の標準項目の定義は、2007 年全国集計報告書を参照いただきたい。

i. 診断区分

診断区分は、わが国の地域がん登録との整合性を図るために用いられている分類で、「1:初発(治療開始前)」、「2:治療開始後」に分けられる。この項目は当該腫瘍について自施設に受診する前に他施設において既に治療が開始されていたか否かを区別するもので、この項目が「1:初発(治療開始前)」であったケースでは、自施設で行われた治療は初回治療とみなす。本来であれば、一連の治療方針の下で施設を問わずに初回治療とされるべきであるが、わが国の現状では、施設が異なると、一連の治療であるかないかが判明しないことが多く、そのため、他施設での治療の情報は、初回治療であっても「初回治療なし」とするルールを定めている。

ii. 症例区分

症例区分は生存率の算定等で対象となる患者範囲を決定する重要な区分である。院内がん登録の機能の一つには、各施設の対がん医療活動の評価のための基礎資料を提供することにある。他施設と比較し自施設のがん診療実態を把握するためには、がん対象例を正しく識別する必要がある。この項目では、初回診断(登録施設での診断の有無)と初回治療(登録施設における初回治療の有無)の組み合わせにより患者を分類するための区分を登録している。本集計では、原則として「症例区分 2:診断ならびに初回治療に関する決定・施行がなされた症例」及び「症例区分 3:他施設で診断確定され、自施設で初回治療方針に関する決定・施行が行われた症例」を分析対象とする。また、施設によっては前述の診断区分のみを入力している施設もあり、本集計では診断区分の組み合わせから症例区分を算出する対応表を用いて集計を行った。

iii. 治療前ステージ

UICC の定める病期の分類方法に基づき、何らかの治療が行われる以前につけられたステージを指す。わが国の一般的な臨床現場で使用される癌取扱い規約に基づくステージとは若干異なる部分がある。胃、乳房、

肝臓、大腸、肺についてのみ、標準項目とされているが、他のがんについては任意の登録となっている。肝臓については、取扱い規約のステージも標準項目として登録することになっている。

前医で治療がなされており治療前のステージが不明の場合などは「不明」に分類されるか、空白のままに登録される。わが国の診療情報に関わる施設間の情報交換に関する懸念からこのような方針をとっている。

2007 年登録対象は、UICC TNM 第 6 版準拠で登録されている。

iv. 治療の有無

院内がん登録において登録される治療は、登録対象となったがんに対する初回治療である。初回治療とは治療開始時点で計画された一連の治療のことであり、症状・治療の進行に従って後に追加された治療などは含まれない。当初経過観察が計画されていたが、病状が悪化したために治療が行われた場合なども「初回治療なし」となる。また、症状緩和的な目的で行われた手術や放射線治療は、部分的に腫瘍に対する治療であるといえることから登録対象に対する治療の一環に考えるが、腫瘍に影響のない、鎮痛剤や制吐剤などの治療は、「治療あり」としない。

現時点の院内がん登録では、「i 診断区分」で既に述べたとおり、登録施設で行われた治療のみを「初回治療あり」としている。

① 手術・体腔鏡的治療

手術とは一般に外科的治療を指し、体腔鏡とは麻酔下に行われる腹腔鏡、胸腔鏡などの手術を指す。これらには、消化管や気管支内視鏡による治療を含めない。

② 内視鏡治療

上記で除外された、消化管、気管支内視鏡などによる治療を指す。

③ 放射線治療

原発巣に対する放射線治療だけではなく転移巣に対する放射線治療も含まれる。小線源療法も放射線治療として登録される。

④ 化学療法、免疫療法・BRM、内分泌療法

症状緩和のための薬物療法(鎮痛剤、制吐剤)などは含まない。また、通常の静注・経口化学療法だけではなく、肝動脈化学塞栓療法(TACE)に含まれる化学療法や動注療法も化学療法に分類される。内分泌療法には前立腺癌における除睾術等も含まれる。

⑤外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果

当該のがんに対する外科・体腔鏡的・内視鏡的治療の根治度を登録する。ここでは、初回治療として行った総合的な結果を記載する。つまり、最初内視鏡的な治療を行ったが、その後外科的な追加切除が行われた場合は、外科的切除の根治度を登録する。

2. 集計の対象と集計方法

(1) 集計の対象

データ提出を依頼した293施設中234施設からデータが提供された(協力率79.9%)。

● 生存状況把握割合算出のための集計対象

i. 集計対象症例区分及び診断日

集計対象施設から提供されたデータを、表1-1 集計用診断日の決定のルール、及び表1-2 集計用症例区分の決定のルールに基づいて、項目:「集計用診断日」、項目:「集計用症例区分」を作成した。なお、本集計では、「症例区分2:診断ならびに初回治療に関する決定・施行がなされた症例」及び「症例区分3:他施設で診断確定され、自施設で初回治療方針に関する決定・施行が行われた症例」を集計対象とした。集計用診断日が2007年でない場合は当該データを集計対象外とした。

ii. 新生物<腫瘍>の性状コード

本集計では、原則として新生物<腫瘍>の性状コード3の「悪性、原発部位(悪性新生物<腫瘍>)」の例を集計対象とした。

iii. 死亡日

「項目660:予後調査結果」において、死亡と登録

されているにも関わらず、「項目650:死亡日」が登録されていない例(死亡日不詳例)については、「項目640:生存最終確認日」を死亡日として用いた。死亡日及び生存最終確認日ともに不詳であった場合は、集計から除外した。

iv. 追跡期間(日数)

追跡期間(日数)は正確な生存率を算出するために必須の項目である。集計では、追跡期間(日数)が未入力であった例は、集計対象から除外した。また各施設で入力された追跡期間(日数)が、死亡日または生存最終確認日から算出した追跡期間(月数)と乖離していないかを検討した。その結果、登録されている死亡日または生存最終確認日から算出した追跡期間(月数)と大きく乖離があった例は集計から除外した。

v. 年齢と性別

相対生存率は、性別、年齢(診断時)、診断年からコホート生存率表を用いて算出する。そのため、年齢及び性別が不明であった例は集計対象から除外した。

vi. 生存状況把握割合

生存率の算出において、集計対象例の5年後の生存状況を把握していることは必須である。しかしながら、生存確認調査の実施においては、障害も多く、生存状況把握割合が低い施設も存在する。そこで、本集計では前述の集計対象例(全がん)の生存状況把握割合が90%以上の施設を集計対象とした。つまり、死亡及び死亡日が登録されていないにも関わらず追跡期間(日数)が5年未満(1826.2日)であった場合を打ち切り例とみなし、施設の全登録(症例区分2,3及び新生物<腫瘍>の性状コードが3)における打ち切り例が10%未満の施設を集計対象とした。

● 相対生存率の集計対象

2007年登録例は、院内がん登録が開始されて初めて収集された例であり、登録されているUICC TNM分類のT, N, M情報からみて臨床病期が正しく登録されていないと考えられる例が散々された。そこで、本集計では登録されているUICC TNM分類のT, N, M情報から

ステージ情報を修正した。それに加え、本集計対象である新生物<腫瘍>の性状コードが3(悪性新生物<腫瘍>)と登録されているにも関わらず、UICC TNM 分類治療前ステージが0期と登録されていた例については、解析対象から除外した。また、全体及び各都道府県別の相対生存率を算出する際には、前述の集計対象者の定義に加え診断時の年齢が15歳以上100未満の例を集計対象とした。

(2) 集計項目の定義

● 性別

半陰陽や性同一性障害による戸籍性別の変更等のため、性別で特有の臓器に発生した腫瘍と戸籍上の性別が矛盾する場合、罹患部位と矛盾しない性別に分類した。

● 年齢

年齢は、生年月と集計用診断年月を用いて、下記の定義で求めた。

診断年月の月>=生年月日の月

→ 診断年月の年-生年

診断年月の月<生年月日の月

→ 診断年月の年-生年-1

● 部位区分

表 1-3 部位分類コード対応に基づき、作成した。本報告書においては、全がんと主要5部位(胃、大腸、肝臓、肺、女性乳房)について集計した。なお本集計では、原則として悪性新生物<腫瘍>(つまり新生物<腫瘍>の性状コードが3)を集計対象とした。しかし、全がん、大腸、女性乳房における上皮内癌が少なからず登録されていることからこれら3区分については上皮内癌(新生物<腫瘍>の性状コードが2)の相対生存率も合わせて算出した。

● 治療前ステージ

主要5部位については、UICC TNM 分類第6版では、癌(Carcinoma)のみが分類の対象である(肝臓については肝細胞癌、肝内胆管癌に適用)。

● 進展度

全がん共通で、「0. 上皮内、1. 限局、2. 所属リンパ節

転移あり、3. 隣接臓器への浸潤あり、4. 遠隔転移あり、9. 不明」に分類される。経時的な集計・変化を観察する目的で地域がん登録用に特別に簡素化されたステージであり、地域がん登録と院内がん登録において、がんの拡がり・進行の程度を表す共通の項目として用いられている。院内がん登録では、ステージと同様に治療前と術後病理学的の2つの進展度が登録されている。

● 観血的治療

当該のがんに対する外科・体腔鏡的・内視鏡的治療の根治度について、「項目 520:外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果」に登録することとなっている。登録の際には、「1:原発巣-治療切除」、「2:原発巣-非治療切除」、「3:原発巣-治療/非治療の別不詳」、「4:姑息/対象治療、転移巣切除」、「8:その他」、「9:不詳」の中から一つを選択する。本集計では、登録例のうちどの程度が観血的治療を受けていたかを把握するために、「項目 520:外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果」に、「1:原発巣-治療切除」又は「2:原発巣-非治療切除」、「3:原発巣-治療/非治療の別不詳」と登録されていた例について集計を行った。

(3) 集計方法

前述の定義に基づいて算出した集計用診断日を起点とし、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部において作成されたコホート生存率表(2013年版)を用い、Ederer II法にて対象例の相対生存率を推定した。

(4) 公表の対象

平成27年度第1回都道府県がん診療連携拠点病院連絡協議会がん登録部会での検討を踏まえ、以下の公表基準に沿って、生存率を公表することとする。

生存率の推定値は、対象例数、死亡者数等の件数に依存する。一般に対象例数が50例未満の場合、推定された生存率の信頼性が低くなるため、本集計では対象例数が50例未満の場合は、5年相対生存率を公表しないこととする。また、都道府県別の集計結果の公表においては、都道府県内で集計対象施設が1施設であった場合、都道府県別の集計結果を公表しない。な

お、各集計表において、集計値が10以下の場合、個人が特定される可能性が高いことから、値を伏せて-(ハイフン)で表記した。

表1-1 集計用診断日決定のルール

集計用症例区分	集計用診断日	備考
1:診断のみ	診断日2	
2:自施設診断自施設治療	診断日2	
3:他施設診断自施設治療	当該腫瘍初診日	
4:初回治療開始後の症例、 もしくは再発症例	当該腫瘍初診日	*
5:剖検	診断日2	死亡日
8:その他	診断日2、当該腫瘍初診日のいずれか	*

* 優先する集計用診断日となる日付が登録されていない場合、診断日 2、当該腫瘍初診日、診断日 1、入院日の中で、2007 年の日付の項目を用いて作成した。

表 1-2 集計用症例区分の決定のルール

診断区分	診断施設	治療方針	集計用症例区分
1:初発	1:自施設診断	1:自施設で治療	2:自施設診断自施設治療
1:初発	1:自施設診断	3:自施設で経過観察	2:自施設診断自施設治療
1:初発	1:自施設診断	4:他施設へ紹介	1:診断のみ
1:初発	1:自施設診断	8:来院中断	1:診断のみ
1:初発	1:自施設診断	9:その他	1:診断のみ
1:初発	2:他施設診断	1:自施設で治療	3:他施設診断自施設治療
1:初発	2:他施設診断	3:自施設で経過観察	3:他施設診断自施設治療
1:初発	2:他施設診断	4:他施設へ紹介	8:その他
1:初発	2:他施設診断	8:来院中断	8:その他
1:初発	2:他施設診断	9:その他	8:その他
2:治療開始後	2:他施設診断	1:自施設で治療	4:初回治療開始後の症例、 もしくは再発症例
2:治療開始後	2:他施設診断	3:自施設で経過観察	4:初回治療開始後の症例、 もしくは再発症例
2:治療開始後	2:他施設診断	4:他施設へ紹介	8:その他
2:治療開始後	2:他施設診断	8:来院中断	8:その他
2:治療開始後	2:他施設診断	9:その他	8:その他

症例区分が登録されているケースでは症例区分を優先、症例区分が登録されていない例では、診断区分・診断施設・治療方針から上記のルールで変換した集計用症例区分を用いて集計用症例区分を作成した。

表 1-3 部位分類コード対応

部位名	第1段階 ICD-O-3 形態コード	第2段階 ICD-O-3 部位コード
口腔・咽頭		C00-C14
食道		C15
胃		C16
結腸		C18
直腸		C19-C20
大腸		C18-C20
肝臓		C22
胆嚢・胆管		C23-C24
膵臓		C25
喉頭		C32
肺		C33-C34
骨・軟部		C40-C41、C47、C49
皮膚(黒色腫を含む)		C44
乳房		C50
子宮頸部		C53
子宮体部		C54
子宮		C55
卵巣		C56
前立腺		C61
膀胱		C67
腎・他の尿路		C64-C66、C68
脳・中枢神経系		C700、C71、C722-C729、C751-C753
甲状腺		C73
悪性リンパ腫	959-972 974-975	
多発性骨髄腫	973、976	
白血病	980-994	
他の造血器腫瘍	995-998	C421
その他		第1段階、第2段階で変換された以外の症例

II 2007 年生存率集計 結果概要

1. 調査参加施設と登録数

全国のがん診療連携拠点病院 293 施設を対象に、2007 年 5 年予後情報付腫瘍データの提供を依頼し、234 施設から 5 年予後情報付腫瘍データの提供を受けた。全登録数は 291,745 例であった。表 2-1 に全登録数と集計対象を示す。「症例区分 2: 自施設診断・自施設初回治療」が 182,432 例 (62.5%)、「症例区分 3: 他施設診断・自施設初回治療」が 61,481 例 (21.1%) であった。このうち悪性新生物<腫瘍> (新生物<腫瘍>の性状コードが 3) は、222,007 例 (91.0%) で、上皮内癌 (新生物<腫瘍>の性状コードが 2) は、18,831 例 (7.7%) であった。

表 2-2 に、データを提供した 234 施設の症例区分 2 又は 3 の登録数を示した。

2. 生存状況把握割合

(1) 集計の対象

死亡日の確認: 「項目 660: 予後調査結果」において、死亡と登録されているにも関わらず、「項目 650: 死亡日」が不詳であった 44 例については「項目 640: 生存最終確認日」を死亡日として代入した。また、死亡日、生存最終確認日ともに不詳であった 12 例は集計対象から除外した。

追跡期間 (日数) の確認: 生存確認調査の結果、死亡と登録されていた例で、登録されていた追跡期間 (日数) と集計用診断日 (年月) 及び死亡日 (年月) (又は生存最終確認日) から算出した追跡可能期間との乖離について検討した結果、先の死亡日に生存最終確認日を代入した 44 例中 10 例では、登録された追跡期間 (日数) が算出した追跡可能期間より短くなっており、これらの例においては生存最終確認日以前に死亡していた可能性があるため、死亡日不詳として集計対象から除外した。また、登録されていた追跡期間 (日数) が、集計用診断日と死亡日又は生存最終確認日から算出した追跡可能期間より長かった例については、追跡期間 (日数) に集計用診断日と死亡日から概算した追跡可能期間の平均値を代入した。また、追跡期間 (日数) が未登録であった 1 例を集計対象から除外した。

年齢と性別の確認: 性別が未登録であった 1 名を集計対象から除外した。なお、年齢 (診断時) が不詳の者はいなかった。

(2) 生存状況把握割合

各施設における症例区分 2 又は 3、及び悪性新生物<腫瘍>

(新生物<腫瘍>の性状コードが 3) の全登録数に対する生存状況把握割合について検討した結果、最も低かった施設の生存状況把握割合は、55.7% で、最も高かった施設は 99.9% であった。全体でみると生存状況把握割合は 93.1% であった。都道府県・施設別生存状況把握割合について図 2-1 に示した。以降の集計結果では、生存状況把握割合が 90% 以上であった 177 施設における登録例を集計対象とした。

3. 相対生存率集計対象者

全がんで生存状況把握割合が 90% 以上であった 177 施設において症例区分 2、3 かつ新生物<腫瘍>の性状コードが 3 (悪性新生物<腫瘍>) と登録されていたのは、170,215 例 (除外対象者を除く) であった。そのうち、UICC TNM 分類治療前ステージが 0 期と登録されていた例を除く、169,044 例のうち年齢が 15~99 歳の 168,514 例を集計対象とした。

4. 都道府県別の罹患数との関係

各都道府県における拠点病院の診療実績を測る方法の一つとして、各県全体のがん罹患数に占める拠点病院で診療を受けた者の割合をみることは有用である。しかし、2007 年時点でがん罹患数が把握されていない都道府県が複数存在する。そのため、2012 年全国集計報告書で用いられていた方法で、都道府県別のがん罹患数を概算し、参考値として示した。

1. 2007 年の日本全体のがん罹患数の推計値を得る
2. 同年の日本全体のがんによる死亡数を得る
3. 1と2の比 (がん罹患・死亡比) を得る¹⁾
4. 各都道府県のがん罹患のリスク (がんの罹りやすさ) は同じと仮定する。
5. 2007 年の都道府県別のがんによる死亡数を得て、3 で得られたがん罹患・死亡比を乗じることで、おおよその 2007 年がん罹患数を都道府県別に求めた。

- 都道府県別 2007 年概算がん罹患数
= 2007 年都道府県別がん死亡数
× 2007 年がん罹患・死亡比

2007 年がん罹患・死亡比

= 2007 年罹患推計利用 21 地域から推計された日本のがん罹患数 (上皮内癌を除く) と、2007 年日本のがんによる死亡数の比 = 2.06

上記で得られた2012年のがん罹患数を分母として、分子を本集計の診断時住所別にみた全登録数として、概算罹患数に占める拠点病院による登録数の割合を都道府県別に試算した(表2-3)。

- 拠点病院登録割合(%)
= 拠点病院2007年生存率集計全登録数 ÷ 概算罹患数

2007年生存率集計に参加した拠点病院登録割合は、42.1%であった。もっとも割合が小さかったのは三重県7.8%、神奈川県15.4%であった。参考に、全国がん罹患モニタリング集計2007年罹患数・率報告¹⁾にて報告された2007年推計罹患数と各地域がん登録に基づく実測値(推計参加登録

21地域)を分母とした場合の拠点病院登録割合を示した。DCN%とは、地域がん登録の罹患数に占める死亡診断書情報によって初めて把握されたがんの割合を指し、大きいほど登録漏れが大きいとされている。都道府県別にみると、ここで概算した2種類の登録割合に差が認められるものもあった。

参考資料

1) 国立がん研究センターがん対策情報センター編: 全国がん罹患モニタリング集計2007年罹患数・率報告(2012年3月)

表2-1 全登録数と集計対象

	集計対象施設		集計対象外施設		全体	
	177施設	(%)	57施設	(%)	234施設	(%)
全登録数	224,025	100.0	67,720	100.0	291,745	100.0
症例区分別登録数						
1. 診断のみ	9,796	4.4	2,549	3.8	12,345	4.2
2. 自施設診断・自施設初回治療	140,089	62.5	42,343	62.5	182,432	62.5
3. 他施設診断・自施設初回治療	46,922	20.9	14,559	21.5	61,481	21.1
4. 初回治療開始後・再発	19,880	8.9	5,550	8.2	25,430	8.7
5. 剖検	131	0.1	18	0.0	149	0.1
6. 不明・その他	7,207	3.2	2,701	4.0	9,908	3.4
症例区分(2, 3)(再掲)	187,011	83.5	56,902	84.0	243,913	83.6
症例区分2, 3のうち						
悪性以外	2,199	1.2	876	1.5	3,075	1.3
上皮内癌	14,582	7.8	4,249	7.5	18,831	7.7
悪性新生物<腫瘍>	170,230	91.0	51,777	91.0	222,007	91.0
除外対象*	15	0.0	-	-	24	0.0
症例区分2, 3、悪性新生物<腫瘍>のうち(除外対象除く)						
UICC TNM 分類治療前ステージ	170,215	100.0	51,768	100.0	221,983	100.0
0期	1,171	0.7	388	0.7	1,559	0.7
I期	58,251	34.2	17,389	33.6	75,640	34.1
II期	34,278	20.1	10,574	20.4	44,852	20.2
III期	26,535	15.6	7,868	15.2	34,403	15.5
IV期	30,391	17.9	8,817	17.0	39,208	17.7
不詳	9,676	5.7	4,148	8.0	13,824	6.2
空欄	9,913	5.8	2,584	5.0	12,497	5.6
症例区分2, 3、悪性新生物<腫瘍>、治療前UICC TNM 分類治療前ステージ0期以外のうち						
年齢分布、全体	169,044	100.0	51,380	100.0	220,424	100.0
0歳	505	0.3	263	0.5	768	0.3
15-39歳	5,622	3.3	1,673	3.3	7,295	3.3
40歳代	10,610	6.3	3,194	6.2	13,804	6.3
50歳代	28,787	17.0	8,633	16.8	37,420	17.0
60歳代	45,814	27.1	13,711	26.7	59,525	27.0
70歳代	54,066	32.0	16,569	32.2	70,635	32.0
80-99歳	23,615	14.0	7,328	14.3	30,943	14.0
100歳以上	25	0.0	-	-	34	0.0
15-99歳(再掲)	168,514	99.7	51,108	99.5	219,622	99.6

*除外対象: 死亡年月、生存最終確認年月、追跡期間、性別が不明者

表 2-2 調査参加 234 施設的全登録数及び症例区分 2, 3 の登録数
(都道府県拠点病院★、国立がん研究センター★★、本調査時点)

都道府県	施設名称	全登録数	症例区分 2, 3 数	症例区分 2, 3 登録割合
総数		291,745	243,913	83.6
北海道	J A 北海道厚生連帯広厚生病院	600	577	96.2
	王子総合病院	733	654	89.2
	市立釧路総合病院	798	718	90.0
	北見赤十字病院	940	800	85.1
	JA 北海道厚生連旭川厚生病院	1,228	1,022	83.2
	市立札幌病院	938	880	93.8
	社会医療法人母恋日鋼記念病院	481	357	74.2
青森県	青森県立中央病院★	1,428	1,269	88.9
	三沢市立三沢病院	345	280	81.2
	八戸市立市民病院	952	900	94.5
岩手県	岩手医科大学附属病院★	1,143	1,070	93.6
	岩手県立中央病院	1,723	1,581	91.8
	岩手県立中部病院	567	445	78.5
	岩手県立二戸病院	325	253	77.8
	岩手県立宮古病院	421	365	86.7
	岩手県立磐井病院	436	410	94.0
宮城県	宮城県立がんセンター★	1,800	1,286	71.4
	東北大学病院★	3,136	1,982	63.2
	石巻赤十字病院	1,235	973	78.8
	独立行政法人国立病院機構仙台医療センター	889	866	97.4
	独立行政法人労働者健康福祉機構東北労災病院	732	662	90.4
	大崎市民病院	1,479	1,312	88.7
秋田県	国立大学法人秋田大学医学部附属病院★	1,079	855	79.2
	JA 秋田厚生連由利組合総合病院	543	515	94.8
	秋田赤十字病院	1,081	959	88.7
	秋田県厚生農業協同組合連合会山本組合総合病院	438	361	82.4
	仙北組合総合病院 (現:秋田厚生連大曲厚生医療センター)	545	518	95.0
山形県	山形県立中央病院★	1,706	1,568	91.9
	国立大学法人山形大学医学部附属病院	1,154	965	83.6
	山形市立病院済生館	819	720	87.9
	日本海総合病院	933	833	89.3
福島県	公立大学法人福島県立医科大学附属病院★	2,027	1,347	66.5
	一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院	1,372	1,303	95.0
	一般財団法人竹田健康財団竹田総合病院	966	821	85.0
	独立行政法人労働者健康福祉機構福島労災病院	909	837	92.1
	一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院	1,216	1,010	83.1
茨城県	茨城県厚生農業協同組合連合会総合病院土浦協同病院・茨城県地域がんセンター★	1,142	1,039	91.0
	茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター	1,319	1,145	86.8
	茨城県厚生農業協同組合連合会茨城西南医療センター病院	317	267	84.2
	友愛記念病院	735	550	74.8
栃木県	栃木県立がんセンター★	2,090	1,704	81.5
	自治医科大学附属病院	3,129	2,528	80.8
	栃木県済生会宇都宮病院	1,325	1,147	86.6
	獨協医科大学病院	1,689	1,552	91.9
群馬県	国立大学法人群馬大学医学部附属病院★	2,354	1,851	78.6
	伊勢崎市民病院	1,311	1,032	78.7
	桐生厚生総合病院	668	567	84.9
	群馬県立がんセンター	1,643	1,267	77.1
	公立藤岡総合病院	559	472	84.4
	公立富岡総合病院	739	616	83.4
	独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター	599	520	86.8
	前橋赤十字病院	1,123	1,024	91.2
埼玉県	埼玉県立がんセンター★	3,004	2,688	89.5
	埼玉医科大学総合医療センター	2,090	1,544	73.9
	春日部市立病院	522	406	77.8
	さいたま赤十字病院	951	906	95.3
千葉県	独立行政法人国立がん研究センター東病院★★	4,701	3,495	74.3
	千葉県がんセンター★	3,762	2,608	69.3
	医療法人鉄蕉会亀田総合病院	1,801	1,635	90.8
	総合病院国保旭中央病院	1,789	1,569	87.7
	国保直営総合病院君津中央病院	908	777	85.6
	順天堂大学医学部附属浦安病院	1,195	1,002	83.8

都道府県	施設名称	全登録数	症例区分2, 3数	症例区分 2, 3 登録割合
千葉県	船橋市立医療センター	781	750	96.0
	独立行政法人労働者健康福祉機構千葉労災病院	782	680	87.0
	慈恵医大柏病院	1,078	1,015	94.2
東京都	独立行政法人国立がん研究センター中央病院★★	7,789	5,162	66.3
	公益財団法人がん研究会有明病院★	6,877	5,133	74.6
	東京都立駒込病院★	3,501	2,399	68.5
	聖路加国際病院	2,072	1,697	81.9
	NTT 東日本関東病院	2,037	1,517	74.5
	青梅市立総合病院	582	578	99.3
	日本医科大学付属病院	1,979	1,807	91.3
	日本赤十字社医療センター	1,803	1,014	56.2
	武蔵野赤十字病院	1,009	825	81.8
神奈川県	国家公務員共済組合連合会横須賀共済病院	1,792	1,515	84.5
	横浜市立市民病院	1,177	1,083	92.0
	公立大学法人横浜市立大学附属病院	1,621	1,368	84.4
	神奈川県厚生農業協同組合連合会相模原協同病院	619	553	89.3
	藤沢市民病院	1,118	1,008	90.2
	新潟県	新潟県立がんセンター新潟病院★	2,885	2,658
新潟県立新発田病院		868	847	97.6
新潟県厚生農業協同組合連合会長岡中央総合病院		1,292	1,223	94.7
新潟県立中央病院		1,322	1,173	88.7
新潟大学医学部総合病院		1,379	1,276	92.5
長岡赤十字病院		1,174	1,110	94.5
富山県	富山県立中央病院★	1,763	1,636	92.8
	高岡市民病院	575	499	86.8
	市立砺波総合病院	591	534	90.4
	富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院	1,136	1,018	89.6
	富山大学附属病院	964	759	78.7
	独立行政法人労働者健康福祉機構富山労災病院	177	158	89.3
石川県	国立大学法人金沢大学附属病院★	1,365	1,221	89.5
	金沢医科大学病院	877	756	86.2
	独立行政法人国立病院機構金沢医療センター	807	599	74.2
	国民健康保険小松市民病院	481	442	91.9
	石川県立中央病院	1,169	1,005	86.0
	福井県	福井県立病院★	1,299	1,130
社会福祉法人恩賜財団済生会支部福井県済生会病院		1,226	1,098	89.6
福井赤十字病院		1,053	950	90.2
福井大学医学部附属病院		949	838	88.3
山梨県	山梨県立中央病院★	1,573	1,279	81.3
	山梨大学医学部附属病院	1,389	1,144	82.4
長野県	国立大学法人信州大学医学部附属病院★	1,183	1,043	88.2
	諏訪赤十字病院	743	687	92.5
	社会医療法人財団慈泉会相澤病院	1,018	925	90.9
	長野市民病院	1,313	1,186	90.3
	長野赤十字病院	1,224	1,009	82.4
岐阜県	岐阜県立多治見病院	979	913	93.3
	高山赤十字病院	425	324	76.2
	社会医療法人厚生会木沢記念病院	1,071	413	38.6
	大垣市民病院	1,556	1,439	92.5
	岐阜県総合医療センター	976	900	92.2
	岐阜市民病院	991	935	94.3
静岡県	静岡県立静岡がんセンター★	4,475	3,717	83.1
	社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷三方原病院	1,347	1,021	75.8
	順天堂大学医学部附属静岡病院	1,038	866	83.4
	沼津市立病院	1,047	840	80.2
	社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷浜松病院	1,568	1,465	93.4
	藤枝市立総合病院	895	763	85.3
	浜松医療センター	872	803	92.1
	静岡県立総合病院	2,096	1,900	90.6
	静岡市立静岡病院	476	448	94.1
	愛知県	愛知県がんセンター中央病院★	2,683	2,390
愛知県厚生農業協同組合連合会安城更生病院		1,836	1,366	74.4
愛知県厚生農業協同組合連合会豊田厚生病院		897	785	87.5
一宮市立市民病院		888	858	96.6
公立陶生病院		929	844	90.9
小牧市民病院		1,496	1,360	90.9

II 結果概要

都道府県	施設名称	全登録数	症例区分2, 3数	症例区分 2, 3 登録割合
愛知県	豊橋市民病院	1,520	1,411	92.8
	愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院	606	560	92.4
	独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター	1,140	1,028	90.2
	独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院	1,008	942	93.5
	名古屋大学医学部附属病院	1,925	1,635	84.9
	名古屋第一赤十字病院	1,778	1,560	87.7
三重県	三重県厚生農業協同組合連合会松阪中央総合病院	701	600	85.6
滋賀県	滋賀県立成人病センター★	909	789	86.8
	市立長浜病院	484	440	90.9
京都府	京都市立病院	773	684	88.5
	京都第一赤十字病院	1,192	1,176	98.7
	市立福知山市民病院	585	424	72.5
	独立行政法人国立病院機構京都医療センター	1,316	1,095	83.2
	京都第二赤十字病院	1,279	1,157	90.5
大阪府	地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立成人病センター★	4,214	2,748	65.2
	市立岸和田市民病院	957	844	88.2
	大阪市立総合医療センター	2,216	2,048	92.4
	大阪赤十字病院	1,580	1,525	96.5
	東大阪市立総合病院	1,177	1,060	90.1
	独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター	773	634	82.0
	独立行政法人労働者健康福祉機構大阪労災病院	1,480	1,234	83.4
	兵庫県	兵庫県立がんセンター★	2,748	2,269
兵庫県	公立豊岡病院組合立豊岡病院	709	659	92.9
	赤穂市民病院	495	429	86.7
	兵庫県立柏原病院	163	140	85.9
	独立行政法人労働者健康福祉機構関西労災病院	1,804	1,456	80.7
	国立大学法人神戸大学医学部附属病院	2,195	1,689	76.9
	独立行政法人国立病院機構姫路医療センター	1,298	1,157	89.1
	奈良県	奈良県立医科大学附属病院★	1,742	1,257
奈良県総合医療センター	630	617	97.9	
和歌山県	社会保険紀南病院	655	545	83.2
	独立行政法人国立病院機構南和歌山医療センター	403	346	85.9
	日本赤十字社和歌山医療センター	980	943	96.2
	橋本市民病院	483	336	69.6
鳥取県	鳥取県立厚生病院	336	321	95.5
	鳥取県立中央病院	611	567	92.8
	独立行政法人国立病院機構米子医療センター	424	317	74.8
	鳥取市立病院	586	515	87.9
島根県	国立大学法人島根大学医学部附属病院★	1,040	915	88.0
	独立行政法人国立病院機構浜田医療センター	488	350	71.7
	松江市民病院	806	682	84.6
	島根県立中央病院	1,319	1,189	90.1
	松江赤十字病院	1,025	942	91.9
岡山県	岡山済生会総合病院	1,599	1,295	81.0
	倉敷中央病院	2,832	2,477	87.5
広島県	広島県厚生農業協同組合連合会尾道総合病院	901	779	86.5
	県立広島病院	1,291	905	70.1
	呉医療センター	1,390	1,047	75.3
	広島赤十字・原爆病院	1,575	1,337	84.9
	独立行政法人国立病院機構東広島医療センター	543	457	84.2
	福山市民病院	853	727	85.2
	市立三次中央病院	527	455	86.3
山口県	国立大学法人山口大学医学部附属病院★	1,234	1,104	89.5
	独立行政法人国立病院機構岩国医療センター	672	584	86.9
	山口県厚生農業協同組合連合会周東総合病院	449	405	90.2
	山口県立総合医療センター	627	577	92.0
	独立行政法人地域医療機能推進機構徳山中央病院（現）	1,025	978	95.4
	地方独立行政法人下関市立市民病院	645	508	78.8
徳島県	国立大学法人徳島大学病院★	1,078	1,025	95.1
	徳島県立中央病院	811	768	94.7
	徳島赤十字病院	866	731	84.4
香川県	国立大学法人香川大学医学部附属病院★	1,219	941	77.2
	高松赤十字病院	813	741	91.1
	三豊総合病院	843	799	94.8
愛媛県	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター★	2,906	2,399	82.6
	市立宇和島病院	913	840	92.0

都道府県	施設名称	全登録数	症例区分2, 3数	症例区分 2, 3 登録割合
愛媛県	住友別子病院	558	417	74.7
	愛媛大学医学部附属病院	985	825	83.8
	社会福祉法人恩賜財団済生会今治病院	567	444	78.3
高知県	国立大学法人高知大学医学部附属病院★	1,456	1,179	81.0
	高知赤十字病院	585	516	88.2
福岡県	独立行政法人国立病院機構九州がんセンター★	1,714	1,454	84.8
	国立大学法人九州大学病院★	3,293	2,264	68.8
	久留米大学病院	1,792	1,754	97.9
	公立八女総合病院	674	589	87.4
	産業医科大学病院	1,875	1,377	73.4
	社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院	842	791	93.9
	社会保険田川病院	534	418	78.3
	地方独立行政法人大牟田市立病院	419	345	82.3
	独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院	1,600	1,268	79.3
	独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター	351	305	86.9
	飯塚病院	1,666	1,469	88.2
	福岡県済生会福岡総合病院	1,058	846	80.0
北九州市立医療センター	1,442	1,389	96.3	
佐賀県	国立大学法人佐賀大学医学部附属病院★	1,508	1,200	79.6
	地方独立行政法人佐賀県医療センター好生館	1,046	848	81.1
	唐津赤十字病院	533	399	74.9
	独立行政法人国立病院機構嬉野医療センター	528	474	89.8
長崎県	国立大学法人長崎大学病院★	1,400	1,248	89.1
	日本赤十字社長崎原爆病院	726	663	91.3
	地方独立行政法人長崎市立病院機構長崎みなとメディカルセンター市民病院	728	700	96.2
	独立行政法人国立病院機構長崎医療センター	1,223	1,024	83.7
熊本県	国立大学法人熊本大学医学部附属病院★	2,168	1,706	78.7
	熊本赤十字病院	1,364	1,129	82.8
	社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院	1,517	1,191	78.5
	独立行政法人地域医療機能推進機構人吉医療センター	433	326	75.3
	独立行政法人労働者健康福祉機構熊本労災病院	558	494	88.5
	熊本市立熊本市民病院	857	782	91.2
大分県	大分県済生会日田病院	120	87	72.5
	大分県立病院	1,223	1,118	91.4
	大分赤十字病院	547	486	88.8
鹿児島県	国立大学法人鹿児島大学病院★	1,468	1,308	89.1
	独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター	504	423	83.9
沖縄県	国立大学法人琉球大学医学部附属病院★	936	682	72.9
	沖縄県立中部病院	752	576	76.6
	地方独立行政法人那覇市立病院	495	443	89.5

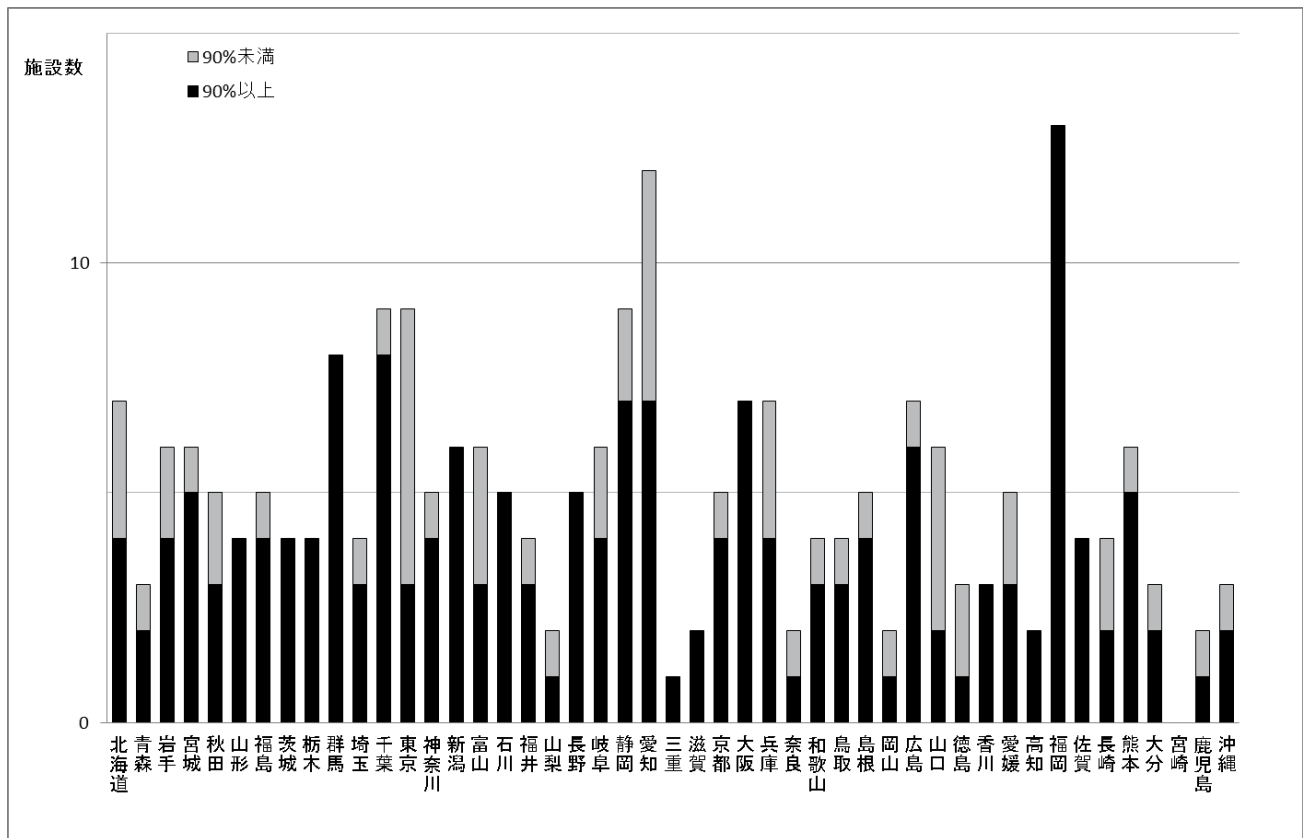


図 2-1 都道府県・施設別生存状況把握割合 (234 施設)

表 2-3 都道府県別罹患数（2007 年）に占める拠点病院登録割合（悪性新生物＜腫瘍＞）：診断時住所別

診断時住所	2007 年						(参考) 地域がん登録由来の 2007 年罹患数との比較				
	がんによる死亡数 (2007)	データ収集 234 施設全登録数	集計対象 177 施設全登録数	概算罹患数(千人未満切捨)	拠点病院登録割合 1 (%)	拠点病院登録割合 2 (%)	地域がん登録罹患数 (2007)	DCN (%)	罹患・死亡比 (2007)	拠点病院・登録割合 3 (%)	拠点病院・登録割合 4 (%)
全体	336,468	291,675	223,973	693,000	42.1	32.3		20.6	2.06		
北海道	16,488	5,862	3,149	33,000	17.8	9.5					
青森	4,598	2,975	1,988	9,000	33.1	22.1	7,371	47.1	1.60	40.4	27.0
岩手	4,041	4,731	3,831	8,000	59.1	47.9	7,736	27.9	1.91	61.2	49.5
宮城	6,137	8,570	7,028	12,000	71.4	58.6	13,708	10.4	2.23	62.5	51.3
秋田	3,937	3,851	2,849	8,000	48.1	35.6	8,374	14.1	2.13	46.0	34.0
山形	3,845	4,754	4,719	7,000	67.9	67.4	8,152	19.6	2.12	58.3	57.9
福島	5,935	6,965	5,717	12,000	58.0	47.6					
茨城	7,681	5,585	5,274	15,000	37.2	35.2	14,544	27.4	1.89	38.4	36.3
栃木	5,293	7,512	7,428	10,000	75.1	74.3	11,011	25.8	2.08	68.2	67.5
群馬	5,333	7,945	7,825	10,000	79.5	78.3	11,538	26.8	2.16	68.9	67.8
埼玉	16,007	11,515	9,063	32,000	36.0	28.3					
千葉	13,981	16,210	14,067	28,000	57.9	50.2	27,096	28.7	1.94	59.8	51.9
東京	30,532	18,101	8,926	62,000	29.2	14.4					
神奈川	20,237	9,449	6,686	41,000	23.0	16.3	35,510	26.1	1.75	26.6	18.8
新潟	7,657	9,062	8,931	15,000	60.4	59.5	14,713	6.9	1.92	61.6	60.7
富山	3,292	5,254	3,085	6,000	87.6	51.4	7,490	23.4	2.28	70.1	41.2
石川	3,225	4,607	4,531	6,000	76.8	75.5	4,305	29.2	-	107.0	105.2
福井	2,278	4,500	3,582	4,000	112.5	89.6	5,099	12.7	2.24	88.3	70.2
山梨	2,360	3,184									
長野	6,043	5,720	5,582	12,000	47.7	46.5					
岐阜	5,478	6,551	4,332	11,000	59.6	39.4	10,780	34.9	1.97	60.8	40.2
静岡	9,391	13,421	10,758	19,000	70.6	56.6					
愛知	16,570	15,666	9,685	34,000	46.1	28.5	33,470	24.8	2.02	46.8	28.9
三重	4,781	1,419									
滋賀	3,221	1,525	1,461	6,000	25.4	24.4	5,508	29.5	1.71	27.7	26.5
京都	6,866	5,265	3,956	14,000	37.6	28.3	13,198	28.3	1.92	39.9	30.0
大阪	23,474	11,371	11,060	48,000	23.7	23.0					
兵庫	15,156	10,008	4,810	31,000	32.3	15.5	27,115	49.9	1.79	36.9	17.7
奈良	3,857	2,763									
和歌山	3,384	2,566	2,119	6,000	42.8	35.3					
鳥取	1,964	1,902	1,290	4,000	47.6	32.3	4,293	15.1	2.19	44.3	30.0
島根	2,513	4,805	3,694	5,000	96.1	73.9	6,419	35.1	2.55	74.9	57.5
岡山	5,129	4,415					11,077	16.0	2.16		
広島	7,702	7,046	6,398	15,000	47.0	42.7	18,783	11.3	2.44	37.5	34.1
山口	4,837	4,856	1,360	9,000	54.0	15.1	9,305	32.9	1.92	52.2	14.6
徳島	2,291	2,764					4,724	46.8	2.06		
香川	2,993	2,778	2,719	6,000	46.3	45.3	3,225	-	1.08	86.1	84.3
愛媛	4,257	6,014	4,454	8,000	75.2	55.7	10,264	31.9	2.41	58.6	43.4
高知	2,368	2,163	2,126	4,000	54.1	53.2	4,991	46.6	2.11	43.3	42.6
福岡	14,130	15,765	15,711	29,000	54.4	54.2					
佐賀	2,690	4,102	4,042	5,000	82.0	80.8	5,052	26.1	1.88	81.2	80.0
長崎	4,611	4,380	2,469	9,000	48.7	27.4	9,764	8.6	2.12	44.9	25.3
熊本	5,132	6,866	5,997	10,000	68.7	60.0	10,844	23.7	2.11	63.3	55.3
大分	3,531	2,245	1,673	7,000	32.1	23.9					
宮崎	3,146	326									
鹿児島	5,204	2,128					10,404	42.0	2.00		
沖縄	2,613	2,213	1,268	5,000	44.3	25.4	4,974	35.9	1.90	44.5	25.5

拠点病院登録割合 1, 3 は、データ収集施設 234 施設の割合

拠点病院登録割合 2, 4 は、集計対象施設 177 施設の割合

*データ収集施設及び集計対象全登録数には、診断時住所が外国及び不詳を除く

DCN: 死亡情報で初めて把握された者

5. 既存生存率集計との比較

(1) 地域がん登録(2003～2005年診断例)との比較

地域がん登録(2003～2005年診断例)¹⁾の集計対象に合わせ、臨床進展度(臨床進行度)が上皮内と登録されていた41名を除く、年齢0～99歳を比較対象とした。全がん及び部位別の5年相対生存率を表2-5-1、2-5-2に示す。地域がん登録と本集計対象では、対象集団の診断年、臨床進展度(地域がん登録では本院内がん登録と比較し臨床進展度が不詳の者がやや多い)、年齢の分布が異なる点に留意する必要があるが、全体的にみて本院内がん登録集計の5年相対生存率のほうがやや高い傾向にあった。臨床進展度の分布をみると、全がん、胃、肝臓、肺では本院内がん登録の集計対象では限局がやや多くなっていた。臨床進展度別

の5年相対生存率をみると、全がん、胃、大腸、肝臓、肺、女性乳房の「領域」では、いずれも本院内がん登録のほうが高くなっていた。臨床進展度が「限局」の場合は、全がん、胃、大腸、女性乳房では5年相対生存率はほぼ同様であったが、肝臓と肺では本院内がん登録集計では5年相対生存率が高くなっていた。「遠隔」においても、本院内がん登録集計では、全体をとおして5年相対生存率がやや高かった。なお、地域がん登録と本院内がん登録における対象例の年齢分布については考慮できていないこと、及び本院内がん登録集計結果には第1がんだけでなく第2がん以降で登録された例を含んでいる点に注意する必要がある。また、地域がん登録は、宮城県、山形県、新潟県、福井県、滋賀県、大阪府、長崎県の登録データから算出された値である。

表 2-5-1 地域がん登録(2003-2005)の5年相対生存率との比較:0-99歳

	地域がん登録 (2003-2005)			院内がん登録 (2007)*		
	対象者数	相対生存率	SE	対象者数	相対生存率	SE
全がん	190,404	58.6	0.1	168,978	64.4	0.3
胃	36,411	63.3	0.3	26,834	71.2	0.7
大腸	31,558	69.2	0.3	21,292	72.1	0.7
肝臓	11,035	27.9	0.5	8,977	36.0	1.1
肺	23,177	29.7	0.3	21,252	39.4	0.7
女性乳房	17,162	89.1	0.3	15,082	92.2	0.5

*臨床進行度が上皮内と登録されていた41名を除く

地域がん登録:宮城県、山形県、新潟県、福井県、滋賀県、大阪府、長崎県データ

表 2-5-2 地域がん登録(2003-2005)の5年相対生存率との比較:臨床進展度(進行度)別、0-99歳

		地域がん登録 (2003-2005)				院内がん登録 (2007)*			
		対象者数	(%)	相対生存率	SE	対象者数	(%)	相対生存率	SE
全がん	限局	81,127	(42.6)	88.9	0.2	80,375	(47.6)	89.0	0.3
	領域	49,256	(25.9)	49.4	0.3	45,799	(27.1)	57.9	0.5
	遠隔	32,096	(16.9)	11.8	0.2	28,765	(17.0)	17.0	0.5
	全体	190,404	(100.0)	58.6	0.1	168,978	(100.0)	64.4	0.3
胃	限局	18,418	(50.6)	96.0	0.3	16,074	(59.9)	95.5	0.7
	領域	9,054	(24.9)	44.8	0.6	5,664	(21.1)	56.7	1.5
	遠隔	5,905	(16.2)	5.1	0.3	4,279	(15.9)	7.1	0.9
	全体	36,411	(100.0)	63.3	0.3	26,834	(100.0)	71.2	0.7
大腸	限局	14,522	(46.0)	96.5	0.4	9,843	(46.2)	95.4	0.8
	領域	9,274	(29.4)	65.7	0.6	6,846	(32.2)	74.6	1.3
	遠隔	5,291	(16.8)	11.9	0.5	4,108	(19.3)	17.8	1.3
	全体	31,558	(100.0)	69.2	0.3	21,292	(100.0)	72.1	0.7
肝臓	限局	5,837	(52.9)	40.8	0.7	6,020	(67.1)	46.4	1.4
	領域	1,510	(13.7)	13.0	0.9	1,493	(16.6)	15.0	2.1
	遠隔	941	(8.5)	2.0	0.5	724	(8.1)	2.6	1.5
	全体	11,035	(100.0)	27.9	0.5	8,977	(100.0)	36.0	1.1
肺	限局	5,965	(25.7)	77.2	0.7	7,226	(34.0)	81.4	1.2
	領域	6,904	(29.8)	23.1	0.6	6,194	(29.1)	31.3	1.3
	遠隔	7,318	(31.6)	3.7	0.2	6,839	(32.2)	5.1	0.6
	全体	23,177	(100.0)	29.7	0.3	21,252	(100.0)	39.4	0.7
女性乳房	限局	9,813	(56.8)	98.2	0.3	8,997	(59.6)	98.9	0.5
	領域	5,313	(30.8)	84.5	0.6	5,084	(33.7)	89.6	1.0
	遠隔	831	(4.8)	28.2	1.7	795	(5.3)	40.3	3.5
	全体	17,162	(100.0)	89.1	0.3	15,082	(100.0)	92.2	0.5

*臨床進行度が上皮癌と登録されていた41名を除く

全体には臨床進展度が不詳を含む。地域がん登録は宮城県、山形県、新潟県、福井県、滋賀県、大阪府、長崎県データ

(2) 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設(2005～2006年)の相対生存率との比較

全国がん(成人病)センター協議会加盟施設 29 施設における 2005～2006 年診断例、15 歳以上 95 歳未満の 5 年相対生存率²⁾との本集計結果の比較を行った。全国がん(成人病)センター協議会加盟施設における 5 年相対生存率の推定値における信頼区間が提示されていないため、比較することが困難であるが、全体として本院内がん登録集計結果よりも 5 年相対生存率がやや高くなっていた(表 2-5-3)。ただし、女性乳房については、全国がん(成人病)センター協議会加盟施設と本院内がん登録集計結果と UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると I～III 期はほぼ同様であり、IV 期においては本院内がん登録集計結果の方がやや高くなっていた。観血的治療実施(手術実施)例についてみると、全国がん(成人病)センター協議会加盟施設と本院内がん登録集計結果との差は一部を除き縮まる傾向が認められた(表 2-5-4)。直腸の III 期、肺(小細胞癌)の IV 期、女性乳房の I～III 期では、本院内がん登録集計結果と全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の 5

年相対生存率はほぼ同様であり、女性乳房の IV 期においては本院内がん登録集計結果のほうが高かった。全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の 5 年相対生存率の算出対象例の年齢分布が定かではないが、対象例における観血的治療実施割合が本集計結果よりも高くなっていることから全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の対象者は、患者の全身状態が良い者もしくは観血的治療実施が可能な例が多いと推測される(表 2-5-5)。これら対象集団の違いが、双方で推定された 5 年相対生存率の差に影響している可能性がある。

参考資料

- 1) 国立がん研究センターがん対策情報センター. 全国がん罹患モニタリング集計 2003-2005 年生存率報告. 2013 年
- 2) 公益財団法人がん研究振興財団. がんの統計<2014 年版>. 2015 年

表 2-5-3 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の5年相対生存率との比較:15歳以上95歳未満

		全国がんセンター協議会加盟施設 (2005-2006)			院内がん登録* (2007)			
		対象者数	(%)	相対生存率	対象者数	(%)	相対生存率	SE
全がん	I期	30,813	36.2	93.2	58,137	34.6	88.4	0.4
	II期	18,311	21.5	83.4	34,165	20.3	79.5	0.6
	III期	14,290	16.8	52.9	26,474	15.7	49.6	0.7
	IV期	15,559	18.3	21.0	30,281	18.0	19.2	0.5
	不詳	6,042	7.1	58.9	9,556	5.7	61.2	1.1
	全体	85,015	100.0	69.0	168,184	100.0	64.4	0.3
胃	I期	9,080	60.9	97.8	16,698	62.3	93.6	0.7
	II期	1,319	8.8	66.7	2,149	8.0	62.0	2.4
	III期	1,441	9.7	49.1	2,376	8.9	42.0	2.2
	IV期	2,543	17.0	7.9	4,350	16.2	7.1	0.9
	不詳	535	3.6	71.2	1,089	4.1	61.4	3.4
	全体	14,918	100.0	74.1	26,808	100.0	71.3	0.7
結腸	I期	1,495	24.4	99.9	3,591	27.2	95.7	1.3
	II期	1,436	23.5	93.0	2,780	21.0	83.9	1.9
	III期	1,523	24.9	85.9	3,445	26.0	79.0	1.8
	IV期	1,255	20.5	18.3	2,440	18.4	16.9	1.6
	不詳	414	6.8	87.5	953	7.2	69.2	3.7
	全体	6,123	100.0	77.1	13,225	100.0	72.4	0.9
直腸	I期	949	25.0	97.4	2,236	27.8	93.8	1.6
	II期	973	25.7	90.9	1,661	20.7	82.6	2.4
	III期	1,011	26.7	75.4	2,129	26.5	74.8	2.2
	IV期	613	16.2	22.6	1,412	17.6	16.9	2.1
	不詳	245	6.5	84.6	387	4.8	69.4	5.4
	全体	3,791	100.0	77.0	8,030	100.0	71.8	1.2
肝臓	I期	967	32.1	62.0	3,398	37.9	56.2	1.9
	II期	835	27.7	41.1	2,525	28.2	37.5	2.1
	III期	709	23.5	19.7	1,969	22.0	14.0	1.7
	IV期	373	12.4	4.9	732	8.2	2.0	1.4
	不詳	132	4.4	25.2	331	3.7	18.3	5.0
	全体	3,016	100.0	37.9	8,958	100.0	35.9	1.1
肺	I期	5,279	41.8	84.6	7,831	36.9	78.2	1.2
	II期	959	7.6	50.4	1,361	6.4	44.1	3.0
	III期	3,003	23.8	23.3	5,106	24.0	19.5	1.2
	IV期	3,208	25.4	6.2	6,246	29.4	3.9	0.6
	不詳	169	1.3	57.0	608	2.9	45.4	4.5
	全体	12,618	100.0	47.6	21,232	100.0	39.4	0.7
肺 (小細胞癌) (再掲)	I期	98	9.1	59.8	177	0.8	50.9	8.6
	II期	61	5.7	37.8	78	0.4	20.3	10.6
	III期	447	41.7	21.5	764	3.6	15.2	2.9
	IV期	456	42.5	3.3	942	4.4	2.1	1.2
	不詳	10	0.9	12.0	29	0.1	-	-
	全体	1,072	100.0	18.3	1,991	100.0	12.3	1.6
女性乳房	I期	4,356	40.9	99.8	6,551	43.5	99.7	0.5
	II期	4,784	44.9	95.2	6,068	40.3	94.7	0.7
	III期	998	9.4	78.6	1,460	9.7	78.0	2.3
	IV期	452	4.2	30.5	770	5.1	37.5	3.6
	不詳	65	0.6	74.9	211	1.4	85.9	5.6
	全体	10,655	100.0	92.8	15,073	100.0	92.3	0.5

*15歳以上95歳未満

全体にはUICC TNM分類治療前ステージが空欄の者を含む

表 2-5-4 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設の5年相対生存率との比較:観血的治療実施例・15歳以上95歳未満

		全国がんセンター協議会加盟施設 (2005-2006)			院内がん登録* (2007)			SE
		対象者数	(%)	相対生存率	対象者数	(%)	相対生存率	
全がん	I期	27,977	47.7	95.4	48,927	48.7	93.3	0.4
	II期	14,049	24.0	85.9	22,029	21.9	83.6	0.6
	III期	8,601	14.7	65.2	14,066	14.0	66.5	0.9
	IV期	5,073	8.7	32.7	6,630	6.6	37.1	1.3
	不詳	2,919	5.0	81.1	5,799	5.8	80.2	1.3
	全体	58,619	100.0	82.7	100,431	100.0	82.3	0.3
胃	I期	8,876	69.1	100.0	15,695	72.6	96.2	0.6
	II期	1,282	10.0	69.4	1,949	9.0	65.9	2.5
	III期	1,362	10.6	50.7	2,057	9.5	46.8	2.4
	IV期	995	7.7	16.9	1,066	4.9	22.9	2.8
	不詳	335	2.6	100.0	719	3.3	85.5	3.4
	全体	12,850	100.0	85.7	21,612	100.0	84.7	0.7
結腸	I期	1,474	25.9	100.0	3,402	29.1	97.2	1.3
	II期	1,430	25.1	96.4	2,675	22.9	85.8	1.9
	III期	1,509	26.5	88.9	3,315	28.4	80.8	1.8
	IV期	927	16.3	24.0	1,504	12.9	25.4	2.4
	不詳	356	6.3	100.0	778	6.7	80.8	3.7
	全体	5,696	100.0	84.5	11,688	100.0	79.5	1.0
直腸	I期	936	26.3	100.0	2,134	30.6	95.3	1.6
	II期	962	27.0	93.7	1,562	22.4	86.1	2.3
	III期	984	27.6	78.1	2,009	28.8	77.2	2.2
	IV期	485	13.6	27.4	792	11.3	25.9	3.3
	不詳	197	5.5	98.5	296	4.2	84.3	5.2
	全体	3,564	100.0	82.4	6,981	100.0	79.7	1.2
肝臓	I期	349	38.7	81.6	1,000	48.6	73.5	3.2
	II期	265	29.4	64.9	573	27.9	64.1	4.4
	III期	221	24.5	36.2	413	20.1	35.0	5.0
	IV期	40	4.4	25.8	20	1.0	-	-
	不詳	27	3.0	48.0	49	2.4	-	-
	全体	902	100.0	62.2	2,056	100.0	62.2	2.4
肺	I期	4,795	75.8	90.2	6,514	75.1	84.4	1.2
	II期	706	11.2	59.2	914	10.5	56.5	3.6
	III期	581	9.2	43.9	791	9.1	48.4	3.8
	IV期	160	2.5	26.4	85	1.0	22.6	10.4
	不詳	86	1.4	86.5	308	3.6	79.4	5.2
	全体	6,328	100.0	80.8	8,670	100.0	77.4	1.1
肺 (小細胞癌) (再掲)	I期	73	64.0	64.4	109	1.3	60.9	10.5
	II期	10	8.8	50.0	20	0.2	-	-
	III期	18	15.8	38.9	19	0.2	-	-
	IV期	10	8.8	10.0	-	-	-	-
	不詳	3	2.6	-	-	-	-	-
	全体	114	100.0	52.6	154	100.0	51.1	8.9
女性乳房	I期	4,325	43.0	100.0	6,316	46.3	99.9	0.5
	II期	4,669	46.4	95.4	5,756	42.2	95.2	0.7
	III期	886	8.8	81.3	1,230	9.0	81.5	2.3
	IV期	130	1.3	45.1	173	1.3	58.1	7.5
	不詳	48	0.5	86.9	155	1.1	92.8	5.3
	全体	10,058	100.0	95.4	13,643	100.0	95.7	0.5

*15歳以上95歳未満

全体にはUICCTNM分類治療前ステージが空欄の者を含む

II 結果概要

表 2-5-5 全国がん(成人病)センター協議会加盟施設と本院内がん登録集計での観血的治療実施割合:15 歳以上 95 歳未満

	全国がんセンター協議会加盟施設 (2005-2006) (%)	院内がん登録* (2007) (%)
全体	69.0	59.7
胃	86.1	80.6
結腸	93.0	88.4
直腸	94.0	86.9
肝臓	29.9	23.0
肺	50.2	40.8
乳房女性	94.4	90.5

*15 歳以上 95 歳未満

全国がんセンターの協議会加盟施設の割合は、表 2-5-3 と表 2-5-4 より作成

Ⅲ 2007 年生存率集計 結果詳細(相対生存率) : 悪性新生物<腫瘍>、15-99 歳

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類治療前 ステージ0 以外	年齢 15-99 歳
2007	224,025	177	187,011	170,230	15	169,044	168,514

1. 全がん

(1) 生存状況把握割合

全がんで「症例区分 2(自施設診断・自施設初回治療症例)」又は「症例区分 3(他施設診断・自施設初回治療症例)」、悪性新生物<腫瘍>、診断時の年齢が 15-99 歳であった例は、168,514 例であった。そのうち、5 年以内に死亡していたものは 70,802 例であった。全体の生存状況把握割合は 96.8%であった。

(2) 対象者の属性

本集計対象者の属性を表 3-1-1 に示す。性別にみると男性が 58.7%、女性が 41.3%とやや男性が多く含まれていた。診断時の年齢は、男女ともに最も多かったのが 70 歳代、最も少なかったのが 15-39 歳であった。UICC TNM 分類治療前ステージを見ると、男女ともにⅠ期が多く、次いでⅡ期、Ⅳ期、Ⅲ期の順であった。全体として観血的治療を受けた者が 59.7%いた。男女別にみると、男性より女性のほうが、観血的治療を受けた者の割合が多かった(男性 53.3%、女性 68.7%)。発見経緯をみると、がん検診が約 8~10%、健康診断・人間ドックが約 7~10%であった。登録されていたがんの部位としては、全体では胃(C16)が 15.9%と最も多く、次いで大腸(結腸・直腸、C18-20)が 12.6%、肺(C34)が 12.6%であった。性別にみると、

女性では乳房が 21.7%と最も多く、次いで、大腸が 12.7%、胃が 11.5%であった。男性では、胃が 19.0%、肺が 15.1%、前立腺が 13.1%、大腸が 12.6%の順に多かった。

(3) 5 年相対生存率

全体での相対生存率は、64.3%(95%信頼区間(CI)、64.1~64.6%)で、男女別にみると男性が 60.7%、女性が 69.3%となっており、女性でやや 5 年相対生存率が高かった(表 3-1-2、図 3-1-1)。これは、女性には比較的予後が良好である乳癌が多く含まれていることが影響している可能性がある。年齢別にみると、男女ともに若い年代で相対生存率が高い傾向が認められた(図 3-1-2)。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、男女ともに病期が進むほど相対生存率が低かった(図 3-1-3)。観血的治療を受けた者は、受けなかった者より相対生存率が高くなっていた(図 3-1-4)。ただし、観血的治療を受けた者の 7 割以上がⅠ期又はⅡ期であり、80 歳以上の者は 1 割程度であった。

集計対象 177 施設で登録されていた上皮内癌 14,582 例の相対生存率を見ると、97.7%(95%CI、97.1~98.3%)であった(図 3-1-5)。なお、上皮内癌例のうち 2.4%は初回治療なしであった。

表 3-1-1 対象者の属性:全がん

	男性		女性		全体	
	対象者数	(%)	対象者数	(%)	対象者数	(%)
全体	98,936	100.0	69,578	100.0	168,514	100.0
年齢						
15-39 歳	1,958	2.0	3,664	5.3	5,622	3.3
40 歳代	3,526	3.6	7,084	10.2	10,610	6.3
50 歳代	14,928	15.1	13,859	19.9	28,787	17.1
60 歳代	29,402	29.7	16,412	23.6	45,814	27.2
70 歳代	35,771	36.2	18,295	26.3	54,066	32.1
80 歳以上	13,351	13.5	10,264	14.8	23,615	14.0
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	31,195	31.5	27,014	38.8	58,209	34.5
II 期	20,749	21.0	13,487	19.4	34,236	20.3
III 期	16,527	16.7	9,992	14.4	26,519	15.7
IV 期	19,730	19.9	10,611	15.3	30,341	18.0
不詳	5,323	5.4	4,296	6.2	9,619	5.7
空欄	5,412	5.5	4,178	6.0	9,590	5.7
観血的治療						
有	52,726	53.3	47,829	68.7	100,555	59.7
無	46,210	46.7	21,746	31.3	67,959	40.3
発見経緯						
がん検診	8,099	8.2	6,617	9.5	14,716	8.7
健康診断・人間ドック	9,478	9.6	4,602	6.6	14,080	8.4
他疾患経過観察中	24,840	25.1	12,602	18.1	37,442	22.2
その他・不明	56,519	57.1	45,757	65.8	102,276	60.7
部位						
口腔咽頭	3,671	3.7	1,352	1.9	5,023	3.0
食道	5,034	5.1	785	1.1	5,819	3.5
胃	18,826	19.0	8,009	11.5	26,835	15.9
結腸	7,251	7.3	6,006	8.6	13,257	7.9
直腸	5,202	5.3	2,837	4.1	8,039	4.8
大腸(再掲)	12,453	12.6	8,843	12.7	21,296	12.6
肝臓	6,218	6.3	2,746	3.9	8,964	5.3
胆嚢胆管	1,956	2.0	1,695	2.4	3,651	2.2
膵臓	2,916	2.9	2,266	3.3	5,182	3.1
喉頭	1,598	1.6	104	0.1	1,702	1.0
肺	14,893	15.1	6,359	9.1	21,252	12.6
骨軟部	532	0.5	387	0.6	919	0.5
皮膚	1,691	1.7	1,726	2.5	3,417	2.0
乳房	70	0.1	15,088	21.7	15,158	9.0
子宮頸部			2,966	4.3	2,966	1.8
子宮体部			3,314	4.8	3,314	2.0
子宮			26	0.0	26	0.0
卵巣			2,327	3.3	2,327	1.4
前立腺	12,927	13.1			12,927	7.7
膀胱	2,665	2.7	800	1.1	3,465	2.1
腎尿路	2,996	3.0	1,330	1.9	4,326	2.6
脳神経	474	0.5	411	0.6	885	0.5
甲状腺	741	0.7	2,213	3.2	2,954	1.8
悪性リンパ腫	3,197	3.2	2,610	3.8	5,807	3.4
多発性骨髄腫	612	0.6	546	0.8	1,158	0.7
白血病	1,276	1.3	939	1.3	2,215	1.3
その他の血液	1,532	1.5	957	1.4	2,489	1.5
その他	2,658	2.7	1,779	2.6	4,437	2.6

表 3-1-2 属性別 5 年相対生存率:全がん

	男性		女性		全体	
	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)
全体	60.7	(60.4-61.1)	69.3	(68.9-69.7)	64.3	(64.1-64.6)
年齢						
15-39 歳	74.1	(72.0-76.0)	82.9	(81.6-84.1)	79.8	(78.7-80.9)
40 歳代	65.1	(63.4-66.7)	83.8	(82.9-84.7)	77.6	(76.8-78.5)
50 歳代	61.6	(60.8-62.4)	75.5	(74.7-76.2)	68.3	(67.8-68.9)
60 歳代	62.6	(62.0-63.2)	70.6	(69.8-71.3)	65.5	(65.0-66.0)
70 歳代	60.4	(59.8-61.0)	62.8	(62.0-63.6)	61.2	(60.7-61.7)
80 歳以上	52.3	(50.9-53.7)	53.5	(52.1-54.9)	52.8	(51.9-53.8)
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	85.2	(84.7-85.8)	91.7	(91.3-92.2)	88.3	(88.0-88.7)
II 期	79.6	(78.9-80.4)	79.1	(78.3-79.9)	79.4	(78.9-80.0)
III 期	45.5	(44.6-46.4)	56.1	(55.0-57.2)	49.6	(48.9-50.3)
IV 期	18.7	(18.1-19.3)	20.1	(19.3-20.9)	19.2	(18.7-19.7)
不詳	57.8	(56.2-59.4)	65.1	(63.4-66.7)	61.1	(60.0-62.3)
観血的治療						
有	79.5	(79.0-79.9)	85.2	(84.8-85.6)	82.3	(82.0-82.6)
無	38.9	(38.4-39.4)	33.2	(32.6-33.9)	37.0	(36.6-37.5)
上皮内癌*	95.3	(94.2-96.5)	99.5	(99.0-1.00)	97.7	(97.1-98.3)

*集計対象 177 施設での上皮内癌患者 14,582 名 (男性 6,397、女性 8,185)

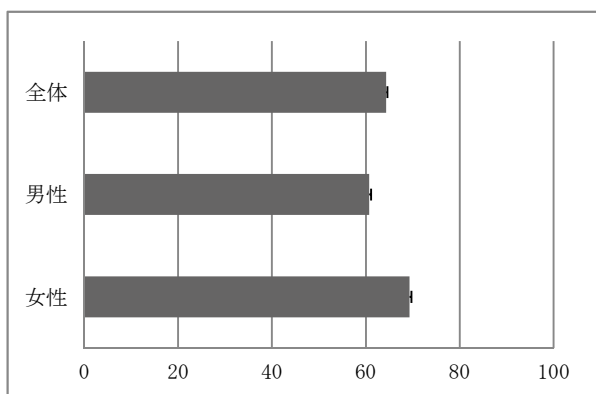


図 3-1-1 性別 5 年相対生存率:全がん

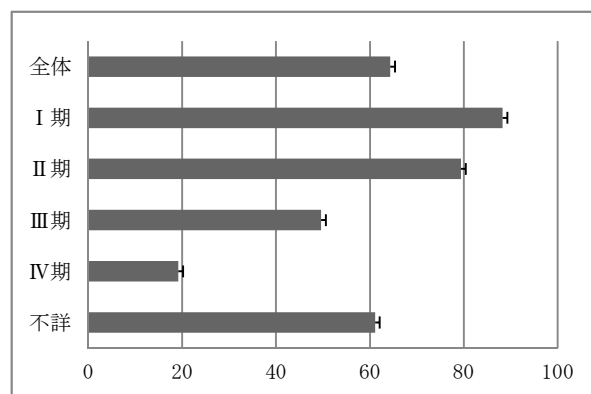


図 3-1-3 UICC TNM 分類治療前ステージ別 5 年相対生存率:全がん

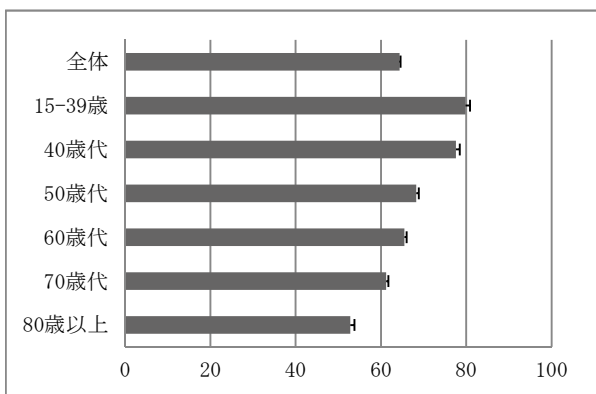


図 3-1-2 年齢別 5 年相対生存率:全がん

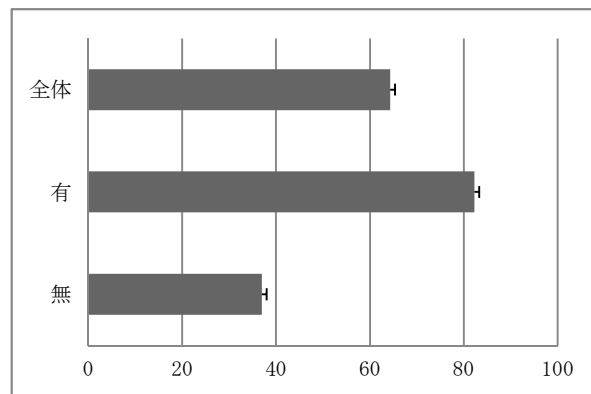


図 3-1-4 観血的治療の有無別 5 年相対生存率:全がん

Ⅲ 結果詳細 (相対生存率)

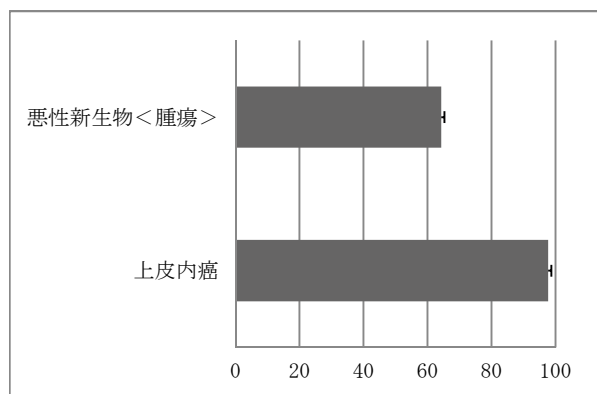


図 3-1-5 上皮内癌と悪性新生物<腫瘍>別 5年相対生存率:全がん

2. 胃 (C16)

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設 数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類治療前 ステージ0以外	年齢 15-99 歳
2007	29,753	177	26,874	26,863	4	26,838	26,835

(1) 生存状況把握割合

集計対象者は、26,835 例で、5 年以内に死亡していた者は9,969 例、打ち切りが945 例で、生存状況把握割合は全体で96.5%であった。

(2) 対象者の属性

胃の集計対象者の属性を表 3-2-1 に示す。性別にみると、男性が70.2%、女性が29.8%と男性が多かった。診断時の年齢は、男女ともに70 歳代が約33~37%と多く、次いで60 歳代が約24~30%と多くなっていた。UICC TNM 分類治療前ステージを見ると、男女ともにI 期が約60~63%と最も多く、次いでIV 期が約16%であった。男女ともに対象者の約80%が観血的治療を受けていた。発見経緯を見ると、がん検診が約11~12%、健康診断・人間ドックが約11~15%であった。

(3) 5 年相対生存率

5 年相対生存率は、男女ともに大きな違いはなく、全体で71.2% (95%CI、70.6~71.9%) であ

った(表 3-2-2、図 3-2-1)。年齢別にみると、全体では40、50、60 歳代に大きな差はなく、5 年相対生存率は70%以上であった(図 3-2-2)。一方で、男女ともに、80 歳以上で5 年相対生存率がやや低い傾向にあった。男性では、40 歳代で5 年相対生存率が最も高く78.0% (95%CI、74.5-81.2%) であるのに対し、70 歳代、80 歳以上と年代が高くなるほど、5 年相対生存率はやや低くなっていた。女性では、40、50、60、70 歳代ともに5 年相対生存率は、70%前半であった。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、I 期では約93~95%と高いのに対し、病期が進むにつれて5 年相対生存率は低くなり、IV 期では約7%であった(図 3-2-3)。また、観血的治療を受けた者の5 年相対生存率は男女ともに84%以上と高かった(図 3-2-4)。ただし、観血的治療を受けた者の7割以上がUICC TNM 分類治療前ステージがI 期の者であり、観血的治療を受けなかった者の6割以上がIV 期の者であった。また、観血的治療の実施割合を年代別にみると、80 歳代(約7割)で他の年代(約8割)よりも低くなっていた。

表 3-2-1 対象者の属性:胃

	男性		女性		全体	
	対象者数	(%)	対象者数	(%)	対象者数	(%)
全体	18,826	100.0	8,009	100.0	26,835	100.0
年齢						
15-39 歳	169	0.9	196	2.4	365	1.4
40 歳代	641	3.4	450	5.6	1,091	4.1
50 歳代	2,935	15.6	1,211	15.1	4,146	15.4
60 歳代	5,624	29.9	1,913	23.9	7,537	28.1
70 歳代	6,965	37.0	2,654	33.1	9,619	35.8
80 歳以上	2,492	13.2	1,585	19.8	4,077	15.2
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	11,890	63.2	4,817	60.1	16,707	62.3
II 期	1,442	7.7	708	8.8	2,150	8.0
III 期	1,683	8.9	695	8.7	2,378	8.9
IV 期	3,028	16.1	1,331	16.6	4,359	16.2
不詳	717	3.8	378	4.7	1,095	4.1
空欄	66	0.4	80	1.0	146	0.5
観血的治療						
有	15,206	80.8	6,410	80.0	21,616	80.6
無	3,620	19.2	1,599	20.0	5,219	19.4
発見経緯						
がん検診	2,160	11.5	899	11.2	3,059	11.4
健康診断・人間ドック	2,740	14.6	837	10.5	3,577	13.3
他疾患経過観察中	4,834	25.7	1,655	20.7	6,489	24.2
その他・不明	9,092	48.3	4,618	57.7	13,710	51.1

表 3-2-2 属性別 5 年相対生存率:胃

	男性		女性		全体	
	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)
全体	71.1	(70.3-72.0)	71.4	(70.2-72.6)	71.2	(70.6-71.9)
年齢						
15-39 歳	68.7	(61.0-75.2)	61.1	(53.9-67.6)	64.6	(59.4-69.3)
40 歳代	78.0	(74.5-81.2)	70.1	(65.5-74.2)	74.7	(71.9-77.3)
50 歳代	72.7	(70.9-74.4)	71.9	(69.2-74.5)	72.5	(71.0-73.9)
60 歳代	73.9	(72.5-75.2)	74.4	(72.3-76.4)	74.0	(72.9-75.1)
70 歳代	69.7	(68.3-71.2)	73.9	(71.9-75.9)	70.9	(69.7-72.1)
80 歳以上	64.6	(61.3-67.9)	64.6	(61.1-68.0)	64.6	(62.2-67.0)
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	92.9	(92.1-93.8)	95.1	(94.0-96.2)	93.6	(92.9-94.3)
II 期	62.0	(59.0-65.0)	61.7	(57.6-65.7)	61.9	(59.5-64.3)
III 期	41.8	(39.1-44.5)	42.3	(38.3-46.3)	42.0	(39.7-44.2)
IV 期	7.0	(6.0-8.0)	7.4	(6.0-9.1)	7.1	(6.3-8.0)
不詳	62.6	(58.1-66.9)	58.6	(52.6-64.2)	61.2	(57.6-64.6)
観血的治療						
有	84.5	(83.6-85.3)	85.4	(84.3-86.5)	84.7	(84.1-85.4)
無	13.4	(12.2-14.7)	13.4	(11.6-15.4)	13.4	(12.4-14.5)

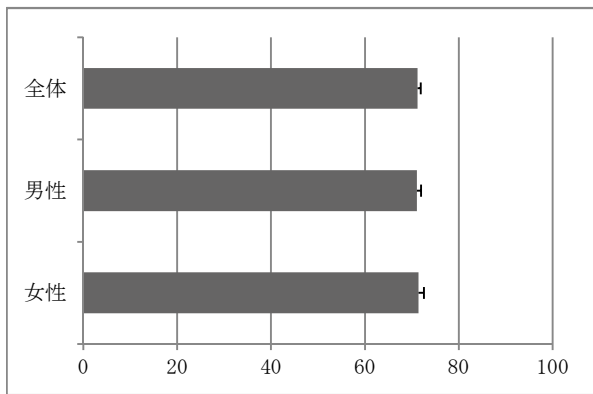


図 3-2-1 性別 5 年相対生存率:胃

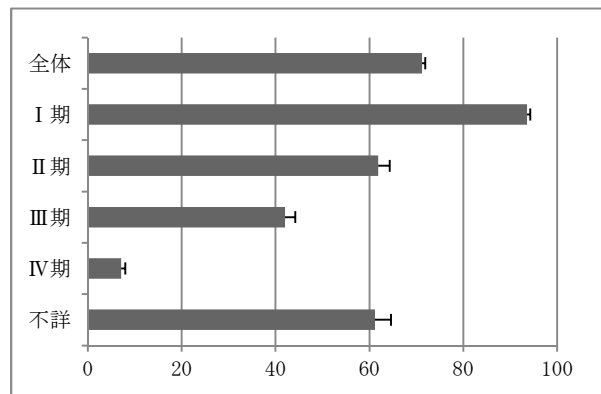


図 3-2-3 UICC TNM分類治療前ステージ別 5 年相対生存率:胃

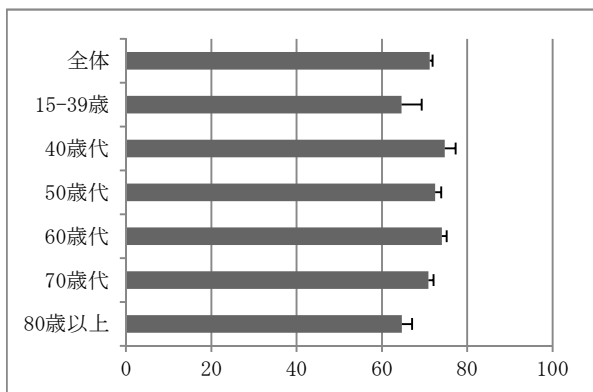


図 3-2-2 年齢別 5 年相対生存率:胃

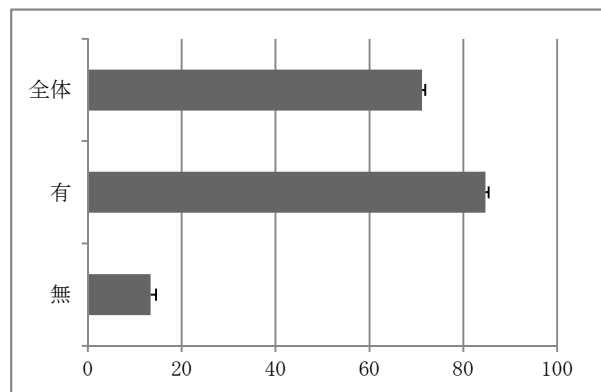


図 3-2-4 観血的治療別 5 年相対生存率:

3. 大腸 (C18-20)

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類治療前 ステージ 0 以外	年齢 15-99 歳
2007	30,678	177	26,725	21,517	1	21,299	21,296

(1) 生存状況把握割合

集計対象 2,1296 例のうち、5 年以内に死亡していた者は 7,647 例、打ち切りが 693 例で、全体として生存状況把握割合は 96.7%であった。

(2) 対象者の属性

対象者の属性を表 3-3-1 に示す。性別にみると、男性が 58.5 %、女性が 41.5%であり、やや男性の方が多かった。診断時の年齢は、男女ともに 70 歳代が約 31~33%と最も多く、次いで 60 歳代が約 25~31%であった。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、全体では I 期が 27.4%、III 期が 26.2%と多く、ついで II 期が 20.9%であった。男性では、I 期が 28.3%と最も多く、次いで III 期が 25.2%であった。また、女性では III 期が 27.6%と最も多く、次いで I 期が 26.1%であった。観血的治療を受けた者は、全体で 87.7%と男女ともに大きな差はなかった。発見経緯を見ると、男女とものがん検診が約 11%、健康診断・人間ドックが、約 7~10%であった。また、部位別にみると全体では結腸が 62.3%と半数以上を占めていた。また女性は男性と比較して、結腸の割合が高かった(男性 58.2%、女性 67.9%)。

(3) 5 年相対生存率

5 年相対生存率は、男女ともほぼ同様であり、全体として 72.1% (95%CI, 71.4-72.9%)であった(表 3-3-2、図 3-3-1)。年齢別でみると、男女ともに 80 歳以上を除き、どの年代においてもほぼ同様の 70%前半であった(図 3-3-2)。ただし、15~39 歳では対象者数が少なく 95%信頼区間が広がっている点に留意する必要がある。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、I 期では、約 94~95%と高く、病期が進むにつれて徐々に低くなり、IV 期では約 16~17%であった(図 3-3-3)。また、観血的治療を受けた者の 5 年相対生存率は男女ともに約 79~80%と高かった。ただし、観血的治療を受けた者の半数以上が I~II 期であったのに対し、受けなかった者の 6 割が IV 期であった。また、80 歳以上では観血的治療実施割合が他の年代と比較して低かった(80 歳以上約 8 割、その他約 9 割)。部位別では、結腸、直腸ともに 70%前半となり大きな差は認められなかった。集計対象 177 施設の大腸、上皮内癌と登録されていた 5,208 例の 5 年相対生存率を見ると、97.2% (95%CI, 96.0-98.2%)と悪性新生物<腫瘍>と比較し高くなっていた。

表 3-3-1 対象者の属性:大腸

	男性		女性		全体	
	対象者数	(%)	対象者数	(%)	対象者数	(%)
全体	12,453	100.0	8,843	100.0	21,296	100.0
年齢						
15-39 歳	194	1.6	176	2.0	370	1.7
40 歳代	490	3.9	432	4.9	922	4.3
50 歳代	2,143	17.2	1,504	17.0	3,647	17.1
60 歳代	3,797	30.5	2,184	24.7	5,981	28.1
70 歳代	4,146	33.3	2,720	30.8	6,866	32.2
80 歳以上	1,683	13.5	1,827	20.7	3,510	16.5
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	3,526	28.3	2,306	26.1	5,832	27.4
II 期	2,588	20.8	1,864	21.1	4,452	20.9
III 期	3,135	25.2	2,445	27.6	5,580	26.2
IV 期	2,252	18.1	1,611	18.2	3,863	18.1
不詳	826	6.6	522	5.9	1,348	6.3
空欄	126	1.0	95	1.1	221	1.0
観血的治療						
有	10,903	87.6	7,783	88.0	18,686	87.7
無	1,550	12.4	1,060	12.0	2,610	12.3
発見経緯						
がん検診	1,362	10.9	935	10.6	2,297	10.8
健康診断・人間ドック	1,189	9.5	650	7.4	1,839	8.6
他疾患経過観察中	2,600	20.9	1,553	17.6	4,153	19.5
その他・不明	7,302	58.6	5,705	64.5	13,007	61.1
部位						
結腸	7,251	58.2	6,006	67.9	13,257	62.3
直腸	5,202	41.8	2,837	32.1	8,039	37.7

表 3-3-2 属性別 5 年相対生存率:大腸

	男性		女性		全体	
	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)
全体	72.4	(71.4-73.4)	71.7	(70.5-72.8)	72.1	(71.4-72.9)
年齢						
15-39 歳	72.6	(65.5-78.5)	73.6	(66.3-79.6)	73.1	(68.1-77.4)
40 歳代	70.8	(66.4-74.7)	70.9	(66.3-75.0)	70.8	(67.7-73.7)
50 歳代	73.9	(71.9-75.9)	72.6	(70.2-74.8)	73.3	(71.8-74.8)
60 歳代	73.7	(72.1-75.3)	74.6	(72.6-76.5)	74.0	(72.8-75.3)
70 歳代	73.6	(71.8-75.4)	72.9	(70.9-74.8)	73.3	(72.0-74.6)
80 歳以上	64.9	(60.8-68.9)	65.5	(62.1-68.8)	65.2	(62.6-67.8)
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	94.3	(92.8-95.8)	95.9	(94.4-97.3)	95.0	(93.9-96.0)
II 期	84.0	(81.9-86.1)	82.4	(80.0-84.6)	83.3	(81.8-84.8)
III 期	77.8	(75.9-79.7)	76.8	(74.8-78.8)	77.4	(76.0-78.8)
IV 期	17.4	(15.8-19.2)	16.1	(14.3-18.1)	16.9	(15.7-18.2)
不詳	69.5	(65.3-73.4)	68.6	(63.6-73.4)	69.1	(66.0-72.2)
観血的治療						
有	80.1	(79.1-81.1)	78.8	(77.7-79.9)	79.6	(78.8-80.3)
無	17.2	(15.2-19.4)	17.1	(14.7-19.7)	17.2	(15.6-18.8)
部位						
結腸	73.2	(71.9-74.6)	71.3	(69.9-72.6)	72.4	(71.4-73.3)
直腸	71.4	(69.9-72.3)	72.5	(70.5-74.3)	71.8	(70.6-72.9)
上皮内癌*	96.2	(94.7-97.6)	99.0	(97.4-100.3)	97.2	(96.0-98.2)

*集計対象 177 施設での上皮内癌患者 5,208 名 (男性 3,436、女性 1,772)

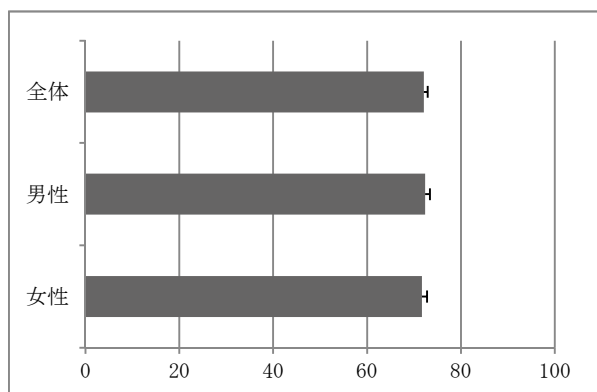


図 3-3-1 性別 5 年相対生存率:大腸

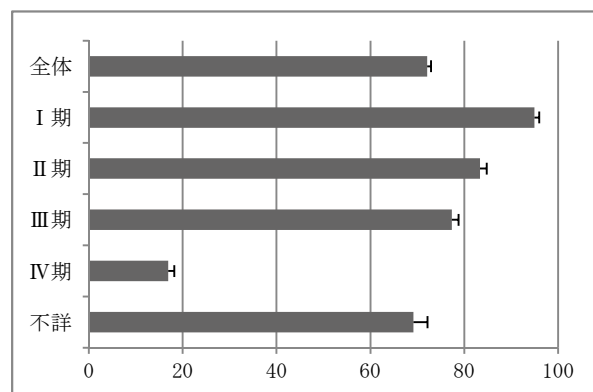


図 3-3-3 UICC TNM 分類治療前ステージ別 5 年相対生存率:大腸

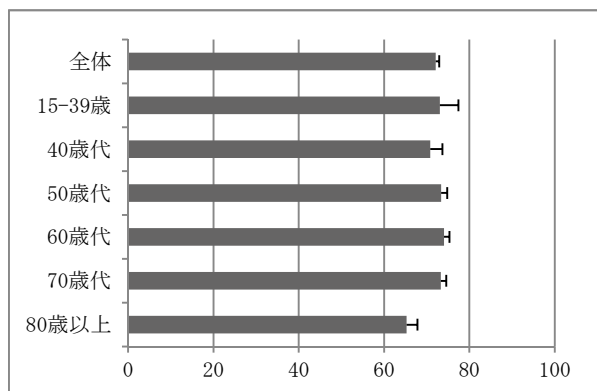


図 3-3-2 年齢別 5 年相対生存率:大腸

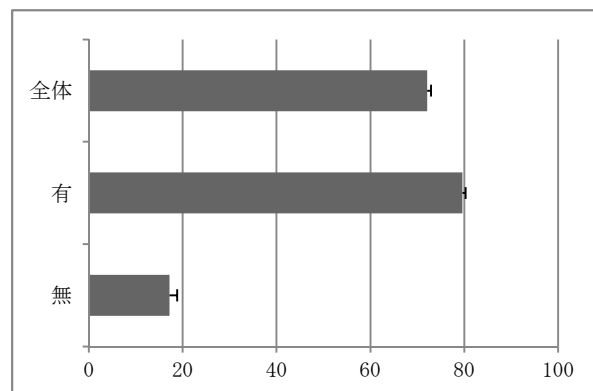


図 3-3-4 観血的治療別 5 年相対生存率:大腸

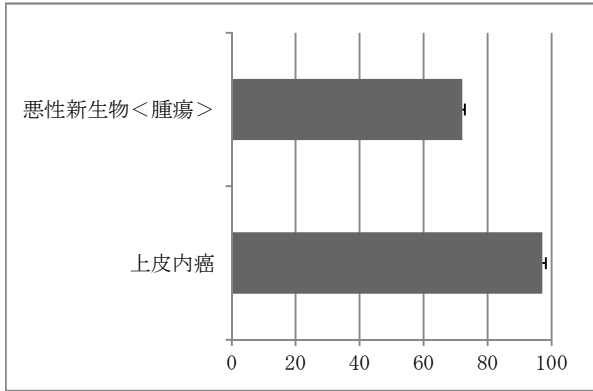


図 3-3-5 上皮内癌・悪性新生物<腫瘍>別 5年相対生存率:大腸

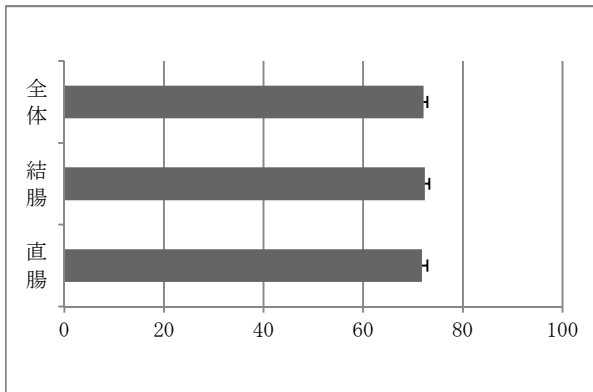


図 3-3-6 結腸と直腸別 5年相対生存率:大腸

4. 肝臓 (C22)

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類治療前 ステージ 0 以外	年齢 15-99 歳
2007	11,225	177	8,979	8,978	1	8,977	8,964

(1) 生存状況把握割合

対象者は、8,964 例で、その内 5 年以内に死亡していた者は 5,998 例、打ち切り例が 270 例であった。全体として、生存状況把握割合は 97.0%であった。

(2) 対象者の属性

対象者の属性を表 3-4-1 に示す。性別にみると、男性が 69.4%、女性が 30.6%と男性が半数以上を占めた。診断時の年齢は、男女ともに 70 歳代が約 40~48%と最も多く、次いで 60 歳代が約 26~30%となり、70 歳代・60 歳代で対象者の約 7 割を占めた。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、男女ともに I 期が約 36~43%と最も多く、次いで II 期が約 28~29%であった。また、原発性肝癌取扱い規約 (第 4 版に準拠して登録) 別にみると II 期が約 33~35%と最も多く、I 期が約 20~26%、III 期が約 19~23%であった。観血的治療を受けた者は、全体で 22.9%いた。男性と比較して、女性では観血的治療を受けた者の割合がやや低かった (男性 24.5%、女性 19.5%)。発見経緯を見ると、男女ともに他疾患経過観察中が半数以上を占めた。

(3) 5 年相対生存率

5 年相対生存率は、男女で大きな差はなく、全体として 35.9% (95%CI、34.8~37.0%) であった (表 3-4-2、図 3-4-1)。年齢別にみると、15~39 歳で 5 年相対生存率が 45.6%とやや高くなっているが、対象者数が 57 例と少なく、95%信頼区間も 32.3~58.0%と広がっていることを考慮すると、80 歳以上を除きどの年代においても 5 年相対生存率はほぼ同様であった (図 3-4-2)。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、男女ともに I 期では 50%以上で他のステージと比較して 5 年相対生存率が高くなっていた (図 3-4-3)。臨床病期が進むにつれて、5 年相対生存率は低くかった。原発性肝癌取扱い規約別みても、I 期で 5 年相対生存率が最も高く、病期が進むにつれて 5 年相対生存率は低くなる傾向があった (図 3-4-4)。UICC TNM 分類の結果と比較すると、取扱い規約では II、III 期ともに生存率がやや高くなっているが、ステージの分類方法からみて妥当と考えられた。観血的治療を受けた者の 5 年相対生存率は、男女ともに高く、全体として 62.2% (95%CI、59.8~64.6%) であった (図 3-4-5)。ただし、観血的治療を受けた者の約半数が UICC TNM 分類治療前ステージが I 期であった。また、年代別にみると 80 歳以上では観血的治療実施割合が 10%未満と他の年代 (20~47%) よりも少なかった。

表 3-4-1 対象者の属性:肝臓

	男性		女性		全体	
	対象者数	(%)	対象者数	(%)	対象者数	(%)
全体	6,218	100.0	2,746	100.0	8,964	100.0
年齢						
15-39 歳	40	0.6	17	0.6	57	0.6
40 歳代	181	2.9	41	1.5	222	2.5
50 歳代	1,034	16.6	230	8.4	1,264	14.1
60 歳代	1,880	30.2	713	26.0	2,593	28.9
70 歳代	2,458	39.5	1,311	47.7	3,769	42.0
80 歳以上	625	10.1	434	15.8	1,059	11.8
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	2,215	35.6	1,184	43.1	3,399	37.9
II 期	1,740	28.0	785	28.6	2,525	28.2
III 期	1,483	23.9	488	17.8	1,971	22.0
IV 期	541	8.7	191	7.0	732	8.2
不詳	237	3.8	97	3.5	334	3.7
空欄	-		-		-	
取扱い規約治療前ステージ						
I 期	1,250	20.1	721	26.3	1,971	22.0
II 期	2,055	33.0	958	34.9	3,013	33.6
III 期	1,402	22.5	530	19.3	1,932	21.6
IV 期	1,249	20.1	423	15.4	1,672	18.7
不詳	230	3.7	95	3.5	325	3.6
空欄	26	0.4	16	0.6	42	0.5
観血的治療						
有	1,521	24.5	535	19.5	2,056	22.9
無	4,697	75.5	2,211	80.5	6,908	77.1
発見経緯						
がん検診	83	1.3	35	1.3	118	1.3
健康診断・人間ドック	242	3.9	58	2.1	300	3.3
他疾患経過観察中	3,114	50.1	1,468	53.5	4,582	51.1
その他・不明	2,779	44.7	1,185	43.2	3,964	44.2

取扱い規約治療前ステージが 0 期の者が若干名含まれる

表 3-4-2 属性別 5 年相対生存率:肝臓

	男性		女性		全体	
	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)
全体	36.5	(35.1-37.8)	34.8	(32.9-36.7)	35.9	(34.8-37.0)
年齢						
15-39 歳	-		-		45.6	(32.3-58.0)
40 歳代	41.5	(34.1-48.8)	-		41.0	(34.3-47.5)
50 歳代	36.3	(33.2-39.3)	41.3	(34.7-47.8)	37.2	(34.4-40.0)
60 歳代	38.0	(35.7-40.4)	38.9	(35.2-42.6)	38.3	(36.3-40.3)
70 歳代	36.1	(33.9-38.4)	34.2	(31.5-37.0)	35.4	(33.7-37.2)
80 歳以上	29.5	(24.6-34.7)	23.2	(18.6-28.3)	26.7	(23.3-30.3)
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	59.0	(56.5-61.4)	51.1	(47.9-54.2)	56.2	(54.2-58.1)
II 期	39.6	(37.0-42.2)	32.9	(29.4-36.5)	37.5	(35.4-39.6)
III 期	14.4	(12.5-16.5)	12.9	(9.9-16.3)	14.0	(12.4-15.8)
IV 期	2.0	(1.0-3.6)	2.1	(0.6-5.3)	2.0	(1.1-3.3)
不詳	16.4	(11.5-22.1)	22.6	(14.2-32.4)	18.2	(13.8-23.1)
取扱い規約治療前ステージ						
I 期	61.3	(58.0-64.4)	52.0	(47.9-55.9)	57.8	(55.2-60.3)
II 期	48.9	(46.3-51.4)	42.8	(39.4-46.2)	46.9	(44.9-48.9)
III 期	26.5	(24.0-29.1)	21.4	(17.8-25.3)	25.1	(23.0-27.2)
IV 期	5.9	(4.6-7.5)	5.5	(3.5-8.1)	5.8	(4.6-7.1)
不詳	15.7	(10.8-21.5)	22.8	(14.3-32.7)	17.8	(13.4-22.8)
観血的治療						
有	63.4	(60.5-66.1)	59.0	(54.3-63.4)	62.2	(59.8-64.6)
無	27.5	(26.0-28.9)	28.8	(26.8-30.9)	27.9	(26.7-29.1)

取扱い規約治療前ステージが 0 期の者が若干名含まれる

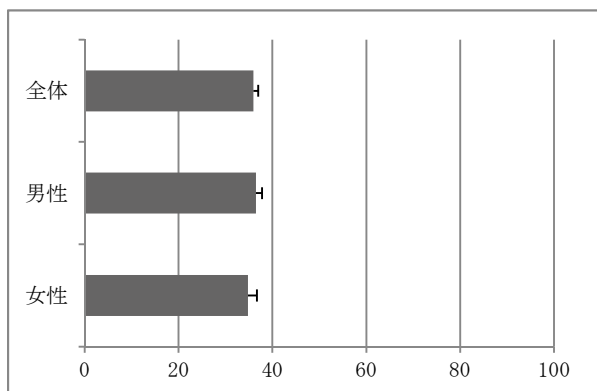


図 3-4-1 性別 5 年相対生存率:肝臓

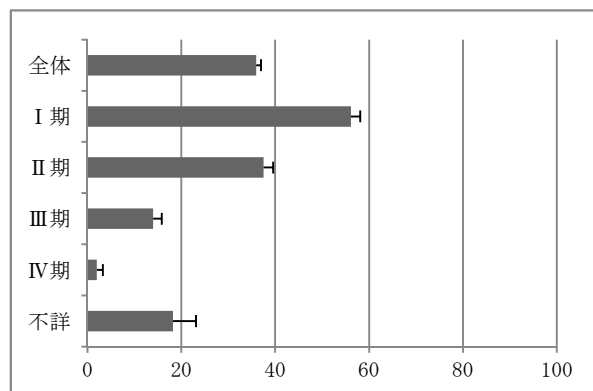


図 3-4-3 UICC TNM 分類治療前ステージ別 5 年相対生存率:肝臓

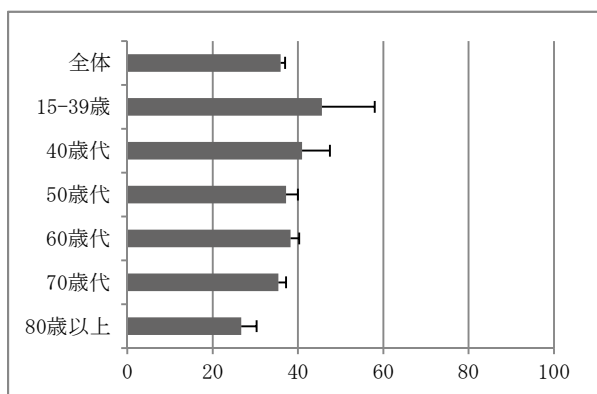


図 3-4-2 年齢別 5 年相対生存率:肝臓

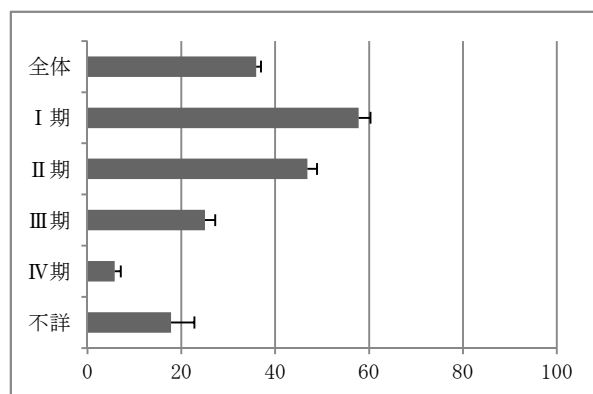


図 3-4-4 取扱い規約治療前ステージ別 5 年相対生存率:肝臓

Ⅲ 結果詳細 (相对生存率)

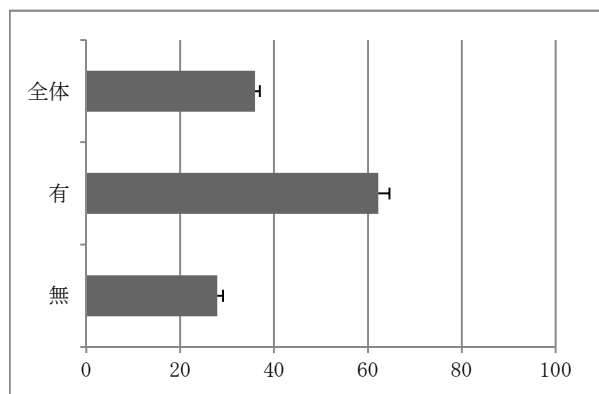


图 3-4-5 観血の治療別 5 年相对生存率: 肝臓

5. 肺(C34)

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類 治療前ステージ 0 以外	年齢 15-99 歳
2007	25,621	177	21,286	21,258	2	21,252	21,252

(1) 生存状況把握割合

集計対象は、21,252 例で、そのうち 5 年以内に亡くなっていた者は 13,613 例、打ち切りが 629 例で、全体としての生存状況把握割合は 97.0%であった。

(2) 対象者の属性

対象者の属性を表 3-5-1 に示す。性別にみると、男性が 70.1%、女性が 29.9%と男性が 7 割を占めた。診断時の年齢は、男女ともに 70 歳代が約 36~39%と最も多く、次いで 60 歳代が約 29%であった。UICC TNM 分類治療前ステージは、全体として I 期が 36.9%、IV 期が 29.4%、III 期が 24.1%の順に多くなっていた。男性と比較して、女性では I 期の割合がやや多かった(男性 32.0%、女性 48.4%)。観血的治療を受けた者は、全体で 40.8%であり、男性と比較して女性では観血的治療を受けた者の割合が多かった(男性 36.2%、女性 51.5%)。発見経緯を見ると、がん検診が男性で 7.3%、女性で 10.6%、健康診断・人間ドックが男性で 12.7%、女性で 16.2%であった。また、組織型別にみると全体として小細胞癌が 9.4%含まれていた。女性より男性では、小細胞癌の割合がやや多かった(男性 11.4%、女性 4.7%)。

(3) 5 年相対生存率

全体での 5 年相対生存率は、39.4%(95%CI、38.7~40.1%)で、男女別にみると男性が 33.1%(95%CI、32.2~34.0%)、女性が 53.6%(95%CI、52.3~54.9%)と女性のほうが高かった(表 3-5-2、図 3-5-1)。年齢別にみると、全体としては 70 歳代、80 歳以上で男女ともに 5 年相対生存率が低くなる傾向があるものの、その他の年代では大きな差は認められなかった(図 3-5-2)。ただし、15~39 歳では対象者数も少なく 5 年相対生存率の 95%

信頼区間が広がっている点に留意する必要がある。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、全体で I 期が 78.2%と 5 年相対生存率が最も高く、病期が進むにつれて 5 年相対生存率は低くなる傾向が認められた(図 3-5-3)。UICC TNM 分類治療前ステージが同じであっても、男性と比較して女性では 5 年相対生存率が高くなっていた。観血的治療を受けた者は、5 年相対生存率が 71%以上と高くなっていた(図 3-5-4)。ただし、UICC TNM 分類治療前ステージをみると、観血的治療を受けた者の 7 割以上が I 期であり、受けなかった者の約半数が IV 期であった。また年代別にみると 80 歳以上では 75%が観血的治療を受けていなかった(他の年代では約 6 割が観血的治療を受けていた)。小細胞癌の 5 年相対生存率は、男女で大きな差は認められず、それ以外の組織型と比較して 5 年相対生存率が低かった(図 3-5-5)。

性別による 5 年相対生存率の差については、女性では UICC TNM 治療前ステージ I 期の者、観血的治療実施割合が男性よりも多かったことが考えられる(男性 36.2%、女性 51.5%)。また同じ病期であっても、男性よりも女性において相対生存率が高い傾向があった。本集計では小細胞癌とそれ以外に分けて 5 年相対生存率を算出したが、その他の組織型については考慮していない。男女における組織型の違いが 5 年相対生存率に影響している可能性がある。さらに本集計結果からは、対象者の喫煙率等の生活習慣については定かではないが、一般に女性よりも男性において喫煙率が高いことも影響している可能性が考えられた。

表 3-5-1 対象者の属性:肺

	男性		女性		全体	
	対象者数	(%)	対象者数	(%)	対象者数	(%)
全体	14,893	100.0	6,359	100.0	21,252	100.0
年齢						
15-39 歳	85	0.6	80	1.3	165	0.8
40 歳代	384	2.6	215	3.4	599	2.8
50 歳代	2,002	13.4	1,018	16.0	3,020	14.2
60 歳代	4,338	29.1	1,837	28.9	6,175	29.1
70 歳代	5,827	39.1	2,264	35.6	8,091	38.1
80 歳以上	2,257	15.2	945	14.9	3,202	15.1
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	4,759	32.0	3,077	48.4	7,836	36.9
II 期	1,103	7.4	258	4.1	1,361	6.4
III 期	4,092	27.5	1,021	16.1	5,113	24.1
IV 期	4,505	30.2	1,748	27.5	6,253	29.4
不詳	387	2.6	222	3.5	609	2.9
空欄	47	0.3	33	0.5	80	0.4
観血的治療						
有	5,393	36.2	3,277	51.5	8,670	40.8
無	9,500	63.8	3,082	48.5	12,582	59.2
発見経緯						
がん検診	1,080	7.3	675	10.6	1,755	8.3
健康診断・人間ドック	1,892	12.7	1,030	16.2	2,922	13.7
他疾患経過観察中	4,218	28.3	1,826	28.7	6,044	28.4
その他・不明	7,703	51.7	2,828	44.5	10,531	49.6
組織型						
小細胞癌	1,692	11.4	299	4.7	1,991	9.4
小細胞癌以外	13,201	88.6	6,060	95.3	19,261	90.6

表 3-5-2 属性別 5 年相対生存率:肺

	男性		女性		全体	
	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)	生存率	(95%信頼区間)
全体	33.1	(32.2-34.0)	53.6	(52.3-54.9)	39.4	(38.7-40.1)
年齢						
15-39 歳	39.6	(29.0-50.0)	50.9	(39.2-61.4)	45.1	(37.2-52.7)
40 歳代	37.3	(32.4-42.3)	52.5	(45.5-59.1)	42.8	(38.7-46.8)
50 歳代	39.5	(37.3-41.7)	57.5	(54.3-60.6)	45.6	(43.8-47.4)
60 歳代	35.4	(33.9-37.0)	59.0	(56.6-61.3)	42.5	(41.2-43.8)
70 歳代	31.1	(29.7-32.5)	53.9	(51.6-56.2)	37.7	(36.5-38.9)
80 歳以上	25.4	(23.0-28.0)	37.3	(33.5-41.3)	29.2	(27.1-31.3)
UICC TNM 分類治療前ステージ						
I 期	71.4	(69.8-73.1)	88.1	(86.6-89.5)	78.2	(77.0-79.4)
II 期	42.0	(38.6-45.3)	53.1	(46.3-59.5)	44.1	(41.1-47.1)
III 期	17.8	(16.6-19.2)	25.9	(23.0-28.8)	19.5	(18.3-20.7)
IV 期	2.9	(2.4-3.4)	6.3	(5.2-7.6)	3.9	(3.4-4.4)
不詳	36.1	(30.7-41.7)	60.7	(53.3-67.5)	45.3	(40.8-49.8)
観血的治療						
有	71.3	(69.7-72.8)	87.2	(85.7-88.6)	77.4	(76.3-78.5)
無	10.5	(9.9-11.3)	16.4	(15.0-17.8)	12.0	(11.4-12.6)
組織型						
小細胞癌	12.1	(10.5-13.9)	13.4	(9.6-17.8)	12.3	(10.8-14.0)
小細胞癌以外	35.8	(34.9-36.7)	55.6	(54.2-57.0)	42.2	(41.4-43.0)

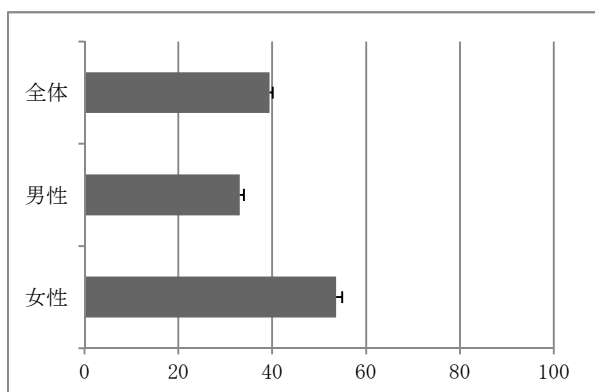


図 3-5-1 性別 5 年相対生存率: 肺

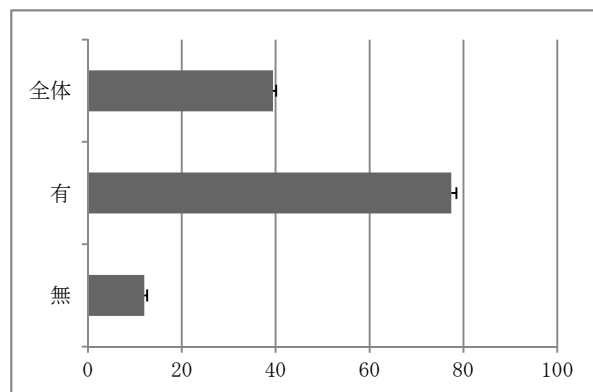


図 3-5-4 観血的治療別 5 年相対生存率: 肺

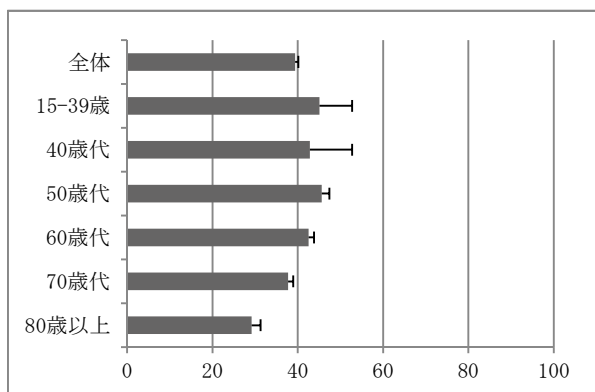


図 3-5-2 年齢別 5 年相対生存率: 肺

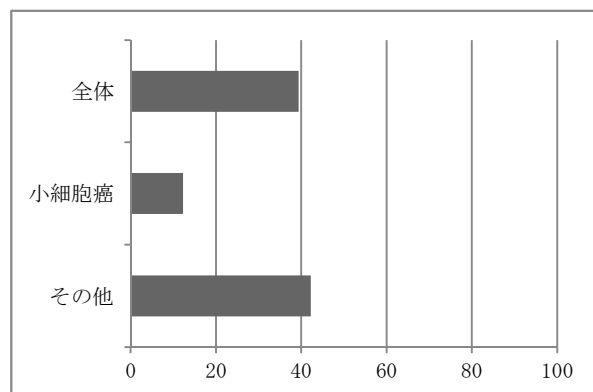


図 3-5-5 組織型別 5 年相対生存率: 肺

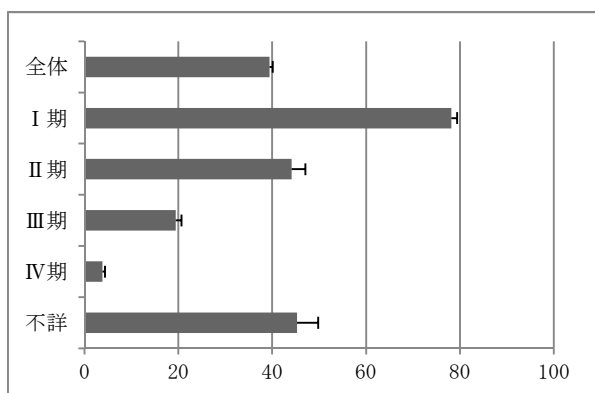


図 3-5-3 UICC TNM 分類治療前ステージ別 5 年相対生存率: 肺

6. 女性乳房(C50)

	集計対象施設 全登録数	集計対象 施設数	症例区分 2, 3	悪性新生物 <腫瘍>	除外者	UICC TNM 分類治療前 ステージ0 以外	年齢 15-99 歳
2007	21,712	177	17,374	15,476	0	15,089	15,088

(1) 生存状況把握割合

集計対象は、15,088 例で、5 年以内に亡くなっていた者が 1,738 例、打ち切り者数が 391 例であった。全体として、生存状況把握割合は 97.4%であった。

(2) 対象者の属性

対象者の属性を表 3-6-1 に示す。診断時の年齢をみると、40~60 歳代が 7 割以上を占めた。また、35 歳未満が 373 例含まれていた。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、I 期が 43.4%、II 期が 40.2%であり、I・II 期で 8 割以上を占めた。また、観血的治療を受けた者は、9 割以上であった。発見経緯を見ると、がん検診が約 18%、健康診断・人間ドックが約 5%であった。

(3) 5 年相対生存率

全体での 5 年相対生存率は、92.2%(95%CI、91.7~92.8%)であった(表 3-6-2)。5 年相対生存率は、どの

年代においても 90~94%であり、年代による大きな違いは認められなかった(図 3-6-1)。35 歳未満では、5 年相対生存率が 90.6%であったが、対象者数が他の年代と比較して少なく、95%信頼区間が 87.0~93.2%と広がった点に留意する必要がある。UICC TNM 分類治療前ステージ別にみると、5 年相対生存率は、I 期でほぼ 100%となっており、II 期でも 95%以上と高くなっていた(図 3-6-2)。観血的治療を受けた者の 5 年相対生存率は 95%を超えているのに対し、観血的治療を受けなかった者では、6 割弱にとどまった(図 3-6-4)。ただし、院内がん登録では他施設で観血的治療が実施されていた場合でも、登録上は観血的治療無として登録されるため、観血的治療無の者の相対生存率を過大評価している可能性がある。

表 3-6-1 対象者の属性:女性乳房

	対象者数	(%)
全体	15,088	100.0
年齢		
15-39 歳	1,063	7.0
40 歳代	3,257	21.6
50 歳代	4,098	27.2
60 歳代	3,530	23.4
70 歳代	2,263	15.0
80 歳以上	877	5.8
35 歳未満(再掲)	373	2.5
UICC TNM 分類治療前ステージ		
I 期	6,554	43.4
II 期	6,072	40.2
III 期	1,465	9.7
IV 期	770	5.1
不詳	214	1.4
空欄	13	0.1
観血的治療		
有	13,651	90.5
無	1,437	9.5
発見経緯		
がん検診	2,694	17.9
健康診断・人間ドック	812	5.4
他疾患経過観察中	1,169	7.7
その他・不明	10,413	69.0

表 3-6-2 属性別 5 年相対生存率:女性乳房

	生存率	女性 (95%信頼区間)
全体	92.2	(91.7-92.8)
年齢		
15-39 歳	91.7	(89.8-93.3)
40 歳代	93.8	(92.8-94.6)
50 歳代	90.4	(89.4-91.4)
60 歳代	92.4	(91.3-93.4)
70 歳代	92.6	(90.9-94.1)
80 歳以上	94.3	(89.6-98.6)
35 歳未満(再掲)	90.6	(87.0-93.2)
UICC TNM 分類治療前ステージ		
I 期	99.7	(99.2-100.0)
II 期	94.7	(93.9-95.5)
III 期	77.9	(75.5-80.2)
IV 期	37.5	(33.9-41.0)
不詳	85.6	(78.5-91.3)
観血的治療		
有	95.7	(95.2-96.1)
無	59.0	(56.2-61.7)
上皮内癌*	100.0	(99.4-100.0)

集計対象 177 施設での上皮内癌患者 1,897 例

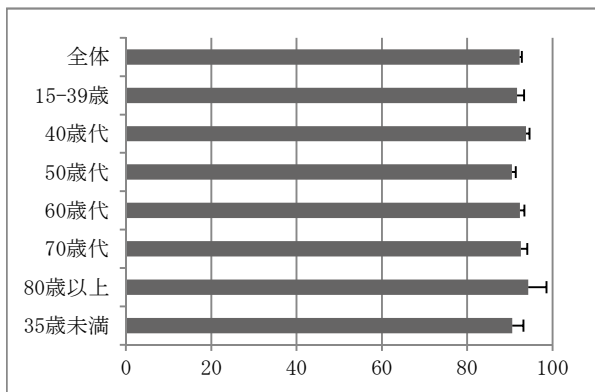


図 3-6-1 年齢別 5 年相対生存率: 女性乳房

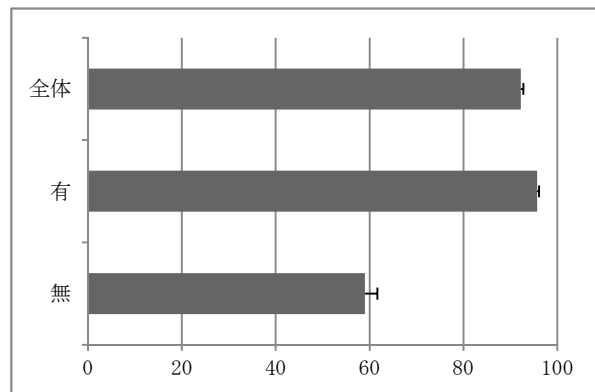


図 3-6-3 観血の治療別 5 年相対生存率: 女性乳房

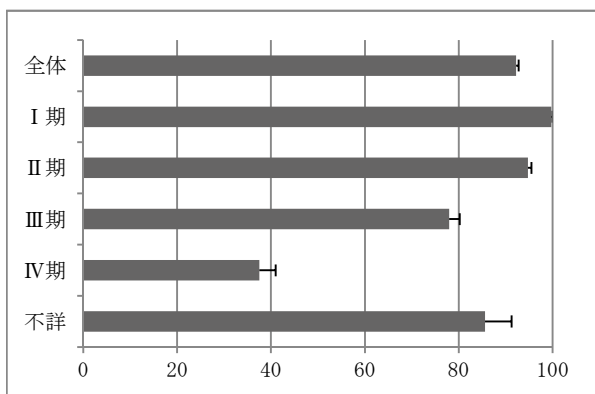


図 3-6-2 UICC TNM 分類治療前ステージ別 5 年相対生存率: 女性乳房

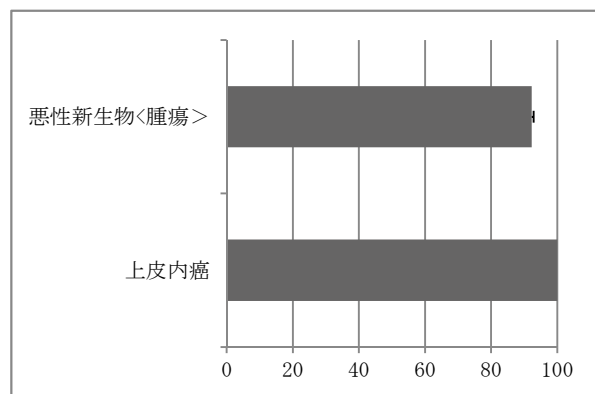


図 3-6-4 上皮内癌と悪性新生物<腫瘍>別 5 年相対生存率: 女性乳房

IV 2007 年生存率集計 結果詳細(都道府県別):悪性新生物<腫瘍>、15-99 歳

全がん及び部位別(胃、大腸、肝臓、肺、女性乳房)の6区分について、5年相対生存率を都道府県別に算出した。なお、本集計は院内がん登録が開始後初めて5年相対生存率を推定したものであり、登録対象の見つけ出しや病期分類の正確さ等登録データの精度上の問題、我が国における生存状況把握の困難さに伴う生存率の信頼性には依然課題が残る。本集計データの精度は都道府県によっても異なる可能性があり、施設数が少ない都道府県のデータは、かなりの偏りあるいは不正確さが存在している可能性があり推定された生存率の解釈には注意を要する。一方で、平成27年度第1回都道府県がん診療連携拠点病院連絡協議会がん登録部会において議論があったように、都道府県におけるがん対策の進捗状況を把握するために都道府県別の相対生存率集計結果の公表を望む声は多い。そのため、ここでは参考値として施設所在地の都道府県別5年相対生存率の推計値を示した。また、各都道府県における5年相対生存率を正しく解釈するためには、様々な予後に影響する要因についても合わせて検討する必要がある。そこで生存率に影響を与えることが予想される都道府県別の男女の割合、年齢分布、UICC TNM 分類治療前ステージ(肝癌については、取扱い規約分類を含む)、観血的治療実施割合、発見経緯、肺については組織型の割合及び地域における喫煙率(本集計対象者の喫煙率ではない)を合わせて提示した。都道府県別の集計結果を参照する際には、都道府県単位の情報であっても、これらの要素・割合が異なる場合には生存率の推定値に影響を及ぼすため、単純に本集計結果をもって当該都道府県のがん医療の優劣の評価にはつながらないことに留意されたい。さらに、他府県と結果比較するためのものではないことを念頭に推定値を参照していただきたい。

集計対象は、前述のとおり全がんにおける悪性新生物<腫瘍>の生存状況把握割合が90%以上の177施設を対象とし、診断時の年齢が15歳以上100歳未満を集計対象とした。なお、都道府県別5年相対生存率の公表に際し、平成27年度第1回都道府県がん診療連携拠点病院連絡協議会がん登録部会での検討を踏まえ、集計対象施設が都道府県内で1施設となる場合及び対象者が50例未満の場合は値を示していない。

本集計結果における留意点

上述のとおり、5年相対生存率の推定値は、集計対象者数・死亡者数、生存状況把握割合に依存する。各都道府県の5年相対生存率の推定値の信頼性にはばらつきがある。さらに、一般に異なる集団での相対生存率を比較する際には、対象集団の病期の分布、年齢構成(分布)、地域における医療提供状況、併存症の有無等を考慮する必要がある。ここではがんによる生命損失の大きさをみるため相対生存率を算出した。しかしながら、対象集団の年齢構成(分布)の違いにより生じる相対生存率の差については考慮できていない。年齢分布の違いを補正し、比較可能な生存率を算出するため諸外国では標準がん患者年齢構成等の提案が提唱されているが、本集計ではこうした年齢分布の違いを考慮するには至っていない。さらに、5年相対生存率を解釈においては、がんによる罹患率、死亡率も合わせてみていく必要がある。これらの留意点を踏まえ、5年相対生存率の推計値について参照していただきたい。

1. 全がん

表 4-1-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:全がん

	集計対象 施設数	集計対象 者数	死亡者数	打ち切り者 数	生存状況把 握割合 (%)	相対生存率 (%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	168,514	70,802	5,430	96.8	64.3	64.1	64.6
北海道	4	2,552	1,205	133	94.8	58.6	56.3	60.9
青森	2	1,388	656	24	98.0	58.3	55.3	61.2
岩手	4	3,088	1,363	41	99.0	62.6	60.6	64.5
宮城	5	5,212	2,177	141	97.0	64.9	63.3	66.3
秋田	3	2,060	874	86	96.0	63.7	61.2	66.1
山形	4	3,656	1,559	83	98.0	65.5	63.6	67.3
福島	4	4,007	1,835	194	95.0	60.6	58.8	62.4
茨城	4	2,862	1,390	85	97.0	58.3	56.1	60.4
栃木	4	6,291	2,578	148	98.0	64.8	63.5	66.2
群馬	8	6,813	3,038	134	98.0	62.2	60.9	63.5
埼玉	3	4,146	1,771	127	96.9	62.5	60.8	64.1
千葉	8	11,502	4,848	410	96.4	63.3	62.2	64.3
東京	3	7,900	2,458	133	98.3	74.4	73.3	75.5
神奈川	4	4,130	1,831	142	96.6	61.9	60.2	63.6
新潟	6	7,543	2,852	287	96.2	68.9	67.7	70.2
富山	3	2,271	930	68	97.0	65.9	63.5	68.1
石川	5	3,734	1,537	81	97.8	65.4	63.6	67.2
福井	3	2,786	1,215	35	98.7	63.9	61.8	66.0
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	4,282	1,573	265	93.8	70.5	68.7	72.1
岐阜	4	2,883	1,228	141	95.1	63.9	61.8	66.0
静岡	7	8,586	3,670	298	96.5	63.2	62.0	64.4
愛知	7	8,167	3,472	264	96.8	62.7	61.5	63.9
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	1,088	510	21	98.1	59.4	56.0	62.7
京都	4	2,943	1,194	128	95.7	65.4	63.4	67.5
大阪	7	8,898	3,629	345	96.1	64.8	63.7	66.0
兵庫	4	3,122	1,279	107	96.6	64.7	62.7	66.7
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	1,700	765	45	97.4	62.2	59.4	64.9
鳥取	3	1,140	546	34	97.0	58.9	55.5	62.2
島根	4	2,621	1,185	68	97.4	62.8	60.6	65.0
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	4,771	2,055	192	96.0	63.5	61.9	65.1
山口	2	896	439	38	95.8	59.0	55.0	63.0
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	2,199	962	66	97.0	64.3	61.9	66.7
愛媛	3	3,246	1,274	75	97.7	67.8	65.9	69.7
高知	2	1,528	674	12	99.2	63.8	60.9	66.6
福岡	13	12,910	5,559	368	97.1	63.2	62.3	64.2
佐賀	4	2,633	1,249	74	97.2	60.5	58.2	62.7
長崎	2	1,742	695	41	97.6	66.6	64.0	69.2
熊本	5	4,359	1,848	128	97.1	64.7	63.0	66.4
大分	2	1,004	401	30	97.0	66.2	62.7	69.6
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	905	454	27	97.0	55.2	51.4	58.8

表 4-1-2 都道府県別部位の分布:全がん

	口腔 咽頭	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	喉頭	肺	骨軟 部	皮膚	乳房	全体
全体	5,023	5,819	26,835	13,257	8,039	8,964	3,651	5,182	1,702	21,252	919	3,417	15,158	168,514
北海道	61	67	375	302	143	144	46	70	27	408	-	43	217	2,552
青森	44	29	173	130	97	56	39	52	26	229	0	22	107	1,388
岩手	50	109	521	311	193	134	98	110	16	371	-	92	201	3,088
宮城	233	261	692	322	164	204	99	125	72	735	40	134	494	5,212
秋田	55	127	400	162	89	69	58	61	13	223	-	64	172	2,060
山形	86	105	773	330	183	127	87	105	38	389	23	88	221	3,656
福島	101	167	788	335	205	237	148	135	44	519	32	101	232	4,007
茨城	22	75	524	266	151	161	93	111	14	368	20	39	188	2,862
栃木	192	202	979	464	321	334	134	168	64	739	29	140	564	6,291
群馬	181	241	889	546	378	358	171	147	64	822	35	148	719	6,813
埼玉	222	206	549	243	160	149	74	94	46	518	38	81	534	4,146
千葉	391	495	1,789	828	614	515	231	412	124	1,609	73	102	1,218	11,502
東京	347	357	1,206	563	391	180	86	182	55	748	101	65	1,551	7,900
神奈川	127	123	586	465	252	185	95	131	48	478	23	86	320	4,130
新潟	221	342	1,484	553	311	211	146	190	88	1,070	41	147	652	7,543
富山	35	63	512	214	124	99	48	68	20	224	-	42	216	2,271
石川	119	97	610	290	139	213	62	100	54	567	30	75	299	3,734
福井	33	40	546	245	125	165	74	101	-	353	-	56	246	2,786
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	124	149	625	321	174	207	101	141	41	414	15	103	388	4,282
岐阜	55	62	469	288	184	134	69	101	25	364	-	71	223	2,883
静岡	214	287	1,515	647	386	418	226	294	87	1,121	52	156	719	8,586
愛知	244	258	1,234	662	444	388	181	297	58	1,039	34	130	802	8,167
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	25	19	197	99	57	48	27	35	11	166	-	-	87	1,088
京都	69	76	592	309	151	163	44	96	19	342	-	34	219	2,943
大阪	307	368	1,485	699	436	651	163	342	118	1,170	48	99	774	8,898
兵庫	112	135	453	154	106	118	64	72	45	531	29	107	246	3,122
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	46	37	299	167	96	101	28	52	23	256	-	23	100	1,700
鳥取	19	37	198	98	53	61	33	55	12	182	-	-	87	1,140
島根	35	78	481	245	115	155	75	95	22	265	-	59	162	2,621
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	79	84	597	322	192	324	79	135	35	424	16	70	316	4,771
山口	14	26	150	87	39	99	26	26	-	97	-	20	60	896
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	59	46	347	164	83	105	35	58	17	356	19	79	141	2,199
愛媛	66	84	571	207	169	153	59	98	25	462	-	31	412	3,246
高知	63	50	208	89	53	97	18	49	18	184	-	57	135	1,528
福岡	497	471	1,732	911	568	1,083	262	385	152	1,642	74	353	1,158	12,910
佐賀	62	85	447	220	151	181	59	59	19	368	11	95	127	2,633
長崎	61	51	214	130	90	98	28	42	14	224	15	62	141	1,742
熊本	153	129	659	299	137	384	137	188	51	492	22	146	260	4,359
大分	26	19	120	51	30	63	20	17	-	144	-	31	120	1,004
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	18	23	71	95	46	33	16	22	-	83	-	41	91	905

(つづく)

表 4-1-2 都道府県別部位の分布:全がん (つづき)

	子宮 頸部	子宮 体部	子 宮	卵 巣	前立 腺	膀 胱	腎尿 路	脳神 経	甲状 腺	悪性 リン パ腫	多発 性骨 髄腫	白血 病	その 他の 血液	その 他	全体
全体	2,966	3,314	26	2,327	12,927	3,465	4,326	885	2,954	5,807	1,158	2,215	2,489	4,437	168,514
北海道	38	46	0	30	156	47	64	-	84	64	17	12	-	70	2,552
青森	18	14	0	20	77	33	22	-	15	71	13	25	27	42	1,388
岩手	39	51	-	37	292	90	81	19	28	82	17	43	-	84	3,088
宮城	86	143	0	105	419	101	135	57	85	199	29	94	27	157	5,212
秋田	20	33	0	36	136	41	71	31	45	63	18	20	-	40	2,060
山形	33	55	-	52	348	101	120	27	46	96	31	38	41	112	3,656
福島	33	45	0	49	235	62	91	-	62	155	29	58	37	98	4,007
茨城	21	28	-	22	321	89	66	-	22	82	29	36	26	78	2,862
栃木	136	139	-	106	472	111	156	37	145	273	45	115	53	171	6,291
群馬	137	124	-	90	718	182	208	38	87	238	41	50	43	157	6,813
埼玉	117	124	0	86	288	70	85	11	54	170	34	46	38	109	4,146
千葉	143	182	-	130	1,005	245	301	62	122	399	69	106	39	295	11,502
東京	153	239	0	95	556	63	144	13	175	290	40	64	38	198	7,900
神奈川	56	77	-	56	361	89	138	20	62	131	22	63	33	102	4,130
新潟	113	146	-	96	519	175	221	37	103	260	41	107	64	204	7,543
富山	23	40	0	36	97	43	67	17	72	85	20	33	20	50	2,271
石川	55	65	0	48	285	70	100	19	114	132	27	62	16	86	3,734
福井	34	40	0	33	231	49	89	-	75	93	22	28	39	45	2,786
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	90	105	-	46	475	79	128	24	122	142	39	52	37	139	4,282
岐阜	48	55	0	34	276	86	54	22	23	104	25	34	-	66	2,883
静岡	149	142	-	121	648	178	201	56	118	292	74	122	117	245	8,586
愛知	153	178	-	127	667	161	188	33	129	318	51	95	89	206	8,167
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	26	0	18	78	23	21	-	26	34	14	14	14	33	1,088
京都	73	65	-	44	189	52	65	-	71	102	17	37	18	81	2,943
大阪	178	147	-	111	590	167	242	36	99	234	48	83	68	234	8,898
兵庫	121	108	-	57	206	58	94	13	35	100	13	26	-	111	3,122
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	24	24	-	23	130	48	41	-	39	50	-	27	-	47	1,700
鳥取	-	16	0	23	56	20	24	-	28	35	11	23	13	30	1,140
島根	25	32	0	28	270	81	62	17	91	82	24	31	31	56	2,621
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	51	67	0	38	192	97	111	25	99	75	20	25	1,208	90	4,771
山口	0	-	0	-	82	35	31	-	-	15	-	-	-	26	896
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	43	34	-	39	204	35	53	15	36	99	13	38	-	71	2,199
愛媛	61	76	0	47	315	45	62	-	73	93	-	27	14	72	3,246
高知	19	34	0	20	149	21	31	-	30	77	15	37	20	41	1,528
福岡	308	289	-	199	762	253	309	66	204	460	71	221	126	352	12,910
佐賀	36	48	0	26	171	66	81	11	20	104	31	51	43	61	2,633
長崎	33	40	0	27	142	40	43	16	66	52	17	39	-	52	1,742
熊本	103	76	-	59	322	97	153	51	88	135	30	47	15	125	4,359
大分	52	48	0	17	43	14	19	-	17	55	19	34	-	24	1,004
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	15	29	-	16	59	20	21	-	30	39	13	59	13	36	905

表 4-1-3 都道府県別男女割合:全がん

	男性	(%)	女性	(%)	全体	(%)
全体	98,936	58.7	69,578	41.3	168,514	100.0
北海道	1,452	56.9	1,100	43.1	2,552	100.0
青森	790	56.9	598	43.1	1,388	100.0
岩手	1,854	60.0	1,234	40.0	3,088	100.0
宮城	3,076	59.0	2,136	41.0	5,212	100.0
秋田	1,234	59.9	826	40.1	2,060	100.0
山形	2,255	61.7	1,401	38.3	3,656	100.0
福島	2,513	62.7	1,494	37.3	4,007	100.0
茨城	1,851	64.7	1,011	35.3	2,862	100.0
栃木	3,642	57.9	2,649	42.1	6,291	100.0
群馬	3,986	58.5	2,827	41.5	6,813	100.0
埼玉	2,328	56.2	1,818	43.8	4,146	100.0
千葉	7,081	61.6	4,421	38.4	11,502	100.0
東京	3,990	50.5	3,910	49.5	7,900	100.0
神奈川	2,476	60.0	1,654	40.0	4,130	100.0
新潟	4,612	61.1	2,931	38.9	7,543	100.0
富山	1,275	56.1	996	43.9	2,271	100.0
石川	2,177	58.3	1,557	41.7	3,734	100.0
福井	1,626	58.4	1,160	41.6	2,786	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	2,476	57.8	1,806	42.2	4,282	100.0
岐阜	1,756	60.9	1,127	39.1	2,883	100.0
静岡	5,147	59.9	3,439	40.1	8,586	100.0
愛知	4,790	58.7	3,377	41.3	8,167	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	646	59.4	442	40.6	1,088	100.0
京都	1,688	57.4	1,255	42.6	2,943	100.0
大阪	5,263	59.1	3,635	40.9	8,898	100.0
兵庫	1,825	58.5	1,297	41.5	3,122	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	1,029	60.5	671	39.5	1,700	100.0
鳥取	636	55.8	504	44.2	1,140	100.0
島根	1,602	61.1	1,019	38.9	2,621	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	2,780	58.3	1,991	41.7	4,771	100.0
山口	591	66.0	305	34.0	896	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	1,317	59.9	882	40.1	2,199	100.0
愛媛	1,881	57.9	1,365	42.1	3,246	100.0
高知	870	56.9	658	43.1	1,528	100.0
福岡	7,252	56.2	5,658	43.8	12,910	100.0
佐賀	1,628	61.8	1,005	38.2	2,633	100.0
長崎	971	55.7	771	44.3	1,742	100.0
熊本	2,616	60.0	1,743	40.0	4,359	100.0
大分	493	49.1	511	50.9	1,004	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	482	53.3	423	46.7	905	100.0

表 4-1-4 都道府県別年齢分布:全がん

	15-39 歳	(%)	40歳 代	(%)	50歳 代	(%)	60歳 代	(%)	70歳 代	(%)	80歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	5,622	3.3	10,610	6.3	28,787	17.1	45,814	27.2	54,066	32.1	23,615	14.0	168,514	100.0
北海道	55	2.2	115	4.5	378	14.8	639	25.0	913	35.8	452	17.7	2,552	100.0
青森	40	2.9	91	6.6	228	16.4	387	27.9	456	32.9	186	13.4	1,388	100.0
岩手	84	2.7	181	5.9	473	15.3	840	27.2	1,058	34.3	452	14.6	3,088	100.0
宮城	230	4.4	373	7.2	926	17.8	1,332	25.6	1,694	32.5	657	12.6	5,212	100.0
秋田	64	3.1	111	5.4	345	16.7	537	26.1	694	33.7	309	15.0	2,060	100.0
山形	87	2.4	194	5.3	558	15.3	831	22.7	1,316	36.0	670	18.3	3,656	100.0
福島	133	3.3	201	5.0	589	14.7	951	23.7	1,438	35.9	695	17.3	4,007	100.0
茨城	58	2.0	135	4.7	396	13.8	736	25.7	1,046	36.5	491	17.2	2,862	100.0
栃木	285	4.5	448	7.1	1,251	19.9	1,704	27.1	1,965	31.2	638	10.1	6,291	100.0
群馬	225	3.3	406	6.0	1,120	16.4	1,810	26.6	2,180	32.0	1,072	15.7	6,813	100.0
埼玉	183	4.4	314	7.6	780	18.8	1,372	33.1	1,158	27.9	339	8.2	4,146	100.0
千葉	360	3.1	740	6.4	2,070	18.0	3,645	31.7	3,600	31.3	1,087	9.5	11,502	100.0
東京	449	5.7	940	11.9	1,655	20.9	2,292	29.0	1,982	25.1	582	7.4	7,900	100.0
神奈川	157	3.8	236	5.7	610	14.8	1,185	28.7	1,388	33.6	554	13.4	4,130	100.0
新潟	248	3.3	478	6.3	1,272	16.9	1,986	26.3	2,442	32.4	1,117	14.8	7,543	100.0
富山	70	3.1	151	6.6	387	17.0	597	26.3	715	31.5	351	15.5	2,271	100.0
石川	139	3.7	245	6.6	696	18.6	1,013	27.1	1,088	29.1	553	14.8	3,734	100.0
福井	68	2.4	211	7.6	452	16.2	652	23.4	925	33.2	478	17.2	2,786	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	137	3.2	244	5.7	686	16.0	1,116	26.1	1,322	30.9	777	18.1	4,282	100.0
岐阜	67	2.3	135	4.7	450	15.6	741	25.7	1,019	35.3	471	16.3	2,883	100.0
静岡	265	3.1	527	6.1	1,451	16.9	2,408	28.0	2,722	31.7	1,213	14.1	8,586	100.0
愛知	299	3.7	544	6.7	1,448	17.7	2,580	31.6	2,394	29.3	902	11.0	8,167	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	34	3.1	61	5.6	172	15.8	301	27.7	338	31.1	182	16.7	1,088	100.0
京都	76	2.6	156	5.3	485	16.5	849	28.8	946	32.1	431	14.6	2,943	100.0
大阪	298	3.3	531	6.0	1,603	18.0	2,756	31.0	2,777	31.2	933	10.5	8,898	100.0
兵庫	114	3.7	189	6.1	572	18.3	874	28.0	963	30.8	410	13.1	3,122	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	34	2.0	79	4.6	244	14.4	423	24.9	631	37.1	289	17.0	1,700	100.0
鳥取	28	2.5	50	4.4	176	15.4	265	23.2	381	33.4	240	21.1	1,140	100.0
島根	59	2.3	128	4.9	395	15.1	602	23.0	915	34.9	522	19.9	2,621	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	136	2.9	260	5.4	756	15.8	1,217	25.5	1,605	33.6	797	16.7	4,771	100.0
山口	12	1.3	21	2.3	106	11.8	199	22.2	331	36.9	227	25.3	896	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	63	2.9	104	4.7	306	13.9	546	24.8	752	34.2	428	19.5	2,199	100.0
愛媛	100	3.1	201	6.2	649	20.0	835	25.7	1,011	31.1	450	13.9	3,246	100.0
高知	42	2.7	92	6.0	230	15.1	404	26.4	482	31.5	278	18.2	1,528	100.0
福岡	441	3.4	831	6.4	2,347	18.2	3,391	26.3	4,101	31.8	1,799	13.9	12,910	100.0
佐賀	45	1.7	105	4.0	396	15.0	589	22.4	942	35.8	556	21.1	2,633	100.0
長崎	66	3.8	109	6.3	345	19.8	440	25.3	556	31.9	226	13.0	1,742	100.0
熊本	153	3.5	262	6.0	687	15.8	1,047	24.0	1,465	33.6	745	17.1	4,359	100.0
大分	48	4.8	78	7.8	168	16.7	260	25.9	319	31.8	131	13.0	1,004	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	35	3.9	79	8.7	183	20.2	180	19.9	293	32.4	135	14.9	905	100.0

表 4-1-5 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布:全がん

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	58,209	34.5	34,236	20.3	26,519	15.7	30,341	18.0	9,619	5.7	9,590	5.7	168,514	100.0
北海道	831	32.6	455	17.8	392	15.4	530	20.8	256	10.0	88	3.4	2,552	100.0
青森	385	27.7	265	19.1	263	18.9	320	23.1	64	4.6	91	6.6	1,388	100.0
岩手	1,031	33.4	668	21.6	532	17.2	541	17.5	183	5.9	133	4.3	3,088	100.0
宮城	1,749	33.6	965	18.5	814	15.6	891	17.1	151	2.9	642	12.3	5,212	100.0
秋田	790	38.3	410	19.9	317	15.4	360	17.5	84	4.1	99	4.8	2,060	100.0
山形	1,444	39.5	719	19.7	527	14.4	608	16.6	157	4.3	201	5.5	3,656	100.0
福島	1,401	35.0	723	18.0	624	15.6	719	17.9	369	9.2	171	4.3	4,007	100.0
茨城	789	27.6	514	18.0	464	16.2	518	18.1	173	6.0	404	14.1	2,862	100.0
栃木	1,903	30.2	1,089	17.3	852	13.5	985	15.7	205	3.3	1,257	20.0	6,291	100.0
群馬	1,923	28.2	1,461	21.4	1,233	18.1	1,284	18.8	739	10.8	173	2.5	6,813	100.0
埼玉	1,172	28.3	925	22.3	689	16.6	807	19.5	378	9.1	175	4.2	4,146	100.0
千葉	3,686	32.0	2,524	21.9	1,914	16.6	2,291	19.9	666	5.8	421	3.7	11,502	100.0
東京	2,986	37.8	1,793	22.7	1,160	14.7	1,322	16.7	340	4.3	299	3.8	7,900	100.0
神奈川	1,308	31.7	853	20.7	691	16.7	847	20.5	197	4.8	234	5.7	4,130	100.0
新潟	3,165	42.0	1,529	20.3	996	13.2	1,182	15.7	161	2.1	510	6.8	7,543	100.0
富山	808	35.6	346	15.2	287	12.6	378	16.6	215	9.5	237	10.4	2,271	100.0
石川	1,422	38.1	769	20.6	608	16.3	632	16.9	189	5.1	114	3.1	3,734	100.0
福井	1,117	40.1	592	21.2	401	14.4	489	17.6	61	2.2	126	4.5	2,786	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	1,447	33.8	1,002	23.4	584	13.6	712	16.6	329	7.7	208	4.9	4,282	100.0
岐阜	857	29.7	622	21.6	482	16.7	589	20.4	200	6.9	133	4.6	2,883	100.0
静岡	2,910	33.9	1,567	18.3	1,373	16.0	1,616	18.8	637	7.4	483	5.6	8,586	100.0
愛知	2,542	31.1	1,827	22.4	1,391	17.0	1,572	19.2	557	6.8	278	3.4	8,167	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	349	32.1	235	21.6	192	17.6	210	19.3	53	4.9	49	4.5	1,088	100.0
京都	1,049	35.6	552	18.8	544	18.5	535	18.2	147	5.0	116	3.9	2,943	100.0
大阪	3,325	37.4	1,696	19.1	1,454	16.3	1,640	18.4	481	5.4	302	3.4	8,898	100.0
兵庫	1,079	34.6	652	20.9	571	18.3	556	17.8	108	3.5	156	5.0	3,122	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	588	34.6	346	20.4	309	18.2	334	19.6	68	4.0	55	3.2	1,700	100.0
鳥取	380	33.3	196	17.2	214	18.8	264	23.2	25	2.2	61	5.4	1,140	100.0
島根	955	36.4	514	19.6	447	17.1	499	19.0	90	3.4	116	4.4	2,621	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	1,733	36.3	853	17.9	755	15.8	832	17.4	291	6.1	307	6.4	4,771	100.0
山口	254	28.3	167	18.6	162	18.1	183	20.4	81	9.0	49	5.5	896	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	757	34.4	499	22.7	320	14.6	386	17.6	143	6.5	94	4.3	2,199	100.0
愛媛	1,260	38.8	740	22.8	506	15.6	569	17.5	86	2.6	85	2.6	3,246	100.0
高知	498	32.6	319	20.9	185	12.1	230	15.1	197	12.9	99	6.5	1,528	100.0
福岡	4,752	36.8	2,761	21.4	1,939	15.0	2,263	17.5	531	4.1	664	5.1	12,910	100.0
佐賀	947	36.0	504	19.1	434	16.5	498	18.9	57	2.2	193	7.3	2,633	100.0
長崎	607	34.8	336	19.3	236	13.5	235	13.5	230	13.2	98	5.6	1,742	100.0
熊本	1,558	35.7	820	18.8	562	12.9	770	17.7	407	9.3	242	5.6	4,359	100.0
大分	461	45.9	215	21.4	109	10.9	127	12.6	23	2.3	69	6.9	1,004	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	262	29.0	176	19.4	132	14.6	196	21.7	39	4.3	100	11.0	905	100.0

表 4-1-6 都道府県別観血の治療実施割合:全がん

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	67,959	40.3	100,555	59.7	168,514	100.0
北海道	1,060	41.5	1,492	58.5	2,552	100.0
青森	593	42.7	795	57.3	1,388	100.0
岩手	1,208	39.1	1,880	60.9	3,088	100.0
宮城	2,150	41.3	3,062	58.7	5,212	100.0
秋田	715	34.7	1,345	65.3	2,060	100.0
山形	1,349	36.9	2,307	63.1	3,656	100.0
福島	1,606	40.1	2,401	59.9	4,007	100.0
茨城	1,255	43.9	1,607	56.1	2,862	100.0
栃木	2,436	38.7	3,855	61.3	6,291	100.0
群馬	3,052	44.8	3,761	55.2	6,813	100.0
埼玉	1,546	37.3	2,600	62.7	4,146	100.0
千葉	4,668	40.6	6,834	59.4	11,502	100.0
東京	2,385	30.2	5,515	69.8	7,900	100.0
神奈川	1,624	39.3	2,506	60.7	4,130	100.0
新潟	3,964	52.6	3,579	47.4	7,543	100.0
富山	742	32.7	1,529	67.3	2,271	100.0
石川	1,392	37.3	2,342	62.7	3,734	100.0
福井	1,119	40.2	1,667	59.8	2,786	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	1,740	40.6	2,542	59.4	4,282	100.0
岐阜	1,149	39.9	1,734	60.1	2,883	100.0
静岡	3,669	42.7	4,917	57.3	8,586	100.0
愛知	3,252	39.8	4,915	60.2	8,167	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	400	36.8	688	63.2	1,088	100.0
京都	1,055	35.8	1,888	64.2	2,943	100.0
大阪	3,508	39.4	5,390	60.6	8,898	100.0
兵庫	1,127	36.1	1,995	63.9	3,122	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	586	34.5	1,114	65.5	1,700	100.0
鳥取	476	41.8	664	58.2	1,140	100.0
島根	1,150	43.9	1,471	56.1	2,621	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	2,436	51.1	2,335	48.9	4,771	100.0
山口	360	40.2	536	59.8	896	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	934	42.5	1,265	57.5	2,199	100.0
愛媛	1,163	35.8	2,083	64.2	3,246	100.0
高知	635	41.6	893	58.4	1,528	100.0
福岡	5,338	41.3	7,572	58.7	12,910	100.0
佐賀	1,118	42.5	1,515	57.5	2,633	100.0
長崎	584	33.5	1,158	66.5	1,742	100.0
熊本	1,694	38.9	2,665	61.1	4,359	100.0
大分	349	34.8	655	65.2	1,004	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	398	44.0	507	56.0	905	100.0

表 4-1-7 都道府県別発見経緯分布:全がん

	がん検 診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患 経過観 察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	14,716	8.7	14,080	8.4	37,442	22.2	102,276	60.7	168,514	100.0
北海道	132	5.2	122	4.8	578	22.6	1,720	67.4	2,552	100.0
青森	99	7.1	91	6.6	332	23.9	866	62.4	1,388	100.0
岩手	542	17.6	136	4.4	839	27.2	1,571	50.9	3,088	100.0
宮城	789	15.1	341	6.5	1,059	20.3	3,023	58.0	5,212	100.0
秋田	194	9.4	169	8.2	384	18.6	1,313	63.7	2,060	100.0
山形	450	12.3	269	7.4	893	24.4	2,044	55.9	3,656	100.0
福島	524	13.1	203	5.1	886	22.1	2,394	59.7	4,007	100.0
茨城	162	5.7	294	10.3	773	27.0	1,633	57.1	2,862	100.0
栃木	646	10.3	514	8.2	1,450	23.0	3,681	58.5	6,291	100.0
群馬	630	9.2	541	7.9	1,059	15.5	4,583	67.3	6,813	100.0
埼玉	389	9.4	358	8.6	761	18.4	2,638	63.6	4,146	100.0
千葉	1,094	9.5	1,143	9.9	2,537	22.1	6,728	58.5	11,502	100.0
東京	922	11.7	1,011	12.8	1,440	18.2	4,527	57.3	7,900	100.0
神奈川	282	6.8	370	9.0	1,217	29.5	2,261	54.7	4,130	100.0
新潟	748	9.9	911	12.1	1,625	21.5	4,259	56.5	7,543	100.0
富山	307	13.5	169	7.4	347	15.3	1,448	63.8	2,271	100.0
石川	278	7.4	165	4.4	985	26.4	2,306	61.8	3,734	100.0
福井	142	5.1	269	9.7	740	26.6	1,635	58.7	2,786	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	272	6.4	574	13.4	780	18.2	2,656	62.0	4,282	100.0
岐阜	143	5.0	144	5.0	492	17.1	2,104	73.0	2,883	100.0
静岡	1,078	12.6	860	10.0	1,760	20.5	4,888	56.9	8,586	100.0
愛知	785	9.6	825	10.1	1,583	19.4	4,974	60.9	8,167	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	76	7.0	83	7.6	191	17.6	738	67.8	1,088	100.0
京都	119	4.0	231	7.8	745	25.3	1,848	62.8	2,943	100.0
大阪	471	5.3	794	8.9	2,311	26.0	5,322	59.8	8,898	100.0
兵庫	169	5.4	129	4.1	454	14.5	2,370	75.9	3,122	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	92	5.4	74	4.4	389	22.9	1,145	67.4	1,700	100.0
鳥取	114	10.0	70	6.1	171	15.0	785	68.9	1,140	100.0
島根	164	6.3	225	8.6	566	21.6	1,666	63.6	2,621	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	256	5.4	328	6.9	1,220	25.6	2,967	62.2	4,771	100.0
山口	29	3.2	39	4.4	249	27.8	579	64.6	896	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	187	8.5	140	6.4	606	27.6	1,266	57.6	2,199	100.0
愛媛	323	10.0	289	8.9	817	25.2	1,817	56.0	3,246	100.0
高知	68	4.5	109	7.1	437	28.6	914	59.8	1,528	100.0
福岡	1,025	7.9	784	6.1	3,229	25.0	7,872	61.0	12,910	100.0
佐賀	198	7.5	110	4.2	834	31.7	1,491	56.6	2,633	100.0
長崎	87	5.0	149	8.6	307	17.6	1,199	68.8	1,742	100.0
熊本	245	5.6	519	11.9	904	20.7	2,691	61.7	4,359	100.0
大分	117	11.7	45	4.5	209	20.8	633	63.0	1,004	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	36	4.0	96	10.6	222	24.5	551	60.9	905	100.0

2. 胃(C16)

表 4-2-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:胃

	集計対象施設数	集計対象者数	死亡者数	打ち切り者数	生存状況把握割合(%)	相対生存率(%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	26,835	9,969	945	96.5	71.2	70.6	71.9
北海道	4	375	169	16	95.7	61.6	55.5	67.3
青森	2	173	75	-	98.3	63.2	54.5	71.0
岩手	4	521	183	-	98.3	73.9	69.0	78.4
宮城	5	692	249	-	99.0	73.6	69.3	77.6
秋田	3	400	136	22	94.5	73.9	68.2	79.1
山形	4	773	280	27	96.5	74.0	69.8	77.8
福島	4	788	277	40	94.9	74.9	70.7	78.7
茨城	4	524	237	23	95.6	62.0	56.9	66.9
栃木	4	979	361	38	96.1	70.7	67.2	74.1
群馬	8	889	411	15	98.3	60.9	57.1	64.6
埼玉	3	549	225	24	95.6	66.0	61.2	70.5
千葉	8	1,789	679	68	96.2	69.5	66.8	72.0
東京	3	1,206	356	14	98.8	78.8	75.8	81.6
神奈川	4	586	239	24	95.9	66.9	62.1	71.4
新潟	6	1,484	486	53	96.4	76.1	73.3	78.9
富山	3	512	178	18	96.5	73.7	68.8	78.3
石川	5	610	211	13	97.9	74.0	69.5	78.2
福井	3	546	174	-	98.2	77.7	73.0	82.0
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	625	204	31	95.0	77.6	73.1	81.8
岐阜	4	469	180	24	94.9	69.4	64.0	74.4
静岡	7	1,515	531	69	95.4	72.6	69.7	75.3
愛知	7	1,234	492	39	96.8	67.1	63.9	70.1
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	197	85	-	98.0	64.5	56.3	72.0
京都	4	592	190	30	94.9	76.5	71.9	80.7
大阪	7	1,485	519	50	96.6	73.1	70.2	75.8
兵庫	4	453	192	16	96.5	64.6	59.2	69.8
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	299	129	11	96.3	64.7	57.8	71.0
鳥取	3	198	79	-	96.5	68.5	60.2	76.0
島根	4	481	202	17	96.5	67.2	61.9	72.2
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	597	230	19	96.8	70.5	65.8	74.9
山口	2	150	59	-	94.7	69.9	59.9	78.8
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	347	151	-	97.1	65.9	59.5	71.8
愛媛	3	571	221	13	97.7	69.3	64.6	73.8
高知	2	208	77	-	99.5	73.5	65.4	80.7
福岡	13	1,732	692	61	96.5	68.6	65.9	71.3
佐賀	4	447	165	-	97.8	73.9	68.3	79.0
長崎	2	214	73	-	96.3	73.8	66.0	80.7
熊本	5	659	228	28	95.8	75.7	71.2	79.9
大分	2	120	53	-	96.7	65.0	53.8	75.1
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	71	24	-	94.4	76.0	61.6	87.4

表 4-2-2 都道府県別男女割合:胃

	男性	(%)	女性	(%)	全体	(%)
全体	18,826	70.2	8,009	29.8	26,835	100.0
北海道	251	66.9	124	33.1	375	100.0
青森	120	69.4	53	30.6	173	100.0
岩手	351	67.4	170	32.6	521	100.0
宮城	520	75.1	172	24.9	692	100.0
秋田	282	70.5	118	29.5	400	100.0
山形	535	69.2	238	30.8	773	100.0
福島	564	71.6	224	28.4	788	100.0
茨城	374	71.4	150	28.6	524	100.0
栃木	688	70.3	291	29.7	979	100.0
群馬	607	68.3	282	31.7	889	100.0
埼玉	399	72.7	150	27.3	549	100.0
千葉	1,308	73.1	481	26.9	1,789	100.0
東京	836	69.3	370	30.7	1,206	100.0
神奈川	394	67.2	192	32.8	586	100.0
新潟	1,041	70.1	443	29.9	1,484	100.0
富山	374	73.0	138	27.0	512	100.0
石川	409	67.0	201	33.0	610	100.0
福井	376	68.9	170	31.1	546	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	439	70.2	186	29.8	625	100.0
岐阜	323	68.9	146	31.1	469	100.0
静岡	1,058	69.8	457	30.2	1,515	100.0
愛知	865	70.1	369	29.9	1,234	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	141	71.6	56	28.4	197	100.0
京都	402	67.9	190	32.1	592	100.0
大阪	1,045	70.4	440	29.6	1,485	100.0
兵庫	306	67.5	147	32.5	453	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	198	66.2	101	33.8	299	100.0
鳥取	143	72.2	55	27.8	198	100.0
島根	327	68.0	154	32.0	481	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	420	70.4	177	29.6	597	100.0
山口	107	71.3	43	28.7	150	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	242	69.7	105	30.3	347	100.0
愛媛	421	73.7	150	26.3	571	100.0
高知	137	65.9	71	34.1	208	100.0
福岡	1,212	70.0	520	30.0	1,732	100.0
佐賀	312	69.8	135	30.2	447	100.0
長崎	134	62.6	80	37.4	214	100.0
熊本	463	70.3	196	29.7	659	100.0
大分	86	71.7	34	28.3	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	52	73.2	19	26.8	71	100.0

表 4-2-3 都道府県別年齢分布:胃

	15-49 歳	(%)	50歳代	(%)	60歳代	(%)	70歳代	(%)	80歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	1,456	5.4	4,146	15.4	7,537	28.1	9,619	35.8	4,077	15.2	26,835	100.0
北海道	21	5.6	50	13.3	86	22.9	152	40.5	66	17.6	375	100.0
青森	-	4.6	26	15.0	65	37.6	53	30.6	21	12.1	173	100.0
岩手	19	3.6	68	13.1	146	28.0	198	38.0	90	17.3	521	100.0
宮城	33	4.8	108	15.6	194	28.0	247	35.7	110	15.9	692	100.0
秋田	26	6.5	52	13.0	111	27.8	151	37.8	60	15.0	400	100.0
山形	34	4.4	123	15.9	167	21.6	296	38.3	153	19.8	773	100.0
福島	35	4.4	122	15.5	174	22.1	308	39.1	149	18.9	788	100.0
茨城	21	4.0	69	13.2	152	29.0	203	38.7	79	15.1	524	100.0
栃木	70	7.2	177	18.1	272	27.8	353	36.1	107	10.9	979	100.0
群馬	53	6.0	130	14.6	233	26.2	344	38.7	129	14.5	889	100.0
埼玉	30	5.5	90	16.4	198	36.1	187	34.1	44	8.0	549	100.0
千葉	78	4.4	293	16.4	576	32.2	647	36.2	195	10.9	1,789	100.0
東京	98	8.1	218	18.1	404	33.5	367	30.4	119	9.9	1,206	100.0
神奈川	32	5.5	74	12.6	160	27.3	225	38.4	95	16.2	586	100.0
新潟	77	5.2	218	14.7	422	28.4	545	36.7	222	15.0	1,484	100.0
富山	23	4.5	85	16.6	169	33.0	168	32.8	67	13.1	512	100.0
石川	35	5.7	104	17.0	172	28.2	216	35.4	83	13.6	610	100.0
福井	43	7.9	91	16.7	150	27.5	171	31.3	91	16.7	546	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	31	5.0	82	13.1	167	26.7	218	34.9	127	20.3	625	100.0
岐阜	27	5.8	67	14.3	124	26.4	186	39.7	65	13.9	469	100.0
静岡	88	5.8	245	16.2	425	28.1	535	35.3	222	14.7	1,515	100.0
愛知	70	5.7	206	16.7	390	31.6	408	33.1	160	13.0	1,234	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	4.1	22	11.2	63	32.0	71	36.0	33	16.8	197	100.0
京都	28	4.7	82	13.9	192	32.4	204	34.5	86	14.5	592	100.0
大阪	77	5.2	236	15.9	480	32.3	504	33.9	188	12.7	1,485	100.0
兵庫	33	7.3	74	16.3	125	27.6	149	32.9	72	15.9	453	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	17	5.7	35	11.7	74	24.7	120	40.1	53	17.7	299	100.0
鳥取	-	2.0	29	14.6	52	26.3	76	38.4	37	18.7	198	100.0
島根	19	4.0	76	15.8	118	24.5	168	34.9	100	20.8	481	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	37	6.2	77	12.9	147	24.6	225	37.7	111	18.6	597	100.0
山口	12	8.0	18	12.0	32	21.3	56	37.3	32	21.3	150	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	13	3.7	39	11.2	79	22.8	143	41.2	73	21.0	347	100.0
愛媛	34	6.0	103	18.0	160	28.0	195	34.2	79	13.8	571	100.0
高知	12	5.8	29	13.9	56	26.9	69	33.2	42	20.2	208	100.0
福岡	96	5.5	261	15.1	456	26.3	622	35.9	297	17.1	1,732	100.0
佐賀	15	3.4	66	14.8	99	22.1	168	37.6	99	22.1	447	100.0
長崎	18	8.4	42	19.6	46	21.5	76	35.5	32	15.0	214	100.0
熊本	39	5.9	103	15.6	147	22.3	244	37.0	126	19.1	659	100.0
大分	-	-	-	-	36	30.0	42	35.0	23	19.2	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	7.0	16	22.5	12	16.9	26	36.6	12	16.9	71	100.0

表 4-2-4 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布: 胃

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	16,707	62.3	2,150	8.0	2,378	8.9	4,359	16.2	1,095	4.1	146	0.5	26,835	100.0
北海道	212	56.5	40	10.7	31	8.3	76	20.3	16	4.3	0	0.0	375	100.0
青森	89	51.4	17	9.8	27	15.6	37	21.4	-	-	-	-	173	100.0
岩手	332	63.7	46	8.8	56	10.7	73	14.0	12	2.3	-	-	521	100.0
宮城	473	68.4	48	6.9	47	6.8	115	16.6	-	-	-	-	692	100.0
秋田	276	69.0	34	8.5	29	7.3	46	11.5	12	3.0	-	-	400	100.0
山形	514	66.5	62	8.0	57	7.4	107	13.8	27	3.5	-	-	773	100.0
福島	516	65.5	78	9.9	49	6.2	104	13.2	40	5.1	-	-	788	100.0
茨城	292	55.7	43	8.2	67	12.8	102	19.5	19	3.6	-	-	524	100.0
栃木	614	62.7	80	8.2	107	10.9	148	15.1	23	2.3	-	-	979	100.0
群馬	442	49.7	82	9.2	111	12.5	182	20.5	70	7.9	-	-	889	100.0
埼玉	315	57.4	55	10.0	51	9.3	102	18.6	24	4.4	-	-	549	100.0
千葉	1,067	59.6	139	7.8	164	9.2	335	18.7	78	4.4	-	-	1,789	100.0
東京	785	65.1	87	7.2	104	8.6	173	14.3	42	3.5	15	1.2	1,206	100.0
神奈川	342	58.4	46	7.8	63	10.8	101	17.2	28	4.8	-	-	586	100.0
新潟	1,040	70.1	111	7.5	97	6.5	199	13.4	20	1.3	17	1.1	1,484	100.0
富山	325	63.5	29	5.7	27	5.3	87	17.0	43	8.4	-	-	512	100.0
石川	385	63.1	52	8.5	63	10.3	98	16.1	11	1.8	-	-	610	100.0
福井	383	70.1	37	6.8	44	8.1	66	12.1	13	2.4	-	-	546	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	381	61.0	44	7.0	50	8.0	95	15.2	55	8.8	0	-	625	100.0
岐阜	274	58.4	38	8.1	57	12.2	91	19.4	-	-	0	-	469	100.0
静岡	945	62.4	120	7.9	129	8.5	222	14.7	80	5.3	19	1.3	1,515	100.0
愛知	591	47.9	125	10.1	118	9.6	228	18.5	160	13.0	12	1.0	1,234	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	104	52.8	16	8.1	22	11.2	49	24.9	-	-	0	0.0	197	100.0
京都	402	67.9	29	4.9	67	11.3	78	13.2	15	2.5	-	-	592	100.0
大阪	970	65.3	101	6.8	130	8.8	254	17.1	25	1.7	-	-	1,485	100.0
兵庫	239	52.8	40	8.8	58	12.8	106	23.4	-	-	-	-	453	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	163	54.5	36	12.0	43	14.4	53	17.7	-	-	-	-	299	100.0
鳥取	119	60.1	19	9.6	18	9.1	39	19.7	-	-	-	-	198	100.0
島根	307	63.8	40	8.3	36	7.5	82	17.0	11	2.3	-	-	481	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	371	62.1	57	9.5	50	8.4	105	17.6	11	1.8	-	-	597	100.0
山口	70	46.7	13	8.7	23	15.3	36	24.0	-	-	0	0.0	150	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	204	58.8	28	8.1	31	8.9	64	18.4	20	5.8	0	0.0	347	100.0
愛媛	372	65.1	38	6.7	47	8.2	106	18.6	-	-	-	-	571	100.0
高知	132	63.5	-	-	17	8.2	22	10.6	29	13.9	0	0.0	208	100.0
福岡	1,143	66.0	135	7.8	134	7.7	279	16.1	35	2.0	-	-	1,732	100.0
佐賀	307	68.7	37	8.3	37	8.3	59	13.2	-	-	-	-	447	100.0
長崎	155	72.4	12	5.6	13	6.1	26	12.1	-	-	0	0.0	214	100.0
熊本	450	68.3	38	5.8	28	4.2	79	12.0	60	9.1	-	-	659	100.0
大分	84	70.0	18	15.0	-	-	13	10.8	-	-	0	0.0	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	43	60.6	-	-	-	-	11	15.5	-	-	-	-	71	100.0

表 4-2-5 都道府県別観血の治療実施割合:胃

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	5,219	19.4	21,616	80.6	26,835	100.0
北海道	89	23.7	286	76.3	375	100.0
青森	23	13.3	150	86.7	173	100.0
岩手	71	13.6	450	86.4	521	100.0
宮城	126	18.2	566	81.8	692	100.0
秋田	66	16.5	334	83.5	400	100.0
山形	139	18.0	634	82.0	773	100.0
福島	125	15.9	663	84.1	788	100.0
茨城	126	24.0	398	76.0	524	100.0
栃木	174	17.8	805	82.2	979	100.0
群馬	243	27.3	646	72.7	889	100.0
埼玉	96	17.5	453	82.5	549	100.0
千葉	379	21.2	1,410	78.8	1,789	100.0
東京	164	13.6	1,042	86.4	1,206	100.0
神奈川	107	18.3	479	81.7	586	100.0
新潟	542	36.5	942	63.5	1,484	100.0
富山	81	15.8	431	84.2	512	100.0
石川	76	12.5	534	87.5	610	100.0
福井	85	15.6	461	84.4	546	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	105	16.8	520	83.2	625	100.0
岐阜	80	17.1	389	82.9	469	100.0
静岡	294	19.4	1,221	80.6	1,515	100.0
愛知	265	21.5	969	78.5	1,234	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	39	19.8	158	80.2	197	100.0
京都	93	15.7	499	84.3	592	100.0
大阪	279	18.8	1,206	81.2	1,485	100.0
兵庫	90	19.9	363	80.1	453	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	38	12.7	261	87.3	299	100.0
鳥取	45	22.7	153	77.3	198	100.0
島根	106	22.0	375	78.0	481	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	100	16.8	497	83.2	597	100.0
山口	26	17.3	124	82.7	150	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	88	25.4	259	74.6	347	100.0
愛媛	112	19.6	459	80.4	571	100.0
高知	21	10.1	187	89.9	208	100.0
福岡	365	21.1	1,367	78.9	1,732	100.0
佐賀	72	16.1	375	83.9	447	100.0
長崎	36	16.8	178	83.2	214	100.0
熊本	105	15.9	554	84.1	659	100.0
大分	14	11.7	106	88.3	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	18	25.4	53	74.6	71	100.0

表 4-2-6 都道府県別発見経緯分布割合:胃

	がん検診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患経 過観察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	3,059	11.4	3,577	13.3	6,489	24.2	13,710	51.1	26,835	100.0
北海道	22	5.9	43	11.5	93	24.8	217	57.9	375	100.0
青森	23	13.3	18	10.4	29	16.8	103	59.5	173	100.0
岩手	123	23.6	15	2.9	155	29.8	228	43.8	521	100.0
宮城	196	28.3	58	8.4	160	23.1	278	40.2	692	100.0
秋田	51	12.8	59	14.8	78	19.5	212	53.0	400	100.0
山形	137	17.7	74	9.6	210	27.2	352	45.5	773	100.0
福島	201	25.5	61	7.7	201	25.5	325	41.2	788	100.0
茨城	25	4.8	87	16.6	143	27.3	269	51.3	524	100.0
栃木	113	11.5	128	13.1	257	26.3	481	49.1	979	100.0
群馬	82	9.2	150	16.9	138	15.5	519	58.4	889	100.0
埼玉	49	8.9	76	13.8	136	24.8	288	52.5	549	100.0
千葉	227	12.7	240	13.4	498	27.8	824	46.1	1,789	100.0
東京	97	8.0	260	21.6	280	23.2	569	47.2	1,206	100.0
神奈川	68	11.6	69	11.8	192	32.8	257	43.9	586	100.0
新潟	180	12.1	280	18.9	404	27.2	620	41.8	1,484	100.0
富山	111	21.7	48	9.4	87	17.0	266	52.0	512	100.0
石川	69	11.3	52	8.5	176	28.9	313	51.3	610	100.0
福井	32	5.9	94	17.2	143	26.2	277	50.7	546	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	35	5.6	140	22.4	128	20.5	322	51.5	625	100.0
岐阜	19	4.1	28	6.0	81	17.3	341	72.7	469	100.0
静岡	251	16.6	202	13.3	297	19.6	765	50.5	1,515	100.0
愛知	123	10.0	193	15.6	238	19.3	680	55.1	1,234	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	22	11.2	21	10.7	22	11.2	132	67.0	197	100.0
京都	28	4.7	86	14.5	161	27.2	317	53.5	592	100.0
大阪	131	8.8	209	14.1	363	24.4	782	52.7	1,485	100.0
兵庫	28	6.2	31	6.8	75	16.6	319	70.4	453	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	27	9.0	15	5.0	67	22.4	190	63.5	299	100.0
鳥取	35	17.7	21	10.6	33	16.7	109	55.1	198	100.0
島根	40	8.3	56	11.6	119	24.7	266	55.3	481	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	51	8.5	77	12.9	163	27.3	306	51.3	597	100.0
山口	-	-	13	8.7	34	22.7	97	64.7	150	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	26	7.5	42	12.1	102	29.4	177	51.0	347	100.0
愛媛	57	10.0	84	14.7	152	26.6	278	48.7	571	100.0
高知	20	9.6	24	11.5	59	28.4	105	50.5	208	100.0
福岡	127	7.3	201	11.6	483	27.9	921	53.2	1,732	100.0
佐賀	51	11.4	33	7.4	169	37.8	194	43.4	447	100.0
長崎	12	5.6	45	21.0	28	13.1	129	60.3	214	100.0
熊本	52	7.9	128	19.4	134	20.3	345	52.4	659	100.0
大分	19	15.8	-	-	28	23.3	69	57.5	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	12	16.9	17	23.9	40	56.3	71	100.0

3. 大腸 (C18-20)

表 4-3-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:大腸

	集計対象施設数	集計対象者数	死亡者数	打ち切り者数	生存状況把握割合(%)	相対生存率(%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	21,296	7,647	693	96.7	72.1	71.4	72.9
北海道	4	445	165	29	93.5	71.8	66.2	77.0
青森	2	227	96	11	95.2	63.0	55.4	69.9
岩手	4	504	193	-	99.0	70.5	65.5	75.2
宮城	5	486	194	22	95.5	68.8	63.5	73.7
秋田	3	251	88	17	93.2	72.7	65.2	79.3
山形	4	513	182	-	98.2	74.8	69.8	79.5
福島	4	540	223	21	96.1	67.0	62.0	71.8
茨城	4	417	180	17	95.9	64.0	58.3	69.3
栃木	4	785	253	25	96.8	75.3	71.4	78.8
群馬	8	924	363	23	97.5	69.4	65.7	72.9
埼玉	3	403	159	-	98.0	66.9	61.4	72.1
千葉	8	1,442	479	57	96.0	73.1	70.3	75.7
東京	3	954	292	12	98.7	76.5	73.1	79.6
神奈川	4	717	266	24	96.7	70.0	65.8	73.9
新潟	6	864	274	28	96.8	77.4	73.7	80.9
富山	3	338	116	-	97.6	74.6	68.5	80.2
石川	5	429	163	-	98.1	71.1	65.5	76.2
福井	3	370	146	-	98.1	68.9	62.9	74.3
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	495	172	21	95.8	75.2	70.0	80.0
岐阜	4	472	171	18	96.2	71.8	66.6	76.7
静岡	7	1,033	384	36	96.5	70.0	66.5	73.3
愛知	7	1,106	382	39	96.5	72.3	69.0	75.4
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	156	55	-	97.4	72.9	63.7	80.7
京都	4	460	166	17	96.3	71.3	66.1	76.2
大阪	7	1,135	347	45	96.0	76.8	73.7	79.8
兵庫	4	260	85	-	96.9	75.0	68.1	81.2
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	263	94	-	98.1	73.5	66.5	79.8
鳥取	3	151	56	-	96.7	71.5	62.0	79.9
島根	4	360	141	11	96.9	69.3	63.2	74.8
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	514	182	13	97.5	75.4	70.3	80.1
山口	2	126	41	-	94.4	79.4	68.4	88.6
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	247	72	-	96.8	79.6	72.5	85.7
愛媛	3	376	123	-	97.3	75.8	70.0	80.9
高知	2	142	56	-	97.2	69.2	59.3	77.9
福岡	13	1,479	560	47	96.8	70.3	67.3	73.0
佐賀	4	371	138	-	97.6	72.8	66.7	78.3
長崎	2	220	78	-	97.3	72.0	64.4	78.8
熊本	5	436	185	18	95.9	65.4	59.7	70.6
大分	2	81	32	-	96.3	69.0	55.7	80.3
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	141	61	0	100.0	63.6	54.0	72.2

表 4-3-2 都道府県別男女割合:大腸

	男性	(%)	女性	(%)	全体	(%)
全体	12,453	58.5	8,843	41.5	21,296	100.0
北海道	249	56.0	196	44.0	445	100.0
青森	119	52.4	108	47.6	227	100.0
岩手	303	60.1	201	39.9	504	100.0
宮城	271	55.8	215	44.2	486	100.0
秋田	140	55.8	111	44.2	251	100.0
山形	304	59.3	209	40.7	513	100.0
福島	327	60.6	213	39.4	540	100.0
茨城	236	56.6	181	43.4	417	100.0
栃木	465	59.2	320	40.8	785	100.0
群馬	569	61.6	355	38.4	924	100.0
埼玉	241	59.8	162	40.2	403	100.0
千葉	892	61.9	550	38.1	1,442	100.0
東京	553	58.0	401	42.0	954	100.0
神奈川	418	58.3	299	41.7	717	100.0
新潟	502	58.1	362	41.9	864	100.0
富山	192	56.8	146	43.2	338	100.0
石川	240	55.9	189	44.1	429	100.0
福井	217	58.6	153	41.4	370	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	293	59.2	202	40.8	495	100.0
岐阜	275	58.3	197	41.7	472	100.0
静岡	632	61.2	401	38.8	1,033	100.0
愛知	634	57.3	472	42.7	1,106	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	90	57.7	66	42.3	156	100.0
京都	268	58.3	192	41.7	460	100.0
大阪	649	57.2	486	42.8	1,135	100.0
兵庫	151	58.1	109	41.9	260	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	154	58.6	109	41.4	263	100.0
鳥取	75	49.7	76	50.3	151	100.0
島根	208	57.8	152	42.2	360	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	289	56.2	225	43.8	514	100.0
山口	85	67.5	41	32.5	126	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	138	55.9	109	44.1	247	100.0
愛媛	232	61.7	144	38.3	376	100.0
高知	82	57.7	60	42.3	142	100.0
福岡	844	57.1	635	42.9	1,479	100.0
佐賀	219	59.0	152	41.0	371	100.0
長崎	114	51.8	106	48.2	220	100.0
熊本	262	60.1	174	39.9	436	100.0
大分	54	66.7	27	33.3	81	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	89	63.1	52	36.9	141	100.0

表 4-3-3 都道府県別年齢分布:大腸

	15-49 歳	(%)	50歳代	(%)	60歳代	(%)	70歳代	(%)	80歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	1,292	6.1	3,647	17.1	5,981	28.1	6,866	32.2	3,510	16.5	21,296	100.0
北海道	16	3.6	56	12.6	117	26.3	157	35.3	99	22.2	445	100.0
青森	15	6.6	33	14.5	61	26.9	90	39.6	28	12.3	227	100.0
岩手	29	5.8	66	13.1	132	26.2	171	33.9	106	21.0	504	100.0
宮城	30	6.2	77	15.8	107	22.0	189	38.9	83	17.1	486	100.0
秋田	12	4.8	42	16.7	71	28.3	75	29.9	51	20.3	251	100.0
山形	31	6.0	71	13.8	129	25.1	168	32.7	114	22.2	513	100.0
福島	34	6.3	70	13.0	113	20.9	218	40.4	105	19.4	540	100.0
茨城	22	5.3	59	14.1	118	28.3	146	35.0	72	17.3	417	100.0
栃木	66	8.4	138	17.6	233	29.7	247	31.5	101	12.9	785	100.0
群馬	36	3.9	159	17.2	268	29.0	288	31.2	173	18.7	924	100.0
埼玉	30	7.4	70	17.4	150	37.2	109	27.0	44	10.9	403	100.0
千葉	121	8.4	282	19.6	453	31.4	452	31.3	134	9.3	1,442	100.0
東京	106	11.1	189	19.8	289	30.3	270	28.3	100	10.5	954	100.0
神奈川	38	5.3	123	17.2	216	30.1	248	34.6	92	12.8	717	100.0
新潟	54	6.3	153	17.7	218	25.2	276	31.9	163	18.9	864	100.0
富山	14	4.1	63	18.6	92	27.2	107	31.7	62	18.3	338	100.0
石川	22	5.1	66	15.4	128	29.8	126	29.4	87	20.3	429	100.0
福井	21	5.7	60	16.2	89	24.1	138	37.3	62	16.8	370	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	24	4.8	71	14.3	129	26.1	160	32.3	111	22.4	495	100.0
岐阜	20	4.2	81	17.2	115	24.4	166	35.2	90	19.1	472	100.0
静岡	53	5.1	207	20.0	319	30.9	293	28.4	161	15.6	1,033	100.0
愛知	67	6.1	190	17.2	361	32.6	340	30.7	148	13.4	1,106	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	35	22.4	44	28.2	40	25.6	27	17.3	156	100.0
京都	23	5.0	83	18.0	135	29.3	137	29.8	82	17.8	460	100.0
大阪	84	7.4	197	17.4	371	32.7	346	30.5	137	12.1	1,135	100.0
兵庫	12	4.6	56	21.5	64	24.6	89	34.2	39	15.0	260	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	16	6.1	31	11.8	81	30.8	85	32.3	50	19.0	263	100.0
鳥取	-	-	31	20.5	42	27.8	44	29.1	30	19.9	151	100.0
島根	18	5.0	60	16.7	95	26.4	114	31.7	73	20.3	360	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	25	4.9	83	16.1	116	22.6	188	36.6	102	19.8	514	100.0
山口	-	-	19	15.1	32	25.4	45	35.7	28	22.2	126	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	12	4.9	44	17.8	72	29.1	75	30.4	44	17.8	247	100.0
愛媛	25	6.6	75	19.9	102	27.1	123	32.7	51	13.6	376	100.0
高知	-	-	28	19.7	30	21.1	46	32.4	31	21.8	142	100.0
福岡	99	6.7	248	16.8	407	27.5	472	31.9	253	17.1	1,479	100.0
佐賀	14	3.8	72	19.4	85	22.9	118	31.8	82	22.1	371	100.0
長崎	16	7.3	42	19.1	58	26.4	61	27.7	43	19.5	220	100.0
熊本	23	5.3	65	14.9	118	27.1	131	30.0	99	22.7	436	100.0
大分	-	-	12	14.8	21	25.9	28	34.6	16	19.8	81	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	31	22.0	42	29.8	46	32.6	17	12.1	141	100.0

表 4-3-4 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布:大腸

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	5,832	27.4	4,452	20.9	5,580	26.2	3,863	18.1	1,348	6.3	221	1.0	21,296	100.0
北海道	132	29.7	108	24.3	96	21.6	74	16.6	31	7.0	-	-	445	100.0
青森	52	22.9	47	20.7	67	29.5	51	22.5	-	-	-	-	227	100.0
岩手	137	27.2	106	21.0	145	28.8	84	16.7	22	4.4	-	-	504	100.0
宮城	117	24.1	80	16.5	174	35.8	104	21.4	-	-	-	-	486	100.0
秋田	48	19.1	72	28.7	69	27.5	40	15.9	22	8.8	0	0.0	251	100.0
山形	177	34.5	79	15.4	131	25.5	80	15.6	38	7.4	-	-	513	100.0
福島	137	25.4	102	18.9	154	28.5	105	19.4	36	6.7	-	-	540	100.0
茨城	115	27.6	89	21.3	103	24.7	89	21.3	18	4.3	-	-	417	100.0
栃木	218	27.8	184	23.4	187	23.8	146	18.6	36	4.6	14	1.8	785	100.0
群馬	202	21.9	175	18.9	274	29.7	174	18.8	96	10.4	-	-	924	100.0
埼玉	89	22.1	94	23.3	91	22.6	90	22.3	37	9.2	-	-	403	100.0
千葉	416	28.8	290	20.1	374	25.9	261	18.1	76	5.3	25	1.7	1,442	100.0
東京	263	27.6	176	18.4	260	27.3	182	19.1	63	6.6	-	-	954	100.0
神奈川	199	27.8	111	15.5	202	28.2	149	20.8	49	6.8	-	-	717	100.0
新潟	304	35.2	191	22.1	199	23.0	141	16.3	22	2.5	-	-	864	100.0
富山	99	29.3	52	15.4	84	24.9	56	16.6	47	13.9	0	0.0	338	100.0
石川	135	31.5	97	22.6	121	28.2	57	13.3	15	3.5	-	-	429	100.0
福井	98	26.5	79	21.4	100	27.0	78	21.1	14	3.8	-	-	370	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	158	31.9	78	15.8	124	25.1	81	16.4	46	9.3	-	-	495	100.0
岐阜	107	22.7	120	25.4	127	26.9	81	17.2	35	7.4	-	-	472	100.0
静岡	248	24.0	219	21.2	296	28.7	224	21.7	43	4.2	-	-	1,033	100.0
愛知	262	23.7	263	23.8	299	27.0	187	16.9	81	7.3	14	1.3	1,106	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	32	20.5	45	28.8	47	30.1	28	17.9	-	-	0	0.0	156	100.0
京都	101	22.0	118	25.7	128	27.8	82	17.8	27	5.9	-	-	460	100.0
大阪	363	32.0	214	18.9	300	26.4	195	17.2	48	4.2	15	1.3	1,135	100.0
兵庫	80	30.8	38	14.6	82	31.5	53	20.4	-	-	-	-	260	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	68	25.9	62	23.6	79	30.0	39	14.8	15	5.7	0	0.0	263	100.0
鳥取	38	25.2	46	30.5	36	23.8	29	19.2	-	-	0	0.0	151	100.0
島根	127	35.3	63	17.5	87	24.2	73	20.3	-	-	-	-	360	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	134	26.1	110	21.4	168	32.7	84	16.3	15	2.9	-	-	514	100.0
山口	18	14.3	22	17.5	47	37.3	21	16.7	18	14.3	0	0.0	126	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	63	25.5	78	31.6	44	17.8	34	13.8	26	10.5	-	-	247	100.0
愛媛	133	35.4	65	17.3	91	24.2	66	17.6	14	3.7	-	-	376	100.0
高知	37	26.1	28	19.7	19	13.4	21	14.8	34	23.9	-	-	142	100.0
福岡	421	28.5	352	23.8	328	22.2	271	18.3	87	5.9	20	1.4	1,479	100.0
佐賀	113	30.5	87	23.5	92	24.8	56	15.1	16	4.3	-	-	371	100.0
長崎	68	30.9	49	22.3	52	23.6	29	13.2	19	8.6	-	-	220	100.0
熊本	93	21.3	64	14.7	78	17.9	89	20.4	107	24.5	-	-	436	100.0
大分	33	40.7	31	38.3	-	-	-	-	-	-	-	-	81	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	21	14.9	42	29.8	35	24.8	34	24.1	-	-	0	0.0	141	100.0

表 4-3-5 都道府県別観血の治療実施割合:大腸

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	2,610	12.3	18,686	87.7	21,296	100.0
北海道	58	13.0	387	87.0	445	100.0
青森	24	10.6	203	89.4	227	100.0
岩手	61	12.1	443	87.9	504	100.0
宮城	96	19.8	390	80.2	486	100.0
秋田	29	11.6	222	88.4	251	100.0
山形	51	9.9	462	90.1	513	100.0
福島	51	9.4	489	90.6	540	100.0
茨城	50	12.0	367	88.0	417	100.0
栃木	93	11.8	692	88.2	785	100.0
群馬	130	14.1	794	85.9	924	100.0
埼玉	35	8.7	368	91.3	403	100.0
千葉	173	12.0	1,269	88.0	1,442	100.0
東京	79	8.3	875	91.7	954	100.0
神奈川	64	8.9	653	91.1	717	100.0
新潟	266	30.8	598	69.2	864	100.0
富山	31	9.2	307	90.8	338	100.0
石川	31	7.2	398	92.8	429	100.0
福井	52	14.1	318	85.9	370	100.0
山梨	-		-		-	
長野	53	10.7	442	89.3	495	100.0
岐阜	48	10.2	424	89.8	472	100.0
静岡	166	16.1	867	83.9	1,033	100.0
愛知	111	10.0	995	90.0	1,106	100.0
三重	-		-		-	
滋賀	16	10.3	140	89.7	156	100.0
京都	33	7.2	427	92.8	460	100.0
大阪	112	9.9	1,023	90.1	1,135	100.0
兵庫	37	14.2	223	85.8	260	100.0
奈良	-		-		-	
和歌山	18	6.8	245	93.2	263	100.0
鳥取	17	11.3	134	88.7	151	100.0
島根	58	16.1	302	83.9	360	100.0
岡山	-		-		-	
広島	50	9.7	464	90.3	514	100.0
山口	11	8.7	115	91.3	126	100.0
徳島	-		-		-	
香川	28	11.3	219	88.7	247	100.0
愛媛	28	7.4	348	92.6	376	100.0
高知	11	7.7	131	92.3	142	100.0
福岡	197	13.3	1,282	86.7	1,479	100.0
佐賀	45	12.1	326	87.9	371	100.0
長崎	12	5.5	208	94.5	220	100.0
熊本	75	17.2	361	82.8	436	100.0
大分	-		76	93.8	81	100.0
宮崎	-		-		-	
鹿児島	-		-		-	
沖縄	27	19.1	114	80.9	141	100.0

表 4-3-6 都道府県別発見経緯分布:大腸

	がん検診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患 経過観 察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	2,297	10.8	1,839	8.6	4,153	19.5	13,007	61.1	21,296	100.0
北海道	35	7.9	15	3.4	99	22.2	296	66.5	445	100.0
青森	30	13.2	18	7.9	40	17.6	139	61.2	227	100.0
岩手	110	21.8	15	3.0	103	20.4	276	54.8	504	100.0
宮城	88	18.1	24	4.9	96	19.8	278	57.2	486	100.0
秋田	31	12.4	22	8.8	27	10.8	171	68.1	251	100.0
山形	103	20.1	24	4.7	112	21.8	274	53.4	513	100.0
福島	77	14.3	21	3.9	96	17.8	346	64.1	540	100.0
茨城	12	2.9	52	12.5	100	24.0	253	60.7	417	100.0
栃木	102	13.0	79	10.1	149	19.0	455	58.0	785	100.0
群馬	62	6.7	69	7.5	123	13.3	670	72.5	924	100.0
埼玉	48	11.9	53	13.2	68	16.9	234	58.1	403	100.0
千葉	199	13.8	157	10.9	264	18.3	822	57.0	1,442	100.0
東京	145	15.2	105	11.0	134	14.0	570	59.7	954	100.0
神奈川	80	11.2	87	12.1	184	25.7	366	51.0	717	100.0
新潟	114	13.2	116	13.4	156	18.1	478	55.3	864	100.0
富山	63	18.6	23	6.8	34	10.1	218	64.5	338	100.0
石川	44	10.3	20	4.7	123	28.7	242	56.4	429	100.0
福井	36	9.7	25	6.8	70	18.9	239	64.6	370	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	50	10.1	60	12.1	84	17.0	301	60.8	495	100.0
岐阜	18	3.8	20	4.2	59	12.5	375	79.4	472	100.0
静岡	164	15.9	92	8.9	207	20.0	570	55.2	1,033	100.0
愛知	92	8.3	128	11.6	191	17.3	695	62.8	1,106	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	-	-	27	17.3	111	71.2	156	100.0
京都	23	5.0	29	6.3	109	23.7	299	65.0	460	100.0
大阪	91	8.0	129	11.4	256	22.6	659	58.1	1,135	100.0
兵庫	32	12.3	16	6.2	34	13.1	178	68.5	260	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	21	8.0	13	4.9	44	16.7	185	70.3	263	100.0
鳥取	22	14.6	-	-	16	10.6	105	69.5	151	100.0
島根	44	12.2	26	7.2	55	15.3	235	65.3	360	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	26	5.1	44	8.6	141	27.4	303	58.9	514	100.0
山口	-	-	-	-	24	19.0	94	74.6	126	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	39	15.8	13	5.3	68	27.5	127	51.4	247	100.0
愛媛	36	9.6	40	10.6	86	22.9	214	56.9	376	100.0
高知	-	-	12	8.5	44	31.0	78	54.9	142	100.0
福岡	110	7.4	128	8.7	334	22.6	907	61.3	1,479	100.0
佐賀	33	8.9	13	3.5	109	29.4	216	58.2	371	100.0
長崎	11	5.0	22	10.0	23	10.5	164	74.5	220	100.0
熊本	15	3.4	40	9.2	92	21.1	289	66.3	436	100.0
大分	-	-	-	-	16	19.8	50	61.7	81	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	15	10.6	33	23.4	89	63.1	141	100.0

表 4-3-7 都道府県別部位別分布:大腸

	結腸	(%)	直腸	(%)	全体	(%)
全体	13,257	62.3	8,039	37.7	21,296	100.0
北海道	302	67.9	143	32.1	445	100.0
青森	130	57.3	97	42.7	227	100.0
岩手	311	61.7	193	38.3	504	100.0
宮城	322	66.3	164	33.7	486	100.0
秋田	162	64.5	89	35.5	251	100.0
山形	330	64.3	183	35.7	513	100.0
福島	335	62.0	205	38.0	540	100.0
茨城	266	63.8	151	36.2	417	100.0
栃木	464	59.1	321	40.9	785	100.0
群馬	546	59.1	378	40.9	924	100.0
埼玉	243	60.3	160	39.7	403	100.0
千葉	828	57.4	614	42.6	1,442	100.0
東京	563	59.0	391	41.0	954	100.0
神奈川	465	64.9	252	35.1	717	100.0
新潟	553	64.0	311	36.0	864	100.0
富山	214	63.3	124	36.7	338	100.0
石川	290	67.6	139	32.4	429	100.0
福井	245	66.2	125	33.8	370	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	321	64.8	174	35.2	495	100.0
岐阜	288	61.0	184	39.0	472	100.0
静岡	647	62.6	386	37.4	1,033	100.0
愛知	662	59.9	444	40.1	1,106	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	99	63.5	57	36.5	156	100.0
京都	309	67.2	151	32.8	460	100.0
大阪	699	61.6	436	38.4	1,135	100.0
兵庫	154	59.2	106	40.8	260	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	167	63.5	96	36.5	263	100.0
鳥取	98	64.9	53	35.1	151	100.0
島根	245	68.1	115	31.9	360	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	322	62.6	192	37.4	514	100.0
山口	87	69.0	39	31.0	126	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	164	66.4	83	33.6	247	100.0
愛媛	207	55.1	169	44.9	376	100.0
高知	89	62.7	53	37.3	142	100.0
福岡	911	61.6	568	38.4	1,479	100.0
佐賀	220	59.3	151	40.7	371	100.0
長崎	130	59.1	90	40.9	220	100.0
熊本	299	68.6	137	31.4	436	100.0
大分	51	63.0	30	37.0	81	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	95	67.4	46	32.6	141	100.0

4. 肝臓 (C22)

表 4-4-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:肝臓

	集計対象施設数	集計対象者数	死亡者数	打ち切り者数	生存状況把握割合(%)	相対生存率(%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	8,964	5,998	270	97.0	35.9	34.8	37.0
北海道	4	144	96	-	93.1	33.5	24.9	42.6
青森	2	56	39	0	100.0	33.4	20.9	46.8
岩手	4	134	95	-	98.5	31.0	22.9	39.6
宮城	5	204	140	-	98.0	34.3	27.3	41.6
秋田	3	69	46	-	98.6	37.8	25.6	50.5
山形	4	127	81	-	98.4	41.4	31.8	51.0
福島	4	237	171	-	96.2	29.3	23.0	36.0
茨城	4	161	116	-	98.8	31.4	23.8	39.4
栃木	4	334	227	-	97.9	34.7	29.2	40.4
群馬	8	358	261	12	96.6	29.1	24.0	34.4
埼玉	3	149	109	-	98.7	29.3	21.6	37.5
千葉	8	515	354	20	96.1	33.5	29.0	38.1
東京	3	180	118	-	96.1	37.3	29.5	45.3
神奈川	4	185	136	-	97.8	29.6	22.5	37.2
新潟	6	211	134	-	95.3	39.2	31.7	46.7
富山	3	99	56	-	98.0	51.3	39.6	62.5
石川	5	213	140	-	99.5	38.1	31.1	45.2
福井	3	165	122	0	100.0	30.0	22.6	37.9
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	207	128	-	95.2	41.3	33.7	48.9
岐阜	4	134	91	-	96.3	34.3	25.6	43.4
静岡	7	418	297	21	95.0	29.8	25.0	34.8
愛知	7	388	293	11	97.2	25.4	20.8	30.2
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	48	-	-	-	-	-	-
京都	4	163	96	-	97.5	44.8	36.3	53.2
大阪	7	651	384	30	95.4	44.6	40.2	48.9
兵庫	4	118	65	-	95.8	48.6	38.3	58.6
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	101	73	-	99.0	31.3	21.8	41.5
鳥取	3	61	47	-	96.7	23.1	12.8	35.6
島根	4	155	106	-	98.1	34.6	26.6	43.0
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	324	212	15	95.4	37.0	31.1	43.0
山口	2	99	74	-	99.0	29.0	19.6	39.5
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	105	82	-	97.1	22.6	14.5	32.1
愛媛	3	153	111	-	98.0	30.3	22.5	38.7
高知	2	97	57	0	100.0	47.3	36.0	58.2
福岡	13	1,083	707	22	98.0	38.4	35.2	41.6
佐賀	4	181	117	-	98.3	40.0	32.0	48.1
長崎	2	98	65	-	94.9	34.9	24.7	45.6
熊本	5	384	229	-	97.4	43.7	38.1	49.1
大分	2	63	39	-	98.4	43.1	29.4	56.7
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	33	-	-	-	-	-	-

表 4-4-2 都道府県別男女割合:肝臓

	男性	(%)	女性	(%)	全体	(%)
全体	6,218	69.4	2,746	30.6	8,964	100.0
北海道	104	72.2	40	27.8	144	100.0
青森	40	71.4	16	28.6	56	100.0
岩手	86	64.2	48	35.8	134	100.0
宮城	144	70.6	60	29.4	204	100.0
秋田	51	73.9	18	26.1	69	100.0
山形	87	68.5	40	31.5	127	100.0
福島	164	69.2	73	30.8	237	100.0
茨城	122	75.8	39	24.2	161	100.0
栃木	238	71.3	96	28.7	334	100.0
群馬	235	65.6	123	34.4	358	100.0
埼玉	110	73.8	39	26.2	149	100.0
千葉	402	78.1	113	21.9	515	100.0
東京	134	74.4	46	25.6	180	100.0
神奈川	127	68.6	58	31.4	185	100.0
新潟	153	72.5	58	27.5	211	100.0
富山	77	77.8	22	22.2	99	100.0
石川	139	65.3	74	34.7	213	100.0
福井	104	63.0	61	37.0	165	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	137	66.2	70	33.8	207	100.0
岐阜	98	73.1	36	26.9	134	100.0
静岡	311	74.4	107	25.6	418	100.0
愛知	281	72.4	107	27.6	388	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	-	-	-	-
京都	113	69.3	50	30.7	163	100.0
大阪	438	67.3	213	32.7	651	100.0
兵庫	85	72.0	33	28.0	118	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	63	62.4	38	37.6	101	100.0
鳥取	36	59.0	25	41.0	61	100.0
島根	106	68.4	49	31.6	155	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	216	66.7	108	33.3	324	100.0
山口	67	67.7	32	32.3	99	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	74	70.5	31	29.5	105	100.0
愛媛	107	69.9	46	30.1	153	100.0
高知	73	75.3	24	24.7	97	100.0
福岡	733	67.7	350	32.3	1,083	100.0
佐賀	124	68.5	57	31.5	181	100.0
長崎	61	62.2	37	37.8	98	100.0
熊本	254	66.1	130	33.9	384	100.0
大分	36	57.1	27	42.9	63	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	-	-	-	-

表 4-4-3 都道府県別年齢分布:肝臓

	15-49 歳	(%)	50 歳代	(%)	60 歳代	(%)	70 歳代	(%)	80 歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	279	3.3	1,264	14.1	2,593	28.9	3,769	42.0	1,059	11.8	8,964	100.0
北海道	-		29	20.1	35	24.3	55	38.2	22	15.3	144	100.0
青森	-		16	28.6	12	21.4	22	39.3	-		56	100.0
岩手	-		27	20.1	42	31.3	45	33.6	13	9.7	134	100.0
宮城	-		33	16.2	54	26.5	91	44.6	19	9.3	204	100.0
秋田	-		15	21.7	17	24.6	32	46.4	-		69	100.0
山形	-		21	16.5	25	19.7	63	49.6	17	13.4	127	100.0
福島	11	0.8	31	13.1	64	27.0	98	41.4	33	13.9	237	100.0
茨城	-		20	12.4	47	29.2	71	44.1	18	11.2	161	100.0
栃木	13	0.6	55	16.5	109	32.6	134	40.1	23	6.9	334	100.0
群馬	11	0.6	42	11.7	121	33.8	140	39.1	44	12.3	358	100.0
埼玉	-		16	10.7	55	36.9	59	39.6	16	10.7	149	100.0
千葉	14	0.4	70	13.6	162	31.5	227	44.1	42	8.2	515	100.0
東京	-		32	17.8	54	30.0	64	35.6	25	13.9	180	100.0
神奈川	-		21	11.4	52	28.1	82	44.3	24	13.0	185	100.0
新潟	-		42	19.9	47	22.3	89	42.2	26	12.3	211	100.0
富山	-		-		29	29.3	43	43.4	16	16.2	99	100.0
石川	-		35	16.4	65	30.5	74	34.7	29	13.6	213	100.0
福井	-		19	11.5	43	26.1	75	45.5	19	11.5	165	100.0
山梨	-		-		-		-		-		-	
長野	-		25	12.1	55	26.6	88	42.5	31	15.0	207	100.0
岐阜	-		14	10.4	44	32.8	55	41.0	18	13.4	134	100.0
静岡	-		39	9.3	126	30.1	202	48.3	41	9.8	418	100.0
愛知	14	1.0	52	13.4	125	32.2	159	41.0	38	9.8	388	100.0
三重	-		-		-		-		-		-	
滋賀	-		-		-		-		-		-	
京都	-		35	21.5	45	27.6	64	39.3	16	9.8	163	100.0
大阪	18	0.6	71	10.9	191	29.3	306	47.0	65	10.0	651	100.0
兵庫	-		24	20.3	36	30.5	42	35.6	13	11.0	118	100.0
奈良	-		-		-		-		-		-	
和歌山	-		12	11.9	22	21.8	54	53.5	-		101	100.0
鳥取	-		-		16	26.2	18	29.5	16	26.2	61	100.0
島根	-		23	14.8	41	26.5	68	43.9	16	10.3	155	100.0
岡山	-		-		-		-		-		-	
広島	-		35	10.8	92	28.4	142	43.8	48	14.8	324	100.0
山口	0	0.0	-		29	29.3	44	44.4	19	19.2	99	100.0
徳島	-		-		-		-		-		-	
香川	-		11	10.5	30	28.6	47	44.8	16	15.2	105	100.0
愛媛	-		22	14.4	43	28.1	63	41.2	20	13.1	153	100.0
高知	-		-		33	34.0	40	41.2	13	13.4	97	100.0
福岡	34	0.7	176	16.3	308	28.4	435	40.2	130	12.0	1,083	100.0
佐賀	-		23	12.7	40	22.1	82	45.3	31	17.1	181	100.0
長崎	-		20	20.4	22	22.4	41	41.8	11	11.2	98	100.0
熊本	-		60	15.6	122	31.8	149	38.8	43	11.2	384	100.0
大分	-		-		18	28.6	25	39.7	13	20.6	63	100.0
宮崎	-		-		-		-		-		-	
鹿児島	-		-		-		-		-		-	
沖縄	-		-		-		-		-		-	

表 4-4-4 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布:肝臓

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	3,399	37.9	2,525	28.2	1,971	22.0	732	8.2	334	3.7	-	-	8,964	100.0
北海道	70	48.6	32	22.2	27	18.8	-	-	-	-	0	0.0	144	100.0
青森	27	48.2	13	23.2	11	19.6	-	-	-	-	0	0.0	56	100.0
岩手	46	34.3	37	27.6	34	25.4	14	10.4	-	-	-	-	134	100.0
宮城	63	30.9	63	30.9	55	27.0	17	8.3	-	-	0	0.0	204	100.0
秋田	32	46.4	15	21.7	12	17.4	-	-	-	-	0	0.0	69	100.0
山形	55	43.3	35	27.6	22	17.3	14	11.0	-	-	0	0.0	127	100.0
福島	90	38.0	66	27.8	49	20.7	25	10.5	-	-	0	0.0	237	100.0
茨城	48	29.8	45	28.0	47	29.2	13	8.1	-	-	0	0.0	161	100.0
栃木	134	40.1	102	30.5	71	21.3	21	6.3	-	-	0	0.0	334	100.0
群馬	104	29.1	93	26.0	90	25.1	26	7.5	45	12.3	0	0.0	358	100.0
埼玉	45	30.2	45	30.2	22	14.8	15	10.1	22	14.8	0	0.0	149	100.0
千葉	179	34.8	157	30.5	104	20.2	54	10.5	21	4.1	0	0.0	515	100.0
東京	66	36.7	38	21.1	45	25.0	19	10.6	11	6.1	-	-	180	100.0
神奈川	63	34.1	56	30.3	43	23.2	16	8.6	-	-	0	0.0	185	100.0
新潟	83	39.3	57	27.0	49	23.2	19	9.0	-	-	0	0.0	211	100.0
富山	44	44.4	28	28.3	13	13.1	11	11.1	-	-	0	0.0	99	100.0
石川	47	22.1	67	31.5	72	33.8	19	8.9	-	-	0	0.0	213	100.0
福井	89	53.9	39	23.6	23	13.9	14	8.5	0	0.0	0	0.0	165	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	97	46.9	50	24.2	40	19.3	-	-	-	-	0	0.0	207	100.0
岐阜	36	26.9	26	19.4	32	23.9	-	-	36	26.9	0	0.0	134	100.0
静岡	129	30.9	108	25.8	114	27.3	43	10.3	24	5.7	0	0.0	418	100.0
愛知	120	30.9	115	29.6	90	23.2	41	10.6	21	5.4	-	-	388	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
京都	79	48.5	36	22.1	34	20.9	12	7.4	-	-	0	0.0	163	100.0
大阪	303	46.5	178	27.3	116	17.8	40	6.1	14	2.2	0	0.0	651	100.0
兵庫	32	27.1	37	31.4	38	32.2	11	9.3	0	0.0	0	0.0	118	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	26	25.7	38	37.6	22	21.8	13	12.9	-	-	0	0.0	101	100.0
鳥取	-	-	14	23.0	27	44.3	-	-	-	-	0	0.0	61	100.0
島根	63	40.6	33	21.3	36	23.2	17	11.0	-	-	0	0.0	155	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	134	41.4	83	25.6	87	26.9	16	4.9	-	-	0	0.0	324	100.0
山口	41	41.4	31	31.3	17	17.2	-	-	-	-	0	0.0	99	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	35	33.3	34	32.4	27	25.7	-	-	-	-	0	0.0	105	100.0
愛媛	54	35.3	42	27.5	31	20.3	26	17.0	0	0.0	0	0.0	153	100.0
高知	36	37.1	34	35.1	13	13.4	-	-	-	-	0	0.0	97	100.0
福岡	433	40.0	347	32.0	206	19.0	81	7.5	16	1.5	0	0.0	1,083	100.0
佐賀	58	32.0	68	37.6	40	22.1	15	8.3	0	0.0	0	0.0	181	100.0
長崎	40	40.8	22	22.4	26	26.5	-	-	-	-	0	0.0	98	100.0
熊本	176	45.8	99	25.8	76	19.8	26	6.8	-	-	0	0.0	384	100.0
大分	31	49.2	19	30.2	-	-	-	-	-	-	0	0.0	63	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4-4-5 都道府県別取扱い規約治療前ステージ:肝臓

	I期	(%)	II期	(%)	III期	(%)	IV期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	1,971	22.0	3,013	33.6	1,932	21.6	1,672	18.7	325	3.6	42	0.5	8,964	100.0
北海道	47	32.6	52	36.1	14	9.7	24	16.7	-	-	-	-	144	100.0
青森	14	25.0	16	28.6	15	26.8	-	-	-	0	0.0	-	56	100.0
岩手	27	20.1	40	29.9	34	25.4	30	22.4	-	-	-	-	134	100.0
宮城	39	19.1	64	31.4	51	25.0	41	20.1	-	-	-	-	204	100.0
秋田	21	30.4	25	36.2	-	-	13	18.8	-	0	0.0	-	69	100.0
山形	27	21.3	41	32.3	32	25.2	25	19.7	-	-	-	-	127	100.0
福島	56	23.6	81	34.2	48	20.3	43	18.1	-	-	-	-	237	100.0
茨城	27	16.8	50	31.1	40	24.8	37	23.0	-	0	0.0	-	161	100.0
栃木	68	20.4	124	37.1	82	24.6	54	16.2	-	0	0.0	-	334	100.0
群馬	65	18.2	114	31.8	77	21.5	51	14.2	42	11.7	-	-	358	100.0
埼玉	19	12.8	51	34.2	34	22.8	24	16.1	21	14.1	0	0.0	149	100.0
千葉	143	27.8	159	30.9	101	19.6	95	18.4	17	3.3	0	0.0	515	100.0
東京	32	17.8	46	25.6	44	24.4	45	25.0	13	7.2	0	0.0	180	100.0
神奈川	39	21.1	64	34.6	39	21.1	36	19.5	-	-	-	-	185	100.0
新潟	51	24.2	70	33.2	48	22.7	39	18.5	-	0	0.0	-	211	100.0
富山	28	28.3	35	35.4	16	16.2	17	17.2	-	0	0.0	-	99	100.0
石川	38	17.8	62	29.1	55	25.8	51	23.9	-	0	0.0	-	213	100.0
福井	43	26.1	61	37.0	33	20.0	28	17.0	0	0.0	0	0.0	165	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	55	26.6	68	32.9	37	17.9	28	13.5	14	6.8	-	-	207	100.0
岐阜	22	16.4	40	29.9	24	17.9	18	13.4	30	22.4	0	0.0	134	100.0
静岡	99	23.7	120	28.7	82	19.6	92	22.0	23	5.5	-	-	418	100.0
愛知	77	19.8	123	31.7	74	19.1	85	21.9	27	7.0	-	-	388	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
京都	43	26.4	53	32.5	32	19.6	33	20.2	-	0	0.0	-	163	100.0
大阪	171	26.3	226	34.7	142	21.8	79	12.1	14	2.2	-	-	651	100.0
兵庫	18	15.3	39	33.1	33	28.0	24	20.3	-	-	-	-	118	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	16	15.8	38	37.6	20	19.8	25	24.8	-	0	0.0	-	101	100.0
鳥取	-	-	15	24.6	20	32.8	18	29.5	-	0	0.0	-	61	100.0
島根	37	23.9	44	28.4	28	18.1	40	25.8	-	0	0.0	-	155	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	70	21.6	105	32.4	74	22.8	68	21.0	-	-	-	-	324	100.0
山口	24	24.2	31	31.3	27	27.3	16	16.2	-	0	0.0	-	99	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	16	15.2	38	36.2	26	24.8	24	22.9	-	0	0.0	-	105	100.0
愛媛	23	15.0	42	27.5	35	22.9	52	34.0	0	0.0	-	-	153	100.0
高知	25	25.8	35	36.1	18	18.6	12	12.4	-	0	0.0	-	97	100.0
福岡	243	22.4	404	37.3	213	19.7	211	19.5	12	1.1	0	0.0	1,083	100.0
佐賀	28	15.5	67	37.0	55	30.4	31	17.1	0	0.0	0	0.0	181	100.0
長崎	26	26.5	22	22.4	30	30.6	13	13.3	-	0	0.0	-	98	100.0
熊本	70	18.2	160	41.7	83	21.6	64	16.7	-	0	0.0	-	384	100.0
大分	20	31.7	17	27.0	15	23.8	-	-	-	0	0.0	-	63	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

取扱い規約のステージが0期と入っていた者がいた

表 4-4-6 都道府県別観血の治療実施割合:肝臓

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	6,908	77.1	2,056	22.9	8,964	100.0
北海道	125	86.8	19	13.2	144	100.0
青森	47	83.9	-		56	100.0
岩手	110	82.1	24	17.9	134	100.0
宮城	160	78.4	44	21.6	204	100.0
秋田	51	73.9	18	26.1	69	100.0
山形	100	78.7	27	21.3	127	100.0
福島	182	76.8	55	23.2	237	100.0
茨城	130	80.7	31	19.3	161	100.0
栃木	260	77.8	74	22.2	334	100.0
群馬	308	86.0	50	14.0	358	100.0
埼玉	98	65.8	51	34.2	149	100.0
千葉	368	71.5	147	28.5	515	100.0
東京	126	70.0	54	30.0	180	100.0
神奈川	144	77.8	41	22.2	185	100.0
新潟	150	71.1	61	28.9	211	100.0
富山	76	76.8	23	23.2	99	100.0
石川	179	84.0	34	16.0	213	100.0
福井	146	88.5	19	11.5	165	100.0
山梨	-		-		-	
長野	141	68.1	66	31.9	207	100.0
岐阜	76	56.7	58	43.3	134	100.0
静岡	332	79.4	86	20.6	418	100.0
愛知	315	81.2	73	18.8	388	100.0
三重	-		-		-	
滋賀	-		-		-	
京都	134	82.2	29	17.8	163	100.0
大阪	496	76.2	155	23.8	651	100.0
兵庫	86	72.9	32	27.1	118	100.0
奈良	-		-		-	
和歌山	90	89.1	11	10.9	101	100.0
鳥取	48	78.7	13	21.3	61	100.0
島根	126	81.3	29	18.7	155	100.0
岡山	-		-		-	
広島	262	80.9	62	19.1	324	100.0
山口	82	82.8	17	17.2	99	100.0
徳島	-		-		-	
香川	89	84.8	16	15.2	105	100.0
愛媛	122	79.7	31	20.3	153	100.0
高知	67	69.1	30	30.9	97	100.0
福岡	828	76.5	255	23.5	1,083	100.0
佐賀	135	74.6	46	25.4	181	100.0
長崎	63	64.3	35	35.7	98	100.0
熊本	277	72.1	107	27.9	384	100.0
大分	48	76.2	15	23.8	63	100.0
宮崎	-		-		-	
鹿児島	-		-		-	
沖縄	-		-		-	

表 4-4-7 都道府県別発見経緯分布:肝臓

	がん検診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患経 過観察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	118	1.3	300	3.3	4,582	51.1	3,964	44.2	8,964	100.0
北海道	0	0.0	-	-	76	52.8	62	43.1	144	100.0
青森	-	-	-	-	35	62.5	19	33.9	56	100.0
岩手	-	-	-	-	70	52.2	53	39.6	134	100.0
宮城	-	-	-	-	121	59.3	75	36.8	204	100.0
秋田	0	0.0	-	-	31	44.9	36	52.2	69	100.0
山形	0	0.0	-	-	74	58.3	48	37.8	127	100.0
福島	26	11.0	-	-	127	53.6	77	32.5	237	100.0
茨城	0	0.0	-	-	108	67.1	48	29.8	161	100.0
栃木	-	-	-	-	181	54.2	143	42.8	334	100.0
群馬	-	-	-	-	121	33.8	227	63.4	358	100.0
埼玉	-	-	-	-	40	26.8	97	65.1	149	100.0
千葉	-	-	21	4.1	230	44.7	262	50.9	515	100.0
東京	-	-	13	7.2	99	55.0	64	35.6	180	100.0
神奈川	0	0.0	-	-	125	67.6	53	28.6	185	100.0
新潟	-	-	-	-	129	61.1	74	35.1	211	100.0
富山	0	0.0	-	-	34	34.3	62	62.6	99	100.0
石川	0	0.0	-	-	89	41.8	119	55.9	213	100.0
福井	0	0.0	-	-	95	57.6	67	40.6	165	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	-	-	13	6.3	110	53.1	83	40.1	207	100.0
岐阜	-	-	-	-	64	47.8	67	50.0	134	100.0
静岡	13	3.1	14	3.3	195	46.7	196	46.9	418	100.0
愛知	-	-	17	4.4	222	57.2	145	37.4	388	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
京都	0	0.0	-	-	88	54.0	74	45.4	163	100.0
大阪	-	-	23	3.5	411	63.1	213	32.7	651	100.0
兵庫	0	0.0	0	0.0	49	41.5	69	58.5	118	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	-	-	-	-	46	45.5	53	52.5	101	100.0
鳥取	-	-	0	0.0	11	18.0	48	78.7	61	100.0
島根	-	-	-	-	62	40.0	83	53.5	155	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	0	0.0	-	-	205	63.3	115	35.5	324	100.0
山口	0	0.0	0	0.0	70	70.7	29	29.3	99	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	0	0.0	-	-	58	55.2	45	42.9	105	100.0
愛媛	-	-	-	-	80	52.3	69	45.1	153	100.0
高知	-	-	-	-	66	68.0	28	28.9	97	100.0
福岡	32	3.0	31	2.9	532	49.1	488	45.1	1,083	100.0
佐賀	0	0.0	-	-	117	64.6	58	32.0	181	100.0
長崎	0	0.0	-	-	44	44.9	50	51.0	98	100.0
熊本	-	-	28	7.3	126	32.8	227	59.1	384	100.0
大分	-	-	-	-	33	52.4	28	44.4	63	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. 肺 (C34)

表 4-5-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:肺

	集計対象施設数	集計対象者数	死亡者数	打ち切り者数	生存状況把握割合(%)	相対生存率(%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	21,252	13,613	629	97.0	39.4	38.7	40.1
北海道	4	408	302	22	94.6	26.9	22.2	31.8
青森	2	229	142	-	99.6	42.6	35.6	49.7
岩手	4	371	268	-	99.2	30.7	25.7	35.9
宮城	5	735	460	12	98.4	41.8	37.9	45.8
秋田	3	223	162	-	98.7	30.1	23.7	36.9
山形	4	389	248	-	99.2	41.4	36.0	46.9
福島	4	519	347	28	94.6	35.0	30.4	39.8
茨城	4	368	249	-	98.1	35.9	30.5	41.4
栃木	4	739	511	14	98.1	34.1	30.4	37.9
群馬	8	822	609	-	99.0	29.4	26.0	32.9
埼玉	3	518	336	11	97.9	37.7	33.1	42.2
千葉	8	1,609	1,065	45	97.2	36.6	34.1	39.2
東京	3	748	429	14	98.1	46.8	42.8	50.8
神奈川	4	478	338	-	98.7	32.8	28.2	37.5
新潟	6	1,070	593	46	95.7	49.0	45.5	52.4
富山	3	224	130	-	98.7	48.2	40.6	55.6
石川	5	567	330	13	97.7	46.3	41.7	50.9
福井	3	353	234	0	100.0	38.6	33.0	44.2
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	414	243	43	89.6	41.8	36.2	47.4
岐阜	4	364	257	13	96.4	31.6	26.4	37.1
静岡	7	1,121	697	39	96.5	41.0	37.8	44.3
愛知	7	1,039	696	26	97.5	35.1	31.9	38.2
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	166	117	0	100.0	33.9	26.1	41.9
京都	4	342	218	26	92.4	36.7	30.9	42.6
大阪	7	1,170	704	39	96.7	43.3	40.1	46.5
兵庫	4	531	310	22	95.9	44.2	39.5	48.9
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	256	153	-	97.3	45.0	38.0	51.9
鳥取	3	182	119	-	97.3	40.1	31.9	48.5
島根	4	265	186	-	98.5	34.7	28.4	41.3
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	424	294	-	98.6	33.8	29.0	38.9
山口	2	97	72	-	91.8	24.4	15.1	35.3
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	356	228	14	96.1	41.0	35.1	46.9
愛媛	3	462	273	-	97.8	46.0	40.9	51.1
高知	2	184	120	-	99.5	39.5	31.7	47.4
福岡	13	1,642	1,012	45	97.3	42.6	39.9	45.3
佐賀	4	368	259	13	96.5	32.9	27.5	38.4
長崎	2	224	125	-	97.8	50.7	42.9	58.1
熊本	5	492	304	17	96.5	41.8	36.9	46.7
大分	2	144	86	-	97.2	43.6	34.6	52.4
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	83	67	-	96.4	20.0	11.4	30.5

表 4-5-2 都道府県別男女割合:肺

	男性	(%)	女性	(%)	全体	(%)
全体	14,893	70.1	6,359	29.9	21,252	100.0
北海道	287	70.3	121	29.7	408	100.0
青森	163	71.2	66	28.8	229	100.0
岩手	260	70.1	111	29.9	371	100.0
宮城	517	70.3	218	29.7	735	100.0
秋田	164	73.5	59	26.5	223	100.0
山形	282	72.5	107	27.5	389	100.0
福島	375	72.3	144	27.7	519	100.0
茨城	266	72.3	102	27.7	368	100.0
栃木	522	70.6	217	29.4	739	100.0
群馬	587	71.4	235	28.6	822	100.0
埼玉	379	73.2	139	26.8	518	100.0
千葉	1,146	71.2	463	28.8	1,609	100.0
東京	479	64.0	269	36.0	748	100.0
神奈川	320	66.9	158	33.1	478	100.0
新潟	796	74.4	274	25.6	1,070	100.0
富山	154	68.8	70	31.3	224	100.0
石川	394	69.5	173	30.5	567	100.0
福井	246	69.7	107	30.3	353	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	298	72.0	116	28.0	414	100.0
岐阜	271	74.5	93	25.5	364	100.0
静岡	775	69.1	346	30.9	1,121	100.0
愛知	735	70.7	304	29.3	1,039	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	125	75.3	41	24.7	166	100.0
京都	234	68.4	108	31.6	342	100.0
大阪	797	68.1	373	31.9	1,170	100.0
兵庫	383	72.1	148	27.9	531	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	189	73.8	67	26.2	256	100.0
鳥取	118	64.8	64	35.2	182	100.0
島根	186	70.2	79	29.8	265	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	307	72.4	117	27.6	424	100.0
山口	72	74.2	25	25.8	97	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	260	73.0	96	27.0	356	100.0
愛媛	330	71.4	132	28.6	462	100.0
高知	123	66.8	61	33.2	184	100.0
福岡	1,090	66.4	552	33.6	1,642	100.0
佐賀	259	70.4	109	29.6	368	100.0
長崎	152	67.9	72	32.1	224	100.0
熊本	338	68.7	154	31.3	492	100.0
大分	89	61.8	55	38.2	144	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	52	62.7	31	37.3	83	100.0

表 4-5-3 都道府県別年齢分布:肺

	15-49 歳	(%)	50歳代	(%)	60歳代	(%)	70歳代	(%)	80歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	764	3.6	3,020	14.2	6,175	29.1	8,091	38.1	3,202	15.1	21,252	100.0
北海道	-		43	10.5	114	27.9	176	43.1	65	15.9	408	100.0
青森	-		33	14.4	67	29.3	93	40.6	30	13.1	229	100.0
岩手	13	3.5	39	10.5	110	29.6	164	44.2	45	12.1	371	100.0
宮城	29	3.9	125	17.0	192	26.1	303	41.2	86	11.7	735	100.0
秋田	-		32	14.3	53	23.8	97	43.5	34	15.2	223	100.0
山形	-		57	14.7	93	23.9	157	40.4	72	18.5	389	100.0
福島	11	2.1	67	12.9	132	25.4	221	42.6	88	17.0	519	100.0
茨城	18	4.9	49	13.3	97	26.4	138	37.5	66	17.9	368	100.0
栃木	31	4.2	125	16.9	212	28.7	276	37.3	95	12.9	739	100.0
群馬	21	2.6	84	10.2	224	27.3	328	39.9	165	20.1	822	100.0
埼玉	22	4.2	90	17.4	201	38.8	170	32.8	35	6.8	518	100.0
千葉	55	3.4	247	15.4	572	35.6	596	37.0	139	8.6	1,609	100.0
東京	44	5.9	125	16.7	237	31.7	268	35.8	74	9.9	748	100.0
神奈川	23	4.8	46	9.6	133	27.8	197	41.2	79	16.5	478	100.0
新潟	35	3.3	140	13.1	308	28.8	413	38.6	174	16.3	1,070	100.0
富山	-		27	12.1	61	27.2	94	42.0	37	16.5	224	100.0
石川	20	3.5	100	17.6	159	28.0	191	33.7	97	17.1	567	100.0
福井	-		51	14.4	83	23.5	140	39.7	71	20.1	353	100.0
山梨	-		-		-		-		-		-	
長野	14	3.4	50	12.1	112	27.1	149	36.0	89	21.5	414	100.0
岐阜	-		48	13.2	95	26.1	155	42.6	56	15.4	364	100.0
静岡	43	3.8	170	15.2	345	30.8	403	36.0	160	14.3	1,121	100.0
愛知	40	3.8	158	15.2	391	37.6	342	32.9	108	10.4	1,039	100.0
三重	-		-		-		-		-		-	
滋賀	-		29	17.5	36	21.7	59	35.5	33	19.9	166	100.0
京都	-		50	14.6	98	28.7	134	39.2	54	15.8	342	100.0
大阪	49	4.2	193	16.5	405	34.6	387	33.1	136	11.6	1,170	100.0
兵庫	24	4.5	80	15.1	176	33.1	196	36.9	55	10.4	531	100.0
奈良	-		-		-		-		-		-	
和歌山	-		44	17.2	60	23.4	102	39.8	47	18.4	256	100.0
鳥取	-		26	14.3	41	22.5	64	35.2	43	23.6	182	100.0
島根	-		30	11.3	58	21.9	112	42.3	59	22.3	265	100.0
岡山	-		-		-		-		-		-	
広島	16	3.8	45	10.6	117	27.6	181	42.7	65	15.3	424	100.0
山口	0	0.0	-		21	21.6	37	38.1	33	34.0	97	100.0
徳島	-		-		-		-		-		-	
香川	11	3.1	33	9.3	91	25.6	140	39.3	81	22.8	356	100.0
愛媛	22	4.8	76	16.5	114	24.7	169	36.6	81	17.5	462	100.0
高知	-		23	12.5	47	25.5	72	39.1	36	19.6	184	100.0
福岡	55	3.3	267	16.3	451	27.5	616	37.5	253	15.4	1,642	100.0
佐賀	-		47	12.8	83	22.6	142	38.6	88	23.9	368	100.0
長崎	-		28	12.5	51	22.8	97	43.3	38	17.0	224	100.0
熊本	27	5.5	54	11.0	131	26.6	185	37.6	95	19.3	492	100.0
大分	-		16	11.1	47	32.6	59	41.0	13	9.0	144	100.0
宮崎	-		-		-		-		-		-	
鹿児島	-		-		-		-		-		-	
沖縄	-		-		14	16.9	36	43.4	20	24.1	83	100.0

表 4-5-4 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布:肺

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	7,836	36.9	1,361	6.4	5,113	24.1	6,253	29.4	609	2.9	80	0.4	21,252	100.0
北海道	98	24.0	20	4.9	102	25.0	163	40.0	25	6.1	0	0.0	408	100.0
青森	77	33.6	18	7.9	63	27.5	62	27.1	-	-	0	0.0	229	100.0
岩手	102	27.5	19	5.1	122	32.9	115	31.0	-	-	-	-	371	100.0
宮城	315	42.9	43	5.9	178	24.2	189	25.7	-	-	-	-	735	100.0
秋田	73	32.7	12	5.4	63	28.3	69	30.9	-	-	-	-	223	100.0
山形	154	39.6	33	8.5	93	23.9	95	24.4	13	3.3	-	-	389	100.0
福島	178	34.3	25	4.8	150	28.9	145	27.9	21	4.0	0	0.0	519	100.0
茨城	129	35.1	22	6.0	87	23.6	121	32.9	-	-	0	0.0	368	100.0
栃木	239	32.3	64	8.7	157	21.2	249	33.7	25	3.4	-	-	739	100.0
群馬	235	28.6	61	7.4	236	28.7	252	30.7	38	4.6	0	0.0	822	100.0
埼玉	155	29.9	31	6.0	138	26.6	185	35.7	-	-	0	0.0	518	100.0
千葉	567	35.2	81	5.0	427	26.5	485	30.1	44	2.7	-	-	1,609	100.0
東京	319	42.6	44	5.9	129	17.2	208	27.8	44	5.9	-	-	748	100.0
神奈川	169	35.4	17	3.6	109	22.8	168	35.1	-	-	-	-	478	100.0
新潟	544	50.8	61	5.7	225	21.0	233	21.8	-	-	-	-	1,070	100.0
富山	75	33.5	14	6.3	48	21.4	58	25.9	29	12.9	0	0.0	224	100.0
石川	247	43.6	39	6.9	128	22.6	137	24.2	12	2.1	-	-	567	100.0
福井	133	37.7	24	6.8	69	19.5	124	35.1	-	-	-	-	353	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	133	32.1	27	6.5	92	22.2	133	32.1	24	5.8	-	-	414	100.0
岐阜	90	24.7	32	8.8	87	23.9	146	40.1	-	-	0	0.0	364	100.0
静岡	419	37.4	78	7.0	261	23.3	328	29.3	31	2.8	-	-	1,121	100.0
愛知	336	32.3	65	6.3	282	27.1	319	30.7	35	3.4	-	-	1,039	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	57	34.3	14	8.4	48	28.9	40	24.1	-	-	0	0.0	166	100.0
京都	85	24.9	15	4.4	110	32.2	105	30.7	26	7.6	-	-	342	100.0
大阪	471	40.3	90	7.7	275	23.5	316	27.0	12	1.0	-	-	1,170	100.0
兵庫	195	36.7	35	6.6	137	25.8	151	28.4	-	-	-	-	531	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	95	37.1	15	5.9	60	23.4	86	33.6	0	0.0	0	0.0	256	100.0
鳥取	66	36.3	-	-	52	28.6	57	31.3	-	-	0	0.0	182	100.0
島根	85	32.1	19	7.2	68	25.7	85	32.1	-	-	-	-	265	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	155	36.6	22	5.2	106	25.0	130	30.7	-	-	-	-	424	100.0
山口	19	19.6	-	-	25	25.8	39	40.2	-	-	0	0.0	97	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	148	41.6	24	6.7	78	21.9	89	25.0	16	4.5	-	-	356	100.0
愛媛	208	45.0	40	8.7	98	21.2	109	23.6	-	-	-	-	462	100.0
高知	65	35.3	-	-	37	20.1	53	28.8	19	10.3	0	0.0	184	100.0
福岡	683	41.6	94	5.7	359	21.9	473	28.8	23	1.4	-	-	1,642	100.0
佐賀	122	33.2	26	7.1	94	25.5	116	31.5	-	-	-	-	368	100.0
長崎	107	47.8	19	8.5	44	19.6	52	23.2	-	-	-	-	224	100.0
熊本	171	34.8	34	6.9	89	18.1	164	33.3	33	6.7	-	-	492	100.0
大分	63	43.8	-	-	35	24.3	35	24.3	-	-	0	0.0	144	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	15	18.1	-	-	15	18.1	42	50.6	-	-	0	0.0	83	100.0

表 4-5-5 都道府県別観血の治療実施割合:肺

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	12,582	59.2	8,670	40.8	21,252	100.0
北海道	292	71.6	116	28.4	408	100.0
青森	127	55.5	102	44.5	229	100.0
岩手	239	64.4	132	35.6	371	100.0
宮城	414	56.3	321	43.7	735	100.0
秋田	134	60.1	89	39.9	223	100.0
山形	217	55.8	172	44.2	389	100.0
福島	323	62.2	196	37.8	519	100.0
茨城	224	60.9	144	39.1	368	100.0
栃木	443	59.9	296	40.1	739	100.0
群馬	565	68.7	257	31.3	822	100.0
埼玉	320	61.8	198	38.2	518	100.0
千葉	968	60.2	641	39.8	1,609	100.0
東京	447	59.8	301	40.2	748	100.0
神奈川	304	63.6	174	36.4	478	100.0
新潟	677	63.3	393	36.7	1,070	100.0
富山	99	44.2	125	55.8	224	100.0
石川	266	46.9	301	53.1	567	100.0
福井	220	62.3	133	37.7	353	100.0
山梨	-		-		-	
長野	253	61.1	161	38.9	414	100.0
岐阜	253	69.5	111	30.5	364	100.0
静岡	657	58.6	464	41.4	1,121	100.0
愛知	632	60.8	407	39.2	1,039	100.0
三重	-		-		-	
滋賀	88	53.0	78	47.0	166	100.0
京都	221	64.6	121	35.4	342	100.0
大阪	648	55.4	522	44.6	1,170	100.0
兵庫	292	55.0	239	45.0	531	100.0
奈良	-		-		-	
和歌山	149	58.2	107	41.8	256	100.0
鳥取	112	61.5	70	38.5	182	100.0
島根	170	64.2	95	35.8	265	100.0
岡山	-		-		-	
広島	264	62.3	160	37.7	424	100.0
山口	65	67.0	32	33.0	97	100.0
徳島	-		-		-	
香川	197	55.3	159	44.7	356	100.0
愛媛	254	55.0	208	45.0	462	100.0
高知	92	50.0	92	50.0	184	100.0
福岡	936	57.0	706	43.0	1,642	100.0
佐賀	236	64.1	132	35.9	368	100.0
長崎	95	42.4	129	57.6	224	100.0
熊本	268	54.5	224	45.5	492	100.0
大分	69	47.9	75	52.1	144	100.0
宮崎						
鹿児島	-		-		-	
沖縄	65	78.3	18	21.7	83	100.0

表 4-5-6 都道府県別発見経緯分布:肺

	がん検診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患経 過観察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	1,755	8.3	2,922	13.7	6,044	28.4	10,531	49.6	21,252	100.0
北海道	26	6.4	31	7.6	113	27.7	238	58.3	408	100.0
青森	17	7.4	18	7.9	94	41.0	100	43.7	229	100.0
岩手	77	20.8	25	6.7	129	34.8	140	37.7	371	100.0
宮城	166	22.6	110	15.0	170	23.1	289	39.3	735	100.0
秋田	-	-	31	13.9	67	30.0	116	52.0	223	100.0
山形	54	13.9	54	13.9	117	30.1	164	42.2	389	100.0
福島	75	14.5	32	6.2	140	27.0	272	52.4	519	100.0
茨城	30	8.2	48	13.0	124	33.7	166	45.1	368	100.0
栃木	68	9.2	100	13.5	231	31.3	340	46.0	739	100.0
群馬	56	6.8	95	11.6	195	23.7	476	57.9	822	100.0
埼玉	59	11.4	71	13.7	142	27.4	246	47.5	518	100.0
千葉	83	5.2	333	20.7	422	26.2	771	47.9	1,609	100.0
東京	74	9.9	160	21.4	200	26.7	314	42.0	748	100.0
神奈川	26	5.4	60	12.6	195	40.8	197	41.2	478	100.0
新潟	131	12.2	208	19.4	320	29.9	411	38.4	1,070	100.0
富山	26	11.6	34	15.2	51	22.8	113	50.4	224	100.0
石川	37	6.5	36	6.3	163	28.7	331	58.4	567	100.0
福井	12	3.4	35	9.9	124	35.1	182	51.6	353	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	34	8.2	89	21.5	84	20.3	207	50.0	414	100.0
岐阜	14	3.8	40	11.0	79	21.7	231	63.5	364	100.0
静岡	125	11.2	206	18.4	245	21.9	545	48.6	1,121	100.0
愛知	92	8.9	191	18.4	239	23.0	517	49.8	1,039	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	-	-	35	21.1	41	24.7	82	49.4	166	100.0
京都	-	-	44	12.9	104	30.4	190	55.6	342	100.0
大阪	47	4.0	157	13.4	357	30.5	609	52.1	1,170	100.0
兵庫	29	5.5	39	7.3	98	18.5	365	68.7	531	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	-	-	23	9.0	70	27.3	155	60.5	256	100.0
鳥取	21	11.5	18	9.9	34	18.7	109	59.9	182	100.0
島根	16	6.0	32	12.1	72	27.2	145	54.7	265	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	25	5.9	47	11.1	145	34.2	207	48.8	424	100.0
山口	-	-	-	-	28	28.9	63	64.9	97	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	34	9.6	35	9.8	119	33.4	168	47.2	356	100.0
愛媛	39	8.4	58	12.6	178	38.5	187	40.5	462	100.0
高知	-	-	33	17.9	67	36.4	77	41.8	184	100.0
福岡	89	5.4	164	10.0	543	33.1	846	51.5	1,642	100.0
佐賀	20	5.4	29	7.9	121	32.9	198	53.8	368	100.0
長崎	11	4.9	29	12.9	59	26.3	125	55.8	224	100.0
熊本	40	8.1	86	17.5	142	28.9	224	45.5	492	100.0
大分	15	10.4	16	11.1	45	31.3	68	47.2	144	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	-	-	-	-	27	32.5	48	57.8	83	100.0

表 4-5-7 都道府県別肺小細胞癌割合:肺

	小細胞癌以外	(%)	小細胞癌	(%)	全体	(%)
全体	19,261	90.6	1,991	9.4	21,252	100.0
北海道	364	89.2	44	10.8	408	100.0
青森	212	92.6	17	7.4	229	100.0
岩手	330	88.9	41	11.1	371	100.0
宮城	671	91.3	64	8.7	735	100.0
秋田	205	91.9	18	8.1	223	100.0
山形	354	91.0	35	9.0	389	100.0
福島	464	89.4	55	10.6	519	100.0
茨城	319	86.7	49	13.3	368	100.0
栃木	648	87.7	91	12.3	739	100.0
群馬	746	90.8	76	9.2	822	100.0
埼玉	453	87.5	65	12.5	518	100.0
千葉	1,444	89.7	165	10.3	1,609	100.0
東京	697	93.2	51	6.8	748	100.0
神奈川	431	90.2	47	9.8	478	100.0
新潟	971	90.7	99	9.3	1,070	100.0
富山	205	91.5	19	8.5	224	100.0
石川	523	92.2	44	7.8	567	100.0
福井	318	90.1	35	9.9	353	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-
長野	372	89.9	42	10.1	414	100.0
岐阜	325	89.3	39	10.7	364	100.0
静岡	1,027	91.6	94	8.4	1,121	100.0
愛知	927	89.2	112	10.8	1,039	100.0
三重	-	-	-	-	-	-
滋賀	150	90.4	16	9.6	166	100.0
京都	309	90.4	33	9.6	342	100.0
大阪	1,081	92.4	89	7.6	1,170	100.0
兵庫	484	91.1	47	8.9	531	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-
和歌山	231	90.2	25	9.8	256	100.0
鳥取	165	90.7	17	9.3	182	100.0
島根	242	91.3	23	8.7	265	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-
広島	384	90.6	40	9.4	424	100.0
山口	86	88.7	11	11.3	97	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-
香川	323	90.7	33	9.3	356	100.0
愛媛	422	91.3	40	8.7	462	100.0
高知	172	93.5	12	6.5	184	100.0
福岡	1,507	91.8	135	8.2	1,642	100.0
佐賀	329	89.4	39	10.6	368	100.0
長崎	203	90.6	21	9.4	224	100.0
熊本	453	92.1	39	7.9	492	100.0
大分	129	89.6	15	10.4	144	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-
沖縄	71	85.5	12	14.5	83	100.0

表 4-5-8 都道府県別喫煙率

	男性(%)	女性(%)	全体(%)
全体	39.7	12.7	25.6
北海道	43.9	20.6	31.5
青森	45.3	14.7	28.9
岩手	41.2	10.2	25.7
宮城	42.3	14.3	27.6
秋田	41.2	11.1	25.1
山形	40.2	9.9	24.4
福島	42.8	12.2	26.9
茨城	40.7	11.8	26.0
栃木	42.4	12.7	27.1
群馬	42.2	12.4	26.9
埼玉	39.9	14.4	26.9
千葉	39.7	14.0	26.8
東京	36.7	14.9	25.5
神奈川	38.5	14.7	26.5
新潟	41.9	11.4	26.0
富山	39.7	9.6	23.9
石川	42.4	12.5	26.2
福井	39.2	8.1	24.3
山梨	41.6	12.6	26.6
長野	39.0	8.7	23.7
岐阜	39.1	9.6	23.7
静岡	37.9	10.7	24.0
愛知	42.3	12.7	27.4
三重	39.9	10.2	24.8
滋賀	39.6	9.2	24.7
京都	36.6	12.7	24.0
大阪	39.8	13.8	26.0
兵庫	38.0	10.5	23.3
奈良	34.9	9.5	21.9
和歌山	39.2	11.3	23.9
鳥取	37.5	8.2	23.5
島根	35.8	7.0	21.0
岡山	40.2	10.1	24.3
広島	40.0	11.3	25.0
山口	38.9	9.9	23.2
徳島	40.1	9.9	24.2
香川	39.4	9.3	23.8
愛媛	38.6	9.8	22.4
高知	39.3	10.6	24.2
福岡	40.3	12.6	25.3
佐賀	41.9	10.6	25.3
長崎	38.3	9.6	22.5
熊本	40.2	9.5	23.6
大分	38.5	10.0	23.3
宮崎	39.4	9.1	22.8
鹿児島	37.5	7.9	21.5
沖縄	37.4	10.5	23.2

* 国立がん研究センターがん情報サービス. 都道府県別喫煙率データ(国民生活基礎調査 2007 年)より抜粋

6. 女性乳房 (C50)

表 4-6-1 都道府県別生存状況把握割合と5年相対生存率:女性乳房

	集計対象 施設数	集計 対象者数	死亡者数	打ち切り 者数	生存状況把 握割合 (%)	相対生存率 (%)	95%CI low	95%CI high
全体	177	15,088	1,738	391	97.4	92.2	91.7	92.8
北海道	4	216	36	-	95.8	87.7	81.6	92.4
青森	2	107	24	-	96.3	81.1	71.4	88.4
岩手	4	199	24	0	100.0	91.8	86.2	95.8
宮城	5	492	57	24	95.1	92.2	88.8	94.8
秋田	3	172	17	-	96.5	94.0	88.2	97.8
山形	4	221	34	-	99.1	89.1	83.4	93.5
福島	4	231	39	-	97.0	87.0	81.2	91.5
茨城	4	186	25	11	94.1	91.0	84.7	95.5
栃木	4	562	59	-	98.2	92.1	89.1	94.4
群馬	8	716	77	-	99.0	93.2	90.6	95.4
埼玉	3	534	61	17	96.8	91.0	87.9	93.5
千葉	8	1,214	108	52	95.7	94.1	92.2	95.7
東京	3	1,548	115	36	97.7	94.9	93.4	96.1
神奈川	4	319	39	-	97.2	92.0	87.6	95.3
新潟	6	650	50	11	98.3	95.4	92.9	97.3
富山	3	216	35	-	97.7	87.3	81.3	91.8
石川	5	298	31	-	96.6	93.2	88.9	96.4
福井	3	244	31	-	99.2	91.4	86.3	95.2
山梨	1	-	-	-	-	-	-	-
長野	5	383	36	13	96.6	96.1	92.4	98.9
岐阜	4	222	36	-	96.8	89.2	83.2	93.8
静岡	7	717	83	15	97.9	92.0	89.3	94.3
愛知	7	796	95	16	98.0	91.4	88.9	93.6
三重	1	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	2	87	-	-	95.4	92.5	83.1	98.1
京都	4	219	24	-	96.3	93.5	88.2	97.2
大阪	7	770	101	14	98.2	90.9	88.2	93.3
兵庫	4	243	40	-	99.6	87.4	81.8	91.7
奈良	1	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	3	97	17	-	99.0	89.6	79.6	96.3
鳥取	3	87	13	-	97.7	93.0	82.6	99.7
島根	4	161	21	-	97.5	92.5	85.7	97.1
岡山	1	-	-	-	-	-	-	-
広島	6	316	30	-	96.8	95.3	91.2	98.3
山口	2	60	11	0	100.0	90.4	76.7	98.9
徳島	1	-	-	-	-	-	-	-
香川	3	137	22	-	96.4	88.9	81.1	94.4
愛媛	3	407	41	-	97.8	94.4	90.8	97.1
高知	2	135	21	0	100.0	90.2	82.4	95.6
福岡	13	1,156	135	33	97.1	92.0	89.9	93.8
佐賀	4	126	25	-	95.2	87.2	78.2	93.9
長崎	2	139	21	0	100.0	88.8	81.4	94.1
熊本	5	258	38	-	97.7	90.5	85.2	94.6
大分	2	120	12	0	100.0	93.8	86.5	98.1
宮崎								
鹿児島	1	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	2	91	13	-	95.6	90.9	81.3	97.0

表 4-6-2 都道府県別年齢分布:女性乳房

	15-49 歳	(%)	50歳代	(%)	60歳代	(%)	70歳代	(%)	80歳 以上	(%)	全体	(%)
全体	4,320	28.6	4,098	27.2	3,530	23.4	2,263	15.0	877	5.8	15,088	100.0
北海道	44	20.4	59	27.3	62	28.7	33	15.3	18	8.3	216	100.0
青森	31	29.0	27	25.2	21	19.6	20	18.7	-		107	100.0
岩手	66	33.2	56	28.1	37	18.6	27	13.6	13	6.5	199	100.0
宮城	148	30.1	128	26.0	93	18.9	91	18.5	32	6.5	492	100.0
秋田	39	22.7	47	27.3	44	25.6	32	18.6	-		172	100.0
山形	65	29.4	53	24.0	45	20.4	38	17.2	20	9.0	221	100.0
福島	62	26.8	60	26.0	57	24.7	42	18.2	-		231	100.0
茨城	52	28.0	51	27.4	34	18.3	37	19.9	12	6.5	186	100.0
栃木	172	30.6	191	34.0	112	19.9	71	12.6	16	2.8	562	100.0
群馬	180	25.1	226	31.6	155	21.6	107	14.9	48	6.7	716	100.0
埼玉	167	31.3	159	29.8	144	27.0	52	9.7	12	2.2	534	100.0
千葉	364	30.0	335	27.6	315	25.9	153	12.6	47	3.9	1,214	100.0
東京	630	40.7	409	26.4	327	21.1	154	9.9	28	1.8	1,548	100.0
神奈川	81	25.4	67	21.0	90	28.2	62	19.4	19	6.0	319	100.0
新潟	222	34.2	180	27.7	134	20.6	89	13.7	25	3.8	650	100.0
富山	60	27.8	60	27.8	50	23.1	32	14.8	14	6.5	216	100.0
石川	96	32.2	83	27.9	61	20.5	36	12.1	22	7.4	298	100.0
福井	85	34.8	59	24.2	50	20.5	35	14.3	15	6.1	244	100.0
山梨	-		-		-		-		-		-	
長野	94	24.5	105	27.4	77	20.1	69	18.0	38	9.9	383	100.0
岐阜	53	23.9	51	23.0	53	23.9	46	20.7	19	8.6	222	100.0
静岡	202	28.2	185	25.8	179	25.0	114	15.9	37	5.2	717	100.0
愛知	240	30.2	214	26.9	198	24.9	106	13.3	38	4.8	796	100.0
三重	-		-		-		-		-		-	
滋賀	26	29.9	17	19.5	21	24.1	15	17.2	-		87	100.0
京都	51	23.3	50	22.8	58	26.5	38	17.4	22	10.0	219	100.0
大阪	178	23.1	212	27.5	203	26.4	124	16.1	53	6.9	770	100.0
兵庫	60	24.7	66	27.2	61	25.1	37	15.2	19	7.8	243	100.0
奈良	-		-		-		-		-		-	
和歌山	21	21.6	21	21.6	19	19.6	27	27.8	-		97	100.0
鳥取	19	21.8	14	16.1	18	20.7	21	24.1	15	17.2	87	100.0
島根	45	28.0	40	24.8	27	16.8	31	19.3	18	11.2	161	100.0
岡山	-		-		-		-		-		-	
広島	76	24.1	73	23.1	84	26.6	59	18.7	24	7.6	316	100.0
山口	-		15	25.0	13	21.7	14	23.3	-		60	100.0
徳島	-		-		-		-		-		-	
香川	20	14.6	33	24.1	43	31.4	24	17.5	17	12.4	137	100.0
愛媛	103	25.3	115	28.3	93	22.9	69	17.0	27	6.6	407	100.0
高知	29	21.5	36	26.7	30	22.2	26	19.3	14	10.4	135	100.0
福岡	311	26.9	341	29.5	287	24.8	158	13.7	59	5.1	1,156	100.0
佐賀	23	18.3	30	23.8	18	14.3	29	23.0	26	20.6	126	100.0
長崎	31	22.3	50	36.0	30	21.6	18	12.9	-		139	100.0
熊本	57	22.1	68	26.4	62	24.0	51	19.8	20	7.8	258	100.0
大分	32	26.7	31	25.8	36	30.0	14	11.7	-		120	100.0
宮崎	-		-		-		-		-		-	
鹿児島	-		-		-		-		-		-	
沖縄	24	26.4	26	28.6	18	19.8	18	19.8	-		91	100.0

表 4-6-3 都道府県別 UICC TNM 分類治療前ステージ分布:女性乳房

	I 期	(%)	II 期	(%)	III 期	(%)	IV 期	(%)	不詳	(%)	空欄	(%)	全体	(%)
全体	6,554	43.4	6,072	40.2	1,465	9.7	770	5.1	214	1.4	13	0.1	15,088	100.0
北海道	91	42.1	77	35.6	15	6.9	22	10.2	11	5.1	0	0.0	216	100.0
青森	30	28.0	45	42.1	16	15.0	11	10.3	-	-	0	0.0	107	100.0
岩手	90	45.2	65	32.7	29	14.6	13	6.5	-	-	0	0.0	199	100.0
宮城	236	48.0	183	37.2	41	8.3	30	6.1	-	-	0	0.0	492	100.0
秋田	78	45.3	61	35.5	18	10.5	12	7.0	-	-	0	0.0	172	100.0
山形	112	50.7	76	34.4	17	7.7	11	5.0	-	-	-	-	221	100.0
福島	101	43.7	81	35.1	24	10.4	21	9.1	-	-	0	0.0	231	100.0
茨城	79	42.5	66	35.5	20	10.8	-	-	12	6.5	0	0.0	186	100.0
栃木	256	45.6	203	36.1	60	10.7	28	5.0	14	2.5	-	-	562	100.0
群馬	318	44.4	276	38.5	68	9.5	38	5.3	16	2.2	0	0.0	716	100.0
埼玉	196	36.7	233	43.6	73	13.7	23	4.3	-	-	0	0.0	534	100.0
千葉	485	40.0	509	41.9	144	11.9	58	4.8	17	1.4	-	-	1,214	100.0
東京	702	45.3	655	42.3	120	7.8	65	4.2	-	-	-	-	1,548	100.0
神奈川	133	41.7	136	42.6	29	9.1	17	5.3	-	-	0	0.0	319	100.0
新潟	323	49.7	265	40.8	33	5.1	26	4.0	-	-	0	0.0	650	100.0
富山	108	50.0	73	33.8	24	11.1	11	5.1	0	0.0	0	0.0	216	100.0
石川	138	46.3	117	39.3	29	9.7	11	3.7	-	-	-	-	298	100.0
福井	93	38.1	106	43.4	29	11.9	14	5.7	-	-	-	-	244	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	153	39.9	177	46.2	30	7.8	20	5.2	-	-	0	0.0	383	100.0
岐阜	83	37.4	98	44.1	22	9.9	-	-	-	-	0	0.0	222	100.0
静岡	334	46.6	263	36.7	76	10.6	33	4.6	11	1.5	0	0.0	717	100.0
愛知	352	44.2	326	41.0	81	10.2	27	3.4	-	-	-	-	796	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	33	37.9	42	48.3	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	87	100.0
京都	77	35.2	102	46.6	27	12.3	11	5.0	-	-	-	-	219	100.0
大阪	329	42.7	332	43.1	71	9.2	30	3.9	-	-	-	-	770	100.0
兵庫	79	32.5	117	48.1	31	12.8	15	6.2	0	0.0	-	-	243	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	44	45.4	39	40.2	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	97	100.0
鳥取	39	44.8	29	33.3	13	14.9	-	-	0	0.0	0	0.0	87	100.0
島根	65	40.4	62	38.5	20	12.4	-	-	-	-	0	0.0	161	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	151	47.8	123	38.9	27	8.5	13	4.1	-	-	0	0.0	316	100.0
山口	26	43.3	22	36.7	-	-	-	-	-	-	0	0.0	60	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	57	41.6	51	37.2	12	8.8	12	8.8	-	-	0	0.0	137	100.0
愛媛	191	46.9	149	36.6	40	9.8	21	5.2	-	-	0	0.0	407	100.0
高知	52	38.5	55	40.7	16	11.9	-	-	-	-	0	0.0	135	100.0
福岡	496	42.9	484	41.9	100	8.7	64	5.5	-	-	-	-	1,156	100.0
佐賀	42	33.3	54	42.9	17	13.5	13	10.3	0	0.0	0	0.0	126	100.0
長崎	61	43.9	60	43.2	12	8.6	-	-	-	-	0	0.0	139	100.0
熊本	102	39.5	98	38.0	27	10.5	14	5.4	17	6.6	0	0.0	258	100.0
大分	72	60.0	38	31.7	-	-	-	-	-	-	0	0.0	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	35	38.5	37	40.7	12	13.2	-	-	-	-	0	0.0	91	100.0

表 4-6-4 都道府県別観血の治療実施割合:女性乳房

	無	(%)	有	(%)	全体	(%)
全体	1,437	9.5	13,651	90.5	15,088	100.0
北海道	22	10.2	194	89.8	216	100.0
青森	-	8.4	98	91.6	107	100.0
岩手	23	11.6	176	88.4	199	100.0
宮城	53	10.8	439	89.2	492	100.0
秋田	14	8.1	158	91.9	172	100.0
山形	24	10.9	197	89.1	221	100.0
福島	28	12.1	203	87.9	231	100.0
茨城	27	14.5	159	85.5	186	100.0
栃木	48	8.5	514	91.5	562	100.0
群馬	81	11.3	635	88.7	716	100.0
埼玉	47	8.8	487	91.2	534	100.0
千葉	110	9.1	1,104	90.9	1,214	100.0
東京	106	6.8	1,442	93.2	1,548	100.0
神奈川	20	6.3	299	93.7	319	100.0
新潟	212	32.6	438	67.4	650	100.0
富山	-	4.6	206	95.4	216	100.0
石川	15	5.0	283	95.0	298	100.0
福井	-	4.1	234	95.9	244	100.0
山梨	-	2.9	67	97.1	69	
長野	29	7.6	354	92.4	383	100.0
岐阜	11	5.0	211	95.0	222	100.0
静岡	55	7.7	662	92.3	717	100.0
愛知	45	5.7	751	94.3	796	100.0
三重	-		58		59	
滋賀	-	1.1	86	98.9	87	100.0
京都	14	6.4	205	93.6	219	100.0
大阪	68	8.8	702	91.2	770	100.0
兵庫	17	7.0	226	93.0	243	100.0
奈良	-		30		38	
和歌山	-	9.3	88	90.7	97	100.0
鳥取	-	4.6	83	95.4	87	100.0
島根	15	9.3	146	90.7	161	100.0
岡山	-		53		58	
広島	18	5.7	298	94.3	316	100.0
山口	-	5.0	57	95.0	60	100.0
徳島	-		-		11	
香川	17	12.4	120	87.6	137	100.0
愛媛	24	5.9	383	94.1	407	100.0
高知	21	15.6	114	84.4	135	100.0
福岡	135	11.7	1,021	88.3	1,156	100.0
佐賀	25	19.8	101	80.2	126	100.0
長崎	-	7.2	129	92.8	139	100.0
熊本	28	10.9	230	89.1	258	100.0
大分	-	2.5	117	97.5	120	100.0
宮崎						
鹿児島	-		-		-	
沖縄	-	8.8	83	91.2	91	100.0

表 4-6-5 都道府県別発見経緯分布:女性乳房

	がん検診	(%)	健康診 断・人間 ドック	(%)	他疾患経 過観察中	(%)	その他	(%)	全体	(%)
全体	2,694	17.9	812	5.4	1,169	7.7	10,413	69.0	15,088	100.0
北海道	27	12.5	-	-	20	9.3	167	77.3	216	100.0
青森	14	13.1	-	-	13	12.1	75	70.1	107	100.0
岩手	44	22.1	-	-	-	-	149	74.9	199	100.0
宮城	116	23.6	-	-	43	8.7	324	65.9	492	100.0
秋田	14	8.1	11	6.4	12	7.0	135	78.5	172	100.0
山形	54	24.4	14	6.3	23	10.4	130	58.8	221	100.0
福島	68	29.4	11	4.8	13	5.6	139	60.2	231	100.0
茨城	25	13.4	-	-	18	9.7	138	74.2	186	100.0
栃木	127	22.6	31	5.5	30	5.3	374	66.5	562	100.0
群馬	114	15.9	29	4.1	50	7.0	523	73.0	716	100.0
埼玉	68	12.7	26	4.9	44	8.2	396	74.2	534	100.0
千葉	220	18.1	90	7.4	86	7.1	818	67.4	1,214	100.0
東京	392	25.3	161	10.4	107	6.9	888	57.4	1,548	100.0
神奈川	43	13.5	17	5.3	43	13.5	216	67.7	319	100.0
新潟	131	20.2	33	5.1	29	4.5	457	70.3	650	100.0
富山	50	23.1	-	-	-	-	147	68.1	216	100.0
石川	45	15.1	-	-	40	13.4	208	69.8	298	100.0
福井	16	6.6	19	7.8	15	6.1	194	79.5	244	100.0
山梨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野	53	13.8	32	8.4	29	7.6	269	70.2	383	100.0
岐阜	35	15.8	-	-	12	5.4	173	77.9	222	100.0
静岡	181	25.2	31	4.3	53	7.4	452	63.0	717	100.0
愛知	161	20.2	44	5.5	50	6.3	541	68.0	796	100.0
三重	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
滋賀	12	13.8	-	-	-	-	63	72.4	87	100.0
京都	16	7.3	12	5.5	22	10.0	169	77.2	219	100.0
大阪	86	11.2	56	7.3	64	8.3	564	73.2	770	100.0
兵庫	20	8.2	-	-	20	8.2	195	80.2	243	100.0
奈良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山	16	16.5	-	-	-	-	72	74.2	97	100.0
鳥取	17	19.5	-	-	-	-	63	72.4	87	100.0
島根	17	10.6	-	-	-	-	127	78.9	161	100.0
岡山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
広島	46	14.6	14	4.4	29	9.2	227	71.8	316	100.0
山口	-	-	-	-	-	-	51	85.0	60	100.0
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香川	29	21.2	-	-	16	11.7	88	64.2	137	100.0
愛媛	65	16.0	13	3.2	33	8.1	296	72.7	407	100.0
高知	14	10.4	-	-	11	8.1	107	79.3	135	100.0
福岡	202	17.5	35	3.0	109	9.4	810	70.1	1,156	100.0
佐賀	16	12.7	0	0.0	22	17.5	88	69.8	126	100.0
長崎	18	12.9	-	-	-	-	111	79.9	139	100.0
熊本	39	15.1	21	8.1	18	7.0	180	69.8	258	100.0
大分	32	26.7	-	-	-	-	80	66.7	120	100.0
宮崎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿児島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄	17	18.7	-	-	12	13.2	52	57.1	91	100.0

がん診療連携拠点病院院内がん登録

2007 年生存率集計 報告書

2015 年 9 月 第 1 刷発行(非売品)

編 集

西本寛 柴田亜希子 奥山絢子

発 行

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

〒104-0045 東京都中央区築地五丁目 1 番 1 号

電話 03-3542-2511

