

平成29年度
沖縄県がん登録事業報告
(平成25年(2013年)の罹患集計)

平成29年8月
沖縄県保健医療部

ま え が き

沖縄県では、昭和 52 年より悪性新生物(以下「がん」という。)が死因の第 1 位となっており、平成 27 年の死亡数は、3,122 人(人口 10 万対死亡率 219.5)、死亡総数 11,326 人に占める割合は 27.6%となっております。

平成 19 年 4 月に施行された「がん対策基本法」に基づき、本県では平成 20 年 3 月に「沖縄県がん対策推進計画」を策定し、生活習慣の見直しや検診受診など、予防から医療機関での治療、在宅療養支援等までの総合的ながん対策の推進に取り組んでいるところです。

その中でも、がん登録につきましては、本県は、昭和 63 年から沖縄県衛生環境研究所に地域がん登録室を設置し、がん対策を効果的・効率的に推進することを目的として事業を推進してまいりました。また、平成 24 年 8 月に施行された「沖縄県がん対策推進条例」では、第 14 条に「がん登録の推進」が掲げられました。

平成 28 年 1 月には「がん登録等の推進に関する法律」の施行により、全国がん登録が開始され、平成 29 年 4 月からは情報漏洩の防止等のためオンラインで情報を届け出ることができるシステム(「がん登録オンラインシステム」)が構築されています。オンライン化により、安全で効率的にがん情報の収集が可能となっており、登録精度の更なる向上が期待されています。

本県においては、引き続き、全国がん登録とともに、地域がん登録事業(沖縄県がん登録事業)を実施し、また、各医療機関の院内がん登録を推進することで、がん登録の精度の向上と、がん対策の推進に有益なデータの確保に努めてまいります。

本報告書は、本県の地域がん登録事業の年次報告として、平成 25 年(2013 年)のがん登録票及び死亡情報の登録状況について取りまとめ、罹患集計を報告するものです。

本書が関係各方面の皆様方に幅広く活用され、がん対策の一助となれば幸いに存じます。

おわりに、本事業にご協力いただきました各医療機関、沖縄県医師会、各地区医師会及び関係機関の方々に厚くお礼を申し上げますとともに、引き続き、がん登録事業の円滑な実施に御協力を賜りますよう心よりお願い申し上げます。

平成 29 年 8 月

沖縄県保健医療部長 砂川 靖

目次

1 登録と方法	1
(1) 沖縄県地域がん登録.....	3
(2) 沖縄県がん登録事業の経緯と現状.....	5
(3) 用語と定義.....	6
(4) 人口統計と死亡統計.....	9
(5) 悪性新生物の分類と病期分類.....	10
(6) 罹患数の集計方法と登録精度指標.....	13
(7) 登録精度の年次推移.....	17
2-1 登録編 最新がん統計	19
(1) 罹患の概要.....	21
(2) 年齢別に見たがんの罹患.....	23
(3) 沖縄県のがんの罹患の特徴.....	30
(4) 発見経緯.....	32
(5) 臨床進行度.....	33
(6) 発見経緯別の臨床進行度.....	34
(7) 初回治療の方法.....	35
(8) 死亡の概要.....	36
(9) 年齢別に見たがんの死亡.....	37
(10) 沖縄県のがんの死亡の特徴.....	40
2-2 統計編 年次推移	43
(1) がん罹患数の年次推移.....	45
(2) がん罹患(年齢調整罹患率)の年次推移.....	46
3 事業報告	51
(1) 登録票の収集状況.....	53
(2) 沖縄県の二次保健医療圏と拠点病院.....	54
(3) 沖縄県悪性新生物登録資料の利用状況.....	56
4 参考資料	57
沖縄県悪性新生物登録事業要綱.....	59
沖縄県悪性新生物登録事業実施要領.....	60
沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程.....	62
地域がん登録標準データベースシステムの導入について.....	68
5 集計表	75
(1) 2013 年集計表.....	77
(2) 年次推移表.....	110

1 登録と方法

(1) 沖縄県地域がん登録

沖縄県地域がん登録は、沖縄県全域をカバーする地域がん登録であり、沖縄県悪性新生物登録事業として昭和 63 年(1988 年)に開始された。

沖縄県地域がん登録の目的は、沖縄県におけるがん患者の発症、死亡及び医療状況の実態を調査することにより、がん罹患率、がん患者の受療状況、生存率を把握し、本県におけるがん対策の推進と医療水準の向上に資することである。上記目的を達成するために、地域がん登録中央登録室(以下「中央登録室」という)は、沖縄県衛生環境研究所企画管理班の中に置かれ、1) がんの登録と追跡、2) 統計資料作成、3) 統計資料の活用と提供を行っている。

平成 21 年(2009 年)9 月より地域がん登録標準データベースシステムの導入を行い、平成 19 年(2007 年)診断症例から平成 24 年(2012 年)症例まで同システムを利用した。全国がん登録スタート(平成 28 年(2016 年))を前に、平成 27 年 12 月に、全国都道府県データベースシステムへデータを移行し、入力作業を行っている。なお、平成 18 年(2006 年)以前のデータの移行は行っていない。

がん情報の収集

沖縄県内の医療機関の医師は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定のがん届出票及び追跡可能な方法(レターパック等)によって中央登録室に届け出る。また、中央登録室は、目的外使用申請の承認に基づき、県内保健所において人口動態調査死亡小票を転写する。

- ①届出票の内容をデータ化、整理し登録する。
- ②死亡小票の内容をデータ化、整理し既登録データと照合する。
- ③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例について、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査(遡り調査)を実施し、結果を登録する(※1)。
- ④必要に応じて県内の大規模病院に出向き、病理台帳等を閲覧し、一定期間届出のない症例の届出を促すための症例調査(出張採録)を実施する(※2)。
- ⑤罹患から 5 年経過し、中央登録室で死亡日を把握していない症例について診断時住所の市町村の協力を得て、住民票照会による生存確認調査(生存確認調査)を実施し、結果を登録する(※3)。

届出票の主な収集項目は、個人識別項目(漢字姓名、生年月日、性別、住所)、腫瘍情報(診断日、部位、病理組織型、病期)、治療情報(治療方法、転帰、死亡日)である。

※全国がん登録以降、届出はオンラインシステムによりデータで行い、死亡票の照合も国立がんセンターにおいて全国一斉に実施する。

※1 地域がん登録標準データベースシステム導入後より業務としたが、全国がん登録都道府県データベースシステムに移行後、2013 年症例に対して実施した。

※2 既存のがん登録システム運用時、がん治療に係る主要病院(県立病院、琉球大学医学部附属病院等)へ、担当者による出張採録を通常業務として平成 20 年(2008 年)まで実施していた。

※3 地域がん登録標準データベースシステム導入後より業務とし、2007 年症例から 2009 年症例について実施した

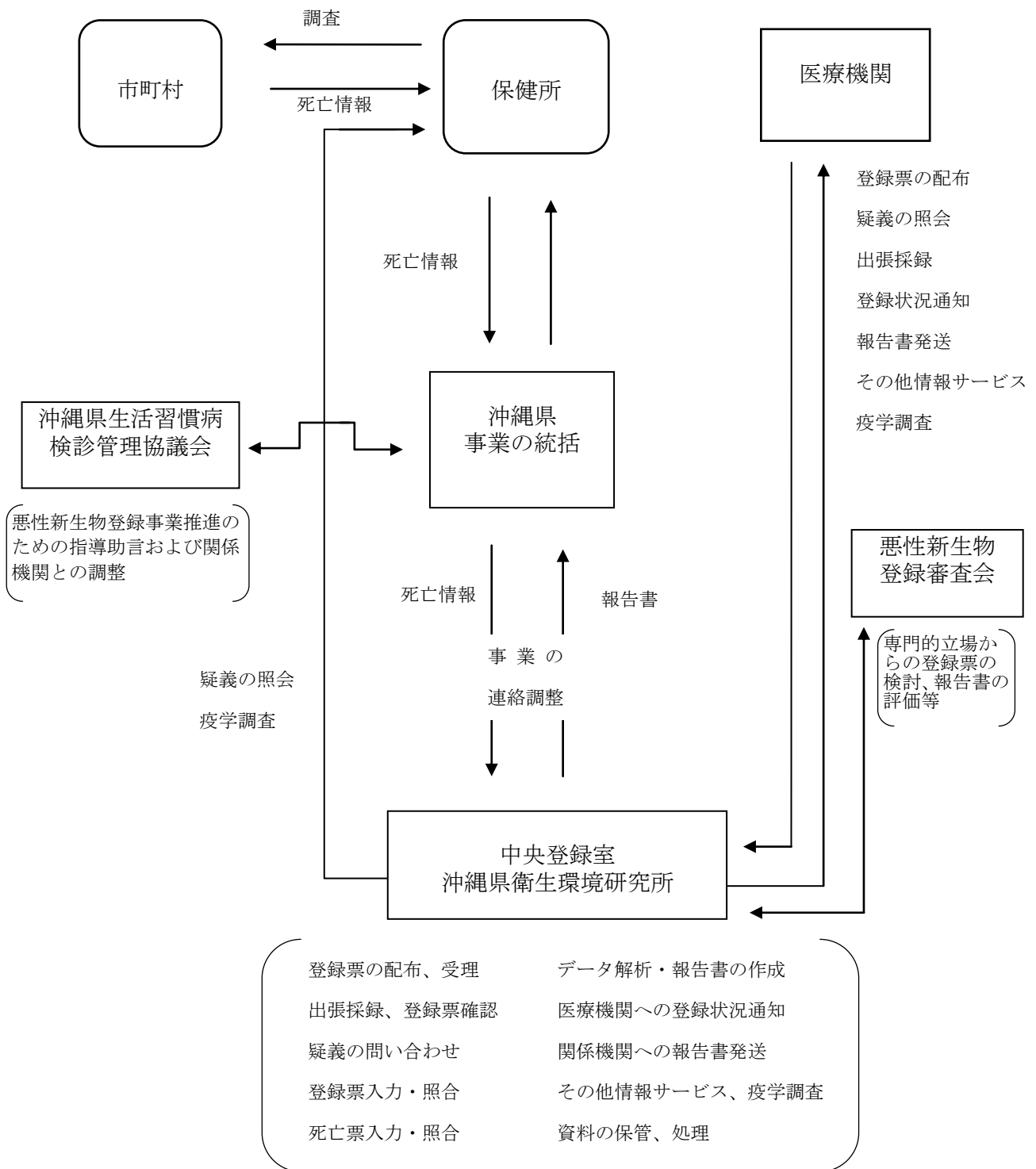


図 A 沖縄県悪性新生物登録事業概要図

(2) 沖縄県がん登録事業の経緯と現状

沖縄県は、国の対がん10か年総合戦略(昭和58年6月7日がん対策関係閣僚会議決定)の推進に対応して、昭和60年にがん特別事業を実施し、その後次のような経緯をたどっている。

昭和63年	「沖縄県悪性新生物登録事業(がん登録事業)」開始。(1月)
平成元年	沖縄県独自の悪性新生物登録管理システムを開発、入力・照合作業の省力化。
平成7年	悪性新生物登録票を様式変更し進行度と受診動機、ICD10の入力項目の追加。
平成8年	「沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程」を定めた。
平成11年	「老人保健強化推進特別事業」により、ウィンドウズ版対応、病理組織及びGIS入力項目の追加等、プログラムが大幅修正。
平成12年	平成5年がん罹患患者5年生存率調査実施(厚生省がん助成金による「地域がん登録」研究班への協同研究者として参加:主任研究者大阪府立成人病センター 大島明)。
平成15年	「健康増進法」施行(5月1日)により、同法第16条において国及び地方公共団体は、がん等を含む生活習慣病の発生状況の把握に努めなければならないとし地域がん登録の重要性はさらに増した。
平成16年	「厚生労働省第3次対がん10か年総合戦略研究事業」が開始され、「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班(主任研究者 国立がんセンター祖父江友孝)の第一期支援地域(全国15地域)の指定を受けた。
平成18年	「がん対策基本法」が公布(6月23日)され、同法第17条第2項において、「国及び地方公共団体は、がん患者のがんの罹患、転帰その他の状況を把握し、分析するための取組を支援するために必要な施策を講ずるものとする。」と規定された。
平成20年	「沖縄県がん対策推進計画」策定(3月)
平成21年	地域がん登録標準データベースシステムを導入した。(9月) 「沖縄県がん対策推進計画アクションプラン」策定(12月)
平成24年	「沖縄県がん対策推進条例」公布(8月3日)
平成25年	「がん登録等の推進に関する法律」公布(12月13日)
平成27年	「全国がん登録」対応のため、国がん都道府県データベースシステムにデータを移行(12月)
平成28年	「全国がん登録」制度施行(1月)
平成29年	衛生環境研究所の移転に伴い、中央登録室もうるま市兼箇段へ移転(3月)

(3) 用語の定義

罹患 (incidence)

がん罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである(再発を含まない)。

罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。つまり、X年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、X年に新たに診断されたがんの数÷X年の観察人数(人口)×100000 である。罹患率は、当該人口集団のX年におけるがん罹患のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年央人口を分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

年齢階級別罹患率(age-specific incidence rates)と粗罹患率(crude incidence rate)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率となる。年齢の区分は、0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。

年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

1) 直接法

比較する対象間で年齢構成に偏りがある場合、標準とする集団の人口構成と同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。標準とする集団を基準(標準)人口という。

直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準(標準)人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和 60 年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図 B に、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口 10 万対で表される。

2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比である。

対象とする地域(例えば市町村)の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団(例えば県全体)の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比[標準化罹患比(SIR): standardized incidence rate] を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にも SIR を計算することができる。

この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を求めると偶然変動により値が安定せず、偏った値になる可能性が高いからである。

SIR が 1 の場合は、期待罹患数と同じ、つまり比較集団と同じ、1 より大きい場合は比較集団よりもがん罹患が多く、1 より小さい場合は、がん罹患が少ないことを表す。

間接法による標準化のための期待値の計算は、対象集団の人口構成に依存しており、重み付けが対象集団間で異なる。従って、対象集団の SIR は、基準とする集団と比較はできるが、対象集団同士の比較は厳密にはできない。対象集団間での比較は、対象集団と比較集団の年齢階級別罹患率の比が全年齢階級で同じとの仮定のもとで可能である。

累積罹患率(cumulative incidence rates)と累積罹患リスク(cumulative incidence risk)

累積リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間(通常 0-74 歳)において個人ががんに罹患するリスクである。

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

累積罹患率は、(1)計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、(2)異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる、という利点がある。

死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様でがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率(mortality rates)・年齢調整死亡率(age-standardized mortality rates)・標準化死亡比 SMR(standardized mortality ratio)・累積死亡率(cumulative mortality rates)・累積死亡リスク(cumulative mortality risk)の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

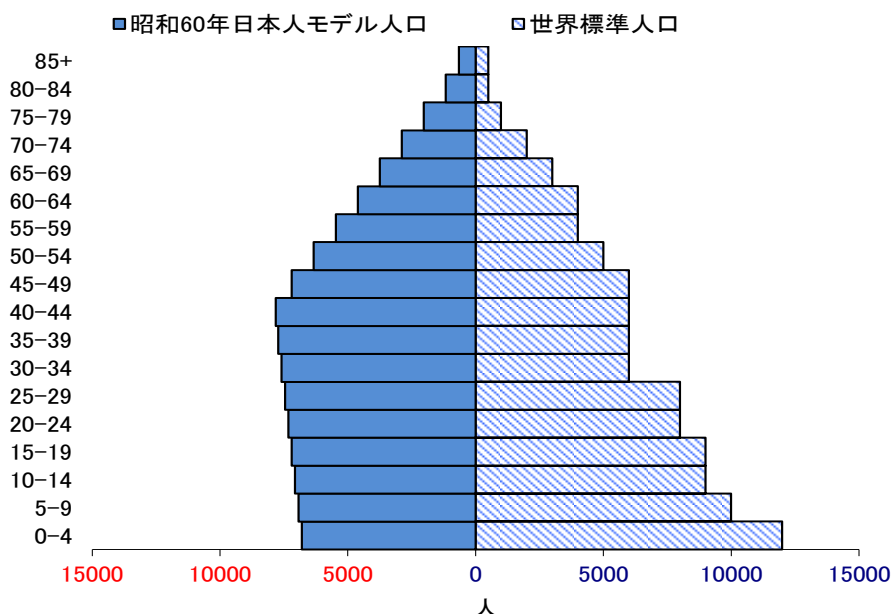


図 B 基準(標準)人口(重み)

全国がん罹患モニタリング集計(MCIJ)

全国がん罹患モニタリング集計(MCIJ)は、厚生労働省第3次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班の研究活動として開始され、わが国のがん罹患の実態把握と、地域がん登録事業の精度管理を目的として、地域がん登録事業を実施しているすべての道府県の協力の下、各地域の罹患データを集計し、がん罹患数・率の全国値を推計、地域がん登録データに基づいたがん症例生存率を集計した報告書である。2011年診断症例より、がん政策研究事業「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班が活動を引き継いで、全都道府県に協力を呼びかけ、提供された罹患データが基になっており、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地域がん登録室が事務局となり、国立がん研究センターがん対策情報センターで開発されたサーベイランスシステムを用いて、品質管理、地域別集計、全国がん罹患数・率推計作業、生存率集計が行われている(国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」より)。

(4) 人口統計と死亡統計

人口

率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが推計した「地域がん登録集計用都道府県別人口データ」を用いた。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」のページ(※)『地域がん登録集計用人口データ』を参照されたい。

※<http://ganjoho.jp/>

死亡

死亡統計については、人口動態調査(厚生労働省大臣官房統計情報部)のデータを用いた。

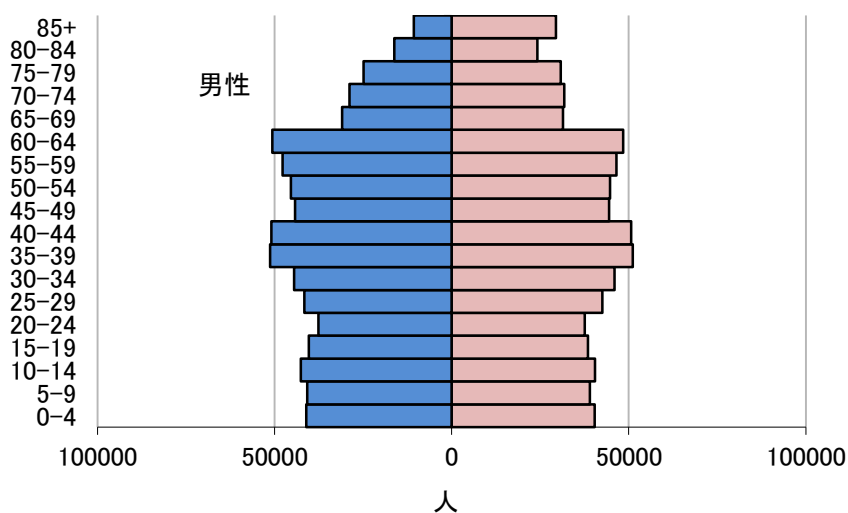


図 C 2013 年沖縄県人口と人口構造(総人口)

(5) 悪性新生物の分類と病期分類

情報収集と集計対象

情報収集対象は悪性新生物(頭蓋内の新生物は良性および性状不詳を含む)とした。また、死亡票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不詳の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。

部位区分と組織区分

罹患登録対象は、ICD-O(International Classification of disease for Oncology)に従っている。形態分類については、ICD-O-3を適用している。

多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。地域がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004年、IARC/IACRから多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHOの判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団(他地域の登録データ)における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。但し、我が国の固有ルールとして、ルール7に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表Aにそれを示す。多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍:膀胱がんなど)は、一つの腫瘍としてカウントする。
4. 以下の場合、ルール3を適用しない。
 - 4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
 - 4.2 組織型の異なる腫瘍は(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんとみなされるべきである。同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表Bの一つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-O-Mを用いて単一腫瘍として登録する。複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群5,12,17)に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。但し、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍(同一組織型)

腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

網膜芽細胞腫

6. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん(CIS; Carcinoma in Situ)から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則(Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんも同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

病期分類

進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの(「進展度」)を用いる。ただし臨床では、UICCによるTNM分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」とTNM分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等)に基づき実施するもの(治療前臨床分類)と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの(術後病理組織学的分類)の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

表 A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

*診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。

ICD-O 部位コード	部位	*
C01	舌基底部	
C02	舌のその他及び部位不明	C02.9
C00	口唇	
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	C06.9
C09	扁桃	
C10	中咽頭	
C12	梨状陥凹(洞)	
C13	下咽頭	
C14	その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	C14.0
C19	直腸 S 状結腸移行部	
C20	直腸	C20.9
C23	胆嚢	
C24	その他及び部位不明の胆道	C24.9
C33	気管	
C34	気管支及び肺	C34.9
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	C41.9
C65	腎盂	
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	C68.9

表 B Berg の組織型群(多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群)

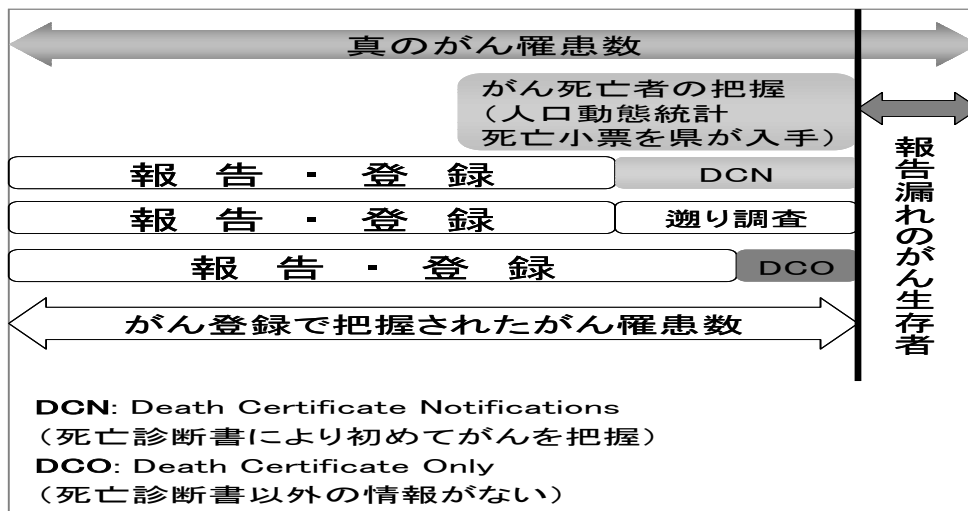
	M コード
1 扁平上皮癌	8051-8084,8120-8131
2 基底細胞癌	8090-8110
3 腺癌	8140-8149,8160-8162,8190-8221,8260-8337,8350-8551,8570-8576,8940-8941
4 その他の明示された癌腫	8030-8046,8150-8157,8170-8180,8230-8255,8340-8347,8560-8562,8580-8671
5 詳細不明の癌腫	8010-8015,8020-8022,8050
6 肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713,8800-8921,8990-8991,9040-9044,9120-9125,9130-9136,9141-9252,9370-9373,9540-9582
7 中皮腫	9050-9055
8 骨髄性悪性腫瘍	9840,9861-9931,9945-9946,9950,9961-9964,9980-9987
9 B 細胞性悪性腫瘍	9670-9699,9728,9731-9734,9761-9767, 9769,9823-9826,9833,9836,9940
10 T 細胞、NK 細胞性悪性腫瘍	9700-9719,9729,9768,9827-9831,9834,9837,9948
11 ホジキンリンパ腫	9650-9667
12 肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13 組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14 詳細不明の血液腫瘍	9590-9591,9596,9727,9760,9800-9801,9805,9820,9832,9835,9860,9960,9970,9975,9989
15 カポジ肉腫	9140
16 その他の明示された腫瘍	8720-8790,8930-8936,8950-8983,9000-9030,9060-9110,9260-9365,9380-9539
17 詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

(6) 罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計(死亡診断書)で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ(DCN)を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する(遡り調査)。回答を得られなかったがん死亡の数(DCO)と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCOでは死亡年を用いる。DCNが多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCNでは死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より3年以上過ぎると、DCNについて死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。



図D 罹患数の計測方法

罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性(completeness:届出精度の指標)、②妥当性(validity:診断精度の指標)などを用いて行われる。

届出(量的)精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん(DCN、death certificate notification)の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん(DCO、death certificate only)の割合、③罹患数と死亡数との比(I/M、incidence/mortality比)が採用されている。

死亡転写票からがん罹患を把握した者で登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかった者は死亡情報のみ(DCO)となる。ただし、死亡診断書には、病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関(International Agency for Research on Cancer,

IARC) による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合は DCO に含まれない。そこで今後の標準集計では、従来の DCO(国内 DCO)とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際 DCO」として区別することとした(国内 DCO ≥ 国際 DCO)。*

がんに罹患し、生存中である報告漏れ患者は、罹患数の計上より欠落する。DCNが多い場合、報告・登録漏れの多いことが類推され、特に生存率の高い(よい治療法のある)部位では罹患数の過小評価が示唆される。生存率の低い部位では、報告・登録漏れがあっても、死亡により人口動態統計で把握されるため、計測された罹患数と真の罹患数の差は小さいと推測できる。

DCOが多いと、DCNはそれ以上に多く、完全性は低い。逆に、DCOが少ない場合は、それで完全性が高いと評価できない。DCNに対して熱心に遡り調査を実施すると、DCOは少なくなっても、報告漏れのがん生存者の把握には直結しない。

部位	DCN(%)	DCO(%)
全部位	6.3	5.1
口腔・咽頭	2.4	2.4
食道	4.9	3.7
胃	6.8	6.1
大腸(結腸・直腸)	5.4	4.6
(結腸)	6.5	5.6
(直腸)	3.1	2.6
肝および肝内胆管	9.7	7.8
胆のう・胆管	13.6	7.9
膵臓	7.8	4.8
喉頭	0.0	0.0
肺	10.2	8.2
皮膚	2.2	2.2
乳房	2.5	2.5
子宮	2.3	2.0
(子宮頸部)	1.4	1.4
(子宮体部)	1.9	1.3
卵巣	5.6	4.2
前立腺	5.3	5.3
膀胱	9.9	8.5
腎・尿路	4.8	4.0
脳・中枢神経系	15.1	13.2
甲状腺	1.6	1.6
悪性リンパ腫	8.3	5.5
多発性骨髄腫	4.4	4.4
白血病	7.0	4.5

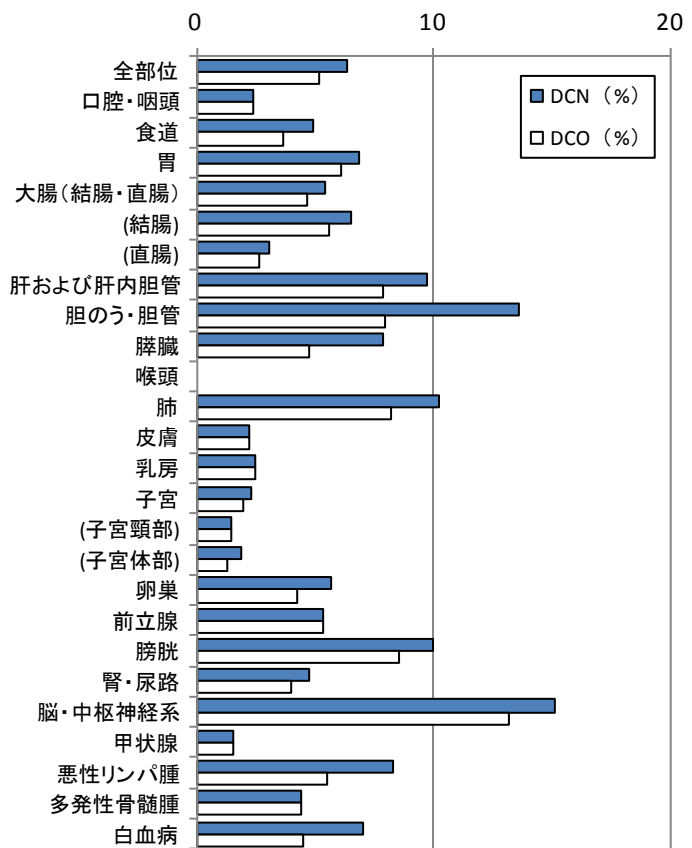


図 E 2013 年部位別登録精度 DCN・DCO の割合(表 8-A から作成)

2013 年には、都道府県がん登録データベースシステムにおいて、遡り調査を実施した。また、DCN・DCO の対象とするがんが、死亡票から一つのがんのみを取得する方法となった。

一定期間におけるがん死亡数とがん罹患数との比を死亡罹患比、M/I比という。これは、生存率が低い場合、あるいは、届出が不十分な場合に高くなる。一方、生存率が高い場合、あるいは、患者同定過程に問題があり、1人の患者を誤って重複登録している場合に低くなる。現在のがん患者の生存率の水準より、全がんで ≤ 0.5 程度が妥当と推計されている

部位	MI比
全部位	0.41
口腔・咽頭	0.31
食道	0.44
胃	0.41
大腸(結腸・直腸)	0.34
(結腸)	0.38
(直腸)	0.26
肝および肝内胆管	0.64
胆のう・胆管	0.84
膵臓	0.85
喉頭	0.22
肺	0.65
皮膚	0.07
乳房	0.15
子宮	0.27
(子宮頸部)	0.28
(子宮体部)	0.18
卵巣	0.41
前立腺	0.18
膀胱	0.43
腎・尿路	0.29
脳・中枢神経系	0.43
甲状腺	0.09
悪性リンパ腫	0.46
多発性骨髄腫	0.67
白血病	0.77

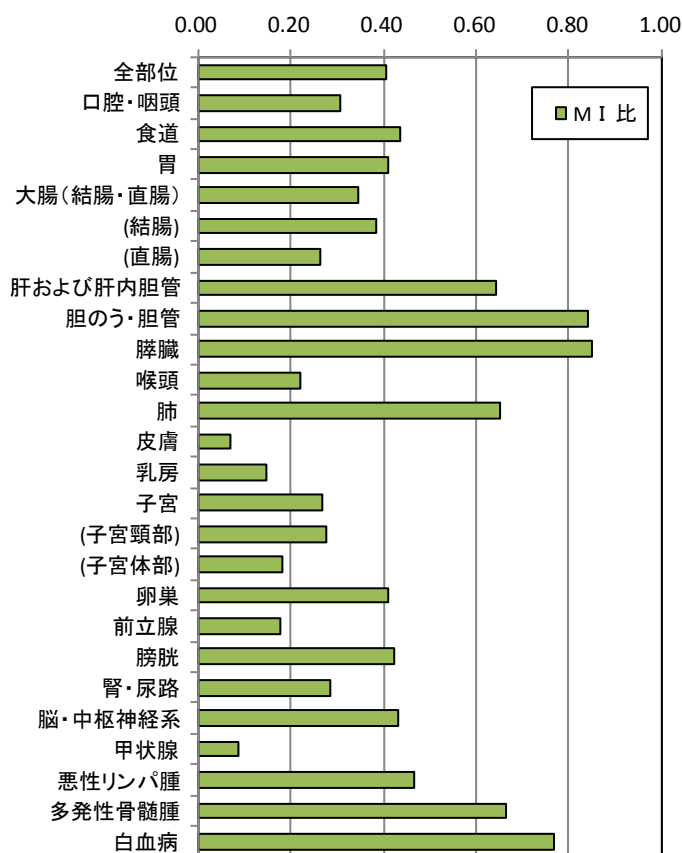


図 F 2013 年部位別登録精度 MI 比(表 8-A から作成)

診断(質的)精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患者の割合 (histologically verified cases, HV) をもって、がん登録の診断(質的)精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの (microscopically verified cases, MV) の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。組織診実施の有無は、がんの原発部位のみならず、転移部位について実施された場合も含めて算出する。また、造血組織のがんの場合には、骨髓像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

部位	MV(%)
全部位	81.2
口腔・咽頭	91.8
食道	94.5
胃	90.6
大腸(結腸・直腸)	90.4
(結腸)	88.7
(直腸)	93.9
肝および肝内胆管	31.0
胆のう・胆管	55.9
膵臓	46.1
喉頭	97.6
肺	61.4
皮膚	98.2
乳房	95.9
子宮	94.0
(子宮頸部)	93.6
(子宮体部)	95.6
卵巣	81.7
前立腺	88.4
膀胱	79.4
腎・尿路	81.3
脳・中枢神経系	71.7
甲状腺	88.2
悪性リンパ腫	88.6
多発性骨髄腫	84.4
白血病	73.0

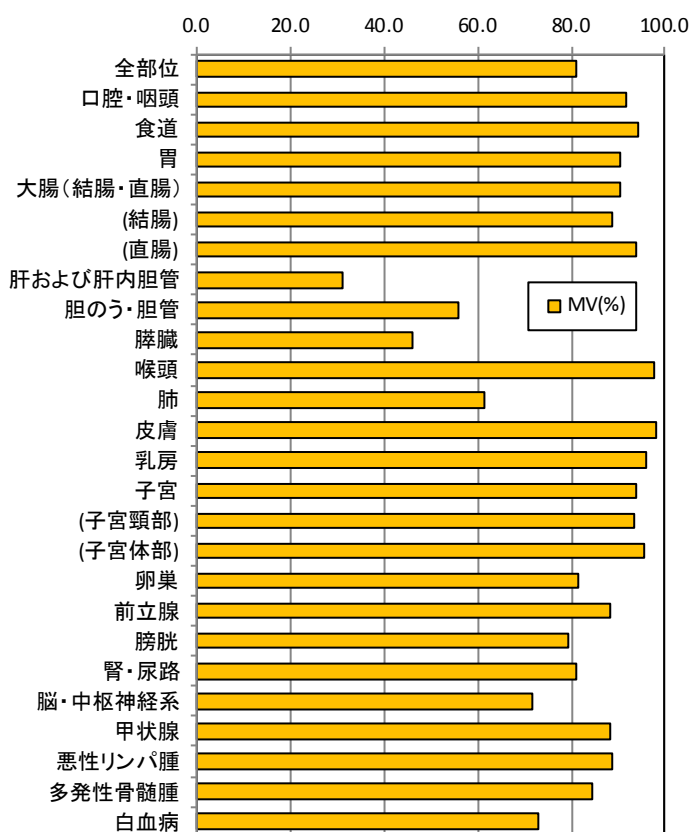


図 G 2013 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

(7) 登録精度の年次推移

登録精度の指標である DCO 割合及び I/M 比の年次推移をみると、2007 年罹患症例では DCO(=DCN)割合 39.1%、I/M 比 1.98 であったが、2013 年罹患症例では、遡り調査を実施し、DCN 割合 6.3%、DCO 割合 5.1%、M/I 比 0.41 (I/M 比 2.44) と、登録精度は年々向上している。本県は MCIJ の精度基準では A 基準該当地域となっている(図 H)。

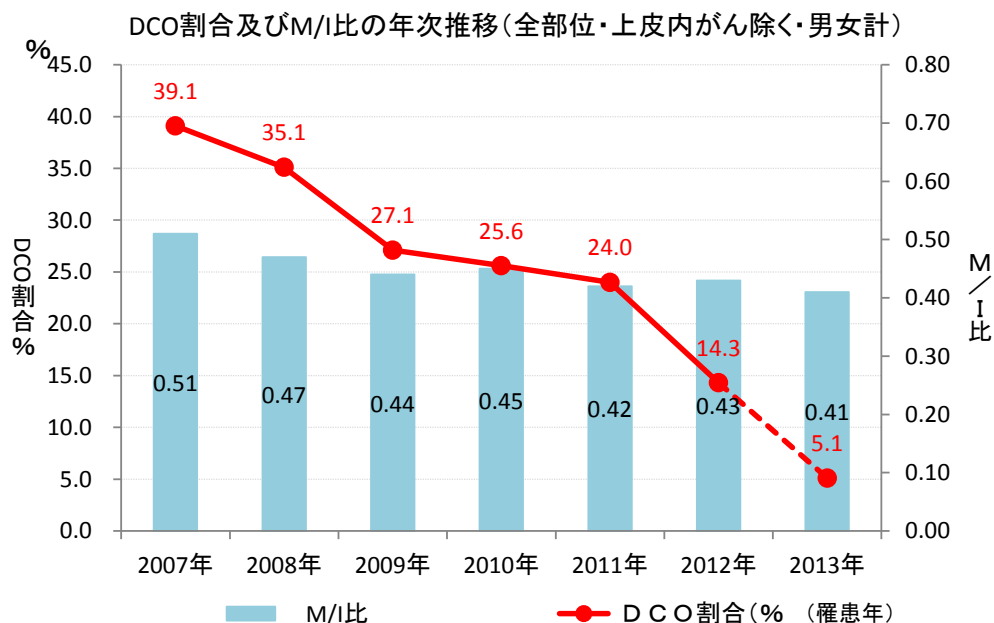
2013 年は都道府県データベースシステムにおいて遡り調査を実施した。全国照合の実施や、DCN・DCO とするがんの範囲が死亡票から一つのがんのみ取得することとなった等、前年までと条件が異なることに留意されたい。

DCO割合(全部位・男女計・上皮内がんを除く)
2007-2013年

罹患年		2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
MCIJ 集計時点*	罹患数	5147	5750	6029	6057	6721	6693	7363
	DCO割合(%)	39.1	35.1	27.1	25.6	24.0	14.3	5.1
	M/I比	0.51	0.47	0.44	0.45	0.42	0.43	0.41
	I/M比	1.98	2.12	2.28	2.21	2.37	2.30	2.43
	集計時期	2011年2月	2012年9月	2013年9月	2013年9月	2014年9月	2015年9月	2017年3月

*2007年は報告書作成時点

*2013年は2013年症例確定時点



*2007年は報告書作成時点

図 H DCO 割合(%)及び M/I 比の年次推移(全部位・上皮内がんを除く・男女計)

2-1 統計編 最新がん統計

(1) 罹患の概要

■最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成 25(2013)年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。
過去の罹患年について再集計は行っていない。*注意を参照

集計の時期

平成 29(2017)年 3 月 21 日現在

罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は、初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。

集計の対象

- ① ICD-O-3 分類の性状 2(上皮内), 3(悪性、浸潤性)で示される新生物(頭蓋内の新生物は良性および性状不詳を含む)。
- ② DCO 例については、①に加えて、ICD-O-3 分類の性状 1(良性・悪性の別不詳:例悪性の明示のない〇〇腫瘍)で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、脾、腎、膀胱、肺。

精度指標

・上皮内がんを除く場合

DCN:6.3% DCO:5.1% M/I 比:0.41(I/M:2.44)

・上皮内がんを含む場合

DCN:5.7% DCO:4.7% M/I 比:0.37(I/M:2.70)

全国値

国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」

罹患:地域がん登録全国集計によるがん罹患データ(MCIJ2012)における全国推計値を引用した。ただし、2012 年と 2013 年はデータベースの移行、全国照合などの条件が異なる。

死亡:人口動態統計によるがん死亡データより引用

*注 意

2007 年から利用していた標準 DBS において 2012 年までのデータを固定し、都道府県 DBS へ移行し(平成 27 年 12 月)、2013 年症例から入力を行っている。都道府県 DBS においては、固定データと同じがんの届出があっても、集約できないため、2013 年には、2012 年と重複するデータが存在する。また、全国照合・国がんによるがん死亡票照合の結果、他県で入力された沖縄県在住者の診断・死亡症例がカウントされている可能性がある。

今回、データ移行及び全国がん登録システム(都道府県 DBS)で集計することにより、データが並列で比較できない。過去の罹患年(~2012 年)について再集計は行っていないため、これまでのデータは参考値として掲載する。

■罹患の概要

2013年に沖縄県において、上皮内がんを除く場合においては男性4,023件、女性3,340件、合計7,363件、また上皮内がんを含む場合においては男性4,303件、女性3,826件、合計8,134件が新たにがんと診断された。

男性で最も多い部位は大腸(結腸、直腸)であり、肺、前立腺、胃、肝および肝内胆管の順であった。女性で最も多い部位は乳房であり、大腸(結腸、直腸)、肺、子宮、胃の順であった(図1)。

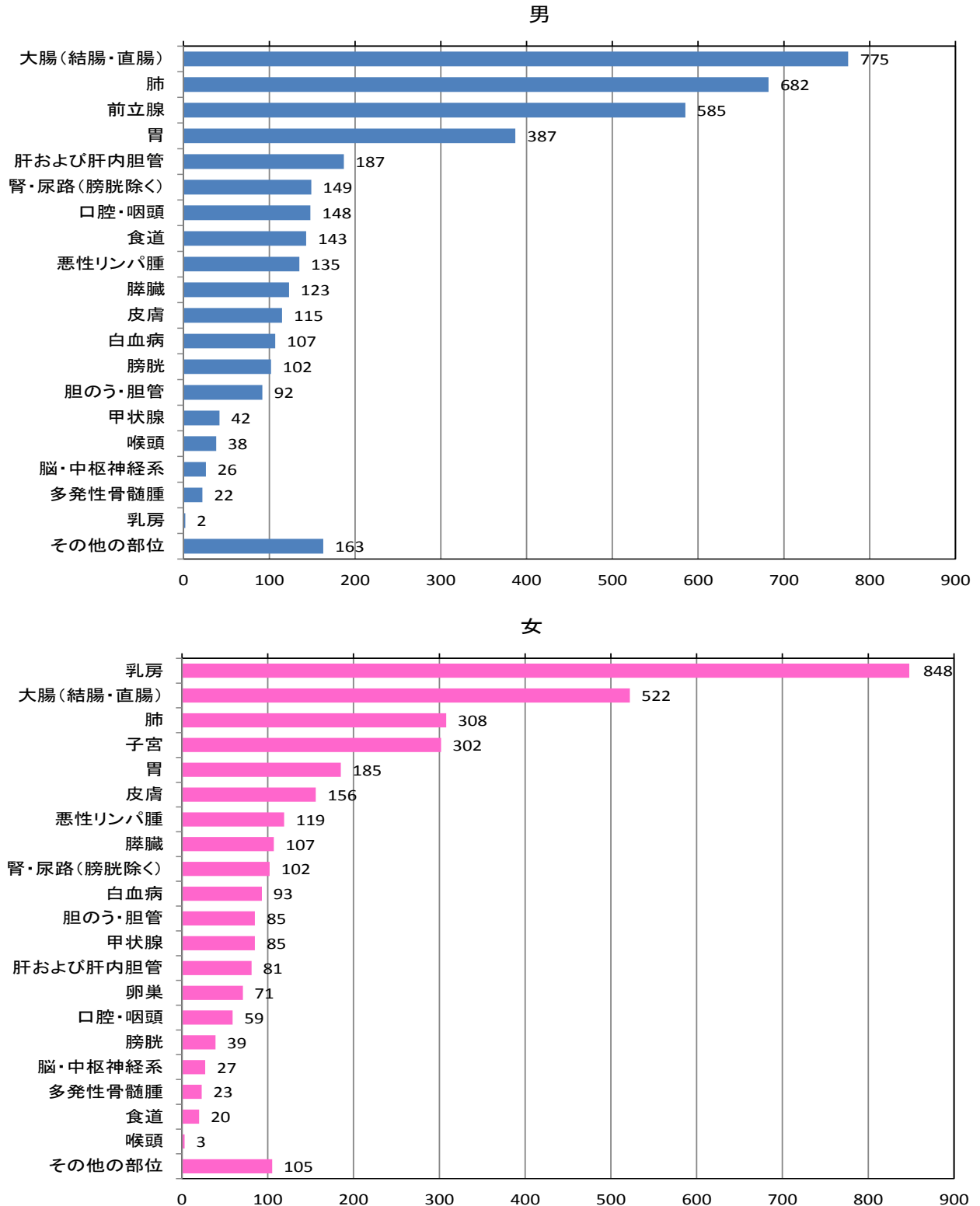


図1 部位別罹患数:上皮内がんを除く(表1Aから作成)

(2) 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、40-64歳の年齢層が男女ともに全体の約3割を占めていた(図2)。

年齢階級別罹患数(部位別)を見ると、最も多い部位は、男性の15-39歳、40-64歳及び65-74歳では大腸、75歳以上では肺となっていた。女性は、15-39歳、40-64歳及び65-74歳では乳房、75歳以上では大腸となっていた(図3-1、図3-2)。

年齢階級別罹患率をみると、乳房と子宮以外のほとんどの部位で、年齢が高くなるほど増加傾向がみられた。男性は、女性に比べてほとんどの部位で罹患率が高く、加齢に伴う増加も急激であった。女性では、乳房については25-29歳から罹患が見られ、45-49歳、65-69歳にピークが見られた。子宮頸部(上皮内がん含む)では、20-24歳から罹患がみられ、25-29歳で急激に増加して35-39歳でピークに達していた(図5-1～図5-3)。

	性別	14歳以下	15-39歳	40-64歳	65-74歳	75歳以上
沖縄県	男	0.3	1.9	29.5	27.6	40.7
	女	0.4	4.8	36.7	19.6	38.4

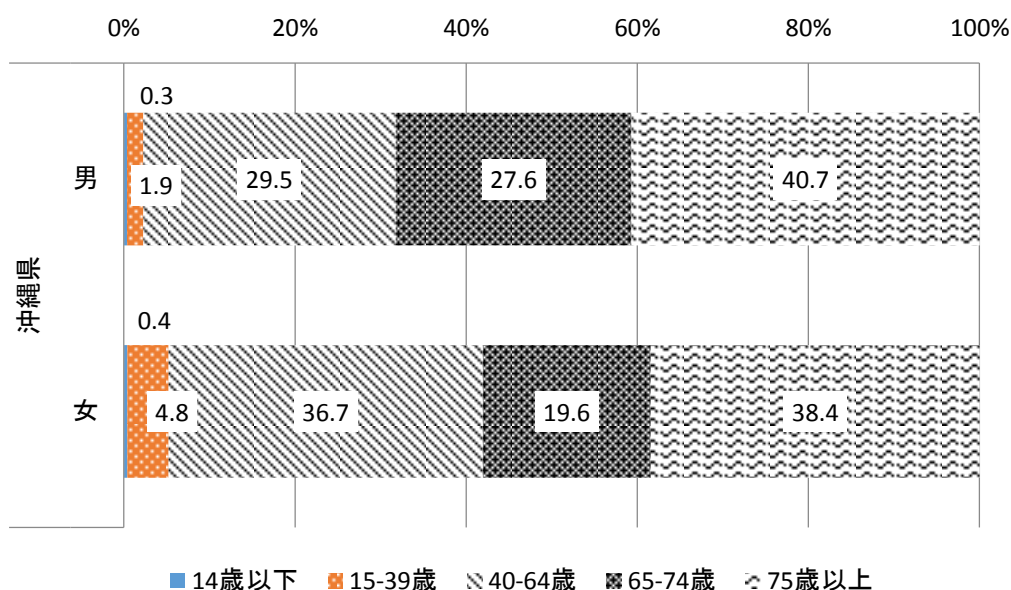


図2 年齢別割合(%)(表2Aから作成)

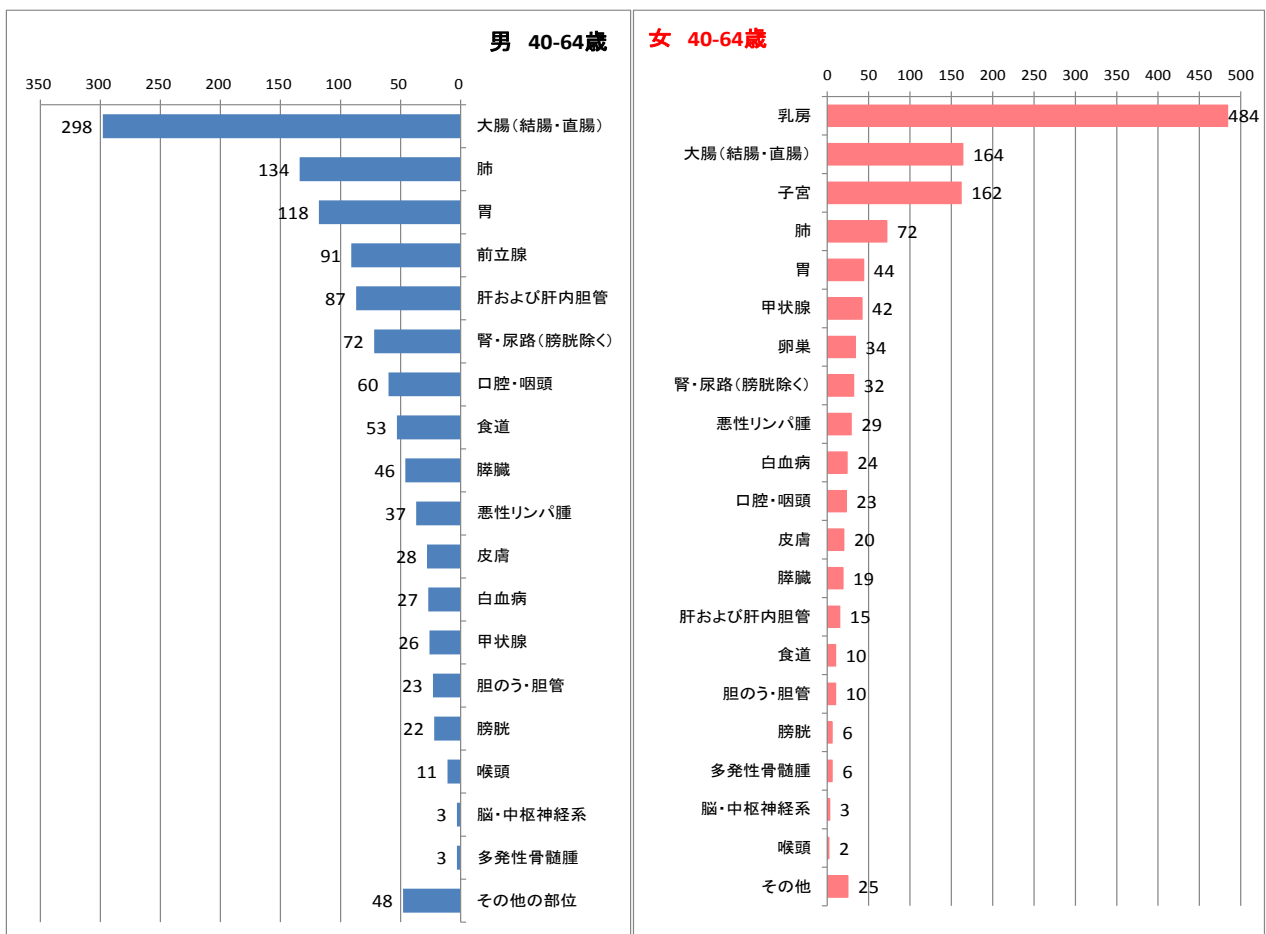
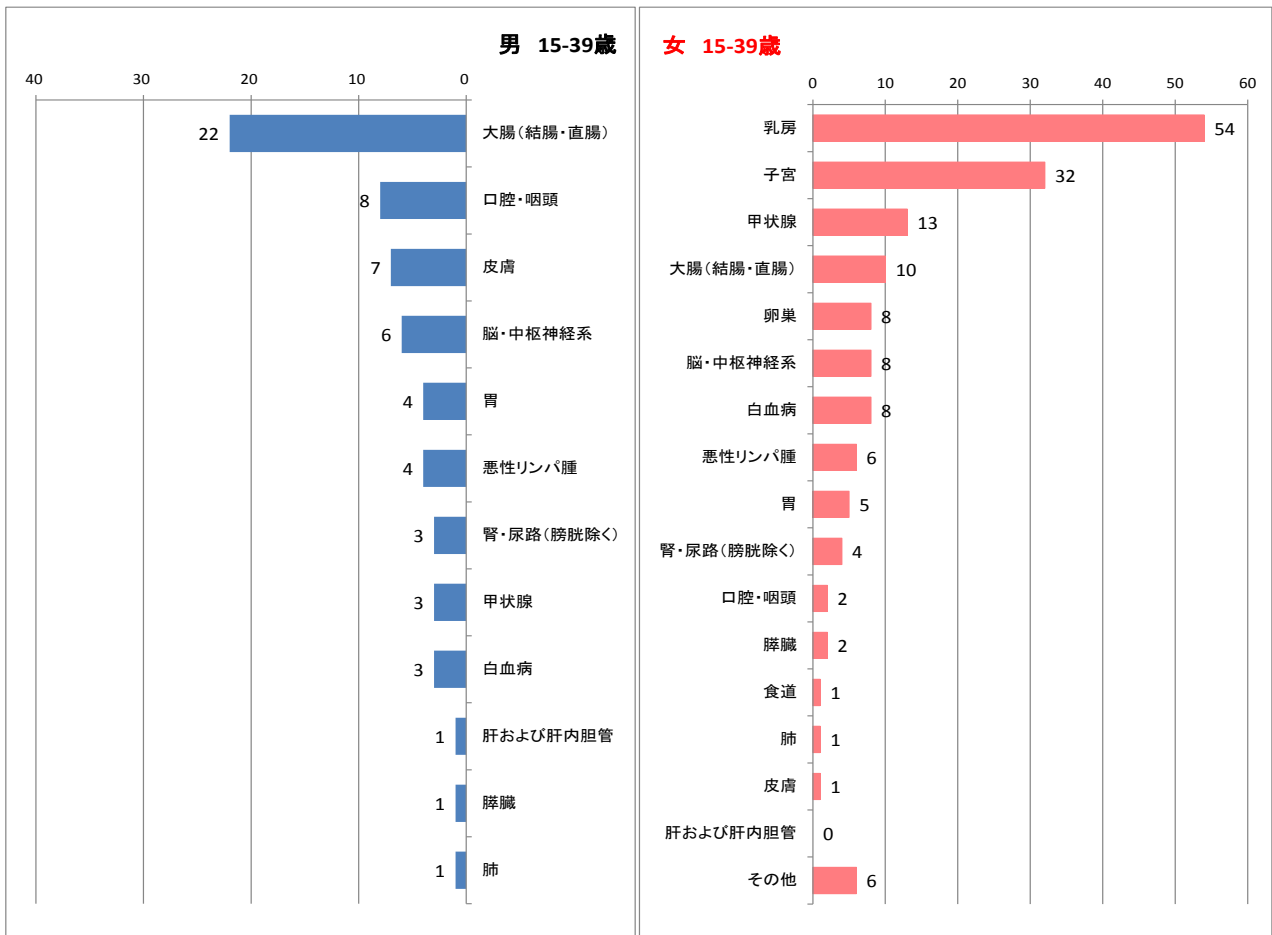


図 3-1 年齢階級別罹患数:部位別、性別 (表 2A から作成)

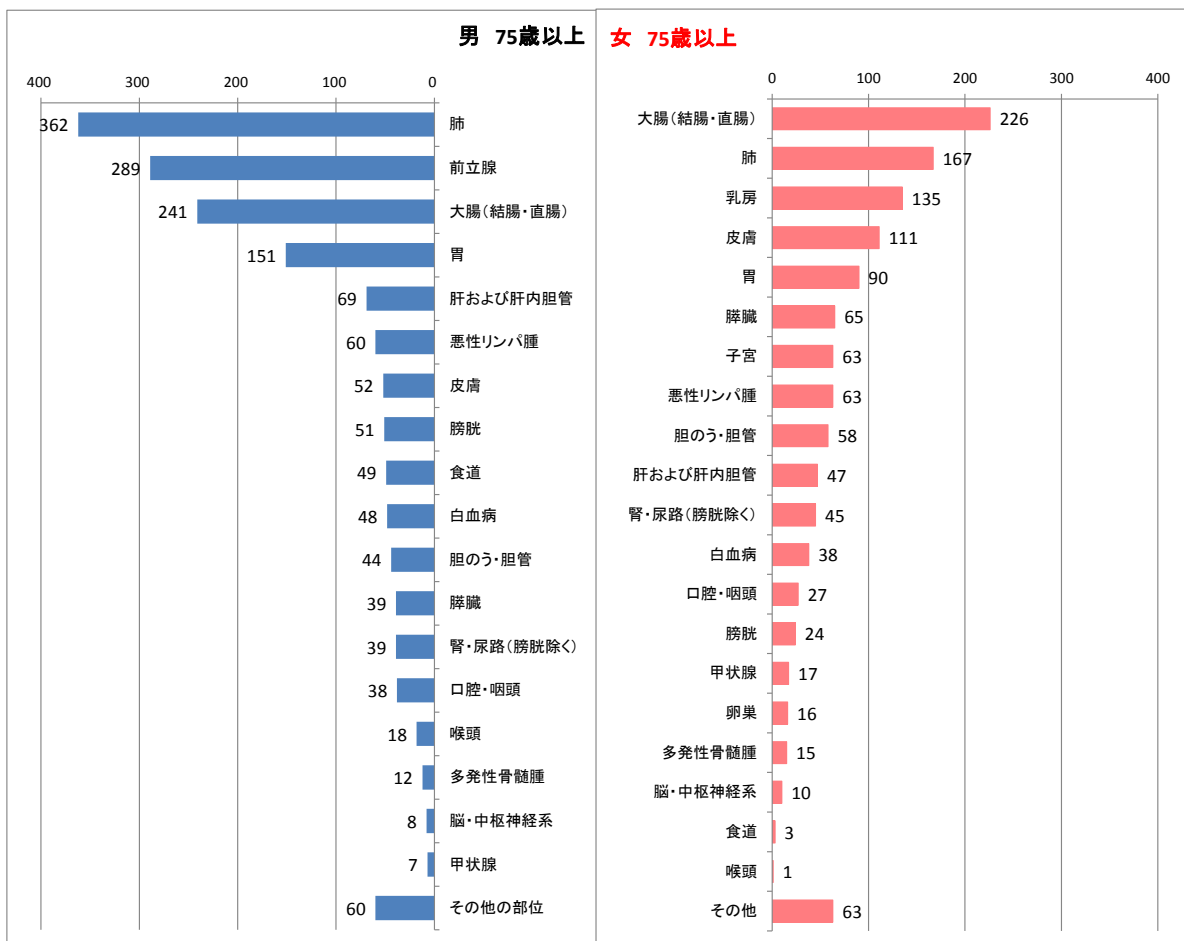
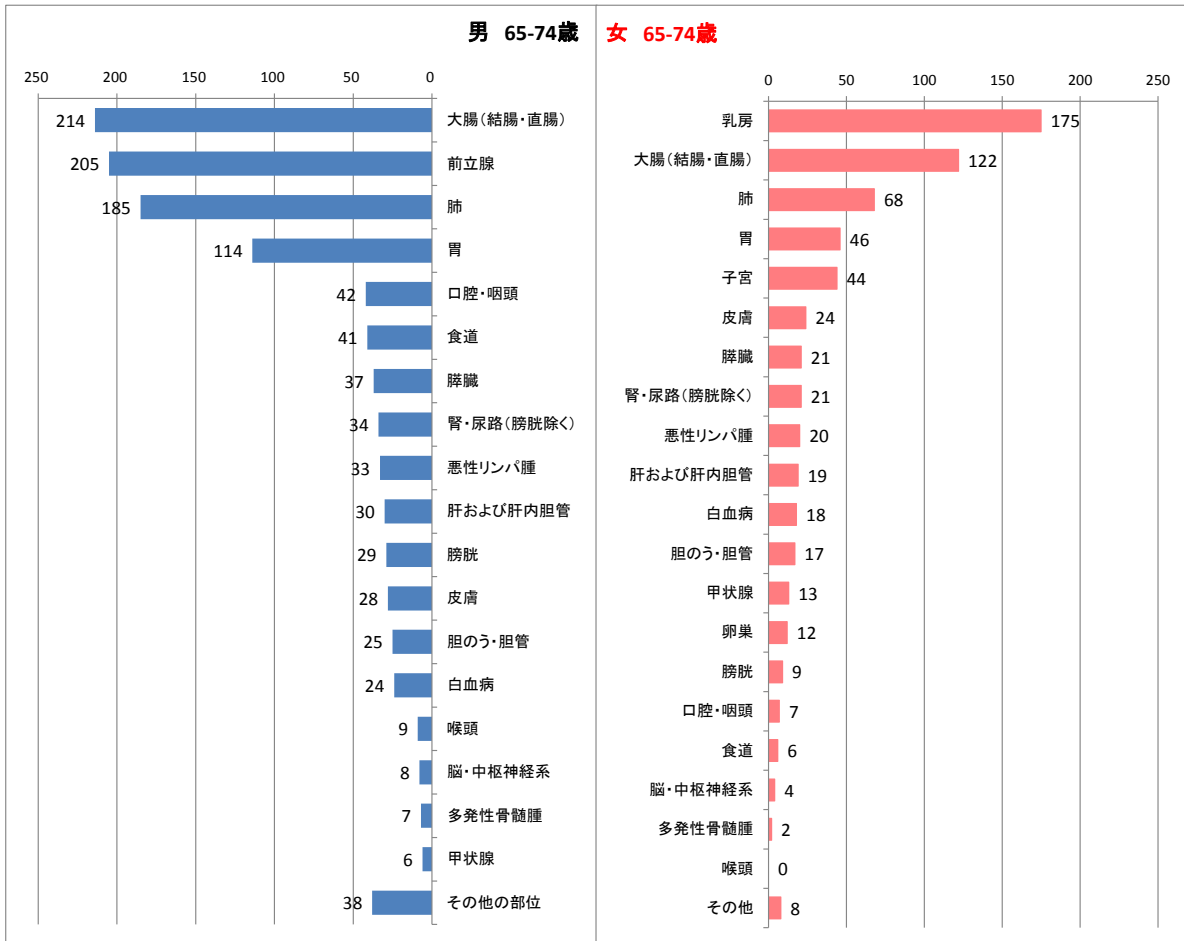


図 3-2 年齢階級別罹患数:部位別、性別 (表 2A から作成)

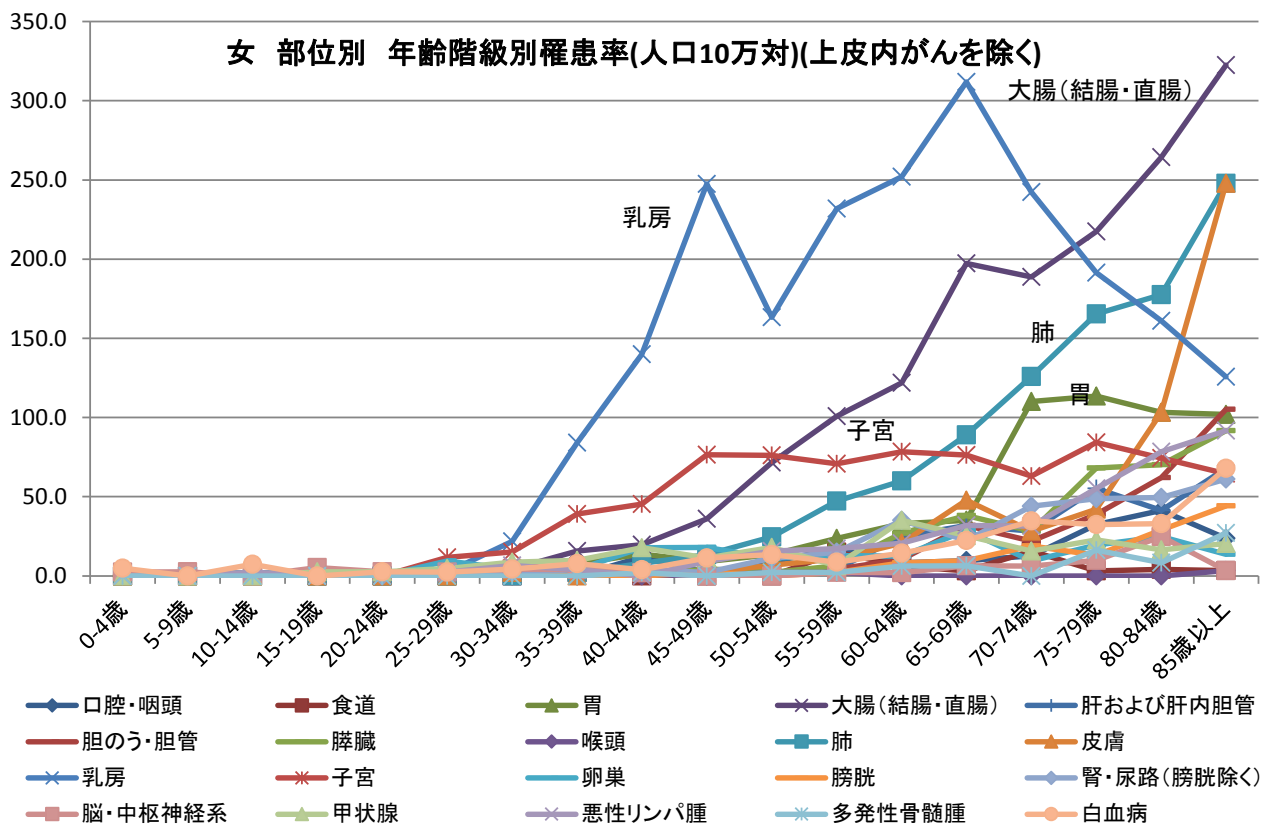
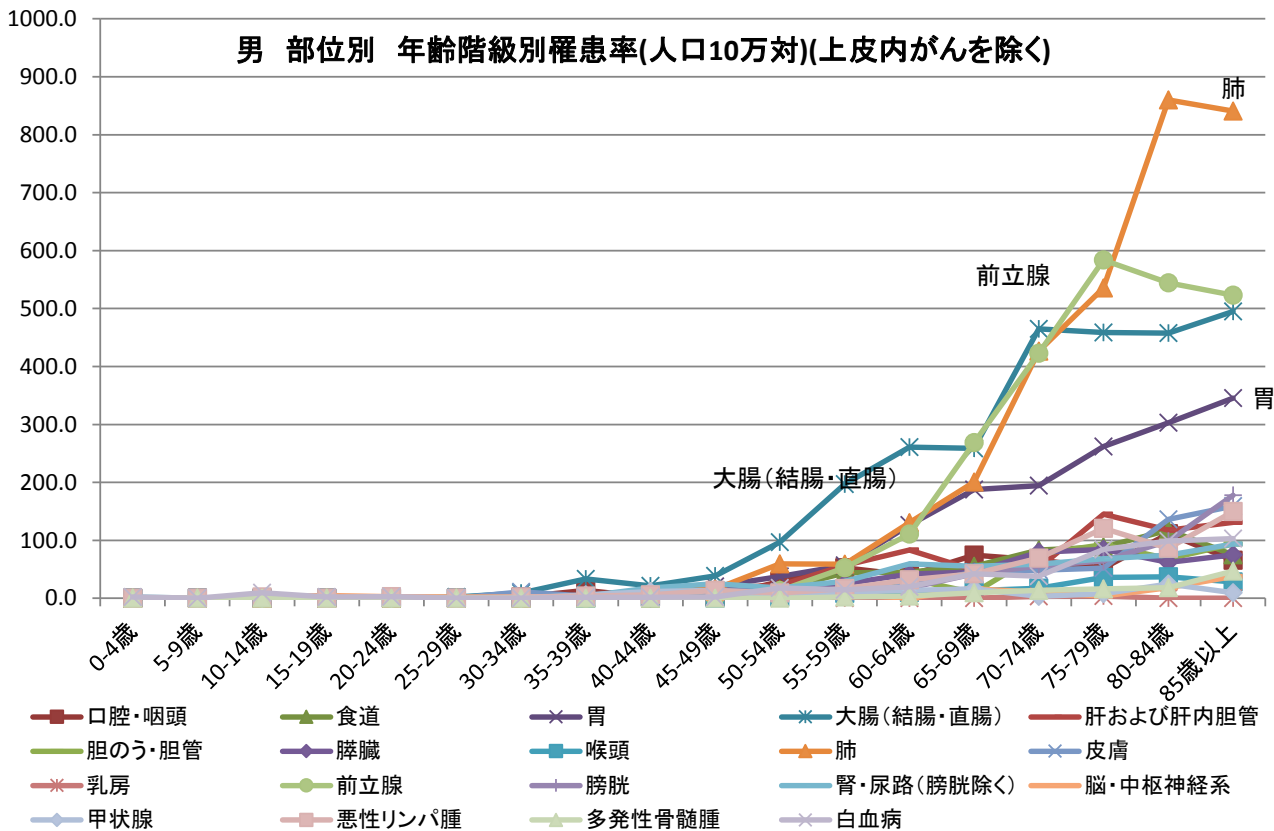


図 4 年齢階級別罹患率:人口 10 万対 (表 3A から作成)

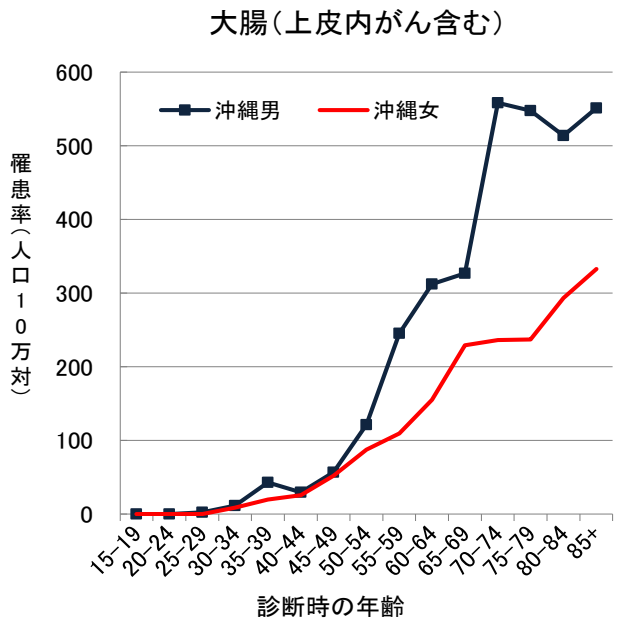
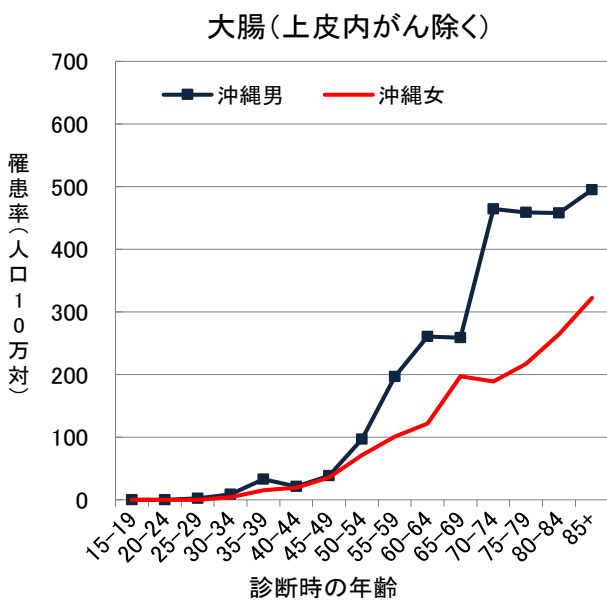
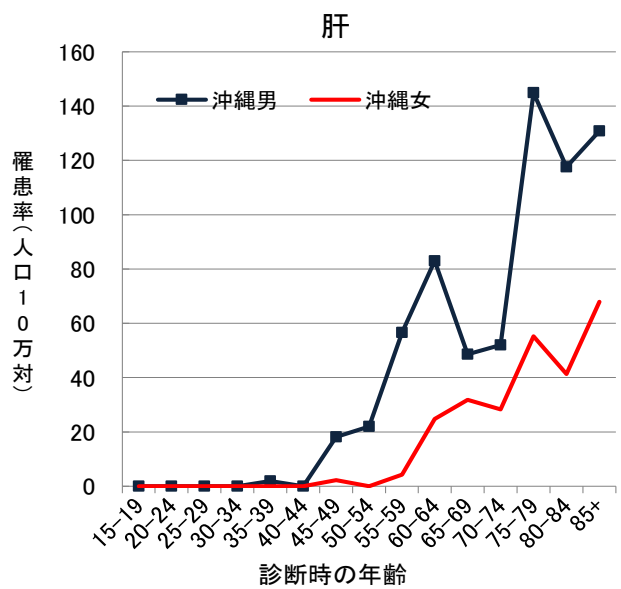
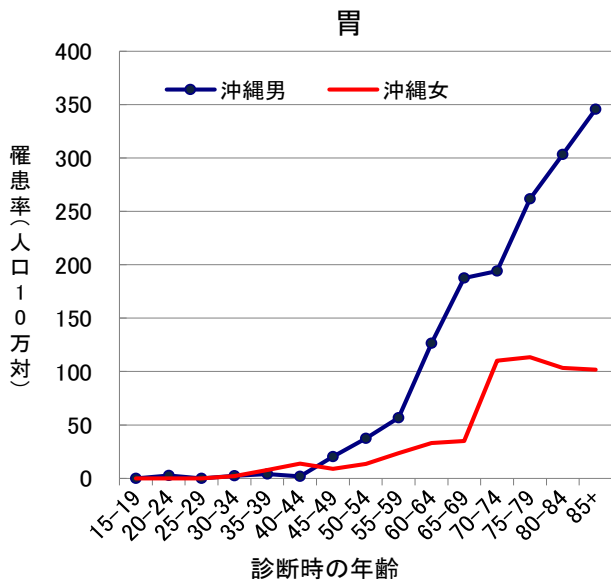
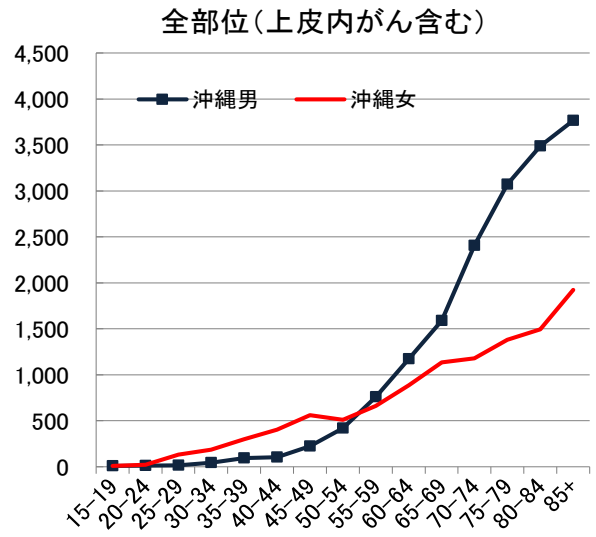
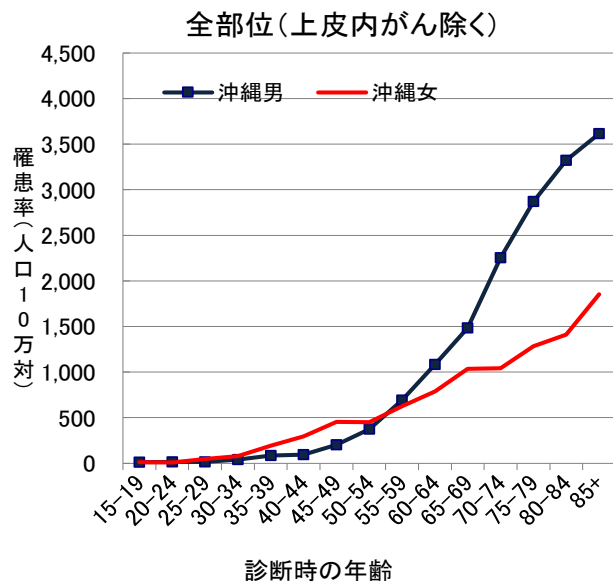


図 5-1 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対 (表 3A、表 3B から作成)

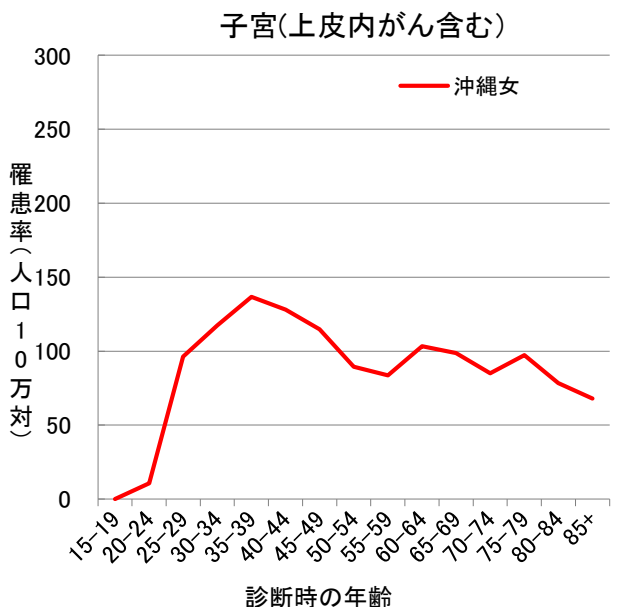
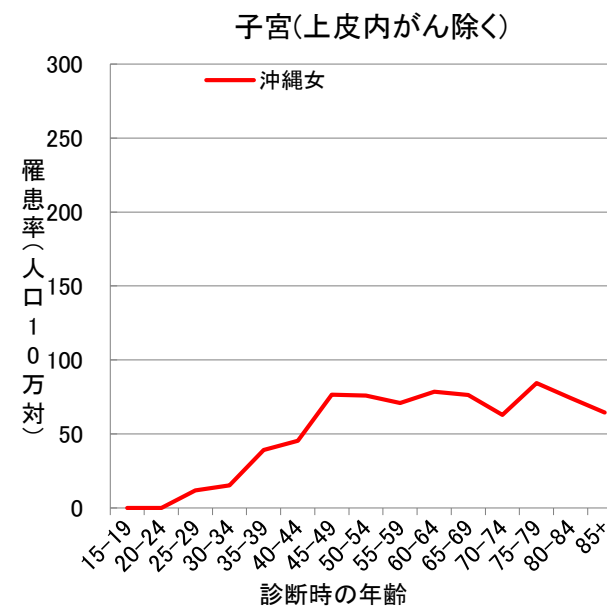
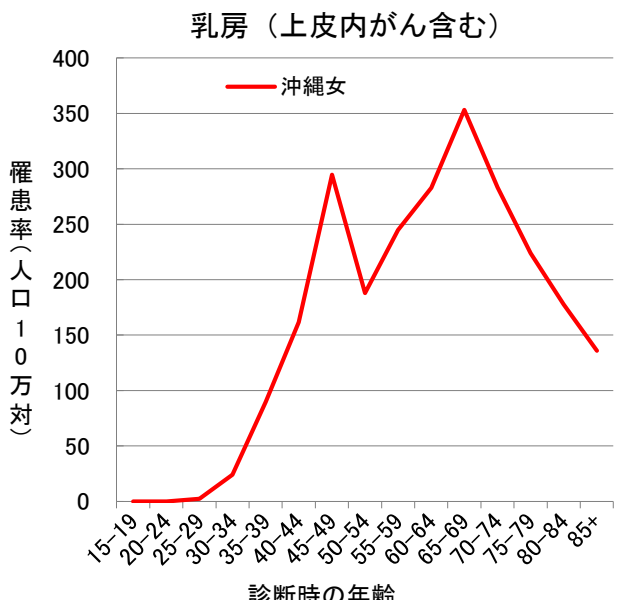
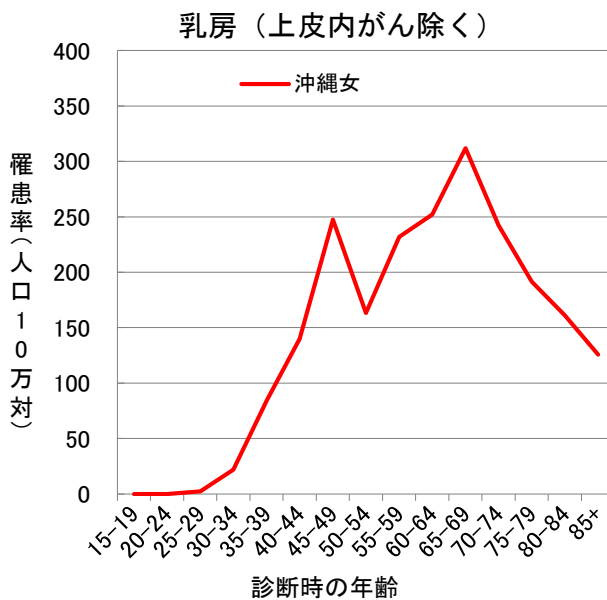
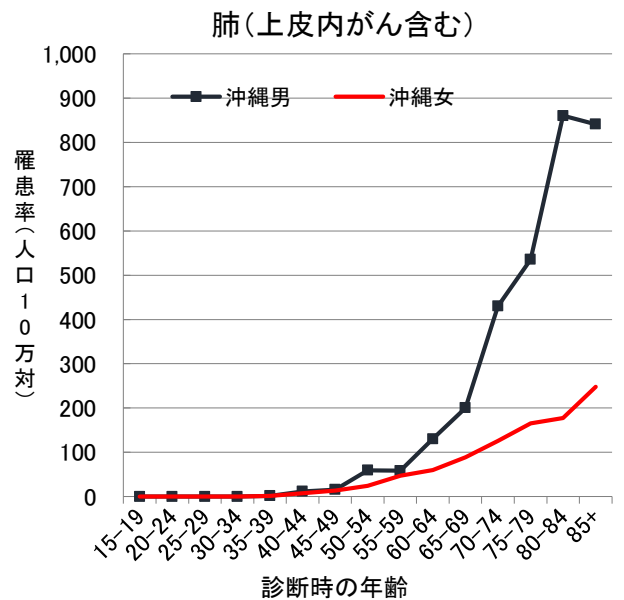
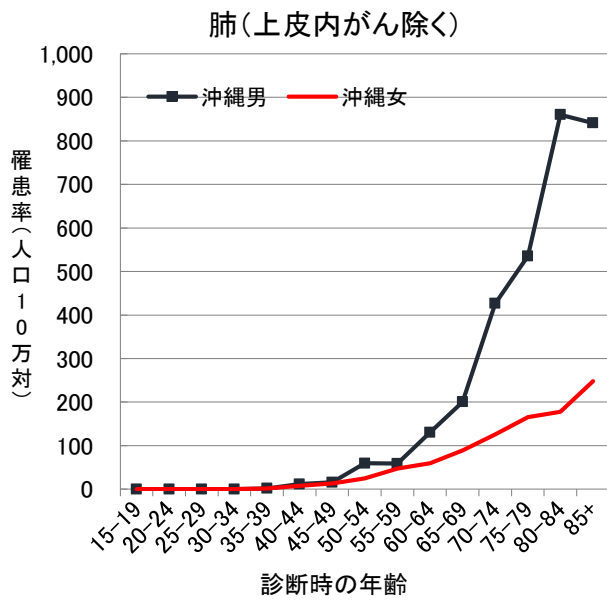


図 5-2 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対 (表 3A、表 3B から作成)

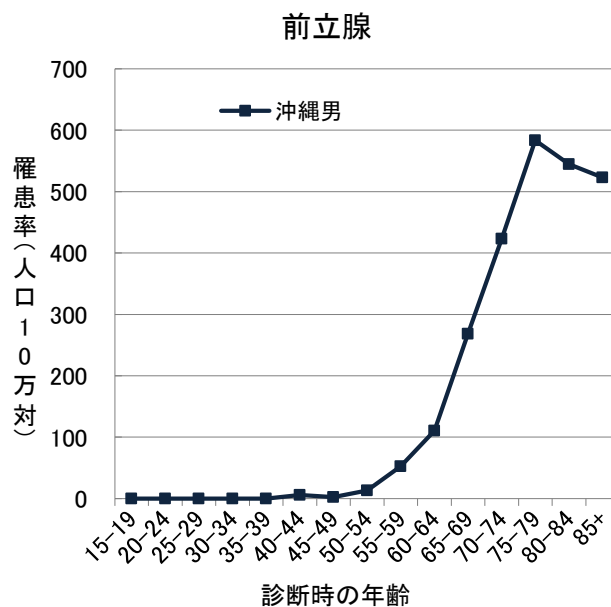
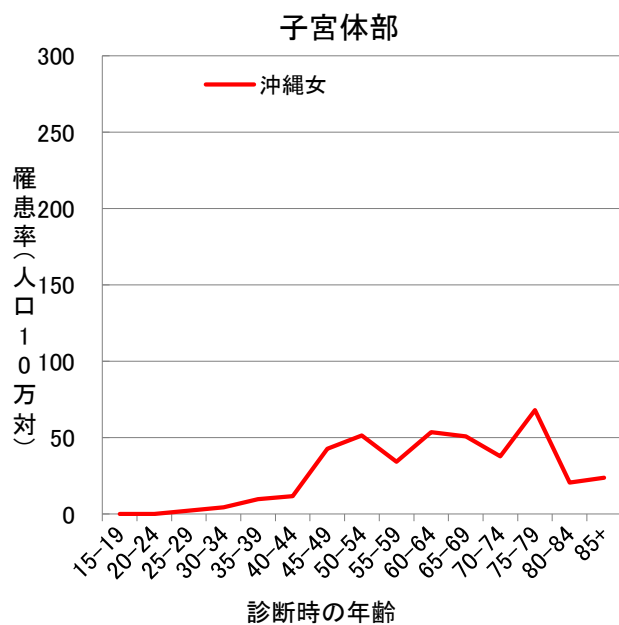
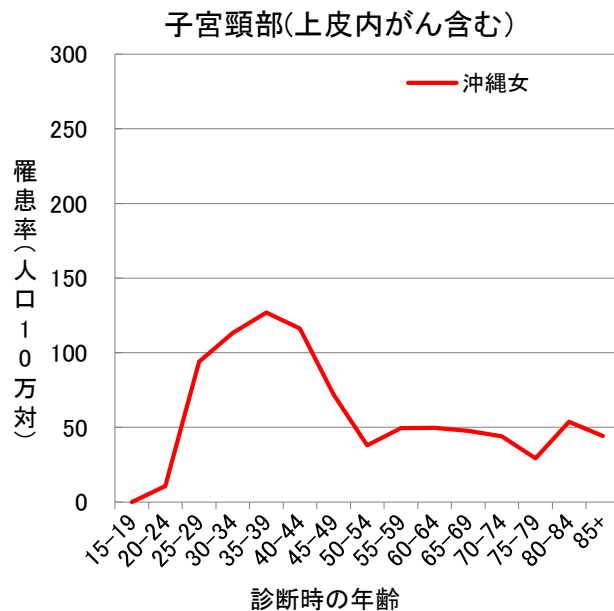
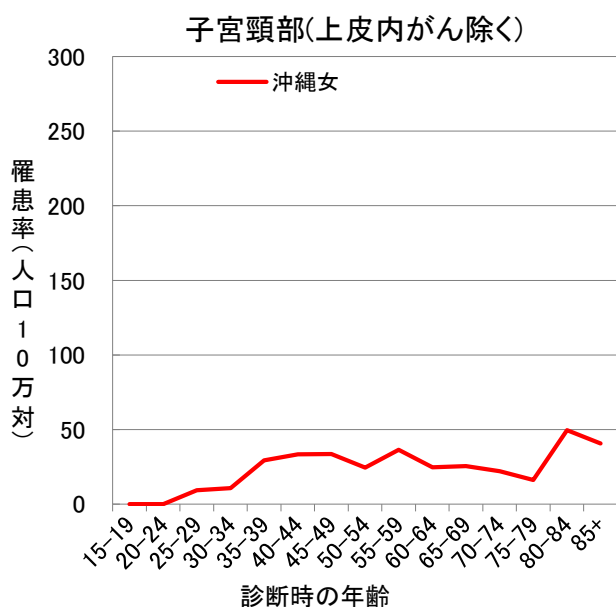
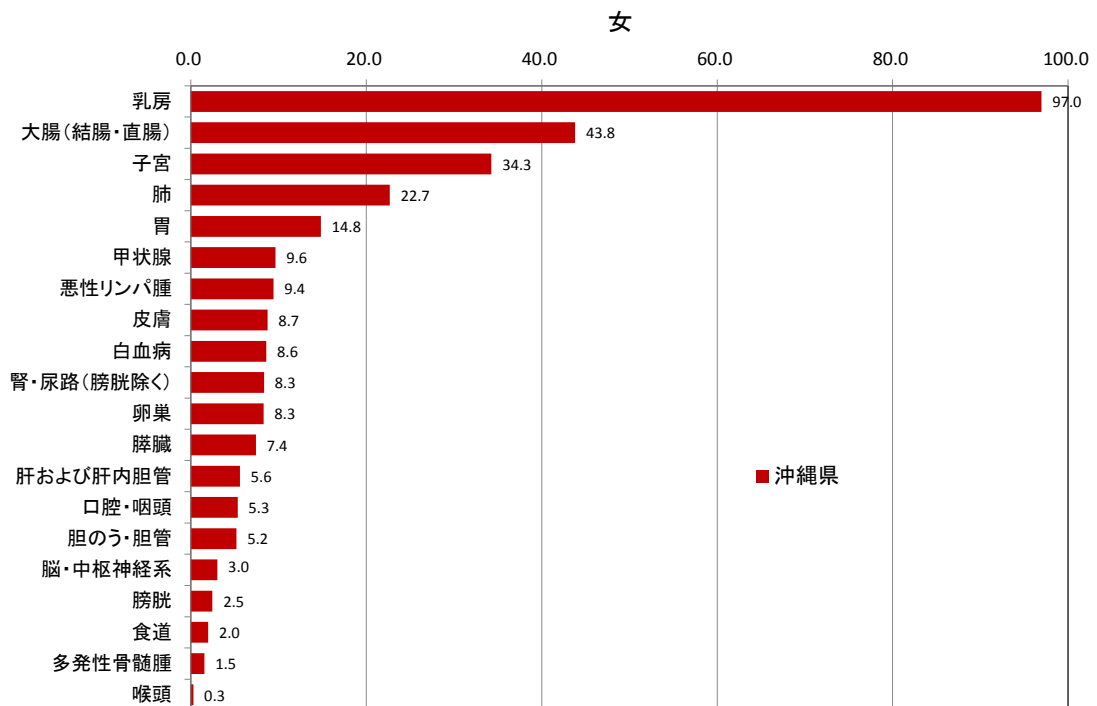
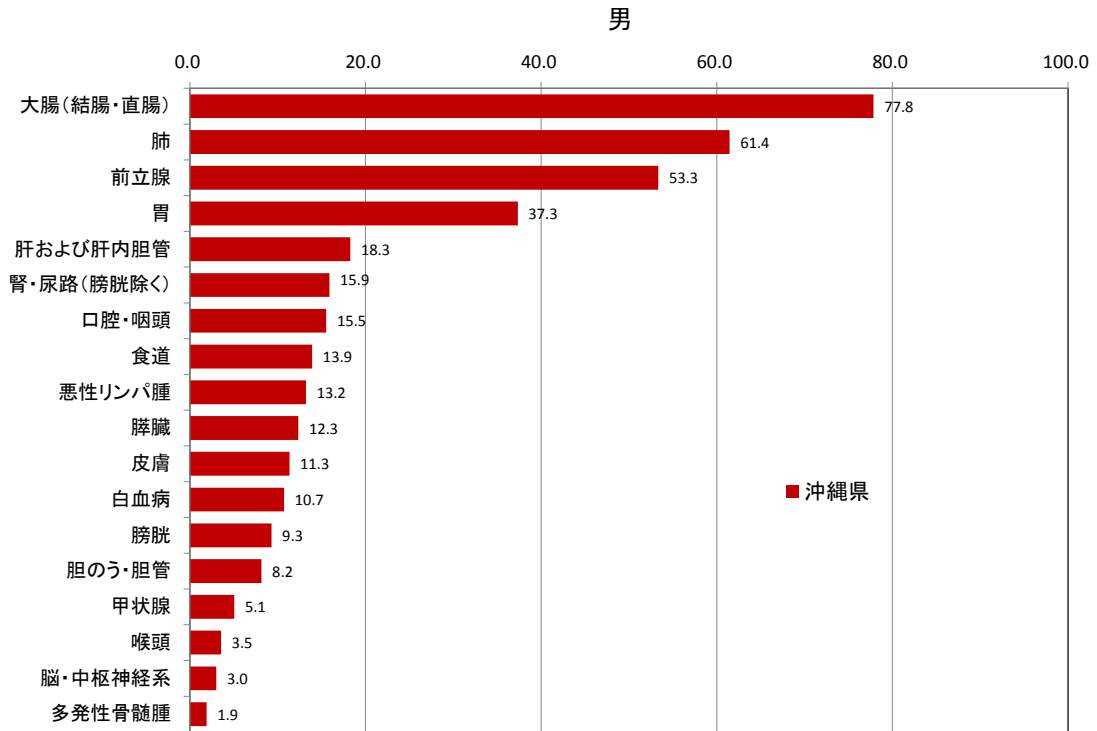


図 5-3 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対 (表 3A、表 3B から作成)

※m がんについて:我が国の地域がん登録では、大腸(結腸及び直腸)の粘膜内がん(m がん)は上皮内がんとして扱う。

(3) 沖縄県のがんの罹患の特徴

全国(2012年)と比較すると、全国男性が、胃、大腸、肺の順であるのに対し、沖縄県は、大腸、肺、前立腺の順であった。女性では、全国が乳房、大腸、胃、肺の順であるのに対し、沖縄県は乳房、大腸、肺、子宮であった。男女の胃については、全国と比較して顕著に低い順位となっている(図6)。※全国値(2012年)は、2013年沖縄県データと連続していないため、参考値である。



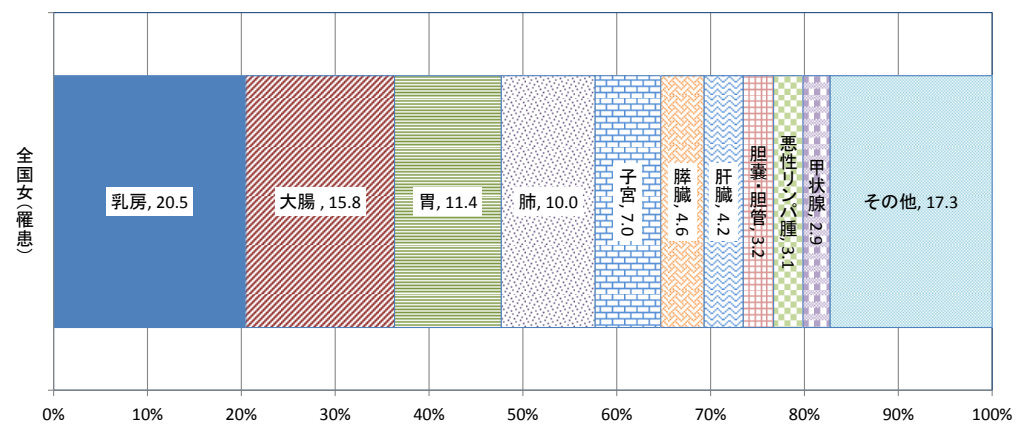
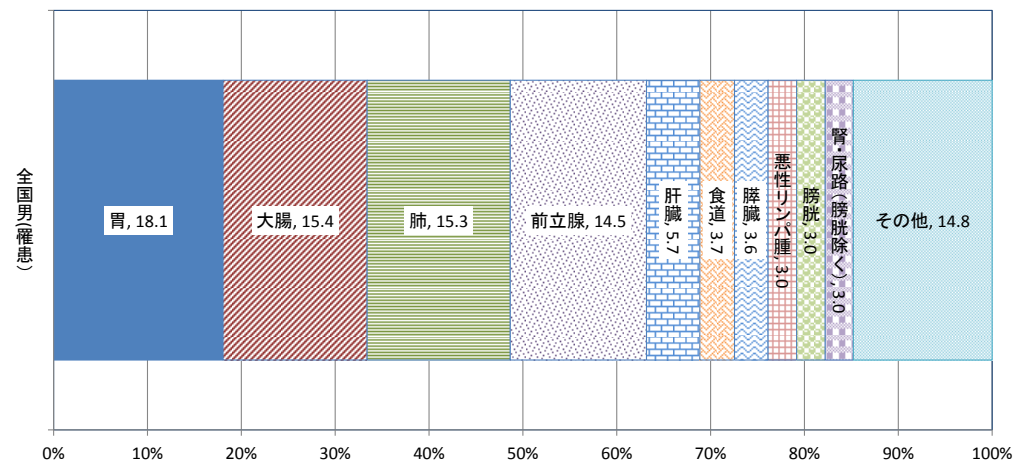
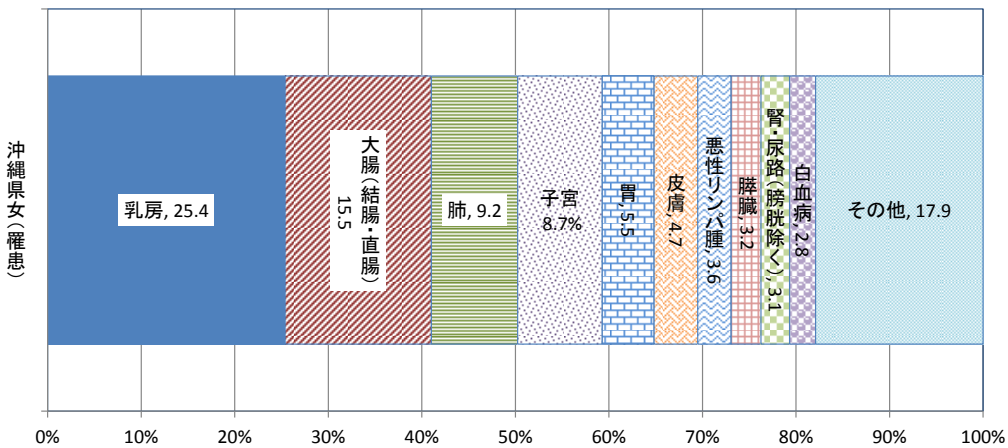
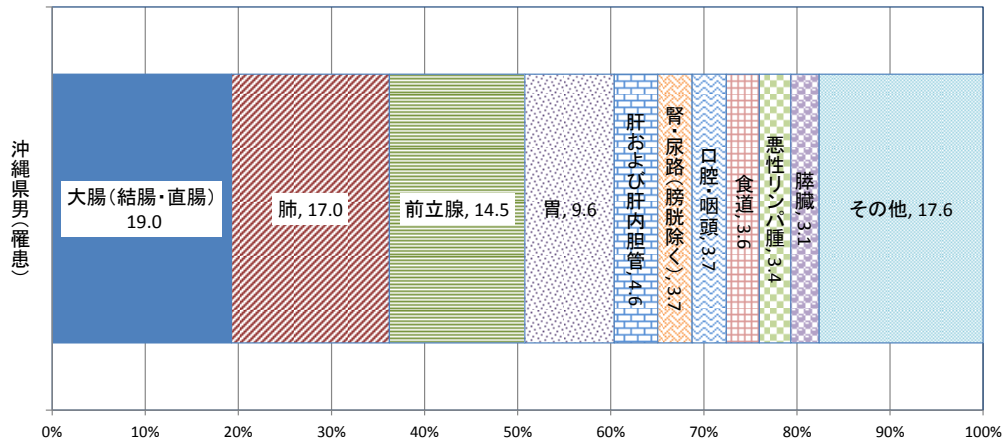


図7 罹患割合(%):部位別、性別 (表1Aから作成)

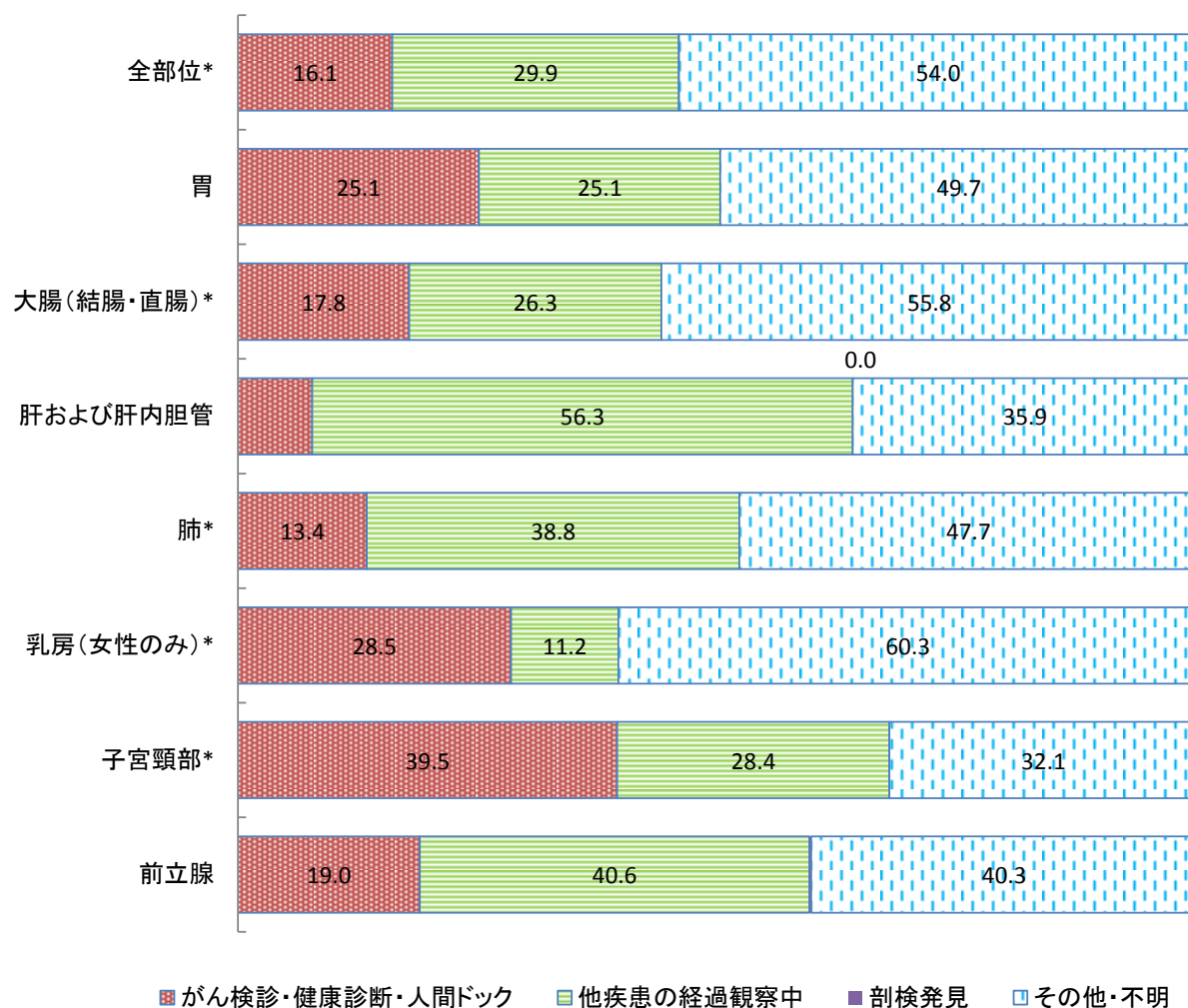
※全国男女の罹患は2012年のもの(参考)

(4) 発見経緯

一般に検診が実施されている部位において、がん検診もしくは健康診断・人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 25.1%、大腸 17.8%、肺 13.4%、乳房 28.5%、子宮頸部 39.5%、前立腺 19.0%であった。肝および肝内胆管において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見によると考えられる。

その他・不明が顕著に多い理由として、患者による有訴受診(疼痛、出血などにより医療機関を受診)によるものの他、がん検診等の際に診断した医療機関からの届出ではなく、治療する医療機関からの届出が多いことが推測される(図 8)。

なお、2013 年集計から、がん検診と検診・人間ドックが分かれて集計されている。



* 上皮内がんを含む

図 8 部位別発見経緯(%) (表 4A、表 4B から作成)

(5) 臨床進行度

胃、大腸、乳房、子宮、前立腺など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の臨床進行度が上皮内がん、限局がんの割合が高い。一方、肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が限局がんより高い結果となった。胆のう・胆管、膵臓といった腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に進行している割合が高くなっている(図9)。

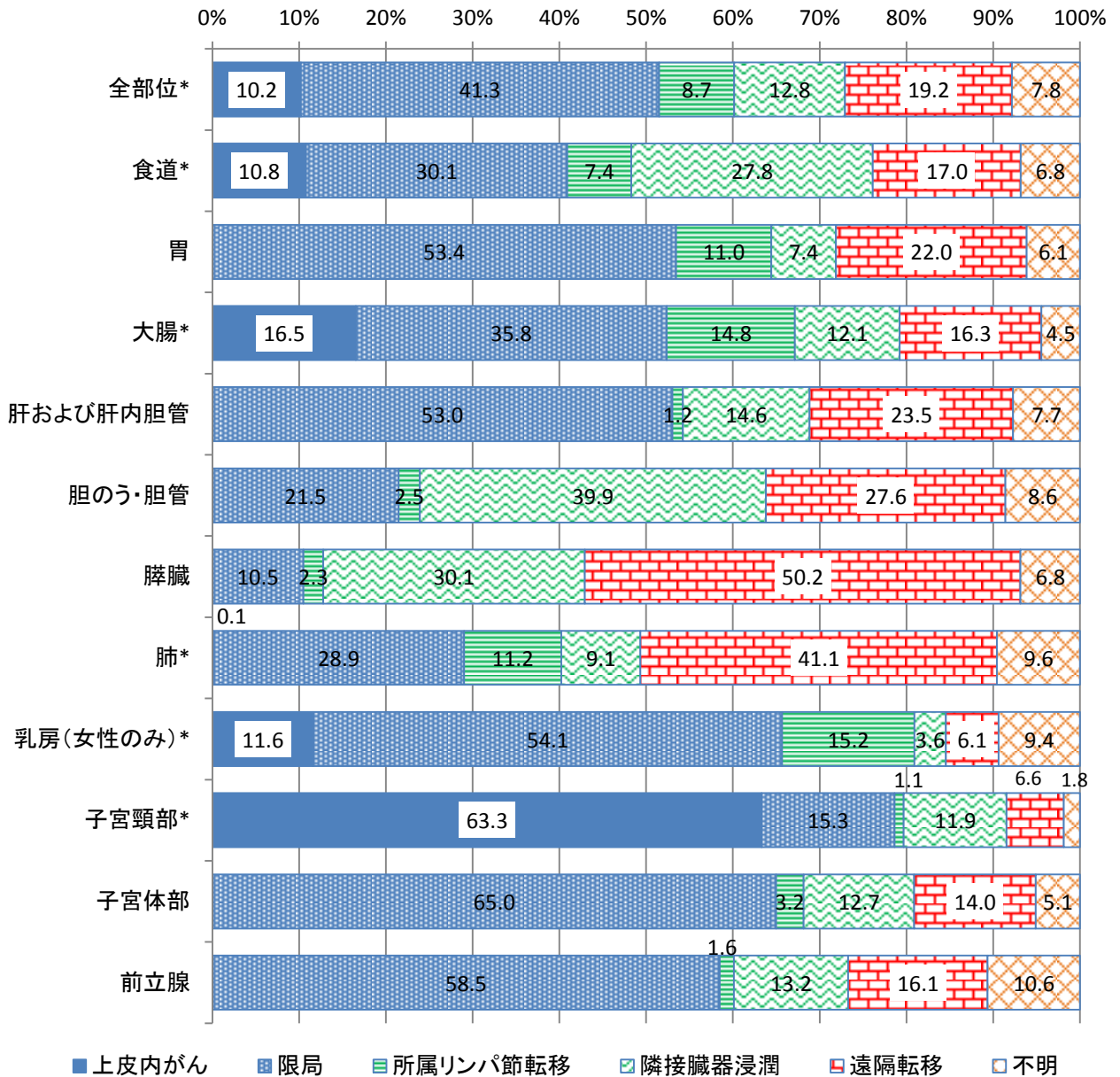


図9 部位別発見時の臨床進行度(%):対象はDCOを除く届出患者(表5A、表5Bから作成)

*上皮内がんを含む

胃の限局には、mがんを含む。結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

(6) 発見経緯別の臨床進行度

一般的にがん検診が実施されている部位について、発見経緯を検診(がん検診、健診・人間ドック)と検診以外(他疾患の経過観察中、剖検発見、その他・不明(症状受診を含む))に分けて臨床進行度をみると、検診で発見された場合は、検診以外で発見された場合と比べて上皮内がん及び限局がんの割合が高くなっている(図 10)。

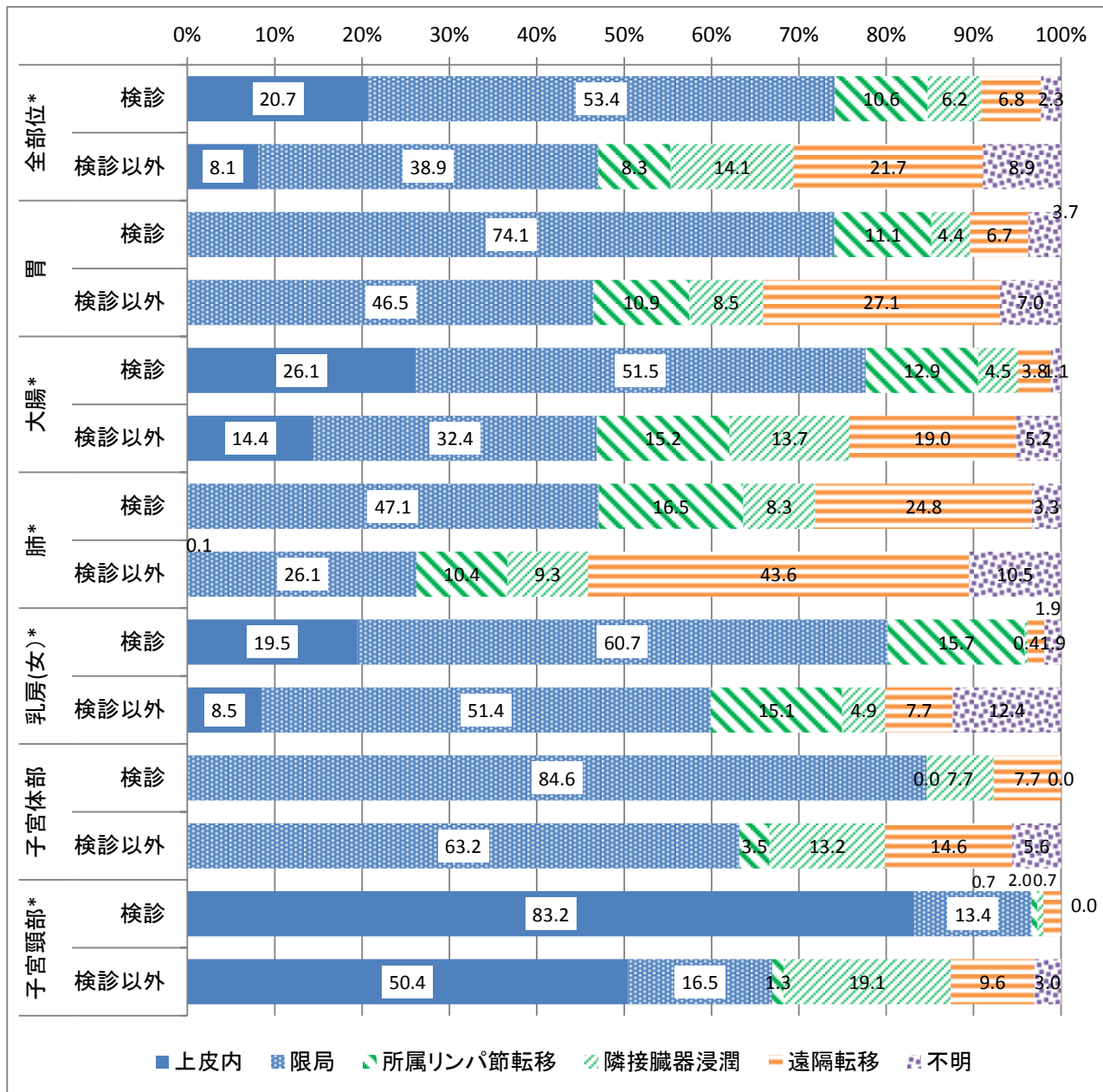


図 10 部位別発見経緯別の臨床進行度(%):対象は DCO を除く届出患者 (表 5C から作成)

*上皮内がんを含む

検診:がん検診、健診・人間ドック

検診以外:他疾患の経過観察中、剖検発見、その他・不明(症状受診を含む)

子宮頸部の上皮内は、CIN3 を含む。

(7) 初回治療の方法

受療割合で切除が多いのは結腸、直腸、子宮体部、乳房、胆のう・胆管であった。放射線療法では口腔・咽頭が多く、薬剤では乳房と前立腺で多くなっている。(図 11)。

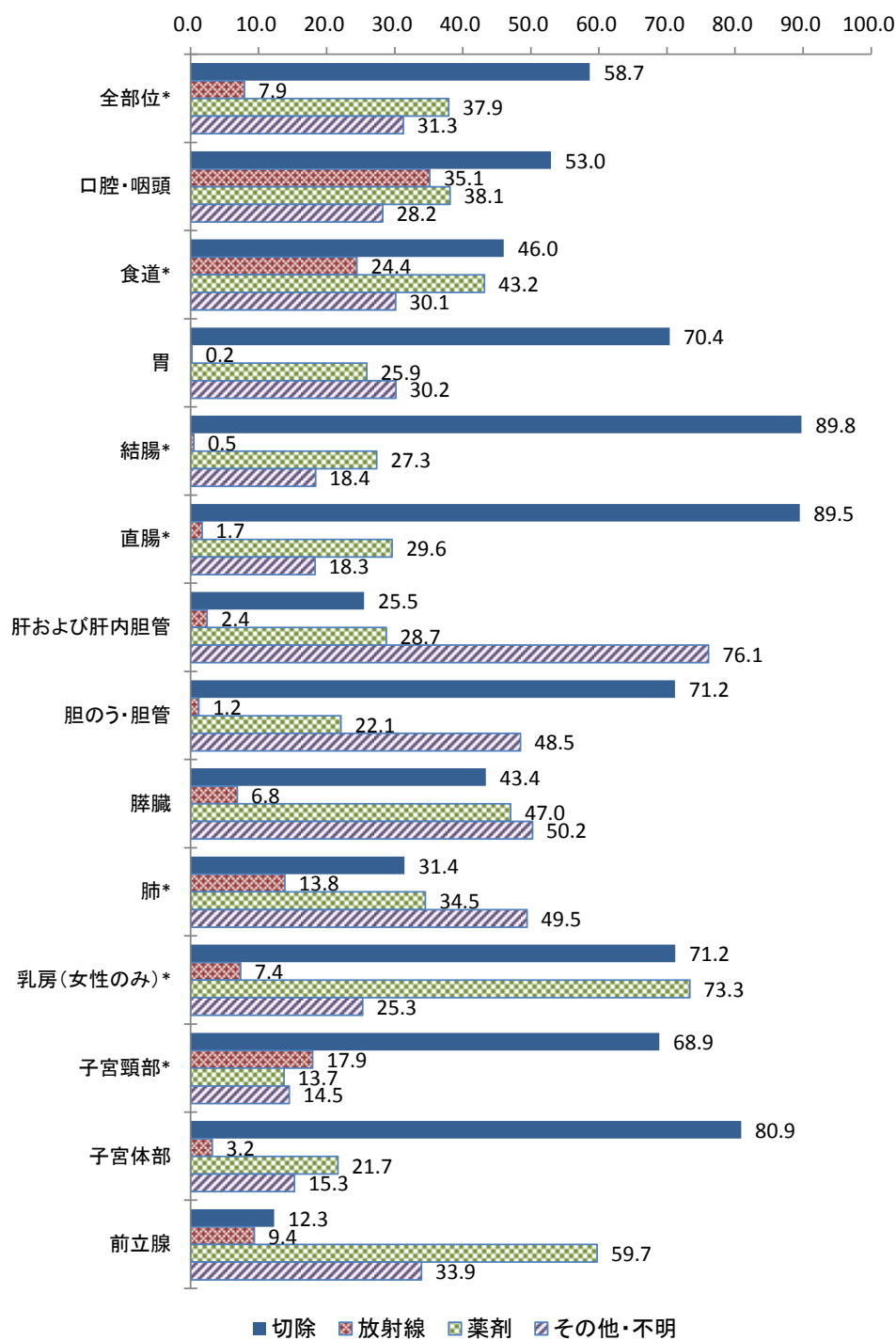


図 11 初回治療の方法(%):対象は DCO を除く届出患者 (表 6A、表 6B から作成)

*上皮内がんを含む

※切除とは、外科的、鏡視下治療、内視鏡的治療を指す。

薬剤とは、化学療法、内分泌療法を指す。

(8) 死亡の概要

2013年の沖縄県におけるがん死亡は、男性1,754件、女性1,247件、合計3,001件であった。死亡割合が高い部位は、男性では、肺、大腸(結腸・直腸)、胃、肝および肝内胆管、膵臓の順であった。女性では、大腸(結腸・直腸)、肺、乳房、膵臓、子宮の順であった(図12)。

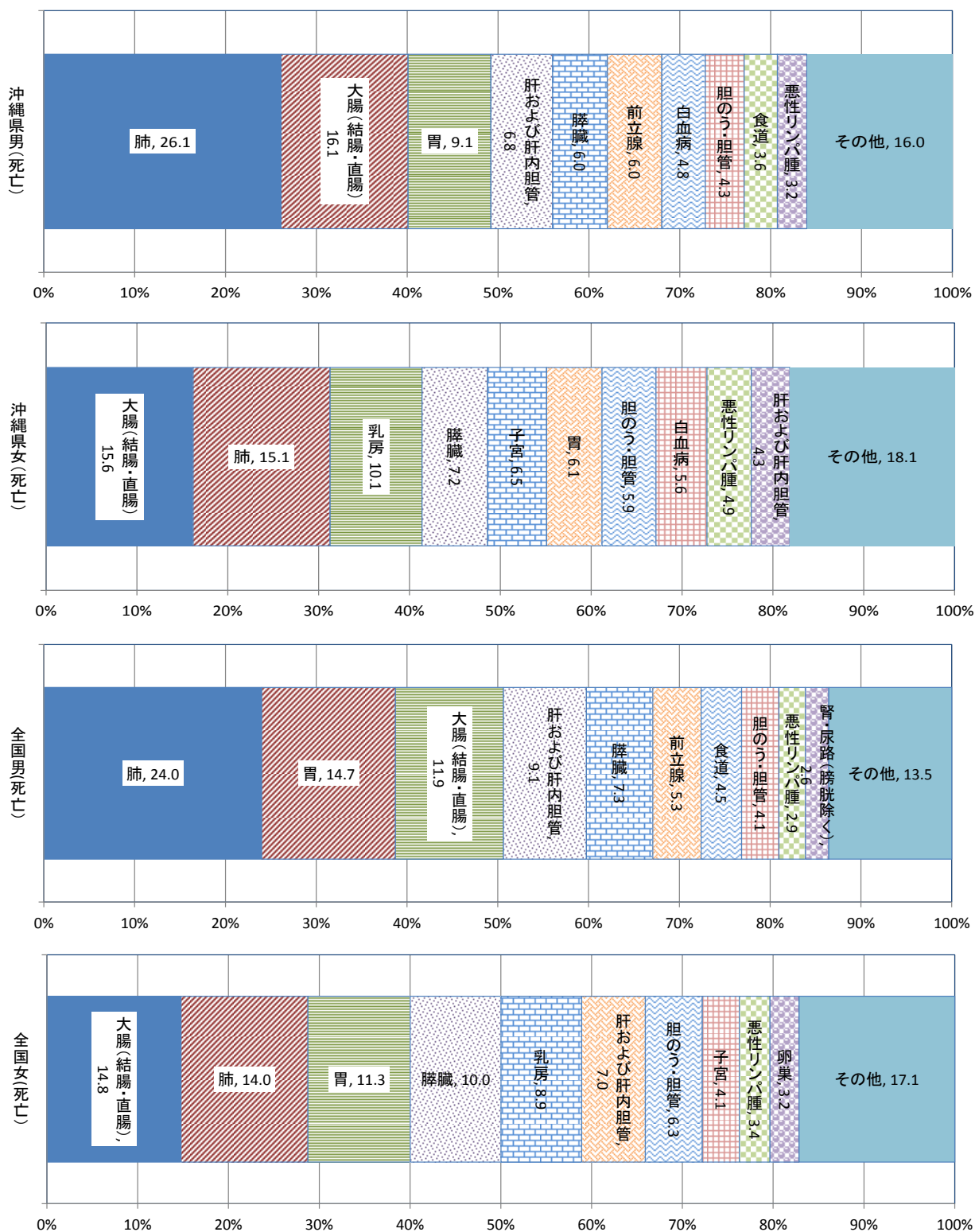


図12 死亡割合(%): 部位別、性別 (表9から作成)

(9) 年齢別に見たがんの死亡

2013年の沖縄県におけるがん死亡の状況を年齢別に見ると、64歳以下の占める割合が、沖縄県は男性24.9%、女性23.2%に対し、全国は男性18.4%、女性17.9%となっており、男女ともに沖縄県が高くなっている。

ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者数・率とも高齢者が多いが、乳房と子宮については、他の部位と比べ、低い年齢層から死亡率が上昇し始めている(図14-1～図14-2)。

		14歳以下	15-39歳	40-64歳	65-74歳	75歳以上	年齢不詳	合計
沖縄県	男	2 (0.1%)	17 (1.0%)	418 (23.8%)	399 (22.7%)	918 (52.3%)	0 (0.0%)	1754 (100.0%)
	女	2 (0.2%)	21 (1.7%)	265 (21.3%)	210 (16.8%)	749 (60.1%)	0 (0.0%)	1247 (100.0%)
全国	男	166 (0.1%)	1,212 (0.6%)	36,156 (16.7%)	60,411 (27.8%)	119,011 (54.9%)	19 (0.0%)	216,975 (100.0%)
	女	134 (0.1%)	1,545 (1.0%)	24,784 (16.8%)	29,086 (19.7%)	92,344 (62.4%)	4 (0.0%)	147,897 (100.0%)

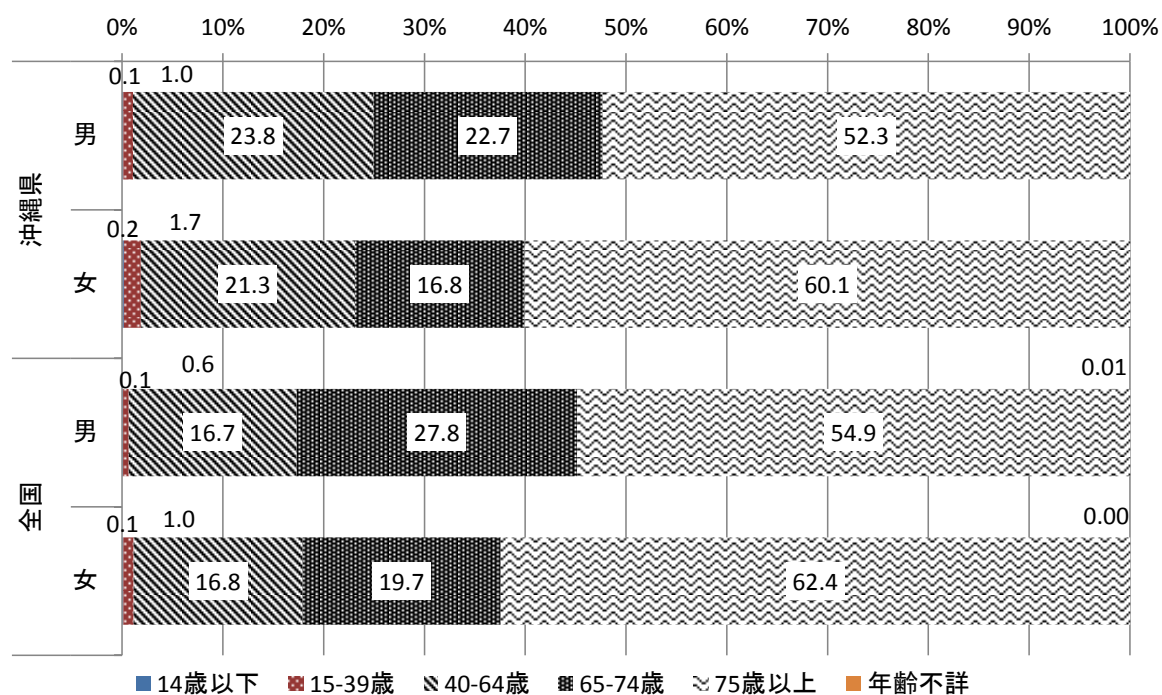


図13 年齢別死亡割合(%) (表10から作成)

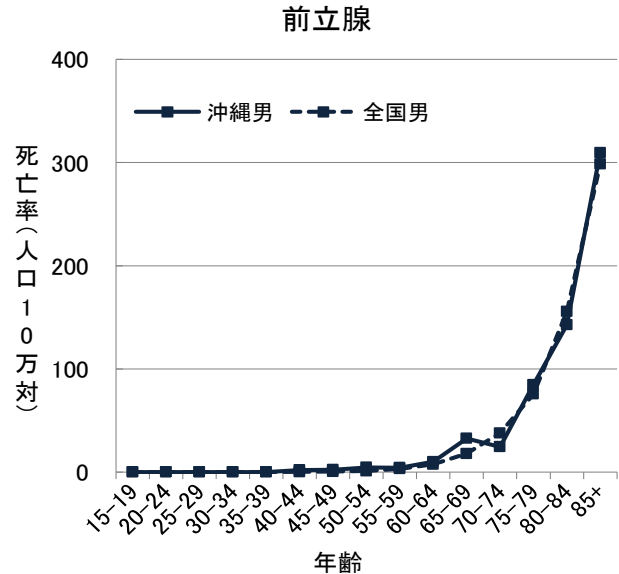
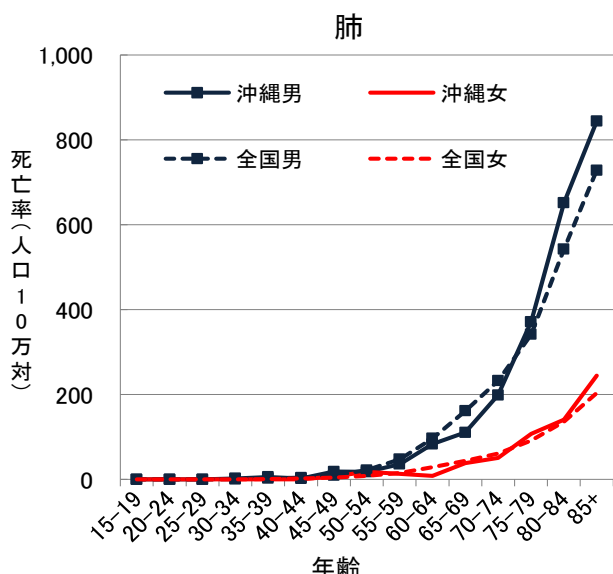
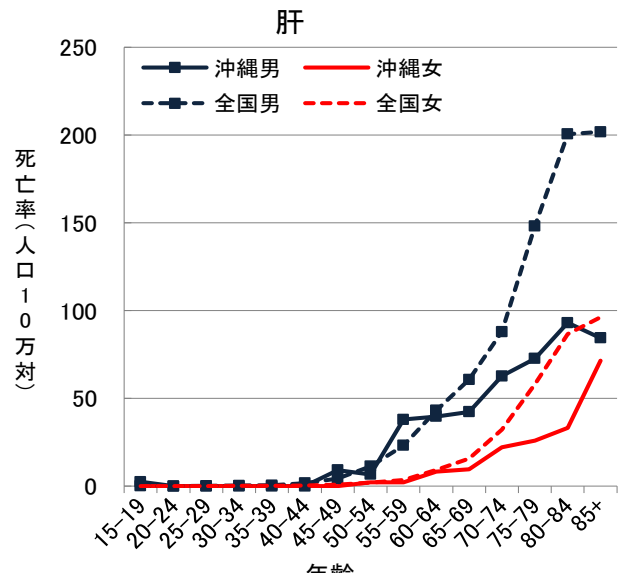
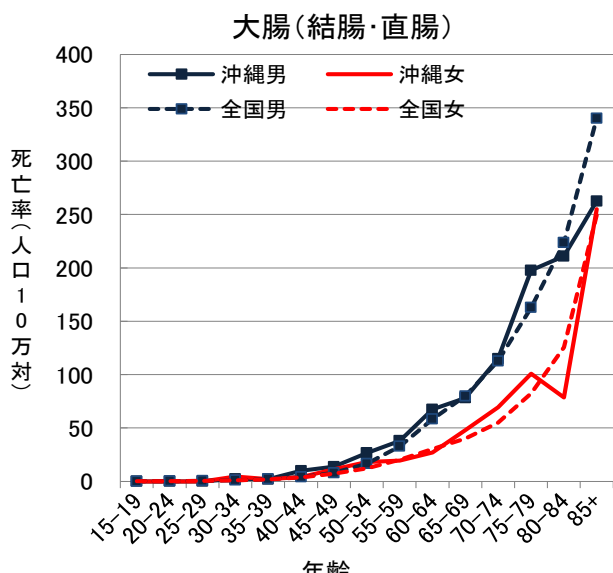
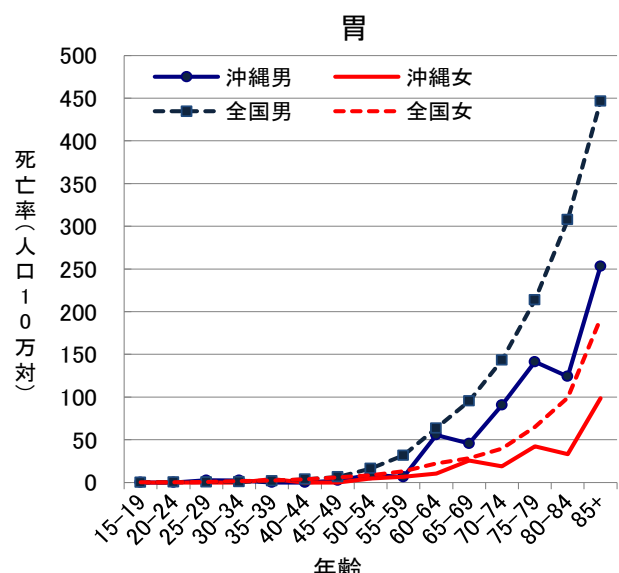
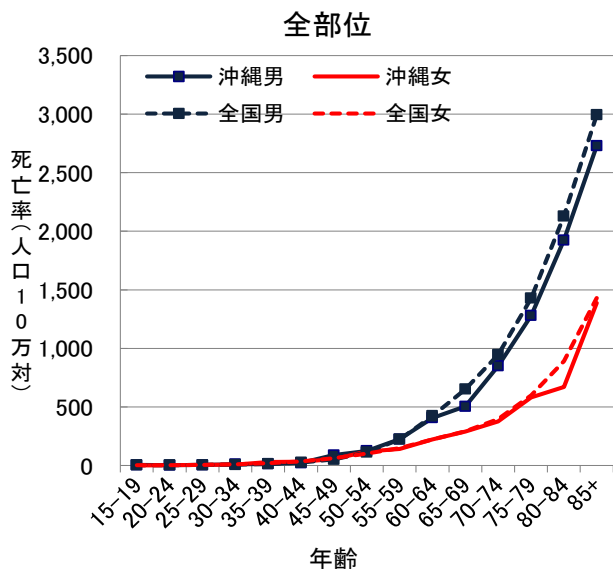


图 14-1 部位別年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)

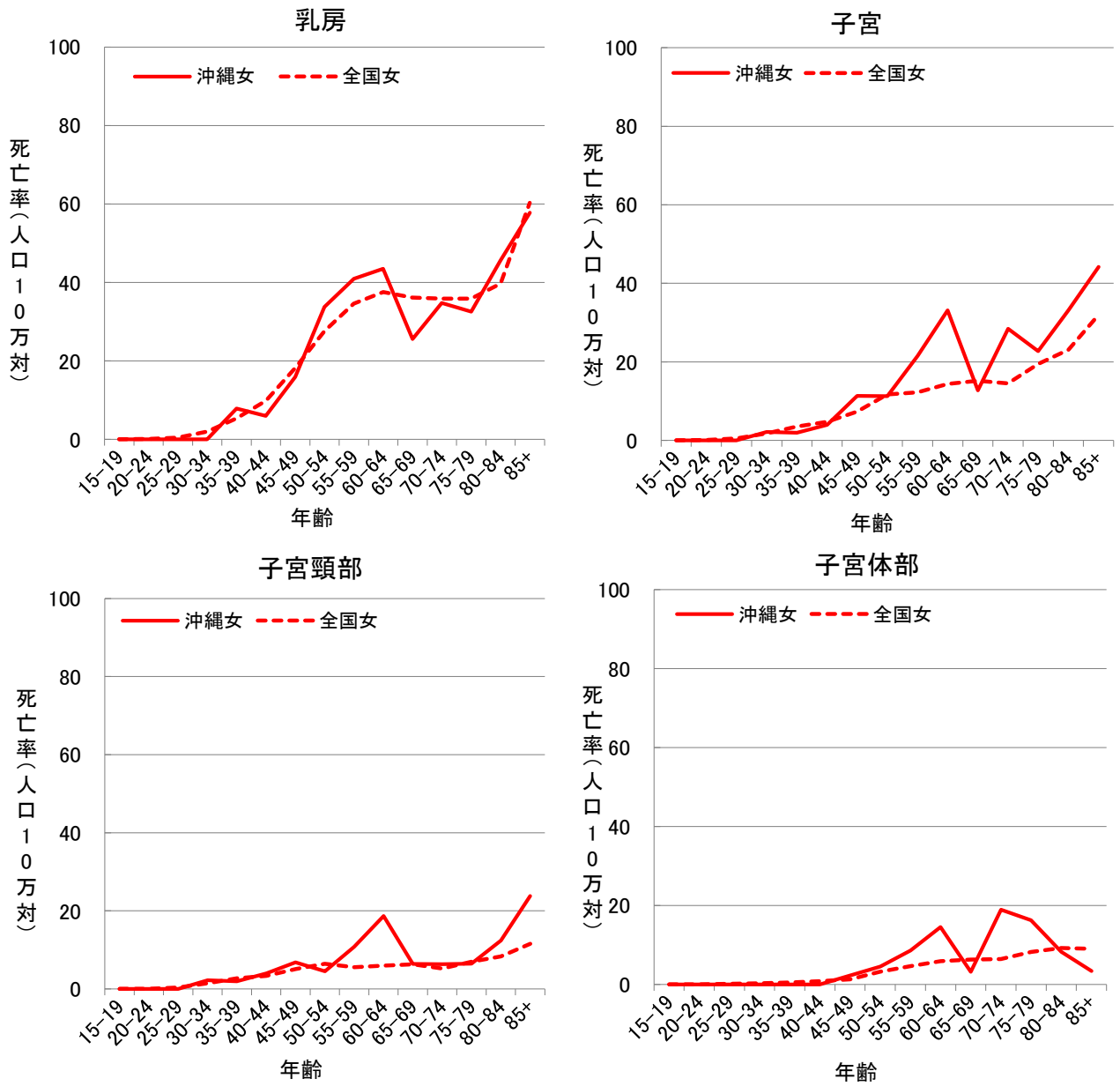


图 14-2 部位別年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)

(10) 沖縄県のがんの死亡の特徴

2013年のがん死亡率は、男女の白血病、大腸、男性の大腸、前立腺、口腔・咽頭、女性の子宮について、全国より本県のがん死亡率が高い値であった。また、男女の胃においては、全国と比較して顕著に低い値であった(図15)。

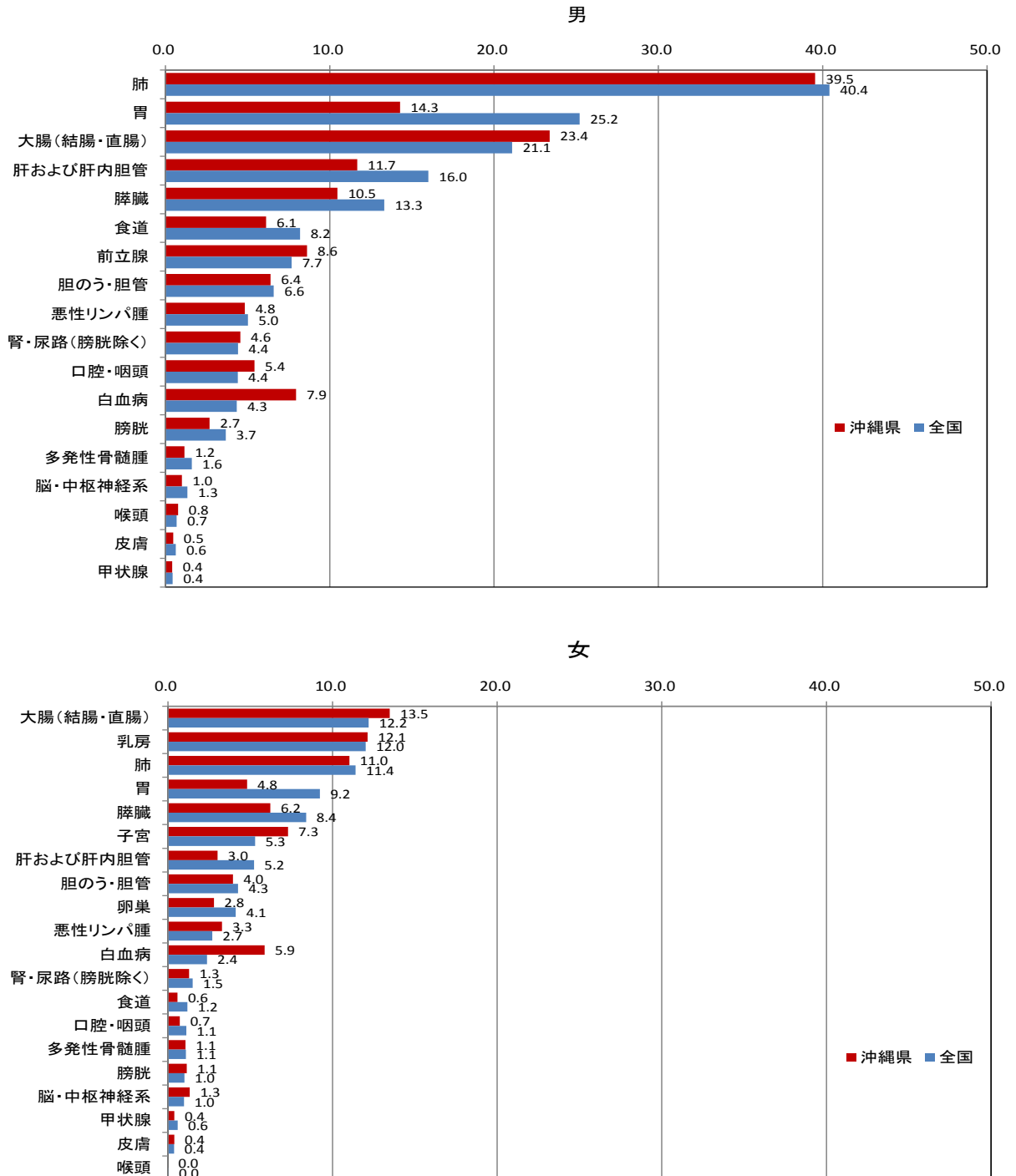


図15 部位別がん年齢調整死亡率:人口10万対(表9から作成)

※全国値は、国立がん研究センターがん対策情報センターより、人口動態統計(厚生労働省大臣官房統計情報部)を引用。

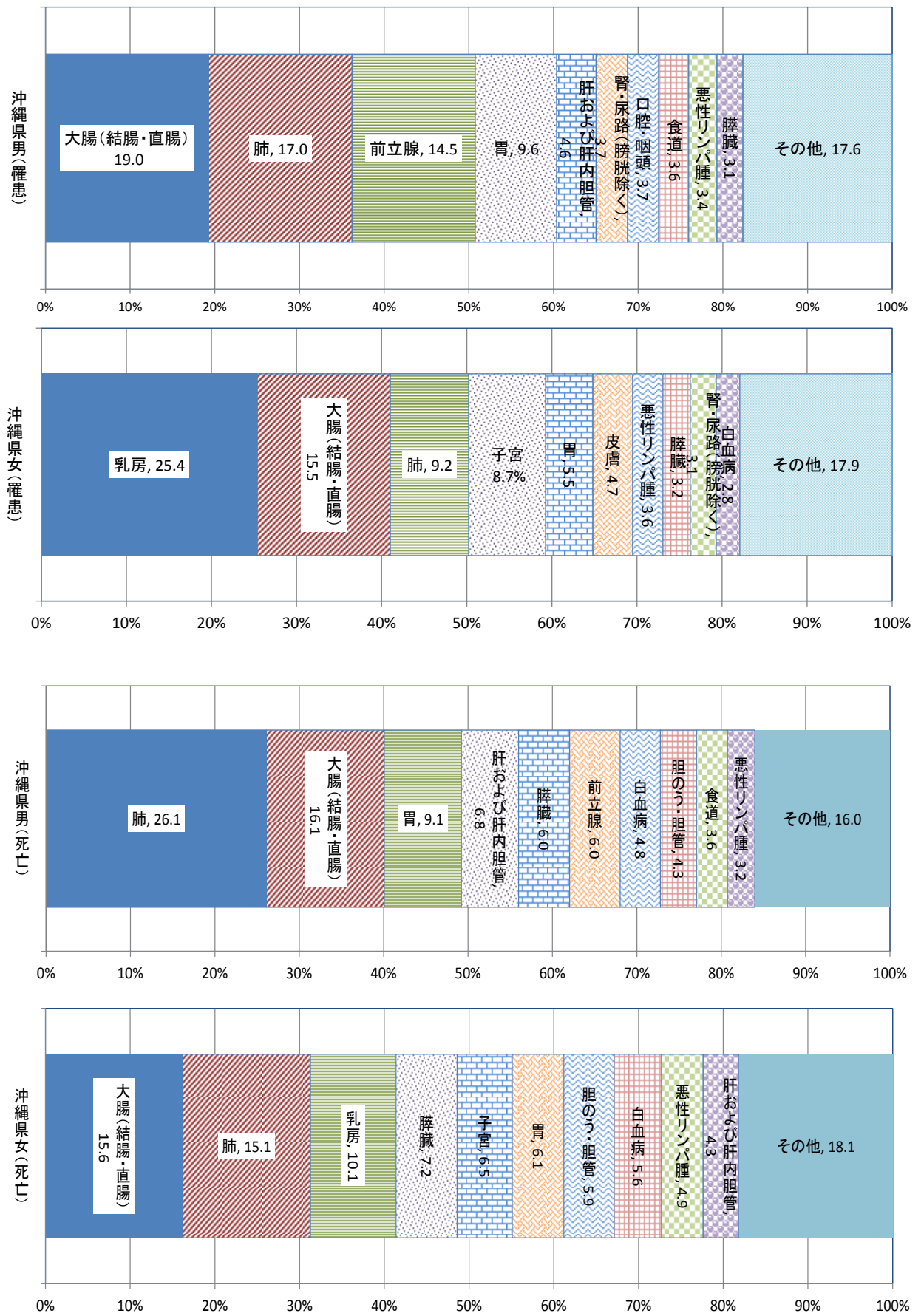


図 16 罹患割合及び死亡割合(%):部位別、性別 (表 1-A、表 9 から作成)

2-2 統計編 年次推移

(1) がん罹患数の年次推移

2007年から2013年までの罹患数(上皮内がんを除く)をみると、男性の上位5部位は、大腸(結腸、直腸)、肺、前立腺、胃、肝及び肝内胆管、女性の上位5部位は、乳房、大腸、肺、子宮、胃となっており、男女とも上位5部位は2007年より変わらない状況である。

なお、2012年までは固定データとして都道府県DBSへ移行している都合上、2012年と2013年のデータは連続していない。2012年以前のデータは参考とされたい。

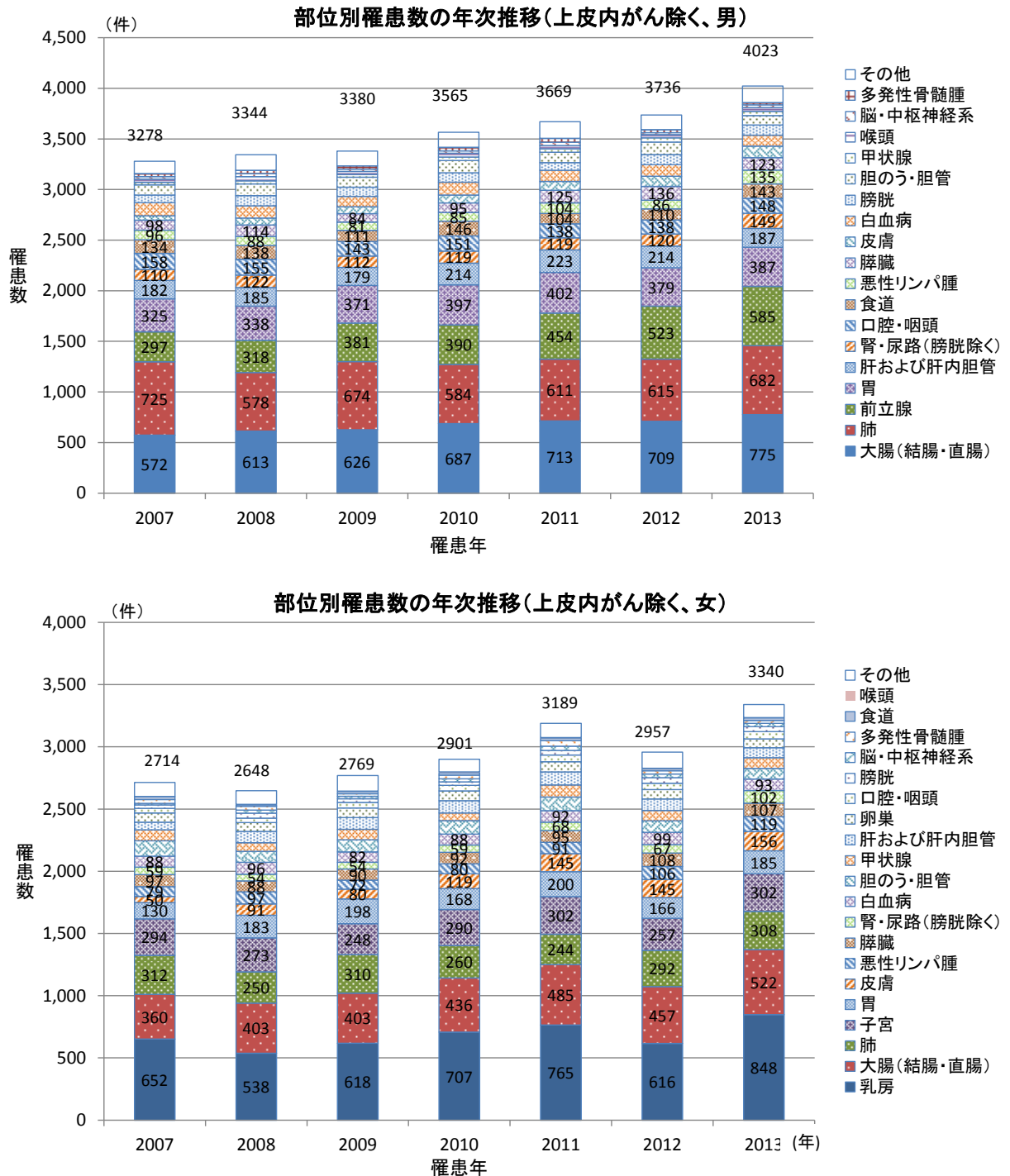


図 17 罹患数の年次推移(年次推移表 1-A から作成)

(2) がん罹患（年齢調整罹患率）の年次推移

2007年から2013年の部位別年齢調整罹患率の推移をみると、男性では大腸が2008年から1番高くなっており、女性では乳房が1番高くなっているが、医療機関からの届出数の影響により年齢調整罹患率の変動がみられる(図18)。

なお、2012年までは固定データとして都道府県DBSへ移行している都合上、2012年と2013年のデータは連続していない。2012年以前のデータは参考とされたい。

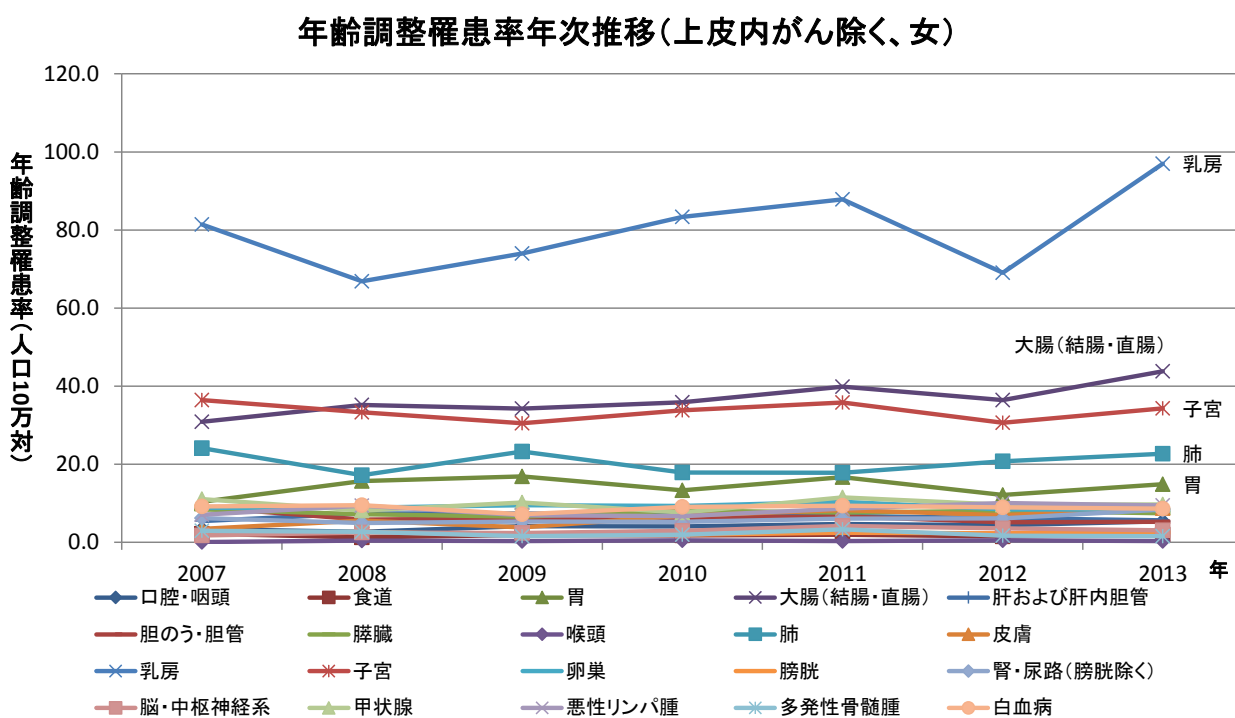
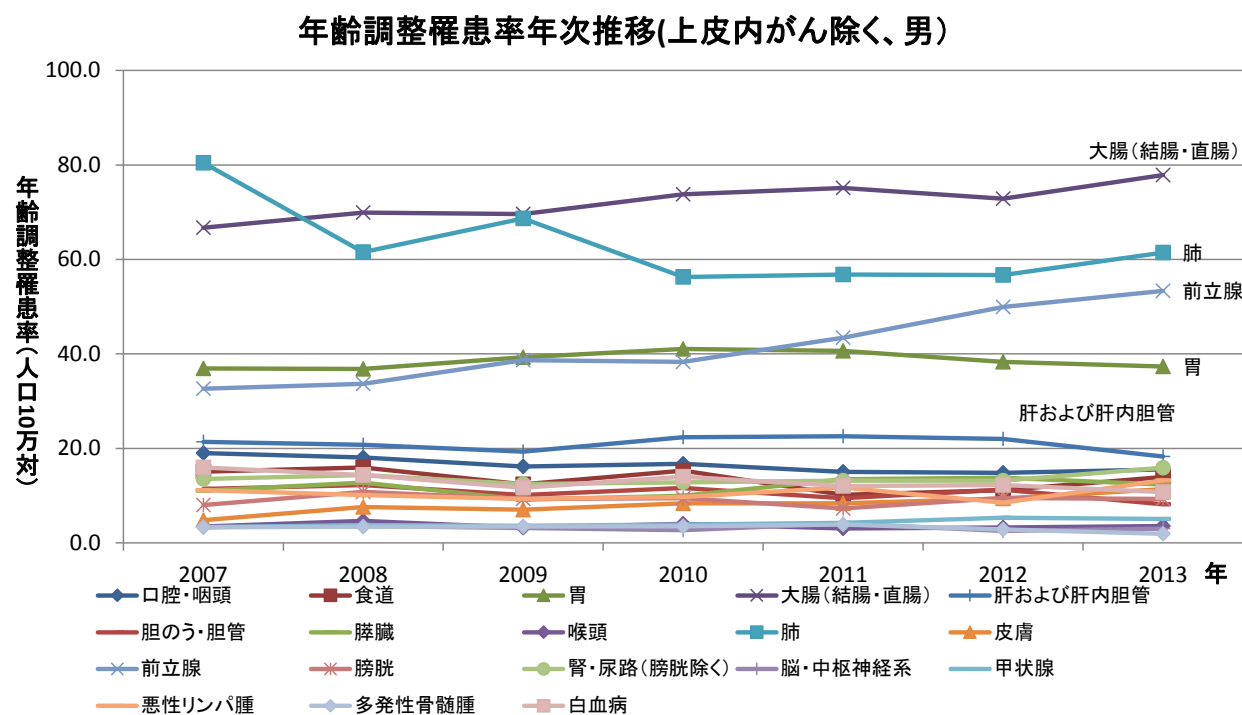


図18 部位別年齢調整罹患率年次推移:基準人口:日本人人口(年次推移表1-Aから作成)

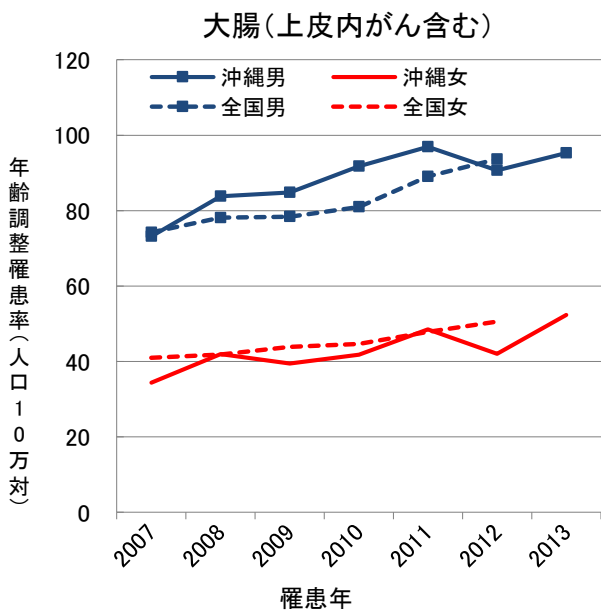
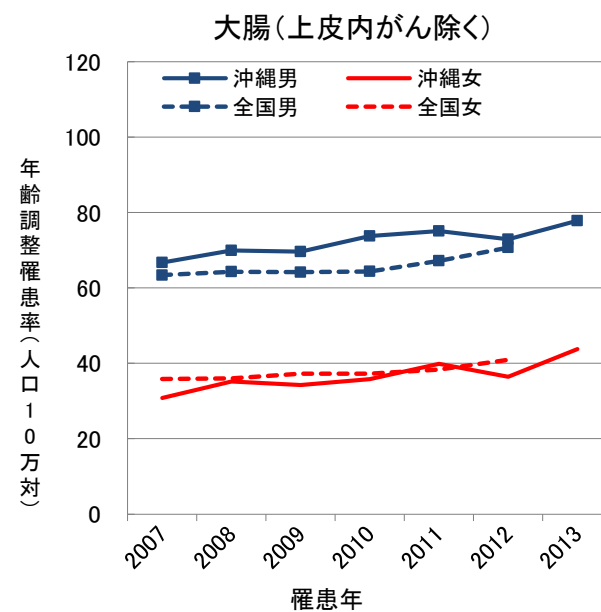
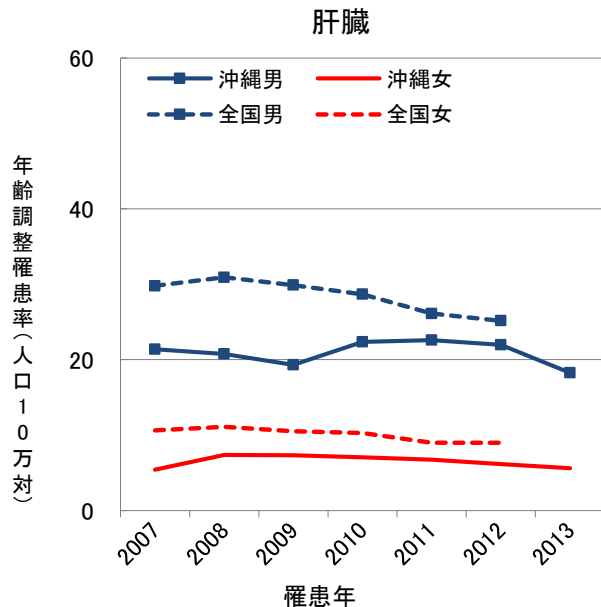
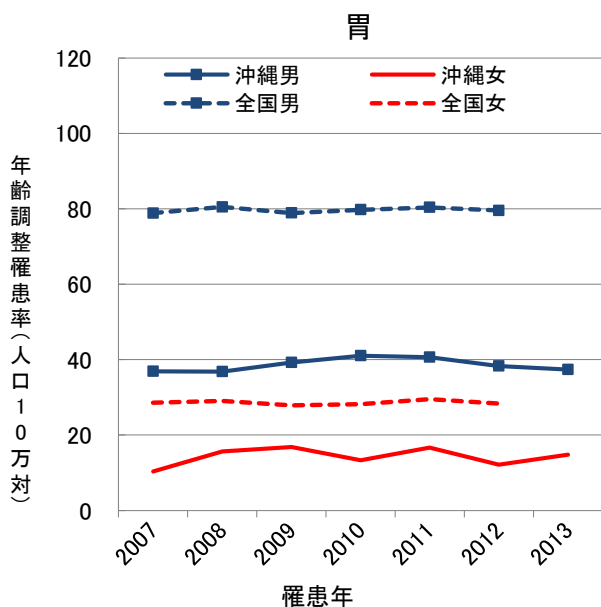
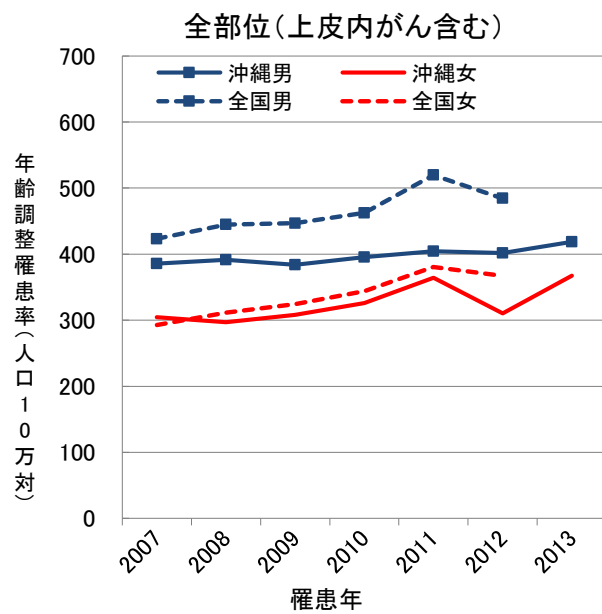
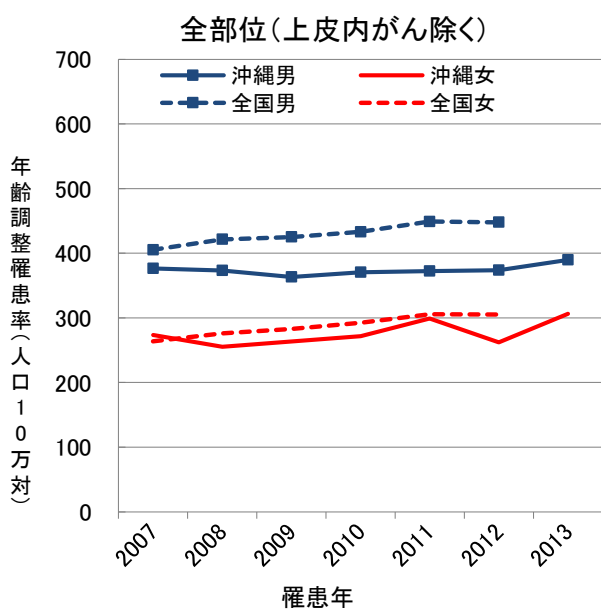


図 19-1 部位別年齢調整罹患率(年次推移表 1-A、年次推移表 1-B から作成)

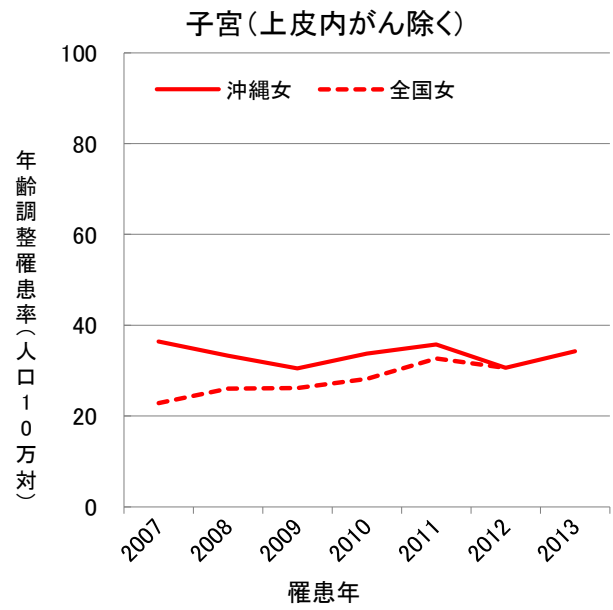
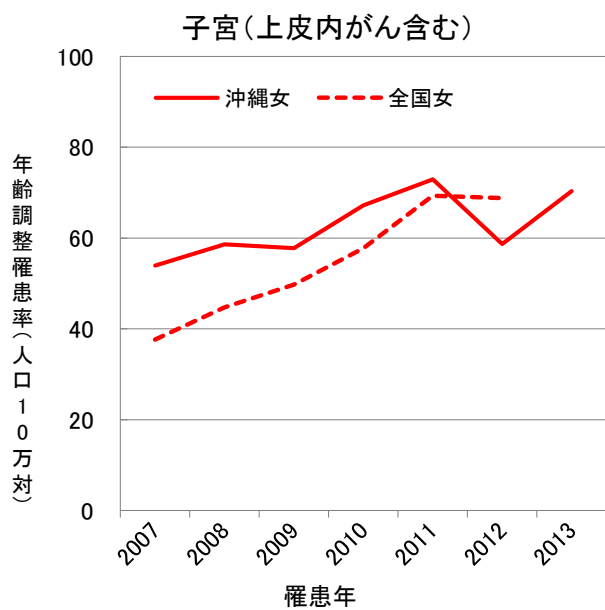
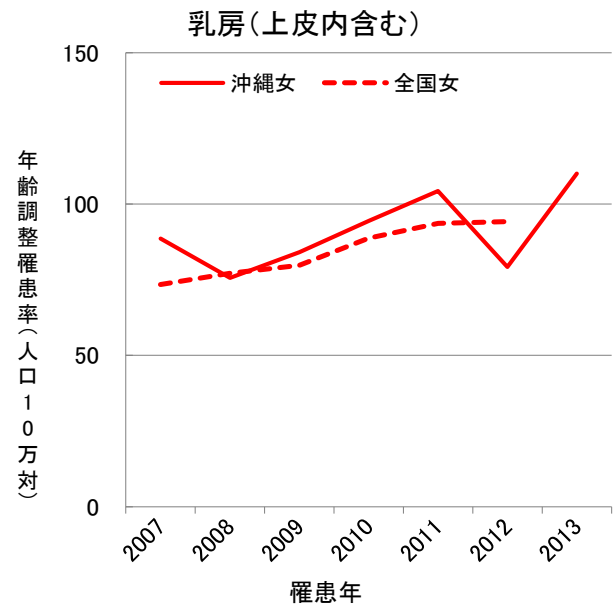
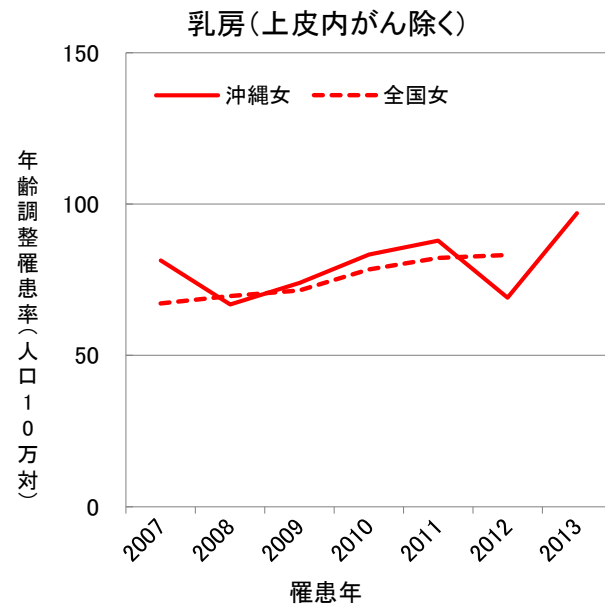
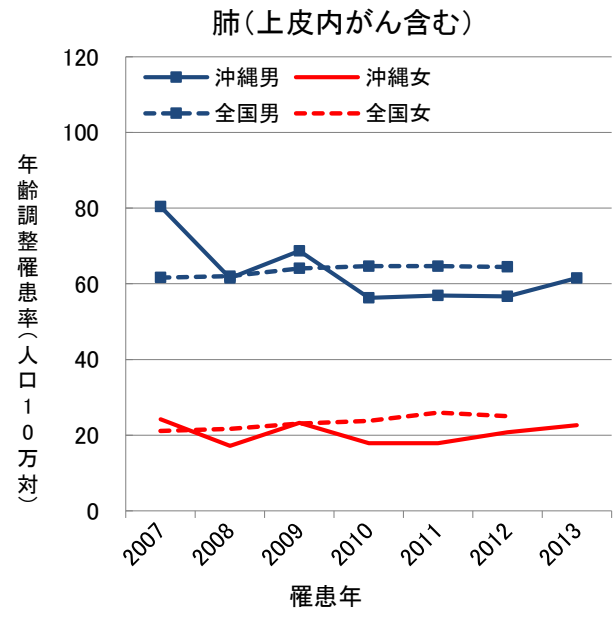
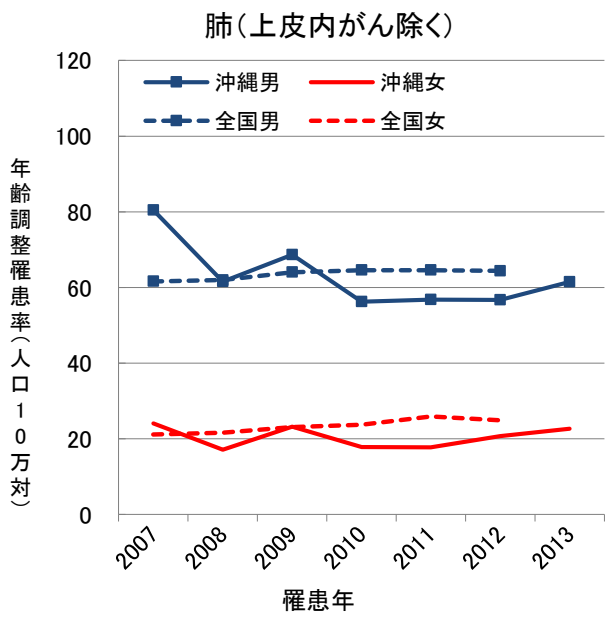


図 19-2 部位別年齢調整罹患率(年次推移表 1-A、年次推移表 1-B から作成)

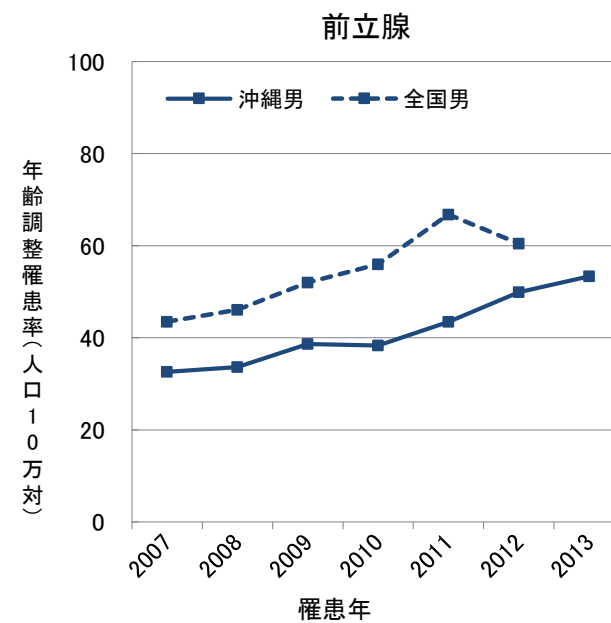
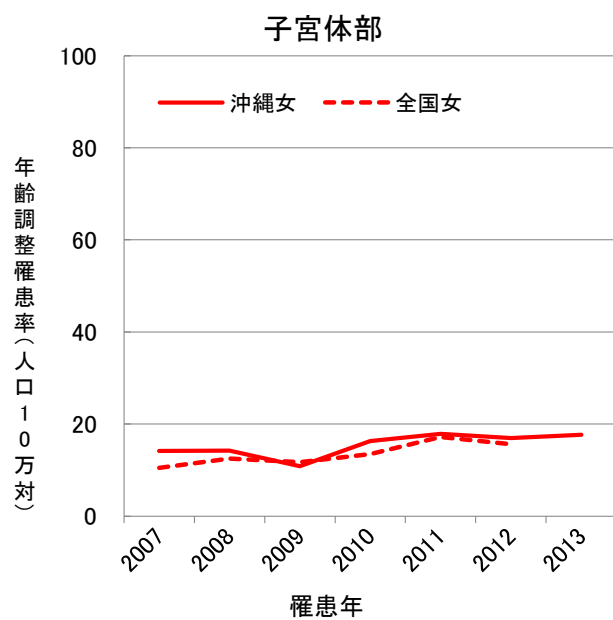
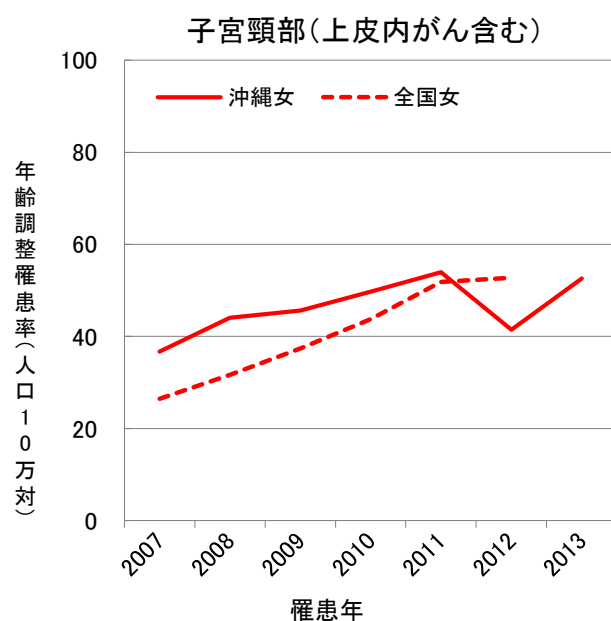
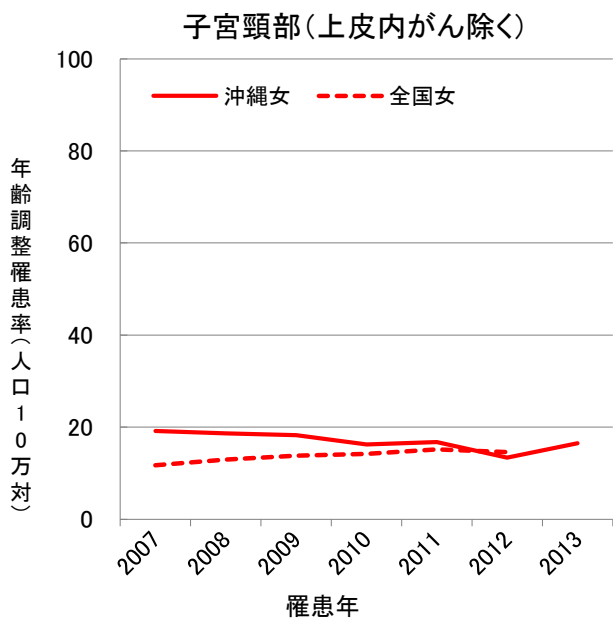


図 19-3 部位別年齢調整罹患率(年次推移表 1-A、年次推移表 1-B から作成)

3 事業報告

(1) 登録票の収集状況

平成28年中における登録票の収集状況について、登録票は11,027件、協力医療機関数は27施設であった(表C)。

その他、遡り調査が373件(協力医療機関数21)、2015年死亡小票が7957件(6保健所)であった。

表C-1 登録票の収集状況(地域がん登録)

(平成29年1月1日現在)

収集年 (1/1-12/31)		届出票 受理件 数	内訳(再掲)			協力医 療機 関 数	備考
西暦	和暦		医療機関		出張採 録(その 他)		
			県内	県外			
1988	昭和 63	313	313	-	-	21	事業開始
1989	平成 1	873	448	-	425	38	
1990	平成 2	956	497	-	459	27	
1991	平成 3	4007	193	-	1680	94	うち2134件は第3次がん実態調査からの採録
1992	平成 4	1602	1112	-	490	21	
1993	平成 5	1292	930	-	362	31	
1994	平成 6	2757	2011	-	746	17	
1995	平成 7	1907	631	-	1276	25	
1996	平成 8	2956	950	-	2006	18	
1997	平成 9	3337	1206	-	2131	34	
1998	平成 10	2280	740	-	1540	23	
1999	平成 11	2230	772	-	1458	24	
2000	平成 12	1240	730	-	510	20	
2001	平成 13	2811	614	-	2197	12	
2002	平成 14	1331	655	-	676	18	
2003	平成 15	3027	811	-	2216	25	
2004	平成 16	3002	1004	-	1998	22	
2005	平成 17	3365	1750	-	1615	24	
2006	平成 18	3312	2025	-	1287	28	
2007	平成 19	2389	2050	-	339	20	
2008	平成 20	3300	2269	-	1031	20	
2009	平成 21	1058	1058	-	-	7	標準 DBS 導入(9月)、出張採録停止
2010	平成 22	6220	6220	-	-	15	
2011	平成 23	7782	7778	4	-	-	
2012	平成 24	6979	6967	12	-	22	
2013	平成 25	9369	9338	31	-	23	
2014	平成 26	12905	12858	47	-	24	
2015	平成 27	12896	12829	67	-	25	
2016	平成 28	11027	10970	57	-	27	

表 C-2 登録票の収集状況(全国がん登録)

(平成 29 年 1 月 1 日現在)

収集年 (1/1-12/31)		届出票 受理件 数	内訳(再掲)			協力医 療機関 数	備考
西暦	和暦		医療機関		出張採 録(その 他)		
			県内	県外			
2016	平成 28	12	12	-	-	1	全国がん登録は 2016 年症例から対象

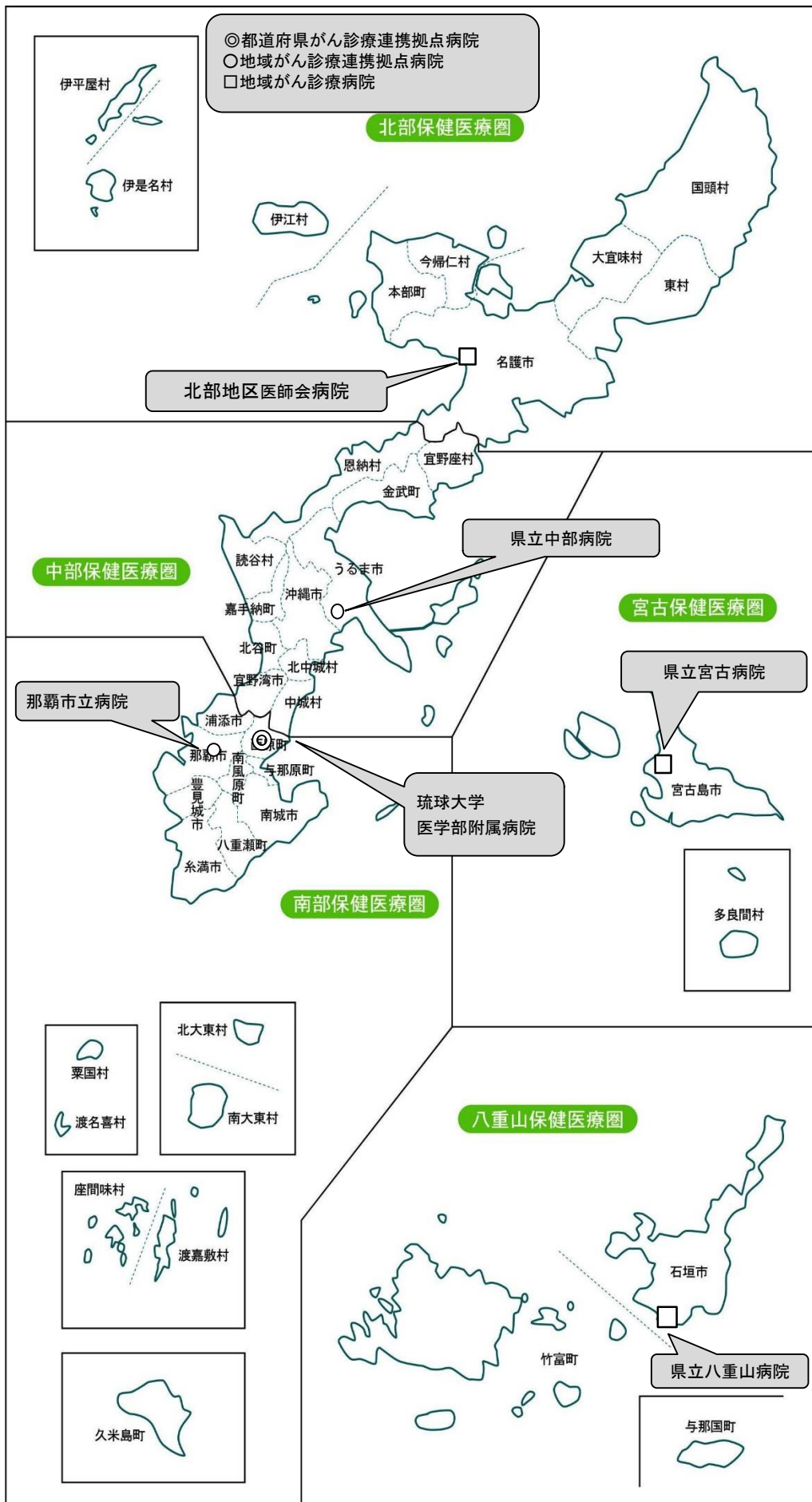
(2) 沖縄県の二次保健医療圏と拠点病院

表 D 二次保健医療圏の設定

圏域名	市町村名	人口(人) 平成27年国勢調査	面積(km ²) 平成28年10月1日現在
北部保健医療圏 1市1町7村	名護市 国頭村 大宜味村 東村 今帰仁村 本部町 伊江村 伊平屋村 伊是名村	101,444	705.43
中部保健医療圏 3市3町5村	宜野湾市 沖縄市 うるま市 恩納村 宜野座村 金武町 読谷村 嘉手納町 北谷町 北中城村 中城村	499,000	367.91
南部保健医療圏 5市5町6村	那覇市 浦添市 糸満市 豊見城市 南城市 西原町 与那原町 南風原町 渡嘉敷村 座間味村 粟国村 渡名喜村 南大東村 北大東村 久米島町 八重瀬町	727,337	388.77
宮古保健医療圏 1市1村	宮古島市 多良間村	52,380	226.19
八重山保健医療圏 1市2町	石垣市 竹富町 与那国町	53,405	592.69
県全域 41市町村	11市11町19村	1,433,566	2,280.99

資料: 沖縄県保健医療計画(第6次)平成25年4月
平成27年国勢調査、国土交通省国土地理院「全国都道府県市町村別面積調」(平成28年10月1日現在)

平成 29 年 4 月 1 日現在、都道府県がん診療連携拠点病院は琉球大学医学部附属病院、地域がん診療連携拠点病院は県立中部病院、那覇市立病院の 2 カ所、地域がん診療病院は県立宮古病院、県立八重山病院、北部地区医師会病院の 3 カ所が指定されている。(図 H)。



(3) 沖縄県悪性新生物登録資料の利用状況

平成28年度における「沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程」に基づく資料の利用について、以下の5件の申請・了承があった。

	申請者	申請者所属	研究課題	提供資料
1	理事長 中釜 斉	国立研究開発法人 国立がん研究センター	多目的コホートによるがん・循環器疾患の疫学的研究	2007年以降の罹患データ
2	理事長 中釜 斉	国立研究開発法人 国立がん研究センター	がん罹患・死亡動向の実態把握の研究	1993年から2013年までの罹患データ
3	院長 本竹 秀光	沖縄県立中部病院	院内がん登録予後調査	病院から地域がん登録に提出された情報
4	院長 宮里 善次	医療法人敬愛会 中頭病院	院内がん登録予後調査	病院から地域がん登録に提出された情報
5	院長 佐久本 薫	沖縄県立南部医療センター・こども医療センター	院内がん登録予後調査	病院から地域がん登録に提出された情報

4 參考資料

沖縄県悪性新生物登録事業要綱

(1) 目的

近年悪性新生物による死亡は増加の一途をたどり、死因順位の高位を占める現状にかんがみ、本県におけるその実態を明らかにする意義はきわめて大きい。本事業は沖縄県下における悪性新生物の罹患の実態を把握し、悪性新生物対策の資料に資することを目的とする。

(2) 概要

本事業は沖縄県がその実施主体となり、沖縄県に居住する者を対象とし、医療機関で悪性新生物と診断された者及び保健所に報告された死亡者を対象とする。

県内の医療機関における医師は対象疾病患者を診断したとき、あるいは悪性新生物により患者が死亡したとき、予め各医療機関へ配布しておいた届出票にその都度必要事項を記入し、中央登録室へ送付する。

中央登録室は収集した届出票を電子計算機にて処理し患者ごとに登録し保管する。本登録事業に係わる資料の集計解析の結果を年報等により公表し、さらに、必要に応じ各々医療機関に係わる情報を解析し、還元、提供することができる。

また、沖縄県は、これらの資料をもとに悪性新生物の予防対策や医療計画の策定等の基礎的資料に資する。

(3) 組織

登録事業は、医療機関の全面的な協力を得て、健康増進法に基づく沖縄県生活習慣病検診管理協議会から聴取した意見等をもとに、沖縄県が実施するものである。

本事業を推進するための事務局を沖縄県保健医療部健康長寿課に置く。

実施機関として中央登録室を置き、届出票の回収、解析、保管及び情報の提供並びに諸疫学調査を行う。

また、登録票記載事項等の照会、検討、その他登録業務の運営に関し協議するため悪性新生物登録審査会を置く。その委員は臨床、病理、疫学の各部門の専門家で構成する。

さらに各地域の保健所は各々所轄の医療機関への届出票の配布作業やその疑義事項の問い合わせ、必要に応じて各種疫学調査を協同で行う。

なお、本事業の組織図は、別添資料に記載する。*

(4) 情報の管理

本事業を推進するにあたり、収集された個人情報、他に漏洩のないよう厳重に管理、保管するものとする。

附 則

この要綱は、昭和 62 年 4 月 27 日から実施する。

附 則

この要綱は、昭和 63 年 9 月 1 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 18 年 5 月 10 日から実施する。

附 則

この要綱は、平成 26 年 6 月 12 日から実施する。

*本事業の組織図については 4 頁「図 A 沖縄県悪性新生物登録事業概要図」を参照。

沖縄悪性新生物登録事業実施要領

(1) 登録の対象

沖縄県悪性新生物登録の対象は、沖縄県居住者で下記の疾患と診断された者、または、死亡した者である。

- 1) 悪性新生物 (ICD-10 の C00-C96)
- 2) 上皮内癌 (ICD-10 の D00-D09)
- 3) 性状不詳の新生物 (ICD-10 の D37-D48)

この中には、良性と明記されていない脳腫瘍、内分泌腫瘍を含む。

(2) 届出による登録

各医療機関の医師は上記悪性新生物と診断された患者について、別紙様式による悪性新生物登録票(以下届出票と略す)に所要事項を記入し、中央登録室へ送付する。

届出の時期は初発、再発とも①入院患者は退院時、②外来患者は治療方針が確定診断したまたは治療終了時、③患者死亡時各時期の診断内容をその都度届出る。

既に他の医師からの届出の有無にかかわらず、患者であると診断したときも届出る。

届出済みの患者があらたに別の悪性新生物に罹患したと診断したときも届出る。悪性申請物患者の場合は、原発部位ごとに別の届出票に記入し届出る。

既に届出済みの患者がその後非悪性新生物と判明した場合、その旨を「届出取消し」として届出る。

届出の内容は別紙様式による。

(3) 死亡票による登録

総務省の認可を受け、県下各保健所の人口動態調査死亡票から次の事項について調査する。

調査項目は、氏名、性別、生年月日、住所、死亡年月日、死亡場所、死因、その他等で、既登録患者ファイルと照合を行い、また、未登録者については補充登録を行う。

(4) 届出の方法

各医療機関において当該疾病患者を担当した医師は、届出票に所要事項を記載し、患者にかかる秘密の保持に留意し、別添の専用の封筒に入れ、中央登録室宛に郵送する。

(5) 関係医療機関の協力

本登録事業は関係医療機関及びその関係医師等の全面的な協力を得て行うものとする。

(6) 中央登録室

中央登録室は沖縄県衛生環境研究所に置き、各医療機関より収集された届出票はそこで照合、集計を行う。

また、集計、解析の結果を、年度終了後年報として公表する。さらに、必要に応じ医療機関に対し、各々に係わる情報を還元するものとする。

(7) 悪性新生物登録審査会

本会は中央登録室をバックアップするため届出票の記載内容の検討、分類法の指導あるいは、報告書の作成にあたり意見を述べる等本事業の完遂に協力する。

(8) 秘密の保持

本事業に従事した医師及び関係者は、患者についての業務上知り得た秘密については、これを厳守するものとする。

附 則

この要領は、昭和 62 年 4 月 27 日から実施する。

附 則

この要領は、昭和 63 年 9 月 1 日から実施する。

附 則

この要領は、平成 8 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この要領は、平成 11 年 3 月 30 日から実施する。

附 則

この要領は、平成 15 年 12 月 22 日から実施する。

附 則

この要領は、平成 16 年 3 月 15 日から実施する。

附 則

この要領は、平成 16 年 12 月 8 日から実施する。

※沖縄県悪性新生物登録事業実施要領(2)届出による登録における別紙様式（未掲載）

沖縄県悪性新生物登録資料の利用に関する規程

1 目的

沖縄県悪性新生物登録（以下「がん登録」という。）事業に関する秘密保持を遵守するため、がん登録資料の利用にあたって必要な事項を定める。

2 登録資料の利用

- (1) 沖縄県がん登録事業報告書等により公表されている資料以外の資料を、保健、医療及び学術研究のために利用する場合には、その目的・資料の内容・資料の利用方法等を記載した申請書（様式1）及び、この資料により知り得た個人情報・医療施設に関する情報を他に漏らさない旨の誓約書を沖縄県衛生環境研究所長を経て沖縄県保健医療部長（以下「保健医療部長」という。）に提出しなければならない。
- (2) 保健医療部長はがん登録資料の利用について、差し支えないと判断したときは、申請者にがん登録資料利用許可書（様式2）及び資料を交付する。
- (3) 申請者は、がん登録資料を受領したときは、ただちに資料受領書を沖縄県衛生環境研究所長に提出しなければならない。（様式3）
- (4) 申請者は、入手したがん登録資料の保管については、申請者の責任において十分な配慮をしなければならない。
- (5) 沖縄県衛生環境研究所長はがん登録資料の利用状況について、その年度の事業年報に掲載するものとする。

3 その他

この規程に定めるもののほか、必要な事項は、保健医療部長が沖縄県生活習慣病検診管理協議会設置要綱第3条2項に定める生活習慣病登録・評価等分科会と検討し、意見等を聴取のうえ定める。

附 則

この規程は、平成8年4月15日から適用する。

附 則

この規定は、平成10年4月1日から適用する。

附 則

この規定は、平成18年5月10日から適用する。

附 則

この規定は、平成26年6月12日から適用する。

(様式1)

沖縄県悪性新生物登録資料の研究的利用について(申請)

沖縄県保健医療部長 殿
沖縄県衛生環境研究所長 殿

申請年月日 年 月 日

申請者
施設名

所在地

所属長名

印

利用者
所属課(科)

職名

氏名

印

私儀、下記の研究をすすめるに際し、沖縄県悪性新生物の資料を利用いたしたく許可をお願いします。資料の利用については、別添「沖縄県悪性新生物登録資料の取り扱いについて」における各事項を遵守します。

- 1 研究課題
- 2 研究目的
- 3 資料名及び形態(該当するものに○)

標題:

1 統計数値 2 個人情報

4 資料の内容

5 資料の利用方法

(様式2)

保健第 号
平成 年 月 日

殿

沖縄県保健医療部長

沖縄県悪性新生物登録資料の研究的利用について(許可)

平成 年 月 日付けをもって申請のあった標記について下記の条件を付して許可します。
ただし、この資料の利用及び研究結果のとりまとめにあたっては、別添「沖縄県悪性新生物登録資料の取り扱いについて」における各事項を遵守しなければならない。

記

利用条件

(様式3)

沖縄県悪性新生物登録情報サービス

受 領 書

さきに申請しました沖縄県悪性新生物登録事業にかかる下記資料を受領しました。情報の保管及び利用については、「沖縄県悪性新生物登録資料の取り扱いについて」の各事項を遵守いたします。

平成 年 月 日

沖縄県衛生環境研究所長 殿

施設名

所在地

受領責任者
所属課(科)

職名

氏名

印

記

資料名及び形態

標 題:

1 統計数値

2 個人情報

(別添)

沖縄県悪性新生物登録資料の取り扱いについて

沖縄県悪性新生物登録（以下「がん登録」という。）資料は、「個々の患者並びに医療施設に関する秘密を守る」ことを前提にして、沖縄県が県内各医療施設から提出していただいた医療情報です。

したがって、「沖縄県がん登録事業報告書」等により公表された資料以外の資料を使用するにあたっては次の事項を守って下さい。

1 秘密の保護

- (1) がん登録資料から得た個人情報、第三者に漏らさない。また、知り得た患者に対し直接接触してはならない。
- (2) がん登録資料から知り得た医療施設に対し、直接接触してはならない。

2 利用資料の保管及び利用後の取り扱いについて

- (1) がん登録に関する公表された資料以外の資料を利用するときは、沖縄県衛生環境研究所長（以下「研究所長」という。）を経て沖縄県保健医療部長（以下「保健医療部長」という。）に利用申請書を提出し、許可を得なければならない。
- (2) 入手した資料は、利用申請目的以外には使用してはならない。
- (3) 申請者は、入手した資料の保管については、申請者の責任において十分な配慮をしなければならない。

3 研究結果の報告

- (1) 研究結果の公表にあたっては、その内容の写しを研究所長を経て、保健医療部長に提出しなければならない。
- (2) 論文中に「沖縄県悪性新生物登録資料を利用した」ことを記載しなければならない。
- (3) 印刷論文の別冊を研究所長を経て保健医療部長に提出するものとする。

4 申請内容の変更

申請の内容に変更が生じたときは、改めて申請する。

このことについての問い合わせ先は
沖縄県衛生環境研究所 企画管理班
〒904-2241 沖縄県うるま市字兼箇段17番地1

誓 約 書

沖縄県悪性新生物登録資料の利用により知り得た個人情報および医療施設に関する情報は他に漏らさないことを誓います。

平成 年 月 日

沖縄県衛生環境研究所長 殿

申請者
施設名

所在地

所属長名

印

利用者
所属課(科)

職名

氏名

印

地域がん登録標準データベースシステムについて

○地域がん登録標準データベースシステムの導入の流れ

平成 21 年 7 月 補正予算による予算措置承認

平成 21 年 8 月 地域がん登録標準データベースシステム用のがん届出票を改定

平成 21 年 9 月 地域がん登録データベースシステムのソフト及び機器（サーバー）のリース契約を締結

平成 21 年 12 月 国立がんセンターによる初期導入研修

実際の届出票を地域がん登録データベースシステムに入力（稼働開始）

平成 27 年 12 月 全国がん登録スタートに伴い、全国がん登録都道府県データベースシステムへデータを移行。（2012 年症例まで固定）

○地域がん登録標準データベースシステム対応の沖縄県悪性新生物患者届出票の様式及び記入要領について

全国標準の地域がん登録標準データベースシステムの導入に伴い、協力医療機関に対し、平成 21 年 9 月より、順次新規の沖縄県悪性新生物患者届出票の様式へ移行を促した。

○全国がん登録での届出

2016 年症例から、全国がん登録届出マニュアルに基づく、届出（PDF、csv データ提出）をすすめている。

沖縄県悪性新生物患者届出票 秘

		事務局 使用欄	受付番号		使事 務局	
		受付年月日				
医療機関	名称	照会先所属		届出者		
真院患者ID			性別	生年月日		
ふりがな			1 男 2 女	0 西暦		
姓・名 (漢字)				1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成		
診断時住所						
診 断 名	左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側 (卵巣, 腎芽腫, 網膜芽腫)		病理診断名	詳細に 願ひ します	
	部位* 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など)				
	悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載		組織コード	□		
診 断 情 報	初発・ 治療開始後	1 初発 (自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後 (前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降) ・再発				
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (PSA, AFP, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○ (初回治療前診断に限定しない)	
	診 断 日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		他施設診断の場合、その診断日をわかる範囲で必ず記入	
	発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他・不明 (自覚症状も含む)				
病 期	病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明			初発の場合、病巣の拡がりかUICC TNMのどちらかは必ず記入 (地域がん登録では病巣の拡がりを集計する。病巣の拡がりに記入がなければTNM分類やその他の情報からコード化する。)	
	UICC TNM*	T	N	M	ステージ	
	その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。				
治 療 法	観 血 的 治 療	1 手術		1 有 2 無		
		2 体腔鏡的 (胸腔鏡・腹腔鏡)		1 有 2 無		
		3 内視鏡的		1 有 2 無		
		上記治療を総合した治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳		
	そ の 他 の 治 療	1 放射線		1 有 2 無		
		2 化学療法		1 有 2 無		
3 免疫療法		1 有 2 無				
4 内分泌療法		1 有 2 無				
9 その他 1 有 2 無 ()						
死亡年月日	0 西暦 年 月 日 1 平成					
自由記載欄						

沖縄県悪性新生物患者届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

医療機関	HP名											
貴院患者ID						性別	生年月日					
姓・名						1:男 2:女 3:他	0:西暦 1:明治 2:大正 4:平成					
診断時住所 (詳細)												
診断名	左右 両側臓器 のみ記載	1 右 2 左 3 両側	1→1 2→2 3→空欄 4→3	9 → 空欄 0 → 空欄 空欄 → 空欄	部位の 側性						病理 診断名 コード:	
	部位* 臓器名と 詳細部位 コード:											
診断情報	初発・再発	診断区分	1:初発 2:再発・治療開始後 3:疑い例			診断区分 (診断結果)	症例区分					
			※ 診断区分(診断結果)が未登録で、症例区分を登録している場合は右の変換を実施			1→1 5→1 2→1 6→1 3→1 8→1 4→2						
	診断方法	診断根拠	1:原発巣の組織診 2:転移巣の組織診 3:細胞診 4:部位特異的腫瘍マーカー 5:臨床検査 6:臨床診断			1→1※ 5→5 2→3 6→5 3→3 7→6 4→5 9→9 ※かつ病理組織標本由来が 2→2,上記でNull→9	診断根拠	病理組織 標本由来				
	診断日	自施設 診断日				診断日2	当該腫瘍 初診日	入院日				
初回 診断日					※ 0:西暦 1:昭和 2:平成							
発見経緯	発見経緯<来院経路>	1:がん検診2:健診・人間ドック3:他疾患の経過観察中 ※発見経緯が未登録で、来院経路を登録している場合は右の変換を実施			0→9 5→3 1→9 6→4 2→1 8→9 3→2 9→9 4→2 上記以外→9	発見経緯	来院経路					
病期	病巣の 拡がり	進展度<臨床進行度>	0:上皮内1限局 2:所属リンパ節転移 3:隣接臓器浸潤 4:遠隔転移 9:不明			術後病理学的が 未登録 → [治療前] 8 → [治療前] 0-4,9 → [術後病理学的] 上記でNull → 9	進展度 (治療前)	進展度 (術後病理学的)				
	UICC TNM*	cTNM	ステージ	pTNM			ステージ					
その他	治療前のステージ (主要5部位)			治療前のステージ (取扱い規約)								
治療法	観血的 治療	1 手術				1:有 2:無						
		2 体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)										
		3 内視鏡的										
	◆ 上記治療を 総合した治療結果				1:治療切除 2:非治療切除 3:治療度不明 4:姑息・対症療法 9:不詳 ※8→9							
	その他の 治療	1 放射線				1:有 2:無						
2 化学療法												
3 免疫療法												
9 その他の治 療			TAE	PEIT	温熱療法	焼灼	その他					
死亡年月日	※ 0:西暦 1:平成											
オプション												

医療機関	自施設名称。正式名称記入が望ましい(ゴム印でも可)。照会先所属、届出者は問い合わせに使用。
貴院患者 ID	貴院で患者固有に与えられている番号・記号。患者情報照会に使用。
姓・名 (漢字)	姓と名を別々に漢字表記で記入。重複登録を防ぐ大事な項目のため、イニシャル、カタカナ等の略記は避け、本名を記入。なお、漢字表記できない外国名の場合はカタカナ表記とする。
ふりがな	姓、名について、ふりがなを記入。
性別	性別を記入。
生年月日	生年月日を記入。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。
診断時住所	診断時に居住していた住所。市町村のみならず、マンション・部屋番号までのできるだけ詳細な住所を記入。
診断名	
左右	原発部位が両側臓器(肺・乳房等側性のある臓器)のみ記入。「両側」は卵巣・腎芽腫・網膜芽腫に用いる。その他の側性を有する臓器において、一方が他方の転移と判断されない腫瘍が左右に存在するとき、左右それぞれを独立した腫瘍として別々の届出票に記入。一方が他方の転移で、原発側が判断されない場合は「不明」とする。
部位	腫瘍の原発部位を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉で記入。固形腫瘍では、原発臓器名とその詳細部位を記入(例:「肺左上葉」、「結腸脾弯曲部」等)。転移性がんの場合は、原発臓器を記入(例:食道がんの肺転移の場合は、転移部位の「肺」ではなく、「食道」を記入)。原発が不明な場合は「原発不明」とする。 白血病の場合、診断部位は「骨髄」とし、病理診断名に「急性骨髄性白血病 M2」等と記入。悪性リンパ腫の場合、診断部位は主病変の部位とし(例:胃の悪性リンパ腫の場合は、「胃」を記入)、詳細な診断名は病理診断名に「びまん性大細胞性 B 細胞型リンパ腫」のように記入。がん登録では、国際疾病分類一腫瘍学(ICD-O)を用いるのが世界基準であり(2009 年現在第 3 版)、登録室では原発部位情報を ICD-O-T に基づいてコーディングしている。
部位コード	国際疾病分類一腫瘍学(ICD-O (2009 年現在第 3 版))によるコーディング。
病理診断名	腫瘍の病理組織を、できるだけ詳細な情報を含んだ言葉で記入。病理報告に記入されている組織型を完全に記入することが望ましい。腫瘍の形状、腫瘍の性状(良性、良悪不詳、上皮内、悪性、等)、及び分化度(高・中・低・未分化)/リンパ性造血器腫瘍の場合の表面抗原(T-cell、B-cell、Null-cell)等を全て含む事が望ましい。登録室では病理診断名を ICD-O-M を用いて6桁の数字でコーディングしている。
組織コード	ICD-O-M を用いて6桁の数字でコーディング。
診断情報	
初発・治療開始後	初発、治療開始後・再発を区別するための項目。 ・初発:自施設において、当該腫瘍の診断、診断と初回治療、あるいは初回治療を実施した場合。 ・治療開始後・再発:他施設にて当該腫瘍の初回治療を開始した後、自施設にて患者を診療した場合。自施設・他施設を問わずに初回治療が完了した後、自施設にて患者を診療した場合(再発を含む)。

診断根拠	<p>当該腫瘍が悪性腫瘍であること、その原発部位ならびに病理組織の確定に際し、患者の全経過を通じて最も寄与した情報(初回治療前の診断に限定しない。他施設における診断情報も含む)。複数回答も可。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原発巣の組織診: 原発巣からの病理組織診断によるがんの診断、白血病の骨髄穿刺を含む。 ・転移巣の組織診: 転移巣からの病理組織診断によるがんの診断。 ・細胞診: 喀痰、尿沈渣、膣分泌物等による剥離細胞診、ファイバースコープ等による擦過、吸引細胞診、あるいは洗浄細胞診を含む。白血病及び悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項を含む。 ・部位特異的な腫瘍マーカー: PSA、AFP、HCG、VMA、血清・尿中免疫グロブリン高値。 ・臨床検査: 画像診断(特殊撮影、造影全て。MRI、RI 検査、PET、超音波検査を含む。)、手術・体腔鏡下の肉眼的診断を含む。 ・臨床診断
自施設診断日	<p>自施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日を記入(組織診検体採取日、細胞診検体採取日、腫瘍マーカー検体採取日、画像診断検査日の順で優先)。前医・他施設において当該腫瘍の初回診断がなされた場合の届出では、自施設の当該腫瘍初診日を記入。生前に存在が疑われていなかったがんが病理解剖によりはじめて診断された場合は、死亡日を自施設診断日とする。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。年月日まで記入。</p>
初回診断日	<p>前医・他施設において、すでに当該腫瘍の診断がなされていた場合の届出では、前医・他施設において当該腫瘍の初回治療前に”がん”と診断する根拠となった検査を行った日をわかる範囲で必ず記入。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。できる限り年月日まで記入。詳細が不明な場合でも、分かる範囲で記入。(例: 4 月上旬、4 月頃、春頃、2009 年頃等)</p>
発見経緯	<p>当該腫瘍が診断される発端となった状況を把握するための項目。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・がん検診: がんの早期発見・早期治療を目的とし、一連の定型的な検査を行う場合 ・健診・人間ドック: 健診は健康一般に関する審査(健康尺度の測定)を目的とし、一連の検査を行う場合で、人間ドックは個人を対象に行う、より詳細な健康一般に関する診査 ・他疾患の経過観察中: 入院時ルーチン検査を含む ・剖検: 剖検によってはじめて腫瘍の存在が発見された場合 <p>*自覚症状を持ちながらがん検診を受けがんと診断された場合は「がん検診」とする。</p>
病期	
病巣の拡がり	<p>病巣の拡がりとは、腫瘍の原発部位での拡がりの程度と、所属リンパ節・遠隔臓器への転移の有無に基づき、大まかに分類する方法である。術後病理学的診断による進展度が判明していればそれを優先し、無ければ治療前の進行度を用いる。ただし、腫瘍の縮小を目的とした化学療法や放射線療法、あるいは免疫・内分泌療法等を施行の後、手術(体腔鏡的・内視鏡的手術を含む)を施行した場合は、治療前の進展度を優先する。再発では記載不要。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上皮内: がんが原発臓器に限局しており、かつ上皮内にとどまるもの ・限局: がんが原発臓器に限局しているもの ・所属リンパ節転移: 所属リンパ節への転移を伴うが、隣接組織、臓器への浸潤がないもの ・隣接臓器浸潤: 隣接組織、臓器に直接浸潤しているが、遠隔転移がないもの ・遠隔転移: 遠隔転移があるもの
UICC TNM	<p>地域がん登録では、病巣の拡がりを集計している。病巣の拡がりに記入がなければ TNM 分類やその他の欄の情報から地域がん登録室の方でコード化する(よって初発の場合は、病巣の拡がりか UICC/TNM のどちらかは必ず記入する)。</p> <p>UICC(国際対がん連合)TNM: がん登録では病期分類として「UICC TNM 悪性腫瘍の分類」を用いている。</p>
その他	<p>深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば記入。</p>

初回治療	当該腫瘍における一連の初回治療のうち自施設で実施したものを記入。再発では記載不要。
観血的治療	
手術	自施設での初回治療における、外科的治療の有無を記入。(例:【包含】子宮頸がんの円錐切除術【除外】前立腺がんの去勢術→内分泌療法)
体腔鏡的	自施設での初回治療における、体腔鏡的治療の有無を記入。
内視鏡的	自施設での初回治療における、内視鏡的治療の有無を記入。
観血的治療を総合した治療結果	当該のがんに対する手術・体腔鏡的・内視鏡的治療を実施した場合のみ根治度を記入。初回治療として行った総合的な結果を記入。内視鏡的な治療を最初に行ったが、その後外科的な追加切除を必要とした場合は、外科的切除の根治度を記入する。根治度の記入は、組織学的に判断された根治度を用いるのが好ましい。組織的根治度が得られない場合、肉眼的根治度を用いる。 ※治癒切除、非治癒切除の定義:領域(所属リンパ節、隣接臓器)までの切除は以下のように定義する。 治癒切除 : 腫瘍を完全に摘除した場合(相対、絶対切除を含む) 非治癒切除 : 腫瘍の切除が不完全であった場合(切除しきれなかった場合)
その他の治療	
放射線	自施設での初回治療における、放射線治療の有無を記入。
化学療法	自施設での初回治療における、化学療法の有無を記入。化学療法については、定義が曖昧な部分があるが、免疫療法・BRM や内分泌療法を包含しないことに留意する。(例:【包含】ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓の TAI)
免疫療法	自施設での初回治療における、免疫療法・BRM 療法の有無を記入。BRM(biological response modifier: 生体応答調整物質)については、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法を指すものとする。
内分泌療法	自施設での初回治療における、内分泌療法の有無を記入。内分泌療法とは、がん組織に対し、ホルモンバランスを替えることにより何らかの効果を求めた治療である。ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等がそれにあたる。(例:【包含】前立腺がんの去勢術)
その他	自施設での初回治療における、上記(手術～内分泌療法)以外の治療を記入。TAE(肝動脈塞栓術)、PEIT(経皮的エタノール注入療法)、温熱療法、レーザー等治療(焼灼)等を含む。
死亡年月日	死亡日が判明している場合、記入。西暦もしくは和暦(元号)、どちらでも記入可。

5 集計表

(1) 2013年集計表

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

A. 上皮内がんを除く

沖縄県 2013年

部位	ICD10	罹患数		罹患割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
		総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数						
全部位	C00-C96	4023	3,340	7,363	100.0	100.0	583.2	464.9	522.9	389.6	306.1	340.6	274.4	229.8	247.7	319.9	25.3	25.3	28.5
口腔・咽頭	C00-C14	148	59	207	3.7	1.8	2.8	21.5	8.2	14.7	15.5	5.3	10.2	11.3	3.8	7.4	1.4	0.4	0.9
食道	C15	143	20	163	3.6	0.6	2.2	20.7	2.8	11.6	13.9	2.0	7.6	9.8	1.4	5.4	1.2	0.2	0.7
胃	C16	387	185	572	9.6	5.5	7.8	56.1	25.8	40.6	37.3	14.8	25.3	26.5	10.3	17.9	3.2	1.2	2.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	775	522	1297	19.3	15.6	17.6	112.4	72.7	92.1	77.8	43.8	60.0	55.9	31.8	43.4	6.9	3.8	5.3
結腸	C18	497	377	874	12.4	11.3	11.9	72.1	52.5	62.1	49.1	30.7	39.3	34.8	22.2	28.2	4.3	2.6	3.4
直腸	C19-C20	278	145	423	6.9	4.3	5.7	40.3	20.2	30.0	28.7	13.1	20.7	21.1	9.7	15.2	2.6	1.1	1.9
肝および肝内胆管	C22	187	81	268	4.6	2.4	3.6	27.1	11.3	19.0	18.3	5.6	11.7	13.1	3.9	8.4	1.4	0.5	0.9
胆のう・胆管	C23-C24	92	85	177	2.3	2.5	2.4	13.3	11.8	12.6	8.2	5.2	6.6	5.5	3.6	4.5	0.7	0.4	0.5
膵臓	C25	123	107	230	3.1	3.2	3.1	17.8	14.9	16.3	12.3	7.4	9.9	8.9	5.2	7.0	1.1	0.6	0.8
喉頭	C32	38	3	41	0.9	0.1	0.6	5.5	0.4	2.9	3.5	0.3	1.8	2.4	0.2	1.2	0.3	0.0	0.1
肺	C33-C34	682	308	990	17.0	9.2	13.4	98.9	42.9	70.3	61.4	22.7	39.8	40.7	15.9	27.0	4.5	1.9	3.2
皮膚	C43-C44	115	156	271	2.9	4.7	3.7	16.7	21.7	19.2	11.3	8.7	10.1	8.0	6.2	7.1	0.8	0.6	0.7
乳房	C50	2	848	850	0.0	25.4	11.5	0.3	118.0	60.4	0.2	97.0	49.2	0.1	74.8	37.8	0.0	8.5	4.3
子宮	C53-C55	-	302	-	-	9.0	-	-	42.0	-	-	34.3	-	-	26.6	-	-	2.8	-
子宮頸部	C53	-	141	-	-	4.2	-	-	19.6	-	-	16.5	-	-	12.9	-	-	1.3	-
子宮体部	C54	-	159	-	-	4.8	-	-	22.1	-	-	17.6	-	-	13.6	-	-	1.5	-
卵巢	C56	-	71	-	-	2.1	-	-	9.9	-	-	8.3	-	-	6.6	-	-	0.7	-
前立腺	C61	585	-	-	14.5	-	-	84.8	-	-	53.3	-	-	35.4	-	4.4	-	-	-
膀胱	C67	102	39	141	2.5	1.2	1.9	14.8	5.4	10.0	9.3	2.5	5.5	6.4	1.7	3.8	0.7	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	149	102	251	3.7	3.1	3.4	21.6	14.2	17.8	15.9	8.3	12.0	12.0	6.1	9.0	1.4	0.7	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	26	27	53	0.6	0.8	0.7	3.8	3.8	3.8	3.0	3.0	3.0	2.6	2.8	2.6	0.2	0.2	0.2
甲状腺	C73	42	85	127	1.0	2.5	1.7	6.1	11.8	9.0	5.1	9.6	7.4	3.9	7.7	5.8	0.4	0.8	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	135	119	254	3.4	3.6	3.4	19.6	16.6	18.0	13.2	9.4	11.1	9.4	6.9	8.0	1.0	0.7	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	22	23	45	0.5	0.7	0.6	3.2	3.2	3.2	1.9	1.5	1.7	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	107	93	200	2.7	2.8	2.7	15.5	12.9	14.2	10.7	8.6	9.5	8.1	7.1	7.5	0.8	0.7	0.7

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

部位	2013年 沖縄県																			
	罹患数				罹患割合				相罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数		
ICD10	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数		
全部位	4308	3826	8134	1000	1000	1000	6245	5326	5776	4186	3676	3855	295.1	279.4	282.8	34.4	30.1	32.1		
食道	161	21	182	3.7	0.5	2.2	23.3	2.9	12.9	15.7	2.0	8.5	11.1	1.5	6.1	1.4	0.2	0.8		
大腸(結腸・直腸)*1	938	604	1542	21.8	15.8	19.0	136.0	84.1	109.5	95.3	52.4	72.8	68.7	38.4	53.0	8.5	4.6	6.5		
結腸 *1	618	437	1055	14.3	11.4	13.0	89.6	60.8	74.9	62.0	36.8	48.7	44.1	26.8	35.0	5.5	3.2	4.3		
直腸 *1	320	167	487	7.4	4.4	6.0	46.4	23.2	34.6	33.3	15.5	24.1	24.7	11.6	17.9	3.1	1.4	2.2		
肺	683	308	991	15.9	8.1	12.2	99.0	42.9	70.4	61.5	22.7	39.8	40.8	15.9	27.0	4.5	1.9	3.2		
皮膚	139	179	318	3.2	4.7	3.9	20.2	24.9	22.6	13.7	10.1	12.0	9.6	7.1	8.4	1.0	0.7	0.8		
乳房	2	959	961	0.0	25.1	11.8	0.3	133.5	68.2	0.2	110.0	55.8	0.1	85.0	42.9	0.0	9.6	4.8		
子宮		542			14.2			75.4			70.4			56.9			5.3			
子宮頸部		381			10.0			53.0			52.6			43.2			3.8			
膀胱	170	59	229	3.9	1.5	2.8	24.6	8.2	16.3	15.5	4.0	9.2	10.6	6.4	1.1	0.4	0.7	0.7		

*1粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

沖縄県

2013年

性別	部位	ICD10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	4023	7.3	2.5	21.1	9.9	13.3	14.4	40.5	85.8	94.4	201.5	374.6	693.6	1085.0	1485.0	2253.9	2869.9	3322.0	3615.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	148	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	13.6	2.0	2.3	28.6	52.4	39.5	74.4	65.9	52.3	111.4	65.4	
	食道	C15	143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.4	44.0	45.5	55.0	83.2	88.6	117.5	74.7	
	胃	C16	387	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.2	3.9	2.0	20.4	37.5	56.6	126.5	187.6	194.2	261.6	303.1	345.7	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	775	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	9.0	33.1	21.6	38.5	97.0	197.0	260.9	258.8	464.6	458.9	457.8	495.1	
	結腸	C18	497	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	17.5	13.8	20.4	55.1	117.3	144.3	171.5	308.6	314.0	340.2	373.7	
	直腸	C19-C20	278	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.6	7.9	18.1	41.9	79.6	116.6	87.4	156.0	144.9	117.5	121.4	
	肝および肝内胆管	C22	187	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	18.1	22.0	56.6	83.0	48.5	52.0	144.9	117.5	130.8
	胆のう・胆管	C23-C24	92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	8.4	33.6	9.7	76.3	92.6	68.0	93.4	
	膵臓	C25	123	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	15.8	13.2	25.1	41.5	45.3	79.8	84.5	61.9	74.7	
	喉頭	C32	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	8.4	9.9	12.9	17.3	36.2	37.1	28.0
	肺	C33-C34	682	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	11.8	15.8	59.5	58.7	130.4	200.6	426.5	535.3	859.9	840.8	
	皮膚	C43-C44	115	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	3.9	2.0	13.6	11.0	10.5	21.7	45.3	48.5	52.3	136.1	158.8	
	乳房	C50	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	585	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.3	13.2	52.4	110.7	268.5	423.0	583.6	544.4	523.2
	膀胱	C67	102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	8.8	14.7	17.8	42.1	55.5	64.4	99.0	177.5
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	149	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	17.7	24.9	17.6	29.3	59.3	55.0	58.9	68.4	74.2	93.4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	26	0.0	0.0	2.3	5.0	2.7	2.4	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	16.2	10.4	4.0	18.6	37.4	
	甲状腺	C73	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	11.8	13.6	4.4	10.5	13.8	16.2	3.5	8.1	24.7	9.3	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	135	0.0	0.0	2.3	0.0	2.7	0.0	2.2	3.9	5.9	13.6	8.8	16.8	31.6	42.1	69.4	120.8	86.6	149.5	
	多発性骨髄腫	C88-C90	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.0	9.7	13.9	16.1	18.6	46.7	
	白血病	C91-C95	107	2.4	0.0	9.4	2.5	2.7	0.0	0.0	1.9	2.0	2.3	17.6	14.7	19.8	42.1	38.1	84.5	99.0	102.8	
	女	全部位	C00-C96	3340	9.9	2.6	19.8	10.4	8.0	47.0	78.3	191.5	293.7	454.3	451.6	626.8	786.9	1034.3	1041.7	1284.6	1412.6	1853.6
		口腔・咽頭	C00-C14	59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	11.8	2.2	8.9	17.2	8.3	9.5	12.6	32.4	41.3	23.8
		食道	C15	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	15.0	6.2	3.2	15.7	3.2	4.1	3.4
		胃	C16	185	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.8	13.8	9.0	13.4	23.6	33.0	35.0	110.1	113.5	103.3	101.8
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	522	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.6	19.7	36.0	71.5	100.9	121.9	197.3	188.8	217.3	264.3	322.5	
結腸		C18	377	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.8	11.8	20.2	47.0	68.7	78.5	155.9	135.3	165.4	190.0	258.0	
直腸		C19-C20	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.9	15.7	24.6	32.2	43.4	41.4	53.5	51.9	74.3	64.5	
肝および肝内胆管		C22	81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.3	24.8	31.8	28.3	55.1	41.3	67.9	
胆のう・胆管		C23-C24	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	2.2	4.3	10.3	31.8	22.0	38.9	62.0	105.2	
膵臓		C25	107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.5	2.2	6.4	26.8	38.2	28.3	68.1	70.2	91.7	
喉頭		C32	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	
肺		C33-C34	308	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.9	13.5	24.6	47.2	59.9	89.1	125.9	165.4	177.6	247.8	
皮膚		C43-C44	156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.0	2.2	6.7	10.7	20.7	47.7	28.3	42.2	103.3	247.8	
乳房		C50	848	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	21.7	84.0	139.9	247.4	163.2	231.8	252.0	311.9	242.3	191.4	161.1	125.6		
子宮		C53-C55	302	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	11.7	15.2	39.1	45.3	76.5	76.0	70.8	78.5	76.4	62.9	84.3	74.3	64.5	
子宮頸部		C53	141	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	9.4	10.9	29.3	33.5	37.5	24.6	36.5	24.8	25.5	22.0	16.2	49.6	40.7	
子宮体部		C54	159	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	9.8	11.8	42.7	51.4	34.3	53.7	50.9	37.8	68.1	20.7	23.8	
卵巣		C56	71	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	9.4	4.3	3.9	17.7	18.0	11.2	12.9	12.4	28.6	9.4	19.5	24.8	13.6	
膀胱		C67	39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	8.3	9.5	18.9	13.0	28.9	44.1	
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	3.9	3.9	2.2	11.2	15.0	35.1	22.3	44.1	48.7	49.6	61.1	
脳・中枢神経系		C70-C72	27	2.5	2.6	0.0	5.2	2.7	2.3	4.3	3.9	2.0	0.0	0.0	2.1	2.1	6.4	6.3	9.7	24.8	3.4	
甲状腺		C73	85	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	4.7	8.7	9.8	17.7	11.2	17.9	6.4	35.1	25.5	15.7	22.7	16.5	20.4	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	119	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.3	6.5	3.9	0.0	9.0	15.7	17.2	20.7	31.8	31.5	55.1	78.5	91.7	
多発性骨髄腫		C88-C90	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	2.1	6.2	6.4	0.0	16.2	8.3	27.2
白血病		C91-C95	93	5.0	0.0	7.4	0.0	2.7	2.3	4.3	7.8	3.9	11.2	13.4	8.6	14.5	22.3	34.6	32.4	33.0	67.9	
総数		全部位	C00-C96	7363	8.6	2.5	20.5	10.2	10.6	30.9	59.7	138.6	193.9	328.3	412.8	600.6	939.2	1257.8	1618.4	1992.1	2177.0	2323.2
	口腔・咽頭	C00-C14	207	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	6.8	6.9	2.3	18.9	35.0	24.2	41.7	37.9	41.3	69.3	34.9	
	食道	C15	163	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	7.8	29.7	26.3	28.9	47.8	41.3	49.5	22.4	
	胃	C16	572	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.2	5.9	7.9	14.7	25.5	40.3	80.8	110.7	150.1	179.6	183.3	166.8	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1297	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.6	24.4	20.7	37.2	84.3	149.5	192.9	227.8	320.1	325.1	341.8	368.5	
	結腸	C18	874	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	12.7	12.8	20.3	51.1	93.3	112.1	163.6	217.8	231.7	250.1	288.8	
	直腸	C19-C20	423	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.7	7.9	16.9	33.3	56.2	80.8	64.2	102.3	93.4	91.6	79.7	
	肝および肝内胆管	C22	268	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.2	11.1	30.8	54.5	40.1	39.6	95.2	71.8	84.7	
	胆のう・胆管	C23-C24	177	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	2.2	6.4	22.2	20.9	47.8	62.9	64.4	102.1	
	膵臓	C25	230	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	10.2	7.8	15.9	34.3	41.7	52.8	75.4	66.9	87.2	
	喉頭	C32																				

表3. 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別

性別	部位	ICD10	総数	沖繩県													2013年				
				0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳		65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	4308	7.3	2.5	21.1	9.9	13.3	14.4	42.7	95.5	104.2	224.1	418.7	758.6	1171.9	1588.5	2406.5	3071.2	3489.0	3764.9
	食道	C15 D001	161	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	17.6	46.1	53.4	55.0	107.5	100.6	123.7	74.7
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	938	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.2	42.9	29.5	56.6	121.2	245.2	312.2	326.8	558.3	547.4	513.5	551.2
	結腸*1	C18 D010	618	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	27.3	19.7	31.7	70.5	157.2	175.9	213.5	388.4	394.5	383.5	401.7
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	320	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	15.6	9.8	24.9	50.7	88.0	136.4	113.2	169.9	153.0	129.9	149.5
	肺	C33-C34 D021-D022	683	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	3.9	2.0	13.6	17.6	12.6	25.7	61.5	52.0	80.5	154.7	177.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	139	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50 D05	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	170	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	17.6	25.1	41.5	51.8	79.8	124.8	179.4	242.9
女	全部位	C00-C96 D00-D09	3826	9.9	2.6	19.8	10.4	21.3	131.5	187.0	298.9	404.0	560.0	509.8	661.1	886.0	1136.1	1180.2	1382.0	1495.2	1924.9
	食道	C15 D001	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	15.0	6.2	3.2	15.7	6.5	4.1	3.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	604	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	19.5	25.6	51.7	87.2	109.5	154.9	229.1	236.0	236.8	293.3	332.7
	結腸*1	C18 D010	437	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	9.8	17.7	31.5	58.1	75.1	99.1	171.8	173.1	181.7	218.9	264.8
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	167	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	7.9	20.2	34.3	55.8	57.3	62.9	62.9	55.1	74.3	67.9
	肺	C33-C34 D021-D022	308	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.9	13.5	24.6	47.2	59.9	89.1	125.9	165.4	177.6	247.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	179	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.0	4.5	6.7	10.7	24.8	50.9	34.6	61.6	115.6	275.0
	乳房	C50 D05	959	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	23.9	89.9	161.6	294.6	187.8	244.7	282.9	353.2	283.2	223.8	177.6	135.8
	子宮	C53-C55 D06	542	0.0	0.0	2.5	0.0	10.6	96.3	117.4	136.8	128.1	114.7	89.4	83.7	103.3	98.7	85.0	97.3	78.5	67.9
	子宮頸部	C53 D06	381	0.0	0.0	2.5	0.0	10.6	93.9	113.1	127.0	116.3	72.0	38.0	49.4	49.6	47.7	44.1	29.2	53.7	44.1
	膀胱	C67 D090	59	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.1	14.5	12.7	34.6	16.2	45.4	57.7
総数	全部位	C00-C96 D00-D09	8134	8.6	2.5	20.5	10.2	17.3	73.7	116.1	197.1	253.9	392.6	463.9	710.4	1032.1	1360.4	1763.6	2135.8	2293.4	2415.3
	食道	C15 D001	182	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.4	8.9	30.8	30.3	28.9	59.4	48.5	52.0	22.4
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1542	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	10.0	31.2	27.6	54.2	104.3	178.1	235.3	277.5	389.3	375.4	381.4	390.9
	結腸*1	C18 D010	1055	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.6	18.5	18.7	31.6	64.4	116.6	138.4	192.5	275.5	276.6	284.8	301.3
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	487	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	12.7	8.9	22.6	40.0	61.5	96.9	85.0	113.8	98.8	96.6	89.6
	肺	C33-C34 D021-D022	991	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.8	14.7	42.2	53.0	95.9	144.4	270.6	330.5	450.8	405.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	318	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.0	2.0	9.0	12.2	11.7	25.2	56.2	42.9	70.1	131.3	249.0
	乳房	C50 D05	961	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	12.2	44.9	80.7	147.8	93.2	120.9	138.4	178.1	150.1	125.7	106.5	99.6
	膀胱	C67 D090	229	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	8.9	13.8	28.3	32.1	56.1	64.7	99.1	107.1

*1粘膜炎を含む

表4. 発見経緯(%); 部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD10	集計対象者数 *1	がん健診・健康診断 人間ドック	多疾患の 経過観察中	沖縄県			不明
					剖検発見	その他	2013年	
全部位	C00-C96	6958	14.2	29.4	0.0	0.8	55.6	
口腔・咽頭	C00-C14	202	0.5	20.8	0.0	0.0	78.7	
食道	C15	157	14.6	28.7	0.0	0.6	56.1	
胃	C16	537	25.1	25.1	0.0	0.6	49.2	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1234	15.8	22.9	0.0	0.6	60.7	
結腸	C18	823	16.6	25.2	0.0	0.7	57.5	
直腸	C19-C20	411	14.1	18.5	0.0	0.2	67.2	
肝および肝内胆管	C22	245	7.8	56.3	0.0	1.6	34.3	
胆のう・胆管	C23-C24	163	5.5	39.9	0.0	4.3	50.3	
膵臓	C25	219	6.8	29.7	0.5	1.4	61.6	
喉頭	C32	41	0.0	22.0	0.0	0.0	78.0	
肺	C33-C34	900	13.4	38.8	0.0	1.2	46.6	
皮膚	C43-C44	265	0.4	21.1	0.0	0.0	78.5	
乳房	C50	829	25.8	10.6	0.0	0.0	63.6	
乳房(女性のみ)	C50	827	25.9	10.6	0.0	0.0	63.5	
子宮	C53-C55	294	12.9	20.1	0.0	0.3	66.7	
子宮頸部	C53	137	18.2	16.1	0.0	0.0	65.7	
子宮体部	C54	157	8.3	23.6	0.0	0.6	67.5	
卵巣	C56	68	1.5	41.2	0.0	0.0	57.4	
前立腺	C61	554	19.0	40.6	0.2	0.0	40.3	
膀胱	C67	128	5.5	26.6	0.0	1.6	66.4	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	241	15.8	44.0	0.0	0.4	39.8	
脳・中枢神経系	C70-C72	46	2.2	15.2	0.0	0.0	82.6	
甲状腺	C73	125	26.4	49.6	0.0	0.0	24.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	239	6.3	39.3	0.0	2.1	52.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	43	4.7	62.8	0.0	0.0	32.6	
白血病	C91-C95	190	4.2	35.8	0.0	0.5	59.5	

*1 DCOを除く総数

表4. 発見経緯(%); 部位別

B. 上皮内がんを含む

沖繩県 2013年

部位	ICD10	集計対象者数 *1	がん健診・健康診断 人間ドック	多疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7729	16.1	29.9	0.0	0.7	53.3
食道	C15 D001	176	15.3	31.3	0.0	0.6	52.8
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1479	17.8	26.3	0.0	0.5	55.4
結腸 *2	C18 D010	1004	18.6	28.7	0.0	0.6	52.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	475	16.2	21.3	0.0	0.2	62.3
肺	C33-C34 D021-D022	901	13.4	38.8	0.0	1.2	46.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	312	0.3	20.5	0.0	0.0	79.2
乳房	C50 D05	940	28.4	11.2	0.0	0.0	60.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	938	28.5	11.2	0.0	0.0	60.3
子宮	C53-C55 D06	534	30.3	27.0	0.0	0.2	42.5
子宮頸部	C53 D06	377	39.5	28.4	0.0	0.0	32.1
膀胱	C67 D090	216	5.6	26.9	0.0	0.9	66.7

*1粘膜がんを含む

*2粘膜がんを含む

表5-1. 進行度・総合(%): 部位別
A. 上皮内がんを除く

部位	ICD10	集計対象者数 *1	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2	2013年
全部位	C00-C96	6,767	46.0	9.6	14.2	21.4	8.7	23.9	
口腔・咽頭	C00-C14	202	34.7	13.9	36.1	8.9	6.4	50.0	
食道	C15	157	33.8	8.3	31.2	19.1	7.6	39.5	
胃	C16	537	53.4	11.0	7.4	22.0	6.1	18.4	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,237	42.9	17.7	14.5	19.6	5.3	32.2	
結腸	C18	825	41.1	17.3	16.0	20.4	5.2	33.3	
直腸	C19-C20	412	46.6	18.4	11.4	18.0	5.6	29.9	
肝および肝内胆管	C22	247	53.0	1.2	14.6	23.5	7.7	15.8	
胆のう・胆管	C23-C24	163	21.5	2.5	39.9	27.6	8.6	42.3	
膵臓	C25	219	10.5	2.3	30.1	50.2	6.8	32.4	
喉頭	C32	41	58.5	7.3	24.4	0.0	9.8	31.7	
肺	C33-C34	909	28.9	11.2	9.1	41.1	9.6	20.4	
皮膚	C43-C44	265	85.7	0.8	8.7	0.0	4.9	9.4	
乳房	C50	829	61.4	17.2	4.1	6.9	10.4	21.4	
乳房(女性のみ)	C50	827	61.3	17.3	4.1	6.9	10.4	21.4	
子宮	C53-C55	296	54.1	3.0	22.0	15.9	5.1	25.0	
子宮頸部	C53	139	41.7	2.9	32.4	18.0	5.0	35.3	
子宮体部	C54	157	65.0	3.2	12.7	14.0	5.1	15.9	
卵巣	C56	68	20.6	0.0	48.5	23.5	7.4	48.5	
前立腺	C61	554	58.5	1.6	13.2	16.1	10.6	14.8	
膀胱	C67	129	65.9	0.8	8.5	9.3	15.5	9.3	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	241	66.8	0.4	10.8	16.2	5.8	11.2	
脳・中枢神経系	C70-C72	46	56.5	0.0	17.4	4.3	21.7	17.4	
甲状腺	C73	125	50.4	30.4	8.0	6.4	4.8	38.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	230	30.9	0.0	13.5	44.3	11.3	13.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
白血病	C91-C95	28	7.1	0.0	7.1	67.9	17.9	7.1	

*1 DCO, 777: 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表5-1. 進展度・総合(%); 部位別
B. 上皮内がんを含む

		沖縄県						2013年	
部位	ICD10	集計対象者数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	7,538	10.2	41.3	8.7	12.8	19.2	7.8	21.4
食道	C15 D001	176	10.8	30.1	7.4	27.8	17.0	6.8	35.2
大腸(結腸・直腸)*3	C18-C20 D010-D012	1,482	16.5	35.8	14.8	12.1	16.3	4.5	26.9
結腸 *3	C18 D010	1,006	18.0	33.7	14.2	13.1	16.7	4.3	27.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	476	13.4	40.3	16.0	9.9	15.5	4.8	25.8
肺	C33-C34 D021-D022	910	0.1	28.9	11.2	9.1	41.1	9.6	20.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	312	15.1	72.8	0.6	7.4	0.0	4.2	8.0
乳房	C50 D05	940	11.6	54.1	15.2	3.6	6.1	9.4	18.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	938	11.6	54.1	15.2	3.6	6.1	9.4	18.9
子宮	C53-C55 D06	536	44.8	29.9	1.7	12.1	8.8	2.8	13.8
子宮頸部	C53 D06	379	63.3	15.3	1.1	11.9	6.6	1.8	12.9
膀胱	C67 D090	217	40.6	39.2	0.5	5.1	5.5	9.2	5.5

*1 粘膜がんを含む

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表5 臨床進行度分布(%); 部位別

沖縄県											2013年
部位	ICD10	発見経緯**	集計対象者数	上皮内	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	計	領域
全部位*	C00-C96 D00-D09	検診 検診以外	1,234 6,304	20.7 8.1	53.4 38.9	10.6 8.3	6.2 14.1	6.8 21.7	2.3 8.9	100.0 100.0	16.8 22.4
胃	C16	検診 検診以外	135 402	0.0 0.0	74.1 46.5	11.1 10.9	4.4 8.5	6.7 27.1	3.7 7.0	100.0 100.0	15.6 19.4
大腸*	C18-C20 D010-D012	検診 検診以外	264 1,218	26.1 14.4	51.5 32.4	12.9 15.2	4.5 13.7	3.8 19.0	1.1 5.2	100.0 100.0	17.4 28.9
肺*	C33-C34 D021-D022	検診 検診以外	121 789	0.0 0.1	47.1 26.1	16.5 10.4	8.3 9.3	24.8 43.6	3.3 10.5	100.0 100.0	24.8 19.6
乳房(女)*	C50 D05	検診 検診以外	267 671	19.5 8.5	60.7 51.4	15.7 15.1	0.4 4.9	1.9 7.7	1.9 12.4	100.0 100.0	16.1 20.0
子宮体部	C54	検診 検診以外	13 144	0.0 0.0	84.6 63.2	0.0 3.5	7.7 13.2	7.7 14.6	0.0 5.6	100.0 100.0	7.7 16.7
子宮頸部*	C53 D06	検診 検診以外	149 230	83.2 50.4	13.4 16.5	0.7 1.3	0.7 19.1	2.0 9.6	0.0 3.0	100.0 100.0	1.3 20.4

*上皮内がんを含む

**検診:がん検診、健診・人間ドック

検診以外:他疾患の経過観察中、剖検発見、その他・不明(症状受診を含む)

表6. 受療割合(%); 部位別

A. 上皮内がんを除く

沖縄県 2013年

部位	ICD10	集計対象者数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	6,984	36.3	11.8	6.8	8.6	29.9	10.9	4.4	29.3
口腔・咽頭	C00-C14	202	51.5	0.5	1.0	35.1	38.1	0.0	6.4	21.8
食道	C15	157	19.7	1.3	21.0	27.4	48.4	0.0	5.7	25.5
胃	C16	537	31.1	19.4	19.9	0.2	25.9	0.0	2.8	27.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,237	46.9	28.5	12.2	1.1	33.5	0.1	3.7	17.9
結腸	C18	825	49.6	27.6	10.4	0.6	33.3	0.0	3.0	18.9
直腸	C19-C20	412	41.5	30.3	15.8	1.9	33.7	0.2	5.1	15.8
肝および肝内胆管	C22	247	15.8	7.3	2.4	2.4	28.7	0.0	29.6	46.6
胆のう・胆管	C23-C24	163	42.3	8.6	20.2	1.2	22.1	0.0	15.3	33.1
膵臓	C25	219	24.2	4.1	15.1	6.8	47.0	0.0	12.8	37.4
喉頭	C32	41	31.7	0.0	0.0	53.7	19.5	0.0	12.2	14.6
肺	C33-C34	909	8.5	22.4	0.4	13.9	34.4	0.1	1.9	47.6
皮膚	C43-C44	265	90.9	0.0	0.0	3.8	5.7	0.4	0.4	9.4
乳房	C50	829	65.7	0.1	3.1	6.9	26.9	49.3	0.8	26.2
乳房(女性のみ)	C50	827	65.7	0.1	3.1	6.9	27.0	49.5	0.8	26.2
子宮	C53-C55	296	57.8	1.0	0.7	24.7	28.0	0.7	1.7	15.2
子宮頸部	C53	139	34.5	0.0	0.7	48.9	36.7	0.0	3.6	13.7
子宮体部	C54	157	78.3	1.9	0.6	3.2	20.4	1.3	0.0	15.3
卵巣	C56	68	67.6	1.5	0.0	2.9	63.2	0.0	4.4	19.1
前立腺	C61	554	6.7	5.2	0.4	9.4	2.9	56.9	0.9	33.0
膀胱	C67	129	17.8	2.3	53.5	2.3	37.2	0.8	12.4	32.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	241	43.2	29.9	1.2	2.5	15.4	0.0	2.9	20.7
脳・中枢神経系	C70-C72	46	54.3	0.0	0.0	39.1	45.7	0.0	6.5	47.8
甲状腺	C73	125	83.2	0.8	0.0	4.8	0.8	20.0	1.6	17.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	240	7.5	0.8	0.4	10.4	60.8	0.0	3.8	34.6
多発性骨髄腫	C88-C90	43	4.7	0.0	0.0	4.7	72.1	0.0	2.3	27.9
白血病	C91-C95	191	0.0	0.0	0.0	4.2	62.8	0.5	2.6	39.3

*1 DCOを除く総数

*1 重複を含むため合計は100%にならない。

表6. 受療割合(%): 部位別

B. 上皮内がんを含む

		沖縄県							2013年	
部位	ICD10	集計対象者数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,755	37.5	10.9	10.3	7.9	27.4	10.5	4.3	27.0
食道	C15 D001	176	17.6	1.1	27.3	24.4	43.2	0.0	5.1	25.0
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,482	40.1	24.7	24.8	0.9	28.0	0.1	3.2	15.2
結腸 *2	C18 D010	1,006	41.7	23.8	24.4	0.5	27.3	0.0	2.6	15.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	476	37.0	26.7	25.8	1.7	29.4	0.2	4.4	13.9
肺	C33-C34 D021-D022	910	8.5	22.5	0.4	13.8	34.4	0.1	1.9	47.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	312	91.7	0.0	0.0	3.2	4.8	0.3	0.6	8.3
乳房	C50 D05	940	68.0	0.1	3.2	7.3	24.3	48.9	1.2	24.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	938	67.9	0.1	3.2	7.4	24.3	49.0	1.2	24.1
子宮	C53-C55 D06	536	70.7	0.7	0.9	13.6	15.5	0.6	2.4	12.7
子宮頸部	C53 D06	379	67.5	0.3	1.1	17.9	13.5	0.3	3.4	11.1
膀胱	C67 D090	217	12.0	1.4	68.7	1.4	38.7	1.8	11.5	20.7

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 観血的治療の範囲(%):部位別

A. 上皮内がんを除く

沖縄県

2013年

部位	ICD10	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	3,710	79.9	15.4	4.7
口腔・咽頭	C00-C14	106	79.2	20.8	0.0
食道	C15	66	71.2	28.8	0.0
胃	C16	368	87.2	12.5	0.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,022	86.1	13.1	0.8
結腸	C18	687	86.9	12.7	0.4
直腸	C19-C20	335	84.5	14.0	1.5
肝および肝内胆管	C22	61	75.4	24.6	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	102	62.7	36.3	1.0
膵臓	C25	87	49.4	50.6	0.0
喉頭	C32	13	84.6	15.4	0.0
肺	C33-C34	275	86.9	12.7	0.4
皮膚	C43-C44	241	93.8	6.2	0.0
乳房	C50	568	65.7	6.2	28.2
乳房(女性のみ)	C50	566	65.7	6.2	28.1
子宮	C53-C55	173	78.0	22.0	0.0
子宮頸部	C53	48	70.8	29.2	0.0
子宮体部	C54	125	80.8	19.2	0.0
卵巣	C56	47	51.1	48.9	0.0
前立腺	C61	67	91.0	9.0	0.0
膀胱	C67	89	76.4	21.3	2.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	177	91.0	9.0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	25	16.0	80.0	4.0
甲状腺	C73	104	93.3	6.7	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	21	52.4	47.6	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

表7. 観血的治療の範囲(%)：部位別

B. 上皮内がんを含む		沖縄県		2013年	
部位	ICD10	外科・鏡視下・ 内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	4,419	81.9	13.6	4.5
食道	C15 D001	81	74.1	25.9	0.0
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,263	88.6	10.7	0.7
結腸 *2	C18 D010	865	89.5	10.2	0.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	398	86.7	11.8	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	276	87.0	12.7	0.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	286	93.4	6.6	0.0
乳房	C50 D05	665	66.9	6.0	27.1
乳房(女性のみ)	C50 D05	663	67.0	6.0	27.0
子宮	C53-C55 D06	384	85.9	13.5	0.5
子宮頸部	C53 D06	259	88.4	10.8	0.8
膀胱	C67 D090	172	86.0	12.2	1.7

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1：あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標：部位別、性別

		沖縄県												2013年	
A. 上皮内がんを除く		ICD10													
部位	ICD10	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN(%)		死亡情報のみの症例 DCO(%)		病理学的裏付けのある症例MV(%)		組織学的裏付けのある症例HV(%)		男	女	総数	
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
全部位	C00-C96	0.44	0.37	0.41	5.7	7.0	6.3	4.6	5.1	85.4	87.1	86.2	80.1	82.6	81.2
口腔・咽頭	C00-C14	0.35	0.20	0.31	1.4	5.1	2.4	1.4	2.4	93.9	91.5	93.2	91.9	91.5	91.8
食道	C15	0.45	0.35	0.44	4.9	5.0	4.9	4.2	3.7	94.4	95.0	94.5	94.4	95.0	94.5
胃	C16	0.41	0.41	0.41	5.4	9.7	6.8	4.9	6.1	92.5	88.6	91.3	92.0	87.6	90.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.32	0.39	0.34	3.6	8.0	5.4	3.2	6.7	92.8	87.9	90.8	92.1	87.7	90.4
結腸	C18	0.35	0.42	0.38	4.8	8.8	6.5	4.6	6.9	90.5	87.5	89.2	89.7	87.3	88.7
直腸	C19-C20	0.25	0.29	0.26	1.4	6.2	3.1	0.7	6.2	96.8	89.0	94.1	96.4	89.0	93.9
肝および肝内胆管	C22	0.64	0.65	0.64	9.6	9.9	9.7	7.5	7.8	36.9	27.2	34.0	34.2	23.5	31.0
胆のう・胆管	C23-C24	0.82	0.87	0.84	8.7	18.8	13.6	3.3	12.9	71.7	67.1	69.5	62.0	49.4	55.9
膵臓	C25	0.86	0.84	0.85	7.3	8.4	7.8	4.1	5.6	69.1	50.5	60.4	52.8	38.3	46.1
喉頭	C32	0.24	0.00	0.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.4	100.0	97.6	97.4	100.0	97.6
肺	C33-C34	0.67	0.61	0.65	9.1	12.7	10.2	6.9	11.0	78.4	74.7	77.3	61.3	61.7	61.4
皮膚	C43-C44	0.05	0.08	0.07	1.7	2.6	2.2	1.7	2.6	97.4	98.7	98.2	97.4	98.7	98.2
乳房	C50	0.00	0.15	0.15	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5	100.0	96.8	96.8	100.0	95.9	95.9
子宮	C53-C55	-	0.27	0.27	-	2.3	2.3	-	2.0	-	96.4	96.4	-	94.0	94.0
子宮頸部	C53	-	0.28	0.28	-	1.4	1.4	-	1.4	-	96.5	96.5	-	93.6	93.6
子宮体部	C54	-	0.18	0.18	-	1.9	1.9	-	1.3	-	97.5	97.5	-	95.6	95.6
卵巣	C56	-	0.41	0.41	-	5.6	5.6	-	4.2	-	85.9	85.9	-	81.7	81.7
前立腺	C61	0.18	-	0.18	5.3	-	5.3	5.3	-	88.4	-	88.4	88.4	-	88.4
膀胱	C67	0.32	0.69	0.43	5.9	20.5	9.9	5.9	8.5	89.2	79.5	86.5	83.3	69.2	79.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.33	0.23	0.29	2.7	7.8	4.8	2.0	6.9	86.6	83.3	85.3	83.2	78.4	81.3
脳・中枢神経系	C70-C72	0.38	0.48	0.43	26.9	3.7	15.1	23.1	3.7	57.7	85.2	71.7	57.7	85.2	71.7
甲状腺	C73	0.10	0.08	0.09	0.0	2.4	1.6	0.0	2.4	100.0	96.5	97.6	92.9	85.9	88.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.42	0.51	0.46	6.7	10.1	8.3	3.0	8.4	91.9	92.4	92.1	88.9	88.2	88.6
多発性骨髄腫	C88-C90	0.68	0.65	0.67	4.5	4.3	4.4	4.5	4.3	95.5	91.3	93.3	86.4	82.6	84.4
白血病	C91-C95	0.79	0.75	0.77	3.7	10.8	7.0	1.9	7.5	100.0	100.0	100.0	75.7	69.9	73.0

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

沖縄県

2013年

部位	ICD10	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報で初めて把握された症例 DCN(%)		死亡情報のみの症例 DCO(%)		病理学的裏付けのある症例MV(%)		組織学的裏付けのある症例HV(%)				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	C00-C96 D00-D09	0.41	0.33	0.37	6.1	5.7	4.7	5.1	86.4	88.7	87.5	81.4	84.7	82.9
食道	C15 D001	0.40	0.33	0.39	4.8	4.4	3.3	0.0	95.0	95.2	95.1	95.0	95.2	95.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0.26	0.33	0.29	7.0	4.5	3.9	5.8	94.0	89.6	92.3	93.5	89.2	91.8
結腸 *1	C18 D010	0.28	0.37	0.32	7.6	5.4	4.6	5.9	92.4	89.2	91.1	91.7	88.8	90.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.22	0.25	0.23	5.4	2.7	2.3	5.4	97.2	90.4	94.9	96.9	90.4	94.7
肺	C33-C34 D021-D022	0.67	0.61	0.65	12.7	10.2	8.2	11.0	78.5	74.7	77.3	61.3	61.7	61.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.07	0.06	2.2	1.9	1.9	2.2	97.8	98.9	98.4	97.8	98.9	98.4
乳房	C50 D05	0.00	0.13	0.13	2.2	2.2	2.2	2.2	100.0	97.2	97.2	100.0	96.2	96.3
子宮	C53-C55 D06		0.15	0.15	1.3	1.3	1.1	1.1		98.0	98.0		96.3	96.3
子宮頸部	C53 D06		0.10	0.10	0.5	0.5	0.5	0.5		98.7	98.7		97.1	97.1
膀胱	C67 D090	0.19	0.46	0.26	13.6	6.1	5.2	10.2	93.5	86.4	91.7	90.0	79.7	87.3

*1粘膜がんを含む

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

沖縄県 2013年

部位	ICD10	死亡数						死亡割合						粗死亡率						年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)								
		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	C00-C97	1,754	1,247	3,001	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	255.9	174.5	214.4	159.9	85.9	118.4	109.4	61.3	82.6	11.3	6.4	8.8													
口腔・咽頭	C00-C14	52	12	64	3.0	1.0	2.1	7.6	1.7	4.6	5.4	0.7	3.0	4.0	0.5	2.2	0.5	0.1	0.3															
食道	C15	64	7	71	3.6	0.6	2.4	9.3	1.0	5.1	6.1	0.6	3.1	4.3	0.4	2.2	0.6	0.0	0.3															
胃	C16	160	76	236	9.1	6.1	7.9	23.3	10.6	16.9	14.3	4.8	9.1	9.9	3.4	6.3	1.1	0.3	0.7															
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	245	202	447	14.0	16.2	14.9	35.7	28.3	31.9	23.4	13.5	18.2	16.2	9.6	12.7	1.8	1.0	1.4															
結腸	C18	175	160	335	10.0	12.8	11.2	25.5	22.4	23.9	16.7	10.3	13.3	11.5	7.3	9.3	1.3	0.8	1.0															
直腸	C19-C20	70	42	112	4.0	3.4	3.7	10.2	5.9	8.0	6.7	3.2	4.8	4.7	2.3	3.4	0.5	0.3	0.4															
肝および肝内胆管	C22	119	53	172	6.8	4.3	5.7	17.4	7.4	12.3	11.7	3.0	7.2	8.3	2.0	5.1	1.0	0.2	0.6															
胆のう・胆管	C23-C24	75	74	149	4.3	5.9	5.0	10.9	10.4	10.6	6.4	4.0	5.1	4.2	2.7	3.4	0.4	0.3	0.4															
膵臓	C25	106	90	196	6.0	7.2	6.5	15.5	12.6	14.0	10.5	6.2	8.3	7.4	4.3	5.8	0.9	0.5	0.7															
喉頭	C32	9	0	9	0.5	0.0	0.3	1.3	0.0	0.6	0.8	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0															
肺	C33-C34	458	188	646	26.1	15.1	21.5	66.8	26.3	46.1	39.5	11.0	23.4	25.8	7.3	15.4	2.4	0.7	1.5															
皮膚	C43-C44	6	13	19	0.3	1.0	0.6	0.9	1.8	1.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0															
乳房	C50	0	126	126	0.0	10.1	4.2	0.0	17.6	9.0	0.0	12.1	6.2	0.0	9.1	4.7	0.0	1.0	0.5															
子宮	C53-C55	-	81	-	-	6.5	-	-	11.3	-	-	7.3	-	5.5	-	-	-	0.6	-															
子宮頸部	C53	-	39	-	-	3.1	-	-	5.5	-	-	3.7	-	2.9	-	-	-	0.3	-															
子宮体部	C54	-	29	-	-	2.3	-	-	4.1	-	-	2.7	-	2.0	-	-	-	0.3	-															
卵巣	C56	-	29	-	-	2.3	-	-	4.1	-	-	2.8	-	2.1	-	-	-	0.2	-															
前立腺	C61	105	-	-	6.0	-	-	15.3	-	-	8.6	-	-	5.6	-	-	0.4	-	-															
膀胱	C67	33	27	60	1.9	2.2	2.0	4.8	3.8	4.3	2.7	1.1	1.8	1.7	0.7	1.2	0.1	0.0	0.1															
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	49	23	72	2.8	1.8	2.4	7.1	3.2	5.1	4.6	1.3	2.8	3.1	0.9	1.9	0.4	0.1	0.2															
脳・中枢神経系	C70-C72	10	13	23	0.6	1.0	0.8	1.5	1.8	1.6	1.0	1.3	1.1	0.7	1.3	1.0	0.1	0.1	0.1															
甲状腺	C73	4	7	11	0.2	0.6	0.4	0.6	1.0	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0															
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	57	61	118	3.2	4.9	3.9	8.3	8.5	8.4	4.8	3.3	4.0	3.1	2.2	2.6	0.2	0.2	0.2															
多発性骨髄腫	C88-C90	15	15	30	0.9	1.2	1.0	2.2	2.1	2.1	1.2	1.1	1.0	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1															
白血病	C91-C95	84	70	154	4.8	5.6	5.1	12.3	9.8	11.0	7.9	5.9	6.7	5.7	4.3	4.9	0.6	0.5	0.6															

表12. 5年相対生存率(%): 部位別、性別

部位	ICD-10	男				女				総数			
		集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象数 *1	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	2,263	52.5	1.2	1,890	66.1	1.2	4,153	58.8	0.9			
口腔・咽頭	C00-C14	115	57.8	5.2	29	63.0	10.9	144	59.3	4.7			
食道	C15	89	32.8	5.6	6	50.2	20.9	95.0	34.0	5.4			
胃	C16	210	61.9	4.1	115	46.9	5.1	325	56.5	3.2			
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	430	62.6	2.7	267	69.5	3.3	697	65.3	2.1			
結腸	C18	256	61.9	3.6	192	69.3	4.0	448	65.1	2.7			
直腸	C19-C20	174	63.7	4.2	75	70.1	6.1	249	65.7	3.5			
肝および肝内胆管	C22	102	28.3	4.9	46	40.3	7.9	148	32.4	4.2			
胆のう・胆管	C23-C24	55	27.3	6.9	43	26.0	8.0	98	27.8	5.2			
膵臓	C25	52	8.5	4.3	47	13.7	5.3	99	11.3	3.4			
喉頭	C32	38	77.6	9.1	3	67.7	30.8	41	77.3	8.7			
肺	C33-C34	352	19.4	2.4	148	33.8	4.3	500	23.7	2.1			
皮膚	C43-C44	67	92.9	7.9	84	87.2	8.4	151	89.8	5.8			
乳房	C50	5	65.2	28.9	450	89.8	1.7	455	89.7	1.7			
子宮	C53-C55	-	-	-	225	78.9	3.0	225	78.9	3.0			
子宮頸部	C53	-	-	-	122	74.0	4.2	122	74.0	4.2			
子宮体部	C54	-	-	-	103	84.6	4.1	103	84.6	4.1			
卵巣	C56	-	-	-	50	73.4	6.6	50	73.4	6.6			
前立腺	C61	225	96.8	3.1	-	-	-	225	96.8	3.1			
膀胱	C67	76	67.0	7.1	24	64.5	12.5	100	66.8	6.2			
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	99	63.6	5.6	35	55.3	9.2	134	61.6	4.8			
脳・中枢神経系	C70-C72	23	24.0	9.8	17	36.9	12.2	40	30.1	7.7			
甲状腺	C73	24	91.8	7.3	60	95.1	3.7	84	94.5	3.4			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	68	44.9	6.7	73	66.8	6.1	141	57.0	4.6			
多発性骨髄種	C88-C90	14	25.4	13.1	17	44.4	13.1	31	36.5	9.5			
白血病	C91-C95	114	25.3	4.5	91	23.5	4.7	205	24.5	3.2			

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く

表12. 13は、2008年1月1日から同年12月31日までに診断された症例を対象に、2013年死亡情報と照合・集計した5年相対生存率である。2008年症例のDCO割合は、35.1%、2014年に生存確認調査を実施している。その他の表と対象年が異なっていることに留意されたい。

表13. 5年相対生存率 (%) : 主要部位別、性別、進展度・総数別

沖縄県

2008年

部位	進展度				性別				総数				
	ICD-10	・総合	・進展度	・部位	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差
全部位					810	91.4	1.7	781	94.2	1.4	1,591	92.8	1.1
					191	57.9	4.1	199	76.7	3.3	390	67.6	2.7
					226	32.0	3.5	178	47.8	4.1	404	39.1	2.7
					429	15.2	1.9	270	17.2	2.4	699	16.0	1.5
					341	48.9	3.1	294	67.2	3.1	635	57.5	2.2
					2,263	52.5	1.2	1,890	66.1	1.2	4,153	58.8	0.9
					417	44.0	2.7	377	63.3	2.7	794	53.3	2.0
胃					107	93.6	4.3	47	89.1	5.9	154	93.8	3.5
					22	51.5	12.0	12	68.0	14.0	34	57.8	9.3
					11	59.3	17.5	6	0.0	0.0	17	39.9	13.6
					41	8.3	4.7	34	0.0	0.0	75	4.5	2.6
					18	21.8	12.2	13	20.6	14.4	31	22.6	9.3
					210	61.9	4.1	115	46.9	5.1	325	56.5	3.2
					33	55.4	9.9	18	47.0	12.4	51	52.3	7.8
大腸(結腸・直腸)					182	98.1	2.8	121	96.4	3.6	303	98.0	2.2
					66	65.6	7.1	50	77.1	7.1	116	70.6	5.0
					28	33.7	10.1	17	57.4	13.8	45	44.0	8.4
					97	15.1	3.9	49	13.2	5.0	146	14.5	3.1
					48	41.0	7.6	26	49.2	11.3	74	43.8	6.3
					430	62.6	2.7	267	69.5	3.3	697	65.3	2.1
					94	56.3	5.9	67	72.9	6.4	161	63.3	4.4
結腸					112	97.1	3.5	85	95.3	4.6	197	97.7	2.8
					40	59.7	8.0	38	80.2	7.8	78	70.7	6.2
					20	29.5	11.4	15	58.1	14.9	35	43.5	9.6
					56	8.0	3.9	36	12.0	5.7	92	9.6	3.3
					24	41.7	11.0	15	44.8	14.2	39	42.9	8.7
					256	61.9	3.6	192	69.3	4.0	448	65.1	2.7
					60	49.8	7.4	53	76.3	7.2	113	62.4	5.3
直腸					70	94.8	4.5	36	96.4	5.0	106	96.3	3.4
					26	74.8	10.7	12	61.3	15.1	38	70.6	8.7
					8	41.2	20.1	2	50.8	37.4	10	44.5	17.8
					41	24.8	7.3	13	16.3	10.6	54	22.7	6.1
					24	40.3	10.6	11	55.2	18.2	35	44.7	9.3
					174	63.7	4.2	75	63.7	6.1	249	65.7	3.5
					34	67.6	9.7	14	60.0	14.0	48	65.5	8.0
肝および肝内胆管					47	48.3	8.2	22	58.7	11.7	69	52.1	6.7
					2	0.0	0.0	0	0.0	0.0	2	0.0	0.0
					12	0.0	0.0	11	38.0	15.7	23	19.7	9.1
					20	0.0	0.0	8	0.0	0.0	28	0.0	0.0
					20	27.7	10.9	5	22.8	22.3	25	27.9	9.9
					102	28.3	4.9	46	40.3	7.9	148	32.4	4.2
					14	0.0	0.0	11	38.0	15.7	25	18.2	8.5
肺					34	72.6	10.5	22	90.4	9.3	56	80.8	7.4
					23	24.4	10.0	17	25.2	11.0	40	25.1	7.4
					42	11.2	5.5	18	12.0	8.2	60	11.7	4.6
					114	5.2	2.3	34	3.2	3.2	148	4.7	1.9
					59	43.4	7.6	33	66.4	10.6	92	52.7	6.3
					352	19.4	2.4	148	33.8	4.3	500	23.7	2.1
					65	15.8	5.1	35	18.6	6.9	100	17.1	4.1

表13. 5年相対生存率(%) : 主要部位別、性別、進展度・総数別 沖縄県 2008年

部位	男				女				総数	
	ICD-10	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差	集計対象*1	5年相対生存率	標準誤差
乳房	C50	3	70.6	40.4	223	97.7	1.8	226	97.6	1.9
	限局	1	100.0	0.0	58	93.5	3.8	59	93.7	3.8
	所り	0	0.0	0.0	14	80.6	11.4	14	80.6	11.4
	隣接	0	0.0	0.0	31	43.7	9.4	31	43.7	9.4
	遠隔	0	0.0	0.0	120	87.4	3.2	120	87.4	3.2
	不明	5	65.2	28.9	450	89.8	1.7	455	89.7	1.7
合計	1	100.0	0.0	72	91.7	3.8	73	91.8	3.8	
子宮	C53-C55	-	-	-	139	96.8	2.2	139	96.8	2.2
	限局	-	-	-	27	71.4	8.9	27	71.4	8.9
	所り	-	-	-	33	48.6	9.3	33	48.6	9.3
	隣接	-	-	-	12	16.8	10.9	12	16.8	10.9
	遠隔	-	-	-	12	43.5	15.0	12	43.5	15.0
	不明	-	-	-	225	78.9	3.0	225	78.9	3.0
合計	-	-	-	60	59.1	6.7	60	59.1	6.7	
子宮頸部	C53	-	-	-	65	94.7	3.0	65	94.7	3.0
	限局	-	-	-	17	83.3	9.4	17	83.3	9.4
	所り	-	-	-	24	44.7	10.8	24	44.7	10.8
	隣接	-	-	-	7	0.0	0.0	7	0.0	0.0
	遠隔	-	-	-	8	38.6	18.1	8	38.6	18.1
	不明	-	-	-	122	74.0	4.2	122	74.0	4.2
合計	-	-	-	41	61.2	8.0	41	61.2	8.0	
子宮体部	C54	-	-	-	74	97.1	3.1	74	97.1	3.1
	限局	-	-	-	10	50.5	16.1	10	50.5	16.1
	所り	-	-	-	9	57.4	17.6	9	57.4	17.6
	隣接	-	-	-	5	40.6	22.3	5	40.6	22.3
	遠隔	-	-	-	4	51.2	26.3	4	51.2	26.3
	不明	-	-	-	103	84.6	4.1	103	84.6	4.1
合計	-	-	-	19	54.1	11.9	19	54.1	11.9	
前立腺	C61	137	100.0	3.3	-	-	-	137	100.0	3.3
	限局	0	0.0	0.0	-	-	-	0	0.0	0.0
	所り	17	82.8	12.4	-	-	-	17	82.8	12.4
	隣接	34	61.8	10.6	-	-	-	34	61.8	10.6
	遠隔	35	97.7	5.7	-	-	-	35	97.7	5.7
	不明	225	96.8	3.1	-	-	-	225	96.8	3.1
合計	17	82.8	12.4	-	-	-	17	82.8	12.4	

*1 DCO、上皮内、診断時年齢100歳以上、第2がん以降を除く
 近り:所属リンパ節転移、隣接:隣接臓器浸潤、遠隔:遠隔転移、領域:所属リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表12、13は、2008年1月1日から同年12月31日までに診断された症例を対象に、2013年死亡情報と照合・集計した5年相対生存率である。
 2008年症例のDCO割合は、35.1%、2014年に生存確認調査を実施している。その他の表と対象年が異なっていることに留意されたい。

付表1. がん罹患数及び罹患率;詳細部位別、性別

沖縄県 2013年

部位	ICD10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳)			
										日本人人口			世界人口			(人口100万対)			
		男	女	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	
全部位	C00-C96	4,023	3,340	7,363	100.0	100.0	100.0	583.2	464.9	522.9	389.6	306.1	340.6	274.4	229.8	247.7	31.9	25.3	28.5
口唇	C00	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	7	1	8	0.2	0.0	0.1	1.0	0.1	0.6	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	26	20	46	0.6	0.6	0.6	3.8	2.8	3.3	3.1	1.9	2.5	2.4	1.4	1.9	0.3	0.1	0.2
歯肉	C03	6	15	21	0.1	0.4	0.3	0.9	2.1	1.5	0.6	1.2	0.9	0.4	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	6	2	8	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	7	2	9	0.2	0.1	0.1	1.0	0.3	0.6	0.8	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	7	5	12	0.2	0.1	0.2	1.0	0.7	0.9	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
耳下腺	C07	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	17	1	18	0.4	0.0	0.2	2.5	0.1	1.3	1.7	0.1	0.9	1.3	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
中咽頭	C10	17	2	19	0.4	0.1	0.3	2.5	0.3	1.3	1.8	0.2	1.0	1.3	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	20	1	21	0.5	0.0	0.3	2.9	0.1	1.5	2.2	0.1	1.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1
下咽頭	C13	22	1	23	0.5	0.0	0.3	3.2	0.1	1.6	1.9	0.1	0.9	1.3	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	143	20	163	3.6	0.6	2.2	20.7	2.8	11.6	13.9	2.0	7.6	9.8	1.4	5.4	1.2	0.2	0.7
胃	C16	387	185	572	9.6	5.5	7.8	56.1	25.8	40.6	37.3	14.8	25.3	26.5	10.3	17.9	3.2	1.2	2.2
小腸	C17	22	4	26	0.5	0.1	0.4	3.2	0.6	1.8	2.2	0.2	1.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1
結腸	C18	497	377	874	12.4	11.3	11.9	72.1	52.5	62.1	49.1	30.7	39.3	34.8	22.2	28.2	4.3	2.6	3.4
直腸S状結腸移行部	C19	70	48	118	1.7	1.4	1.6	10.1	6.7	8.4	7.2	4.5	5.8	5.2	3.4	4.2	0.7	0.4	0.5
直腸	C20	208	97	305	5.2	2.9	4.1	30.2	13.5	21.7	21.6	8.6	14.9	15.9	6.3	11.0	2.0	0.7	1.3
肛門および肛門管	C21	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	187	81	268	4.6	2.4	3.6	27.1	11.3	19.0	18.3	5.6	11.7	13.1	3.9	8.4	1.4	0.5	0.9
胆のう	C23	22	39	61	0.5	1.2	0.8	3.2	5.4	4.3	1.9	2.2	2.1	1.3	1.5	1.4	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の胆道	C24	70	46	116	1.7	1.4	1.6	10.1	6.4	8.2	6.2	3.0	4.5	4.2	2.1	3.0	0.5	0.2	0.4
膵臓	C25	123	107	230	3.1	3.2	3.1	17.8	14.9	16.3	12.3	7.4	9.9	8.9	5.2	7.0	1.1	0.6	0.8
その他および部位不明の消化器	C26	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	4	0	4	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	9	4	13	0.2	0.1	0.2	1.3	0.6	0.9	1.1	0.3	0.7	0.9	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	38	3	41	0.9	0.1	0.6	5.5	0.4	2.9	3.5	0.3	1.8	2.4	0.2	1.2	0.3	0.0	0.1
気管	C33	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	681	308	989	16.9	9.2	13.4	98.7	42.9	70.2	61.3	22.7	39.7	40.6	15.9	26.9	4.5	1.9	3.1
胸腺	C37	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸膜	C38	6	0	6	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.4	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四肢の骨および関節軟骨	C40	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	8	6	14	0.2	0.2	0.2	1.2	0.8	1.0	1.0	0.3	0.7	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
皮膚のその他	C44	107	150	257	2.7	4.5	3.5	15.5	20.9	18.3	10.4	8.4	9.4	7.3	5.9	6.7	0.8	0.6	0.7
中皮腫	C45	14	1	15	0.3	0.0	0.2	2.0	0.1	1.1	1.3	0.1	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	C46	5	1	6	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	22	17	39	0.5	0.5	0.5	3.2	2.4	2.8	2.3	1.6	1.9	1.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.1
乳房	C50	848	850	1,698	25.6	11.5	18.5	119.0	60.4	87.0	49.2	31.7	45.4	31.5	37.3	0.0	8.5	4.3	4.3
外陰	C51	-	9	-	-	0.3	-	-	1.3	-	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.0	-
陰茎	C52	-	2	-	-	0.1	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	141	-	-	4.2	-	-	19.6	-	-	16.5	-	-	12.9	-	-	1.3	-
子宮体部	C54	-	159	-	-	4.8	-	-	22.1	-	-	17.6	-	-	13.6	-	-	1.5	-
子宮部位不明	C55	-	2	-	-	0.1	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	71	-	-	2.1	-	-	9.9	-	-	8.3	-	-	6.6	-	-	0.7	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	3	-	-	0.1	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
胎盤	C58	-	0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
陰茎	C60	7	-	-	-	0.2	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.1	-
前立腺	C61	585	-	-	-	14.5	-	-	84.8	-	-	53.3	-	-	35.4	-	-	4.4	-
精巣	C62	14	-	-	-	0.3	-	-	2.0	-	-	2.1	-	-	1.8	-	-	0.1	-
その他および部位不明の男性性器	C63	0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-
腎盂を除く腎	C64	124	79	203	3.1	2.4	2.8	18.0	11.0	14.4	13.7	6.8	10.2	10.6	5.1	7.8	1.2	0.6	0.9
腎盂	C65	17	11	28	0.4	0.3	0.4	2.5	1.5	2.0	1.5	0.7	1.1	1.0	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
尿管	C66	8	9	17	0.2	0.3	0.2	1.2	1.3	1.2	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
膀胱	C67	102	39	141	2.5	1.2	1.9	14.8	5.4	10.0	9.3	2.5	5.5	6.4	1.7	3.8	0.7	0.2	0.5
その他および部位不明の泌尿器	C68	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳	C71	24	24	48	0.6	0.7	0.7	3.5	3.3	3.4	2.9	2.7	2.8	2.5	2.6	2.5	0.2	0.2	0.2
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2						

付表1. がん罹患数及び罹患率; 詳細部位別、性別

沖縄県 2013年

部位	ICD10	罹患数			罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100万対)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	285	486	771	7.1	14.6	10.5	41.3	67.7	54.8	29.0	61.4	45.0	20.7	49.6	35.0	2.5	4.8	3.7
口腔、食道および胃	D00	19	3	22	0.5	0.1	0.3	2.8	0.4	1.6	1.9	0.2	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
食道	D001	18	1	19	0.4	0.0	0.3	2.6	0.1	1.3	1.8	0.1	0.9	1.3	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	168	83	251	4.2	2.5	3.4	24.4	11.6	17.8	17.9	8.7	13.1	13.1	6.6	9.8	1.7	0.8	1.2
結腸	D010	121	60	181	3.0	1.8	2.5	17.5	8.4	12.9	12.8	6.2	9.4	9.3	4.6	6.9	1.2	0.6	0.9
直腸S状結腸移行部	D011	13	8	21	0.3	0.2	0.3	1.9	1.1	1.5	1.5	0.9	1.2	1.1	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	29	14	43	0.7	0.4	0.6	4.2	1.9	3.1	3.1	1.5	2.3	2.5	1.1	1.8	0.3	0.2	0.2
中耳および呼吸器系	D02	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	24	23	47	0.6	0.7	0.6	3.5	3.2	3.3	2.3	1.4	1.9	1.6	0.9	1.3	0.2	0.1	0.1
乳房	D05	0	111	111	0.0	3.3	1.5	0.0	15.5	7.9	0.0	13.1	6.6	0.0	10.1	5.1	0.0	1.1	0.6
子宮頸部	D06		240	240		7.2	3.3		33.4	17.0		36.1	18.2		30.3	15.3		2.6	1.3
その他および部位不明の性器	D07	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	72	23	95	1.8	0.7	1.3	10.4	3.2	6.7	6.5	1.8	3.9	4.4	1.3	2.7	0.4	0.2	0.3
膀胱	D090	68	20	88	1.7	0.6	1.2	9.9	2.8	6.2	6.2	1.6	3.7	4.2	1.2	2.6	0.4	0.2	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	11	57	68	0.3	1.7	0.9	1.6	7.9	4.8	1.1	5.6	3.4	0.8	4.1	2.5	0.1	0.5	0.3
脳および中枢神経系	D33	16	9	25	0.4	0.3	0.3	2.3	1.3	1.8	2.2	1.1	1.7	1.9	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D332-D334	14	14	28	0.3	0.4	0.4	2.0	1.9	2.0	1.6	1.8	1.7	1.2	1.5	1.4	0.2	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	2	5	7	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.6	0.4	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	D43	11	10	21	0.3	0.3	0.3	1.6	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D433-D435	8	2	10	0.2	0.1	0.1	1.2	0.3	0.7	1.2	0.2	0.7	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
真正赤血球増多症	D45	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	27	14	41	0.7	0.4	0.6	3.9	1.9	2.9	2.4	0.8	1.5	1.6	0.5	1.0	0.2	0.0	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	9	2	11	0.2	0.1	0.1	1.3	0.3	0.8	0.9	0.2	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1

*1 ICD-O-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率; 詳細部位別、性別

沖縄県

2013年

部位	ICD10	死亡数			死亡割合			粗死亡率			年齢調整死亡率(人口10万対)			累積死亡率(0-74歳)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口		世界人口		(人口100万対)		
											男	女	総数	男	女	総数	
良性腫瘍																	
髄膜	D32	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																	
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	9	4	13	0.5	0.3	0.4	1.3	0.6	0.9	0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0
内分泌腺	D44	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
真正赤血球増多症	D45	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
骨髄異形成症候群	D46	7	6	13	0.4	0.5	0.4	1.0	0.8	0.9	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細(%): 部位別

B. 上皮内がんを含む

沖縄県

2013年

部位	ICD10	集計対象数 *1	手術のみ		手術+内視鏡		放射線のみ		放射線のみ+薬物		手術/内視鏡+放射線		手術/内視鏡+放射線+その他		他の組合わせ		治療なし
			手術のみ	内視鏡のみ	手術	放射線のみ	放射線+薬物	手術/内視鏡	手術/内視鏡+放射線	手術/内視鏡+放射線+その他	手術/内視鏡+放射線+その他	手術/内視鏡+放射線+その他	手術/内視鏡+放射線+その他	手術/内視鏡+放射線+その他			
全部位	C00-C96 D00-D09	7755	28.1	6.9	0.8	2.5	13.1	2.8	0.8	0.6	17.1	1.0	1.7	2.3	27.0		
食道	C15 D001	176	4.0	21.0	0.0	6.3	11.4	12.5	0.0	0.6	14.2	2.3	3.4	39.2	25.0		
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1482	35.5	20.5	2.8	0.1	2.6	0.1	0.2	0.3	23.4	1.0	0.3	5.1	15.2		
結腸*2	C18 D010	1006	37.2	20.7	2.5	0.0	2.4	0.1	0.3	0.3	23.3	0.8	0.1	7.1	15.8		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	476	31.9	20.2	3.6	0.4	3.2	0.2	0.0	0.2	23.7	1.5	0.6	15.3	13.9		
肺	C33-C34 D021-D022	910	18.4	0.2	0.0	6.6	17.0	5.9	0.3	0.4	10.1	0.2	0.8	8.5	47.6		
皮膚	C43-C44 D030-D049	312	86.2	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	0.0	0.6	2.9	0.3	1.6	22.1	8.3		
乳房	C50 D05	940	13.9	0.3	0.2	0.0	7.0	0.2	0.1	0.9	48.6	0.3	5.9	7.2	24.0		
乳房(女性のみ)	C50 D05	938	13.8	0.3	0.2	0.0	7.0	0.2	0.1	0.9	48.7	0.3	5.9	7.2	24.1		
子宮	C53-C55 D06	536	63.1	0.4	0.4	6.3	2.8	5.8	0.0	0.2	6.5	0.4	0.6	14.0	12.7		
子宮頸部	C53 D06	379	63.6	0.5	0.3	8.2	2.4	7.9	0.0	0.3	2.4	0.5	0.5	19.8	11.1		
膀胱	C67 D090	217	7.4	27.6	0.9	0.0	3.2	0.0	0.5	0.5	32.7	6.5	0.9	33.2	20.7		

*1 DCOを除く総数

*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

沖縄県 2013年

ICD-10 医療圏/保健所	全部位 C00-C86		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
沖縄県	4,023	3,340	7,363	387	185	572	775	522	1,297	497	377	874	278	145	423	187	81	268	682	308	990	2	848	850	302	141	159	585
北部	320	242	562	41	15	56	59	35	94	38	25	63	21	10	31	15	5	20	57	23	80	0	68	68	13	5	8	43
中部	1,403	1,183	2,586	129	55	184	253	198	451	142	154	296	111	44	155	67	36	103	244	104	348	0	297	297	106	49	55	232
南部	1,949	1,676	3,625	183	104	287	400	258	658	275	175	450	125	83	208	87	37	124	305	152	457	2	424	426	165	77	88	260
宮古	209	125	334	14	4	18	40	19	59	27	15	42	13	4	17	11	1	12	45	13	58	0	33	33	10	6	4	33
八重山	142	114	256	20	7	27	23	12	35	15	8	23	8	4	12	7	2	9	31	16	47	0	26	26	8	4	4	17
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北部保健所	320	242	562	41	15	56	59	35	94	38	25	63	21	10	31	15	5	20	57	23	80	0	68	68	13	5	8	43
中部保健所	1,403	1,183	2,586	129	55	184	253	198	451	142	154	296	111	44	155	67	36	103	244	104	348	0	297	297	106	49	55	232
南部保健所	1,029	882	1,911	96	50	146	207	138	345	135	95	230	72	43	115	53	16	69	161	73	234	1	232	233	99	45	54	142
那覇市保健所	920	794	1,714	87	54	141	193	120	313	140	80	220	53	40	93	34	21	55	144	79	223	1	192	193	66	32	34	118
宮古保健所	209	125	334	14	4	18	40	19	59	27	15	42	13	4	17	11	1	12	45	13	58	0	33	33	10	6	4	33
八重山保健所	142	114	256	20	7	27	23	12	35	15	8	23	8	4	12	7	2	9	31	16	47	0	26	26	8	4	4	17
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数；部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

沖縄県 2013年

医療圏/保健所	全部位		大腸		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数				
ICD-10	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C63-C65 D06		C63 D06					
沖縄県	4,308	3,826	8,134	938	604	1,542	618	437	1,055	320	167	487	683	308	991	2	959	961	542	381
北部	330	275	605	67	41	108	45	30	75	22	11	33	57	23	80	0	78	78	27	19
中部	1,520	1,364	2,884	315	235	550	186	180	366	129	55	184	244	104	348	0	334	334	193	136
南部	2,085	1,912	3,997	475	291	766	329	199	528	146	92	238	306	152	458	2	481	483	285	197
宮古	222	142	364	50	21	71	37	17	54	13	4	17	45	13	58	0	36	36	21	17
八重山	151	133	284	31	16	47	21	11	32	10	5	15	31	16	47	0	30	30	16	12
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北部保健所	330	275	605	67	41	108	45	30	75	22	11	33	57	23	80	0	78	78	27	19
中部保健所	1,520	1,364	2,884	315	235	550	186	180	366	129	55	184	244	104	348	0	334	334	193	136
南部保健所	1,104	1,002	2,106	254	159	413	168	110	278	86	49	135	162	73	235	1	265	266	159	105
那覇市保健所	981	910	1,891	221	132	353	161	89	250	60	43	103	144	79	223	1	216	217	126	92
宮古保健所	222	142	364	50	21	71	37	17	54	13	4	17	45	13	58	0	36	36	21	17
八重山保健所	151	133	284	31	16	47	21	11	32	10	5	15	31	16	47	0	30	30	16	12
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数；部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

沖縄県 2013年

市区町村	全部位		胃		大腸 (直腸・結腸)		結腸		直腸		肝臓		肺		乳房		子宮 頸部		子宮 体部		前立 腺							
	ICD-10	C00-C96	C16	C18-C20	C18	C19-C20	C22	C33-C34	C50	C53-C55	C53	C54	C54	C54	C53	C54	C53	C54	C53	C54	C53	C54						
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
沖縄県	4,023	3,340	7,363	387	185	572	775	522	1,297	497	377	874	278	145	423	187	81	268	682	308	990	2	848	302	141	159	585	
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
那覇市	920	794	1,714	87	54	141	193	120	313	140	80	220	53	40	93	34	21	55	144	79	223	1	192	66	32	34	118	
石垣市	200	187	387	22	16	38	40	31	71	32	24	56	7	7	15	6	2	8	37	19	56	0	41	41	25	10	14	
与那国町	117	102	219	16	6	22	19	12	31	12	8	20	7	4	11	6	2	8	23	13	36	0	25	6	3	3	16	
浦添市	257	258	515	25	17	42	54	39	93	38	27	65	16	12	28	14	2	16	37	23	60	0	68	36	16	20	41	
名護市	169	131	300	22	8	30	37	19	56	23	14	37	14	5	19	9	1	10	28	12	40	0	38	38	7	3	4	
糸満市	144	146	290	15	10	25	23	22	45	12	17	29	11	5	16	10	1	11	24	10	34	1	44	45	14	6	17	
沖縄市	362	360	722	29	14	43	58	68	126	30	52	82	28	16	44	16	12	28	72	34	106	0	87	87	35	10	24	
豊見城市	160	113	273	17	8	25	37	17	54	26	13	39	11	4	15	4	1	5	25	6	31	0	38	38	9	1	8	
うるま市	399	274	673	46	15	61	78	38	116	39	30	69	8	47	20	9	29	68	25	93	0	69	69	20	15	5	51	
宮古島市	203	125	328	14	4	18	40	19	59	27	15	42	13	4	17	11	12	44	13	57	0	33	33	10	6	4	30	
南城市	122	93	215	10	4	14	19	12	31	15	5	20	4	7	11	7	1	8	21	9	30	0	22	22	11	4	7	
国頭郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
国頭村	25	16	41	3	0	3	7	1	8	6	1	7	1	0	1	1	2	3	2	3	5	0	1	2	0	1	2	5
大宜味村	17	11	28	3	0	3	3	3	6	1	2	3	2	1	3	0	0	4	1	3	1	5	0	5	0	0	0	2
東村	7	6	13	0	2	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	3	1	4	0	1	1	0	0	0	1
今帰仁村	30	20	50	5	1	6	6	3	9	4	1	5	2	2	4	0	0	0	0	4	4	0	7	1	0	1	4	
本部町	45	37	82	6	3	9	2	4	6	1	4	5	1	0	1	2	1	3	7	4	11	0	12	12	3	2	1	8
恩納村	35	28	63	2	1	3	5	4	9	2	2	4	3	2	5	2	1	3	9	2	11	0	10	10	3	2	1	7
宜野座村	19	10	29	3	0	3	2	3	5	2	2	4	0	1	1	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	2	1	4
金武町	48	28	76	4	0	4	6	5	11	3	4	7	3	1	4	7	0	7	5	4	9	0	8	8	0	0	0	8
伊江村	18	9	27	1	0	1	2	3	5	2	2	4	0	0	1	1	3	0	3	4	1	5	0	3	0	0	0	4
中頭郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
読谷村	128	106	234	5	4	9	26	17	43	13	13	26	13	4	17	7	3	10	18	5	23	0	36	36	8	2	6	26
嘉手納町	47	37	84	7	0	7	9	6	15	5	4	9	4	2	6	2	1	3	5	4	9	0	13	13	2	2	0	8
北谷町	83	64	147	5	1	6	14	13	27	8	11	19	6	2	8	0	1	13	6	19	0	18	18	6	4	2	17	
北中城村	38	39	77	2	0	2	8	8	16	7	7	14	1	1	2	3	4	7	7	2	9	0	7	7	1	1	0	5
中城村	44	50	94	4	2	8	7	5	12	1	5	6	6	0	6	2	3	5	9	3	12	0	8	8	4	2	2	8
西原町	86	64	150	9	2	11	20	9	29	12	5	17	8	4	12	3	3	6	11	2	13	0	23	23	5	2	3	10
島尻郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
与那原町	44	41	85	5	2	7	12	13	25	6	9	15	6	4	10	1	2	3	6	2	8	0	5	5	5	4	1	5
南風原町	72	75	147	7	5	12	20	11	31	14	6	20	6	5	11	4	3	7	10	9	19	0	16	16	9	5	4	7
渡嘉敷村	2	2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
座間味村	2	2	4	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
粟国村	2	4	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
渡名喜村	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南大東村	4	5	9	0	0	0	1	2	3	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北大東村	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
伊平屋村	5	6	11	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
伊是名村	4	6	10	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0
久米島町	34	19	53	4	0	4	6	4	10	1	4	5	5	0	5	3	0	3	10	2	12	0	2	2	4	3	1	2
八重瀬町	94	59	153	4	1	5	14	8	22	10	6	16	4	2	6	7	3	10	14	9	23	0	11	11	5	4	1	9
宮古郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多良間村	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八重山郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
竹富町	15	11	26	2	1	3	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	1	5	2	7	0	1	2	1	2	1	1	1
与那国町	10	1	11	2	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

沖縄県

2013年

市区町村	全部位		大腸 (結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮	
	ICD-10		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
市区町村	4308	3826	8134	938	604	1542	618	437	1055	320	167	487	308	991	2	959	961	542	542	381	381			
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
那覇市	981	910	1891	221	132	353	161	89	250	60	43	103	144	79	1	216	217	126	126	92	92			
宜野湾市	216	215	431	48	35	83	35	26	61	13	9	22	37	19	0	48	48	41	41	26	26			
石垣市	125	120	245	26	15	41	18	10	28	8	5	13	23	13	0	29	29	14	14	11	11			
浦添市	280	295	575	69	43	112	49	30	79	20	13	33	38	23	0	78	78	59	59	39	39			
名護市	176	149	325	44	23	67	29	18	47	15	5	20	28	12	0	44	44	13	13	9	9			
糸満市	153	159	312	27	27	54	16	20	36	11	7	18	24	10	1	46	47	19	19	11	11			
沖縄市	398	403	801	79	75	154	48	57	105	31	18	49	72	34	0	99	99	51	51	26	26			
豊見城市	168	125	293	42	20	62	28	16	44	14	4	18	25	6	0	41	41	12	12	4	4			
うるま市	431	320	751	94	45	139	50	34	84	44	11	55	68	25	0	76	76	49	49	44	44			
宮古島市	215	141	356	50	21	71	37	17	54	13	4	17	44	13	0	36	36	20	20	16	16			
南城市	129	107	236	25	12	37	19	5	24	6	7	13	21	9	0	27	27	20	20	13	13			
国頭郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
国頭村	25	16	41	7	1	8	6	1	7	1	0	1	2	3	0	1	1	2	2	0	0			
大宜味村	17	13	30	3	4	7	1	3	4	2	1	3	4	1	0	6	6	0	0	0	0			
東村	7	8	15	2	0	2	1	0	1	1	0	1	3	1	0	1	1	2	2	2	2			
今帰仁村	31	26	57	6	3	9	4	1	5	2	2	4	4	0	0	8	8	5	5	4	4			
本部町	46	40	86	6	5	11	2	4	6	1	1	2	7	4	0	13	13	4	4	3	3			
恩納村	36	30	66	5	4	9	2	2	4	3	2	5	9	2	0	11	11	4	4	3	3			
宜野座村	21	12	33	3	4	7	3	3	6	0	1	1	1	0	0	1	1	2	2	1	1			
金武町	50	33	83	6	8	14	3	6	9	3	2	5	5	4	0	8	8	1	1	1	1			
伊江村	19	10	29	2	3	5	2	2	4	0	1	1	4	1	0	3	3	1	1	1	1			
中頭郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
読谷村	134	121	255	30	21	51	16	17	33	14	4	18	18	5	0	38	38	13	13	7	7			
嘉手納町	52	45	97	13	8	21	7	6	13	6	2	8	5	4	0	14	14	6	6	6	6			
北谷町	89	78	167	16	19	35	10	14	24	6	5	11	13	6	0	18	18	13	13	11	11			
北中城村	40	49	89	9	10	19	8	9	17	1	1	2	7	2	0	10	10	6	6	6	6			
中城村	53	58	111	12	6	18	4	6	10	8	0	8	9	3	0	11	11	7	7	5	5			
西原町	90	77	167	23	13	36	15	6	21	8	7	15	11	2	0	28	28	9	9	6	6			
鳥尻郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
与那原町	50	46	96	15	14	29	8	10	18	7	4	11	6	2	0	6	6	8	8	7	7			
南風原町	83	88	171	28	13	41	19	8	27	9	5	14	10	9	0	18	18	16	16	12	12			
渡嘉敷村	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
座間味村	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
粟国村	2	4	6	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
渡名喜村	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0			
北大東村	4	5	9	1	2	3	0	2	2	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0			
伊平屋村	2	7	12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0			
伊是名村	4	6	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	0	1	1	1	1	0	0			
久米島町	35	22	57	7	4	11	1	4	5	6	0	6	10	2	0	3	3	6	6	5	5			
八重瀬町	100	68	168	16	10	26	12	8	20	4	2	6	14	9	0	14	14	9	9	8	8			
宮古郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
多良間村	7	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
八重山郡不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
竹富町	15	12	27	2	1	3	1	1	2	1	0	1	5	2	0	1	1	2	2	1	1			
与那国町	11	1	12	3	0	3	2	0	2	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0			

*1 粘膜がんを含む

(2) 年次推移表

* 年次推移表 2013年～ 都道府県 DBS による登録分

年次推移表1-A; 上皮内がんを除く 部位別、男性		罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率 (人口10万人対、日本人人口)
罹患年	ICD10	2013	2013	2013
全部位	C00-C96	4,023	583.2	389.6
口腔・咽頭	C00-C14	148	21.5	15.5
食道	C15	143	20.7	13.9
胃	C16	387	56.1	37.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	775	112.4	77.8
結腸	C18	497	72.1	49.1
直腸	C19-C20	278	40.3	28.7
肝および肝内胆管	C22	187	27.1	18.3
胆のう・胆管	C23-C24	92	13.3	8.2
膵臓	C25	123	17.8	12.3
喉頭	C32	38	5.5	3.5
肺	C33-C34	682	98.9	61.4
皮膚	C43-C44	115	16.7	11.3
乳房	C50	2	0.3	0.2
子宮	C53-C55	—	—	—
子宮頸部	C53	—	—	—
子宮体部	C54	—	—	—
卵巣	C56	—	—	—
前立腺	C61	585	84.8	53.3
膀胱	C67	102	14.8	9.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	149	21.6	15.9
脳・中枢神経系	C70-C72	26	3.8	3.0
甲状腺	C73	42	6.1	5.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	135	19.6	13.2
多発性骨髄腫	C88-C90	22	3.2	1.9
白血病	C91-C95	107	15.5	10.7

年次推移表1-A; 上皮内がんを除く 部位別、女性		罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率 (人口10万人対、日本人人口)
罹患年	ICD10	2013	2013	2013
全部位	C00-C96	3,340	464.9	306.1
口腔・咽頭	C00-C14	59	8.2	5.3
食道	C15	20	2.8	2.0
胃	C16	185	25.8	14.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	522	72.7	43.8
結腸	C18	377	52.5	30.7
直腸	C19-C20	145	20.2	13.1
肝および肝内胆管	C22	81	11.3	5.6
胆のう・胆管	C23-C24	85	11.8	5.2
膵臓	C25	107	14.9	7.4
喉頭	C32	3	0.4	0.3
肺	C33-C34	308	42.9	22.7
皮膚	C43-C44	156	21.7	8.7
乳房	C50	848	118.0	97.0
子宮	C53-C55	302	42.0	34.3
子宮頸部	C53	141	19.6	16.5
子宮体部	C54	159	22.1	17.6
卵巣	C56	71	9.9	8.3
前立腺	C61	—	—	—
膀胱	C67	39	5.4	2.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	102	14.2	8.3
脳・中枢神経系	C70-C72	27	3.8	3.0
甲状腺	C73	85	11.8	9.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	119	16.6	9.4
多発性骨髄腫	C88-C90	23	3.2	1.5
白血病	C91-C95	93	12.9	8.6

※全国がん都道府県DBSによる登録分(2013年)。集計時期:2017年3月時点(2013年症例確定)。
標準DBSから2012年症例までを固定して都道府県DBSへ移行した。2012年まで症例と2013年症例は連続していない。

年次推移表1-B; 上皮内がんを含む 部位別、男性

罹患年	ICD10	罹患数
		2013
全部位	C00-C96 D00-D09	418.6
食道	C15 D001	15.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	95.3
結腸 *1	C18 D010	62.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	33.3
肺	C33-C34 D021-D022	61.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	13.7
乳房	C50 D05	0.2
子宮	C53-C55 D06	-
子宮頸部	C53 D06	-
膀胱	C67 D090	15.5

粗罹患率
2013
624.5
23.3
136.0
89.6
46.4
99.0
20.2
0.3
-
-
24.6

年齢調整罹患率 (人口10万人対、日本人人口)
2013
418.6
15.7
95.3
62.0
33.3
61.5
13.7
0.2
-
-
15.5

年次推移表1-B; 上皮内がんを含む 部位別、女性

罹患年	ICD10	罹患数
		2013
全部位	C00-C96 D00-D09	367.6
食道	C15 D001	2.0
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	52.4
結腸 *1	C18 D010	36.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	15.5
肺	C33-C34 D021-D022	22.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	10.1
乳房	C50 D05	110.0
子宮	C53-C55 D06	70.4
子宮頸部	C53 D06	52.6
膀胱	C67 D090	4.0

粗罹患率
2013
532.6
2.9
84.1
60.8
23.2
42.9
24.9
133.5
75.4
53.0
8.2

年齢調整罹患率 (人口10万人対、日本人人口)
2013
367.6
2.0
52.4
36.8
15.5
22.7
10.1
110.0
70.4
52.6
4.0

※全国がん都道府県DBSによる登録分(2013年)。集計時期:2017年3月時点(2013年症例確定)。
標準DBSから2012年症例までを固定して都道府県DBSへ移行した。2012年まで症例と2013年症例は連続していない。

* 年次推移表1-A、B:2007年~2012年(標準DBSによる登録分のみ掲載)

年次推移表1-A 罹患数 ; 上皮内がんを除く 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	3,278	3,344	3,380	3,565	3,669	3,736
口腔・咽頭	C00-C14	158	155	143	151	138	138
食道	C15	134	138	111	146	104	110
胃	C16	325	338	371	397	402	379
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	572	613	626	687	713	709
結腸	C18	374	381	387	435	469	443
直腸	C19-C20	198	232	239	252	244	266
肝および肝内胆管	C22	182	185	179	214	223	214
胆のう・胆管	C23-C24	100	117	98	121	102	123
膵臓	C25	98	114	84	95	125	136
喉頭	C32	31	41	30	38	32	32
肺	C33-C34	725	578	674	584	611	615
皮膚	C43-C44	44	68	67	78	86	100
乳房	C50	0	5	2	1	9	2
子宮	C53-C55						
子宮頸部	C53						
子宮体部	C54						
卵巣	C56						
前立腺	C61	297	318	381	390	454	523
膀胱	C67	75	101	91	94	77	100
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	110	122	112	119	119	120
脳・中枢神経系	C70-C72	26	30	23	23	32	20
甲状腺	C73	26	30	27	33	34	42
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	96	88	81	85	104	86
多発性骨髄腫	C88-C90	28	31	33	35	38	28
白血病	C91-C95	129	121	103	126	110	115

年次推移表1-A 罹患数 ; 上皮内がんを除く 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	2,714	2,648	2,769	2,901	3,189	2,957
口腔・咽頭	C00-C14	36	35	45	45	54	52
食道	C15	24	11	19	20	20	16
胃	C16	130	183	198	168	200	166
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	360	403	403	436	485	457
結腸	C18	276	292	303	331	372	347
直腸	C19-C20	84	111	100	105	113	110
肝および肝内胆管	C22	62	92	94	98	105	93
胆のう・胆管	C23-C24	124	87	97	108	109	93
膵臓	C25	97	88	90	92	95	108
喉頭	C32	1	4	3	6	4	4
肺	C33-C34	312	250	310	260	244	292
皮膚	C43-C44	50	91	80	119	145	145
乳房	C50	652	538	618	707	765	616
子宮	C53-C55	294	273	248	290	302	257
子宮頸部	C53	149	145	142	136	143	110
子宮体部	C54	115	123	90	137	143	143
卵巣	C56	74	71	76	79	83	75
前立腺	C61						
膀胱	C67	29	40	29	28	36	45
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	59	54	54	59	68	67
脳・中枢神経系	C70-C72	12	24	21	24	34	29
甲状腺	C73	88	69	86	62	97	82
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	79	97	72	80	91	106
多発性骨髄腫	C88-C90	31	32	20	30	45	26
白血病	C91-C95	88	96	82	88	92	99

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表1-A 粗罹患率(人口10万人対) ; 上皮内がんを除く 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	485.9	493.4	496.5	521.7	535.2	543.2
口腔・咽頭	C00-C14	23.4	22.9	21.0	22.1	20.1	20.1
食道	C15	19.9	20.4	16.3	21.4	15.2	16.0
胃	C16	48.2	49.9	54.5	58.1	58.6	55.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	84.8	90.4	92.0	100.5	104.0	103.1
結腸	C18	55.4	56.2	56.8	63.7	68.4	64.4
直腸	C19-C20	29.3	34.2	35.1	36.9	35.6	38.7
肝および肝内胆管	C22	27.0	27.3	26.3	31.3	32.5	31.1
胆のう・胆管	C23-C24	14.8	17.3	14.4	17.7	14.9	17.9
膵臓	C25	14.5	16.8	12.3	13.9	18.2	19.8
喉頭	C32	4.6	6.0	4.4	5.6	4.7	4.7
肺	C33-C34	107.5	85.3	99.0	85.5	89.1	89.4
皮膚	C43-C44	6.5	10.0	9.8	11.4	12.5	14.5
乳房	C50	0.0	0.7	0.3	0.1	1.3	0.3
子宮	C53-C55						
子宮頸部	C53						
子宮体部	C54						
卵巣	C56						
前立腺	C61	44.0	46.9	56.0	57.1	66.2	76.0
膀胱	C67	11.1	14.9	13.4	13.8	11.2	14.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	16.3	18.0	16.5	17.4	17.4	17.4
脳・中枢神経系	C70-C72	3.9	4.4	3.4	3.4	4.7	2.9
甲状腺	C73	3.9	4.4	4.0	4.8	5.0	6.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.2	13.0	11.9	12.4	15.2	12.5
多発性骨髄腫	C88-C90	4.2	4.6	4.8	5.1	5.5	4.1
白血病	C91-C95	19.1	17.9	15.1	18.4	16.0	16.7

年次推移表1-A 粗罹患率(人口10万人対) ; 上皮内がんを除く 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	387.8	376.6	391.9	408.9	447.5	413.2
口腔・咽頭	C00-C14	5.1	5.0	6.4	6.3	7.6	7.3
食道	C15	3.4	1.6	2.7	2.8	2.8	2.2
胃	C16	18.6	26.0	28.0	23.7	28.1	23.2
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	51.4	57.3	57.0	61.5	68.1	63.9
結腸	C18	39.4	41.5	42.9	46.7	52.2	48.5
直腸	C19-C20	12.0	15.8	14.2	14.8	15.9	15.4
肝および肝内胆管	C22	8.9	13.1	13.3	13.8	14.7	13.0
胆のう・胆管	C23-C24	17.7	12.4	13.7	15.2	15.3	13.0
膵臓	C25	13.9	12.5	12.7	13.0	13.3	15.1
喉頭	C32	0.1	0.6	0.4	0.8	0.6	0.6
肺	C33-C34	44.6	35.6	43.9	36.6	34.2	40.8
皮膚	C43-C44	7.1	12.9	11.3	16.8	20.3	20.3
乳房	C50	93.2	76.5	87.5	99.6	107.4	86.1
子宮	C53-C55	42.0	38.8	35.1	40.9	42.4	35.9
子宮頸部	C53	21.3	20.6	20.1	19.2	20.1	15.4
子宮体部	C54	16.4	17.5	12.7	19.3	20.1	20.0
卵巣	C56	10.6	10.1	10.8	11.1	11.6	10.5
前立腺	C61						
膀胱	C67	4.1	5.7	4.1	3.9	5.1	6.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	8.4	7.7	7.6	8.3	9.5	9.4
脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	3.4	3.0	3.4	4.8	4.1
甲状腺	C73	12.6	9.8	12.2	8.7	13.6	11.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.3	13.8	10.2	11.3	12.8	14.8
多発性骨髄腫	C88-C90	4.4	4.6	2.8	4.2	6.3	3.6
白血病	C91-C95	12.6	13.7	11.6	12.4	12.9	13.8

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表1-A 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口) ; 上皮内がんを除く 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	376.3	373.3	363.3	370.5	372.2	373.6
口腔・咽頭	C00-C14	19.0	18.1	16.2	16.7	15.0	14.8
食道	C15	15.1	15.9	12.4	15.3	10.2	11.2
胃	C16	36.9	36.8	39.3	41.1	40.6	38.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	66.7	69.9	69.6	73.8	75.1	72.9
結腸	C18	43.0	43.3	42.4	46.3	48.7	44.4
直腸	C19-C20	23.7	26.6	27.2	27.4	26.5	28.5
肝および肝内胆管	C22	21.4	20.7	19.3	22.4	22.6	22.0
胆のう・胆管	C23-C24	11.4	12.3	10.1	11.6	9.4	11.3
膵臓	C25	11.0	12.8	9.1	10.0	13.5	13.8
喉頭	C32	3.4	4.6	3.2	4.0	3.1	3.3
肺	C33-C34	80.4	61.5	68.7	56.3	56.8	56.7
皮膚	C43-C44	4.8	7.6	7.0	8.3	8.4	9.4
乳房	C50	0.0	0.5	0.2	0.1	0.8	0.2
子宮	C53-C55						
子宮頸部	C53						
子宮体部	C54						
卵巣	C56						
前立腺	C61	32.6	33.7	38.7	38.3	43.4	49.9
膀胱	C67	8.0	10.8	9.3	9.5	7.3	9.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	13.5	14.4	12.4	12.8	13.2	13.2
脳・中枢神経系	C70-C72	3.3	3.6	3.1	2.7	4.1	2.5
甲状腺	C73	3.3	3.8	3.6	3.9	4.2	5.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.2	10.1	9.3	9.7	11.7	8.5
多発性骨髄腫	C88-C90	3.3	3.4	3.4	3.5	3.9	2.8
白血病	C91-C95	15.9	14.3	11.7	14.0	12.0	12.2

年次推移表1-A 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口) ; 上皮内がんを除く 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96	273.5	255.4	263.6	271.9	298.9	262.2
口腔・咽頭	C00-C14	3.3	2.7	4.1	4.1	4.6	4.3
食道	C15	2.1	1.2	1.9	1.7	1.9	1.5
胃	C16	10.4	15.6	16.8	13.3	16.7	12.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	30.8	35.1	34.3	35.8	39.8	36.4
結腸	C18	23.6	24.8	24.8	25.6	29.0	26.7
直腸	C19-C20	7.3	10.4	9.5	10.2	10.9	9.7
肝および肝内胆管	C22	5.4	7.4	7.3	7.1	6.7	6.2
胆のう・胆管	C23-C24	9.0	5.8	6.1	6.2	6.6	5.1
膵臓	C25	8.4	7.2	6.6	8.1	7.6	8.0
喉頭	C32	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5
肺	C33-C34	24.1	17.2	23.3	17.8	17.8	20.7
皮膚	C43-C44	3.4	5.5	3.8	6.8	8.3	6.9
乳房	C50	81.4	66.8	74.0	83.4	87.8	69.0
子宮	C53-C55	36.4	33.3	30.5	33.8	35.8	30.6
子宮頸部	C53	19.1	18.7	18.3	16.3	16.7	13.3
子宮体部	C54	14.1	14.2	10.9	16.3	17.9	17.0
卵巣	C56	8.8	8.8	9.5	9.3	10.4	8.4
前立腺	C61						
膀胱	C67	2.0	2.7	1.8	1.9	2.4	2.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	6.2	4.9	5.3	5.3	6.0	6.1
脳・中枢神経系	C70-C72	1.7	2.5	2.3	2.9	4.1	3.5
甲状腺	C73	11.0	8.1	10.1	7.6	11.5	9.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	7.1	9.4	6.9	6.6	8.6	10.0
多発性骨髄腫	C88-C90	2.9	2.7	1.6	1.9	3.3	1.6
白血病	C91-C95	9.1	9.5	7.1	9.0	9.3	8.9

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表1-B 罹患数 ; 上皮内がんを含む 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	3,357	3,497	3,560	3,796	3,963	4,003
食道	C15 D001	138	147	124	160	127	120
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	627	728	758	851	905	875
結腸 *1	C18 D010	415	470	498	551	603	564
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	212	258	260	300	302	311
肺	C33-C34 D021-D022	725	578	674	584	612	615
皮膚	C43-C44 D030-D049	46	72	76	92	105	122
乳房	C50 D05	0	6	2	2	9	2
子宮	C53-C55 D06						
子宮頸部	C53 D06						
膀胱	C67 D090	88	120	111	127	124	159

年次推移表1-B 罹患数 ; 上皮内がんを含む 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	2,942	2,959	3,113	3,316	3,698	3,351
食道	C15 D001	24	12	19	22	21	17
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	393	467	457	499	576	521
結腸 *1	C18 D010	304	337	343	382	444	402
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	89	130	114	117	132	119
肺	C33-C34 D021-D022	313	250	310	260	245	293
皮膚	C43-C44 D030-D049	60	98	98	143	163	171
乳房	C50 D05	708	608	698	794	897	703
子宮	C53-C55 D06	407	438	433	514	550	447
子宮頸部	C53 D06	262	310	327	360	391	300
膀胱	C67 D090	38	42	33	34	46	55

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表1-B 粗罹患率(人口10万人対) ; 上皮内がんを含む 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	497.6	515.9	523.0	555.5	578.0	582.1
食道	C15 D001	20.5	21.7	18.2	23.4	18.5	17.4
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	92.9	107.4	111.3	124.5	132.0	127.2
結腸 *1	C18 D010	61.5	69.3	73.2	80.6	88.0	82.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	31.4	38.1	38.2	43.9	44.0	45.2
肺	C33-C34 D021-D022	107.5	85.3	99.0	85.5	89.3	89.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	6.8	10.6	11.2	13.5	15.3	17.7
乳房	C50 D05	0.0	0.9	0.3	0.3	1.3	0.3
子宮	C53-C55 D06						
子宮頸部	C53 D06						
膀胱	C67 D090	13.0	17.7	16.3	18.6	18.1	23.1

年次推移表1-B 粗罹患率(人口10万人対) ; 上皮内がんを含む 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	420.3	420.8	440.6	467.4	518.9	468.3
食道	C15 D001	3.4	1.7	2.7	3.1	2.9	2.4
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	56.1	66.4	64.7	70.3	80.8	72.8
結腸 *1	C18 D010	43.4	47.9	48.5	53.8	62.3	56.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	12.7	18.5	16.1	16.5	18.5	16.6
肺	C33-C34 D021-D022	44.7	35.6	43.9	36.6	34.4	40.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	8.6	13.9	13.9	20.2	22.9	23.9
乳房	C50 D05	101.2	86.5	98.8	111.9	125.9	98.2
子宮	C53-C55 D06	58.1	62.3	61.3	72.4	77.2	62.5
子宮頸部	C53 D06	37.4	44.1	46.3	50.7	54.9	41.9
膀胱	C67 D090	5.4	6.0	4.7	4.8	6.5	7.7

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表1-B 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口) ; 上皮内がんを含む 部位別、男性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	385.5	391.5	383.7	395.5	404.3	401.7
食道	C15 D001	15.5	17.0	13.9	16.8	12.4	12.2
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	73.2	83.8	84.8	91.8	96.9	90.7
結腸 *1	C18 D010	47.9	54.0	55.1	58.9	63.8	57.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	25.3	29.8	29.7	32.9	33.2	33.2
肺	C33-C34 D021-D022	80.4	61.5	68.7	56.3	56.9	56.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	5.0	8.0	8.0	9.7	10.3	11.4
乳房	C50 D05	0.0	0.6	0.2	0.2	0.8	0.2
子宮	C53-C55 D06						
子宮頸部	C53 D06						
膀胱	C67 D090	9.5	12.9	11.4	12.9	12.2	15.6

年次推移表1-B 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口) ; 上皮内がんを含む 部位別、女性

罹患年	ICD10	2007	2008	2009	2010	2011	2012
全部位	C00-C96 D00-D09	304.3	297.1	308.3	325.9	364.4	310.4
食道	C15 D001	2.1	1.4	1.9	1.9	2.0	1.6
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	34.4	41.9	39.5	41.8	48.5	42.0
結腸 *1	C18 D010	26.5	29.4	28.8	30.4	35.7	31.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	7.9	12.5	10.6	11.3	12.8	10.5
肺	C33-C34 D021-D022	24.2	17.2	23.3	17.8	17.8	20.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	4.0	5.8	4.9	8.6	9.4	8.6
乳房	C50 D05	88.6	75.6	84.1	94.4	104.3	79.2
子宮	C53-C55 D06	54.0	58.6	57.8	67.2	73.0	58.7
子宮頸部	C53 D06	36.7	44.0	45.6	49.7	53.9	41.4
膀胱	C67 D090	2.9	2.9	2.2	2.4	3.4	3.1

※地域がん登録標準データベースによる登録分のみ掲載(2007年以降)。集計時期:2015(H27)年9月16日現在

年次推移表2-1 罹患数推移：部位別、男性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
全部位*	1225	1226	1302	1500	1557	1668	1690	1703	1734	1510	1636	1734	1909	1790	2193	2137	2078	2079	2072
口腔・咽頭	76	66	74	82	81	88	93	99	62	67	66	70	99	86	113	112	73	94	66
食道	72	69	77	81	83	74	90	87	73	77	108	88	105	75	79	99	103	82	75
胃	229	210	206	203	234	244	223	226	230	196	207	230	207	210	220	246	254	233	259
結腸	109	104	106	138	152	177	174	165	172	159	142	149	140	183	214	192	180	241	235
直腸	53	56	68	92	69	76	72	94	98	79	65	65	111	96	147	115	118	123	132
大腸	159	155	174	229	221	252	246	257	267	236	207	213	249	279	357	307	297	362	364
肝及び肝内胆管	53	61	79	75	88	106	98	96	95	84	88	102	114	83	128	119	95	106	130
胆のう・胆管	18	36	32	37	48	42	52	37	48	37	46	47	64	49	75	62	63	64	82
膵臓	24	40	24	33	35	49	42	39	51	55	47	53	59	44	61	75	56	61	66
喉頭	26	15	20	33	28	17	42	33	18	26	27	20	29	20	26	26	17	18	9
肺	226	276	297	355	351	347	340	361	428	361	441	415	458	450	471	469	468	480	499
皮膚	29	22	19	23	34	26	27	32	38	22	26	31	35	29	33	20	30	29	10
乳房*	1	2	0	2	2	4	0	4	1	1	3	3	1	1	2	0	1	1	0
子宮*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	42	27	33	39	44	58	54	55	83	64	79	122	121	132	171	192	178	176	127
膀胱	43	29	23	33	27	37	38	35	36	29	31	47	49	42	65	34	61	43	50
腎・尿路	33	24	20	23	29	47	34	41	42	31	27	33	55	50	52	54	49	35	41
脳・中枢神経系	29	9	15	23	22	15	26	24	24	25	21	21	17	26	19	30	26	29	26
甲状腺	15	4	6	6	10	11	11	7	4	9	9	5	9	4	6	7	10	14	10
悪性リンパ腫	36	58	48	53	53	47	57	57	49	38	42	46	66	48	60	68	59	51	45
多発性骨髄腫	6	4	5	16	15	9	7	16	10	12	8	6	13	13	12	11	12	14	12
白血病	50	57	63	68	68	76	85	63	75	70	55	88	67	66	83	90	89	74	68

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988～2006年)。

年次推移表2-1 罹患数推移：部位別、女性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
全部位*	1043	1187	1142	1447	1483	1480	1522	1466	1443	1341	1316	1321	1549	1564	1803	1898	1799	1949	1580
口腔・咽頭	29	12	21	30	21	31	21	24	24	19	33	23	21	36	41	26	27	28	14
食道	9	12	8	8	11	12	8	10	10	11	11	14	9	13	10	18	17	13	8
胃	78	117	96	94	106	111	106	108	103	110	93	106	117	92	115	120	120	100	132
結腸	81	89	96	116	137	127	125	114	129	117	114	135	125	144	177	179	186	230	204
直腸	40	52	48	56	56	54	54	58	48	44	41	48	57	56	54	48	43	58	58
大腸	113	139	143	170	193	181	179	170	176	160	153	180	182	196	231	226	228	287	258
肝及び肝内胆管	30	47	44	49	59	60	57	46	57	55	46	51	53	60	51	71	60	60	50
胆のう・胆管	34	44	54	87	64	60	77	66	61	72	61	63	73	63	77	77	70	65	73
膵臓	23	27	29	33	48	33	46	35	32	50	41	54	53	49	58	77	54	57	54
喉頭	2	4	2	2	3	3	2	2	3	0	1	3	1	3	0	2	1	1	0
肺	85	108	113	152	136	153	165	151	171	154	181	196	186	183	219	213	214	220	228
皮膚	31	29	28	47	57	50	50	52	45	46	49	38	42	43	48	58	51	40	26
乳房*	141	139	124	150	182	189	183	189	179	131	139	132	284	291	306	373	411	503	300
子宮*	202	189	182	231	234	219	252	229	221	229	182	134	195	216	228	211	151	212	72
子宮	196	174	144	165	156	156	169	146	149	166	148	104	154	159	163	162	124	190	70
子宮頸部	165	142	109	120	117	118	122	98	99	104	92	64	89	106	91	110	73	116	30
子宮体部	29	26	24	34	29	32	37	39	36	51	44	28	54	46	63	46	41	64	25
卵巣	31	41	45	49	45	38	52	34	43	51	44	27	38	46	58	49	30	30	32
前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	11	10	3	21	19	25	13	15	19	19	14	13	31	25	21	17	23	30	30
腎・尿管	14	12	11	19	14	21	23	26	25	11	13	23	15	25	26	36	27	26	27
脳・中枢神経系	24	18	21	18	15	21	21	36	22	23	18	16	20	23	26	31	23	28	28
甲状腺	64	44	64	64	61	57	49	43	44	30	34	37	30	17	33	39	30	37	24
悪性リンパ腫	24	44	29	40	38	44	52	39	39	42	48	42	51	30	56	55	45	48	41
多発性骨髄腫	5	6	8	12	14	13	5	10	15	13	8	13	11	10	16	15	16	15	8
白血病	35	57	41	61	63	52	69	59	60	51	43	72	55	58	80	75	75	58	60

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988～2006年)。

年次推移表2-2 粗罹患率(人口10万人対)推移：部位別、男性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
全部位*	207.1	187.2	217.5	248.4	255.6	271.5	272.8	272.6	275.5	238.2	256.2	269.6	294.7	274.5	334.2	323.7	312.8	311.0	308.0
口腔・咽頭	12.8	10.1	12.4	13.6	13.3	14.3	15.0	15.8	9.9	10.6	10.3	10.9	15.3	13.2	17.2	17.0	11.0	14.1	9.8
食道	12.2	10.5	12.9	13.4	13.6	12.0	14.5	13.9	11.6	12.1	16.9	13.7	16.2	11.5	12.0	15.0	15.5	12.3	11.2
胃	38.7	32.1	34.4	33.6	38.4	39.7	36.0	36.2	36.5	30.9	32.4	35.8	32.0	32.2	33.5	37.3	38.2	34.9	38.5
結腸	18.4	15.9	17.7	22.9	25.0	28.8	28.1	26.4	27.3	25.1	22.2	23.2	21.6	28.1	32.6	29.1	27.1	36.1	34.9
直腸	9.0	8.6	11.4	15.2	11.3	12.4	11.6	15.0	15.6	12.5	10.2	10.1	17.1	14.7	22.4	17.4	17.8	18.4	19.6
大腸	26.9	23.7	29.1	37.9	36.3	41.0	39.7	41.1	42.4	37.2	32.4	33.1	38.4	42.8	54.4	46.5	44.7	54.2	54.1
肝及び肝内胆管	9.0	9.3	13.2	12.4	14.4	17.3	15.8	15.4	15.1	13.2	13.8	15.9	17.6	12.7	19.5	18.0	14.3	15.9	19.3
胆のう・胆管	3.0	5.5	5.3	6.1	7.9	6.8	8.4	5.9	7.6	5.8	7.2	7.3	9.9	7.5	11.4	9.4	9.5	9.6	12.2
膵臓	4.1	6.1	4.0	5.5	5.7	8.0	6.8	6.2	8.1	8.7	7.4	8.2	9.1	6.7	9.3	11.4	8.4	9.1	9.8
喉頭	4.4	2.3	3.3	5.5	4.6	2.8	6.8	5.3	2.9	4.1	4.2	3.1	4.5	3.1	4.0	3.9	2.6	2.7	1.3
肺	38.2	42.1	49.6	58.8	57.6	56.5	54.9	57.8	68.0	56.9	69.1	64.5	70.7	69.0	71.8	71.0	70.4	71.8	74.2
皮膚	4.9	3.4	3.2	3.8	5.6	4.2	4.4	5.1	6.0	3.5	4.1	4.8	5.4	4.4	5.0	3.0	4.5	4.3	1.5
乳房*	0.2	0.3	0.0	0.3	0.3	0.7	0.0	0.6	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0
子宮*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	7.1	4.1	5.5	6.5	7.2	9.4	8.7	8.8	13.2	10.1	12.4	19.0	18.7	20.2	26.1	29.1	26.8	26.3	18.9
膀胱	7.3	4.4	3.8	5.5	4.4	6.0	6.1	5.6	5.7	4.6	4.9	7.3	7.6	6.4	9.9	5.1	9.2	6.4	7.4
腎・尿路	5.6	3.7	3.3	3.8	4.8	7.7	5.5	6.6	6.7	4.9	4.2	5.1	8.5	7.7	7.9	8.2	7.4	5.2	6.1
脳・中枢神経系	4.9	1.4	2.5	3.8	3.6	2.4	4.2	3.8	3.8	3.9	3.3	3.3	2.6	4.0	2.9	4.5	3.9	4.3	3.9
甲状腺	2.5	0.6	1.0	1.0	1.6	1.8	1.8	1.1	0.6	1.4	1.4	0.8	1.4	0.6	0.9	1.1	1.5	2.1	1.5
悪性リンパ腫	6.1	8.9	8.0	8.8	8.7	7.7	9.2	9.1	7.8	6.0	6.6	7.2	10.2	7.4	9.1	10.3	8.9	7.6	6.7
多発性骨髄腫	1.0	0.6	0.8	2.6	2.5	1.5	1.1	2.6	1.6	1.9	1.3	0.9	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8	2.1	1.8
白血病	8.5	8.7	10.5	11.3	11.2	12.4	13.7	10.1	11.9	11.0	8.6	13.7	10.3	10.1	12.7	13.6	13.4	11.1	10.1

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988～2006年)。

年次推移表2-2 罹患率(人口10万人対)推移 : 部位別、女性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
全部位*	170.0	191.9	183.1	230.1	234.0	231.7	236.4	226.0	221.0	204.0	198.9	198.3	231.1	231.7	265.4	277.5	261.3	281.2	226.5
口腔・咽頭	4.7	1.9	3.4	4.8	3.3	4.9	3.3	3.7	3.7	2.9	5.0	3.5	3.1	5.3	6.0	3.8	3.9	4.0	2.0
食道	1.5	1.9	1.3	1.3	1.7	1.9	1.2	1.5	1.5	1.7	1.7	2.1	1.3	1.9	1.5	2.6	2.5	1.9	1.1
胃	12.7	18.9	15.4	15.0	16.7	17.4	16.5	16.6	15.8	16.7	14.1	15.9	17.5	13.6	16.9	17.5	17.4	14.4	18.9
結腸	13.2	14.4	15.4	18.5	21.6	19.9	19.4	17.6	19.8	17.8	17.2	20.3	18.6	21.3	26.1	26.2	27.0	33.2	29.2
直腸	6.5	8.4	7.7	8.9	8.8	8.5	8.4	8.9	7.4	6.7	6.2	7.2	8.5	8.3	7.9	7.0	6.2	8.4	8.3
大腸	18.4	22.5	22.9	27.0	30.5	28.3	27.8	28.2	27.0	24.3	23.1	27.0	27.2	29.0	34.0	33.0	33.1	41.4	37.0
肝及び肝内胆管	4.9	7.6	7.1	7.8	9.3	9.4	8.9	7.1	8.7	8.4	7.0	7.7	7.9	8.9	7.5	10.4	8.7	8.7	7.2
胆のう・胆管	5.5	7.1	8.7	13.8	10.1	9.4	12.0	10.2	9.3	11.0	9.2	9.5	10.9	9.3	11.3	11.3	10.2	9.4	10.5
膵臓	3.7	4.4	4.6	5.2	7.6	5.2	7.1	5.4	4.9	7.6	6.2	8.1	7.9	7.3	8.5	11.3	7.8	8.2	7.7
喉頭	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.0	0.2	0.5	0.1	0.4	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0
肺	13.9	17.5	18.1	24.2	21.5	24.0	25.6	23.3	26.2	23.4	27.4	29.4	27.7	27.1	32.2	31.1	31.1	31.7	32.7
皮膚	5.1	4.7	4.5	7.5	9.0	7.8	7.8	8.0	6.9	7.0	7.4	5.7	6.3	6.4	7.1	8.5	7.4	5.8	3.7
乳房*	23.0	22.5	19.9	23.9	28.7	29.6	28.4	29.1	27.4	19.9	21.0	19.8	42.4	43.1	45.0	54.5	59.7	72.6	43.0
子宮*	32.9	30.6	29.2	36.7	36.9	34.3	39.1	35.3	33.8	34.8	27.5	20.1	29.1	32.0	33.6	30.8	21.9	30.6	10.3
子宮	32.0	28.1	23.1	26.2	24.6	24.4	26.3	22.5	22.8	25.3	22.4	15.6	23.0	23.6	24.0	23.7	18.0	27.4	10.0
子宮頸部	26.9	23.0	17.5	19.1	18.5	18.5	19.0	15.1	15.2	15.8	13.9	9.6	13.3	15.7	13.4	16.1	10.6	16.7	4.3
子宮体部	4.7	4.2	3.8	5.4	4.6	5.0	5.7	6.0	5.5	7.8	6.6	4.2	8.1	6.8	9.3	6.7	6.0	9.2	3.6
卵巢	5.1	6.6	7.2	7.8	7.1	5.9	8.1	5.2	6.6	7.8	6.6	4.1	5.7	6.8	8.5	7.2	4.4	4.3	4.6
前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	1.8	1.6	0.5	3.3	3.0	3.9	2.0	2.3	2.9	2.9	2.1	2.0	4.6	3.7	3.1	2.5	3.3	4.3	4.3
腎・尿路	2.3	1.9	1.8	3.0	2.2	3.3	3.6	4.0	3.8	1.7	2.0	3.5	2.2	3.7	3.8	5.3	3.9	3.8	3.9
脳・中枢神経系	3.9	2.9	3.4	2.9	2.4	3.3	3.3	5.5	3.4	3.5	2.7	2.4	3.0	3.4	3.8	4.5	3.3	4.0	4.0
甲状腺	10.4	7.1	10.3	10.2	9.6	8.9	7.6	6.6	6.7	4.6	5.1	5.6	4.5	2.5	4.9	5.7	4.4	5.3	3.4
悪性リンパ腫	3.9	7.1	4.6	6.4	6.0	6.9	8.1	6.0	6.0	6.4	7.3	6.3	7.6	4.4	8.2	8.0	6.5	6.9	5.9
多発性骨髄腫	0.8	1.0	1.3	1.9	2.2	2.0	0.8	1.5	2.3	2.0	1.2	2.0	1.6	1.5	2.4	2.2	2.3	2.2	1.1
白血病	5.7	9.2	6.6	9.7	9.9	8.1	10.7	9.1	9.2	7.8	6.5	10.8	8.2	8.6	11.8	11.0	10.9	8.4	8.6

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988~2006年)。

年次推移表2-3 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口)推移：部位別、男性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
罹患年	273.6	178.3	275.0	304.5	303.4	312.6	309.3	300.3	291.2	245.0	254.7	261.1	278.8	249.7	295.7	278.6	264.5	253.3	244.7
全部位*	16.3	9.7	15.6	16.5	15.3	16.6	16.9	17.5	10.5	10.8	10.3	10.6	14.4	12.5	15.4	15.0	9.6	11.6	8.0
口腔・咽頭	16.3	9.9	16.7	16.5	16.4	13.9	16.7	15.1	12.4	12.4	16.6	13.5	15.3	10.3	10.8	13.0	13.0	9.7	9.0
食道	52.8	30.5	43.1	41.8	45.7	45.6	40.9	39.5	38.1	31.7	32.7	34.7	30.5	29.2	29.7	32.4	32.8	28.7	30.6
胃	24.1	15.3	22.6	28.1	29.1	33.4	31.9	29.1	29.0	25.8	22.1	22.5	20.3	25.3	28.6	25.2	23.2	29.4	28.2
結腸	12.0	8.2	14.5	18.4	13.5	14.1	12.6	16.2	16.2	12.8	10.1	9.8	15.8	13.3	20.3	15.2	15.3	15.3	16.2
直腸	35.4	22.8	37.1	46.3	42.6	47.2	44.5	44.9	44.8	38.3	32.3	32.1	35.7	38.6	48.3	40.5	38.3	44.4	44.1
大腸	12.0	9.2	16.3	14.7	17.0	19.7	17.8	17.4	16.0	13.6	13.6	15.5	16.6	11.6	17.3	15.6	12.0	13.3	15.5
肝及び肝内胆管	3.8	5.0	7.0	7.5	9.5	8.1	9.5	6.5	8.2	6.0	7.2	7.1	9.4	6.8	9.9	7.9	7.7	7.5	9.2
胆のう・胆管	5.7	6.0	5.1	6.7	6.7	9.1	7.9	6.7	8.4	8.9	7.3	8.0	8.6	6.2	8.3	9.8	7.1	7.4	8.3
膵臓	5.9	2.3	4.3	6.9	5.4	3.1	7.9	5.8	3.0	4.2	4.1	2.9	4.3	2.8	3.4	3.5	2.2	2.2	1.1
喉頭	53.4	39.5	65.1	74.3	71.0	67.0	64.4	65.2	73.5	59.6	69.2	62.1	67.3	62.1	62.4	59.7	58.2	57.2	56.6
肺	6.3	3.1	3.9	4.8	6.5	4.9	4.9	5.9	6.1	3.5	4.1	4.6	4.9	4.0	4.5	2.6	3.8	3.3	1.2
皮膚	0.2	0.2	0.0	0.4	0.4	0.8	0.0	0.7	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0
乳房*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	9.6	3.4	6.9	8.1	8.9	11.2	10.0	9.4	13.8	10.4	12.0	18.1	17.1	18.3	22.6	24.4	21.6	21.1	14.2
膀胱	9.9	4.3	4.8	6.7	5.2	7.0	6.9	6.0	6.2	4.7	4.9	7.1	7.3	5.7	8.7	4.3	7.4	5.2	5.8
腎・尿路	7.2	3.6	3.9	4.8	5.6	8.5	6.1	7.3	7.0	5.1	4.2	5.0	8.0	7.0	7.1	7.1	6.5	4.3	4.9
脳・中枢神経系	4.9	1.6	2.8	4.0	4.1	2.7	4.5	4.0	4.0	3.8	3.2	3.1	2.6	3.8	2.5	4.0	3.8	3.8	3.2
甲状腺	2.9	0.6	1.1	1.2	1.8	1.8	1.8	1.3	0.7	1.5	1.4	0.8	1.3	0.6	0.9	1.0	1.3	2.0	1.3
悪性リンパ腫	7.9	8.5	10.0	10.4	10.0	8.6	10.2	10.2	8.2	6.1	6.6	6.9	9.7	7.1	8.4	8.9	7.8	6.5	5.8
多発性骨髄腫	1.4	0.6	1.1	3.2	3.2	1.7	1.3	2.8	1.7	1.8	1.2	0.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.6	1.6	1.3
白血病	9.4	8.5	12.0	12.5	12.3	13.6	14.8	10.6	12.1	11.3	8.6	13.6	10.3	9.6	11.7	11.8	11.8	9.3	8.4

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988～2006年)。

年次推移表2-3 年齢調整罹患率(人口10万人対、日本人人口)推移：部位別、女性

罹患年	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
罹患年	172.8	184.4	171.1	214.3	212.6	207.8	206.6	195.2	182.4	162.5	150.1	147.6	181.2	177.1	199.5	204.5	185.7	202.8	150.6
口腔・咽頭	4.8	1.8	2.9	4.5	2.9	4.1	2.4	3.0	2.9	1.7	3.6	2.5	2.2	4.0	4.5	2.8	3.2	2.8	0.9
食道	1.3	1.4	1.0	1.0	1.4	1.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	1.1	0.8	1.7	1.7	1.0	0.8
胃	12.4	17.8	13.8	12.7	13.7	14.3	14.4	13.8	11.5	13.2	9.9	10.8	12.7	9.2	11.9	11.2	11.3	8.9	12.3
結腸	12.5	12.5	13.4	16.0	19.0	17.4	16.0	14.7	15.2	12.7	12.0	13.1	13.3	14.3	17.3	16.2	17.2	20.6	18.1
直腸	6.4	8.0	7.3	8.0	7.9	7.1	6.8	6.9	6.1	5.3	4.6	4.9	6.5	6.1	5.8	5.2	4.3	5.3	5.3
大腸	17.7	20.3	20.5	23.8	26.8	24.5	22.8	21.3	21.3	18.0	16.5	17.8	19.8	19.8	23.1	21.2	21.4	25.9	22.9
肝及び肝内胆管	4.8	6.7	5.6	6.7	6.7	8.3	6.6	5.3	6.6	6.3	5.1	5.3	5.2	5.6	4.6	6.2	4.8	4.3	4.2
胆のう・胆管	4.7	6.0	6.5	11.3	8.4	7.3	8.3	7.4	5.8	6.9	5.3	5.7	6.8	5.9	5.9	5.8	4.7	4.8	5.5
膵臓	3.5	3.8	4.2	4.6	6.3	4.1	5.2	3.9	3.2	5.5	4.0	5.7	5.2	5.0	6.0	7.4	5.3	4.4	4.9
喉頭	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
肺	13.1	15.9	15.5	21.1	16.8	18.3	19.8	19.0	19.3	15.9	18.3	19.9	17.6	16.5	18.2	18.4	17.7	17.6	18.1
皮膚	4.8	3.8	3.3	6.1	6.8	5.4	5.4	5.2	4.2	4.2	3.8	3.5	4.0	3.5	3.9	4.4	4.2	3.0	1.6
乳房*	26.1	24.6	21.6	25.3	29.7	30.7	29.2	29.1	26.7	19.5	20.3	18.0	40.5	39.9	42.2	51.3	53.9	64.4	38.2
子宮*	35.5	32.4	30.4	37.9	38.3	35.7	39.5	34.8	33.5	32.8	25.8	18.0	27.4	30.0	32.9	28.6	19.2	27.6	7.4
子宮	34.5	29.8	23.9	26.7	24.8	25.1	25.6	21.7	22.0	22.7	20.5	13.3	21.1	21.2	23.1	21.2	15.1	24.2	7.2
子宮頸部	29.2	24.2	18.5	19.4	18.9	19.1	18.7	14.7	15.1	13.9	12.5	8.1	12.5	14.4	13.4	14.1	9.3	15.2	3.6
子宮体部	5.0	4.5	3.9	5.9	4.6	5.3	5.9	6.0	5.3	7.6	6.7	3.9	7.7	6.5	8.9	6.4	5.0	8.3	2.9
卵巢	5.3	7.2	7.7	7.9	7.2	6.0	7.8	5.1	6.8	7.8	6.0	3.8	5.1	6.2	7.1	6.0	3.6	3.4	3.2
前立腺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	1.8	1.1	0.4	2.4	2.4	2.2	1.4	1.4	1.8	2.0	1.0	1.2	3.2	2.2	1.8	1.3	1.7	2.1	2.1
腎・尿路	2.2	1.7	1.4	2.7	2.1	2.8	3.1	3.4	3.2	1.1	1.5	2.6	1.8	3.0	2.2	3.4	3.1	2.2	2.5
脳・中枢神経系	4.1	2.8	3.3	2.9	2.2	2.8	3.0	5.2	2.5	2.7	2.1	2.0	2.5	2.9	3.2	3.3	2.3	3.7	2.8
甲状腺	11.3	7.5	10.8	10.5	9.7	9.0	7.9	6.5	6.8	4.2	4.7	5.1	3.9	1.8	3.9	4.8	3.3	4.9	3.1
悪性リンパ腫	3.7	6.5	3.8	5.9	4.7	6.0	6.9	5.2	4.5	4.7	5.2	4.6	5.8	3.5	6.2	5.8	3.9	5.0	3.9
多発性骨髄腫	0.9	0.8	1.3	1.7	2.2	1.8	0.5	1.0	1.4	1.3	0.6	1.6	1.1	1.1	1.8	1.4	1.4	1.2	0.6
白血病	5.9	8.7	6.2	8.7	9.5	7.6	9.6	8.2	7.7	6.4	4.4	8.5	6.8	6.5	8.9	8.1	7.8	6.5	5.7

*上皮内がんを含む

※沖縄県独自のがん登録システムによる登録分を掲載(1988～2006年)。

平成 29 年度

沖縄県がん登録事業報告(平成 25 年(2013 年)の罹患集計)

発行年月日 平成 29 年 8 月

発行・編集 沖縄県保健医療部 健康長寿課

住所 〒900-8570 沖縄県那覇市泉崎 1 丁目 2 番 2 号

電話 (098)866-2209 FAX (098)866-2289