沖縄県院内がん登録集計報告書

2017年症例

～ 院内がん登録データからみる
沖縄県のがん診療の現状～

はじめに

「2 人に 1 人はがんになります」
「沖縄県では大腸がんに罹る人が多いです」

　このような情報を目にすることが増えてきています。

　毎年どれぐらいの人ががんと診断されているのか、どのがんが増えているのか、どの施設がどのような治療をしているのか、どれぐらい治りやすいのかといった、がんに関する多くの情報は病院が行っている「院内がん登録」という仕組みが情報源になっています。

　この冊子は、沖縄県内で「院内がん登録」を実施している病院の集計結果をまとめて紹介しています。

　お一人でも多くの方が、沖縄県のそれぞれのがんの現状や各病院のがんの現状を知ることができ、

（患者の立場の方は）　ご自身のがんに関わる現状を知り、納得できる治療を受けたり、よりよい療養生活を送る助けとして、

（医療従事者の立場の方は）　医療の質の向上に役立つデーター源として、

（行政の立場の方は）　がん対策に寄与するデータ源として、

この冊子を利用していただけたら幸いです。

目　次

目　次

情報ナビ

― 本報告書のみかた ―

情報ナビ

本報告書は、がんと診断された患者さんやそのご家族の方が、治療を選択する際の一助となる情報を提供しています。知りたい情報がさがせるよう、各情報についてご案内します。

院内がん登録とは

病院で診断や治療を受けた全ての患者さんのがん診療についての情報を、その病院（施設）全体で集め登録し、その病院のがん診療がどのように行われているかを明らかにする調査です。

この調査は全国の病院が同じ方法で行うことにより、その情報を県内また全国値で比べることができるようになり、病院ごとの特徴が明らかになるものと期待されています。

一人の患者さんの診断や治療が、複数の病院で行われることがありますが、それぞれの病院で院内がん登録を行うため、患者さんが重複している可能性があります。本報告書は、個人情報に配慮し、匿名化されたデータを用いて集計を行っているため、重複の整理は行っていません。

院内がん登録でわかること

病院ごとの特徴がわかります。他施設から紹介された患者さんが多いのか、がん検診や人間ドックで見つかった患者さんが多いのかなど、受診までの経過がわかります。

診療しているがんの種類（部位）別の登録数により、その施設で多くの症例を診療しているかそうでないかがわかります。また、同じ部位のがん治療でも、手術、放射線、化学療法など、登録数によりその施設の治療方法がわかります。

この冊子では大きく分けて３つの集計があります。

病院ごとの特徴を知るため、すべての病院を比較して見たい。

P19
（全施設 集計結果へ）

- 各病院がみているがんの数や種類、性別や年齢、治療施設などを掲載しています。
- 各病院の患者さんがどこの圏域から来院しているかがわかります。
- がんの種類ごとにどの圏域で治療をしているかがわかります。
- 小児がんや AYA 世代のがんの数やどの病院でみているかがわかります。
- がんの種類ごとの５年生存率を掲載しています。

自分のがん（がんの種類ごと）の治療の状況などが見たい。

P45
（部位別 集計結果へ）

- がんの種類ごとに、がんの数、性別や年齢などを掲載しています。
- がんの種類ごとに、がん患者さんがどのような経路によって、その施設を受診したのかがわかります。
- がんの種類ごとに、「がん」と診断されるきっかけとなった状況がわかります。
- がんの種類ごとに、がんの進行度（ステージ）の割合がわかります。
- がんの種類ごとに、施設ごとの主な治療の種類や数、治療の組み合わせがわかります。
- がんの種類ごとに、施設ごとの初回治療が終了した患者さんの受け入れ状況がわかります。
- がんの種類ごとに、専門医からのコメントが読めます。

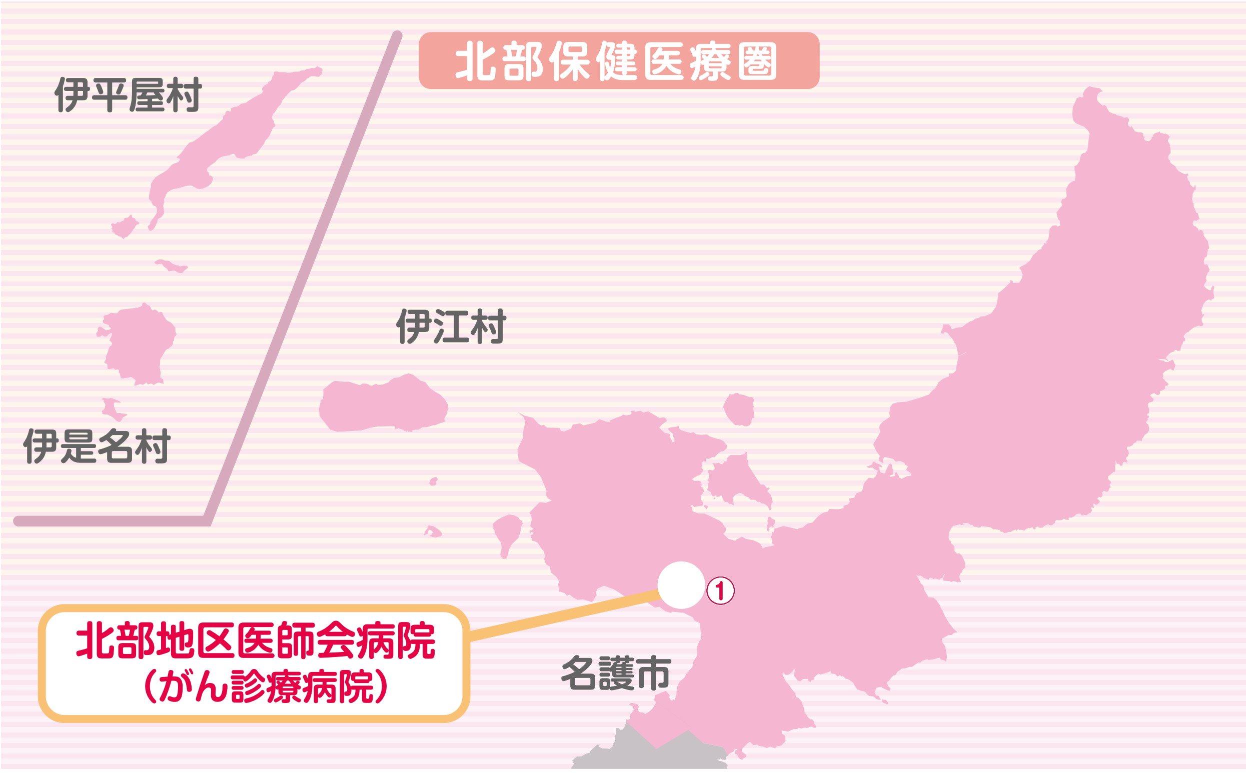
病院ごとの来院患者さんの特徴を見たい。

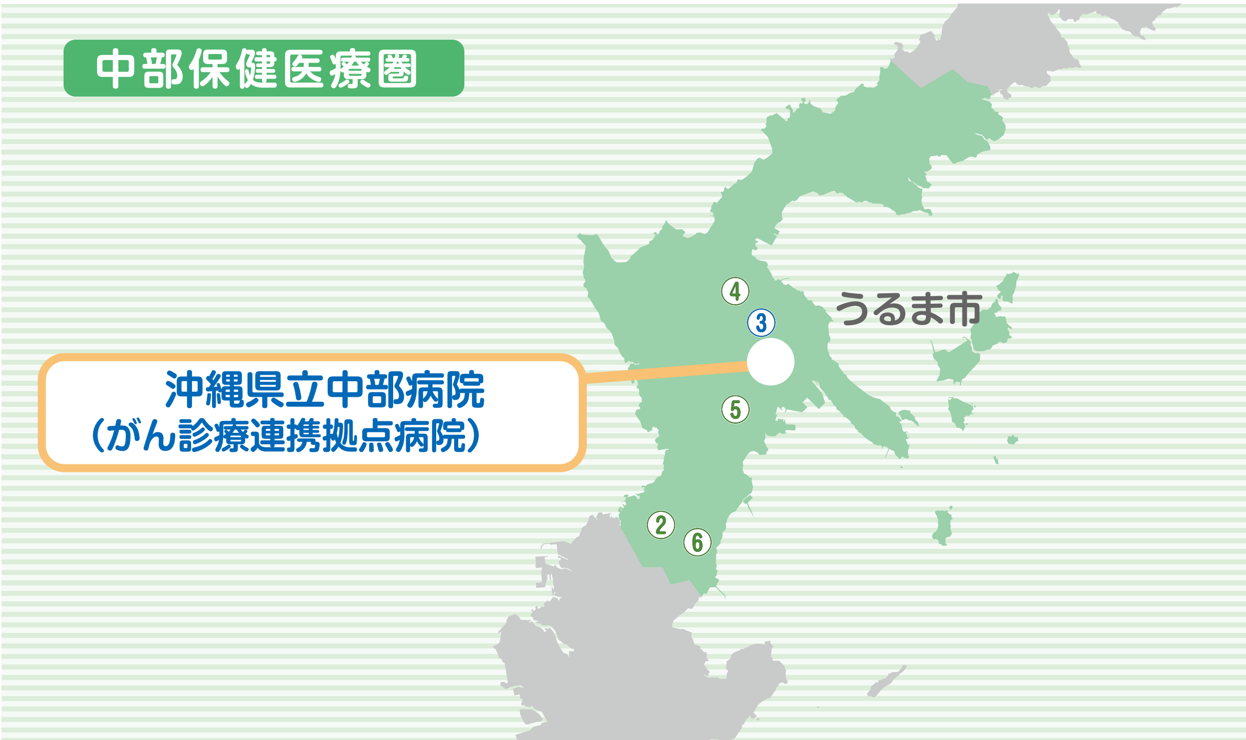
P137
（施設別 集計結果へ）

- 病院ごとに、がんの数、性別や年齢などを掲載しています。
- 病院ごとに、それぞれのがん患者さんがどのような経路によって、その施設を受診したのかがわかります。
- 病院ごとに、それぞれのがんと診断されるきっかけとなった状況がわかります。
- 病院ごとに、それぞれのがんがどの圏域で治療をしているかがわかります。
- 病院ごとに、それぞれのがんの初回治療が終了した患者さんの受け入れ状況がわかります。
- 病院ごとに、治療の体制や治療の取り組みについて、病院長のコメントが読めます。
- 病院ごとに、診療科、外来化学療法の実施、放射線治療の実施、緩和ケア外来やがん相談窓口について掲載しています。

用語などにつきましては **6 ページ** にくわしく記載されておりますので、そちらをご参照下さい。

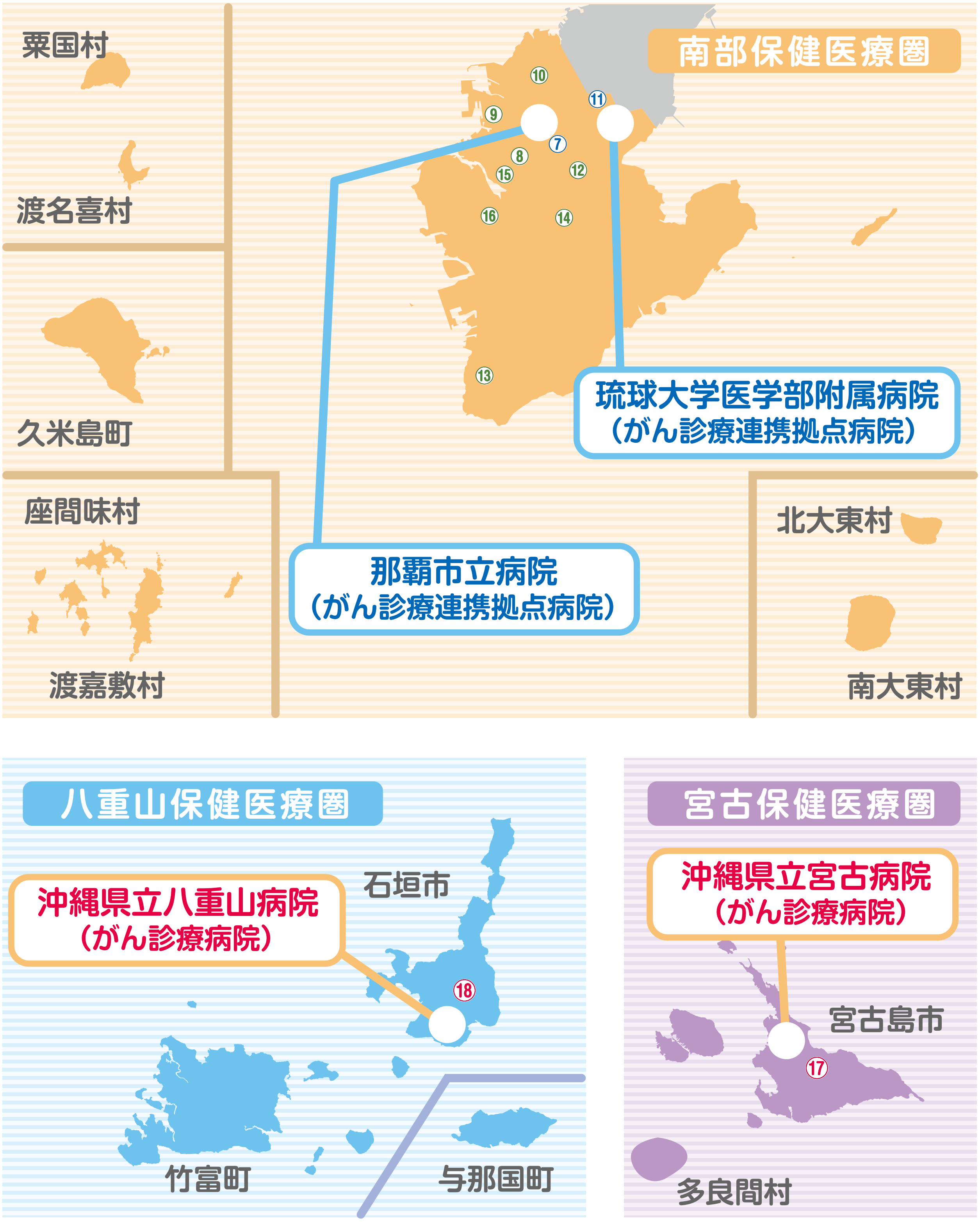
がん診療連携拠点病院および地域がん診療病院





国指定 がん診療連携拠点病院（3病院）　国指定 がん診療病院（3病院）

① 北部地区医師会病院
② 国立病院機構沖縄病院
③ 沖縄県立中部病院
④ 中頭病院
⑤ 中部徳洲会病院
⑥ ハートライフ病院
⑦ 那覇市立病院
⑧ 沖縄赤十字病院
⑨ 大浜第一病院
⑩ 浦添総合病院



沖縄県推薦がん診療病院（12病院）

⑪ 琉球大学医学部附属病院
⑫ 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
⑬ 南部病院
⑭ 南部徳洲会病院
⑮ 沖縄協同病院
⑯ 豊見城中央病院
⑰ 沖縄県立宮古病院
⑱ 沖縄県立八重山病院

用語について

【腫瘍（新生物）】

腫瘍は、「良性」や「悪性」のほか、良性とも悪性ともわからない「良性又は悪性の別不詳」に分かれます。院内がん登録では、主に悪性腫瘍を登録していますが、卵巣や脳・中枢神経など、「悪性」に加え「良性」や「良性又は悪性の別不詳」の腫瘍を登録している部位もあります。

【部位】

身体の中でがんができた場所のことです。胃にできた悪性腫瘍のほとんどは、癌（上皮性の悪性腫瘍）ですが、悪性リンパ腫ができることもあります。その際の部位は、胃となりますが、悪性リンパ腫は血液腫瘍に分類することになります。悪性腫瘍の細胞の種類により、同じところにできても集計する部位が変わることがあります。

【初回治療】

初回治療とは、「がん組織の縮小あるいは消失を目的とした治療」のことを指します。がん治療計画のなかで、「経過観察」が計画された場合は、「経過観察」も初回治療とみなします。

【血液腫瘍】

血液腫瘍とは、「悪性リンパ腫」「多発性骨髄腫」「白血病」「他の造血器腫瘍」の便宜上の総称です。

【症例区分】

がん患者さんの診断および治療について、その施設がどのように関係したかを判断するための項目です。

- **診断のみ**・・・自施設で診断したが、治療の施行は他施設へ紹介・依頼した場合や治療の施行を希望されなかった場合です。
- **自施設診断・自施設初回治療開始**・・・自施設で診断および初回治療に関する決定をし、腫瘍そのものへの治療を開始した場合です（経過観察の決定および実行した場合も含みます）。
- **自施設診断・自施設初回治療継続**・・・自施設で診断した後、他施設で初回治療が開始され、その後、自施設で初回治療の一部を実施した場合です（自施設での経過観察の実行は含みません）。
- **他施設診断・自施設初回治療開始**・・・他施設で診断した後、自施設を受診し、自施設で腫瘍そのものへの治療を開始した場合です（経過観察の決定および実行した場合も含みます）。
- **他施設診断・自施設初回治療継続**・・・他施設で診断した後、他施設で初回治療が開始され、その後、自施設で初回治療の一部を実施した場合です（自施設での経過観察の実行は含みません）。
- **初回治療終了後**・・・他施設で初回治療終了後に自施設を受診した場合です。自施設受診後の治療の有無は問いません。
- **その他**・・・上記のいずれにも分類できない場合です。他施設診断症例で、治療目的に紹介されたが、自施設では治療は行わず、他施設へ紹介した場合も含まれます。

【来院経路】

がん患者さんがどのような経路によって、自施設を受診されたのかを把握するための項目です。「自主的受診」とは他施設からの紹介等ではなく、自主的に自施設を選択して、初診した場合

のことです。
「自施設での他疾患経過観察中」とは、自施設で他疾患の経過観察中に、がんと診断あるいはがんが疑われた場合のことです。

【発見経緯】

がん患者さんが「がん」と診断されるきっかけとなった状況を把握するための項目です。
「その他」は、患者さんがなんらかの症状があり医療機関を受診した際に、がんと診断あるいは疑われた場合、この項目に登録されます。

【UICC TNM 分類】

UICC TNM 分類とは、UICC（Union Internationalis Cancrum ＝国際対がん連合) が採用している悪性腫瘍（がん）の病期分類のことで、T（tumor）：原発腫瘍の進展範囲（拡がり）、N（nodes）：その臓器に所属するリンパ節転移の有無と進展範囲（拡がり）、M（metastasis）：遠隔転移の有無（他の臓器への転移）の３つの要素に付記されている数字によって、悪性腫瘍の進展範囲を分類します。
これにより示された進展範囲がステージ、あるいは病期と呼ばれ、臓器毎にＴ・Ｎ・Ｍの組み合わせによって０期からⅣ期に分類されます。

（1）治療前ステージ

患者さんががんと診断された際に、がんの拡がり、いわゆる「ステージ」がどの程度か確認し治療方法を決めるため、様々な検査を行います。このときに、診断されたステージが「治療前ステージ」となります。

（2）治療後ステージ

患者さんに手術（外科的治療、鏡視下治療、内視鏡治療等の切除術）を行った際に診断されるステージが「治療後ステージ」となります。治療後ステージは、手術を行った場合のみ、登録が行われるため、治療前ステージ別登録数より登録件数が減りますが、より正確に診断されたステージといえます。そのため、治療前ステージと治療後ステージが変わることもあります。(ステージⅡと診断されていたが、実際に手術を行ったらステージⅠだった等）「術前治療後」という項目は、手術を行う前にがんの縮小等を目的に化学療法や放射線療法などを行った場合、がんの進展範囲が変わるなど、状態が大きく変化するため、院内がん登録では「術前治療後」として登録します。

（3）総合ステージ

より正確に診断された「治療後ステージ」を第一優先とし、手術を行わなかった患者さんや術前治療を行った患者さん、またはステージ不明とされた患者さんは「治療前ステージ」を用いて、がんの治療開始時点でのステージを示す指標として集計されたものが、「総合ステージ」となります。

用語について

【保健医療圏】

保健医療圏とは、一次、二次、三次保健医療圏があります。

- **一次保健医療圏**は、日常の健康相談等の保健サービスと、かかりつけ医等による初期医療を提供していくための最も基礎的な単位であり、住民の日常生活に密着した保健医療サービスが提供される地域の範囲で、市町村　が一次保健医療圏とされています。
- **二次保健医療圏**は、医療機能を考慮した病院や救急医療体制の整備の他、一般的な入院医療への対応を図るとともに、保健・医療・福祉の総合的な取り組みを行うために、市町村を超えて設定する地域の範囲で、沖縄県では北部、中部、南部、宮古、八重山の５つの二次保健医療圏があります。
- **三次保健医療圏**は、一次、二次保健医療圏での医療提供体制と連携し、高度で特殊な専門医療を提供するとともに、広域的に実施することが必要な保健医療サービスを提供するための地域の範囲で、沖縄県全域が三次保健医療圏とされています。

【離島市町村在住患者】

離島市町村在住患者とは、沖縄本島に移動する手段として、航空機、船舶の利用が不可欠な市町村に在住しているがん患者さんのことを指します。

【小児がん】

小児がんとは、一般的に０歳から 14 歳までに発生する悪性腫瘍のことです。

【AYA 世代のがん】

AYA (Adolescerts and Young Aduits) 世代のがんとは､思春期･若年成人 (15 歳から 39 歳) に発生する悪性腫瘍のことです。

【5 年相対生存率】

５年相対生存率とは、あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標です。

あるがんと診断された人のうち５年後に生存している人の割合が、日本人全体（※１）で５年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。

（※１）正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団

1．収集の対象と方法

（1）収集の対象

沖縄県におけるがん診療連携拠点病院 3 施設と地域がん診療病院 3 施設、沖縄県推薦病院 12 施設において、平成 29（2017）年 1 月 1 日から 12 月 31 日までの 1 年間に登録対象となる腫瘍の種類 * に該当するもののうち、入院・外来を問わず、自施設において、当該腫瘍に対して初回の診断が行なわれた腫瘍である。初回の診断とは、自施設における、当該腫瘍に関して初めての、診断及び / 又は治療等の診療行為のことを指し、入院・外来を問わず、自施設において、当該腫瘍について初診し、診断及び / 又は治療等の対象となった腫瘍が登録対象となる。

＊登録対象となる腫瘍の種類

がん診療連携拠点病院等での院内がん登録においては、登録の対象を、全国がん登録と同様に、『国際疾病分類 - 腫瘍学第 3 版（一部改正 2012)』(ICD-O-3) における形態コードの性状コードが 2（上皮内癌）もしくは 3（悪性、原発部位）のものとする。ただし、以下の腫瘍においては、例外的に登録対象とする。

a) 中枢神経系腫瘍

頭蓋内に原発した、いわゆる「脳腫瘍」のみならず、髄膜・脳・脊髄および中枢神経系に発生した腫瘍に関しては、原則的に良性であっても、登録対象とする。中枢神経系腫瘍での登録の対象となる部分は、ICD-O-3 の局在コードが以下のものである。

C70.0, C70.1, C70.9, C71.0, C71.1, C71.2, C71.3,C71.4, C71.5, C71.6, C71.7, C71.8, C71.9, C72.0,C72.1, C72.2, C72.3, C72.4, C72.5, C72.8, C72.9,C75.1, C75.2, C75.3

b) 消化管間質腫瘍（GIST）

ICD-O-3 の局在コードで 8936/1 となる性状不詳および 8936/0 となる良性の消化管間質腫瘍（GIST）は、原発部位にかかわらず、登録の対象とする。

c) 境界悪性の卵巣腫瘍の一部

死因統計に用いられる「疾病、傷害および死因統計分類提要 ICD-10 準拠」に従い、ICD-O-3 の形態コードで 8440 ～ 8479 の範囲の性状不詳腫瘍で、卵巣に原発するものは、性状コードが「/1」であっても、登録の対象とする。具体的な卵巣に原発した登録対象の形態コードは下記のとおりとする。

8442/1（境界悪性漿液性のう胞腺腫 *）
8444/1（境界悪性明細胞のう胞腫瘍）
8451/1（境界悪性乳頭状のう胞腺腫 *）
8462/1（境界悪性漿液性乳頭状のう胞腺腫 *）
8463/1（境界悪性漿液性表在性乳頭腫瘍）
8472/1（境界悪性粘液性のう胞腺腫）
8473/1（境界悪性乳頭状粘液性のう胞腺腫）

* ICD-O-3 の表記は「漿液性のう胞腺腫、境界悪性」「乳頭状のう胞腺腫、境界悪性」

＊各施設における登録患者について

各施設における登録対象は、登録を実施する自施設での新規の診断患者または他施設で診断後に自施設を初診した患者であり、初発例、再発例を含む。また、治療を行わない経過観察例も含まれる。従来、1 入院 1 登録などの形であっても、集計などの際に 1 腫瘍 1 登録に変換できることを許容していたが、平成 28 (2016)年 1 月 1 日以降の新規診断症例の登録からは、1 腫瘍 1 登録となるように登録することとする。 1 腫瘍 1 登録の原則に基づき、同一患者に複数のがん病巣が存在し、それらが臨床的・病理学的に独立した“がん”と判断された場合、多重がんであるとする。多重がんの判断に際し、十分な情報が診療録・病理報告書に記載がない場合、あるいは症例の数え方に明白な問題が存在すると考えられる場合、主治医の判断または SEER2004、2007 の定義を参考に登録を行なう。登録済みの同じがんについて当該施設で治療中に再発した患者については登録対象ではないが、同じ患者が同じがんで複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は、異なる施設において同じ患者の同じがんが登録されている可能性がある。

本院内がん登録全国集計では、提供されたデータは匿名化後のデータであるため、重複の整理は行わない。

（2）収集方法

院内がん登録集計の収集方法は、平成 30 年度に国立がん研究センター（以下「国がん」という。）へ、データ提供を行った、沖縄県におけるがん診療連携拠点病院 3 施設と地域がん診療病院 3 施設、沖縄県推薦病

院12施設の計18施設より、施設長の許可のもと、データの提供を受けた。なお、全国合計値については、「国立がん研究センターがん対策情報センター　がん診療連携拠点病院等院内がん登録2016年全国集計報告書」より引用した。

提出項目は、「がん診療連携拠点病院等院内がん登録標準登録様式2016年版」において定義された標準登録項目とした。

（3）収集項目と定義

主な項目の定義と注意について以下に記載する。このほかの項目の定義については、がん診療連携拠点病院等院内がん登録標準登録様式2016年版をご覧いただきたい。

i. 症例区分

院内がん登録の目的の一つとして、病院のがん医療の評価のための基礎的資料を提供することがあげられる。そのためには、病院のがん診療実態を他施設と比較する必要があり、どのがん症例を含めるのかを識別しておく必要がある。この症例区分の項目は、当該腫瘍の診断および初回治療の過程に、自施設でどのように関係したかを判断するための重要な項目である。本報告書のデータ収集対象は、症例区分に関わらず全症例としている。

ii. 治療前ステージ

国際比較のため、UICC（International Union Against Cancer）の定める病期分類方法に基づき、何らかの治療が行われる以前に診断されたステージを指す。わが国の一般的な臨床現場で使用されている癌取扱い規約に基づくステージとは若干異なる部分がある。肝臓については、取扱い規約のステージも合わせて標準項目として登録することとなっている。　なお、前医で治療がなされており治療前のステージが不明の場合などは「不明」に分類されるか、該当無のままで登録される。

iii. 術後病理学的ステージ

手術が行われた患者に関して、術後に検体が提出され病理学的に算出されたステージを登録する。手術が行われなかった場合には手術なしで、術前に化学療法や放射線療法などが行われた場合には、手術前の治療の影響が想定されるため、術後病理学的ステージは適応外として登録される。定義上は、原発巣に対する切除術が行われ、断片が陰性であるような治癒的な切除が行われた場合に本ステージが評価できるとされている。

この定義に従えば、現状の院内がん登録の項目と定義項目番号730「外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲」において、原発巣切除（腫瘍遺残なし）で本ステージを評価することが可能である。術後病理学的ステージは、腫瘍やリンパ節を顕微鏡的に観察して得られるステージであることから、治療前ステージと比較して、治療開始時点でのがんの状態をより正確に表しているといえる。

iv. 治療の有無

一般にがん治療とは、１）原発巣・転移巣のがん組織に対して行なわれた治療と、２）がん組織に対するものではなくても、がんによる症状の緩和・軽減のために行なわれた特異的な治療（吻合術などの外科手術）の両者を指す。ある治療が、１）がん組織に対して何らかの影響（がん組織の増大傾向を止めたり、切除したり、消失させたりする行為）、あるいは２）症状の軽減を及ぼすことを意図して行なわれた場合、たとえそれが、根治的ではない、もしくは期待する治療効果が得られなかったとしても、がん治療として定義される。しかし、院内がん登録におけるがん初回治療は、運用上の必要等から、1）の治療、すなわち、当該腫瘍の縮小・切除を意図したがん組織に対する治療のうち、当該腫瘍に関する最初の診断に引き続き行なわれた、腫瘍に対する治療とする。

最初の診断に引き続き行なわれた治療の範囲は、治療計画等に記載された治療とし、経過観察が計画された場合あるいは治療前に死亡された場合は経過観察という行為を初回治療としてみなして扱うこととする。なお、この範囲が不明確な場合は、病状が進行・再発したりするまでに施行されたか、あるいはおよそ５ヶ月以内に施行されたものを初回治療とする。

従来の院内がん登録標準登録様式では、がんに伴う症状の改善を意図して行なわれた治療も初回治療に含めることとされてきたが、2016 年版からは、がんそのものの縮小・切除を意図した治療のみが初回治療の対象となった。このため、従来、初回治療の対象となっていた症状の緩和等を意図して行なわれた特異的な症状緩和的な治療を含む症状緩和的な治療は、初回治療に準ずる形で計画され、かつ自施設で実施された場合に限って、データの継続性の担保と診断早期からの症状緩和的な治療の実施状況を把握する目的で、別途「790 症状緩和的な治療の有無（自施設）」において登録される。なお、症状緩和的な治療の有無は、従来の「特異的」症状緩和治療の範囲に限定されず、診療行為として緩和ケア加算が算定されている場合や投薬・処置等の医行為が対象となる。

① 外科的治療

肉眼的視野下の外科的手技による病巣切除術を「外科的治療」とする。子宮頸癌の円錐切除術（病巣がすべて切除できた場合）は、外科的治療に含めるが、前立腺癌の去勢術は内分泌療法として、胆嚢癌での腹腔鏡下胆嚢摘除術、肺癌での胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術は鏡視下治療として登録される。

② 鏡視下治療

皮膚切開を加えるなど、自然開口部（口唇、鼻孔、尿道口、肛門、膣口、乳管等）以外から挿入された光学機器の視野を用いて（光学機器の視野下で）行なわれる病巣切除術を「鏡視下治療」とする。また前立腺癌での TUR-P、胃癌・大腸癌での粘膜下層剥離（ESD）は内視鏡的治療として登録される

③ 内視鏡治療

自然開口部（口腔、鼻孔、尿道口、肛門、膣口、乳管等）から挿入された光学機器による視野を用いた病巣の切除等の観血的治療が行なわれた場合を内視鏡的治療とする。膀胱癌の TUR-BT、胃癌・大腸癌での粘膜下層剥離術 ESD など。

④ 放射線療法

X 線や γ 線等の電磁放射線、あるいは陽電子線や重イオン線等の粒子放射線による腫瘍の縮小あるいは消失を目的とした治療を放射線療法とする。原発巣対する放射線治療だけではなく転移巣に対する放射線治療も含まれる。重粒子線・陽子線・中性子線などの荷電粒子線を利用した治療、イブリツモマブチウキセタンのように、分子標的薬と放射性同位元素の両方の作用を狙った治療 I-131 内容療法等の内照射療法、密封小線源による治療を含む。

⑤ 化学療法

アルキル化薬をはじめとする狭義の抗がん剤の他、分子標的薬などの薬剤を用いた、腫瘍の縮小あるいは消失を目的とした治療をその投与経路は問わず、化学療法とする。イブリツモマブチウキセタンのように、分子標的薬と放射性同位元素の療法の作用を狙った治療、肝動脈化学塞栓療法のような血管塞栓術も併用した抗がん剤投与、ニボルマブなど、免疫療法薬とされる分子標的薬の薬物治療も含む。

⑥ 内分泌療法

特定のホルモン分泌を抑制することで腫瘍の増殖を阻止する目的で、薬剤投与あるいはホルモン分泌器官の切除により、腫瘍の縮小あるいは消失を目的とした治療を内分泌療法とする。前立腺癌における除睾術、ステロイド単剤での薬物治療も含む。

⑦ その他の治療

当該腫瘍の縮小・消失を目的に腫瘍に対して行なわれた初回治療のうち、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、内分泌療法のいずれにも該当しない治療をその他の治療とする。例えば、免疫療法、肝動脈化学塞栓療法のような血管塞栓術、レーザー等による腫瘍そのものを焼灼する光線焼灼術や光線力学的治療、ラジオ波などの電子波を用いた腫瘍焼灼術、腫瘍病巣にエタノール等の壊死性薬物を注入する PEIT などの治療がある。

2．集計の対象と集計方法

（1）集計の対象

提供された 18 施設分のデータを集計対象施設とした。本集計においては、悪性新生物＜腫瘍＞及び上皮内癌（性状コード 3，2）、また脳腫瘍の局在コードが、C70.0, C70.1, C70.9, C71.0, C71.1, C71.2, C71.3,C71.4, C71.5, C71.6, C71.7, C71.8, C71.9, C72.0,C72.1, C72.2, C72.3, C72.4, C72.5, C72.8, C72.9,C75.1, C75.2, C75.3 の良性及び良性又は悪性の別不詳、胃腸間質腫瘍、NOS（組織型 8936）の良性又は悪性の別不詳（性状コード 0，1）、および ICD-O-3 の形態コードで先の登録対象として述べた 8442，8444，8451，8462，8463，8472，8473 の範囲の性状不詳腫瘍で卵巣に原発するものを集計対象とした。

（2）集計項目の定義

● 診断日

[400] 診断施設が「1：自施設診断」の場合は、[370] 自施設診断日、「2：他施設診断」の場合は、[350] 当該腫瘍初診日を診断日（起算日）とする。

● 症例区分

当該腫瘍に対しての自施設の位置づけを総合的に判断する項目。

10：診断のみ→自施設で診断したが、治療の施行は他施設へ紹介・依頼した場合。

20：自施設診断・自施設初回治療開始→自施設で診断および初回治療に関する決定をし、腫瘍そのものへの治療を開始した場合（経過観察の決定および実行した場合も含む）。

21：自施設診断・自施設初回治療継続→自施設で診断した後、他施設で初回治療が開始され、その後、自施設で初回治療の一部を実施した場合（自施設での経過観察の実行は含まない）

30：他施設診断・自施設初回治療開始→他施設で診断された後、自施設を受診し、自施設で腫瘍そのものへの治療を開始した場合（経過観察の決定および実行した場合も含む）

31：他施設診断・自施設初回治療継続→他施設で診断した後、他施設で初回治療の一部を実施した場合（自施設での経過観察の実行は含まない）

40：初回治療終了後→他施設で初回治療終了後に自施設を受診した場合。自施設受診後の治療の有無は問わない。

80：その他→ 10 ～ 40 のいずれにも分類できない場合。他施設診断症例で、治療目的に紹介されたが、自施設では治療は行なわず、他施設へ紹介した場合も含まれる。

2017 年診断例について、症例区分 21：自施設診断・自施設初回治療継続例、31：他施設診断・自施設初回治療継続例であっても、その他治療無しで、かつ自施設における外科的治療、鏡視下治療、内視鏡的治療、放射線療法、化学療法、内分泌療法の施行日が実施有であるが、いずれの治療おいても診断から 5 ヶ月（155 日）を超えていた場合は、当該治療を実施していなかった、すなわち症例区分 21：自施設診断・自施設初回治療継続例は、10：診断のみへ、症例区分 31：他施設診断・自施設初回治療継続例は、80：その他へ変換して集計した。これは、初回治療として、研修会等において診断から 5 ヶ月以内の治療のみを登録するという方針が院内がん登録実務担当者の間で共有されていなかったためである。但し、造血器系腫瘍（院内がん登録部位分類における悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病、他の造血器腫瘍）においては、経過観察が病院間で引き継がれることがあり、このような変換からは除外した。尚、診 断日より 1 ヶ月以上（31 日）前に実施された治療は当該 腫瘍に対する治療ではないとし、治療なしとした。

● 性別

半陰陽や性同一性障害による戸籍性別の変更等のため、性別で特有の臓器に発生した腫瘍と戸籍上の性別が矛盾する場合も、登録された性を用いて分類した。

● 年齢

年齢は、生年月日と診断日を用いて、下記の定義で求めた。生年月日と診断日の日付情報に不明が含まれない場合は、「（診断日（年月日）（日単位）－生年月日（日単位））÷ 365.25」とし、小数点以下は切り捨てとした。生年月日と診断日の日情報に不明が含まれる場合は、「診断年月の月 >= 生年月日の月のときは、診断年月

の年－生年」「診断年月の月 < 生年月日の月のときは、診断年月の年－生年－１」とした。

● 部位区分

表 1 部位分類コード対応に基づき、作成した。なお、上皮内癌等を含む、すなわち性状コード 2、3 及び頭蓋内腫瘍の性状 0、1 を持つ症例の合計を基本の集計単位としており、特に明記の無い場合は、上皮内癌等を含んでいる。上皮内癌等を含まない（悪性新生物＜腫瘍＞）と定義されている場合は、性状コード 3 の症例を対象としている。

● 臨床病期

治療前ステージ

本報告書では、胃、大腸、肝臓、肺、乳、口腔・咽頭、胆のう･胆管、膵臓、皮膚、子宮頸部、子宮体部、前立腺について集計した。本報告書において集計対象とした形態コードは表 2 のとおりである。

術後病理学的ステージ

主要 5 部位、口腔･咽頭、胆のう･胆管、膵臓、皮膚、子宮頸部、子宮体部、前立腺において、治療前ステージと同じ形態コードのみを集計対象とした。なお､「項目：外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療」の結果の区分が原発巣切除の患者のみを集計対象とした。

総合ステージ

病期は患者の予後に影響する重要な要因である。そこで、治療開始時点でのがんの状態をより正確に表しているとされる術後病理学的ステージを第一優先とし、術前治療が行われた術後病理学的ステージの適用外及び術後病理学的ステージが不詳であった例、観血的治療を行っていない例では、治療前ステージを用いてがんの治療開始時点での病期を示す指標として総合ステージを算出した。

● 治療方法

手術

外科的治療と鏡視下治療のいずれか、または両方が実施された患者を合算して手術として集計した。

薬物療法

化学療法、内分泌療法のいずれかが実施された患者を合算して薬物療法として集計した。但し、内分泌療法には前立腺癌における除睾術等も含まれる。

その他の治療

肝動脈塞栓術、アルコール注入療法、温熱療法、ラジオ波焼灼を含むレーザー等焼灼療法、その他の治療のいずれかが実施された患者をその他の治療として集計した。集計用の治療方法の分類は、下記のとおり。

1. 手術のみ
2. 内視鏡のみ
3. 手術＋内視鏡
4. 放射線のみ
5. 薬物療法のみ
6. 放射線＋薬物
7. 薬物＋その他
8. 手術 / 内視鏡＋放射線
9. 手術 / 内視鏡＋薬物
10. 手術 / 内視鏡＋その他
11. 手術 / 内視鏡＋放射線＋薬物
12. 他の組み合わせ
13. 経過観察

但し、2016 年診断例より自施設での治療施行日が登録されている外科的治療、鏡視下治療、内視鏡的治療、放射線治療、化学療法、内分泌療法の自施設治療施行日が 5 ヶ月（155 日）を超えていた場合は、当該治療を実施しなかったとして集計した。また、診断日より 1 ヶ月（31 日）より前に行なわれた治療は当該腫瘍に対する治療ではなかったとし、治療実施なしとして集計した。

（3）「症例区分 80：その他」の扱いについて

症例区分 80（全登録様式 8）：その他 は、セカンドオピニオンのみの症例については、登録しなくてもよいこととなっているが、2015 年診断例までは任意で登録されていたため施設によっては、登録されている場合が考えられる。そこで、症例区分 80 を含む数を全登録数、症例区分 80 を除いた数を集計登録数と定義し、結果 II では、症例区分 80 を除いた集計を行なった。

3．生存率の集計対象と集計方法

（1）集計の対象

がん診療連携拠点病院３施設の予後情報付腫瘍データを集計対象とした。

● 生存状況把握割合算出のための集計対象

ⅰ．新生物（腫瘍）の性状コード

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

ⅱ．死亡日（項目番号：650）

「項目番号 660：予後調査結果」において、死亡と登録されているにも関わらず、「項目番号 650：死亡日」が登録されていなかった例（死亡日不詳例）については、「項目 640：生存最終確認日」を死亡日として用いた。死亡日及び生存最終確認日ともに不詳であった場合は、集計から除外した。

ⅲ．年齢と性別

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

ⅳ．生存状況把握割合

生存率の算出において、集計対象例の５年後の生存状況を把握していることは必須である。しかし、生存確認調査の実施においては障害も多く、生存状況把握割合が低い集計値が散見されたため、本集計では以下のとおり公表基準を設け、公表することとした。

＊生死不明割合 10% 以下、かつ症例数 30 症例以上のものは５年相対生存率と標準誤差を表記。

＊生死不明割合 10% 以下、かつ症例数１～ 29 症例のものは５年相対生存率と標準誤差を表記のうえ、網掛け。

＊生死不明割合 10% 以上の場合は、５相対生存率と標準誤差の値を伏せ、ハイフン (--) で表記した。

＊対象者数が「0」の場合は、５相対生存率と標準誤差、生死不明割合を、値なしのハイフン（--）で表記した。

（2）集計項目の定義

集計項目の定義は、院内がん登録集計項目の定義に準ずる。

（3）生存率の集計方法

生命表方式に基づき、患者の５年累積（実測）生存率を算出した。さらに、患者群と同じ性・年齢分布をもつ日本の一般人の集団での期待生存率を別に算出し、前者を後者で除して相対生存率とした。期待生存率の算出にあたっては、全国人口での暦年別・性別・各歳別死亡率から計算されたコホート生存率表を使用した。

期待生存率の計算方法については、観察開始時における性・年齢分布に基づく Ederer Ⅰ法ではなく、対象者による観察期間の違いを考慮した Ederer Ⅱ法を採用する。

表 1　部位分類コード

部位名	第 1 段階 ICD-O-3 形態コード	第 2 段階 ICD-O-3 部位コード
口腔・咽頭		C00-C14
食道		C15
胃		C16
結腸		C18
直腸		C19-C20
大腸		C18-C20
肝臓		C22
胆嚢・胆管		C23-C24
膵臓		C25
喉頭		C32
肺		C33-C34
骨・軟部		C40-C41、C47、C49
皮膚（黒色腫を含む）		C44
乳房		C50
子宮頸部		C53
子宮体部		C54
子宮 NOS		C55
卵巣		C56
前立腺		C61
膀胱		C67
腎・他の尿路		C64-C66、C68
脳・中枢神経系		C70、C71、C72、C751-C753
甲状腺		C73
悪性リンパ腫	959-972 974-975	
多発性骨髄腫	973、976	
白血病	980-994	
他の造血器腫瘍	995-998、999	C421
その他		第 1 段階、第 2 段階で変換された以外の症例

表 2　病期分類対象コード

	局在コード	形態コード							
胃癌	C160, C161-166, C168, C169	8000-8157 (但し、 8153 を除く)	8160- 8162	8170- 8231	8244	8246- 8247	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941
大腸 癌	C180, C182 C189, C199, C209	8000-8157 (但し、 8153 を除く)	8160- 8162	8170- 8231		8246- 8247	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941
肝細 胞癌	C220	8170-8175							
肝内 胆管 癌	C221	8013, 8041, 8148, 8160-8161, 8180, 8246, 8980							
肺癌	C340-343, C348, C349	8000-8157	8160- 8162	8170- 8231	8240- 8245	8246- 8247, 8249	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941, 8972, 8980
乳癌	C500-509	8000-8157	8160- 8162	8170- 8231		8246- 8247	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941, 8982
膵臓 癌	C250-253, C257, C259	8000-8157	8160- 8162	8170- 8231	8240- 8245	8246- 8247	8250- 8551, 8552	8560- 8576	8940- 8941, 8971
前立 腺癌	C619	8000-8157（但し、 8120-8131 を除 く）	8160- 8162	8170- 8231	8240	8246- 8247	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941
子宮 頸癌	C530-531, C538, C539	8000-8157	8160- 8162	8170- 8231	8240	8246- 8247, 8249	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941
子宮 内膜 癌	C540-543, C548, C549	8000-8157	8160- 8162	8170- 8231	8240	8246- 8247	8250- 8551	8560- 8576	8940- 8941, 8980

2017 年沖縄県
院内がん登録実施施設
集計結果

登録対象の特性

データを見ると

18 施設の症例区分「80：その他」を除いた登録数は計 10,807 件（2017 年）で、登録数は前年より 4.8%の増加を認めました。18 施設の登録において腫瘍の重複の可能性はありますが、院内がん登録の精度が年々向上していることを考慮すると、沖縄県で発生するがんを 18 施設でほぼカバーしていると推測されます。

施設別登録数は 165 件～ 1,519 件で、登録数を年齢階級別にみると、50 ～ 59 歳では 12.7%、60 歳～ 69 歳では 26.8%、70 歳～ 79 歳では 23.7%、80 歳以上では 22.8%で、全国と比べると、70 歳代で 6.6 ポイント下回っていました。

施設別症例区分別登録数は、「自施設診断・自施設治療開始」の割合が 5.0%～ 82.1%と、施設間でバラツキがみられました。「診断のみ」の割合は 3.1% ～ 30.9%で、大浜第一病院 30.9%、北部地区医師会病院 16.5%と高い傾向でした。「他施設診断・自施設治療開始」の割合は 0.6%～ 29.7%で、琉球大学医学部附属病院 29.7%、国立病院機構沖縄病院 21.3%で高い傾向でした。「初回治療終了後」の割合は 0%～ 86.2%で、南部病院 86.2%、国立病院機構沖縄病院 40.4%と高い傾向でした。手術後の化学療法や放射線治療、近年推進が図られている緩和ケア治療の体制が整った施設で高い傾向を認めました。

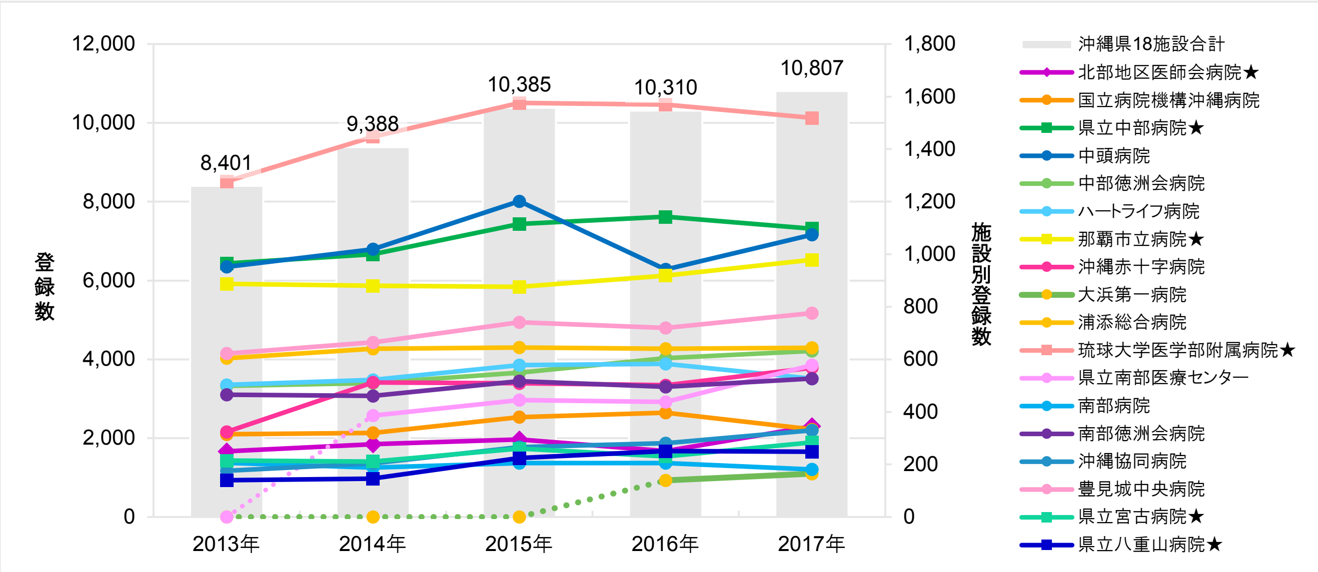
施設別来院経路別登録数をみると、多くの施設で「他院紹介」の占める割合（29.7%～ 90.4%）が高く、医療機関間の連携が認められました。特に、国立病院機構沖縄病院、琉球大学医学部附属病院、南部病院では、8 割を超えていました。

また、施設別発見経緯別登録数は、なんらかの症状があり医療機関を受診した際に、がんが発見された「その他」の占める割合（48.3%）と高く、「がん検診・健康診断・人間ドック」は 16.0%と低いことから、がんを早期に発見することができていない可能性が考えられます。

施設別　登録数の推移

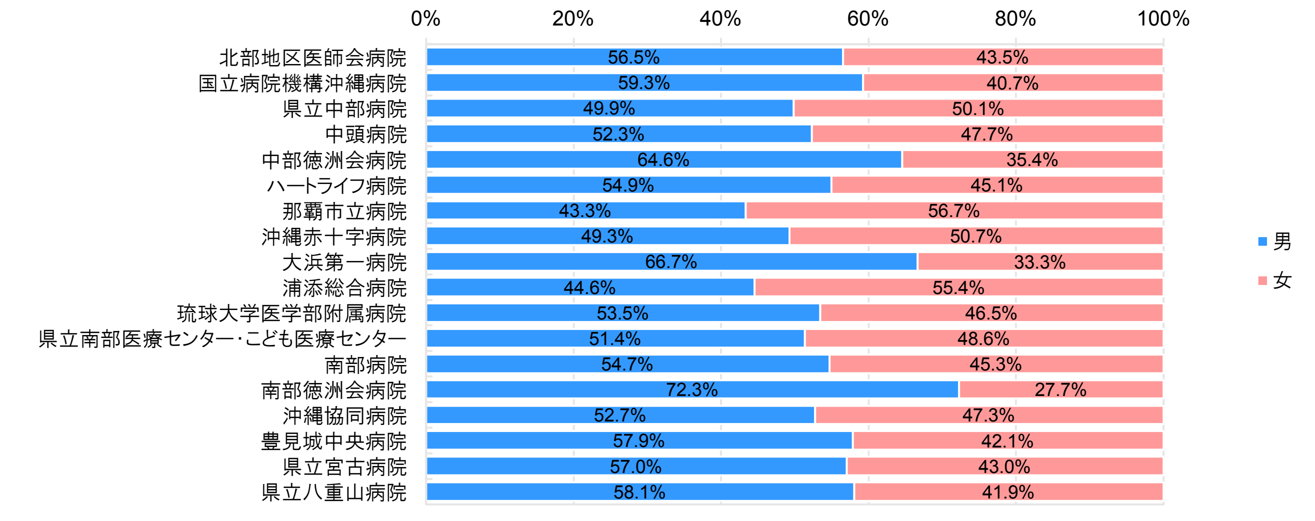
★県拠点病院

		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
二次保健医療圏	沖縄県18施設合計	8,401	(100.0%)	9,388	(100.0%)	10,385	(100.0%)	10,310	(100.0%)	10,807	(100.0%)
北部保健医療圏	北部地区医師会病院★	250	(3.0%)	277	(3.0%)	295	(2.8%)	251	(2.4%)	345	(3.2%)
中部保健医療圏	国立病院機構沖縄病院	315	(3.7%)	320	(3.4%)	380	(3.7%)	397	(3.9%)	334	(3.1%)
	県立中部病院★	965	(11.5%)	1,000	(10.7%)	1,115	(10.7%)	1,143	(11.1%)	1,097	(10.2%)
	中頭病院	952	(11.3%)	1,019	(10.9%)	1,202	(11.6%)	942	(9.1%)	1,074	(9.9%)
	中部徳洲会病院	499	(5.9%)	510	(5.4%)	549	(5.3%)	604	(5.9%)	632	(5.8%)
	ハートライフ病院	503	(6.0%)	522	(5.6%)	578	(5.6%)	583	(5.7%)	526	(4.9%)
南部保健医療圏	那覇市立病院★	887	(10.6%)	880	(9.4%)	876	(8.4%)	919	(8.9%)	979	(9.1%)
	沖縄赤十字病院	324	(3.9%)	512	(5.5%)	509	(4.9%)	502	(4.9%)	568	(5.3%)
	大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	139	(1.3%)	165	(1.5%)
	浦添総合病院	604	(7.2%)	640	(6.8%)	645	(6.2%)	640	(6.2%)	644	(6.0%)
	琉球大学医学部附属病院★	1,277	(15.2%)	1,447	(15.4%)	1,576	(15.2%)	1,570	(15.2%)	1,519	(14.1%)
	県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	386	(4.1%)	445	(4.3%)	438	(4.2%)	578	(5.3%)
	南部病院	206	(2.5%)	188	(2.0%)	205	(2.0%)	205	(2.0%)	181	(1.7%)
	南部徳洲会病院	466	(5.5%)	461	(4.9%)	517	(5.0%)	495	(4.8%)	527	(4.9%)
	沖縄協同病院	176	(2.1%)	204	(2.2%)	266	(2.6%)	281	(2.7%)	330	(3.1%)
	豊見城中央病院	622	(7.4%)	665	(7.1%)	741	(7.1%)	720	(7.0%)	776	(7.2%)
宮古保健医療圏	県立宮古病院★	215	(2.6%)	211	(2.2%)	261	(2.5%)	230	(2.2%)	284	(2.6%)
八重山保健医療圏	県立八重山病院★	140	(1.7%)	146	(1.6%)	225	(2.2%)	251	(2.4%)	248	(2.3%)



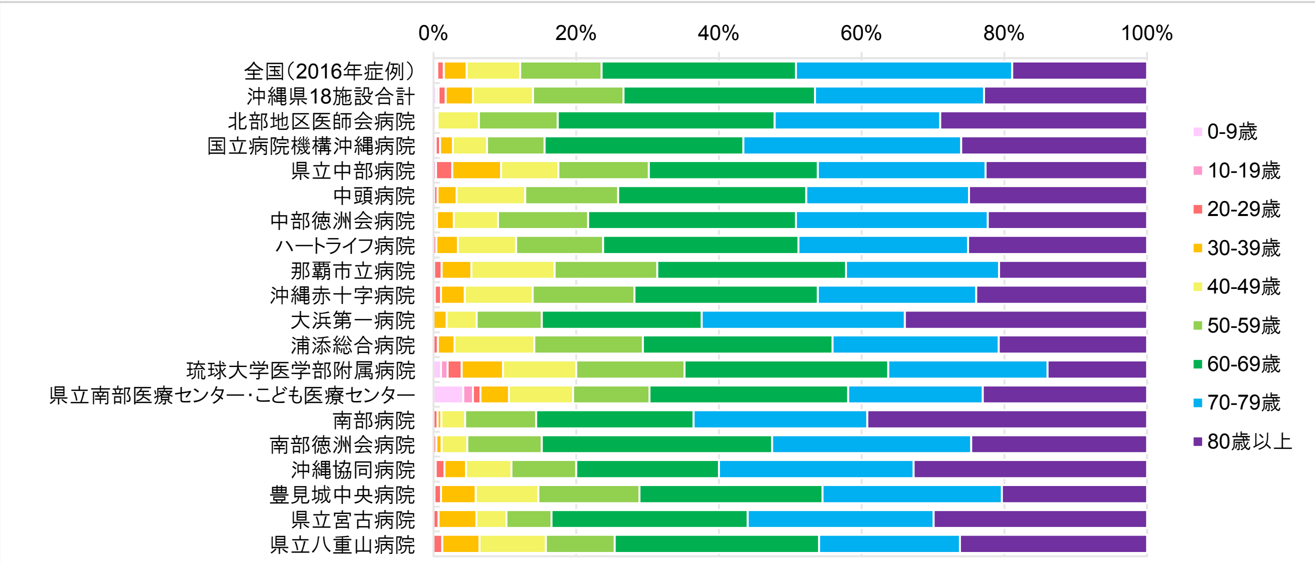
＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「県拠点病院」は、国指定の県がん診療連携拠点病院、地域がん診療連携拠点病院、地域がん診療病院を指す。
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記

施設別　性別の登録割合



施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
全国(2016年症例)	1,668 (0.2%)	1,882 (0.3%)	6,449 (0.9%)	22,176 (3.2%)	51,957 (7.5%)	79,171 (11.4%)	188,997 (27.2%)	210,160 (30.3%)	131,152 (18.9%)	693,612 (100.0%)
沖縄県18施設合計	41 (0.4%)	32 (0.3%)	111 (1.0%)	412 (3.8%)	913 (8.4%)	1,370 (12.7%)	2,901 (26.8%)	2,560 (23.7%)	2,467 (22.8%)	10,807 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	20 (5.8%)	38 (11.0%)	105 (30.4%)	80 (23.2%)	100 (29.0%)	345 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	1 (0.3%)	2 (0.6%)	6 (1.8%)	16 (4.8%)	27 (8.1%)	93 (27.8%)	102 (30.5%)	87 (26.0%)	334 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	4 (0.4%)	25 (2.3%)	75 (6.8%)	88 (8.0%)	139 (12.7%)	260 (23.7%)	258 (23.5%)	248 (22.6%)	1,097 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	1 (0.1%)	5 (0.5%)	29 (2.7%)	103 (9.6%)	140 (13.0%)	283 (26.4%)	245 (22.8%)	268 (25.0%)	1,074 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	1 (0.2%)	2 (0.3%)	15 (2.4%)	39 (6.2%)	80 (12.7%)	184 (29.1%)	170 (26.9%)	141 (22.3%)	632 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.4%)	16 (3.0%)	43 (8.2%)	64 (12.2%)	144 (27.4%)	125 (23.8%)	132 (25.1%)	526 (100.0%)
那覇市立病院	1 (0.1%)	0 (0.0%)	10 (1.0%)	41 (4.2%)	114 (11.6%)	141 (14.4%)	259 (26.5%)	210 (21.5%)	203 (20.7%)	979 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	1 (0.2%)	5 (0.9%)	19 (3.3%)	54 (9.5%)	81 (14.3%)	146 (25.7%)	126 (22.2%)	136 (23.9%)	568 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (1.8%)	7 (4.2%)	15 (9.1%)	37 (22.4%)	47 (28.5%)	56 (33.9%)	165 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (0.6%)	15 (2.3%)	72 (11.2%)	98 (15.2%)	171 (26.6%)	150 (23.3%)	134 (20.8%)	644 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	16 (1.1%)	14 (0.9%)	30 (2.0%)	88 (5.8%)	156 (10.3%)	230 (15.1%)	434 (28.6%)	339 (22.3%)	212 (14.0%)	1,519 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	24 (4.2%)	8 (1.4%)	6 (1.0%)	23 (4.0%)	52 (9.0%)	62 (10.7%)	161 (27.9%)	109 (18.9%)	133 (23.0%)	578 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.6%)	1 (0.6%)	6 (3.3%)	18 (9.9%)	40 (22.1%)	44 (24.3%)	71 (39.2%)	181 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.4%)	4 (0.8%)	19 (3.6%)	55 (10.4%)	170 (32.3%)	147 (27.9%)	130 (24.7%)	527 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	1 (0.3%)	4 (1.2%)	10 (3.0%)	21 (6.4%)	30 (9.1%)	66 (20.0%)	90 (27.3%)	108 (32.7%)	330 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	1 (0.1%)	7 (0.9%)	38 (4.9%)	68 (8.8%)	110 (14.2%)	199 (25.6%)	195 (25.1%)	158 (20.4%)	776 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.7%)	15 (5.3%)	12 (4.2%)	18 (6.3%)	78 (27.5%)	74 (26.1%)	85 (29.9%)	284 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (1.2%)	13 (5.2%)	23 (9.3%)	24 (9.7%)	71 (28.6%)	49 (19.8%)	65 (26.2%)	248 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　症例区分別　登録数

	診断のみ	自施設診断・自施設初回治療開始	自施設診断・自施設初回治療継続	他施設診断・自施初回設治療開始	他施設診断・自施設初回治療継続	初回治療終了後	合計
全国（2016年症例）	41,306 （6.0%）	425,084 （61.3%）	1,141 （0.2%）	151,655 （21.9%）	24,948 （3.6%）	49,478 （7.1%）	693,612 （100.0%）
沖縄県18施設合計	807 （7.5%）	6,677 （61.8%）	29 （0.3%）	1,536 （14.2%）	695 （6.4%）	1,063 （9.8%）	10,807 （100.0%）
北部地区医師会病院	57 （16.5%）	231 （67.0%）	0 （0.0%）	25 （7.2%）	16 （4.6%）	16 （4.6%）	345 （100.0%）
国立病院機構沖縄病院	12 （3.6%）	104 （31.1%）	0 （0.0%）	71 （21.3%）	12 （3.6%）	135 （40.4%）	334 （100.0%）
県立中部病院	36 （3.3%）	792 （72.2%）	4 （0.4%）	143 （13.0%）	41 （3.7%）	81 （7.4%）	1,097 （100.0%）
中頭病院	63 （5.9%）	809 （75.3%）	3 （0.3%）	147 （13.7%）	17 （1.6%）	35 （3.3%）	1,074 （100.0%）
中部徳洲会病院	64 （10.1%）	457 （72.3%）	8 （1.3%）	63 （10.0%）	12 （1.9%）	28 （4.4%）	632 （100.0%）
ハートライフ病院	50 （9.5%）	361 （68.6%）	0 （0.0%）	49 （9.3%）	10 （1.9%）	56 （10.6%）	526 （100.0%）
那覇市立病院	45 （4.6%）	568 （58.0%）	0 （0.0%）	180 （18.4%）	109 （11.1%）	77 （7.9%）	979 （100.0%）
沖縄赤十字病院	48 （8.5%）	348 （61.3%）	0 （0.0%）	58 （10.2%）	60 （10.6%）	54 （9.5%）	568 （100.0%）
大浜第一病院	51 （30.9%）	107 （64.8%）	0 （0.0%）	3 （1.8%）	1 （0.6%）	3 （1.8%）	165 （100.0%）
浦添総合病院	64 （9.9%）	393 （61.0%）	5 （0.8%）	83 （12.9%）	69 （10.7%）	30 （4.7%）	644 （100.0%）
琉球大学医学部附属病院	47 （3.1%）	749 （49.3%）	0 （0.0%）	451 （29.7%）	117 （7.7%）	155 （10.2%）	1,519 （100.0%）
県立南部医療センター・こども医療センター	50 （8.7%）	297 （51.4%）	1 （0.2%）	64 （11.1%）	80 （13.8%）	86 （14.9%）	578 （100.0%）
南部病院	12 （6.6%）	9 （5.0%）	0 （0.0%）	1 （0.6%）	3 （1.7%）	156 （86.2%）	181 （100.0%）
南部徳洲会病院	31 （5.9%）	240 （45.5%）	0 （0.0%）	55 （10.4%）	106 （20.1%）	95 （18.0%）	527 （100.0%）
沖縄協同病院	37 （11.2%）	271 （82.1%）	0 （0.0%）	12 （3.6%）	5 （1.5%）	5 （1.5%）	330 （100.0%）
豊見城中央病院	65 （8.4%）	581 （74.9%）	1 （0.1%）	97 （12.5%）	9 （1.2%）	23 （3.0%）	776 （100.0%）
県立宮古病院	43 （15.1%）	219 （77.1%）	0 （0.0%）	15 （5.3%）	7 （2.5%）	0 （0.0%）	284 （100.0%）
県立八重山病院	32 （12.9%）	141 （56.9%）	7 （2.8%）	19 （7.7%）	21 （8.5%）	28 （11.3%）	248 （100.0%）

施設別　来院経路別　登録数

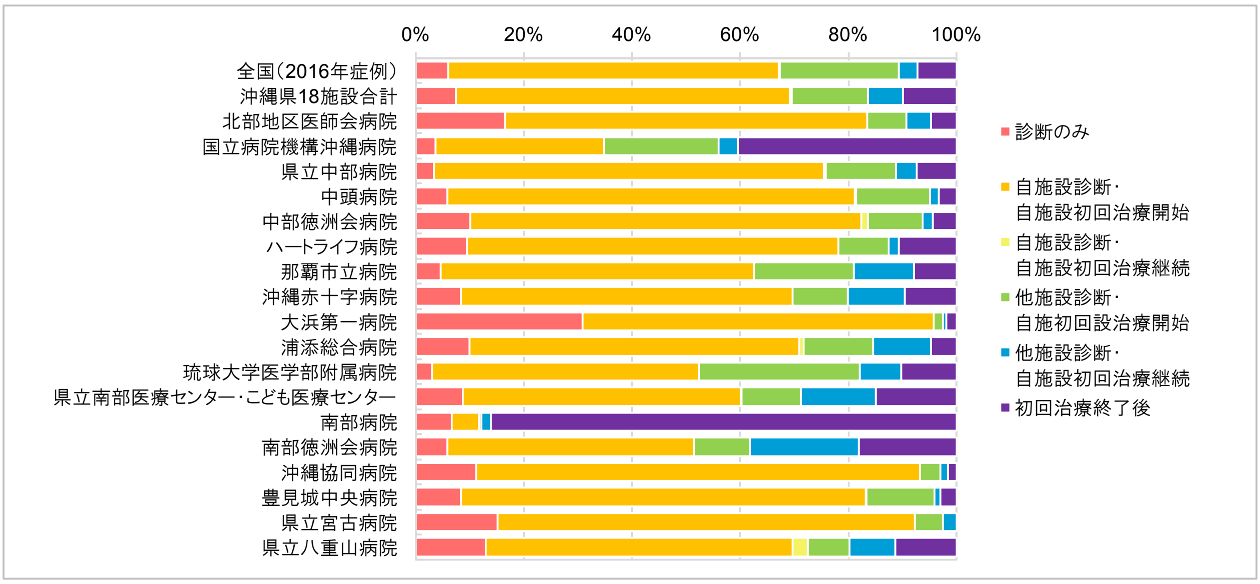
	自主的受診	他施設からの紹介	自施設での他疾患経過観察中	その他	不明	合計
全国（2016年症例）	57,924 （8.4%）	500,670 （72.2%）	127,049 （18.3%）	7,848 （1.1%）	121 （0.0%）	693,612 （100.0%）
沖縄県18施設合計	1,692 （15.7%）	6,832 （63.2%）	2,106 （19.5%）	168 （1.6%）	9 （0.1%）	10,807 （100.0%）
北部地区医師会病院	57 （16.5%）	179 （51.9%）	99 （28.7%）	10 （2.9%）	0 （0.0%）	345 （100.0%）
国立病院機構沖縄病院	5 （1.5%）	302 （90.4%）	25 （7.5%）	0 （0.0%）	2 （0.6%）	334 （100.0%）
県立中部病院	218 （19.9%）	589 （53.7%）	271 （24.7%）	19 （1.7%）	0 （0.0%）	1,097 （100.0%）
中頭病院	223 （20.8%）	603 （56.1%）	220 （20.5%）	27 （2.5%）	1 （0.1%）	1,074 （100.0%）
中部徳洲会病院	235 （37.2%）	246 （38.9%）	143 （22.6%）	8 （1.3%）	0 （0.0%）	632 （100.0%）
ハートライフ病院	119 （22.6%）	230 （43.7%）	160 （30.4%）	17 （3.2%）	0 （0.0%）	526 （100.0%）
那覇市立病院	74 （7.6%）	710 （72.5%）	189 （19.3%）	6 （0.6%）	0 （0.0%）	979 （100.0%）
沖縄赤十字病院	92 （16.2%）	404 （71.1%）	72 （12.7%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	568 （100.0%）
大浜第一病院	61 （37.0%）	51 （30.9%）	49 （29.7%）	4 （2.4%）	0 （0.0%）	165 （100.0%）
浦添総合病院	54 （8.4%）	417 （64.8%）	154 （23.9%）	16 （2.5%）	3 （0.5%）	644 （100.0%）
琉球大学医学部附属病院	7 （0.5%）	1,316 （86.6%）	189 （12.4%）	7 （0.5%）	0 （0.0%）	1,519 （100.0%）
県立南部医療センター・こども医療センター	50 （8.7%）	418 （72.3%）	97 （16.8%）	13 （2.2%）	0 （0.0%）	578 （100.0%）
南部病院	13 （7.2%）	154 （85.1%）	8 （4.4%）	3 （1.7%）	3 （1.7%）	181 （100.0%）
南部徳洲会病院	110 （20.9%）	337 （63.9%）	69 （13.1%）	11 （2.1%）	0 （0.0%）	527 （100.0%）
沖縄協同病院	129 （39.1%）	98 （29.7%）	103 （31.2%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	330 （100.0%）
豊見城中央病院	75 （9.7%）	516 （66.5%）	164 （21.1%）	21 （2.7%）	0 （0.0%）	776 （100.0%）
県立宮古病院	127 （44.7%）	102 （35.9%）	51 （18.0%）	4 （1.4%）	0 （0.0%）	284 （100.0%）
県立八重山病院	43 （17.3%）	160 （64.5%）	43 （17.3%）	2 （0.8%）	0 （0.0%）	248 （100.0%）

施設別　発見経緯別　登録数

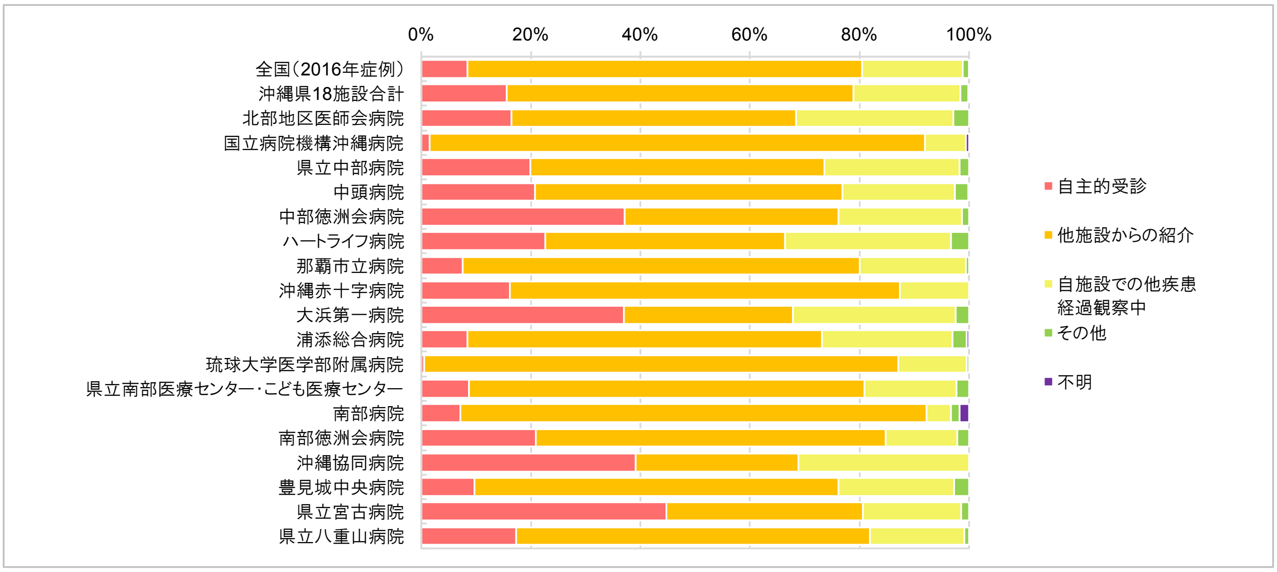
	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
全国（2016年症例）	111,053 （16.0%）	221,291 （31.9%）	57 （0.0%）	326,935 （47.1%）	34,276 （4.9%）	693,612 （100.0%）
沖縄県18施設合計	1,726 （16.0%）	3,196 （29.6%）	1 （0.0%）	5,223 （48.3%）	661 （6.1%）	10,807 （100.0%）
北部地区医師会病院	75 （21.7%）	95 （27.5%）	0 （0.0%）	165 （47.8%）	10 （2.9%）	345 （100.0%）
国立病院機構沖縄病院	53 （15.9%）	75 （22.5%）	0 （0.0%）	129 （38.6%）	77 （23.1%）	334 （100.0%）
県立中部病院	170 （15.5%）	368 （33.5%）	0 （0.0%）	507 （46.2%）	52 （4.7%）	1,097 （100.0%）
中頭病院	189 （17.6%）	376 （35.0%）	0 （0.0%）	485 （45.2%）	24 （2.2%）	1,074 （100.0%）
中部徳洲会病院	123 （19.5%）	122 （19.3%）	0 （0.0%）	387 （61.2%）	0 （0.0%）	632 （100.0%）
ハートライフ病院	107 （20.3%）	179 （34.0%）	0 （0.0%）	213 （40.5%）	27 （5.1%）	526 （100.0%）
那覇市立病院	225 （23.0%）	276 （28.2%）	0 （0.0%）	373 （38.1%）	105 （10.7%）	979 （100.0%）
沖縄赤十字病院	94 （16.5%）	140 （24.6%）	0 （0.0%）	272 （47.9%）	62 （10.9%）	568 （100.0%）
大浜第一病院	24 （14.5%）	48 （29.1%）	0 （0.0%）	93 （56.4%）	0 （0.0%）	165 （100.0%）
浦添総合病院	135 （21.0%）	249 （38.7%）	1 （0.2%）	237 （36.8%）	22 （3.4%）	644 （100.0%）
琉球大学医学部附属病院	137 （9.0%）	345 （22.7%）	0 （0.0%）	917 （60.4%）	120 （7.9%）	1,519 （100.0%）
県立南部医療センター・こども医療センター	33 （5.7%）	306 （52.9%）	0 （0.0%）	156 （27.0%）	83 （14.4%）	578 （100.0%）
南部病院	5 （2.8%）	28 （15.5%）	0 （0.0%）	115 （63.5%）	33 （18.2%）	181 （100.0%）
南部徳洲会病院	55 （10.4%）	64 （12.1%）	0 （0.0%）	392 （74.4%）	16 （3.0%）	527 （100.0%）
沖縄協同病院	53 （16.1%）	111 （33.6%）	0 （0.0%）	164 （49.7%）	2 （0.6%）	330 （100.0%）
豊見城中央病院	188 （24.2%）	243 （31.3%）	0 （0.0%）	325 （41.9%）	20 （2.6%）	776 （100.0%）
県立宮古病院	28 （9.9%）	78 （27.5%）	0 （0.0%）	175 （61.6%）	3 （1.1%）	284 （100.0%）
県立八重山病院	32 （12.9%）	93 （37.5%）	0 （0.0%）	118 （47.6%）	5 （2.0%）	248 （100.0%）

＊症例区分「80：その他」を除いて集計

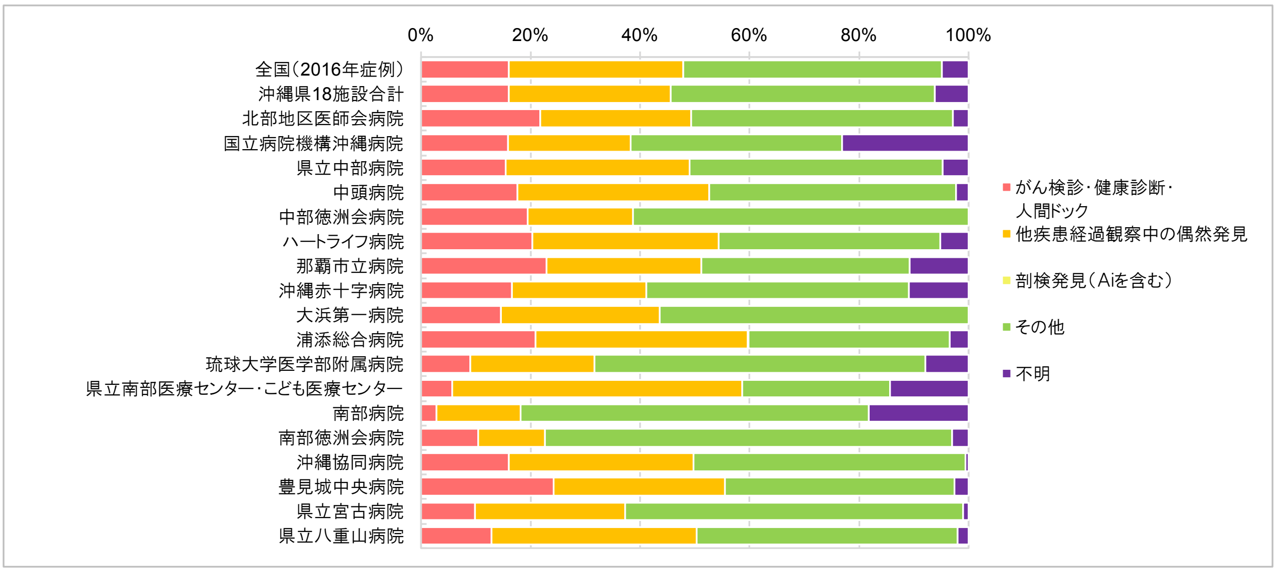
施設別　症例区分別　登録割合



施設別　来院経路別　登録割合



施設別　発見経緯別　登録割合



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

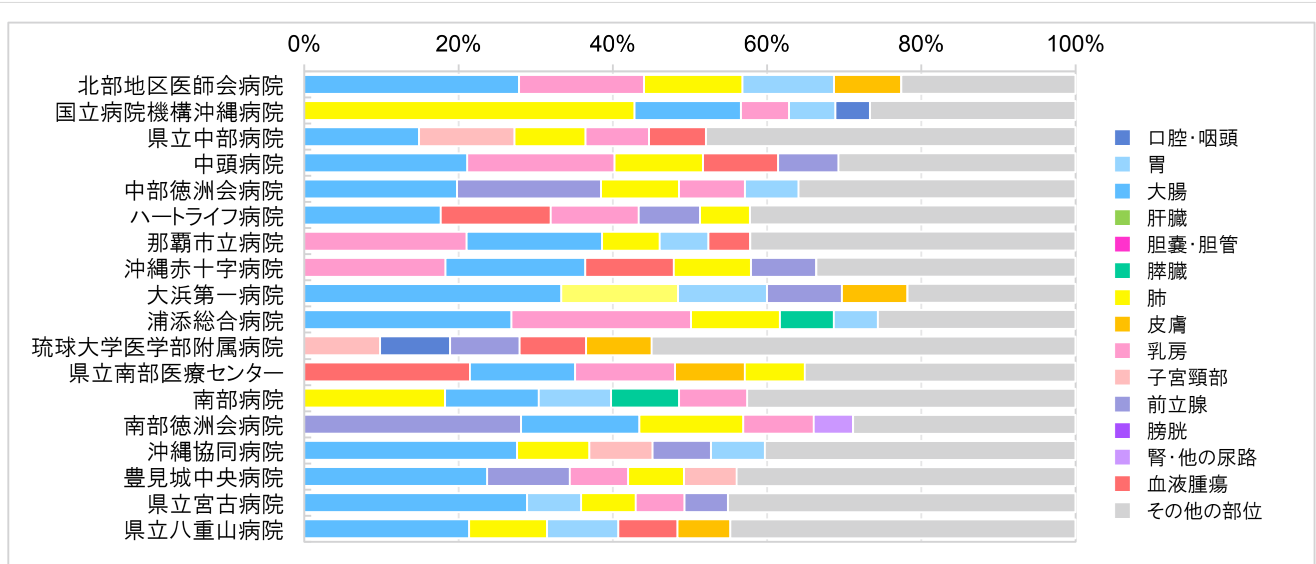
部位別登録数とその推移

データを見ると

登録数に占める割合の高い上位５部位を施設別に示しました。上位５部位に、我が国に多い５部位のがん（胃、大腸、肝、肺、乳がん）が含まれる施設が多いことが認められました。それ以外のがんでそれぞれの施設において上位５部位に含まれたのは、口腔・咽頭がん（琉球大学医学部附属病院、国立病院機構沖縄病院）、膵臓がん（浦添総合病院、南部病院）、皮膚がん（北部地区医師会病院、大浜第一病院、琉球大学医学部附属病院、県立南部医療センター・こども医療センター、県立八重山病院）、子宮頸がん（県立中部病院、琉球大学医学部附属病院、沖縄協同病院、豊見城中央病院）、前立腺がん（中頭病院、中部徳洲会病院、沖縄赤十字病院、大浜第一病院、琉球大学医学部附属病院、南部徳洲会病院、沖縄協同病院、豊見城中央病院、県立宮古病院）、血液腫瘍（県立中部病院、中頭病院、ハートライフ病院、那覇市立病院、沖縄赤十字病院、琉球大学医学部附属病院、県立南部医療センター・こども医療センター、県立八重山病院）、腎・他の尿路（南部徳洲会病院）で、沖縄県のがん罹患の特徴と、各施設のがん診療の状況が反映されていました。また、上位５部位以外の「その他」の割合が５割以上だった施設は、琉球大学医学部附属病院でした。

施設別　上位５部位の登録数と登録割合

	1位			2位			3位			4位			5位			その他		合計	
北部地区医師会病院	大腸	96	(27.8%)	乳房	56	(16.2%)	肺	44	(12.8%)	胃	41	(11.9%)	皮膚	30	(8.7%)	78	(22.6%)	345	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	肺	143	(42.8%)	大腸	46	(13.8%)	乳房	21	(6.3%)	胃	20	(6.0%)	口腔･咽頭	13	(3.9%)	91	(27.2%)	334	(100.0%)
県立中部病院	大腸	163	(14.9%)	子宮頸部	136	(12.4%)	肺	101	(9.2%)	乳房	90	(8.2%)	血液腫瘍	81	(7.4%)	526	(47.9%)	1,097	(100.0%)
中頭病院	大腸	227	(21.1%)	乳房	205	(19.1%)	肺	123	(11.5%)	血液腫瘍	105	(9.8%)	前立腺	84	(7.8%)	330	(30.7%)	1,074	(100.0%)
中部徳洲会病院	大腸	125	(19.8%)	前立腺	118	(18.7%)	肺	64	(10.1%)	乳房	54	(8.5%)	胃	44	(7.0%)	227	(35.9%)	632	(100.0%)
ハートライフ病院	大腸	93	(17.7%)	血液腫瘍	75	(14.3%)	乳房	60	(11.4%)	前立腺	42	(8.0%)	肺	34	(6.5%)	222	(42.2%)	526	(100.0%)
那覇市立病院	乳房	206	(21.0%)	大腸	172	(17.6%)	肺	73	(7.5%)	胃	62	(6.3%)	血液腫瘍	53	(5.4%)	413	(42.2%)	979	(100.0%)
沖縄赤十字病院	乳房	104	(18.3%)	大腸	103	(18.1%)	血液腫瘍	65	(11.4%)	肺	57	(10.0%)	前立腺	48	(8.5%)	191	(33.6%)	568	(100.0%)
大浜第一病院	大腸	55	(33.3%)	肺	25	(15.2%)	胃	19	(11.5%)	前立腺	16	(9.7%)	皮膚	14	(8.5%)	36	(21.8%)	165	(100.0%)
浦添総合病院	大腸	173	(26.9%)	乳房	150	(23.3%)	肺	74	(11.5%)	膵臓	45	(7.0%)	胃	37	(5.7%)	165	(25.6%)	644	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	子宮頸部	149	(9.8%)	口腔･咽頭	138	(9.1%)	前立腺	137	(9.0%)	血液腫瘍	131	(8.6%)	皮膚	129	(8.5%)	835	(55.0%)	1,519	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	血液腫瘍	124	(21.5%)	大腸	79	(13.7%)	乳房	75	(13.0%)	皮膚	52	(9.0%)	肺	45	(7.8%)	203	(35.1%)	578	(100.0%)
南部病院	肺	33	(18.2%)	大腸	22	(12.2%)	胃	17	(9.4%)	膵臓	16	(8.8%)	乳房	16	(8.8%)	77	(42.5%)	181	(100.0%)
南部徳洲会病院	前立腺	148	(28.1%)	大腸	81	(15.4%)	肺	71	(13.5%)	乳房	48	(9.1%)	腎･他の尿路	27	(5.1%)	152	(28.8%)	527	(100.0%)
沖縄協同病院	大腸	91	(27.6%)	肺	31	(9.4%)	子宮頸部	27	(8.2%)	前立腺	25	(7.6%)	胃	23	(7.0%)	133	(40.3%)	330	(100.0%)
豊見城中央病院	大腸	184	(23.7%)	前立腺	83	(10.7%)	乳房	59	(7.6%)	肺	56	(7.2%)	子宮頸部	53	(6.8%)	341	(43.9%)	776	(100.0%)
県立宮古病院	大腸	82	(28.9%)	胃	20	(7.0%)	肺	20	(7.0%)	乳房	18	(6.3%)	前立腺	16	(5.6%)	128	(45.1%)	284	(100.0%)
県立八重山病院	大腸	53	(21.4%)	肺	25	(10.1%)	胃	23	(9.3%)	血液腫瘍	19	(7.7%)	皮膚	17	(6.9%)	111	(44.8%)	248	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊登録数が同数の場合、部位コードが小さい順に表記

データを見ると

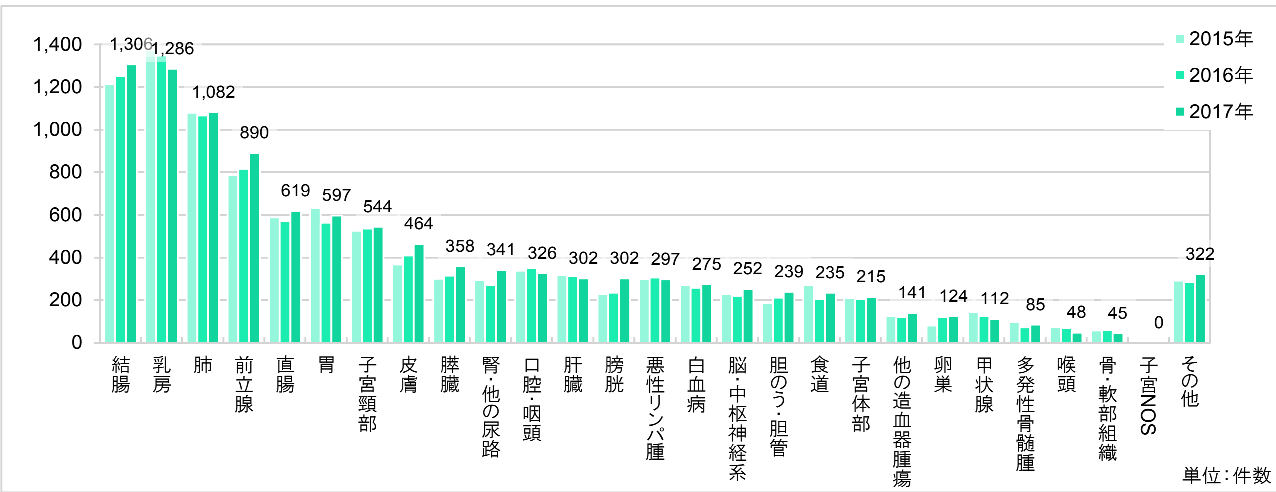
2017 年の部位別登録数(男女計)の上位 10 部位は、大腸 1,925 件(結腸 1,306 件、直腸 619 件)、乳房 1,286 件、肺 1,082 件、前立腺 890 件、胃 597 件、子宮頸部 544 件、皮膚 464 件、膵臓 358 件、腎・他の尿路 341 件、口腔・咽頭 326 件でした。2016 年と比較しても上位 7 位までの順位に変化ありませんでした。

一方、国立がん研究センターがん対策情報センターが、全国のがん診療連携拠点病院等の院内がん登録データを集計している「がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2017 年全国集計報告書」の集計結果では、全国の上位 10 部位は、大腸、肺、胃、乳房、前立腺、膀胱、子宮頸部、膵臓、悪性リンパ腫、肝臓でした。

沖縄県は乳がんが 2 位で、皮膚がんと口腔・咽頭がんが上位 10 部位に入っており、沖縄県のがん罹患の特徴が反映されています。

部位別　登録数の推移 ー 男女計

	2015年		2016年		2017年	
全部位	10,385	(100.0%)	10,310	(100.0%)	10,807	(100.0%)
口腔･咽頭	339	(3.3%)	350	(3.4%)	326	(3.0%)
食道	270	(2.6%)	205	(2.0%)	235	(2.2%)
胃	634	(6.1%)	564	(5.5%)	597	(5.5%)
結腸	1,214	(11.7%)	1,251	(12.1%)	1,306	(12.1%)
直腸	589	(5.7%)	573	(5.6%)	619	(5.7%)
肝臓	316	(3.0%)	312	(3.0%)	302	(2.8%)
胆のう･胆管	186	(1.8%)	212	(2.1%)	239	(2.2%)
膵臓	301	(2.9%)	315	(3.1%)	358	(3.3%)
喉頭	74	(0.7%)	69	(0.7%)	48	(0.4%)
肺	1,080	(10.4%)	1,067	(10.3%)	1,082	(10.0%)
骨･軟部組織	58	(0.6%)	60	(0.6%)	45	(0.4%)
皮膚	367	(3.5%)	409	(4.0%)	464	(4.3%)
乳房	1,375	(13.2%)	1,349	(13.1%)	1,286	(11.9%)
子宮頸部	526	(5.1%)	536	(5.2%)	544	(5.0%)
子宮体部	211	(2.0%)	206	(2.0%)	215	(2.0%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	81	(0.8%)	122	(1.2%)	124	(1.1%)
前立腺	786	(7.6%)	817	(7.9%)	890	(8.2%)
膀胱	230	(2.2%)	235	(2.3%)	302	(2.8%)
腎･他の尿路	293	(2.8%)	272	(2.6%)	341	(3.2%)
脳･中枢神経系	228	(2.2%)	221	(2.1%)	252	(2.3%)
甲状腺	144	(1.4%)	125	(1.2%)	112	(1.0%)
悪性リンパ腫	299	(2.9%)	306	(3.0%)	297	(2.7%)
多発性骨髄腫	98	(0.9%)	72	(0.7%)	85	(0.8%)
白血病	270	(2.6%)	258	(2.5%)	275	(2.5%)
他の造血器腫瘍	124	(1.2%)	120	(1.2%)	141	(1.3%)
その他	292	(2.8%)	284	(2.8%)	322	(3.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

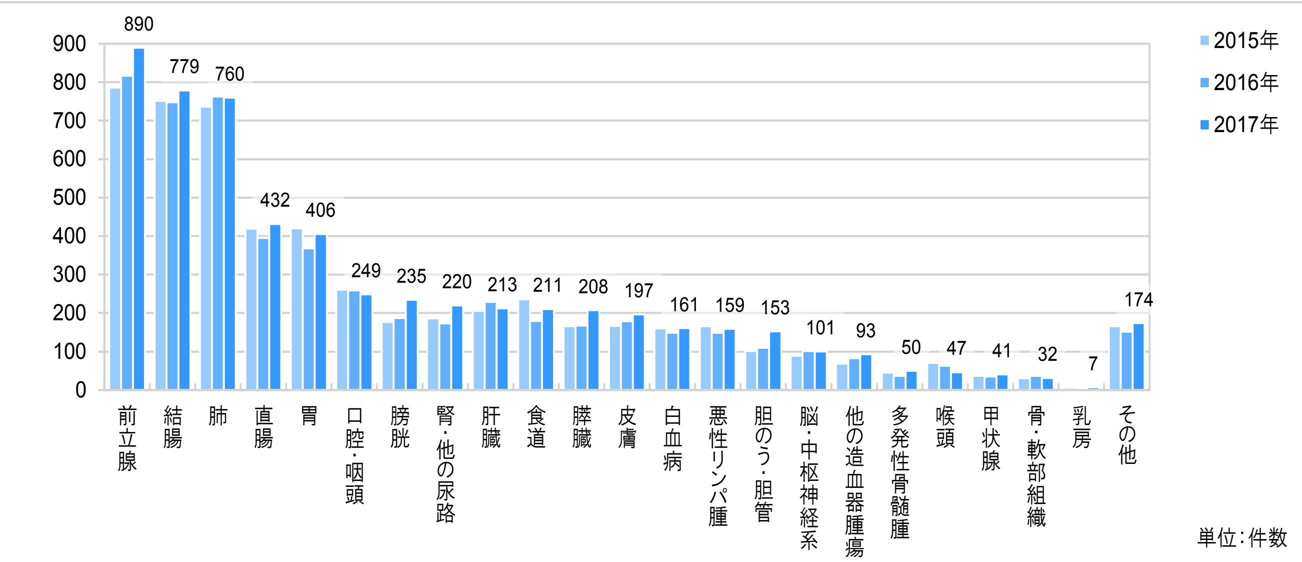
データを見ると

2017 年の男性の部位別登録数の上位 10 部位は、大腸 1,211 件（結腸 779 件、直腸 432 件）、前立腺 890 件、肺 760 件、胃 406 件、口腔・咽頭 249 件、膀胱 235 件、腎・他の尿路 220 件、肝臓 213 件、食道 211 件、膵臓 208 件でした。

男性の上位 10 部位と男女計の上位 10 部位を比べると、男女計で上位 10 部位に入っていなかった食道と膀胱、肝臓の 3 部位が上位となっていることが特徴的でした。

部位別　登録数の推移 ー 男

	2015年		2016年		2017年	
全部位	5,458	(100.0%)	5,387	(100.0%)	5,818	(100.0%)
口腔・咽頭	261	(4.8%)	259	(4.8%)	249	(4.3%)
食道	236	(4.3%)	180	(3.3%)	211	(3.6%)
胃	421	(7.7%)	368	(6.8%)	406	(7.0%)
結腸	752	(13.8%)	748	(13.9%)	779	(13.4%)
直腸	420	(7.7%)	395	(7.3%)	432	(7.4%)
肝臓	206	(3.8%)	229	(4.3%)	213	(3.7%)
胆のう・胆管	102	(1.9%)	110	(2.0%)	153	(2.6%)
膵臓	166	(3.0%)	168	(3.1%)	208	(3.6%)
喉頭	71	(1.3%)	63	(1.2%)	47	(0.8%)
肺	737	(13.5%)	763	(14.2%)	760	(13.1%)
骨・軟部組織	31	(0.6%)	37	(0.7%)	32	(0.6%)
皮膚	167	(3.1%)	179	(3.3%)	197	(3.4%)
乳房	6	(0.1%)	4	(0.1%)	7	(0.1%)
子宮頸部	--	--	--	--	--	--
子宮体部	--	--	--	--	--	--
子宮NOS	--	--	--	--	--	--
卵巣	--	--	--	--	--	--
前立腺	786	(14.4%)	817	(15.2%)	890	(15.3%)
膀胱	177	(3.2%)	187	(3.5%)	235	(4.0%)
腎・他の尿路	186	(3.4%)	173	(3.2%)	220	(3.8%)
脳・中枢神経系	89	(1.6%)	102	(1.9%)	101	(1.7%)
甲状腺	37	(0.7%)	35	(0.6%)	41	(0.7%)
悪性リンパ腫	166	(3.0%)	149	(2.8%)	159	(2.7%)
多発性骨髄腫	46	(0.8%)	37	(0.7%)	50	(0.9%)
白血病	160	(2.9%)	149	(2.8%)	161	(2.8%)
他の造血器腫瘍	69	(1.3%)	83	(1.5%)	93	(1.6%)
その他	166	(3.0%)	152	(2.8%)	174	(3.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

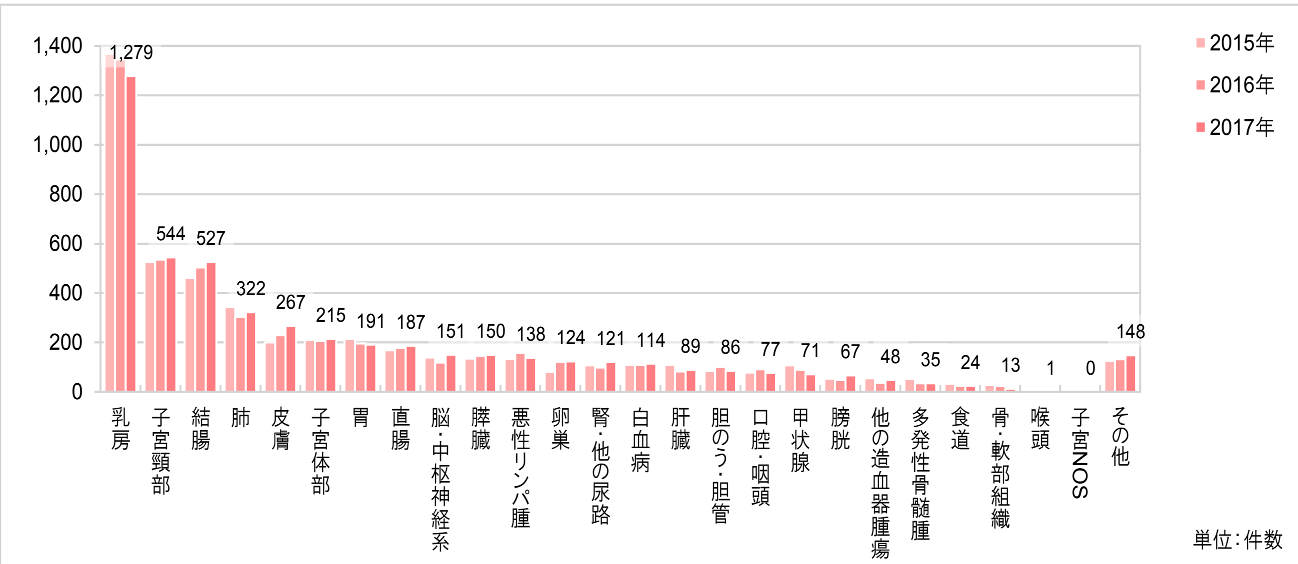
データを見ると

2017年の女性の部位別登録数の上位10部位は、乳房1,279件、大腸714件(結腸527件、直腸187件)、子宮頸部544件、肺322件、皮膚267件、子宮体部215件、胃191件、脳・中枢神経系151件、膵臓150件、悪性リンパ腫138件でした。

女性の上位10部位と男女計の上位10部位を比べると、男女計で上位10部位に入っていなかった子宮体部と脳・中枢神経系、悪性リンパ腫の3部位が上位となっていることが特徴的でした。

部位別　登録数の推移 ー 女

	2015年		2016年		2017年	
全部位	4,927	(100.0%)	4,923	(100.0%)	4,989	(100.0%)
口腔・咽頭	78	(1.6%)	91	(1.8%)	77	(1.5%)
食道	34	(0.7%)	25	(0.5%)	24	(0.5%)
胃	213	(4.3%)	196	(4.0%)	191	(3.8%)
結腸	462	(9.4%)	503	(10.2%)	527	(10.6%)
直腸	169	(3.4%)	178	(3.6%)	187	(3.7%)
肝臓	110	(2.2%)	83	(1.7%)	89	(1.8%)
胆のう・胆管	84	(1.7%)	102	(2.1%)	86	(1.7%)
膵臓	135	(2.7%)	147	(3.0%)	150	(3.0%)
喉頭	3	(0.1%)	6	(0.1%)	1	(0.0%)
肺	343	(7.0%)	304	(6.2%)	322	(6.5%)
骨・軟部組織	27	(0.5%)	23	(0.5%)	13	(0.3%)
皮膚	200	(4.1%)	230	(4.7%)	267	(5.4%)
乳房	1,369	(27.8%)	1,345	(27.3%)	1,279	(25.6%)
子宮頸部	526	(10.7%)	536	(10.9%)	544	(10.9%)
子宮体部	211	(4.3%)	206	(4.2%)	215	(4.3%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	81	(1.6%)	122	(2.5%)	124	(2.5%)
前立腺	--	--	--	--	--	--
膀胱	53	(1.1%)	48	(1.0%)	67	(1.3%)
腎・他の尿路	107	(2.2%)	99	(2.0%)	121	(2.4%)
脳・中枢神経系	139	(2.8%)	119	(2.4%)	151	(3.0%)
甲状腺	107	(2.2%)	90	(1.8%)	71	(1.4%)
悪性リンパ腫	133	(2.7%)	157	(3.2%)	138	(2.8%)
多発性骨髄腫	52	(1.1%)	35	(0.7%)	35	(0.7%)
白血病	110	(2.2%)	109	(2.2%)	114	(2.3%)
他の造血器腫瘍	55	(1.1%)	37	(0.8%)	48	(1.0%)
その他	126	(2.6%)	132	(2.7%)	148	(3.0%)

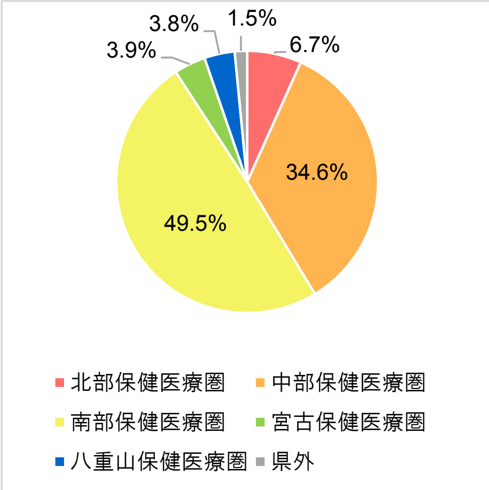


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

二次保健医療圏別の特性

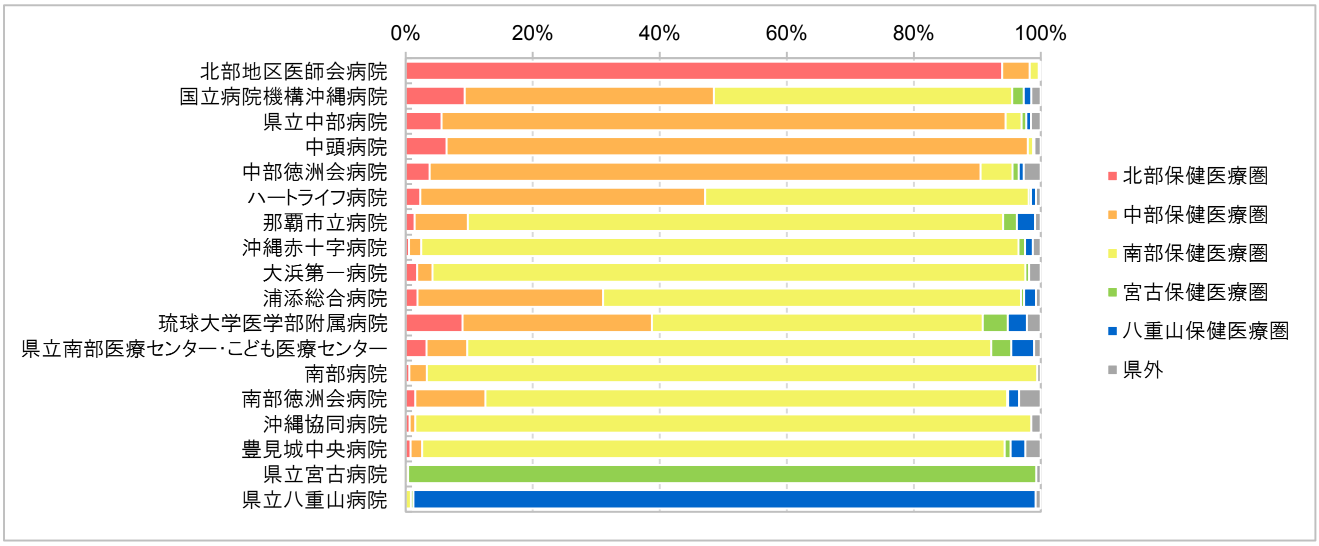
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	18施設登録数	割合
北部保健医療圏	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	726	6.7%
中部保健医療圏	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	3,742	34.6%
南部保健医療圏	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	5,346	49.5%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	422	3.9%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	406	3.8%
沖縄県外		165	1.5%
合計		10,807	100.0%



施設別　二次保健医療圏別　登録数と登録割合

施設名	北部保健医療圏		中部保健医療圏		南部保健医療圏		宮古保健医療圏		八重山保健医療圏		県外		合計	
沖縄県18施設合計	726	(6.7%)	3,742	(34.6%)	5,346	(49.5%)	422	(3.9%)	406	(3.8%)	165	(1.5%)	10,807	(100.0%)
北部地区医師会病院	324	(93.9%)	15	(4.3%)	5	(1.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	345	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	31	(9.3%)	131	(39.2%)	157	(47.0%)	6	(1.8%)	4	(1.2%)	5	(1.5%)	334	(100.0%)
県立中部病院	62	(5.7%)	974	(88.8%)	28	(2.6%)	8	(0.7%)	8	(0.7%)	17	(1.5%)	1,097	(100.0%)
中頭病院	69	(6.4%)	983	(91.5%)	9	(0.8%)	1	(0.1%)	1	(0.1%)	11	(1.0%)	1,074	(100.0%)
中部徳洲会病院	24	(3.8%)	548	(86.7%)	32	(5.1%)	6	(0.9%)	5	(0.8%)	17	(2.7%)	632	(100.0%)
ハートライフ病院	12	(2.3%)	236	(44.9%)	268	(51.0%)	2	(0.4%)	4	(0.8%)	4	(0.8%)	526	(100.0%)
那覇市立病院	14	(1.4%)	82	(8.4%)	825	(84.3%)	21	(2.1%)	28	(2.9%)	9	(0.9%)	979	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(0.5%)	11	(1.9%)	534	(94.0%)	6	(1.1%)	7	(1.2%)	7	(1.2%)	568	(100.0%)
大浜第一病院	3	(1.8%)	4	(2.4%)	154	(93.3%)	1	(0.6%)	0	(0.0%)	3	(1.8%)	165	(100.0%)
浦添総合病院	12	(1.9%)	188	(29.2%)	424	(65.8%)	3	(0.5%)	12	(1.9%)	5	(0.8%)	644	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	136	(9.0%)	453	(29.8%)	791	(52.1%)	60	(3.9%)	46	(3.0%)	33	(2.2%)	1,519	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	19	(3.3%)	37	(6.4%)	477	(82.5%)	18	(3.1%)	21	(3.6%)	6	(1.0%)	578	(100.0%)
南部病院	1	(0.6%)	5	(2.8%)	174	(96.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.6%)	181	(100.0%)
南部徳洲会病院	8	(1.5%)	58	(11.0%)	433	(82.2%)	1	(0.2%)	9	(1.7%)	18	(3.4%)	527	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(0.6%)	3	(0.9%)	320	(97.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(1.5%)	330	(100.0%)
豊見城中央病院	6	(0.8%)	14	(1.8%)	712	(91.8%)	7	(0.9%)	18	(2.3%)	19	(2.4%)	776	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.4%)	281	(98.9%)	0	(0.0%)	2	(0.7%)	284	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.8%)	1	(0.4%)	243	(98.0%)	2	(0.8%)	248	(100.0%)



＊「保健医療圏」とは、一次、二次、三次保健医療圏があり、一次保健医療圏は、日常の健康相談等の保健サービスと、かかりつけ医等による初期医療を提供していくための最も基礎的な単位であり、住民の日常生活に密着した保健医療サービスが提供される地域の範囲で、市町村を一次保健医療圏とされています。二次保健医療圏は、医療機能を考慮した病院や救急医療体制の整備の他、一般的な入院医療への対応を図るとともに、保健・医療・福祉の総合的な取り組みを行うために、市町村を超えて設定する地域の範囲で、沖縄県では北部、中部、南部、宮古、八重山の５つの二次保健医療圏があります。三次保健医療圏は、一次、二次保健医療圏での医療提供体制と連携し、高度で特殊な専門医療を提供するとともに、広域的に実施することが必要な保健医療サービスを提供するための地域の範囲で、沖縄県全域を三次保健医療圏とされています。

＊症例区分「80：その他」を除いて集計

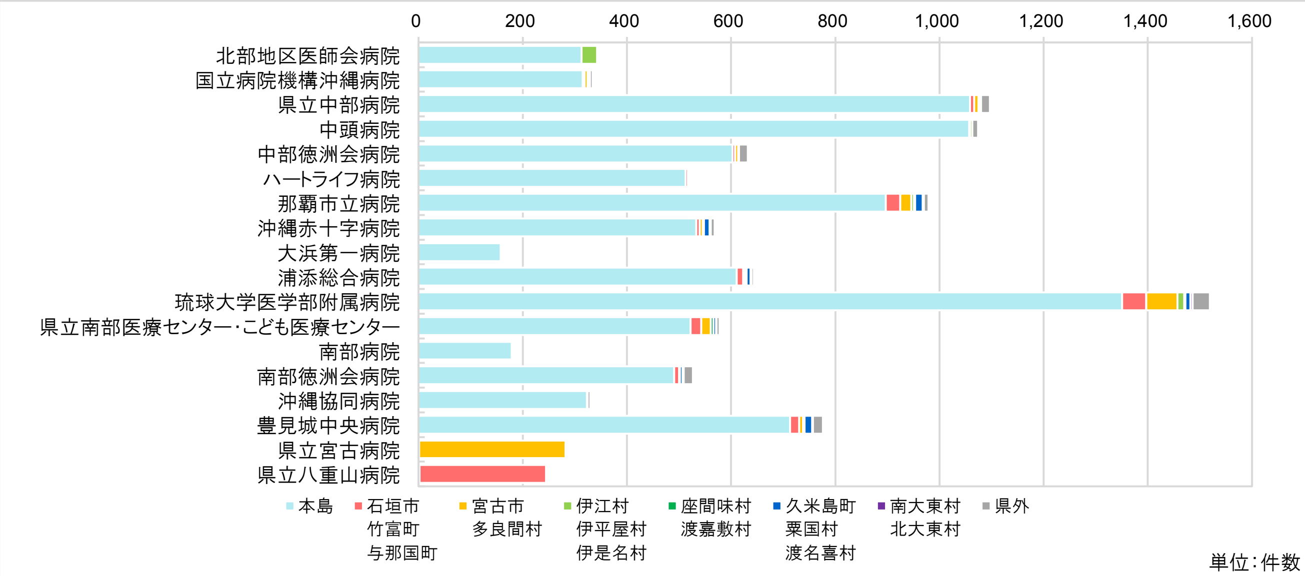
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し集計

データを見ると

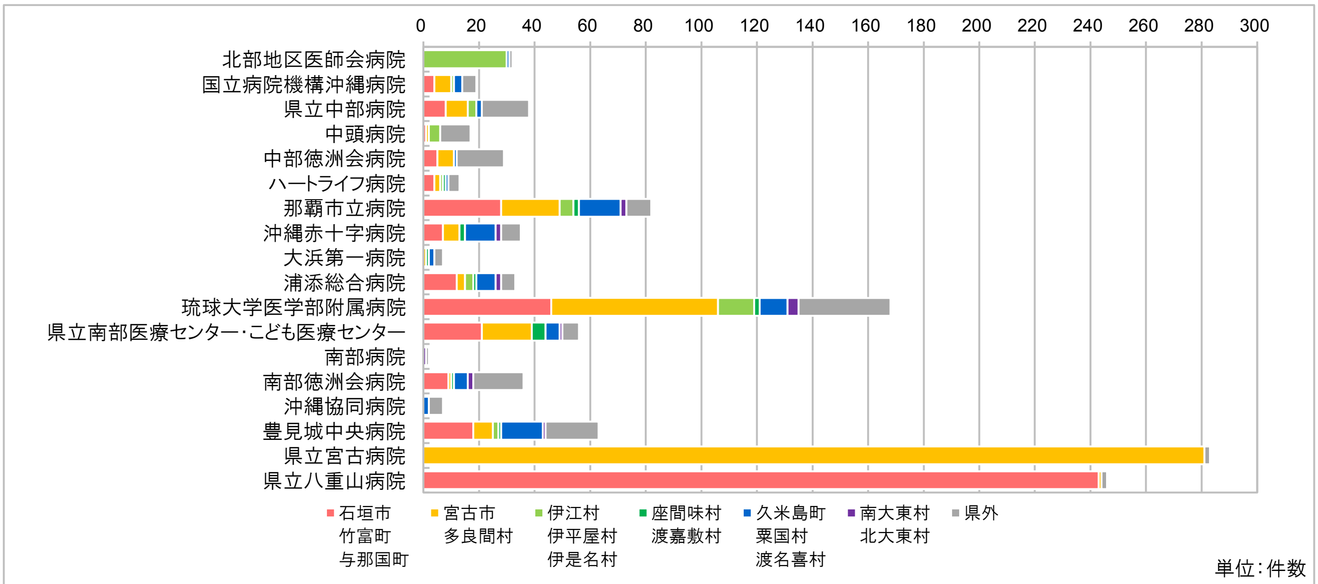
二次保健医療圏別に登録数を観察しました。施設別の二次保健医療圏別登録数では、いずれの医療機関においても、当該医療機関の所在する医療圏に在住する患者数の割合（39.2％～ 98.9％）と高く、おおむね「地元の医療機関」への通院傾向が認められました。ただし、国立病院機構沖縄病院とハートライフ病院は、所在保健医療圏である中部保健医療圏よりも、南部保健医療圏に在住する患者数の割合が上回っていました。これは、所在地が中部保健医療圏と南部保健医療圏の境に位置することが影響していると考えられます。

施設別の本島・離島市町村在住患者別登録数をみると、本島に所在する施設について、登録された離島市町村在住患者数は１人～ 135 人で、その登録数に占める割合は、北部医師会病院、琉球大学医学部附属病院、県立南部医療センター・こども医療センター、豊見城中央病院で５％を超えていました。これは、離島市町村に在住する患者にとって交通の利便性が高いことと、対応可能な診療科および専門医の有無が影響していると考えられます。

施設別　本島・離島市町村在住患者*別　登録数



施設別　離島市町村在住患者*別　登録数



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し集計
＊離島市町村在住患者とは、沖縄本島に移動する手段として航空機、船舶の利用が不可欠な市町村に在住の患者のこと

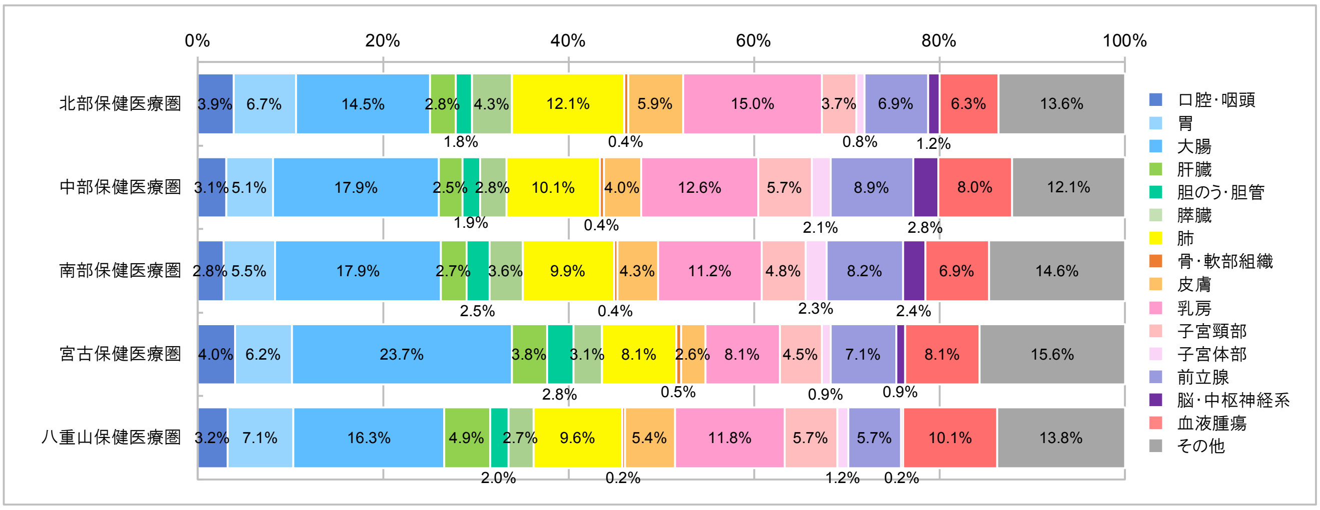
データを見ると

各二次保健医療圏の部位別登録数の割合は、北部保健医療圏では乳房（15.0%）、大腸（14.5%）が、中部保健医療圏では大腸（17.9%）、乳房（12.6%）が、南部保健医療圏では大腸（17.9%）が、宮古保健医療圏では大腸（23.7%）が、八重山保健医療圏では大腸（16.3%）が高い傾向でした。また、宮古保健医療圏では骨·軟部腫瘍（0.5%）、子宮体部（0.9%）、脳·中枢神経系（0.9%）が、八重山保健医療圏では骨・軟部腫瘍（0.2%）、脳・中枢神経系（0.2%）が低い傾向でした。

部位別 UICC TNM 分類治療前ステージ別登録割合を、沖縄県で罹患の多いがんについて示しました。「がん検診」が実施されている「胃」「大腸」「肺」「乳房」「子宮頸部」の０期、Ⅰ期を早期がんと考えた場合、その割合は二次保健医療圏間でバラツキがみられました。また、Ⅳ期の割合も同様にバラツキがみられました。北部・宮古・八重山保健医療圏は、一部の部位で登録数が少ないことが影響していると考えられますが、八重山保健医療圏の肺でⅠ期の割合が 48.7%であるのに対し、宮古保健医療圏では 17.6%と、同じ肺のⅠ期でも部位によってバラツキがあることから、今後も継続して観察する必要があると考えます。

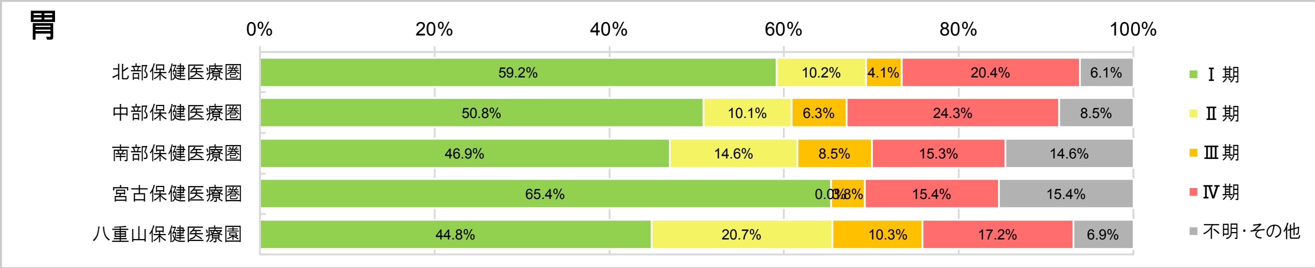
二次保健医療圏別　部位別　登録数と登録割合

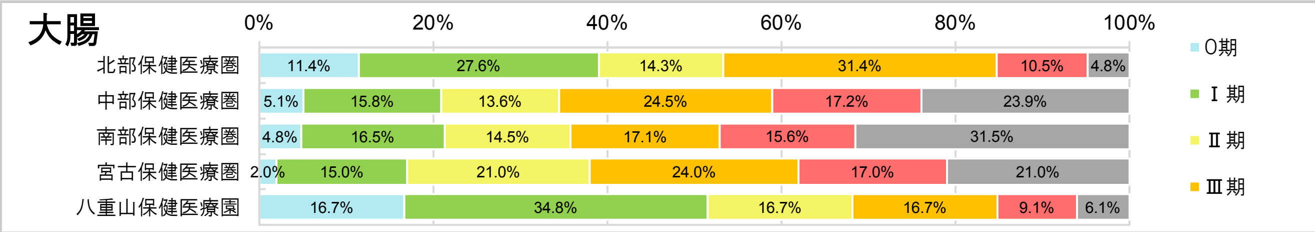
	北部保健医療圏		中部保健医療圏		南部保健医療圏		宮古保健医療圏		八重山保健医療圏		県外	
医療圏別合計	726	(100.0%)	3,742	(100.0%)	5,346	(100.0%)	422	(100.0%)	406	(100.0%)	165	(100.0%)
口腔·咽頭	28	(3.9%)	115	(3.1%)	150	(2.8%)	17	(4.0%)	13	(3.2%)	3	(1.8%)
胃	49	(6.7%)	189	(5.1%)	295	(5.5%)	26	(6.2%)	29	(7.1%)	9	(5.5%)
大腸	105	(14.5%)	670	(17.9%)	958	(17.9%)	100	(23.7%)	66	(16.3%)	26	(15.8%)
肝臓	20	(2.8%)	95	(2.5%)	147	(2.7%)	16	(3.8%)	20	(4.9%)	4	(2.4%)
胆のう·胆管	13	(1.8%)	70	(1.9%)	133	(2.5%)	12	(2.8%)	8	(2.0%)	3	(1.8%)
膵臓	31	(4.3%)	106	(2.8%)	190	(3.6%)	13	(3.1%)	11	(2.7%)	7	(4.2%)
肺	88	(12.1%)	379	(10.1%)	527	(9.9%)	34	(8.1%)	39	(9.6%)	15	(9.1%)
骨·軟部組織	3	(0.4%)	16	(0.4%)	22	(0.4%)	2	(0.5%)	1	(0.2%)	1	(0.6%)
皮膚	43	(5.9%)	149	(4.0%)	231	(4.3%)	11	(2.6%)	22	(5.4%)	8	(4.8%)
乳房	109	(15.0%)	473	(12.6%)	598	(11.2%)	34	(8.1%)	48	(11.8%)	24	(14.5%)
子宮頸部	27	(3.7%)	215	(5.7%)	256	(4.8%)	19	(4.5%)	23	(5.7%)	4	(2.4%)
子宮体部	6	(0.8%)	78	(2.1%)	121	(2.3%)	4	(0.9%)	5	(1.2%)	1	(0.6%)
前立腺	50	(6.9%)	332	(8.9%)	440	(8.2%)	30	(7.1%)	23	(5.7%)	15	(9.1%)
脳·中枢神経系	9	(1.2%)	103	(2.8%)	127	(2.4%)	4	(0.9%)	1	(0.2%)	8	(4.8%)
血液腫瘍	46	(6.3%)	298	(8.0%)	368	(6.9%)	34	(8.1%)	41	(10.1%)	11	(6.7%)
その他	99	(13.6%)	454	(12.1%)	783	(14.6%)	66	(15.6%)	56	(13.8%)	26	(15.8%)

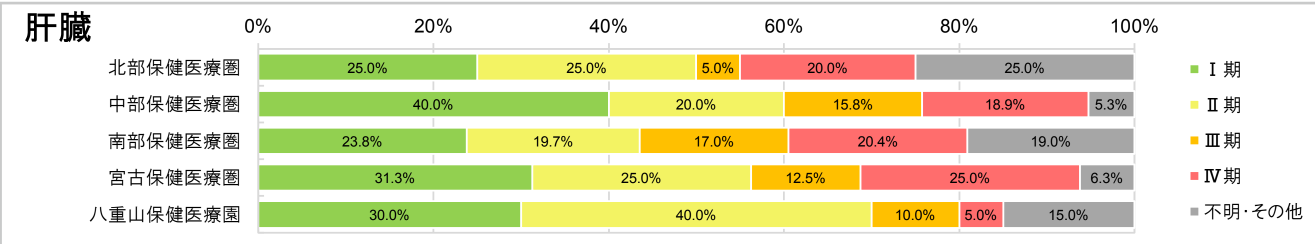


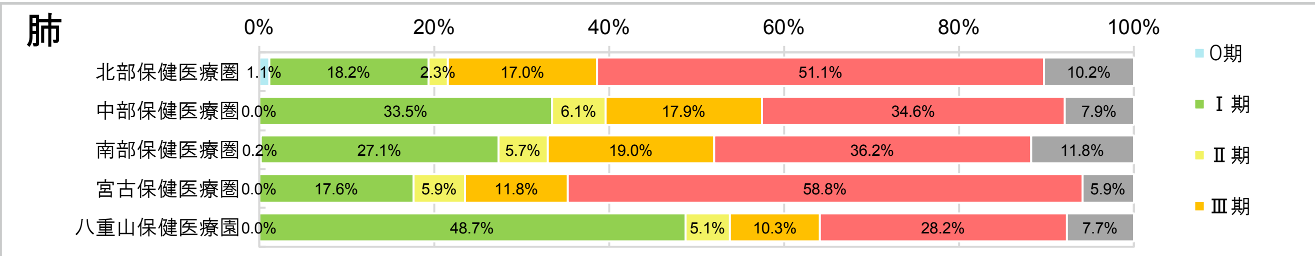
＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計

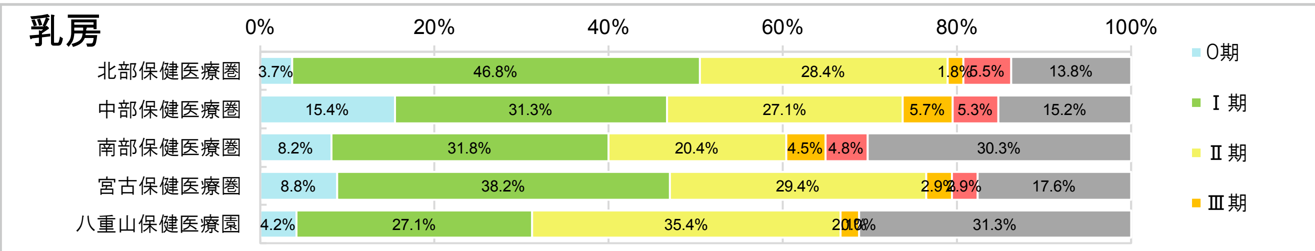
二次保健医療圏別　部位別　UICC TNM 分類治療前ステージ別登録割合

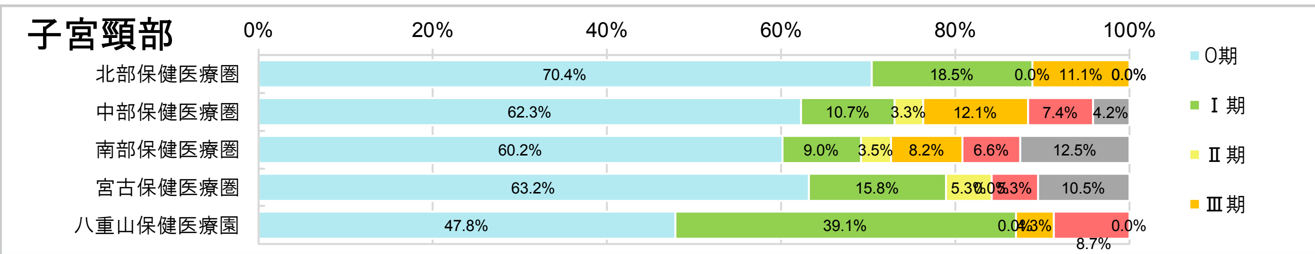


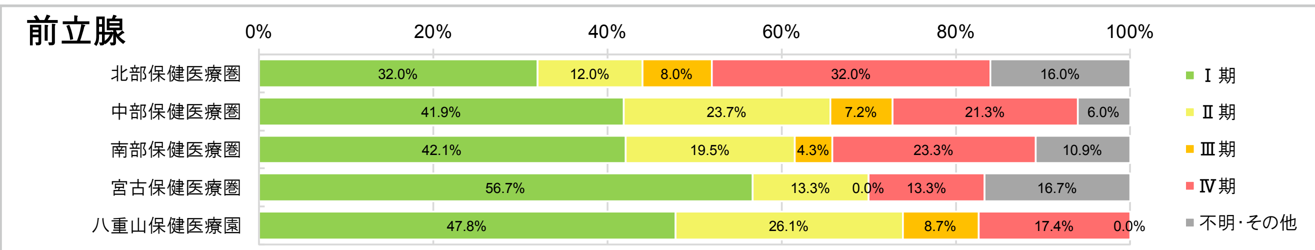










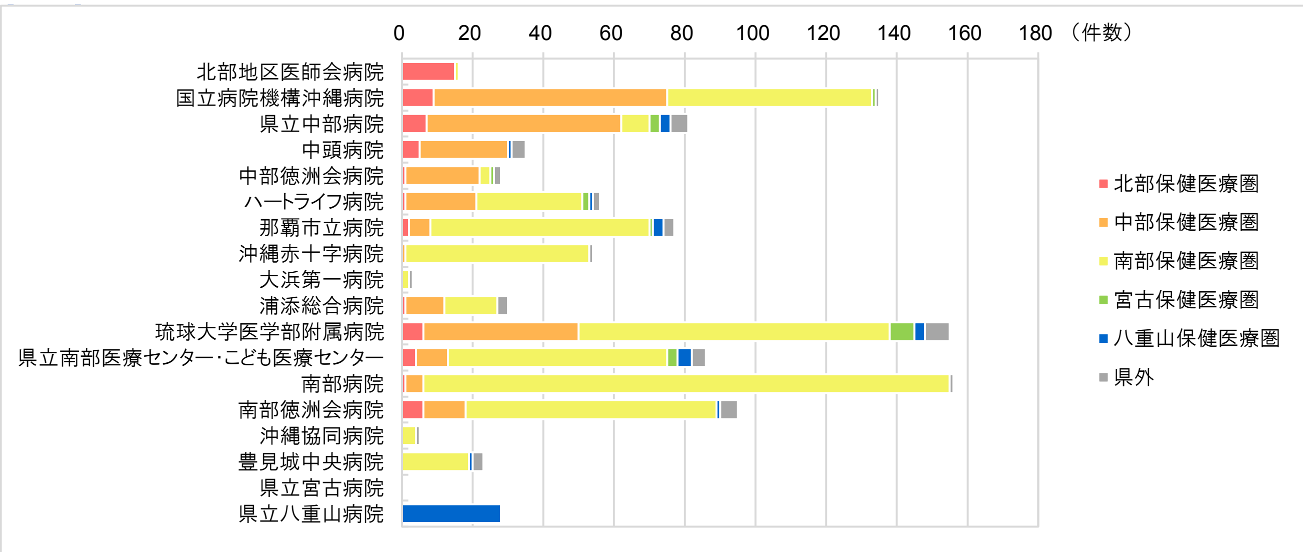


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計

二次保健医療圏別　部位別　当該医療圏在住患者に対する当該医療圏担当施設による初回治療実施数*とその割合

当該医療圏担当施設	北部地区医師会病院		ハートライフ病院 中部徳洲会病院 中頭病院 県立中部病院 国立病院機構沖縄病院		豊見城中央病院 沖縄協同病院 南部徳洲会病院 南部病院 県立南部医療センター 琉球大学医学部附属病院 浦添総合病院 大浜第一病院 沖縄赤十字病院 那覇市立病院		県立宮古病院		県立八重山病院	
圏域名	北部保健医療圏		中部保健医療圏		南部保健医療圏		宮古保健医療圏		八重山保健医療圏	
		初回治療件数		初回治療件数		初回治療件数		初回治療件数		初回治療件数
口腔･咽頭	20	1 (5.0%)	88	60 (68.2%)	96	92 (95.8%)	13	6 (46.2%)	7	1 (14.3%)
胃	44	35 (79.5%)	171	147 (86.0%)	243	215 (88.5%)	24	19 (79.2%)	26	21 (80.8%)
大腸	96	80 (83.3%)	604	507 (83.9%)	844	741 (87.8%)	95	80 (84.2%)	59	46 (78.0%)
肝臓	14	10 (71.4%)	85	72 (84.7%)	118	96 (81.4%)	16	14 (87.5%)	16	9 (56.3%)
胆のう･胆管	12	11 (91.7%)	62	58 (93.5%)	115	104 (90.4%)	11	11 (100.0%)	7	6 (85.7%)
膵臓	28	15 (53.6%)	89	66 (74.2%)	145	126 (86.9%)	12	10 (83.3%)	10	9 (90.0%)
肺	63	25 (39.7%)	334	288 (86.2%)	405	321 (79.3%)	28	18 (64.3%)	32	21 (65.6%)
骨･軟部組織	2	0 (0.0%)	11	6 (54.5%)	14	13 (92.9%)	2	0 (0.0%)	1	0 (0.0%)
皮膚	39	23 (59.0%)	136	71 (52.2%)	215	192 (89.3%)	9	3 (33.3%)	18	13 (72.2%)
乳房	90	42 (46.7%)	417	312 (74.8%)	488	464 (95.1%)	27	14 (51.9%)	38	10 (26.3%)
子宮頸部	21	0 (0.0%)	191	130 (68.1%)	197	186 (94.4%)	14	11 (78.6%)	14	5 (35.7%)
子宮体部	6	0 (0.0%)	62	38 (61.3%)	93	91 (97.8%)	3	1 (33.3%)	3	1 (33.3%)
前立腺	37	0 (0.0%)	263	187 (71.1%)	349	301 (86.2%)	21	11 (52.4%)	18	13 (72.2%)
脳･中枢神経系	7	0 (0.0%)	82	43 (52.4%)	110	108 (98.2%)	2	0 (0.0%)	1	0 (0.0%)
血液腫瘍	35	5 (14.3%)	258	209 (81.0%)	294	258 (87.8%)	24	9 (37.5%)	30	9 (30.0%)
その他	79	9 (11.4%)	395	317 (80.3%)	590	530 (89.8%)	55	32 (58.2%)	44	20 (45.5%)

施設別　二次保健医療圏別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊初回治療実施件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記

データを見ると

二次保健医療圏別の部位別当該医療圏担当施設による初回治療対象症例に対する初回治療実施件数をみると、胃・大腸・胆のう・胆管は、どの医療圏も初回治療実施割合が７割以上であることから、均てん化が進んでいることが認められました。口腔・咽頭、骨・軟部組織、皮膚、子宮体部、脳・中枢神経系は、手術・化学療法・放射線治療などの集学的な診療が行える施設がある中部・南部保健医療圏に集約が進んでいると考えられます。

初回治療終了後の登録数をみると、当該医療機関の所在する医療圏以外に在住する患者の受け入れが行われていることが認められました。これは、化学療法や放射線療法、緩和ケアの受け入れ体制など、医療機関における役割分担の影響が考えられます。

二次保健医療圏別　部位別　当該医療圏在住患者に対する当該医療圏担当施設による初回治療実施割合*

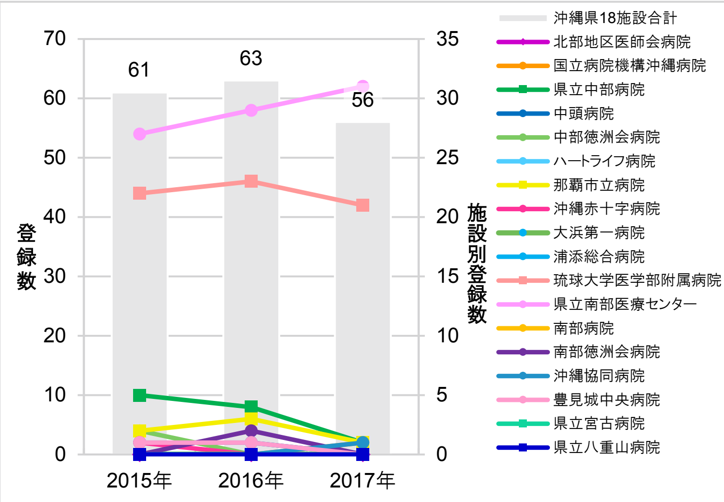
＊初回治療実施件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計
＊初回治療実施割合：当該二次保健医療圏在住の初回治療実施数÷当該医療圏担当施設による初回治療実施数

小児・AYA 世代のがんの登録数とその推移

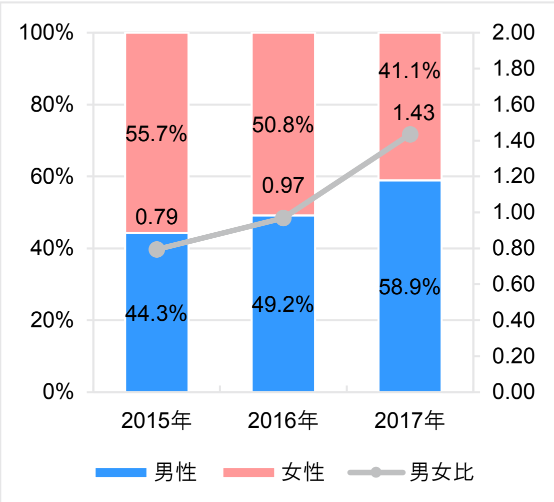
部位別　小児がんの登録数の推移 － 男女計

	2015年		2016年		2017年	
全部位	61	(100.0%)	63	(100.0%)	56	(100.0%)
口腔･咽頭	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
食道	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
胃	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
結腸	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
直腸	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
肝臓	0	(0.0%)	3	(4.8%)	0	(0.0%)
胆のう･胆管	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
膵臓	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
喉頭	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
肺	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
骨･軟部組織	4	(6.6%)	4	(6.3%)	3	(5.4%)
皮膚	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
乳房	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
子宮頸部	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
子宮体部	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	1	(1.6%)	3	(4.8%)	0	(0.0%)
前立腺	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
膀胱	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
腎･他の尿路	2	(3.3%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
脳･中枢神経系	21	(34.4%)	18	(28.6%)	13	(23.2%)
甲状腺	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
悪性リンパ腫	3	(4.9%)	3	(4.8%)	2	(3.6%)
多発性骨髄腫	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
白血病	21	(34.4%)	21	(33.3%)	20	(35.7%)
他の造血器腫瘍	1	(1.6%)	3	(4.8%)	0	(0.0%)
その他	6	(9.8%)	8	(12.7%)	15	(26.8%)

施設別　登録数の推移



男女別　登録割合の推移



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊小児がんとは、一般的に０歳から 14 歳までに発生する悪性腫瘍のこと
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記

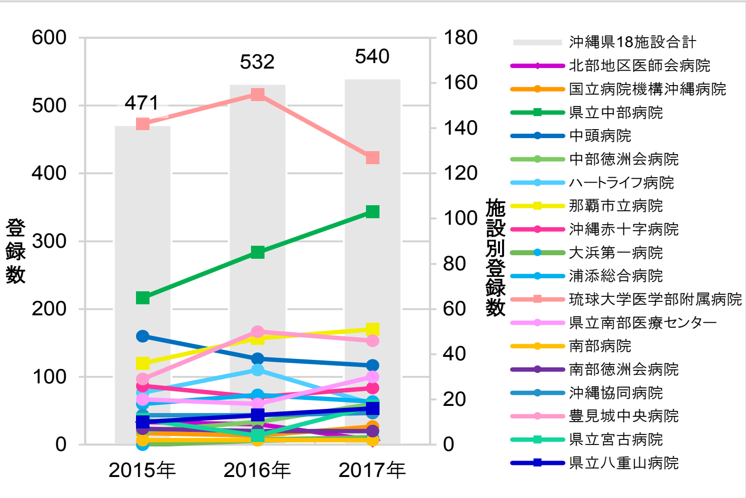
データを見ると

小児がんの部位別登録数（2017 年）を多い順にみると、白血病 20 件、脳・中枢神経系 13 件、骨・軟部組織 3 件でした。AYA 世代のがんの部位別登録数（2017 年）を多い順にみると、子宮頸部 218 件、乳房 52 件、脳･中枢神経系 39 件、大腸 33 件、甲状腺 29 件でした。小児がんは琉球大学医学部附属病院と県立南部医療センター・こども医療センターに、AYA 世代のがんは県立中部病院と琉球大学医学部附属病院に集約が認められました。

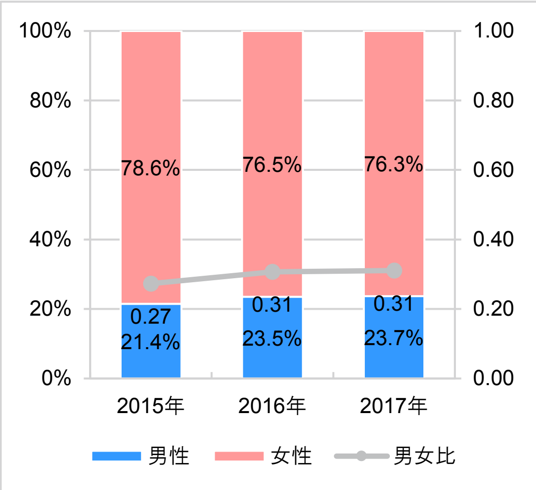
部位別　AYA 世代のがんの登録数の推移－男女計

	2015年		2016年		2017年	
全部位	471	(100.0%)	532	(100.0%)	540	(100.0%)
口腔･咽頭	6	(1.3%)	13	(2.4%)	6	(1.1%)
食道	1	(0.2%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)
胃	5	(1.1%)	11	(2.1%)	11	(2.0%)
結腸	11	(2.3%)	28	(5.3%)	27	(5.0%)
直腸	11	(2.3%)	9	(1.7%)	6	(1.1%)
肝臓	2	(0.4%)	4	(0.8%)	5	(0.9%)
胆のう･胆管	1	(0.2%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)
膵臓	3	(0.6%)	1	(0.2%)	6	(1.1%)
喉頭	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
肺	9	(1.9%)	7	(1.3%)	6	(1.1%)
骨･軟部組織	4	(0.8%)	8	(1.5%)	7	(1.3%)
皮膚	8	(1.7%)	9	(1.7%)	14	(2.6%)
乳房	82	(17.4%)	60	(11.3%)	52	(9.6%)
子宮頸部	177	(37.6%)	196	(36.8%)	218	(40.4%)
子宮体部	12	(2.5%)	18	(3.4%)	13	(2.4%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	8	(1.7%)	22	(4.1%)	17	(3.1%)
前立腺	2	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
膀胱	1	(0.2%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)
腎･他の尿路	2	(0.4%)	5	(0.9%)	6	(1.1%)
脳･中枢神経系	31	(6.6%)	34	(6.4%)	39	(7.2%)
甲状腺	20	(4.2%)	20	(3.8%)	29	(5.4%)
悪性リンパ腫	19	(4.0%)	24	(4.5%)	21	(3.9%)
多発性骨髄腫	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
白血病	29	(6.2%)	32	(6.0%)	26	(4.8%)
他の造血器腫瘍	4	(0.8%)	4	(0.8%)	4	(0.7%)
その他	21	(4.5%)	24	(4.5%)	26	(4.8%)

施設別　登録数の推移



男女別　登録割合の推移



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊ AYA（Adolescertsand Young Aduits）世代のがんとは、思春期・若年成人（15 歳から 39 歳）に発生する悪性腫瘍のこと
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を 1 としたときの男性の比率
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記

5年相対生存率（全国と沖縄県）

部位別　UICCTNM 分類　総合ステージ別　５年相対生存率

		院内がん登録（全国251施設）				沖縄県がん診療連携拠点病院（3施設）							
		2008-2009年				2007-2008年				2009-2011年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合
全がん	Ⅰ期	--	--	--	--	1,037	--	--	14.5	1,778	90.4	1.1	3.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	583	84.5	2.1	9.4	1,030	83.7	1.6	1.8
	Ⅲ期	--	--	--	--	586	53.5	2.3	7.3	912	52.9	1.8	1.1
	Ⅳ期	--	--	--	--	728	23.0	1.7	7.0	1,246	23.1	1.3	1.6
	不明	--	--	--	--	100	--	--	15.0	111	31.0	5.4	3.6
	全体	501,569	65.8	65.7-66.0	3.9	3,034	--	--	10.3	5,077	64.5	0.8	2.1
口腔・咽頭	Ⅰ期	--	--	--	--	28	--	--	10.7	60	88.6	5.9	3.3
	Ⅱ期	--	--	--	--	53	69.3	7.8	9.4	90	89.4	5.1	1.1
	Ⅲ期	--	--	--	--	40	72.8	8.5	7.5	71	55.7	6.7	1.4
	Ⅳ期	--	--	--	--	100	40.8	5.7	10.0	198	49.4	3.9	3.0
	不明	--	--	--	--	6	--	--	16.7	1	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	227	60.0	3.8	9.7	420	65.6	2.8	2.4
胃	Ⅰ期	47,084	94.9	94.5-95.3	4.6	113	--	--	14.2	226	96.6	3.1	3.1
	Ⅱ期	5,839	68.2	66.7-69.6	3.2	12	67.5	18.0	8.3	36	69.6	9.3	2.8
	Ⅲ期	5,879	43.4	42.0-44.9	3.2	13	46.8	17.1	7.7	23	37.3	11.8	0.0
	Ⅳ期	14,806	9.6	9.1-10.1	3.3	62	7.5	3.6	1.6	94	3.4	2.0	0.0
	不明	--	--	--	--	5	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	全体	75,404	71.1	70.7-71.5	4.2	205	64.2	4.1	9.3	383	66.8	3.0	2.1
大腸	Ⅰ期	15,214	95.5	94.8-96.2	4.5	93	--	--	15.1	128	91.6	4.0	3.9
	Ⅱ期	16,088	88.4	87.6-89.2	4.0	97	87.1	4.9	5.2	175	82.5	4.0	1.1
	Ⅲ期	15,628	76.7	75.9-77.5	3.3	109	73.9	5.1	3.7	192	78.7	3.7	1.0
	Ⅳ期	11,789	18.5	17.8-19.3	3.4	98	11.9	3.5	3.1	139	17.2	3.4	0.7
	不明	--	--	--	--	8	18.6	17.7	0.0	6	0.0	0.0	0.0
	全体	60,623	72.9	72.5-73.4	3.9	405	65.1	2.8	6.4	640	68.2	2.2	1.6
肝臓	Ⅰ期	9,366	59.8	58.6-61.0	3.8	26	48.3	11.2	7.7	56	45.5	7.3	0.0
	Ⅱ期	7,244	41.7	40.4-43.0	3.9	22	54.6	12.5	4.5	36	21.1	7.3	0.0
	Ⅲ期	5,359	16.1	15.0-17.2	3.9	29	17.3	8.1	6.9	53	4.2	3.0	0.0
	Ⅳ期	2,014	3.9	3.0-5.0	3.5	27	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	4	0.0	0.0	0.0	6	0.0	0.0	0.0
	全体	24,725	39.6	39.0-40.3	3.9	108	27.8	4.8	4.6	182	19.6	3.1	0.0
胆のう・胆管	Ⅰ期	--	--	--	--	12	78.8	17.9	0.0	23	37.1	11.7	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	8	13.2	12.9	0.0	22	33.4	11.6	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	9	--	--	33.3	18	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	25	6.1	5.8	8.0	38	3.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	55	26.4	7.3	9.1	108	15.7	3.9	0.0
膵臓	Ⅰ期	963	43.2	39.6-46.8	3.1	3	0.0	0.0	0.0	2	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	3,384	20.8	19.4-22.4	3.2	5	20.1	18.2	0.0	18	18.3	9.8	0.0
	Ⅲ期	3,008	6.5	5.6-7.5	4.7	13	16.0	10.5	0.0	22	14.3	7.8	0.0
	Ⅳ期	7,574	1.8	1.5-2.1	3.2	46	5.5	3.8	8.7	53	2.0	2.0	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	3	34.7	28.4	0.0
	全体	15,499	10.0	9.5-10.5	3.5	68	8.5	3.6	5.9	98	11.0	3.4	0.0
肺	Ⅰ期	22,184	81.3	80.7-82.0	2.8	42	89.4	7.6	4.8	128	70.4	5.1	0.8
	Ⅱ期	4,266	47.9	46.2-49.6	2.9	16	--	--	12.5	15	41.1	15.0	0.0
	Ⅲ期	16,324	21.7	21.0-22.4	3.3	68	4.0	2.7	1.5	110	10.5	3.2	0.0
	Ⅳ期	18,738	4.8	4.5-5.2	3.5	93	4.0	2.3	4.3	202	1.1	0.8	0.5
	不明	--	--	--	--	12	--	--	16.7	17	0.0	0.0	0.0
	全体	62,884	40.0	39.6-40.4	3.2	231	22.8	3.1	4.8	472	23.3	2.2	0.4
骨・軟部組織	全体	--	--	--	--	38	--	--	13.2	81	64.5	7.1	2.7
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	--	--	--	--	117	--	--	23.1	142	96.5	5.2	6.3
	Ⅱ期	--	--	--	--	31	--	--	25.8	52	74.5	10.9	5.8
	Ⅲ期	--	--	--	--	7	--	--	28.6	8	53.5	19.8	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	2	56.1	46.8	0.0
	不明	--	--	--	--	5	--	--	40.0	11	80.2	22.6	9.1
	全体	--	--	--	--	161	--	--	24.2	215	90.7	4.6	6.0
乳房（女性）	Ⅰ期	18,895	100.0	99.7-100.0	2.7	102	97.1	2.9	8.8	205	98.7	1.7	0.5
	Ⅱ期	17,559	95.7	95.3-96.1	2.9	86	--	--	10.5	101	97.3	2.3	3.0
	Ⅲ期	5,198	80.6	79.4-81.8	3.1	28	84.2	7.8	7.1	35	73.7	9.0	2.9
	Ⅳ期	2,257	37.8	35.7-39.9	3.3	17	30.1	11.3	5.9	43	24.9	6.9	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	4	51.3	27.7	0.0
	全体	44,372	92.7	92.4-93.0	2.9	233	89.7	2.5	9.0	388	88.9	2.0	1.3
子宮頸部	Ⅰ期	4,140	95.2	94.4-96.0	5.9	80	--	--	11.3	131	88.6	3.0	4.6
	Ⅱ期	1,631	80.8	78.5-82.9	4.2	33	82.9	7.0	9.1	43	80.6	7.2	0.0
	Ⅲ期	2,173	61.5	59.2-63.6	3.7	49	--	--	12.2	93	55.4	5.4	2.2
	Ⅳ期	1,137	25.3	22.7-28.0	4.4	22	22.7	9.8	9.1	34	20.8	7.2	2.9
	不明	--	--	--	--	3	0.0	0.0	0.0	4	27.2	23.7	0.0
	全体	9,340	75.6	74.7-76.6	4.9	187	--	--	10.7	305	69.3	2.8	3.0
子宮体部	Ⅰ期	5,617	96.8	96.1-97.5	3.1	97	95.1	3.1	8.2	146	93.4	2.4	0.7
	Ⅱ期	763	90.0	87.2-92.3	2.8	11	100.0	0.0	0.0	25	92.5	5.5	4.0
	Ⅲ期	1,670	75.4	73.2-77.6	1.9	24	64.2	10.2	8.3	28	58.5	9.7	0.0
	Ⅳ期	726	23.5	20.4-26.8	1.5	13	--	--	15.4	32	12.8	6.1	0.0
	不明	--	--	--	--	3	66.9	27.4	0.0	2	53.2	37.7	0.0
	全体	9,839	82.5	81.7-83.3	2.8	148	85.7	3.3	8.1	233	78.0	2.9	0.9
前立腺	Ⅰ期	730	100.0	100.0-100.0	6.3	25	--	--	28.0	30	90.4	8.5	0.0
	Ⅱ期	24,370	100.0	100.0-100.0	3.1	95	--	--	11.6	230	100.0	2.2	1.3
	Ⅲ期	5,880	100.0	100.0-100.0	2.5	36	--	--	22.2	34	99.9	4.8	2.9
	Ⅳ期	5,692	62.0	60.4-63.6	3.8	35	58.2	10.7	8.6	73	54.4	7.1	4.1
	不明	--	--	--	--	8	--	--	37.5	5	76.5	44.2	0.0
	全体	37,630	98.4	97.9-98.9	3.2	199	--	--	16.1	372	95.5	2.4	1.9
脳・中枢神経系	全体	--	--	--	--	2	50.4	35.7	0.0	4	50.4	26.0	0.0
悪性リンパ腫	全体	--	--	--	--	133	--	--	14.3	168	63.9	4.2	2.4
多発性骨髄腫	全体	--	--	--	--	6	--	--	33.3	6	74.5	25.9	0.0
白血病	全体	--	--	--	--	11	10.8	10.9	9.1	43	14.8	5.9	0.0

＊院内がん登録（全国 251 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008-2009 年生存率集計報告書．国立がん研究センターがん対策情報センター
＊沖縄県がん診療拠点病院３施設：琉球大学医学部附属病院、那覇市立病院、沖縄県立中部病院の３施設

データを見ると

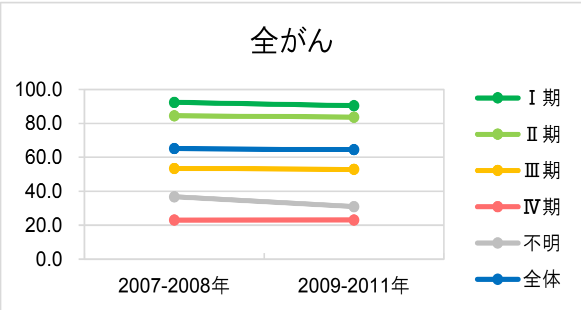
沖縄県がん診療連携拠点病院３施設（以下､沖縄県）の 2007-2008 年と 2009-2011 年の５年相対生存率をそれぞれ集計し､院内がん登録（2008-2009 年、全国がん診療連携拠点病院 251 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

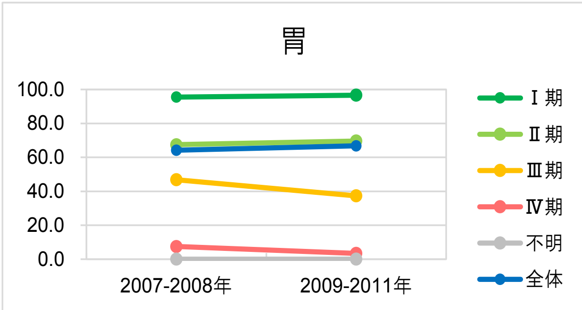
沖縄県（2009-2011 年）と全国（2008-2009 年）の各部位全体を比べると、沖縄県の全がん（64.5％）は全国（65.8％）と大きな差はありませんでした。沖縄県の肝臓（19.6％）は全国（39.6％）より 20 ポイント、沖縄県の肺（23.3％）は全国（40.0％）より 16.7 ポイント､沖縄県の子宮頸部（69.3％）は全国（75.6％）より 6.3 ポイント､それぞれ下回っていました。

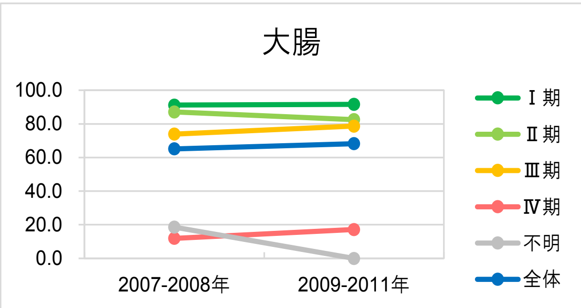
沖縄県の 2007-2008 年生存率と 2009-2011 年生存率を経年で比べると、横ばい傾向あるいは 2007-2008 年より低下している部位が散見されました。これは母数である症例数の少なさから、数値が安定していないことが影響していると考えられます。また､生存状況の把握が不十分な場合（2007-2008 年生存率）には真の値よりも高い生存率知られています。そのため、解釈には十分ご注意ください。

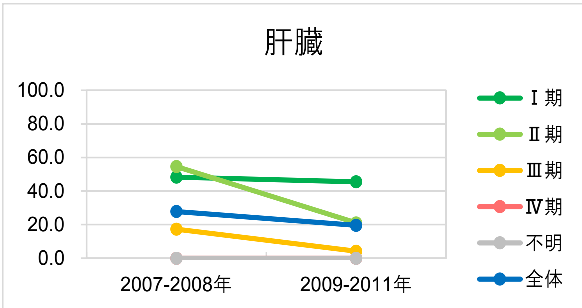
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

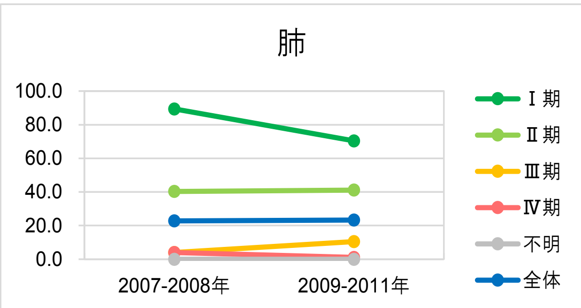
沖縄県がん診療連携拠点病院３施設　部位別 UICC TNM分類　総合ステージ別　５年相対生存率の推移

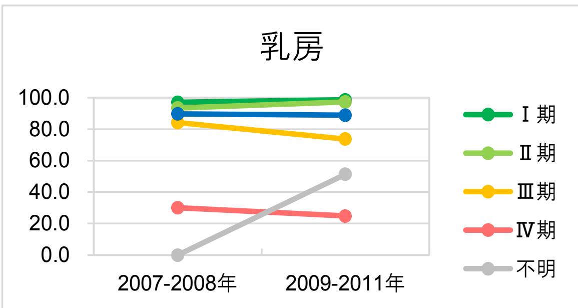












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

2007 年～ 2011 年診断例は、院内がん登録が開始された初期に収集されたデータであるため、母数となる症例数が少ない上、部位別、UICCTNM 分類総合ステージ別に相対生存率を集計しているため、集計結果の解釈にはご注意ください。

① 生死不明割合が１０％以下、かつ対象者数が 30 件以上のものは､５年相対生存率と標準誤差を表記していますが､解釈にはご注意ください。
② 生死不明割合が１０％以下、かつ集計対象者数が１～ 29 件のものは、５年相対生存率と標準誤差を表記のうえ、網掛けしています。
③ 生死不明割合が１０％以上の場合は、５年相対生存率と標準誤差の値を伏せ、ハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
④ 対象者数が０件の場合は、５年相対生存率と標準誤差、生死不明割合を、値なしのハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
　②と③について、これら網掛け部分は、解釈の対象外ですので、取り扱いにはご注意ください。

＊「５年相対生存率」とは、あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。あるがんと診断された人のうち５年後に生存している人の割合が､日本人全体（※１）で５年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100％に近いほど治療で生命を救えるがん､0％に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。（※１）正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団
＊症例区分「２：自施設診断・自施設治療」「３：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ０期は集計対象外

琉球大学医学部附属病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　５年相対生存率

		院内がん登録（全国251施設）				琉球大学医学部附属病院							
		2008-2009年				2007-2008年				2009-2011年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合
全がん	Ⅰ期	--	--	--	--	473	--	--	22.4	750	91.5	1.6	3.6
	Ⅱ期	--	--	--	--	253	--	--	15.4	457	88.2	2.2	2.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	249	--	--	13.3	391	55.4	2.8	1.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	295	--	--	14.9	469	31.5	2.3	1.9
	不明	--	--	--	--	57	--	--	22.8	63	47.8	7.7	6.3
	全体	501,569	65.8	65.7-66.0	3.9	1,327	--	--	17.7	2,130	69.6	1.2	2.5
口腔・咽頭	Ⅰ期	--	--	--	--	21	89.7	8.2	9.5	45	94.9	6.1	4.4
	Ⅱ期	--	--	--	--	46	73.9	8.2	8.7	74	87.7	5.5	1.4
	Ⅲ期	--	--	--	--	35	69.4	9.3	8.6	53	52.6	7.6	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	68	--	--	13.2	143	55.3	4.7	4.2
	不明	--	--	--	--	5	--	--	20.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	175	--	--	10.9	316	69.5	3.1	2.8
胃	Ⅰ期	47,084	94.9	94.5-95.3	4.6	23	--	--	26.1	73	95.7	4.3	2.7
	Ⅱ期	5,839	68.2	66.7-69.6	3.2	3	--	--	33.3	9	35.2	17.1	0.0
	Ⅲ期	5,879	43.4	42.0-44.9	3.2	3	--	--	33.3	8	41.1	20.1	0.0
	Ⅳ期	14,806	9.6	9.1-10.1	3.3	17	6.2	6.0	0.0	25	4.1	4.1	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	0	--	--	--
	全体	75,404	71.1	70.7-71.5	4.2	47	--	--	17.0	115	69.2	5.2	1.7
大腸	Ⅰ期	15,214	95.5	94.8-96.2	4.5	45	--	--	26.7	31	97.1	6.1	6.5
	Ⅱ期	16,088	88.4	87.6-89.2	4.0	15	96.2	7.4	6.7	39	76.0	7.9	0.0
	Ⅲ期	15,628	76.7	75.9-77.5	3.3	25	67.3	10.8	8.0	49	85.6	6.3	0.0
	Ⅳ期	11,789	18.5	17.8-19.3	3.4	22	16.7	9.0	9.1	37	22.8	7.3	0.0
	不明	--	--	--	--	2	50.8	37.9	0.0	0	--	--	--
	全体	60,623	72.9	72.5-73.4	3.9	109	--	--	15.6	156	72.5	4.2	1.3
肝臓	Ⅰ期	9,366	59.8	58.6-61.0	3.8	7	--	--	28.6	11	56.6	15.7	0.0
	Ⅱ期	7,244	41.7	40.4-43.0	3.9	14	58.0	16.3	7.1	11	20.1	13.2	0.0
	Ⅲ期	5,359	16.1	15.0-17.2	3.9	11	--	--	18.2	23	9.6	6.7	0.0
	Ⅳ期	2,014	3.9	3.0-5.0	3.5	9	0.0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	24,725	39.6	39.0-40.3	3.9	43	--	--	11.6	55	19.8	5.7	0.0
胆のう・胆管	Ⅰ期	--	--	--	--	1	100.0	0.0	0.0	6	18.1	16.9	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	2	50.6	38.4	0.0	8	46.9	21.4	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	6	--	--	50.0	4	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	8	--	--	25.0	8	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	18	--	--	27.8	27	17.0	7.9	0.0
膵臓	Ⅰ期	963	43.2	39.6-46.8	3.1	1	0.0	0.0	0.0	0	--	--	--
	Ⅱ期	3,384	20.8	19.4-22.4	3.2	1	0.0	0.0	0.0	7	14.9	13.8	0.0
	Ⅲ期	3,008	6.5	5.6-7.5	4.7	5	40.9	22.8	0.0	8	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	7,574	1.8	1.5-2.1	3.2	13	--	--	23.1	16	6.5	6.3	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	全体	15,499	10.0	9.5-10.5	3.5	21	--	--	14.3	32	9.8	5.4	0.0
肺	Ⅰ期	22,184	81.3	80.7-82.0	2.8	13	--	--	15.4	60	72.5	7.0	1.7
	Ⅱ期	4,266	47.9	46.2-49.6	2.9	6	--	--	33.3	3	33.8	29.5	0.0
	Ⅲ期	16,324	21.7	21.0-22.4	3.3	10	32.0	17.0	10.0	21	26.0	10.4	0.0
	Ⅳ期	18,738	4.8	4.5-5.2	3.5	21	--	--	14.3	43	2.5	2.5	2.3
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
	全体	62,884	40.0	39.6-40.4	3.2	50	--	--	16.0	127	40.7	4.8	1.6
骨・軟部組織	全体	--	--	--	--	32	--	--	15.6	69	67.4	6.1	3.1
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	--	--	--	--	52	--	--	38.5	62	97.2	7.3	4.8
	Ⅱ期	--	--	--	--	20	--	--	35.0	26	77.6	14.1	3.8
	Ⅲ期	--	--	--	--	5	--	--	40.0	7	45.9	21.1	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	5	--	--	40.0	11	80.2	22.6	9.1
	全体	--	--	--	--	83	--	--	37.3	107	93.0	6.2	6.2
乳房（女性）	Ⅰ期	18,895	100.0	99.7-100.0	2.7	16	94.6	6.3	0.0	23	88.3	7.3	0.0
	Ⅱ期	17,559	95.7	95.3-96.1	2.9	19	--	--	21.1	27	96.9	4.0	3.7
	Ⅲ期	5,198	80.6	79.4-81.8	3.1	7	--	--	14.3	5	60.2	22.4	0.0
	Ⅳ期	2,257	37.8	35.7-39.9	3.3	2	--	--	50.0	10	10.3	9.8	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	3	34.1	30.0	0.0
	全体	44,372	92.7	92.4-93.0	2.9	44	--	--	13.6	68	78.0	5.6	1.5
子宮頸部	Ⅰ期	4,140	95.2	94.4-96.0	5.9	66	--	--	13.6	88	84.4	4.1	4.5
	Ⅱ期	1,631	80.8	78.5-82.9	4.2	30	87.6	6.6	10.0	33	88.2	7.2	0.0
	Ⅲ期	2,173	61.5	59.2-63.6	3.7	39	--	--	12.8	79	57.1	5.8	2.5
	Ⅳ期	1,137	25.3	22.7-28.0	4.4	18	--	--	11.1	22	27.8	9.7	4.5
	不明	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	2	53.0	37.8	0.0
	全体	9,340	75.6	74.7-76.6	4.9	155	--	--	12.3	224	69.7	3.3	3.1
子宮体部	Ⅰ期	5,617	96.8	96.1-97.5	3.1	56	--	--	12.5	89	94.3	2.9	0.0
	Ⅱ期	763	90.0	87.2-92.3	2.8	10	100.0	0.0	0.0	15	87.2	8.9	6.7
	Ⅲ期	1,670	75.4	73.2-77.6	1.9	15	--	--	13.3	16	51.2	12.9	0.0
	Ⅳ期	726	23.5	20.4-26.8	1.5	9	--	--	22.2	20	15.4	8.4	0.0
	不明	--	--	--	--	2	100.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	全体	9,839	82.5	81.7-83.3	2.8	92	--	--	12.0	141	77.8	3.7	0.7
前立腺	Ⅰ期	730	100.0	100.0-100.0	6.3	23	--	--	30.4	26	88.4	8.9	0.0
	Ⅱ期	24,370	100.0	100.0-100.0	3.1	27	--	--	25.9	108	100.0	2.4	1.9
	Ⅲ期	5,880	100.0	100.0-100.0	2.5	15	--	--	40.0	14	100.0	0.0	7.1
	Ⅳ期	5,692	62.0	60.4-63.6	3.8	13	--	--	23.1	19	64.9	13.1	0.0
	不明	--	--	--	--	7	--	--	42.9	3	72.4	38.8	0.0
	全体	37,630	98.4	97.9-98.9	3.2	85	--	--	30.6	170	100.0	2.8	1.8
脳・中枢神経系	全体	--	--	--	--	2	50.4	35.7	0.0	4	50.4	26.0	0.0
悪性リンパ腫	全体	--	--	--	--	46	--	--	37.0	19	--	--	10.5
多発性骨髄腫	全体	--	--	--	--	4	--	--	50.0	4	80.9	32.1	0.0
白血病	全体	--	--	--	--	3	--	--	33.3	5	60.9	24.4	0.0

＊院内がん登録（全国 251 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008-2009 年生存率集計報告書．国立がん研究センターがん対策情報センター
＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ０期は集計対象外

データを見ると

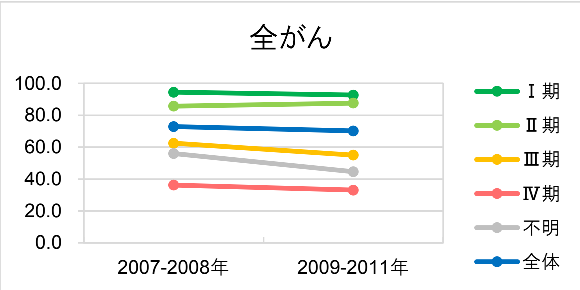
琉球大学医学部附属病院（以下、琉大病院）の 2007-2008 年と 2009-2011 年の 5 年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2008-2009 年、全国がん診療連携拠点病院 251 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

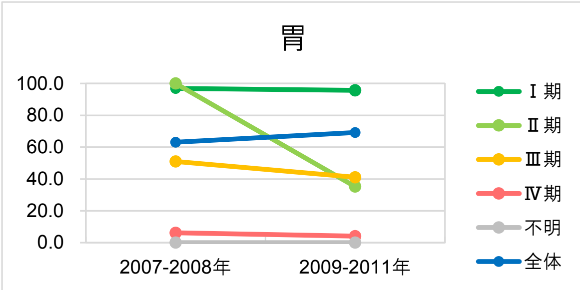
琉大病院（2009-2011 年）と全国（2008-2009 年）の各部位全体を比べると、全がんは琉大病院 69.6%、全国 65.8%、胃は琉大病院 69.2%、全国 71.1%、大腸は琉大病院 72.5%、全国 72.9%、肝臓は琉大病院 19.8%、全国 39.6%、肺は琉大病院 40.7%、全国 40.0%、乳房は琉大病院 78.0%、全国 92.7%でした。全がん、胃、肝臓、乳房、子宮頸部では約 2 ～ 20 ポイント下回っていました。

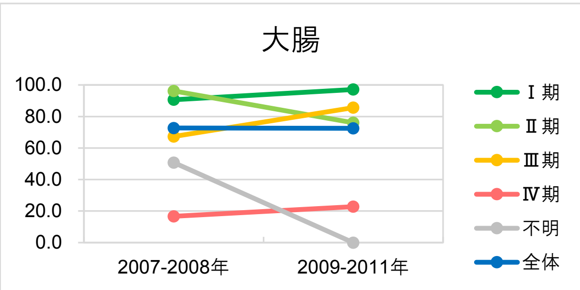
琉大病院の 2007-2008 年生存率と 2009-2011 年生存率を経年で比べると、横ばい傾向あるいは 2007-2008 年より低下している部位が散見されました。これは母数である症例数の少なさから、数値が安定していないことが影響していると考えられます。また、生存状況の把握が不十分な場合(2007-2008 年生存率)には真の値よりも高い生存率知られています。そのため、解釈には十分ご注意ください。

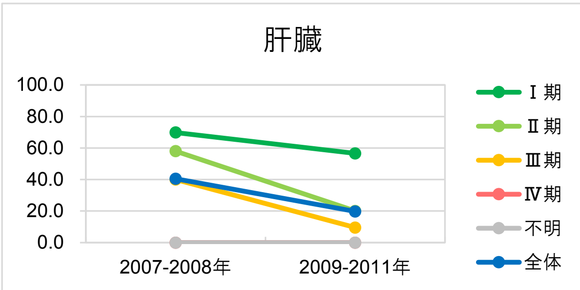
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

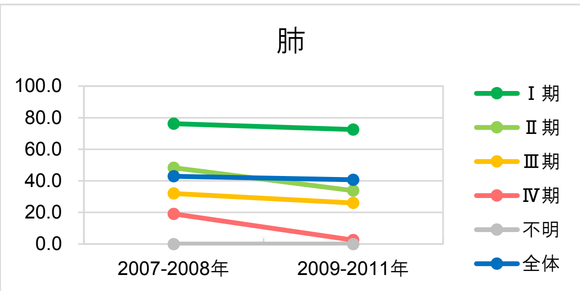
琉球大学医学部附属病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　5 年相対生存率の推移

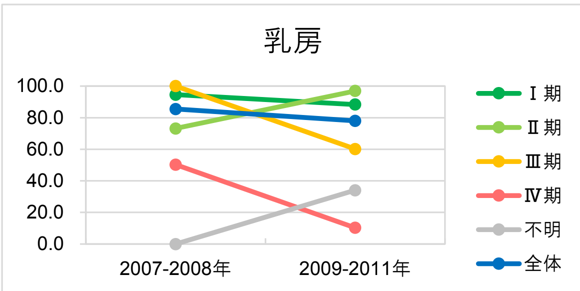












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

2007 年～ 2011 年診断例は、院内がん登録が開始された初期に収集されたデータであるため、母数となる症例数が少ない上、部位別、UICCTNM 分類総合ステージ別に相対生存率を集計しているため、集計結果の解釈にはご注意ください。

① 生死不明割合が１０%以下、かつ対象者数が 30 件以上のものは、5 年相対生存率と標準誤差を表記していますが、解釈にはご注意ください。

② 生死不明割合が１０%以下、かつ集計対象者数が 1 ～ 29 件のものは、5 年相対生存率と標準誤差を表記のうえ、網掛けしています。

③ 生死不明割合が１０%以上の場合は、5 年相対生存率と標準誤差の値を伏せ、ハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。

④ 対象者数が 0 件の場合は、5 年相対生存率と標準誤差、生死不明割合を、値なしのハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。

②と③について、これら網掛け部分は、解釈の対象外ですので、取り扱いにはご注意ください。

＊「5 年相対生存率」とは、あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。あるがんと診断された人のうち 5 年後に生存している人の割合が、日本人全体（※１）で 5 年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。（※１）正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団

＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計

＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ 0 期は集計対象外

那覇市立病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　５年相対生存率

		院内がん登録（全国251施設）				那覇市立病院							
		2008-2009年				2007-2008年				2009-2011年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合
全がん	Ⅰ期	–	–	–	–	285	–	–	10.9	549	94.4	1.8	2.6
	Ⅱ期	–	–	–	–	184	87.9	3.5	6.0	338	84.5	2.8	2.4
	Ⅲ期	–	–	–	–	169	53.6	4.5	4.7	278	54.0	3.4	0.7
	Ⅳ期	–	–	–	–	190	14.6	2.8	2.1	369	21.6	2.3	2.4
	不明	–	–	–	–	6	0.0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0.0
	全体	501,569	65.8	65.7-66.0	3.9	834	65.2	2.0	6.5	1,541	67.4	1.4	2.1
口腔・咽頭	Ⅰ期	–	–	–	–	1	–	–	100.0	1	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	–	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	2	50.5	38.5	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	–	1	100.0	0.0	0.0	0	–	–	–
	Ⅳ期	–	–	–	–	6	–	–	16.7	3	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	–	–	–	–	9	–	–	22.2	6	34.0	22.1	0.0
胃	Ⅰ期	47,084	94.9	94.5-95.3	4.6	52	–	–	11.5	92	99.0	4.1	4.3
	Ⅱ期	5,839	68.2	66.7-69.6	3.2	6	39.5	22.9	0.0	18	78.5	12.3	0.0
	Ⅲ期	5,879	43.4	42.0-44.9	3.2	8	28.7	18.3	0.0	11	22.5	14.8	0.0
	Ⅳ期	14,806	9.6	9.1-10.1	3.3	19	5.8	5.7	5.3	42	2.6	2.6	0.0
	不明	–	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	全体	75,404	71.1	70.7-71.5	4.2	86	65.8	6.4	8.1	165	68.5	4.6	2.4
大腸	Ⅰ期	15,214	95.5	94.8-96.2	4.5	26	90.5	9.2	7.7	55	90.5	6.3	3.6
	Ⅱ期	16,088	88.4	87.6-89.2	4.0	40	87.4	7.6	7.5	76	80.3	6.1	2.6
	Ⅲ期	15,628	76.7	75.9-77.5	3.3	51	76.2	7.6	3.9	78	78.0	5.9	1.3
	Ⅳ期	11,789	18.5	17.8-19.3	3.4	41	11.6	5.4	2.4	40	11.0	5.2	0.0
	不明	–	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	0	–	–	–
	全体	60,623	72.9	72.5-73.4	3.9	159	65.5	4.6	5.0	249	72.0	3.5	2.0
肝臓	Ⅰ期	9,366	59.8	58.6-61.0	3.8	7	30.1	18.1	0.0	23	40.0	11.3	0.0
	Ⅱ期	7,244	41.7	40.4-43.0	3.9	2	50.8	37.3	0.0	13	16.2	10.6	0.0
	Ⅲ期	5,359	16.1	15.0-17.2	3.9	7	0.0	0.0	0.0	17	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	2,014	3.9	3.0-5.0	3.5	8	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	24,725	39.6	39.0-40.3	3.9	24	13.8	7.5	0.0	55	20.4	5.8	0.0
胆のう・胆管	Ⅰ期	–	–	–	–	6	81.1	30.1	0.0	7	48.1	23.1	0.0
	Ⅱ期	–	–	–	–	4	0.0	0.0	0.0	3	34.0	28.6	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	–	9	0.0	0.0	0.0	16	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0
	全体	–	–	–	–	21	25.0	12.4	0.0	37	12.6	6.2	0.0
膵臓	Ⅰ期	963	43.2	39.6-46.8	3.1	1	0.0	0.0	0.0	2	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	3,384	20.8	19.4-22.4	3.2	3	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	3,008	6.5	5.6-7.5	4.7	5	0.0	0.0	0.0	6	33.6	19.9	0.0
	Ⅳ期	7,574	1.8	1.5-2.1	3.2	13	–	–	23.0	18	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0
	全体	15,499	10.0	9.5-10.5	3.5	22	0.0	0.0	0.0	28	15.2	7.6	0.0
肺	Ⅰ期	22,184	81.3	80.7-82.0	2.8	11	79.2	15.5	0.0	29	73.3	11.5	0.0
	Ⅱ期	4,266	47.9	46.2-49.6	2.9	4	27.2	24.7	0.0	5	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	16,324	21.7	21.0-22.4	3.3	17	0.0	0.0	0.0	41	3.0	3.0	0.0
	Ⅳ期	18,738	4.8	4.5-5.2	3.5	33	0.0	0.0	0.0	70	1.6	1.6	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	62,884	40.0	39.6-40.4	3.2	65	15.9	4.9	0.0	145	16.4	3.5	0.0
骨・軟部組織	全体	–	–	–	–	3	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	–	–	–	–	10	–	–	30.0	22	90.9	15.5	4.5
	Ⅱ期	–	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	7	–	–	14.3
	Ⅲ期	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	Ⅳ期	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	–	–	–	–	11	–	–	27.3	29	85.3	15.3	6.9
乳房（女性）	Ⅰ期	18,895	100.0	99.7-100.0	2.7	60	–	–	13.3	128	99.5	1.8	0.0
	Ⅱ期	17,559	95.7	95.3-96.1	2.9	45	95.4	4.0	8.9	50	98.6	2.1	4.0
	Ⅲ期	5,198	80.6	79.4-81.8	3.1	11	73.3	15.8	9.1	13	73.4	15.0	0.0
	Ⅳ期	2,257	37.8	35.7-39.9	3.3	6	17.0	15.6	0.0	15	34.0	12.6	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	44,372	92.7	92.4-93.0	2.9	122	–	–	10.7	206	94.7	2.2	1.0
子宮頸部	Ⅰ期	4,140	95.2	94.4-96.0	5.9	4	100.0	0.0	0.0	16	88.3	8.4	6.3
	Ⅱ期	1,631	80.8	78.5-82.9	4.2	0	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	2,173	61.5	59.2-63.6	3.7	0	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	1,137	25.3	22.7-28.0	4.4	1	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	9,340	75.6	74.7-76.6	4.9	5	80.7	18.1	0.0	23	62.6	10.6	4.3
子宮体部	Ⅰ期	5,617	96.8	96.1-97.5	3.1	15	88.2	9.2	0.0	16	88.5	8.5	0.0
	Ⅱ期	763	90.0	87.2-92.3	2.8	0	–	–	–	1	100.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	1,670	75.4	73.2-77.6	1.9	1	100.0	0.0	0.0	5	61.5	23.4	0.0
	Ⅳ期	726	23.5	20.4-26.8	1.5	3	0.0	0.0	0.0	3	33.8	28.1	0.0
	不明	–	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	9,839	82.5	81.7-83.3	2.8	20	71.8	10.7	0.0	26	75.3	9.0	0.0
前立腺	Ⅰ期	730	100.0	100.0-100.0	6.3	1	100.0	0.0	0.0	2	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	24,370	100.0	100.0-100.0	3.1	47	100.0	2.5	6.4	104	100.0	3.1	1.0
	Ⅲ期	5,880	100.0	100.0-100.0	2.5	16	91.5	9.6	6.3	19	94.6	8.1	0.0
	Ⅳ期	5,692	62.0	60.4-63.6	3.8	15	52.0	16.4	0.0	43	54.1	9.4	7.0
	不明	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	37,630	98.4	97.9-98.9	3.2	79	96.3	4.9	5.1	168	93.6	3.7	2.4
脳・中枢神経系	全体	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
悪性リンパ腫	全体	–	–	–	–	52	44.0	7.8	3.8	102	63.1	5.4	2.0
多発性骨髄腫	全体	–	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
白血病	全体	–	–	–	–	6	17.8	18.8	0.0	17	12.3	8.3	0.0

＊院内がん登録（全国 251 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008-2009 年生存率集計報告書．国立がん研究センターがん対策情報センター
＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ０期は集計対象外

データを見ると

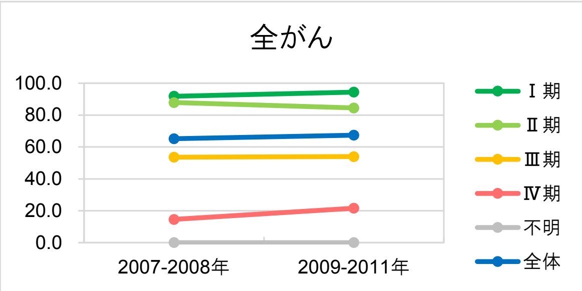
那覇市立病院（以下、那覇市立）の2007-2008年と2009-2011年の5年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2008-2009年、全国がん診療連携拠点病院251施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

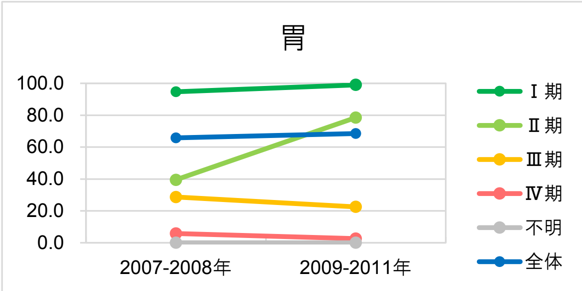
那覇市立（2009-2011年）と全国（2008-2009年）の各部位全体を比べると、全がんは那覇市立67.4%、全国65.8%、胃は那覇市立68.5%、全国71.1%、大腸は那覇市立72.0%、全国72.9%、肝臓は那覇市立20.4%、全国39.6%、肺は那覇市立16.4%、全国40.0%、乳房は那覇市立94.7%、全国92.7%でした。全がん、乳房の生存率は、那覇市立が全国を1.6～2ポイント上回っていましたが、胃、肝臓、肺では1.9～23.6ポイント下回っていました。

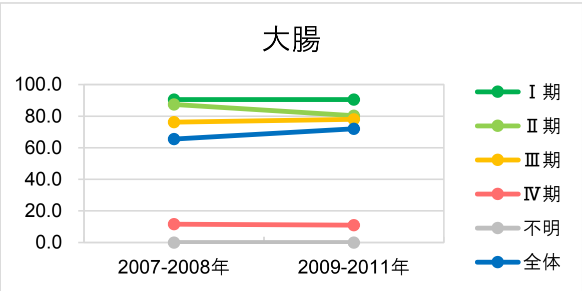
那覇市立の2007-2008年生存率と2009-2011年生存率を経年で比べると、2007-2008年より数値が上昇している部位が散見されました。しかし、症例数が少なく数値が安定していないため、解釈には十分ご注意ください。

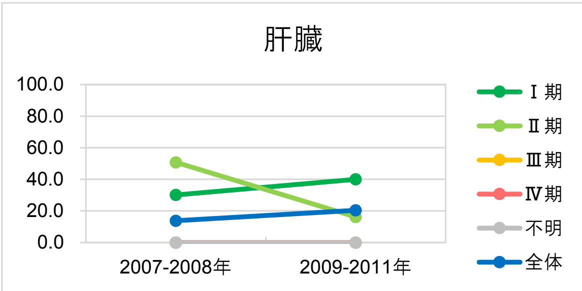
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

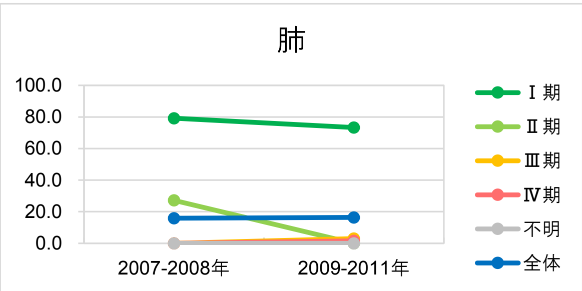
那覇市立病院　部位別　UICC TNM分類　総合ステージ別　5年相対生存率の推移

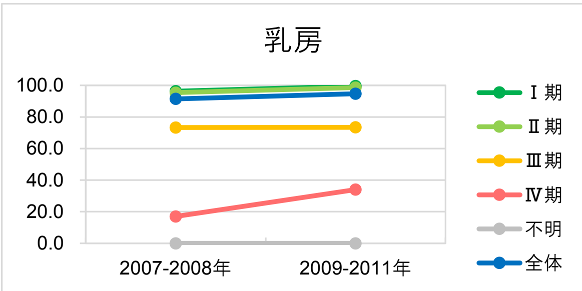












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

2007年～2011年診断例は、院内がん登録が開始された初期に収集されたデータであるため、母数となる症例数が少ない上、部位別、UICCTNM分類総合ステージ別に相対生存率を集計しているため、集計結果の解釈にはご注意ください。

① 生死不明割合が１０%以下、かつ対象者数が30件以上のものは、5年相対生存率と標準誤差を表記していますが、解釈にはご注意ください。
② 生死不明割合が１０%以下、かつ集計対象者数が１～29件のものは、5年相対生存率と標準誤差を表記のうえ、網掛けしています。
③ 生死不明割合が１０%以上の場合は、5年相対生存率と標準誤差の値を伏せ、ハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
④ 対象者数が0件の場合は、5年相対生存率と標準誤差、生死不明割合を、値なしのハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
②と③について、これら網掛け部分は、解釈の対象外ですので、取り扱いにはご注意ください。

＊「5年相対生存率」とは、あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。あるがんと診断された人のうち5年後に生存している人の割合が,日本人全体（※1）で5年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。（※1）正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団
＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM分類の総合ステージ別に集計、ステージ0期は集計対象外

沖縄県立中部病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　５年相対生存率

		院内がん登録(全国251施設)				沖縄県立中部病院							
		2008-2009年				2007-2008年				2009-2011年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合	対象者数	相対生存率	標準誤差	生死不明割合
全がん	Ⅰ期	--	--	--	--	279	89.5	2.9	4.7	479	83.9	2.3	2.7
	Ⅱ期	--	--	--	--	146	74.8	4.7	3.4	235	72.4	3.8	0.9
	Ⅲ期	--	--	--	--	168	40.6	4.1	1.2	243	47.6	3.6	1.6
	Ⅳ期	--	--	--	--	243	14.3	2.4	1.2	408	14.7	1.9	0.5
	不明	--	--	--	--	37	9.8	6.6	5.4	41	7.7	6.1	0.0
	全体	501,569	65.8	65.7-66.0	3.9	873	53.4	2.0	2.9	1,406	53.5	1.5	1.5
口腔･咽頭	Ⅰ期	--	--	--	--	6	51.5	22.5	0.0	14	67.4	14.2	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	6	--	--	16.7	14	84.7	13.4	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	4	76.3	23.3	0.0	18	65.2	13.8	5.6
	Ⅳ期	--	--	--	--	26	33.0	10.2	0.0	52	36.1	7.2	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	0	--	--	--
	全体	--	--	--	--	43	42.2	8.3	2.3	98	54.9	5.8	1.0
胃	Ⅰ期	47,084	94.9	94.5-95.3	4.6	38	--	--	10.5	61	78.6	7.6	1.6
	Ⅱ期	5,839	68.2	66.7-69.6	3.2	3	69.8	35.8	0.0	9	--	--	11.1
	Ⅲ期	5,879	43.4	42.0-44.9	3.2	2	100.0	0.0	0.0	4	55.6	30.0	0.0
	Ⅳ期	14,806	9.6	9.1-10.1	3.3	26	9.2	6.6	0.0	27	4.0	4.1	0.0
	不明	--	--	--	--	3	0.0	0.0	0.0	2	0.0	4.0	0.0
	全体	75,404	71.1	70.7-71.5	4.2	72	61.8	7.1	5.6	103	57.5	0.0	1.9
大腸	Ⅰ期	15,214	95.5	94.8-96.2	4.5	22	88.6	9.1	0.0	42	82.9	7.6	2.4
	Ⅱ期	16,088	88.4	87.6-89.2	4.0	42	76.4	8.0	2.4	60	84.2	7.1	0.0
	Ⅲ期	15,628	76.7	75.9-77.5	3.3	33	70.2	9.2	0.0	65	73.2	6.8	1.5
	Ⅳ期	11,789	18.5	17.8-19.3	3.4	35	9.1	5.0	0.0	62	17.5	5.1	1.6
	不明	--	--	--	--	5	0.0	0.0	0.0	6	0.0	0.0	0.0
	全体	60,623	72.9	72.5-73.4	3.9	137	58.5	4.8	0.7	235	61.2	3.8	1.3
肝臓	Ⅰ期	9,366	59.8	58.6-61.0	3.8	12	47.3	16.5	0.0	22	45.8	11.7	0.0
	Ⅱ期	7,244	41.7	40.4-43.0	3.9	6	35.7	21.1	0.0	12	27.7	14.3	0.0
	Ⅲ期	5,359	16.1	15.0-17.2	3.9	11	9.9	9.5	0.0	13	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	2,014	3.9	3.0-5.0	3.5	10	0.0	0.0	0.0	22	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	24,725	39.6	39.0-40.3	3.9	41	22.3	7.1	0.0	72	18.9	5.0	0.0
胆のう･胆管	Ⅰ期	--	--	--	--	5	62.7	24.1	0.0	10	37.6	19.0	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	11	20.6	14.4	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	5	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	8	0.0	0.0	0.0	14	8.3	8.2	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	4	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	16	20.5	10.9	0.0	44	17.2	6.5	0.0
膵臓	Ⅰ期	963	43.2	39.6-46.8	3.1	1	0.0	0.0	0.0	0	--	--	--
	Ⅱ期	3,384	20.8	19.4-22.4	3.2	1	100.0	0.0	0.0	10	21.5	14.2	0.0
	Ⅲ期	3,008	6.5	5.6-7.5	4.7	3	0.0	0.0	0.0	8	13.1	12.8	0.0
	Ⅳ期	7,574	1.8	1.5-2.1	3.2	20	5.7	5.6	5.0	19	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0
	全体	15,499	10.0	9.5-10.5	3.5	25	8.9	6.1	4.0	38	8.5	4.9	0.0
肺	Ⅰ期	22,184	81.3	80.7-82.0	2.8	18	89.5	10.4	0.0	39	64.0	9.5	0.0
	Ⅱ期	4,266	47.9	46.2-49.6	2.9	6	34.8	20.8	0.0	7	63.4	22.1	0.0
	Ⅲ期	16,324	21.7	21.0-22.4	3.3	41	0.0	0.0	0.0	48	9.5	4.5	0.0
	Ⅳ期	18,738	4.8	4.5-5.2	3.5	39	0.0	0.0	2.6	89	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	12	--	--	16.7	17	0.0	0.0	0.0
	全体	62,884	40.0	39.6-40.4	3.2	116	18.3	4.0	2.6	200	17.0	2.9	0.0
骨･軟部組織	全体	--	--	--	--	3	33.4	0.0	0.0	10	--	--	10.0
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	--	--	--	--	55	88.7	8.4	7.3	58	88.6	8.2	8.6
	Ⅱ期	--	--	--	--	10	51.2	25.7	10.0	19	67.7	18.1	5.3
	Ⅲ期	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	0	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
	全体	--	--	--	--	67	82.6	8.2	7.5	79	84.7	7.6	7.6
乳房（女性）	Ⅰ期	18,895	100.0	99.7-100.0	2.7	26	95.3	5.8	3.8	54	97.5	3.4	1.9
	Ⅱ期	17,559	95.7	95.3-96.1	2.9	22	97.0	5.0	4.5	24	94.0	7.2	0.0
	Ⅲ期	5,198	80.6	79.4-81.8	3.1	10	80.9	13.0	0.0	17	88.2	13.0	5.9
	Ⅳ期	2,257	37.8	35.7-39.9	3.3	9	33.9	16.1	0.0	18	87.6	11.2	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	1	88.6	0.0	0.0
	全体	44,372	92.7	92.4-93.0	2.9	67	88.7	4.9	3.0	114	84.7	4.2	1.8
子宮頸部	Ⅰ期	4,140	95.2	94.4-96.0	5.9	10	90.2	9.6	0.0	27	100.0	0.0	3.7
	Ⅱ期	1,631	80.8	78.5-82.9	4.2	3	34.0	28.2	0.0	8	65.0	18.0	0.0
	Ⅲ期	2,173	61.5	59.2-63.6	3.7	10	34.0	16.2	10.0	13	48.0	14.6	0.0
	Ⅳ期	1,137	25.3	22.7-28.0	4.4	3	34.3	30.9	0.0	8	13.0	12.2	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	全体	9,340	75.6	74.7-76.6	4.9	27	55.2	10.1	3.7	58	70.3	6.5	1.7
子宮体部	Ⅰ期	5,617	96.8	96.1-97.5	3.1	26	96.9	4.0	3.8	41	91.8	4.8	2.4
	Ⅱ期	763	90.0	87.2-92.3	2.8	1	100.0	0.0	0.0	9	100.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	1,670	75.4	73.2-77.6	1.9	8	51.2	18.2	0.0	7	72.2	17.4	0.0
	Ⅳ期	726	23.5	20.4-26.8	1.5	1	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
	全体	9,839	82.5	81.7-83.3	2.8	36	86.1	6.5	2.8	66	78.8	5.3	1.5
前立腺	Ⅰ期	730	100.0	100.0-100.0	6.3	1	100.0	0.0	0.0	2	52.3	41.7	0.0
	Ⅱ期	24,370	100.0	100.0-100.0	3.1	21	99.6	10.2	4.8	18	84.2	15.9	0.0
	Ⅲ期	5,880	100.0	100.0-100.0	2.5	5	--	--	20.0	1	100.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	5,692	62.0	60.4-63.6	3.8	7	0.0	0.0	0.0	11	34.1	17.4	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	2	57.8	17.9	0.0
	全体	37,630	98.4	97.9-98.9	3.2	35	79.7	10.8	5.7	34	69.0	12.0	0.0
脳･中枢神経系	全体	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
悪性リンパ腫	全体	--	--	--	--	35	44.5	9.2	0.0	47	66.6	7.6	0.0
多発性骨髄腫	全体	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	2	51.5	37.5	0.0
白血病	全体	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	21	5.1	5.3	0.0

＊院内がん登録（全国 251 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2008-2009 年生存率集計報告書．国立がん研究センターがん対策情報センター
＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ０期は集計対象外

データを見ると

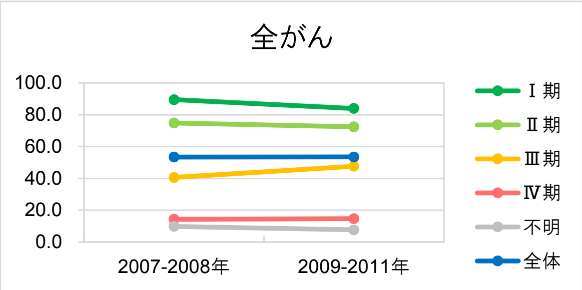
県立中部病院（以下、県立中部）の 2007-2008 年と 2009-2011 年の 5 年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2008-2009 年、全国がん診療連携拠点病院 251 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

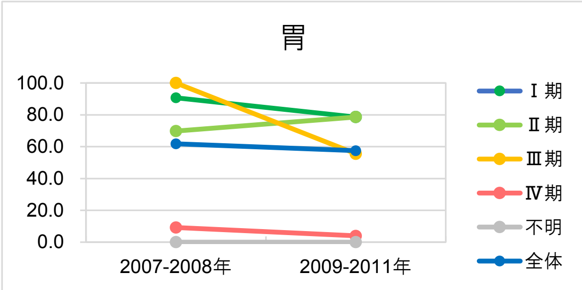
県立中部（2009-2011 年）と全国（2008-2009 年）の各部位全体を比べると、全がんは県立中部 53.5%、全国 65.8%、胃は県立中部 57.5%、全国 71.1%、大腸は県立中部 61.2%、全国 72.9%、肝臓は県立中部 18.9%、全国 39.6%、肺は県立中部 17.0%、全国 40.0%、乳房は県立中部 84.7%、全国 92.7%でした。全がん、胃、大腸、肝臓、肺、乳房の生存率は、県立中部が全国を 8 ～ 23 ポイント下回っていました。

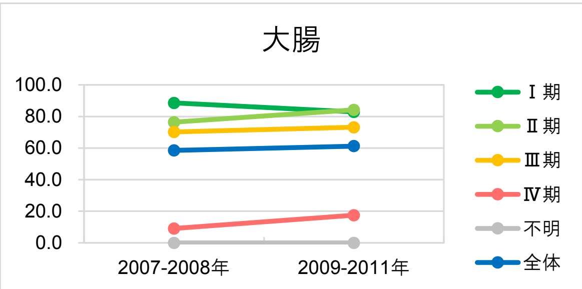
県立中部の 2007-2008 年生存率と 2009-2011 年生存率を経年で比べると、横ばい傾向あるいは 2007-2008 年より低下している部位も散見されました。これは母数である症例数の少なさから、数値が安定していないことが影響していると考えられます。また、生存状況の把握が不十分な場合(2007-2008 年生存率)には真の値よりも高い生存率知られています。そのため、解釈には十分ご注意ください。

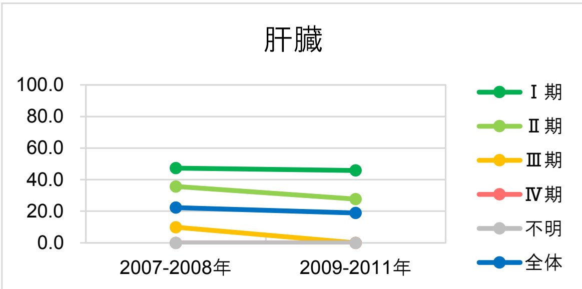
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

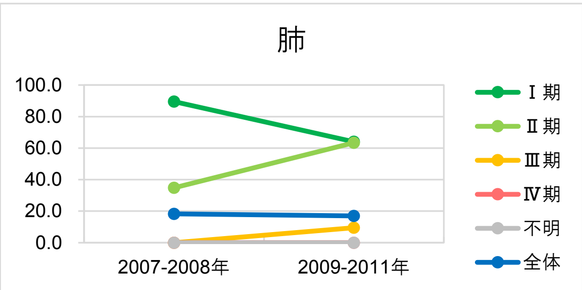
沖縄県立中部病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　5 年相対生存率の推移

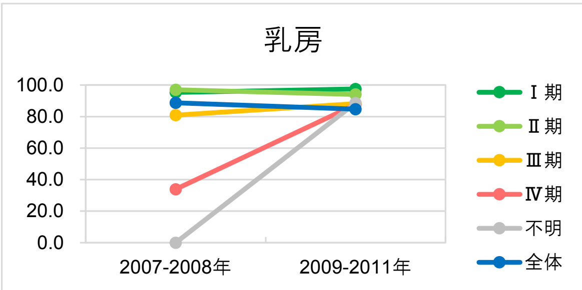












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

2007 年～ 2011 年診断例は、院内がん登録が開始された初期に収集されたデータであるため、母数となる症例数が少ない上、部位別、UICCTNM 分類総合ステージ別に相対生存率を集計しているため、集計結果の解釈にはご注意ください。

① 生死不明割合が１０%以下、かつ対象者数が 30 件以上のものは、5 年相対生存率と標準誤差を表記していますが、解釈にはご注意ください。
② 生死不明割合が１０%以下、かつ集計対象者数が 1 ～ 29 件のものは、5 年相対生存率と標準誤差を表記のうえ、網掛けしています。
③ 生死不明割合が１０%以上の場合は、5 年相対生存率と標準誤差の値を伏せ、ハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
④ 対象者数が 0 件の場合は、5 年相対生存率と標準誤差、生死不明割合を、値なしのハイフン（--）で表記のうえ、網掛けしています。
②と③について、これら網掛け部分は、解釈の対象外ですので、取り扱いにはご注意ください。

＊「5 年相対生存率」とは、あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。あるがんと診断された人のうち 5 年後に生存している人の割合が､日本人全体（※ 1）で 5 年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。（※ 1）正確には、性別、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団
＊症例区分「2：自施設診断・自施設治療」「3：他施設診断・自施設治療」のみ集計
＊ UICCTNM 分類の総合ステージ別に集計、ステージ 0 期は集計対象外

部位別
集計結果

口腔・咽頭（C00 － C14）

データを見ると

18 施設の口腔・咽頭がんの登録数は 326 件（2017 年）で、前年の登録数より 6.8%の減少を認めました。

男女別登録割合（2017 年）は、男性 76.4%、女性 23.6%で、男性は女性の約 3 倍で、年次推移は横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合（2017 年）をみると、いずれの年も 60 ～ 69 歳にピークを認め、全体の約 9 割を 50 歳以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学医学部附属病院 138 件、県立中部病院 56 件、中頭病院２１件でした。

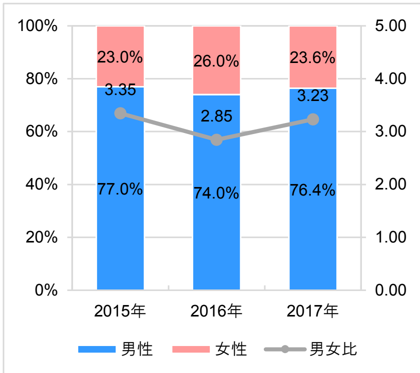
18 施設の治療前ステージ登録数のⅣ期の割合（41.4%）と、どの病期に比べても高く、Ⅲ期とⅣ期で約 6 割を占めていました。

施設別　登録数の推移

口腔･咽頭	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	268	(100.0%)	300	(100.0%)	339	(100.0%)	350	(100.0%)	326	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(0.3%)	3	(0.9%)	0	(0.0%)	5	(1.5%)
国立病院機構沖縄病院	6	(2.2%)	11	(3.7%)	8	(2.4%)	10	(2.9%)	13	(4.0%)
県立中部病院	22	(8.2%)	33	(11.0%)	44	(13.0%)	52	(14.9%)	56	(17.2%)
中頭病院	17	(6.3%)	19	(6.3%)	32	(9.4%)	16	(4.6%)	21	(6.4%)
中部徳洲会病院	1	(0.4%)	3	(1.0%)	1	(0.3%)	2	(0.6%)	7	(2.1%)
ハートライフ病院	13	(4.9%)	18	(6.0%)	21	(6.2%)	11	(3.1%)	9	(2.8%)
那覇市立病院	20	(7.5%)	8	(2.7%)	11	(3.2%)	11	(3.1%)	10	(3.1%)
沖縄赤十字病院	2	(0.7%)	10	(3.3%)	5	(1.5%)	12	(3.4%)	10	(3.1%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	0	(0.0%)	1	(0.3%)
浦添総合病院	9	(3.4%)	12	(4.0%)	16	(4.7%)	16	(4.6%)	8	(2.5%)
琉球大学医学部附属病院	155	(57.8%)	143	(47.7%)	149	(44.0%)	157	(44.9%)	138	(42.3%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	9	(3.0%)	10	(2.9%)	17	(4.9%)	15	(4.6%)
南部病院	9	(3.4%)	10	(3.3%)	5	(1.5%)	12	(3.4%)	7	(2.1%)
南部徳洲会病院	5	(1.9%)	7	(2.3%)	12	(3.5%)	9	(2.6%)	6	(1.8%)
沖縄協同病院	1	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.6%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	5	(1.9%)	10	(3.3%)	13	(3.8%)	15	(4.3%)	6	(1.8%)
県立宮古病院	2	(0.7%)	4	(1.3%)	4	(1.2%)	4	(1.1%)	8	(2.5%)
県立八重山病院	1	(0.4%)	2	(0.7%)	5	(1.5%)	4	(1.1%)	6	(1.8%)

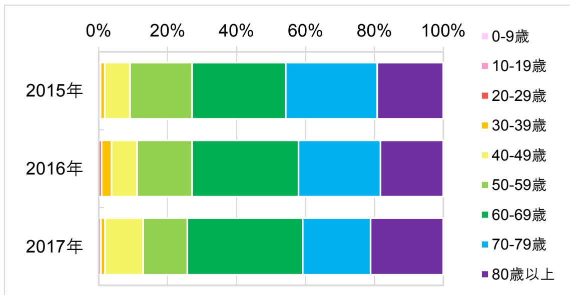
男女別　登録割合の推移

口腔･咽頭	2015年		2016年		2017年	
男性	261	(77.0%)	259	(74.0%)	249	(76.4%)
女性	78	(23.0%)	91	(26.0%)	77	(23.6%)
男女比		3.35		2.85		3.23
合計	339	(100.0%)	350	(100.0%)	326	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

口腔･咽頭	2015年		2016年		2017年	
合計	339	(100.0%)	350	(100.0%)	326	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	2	(0.6%)	3	(0.9%)	2	(0.6%)
30-39歳	4	(1.2%)	10	(2.9%)	4	(1.2%)
40-49歳	25	(7.4%)	26	(7.4%)	36	(11.0%)
50-59歳	61	(18.0%)	56	(16.0%)	42	(12.9%)
60-69歳	92	(27.1%)	108	(30.9%)	109	(33.4%)
70-79歳	90	(26.5%)	83	(23.7%)	64	(19.6%)
80歳以上	65	(19.2%)	64	(18.3%)	69	(21.2%)

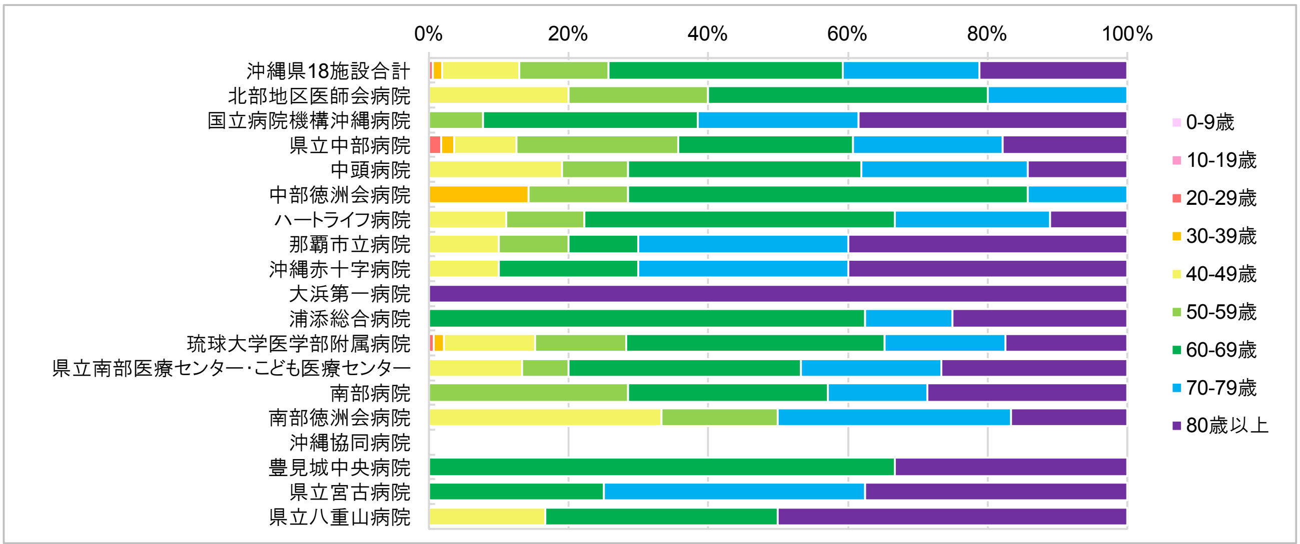


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

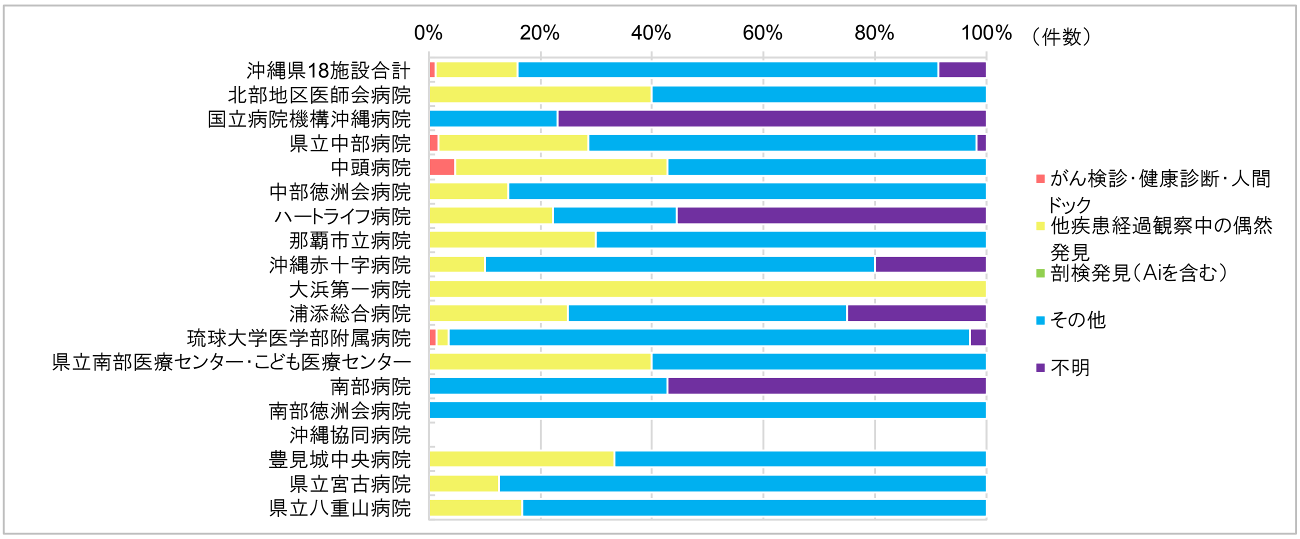
詳細部位別　登録数

	局在コード	部位名	件数	（%）
口唇	C00	口唇	0	(0.0%)
口腔	C02	その他および部位不明の舌（舌）	75	(23.0%)
	C03	歯肉	32	(9.8%)
	C04	口腔底	11	(3.4%)
	C050, C058, C059	硬口蓋、口蓋の境界部病巣、口蓋, NOS（口蓋）	3	(0.9%)
	C06	その他および部位不明の口腔（頬粘膜、口腔前庭、臼後部）	17	(5.2%)
唾液腺	C07	耳下腺	15	(4.6%)
	C08	その他および詳細部位不明の大唾液腺（顎下腺、舌下腺、大唾液腺）	10	(3.1%)
上咽頭	C11	鼻咽頭	13	(4.0%)
中咽頭	C01	舌根部	18	(5.5%)
	C051, C052	軟口蓋, NOS、口蓋垂	11	(3.4%)
	C09	扁桃	28	(8.6%)
	C10	中咽頭	24	(7.4%)
下咽頭	C12	梨状陥凹	40	(12.3%)
	C13	下咽頭（後輪状軟骨部、披裂喉頭蓋ひだの下咽頭面、下咽後壁）	28	(8.6%)
咽頭	C14	その他および部位不明確の口唇, 口腔および咽頭（咽頭, NOS、ワルダイヤー輪）	1	(0.3%)
合計			326	(100.0%)

施設別　年齢階級別　登録割合



施設別　発見経緯別　登録割合



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

口腔・咽頭	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	7 (3.2%)	31 (14.1%)	36 (16.4%)	40 (18.2%)	91 (41.4%)	15 (6.8%)	220 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
県立中部病院	3 (5.8%)	4 (7.7%)	9 (17.3%)	4 (7.7%)	25 (48.1%)	7 (13.5%)	52 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	4 (21.1%)	2 (10.5%)	5 (26.3%)	5 (26.3%)	3 (15.8%)	19 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
ハートライフ病院	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	2 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (25.0%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	3 (75.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1 (0.9%)	22 (18.8%)	23 (19.7%)	27 (23.1%)	44 (37.6%)	0 (0.0%)	117 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	2 (66.7%)	3 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	4 (66.7%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

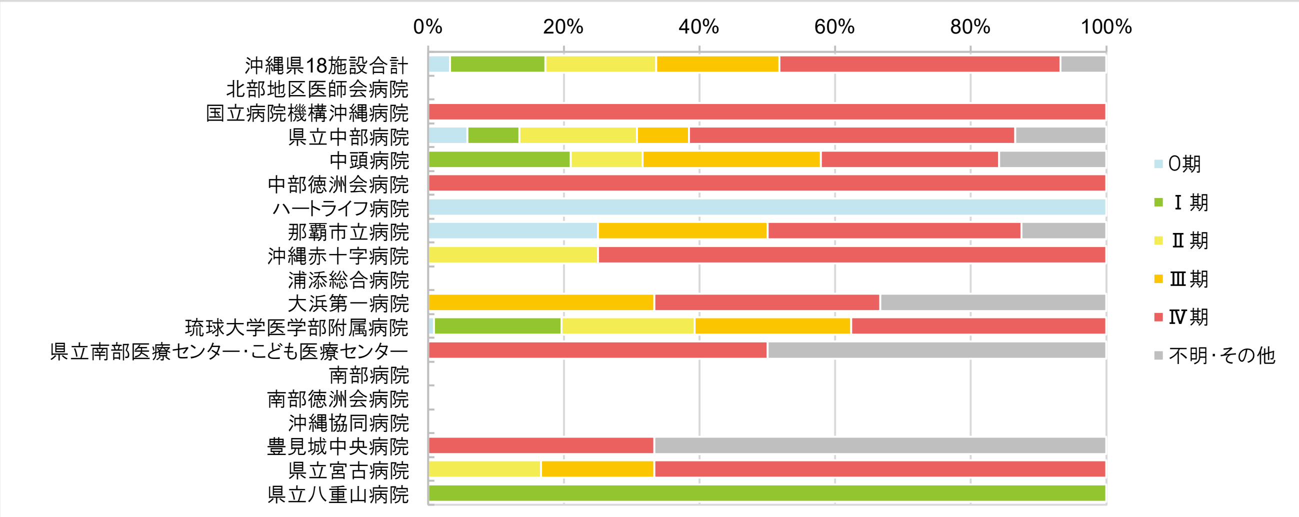
口腔・咽頭	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	術前治療後	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	8 (7.0%)	34 (29.8%)	18 (15.8%)	19 (16.7%)	21 (18.4%)	14 (12.3%)	0 (0.0%)	114 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	6 (26.1%)	3 (13.0%)	3 (13.0%)	3 (13.0%)	8 (34.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	23 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	3 (37.5%)	2 (25.0%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	1 (50.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
琉球大学医学部附属病院	1 (1.3%)	24 (32.0%)	11 (14.7%)	13 (17.3%)	12 (16.0%)	14 (18.7%)	0 (0.0%)	75 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

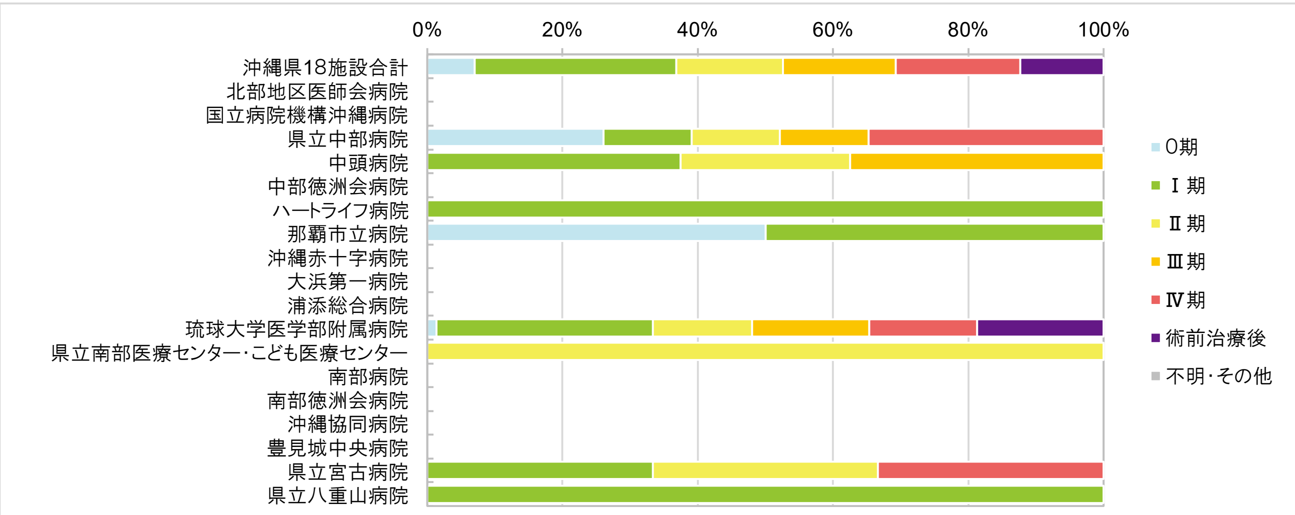
口腔・咽頭	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	11 (5.0%)	40 (18.2%)	34 (15.5%)	41 (18.6%)	91 (41.4%)	3 (1.4%)	220 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
県立中部病院	8 (15.4%)	5 (9.6%)	7 (13.5%)	5 (9.6%)	27 (51.9%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	4 (21.1%)	4 (21.1%)	5 (26.3%)	5 (26.3%)	1 (5.3%)	19 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	2 (25.0%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	3 (75.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	2 (1.7%)	27 (23.1%)	18 (15.4%)	27 (23.1%)	43 (36.8%)	0 (0.0%)	117 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	3 (50.0%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

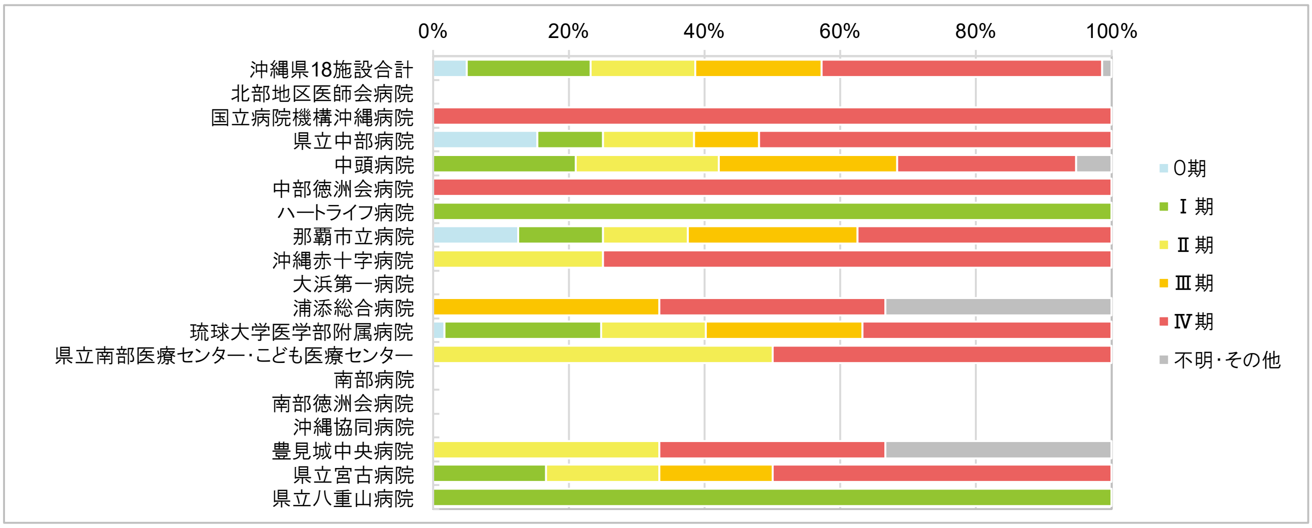
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



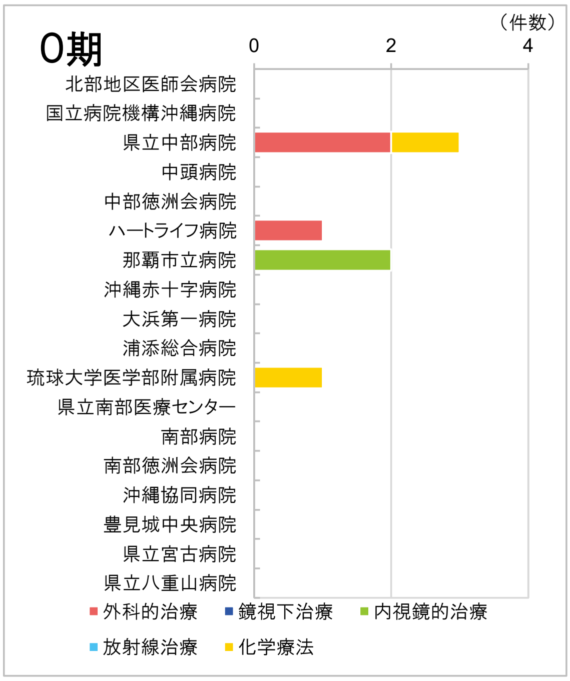
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

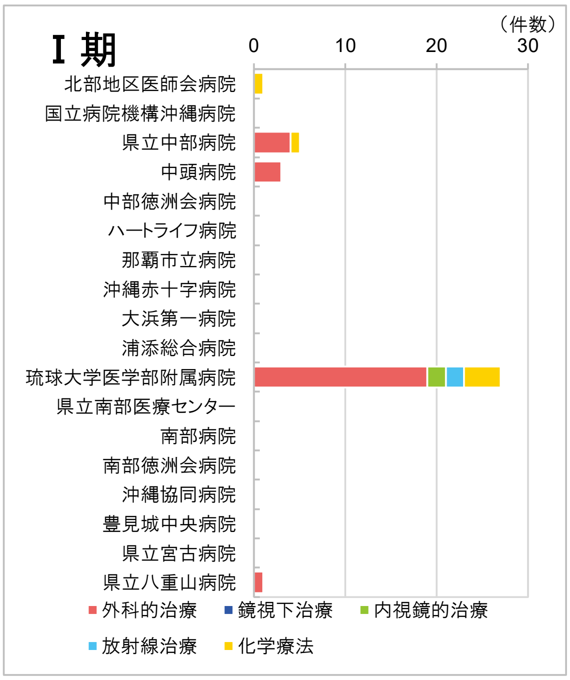
口腔・咽頭

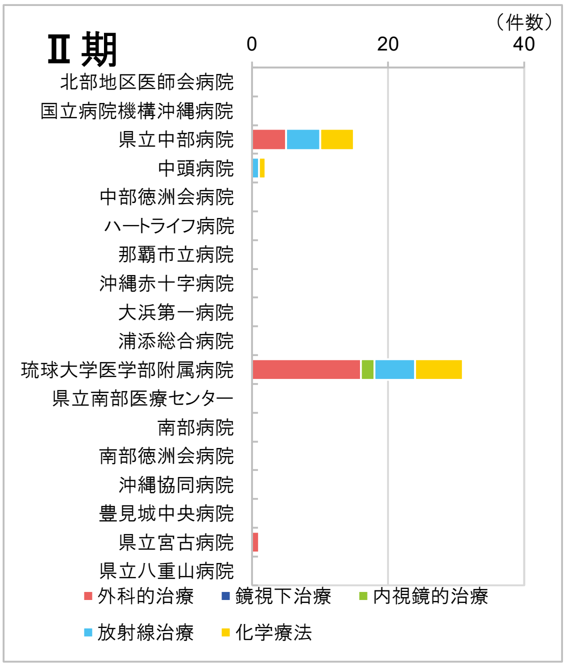
臨床医からのコメント

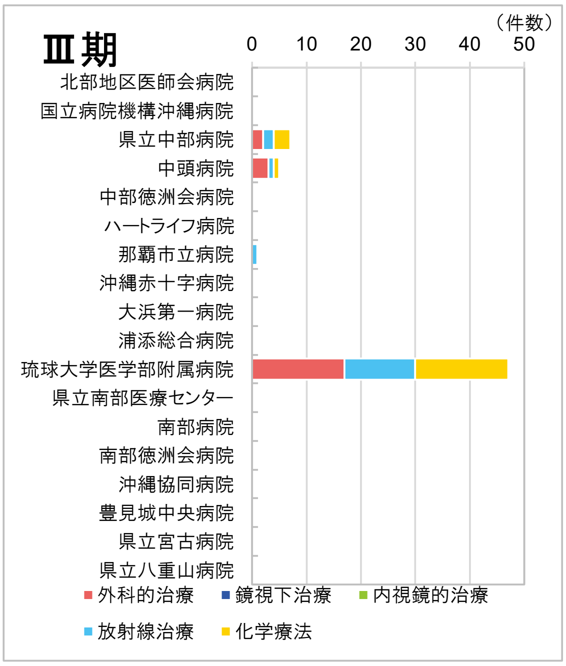
口腔癌の治療は主に手術治療です。一方、咽頭癌は部位別に上咽頭癌、中咽頭癌、下咽頭癌に分けられ、上咽頭癌は放射線治療や化学放射線療法が、中・下咽頭癌は化学放射線療法や手術治療が行われています。進行した口腔・咽頭癌は腫瘍の切除術と同時に形成外科による再建術が行われ、さらに術後化学放射線療法が行われる場合もあります。このように口腔・咽頭癌の治療は手術、放射線治療、化学療法の集学的治療が行われています。口腔・咽頭癌は進行癌で発見されることも多く、今回のデータではステージ III,IV の割合は約 60% を占めています。進行癌に対しては、耳鼻咽喉・頭頸部外科と、形成外科、歯科口腔外科、放射線治療科、腫瘍血液内科などでのチーム医療が望ましいと考えられます。登録数をみると、琉球大学医学部附属病院や県立中部病院などとなっています。
日本頭頸部外科学会認定の頭頸部がん専門医制度は、頭頸部がんの集学的治療を実践する能力を養成することを目的とした制度です。頭頸部がん専門医は琉球大学医学部附属病院と県立中部病院に在籍しています。 (次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数ー０期～Ⅲ期









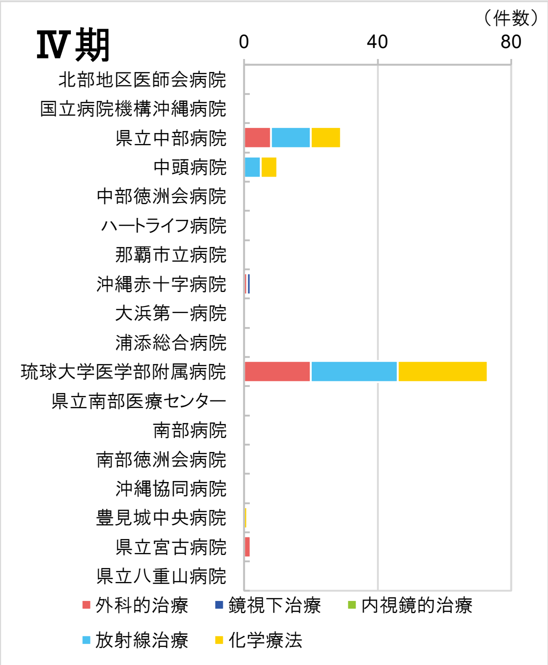
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

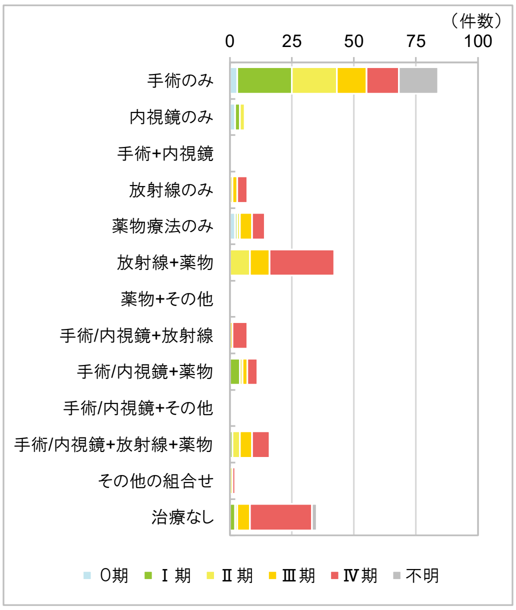
口腔・咽頭癌のリスク因子は喫煙、飲酒とされ、中咽頭癌はヒトパピローマウイルスが関与しているとされています。他のがん腫と同様に、禁煙、節酒をすすめることが重要です。口腔癌は口腔不衛生や不適合義歯などの機械的刺激も原因とされています。口腔内のセルフケアを啓蒙させ、口腔癌の予防や早期発見に努めたいです。また、従来は根治不可能な転移、再発に対しては主に化学療法、放射線療法が行われていましたが、近年では免疫チェックポイント阻害剤も適応となり、治療の選択肢が増えました。化学療法の選択肢も増えて、第二、第三段階のレジメンも確立されています。今後は薬物療法に精通した腫瘍血液内科との連携や、患者さんとご家族を対象とした早期からの緩和医療科との連携が重要になると考えられます。

須藤　敏　(沖縄県立中部病院　耳鼻咽頭・頭頸部外科部長)

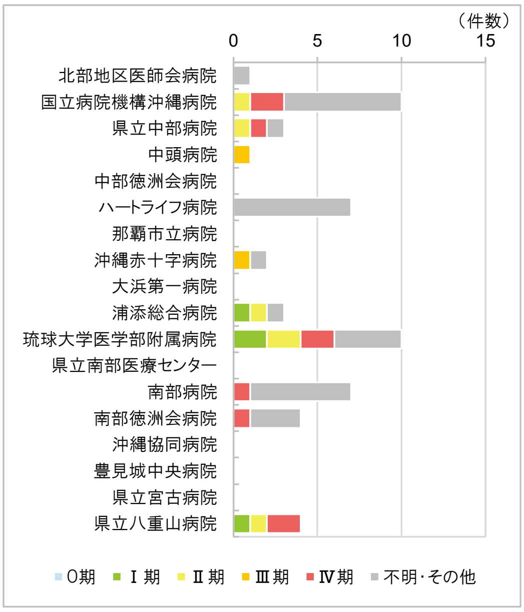
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

胃（C16）

データを見ると

18 施設の胃がん登録数は 597 件（2017 年）で、前年の登録数より 5.9%の増加を認めました。

男女別登録割合（2017 年）は、男性 68.0%、女性 32.0%で、男性は女性の約 2 倍で、年次推移は横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も 70 ～ 79 歳にピークを認め、全体の約８割を 60 歳代以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇市立病院 62 件、県立中部病院 56 件、豊見城中央病院 50 件でした。

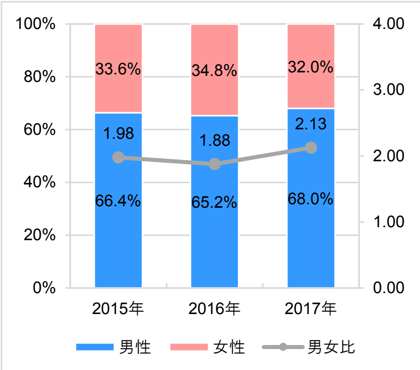
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（53.8%）は、全国 773 施設の割合（62.5%）と比べて、8.7%下回っており、Ⅳ期の割合（19.7%）は、全国 773 施設の割合（14.3%）と比べて、5.4%上回っていました。

施設別　登録数の推移

胃	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	537	(100.0%)	613	(100.0%)	634	(100.0%)	564	(100.0%)	597	(100.0%)
北部地区医師会病院	44	(8.2%)	24	(3.9%)	33	(5.2%)	22	(3.9%)	41	(6.9%)
国立病院機構沖縄病院	10	(1.9%)	11	(1.8%)	13	(2.1%)	12	(2.1%)	20	(3.4%)
県立中部病院	46	(8.6%)	44	(7.2%)	48	(7.6%)	61	(10.8%)	56	(9.4%)
中頭病院	66	(12.3%)	78	(12.7%)	78	(12.3%)	59	(10.5%)	49	(8.2%)
中部徳洲会病院	39	(7.3%)	46	(7.5%)	33	(5.2%)	30	(5.3%)	44	(7.4%)
ハートライフ病院	30	(5.6%)	33	(5.4%)	43	(6.8%)	37	(6.6%)	24	(4.0%)
那覇市立病院	67	(12.5%)	65	(10.6%)	72	(11.4%)	67	(11.9%)	62	(10.4%)
沖縄赤十字病院	22	(4.1%)	22	(3.6%)	29	(4.6%)	15	(2.7%)	26	(4.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	10	(1.8%)	19	(3.2%)
浦添総合病院	54	(10.1%)	79	(12.9%)	47	(7.4%)	43	(7.6%)	37	(6.2%)
琉球大学医学部附属病院	35	(6.5%)	43	(7.0%)	40	(6.3%)	42	(7.4%)	34	(5.7%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	19	(3.1%)	26	(4.1%)	26	(4.6%)	26	(4.4%)
南部病院	9	(1.7%)	14	(2.3%)	21	(3.3%)	17	(3.0%)	17	(2.8%)
南部徳洲会病院	13	(2.4%)	22	(3.6%)	26	(4.1%)	14	(2.5%)	26	(4.4%)
沖縄協同病院	26	(4.8%)	17	(2.8%)	30	(4.7%)	27	(4.8%)	23	(3.9%)
豊見城中央病院	52	(9.7%)	71	(11.6%)	56	(8.8%)	50	(8.9%)	50	(8.4%)
県立宮古病院	11	(2.0%)	15	(2.4%)	18	(2.8%)	14	(2.5%)	20	(3.4%)
県立八重山病院	13	(2.4%)	10	(1.6%)	21	(3.3%)	18	(3.2%)	23	(3.9%)

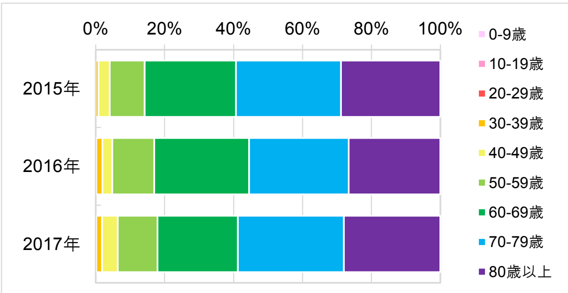
男女別　登録割合の推移

胃	2015年		2016年		2017年	
男性	421	(66.4%)	368	(65.2%)	406	(68.0%)
女性	213	(33.6%)	196	(34.8%)	191	(32.0%)
男女比		1.98		1.88		2.13
合計	634	(100.0%)	564	(100.0%)	597	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

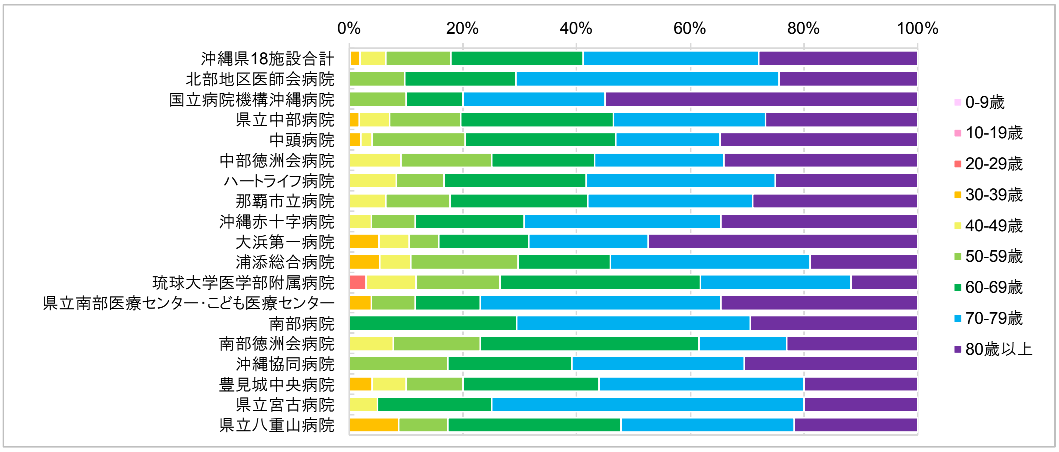
胃	2015年		2016年		2017年	
合計	634	(100.0%)	564	(100.0%)	597	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)
30-39歳	5	(0.8%)	10	(1.8%)	10	(1.7%)
40-49歳	21	(3.3%)	16	(2.8%)	27	(4.5%)
50-59歳	64	(10.1%)	69	(12.2%)	69	(11.6%)
60-69歳	168	(26.5%)	155	(27.5%)	139	(23.3%)
70-79歳	193	(30.4%)	163	(28.9%)	184	(30.8%)
80歳以上	183	(28.9%)	150	(26.6%)	167	(28.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

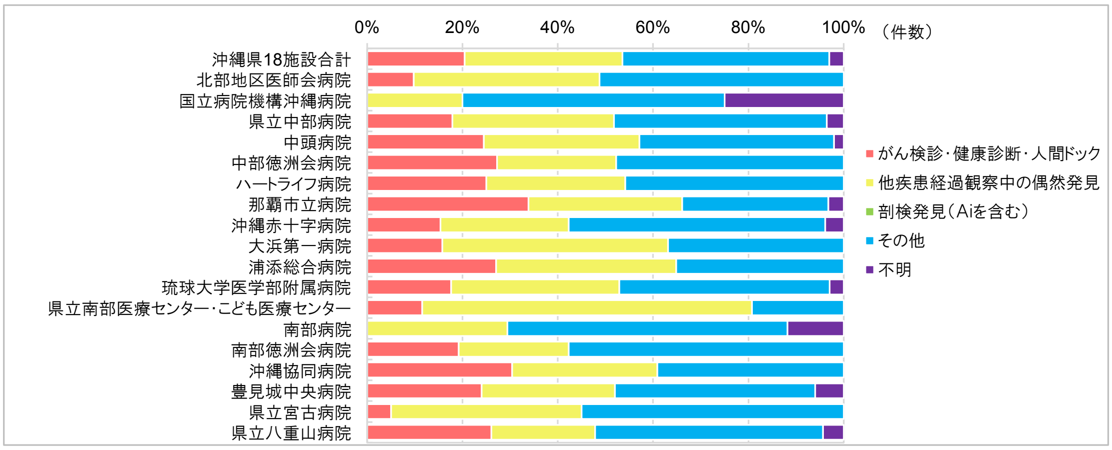
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

胃	0-9歳		10-19歳		20-29歳		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70-79歳		80歳以上		合計	
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	10	(1.7%)	27	(4.5%)	69	(11.6%)	139	(23.3%)	184	(30.8%)	167	(28.0%)	597	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(9.8%)	8	(19.5%)	19	(46.3%)	10	(24.4%)	41	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(10.0%)	2	(10.0%)	5	(25.0%)	11	(55.0%)	20	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)	3	(5.4%)	7	(12.5%)	15	(26.8%)	15	(26.8%)	15	(26.8%)	56	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.0%)	1	(2.0%)	8	(16.3%)	13	(26.5%)	9	(18.4%)	17	(34.7%)	49	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(9.1%)	7	(15.9%)	8	(18.2%)	10	(22.7%)	15	(34.1%)	44	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.3%)	2	(8.3%)	6	(25.0%)	8	(33.3%)	6	(25.0%)	24	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(6.5%)	7	(11.3%)	15	(24.2%)	18	(29.0%)	18	(29.0%)	62	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.8%)	2	(7.7%)	5	(19.2%)	9	(34.6%)	9	(34.6%)	26	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	1	(5.3%)	1	(5.3%)	3	(15.8%)	4	(21.1%)	9	(47.4%)	19	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(5.4%)	2	(5.4%)	7	(18.9%)	6	(16.2%)	13	(35.1%)	7	(18.9%)	37	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.9%)	0	(0.0%)	3	(8.8%)	5	(14.7%)	12	(35.3%)	9	(26.5%)	4	(11.8%)	34	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.8%)	0	(0.0%)	2	(7.7%)	3	(11.5%)	11	(42.3%)	9	(34.6%)	26	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(29.4%)	7	(41.2%)	5	(29.4%)	17	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(7.7%)	4	(15.4%)	10	(38.5%)	4	(15.4%)	6	(23.1%)	26	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(17.4%)	5	(21.7%)	7	(30.4%)	7	(30.4%)	23	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.0%)	3	(6.0%)	5	(10.0%)	12	(24.0%)	18	(36.0%)	10	(20.0%)	50	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.0%)	0	(0.0%)	4	(20.0%)	11	(55.0%)	4	(20.0%)	20	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.7%)	0	(0.0%)	2	(8.7%)	7	(30.4%)	7	(30.4%)	5	(21.7%)	23	(100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

胃	がん検診・健康診断・人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見(Aiを含む)		その他		不明		合計	
沖縄県18施設合計	122	(20.4%)	198	(33.2%)	0	(0.0%)	259	(43.4%)	18	(3.0%)	597	(100.0%)
北部地区医師会病院	4	(9.8%)	16	(39.0%)	0	(0.0%)	21	(51.2%)	0	(0.0%)	41	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	4	(20.0%)	0	(0.0%)	11	(55.0%)	5	(25.0%)	20	(100.0%)
県立中部病院	10	(17.9%)	19	(33.9%)	0	(0.0%)	25	(44.6%)	2	(3.6%)	56	(100.0%)
中頭病院	12	(24.5%)	16	(32.7%)	0	(0.0%)	20	(40.8%)	1	(2.0%)	49	(100.0%)
中部徳洲会病院	12	(27.3%)	11	(25.0%)	0	(0.0%)	21	(47.7%)	0	(0.0%)	44	(100.0%)
ハートライフ病院	6	(25.0%)	7	(29.2%)	0	(0.0%)	11	(45.8%)	0	(0.0%)	24	(100.0%)
那覇市立病院	21	(33.9%)	20	(32.3%)	0	(0.0%)	19	(30.6%)	2	(3.2%)	62	(100.0%)
沖縄赤十字病院	4	(15.4%)	7	(26.9%)	0	(0.0%)	14	(53.8%)	1	(3.8%)	26	(100.0%)
大浜第一病院	3	(15.8%)	9	(47.4%)	0	(0.0%)	7	(36.8%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
浦添総合病院	10	(27.0%)	14	(37.8%)	0	(0.0%)	13	(35.1%)	0	(0.0%)	37	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	6	(17.6%)	12	(35.3%)	0	(0.0%)	15	(44.1%)	1	(2.9%)	34	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	3	(11.5%)	18	(69.2%)	0	(0.0%)	5	(19.2%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	5	(29.4%)	0	(0.0%)	10	(58.8%)	2	(11.8%)	17	(100.0%)
南部徳洲会病院	5	(19.2%)	6	(23.1%)	0	(0.0%)	15	(57.7%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
沖縄協同病院	7	(30.4%)	7	(30.4%)	0	(0.0%)	9	(39.1%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
豊見城中央病院	12	(24.0%)	14	(28.0%)	0	(0.0%)	21	(42.0%)	3	(6.0%)	50	(100.0%)
県立宮古病院	1	(5.0%)	8	(40.0%)	0	(0.0%)	11	(55.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
県立八重山病院	6	(26.1%)	5	(21.7%)	0	(0.0%)	11	(47.8%)	1	(4.3%)	23	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

胃	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
全国 （2016 年症例）	55,775	(62.5%)	9,785	(11.0%)	6,723	(7.5%)	12,778	(14.3%)	4,188	(4.7%)	89,249	(100.0%)
沖縄県18施設合計	256	(53.8%)	66	(13.9%)	37	(7.8%)	94	(19.7%)	23	(4.8%)	476	(100.0%)
北部地区医師会病院	22	(61.1%)	3	(8.3%)	2	(5.6%)	8	(22.2%)	1	(2.8%)	36	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(42.9%)	3	(42.9%)	7	(100.0%)
県立中部病院	31	(63.3%)	3	(6.1%)	2	(4.1%)	12	(24.5%)	1	(2.0%)	49	(100.0%)
中頭病院	24	(54.5%)	5	(11.4%)	5	(11.4%)	8	(18.2%)	2	(4.5%)	44	(100.0%)
中部徳洲会病院	19	(52.8%)	4	(11.1%)	1	(2.8%)	10	(27.8%)	2	(5.6%)	36	(100.0%)
ハートライフ病院	10	(43.5%)	7	(30.4%)	1	(4.3%)	5	(21.7%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
那覇市立病院	33	(56.9%)	8	(13.8%)	4	(6.9%)	12	(20.7%)	1	(1.7%)	58	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(38.9%)	4	(22.2%)	1	(5.6%)	4	(22.2%)	2	(11.1%)	18	(100.0%)
大浜第一病院	1	(7.7%)	0	(0.0%)	4	(30.8%)	2	(15.4%)	6	(46.2%)	13	(100.0%)
浦添総合病院	14	(56.0%)	4	(16.0%)	1	(4.0%)	6	(24.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	16	(59.3%)	3	(11.1%)	2	(7.4%)	6	(22.2%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	10	(52.6%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	5	(26.3%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	7	(36.8%)	3	(15.8%)	5	(26.3%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
沖縄協同病院	13	(59.1%)	4	(18.2%)	2	(9.1%)	0	(0.0%)	3	(13.6%)	22	(100.0%)
豊見城中央病院	26	(61.9%)	10	(23.8%)	4	(9.5%)	2	(4.8%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
県立宮古病院	12	(63.2%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	4	(21.1%)	2	(10.5%)	19	(100.0%)
県立八重山病院	10	(58.8%)	3	(17.6%)	1	(5.9%)	3	(17.6%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

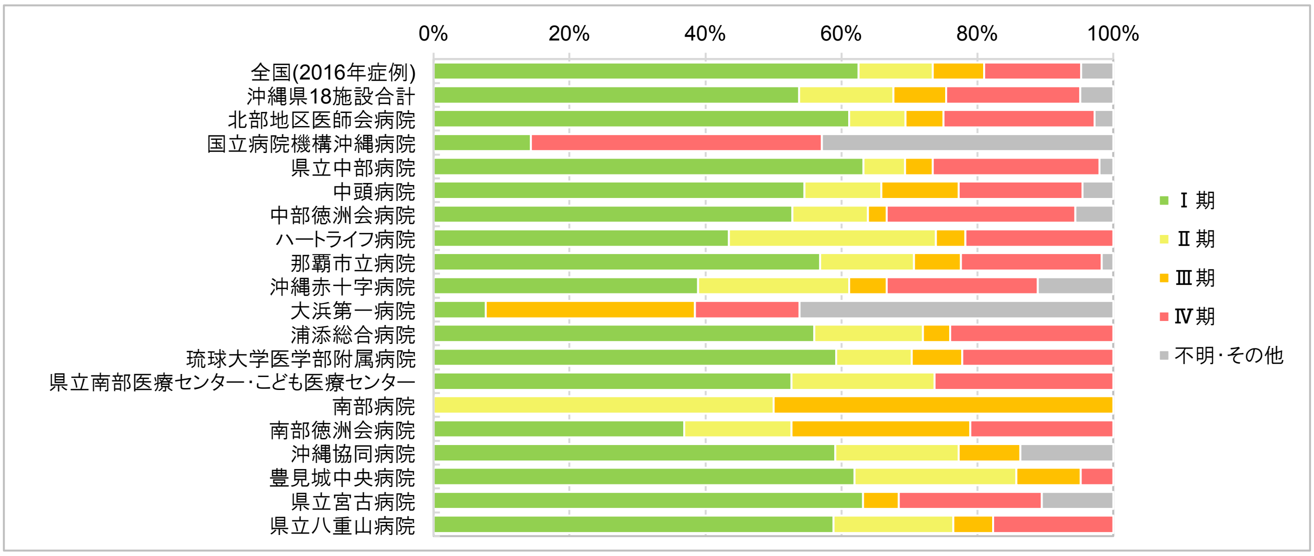
胃	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明･その他		合計	
全国 （2016 年症例）	51,298	(77.2%)	6,574	(9.9%)	6,318	(9.5%)	885	(1.3%)	1,279	(1.9%)	95	(0.1%)	66,449	(100.0%)
沖縄県18施設合計	219	(68.4%)	41	(12.8%)	44	(13.8%)	7	(2.2%)	9	(2.8%)	0	(0.0%)	320	(100.0%)
北部地区医師会病院	20	(69.0%)	1	(3.4%)	5	(17.2%)	2	(6.9%)	1	(3.4%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	19	(73.1%)	3	(11.5%)	3	(11.5%)	1	(3.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
中頭病院	21	(60.0%)	5	(14.3%)	5	(14.3%)	1	(2.9%)	3	(8.6%)	0	(0.0%)	35	(100.0%)
中部徳洲会病院	13	(76.5%)	2	(11.8%)	2	(11.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
ハートライフ病院	9	(52.9%)	5	(29.4%)	3	(17.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	30	(75.0%)	2	(5.0%)	8	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(63.6%)	2	(18.2%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	4	(44.4%)	3	(33.3%)	1	(11.1%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
浦添総合病院	11	(64.7%)	3	(17.6%)	2	(11.8%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	13	(68.4%)	2	(10.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	7	(63.6%)	4	(36.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	6	(50.0%)	1	(8.3%)	4	(33.3%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
沖縄協同病院	12	(70.6%)	0	(0.0%)	5	(29.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
豊見城中央病院	27	(81.8%)	6	(18.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
県立宮古病院	11	(84.6%)	1	(7.7%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
県立八重山病院	9	(64.3%)	1	(7.1%)	3	(21.4%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

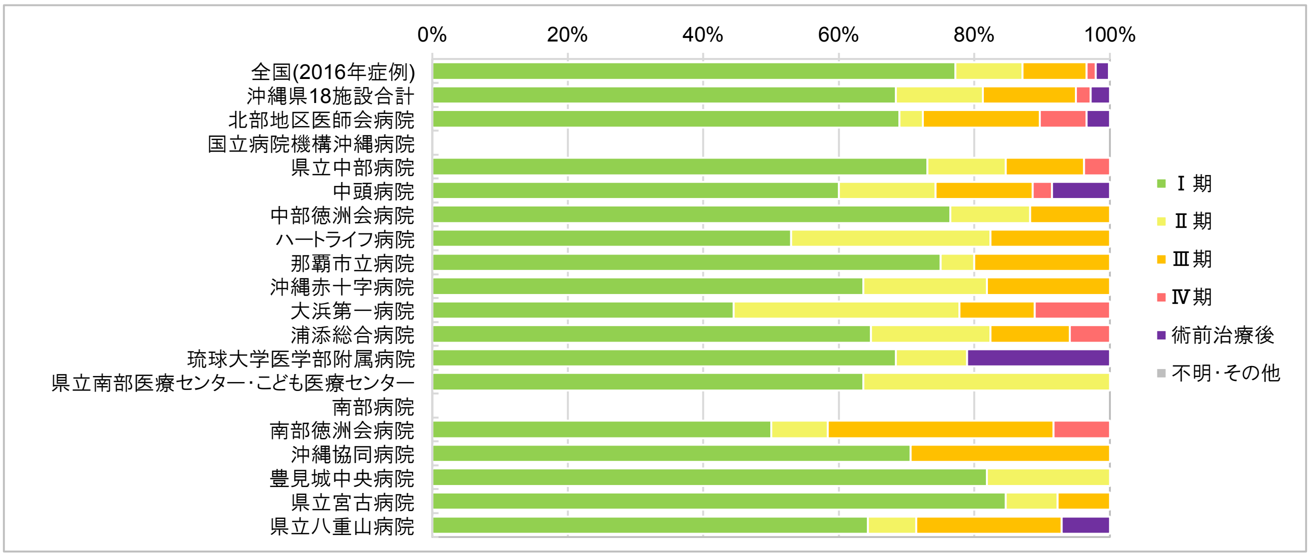
胃	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
沖縄県18施設合計	253	(53.0%)	53	(11.1%)	59	(12.4%)	104	(21.8%)	8	(1.7%)	477	(100.0%)
北部地区医師会病院	21	(58.3%)	1	(2.8%)	6	(16.7%)	8	(22.2%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(42.9%)	3	(42.9%)	7	(100.0%)
県立中部病院	26	(53.1%)	5	(10.2%)	5	(10.2%)	13	(26.5%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
中頭病院	21	(47.7%)	6	(13.6%)	7	(15.9%)	8	(18.2%)	2	(4.5%)	44	(100.0%)
中部徳洲会病院	21	(58.3%)	2	(5.6%)	2	(5.6%)	11	(30.6%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
ハートライフ病院	10	(43.5%)	5	(21.7%)	3	(13.0%)	5	(21.7%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
那覇市立病院	34	(58.6%)	3	(5.2%)	9	(15.5%)	12	(20.7%)	0	(0.0%)	58	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(38.9%)	3	(16.7%)	3	(16.7%)	5	(27.8%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
大浜第一病院	5	(38.5%)	3	(23.1%)	1	(7.7%)	4	(30.8%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
浦添総合病院	13	(52.0%)	3	(12.0%)	2	(8.0%)	7	(28.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	15	(55.6%)	3	(11.1%)	3	(11.1%)	6	(22.2%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	8	(42.1%)	5	(26.3%)	0	(0.0%)	6	(31.6%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	8	(42.1%)	2	(10.5%)	5	(26.3%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
沖縄協同病院	13	(59.1%)	1	(4.5%)	5	(22.7%)	0	(0.0%)	3	(13.6%)	22	(100.0%)
豊見城中央病院	29	(67.4%)	8	(18.6%)	1	(2.3%)	5	(11.6%)	0	(0.0%)	43	(100.0%)
県立宮古病院	12	(63.2%)	1	(5.3%)	2	(10.5%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
県立八重山病院	9	(52.9%)	1	(5.9%)	4	(23.5%)	3	(17.6%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

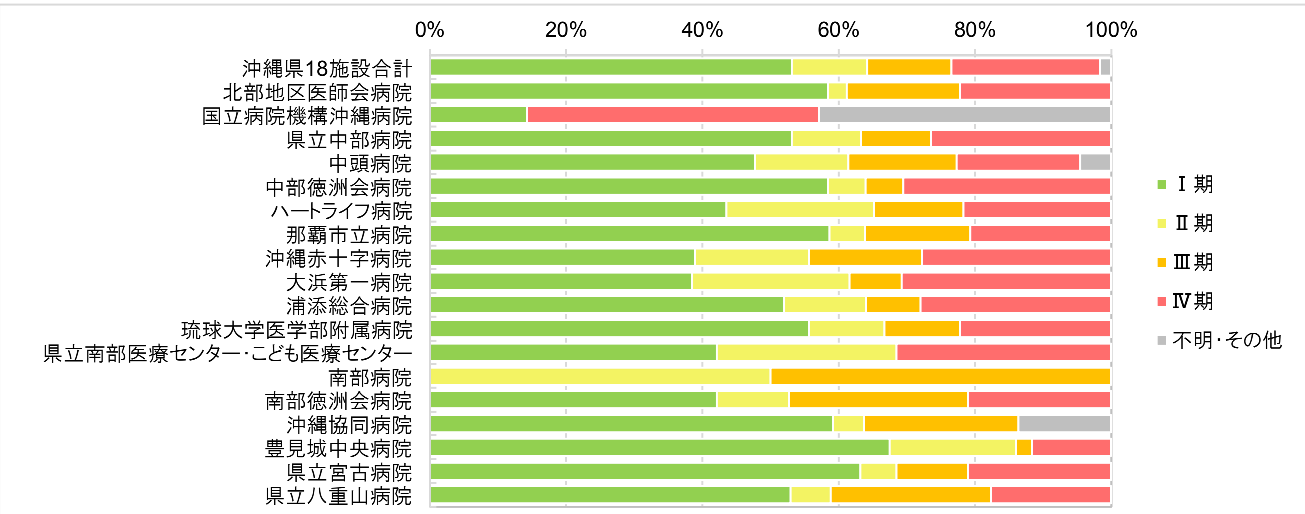
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

臨床医からのコメント

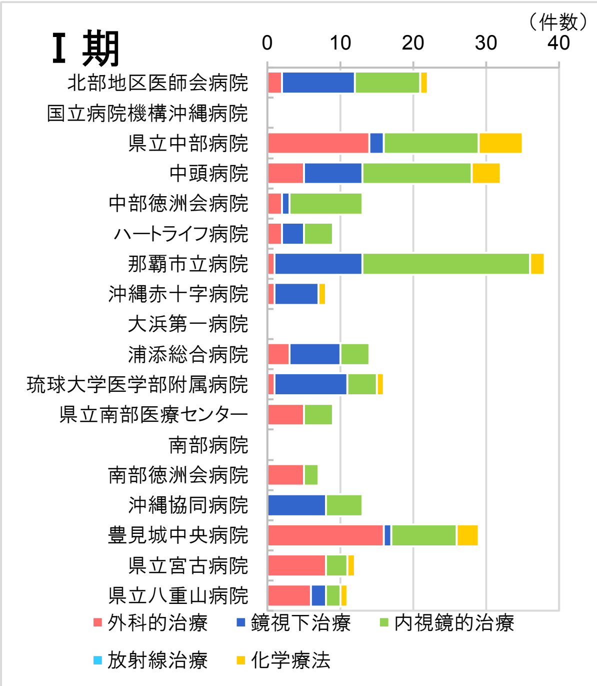
県内の胃癌は、登録施設は 18 施設と昨年とかわらず、症例数は 597 例、2016 年の集計より 33 例（5.9%）増加しています。全国的には胃がんの発生数は減少傾向となっており、沖縄県も少しづつ減少する可能性があります。病期別でみると、I 期は４１例増加（215 ➡ 256 例）しており、IV 期は６例減少（100 ➡ 94 例）しました。

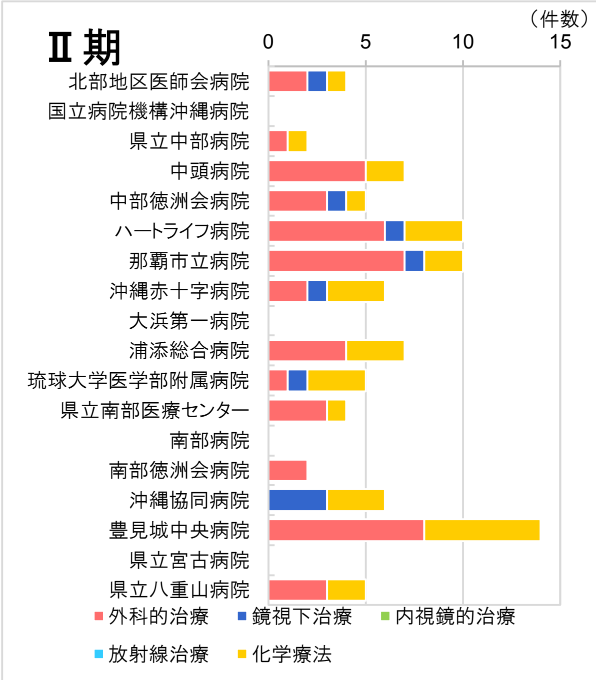
症例の多い上位の施設は、おおむね変化ないか軽度減少していますが、その他の施設での症例が増えている傾向があります。登録施設での、検診等でより早期の段階で発見される確率が高くなった可能性があります。

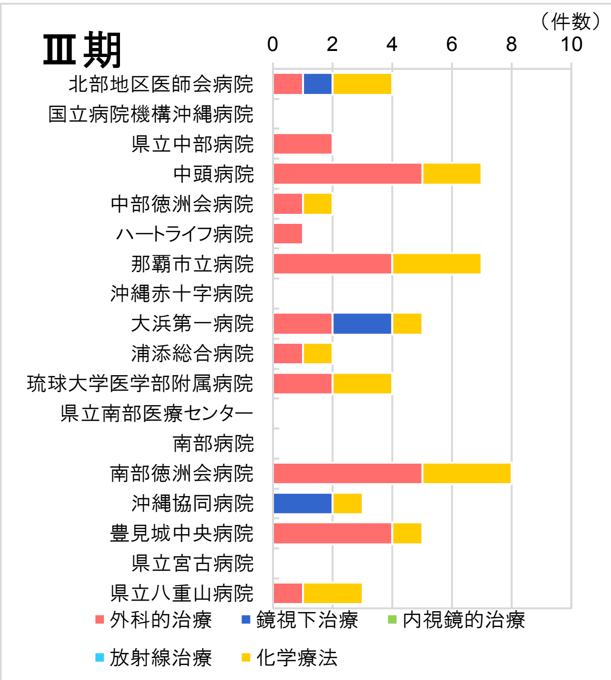
県内の病院での治療は、概ね「胃癌治療ガイドライン」にそった治療がおこなわれているとみられ、2017 年の治療前病期 I 期では 14 施設で内視鏡的治療が行われ、12 施設で鏡視下治療がおこなわれています。

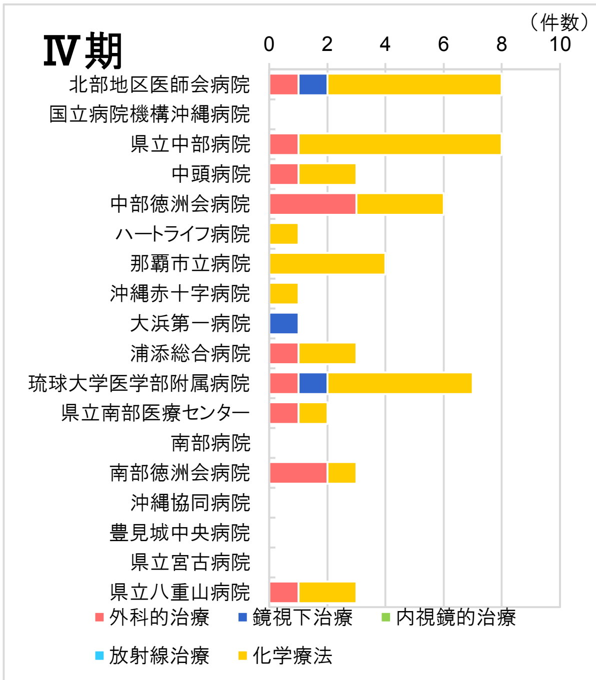
病期 II 期では外科的治療が 15 施設で行われ鏡視下治療が７施設で行われています。「胃癌治療ガイドライン・2018 年１月改訂第５版」では、「cStageI に胃癌に対する腹腔鏡下幽門側胃切除術は推奨できるが、現時点で cStageII 以上の胃癌に対し腹腔鏡下幽門側胃切除術は推奨する根拠は乏しい」と記載されています。腹腔鏡下手術治療を考慮する患者さんに対しては、 （次のページにつづく➞）

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数ー I 期～Ⅳ期









＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

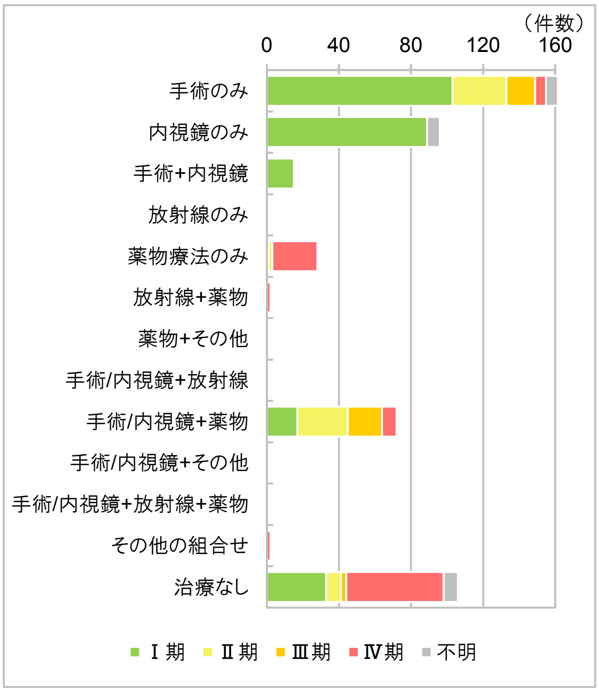
自院の治療成績、長期成績の不確実性を含めて十分な説明のうえ、腹腔鏡下治療を行うか慎重に決定することが大切です。

治療前病期 III 期では外科的治療と化学療法がほとんどですが、鏡視下治療も 3 施設で行われています。姑息的手術を選択されたか、体への侵襲を考慮して低侵襲の術式を選択したものと推測されます。治療前病期 IV 期では、ほとんどの患者さんに化学療法がおこなわれ、鏡視下治療、外科的治療、放射線治療が少数の患者さんに施行されています。治療前病期 IV 期の胃癌では根治手術の適応がないため、症状緩和のための治療等、QOL を重視した治療を選択した結果と考えられます。

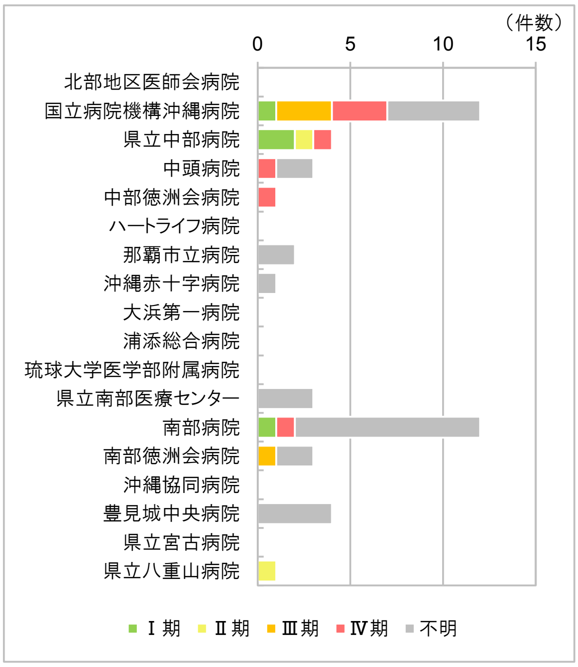
胃がんは早期発見により治癒率が向上するがん腫です。2017 年に Stage1 の割合が増加したことは、喜ばしいことで、適切な知慮の選択によって治癒率の向上につながるよう願いたい。定期的な検診等により、より早期に胃癌を発見し、適切な治療を行うことがとても大切です。

伊志嶺　朝成　（浦添総合病院　消化器外科部長、副院長）

UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である

1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

大腸（C18-C20）

データを見ると

18 施設の大腸がん登録数は 1,925 件（2017 年）で、前年の登録数より 5.5％の増加を認めました。

男女別登録割合（2017 年）は、男性は女性の 1.7 倍で、年次推移は横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も 60 ～ 69 歳にピークを認め、全体の約 8 割を 60 歳代以上が占めており、その登録割合は横ばい傾向でした。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、中頭病院 227 件、豊見城中央病院 184 件、浦添総合病院 173 件でした。

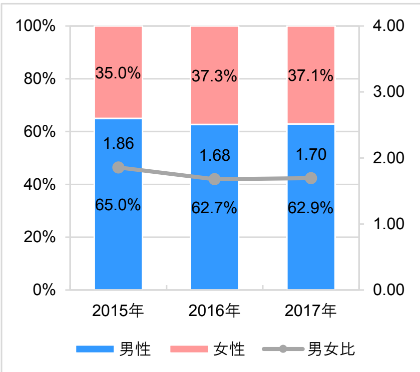
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期の割合（6.1％）は、全国 773 施設の割合（15.2%）と比べて、9.1％下回っており、Ⅲ期＋Ⅳ期の割合（38.3％）は、全国 773 施設の割合（31.4％）と比べて、6.9％上回っていました。

施設別　登録数の推移

大腸	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	1,462	(100.0%)	1,677	(100.0%)	1,803	(100.0%)	1,824	(100.0%)	1,925	(100.0%)
北部地区医師会病院	80	(5.5%)	96	(5.7%)	89	(4.9%)	88	(4.8%)	96	(5.0%)
国立病院機構沖縄病院	23	(1.6%)	40	(2.4%)	36	(2.0%)	39	(2.1%)	46	(2.4%)
県立中部病院	119	(8.1%)	138	(8.2%)	166	(9.2%)	142	(7.8%)	163	(8.5%)
中頭病院	220	(15.0%)	209	(12.5%)	240	(13.3%)	211	(11.6%)	227	(11.8%)
中部徳洲会病院	108	(7.4%)	117	(7.0%)	135	(7.5%)	147	(8.1%)	125	(6.5%)
ハートライフ病院	92	(6.3%)	110	(6.6%)	101	(5.6%)	91	(5.0%)	93	(4.8%)
那覇市立病院	125	(8.5%)	131	(7.8%)	130	(7.2%)	142	(7.8%)	172	(8.9%)
沖縄赤十字病院	62	(4.2%)	72	(4.3%)	82	(4.5%)	95	(5.2%)	103	(5.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	43	(2.4%)	55	(2.9%)
浦添総合病院	152	(10.4%)	175	(10.4%)	158	(8.8%)	200	(11.0%)	173	(9.0%)
琉球大学医学部附属病院	93	(6.4%)	109	(6.5%)	87	(4.8%)	74	(4.1%)	80	(4.2%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	63	(3.8%)	98	(5.4%)	68	(3.7%)	79	(4.1%)
南部病院	30	(2.1%)	31	(1.8%)	40	(2.2%)	33	(1.8%)	22	(1.1%)
南部徳洲会病院	67	(4.6%)	76	(4.5%)	78	(4.3%)	89	(4.9%)	81	(4.2%)
沖縄協同病院	60	(4.1%)	63	(3.8%)	74	(4.1%)	71	(3.9%)	91	(4.7%)
豊見城中央病院	146	(10.0%)	149	(8.9%)	166	(9.2%)	150	(8.2%)	184	(9.6%)
県立宮古病院	48	(3.3%)	64	(3.8%)	67	(3.7%)	75	(4.1%)	82	(4.3%)
県立八重山病院	37	(2.5%)	34	(2.0%)	56	(3.1%)	66	(3.6%)	53	(2.8%)

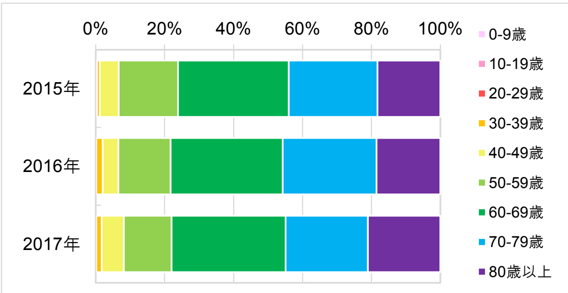
男女別　登録割合の推移

大腸	2015年		2016年		2017年	
男性	1,172	(65.0%)	1,143	(62.7%)	1,211	(62.9%)
女性	631	(35.0%)	681	(37.3%)	714	(37.1%)
男女比		1.86		1.68		1.70
合計	1,803	(100.0%)	1,824	(100.0%)	1,925	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

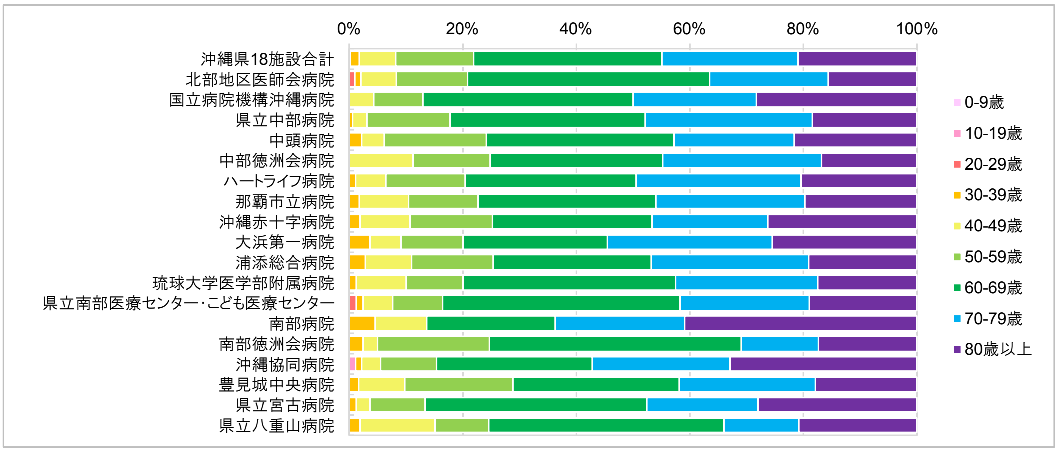
大腸	2015年		2016年		2017年	
合計	1,803	(100.0%)	1,824	(100.0%)	1,925	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.1%)
20-29歳	7	(0.4%)	3	(0.2%)	2	(0.1%)
30-39歳	15	(0.8%)	34	(1.9%)	31	(1.6%)
40-49歳	99	(5.5%)	83	(4.6%)	123	(6.4%)
50-59歳	310	(17.2%)	277	(15.2%)	266	(13.8%)
60-69歳	579	(32.1%)	592	(32.5%)	637	(33.1%)
70-79歳	464	(25.7%)	498	(27.3%)	461	(23.9%)
80歳以上	329	(18.2%)	337	(18.5%)	404	(21.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を 1 としたときの男性の比率

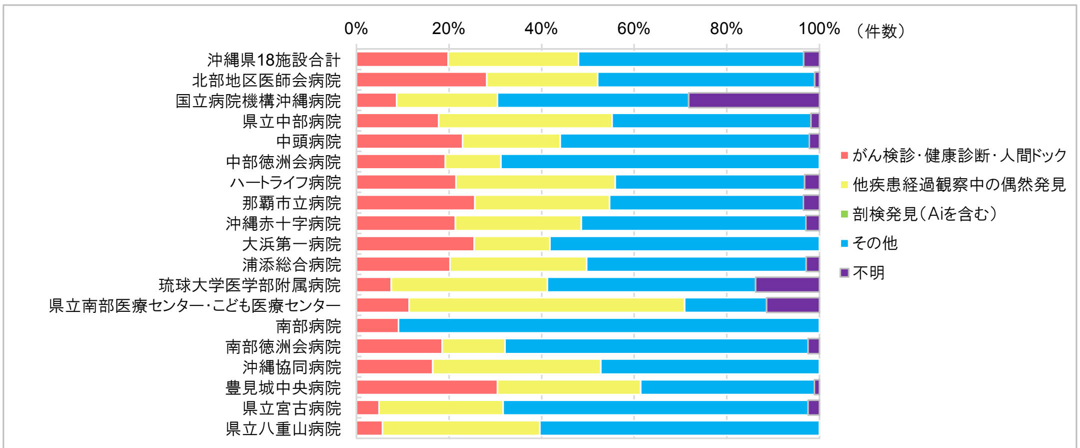
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

大腸	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	31 (1.6%)	123 (6.4%)	266 (13.8%)	637 (33.1%)	461 (23.9%)	404 (21.0%)	1,925 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	6 (6.3%)	12 (12.5%)	41 (42.7%)	20 (20.8%)	15 (15.6%)	96 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (4.3%)	4 (8.7%)	17 (37.0%)	10 (21.7%)	13 (28.3%)	46 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.6%)	4 (2.5%)	24 (14.7%)	56 (34.4%)	48 (29.4%)	30 (18.4%)	163 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (2.2%)	9 (4.0%)	41 (18.1%)	75 (33.0%)	48 (21.1%)	49 (21.6%)	227 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	14 (11.2%)	17 (13.6%)	38 (30.4%)	35 (28.0%)	21 (16.8%)	125 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.1%)	5 (5.4%)	13 (14.0%)	28 (30.1%)	27 (29.0%)	19 (20.4%)	93 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (1.7%)	15 (8.7%)	21 (12.2%)	54 (31.4%)	45 (26.2%)	34 (19.8%)	172 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (1.9%)	9 (8.7%)	15 (14.6%)	29 (28.2%)	21 (20.4%)	27 (26.2%)	103 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (3.6%)	3 (5.5%)	6 (10.9%)	14 (25.5%)	16 (29.1%)	14 (25.5%)	55 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (2.9%)	14 (8.1%)	25 (14.5%)	48 (27.7%)	48 (27.7%)	33 (19.1%)	173 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.3%)	7 (8.8%)	8 (10.0%)	30 (37.5%)	20 (25.0%)	14 (17.5%)	80 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.3%)	1 (1.3%)	4 (5.1%)	7 (8.9%)	33 (41.8%)	18 (22.8%)	15 (19.0%)	79 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.5%)	2 (9.1%)	0 (0.0%)	5 (22.7%)	5 (22.7%)	9 (40.9%)	22 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (2.5%)	2 (2.5%)	16 (19.8%)	36 (44.4%)	11 (13.6%)	14 (17.3%)	81 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	1 (1.1%)	0 (0.0%)	1 (1.1%)	3 (3.3%)	9 (9.9%)	25 (27.5%)	22 (24.2%)	30 (33.0%)	91 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (1.6%)	15 (8.2%)	35 (19.0%)	54 (29.3%)	44 (23.9%)	33 (17.9%)	184 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.2%)	2 (2.4%)	8 (9.8%)	32 (39.0%)	16 (19.5%)	23 (28.0%)	82 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.9%)	7 (13.2%)	5 (9.4%)	22 (41.5%)	7 (13.2%)	11 (20.8%)	53 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

大腸	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	381 (19.8%)	542 (28.2%)	0 (0.0%)	937 (48.7%)	65 (3.4%)	1,925 (100.0%)
北部地区医師会病院	27 (28.1%)	23 (24.0%)	0 (0.0%)	45 (46.9%)	1 (1.0%)	96 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	4 (8.7%)	10 (21.7%)	0 (0.0%)	19 (41.3%)	13 (28.3%)	46 (100.0%)
県立中部病院	29 (17.8%)	61 (37.4%)	0 (0.0%)	70 (42.9%)	3 (1.8%)	163 (100.0%)
中頭病院	52 (22.9%)	48 (21.1%)	0 (0.0%)	122 (53.7%)	5 (2.2%)	227 (100.0%)
中部徳洲会病院	24 (19.2%)	15 (12.0%)	0 (0.0%)	86 (68.8%)	0 (0.0%)	125 (100.0%)
ハートライフ病院	20 (21.5%)	32 (34.4%)	0 (0.0%)	38 (40.9%)	3 (3.2%)	93 (100.0%)
那覇市立病院	44 (25.6%)	50 (29.1%)	0 (0.0%)	72 (41.9%)	6 (3.5%)	172 (100.0%)
沖縄赤十字病院	22 (21.4%)	28 (27.2%)	0 (0.0%)	50 (48.5%)	3 (2.9%)	103 (100.0%)
大浜第一病院	14 (25.5%)	9 (16.4%)	0 (0.0%)	32 (58.2%)	0 (0.0%)	55 (100.0%)
浦添総合病院	35 (20.2%)	51 (29.5%)	0 (0.0%)	82 (47.4%)	5 (2.9%)	173 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	6 (7.5%)	27 (33.8%)	0 (0.0%)	36 (45.0%)	11 (13.8%)	80 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	9 (11.4%)	47 (59.5%)	0 (0.0%)	14 (17.7%)	9 (11.4%)	79 (100.0%)
南部病院	2 (9.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	20 (90.9%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
南部徳洲会病院	15 (18.5%)	11 (13.6%)	0 (0.0%)	53 (65.4%)	2 (2.5%)	81 (100.0%)
沖縄協同病院	15 (16.5%)	33 (36.3%)	0 (0.0%)	43 (47.3%)	0 (0.0%)	91 (100.0%)
豊見城中央病院	56 (30.4%)	57 (31.0%)	0 (0.0%)	69 (37.5%)	2 (1.1%)	184 (100.0%)
県立宮古病院	4 (4.9%)	22 (26.8%)	0 (0.0%)	54 (65.9%)	2 (2.4%)	82 (100.0%)
県立八重山病院	3 (5.7%)	18 (34.0%)	0 (0.0%)	32 (60.4%)	0 (0.0%)	53 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

大腸	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
全国　（2016 年症例）	18,873	(15.2%)	25,231	(20.3%)	18,877	(15.2%)	22,737	(18.3%)	16,341	(13.1%)	22,279	(17.9%)	124,338	(100.0%)
沖縄県18施設合計	101	(6.1%)	290	(17.6%)	262	(15.9%)	374	(22.7%)	257	(15.6%)	360	(21.9%)	1,644	(100.0%)
北部地区医師会病院	11	(12.9%)	25	(29.4%)	15	(17.6%)	26	(30.6%)	8	(9.4%)	0	(0.0%)	85	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	2	(14.3%)	0	(0.0%)	3	(21.4%)	3	(21.4%)	4	(28.6%)	2	(14.3%)	14	(100.0%)
県立中部病院	12	(8.5%)	30	(21.1%)	12	(8.5%)	41	(28.9%)	27	(19.0%)	20	(14.1%)	142	(100.0%)
中頭病院	2	(0.9%)	31	(14.7%)	30	(14.2%)	53	(25.1%)	32	(15.2%)	63	(29.9%)	211	(100.0%)
中部徳洲会病院	9	(8.1%)	14	(12.6%)	20	(18.0%)	28	(25.2%)	19	(17.1%)	21	(18.9%)	111	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(2.5%)	13	(16.3%)	15	(18.8%)	12	(15.0%)	20	(25.0%)	18	(22.5%)	80	(100.0%)
那覇市立病院	7	(4.5%)	31	(20.0%)	6	(3.9%)	40	(25.8%)	26	(16.8%)	45	(29.0%)	155	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(1.2%)	8	(9.3%)	18	(20.9%)	15	(17.4%)	13	(15.1%)	31	(36.0%)	86	(100.0%)
大浜第一病院	1	(2.4%)	4	(9.5%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)	4	(9.5%)	32	(76.2%)	42	(100.0%)
浦添総合病院	15	(9.9%)	29	(19.1%)	18	(11.8%)	41	(27.0%)	33	(21.7%)	16	(10.5%)	152	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1	(1.7%)	15	(25.9%)	12	(20.7%)	17	(29.3%)	11	(19.0%)	2	(3.4%)	58	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	3	(4.5%)	7	(10.4%)	11	(16.4%)	9	(13.4%)	9	(13.4%)	28	(41.8%)	67	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	12	(17.6%)	16	(23.5%)	14	(20.6%)	10	(14.7%)	16	(23.5%)	68	(100.0%)
沖縄協同病院	7	(8.5%)	19	(23.2%)	13	(15.9%)	25	(30.5%)	14	(17.1%)	4	(4.9%)	82	(100.0%)
豊見城中央病院	18	(10.5%)	27	(15.8%)	44	(25.7%)	21	(12.3%)	12	(7.0%)	49	(28.7%)	171	(100.0%)
県立宮古病院	1	(1.3%)	12	(15.6%)	20	(26.0%)	21	(27.3%)	11	(14.3%)	12	(15.6%)	77	(100.0%)
県立八重山病院	9	(20.9%)	13	(30.2%)	8	(18.6%)	8	(18.6%)	4	(9.3%)	1	(2.3%)	43	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

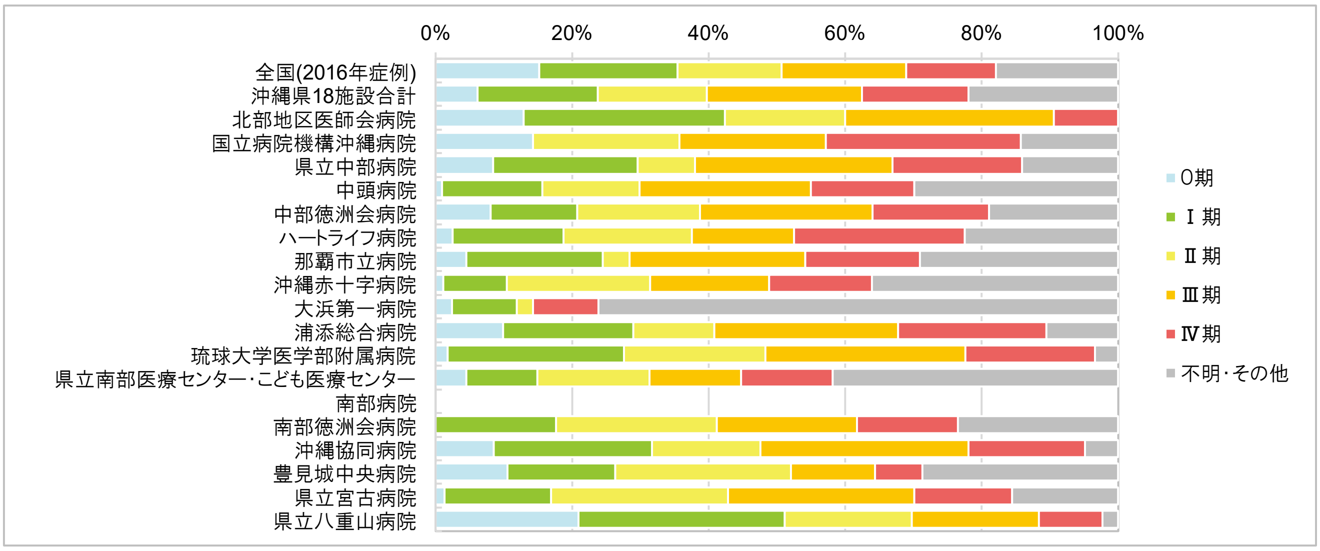
大腸	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明･その他		合計	
全国（2016 年症例）	33,376	(32.6%)	22,263	(21.7%)	21,153	(20.6%)	19,689	(19.2%)	3,553	(3.5%)	2,282	(2.2%)	161	(0.2%)	102,477	(100.0%)
沖縄県18施設合計	353	(27.3%)	272	(21.0%)	300	(23.2%)	291	(22.5%)	47	(3.6%)	29	(2.2%)	2	(0.2%)	1,294	(100.0%)
北部地区医師会病院	14	(17.7%)	22	(27.8%)	24	(30.4%)	15	(19.0%)	3	(3.8%)	1	(1.3%)	0	(0.0%)	79	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(33.3%)	1	(11.1%)	1	(11.1%)	4	(44.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
県立中部病院	31	(30.7%)	17	(16.8%)	22	(21.8%)	22	(21.8%)	0	(0.0%)	9	(8.9%)	0	(0.0%)	101	(100.0%)
中頭病院	46	(28.9%)	25	(15.7%)	34	(21.4%)	46	(28.9%)	5	(3.1%)	3	(1.9%)	0	(0.0%)	159	(100.0%)
中部徳洲会病院	25	(29.1%)	20	(23.3%)	22	(25.6%)	17	(19.8%)	2	(2.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	86	(100.0%)
ハートライフ病院	15	(27.8%)	13	(24.1%)	9	(16.7%)	15	(27.8%)	2	(3.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	54	(100.0%)
那覇市立病院	54	(45.4%)	23	(19.3%)	18	(15.1%)	22	(18.5%)	1	(0.8%)	1	(0.8%)	0	(0.0%)	119	(100.0%)
沖縄赤十字病院	17	(26.2%)	13	(20.0%)	19	(29.2%)	15	(23.1%)	1	(1.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	65	(100.0%)
大浜第一病院	9	(25.0%)	8	(22.2%)	8	(22.2%)	9	(25.0%)	1	(2.8%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	36	(100.0%)
浦添総合病院	27	(23.7%)	27	(23.7%)	23	(20.2%)	23	(20.2%)	7	(6.1%)	7	(6.1%)	0	(0.0%)	114	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1	(2.4%)	13	(31.0%)	8	(19.0%)	11	(26.2%)	4	(9.5%)	5	(11.9%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	30	(58.8%)	5	(9.8%)	7	(13.7%)	9	(17.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	8	(14.8%)	11	(20.4%)	20	(37.0%)	9	(16.7%)	5	(9.3%)	1	(1.9%)	0	(0.0%)	54	(100.0%)
沖縄協同病院	9	(12.2%)	21	(28.4%)	14	(18.9%)	23	(31.1%)	6	(8.1%)	1	(1.4%)	0	(0.0%)	74	(100.0%)
豊見城中央病院	50	(32.9%)	36	(23.7%)	33	(21.7%)	31	(20.4%)	1	(0.7%)	1	(0.7%)	0	(0.0%)	152	(100.0%)
県立宮古病院	8	(12.1%)	10	(15.2%)	29	(43.9%)	13	(19.7%)	5	(7.6%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)	66	(100.0%)
県立八重山病院	6	(18.2%)	7	(21.2%)	9	(27.3%)	7	(21.2%)	4	(12.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

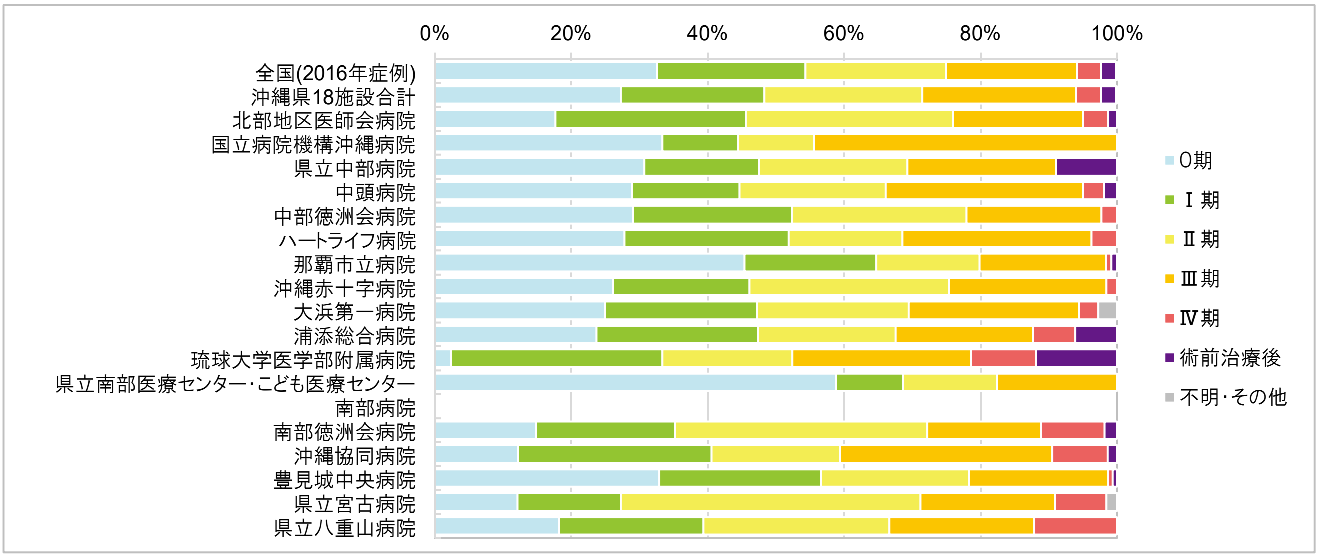
大腸	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
沖縄県18施設合計	373	(22.7%)	308	(18.7%)	332	(20.2%)	349	(21.2%)	262	(15.9%)	20	(1.2%)	1,644	(100.0%)
北部地区医師会病院	14	(16.5%)	22	(25.9%)	24	(28.2%)	17	(20.0%)	8	(9.4%)	0	(0.0%)	85	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(21.4%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	5	(35.7%)	4	(28.6%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立中部病院	32	(22.5%)	27	(19.0%)	25	(17.6%)	31	(21.8%)	27	(19.0%)	0	(0.0%)	142	(100.0%)
中頭病院	55	(26.1%)	31	(14.7%)	38	(18.0%)	51	(24.2%)	34	(16.1%)	2	(0.9%)	211	(100.0%)
中部徳洲会病院	25	(22.5%)	21	(18.9%)	24	(21.6%)	20	(18.0%)	19	(17.1%)	2	(1.8%)	111	(100.0%)
ハートライフ病院	15	(18.8%)	13	(16.3%)	12	(15.0%)	17	(21.3%)	21	(26.3%)	2	(2.5%)	80	(100.0%)
那覇市立病院	54	(34.8%)	26	(16.8%)	20	(12.9%)	28	(18.1%)	27	(17.4%)	0	(0.0%)	155	(100.0%)
沖縄赤十字病院	21	(24.4%)	14	(16.3%)	20	(23.3%)	16	(18.6%)	13	(15.1%)	2	(2.3%)	86	(100.0%)
大浜第一病院	9	(21.4%)	10	(23.8%)	8	(19.0%)	9	(21.4%)	5	(11.9%)	1	(2.4%)	42	(100.0%)
浦添総合病院	27	(17.8%)	30	(19.7%)	27	(17.8%)	35	(23.0%)	33	(21.7%)	0	(0.0%)	152	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1	(1.7%)	15	(25.9%)	11	(19.0%)	18	(31.0%)	13	(22.4%)	0	(0.0%)	58	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	31	(46.3%)	6	(9.0%)	10	(14.9%)	13	(19.4%)	7	(10.4%)	0	(0.0%)	67	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	8	(11.8%)	12	(17.6%)	21	(30.9%)	11	(16.2%)	11	(16.2%)	5	(7.4%)	68	(100.0%)
沖縄協同病院	9	(11.0%)	21	(25.6%)	15	(18.3%)	23	(28.0%)	13	(15.9%)	1	(1.2%)	82	(100.0%)
豊見城中央病院	50	(29.2%)	39	(22.8%)	34	(19.9%)	32	(18.7%)	12	(7.0%)	4	(2.3%)	171	(100.0%)
県立宮古病院	11	(14.3%)	11	(14.3%)	32	(41.6%)	14	(18.2%)	9	(11.7%)	0	(0.0%)	77	(100.0%)
県立八重山病院	8	(18.6%)	9	(20.9%)	10	(23.3%)	9	(20.9%)	6	(14.0%)	1	(2.3%)	43	(100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

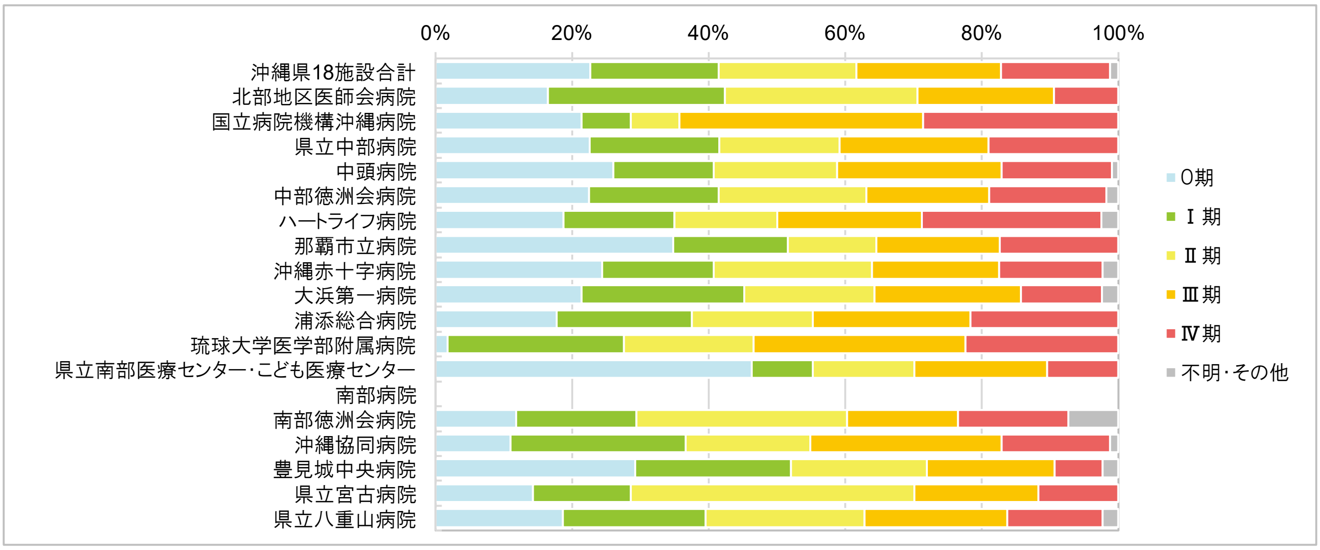
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



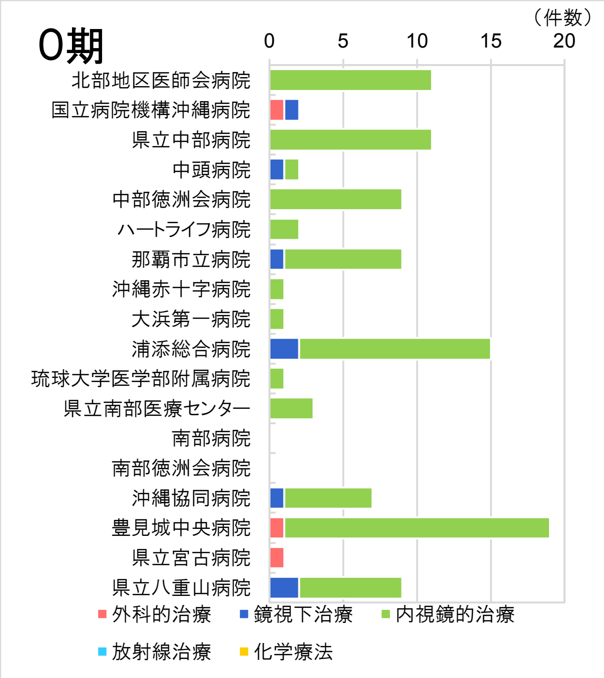
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

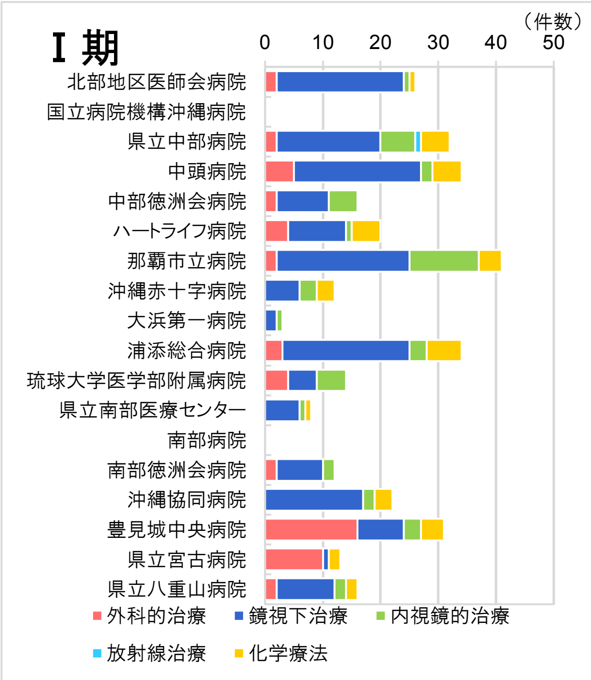
臨床医からのコメント

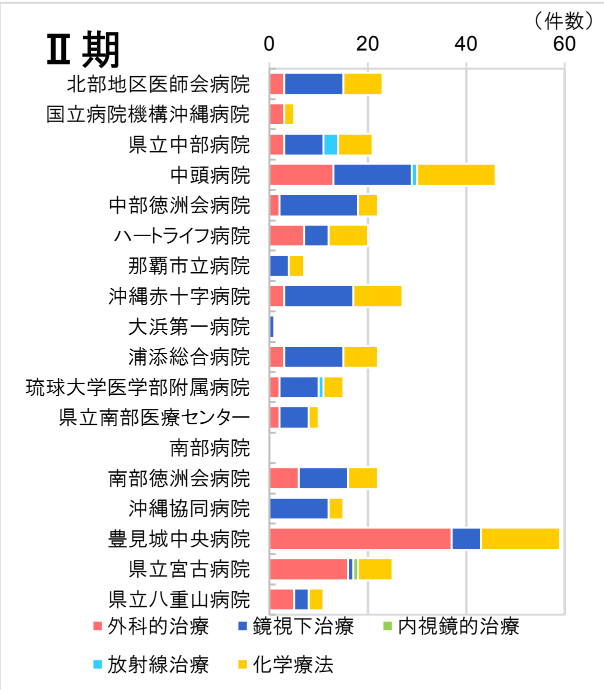
登録数は昨年より5.5%増で、増加傾向が持続しています。全登録数に対する各施設の割合、発見経緯別の登録割合に大きな変化は見られませんでした。総合ステージ別登録数では、０期の割合が全国集計と比較して少なく、Ⅲ、Ⅳ期が多い傾向も持続しており、０期の登録数に施設間のばらつきがみられる点も昨年同様でした。検診体制の見直しなど、早期発見に向けた継続的取り組みが求められます。治療法に関しては、ステージⅢ症例に対する化学療法施行割合が増加傾向にある施設が多く認められ、術後補助化学療法を積極的に推奨する傾向を反映している可能性がありそうです。一方、放射線治療が適用された症例は依然ごく稀であり、放射線治療施設との連携の在り方に改善の余地があるかもしれません。

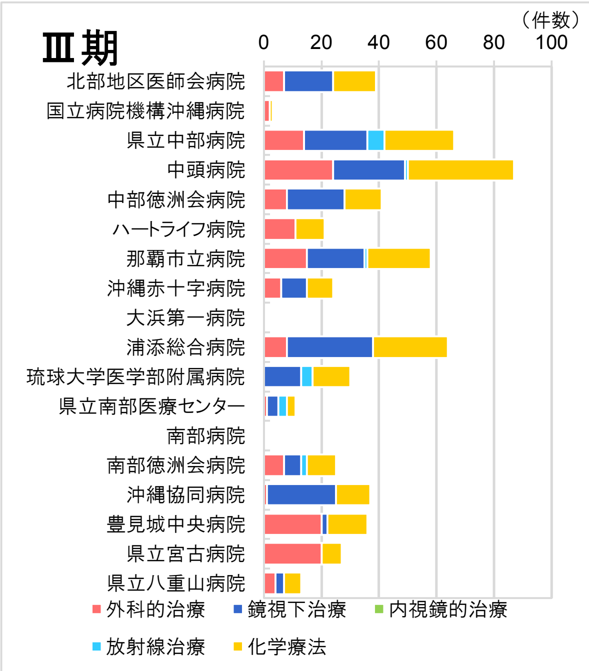
(次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－０期～Ⅲ期









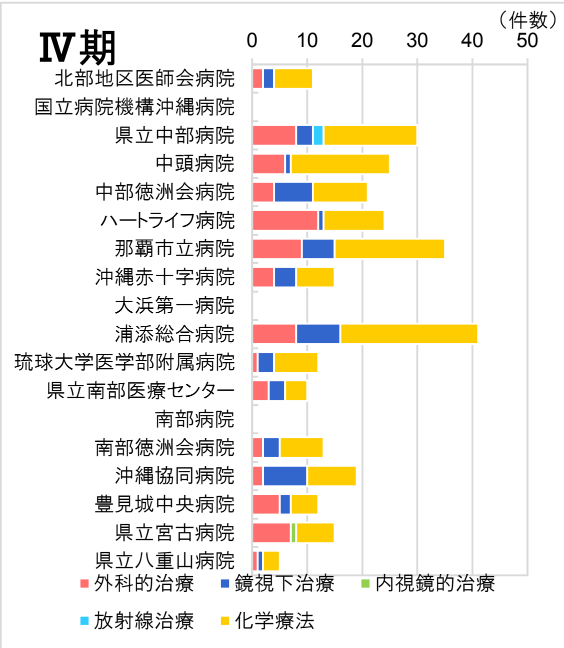
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

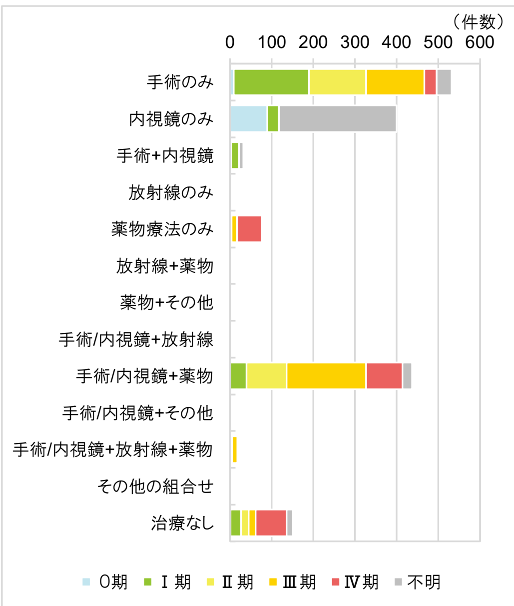
鏡視下手術は、施行割合が増加傾向にある施設が多く、全体としては普及しつつあるといえそうです。一方、ステージⅢ症例に対する化学療法と同様に、施設間のばらつきが拡大しているようにも見え、均てん化の観点から、今後の推移を見守る必要がありそうです。

尾崎　信弘　(沖縄県立八重山病院　外科部長、副院長)

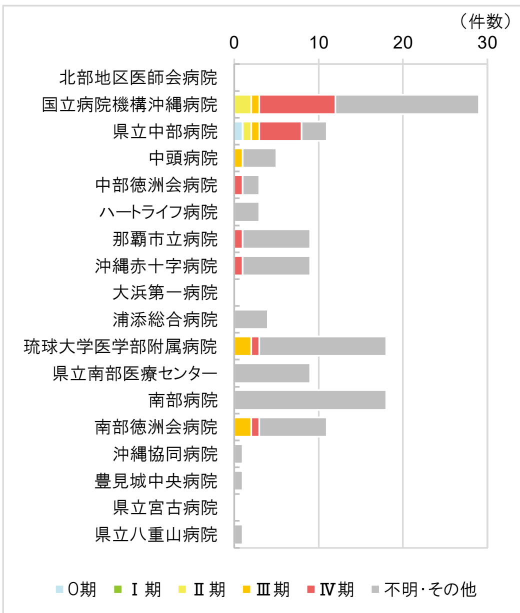
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別 初回治療の組み合わせ別 (他施設での治療を含む)　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別 初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2.「癌腫」

肝臓（C22）

データを見ると

18施設の肝がん登録数は302件(2017年)で､前年の登録数より3.3%減少を認めますが､おおむね横ばいで推移しています。男女別登録割合（2017 年）は、男性 70.5%、女性 29.5%で、男性は女性の約 2.4 倍でした。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も 60 ～ 69 歳にピークを認め、全体の約８割以上を 60 歳代以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 4 施設は、ハートライフ病院 33 件、県立中部病院 30 件、中頭病院 25 件、浦添総合病院 25 件でした。

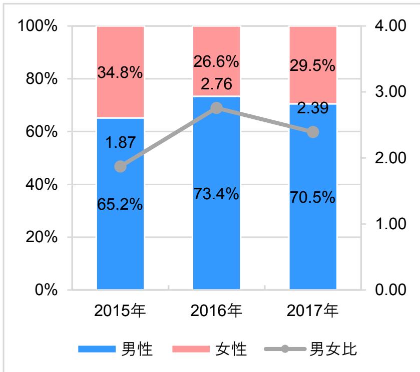
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期＋Ⅱ期の割合（43.6%）は､全国 773 施設の割合（54.5%）と比べて､10.9%下回っており、Ⅳ期の割合（28.0%）は、全国 773 施設の割合（19.5%）と比べて、8.5%上回っていました。

施設別　登録数の推移

肝臓	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	256	(100.0%)	293	(100.0%)	316	(100.0%)	312	(100.0%)	302	(100.0%)
北部地区医師会病院	3	(1.2%)	15	(5.1%)	18	(5.7%)	17	(5.4%)	13	(4.3%)
国立病院機構沖縄病院	4	(1.6%)	6	(2.0%)	7	(2.2%)	8	(2.6%)	5	(1.7%)
県立中部病院	40	(15.6%)	25	(8.5%)	41	(13.0%)	31	(9.9%)	30	(9.9%)
中頭病院	28	(10.9%)	36	(12.3%)	23	(7.3%)	19	(6.1%)	25	(8.3%)
中部徳洲会病院	13	(5.1%)	6	(2.0%)	19	(6.0%)	12	(3.8%)	15	(5.0%)
ハートライフ病院	30	(11.7%)	39	(13.3%)	41	(13.0%)	23	(7.4%)	33	(10.9%)
那覇市立病院	19	(7.4%)	22	(7.5%)	24	(7.6%)	24	(7.7%)	19	(6.3%)
沖縄赤十字病院	7	(2.7%)	14	(4.8%)	6	(1.9%)	17	(5.4%)	11	(3.6%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	3	(1.0%)	10	(3.3%)
浦添総合病院	29	(11.3%)	25	(8.5%)	35	(11.1%)	31	(9.9%)	25	(8.3%)
琉球大学医学部附属病院	26	(10.2%)	19	(6.5%)	16	(5.1%)	29	(9.3%)	23	(7.6%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	13	(4.4%)	15	(4.7%)	30	(9.6%)	19	(6.3%)
南部病院	12	(4.7%)	16	(5.5%)	7	(2.2%)	7	(2.2%)	6	(2.0%)
南部徳洲会病院	22	(8.6%)	12	(4.1%)	19	(6.0%)	10	(3.2%)	16	(5.3%)
沖縄協同病院	3	(1.2%)	12	(4.1%)	6	(1.9%)	11	(3.5%)	9	(3.0%)
豊見城中央病院	15	(5.9%)	25	(8.5%)	23	(7.3%)	21	(6.7%)	16	(5.3%)
県立宮古病院	4	(1.6%)	4	(1.4%)	7	(2.2%)	9	(2.9%)	15	(5.0%)
県立八重山病院	1	(0.4%)	4	(1.4%)	9	(2.8%)	10	(3.2%)	12	(4.0%)

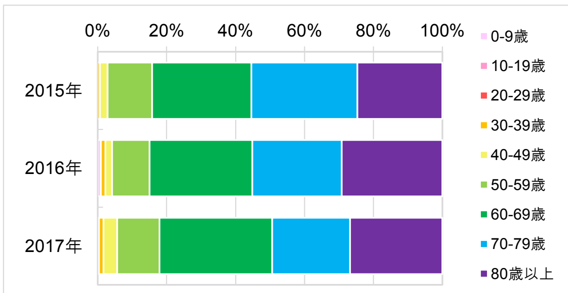
男女別　登録割合の推移

肝臓	2015年		2016年		2017年	
男性	206	(65.2%)	229	(73.4%)	213	(70.5%)
女性	110	(34.8%)	83	(26.6%)	89	(29.5%)
男女比		1.87		2.76		2.39
合計	316	(100.0%)	312	(100.0%)	302	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合

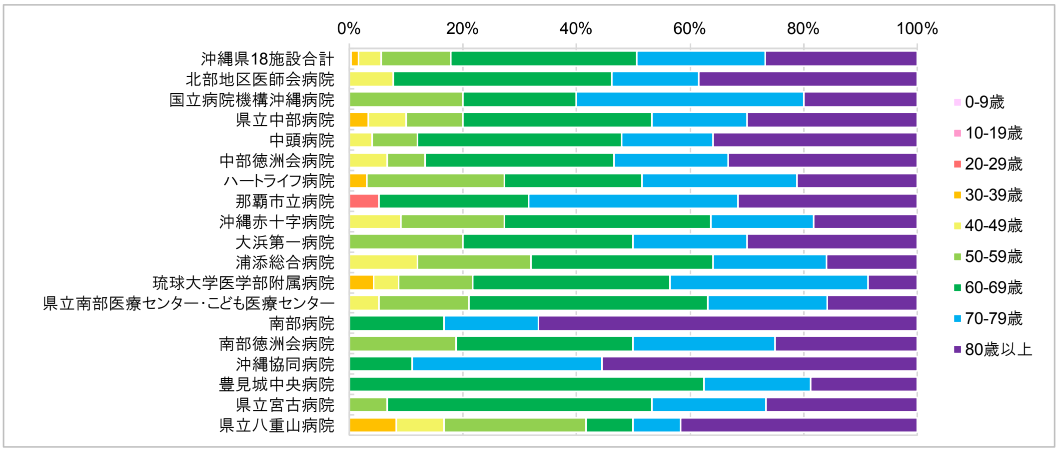
肝臓	2015年		2016年		2017年	
合計	316	(100.0%)	312	(100.0%)	302	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	3	(1.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)
30-39歳	2	(0.6%)	4	(1.3%)	4	(1.3%)
40-49歳	7	(2.2%)	6	(1.9%)	12	(4.0%)
50-59歳	41	(13.0%)	34	(10.9%)	37	(12.3%)
60-69歳	91	(28.8%)	93	(29.8%)	99	(32.8%)
70-79歳	97	(30.7%)	81	(26.0%)	68	(22.5%)
80歳以上	78	(24.7%)	91	(29.2%)	81	(26.8%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

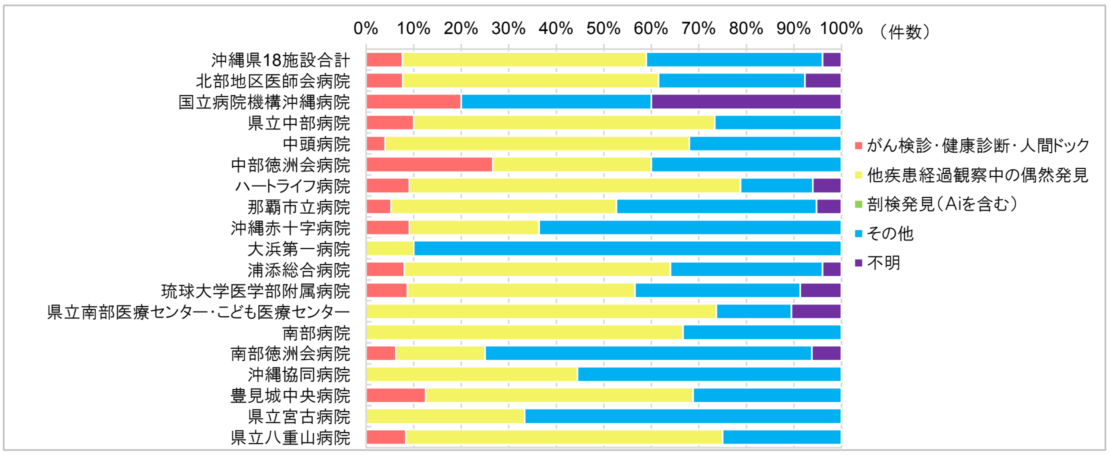
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

肝臓	0-9歳		10-19歳		20-29歳		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70-79歳		80歳以上		合計	
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	4	(1.3%)	12	(4.0%)	37	(12.3%)	99	(32.8%)	68	(22.5%)	81	(26.8%)	302	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	5	(38.5%)	2	(15.4%)	5	(38.5%)	13	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.3%)	2	(6.7%)	3	(10.0%)	10	(33.3%)	5	(16.7%)	9	(30.0%)	30	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.0%)	2	(8.0%)	9	(36.0%)	4	(16.0%)	9	(36.0%)	25	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	1	(6.7%)	5	(33.3%)	3	(20.0%)	5	(33.3%)	15	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.0%)	0	(0.0%)	8	(24.2%)	8	(24.2%)	9	(27.3%)	7	(21.2%)	33	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(26.3%)	7	(36.8%)	6	(31.6%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	2	(18.2%)	4	(36.4%)	2	(18.2%)	2	(18.2%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	10	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(12.0%)	5	(20.0%)	8	(32.0%)	5	(20.0%)	4	(16.0%)	25	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.3%)	1	(4.3%)	3	(13.0%)	8	(34.8%)	8	(34.8%)	2	(8.7%)	23	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	3	(15.8%)	8	(42.1%)	4	(21.1%)	3	(15.8%)	19	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	1	(16.7%)	4	(66.7%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(18.8%)	5	(31.3%)	4	(25.0%)	4	(25.0%)	16	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	3	(33.3%)	5	(55.6%)	9	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(62.5%)	3	(18.8%)	3	(18.8%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	7	(46.7%)	3	(20.0%)	4	(26.7%)	15	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	3	(25.0%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	5	(41.7%)	12	(100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

肝臓	がん検診･健康診断･人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見(Aiを含む)		その他		不明		合計	
沖縄県18施設合計	23	(7.6%)	155	(51.3%)	0	(0.0%)	112	(37.1%)	12	(4.0%)	302	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(7.7%)	7	(53.8%)	0	(0.0%)	4	(30.8%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	2	(40.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	3	(10.0%)	19	(63.3%)	0	(0.0%)	8	(26.7%)	0	(0.0%)	30	(100.0%)
中頭病院	1	(4.0%)	16	(64.0%)	0	(0.0%)	8	(32.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
中部徳洲会病院	4	(26.7%)	5	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(40.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
ハートライフ病院	3	(9.1%)	23	(69.7%)	0	(0.0%)	5	(15.2%)	2	(6.1%)	33	(100.0%)
那覇市立病院	1	(5.3%)	9	(47.4%)	0	(0.0%)	8	(42.1%)	1	(5.3%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(9.1%)	3	(27.3%)	0	(0.0%)	7	(63.6%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	9	(90.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
浦添総合病院	2	(8.0%)	14	(56.0%)	0	(0.0%)	8	(32.0%)	1	(4.0%)	25	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	2	(8.7%)	11	(47.8%)	0	(0.0%)	8	(34.8%)	2	(8.7%)	23	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	14	(73.7%)	0	(0.0%)	3	(15.8%)	2	(10.5%)	19	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	1	(6.3%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	11	(68.8%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	4	(44.4%)	0	(0.0%)	5	(55.6%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
豊見城中央病院	2	(12.5%)	9	(56.3%)	0	(0.0%)	5	(31.3%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	5	(33.3%)	0	(0.0%)	10	(66.7%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
県立八重山病院	1	(8.3%)	8	(66.7%)	0	(0.0%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別　登録数

肝臓	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
全国 （2016 年症例）	4,660 (19.7%)	8,218 (34.8%)	5,161 (21.8%)	4,616 (19.5%)	980 (4.1%)	23,635 (100.0%)
沖縄県18施設合計	41 (17.2%)	63 (26.4%)	58 (24.3%)	67 (28.0%)	10 (4.2%)	239 (100.0%)
北部地区医師会病院	3 (30.0%)	3 (30.0%)	1 (10.0%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	4 (14.8%)	10 (37.0%)	9 (33.3%)	4 (14.8%)	0 (0.0%)	27 (100.0%)
中頭病院	4 (18.2%)	6 (27.3%)	6 (27.3%)	5 (22.7%)	1 (4.5%)	22 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	3 (23.1%)	2 (15.4%)	6 (46.2%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
ハートライフ病院	9 (34.6%)	8 (30.8%)	5 (19.2%)	4 (15.4%)	0 (0.0%)	26 (100.0%)
那覇市立病院	1 (6.7%)	5 (33.3%)	4 (26.7%)	5 (33.3%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	4 (40.0%)	6 (60.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	2 (50.0%)	4 (100.0%)
浦添総合病院	6 (27.3%)	5 (22.7%)	2 (9.1%)	9 (40.9%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	5 (27.8%)	3 (16.7%)	4 (22.2%)	6 (33.3%)	0 (0.0%)	18 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	4 (33.3%)	5 (41.7%)	3 (25.0%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	1 (7.7%)	0 (0.0%)	3 (23.1%)	7 (53.8%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
沖縄協同病院	2 (22.2%)	2 (22.2%)	2 (22.2%)	3 (33.3%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
豊見城中央病院	4 (28.6%)	4 (28.6%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	1 (7.1%)	14 (100.0%)
県立宮古病院	1 (7.1%)	4 (28.6%)	4 (28.6%)	4 (28.6%)	1 (7.1%)	14 (100.0%)
県立八重山病院	1 (12.5%)	1 (12.5%)	3 (37.5%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

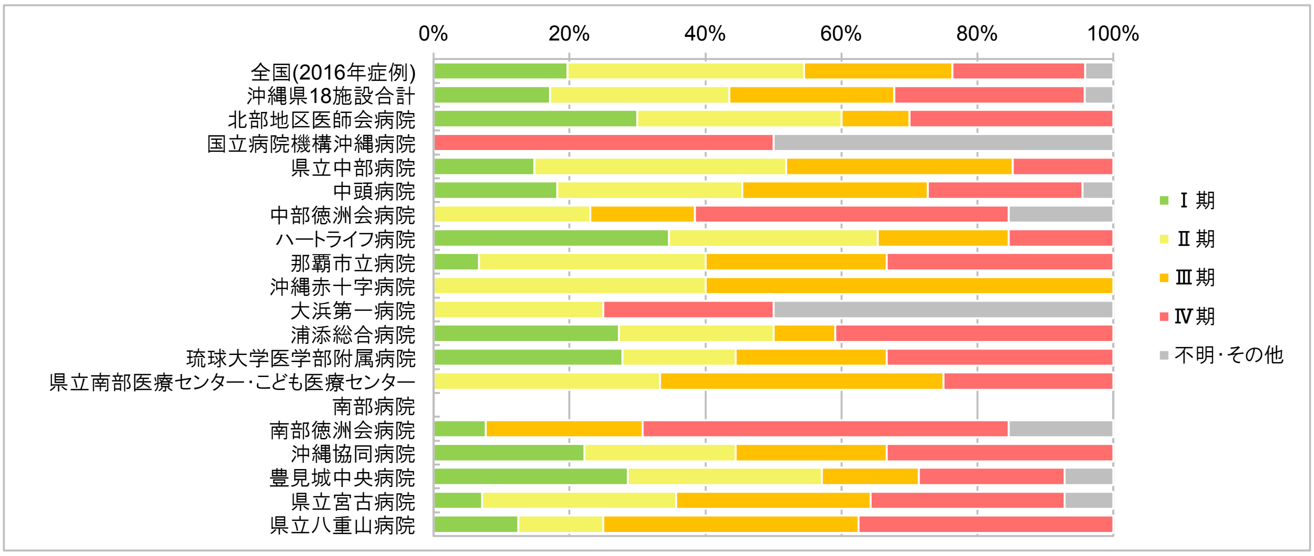
肝臓	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	術前治療後	不明・その他	合計
全国（2016 年症例）	3,154 (49.5%)	1,956 (30.7%)	574 (9.0%)	255 (4.0%)	415 (6.5%)	17 (0.3%)	6,371 (100.0%)
沖縄県18施設合計	26 (50.0%)	17 (32.7%)	9 (17.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
北部地区医師会病院	3 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	6 (50.0%)	3 (25.0%)	3 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)
中頭病院	2 (66.7%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	3 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
ハートライフ病院	4 (66.7%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
沖縄赤十字病院	1 (50.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	4 (80.0%)	1 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	2 (50.0%)	2 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
沖縄協同病院	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
豊見城中央病院	3 (60.0%)	1 (20.0%)	1 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
県立宮古病院	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

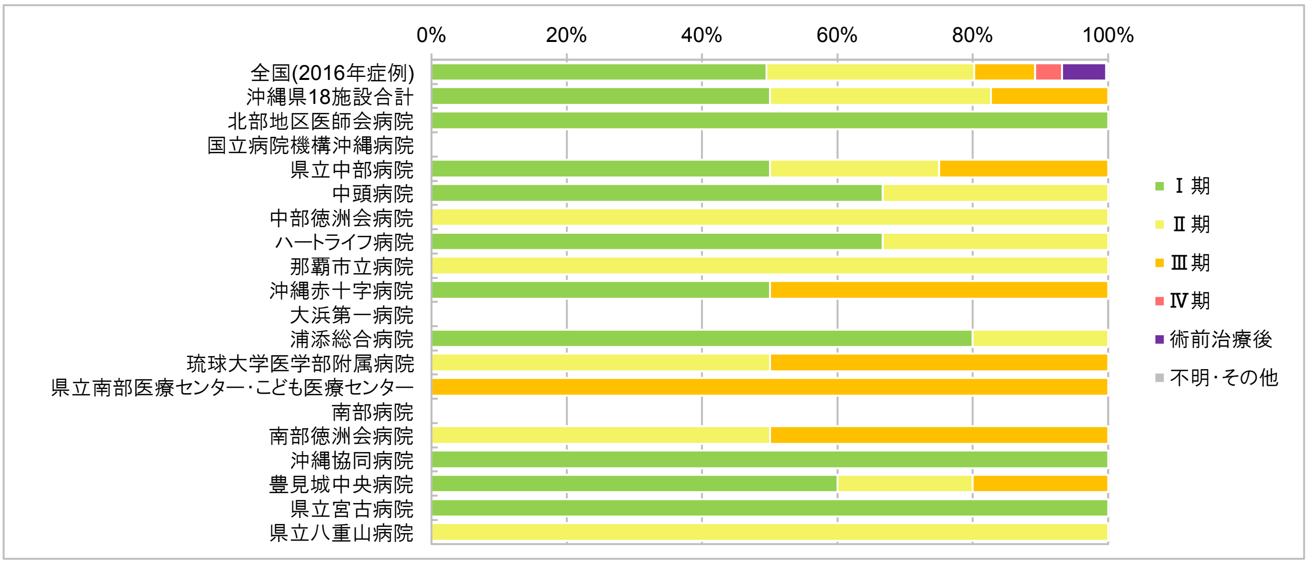
肝臓	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	74 (31.0%)	61 (25.5%)	43 (18.0%)	54 (22.6%)	7 (2.9%)	239 (100.0%)
北部地区医師会病院	4 (40.0%)	2 (20.0%)	1 (10.0%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	11 (40.7%)	8 (29.6%)	5 (18.5%)	3 (11.1%)	0 (0.0%)	27 (100.0%)
中頭病院	8 (36.4%)	7 (31.8%)	3 (13.6%)	3 (13.6%)	1 (4.5%)	22 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	4 (30.8%)	3 (23.1%)	6 (46.2%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)
ハートライフ病院	17 (65.4%)	3 (11.5%)	3 (11.5%)	3 (11.5%)	0 (0.0%)	26 (100.0%)
那覇市立病院	3 (20.0%)	4 (26.7%)	4 (26.7%)	4 (26.7%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
沖縄赤十字病院	2 (20.0%)	5 (50.0%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	3 (75.0%)	4 (100.0%)
浦添総合病院	8 (36.4%)	4 (18.2%)	2 (9.1%)	8 (36.4%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	4 (22.2%)	5 (27.8%)	3 (16.7%)	6 (33.3%)	0 (0.0%)	18 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	2 (16.7%)	3 (25.0%)	6 (50.0%)	1 (8.3%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	3 (23.1%)	3 (23.1%)	5 (38.5%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
沖縄協同病院	3 (33.3%)	2 (22.2%)	1 (11.1%)	3 (33.3%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
豊見城中央病院	7 (50.0%)	2 (14.3%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)
県立宮古病院	4 (28.6%)	5 (35.7%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)
県立八重山病院	1 (12.5%)	4 (50.0%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

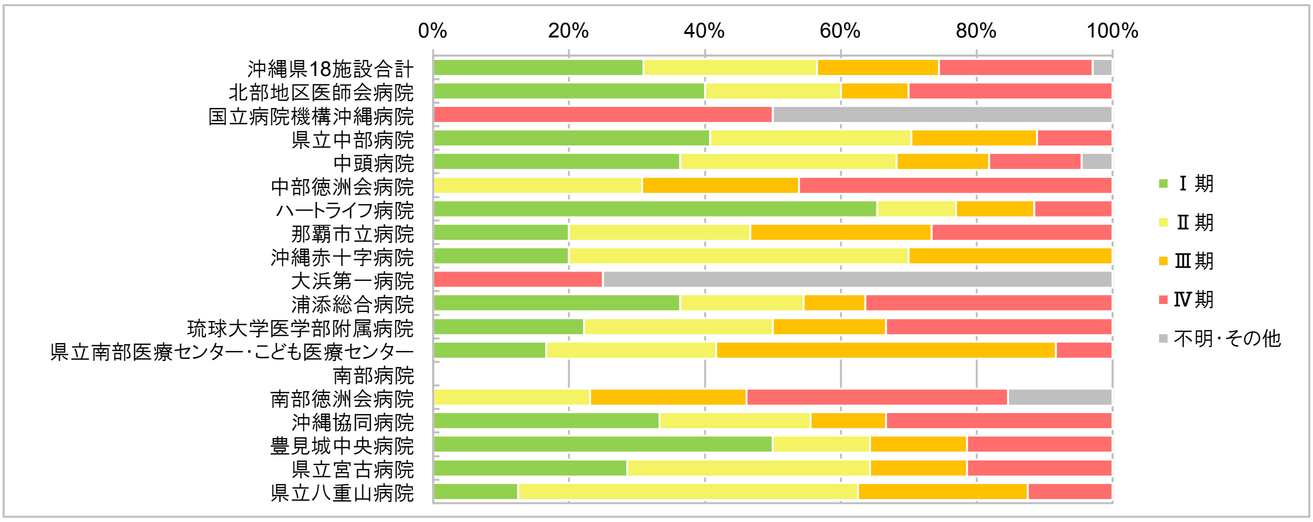
施設別　肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



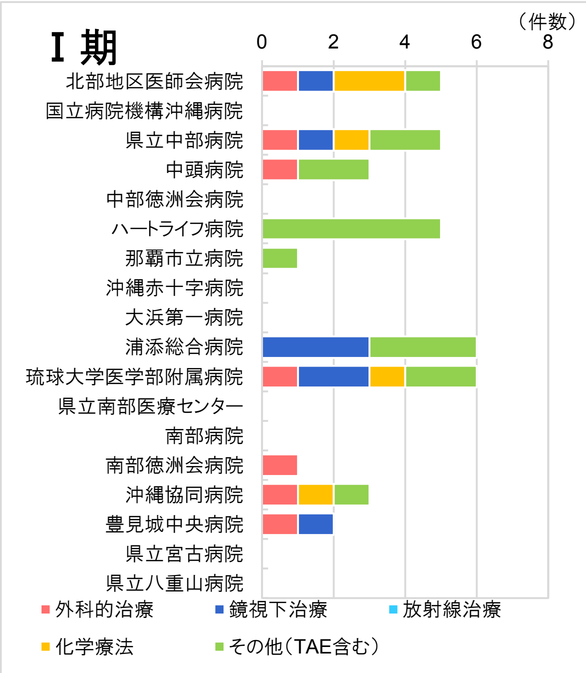
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

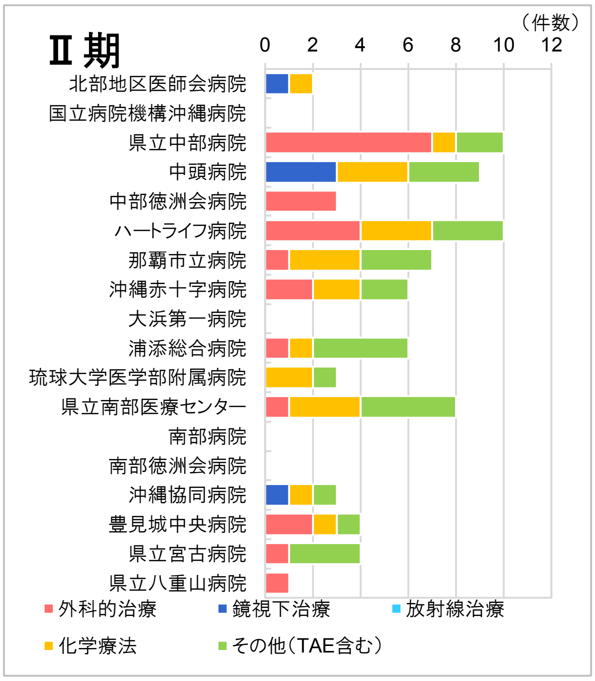
臨床医からのコメント

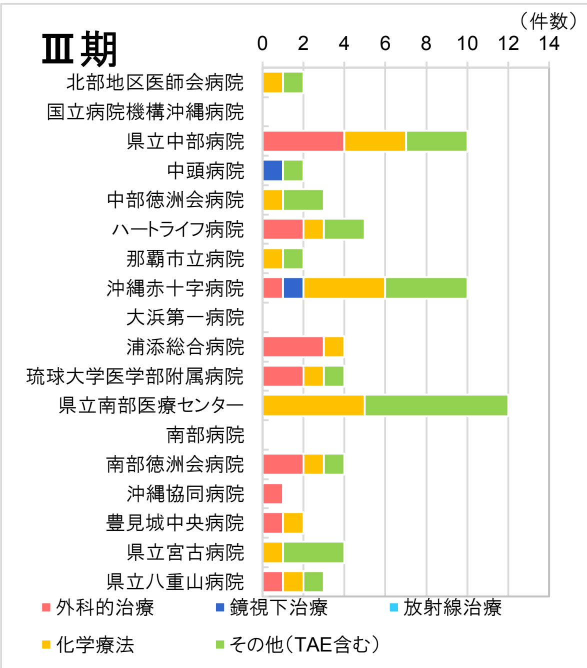
今回の肝がん登録の結果では昨年と同様①高齢者に多く②進行癌が多くなっています。症例の 80% が 60 歳以上の高齢者でした。肝癌取扱い規約分類による治療前ステージでは I 期が 17.2%（全国集計 19.7%）II 期が 26.4%（全国集計 34.8%）と低く IV 期が 28%（全国集計 19.5%）と高くなっています。肝がんの 5 生率が I 期で約 50%、IV 期は約 10% と報告されており、肝がん予後改善のためにも早期発見が望まれます。

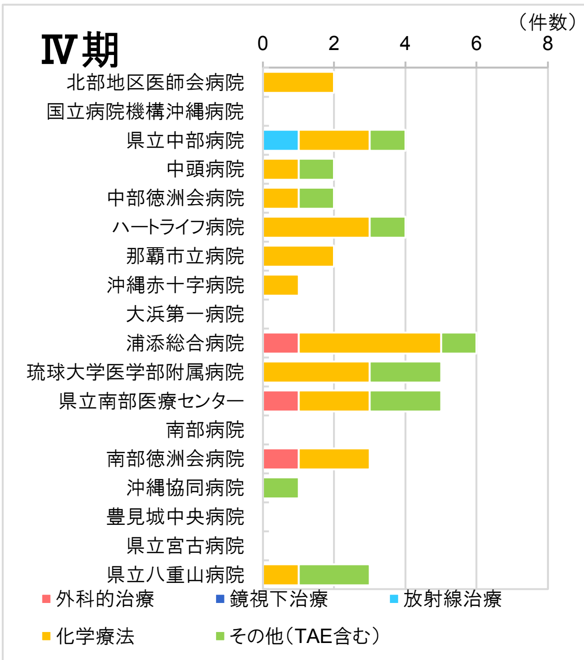
一般的に肝がんは肝硬変から発症し、本土では B 型、C 型肝炎からの肝硬変が多いとされていますが、本県では約半数がアルコールによると報告されています。近年、抗ウイルス薬の進歩により B 型、C 型肝炎の治療成績が向上し、肝がんが減少してきています。しかしアルコール性肝硬変の多い沖縄ではその恩恵に与かる率が低くなります。肥満や高血圧、糖尿病などの生活習慣病に関連した非アルコール性肝炎（NASH）が原因の肝がんが多いのも本県の特徴であり、生活習慣の改善や啓蒙が必要と思われます。　（次のページにつづく→）

施設別　肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅰ期～Ⅳ期









＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

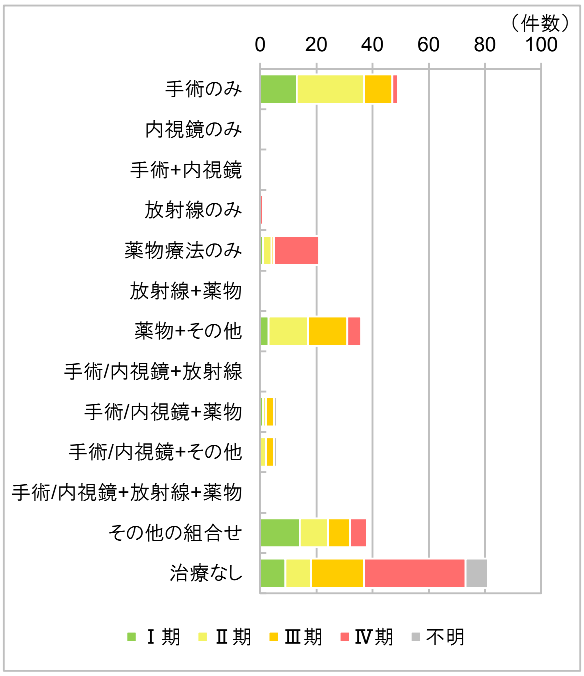
臨床医からのコメント

沖縄県における医療機能の特徴として、本島においては人口に比して総合病院が多いという事が挙げられます。そのため 1 施設当たりの年間肝がん登録数も、多い施設で 30 例程度となっています。肝臓専門医の少ない沖縄において今後治療成績を向上させるためには、症例の集約化も選択肢に挙げられると考えます。

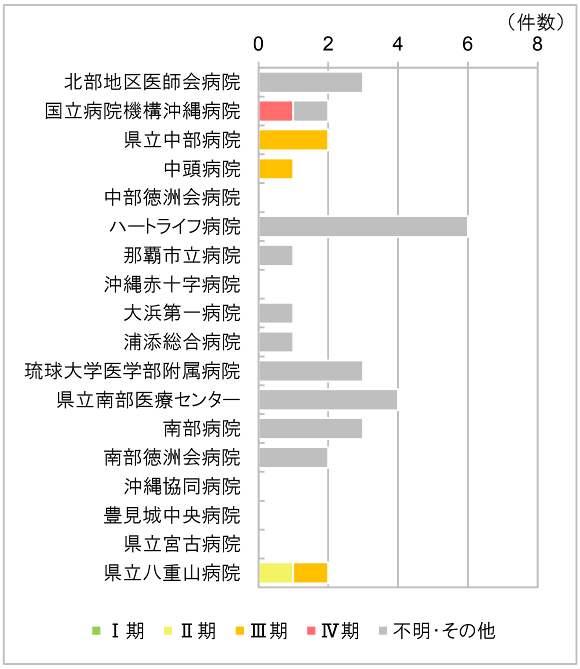
近年、肝がんに対する有効な化学療法剤も増えてきており、今後も出てくるようです。しかし化学療法のみでの治癒の可能性は非常に低く、死亡率を改善させるためにはやはり早期発見が必要だと考えます。高齢者に多いことから職場健診や人間ドックでの発見の率は 7.6%と低くなっています。しかし高齢者では他疾患で病院通院していることも多く、肝機能異常などリスクのある方には定期的な検査を施行していくなど、かかりつけ医を含め医療施設が一丸となって早期発見に努めていくことが必要と思われます。

赤松　道成（北部地区医師会病院　外科科長）

肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）登録数



施設別　肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

胆のう・胆管（C23 − C24）

データを見ると

18 施設の胆のう・胆管がん登録数は 239 件（2017 年）で、前年の登録数より 12.7%の増加を認めました。男女別登録割合（2017 年）は、男性 64.0%、女性 36.0%で、2016 年と比べて男性の割合は 12.1%増加していました。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も８０歳以上にピークを認め、全体の 45%を 80 歳代以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、中頭病院 27 件、浦添総合病院 27 件、豊見城中央病院 25 件でした。

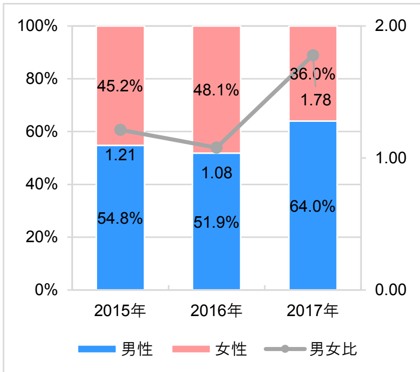
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅣ期の割合（29.5%）と高く、Ⅳ期で約 3 割を占めていました。

施設別　登録数の推移

胆のう・胆管	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	171	(100.0%)	198	(100.0%)	186	(100.0%)	212	(100.0%)	239	(100.0%)
北部地区医師会病院	5	(2.9%)	10	(5.1%)	8	(4.3%)	9	(4.2%)	12	(5.0%)
国立病院機構沖縄病院	5	(2.9%)	6	(3.0%)	2	(1.1%)	4	(1.9%)	5	(2.1%)
県立中部病院	18	(10.5%)	11	(5.6%)	10	(5.4%)	15	(7.1%)	16	(6.7%)
中頭病院	15	(8.8%)	21	(10.6%)	20	(10.8%)	12	(5.7%)	27	(11.3%)
中部徳洲会病院	10	(5.8%)	11	(5.6%)	11	(5.9%)	14	(6.6%)	17	(7.1%)
ハートライフ病院	7	(4.1%)	18	(9.1%)	11	(5.9%)	18	(8.5%)	8	(3.3%)
那覇市立病院	21	(12.3%)	18	(9.1%)	11	(5.9%)	22	(10.4%)	16	(6.7%)
沖縄赤十字病院	7	(4.1%)	5	(2.5%)	9	(4.8%)	9	(4.2%)	14	(5.9%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	3	(1.4%)	3	(1.3%)
浦添総合病院	19	(11.1%)	24	(12.1%)	28	(15.1%)	19	(9.0%)	27	(11.3%)
琉球大学医学部附属病院	7	(4.1%)	7	(3.5%)	7	(3.8%)	7	(3.3%)	6	(2.5%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	7	(3.5%)	4	(2.2%)	9	(4.2%)	7	(2.9%)
南部病院	14	(8.2%)	7	(3.5%)	11	(5.9%)	8	(3.8%)	8	(3.3%)
南部徳洲会病院	9	(5.3%)	8	(4.0%)	15	(8.1%)	15	(7.1%)	15	(6.3%)
沖縄協同病院	5	(2.9%)	7	(3.5%)	7	(3.8%)	13	(6.1%)	13	(5.4%)
豊見城中央病院	15	(8.8%)	18	(9.1%)	13	(7.0%)	20	(9.4%)	25	(10.5%)
県立宮古病院	11	(6.4%)	14	(7.1%)	11	(5.9%)	12	(5.7%)	13	(5.4%)
県立八重山病院	3	(1.8%)	6	(3.0%)	8	(4.3%)	3	(1.4%)	7	(2.9%)

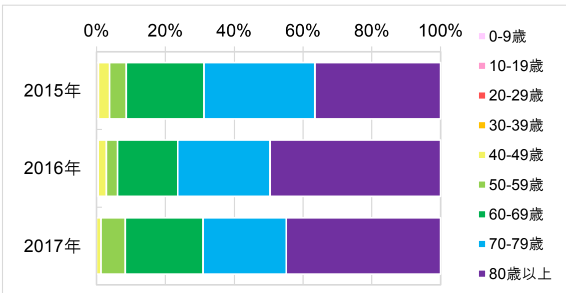
男女別　登録割合の推移

胆のう・胆管	2015年		2016年		2017年	
男性	102	(54.8%)	110	(51.9%)	153	(64.0%)
女性	84	(45.2%)	102	(48.1%)	86	(36.0%)
男女比		1.21		1.08		1.78
合計	186	(100.0%)	212	(100.0%)	239	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

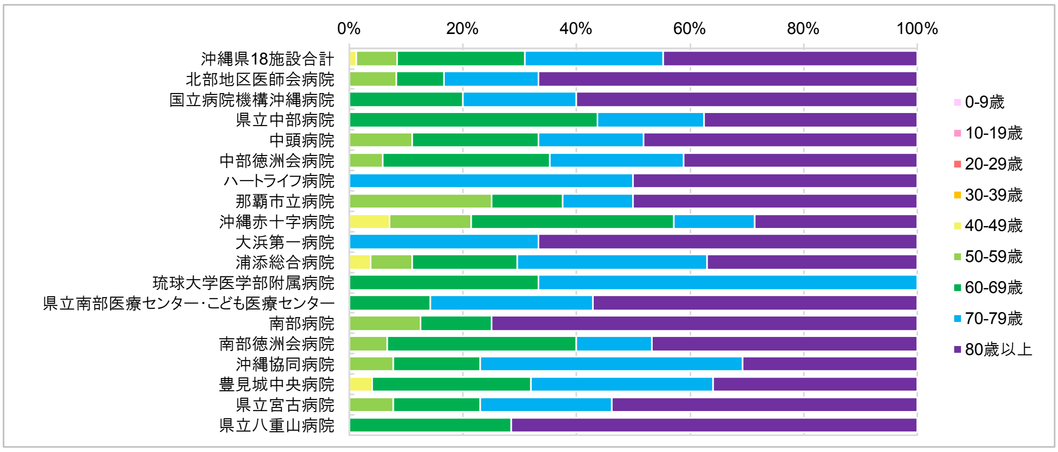
胆のう･胆管	2015年		2016年		2017年	
合計	186	(100.0%)	212	(100.0%)	239	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)
30-39歳	1	(0.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
40-49歳	6	(3.2%)	5	(2.4%)	3	(1.3%)
50-59歳	9	(4.8%)	7	(3.3%)	17	(7.1%)
60-69歳	42	(22.6%)	37	(17.5%)	54	(22.6%)
70-79歳	60	(32.3%)	57	(26.9%)	58	(24.3%)
80歳以上	68	(36.6%)	105	(49.5%)	107	(44.8%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

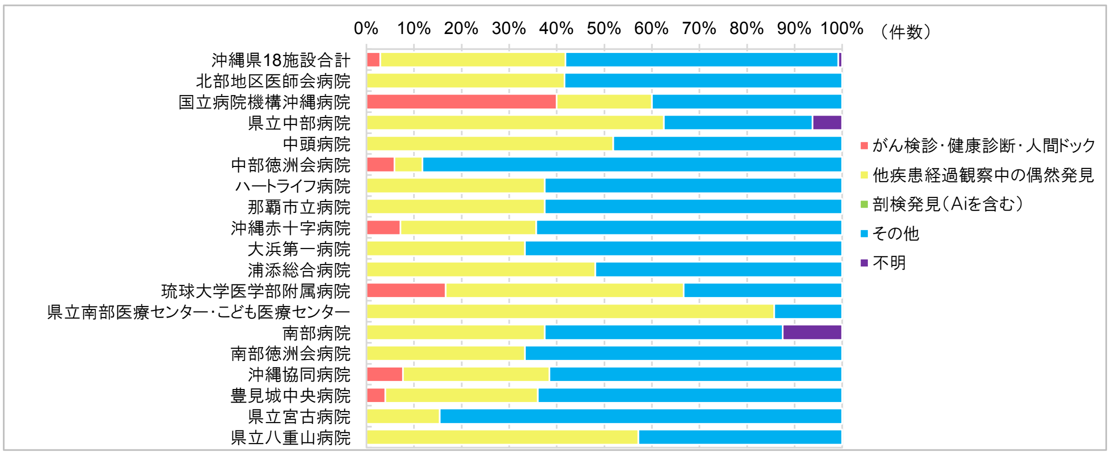
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

胆のう･胆管	0-9歳		10-19歳		20-29歳		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70-79歳		80歳以上		合計	
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(1.3%)	17	(7.1%)	54	(22.6%)	58	(24.3%)	107	(44.8%)	239	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	2	(16.7%)	8	(66.7%)	12	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	3	(60.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(43.8%)	3	(18.8%)	6	(37.5%)	16	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(11.1%)	6	(22.2%)	5	(18.5%)	13	(48.1%)	27	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.9%)	5	(29.4%)	4	(23.5%)	7	(41.2%)	17	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(50.0%)	4	(50.0%)	8	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(25.0%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	8	(50.0%)	16	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	2	(14.3%)	5	(35.7%)	2	(14.3%)	4	(28.6%)	14	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	2	(66.7%)	3	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.7%)	2	(7.4%)	5	(18.5%)	9	(33.3%)	10	(37.0%)	27	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	2	(28.6%)	4	(57.1%)	7	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(12.5%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	6	(75.0%)	8	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	5	(33.3%)	2	(13.3%)	7	(46.7%)	15	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	2	(15.4%)	6	(46.2%)	4	(30.8%)	13	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.0%)	0	(0.0%)	7	(28.0%)	8	(32.0%)	9	(36.0%)	25	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	2	(15.4%)	3	(23.1%)	7	(53.8%)	13	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	5	(71.4%)	7	(100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

胆のう･胆管	がん検診･健康診断･人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見（Aiを含む）		その他		不明		合計	
沖縄県18施設合計	7	(2.9%)	93	(38.9%)	0	(0.0%)	137	(57.3%)	2	(0.8%)	239	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	5	(41.7%)	0	(0.0%)	7	(58.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	2	(40.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	5	(31.3%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	14	(51.9%)	0	(0.0%)	13	(48.1%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(5.9%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	15	(88.2%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	3	(37.5%)	0	(0.0%)	5	(62.5%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(7.1%)	4	(28.6%)	0	(0.0%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	13	(48.1%)	0	(0.0%)	14	(51.9%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1	(16.7%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	6	(85.7%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	3	(37.5%)	0	(0.0%)	4	(50.0%)	1	(12.5%)	8	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	5	(33.3%)	0	(0.0%)	10	(66.7%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(7.7%)	4	(30.8%)	0	(0.0%)	8	(61.5%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(4.0%)	8	(32.0%)	0	(0.0%)	16	(64.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	11	(84.6%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	4	(57.1%)	0	(0.0%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

胆のう・胆管	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	2 (1.0%)	44 (21.3%)	35 (16.9%)	29 (14.0%)	61 (29.5%)	36 (17.4%)	207 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	3 (18.8%)	2 (12.5%)	2 (12.5%)	6 (37.5%)	3 (18.8%)	16 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	5 (19.2%)	4 (15.4%)	3 (11.5%)	8 (30.8%)	6 (23.1%)	26 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	0 (0.0%)	7 (50.0%)	2 (14.3%)	14 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	4 (26.7%)	3 (20.0%)	4 (26.7%)	4 (26.7%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	3 (21.4%)	4 (28.6%)	2 (14.3%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	14 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	2 (66.7%)	3 (100.0%)
浦添総合病院	1 (4.5%)	2 (9.1%)	4 (18.2%)	4 (18.2%)	8 (36.4%)	3 (13.6%)	22 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	3 (60.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (40.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	4 (28.6%)	2 (14.3%)	1 (7.1%)	2 (14.3%)	5 (35.7%)	14 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	2 (15.4%)	3 (23.1%)	3 (23.1%)	4 (30.8%)	1 (7.7%)	13 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	5 (22.7%)	3 (13.6%)	4 (18.2%)	5 (22.7%)	5 (22.7%)	22 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	2 (16.7%)	2 (16.7%)	4 (33.3%)	3 (25.0%)	1 (8.3%)	12 (100.0%)
県立八重山病院	1 (16.7%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)	2 (33.3%)	6 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

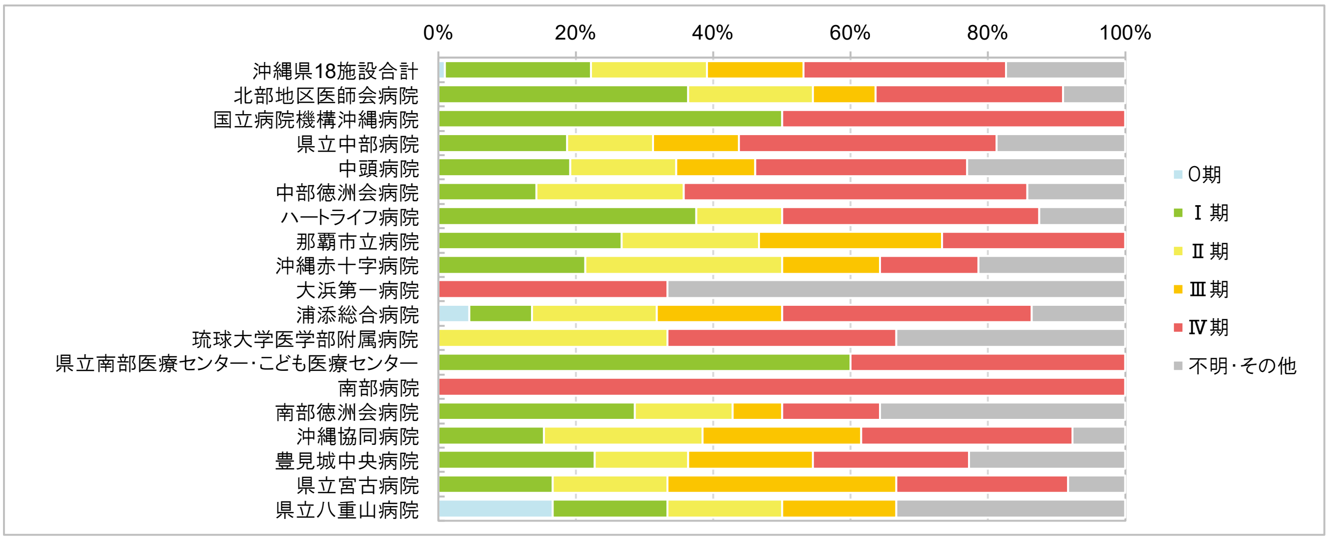
胆のう・胆管	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	術前治療後	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	6 (8.7%)	17 (24.6%)	37 (53.6%)	5 (7.2%)	3 (4.3%)	1 (1.4%)	0 (0.0%)	69 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	3 (60.0%)	1 (20.0%)	1 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	2 (50.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	1 (14.3%)	5 (71.4%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	2 (28.6%)	3 (42.9%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	7 (100.0%)
沖縄赤十字病院	1 (14.3%)	1 (14.3%)	3 (42.9%)	0 (0.0%)	2 (28.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	1 (12.5%)	4 (50.0%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	3 (60.0%)	2 (40.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
豊見城中央病院	1 (9.1%)	2 (18.2%)	7 (63.6%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
県立八重山病院	1 (50.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

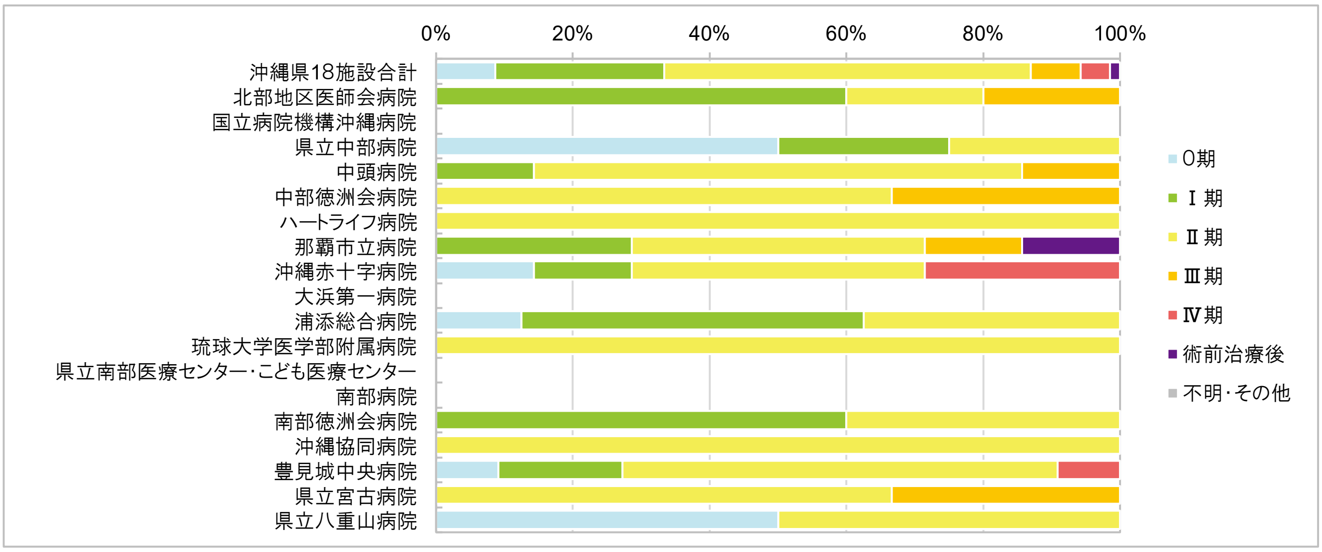
胆のう・胆管	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	7 (3.4%)	41 (19.8%)	54 (26.1%)	28 (13.5%)	65 (31.4%)	12 (5.8%)	207 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	4 (36.4%)	2 (18.2%)	2 (18.2%)	3 (27.3%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	2 (12.5%)	4 (25.0%)	2 (12.5%)	2 (12.5%)	6 (37.5%)	0 (0.0%)	16 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	3 (11.5%)	8 (30.8%)	4 (15.4%)	9 (34.6%)	2 (7.7%)	26 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	1 (7.1%)	4 (28.6%)	1 (7.1%)	7 (50.0%)	1 (7.1%)	14 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	3 (37.5%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	3 (20.0%)	4 (26.7%)	4 (26.7%)	4 (26.7%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
沖縄赤十字病院	1 (7.1%)	3 (21.4%)	5 (35.7%)	2 (14.3%)	3 (21.4%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
浦添総合病院	2 (9.1%)	4 (18.2%)	5 (22.7%)	3 (13.6%)	8 (36.4%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	3 (60.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (40.0%)	0 (0.0%)	5 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	4 (28.6%)	3 (21.4%)	1 (7.1%)	2 (14.3%)	4 (28.6%)	14 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	2 (15.4%)	6 (46.2%)	1 (7.7%)	4 (30.8%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)
豊見城中央病院	1 (4.5%)	4 (18.2%)	8 (36.4%)	2 (9.1%)	6 (27.3%)	1 (4.5%)	22 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	2 (16.7%)	3 (25.0%)	4 (33.3%)	3 (25.0%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)
県立八重山病院	1 (16.7%)	1 (16.7%)	2 (33.3%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	6 (100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

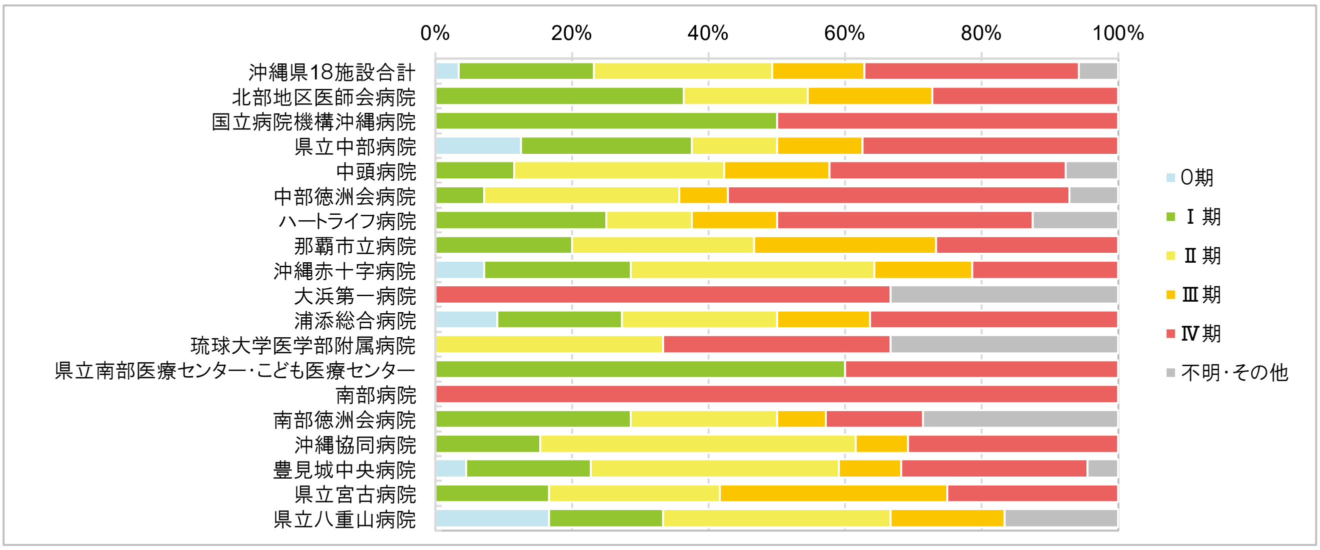
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



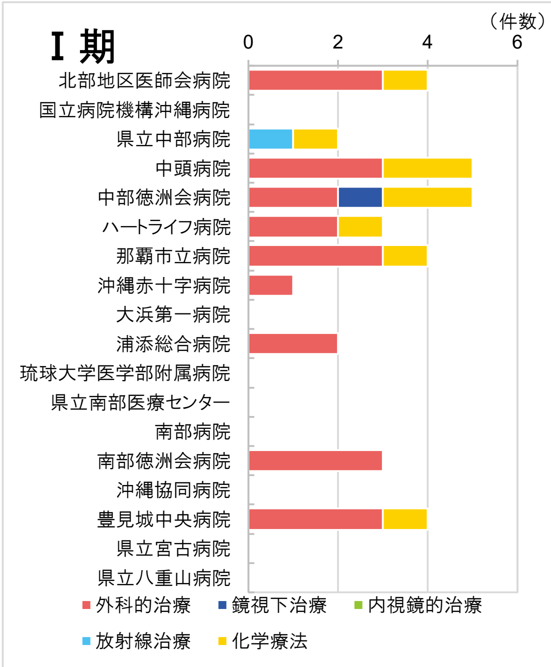
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

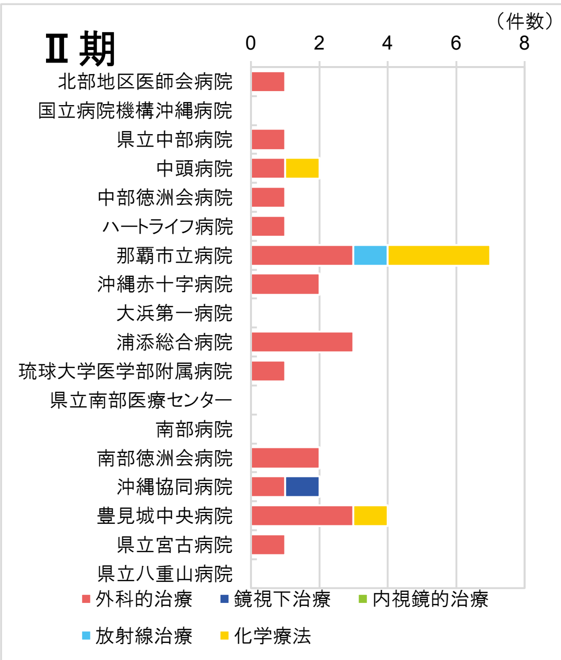
臨床医からのコメント

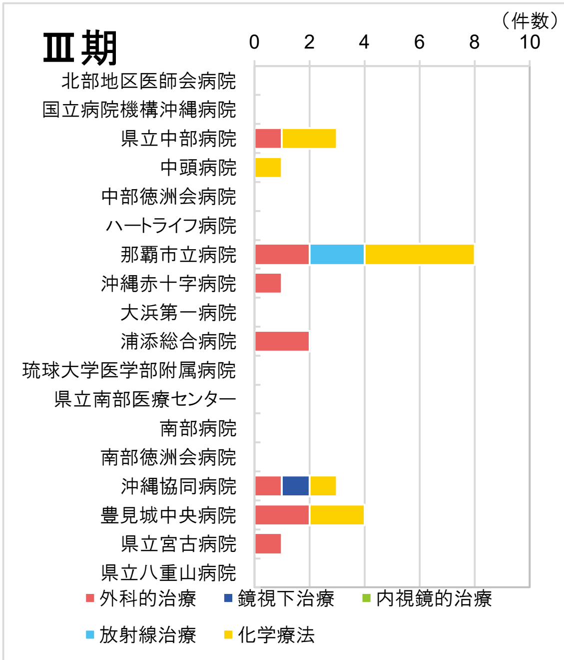
沖縄県における 2017 年の胆嚢・胆管がんの登録数は 239 件であり、2015 年の 186 件、2016 年の 212 件と比較すると年々増加しています。同様に 80 歳以上でも 2015 年に 68 件、2016 年に 105 件、2017 年に 107 件と年々増加しています。しかし、注意しなければならないのは、50 ～ 69 歳において、2016 年 44 件であったものが、2017 年は 71 件と著明に増加していることです。

また、239 件中がん検診、健康診断、人間ドック発見例は 7 件（2.9%）のみであり、検診で発見することが難しいがんであると言えます。治療前ステージ別登録数では、Ⅳ期が 61 件で 29.5%を占めています。一方で、Ⅳ期で何らかの治療を行い得た症例は 15 件（外科的治療 2 件、化学療法 12 件、放射線療法 1 件）のみでした。胆嚢・胆管がんでも他のがんと同様に、できるだけ早期で発見する必要があります。ましてや現代医学では、完全治癒が期待できるのは外科的切除のみであり、外科的治療を行い得た症例が 2 件のみであることを考えると､今後の診断学の発展が欠かせないと思われます。 (次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－ 0 期～Ⅲ期







＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

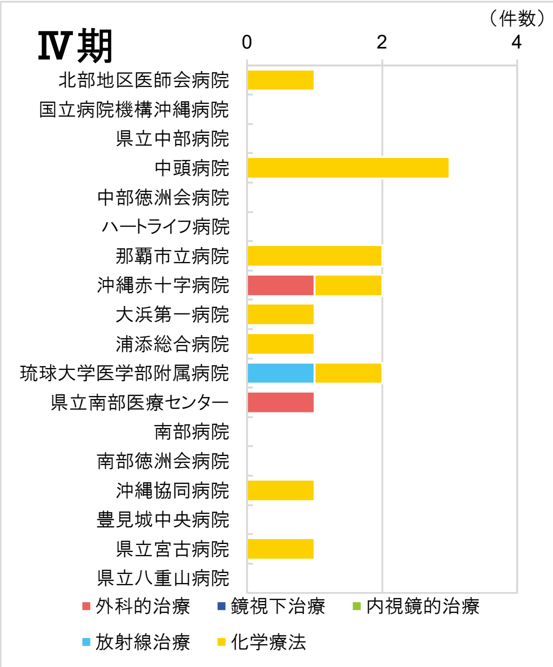
臨床医からのコメント

胆嚢・胆管がん領域では、内視鏡的処置や手術の難易度が高く侵襲が大きい、手術適応や手術成績は施設による差が大きい、と言われております。沖縄県でもこれは言えると思われ、施設の集約化、連携体制の構築が必要かもしれません。

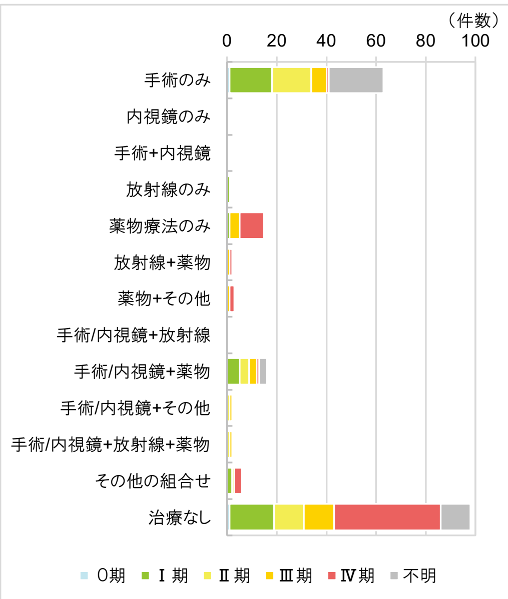
もっとも、我々外科医にとって、胆嚢がんと胆管がんは手術手技が異なることが多く、同一視することには違和感を感じます。別物として捉える視点も必要だと思われます。

西原　実　（ハートライフ病院　副院長）

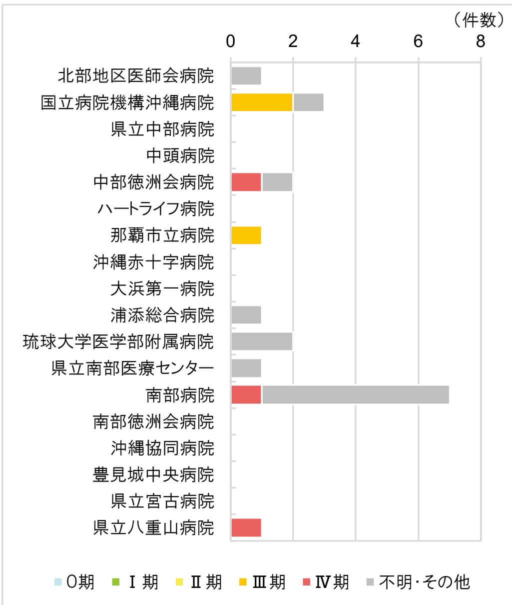
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ（他施設での治療を含む）　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

膵臓（C25）

データを見ると

18 施設の膵臓がん登録数は 358 件（2017 年）で、前年の登録数より 13.6％の増加を認めました。

男女別登録割合（2017 年）は、男性 58.1％、女性 41.9％で、年次推移は横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合をみると、2015 年、2017 年は 60 歳代、2016 年は 70 歳代にピークを認め、全体の約 8 割を 60 歳代以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 4 施設は、浦添総合病院 45 件、中頭病院 37 件、那覇市立病院 31 件、琉球大学医学部附属病院 31 件でした。

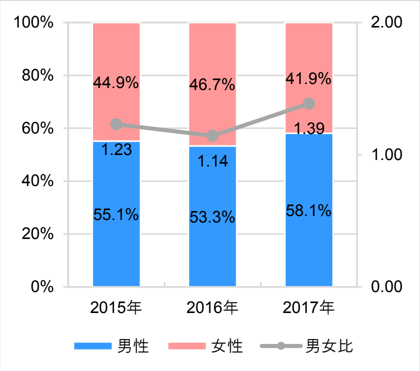
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅣ期の割合（50.0％）は、全国 773 施設の割合（44.5％）と比べて、5.5％上回っていました。

施設別　登録数の推移

膵臓	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	246	(100.0%)	267	(100.0%)	301	(100.0%)	315	(100.0%)	358	(100.0%)
北部地区医師会病院	12	(4.9%)	17	(6.4%)	9	(3.0%)	16	(5.1%)	19	(5.3%)
国立病院機構沖縄病院	8	(3.3%)	9	(3.4%)	15	(5.0%)	18	(5.7%)	13	(3.6%)
県立中部病院	21	(8.5%)	22	(8.2%)	21	(7.0%)	26	(8.3%)	20	(5.6%)
中頭病院	45	(18.3%)	33	(12.4%)	35	(11.6%)	25	(7.9%)	37	(10.3%)
中部徳洲会病院	19	(7.7%)	9	(3.4%)	14	(4.7%)	15	(4.8%)	17	(4.7%)
ハートライフ病院	9	(3.7%)	8	(3.0%)	8	(2.7%)	12	(3.8%)	19	(5.3%)
那覇市立病院	18	(7.3%)	17	(6.4%)	20	(6.6%)	17	(5.4%)	31	(8.7%)
沖縄赤十字病院	11	(4.5%)	11	(4.1%)	8	(2.7%)	10	(3.2%)	10	(2.8%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	11	(3.5%)	9	(2.5%)
浦添総合病院	29	(11.8%)	34	(12.7%)	41	(13.6%)	46	(14.6%)	45	(12.6%)
琉球大学医学部附属病院	10	(4.1%)	19	(7.1%)	24	(8.0%)	33	(10.5%)	31	(8.7%)
県立南部医療センター・こども医療センター	--	--	11	(4.1%)	11	(3.7%)	16	(5.1%)	18	(5.0%)
南部病院	16	(6.5%)	16	(6.0%)	18	(6.0%)	13	(4.1%)	16	(4.5%)
南部徳洲会病院	14	(5.7%)	18	(6.7%)	21	(7.0%)	14	(4.4%)	13	(3.6%)
沖縄協同病院	6	(2.4%)	8	(3.0%)	11	(3.7%)	7	(2.2%)	11	(3.1%)
豊見城中央病院	20	(8.1%)	26	(9.7%)	30	(10.0%)	23	(7.3%)	28	(7.8%)
県立宮古病院	3	(1.2%)	2	(0.7%)	10	(3.3%)	2	(0.6%)	11	(3.1%)
県立八重山病院	5	(2.0%)	7	(2.6%)	5	(1.7%)	11	(3.5%)	10	(2.8%)

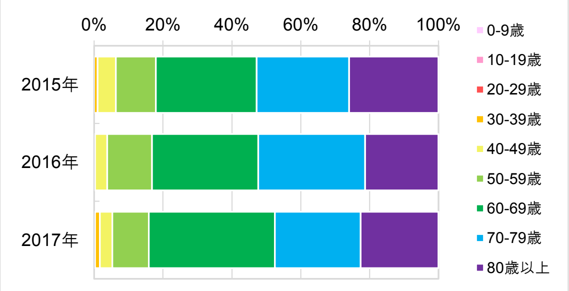
男女別　登録割合の推移

膵臓	2015年		2016年		2017年	
男性	166	(55.1%)	168	(53.3%)	208	(58.1%)
女性	135	(44.9%)	147	(46.7%)	150	(41.9%)
男女比		1.23		1.14		1.39
合計	301	(100.0%)	315	(100.0%)	358	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

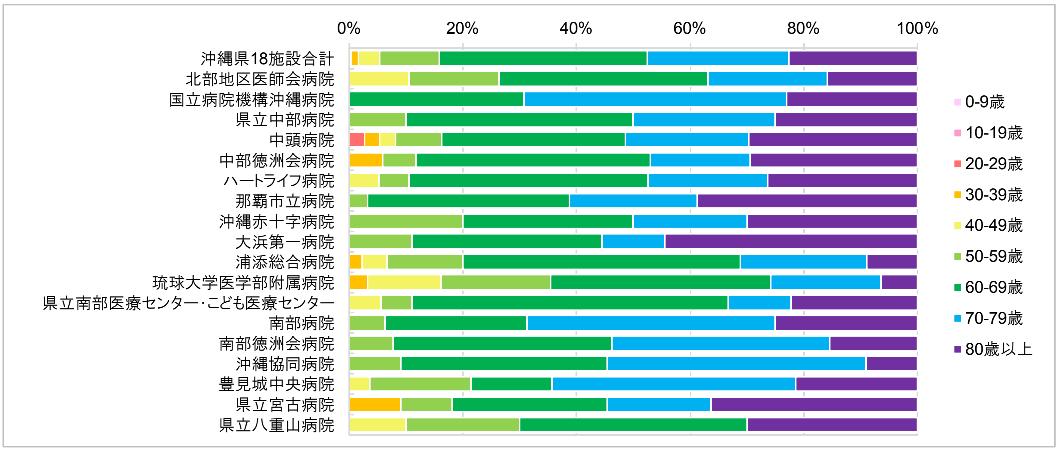
膵臓	2015年		2016年		2017年	
合計	301	(100.0%)	315	(100.0%)	358	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)
30-39歳	3	(1.0%)	1	(0.3%)	5	(1.4%)
40-49歳	16	(5.3%)	11	(3.5%)	13	(3.6%)
50-59歳	35	(11.6%)	41	(13.0%)	38	(10.6%)
60-69歳	88	(29.2%)	97	(30.8%)	131	(36.6%)
70-79歳	81	(26.9%)	98	(31.1%)	89	(24.9%)
80歳以上	78	(25.9%)	67	(21.3%)	81	(22.6%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

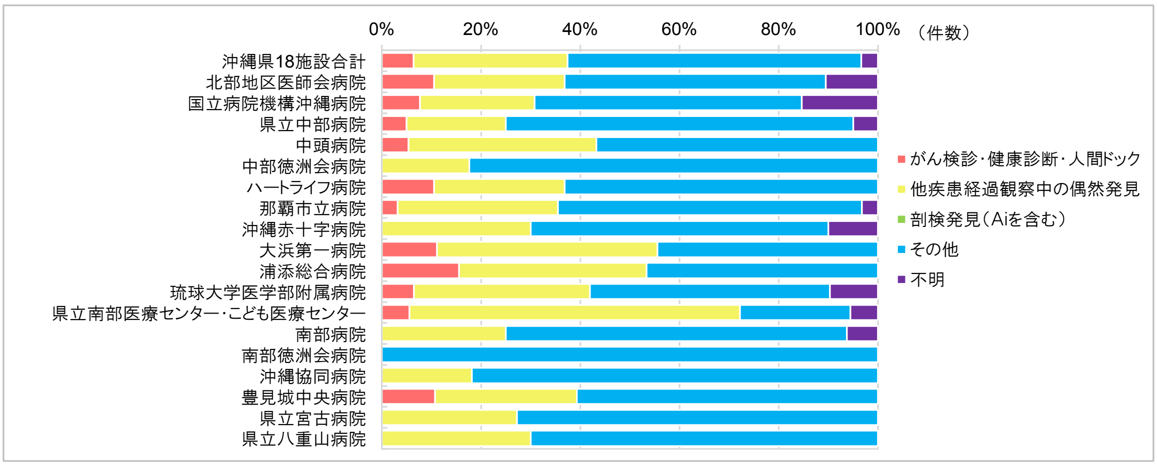
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

膵臓	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.3%)	5 (1.4%)	13 (3.6%)	38 (10.6%)	131 (36.6%)	89 (24.9%)	81 (22.6%)	358 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.5%)	3 (15.8%)	7 (36.8%)	4 (21.1%)	3 (15.8%)	19 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (30.8%)	6 (46.2%)	3 (23.1%)	13 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.0%)	8 (40.0%)	5 (25.0%)	5 (25.0%)	20 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (2.7%)	1 (2.7%)	1 (2.7%)	3 (8.1%)	12 (32.4%)	8 (21.6%)	11 (29.7%)	37 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.9%)	0 (0.0%)	1 (5.9%)	7 (41.2%)	3 (17.6%)	5 (29.4%)	17 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	1 (5.3%)	8 (42.1%)	4 (21.1%)	5 (26.3%)	19 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (3.2%)	11 (35.5%)	7 (22.6%)	12 (38.7%)	31 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (20.0%)	3 (30.0%)	2 (20.0%)	3 (30.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (11.1%)	3 (33.3%)	1 (11.1%)	4 (44.4%)	9 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (2.2%)	2 (4.4%)	6 (13.3%)	22 (48.9%)	10 (22.2%)	4 (8.9%)	45 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (3.2%)	4 (12.9%)	6 (19.4%)	12 (38.7%)	6 (19.4%)	2 (6.5%)	31 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)	10 (55.6%)	2 (11.1%)	4 (22.2%)	18 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	4 (25.0%)	7 (43.8%)	4 (25.0%)	16 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (7.7%)	5 (38.5%)	5 (38.5%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	4 (36.4%)	5 (45.5%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (3.6%)	5 (17.9%)	4 (14.3%)	12 (42.9%)	6 (21.4%)	28 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	3 (27.3%)	2 (18.2%)	4 (36.4%)	11 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (10.0%)	2 (20.0%)	4 (40.0%)	0 (0.0%)	3 (30.0%)	10 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

膵臓	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	23 (6.4%)	111 (31.0%)	0 (0.0%)	212 (59.2%)	12 (3.4%)	358 (100.0%)
北部地区医師会病院	2 (10.5%)	5 (26.3%)	0 (0.0%)	10 (52.6%)	2 (10.5%)	19 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1 (7.7%)	3 (23.1%)	0 (0.0%)	7 (53.8%)	2 (15.4%)	13 (100.0%)
県立中部病院	1 (5.0%)	4 (20.0%)	0 (0.0%)	14 (70.0%)	1 (5.0%)	20 (100.0%)
中頭病院	2 (5.4%)	14 (37.8%)	0 (0.0%)	21 (56.8%)	0 (0.0%)	37 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	3 (17.6%)	0 (0.0%)	14 (82.4%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
ハートライフ病院	2 (10.5%)	5 (26.3%)	0 (0.0%)	12 (63.2%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)
那覇市立病院	1 (3.2%)	10 (32.3%)	0 (0.0%)	19 (61.3%)	1 (3.2%)	31 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	6 (60.0%)	1 (10.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	1 (11.1%)	4 (44.4%)	0 (0.0%)	4 (44.4%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
浦添総合病院	7 (15.6%)	17 (37.8%)	0 (0.0%)	21 (46.7%)	0 (0.0%)	45 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	2 (6.5%)	11 (35.5%)	0 (0.0%)	15 (48.4%)	3 (9.7%)	31 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	1 (5.6%)	12 (66.7%)	0 (0.0%)	4 (22.2%)	1 (5.6%)	18 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	4 (25.0%)	0 (0.0%)	11 (68.8%)	1 (6.3%)	16 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	9 (81.8%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
豊見城中央病院	3 (10.7%)	8 (28.6%)	0 (0.0%)	17 (60.7%)	0 (0.0%)	28 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	3 (27.3%)	0 (0.0%)	8 (72.7%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	7 (70.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

膵臓

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

膵臓	0期		I 期		II 期		III 期		IV 期		不明・その他		合計	
全国 （2016 年症例）	264	(1.1%)	2,903	(11.6%)	6,598	(26.3%)	2,967	(11.8%)	11,158	(44.5%)	1,166	(4.7%)	25,056	(100.0%)
沖縄県18施設合計	6	(2.2%)	28	(10.2%)	67	(24.5%)	25	(9.1%)	137	(50.0%)	11	(4.0%)	274	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(60.0%)	0	(0.0%)	6	(40.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立中部病院	1	(5.9%)	1	(5.9%)	6	(35.3%)	1	(5.9%)	6	(35.3%)	2	(11.8%)	17	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(8.6%)	7	(20.0%)	3	(8.6%)	20	(57.1%)	2	(5.7%)	35	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	7	(58.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)	4	(23.5%)	3	(17.6%)	9	(52.9%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	1	(4.2%)	6	(25.0%)	2	(8.3%)	15	(62.5%)	0	(0.0%)	24	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(12.5%)	1	(12.5%)	2	(25.0%)	0	(0.0%)	4	(50.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	4	(66.7%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
浦添総合病院	3	(7.5%)	6	(15.0%)	10	(25.0%)	6	(15.0%)	14	(35.0%)	1	(2.5%)	40	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	3	(13.0%)	5	(21.7%)	3	(13.0%)	11	(47.8%)	1	(4.3%)	23	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	1	(10.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	6	(60.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	1	(11.1%)	6	(66.7%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	2	(22.2%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	5	(55.6%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	7	(26.9%)	5	(19.2%)	2	(7.7%)	10	(38.5%)	2	(7.7%)	26	(100.0%)
県立宮古病院	1	(11.1%)	1	(11.1%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(33.3%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

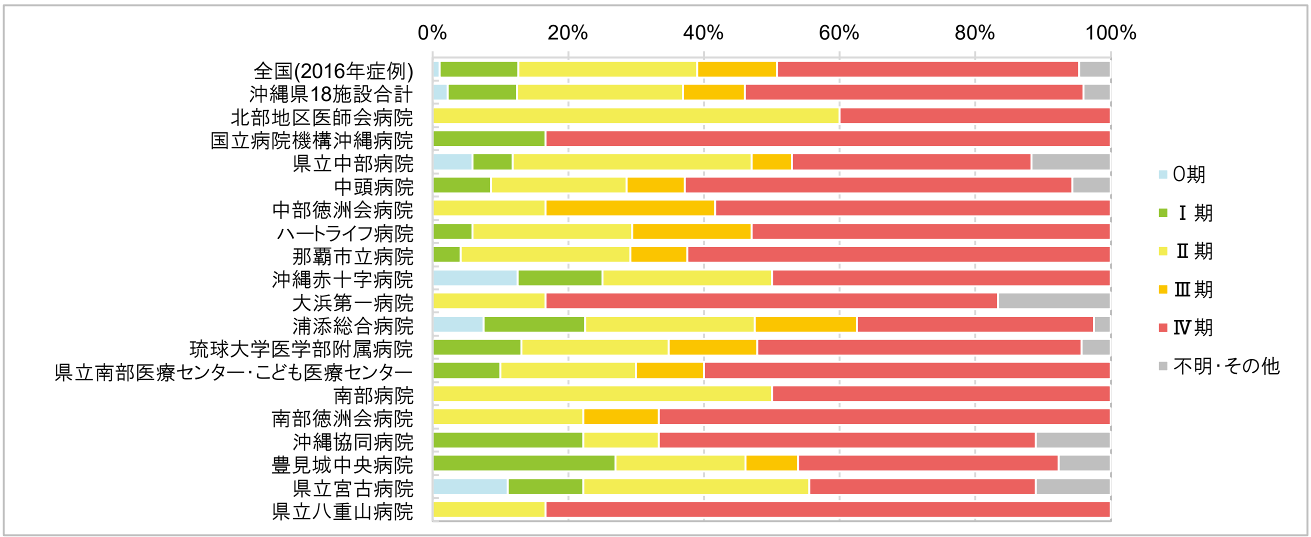
膵臓	0期		I 期		II 期		III 期		IV 期		術前治療後		不明・その他		合計	
全国 （2016 年症例）	479	(7.3%)	1,185	(18.2%)	3,737	(57.3%)	207	(3.2%)	200	(3.1%)	710	(10.9%)	8	(0.1%)	6,526	(100.0%)
沖縄県18施設合計	6	(7.3%)	18	(22.0%)	49	(59.8%)	0	(0.0%)	1	(1.2%)	8	(9.8%)	0	(0.0%)	82	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(88.9%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	1	(14.3%)	2	(28.6%)	4	(57.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(30.0%)	6	(60.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
浦添総合病院	3	(15.0%)	6	(30.0%)	7	(35.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(20.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	1	(25.0%)	3	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	5	(45.5%)	5	(45.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
県立宮古病院	1	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

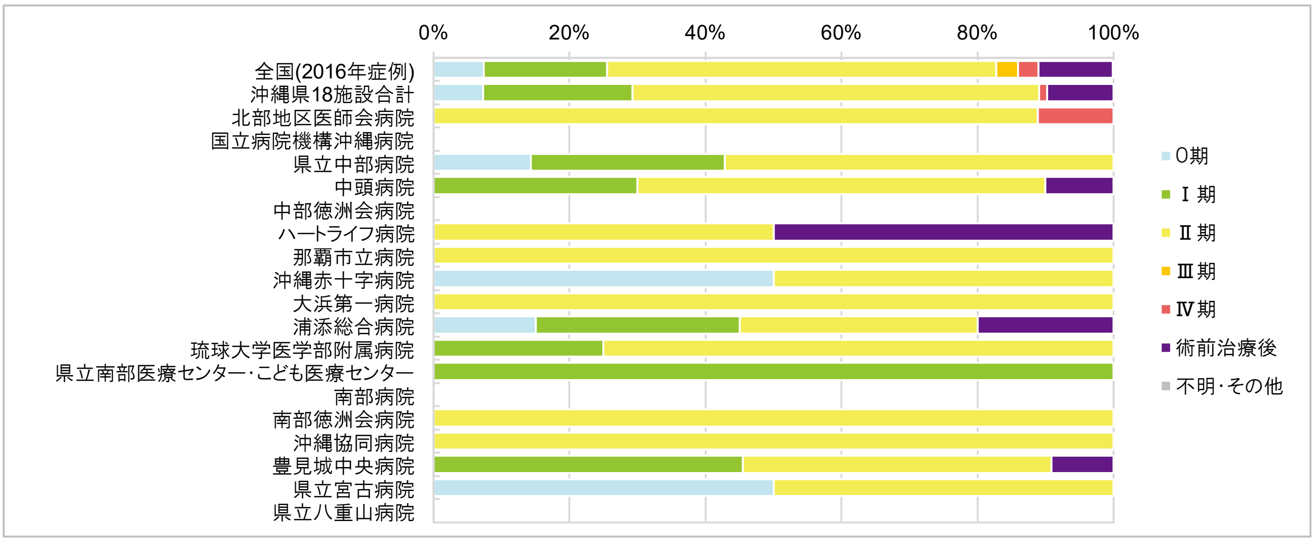
膵臓	0期		I 期		II 期		III 期		IV 期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	6	(2.2%)	25	(9.1%)	80	(29.2%)	23	(8.4%)	138	(50.4%)	2	(0.7%)	274	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(53.3%)	0	(0.0%)	7	(46.7%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立中部病院	1	(5.9%)	2	(11.8%)	6	(35.3%)	1	(5.9%)	6	(35.3%)	1	(5.9%)	17	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	4	(11.4%)	8	(22.9%)	3	(8.6%)	20	(57.1%)	0	(0.0%)	35	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	7	(58.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)	4	(23.5%)	3	(17.6%)	9	(52.9%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(33.3%)	1	(4.2%)	15	(62.5%)	0	(0.0%)	24	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(12.5%)	0	(0.0%)	3	(37.5%)	0	(0.0%)	4	(50.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
浦添総合病院	3	(7.5%)	6	(15.0%)	12	(30.0%)	5	(12.5%)	14	(35.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	3	(13.0%)	6	(26.1%)	3	(13.0%)	11	(47.8%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	1	(10.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	6	(60.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	1	(11.1%)	6	(66.7%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	5	(55.6%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	6	(23.1%)	8	(30.8%)	2	(7.7%)	10	(38.5%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
県立宮古病院	1	(11.1%)	1	(11.1%)	4	(44.4%)	0	(0.0%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

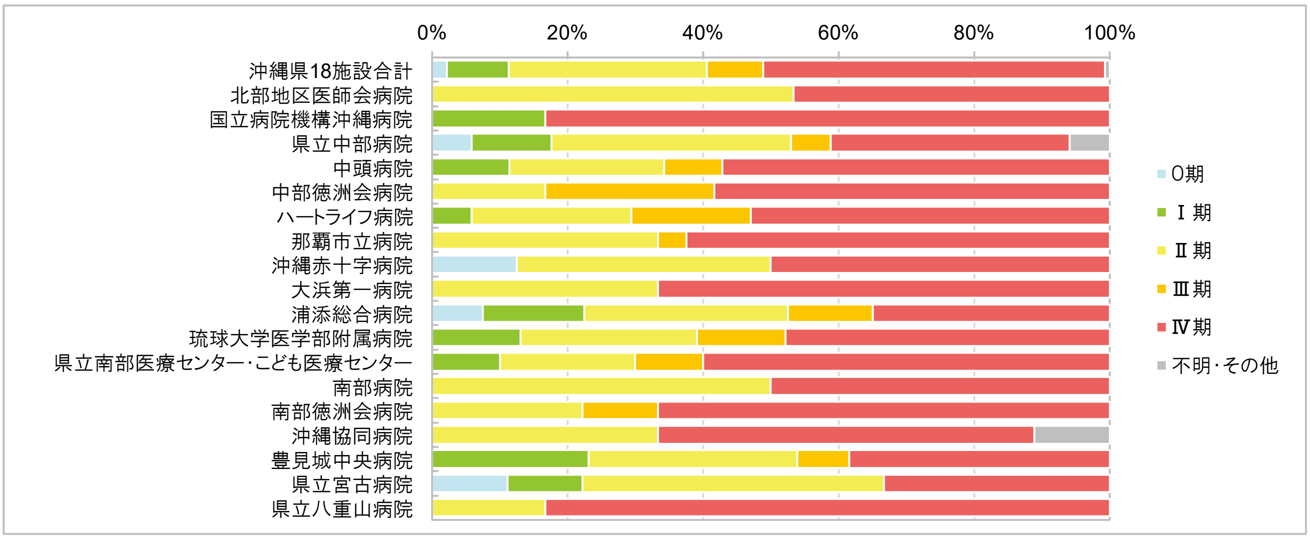
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

膵臓

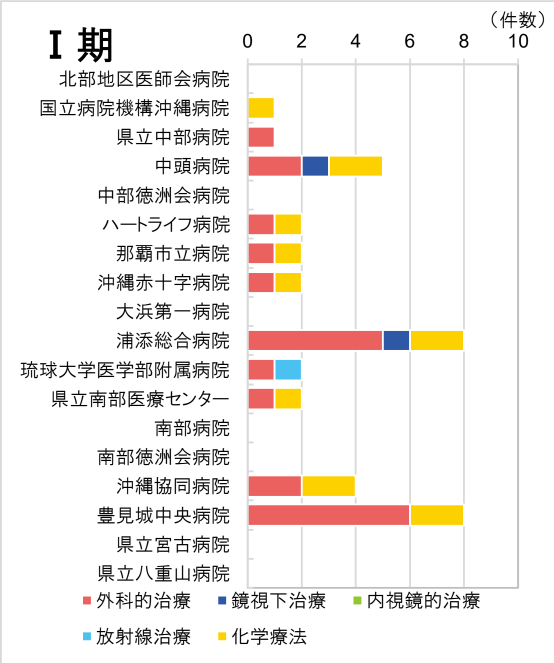
臨床医からのコメント

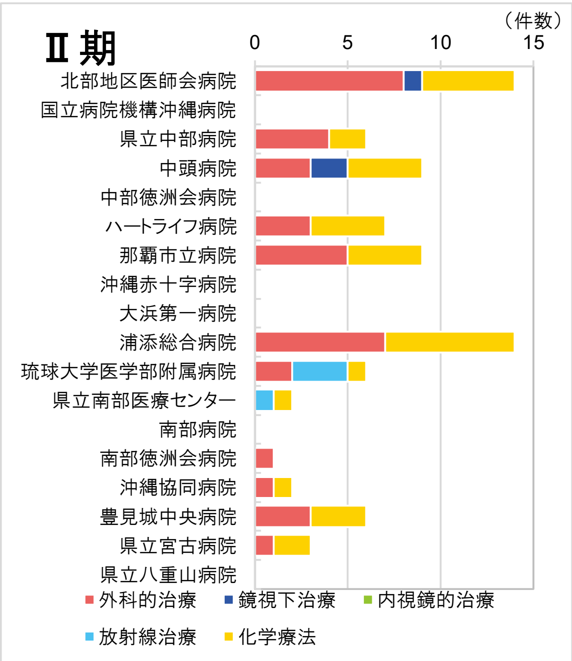
全国統計でみると、2017年の部位別死亡数（男女計）で膵臓は肺、大腸、胃についで4番目となっています。膵臓がんは高齢者に多く、高齢化社会の進行とともに増加の一途をたどっており、2020年代には肺がんに続いて2位になると予測されています。5年生存率は9.2%であり予後が最も悪いがんの一つです。治療成績が悪い最大の要因は早期発見が難しく、発見された時点で既に進行している状態が多いことが挙げられます。手術そのものの難易度が高く長時間の手術になることが多く、身体にかかる負担も大きいため手術が難しい場合もあります。

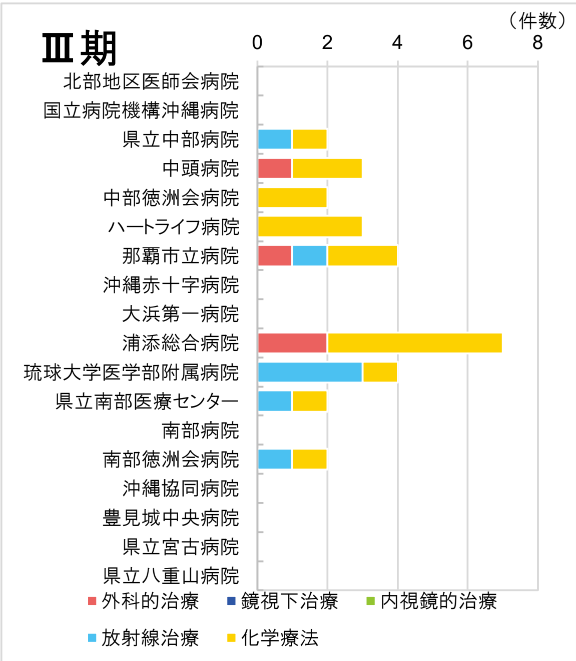
2017年の沖縄県の院内がん登録データをみると、膵がんの罹患患者数は年間約10%の増加を示しており、今回は358例で過去最高でした。60歳以上の占める割合も年々増加傾向にあり今回は84.1%で、こちらも過去最高でした。検診や健康診断・人間ドックで発見された割合は例年1割未満で、今回も6.4%であり昨年を下回る結果となっています。また、すでに進行しており根治手術ができない状態であるステージIV期で発見される割合は例年同様50%以上であることから、いかにして早い段階で発見するかという課題は依然として解決されていません。

（次のページにつづく→）

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－0期～Ⅲ期







＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

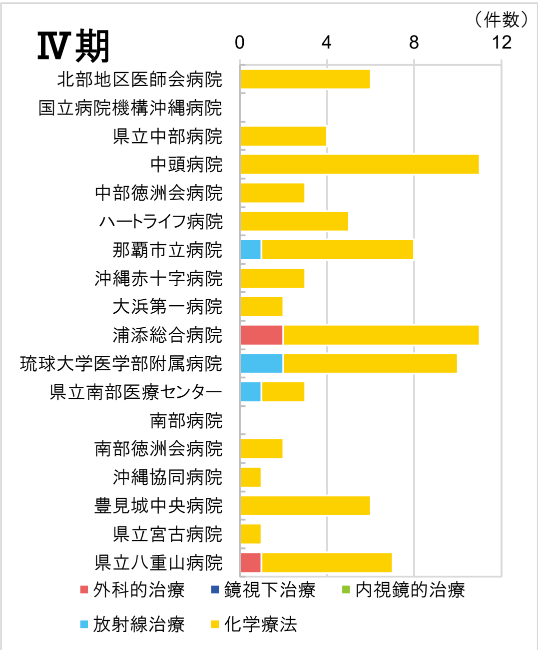
術前治療の割合は例年 1 割程度で推移していますが、近年膵がんに対する化学療法（抗がん剤治療）として、FORFIRINOX 療法やナブパクリタキセル＋ゲムシタビン併用療法などの有効な治療法が開発されています。根治切除ができないと判断された場合でも、術前に化学療法や放射線治療を組み合わせることにより根治切除ができる可能性があり、今後集学的治療（手術、化学療法、放射線治療）が果たす役割はますます大きくなっていくと考えます。

2012 年に膵臓の良性または低悪性度腫瘍（がんを含まない）に対し保険収載された腹腔鏡下手術は、その後技術の進歩や安全性の検討により、2016 年から膵体尾部の悪性腫瘍（がんを含む）に対しても適用が拡大されており、患者さんの身体への負担が少ない手術が可能になっています。

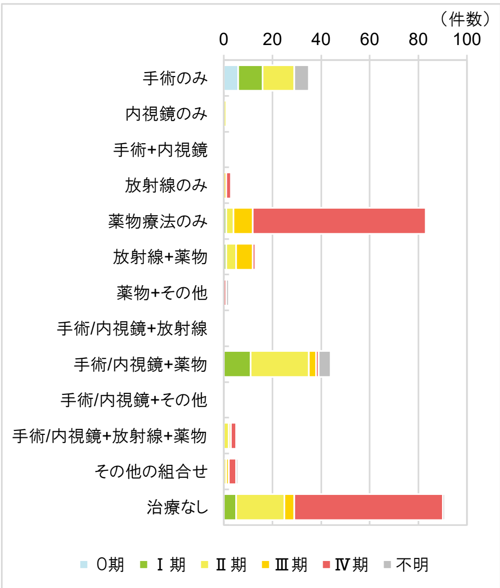
このように膵がん治療は進歩していますが、難治性のがんのであるため集学的治療および緩和ケアが可能な専門施設に集約化し治療を行うことが大切だと思います。

大森　敬太　（中頭病院　外科医長）

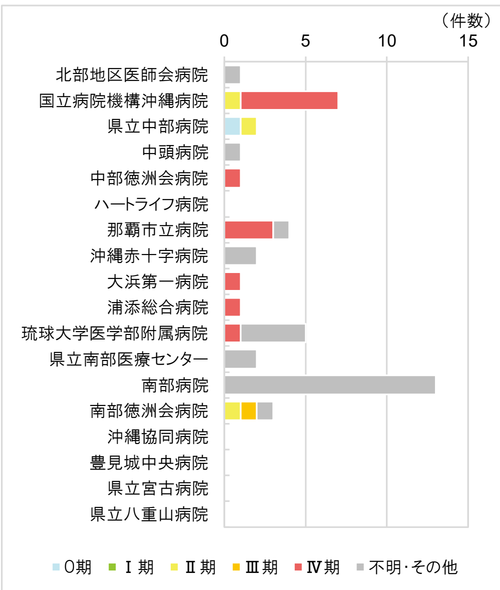
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

肺（C33-C34）

データを見ると

18 施設の肺がん登録数は 1,082 件（2017 年）で、前年の登録数とほぼ同数でした。

男女別登録割合（2017 年）は、男性 70.2％、女性 29.8％で、男性は女性の約 2.5 倍で、年次推移は横ばい傾向でした。

年齢階級別登録割合をみると、2017 年は 70 ～ 79歳にピークを認め、いずれの年も全体の約 9 割を 60 歳代以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、国立病院機構沖縄病院 143 件、中頭病院 123 件、県立中部病院 101 件でした。

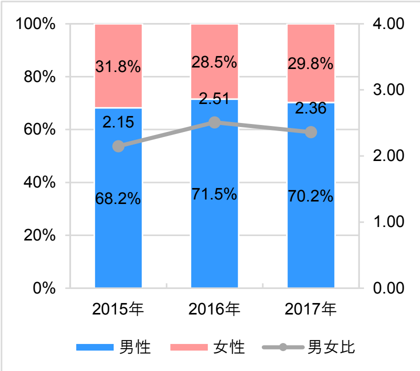
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（34.4％）は、全国 773 施設の割合（40.7％）と比べて、6.3％ 下回っており、Ⅳ期の割合（38.2％）は、全国 773 施設の割合（32.7％）と比べて、5.5％ 上回っていました。

施設別　登録数の推移

肺	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	964	(100.0%)	943	(100.0%)	1,080	(100.0%)	1,067	(100.0%)	1,082	(100.0%)
北部地区医師会病院	30	(3.1%)	43	(4.6%)	40	(3.7%)	28	(2.6%)	44	(4.1%)
国立病院機構沖縄病院	202	(21.0%)	169	(17.9%)	182	(16.9%)	193	(18.1%)	143	(13.2%)
県立中部病院	105	(10.9%)	76	(8.1%)	108	(10.0%)	93	(8.7%)	101	(9.3%)
中頭病院	115	(11.9%)	101	(10.7%)	124	(11.5%)	98	(9.2%)	123	(11.4%)
中部徳洲会病院	46	(4.8%)	55	(5.8%)	45	(4.2%)	52	(4.9%)	64	(5.9%)
ハートライフ病院	28	(2.9%)	23	(2.4%)	26	(2.4%)	37	(3.5%)	34	(3.1%)
那覇市立病院	48	(5.0%)	60	(6.4%)	63	(5.8%)	75	(7.0%)	73	(6.7%)
沖縄赤十字病院	31	(3.2%)	45	(4.8%)	40	(3.7%)	42	(3.9%)	57	(5.3%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	16	(1.5%)	25	(2.3%)
浦添総合病院	65	(6.7%)	49	(5.2%)	64	(5.9%)	68	(6.4%)	74	(6.8%)
琉球大学医学部附属病院	63	(6.5%)	75	(8.0%)	99	(9.2%)	117	(11.0%)	63	(5.8%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	55	(5.8%)	54	(5.0%)	43	(4.0%)	45	(4.2%)
南部病院	44	(4.6%)	32	(3.4%)	31	(2.9%)	26	(2.4%)	33	(3.0%)
南部徳洲会病院	54	(5.6%)	39	(4.1%)	53	(4.9%)	49	(4.6%)	71	(6.6%)
沖縄協同病院	24	(2.5%)	20	(2.1%)	24	(2.2%)	22	(2.1%)	31	(2.9%)
豊見城中央病院	61	(6.3%)	55	(5.8%)	57	(5.3%)	63	(5.9%)	56	(5.2%)
県立宮古病院	28	(2.9%)	24	(2.5%)	31	(2.9%)	12	(1.1%)	20	(1.8%)
県立八重山病院	20	(2.1%)	22	(2.3%)	39	(3.6%)	33	(3.1%)	25	(2.3%)

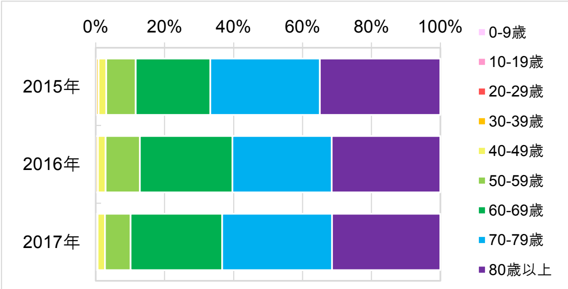
男女別　登録割合の推移

肺	2015年		2016年		2017年	
男性	737	(68.2%)	763	(71.5%)	760	(70.2%)
女性	343	(31.8%)	304	(28.5%)	322	(29.8%)
男女比		2.15		2.51		2.36
合計	1,080	(100.0%)	1,067	(100.0%)	1,082	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

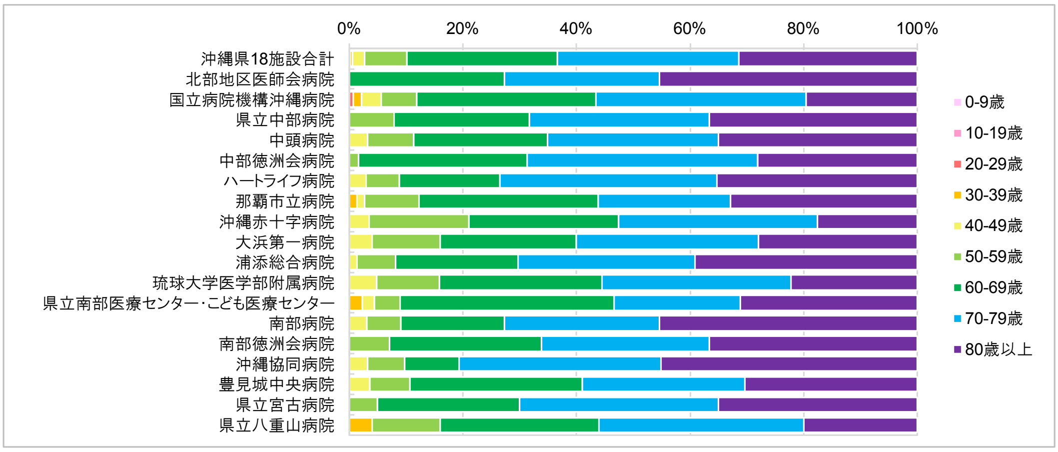
肺	2015年		2016年		2017年	
合計	1,080	(100.0%)	1,067	(100.0%)	1,082	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	2	(0.2%)	1	(0.1%)	1	(0.1%)
30-39歳	7	(0.6%)	6	(0.6%)	5	(0.5%)
40-49歳	24	(2.2%)	24	(2.2%)	23	(2.1%)
50-59歳	92	(8.5%)	106	(9.9%)	81	(7.5%)
60-69歳	234	(21.7%)	286	(26.8%)	287	(26.5%)
70-79歳	343	(31.8%)	308	(28.9%)	345	(31.9%)
80歳以上	378	(35.0%)	336	(31.5%)	340	(31.4%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

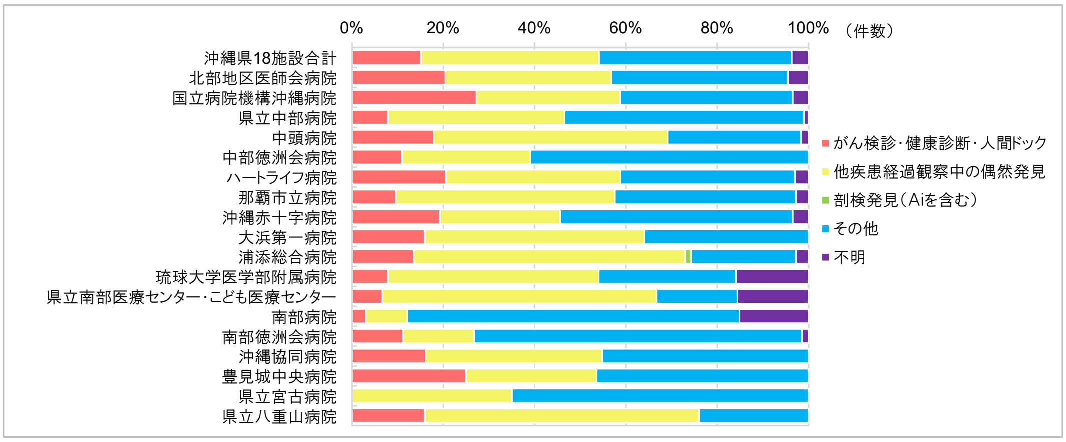
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

肺	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.1%)	5 (0.5%)	23 (2.1%)	81 (7.5%)	287 (26.5%)	345 (31.9%)	340 (31.4%)	1,082 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	12 (27.3%)	12 (27.3%)	20 (45.5%)	44 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.7%)	2 (1.4%)	5 (3.5%)	9 (6.3%)	45 (31.5%)	53 (37.1%)	28 (19.6%)	143 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (7.9%)	24 (23.8%)	32 (31.7%)	37 (36.6%)	101 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (3.3%)	10 (8.1%)	29 (23.6%)	37 (30.1%)	43 (35.0%)	123 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.6%)	19 (29.7%)	26 (40.6%)	18 (28.1%)	64 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (2.9%)	2 (5.9%)	6 (17.6%)	13 (38.2%)	12 (35.3%)	34 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.4%)	1 (1.4%)	7 (9.6%)	23 (31.5%)	17 (23.3%)	24 (32.9%)	73 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (3.5%)	10 (17.5%)	15 (26.3%)	20 (35.1%)	10 (17.5%)	57 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.0%)	3 (12.0%)	6 (24.0%)	8 (32.0%)	7 (28.0%)	25 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.4%)	5 (6.8%)	16 (21.6%)	23 (31.1%)	29 (39.2%)	74 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (4.8%)	7 (11.1%)	18 (28.6%)	21 (33.3%)	14 (22.2%)	63 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (2.2%)	1 (2.2%)	2 (4.4%)	17 (37.8%)	10 (22.2%)	14 (31.1%)	45 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	2 (6.1%)	6 (18.2%)	9 (27.3%)	15 (45.5%)	33 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (7.0%)	19 (26.8%)	21 (29.6%)	26 (36.6%)	71 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (3.2%)	2 (6.5%)	3 (9.7%)	11 (35.5%)	14 (45.2%)	31 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (3.6%)	4 (7.1%)	17 (30.4%)	16 (28.6%)	17 (30.4%)	56 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.0%)	5 (25.0%)	7 (35.0%)	7 (35.0%)	20 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.0%)	0 (0.0%)	3 (12.0%)	7 (28.0%)	9 (36.0%)	5 (20.0%)	25 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

肺	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	164 (15.2%)	420 (38.8%)	1 (0.1%)	457 (42.2%)	40 (3.7%)	1,082 (100.0%)
北部地区医師会病院	9 (20.5%)	16 (36.4%)	0 (0.0%)	17 (38.6%)	2 (4.5%)	44 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	39 (27.3%)	45 (31.5%)	0 (0.0%)	54 (37.8%)	5 (3.5%)	143 (100.0%)
県立中部病院	8 (7.9%)	39 (38.6%)	0 (0.0%)	53 (52.5%)	1 (1.0%)	101 (100.0%)
中頭病院	22 (17.9%)	63 (51.2%)	0 (0.0%)	36 (29.3%)	2 (1.6%)	123 (100.0%)
中部徳洲会病院	7 (10.9%)	18 (28.1%)	0 (0.0%)	39 (60.9%)	0 (0.0%)	64 (100.0%)
ハートライフ病院	7 (20.6%)	13 (38.2%)	0 (0.0%)	13 (38.2%)	1 (2.9%)	34 (100.0%)
那覇市立病院	7 (9.6%)	35 (47.9%)	0 (0.0%)	29 (39.7%)	2 (2.7%)	73 (100.0%)
沖縄赤十字病院	11 (19.3%)	15 (26.3%)	0 (0.0%)	29 (50.9%)	2 (3.5%)	57 (100.0%)
大浜第一病院	4 (16.0%)	12 (48.0%)	0 (0.0%)	9 (36.0%)	0 (0.0%)	25 (100.0%)
浦添総合病院	10 (13.5%)	44 (59.5%)	1 (1.4%)	17 (23.0%)	2 (2.7%)	74 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	5 (7.9%)	29 (46.0%)	0 (0.0%)	19 (30.2%)	10 (15.9%)	63 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	3 (6.7%)	27 (60.0%)	0 (0.0%)	8 (17.8%)	7 (15.6%)	45 (100.0%)
南部病院	1 (3.0%)	3 (9.1%)	0 (0.0%)	24 (72.7%)	5 (15.2%)	33 (100.0%)
南部徳洲会病院	8 (11.3%)	11 (15.5%)	0 (0.0%)	51 (71.8%)	1 (1.4%)	71 (100.0%)
沖縄協同病院	5 (16.1%)	12 (38.7%)	0 (0.0%)	14 (45.2%)	0 (0.0%)	31 (100.0%)
豊見城中央病院	14 (25.0%)	16 (28.6%)	0 (0.0%)	26 (46.4%)	0 (0.0%)	56 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	7 (35.0%)	0 (0.0%)	13 (65.0%)	0 (0.0%)	20 (100.0%)
県立八重山病院	4 (16.0%)	15 (60.0%)	0 (0.0%)	6 (24.0%)	0 (0.0%)	25 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

肺	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
全国　（2016 年症例）	98 (0.1%)	35,145 (40.7%)	6,704 (7.8%)	12,915 (14.9%)	28,221 (32.7%)	3,327 (3.9%)	86,410 (100.0%)
沖縄県18施設合計	2 (0.2%)	290 (34.4%)	46 (5.5%)	154 (18.3%)	322 (38.2%)	28 (3.3%)	842 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (13.6%)	19 (86.4%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	52 (43.3%)	7 (5.8%)	26 (21.7%)	33 (27.5%)	2 (1.7%)	120 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	36 (39.1%)	7 (7.6%)	21 (22.8%)	28 (30.4%)	0 (0.0%)	92 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	39 (33.9%)	8 (7.0%)	12 (10.4%)	37 (32.2%)	19 (16.5%)	115 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	19 (36.5%)	7 (13.5%)	10 (19.2%)	16 (30.8%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	1 (5.6%)	0 (0.0%)	4 (22.2%)	13 (72.2%)	0 (0.0%)	18 (100.0%)
那覇市立病院	1 (1.6%)	15 (24.2%)	3 (4.8%)	6 (9.7%)	35 (56.5%)	2 (3.2%)	62 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	18 (39.1%)	4 (8.7%)	10 (21.7%)	14 (30.4%)	0 (0.0%)	46 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (11.1%)	8 (88.9%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	27 (42.9%)	1 (1.6%)	16 (25.4%)	18 (28.6%)	1 (1.6%)	63 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	14 (31.1%)	2 (4.4%)	11 (24.4%)	18 (40.0%)	0 (0.0%)	45 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	11 (35.5%)	1 (3.2%)	9 (29.0%)	10 (32.3%)	0 (0.0%)	31 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	17 (33.3%)	2 (3.9%)	11 (21.6%)	21 (41.2%)	0 (0.0%)	51 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	12 (40.0%)	0 (0.0%)	4 (13.3%)	12 (40.0%)	2 (6.7%)	30 (100.0%)
豊見城中央病院	1 (2.1%)	14 (29.8%)	3 (6.4%)	6 (12.8%)	22 (46.8%)	1 (2.1%)	47 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	3 (17.6%)	0 (0.0%)	4 (23.5%)	10 (58.8%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	12 (63.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (36.8%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

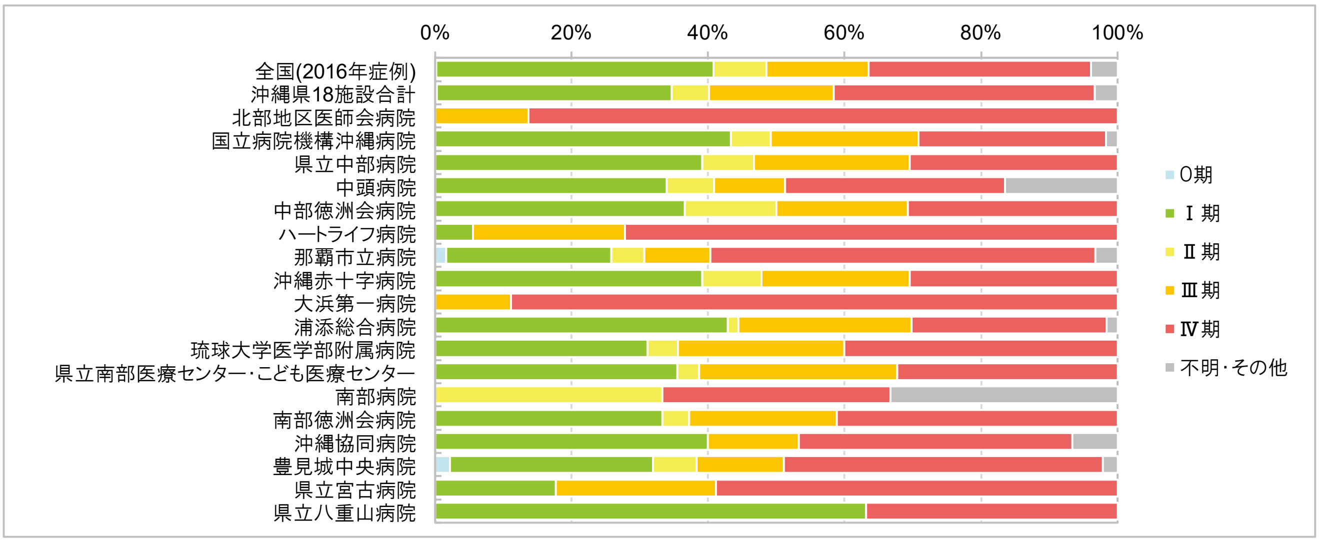
肺	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	術前治療後	不明・その他	合計
全国　（2016 年症例）	379 (1.0%)	27,934 (75.5%)	4,619 (12.5%)	3,172 (8.6%)	279 (0.8%)	574 (1.6%)	62 (0.2%)	37,019 (100.0%)
沖縄県18施設合計	6 (2.0%)	205 (68.1%)	39 (13.0%)	28 (9.3%)	6 (2.0%)	17 (5.6%)	0 (0.0%)	301 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	42 (61.8%)	6 (8.8%)	6 (8.8%)	4 (5.9%)	10 (14.7%)	0 (0.0%)	68 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	13 (61.9%)	8 (38.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	21 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	34 (70.8%)	6 (12.5%)	8 (16.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	48 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	12 (70.6%)	2 (11.8%)	2 (11.8%)	1 (5.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
那覇市立病院	6 (35.3%)	7 (41.2%)	1 (5.9%)	3 (17.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	17 (73.9%)	2 (8.7%)	1 (4.3%)	0 (0.0%)	3 (13.0%)	0 (0.0%)	23 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	18 (64.3%)	5 (17.9%)	2 (7.1%)	1 (3.6%)	2 (7.1%)	0 (0.0%)	28 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	9 (81.8%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	5 (83.3%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	10 (66.7%)	2 (13.3%)	1 (6.7%)	0 (0.0%)	2 (13.3%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	12 (80.0%)	2 (13.3%)	1 (6.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	15 (71.4%)	3 (14.3%)	3 (14.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	21 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	10 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

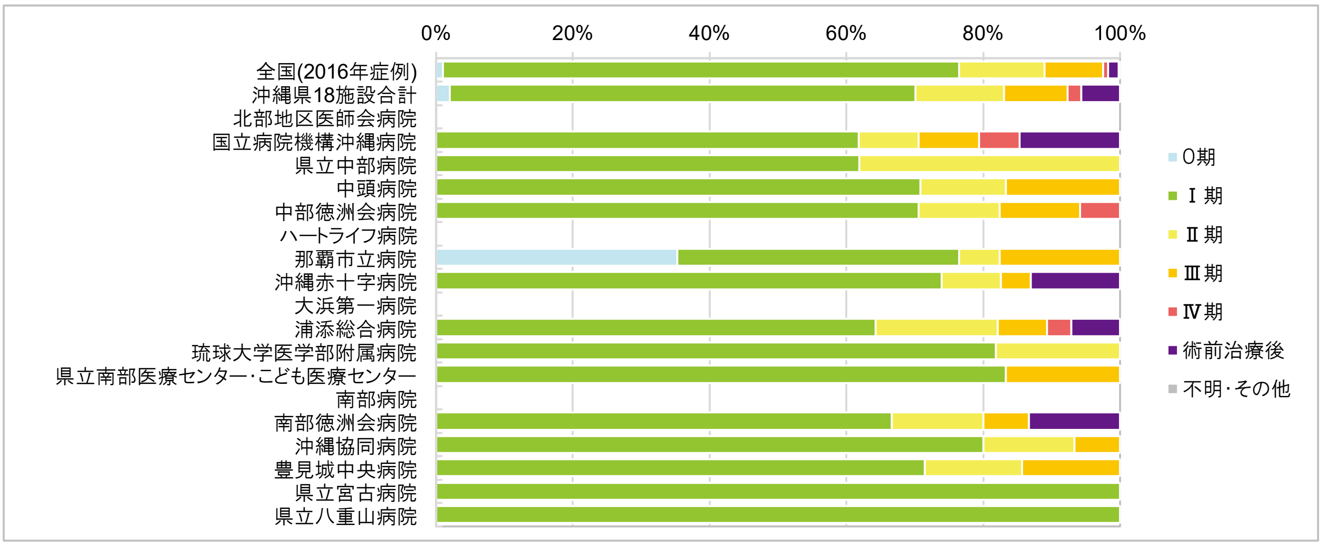
肺	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	6 (0.7%)	269 (31.9%)	62 (7.4%)	166 (19.7%)	326 (38.7%)	13 (1.5%)	842 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (13.6%)	19 (86.4%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	46 (38.3%)	8 (6.7%)	30 (25.0%)	35 (29.2%)	1 (0.8%)	120 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	33 (35.9%)	12 (13.0%)	19 (20.7%)	28 (30.4%)	0 (0.0%)	92 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	41 (35.7%)	9 (7.8%)	19 (16.5%)	37 (32.2%)	9 (7.8%)	115 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	16 (30.8%)	8 (15.4%)	11 (21.2%)	17 (32.7%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	1 (5.6%)	0 (0.0%)	4 (22.2%)	13 (72.2%)	0 (0.0%)	18 (100.0%)
那覇市立病院	6 (9.7%)	10 (16.1%)	2 (3.2%)	9 (14.5%)	35 (56.5%)	0 (0.0%)	62 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	18 (39.1%)	4 (8.7%)	10 (21.7%)	14 (30.4%)	0 (0.0%)	46 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (11.1%)	8 (88.9%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	23 (36.5%)	5 (7.9%)	16 (25.4%)	18 (28.6%)	1 (1.6%)	63 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	14 (31.1%)	3 (6.7%)	10 (22.2%)	18 (40.0%)	0 (0.0%)	45 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	10 (32.3%)	1 (3.2%)	10 (32.3%)	10 (32.3%)	0 (0.0%)	31 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	16 (31.4%)	3 (5.9%)	11 (21.6%)	21 (41.2%)	0 (0.0%)	51 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	12 (40.0%)	3 (10.0%)	2 (6.7%)	12 (40.0%)	1 (3.3%)	30 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	15 (31.9%)	3 (6.4%)	7 (14.9%)	22 (46.8%)	0 (0.0%)	47 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	3 (17.6%)	0 (0.0%)	4 (23.5%)	10 (58.8%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	11 (57.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (42.1%)	0 (0.0%)	19 (100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

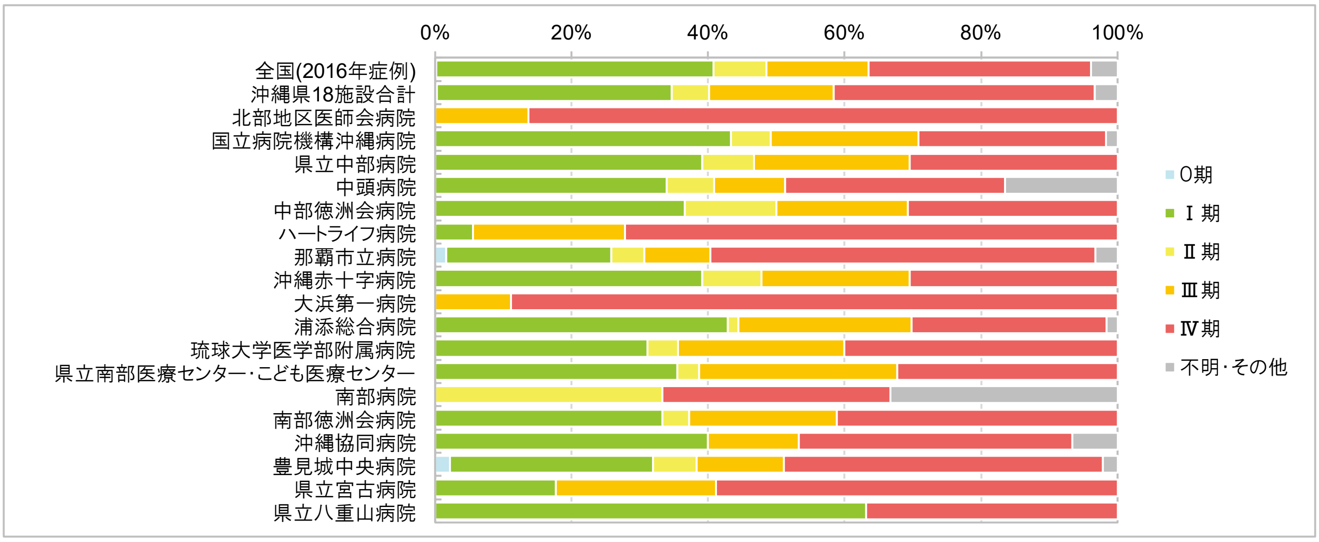
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合

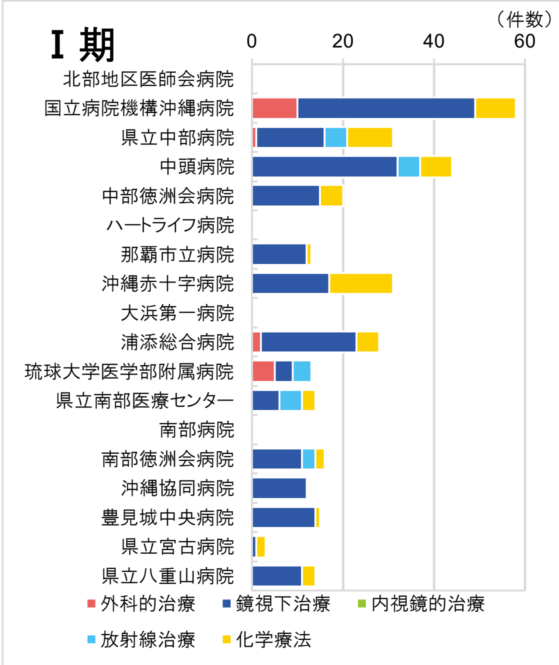


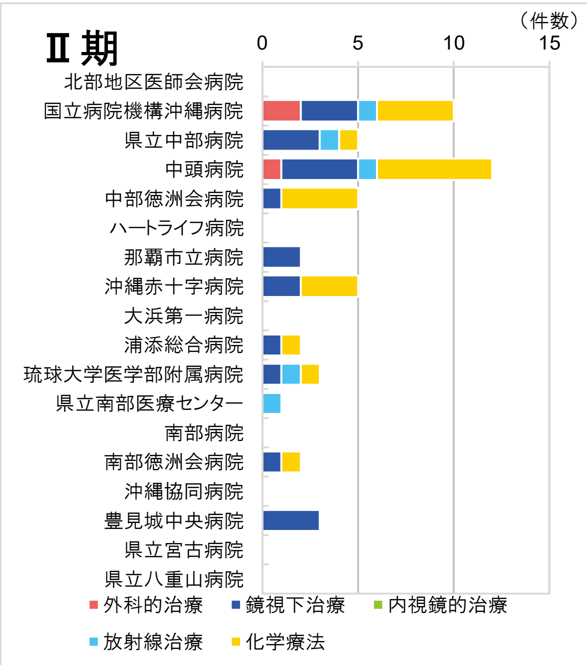
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

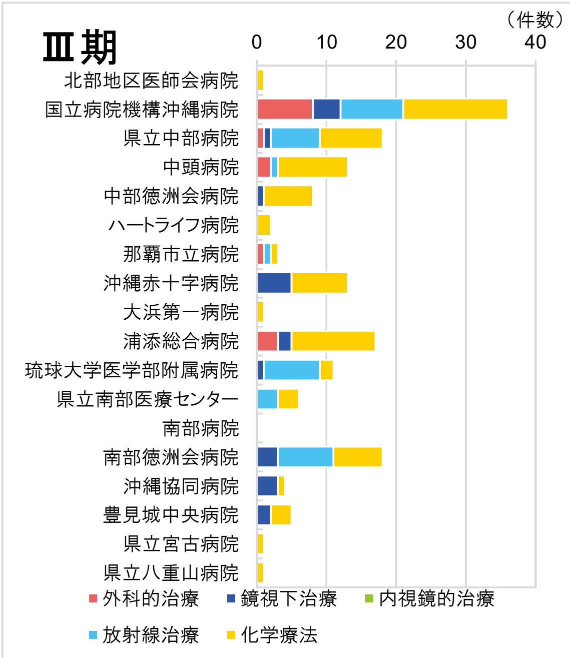
臨床医からのコメント

ここ数年の沖縄県における肺がん登録数は、全国と同様に横ばいで推移している。年齢階級別登録割合でみると、2016 年と比較し 50-59 歳の割合は -2.4%減少し、70-79 歳の割合は＋ 3%増加し高齢化の傾向を認めた。さらに、登録時の病期がⅣ期の割合（38.2%）は、全国の割合（32.7%）より 5.5%高く、沖縄県では進行癌で見つかるケースが多い。「健康おきなわ 21」という計画の下、肺がん検診の受診率は向上しているものの、依然全国平均を下回っている。昨今、免疫療法の登場により肺癌診療は大きく変わり、切除不能なⅢ期非小細胞肺癌には化学放射線療法後の免疫療法、Ⅳ期非小細胞肺癌はプラチナ併用療法＋免疫療法の 3 剤併用療法が標準治療の一つとなった。特にⅢ期の治療目標は根治であり、手術または化学放射線療法が施行できるかが非常に重要であるが、沖縄県では薬物療法のみの患者数が一番多い。呼吸器内科医だけで治療方針を決定するのではなく、呼吸器外科医・放射線科医と密に相談しながら集学的治療を提供できる環境作りが重要と考える。 （次のページにつづく→）

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－ 0 期～Ⅲ期







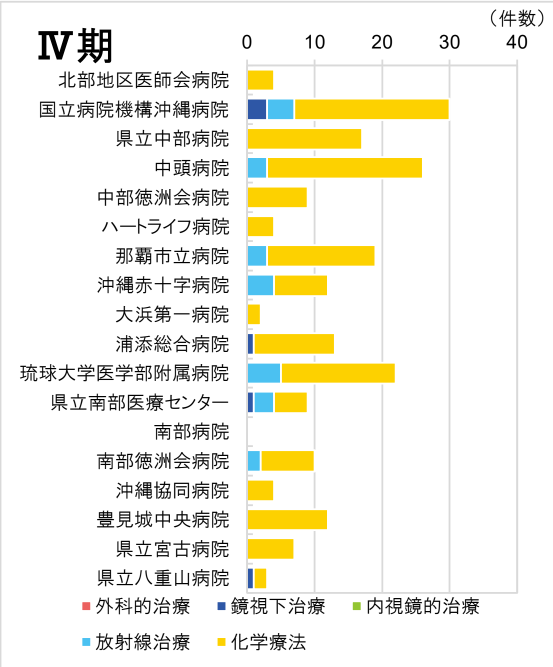
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

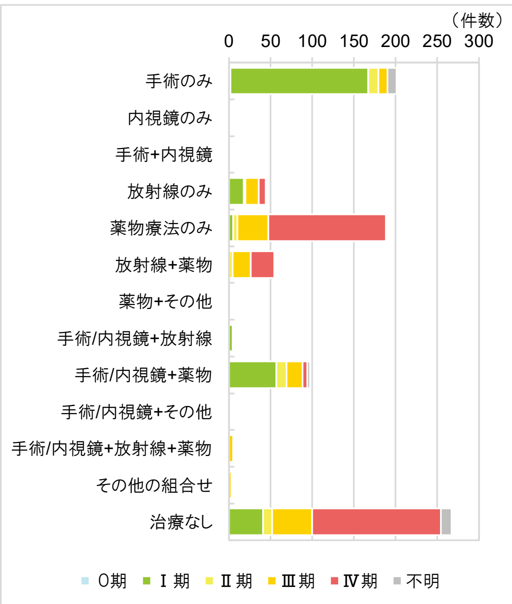
2019年5月時点において、沖縄県における呼吸器専門医は65人いるが、参加18施設では46人となっている。多くの病院では感染症、慢性閉塞性肺疾患、及びびまん性肺疾患の患者を診ながら肺がん診療もしなければならず、肺がんだけを専門にみる医師は少ない。呼吸器外科専門医、放射線治療専門医も少ない状況を考えると、医師及び肺がん患者の集約化を検討する必要がある。しかしながら、離島にいる現在、島を離れたがらない患者さんも多く、島ではできない治療も存在し、離島医療の難しさを感じている。今後近い将来はAIによる遠隔治療なども期待されるが、現状では外科手術及び放射線治療は本島で受ける必要がある。

柴原　大典　(沖縄県立宮古病院　呼吸器内科医師)

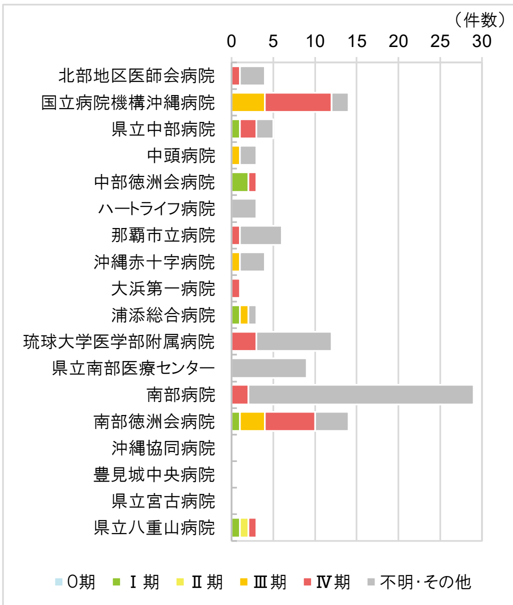
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

骨・軟部組織

データを見ると

18 施設の骨・軟部組織がんの登録数は 45 件（2017 年）で、5 年間の平均登録数は約 50 件でした。

男女別の登録割合（2017 年）は、男性 71.1％、女性 28.9％で、男性は前年の 61.7％から 9.4％増加していました。年齢階級別登録割合の年次推移をみると、各年齢階級に幅広く症例があり、症例数の多い年齢階級についても年ごとに異なる傾向が見られました。

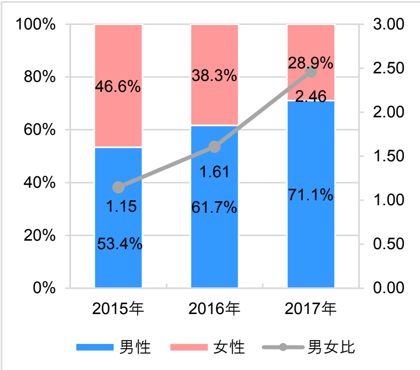
詳細部位別登録割合をみると、小児は「下肢の長骨及びその関節」が 50.0％と最も多く、成人は「下肢及び股関節の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織」が 29.4％と最も多い結果でした。腫瘍別では、小児は「骨肉腫」が 40％、成人は「血管肉腫」が 11.8％で、年齢によって発生部位と腫瘍の種類に違いがあることが認められた。

施設別　登録数の推移

骨・軟部組織	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	45	(100.0%)	40	(100.0%)	58	(100.0%)	60	(100.0%)	45	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	6	(13.3%)	4	(10.0%)	9	(15.5%)	12	(20.0%)	6	(13.3%)
県立中部病院	1	(2.2%)	3	(7.5%)	4	(6.9%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)
中頭病院	3	(6.7%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	2	(3.3%)	3	(6.7%)
中部徳洲会病院	3	(6.7%)	1	(2.5%)	3	(5.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.2%)
那覇市立病院	1	(2.2%)	0	(0.0%)	4	(6.9%)	1	(1.7%)	3	(6.7%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.4%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	1	(1.7%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	1	(2.2%)	3	(7.5%)	0	(0.0%)	3	(5.0%)	2	(4.4%)
琉球大学医学部附属病院	27	(60.0%)	23	(57.5%)	28	(48.3%)	31	(51.7%)	20	(44.4%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	3	(7.5%)	1	(1.7%)	2	(3.3%)	2	(4.4%)
南部病院	1	(2.2%)	1	(2.5%)	2	(3.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.4%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.7%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.4%)	2	(3.3%)	2	(4.4%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)
県立八重山病院	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

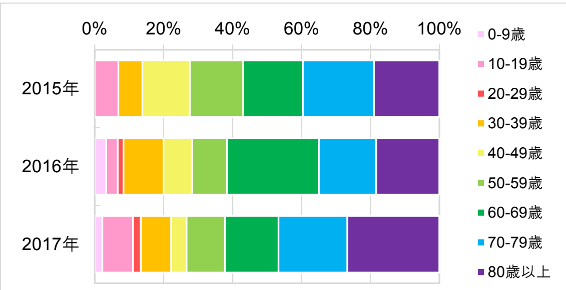
男女別　登録割合の推移

骨・軟部組織	2015年		2016年		2017年	
男性	31	(53.4%)	37	(61.7%)	32	(71.1%)
女性	27	(46.6%)	23	(38.3%)	13	(28.9%)
男女比		1.15		1.61		2.46
合計	58	(100.0%)	60	(100.0%)	45	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

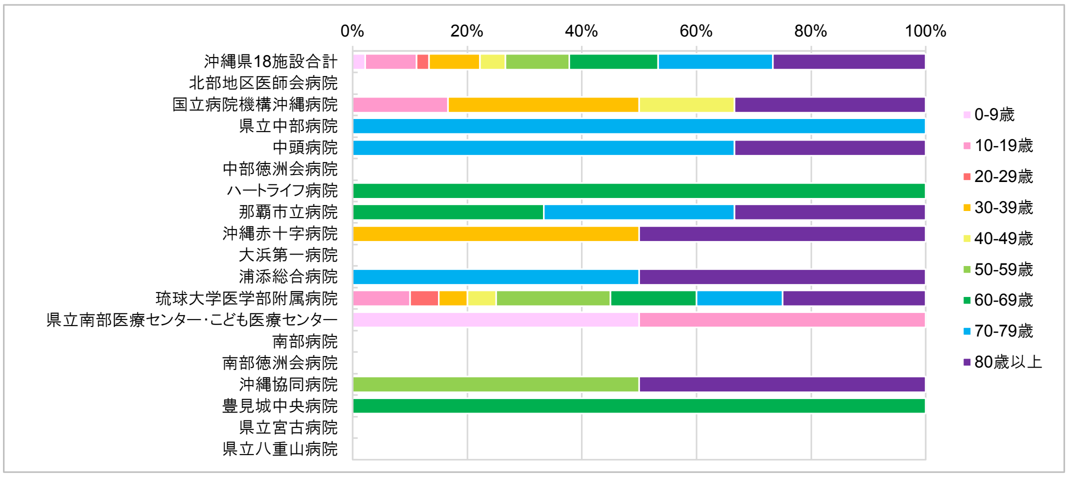
骨・軟部	2015年		2016年		2017年	
合計	58	(100.0%)	60	(100.0%)	45	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	2	(3.3%)	1	(2.2%)
10-19歳	4	(6.9%)	2	(3.3%)	4	(8.9%)
20-29歳	0	(0.0%)	1	(1.7%)	1	(2.2%)
30-39歳	4	(6.9%)	7	(11.7%)	4	(8.9%)
40-49歳	8	(13.8%)	5	(8.3%)	2	(4.4%)
50-59歳	9	(15.5%)	6	(10.0%)	5	(11.1%)
60-69歳	10	(17.2%)	16	(26.7%)	7	(15.6%)
70-79歳	12	(20.7%)	10	(16.7%)	9	(20.0%)
80歳以上	11	(19.0%)	11	(18.3%)	12	(26.7%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を 1 としたときの男性の比率

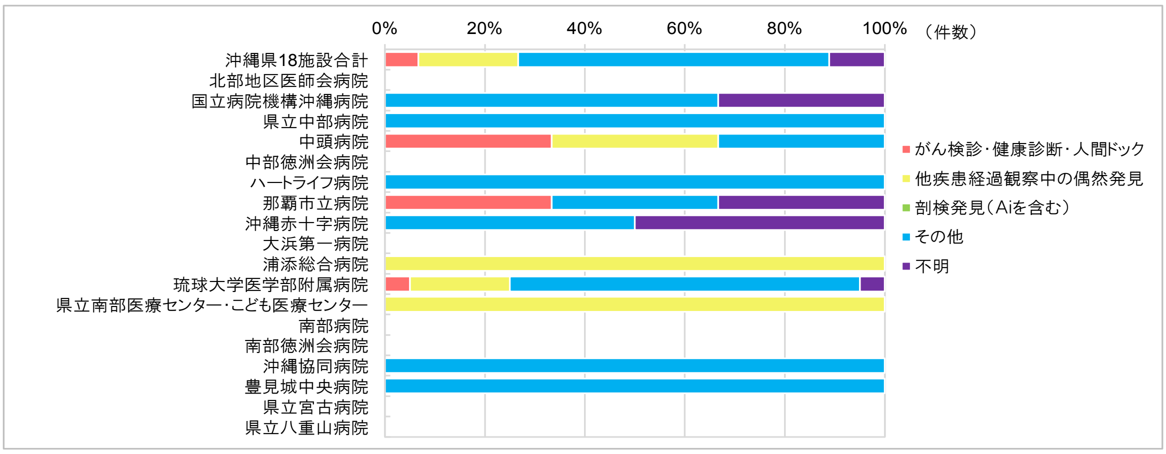
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

骨・軟部組織	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	1 (2.2%)	4 (8.9%)	1 (2.2%)	4 (8.9%)	2 (4.4%)	5 (11.1%)	7 (15.6%)	9 (20.0%)	12 (26.7%)	45 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)	2 (33.3%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (33.3%)	6 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	2 (10.0%)	1 (5.0%)	1 (5.0%)	1 (5.0%)	4 (20.0%)	3 (15.0%)	3 (15.0%)	5 (25.0%)	20 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1 (50.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

骨・軟部組織	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	3 (6.7%)	9 (20.0%)	0 (0.0%)	28 (62.2%)	5 (11.1%)	45 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (66.7%)	2 (33.3%)	6 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
中頭病院	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
那覇市立病院	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1 (5.0%)	4 (20.0%)	0 (0.0%)	14 (70.0%)	1 (5.0%)	20 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

小児の詳細部位別　登録数－2015年～2017年

局在コード	部位名	件数	(%)
C400	上肢の長骨，肩甲骨及びその関節	0	(0.0%)
C401	上肢の短骨及びその関節	0	(0.0%)
C402	下肢の長骨及びその関節	5	(50.0%)
C403	下肢の短骨及びその関節	0	(0.0%)
C408	四肢の骨，関節及び関節軟骨の境界部病巣	0	(0.0%)
C409	四肢の骨，NOS	0	(0.0%)
C410	頭蓋骨，顔面骨及びその関節	1	(10.0%)
C411	下顎	0	(0.0%)
C412	脊柱	0	(0.0%)
C413	肋骨，胸骨，鎖骨及びその関節	3	(30.0%)
C414	骨盤骨，仙骨，尾骨及びその関節	1	(10.0%)
C418	骨，関節及び関節軟骨の境界部病巣	0	(0.0%)
C419	骨，NOS	0	(0.0%)
C381	前縦隔	0	(0.0%)
C382	後縦隔	0	(0.0%)
C383	縦隔，NOS	0	(0.0%)
C470	頭部，顔面及び頸部の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C471	上肢及び肩の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C472	下肢及び股関節部の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C473	胸郭の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C474	腹部の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C475	骨盤の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C476	体幹の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C478	末梢神経及び自律神経系の境界部病巣	0	(0.0%)
C479	自律神経，NOS	0	(0.0%)
C480	後腹膜	0	(0.0%)
C490	頭部，顔面及び頸部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C491	上肢及び肩の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C492	下肢及び股関節部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C493	胸部郭の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C494	腹部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C495	骨盤の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C496	体幹の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	0	(0.0%)
C498	結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織の境界部病巣	0	(0.0%)
C499	結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織，NOS	0	(0.0%)
		10	(100.0%)

成人の詳細部位別　登録数－2015年～2017年

局在コード	部位名	件数	(%)
C400	上肢の長骨，肩甲骨及びその関節	3	(2.0%)
C401	上肢の短骨及びその関節	0	(0.0%)
C402	下肢の長骨及びその関節	9	(5.9%)
C403	下肢の短骨及びその関節	1	(0.7%)
C408	四肢の骨，関節及び関節軟骨の境界部病巣	0	(0.0%)
C409	四肢の骨，NOS	0	(0.0%)
C410	頭蓋骨，顔面骨及びその関節	2	(1.3%)
C411	下顎	2	(1.3%)
C412	脊柱	2	(1.3%)
C413	肋骨，胸骨，鎖骨及びその関節	11	(7.2%)
C414	骨盤骨，仙骨，尾骨及びその関節	3	(2.0%)
C418	骨，関節及び関節軟骨の境界部病巣	0	(0.0%)
C419	骨，NOS	0	(0.0%)
C381	前縦隔	0	(0.0%)
C382	後縦隔	0	(0.0%)
C383	縦隔，NOS	0	(0.0%)
C470	頭部，顔面及び頸部の末梢神経及び自律神経系	2	(1.3%)
C471	上肢及び肩の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C472	下肢及び股関節部の末梢神経及び自律神経系	2	(1.3%)
C473	胸郭の末梢神経及び自律神経系	2	(1.3%)
C474	腹部の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C475	骨盤の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C476	体幹の末梢神経及び自律神経系	0	(0.0%)
C478	末梢神経及び自律神経系の境界部病巣	0	(0.0%)
C479	自律神経，NOS	0	(0.0%)
C480	後腹膜	0	(0.0%)
C490	頭部，顔面及び頸部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	15	(9.8%)
C491	上肢及び肩の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	11	(7.2%)
C492	下肢及び股関節部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	45	(29.4%)
C493	胸部郭の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	13	(8.5%)
C494	腹部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	5	(3.3%)
C495	骨盤の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	11	(7.2%)
C496	体幹の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	8	(5.2%)
C498	結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織の境界部病巣	1	(0.7%)
C499	結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織，NOS	5	(3.3%)
		153	(100.0%)

＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊このページにおける「小児」とは、0歳から14歳までを指し、「成人」とは15歳以上を指す
＊骨・軟部組織のがんは症例数が少ないため、3年束で集計を行った

小児の腫瘍別（形態別）登録数－ 2015 年～ 2017 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/3	新生物，悪性	1	(10.0%)
9180/3	骨肉腫，NOS	4	(40.0%)
9186/3	中心性骨肉腫	1	(10.0%)
9260/3	ユーイング肉腫	4	(40.0%)
合計		10	(100.0%)

成人の腫瘍別（形態別）登録数－ 2015 年～ 2017 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/3	新生物，悪性	5	(3.3%)
8010/3	癌腫，NOS	2	(1.3%)
8140/3	腺癌，NOS	1	(0.7%)
8246/3	神経内分泌癌,NOS	2	(1.3%)
8680/3	傍神経節腫，悪性	1	(0.7%)
8800/3	肉腫，NOS	6	(3.9%)
8801/3	紡錘形細胞肉腫	3	(2.0%)
8802/3	巨細胞肉腫	6	(3.9%)
8804/3	類上皮肉腫	1	(0.7%)
8805/3	未分化肉腫	4	(2.6%)
8806/3	線維形成性小円形細胞腫瘍	1	(0.7%)
8810/3	線維肉腫	2	(1.3%)
8811/3	線維粘液肉腫	11	(7.2%)
8830/3	悪性線維性組織球腫	7	(4.6%)
8832/3	皮膚線維肉腫	2	(1.3%)
8850/3	脂肪肉腫	6	(3.9%)
8851/3	脂肪肉腫，高分化	4	(2.6%)
8852/3	粘液様脂肪肉腫	5	(3.3%)
8854/3	多形性脂肪肉腫	2	(1.3%)
8858/3	脱分化型脂肪肉腫	5	(3.3%)
8890/3	平滑筋肉腫	10	(6.5%)
8910/3	胎芽性横紋筋肉腫	1	(0.7%)
9040/3	滑膜肉腫	5	(3.3%)
9041/3	滑膜肉腫,紡錘形細胞	2	(1.3%)
9043/3	滑膜肉腫，二相性	2	(1.3%)
9051/3	線維性中皮腫，悪性	1	(0.7%)
9120/3	血管肉腫	18	(11.8%)
9140/3	カポジ肉腫	1	(0.7%)
9180/3	骨肉腫，NOS	7	(4.6%)
9187/3	骨内高分化型骨肉腫	1	(0.7%)
9192/3	傍骨性骨肉腫	1	(0.7%)
9194/3	高悪性度表在性骨肉腫	1	(0.7%)
9220/3	軟骨肉腫，NOS	10	(6.5%)
9231/3	粘液様軟骨肉腫	3	(2.0%)
9243/3	脱分化型軟骨肉腫	3	(2.0%)
9260/3	ユーイング肉腫	2	(1.3%)
9261/3	長管骨アダマンチノーマ	1	(0.7%)
9364/3	末梢性神経外胚葉腫瘍	1	(0.7%)
9370/3	脊索腫，NOS	1	(0.7%)
9540/3	悪性末梢神経鞘性腫瘍	4	(2.6%)
9560/3	神経鞘腫，悪性	1	(0.7%)
9571/3	神経周膜腫，悪性	1	(0.7%)
合計		153	(100.0%)

＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊このページにおける「小児」とは、0 歳から 14 歳までを指し、「成人」とは 15 歳以上を指す
＊骨・軟部組織のがんは症例数が少ないため、3 年束で集計を行った

臨床医からのコメント

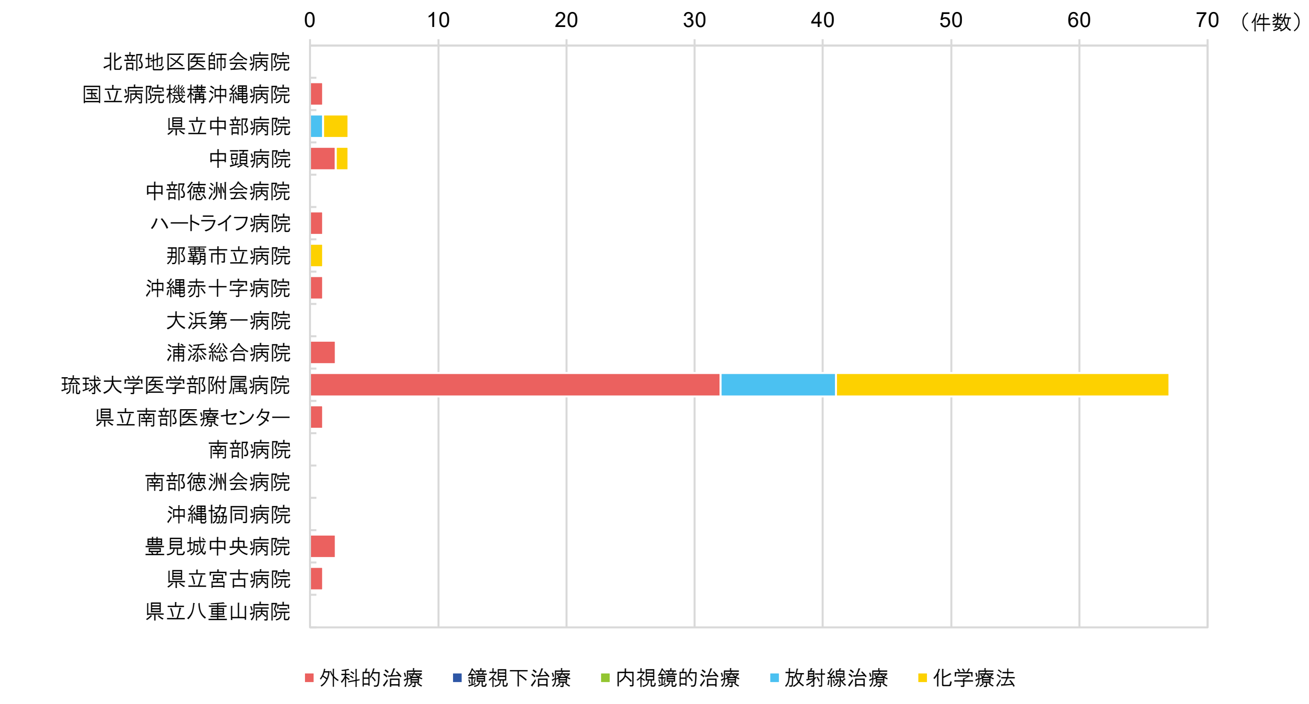
沖縄県における悪性骨・軟部腫瘍の診療状況を評価すると、18 施設における 2017 年の院内がん登録データでは、琉球大学医学部附属病院で外科的治療・放射線治療・化学療法などの治療を受けた割合が約 81%（83 例中 67 例）を占め、集約化が認められます。また登録数は少ないものの 2014 年は 40 例、2015 年は 58 例、2016 年は 60 例、2017 年は 45 例と 50 例前後で推移しています。

がんの骨転移を除く、悪性骨腫瘍は小学生から高校生にかけて大多数が発生します。その治療は化学療法・手術・放射線治療を含めた集学的な治療が標準的であり、高度な医療機関での治療が必要になります。

悪性軟部腫瘍は、沖縄県のがん登録でも非常に稀な疾患です。悪性軟部腫瘍においては中高年に多く発生しますが、近年では年齢や全身状態によっては手術療法に化学療法を組み合わせた集学的治療が必要になります。また、悪性軟部腫瘍の多くは疼痛などの自覚症状に乏しく、腫瘤に気づいたという受診理由が最も多いのが特徴です。 (次のページにつづく→)

施設別　治療の件数－ 2017 年

骨・軟部組織	外科的治療		体腔鏡的治療		内視鏡的治療		放射線治療		薬物療法		その他		治療なし		合計	
沖縄県18施設合計	43	(46.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(10.9%)	30	(32.6%)	0	(0.0%)	9	(9.8%)	92	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(75.0%)	4	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
中頭病院	2	(40.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	5	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	3	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	3	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	32	(47.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(13.4%)	26	(38.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	67	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	2	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	2	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立宮古病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)



＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計

臨床医からのコメント

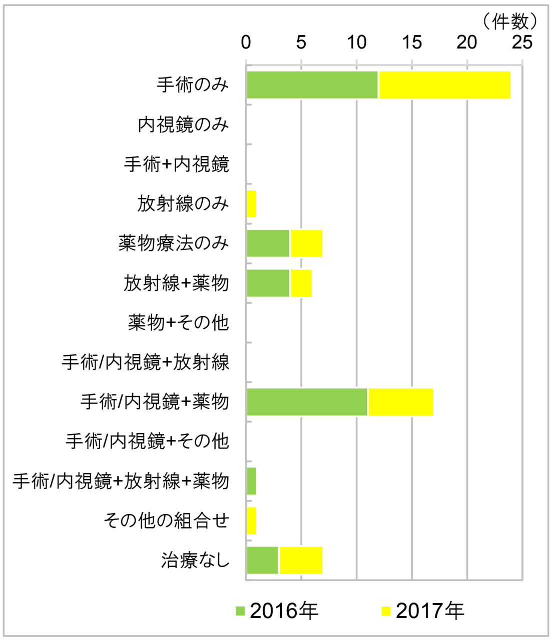
腫瘍が巨大になり進行した状態で受診することも多いのが現状です。

非常に稀な疾患であるため、今後は社会的啓蒙だけでなく、腫瘤を自覚した場合の対応や専門医療機関などの情報提供も必要であると思われます。

當銘　保則（琉球大学医学部附属病院　整形外科准教授）

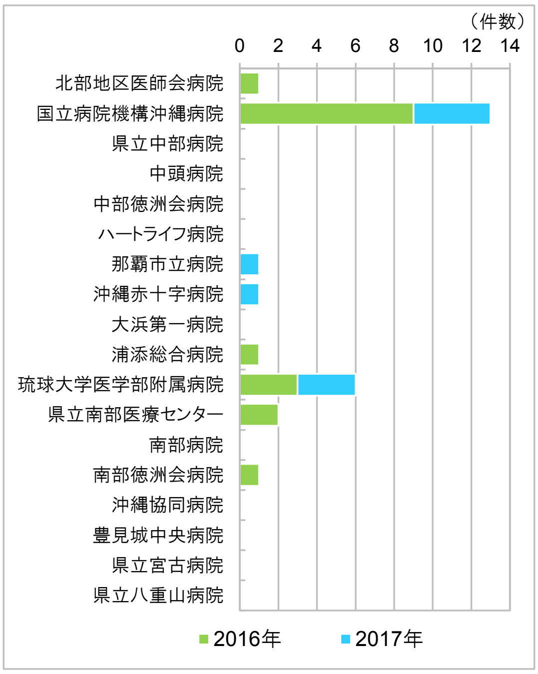
初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数－2017年

	2016年		2017年	
合計	35	(100.0%)	29	(82.9%)
手術のみ	12	(34.3%)	12	(34.3%)
内視鏡のみ	0	(0.0%)	0	(0.0%)
手術+内視鏡	0	(0.0%)	0	(0.0%)
放射線のみ	0	(0.0%)	1	(2.9%)
薬物療法のみ	4	(11.4%)	3	(8.6%)
放射線+薬物	4	(11.4%)	2	(5.7%)
薬物+その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)
手術/内視鏡+放射線	0	(0.0%)	0	(0.0%)
手術/内視鏡+薬物	11	(31.4%)	6	(17.1%)
手術/内視鏡+その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)
手術/内視鏡+放射線+薬物	1	(2.9%)	0	(0.0%)
その他の組合せ	0	(0.0%)	1	(2.9%)
治療なし	3	(8.6%)	4	(11.4%)



施設別　初回治療終了後の受け入れ　登録数－2017年

	2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	17	(100.0%)	9	(52.9%)
北部地区医師会病院	1	(5.9%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	9	(52.9%)	4	(23.5%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	1	(5.9%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	3	(17.6%)	3	(17.6%)
県立南部医療センター	2	(11.8%)	0	(0.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	1	(5.9%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）

皮膚（C44, C63.2）※悪性黒色腫含む

データを見ると

18 施設の皮膚がんの登録数は 464 件（2017 年）で、前年の登録数より 13.4%の増加を認めました。

男女別登録割合（2017 年）は、男性 42.5%、女性 57.5%で、男性より女性が多く、年次推移は横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合（2017 年）をみると、全体の約 9 割を 60 歳以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学医学部附属病院 129 件、県立中部病院 57 件、県立南部医療センター・こども医療センター 52 件でした。

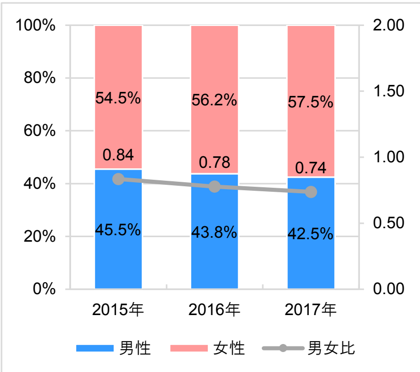
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期の割合（15.7%）、Ⅰ期の割合（62.7%）と高く、0 期とⅠ期で約 8 割を占めていました。

施設別　登録数の推移

皮膚（黒色腫含む）	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	284	(100.0%)	378	(100.0%)	367	(100.0%)	409	(100.0%)	464	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	4	(1.1%)	8	(2.2%)	2	(0.5%)	30	(6.5%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.4%)	1	(0.3%)	2	(0.5%)	2	(0.5%)	2	(0.4%)
県立中部病院	52	(18.3%)	73	(19.3%)	42	(11.4%)	46	(11.2%)	57	(12.3%)
中頭病院	10	(3.5%)	12	(3.2%)	15	(4.1%)	11	(2.7%)	11	(2.4%)
中部徳洲会病院	33	(11.6%)	5	(1.3%)	5	(1.4%)	6	(1.5%)	10	(2.2%)
ハートライフ病院	10	(3.5%)	8	(2.1%)	18	(4.9%)	7	(1.7%)	17	(3.7%)
那覇市立病院	13	(4.6%)	18	(4.8%)	9	(2.5%)	30	(7.3%)	39	(8.4%)
沖縄赤十字病院	6	(2.1%)	11	(2.9%)	4	(1.1%)	16	(3.9%)	10	(2.2%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	16	(3.9%)	14	(3.0%)
浦添総合病院	17	(6.0%)	15	(4.0%)	14	(3.8%)	5	(1.2%)	12	(2.6%)
琉球大学医学部附属病院	97	(34.2%)	129	(34.1%)	144	(39.2%)	136	(33.3%)	129	(27.8%)
県立南部医療センター・こども医療センター	--	--	40	(10.6%)	37	(10.1%)	62	(15.2%)	52	(11.2%)
南部病院	2	(0.7%)	4	(1.1%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	3	(0.6%)
南部徳洲会病院	1	(0.4%)	4	(1.1%)	3	(0.8%)	1	(0.2%)	2	(0.4%)
沖縄協同病院	2	(0.7%)	2	(0.5%)	4	(1.1%)	14	(3.4%)	16	(3.4%)
豊見城中央病院	25	(8.8%)	42	(11.1%)	33	(9.0%)	32	(7.8%)	38	(8.2%)
県立宮古病院	8	(2.8%)	8	(2.1%)	11	(3.0%)	10	(2.4%)	5	(1.1%)
県立八重山病院	7	(2.5%)	2	(0.5%)	17	(4.6%)	13	(3.2%)	17	(3.7%)

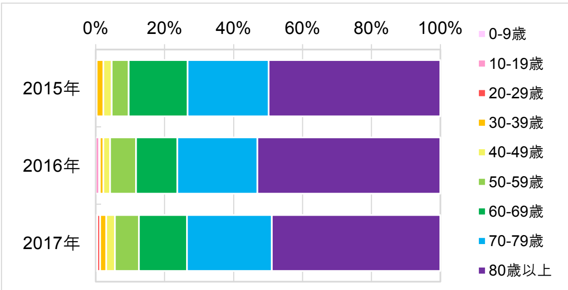
男女別　登録割合の推移

皮膚（黒色腫含む）	2015年		2016年		2017年	
男性	167	(45.5%)	179	(43.8%)	197	(42.5%)
女性	200	(54.5%)	230	(56.2%)	267	(57.5%)
男女比		0.84		0.78		0.74
合計	367	(100.0%)	409	(100.0%)	464	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

皮膚	2015年		2016年		2017年	
合計	367	(100.0%)	409	(100.0%)	464	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	4	(1.0%)	2	(0.4%)
20-29歳	1	(0.3%)	1	(0.2%)	4	(0.9%)
30-39歳	7	(1.9%)	4	(1.0%)	8	(1.7%)
40-49歳	9	(2.5%)	8	(2.0%)	12	(2.6%)
50-59歳	18	(4.9%)	31	(7.6%)	32	(6.9%)
60-69歳	63	(17.2%)	49	(12.0%)	65	(14.0%)
70-79歳	86	(23.4%)	95	(23.2%)	114	(24.6%)
80歳以上	183	(49.9%)	217	(53.1%)	227	(48.9%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

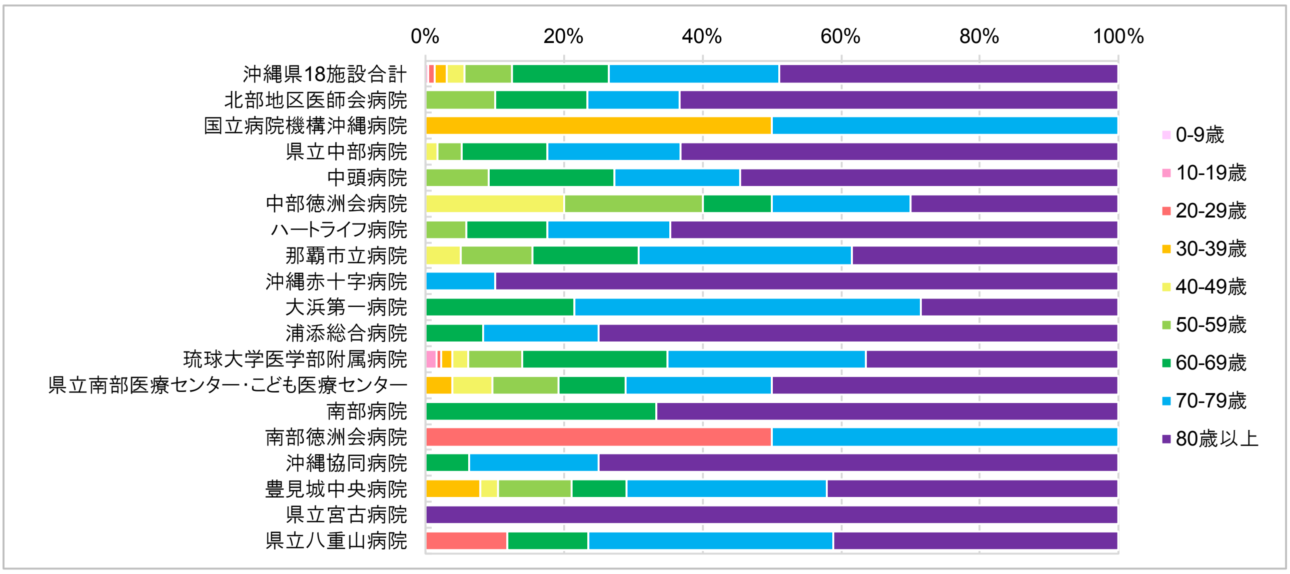
施詳細部位別　登録数

局在コード	部位名	件数	（%）
C440	口唇の皮膚，NOS	12	(2.6%)
C441	眼瞼	33	(7.1%)
C442	外耳	32	(6.9%)
C443	その他及び部位不明の顔面の皮膚	183	(39.4%)
C444	頭皮及び頸の皮膚	28	(6.0%)
C445	体幹の皮膚	59	(12.7%)
C446	上肢及び肩の皮膚	48	(10.3%)
C447	下肢及び股関節の皮膚	69	(14.9%)
C448	皮膚の境界部病巣	0	(0.0%)
C449	皮膚，NOS	0	(0.0%)
C510	大陰唇	0	(0.0%)
C609	陰茎，NOS	0	(0.0%)
C632	陰嚢，NOS	0	(0.0%)
合計		464	(100.0%)

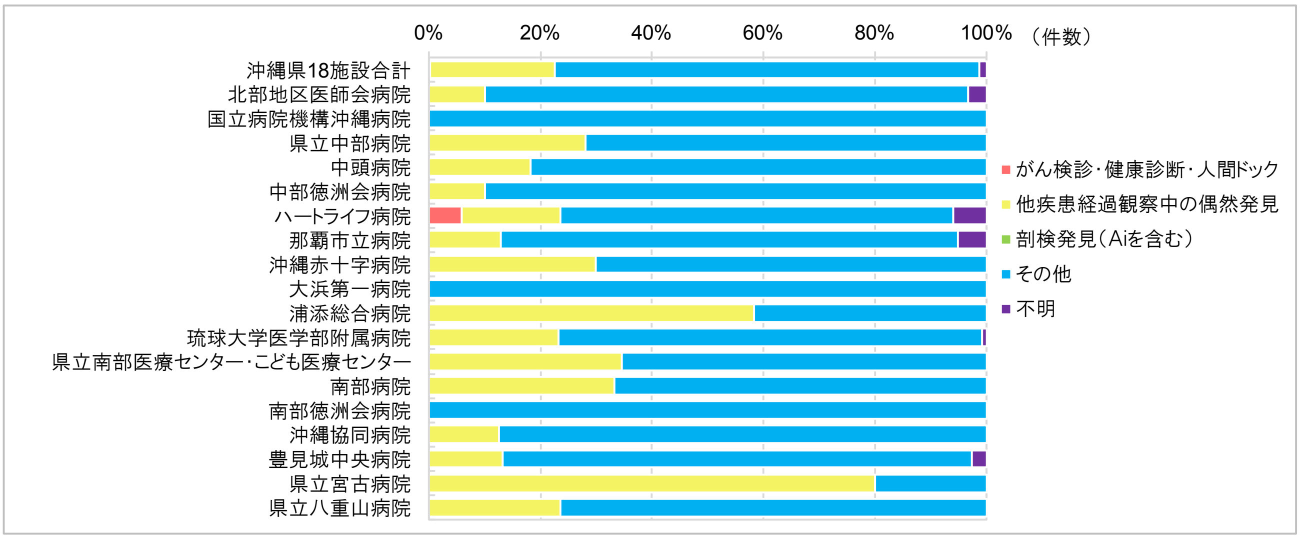
腫瘍別（形態別）　登録数

形態コード	形態	件数	（%）
8070/2	上皮内扁平上皮癌，NOS	8	(1.7%)
8070/3	扁平上皮癌，NOS	116	(25.0%)
8081/2	ボウエン病	61	(13.1%)
8090/3	基底細胞癌，NOS	180	(38.8%)
8720/3	悪性黒色腫，NOS	17	(3.7%)
	その他の形態	82	(17.7%)
合計		464	(100.0%)

施設別　年齢階級別　登録割合



施設別　発見経緯別　登録割合



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

皮膚(悪性黒色腫含む)	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	62 (15.7%)	247 (62.7%)	47 (11.9%)	5 (1.3%)	4 (1.0%)	29 (7.4%)	394 (100.0%)
北部地区医師会病院	4 (16.0%)	14 (56.0%)	6 (24.0%)	1 (4.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	25 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	9 (16.4%)	32 (58.2%)	9 (16.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (9.1%)	55 (100.0%)
中頭病院	1 (10.0%)	8 (80.0%)	1 (10.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	2 (50.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	4 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	11 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
那覇市立病院	7 (20.0%)	25 (71.4%)	3 (8.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	35 (100.0%)
沖縄赤十字病院	4 (40.0%)	6 (60.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	3 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (75.0%)	12 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	3 (33.3%)	4 (44.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (22.2%)	9 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	17 (15.3%)	70 (63.1%)	16 (14.4%)	3 (2.7%)	4 (3.6%)	1 (0.9%)	111 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5 (10.4%)	31 (64.6%)	4 (8.3%)	1 (2.1%)	0 (0.0%)	7 (14.6%)	48 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	4 (33.3%)	6 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (16.7%)	12 (100.0%)
豊見城中央病院	6 (16.2%)	27 (73.0%)	2 (5.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (5.4%)	37 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	5 (35.7%)	8 (57.1%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

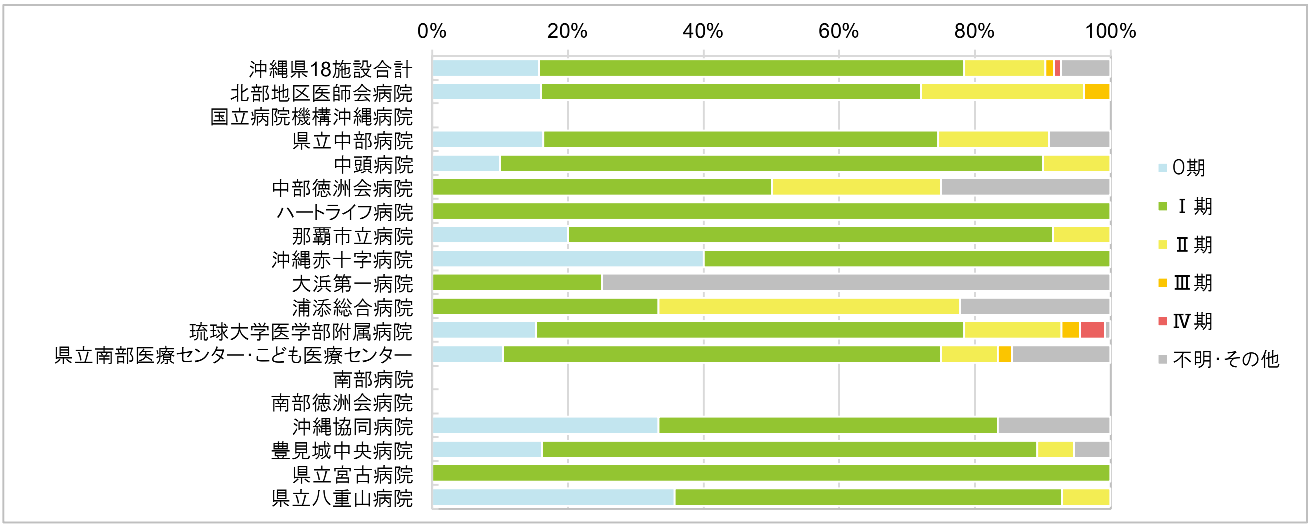
皮膚(悪性黒色腫含む)	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	術前治療後	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	58 (15.8%)	247 (67.3%)	54 (14.7%)	4 (1.1%)	1 (0.3%)	1 (0.3%)	2 (0.5%)	367 (100.0%)
北部地区医師会病院	4 (16.7%)	12 (50.0%)	7 (29.2%)	1 (4.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	24 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	12 (23.1%)	30 (57.7%)	9 (17.3%)	1 (1.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	8 (80.0%)	2 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	11 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
那覇市立病院	6 (17.6%)	25 (73.5%)	3 (8.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	34 (100.0%)
沖縄赤十字病院	4 (44.4%)	5 (55.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
大浜第一病院	1 (9.1%)	8 (72.7%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	3 (33.3%)	5 (55.6%)	1 (11.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	14 (13.6%)	67 (65.0%)	18 (17.5%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	1 (1.0%)	103 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	7 (15.2%)	34 (73.9%)	5 (10.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	46 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	3 (27.3%)	7 (63.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
豊見城中央病院	3 (9.4%)	27 (84.4%)	2 (6.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	32 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	4 (30.8%)	8 (61.5%)	1 (7.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	13 (100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

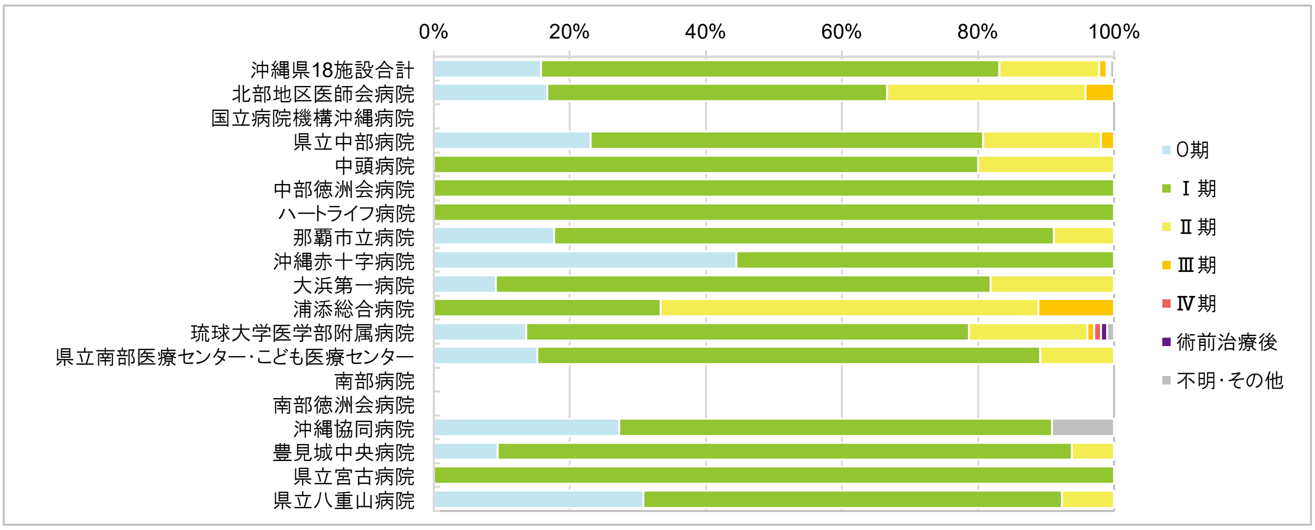
皮膚(悪性黒色腫含む)	0期	Ⅰ期	Ⅱ期	Ⅲ期	Ⅳ期	不明・その他	合計
沖縄県18施設合計	65 (16.5%)	261 (66.2%)	58 (14.7%)	7 (1.8%)	1 (0.3%)	2 (0.5%)	394 (100.0%)
北部地区医師会病院	4 (16.0%)	13 (52.0%)	7 (28.0%)	1 (4.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	25 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
県立中部病院	13 (23.6%)	31 (56.4%)	10 (18.2%)	1 (1.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	55 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	8 (80.0%)	2 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	2 (50.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	11 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (100.0%)
那覇市立病院	7 (20.0%)	25 (71.4%)	3 (8.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	35 (100.0%)
沖縄赤十字病院	4 (40.0%)	6 (60.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (100.0%)
大浜第一病院	1 (8.3%)	9 (75.0%)	2 (16.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	3 (33.3%)	5 (55.6%)	1 (11.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	17 (15.3%)	71 (64.0%)	19 (17.1%)	3 (2.7%)	1 (0.9%)	0 (0.0%)	111 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	7 (14.6%)	35 (72.9%)	6 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	48 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
沖縄協同病院	3 (25.0%)	7 (58.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (16.7%)	12 (100.0%)
豊見城中央病院	5 (13.5%)	30 (81.1%)	2 (5.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	37 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	4 (28.6%)	9 (64.3%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

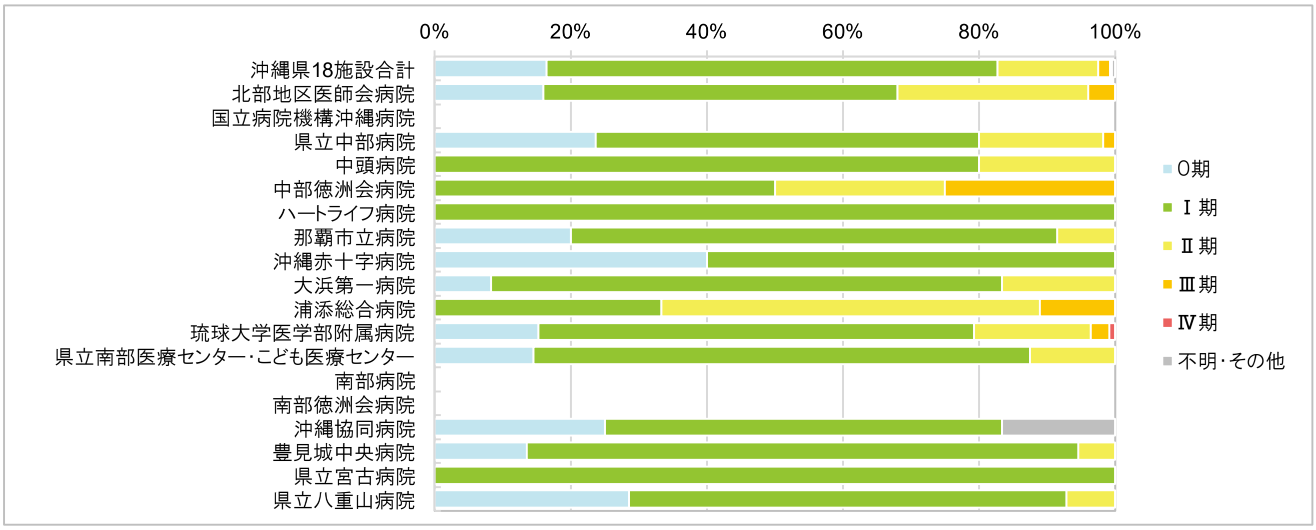
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



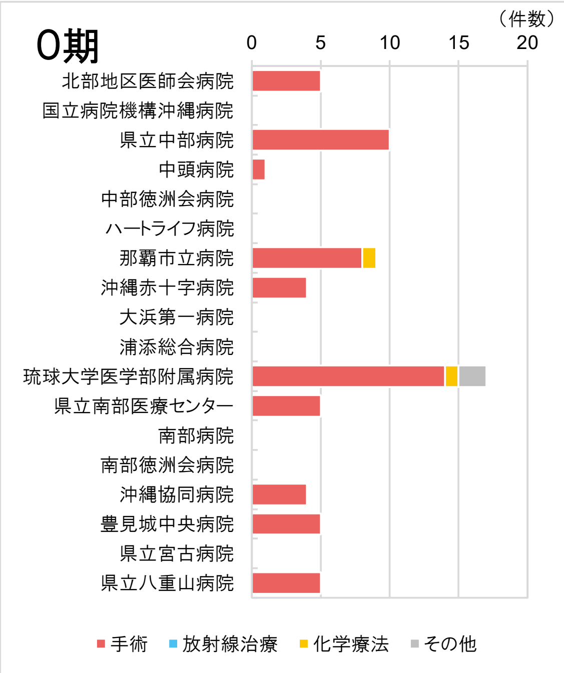
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

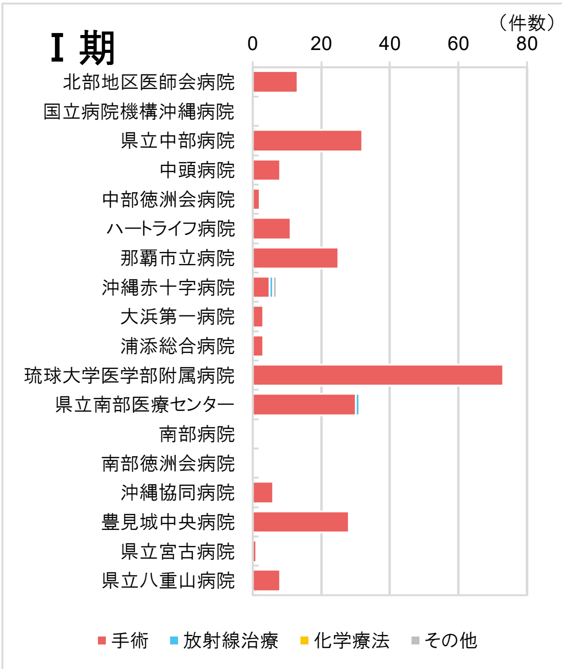
臨床医からのコメント

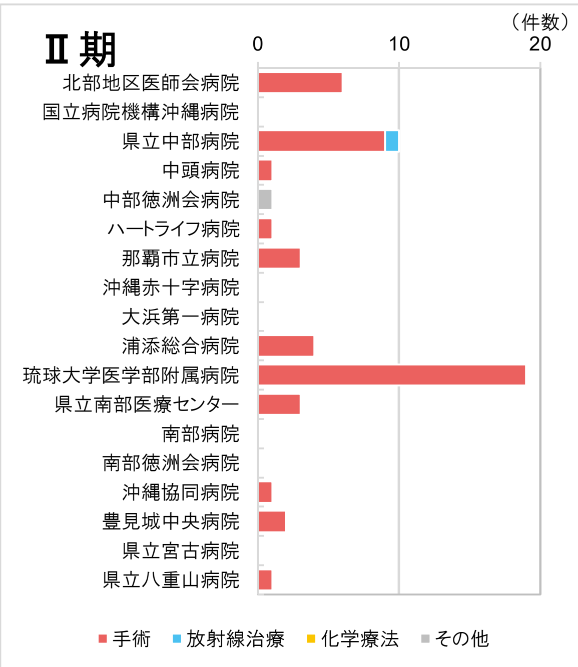
2017年皮膚癌登録数は464件で、前年度より13.4%の増加になっている。件数の多い上位3施設は琉球大学医学部附属病院(以下琉大病院)、県立中部病院、県立南部医療センター・こども医療センターで中部病院の報告数が増えているのが昨年度とは異なっている。前年度コメントで皮膚癌は減ることがなく増えると予想していたがその通りとなった。今後もある一定レベルまでは増え続けると思われるが、皮膚癌は早期発見・早期治療が可能なので予後については大きな変化はないと思われる。統計での治療前ステージ、腫瘍の種類についてはほぼ例年通りで大きな変化はみられない。男女別の登録割合で常に女性の方が若干多い傾向にあるが、それは美容面を気にする為病院を受診する機会が多いせいなのかもしれない。皮膚癌は、一部を除いて早期の転移はあまり見られないので手術で全摘できれば治癒が期待できるが、転移を来した症例についての対応は県内では琉大病院に頼っているのが現状でありデータでも見て取れる。

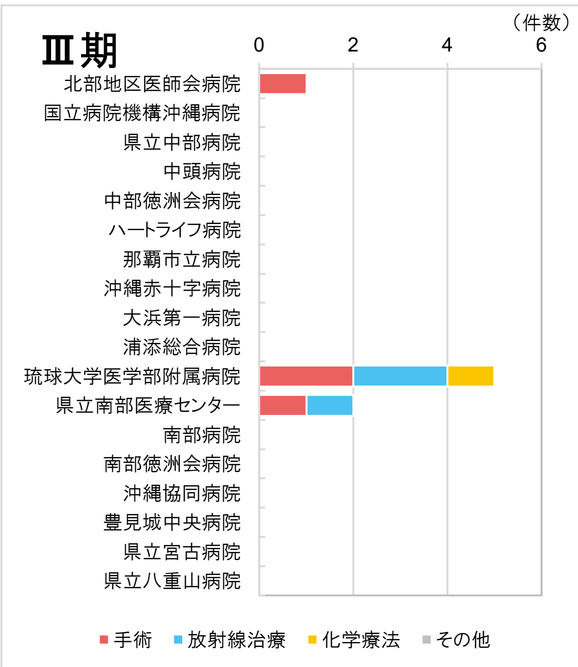
(次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－0期～Ⅲ期









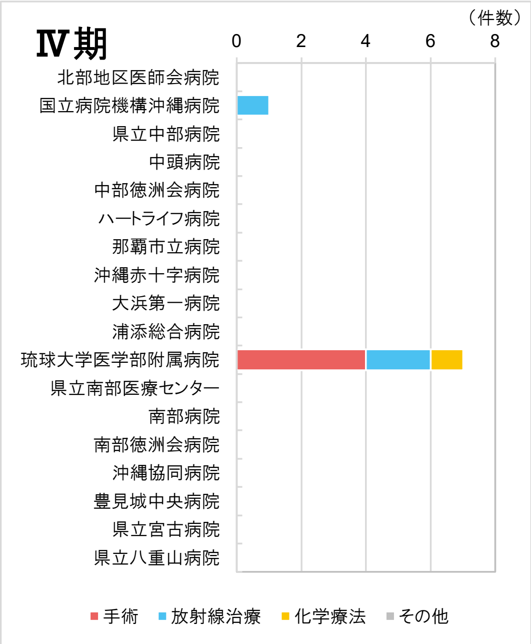
＊件数は延べ件数(手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる)
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

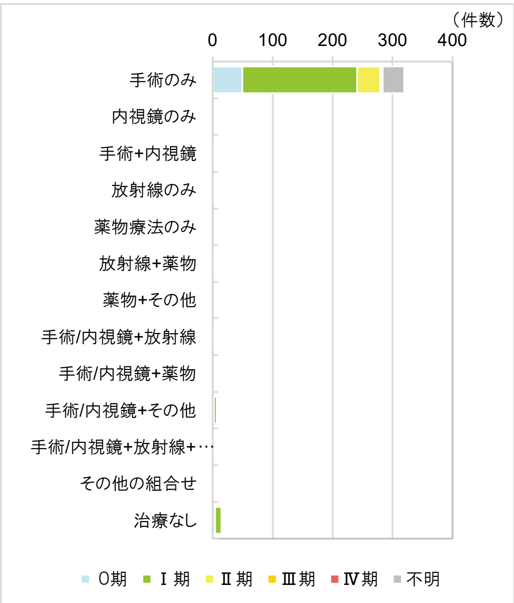
診断にはある程度の経験を積んだ皮膚科医師の診察による臨床診断が第一となり、さらに専門医の診察になればより的確な診断が期待できる。皮膚科専門医は琉大主導による育成により確実に増えてきており県内では皮膚科常勤医師のいる基幹病院には在籍しているので、そこでダーモスコピー診察、生検等の対応も可能である。最近テレビをはじめとするメディアや講演会での啓蒙により、皮膚癌が一般にも知られるようになっており皮膚科を受診する患者が増えている現状もある。そのため臨床診断の価値は高くなっており、最新の知見を踏まえての治療を行うにあたってもこれからの皮膚科医の役割は大切になってくると思われる。

屋宜　宣武　(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター　皮膚科部長)

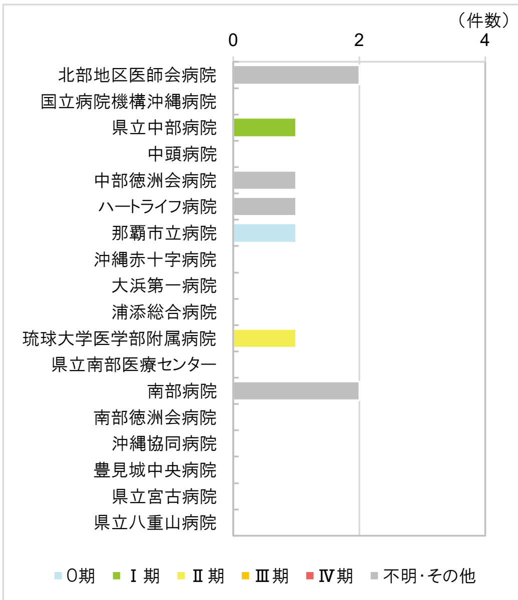
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ（他施設での治療を含む）　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

乳房 (C50)

データを見ると

18 施設の乳がん登録数は 1,286 件（2017 年）で、前年の登録数より 4.6%の減少を認めました。

男女別の登録割合（2017 年）は、男性 0.5%、女性 99.5%と、年次推移は横ばい傾向でした。

年齢階級別登録割合の年次推移をみると、いずれの年も 60 ～ 69 歳にピークを認め、40 ～ 49 歳の若年層も全体の 22.5%を占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇市立病院 206 件、中頭病院 205 件、浦添総合病院 150 件でした。

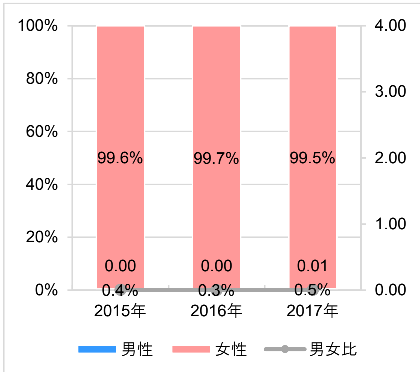
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（38.6%）は、全国 773 施設の割合（41.6%）と比べ、3%下回っていました。Ⅳ期の割合（6.9%）は、全国 773 施設の割合（4.7%）と比べ、2.2%上回っていました。その他のステージは、大きな違いはみられませんでした。

施設別　登録数の推移

乳房	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	979	(100.0%)	1,140	(100.0%)	1,375	(100.0%)	1,349	(100.0%)	1,286	(100.0%)
北部地区医師会病院	45	(4.6%)	38	(3.3%)	58	(4.2%)	52	(3.9%)	56	(4.4%)
国立病院機構沖縄病院	16	(1.6%)	24	(2.1%)	38	(2.8%)	44	(3.3%)	21	(1.6%)
県立中部病院	150	(15.3%)	140	(12.3%)	158	(11.5%)	203	(15.0%)	90	(7.0%)
中頭病院	136	(13.9%)	180	(15.8%)	245	(17.8%)	199	(14.8%)	205	(15.9%)
中部徳洲会病院	23	(2.3%)	36	(3.2%)	38	(2.8%)	65	(4.8%)	54	(4.2%)
ハートライフ病院	48	(4.9%)	49	(4.3%)	61	(4.4%)	62	(4.6%)	60	(4.7%)
那覇市立病院	157	(16.0%)	178	(15.6%)	153	(11.1%)	185	(13.7%)	206	(16.0%)
沖縄赤十字病院	31	(3.2%)	114	(10.0%)	132	(9.6%)	102	(7.6%)	104	(8.1%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	2	(0.1%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	133	(13.6%)	122	(10.7%)	153	(11.1%)	123	(9.1%)	150	(11.7%)
琉球大学医学部附属病院	68	(6.9%)	70	(6.1%)	92	(6.7%)	104	(7.7%)	84	(6.5%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	44	(3.9%)	23	(1.7%)	23	(1.7%)	75	(5.8%)
南部病院	15	(1.5%)	3	(0.3%)	17	(1.2%)	21	(1.6%)	16	(1.2%)
南部徳洲会病院	40	(4.1%)	32	(2.8%)	45	(3.3%)	52	(3.9%)	48	(3.7%)
沖縄協同病院	30	(3.1%)	36	(3.2%)	45	(3.3%)	25	(1.9%)	23	(1.8%)
豊見城中央病院	65	(6.6%)	49	(4.3%)	75	(5.5%)	61	(4.5%)	59	(4.6%)
県立宮古病院	19	(1.9%)	18	(1.6%)	29	(2.1%)	17	(1.3%)	18	(1.4%)
県立八重山病院	3	(0.3%)	7	(0.6%)	13	(0.9%)	9	(0.7%)	17	(1.3%)

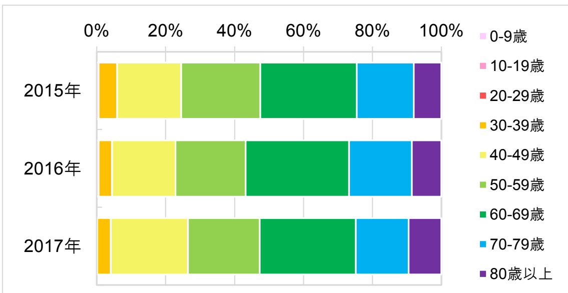
男女別　登録割合の推移

乳房	2015年		2016年		2017年	
男性	6	(0.4%)	4	(0.3%)	7	(0.5%)
女性	1,369	(99.6%)	1,345	(99.7%)	1,279	(99.5%)
男女比		0.00		0.00		0.01
合計	1,375	(100.0%)	1,349	(100.0%)	1,286	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

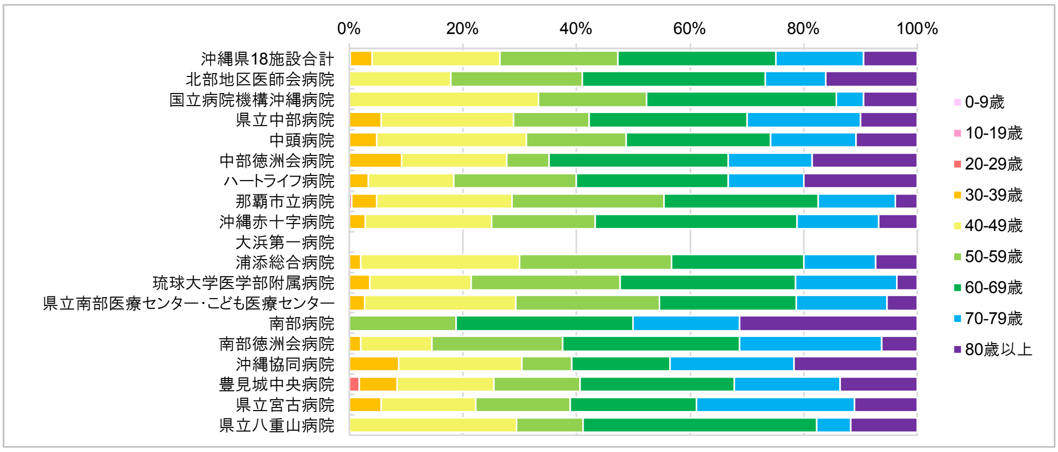
乳房	2015年		2016年		2017年	
合計	1,375	(100.0%)	1,349	(100.0%)	1,286	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	8	(0.6%)	8	(0.6%)	2	(0.2%)
30-39歳	74	(5.4%)	52	(3.9%)	50	(3.9%)
40-49歳	255	(18.5%)	248	(18.4%)	289	(22.5%)
50-59歳	316	(23.0%)	275	(20.4%)	267	(20.8%)
60-69歳	384	(27.9%)	405	(30.0%)	358	(27.8%)
70-79歳	228	(16.6%)	245	(18.2%)	198	(15.4%)
80歳以上	110	(8.0%)	116	(8.6%)	122	(9.5%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

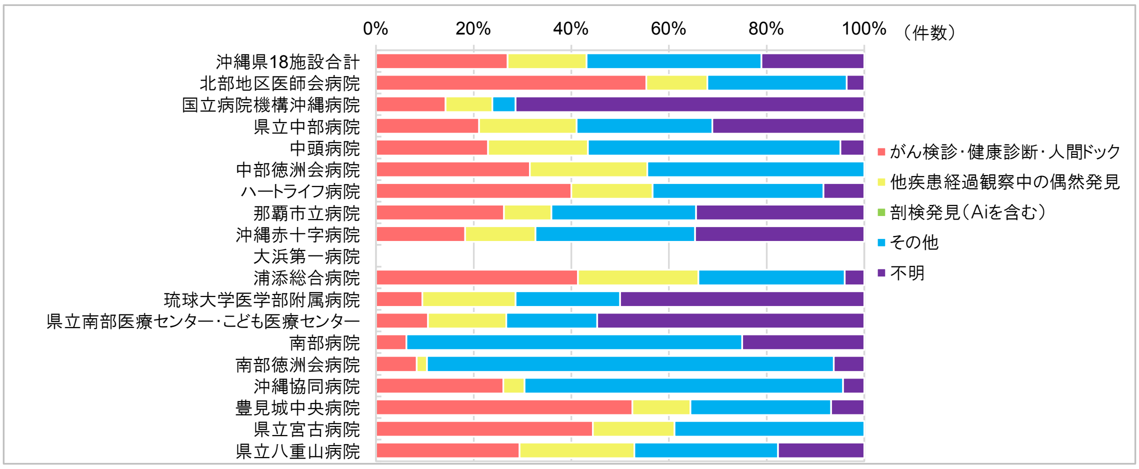
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

乳房	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (0.2%)	50 (3.9%)	289 (22.5%)	267 (20.8%)	358 (27.8%)	198 (15.4%)	122 (9.5%)	1,286 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (17.9%)	13 (23.2%)	18 (32.1%)	6 (10.7%)	9 (16.1%)	56 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (33.3%)	4 (19.0%)	7 (33.3%)	1 (4.8%)	2 (9.5%)	21 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (5.6%)	21 (23.3%)	12 (13.3%)	25 (27.8%)	18 (20.0%)	9 (10.0%)	90 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (4.9%)	54 (26.3%)	36 (17.6%)	52 (25.4%)	31 (15.1%)	22 (10.7%)	205 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (9.3%)	10 (18.5%)	4 (7.4%)	17 (31.5%)	8 (14.8%)	10 (18.5%)	54 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (3.3%)	9 (15.0%)	13 (21.7%)	16 (26.7%)	8 (13.3%)	12 (20.0%)	60 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.5%)	9 (4.4%)	49 (23.8%)	55 (26.7%)	56 (27.2%)	28 (13.6%)	8 (3.9%)	206 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (2.9%)	23 (22.1%)	19 (18.3%)	37 (35.6%)	15 (14.4%)	7 (6.7%)	104 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (2.0%)	42 (28.0%)	40 (26.7%)	35 (23.3%)	19 (12.7%)	11 (7.3%)	150 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (3.6%)	15 (17.9%)	22 (26.2%)	26 (31.0%)	15 (17.9%)	3 (3.6%)	84 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (2.7%)	20 (26.7%)	19 (25.3%)	18 (24.0%)	12 (16.0%)	4 (5.3%)	75 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (18.8%)	5 (31.3%)	3 (18.8%)	5 (31.3%)	16 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (2.1%)	6 (12.5%)	11 (22.9%)	15 (31.3%)	12 (25.0%)	3 (6.3%)	48 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (8.7%)	5 (21.7%)	2 (8.7%)	4 (17.4%)	5 (21.7%)	5 (21.7%)	23 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.7%)	4 (6.8%)	10 (16.9%)	9 (15.3%)	16 (27.1%)	11 (18.6%)	8 (13.6%)	59 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.6%)	3 (16.7%)	3 (16.7%)	4 (22.2%)	5 (27.8%)	2 (11.1%)	18 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (29.4%)	2 (11.8%)	7 (41.2%)	1 (5.9%)	2 (11.8%)	17 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

乳房	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	347 (27.0%)	208 (16.2%)	0 (0.0%)	460 (35.8%)	271 (21.1%)	1,286 (100.0%)
北部地区医師会病院	31 (55.4%)	7 (12.5%)	0 (0.0%)	16 (28.6%)	2 (3.6%)	56 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3 (14.3%)	2 (9.5%)	0 (0.0%)	1 (4.8%)	15 (71.4%)	21 (100.0%)
県立中部病院	19 (21.1%)	18 (20.0%)	0 (0.0%)	25 (27.8%)	28 (31.1%)	90 (100.0%)
中頭病院	47 (22.9%)	42 (20.5%)	0 (0.0%)	106 (51.7%)	10 (4.9%)	205 (100.0%)
中部徳洲会病院	17 (31.5%)	13 (24.1%)	0 (0.0%)	24 (44.4%)	0 (0.0%)	54 (100.0%)
ハートライフ病院	24 (40.0%)	10 (16.7%)	0 (0.0%)	21 (35.0%)	5 (8.3%)	60 (100.0%)
那覇市立病院	54 (26.2%)	20 (9.7%)	0 (0.0%)	61 (29.6%)	71 (34.5%)	206 (100.0%)
沖縄赤十字病院	19 (18.3%)	15 (14.4%)	0 (0.0%)	34 (32.7%)	36 (34.6%)	104 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	62 (41.3%)	37 (24.7%)	0 (0.0%)	45 (30.0%)	6 (4.0%)	150 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	8 (9.5%)	16 (19.0%)	0 (0.0%)	18 (21.4%)	42 (50.0%)	84 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	8 (10.7%)	12 (16.0%)	0 (0.0%)	14 (18.7%)	41 (54.7%)	75 (100.0%)
南部病院	1 (6.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	11 (68.8%)	4 (25.0%)	16 (100.0%)
南部徳洲会病院	4 (8.3%)	1 (2.1%)	0 (0.0%)	40 (83.3%)	3 (6.3%)	48 (100.0%)
沖縄協同病院	6 (26.1%)	1 (4.3%)	0 (0.0%)	15 (65.2%)	1 (4.3%)	23 (100.0%)
豊見城中央病院	31 (52.5%)	7 (11.9%)	0 (0.0%)	17 (28.8%)	4 (6.8%)	59 (100.0%)
県立宮古病院	8 (44.4%)	3 (16.7%)	0 (0.0%)	7 (38.9%)	0 (0.0%)	18 (100.0%)
県立八重山病院	5 (29.4%)	4 (23.5%)	0 (0.0%)	5 (29.4%)	3 (17.6%)	17 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

乳房	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
全国　(2016 年症例)	10,576	(14.9%)	29,579	(41.6%)	21,456	(30.2%)	4,857	(6.8%)	3,371	(4.7%)	1,202	(1.7%)	71,041	(100.0%)
沖縄県18施設合計	104	(15.2%)	265	(38.6%)	210	(30.6%)	36	(5.2%)	47	(6.9%)	24	(3.5%)	686	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	23	(59.0%)	13	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(7.7%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	13	(27.1%)	15	(31.3%)	13	(27.1%)	3	(6.3%)	3	(6.3%)	1	(2.1%)	48	(100.0%)
中頭病院	28	(15.6%)	62	(34.4%)	55	(30.6%)	9	(5.0%)	14	(7.8%)	12	(6.7%)	180	(100.0%)
中部徳洲会病院	4	(8.5%)	19	(40.4%)	17	(36.2%)	5	(10.6%)	1	(2.1%)	1	(2.1%)	47	(100.0%)
ハートライフ病院	11	(22.4%)	18	(36.7%)	15	(30.6%)	2	(4.1%)	3	(6.1%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
那覇市立病院	12	(15.8%)	20	(26.3%)	30	(39.5%)	6	(7.9%)	7	(9.2%)	1	(1.3%)	76	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(7.1%)	20	(47.6%)	12	(28.6%)	4	(9.5%)	3	(7.1%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	26	(35.6%)	22	(30.1%)	16	(21.9%)	1	(1.4%)	5	(6.8%)	3	(4.1%)	73	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	3	(9.4%)	14	(43.8%)	8	(25.0%)	2	(6.3%)	3	(9.4%)	2	(6.3%)	32	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	5	(41.7%)	4	(33.3%)	2	(16.7%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(9.5%)	9	(42.9%)	8	(38.1%)	0	(0.0%)	1	(4.8%)	1	(4.8%)	21	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(2.0%)	32	(64.0%)	12	(24.0%)	0	(0.0%)	2	(4.0%)	3	(6.0%)	50	(100.0%)
県立宮古病院	1	(7.1%)	5	(35.7%)	6	(42.9%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

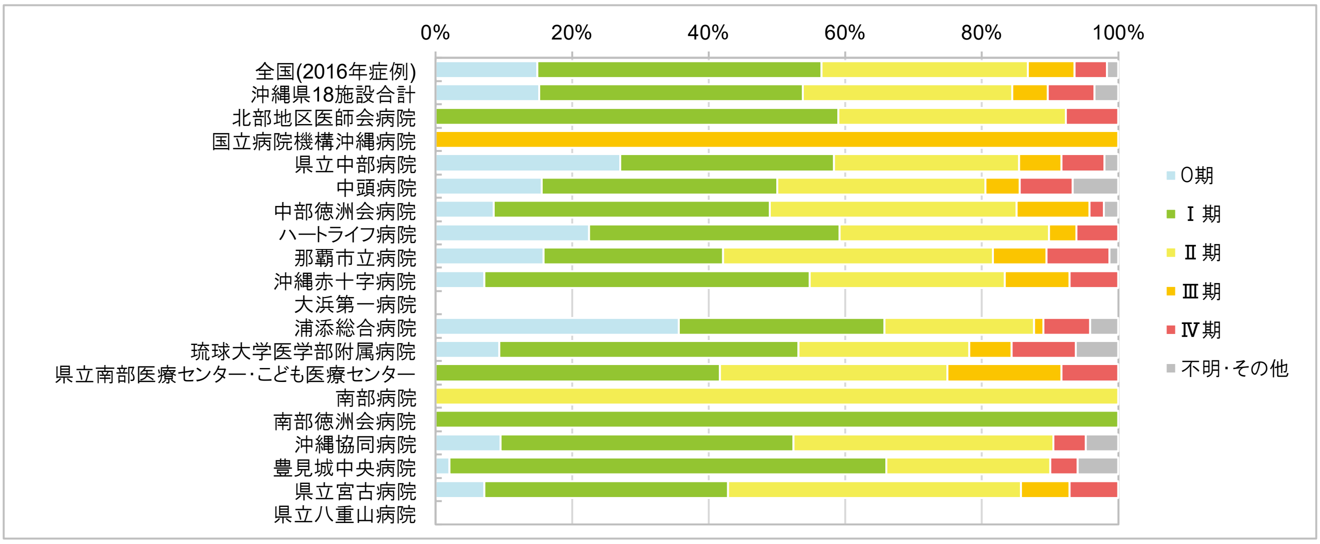
乳房	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明・その他		合計	
全国　(2016 年症例)	8,678	(14.7%)	25,375	(42.9%)	14,420	(24.4%)	3,272	(5.5%)	74	(0.1%)	7,262	(12.3%)	67	(0.1%)	59,148	(100.0%)
沖縄県18施設合計	81	(15.5%)	201	(38.6%)	103	(19.8%)	21	(4.0%)	1	(0.2%)	113	(21.7%)	1	(0.2%)	521	(100.0%)
北部地区医師会病院	2	(6.5%)	15	(48.4%)	6	(19.4%)	0	(0.0%)	1	(3.2%)	7	(22.6%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	7	(26.9%)	5	(19.2%)	9	(34.6%)	2	(7.7%)	0	(0.0%)	3	(11.5%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
中頭病院	24	(16.7%)	40	(27.8%)	18	(12.5%)	1	(0.7%)	0	(0.0%)	61	(42.4%)	0	(0.0%)	144	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(2.5%)	21	(52.5%)	14	(35.0%)	3	(7.5%)	0	(0.0%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
ハートライフ病院	7	(18.4%)	13	(34.2%)	10	(26.3%)	3	(7.9%)	0	(0.0%)	5	(13.2%)	0	(0.0%)	38	(100.0%)
那覇市立病院	11	(17.7%)	25	(40.3%)	16	(25.8%)	2	(3.2%)	0	(0.0%)	8	(12.9%)	0	(0.0%)	62	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(9.7%)	12	(38.7%)	9	(29.0%)	5	(16.1%)	0	(0.0%)	2	(6.5%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	18	(32.1%)	22	(39.3%)	3	(5.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(23.2%)	0	(0.0%)	56	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	3	(15.0%)	11	(55.0%)	2	(10.0%)	1	(5.0%)	0	(0.0%)	3	(15.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	4	(40.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	3	(20.0%)	4	(26.7%)	4	(26.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(20.0%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(2.8%)	23	(63.9%)	6	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(16.7%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
県立宮古病院	1	(9.1%)	5	(45.5%)	4	(36.4%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

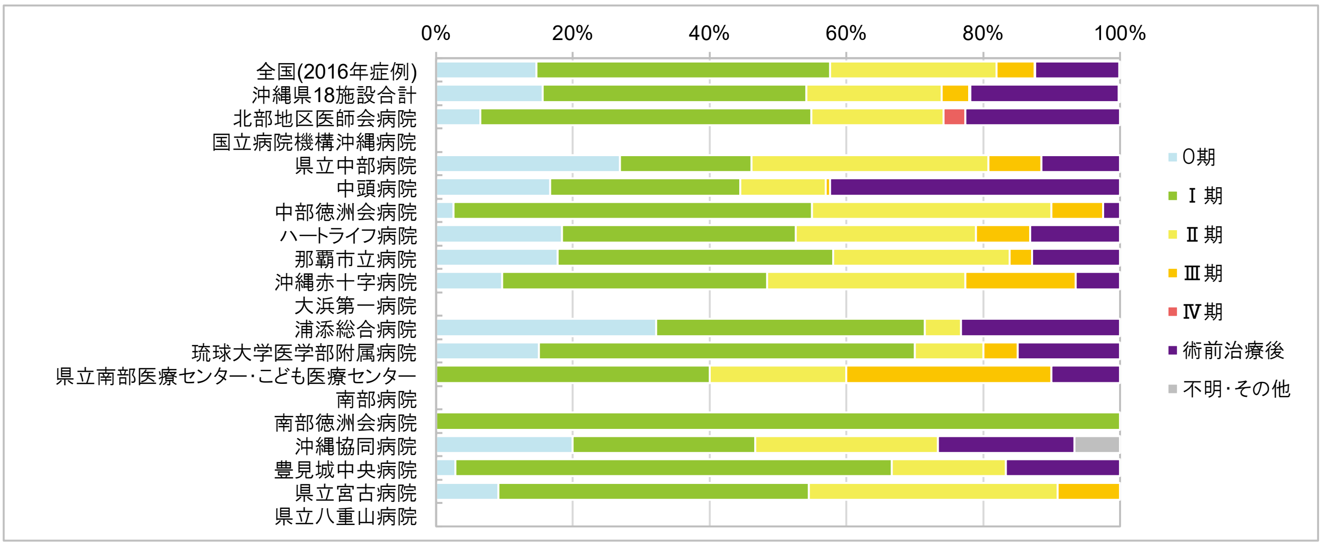
乳房	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	95	(13.8%)	277	(40.4%)	201	(29.3%)	54	(7.9%)	48	(7.0%)	11	(1.6%)	686	(100.0%)
北部地区医師会病院	2	(5.1%)	24	(61.5%)	10	(25.6%)	0	(0.0%)	3	(7.7%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	13	(27.1%)	11	(22.9%)	14	(29.2%)	6	(12.5%)	4	(8.3%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
中頭病院	25	(13.9%)	66	(36.7%)	59	(32.8%)	10	(5.6%)	14	(7.8%)	6	(3.3%)	180	(100.0%)
中部徳洲会病院	3	(6.4%)	22	(46.8%)	16	(34.0%)	5	(10.6%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
ハートライフ病院	9	(18.4%)	16	(32.7%)	16	(32.7%)	5	(10.2%)	3	(6.1%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
那覇市立病院	11	(14.5%)	26	(34.2%)	25	(32.9%)	7	(9.2%)	7	(9.2%)	0	(0.0%)	76	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(7.1%)	16	(38.1%)	12	(28.6%)	8	(19.0%)	3	(7.1%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	20	(27.4%)	32	(43.8%)	15	(20.5%)	1	(1.4%)	5	(6.8%)	0	(0.0%)	73	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	4	(12.5%)	13	(40.6%)	7	(21.9%)	3	(9.4%)	3	(9.4%)	2	(6.3%)	32	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	5	(41.7%)	2	(16.7%)	4	(33.3%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	3	(14.3%)	8	(38.1%)	7	(33.3%)	1	(4.8%)	1	(4.8%)	1	(4.8%)	21	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(2.0%)	32	(64.0%)	12	(24.0%)	1	(2.0%)	2	(4.0%)	2	(4.0%)	50	(100.0%)
県立宮古病院	1	(7.1%)	5	(35.7%)	5	(35.7%)	2	(14.3%)	1	(7.1%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

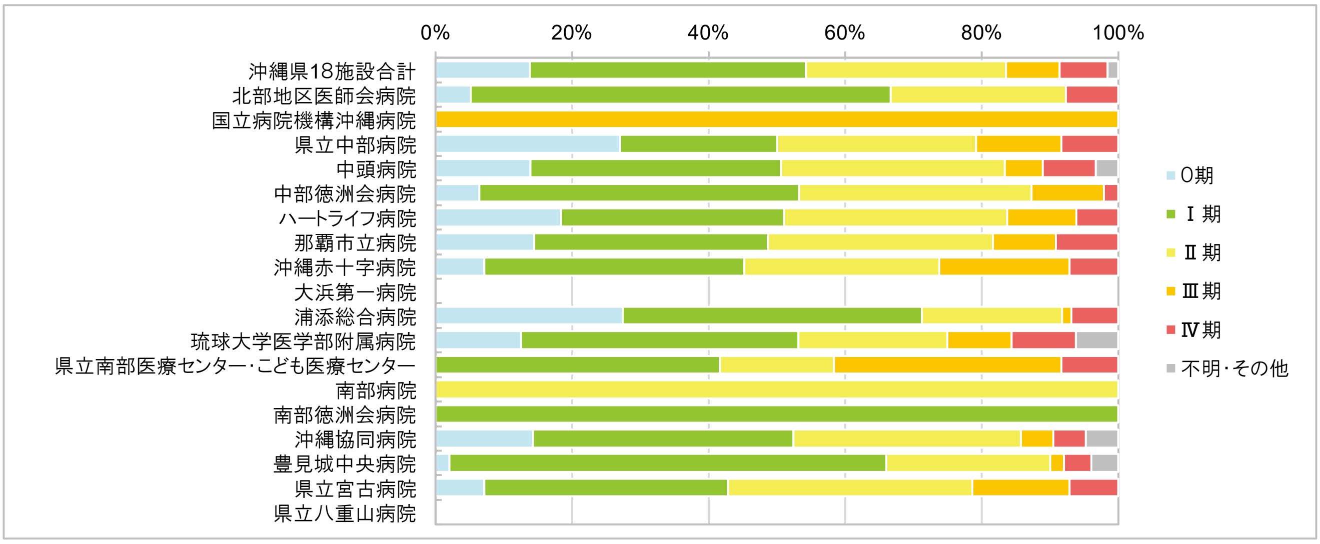
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



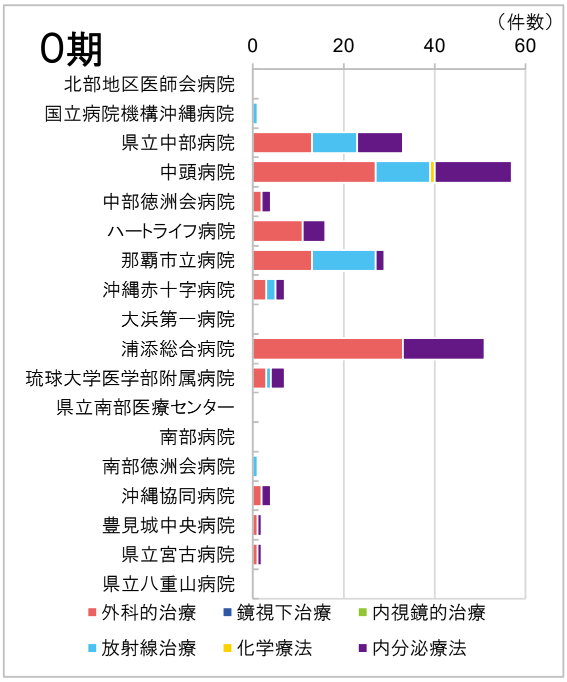
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

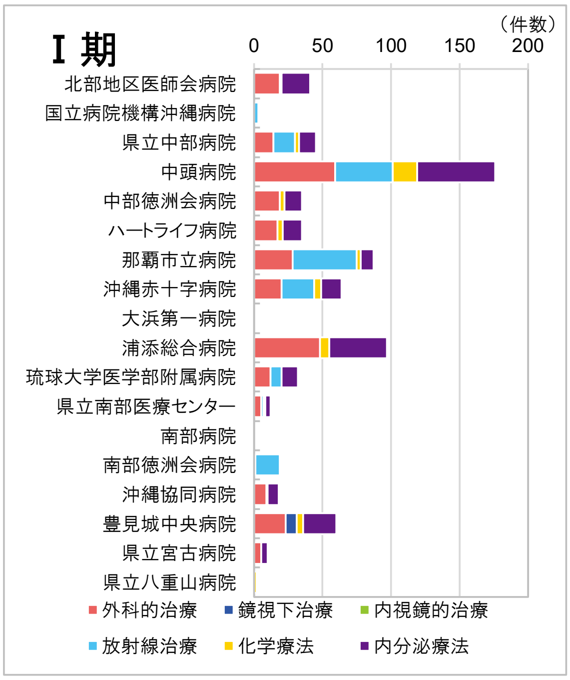
臨床医からのコメント

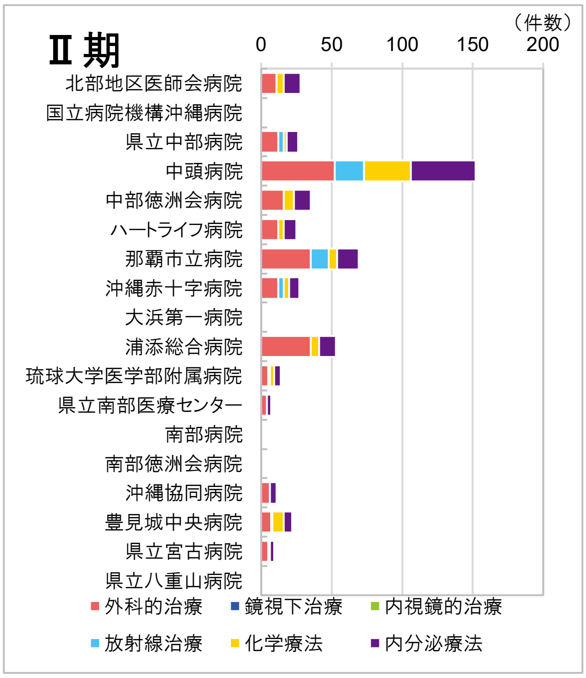
乳がんが女性のがん罹患率トップになってから 20 年以上経ちました。全国的には現在も増加し続けており、厚生労働省の人口動態統計では 2018 年の乳がん死亡数は 14.285 人で、女性の 30 歳から 64 歳では乳がんが死亡原因のトップとなっています。本県の登録件数は 2012 年；859 例　2014 年；1140 例　2016 年；1349 例　2017 年；1286 件とやはり増加傾向です。登録数の表を見ると一見本島中南部に登録者数が多いように思えますが、「北部あるいは離島在住の方が本島中南部の病院で治療を受けることも多い」と聞いています。特に離島の登録件数は極端に少なく、かなりの方が本島まで足を運んで治療を受けている現況が垣間見えます。つまり沖縄県の中でも医療の地域格差がかなり生じているものと思われます。

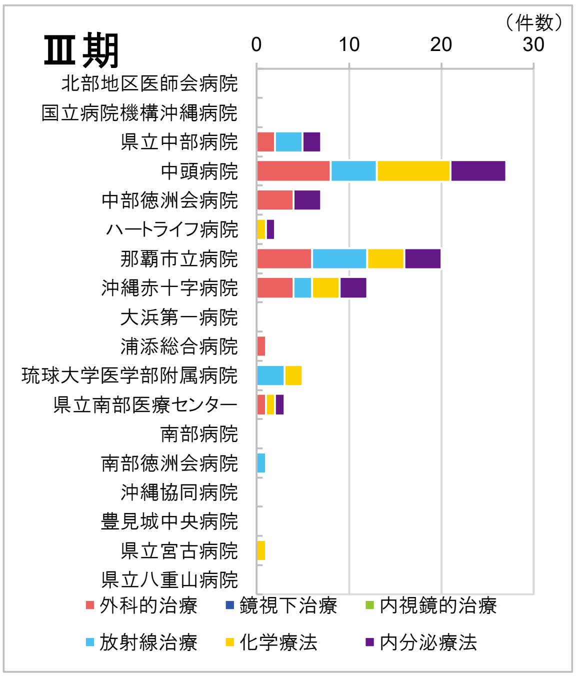
また発症のピークは 60-69 歳が約 30% で他がんに比し若い傾向にありますが、さらに 40-49 歳と 50-59 歳の発症が各 20% 前後と若年者にも多く発症しております。 (次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－0 期～Ⅲ期









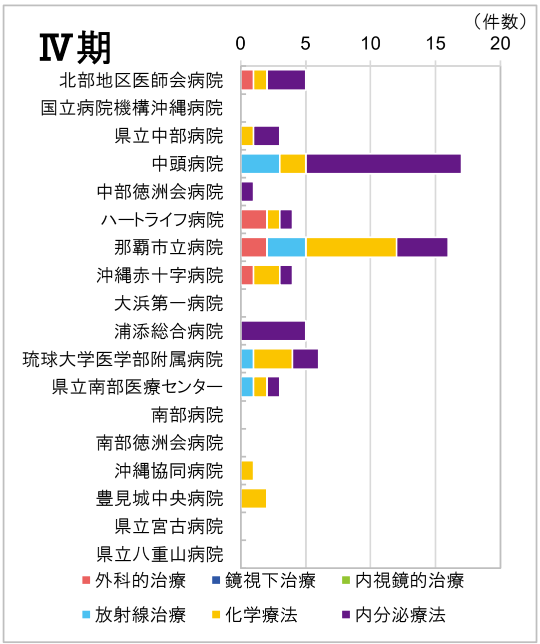
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

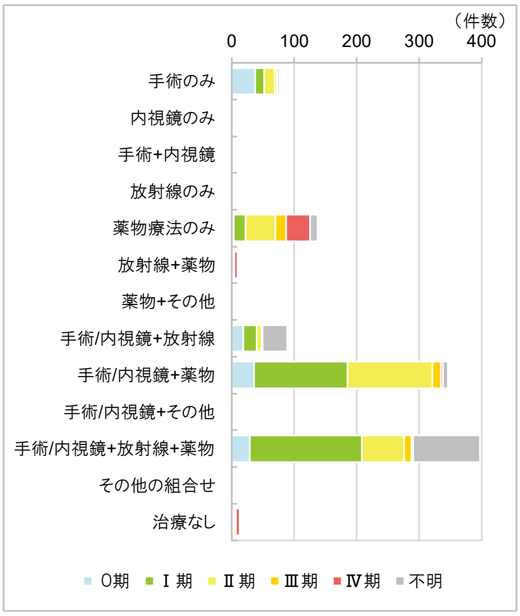
前回 (2016 年)、乳がん診療ガイドラインでは「閉経後女性において肥満が乳がん発症リスクを増加させることは確実である」と述べられていると書きました。ですから閉経後の女性に対する肥満の予防すなわち検診時の栄養指導なども乳がん発症を抑えるためには重要ではないかと思われます。ただ乳がんは 40-59 歳までの発症も依然多く、この世代ではまだ子供さんが成人していず、独り立ちをしていない家庭も多いと思われます。ゆえに母親が乳がんに罹患すると、ご本人だけではなく家族全員が巻き込まれてしまい、特に子供さんが学生の場合には大変な負担を強いられるのではないかと推測されます。ましてや 20 歳代で発症する女性もおり、この年代ではがんに対する意識がまだ希薄です。ですから一家全員の不幸を招かないようにするには、若年者の乳がんに対する意識づけを何らかの方法で行い、（ピンクリボン運動がその代表ですが、まだまだ不充分のように思えます）乳がんを早期に見つけて完治に導くことこそ、その家庭ひいては地域全体の幸福につながるのではないかと思われます。

渡邊　正俊　（南部徳洲会病院　総合診療科部長）

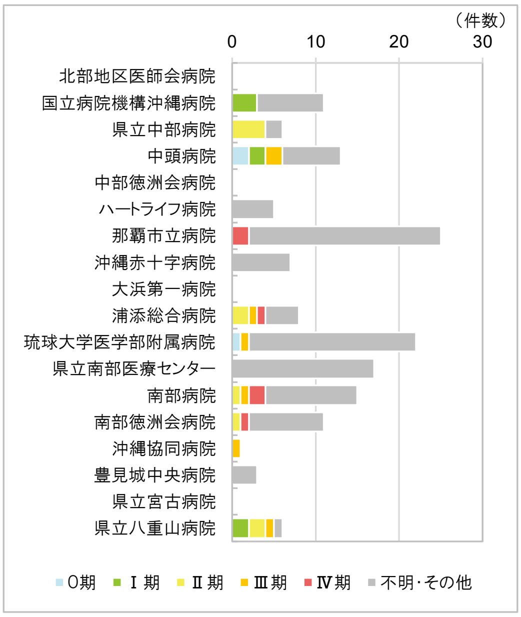
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2.「癌腫」

子宮頸部（C53）

データを見ると

18 施設の子宮頸がん登録数は 544 件（2017 年）で、前年の登録数とほぼ同数でした。

年齢階級別登録割合の年次推移（2017 年）をみると、30 ～ 39 歳にピークを認め、30 ～ 39 歳と 40 ～ 49 歳の若年層で全体の約 6 割を占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学医学部附属病院 149 件、県立中部病院 136 件、豊見城中央病院 53 件でした。

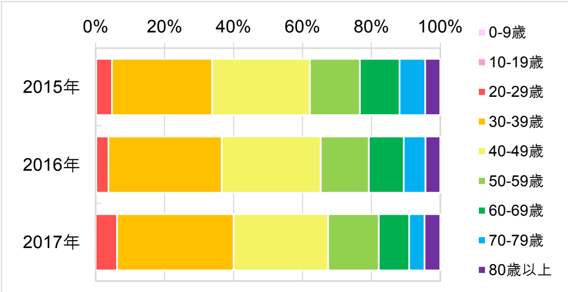
18 施設の治療前ステージ登録数のⅡ期の割合（1.9%）は、全国 773 施設の割合（5.1%）と比べ、3.2% 下回っていましたが、大きな違いはみられず、それは他のステージも同様でした。

施設別　登録数の推移

子宮頸部	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	397	(100.0%)	483	(100.0%)	526	(100.0%)	536	(100.0%)	544	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.3%)	3	(0.6%)	4	(0.8%)	5	(0.9%)	5	(0.9%)
県立中部病院	83	(20.9%)	123	(25.5%)	90	(17.1%)	108	(20.1%)	136	(25.0%)
中頭病院	23	(5.8%)	12	(2.5%)	41	(7.8%)	25	(4.7%)	21	(3.9%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	7	(1.3%)	3	(0.6%)
ハートライフ病院	24	(6.0%)	25	(5.2%)	27	(5.1%)	26	(4.9%)	21	(3.9%)
那覇市立病院	49	(12.3%)	40	(8.3%)	39	(7.4%)	40	(7.5%)	52	(9.6%)
沖縄赤十字病院	16	(4.0%)	25	(5.2%)	24	(4.6%)	20	(3.7%)	22	(4.0%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	5	(0.9%)	2	(0.4%)
浦添総合病院	15	(3.8%)	8	(1.7%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	121	(30.5%)	183	(37.9%)	176	(33.5%)	180	(33.6%)	149	(27.4%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	16	(3.3%)	22	(4.2%)	14	(2.6%)	15	(2.8%)
南部病院	3	(0.8%)	4	(0.8%)	7	(1.3%)	2	(0.4%)	8	(1.5%)
南部徳洲会病院	12	(3.0%)	5	(1.0%)	5	(1.0%)	7	(1.3%)	3	(0.6%)
沖縄協同病院	1	(0.3%)	8	(1.7%)	13	(2.5%)	20	(3.7%)	27	(5.0%)
豊見城中央病院	26	(6.5%)	19	(3.9%)	44	(8.4%)	53	(9.9%)	53	(9.7%)
県立宮古病院	15	(3.8%)	7	(1.4%)	15	(2.9%)	9	(1.7%)	15	(2.8%)
県立八重山病院	8	(2.0%)	4	(0.8%)	18	(3.4%)	14	(2.6%)	12	(2.2%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

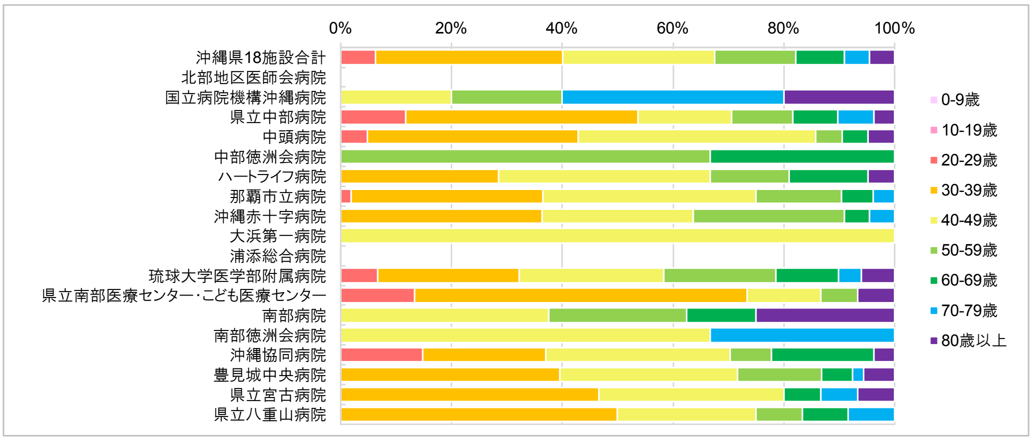
子宮頸部	2015年		2016年		2017年	
合計	526	(100.0%)	536	(100.0%)	544	(100.0%)
0-9歳	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)
20-29歳	24	(4.6%)	19	(3.5%)	34	(6.3%)
30-39歳	153	(29.1%)	176	(32.8%)	184	(33.8%)
40-49歳	149	(28.3%)	154	(28.7%)	149	(27.4%)
50-59歳	76	(14.4%)	75	(14.0%)	80	(14.7%)
60-69歳	61	(11.6%)	54	(10.1%)	48	(8.8%)
70-79歳	39	(7.4%)	34	(6.3%)	24	(4.4%)
80歳以上	23	(4.4%)	23	(4.3%)	25	(4.6%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

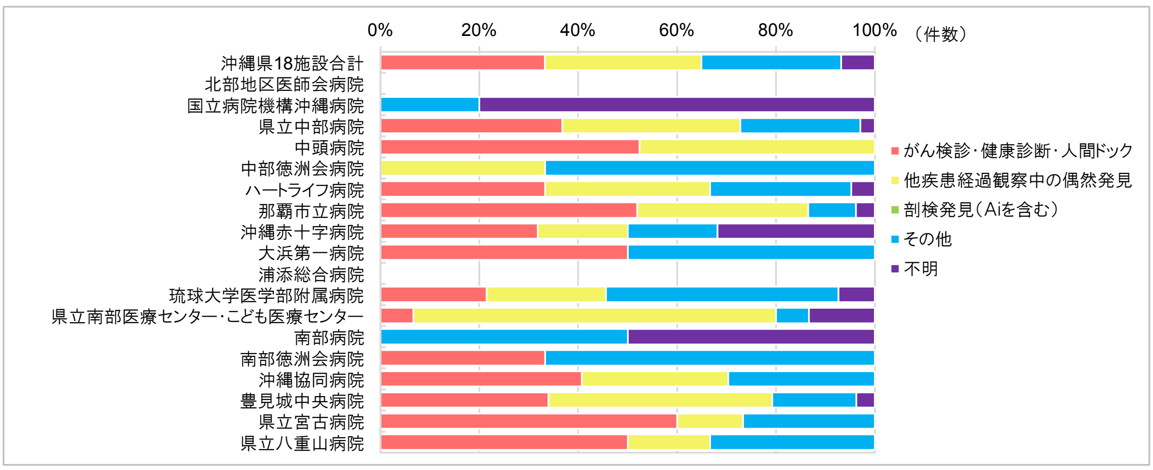
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

子宮頸部	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	0 (0.0%)	34 (6.3%)	184 (33.8%)	149 (27.4%)	80 (14.7%)	48 (8.8%)	24 (4.4%)	25 (4.6%)	544 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (20.0%)	1 (20.0%)	0 (0.0%)	2 (40.0%)	1 (20.0%)	5 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	16 (11.8%)	57 (41.9%)	23 (16.9%)	15 (11.0%)	11 (8.1%)	9 (6.6%)	5 (3.7%)	136 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.8%)	8 (38.1%)	9 (42.9%)	1 (4.8%)	1 (4.8%)	0 (0.0%)	1 (4.8%)	21 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (28.6%)	8 (38.1%)	3 (14.3%)	3 (14.3%)	0 (0.0%)	1 (4.8%)	21 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.9%)	18 (34.6%)	20 (38.5%)	8 (15.4%)	3 (5.8%)	2 (3.8%)	0 (0.0%)	52 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (36.4%)	6 (27.3%)	6 (27.3%)	1 (4.5%)	1 (4.5%)	0 (0.0%)	22 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (6.7%)	38 (25.5%)	39 (26.2%)	30 (20.1%)	17 (11.4%)	6 (4.0%)	9 (6.0%)	149 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (13.3%)	9 (60.0%)	2 (13.3%)	1 (6.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (6.7%)	15 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (37.5%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	2 (25.0%)	8 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (14.8%)	6 (22.2%)	9 (33.3%)	2 (7.4%)	5 (18.5%)	0 (0.0%)	1 (3.7%)	27 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	21 (39.6%)	17 (32.1%)	8 (15.1%)	3 (5.7%)	1 (1.9%)	3 (5.7%)	53 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (46.7%)	5 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (6.7%)	1 (6.7%)	1 (6.7%)	15 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	6 (50.0%)	3 (25.0%)	1 (8.3%)	1 (8.3%)	1 (8.3%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

子宮頸部	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	181 (33.3%)	172 (31.6%)	0 (0.0%)	154 (28.3%)	37 (6.8%)	544 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (20.0%)	4 (80.0%)	5 (100.0%)
県立中部病院	50 (36.8%)	49 (36.0%)	0 (0.0%)	33 (24.3%)	4 (2.9%)	136 (100.0%)
中頭病院	11 (52.4%)	10 (47.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	21 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
ハートライフ病院	7 (33.3%)	7 (33.3%)	0 (0.0%)	6 (28.6%)	1 (4.8%)	21 (100.0%)
那覇市立病院	27 (51.9%)	18 (34.6%)	0 (0.0%)	5 (9.6%)	2 (3.8%)	52 (100.0%)
沖縄赤十字病院	7 (31.8%)	4 (18.2%)	0 (0.0%)	4 (18.2%)	7 (31.8%)	22 (100.0%)
大浜第一病院	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
琉球大学医学部附属病院	32 (21.5%)	36 (24.2%)	0 (0.0%)	70 (47.0%)	11 (7.4%)	149 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	1 (6.7%)	11 (73.3%)	0 (0.0%)	1 (6.7%)	2 (13.3%)	15 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (50.0%)	4 (50.0%)	8 (100.0%)
南部徳洲会病院	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)
沖縄協同病院	11 (40.7%)	8 (29.6%)	0 (0.0%)	8 (29.6%)	0 (0.0%)	27 (100.0%)
豊見城中央病院	18 (34.0%)	24 (45.3%)	0 (0.0%)	9 (17.0%)	2 (3.8%)	53 (100.0%)
県立宮古病院	9 (60.0%)	2 (13.3%)	0 (0.0%)	4 (26.7%)	0 (0.0%)	15 (100.0%)
県立八重山病院	6 (50.0%)	2 (16.7%)	0 (0.0%)	4 (33.3%)	0 (0.0%)	12 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

子宮頸部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
全国 （2016 年症例）	18,497	(66.0%)	3,837	(13.7%)	1,436	(5.1%)	1,727	(6.2%)	1,331	(4.7%)	1,197	(4.3%)	28,025	(100.0%)
沖縄県18施設合計	298	(69.8%)	43	(10.1%)	8	(1.9%)	37	(8.7%)	28	(6.6%)	13	(3.0%)	427	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	97	(75.2%)	11	(8.5%)	4	(3.1%)	7	(5.4%)	9	(7.0%)	1	(0.8%)	129	(100.0%)
中頭病院	11	(84.6%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	12	(92.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
那覇市立病院	44	(97.8%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	45	(100.0%)
沖縄赤十字病院	9	(81.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	48	(38.7%)	27	(21.8%)	4	(3.2%)	29	(23.4%)	16	(12.9%)	0	(0.0%)	124	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	11	(91.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	12	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	15	(88.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(11.8%)	17	(100.0%)
豊見城中央病院	37	(82.2%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.4%)	4	(8.9%)	45	(100.0%)
県立宮古病院	10	(90.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	4	(66.7%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

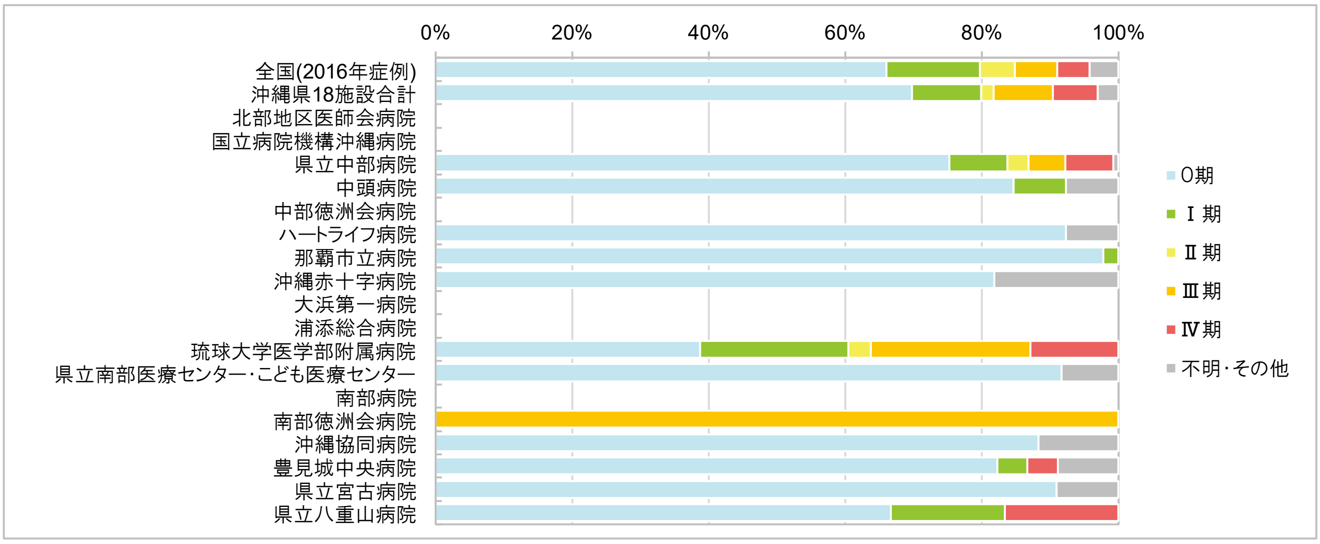
子宮頸部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明・その他		合計	
全国 （2016 年症例）	15,995	(77.1%)	3,273	(15.8%)	412	(2.0%)	575	(2.8%)	50	(0.2%)	377	(1.8%)	66	(0.3%)	20,748	(100.0%)
沖縄県18施設合計	230	(84.6%)	33	(12.1%)	1	(0.4%)	6	(2.2%)	1	(0.4%)	1	(0.4%)	0	(0.0%)	272	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	77	(89.5%)	8	(9.3%)	0	(0.0%)	1	(1.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	86	(100.0%)
中頭病院	9	(81.8%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	10	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
那覇市立病院	39	(97.5%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(87.5%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	38	(62.3%)	15	(24.6%)	1	(1.6%)	5	(8.2%)	1	(1.6%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	61	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	10	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	8	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
豊見城中央病院	19	(79.2%)	5	(20.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	24	(100.0%)
県立宮古病院	10	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
県立八重山病院	3	(75.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

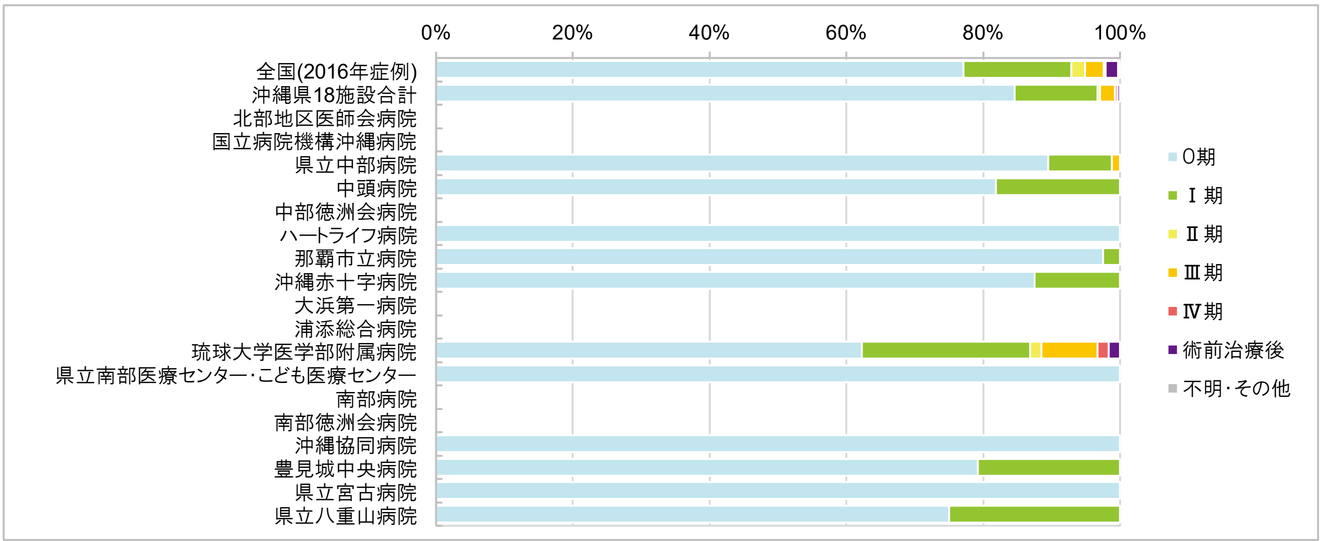
子宮頸部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	299	(70.0%)	50	(11.7%)	10	(2.3%)	37	(8.7%)	28	(6.6%)	3	(0.7%)	427	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	98	(76.0%)	11	(8.5%)	5	(3.9%)	6	(4.7%)	9	(7.0%)	0	(0.0%)	129	(100.0%)
中頭病院	11	(84.6%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	13	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
那覇市立病院	44	(97.8%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	45	(100.0%)
沖縄赤十字病院	8	(72.7%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	46	(37.1%)	27	(21.8%)	5	(4.0%)	30	(24.2%)	16	(12.9%)	0	(0.0%)	124	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	12	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	15	(88.2%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.9%)	17	(100.0%)
豊見城中央病院	37	(82.2%)	6	(13.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	45	(100.0%)
県立宮古病院	11	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	4	(66.7%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

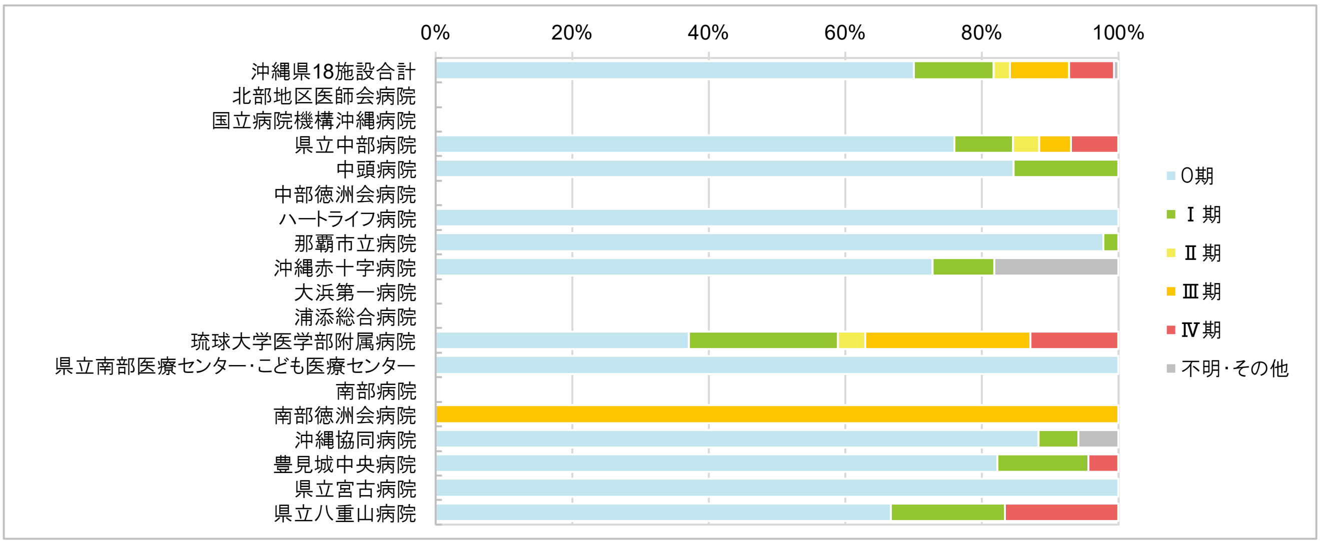
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

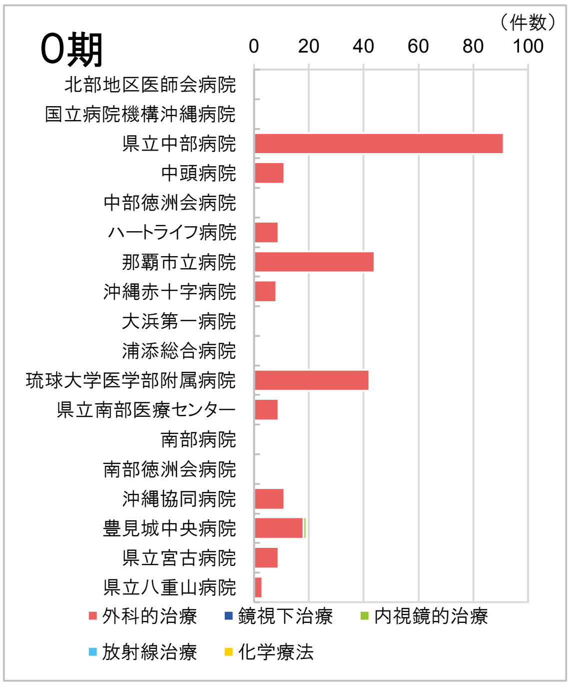
子宮頸部

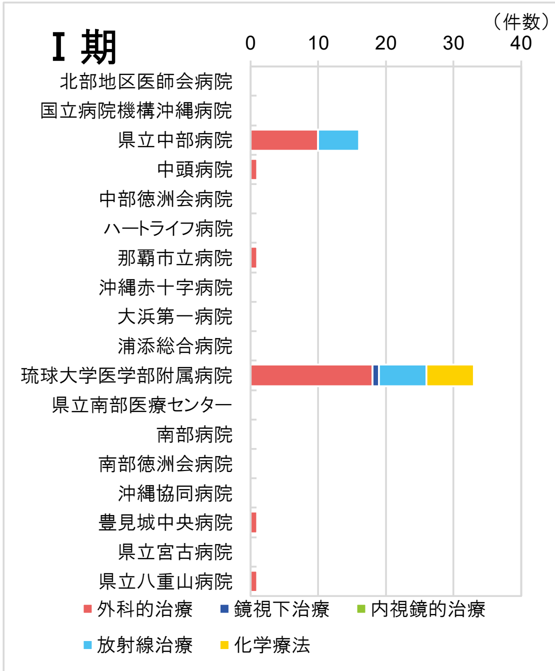
臨床医からのコメント

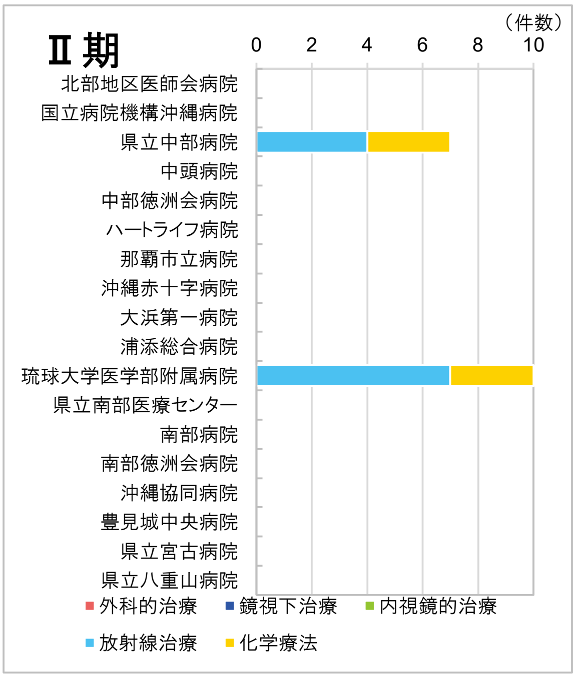
2017 年の沖縄県 18 施設の子宮頸がんデータの登録数は 0 期を含めて 544 件で、前年度 536 件と比較して少しだけ増加していた。施設別のデータでは上位 3 施設は、前年度と同様に、琉球大学附属病院、県立中部病院、豊見城中央病院の順であった。術後ステージⅠ期の件数の順位も登録数と同様に、琉球大学附属病院 15 例、県立中部病院 8 例、豊見城中央病院 5 例となっていた。沖縄県の治療前ステージ登録数を全国と比較してみると 0 期、1、III、IV 期はほぼ同等であるが、II 期は少し下回っていた。しかし、III 期、IV 期がそれぞれ、37 例、28 例あり、早期発見がまだなされていない現状が継続していると推察される。

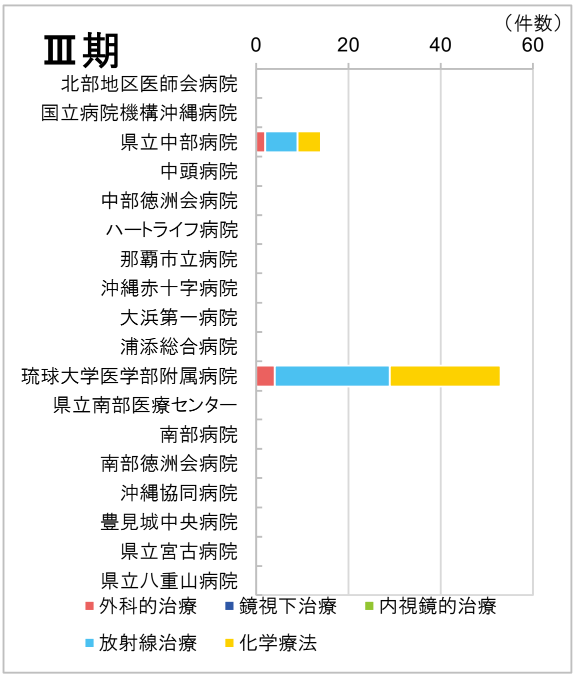
(次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－ 0 期～Ⅲ期









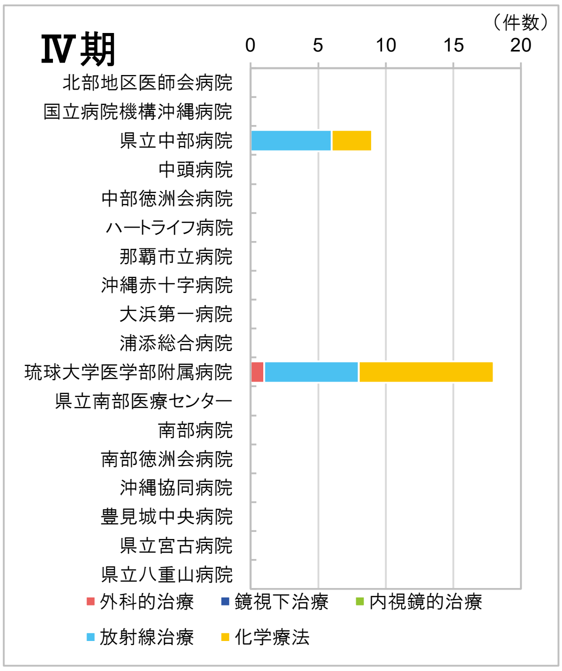
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

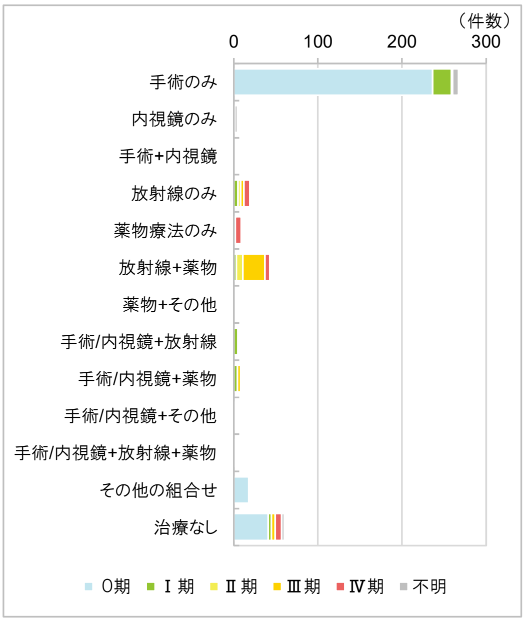
年齢階級別登録割合の年次推移では 2015 年から 2017 年まで 30-49 歳での割合が 57.4 ～ 61.2%を占めている。20 年前と比較して若年層に子宮頸癌が増加している。したがって、がん検診の強化が課題である。沖縄県の専門医数は前年度と同様 10 名で、今後の育成が望まれる。

前濱　俊之　(豊見城中央病院　産婦人科部長)

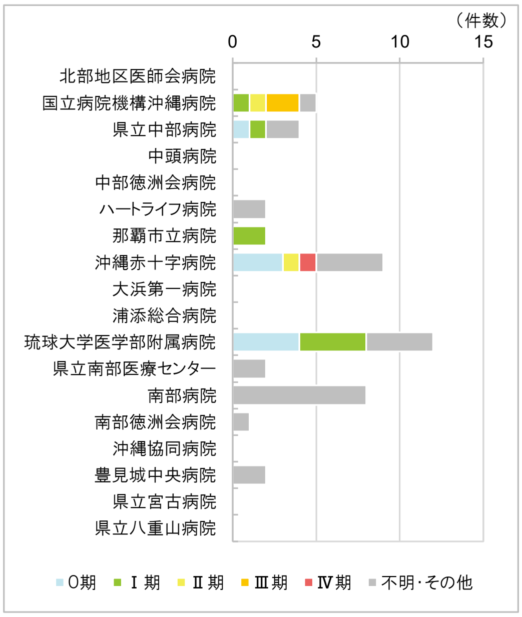
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ（他施設での治療を含む）　登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2.「癌腫」

子宮体部

子宮体部（C54）

データを見ると

18 施設の子宮体がん登録数は 215 件（2017 年）で、前年の登録数とほぼ同数でした。

年齢階級別登録割合の年次推移（2017 年）をみると、60 ～ 69 歳にピークを認め、いずれの年も全体の約 8 割を 50 歳以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学医学部附属病院 76 件、県立中部病院 31 件、那覇市立病院 22 件でした。

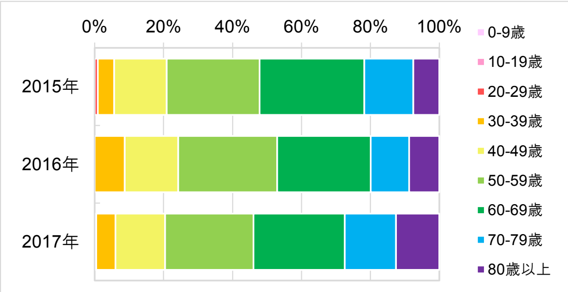
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅢ期とⅣ期の割合（23.7%）は、全国 773 施設の割合（16.2%）と比べて、7.5%上回っていました。

施設別　登録数の推移

子宮体部	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	179	(100.0%)	204	(100.0%)	211	(100.0%)	206	(100.0%)	215	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.6%)	3	(1.5%)	6	(2.8%)	3	(1.5%)	2	(0.9%)
県立中部病院	33	(18.4%)	32	(15.7%)	33	(15.6%)	30	(14.6%)	31	(14.4%)
中頭病院	6	(3.4%)	15	(7.4%)	23	(10.9%)	12	(5.8%)	10	(4.7%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(1.9%)	6	(2.8%)
ハートライフ病院	10	(5.6%)	8	(3.9%)	9	(4.3%)	5	(2.4%)	7	(3.3%)
那覇市立病院	17	(9.5%)	17	(8.3%)	17	(8.1%)	18	(8.7%)	22	(10.2%)
沖縄赤十字病院	11	(6.1%)	8	(3.9%)	17	(8.1%)	14	(6.8%)	16	(7.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	0	(0.0%)	1	(0.5%)
浦添総合病院	10	(5.6%)	4	(2.0%)	1	(0.5%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	61	(34.1%)	85	(41.7%)	67	(31.8%)	72	(35.0%)	76	(35.3%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	4	(2.0%)	1	(0.5%)	5	(2.4%)	8	(3.7%)
南部病院	2	(1.1%)	4	(2.0%)	3	(1.4%)	6	(2.9%)	3	(1.4%)
南部徳洲会病院	8	(4.5%)	4	(2.0%)	4	(1.9%)	5	(2.4%)	1	(0.5%)
沖縄協同病院	1	(0.6%)	2	(1.0%)	3	(1.4%)	4	(1.9%)	7	(3.3%)
豊見城中央病院	13	(7.3%)	12	(5.9%)	21	(10.0%)	23	(11.2%)	20	(9.3%)
県立宮古病院	2	(1.1%)	2	(1.0%)	6	(2.8%)	0	(0.0%)	2	(0.9%)
県立八重山病院	4	(2.2%)	3	(1.5%)	0	(0.0%)	4	(1.9%)	3	(1.4%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

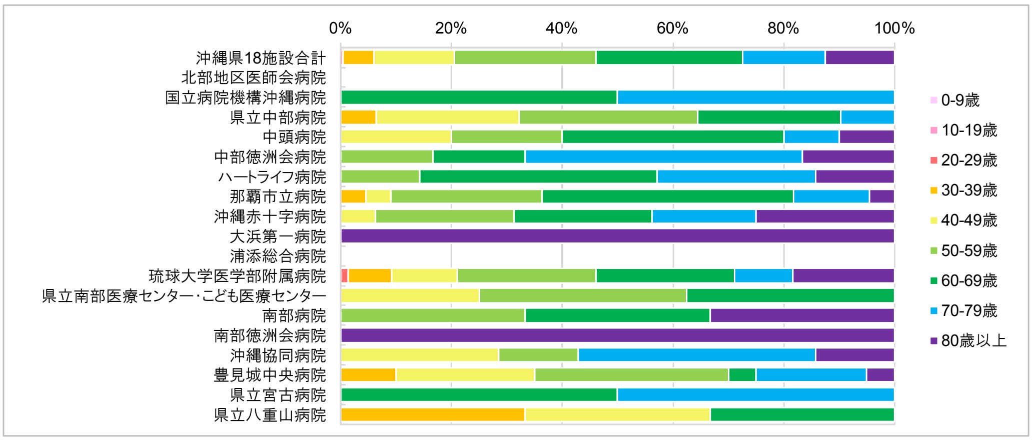
子宮体部	2015年		2016年		2017年	
合計	211	(100.0%)	206	(100.0%)	215	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	2	(0.9%)	0	(0.0%)	1	(0.5%)
30-39歳	10	(4.7%)	18	(8.7%)	12	(5.6%)
40-49歳	32	(15.2%)	32	(15.5%)	31	(14.4%)
50-59歳	57	(27.0%)	59	(28.6%)	55	(25.6%)
60-69歳	64	(30.3%)	56	(27.2%)	57	(26.5%)
70-79歳	30	(14.2%)	23	(11.2%)	32	(14.9%)
80歳以上	16	(7.6%)	18	(8.7%)	27	(12.6%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

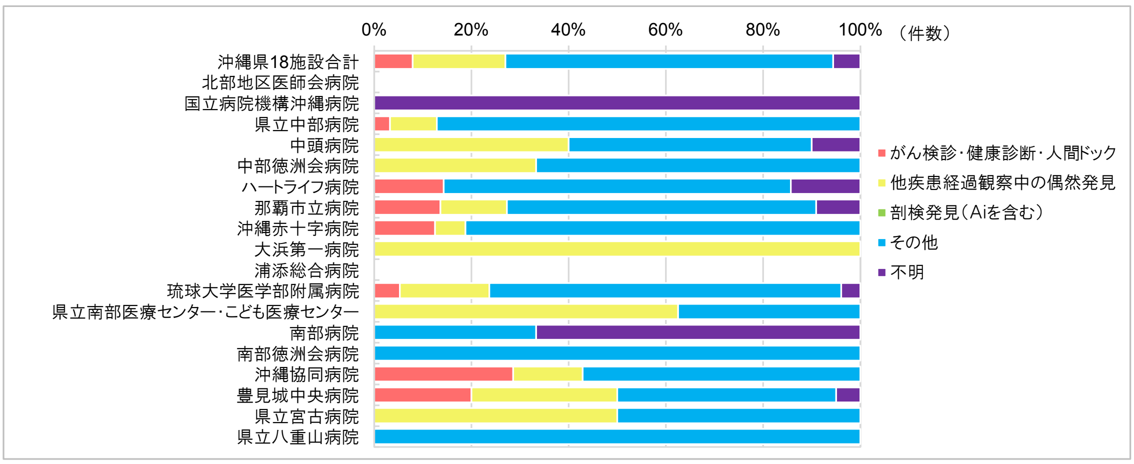
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

子宮体部	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.5%)	12 (5.6%)	31 (14.4%)	55 (25.6%)	57 (26.5%)	32 (14.9%)	27 (12.6%)	215 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (6.5%)	8 (25.8%)	10 (32.3%)	8 (25.8%)	3 (9.7%)	0 (0.0%)	31 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (20.0%)	2 (20.0%)	4 (40.0%)	1 (10.0%)	1 (10.0%)	10 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	1 (16.7%)	3 (50.0%)	1 (16.7%)	6 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (14.3%)	3 (42.9%)	2 (28.6%)	1 (14.3%)	7 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.5%)	1 (4.5%)	6 (27.3%)	10 (45.5%)	3 (13.6%)	1 (4.5%)	22 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	4 (25.0%)	4 (25.0%)	3 (18.8%)	4 (25.0%)	16 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	1 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
琉球大学医学部附属病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.3%)	6 (7.9%)	9 (11.8%)	19 (25.0%)	19 (25.0%)	8 (10.5%)	14 (18.4%)	76 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (25.0%)	3 (37.5%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	3 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	1 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (28.6%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	3 (42.9%)	1 (14.3%)	7 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.0%)	5 (25.0%)	7 (35.0%)	1 (5.0%)	4 (20.0%)	1 (5.0%)	20 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

子宮体部	がん検診･健康診断･人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見(Aiを含む)	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	17 (7.9%)	41 (19.1%)	0 (0.0%)	145 (67.4%)	12 (5.6%)	215 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	1 (3.2%)	3 (9.7%)	0 (0.0%)	27 (87.1%)	0 (0.0%)	31 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	4 (40.0%)	0 (0.0%)	5 (50.0%)	1 (10.0%)	10 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)	4 (66.7%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
ハートライフ病院	1 (14.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	5 (71.4%)	1 (14.3%)	7 (100.0%)
那覇市立病院	3 (13.6%)	3 (13.6%)	0 (0.0%)	14 (63.6%)	2 (9.1%)	22 (100.0%)
沖縄赤十字病院	2 (12.5%)	1 (6.3%)	0 (0.0%)	13 (81.3%)	0 (0.0%)	16 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
琉球大学医学部附属病院	4 (5.3%)	14 (18.4%)	0 (0.0%)	55 (72.4%)	3 (3.9%)	76 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0 (0.0%)	5 (62.5%)	0 (0.0%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	2 (66.7%)	3 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
沖縄協同病院	2 (28.6%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	4 (57.1%)	0 (0.0%)	7 (100.0%)
豊見城中央病院	4 (20.0%)	6 (30.0%)	0 (0.0%)	9 (45.0%)	1 (5.0%)	20 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)	0 (0.0%)	3 (100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

子宮体部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
全国　(2016 年症例)	52	(0.4%)	9,240	(71.5%)	537	(4.2%)	1,076	(8.3%)	1,023	(7.9%)	995	(7.7%)	12,923	(100.0%)
沖縄県18施設合計	1	(0.6%)	107	(68.6%)	6	(3.8%)	20	(12.8%)	17	(10.9%)	5	(3.2%)	156	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	20	(66.7%)	1	(3.3%)	3	(10.0%)	3	(10.0%)	3	(10.0%)	30	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	10	(71.4%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	12	(75.0%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	39	(60.9%)	5	(7.8%)	13	(20.3%)	6	(9.4%)	1	(1.6%)	64	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	1	(6.3%)	15	(93.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

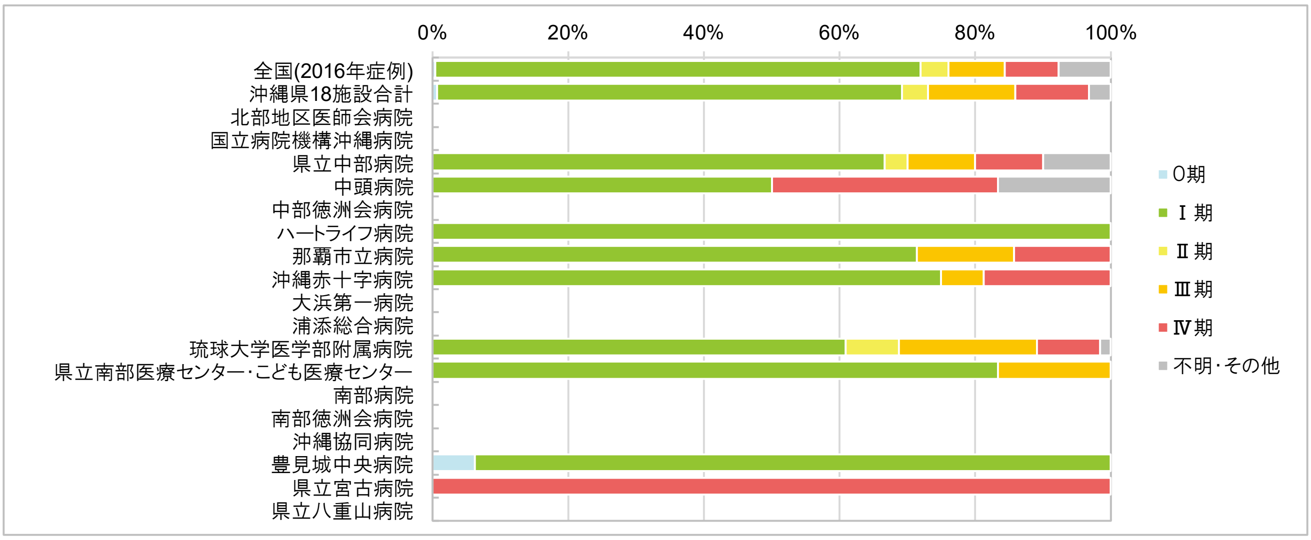
子宮体部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明・その他		合計	
全国　(2016 年症例)	85	(0.8%)	8,586	(78.3%)	650	(5.9%)	1,242	(11.3%)	186	(1.7%)	168	(1.5%)	45	(0.4%)	10,962	(100.0%)
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	84	(71.2%)	10	(8.5%)	20	(16.9%)	2	(1.7%)	2	(1.7%)	0	(0.0%)	118	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	19	(82.6%)	1	(4.3%)	3	(13.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	8	(66.7%)	1	(8.3%)	2	(16.7%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(91.7%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	25	(53.2%)	8	(17.0%)	11	(23.4%)	2	(4.3%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	12	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

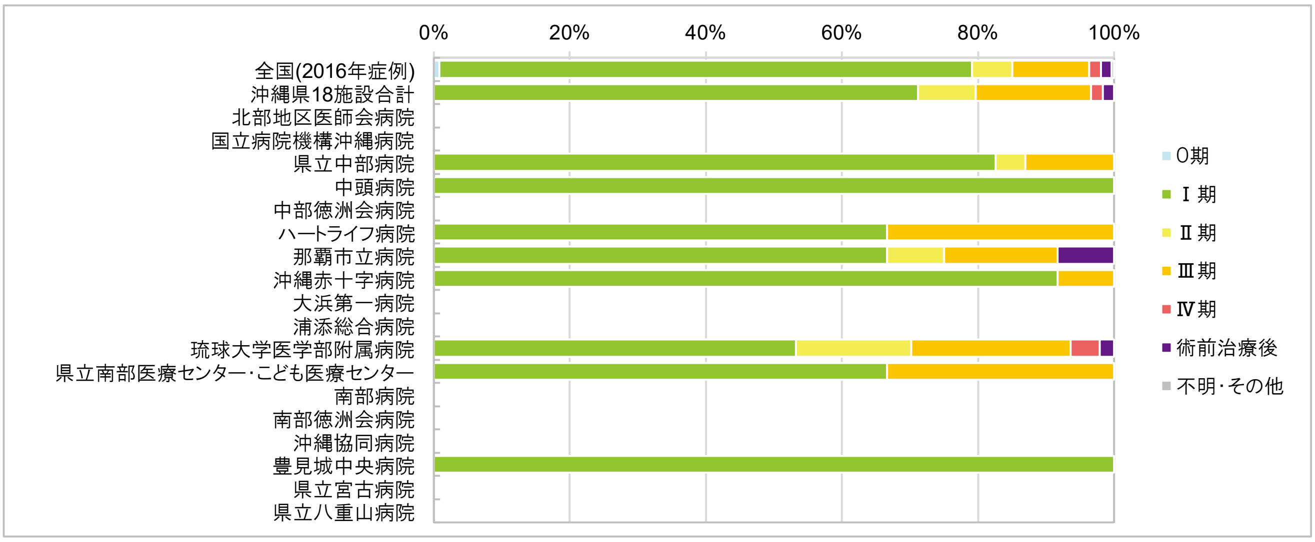
子宮体部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	98	(62.8%)	11	(7.1%)	28	(17.9%)	19	(12.2%)	0	(0.0%)	156	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	19	(63.3%)	1	(3.3%)	7	(23.3%)	3	(10.0%)	0	(0.0%)	30	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	8	(57.1%)	1	(7.1%)	3	(21.4%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(68.8%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	4	(25.0%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	34	(53.1%)	9	(14.1%)	14	(21.9%)	7	(10.9%)	0	(0.0%)	64	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	16	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

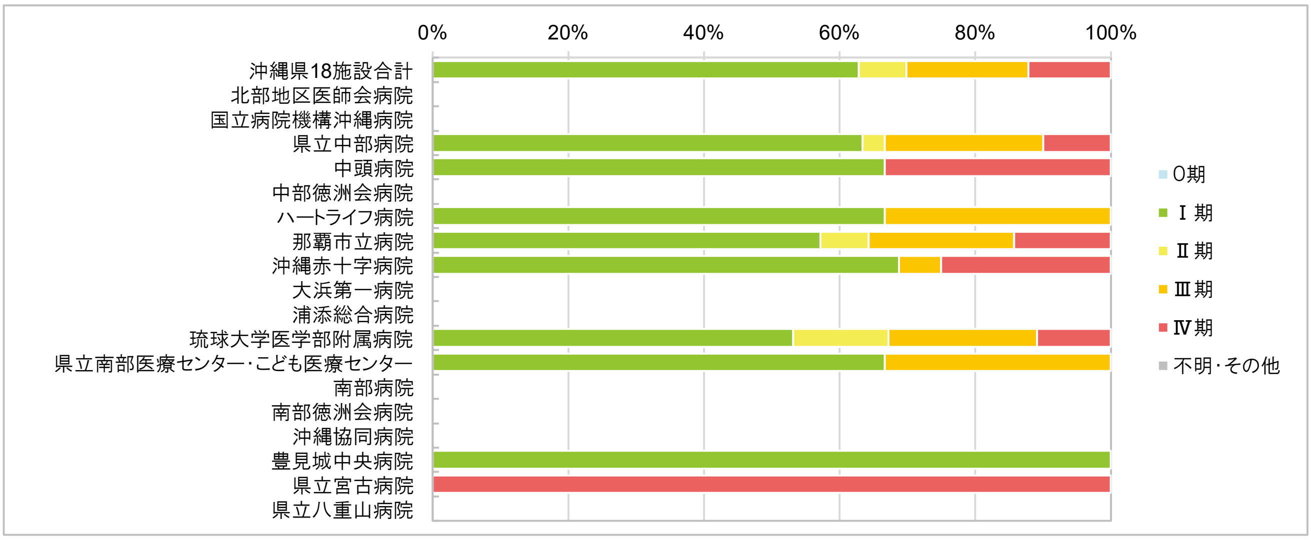
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

臨床医からのコメント

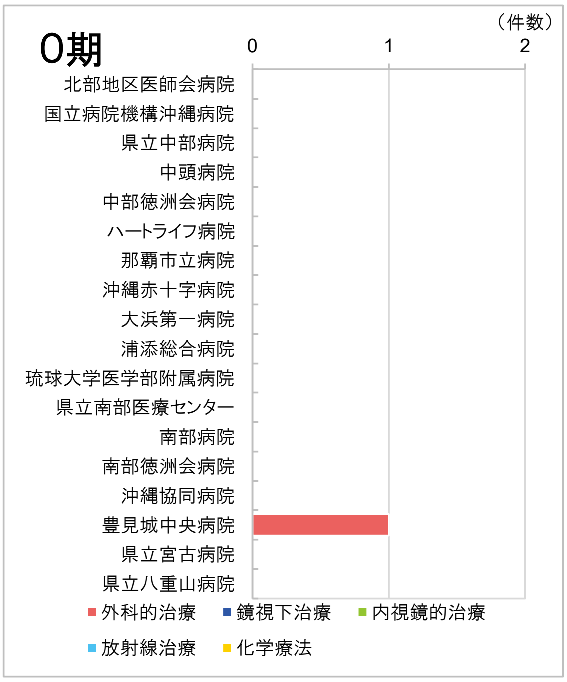
県内 18 施設の子宮体がんの登録件数は、2017 年は 215 件で 2016 年に比べほぼ横ばいでした。

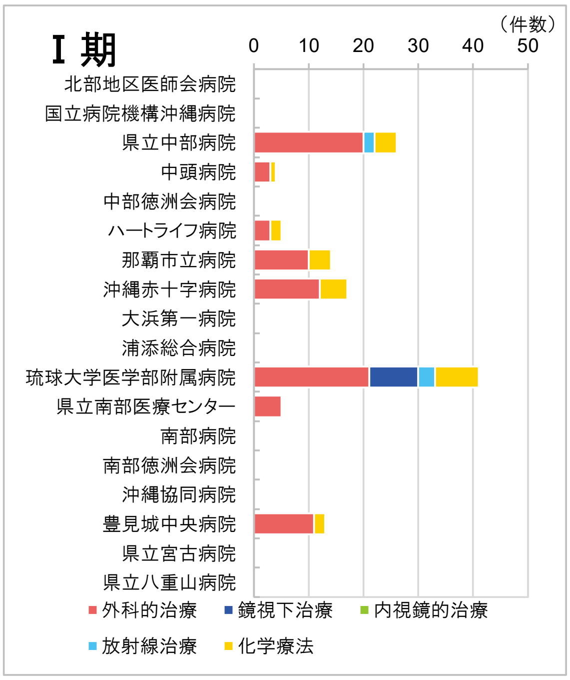
発見経緯別では、子宮体がんは子宮頸がんに比べて、検診方法が確立されておらず、検診以外の経緯が多数を占めています。また不正性器出血を契機として見つかる場合が多いですが、月経周期が不規則な場合や閉経期周辺の不正性器出血との違いが分かりにくいため注意が必要です。

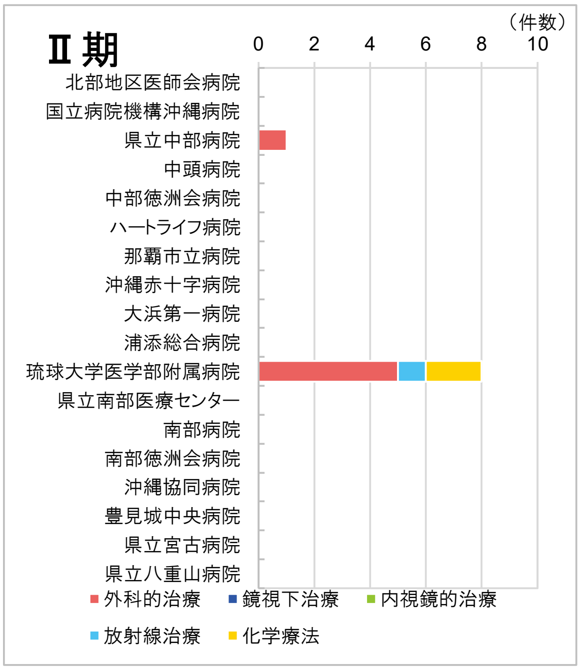
年齢階級別の登録数では 50 歳代がピークであるのは全国的にも同様ですが、30 代から 40 代の比較的若い年齢でも、過多月経の症状がある場合（子宮体がんが原因の場合が有ります）や月経不順の場合（ホルモンバランスの異常が子宮体がんの原因となる場合も有ります）は注意が必要です。また最近は乳癌も増加傾向にあり、治療としてホルモン療法（ホルモン剤が子宮体がんの原因となる場合が有ります）を行なっている方も同様に注意が必要です。

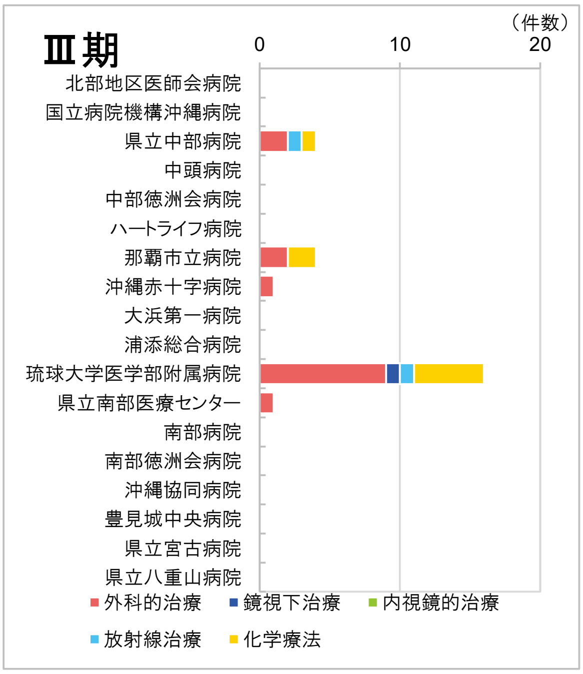
進行期別では I 期、II 期の比較的早期の場合が大半を占めています。これも全国的な傾向と同様ですが、 （次のページにつづく→）

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－ 0 期～Ⅲ期









＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

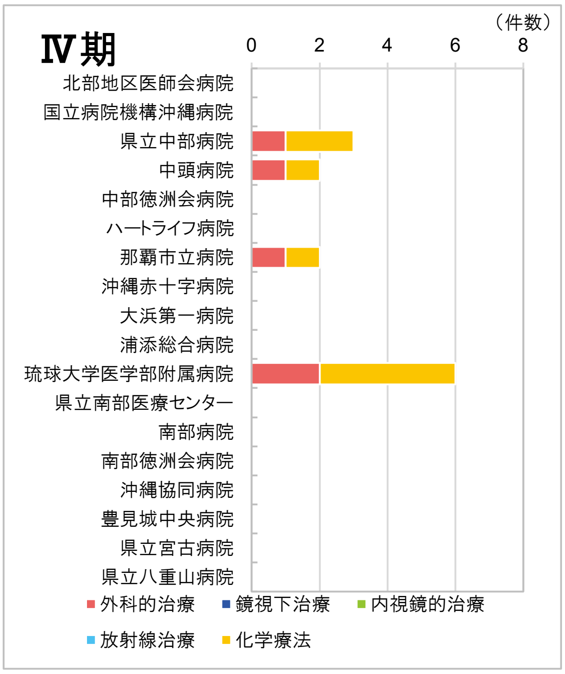
進行したⅢ期の割合が全国と比べて高くなっており、当県の特徴と思われます。詳しい解析は行っておりませんが症状が有っても受診を躊躇っている現状が考えられます。

治療に関しては、現在日本では殆どの施設で手術後に化学療法（抗癌剤治療）が行われているため、特殊な治療設備は不要であり、治療可能な施設は分散しております。ただ実際は施設により症例数の偏りが生じています。これは各施設の婦人科医師の数にもある程度相関がありそうです。また症例によっては放射線療法や緩和ケアーを必要とする場合があり、それぞれの施設の特色を活かした治療も行われているようです。

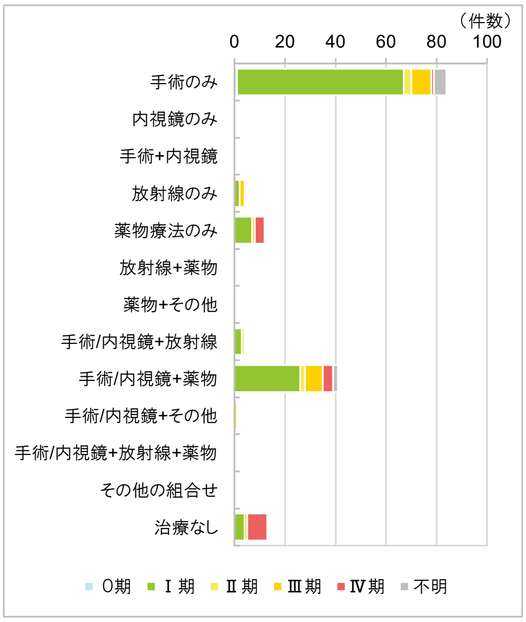
今後は離島を含めたがん診療も離島を多く抱える当県の課題となると予想されます。各施設間の病診連携が益々重要になるものと思われます。

當間　敬　（那覇市立病院　産婦人科部長）

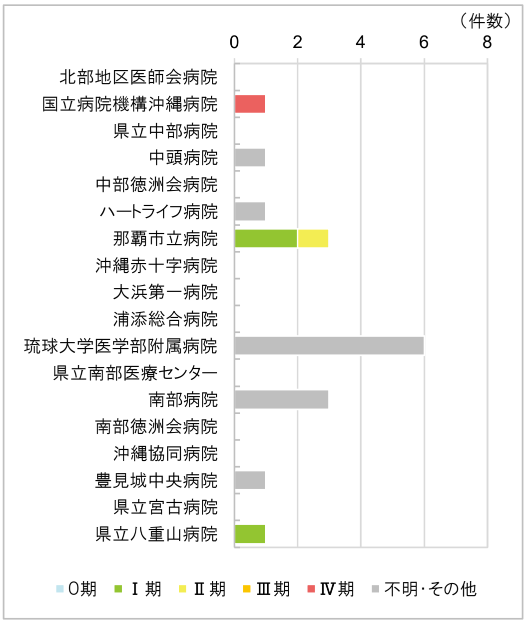
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療の組み合わせ（他施設での治療を含む）登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

前立腺（C61）

データを見ると

18 施設の前立腺がん登録数は 890 件（2017 年）で、前年の登録数より 8.9%の増加を認めました。

年齢階級別登録割合の年次推移をみると、いずれの年も 70 ～ 79 歳にピークを認め、全体の約 4 割を占めており、その登録割合は横ばい傾向でした。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、南部徳洲会病院 148 件、琉球大学医学部附属病院 137 件、中部徳洲会病院 118 件でした。

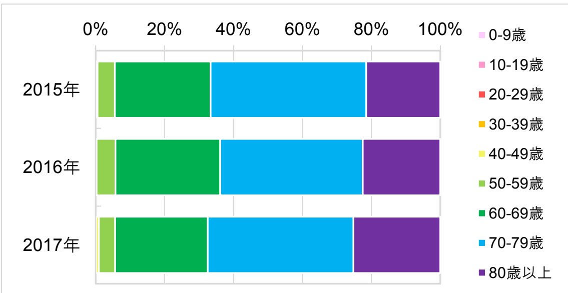
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅣ期の割合（27.2%）は、全国 773 施設の割合（16.3%）に比べ、10.9%上回っていました。その他のステージは大きな違いはみられませんでした。

施設別　登録数の推移

前立腺	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	647	(100.0%)	722	(100.0%)	786	(100.0%)	817	(100.0%)	890	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(0.2%)	3	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	4	(0.6%)	3	(0.4%)	7	(0.9%)	7	(0.9%)	10	(1.1%)
県立中部病院	37	(5.7%)	46	(6.4%)	52	(6.6%)	67	(8.2%)	67	(7.5%)
中頭病院	76	(11.7%)	80	(11.1%)	82	(10.4%)	60	(7.3%)	84	(9.4%)
中部徳洲会病院	94	(14.5%)	107	(14.8%)	137	(17.4%)	149	(18.2%)	118	(13.3%)
ハートライフ病院	40	(6.2%)	39	(5.4%)	31	(3.9%)	58	(7.1%)	42	(4.7%)
那覇市立病院	61	(9.4%)	60	(8.3%)	60	(7.6%)	55	(6.7%)	52	(5.8%)
沖縄赤十字病院	11	(1.7%)	16	(2.2%)	24	(3.1%)	35	(4.3%)	48	(5.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	12	(1.5%)	16	(1.8%)
浦添総合病院	4	(0.6%)	20	(2.8%)	3	(0.4%)	6	(0.7%)	6	(0.7%)
琉球大学医学部附属病院	74	(11.4%)	93	(12.9%)	104	(13.2%)	99	(12.1%)	137	(15.4%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	16	(2.2%)	6	(0.8%)	4	(0.5%)	14	(1.6%)
南部病院	10	(1.5%)	10	(1.4%)	11	(1.4%)	11	(1.3%)	10	(1.1%)
南部徳洲会病院	128	(19.8%)	127	(17.6%)	145	(18.4%)	117	(14.3%)	148	(16.6%)
沖縄協同病院	3	(0.5%)	1	(0.1%)	11	(1.4%)	22	(2.7%)	25	(2.8%)
豊見城中央病院	68	(10.5%)	66	(9.1%)	83	(10.6%)	70	(8.6%)	83	(9.3%)
県立宮古病院	26	(4.0%)	22	(3.0%)	22	(2.8%)	23	(2.8%)	16	(1.8%)
県立八重山病院	10	(1.5%)	13	(1.8%)	8	(1.0%)	22	(2.7%)	14	(1.6%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

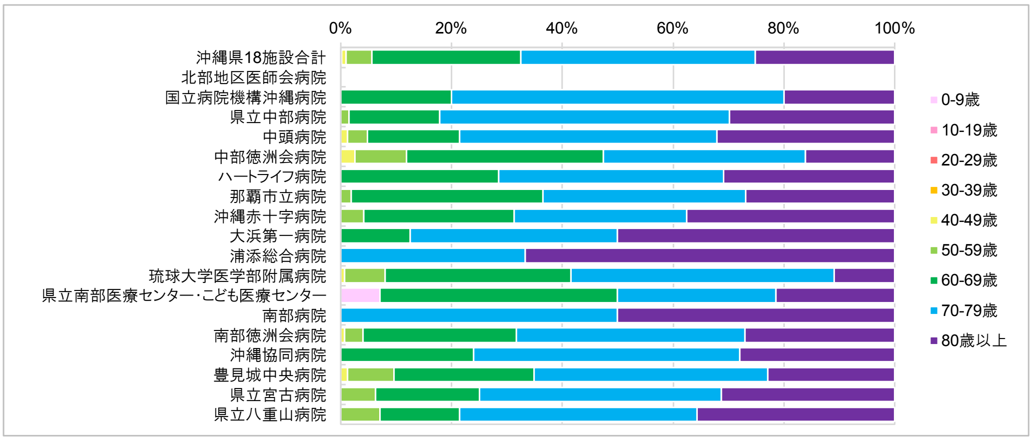
前立腺	2015年		2016年		2017年	
合計	786	(100.0%)	817	(100.0%)	890	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.1%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	2	(0.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
40-49歳	2	(0.3%)	2	(0.2%)	7	(0.8%)
50-59歳	40	(5.1%)	45	(5.5%)	42	(4.7%)
60-69歳	218	(27.7%)	248	(30.4%)	239	(26.9%)
70-79歳	355	(45.2%)	338	(41.4%)	377	(42.4%)
80歳以上	169	(21.5%)	184	(22.5%)	224	(25.2%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

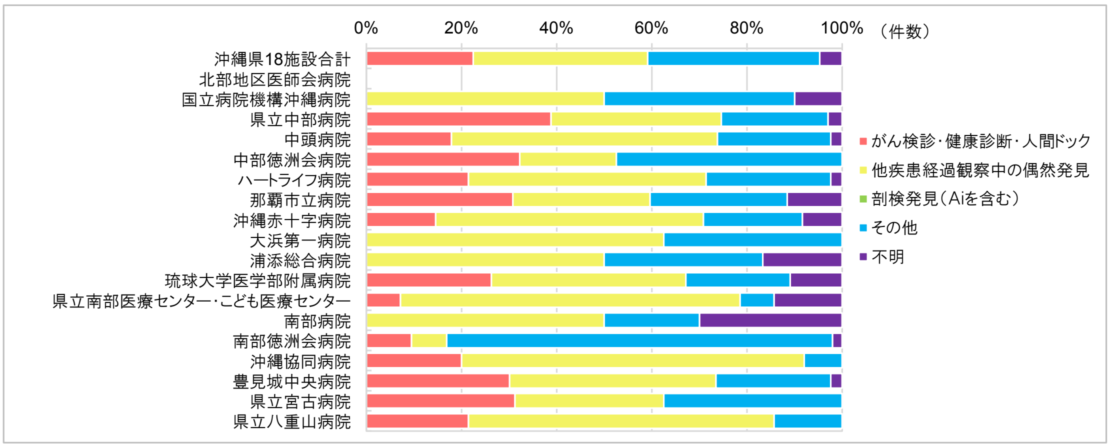
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

前立腺	0-9歳		10-19歳		20-29歳		30-39歳		40-49歳		50-59歳		60-69歳		70-79歳		80歳以上		合計	
沖縄県18施設合計	1	(0.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(0.8%)	42	(4.7%)	239	(26.9%)	377	(42.4%)	224	(25.2%)	890	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(20.0%)	6	(60.0%)	2	(20.0%)	10	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)	11	(16.4%)	35	(52.2%)	20	(29.9%)	67	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.2%)	3	(3.6%)	14	(16.7%)	39	(46.4%)	27	(32.1%)	84	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(2.5%)	11	(9.3%)	42	(35.6%)	43	(36.4%)	19	(16.1%)	118	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	12	(28.6%)	17	(40.5%)	13	(31.0%)	42	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	18	(34.6%)	19	(36.5%)	14	(26.9%)	52	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.2%)	13	(27.1%)	15	(31.3%)	18	(37.5%)	48	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(12.5%)	6	(37.5%)	8	(50.0%)	16	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	4	(66.7%)	6	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.7%)	10	(7.3%)	46	(33.6%)	65	(47.4%)	15	(10.9%)	137	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1	(7.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(42.9%)	4	(28.6%)	3	(21.4%)	14	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(50.0%)	5	(50.0%)	10	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.7%)	5	(3.4%)	41	(27.7%)	61	(41.2%)	40	(27.0%)	148	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(24.0%)	12	(48.0%)	7	(28.0%)	25	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.2%)	7	(8.4%)	21	(25.3%)	35	(42.2%)	19	(22.9%)	83	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	3	(18.8%)	7	(43.8%)	5	(31.3%)	16	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	2	(14.3%)	6	(42.9%)	5	(35.7%)	14	(100.0%)



発見経緯別　登録数と登録割合

前立腺	がん検診・健康診断・人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見（Aiを含む）		その他		不明		合計	
沖縄県18施設合計	200	(22.5%)	326	(36.6%)	0	(0.0%)	322	(36.2%)	42	(4.7%)	890	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	5	(50.0%)	0	(0.0%)	4	(40.0%)	1	(10.0%)	10	(100.0%)
県立中部病院	26	(38.8%)	24	(35.8%)	0	(0.0%)	15	(22.4%)	2	(3.0%)	67	(100.0%)
中頭病院	15	(17.9%)	47	(56.0%)	0	(0.0%)	20	(23.8%)	2	(2.4%)	84	(100.0%)
中部徳洲会病院	38	(32.2%)	24	(20.3%)	0	(0.0%)	56	(47.5%)	0	(0.0%)	118	(100.0%)
ハートライフ病院	9	(21.4%)	21	(50.0%)	0	(0.0%)	11	(26.2%)	1	(2.4%)	42	(100.0%)
那覇市立病院	16	(30.8%)	15	(28.8%)	0	(0.0%)	15	(28.8%)	6	(11.5%)	52	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(14.6%)	27	(56.3%)	0	(0.0%)	10	(20.8%)	4	(8.3%)	48	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	36	(26.3%)	56	(40.9%)	0	(0.0%)	30	(21.9%)	15	(10.9%)	137	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1	(7.1%)	10	(71.4%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	2	(14.3%)	14	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	5	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	10	(100.0%)
南部徳洲会病院	14	(9.5%)	11	(7.4%)	0	(0.0%)	120	(81.1%)	3	(2.0%)	148	(100.0%)
沖縄協同病院	5	(20.0%)	18	(72.0%)	0	(0.0%)	2	(8.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
豊見城中央病院	25	(30.1%)	36	(43.4%)	0	(0.0%)	20	(24.1%)	2	(2.4%)	83	(100.0%)
県立宮古病院	5	(31.3%)	5	(31.3%)	0	(0.0%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立八重山病院	3	(21.4%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録数

前立腺	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
全国（2016 年症例）	27,270	(49.3%)	11,831	(21.4%)	5,611	(10.1%)	9,022	(16.3%)	1,568	(2.8%)	55,302	(100.0%)
沖縄県18施設合計	244	(44.2%)	112	(20.3%)	33	(6.0%)	150	(27.2%)	13	(2.4%)	552	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	14	(31.8%)	9	(20.5%)	2	(4.5%)	18	(40.9%)	1	(2.3%)	44	(100.0%)
中頭病院	17	(34.7%)	19	(38.8%)	3	(6.1%)	8	(16.3%)	2	(4.1%)	49	(100.0%)
中部徳洲会病院	56	(58.9%)	10	(10.5%)	11	(11.6%)	17	(17.9%)	1	(1.1%)	95	(100.0%)
ハートライフ病院	9	(29.0%)	10	(32.3%)	0	(0.0%)	12	(38.7%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
那覇市立病院	10	(34.5%)	5	(17.2%)	2	(6.9%)	12	(41.4%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
沖縄赤十字病院	11	(35.5%)	1	(3.2%)	3	(9.7%)	12	(38.7%)	4	(12.9%)	31	(100.0%)
大浜第一病院	3	(21.4%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
浦添総合病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	54	(55.7%)	17	(17.5%)	5	(5.2%)	20	(20.6%)	1	(1.0%)	97	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	20	(41.7%)	12	(25.0%)	2	(4.2%)	12	(25.0%)	2	(4.2%)	48	(100.0%)
沖縄協同病院	6	(27.3%)	6	(27.3%)	1	(4.5%)	9	(40.9%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
豊見城中央病院	33	(50.0%)	20	(30.3%)	0	(0.0%)	12	(18.2%)	1	(1.5%)	66	(100.0%)
県立宮古病院	5	(45.5%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	4	(36.4%)	1	(9.1%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	5	(41.7%)	2	(16.7%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

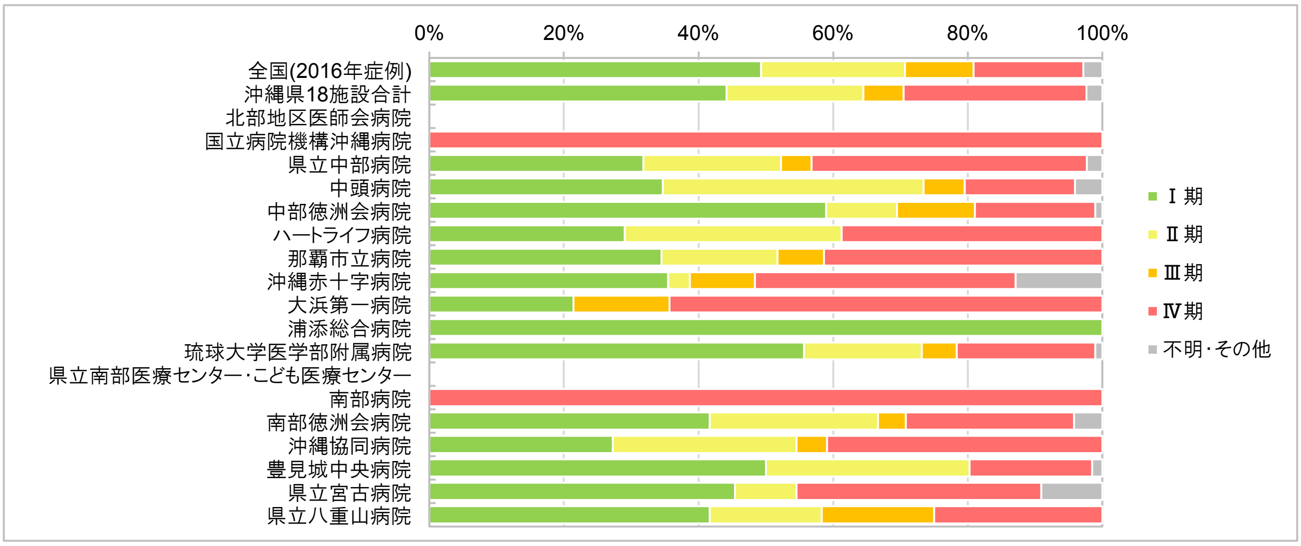
前立腺	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後		不明･その他		合計	
全国　（2016 年症例）	3,115	(21.9%)	7,012	(49.3%)	2,315	(16.3%)	316	(2.2%)	1,422	(10.0%)	42	(0.3%)	14,222	(100.0%)
沖縄県18施設合計	38	(38.0%)	37	(37.0%)	13	(13.0%)	3	(3.0%)	9	(9.0%)	0	(0.0%)	100	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
中頭病院	2	(28.6%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
中部徳洲会病院	21	(50.0%)	15	(35.7%)	5	(11.9%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	3	(75.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	11	(35.5%)	11	(35.5%)	6	(19.4%)	2	(6.5%)	1	(3.2%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	1	(33.3%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	2	(16.7%)	4	(33.3%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	5	(41.7%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
県立宮古病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

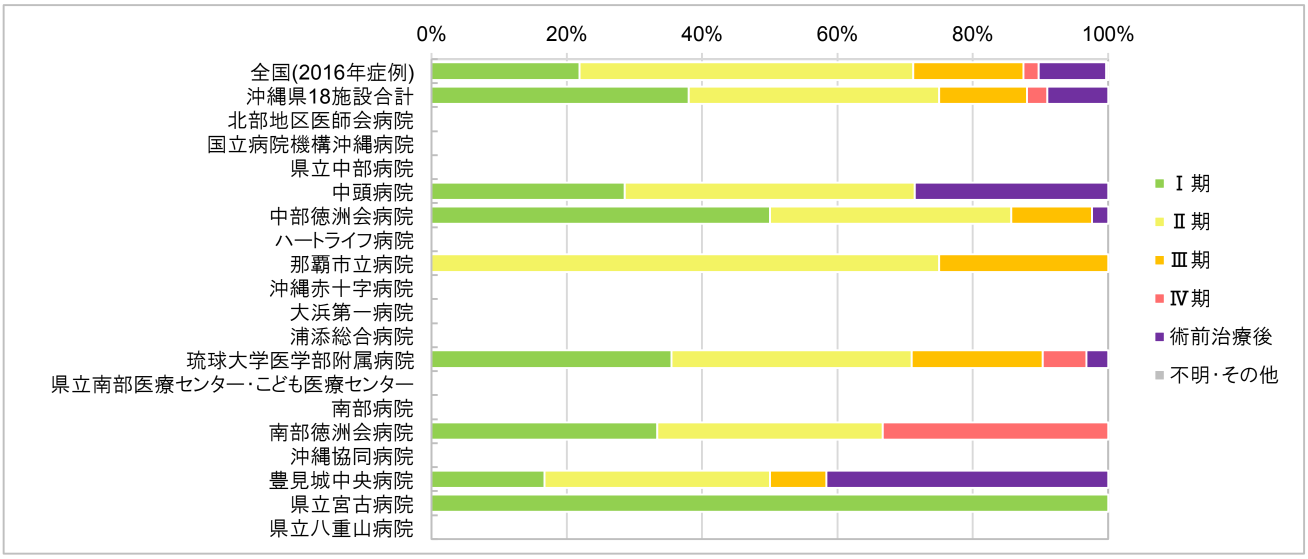
前立腺	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明･その他		合計	
沖縄県18施設合計	217	(39.3%)	132	(23.9%)	44	(8.0%)	151	(27.4%)	8	(1.4%)	552	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	14	(31.8%)	9	(20.5%)	2	(4.5%)	18	(40.9%)	1	(2.3%)	44	(100.0%)
中頭病院	15	(30.6%)	21	(42.9%)	4	(8.2%)	8	(16.3%)	1	(2.0%)	49	(100.0%)
中部徳洲会病院	42	(44.2%)	21	(22.1%)	14	(14.7%)	17	(17.9%)	1	(1.1%)	95	(100.0%)
ハートライフ病院	9	(29.0%)	10	(32.3%)	0	(0.0%)	12	(38.7%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
那覇市立病院	8	(27.6%)	6	(20.7%)	3	(10.3%)	12	(41.4%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
沖縄赤十字病院	11	(35.5%)	1	(3.2%)	3	(9.7%)	12	(38.7%)	4	(12.9%)	31	(100.0%)
大浜第一病院	3	(21.4%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
浦添総合病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	44	(45.4%)	22	(22.7%)	10	(10.3%)	21	(21.6%)	0	(0.0%)	97	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	21	(43.8%)	13	(27.1%)	2	(4.2%)	12	(25.0%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
沖縄協同病院	6	(27.3%)	6	(27.3%)	1	(4.5%)	9	(40.9%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
豊見城中央病院	32	(48.5%)	20	(30.3%)	1	(1.5%)	12	(18.2%)	1	(1.5%)	66	(100.0%)
県立宮古病院	6	(54.5%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	4	(36.4%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	5	(41.7%)	2	(16.7%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)

こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2. 「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

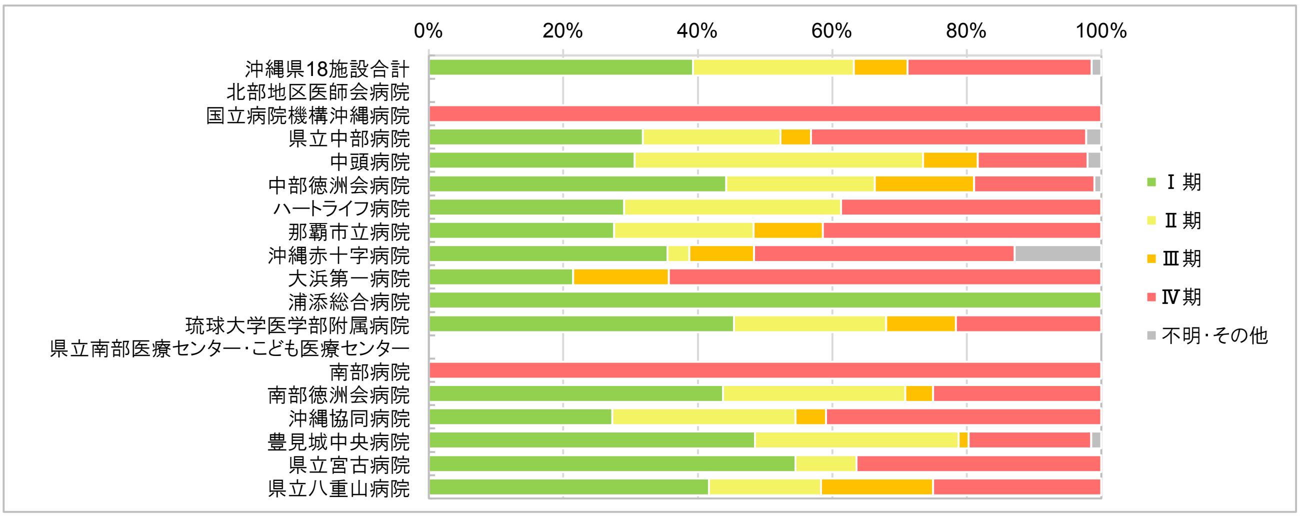
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録割合



施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録割合



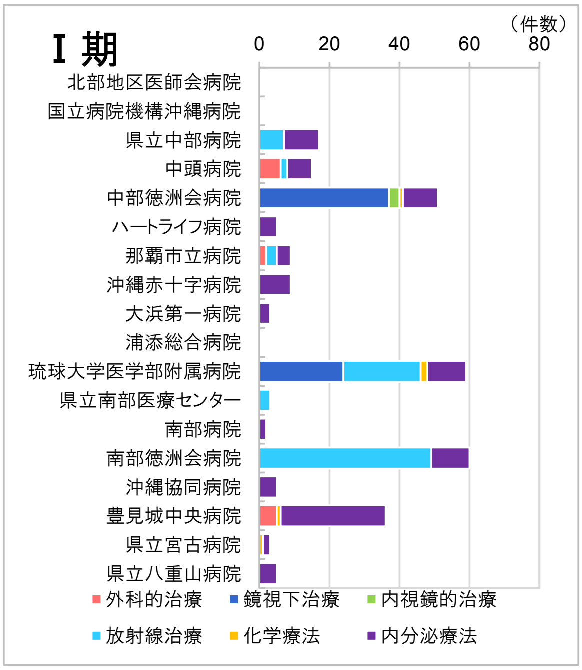
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

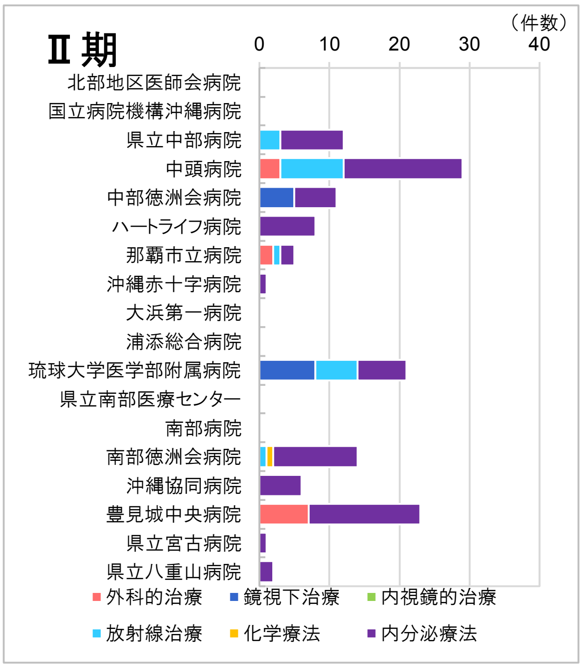
臨床医からのコメント

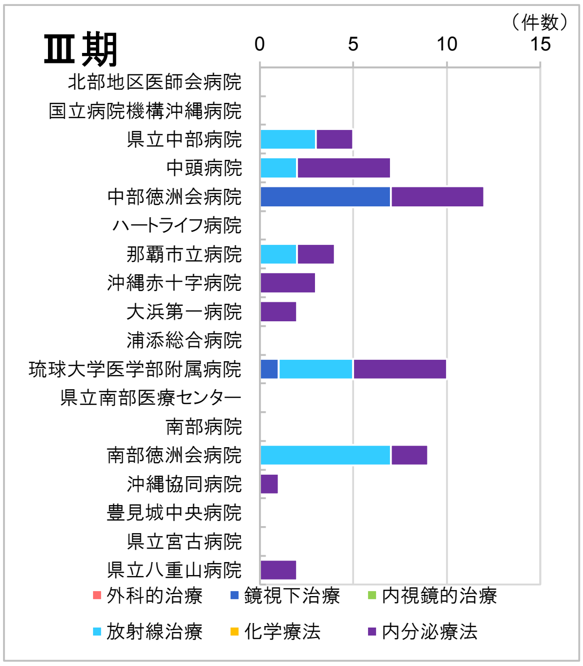
前立腺癌は、高齢者男性に好発する癌です。全世界の前立腺癌罹患率は肺癌に次いで 2 番目に多いとされ、本邦でも 2016 年の男性の新規癌登録では前立腺癌が 89717 人で胃癌に次いで 2 位となっています。沖縄県でも、同様に前立腺癌患者は年々増加しています。前立腺癌は高齢者の癌と認識されていますが、今回の年齢階級別登録数では 40 ～ 49 歳の年齢層で 7 人、全体の 0.8%ではありますが、これまで非常に稀だとされていた 40 歳台での前立腺癌が増加していることが注目すべき点です。前立腺癌の早期発見のために、50 歳を超えたら前立腺腫瘍マーカーの PSA 検査を組み入れた検診などを受ける事を推奨されていますが、親族（父親または兄弟）に前立腺癌を有する場合には、前立腺癌の発症リスクが高くなりますので、40 歳台から PSA 検診を受けることを勧めます

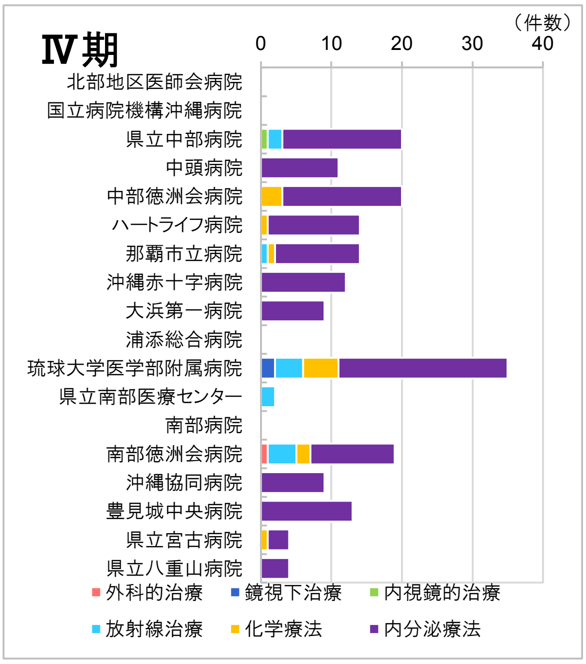
前立腺癌の治療は、①手術療法、②放射線療法そして③薬物療法（内分泌療法、化学療法）ですが、癌のステージ･リスク分類、期待余命、併存疾患の状態そして患者自身の希望などを総合的に判断して治療方針を決定します。 (次のページにつづく→)

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅰ期～Ⅳ期









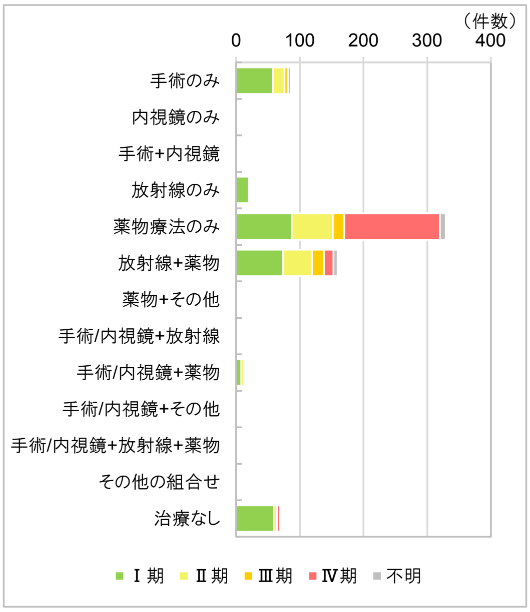
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2. 「癌腫」

臨床医からのコメント

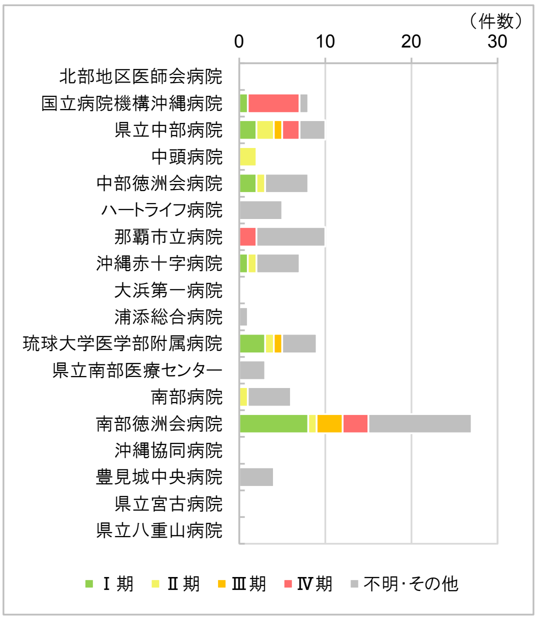
早期癌に対する根治的治療は、手術療法と放射線療法です。2012 年にダビンチによるロボット支援内視鏡手術が保険適用になると、優れた操作性と低侵襲性によりまたたく間に手術療法の主流となり、中部徳洲会病院、琉球大学附属病院そして中頭病院で行われています。放射線療法は中頭病院、県立中部病院、琉球大学附属病院、那覇市立病院そして南部徳洲会病院で行われています。このように、根治的治療の対象となる早期癌は、ロボット支援手術および放射線療法が行える中南部地域の施設で治療されていますが、進行性または転移を有する前立腺癌に対する薬物療法は泌尿器科医が常駐するすべての施設で行われているのが、治療前ステージ別治療件数より確認できます。進行性前立腺癌に対しては内分泌療法（男性ホルモンを抑制する治療）が主流ですが、近年ではさらに強力な新規ホルモン薬、新規化学療法薬も使えるようになり、治療成績も向上しております。

大城　吉則　（中部徳洲会病院　泌尿器科部長 副院長）

UICC TNM 分類　治療前ステージ別 初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む） 登録数



施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別 初回治療終了後の受け入れ　登録数



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）
2. 「癌腫」

脳・中枢神経系

データを見ると

18 施設の脳・中枢神経系がん登録数は 252 件（2017 年）で、前年の登録数より 14%の増加を認めました。

男女別の登録割合（2017 年）は、男性 40.1%、女性 59.9%でした。年齢階級別登録割合の年次推移をみると、各年齢階級に幅広く症例があり、症例数の多い年齢階級についても年ごとに異なる傾向が見られました。

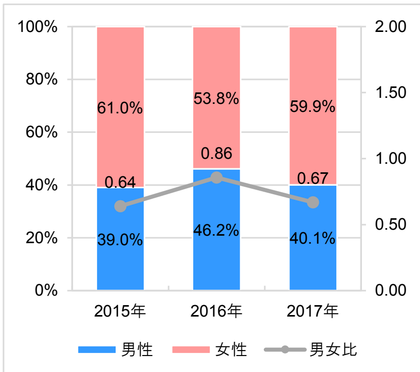
詳細部位別登録割合をみると、小児は「小脳」23.1%、「脳幹」17.3%で、成人は「脳髄膜」27.4%、「下垂体」15.9%でした。腫瘍別では、小児は「グリオーマ，悪性」15.4%、「髄芽腫」9.6%で、成人では「髄膜腫」20.6%、「膠芽腫」10.9%で、年齢によって発生部位と腫瘍の種類に違いがあることが認められた。

施設別　登録数の推移

脳・中枢神経系	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	177	(100.0%)	213	(100.0%)	228	(100.0%)	221	(100.0%)	252	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.6%)	2	(0.9%)	3	(1.3%)	3	(1.4%)	2	(0.8%)
県立中部病院	21	(11.9%)	25	(11.7%)	26	(11.4%)	29	(13.1%)	35	(13.9%)
中頭病院	12	(6.8%)	8	(3.8%)	5	(2.2%)	10	(4.5%)	6	(2.4%)
中部徳洲会病院	20	(11.3%)	23	(10.8%)	4	(1.8%)	5	(2.3%)	17	(6.7%)
ハートライフ病院	12	(6.8%)	13	(6.1%)	6	(2.6%)	10	(4.5%)	7	(2.8%)
那覇市立病院	18	(10.2%)	22	(10.3%)	14	(6.1%)	19	(8.6%)	14	(5.6%)
沖縄赤十字病院	2	(1.1%)	7	(3.3%)	10	(4.4%)	6	(2.7%)	11	(4.4%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	8	(4.5%)	15	(7.0%)	29	(12.7%)	20	(9.0%)	23	(9.1%)
琉球大学医学部附属病院	61	(34.5%)	57	(26.8%)	91	(39.9%)	65	(29.4%)	79	(31.3%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	13	(6.1%)	21	(9.2%)	21	(9.5%)	25	(9.9%)
南部病院	5	(2.8%)	4	(1.9%)	0	(0.0%)	1	(0.5%)	4	(1.6%)
南部徳洲会病院	3	(1.7%)	4	(1.9%)	4	(1.8%)	7	(3.2%)	2	(0.8%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	5	(2.3%)	6	(2.6%)	3	(1.4%)	8	(3.2%)
豊見城中央病院	11	(6.2%)	13	(6.1%)	7	(3.1%)	19	(8.6%)	18	(7.1%)
県立宮古病院	3	(1.7%)	2	(0.9%)	2	(0.9%)	3	(1.4%)	1	(0.4%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

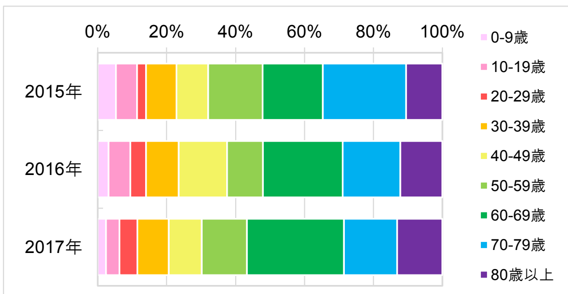
男女別　登録割合の推移

脳・中枢神経系	2015年		2016年		2017年	
男性	89	(39.0%)	102	(46.2%)	101	(40.1%)
女性	139	(61.0%)	119	(53.8%)	151	(59.9%)
男女比		0.64		0.86		0.67
合計	228	(100.0%)	221	(100.0%)	252	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

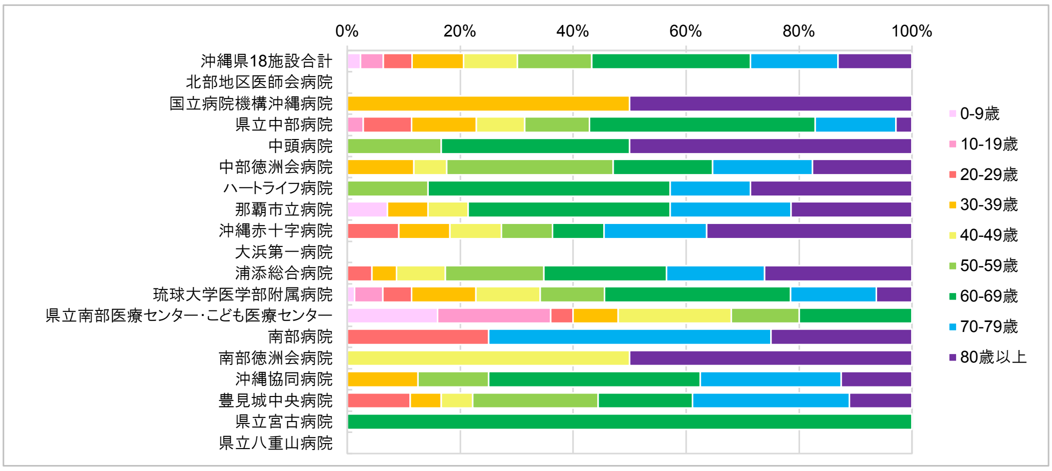
脳	2015年		2016年		2017年	
合計	228	(100.0%)	221	(100.0%)	252	(100.0%)
0-9歳	12	(5.3%)	7	(3.2%)	6	(2.4%)
10-19歳	14	(6.1%)	14	(6.3%)	10	(4.0%)
20-29歳	6	(2.6%)	10	(4.5%)	13	(5.2%)
30-39歳	20	(8.8%)	21	(9.5%)	23	(9.1%)
40-49歳	21	(9.2%)	31	(14.0%)	24	(9.5%)
50-59歳	36	(15.8%)	23	(10.4%)	33	(13.1%)
60-69歳	40	(17.5%)	51	(23.1%)	71	(28.2%)
70-79歳	55	(24.1%)	37	(16.7%)	39	(15.5%)
80歳以上	24	(10.5%)	27	(12.2%)	33	(13.1%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を１としたときの男性の比率

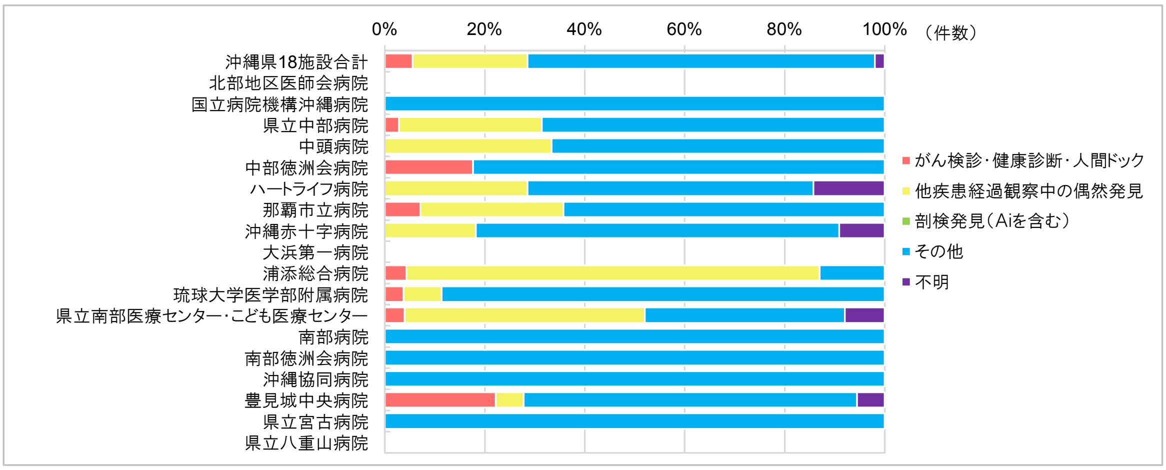
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

脳・中枢神経系	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	6 (2.4%)	10 (4.0%)	13 (5.2%)	23 (9.1%)	24 (9.5%)	33 (13.1%)	71 (28.2%)	39 (15.5%)	33 (13.1%)	252 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	1 (2.9%)	3 (8.6%)	4 (11.4%)	3 (8.6%)	4 (11.4%)	14 (40.0%)	5 (14.3%)	1 (2.9%)	35 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)	3 (50.0%)	6 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (11.8%)	1 (5.9%)	5 (29.4%)	3 (17.6%)	3 (17.6%)	3 (17.6%)	17 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (14.3%)	3 (42.9%)	1 (14.3%)	2 (28.6%)	7 (100.0%)
那覇市立病院	1 (7.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (7.1%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	5 (35.7%)	3 (21.4%)	3 (21.4%)	14 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	1 (9.1%)	2 (18.2%)	4 (36.4%)	11 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (4.3%)	1 (4.3%)	2 (8.7%)	4 (17.4%)	5 (21.7%)	4 (17.4%)	6 (26.1%)	23 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	1 (1.3%)	4 (5.1%)	4 (5.1%)	9 (11.4%)	9 (11.4%)	9 (11.4%)	26 (32.9%)	12 (15.2%)	5 (6.3%)	79 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	4 (16.0%)	5 (20.0%)	1 (4.0%)	2 (8.0%)	5 (20.0%)	3 (12.0%)	5 (20.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	25 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (50.0%)	1 (25.0%)	4 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)	3 (37.5%)	2 (25.0%)	1 (12.5%)	8 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (11.1%)	1 (5.6%)	1 (5.6%)	4 (22.2%)	3 (16.7%)	5 (27.8%)	2 (11.1%)	18 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

脳・中枢神経系	がん検診・健康診断・人間ドック	他疾患経過観察中の偶然発見	剖検発見（Aiを含む）	その他	不明	合計
沖縄県18施設合計	14 (5.6%)	58 (23.0%)	0 (0.0%)	175 (69.4%)	5 (2.0%)	252 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
県立中部病院	1 (2.9%)	10 (28.6%)	0 (0.0%)	24 (68.6%)	0 (0.0%)	35 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)	4 (66.7%)	0 (0.0%)	6 (100.0%)
中部徳洲会病院	3 (17.6%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	14 (82.4%)	0 (0.0%)	17 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	2 (28.6%)	0 (0.0%)	4 (57.1%)	1 (14.3%)	7 (100.0%)
那覇市立病院	1 (7.1%)	4 (28.6%)	0 (0.0%)	9 (64.3%)	0 (0.0%)	14 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	2 (18.2%)	0 (0.0%)	8 (72.7%)	1 (9.1%)	11 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
浦添総合病院	1 (4.3%)	19 (82.6%)	0 (0.0%)	3 (13.0%)	0 (0.0%)	23 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	3 (3.8%)	6 (7.6%)	0 (0.0%)	70 (88.6%)	0 (0.0%)	79 (100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1 (4.0%)	12 (48.0%)	0 (0.0%)	10 (40.0%)	2 (8.0%)	25 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)	0 (0.0%)	4 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)	0 (0.0%)	2 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)	0 (0.0%)	8 (100.0%)
豊見城中央病院	4 (22.2%)	1 (5.6%)	0 (0.0%)	12 (66.7%)	1 (5.6%)	18 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

小児の詳細部位別　登録数－ 2015 年～ 2017 年

局在コード	部位名	件数	（%）
C700	脳髄膜	0	(0.0%)
C709	髄膜, NOS	0	(0.0%)
C710	大脳	4	(7.7%)
C711	前頭葉	4	(7.7%)
C712	側頭葉	3	(5.8%)
C713	頭頂葉	0	(0.0%)
C714	後頭葉	0	(0.0%)
C715	脳室, NOS	2	(3.8%)
C716	小脳, NOS	12	(23.1%)
C717	脳幹	9	(17.3%)
C718	脳の境界部病巣	0	(0.0%)
C719	脳, NOS	4	(7.7%)
C722	嗅神経	0	(0.0%)
C723	視神経	1	(1.9%)
C724	聴神経	0	(0.0%)
C725	脳神経	1	(1.9%)
C728	脳及び中枢神経系の境界部病巣	0	(0.0%)
C729	神経系, NOS	0	(0.0%)
C751	下垂体	4	(7.7%)
C752	頭蓋咽頭管	1	(1.9%)
C753	松果体	7	(13.5%)
		52	(100.0%)

成人の詳細部位別　登録数－ 2015 年～ 2017 年

局在コード	部位名	件数	（%）
C700	脳髄膜	178	(27.4%)
C709	髄膜, NOS	0	(0.0%)
C710	大脳	43	(6.6%)
C711	前頭葉	75	(11.6%)
C712	側頭葉	57	(8.8%)
C713	頭頂葉	21	(3.2%)
C714	後頭葉	9	(1.4%)
C715	脳室, NOS	18	(2.8%)
C716	小脳, NOS	51	(7.9%)
C717	脳幹	26	(4.0%)
C718	脳の境界部病巣	0	(0.0%)
C719	脳, NOS	15	(2.3%)
C722	嗅神経	1	(0.2%)
C723	視神経	5	(0.8%)
C724	聴神経	33	(5.1%)
C725	脳神経	8	(1.2%)
C728	脳及び中枢神経系の境界部病巣	0	(0.0%)
C729	神経系, NOS	0	(0.0%)
C751	下垂体	103	(15.9%)
C752	頭蓋咽頭管	2	(0.3%)
C753	松果体	4	(0.6%)
		649	(100.0%)

＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊このページにおける「小児」とは 0 歳から 14 歳までを指し、「成人」とは 15 歳以上を指す
＊脳・中枢神経系のがんは症例数が少ないため、3 年束で集計を行った

小児の腫瘍別（形態別）登録数－ 2015 年～ 2017 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/0	新生物，良性	11	(21.2%)
8000/1	新生物，良性又は悪性の別不詳	4	(7.7%)
8272/0	下垂体腺腫，NOS	1	(1.9%)
8800/3	肉腫，NOS	1	(1.9%)
8805/3	未分化肉腫	1	(1.9%)
9064/3	胚腫	4	(7.7%)
9080/1	奇形腫，良性	1	(1.9%)
9085/3	混合性胚細胞腫瘍	2	(3.8%)
9120/0	血管腫，NOS	1	(1.9%)
9350/1	頭蓋咽頭腫	2	(3.8%)
9351/1	頭蓋咽頭腫,エナメル上皮腫様	1	(1.9%)
9362/3	松果体芽腫	3	(5.8%)
9380/3	グリオーマ，悪性	8	(15.4%)
9400/3	アストロサイトーマ，NOS	1	(1.9%)
9421/1	毛細胞性アストロサイトーマ	2	(3.8%)
9425/3	毛様細胞性星細胞腫	1	(1.9%)
9470/3	髄芽腫，NOS	5	(9.6%)
9492/0	神経節細胞腫	1	(1.9%)
9501/3	髄上皮腫，NOS	1	(1.9%)
9505/1	神経節膠腫，NOS	1	(1.9%)
合計		52	(100.0%)

成人の腫瘍別（形態別）登録数－ 2015 年～ 2017 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/0	新生物，良性	54	(8.3%)
8000/1	新生物，良性又は悪性の別不詳	48	(7.4%)
8000/3	新生物，悪性	29	(4.5%)
8070/3	扁平上皮癌，NOS	1	(0.2%)
8140/0	腺腫，NOS	4	(0.6%)
8200/3	腺様のう胞癌	2	(0.3%)
8271/0	プロラクチノーマ	9	(1.4%)
8272/0	下垂体腺腫，NOS	75	(11.6%)
9064/3	胚腫	3	(0.5%)
9065/3	胚細胞腫瘍，非セミナーマ性	1	(0.2%)
9120/0	血管腫，NOS	1	(0.2%)
9120/3	血管肉腫	1	(0.2%)
9121/0	海綿状血管腫	3	(0.5%)
9122/0	静脈血管腫	1	(0.2%)
9150/3	血管外皮腫，悪性	1	(0.2%)
9161/1	血管芽腫	9	(1.4%)
9350/1	頭蓋咽頭腫	6	(0.9%)
9351/1	頭蓋咽頭腫，エナメル上皮腫様	2	(0.3%)
9360/1	松果体腫	1	(0.2%)
9370/3	脊索腫，NOS	1	(0.2%)
9371/3	軟骨様脊索腫	2	(0.3%)
9380/3	グリオーマ，悪性	30	(4.6%)
9381/3	脳膠腫症	1	(0.2%)
9382/3	混合グリオーマ	1	(0.2%)
9383/1	上衣下腫	1	(0.2%)
9390/0	脈絡そう乳頭腫，NOS	1	(0.2%)
9391/3	上衣腫，NOS	4	(0.6%)
9392/3	上衣腫，退形成性	2	(0.3%)
9400/3	アストロサイトーマ，NOS	7	(1.1%)
9401/3	アストロサイトーマ，退形成性	12	(1.8%)
9410/3	原形質性アストロサイトーマ	2	(0.3%)
9421/1	毛細胞性アストロサイトーマ	3	(0.5%)
9440/3	膠芽腫，NOS	71	(10.9%)
9441/3	巨細胞膠芽腫	1	(0.2%)
9450/3	希突起膠腫，NOS	2	(0.3%)
9451/3	希突起膠腫，退形成性	4	(0.6%)
9460/3	希突起芽腫	1	(0.2%)
9505/1	神経節膠腫，NOS	4	(0.6%)
9506/1	中枢神経細胞腫	1	(0.2%)
9522/3	臭神経芽腫	1	(0.2%)
9530/0	髄膜腫，NOS	134	(20.6%)
9530/1	髄膜腫症，NOS	7	(1.1%)
9530/3	髄膜腫，悪性	6	(0.9%)
9531/0	髄膜性髄膜腫	22	(3.4%)
9532/0	線維性髄膜腫	13	(2.0%)
9533/0	砂粒腫性髄膜腫	3	(0.5%)
9534/0	血管腫性髄膜腫	3	(0.5%)
9537/0	移行型髄膜腫	18	(2.8%)
9538/3	乳頭状髄膜腫	1	(0.2%)
9539/1	異型髄膜腫	5	(0.8%)
9540/1	神経線維腫症，NOS	1	(0.2%)
9560/0	神経鞘腫，NOS	32	(4.9%)
9560/3	神経鞘腫，悪性	1	(0.2%)
合計		649	(100.0%)

＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊このページにおける「小児」とは 0 歳から 14 歳までを指し、「成人」とは 15 歳以上を指す
＊脳・中枢神経系のがんは症例数が少ないため、3 年束で集計を行った

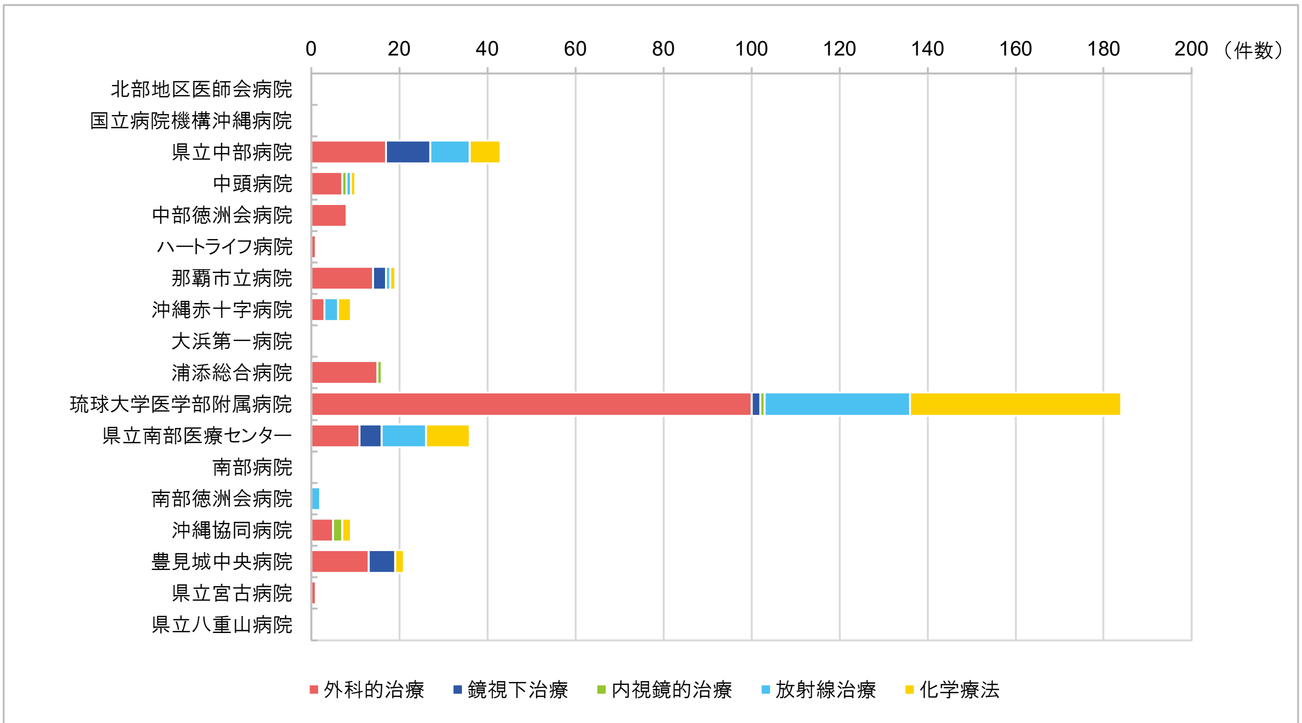
臨床医からのコメント

沖縄県における脳・中枢神経系がん登録件数は 252 件（2017 年）でこの数は過去 2 年の 228 件（2015 年）、221 件（2016 年）とほぼ横並びである。人口 10 万当たりの本県の脳腫瘍の発生頻度は 15.4 人で熊本県の 14.0 人と同等である。過去 3 年間（2015 ～ 2017）での腫瘍別頻度は成人では髄膜腫 134 件（20.6%）が多く、次いで下垂体腺腫 75 件（11.6%）、神経膠芽腫 71 件（10.9%）、神経鞘腫 32 件（4.9%）の順である。小児では悪性グリオーマ 8 件（15.4%）、胚細胞性腫瘍 7 件（13.5%）、髄芽腫 5 件（9.6%）、星細胞腫 5 件（9.6%）、頭蓋咽頭腫 3 件（5.8%）の順であった。これらの結果は成人、小児とも全国の脳腫瘍発生頻度に類似した傾向といえるだろう。

中枢神経系腫瘍の新 WHO 分類（改訂版第 4 版、WHO2016）では組織学的分類名と遺伝子異常が併記される integrated diagnosis (統括的組織診断) が一般的となった。遺伝子解析が実施されない場合は NOS と表記される。 (次のページにつづく→)

施設別　治療の件数－ 2017 年

脳･中枢神経系	外科的治療		鏡視下治療		内視鏡的治療		放射線治療		薬物療法		その他		治療なし		合計	
沖縄県18施設合計	195	(38.8%)	26	(5.2%)	5	(1.0%)	59	(11.7%)	74	(14.7%)	10	(2.0%)	134	(26.6%)	503	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	17	(26.2%)	10	(15.4%)	0	(0.0%)	9	(13.8%)	7	(10.8%)	0	(0.0%)	22	(33.8%)	65	(100.0%)
中頭病院	7	(43.8%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	1	(6.3%)	1	(6.3%)	0	(0.0%)	6	(37.5%)	16	(100.0%)
中部徳洲会病院	8	(47.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(52.9%)	17	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(85.7%)	7	(100.0%)
那覇市立病院	14	(50.0%)	3	(10.7%)	0	(0.0%)	1	(3.6%)	1	(3.6%)	0	(0.0%)	9	(32.1%)	28	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(18.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(18.8%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	7	(43.8%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	15	(40.5%)	0	(0.0%)	1	(2.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	21	(56.8%)	37	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	100	(47.4%)	2	(0.9%)	1	(0.5%)	33	(15.6%)	48	(22.7%)	2	(0.9%)	25	(11.8%)	211	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	11	(21.2%)	5	(9.6%)	0	(0.0%)	10	(19.2%)	10	(19.2%)	5	(9.6%)	11	(21.2%)	52	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(60.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	5	(38.5%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	2	(15.4%)	2	(15.4%)	13	(100.0%)
豊見城中央病院	13	(39.4%)	6	(18.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(6.1%)	0	(0.0%)	12	(36.4%)	33	(100.0%)
県立宮古病院	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)



＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計

臨床医からのコメント

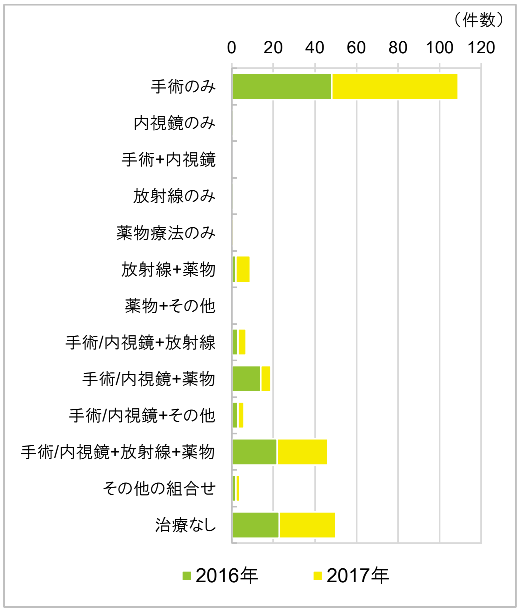
がん登録では ICD-O 3 が用いられているが詳細な組織診断がなされていないものに NOS が記載されている点やがん登録疾病分類（腫瘍学）においては脳・中枢神経系に頭蓋内原発悪性リンパ腫の記載がないなど WHO2016 と違った分類方式である点に注意の必要があるだろう。

脳腫瘍はもともと診断が難しい上に、最近では悪性グリオーマに関しては遺伝子変化の詳細を解析しないと確定診断に至らない。悪性腫瘍が難治性であることばかりではなく、良性腫瘍であっても再発再燃を来すことは稀ではない。本県では 18 施設中 13 施設で治療が行われているが今後希少がんに分類される脳腫瘍においては、包括的ゲノムプロファイル、マイクロサテライト不安定性検査の導入により、治療件数が多くかつ治療水準の高い施設への集約化が更に進むものと思われる。

石内　勝吾（琉球大学医学部附属病院　脳神経外科教授）

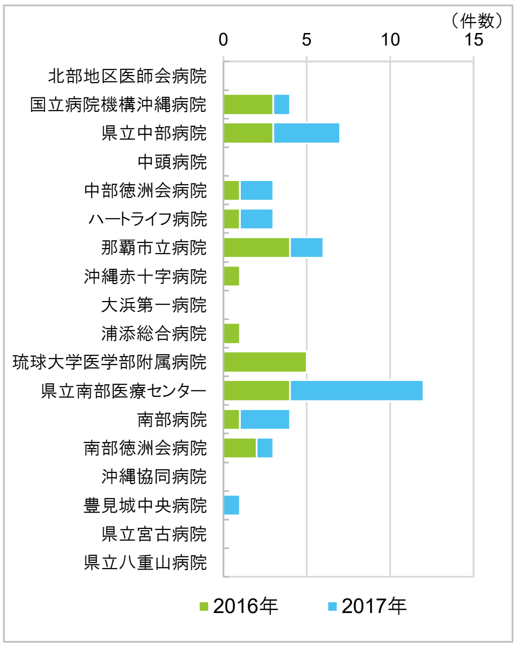
初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数－ 2017 年

脳･中枢神経系	2016年		2017年	
合計	119	(100.0%)	134	(112.6%)
手術のみ	48	(40.3%)	61	(51.3%)
内視鏡のみ	1	(0.8%)	0	(0.0%)
手術+内視鏡	0	(0.0%)	0	(0.0%)
放射線のみ	1	(0.8%)	0	(0.0%)
薬物療法のみ	0	(0.0%)	1	(0.8%)
放射線+薬物	2	(1.7%)	7	(5.9%)
薬物+その他	0	(0.0%)	0	(0.0%)
手術/内視鏡+放射線	3	(2.5%)	4	(3.4%)
手術/内視鏡+薬物	14	(11.8%)	5	(4.2%)
手術/内視鏡+その他	3	(2.5%)	3	(2.5%)
手術/内視鏡+放射線+薬物	22	(18.5%)	24	(20.2%)
その他の組合せ	2	(1.7%)	2	(1.7%)
治療なし	23	(19.3%)	27	(22.7%)



施設別初回治療終了後の受け入れ　登録数－ 2017 年

	2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	26	(100.0%)	24	(92.3%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(11.5%)	1	(3.8%)
県立中部病院	3	(11.5%)	4	(15.4%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
中部徳洲会病院	1	(3.8%)	2	(7.7%)
ハートライフ病院	1	(3.8%)	2	(7.7%)
那覇市立病院	4	(15.4%)	2	(7.7%)
沖縄赤十字病院	1	(3.8%)	0	(0.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	1	(3.8%)	0	(0.0%)
琉球大学医学部附属病院	5	(19.2%)	0	(0.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	4	(15.4%)	8	(30.8%)
南部病院	1	(3.8%)	3	(11.5%)
南部徳洲会病院	2	(7.7%)	1	(3.8%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	1	(3.8%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)



＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計（初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計）」

血液腫瘍（悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病、他の造血器腫瘍）

データを見ると

18 施設の血液腫瘍登録数は 798 件（2017 年）で、前年の登録数より 5.5％の増加を認めました。

男女別の登録割合(2017 年)は、男性 58.0％、女性 42.0％と、男性がわずかに多く、年次推移はおおむね横ばい傾向でした。年齢階級別登録割合（2017 年）をみると、全体の約 8 割を 50 歳以上が占めていました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学医学部附属病院 131 件、県立南部医療センター・こども医療センター 124 件、中頭病院 105 件でした。

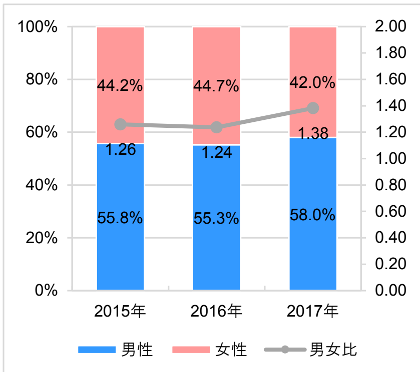
腫瘍別（形態別）登録数をみると、「びまん性大細胞性 B 細胞性リンパ腫」106 件（13.3％）と最も多く、次いで「成人 T 細胞性白血病／リンパ腫」103 件（12.9％）でした。

施設別　登録数の推移

血液腫瘍	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年	
沖縄県18施設合計	582	(100.0%)	680	(100.0%)	791	(100.0%)	756	(100.0%)	798	(100.0%)
北部地区医師会病院	7	(1.2%)	3	(0.4%)	7	(0.9%)	3	(0.4%)	9	(1.1%)
国立病院機構沖縄病院	5	(0.9%)	2	(0.3%)	5	(0.6%)	10	(1.3%)	11	(1.4%)
県立中部病院	82	(14.1%)	79	(11.6%)	118	(14.9%)	89	(11.8%)	81	(10.2%)
中頭病院	80	(13.7%)	105	(15.4%)	106	(13.4%)	88	(11.6%)	105	(13.2%)
中部徳洲会病院	19	(3.3%)	17	(2.5%)	23	(2.9%)	22	(2.9%)	43	(5.4%)
ハートライフ病院	71	(12.2%)	77	(11.3%)	98	(12.4%)	115	(15.2%)	75	(9.4%)
那覇市立病院	93	(16.0%)	83	(12.2%)	90	(11.4%)	80	(10.6%)	53	(6.6%)
沖縄赤十字病院	71	(12.2%)	91	(13.4%)	61	(7.7%)	62	(8.2%)	65	(8.1%)
大浜第一病院	--	--	--	--	--	--	7	(0.9%)	2	(0.3%)
浦添総合病院	9	(1.5%)	12	(1.8%)	17	(2.1%)	14	(1.9%)	16	(2.0%)
琉球大学医学部附属病院	114	(19.6%)	110	(16.2%)	140	(17.7%)	132	(17.5%)	131	(16.4%)
県立南部医療センター･こども医療センター	--	--	49	(7.2%)	72	(9.1%)	68	(9.0%)	124	(15.5%)
南部病院	4	(0.7%)	7	(1.0%)	8	(1.0%)	11	(1.5%)	8	(1.0%)
南部徳洲会病院	16	(2.7%)	21	(3.1%)	11	(1.4%)	21	(2.8%)	17	(2.1%)
沖縄協同病院	1	(0.2%)	2	(0.3%)	4	(0.5%)	3	(0.4%)	9	(1.1%)
豊見城中央病院	1	(0.2%)	9	(1.3%)	15	(1.9%)	7	(0.9%)	14	(1.8%)
県立宮古病院	3	(0.5%)	8	(1.2%)	5	(0.6%)	8	(1.1%)	16	(2.0%)
県立八重山病院	6	(1.0%)	5	(0.7%)	11	(1.4%)	16	(2.1%)	19	(2.4%)

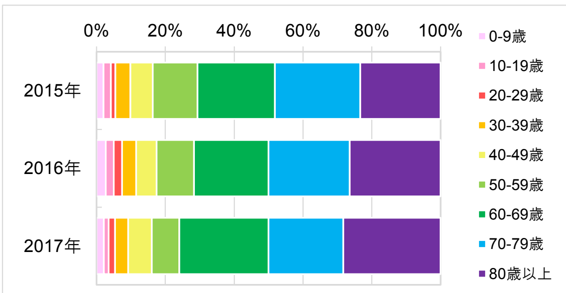
男女別　登録割合の推移

血液腫瘍	2015年		2016年		2017年	
男性	441	(55.8%)	418	(55.3%)	463	(58.0%)
女性	350	(44.2%)	338	(44.7%)	335	(42.0%)
男女比		1.26		1.24		1.38
合計	791	(100.0%)	756	(100.0%)	798	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

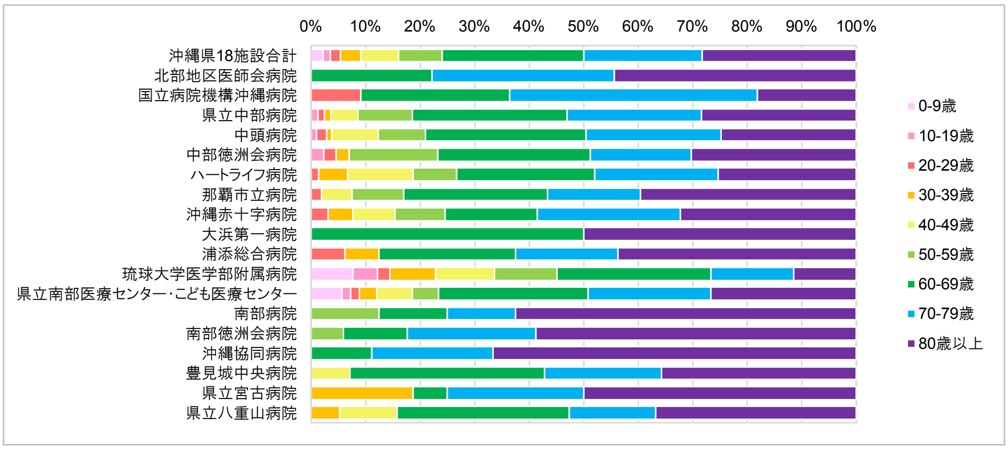
血液腫瘍	2015年		2016年		2017年	
合計	791	(100.0%)	756	(100.0%)	798	(100.0%)
0-9歳	16	(2.0%)	20	(2.6%)	17	(2.1%)
10-19歳	17	(2.1%)	18	(2.4%)	11	(1.4%)
20-29歳	10	(1.3%)	18	(2.4%)	15	(1.9%)
30-39歳	35	(4.4%)	31	(4.1%)	30	(3.8%)
40-49歳	51	(6.4%)	45	(6.0%)	55	(6.9%)
50-59歳	103	(13.0%)	82	(10.8%)	64	(8.0%)
60-69歳	178	(22.5%)	164	(21.7%)	207	(25.9%)
70-79歳	196	(24.8%)	178	(23.5%)	173	(21.7%)
80歳以上	185	(23.4%)	200	(26.5%)	226	(28.3%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を 1 としたときの男性の比率

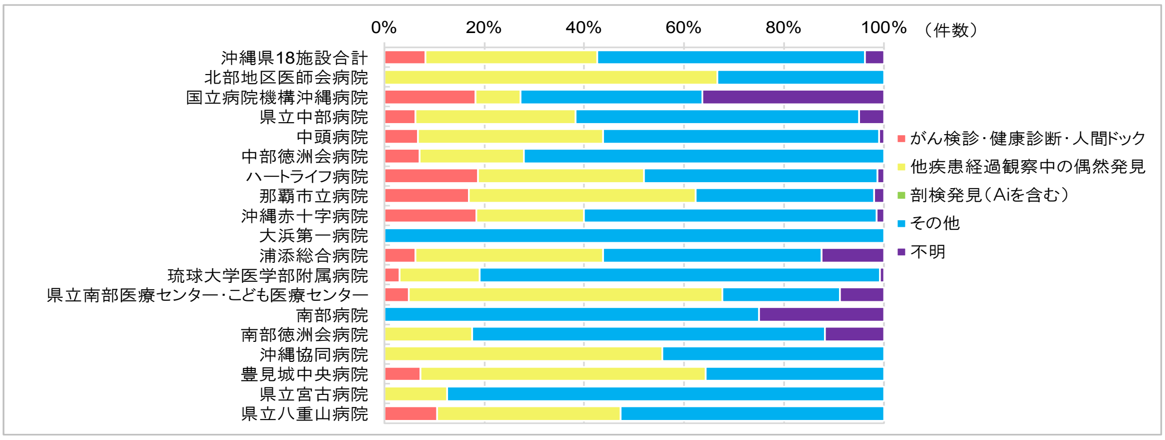
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

血液腫瘍	0-9歳	10-19歳	20-29歳	30-39歳	40-49歳	50-59歳	60-69歳	70-79歳	80歳以上	合計
沖縄県18施設合計	17 (2.1%)	11 (1.4%)	15 (1.9%)	30 (3.8%)	55 (6.9%)	64 (8.0%)	207 (25.9%)	173 (21.7%)	226 (28.3%)	798 (100.0%)
北部地区医師会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (22.2%)	3 (33.3%)	4 (44.4%)	9 (100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (27.3%)	5 (45.5%)	2 (18.2%)	11 (100.0%)
県立中部病院	0 (0.0%)	1 (1.2%)	1 (1.2%)	1 (1.2%)	4 (4.9%)	8 (9.9%)	23 (28.4%)	20 (24.7%)	23 (28.4%)	81 (100.0%)
中頭病院	0 (0.0%)	1 (1.0%)	2 (1.9%)	1 (1.0%)	9 (8.6%)	9 (8.6%)	31 (29.5%)	26 (24.8%)	26 (24.8%)	105 (100.0%)
中部徳洲会病院	0 (0.0%)	1 (2.3%)	1 (2.3%)	1 (2.3%)	0 (0.0%)	7 (16.3%)	12 (27.9%)	8 (18.6%)	13 (30.2%)	43 (100.0%)
ハートライフ病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.3%)	4 (5.3%)	9 (12.0%)	6 (8.0%)	19 (25.3%)	17 (22.7%)	19 (25.3%)	75 (100.0%)
那覇市立病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.9%)	0 (0.0%)	3 (5.7%)	5 (9.4%)	14 (26.4%)	9 (17.0%)	21 (39.6%)	53 (100.0%)
沖縄赤十字病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (3.1%)	3 (4.6%)	5 (7.7%)	6 (9.2%)	11 (16.9%)	17 (26.2%)	21 (32.3%)	65 (100.0%)
大浜第一病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	1 (50.0%)	2 (100.0%)
浦添総合病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	1 (6.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (25.0%)	3 (18.8%)	7 (43.8%)	16 (100.0%)
琉球大学医学部附属病院	10 (7.6%)	6 (4.6%)	3 (2.3%)	11 (8.4%)	14 (10.7%)	15 (11.5%)	37 (28.2%)	20 (15.3%)	15 (11.5%)	131 (100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	7 (5.6%)	2 (1.6%)	2 (1.6%)	4 (3.2%)	8 (6.5%)	6 (4.8%)	34 (27.4%)	28 (22.6%)	33 (26.6%)	124 (100.0%)
南部病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	5 (62.5%)	8 (100.0%)
南部徳洲会病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.9%)	2 (11.8%)	4 (23.5%)	10 (58.8%)	17 (100.0%)
沖縄協同病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (11.1%)	2 (22.2%)	6 (66.7%)	9 (100.0%)
豊見城中央病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	5 (35.7%)	3 (21.4%)	5 (35.7%)	14 (100.0%)
県立宮古病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (18.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	4 (25.0%)	8 (50.0%)	16 (100.0%)
県立八重山病院	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	2 (10.5%)	0 (0.0%)	6 (31.6%)	3 (15.8%)	7 (36.8%)	19 (100.0%)



施設別　発見経緯別　登録数と登録割合

血液腫瘍	がん検診･健康診断･人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見（Aiを含む）		その他		不明		合計	
沖縄県18施設合計	66	(8.3%)	274	(34.3%)	0	(0.0%)	428	(53.6%)	30	(3.8%)	798	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	6	(66.7%)	0	(0.0%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	2	(18.2%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	4	(36.4%)	4	(36.4%)	11	(100.0%)
県立中部病院	5	(6.2%)	26	(32.1%)	0	(0.0%)	46	(56.8%)	4	(4.9%)	81	(100.0%)
中頭病院	7	(6.7%)	39	(37.1%)	0	(0.0%)	58	(55.2%)	1	(1.0%)	105	(100.0%)
中部徳洲会病院	3	(7.0%)	9	(20.9%)	0	(0.0%)	31	(72.1%)	0	(0.0%)	43	(100.0%)
ハートライフ病院	14	(18.7%)	25	(33.3%)	0	(0.0%)	35	(46.7%)	1	(1.3%)	75	(100.0%)
那覇市立病院	9	(17.0%)	24	(45.3%)	0	(0.0%)	19	(35.8%)	1	(1.9%)	53	(100.0%)
沖縄赤十字病院	12	(18.5%)	14	(21.5%)	0	(0.0%)	38	(58.5%)	1	(1.5%)	65	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
浦添総合病院	1	(6.3%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	7	(43.8%)	2	(12.5%)	16	(100.0%)
琉球大学医学部附属病院	4	(3.1%)	21	(16.0%)	0	(0.0%)	105	(80.2%)	1	(0.8%)	131	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	6	(4.8%)	78	(62.9%)	0	(0.0%)	29	(23.4%)	11	(8.9%)	124	(100.0%)
南部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(75.0%)	2	(25.0%)	8	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	3	(17.6%)	0	(0.0%)	12	(70.6%)	2	(11.8%)	17	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	5	(55.6%)	0	(0.0%)	4	(44.4%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(7.1%)	8	(57.1%)	0	(0.0%)	5	(35.7%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	2	(12.5%)	0	(0.0%)	14	(87.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立八重山病院	2	(10.5%)	7	(36.8%)	0	(0.0%)	10	(52.6%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

腫瘍別（形態別） 登録数

			節性	節外性	件数	（%）
悪性リンパ腫	成熟B細胞リンパ腫	びまん性大細胞性B細胞型リンパ腫	61	45	106	(13.3%)
		ろ胞性リンパ腫	34	5	39	(4.9%)
		辺縁帯B細胞リンパ腫（MALT含む）	3	27	30	(3.8%)
		マントル細胞リンパ腫	6	1	7	(0.9%)
		成熟B細胞リンパ腫　他	6	6	12	(1.5%)
	成熟T細胞及びNK細胞リンパ腫		15	15	30	(3.8%)
	ホジキンリンパ腫		20	4	24	(3.0%)
	悪性リンパ腫　他		23	23	46	(5.8%)
成人T細胞性白血病/リンパ腫			31	72	103	(12.9%)
多発性骨髄腫					83	(10.4%)
白血病		慢性骨髄性白血病			41	(5.1%)
		急性骨髄性白血病			62	(7.8%)
		慢性リンパ性白血病			12	(1.5%)
		急性リンパ性白血病			25	(3.1%)
		白血病　他			28	(3.5%)
その他の造血器腫瘍	骨髄増殖性疾患	真性赤血球増加症			13	(1.6%)
		本態性血小板血症			29	(3.6%)
		骨髄線維症			3	(0.4%)
		骨髄増殖性疾患　他			0	(0.0%)
	骨髄異形成症候群				73	(9.1%)
	他の造血器腫瘍　他				44	(4.0%)
合計					798	(100.0%)

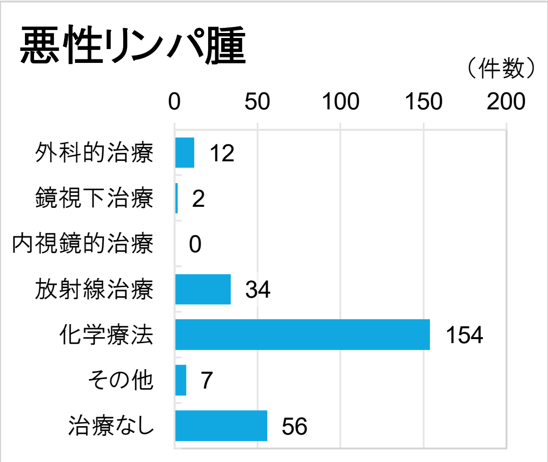
＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊腫瘍別詳細疾患別（形態別）登録数の「節性」とは、リンパ節（リンパ組織）に発生した悪性リンパ腫のことで、「節外性」とは、リンパ節以外の臓器（節外臓器：例として、脳や胃）に発生した悪性リンパ腫のこと

臨床医からのコメント

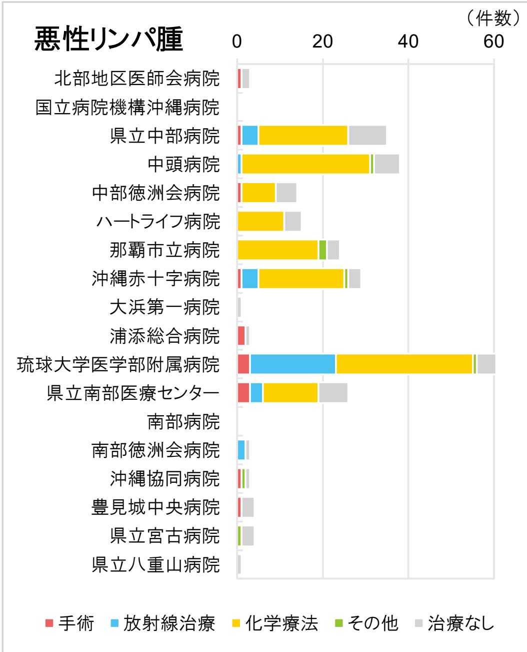
血液悪性腫瘍は大きくわけて悪性リンパ腫，多発性骨髄腫，白血病，その他（骨髄増殖性疾患，骨髄異形成症候群など）がある。疾患別では，悪性リンパ腫が 49.7% と最も多く，びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫（13.3%）に次いで多いのが成人 T 細胞白血病リンパ腫（ATL）（12.9%）である。ATL は血液腫瘍の中でも予後不良な疾患の一つで，ATL が多いのは沖縄県に特徴的である。

小児科では琉球大学と南部医療センター・こども医療センターの 2 施設，内科では 8 施設（上記 2 施設に加えて，県立中部病院，中頭病院，中部徳洲会病院，ハートライフ病院，那覇市立病院，沖縄赤十字病院）が主に血液腫瘍の治療にあたっている。北部地区や離島で初回治療をすることは少ないが，クリニックや県立病院同士の応援外来の協力で維持療法など外来で実施可能な化学療法は地元で行われことも増えてきている。造血幹細胞移植が可能な施設は小児科では琉球大学の 1 施設，内科では琉球大学とハートライフ病院の 2 施設があり，移植のために県外にいくことはかなり少なくなった。 （次のページにつづく→）

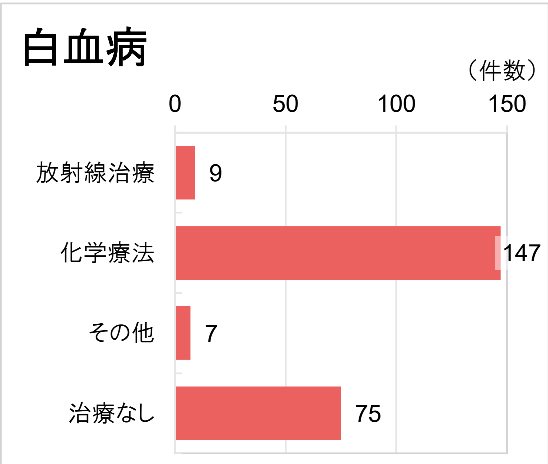
腫瘍別　初回治療の件数（悪性リンパ腫）



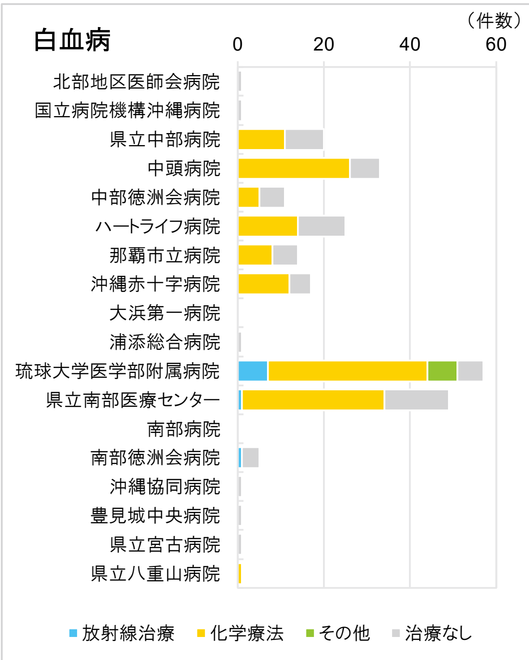
施設別　初回治療の件数（悪性リンパ腫）



腫瘍別　初回治療の件数（白血病）



施設別　初回治療の件数（白血病）



＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊「その他」の治療には「造血幹細胞移植（輸血）」が含まれる
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計

臨床医からのコメント

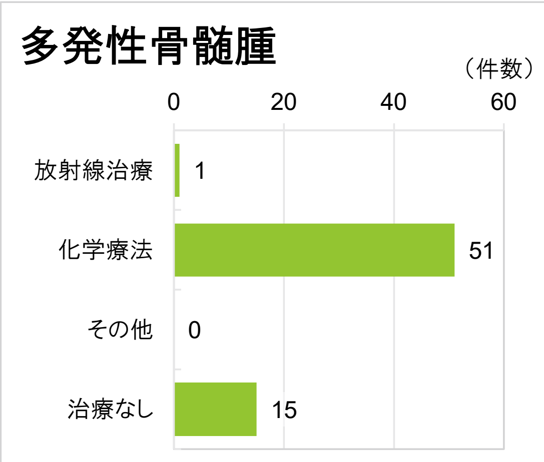
上記医療機関には１施設に１～２人の血液専門医がおり，３人以上の医師がいる施設は琉球大学とハートライフ病院，南部医療センター・こども医療センターのみである。2019 年現在の 100 万人あたりの血液専門医数は沖縄県が 18.2 人で全国平均 32.3 人と比較すると少ない。

全体に高齢者の占める割合が多く，初期治療がされていない群があるが，これには高齢や合併症で治療が行えなかったケース以外に進行が緩徐で治療タイミングでないケースも含まれていると思われる。

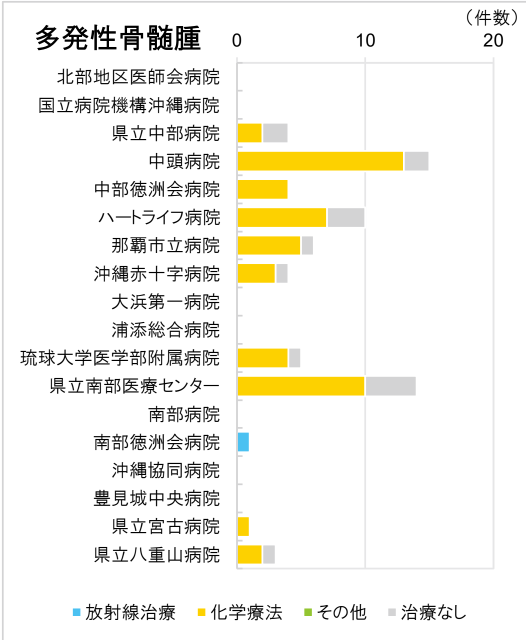
血液腫瘍はオブジーボ（一般名　ニボルマブ）や CAR-T 細胞療法などの免疫療法系の新薬が次々と登場しており，治療成績が格段に向上することが期待される。

友寄　毅昭　（沖縄赤十字病院　血液内科部長）

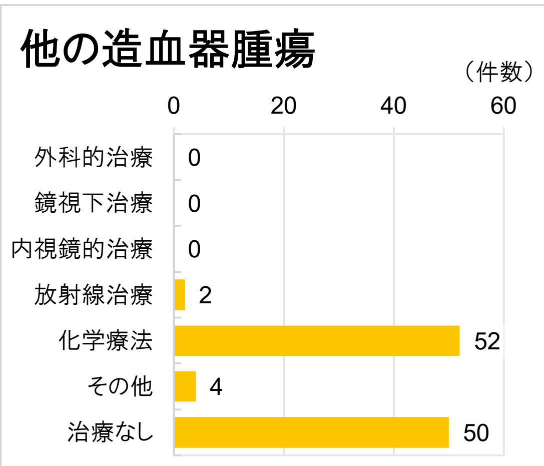
腫瘍別　初回治療の件数（多発性骨髄腫）



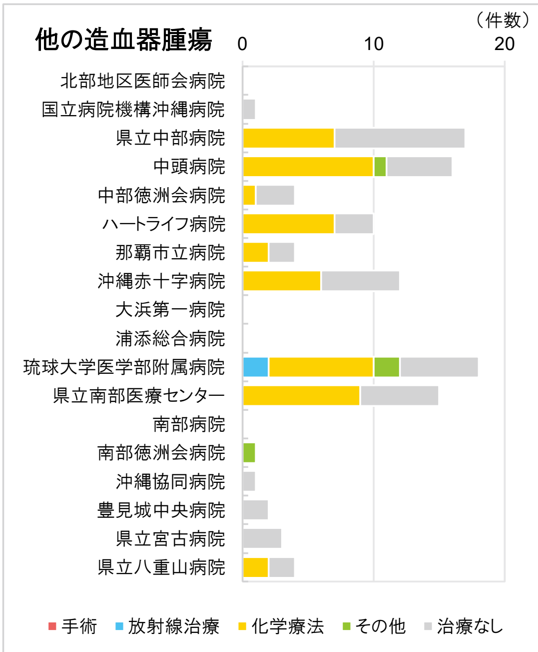
施設別　初回治療の件数（多発性骨髄腫）



腫瘍別　初回治療の件数（他の造血器腫瘍）



施設別　初回治療の件数（他の造血器腫瘍）



*件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
*「その他」の治療には「造血幹細胞移植（輸血）」が含まれる
*記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
*県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計

施設別
集計結果

北部地区医師会病院

基本情報	
病院名	**公益社団法人　北部地区医師会　北部地区医師会病院**
所在地	〒905-8611　沖縄県名護市字宇茂佐 1712-3
電話（代表）	0980-54-1111
ホームページ	http://hokubuishikai.com/

診療案内			
診療科	内科・外科・消化器外科・整形外科・リウマチ科・皮膚科・麻酔科・リハビリテーション科・放射線科・病理診断科 合計１０診療科		
病床数	200 床	**平均在院日数**	15 日
入院患者のべ数	69,561 人	**外来患者のべ数**	62,895 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	×
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	０床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数１名（中級者１名）		

がん相談	
名称	北部地区医師会病院医療相談室
電話番号	代表　0980-54-111
対応時間	月～金曜日 8：30 ～ 17：30　　土曜日 8：30 ～ 12：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

北部地区医師会病院は、沖縄本島北部名護市にある一般病床、地域包括ケア病床、回復期リハ病床を有する病院です。それに加え健康管理センターを併設していることにより、がん検診や人間ドック、職域健診などを通して、がんの早期発見に力を入れています。現在、消化器・呼吸器・乳腺・甲状腺・皮膚の領域を中心にがん診療を行っています。放射線治療装置を有していないこともあり、治療は内視鏡や手術による切除、化学療法が中心です。当院で治療が難しい領域に関しては、琉球大学医学部附属病院・県立中部病院・那覇市立病院等の拠点病院などに治療を依頼しています。そして、泌尿器や耳鼻科を有していないため、その領域のがんは、同じ医療圏である県立北部病院と連携し対応しています。

当院における 2017 年のがん登録件数は 345 件であり、男女ともに昨年より増加しています。年齢階級別で見ると 60 歳以上が約 82.6% を占めており、高齢者のがん登録患者が増加しています。部位別では、大腸、乳房、肺の順に多いのは例年同様です。その他の部位では、胃と皮膚の登録が増加しています。皮膚に関しては、琉球大学医学部附属病院から皮膚科の常勤医が派遣され勤務していることが主な要因と思われます。

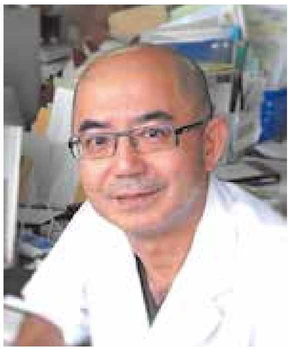
「症例区分別」の登録では自施設で診断・治療を行っている割合が高く、当院は診療科が少ないながらも、検査と治療が一貫してできる専門性の高さを示していると思います。

「来院経路別」では全国、沖縄と比較し、自施設での多疾患経過観察中の発見比率が高い傾向でした。当院の健康管理センターでは北部地域の住民検診・企業検診・人間ドックの多くを担っています。「発見経緯別」では、がん検診や一般健診で発見される方は 21.7% と全国、沖縄県と比較して高い傾向にありました。

北部医療圏における「部位別治療件数」を見ると、対応可能ながん種の多くは圏域内で治療されています。

来院経路別の登録数では、他施設からの紹介患者も多いことより、診療所の先生方の貢献度は大きいと思います。少ない医療資源の地域ではありますが、病院と診療所の連携で地域の不利性をカバーできればと思います。しかし、がんの患者さんを多く診療している中で、看取りを始めとする様々なニーズに対応しきれていない部分があります。がん患者・ご家族の思いに対応すべく、病病連携・病診連携をさらに整備していく所存です。

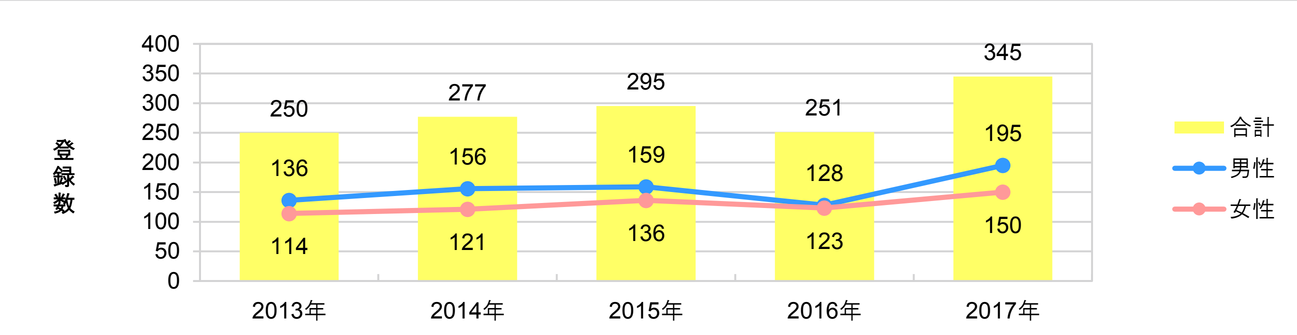
これからも、地域の保健医療に関わる方々、病院・診療所と連携し、地域のがん診療のネットワークを構築することで、地域の患者さん・ご家族のご期待に応える所存です。



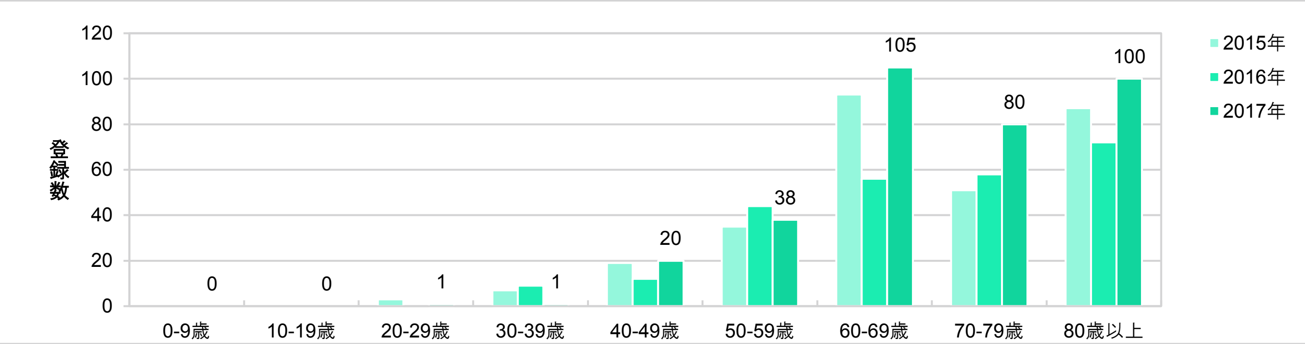
公益社団法人北部地区医師会　北部地区医師会病院
病院長　諸喜田　林

院内がん登録の概要

登録数の推移

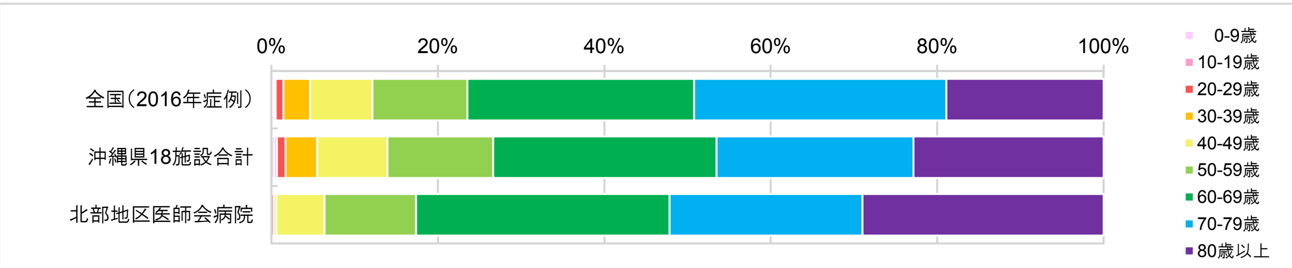


年齢階級別　登録数の推移



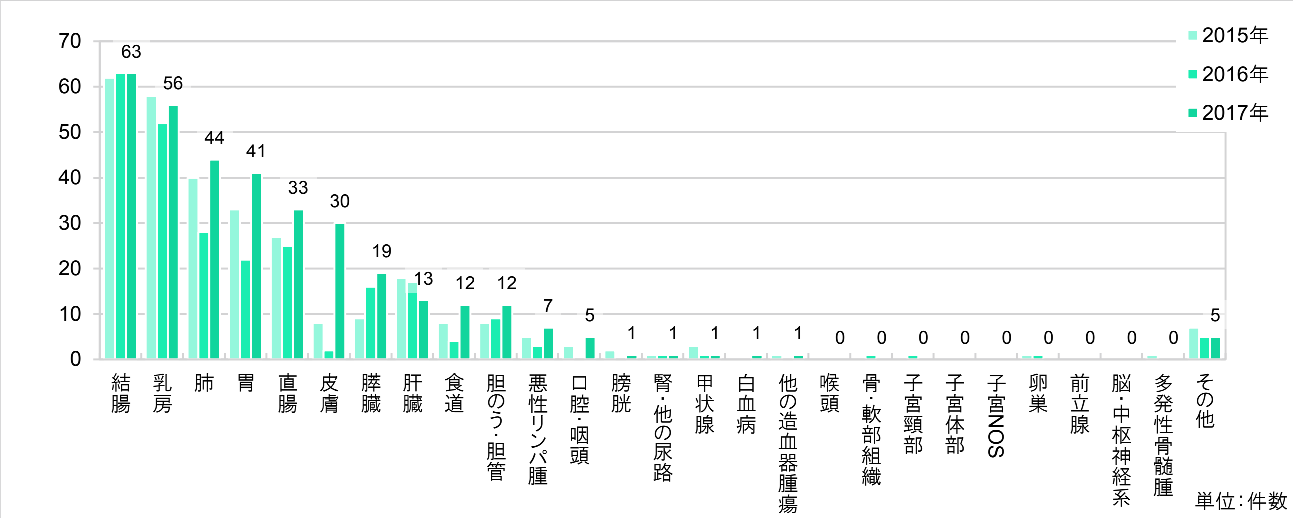
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	1	(0.3%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	1	(0.3%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	20	(5.8%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	38	(11.0%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	105	(30.4%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	80	(23.2%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	100	(29.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	345	(100.0%)

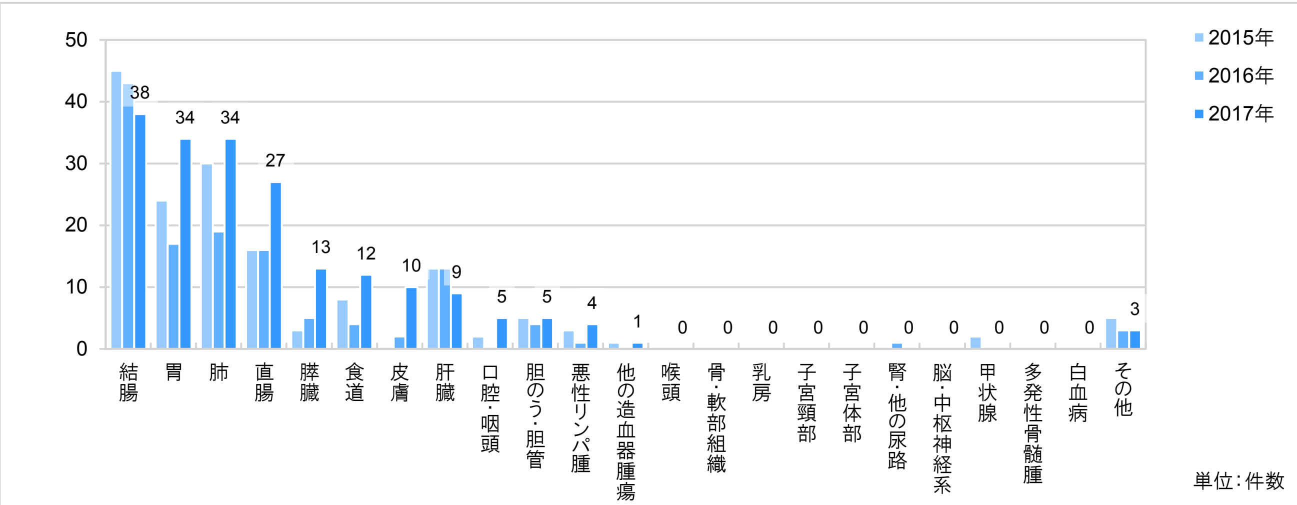


*症例区分「80：その他」を除いて集計

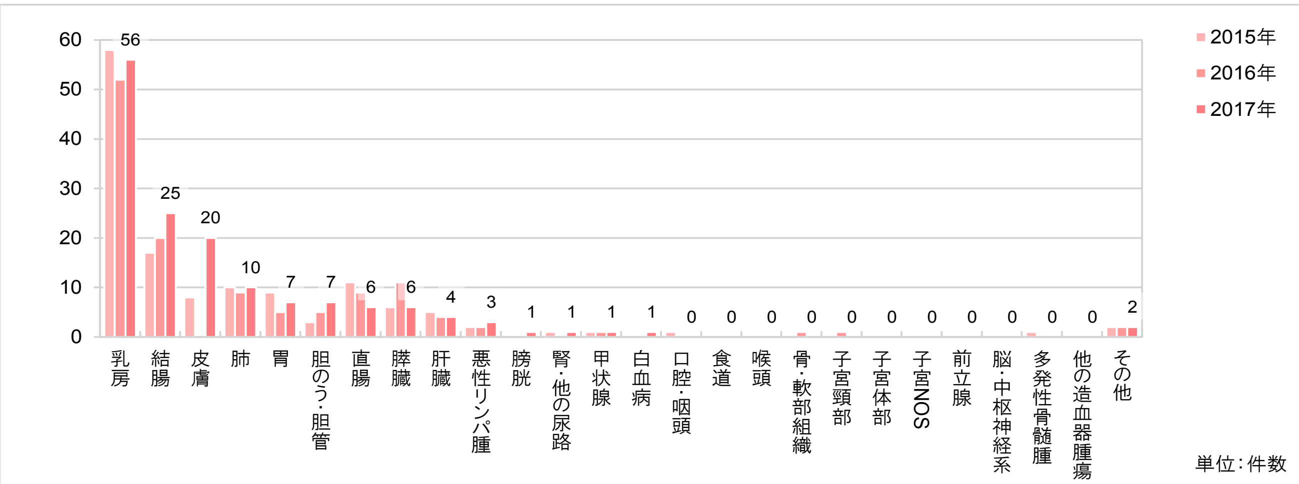
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



部位別　登録数の推移 — 女

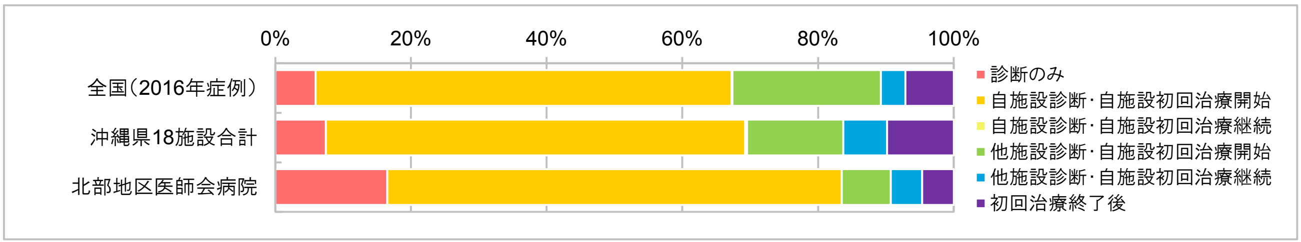


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

北部地区医師会病院

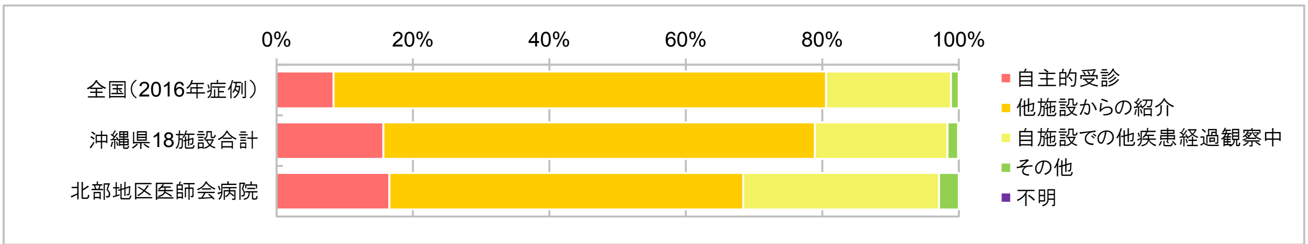
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	57	(16.5%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	231	(67.0%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	25	(7.2%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	16	(4.6%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	16	(4.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	345	(100.0%)



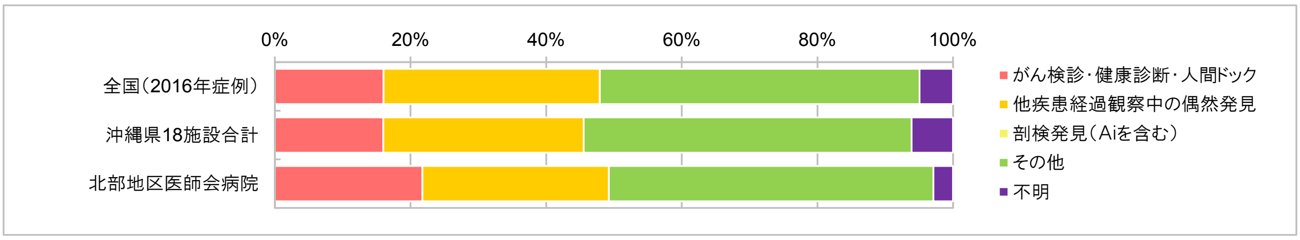
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	57	(16.5%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	179	(51.9%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	99	(28.7%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	10	(2.9%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	345	(100.0%)



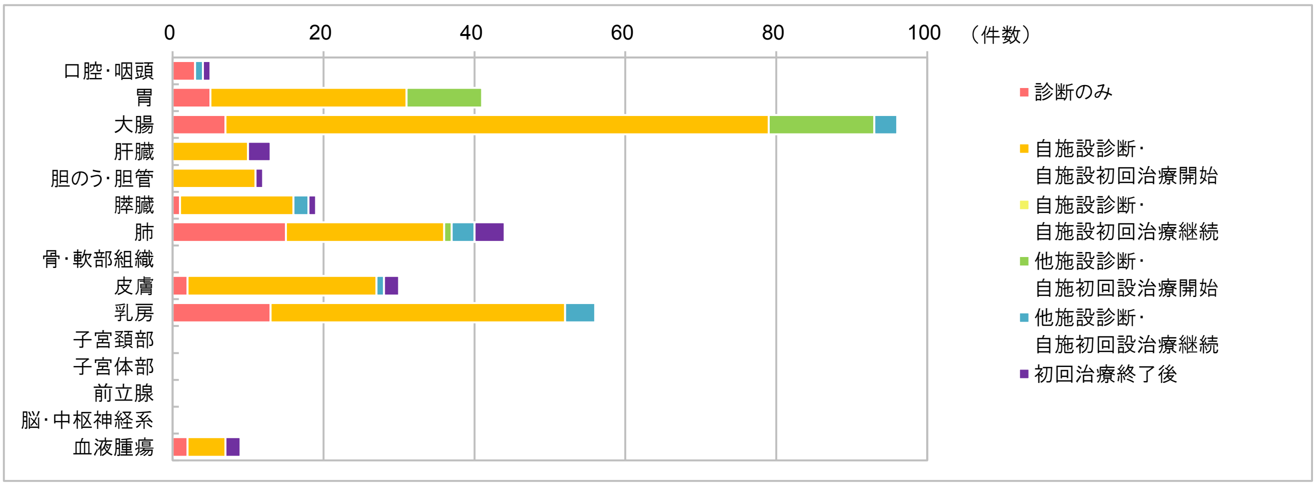
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	75	(21.7%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	95	(27.5%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	165	(47.8%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	10	(2.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	345	(100.0%)

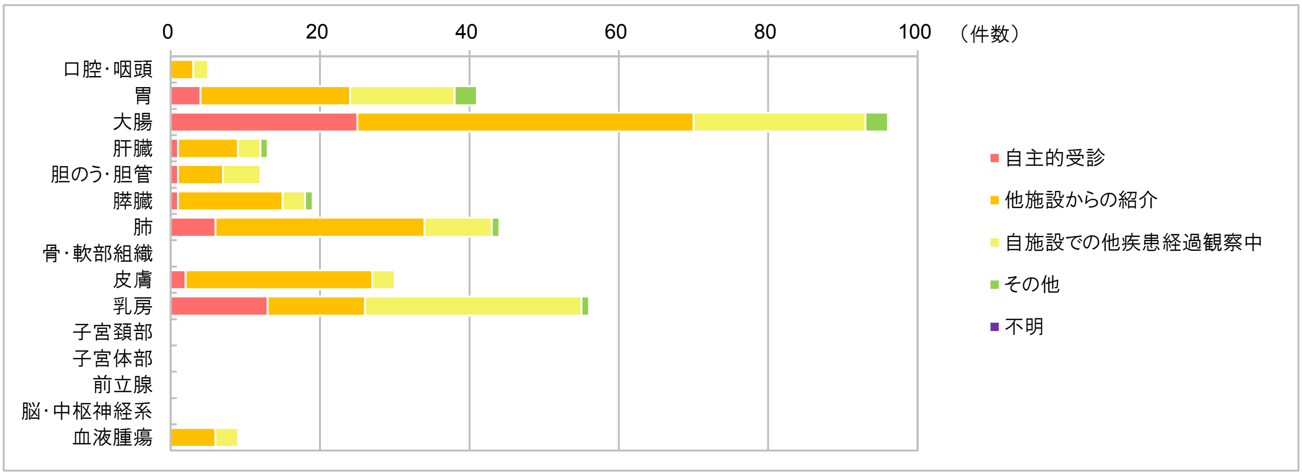


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

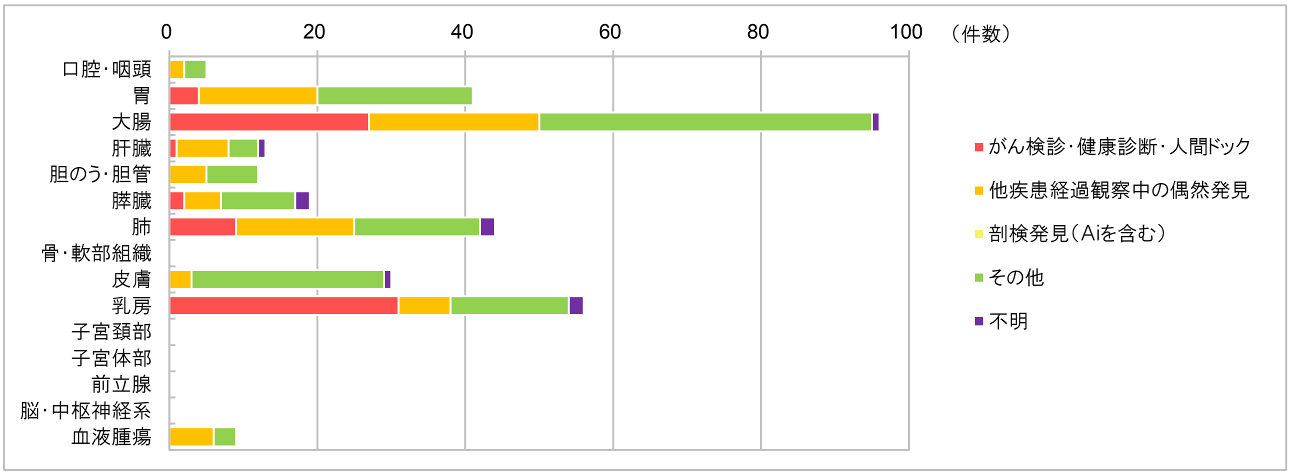
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

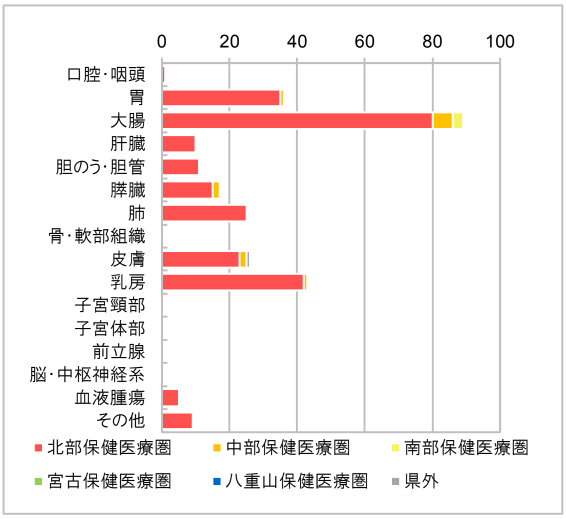


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

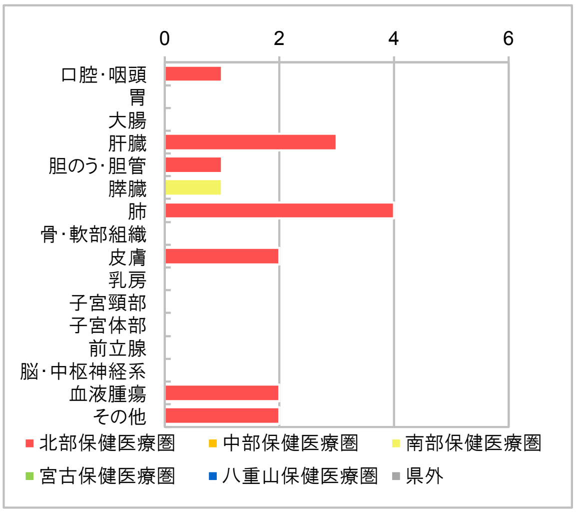
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	324	93.9%	大腸	26.2%
				乳房	16.7%
				肺	13.6%
中部保健医療圏	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	15	4.3%	大腸	46.7%
				胃	13.3%
				膵臓	13.3%
南部保健医療圏	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	5	1.4%	大腸	80.0%
				膵臓	20.0%
				--	--
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
沖縄県外		1	0.3%	--	--
合計		345	100.0%	大腸	27.8%
				乳房	16.2%
				肺	12.8%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

国立病院機構
沖縄病院

基本情報	
病院名	独立行政法人国立病院機構　沖縄病院
所在地	〒 901-2214　沖縄県宜野湾市我如古３－ 20 － 14
電話（代表）	098 － 898-2121
ホームページ	http://www.okinawa-hosp.jp

診療案内			
診療科	内科、神経内科、呼吸器科、外科、整形外科、呼吸器外科、放射線科、リハビリテーション科、麻酔科、病理診断科 合計１０診療科		
病床数	315 床	平均在院日数	36.2 日
入院患者のべ数	87,568 人	外来患者のべ数	25,141 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	○
緩和ケア外来	○	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	○	緩和ケア病床数	25 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数５名（中級者１名，初級者２名）		

がん相談	
名称	がん相談支援センター
電話番号	代表　098 － 898-2121（地域医療連携室：内線２３５）
対応時間	月～金（土日・祝日除く）　8：30 ～ 17：15

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

国立病院機構沖縄病院は昨年 2018 年 3 月、創立 70 年という節目の年に病棟建て替えに伴う新病棟での運用とともに『**肺がんセンター**』を開設いたしました。ご存じの通り、我が国の肺癌死亡数は減少傾向にあるとはいえ、2017 年の肺癌死亡数は全悪性腫瘍の中で男性が 1 位、女性が 2 位、男女合計で 1 位であり、未だ予後不良のがんであると言えます。沖縄県においては本集計報告の 5 年相対生存率を見る限りにおいては全国に後れを取っていることは否めません。しかしながら、ここ数年の肺癌診療における治療の進歩は目覚ましく、当院も特に切除不能や再発、進行肺がんにおいて癌遺伝子変異（Driver mutation)、耐性遺伝子、PD-L1 発現から治療戦略を立てて治療を進めてきました。その印象ですが、今まさに『**肺がん治療に革命**』がもたらされつつあると実感しています。

当院は日本呼吸器外科学会認定修練施設（基幹施設)、日本がん治療認定機構認定施設として肺がんに特化した医療機能の推進を図ると同時に緩和医療学会認定研修施設として緩和ケア医療のさらなる充実も推し進めています。当院における 2017 年の院内がん登録数のうち肺がんは 143 件(42.8 %）であり、他の施設と比較して悪性腫瘍に占める割合、登録数とも多いのが特徴です。

当院の肺がんセンターには、内科 6 名、外科 4 名、放射線科 1 名、病理診断科 1 名、緩和医療科 1 名､総勢 13 名 (重複含まず) の常勤医師が在籍しています。日本呼吸器内視鏡学会専門医 4 名 (うち指導医 1 名)、日本癌治療認定機構がん治療認定医 5 名（指導責任者 4 名)、日本呼吸器学会専門医 6 名（うち指導医 4 名)、呼吸器外科専門医 4 名（うち指導医 3 名)、日本緩和医療学会認定医 1 名、放射線専門医 1 名、病理診断専門医 1 名のそれぞれのエキスパートが常に最新の知見を取り入れて診療に取り組むとともに肺がん診療の**専門医育成**に心血を注いでいます。治療についてはキャンサーボードを開催し、それぞれの専門医の立場から意見を出し合い、治療方針を決定しています。当院は低肺機能、心疾患合併、超高齢者の増加等といった患者層の多様化の中で、常に最良の治療を提供することを心がけています。

一方で、局所進行肺がんに対しては術前化学（放射線）療法の導入や血管形成・気管支形成術を多用し、肺機能温存を図りながら治療成績のさらなる向上を目指しています。

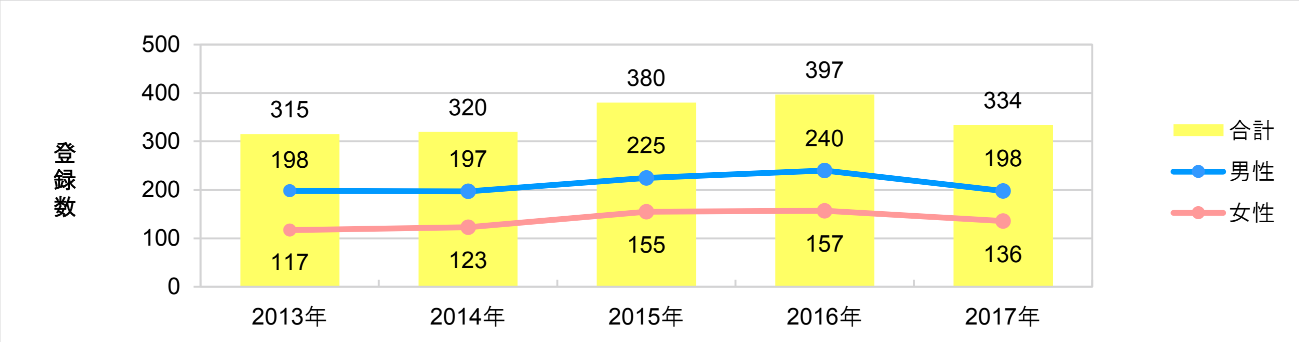
緩和医療科においては疼痛や精神的不安に対するメンタルサポートを 2 名の医師と 2 名の認定看護師を含むチームで早期から治療とケアに取り組んでいます。骨移転の疼痛緩和においては薬物療法や放射線治療を併用しながら、骨軟部腫瘍専門医師（非常勤）と連携し、治療することによって効果を上げています。

国立病院機構沖縄病院は呼吸器内科、呼吸器外科、放射線治療専門医が連携して治療に当たる肺がん診療の核となる専門施設として地域の医療機関と連携し、沖縄県の肺がん治療成績のさらなる向上と肺がん治療の専門医育成に努めます。

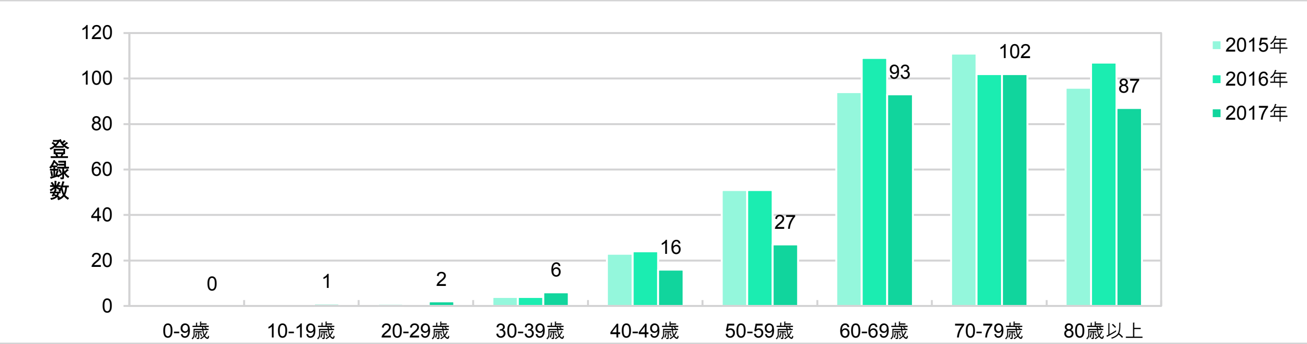
独立行政法人国立病院機構沖縄病院
病院長　川畑　勉

院内がん登録の概要

登録数の推移

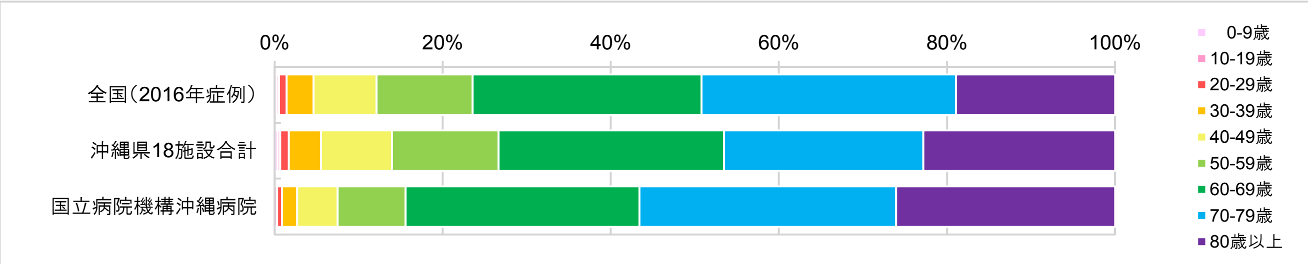


年齢階級別　登録数の推移



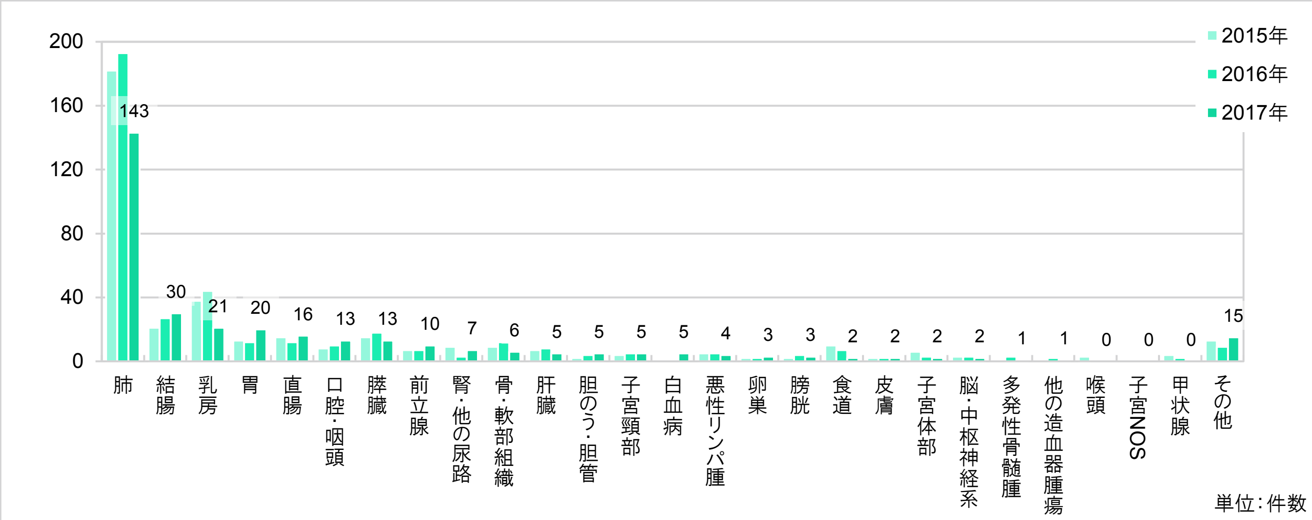
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		国立病院機構沖縄病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.3%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	2	(0.6%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	6	(1.8%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	16	(4.8%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	27	(8.1%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	93	(27.8%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	102	(30.5%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	87	(26.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	334	(100.0%)

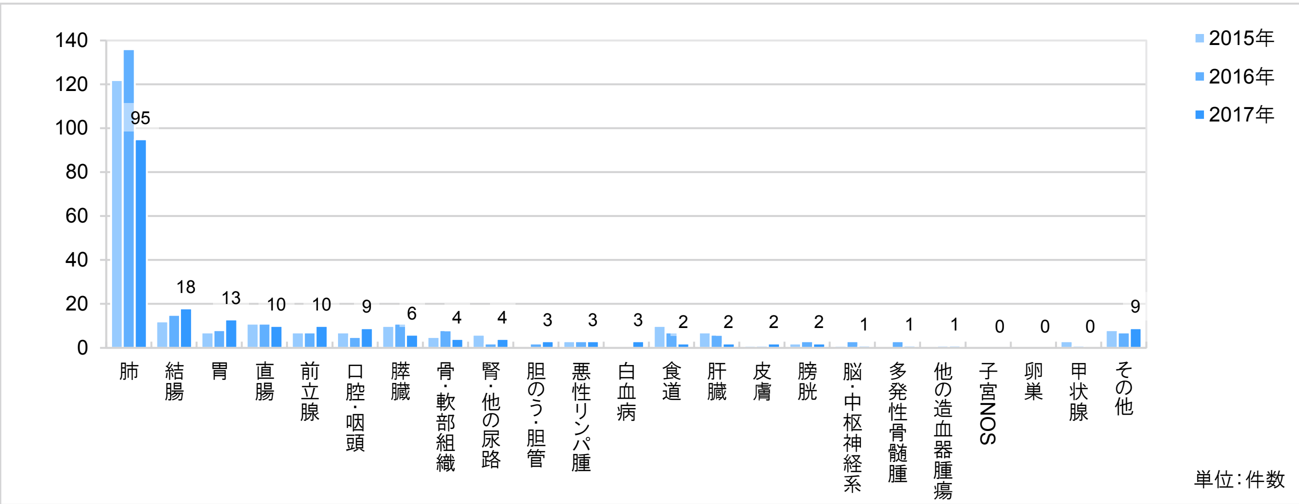


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

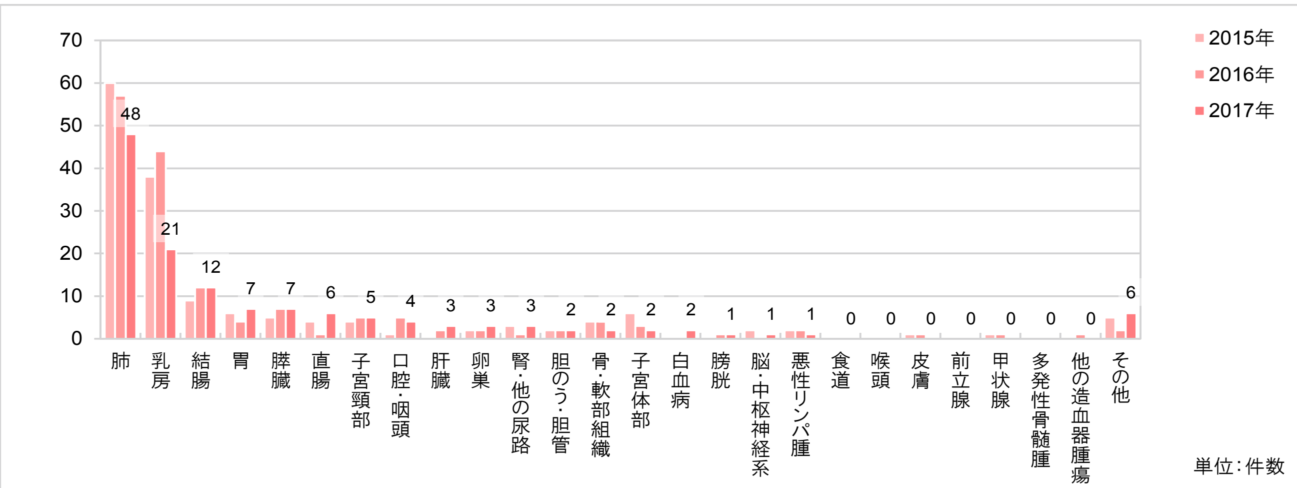
部位別　登録数の推移 ― 男女計



部位別　登録数の推移 ― 男



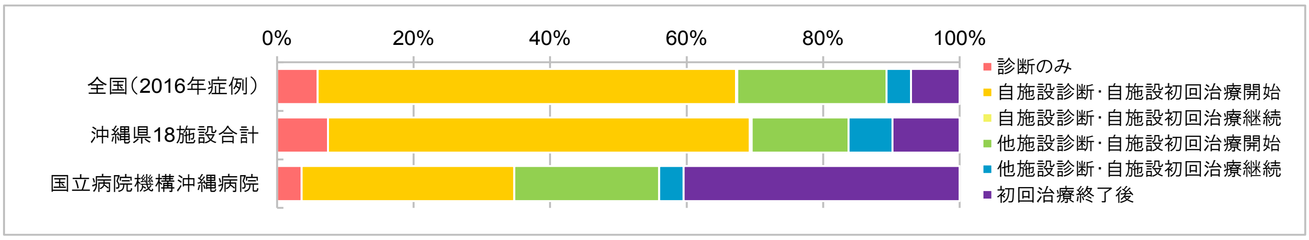
部位別　登録数の推移 ― 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

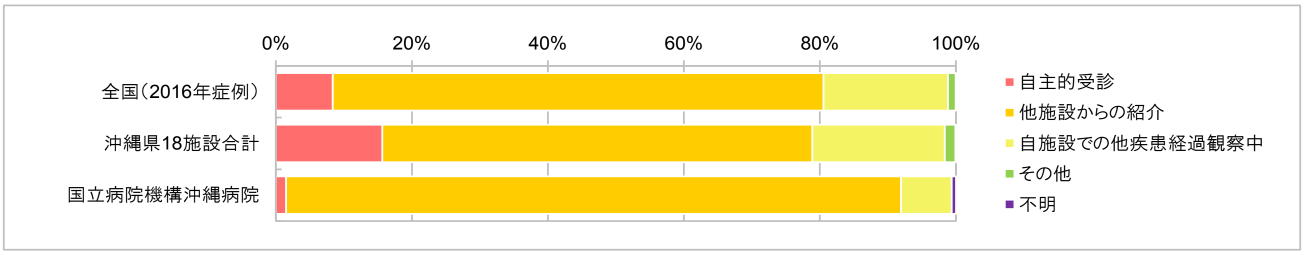
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		国立病院機構沖縄病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	12	(3.6%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	104	(31.1%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	71	(21.3%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	12	(3.6%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	135	(40.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	334	(100.0%)



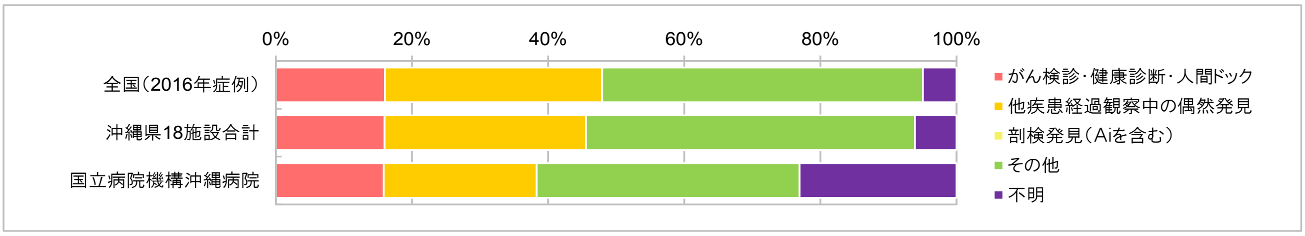
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		国立病院機構沖縄病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	5	(1.5%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	302	(90.4%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	25	(7.5%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	0	(0.0%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	2	(0.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	334	(100.0%)



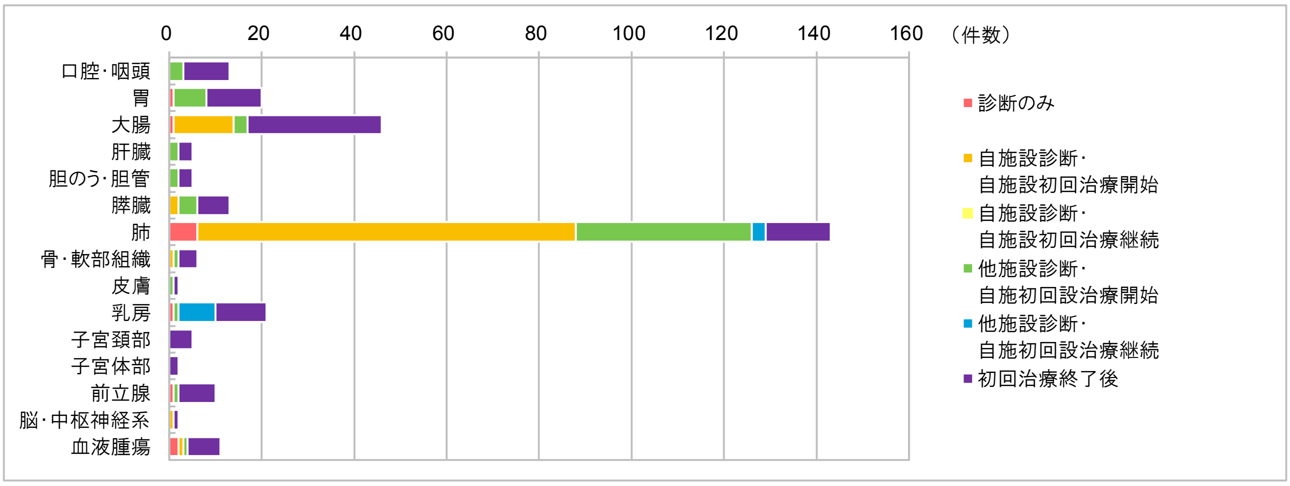
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		国立病院機構沖縄病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	53	(15.9%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	75	(22.5%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	129	(38.6%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	77	(23.1%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	334	(100.0%)

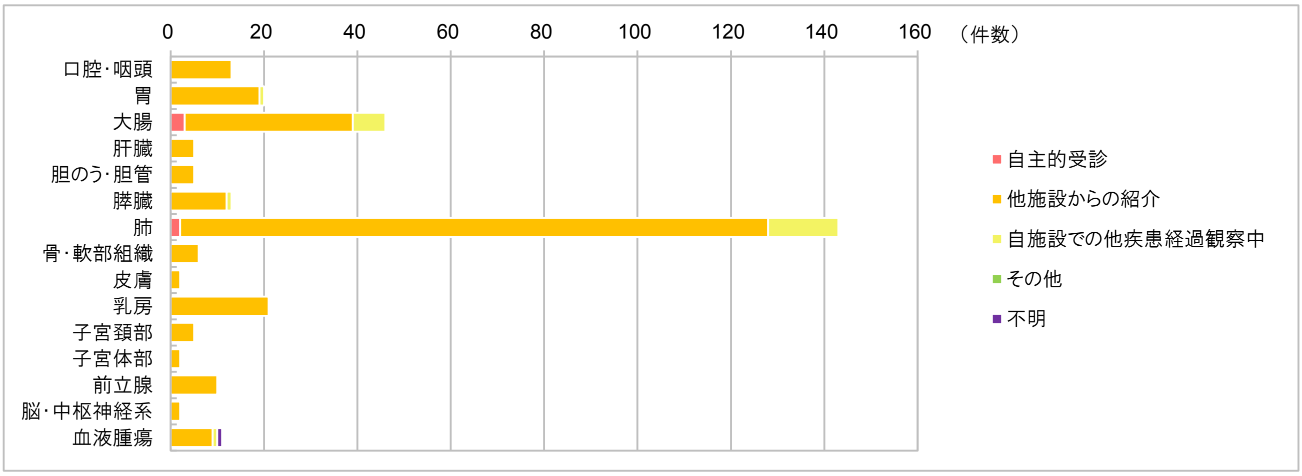


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

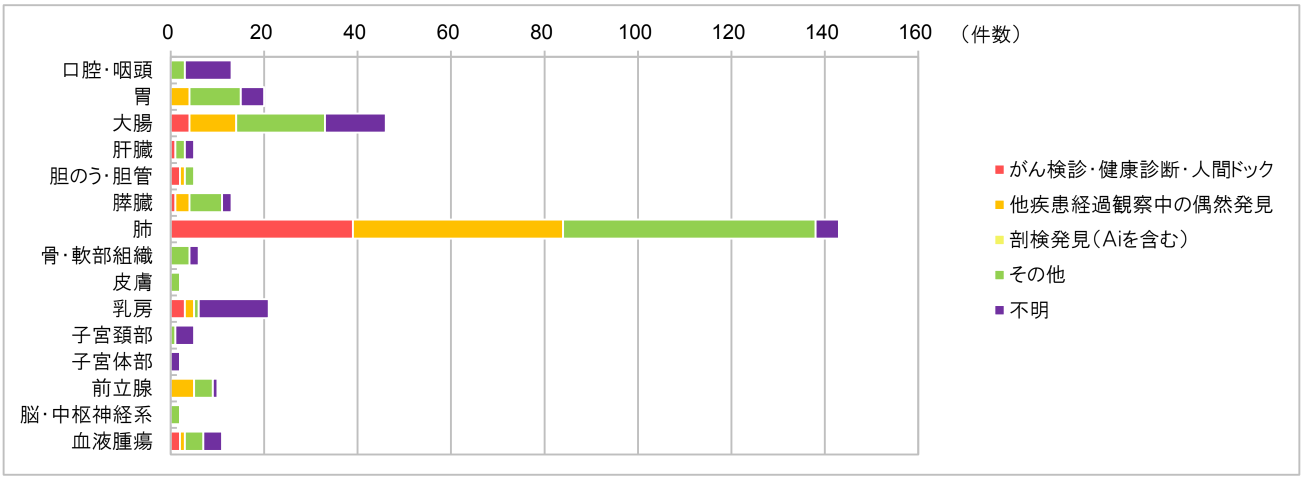
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

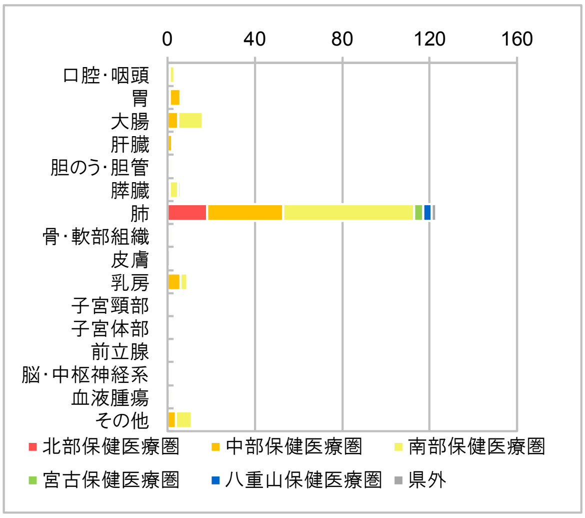


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

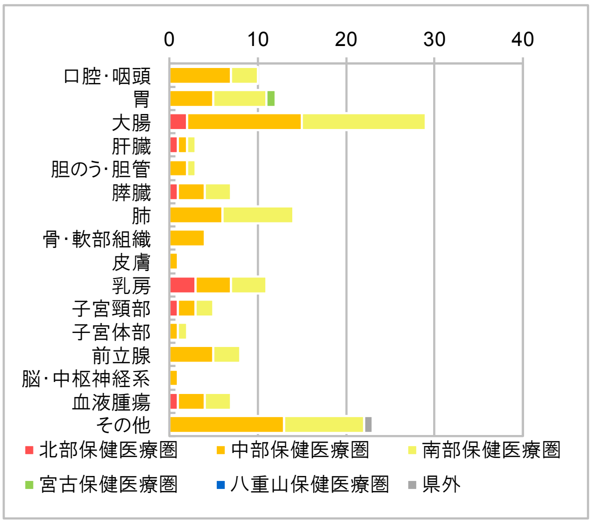
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	31	9.3%	肺	64.5%
				乳房	9.7%
				大腸	6.5%
中部保健医療圏	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	131	39.2%	肺	32.8%
				大腸	14.5%
				胃	7.6%
南部保健医療圏	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	157	47.0%	肺	44.6%
				大腸	15.9%
				胃	5.1%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	6	1.8%	肺	66.7%
				胃	16.7%
				膵臓	16.7%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	4	1.2%	肺	100.0%
				--	--
				--	--
沖縄県外		5	1.5%	--	--
合計		334	100.0%	肺	42.2%
				大腸	13.8%
				乳房	6.3%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*

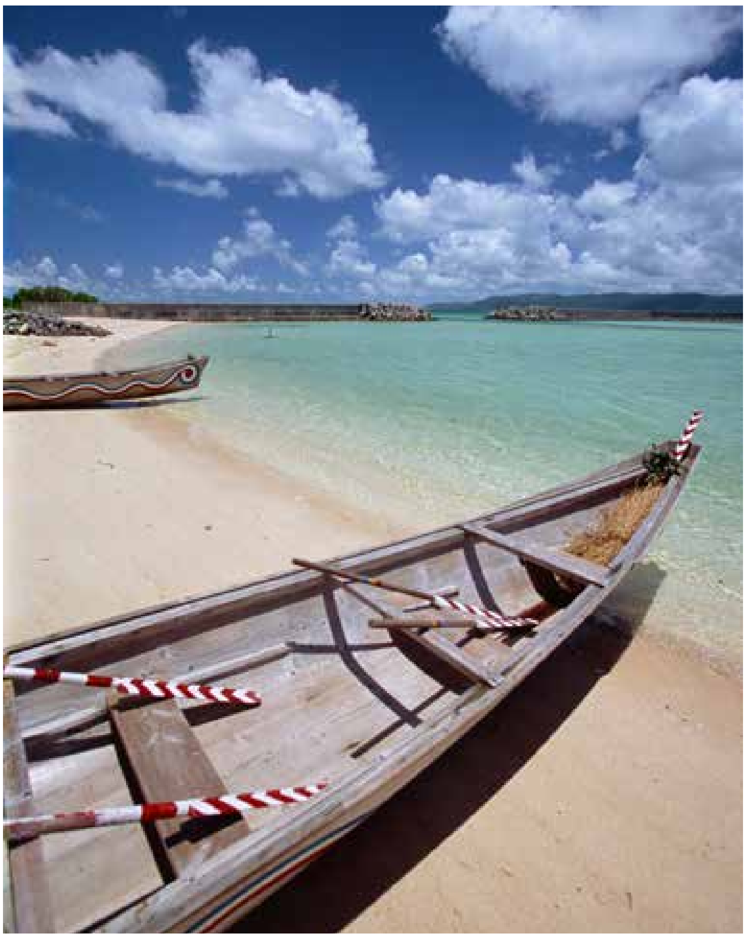


二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄県立中部病院



基本情報	
病院名	**沖縄県立中部病院**
所在地	沖縄県うるま市字宮里２８１番地
電話（代表）	098-973-4111
ホームページ	http://www.hosp.pref.okinawa.jp/chubu/

診療案内			
診療科	内科　呼吸器内科　消化器内科　循環器内科　腎臓内科　神経内科　血液・腫瘍内科感染症内科　糖尿病・代謝内科　内分泌内科　心療内科　外科　呼吸器外科　消化器外科　気管食道外科　肛門外科　心臓血管外科　脳神経外科　乳腺外科　小児外科　整形外科　形成外科　精神科　アレルギー科　リウマチ科　小児科　皮膚科　泌尿器科　産科　婦人科　眼科　耳鼻咽喉科　耳鼻咽喉・頭頸部外科　リハビリテーション科　放射線科　病理診断科　救急科　新生児内科　歯科口腔外科　麻酔科　地域医療科　合計 41 診療科		
病床数	559 床	**平均在院日数**	12.8 日
入院患者のべ数	183,000 人	**外来患者のべ数**	204,523 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	○
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	×
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数４名（中級者２名，初級者２名）		

がん相談	
名称	がん相談支援センター
電話番号	代表　098-973-4111　（内線 3232）
対応時間	月～金曜日　９：00 ～ 17：00 （国民の祝日、県慰霊の日、12/29 ～ 1/3 を除く）

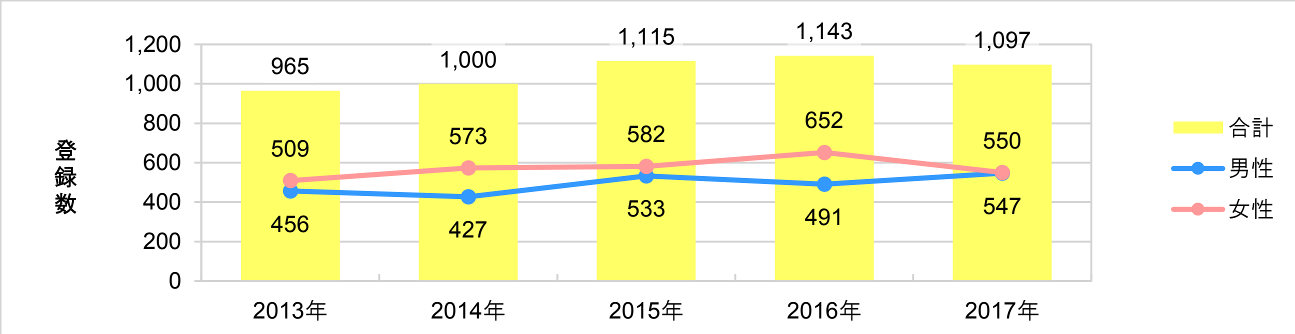
患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

当院のがん登録者数は2014年から1000件を超えほぼ横ばい傾向が見られる。男女別の登録割合を2016年と比較すると男性は増加傾向にあるが、女性は約100例の減少である。これは近隣の施設の放射線治療装置が稼働を始め乳がんの患者さんが分散したためと考えられる。年齢階層別割合は全国平均、沖縄県18施設合計と比較すると若い層の患者割合が高い。特に当院では20代、30代の割合が高いことが目立つ。部位別登録数の推移を見ると男性では結腸、肺、前立腺、口腔咽頭がんの順に多く、沖縄県18施設を見ると前立腺、大腸（結腸・直腸）、肺がんの順となっている。特に沖縄県18施設の前立腺に関しては昨年よりも増加率が高く、理由として検診や人間ドックなどでPSAが測定される機会が増え、前立腺がんとの関連の意識づけが広がってきていることが予測される。女性では子宮頸がんの増加を見たが、その他は微変化であった。県内では琉球大学医学部附属病院と当院で子宮頸がんの登録が多いが、婦人科がんを取り扱う施設が少なく集約された形となっている。症例区分別登録数とその割合を見ると、当院では自施設診断・自施設初回治療開始が沖縄県の他施設、全国平均と比較すると10ポイント多いのが特徴である。来院経路別登録数とその割合では自主的受診が沖縄県の他施設、全国平均より高い。自施設での他疾患経過中に発見されることが多いのも特徴である。逆に他施設からの紹介は全国平均のそれよりも低い。二次保健医療圏別登録割合を見ると約90%が中部保健医療圏からである。北部医療圏からは子宮頸部、口腔・咽頭、血液腫瘍の紹介が上位を占め、いずれも医療圏内での診療が困難な疾患で当院への紹介となったと考えられる。治療前ステージ別登録割合を見ると、大腸がんにおいてⅢ期以上が4割を超えている。それに比べて子宮頸がん、前立腺がんのⅢ期以上の割合は少ない。2009—2011年の5年相対生存率を見ると大腸がん、前立腺がんにおいてそれぞれのステージで全国251施設との差は少しずつ縮まっている感がある。沖縄県は他府県と異なりhigh volumeのがんセンターがなく、がんを取り扱う施設が多く、症例が分散しているのが特徴である。がん治療成績の向上を図るためには施設の集約は必須で、専門医を集めてup to dateな“がん集学的治療”を行うことが県民のがん治療成績向上に寄与すると考える。

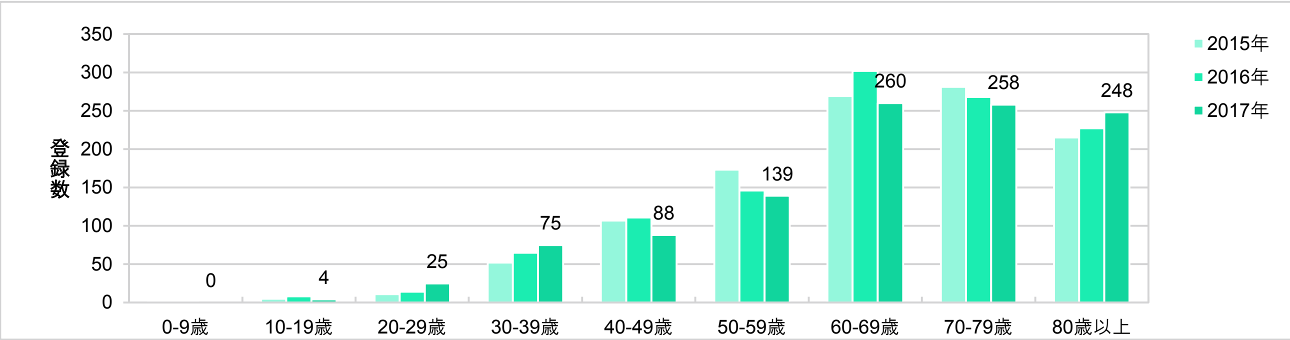
沖縄県立中部病院
病院長　本竹　秀光

院内がん登録の概要

登録数の推移

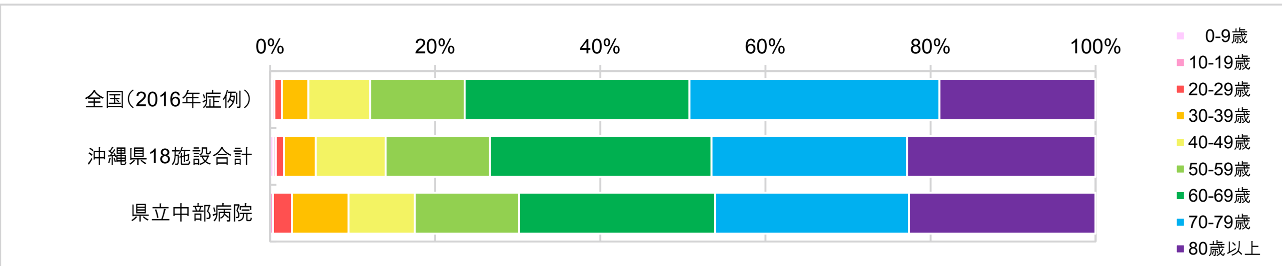


年齢階級別　登録数の推移



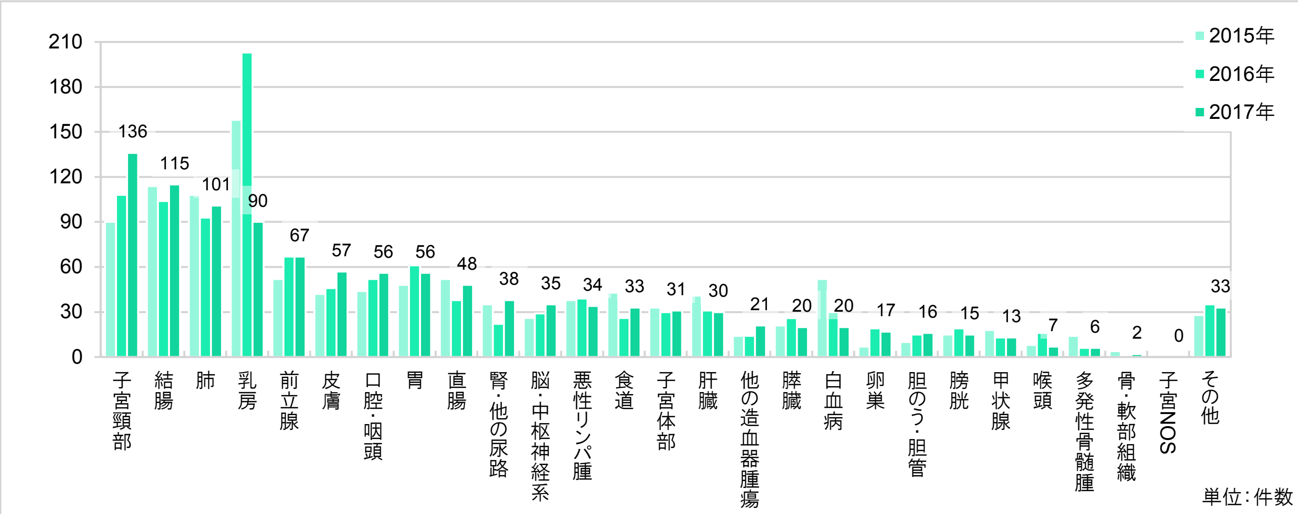
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	4	(0.4%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	25	(2.3%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	75	(6.8%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	88	(8.0%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	139	(12.7%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	260	(23.7%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	258	(23.5%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	248	(22.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,097	(100.0%)

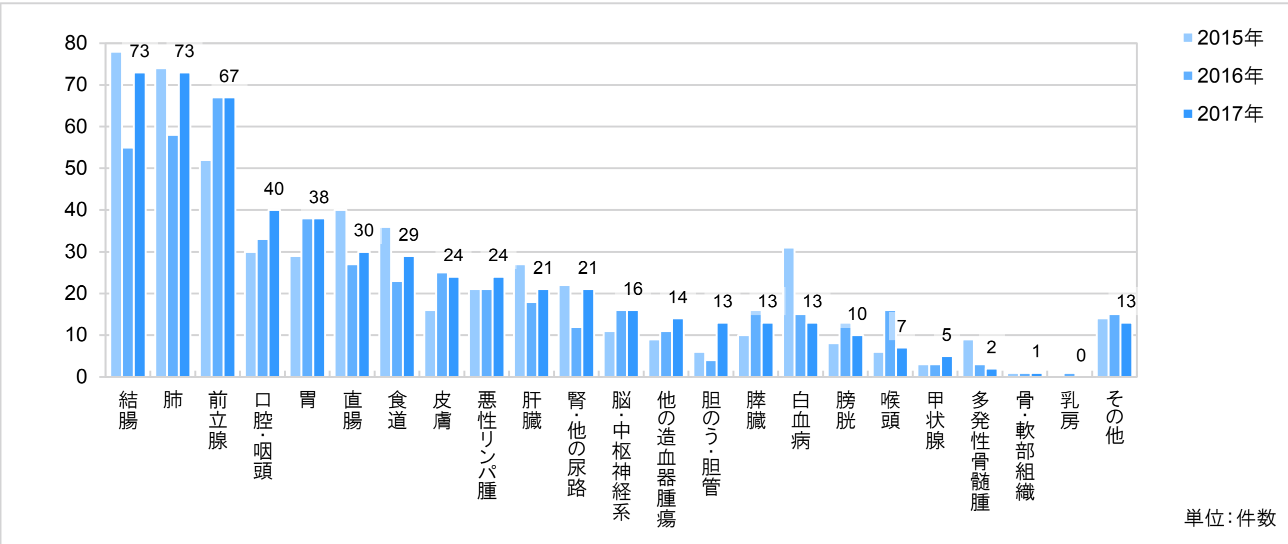


*症例区分「80：その他」を除いて集計

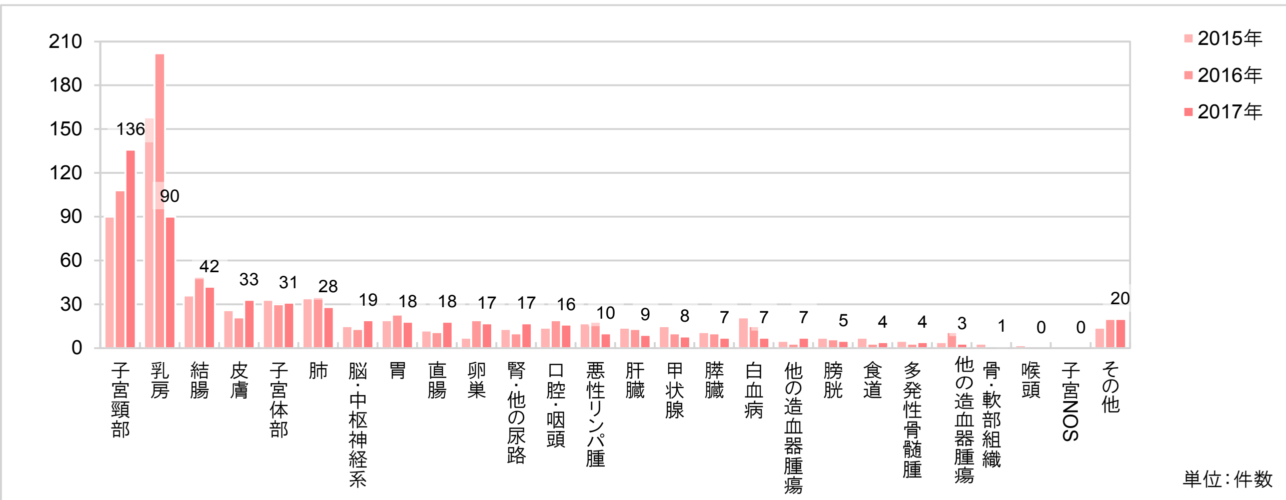
部位別　登録数の推移 ― 男女計



部位別　登録数の推移 ― 男



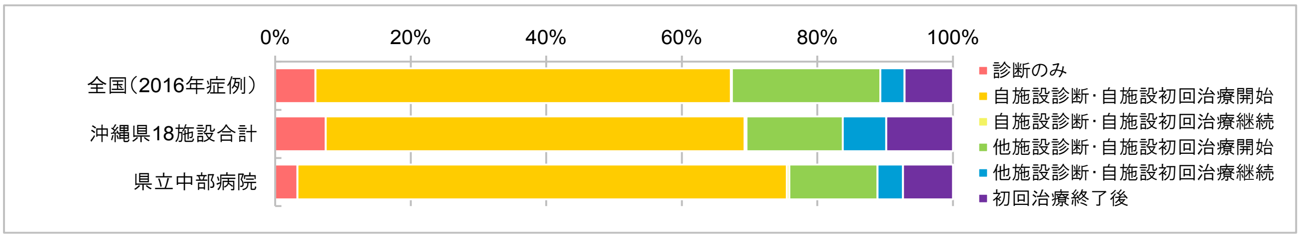
部位別　登録数の推移 ― 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

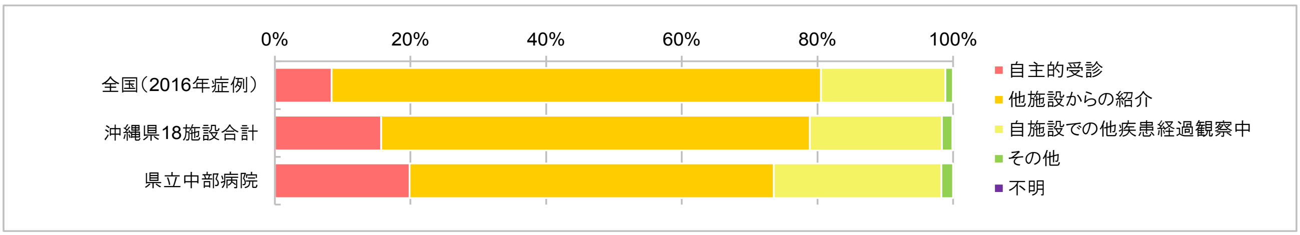
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	36	(3.3%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	792	(72.2%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	4	(0.4%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	143	(13.0%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	41	(3.7%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	81	(7.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,097	(100.0%)



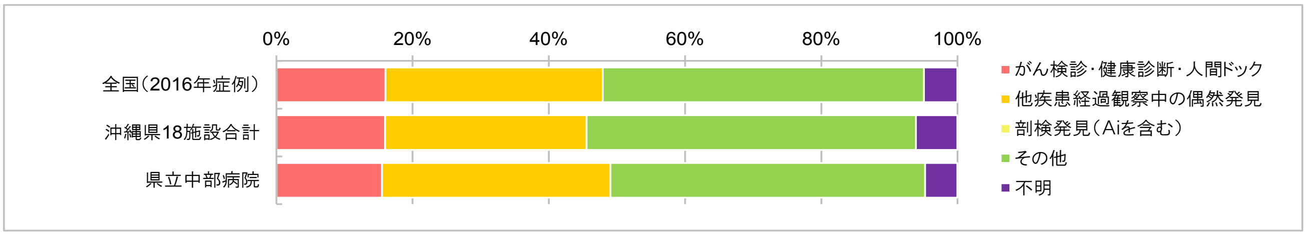
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	218	(19.9%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	589	(53.7%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	271	(24.7%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	19	(1.7%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,097	(100.0%)



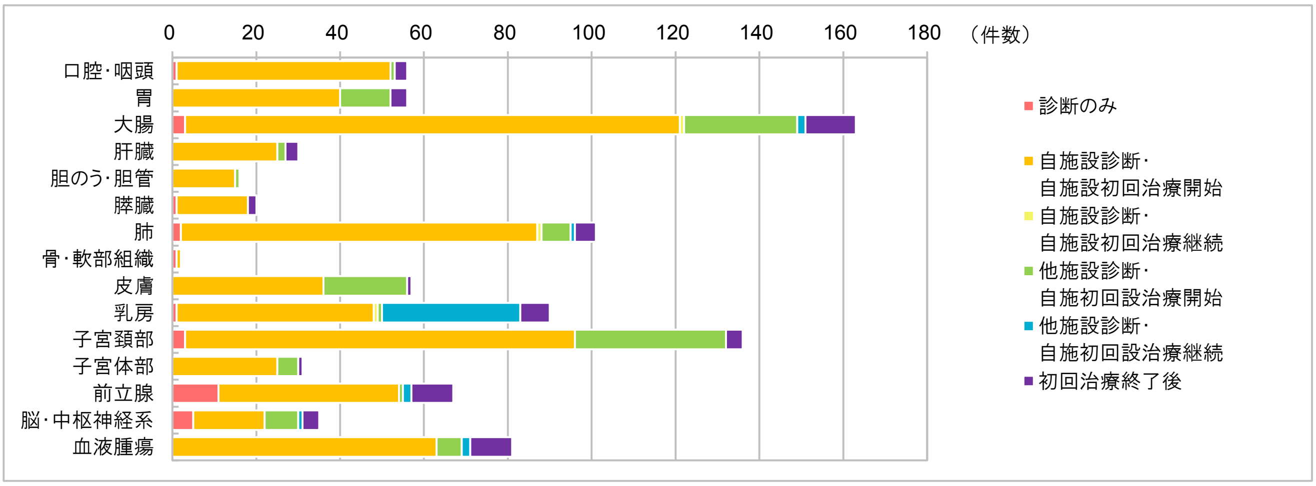
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	170	(15.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	368	(33.5%)
剖検発見(Aiを含む)	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	507	(46.2%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	52	(4.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,097	(100.0%)

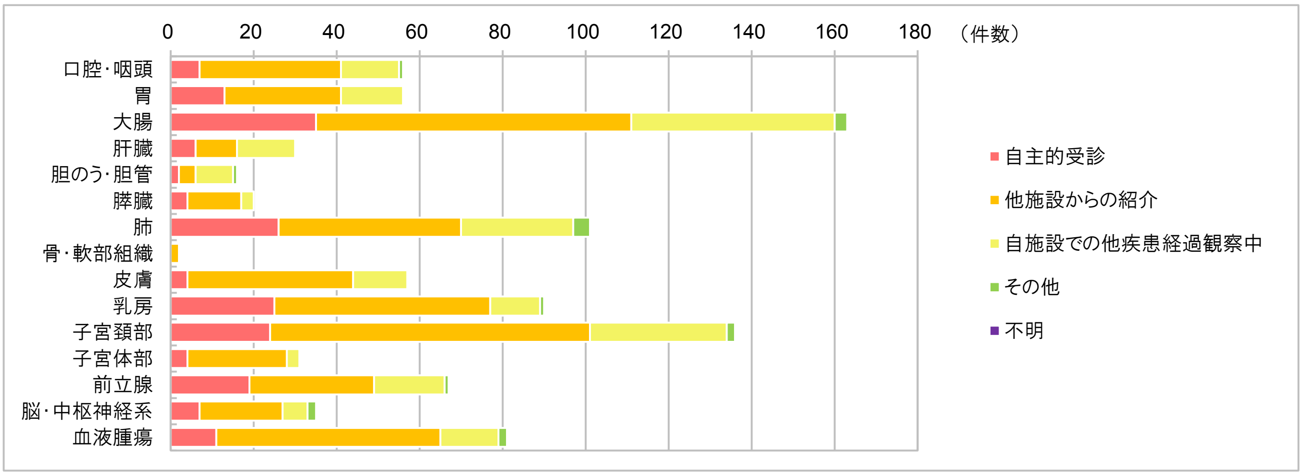


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

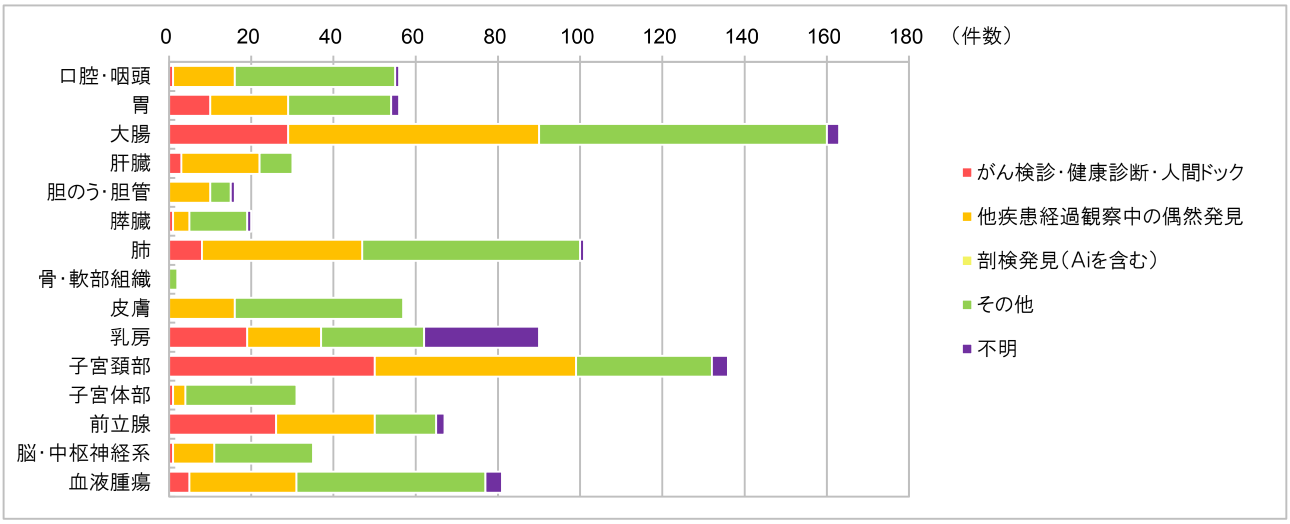
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

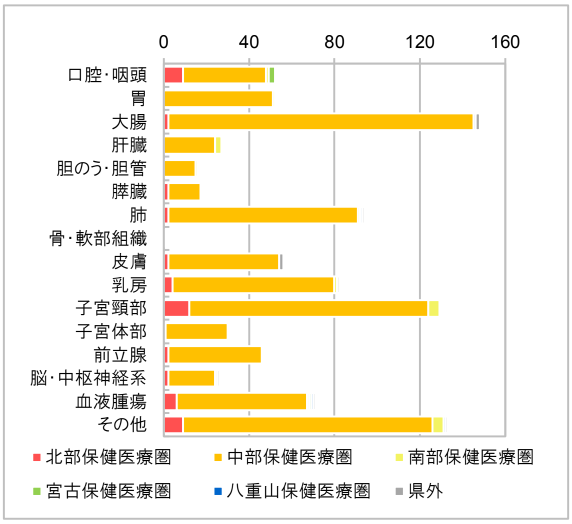


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

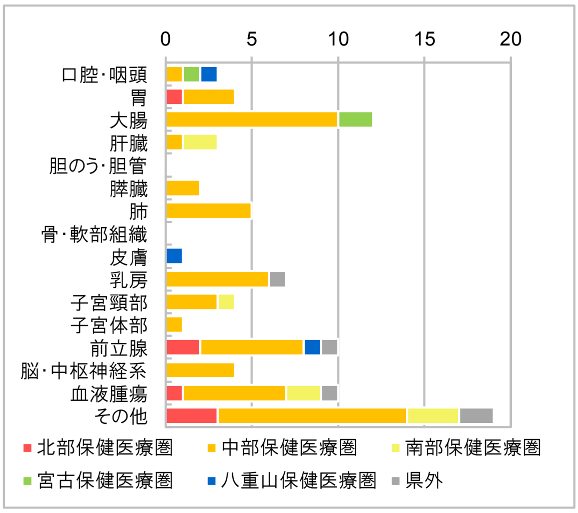
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	62	5.7%	子宮頸部	21.0%
				口腔･咽頭	14.5%
				血液腫瘍	11.3%
中部保健医療圏	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	974	88.8%	大腸	16.0%
				子宮頸部	11.9%
				肺	9.8%
南部保健医療圏	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	28	2.6%	子宮頸部	21.4%
				肝臓	17.9%
				腎･他の尿路	14.3%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	8	0.7%	口腔･咽頭	50.0%
				大腸	25.0%
				甲状腺	12.5%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	8	0.7%	口腔･咽頭	12.5%
				食道	12.5%
				大腸	12.5%
沖縄県外		17	1.5%	--	--
合計		1,097	100.0%	大腸	14.7%
				子宮頸部	12.4%
				肺	9.0%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

中頭病院

基本情報	
病院名	社会医療法人敬愛会　中頭病院
所在地	〒 904-2195　沖縄県沖縄市字登川６１０番地
電話（代表）	098-939-1300
ホームページ	http://www.nakagami.or.jp/

診療案内			
診療科	内科、循環器内科、消化器内科、呼吸器内科、感染症内科、血液腫瘍内科、内分泌・代謝内科（糖尿病）、腎臓内科（人工透析）、神経内科、外科、血管外科、消化器外科、肛門外科、呼吸器外科、乳腺外科、心臓血管外科、脳神経外科、整形外科、形成外科、産婦人科、小児科、小児外科、泌尿器科、眼科、耳鼻いんこう科・頭頸部外科、麻酔科（上川務恵）、病理診断科、放射線科、救急科、リハビリテーション科、皮膚科　合計 31 診療科		
病床数	355 床	平均在院日数	10.4 日
入院患者のべ数	130,493 人	外来患者のべ数	187,576 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	○
緩和ケア外来	○	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数３名		

がん相談	
名称	医療相談室
電話番号	（代表）098-939-1300
対応時間	月曜～金曜日 8：30 ～ 17：30　土曜日 8：30 ～ 12：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

当院は①集学的がん治療の構築②高度急性期医療の推進③救急医療体制の充実をコンセプトに療養環境の改善、最新医療機器の導入など整備して参りました。

当院の院内がん登録は 2007 年より開始し、2012 年以降は毎年約 1,000 例の登録数を推移しています。当院における部位別登録数の推移 - 男女計での上位 5 部位は、大腸（結腸・直腸）、乳房、肺、血液腫瘍、前立腺と前年同様でした。女性計においては全体の 40% を乳房が占めています。

症例区分別登録数と登録割合をみると、がん治療を各施設で実施した割合の合計が全国平均で 87 %、沖縄県 18 施設では 82.7%、当院は 90.9% であり、当院における集学的がん治療の実績となって表れております。

集学的がん治療の取り組みとしまして、2017 年 3 月より放射線治療システム（バリアン社製 True Beam）による放射線治療を開始し、2018 年 8 月より低侵襲手術支援ロボット（ダ・ヴィンチ Xi）を導入し、泌尿器科領域（前立腺癌）に加え、11 月に呼吸器外科領域（縦隔腫瘍、肺癌）を開始しました。2019 年 4 月に腹腔鏡・ロボット支援下手術センターを開設し、肝胆膵センター新設に伴い、2019 年度中には消化器外科領域にも広げていく予定です。消化器内科、消化器外科、看護師、薬剤師など、経験を積み知識・技術を兼備する各専門職が、部門・診療科を横断し、患者さんとともにチーム全体・全力で取り組みます。

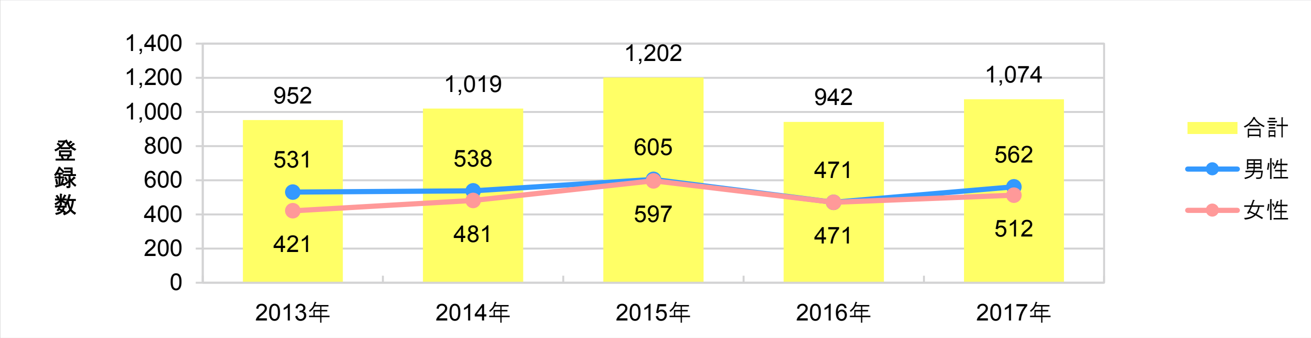
また、緩和医療専門医・緩和ケア認定看護師・がん認定薬剤師を中心とした緩和ケアチームによる病棟ラウンドやケースカンファレンスを実施し、緩和ケアへの取り組みも一層強化して参ります。

今後も、敬愛会理念に基づき、地域医療の推進及びがん治療の総合力を高め、患者さん一人一人に合った良質な医療を地域に提供するよう努めて参ります。

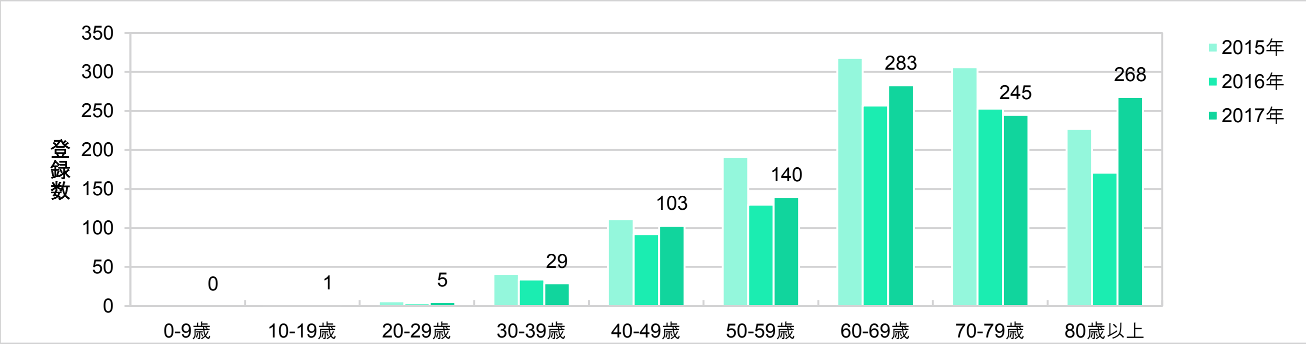
社会医療法人敬愛会　中頭病院
病院長　下地　勉

院内がん登録の概要

登録数の推移

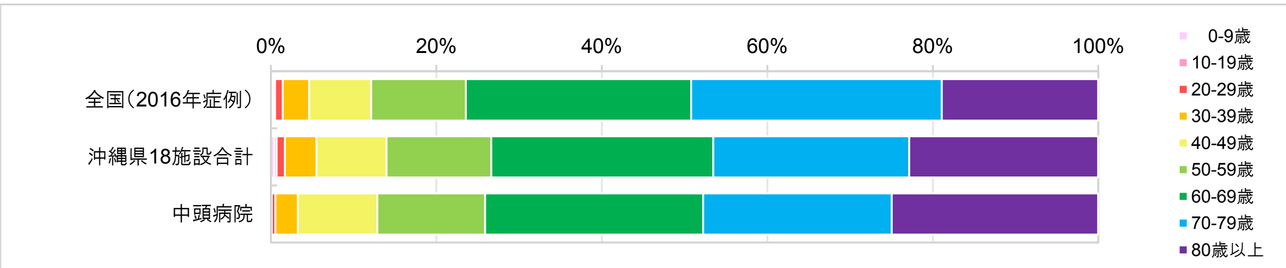


年齢階級別　登録数の推移



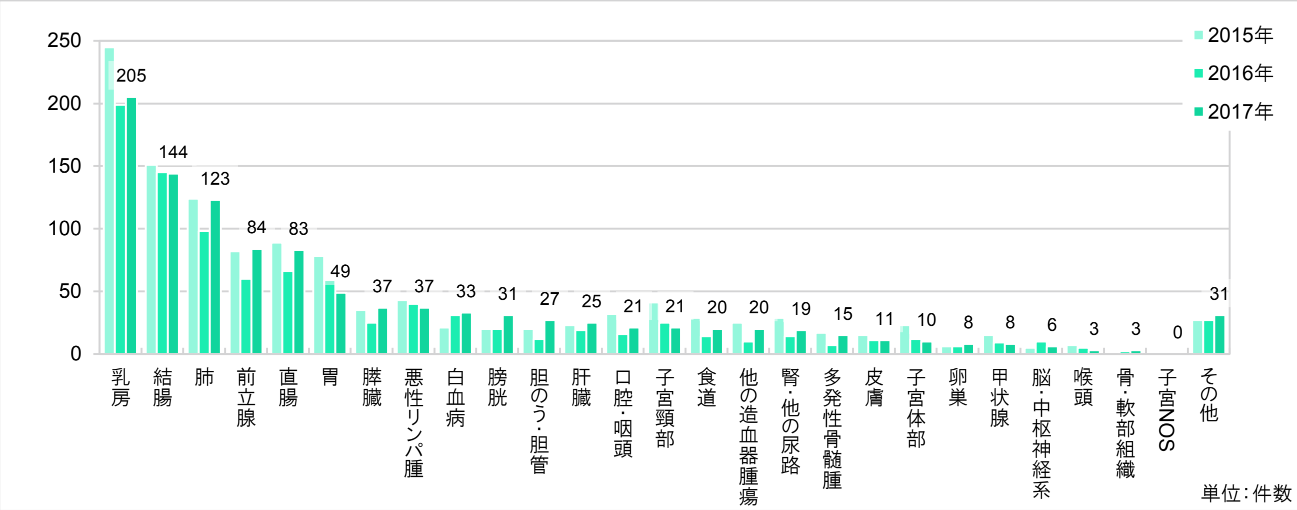
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.1%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	5	(0.5%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	29	(2.7%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	103	(9.6%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	140	(13.0%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	283	(26.4%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	245	(22.8%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	268	(25.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,074	(100.0%)

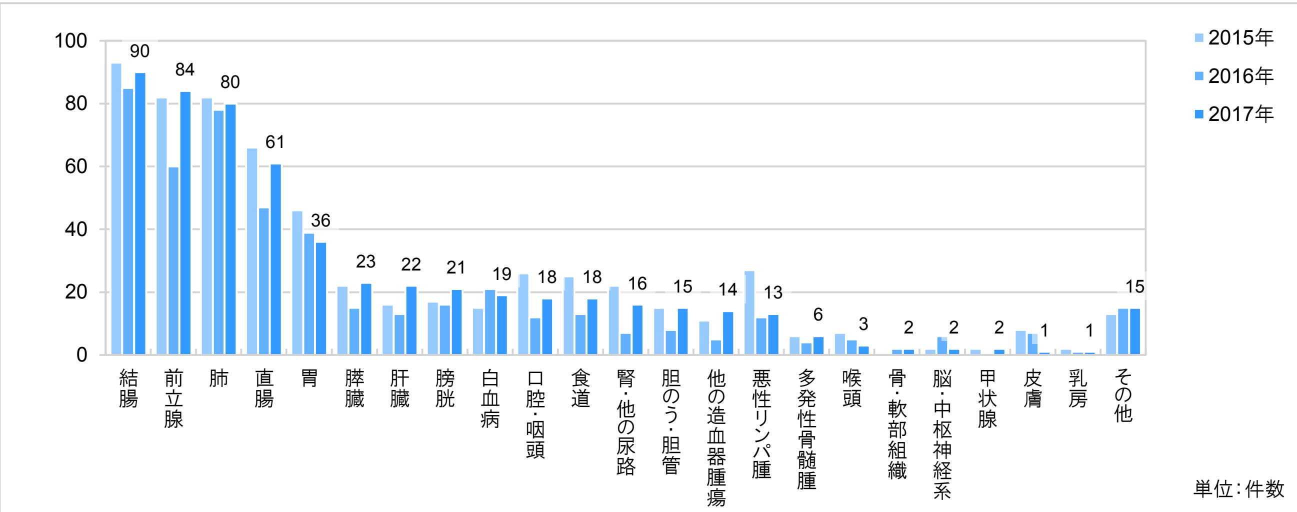


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

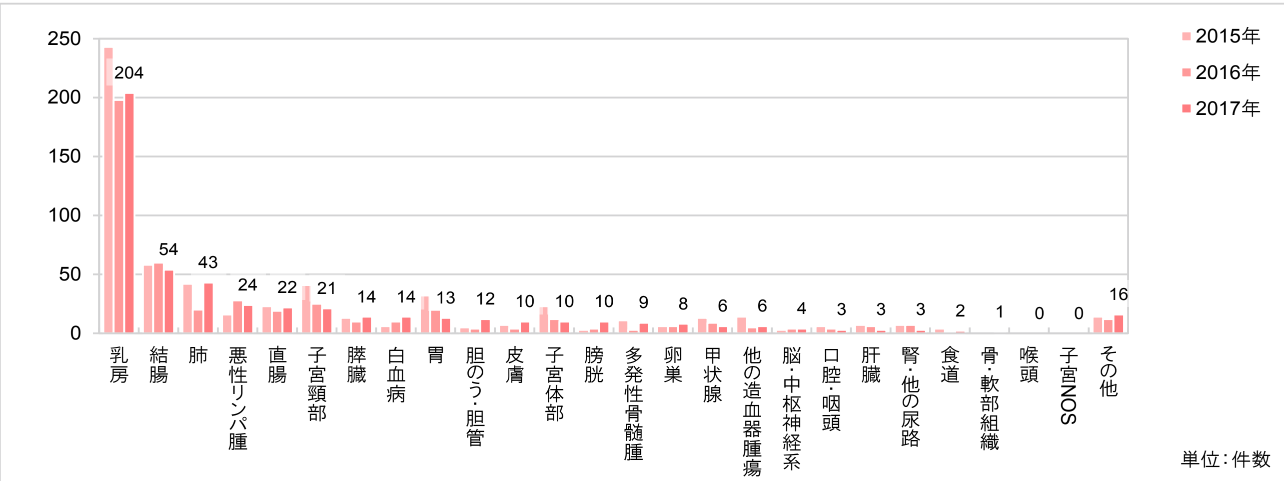
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



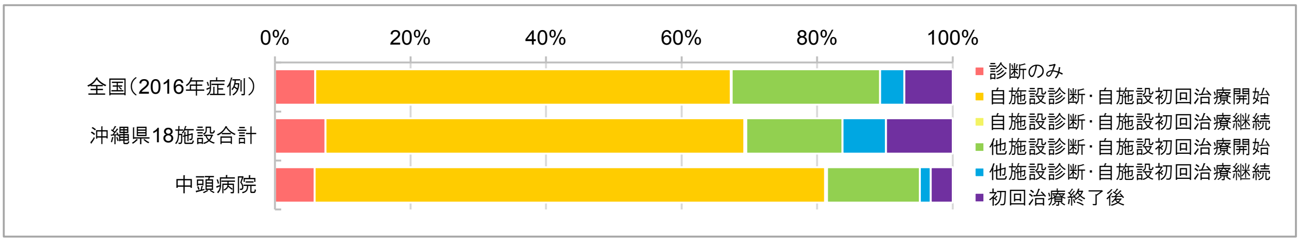
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

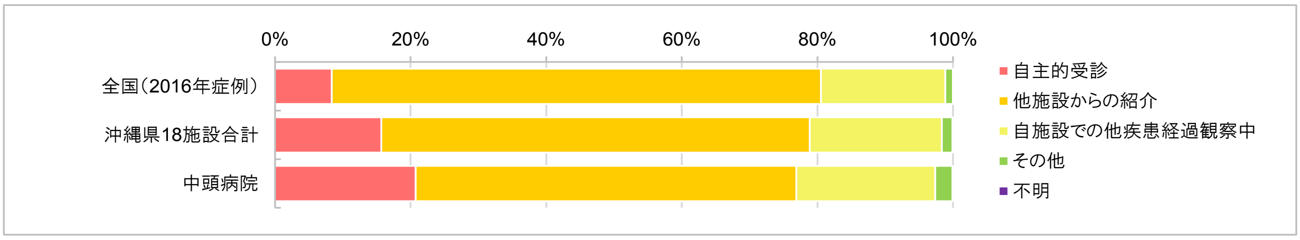
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	63	(5.9%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	809	(75.3%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	3	(0.3%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	147	(13.7%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	17	(1.6%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	35	(3.3%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,074	(100.0%)



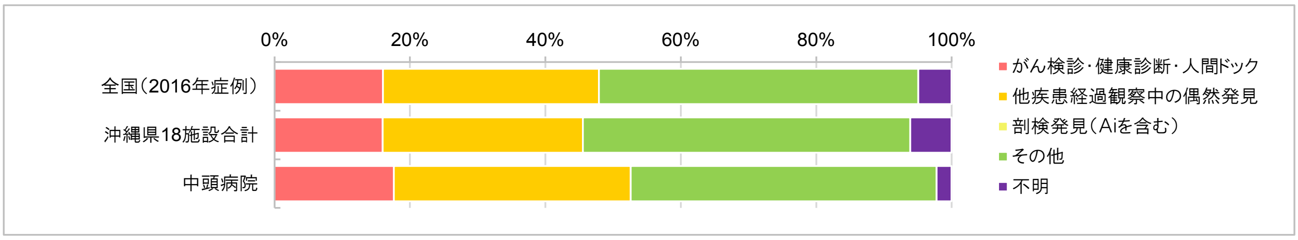
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	223	(20.8%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	603	(56.1%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	220	(20.5%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	27	(2.5%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	1	(0.1%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,074	(100.0%)



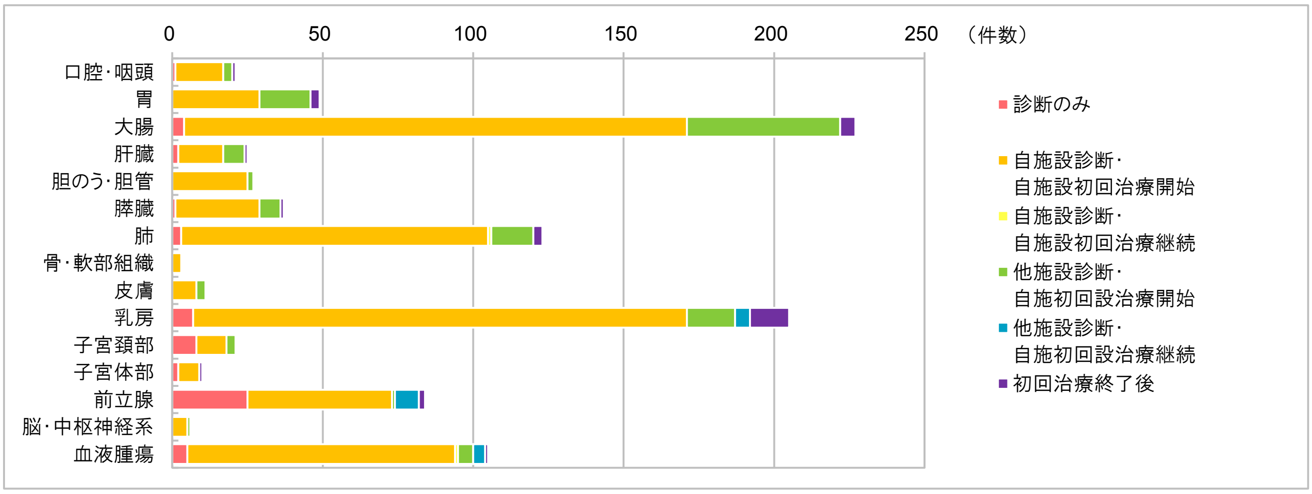
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	189	(17.6%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	376	(35.0%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	485	(45.2%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	24	(2.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,074	(100.0%)

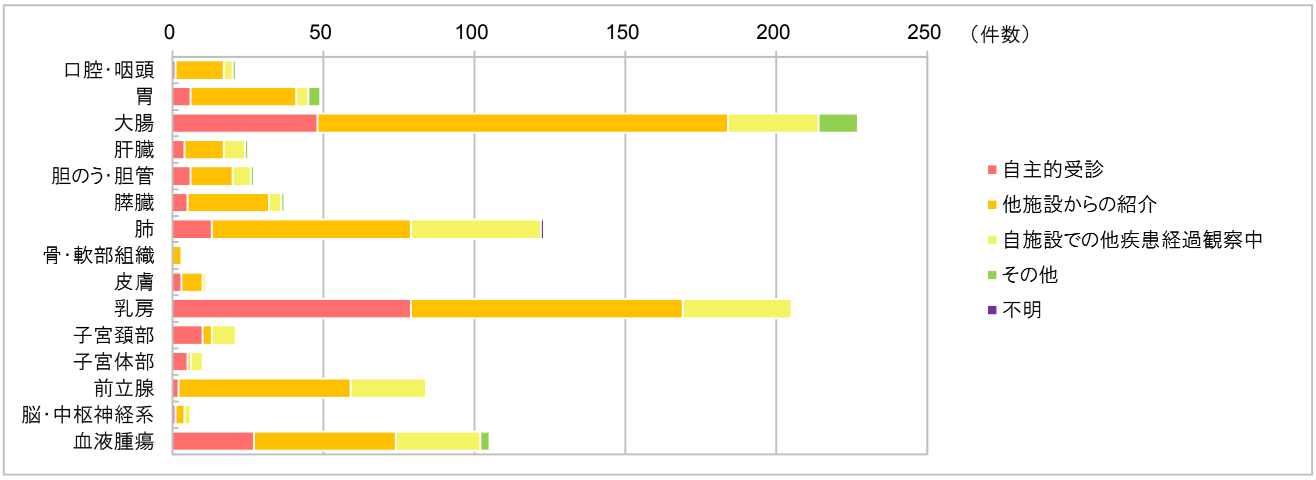


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

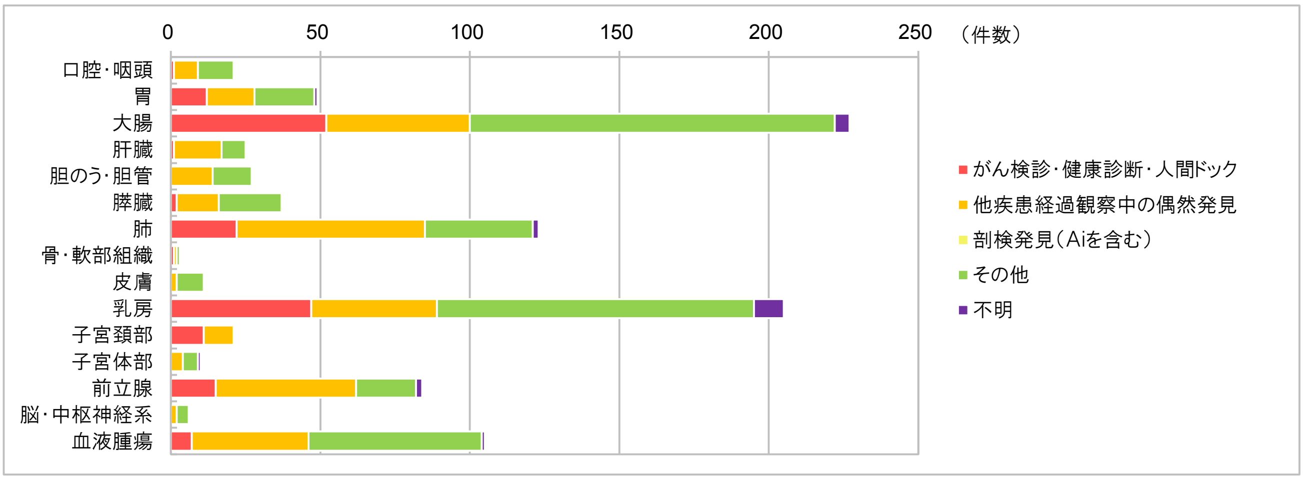
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

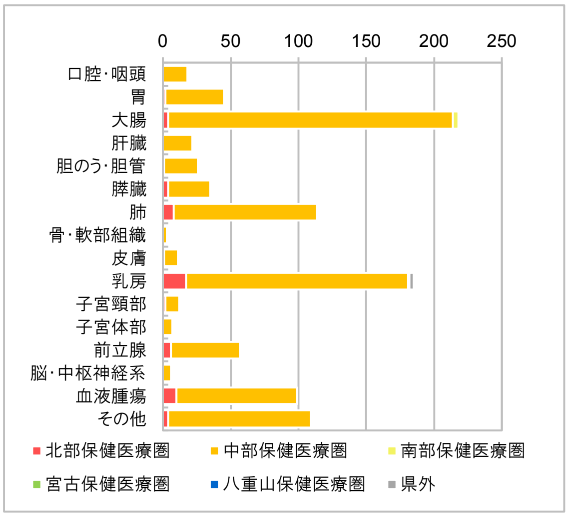


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

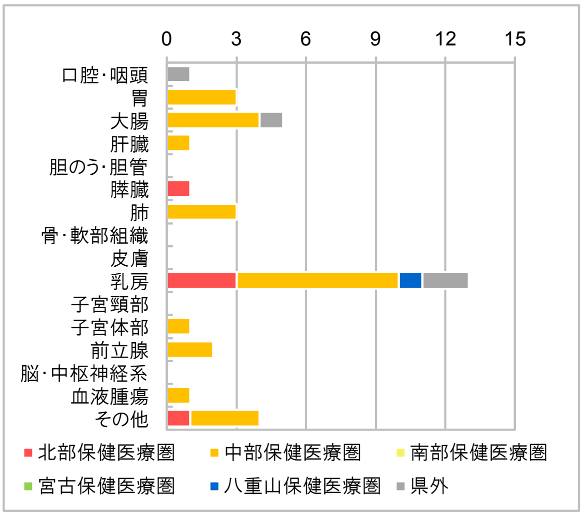
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	69	6.4%	乳房	29.0%
				血液腫瘍	17.4%
				前立腺	13.0%
中部保健医療圏	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	983	91.5%	大腸	22.2%
				乳房	18.1%
				肺	11.4%
南部保健医療圏	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	9	0.8%	大腸	44.4%
				口腔･咽頭	11.1%
				肺	11.1%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.1%	肺	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	1	0.1%	乳房	100.0%
				--	--
				--	--
沖縄県外		11	1.0%	--	--
合計		1,074	100.0%	大腸	21.0%
				乳房	18.6%
				肺	11.4%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

中部徳洲会病院

基本情報	
病院名	**医療法人沖縄徳洲会　中部徳洲会病院**
所在地	〒 901-2393　沖縄県中頭郡北中城村アワセ土地区画整理事業地内２街区１番
電話（代表）	098-932-1110
ホームページ	http://www.cyutoku.or.jp/

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、血液内科、ペインクリニック内科、外科、呼吸器外科、心臓血管外科、消化器外科、乳腺外科、小児外科、気管食道外科、肛門外科、整形外科、脳神経外科、形成外科、膵臓外科、リウマチ科、ペインクリニック外科、小児科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、放射線科、病理診断科、臨床検査科、救急科、泌尿器科（人工透析）、麻酔科、歯科口腔外科　合計 35 診療科		
病床数	347 床	平均在院日数	10．5日
入院患者のべ数	128,224 人	外来患者のべ数	307,908 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	×	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	０床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数　２名（中級者２名）		

がん相談	
名称	地域連携室
電話番号	代表 098-932-1110（内線 1380） 直通 098-931-1070
対応時間	月～金曜日 8：30 ～ 17：00　土曜日 8：30 ～ 12：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

中部徳洲会病院は、北中城村に移転して4年目になります。その間に2017年2月に国際的な病院機能評価（JCI）を、10月には外国人患者受入れ医療機関認証（JMIP）を取得し、同じく3月には沖縄県より災害拠点病院に指定されました。

当院のがん登録件数は、2016年604件、2017年は632件と大幅な増加は見られませんが、その中でも「腎・他の尿路」、「脳・中枢神経系」、「悪性リンパ腫」の登録は増えています。

登録件数を部位別でみると、男性では前立腺、結腸、肺、女性では乳房、結腸、腎の順となっています。手術に関しては、手術支援ロボットDa Vinci（ﾀﾞｳﾞｨﾝﾁ）手術の需要が多く、前立腺癌だけではなく、2017年からは腎癌の適応も増えています。

来院経路別でみると、何らかの症状があり来院する「自主的受診」が37.2％で、全国や沖縄県の平均に比べ多い事が分かります。それに対し「紹介」による来院は、全国・沖縄県の約半分となっています。今後は徳洲会グループ病院の特徴を生かし、宮古保健医療圏、八重山保健医療圏や沖縄県外からの紹介を増やし、また近隣病院との連携の強化も図っていきたいと考えています。

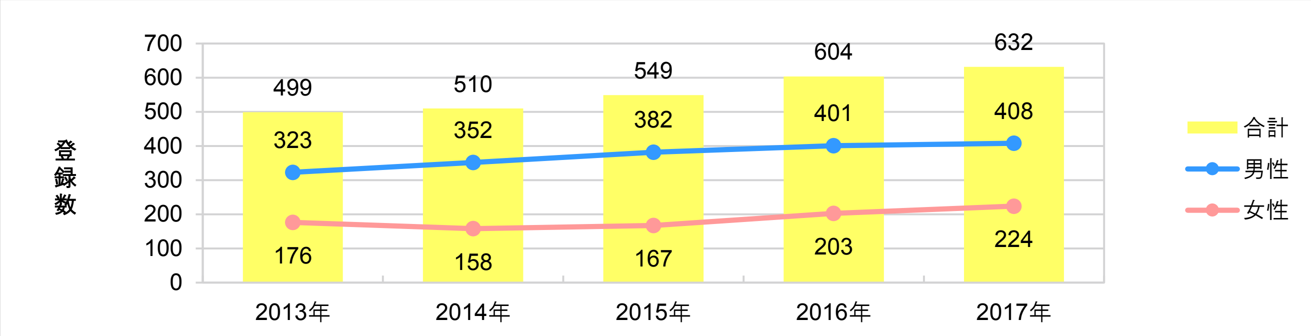
当院は、骨髄移植を含めた血液疾患の治療の充実や、緩和ケアチームの発足、疼痛治療科医師による癌疼痛コントロールを行い、各診療科との連携を密にし、がんに対する診療体制の構築に力を入れています。

今後も引き続き、「生命を安心して預けられる病院」「健康と生活を守る病院」の理念に基づき、地域医療の充実と向上、がん治療の総合力を高めていけるように頑張ってまいります。

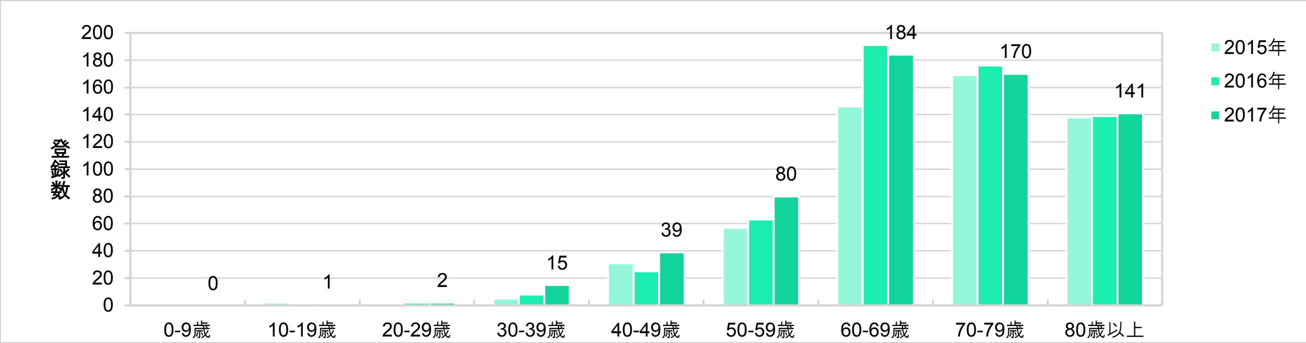
医療法人沖縄徳洲会　中部徳洲会病院
病院長　伊波　潔

院内がん登録の概要

登録数の推移

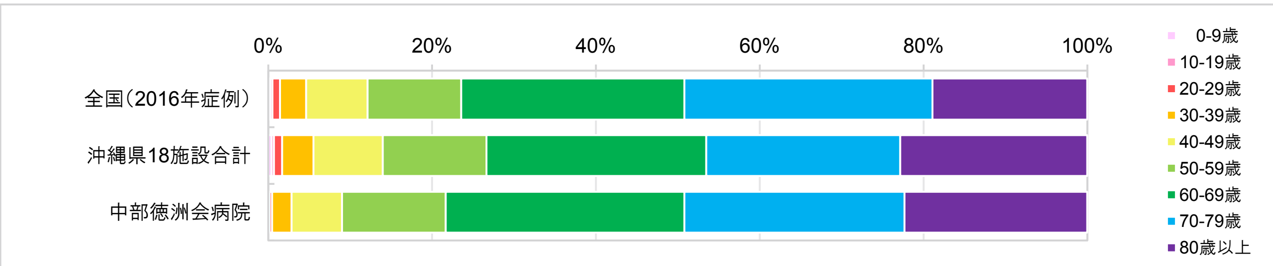


年齢階級別　登録数の推移



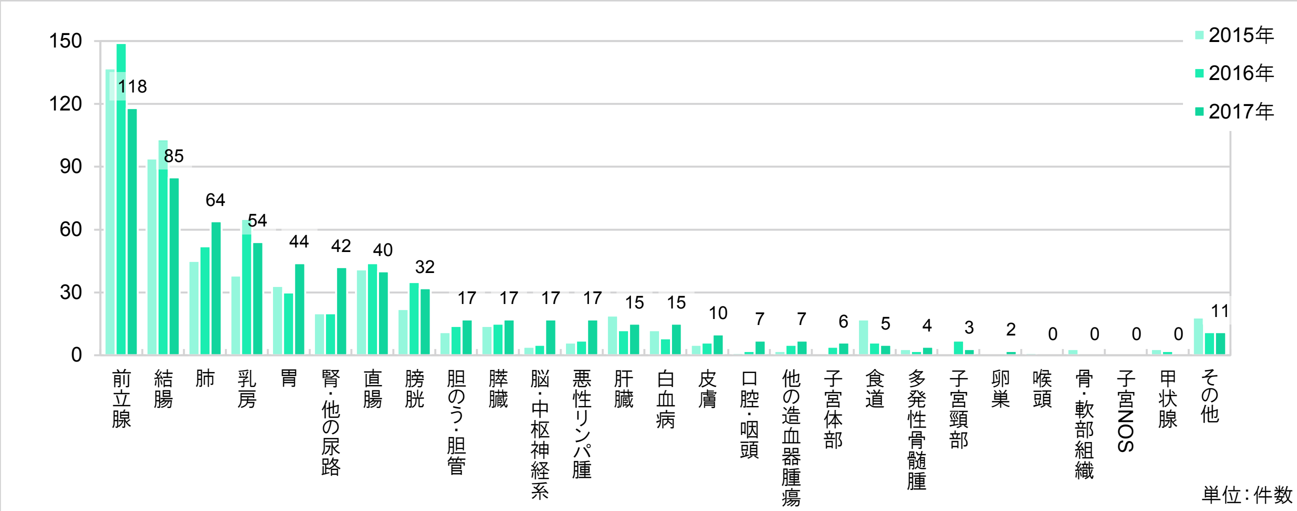
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
0−9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10−19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.2%)
20−29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	2	(0.3%)
30−39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	15	(2.4%)
40−49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	39	(6.2%)
50−59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	80	(12.7%)
60−69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	184	(29.1%)
70−79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	170	(26.9%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	141	(22.3%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	632	(100.0%)

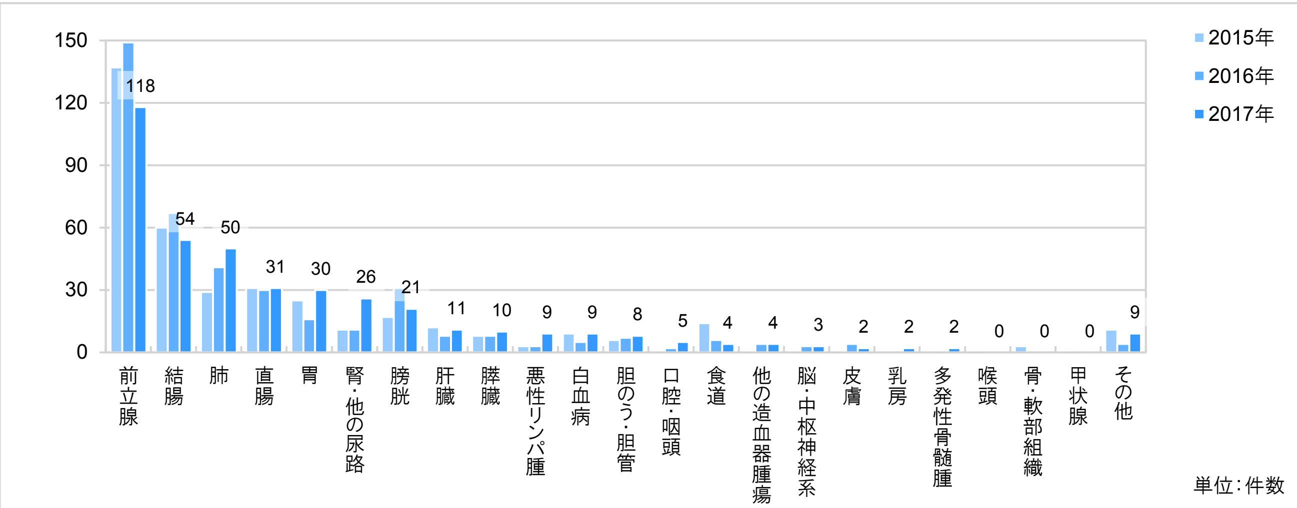


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

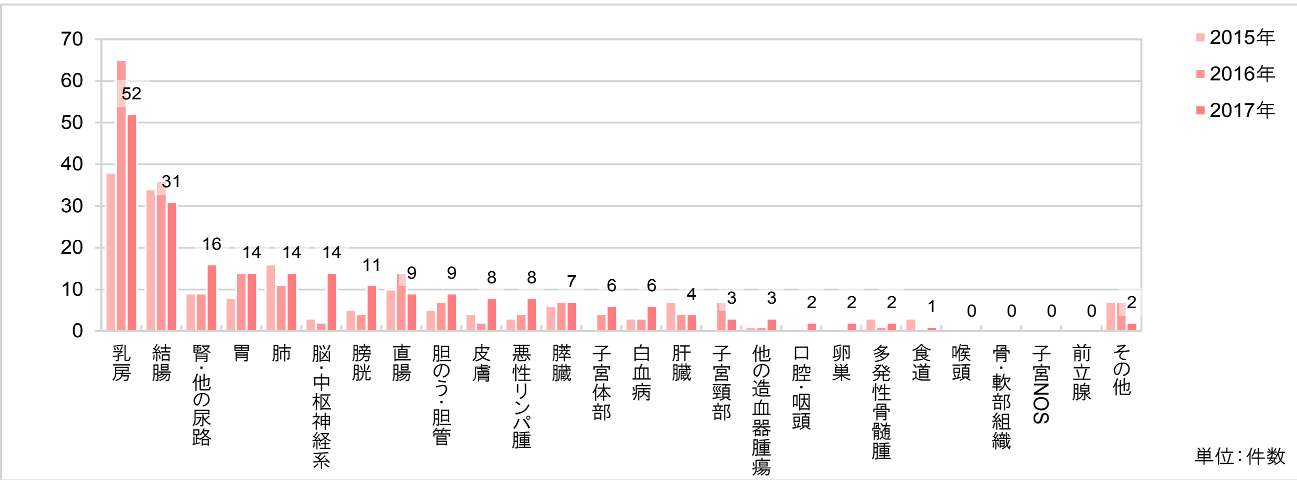
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



部位別　登録数の推移 — 女

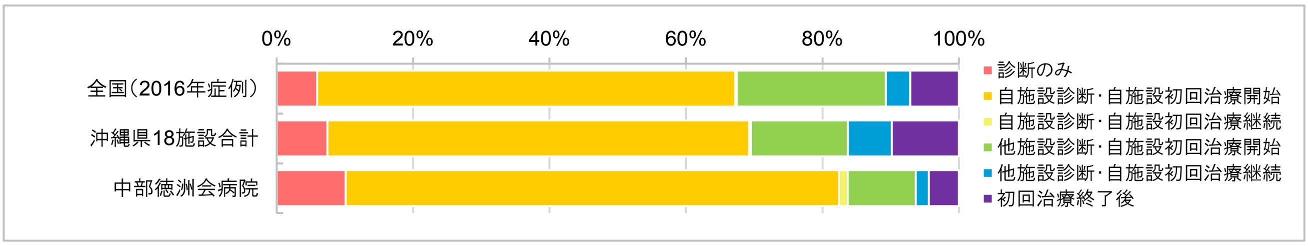


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

中部徳洲会病院

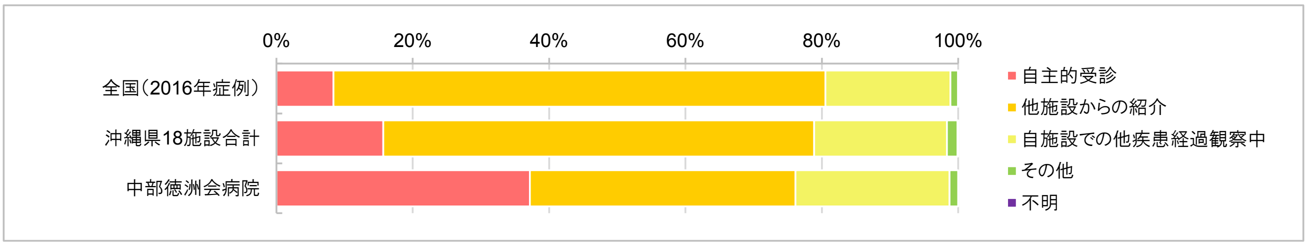
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	64	(10.1%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	457	(72.3%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	8	(1.3%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	63	(10.0%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	12	(1.9%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	28	(4.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	632	(100.0%)



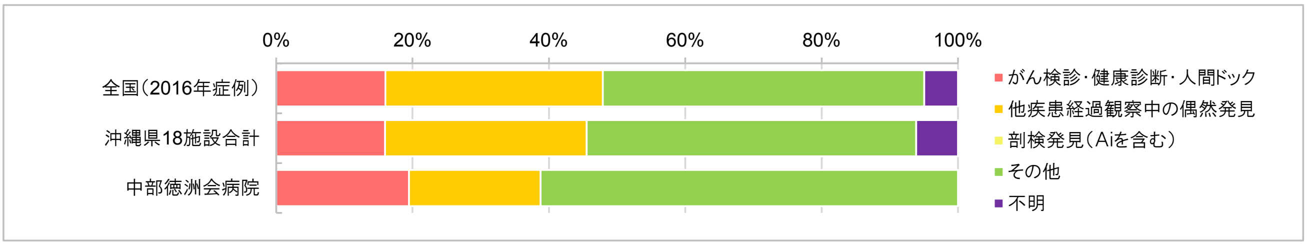
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	235	(37.2%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	246	(38.9%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	143	(22.6%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	8	(1.3%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	632	(100.0%)



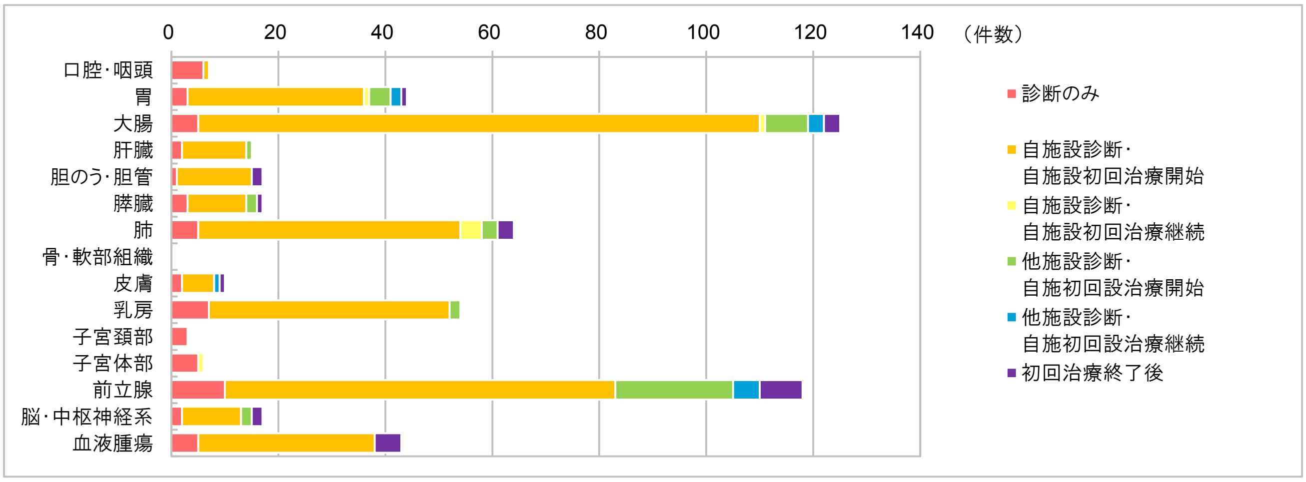
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	123	(19.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	122	(19.3%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	387	(61.2%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	632	(100.0%)

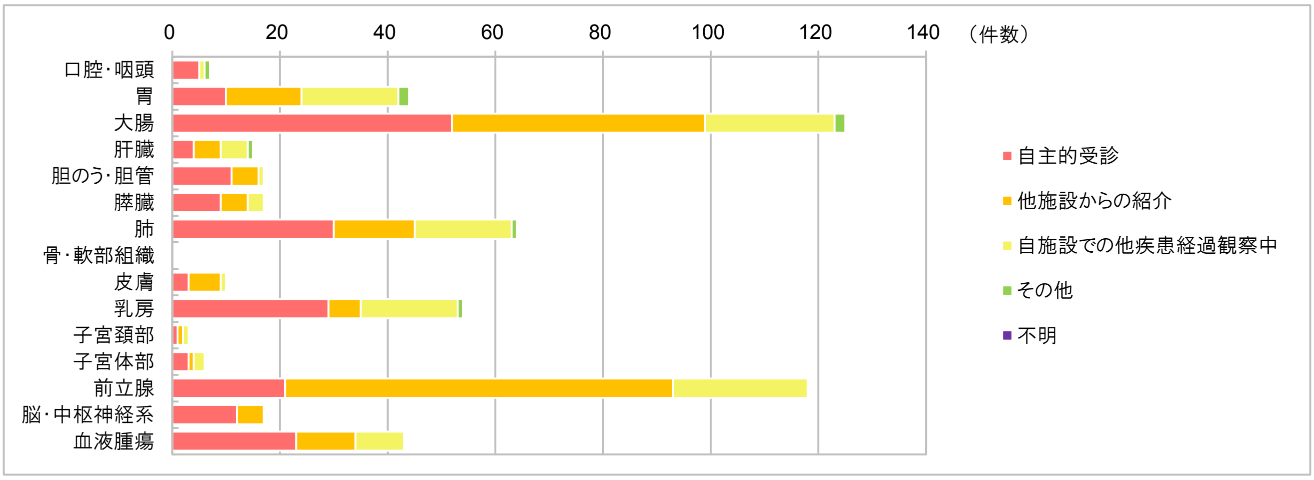


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

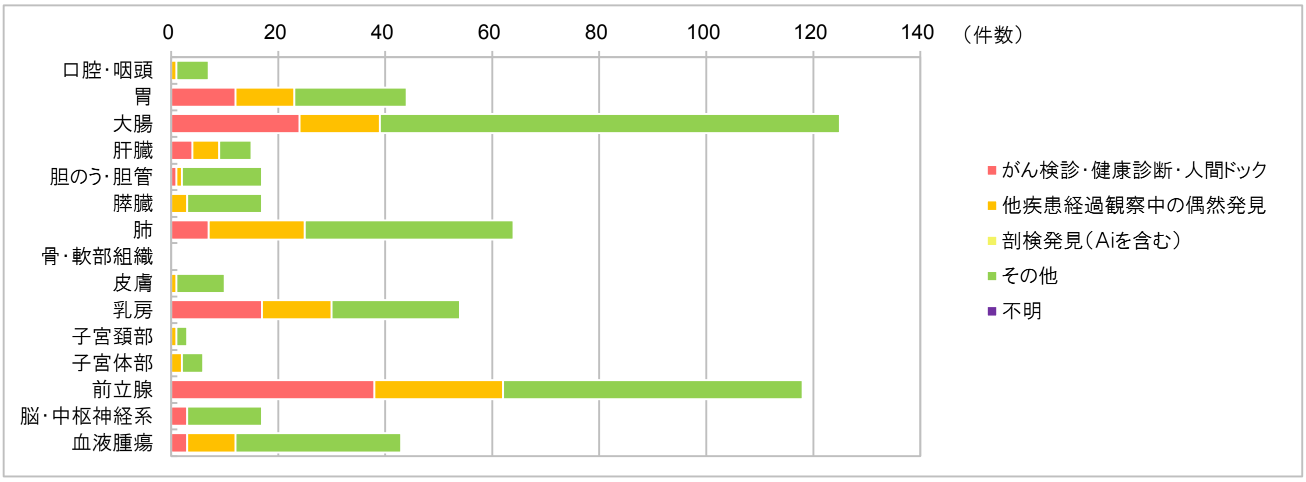
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

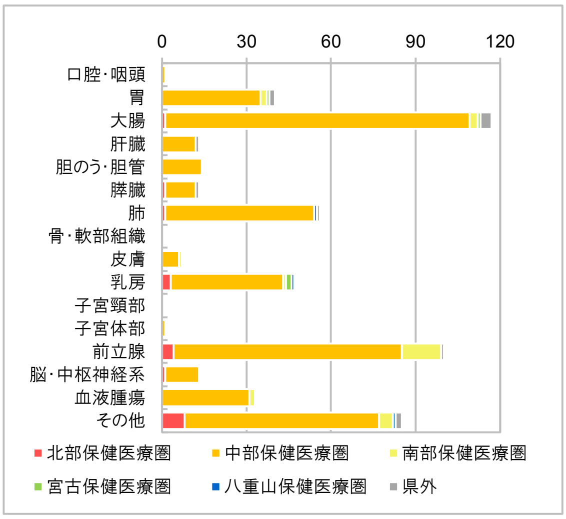


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

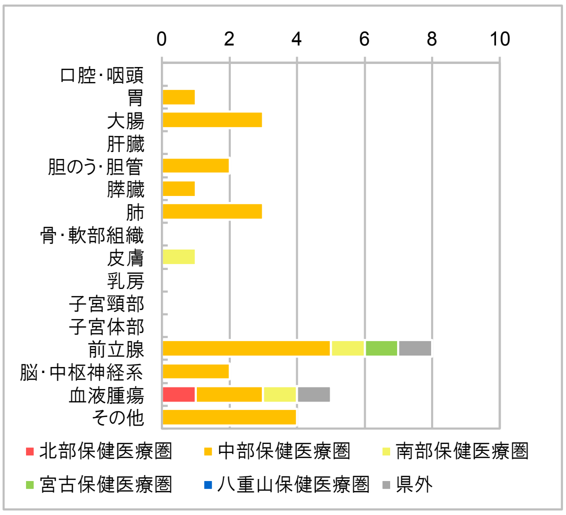
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	24	3.8%	腎･他の尿路	20.8%
				乳房	16.7%
				前立腺	16.7%
中部保健医療圏	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	548	86.7%	大腸	21.0%
				前立腺	17.0%
				肺	11.1%
南部保健医療圏	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	32	5.1%	前立腺	50.0%
				腎･他の尿路	12.5%
				大腸	9.4%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	6	0.9%	乳房	33.3%
				前立腺	33.3%
				胃	16.7%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	5	0.8%	肺	20.0%
				乳房	20.0%
				前立腺	20.0%
沖縄県外		17	2.7%	--	--
合計		632	100.0%	大腸	19.0%
				前立腺	18.4%
				肺	10.0%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

ハートライフ病院

基本情報	
病院名	社会医療法人　かりゆし会　ハートライフ病院
所在地	〒901-2417　沖縄県中頭郡中城村字伊集208番地
電話（代表）	098-895-3255
ホームページ	https://www.heartlife.or.jp/hospital/

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、肝臓内科、腎臓内科、血液内科、人工透析内科、小児科、心療内科、外科、乳腺外科、食道外科、膵臓外科、血管外科、大腸･肛門外科、整形外科、形成外科、脳神経外科、耳鼻咽喉科、産婦人科、放射線科、麻酔科、泌尿器科、皮膚科、眼科、リハビリテーション科、救急科、病理診断科、 29診療科		
病床数	308床	平均在院日数	12.3日
入院患者のべ数	100,373人	外来患者のべ数	156,012人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	×	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数　３名（中級者　２名，初級者　１名）		

がん相談	
名称	がん相談支援室（患者総合支援センター内）
電話番号	代表 098-895-3255
対応時間	月～金曜日 9：00 ～ 17：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

ハートライフ病院は沖縄県中南部東海岸の中核病院として急性期医療を実践しております。2007年に沖縄県から地域医療支援病院に認定され、2017年に急性期病床8床の増床が認められ、308床になりました。これまで、がんの予防、診断、治療にも力を入れ、日本がん治療認定機構の認定研修病院として消化器、血液、乳腺、子宮、前立腺などのがんの診断と治療に多くの実績をあげてきました。

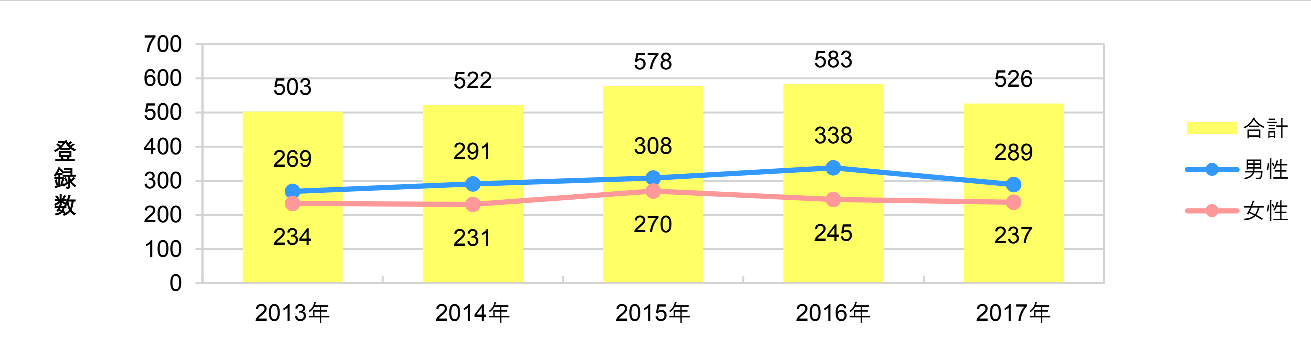
2011年より当院も「院内がん登録全国集計」に参加し、登録数が年々増加しておりましたが、2017年は前年（583件）よりやや減少し、526件の登録になりました。登録された症例の中の107件（20.3%）が人間ドックやがん検診で発見されています。また、179件（34.0%）が他疾患の経過観察中に偶然発見されています。多くのがんは特有の症状がなく、偶然の機会に発見されていることが分かります。また、登録症例の来院経路をみますと、230件（43.7%）が他施設からの紹介で受診しています。当院での登録症例を部位別に検討しますと、1位が大腸がん:93件（17.7%）、2位が血液腫瘍：75件（14.3%）、3位が乳がん：60件（11.4%）、4位が前立腺がん：42件（8.0%）、5位が肺がん:34件（6.5%）で、以下、肝がん:33件、胃がん:24件、子宮頸がん:21件、食道がん：20件、膀胱がん：19件、膵がん：19件でした。県内18施設全体の部位別の割合と比較しますと、血液腫瘍、肝がん、食道がん、膀胱がん、膵がんの占める割合が高くなっています。血液内科はクラス100の最高度の無菌室10床を使って骨髄移植、幹細胞移植などを行っています。また、肝がんは肝動脈化学塞栓療法やラジオ波焼灼術を、食道がんはESD（内視鏡的粘膜下層剥離術）を積極的に行っていることが地域に評価され、紹介患者が多くなっています。

高齢化社会になり、約半数が生涯一度はがんに罹患すると言われています。当院もあらゆる機会を通してがんに対する啓蒙活動を行い、地域住民の検診受診勧奨に努めて行きます。また、がんの早期発見の技術を高め、がんの根治につなげたいと思います。

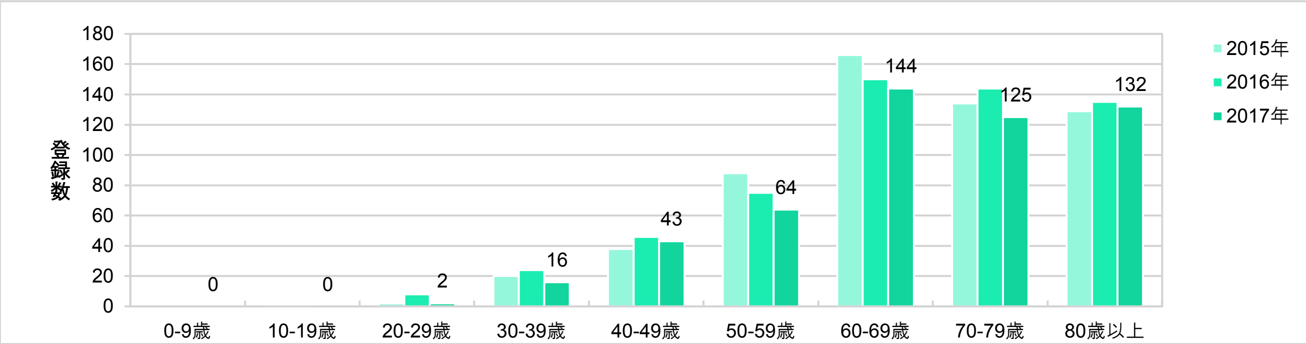
社会医療法人かりゆし会　ハートライフ病院
病院長　佐久川　廣

院内がん登録の概要

登録数の推移

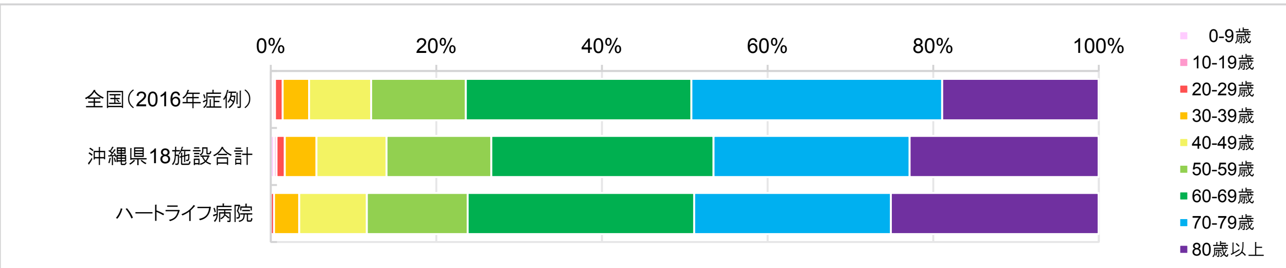


年齢階級別　登録数の推移



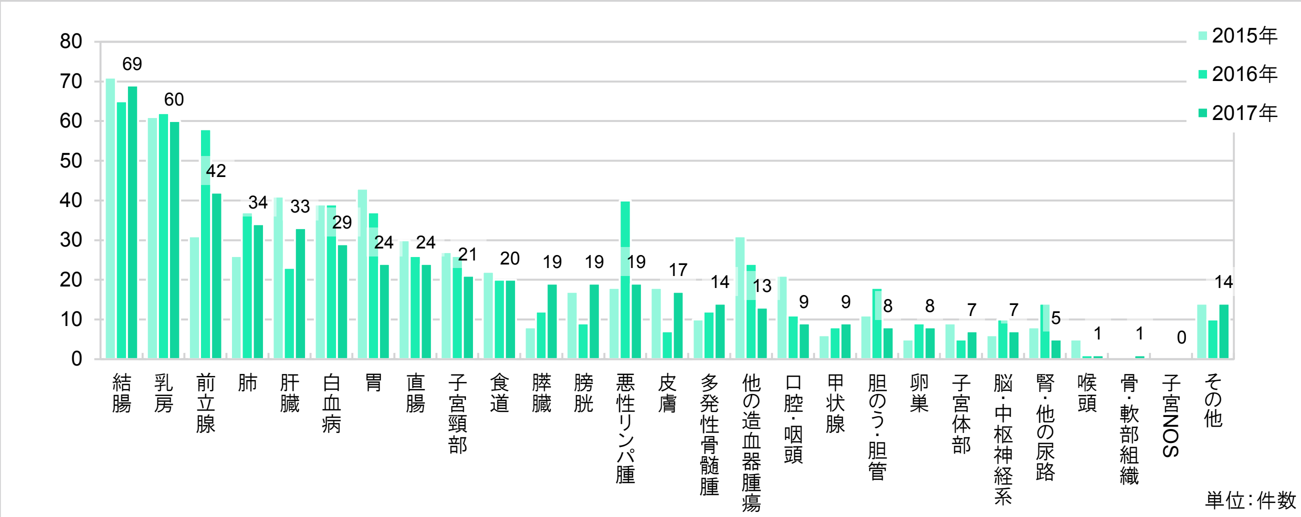
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	2	(0.4%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	16	(3.0%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	43	(8.2%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	64	(12.2%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	144	(27.4%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	125	(23.8%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	132	(25.1%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	526	(100.0%)

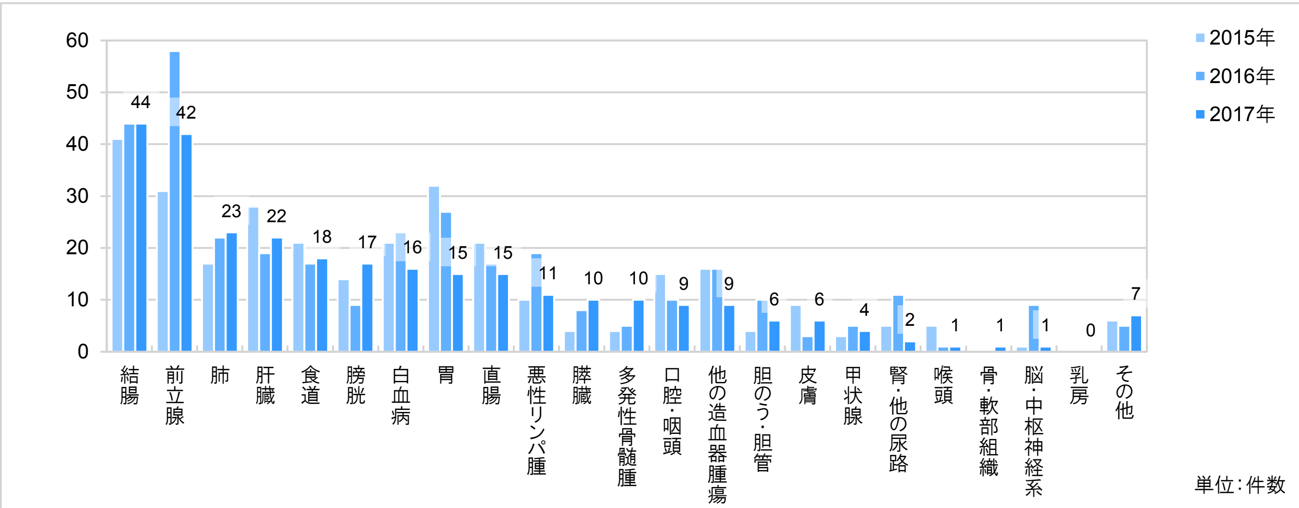


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

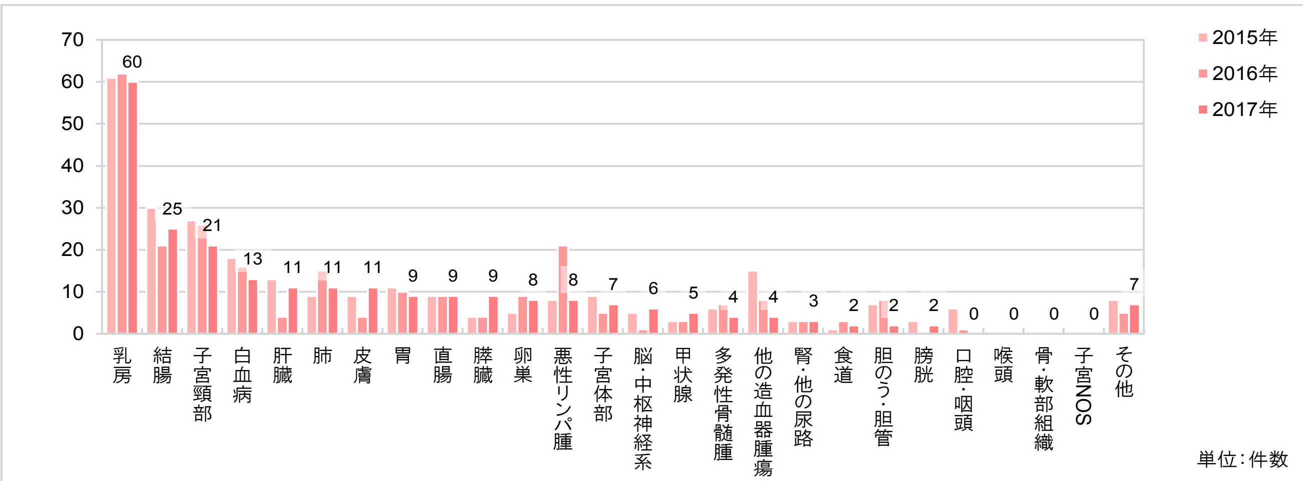
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



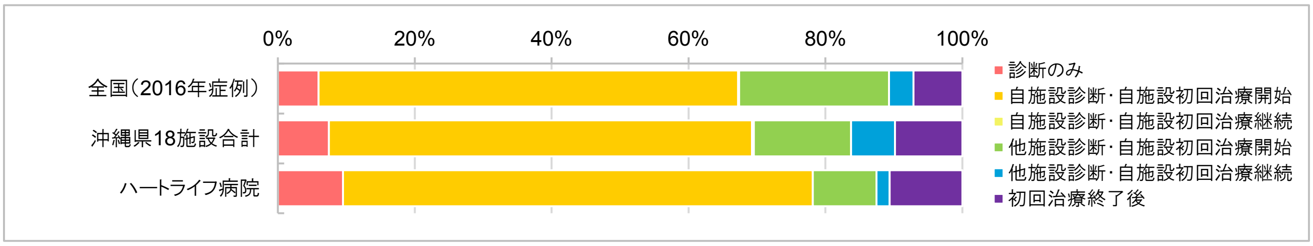
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

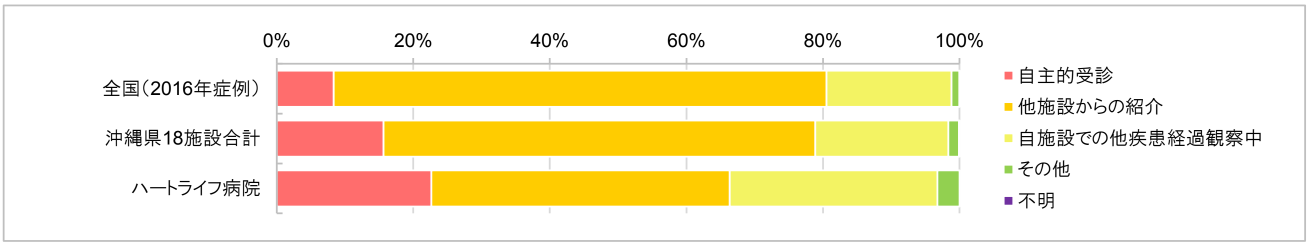
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	50	(9.5%)
自施設診断・自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	361	(68.6%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	49	(9.3%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	10	(1.9%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	56	(10.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	526	(100.0%)



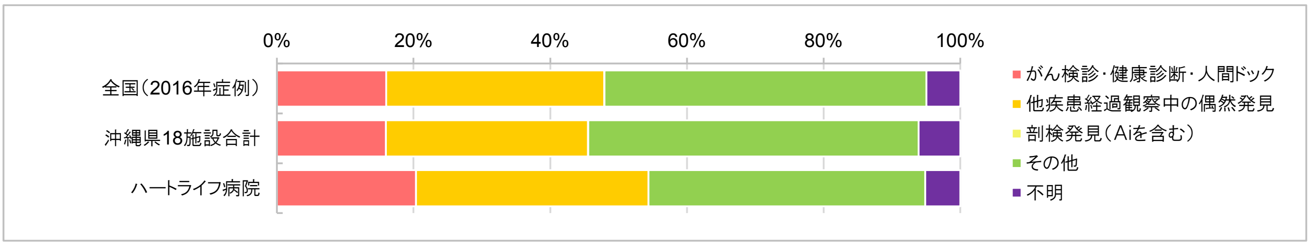
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	119	(22.6%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	230	(43.7%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	160	(30.4%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	17	(3.2%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	526	(100.0%)



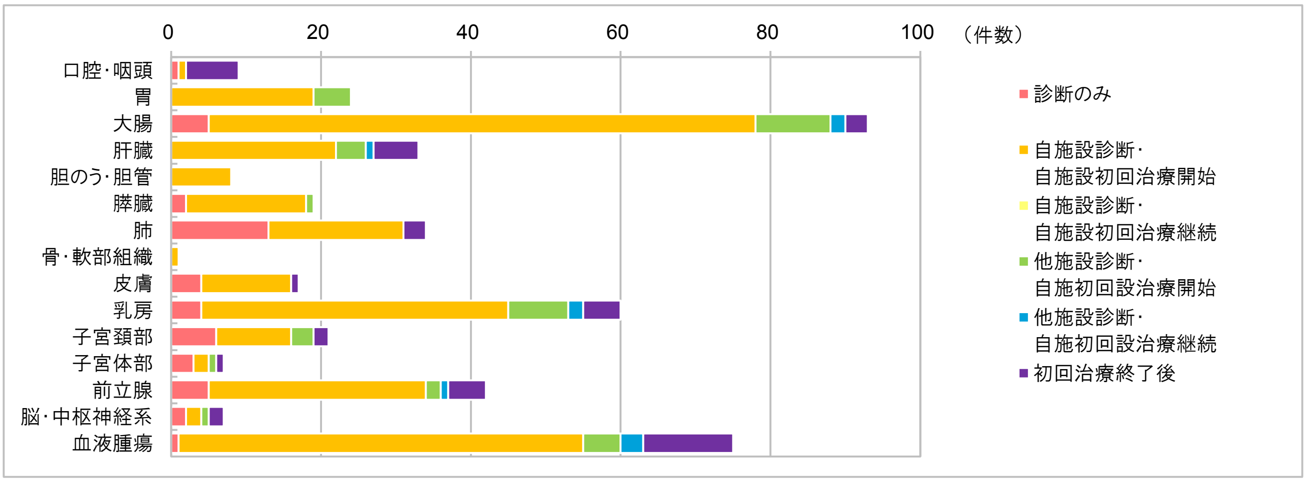
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
がん検診・健康診断・人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	107	(20.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	179	(34.0%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	213	(40.5%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	27	(5.1%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	526	(100.0%)

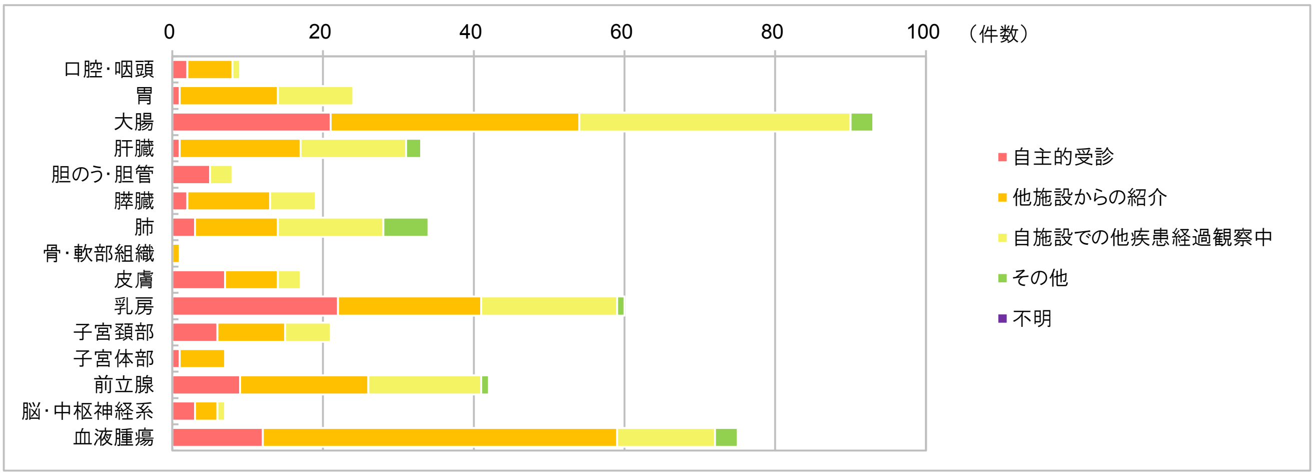


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

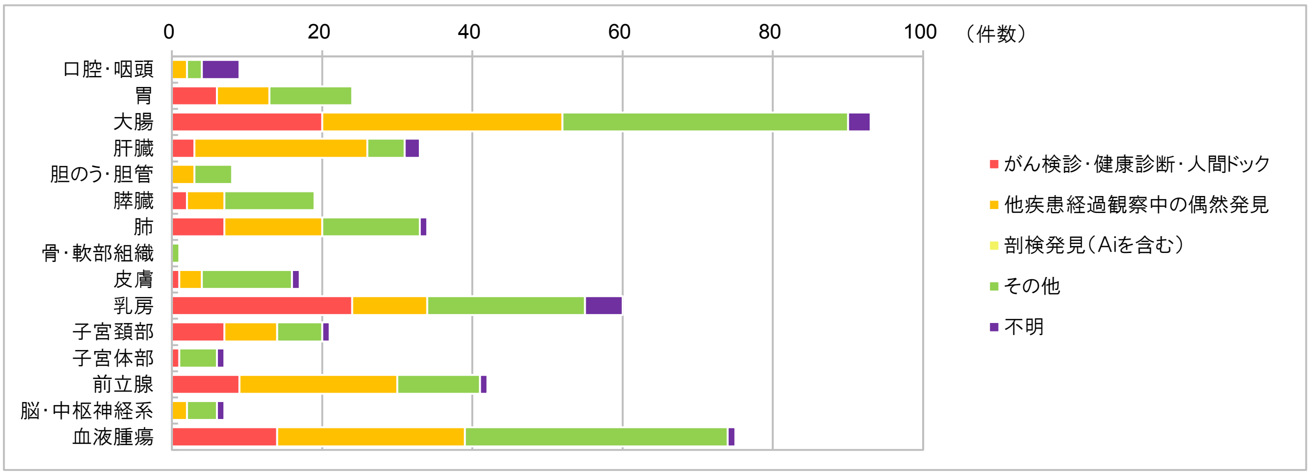
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

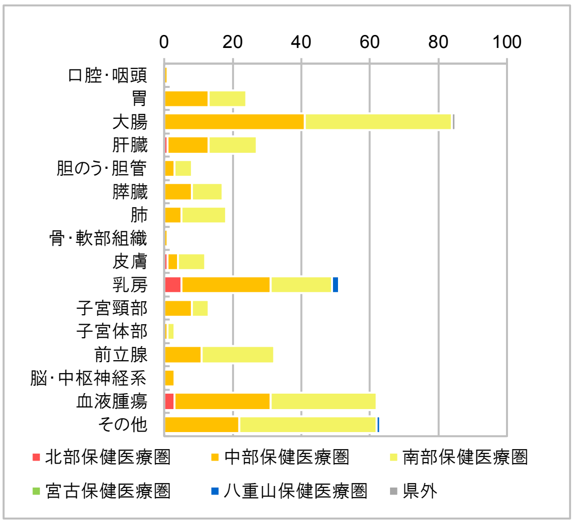


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

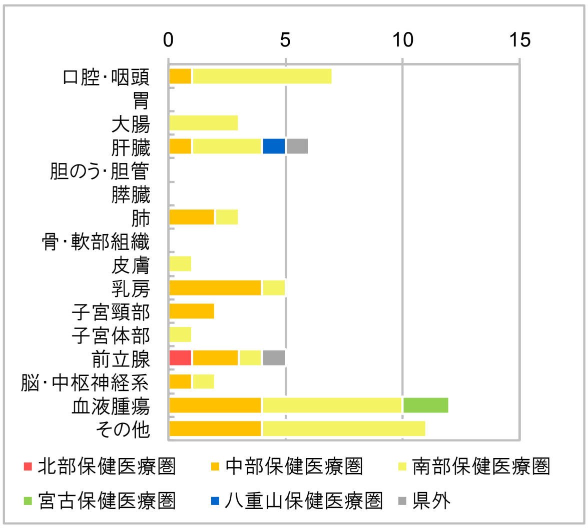
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	12	2.3%	乳房	41.7%
				血液腫瘍	25.0%
				肝臓	8.3%
中部保健医療圏	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	236	44.9%	大腸	18.2%
				血液腫瘍	14.0%
				乳房	13.1%
南部保健医療圏	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	268	51.0%	大腸	18.3%
				血液腫瘍	13.8%
				前立腺	9.0%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	2	0.4%	血液腫瘍	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	4	0.8%	乳房	50.0%
				肝臓	25.0%
				膀胱	25.0%
沖縄県外		4	0.8%	--	--
合計		526	100.0%	大腸	17.5%
				血液腫瘍	14.3%
				乳房	11.4%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

那覇市立病院

基本情報	
病院名	**地方独立行政法人　那覇市立病院**
所在地	〒 902-8511　沖縄県那覇市古島 2-31-1
電話（代表）	098-884-5111
ホームページ	http://www.nch.naha.okinawa.jp/

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、神経内科、血液内科、腎臓内科、糖尿病内科、内分泌内科、リウマチ科、小児科、精神科、外科、呼吸器外科、消化器外科、小児外科、内視鏡外科、乳腺外科、整形外科、脳神経外科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、救急科、リハビリテーション科、病理診断科、放射線診断科、放射線治療科、麻酔科、歯科口腔外科、歯科　合計 33 診療科		
病床数	470 床	**平均在院日数**	11.4 日
入院患者のべ数	191,376 人	**外来患者のべ数**	159,597 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	○
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数３名（中級者２名，初級者１名）		

がん相談	
名称	那覇市立病院　がん相談支援センター
電話番号	098-884-5111　(内線 127・283)
対応時間	月～金 (祝日除く)　午前９時～午後５時

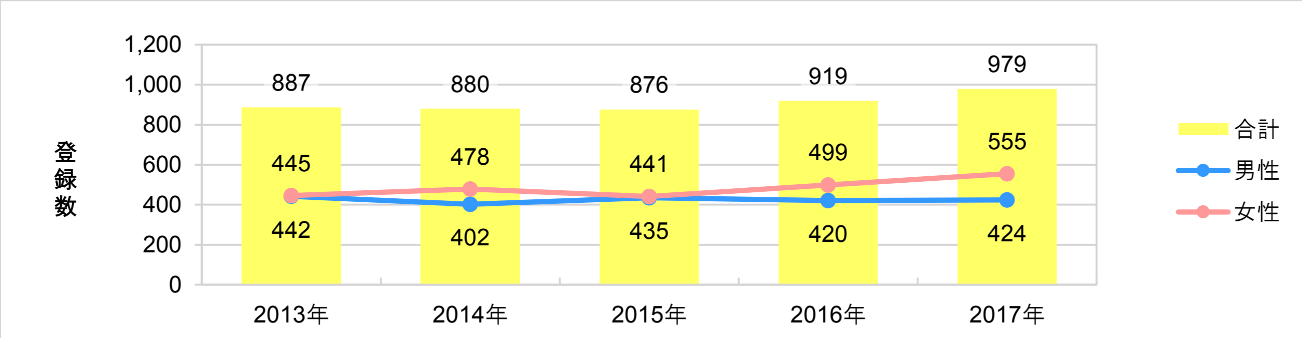
患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

那覇市立病院は、1980年に開設された、現在一般病床470床の総合病院です。以来、地域の中核的な急性期病院としてその役割を担ってきました。開設後39年が経過し、病院建て替え構想が承認され、今後2025年の開院に向けて基本計画、設計等を進めているところです。
がん診療においては、2005年に南部保健医療圏における地域がん診療連携拠点病院の指定を受けました。以降、各科がん専門医師はもとより、がん関連専門･認定専門看護師（2019年5月現在:がん看護専門看護師3名、がん化学療法認定1名、がん放射線療法認定1名等）の充実を計り、さらにMSW、薬剤師、栄養士等の多職種の協働連携を得ながら、より良質のがん診療を目指しています。また､昨年度購入した最新鋭MRI装置（拡散強調画像）は､がん診断に大変有効な機種であり､今後の展開に一層期待しています。
当院の2017年のがん登録数は979件（919件;2016年）で、増加傾向にあります。県全体登録数のうち、9.1%（8.9%;2016年）が当院の登録頻度でした。登録数の推移を部位別に見ると、全体では、乳房206件（21%）、大腸172件（17.6%）、肺73件（7.5%）、胃62件（6.3%）、血液腫瘍53件（5.4%）の順でした。男女別では、男性が大腸（結腸、直腸）99件、前立腺52件、肺47件、胃41件、血液腫瘍33件の順で多く、女性では乳房206件、子宮（頸部、体部）74件、大腸（結腸、直腸）73件、皮膚28件、肺26件、甲状腺24件、の順であり、男女ともに例年通りの頻度でした。年齢階級別に見ると､60歳台が259件（26.5%）と最も多く（232件;2016年）､ついで70歳台210件、80歳以降203件で、若年化傾向を認めましたが、沖縄県18施設の結果も同様でした。
二次医療圏別の登録数割合は、84.3%とほとんどが南部医療圏の登録でした。頻度の多い疾患は、乳房、大腸、肺で、これも例年通りでした。血液腫瘍については、八重山医療圏からの紹介がありました（5件）。来院経路から症例区分別にみると､多くのがん､特に乳房を筆頭に大腸､子宮､胃､肺､前立腺、血液腫瘍等が他院からの紹介でした。これらの多くが、当院で診断し治療を開始されていますが、乳房に関しては、例年と同様に、他施設で診断され初回治療継続中〜継続後に紹介される症例が多い傾向にありました。がん検診等で発見され紹介された頻度は23%で県内施設平均16%に比較すると高頻度であり、当院健診センターからの紹介増加も一因だと思われます。これらの症例を区分別にみると治療も当院で完結しています。大腸、血液腫瘍、肺、胃については、他院診断後に当院での治療のための紹介例が多く、その要因は大腸・胃がんは消化器グループ（内科・外科）の充実や内視鏡的粘膜下層剥離術等を積極的に施行していること、血液疾患については専門医が配置されていることも影響しているかと推測しています。また、乳房に関しては、他院での治療開始後（手術・化学療法）の紹介症例が多くなっています。当院において引き続き放射線治療を施行することが、その要因になっているかと思います。
がん診療は、多職種によるチーム医療が特に重要です。引き続き、各専門医師の充実を図ることは当然ですが、がん関連専門･認定看護師、多関連職種の育成にも力を注いでいきたいと考えています。がん患者さんの就労支援についても、当院の社会福祉士以外に、社会保険労務士およびハローワークからの出張支援（月1回）も行っており、がん患者さんに寄り添う医療を提供したいと思います。
今後も医療提供体制（手術･化学療法･放射線治療･緩和ケア･就労支援･生活支援）を充実させて、他の医療機関との連携を推し進め、地域そして沖縄県のがん対策に寄与したいと考えています。

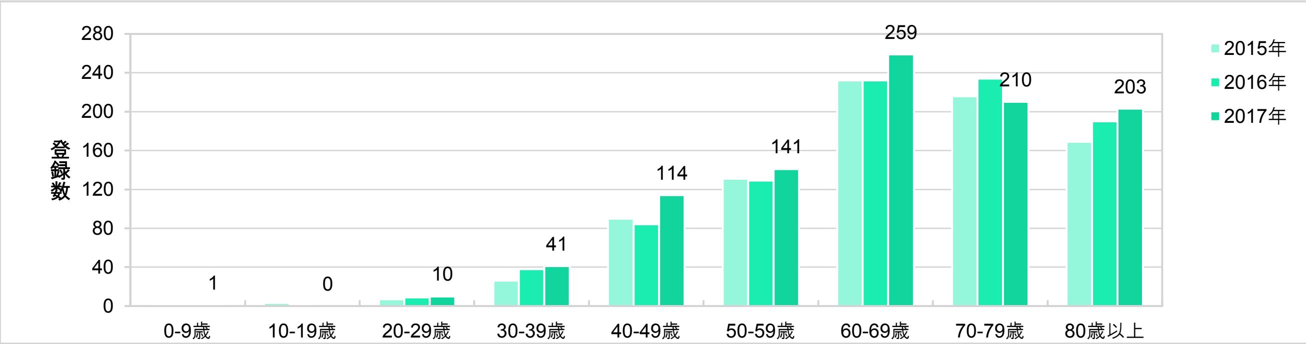
地方独立行政法人　那覇市立病院
病院長　屋良　朝雄

院内がん登録の概要

登録数の推移

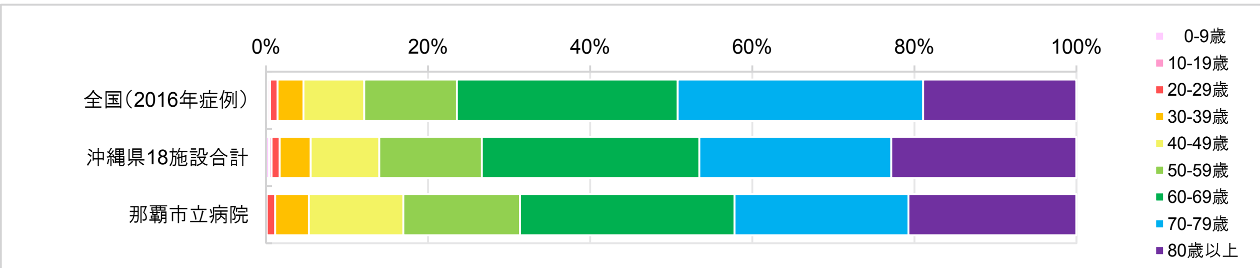


年齢階級別　登録数の推移



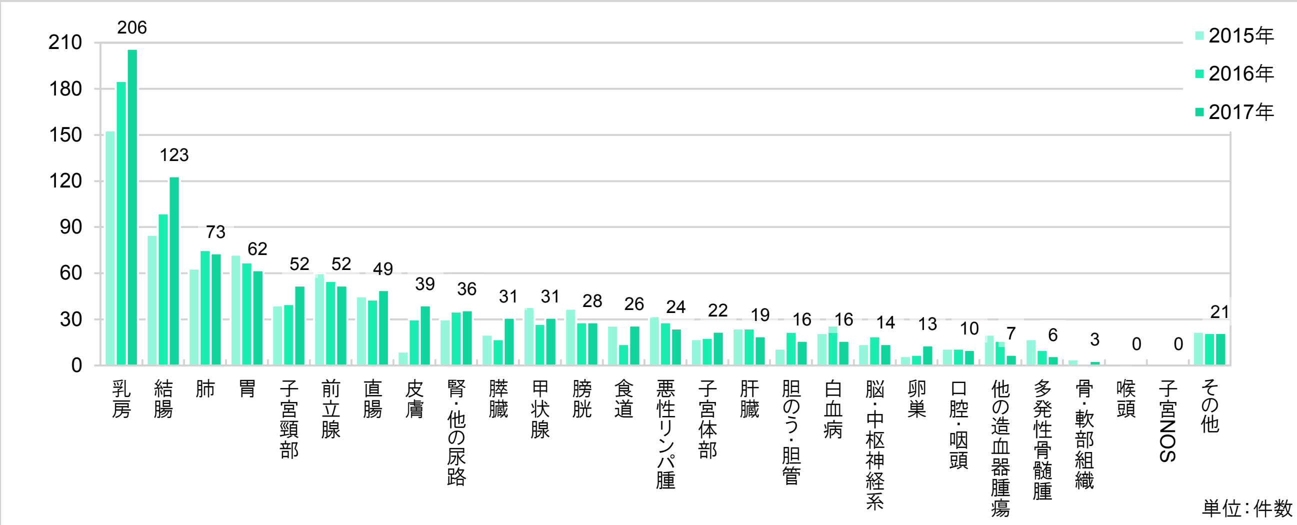
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	1	(0.1%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	10	(1.0%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	41	(4.2%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	114	(11.6%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	141	(14.4%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	259	(26.5%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	210	(21.5%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	203	(20.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	979	(100.0%)

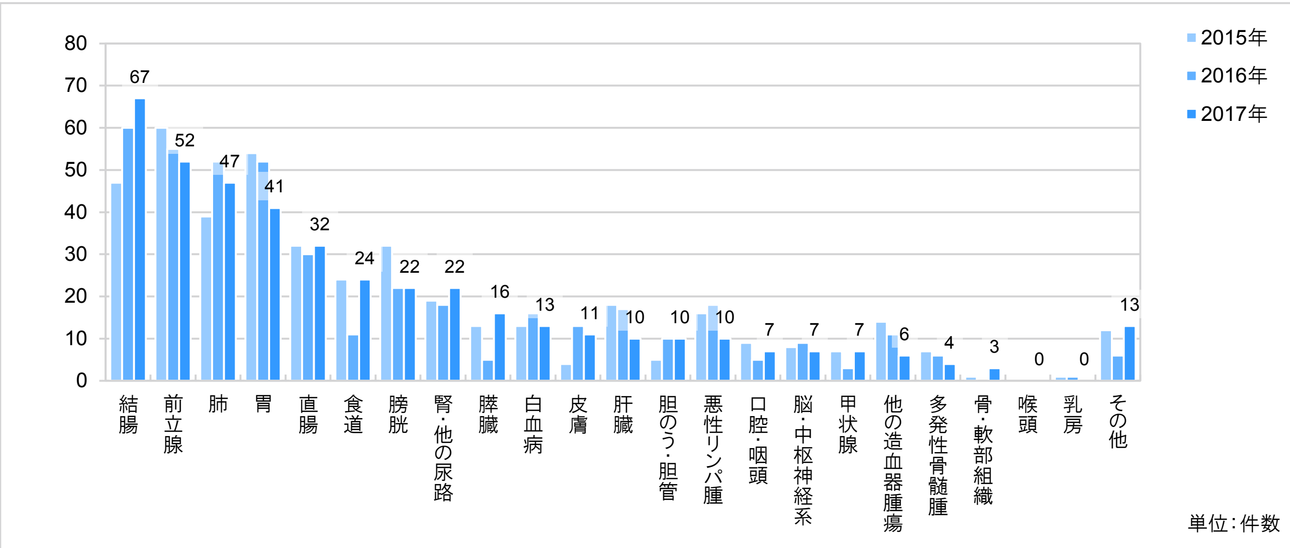


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

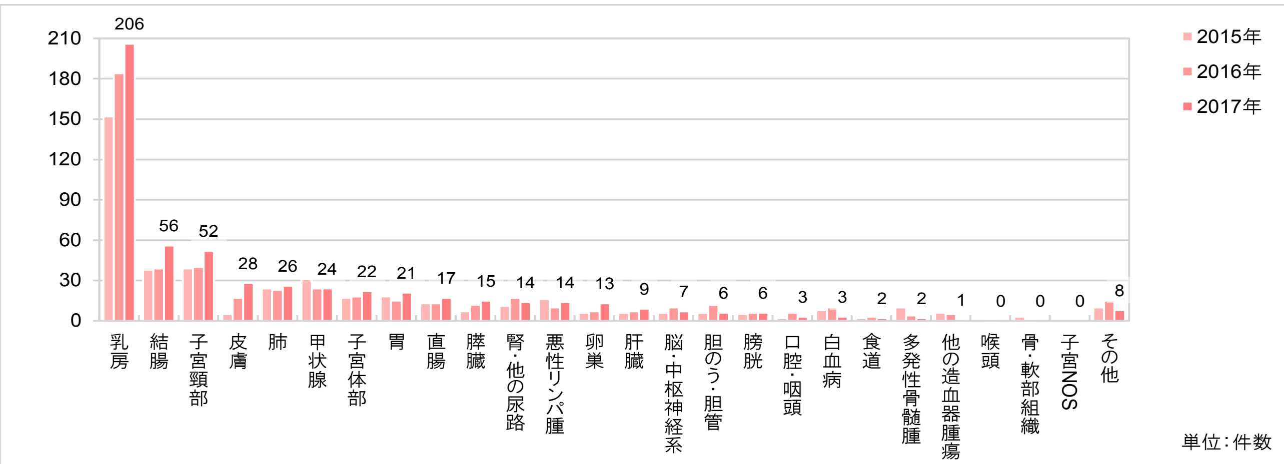
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



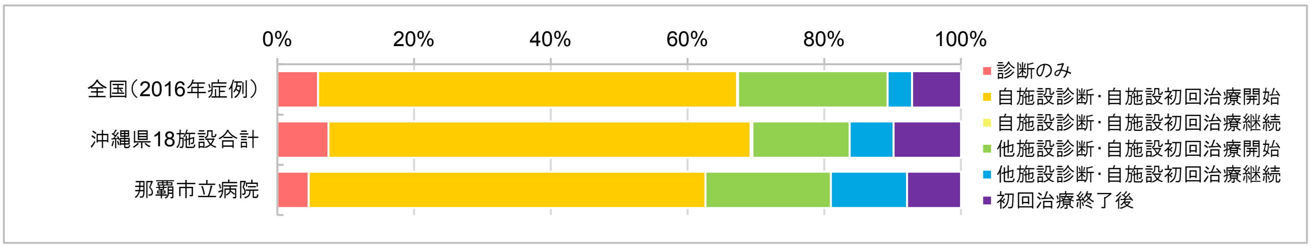
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

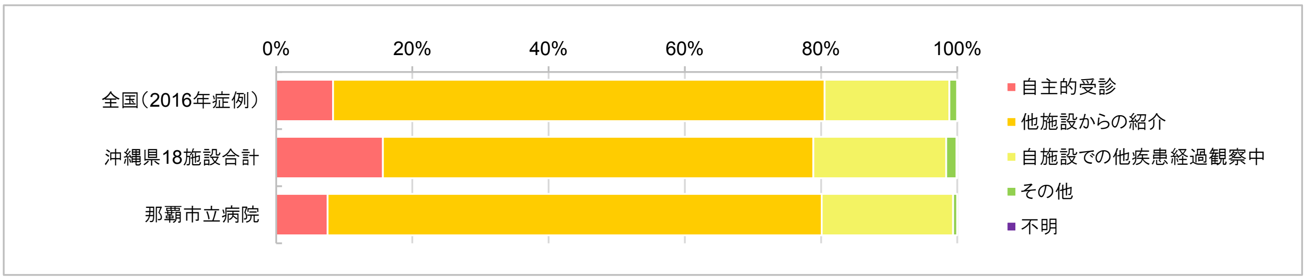
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	45	(4.6%)
自施設診断・自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	568	(58.0%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	180	(18.4%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	109	(11.1%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	77	(7.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	979	(100.0%)



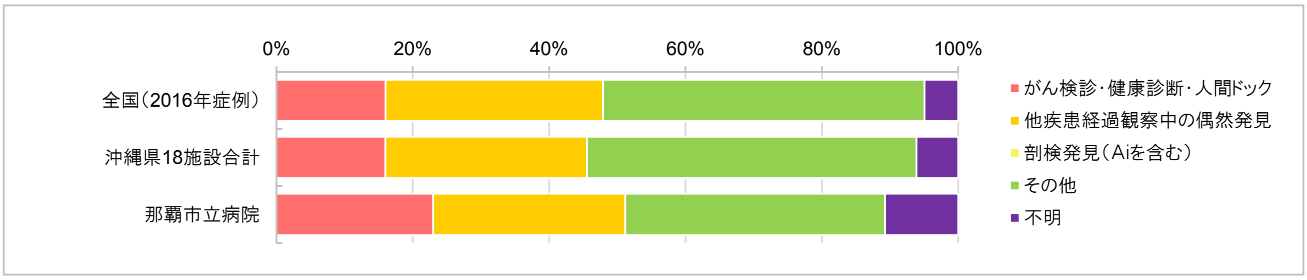
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	74	(7.6%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	710	(72.5%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	189	(19.3%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	6	(0.6%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	979	(100.0%)



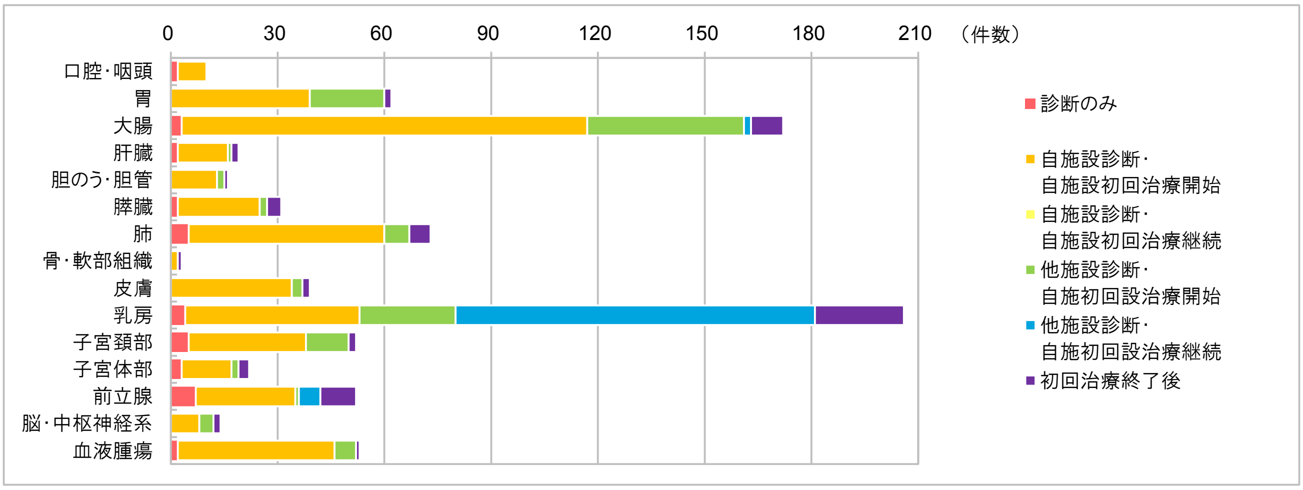
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
がん検診・健康診断・人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	225	(23.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	276	(28.2%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	373	(38.1%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	105	(10.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	979	(100.0%)

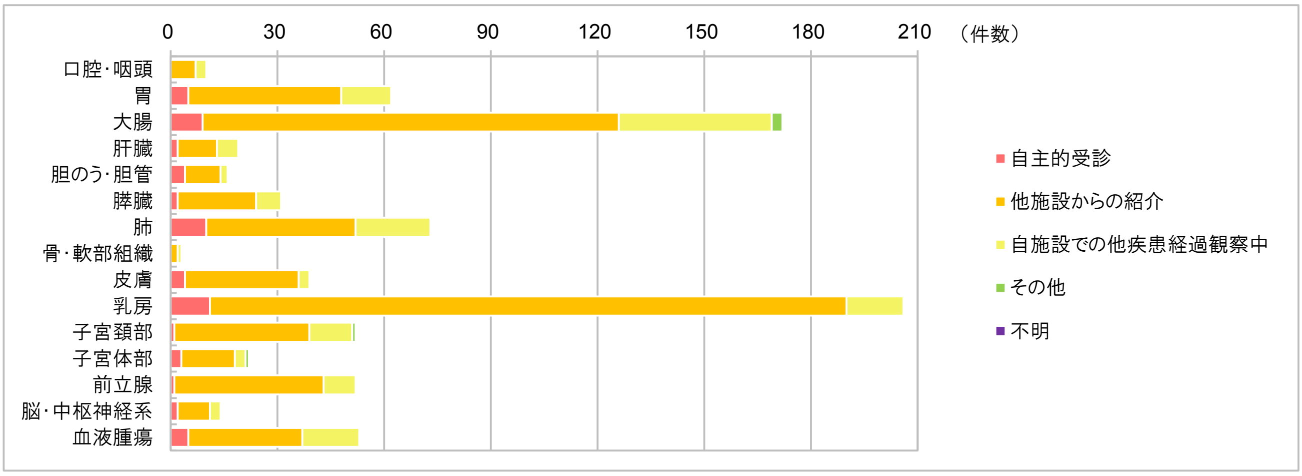


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

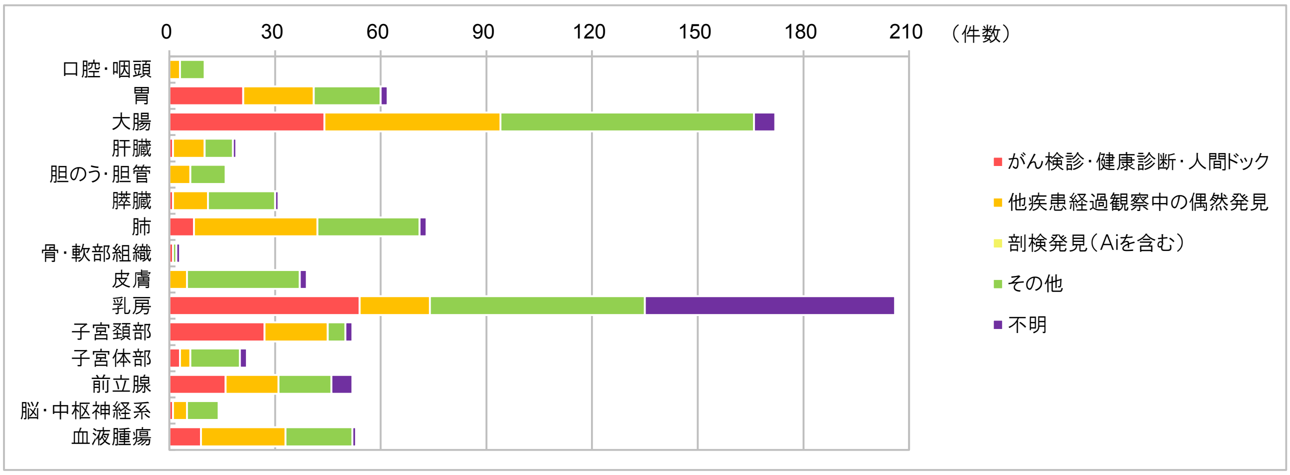
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

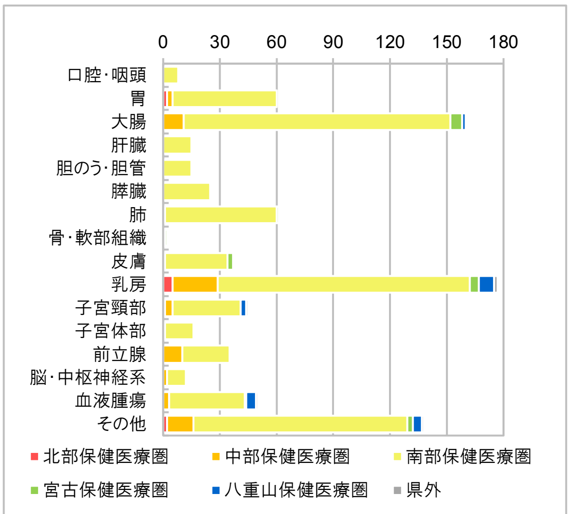


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

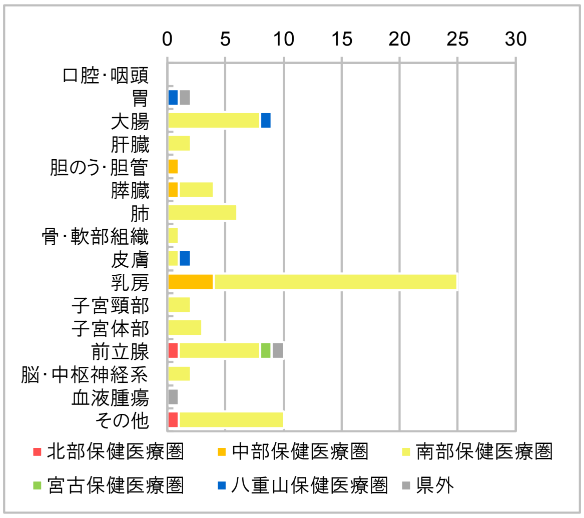
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	14	1.4%	乳房	35.7%
				胃	14.3%
				子宮頸部	14.3%
中部保健医療圏	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	82	8.4%	乳房	34.1%
				大腸	13.4%
				前立腺	13.4%
南部保健医療圏	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	825	84.3%	乳房	19.2%
				大腸	18.4%
				肺	8.5%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	21	2.1%	大腸	28.6%
				乳房	23.8%
				皮膚	14.3%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	28	2.9%	乳房	28.6%
				血液腫瘍	17.9%
				子宮頸部	14.3%
沖縄県外		9	0.9%	--	--
合計		979	100.0%	乳房	20.8%
				大腸	17.6%
				肺	7.4%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄赤十字病院

基本情報	
病院名	**沖縄赤十字病院**
所在地	〒 902-8588　沖縄県那覇市与儀１丁目３番１号
電話（代表）	098-853-3134
ホームページ	http://www.okinawa-med.jrc.or.jp/

診療案内			
診療科	内科、消化器内科、呼吸器内科、循環器内科、血液内科、小児科、外科、消化器外科、呼吸器外科、乳腺外科、整形外科、脳神経外科、脳神経内科、産婦人科、皮膚科、泌尿器科、眼科、耳鼻咽喉科、麻酔科、リハビリテーション科、歯科、歯科口腔外科、病理診断科、放射線科、精神科、内分泌内科、代謝内科　合計 27 診療科		
病床数	302 床	**平均在院日数**	12.9 日
入院患者のべ数	94,895 人	**外来患者のべ数**	126,273 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	○
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	○	**緩和ケア病床数**	26 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数２名（初級者１名）		

がん相談	
名称	地域医療連携室
電話番号	代表　098-853-3134
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 12：00　13：00 ～ 17：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

当院のがん登録数は年々増えています。地域の中核病院として、がん診療体制の充実に努めてきました。当院で多いがん疾患は乳房、大腸、血液腫瘍、肺、前立腺の順となっています。沖縄県の他施設とほぼ同じですが、あえて言えば血液腫瘍の割合が高いことが特徴と言えます。血液腫瘍に関しては、必要であればより強力な薬物治療が行える無菌室を整備し、対応しています。がん治療の三本柱である手術治療、薬物治療、放射線治療を実施しています。手術治療においては、がんであっても胸腔鏡または腹腔鏡を用いての低侵襲手術を積極的に行っています。きずが小さいことは患者さんの負担軽減に繋がっています。術後の生存率も開腹手術と比べ遜色なく、患者さんにとってメリットは大きいと考えています。年齢階級別では全国に比べ 80 歳以上の割合が高くなっています。これは沖縄県の他施設も同様です。沖縄県の人口の年齢構成を反映しているものと考えます。来院別経路では、他施設からの紹介の割合が高い傾向にあり、地域の医療機関と協力して患者さんを診ていることの表れだと思います。

がん診療の充実を図る目的で、2018 年 7 月に緩和ケア病棟を開設しました。当院では新たな機能であり step by step ということで、とりあえず 14 床で開始しました。徐々に患者さんが増え入院を待たせてしまう状況にもなりましたので、2019 年 7 月から 21 床に増床することにしました。がん診療の継続性ということで、緩和ケアにも力を注いでいきます。患者さんの希望より在宅にも繋げており、これまで以上に地域の先生方の協力が必要だと考えています。

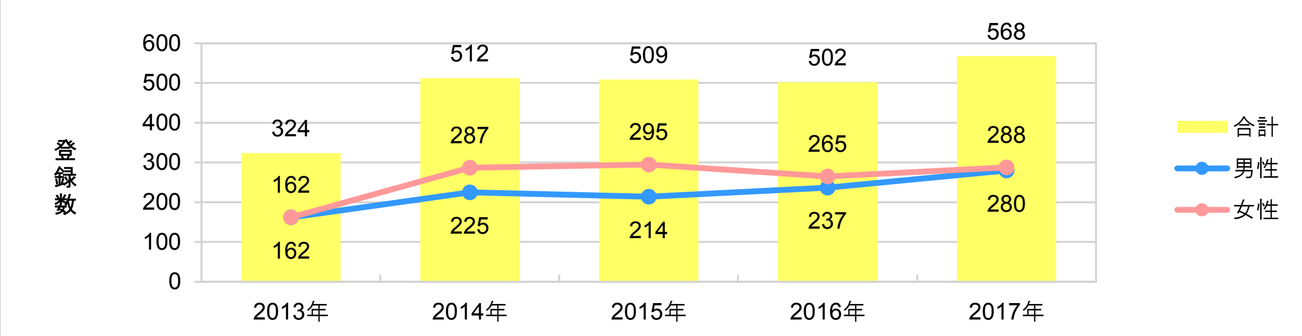
沖縄県では年間約 9 千人が、がんに罹患しています。今後、高齢者が増えるため、がん患者もさらに増加することになります。がん診療の根本は変わらないと思います。治すことを第一に考えますが、QOL を保つことにも十分配慮し、治療後も術前と変わらない日常生活を送ることができるよう支援強化に努めます。一方、残念ながら治癒にいたらない患者さんに対しても必要な医療やケアを提供していきます。

「院内がん登録データからみる沖縄県のがん診療の現状」はそれぞれの病院の現状を知ることができ、病院相互の協力体制を構築するうえで貴重な資料となります。これからも地域での治療完結を目指し、近隣の医療機関と協力して、がん診療の充実を図って参ります。

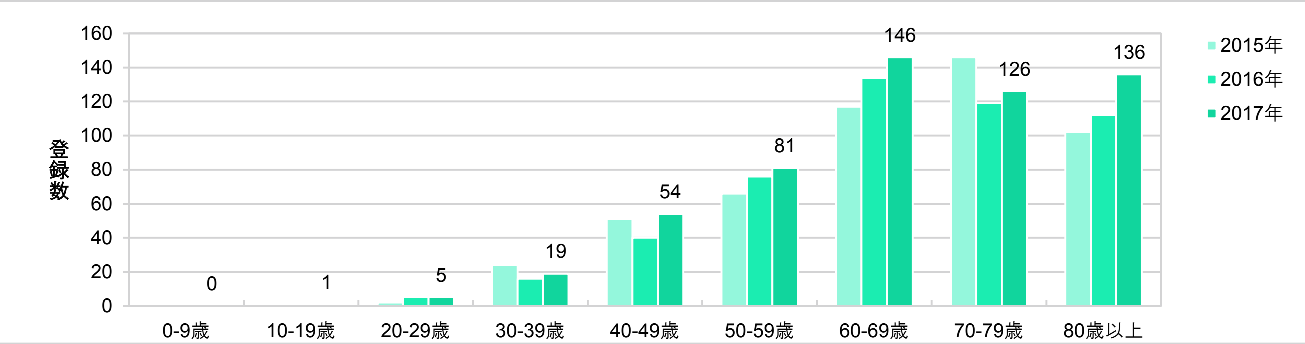
日本赤十字社　沖縄赤十字病院
病院長　大嶺　靖

院内がん登録の概要

登録数の推移

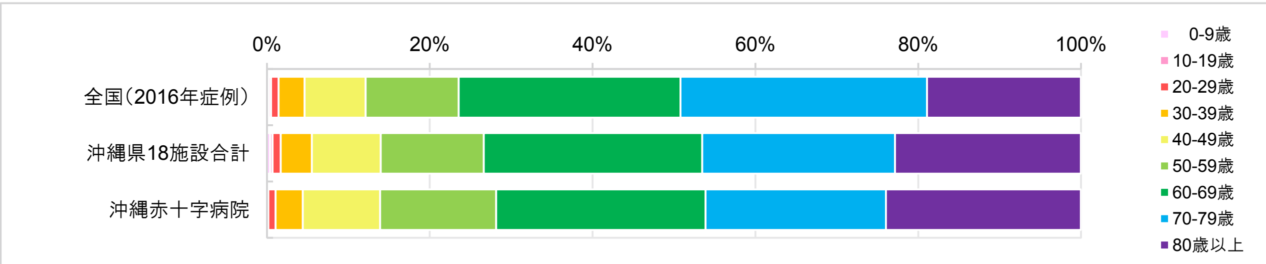


年齢階級別　登録数の推移



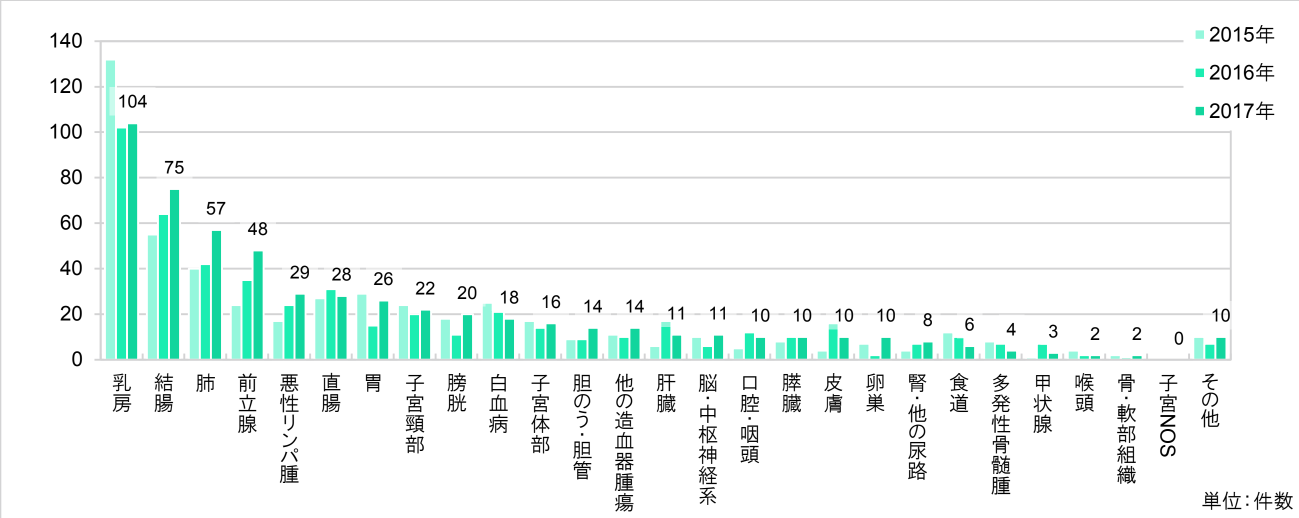
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.2%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	5	(0.9%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	19	(3.3%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	54	(9.5%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	81	(14.3%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	146	(25.7%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	126	(22.2%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	136	(23.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	568	(100.0%)

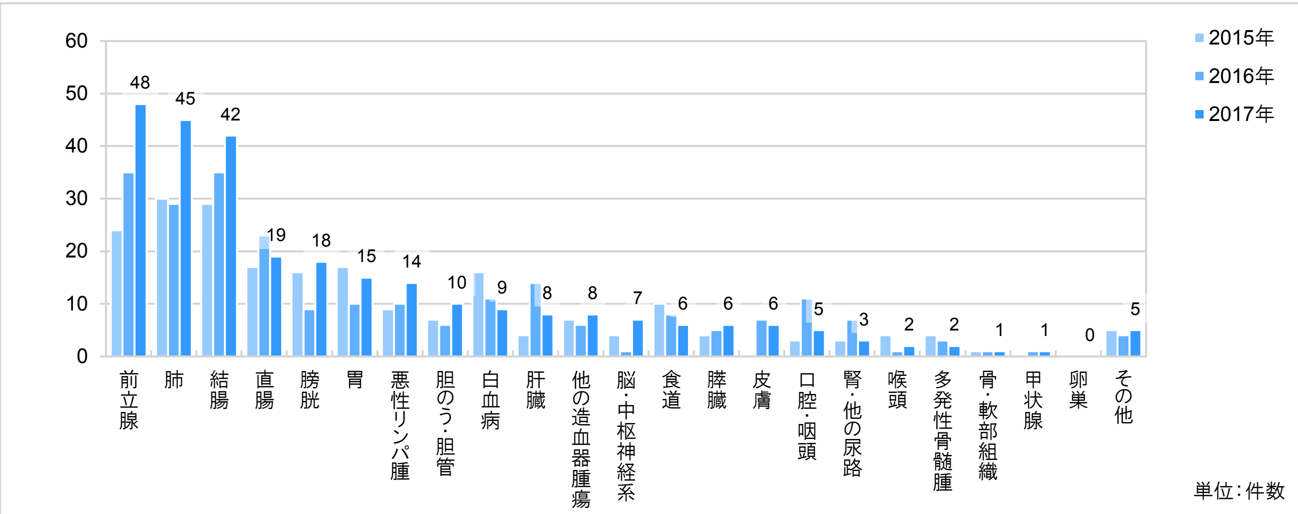


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

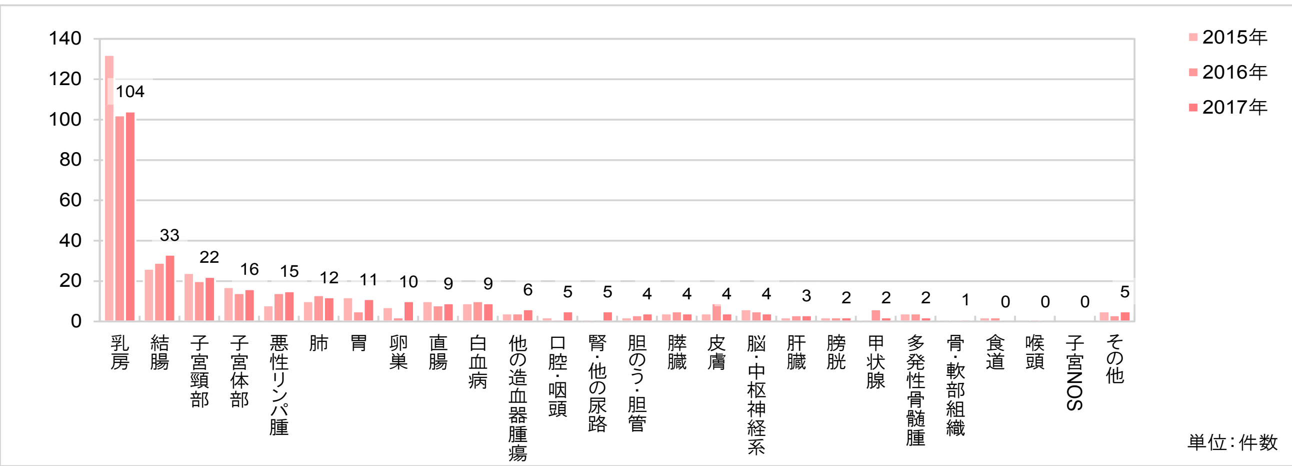
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



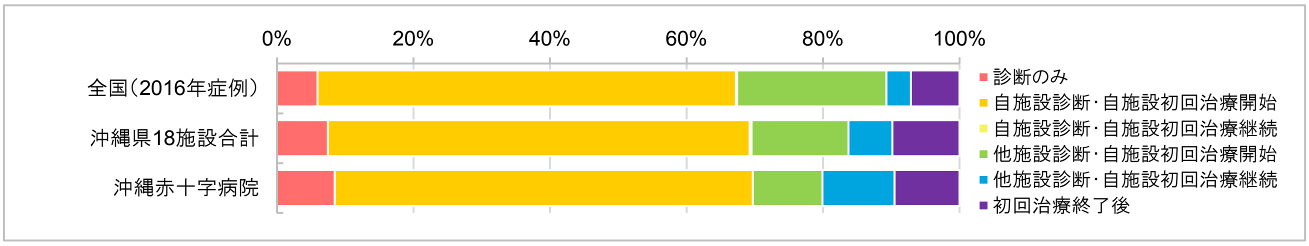
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

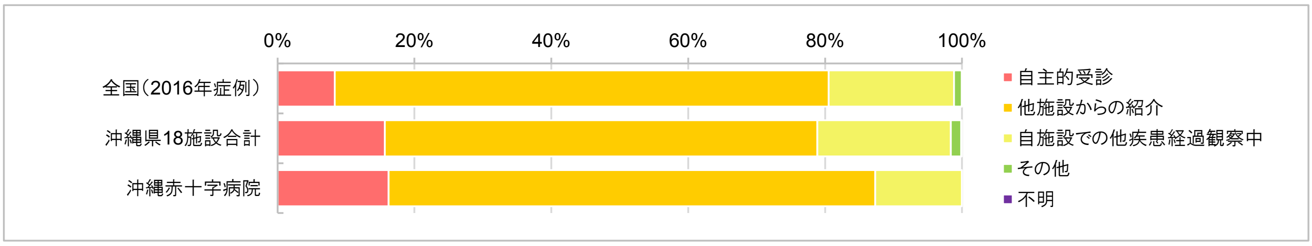
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	48	(8.5%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	348	(61.3%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	58	(10.2%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	60	(10.6%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	54	(9.5%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	568	(100.0%)



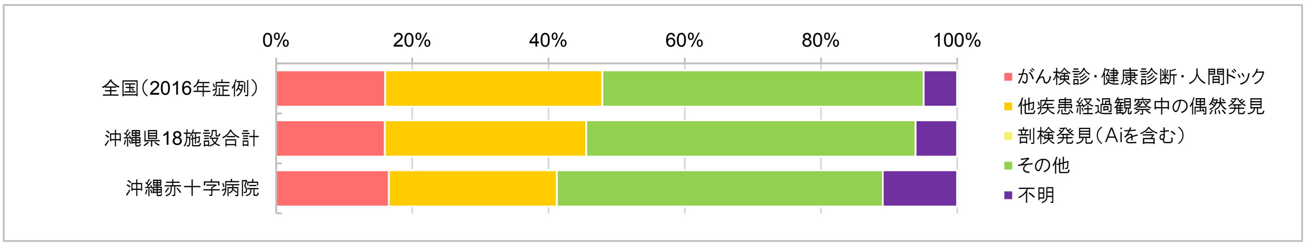
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	92	(16.2%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	404	(71.1%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	72	(12.7%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	0	(0.0%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	568	(100.0%)



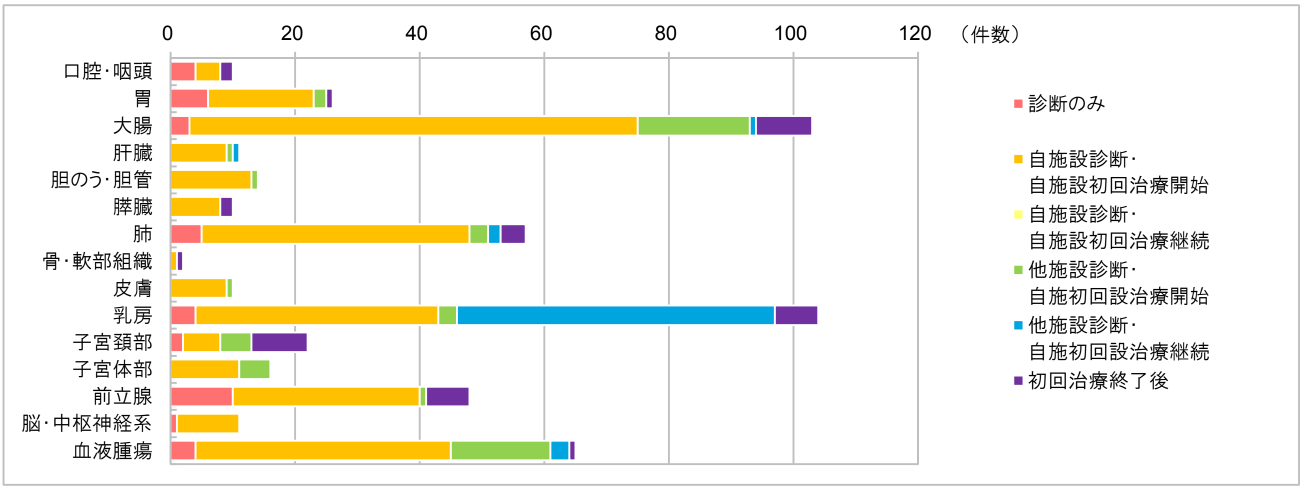
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	94	(16.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	140	(24.6%)
剖検発見(Aiを含む)	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	272	(47.9%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	62	(10.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	568	(100.0%)

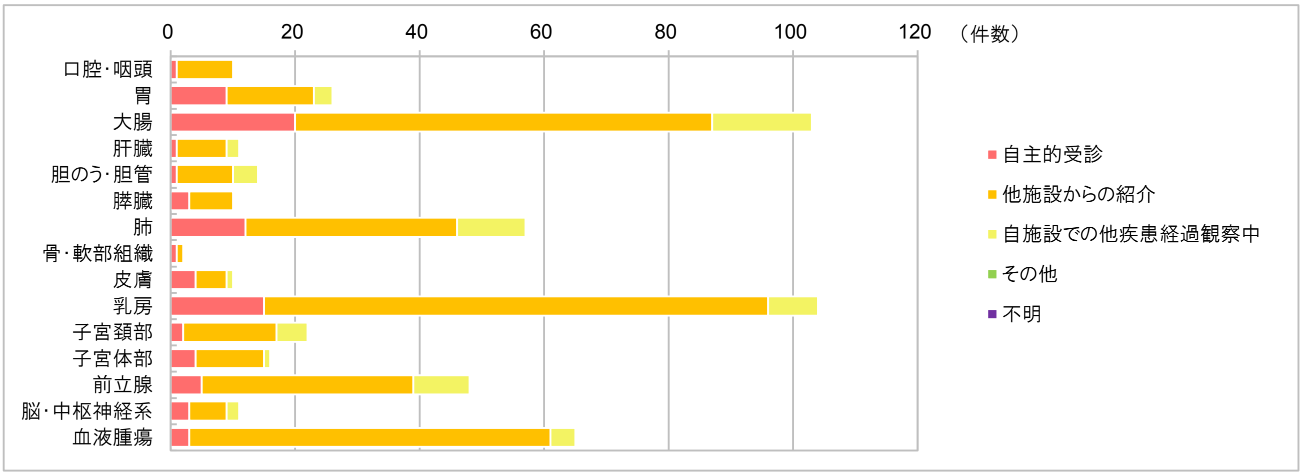


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

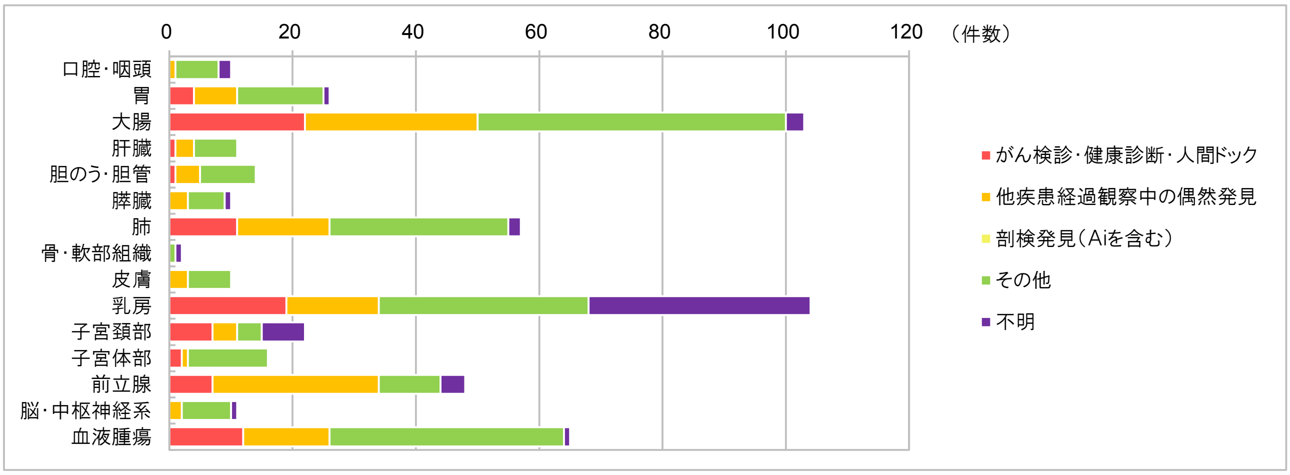
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

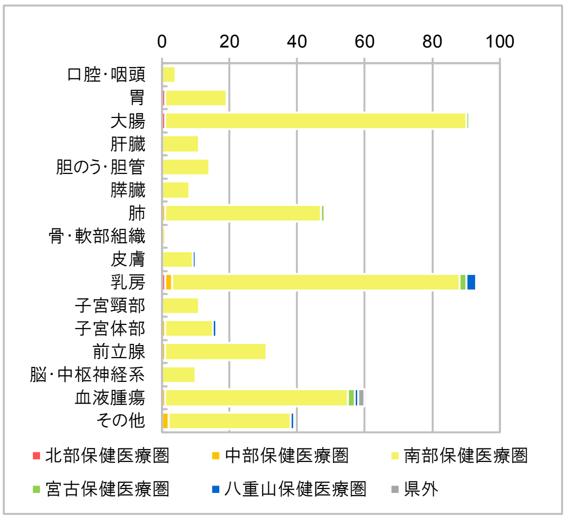


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

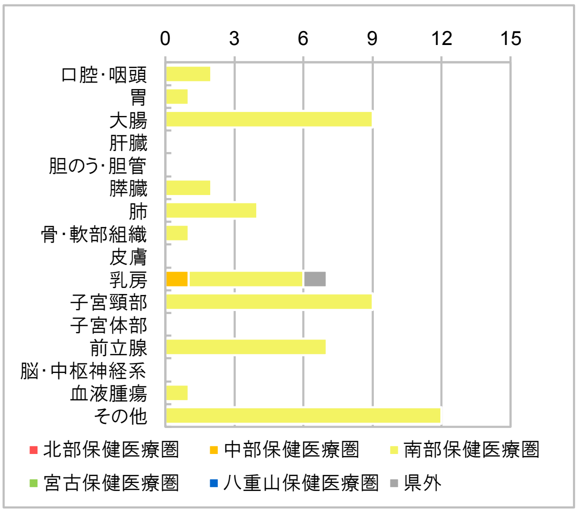
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	3	0.5%	胃	33.3%
				大腸	33.3%
				乳房	33.3%
中部保健医療圏	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	11	1.9%	乳房	27.3%
				前立腺	18.2%
				膀胱	18.2%
南部保健医療圏	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	534	94.0%	大腸	18.9%
				乳房	17.6%
				血液腫瘍	10.7%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	6	1.1%	乳房	33.3%
				血液腫瘍	33.3%
				大腸	16.7%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	7	1.2%	乳房	42.9%
				皮膚	14.3%
				子宮体部	14.3%
沖縄県外		7	1.2%	--	--
合計		568	100.0%	大腸	18.1%
				乳房	18.1%
				血液腫瘍	10.9%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

大浜第一病院

基本情報	
病院名	医療法人おもと会　大浜第一病院
所在地	〒 900-0005　沖縄県那覇市天久 1000 番地
電話（代表）	098-866-5171
ホームページ	http://www.omotokai.or.jp/ohama1/

診療案内			
診療科	内科、循環器内科、消化器内科、呼吸器内科、神経内科、糖尿病科、腎臓内科、外科、心臓血管外科、大腸・肛門外科、整形外科、脳神経外科、皮膚科、形成外科、泌尿器科、婦人科、眼科、眼形成眼窩外科、救急科、リハビリテーション科、放射線科、ペインクリニック、麻酔科、歯科・歯科口腔外科　合計 24 診療科		
病床数	214 床	平均在院日数	13.5 日
入院患者のべ数	78,511 人	外来患者のべ数	136,451 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	×	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数 1 名（初級者 1 名）		

がん相談	
名称	地域連携室（患者さん窓口）
電話番号	098-866-5171（代表）
対応時間	月～金曜日　8：30 ～ 17：30　土曜日　8：30 ～ 12：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

大浜第一病院は、214 床の急性期病院として、設立 50 周年を節目に 2009 年に那覇市天久に新築移転し、地域の中核病院として、救急医療・急性期医療から慢性期医療まで幅広く診療を行い、さまざまな症状の患者様に寄り添う医療を提供しています。

当院は、2010 年より地域がん登録を開始しておりましたが、院内がん登録の実施までに至っておらず、2016 年より、届出が義務化となった全国がん登録の実施を機に院内がん登録全国集計へ参加することになりました。また、全国集計へ提出することにより、沖縄県院内がん登録集計報告書への参加も可能となっております。

当院の 2017 年のがん登録件数は 165 件で、前年 139 件と比較すると 1.2 倍ほど増加しており、2014 年は 95 件、2015 年は 121 件と、年々増加傾向にあります。部位別では、大腸（結腸、直腸）が全体数の約 4 分の 1 を占め、件数も 12 件増となっております。次に肺・胃と続きますが、前年では上位 5 部位に入っていなかった胃が 3 番目に多い件数に増加しています。

性別でみると、女性の件数はほぼ変化はないですが、男性の件数が増えているといった状況でした。男性は、大腸（結腸、直腸）、次に肺、前立腺と続きますが、前年の前立腺が上位 2 番目でしたので、2017 年はそれぞれの件数は増えているものの、肺の件数が大きく増えているといった結果でした。また、女性は、大腸（結腸、直腸）、に続き肺、胃が多くなっておりますが、2017 年度より、婦人科の体制に変更があったため、婦人科系のがんが減少傾向にあります。

年齢階級別では、全国・沖縄県他施設は 60・70 歳代が多くなっておりますが、当院は前年同様 80 歳以上が 33.9％と、高齢者が多く占めております。しかし、40 歳代が占める割合が 2016 年 1.4％から 2017 年は 4.2％に増加しているのが気になるところで、若い年代にもがんが増えていると考えられ、今後も注視していく必要があると思います。

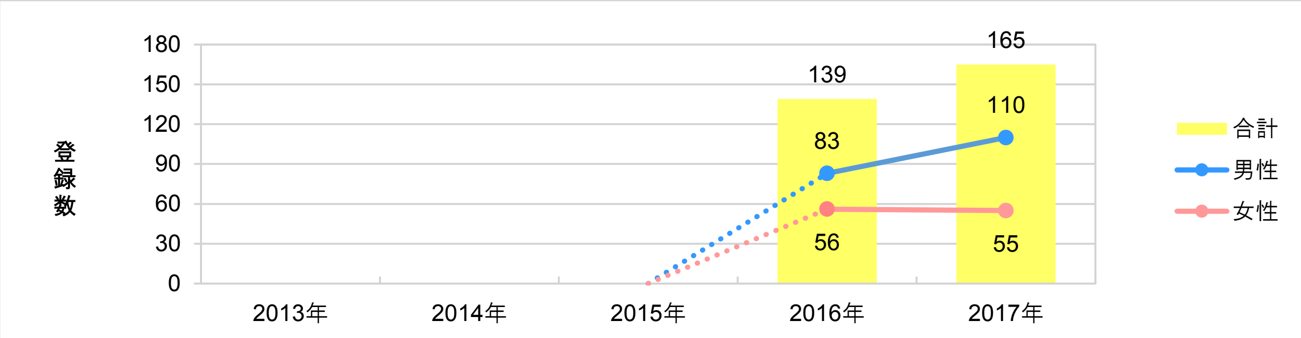
症例区分別では、全国や沖縄県他施設と同様に「自施設診断・自施設初回治療開始」の割合が 64.8％と多いですが、当院は、「診断のみ」も 30.9％と多くなっております。来院経路別では、「自主的受診」が 37.0％と、全国や沖縄県他施設のより多い割合となっており、何らかの症状があり受診し、がんと診断され、他施設へ紹介している割合が多いのも当院の特徴です。

当院は、院内がん登録実施している沖縄県他施設と比べると、病床数が少ないため、登録件数も少ない状況ですが、2016 年より「沖縄県院内がん登録集計報告書」へ参加できたことにより、他施設との比較が可能となりました。この資料を今後の当院でのがん診療に活かし、他施設とも連携を図り、地域医療に貢献できるよう取り組んで行きたいと思います。

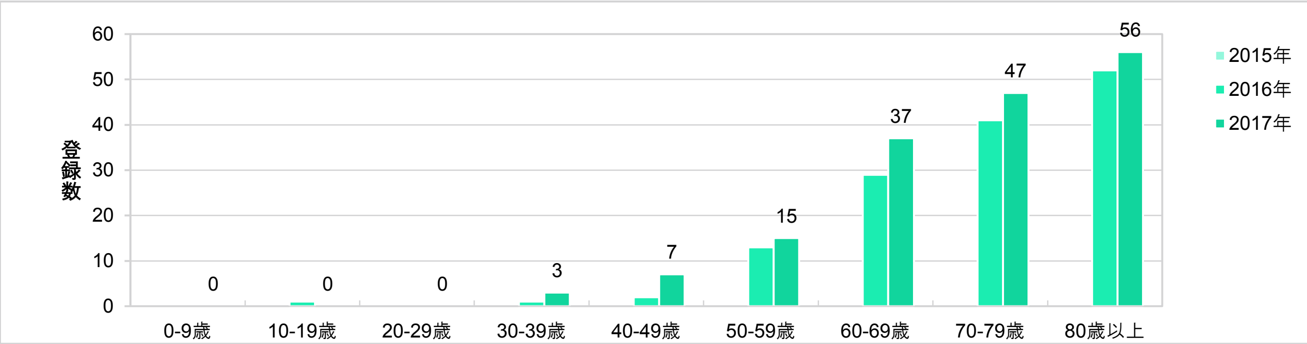
医療法人おもと会　大浜第一病院
病院長　大城　康一

院内がん登録の概要

登録数の推移

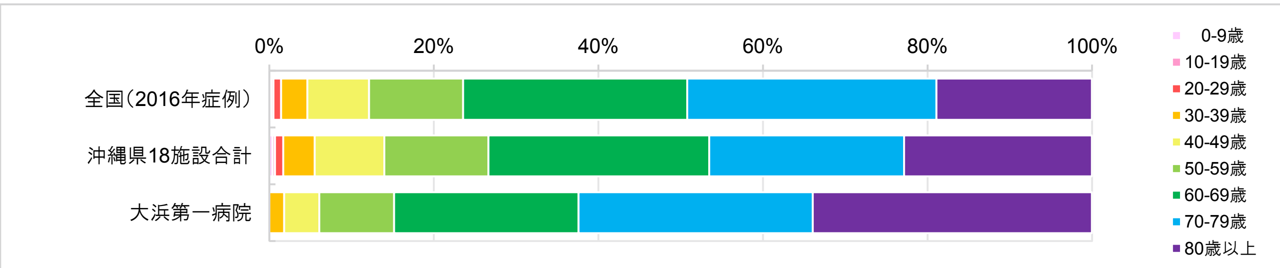


年齢階級別　登録数の推移



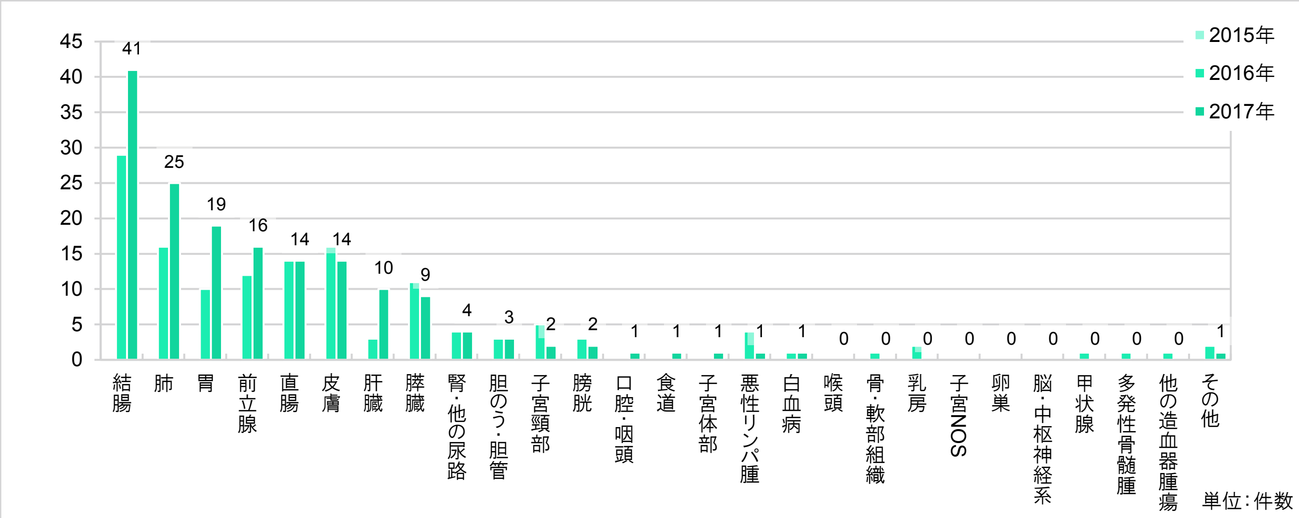
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	3	(1.8%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	7	(4.2%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	15	(9.1%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	37	(22.4%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	47	(28.5%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	56	(33.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	165	(100.0%)

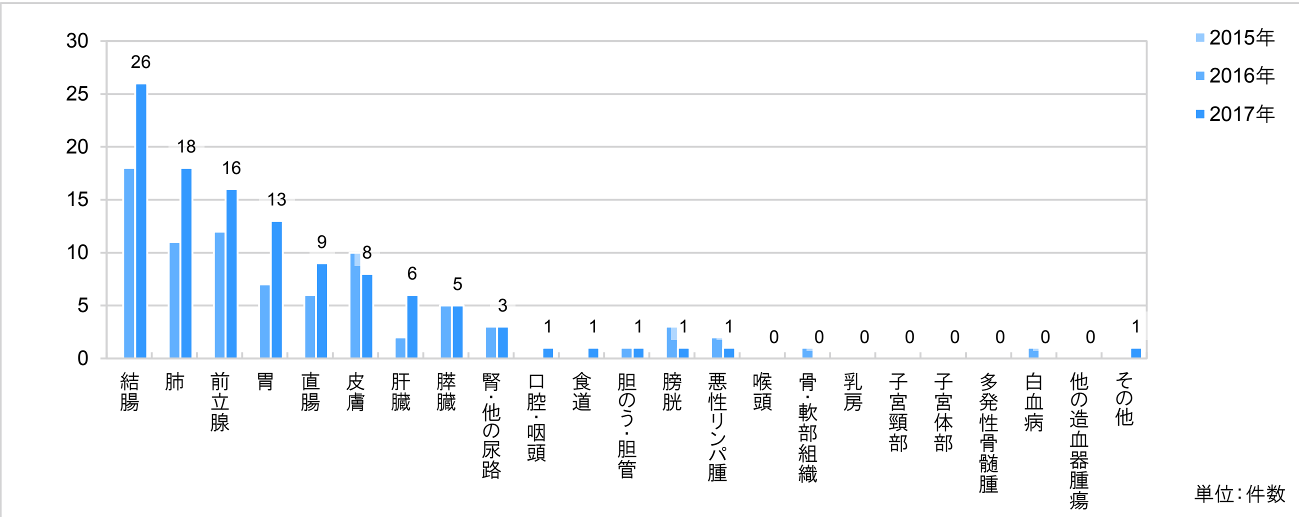


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊国立がん研究センターへ院内がん登録データの提供を行った年症例から表示

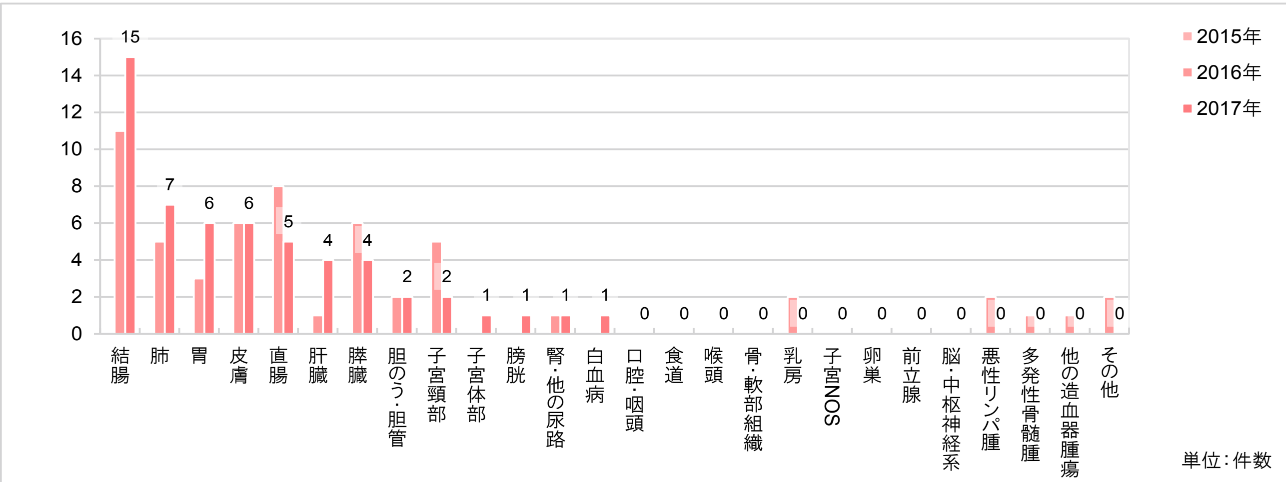
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



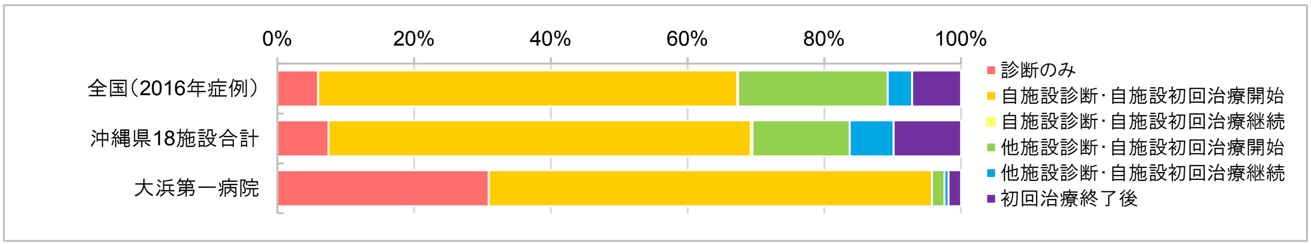
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊国立がん研究センターへ院内がん登録データの提供を行った年症例から表示

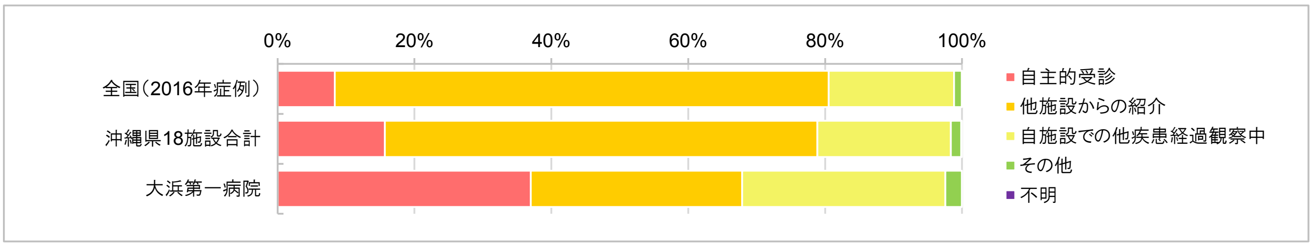
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	51	(30.9%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	107	(64.8%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	3	(1.8%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	1	(0.6%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	3	(1.8%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	165	(100.0%)



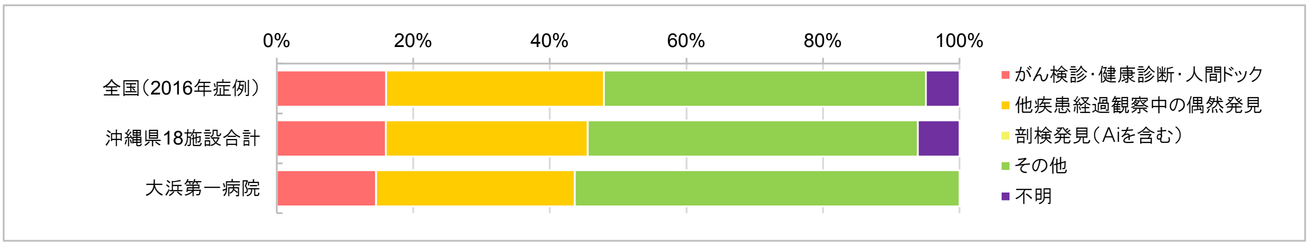
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	61	(37.0%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	51	(30.9%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	49	(29.7%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	4	(2.4%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	165	(100.0%)



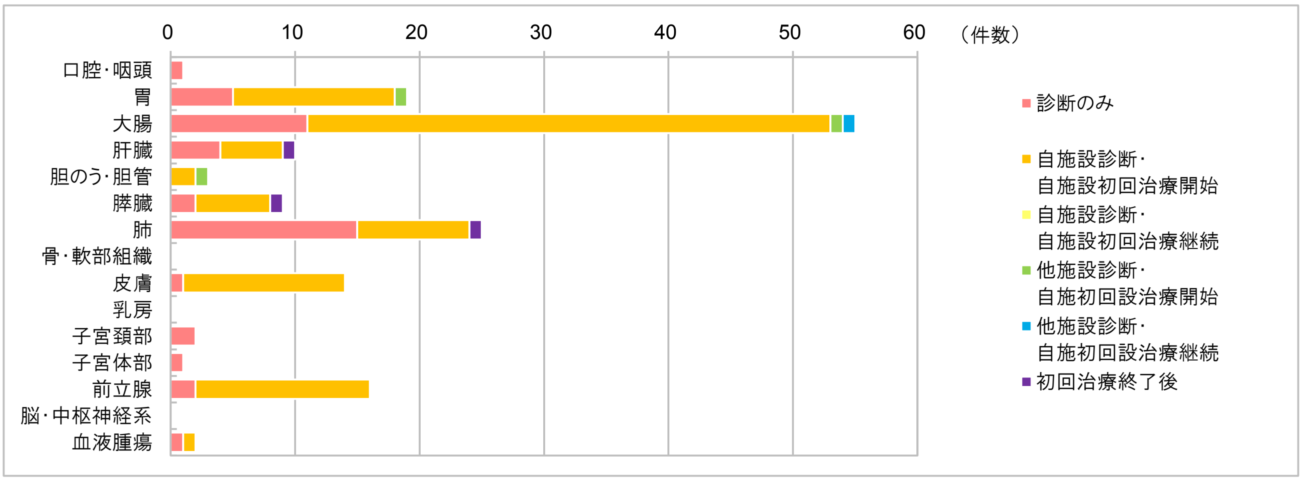
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	24	(14.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	48	(29.1%)
剖検発見(Aiを含む)	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	93	(56.4%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	165	(100.0%)

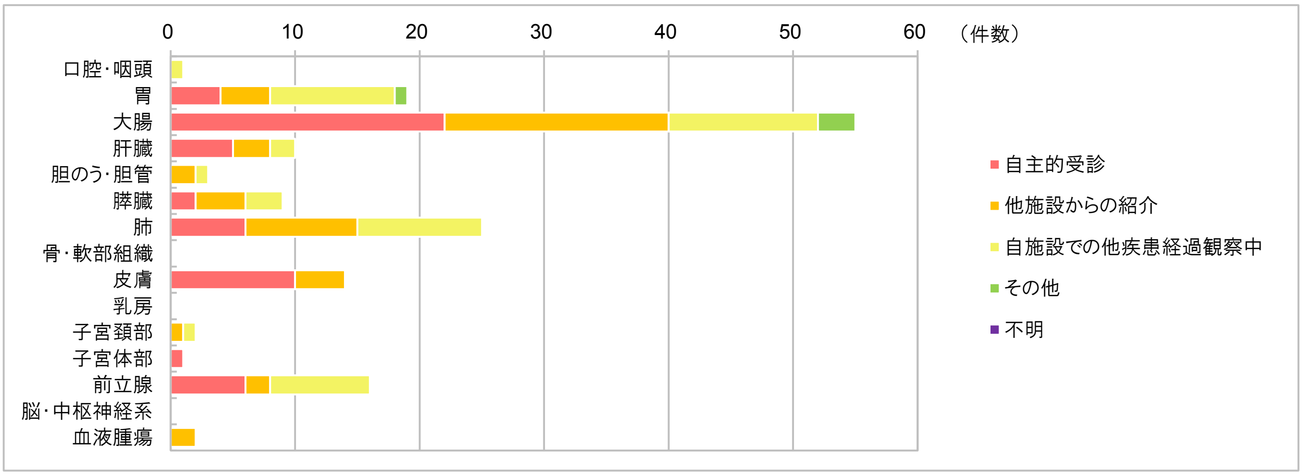


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

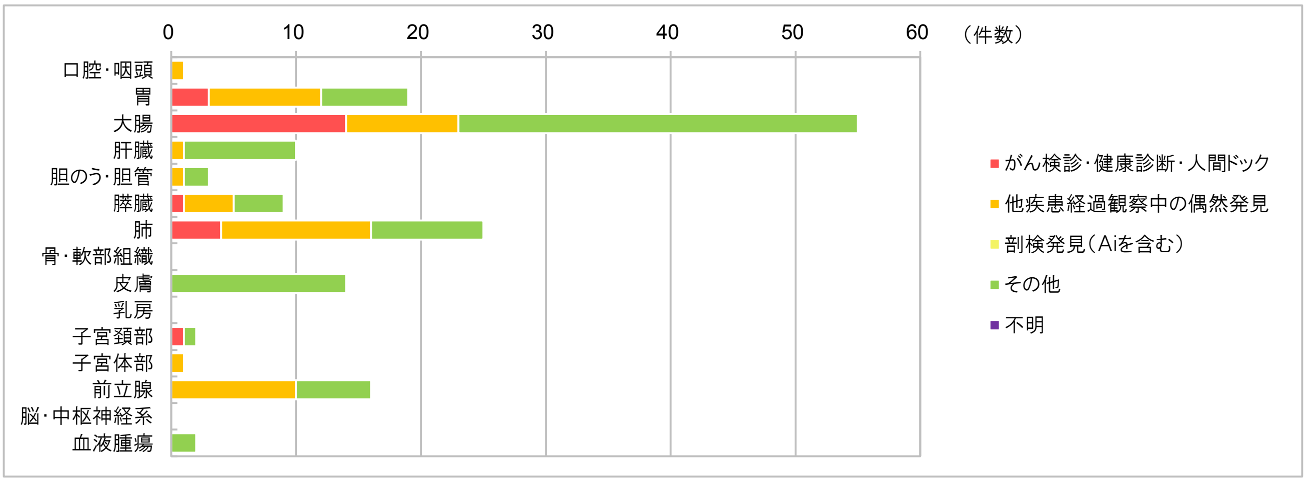
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

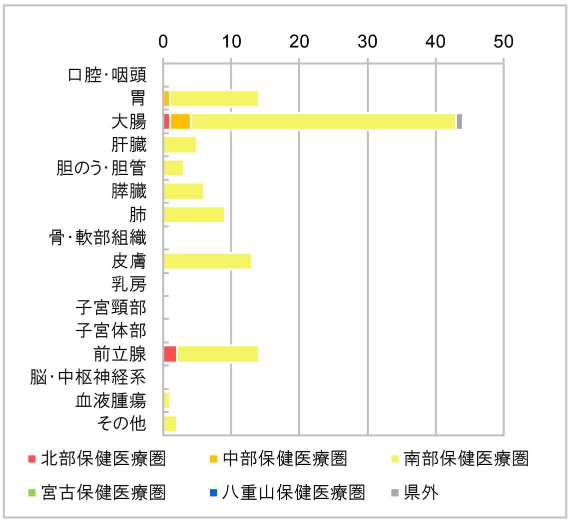


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

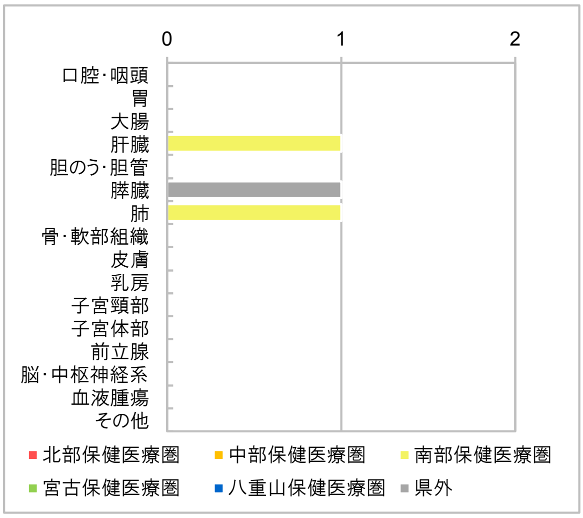
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	3	1.8%	前立腺	66.7%
				大腸	33.3%
				--	--
中部保健医療圏	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	4	2.4%	大腸	75.0%
				胃	25.0%
				--	--
南部保健医療圏	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	154	93.3%	大腸	32.5%
				肺	14.9%
				胃	11.7%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.6%	肺	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
沖縄県外		3	1.8%	--	--
合計		165	100.0%	大腸	32.7%
				肺	14.5%
				胃	11.5%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

浦添総合病院

基本情報	
病院名	社会医療法人仁愛会　浦添総合病院
所在地	〒 901-2132　沖縄県浦添市伊祖四丁目 16 番 1 号
電話（代表）	098-878-0231
ホームページ	http://www.jin-aikai.com/

診療案内			
診療科	内科、循環器内科、呼吸器内科、呼吸器外科、食道外科、消化器内科、消化器外科、神経内科、腎臓内科、外科、乳腺外科、肛門外科、整形外科、心臓血管外科、脳神経外科、耳鼻咽喉科、眼科、形成外科、麻酔科、放射線科、アレルギー科（耳鼻科）、リハビリテーション科、歯科、歯科口腔外科、病理診断科　合計 25 診療科		
病床数	334 床	平均在院日数	12.4 日
入院患者のべ数	121,472 人	外来患者のべ数	115,822 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	○	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数５名（中級者３名，初級者２名）		

がん相談	
名称	がん相談支援室
電話番号	代表 098-878-0231 直通 098-879-0630
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 12：00　　13：00 ～ 15：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

浦添総合病院は昭和56年4月に開院し、「信頼と人間性豊かな医療」、「地域住民のニーズを満たす医療」の理念のもと、地域における中核病院として救急医療やがん診療及び高度専門診療を中心に診療を行っています。

当院の特徴として、南部保健医療圏と中部保健医療圏の圏境に位置しているため、医療圏別登録数においては南部保健医療圏が65.8%、中部保健医療圏が29.2%となっており、隣接する宜野湾市（中部保健医療圏）からの患者さんも多く来院しています。その多くが他院からの紹介患者であり、地域医療支援病院としての役割を担っています。

当院の年間院内がん登録数は年間600件を超えており、2017年は644件となりました。部位別では、大腸、乳房、肺、膵臓の順で登録数が多く、大腸がん、胃がんは腹腔鏡・内視鏡下手術が盛んに行われ、大腸がんの登録数については173件、乳がんの登録数については150件となっており、膵臓の登録数については45件と増加しております。

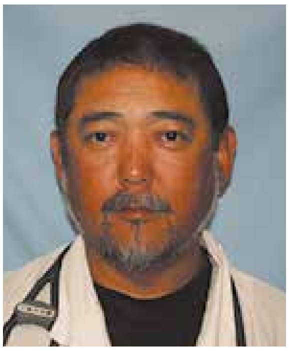
乳がんについては欧米化傾向から、若い女性の乳がんの罹患も年々増えているため、手術も毎年増加しています。また、当院はシリコンインプラントによる乳房再建術の実施が可能な施設として認定を受けており、乳腺専門医・形成外科専門医がチームを組み、安全に乳房再建が行える施設となっています。

肺がん治療は、従来の手術・放射線治療・化学療法に加えて、分子標的治療や免疫治療が重要になってきております。当院では、組織診断を積極的に行い、遺伝子診断に基づいた、患者さん個人に最も適した治療を提供しています。呼吸器外科手術は、がんの進行度や組織型を考慮し、予後が比較的良好な早期がんには呼吸機能温存を目指した区分切除、進行がんには気管支形成や血管形成を含めた拡大手術を行っております。また、一部の進行がんを除き、体への負担を軽減できる完全鏡視下手術を行っております。

また、当院は肝・胆・膵において、高度技能修練施設として琉球大学医学部附属病院と共に認定されており、肝胆膵における高難度手術を安全に実施できる施設であると同時に、高度技能医を育成するための教育にも力を注いでいます。

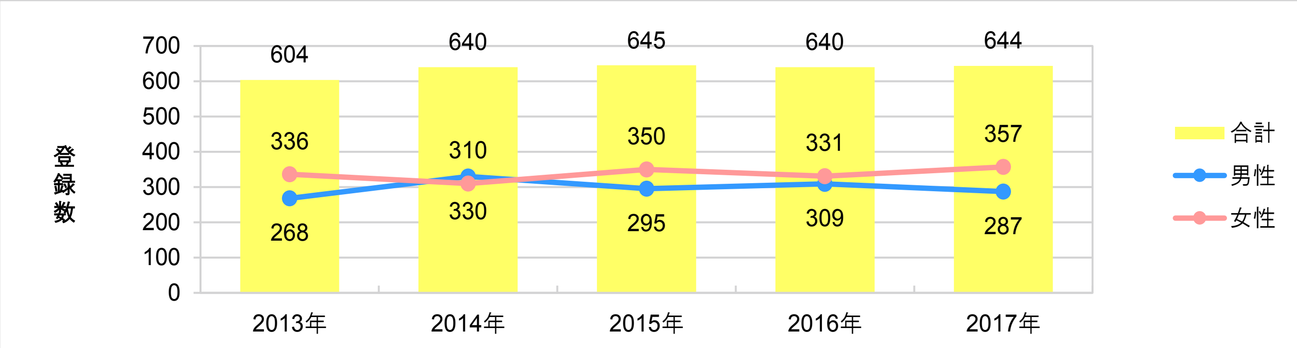
今後もさらに診療体制を強化し、地域において専門的ながん診療が受けられる病院として、地域におけるがん診療提供体制の充実に、より一層邁進して参りたいと考えております。

社会医療法人仁愛会　浦添総合病院
病院長　福本　泰三

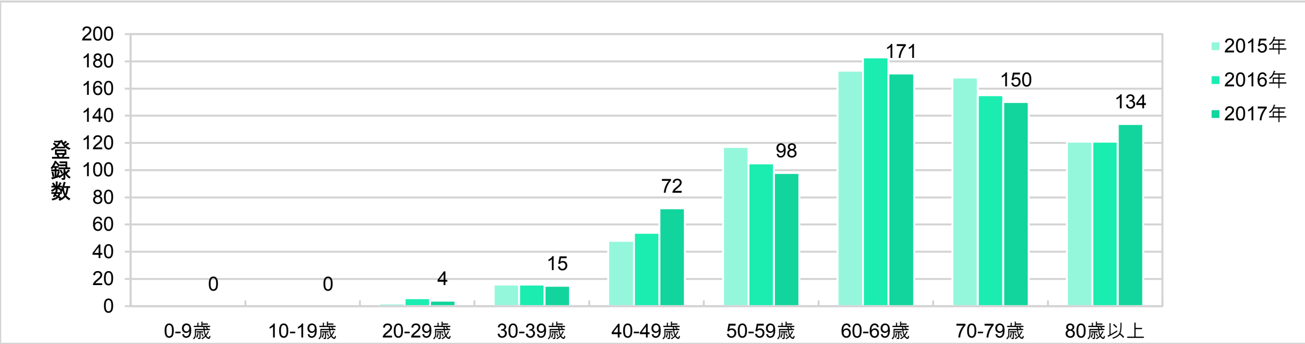


院内がん登録の概要

登録数の推移

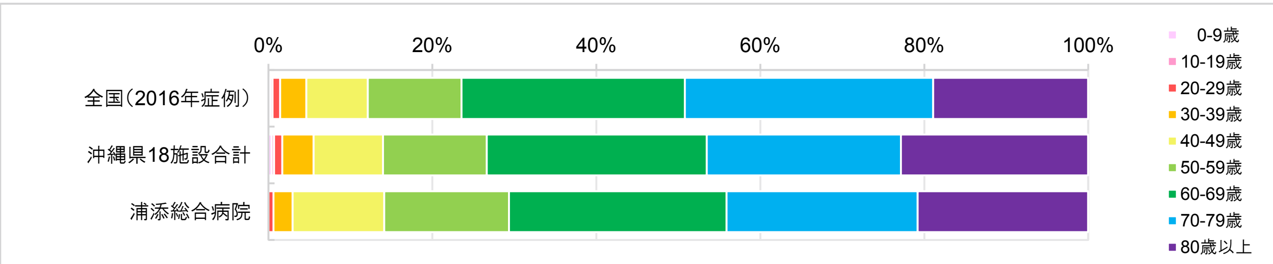


年齢階級別　登録数の推移



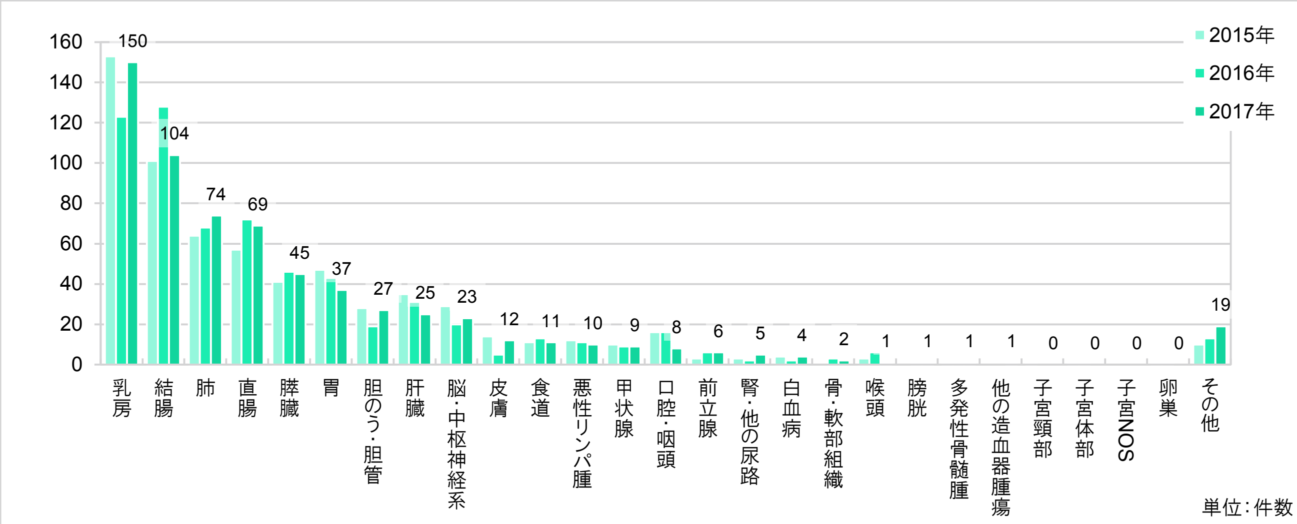
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	4	(0.6%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	15	(2.3%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	72	(11.2%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	98	(15.2%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	171	(26.6%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	150	(23.3%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	134	(20.8%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	644	(100.0%)

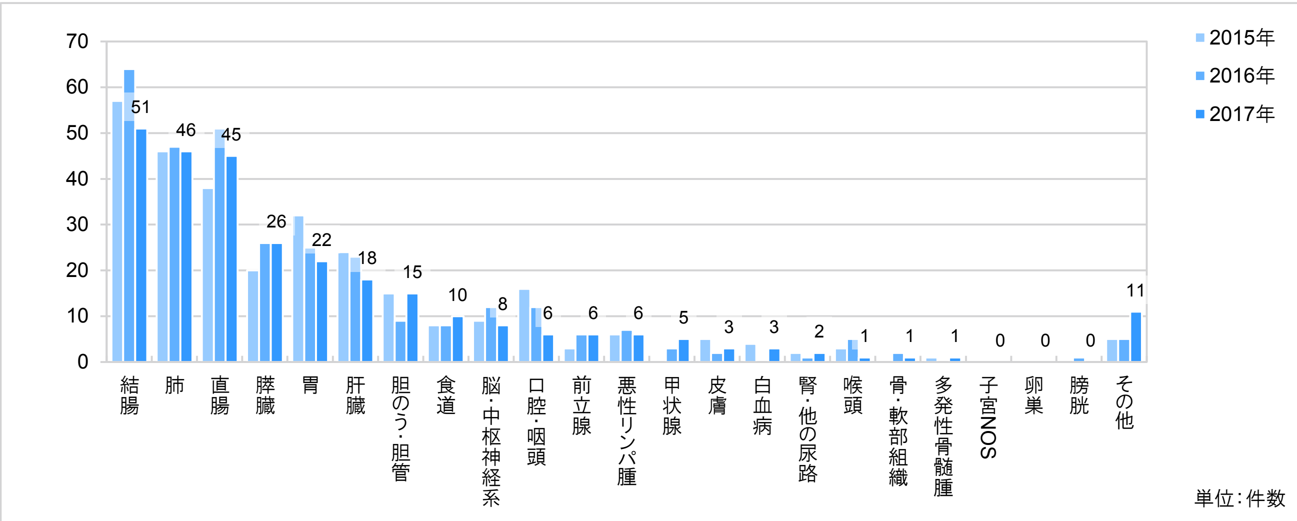


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

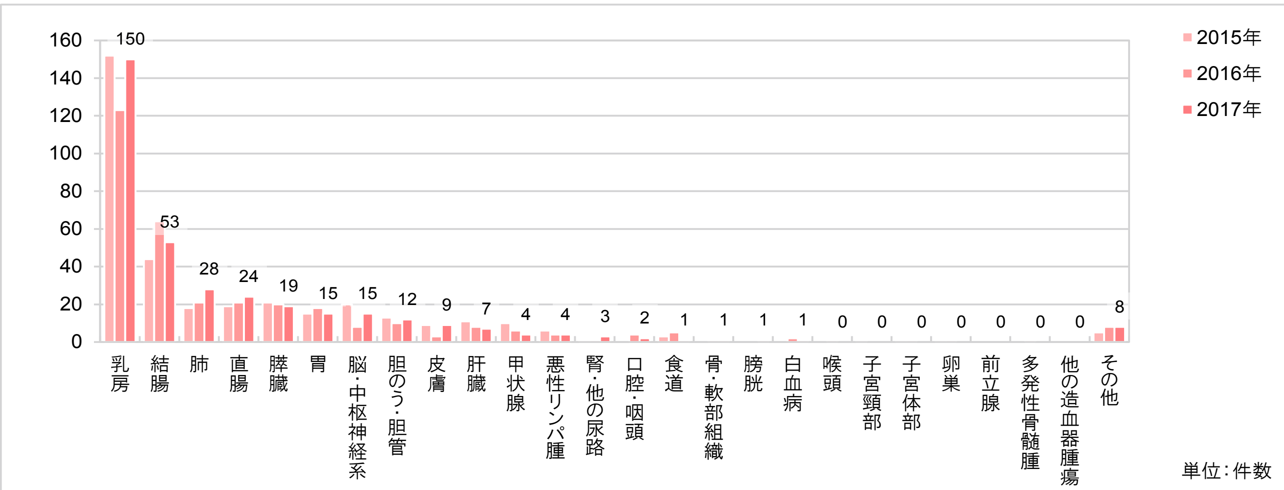
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



部位別　登録数の推移 — 女

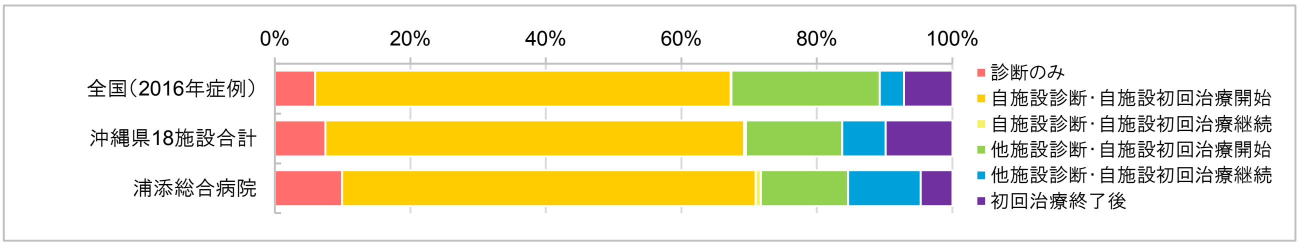


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

浦添総合病院

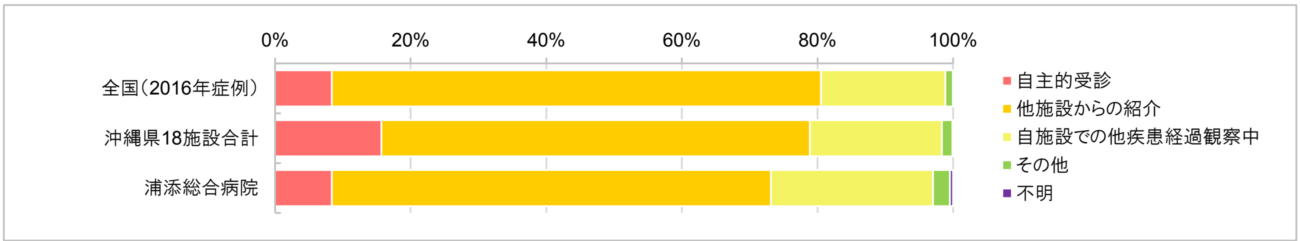
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	64	(9.9%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	393	(61.0%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	5	(0.8%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	83	(12.9%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	69	(10.7%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	30	(4.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	644	(100.0%)



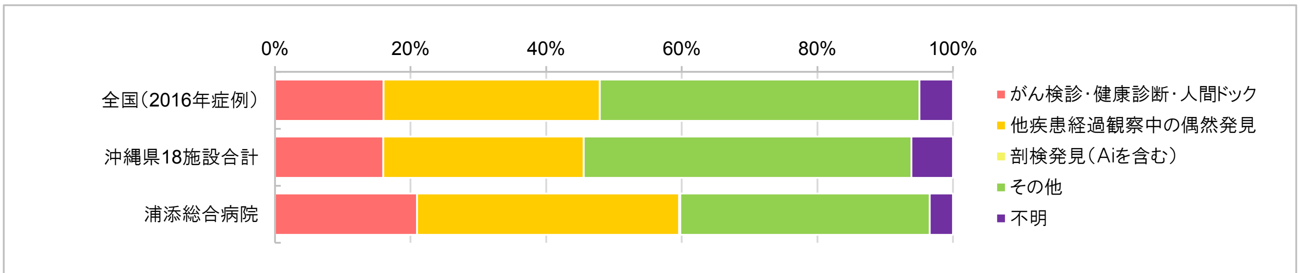
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	54	(8.4%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	417	(64.8%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	154	(23.9%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	16	(2.5%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	3	(0.5%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	644	(100.0%)



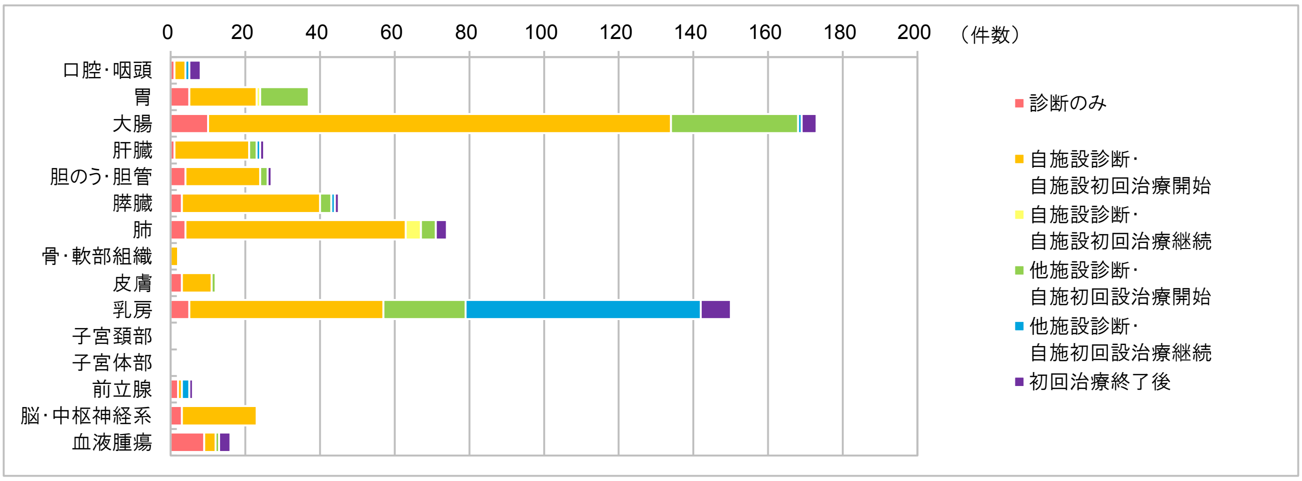
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	135	(21.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	249	(38.7%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	1	(0.2%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	237	(36.8%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	22	(3.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	644	(100.0%)

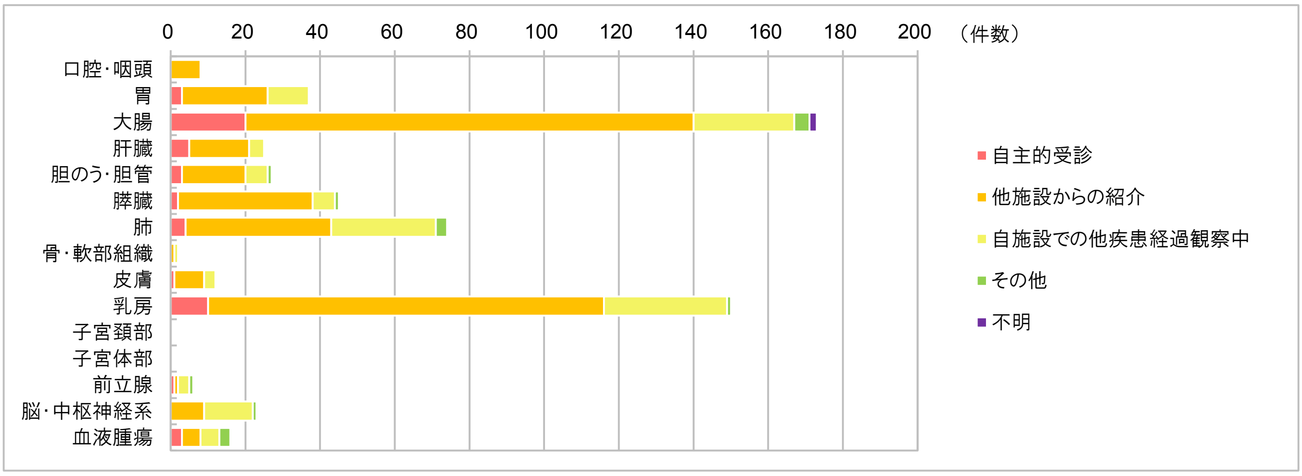


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

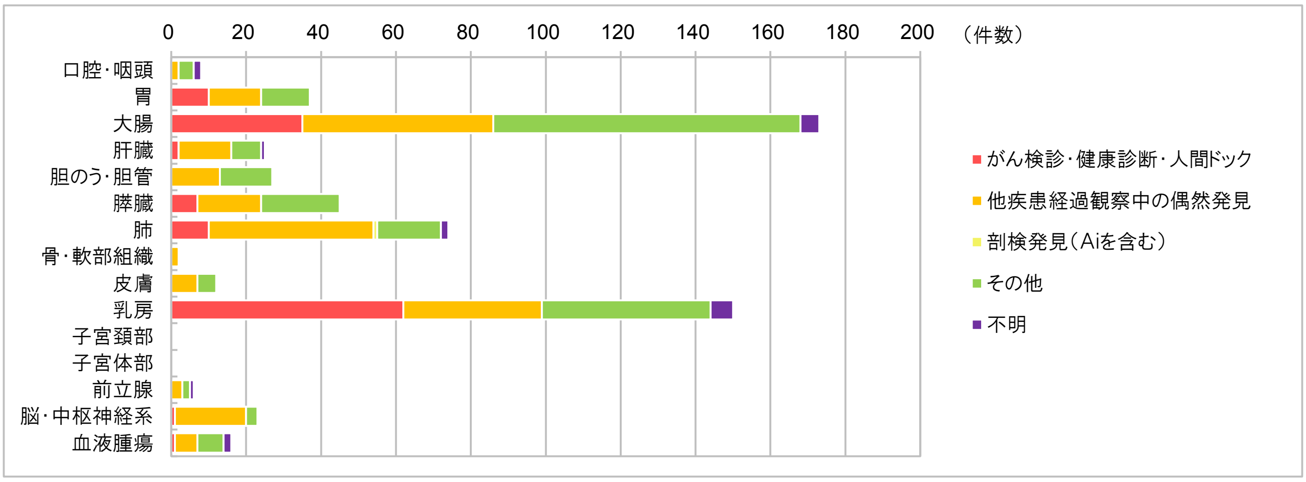
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

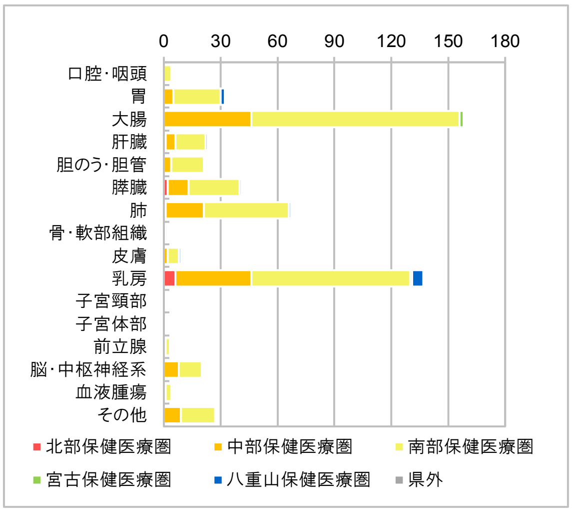


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

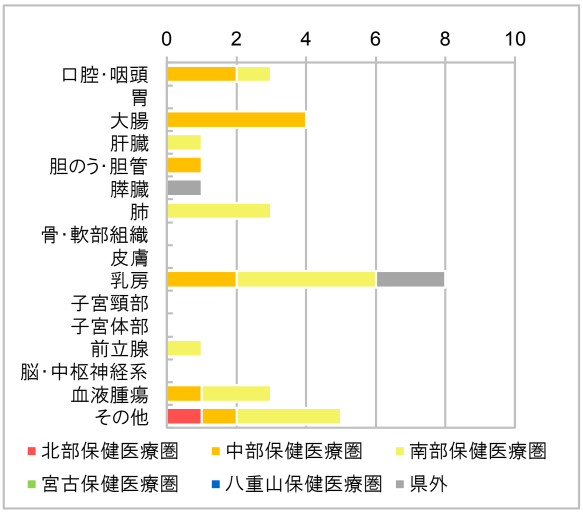
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	12	1.9%	乳房	50.0%
				膵臓	16.7%
				肝臓	8.3%
中部保健医療圏	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	188	29.2%	大腸	28.7%
				乳房	24.5%
				肺	10.6%
南部保健医療圏	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	424	65.8%	大腸	27.4%
				乳房	21.0%
				肺	12.3%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	3	0.5%	大腸	66.7%
				乳房	33.3%
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	12	1.9%	乳房	50.0%
				胃	16.7%
				大腸	8.3%
沖縄県外		5	0.8%	--	--
合計		644	100.0%	大腸	26.9%
				乳房	23.0%
				肺	11.5%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別 初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

琉球大学
医学部附属病院

基本情報	
病院名	**国立大学法人　琉球大学医学部附属病院**
所在地	〒 903-0215　沖縄県中頭郡西原町字上原 207
電話（代表）	098-895-3331
ホームページ	http://www.hosp.u-ryukyu.ac.jp/

診療案内			
診療科	内科（感染症内科、呼吸器内科、消化器内科、血液内科、糖尿病・代謝内科、内分泌内科、膠原病・リウマチ内科、膠原病内科、神経内科、高血圧・腎臓内科、高齢内科、循環器内科）、外科（上部消化管外科、下部消化管外科、肝胆膵外科、乳腺・甲状腺外科、小児外科、呼吸器外科、心臓血管外科、血管外科）、脳神経外科、整形外科、形成外科、産科婦人科、小児科、皮膚科、腎泌尿器科、耳鼻咽喉科、眼科、精神科神経科、放射線科、麻酔科、歯科口腔外科、病理診断科、救急科、リハビリテーション科　合計 36 診療科		
病床数	600 床	**平均在院日数**	12.8 日
入院患者のべ数	189,800 人	**外来患者のべ数**	291,079 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	○
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	1 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数 2 名（中級者 1 名，初級者 1 名）		

がん相談	
名称	がん相談支援センター
電話番号	代表 098-895-3331（内線 1507） 直通 098-895-1507
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 16：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

平成 31 年 4 月 1 日より琉球大学医学部附属病院長を拝命いたしました第三内科の大屋です。第三内科は、循環器内科、腎臓内科、神経内科の分野を担当しておりますので、がん診療とは少し遠かったのですが、老年病も専門としておりますので、高齢者という視点での関わり合いはございました。近年のがん患者さんの予後の改善、新規の抗がん剤の出現により、がん関連や抗がん剤関連での循環器疾患（心不全、心筋炎、不整脈など）、腎疾患（間質性腎炎やネフローゼなど）、血栓・塞栓症（肺梗塞、脳梗塞など）、神経免疫疾患（重症筋無力症など）などを経験するようになってきました。がん患者さんの病態は、他とは異なっていることが多いことから、診療においては、十分な経験と注意深い観察力が必要となります。昨年度には、全国の大学病院の中でも早期に、腫瘍循環器（心血管病）外来をスタートしております。がん診療を行っている診療科との連携を通じて、がん患者さんの診療に貢献したいと思っています。

琉球大学医学部附属病院は、沖縄県唯一の特定機能病院として、また、がん診療における沖縄県の最後の砦として、全てのがん種の診療を行っています。一昨年から外来化学療法室専従医師、緩和ケア専従医師を雇用するなど、がんセンター機能の強化を図りつつあり、外来化学療法室を 4 床増床しました。また昨年 10 月には、がんゲノム医療連携病院（九州大学病院との連携）の認定を受け、2019 年 2 月にがんゲノム相談外来を開設しました。さらに現在、小児がん拠点病院の取得を目指しています。さて当院の 2017 年院内がん登録の特徴を以下に箇条書きで示します。

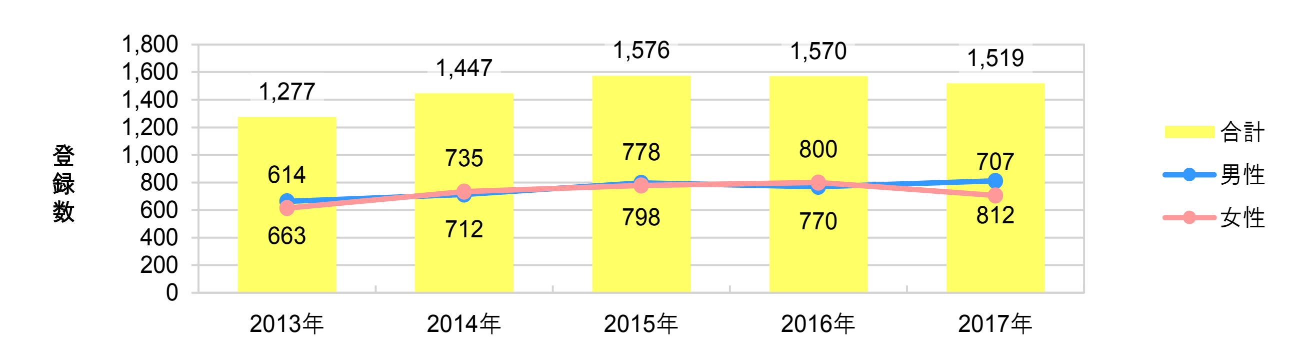
1. 2017 年の当院の登録数は、1,519 件で前年とほぼ同数でした。当院の登録割合は、沖縄県 18 施設全登録件数の 14% にあたり、その年次推移は横ばい傾向でした。
2. 年齢階級別登録割合をみると、当院は 40 歳代以下が全体の 20%と、沖縄県の 18 施設と比較して最も高い割合を占めていました。また、80 歳以上が全体の 14%と、沖縄県の 18 施設と比較して最も低い割合を占めていました。
3. 来院経路別登録数をみると、「他院紹介」が 86.6% と高く、沖縄県がん診療連携拠点病院として、診療所や他の病院から紹介を受け、がん診療を行っていることがわかります。
4. 部位別登録数の推移をみると、子宮頸部 149 件、口腔・咽頭 138 件、前立腺 137 件、血液腫瘍 131 件、皮膚 129 件が上位であることが特徴です。
5. 口腔・咽頭がんの集計データをみると、放射線治療設備があり、集学的治療が可能な当院に集約されています。また、皮膚がんにおいても皮膚科専門医によるがん治療が可能な当院に集約されています。
6. 二次保健医療圏別の集計をみると、本島に所在する施設の中で、一番多く離島市町村在住の患者を診ていることからも、沖縄県がん診療連携拠点病院として、診療所や他の病院と連携し、がん診療を行っていることがわかります。なかでも、宮古島・多良間島からの患者さんが多いのが特徴です。
7. 小児がんは、県立南部医療センター・こども医療センターと当院に集約されていることがデータからわかります。当院では主に骨・軟部腫瘍と脳・中枢神経系腫瘍を診ています。
8. AYA 世代のがんは、県立中部病院と当院に集約されていることがデータからわかります。当院では、主に子宮頸がんと脳腫瘍、希少がんを診ています。
9. 部位別の詳細集計データをみると、先に述べたように口腔・咽頭がんはもちろん、胆のう・胆管がん、骨・軟部腫瘍、皮膚がん、子宮頸がん、子宮体がん、脳・中枢神経系腫瘍、血液腫瘍においては、当院は沖縄県内で一番多く患者さんを診ています。
10. 当院の 5 年相対生存率について、2007-2008 年は生死不明割合が 10% 以上となり、生存率の公表に至らないデータが多いものの、2009-2011 年は生死不明割合が改善し、多くのデータが公表できるようになりました。

琉球大学医学部・同附属病院は、約 6 年後に西普天間に移転する予定になっています。琉球大学医学部附属病院のがんセンターの機能を強化することで、沖縄県全体のがん診療の質の向上を図ることを目指したいと考えています。

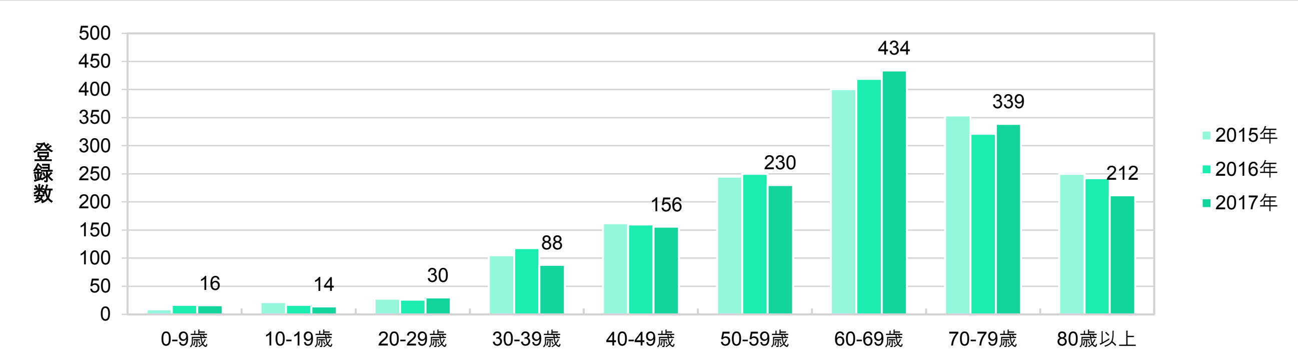
国立大学法人　琉球大学医学部附属病院
病院長　大屋　祐輔

院内がん登録の概要

登録数の推移

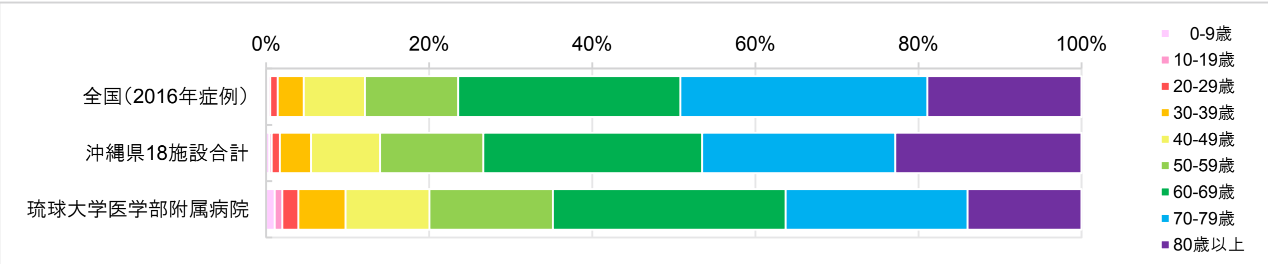


年齢階級別　登録数の推移



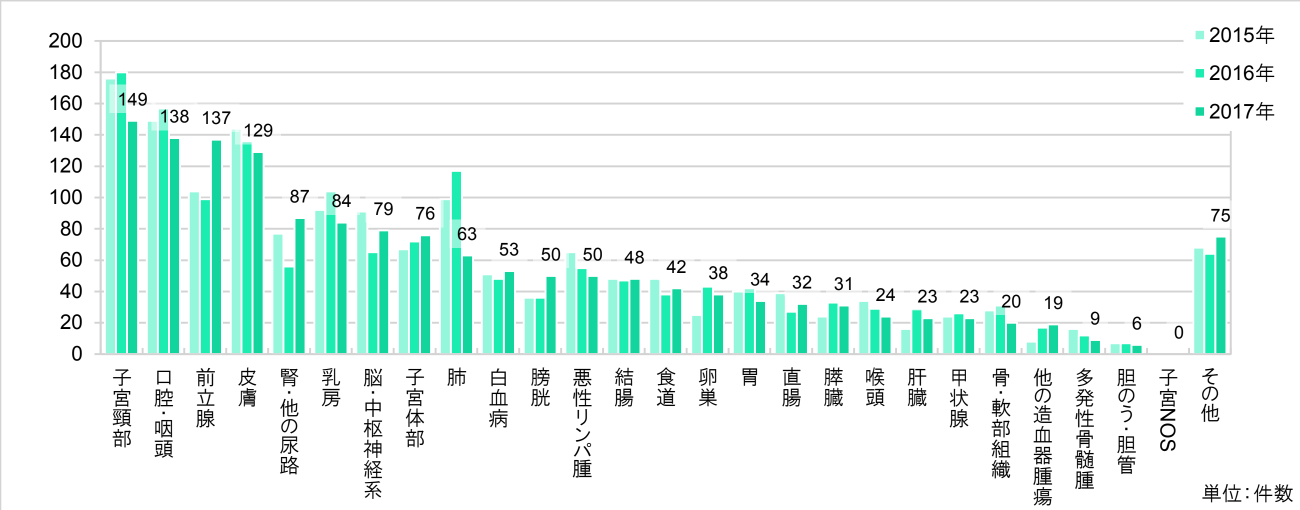
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		琉球大学医学部附属病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	16	(1.1%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	14	(0.9%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	30	(2.0%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	88	(5.8%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	156	(10.3%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	230	(15.1%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	434	(28.6%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	339	(22.3%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	212	(14.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,519	(100.0%)

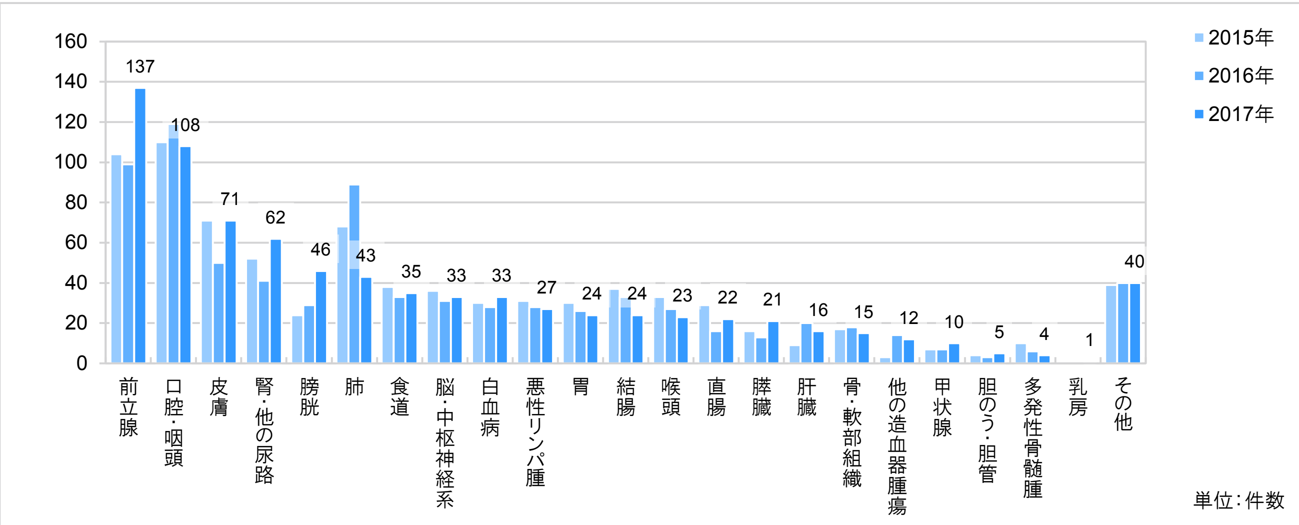


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

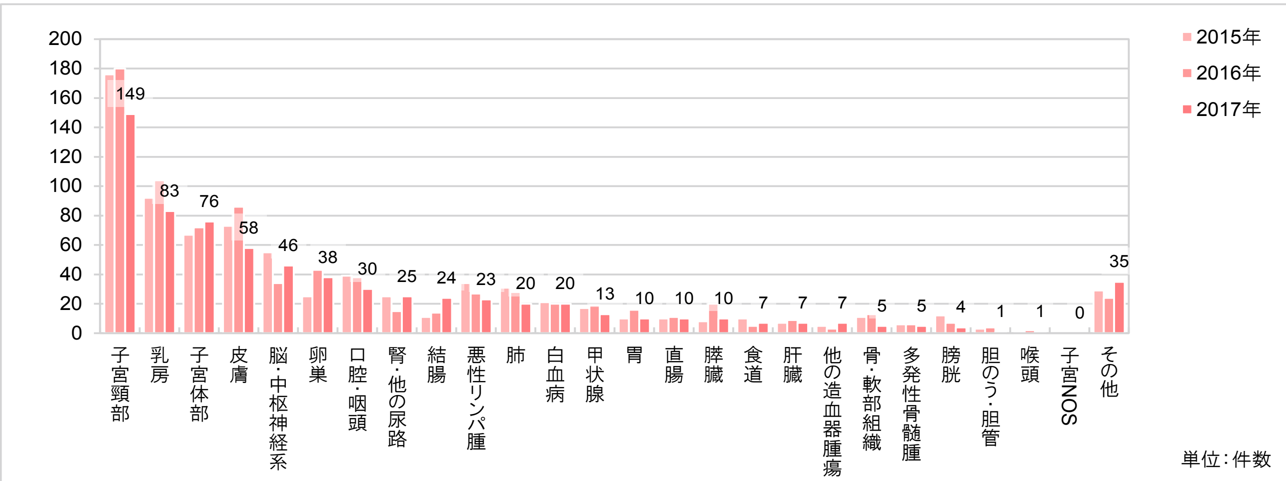
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



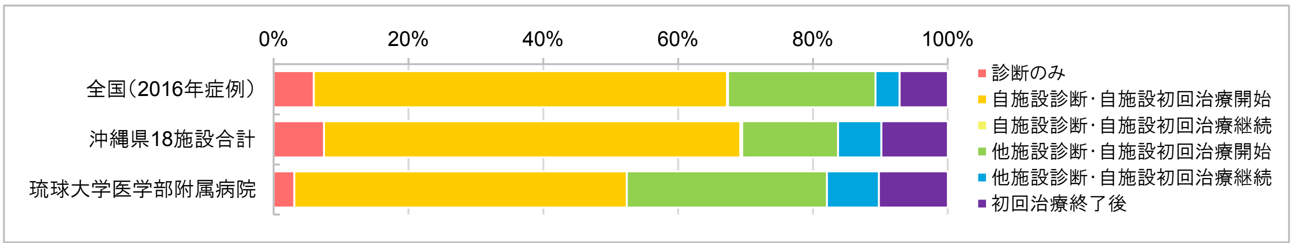
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

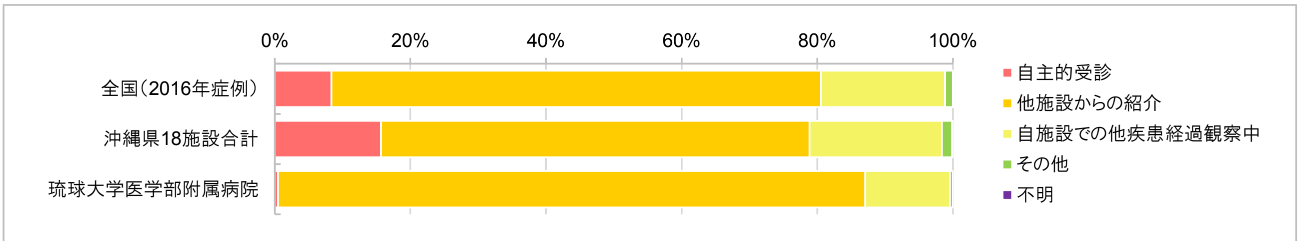
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		琉球大学医学部附属病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	47	(3.1%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	749	(49.3%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	451	(29.7%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	117	(7.7%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	155	(10.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,519	(100.0%)



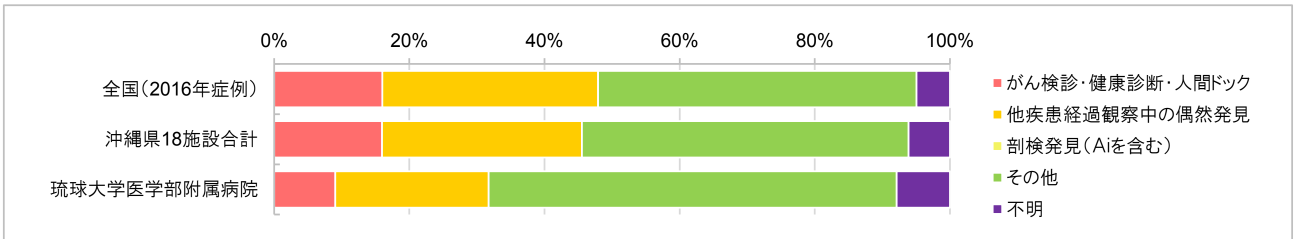
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		琉球大学医学部附属病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	7	(0.5%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	1,316	(86.6%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	189	(12.4%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	7	(0.5%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,519	(100.0%)



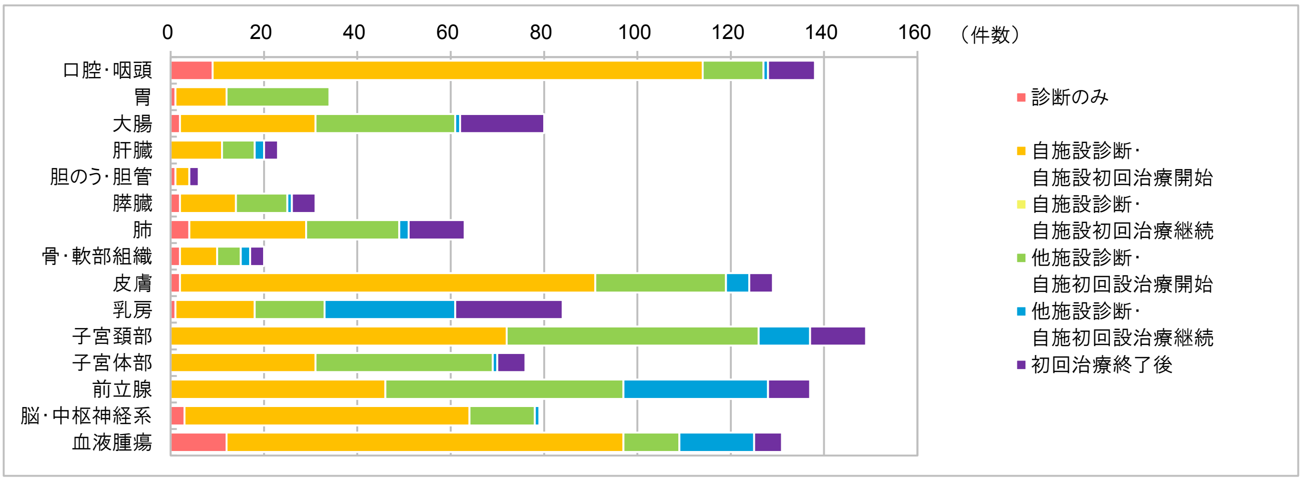
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		琉球大学医学部附属病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	137	(9.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	345	(22.7%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	917	(60.4%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	120	(7.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	1,519	(100.0%)

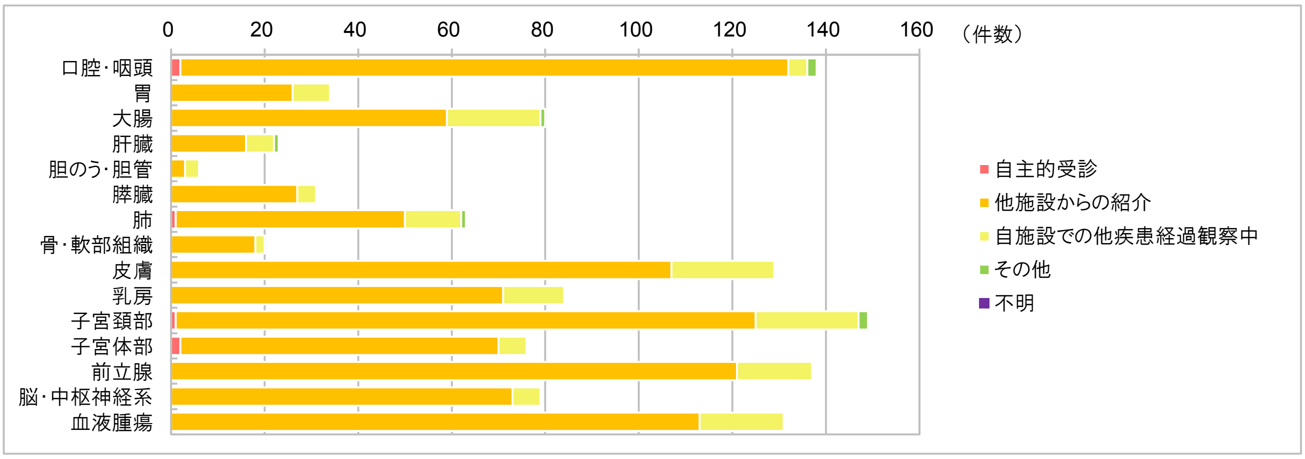


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

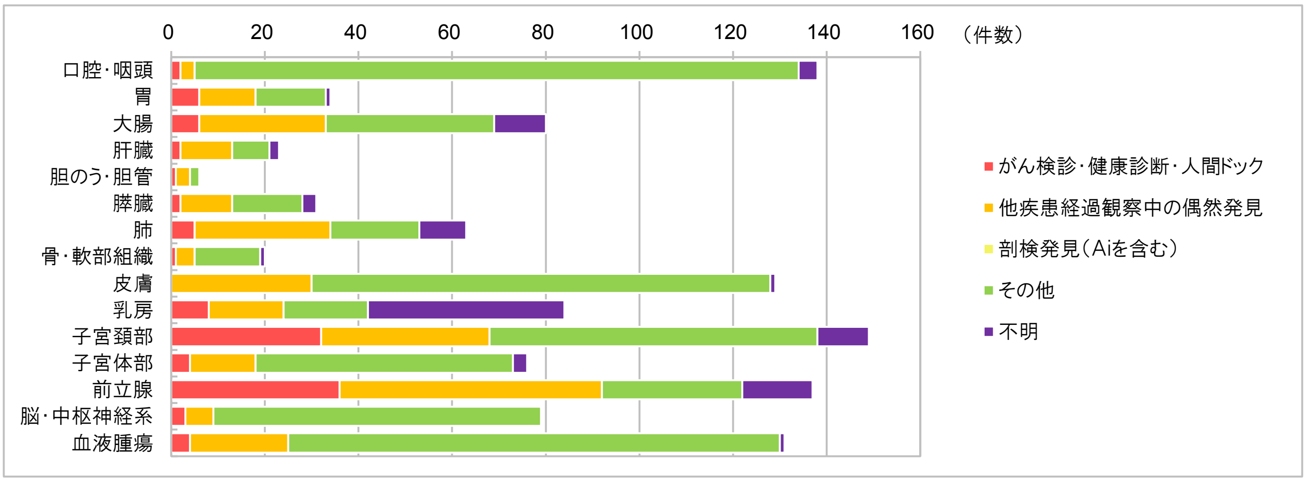
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

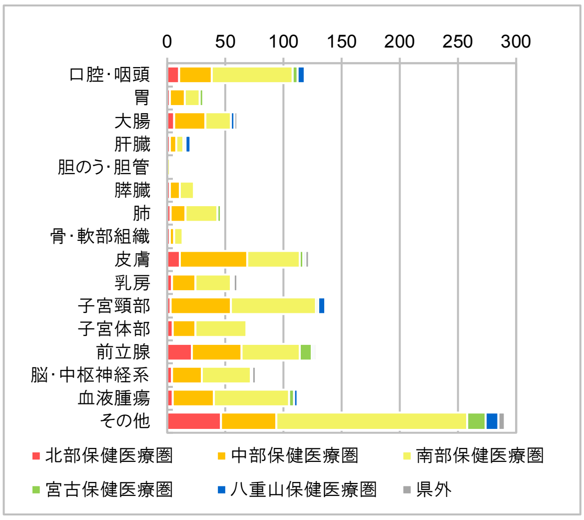


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

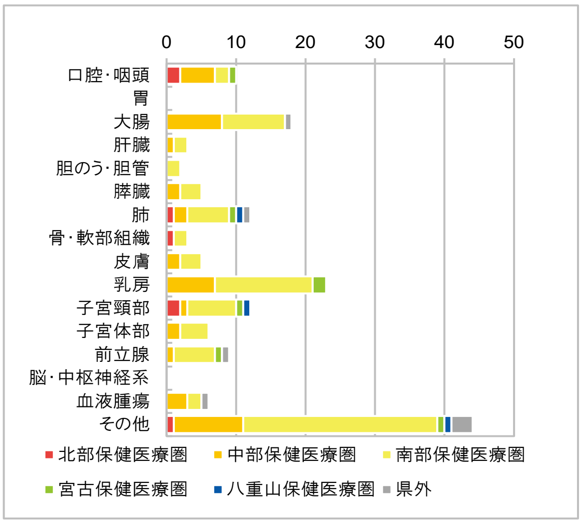
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	136	9.0%	前立腺	15.4%
				腎・他の尿路	10.3%
				口腔・咽頭	9.6%
中部保健医療圏	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	453	29.8%	皮膚	13.2%
				子宮頸部	11.7%
				前立腺	9.7%
南部保健医療圏	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	791	52.1%	子宮頸部	10.1%
				口腔・咽頭	9.7%
				血液腫瘍	9.6%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	60	3.9%	前立腺	18.3%
				肺	10.0%
				口腔・咽頭	8.3%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	46	3.0%	子宮頸部	15.2%
				口腔・咽頭	13.0%
				腎・他の尿路	13.0%
沖縄県外		33	2.2%	--	--
合計		1,519	100.0%	子宮頸部	9.7%
				口腔・咽頭	9.0%
				前立腺	8.8%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別 初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄県立
南部医療センター・
こども医療センター

基本情報	
病院名	**沖縄県立南部医療センター・こども医療センター**
所在地	〒 901-1193　沖縄県島尻郡南風原町字新川 118-1
電話（代表）	098-888-0123
ホームページ	http://www.hosp.pref.okinawa.jp/nanbu/

診療案内			
診療科	内科、神経内科、呼吸器内科、消化器内科、循環器内科、腎ﾘｳﾏﾁ科、血液腫瘍内科、糖尿病代謝内科、感染症内科、精神科、一般外科、呼吸器外科、消化器外科、心臓血管外科、気管食道外科、整形外科、脳神経外科、形成外科、泌尿器科、小児外科、小児総合、小児内分泌代謝科、新生児科、小児整形外科、小児形成外科、小児神経科、小児循環器科、小児腎臓科、小児脳神経外科、小児血液腫瘍科、小児心臓血管外科、小児耳鼻咽喉科、小児泌尿器科、小児眼科、小児麻酔科、小児放射線科、小児精神科、皮膚科、産科、婦人科、耳鼻咽喉科、麻酔科、放射線科、ﾘﾊﾋﾞﾘﾃｰｼｮﾝ科、眼科、歯科口腔外科、病理診断科、救急科、腎臓内科、乳腺外科　合計 50 診療科		
病床数	434 床	**平均在院日数**	13.95 日
入院患者のべ数	146,911 人	**外来患者のべ数**	149,831 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	○
緩和ケア外来	×	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数 1 名（中級者 1 名）		

がん相談	
名称	地域連携室・患者サポート
電話番号	代表 098 − 888 − 0123
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 16：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

沖縄県立南部医療センター・こども医療センターはこども部門と成人部門の両方の機能を併せ持つ病院として2006年4月に開院しました。病院の理念として、『こどもから大人まで「大切な命を守り、県民に貢献する」病院』を目指し、高度急性期、小児・周産期、救命救急、離島医療など、幅広い分野で県民への医療サービスを提供しています。

当院は成人部門32診療科、小児部門28診療科の50診療科を開設しています。血液腫瘍内科においては各種白血病、悪性リンパ腫、多発性骨腫瘍などの造血器悪性腫瘍を中心に悪性から良性までの血液疾患の診療に当たっています。平成29年度から血液内科専門医が2名になり体制を強化しています。小児血液・腫瘍内科は、小児がん白血病研究グループ（ＣＣＬＳＧ）、日本小児白血病リンパ腫研究グループ（ＪＰＬＳＧ）等の全国規模の研究組織に参加し、最新の治療を実践しています。琉球大学医学部附属病院小児科と強く連携し、小児がん患者への最善の治療を目指しています。またソーシャルワーカー、保育士、心理士、チャイルドライフスペシャリスト、ボランティアなどが協力し、病児のトータルケアを目指して、病児とその家族を含めた支援体制をとっています。

2016年10月に新しい放射線治療装置（エレクタ社製バーサＨＤ）を導入しました。放射線治療の精度が高くなり、肺がん、乳がん、食道がん、直腸がんなどの放射線治療に加えて、肺腫瘍や肝腫瘍に対する体幹部定位照射（ピンポイント照射）、前立腺がん、原発性脳腫瘍、頭頸部がん等に対する強度変調放射線治療（ＩＭＲＴ）などの高精度の放射線治療を行なっています。

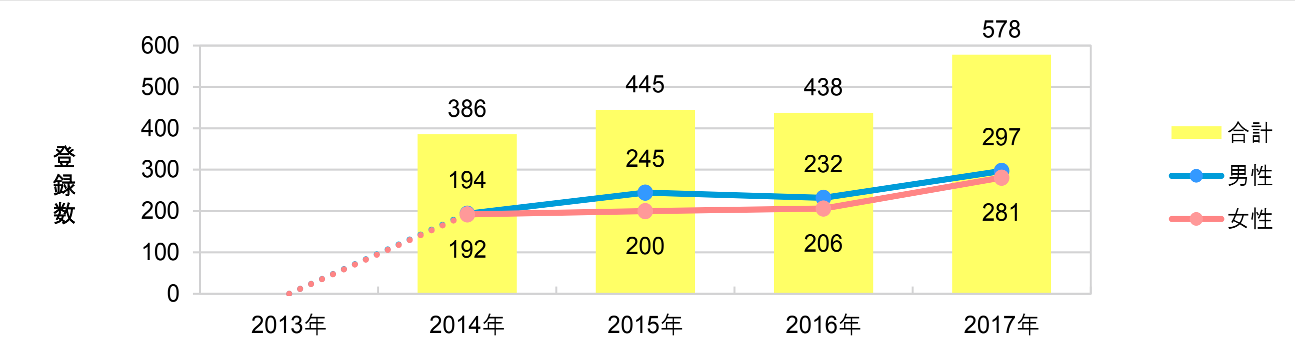
当院の院内がん登録は2010年より開始され、2017年は登録数が578件と漸増で推移しています。2017年の登録数を年齢階級別の割合でみると、こども医療センターを有する当院は、0～9歳までが4.9%であり、全国の0.2%（2016年）と比較しても高率になっています。10～19歳についても1.4%（全国0.3%）と高率になっています。部位別登録数では男性が結腸、肺、白血病の順で多く、女性では乳房、皮膚、白血病、となっています。患者の居住別では、南部保健医療圏が全体の82.5%を占め、次いで中部保健医療圏の6.4%、北部保健医療圏3.3%となっています。

当院はがん診療拠点病院の指定は受けておりませんが、成人部門の悪性腫瘍全般にわたって診療を行うことができます。2017年4月には婦人科腫瘍専門医も赴任し、対応しています。また、小児がんについては琉球大学医学部附属病院と連携し、小児がん治療の中心的な役割を果たしていきたいと考えています。

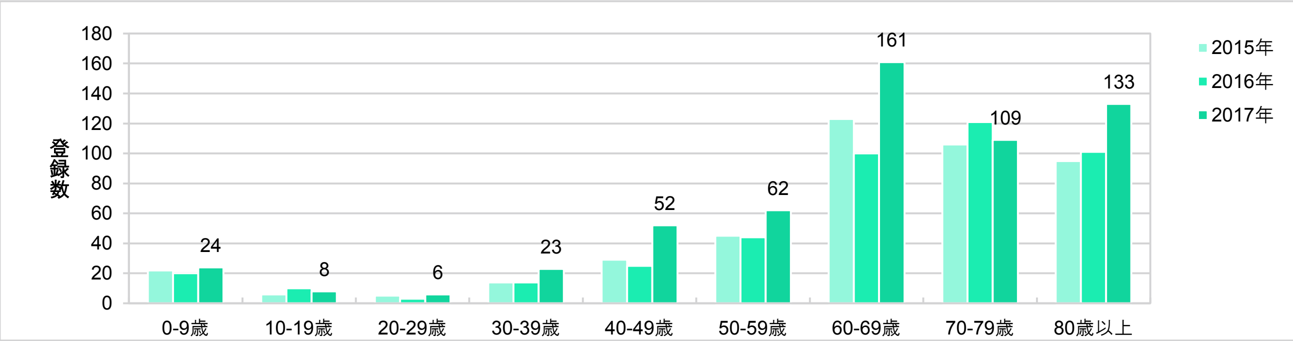
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
病院長　小濱　守安

院内がん登録の概要

登録数の推移

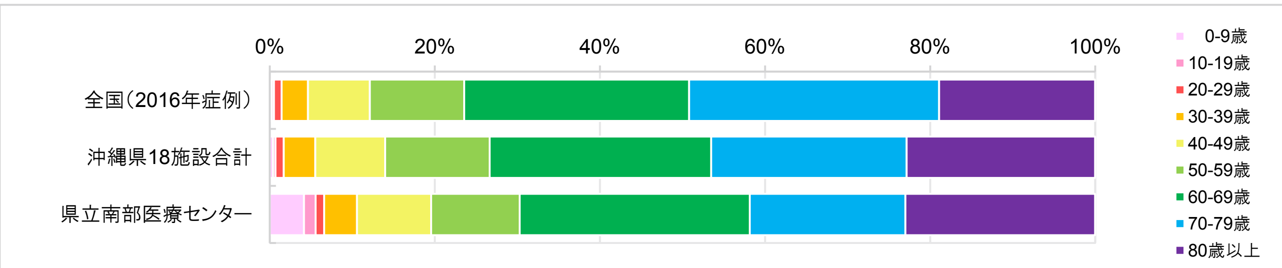


年齢階級別　登録数の推移



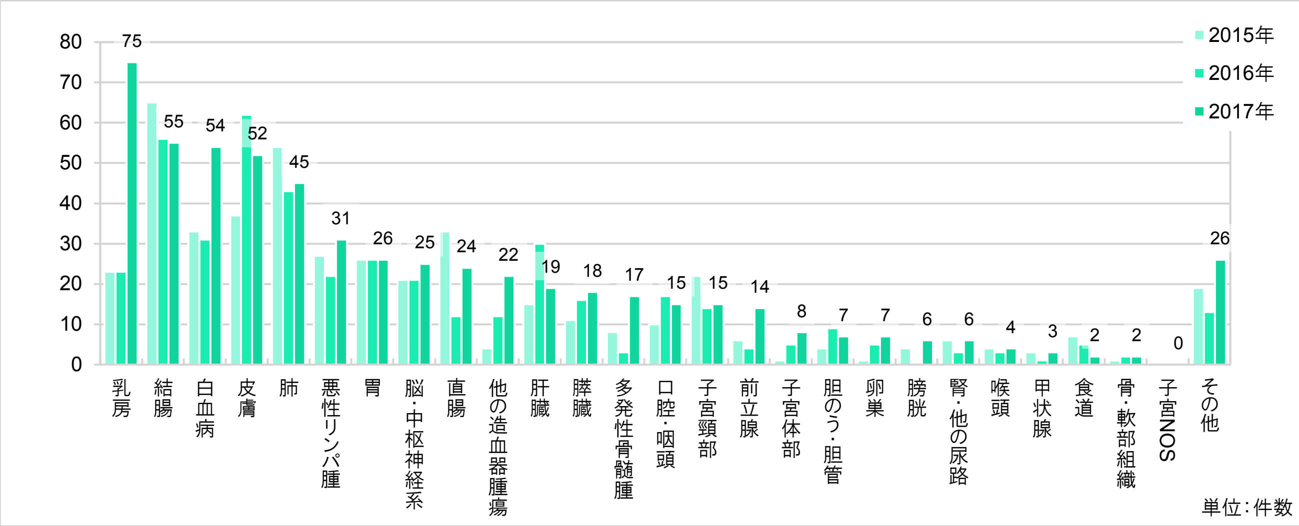
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立南部医療センター	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	24	(4.2%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	8	(1.4%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	6	(1.0%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	23	(4.0%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	52	(9.0%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	62	(10.7%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	161	(27.9%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	109	(18.9%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	133	(23.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	578	(100.0%)

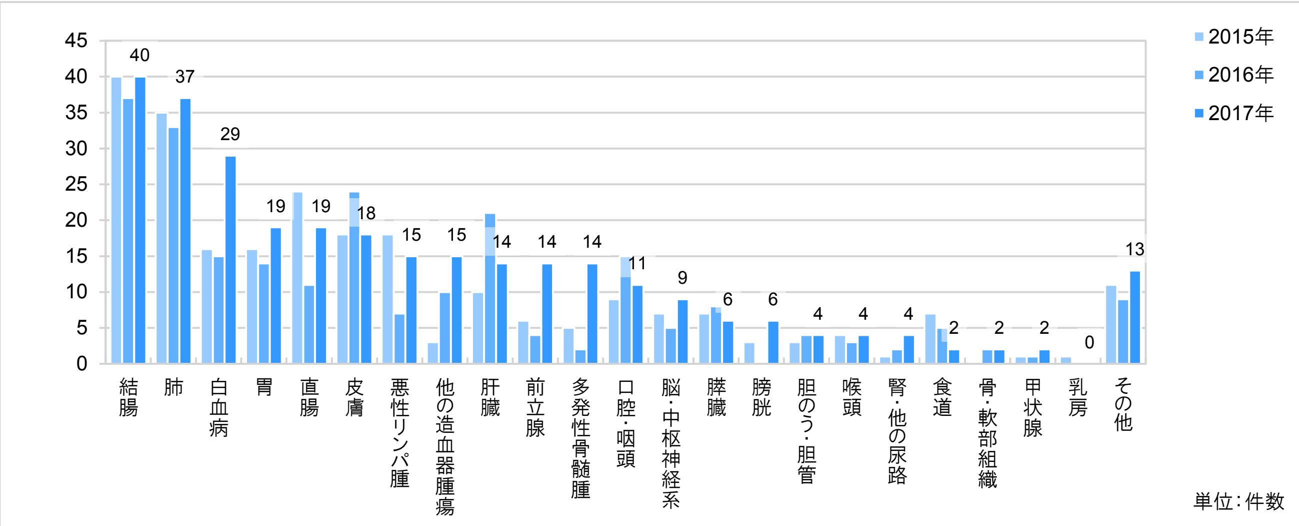


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊国立がん研究センターへ院内がん登録データの提供を行った年症例から表示

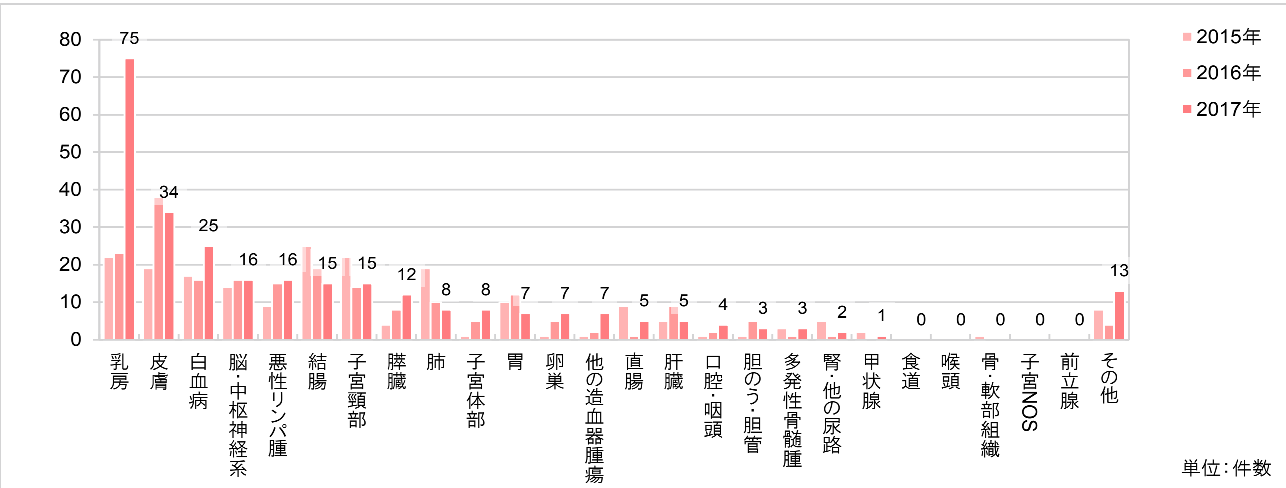
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



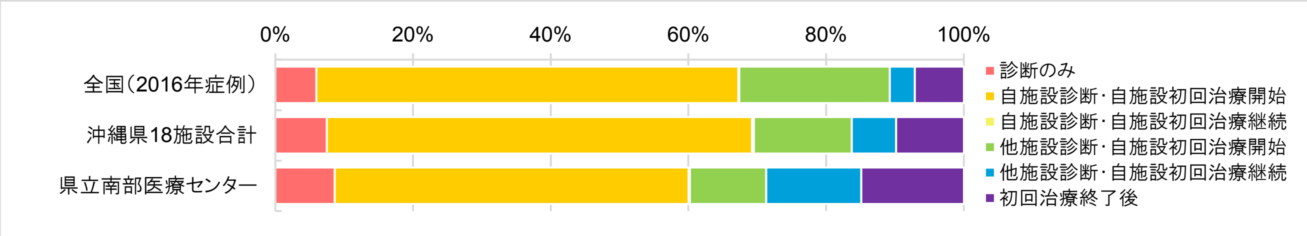
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

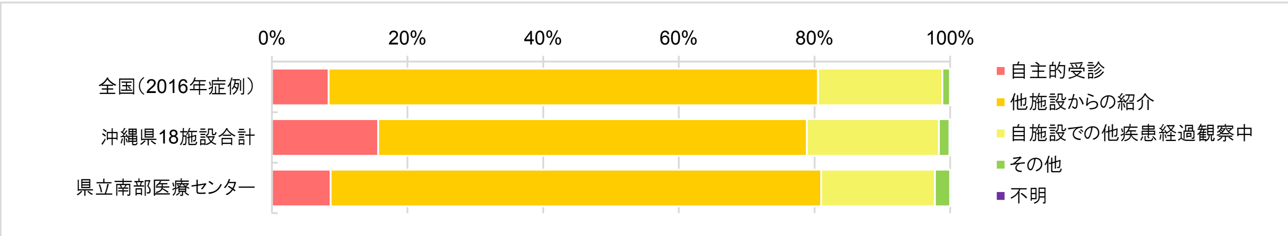
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立南部医療センター	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	50	(8.7%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	297	(51.4%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	1	(0.2%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	64	(11.1%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	80	(13.8%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	86	(14.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	578	(100.0%)



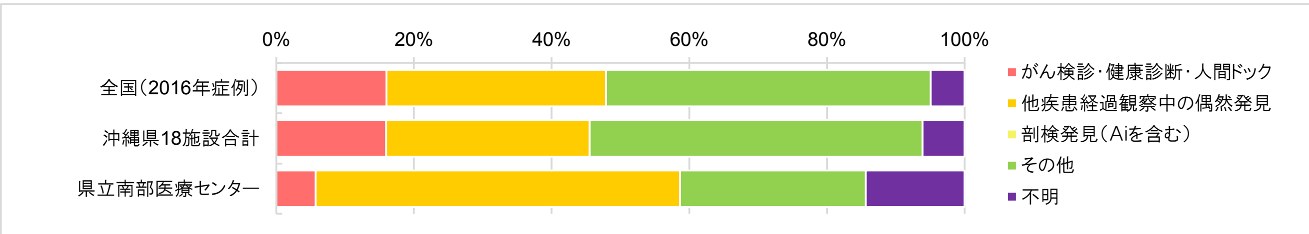
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立南部医療センター	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	50	(8.7%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	418	(72.3%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	97	(16.8%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	13	(2.2%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	578	(100.0%)



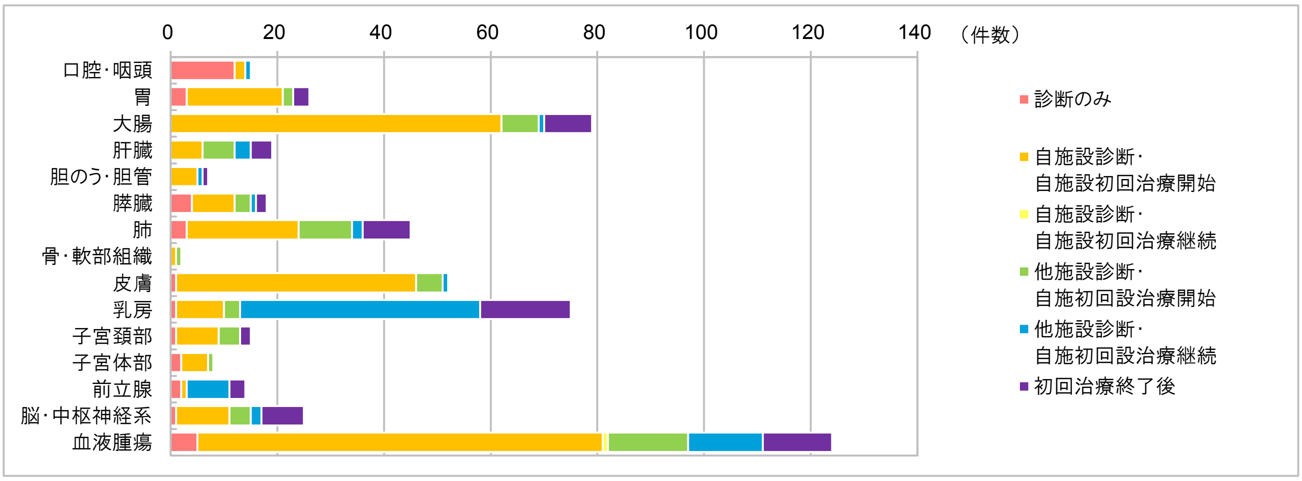
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立南部医療センター	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	33	(5.7%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	306	(52.9%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	156	(27.0%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	83	(14.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	578	(100.0%)

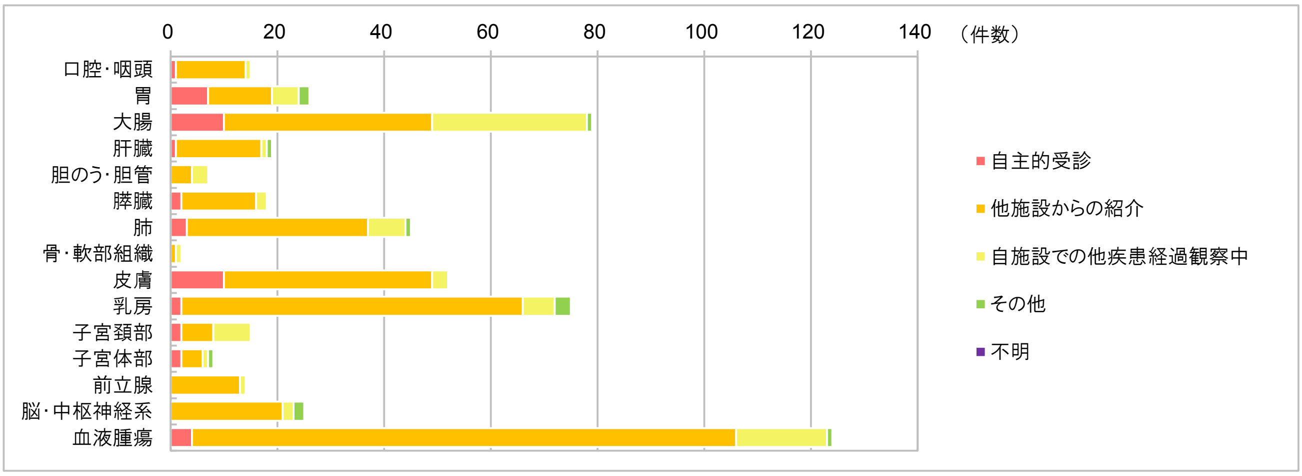


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

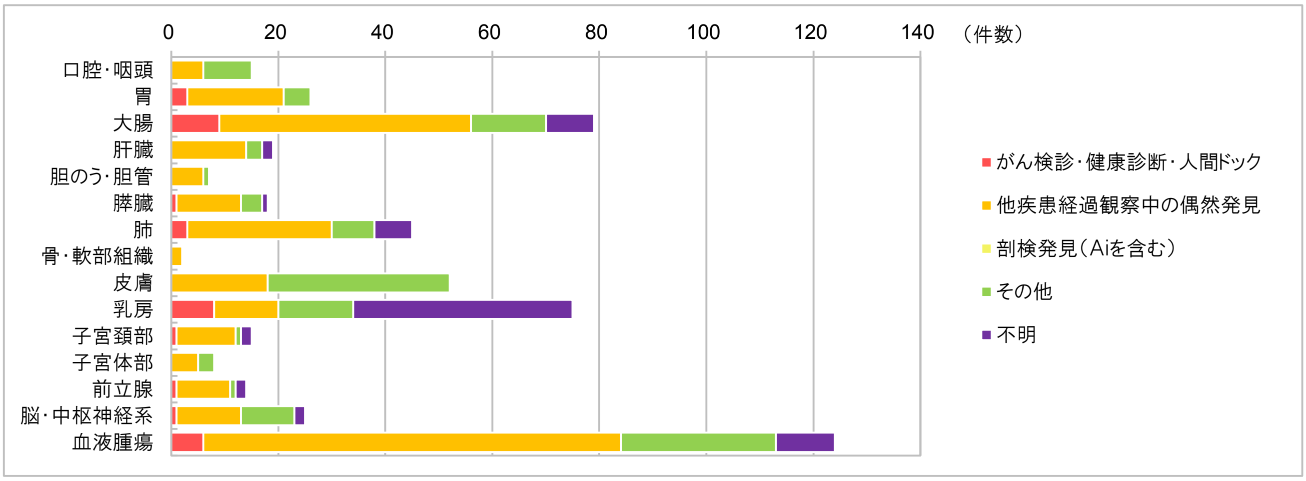
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

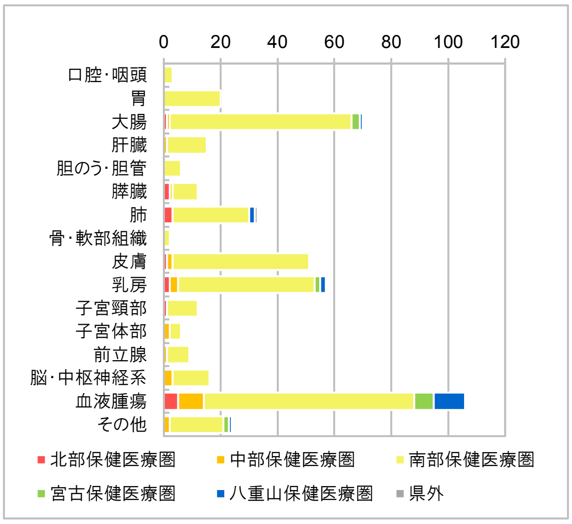


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

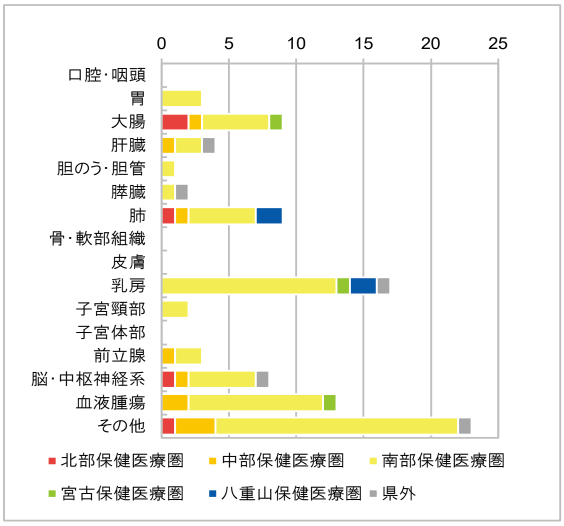
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	19	3.3%	血液腫瘍	26.3%
				肺	21.1%
				大腸	15.8%
中部保健医療圏	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	37	6.4%	血液腫瘍	32.4%
				脳･中枢神経系	10.8%
				皮膚	8.1%
南部保健医療圏	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	477	82.5%	血液腫瘍	18.4%
				大腸	14.5%
				乳房	13.0%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	18	3.1%	血液腫瘍	44.4%
				大腸	22.2%
				乳房	16.7%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	21	3.6%	血液腫瘍	52.4%
				肺	19.0%
				乳房	19.0%
沖縄県外		6	1.0%	--	--
合計		578	100.0%	血液腫瘍	21.5%
				大腸	13.7%
				乳房	12.8%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

南部病院

基本情報	
病院名	**社会医療法人　友愛会　南部病院**
所在地	〒 901-0362　沖縄県糸満市字真栄里 870 番地
電話（代表）	098-994-0501
ホームページ	http://www.yuuai.or.jp/

診療案内			
診療科	内科、循環器内科、消化器内科、呼吸器内科、神経内科、脳神経外科、外科、整形外科、泌尿器科、麻酔科、リハビリテーション科、皮膚科、耳鼻咽喉科、放射線科、精神科、歯科、緩和ケア内科 合計 17 診療科		
病床数	188 床	**平均在院日数**	32.8 日
入院患者のべ数	69,280 人	**外来患者のべ数**	71,170 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	×
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	○	**緩和ケア病床数**	21 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数　4 名（初級者　4 名）		

がん相談	
名称	緩和ケア相談室
電話番号	代表 098-994-0501
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 16：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

南部病院は、リハビリテーション機能、緩和ケア医療、生活習慣病を中心とした地域の掛かり付け医制度の充実、医療と介護の在宅サービス事業を４本柱とした、国が進める地域医療計画の中でいわゆる回復期の領域を担う病院として機能しております。

がん治療に関しては、友愛会として健診、急性期治療から緩和ケアまでのトータル医療を目指しています。その中で南部病院は、本人の希望に寄り添ったケアが提供できるよう、緩和ケア病棟と訪問診療部門の連携に努めた緩和ケアを担っています。そのため、がん登録のほとんどが緩和ケアの症例だと考えられ、その結果が反映されていると感じます。

南部病院の 2017 年症例の登録数は 181 件で、昨年に比べ 24 件減少。沖縄県 18 施設の登録数に占める南部病院の割合は１．７％でした。年齢階級別の登録数における割合をみてみると、沖縄県 18 施設合計では、60 − 69 歳が２６．８％と最も高くなっているのに対し、南部病院では、80 歳以上の症例が３９．２％と最も高くなっていました。18 施設合計の 80 歳以上の割合は２２．８％ですので、80 歳以上の症例が多いことが南部病院の特徴だといえます。

南部病院の上位５部位は、肺がんが昨年より７件増加し 33 件と最も多く、大腸がん 22 件、胃がん 17 件、膵臓がん 16 件、乳がん 16 件の結果となっています。

南部病院の症例区分別の登録数と登録割合は、「初回治療終了後」が 156 件で登録割合８６．２％でした。また、来院経路別の登録数と登録割合は、「他施設からの紹介」が 154 件で８５．１％でした。

他施設にて治療後、南部病院の緩和ケア病棟へ紹介されている症例がほとんどだと考えられます。

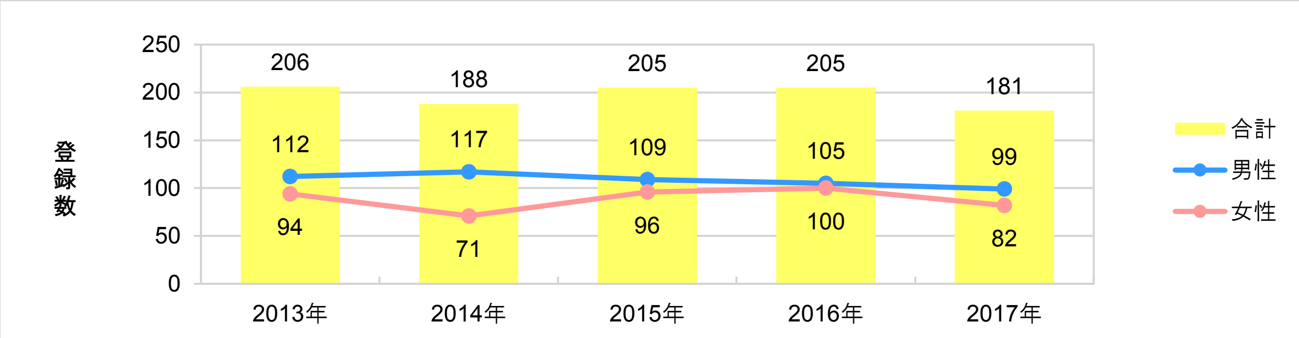
南部病院の発見経緯のうち「がん検診・健康診断」の割合が５件で２．８％と低いことは、検診での早期発見の重要性を裏付ける結果と言えるかもしれません。

友愛会では機能分化を推し進めているところであり、その一環として、南部病院は豊見城中央病院跡地に移転する予定となっております。地域に根ざした包括ケア病院として、豊見城中央病院との親密でより機能的な関係を作り上げていくことを基本に、他の急性期病院、地域の開業医の先生方、行政とも連携を取り、地域への貢献につなげていきたいと存じます。

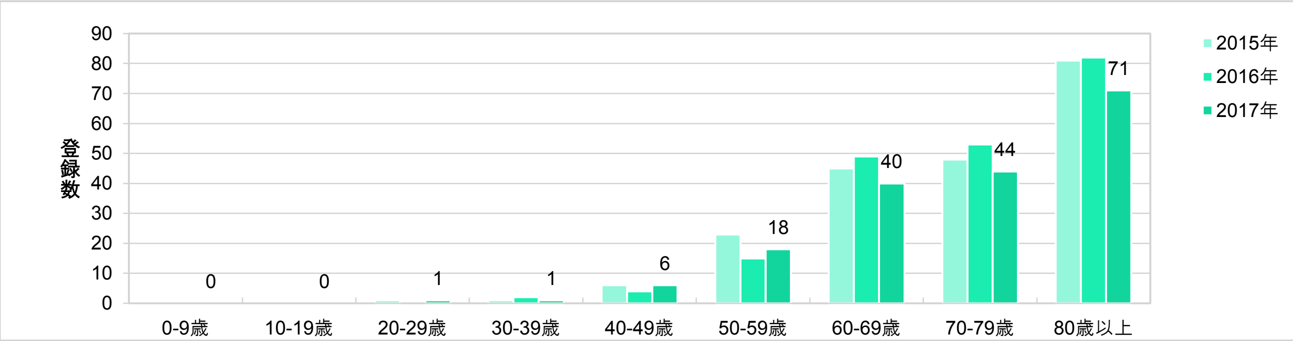
社会医療法人友愛会　南部病院
病院長　外間　力人

院内がん登録の概要

登録数の推移

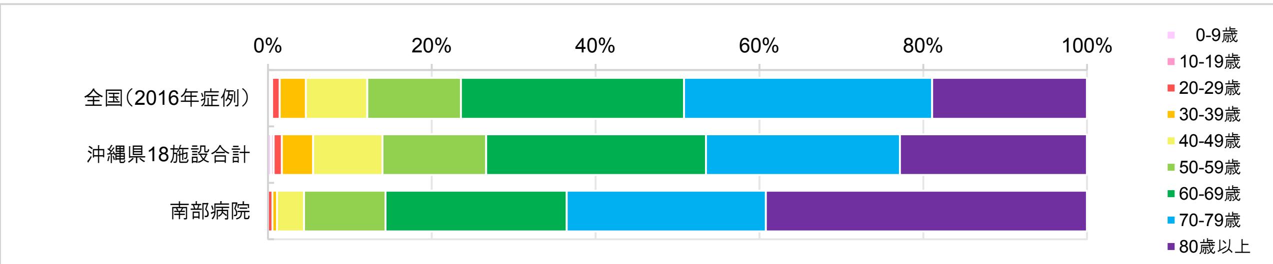


年齢階級別　登録数の推移



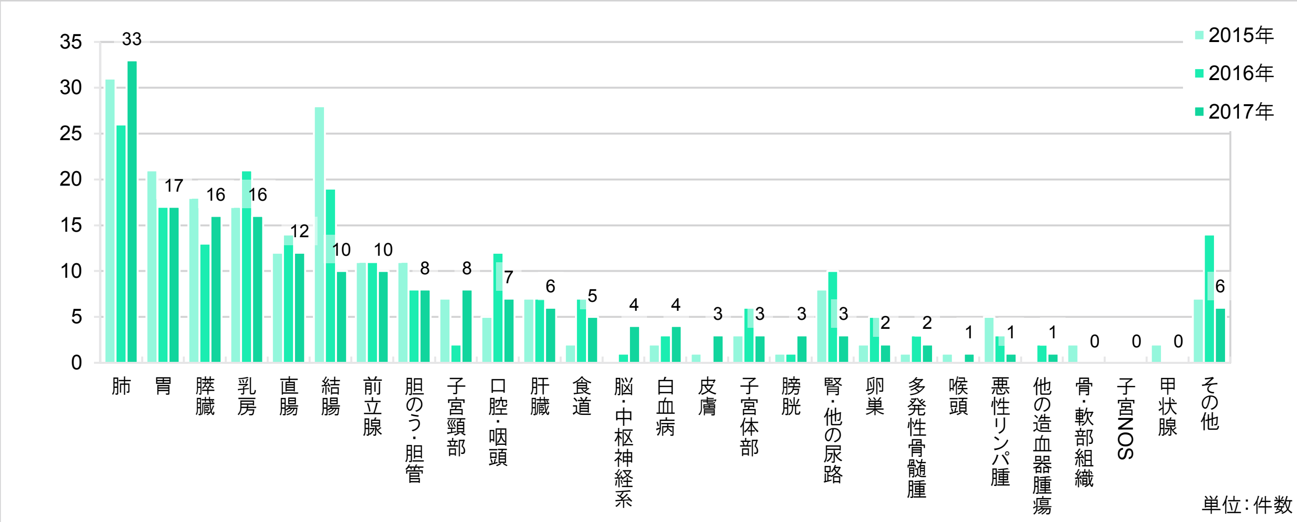
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		南部病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	1	(0.6%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	1	(0.6%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	6	(3.3%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	18	(9.9%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	40	(22.1%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	44	(24.3%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	71	(39.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	181	(100.0%)

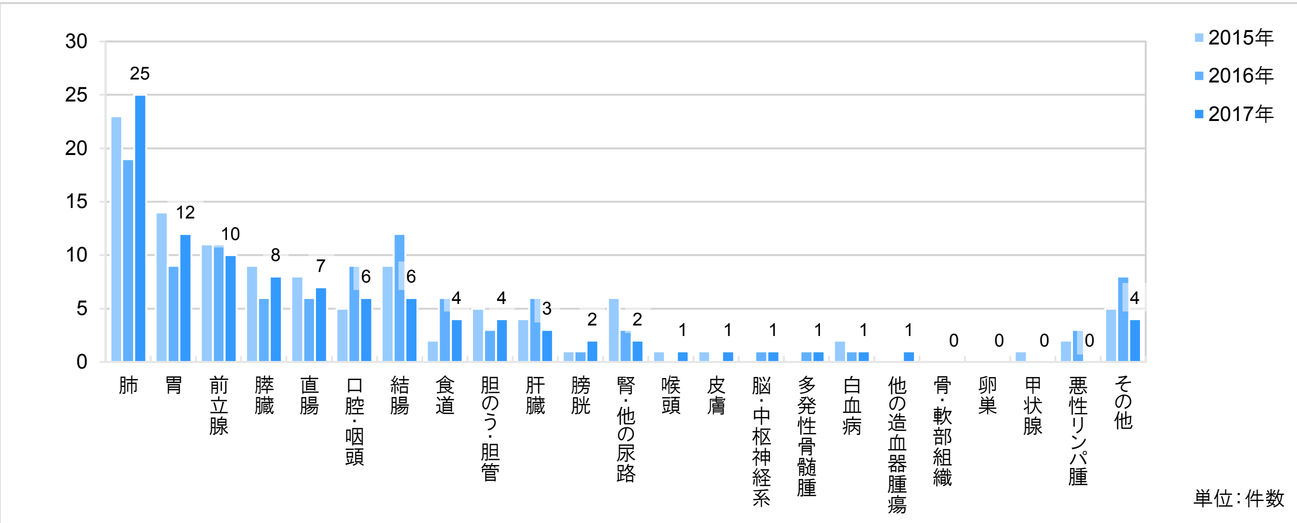


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

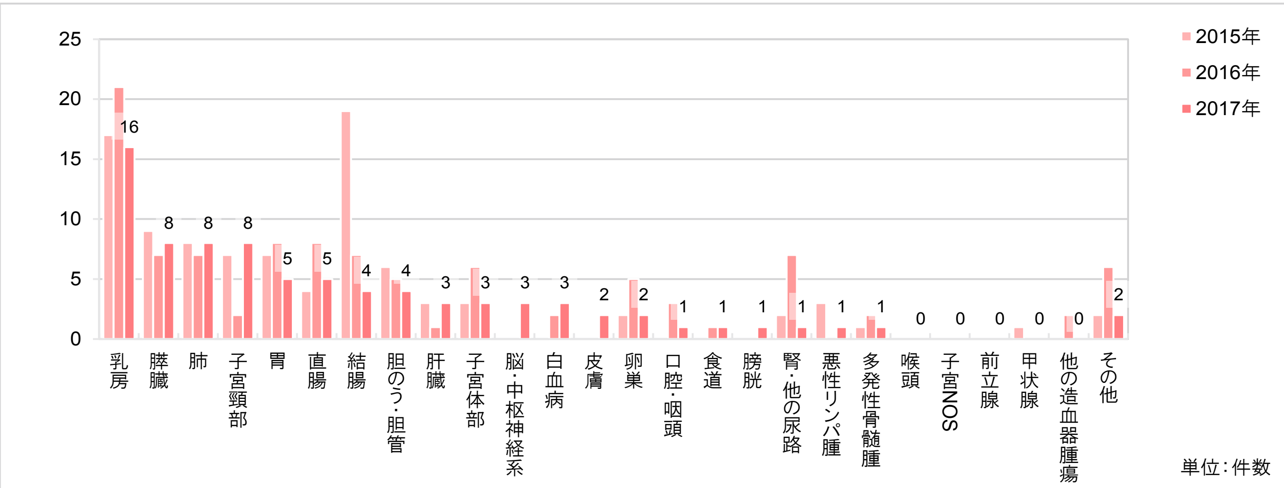
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



部位別　登録数の推移 — 女

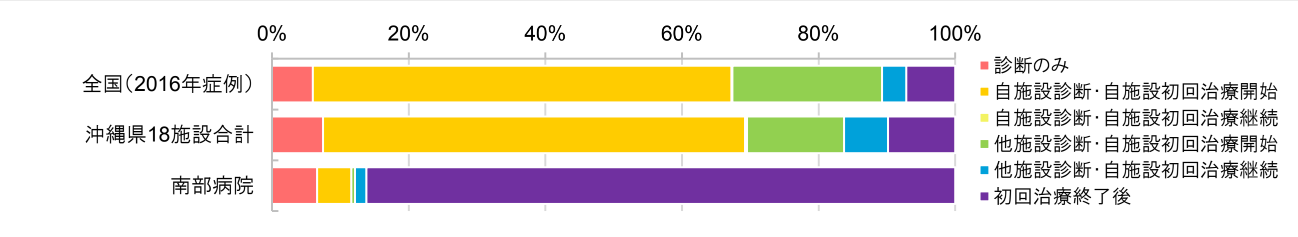


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

南部病院

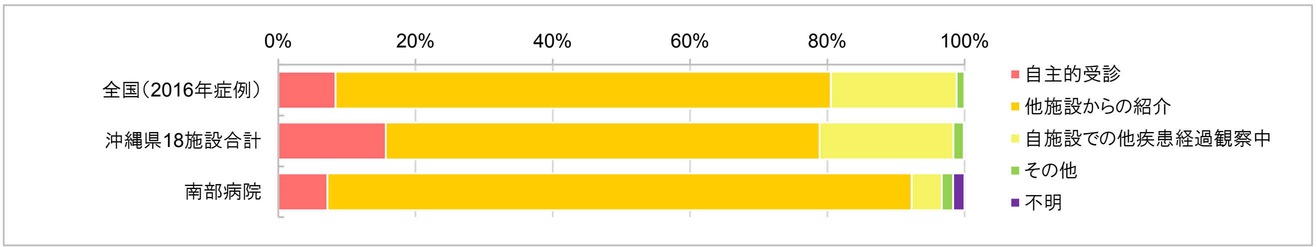
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		南部病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	12	(6.6%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	9	(5.0%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	1	(0.6%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	3	(1.7%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	156	(86.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	181	(100.0%)



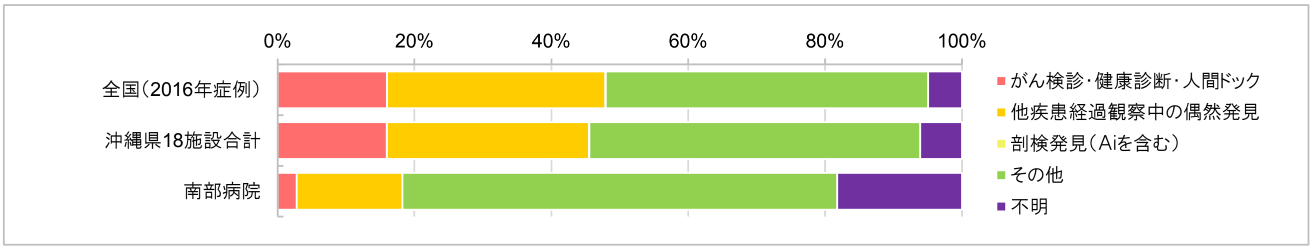
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		南部病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	13	(7.2%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	154	(85.1%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	8	(4.4%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	3	(1.7%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	3	(1.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	181	(100.0%)



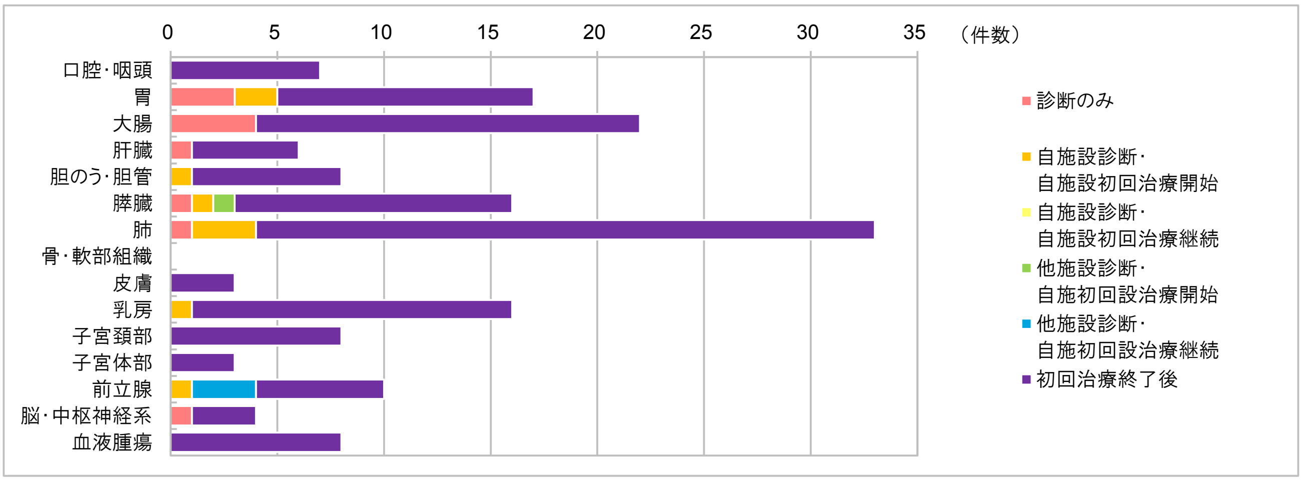
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		南部病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	5	(2.8%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	28	(15.5%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	115	(63.5%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	33	(18.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	181	(100.0%)

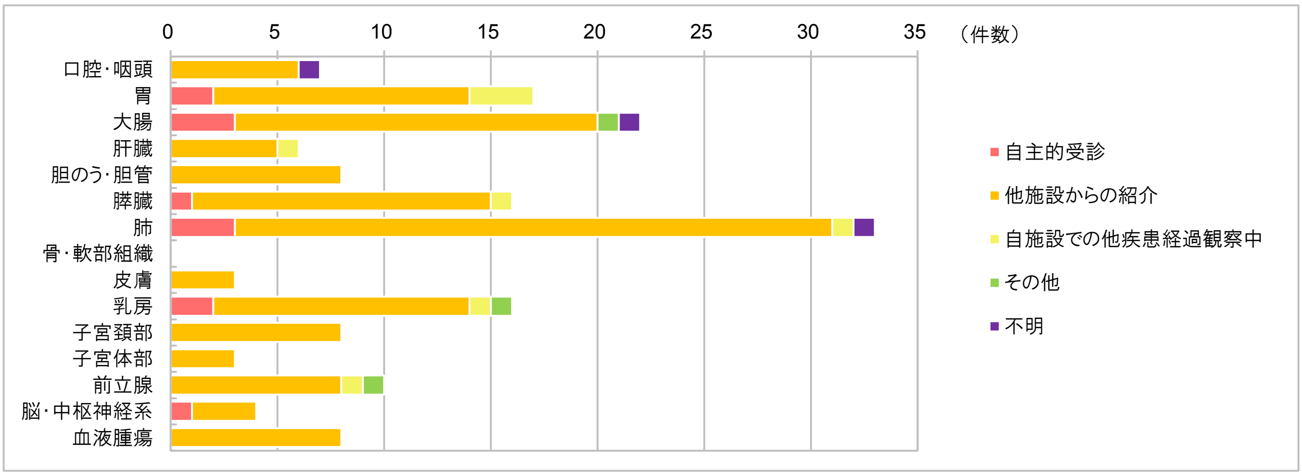


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

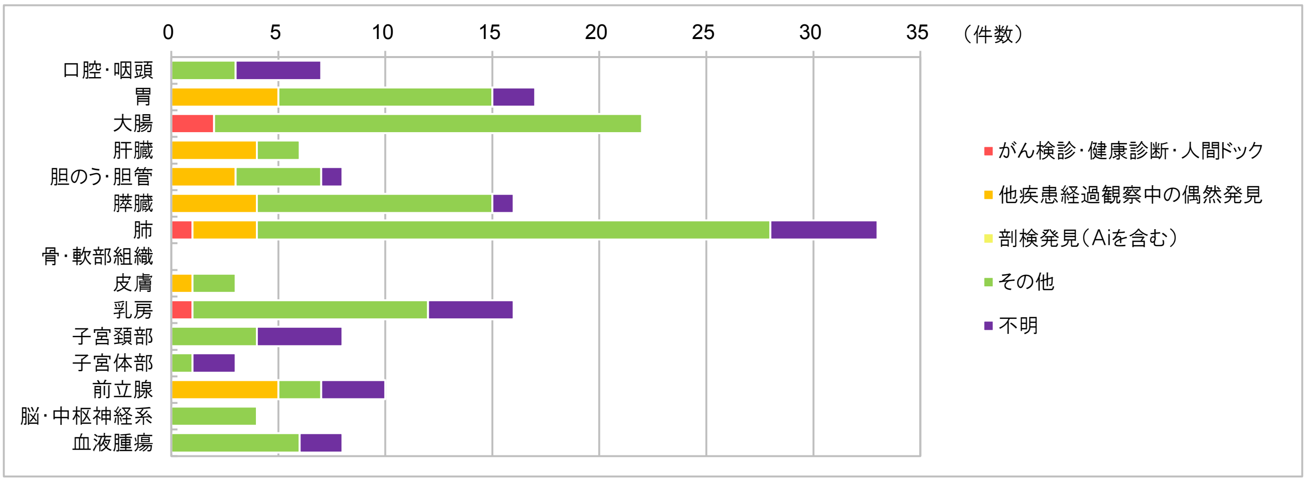
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

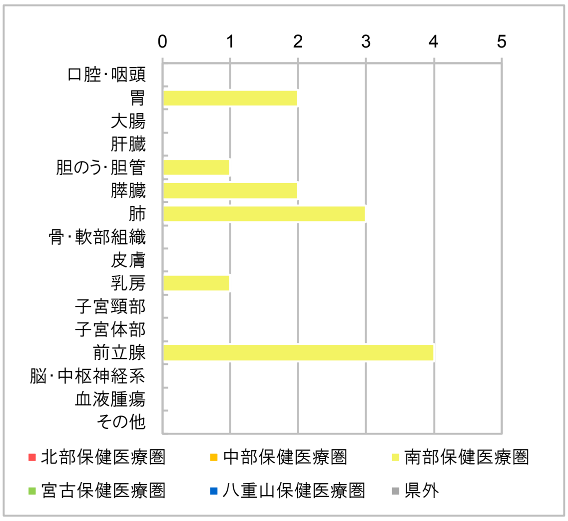


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

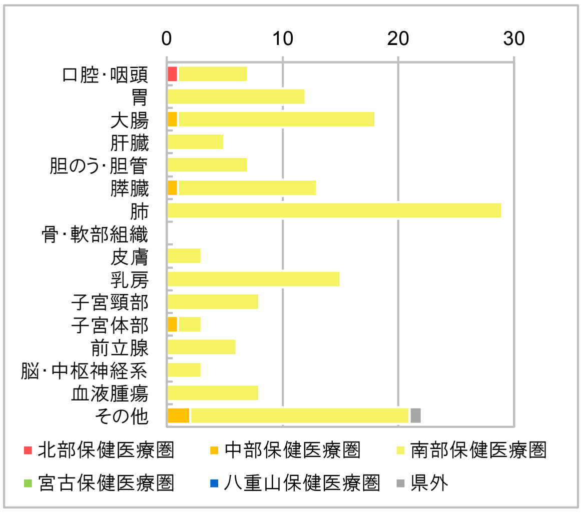
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	1	0.6%	口腔･咽頭	100.0%
				--	--
				--	--
中部保健医療圏	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	5	2.8%	大腸	20.0%
				膵臓	20.0%
				子宮体部	20.0%
南部保健医療圏	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	174	96.1%	肺	19.0%
				大腸	12.1%
				胃	9.8%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
沖縄県外		1	0.6%	--	--
合計		181	100.0%	肺	18.2%
				大腸	12.2%
				胃	9.4%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

南部徳洲会病院

基本情報	
病院名	医療法人沖縄徳洲会　南部徳洲会病院
所在地	〒 901-0493　沖縄県島尻郡八重瀬町字外間 171 番地 1
電話（代表）	098-998-3221
ホームページ	https://www.nantoku.org

診療案内			
診療科	内科、総合診療部、外科、歯科口腔外科、整形外科、循環器科、呼吸器内科、小児科、眼科、耳鼻咽喉科、心臓血管外科、脳神経外科、泌尿器科、産婦人科、放射線科、放射線治療部、皮膚科、肛門外科、高気圧酸素治療部、リハビリテーション科、救急診療科、麻酔科、健診科、糖尿病診療科、緩和ケア　合計 25 診療科		
病床数	345 床	平均在院日数	13.5 日
入院患者のべ数	118,847 人	外来患者のべ数	198,799 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	○
緩和ケア外来	○	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数２名（中級者１名，初級者１名）		

がん相談	
名称	地域医療連携室
電話番号	098-998-3221（代表）
対応時間	月～金曜日　9：00～17：00　土曜日　9：30～12：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

2016 年の当院のがん登録数は、前年に比し減少したのですが、2017 年は再び増加傾向を示しています。部位別登録数では前立腺が、全症例の 28% を占めています。次いで肺、結腸、乳房となっています。年齢階級別で、全症例のうち 60 歳以上の割合を見ますと、全国 76.4%、沖縄県 73.3% に比べ当院は 84.9% と、高齢化率がかなり高くなっています。

来院経路別では、自主的受診は全国 8.4%、沖縄県 15.7%、当院 20.9% となっています。これは沖縄県の場合、全国に比べ何らかの症状が出現してから病院を受診する患者数が 2 倍近くあり、当院はその中でもさらに高いことを意味すると思われます。呼応するように、発見経路別では、がん検診・健康診断・人間ドックが全国、沖縄県ともに 16.0% ですが、当院は 10.4% と低い傾向にあります。人間ドックや各健診・検診をさらに拡充し、また地域の皆様への啓発活動を促進することの必要を感じています。当院では、人間ドック･健診で便潜血陽性者に対し、2 次検診を受けるよう、電話やはがきで連絡を差し上げています。これにより、便潜血陽性者の 2 次検診受診率は 30% 未満だったのですが､最近は 40% を超えるようになりました。継続して活動していきたいと思います。当院は、2012 年に当時県内初の強度変調型放射線治療（IMRT）装置「トモセラピー」を導入し、がんに対する放射線治療を開始しました。特に前立腺がんに有効であり、当院の前立腺がんの登録数が県内で最も多いのは、泌尿器科医と放射線治療医の密接な協力体制によるものが大きいと思います。

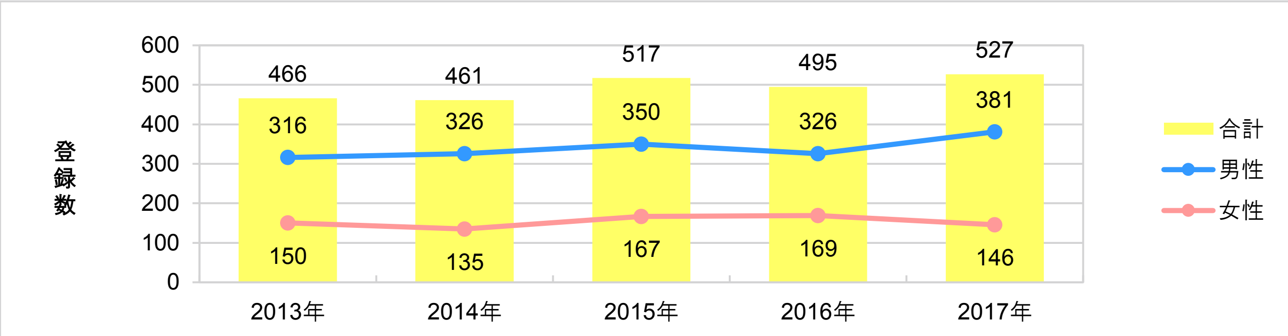
手術療法、化学療法、放射線療法に加え、2016 年よりがんリハビリテーションを本格的に開始、2017 年からは緩和ケアの取り組みを開始しました。あらゆる側面から、がんを抱える患者さんに最善の医療とケアを提供できるよう取り組んでいきます。

各医療機関と協力し、沖縄県のがん治療の発展に寄与できるよう努力します。琉球大学医学部付属病院がんセンターのスタッフの皆様のご尽力に感謝します。

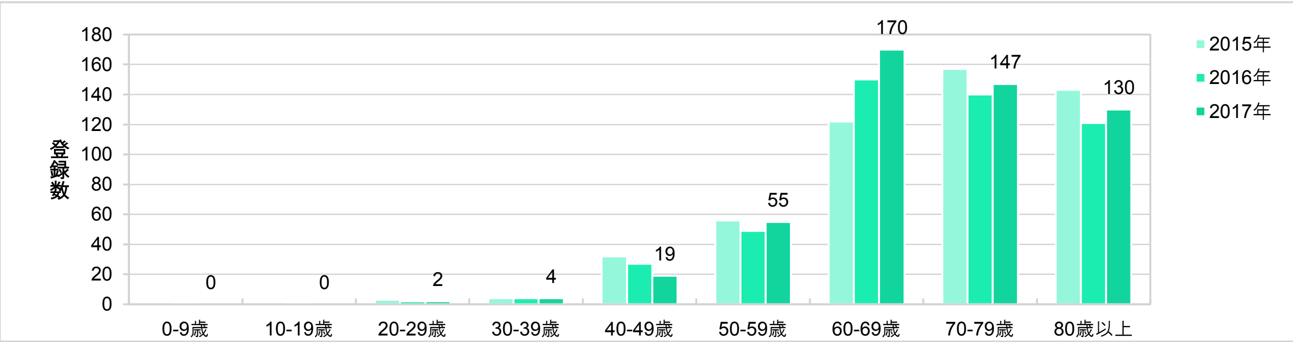
医療法人沖縄徳洲会　南部徳洲会病院
病院長　赤崎　満

院内がん登録の概要

登録数の推移

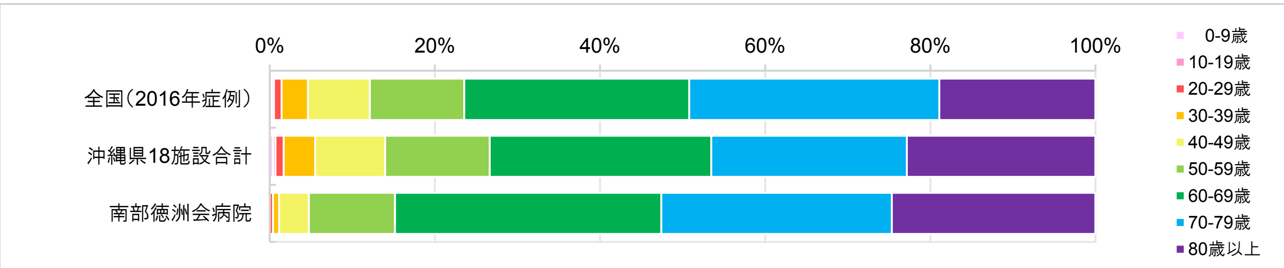


年齢階級別　登録数の推移



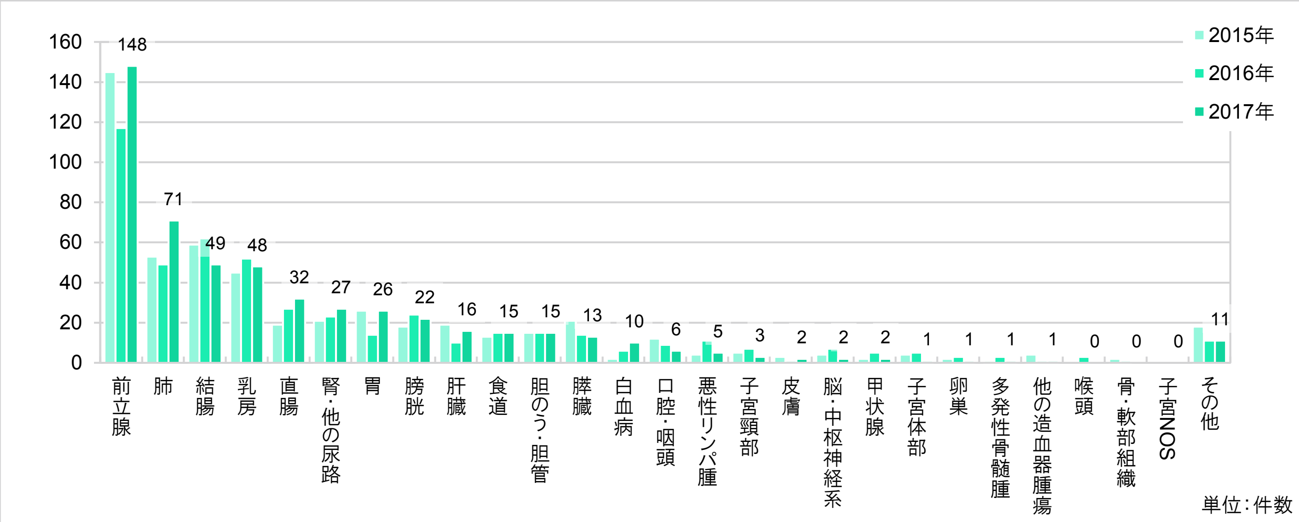
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	2	(0.4%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	4	(0.8%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	19	(3.6%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	55	(10.4%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	170	(32.3%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	147	(27.9%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	130	(24.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	527	(100.0%)

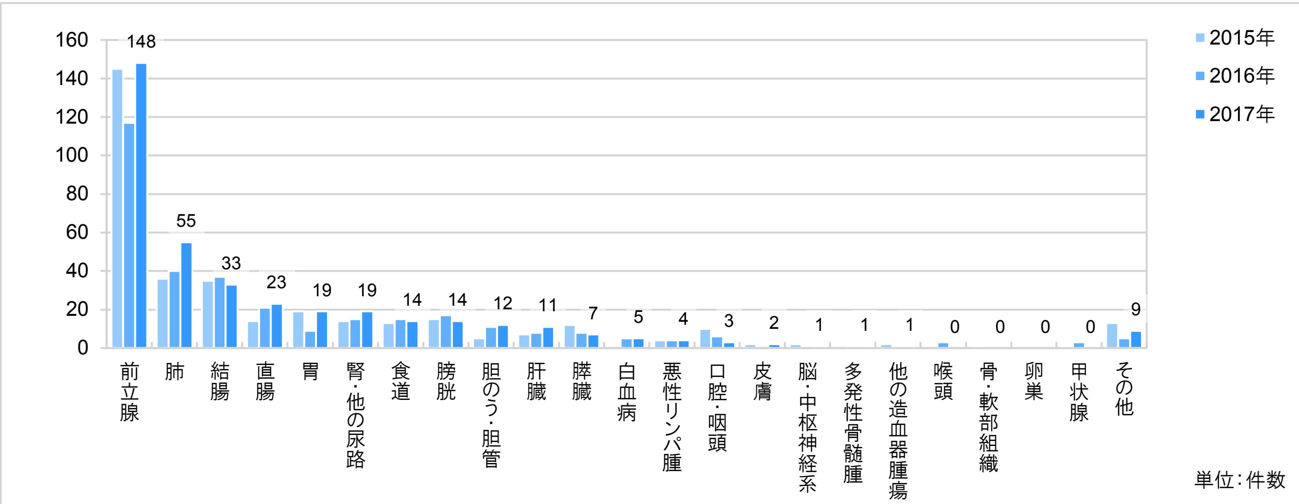


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

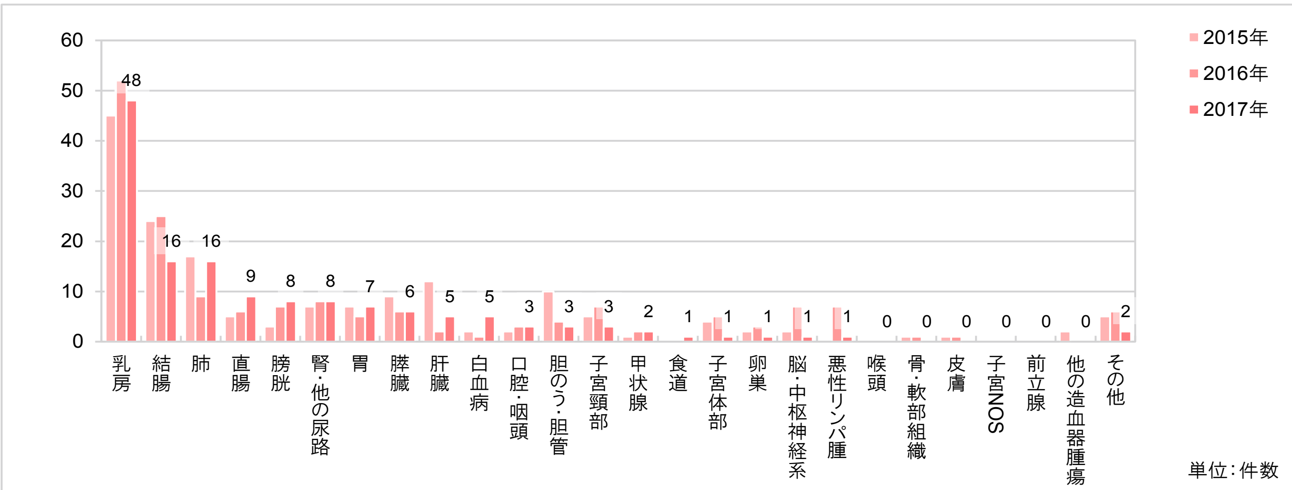
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



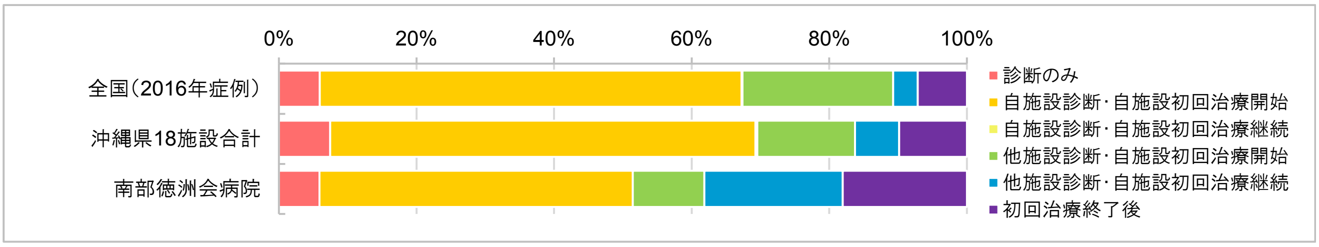
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

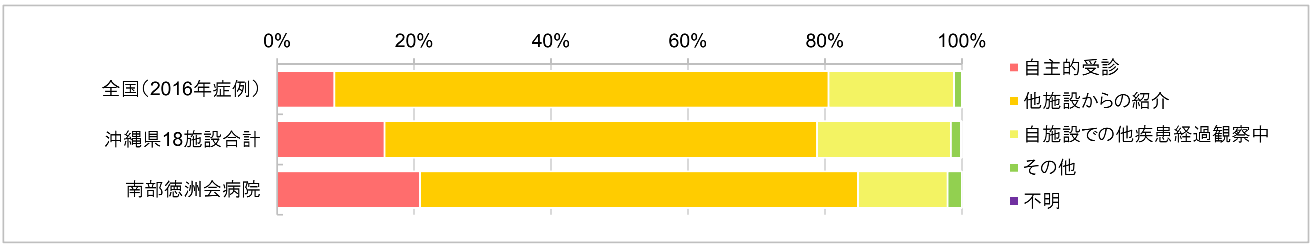
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	31	(5.9%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	240	(45.5%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	55	(10.4%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	106	(20.1%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	95	(18.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	527	(100.0%)



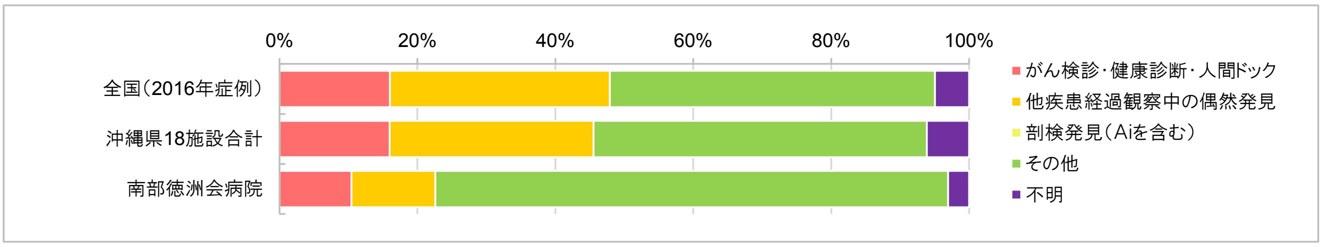
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	110	(20.9%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	337	(63.9%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	69	(13.1%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	11	(2.1%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	527	(100.0%)



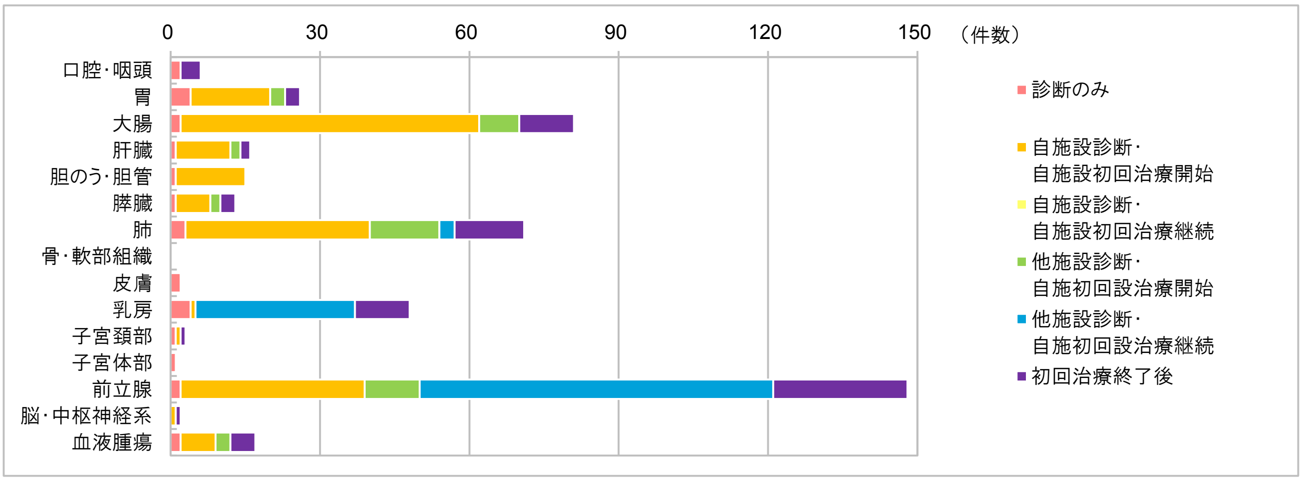
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	55	(10.4%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	64	(12.1%)
剖検発見(Aiを含む)	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	392	(74.4%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	16	(3.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	527	(100.0%)

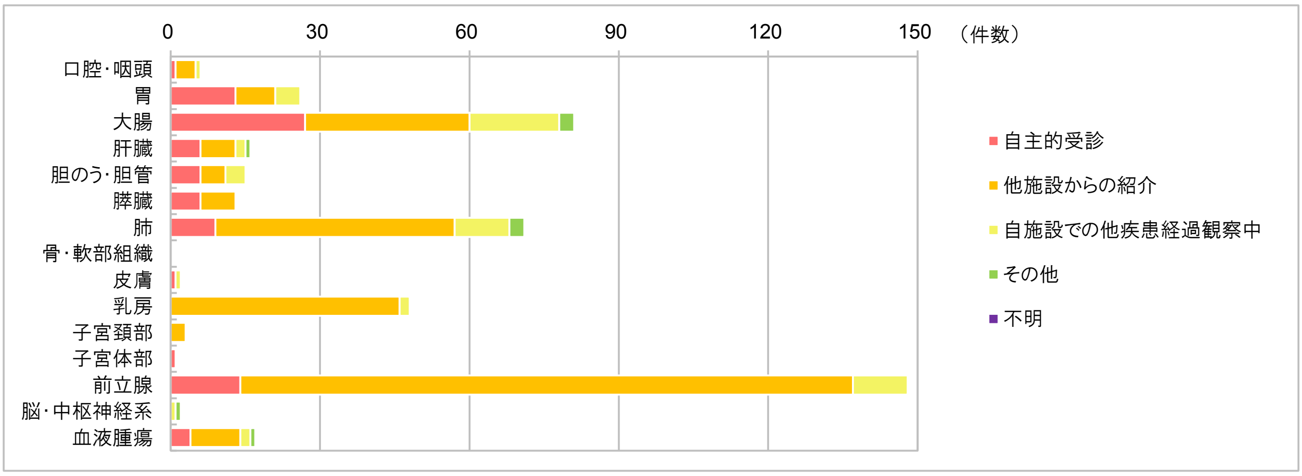


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

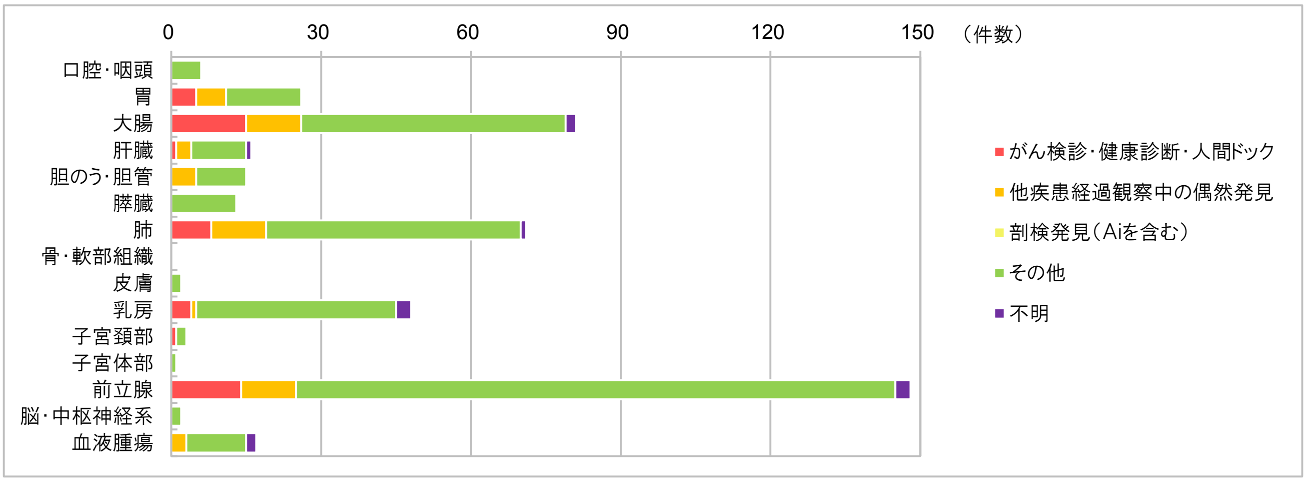
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

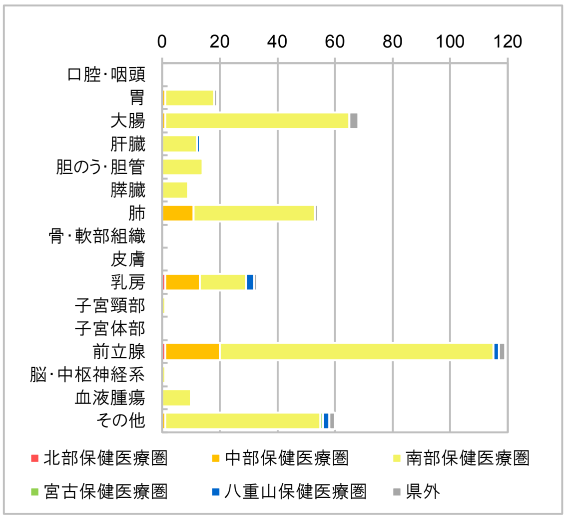


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

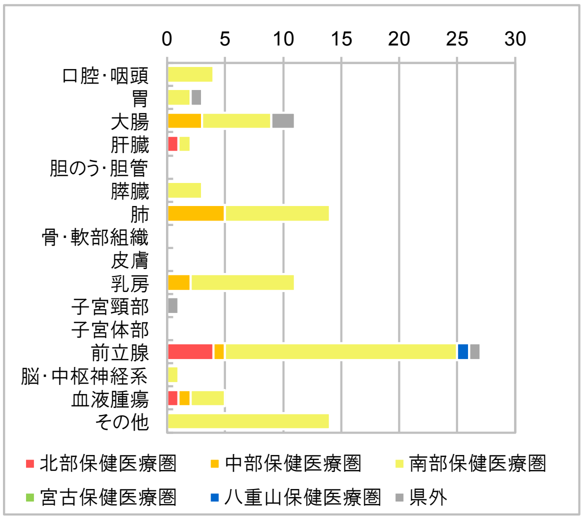
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	8	1.5%	前立腺	62.5%
				肝臓	12.5%
				乳房	12.5%
中部保健医療圏	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	58	11.0%	前立腺	34.5%
				肺	27.6%
				乳房	24.1%
南部保健医療圏	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	433	82.2%	前立腺	27.0%
				大腸	16.4%
				肺	12.2%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.2%	食道	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	9	1.7%	乳房	33.3%
				前立腺	33.3%
				腎・他の尿路	22.2%
沖縄県外		18	3.4%	--	--
合計		527	100.0%	前立腺	27.5%
				大腸	14.2%
				肺	13.1%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*

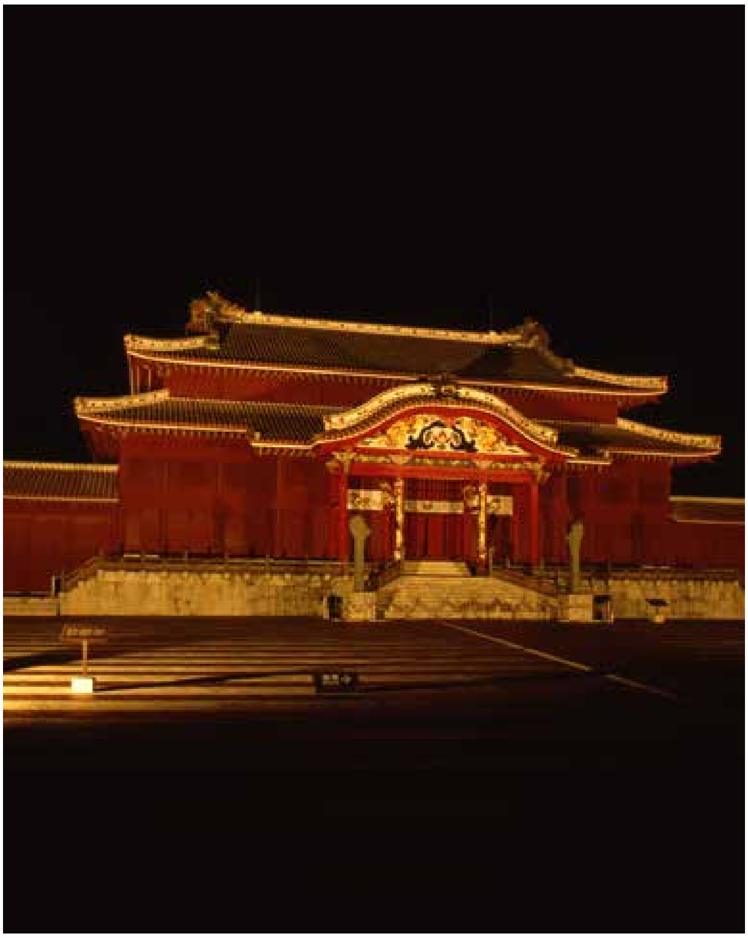


二次保健医療圏別部位別 初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄協同病院



基本情報	
病院名	**沖縄医療生活協同組合　沖縄協同病院**
所在地	〒 900-8558　沖縄県那覇市古波蔵４丁目１０番５５号
電話（代表）	098-853-1200
ホームページ	http://www.oki-kyo.jp

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、循環器内科、気管食道内科、消化器内科、脳卒中内科、神経内科、心療内科、外科、呼吸器外科、消化器外科、心臓血管外科、整形外科、脳神経外科、形成外科、精神科、リウマチ科、小児科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、眼科、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、病理診断科、救急科、臨床検査科 合計 28 診療科		
病床数	280 床	**平均在院日数**	13.2 日
入院患者のべ数	107,326 人	**外来患者のべ数**	164,523 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	×
緩和ケア外来	×	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数３名（初級者３名）		

がん相談	
名称	地域連携室
電話番号	098-853-1200（代表）　098-853-1201（直通）
対応時間	月～金曜日　9：00 ～ 12：30　13：30 ～ 16：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	×
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

沖縄協同病院は、280 床の急性期病院として 2009 年 6 月に豊見城市から那覇市へ新築移転し、那覇南部地域の中核病院として地域住民の健康維持を担ってきました。

2016 年の国立がん研究センターの統計によると、日本人の２人に１人はがんに罹り、男性が 4 人に１人、女性が 6 人に 1 人はがんで命を落とす時代となりました。がんは早期発見・早期治療が必要でありますが、他の慢性疾患と同様、長期的なフォーローも患者様の予後をよくするために必要なことであると考えております。

現在当院では、腫瘍内科専門医の育成に力を入れており、専門研修に派遣しています。診療では緩和ケアチームの関わりも重視し、全人的ながんに対する診療体制の構築に力を入れています。また易感染状態となったがん患者様のあらゆる感染症に対して、感染症専門医による迅速な対応がなされております。

「院内がん登録」は 2011 年より開始しており、2017 年の登録数は年間 330 件で、部位別では結腸 61 件、肺 31 件、直腸 30 件、子宮頸部 27 件、前立腺 25 件、胃 23 件、乳房 23 件、その他の順になっています。

沖縄県院内がん登録集計報告書から見る当院の特徴として、沖縄県全体の登録数からみると 3.1% とかなり少ない状況であり、ケースファインディングの精度を上げていく必要があると考えます。医療圏別登録割合では南部保健医療圏が 97.0%でほぼ全ての症例が自医療圏内であり、地域密着型の医療機関といえます。

年齢階級別登録割合では 70 歳以上が 60.0%、男女別では男性 52.7%、女性 47.3% となっています。

来院経路別では「自主的来院」が 39.1%、「他施設からの紹介」が 29.7%、「自施設での他疾患経過観察中」31.2%となっており、症例区分では「自施設診断・自施設治療」が 82.1%と依然として高い傾向にあります。

前年との比較では「他施設紹介」の割合が若干減少しており、地域医療機関との連携についてまだまだ改善の余地があります。

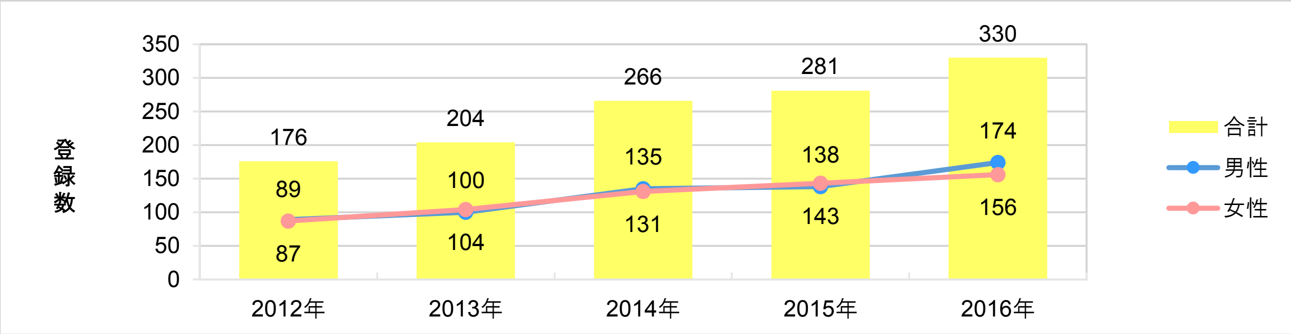
今後もより一層、地域医療機関との連携を深め、当院で完結できない検査や治療について御協力、御指導を頂きながら、がん患者様にとって満足度の高いがん医療の提供を行ってゆきたいと考えています。

この度、2017 年院内がん登録集計報告書が発表されることにより、自院のがん治療の実態が明らかになること、また他病院の取組状況を把握できることで、地域医療機関との連携の更なる充実を図り、がん治療の質向上、地域のがん対策に大いに活用できると期待しております。

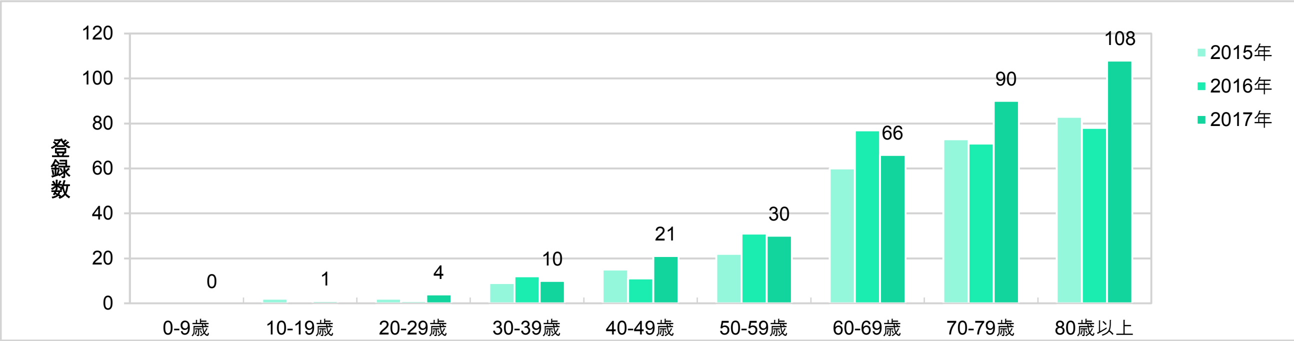
沖縄医療生活協同組合　沖縄協同病院
病院長　仲程　正哲

院内がん登録の概要

登録数の推移

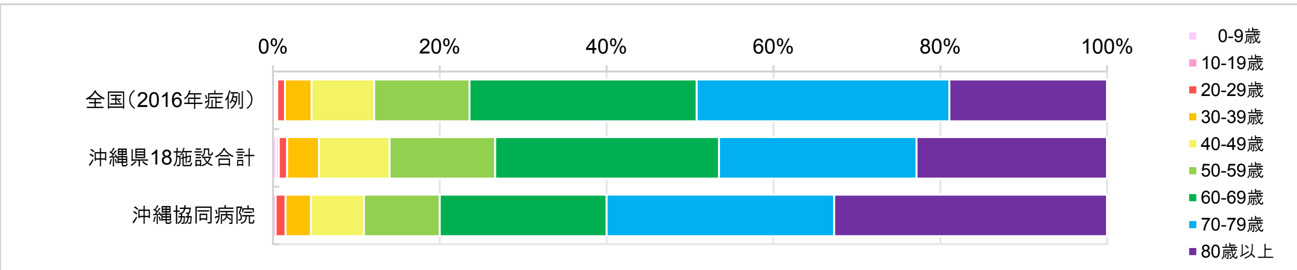


年齢階級別　登録数の推移



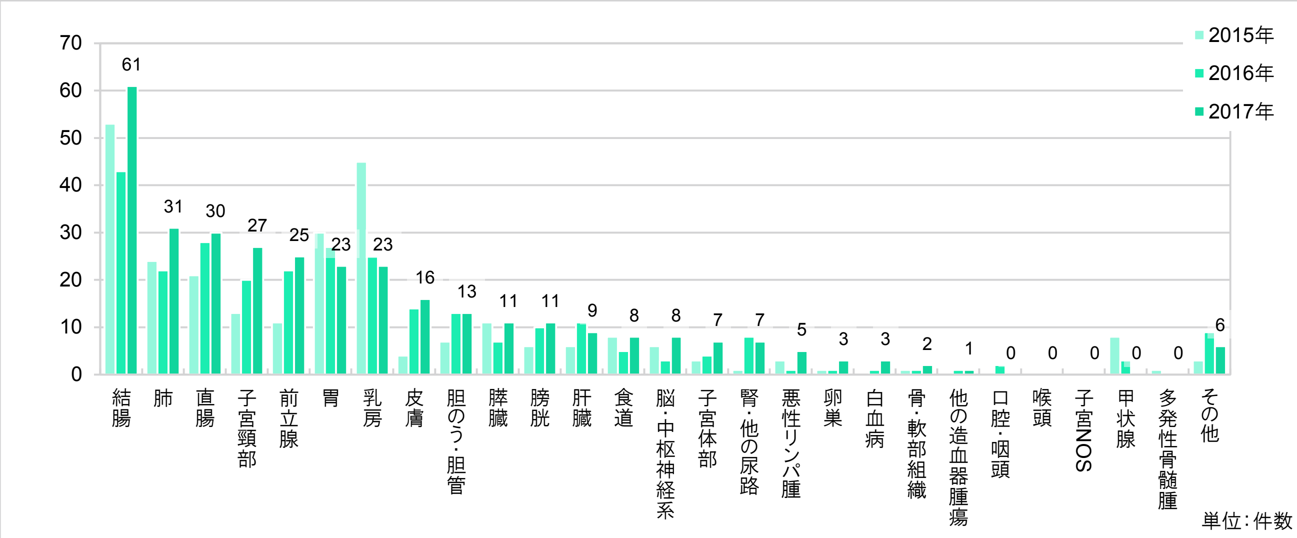
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.3%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	4	(1.2%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	10	(3.0%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	21	(6.4%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	30	(9.1%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	66	(20.0%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	90	(27.3%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	108	(32.7%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	330	(100.0%)

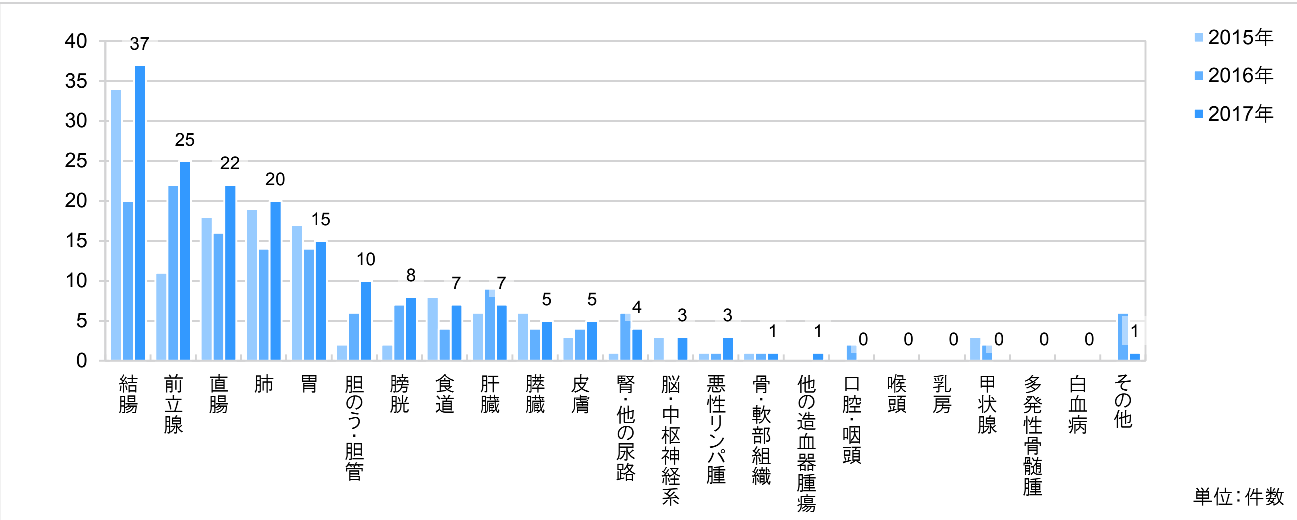


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

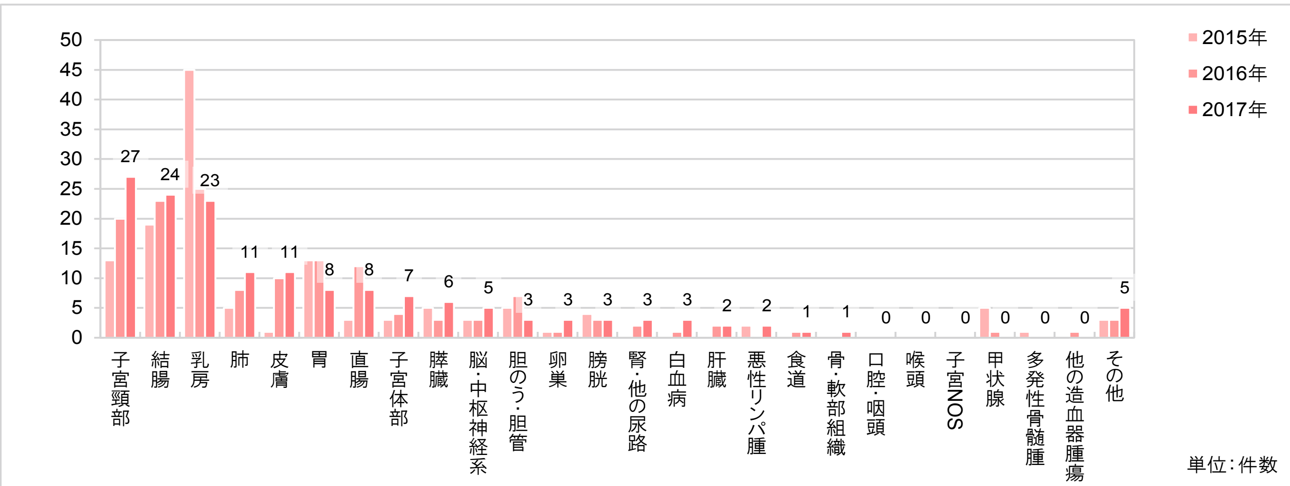
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



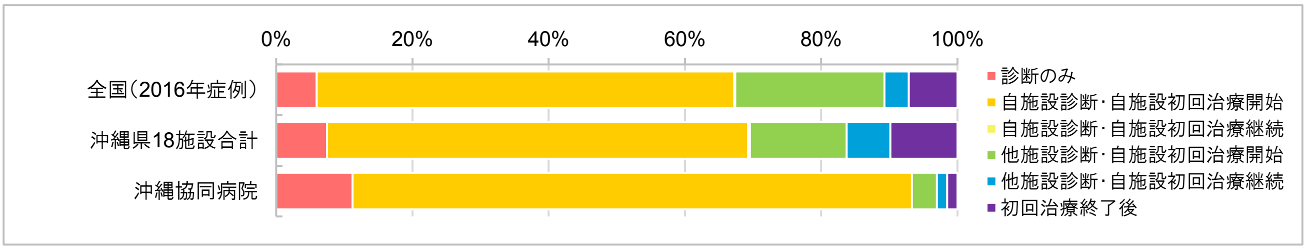
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

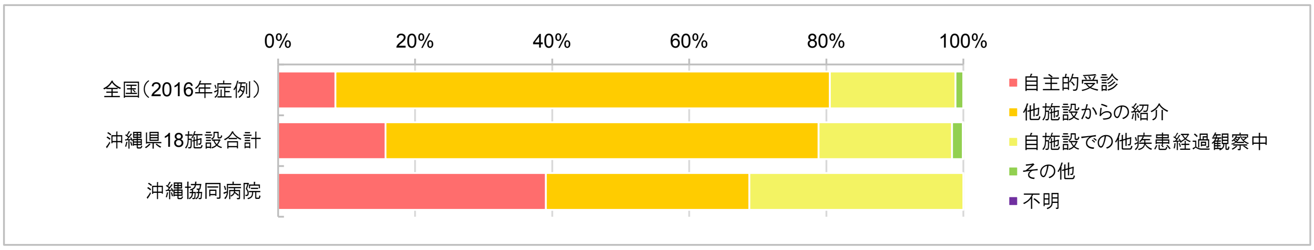
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	37	(11.2%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	271	(82.1%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	12	(3.6%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	5	(1.5%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	5	(1.5%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	330	(100.0%)



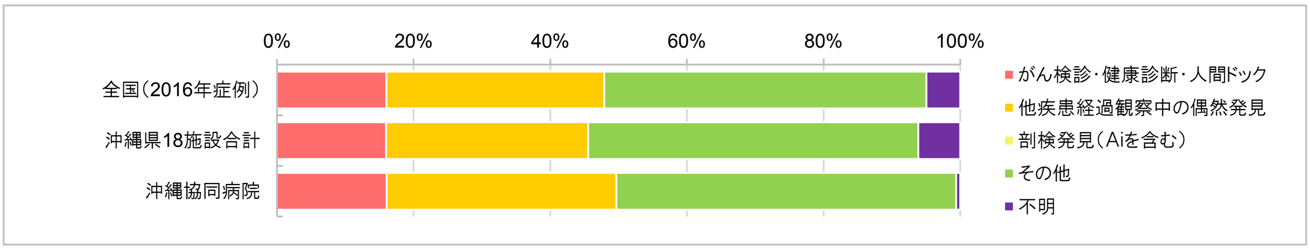
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	129	(39.1%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	98	(29.7%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	103	(31.2%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	0	(0.0%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	330	(100.0%)



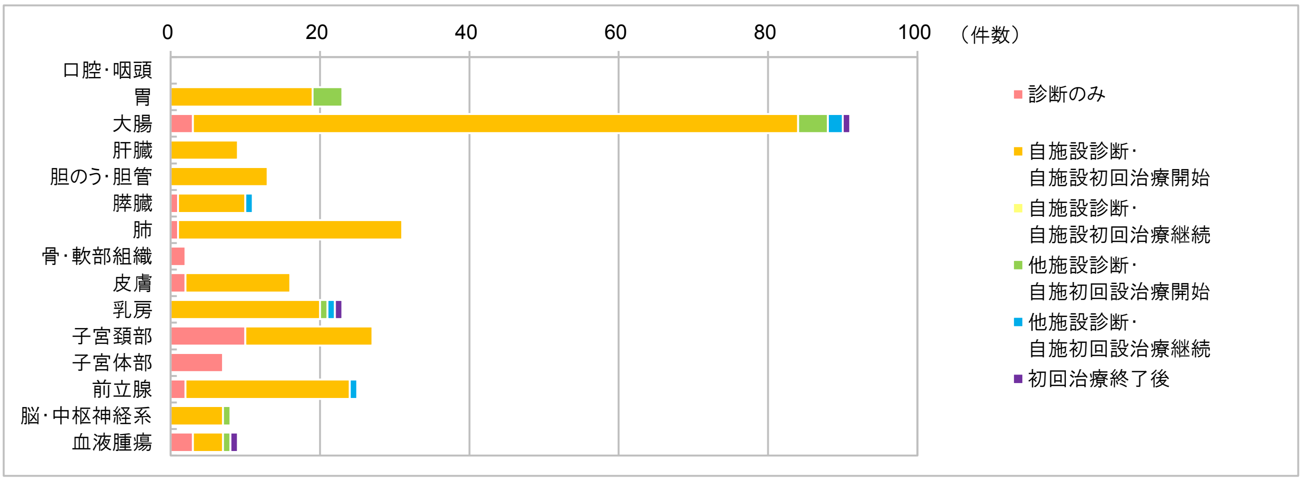
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	53	(16.1%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	111	(33.6%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	164	(49.7%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	2	(0.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	330	(100.0%)

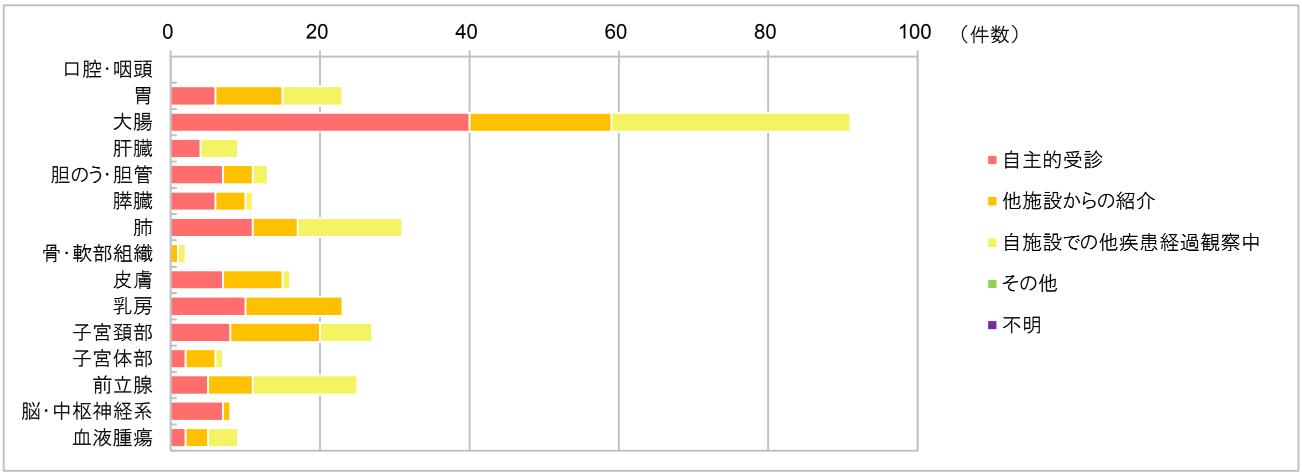


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

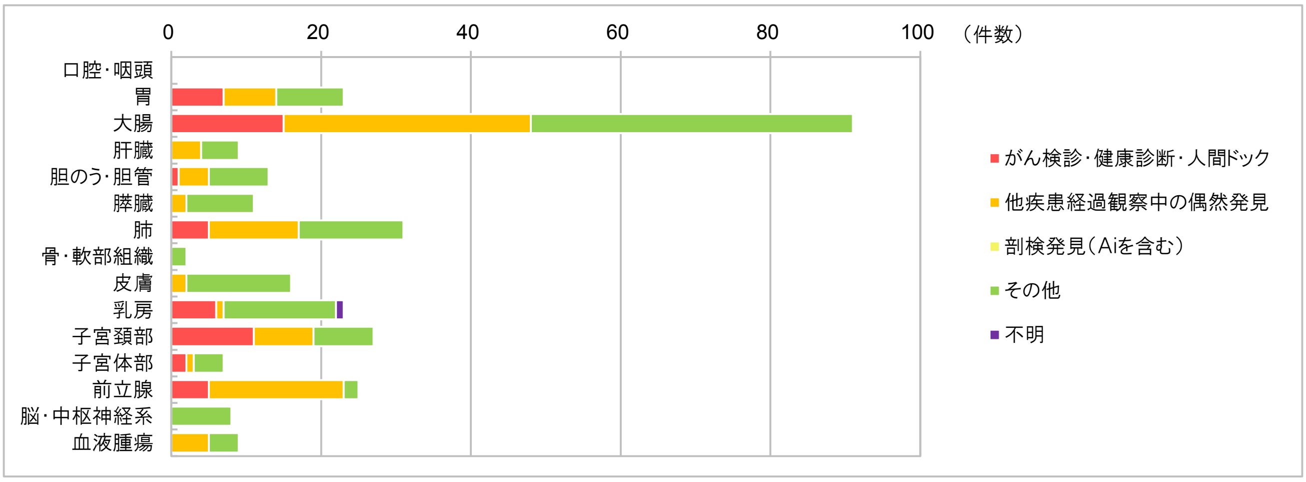
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数



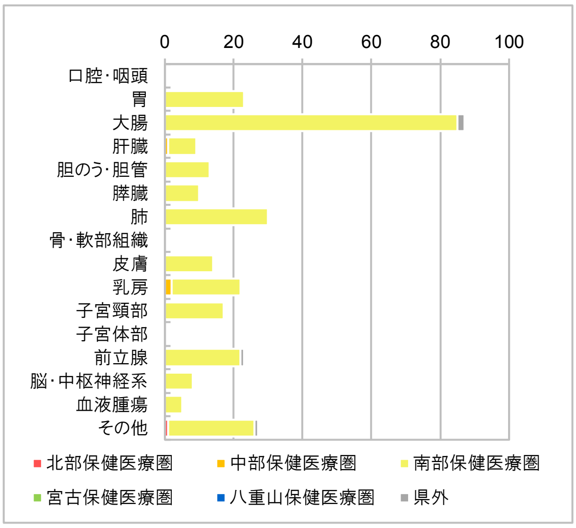
＊症例区分「80：その他」を除いて集計

沖縄協同病院

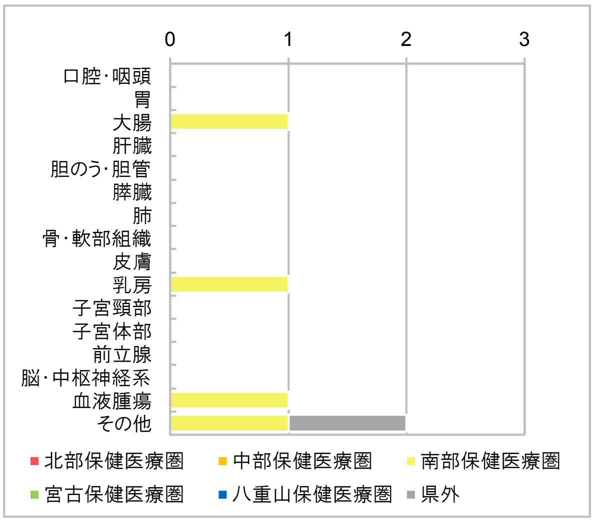
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	2	0.6%	前立腺	50.0%
				膀胱	50.0%
				--	--
中部保健医療圏	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	3	0.9%	乳房	66.7%
				肝臓	33.3%
				--	--
南部保健医療圏	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	320	97.0%	大腸	27.8%
				肺	9.7%
				子宮頸部	8.4%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
沖縄県外		5	1.5%	--	--
合計		330	100.0%	大腸	27.0%
				肺	9.4%
				子宮頸部	8.2%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別 初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

豊見城中央病院

基本情報	
病院名	**社会医療法人　友愛会　豊見城中央病院**
所在地	〒 901-0243　沖縄県豊見城市字上田 25 番地
電話（代表）	098-850-3811
ホームページ	http://www.yuuai.or.jp

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、消化器内科、循環器内科、腎臓内科、神経内科、膠原病内科、糖尿病・代謝内科、小児科、外科、呼吸器外科、消火器外科、乳腺外科、内視鏡外科、血管外科、心臓血管外科、移植外科、整形外科、緩和ケア外科、産婦人科、産婦人科（不妊治療）、眼科、耳鼻咽喉科、皮膚科、泌尿器科、脳神経外科、形成外科、美容外科、美容皮膚科、顎顔面外科、麻酔科、放射線科、リハビリテーション科、リウマチ科、救急科、病理診断科、歯科、精神科 合計 38 診療科		
病床数	378 床	平均在院日数	9.4 日
入院患者のべ数	141,658 人	外来患者のべ数	259,950 人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	×	緩和ケアチーム	×
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数 2 名（初級者 2 名）		

がん相談	
名称	地域医療部　医療相談室
電話番号	代表 098-850-3811
対応時間	月～金曜日 8：30 ～ 17：30　土曜日 8：30 ～ 12：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	○

豊見城中央病院は南部医療圏に位置する地域医療支援病院であり、2017 年の二次保険医療圏別がん登録割合でも 91.8%が南部医療圏の患者様です。

当院のがん登録患者数は 2013 年からの概要で示しますようにほぼ増加傾向であり、2016 年は 720 名と前年比で若干の減少を示していましたが、2017 年は 776 件と再び増加に転じています。男性 449 件、女性 327 件と男性が多く、年齢分布では 60-69 歳：199 件が最も多くなり、次いで 70-79 歳：195 名、80 歳以上：158 名となっています。

2016 年の登録では 60 歳未満のどの年齢層でも登録者が増加しており、それが継続して認められる傾向なのか気になるところでしたが、2017 年の統計では明らかな増加傾向はなくひとまず安堵しています。部位別登録数では大腸がんが 184 件（結腸：139 件、直腸：45 件)、前立腺がん：83 件、乳がん：59 件、肺がん：56 件、子宮頸がん：53 件、胃がん：50 件と続きます。食道がん：15 件も含めると自覚症状に乏しいと言われる消化管のがんが合計 249 件であり、早期発見・早期治療のためには上部・下部の内視鏡検査の必要性を改めて感じます。特に大腸検査は患者様の羞恥心の影響もあり躊躇われる方も多いのですが、検査による早期発見のメリットは大きく、地域の方々に検査の重要性の啓蒙を図り、しっかり取り組んでいきたいと考えています。

また、腎・泌尿器系のがんに関しては、前述の前立腺がんに加えて、膀胱がん：37 件、腎・他の尿路のがん：35 件と合わせて 155 件に上り、肝胆膵では膵がん：28 件、肝がん：16 件、胆のう・胆管がん：25 件となり計 69 件でした。腎・泌尿器系がんや肝胆膵がんでは、腹部超音波検査による早期発見も可能な疾患であるため、当院ではエコー検査精度の向上・強化を図っています。

女性特有の疾患のがん登録数では、前述の乳がん・子宮頸がんに加えて子宮体がんも 20 件であり、3年間の推移をみますと子宮頸がんは増加傾向にあります。婦人科疾患の背景には、受診を戸惑うことで病状が進行している場合も多く、それが予後を悪化させているのは明らかであり、医療機関と行政が一体となって何らかの対策をとる必要があると思われます。当院の新しい取り組みとして紹介したいのは、子宮頸部上皮内腫瘍（前癌病変）に対するフェノール療法（薬物塗布治療）です。非外科的治療として積極的に行っており、これまでの計 250 症例の患者様に対する治療成績は良好であり、外科的治療と同等の結果が得られています。

これはがんに限った事ではありませんが、沖縄県全体で住民検診等での異常指摘時にも２次検診を受診しない場合や、受療行動が遅いことが問題となっています。その受療行動の改善を目指し、当院ではまず婦人科疾患自覚症状出現時の早期受診と２次検診の重要性を住民に理解してもらうべく、行政とともに啓蒙活動に取り組み始めました。

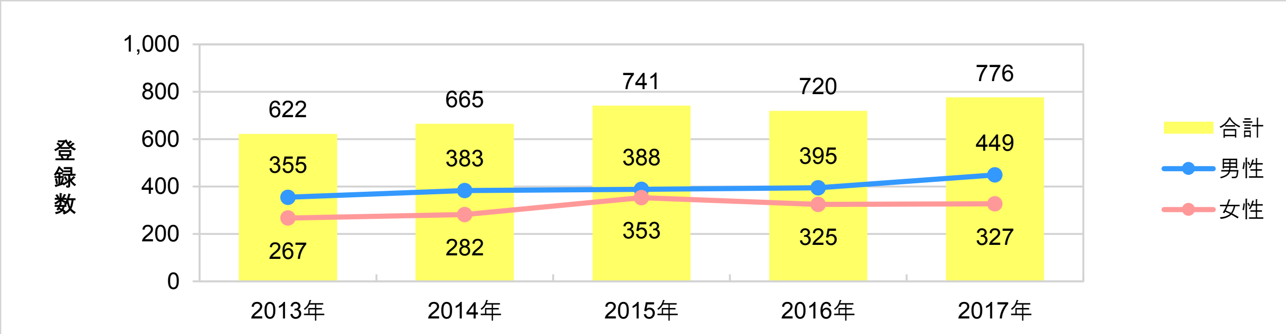
当院でのがん発見経緯別登録割合をみますと、自覚症状などを訴えての受診が 41.9%、他疾患経過観察中の偶然発見が 31.3%、がん検診・健康診断・人間ドックによる発見が 24.2%で、来院経路別での割合をみますと他施設からの紹介が 66.5%となっています。関連施設である友愛会健康管理センターをさらに充実させて、がんの早期発見への取り組みを強化するとともに、地域のクリニック・診療所から信頼して紹介していただける体制づくりを目指していきます。

これまで社会医療法人友愛会は上記した健康管理センターでのがん早期発見、豊見城中央病院での手術・内視鏡治療・化学療法、豊崎クリニック PET 画像センターでの転移検索、南部病院での緩和ケアなど各施設で実績を積み上げており、南部医療圏におけるがん診療の充実を図ってきました。現在、豊見城市与根において建設中の新病院：友愛医療センターでは【がん診療の強化】を目標の一つに挙げ、新しく放射線治療機器を導入し専門的集学的がん診療体制を確立すべく 2020 年 3 月に竣工予定です。加えて、豊見城中央病院における院内緩和ケアチーム活動や、南部病院の緩和ケア医療との連携を通じて「つらさを和らげる」、「患者様が安心して自分らしく過ごせる」ことを目標に支援を行っています。今後は、これまでの各病院や各施設でのがん診療に留まらず、在宅での看取りへの積極的な取り組みを国は推進しており、地域を挙げてのがん診療体制づくりが急務となってきます。これまで述べてきました我々の長所を生かして、南部医療圏に安心できる最良の医療を提供することを目標に掲げ、周辺医療機関や周辺施設、そして在宅での診療看護を担っている方々とも協力し相互理解を深め、一貫した継続性のあるがん診療を展開していけるよう取り組んでいきます。

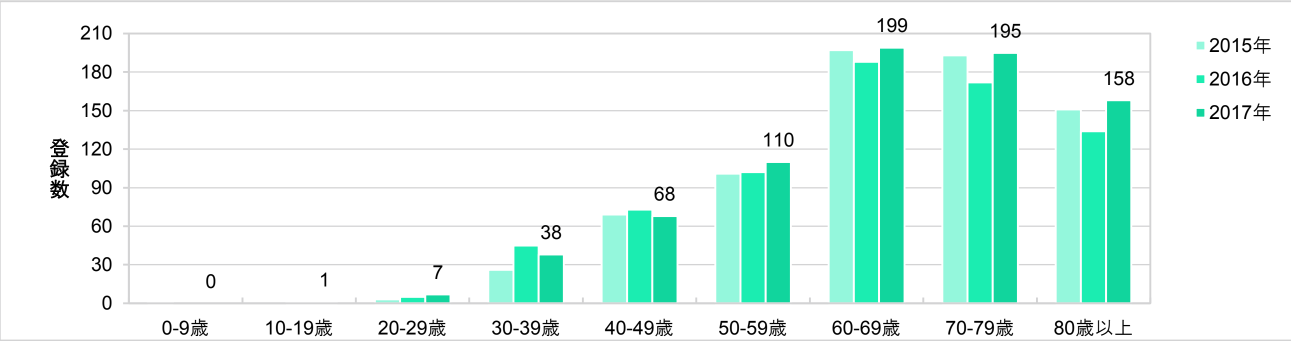
社会医療法人友愛会　豊見城中央病院
病院長　新崎　修

院内がん登録の概要

登録数の推移

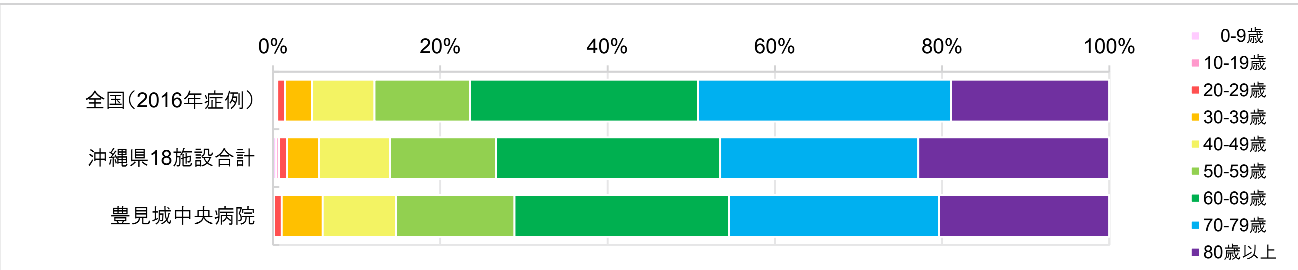


年齢階級別　登録数の推移



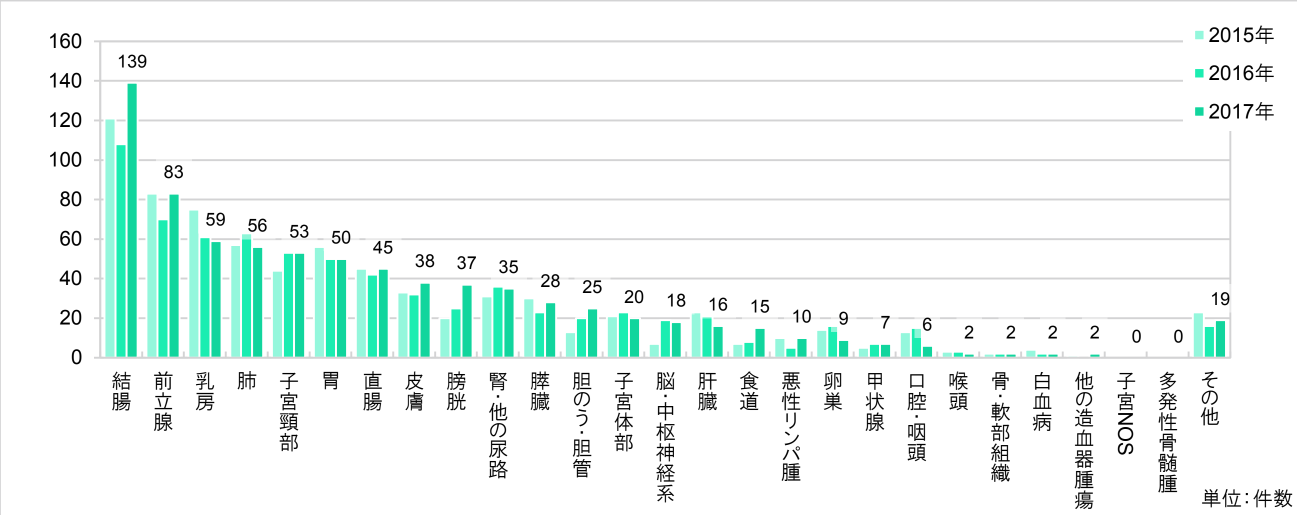
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
0−9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10−19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	1	(0.1%)
20−29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	7	(0.9%)
30−39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	38	(4.9%)
40−49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	68	(8.8%)
50−59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	110	(14.2%)
60−69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	199	(25.6%)
70−79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	195	(25.1%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	158	(20.4%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	776	(100.0%)

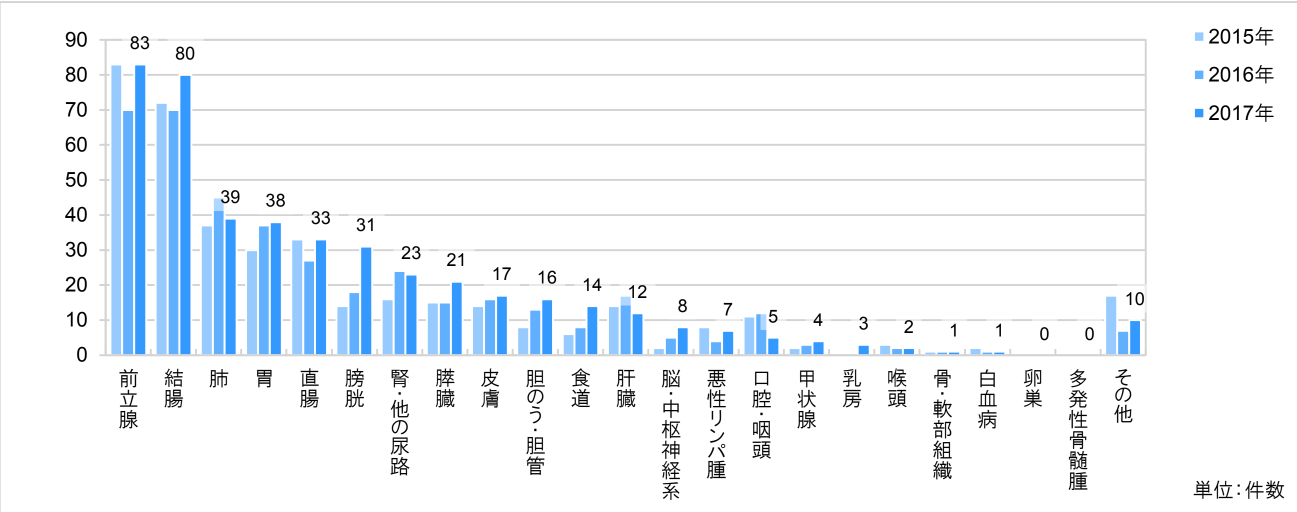


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

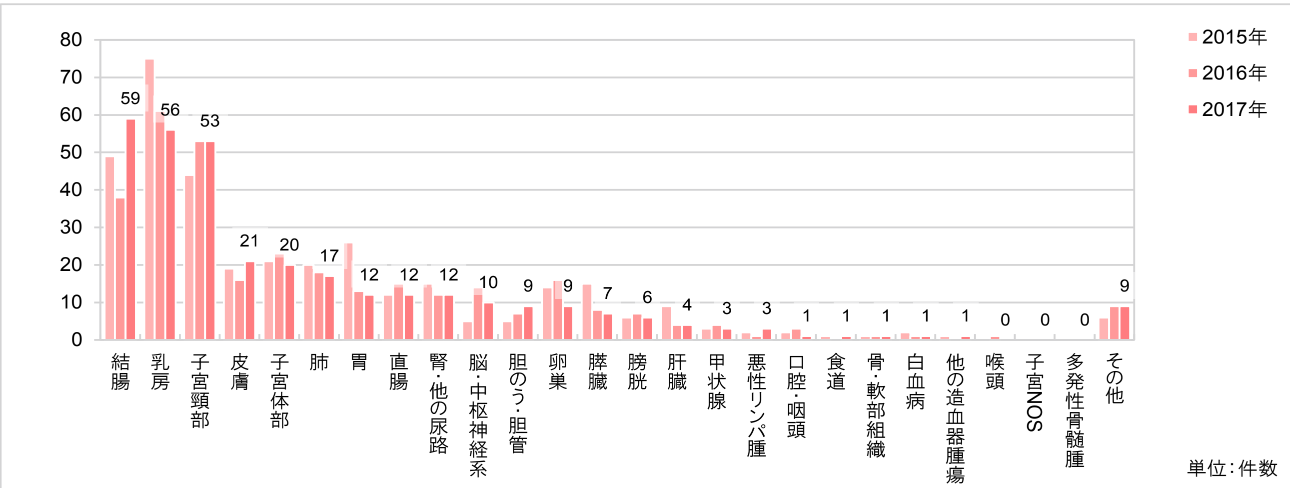
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



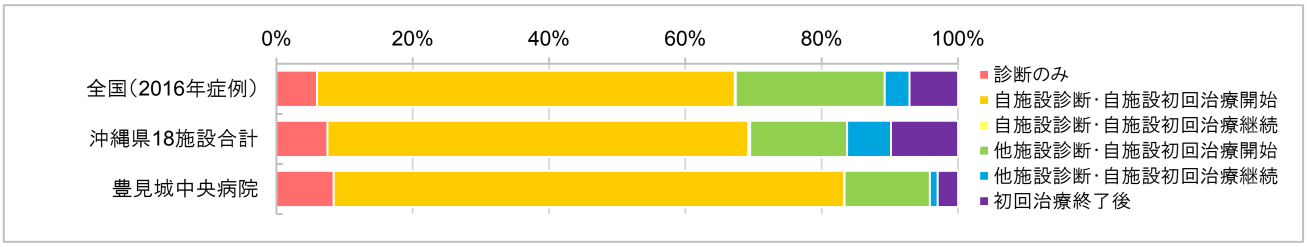
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

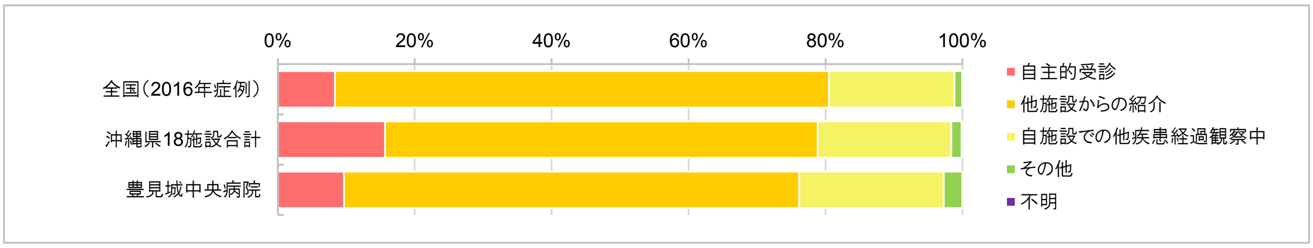
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	65	(8.4%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	581	(74.9%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	1	(0.1%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	97	(12.5%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	9	(1.2%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	23	(3.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	776	(100.0%)



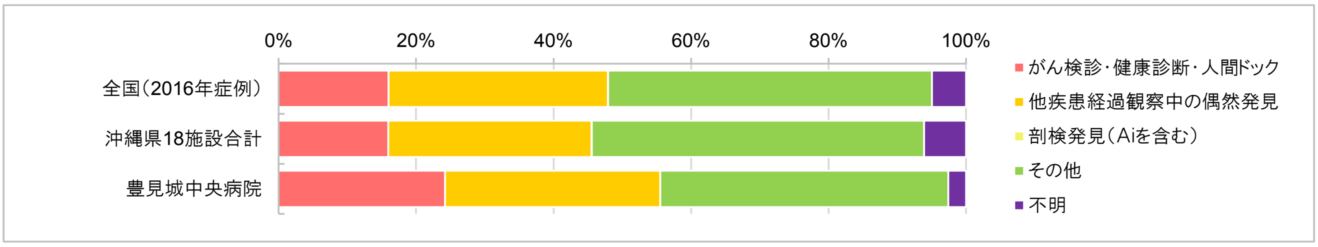
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	75	(9.7%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	516	(66.5%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	164	(21.1%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	21	(2.7%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	776	(100.0%)



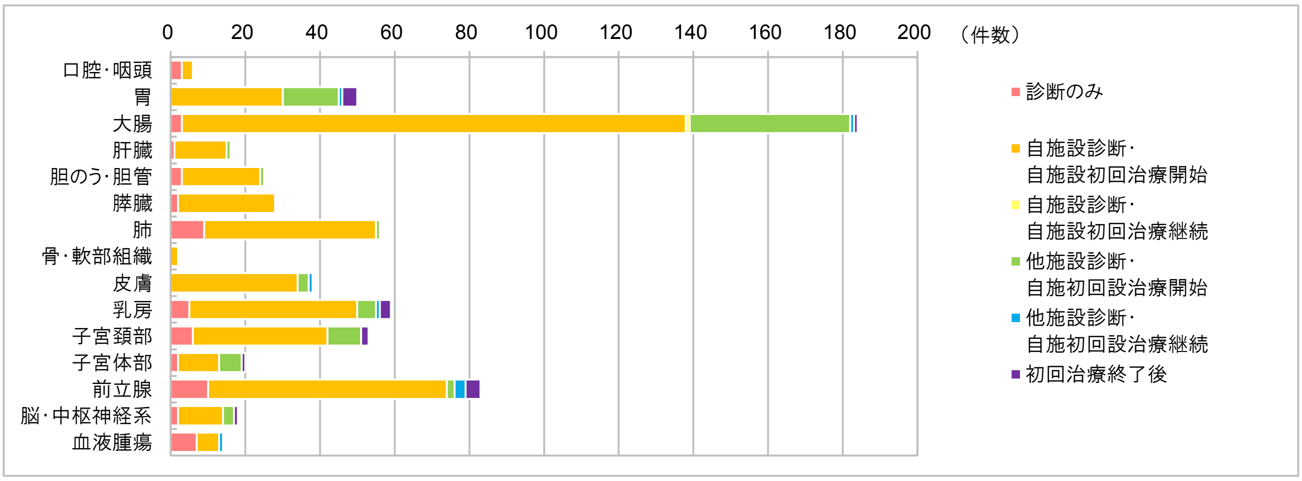
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	188	(24.2%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	243	(31.3%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	325	(41.9%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	20	(2.6%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	776	(100.0%)

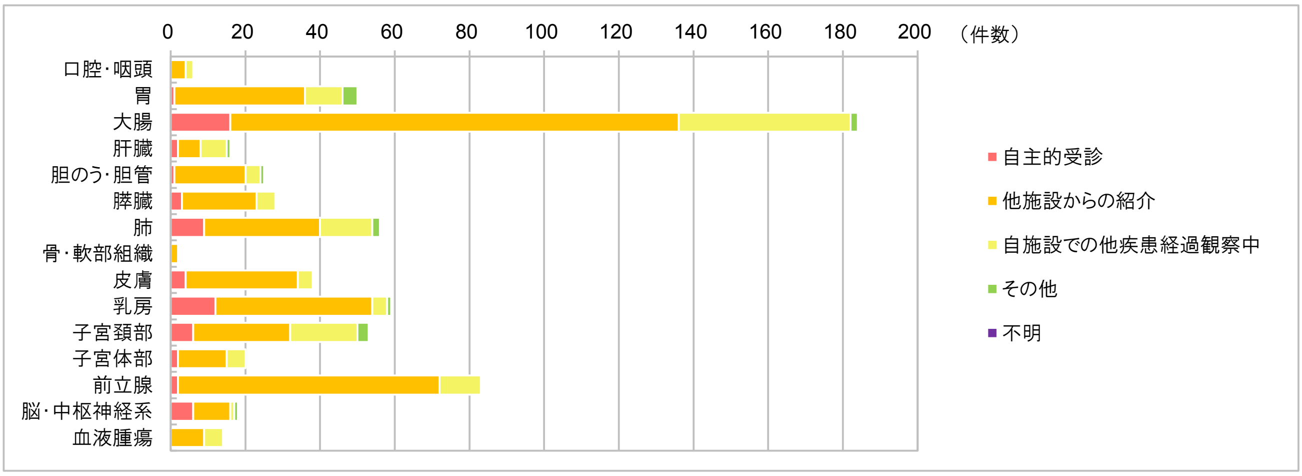


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

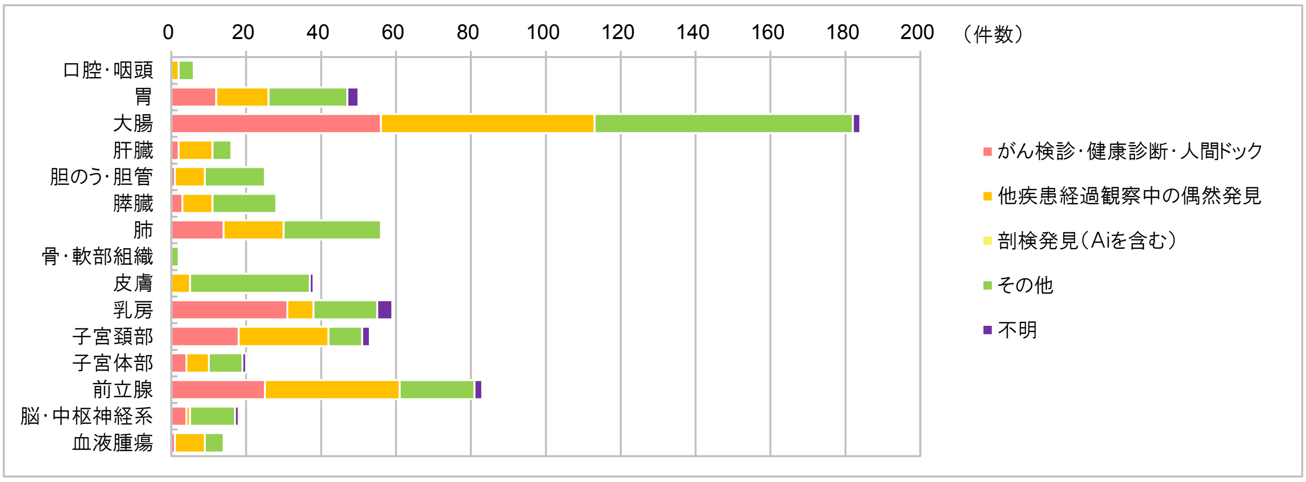
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

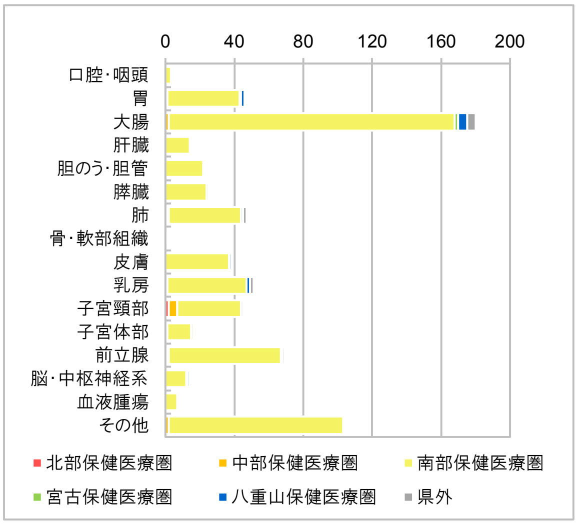


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

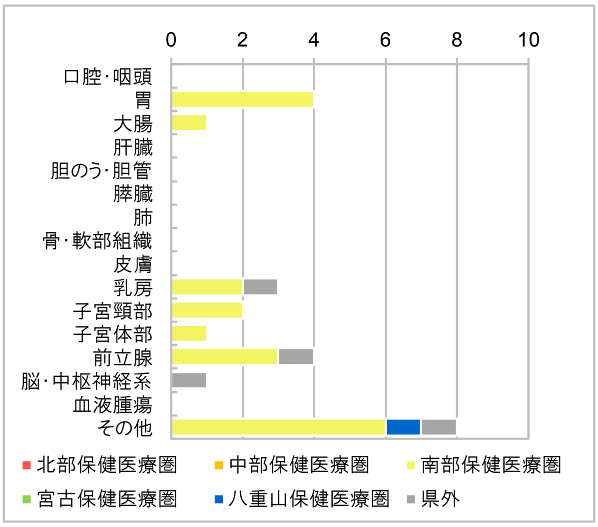
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	6	0.8%	子宮頚部	33.3%
				胃	16.7%
				肺	16.7%
中部保健医療圏	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	14	1.8%	子宮頚部	35.7%
				大腸	14.3%
				肺	14.3%
南部保健医療圏	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	712	91.8%	大腸	23.9%
				前立腺	10.8%
				乳房	7.2%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	7	0.9%	大腸	28.6%
				胃	14.3%
				膵臓	14.3%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	18	2.3%	大腸	27.8%
				胃	11.1%
				乳房	11.1%
沖縄県外		19	2.4%	--	--
合計		776	100.0%	大腸	23.1%
				前立腺	10.4%
				肺	7.0%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別 初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄県立宮古病院

基本情報	
病院名	**沖縄県立宮古病院**
所在地	〒906-0013　沖縄県宮古島市平良字下里427番地1
電話（代表）	0980-72-3151
ホームページ	http://www.hosp.pref.okinawa.jp/miyako/

診療案内			
診療科	内科、外科、小児科、整形外科、脳神経外科、産婦人科、耳鼻咽喉科、泌尿器科、皮膚科、精神科、リハビリテーション科、麻酔科、歯科口腔外科、放射線科技術科 合計14診療科		
病床数	276床	平均在院日数	19.04日
入院患者のべ数	9,5861人	外来患者のべ数	122,582人
外来化学療法の実施	○	放射線治療の実施	×
緩和ケア外来	×	緩和ケアチーム	○
緩和ケア病棟	×	緩和ケア病床数	0床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数1名（中級者1名）		

がん相談	
名称	がん相談支援
電話番号	代表 0980-72-3151（内線1511） 直通 0980-72-1352
対応時間	月～金曜日　8：30～12：00　13：00～16：30

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

現在、沖縄県立宮古病院は地域がん診療病院として位置付けられています。 宮古島の高齢者の人口割合が年々増加していく中で、高齢者の各種がん患者の増加などもみられ、今後さらにがん患者の発生予防、がん患者の早期診断と治療も地域のニーズとして高まっていることが理解できます。当院としてはがん患者に対して高品質の良い医療の提供をしこのニーズに応えていかねばなりません。

2017 年度は、院内がん登録数は 284 名となっています。その中でも 60 歳以上が８３．５％を占めております。がん患者の５名のうち４名が高齢者がん患者ということになります。今後も高齢化が進んでいくことが予想されています。

高齢者がん患者の多くはがんという疾患以外にも多臓器にわたる疾患を合併し、また一人暮らしの高齢者や高齢者夫婦世帯という背景から生じる特有の家族内、地域社会での問題を含んでおり、多くの方面から多職種による協働での対応などが求められてきます。高齢者がん患者に対してはそういった統合的構造的アプローチが今後重要となってくることでしょう。

宮古管内では、大腸がん、直腸がん、胃がんなどの消化器がんが多く、その次に肺がん、乳がんと続いています。また各種がん患者がいる中で、血液がん患者の登録も 34 名ほどいます。地域がん診療病院としてはこのように多くの臓器にわたって、患者数は多くはないが少数名発病してくるがん患者への対応もニーズとして高く、特に血液がんや放射線治療を必要とする患者らに対しては今後も専門病院への紹介を含めどのようにチームで取り組んでいくか、喫緊の課題と考えています。

男女での特徴は、前立腺がんは男性に、乳がんや子宮がんなどは女性に、といった生殖器臓器特有の特徴があり、当院ではそれらのがん患者に対する基本的対応をしていますが、基本的に放射線療法などを希望する場合には専門病院への紹介を行っています。

宮古病院での他の特徴として、自施設での治療の割合も多いのが特徴的です。自前で初期から積極的に関わっていることがわかります。特に肝臓がん、胆のう・胆管がん、膵がん、消化管がんはほぼ当院外科において手術療法と化学療法で対応されておることが如実に示されております。他、子宮頸がん、肺がん、乳がん、前立腺がんなどの対応も宮古島の施設内で 50%以上の患者が対応されていることが示されています。しかしながら、脳･中枢神経系がん、血液腫瘍、子宮体がん、口腔･咽頭のがんは島外の専門施設で初期治療が行われております。

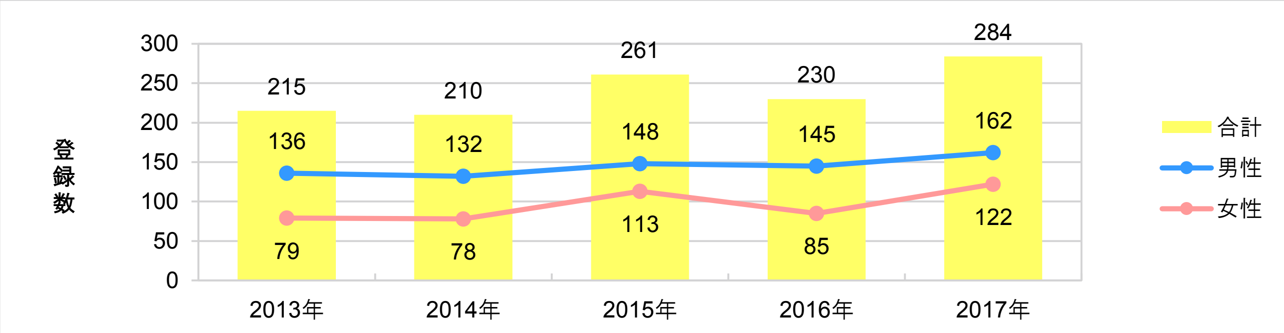
がん患者の発見の契機になっているのは、『他の疾患の経過観察中』あるいは『その他』が多く、がん検診や人間ドックからの紹介は割合的に少なくなっています。このことも予防と保健を考える意味で重要なことだと考えます。

他、アルコール飲酒の問題やたばこの問題など、生活習慣を改善することでがん患者の発生を予防していくことが、つまりがんに対する地域ヘルスケアシステムの構築も大きな地域課題として挙げられます。ひとつひとつ地域医療機関と連携しながら地道に取り組んでいきたいものです。

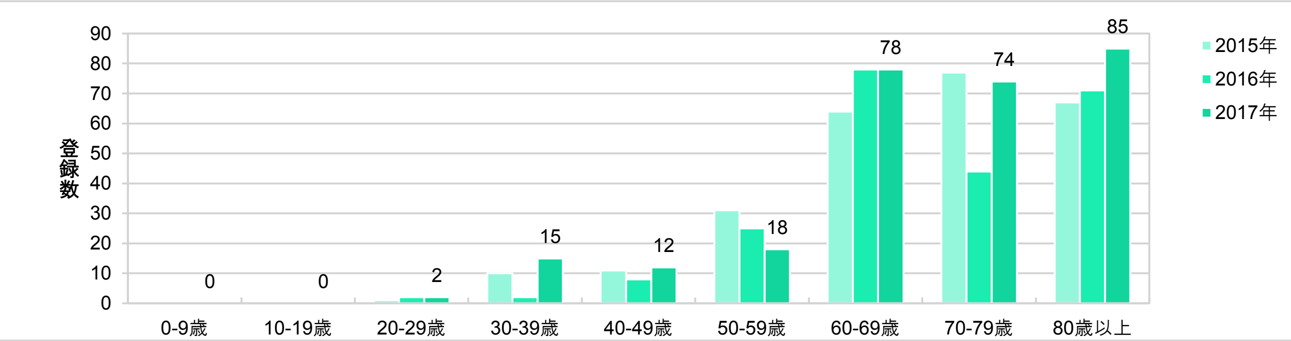
沖縄県立宮古病院
病院長　本永　英治

院内がん登録の概要

登録数の推移

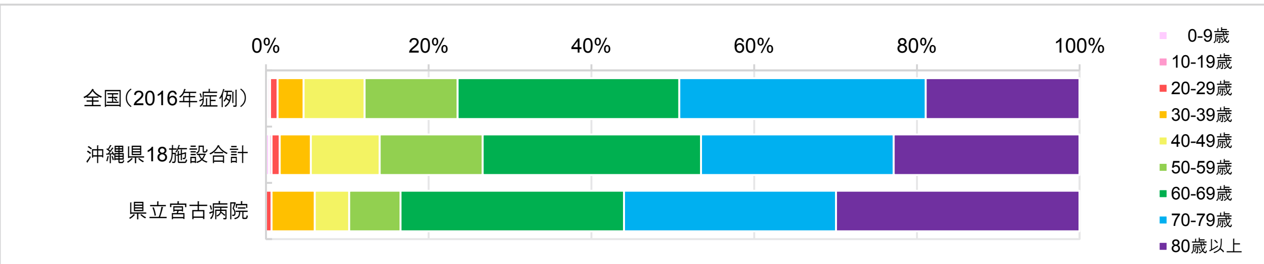


年齢階級別　登録数の推移



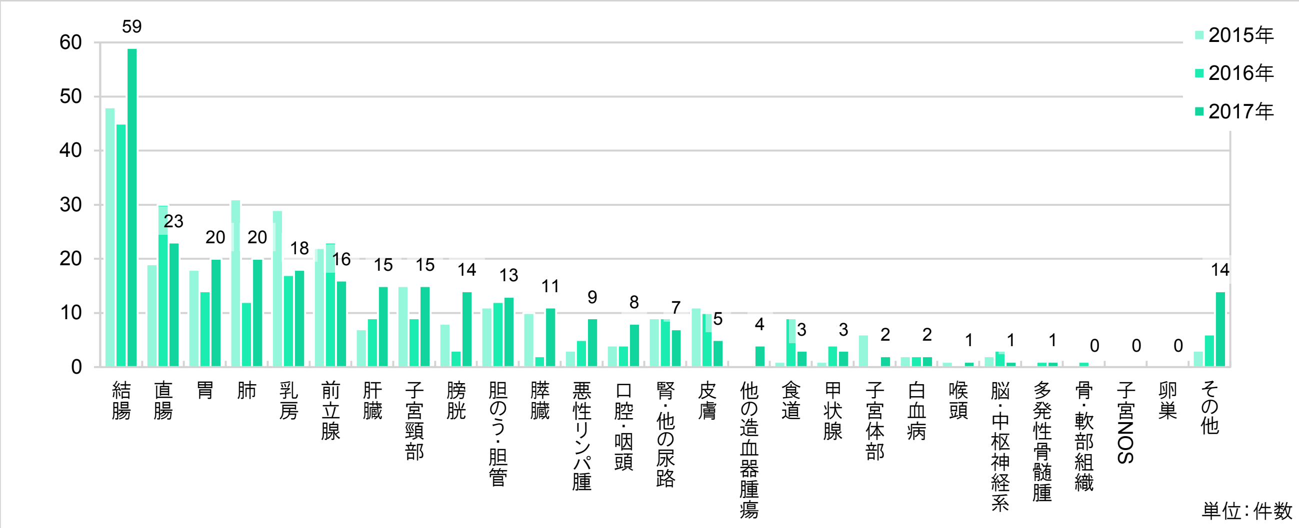
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
0-9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	2	(0.7%)
30-39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	15	(5.3%)
40-49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	12	(4.2%)
50-59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	18	(6.3%)
60-69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	78	(27.5%)
70-79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	74	(26.1%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	85	(29.9%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	284	(100.0%)

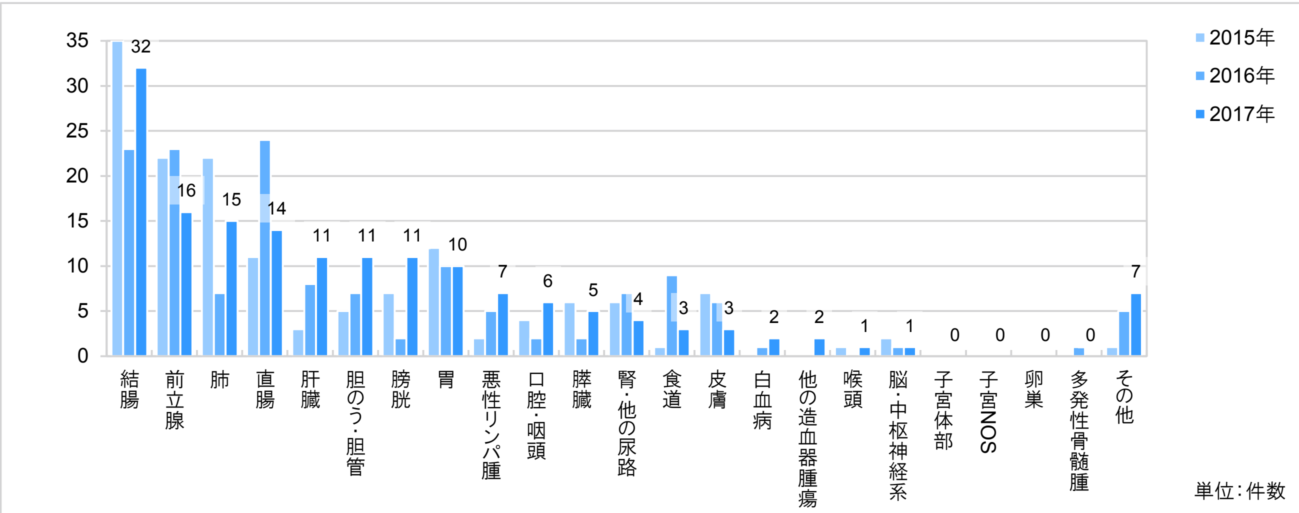


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

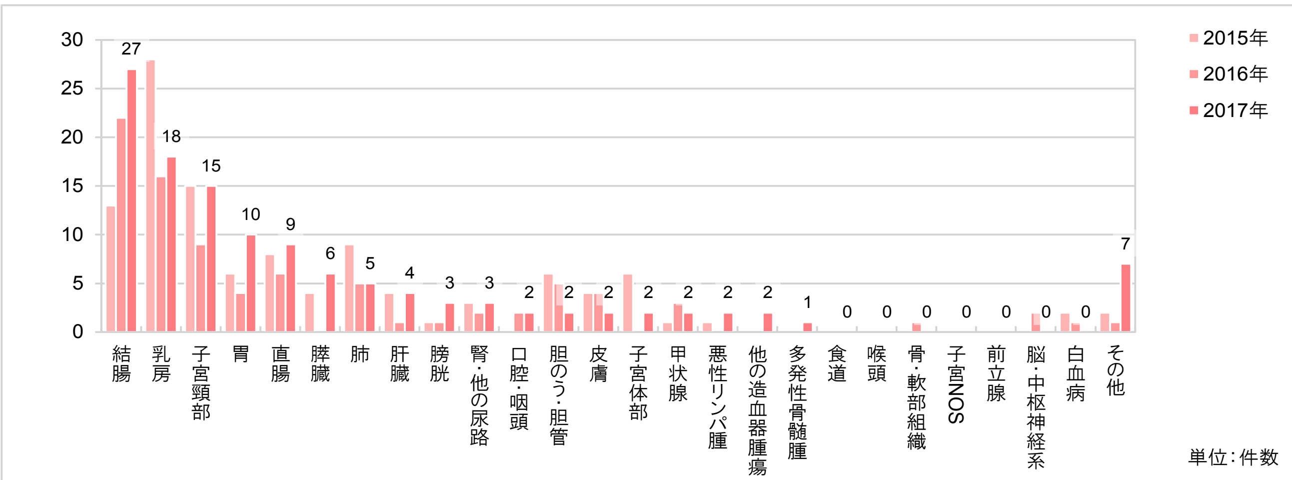
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



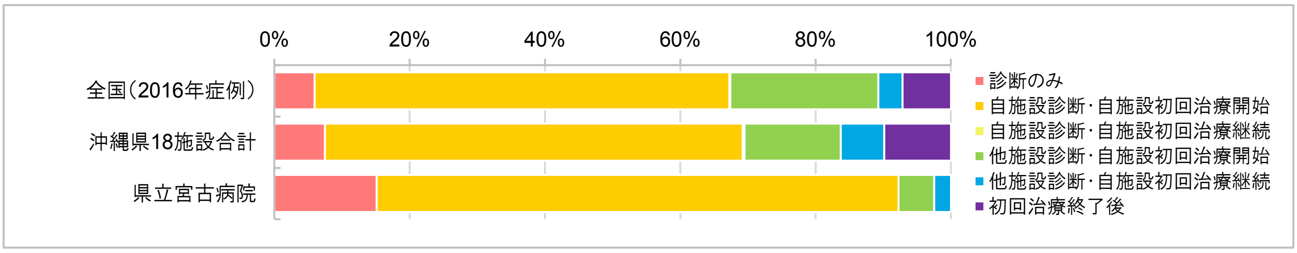
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

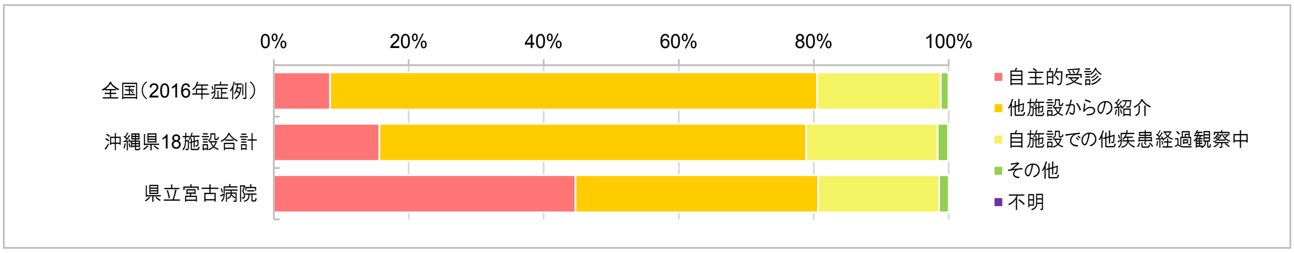
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	43	(15.1%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	219	(77.1%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	15	(5.3%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	7	(2.5%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	284	(100.0%)



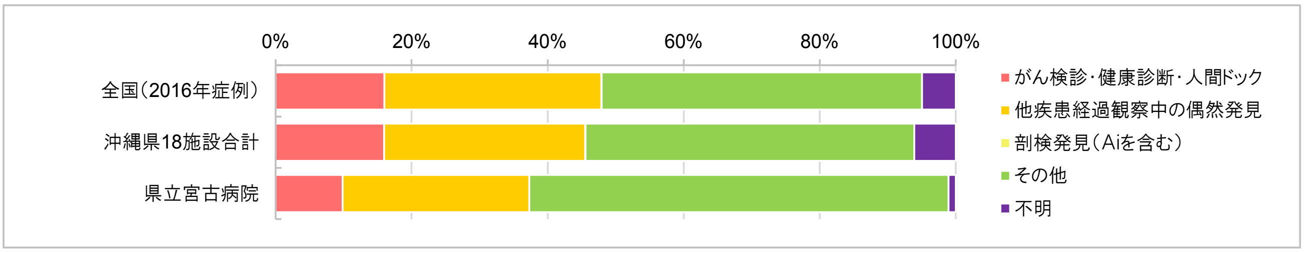
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	127	(44.7%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	102	(35.9%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	51	(18.0%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	4	(1.4%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	284	(100.0%)



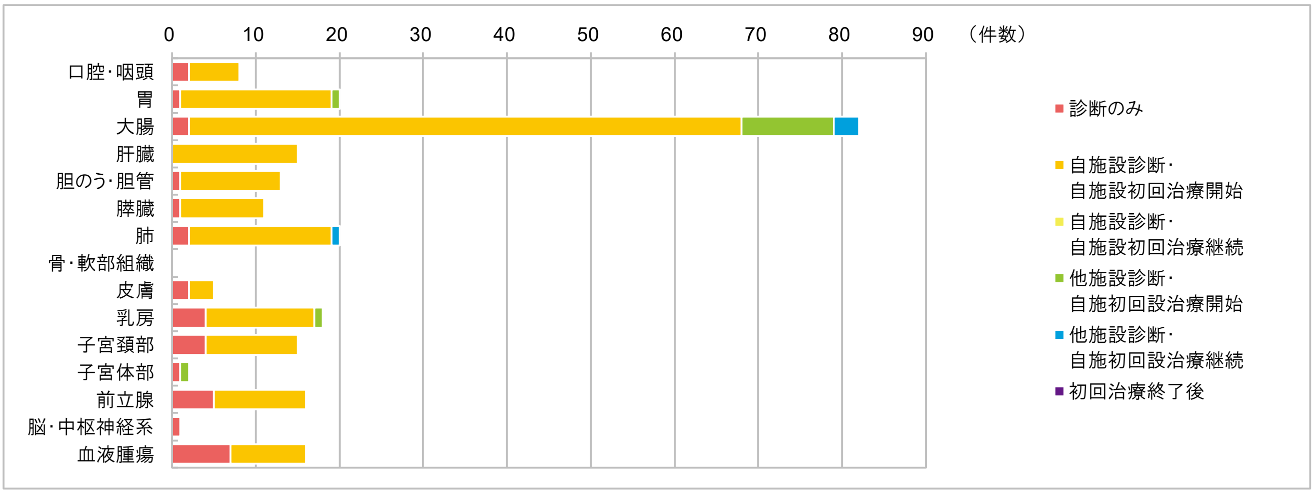
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	28	(9.9%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	78	(27.5%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	175	(61.6%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	3	(1.1%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	284	(100.0%)

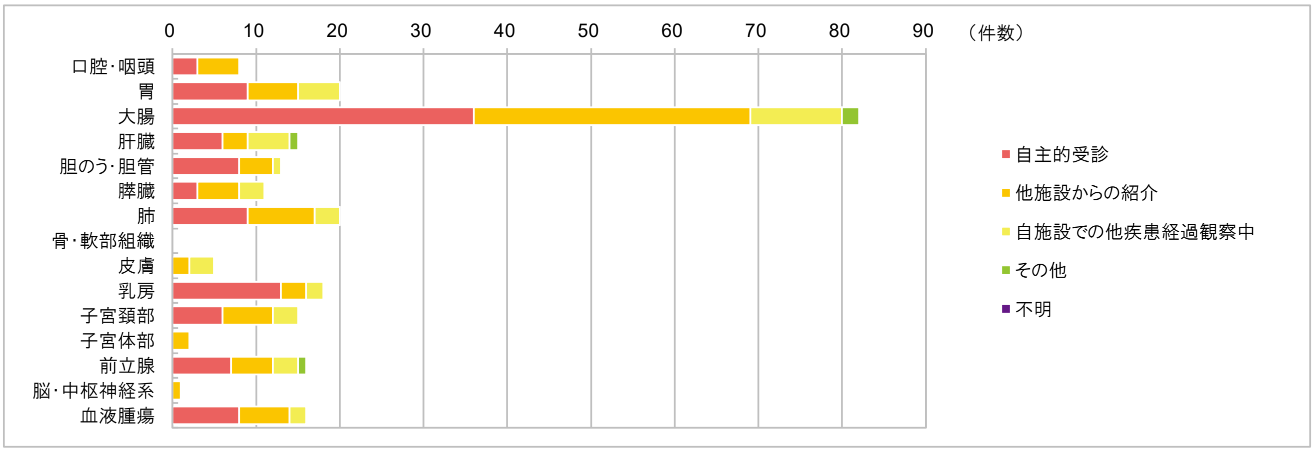


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

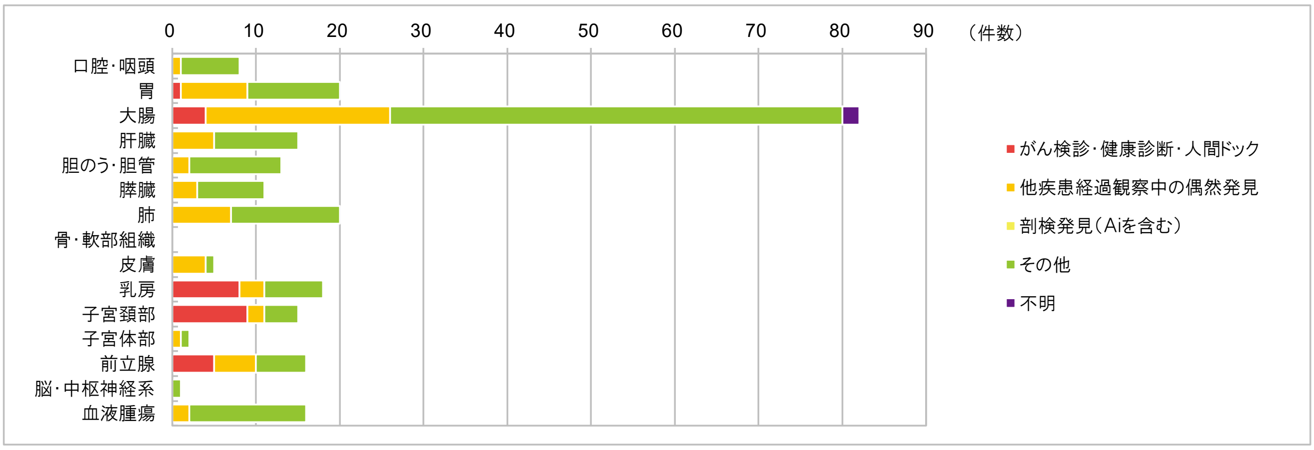
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

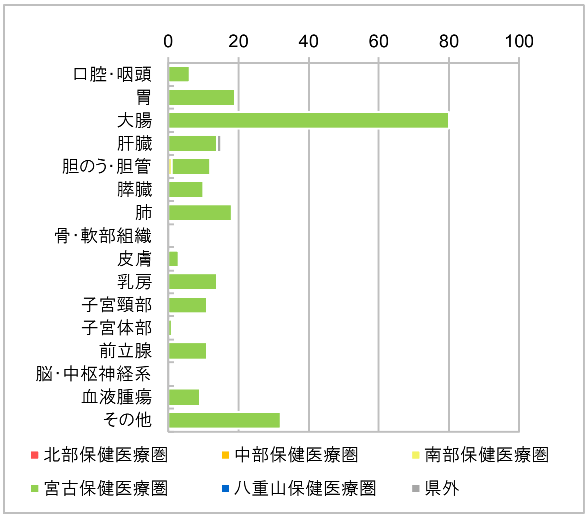


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

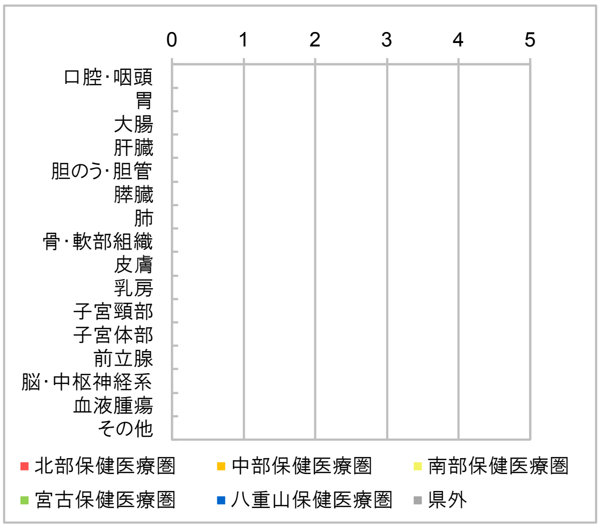
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
中部保健医療圏	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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
南部保健医療圏	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	1	0.4%	胆嚢･胆管	100.0%
				--	--
				--	--
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	281	98.9%	大腸	29.2%
				胃	7.1%
				肺	7.1%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
沖縄県外		2	0.7%	--	--
合計		284	100.0%	大腸	28.9%
				胃	7.0%
				肺	7.0%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

沖縄県立八重山病院

基本情報	
病院名	**沖縄県立八重山病院**
所在地	石垣市真栄里 584 番地 1
電話（代表）	0980-87-5557
ホームページ	https://yaeyamaweb.hosp.pref.okinawa.jp/

診療案内			
診療科	内科、呼吸器内科、消化器内科、循環器内科、神経内科、外科、呼吸器外科、消化器外科、脳神経外科、整形外科、精神科、小児科、皮膚科、泌尿器科、産科、婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、放射線科、救急科、麻酔科、腎臓内科、歯科口腔外科 合計 24 診療科		
病床数	302 床	**平均在院日数**	13 日
入院患者のべ数	53,633 人	**外来患者のべ数**	79,443 人
外来化学療法の実施	○	**放射線治療の実施**	×
緩和ケア外来	○	**緩和ケアチーム**	○
緩和ケア病棟	×	**緩和ケア病床数**	0 床
院内がん登録実務者数（実務者のうち研修修了者数）	実務者数３名（初級者２名）		

がん相談	
名称	がん相談支援センター
電話番号	0980-87-5278
対応時間	月～金曜日（土・日曜、祝日を除く）　9：00 ～ 16：00

患者さん・ご家族用の設備	
交流の場（がん患者サロンなど）	○
院内図書館（図書等を設置している場所）	×

県立八重山病院は、那覇から410 ｋｍ離れた大小32の島々からなる八重山諸島の中で、西表島に次いで２番目に大きい石垣島にあります。この距離は、東京から大阪の距離に匹敵します。
築38年経過し老朽化が激しかった石垣市大川の旧病院から、平成30年10月、石垣市真栄里の旧石垣空港跡地に新県立八重山病院として新築移転しました。

八重山圏域で唯一の総合病院として、救急医療、小児医療、周産期医療、精神医療、また竹富町の島に４つの離島附属診療所も運営することで離島医療を担っているほか、日本領土の最南端の国境での災害拠点病院、２類感染症指定病院、そして地域がん診療病院としての重要な役割も担っています。

新県立八重山病院は、病床数302床（稼働病床264床：2019年１月現在)、ＩＣＵ、ＨＣＵ、ＮＩＣＵ、ＧＣＵなどの集中治療系の機能を更に強化し、地域連携支援センター、がん相談支援センターの充実も図りました。また、八重山圏域の地域がん診療病院としても、県立病院初の導入となる320列のマルチスライスＣＴをはじめ、放射線被ばくを軽減したマンモグラフィーなどの最新の医療機器を導入しました。

何よりも、今まで５床であった外来化学療法室も病院の建物内で最も明るい南向きに位置する所に10床増えて15床となり、がん医療に関しても一段と充実しています。県立八重山病院の院内がん登録数も年々増加傾向にありますが、未だ治療に関しては離島が故に、ある一定の割合は島外への流失は避けられない現状にあります。

2017年の沖縄県立八重山病院における院内がん登録数に関して、2016年とほぼ横ばいの登録数を維持していますが、とりわけ女性の年齢階級別での40～49歳の登録数が２倍近くになっているのが特徴かと思われます。それは、乳がんの登録数が2016年に比べて明らかに増加していることを意味しています。

当院でのがん登録の男女比も乳がんの登録数の増加により、徐々にほぼ同数に近づきつつあります。

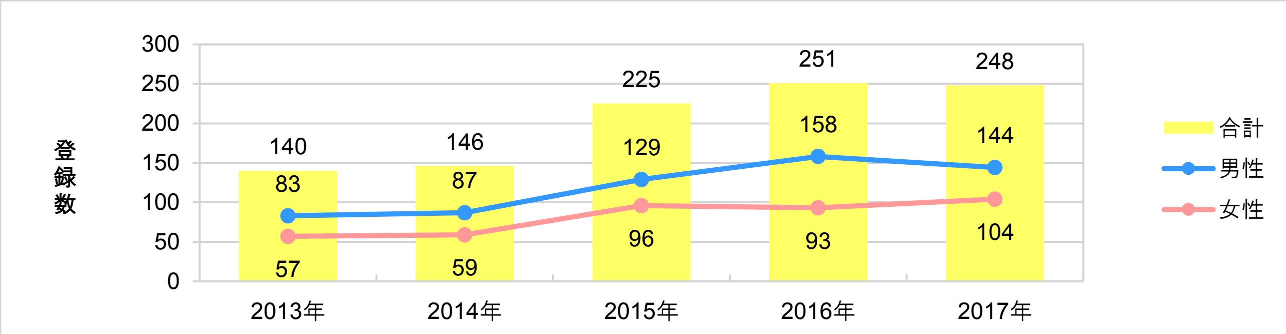
県立八重山病院でのがん登録の上位５部位として、１位は大腸、２位は肺、３位は胃、４位は血液腫瘍、５位は乳房の順となっています。

また、がんの発見経緯においても「がん検診・健康診断・人間ドック」などではなく、「他疾患経過観察中の偶然発見」の割合が多いのが特徴と言えます。今後、検診の重要性を啓蒙しつつ早期発見・早期治療につなげていけるよう八重山圏域の唯一の地域がん診療病院としての役割を果たしていきたいと思います。

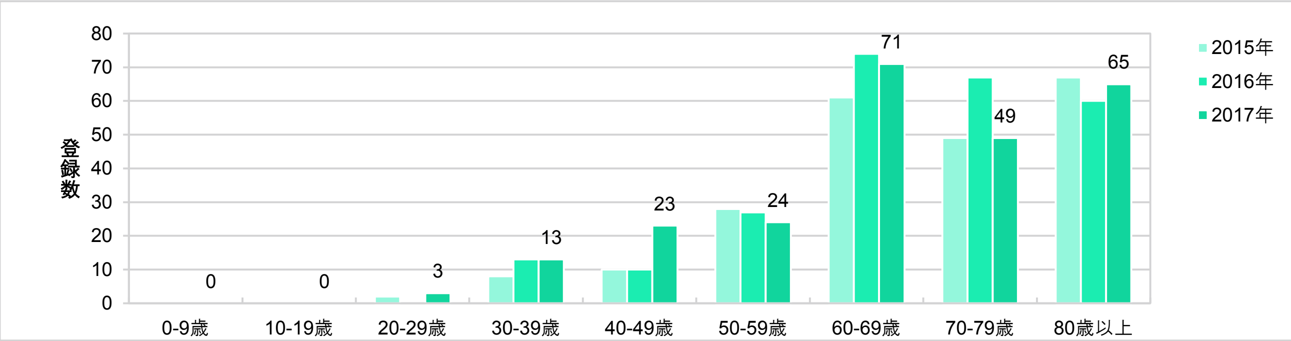
沖縄県立八重山病院
病院長 篠﨑 裕子

院内がん登録の概要

登録数の推移

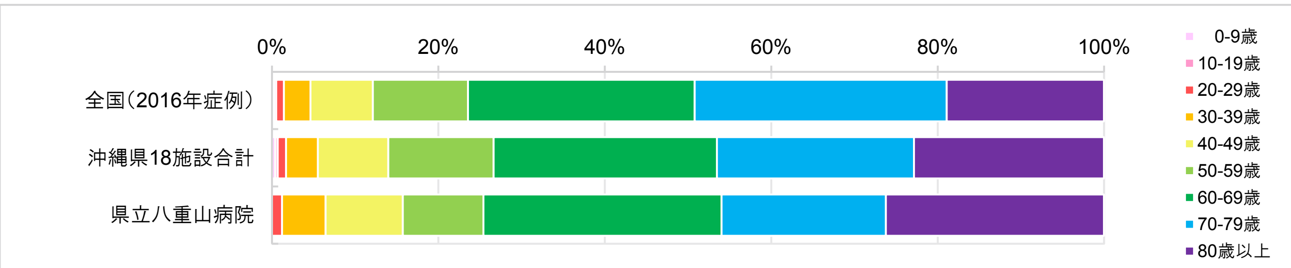


年齢階級別　登録数の推移



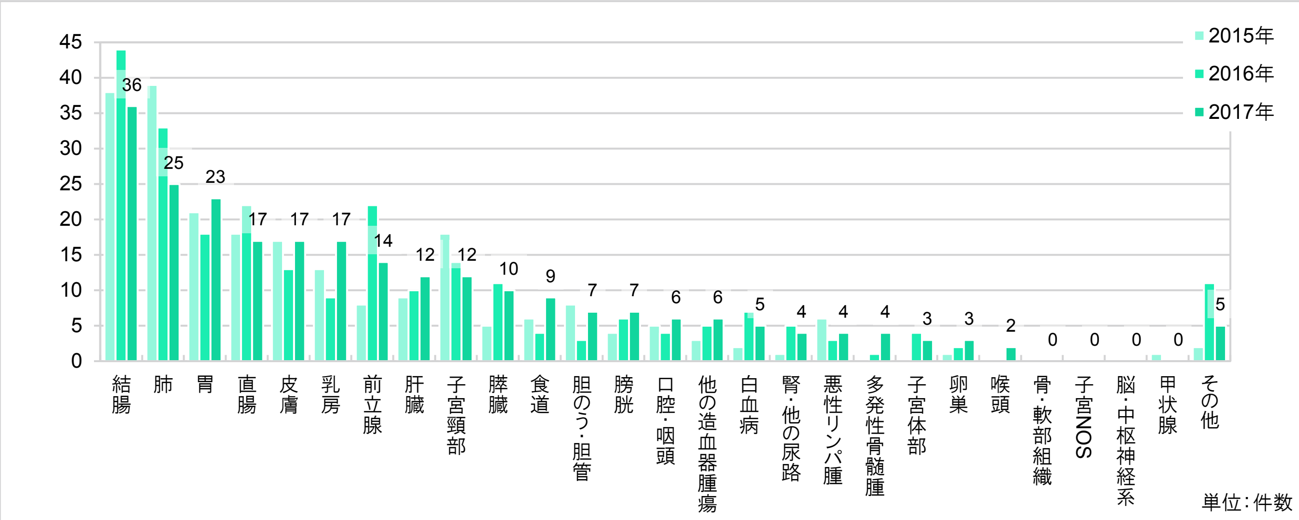
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2016年症例)		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
0−9歳	1,668	(0.2%)	41	(0.4%)	0	(0.0%)
10−19歳	1,882	(0.3%)	32	(0.3%)	0	(0.0%)
20−29歳	6,449	(0.9%)	111	(1.0%)	3	(1.2%)
30−39歳	22,176	(3.2%)	412	(3.8%)	13	(5.2%)
40−49歳	51,957	(7.5%)	913	(8.4%)	23	(9.3%)
50−59歳	79,171	(11.4%)	1,370	(12.7%)	24	(9.7%)
60−69歳	188,997	(27.2%)	2,901	(26.8%)	71	(28.6%)
70−79歳	210,160	(30.3%)	2,560	(23.7%)	49	(19.8%)
80歳以上	131,152	(18.9%)	2,467	(22.8%)	65	(26.2%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	248	(100.0%)

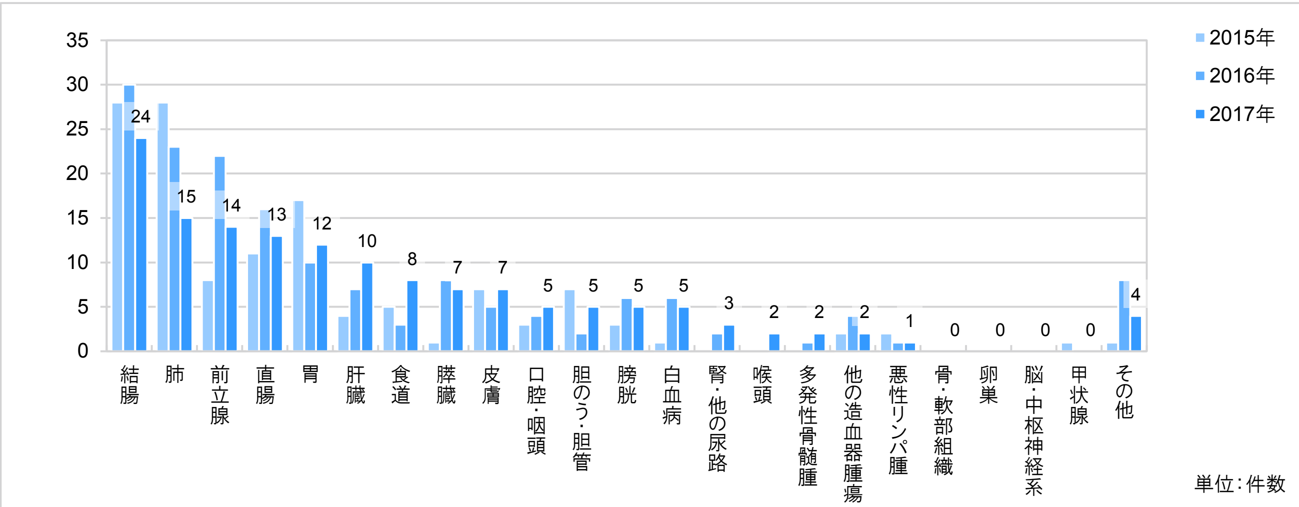


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

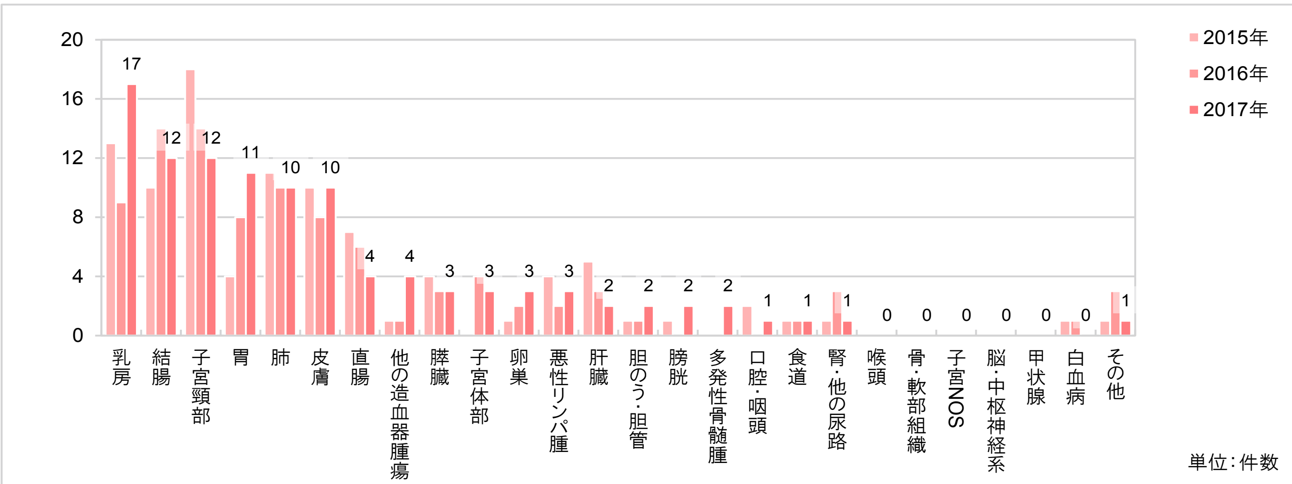
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



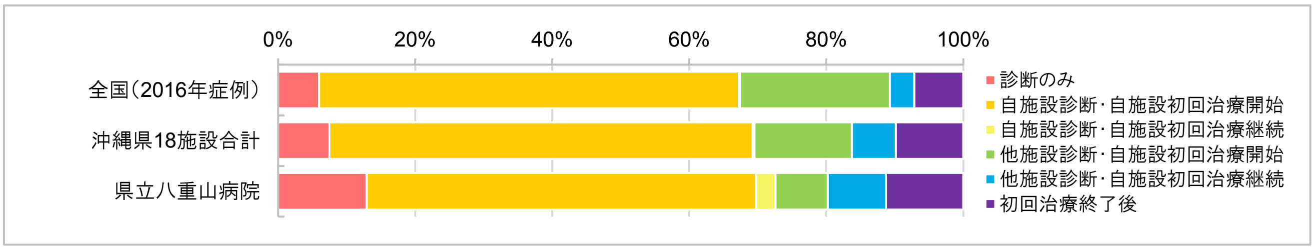
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

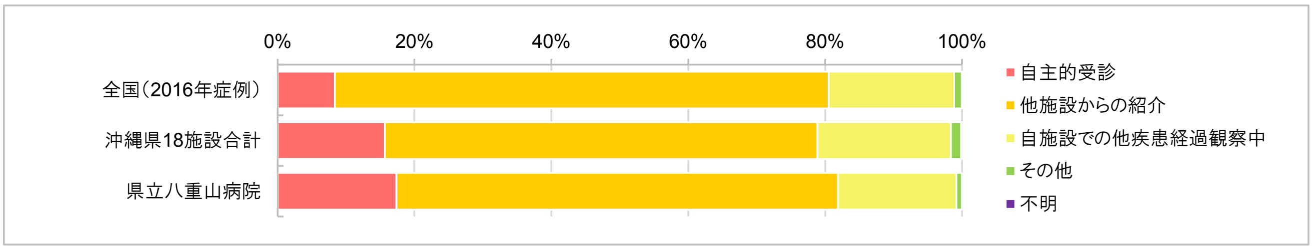
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
診断のみ	41,306	(6.0%)	807	(7.5%)	32	(12.9%)
自施設診断･自施設初回治療開始	425,084	(61.3%)	6,677	(61.8%)	141	(56.9%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,141	(0.2%)	29	(0.3%)	7	(2.8%)
他施設診断･自施設初回治療開始	151,655	(21.9%)	1,536	(14.2%)	19	(7.7%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,948	(3.6%)	695	(6.4%)	21	(8.5%)
初回治療終了後	49,478	(7.1%)	1,063	(9.8%)	28	(11.3%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	248	(100.0%)



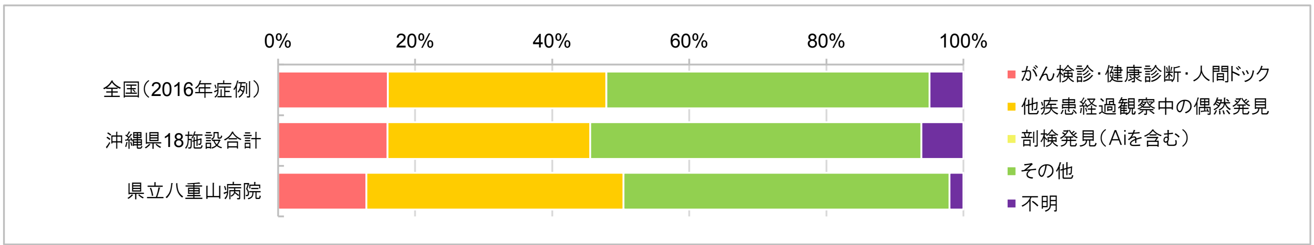
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
自主的受診	57,924	(8.4%)	1,692	(15.7%)	43	(17.3%)
他施設からの紹介	500,670	(72.2%)	6,832	(63.2%)	160	(64.5%)
自施設での他疾患経過観察中	127,049	(18.3%)	2,106	(19.5%)	43	(17.3%)
その他	7,848	(1.1%)	168	(1.6%)	2	(0.8%)
不明	121	(0.0%)	9	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	248	(100.0%)



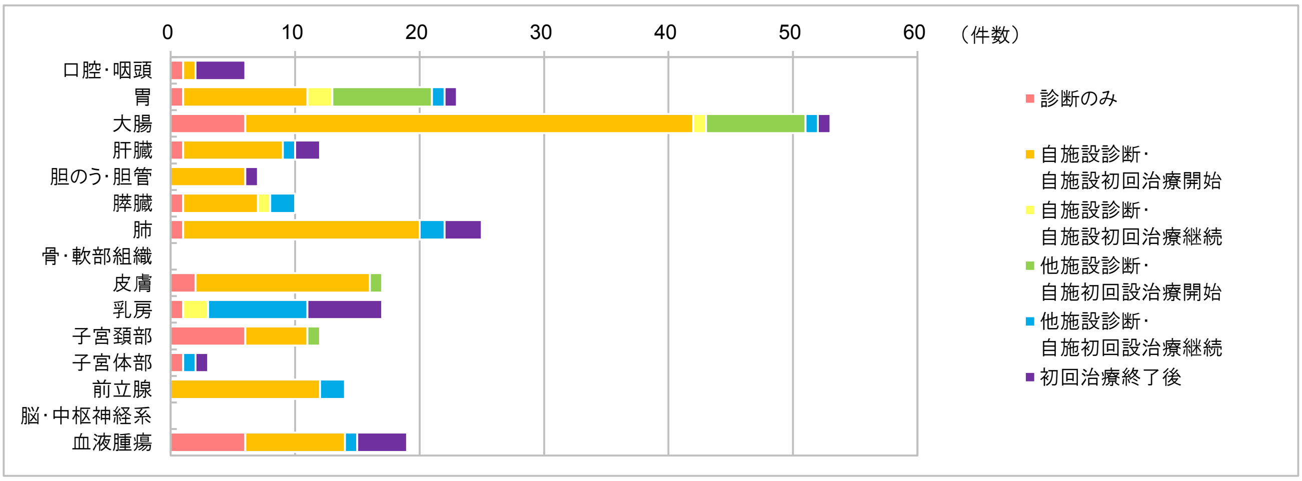
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2016年症例）		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
がん検診･健康診断･人間ドック	111,053	(16.0%)	1,726	(16.0%)	32	(12.9%)
他疾患経過観察中の偶然発見	221,291	(31.9%)	3,196	(29.6%)	93	(37.5%)
剖検発見（Aiを含む）	57	(0.0%)	1	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	326,935	(47.1%)	5,223	(48.3%)	118	(47.6%)
不明	34,276	(4.9%)	661	(6.1%)	5	(2.0%)
合計	693,612	(100.0%)	10,807	(100.0%)	248	(100.0%)

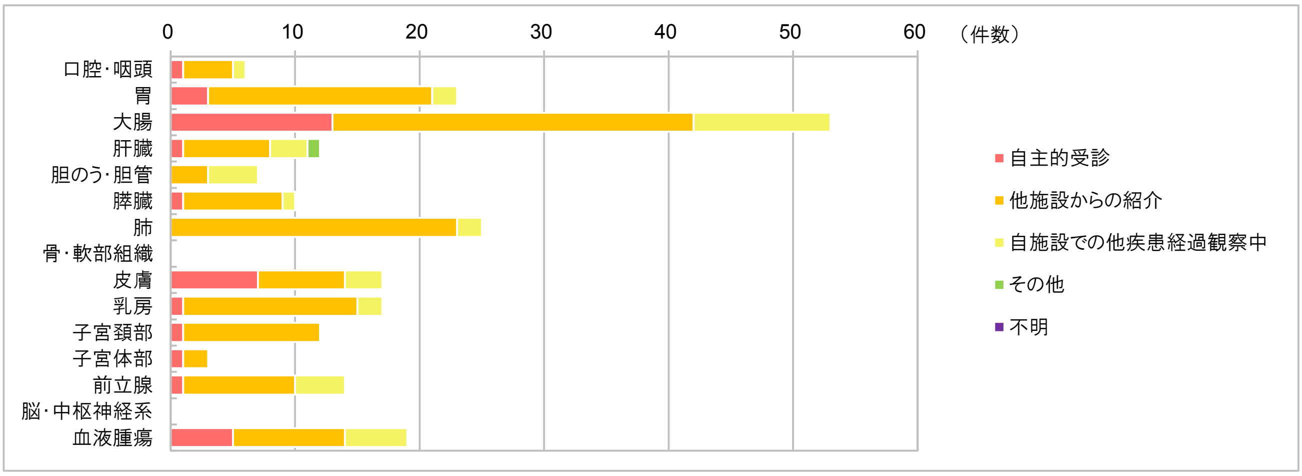


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

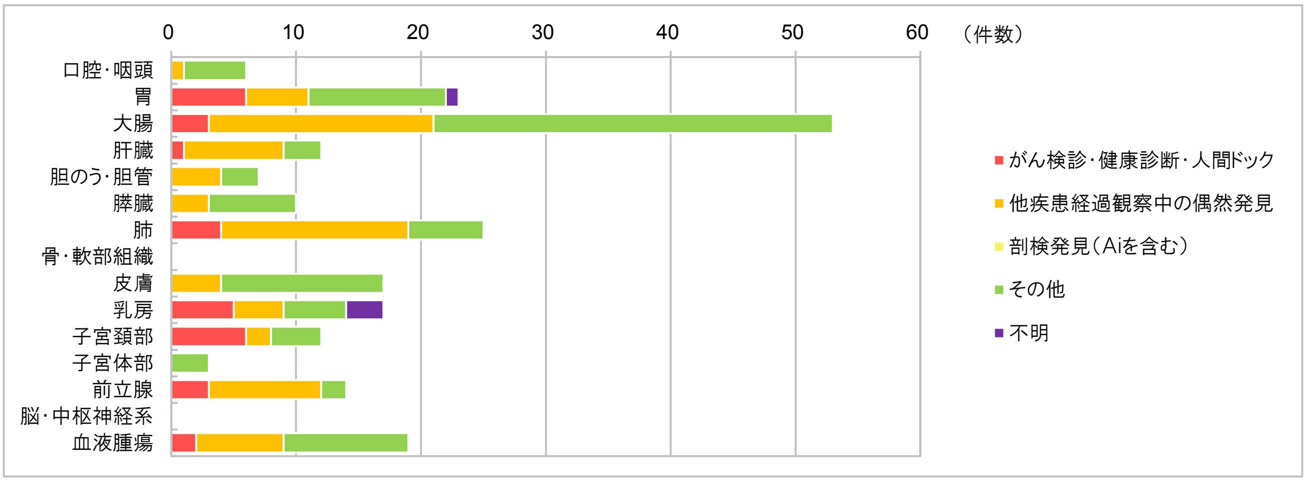
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

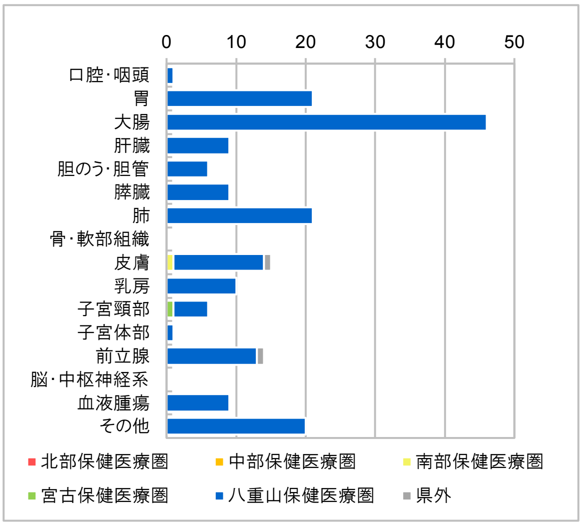


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

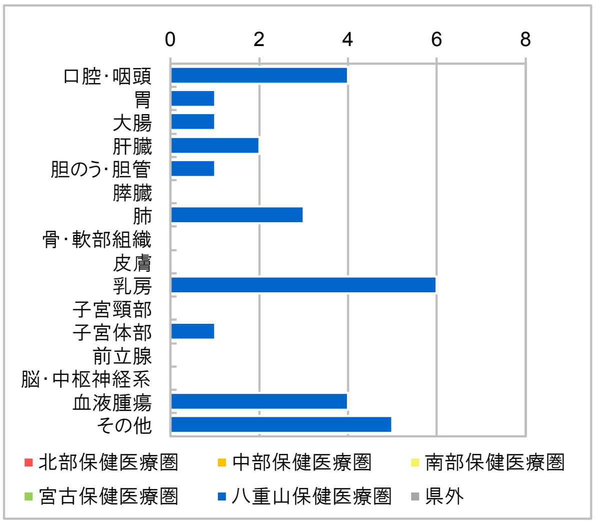
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

圏域名	市町村名	登録数	割合	登録割合上位3部位	
北部保健医療圏	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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
中部保健医療圏	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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
南部保健医療圏	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	2	0.8%	大腸	50.0%
				皮膚	50.0%
				--	--
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.4%	子宮頸部	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	243	98.0%	大腸	21.4%
				肺	10.3%
				胃	9.5%
沖縄県外		2	0.8%	--	--
合計		248	100.0%	大腸	21.4%
				肺	10.1%
				胃	9.3%

二次保健医療圏別　部位別　治療件数*



二次保健医療圏別部位別　初回治療終了後の受け入れ登録数*



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊二次保健医療圏別集計は、当該施設を受診したときの患者さんの住所（診断時住所）をもとに集計
＊登録割合上位３部位において、登録割合が同数の場合、部位コードが小さい順に表記
＊二次保健医療圏別部位別治療件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊二次保健医療圏別部位別初回治療終了後の受け入れ登録数は、症例区分「40：初回治療終了後」のみ集計

がん診療にかかわる情報

がんや療養生活について詳しく知るには

『がんになったら手にとるガイド普及新版』
（2013年発行 880円(税別)）

がんとの向き合い方やがんの基礎知識、各種がんの療養に役立つヒントをまとめた冊子です。

『おきなわがんサポートハンドブック 2019年版』

がんと診断されて間もない患者さんの思いに寄り添い、支える事の助けとなることを目指して、「信頼できる情報で、わかりやすく、役にたつもの」をまとめた冊子です。

沖縄県のがん診療、がん対策、がん登録集計に関するサイト

『沖縄県がん診療連携協議会うちなーがんネットがんじゅう』
http://www.okican.jp
　沖縄県内の患者さんやご家族向けの情報（患者会の紹介やがんサポートハンドブックの閲覧、がんについての講演会のお知らせなど）を掲載しています。さらに、国立がん研究センターや沖縄県などのリンク先も多く、幅広いがん情報を得ることができます。

<おしらせ>
現在「院内がん登録集計報告書」をよりご活用しやすいようにWEBサイトを構築中です。立ち上がり次第、「沖縄県がん診療連携協議会うちなーがんネットがんじゅう」にてご報告致します。

『沖縄県地域がん登録事業報告書』
http://www.pref.okinawa.jp/site/hoken/eiken/kikaku/gantouroku/gantouroku.html
　沖縄県では、沖縄県に発生したがんをひとつのがんごとにまとめて、がんの実態、治療成績を把握する目的に、医療機関から提供されたデータを分析・評価し、毎年、報告書を作成しています。

沖縄県内のがん相談支援センター（がんの治療や療養生活全般の相談窓口）

　ご相談は、看護師やソーシャルワーカー（社会福祉士）などのがん相談の専門スタッフがお受けしています。患者さんやご家族のがんの治療や療養生活全般に関して心配や困ったことなどについて、一緒に考え、情報を探すお手伝いをします。がんの患者さんやご家族がその病院に通院していなくても、がんに関する相談はどなたでもご利用することができます、電話または面談での対応になります。相談は無料です。

琉球大学医学部附属病院
☎ 098-895-1507 対応日時：月～金・9時 ～ 16時半

県立中部病院
☎ 098-973-4111（内線3232）対応日時：月～金・9時 ～ 17時

那覇市立病院
☎ 098-884-5111（内線127、283）対応日時：月～金・9時 ～ 17時

北部地区医師会病院
☎ 0980-54-1111 対応日時：月～金・9時 ～ 17時

県立宮古病院
☎ 0980-72-1352 対応日時：月～金・9時 ～ 17時

県立八重山病院
☎ 0980-87-5278 対応日時：月～金・9時～1６時

2017年症例院内がん登録集計報告書コメント協力者

臨床医からのコメント

口腔・咽頭	須藤　　敏	（沖縄県立中部病院　耳鼻咽頭・頭頸部外科部長）
胃	伊志嶺　朝成	（浦添総合病院　副院長、消化器外科部長）
大腸	尾崎　信弘	（沖縄県立八重山病院　副院長、外科部長）
肝臓	赤松　道成	（北部地区医師会病院　外科科長）
胆のう・胆管	西原　　実	（ハートライフ病院　副院長）
膵臓	大森　敬太	（中頭病院　外科医長）
肺	柴原　大典	（沖縄県立宮古病院　呼吸器内科医師）
骨・軟部組織	當銘　保則	（琉球大学医学部附属病院　整形外科准教授）
皮膚	屋宜　宣武	（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター　皮膚科部長）
乳房	渡邉　正俊	（南部徳洲会病院　総合診療科部長）
子宮頸部	前濱　俊之	（豊見城中央病院　産婦人科部長）
子宮体部	當間　　敬	（那覇市立病院　産婦人科部長）
前立腺	大城　吉則	（中部徳洲会病院　副院長、泌尿器科部長）
脳・中枢神経系	石内　勝吾	（琉球大学医学部附属病院　脳神経外科教授）
血液腫瘍	友寄　毅昭	（沖縄赤十字病院　血液内科部長）

●編集後記

2013年12月に制定された「がん登録等の推進に関する法律」第44条第1項の規定に基づき、2015年12月に『院内がん登録の実施に係る指針』（厚生労働省告示第470号）が定められ、2016年1月から適用されています。この指針では、病院においては「診療が行われたがんの罹患、診療、転帰等の状況を適確に把握し、治療の結果等を評価すること及び他の病院における評価と比較することにより、がん医療の質の向上が図られること」と、「院内がん情報等を適切に公表することにより、がん患者及びその家族等の医療機関の選択等に資すること」が謳われています。琉球大学医学部附属病院がんセンターでは、前述の指針の内容に基づいて本報告書を編集しました。

特に、以下の3点を改定しました。

第1に、前述した法律の施行に伴い、2016年症例より院内がん登録の項目の大幅な改定がありました。改定の主なものは、病名の告知の有無に関する項目の追加や、他施設で行われた初回治療内容の追加などです。特に、他施設で行われた初回治療内容も含めて集計することによって、診療実態に関するデータがより正確に出るようになりました。

第2に、これまで沖縄県内のがん診療施設17施設（がん診療連携拠点病院等5施設、院内がん登録実施施設12施設）の院内がん登録データを用いて集計していましたが、新たに大浜第一病院が参加し合計18施設となりました。このため、より沖縄県の実情に近い集計データを公表することができるようになりました。今後は、乳がんを特に多く治療している診療所の参加が可能となるように進めていきたいと思います。

第3に、2007-2008年、2009-2011年診断例のがん診療連携拠点病院3施設（那覇市立病院、沖縄県立中部病院、琉球大学医学部附属病院）の施設別、部位別、病期別の5年相対生存率を掲載しました。各施設とも2009-2011年は生死判明率が改善されています。まだ症例数が少ないがん種も多いのですが、がん患者さんのご意見や、がん疫学等の専門家の助言および沖縄県がん診療連携協議会での議論を踏まえて、誤解を生まないことに配慮しながら、最大限に情報を公開することに努めました。

最後になりましたが、本報告書の発刊にあたり、ご協力いただいた各医療機関の院長や院内がん登録実務担当者をはじめとする関係者の皆様に、この場を借りてお礼を申し上げます。

琉球大学医学部附属病院がんセンター長　増田　昌人

●事務局・集計担当より

私たちは、2010年症例から「市民目線でわかりやすい院内がん登録情報の発信」を目指し、毎年、院内がん登録集計報告書を発行してきました。内容については、沖縄県がん診療連携協議会や患者会などから意見を聞きながら、要望に応えるように努力をしています。

現在、本書の情報を簡単に検索できるＷＥＢシステムも構築中です。まだ実現できていない要望もあり発展途上ではありますが、今後も関係者の皆さま方からご教示いただき、より「市民目線」に立った報告書作成と情報発信を行い、がんに関わる全ての方々にデータの還元を行っていきたいと考えております。

この場をお借りしまして、本書の集計にご参加いただいた18施設の関係者の皆さま、制作に携わっていただきました皆さまに深く感謝申し上げます。そして、本書が、がん対策の関係者の皆さまに有用な基礎データとして活用されること、がん患者さまとそのご家族のお役に立てることを、編集員一同祈念しております。

琉球大学医学部附属病院がんセンター（事務局・集計担当）
新垣　萌未

編集協力

沖縄県がん診療連携協議会
琉球大学医学部附属病院がん登録室連絡委員会

制作者一覧

新垣　萌未　（琉球大学医学部附属病院がんセンター）
伊佐　奈々　（琉球大学医学部附属病院がんセンター）
増田　昌人　（琉球大学医学部附属病院がんセンター）

本報告書に関する問い合わせ先

琉球大学医学部附属病院がんセンター内がん登録室
〒903-0215 沖縄県中頭郡西原町上原207
電話（098）895-1369（直通）

沖縄県院内がん登録集計報告書
2017年症例
～院内がん登録データからみる沖縄県のがん診療の現状～

発　行　日	
編　　　著	琉球大学医学部附属病院 がんセンターがん登録室
発　行　所	琉球大学医学部附属病院 がんセンターがん登録室 〒903-0215 沖縄県中頭郡西原町字上原207
編　　　集	丸正印刷株式会社 〒903-0211 沖縄県中頭郡西原町字小那覇1215
印刷・製本	丸正印刷株式会社 〒903-0211 沖縄県中頭郡西原町字小那覇1215

MEMO

沖縄県院内がん登録集計報告書

2017年症例

琉球大学医学部附属病院がんセンター