資料２０

沖縄県院内がん登録集計報告書

2019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～



琉球大学病院がんセンター

はじめに

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

　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、主に、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、沖縄県の各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てたり、

（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

Ⅰ　情報ナビ（本報告書のみかた）　1

1．情報ナビ　2

2．がん診療連携拠点病院および地域がん診療病院（地図）　4

3．用語について　6

Ⅱ　2019 年沖縄県院内がん登録実施施設集計 調査方法　10

1．収集の対象と方法　10

（1）収集の対象

（2）収集方法

（3）収集項目と定義

2．集計の対象と集計方法　13

（1）集計の対象

（2）集計項目の定義

（3）「症例区分８０：その他」の扱いについて

3．生存率の集計対象と集計方法　15

（1）集計の対象

（2）集計項目の定義

（3）生存率の集計方法

Ⅲ　2019 年沖縄県院内がん登録実施施設　集計結果　19

1．登録対象の特性　20

2．部位別登録数とその推移　24

3．二次保健医療圏別の特性　28

4．小児・AYA 世代のがん登録数とその推移　34

5．　2010 － 2011 年、2009 － 2013 年診断例　５年相対生存率　集計結果　36

Ⅳ　2019 年沖縄県院内がん登録実施施設　部位別　集計結果　45

1．口腔・咽頭　46

2．胃　52

3．大腸　58

4．肝臓　64

5．胆のう・胆管　70

6．膵臓　76

7．肺　82

8．骨・軟部組織　88

目　次

9．皮膚 …… 94
10．乳房 …… 100
乳房（特別集計） …… 106
11．子宮頸部 …… 112
12．子宮体部 …… 118
13．前立腺 …… 124
14．脳・中枢神経系 …… 130
15．血液腫瘍 …… 136

Ⅴ　2019 年沖縄県院内がん登録実施施設　施設別　集計結果 …… 141
1．北部地区医師会病院 …… 143
2．国立病院機構沖縄病院 …… 151
3．沖縄県立中部病院 …… 159
4．中頭病院 …… 167
5．中部徳洲会病院 …… 178
6．ハートライフ病院 …… 183
7．那覇市立病院 …… 191
8．沖縄赤十字病院 …… 199
9．大浜第一病院 …… 207
10．浦添総合病院 …… 215
11．琉球大学病院 …… 223
12．沖縄県立南部医療センター・こども医療センター …… 231
13．豊見城中央病院 …… 239
14．南部徳洲会病院 …… 247
15．沖縄協同病院 …… 255
16．友愛医療センター …… 263
17．沖縄県立宮古病院 …… 271
18．沖縄県立八重山病院 …… 279

Ⅵ　がん診療にかかわる情報 …… 288

Ⅷ　あとがき …… 289
1．2019 年院内がん登録報告書 コメント協力者 …… 289
2．編集後記・編集協力団体・制作者一覧 …… 290

CD-R　集計表

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。

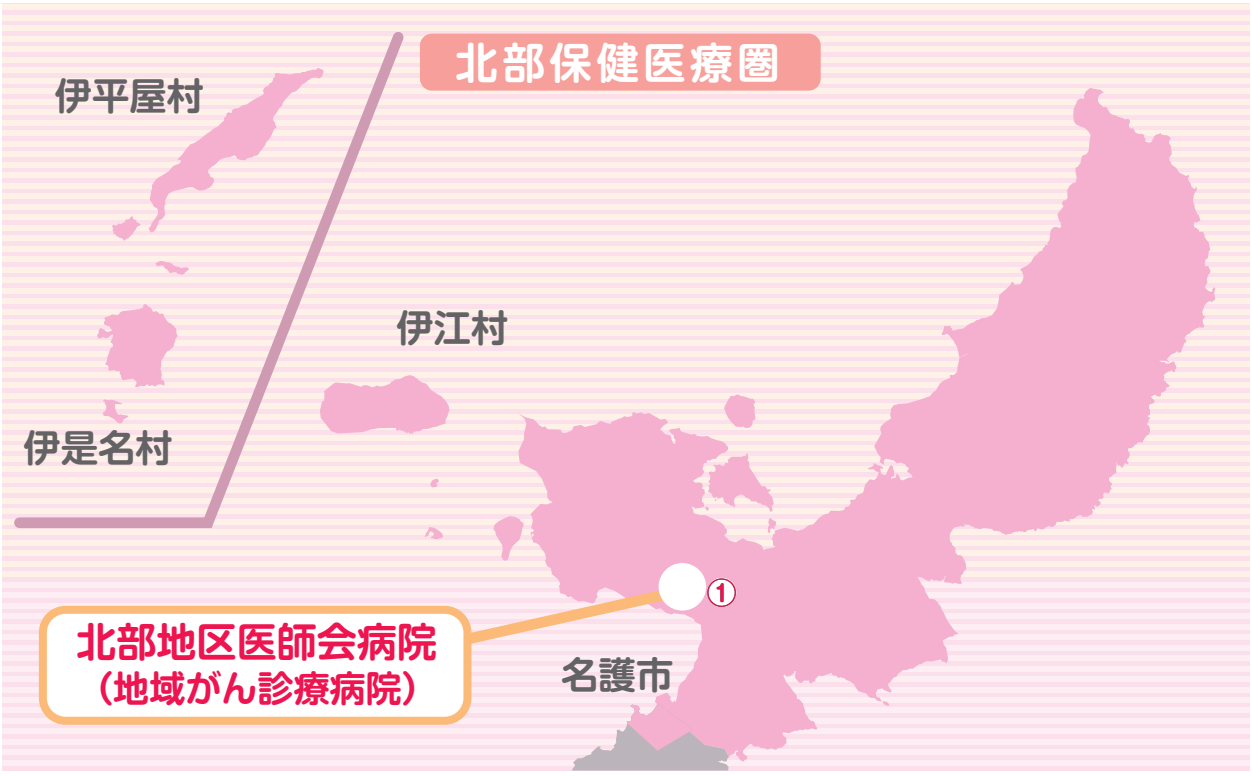
病院ごとの来院患者さんの特徴を見たい。

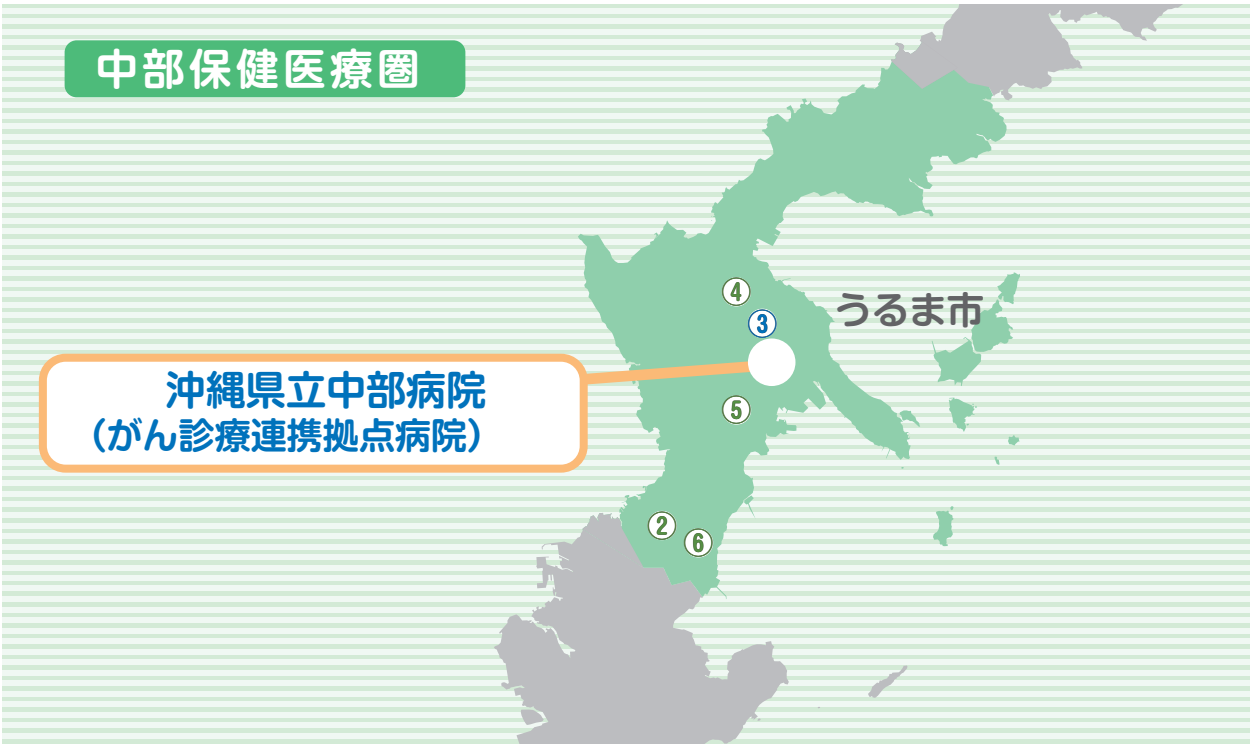
P141
（施設別 集計結果へ）

- 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。

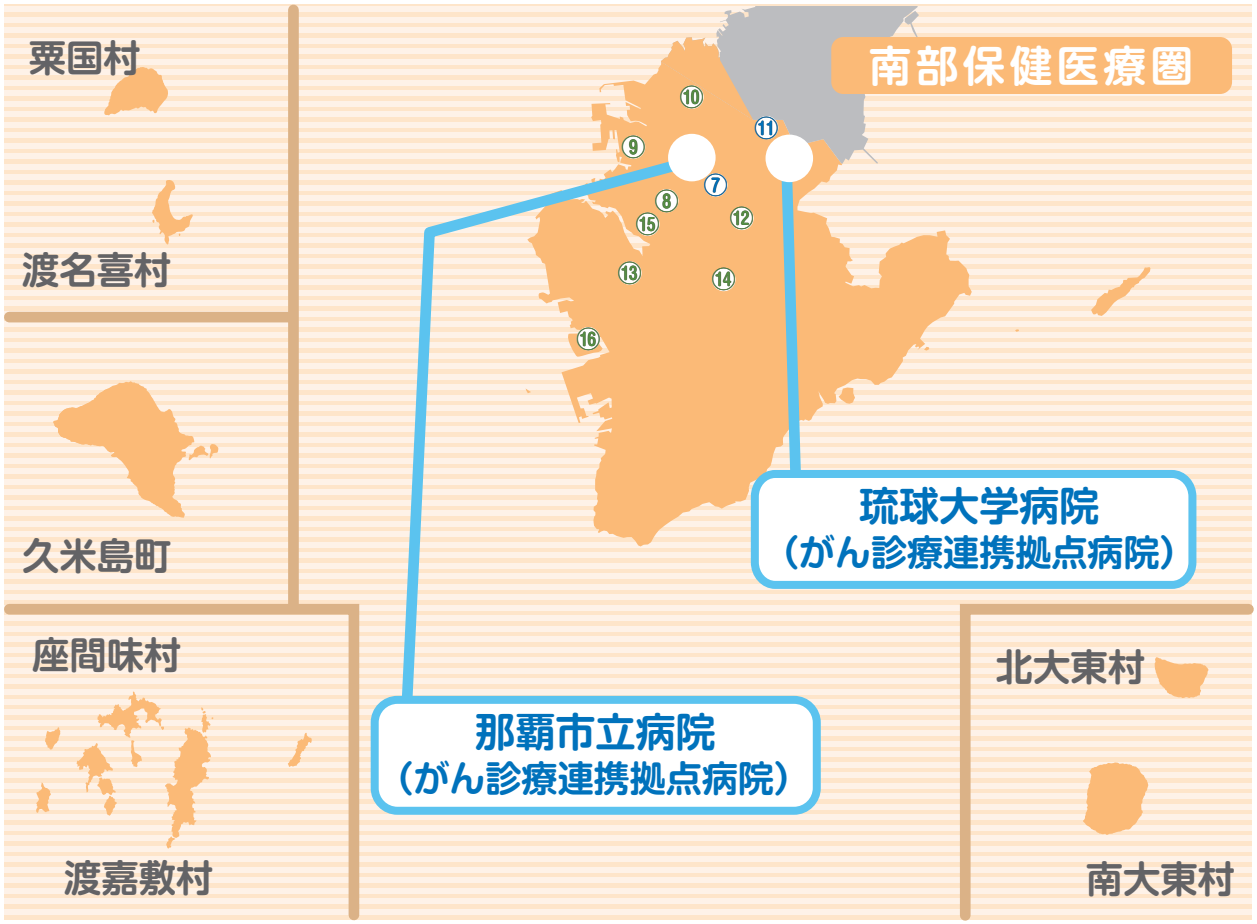
がん診療連携拠点病院および地域がん診療病院





国指定 がん診療連携拠点病院（3病院）　**国指定** 地域がん診療病院（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（13病院）

⑪ 琉球大学病院
⑫ 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
⑬ 豊見城中央病院
⑭ 南部徳洲会病院
⑮ 沖縄協同病院
⑯ 友愛医療センター
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 15 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 29 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 2 施設、沖縄県推薦病院 13 施設において、2019 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。多重がんの判断については、2018 年症例より SEER2018 準拠ルールに基づいて登録する。登録済みの同じがんについて当該施設で治療中に再発した患者については登録対象ではないが、同じ患者が同じがんで複数のがん診療連携拠点病院を受診した場合は、異なる施設において同じ患者の同じがんが登録されている可能性がある。

本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、2020 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 2 施設、沖縄県推薦病院 13 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 2018 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。

2019 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。

● 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、肝細胞、肝内胆管、肺、乳、食道、膵臓、前立腺、子宮頸部、子宮内膜、膀胱、甲状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、食道、膵臓、前立腺、子宮頸部、子宮内膜、膀胱、甲状腺において、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

2019 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

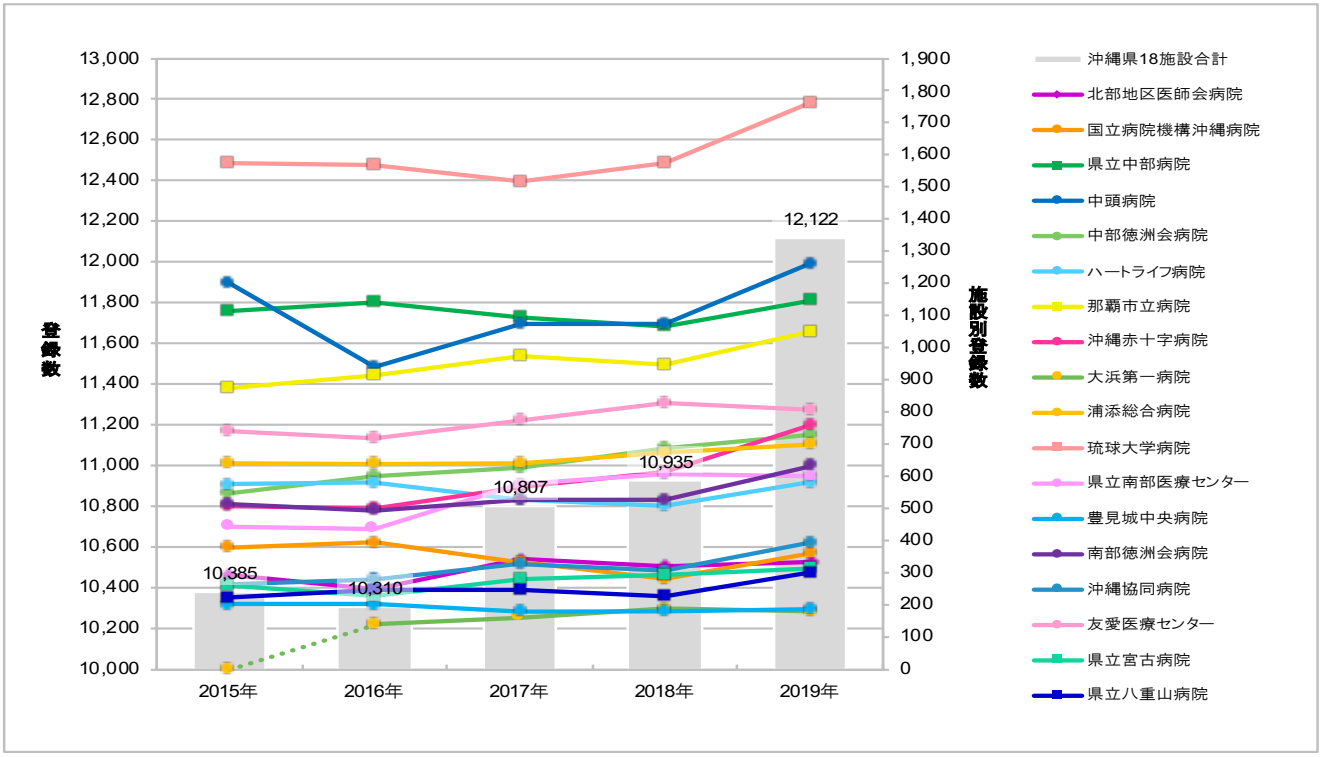
18 施設の症例区分「80:その他」を除いた登録数は計 12,122 件(2019 年)で、前年の登録数より 10.8%の増加を認めました。18 施設の登録において腫瘍の重複はありますが、院内がん登録の精度が年々向上していることを考慮すると、沖縄県で発生するがんを 18 施設でほぼカバーしていると推測されます。

施設別登録数は 181 件～ 1,764 件で、登録数を年齢階級別にみると、50 ～ 59 歳では 12.5 %、60 歳～ 69 歳では 25.9%、70 歳～ 79 歳では 25.0%、80 歳以上では 23.0%で、全国と比べると、70 歳代で 7.4%下回り、80 歳以上で 2.8%上回っていました。

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 7.4%～ 75.3%と、施設間でバラツキがみられました。「診断のみ」の割合は 3.5% ～ 29.8%で、県立宮古病院 29.8%、県立八重山病院 25.6%。また、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 46.1%と高く、「がん検診・健康診断・人間ドック」は 15.3%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。

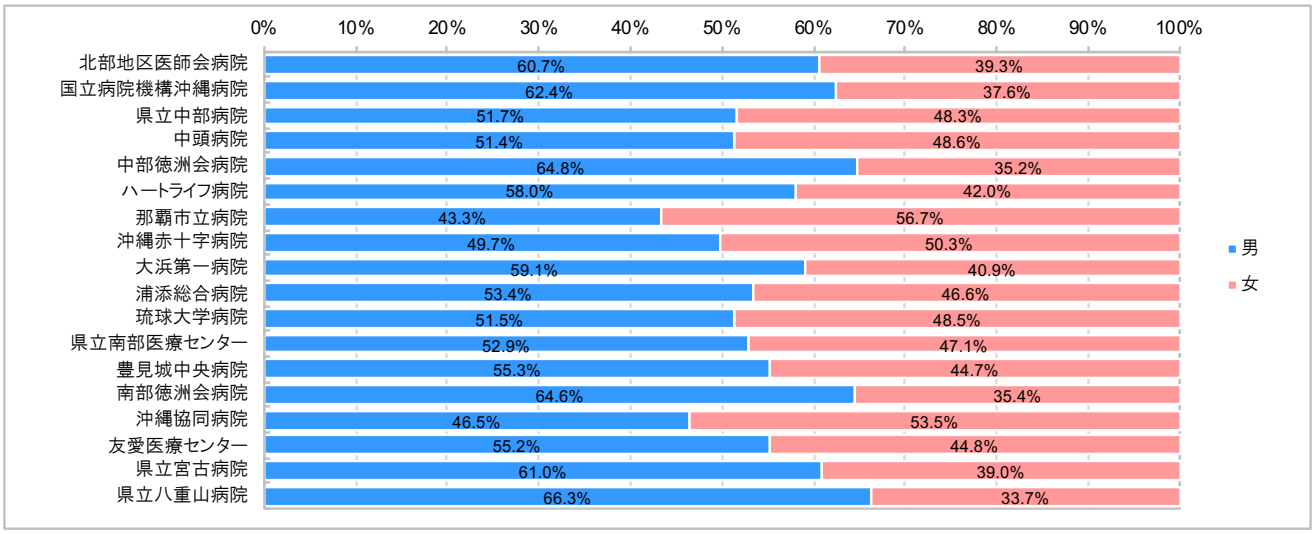
施設別　登録数の推移

		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
二次保健医療圏	沖縄県18施設合計	10,385	(100.0%)	10,310	(100.0%)	10,807	(100.0%)	10,935	(100.0%)	12,122	(100.0%)
北部保健医療圏	北部地区医師会病院	295	(2.8%)	251	(2.4%)	345	(3.2%)	319	(2.9%)	333	(2.7%)
中部保健医療圏	国立病院機構沖縄病院	380	(3.7%)	397	(3.9%)	334	(3.1%)	283	(2.6%)	359	(3.0%)
	県立中部病院	1,115	(10.7%)	1,143	(11.1%)	1,097	(10.2%)	1,068	(9.8%)	1,148	(9.5%)
	中頭病院	1,202	(11.6%)	942	(9.1%)	1,074	(9.9%)	1,079	(9.9%)	1,264	(10.4%)
	中部徳洲会病院	549	(5.3%)	604	(5.9%)	632	(5.8%)	687	(6.3%)	731	(6.0%)
	ハートライフ病院	578	(5.6%)	583	(5.7%)	526	(4.9%)	510	(4.7%)	584	(4.8%)
南部保健医療圏	那覇市立病院	876	(8.4%)	919	(8.9%)	979	(9.1%)	947	(8.7%)	1,052	(8.7%)
	沖縄赤十字病院	509	(4.9%)	502	(4.9%)	568	(5.3%)	617	(5.6%)	761	(6.3%)
	大浜第一病院	--	--	139	(1.3%)	165	(1.5%)	191	(1.7%)	181	(1.5%)
	浦添総合病院	645	(6.2%)	640	(6.2%)	644	(6.0%)	675	(6.2%)	701	(5.8%)
	琉球大学病院	1,576	(15.2%)	1,570	(15.2%)	1,519	(14.1%)	1,575	(14.4%)	1,764	(14.6%)
	県立南部医療センター・こども医療センター	445	(4.3%)	438	(4.2%)	578	(5.3%)	609	(5.6%)	603	(5.0%)
	豊見城中央病院	205	(2.0%)	205	(2.0%)	181	(1.7%)	184	(1.7%)	188	(1.6%)
	南部徳洲会病院	517	(5.0%)	495	(4.8%)	527	(4.9%)	526	(4.8%)	633	(5.2%)
	沖縄協同病院	266	(2.6%)	281	(2.7%)	330	(3.1%)	309	(2.8%)	396	(3.3%)
	友愛医療センター	741	(7.1%)	720	(7.0%)	776	(7.2%)	830	(7.6%)	806	(6.6%)
宮古保健医療圏	県立宮古病院	261	(2.5%)	230	(2.2%)	284	(2.6%)	298	(2.7%)	315	(2.6%)
八重山保健医療圏	県立八重山病院	225	(2.2%)	251	(2.4%)	248	(2.3%)	228	(2.1%)	303	(2.5%)



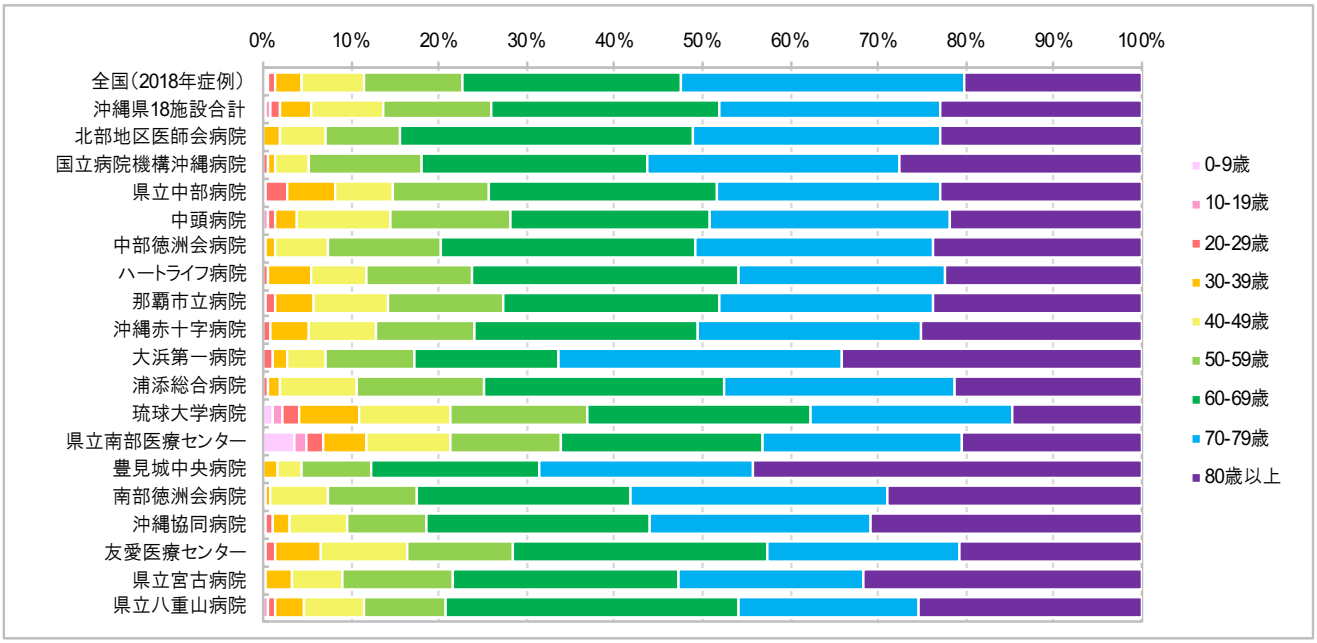
＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「県拠点病院」は、国指定の県がん診療連携拠点病院、地域がん診療連携拠点病院、地域がん診療病院を指す
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	1,632	(0.2%)	1,986	(0.3%)	6,500	(0.9%)	21,425	(2.9%)	52,998	(7.2%)	82,334	(11.3%)	180,019	(24.6%)	237,236	(32.4%)	147,611	(20.2%)	731,741	(100.0%)
沖縄県18施設合計	45	(0.4%)	46	(0.4%)	127	(1.0%)	459	(3.8%)	969	(8.0%)	1,510	(12.5%)	3,142	(25.9%)	3,036	(25.0%)	2,788	(23.0%)	12,122	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(1.8%)	18	(5.4%)	28	(8.4%)	111	(33.3%)	94	(28.2%)	76	(22.8%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.6%)	3	(0.8%)	14	(3.9%)	46	(12.8%)	92	(25.6%)	103	(28.7%)	99	(27.6%)	359	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	3	(0.3%)	29	(2.5%)	63	(5.5%)	75	(6.5%)	126	(11.0%)	298	(26.0%)	292	(25.4%)	262	(22.8%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	1	(0.1%)	5	(0.4%)	10	(0.8%)	34	(2.7%)	133	(10.5%)	174	(13.8%)	285	(22.5%)	347	(27.5%)	275	(21.8%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.3%)	9	(1.2%)	43	(5.9%)	94	(12.9%)	211	(28.9%)	198	(27.1%)	174	(23.8%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(0.5%)	29	(5.0%)	36	(6.2%)	71	(12.2%)	177	(30.3%)	137	(23.5%)	131	(22.4%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	1	(0.1%)	3	(0.3%)	11	(1.0%)	46	(4.4%)	89	(8.5%)	138	(13.1%)	259	(24.6%)	254	(24.1%)	251	(23.9%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(0.9%)	33	(4.3%)	57	(7.5%)	85	(11.2%)	194	(25.5%)	193	(25.4%)	192	(25.2%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.1%)	3	(1.7%)	8	(4.4%)	18	(9.9%)	30	(16.6%)	58	(32.0%)	62	(34.3%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(0.6%)	9	(1.3%)	62	(8.8%)	102	(14.6%)	191	(27.2%)	184	(26.2%)	149	(21.3%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	19	(1.1%)	22	(1.2%)	31	(1.8%)	119	(6.7%)	185	(10.5%)	273	(15.5%)	451	(25.6%)	402	(22.8%)	262	(14.9%)	1,764	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	22	(3.6%)	8	(1.3%)	12	(2.0%)	29	(4.8%)	58	(9.6%)	75	(12.4%)	138	(22.9%)	138	(22.9%)	123	(20.4%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(1.6%)	5	(2.7%)	15	(8.0%)	36	(19.1%)	46	(24.5%)	83	(44.1%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	5	(0.8%)	40	(6.3%)	64	(10.1%)	155	(24.5%)	185	(29.2%)	183	(28.9%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(0.3%)	0	(0.0%)	3	(0.8%)	8	(2.0%)	26	(6.6%)	36	(9.1%)	100	(25.3%)	100	(25.3%)	122	(30.8%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	1	(0.1%)	1	(0.1%)	9	(1.1%)	41	(5.1%)	81	(10.0%)	97	(12.0%)	232	(28.8%)	177	(22.0%)	167	(20.7%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	9	(2.9%)	18	(5.7%)	40	(12.7%)	81	(25.7%)	66	(21.0%)	100	(31.7%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	2	(0.7%)	2	(0.7%)	10	(3.3%)	21	(6.9%)	28	(9.2%)	101	(33.3%)	62	(20.5%)	77	(25.4%)	303	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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・自施設初回治療開始		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(2018年症例)	44,609	(6.1%)	447,623	(61.2%)	1,269	(0.2%)	158,757	(21.7%)	24,117	(3.3%)	55,366	(7.6%)	731,741	(100.0%)
沖縄県18施設合計	1,070	(8.8%)	7,152	(59.0%)	33	(0.3%)	1,822	(15.0%)	753	(6.2%)	1,292	(10.7%)	12,122	(100.0%)
北部地区医師会病院	61	(18.3%)	198	(59.5%)	0	(0.0%)	20	(6.0%)	17	(5.1%)	37	(11.1%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	18	(5.0%)	105	(29.2%)	0	(0.0%)	61	(17.0%)	16	(4.5%)	159	(44.3%)	359	(100.0%)
県立中部病院	40	(3.5%)	818	(71.3%)	4	(0.3%)	179	(15.6%)	33	(2.9%)	74	(6.4%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	85	(6.7%)	855	(67.6%)	1	(0.1%)	249	(19.7%)	28	(2.2%)	46	(3.6%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	76	(10.4%)	541	(74.0%)	4	(0.5%)	66	(9.0%)	16	(2.2%)	28	(3.8%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	63	(10.8%)	413	(70.7%)	0	(0.0%)	48	(8.2%)	4	(0.7%)	56	(9.6%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	59	(5.6%)	604	(57.4%)	2	(0.2%)	213	(20.2%)	114	(10.8%)	60	(5.7%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	80	(10.5%)	368	(48.4%)	0	(0.0%)	66	(8.7%)	106	(13.9%)	141	(18.5%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	29	(16.0%)	137	(75.7%)	0	(0.0%)	7	(3.9%)	2	(1.1%)	6	(3.3%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	58	(8.3%)	431	(61.5%)	8	(1.1%)	75	(10.7%)	84	(12.0%)	45	(6.4%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	80	(4.5%)	897	(50.9%)	3	(0.2%)	524	(29.7%)	113	(6.4%)	147	(8.3%)	1,764	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	55	(9.1%)	293	(48.6%)	2	(0.3%)	88	(14.6%)	79	(13.1%)	86	(14.3%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	7	(3.7%)	14	(7.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(2.7%)	162	(86.2%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	44	(7.0%)	279	(44.1%)	0	(0.0%)	58	(9.2%)	97	(15.3%)	155	(24.5%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	46	(11.6%)	298	(75.3%)	0	(0.0%)	32	(8.1%)	3	(0.8%)	17	(4.3%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	98	(12.2%)	543	(67.4%)	4	(0.5%)	99	(12.3%)	11	(1.4%)	51	(6.3%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	94	(29.8%)	200	(63.5%)	0	(0.0%)	12	(3.8%)	8	(2.5%)	1	(0.3%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	77	(25.4%)	158	(52.1%)	5	(1.7%)	25	(8.3%)	17	(5.6%)	21	(6.9%)	303	(100.0%)

施設別　来院経路別　登録数

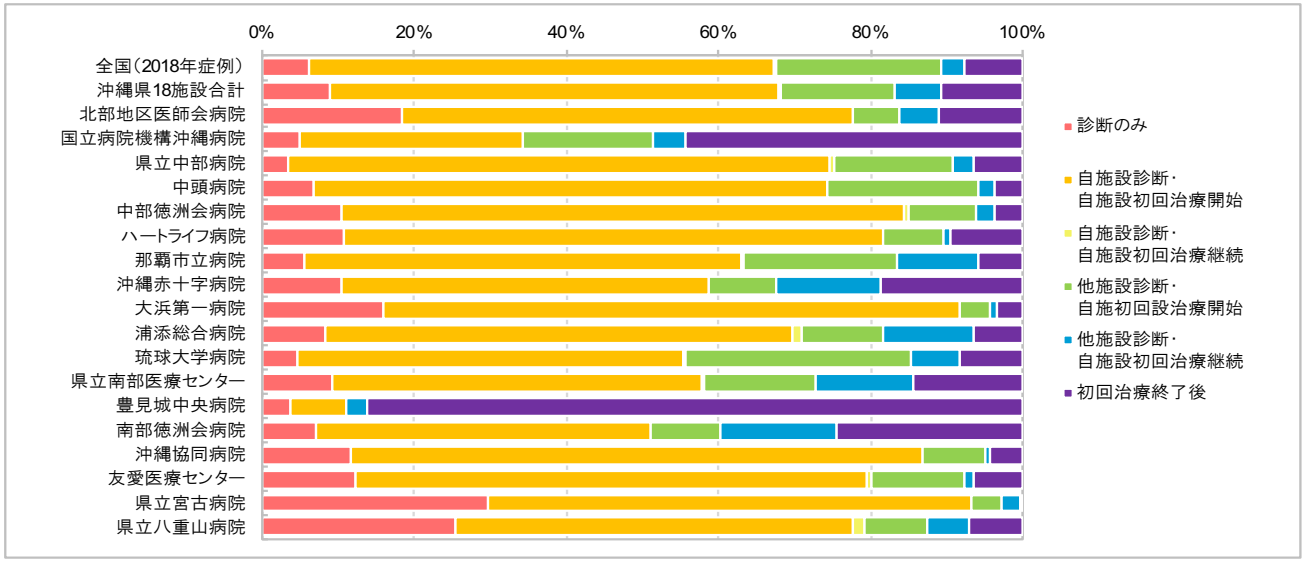
	自主的受診		他施設からの紹介		自施設での他疾患経過観察中		その他		不明		合計	
全国(2018年症例)	53,278	(7.3%)	526,403	(71.9%)	142,607	(19.5%)	9,274	(1.3%)	179	(0.0%)	731,741	(100.0%)
沖縄県18施設合計	1,956	(16.1%)	7,553	(62.3%)	2,372	(19.6%)	233	(1.9%)	8	(0.1%)	12,122	(100.0%)
北部地区医師会病院	49	(14.7%)	179	(53.8%)	89	(26.7%)	15	(4.5%)	1	(0.3%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	4	(1.1%)	342	(95.3%)	11	(3.1%)	0	(0.0%)	2	(0.6%)	359	(100.0%)
県立中部病院	194	(16.9%)	619	(53.9%)	312	(27.2%)	23	(2.0%)	0	(0.0%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	261	(20.6%)	743	(58.8%)	239	(18.9%)	20	(1.6%)	1	(0.1%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	210	(28.7%)	304	(41.6%)	206	(28.2%)	11	(1.5%)	0	(0.0%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	139	(23.8%)	259	(44.3%)	168	(28.8%)	18	(3.1%)	0	(0.0%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	126	(12.0%)	702	(66.7%)	212	(20.2%)	12	(1.1%)	0	(0.0%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	83	(10.9%)	558	(73.3%)	57	(7.5%)	63	(8.3%)	0	(0.0%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	54	(29.8%)	60	(33.1%)	66	(36.5%)	1	(0.6%)	0	(0.0%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	91	(13.0%)	419	(59.8%)	178	(25.4%)	10	(1.4%)	3	(0.4%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	39	(2.2%)	1,495	(84.8%)	224	(12.7%)	5	(0.3%)	1	(0.1%)	1,764	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	56	(9.3%)	426	(70.6%)	105	(17.4%)	16	(2.7%)	0	(0.0%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	13	(6.9%)	150	(79.8%)	17	(9.0%)	8	(4.3%)	0	(0.0%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	158	(25.0%)	390	(61.6%)	76	(12.0%)	9	(1.4%)	0	(0.0%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	213	(53.8%)	103	(26.0%)	79	(19.9%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	78	(9.7%)	475	(58.9%)	236	(29.3%)	17	(2.1%)	0	(0.0%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	103	(32.7%)	151	(47.9%)	60	(19.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	85	(28.1%)	178	(58.7%)	37	(12.2%)	3	(1.0%)	0	(0.0%)	303	(100.0%)

施設別　発見経緯別　登録数

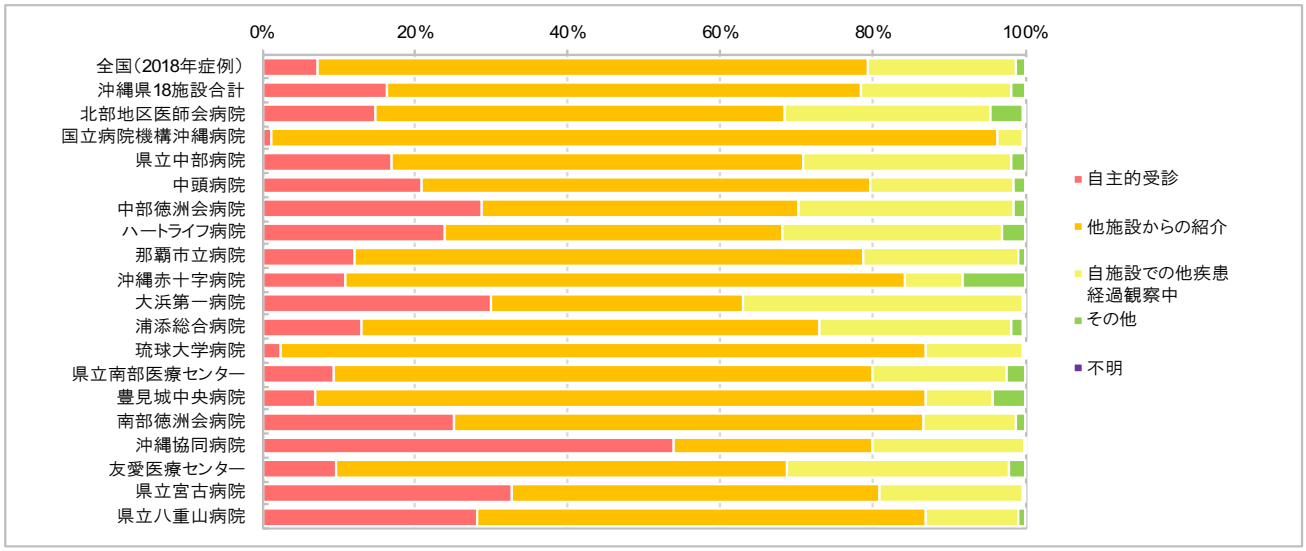
	がん検診・健康診断・人間ドック		他疾患経過観察中の偶然発見		剖検発見(Aiを含む)		その他		不明		合計	
全国(2018年症例)	113,564	(15.5%)	249,125	(34.0%)	49	(0.0%)	335,471	(45.8%)	33,532	(4.6%)	731,741	(100.0%)
沖縄県18施設合計	1,852	(15.3%)	3,895	(32.1%)	0	(0.0%)	5,593	(46.1%)	782	(6.5%)	12,122	(100.0%)
北部地区医師会病院	71	(21.3%)	92	(27.6%)	0	(0.0%)	156	(46.8%)	14	(4.2%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	43	(12.0%)	74	(20.6%)	0	(0.0%)	145	(40.4%)	97	(27.0%)	359	(100.0%)
県立中部病院	144	(12.5%)	475	(41.4%)	0	(0.0%)	491	(42.8%)	38	(3.3%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	269	(21.3%)	565	(44.7%)	0	(0.0%)	411	(32.5%)	19	(1.5%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	148	(20.2%)	190	(26.0%)	0	(0.0%)	383	(52.4%)	10	(1.4%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	111	(19.0%)	173	(29.6%)	0	(0.0%)	279	(47.8%)	21	(3.6%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	192	(18.3%)	373	(35.5%)	0	(0.0%)	390	(37.1%)	97	(9.2%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	94	(12.4%)	162	(21.3%)	0	(0.0%)	405	(53.2%)	100	(13.1%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	15	(8.3%)	78	(43.1%)	0	(0.0%)	85	(47.0%)	3	(1.7%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	144	(20.5%)	280	(39.9%)	0	(0.0%)	238	(34.0%)	39	(5.6%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	197	(11.2%)	414	(23.5%)	0	(0.0%)	1,043	(59.1%)	110	(6.2%)	1,764	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	47	(7.8%)	260	(43.1%)	0	(0.0%)	211	(35.0%)	85	(14.1%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	6	(3.2%)	43	(22.9%)	0	(0.0%)	82	(43.6%)	57	(30.3%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	103	(16.3%)	121	(19.1%)	0	(0.0%)	369	(58.3%)	40	(6.3%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	71	(17.9%)	130	(32.8%)	0	(0.0%)	186	(47.0%)	9	(2.3%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	129	(16.0%)	312	(38.7%)	0	(0.0%)	332	(41.2%)	33	(4.1%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	27	(8.6%)	76	(24.1%)	0	(0.0%)	206	(65.4%)	6	(1.9%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	41	(13.5%)	77	(25.4%)	0	(0.0%)	181	(59.7%)	4	(1.3%)	303	(100.0%)

＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

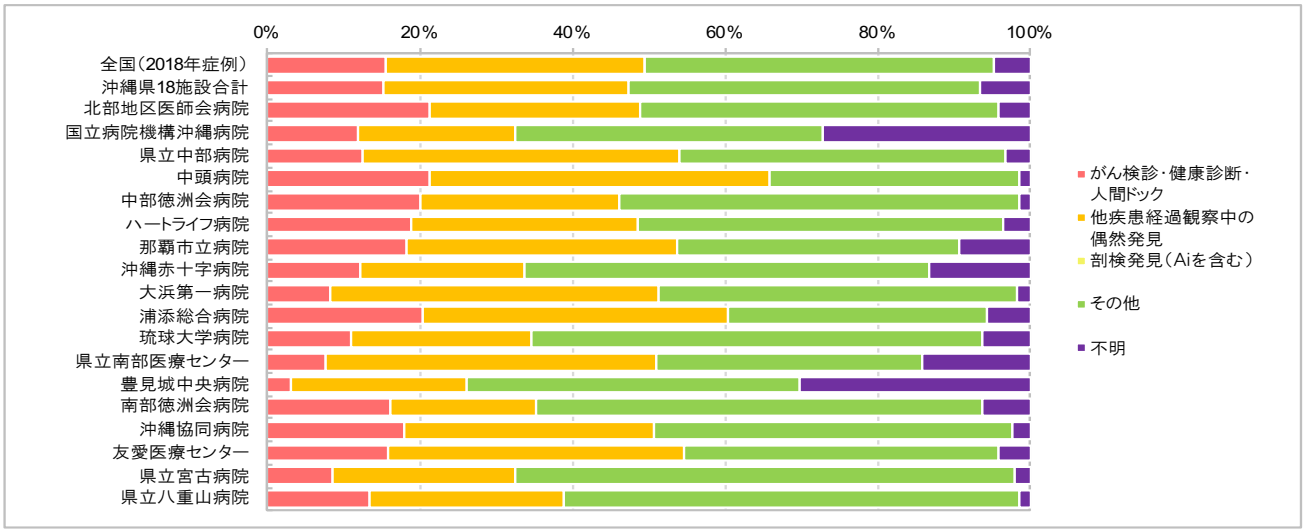
施設別　症例区分別　登録割合



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
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

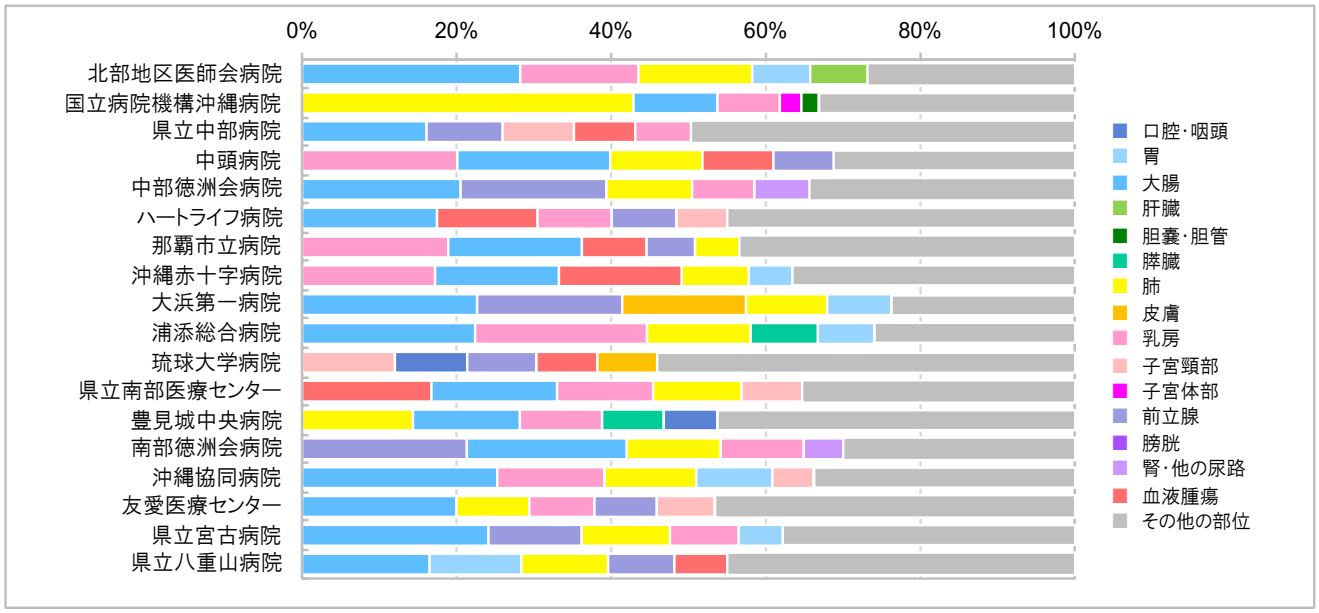
部位別登録数とその推移

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（琉球大学病院、豊見城中央病院）、膵臓がん（浦添総合病院、豊見城中央病院）、皮膚がん（琉球大学病院、大浜第一病院）、子宮頸がん（琉球大学病院、県立中部病院、友愛医療センター、県立南部医療センター・こども医療センター、ハートライフ病院、沖縄協同病院）、前立腺がん（琉球大学病院、中部徳洲会病院、南部徳洲会病院、中頭病院、県立中部病院、那覇市立病院、友愛医療センター、ハートライフ病院、県立宮古病院、大浜第一病院、県立八重山病院））、血液腫瘍（琉球大学病院、沖縄赤十字病院、中頭病院、県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、那覇市立病院、ハートライフ病院、県立八重山病院）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	94 (28.2%)	乳房	51 (15.3%)	肺	49 (14.7%)	胃	25 (7.5%)	肝臓	25 (7.5%)	89	(26.7%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	肺	154 (42.9%)	大腸	39 (10.9%)	乳房	29 (8.1%)	子宮体部	10 (2.8%)	胆嚢・胆管	8 (2.2%)	119	(33.1%)	359	(100.0%)
県立中部病院	大腸	185 (16.1%)	前立腺	113 (9.8%)	子宮頸部	106 (9.2%)	血液腫瘍	91 (7.9%)	乳房	83 (7.2%)	570	(49.7%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	乳房	254 (20.1%)	大腸	250 (19.8%)	肺	151 (11.9%)	血液腫瘍	116 (9.2%)	前立腺	100 (7.9%)	393	(31.1%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	大腸	150 (20.5%)	前立腺	138 (18.9%)	肺	81 (11.1%)	乳房	59 (8.1%)	腎・他の尿路	53 (7.3%)	250	(34.2%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	大腸	102 (17.5%)	血液腫瘍	76 (13.0%)	乳房	56 (9.6%)	前立腺	49 (8.4%)	子宮頸部	39 (6.7%)	262	(44.9%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	乳房	199 (18.9%)	大腸	182 (17.3%)	血液腫瘍	88 (8.4%)	前立腺	66 (6.3%)	肺	61 (5.8%)	456	(43.3%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	乳房	131 (17.2%)	大腸	122 (16.0%)	血液腫瘍	121 (15.9%)	肺	66 (8.7%)	胃	43 (5.7%)	278	(36.5%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	大腸	41 (22.7%)	前立腺	34 (18.8%)	皮膚	29 (16.0%)	肺	19 (10.5%)	胃	15 (8.3%)	43	(23.8%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	大腸	157 (22.4%)	乳房	156 (22.3%)	肺	94 (13.4%)	膵臓	61 (8.7%)	胃	51 (7.3%)	182	(26.0%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	子宮頸部	212 (12.0%)	口腔・咽頭	165 (9.4%)	前立腺	158 (9.0%)	血液腫瘍	139 (7.9%)	皮膚	138 (7.8%)	952	(54.0%)	1,764	(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	101 (16.7%)	大腸	98 (16.3%)	乳房	75 (12.4%)	肺	69 (11.4%)	子宮頸部	48 (8.0%)	212	(35.2%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	肺	27 (14.4%)	大腸	26 (13.8%)	乳房	20 (10.6%)	膵臓	15 (8.0%)	口腔・咽頭	13 (6.9%)	87	(46.3%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	前立腺	135 (21.3%)	大腸	131 (20.7%)	肺	77 (12.2%)	乳房	68 (10.7%)	腎・他の尿路	33 (5.2%)	189	(29.9%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	大腸	100 (25.3%)	乳房	55 (13.9%)	肺	47 (11.9%)	胃	39 (9.8%)	子宮頸部	21 (5.3%)	134	(33.8%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	大腸	161 (20.0%)	肺	76 (9.4%)	乳房	68 (8.4%)	前立腺	65 (8.1%)	子宮頸部	60 (7.4%)	376	(46.7%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	大腸	76 (24.1%)	前立腺	38 (12.1%)	肺	36 (11.4%)	乳房	28 (8.9%)	胃	18 (5.7%)	119	(37.8%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	大腸	50 (16.5%)	胃	36 (11.9%)	肺	34 (11.2%)	前立腺	26 (8.6%)	血液腫瘍	21 (6.9%)	136	(44.9%)	303	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
＊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

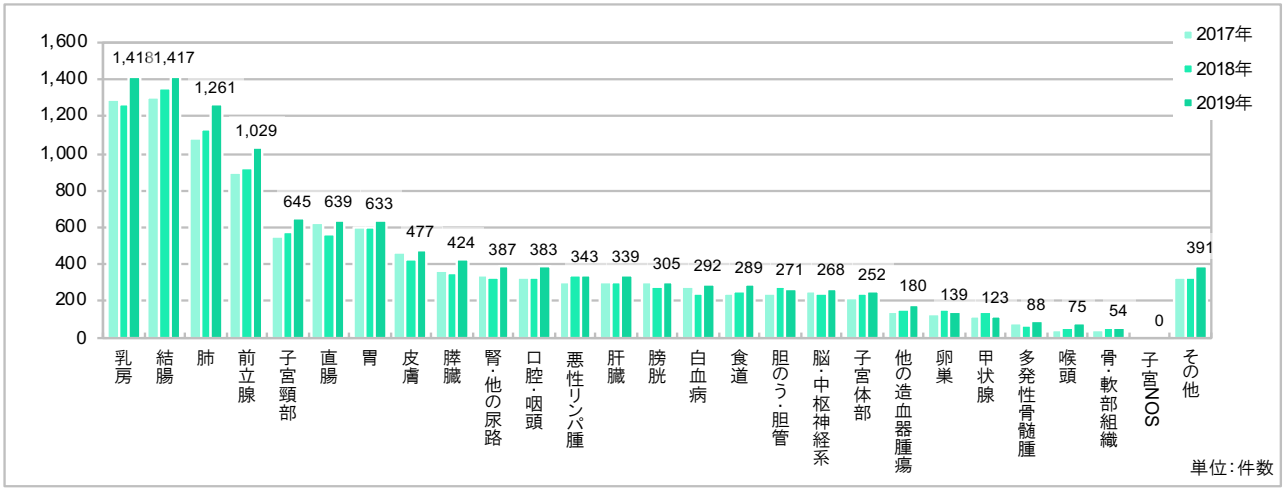
2019 年の部位別登録数（男女計）の上位 10 部位は、大腸 2,056 件（結腸 1,417 件、直腸 639 件）、乳房 1,418 件、肺 1,261 件、前立腺 1,029 件、子宮頸部 645 件、胃 633 件、皮膚 477 件、膵臓 424 件、腎・その他の尿路 387 件、口腔・咽頭 383 件でした。2018 年と比較して、上位 10 位以下だった口腔・咽頭が 10 位に入っています。

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 2018 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、膵臓、悪性リンパ腫、膀胱、子宮頸部、肝臓でした。

沖縄県では、腎・他の尿路がんと口腔・咽頭が上位 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 － 男女計

	2017年		2018年		2019年	
全部位	10,807	(100.0%)	10,935	(100.0%)	12,122	(100.0%)
口腔･咽頭	326	(3.0%)	322	(2.9%)	383	(3.2%)
食道	235	(2.2%)	248	(2.3%)	289	(2.4%)
胃	597	(5.5%)	604	(5.5%)	633	(5.2%)
結腸	1,306	(12.1%)	1,349	(12.3%)	1,417	(11.7%)
直腸	619	(5.7%)	564	(5.2%)	639	(5.3%)
肝臓	302	(2.8%)	300	(2.7%)	339	(2.8%)
胆のう･胆管	239	(2.2%)	273	(2.5%)	271	(2.2%)
膵臓	358	(3.3%)	347	(3.2%)	424	(3.5%)
喉頭	48	(0.4%)	56	(0.5%)	75	(0.6%)
肺	1,082	(10.0%)	1,126	(10.3%)	1,261	(10.4%)
骨･軟部組織	45	(0.4%)	52	(0.5%)	54	(0.4%)
皮膚	464	(4.3%)	426	(3.9%)	477	(3.9%)
乳房	1,286	(11.9%)	1,262	(11.5%)	1,418	(11.7%)
子宮頸部	544	(5.0%)	571	(5.2%)	645	(5.3%)
子宮体部	215	(2.0%)	246	(2.2%)	252	(2.1%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	124	(1.1%)	153	(1.4%)	139	(1.1%)
前立腺	890	(8.2%)	914	(8.4%)	1,029	(8.5%)
膀胱	302	(2.8%)	275	(2.5%)	305	(2.5%)
腎･他の尿路	341	(3.2%)	325	(3.0%)	387	(3.2%)
脳･中枢神経系	252	(2.3%)	243	(2.2%)	268	(2.2%)
甲状腺	112	(1.0%)	142	(1.3%)	123	(1.0%)
悪性リンパ腫	297	(2.7%)	341	(3.1%)	343	(2.8%)
多発性骨髄腫	85	(0.8%)	68	(0.6%)	88	(0.7%)
白血病	275	(2.5%)	237	(2.2%)	292	(2.4%)
他の造血器腫瘍	141	(1.3%)	159	(1.5%)	180	(1.5%)
その他	322	(3.0%)	332	(3.0%)	391	(3.2%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

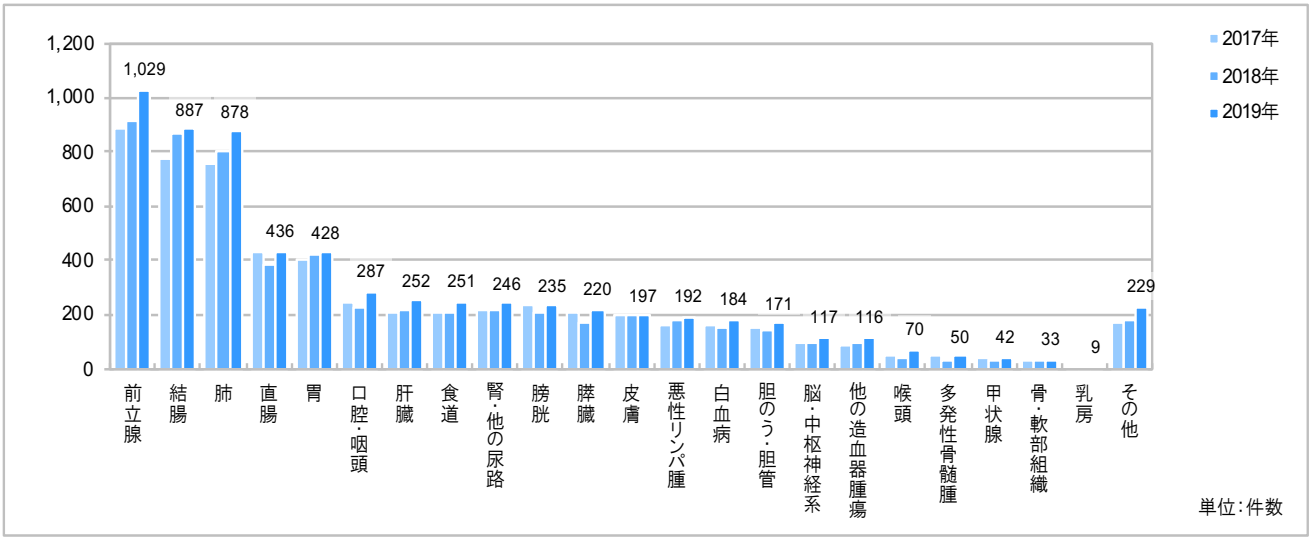
データを見ると

2019の男性の部位別登録数の上位10部位は、大腸1,323件（結腸887件、直腸436件）、前立腺1,029件、肺878件、胃428件、口腔・咽頭287件、肝臓252件、食道251件、腎・他の尿路246件、膀胱235件、膵臓220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肝臓と食道、膀胱の3部位が上位10部位に入っていることが特徴的でした。

部位別　登録数の推移 － 男

	2017年		2018年		2019年	
全部位	5,818	(100.0%)	5,857	(100.0%)	6,559	(100.0%)
口腔･咽頭	249	(4.3%)	224	(3.8%)	287	(4.4%)
食道	211	(3.6%)	209	(3.6%)	251	(3.8%)
胃	406	(7.0%)	424	(7.2%)	428	(6.5%)
結腸	779	(13.4%)	866	(14.8%)	887	(13.5%)
直腸	432	(7.4%)	388	(6.6%)	436	(6.6%)
肝臓	213	(3.7%)	214	(3.7%)	252	(3.8%)
胆のう･胆管	153	(2.6%)	144	(2.5%)	171	(2.6%)
膵臓	208	(3.6%)	175	(3.0%)	220	(3.4%)
喉頭	47	(0.8%)	46	(0.8%)	70	(1.1%)
肺	760	(13.1%)	804	(13.7%)	878	(13.4%)
骨･軟部組織	32	(0.6%)	29	(0.5%)	33	(0.5%)
皮膚	197	(3.4%)	200	(3.4%)	197	(3.0%)
乳房	7	(0.1%)	3	(0.1%)	9	(0.1%)
子宮頸部	--	--	--	--	--	--
子宮体部	--	--	--	--	--	--
子宮NOS	--	--	--	--	--	--
卵巣	--	--	--	--	--	--
前立腺	890	(15.3%)	914	(15.6%)	1,029	(15.7%)
膀胱	235	(4.0%)	213	(3.6%)	235	(3.6%)
腎･他の尿路	220	(3.8%)	217	(3.7%)	246	(3.8%)
脳･中枢神経系	101	(1.7%)	102	(1.7%)	117	(1.8%)
甲状腺	41	(0.7%)	34	(0.6%)	42	(0.6%)
悪性リンパ腫	159	(2.7%)	182	(3.1%)	192	(2.9%)
多発性骨髄腫	50	(0.9%)	35	(0.6%)	50	(0.8%)
白血病	161	(2.8%)	155	(2.6%)	184	(2.8%)
他の造血器腫瘍	93	(1.6%)	94	(1.6%)	116	(1.8%)
その他	174	(3.0%)	185	(3.2%)	229	(3.5%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

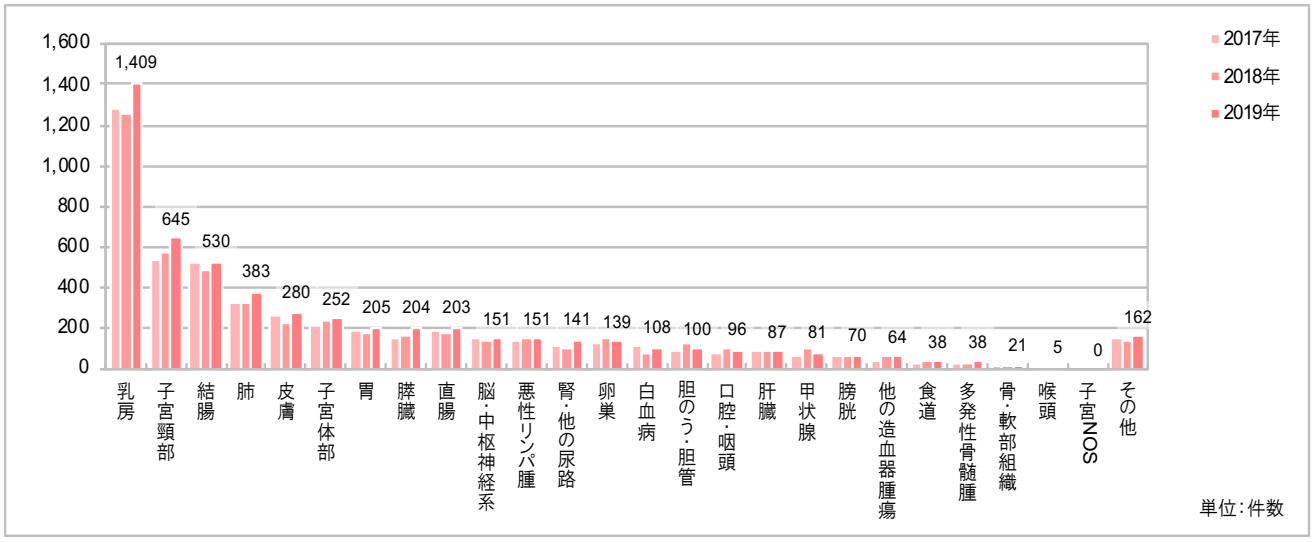
データを見ると

2019 年の女性の部位別登録数の上位 10 部位は、乳房 1,409 件、大腸 733 件（結腸 530 件、直腸 203 件）、子宮頸部 645 件、肺 383 件、皮膚 280 件、子宮体部 252 件、胃 205 件、膵臓 204 件、悪性リンパ腫 151 件、脳・中枢神経系 151 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膵臓、悪性リンパ腫、脳・中枢神経系の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 － 女

	2017年		2018年		2019年	
全部位	4,989	(100.0%)	5,078	(100.0%)	5,563	(109.6%)
口腔・咽頭	77	(1.5%)	98	(1.9%)	96	(1.9%)
食道	24	(0.5%)	39	(0.8%)	38	(0.7%)
胃	191	(3.8%)	180	(3.5%)	205	(4.0%)
結腸	527	(10.6%)	483	(9.5%)	530	(10.4%)
直腸	187	(3.7%)	176	(3.5%)	203	(4.0%)
肝臓	89	(1.8%)	86	(1.7%)	87	(1.7%)
胆のう・胆管	86	(1.7%)	129	(2.5%)	100	(2.0%)
膵臓	150	(3.0%)	172	(3.4%)	204	(4.0%)
喉頭	1	(0.0%)	10	(0.2%)	5	(0.1%)
肺	322	(6.5%)	322	(6.3%)	383	(7.5%)
骨・軟部組織	13	(0.3%)	23	(0.5%)	21	(0.4%)
皮膚	267	(5.4%)	226	(4.5%)	280	(5.5%)
乳房	1,279	(25.6%)	1,259	(24.8%)	1,409	(27.7%)
子宮頸部	544	(10.9%)	571	(11.2%)	645	(12.7%)
子宮体部	215	(4.3%)	246	(4.8%)	252	(5.0%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	124	(2.5%)	153	(3.0%)	139	(2.7%)
前立腺	--	--	--	--	--	--
膀胱	67	(1.3%)	62	(1.2%)	70	(1.4%)
腎・他の尿路	121	(2.4%)	108	(2.1%)	141	(2.8%)
脳・中枢神経系	151	(3.0%)	141	(2.8%)	151	(3.0%)
甲状腺	71	(1.4%)	108	(2.1%)	81	(1.6%)
悪性リンパ腫	138	(2.8%)	159	(3.1%)	151	(3.0%)
多発性骨髄腫	35	(0.7%)	33	(0.6%)	38	(0.7%)
白血病	114	(2.3%)	82	(1.6%)	108	(2.1%)
他の造血器腫瘍	48	(1.0%)	65	(1.3%)	64	(1.3%)
その他	148	(3.0%)	147	(2.9%)	162	(3.2%)

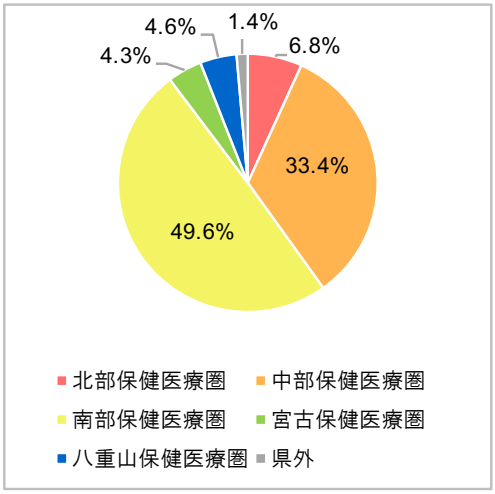


＊症例区分「８０：その他」を除いて集計

二次保健医療圏別の特性

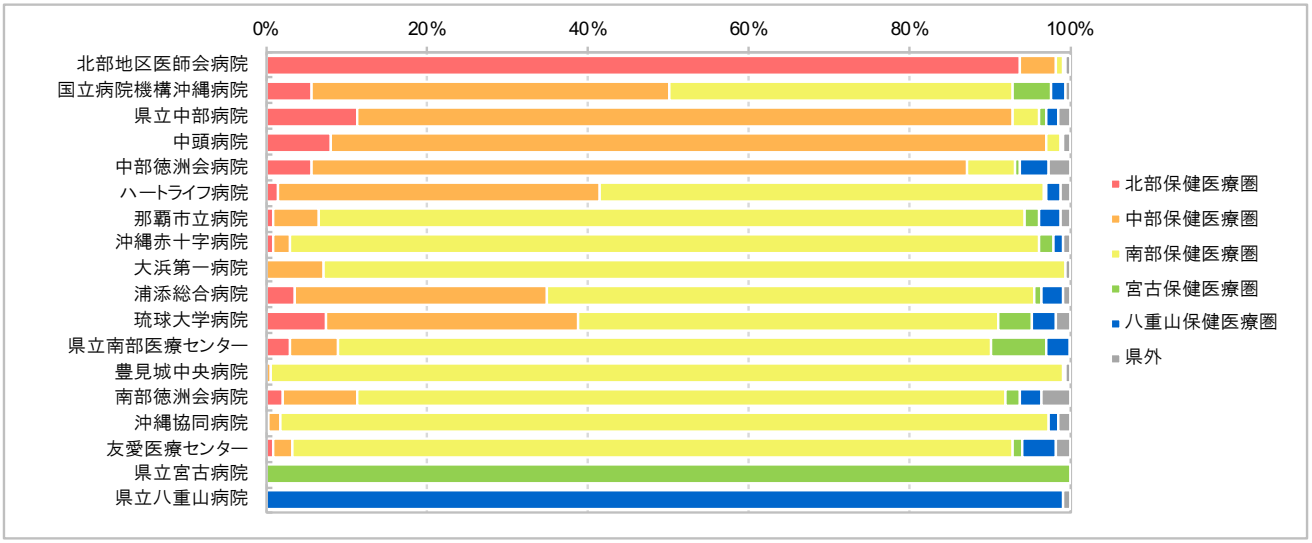
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	822	6.8%
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	4,043	33.4%
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	6,016	49.6%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	521	4.3%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	552	4.6%
沖縄県外		168	1.4%
合計		12,122	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	822	(6.8%)	4,043	(33.4%)	6,016	(49.6%)	521	(4.3%)	552	(4.6%)	168	(1.4%)	12,122	(100.0%)
北部地区医師会病院	312	(93.7%)	15	(4.5%)	3	(0.9%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	2	(0.6%)	333	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	20	(5.6%)	160	(44.6%)	153	(42.6%)	17	(4.7%)	7	(1.9%)	2	(0.6%)	359	(100.0%)
県立中部病院	131	(11.4%)	934	(81.4%)	39	(3.4%)	10	(0.9%)	17	(1.5%)	17	(1.5%)	1,148	(100.0%)
中頭病院	100	(7.9%)	1,126	(89.1%)	21	(1.7%)	1	(0.1%)	4	(0.3%)	12	(0.9%)	1,264	(100.0%)
中部徳洲会病院	41	(5.6%)	595	(81.4%)	45	(6.2%)	3	(0.4%)	27	(3.7%)	20	(2.7%)	731	(100.0%)
ハートライフ病院	8	(1.4%)	234	(40.1%)	322	(55.1%)	3	(0.5%)	10	(1.7%)	7	(1.2%)	584	(100.0%)
那覇市立病院	10	(1.0%)	59	(5.6%)	922	(87.6%)	18	(1.7%)	31	(2.9%)	12	(1.1%)	1,052	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(0.9%)	15	(2.0%)	709	(93.2%)	14	(1.8%)	8	(1.1%)	8	(1.1%)	761	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	13	(7.2%)	167	(92.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.6%)	181	(100.0%)
浦添総合病院	24	(3.4%)	220	(31.4%)	426	(60.8%)	6	(0.9%)	18	(2.6%)	7	(1.0%)	701	(100.0%)
琉球大学病院	132	(7.5%)	549	(31.1%)	924	(52.4%)	74	(4.2%)	54	(3.1%)	31	(1.8%)	1,764	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	17	(2.8%)	37	(6.1%)	490	(81.3%)	40	(6.6%)	18	(3.0%)	1	(0.2%)	603	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	1	(0.5%)	185	(98.4%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)	1	(0.5%)	188	(100.0%)
南部徳洲会病院	12	(1.9%)	59	(9.3%)	511	(80.7%)	10	(1.6%)	17	(2.7%)	24	(3.8%)	633	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(0.3%)	6	(1.5%)	378	(95.5%)	0	(0.0%)	5	(1.3%)	6	(1.5%)	396	(100.0%)
友愛医療センター	7	(0.9%)	20	(2.5%)	721	(89.5%)	9	(1.1%)	35	(4.3%)	14	(1.7%)	806	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	315	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	315	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	300	(99.0%)	3	(1.0%)	303	(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。

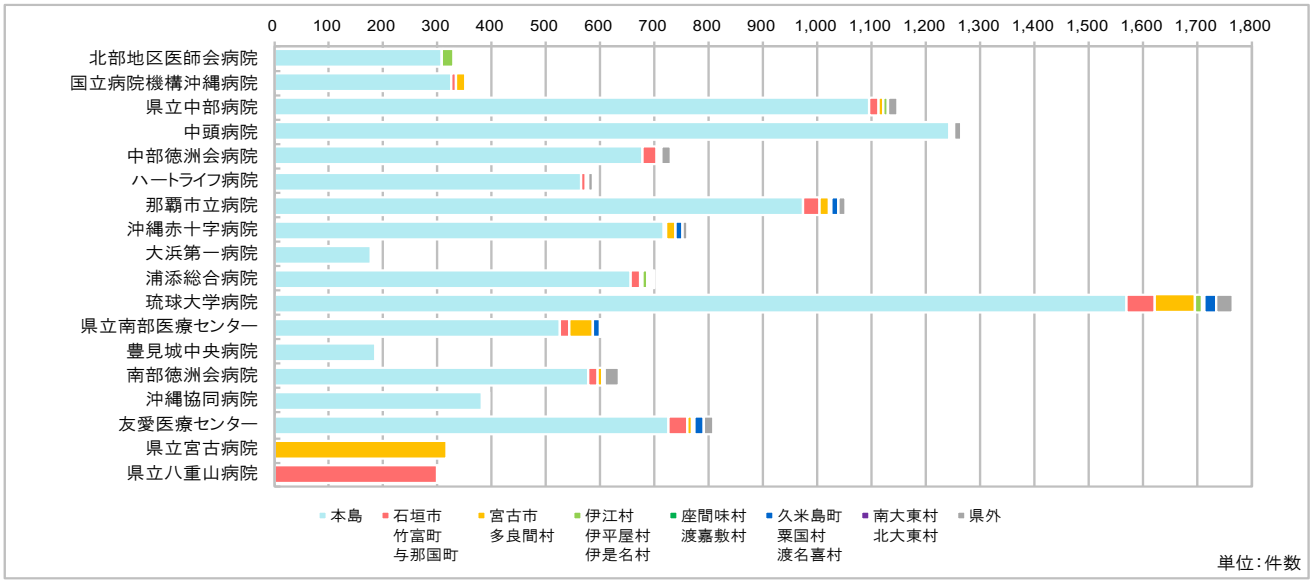
＊症例区分「８０：その他」を除いて集計　＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し集計　＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記　＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

データを見ると

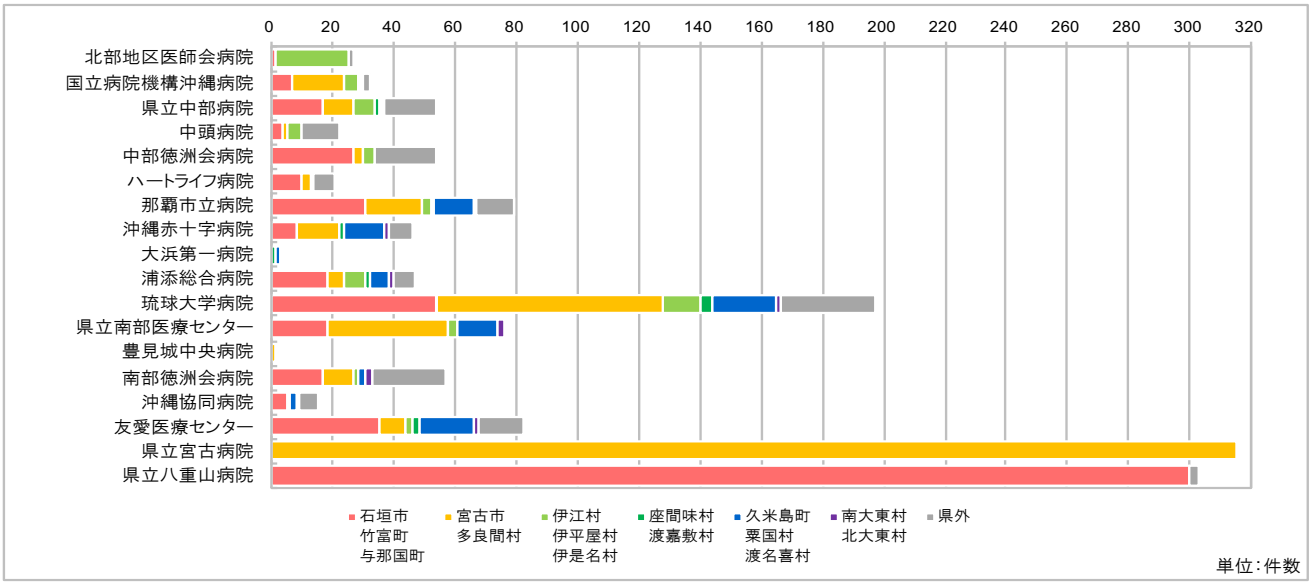
二次保健医療圏別に登録数を観察しました。施設別の二次保健医療圏別登録数では、いずれの医療機関においても、当該医療機関の所在する医療圏に在住する患者数の割合（40.1％～ 100％）と高く、おおむね「地元の医療機関」への通院傾向が認められました。ただし、ハートライフ病院は、所在保健医療圏である中部保健医療圏よりも、南部保健医療圏に在住する患者数の割合が上回っていました。これは、所在地が中部保健医療圏と南部保健医療圏の境に位置することも影響していると考えられます。

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3人～ 166 人で、その登録数に占める割合は、県立南部医療センター·こども医療センター、琉球大学病院、北部医師会病院、国立病院機構沖縄病院、友愛医療センター、那覇市立病院、浦添総合病院で 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
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

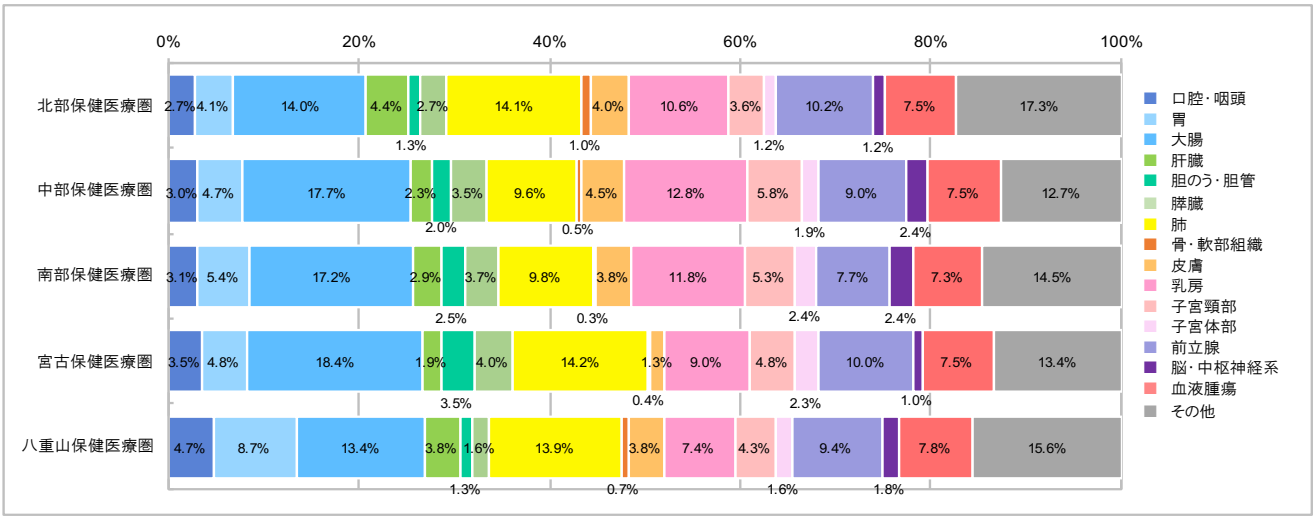
データを見ると

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肺（14.1％）、大腸（14. 0％）が、中部保健医療圏では大腸（17.7％）、乳房（12.8％）が、南部保健医療圏では大腸（17.2％）、乳房（11.8％）が、宮古保健医療圏では大腸（18.4％）、肺（14.2％）が、八重山保健医療圏では肺（13.9％）、大腸（13.4％）が高い傾向でした。また、宮古保健医療圏では骨・軟部腫瘍（0.4％）が、同様に八重山保健医療圏でも骨・軟部腫瘍（0.7％）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 29.9％であるのに対し、宮古保健医療圏では 14.9％、八重山医療圏の大腸で０期の割合が 12.2％であるのに対し、宮古医療圏では 3.1％と、同じステージ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

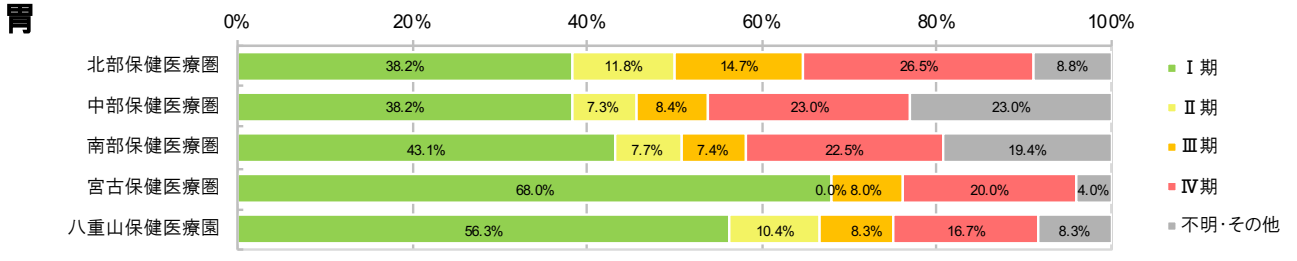
	北部保健医療圏		中部保健医療圏		南部保健医療圏		宮古保健医療圏		八重山保健医療圏		県外	
医療圏別合計	822	(100.0%)	4,043	(100.0%)	6,016	(100.0%)	521	(100.0%)	552	(100.0%)	168	(100.0%)
口腔･咽頭	22	(2.7%)	121	(3.0%)	186	(3.1%)	18	(3.5%)	26	(4.7%)	10	(6.0%)
胃	34	(4.1%)	191	(4.7%)	325	(5.4%)	25	(4.8%)	48	(8.7%)	10	(6.0%)
大腸	115	(14.0%)	716	(17.7%)	1,034	(17.2%)	96	(18.4%)	74	(13.4%)	21	(12.5%)
肝臓	36	(4.4%)	94	(2.3%)	173	(2.9%)	10	(1.9%)	21	(3.8%)	5	(3.0%)
胆のう･胆管	11	(1.3%)	80	(2.0%)	150	(2.5%)	18	(3.5%)	7	(1.3%)	5	(3.0%)
膵臓	22	(2.7%)	143	(3.5%)	222	(3.7%)	21	(4.0%)	9	(1.6%)	7	(4.2%)
肺	116	(14.1%)	387	(9.6%)	587	(9.8%)	74	(14.2%)	77	(13.9%)	20	(11.9%)
骨･軟部組織	8	(1.0%)	21	(0.5%)	17	(0.3%)	2	(0.4%)	4	(0.7%)	2	(1.2%)
皮膚	33	(4.0%)	181	(4.5%)	230	(3.8%)	7	(1.3%)	21	(3.8%)	5	(3.0%)
乳房	87	(10.6%)	519	(12.8%)	710	(11.8%)	47	(9.0%)	41	(7.4%)	14	(8.3%)
子宮頸部	30	(3.6%)	235	(5.8%)	320	(5.3%)	25	(4.8%)	24	(4.3%)	11	(6.5%)
子宮体部	10	(1.2%)	75	(1.9%)	142	(2.4%)	12	(2.3%)	9	(1.6%)	4	(2.4%)
前立腺	84	(10.2%)	365	(9.0%)	462	(7.7%)	52	(10.0%)	52	(9.4%)	14	(8.3%)
脳･中枢神経系	10	(1.2%)	96	(2.4%)	144	(2.4%)	5	(1.0%)	10	(1.8%)	3	(1.8%)
血液腫瘍	62	(7.5%)	305	(7.5%)	442	(7.3%)	39	(7.5%)	43	(7.8%)	12	(7.1%)
その他	142	(17.3%)	514	(12.7%)	872	(14.5%)	70	(13.4%)	86	(15.6%)	25	(14.9%)



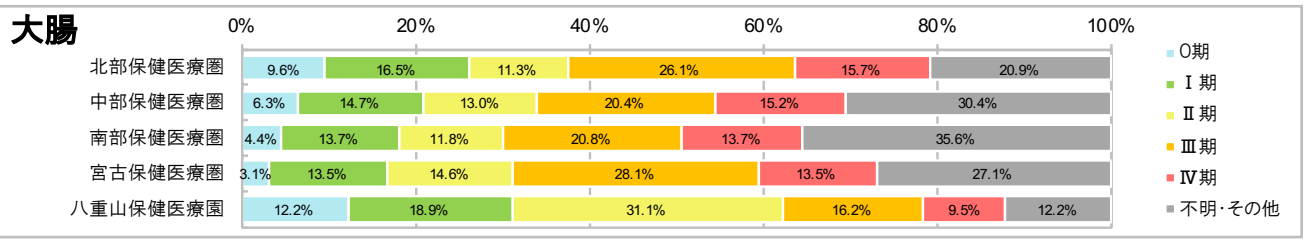
＊症例区分「８０：その他」を除いて集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計

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

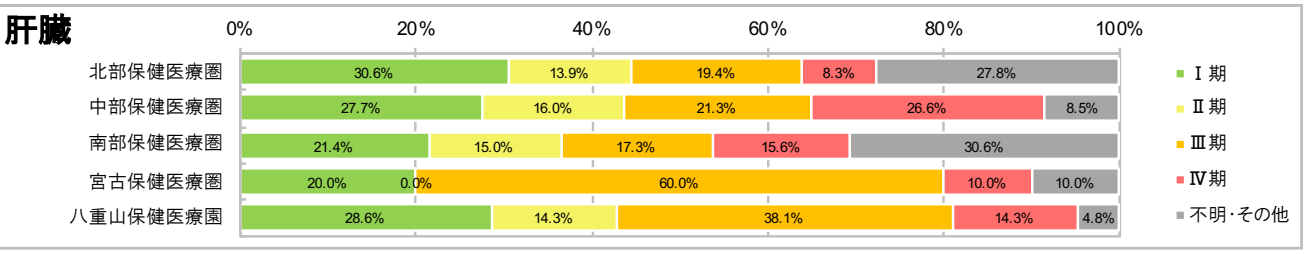
胃



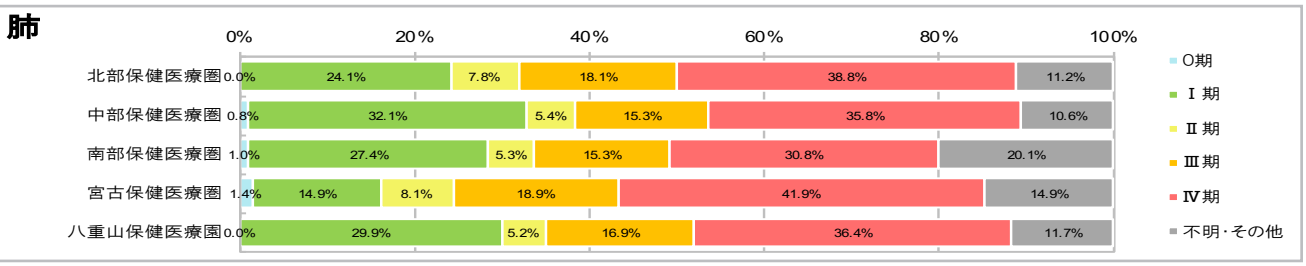
大腸



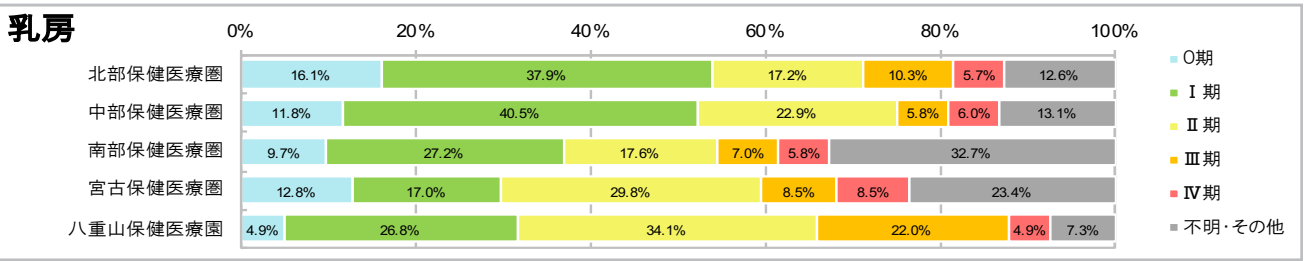
肝臓



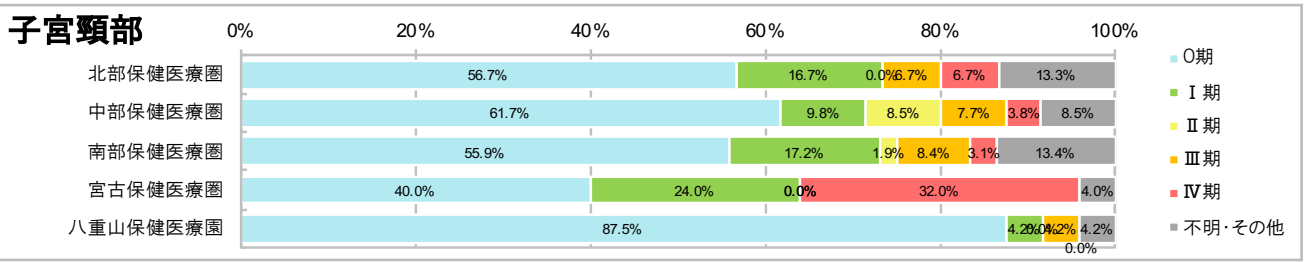
肺



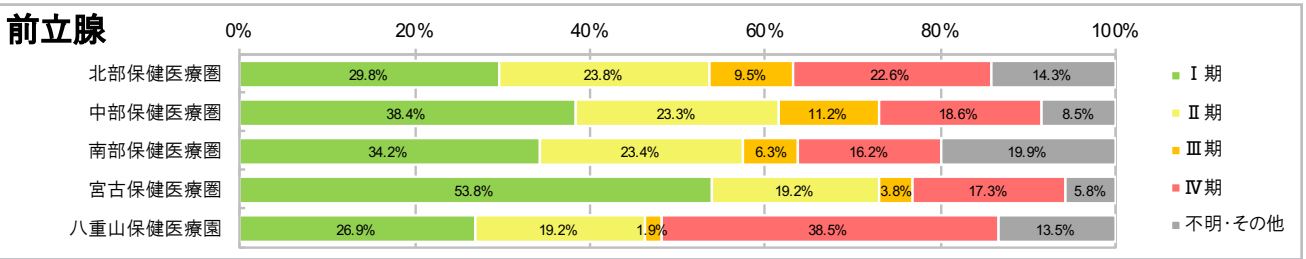
乳房



子宮頸部



前立腺



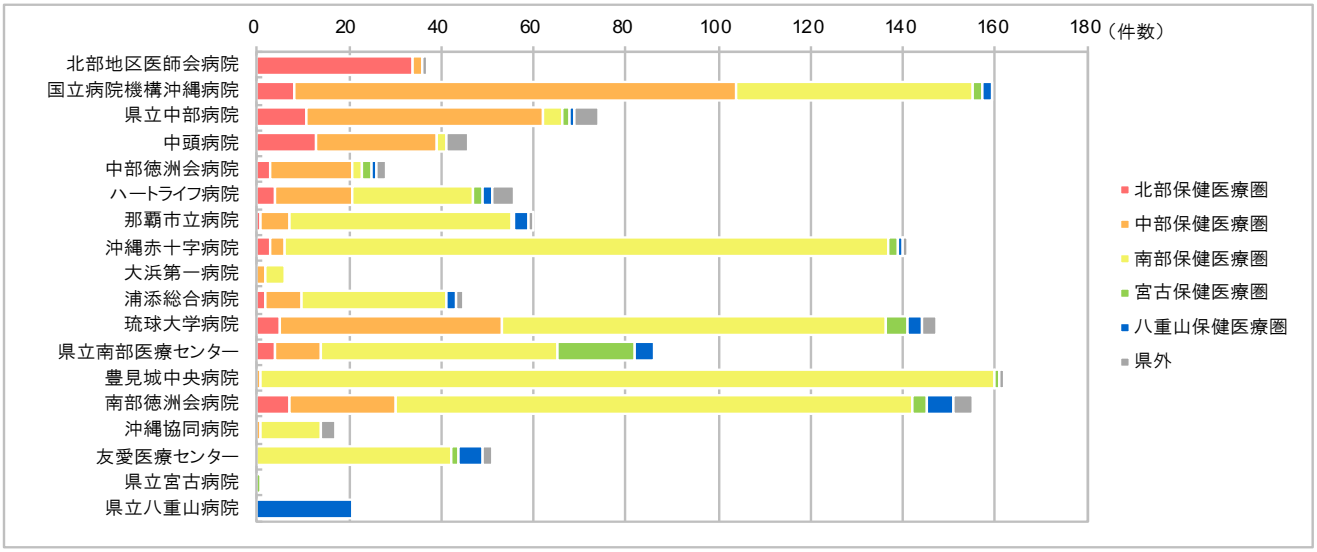
＊症例区分「８０：その他」を除いて集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計

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	16 1 (6.3%)	87 50 (57.5%)	110 107 (97.3%)	10 2 (20.0%)	13 1 (7.7%)
胃	30 21 (70.0%)	175 148 (84.6%)	263 229 (87.1%)	21 14 (66.7%)	44 32 (72.7%)
大腸	104 80 (76.9%)	665 566 (85.1%)	886 774 (87.4%)	83 70 (84.3%)	72 50 (69.4%)
肝臓	25 16 (64.0%)	78 60 (76.9%)	126 107 (84.9%)	8 5 (62.5%)	17 11 (64.7%)
胆のう･胆管	10 7 (70.0%)	70 64 (91.4%)	111 95 (85.6%)	14 10 (71.4%)	6 3 (50.0%)
膵臓	16 10 (62.5%)	110 87 (79.1%)	164 139 (84.8%)	14 6 (42.9%)	8 6 (75.0%)
肺	82 21 (25.6%)	327 270 (82.6%)	438 351 (80.1%)	43 16 (37.2%)	57 22 (38.6%)
骨･軟部組織	4 0 (0.0%)	16 5 (31.3%)	11 10 (90.9%)	2 1 (50.0%)	3 1 (0.0%)
皮膚	29 21 (72.4%)	168 78 (46.4%)	201 166 (82.6%)	7 4 (57.1%)	21 19 (90.5%)
乳房	71 34 (47.9%)	454 338 (74.4%)	609 562 (92.3%)	38 21 (55.3%)	28 5 (17.9%)
子宮頸部	28 0 (0.0%)	192 108 (56.3%)	262 245 (93.5%)	19 13 (68.4%)	18 8 (44.4%)
子宮体部	8 0 (0.0%)	67 49 (73.1%)	115 108 (93.9%)	7 0 (0.0%)	6 3 (50.0%)
前立腺	67 0 (0.0%)	296 240 (81.1%)	355 286 (80.6%)	35 23 (65.7%)	35 16 (45.7%)
脳･中枢神経系	9 0 (0.0%)	77 45 (58.4%)	108 103 (95.4%)	3 0 (0.0%)	7 1 (14.3%)
血液腫瘍	39 2 (5.1%)	255 210 (82.4%)	360 322 (89.4%)	21 6 (28.6%)	27 9 (33.3%)
その他	103 9 (8.7%)	428 310 (72.4%)	626 558 (89.1%)	55 29 (52.7%)	51 15 (29.4%)

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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、肝臓、胆のう・胆管は、どの医療圏も初回治療実施割合が５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、子宮体部、血液腫瘍、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*



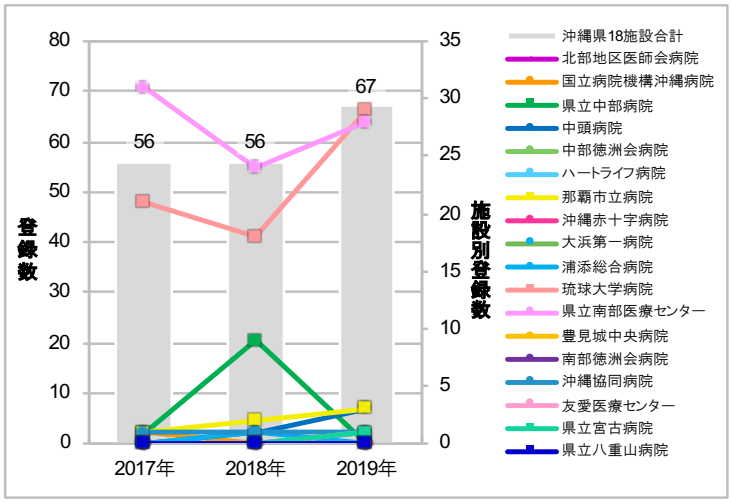
＊初回治療実施件数は、症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
＊患者ががんと診断された時点の住所（診断時住所）をもとに市町村分類し、二次保健医療圏ごとに集計
＊初回治療実施割合：当該二次保健医療圏在住の初回治療実施数÷当該医療圏担当施設による初回治療実施数

小児・AYA 世代のがんの登録数とその推移

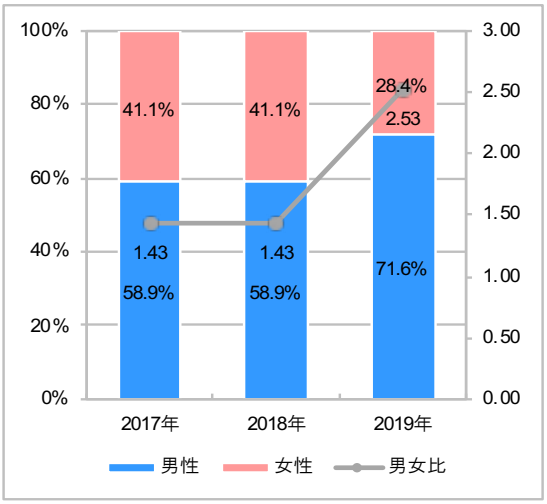
部位別　小児がんの登録数の推移 － 男女計

	2017年		2018年		2019年	
全部位	56	(100.0%)	56	(100.0%)	67	(100.0%)
口腔･咽頭	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
食道	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
胃	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
結腸	1	(1.8%)	1	(1.8%)	0	(0.0%)
直腸	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
肝臓	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.6%)
胆のう･胆管	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
膵臓	0	(0.0%)	1	(1.8%)	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	3	(5.4%)	3	(5.4%)	3	(5.4%)
皮膚	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.8%)
乳房	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
子宮頸部	0	(0.0%)	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	0	(0.0%)	1	(1.8%)	3	(5.4%)
前立腺	1	(1.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
膀胱	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
腎･他の尿路	1	(1.8%)	1	(1.8%)	6	(10.7%)
脳･中枢神経系	13	(23.2%)	9	(16.1%)	15	(26.8%)
甲状腺	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.6%)
悪性リンパ腫	2	(3.6%)	9	(16.1%)	6	(10.7%)
多発性骨髄腫	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
白血病	20	(35.7%)	21	(37.5%)	21	(37.5%)
他の造血器腫瘍	0	(0.0%)	1	(1.8%)	1	(1.8%)
その他	15	(26.8%)	9	(16.1%)	6	(10.7%)

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

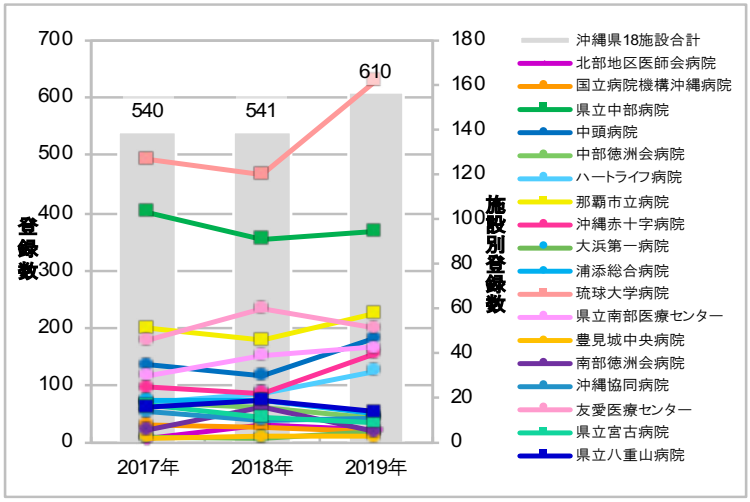
データを見ると

小児がんの部位別登録数（2019 年）を多い順にみると、白血病 21 件、脳・中枢神経系 15 件、腎・他の尿路 5 件でした。AYA 世代のがんの部位別登録数（2019 年）を多い順にみると、子宮頸部 243 件、乳房 62 件でした。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琉球大学病院に、AYA 世代のがんは県立中部病院と琉球大学病院に集約が認められました。

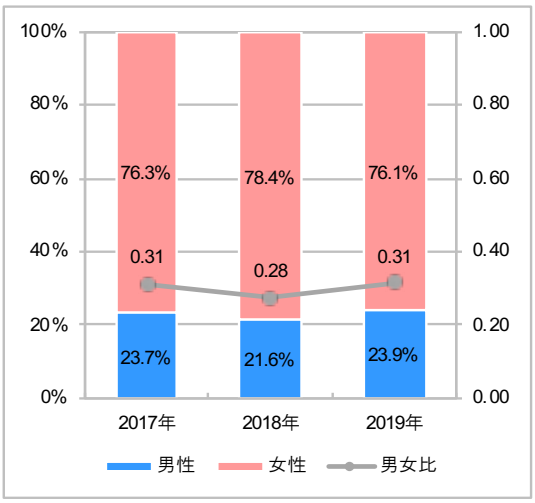
部位別　AYA 世代のがんの登録数の推移－男女計

	2017年		2018年		2019年	
全部位	540	(100.0%)	541	(100.0%)	610	(100.0%)
口腔･咽頭	6	(1.1%)	6	(1.1%)	14	(2.3%)
食道	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(0.7%)
胃	11	(2.0%)	13	(2.4%)	11	(1.8%)
結腸	27	(5.0%)	22	(4.1%)	14	(2.3%)
直腸	6	(1.1%)	10	(1.8%)	12	(2.0%)
肝臓	5	(0.9%)	2	(0.4%)	1	(0.2%)
胆のう･胆管	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)
膵臓	6	(1.1%)	2	(0.4%)	12	(2.0%)
喉頭	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
肺	6	(1.1%)	11	(2.0%)	3	(0.5%)
骨･軟部組織	7	(1.3%)	3	(0.6%)	12	(2.0%)
皮膚	14	(2.6%)	10	(1.8%)	16	(2.6%)
乳房	52	(9.6%)	64	(11.8%)	62	(10.2%)
子宮頸部	218	(40.4%)	214	(39.6%)	243	(39.8%)
子宮体部	13	(2.4%)	27	(5.0%)	20	(3.3%)
子宮NOS	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
卵巣	17	(3.1%)	28	(5.2%)	30	(4.9%)
前立腺	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)
膀胱	1	(0.2%)	2	(0.4%)	4	(0.7%)
腎･他の尿路	6	(1.1%)	7	(1.3%)	8	(1.3%)
脳･中枢神経系	39	(7.2%)	25	(4.6%)	30	(4.9%)
甲状腺	29	(5.4%)	21	(3.9%)	19	(3.1%)
悪性リンパ腫	21	(3.9%)	19	(3.5%)	27	(4.4%)
多発性骨髄腫	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
白血病	26	(4.8%)	17	(3.1%)	28	(4.6%)
他の造血器腫瘍	4	(0.7%)	9	(1.7%)	8	(1.3%)
その他	26	(4.8%)	28	(5.2%)	31	(5.1%)

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（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
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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318施設）			沖縄県がん診療連携拠点病院（3施設）							
		2010–2011年			2007–2008年				2009–2013年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	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	3,205	90.5	0.8	2.7
	Ⅱ期	–	–	–	583	84.5	2.1	9.4	1,642	80.8	1.3	1.9
	Ⅲ期	–	–	–	586	53.5	2.3	7.3	1,555	54.1	1.4	1.2
	Ⅳ期	–	–	–	728	23.0	1.7	7.0	2,220	23.0	1.0	1.1
	不明	–	–	–	100	–	–	15.0	162	27.8	4.3	3.1
	全体	650,019	66.4	66.2-66.5	3,034	–	–	10.3	8,784	64.0	0.6	1.9
口腔・咽頭	Ⅰ期	–	–	–	28	–	–	10.7	111	87.3	4.3	3.6
	Ⅱ期	–	–	–	53	69.3	7.8	9.4	148	88.3	4.1	2.7
	Ⅲ期	–	–	–	40	72.8	8.5	7.5	109	57.8	5.5	0.9
	Ⅳ期	–	–	–	100	40.8	5.7	10.0	349	45.6	2.9	2.0
	不明	–	–	–	6	–	–	16.7	2	0.0	0.0	0.0
	全体	–	–	–	227	60.0	3.8	9.7	719	63.1	2.1	2.2
胃	Ⅰ期	59,355	94.7	94.3-95.0	113	–	–	14.2	355	96.5	2.4	2.5
	Ⅱ期	6,715	67.6	66.3-69.0	12	67.5	18.0	8.3	69	69.1	6.8	1.4
	Ⅲ期	6,267	45.7	44.3-47.1	13	46.8	17.1	7.7	49	40.5	7.9	0.0
	Ⅳ期	18,409	8.9	8.5-9.4	62	7.5	3.6	1.6	149	2.2	1.2	0.0
	不明	–	–	–	5	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0
	全体	93,032	71.4	71.0-71.8	205	64.2	4.1	9.3	631	65.9	2.3	1.6
大腸	Ⅰ期	19,605	95.1	94.5-95.7	93	–	–	15.1	243	91.7	3.0	2.5
	Ⅱ期	20,589	88.5	87.8-89.2	97	87.1	4.9	5.2	289	82.1	3.1	1.7
	Ⅲ期	19,784	76.6	75.8-77.3	109	73.9	5.1	3.7	335	74.9	2.9	1.5
	Ⅳ期	15,276	18.5	17.8-19.1	98	11.9	3.5	3.1	252	17.2	2.5	0.8
	不明	–	–	–	8	18.6	17.7	0.0	15	0.0	0.0	0.0
	全体	77,811	72.6	72.2-73.0	405	65.1	2.8	6.4	1,134	66.5	1.7	1.6
肝臓	Ⅰ期	11,876	60.8	59.8-61.9	26	48.3	11.2	7.7	92	50.6	5.9	0.0
	Ⅱ期	8,481	43.9	42.7-45.1	22	54.6	12.5	4.5	63	23.4	5.8	0.0
	Ⅲ期	6,236	14.3	13.4-15.3	29	17.3	8.1	6.9	72	4.6	2.7	0.0
	Ⅳ期	2,593	2.6	2.0-3.3	27	0.0	0.0	0.0	70	1.6	1.8	0.0
	不明	–	–	–	4	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0
	全体	29,857	40.4	39.7-41.0	108	27.8	4.8	4.6	307	21.5	2.5	0.0
胆のう・胆管	Ⅰ期	–	–	–	12	78.8	17.9	0.0	39	48.5	9.4	2.6
	Ⅱ期	–	–	–	8	13.2	12.9	0.0	39	40.5	9.2	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	9	–	–	33.3	30	12.5	6.8	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	25	6.1	5.8	8.0	60	2.2	2.2	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	8	0.0	0.0	0.0
	全体	–	–	–	55	26.4	7.3	9.1	176	22.8	3.6	0.6
膵臓	Ⅰ期	1,262	45.5	42.4-48.6	3	0.0	0.0	0.0	11	96.1	11.3	0.0
	Ⅱ期	5,227	18.4	17.3-19.5	5	20.1	18.2	0.0	36	12.5	5.9	0.0
	Ⅲ期	3,695	6.4	5.6-7.3	13	16.0	10.5	0.0	34	9.4	5.2	0.0
	Ⅳ期	10,070	1.4	1.2-1.7	46	5.5	3.8	8.7	84	1.2	1.2	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	3	34.7	28.4	0.0
	全体	90,914	9.8	9.3-10.2	68	8.5	3.6	5.9	168	13.0	2.8	0.0
肺	Ⅰ期	30,921	81.6	81.0-82.2	42	89.4	7.6	4.8	186	71.1	4.2	0.5
	Ⅱ期	5,317	46.7	45.2-48.3	16	–	–	12.5	37	43.0	9.6	0.0
	Ⅲ期	19,320	22.6	22.0-23.3	68	4.0	2.7	1.5	170	13.7	2.9	0.0
	Ⅳ期	24,968	5.2	4.9-5.5	93	4.0	2.3	4.3	354	1.9	0.8	0.3
	不明	–	–	–	12	–	–	16.7	25	5.8	6.1	4.0
	全体	81,963	41.4	41.0-41.8	231	22.8	3.1	4.8	772	23.3	1.7	0.4
骨・軟部組織	全体	–	–	–	38	–	–	13.2	131	66.5	10.8	6.1
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	–	–	–	117	–	–	23.1	284	98.7	3.5	4.2
	Ⅱ期	–	–	–	31	–	–	25.8	86	82.7	8.2	5.8
	Ⅲ期	–	–	–	7	–	–	28.6	27	59.5	11.3	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	5	44.0	25.7	0.0
	不明	–	–	–	5	–	–	40.0	12	82.7	20.4	8.3
	全体	–	–	–	161	–	–	24.2	414	95.2	3.1	4.3
乳房（女性）	Ⅰ期	24,755	99.8	99.5-100.0	102	97.1	2.9	8.8	321	96.9	1.6	0.9
	Ⅱ期	21,490	95.7	95.3-96.1	86	–	–	10.5	171	95.5	2.3	1.8
	Ⅲ期	7,038	80.6	79.6-81.7	28	84.2	7.8	7.1	56	71.5	7.2	1.8
	Ⅳ期	3,014	35.4	33.6-37.2	17	30.1	11.3	5.9	74	31.4	5.6	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	4	51.3	27.7	0.0
	全体	56,778	92.2	92.0-92.5	233	89.7	2.5	9.0	626	86.7	1.6	1.1
子宮頸部	Ⅰ期	5,316	95.0	94.3-95.7	80	–	–	11.3	205	90.7	2.2	4.4
	Ⅱ期	1,925	79.6	77.5-91.6	33	82.9	7.0	9.1	71	75.6	5.8	0.0
	Ⅲ期	2,763	62.0	60.1-63.9	49	–	–	12.2	143	63.4	4.3	3.5
	Ⅳ期	1,555	25.0	22.8-27.2	22	22.7	9.8	9.1	65	20.5	5.2	1.5
	不明	–	–	–	3	0.0	0.0	0.0	5	23.9	21.5	0.0
	全体	11,759	75.0	74.2-75.9	187	–	–	10.7	489	70.8	2.2	3.1
子宮体部	Ⅰ期	7,673	96.8	96.2-97.4	97	95.1	3.1	8.2	275	93.8	1.8	1.5
	Ⅱ期	1,012	91.7	89.4-93.7	11	100.0	0.0	0.0	40	89.0	5.3	2.5
	Ⅲ期	2,121	72.8	70.7-74.7	24	64.2	10.2	8.3	40	56.1	8.1	0.0
	Ⅳ期	1,030	22.3	19.7-24.9	13	–	–	15.4	55	13.1	4.7	0.0
	不明	–	–	–	3	66.9	27.4	0.0	3	69.5	28.6	0.0
	全体	13,183	82.2	81.4-82.9	148	85.7	3.3	8.1	413	78.9	2.1	1.2
前立腺	Ⅰ期	891	100.0	99.1-100.0	25	–	–	28.0	136	99.8	3.2	0.0
	Ⅱ期	36,242	100.0	100.0-100.0	95	–	–	11.6	285	100.0	2.2	1.4
	Ⅲ期	7,960	100.0	100.0-100.0	36	–	–	22.2	68	98.8	4.7	1.5
	Ⅳ期	7,712	61.3	59.9-62.7	35	58.2	10.7	8.6	126	62.2	5.6	2.4
	不明	–	–	–	8	–	–	37.5	8	68.7	31.6	0.0
	全体	53,611	98.8	98.4-99.1	199	–	–	16.1	623	96.2	1.9	1.3
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	338	60.9	3.0	1.8
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	92	12.3	3.7	0.0

＊院内がん登録（全国 318 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2010-2011 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

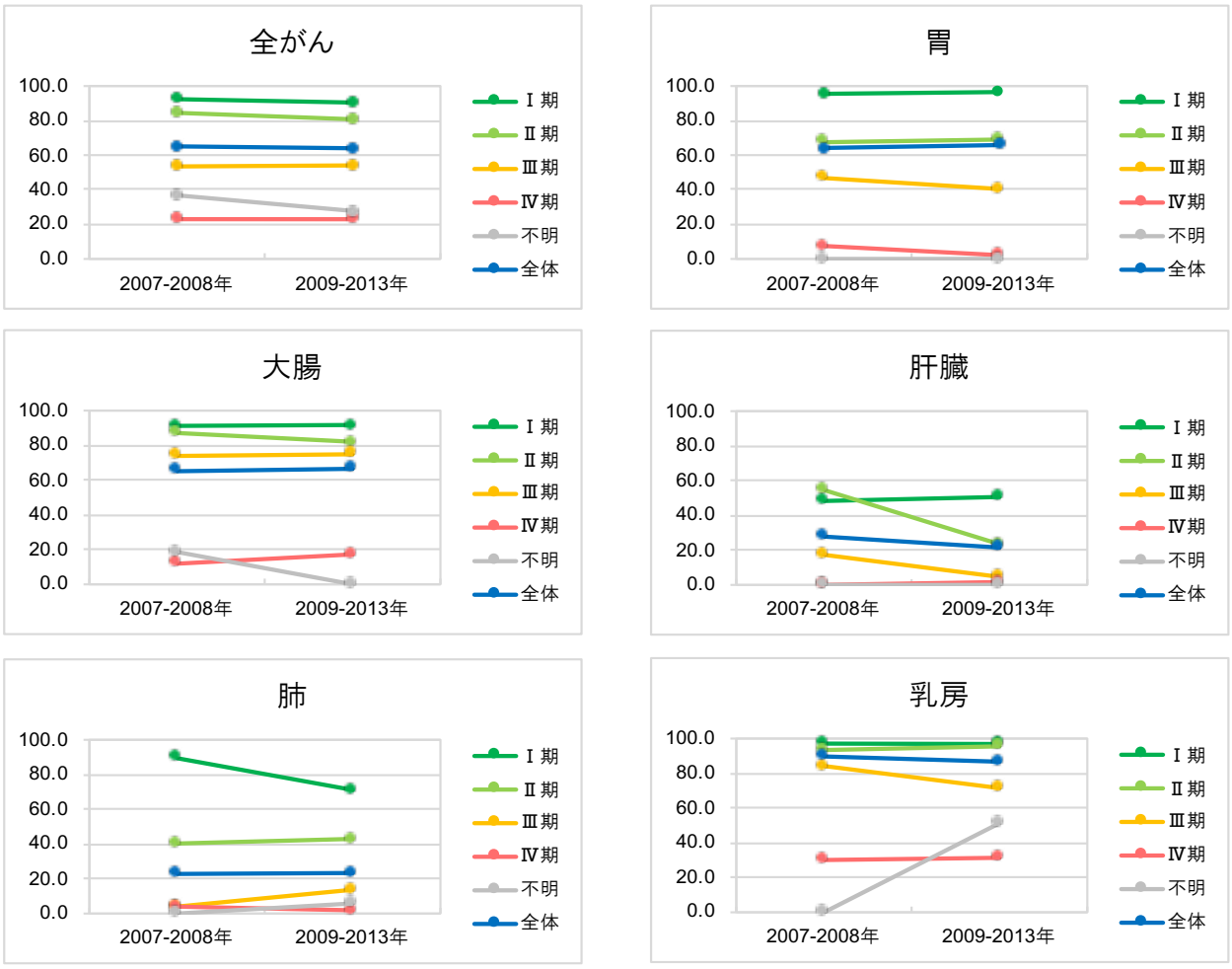
沖縄県がん診療連携拠点病院３施設(以下､沖縄県)の 2007-2008 年と 2009-2013 年の５年相対生存率をそれぞれ集計し､院内がん登録（2010-2011 年、全国がん診療連携拠点病院 318 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

沖縄県（2009-2013 年）と全国（2010-2011 年）の各部位全体を比べると、沖縄県の全がん（64.0%）は全国（66.4%）と大きな差はありませんでした。沖縄県の肝臓（21.5%）は全国（40.4%）より 18.9%､沖縄県の肺（23.3%）は全国（41.4%）より 18.1%、それぞれ下回っていました。UICC TNM 分類総合ステージの進行期の割合が全国値に比べて沖縄県では高いことが、生存率低下に影響した原因の１つと考えられます。

沖縄県の 2007-2008 年生存率と 2009-2013 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）

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母数となる症例数が少なくなっています。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318施設）			琉球大学病院							
		2010-2011年			2007-2008年				2009-2013年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	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	1,354	92.3	1.1	3.4
	Ⅱ期	–	–	–	253	–	–	15.4	692	85.3	1.9	2.5
	Ⅲ期	–	–	–	249	–	–	13.3	646	57.4	2.1	0.9
	Ⅳ期	–	–	–	295	–	–	14.9	858	31.4	1.7	1.4
	不明	–	–	–	57	–	–	22.8	79	45.7	6.8	5.1
	全体	650,019	66.4	66.2-66.5	1,327	–	–	17.7	3,629	69.2	0.9	2.3
口腔・咽頭	Ⅰ期	–	–	–	21	89.7	8.2	9.5	85	91.4	4.5	4.7
	Ⅱ期	–	–	–	46	73.9	8.2	8.7	118	86.0	4.6	3.4
	Ⅲ期	–	–	–	35	69.4	9.3	8.6	84	54.8	6.1	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	68	–	–	13.2	267	50.1	3.4	2.6
	不明	–	–	–	5	–	–	20.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	–	–	–	175	–	–	10.9	555	65.5	2.4	2.7
胃	Ⅰ期	59,355	94.7	94.3-95.0	23	–	–	26.1	105	94.6	3.9	2.9
	Ⅱ期	6,715	67.6	66.3-69.0	3	–	–	33.3	18	71.2	12.5	0.0
	Ⅲ期	6,267	45.7	44.3-47.1	3	–	–	33.3	14	47.6	15.1	0.0
	Ⅳ期	18,409	8.9	8.5-9.4	17	6.2	6.0	0.0	38	2.7	2.7	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	93,032	71.4	71.0-71.8	47	–	–	17.0	176	69.9	4.2	1.7
大腸	Ⅰ期	19,605	95.1	94.5-95.7	45	–	–	26.7	51	95.9	4.7	3.9
	Ⅱ期	20,589	88.5	87.8-89.2	15	96.2	7.4	6.7	67	75.5	6.6	1.5
	Ⅲ期	19,784	76.6	75.8-77.3	25	67.3	10.8	8.0	75	80.0	5.6	0.0
	Ⅳ期	15,276	18.5	17.8-19.1	22	16.7	9.0	9.1	65	26.1	5.7	0.0
	不明	–	–	–	2	50.8	37.9	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	全体	77,811	72.6	72.2-73.0	109	–	–	15.6	260	68.6	3.3	1.2
肝臓	Ⅰ期	11,876	60.8	59.8-61.9	7	–	–	28.6	22	58.7	11.6	0.0
	Ⅱ期	8,481	43.9	42.7-45.1	14	58.0	16.3	7.1	16	20.4	10.8	0.0
	Ⅲ期	6,236	14.3	13.4-15.3	11	–	–	18.2	26	8.5	5.9	0.0
	Ⅳ期	2,593	2.6	2.0-3.3	9	0.0	0.0	0.0	19	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	29,857	40.4	39.7-41.0	43	–	–	11.6	86	21.8	4.7	0.0
胆のう・胆管	Ⅰ期	–	–	–	1	100.0	0.0	0.0	9	35.8	17.2	0.0
	Ⅱ期	–	–	–	2	50.6	38.4	0.0	10	37.6	18.2	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	6	–	–	50.0	6	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	8	–	–	25.0	12	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	38	17.8	6.7	0.0
膵臓	Ⅰ期	1,262	45.5	42.4-48.6	1	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	5,227	18.4	17.3-19.5	1	0.0	0.0	0.0	11	9.6	9.1	0.0
	Ⅲ期	3,695	6.4	5.6-7.3	5	40.9	22.8	0.0	11	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	10,070	1.4	1.2-1.7	13	–	–	23.1	24	4.3	4.2	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	1	100.0	0.0	0.0
	全体	90,914	9.8	9.3-10.2	21	–	–	14.3	48	8.9	4.4	0.0
肺	Ⅰ期	30,921	81.6	81.0-82.2	13	–	–	15.4	83	78.4	5.7	1.2
	Ⅱ期	5,317	46.7	45.2-48.3	6	–	–	33.3	13	42.8	15.4	0.0
	Ⅲ期	19,320	22.6	22.0-23.3	10	32.0	17.0	10.0	28	38.5	10.0	0.0
	Ⅳ期	24,968	5.2	4.9-5.5	21	–	–	14.3	78	4.2	2.4	1.3
	不明	–	–	–	0	–	–	–	1	100.0	0.0	0.0
	全体	81,963	41.4	41.0-41.8	50	–	–	16.0	203	42.7	3.8	1.0
骨・軟部組織	全体	–	–	–	32	–	–	15.6	114	73.6	7.5	6.1
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	–	–	–	52	–	–	38.5	130	98.2	4.8	4.6
	Ⅱ期	–	–	–	20	–	–	35.0	52	87.8	9.8	5.8
	Ⅲ期	–	–	–	5	–	–	40.0	25	55.6	11.9	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	4	53.4	28.5	0.0
	不明	–	–	–	5	–	–	40.0	12	82.7	20.4	8.3
	全体	–	–	–	83	–	–	37.3	223	94.5	4.1	4.5
乳房（女性）	Ⅰ期	24,755	99.8	99.5-100.0	16	94.6	6.3	0.0	35	88.4	6.2	5.7
	Ⅱ期	21,490	95.7	95.3-96.1	19	–	–	21.1	36	97.4	4.3	2.8
	Ⅲ期	7,038	80.6	49.6-81.7	7	–	–	14.3	12	61.0	15.5	0.0
	Ⅳ期	3,014	35.4	33.6-37.2	2	–	–	50.0	17	6.0	5.8	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	3	34.1	30.0	0.0
	全体	56,778	92.2	92.0-92.5	44	–	–	13.6	103	75.4	4.8	2.9
子宮頸部	Ⅰ期	5,316	95.0	94.3-95.7	66	–	–	13.6	143	88.1	2.9	4.2
	Ⅱ期	1,925	79.6	77.5-91.6	30	87.6	6.6	10.0	52	78.9	6.6	0.0
	Ⅲ期	2,763	62.0	60.1-63.9	39	–	–	12.8	115	64.6	4.7	3.5
	Ⅳ期	1,555	25.0	22.8-27.2	18	–	–	11.1	45	25.2	6.6	2.2
	不明	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0	2	53.0	37.8	0.0
	全体	11,759	75.0	74.2-75.9	155	–	–	12.3	357	71.3	2.6	3.1
子宮体部	Ⅰ期	7,673	96.8	96.2-97.4	56	–	–	12.5	160	95.7	2.1	0.6
	Ⅱ期	1,012	91.7	89.4-93.7	10	100.0	0.0	0.0	23	87.6	7.1	4.3
	Ⅲ期	2,121	72.8	70.7-74.7	15	–	–	13.3	25	53.0	10.2	0.0
	Ⅳ期	1,030	22.3	19.7-24.9	9	–	–	22.2	36	17.1	6.4	0.0
	不明	–	–	–	2	100.0	0.0	0.0	2	100.0	0.0	0.0
	全体	13,183	82.2	81.4-82.9	92	–	–	12.0	246	79.3	2.7	0.8
前立腺	Ⅰ期	891	100.0	99.1-100.0	23	–	–	30.4	83	98.2	3.8	0.0
	Ⅱ期	36,242	100.0	100.0-100.0	27	–	–	25.9	131	100.0	2.6	1.5
	Ⅲ期	7,960	100.0	100.0-100.0	15	–	–	40.0	30	99.7	3.9	3.3
	Ⅳ期	7,712	61.3	59.9-62.7	13	–	–	23.1	33	73.6	9.7	0.0
	不明	–	–	–	7	–	–	42.9	4	59.3	36.6	0.0
	全体	53,611	98.8	98.4-99.1	85	–	–	30.6	281	99.7	2.2	1.1
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	59	65.3	7.2	3.4
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	19	36.1	12.2	0.0

＊院内がん登録（全国 277 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2009-2010 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

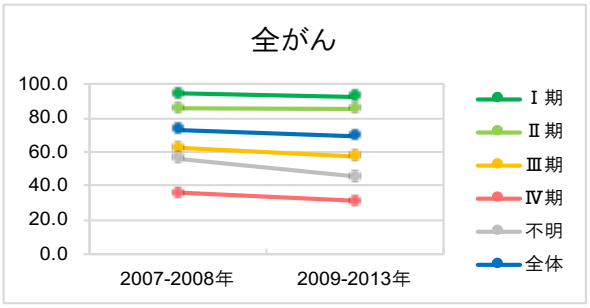
琉球大学病院（以下、琉大病院）の 2007-2008 年と 2009-2013 年の 5 年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2010-2011 年、全国がん診療連携拠点病院 318 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

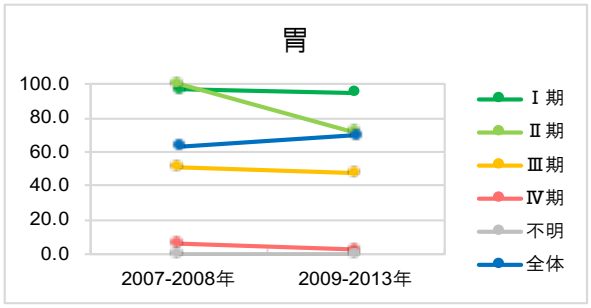
琉大病院（2009-2013 年）と全国（2010-2011 年）の各部位全体を比べると、全がんは琉大病院 69.2%、全国 66.4%、胃は琉大病院 69.9%、全国 71.4%、大腸は琉大病院 68.6%、全国 72.6%、肝臓は琉大病院 21.8%、全国 40.4%、肺は琉大病院 42.7%、全国 41.4%、乳房は琉大病院 75.4%、全国 92.2%でした。肺、前立腺の生存率は、琉大病院が全国を 0.9 ～ 1.5%上回っていましたが、胃、大腸、肝臓、膵臓、乳房、子宮頸部、子宮体部では 1.5 ～ 18.6%下回っていました。

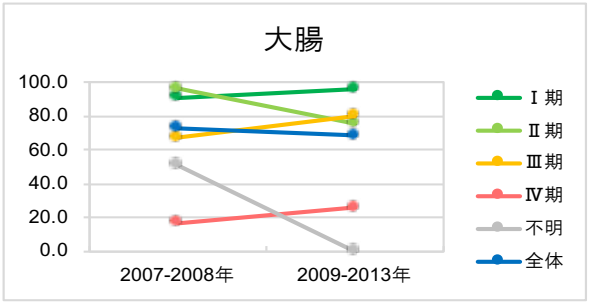
琉大病院の 2007-2008 年生存率と 2009-2013 年生存率を経年で比べると、横ばい傾向あるいは 2007-2008 年より低下している部位が散見されました。これは母数である症例数の少なさから、数値が安定していないことが影響していると考えられます。また、生存状況の把握が不十分な場合（2007-2008 年生存率）には真の値よりも高い生存率知られています。そのため、解釈には十分ご注意ください。

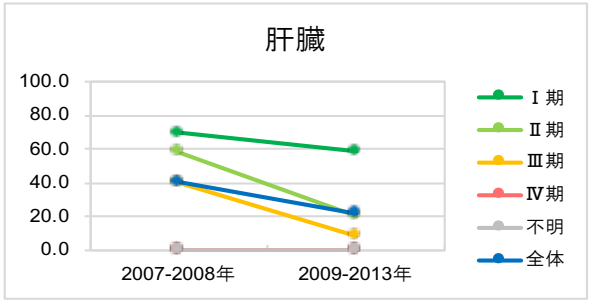
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

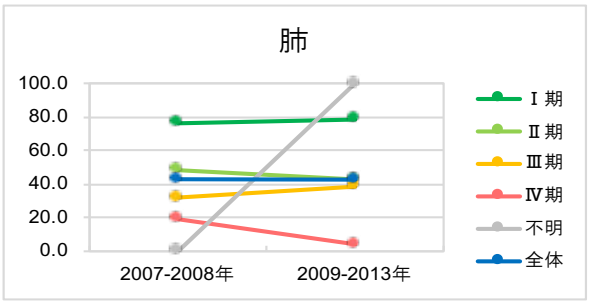
琉球大学病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　5 年相対生存率の推移

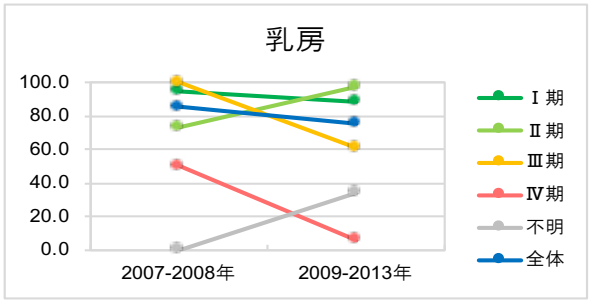












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

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母数となる症例数が少なくなっています。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318施設）			那覇市立病院							
		2010-2011年			2007-2008年				2009-2013年			
		対象者数	相対生存率	95%信頼区間	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	985	92.9	1.4	2.3
	Ⅱ期	–	–	–	184	87.9	3.5	6.0	507	81.8	2.3	1.6
	Ⅲ期	–	–	–	169	53.6	4.5	4.7	468	55.4	2.6	1.3
	Ⅳ期	–	–	–	190	14.6	2.8	2.1	644	21.4	1.8	1.6
	不明	–	–	–	6	0.0	0.0	0.0	23	6.8	8.0	4.3
	全体	650,019	66.4	66.2-66.5	834	65.2	2.0	6.5	2,627	66.1	1.1	1.8
口腔･咽頭	Ⅰ期	–	–	–	1	–	–	100.0	3	70.8	34.9	0.0
	Ⅱ期	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	3	71.2	46.6	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	1	100.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	6	–	–	16.7	12	9.5	9.9	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	1	–	–	–
	全体	–	–	–	9	–	–	22.2	20	28.9	13.9	0.0
胃	Ⅰ期	59,355	94.7	94.3-95.0	52	–	–	11.5	152	99.7	2.9	3.3
	Ⅱ期	6,715	67.6	66.3-69.0	6	39.5	22.9	0.0	29	63.4	11.1	0.0
	Ⅲ期	6,267	45.7	44.3-47.1	8	28.7	18.3	0.0	17	21.3	11.4	0.0
	Ⅳ期	18,409	8.9	8.5-9.4	19	5.8	5.7	5.3	63	1.7	1.7	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	全体	93,032	71.4	71.0-71.8	86	65.8	6.4	8.1	265	68.2	3.6	1.9
大腸	Ⅰ期	19,605	95.1	94.5-95.7	26	90.5	9.2	7.7	104	94.4	4.4	2.9
	Ⅱ期	20,589	88.5	87.8-89.2	40	87.4	7.6	7.5	119	80.9	4.8	1.7
	Ⅲ期	19,784	76.6	75.8-77.3	51	76.2	7.6	3.9	142	73.3	4.5	2.8
	Ⅳ期	15,276	18.5	17.8-19.1	41	11.6	5.4	2.4	81	12.5	3.9	1.2
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	77,811	72.6	72.2-73.0	159	65.5	4.6	5.0	449	69.4	2.7	2.2
肝臓	Ⅰ期	11,876	60.8	59.8-61.9	7	30.1	18.1	0.0	32	42.8	9.8	0.0
	Ⅱ期	8,481	43.9	42.7-45.1	2	50.8	37.3	0.0	26	21.7	8.7	0.0
	Ⅲ期	6,236	14.3	13.4-15.3	7	0.0	0.0	0.0	22	5.1	5.0	0.0
	Ⅳ期	2,593	2.6	2.0-3.3	8	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	3	0.0	0.0	0.0
	全体	29,857	40.4	39.7-41.0	24	13.8	7.5	0.0	92	22.2	4.7	0.0
胆のう･胆管	Ⅰ期	–	–	–	6	81.1	30.1	0.0	16	43.7	14.6	6.3
	Ⅱ期	–	–	–	4	0.0	0.0	0.0	12	46.7	15.9	0.0
	Ⅲ期	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0	15	8.8	10.3	0.0
	Ⅳ期	–	–	–	9	0.0	0.0	0.0	27	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	72	20.3	5.3	1.4
膵臓	Ⅰ期	1,262	45.5	42.4-48.6	1	0.0	0.0	0.0	7	91.7	17.7	0.0
	Ⅱ期	5,227	18.4	17.3-19.5	3	0.0	0.0	0.0	4	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	3,695	6.4	5.6-7.3	5	0.0	0.0	0.0	13	16.1	10.6	0.0
	Ⅳ期	10,070	1.4	1.2-1.7	13	–	–	23.0	28	0.0	0.0	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0
	全体	90,914	9.8	9.3-10.2	22	0.0	0.0	0.0	53	18.2	5.9	0.0
肺	Ⅰ期	30,921	81.6	81.0-82.2	11	79.2	15.5	0.0	35	61.1	10.6	0.0
	Ⅱ期	5,317	46.7	45.2-48.3	4	27.2	24.7	0.0	6	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	19,320	22.6	22.0-23.3	17	0.0	0.0	0.0	59	8.3	4.0	0.0
	Ⅳ期	24,968	5.2	4.9-5.5	33	0.0	0.0	0.0	110	2.1	1.5	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	2	0.0	0.0	50.0
	全体	81,963	41.4	41.0-41.8	65	15.9	4.9	0.0	212	13.5	2.7	0.5
骨･軟部組織	全体	–	–	–	3	0.0	0.0	0.0	6	25.0	0.0	0.0
皮膚（悪性黒色腫含む）	Ⅰ期	–	–	–	10	–	–	30.0	37	97.6	9.5	2.7
	Ⅱ期	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	8	39.1	29.2	12.5
	Ⅲ期	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	Ⅳ期	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	不明	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	–	–	–	11	–	–	27.3	45	95.1	9.9	4.4
乳房（女性）	Ⅰ期	24,755	99.8	99.5-100.0	60	–	–	13.3	200	96.6	1.9	0.0
	Ⅱ期	21,490	95.7	95.3-96.1	45	95.4	4.0	8.9	85	98.7	2.1	2.4
	Ⅲ期	7,038	80.6	49.6-81.7	11	73.3	15.8	9.1	23	71.0	11.1	0.0
	Ⅳ期	3,014	35.4	33.6-37.2	6	17.0	15.6	0.0	26	47.9	10.1	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
	全体	56,778	92.2	92.0-92.5	122	–	–	10.7	334	92.6	1.8	0.6
子宮頸部	Ⅰ期	5,316	95.0	94.3-95.7	4	100.0	0.0	0.0	23	92.0	5.9	4.3
	Ⅱ期	1,925	79.6	77.5-91.6	0	–	–	–	3	0.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	2,763	62.0	60.1-63.9	0	–	–	–	2	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	1,555	25.0	22.8-27.2	1	0.0	0.0	0.0	6	17.1	15.8	0.0
	不明	–	–	–	0	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0
	全体	11,759	75.0	74.2-75.9	5	80.7	18.1	0.0	35	65.4	8.7	2.9
子宮体部	Ⅰ期	7,673	96.8	96.2-97.4	15	88.2	9.2	0.0	34	84.9	6.9	2.9
	Ⅱ期	1,012	91.7	89.4-93.7	0	–	–	–	2	100.0	0.0	0.0
	Ⅲ期	2,121	72.8	70.7-74.7	1	100.0	0.0	0.0	5	61.5	23.4	0.0
	Ⅳ期	1,030	22.3	19.7-24.9	3	0.0	0.0	0.0	6	17.1	15.8	0.0
	不明	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.0	0.0
	全体	13,183	82.2	81.4-82.9	20	71.8	10.7	0.0	48	73.4	6.9	2.1
前立腺	Ⅰ期	891	100.0	99.1-100.0	1	100.0	0.0	0.0	42	100.0	5.5	0.0
	Ⅱ期	36,242	100.0	100.0-100.0	47	100.0	2.5	6.4	124	99.9	3.2	0.8
	Ⅲ期	7,960	100.0	100.0-100.0	16	91.5	9.6	6.3	32	100.0	7.7	0.0
	Ⅳ期	7,712	61.3	59.9-62.7	15	52.0	16.4	0.0	73	58.8	7.4	4.1
	不明	–	–	–	0	–	–	–	1	0.0	0.0	0.0
	全体	53,611	98.8	98.4-99.1	79	96.3	4.9	5.1	272	94.3	3.1	1.5
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	177	59.9	4.2	1.1
多発性骨髄腫	全体	–	–	–	0	–	–	–	0	–	–	–
白血病	全体	–	–	–	6	17.8	18.8	0.0	38	8.4	4.7	0.0

＊院内がん登録（全国 277 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2009-2010 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

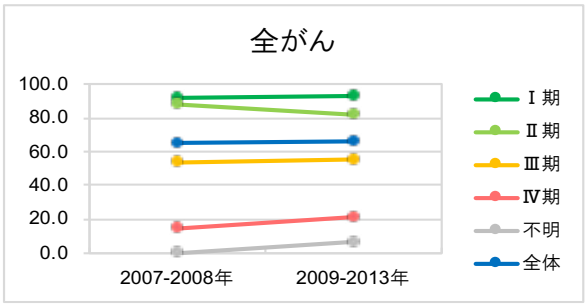
那覇市立病院（以下、那覇市立）の 2007-2008 年と 2009-2013 年の 5 年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2010-2011 年、全国がん診療連携拠点病院 318 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

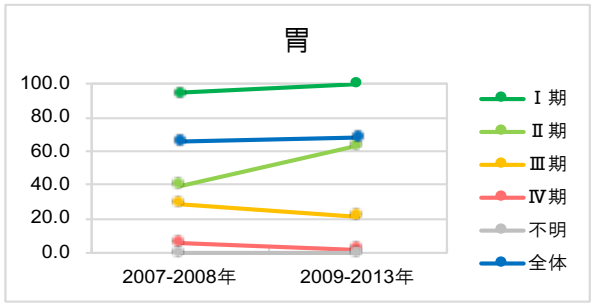
那覇市立（2009-2013 年）と全国（2010-2011 年）の各部位全体を比べると、全がんは那覇市立 66.1％、全国 66.4％、胃は那覇市立 68.2％、全国 71.4％、大腸は那覇市立 69.4％、全国 72.6％、肝臓は那覇市立 22.2％、全国 40.4％、肺は那覇市立 13.5％、全国 41.6％、乳房は那覇市立 92.6％、全国 92.2％でした。乳房、膵臓の生存率は、那覇市立が全国を 0.4 ～ 8.4％上回っていましたが、胃、大腸、肝臓、肺、子宮頸部、子宮体部、前立腺では 3.2 ～ 27.9％下回っていました。

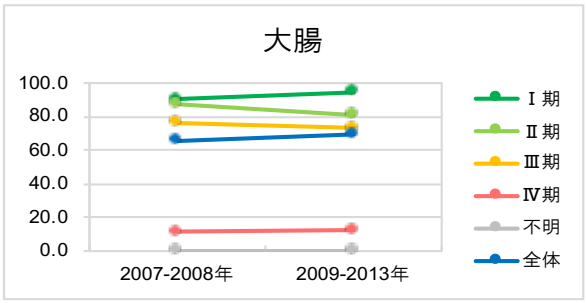
那覇市立の 2007-2008 年生存率と 2009-2013 年生存率を経年で比べると、2007-2008 年より数値が上昇している部位が散見されました。しかし、症例数が少なく数値が安定していないため、解釈には十分ご注意ください。

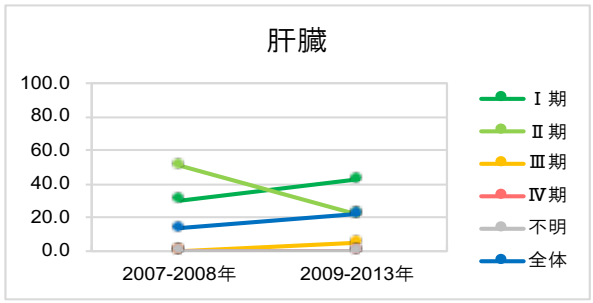
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

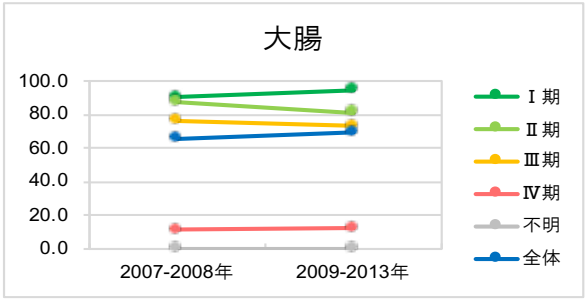
那覇市立病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　5 年相対生存率の推移

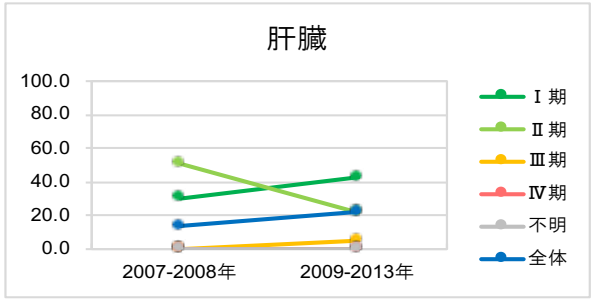












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

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母数となる症例数が少なくなっています。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277施設)				沖縄県立中部病院							
		2009-2010年				2007-2008年				2009-2012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	653	85.7	2.0	2.1
	Ⅱ期	--	--	--	--	146	74.8	4.7	3.4	338	70.8	3.2	1.8
	Ⅲ期	--	--	--	--	168	40.6	4.1	1.2	346	47.1	3.0	1.4
	Ⅳ期	--	--	--	--	243	14.3	2.4	1.2	571	14.3	1.6	0.5
	不明	--	--	--	--	37	9.8	6.6	5.4	51	9.4	5.3	0.0
	全体	568,005	66.1	66.0-66.3	2.7	873	53.4	2.0	2.9	1,959	53.6	1.3	1.4
口腔･咽頭	Ⅰ期	--	--	--	--	6	51.5	22.5	0.0	18	65.6	12.9	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	6	--	--	16.7	23	85.0	9.9	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	4	76.3	23.3	0.0	22	66.5	12.9	4.5
	Ⅳ期	--	--	--	--	26	33.0	10.2	0.0	63	35.1	6.5	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	0	--	--	--
	全体	--	--	--	--	43	42.2	8.3	2.3	126	55.5	5.1	0.8
胃	Ⅰ期	52,927	94.6	94.6-95.0	3.1	38	--	--	10.5	82	82.8	6.2	1.2
	Ⅱ期	6,209	68.5	67.1-69.9	1.8	3	69.8	35.8	0.0	18	77.9	12.2	5.6
	Ⅲ期	5,927	45.1	43.6-46.5	2.0	2	100.0	0.0	0.0	14	46.9	15.2	0.0
	Ⅳ期	16,166	9.0	8.5-9.5	2.1	26	9.2	6.6	0.0	35	3.1	3.1	0.0
	不明	--	--	--	--	3	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	83,171	71.6	71.2-72.0	2.7	72	61.8	7.1	5.6	152	59.1	4.8	1.3
大腸	Ⅰ期	16,987	95.4	94.8-96.1	2.8	22	88.6	9.1	0.0	65	86.7	6.0	1.5
	Ⅱ期	17,842	88.1	87.4-88.8	2.7	42	76.4	8.0	2.4	83	86.6	5.8	2.4
	Ⅲ期	17,477	76.5	75.7-77.3	2.3	33	70.2	9.2	0.0	95	70.7	5.7	1.1
	Ⅳ期	13,087	18.7	18.0-19.5	2.1	35	9.1	5.0	0.0	84	16.8	4.3	1.2
	不明	--	--	--	--	5	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0
	全体	67,600	72.9	72.9-73.3	2.6	137	58.5	4.8	0.7	337	62.5	3.1	1.5
肝臓	Ⅰ期	10,595	60.4	59.3-61.5	2.7	12	47.3	16.5	0.0	28	53.1	10.8	0.0
	Ⅱ期	7,695	42.8	41.5-44.0	2.8	6	35.7	21.1	0.0	16	28.1	12.9	0.0
	Ⅲ期	5,693	14.5	13.5-15.5	2.3	11	9.9	9.5	0.0	14	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	2,276	3.5	2.7-4.4	2.1	10	0.0	0.0	0.0	32	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0
	全体	26,906	40.0	39.3-40.7	2.6	41	22.3	7.1	0.0	93	21.2	4.7	0.0
胆のう･胆管	Ⅰ期	--	--	--	--	5	62.7	24.1	0.0	11	44.4	18.3	0.0
	Ⅱ期	--	--	--	--	2	0.0	0.0	0.0	14	16.5	11.4	0.0
	Ⅲ期	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	6	0.0	0.0	0.0
	Ⅳ期	--	--	--	--	8	0.0	0.0	0.0	17	8.4	8.2	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	5	0.0	0.0	0.0
	全体	--	--	--	--	16	20.5	10.9	0.0	53	17.2	6.1	0.0
膵臓	Ⅰ期	1,067	43.3	39.6-46.6	1.8	1	0.0	0.0	0.0	2	100.0	0.0	0.0
	Ⅱ期	4,174	19.3	18.0-20.6	2.3	1	100.0	0.0	0.0	14	15.3	10.5	0.0
	Ⅲ期	3,266	5.7	4.9-6.6	2.4	3	0.0	0.0	0.0	10	10.5	10.4	0.0
	Ⅳ期	8,594	1.7	1.4-2.0	1.9	20	5.7	5.6	5.0	26	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0
	全体	17,617	9.6	9.1-10.0	2.1	25	8.9	6.1	4.0	53	10.4	4.6	0.0
肺	Ⅰ期	26,274	81.2	80.6-81.9	2.0	18	89.5	10.4	0.0	49	63.9	8.2	0.0
	Ⅱ期	4,670	46.3	44.6-47.9	2.3	6	34.8	20.8	0.0	13	52.5	15.7	0.0
	Ⅲ期	17,664	22.3	21.6-22.9	1.9	41	0.0	0.0	0.0	67	7.0	3.4	0.0
	Ⅳ期	21,628	5.1	4.7-5.4	2.0	39	0.0	0.0	2.6	128	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	12	--	--	16.7	18	0.0	0.0	0.0
	全体	71,569	40.6	40.2-41.0	2.0	116	18.3	4.0	2.6	275	15.7	2.4	0.0
骨･軟部組織	全体	--	--	--	--	3	33.4	0.0	0.0	10	--	--	10.0
皮膚	Ⅰ期	--	--	--	--	55	88.7	8.4	7.3	80	96.6	7.0	6.3
（悪性黒色腫含む）	Ⅱ期	--	--	--	--	10	51.2	25.7	10.0	23	67.2	16.2	4.3
	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	105	93.3	6.6	5.7
乳房(女性)	Ⅰ期	21,350	99.8	99.5-100.0	2.0	26	95.3	5.8	3.8	69	97.1	3.1	1.4
	Ⅱ期	19,046	95.9	95.5-96.3	2.3	22	97.0	5.0	4.5	37	85.3	7.0	0.0
	Ⅲ期	5,913	79.9	78.7-81.0	2.5	10	80.9	13.0	0.0	19	72.6	12.5	5.3
	Ⅳ期	2,482	37.2	35.7-39.2	2.1	9	33.9	16.1	0.0	29	30.5	9.2	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	1	100.0	0.0	0.0
	全体	49,310	92.5	92.2-92.8	2.2	67	88.7	4.9	3.0	155	81.9	3.8	1.3
子宮頸部	Ⅰ期	4,868	95.3	94.5-96.0	4.8	10	90.2	9.6	0.0	33	100.0	0.0	6.1
	Ⅱ期	1,851	78.7	76.5-80.8	3.2	3	34.0	28.2	0.0	10	62.3	16.2	0.0
	Ⅲ期	2,607	61.4	59.4-63.4	2.9	10	34.0	16.2	10.0	19	56.6	12.3	5.3
	Ⅳ期	1,326	25.2	22.8-27.7	2.8	3	34.3	30.9	0.0	12	8.6	8.3	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	2	0.0	0.0	0.0
	全体	10,805	75.3	74.4-76.1	3.8	27	55.2	10.1	3.7	76	68.8	5.7	3.9
子宮体部	Ⅰ期	6,580	96.8	96.1-97.4	2.2	26	96.9	4.0	3.8	58	91.7	4.1	1.7
	Ⅱ期	922	89.9	87.3-92.0	2.5	1	100.0	0.0	0.0	13	92.5	7.5	0.0
	Ⅲ期	1,936	74.0	71.9-76.0	1.6	8	51.2	18.2	0.0	8	63.1	17.4	0.0
	Ⅳ期	887	21.3	28.5-24.1	1.8	1	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0
	不明	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--	--	--
	全体	11,479	82.1	81.3-82.8	2.1	36	86.1	6.5	2.8	88	80.4	4.5	1.1
前立腺	Ⅰ期	757	100.0	97.4-100.0	3.7	1	100.0	0.0	0.0	4	78.4	26.6	0.0
	Ⅱ期	30,188	100.0	100.0-100.0	2.3	21	99.6	10.2	4.8	23	82.8	14.2	4.3
	Ⅲ期	6,828	100.0	100.0-100.0	1.9	5	--	--	20.0	2	52.8	43.4	0.0
	Ⅳ期	6,547	62.2	60.7-63.7	2.4	7	0.0	0.0	0.0	14	35.8	15.1	0.0
	不明	--	--	--	--	1	0.0	0.0	0.0	3	73.8	62.6	0.0
	全体	45,016	98.6	98.2-99.0	2.3	35	79.7	10.8	5.7	46	71.2	10.1	2.2
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	72	58.5	6.4	2.8
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	32	3.3	3.5	0.0

＊院内がん登録（全国 277 施設）：がん診療連携拠点病院院内がん登録 2009-2010 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

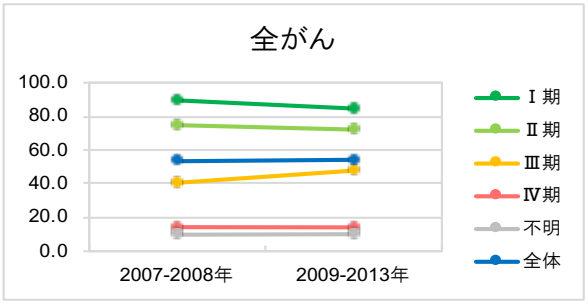
県立中部病院（以下、県立中部）の 2007-2008 年と 2009-2013 年の 5 年相対生存率をそれぞれ集計し、院内がん登録（2010-2011 年、全国がん診療連携拠点病院 318 施設）（以下、全国）の生存率と比較しました。

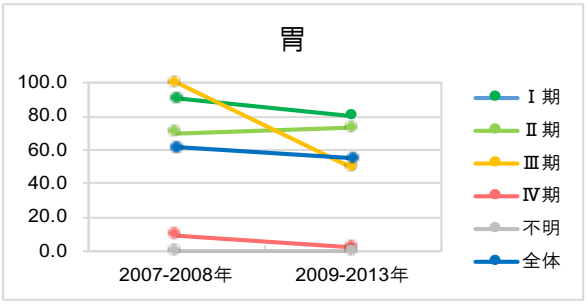
県立中部（2009-2013 年）と全国（2010-2011 年）の各部位全体を比べると、全がんは県立中部 54.3%、全国 66.4%、胃は県立中部 55.2%、全国 71.4%、大腸は県立中部 62.1%、全国 72.6%、肝臓は県立中部 20.7%、全国 40.4%、肺は県立中部 17.8%、全国 41.4%、乳房は県立中部 82.3%、全国 92.2%でした。膵臓の生存率は、中部病院が全国を 2%上回っていましたが、胃、大腸、肝臓、肺、乳房、子宮頸部、子宮体部、前立腺の生存率は、県立中部が全国を 1.9 ～ 23.6%下回っていました。

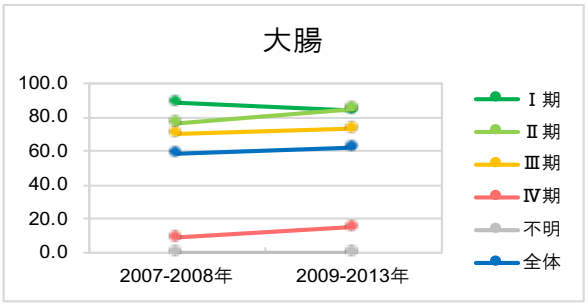
県立中部の 2007-2008 年生存率と 2009-2013 年生存率を経年で比べると、横ばい傾向あるいは 2007-2008 年より低下している部位も散見されました。これは母数である症例数の少なさから、数値が安定していないことが影響していると考えられます。また、生存状況の把握が不十分な場合（2007-2008 年生存率）には真の値よりも高い生存率知られています。そのため、解釈には十分ご注意ください。

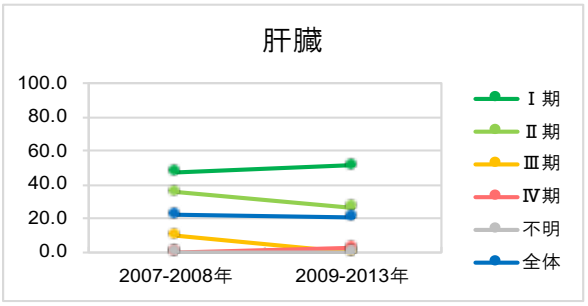
※生存率に影響を与えることが想定される情報として、①性別、②年齢、③病期（がんの進行状況）、④観血的治療の有無（手術がされたか、されなかったか）、⑤組織型（肺がんの場合）などがあるが、今回の本報告書では考慮していないため、解釈には十分ご注意ください。

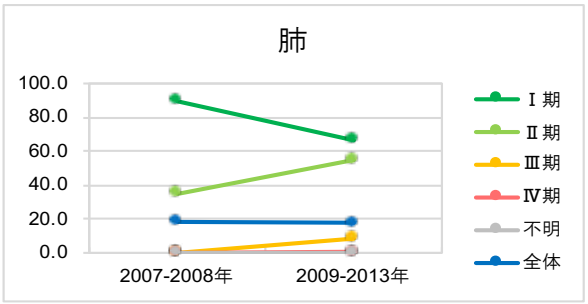
沖縄県立中部病院　部位別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　5 年相対生存率の推移

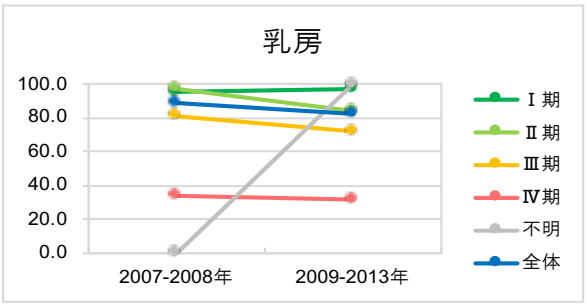












データ集計担当者から（集計方法と公表方法について）

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母数となる症例数が少なくなっています。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 383 件（2019 年）で、前年の登録数より 18.9%の増加を認めました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 74.9%、女性 25.1％で、男性は女性の約 3 倍の登録数でした。年齢階級別登録割合（2019 年）をみると、いずれの年も 60 ～ 69 歳にピークを認め、全体の 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、琉球大学病院 165 件、県立中部病院 53 件、友愛医療センター 21 件でした。

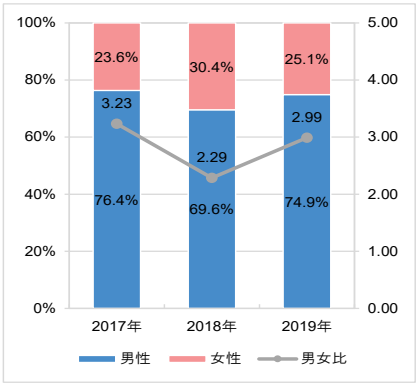
18 施設の治療前ステージ登録数のⅣ期の割合（35.2%）と、どの病期に比べても高く、Ⅲ期とⅣ期で約 5 割を占めていました。

施設別　登録数の推移

口腔･咽頭	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	339	(100.0%)	350	(100.0%)	326	(100.0%)	322	(100.0%)	383	(100.0%)
北部地区医師会病院	3	(0.9%)	0	(0.0%)	5	(1.5%)	1	(0.3%)	1	(0.3%)
国立病院機構沖縄病院	8	(2.4%)	10	(2.9%)	13	(4.0%)	9	(2.8%)	10	(2.6%)
県立中部病院	44	(13.0%)	52	(14.9%)	56	(17.2%)	44	(13.7%)	53	(13.8%)
中頭病院	32	(9.4%)	16	(4.6%)	21	(6.4%)	12	(3.7%)	18	(4.7%)
中部徳洲会病院	1	(0.3%)	2	(0.6%)	7	(2.1%)	5	(1.6%)	5	(1.3%)
ハートライフ病院	21	(6.2%)	11	(3.1%)	9	(2.8%)	8	(2.5%)	12	(3.1%)
那覇市立病院	11	(3.2%)	11	(3.1%)	10	(3.1%)	9	(2.8%)	15	(3.9%)
沖縄赤十字病院	5	(1.5%)	12	(3.4%)	10	(3.1%)	10	(3.1%)	15	(3.9%)
大浜第一病院	—	—	0	(0.0%)	1	(0.3%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	16	(4.7%)	16	(4.6%)	8	(2.5%)	13	(4.0%)	15	(3.9%)
琉球大学病院	149	(44.0%)	157	(44.9%)	138	(42.3%)	160	(49.7%)	165	(43.1%)
県立南部医療センター･こども医療センター	10	(2.9%)	17	(4.9%)	15	(4.6%)	14	(4.3%)	13	(3.4%)
豊見城中央病院	5	(1.5%)	12	(3.4%)	7	(2.1%)	10	(3.1%)	13	(3.4%)
南部徳洲会病院	12	(3.5%)	9	(2.6%)	6	(1.8%)	7	(2.2%)	8	(2.1%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	2	(0.6%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	1	(0.3%)
友愛医療センター	13	(3.8%)	15	(4.3%)	6	(1.8%)	10	(3.1%)	21	(5.5%)
県立宮古病院	4	(1.2%)	4	(1.1%)	8	(2.5%)	3	(0.9%)	6	(1.6%)
県立八重山病院	5	(1.5%)	4	(1.1%)	6	(1.8%)	5	(1.6%)	12	(3.1%)

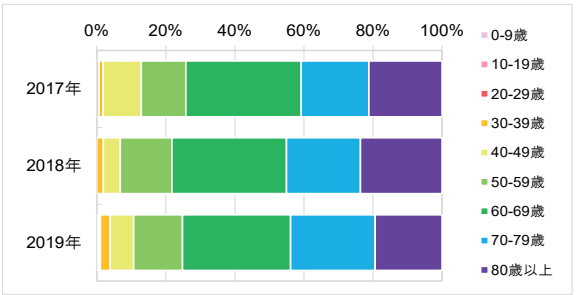
男女別　登録割合の推移

口腔･咽頭	2017年		2018年		2019年	
男性	249	(76.4%)	224	(69.6%)	287	(74.9%)
女性	77	(23.6%)	98	(30.4%)	96	(25.1%)
男女比		3.23		2.29		2.99
合計	326	(100.0%)	322	(100.0%)	383	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

口腔･咽頭	2017年		2018年		2019年	
合計	326	(100.0%)	322	(100.0%)	383	(100.0%)
0−9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)
10−19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)
20−29歳	2	(0.6%)	0	(0.0%)	2	(0.5%)
30−39歳	4	(1.2%)	6	(1.9%)	11	(2.9%)
40−49歳	36	(11.0%)	16	(5.0%)	26	(6.8%)
50−59歳	42	(12.9%)	48	(14.9%)	54	(14.1%)
60−69歳	109	(33.4%)	107	(33.2%)	120	(31.3%)
70−79歳	64	(19.6%)	69	(21.4%)	94	(24.5%)
80歳以上	69	(21.2%)	76	(23.6%)	74	(19.3%)

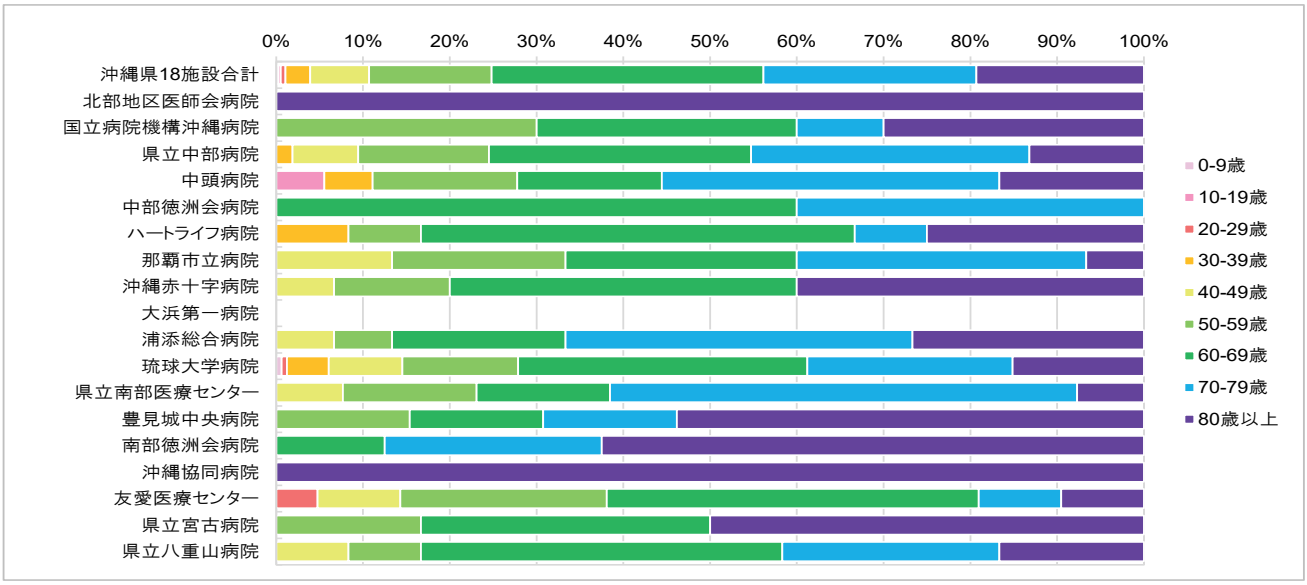


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊男女別登録割合の「男女比」は、女性を 1 としたときの男性の比率
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

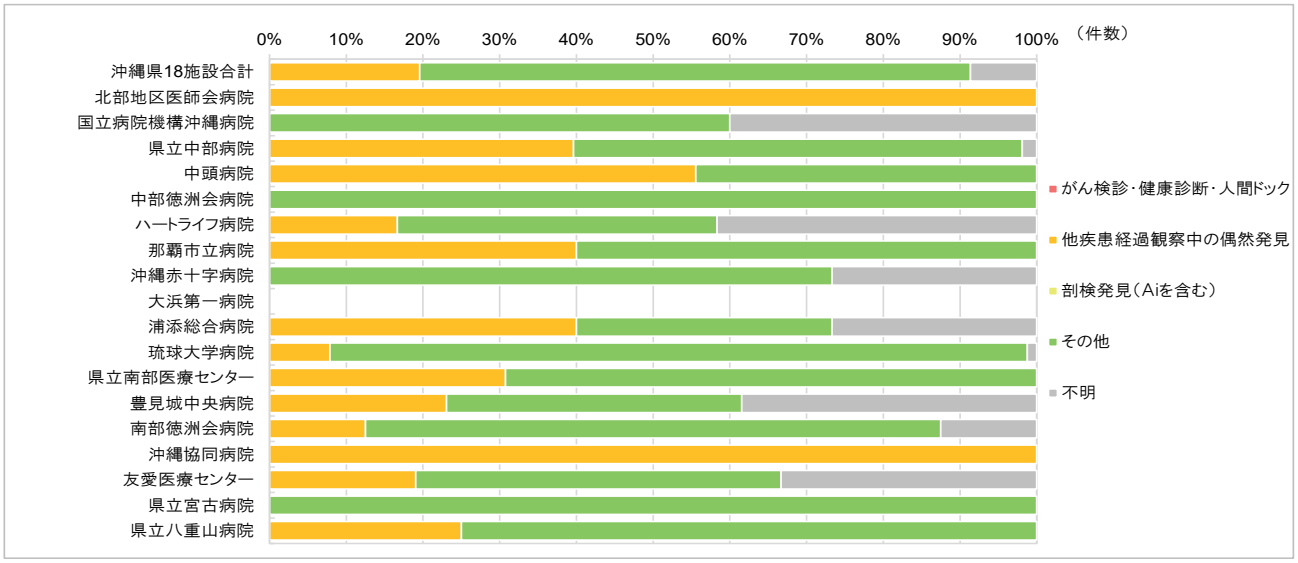
詳細部位別　登録数

	局在コード	部位名	件数	（%）
口唇	C00	口唇	3	(0.8%)
口腔	C02	その他および部位不明の舌（舌）	85	(22.2%)
	C03	歯肉	27	(7.0%)
	C04	口腔底	15	(3.9%)
	C050, C058, C059	硬口蓋、口蓋の境界部病巣、口蓋、NOS（口蓋）	6	(1.6%)
	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	(4.4%)
唾液腺	C07	耳下腺	25	(6.5%)
	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）	11	(2.9%)
上咽頭	C11	鼻咽頭	10	(2.6%)
中咽頭	C01	舌根部	16	(4.2%)
	C051, C052	軟口蓋、NOS、口蓋垂	14	(3.7%)
	C09	扁桃	28	(7.3%)
	C10	中咽頭	16	(4.2%)
下咽頭	C12	梨状陥凹	62	(16.2%)
	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）	47	(12.3%)
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			383	(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
＊詳細部位別登録数の部位名について、一般の方向けにわかりやすい部位名をカッコ内に表記
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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	16	(6.8%)	54	(22.9%)	40	(16.9%)	33	(14.0%)	83	(35.2%)	10	(4.2%)	236	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	4	(8.5%)	14	(29.8%)	6	(12.8%)	4	(8.5%)	16	(34.0%)	3	(6.4%)	47	(100.0%)
中頭病院	2	(15.4%)	2	(15.4%)	5	(38.5%)	1	(7.7%)	3	(23.1%)	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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
那覇市立病院	3	(30.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	10	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
琉球大学病院	6	(4.1%)	35	(24.1%)	22	(15.2%)	22	(15.2%)	57	(39.3%)	3	(2.1%)	145	(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	(50.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
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%)
友愛医療センター	1	(16.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	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%)	1	(100.0%)	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

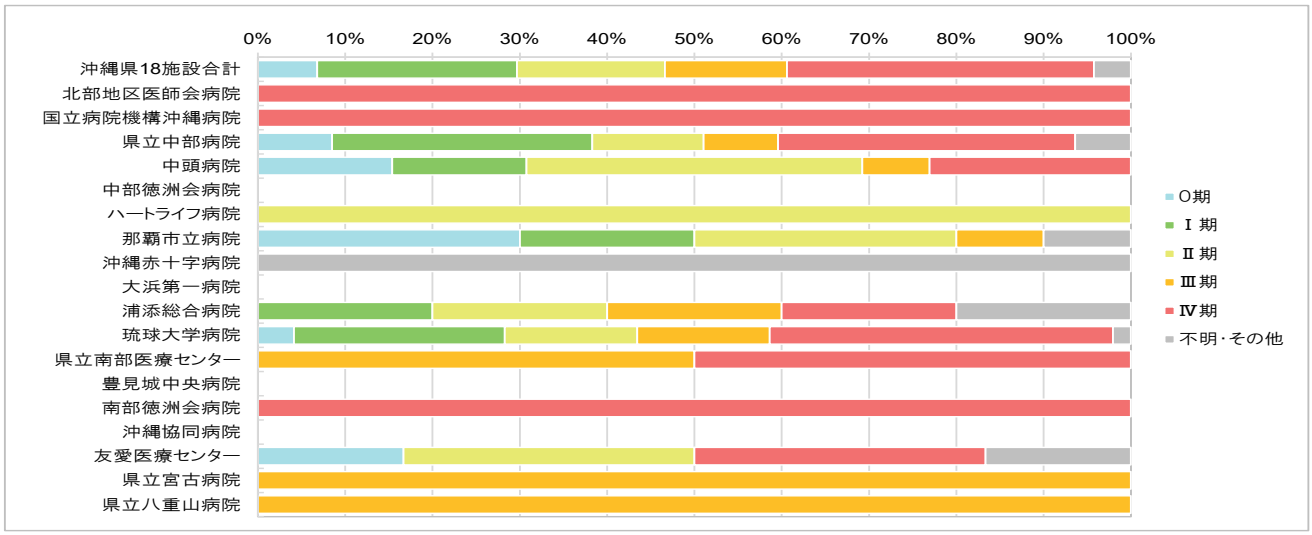
口腔・咽頭	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	14	(12.7%)	38	(34.5%)	22	(20.0%)	7	(6.4%)	15	(13.6%)	14	(12.7%)	110	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	3	(15.8%)	7	(36.8%)	4	(21.1%)	1	(5.3%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
中頭病院	1	(16.7%)	3	(50.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
那覇市立病院	3	(42.9%)	1	(14.3%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(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	1	(33.3%)	1	(33.3%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
琉球大学病院	5	(7.1%)	25	(35.7%)	10	(14.3%)	5	(7.1%)	11	(15.7%)	14	(20.0%)	70	(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%)
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%)
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%)
友愛医療センター	1	(25.0%)	1	(25.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(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%)
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

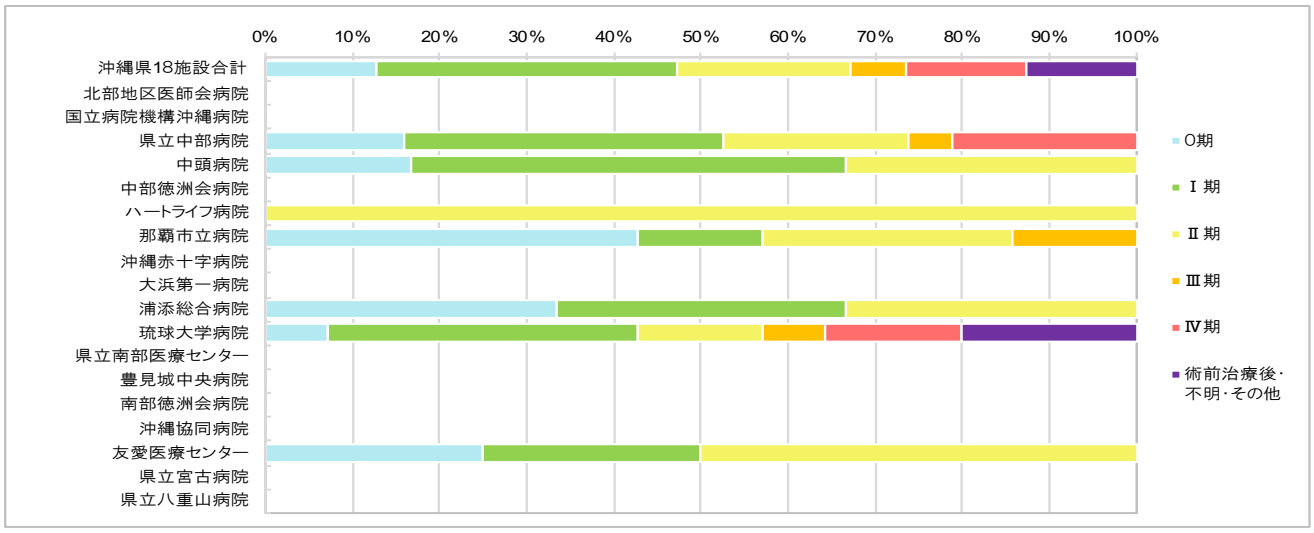
口腔・咽頭	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	17	(7.2%)	61	(25.8%)	42	(17.8%)	30	(12.7%)	84	(35.6%)	2	(0.8%)	236	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	5	(10.6%)	15	(31.9%)	9	(19.1%)	2	(4.3%)	16	(34.0%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
中頭病院	1	(7.7%)	4	(30.8%)	4	(30.8%)	1	(7.7%)	3	(23.1%)	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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
那覇市立病院	3	(30.0%)	3	(30.0%)	2	(20.0%)	2	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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%)
浦添総合病院	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
琉球大学病院	6	(4.1%)	37	(25.5%)	22	(15.2%)	21	(14.5%)	58	(40.0%)	1	(0.7%)	145	(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	(50.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
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%)
友愛医療センター	1	(16.7%)	1	(16.7%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

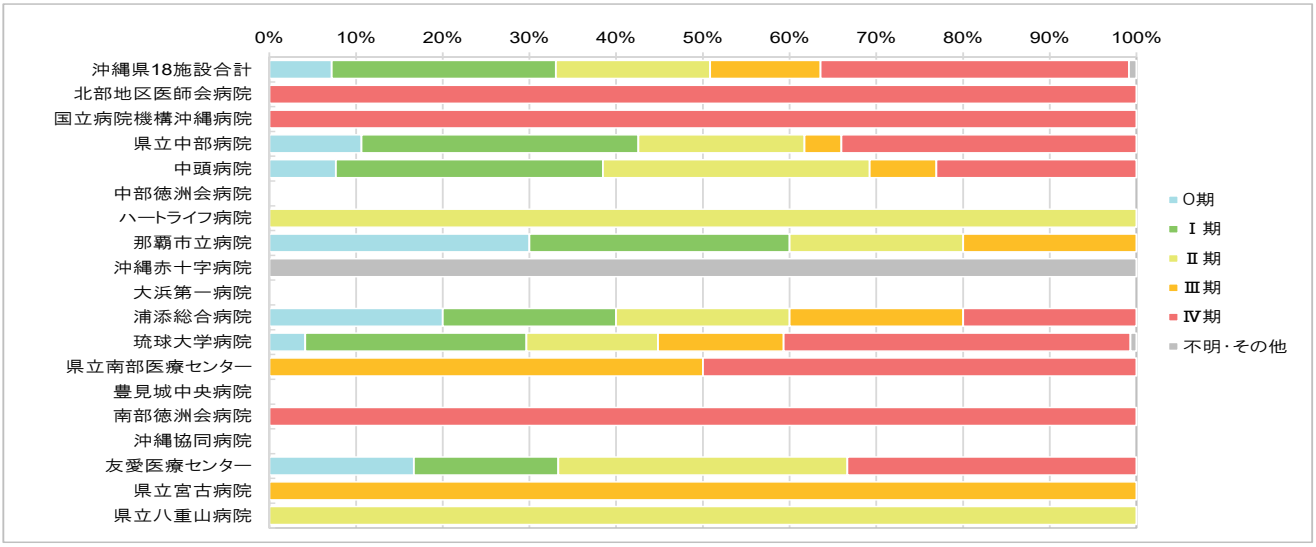
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



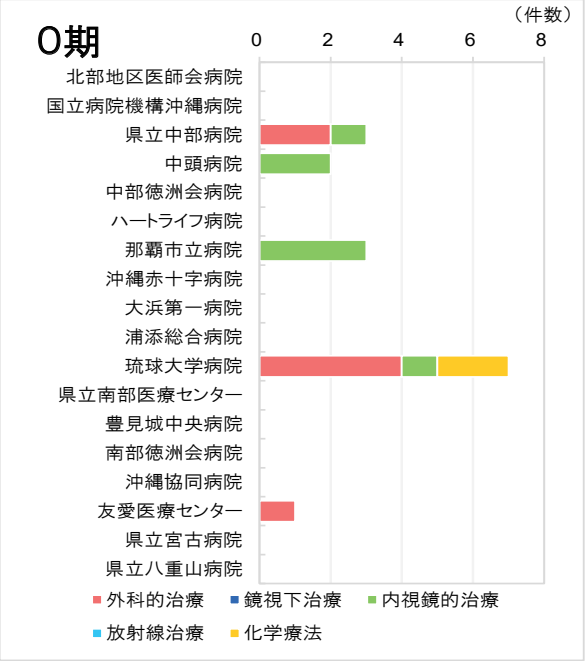
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

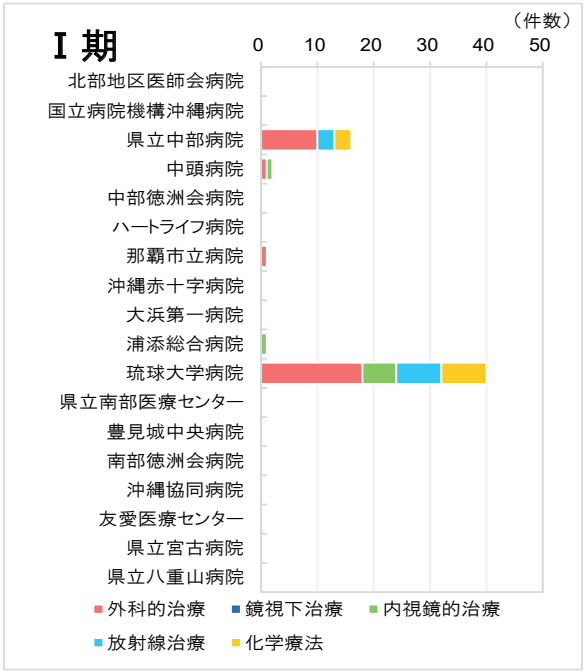
臨床医からのコメント

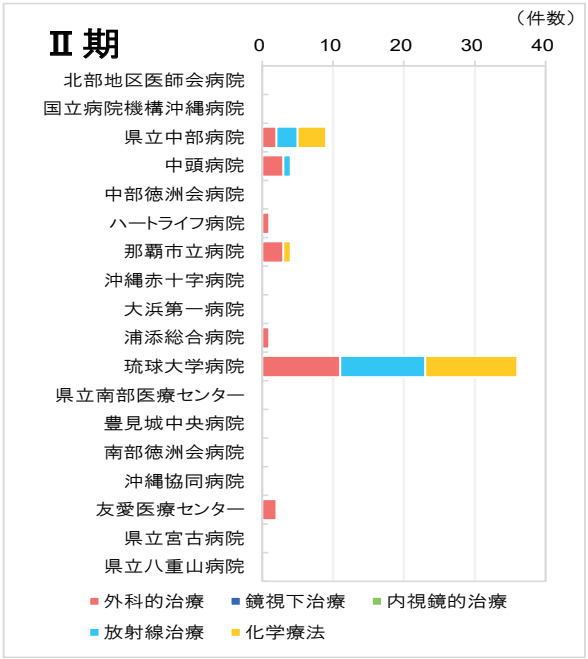
咽頭癌

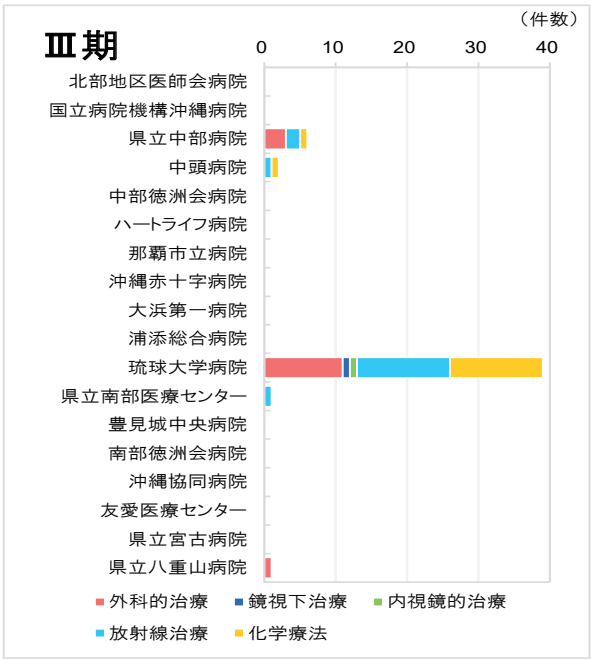
咽頭癌発生の男女比はおよそ 5:1 であり、50-70 歳台の中高年層に多いが、80 歳以上の高齢者の発生も年々増加傾向にある。これまで酒・タバコを原因とする下咽頭癌の占める割合が高かったが最近は中咽頭癌も増加傾向にあり、特にヒト乳頭腫ウイルス関連中咽頭癌の割合が激増している。沖縄県においてはステージⅠの早期例が多い一方でステージⅣの進行例も多い。この傾向は 2019 年度も変わっていない。治療は手術あるいは化学放射線療法が主体であり、形態・機能温存の観点から化学放射線療法を選択する患者が増加している。治療成績も全国に比して遜色のないものとなっているが、ウイルス関連中咽頭癌の予後は特に良好である。咽頭癌の治療については耳鼻咽喉・頭頸部外科がその役割を担っており、沖縄県における治療施設としては琉球大学病院が大規模集約施設となっているほか、県立中部病院をはじめ大学の関連病院で治療が行われている。ただし治療医そのものは充足していない。

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









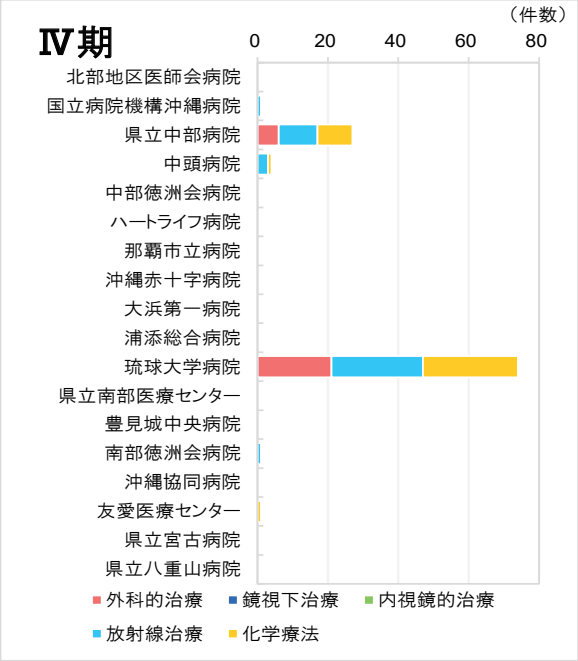
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

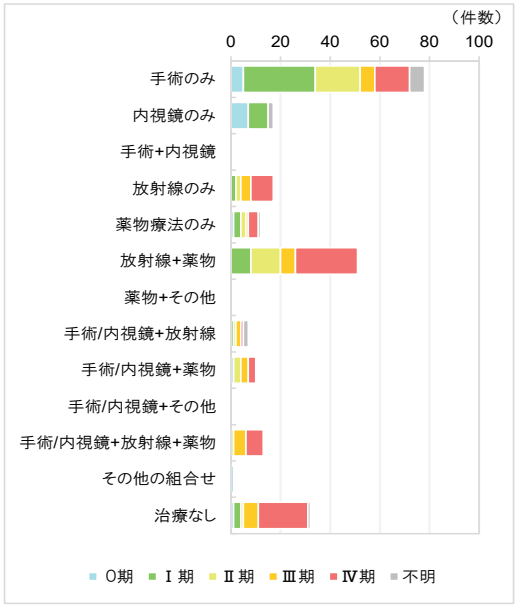
口腔癌
口腔癌のうちでは舌癌の発生が最多で、女性また若年者にも多く発生する。男女比はおよそ 3:1 で本統計の数値は妥当なものと思われる。口腔癌についても沖縄県ではステージⅣの進行例が極端に多い傾向にあり、2019 年度もほぼ同様である。治療は手術が第一選択であり、沖縄県においては耳鼻咽喉・頭頸部外科以外に歯科口腔外科がこれに加わっている。再建技術の進歩により形態・機能の温存が図られていると共に、長期予後も得られるようになってきている。県内では琉球大学病院が大規模集約施設となっているほか、県立中部病院をはじめ関連病院で治療が行われている。

真栄田　裕行（琉球大学病院 耳鼻咽喉科 診療教授）

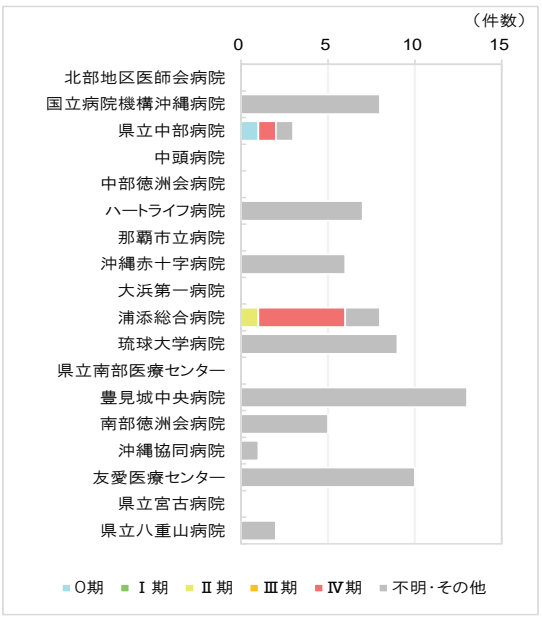
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 633 件（2019 年）で、前年の登録数より 4.8％の増加が認められました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 67.6%、女性 32.4％で、男性は女性の約 2 倍の登録数でした。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、中頭病院 67 件、友愛医療センター 59 件、浦添総合病院 51 件でした。

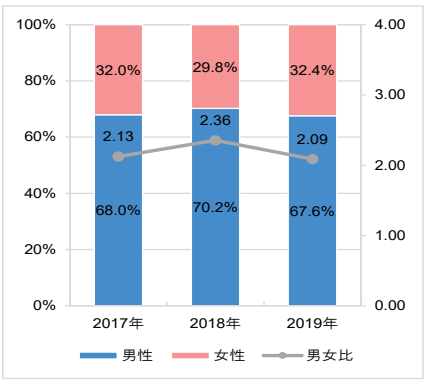
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（46.2％）は、全国の割合（61.6％）と比べて、15.4％下回っており、Ⅳ期の割合（25.4％）は、全国の割合（16.0％）と比べて、9.4％上回っていました。

施設別　登録数の推移

胃	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	634	(100.0%)	564	(100.0%)	597	(100.0%)	604	(100.0%)	633	(100.0%)
北部地区医師会病院	33	(5.2%)	22	(3.9%)	41	(6.9%)	32	(5.3%)	25	(3.9%)
国立病院機構沖縄病院	13	(2.1%)	12	(2.1%)	20	(3.4%)	5	(0.8%)	18	(2.8%)
県立中部病院	48	(7.6%)	61	(10.8%)	56	(9.4%)	38	(6.3%)	48	(7.6%)
中頭病院	78	(12.3%)	59	(10.5%)	49	(8.2%)	58	(9.6%)	67	(10.6%)
中部徳洲会病院	33	(5.2%)	30	(5.3%)	44	(7.4%)	54	(8.9%)	35	(5.5%)
ハートライフ病院	43	(6.8%)	37	(6.6%)	24	(4.0%)	32	(5.3%)	36	(5.7%)
那覇市立病院	72	(11.4%)	67	(11.9%)	62	(10.4%)	57	(9.4%)	50	(7.9%)
沖縄赤十字病院	29	(4.6%)	15	(2.7%)	26	(4.4%)	32	(5.3%)	43	(6.8%)
大浜第一病院	—	—	10	(1.8%)	19	(3.2%)	22	(3.6%)	15	(2.4%)
浦添総合病院	47	(7.4%)	43	(7.6%)	37	(6.2%)	42	(7.0%)	51	(8.1%)
琉球大学病院	40	(6.3%)	42	(7.4%)	34	(5.7%)	53	(8.8%)	36	(5.7%)
県立南部医療センター･こども医療センター	26	(4.1%)	26	(4.6%)	26	(4.4%)	20	(3.3%)	19	(3.0%)
豊見城中央病院	21	(3.3%)	17	(3.0%)	17	(2.8%)	10	(1.7%)	11	(1.7%)
南部徳洲会病院	26	(4.1%)	14	(2.5%)	26	(4.4%)	31	(5.1%)	27	(4.3%)
沖縄協同病院	30	(4.7%)	27	(4.8%)	23	(3.9%)	28	(4.6%)	39	(6.2%)
友愛医療センター	56	(8.8%)	50	(8.9%)	50	(8.4%)	51	(8.4%)	59	(9.3%)
県立宮古病院	18	(2.8%)	14	(2.5%)	20	(3.4%)	17	(2.8%)	18	(2.8%)
県立八重山病院	21	(3.3%)	18	(3.2%)	23	(3.9%)	22	(3.6%)	36	(5.7%)

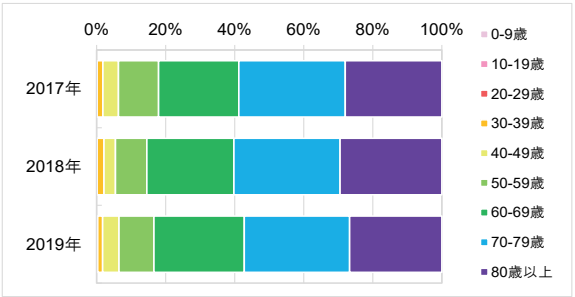
男女別　登録割合の推移

胃	2017年		2018年		2019年	
男性	406	(68.0%)	424	(70.2%)	428	(67.6%)
女性	191	(32.0%)	180	(29.8%)	205	(32.4%)
男女比		2.13		2.36		2.09
合計	597	(100.0%)	604	(100.0%)	633	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

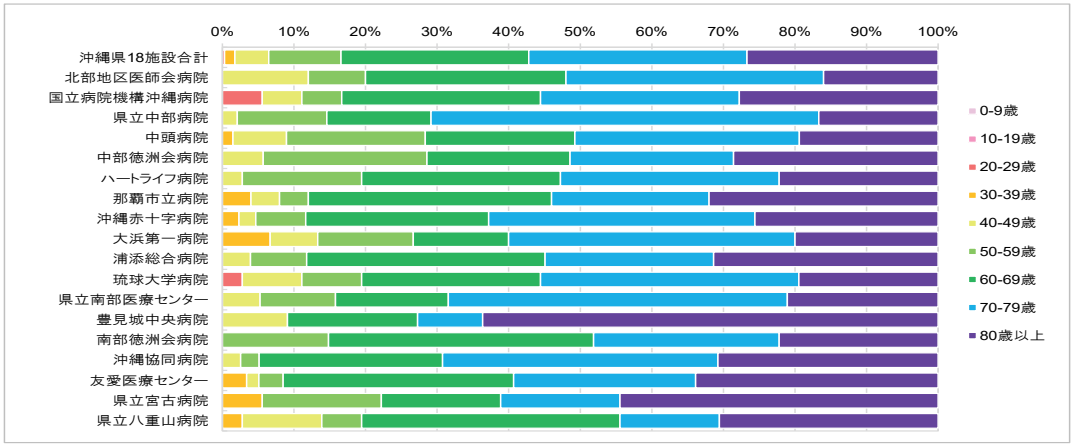
胃	2017年		2018年		2019年	
合計	597	(100.0%)	604	(100.0%)	633	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	1	(0.2%)	1	(0.2%)	2	(0.3%)
30-39歳	10	(1.7%)	12	(2.0%)	9	(1.4%)
40-49歳	27	(4.5%)	20	(3.3%)	30	(4.7%)
50-59歳	69	(11.6%)	55	(9.1%)	64	(10.1%)
60-69歳	139	(23.3%)	152	(25.2%)	166	(26.2%)
70-79歳	184	(30.8%)	186	(30.8%)	193	(30.5%)
80歳以上	167	(28.0%)	178	(29.5%)	169	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

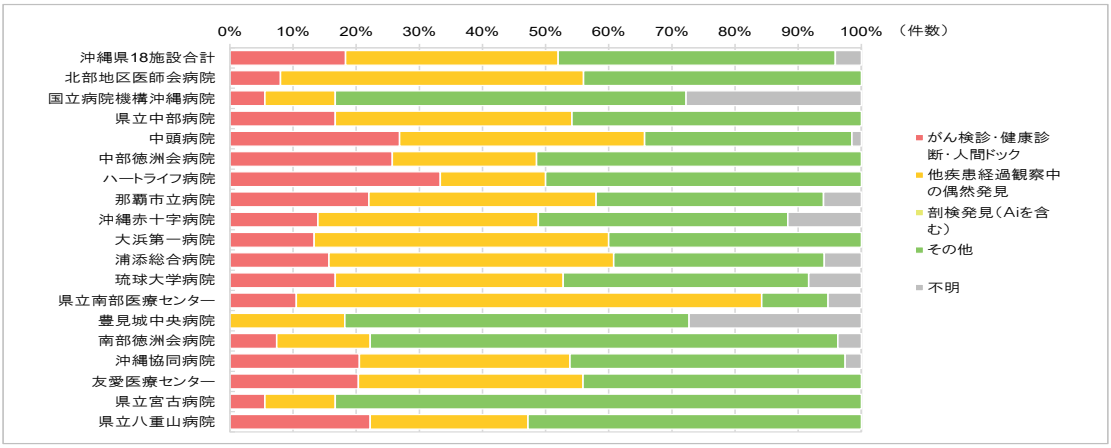
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	2	(0.3%)	9	(1.4%)	30	(4.7%)	64	(10.1%)	166	(26.2%)	193	(30.5%)	169	(26.7%)	633	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(12.0%)	2	(8.0%)	7	(28.0%)	9	(36.0%)	4	(16.0%)	25	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.6%)	0	(0.0%)	1	(5.6%)	1	(5.6%)	5	(27.8%)	5	(27.8%)	5	(27.8%)	18	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.1%)	6	(12.5%)	7	(14.6%)	26	(54.2%)	8	(16.7%)	48	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.5%)	5	(7.5%)	13	(19.4%)	14	(20.9%)	21	(31.3%)	13	(19.4%)	67	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(5.7%)	8	(22.9%)	7	(20.0%)	8	(22.9%)	10	(28.6%)	35	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	6	(16.7%)	10	(27.8%)	11	(30.6%)	8	(22.2%)	36	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.0%)	2	(4.0%)	2	(4.0%)	17	(34.0%)	11	(22.0%)	16	(32.0%)	50	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.3%)	1	(2.3%)	3	(7.0%)	11	(25.6%)	16	(37.2%)	11	(25.6%)	43	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	1	(6.7%)	2	(13.3%)	2	(13.3%)	6	(40.0%)	3	(20.0%)	15	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.9%)	4	(7.8%)	17	(33.3%)	12	(23.5%)	16	(31.4%)	51	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	0	(0.0%)	3	(8.3%)	3	(8.3%)	9	(25.0%)	13	(36.1%)	7	(19.4%)	36	(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%)	2	(10.5%)	3	(15.8%)	9	(47.4%)	4	(21.1%)	19	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	1	(9.1%)	7	(63.6%)	11	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(14.8%)	10	(37.0%)	7	(25.9%)	6	(22.2%)	27	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.6%)	1	(2.6%)	10	(25.6%)	15	(38.5%)	12	(30.8%)	39	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.4%)	1	(1.7%)	2	(3.4%)	19	(32.2%)	15	(25.4%)	20	(33.9%)	59	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.6%)	0	(0.0%)	3	(16.7%)	3	(16.7%)	3	(16.7%)	8	(44.4%)	18	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	4	(11.1%)	2	(5.6%)	13	(36.1%)	5	(13.9%)	11	(30.6%)	36	(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	116	(18.3%)	213	(33.6%)	0	(0.0%)	278	(43.9%)	26	(4.1%)	633	(100.0%)
北部地区医師会病院	2	(8.0%)	12	(48.0%)	0	(0.0%)	11	(44.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(5.6%)	2	(11.1%)	0	(0.0%)	10	(55.6%)	5	(27.8%)	18	(100.0%)
県立中部病院	8	(16.7%)	18	(37.5%)	0	(0.0%)	22	(45.8%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
中頭病院	18	(26.9%)	26	(38.8%)	0	(0.0%)	22	(32.8%)	1	(1.5%)	67	(100.0%)
中部徳洲会病院	9	(25.7%)	8	(22.9%)	0	(0.0%)	18	(51.4%)	0	(0.0%)	35	(100.0%)
ハートライフ病院	12	(33.3%)	6	(16.7%)	0	(0.0%)	18	(50.0%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
那覇市立病院	11	(22.0%)	18	(36.0%)	0	(0.0%)	18	(36.0%)	3	(6.0%)	50	(100.0%)
沖縄赤十字病院	6	(14.0%)	15	(34.9%)	0	(0.0%)	17	(39.5%)	5	(11.6%)	43	(100.0%)
大浜第一病院	2	(13.3%)	7	(46.7%)	0	(0.0%)	6	(40.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
浦添総合病院	8	(15.7%)	23	(45.1%)	0	(0.0%)	17	(33.3%)	3	(5.9%)	51	(100.0%)
琉球大学病院	6	(16.7%)	13	(36.1%)	0	(0.0%)	14	(38.9%)	3	(8.3%)	36	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	2	(10.5%)	14	(73.7%)	0	(0.0%)	2	(10.5%)	1	(5.3%)	19	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	6	(54.5%)	3	(27.3%)	11	(100.0%)
南部徳洲会病院	2	(7.4%)	4	(14.8%)	0	(0.0%)	20	(74.1%)	1	(3.7%)	27	(100.0%)
沖縄協同病院	8	(20.5%)	13	(33.3%)	0	(0.0%)	17	(43.6%)	1	(2.6%)	39	(100.0%)
友愛医療センター	12	(20.3%)	21	(35.6%)	0	(0.0%)	26	(44.1%)	0	(0.0%)	59	(100.0%)
県立宮古病院	1	(5.6%)	2	(11.1%)	0	(0.0%)	15	(83.3%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
県立八重山病院	8	(22.2%)	9	(25.0%)	0	(0.0%)	19	(52.8%)	0	(0.0%)	36	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	55,071	(61.6%)	7,682	(8.6%)	8,053	(9.0%)	14,265	(16.0%)	4,322	(4.8%)	89,393	(100.0%)
沖縄県18施設合計	228	(46.2%)	41	(8.3%)	44	(8.9%)	125	(25.4%)	55	(11.2%)	493	(100.0%)
北部地区医師会病院	9	(40.9%)	3	(13.6%)	4	(18.2%)	6	(27.3%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	4	(66.7%)	6	(100.0%)
県立中部病院	20	(45.5%)	6	(13.6%)	5	(11.4%)	12	(27.3%)	1	(2.3%)	44	(100.0%)
中頭病院	11	(20.4%)	4	(7.4%)	2	(3.7%)	15	(27.8%)	22	(40.7%)	54	(100.0%)
中部徳洲会病院	16	(55.2%)	2	(6.9%)	4	(13.8%)	7	(24.1%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
ハートライフ病院	18	(56.3%)	3	(9.4%)	3	(9.4%)	8	(25.0%)	0	(0.0%)	32	(100.0%)
那覇市立病院	26	(65.0%)	2	(5.0%)	2	(5.0%)	10	(25.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	6	(22.2%)	2	(7.4%)	0	(0.0%)	7	(25.9%)	12	(44.4%)	27	(100.0%)
大浜第一病院	6	(46.2%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	4	(30.8%)	2	(15.4%)	13	(100.0%)
浦添総合病院	17	(43.6%)	5	(12.8%)	4	(10.3%)	13	(33.3%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)
琉球大学病院	16	(61.5%)	1	(3.8%)	6	(23.1%)	3	(11.5%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	9	(81.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	11	(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%)
南部徳洲会病院	4	(17.4%)	0	(0.0%)	4	(17.4%)	10	(43.5%)	5	(21.7%)	23	(100.0%)
沖縄協同病院	16	(50.0%)	4	(12.5%)	1	(3.1%)	8	(25.0%)	3	(9.4%)	32	(100.0%)
友愛医療センター	28	(58.3%)	4	(8.3%)	6	(12.5%)	8	(16.7%)	2	(4.2%)	48	(100.0%)
県立宮古病院	7	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	5	(35.7%)	1	(7.1%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	19	(57.6%)	4	(12.1%)	2	(6.1%)	5	(15.2%)	3	(9.1%)	33	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

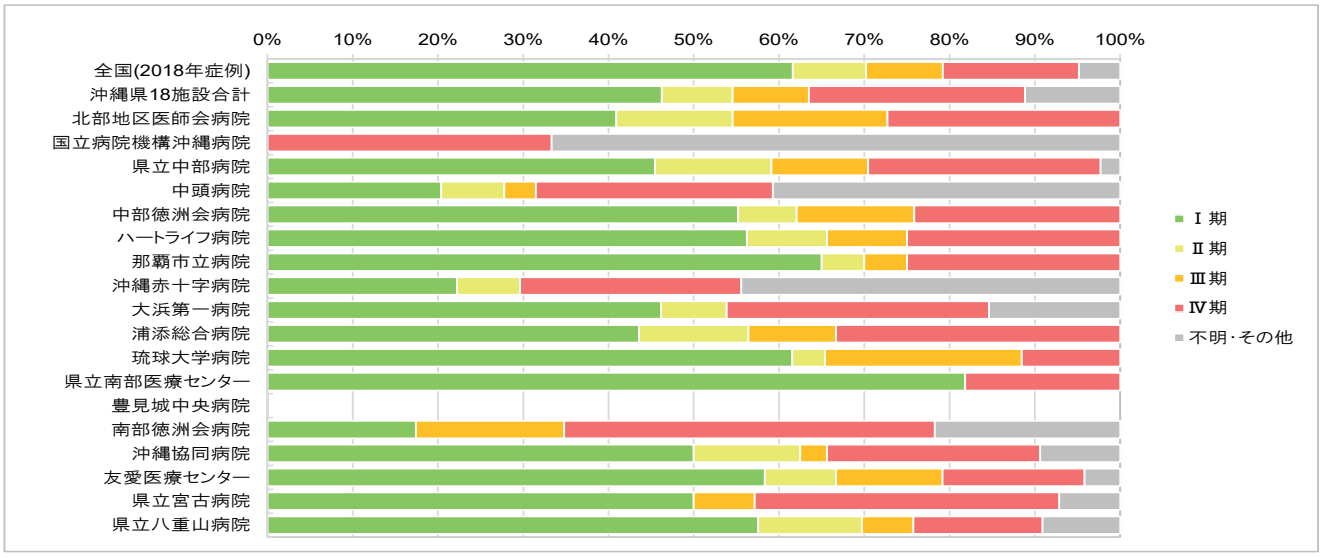
胃	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	52,637	(74.9%)	6,501	(9.3%)	6,670	(9.5%)	2,545	(3.6%)	1,903	(2.7%)	70,256	(100.0%)
沖縄県18施設合計	218	(73.2%)	37	(12.4%)	30	(10.1%)	2	(0.7%)	11	(3.7%)	298	(100.0%)
北部地区医師会病院	9	(60.0%)	4	(26.7%)	2	(13.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	19	(65.5%)	5	(17.2%)	3	(10.3%)	0	(0.0%)	2	(6.9%)	29	(100.0%)
中頭病院	25	(75.8%)	5	(15.2%)	3	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
中部徳洲会病院	15	(88.2%)	0	(0.0%)	2	(11.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
ハートライフ病院	17	(81.0%)	0	(0.0%)	2	(9.5%)	1	(4.8%)	1	(4.8%)	21	(100.0%)
那覇市立病院	21	(80.8%)	2	(7.7%)	2	(7.7%)	0	(0.0%)	1	(3.8%)	26	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(70.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
大浜第一病院	7	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
浦添総合病院	16	(72.7%)	4	(18.2%)	2	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
琉球大学病院	13	(65.0%)	1	(5.0%)	1	(5.0%)	0	(0.0%)	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	4	(80.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(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%)
南部徳洲会病院	4	(40.0%)	1	(10.0%)	3	(30.0%)	1	(10.0%)	1	(10.0%)	10	(100.0%)
沖縄協同病院	16	(72.7%)	2	(9.1%)	3	(13.6%)	0	(0.0%)	1	(4.5%)	22	(100.0%)
友愛医療センター	25	(78.1%)	4	(12.5%)	3	(9.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	32	(100.0%)
県立宮古病院	6	(75.0%)	1	(12.5%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
県立八重山病院	14	(66.7%)	5	(23.8%)	2	(9.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

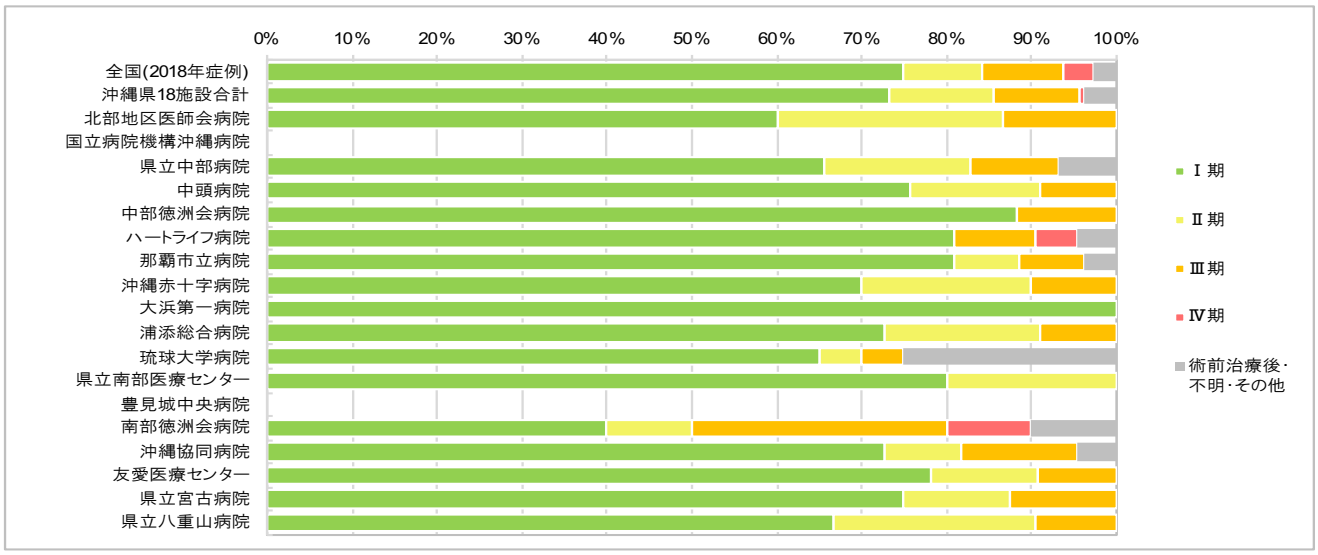
胃	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	247	(50.1%)	44	(8.9%)	48	(9.7%)	129	(26.2%)	25	(5.1%)	493	(100.0%)
北部地区医師会病院	9	(40.9%)	4	(18.2%)	3	(13.6%)	6	(27.3%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	4	(66.7%)	6	(100.0%)
県立中部病院	21	(47.7%)	6	(13.6%)	5	(11.4%)	12	(27.3%)	0	(0.0%)	44	(100.0%)
中頭病院	27	(50.0%)	6	(11.1%)	3	(5.6%)	15	(27.8%)	3	(5.6%)	54	(100.0%)
中部徳洲会病院	18	(62.1%)	0	(0.0%)	3	(10.3%)	8	(27.6%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
ハートライフ病院	18	(56.3%)	1	(3.1%)	4	(12.5%)	9	(28.1%)	0	(0.0%)	32	(100.0%)
那覇市立病院	24	(60.0%)	3	(7.5%)	3	(7.5%)	10	(25.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	8	(29.6%)	3	(11.1%)	2	(7.4%)	7	(25.9%)	7	(25.9%)	27	(100.0%)
大浜第一病院	9	(69.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(30.8%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
浦添総合病院	16	(41.0%)	6	(15.4%)	3	(7.7%)	14	(35.9%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)
琉球大学病院	15	(57.7%)	1	(3.8%)	7	(26.9%)	3	(11.5%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	8	(72.7%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	11	(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%)
南部徳洲会病院	5	(21.7%)	1	(4.3%)	4	(17.4%)	10	(43.5%)	3	(13.0%)	23	(100.0%)
沖縄協同病院	16	(50.0%)	2	(6.3%)	3	(9.4%)	8	(25.0%)	3	(9.4%)	32	(100.0%)
友愛医療センター	29	(60.4%)	4	(8.3%)	4	(8.3%)	9	(18.8%)	2	(4.2%)	48	(100.0%)
県立宮古病院	7	(50.0%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	5	(35.7%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	17	(51.5%)	5	(15.2%)	3	(9.1%)	5	(15.2%)	3	(9.1%)	33	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

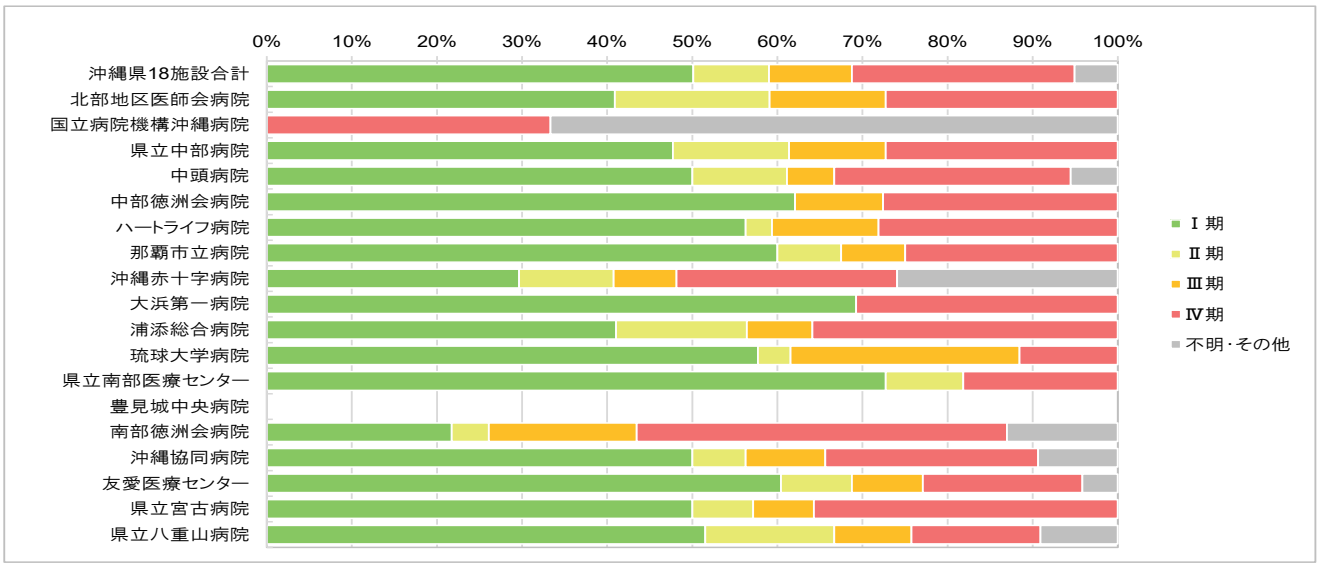
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



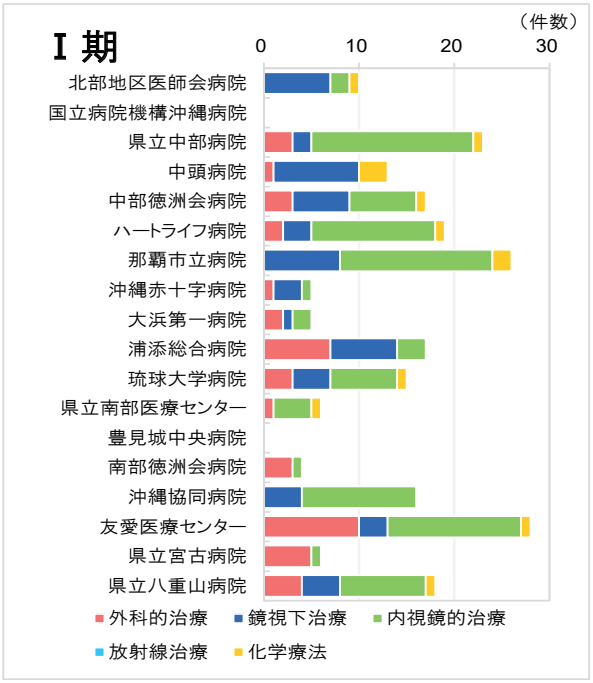
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

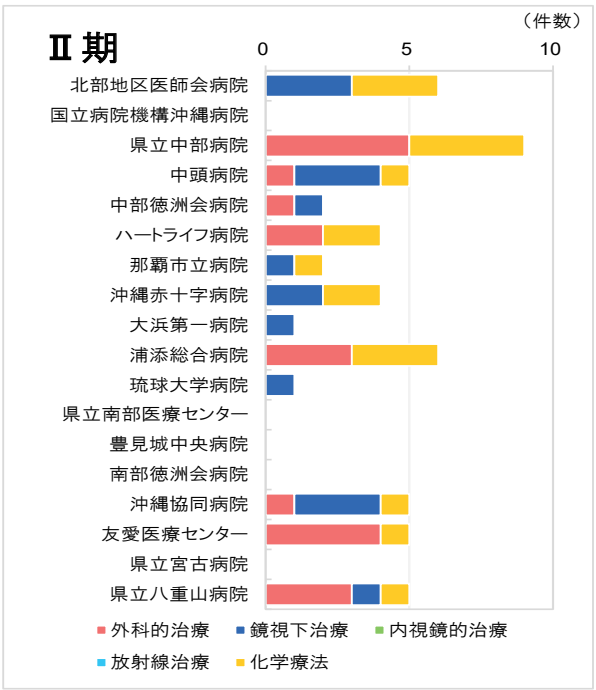
臨床医からのコメント

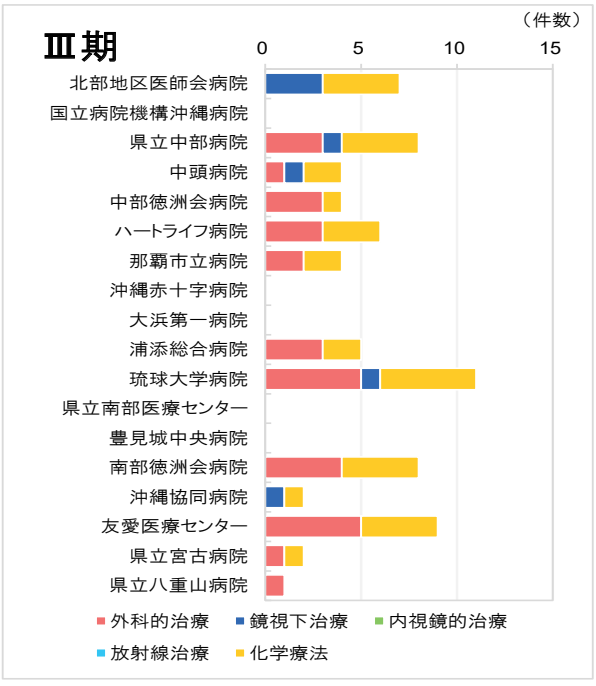
県内の胃癌は、登録施設は 18 施設と変わらず、症例数は 633 例でした。概ね年間 600 例前後であり、あまり変化はありません。病期別でみると、Stage Ⅰは 46.2% で全国平均（2018 年）に比べ 15.4% 下回っており、Stage Ⅲ＋Ⅳは 34.3% で全国平均に比べ 7.3% 上回っています。昨年に比べると Stage Ⅲ＋Ⅳの割合は全国平均に近づいていますが、依然高度進行癌の割合が高い現状です。

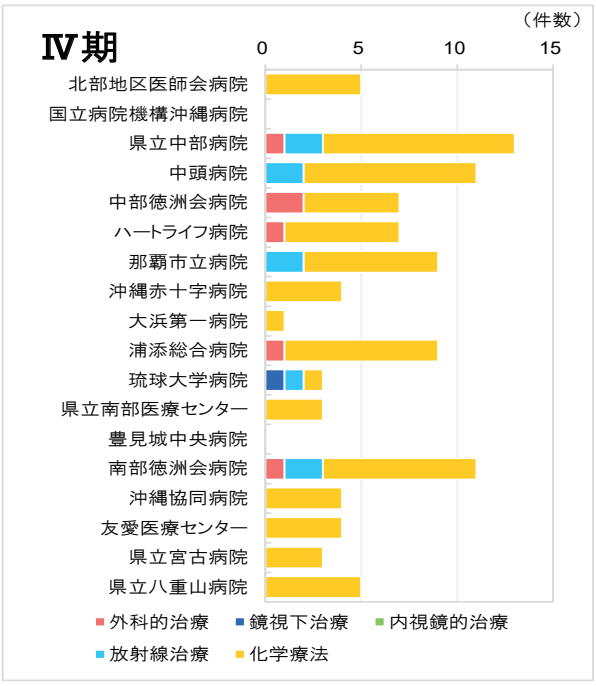
県内の胃癌に対する治療は、概ね「胃癌治療ガイドライン」に沿って行われているものと考えられます。昨年と比較すると内視鏡治療が増加しており、徐々に早期発見症例が増えてきていることが期待されます。手術治療においては、腹腔鏡下胃切除術を行っている施設が増加しています。今後、進行癌に対する鏡視下手術を施行する施設も増えてくるであろうと予想されます、しかし他都道府県に比べ手術症例は少なく若手医師の技術習得の弊害となっています。他県専門施設での研修や、また県内においても十分な症例を経験するため （次のページにつづく→）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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

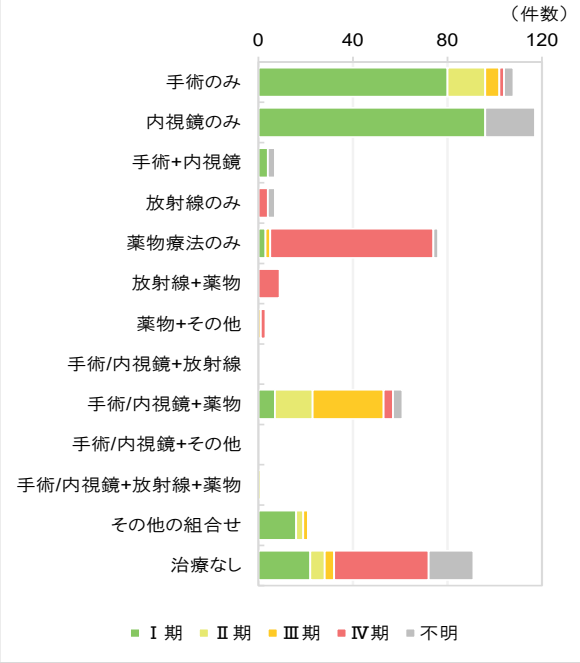
集約化を伴うシステムの構築など、県全体としての取り組みを強化していく必要があります。

化学療法においては、Stage Ⅲ胃癌に対する術後補助化学療法として 2019 年より DS 療法が標準治療として推奨となりました。また切除不能進行・再発胃癌に対する新規治療薬も次々に試験開発中であり、今後さらに長期予後の改善が期待されます。それに伴いレジメンの選択もより専門性の高い領域となってきており、腫瘍内科専門医とも連携した集学的治療が必要となります。

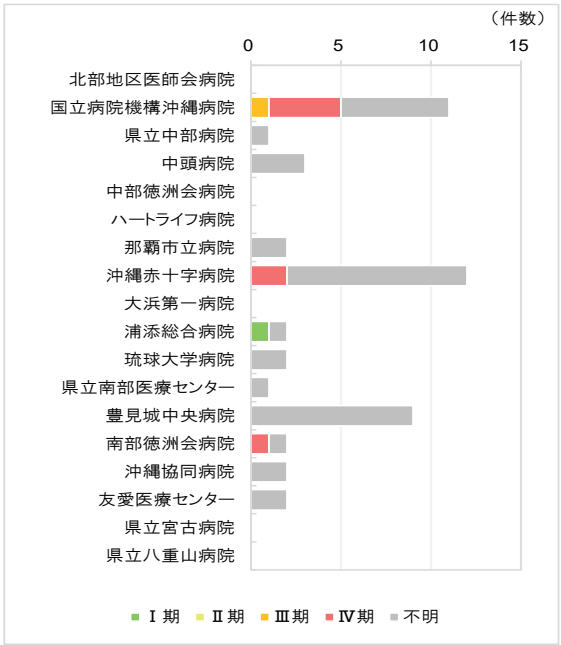
患者さんには定期的な健康診断を受けていただき早期発見を目指すことが重要であり、また進行胃癌に対してはより専門性の高い集学的治療をすすめていく必要があると思われます。

小野　武（沖縄協同病院　消化器外科）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 2,056 件（2019 年）で、前年の登録数より 7.5％の増加が認められました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 64.3％、女性 35.7％で、男性は女性の 1.8 倍の登録数でした。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 250 件、県立中部病院 185 件、那覇市立病院 182 件でした。

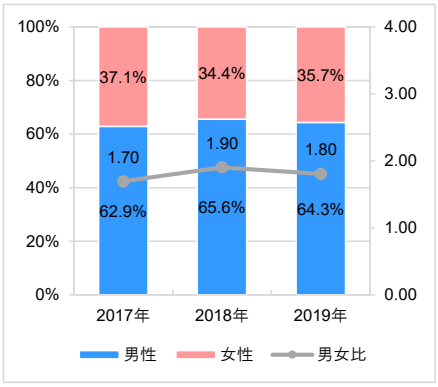
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期の割合（6.3％）は、全国の割合（14.4％）と比べて、8.1％下回っており、Ⅲ期＋Ⅳ期の割合（38％）は、全国の割合（32.2％）と比べて、5.8％上回っていました。

施設別　登録数の推移

大腸	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	1,803	(100.0%)	1,824	(100.0%)	1,925	(100.0%)	1,913	(100.0%)	2,056	(100.0%)
北部地区医師会病院	89	(4.9%)	88	(4.8%)	96	(5.0%)	82	(4.3%)	94	(4.6%)
国立病院機構沖縄病院	36	(2.0%)	39	(6.9%)	46	(2.4%)	33	(1.7%)	39	(1.9%)
県立中部病院	166	(9.2%)	142	(25.2%)	163	(8.5%)	166	(8.7%)	185	(9.0%)
中頭病院	240	(13.3%)	211	(37.4%)	227	(11.8%)	275	(14.4%)	250	(12.2%)
中部徳洲会病院	135	(7.5%)	147	(26.1%)	125	(6.5%)	137	(7.2%)	150	(7.3%)
ハートライフ病院	101	(5.6%)	91	(16.1%)	93	(4.8%)	87	(4.5%)	102	(5.0%)
那覇市立病院	130	(7.2%)	142	(25.2%)	172	(8.9%)	146	(7.6%)	182	(8.9%)
沖縄赤十字病院	82	(4.5%)	95	(16.8%)	103	(5.4%)	113	(5.9%)	122	(5.9%)
大浜第一病院	—	—	43	(7.6%)	55	(2.9%)	52	(2.7%)	41	(2.0%)
浦添総合病院	158	(8.8%)	200	(35.5%)	173	(9.0%)	148	(7.7%)	157	(7.6%)
琉球大学病院	87	(4.8%)	74	(13.1%)	80	(4.2%)	67	(3.5%)	92	(4.5%)
県立南部医療センター･こども医療センター	98	(5.4%)	68	(12.1%)	79	(4.1%)	102	(5.3%)	98	(4.8%)
豊見城中央病院	40	(2.2%)	33	(5.9%)	22	(1.1%)	26	(1.4%)	26	(1.3%)
南部徳洲会病院	78	(4.3%)	89	(15.8%)	81	(4.2%)	95	(5.0%)	131	(6.4%)
沖縄協同病院	74	(4.1%)	71	(12.6%)	91	(4.7%)	77	(4.0%)	100	(4.9%)
友愛医療センター	166	(9.2%)	150	(26.6%)	184	(9.6%)	192	(10.0%)	161	(7.8%)
県立宮古病院	67	(3.7%)	75	(13.3%)	82	(4.3%)	72	(3.8%)	76	(3.7%)
県立八重山病院	56	(3.1%)	66	(11.7%)	53	(2.8%)	43	(2.2%)	50	(2.4%)

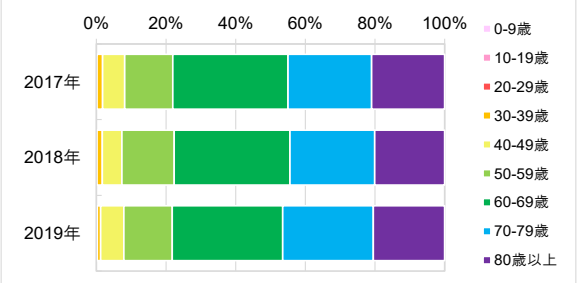
男女別　登録割合の推移

大腸	2017年		2018年		2019年	
男性	1,211	(62.9%)	1,254	(65.6%)	1,323	(64.3%)
女性	714	(37.1%)	659	(34.4%)	733	(35.7%)
男女比		1.70		1.90		1.80
合計	1,925	(100.0%)	1,913	(100.0%)	2,056	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

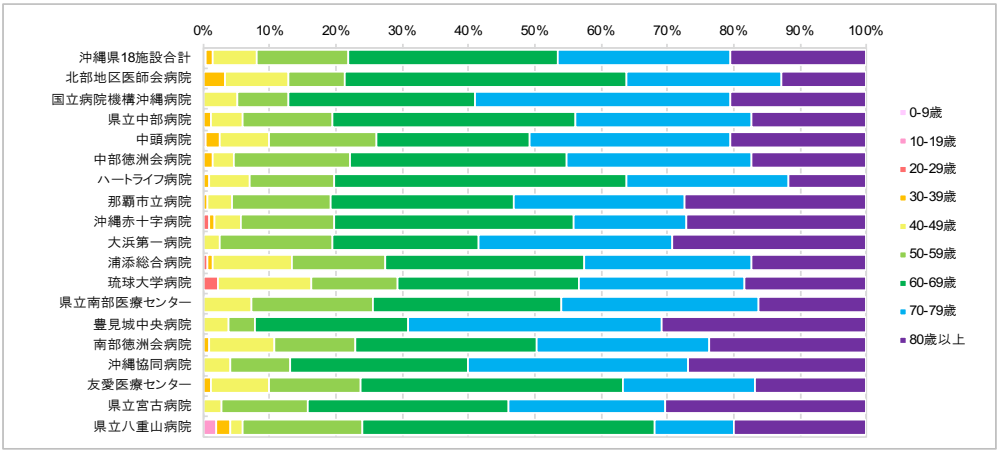
大腸	2017年		2018年		2019年	
合計	1,925	(100.0%)	1,913	(100.0%)	2,056	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	1	(0.1%)	2	(0.1%)	1	(0.0%)
20-29歳	2	(0.1%)	2	(0.1%)	5	(0.2%)
30-39歳	31	(1.6%)	29	(1.5%)	20	(1.0%)
40-49歳	123	(6.4%)	108	(5.6%)	137	(6.7%)
50-59歳	266	(13.8%)	287	(15.0%)	285	(13.9%)
60-69歳	637	(33.1%)	636	(33.2%)	652	(31.7%)
70-79歳	461	(23.9%)	465	(24.3%)	534	(26.0%)
80歳以上	404	(21.0%)	384	(20.1%)	422	(20.5%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

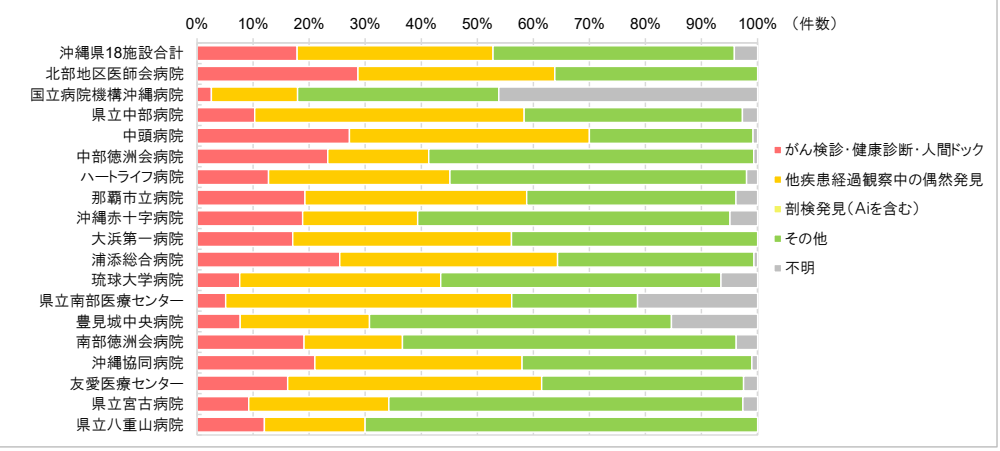
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	(0.0%)	5	(0.2%)	20	(1.0%)	137	(6.7%)	285	(13.9%)	652	(31.7%)	534	(26.0%)	422	(20.5%)	2,056	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(3.2%)	9	(9.6%)	8	(8.5%)	40	(42.6%)	22	(23.4%)	12	(12.8%)	94	(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	(5.1%)	3	(7.7%)	11	(28.2%)	15	(38.5%)	8	(20.5%)	39	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.1%)	9	(4.9%)	25	(13.5%)	68	(36.8%)	49	(26.5%)	32	(17.3%)	185	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.4%)	5	(2.0%)	19	(7.6%)	40	(16.0%)	58	(23.2%)	76	(30.4%)	51	(20.4%)	250	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.3%)	5	(3.3%)	26	(17.3%)	49	(32.7%)	42	(28.0%)	26	(17.3%)	150	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.0%)	6	(5.9%)	13	(12.7%)	45	(44.1%)	25	(24.5%)	12	(11.8%)	102	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.5%)	7	(3.8%)	27	(14.8%)	50	(27.5%)	47	(25.8%)	50	(27.5%)	182	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	1	(0.8%)	5	(4.1%)	17	(13.9%)	44	(36.1%)	21	(17.2%)	33	(27.0%)	122	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.4%)	7	(17.1%)	9	(22.0%)	12	(29.3%)	12	(29.3%)	41	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.6%)	1	(0.6%)	19	(12.1%)	22	(14.0%)	47	(29.9%)	40	(25.5%)	27	(17.2%)	157	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.2%)	0	(0.0%)	13	(14.1%)	12	(13.0%)	25	(27.2%)	23	(25.0%)	17	(18.5%)	92	(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%)	7	(7.1%)	18	(18.4%)	28	(28.6%)	29	(29.6%)	16	(16.3%)	98	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.8%)	1	(3.8%)	6	(23.1%)	10	(38.5%)	8	(30.8%)	26	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	13	(9.9%)	16	(12.2%)	36	(27.5%)	34	(26.0%)	31	(23.7%)	131	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(4.0%)	9	(9.0%)	27	(27.0%)	33	(33.0%)	27	(27.0%)	100	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.2%)	14	(8.7%)	22	(13.7%)	64	(39.8%)	32	(19.9%)	27	(16.8%)	161	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.6%)	10	(13.2%)	23	(30.3%)	18	(23.7%)	23	(30.3%)	76	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	1	(2.0%)	0	(0.0%)	1	(2.0%)	1	(2.0%)	9	(18.0%)	22	(44.0%)	6	(12.0%)	10	(20.0%)	50	(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	367	(17.9%)	719	(35.0%)	0	(0.0%)	885	(43.0%)	85	(4.1%)	2,056	(100.0%)
北部地区医師会病院	27	(28.7%)	33	(35.1%)	0	(0.0%)	34	(36.2%)	0	(0.0%)	94	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(2.6%)	6	(15.4%)	0	(0.0%)	14	(35.9%)	18	(46.2%)	39	(100.0%)
県立中部病院	19	(10.3%)	89	(48.1%)	0	(0.0%)	72	(38.9%)	5	(2.7%)	185	(100.0%)
中頭病院	68	(27.2%)	107	(42.8%)	0	(0.0%)	73	(29.2%)	2	(0.8%)	250	(100.0%)
中部徳洲会病院	35	(23.3%)	27	(18.0%)	0	(0.0%)	87	(58.0%)	1	(0.7%)	150	(100.0%)
ハートライフ病院	13	(12.7%)	33	(32.4%)	0	(0.0%)	54	(52.9%)	2	(2.0%)	102	(100.0%)
那覇市立病院	35	(19.2%)	72	(39.6%)	0	(0.0%)	68	(37.4%)	7	(3.8%)	182	(100.0%)
沖縄赤十字病院	23	(18.9%)	25	(20.5%)	0	(0.0%)	68	(55.7%)	6	(4.9%)	122	(100.0%)
大浜第一病院	7	(17.1%)	16	(39.0%)	0	(0.0%)	18	(43.9%)	0	(0.0%)	41	(100.0%)
浦添総合病院	40	(25.5%)	61	(38.9%)	0	(0.0%)	55	(35.0%)	1	(0.6%)	157	(100.0%)
琉球大学病院	7	(7.6%)	33	(35.9%)	0	(0.0%)	46	(50.0%)	6	(6.5%)	92	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5	(5.1%)	50	(51.0%)	0	(0.0%)	22	(22.4%)	21	(21.4%)	98	(100.0%)
豊見城中央病院	2	(7.7%)	6	(23.1%)	0	(0.0%)	14	(53.8%)	4	(15.4%)	26	(100.0%)
南部徳洲会病院	25	(19.1%)	23	(17.6%)	0	(0.0%)	78	(59.5%)	5	(3.8%)	131	(100.0%)
沖縄協同病院	21	(21.0%)	37	(37.0%)	0	(0.0%)	41	(41.0%)	1	(1.0%)	100	(100.0%)
友愛医療センター	26	(16.1%)	73	(45.3%)	0	(0.0%)	58	(36.0%)	4	(2.5%)	161	(100.0%)
県立宮古病院	7	(9.2%)	19	(25.0%)	0	(0.0%)	48	(63.2%)	2	(2.6%)	76	(100.0%)
県立八重山病院	6	(12.0%)	9	(18.0%)	0	(0.0%)	35	(70.0%)	0	(0.0%)	50	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	18,686	(14.4%)	25,820	(19.9%)	20,298	(15.6%)	24,329	(18.7%)	17,543	(13.5%)	23,275	(17.9%)	129,951	(100.0%)
沖縄県18施設合計	111	(6.3%)	263	(15.0%)	250	(14.3%)	412	(23.5%)	255	(14.5%)	462	(26.4%)	1,753	(100.0%)
北部地区医師会病院	8	(9.5%)	16	(19.0%)	12	(14.3%)	25	(29.8%)	12	(14.3%)	11	(13.1%)	84	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(25.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	5	(41.7%)	3	(25.0%)	12	(100.0%)
県立中部病院	8	(4.7%)	21	(12.4%)	20	(11.8%)	44	(25.9%)	32	(18.8%)	45	(26.5%)	170	(100.0%)
中頭病院	6	(2.6%)	33	(14.3%)	32	(13.9%)	40	(17.3%)	34	(14.7%)	86	(37.2%)	231	(100.0%)
中部徳洲会病院	19	(13.8%)	23	(16.7%)	21	(15.2%)	34	(24.6%)	15	(10.9%)	26	(18.8%)	138	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(2.1%)	18	(18.9%)	22	(23.2%)	20	(21.1%)	12	(12.6%)	21	(22.1%)	95	(100.0%)
那覇市立病院	12	(7.5%)	21	(13.1%)	17	(10.6%)	47	(29.4%)	25	(15.6%)	38	(23.8%)	160	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(1.1%)	16	(17.2%)	12	(12.9%)	16	(17.2%)	8	(8.6%)	40	(43.0%)	93	(100.0%)
大浜第一病院	1	(2.6%)	3	(7.9%)	5	(13.2%)	7	(18.4%)	13	(34.2%)	9	(23.7%)	38	(100.0%)
浦添総合病院	13	(9.0%)	24	(16.6%)	13	(9.0%)	42	(29.0%)	29	(20.0%)	24	(16.6%)	145	(100.0%)
琉球大学病院	7	(10.1%)	15	(21.7%)	2	(2.9%)	17	(24.6%)	12	(17.4%)	16	(23.2%)	69	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	2	(2.9%)	10	(14.7%)	10	(14.7%)	12	(17.6%)	6	(8.8%)	28	(41.2%)	68	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	1	(0.9%)	13	(12.3%)	21	(19.8%)	29	(27.4%)	8	(7.5%)	34	(32.1%)	106	(100.0%)
沖縄協同病院	8	(8.7%)	17	(18.5%)	19	(20.7%)	22	(23.9%)	11	(12.0%)	15	(16.3%)	92	(100.0%)
友愛医療センター	11	(8.0%)	16	(11.7%)	15	(10.9%)	28	(20.4%)	19	(13.9%)	48	(35.0%)	137	(100.0%)
県立宮古病院	2	(3.0%)	8	(11.9%)	12	(17.9%)	23	(34.3%)	7	(10.4%)	15	(22.4%)	67	(100.0%)
県立八重山病院	7	(15.2%)	9	(19.6%)	16	(34.8%)	6	(13.0%)	5	(10.9%)	3	(6.5%)	46	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

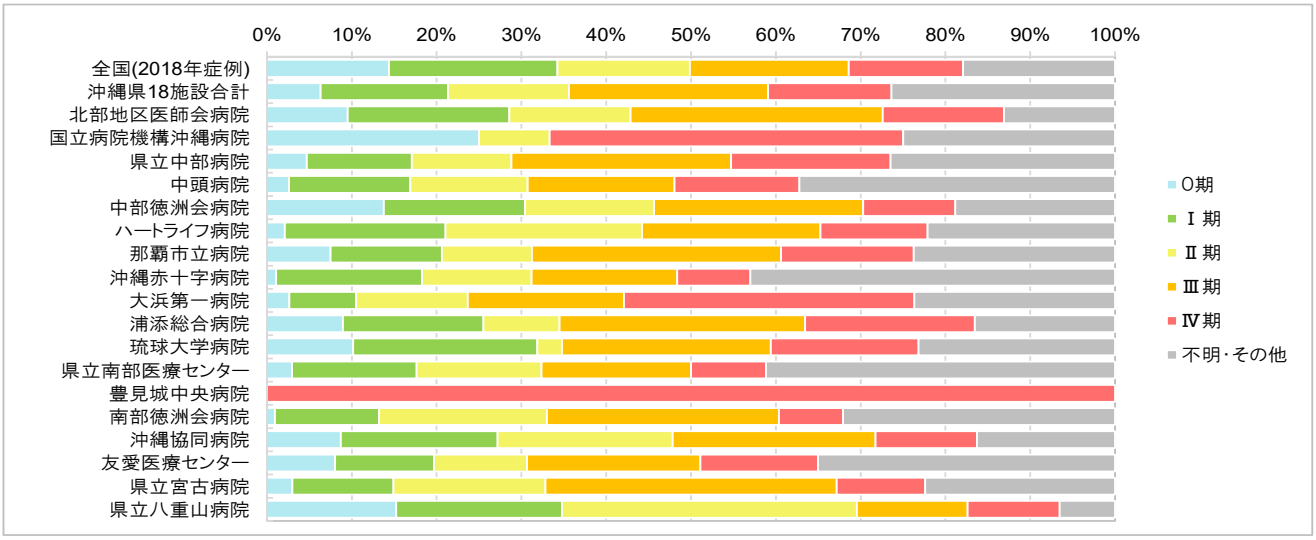
大腸	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	35,303	(30.5%)	23,597	(20.4%)	22,792	(19.7%)	21,232	(18.4%)	9,027	(7.8%)	3,625	(3.1%)	115,576	(100.0%)
沖縄県18施設合計	451	(32.7%)	281	(20.4%)	301	(21.8%)	253	(18.3%)	57	(4.1%)	36	(2.6%)	1,379	(100.0%)
北部地区医師会病院	18	(23.7%)	17	(22.4%)	19	(25.0%)	13	(17.1%)	8	(10.5%)	1	(1.3%)	76	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	42	(34.7%)	22	(18.2%)	23	(19.0%)	23	(19.0%)	6	(5.0%)	5	(4.1%)	121	(100.0%)
中頭病院	80	(39.8%)	35	(17.4%)	40	(19.9%)	26	(12.9%)	15	(7.5%)	5	(2.5%)	201	(100.0%)
中部徳洲会病院	34	(31.8%)	18	(16.8%)	30	(28.0%)	23	(21.5%)	1	(0.9%)	1	(0.9%)	107	(100.0%)
ハートライフ病院	15	(19.0%)	24	(30.4%)	24	(30.4%)	14	(17.7%)	2	(2.5%)	0	(0.0%)	79	(100.0%)
那覇市立病院	46	(36.5%)	23	(18.3%)	25	(19.8%)	22	(17.5%)	1	(0.8%)	9	(7.1%)	126	(100.0%)
沖縄赤十字病院	20	(33.9%)	12	(20.3%)	18	(30.5%)	3	(5.1%)	4	(6.8%)	2	(3.4%)	59	(100.0%)
大浜第一病院	9	(37.5%)	3	(12.5%)	7	(29.2%)	5	(20.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	24	(100.0%)
浦添総合病院	30	(28.3%)	24	(22.6%)	16	(15.1%)	30	(28.3%)	3	(2.8%)	3	(2.8%)	106	(100.0%)
琉球大学病院	18	(33.3%)	15	(27.8%)	9	(16.7%)	3	(5.6%)	3	(5.6%)	6	(11.1%)	54	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	23	(48.9%)	10	(21.3%)	3	(6.4%)	10	(21.3%)	1	(2.1%)	0	(0.0%)	47	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	29	(34.5%)	15	(17.9%)	16	(19.0%)	22	(26.2%)	0	(0.0%)	2	(2.4%)	84	(100.0%)
沖縄協同病院	17	(21.0%)	18	(22.2%)	17	(21.0%)	21	(25.9%)	7	(8.6%)	1	(1.2%)	81	(100.0%)
友愛医療センター	44	(37.9%)	24	(20.7%)	31	(26.7%)	16	(13.8%)	0	(0.0%)	1	(0.9%)	116	(100.0%)
県立宮古病院	14	(25.0%)	10	(17.9%)	13	(23.2%)	16	(28.6%)	3	(5.4%)	0	(0.0%)	56	(100.0%)
県立八重山病院	9	(23.1%)	11	(28.2%)	10	(25.6%)	6	(15.4%)	3	(7.7%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

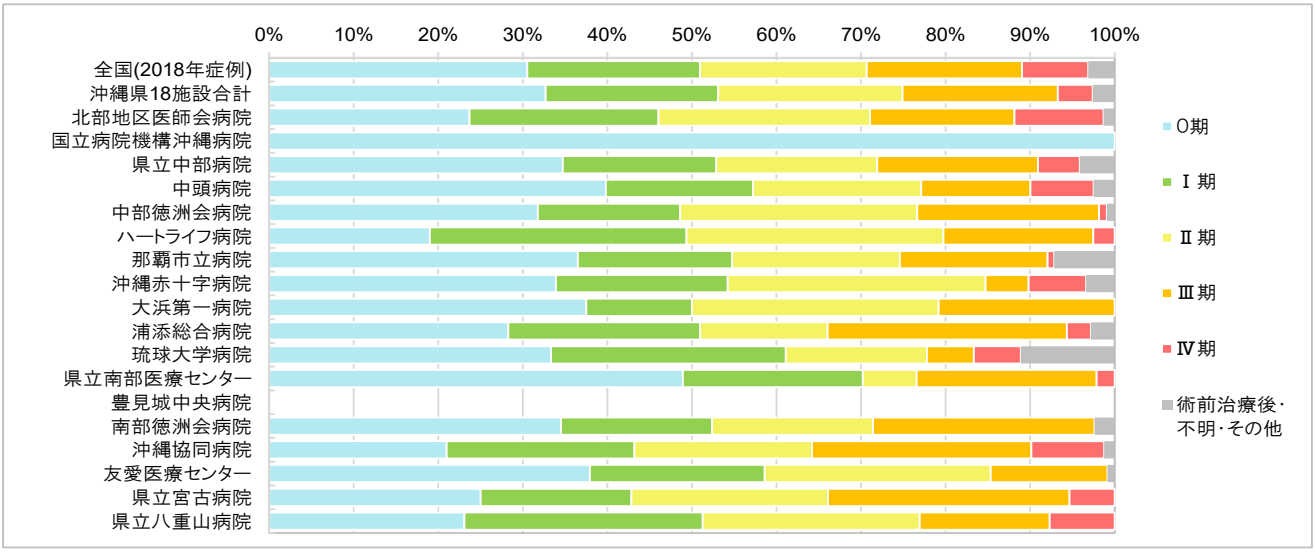
大腸	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	458	(26.1%)	299	(17.1%)	339	(19.3%)	343	(19.6%)	274	(15.6%)	40	(2.3%)	1,753	(100.0%)
北部地区医師会病院	18	(21.4%)	17	(20.2%)	19	(22.6%)	16	(19.0%)	14	(16.7%)	0	(0.0%)	84	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	3	(25.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	5	(41.7%)	3	(25.0%)	12	(100.0%)
県立中部病院	44	(25.9%)	24	(14.1%)	29	(17.1%)	36	(21.2%)	37	(21.8%)	0	(0.0%)	170	(100.0%)
中頭病院	81	(35.1%)	35	(15.2%)	43	(18.6%)	32	(13.9%)	36	(15.6%)	4	(1.7%)	231	(100.0%)
中部徳洲会病院	36	(26.1%)	20	(14.5%)	35	(25.4%)	27	(19.6%)	16	(11.6%)	4	(2.9%)	138	(100.0%)
ハートライフ病院	15	(15.8%)	25	(26.3%)	24	(25.3%)	18	(18.9%)	13	(13.7%)	0	(0.0%)	95	(100.0%)
那覇市立病院	47	(29.4%)	26	(16.3%)	29	(18.1%)	32	(20.0%)	25	(15.6%)	1	(0.6%)	160	(100.0%)
沖縄赤十字病院	20	(21.5%)	13	(14.0%)	19	(20.4%)	15	(16.1%)	12	(12.9%)	14	(15.1%)	93	(100.0%)
大浜第一病院	9	(23.7%)	3	(7.9%)	7	(18.4%)	7	(18.4%)	12	(31.6%)	0	(0.0%)	38	(100.0%)
浦添総合病院	31	(21.4%)	25	(17.2%)	22	(15.2%)	38	(26.2%)	29	(20.0%)	0	(0.0%)	145	(100.0%)
琉球大学病院	18	(26.1%)	16	(23.2%)	9	(13.0%)	11	(15.9%)	12	(17.4%)	3	(4.3%)	69	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	23	(33.8%)	13	(19.1%)	5	(7.4%)	15	(22.1%)	7	(10.3%)	5	(7.4%)	68	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	29	(27.4%)	17	(16.0%)	19	(17.9%)	31	(29.2%)	8	(7.5%)	2	(1.9%)	106	(100.0%)
沖縄協同病院	17	(18.5%)	18	(19.6%)	18	(19.6%)	24	(26.1%)	12	(13.0%)	3	(3.3%)	92	(100.0%)
友愛医療センター	44	(32.1%)	25	(18.2%)	31	(22.6%)	17	(12.4%)	20	(14.6%)	0	(0.0%)	137	(100.0%)
県立宮古病院	14	(20.9%)	11	(16.4%)	16	(23.9%)	18	(26.9%)	8	(11.9%)	0	(0.0%)	67	(100.0%)
県立八重山病院	9	(19.6%)	11	(23.9%)	13	(28.3%)	6	(13.0%)	6	(13.0%)	1	(2.2%)	46	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

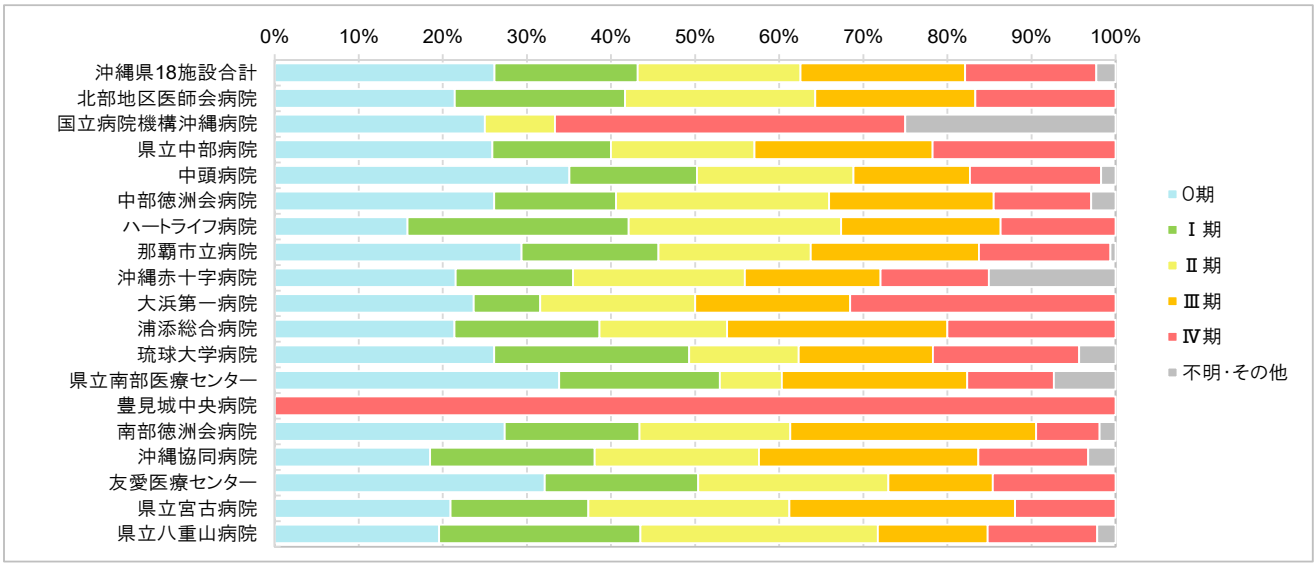
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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

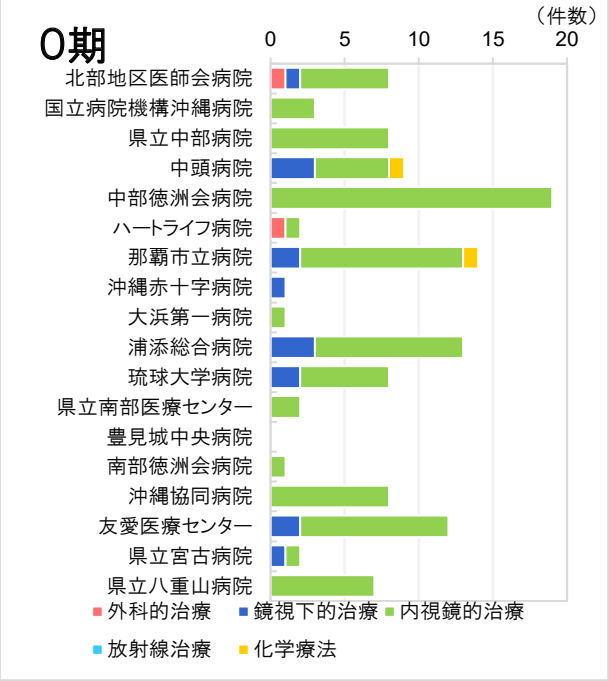


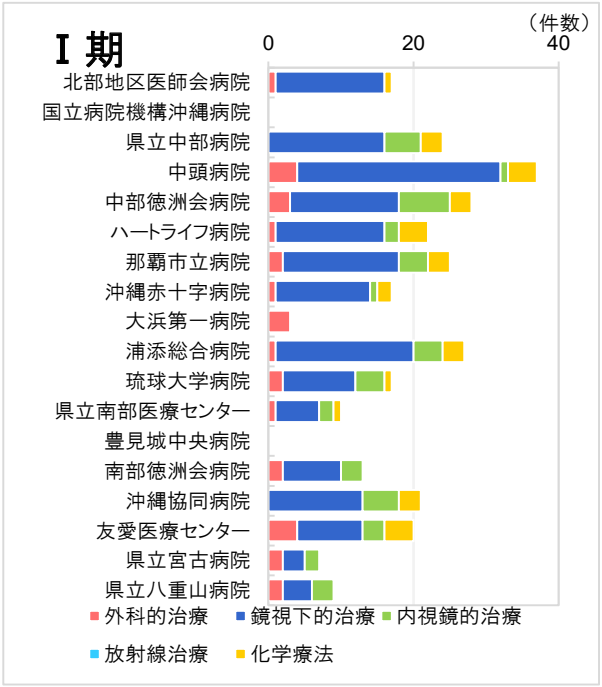
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

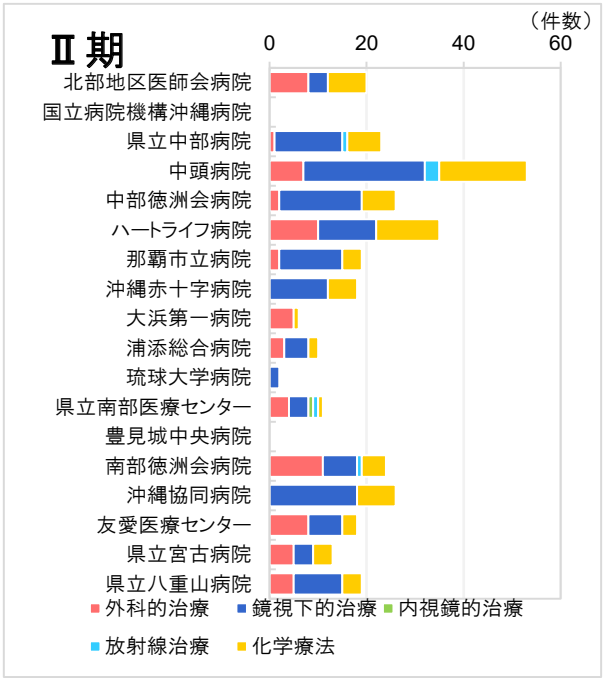
臨床医からのコメント

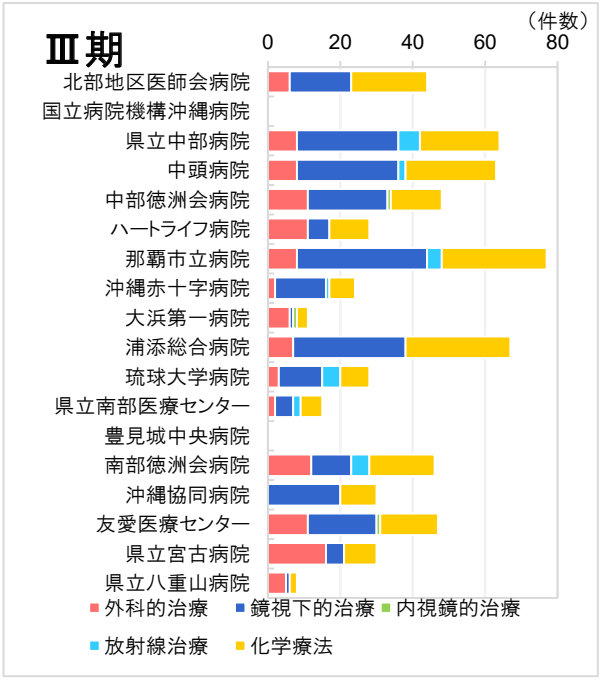
2015 年から 2019 年までの登録数をみると大腸癌は、まだ増加傾向にあるようです。県内各施設では、それぞれ患者数の増加がありますが登録数の割合は変動がありません。県内どの地域でも大腸癌の発生する割合は人口当たり同じであるとすると、単純に人口比で考えた場合、北部医療圏や八重山医療圏の約 4 割程度の患者様は中南部の施設で診断、治療されているのではないかと思います。診断について、大腸癌は早期に発見されれば治る可能性の高い癌で、内視鏡検査で発見することができるため、検診の有用性は周知のことであると思います。しかし、国民生活基礎調査による県別の大腸癌検診受診率と大腸癌死亡率をみると、必ずしも検診受診率のよい県が死亡率も低いというわけでもないようで、二次検診の内視鏡検査まで行われているのかどうかが気になります。沖縄県は全国と比較し 0 期、Ⅰ期といった治る可能性の高い患者様の割合が低く、 (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









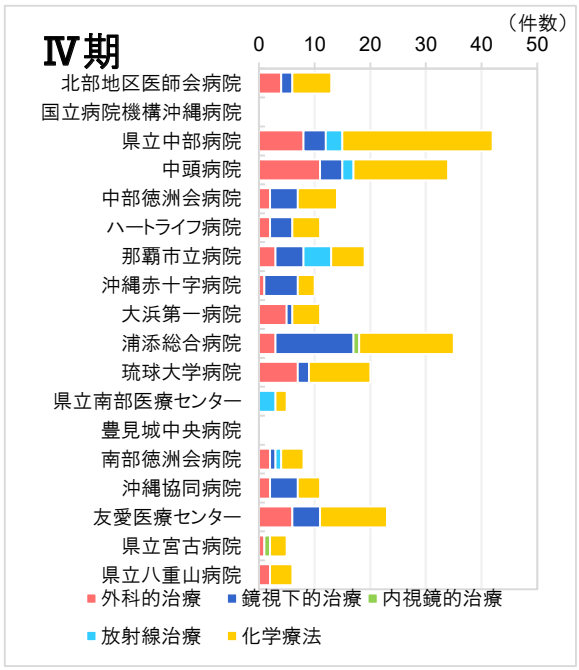
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

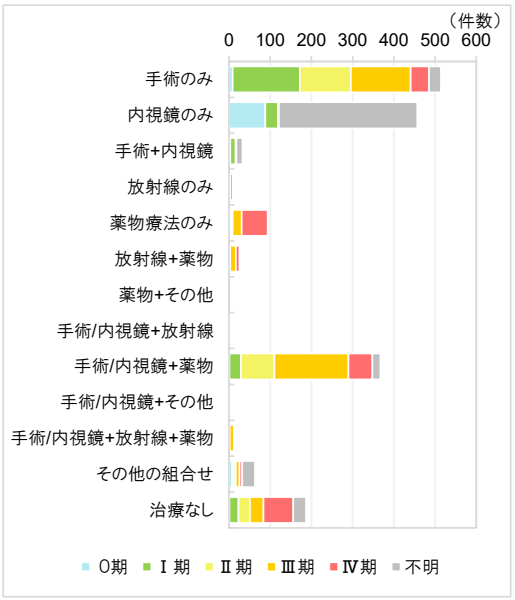
大腸癌検診をさらに普及させ早期の患者様を発見することが治療成績向上につながると思います。治療について、0期ではどの施設も内視鏡的治療がほとんどで、Ⅰ～Ⅲ期ではどの施設でも外科治療、鏡視下的治療が行われています。大腸癌の手術は一般外科医が行う癌の手術の中では最も多い手術で、どの施設においても全国と同様な治療成績であろうと思われます。肛門に近い直腸癌に対して、県内でもTaTMEという新たな手術法が導入され始めており、より低侵襲で精緻なロボット手術も内視鏡技術認定医のいる一部の施設で行われています。Ⅲ期の患者様では手術後に補助化学療法を行うことでさらに予後をよくすることができます。放射線治療は直腸癌の根治性を高める目的で行うことがありますが、北部、宮古、八重山医療圏には放射線治療を行う施設がなく、地域差があります。

野里　栄治（北部地区医師会病院　大腸肛門科科長）

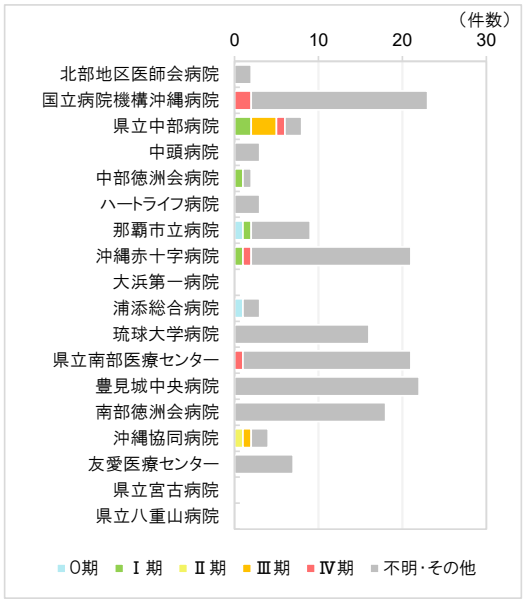
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 339 件（2019 年）で、前年の登録数より 13%の増加が認められました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 74.3%、女性 25.7%で、男性は女性の 2.9 倍の登録数でした。年齢階級別登録割合（2019 年）をみると、60 ～ 69 歳、80 歳以上にピークを認め、全体の約 9 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 3 施設は、中頭病院 32 件、浦添総合病院 31 件、県立中部病院 31 件でした。

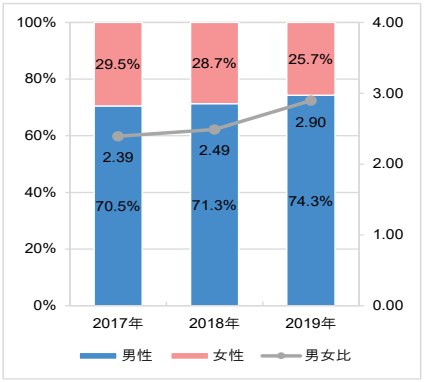
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期＋Ⅰ期の割合（36.1%）は、全国の割合（54.3%）と比べて、18.2 %下回っており、Ⅳ期の割合（33.3%）は、全国の割合（19.3%）と比べて、14%上回っていました。

施設別　登録数の推移

肝臓	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	316	(100.0%)	312	(100.0%)	302	(100.0%)	300	(100.0%)	339	(100.0%)
北部地区医師会病院	18	(5.7%)	17	(5.4%)	13	(4.3%)	17	(5.7%)	25	(7.4%)
国立病院機構沖縄病院	7	(2.2%)	8	(2.6%)	5	(1.7%)	4	(1.3%)	9	(2.7%)
県立中部病院	41	(13.0%)	31	(9.9%)	30	(9.9%)	25	(8.3%)	31	(9.1%)
中頭病院	23	(7.3%)	19	(6.1%)	25	(8.3%)	29	(9.7%)	32	(9.4%)
中部徳洲会病院	19	(6.0%)	12	(3.8%)	15	(5.0%)	14	(4.7%)	12	(3.5%)
ハートライフ病院	41	(13.0%)	23	(7.4%)	33	(10.9%)	15	(5.0%)	19	(5.6%)
那覇市立病院	24	(7.6%)	24	(7.7%)	19	(6.3%)	14	(4.7%)	22	(6.5%)
沖縄赤十字病院	6	(1.9%)	17	(5.4%)	11	(3.6%)	13	(4.3%)	26	(7.7%)
大浜第一病院	—	—	3	(1.0%)	10	(3.3%)	6	(2.0%)	5	(1.5%)
浦添総合病院	35	(11.1%)	31	(9.9%)	25	(8.3%)	45	(15.0%)	31	(9.1%)
琉球大学病院	16	(5.1%)	29	(9.3%)	23	(7.6%)	23	(7.7%)	25	(7.4%)
県立南部医療センター・こども医療センター	15	(4.7%)	30	(9.6%)	19	(6.3%)	24	(8.0%)	21	(6.2%)
豊見城中央病院	7	(2.2%)	7	(2.2%)	6	(2.0%)	10	(3.3%)	11	(3.2%)
南部徳洲会病院	19	(6.0%)	10	(3.2%)	16	(5.3%)	12	(4.0%)	11	(3.2%)
沖縄協同病院	6	(1.9%)	11	(3.5%)	9	(3.0%)	2	(0.7%)	12	(3.5%)
友愛医療センター	23	(7.3%)	21	(6.7%)	16	(5.3%)	29	(9.7%)	28	(8.3%)
県立宮古病院	7	(2.2%)	9	(2.9%)	15	(5.0%)	11	(3.7%)	6	(1.8%)
県立八重山病院	9	(2.8%)	10	(3.2%)	12	(4.0%)	7	(2.3%)	13	(3.8%)

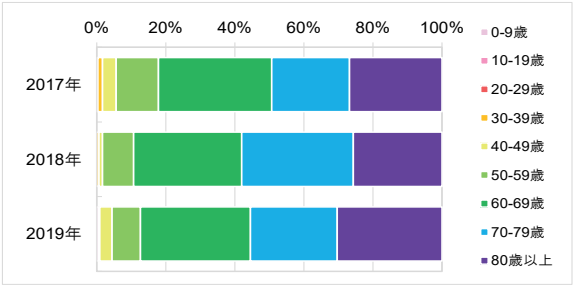
男女別　登録割合の推移

肝臓	2017年		2018年		2019年	
男性	213	(70.5%)	214	(71.3%)	252	(74.3%)
女性	89	(29.5%)	86	(28.7%)	87	(25.7%)
男女比		2.39		2.49		2.90
合計	302	(100.0%)	300	(100.0%)	339	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合

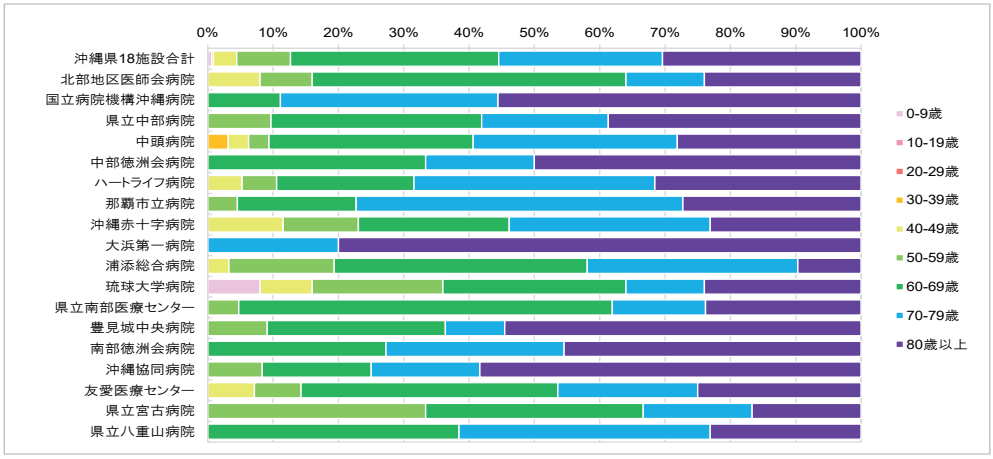
肝臓	2017年		2018年		2019年	
合計	302	(100.0%)	300	(100.0%)	339	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.6%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	1	(0.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	4	(1.3%)	2	(0.7%)	1	(0.3%)
40-49歳	12	(4.0%)	3	(1.0%)	12	(3.5%)
50-59歳	37	(12.3%)	27	(9.0%)	28	(8.3%)
60-69歳	99	(32.8%)	94	(31.3%)	108	(31.9%)
70-79歳	68	(22.5%)	97	(32.3%)	85	(25.1%)
80歳以上	81	(26.8%)	77	(25.7%)	103	(30.4%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

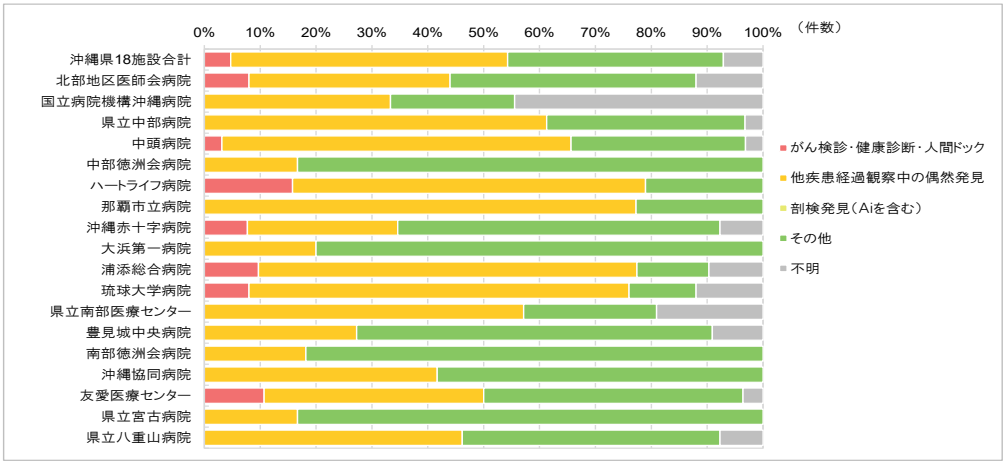
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	2	(0.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	12	(3.5%)	28	(8.3%)	108	(31.9%)	85	(25.1%)	103	(30.4%)	339	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.0%)	2	(8.0%)	12	(48.0%)	3	(12.0%)	6	(24.0%)	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%)	1	(11.1%)	3	(33.3%)	5	(55.6%)	9	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(9.7%)	10	(32.3%)	6	(19.4%)	12	(38.7%)	31	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.1%)	1	(3.1%)	1	(3.1%)	10	(31.3%)	10	(31.3%)	9	(28.1%)	32	(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%)	4	(33.3%)	2	(16.7%)	6	(50.0%)	12	(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%)	4	(21.1%)	7	(36.8%)	6	(31.6%)	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	(4.5%)	4	(18.2%)	11	(50.0%)	6	(27.3%)	22	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(11.5%)	3	(11.5%)	6	(23.1%)	8	(30.8%)	6	(23.1%)	26	(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	(20.0%)	4	(80.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.2%)	5	(16.1%)	12	(38.7%)	10	(32.3%)	3	(9.7%)	31	(100.0%)
琉球大学病院	2	(8.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.0%)	5	(20.0%)	7	(28.0%)	3	(12.0%)	6	(24.0%)	25	(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%)	1	(4.8%)	12	(57.1%)	3	(14.3%)	5	(23.8%)	21	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	3	(27.3%)	1	(9.1%)	6	(54.5%)	11	(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%)	3	(27.3%)	3	(27.3%)	5	(45.5%)	11	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	2	(16.7%)	2	(16.7%)	7	(58.3%)	12	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(7.1%)	2	(7.1%)	11	(39.3%)	6	(21.4%)	7	(25.0%)	28	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	1	(16.7%)	6	(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%)	5	(38.5%)	5	(38.5%)	3	(23.1%)	13	(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	16	(4.7%)	168	(49.6%)	0	(0.0%)	131	(38.6%)	24	(7.1%)	339	(100.0%)
北部地区医師会病院	2	(8.0%)	9	(36.0%)	0	(0.0%)	11	(44.0%)	3	(12.0%)	25	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	4	(44.4%)	9	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	19	(61.3%)	0	(0.0%)	11	(35.5%)	1	(3.2%)	31	(100.0%)
中頭病院	1	(3.1%)	20	(62.5%)	0	(0.0%)	10	(31.3%)	1	(3.1%)	32	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(16.7%)	0	(0.0%)	10	(83.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
ハートライフ病院	3	(15.8%)	12	(63.2%)	0	(0.0%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	17	(77.3%)	0	(0.0%)	5	(22.7%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
沖縄赤十字病院	2	(7.7%)	7	(26.9%)	0	(0.0%)	15	(57.7%)	2	(7.7%)	26	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	3	(9.7%)	21	(67.7%)	0	(0.0%)	4	(12.9%)	3	(9.7%)	31	(100.0%)
琉球大学病院	2	(8.0%)	17	(68.0%)	0	(0.0%)	3	(12.0%)	3	(12.0%)	25	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	12	(57.1%)	0	(0.0%)	5	(23.8%)	4	(19.0%)	21	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	3	(27.3%)	0	(0.0%)	7	(63.6%)	1	(9.1%)	11	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(18.2%)	0	(0.0%)	9	(81.8%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	5	(41.7%)	0	(0.0%)	7	(58.3%)	0	(0.0%)	12	(100.0%)
友愛医療センター	3	(10.7%)	11	(39.3%)	0	(0.0%)	13	(46.4%)	1	(3.6%)	28	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	6	(46.2%)	0	(0.0%)	6	(46.2%)	1	(7.7%)	13	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	4,727	(19.4%)	8,495	(34.9%)	5,280	(21.7%)	4,691	(19.3%)	1,138	(4.7%)	24,331	(100.0%)
沖縄県18施設合計	24	(9.5%)	67	(26.6%)	64	(25.4%)	84	(33.3%)	13	(5.2%)	252	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(5.6%)	4	(22.2%)	4	(22.2%)	9	(50.0%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	5	(19.2%)	5	(19.2%)	4	(15.4%)	10	(38.5%)	2	(7.7%)	26	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	9	(31.0%)	9	(31.0%)	11	(37.9%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	3	(37.5%)	1	(12.5%)	4	(50.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(5.9%)	7	(41.2%)	4	(23.5%)	5	(29.4%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	3	(15.0%)	5	(25.0%)	6	(30.0%)	5	(25.0%)	1	(5.0%)	20	(100.0%)
沖縄赤十字病院	2	(12.5%)	3	(18.8%)	1	(6.3%)	3	(18.8%)	7	(43.8%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	5	(17.9%)	11	(39.3%)	8	(28.6%)	4	(14.3%)	0	(0.0%)	28	(100.0%)
琉球大学病院	1	(6.3%)	7	(43.8%)	5	(31.3%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1	(12.5%)	1	(12.5%)	6	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(25.0%)	6	(75.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
沖縄協同病院	4	(33.3%)	3	(25.0%)	3	(25.0%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	12	(100.0%)
友愛医療センター	1	(4.5%)	4	(18.2%)	5	(22.7%)	12	(54.5%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	2	(20.0%)	5	(50.0%)	3	(30.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

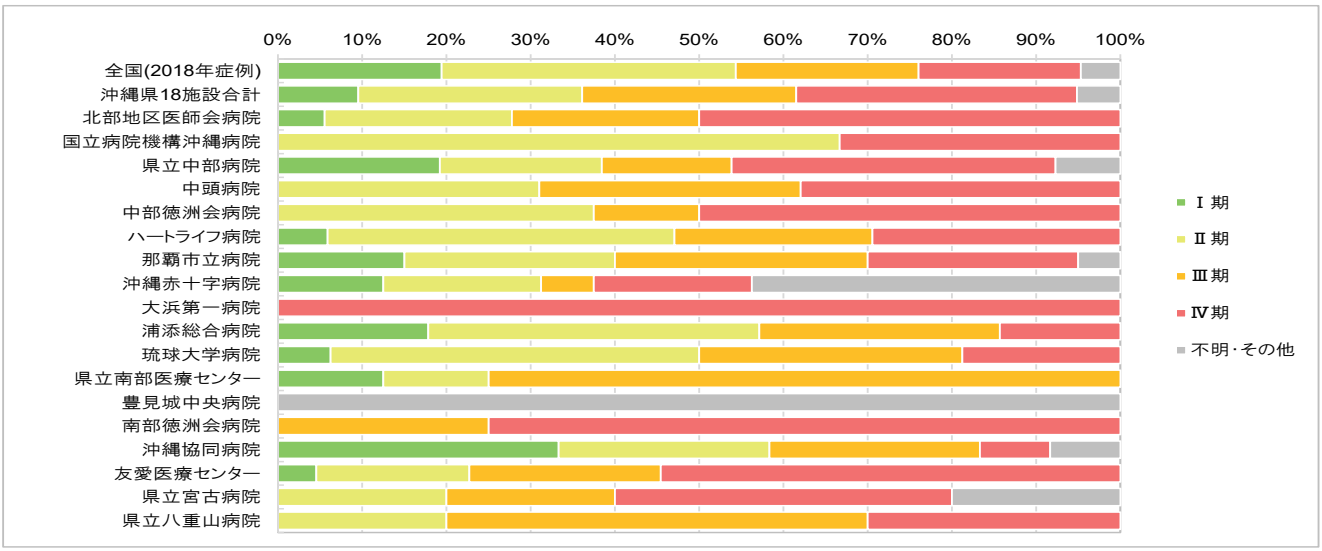
肝臓	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	3,738	(50.6%)	2,246	(30.4%)	829	(11.2%)	146	(2.0%)	430	(5.8%)	7,389	(100.0%)
沖縄県18施設合計	29	(49.2%)	18	(30.5%)	10	(16.9%)	1	(1.7%)	1	(1.7%)	59	(100.0%)
北部地区医師会病院	2	(22.2%)	4	(44.4%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	2	(33.3%)	2	(33.3%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
中頭病院	2	(40.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(50.0%)	1	(25.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
那覇市立病院	4	(57.1%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
沖縄赤十字病院	2	(66.7%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(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	6	(66.7%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
琉球大学病院	4	(80.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(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%)
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%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(40.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
友愛医療センター	2	(66.7%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立宮古病院	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	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

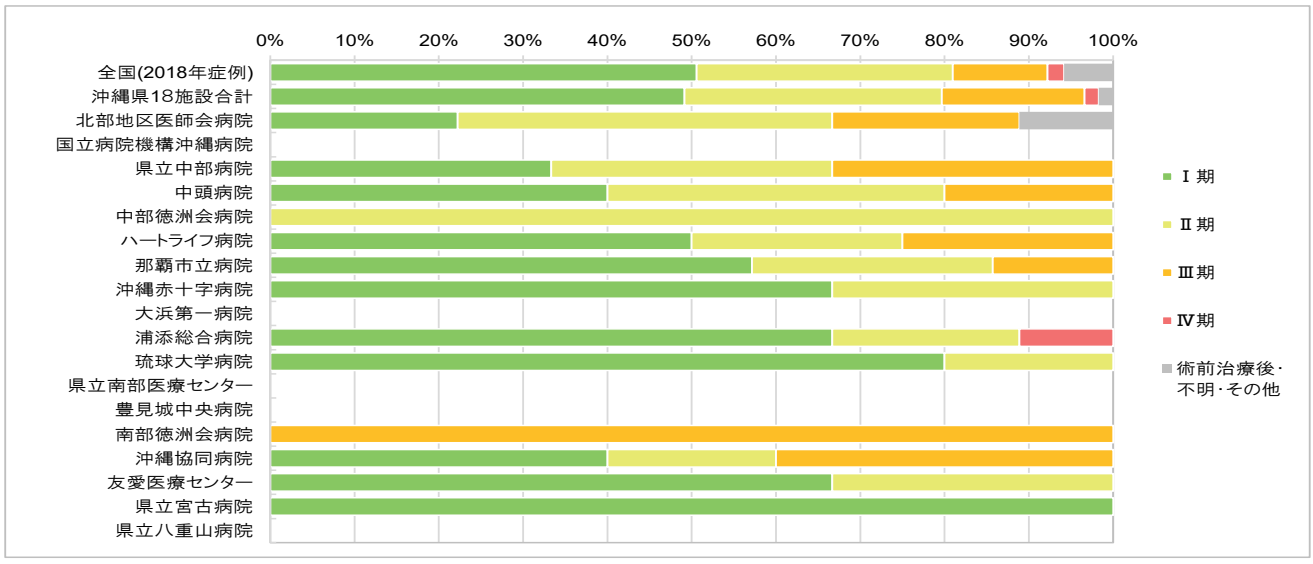
肝臓	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	70	(27.8%)	58	(23.0%)	60	(23.8%)	56	(22.2%)	8	(3.2%)	252	(100.0%)
北部地区医師会病院	3	(16.7%)	6	(33.3%)	5	(27.8%)	4	(22.2%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(33.3%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	8	(30.8%)	5	(19.2%)	7	(26.9%)	6	(23.1%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
中頭病院	8	(27.6%)	7	(24.1%)	6	(20.7%)	8	(27.6%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(12.5%)	2	(25.0%)	2	(25.0%)	3	(37.5%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
ハートライフ病院	8	(47.1%)	2	(11.8%)	4	(23.5%)	3	(17.6%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	7	(35.0%)	7	(35.0%)	4	(20.0%)	2	(10.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(18.8%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	3	(18.8%)	7	(43.8%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	11	(39.3%)	7	(25.0%)	5	(17.9%)	5	(17.9%)	0	(0.0%)	28	(100.0%)
琉球大学病院	7	(43.8%)	5	(31.3%)	3	(18.8%)	1	(6.3%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	2	(25.0%)	4	(50.0%)	2	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
豊見城中央病院	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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(37.5%)	5	(62.5%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
沖縄協同病院	5	(41.7%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	12	(100.0%)
友愛医療センター	4	(18.2%)	3	(13.6%)	7	(31.8%)	8	(36.4%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
県立宮古病院	1	(20.0%)	0	(0.0%)	3	(60.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	1	(10.0%)	3	(30.0%)	4	(40.0%)	2	(20.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

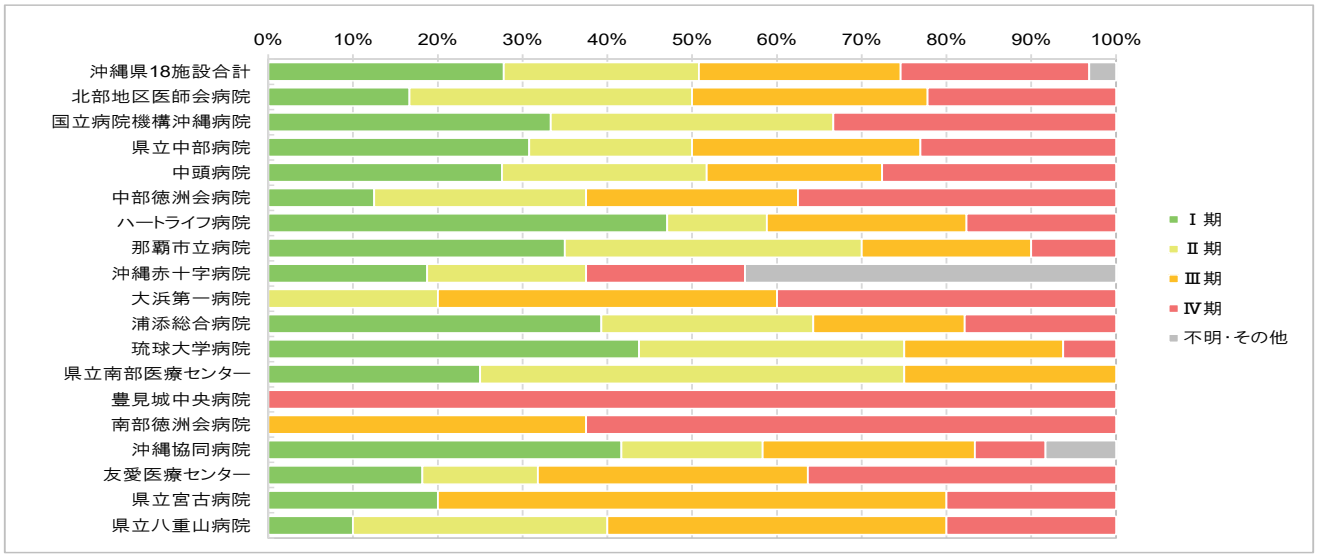
施設別　肝癌取扱い規約分類　治療前ステージ別　登録割合



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



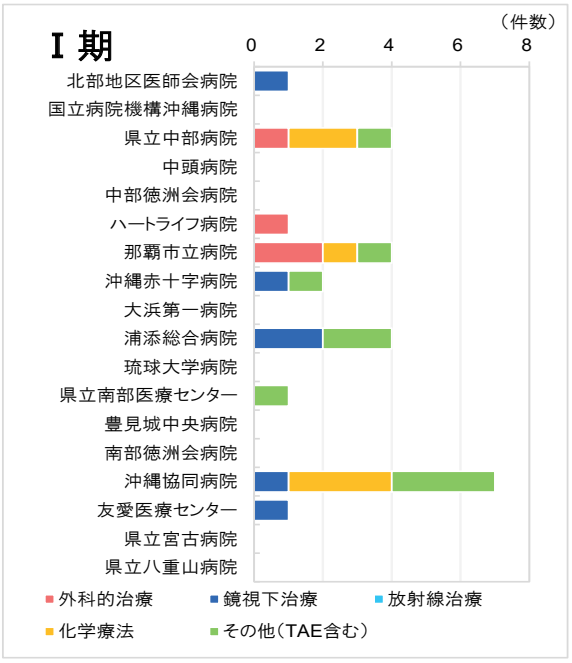
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

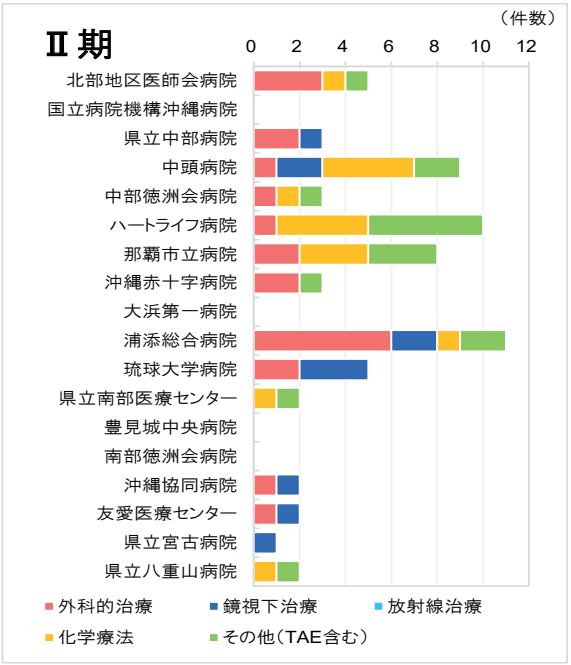
臨床医からのコメント

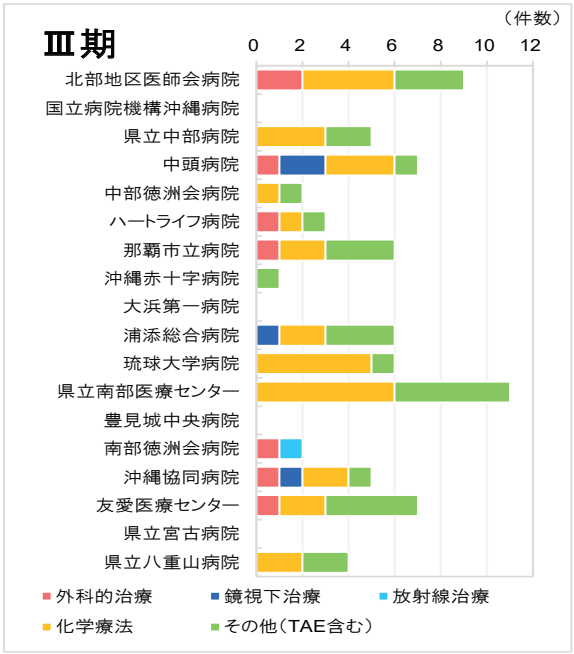
全国では近年のウイルス性肝炎の減少とともに肝がんも減少傾向にありますが、県内は減少せず逆に増大を示しています。沖縄では肝細胞癌の背景となる慢性肝疾患･肝硬変の成因としてアルコール性肝疾患（ALD）や非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）の関与がより高く、このため全国とは異なる傾向を示しているようです。また慢性肝疾患を適切に拾い上げ経過観察を続けることで、肝細胞癌をより早期に・効率的に発見することができると考えられています。全国統計と比較してより進んだステージで発見されていて、前年と比較しても経過観察中の発見が少なくなっていること（55.0% → 49.6%）からは、より経過観察を重視していくべきではないかと感じます。

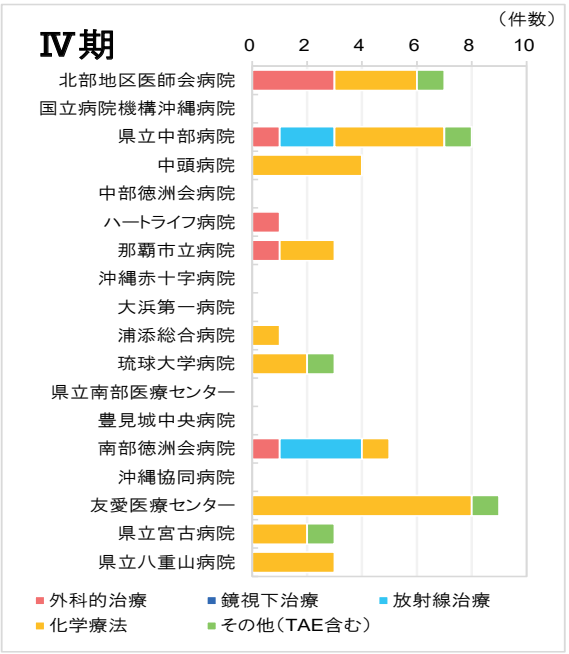
早期のステージでは切除やラジオ波焼灼などの局所治療が標準を確立していて、医療機関によって多少の差はあるものの、術後のステージ別登録を見ると全国と沖縄でそれほど差はないと判断されます。（次のページにつづく→）

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









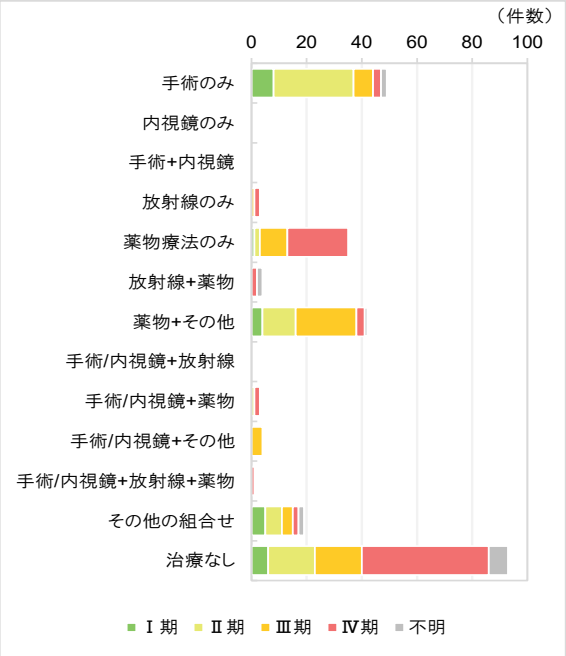
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

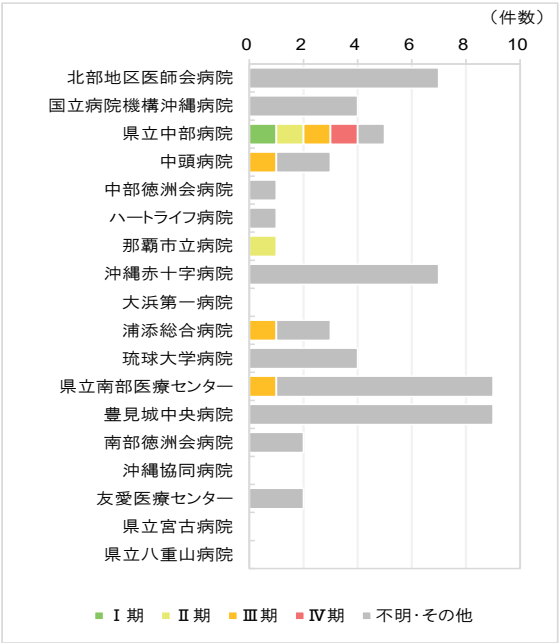
ですがステージがそれほど高くないにも関わらず局所療法が選択されない症例は、肝機能の低下が関与していると予想します。ウイルス性肝炎に関しては抗ウイルス薬により十分なコントロールが期待できることから、残るアルコール・NASH による肝機能の低下を抑えることが重要ではないかと考えられました。この飲酒や生活習慣病に対する取り組みは、慢性肝疾患を抑制することを通じて肝癌を減らすことにもつながると思います。
進行癌に対しては肝動脈塞栓療法（TAE）や分子標的薬をはじめとした化学療法が選択されています。特に最近では新規の分子標的薬や免疫チェックポイント阻害薬の開発・導入が進みつつあり、今後の治療に期待が持たれるところです。

大城　武春（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター　消化器内科医長）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 271 件（2019 年）で、前年の登録数とほぼ同数でした。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 63.1％、女性 36.9％で、男性は女性の 1.7 倍の登録数でした。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、全体の約５割を 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、浦添総合病院 34 件、中頭病院 33 件、県立中部病院 28 件でした。

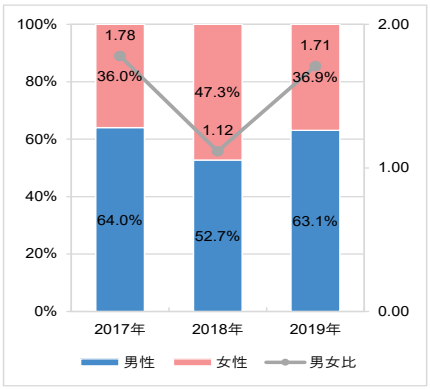
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅣ期の割合（27.2％）と高く、次いでⅡ期の割合（25.2％）が高かった。

施設別　登録数の推移

胆のう･胆管	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	186	(100.0%)	212	(100.0%)	239	(100.0%)	273	(100.0%)	271	(100.0%)
北部地区医師会病院	8	(4.3%)	9	(4.2%)	12	(5.0%)	12	(4.4%)	9	(3.3%)
国立病院機構沖縄病院	2	(1.1%)	4	(1.9%)	5	(2.1%)	8	(2.9%)	4	(1.5%)
県立中部病院	10	(5.4%)	15	(7.1%)	16	(6.7%)	29	(10.6%)	28	(10.3%)
中頭病院	20	(10.8%)	12	(5.7%)	27	(11.3%)	14	(5.1%)	33	(12.2%)
中部徳洲会病院	11	(5.9%)	14	(6.6%)	17	(7.1%)	12	(4.4%)	13	(4.8%)
ハートライフ病院	11	(5.9%)	18	(8.5%)	8	(3.3%)	12	(4.4%)	15	(5.5%)
那覇市立病院	11	(5.9%)	22	(10.4%)	16	(6.7%)	20	(7.3%)	22	(8.1%)
沖縄赤十字病院	9	(4.8%)	9	(4.2%)	14	(5.9%)	20	(7.3%)	19	(7.0%)
大浜第一病院	—	—	3	(1.4%)	3	(1.3%)	6	(2.2%)	5	(1.8%)
浦添総合病院	28	(15.1%)	19	(9.0%)	27	(11.3%)	34	(12.5%)	34	(12.5%)
琉球大学病院	7	(3.8%)	7	(3.3%)	6	(2.5%)	8	(2.9%)	11	(4.1%)
県立南部医療センター･こども医療センター	4	(2.2%)	9	(4.2%)	7	(2.9%)	7	(2.6%)	10	(3.7%)
豊見城中央病院	11	(5.9%)	8	(3.8%)	8	(3.3%)	14	(5.1%)	10	(3.7%)
南部徳洲会病院	15	(8.1%)	15	(7.1%)	15	(6.3%)	10	(3.7%)	7	(2.6%)
沖縄協同病院	7	(3.8%)	13	(6.1%)	13	(5.4%)	10	(3.7%)	13	(4.8%)
友愛医療センター	13	(7.0%)	20	(9.4%)	25	(10.5%)	27	(9.9%)	20	(7.4%)
県立宮古病院	11	(5.9%)	12	(5.7%)	13	(5.4%)	13	(4.8%)	14	(5.2%)
県立八重山病院	8	(4.3%)	3	(1.4%)	7	(2.9%)	17	(6.2%)	4	(1.5%)

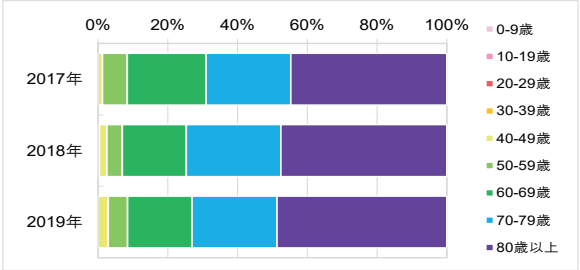
男女別　登録割合の推移

胆のう･胆管	2017年		2018年		2019年	
男性	153	(64.0%)	144	(52.7%)	171	(63.1%)
女性	86	(36.0%)	129	(47.3%)	100	(36.9%)
男女比		1.78		1.12		1.71
合計	239	(100.0%)	273	(100.0%)	271	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

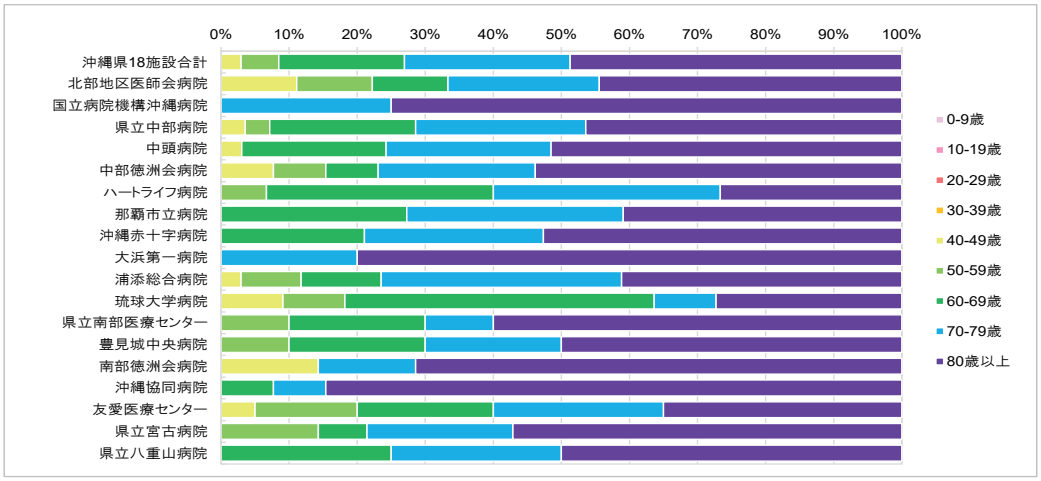
胆のう･胆管	2017年		2018年		2019年	
合計	239	(100.0%)	273	(100.0%)	271	(100.0%)
0–9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10–19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20–29歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
30–39歳	0	(0.0%)	1	(0.4%)	0	(0.0%)
40–49歳	3	(1.3%)	6	(2.2%)	8	(3.0%)
50–59歳	17	(7.1%)	12	(4.4%)	15	(5.5%)
60–69歳	54	(22.6%)	50	(18.3%)	50	(18.5%)
70–79歳	58	(24.3%)	74	(27.1%)	66	(24.4%)
80歳以上	107	(44.8%)	130	(47.6%)	132	(48.7%)



＊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としてときの男性の比率
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

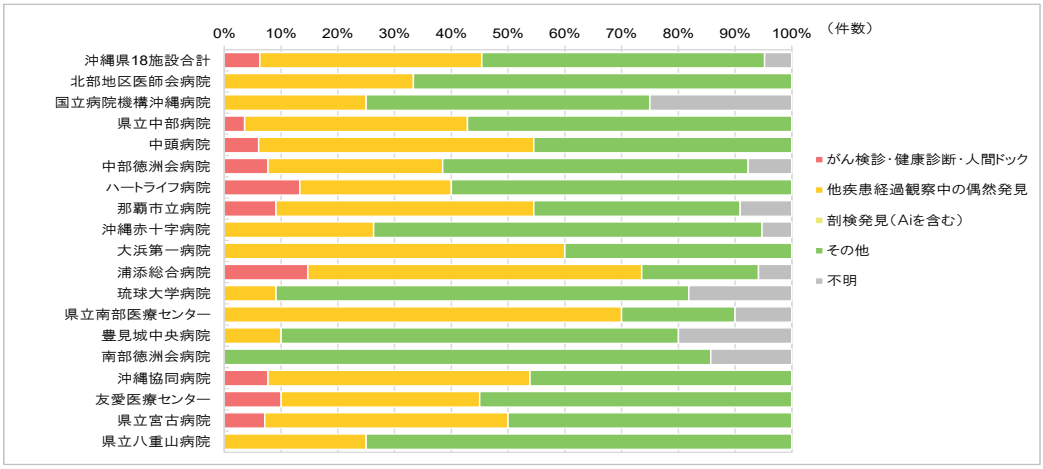
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	8	(3.0%)	15	(5.5%)	50	(18.5%)	66	(24.4%)	132	(48.7%)	271	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	1	(11.1%)	1	(11.1%)	2	(22.2%)	4	(44.4%)	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%)	1	(25.0%)	3	(75.0%)	4	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.6%)	1	(3.6%)	6	(21.4%)	7	(25.0%)	13	(46.4%)	28	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.0%)	0	(0.0%)	7	(21.2%)	8	(24.2%)	17	(51.5%)	33	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	1	(7.7%)	1	(7.7%)	3	(23.1%)	7	(53.8%)	13	(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	(6.7%)	5	(33.3%)	5	(33.3%)	4	(26.7%)	15	(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%)	6	(27.3%)	7	(31.8%)	9	(40.9%)	22	(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%)	4	(21.1%)	5	(26.3%)	10	(52.6%)	19	(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	(20.0%)	4	(80.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.9%)	3	(8.8%)	4	(11.8%)	12	(35.3%)	14	(41.2%)	34	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(9.1%)	1	(9.1%)	5	(45.5%)	1	(9.1%)	3	(27.3%)	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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	6	(60.0%)	10	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	2	(20.0%)	2	(20.0%)	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	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	5	(71.4%)	7	(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	(7.7%)	1	(7.7%)	11	(84.6%)	13	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.0%)	3	(15.0%)	4	(20.0%)	5	(25.0%)	7	(35.0%)	20	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	1	(7.1%)	3	(21.4%)	8	(57.1%)	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%)	1	(25.0%)	1	(25.0%)	2	(50.0%)	4	(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	17	(6.3%)	106	(39.1%)	0	(0.0%)	135	(49.8%)	13	(4.8%)	271	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(66.7%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	2	(50.0%)	1	(25.0%)	4	(100.0%)
県立中部病院	1	(3.6%)	11	(39.3%)	0	(0.0%)	16	(57.1%)	0	(0.0%)	28	(100.0%)
中頭病院	2	(6.1%)	16	(48.5%)	0	(0.0%)	15	(45.5%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(7.7%)	4	(30.8%)	0	(0.0%)	7	(53.8%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(13.3%)	4	(26.7%)	0	(0.0%)	9	(60.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
那覇市立病院	2	(9.1%)	10	(45.5%)	0	(0.0%)	8	(36.4%)	2	(9.1%)	22	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	5	(26.3%)	0	(0.0%)	13	(68.4%)	1	(5.3%)	19	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	3	(60.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	5	(14.7%)	20	(58.8%)	0	(0.0%)	7	(20.6%)	2	(5.9%)	34	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	8	(72.7%)	2	(18.2%)	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%)	7	(70.0%)	0	(0.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	10	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	7	(70.0%)	2	(20.0%)	10	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(85.7%)	1	(14.3%)	7	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(7.7%)	6	(46.2%)	0	(0.0%)	6	(46.2%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
友愛医療センター	2	(10.0%)	7	(35.0%)	0	(0.0%)	11	(55.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
県立宮古病院	1	(7.1%)	6	(42.9%)	0	(0.0%)	7	(50.0%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	3	(75.0%)	0	(0.0%)	4	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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	4	(1.9%)	40	(19.4%)	52	(25.2%)	27	(13.1%)	56	(27.2%)	27	(13.1%)	206	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(14.3%)	3	(42.9%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	7	(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	2	(7.4%)	5	(18.5%)	5	(18.5%)	5	(18.5%)	8	(29.6%)	2	(7.4%)	27	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	8	(25.0%)	14	(43.8%)	2	(6.3%)	8	(25.0%)	0	(0.0%)	32	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(9.1%)	2	(18.2%)	1	(9.1%)	2	(18.2%)	5	(45.5%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(25.0%)	6	(50.0%)	12	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	7	(36.8%)	4	(21.1%)	3	(15.8%)	5	(26.3%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	8	(72.7%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	3	(60.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	1	(4.0%)	4	(16.0%)	5	(20.0%)	5	(20.0%)	7	(28.0%)	3	(12.0%)	25	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	1	(14.3%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	7	(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	(16.7%)	2	(33.3%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	1	(9.1%)	2	(18.2%)	2	(18.2%)	3	(27.3%)	3	(27.3%)	11	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	4	(26.7%)	6	(40.0%)	2	(13.3%)	2	(13.3%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

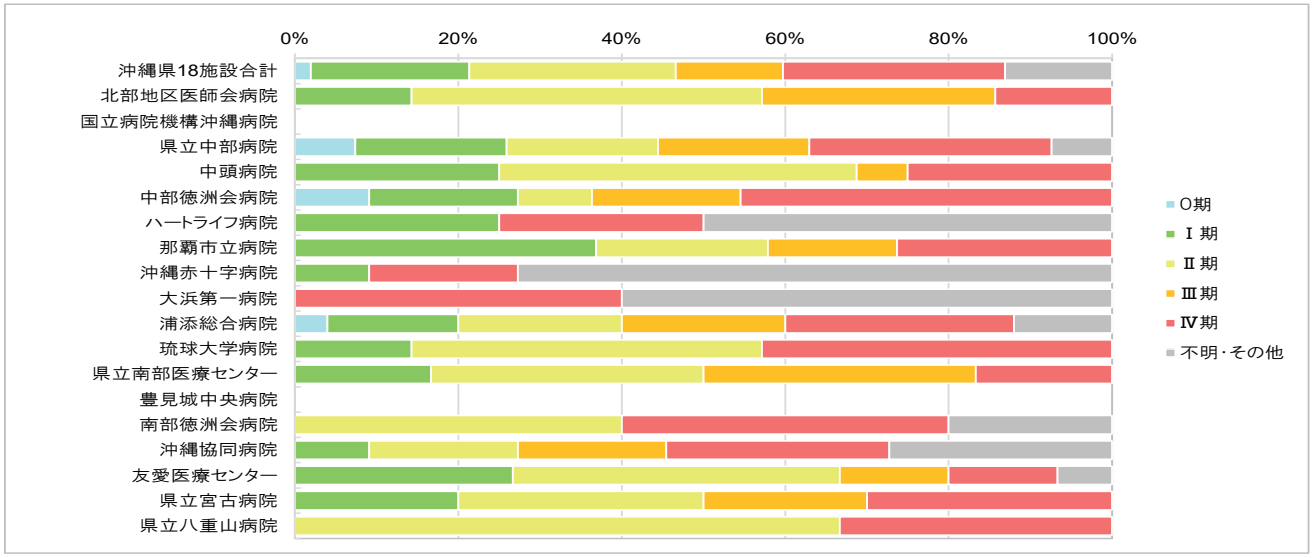
胆のう・胆管	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	4	(6.3%)	18	(28.6%)	22	(34.9%)	16	(25.4%)	0	(0.0%)	3	(4.8%)	63	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	1	(11.1%)	4	(44.4%)	1	(11.1%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	1	(11.1%)	6	(66.7%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	3	(37.5%)	3	(37.5%)	2	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	3	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
浦添総合病院	1	(11.1%)	4	(44.4%)	3	(33.3%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	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%)
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%)
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%)	1	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	3	(60.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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

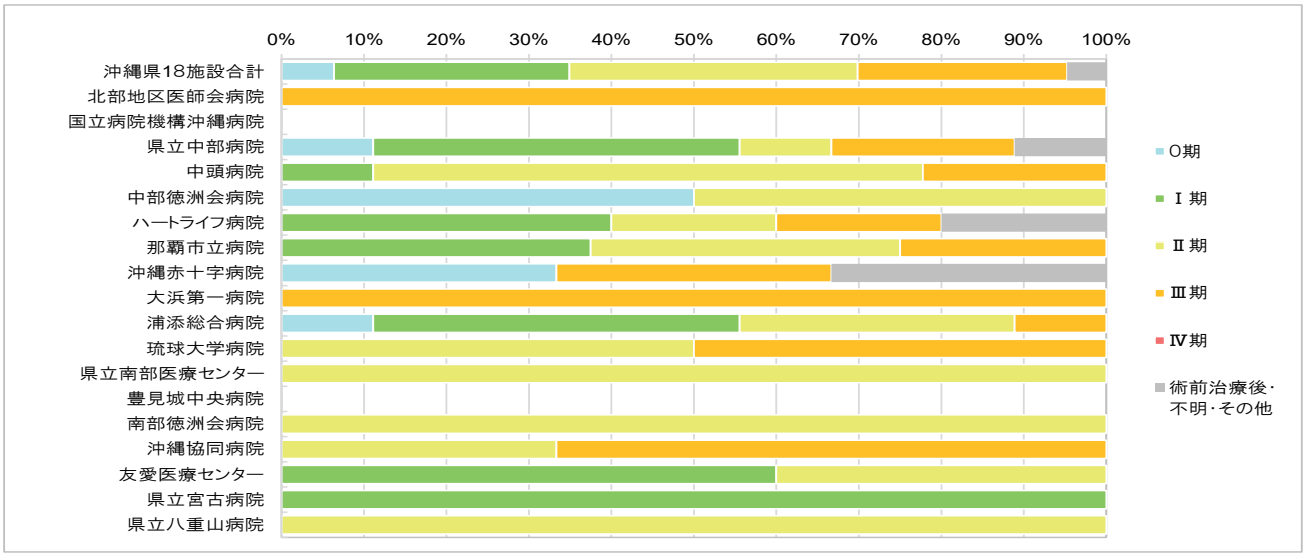
胆のう・胆管	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	4	(1.9%)	41	(19.9%)	50	(24.3%)	40	(19.4%)	57	(27.7%)	14	(6.8%)	206	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	5	(71.4%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	1	(3.7%)	7	(25.9%)	4	(14.8%)	7	(25.9%)	8	(29.6%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	8	(25.0%)	12	(37.5%)	4	(12.5%)	8	(25.0%)	0	(0.0%)	32	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(9.1%)	1	(9.1%)	2	(18.2%)	2	(18.2%)	5	(45.5%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	4	(33.3%)	1	(8.3%)	1	(8.3%)	3	(25.0%)	3	(25.0%)	12	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	6	(31.6%)	5	(26.3%)	3	(15.8%)	5	(26.3%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	2	(18.2%)	6	(54.5%)	11	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	2	(40.0%)	5	(100.0%)
浦添総合病院	1	(4.0%)	5	(20.0%)	6	(24.0%)	6	(24.0%)	7	(28.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	1	(14.3%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	7	(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	(16.7%)	3	(50.0%)	1	(16.7%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	1	(9.1%)	3	(27.3%)	3	(27.3%)	3	(27.3%)	1	(9.1%)	11	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	5	(33.3%)	4	(26.7%)	2	(13.3%)	3	(20.0%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	2	(20.0%)	3	(30.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

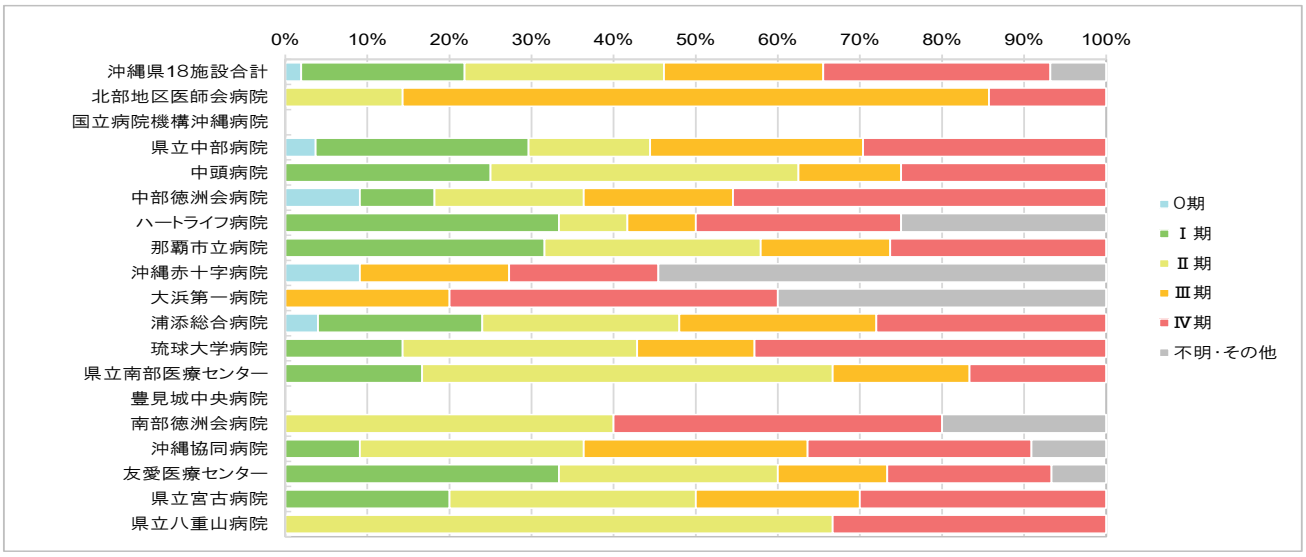
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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

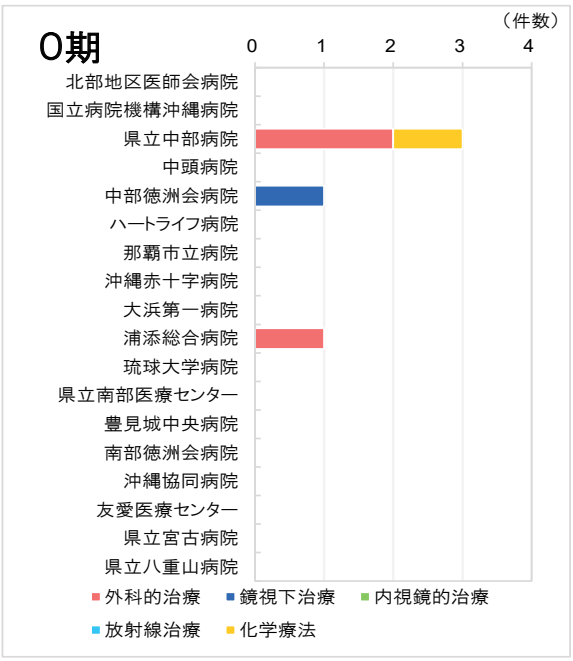


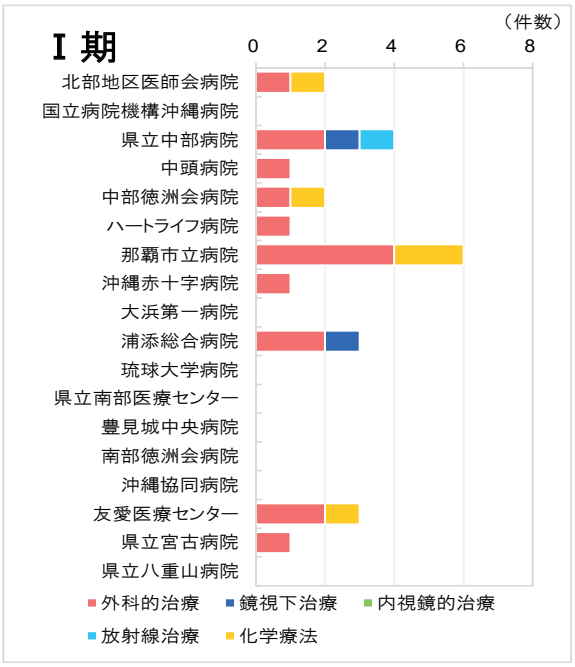
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

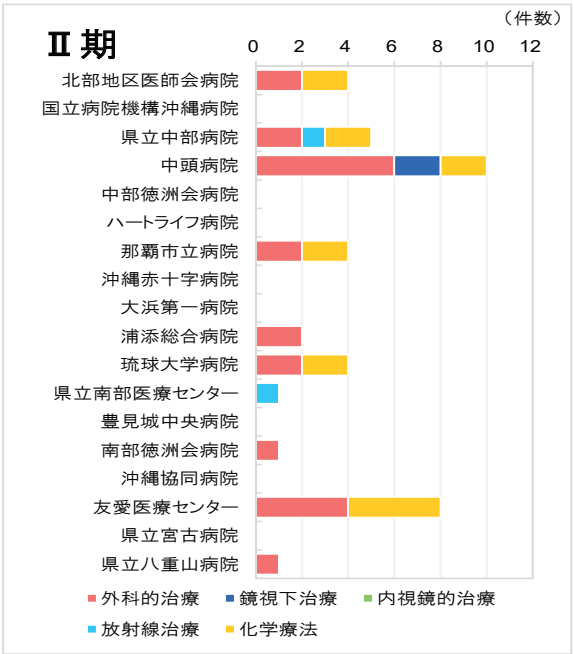
臨床医からのコメント

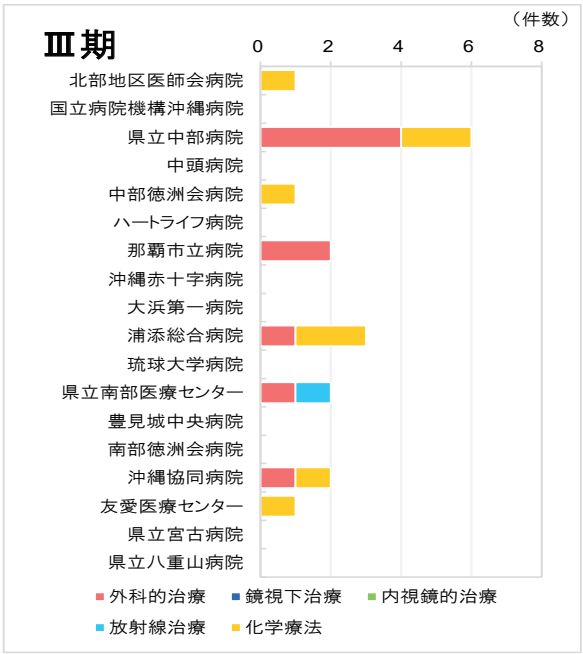
国立がん研究センターの報告（2009 年～ 2011 年診断例）によると、胆のう・胆管癌の 5 年相対生存率は男性 26.8%、女性 22.1% と膵癌（男性 8.9%，女性 8.1%）に次いで悪性度が高いがんとされています。また、2018 年の部位別がん死亡数では、男性が 9384 人で 6 位、女性が 8853 人で 7 位でした。沖縄県で登録されている施設は 18 施設で、医療圏別では北部 1、中部 4、南部 11、宮古 1、八重山 1 施設と南部医療圏に半数以上が集中しており過去 5 年間変化はありません。胆のう・胆管癌登録数は 2015 年から 2018 年までは増加傾向でしたが、2019 年は 271 件で前年の登録数とほぼ同数でした。全国的な傾向としては，1990 年頃をピークとして死亡数・罹患数は男性・女性とも減少傾向とされていますので、沖縄県でも今後は減少してくるものと推察されます。男女比は 1.71 で男性に多く、70 歳以上の患者さんが 73.1%と高齢者に多い疾患と言えます。(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









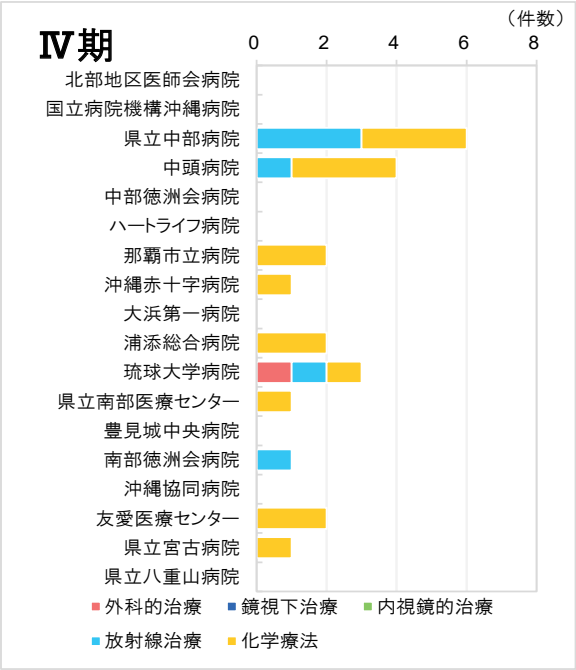
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計
2.「癌腫」

臨床医からのコメント

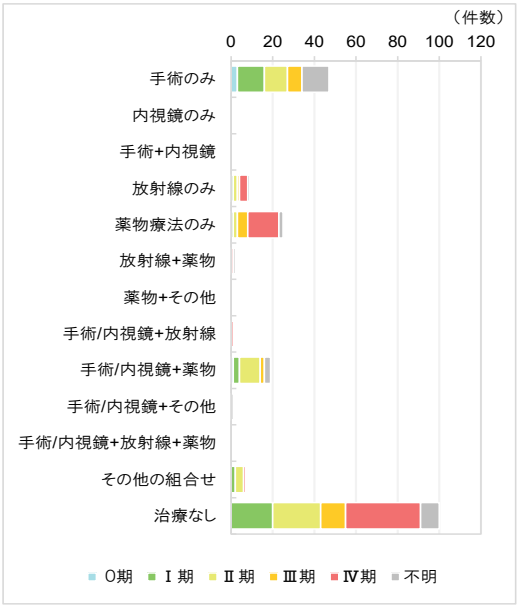
発見経緯は、他疾患経過観察中の偶然発見が 39.1％と最も多く、がん検診・健康診断・人間ドックによる発見は 6.3％と少数でした。腹痛や黄疸などの症状が出現してきたときにはかなり進行していることが多いので、健診などで無症状のうちに発見することが重要と言えます。胆のう・胆管癌の診療に関連する専門医は、外科的治療であれば日本消化器外科学会専門医、日本肝胆膵外科学会高度技能専門医、内科的治療であれば日本消化器病学会専門医、日本消化器内視鏡学会専門医などで、これらの専門医の数が多い病院が胆のう・胆管癌の治療を得意としている病院と考えてよいと思います。ほとんどの場合，ホームページで確認することができるので参考にするとよいでしょう。

亀山　眞一郎（浦添総合病院　消化器病センター外科　外科主任部長）

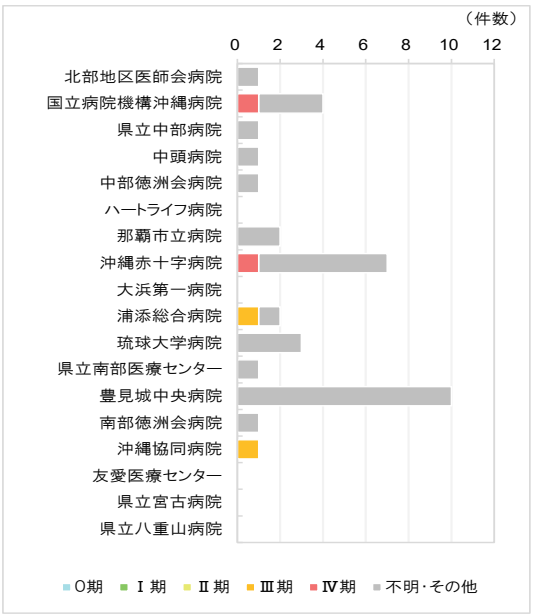
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 424 件（2019 年）で、前年の登録数より 22.2％の増加が認められました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 51.9％、女性 48.1％で、ほぼ同数の登録数でした。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も 60 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 3 施設は、浦添総合病院 61 件、友愛医療センター 42 件、中頭病院 39 件でした。

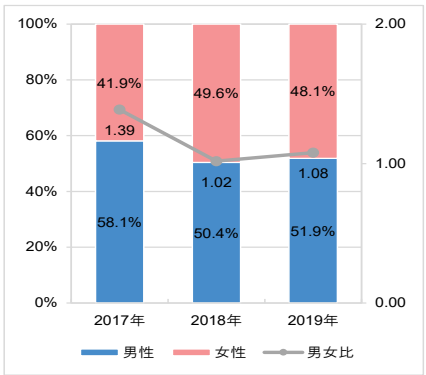
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅢ期の割合（5.6％）は、全国の割合（13.1％）と比べて 7.5％下回っており、Ⅱ期の割合（16.2％）は、全国の割合（11.9％）と比べて、4.3％上回っていました。

施設別　登録数の推移

膵臓	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	301	(100.0%)	315	(100.0%)	358	(100.0%)	347	(100.0%)	424	(100.0%)
北部地区医師会病院	9	(3.0%)	16	(5.1%)	19	(5.3%)	19	(5.5%)	14	(3.3%)
国立病院機構沖縄病院	15	(5.0%)	18	(5.7%)	13	(3.6%)	18	(5.2%)	19	(4.5%)
県立中部病院	21	(7.0%)	26	(8.3%)	20	(5.6%)	20	(5.8%)	36	(8.5%)
中頭病院	35	(11.6%)	25	(7.9%)	37	(10.3%)	42	(12.1%)	39	(9.2%)
中部徳洲会病院	14	(4.7%)	15	(4.8%)	17	(4.7%)	19	(5.5%)	22	(5.2%)
ハートライフ病院	8	(2.7%)	12	(3.8%)	19	(5.3%)	17	(4.9%)	31	(7.3%)
那覇市立病院	20	(6.6%)	17	(5.4%)	31	(8.7%)	14	(4.0%)	19	(4.5%)
沖縄赤十字病院	8	(2.7%)	10	(3.2%)	10	(2.8%)	16	(4.6%)	28	(6.6%)
大浜第一病院	—	—	11	(3.5%)	9	(2.5%)	11	(3.2%)	3	(0.7%)
浦添総合病院	41	(13.6%)	46	(14.6%)	45	(12.6%)	51	(14.7%)	61	(14.4%)
琉球大学病院	24	(8.0%)	33	(10.5%)	31	(8.7%)	19	(5.5%)	21	(5.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	11	(3.7%)	16	(5.1%)	18	(5.0%)	12	(3.5%)	13	(3.1%)
豊見城中央病院	18	(6.0%)	13	(4.1%)	16	(4.5%)	15	(4.3%)	15	(3.5%)
南部徳洲会病院	21	(7.0%)	14	(4.4%)	13	(3.6%)	6	(1.7%)	28	(6.6%)
沖縄協同病院	11	(3.7%)	7	(2.2%)	11	(3.1%)	14	(4.0%)	16	(3.8%)
友愛医療センター	30	(10.0%)	23	(7.3%)	28	(7.8%)	29	(8.4%)	42	(9.9%)
県立宮古病院	10	(3.3%)	2	(0.6%)	11	(3.1%)	16	(4.6%)	9	(2.1%)
県立八重山病院	5	(1.7%)	11	(3.5%)	10	(2.8%)	9	(2.6%)	8	(1.9%)

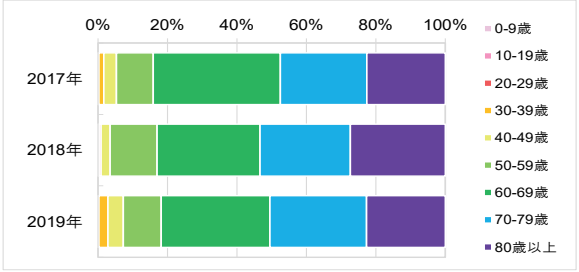
男女別　登録割合の推移

膵臓	2017年		2018年		2019年	
男性	208	(58.1%)	175	(50.4%)	220	(51.9%)
女性	150	(41.9%)	172	(49.6%)	204	(48.1%)
男女比		1.39		1.02		1.08
合計	358	(100.0%)	347	(100.0%)	424	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

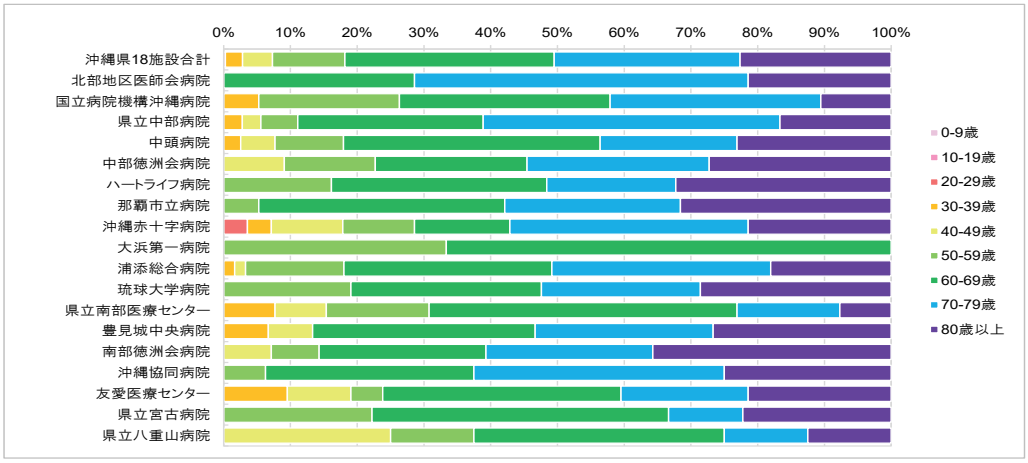
膵臓	2017年		2018年		2019年	
合計	358	(100.0%)	347	(100.0%)	424	(100.0%)
0–9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10–19歳	0	(0.0%)	1	(0.3%)	0	(0.0%)
20–29歳	1	(0.3%)	2	(0.6%)	1	(0.2%)
30–39歳	5	(1.4%)	0	(0.0%)	11	(2.6%)
40–49歳	13	(3.6%)	9	(2.6%)	19	(4.5%)
50–59歳	38	(10.6%)	47	(13.5%)	46	(10.8%)
60–69歳	131	(36.6%)	103	(29.7%)	133	(31.4%)
70–79歳	89	(24.9%)	90	(25.9%)	118	(27.8%)
80歳以上	81	(22.6%)	95	(27.4%)	96	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

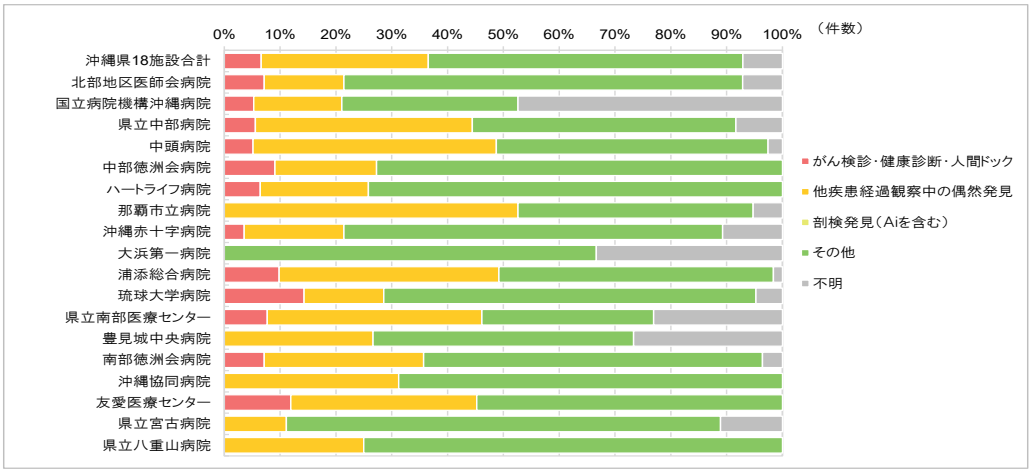
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	(0.2%)	11	(2.6%)	19	(4.5%)	46	(10.8%)	133	(31.4%)	118	(27.8%)	96	(22.6%)	424	(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%)	4	(28.6%)	7	(50.0%)	3	(21.4%)	14	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	4	(21.1%)	6	(31.6%)	6	(31.6%)	2	(10.5%)	19	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	1	(2.8%)	2	(5.6%)	10	(27.8%)	16	(44.4%)	6	(16.7%)	36	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.6%)	2	(5.1%)	4	(10.3%)	15	(38.5%)	8	(20.5%)	9	(23.1%)	39	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(9.1%)	3	(13.6%)	5	(22.7%)	6	(27.3%)	6	(27.3%)	22	(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%)	5	(16.1%)	10	(32.3%)	6	(19.4%)	10	(32.3%)	31	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	7	(36.8%)	5	(26.3%)	6	(31.6%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.6%)	1	(3.6%)	3	(10.7%)	3	(10.7%)	4	(14.3%)	10	(35.7%)	6	(21.4%)	28	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	1	(1.6%)	9	(14.8%)	19	(31.1%)	20	(32.8%)	11	(18.0%)	61	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(19.0%)	6	(28.6%)	5	(23.8%)	6	(28.6%)	21	(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	(7.7%)	1	(7.7%)	2	(15.4%)	6	(46.2%)	2	(15.4%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.7%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	5	(33.3%)	4	(26.7%)	4	(26.7%)	15	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(7.1%)	2	(7.1%)	7	(25.0%)	7	(25.0%)	10	(35.7%)	28	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	5	(31.3%)	6	(37.5%)	4	(25.0%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(9.5%)	4	(9.5%)	2	(4.8%)	15	(35.7%)	8	(19.0%)	9	(21.4%)	42	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	4	(44.4%)	1	(11.1%)	2	(22.2%)	9	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(25.0%)	1	(12.5%)	3	(37.5%)	1	(12.5%)	1	(12.5%)	8	(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	28	(6.6%)	127	(30.0%)	0	(0.0%)	239	(56.4%)	30	(7.1%)	424	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(7.1%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	10	(71.4%)	1	(7.1%)	14	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(5.3%)	3	(15.8%)	0	(0.0%)	6	(31.6%)	9	(47.4%)	19	(100.0%)
県立中部病院	2	(5.6%)	14	(38.9%)	0	(0.0%)	17	(47.2%)	3	(8.3%)	36	(100.0%)
中頭病院	2	(5.1%)	17	(43.6%)	0	(0.0%)	19	(48.7%)	1	(2.6%)	39	(100.0%)
中部徳洲会病院	2	(9.1%)	4	(18.2%)	0	(0.0%)	16	(72.7%)	0	(0.0%)	22	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(6.5%)	6	(19.4%)	0	(0.0%)	23	(74.2%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	10	(52.6%)	0	(0.0%)	8	(42.1%)	1	(5.3%)	19	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(3.6%)	5	(17.9%)	0	(0.0%)	19	(67.9%)	3	(10.7%)	28	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	1	(33.3%)	3	(100.0%)
浦添総合病院	6	(9.8%)	24	(39.3%)	0	(0.0%)	30	(49.2%)	1	(1.6%)	61	(100.0%)
琉球大学病院	3	(14.3%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(66.7%)	1	(4.8%)	21	(100.0%)
県立南部医療センター･こども医療センター	1	(7.7%)	5	(38.5%)	0	(0.0%)	4	(30.8%)	3	(23.1%)	13	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	4	(26.7%)	0	(0.0%)	7	(46.7%)	4	(26.7%)	15	(100.0%)
南部徳洲会病院	2	(7.1%)	8	(28.6%)	0	(0.0%)	17	(60.7%)	1	(3.6%)	28	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	5	(31.3%)	0	(0.0%)	11	(68.8%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	5	(11.9%)	14	(33.3%)	0	(0.0%)	23	(54.8%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	7	(77.8%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	2	(25.0%)	0	(0.0%)	6	(75.0%)	0	(0.0%)	8	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	293	(1.1%)	6,806	(24.5%)	3,308	(11.9%)	3,651	(13.1%)	12,300	(44.3%)	1,409	(5.1%)	27,767	(100.0%)
沖縄県18施設合計	4	(1.3%)	81	(26.8%)	49	(16.2%)	17	(5.6%)	138	(45.7%)	13	(4.3%)	302	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	7	(70.0%)	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%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	12	(38.7%)	8	(25.8%)	1	(3.2%)	9	(29.0%)	1	(3.2%)	31	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	13	(36.1%)	4	(11.1%)	3	(8.3%)	15	(41.7%)	1	(2.8%)	36	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	1	(6.3%)	10	(62.5%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	6	(20.0%)	4	(13.3%)	1	(3.3%)	19	(63.3%)	0	(0.0%)	30	(100.0%)
那覇市立病院	1	(5.9%)	7	(41.2%)	3	(17.6%)	2	(11.8%)	4	(23.5%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	1	(6.3%)	6	(37.5%)	5	(31.3%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
浦添総合病院	1	(2.1%)	13	(27.1%)	12	(25.0%)	3	(6.3%)	19	(39.6%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
琉球大学病院	2	(12.5%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	2	(12.5%)	8	(50.0%)	1	(6.3%)	16	(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	(33.3%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(15.4%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	7	(53.8%)	2	(15.4%)	13	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	1	(6.3%)	10	(62.5%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	11	(33.3%)	6	(18.2%)	1	(3.0%)	15	(45.5%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

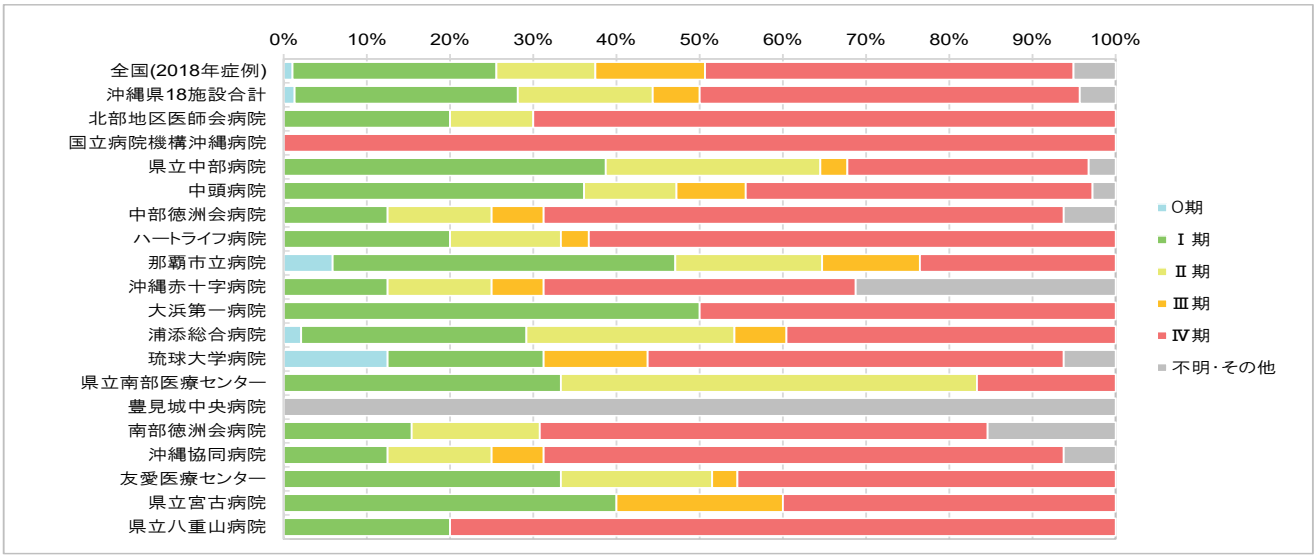
膵臓	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	719	(8.4%)	2,030	(23.8%)	3,001	(35.2%)	1,079	(12.6%)	570	(6.7%)	1,131	(13.3%)	8,530	(100.0%)
沖縄県18施設合計	6	(6.7%)	30	(33.3%)	27	(30.0%)	8	(8.9%)	4	(4.4%)	15	(16.7%)	90	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
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	1	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	1	(10.0%)	7	(70.0%)	10	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(21.4%)	7	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	3	(21.4%)	14	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	1	(25.0%)	2	(50.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
那覇市立病院	1	(11.1%)	6	(66.7%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	2	(50.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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	1	(4.8%)	7	(33.3%)	6	(28.6%)	4	(19.0%)	2	(9.5%)	1	(4.8%)	21	(100.0%)
琉球大学病院	2	(50.0%)	2	(50.0%)	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%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(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%)	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%)	1	(33.3%)	1	(33.3%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
友愛医療センター	1	(8.3%)	5	(41.7%)	4	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(16.7%)	12	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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

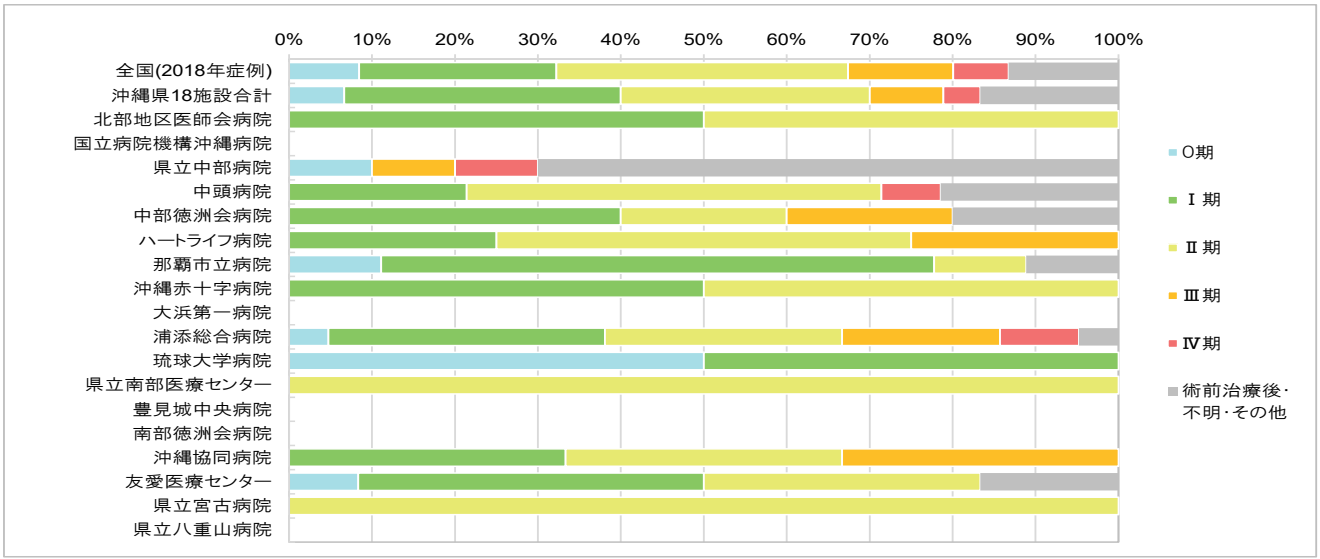
膵臓	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	7	(2.3%)	70	(23.2%)	52	(17.2%)	24	(7.9%)	143	(47.4%)	6	(2.0%)	302	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	2	(20.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	7	(70.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	1	(3.2%)	12	(38.7%)	7	(22.6%)	2	(6.5%)	9	(29.0%)	0	(0.0%)	31	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	7	(19.4%)	9	(25.0%)	3	(8.3%)	16	(44.4%)	1	(2.8%)	36	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	2	(12.5%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	5	(16.7%)	4	(13.3%)	2	(6.7%)	19	(63.3%)	0	(0.0%)	30	(100.0%)
那覇市立病院	1	(5.9%)	9	(52.9%)	2	(11.8%)	1	(5.9%)	4	(23.5%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	4	(25.0%)	4	(25.0%)	1	(6.3%)	6	(37.5%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
浦添総合病院	2	(4.2%)	11	(22.9%)	8	(16.7%)	7	(14.6%)	20	(41.7%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
琉球大学病院	2	(12.5%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	9	(56.3%)	1	(6.3%)	16	(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	(33.3%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(15.4%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	7	(53.8%)	2	(15.4%)	13	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	3	(18.8%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	1	(3.0%)	7	(21.2%)	7	(21.2%)	1	(3.0%)	17	(51.5%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

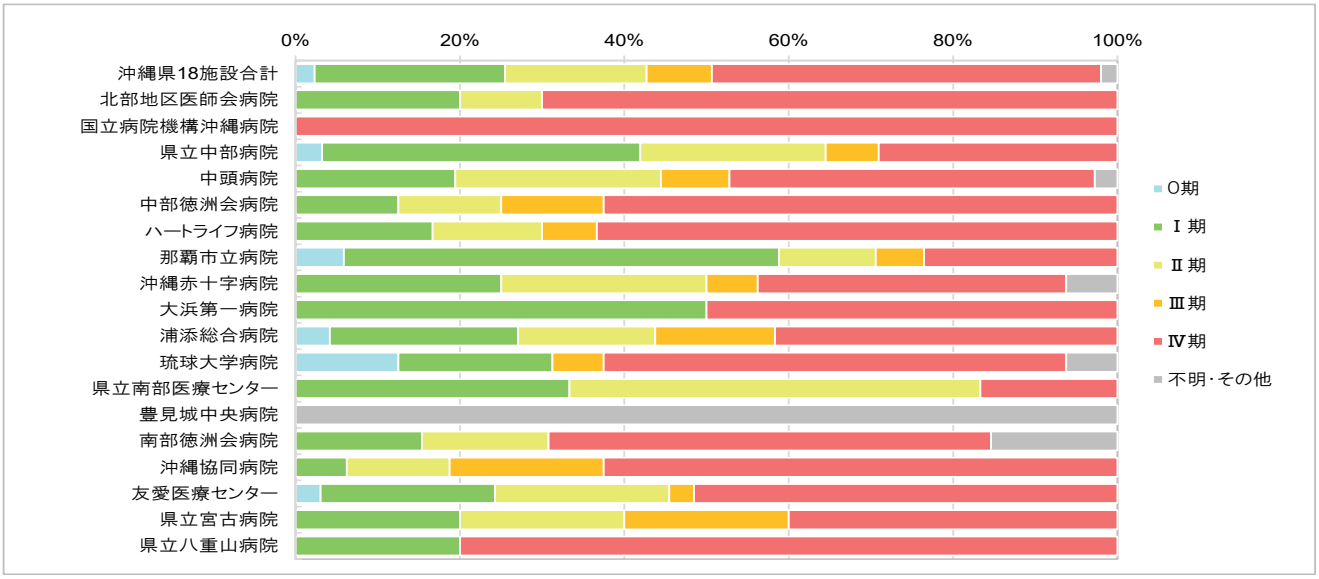
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



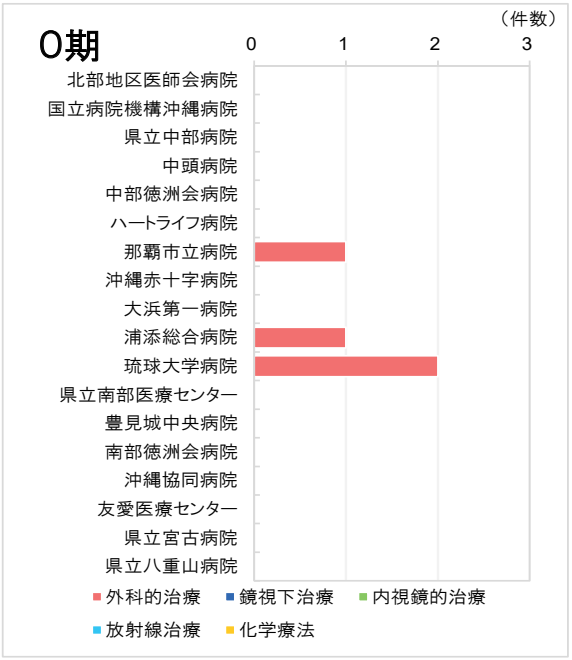
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

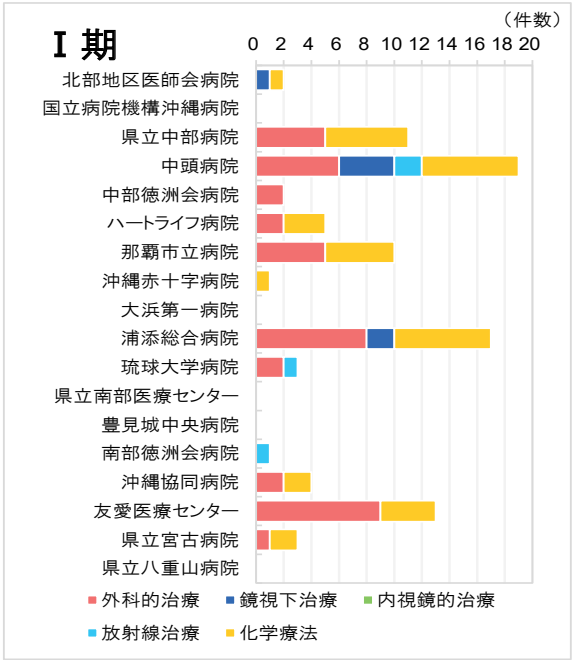
臨床医からのコメント

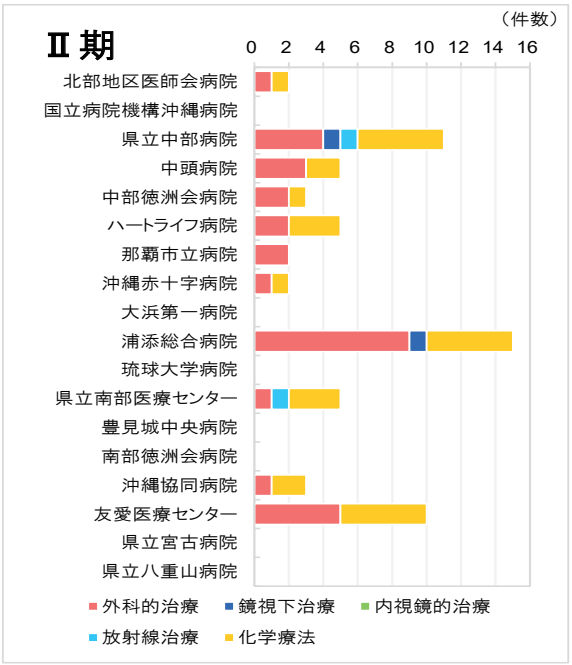
2018年の全国統計では膵臓がんは増加傾向にあり、部位別死亡数で肺、大腸、胃に次いで4番目となっております。難治性がんの代表であり、膵臓がんになる人と、膵臓がんで死亡する人の数があまり変わらず、5年生存率も9%ほどです。治療成績が悪い要因は、早期発見が難しいためです。進行している状態で発見され、唯一の根治治療である手術ができるのが全体の30から40%ほどしかありません。また手術そのものも難易度が高く体に対する負担も大きいため、体力的に難しい場合もあります。

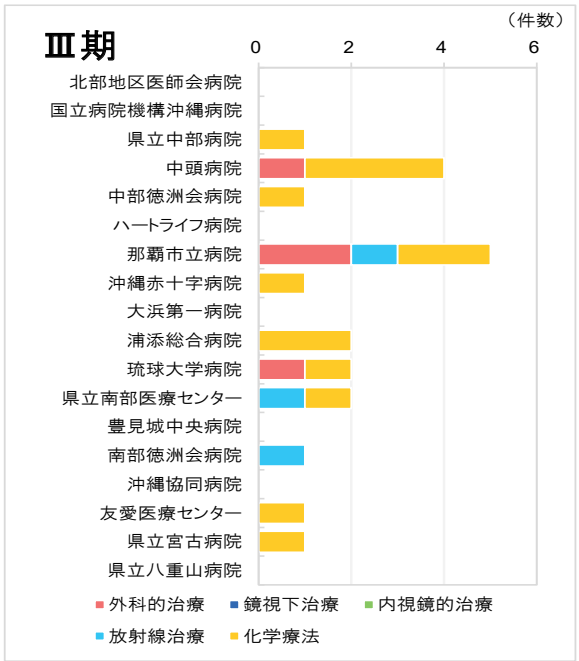
2019年の沖縄県の統計を見ると、登録数が22%も増加し、ステージ0期、Ⅰ期、Ⅱ期の治療件数の増加を認めます。各施設の早期発見と治療成績向上に向けた取り組みの成果と考えられます。また各ステージにおける治療内容をみると、手術だけでなく化学療法や放射線療法を含めた集学的治療を行っていることがわかります。膵臓がんは悪性度の高いがんであり、血管への浸潤があると、ステージⅡ期やⅢ期でも手術をしても、(次のページにつづく→)

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

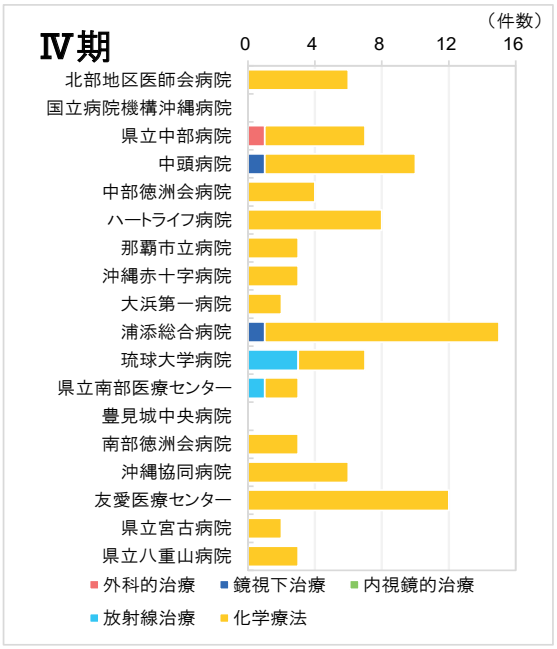
臨床医からのコメント

がんが残る可能性が高い境界例や、手術ができない例も存在します。そういった症例に対して、化学療法、もしくは化学放射線療法を行うことで、根治手術ができるようにする術前治療が行われています。また術後に行われる補助化学療法も予後の改善には重要です。

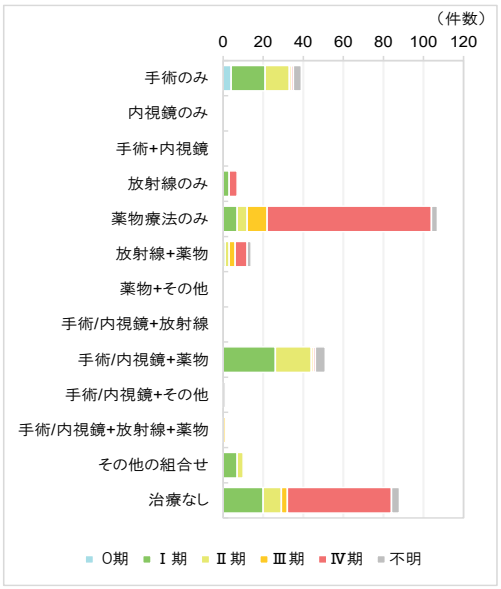
このように治療成績の改善を図る一方、沖縄県でもステージⅣ期が47%あまりと半数近くを占めており、病状の進行を考慮しながら患者さんの最大の利益になるように、治療だけでなく緩和ケアを導入していく必要があります。集学的治療の進歩で少しずつ予後は改善しておりますが、膵臓がんは依然として予後不良ながんです。患者さんの状態に応じて細やかな治療戦略を立てて対応していく必要があり、各施設でもそれに取り組んでいるのが分かります。

国吉　史雄（ハートライフ病院　外科医長）

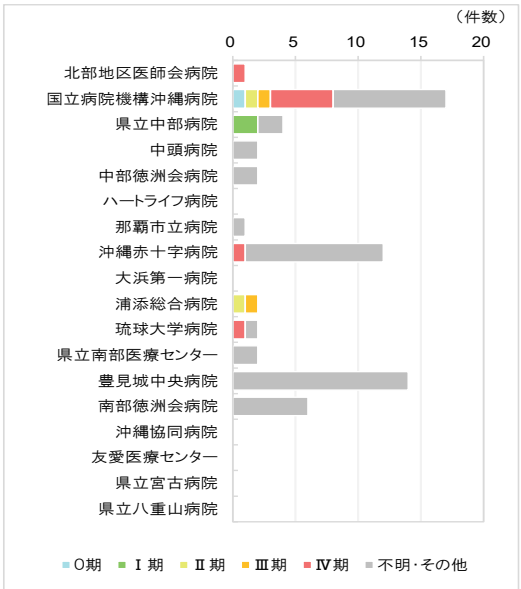
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 1,261 件（2019 年）で、前年の登録数より 12％の増加を認めました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 69.6％、女性 30.4％で、男性は女性の 2.3 倍の登録数でした。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 154 件、中頭病院 151 件、琉球大学病院 109 件でした。

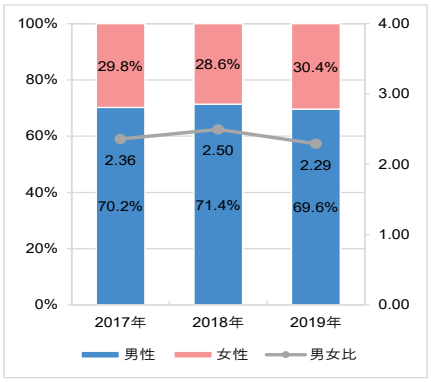
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（33.4％）は、全国の割合（38.5％）と比べて、5.1％下回っており、Ⅳ期の割合（38.3％）は、全国の割合（32.0％）と比べて、6.3％上回っていました。

施設別　登録数の推移

肺	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	1,080	(100.0%)	1,067	(100.0%)	1,082	(100.0%)	1,126	(100.0%)	1,261	(100.0%)
北部地区医師会病院	40	(3.7%)	28	(2.6%)	44	(4.1%)	49	(4.4%)	49	(3.9%)
国立病院機構沖縄病院	182	(16.9%)	193	(18.1%)	143	(13.2%)	122	(10.8%)	154	(12.2%)
県立中部病院	108	(10.0%)	93	(8.7%)	101	(9.3%)	91	(8.1%)	79	(6.3%)
中頭病院	124	(11.5%)	98	(9.2%)	123	(11.4%)	132	(11.7%)	151	(12.0%)
中部徳洲会病院	45	(4.2%)	52	(4.9%)	64	(5.9%)	58	(5.2%)	81	(6.4%)
ハートライフ病院	26	(2.4%)	37	(3.5%)	34	(3.1%)	33	(2.9%)	32	(2.5%)
那覇市立病院	63	(5.8%)	75	(7.0%)	73	(6.7%)	71	(6.3%)	61	(4.8%)
沖縄赤十字病院	40	(3.7%)	42	(3.9%)	57	(5.3%)	52	(4.6%)	66	(5.2%)
大浜第一病院	—	—	16	(1.5%)	25	(2.3%)	16	(1.4%)	19	(1.5%)
浦添総合病院	64	(5.9%)	68	(6.4%)	74	(6.8%)	103	(9.1%)	94	(7.5%)
琉球大学病院	99	(9.2%)	117	(11.0%)	63	(5.8%)	94	(8.3%)	109	(8.6%)
県立南部医療センター･こども医療センター	54	(5.0%)	43	(4.0%)	45	(4.2%)	54	(4.8%)	69	(5.5%)
豊見城中央病院	31	(2.9%)	26	(2.4%)	33	(3.0%)	34	(3.0%)	27	(2.1%)
南部徳洲会病院	53	(4.9%)	49	(4.6%)	71	(6.6%)	67	(6.0%)	77	(6.1%)
沖縄協同病院	24	(2.2%)	22	(2.1%)	31	(2.9%)	31	(2.8%)	47	(3.7%)
友愛医療センター	57	(5.3%)	63	(5.9%)	56	(5.2%)	65	(5.8%)	76	(6.0%)
県立宮古病院	31	(2.9%)	12	(1.1%)	20	(1.8%)	30	(2.7%)	36	(2.9%)
県立八重山病院	39	(3.6%)	33	(3.1%)	25	(2.3%)	24	(2.1%)	34	(2.7%)

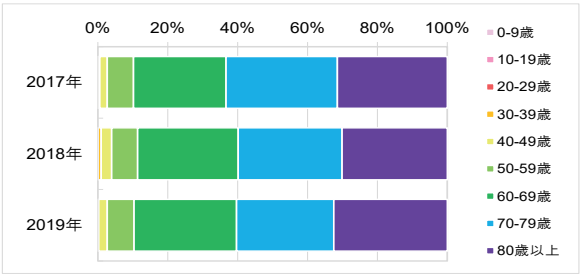
男女別　登録割合の推移

肺	2017年		2018年		2019年	
男性	760	(70.2%)	804	(71.4%)	878	(69.6%)
女性	322	(29.8%)	322	(28.6%)	383	(30.4%)
男女比		2.36		2.50		2.29
合計	1,082	(100.0%)	1,126	(100.0%)	1,261	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

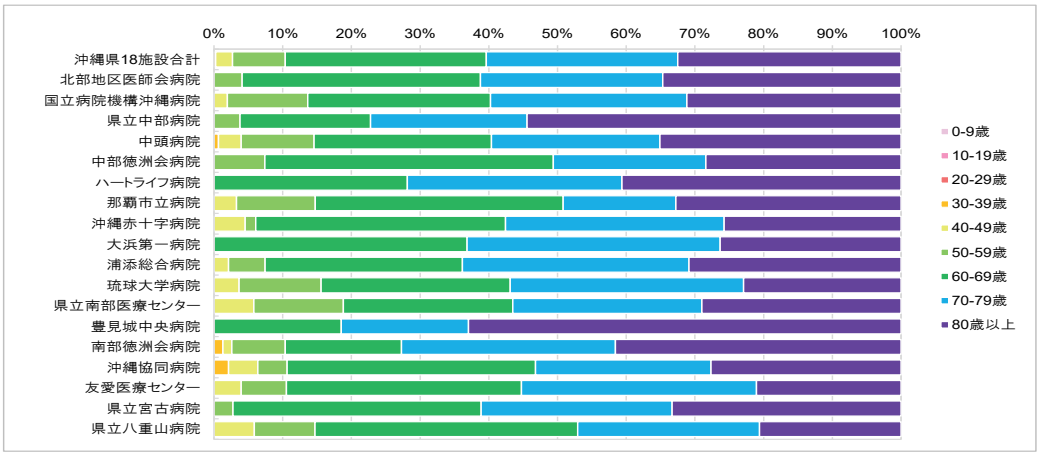
肺	2017年		2018年		2019年	
合計	1,082	(100.0%)	1,126	(100.0%)	1,261	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	1	(0.1%)	1	(0.1%)	0	(0.0%)
30-39歳	5	(0.5%)	10	(0.9%)	3	(0.2%)
40-49歳	23	(2.1%)	34	(3.0%)	31	(2.5%)
50-59歳	81	(7.5%)	83	(7.4%)	97	(7.7%)
60-69歳	287	(26.5%)	324	(28.8%)	369	(29.3%)
70-79歳	345	(31.9%)	335	(29.8%)	351	(27.8%)
80歳以上	340	(31.4%)	339	(30.1%)	410	(32.5%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

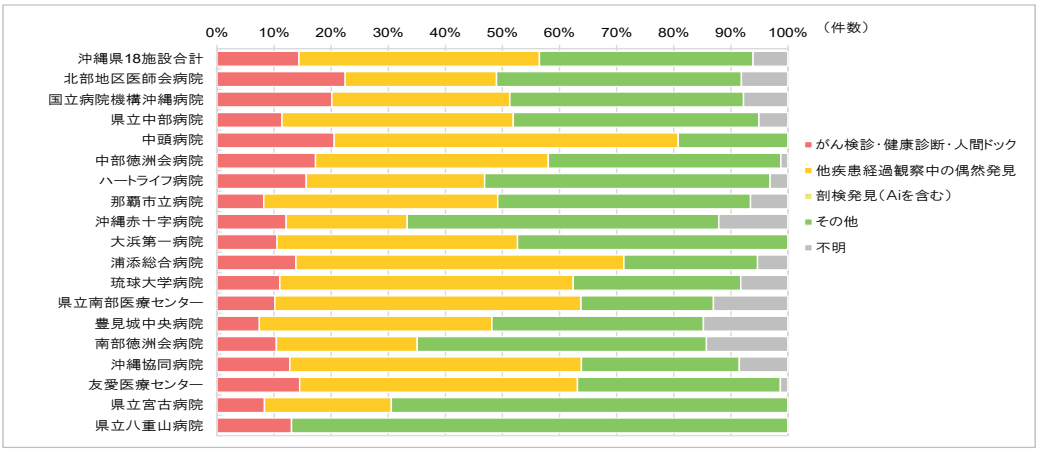
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	0	(0.0%)	3	(0.2%)	31	(2.5%)	97	(7.7%)	369	(29.3%)	351	(27.8%)	410	(32.5%)	1,261	(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%)	2	(4.1%)	17	(34.7%)	13	(26.5%)	17	(34.7%)	49	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(1.9%)	18	(11.7%)	41	(26.6%)	44	(28.6%)	48	(31.2%)	154	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(3.8%)	15	(19.0%)	18	(22.8%)	43	(54.4%)	79	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.7%)	5	(3.3%)	16	(10.6%)	39	(25.8%)	37	(24.5%)	53	(35.1%)	151	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(7.4%)	34	(42.0%)	18	(22.2%)	23	(28.4%)	81	(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%)	9	(28.1%)	10	(31.3%)	13	(40.6%)	32	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.3%)	7	(11.5%)	22	(36.1%)	10	(16.4%)	20	(32.8%)	61	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(4.5%)	1	(1.5%)	24	(36.4%)	21	(31.8%)	17	(25.8%)	66	(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%)	7	(36.8%)	7	(36.8%)	5	(26.3%)	19	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.1%)	5	(5.3%)	27	(28.7%)	31	(33.0%)	29	(30.9%)	94	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(3.7%)	13	(11.9%)	30	(27.5%)	37	(33.9%)	25	(22.9%)	109	(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%)	4	(5.8%)	9	(13.0%)	17	(24.6%)	19	(27.5%)	20	(29.0%)	69	(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%)	5	(18.5%)	5	(18.5%)	17	(63.0%)	27	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.3%)	1	(1.3%)	6	(7.8%)	13	(16.9%)	24	(31.2%)	32	(41.6%)	77	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.1%)	2	(4.3%)	2	(4.3%)	17	(36.2%)	12	(25.5%)	13	(27.7%)	47	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(3.9%)	5	(6.6%)	26	(34.2%)	26	(34.2%)	16	(21.1%)	76	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	13	(36.1%)	10	(27.8%)	12	(33.3%)	36	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(5.9%)	3	(8.8%)	13	(38.2%)	9	(26.5%)	7	(20.6%)	34	(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	181	(14.4%)	531	(42.1%)	0	(0.0%)	472	(37.4%)	77	(6.1%)	1,261	(100.0%)
北部地区医師会病院	11	(22.4%)	13	(26.5%)	0	(0.0%)	21	(42.9%)	4	(8.2%)	49	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	31	(20.1%)	48	(31.2%)	0	(0.0%)	63	(40.9%)	12	(7.8%)	154	(100.0%)
県立中部病院	9	(11.4%)	32	(40.5%)	0	(0.0%)	34	(43.0%)	4	(5.1%)	79	(100.0%)
中頭病院	31	(20.5%)	91	(60.3%)	0	(0.0%)	29	(19.2%)	0	(0.0%)	151	(100.0%)
中部徳洲会病院	14	(17.3%)	33	(40.7%)	0	(0.0%)	33	(40.7%)	1	(1.2%)	81	(100.0%)
ハートライフ病院	5	(15.6%)	10	(31.3%)	0	(0.0%)	16	(50.0%)	1	(3.1%)	32	(100.0%)
那覇市立病院	5	(8.2%)	25	(41.0%)	0	(0.0%)	27	(44.3%)	4	(6.6%)	61	(100.0%)
沖縄赤十字病院	8	(12.1%)	14	(21.2%)	0	(0.0%)	36	(54.5%)	8	(12.1%)	66	(100.0%)
大浜第一病院	2	(10.5%)	8	(42.1%)	0	(0.0%)	9	(47.4%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)
浦添総合病院	13	(13.8%)	54	(57.4%)	0	(0.0%)	22	(23.4%)	5	(5.3%)	94	(100.0%)
琉球大学病院	12	(11.0%)	56	(51.4%)	0	(0.0%)	32	(29.4%)	9	(8.3%)	109	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	7	(10.1%)	37	(53.6%)	0	(0.0%)	16	(23.2%)	9	(13.0%)	69	(100.0%)
豊見城中央病院	2	(7.4%)	11	(40.7%)	0	(0.0%)	10	(37.0%)	4	(14.8%)	27	(100.0%)
南部徳洲会病院	8	(10.4%)	19	(24.7%)	0	(0.0%)	39	(50.6%)	11	(14.3%)	77	(100.0%)
沖縄協同病院	6	(12.8%)	24	(51.1%)	0	(0.0%)	13	(27.7%)	4	(8.5%)	47	(100.0%)
友愛医療センター	11	(14.5%)	37	(48.7%)	0	(0.0%)	27	(35.5%)	1	(1.3%)	76	(100.0%)
県立宮古病院	3	(8.3%)	8	(22.2%)	0	(0.0%)	25	(69.4%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
県立八重山病院	3	(8.8%)	11	(32.4%)	0	(0.0%)	20	(58.8%)	0	(0.0%)	34	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	1,932	(2.1%)	36,117	(38.5%)	7,575	(8.1%)	14,281	(15.2%)	29,993	(32.0%)	3,847	(4.1%)	93,745	(100.0%)
沖縄県18施設合計	10	(1.1%)	304	(33.4%)	53	(5.8%)	139	(15.3%)	349	(38.3%)	56	(6.1%)	911	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	14	(93.3%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.8%)	43	(35.0%)	11	(8.9%)	31	(25.2%)	34	(27.6%)	3	(2.4%)	123	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	20	(29.4%)	6	(8.8%)	9	(13.2%)	33	(48.5%)	0	(0.0%)	68	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	57	(40.4%)	9	(6.4%)	19	(13.5%)	43	(30.5%)	13	(9.2%)	141	(100.0%)
中部徳洲会病院	1	(1.5%)	30	(45.5%)	5	(7.6%)	5	(7.6%)	23	(34.8%)	2	(3.0%)	66	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)	2	(11.8%)	2	(11.8%)	12	(70.6%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	9	(18.0%)	0	(0.0%)	9	(18.0%)	32	(64.0%)	0	(0.0%)	50	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	8	(22.9%)	1	(2.9%)	5	(14.3%)	10	(28.6%)	11	(31.4%)	35	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	4	(40.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	5	(50.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
浦添総合病院	1	(1.3%)	39	(50.0%)	0	(0.0%)	14	(17.9%)	22	(28.2%)	2	(2.6%)	78	(100.0%)
琉球大学病院	6	(6.8%)	38	(43.2%)	7	(8.0%)	13	(14.8%)	20	(22.7%)	4	(4.5%)	88	(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	(11.4%)	1	(2.3%)	7	(15.9%)	23	(52.3%)	8	(18.2%)	44	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	5	(83.3%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	16	(33.3%)	5	(10.4%)	9	(18.8%)	14	(29.2%)	4	(8.3%)	48	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(2.6%)	12	(31.6%)	2	(5.3%)	5	(13.2%)	15	(39.5%)	3	(7.9%)	38	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	19	(34.5%)	2	(3.6%)	8	(14.5%)	26	(47.3%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	12	(85.7%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	2	(13.3%)	1	(6.7%)	1	(6.7%)	10	(66.7%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

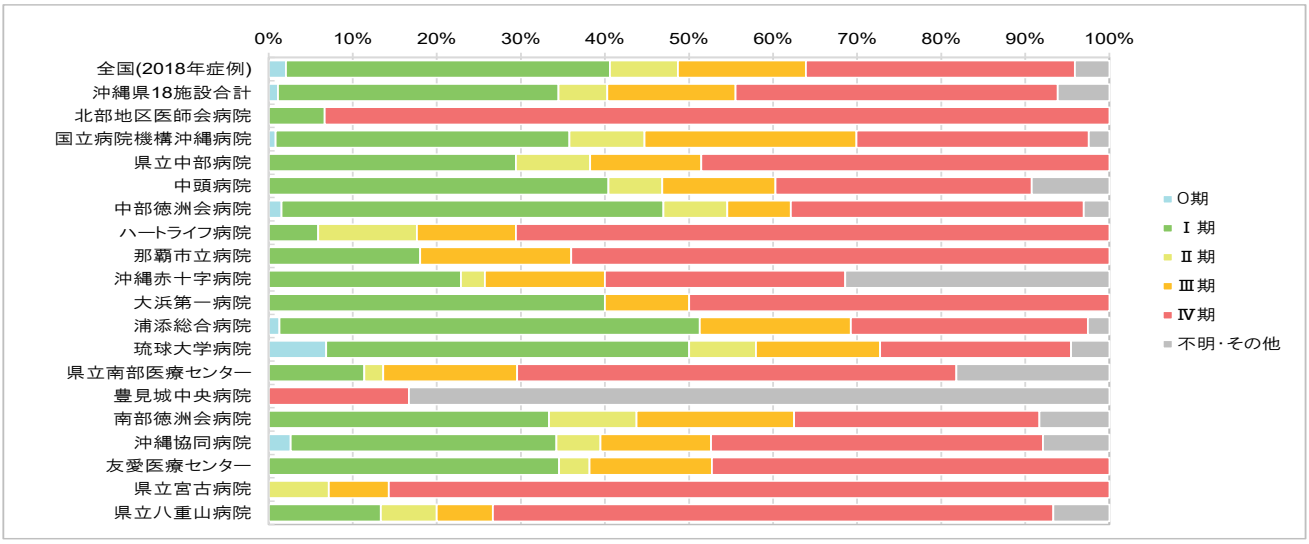
肺	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	3,262	(7.6%)	27,815	(64.9%)	5,303	(12.4%)	4,263	(9.9%)	1,415	(3.3%)	800	(1.9%)	42,858	(100.0%)
沖縄県18施設合計	13	(4.3%)	212	(70.0%)	39	(12.9%)	27	(8.9%)	3	(1.0%)	9	(3.0%)	303	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(1.8%)	34	(59.6%)	9	(15.8%)	7	(12.3%)	2	(3.5%)	4	(7.0%)	57	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	2	(50.0%)	1	(25.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	45	(76.3%)	12	(20.3%)	1	(1.7%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	59	(100.0%)
中部徳洲会病院	5	(15.6%)	22	(68.8%)	3	(9.4%)	2	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	32	(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%)	4	(80.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(91.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	12	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
浦添総合病院	1	(2.3%)	32	(74.4%)	3	(7.0%)	6	(14.0%)	0	(0.0%)	1	(2.3%)	43	(100.0%)
琉球大学病院	3	(8.3%)	24	(66.7%)	4	(11.1%)	4	(11.1%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	36	(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%)
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%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	9	(69.2%)	3	(23.1%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(11.1%)	11	(61.1%)	1	(5.6%)	2	(11.1%)	0	(0.0%)	2	(11.1%)	18	(100.0%)
友愛医療センター	1	(4.8%)	15	(71.4%)	2	(9.5%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	21	(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%)
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

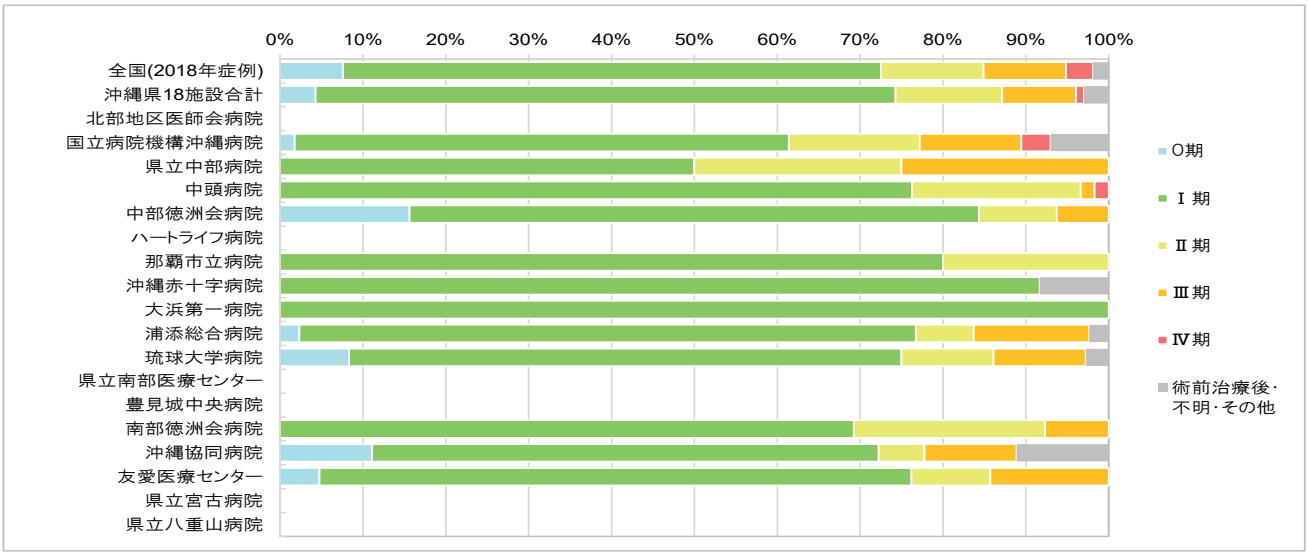
肺	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	13	(1.4%)	288	(31.6%)	65	(7.1%)	148	(16.2%)	355	(39.0%)	42	(4.6%)	911	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	14	(93.3%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	1	(0.8%)	39	(31.7%)	11	(8.9%)	33	(26.8%)	36	(29.3%)	3	(2.4%)	123	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	20	(29.4%)	5	(7.4%)	10	(14.7%)	33	(48.5%)	0	(0.0%)	68	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	52	(36.9%)	13	(9.2%)	20	(14.2%)	43	(30.5%)	13	(9.2%)	141	(100.0%)
中部徳洲会病院	5	(7.6%)	25	(37.9%)	5	(7.6%)	7	(10.6%)	24	(36.4%)	0	(0.0%)	66	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	1	(5.9%)	2	(11.8%)	2	(11.8%)	12	(70.6%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	7	(14.0%)	2	(4.0%)	9	(18.0%)	32	(64.0%)	0	(0.0%)	50	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(31.4%)	1	(2.9%)	5	(14.3%)	10	(28.6%)	8	(22.9%)	35	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	4	(40.0%)	0	(0.0%)	1	(10.0%)	5	(50.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
浦添総合病院	1	(1.3%)	36	(46.2%)	3	(3.8%)	16	(20.5%)	22	(28.2%)	0	(0.0%)	78	(100.0%)
琉球大学病院	3	(3.4%)	40	(45.5%)	9	(10.2%)	13	(14.8%)	22	(25.0%)	1	(1.1%)	88	(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	(11.4%)	1	(2.3%)	7	(15.9%)	23	(52.3%)	8	(18.2%)	44	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	5	(83.3%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	16	(33.3%)	7	(14.6%)	10	(20.8%)	14	(29.2%)	1	(2.1%)	48	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(5.3%)	12	(31.6%)	2	(5.3%)	5	(13.2%)	15	(39.5%)	2	(5.3%)	38	(100.0%)
友愛医療センター	1	(1.8%)	17	(30.9%)	2	(3.6%)	8	(14.5%)	27	(49.1%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	12	(85.7%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	2	(13.3%)	1	(6.7%)	1	(6.7%)	10	(66.7%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

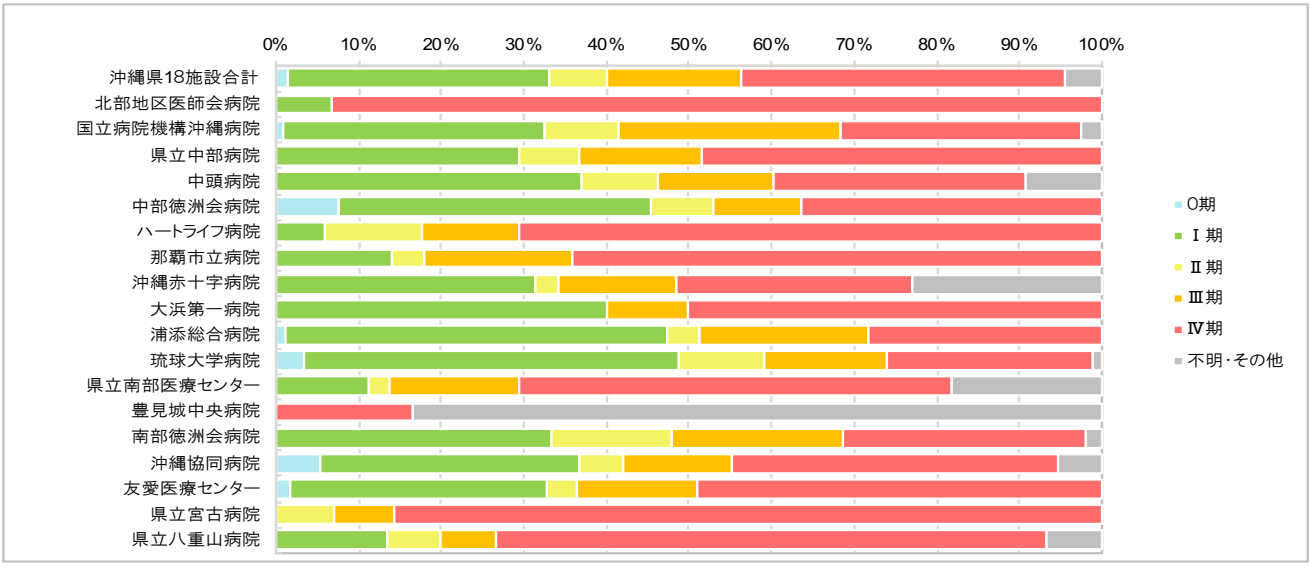
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

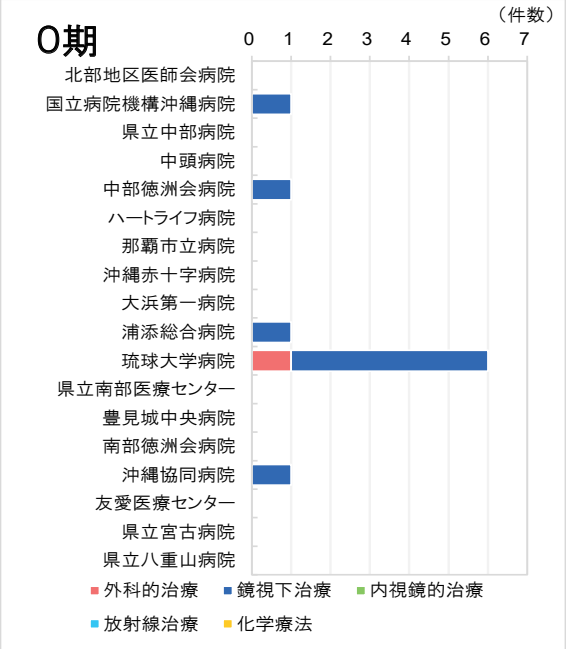
臨床医からのコメント

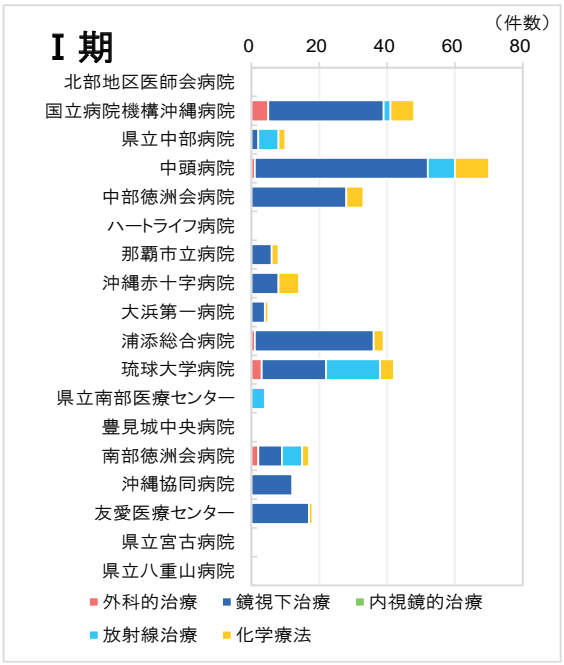
沖縄県に限らず本邦および先進諸国におけるがんの部位別死亡数の第一位は男女とも肺がんであり、その数は年々増加傾向にあります。男女別登録割合の推移を見てもわかるように、沖縄県においても肺がん患者数の増加は明らかで、その中でも特に女性の肺がん患者数の伸び率が高いことには注意が必要です。このことは『肺がん＝喫煙する男性の病気』という世間一般の認識からすると不思議に思われるかもしれませんが、喫煙しない女性の肺がんが増えていることはあまり知られていないと思います。

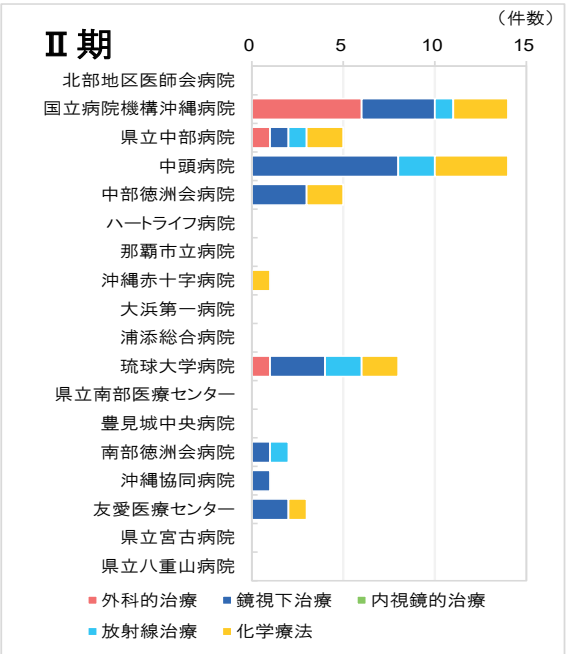
発見経緯別登録数を見てみますと、検診で発見される肺がんはわずか 14.4％で、半数近くは他の疾患の精査などで行った検査で偶然発見されたものです。肺がんは死亡数が多いにも関わらず検診受診率が低迷していることが原因です。喫煙しないから肺がん検診を受けなくてよいということにはなりませんし、特に喫煙者はより濃密な検診（CT 検査など）を行える体制の構築が不可欠と思われます。

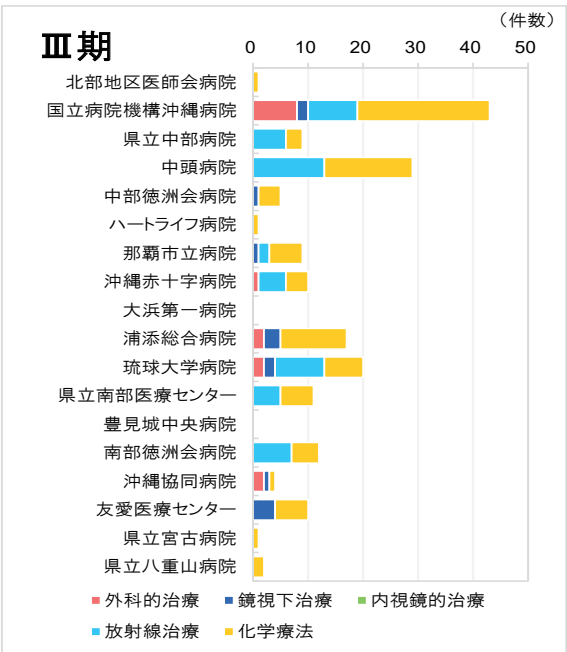
（次のページにつづく→）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

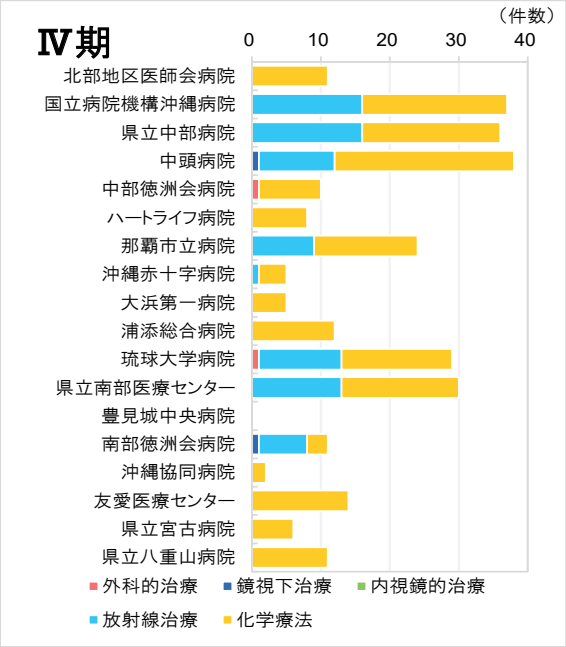
臨床医からのコメント

(偽陽性や費用対効果の問題はありますが)。

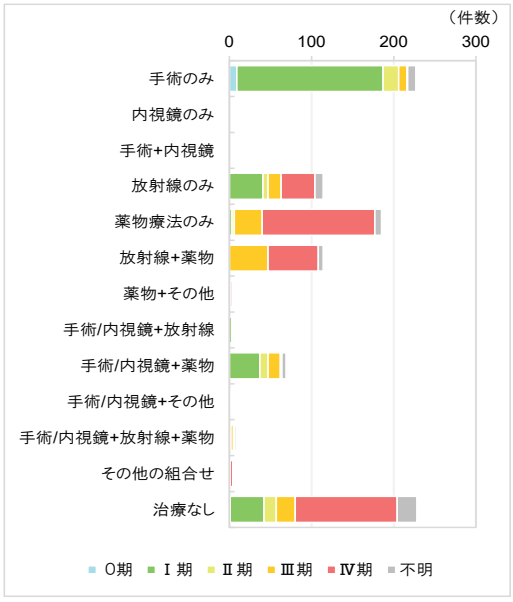
さらに問題なのはステージ別の患者数です。全国平均と比較して沖縄県はⅠ期が少なくⅣ期が多い傾向にあり、中でも北部および離島施設でこの傾向が顕著です。肺がんの治療は外科的治療・放射線治療・薬物治療の３本柱からなっていますが、肺がん治療専門医の技術発展・維持及び放射線治療施設の安定的運営のためには症例の集約化が必要なため、外科的治療や放射線治療が可能な施設は中南部に限られており、北部・離島地域にお住まいの方にはアクセスの大きな壁が立ちはだかります。この問題の解決は非常に困難でありますが、せめて北部・離島にお住まいの方はしっかり検診で早期発見していただいて、専門施設で早期治療を受けられるようにしていただきたいものです。

河本　宏昭（中部徳洲会病院　胸部外科部長）

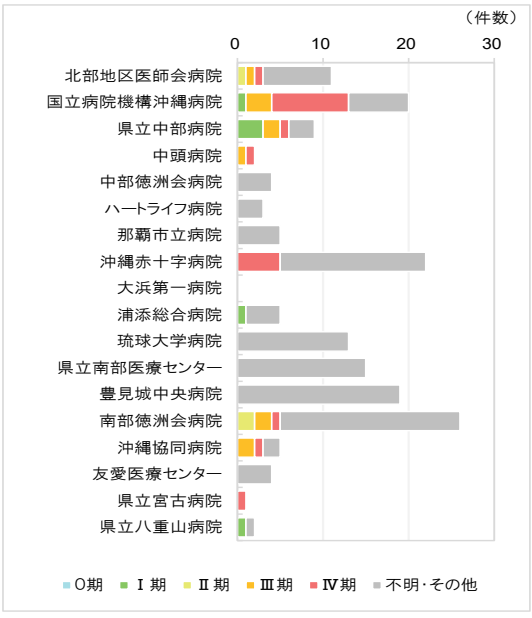
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 54 件（2019 年）で、5 年間の平均登録数は 53.8 件でした。

男女別の登録割合（2019 年）は、男性 61.1%、女性 38.9%で、男性は女性の 1.57 倍の登録数でした。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。

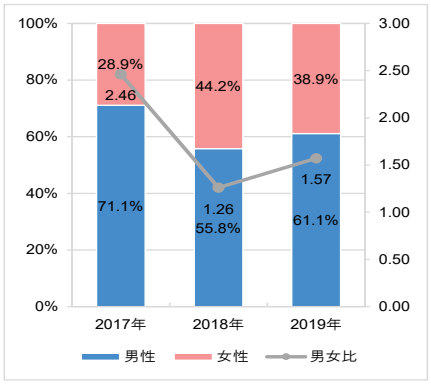
詳細部位別登録割合をみると、小児は「下肢の長骨及びその関節」が 41.7%と最も多く、成人は「下肢及び股関節の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織」が 32.7%と最も多い結果でした。腫瘍別では、小児は「ユーイング肉腫」が 41.7%、成人は「線維粘液肉腫」が 12.1%で、小児と成人の違いによって発生部位と腫瘍の種類に違いがあることが認められた。

施設別　登録数の推移

骨・軟部組織	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	58	(100.0%)	60	(100.0%)	45	(100.0%)	52	(100.0%)	54	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	9	(15.5%)	12	(20.0%)	6	(13.3%)	5	(9.6%)	8	(14.8%)
県立中部病院	4	(6.9%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)	8	(15.4%)	5	(9.3%)
中頭病院	0	(0.0%)	2	(3.3%)	3	(6.7%)	3	(5.8%)	1	(1.9%)
中部徳洲会病院	3	(5.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	0	(0.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.2%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)
那覇市立病院	4	(6.9%)	1	(1.7%)	3	(6.7%)	2	(3.8%)	3	(5.6%)
沖縄赤十字病院	2	(3.4%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)
大浜第一病院	—	—	1	(1.7%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	3	(5.0%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)
琉球大学病院	28	(48.3%)	31	(51.7%)	20	(44.4%)	25	(48.1%)	27	(50.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	1	(1.7%)	2	(3.3%)	2	(4.4%)	1	(1.9%)	1	(1.9%)
豊見城中央病院	2	(3.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)
南部徳洲会病院	2	(3.4%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	0	(0.0%)
沖縄協同病院	1	(1.7%)	1	(1.7%)	2	(4.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
友愛医療センター	2	(3.4%)	2	(3.3%)	2	(4.4%)	1	(1.9%)	2	(3.7%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	1	(1.9%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(5.8%)	2	(3.7%)

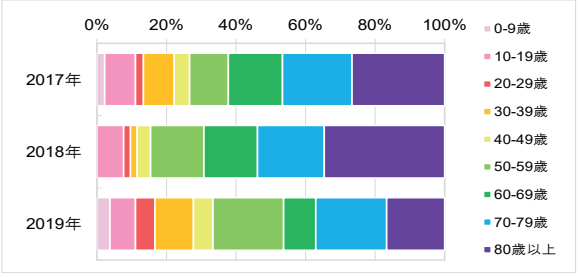
男女別　登録割合の推移

骨・軟部組織	2017年		2018年		2019年	
男性	32	(71.1%)	29	(55.8%)	33	(61.1%)
女性	13	(28.9%)	23	(44.2%)	21	(38.9%)
男女比		2.46		1.26		1.57
合計	45	(100.0%)	52	(100.0%)	54	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

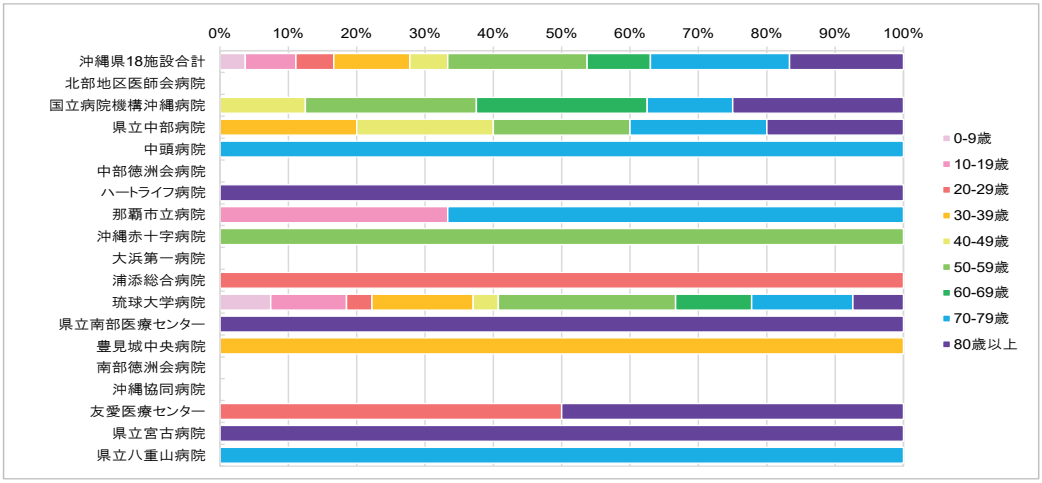
骨・軟部	2017年		2018年		2019年	
合計	45	(100.0%)	52	(100.0%)	54	(100.0%)
0-9歳	1	(2.2%)	0	(0.0%)	2	(3.7%)
10-19歳	4	(8.9%)	4	(7.7%)	4	(7.4%)
20-29歳	1	(2.2%)	1	(1.9%)	3	(5.6%)
30-39歳	4	(8.9%)	1	(1.9%)	6	(11.1%)
40-49歳	2	(4.4%)	2	(3.8%)	3	(5.6%)
50-59歳	5	(11.1%)	8	(15.4%)	11	(20.4%)
60-69歳	7	(15.6%)	8	(15.4%)	5	(9.3%)
70-79歳	9	(20.0%)	10	(19.2%)	11	(20.4%)
80歳以上	12	(26.7%)	18	(34.6%)	9	(16.7%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

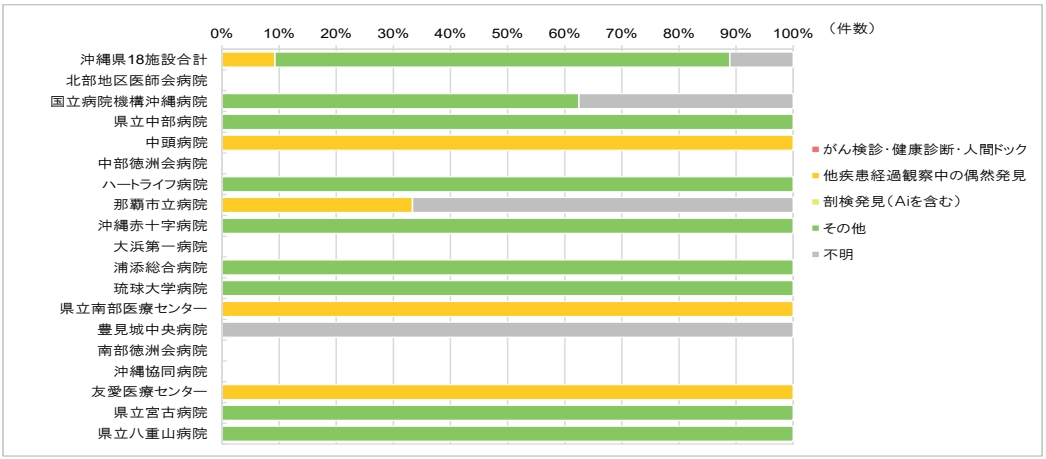
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	2	(3.7%)	4	(7.4%)	3	(5.6%)	6	(11.1%)	3	(5.6%)	11	(20.4%)	5	(9.3%)	11	(20.4%)	9	(16.7%)	54	(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	(12.5%)	2	(25.0%)	2	(25.0%)	1	(12.5%)	2	(25.0%)	8	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	5	(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%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
琉球大学病院	2	(7.4%)	3	(11.1%)	1	(3.7%)	4	(14.8%)	1	(3.7%)	7	(25.9%)	3	(11.1%)	4	(14.8%)	2	(7.4%)	27	(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%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	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%)	1	(100.0%)	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%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)



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	0	(0.0%)	5	(9.3%)	0	(0.0%)	43	(79.6%)	6	(11.1%)	54	(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%)	5	(62.5%)	3	(37.5%)	8	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(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	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	3	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)	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	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(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%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

小児の詳細部位別　登録数－2016年～2019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	1	(8.3%)
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	(41.7%)
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	(8.3%)
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	2	(16.7%)
C414	骨盤骨，仙骨，尾骨及びその関節	2	(16.7%)
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	1	(8.3%)
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%)
		12	(100.0%)

成人の詳細部位別　登録数－2016年～2019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	(1.5%)
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	14	(7.0%)
C403	下肢の短骨及びその関節	1	(0.5%)
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	(0.5%)
C411	下顎	2	(1.0%)
C412	脊柱	4	(2.0%)
C413	肋骨，胸骨，鎖骨及びその関節	7	(3.5%)
C414	骨盤骨，仙骨，尾骨及びその関節	5	(2.5%)
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	1	(0.5%)
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	(1.0%)
C473	胸郭の末梢神経及び自律神経系	1	(0.5%)
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	3	(1.5%)
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	17	(8.5%)
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	21	(10.6%)
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	65	(32.7%)
C493	胸部郭の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	18	(9.0%)
C494	腹部の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	5	(2.5%)
C495	骨盤の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	12	(6.0%)
C496	体幹の結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織	13	(6.5%)
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	(0.5%)
C499	結合組織，皮下組織及びその他の軟部組織，NOS	3	(1.5%)
		199	(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－ 2016 年～ 2019 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/3	新生物，悪性	1	(8.3%)
8800/3	肉腫，NOS	1	(8.3%)
9180/3	骨肉腫，NOS	3	(25.0%)
9186/3	中心性骨肉腫	1	(8.3%)
9260/3	ユーイング肉腫	5	(41.7%)
8500/3	神経芽腫，NOS	1	(8.3%)
合計		12	(100.0%)

成人の腫瘍別（形態別）登録数－ 2016 年～ 2019 年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/3	新生物，悪性	5	(2.5%)
8140/3	腺癌，NOS	2	(1.0%)
8010/3	癌腫，NOS	1	(0.5%)
8140/3	腺癌，NOS	1	(0.5%)
8170/3	肝細胞癌，NOS	1	(0.5%)
8246/3	神経内分泌癌,NOS	2	(1.0%)
8430/3	粘表皮癌	1	(0.5%)
8680/3	傍神経節腫，悪性	1	(0.5%)
8800/3	肉腫，NOS	14	(7.0%)
8801/3	紡錘形細胞肉腫	5	(2.5%)
8802/3	巨細胞肉腫	3	(1.5%)
8804/3	類上皮肉腫	1	(0.5%)
8805/3	未分化肉腫	4	(2.0%)
8806/3	線維形成性小円形細胞腫瘍	1	(0.5%)
8810/3	線維肉腫	3	(1.5%)
8811/3	線維粘液肉腫	24	(12.1%)
8815/3	孤立性線維性腫瘍，悪性	2	(1.0%)
8830/3	悪性線維性組織球腫	9	(4.5%)
8832/3	皮膚線維肉腫	4	(2.0%)
8850/3	脂肪肉腫	7	(3.5%)
8851/3	脂肪肉腫，高分化	4	(2.0%)
8852/3	粘液様脂肪肉腫	4	(2.0%)
8854/3	多形性脂肪肉腫	2	(1.0%)
8858/3	脱分化型脂肪肉腫	6	(3.0%)
8890/3	平滑筋肉腫	13	(6.5%)
8895/3	筋肉腫	1	(0.5%)
8901/3	多形横紋筋肉腫，成人型	1	(0.5%)
8936/3	胃腸間質肉腫	1	(0.5%)
9040/3	滑膜肉腫，NOS	7	(3.5%)
9041/3	滑膜肉腫，紡錘形細胞	2	(1.0%)
80443/3	明細胞肉腫，NOS	2	(1.0%)
9051/3	線維性中皮腫，悪性	1	(0.5%)
9120/3	血管肉腫	17	(8.5%)
9140/3	カポジ肉腫	3	(1.5%)
9180/3	骨肉腫，NOS	6	(3.0%)
9186/3	中心性骨肉腫	2	(1.0%)
9187/3	骨内高分化型骨肉腫	1	(0.5%)
9192/3	傍骨性骨肉腫	1	(0.5%)
9194/3	高悪性度表在性骨肉腫	1	(0.5%)
9220/3	軟骨肉腫，NOS	11	(5.5%)
9231/3	粘液様軟骨肉腫	4	(2.0%)
9243/3	脱分化型軟骨肉腫	3	(1.5%)
9260/3	ユーイング肉腫	3	(1.5%)
9364/3	末梢性神経外胚葉腫瘍	2	(1.0%)
9540/3	悪性末梢神経鞘性腫瘍	7	(3.5%)
9581/3	胞巣状軟部肉腫	3	(1.5%)
合計		199	(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 施設における院内がん登録データでは、琉球大学病院（2016˜2019 年症例）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 73.5％（166 例中 122 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 2015 年は 58 例、2016 年は 60 例、2017 年は 45 例、2018 年は 52 例、2019 年は 54 例と 50 例前後で推移しています。

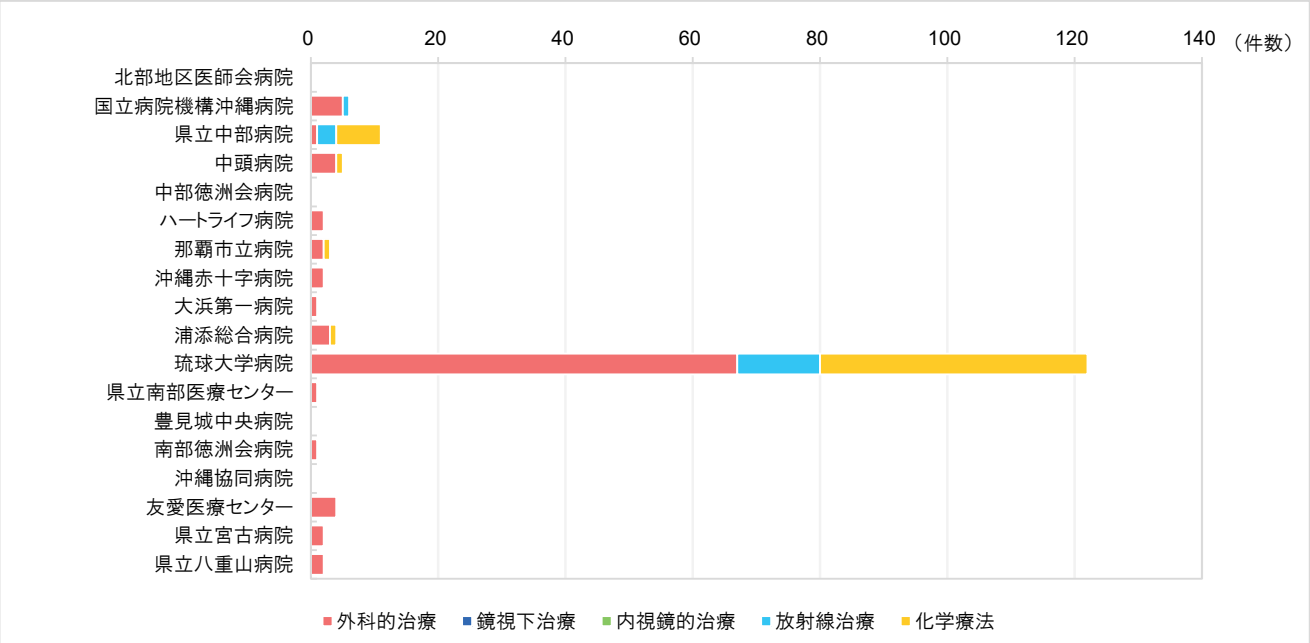
がんの骨転移を除く、悪性骨腫瘍は小学生から高校生にかけて大多数が発生します。その治療は化学療法・手術・放射線治療を含めた集学的な治療が標準的であり、高度な医療機関での治療が必要になります。

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

（次のページにつづく→）

施設別　治療の件数－ 2016 年～ 2019 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	97	（52.7％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	17	（9.2％）	52	（28.3％）	0	（0.0％）	18	（9.8％）	184	（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	5	（45.5％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（9.1％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	5	（45.5％）	11	（100.0％）
県立中部病院	1	（7.1％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	3	（21.4％）	7	（50.0％）	0	（0.0％）	3	（21.4％）	14	（100.0％）
中頭病院	4	（50.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（12.5％）	0	（0.0％）	3	（37.5％）	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％）	1	（100.0％）	1	（100.0％）
ハートライフ病院	2	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	2	（100.0％）
那覇市立病院	2	（40.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（20.0％）	0	（0.0％）	2	（40.0％）	5	（100.0％）
沖縄赤十字病院	2	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	2	（100.0％）
大浜第一病院	1	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（100.0％）
浦添総合病院	3	（60.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（20.0％）	0	（0.0％）	1	（20.0％）	5	（100.0％）
琉球大学病院	67	（54.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	13	（10.5％）	42	（33.9％）	0	（0.0％）	2	（1.6％）	124	（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％）
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％）
南部徳洲会病院	1	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	1	（100.0％）
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％）
友愛医療センター	4	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	4	（100.0％）
県立宮古病院	2	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	2	（100.0％）
県立八重山病院	2	（100.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	0	（0.0％）	2	（100.0％）



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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

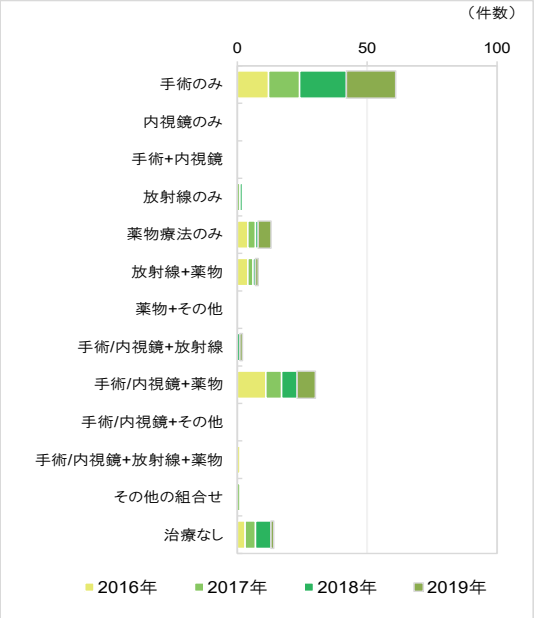
必要になります。また、悪性軟部腫瘍の多くは疼痛などの自覚症状に乏しく、腫瘤に気づいたという受診理由が最も多いのが特徴です。腫瘍が巨大になり進行した状態で受診することも多いのが現状です。

非常に稀な疾患であるため、医療機関を受診していても診断が遅延し病気が進行した症例、他院で無計画に切除されて追加の大きな手術（切断を含む）が必要になる症例が専門医療機関に紹介されることが増えてきています。今後は患者さんへの社会的啓蒙だけでなく、医療従事者や医療機関などへの詳細な情報提供も必要であると思われます。

當銘　保則（琉球大学病院　整形外科准教授）

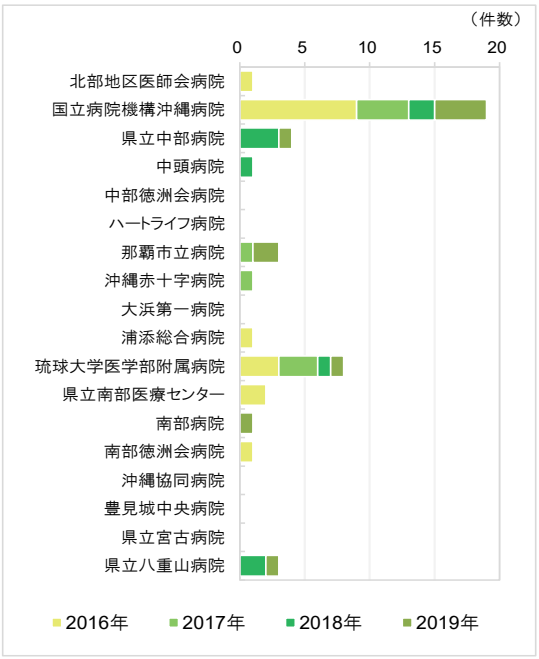
初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数－ 2016 年～ 2019 年

	2016年	2017年	2018年	2019年
合計	35 （100.0%）	29 （100.0%）	34 （100.0%）	34 （100.0%）
手術のみ	12 （34.3%）	12 （41.4%）	18 （52.9%）	19 （55.9%）
内視鏡のみ	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
手術+内視鏡	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
放射線のみ	0 （0.0%）	1 （3.4%）	1 （2.9%）	0 （0.0%）
薬物療法のみ	4 （11.4%）	3 （10.3%）	1 （2.9%）	5 （14.7%）
放射線+薬物	4 （11.4%）	2 （6.9%）	1 （2.9%）	1 （2.9%）
薬物+その他	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
手術/内視鏡+放射線	0 （0.0%）	0 （0.0%）	1 （2.9%）	1 （2.9%）
手術/内視鏡+薬物	11 （31.4%）	6 （20.7%）	6 （17.6%）	7 （20.6%）
手術/内視鏡+その他	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
手術/内視鏡+放射線+薬物	1 （2.9%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
その他の組合せ	0 （0.0%）	1 （3.4%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
治療なし	3 （8.6%）	4 （13.8%）	6 （17.6%）	1 （2.9%）



施設別　初回治療終了後の受け入れ　登録数－ 2016 年～ 2019 年

	2016年	2017年	2018年	2019年
沖縄県18施設合計	17 （100.0%）	9 （100.0%）	9 （100.0%）	10 （100.0%）
北部地区医師会病院	1 （5.9%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
国立病院機構沖縄病院	9 （52.9%）	4 （44.4%）	2 （22.2%）	4 （40.0%）
県立中部病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	3 （33.3%）	1 （10.0%）
中頭病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	1 （11.1%）	0 （0.0%）
中部徳洲会病院	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%）
那覇市立病院	0 （0.0%）	1 （11.1%）	0 （0.0%）	2 （20.0%）
沖縄赤十字病院	0 （0.0%）	1 （11.1%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
大浜第一病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
浦添総合病院	1 （5.9%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
琉球大学病院	3 （17.6%）	3 （33.3%）	1 （11.1%）	1 （10.0%）
県立南部医療センター・こども医療センター	2 （11.8%）	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%）	1 （10.0%）
南部徳洲会病院	1 （5.9%）	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%）
友愛医療センター	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
県立宮古病院	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%）	2 （22.2%）	1 （10.0%）



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 477 件（2019 年）で、前年の登録数より 12％の増加を認めました。

男女別登録割合（2019 年）は、男性 41.3%、女性 58.7％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をみると、いずれの年も 80 歳以上にピーク認め、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、琉球大学病院 138 件、県立中部病院 45 件、南部医療センター 42 件でした。

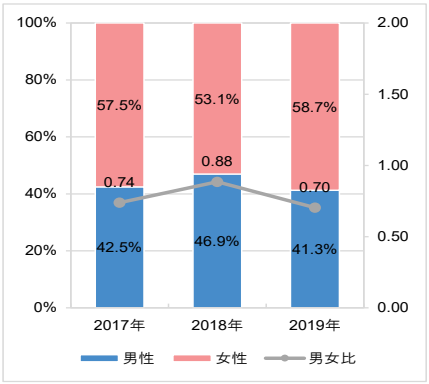
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期の割合（17.2%）、Ⅰ期の割合（57.9%）と高く、0 期とⅠ期で 7.5 割を占めていました。

施設別　登録数の推移

皮膚（黒色腫含む）	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	367	(100.0%)	409	(100.0%)	464	(100.0%)	426	(100.0%)	477	(100.0%)
北部地区医師会病院	8	(2.2%)	2	(0.5%)	30	(6.5%)	23	(5.4%)	25	(5.2%)
国立病院機構沖縄病院	2	(0.5%)	2	(0.5%)	2	(0.4%)	2	(0.5%)	0	(0.0%)
県立中部病院	42	(11.4%)	46	(11.2%)	57	(12.3%)	39	(9.2%)	45	(9.4%)
中頭病院	15	(4.1%)	11	(2.7%)	11	(2.4%)	9	(2.1%)	12	(2.5%)
中部徳洲会病院	5	(1.4%)	6	(1.5%)	10	(2.2%)	24	(5.6%)	26	(5.5%)
ハートライフ病院	18	(4.9%)	7	(1.7%)	17	(3.7%)	8	(1.9%)	15	(3.1%)
那覇市立病院	9	(2.5%)	30	(7.3%)	39	(8.4%)	28	(6.6%)	41	(8.6%)
沖縄赤十字病院	4	(1.1%)	16	(3.9%)	10	(2.2%)	5	(1.2%)	13	(2.7%)
大浜第一病院	—	—	16	(3.9%)	14	(3.0%)	14	(3.3%)	29	(6.1%)
浦添総合病院	14	(3.8%)	5	(1.2%)	12	(2.6%)	10	(2.3%)	7	(1.5%)
琉球大学病院	144	(39.2%)	136	(33.3%)	129	(27.8%)	144	(33.8%)	138	(28.9%)
県立南部医療センター・こども医療センター	37	(10.1%)	62	(15.2%)	52	(11.2%)	36	(8.5%)	42	(8.8%)
豊見城中央病院	1	(0.3%)	0	(0.0%)	3	(0.6%)	2	(0.5%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	3	(0.8%)	1	(0.2%)	2	(0.4%)	1	(0.2%)	9	(1.9%)
沖縄協同病院	4	(1.1%)	14	(3.4%)	16	(3.4%)	14	(3.3%)	17	(3.6%)
友愛医療センター	33	(9.0%)	32	(7.8%)	38	(8.2%)	38	(8.9%)	35	(7.3%)
県立宮古病院	11	(3.0%)	10	(2.4%)	5	(1.1%)	11	(2.6%)	4	(0.8%)
県立八重山病院	17	(4.6%)	13	(3.2%)	17	(3.7%)	18	(4.2%)	19	(4.0%)

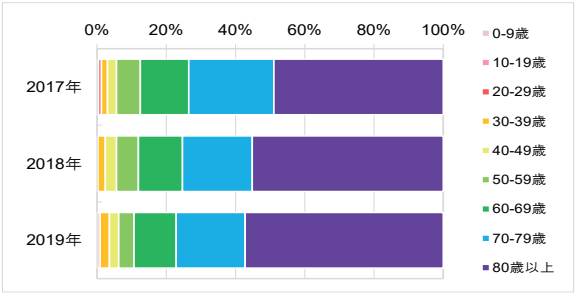
男女別　登録割合の推移

皮膚（黒色腫含む）	2017年		2018年		2019年	
男性	197	(42.5%)	200	(46.9%)	197	(41.3%)
女性	267	(57.5%)	226	(53.1%)	280	(58.7%)
男女比		0.74		0.88		0.70
合計	464	(100.0%)	426	(100.0%)	477	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

皮膚	2017年		2018年		2019年	
合計	464	(100.0%)	426	(100.0%)	477	(100.0%)
0–9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.2%)
10–19歳	2	(0.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20–29歳	4	(0.9%)	1	(0.2%)	3	(0.6%)
30–39歳	8	(1.7%)	9	(2.1%)	13	(2.7%)
40–49歳	12	(2.6%)	14	(3.3%)	13	(2.7%)
50–59歳	32	(6.9%)	27	(6.3%)	21	(4.4%)
60–69歳	65	(14.0%)	54	(12.7%)	58	(12.2%)
70–79歳	114	(24.6%)	86	(20.2%)	95	(19.9%)
80歳以上	227	(48.9%)	235	(55.2%)	273	(57.2%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

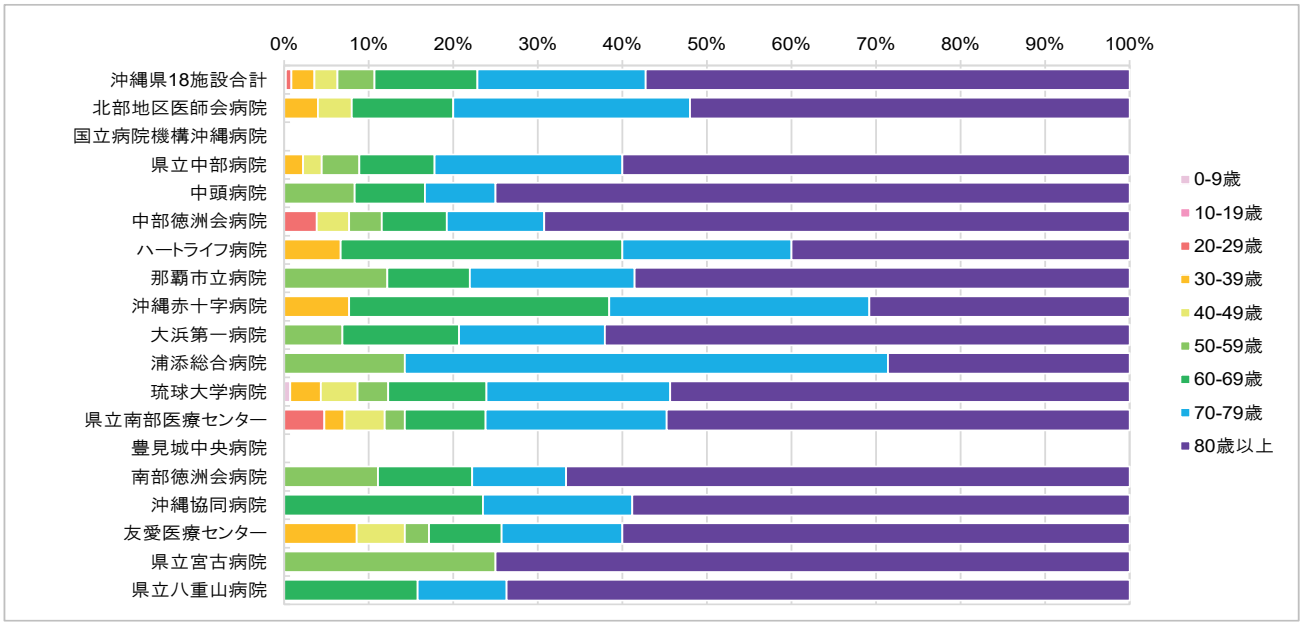
詳細部位別　登録数

局在コード	部位名	件数	(%)
C440	口唇の皮膚, NOS	9	(1.9%)
C441	眼瞼	45	(9.4%)
C442	外耳	22	(4.6%)
C443	その他及び部位不明の顔面の皮膚	215	(45.1%)
C444	頭皮及び頭の皮膚	31	(6.5%)
C445	体幹の皮膚	50	(10.5%)
C446	上肢及び肩の皮膚	59	(12.4%)
C447	下肢及び股関節の皮膚	46	(9.6%)
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		477	(100.0%)

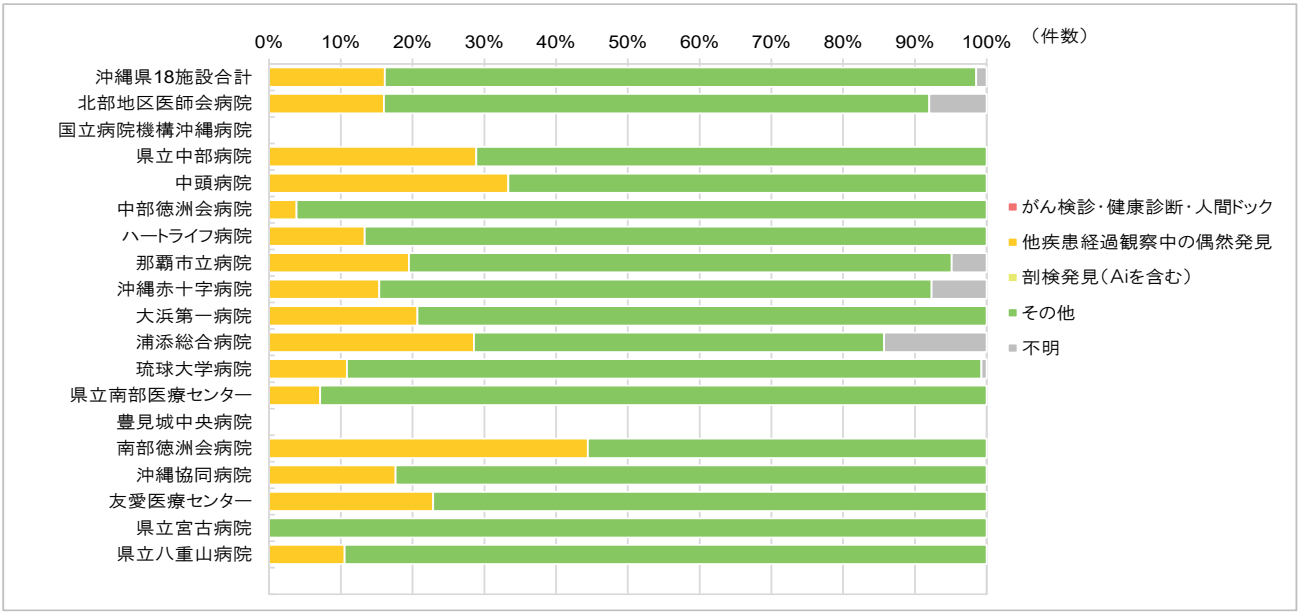
腫瘍別（形態別）　登録数

形態コード	形態	件数	(%)
8070/2	上皮内扁平上皮癌, NOS	20	(4.2%)
8070/3	扁平上皮癌, NOS	118	(24.7%)
8081/2	ボウエン病	55	(11.5%)
8090/3	基底細胞癌, NOS	123	(25.8%)
8720/3	悪性黒色腫, NOS	10	(2.1%)
	その他の形態	151	(31.7%)
合計		477	(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
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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	69	(17.2%)	232	(57.9%)	38	(9.5%)	12	(3.0%)	5	(1.2%)	45	(11.2%)	401	(100.0%)
北部地区医師会病院	5	(25.0%)	12	(60.0%)	3	(15.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(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	1	(2.3%)	26	(60.5%)	5	(11.6%)	2	(4.7%)	2	(4.7%)	7	(16.3%)	43	(100.0%)
中頭病院	1	(11.1%)	5	(55.6%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(22.2%)	9	(100.0%)
中部徳洲会病院	14	(60.9%)	8	(34.8%)	0	(0.0%)	1	(4.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(10.0%)	5	(50.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(30.0%)	10	(100.0%)
那覇市立病院	13	(36.1%)	17	(47.2%)	4	(11.1%)	0	(0.0%)	1	(2.8%)	1	(2.8%)	36	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(25.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(50.0%)	4	(100.0%)
大浜第一病院	4	(14.3%)	11	(39.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(46.4%)	28	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	5	(100.0%)
琉球大学病院	17	(14.5%)	80	(68.4%)	11	(9.4%)	5	(4.3%)	2	(1.7%)	2	(1.7%)	117	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	3	(8.8%)	24	(70.6%)	4	(11.8%)	1	(2.9%)	0	(0.0%)	2	(5.9%)	34	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(12.5%)	10	(62.5%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	2	(6.9%)	20	(69.0%)	1	(3.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(20.7%)	29	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(33.3%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立八重山病院	5	(26.3%)	7	(36.8%)	3	(15.8%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	3	(15.8%)	19	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

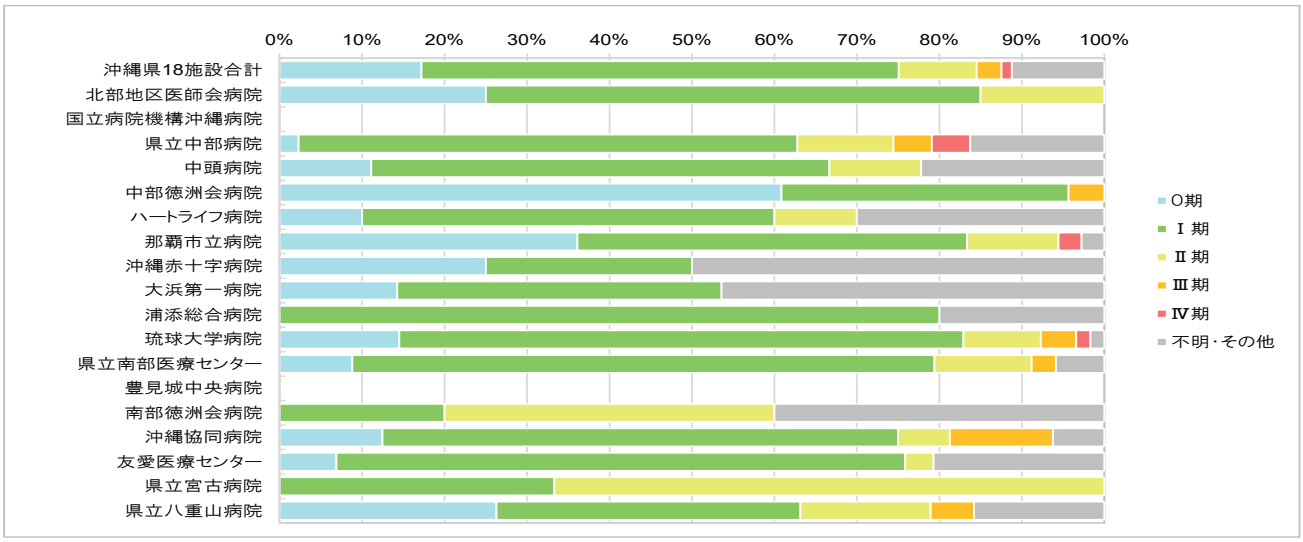
皮膚(悪性黒色腫含む)	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	66	(17.7%)	258	(69.2%)	36	(9.7%)	12	(3.2%)	0	(0.0%)	1	(0.3%)	373	(100.0%)
北部地区医師会病院	3	(17.6%)	12	(70.6%)	2	(11.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	3	(8.1%)	27	(73.0%)	6	(16.2%)	1	(2.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	37	(100.0%)
中頭病院	2	(22.2%)	5	(55.6%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
中部徳洲会病院	10	(47.6%)	11	(52.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(10.0%)	7	(70.0%)	2	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
那覇市立病院	10	(33.3%)	17	(56.7%)	2	(6.7%)	1	(3.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	30	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(25.0%)	3	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
大浜第一病院	7	(25.9%)	19	(70.4%)	0	(0.0%)	1	(3.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	5	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
琉球大学病院	15	(13.5%)	80	(72.1%)	11	(9.9%)	5	(4.5%)	0	(0.0%)	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	3	(8.8%)	24	(70.6%)	6	(17.6%)	1	(2.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	34	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(25.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(25.0%)	4	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(6.3%)	12	(75.0%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	2	(6.9%)	27	(93.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
県立宮古病院	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
県立八重山病院	7	(41.2%)	8	(47.1%)	2	(11.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

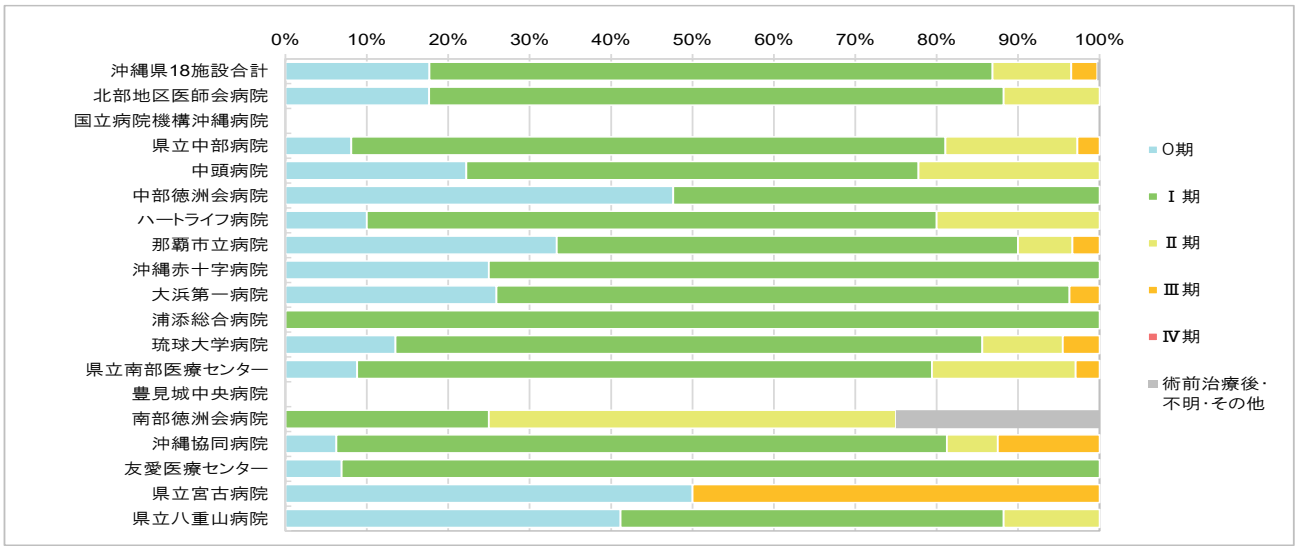
皮膚(悪性黒色腫含む)	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	74	(18.5%)	269	(67.1%)	39	(9.7%)	15	(3.7%)	4	(1.0%)	0	(0.0%)	401	(100.0%)
北部地区医師会病院	5	(25.0%)	13	(65.0%)	2	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	3	(7.0%)	30	(69.8%)	6	(14.0%)	2	(4.7%)	2	(4.7%)	0	(0.0%)	43	(100.0%)
中頭病院	2	(22.2%)	5	(55.6%)	2	(22.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
中部徳洲会病院	11	(47.8%)	11	(47.8%)	0	(0.0%)	1	(4.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(10.0%)	7	(70.0%)	2	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
那覇市立病院	13	(36.1%)	18	(50.0%)	3	(8.3%)	1	(2.8%)	1	(2.8%)	0	(0.0%)	36	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(25.0%)	3	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
大浜第一病院	8	(28.6%)	19	(67.9%)	0	(0.0%)	1	(3.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	28	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	5	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
琉球大学病院	15	(12.8%)	84	(71.8%)	11	(9.4%)	6	(5.1%)	1	(0.9%)	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	3	(8.8%)	24	(70.6%)	6	(17.6%)	1	(2.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	34	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(40.0%)	3	(60.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(6.3%)	12	(75.0%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
友愛医療センター	2	(6.9%)	27	(93.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
県立宮古病院	1	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立八重山病院	8	(42.1%)	9	(47.4%)	2	(10.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	19	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

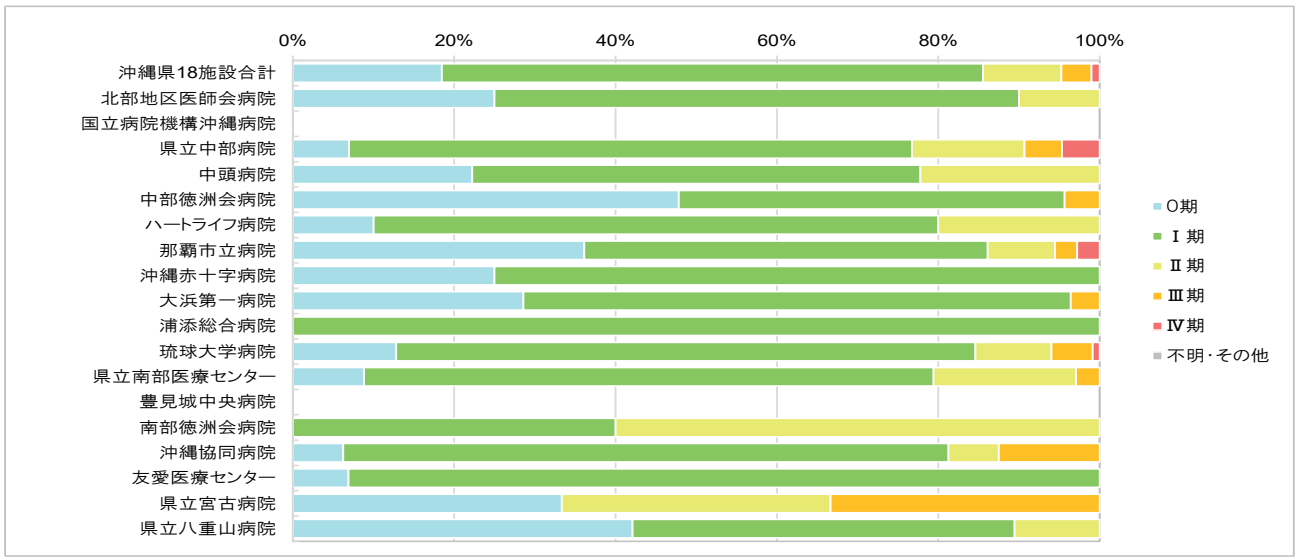
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

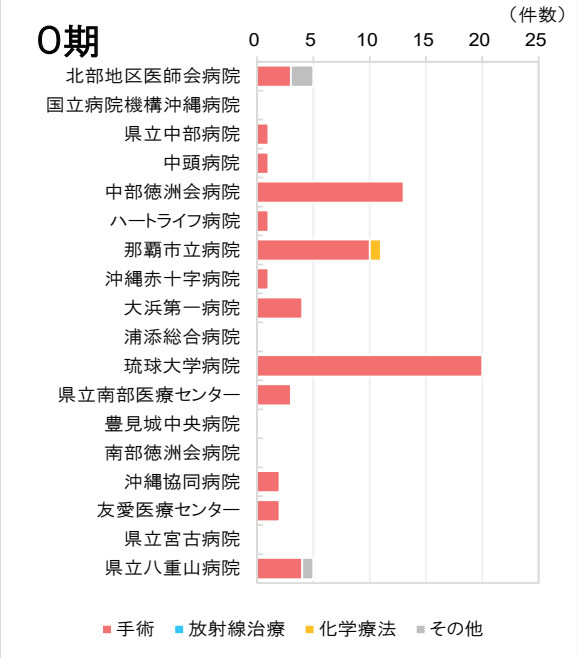
臨床医からのコメント

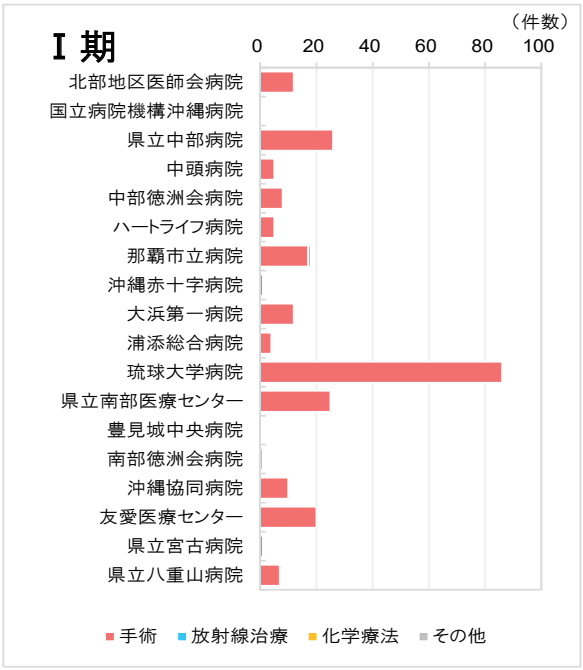
近年皮膚癌の登録件数は緩徐な増加がみられる。沖縄県は日差しが強いため紫外線による影響が大きい。テレビ、雑誌等で皮膚癌の認識が高まり、皮膚科を受診するケースが増えてきている。また米軍関係のアメリカ人も多く、皮膚癌の検診目的で米軍病院からの紹介も少なくない。2019 年のデータにおける部位別登録数の上位 10 部位に全国の集計では皮膚癌が入っていないのに対し、沖縄県では 8 位に位置し、皮膚癌の頻度が高いことが分かる。内訳としては有棘細胞癌、基底細胞癌が非常に多く、治療前ステージも 0～Ⅱ期が大半を占める。

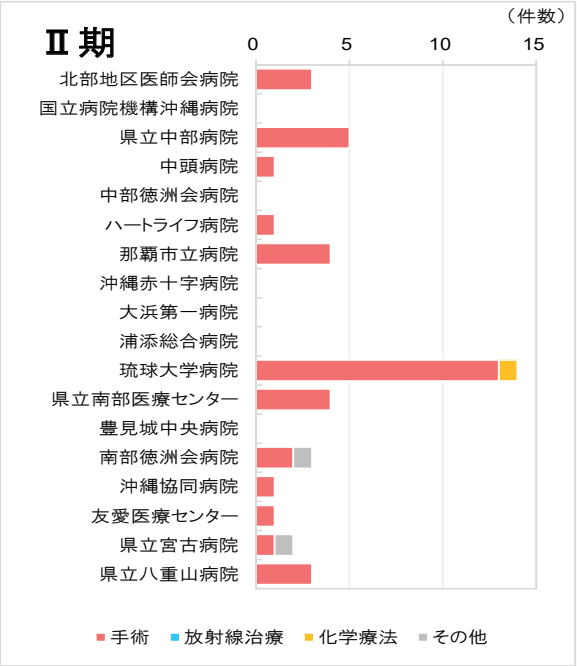
症例のほとんどは、まず外科的な一期的切除による根治術で、琉球大学病院、各県立病院、那覇市立病院などで実施されている。

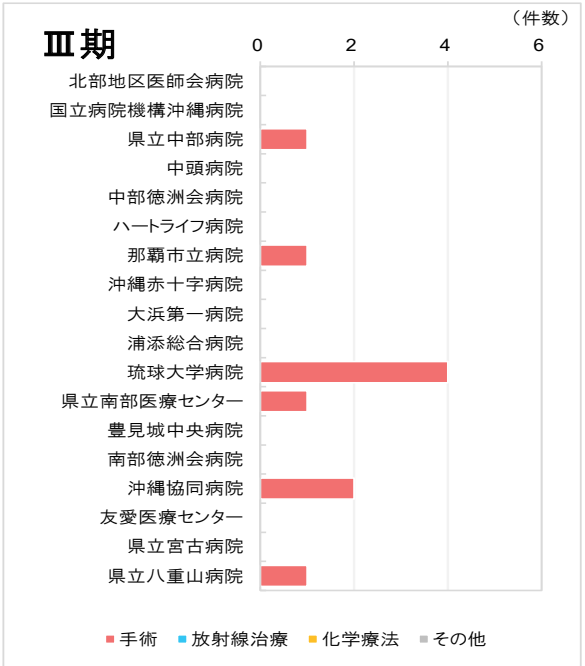
一方で悪性黒色腫、血管肉腫、カポジ肉腫などの予後不良の皮膚癌も低頻度ながらも （次のページにつづく→）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

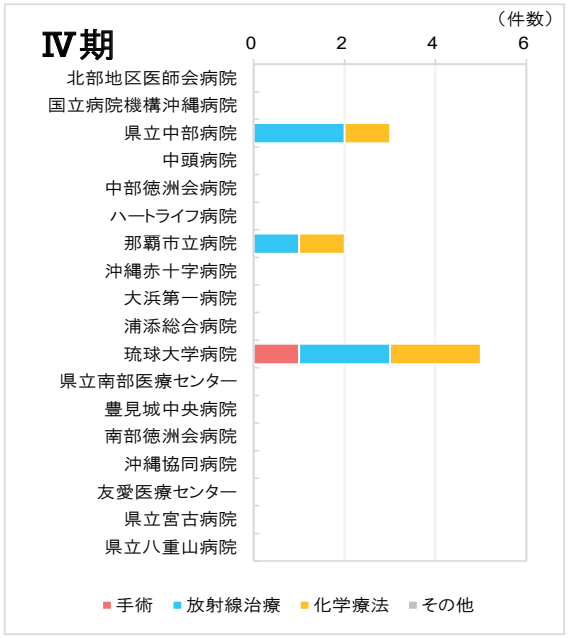
臨床医からのコメント

沖縄県では見逃せないものである。これらは診断の際、センチネルリンパ節生検、PET-CT 検査など皮膚科専門的な手法が必要で、また化学療法や放射線療法なども含め、治療に際してはマンパワーも求められるため、進行性皮膚癌、悪性皮膚癌の治療は皮膚科専門医が多く常駐する琉球大学で実施されている。

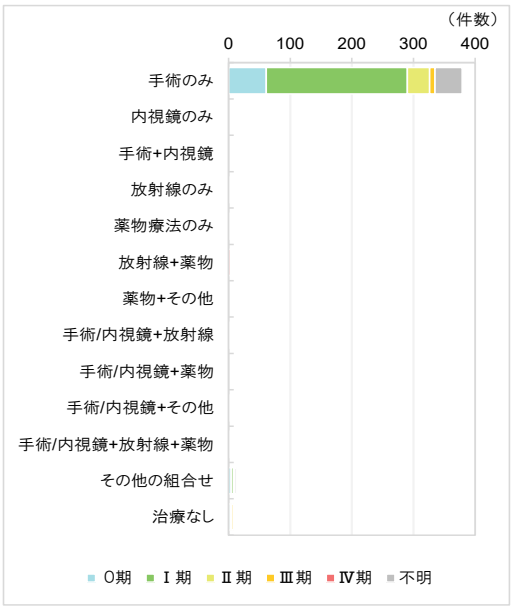
皮膚癌の多くは日常生活の中で気づかれることがほとんどであるが、そのまま長期間放置され、皮膚科に紹介されたときには全身に転移がみられる進行期の癌に進展するケースも時々見られる。早期に皮膚科を受診し適切な治療を受けることでほとんどの癌は根治できるため、更なる皮膚癌に対する知識の啓蒙を推し進めていくことが必要である。

佐藤　浩信（沖縄県立中部病院　皮膚科医長）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 1,418 件（2019 年）で、前年の登録数より 12.4%の増加を認めました。

男女別の登録割合（2019 年）は、男性 0.6%、女性 99.4%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約 2 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、中頭病院 254 件、那覇市立病院 199 件、浦添総合病院 156 件でした。

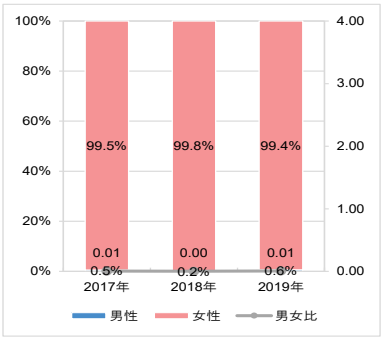
18 施設の治療前ステージ別登録数の 0 期＋Ⅰ期の割合（55.1%）は、全国の 0 期＋Ⅰ期の割合（55.7%）と大きな違いはみられませんでした。Ⅱ期の割合（23.6%）は、全国のⅡ期の割合（30.3%）と比べ、6.7%下回っていましたが、Ⅲ期＋Ⅳ期の割合（11.5%）は、全国の割合（12.4%）と、大きな違いはみられませんでした。

施設別　登録数の推移

乳房	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	1,375	(100.0%)	1,349	(100.0%)	1,286	(100.0%)	1,262	(100.0%)	1,418	(100.0%)
北部地区医師会病院	58	(4.2%)	52	(3.9%)	56	(4.4%)	54	(4.3%)	51	(3.6%)
国立病院機構沖縄病院	38	(2.8%)	44	(3.3%)	21	(1.6%)	9	(0.7%)	29	(2.0%)
県立中部病院	158	(11.5%)	203	(15.0%)	90	(7.0%)	84	(6.7%)	83	(5.9%)
中頭病院	245	(17.8%)	199	(14.8%)	205	(15.9%)	196	(15.5%)	254	(17.9%)
中部徳洲会病院	38	(2.8%)	65	(4.8%)	54	(4.2%)	46	(3.6%)	59	(4.2%)
ハートライフ病院	61	(4.4%)	62	(4.6%)	60	(4.7%)	67	(5.3%)	56	(3.9%)
那覇市立病院	153	(11.1%)	185	(13.7%)	206	(16.0%)	166	(13.2%)	199	(14.0%)
沖縄赤十字病院	132	(9.6%)	102	(7.6%)	104	(8.1%)	124	(9.8%)	131	(9.2%)
大浜第一病院	—	—	2	(0.1%)	0	(0.0%)	9	(0.7%)	7	(0.5%)
浦添総合病院	153	(11.1%)	123	(9.1%)	150	(11.7%)	135	(10.7%)	156	(11.0%)
琉球大学病院	92	(6.7%)	104	(7.7%)	84	(6.5%)	84	(6.7%)	65	(4.6%)
県立南部医療センター･こども医療センター	23	(1.7%)	23	(1.7%)	75	(5.8%)	81	(6.4%)	75	(5.3%)
豊見城中央病院	17	(1.2%)	21	(1.6%)	16	(1.2%)	16	(1.3%)	20	(1.4%)
南部徳洲会病院	45	(3.3%)	52	(3.9%)	48	(3.7%)	54	(4.3%)	68	(4.8%)
沖縄協同病院	45	(3.3%)	25	(1.9%)	23	(1.8%)	36	(2.9%)	55	(3.9%)
友愛医療センター	75	(5.5%)	61	(4.5%)	59	(4.6%)	72	(5.7%)	68	(4.8%)
県立宮古病院	29	(2.1%)	17	(1.3%)	18	(1.4%)	22	(1.7%)	28	(2.0%)
県立八重山病院	13	(0.9%)	9	(0.7%)	17	(1.3%)	7	(0.6%)	14	(1.0%)

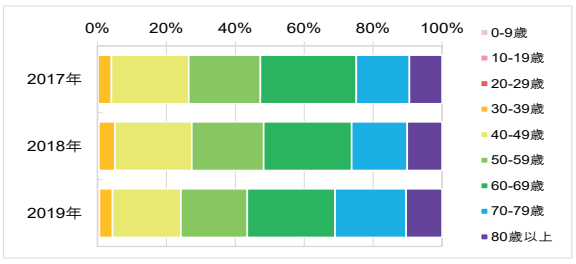
男女別　登録割合の推移

乳房	2017年		2018年		2019年	
男性	7	(0.5%)	3	(0.2%)	9	(0.6%)
女性	1,279	(99.5%)	1,259	(99.8%)	1,409	(99.4%)
男女比		0.01		0.00		0.01
合計	1,286	(100.0%)	1,262	(100.0%)	1,418	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

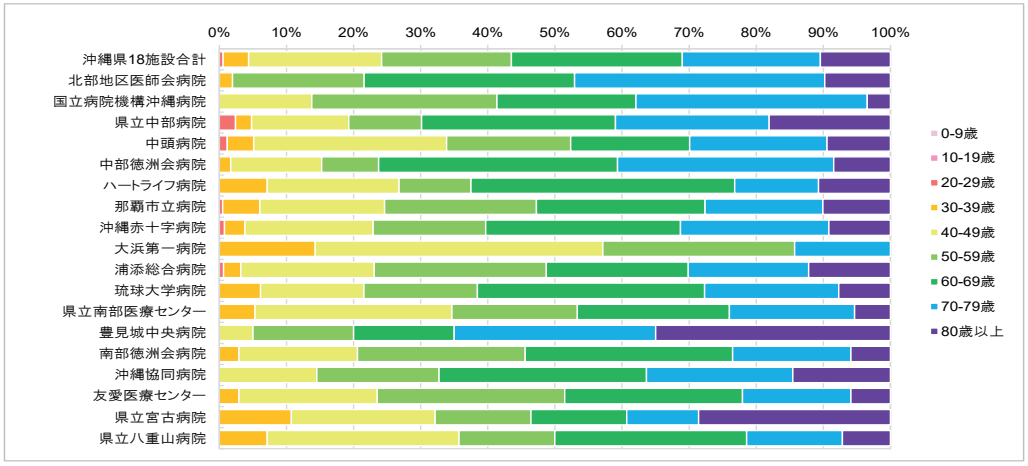
乳房	2017年		2018年		2019年	
合計	1,286	(100.0%)	1,262	(100.0%)	1,418	(100.0%)
0–9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10–19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20–29歳	2	(0.2%)	5	(0.4%)	8	(0.6%)
30–39歳	50	(3.9%)	59	(4.7%)	54	(3.8%)
40–49歳	289	(22.5%)	281	(22.3%)	281	(19.8%)
50–59歳	267	(20.8%)	264	(20.9%)	274	(19.3%)
60–69歳	358	(27.8%)	322	(25.5%)	361	(25.5%)
70–79歳	198	(15.4%)	203	(16.1%)	292	(20.6%)
80歳以上	122	(9.5%)	128	(10.1%)	148	(10.4%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

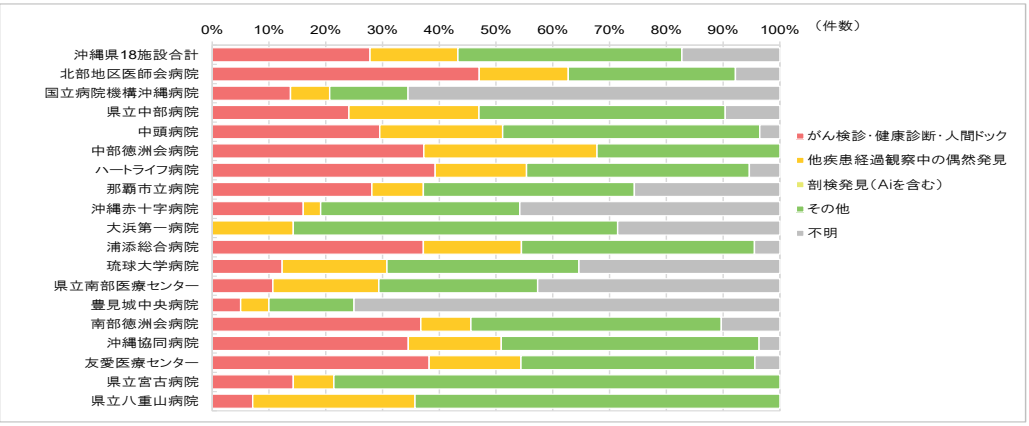
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	8	(0.6%)	54	(3.8%)	281	(19.8%)	274	(19.3%)	361	(25.5%)	292	(20.6%)	148	(10.4%)	1,418	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.0%)	0	(0.0%)	10	(19.6%)	16	(31.4%)	19	(37.3%)	5	(9.8%)	51	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(13.8%)	8	(27.6%)	6	(20.7%)	10	(34.5%)	1	(3.4%)	29	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.4%)	2	(2.4%)	12	(14.5%)	9	(10.8%)	24	(28.9%)	19	(22.9%)	15	(18.1%)	83	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(1.2%)	10	(3.9%)	73	(28.7%)	47	(18.5%)	45	(17.7%)	52	(20.5%)	24	(9.4%)	254	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.7%)	8	(13.6%)	5	(8.5%)	21	(35.6%)	19	(32.2%)	5	(8.5%)	59	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(7.1%)	11	(19.6%)	6	(10.7%)	22	(39.3%)	7	(12.5%)	6	(10.7%)	56	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.5%)	11	(5.5%)	37	(18.6%)	45	(22.6%)	50	(25.1%)	35	(17.6%)	20	(10.1%)	199	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	4	(3.1%)	25	(19.1%)	22	(16.8%)	38	(29.0%)	29	(22.1%)	12	(9.2%)	131	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	3	(42.9%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.6%)	4	(2.6%)	31	(19.9%)	40	(25.6%)	33	(21.2%)	28	(17.9%)	19	(12.2%)	156	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(6.2%)	10	(15.4%)	11	(16.9%)	22	(33.8%)	13	(20.0%)	5	(7.7%)	65	(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%)	4	(5.3%)	22	(29.3%)	14	(18.7%)	17	(22.7%)	14	(18.7%)	4	(5.3%)	75	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.0%)	3	(15.0%)	3	(15.0%)	6	(30.0%)	7	(35.0%)	20	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.9%)	12	(17.6%)	17	(25.0%)	21	(30.9%)	12	(17.6%)	4	(5.9%)	68	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(14.5%)	10	(18.2%)	17	(30.9%)	12	(21.8%)	8	(14.5%)	55	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.9%)	14	(20.6%)	19	(27.9%)	18	(26.5%)	11	(16.2%)	4	(5.9%)	68	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(10.7%)	6	(21.4%)	4	(14.3%)	4	(14.3%)	3	(10.7%)	8	(28.6%)	28	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	4	(28.6%)	2	(14.3%)	4	(28.6%)	2	(14.3%)	1	(7.1%)	14	(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	394	(27.8%)	220	(15.5%)	0	(0.0%)	559	(39.4%)	245	(17.3%)	1,418	(100.0%)
北部地区医師会病院	24	(47.1%)	8	(15.7%)	0	(0.0%)	15	(29.4%)	4	(7.8%)	51	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	4	(13.8%)	2	(6.9%)	0	(0.0%)	4	(13.8%)	19	(65.5%)	29	(100.0%)
県立中部病院	20	(24.1%)	19	(22.9%)	0	(0.0%)	36	(43.4%)	8	(9.6%)	83	(100.0%)
中頭病院	75	(29.5%)	55	(21.7%)	0	(0.0%)	115	(45.3%)	9	(3.5%)	254	(100.0%)
中部徳洲会病院	22	(37.3%)	18	(30.5%)	0	(0.0%)	19	(32.2%)	0	(0.0%)	59	(100.0%)
ハートライフ病院	22	(39.3%)	9	(16.1%)	0	(0.0%)	22	(39.3%)	3	(5.4%)	56	(100.0%)
那覇市立病院	56	(28.1%)	18	(9.0%)	0	(0.0%)	74	(37.2%)	51	(25.6%)	199	(100.0%)
沖縄赤十字病院	21	(16.0%)	4	(3.1%)	0	(0.0%)	46	(35.1%)	60	(45.8%)	131	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	4	(57.1%)	2	(28.6%)	7	(100.0%)
浦添総合病院	58	(37.2%)	27	(17.3%)	0	(0.0%)	64	(41.0%)	7	(4.5%)	156	(100.0%)
琉球大学病院	8	(12.3%)	12	(18.5%)	0	(0.0%)	22	(33.8%)	23	(35.4%)	65	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	8	(10.7%)	14	(18.7%)	0	(0.0%)	21	(28.0%)	32	(42.7%)	75	(100.0%)
豊見城中央病院	1	(5.0%)	1	(5.0%)	0	(0.0%)	3	(15.0%)	15	(75.0%)	20	(100.0%)
南部徳洲会病院	25	(36.8%)	6	(8.8%)	0	(0.0%)	30	(44.1%)	7	(10.3%)	68	(100.0%)
沖縄協同病院	19	(34.5%)	9	(16.4%)	0	(0.0%)	25	(45.5%)	2	(3.6%)	55	(100.0%)
友愛医療センター	26	(38.2%)	11	(16.2%)	0	(0.0%)	28	(41.2%)	3	(4.4%)	68	(100.0%)
県立宮古病院	4	(14.3%)	2	(7.1%)	0	(0.0%)	22	(78.6%)	0	(0.0%)	28	(100.0%)
県立八重山病院	1	(7.1%)	4	(28.6%)	0	(0.0%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	14	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	11,567	(15.1%)	31,184	(40.6%)	23,237	(30.3%)	5,372	(7.0%)	4,143	(5.4%)	1,302	(1.7%)	76,805	(100.0%)
沖縄県18施設合計	106	(13.6%)	323	(41.5%)	184	(23.6%)	76	(9.8%)	54	(6.9%)	36	(4.6%)	779	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(3.8%)	13	(50.0%)	7	(26.9%)	5	(19.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	3	(5.9%)	23	(45.1%)	12	(23.5%)	9	(17.6%)	4	(7.8%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
中頭病院	35	(15.8%)	95	(43.0%)	51	(23.1%)	15	(6.8%)	13	(5.9%)	12	(5.4%)	221	(100.0%)
中部徳洲会病院	6	(12.8%)	18	(38.3%)	16	(34.0%)	3	(6.4%)	4	(8.5%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
ハートライフ病院	8	(15.7%)	25	(49.0%)	11	(21.6%)	4	(7.8%)	3	(5.9%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
那覇市立病院	11	(12.2%)	38	(42.2%)	20	(22.2%)	11	(12.2%)	8	(8.9%)	2	(2.2%)	90	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	5	(17.2%)	4	(13.8%)	0	(0.0%)	1	(3.4%)	19	(65.5%)	29	(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	17	(21.8%)	35	(44.9%)	18	(23.1%)	6	(7.7%)	2	(2.6%)	0	(0.0%)	78	(100.0%)
琉球大学病院	5	(20.0%)	9	(36.0%)	2	(8.0%)	4	(16.0%)	3	(12.0%)	2	(8.0%)	25	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	4	(16.7%)	7	(29.2%)	5	(20.8%)	5	(20.8%)	3	(12.5%)	0	(0.0%)	24	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	2	(28.6%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	7	(100.0%)
沖縄協同病院	9	(18.4%)	15	(30.6%)	14	(28.6%)	8	(16.3%)	3	(6.1%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
友愛医療センター	4	(7.1%)	31	(55.4%)	15	(26.8%)	2	(3.6%)	4	(7.1%)	0	(0.0%)	56	(100.0%)
県立宮古病院	3	(14.3%)	5	(23.8%)	7	(33.3%)	3	(14.3%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	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

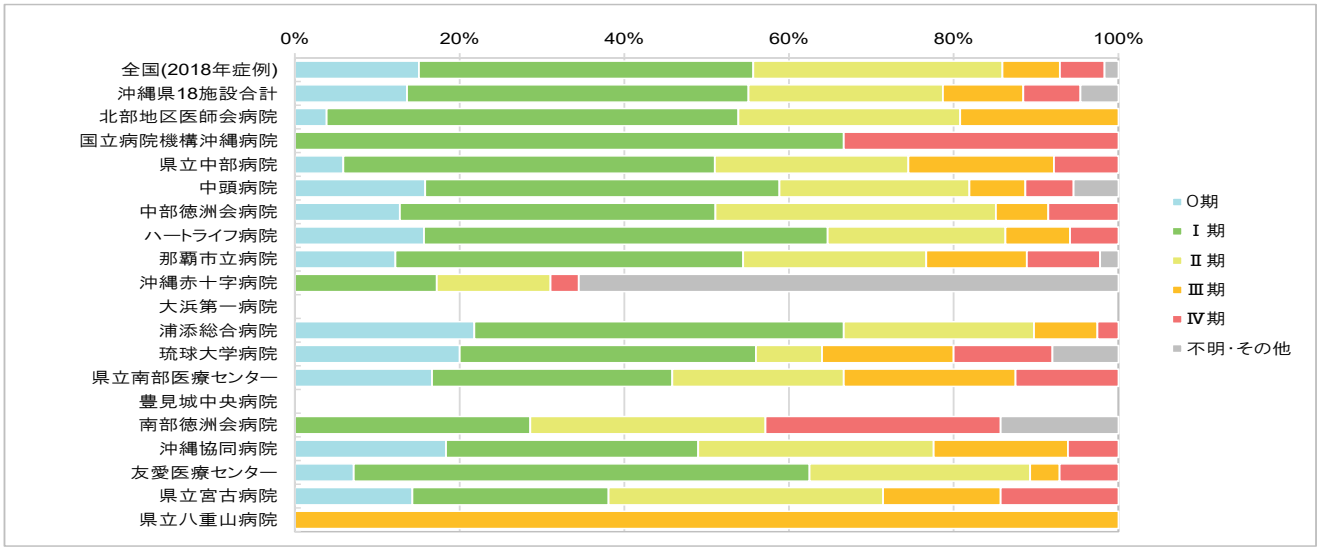
乳房	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	9,690	(14.3%)	28,866	(42.6%)	16,343	(24.1%)	3,935	(5.8%)	235	(0.3%)	8,708	(12.8%)	67,777	(100.0%)
沖縄県18施設合計	85	(13.8%)	182	(29.5%)	69	(11.2%)	17	(2.8%)	0	(0.0%)	264	(42.8%)	617	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(5.3%)	10	(52.6%)	4	(21.1%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	3	(15.8%)	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%)	0	(0.0%)
県立中部病院	2	(5.6%)	9	(25.0%)	10	(27.8%)	3	(8.3%)	0	(0.0%)	12	(33.3%)	36	(100.0%)
中頭病院	21	(10.5%)	47	(23.5%)	11	(5.5%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)	120	(60.0%)	200	(100.0%)
中部徳洲会病院	6	(14.3%)	20	(47.6%)	9	(21.4%)	5	(11.9%)	0	(0.0%)	2	(4.8%)	42	(100.0%)
ハートライフ病院	7	(16.7%)	10	(23.8%)	4	(9.5%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)	20	(47.6%)	42	(100.0%)
那覇市立病院	16	(24.2%)	26	(39.4%)	10	(15.2%)	2	(3.0%)	0	(0.0%)	12	(18.2%)	66	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(12.5%)	14	(58.3%)	6	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.2%)	24	(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	6	(10.0%)	8	(13.3%)	1	(1.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	45	(75.0%)	60	(100.0%)
琉球大学病院	5	(35.7%)	5	(35.7%)	1	(7.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(21.4%)	14	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5	(29.4%)	3	(17.6%)	1	(5.9%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	7	(41.2%)	17	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	1	(20.0%)	1	(20.0%)	3	(60.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
沖縄協同病院	8	(21.6%)	6	(16.2%)	3	(8.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(54.1%)	37	(100.0%)
友愛医療センター	2	(5.0%)	17	(42.5%)	2	(5.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	19	(47.5%)	40	(100.0%)
県立宮古病院	2	(13.3%)	6	(40.0%)	4	(26.7%)	3	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	15	(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

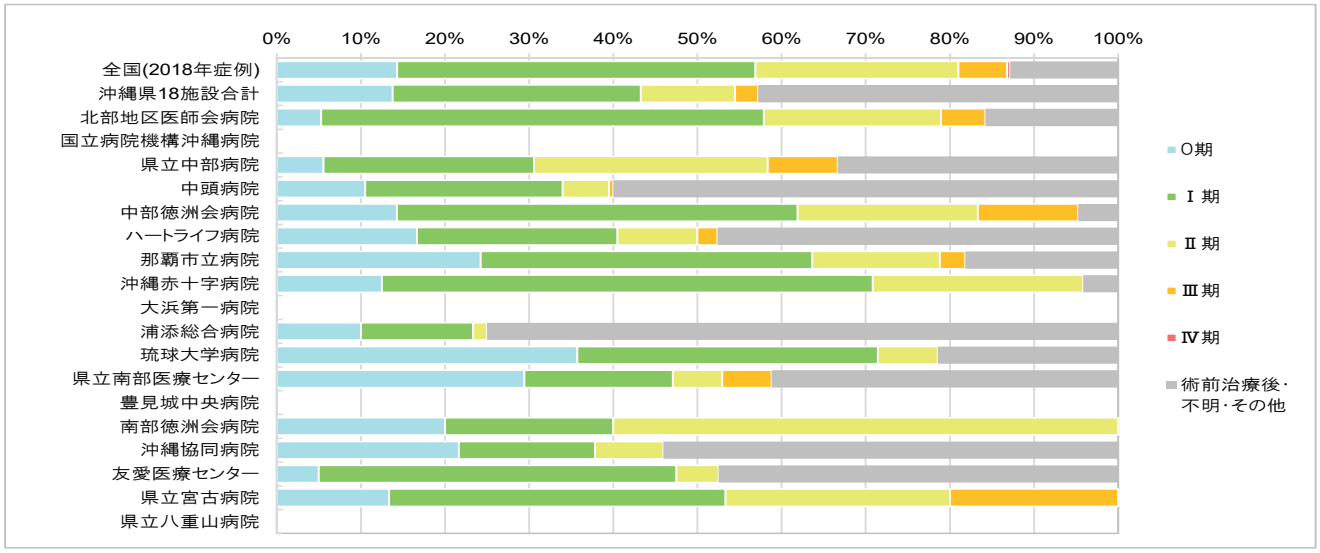
乳房	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	112	(14.4%)	330	(42.4%)	188	(24.1%)	84	(10.8%)	55	(7.1%)	10	(1.3%)	779	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(3.8%)	13	(50.0%)	7	(26.9%)	5	(19.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	4	(7.8%)	17	(33.3%)	17	(33.3%)	9	(17.6%)	4	(7.8%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
中頭病院	27	(12.2%)	103	(46.6%)	55	(24.9%)	16	(7.2%)	13	(5.9%)	7	(3.2%)	221	(100.0%)
中部徳洲会病院	7	(14.9%)	20	(42.6%)	9	(19.1%)	7	(14.9%)	4	(8.5%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
ハートライフ病院	10	(19.6%)	23	(45.1%)	10	(19.6%)	5	(9.8%)	3	(5.9%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
那覇市立病院	17	(18.9%)	33	(36.7%)	19	(21.1%)	12	(13.3%)	8	(8.9%)	1	(1.1%)	90	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(10.3%)	14	(48.3%)	8	(27.6%)	1	(3.4%)	1	(3.4%)	2	(6.9%)	29	(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	15	(19.2%)	36	(46.2%)	19	(24.4%)	6	(7.7%)	2	(2.6%)	0	(0.0%)	78	(100.0%)
琉球大学病院	5	(20.0%)	9	(36.0%)	3	(12.0%)	4	(16.0%)	4	(16.0%)	0	(0.0%)	25	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5	(20.8%)	6	(25.0%)	5	(20.8%)	5	(20.8%)	3	(12.5%)	0	(0.0%)	24	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	1	(14.3%)	1	(14.3%)	3	(42.9%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
沖縄協同病院	11	(22.4%)	13	(26.5%)	15	(30.6%)	7	(14.3%)	3	(6.1%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
友愛医療センター	3	(5.4%)	33	(58.9%)	14	(25.0%)	2	(3.6%)	4	(7.1%)	0	(0.0%)	56	(100.0%)
県立宮古病院	3	(14.3%)	7	(33.3%)	4	(19.0%)	4	(19.0%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

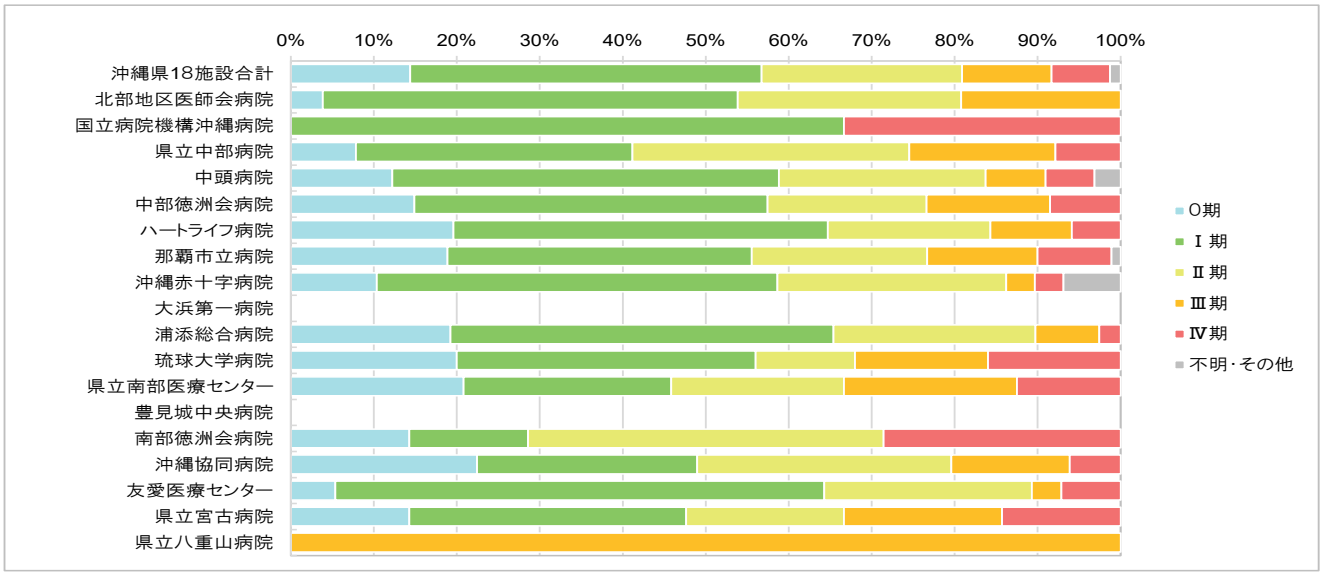
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



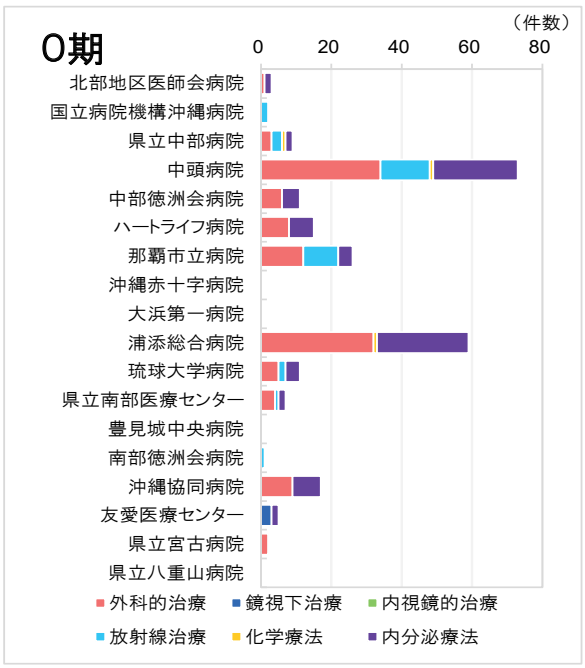
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

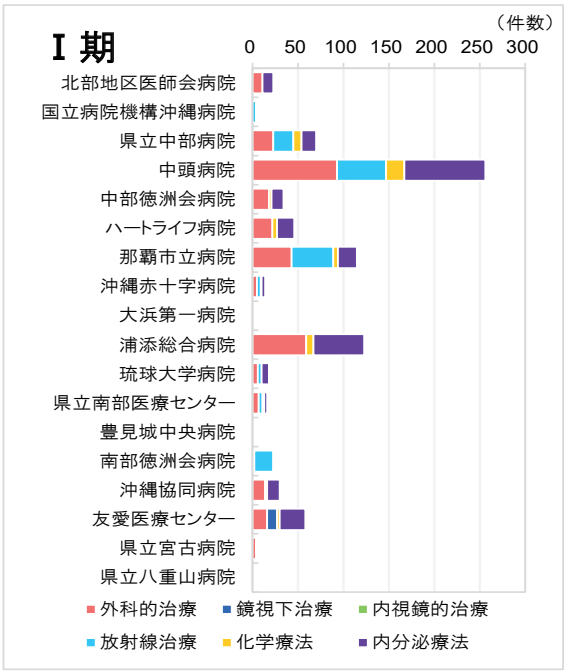
臨床医からのコメント

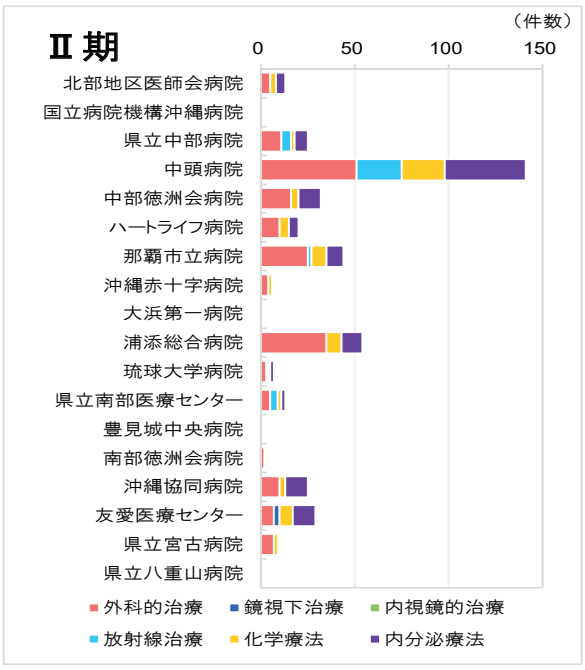
乳がんは日本人女性の９人に１人が罹患すると推定されており、女性の悪性腫瘍で罹患率のトップを占めております。2017 年の全国乳がん患者登録調査報告によりますと、全国で年間約９万２千人余り、また県内では１千人余りの患者さんが罹患されております。

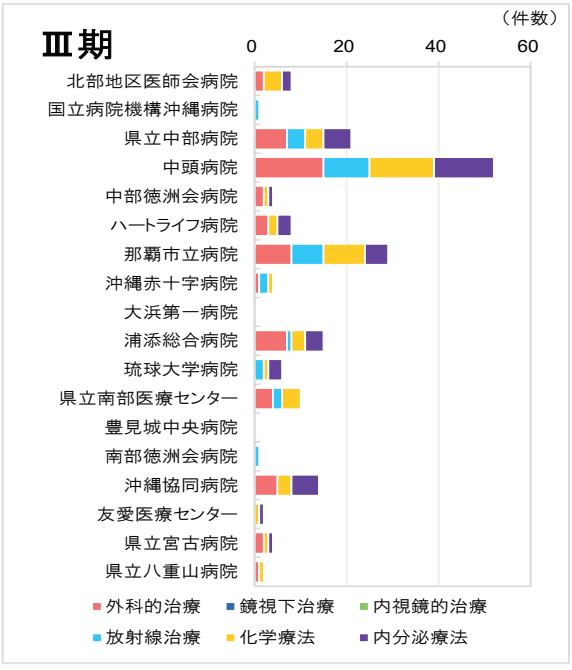
沖縄県院内がん登録集計報告書は、県内の乳がん診療にかかわる多変貴重な資料ですが、従来指摘されてきたようにデータを解釈する上で問題点があります。ひとつは手術、薬物療法、放射線治療と集学的治療を行うことが多い乳がん治療では、手術と放射線治療を異なる施設で行った場合、これがそれぞれの施設でダブルカウントされてしまうことです。そのために、報告年度は異なりますが、全国がん登録における沖縄県内の乳がん罹患数が約１千名なのに対し、今回の沖縄県院内がん登録集計による乳がん総患者登録数が 1,418 名大きく異なっております。２つ目は県内で症例数の多い乳がん専門クリニックのデータが入っていないことです。 (次のページにつづく→)

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

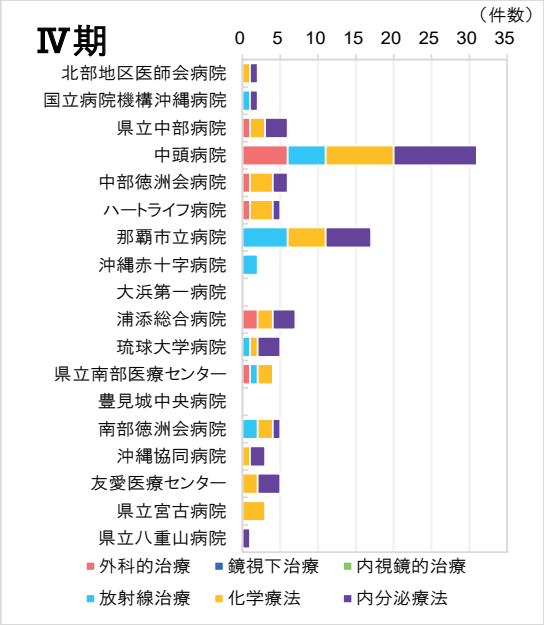
臨床医からのコメント

県内乳がん罹患数の推定が約 1 千名なのに対し、ステージ別登録数 779 名と逆に少ないのはそれが原因のひとつであり、院内がん登録は法律で義務化されていないのが原因と推測されます。近年、全国がん登録、院内がん登録、National clinical data base(NCD) と各施設での登録にかかる人的、時間的労力が激増しているため、各登録事業の目的は異なりますが、国の施策としてＩＴを利用した一本化、効率化が望まれます。

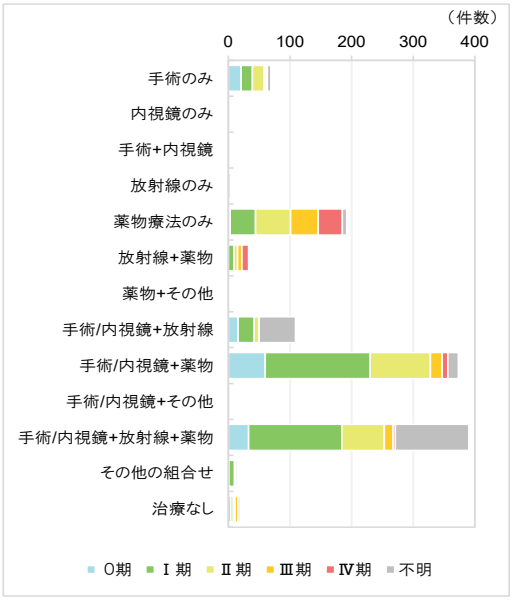
治療前ステージ別登録数をみますと、Ⅲ期＋Ⅳ 期の割合（11.5%）は、全国の割合（12.4%）と、大きな違いはみられませんでした。ご存知のように新型コロナの影響をうけて、検診受信者の減少が問題となっています。今後、早期発見率の低下、Ⅲ期＋Ⅳ 期の割合の増加が懸念されますので、この沖縄県院内がん登録集計報告書を引き続き注視していきたいと思います。

座波　久光（中頭病院 副院長 / 乳腺センター長）

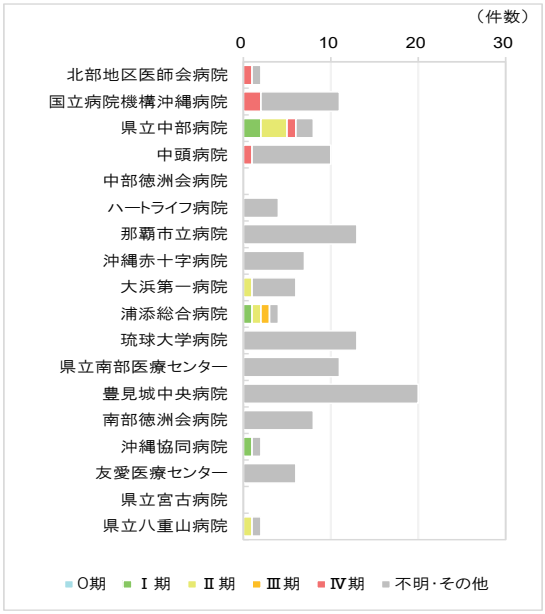
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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) ※ 乳腺専門クリニック 2 施設を含む特別集計

沖縄県では、乳がんに関する診断・治療を乳腺専門クリニックで多く診ている現状があります。
これまでの本報告書では、院内がん登録を実施している病院が対象となっており、乳腺専門クリニックの情報が入っていませんでした。
今回、乳腺専門クリニックの 2 施設の全国がん登録データを収集し、集計値に追加したことで、現状に近い乳がんに関する診断･治療のデータを見ることができるようになりました。今後、前述した 2 施設以外の乳腺専門クリニックにも働きかけを行います。

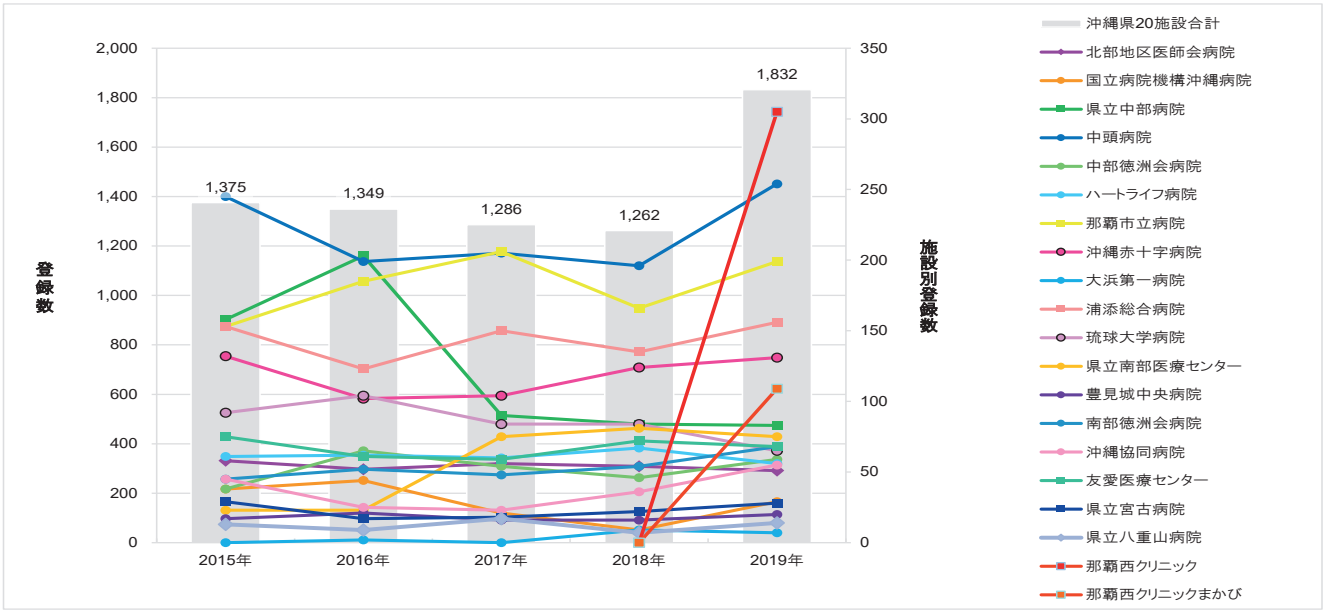
データを見ると

20 施設の乳がん登録数は 1,832 件（2019 年）で、今年から那覇西クリニックと那覇西クリニックまかびのデータを追加したことで、前年の登録数より増加しています。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇西クリニック 305 件、中頭病院 254 件、那覇市立病院 199 件でした。

施設別　登録数の推移

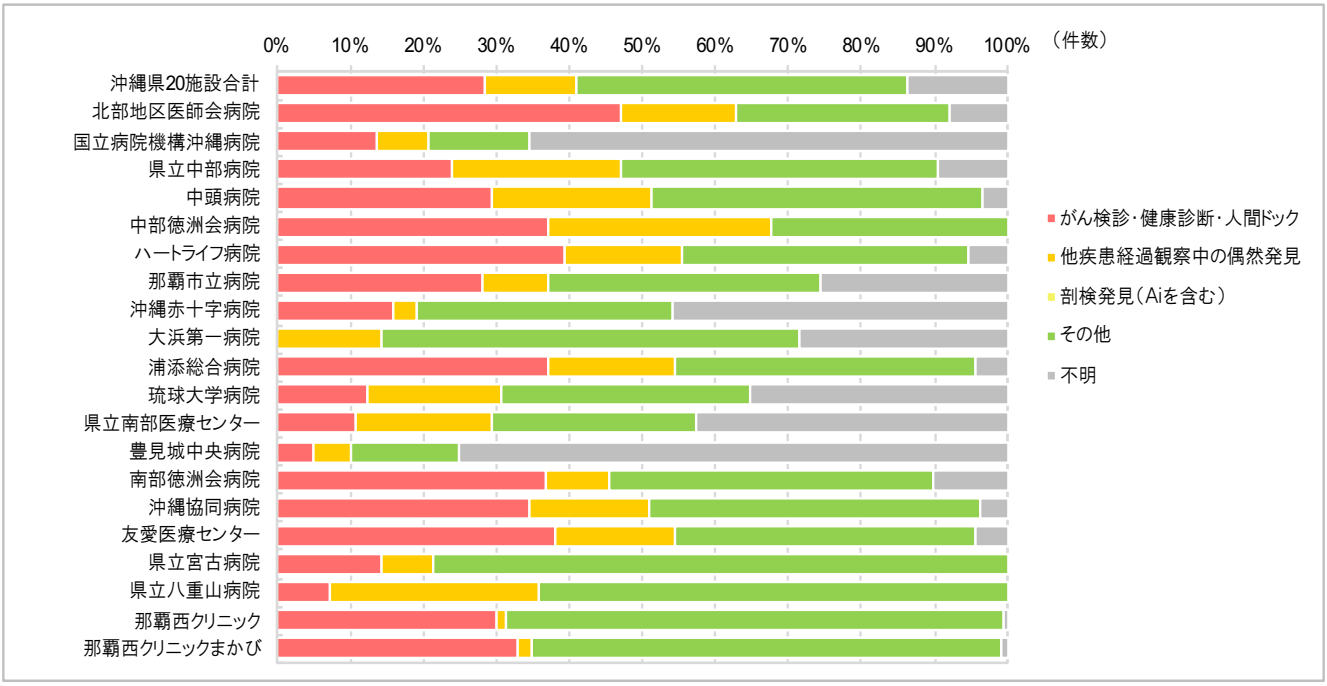
乳房	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県20施設合計	1,375	(100.0%)	1,349	(100.0%)	1,286	(100.0%)	1,262	(100.0%)	1,832	(100.0%)
北部地区医師会病院	58	(4.2%)	52	(3.9%)	56	(4.4%)	54	(4.3%)	51	(2.8%)
国立病院機構沖縄病院	38	(2.8%)	44	(3.3%)	21	(1.6%)	9	(0.7%)	29	(1.6%)
県立中部病院	158	(11.5%)	203	(15.0%)	90	(7.0%)	84	(6.7%)	83	(4.5%)
中頭病院	245	(17.8%)	199	(14.8%)	205	(15.9%)	196	(15.5%)	254	(13.9%)
中部徳洲会病院	38	(2.8%)	65	(4.8%)	54	(4.2%)	46	(3.6%)	59	(3.2%)
ハートライフ病院	61	(4.4%)	62	(4.6%)	60	(4.7%)	67	(5.3%)	56	(3.1%)
那覇市立病院	153	(11.1%)	185	(13.7%)	206	(16.0%)	166	(13.2%)	199	(10.9%)
沖縄赤十字病院	132	(9.6%)	102	(7.6%)	104	(8.1%)	124	(9.8%)	131	(7.2%)
大浜第一病院	—	—	2	(0.1%)	0	(0.0%)	9	(0.7%)	7	(0.4%)
浦添総合病院	153	(11.1%)	123	(9.1%)	150	(11.7%)	135	(10.7%)	156	(8.5%)
琉球大学病院	92	(6.7%)	104	(7.7%)	84	(6.5%)	84	(6.7%)	65	(3.5%)
県立南部医療センター･こども医療センター	23	(1.7%)	23	(1.7%)	75	(5.8%)	81	(6.4%)	75	(4.1%)
豊見城中央病院	17	(1.2%)	21	(1.6%)	16	(1.2%)	16	(1.3%)	20	(1.1%)
南部徳洲会病院	45	(3.3%)	52	(3.9%)	48	(3.7%)	54	(4.3%)	68	(3.7%)
沖縄協同病院	45	(3.3%)	25	(1.9%)	23	(1.8%)	36	(2.9%)	55	(3.0%)
友愛医療センター	75	(5.5%)	61	(4.5%)	59	(4.6%)	72	(5.7%)	68	(3.7%)
県立宮古病院	29	(2.1%)	17	(1.3%)	18	(1.4%)	22	(1.7%)	28	(1.5%)
県立八重山病院	13	(0.9%)	9	(0.7%)	17	(1.3%)	7	(0.6%)	14	(0.8%)
那覇西クリニック	—	—	—	—	—	—	—	—	305	(16.6%)
那覇西クリニックまかび	—	—	—	—	—	—	—	—	109	(5.9%)



＊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

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20施設合計	522	（28.5%）	226	（12.3%）	0	（0.0%）	836	（45.6%）	248	（13.5%）	1,832	（100.0%）
北部地区医師会病院	24	（47.1%）	8	（15.7%）	0	（0.0%）	15	（29.4%）	4	（7.8%）	51	（100.0%）
国立病院機構沖縄病院	4	（13.8%）	2	（6.9%）	0	（0.0%）	4	（13.8%）	19	（65.5%）	29	（100.0%）
県立中部病院	20	（24.1%）	19	（22.9%）	0	（0.0%）	36	（43.4%）	8	（9.6%）	83	（100.0%）
中頭病院	75	（29.5%）	55	（21.7%）	0	（0.0%）	115	（45.3%）	9	（3.5%）	254	（100.0%）
中部徳洲会病院	22	（37.3%）	18	（30.5%）	0	（0.0%）	19	（32.2%）	0	（0.0%）	59	（100.0%）
ハートライフ病院	22	（39.3%）	9	（16.1%）	0	（0.0%）	22	（39.3%）	3	（5.4%）	56	（100.0%）
那覇市立病院	56	（28.1%）	18	（9.0%）	0	（0.0%）	74	（37.2%）	51	（25.6%）	199	（100.0%）
沖縄赤十字病院	21	（16.0%）	4	（3.1%）	0	（0.0%）	46	（35.1%）	60	（45.8%）	131	（100.0%）
大浜第一病院	0	（0.0%）	1	（14.3%）	0	（0.0%）	4	（57.1%）	2	（28.6%）	7	（100.0%）
浦添総合病院	58	（37.2%）	27	（17.3%）	0	（0.0%）	64	（41.0%）	7	（4.5%）	156	（100.0%）
琉球大学病院	8	（12.3%）	12	（18.5%）	0	（0.0%）	22	（33.8%）	23	（35.4%）	65	（100.0%）
県立南部医療センター・こども医療センター	8	（10.7%）	14	（18.7%）	0	（0.0%）	21	（28.0%）	32	（42.7%）	75	（100.0%）
豊見城中央病院	1	（5.0%）	1	（5.0%）	0	（0.0%）	3	（15.0%）	15	（75.0%）	20	（100.0%）
南部徳洲会病院	25	（36.8%）	6	（8.8%）	0	（0.0%）	30	（44.1%）	7	（10.3%）	68	（100.0%）
沖縄協同病院	19	（34.5%）	9	（16.4%）	0	（0.0%）	25	（45.5%）	2	（3.6%）	55	（100.0%）
友愛医療センター	26	（38.2%）	11	（16.2%）	0	（0.0%）	28	（41.2%）	3	（4.4%）	68	（100.0%）
県立宮古病院	4	（14.3%）	2	（7.1%）	0	（0.0%）	22	（78.6%）	0	（0.0%）	28	（100.0%）
県立八重山病院	1	（7.1%）	4	（28.6%）	0	（0.0%）	9	（64.3%）	0	（0.0%）	14	（100.0%）
那覇西クリニック	92	（30.2%）	4	（1.3%）	0	（0.0%）	207	（67.9%）	2	（0.7%）	305	（100.0%）
那覇西クリニックまかび	36	（33.0%）	2	（1.8%）	0	（0.0%）	70	（64.2%）	1	（0.9%）	109	（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

施設別　治療前進展度別　登録数

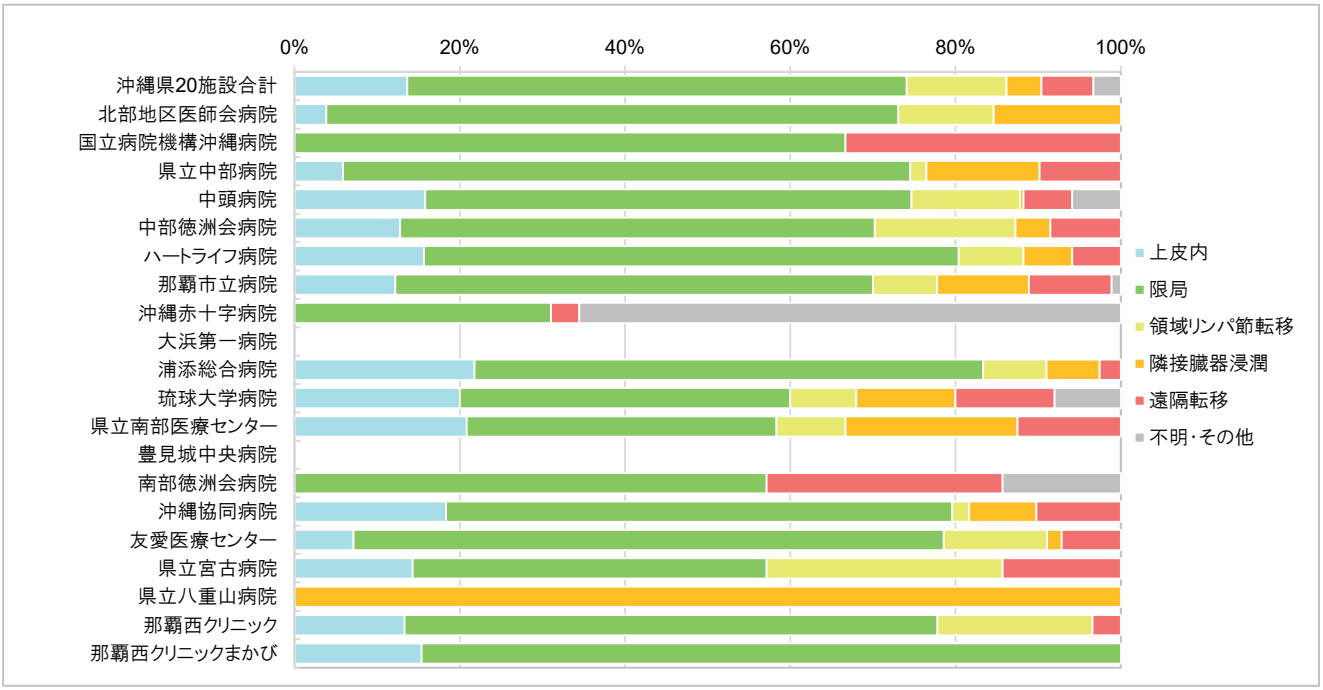
乳房	上皮内		限局		領域リンパ節転移		隣接臓器浸潤		遠隔転移		不明・その他		合計	
沖縄県20施設合計	148	(13.6%)	656	(60.5%)	131	(12.1%)	46	(4.2%)	68	(6.3%)	36	(3.3%)	1,085	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(3.8%)	18	(69.2%)	3	(11.5%)	4	(15.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	26	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
県立中部病院	3	(5.9%)	35	(68.6%)	1	(2.0%)	7	(13.7%)	5	(9.8%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
中頭病院	35	(15.8%)	130	(58.8%)	29	(13.1%)	1	(0.5%)	13	(5.9%)	13	(5.9%)	221	(100.0%)
中部徳洲会病院	6	(12.8%)	27	(57.4%)	8	(17.0%)	2	(4.3%)	4	(8.5%)	0	(0.0%)	47	(100.0%)
ハートライフ病院	8	(15.7%)	33	(64.7%)	4	(7.8%)	3	(5.9%)	3	(5.9%)	0	(0.0%)	51	(100.0%)
那覇市立病院	11	(12.2%)	52	(57.8%)	7	(7.8%)	10	(11.1%)	9	(10.0%)	1	(1.1%)	90	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	9	(31.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.4%)	19	(65.5%)	29	(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	17	(21.8%)	48	(61.5%)	6	(7.7%)	5	(6.4%)	2	(2.6%)	0	(0.0%)	78	(100.0%)
琉球大学病院	5	(20.0%)	10	(40.0%)	2	(8.0%)	3	(12.0%)	3	(12.0%)	2	(8.0%)	25	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5	(20.8%)	9	(37.5%)	2	(8.3%)	5	(20.8%)	3	(12.5%)	0	(0.0%)	24	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	4	(57.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	7	(100.0%)
沖縄協同病院	9	(18.4%)	30	(61.2%)	1	(2.0%)	4	(8.2%)	5	(10.2%)	0	(0.0%)	49	(100.0%)
友愛医療センター	4	(7.1%)	40	(71.4%)	7	(12.5%)	1	(1.8%)	4	(7.1%)	0	(0.0%)	56	(100.0%)
県立宮古病院	3	(14.3%)	9	(42.9%)	6	(28.6%)	0	(0.0%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
那覇西クリニック	39	(13.3%)	189	(64.5%)	55	(18.8%)	0	(0.0%)	10	(3.4%)	0	(0.0%)	293	(100.0%)
那覇西クリニックまかび	2	(15.4%)	11	(84.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)

施設別　術後進展度別　登録数

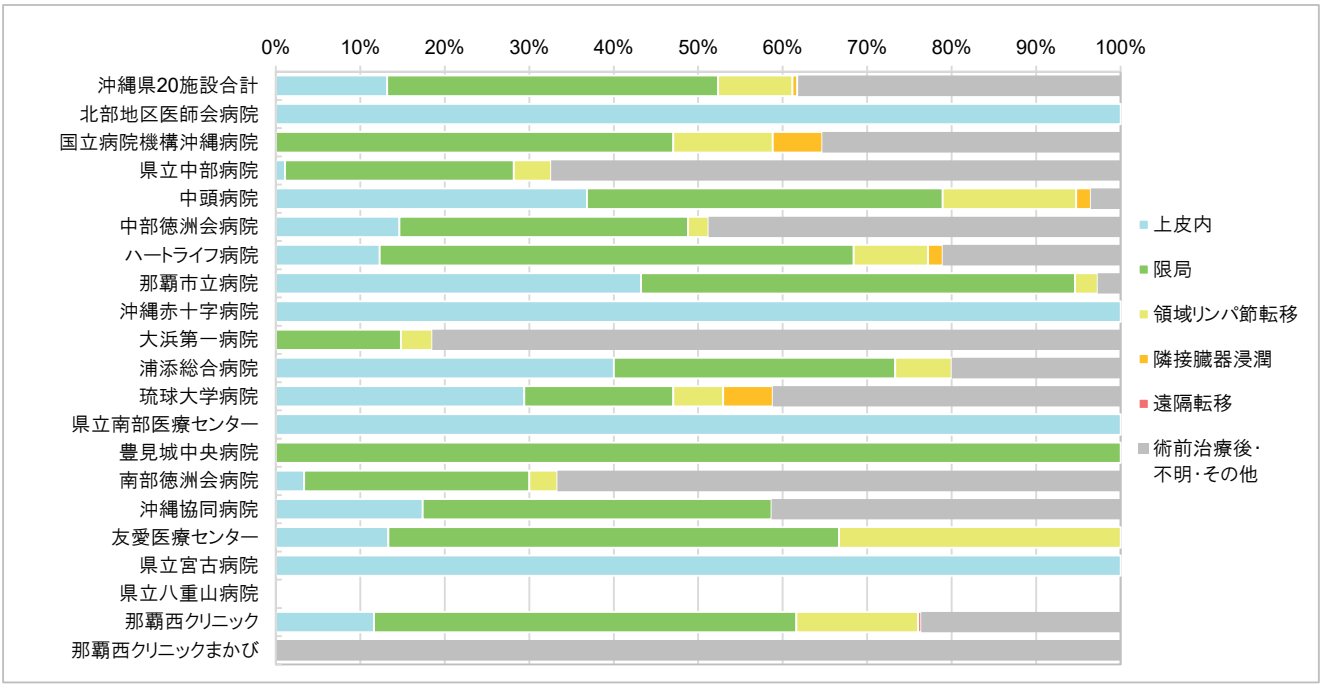
乳房	上皮内		限局		領域リンパ節転移		隣接臓器浸潤		遠隔転移		術前治療後・不明・その他		合計	
沖縄県20施設合計	118	(13.2%)	351	(39.2%)	79	(8.8%)	5	(0.6%)	1	(0.1%)	342	(38.2%)	896	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	16	(47.1%)	4	(11.8%)	2	(5.9%)	0	(0.0%)	12	(35.3%)	34	(100.0%)
県立中部病院	2	(1.1%)	49	(27.1%)	8	(4.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	122	(67.4%)	181	(100.0%)
中頭病院	21	(36.8%)	24	(42.1%)	9	(15.8%)	1	(1.8%)	0	(0.0%)	2	(3.5%)	57	(100.0%)
中部徳洲会病院	6	(14.6%)	14	(34.1%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(48.8%)	41	(100.0%)
ハートライフ病院	7	(12.3%)	32	(56.1%)	5	(8.8%)	1	(1.8%)	0	(0.0%)	12	(21.1%)	57	(100.0%)
那覇市立病院	16	(43.2%)	19	(51.4%)	1	(2.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.7%)	37	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	8	(14.8%)	2	(3.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	44	(81.5%)	54	(100.0%)
浦添総合病院	6	(40.0%)	5	(33.3%)	1	(6.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(20.0%)	15	(100.0%)
琉球大学病院	5	(29.4%)	3	(17.6%)	1	(5.9%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	7	(41.2%)	17	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	5	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	4	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
南部徳洲会病院	1	(3.3%)	8	(26.7%)	1	(3.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(66.7%)	30	(100.0%)
沖縄協同病院	8	(17.4%)	19	(41.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	19	(41.3%)	46	(100.0%)
友愛医療センター	2	(13.3%)	8	(53.3%)	5	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
県立宮古病院	2	(100.0%)	0	(0.0%)	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%)
那覇西クリニック	33	(11.6%)	142	(50.0%)	41	(14.4%)	0	(0.0%)	1	(0.4%)	67	(23.6%)	284	(100.0%)
那覇西クリニックまかび	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)	13	(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」

施設別　治療前進展度別　登録割合



施設別　術後進展度別　登録割合



＊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」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」

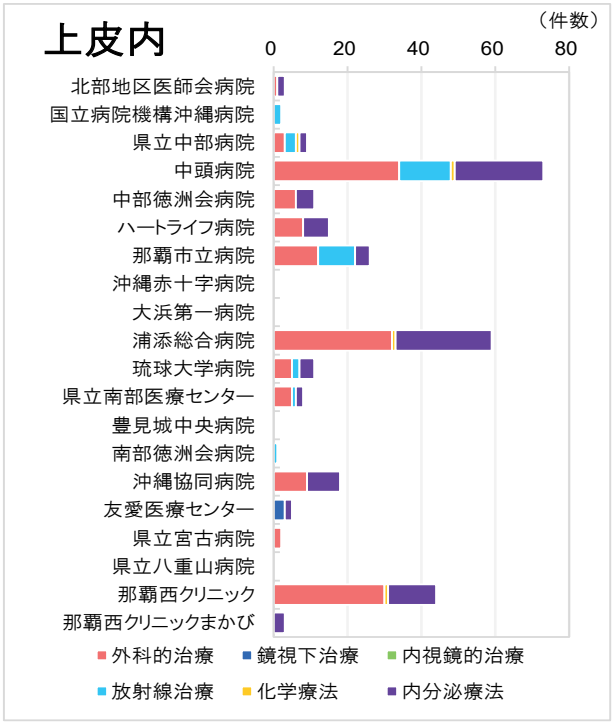
データを見ると

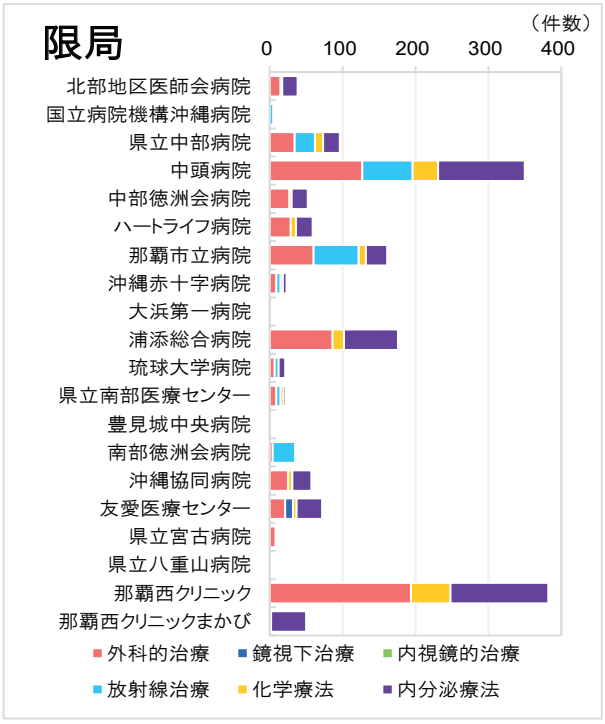
治療前進展度別・治療の件数を下記に示しています。

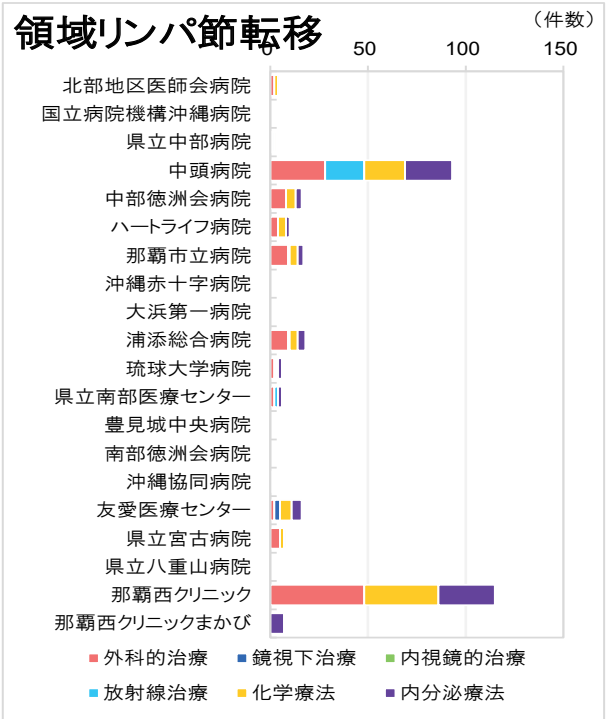
進展度が上皮内の場合の施設別治療件数をみると、件数の多い上位 3 施設は、中頭病院、浦添総合病院、那覇西クリニックでした。赤で示した外科的治療だけ見ると、中頭病院 34 件、浦添総合病院 32 件、那覇西クリニック 30 件でした。

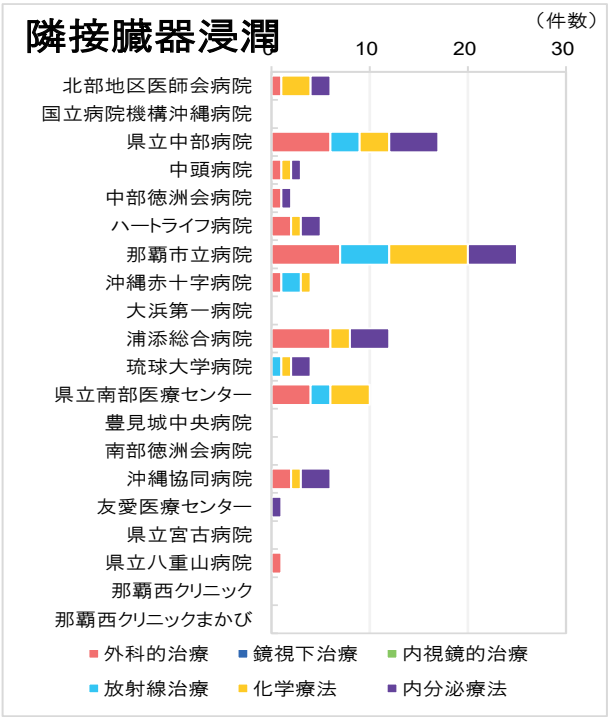
進展度が限局の場合の施設別治療件数をみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇西クリニック、中頭病院、浦添総合病院でした。赤で示した外科的治療だけ見ると、那覇西クリニック 194 件、中頭病院 127 件、浦添総合病院 86 件でした。

施設別　治療前進展度別　治療の件数－上皮内～隣接臓器浸潤









＊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」

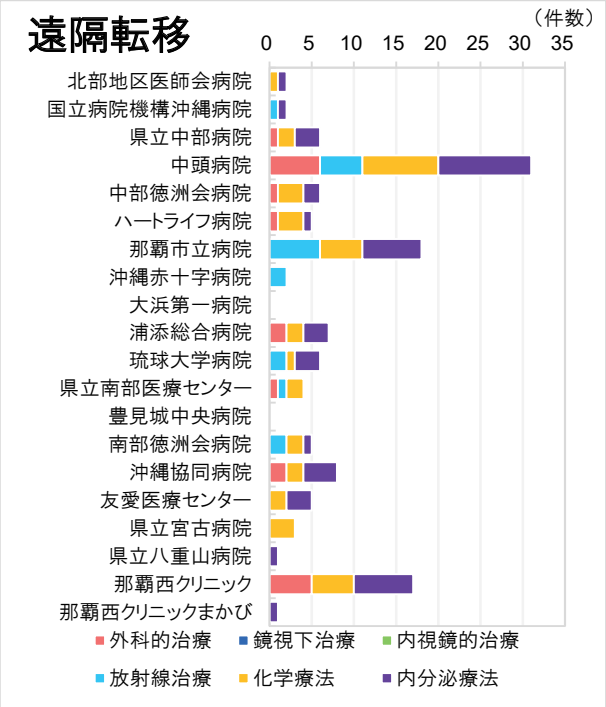
データを見ると

進展度が領域リンパ節転移の場合の施設別治療件数をみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇西クリニック、中頭病院、浦添総合病院でした。赤で示した外科的治療だけ見ると、那覇西クリニック 48 件、中頭病院 28 件、黄色で示した化学療法だけを見ると、那覇西クリニック 38 件、中頭病院 21 件でした。

進展度が隣接臓器浸潤の場合の施設別治療件数をみると、件数の多い上位 3 施設は、那覇市立病院、県立中部病院、浦添総合病院でした。黄色で示した化学療法だけを見ると、那覇市立病院 8 件、県立南部医療センター 4 件でした。

進展度が遠隔転移の場合の施設別治療件数をみると、件数の多い上位 3 施設は、中頭病院、那覇市立病院、那覇西クリニックでした。いずれの施設でも化学療法、内分泌療法、外科的治療、放射線治療が行われています。

施設別　治療前進展度別　治療の件数－遠隔転移



＊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「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 645 件（2019 年）で、前年の登録数より 13.0％の増加を認めました。

年齢階級別登録割合の年次推移（2019 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。また 20 ～ 29 歳の割合も増加が見られました。

登録数を施設別にみると、件数の多い上位 3 施設は、琉球大学病院 212 件、県立中部病院 106 件、友愛医療センター 60 件でした。

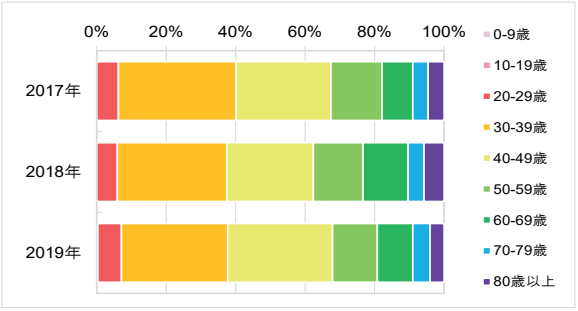
18 施設の治療前ステージ登録数のⅡ期の割合（3.1％）は、全国の割合（5.0％）と比べ、1.9％下回っていましたが、大きな違いはみられず、それは他のステージも同様でした。

施設別　登録数の推移

子宮頸部	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	526	(100.0%)	536	(100.0%)	544	(100.0%)	571	(100.0%)	645	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	1	(0.2%)	0	(0.0%)	2	(0.4%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	4	(0.8%)	5	(0.9%)	5	(0.9%)	9	(1.6%)	5	(0.8%)
県立中部病院	90	(17.1%)	108	(20.1%)	136	(25.0%)	123	(21.5%)	106	(16.4%)
中頭病院	41	(7.8%)	25	(4.7%)	21	(3.9%)	30	(5.3%)	32	(5.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	7	(1.3%)	3	(0.6%)	1	(0.2%)	3	(0.5%)
ハートライフ病院	27	(5.1%)	26	(4.9%)	21	(3.9%)	21	(3.7%)	39	(6.0%)
那覇市立病院	39	(7.4%)	40	(7.5%)	52	(9.6%)	47	(8.2%)	59	(9.1%)
沖縄赤十字病院	24	(4.6%)	20	(3.7%)	22	(4.0%)	25	(4.4%)	22	(3.4%)
大浜第一病院	—	—	5	(0.9%)	2	(0.4%)	1	(0.2%)	1	(0.2%)
浦添総合病院	1	(0.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学病院	176	(33.5%)	180	(33.6%)	149	(27.4%)	151	(26.4%)	212	(32.9%)
県立南部医療センター･こども医療センター	22	(4.2%)	14	(2.6%)	15	(2.8%)	28	(4.9%)	48	(7.4%)
豊見城中央病院	7	(1.3%)	2	(0.4%)	8	(1.5%)	3	(0.5%)	1	(0.2%)
南部徳洲会病院	5	(1.0%)	7	(1.3%)	3	(0.6%)	6	(1.1%)	6	(0.9%)
沖縄協同病院	13	(2.5%)	20	(3.7%)	27	(5.0%)	16	(2.8%)	21	(3.3%)
友愛医療センター	44	(8.4%)	53	(9.9%)	53	(9.7%)	71	(12.4%)	60	(9.3%)
県立宮古病院	15	(2.9%)	9	(1.7%)	15	(2.8%)	16	(2.8%)	18	(2.8%)
県立八重山病院	18	(3.4%)	14	(2.6%)	12	(2.2%)	21	(3.7%)	12	(1.9%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

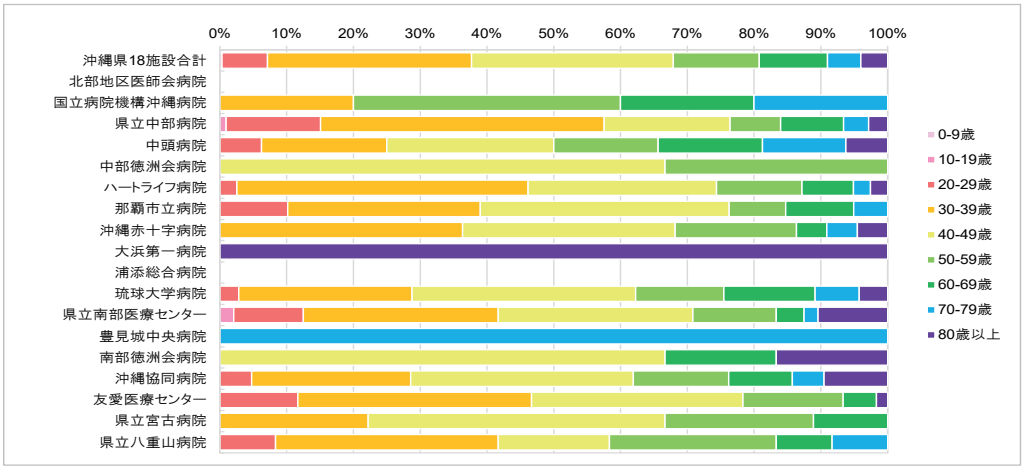
子宮頸部	2017年		2018年		2019年	
合計	544	(100.0%)	571	(100.0%)	645	(100.0%)
0–9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10–19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.3%)
20–29歳	34	(6.3%)	34	(6.0%)	44	(6.8%)
30–39歳	184	(33.8%)	180	(31.5%)	197	(30.5%)
40–49歳	149	(27.4%)	142	(24.9%)	195	(30.2%)
50–59歳	80	(14.7%)	82	(14.4%)	83	(12.9%)
60–69歳	48	(8.8%)	74	(13.0%)	66	(10.2%)
70–79歳	24	(4.4%)	26	(4.6%)	32	(5.0%)
80歳以上	25	(4.6%)	33	(5.8%)	26	(4.0%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

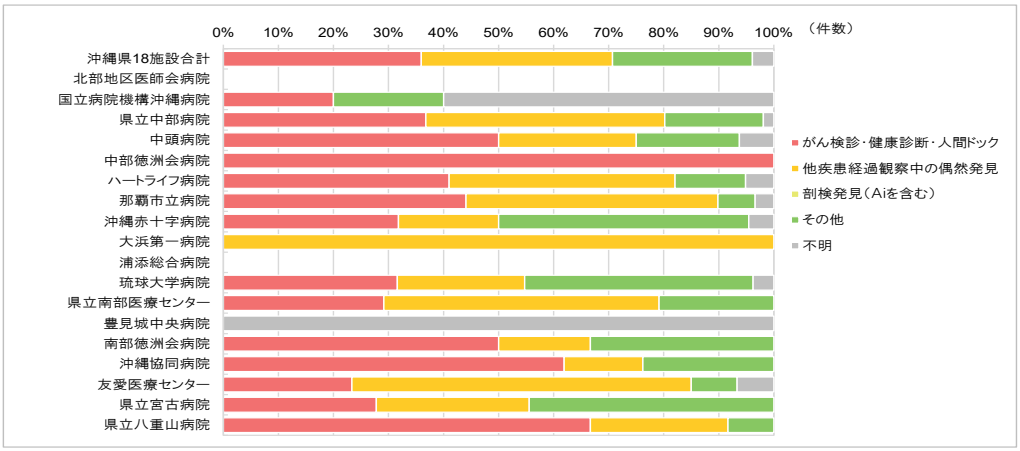
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	2	(0.3%)	44	(6.8%)	197	(30.5%)	195	(30.2%)	83	(12.9%)	66	(10.2%)	32	(5.0%)	26	(4.0%)	645	(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	(20.0%)	0	(0.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	1	(0.9%)	15	(14.2%)	45	(42.5%)	20	(18.9%)	8	(7.5%)	10	(9.4%)	4	(3.8%)	3	(2.8%)	106	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(6.3%)	6	(18.8%)	8	(25.0%)	5	(15.6%)	5	(15.6%)	4	(12.5%)	2	(6.3%)	32	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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	(2.6%)	17	(43.6%)	11	(28.2%)	5	(12.8%)	3	(7.7%)	1	(2.6%)	1	(2.6%)	39	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(10.2%)	17	(28.8%)	22	(37.3%)	5	(8.5%)	6	(10.2%)	3	(5.1%)	0	(0.0%)	59	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(36.4%)	7	(31.8%)	4	(18.2%)	1	(4.5%)	1	(4.5%)	1	(4.5%)	22	(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%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(2.8%)	55	(25.9%)	71	(33.5%)	28	(13.2%)	29	(13.7%)	14	(6.6%)	9	(4.2%)	212	(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	(2.1%)	5	(10.4%)	14	(29.2%)	14	(29.2%)	6	(12.5%)	2	(4.2%)	1	(2.1%)	5	(10.4%)	48	(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%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(66.7%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.8%)	5	(23.8%)	7	(33.3%)	3	(14.3%)	2	(9.5%)	1	(4.8%)	2	(9.5%)	21	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(11.7%)	21	(35.0%)	19	(31.7%)	9	(15.0%)	3	(5.0%)	0	(0.0%)	1	(1.7%)	60	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(22.2%)	8	(44.4%)	4	(22.2%)	2	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	4	(33.3%)	2	(16.7%)	3	(25.0%)	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	232	(36.0%)	224	(34.7%)	0	(0.0%)	164	(25.4%)	25	(3.9%)	645	(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	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	3	(60.0%)	5	(100.0%)
県立中部病院	39	(36.8%)	46	(43.4%)	0	(0.0%)	19	(17.9%)	2	(1.9%)	106	(100.0%)
中頭病院	16	(50.0%)	8	(25.0%)	0	(0.0%)	6	(18.8%)	2	(6.3%)	32	(100.0%)
中部徳洲会病院	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	16	(41.0%)	16	(41.0%)	0	(0.0%)	5	(12.8%)	2	(5.1%)	39	(100.0%)
那覇市立病院	26	(44.1%)	27	(45.8%)	0	(0.0%)	4	(6.8%)	2	(3.4%)	59	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(31.8%)	4	(18.2%)	0	(0.0%)	10	(45.5%)	1	(4.5%)	22	(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%)
琉球大学病院	67	(31.6%)	49	(23.1%)	0	(0.0%)	88	(41.5%)	8	(3.8%)	212	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	14	(29.2%)	24	(50.0%)	0	(0.0%)	10	(20.8%)	0	(0.0%)	48	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	3	(50.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	13	(61.9%)	3	(14.3%)	0	(0.0%)	5	(23.8%)	0	(0.0%)	21	(100.0%)
友愛医療センター	14	(23.3%)	37	(61.7%)	0	(0.0%)	5	(8.3%)	4	(6.7%)	60	(100.0%)
県立宮古病院	5	(27.8%)	5	(27.8%)	0	(0.0%)	8	(44.4%)	0	(0.0%)	18	(100.0%)
県立八重山病院	8	(66.7%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	0	(0.0%)	12	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	19,460	(66.6%)	3,799	(13.0%)	1,472	(5.0%)	1,958	(6.7%)	1,232	(4.2%)	1,277	(4.4%)	29,198	(100.0%)
沖縄県18施設合計	340	(66.9%)	68	(13.4%)	16	(3.1%)	39	(7.7%)	19	(3.7%)	26	(5.1%)	508	(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	65	(68.4%)	6	(6.3%)	8	(8.4%)	7	(7.4%)	4	(4.2%)	5	(5.3%)	95	(100.0%)
中頭病院	17	(89.5%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	19	(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	27	(93.1%)	1	(3.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(3.4%)	29	(100.0%)
那覇市立病院	37	(88.1%)	3	(7.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.8%)	42	(100.0%)
沖縄赤十字病院	6	(46.2%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(53.8%)	13	(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%)
琉球大学病院	79	(43.4%)	52	(28.6%)	8	(4.4%)	30	(16.5%)	12	(6.6%)	1	(0.5%)	182	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	37	(92.5%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	1	(2.5%)	40	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	1	(33.3%)	3	(100.0%)
沖縄協同病院	7	(77.8%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
友愛医療センター	46	(83.6%)	2	(3.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(12.7%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	10	(76.9%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
県立八重山病院	8	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

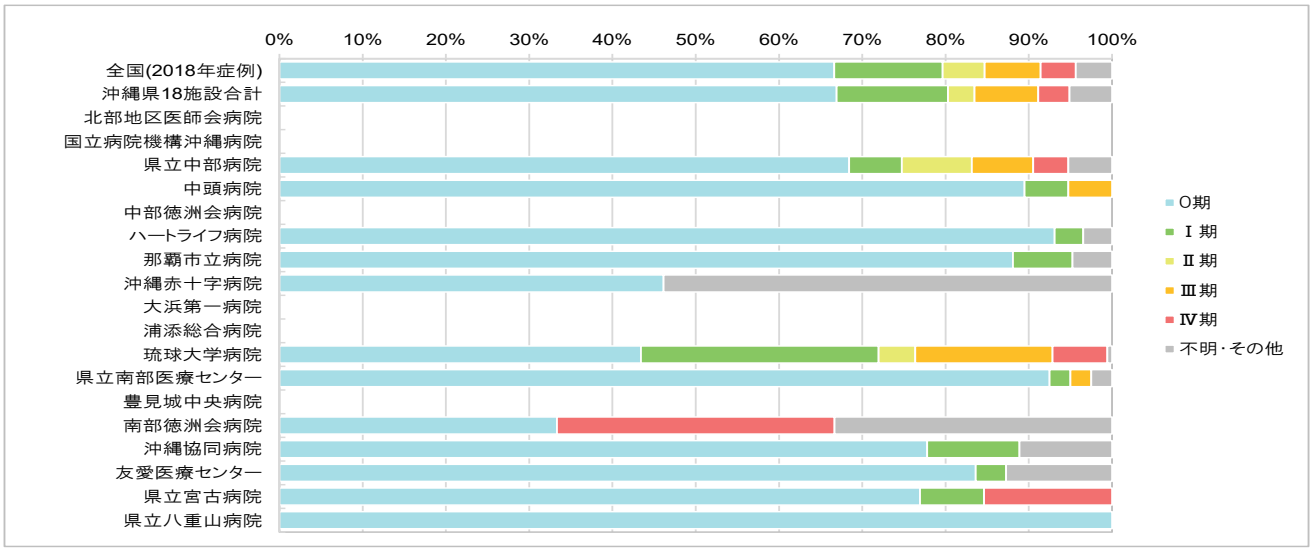
子宮頸部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	17,950	(77.4%)	3,418	(14.7%)	446	(1.9%)	724	(3.1%)	78	(0.3%)	585	(2.5%)	23,201	(100.0%)
沖縄県18施設合計	265	(80.3%)	57	(17.3%)	0	(0.0%)	4	(1.2%)	0	(0.0%)	4	(1.2%)	330	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	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	47	(87.0%)	7	(13.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	54	(100.0%)
中頭病院	13	(81.3%)	3	(18.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	16	(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	18	(90.0%)	2	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	20	(100.0%)
那覇市立病院	26	(96.3%)	1	(3.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
沖縄赤十字病院	10	(76.9%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	13	(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%)
琉球大学病院	69	(62.2%)	37	(33.3%)	0	(0.0%)	4	(3.6%)	0	(0.0%)	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	32	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	32	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	2	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
沖縄協同病院	6	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(25.0%)	8	(100.0%)
友愛医療センター	25	(86.2%)	4	(13.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
県立宮古病院	10	(90.9%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
県立八重山病院	7	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　総合ステージ別　登録数

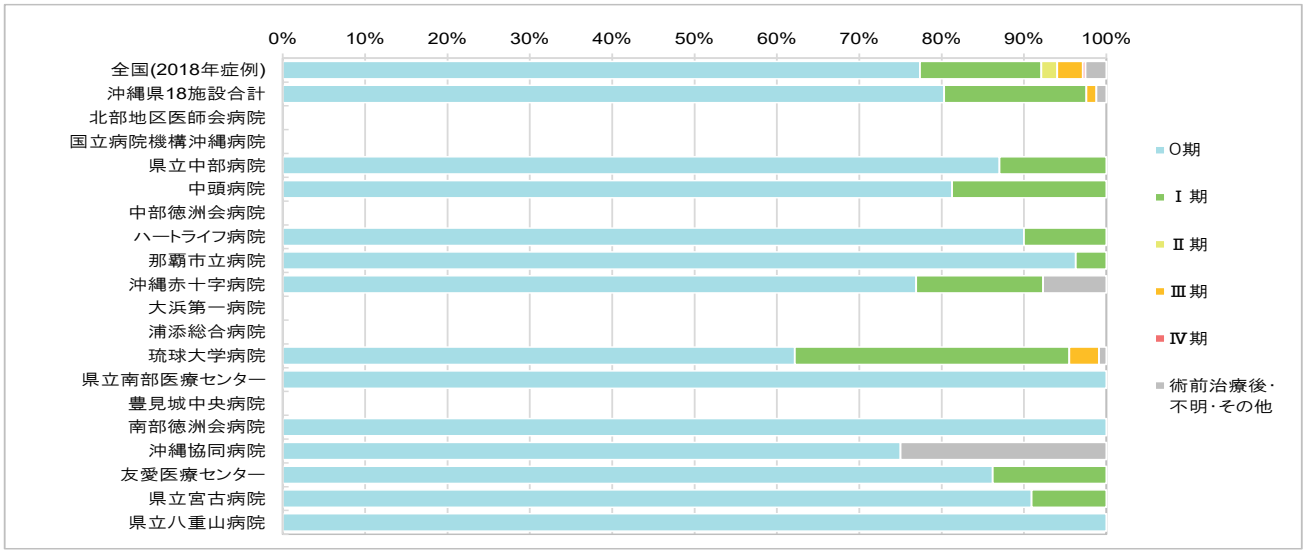
子宮頸部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	351	(69.1%)	77	(15.2%)	16	(3.1%)	43	(8.5%)	19	(3.7%)	2	(0.4%)	508	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	67	(70.5%)	9	(9.5%)	8	(8.4%)	7	(7.4%)	4	(4.2%)	0	(0.0%)	95	(100.0%)
中頭病院	15	(78.9%)	3	(15.8%)	0	(0.0%)	1	(5.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	19	(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	27	(93.1%)	2	(6.9%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	29	(100.0%)
那覇市立病院	40	(95.2%)	2	(4.8%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	42	(100.0%)
沖縄赤十字病院	10	(76.9%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.7%)	13	(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%)
琉球大学病院	76	(41.8%)	52	(28.6%)	8	(4.4%)	34	(18.7%)	12	(6.6%)	0	(0.0%)	182	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	38	(95.0%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	1	(2.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	40	(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%)	0	(0.0%)
南部徳洲会病院	2	(66.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	3	(100.0%)
沖縄協同病院	7	(77.8%)	1	(11.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(11.1%)	9	(100.0%)
友愛医療センター	51	(92.7%)	4	(7.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	10	(76.9%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	0	(0.0%)	13	(100.0%)
県立八重山病院	8	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

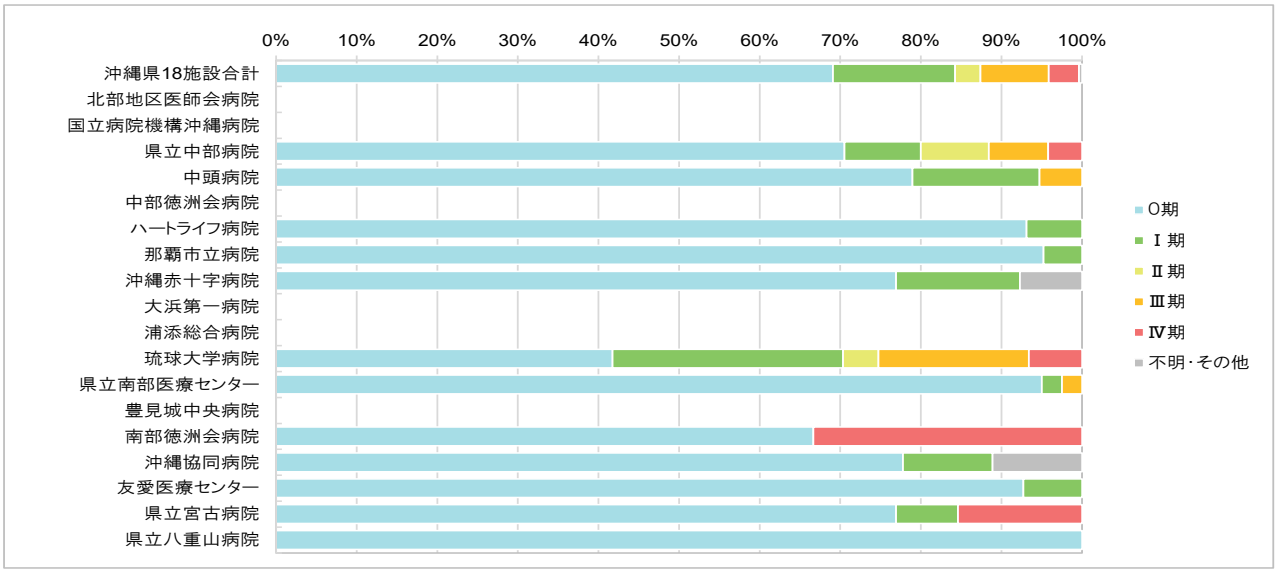
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

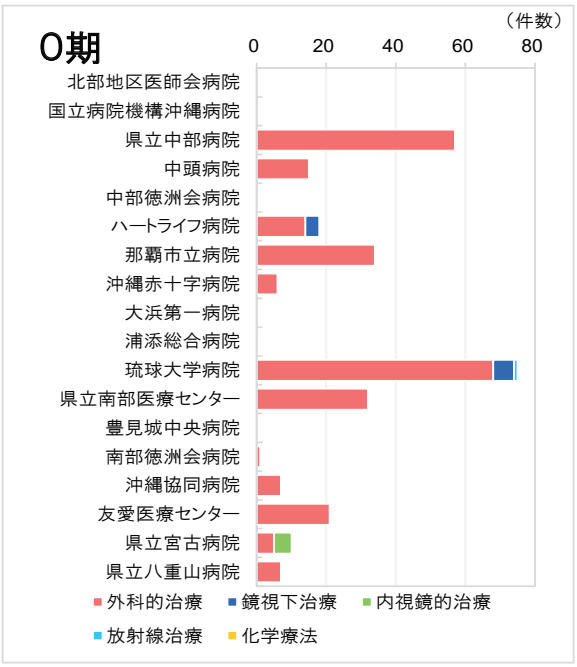
臨床医からのコメント

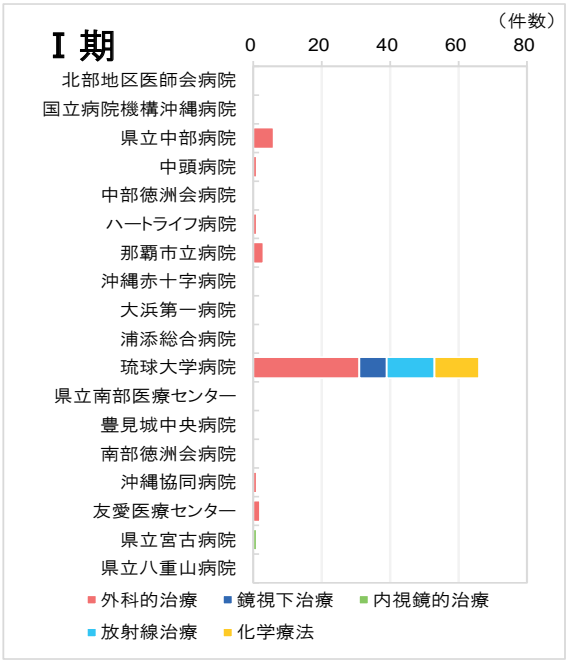
子宮頸癌は、検診とワクチン接種により予防できる数少ない癌の一つですが、2019 年の沖縄県の子宮頸癌登録数は 645 例であり、全国同様増加の一途をたどっています。

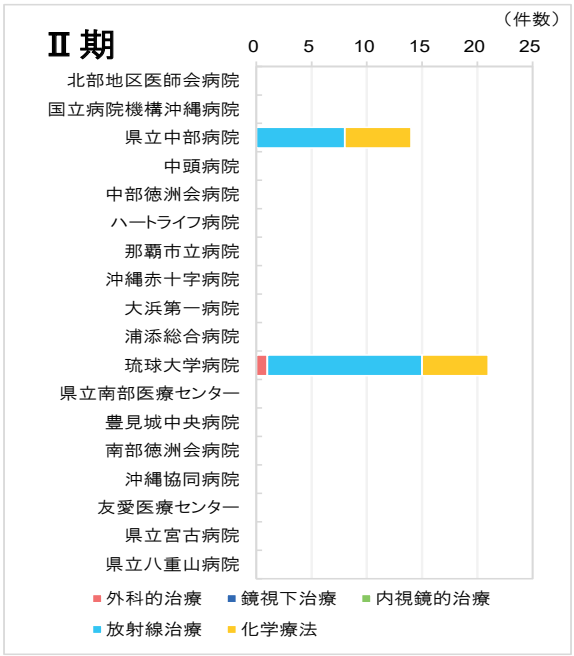
進行期別の比率は全国値と差はありませんが、人口比では沖縄県の子宮頸癌の患者数は多くなっています。また他の癌腫と異なり、30 代、40 代の若年層が多いのも特徴です。全症例の約 2/3 は、0 期に分類される子宮頸部高度異形成、即ち子宮頸癌の前癌病変であり、県内の産婦人科を有する複数の医療機関で子宮頸部円錐切除術や単純子宮全摘術などの外科的治療が行われています。一方、Ⅰ～Ⅳ期の浸潤癌に対しては、広汎子宮全摘術や補助化学療法、同時化学放射線療法などが適応となり、主に琉球大学病院と県立中部病院で治療が行われています。

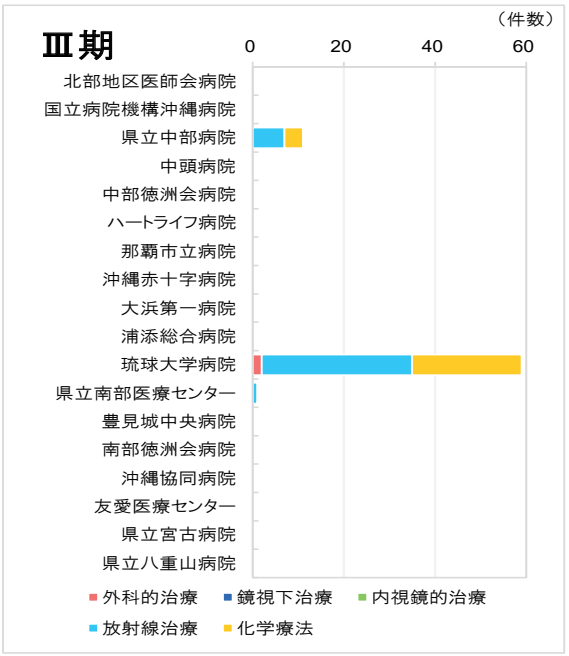
2020 年はコロナウイルス感染症の拡大により婦人科検診の受診を控えた方も (次のページにつづく→)

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

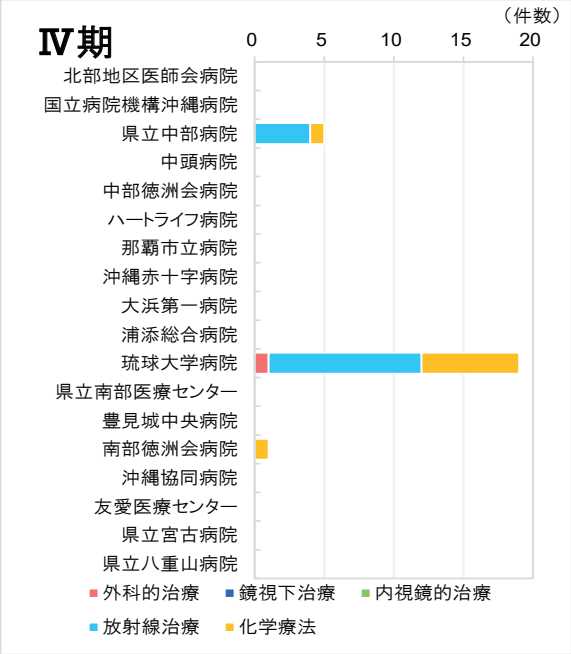
臨床医からのコメント

いらっしゃるのではないでしょうか。また子宮頸癌の原因であるヒトパピローマウイルス（HPV）ワクチン接種の積極的勧奨がほぼ中止状態となって早７年が経ちます。７月には従来の２価、４価ワクチンに加えて、複数のハイリスク HPV を予防できる９価ワクチンが承認されましたが、全国のワクチン接種率は 1% 未満と低迷しています。

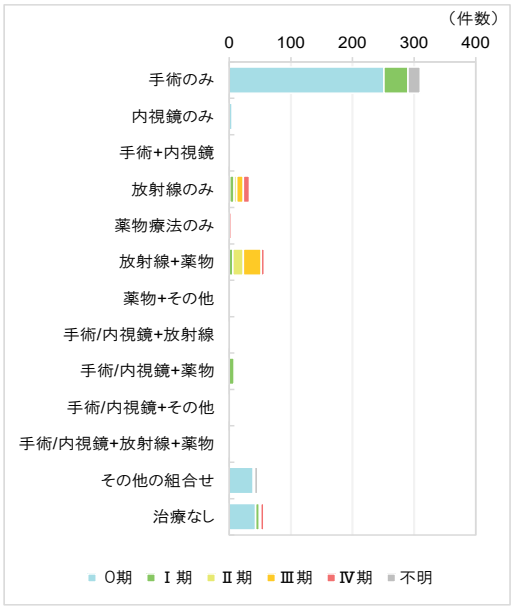
検診率の低下、ワクチン接種勧奨中止の現状から今後も子宮頸癌の増加が懸念されます。本来予防できるはずの子宮頸癌が増加している現状に、一人の産婦人科医として、また患者さんと同年代の女性として、歯がゆさを禁じ得ません。

仲本　朋子（琉球大学病院　産婦人科助教）

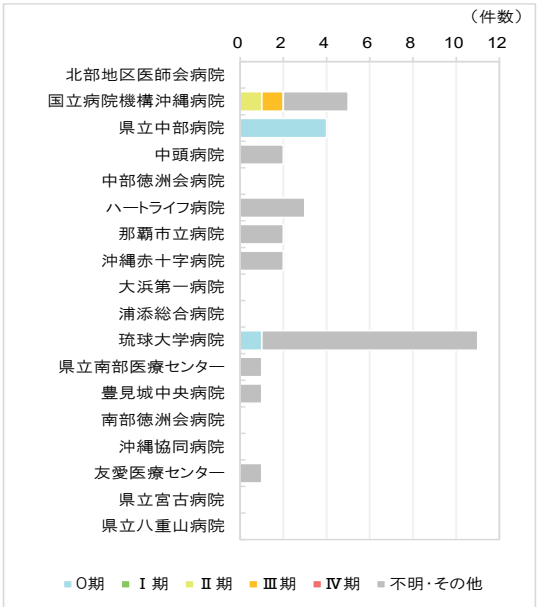
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－Ⅳ期



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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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（C54）

データを見ると

18 施設の子宮体がん登録数は 252 件（2019 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（2019 年）をみると、50 ～ 59 歳にピークを認め、いずれの年も全体の約 7 割～ 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、琉球大学病院 75 件、県立中部病院 40 件、那覇市立病院 34 件でした。

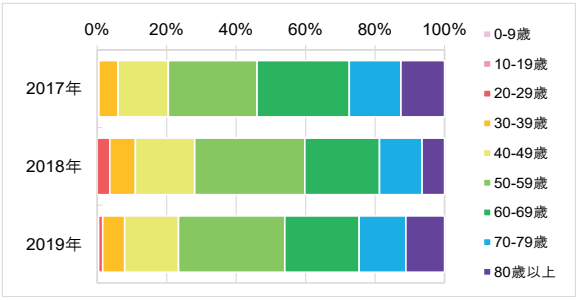
18 施設の治療前ステージ別登録数のⅠ期の割合（65.6%）は、全国の割合（71.4%）と比べて、5.8%下回ってあり、Ⅳ期の割合（12.5%）は、全国の割合（7.6%）と比べて 4.9%上回っていますが、大きな違いはみられず、それはその他のステージも同様でした。

施設別　登録数の推移

子宮体部	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	211	(100.0%)	206	(100.0%)	215	(100.0%)	246	(100.0%)	252	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.4%)	1	(0.4%)
国立病院機構沖縄病院	6	(2.8%)	3	(1.5%)	2	(0.9%)	10	(4.1%)	1	(0.4%)
県立中部病院	33	(15.6%)	30	(14.6%)	31	(14.4%)	49	(19.9%)	40	(15.9%)
中頭病院	23	(10.9%)	12	(5.8%)	10	(4.7%)	5	(2.0%)	11	(4.4%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	4	(1.9%)	6	(2.8%)	1	(0.4%)	2	(0.8%)
ハートライフ病院	9	(4.3%)	5	(2.4%)	7	(3.3%)	14	(5.7%)	17	(6.7%)
那覇市立病院	17	(8.1%)	18	(8.7%)	22	(10.2%)	26	(10.6%)	34	(13.5%)
沖縄赤十字病院	17	(8.1%)	14	(6.8%)	16	(7.4%)	18	(7.3%)	23	(9.1%)
大浜第一病院	—	—	0	(0.0%)	1	(0.5%)	1	(0.4%)	2	(0.8%)
浦添総合病院	1	(0.5%)	1	(0.5%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学病院	67	(31.8%)	72	(35.0%)	76	(35.3%)	83	(33.7%)	75	(29.8%)
県立南部医療センター･こども医療センター	1	(0.5%)	5	(2.4%)	8	(3.7%)	8	(3.3%)	8	(3.2%)
豊見城中央病院	3	(1.4%)	6	(2.9%)	3	(1.4%)	1	(0.4%)	2	(0.8%)
南部徳洲会病院	4	(1.9%)	5	(2.4%)	1	(0.5%)	2	(0.8%)	6	(2.4%)
沖縄協同病院	3	(1.4%)	4	(1.9%)	7	(3.3%)	3	(1.2%)	4	(1.6%)
友愛医療センター	21	(10.0%)	23	(11.2%)	20	(9.3%)	17	(6.9%)	16	(6.3%)
県立宮古病院	6	(2.8%)	0	(0.0%)	2	(0.9%)	5	(2.0%)	5	(2.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	4	(1.9%)	3	(1.4%)	2	(0.8%)	5	(2.0%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

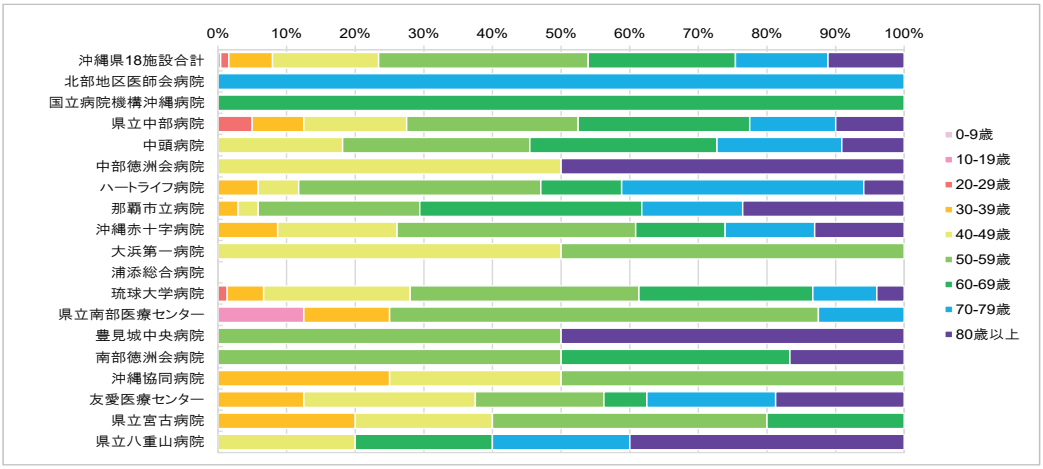
子宮体部	2017年		2018年		2019年	
合計	215	(100.0%)	246	(100.0%)	252	(100.0%)
0-9歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.4%)
20-29歳	1	(0.5%)	9	(3.7%)	3	(1.2%)
30-39歳	12	(5.6%)	18	(7.3%)	16	(6.3%)
40-49歳	31	(14.4%)	42	(17.1%)	39	(15.5%)
50-59歳	55	(25.6%)	78	(31.7%)	77	(30.6%)
60-69歳	57	(26.5%)	53	(21.5%)	54	(21.4%)
70-79歳	32	(14.9%)	30	(12.2%)	34	(13.5%)
80歳以上	27	(12.6%)	16	(6.5%)	28	(11.1%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

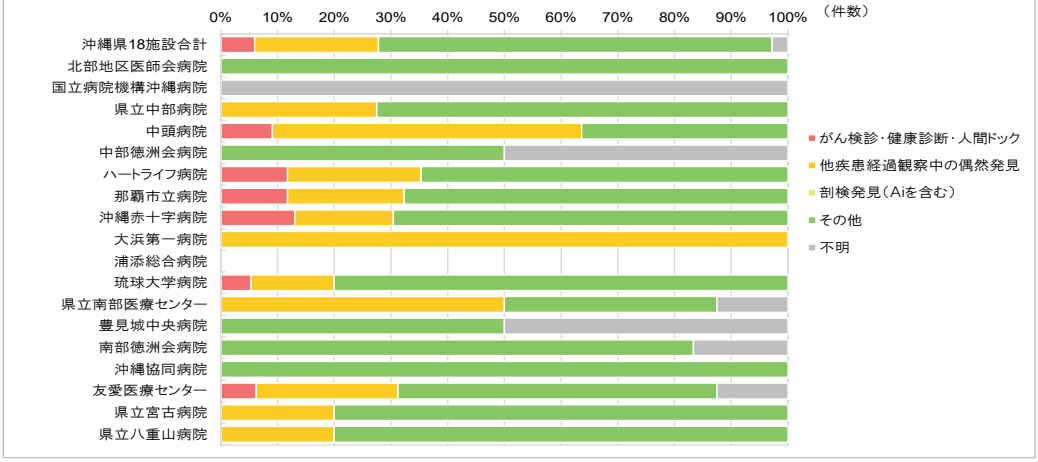
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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%)	1	(0.4%)	3	(1.2%)	16	(6.3%)	39	(15.5%)	77	(30.6%)	54	(21.4%)	34	(13.5%)	28	(11.1%)	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%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(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	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(5.0%)	3	(7.5%)	6	(15.0%)	10	(25.0%)	10	(25.0%)	5	(12.5%)	4	(10.0%)	40	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(18.2%)	3	(27.3%)	3	(27.3%)	2	(18.2%)	1	(9.1%)	11	(100.0%)
中部徳洲会病院	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%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(5.9%)	1	(5.9%)	6	(35.3%)	2	(11.8%)	6	(35.3%)	1	(5.9%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.9%)	1	(2.9%)	8	(23.5%)	11	(32.4%)	5	(14.7%)	8	(23.5%)	34	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.7%)	4	(17.4%)	8	(34.8%)	3	(13.0%)	3	(13.0%)	3	(13.0%)	23	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	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%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.3%)	4	(5.3%)	16	(21.3%)	25	(33.3%)	19	(25.3%)	7	(9.3%)	3	(4.0%)	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%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	5	(62.5%)	0	(0.0%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	8	(100.0%)
豊見城中央病院	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%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(50.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(25.0%)	1	(25.0%)	2	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(12.5%)	4	(25.0%)	3	(18.8%)	1	(6.3%)	3	(18.8%)	3	(18.8%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	5	(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	15	(6.0%)	55	(21.8%)	0	(0.0%)	175	(69.4%)	7	(2.8%)	252	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	11	(27.5%)	0	(0.0%)	29	(72.5%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
中頭病院	1	(9.1%)	6	(54.5%)	0	(0.0%)	4	(36.4%)	0	(0.0%)	11	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	2	(100.0%)
ハートライフ病院	2	(11.8%)	4	(23.5%)	0	(0.0%)	11	(64.7%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
那覇市立病院	4	(11.8%)	7	(20.6%)	0	(0.0%)	23	(67.6%)	0	(0.0%)	34	(100.0%)
沖縄赤十字病院	3	(13.0%)	4	(17.4%)	0	(0.0%)	16	(69.6%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
大浜第一病院	0	(0.0%)	2	(100.0%)	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%)
琉球大学病院	4	(5.3%)	11	(14.7%)	0	(0.0%)	60	(80.0%)	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%)	4	(50.0%)	0	(0.0%)	3	(37.5%)	1	(12.5%)	8	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(50.0%)	1	(50.0%)	2	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)	0	(0.0%)	4	(100.0%)
友愛医療センター	1	(6.3%)	4	(25.0%)	0	(0.0%)	9	(56.3%)	2	(12.5%)	16	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	1	(20.0%)	0	(0.0%)	4	(80.0%)	0	(0.0%)	5	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	0	(0.0%)	10,003	(71.4%)	582	(4.2%)	1,261	(9.0%)	1,068	(7.6%)	1,093	(7.8%)	14,007	(100.0%)
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	126	(65.6%)	11	(5.7%)	13	(6.8%)	24	(12.5%)	18	(9.4%)	192	(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%)	29	(74.4%)	1	(2.6%)	3	(7.7%)	4	(10.3%)	2	(5.1%)	39	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	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%)	8	(61.5%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	2	(15.4%)	13	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	19	(70.4%)	4	(14.8%)	2	(7.4%)	2	(7.4%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	6	(30.0%)	0	(0.0%)	1	(5.0%)	2	(10.0%)	11	(55.0%)	20	(100.0%)
大浜第一病院	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%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	41	(63.1%)	5	(7.7%)	7	(10.8%)	11	(16.9%)	1	(1.5%)	65	(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	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	4	(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%)	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%)	1	(100.0%)	1	(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%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	12	(85.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(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%)
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　術後ステージ別　登録数

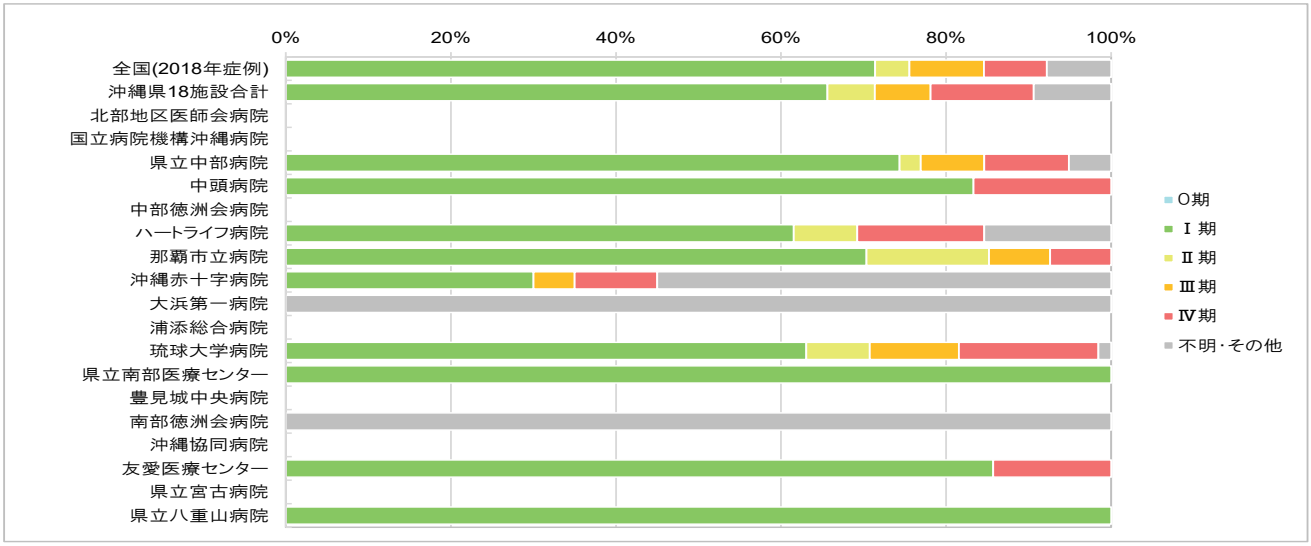
子宮体部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	0	(0.0%)	9,535	(74.4%)	697	(5.4%)	1,659	(12.9%)	583	(4.5%)	341	(2.7%)	12,815	(100.0%)
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	118	(78.7%)	16	(10.7%)	11	(7.3%)	3	(2.0%)	2	(1.3%)	150	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	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%)	22	(71.0%)	3	(9.7%)	5	(16.1%)	0	(0.0%)	1	(3.2%)	31	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	5	(100.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	9	(90.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	10	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	20	(87.0%)	2	(8.7%)	1	(4.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(64.7%)	4	(23.5%)	1	(5.9%)	1	(5.9%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
大浜第一病院	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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	36	(76.6%)	5	(10.6%)	4	(8.5%)	1	(2.1%)	1	(2.1%)	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%)	3	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	4	(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%)	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%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	10	(90.9%)	1	(9.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	11	(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%)
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　総合ステージ別　登録数

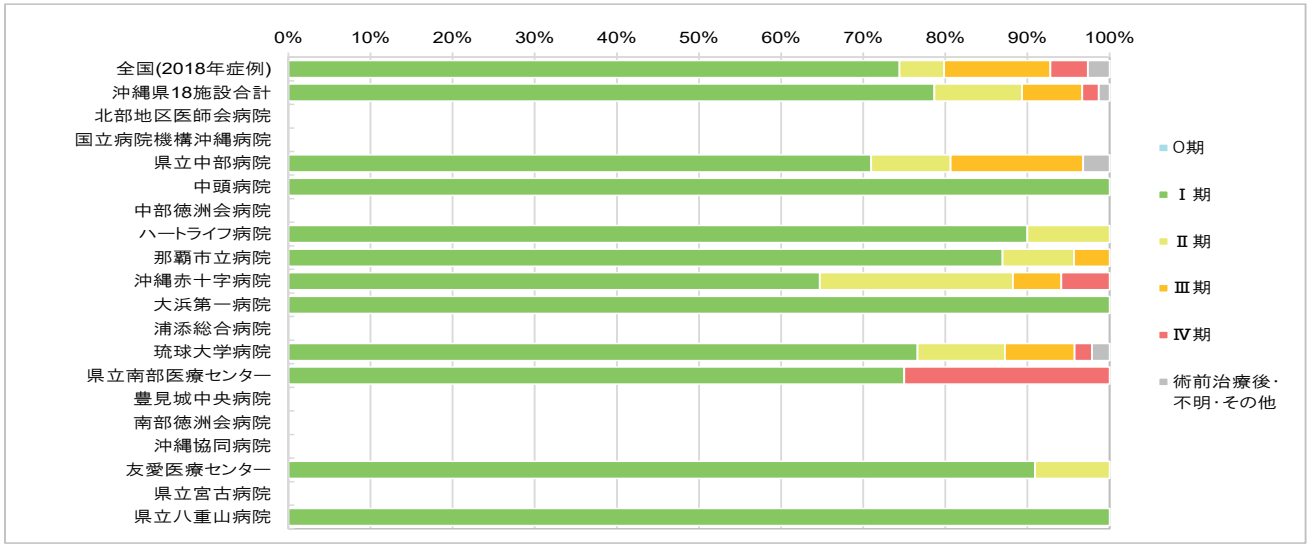
子宮体部	0期		Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	0	(0.0%)	128	(66.7%)	16	(8.3%)	17	(8.9%)	28	(14.6%)	3	(1.6%)	192	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	25	(64.1%)	3	(7.7%)	6	(15.4%)	5	(12.8%)	0	(0.0%)	39	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	5	(83.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	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%)	9	(69.2%)	1	(7.7%)	0	(0.0%)	2	(15.4%)	1	(7.7%)	13	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	21	(77.8%)	2	(7.4%)	1	(3.7%)	3	(11.1%)	0	(0.0%)	27	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	11	(55.0%)	4	(20.0%)	1	(5.0%)	3	(15.0%)	1	(5.0%)	20	(100.0%)
大浜第一病院	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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	40	(61.5%)	5	(7.7%)	9	(13.8%)	11	(16.9%)	0	(0.0%)	65	(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	(75.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(25.0%)	0	(0.0%)	4	(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%)	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%)	1	(100.0%)	1	(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%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	11	(78.6%)	1	(7.1%)	0	(0.0%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	14	(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%)
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%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

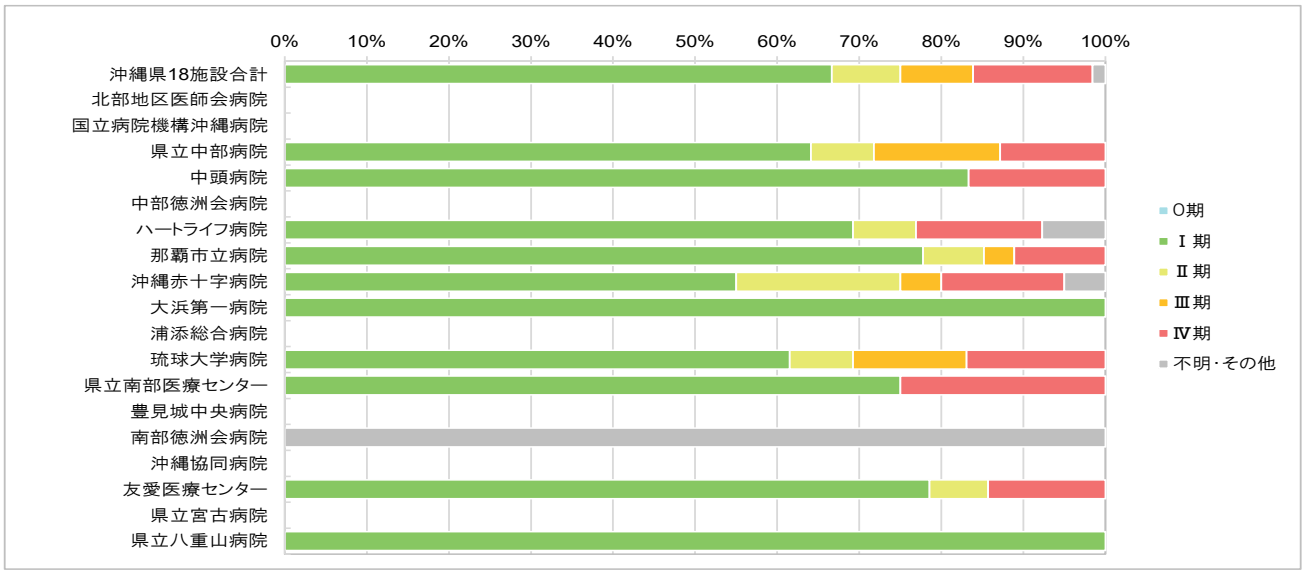
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



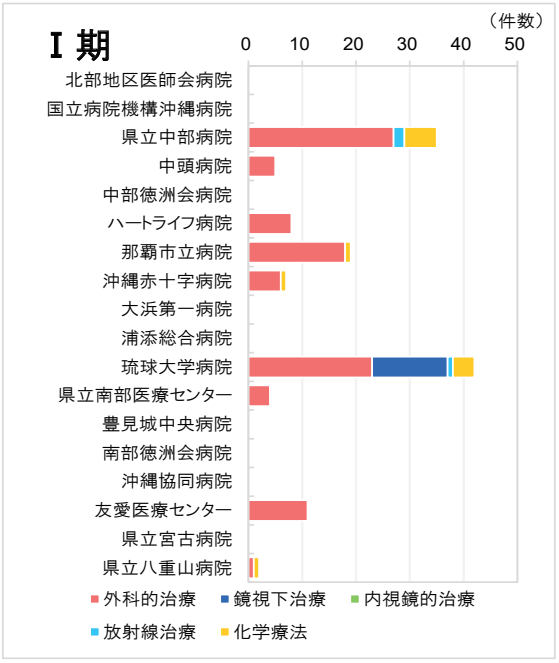
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」のみ集計
2.「癌腫」
3. 術後ステージの集計においては、上記「1」「2」に加えて「項目：外科的・鏡視下・内視鏡的治療の結果」の区分が原発巣切除例とする。

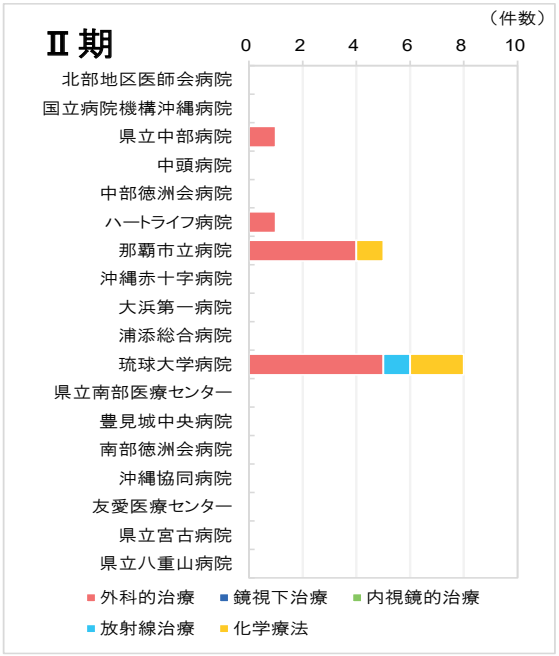
臨床医からのコメント

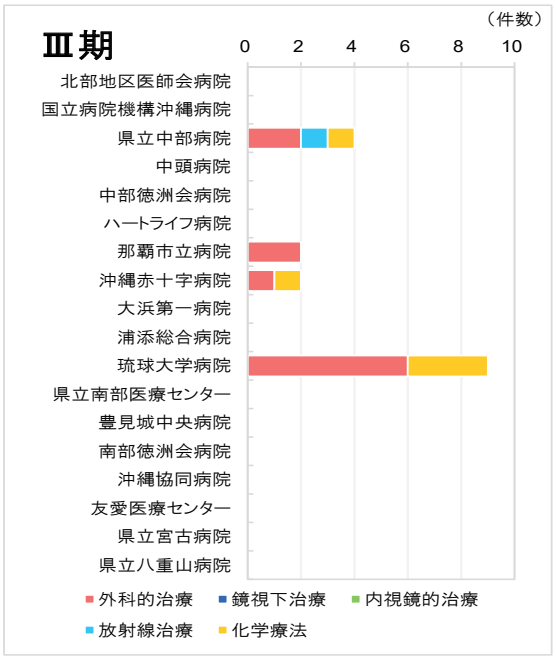
沖縄県における子宮体がんは 2019 年も前年と同様に 250 件程度で推移しており、全国的な子宮体がん症例数の増加と同様に、年々増加傾向にあると考えます。50 代が発症のピークであることに変わりはありませんが、子宮体がんが検診で発見されることは少なく、不正性器出血などを契機に発見されることが多いことから、特に閉経前後の不正性器出血がある方は積極的に産婦人科を受診していただき、内膜の病理検査を行うことが望ましいと考えます。また、組織型は記載されていませんが、例年 70 歳以上の症例が全体の約 20 ～ 25％で推移しており、高齢化によるエストロゲン非依存性の組織型が一定の割合で存在しているものと考えられます。高齢者では縮小手術など姑息的な治療にとどめざるを得ないことも多く、早期発見による早期の治療介入が望まれます。
子宮体がんは早期から進行期まで、手術療法が治療の第一選択になります。 (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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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」

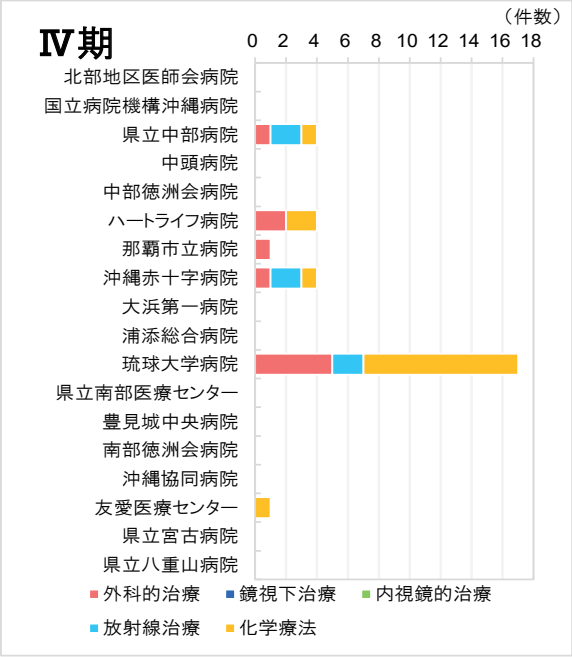
臨床医からのコメント

様々な施設でⅠ期に対する手術療法が行われていますが、腹腔鏡手術症例、若年症例の妊孕性温存のためのホルモン治療、Ⅱ期以上の進行期症例の手術・化学療法は特定の施設に集約されており、各施設間で適切な診療の連携が行われていると考えます。

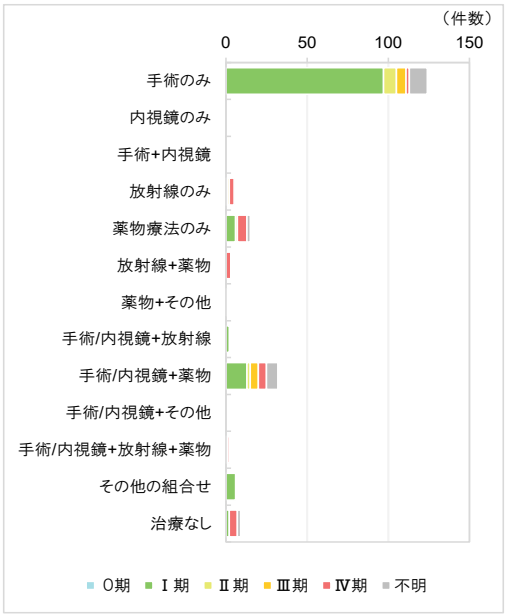
腹腔鏡下傍大動脈リンパ節郭清など専門性の高い治療の適応拡大や、TCGA（The Human Cancer Genome Atlas）を用いた分子遺伝学的分類の導入、治験が行われている免疫チェックポイント阻害薬や分子標的薬などによる治療・予後の改善も期待されます。集学的治療が可能な施設のニーズが高まっていくと考えられ、婦人科腫瘍だけでなく腹腔鏡手術や化学療法など専門医の育成が引き続き望まれます。

平良　祐介（琉球大学病院　産婦人科助教）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 1,029 件（2019 年）で、前年の登録数より 12.6%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、琉球大学病院 158 件、中部徳洲会病院 138 件、南部徳洲会病院 135 件でした。

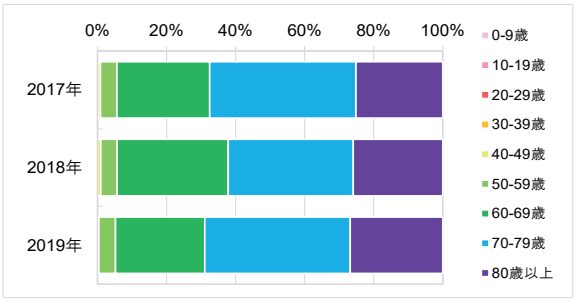
18 施設の治療前ステージ別登録数Ⅰ期の割合（37.9%）は、全国の割合（48.1%）に比べ、10.2% 下回っていました。また、Ⅳ期の割合（22.2%）は、全国の割合（16.3%）に比べ、5.9%上回っていました。

施設別　登録数の推移

前立腺	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	786	(100.0%)	817	(100.0%)	890	(100.0%)	914	(100.0%)	1,029	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(0.2%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	7	(0.9%)	7	(0.9%)	10	(1.1%)	5	(0.5%)	8	(0.8%)
県立中部病院	52	(6.6%)	67	(8.2%)	67	(7.5%)	82	(9.0%)	113	(11.0%)
中頭病院	82	(10.4%)	60	(7.3%)	84	(9.4%)	92	(10.1%)	100	(9.7%)
中部徳洲会病院	137	(17.4%)	149	(18.2%)	118	(13.3%)	138	(15.1%)	138	(13.4%)
ハートライフ病院	31	(3.9%)	58	(7.1%)	42	(4.7%)	47	(5.1%)	49	(4.8%)
那覇市立病院	60	(7.6%)	55	(6.7%)	52	(5.8%)	77	(8.4%)	66	(6.4%)
沖縄赤十字病院	24	(3.1%)	35	(4.3%)	48	(5.4%)	30	(3.3%)	43	(4.2%)
大浜第一病院	—	—	12	(1.5%)	16	(1.8%)	33	(3.6%)	34	(3.3%)
浦添総合病院	3	(0.4%)	6	(0.7%)	6	(0.7%)	6	(0.7%)	6	(0.6%)
琉球大学病院	104	(13.2%)	99	(12.1%)	137	(15.4%)	119	(13.0%)	158	(15.4%)
県立南部医療センター･こども医療センター	6	(0.8%)	4	(0.5%)	14	(1.6%)	17	(1.9%)	22	(2.1%)
豊見城中央病院	11	(1.4%)	11	(1.3%)	10	(1.1%)	13	(1.4%)	10	(1.0%)
南部徳洲会病院	145	(18.4%)	117	(14.3%)	148	(16.6%)	118	(12.9%)	135	(13.1%)
沖縄協同病院	11	(1.4%)	22	(2.7%)	25	(2.8%)	20	(2.2%)	18	(1.7%)
友愛医療センター	83	(10.6%)	70	(8.6%)	83	(9.3%)	79	(8.6%)	65	(6.3%)
県立宮古病院	22	(2.8%)	23	(2.8%)	16	(1.8%)	26	(2.8%)	38	(3.7%)
県立八重山病院	8	(1.0%)	22	(2.7%)	14	(1.6%)	10	(1.1%)	26	(2.5%)

年齢階級別　登録数と登録割合の推移

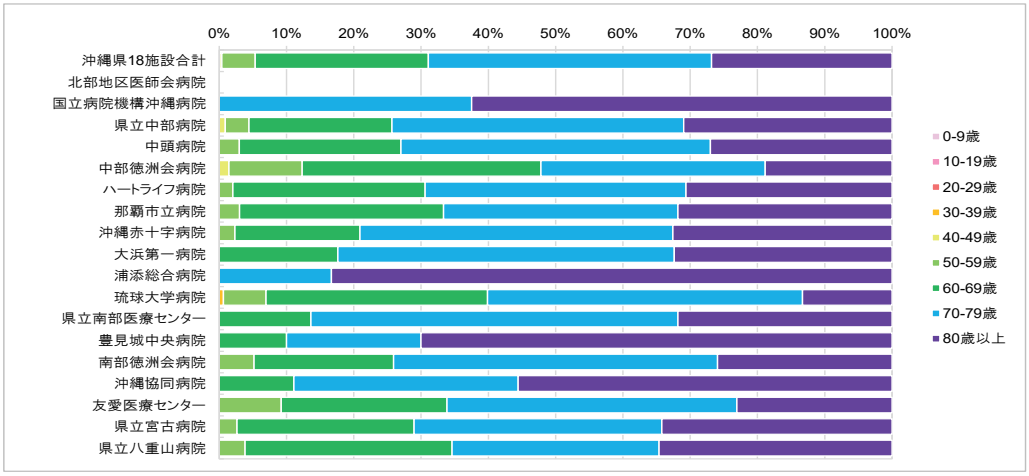
前立腺	2017年		2018年		2019年	
合計	890	(100.0%)	914	(100.0%)	1,029	(100.0%)
0-9歳	1	(0.1%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
10-19歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
20-29歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.1%)
40-49歳	7	(0.8%)	9	(1.0%)	3	(0.3%)
50-59歳	42	(4.7%)	43	(4.7%)	50	(4.9%)
60-69歳	239	(26.9%)	294	(32.2%)	266	(25.9%)
70-79歳	377	(42.4%)	331	(36.2%)	433	(42.1%)
80歳以上	224	(25.2%)	237	(25.9%)	276	(26.8%)



＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

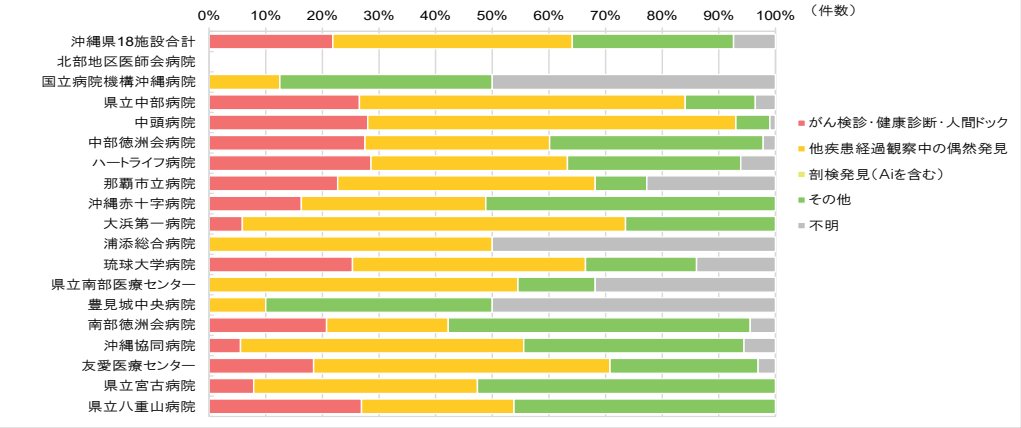
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.1%)	3	(0.3%)	51	(5.0%)	265	(25.8%)	433	(42.1%)	276	(26.8%)	1,029	(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%)	0	(0.0%)	3	(37.5%)	5	(62.5%)	8	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.9%)	4	(3.5%)	24	(21.2%)	49	(43.4%)	35	(31.0%)	113	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(3.0%)	24	(24.0%)	46	(46.0%)	27	(27.0%)	100	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(1.4%)	15	(10.9%)	49	(35.5%)	46	(33.3%)	26	(18.8%)	138	(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	(2.0%)	14	(28.6%)	19	(38.8%)	15	(30.6%)	49	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(3.0%)	20	(30.3%)	23	(34.8%)	21	(31.8%)	66	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.3%)	8	(18.6%)	20	(46.5%)	14	(32.6%)	43	(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%)	6	(17.6%)	17	(50.0%)	11	(32.4%)	34	(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%)	1	(16.7%)	5	(83.3%)	6	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.6%)	0	(0.0%)	10	(6.3%)	52	(32.9%)	74	(46.8%)	21	(13.3%)	158	(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%)	3	(13.6%)	12	(54.5%)	7	(31.8%)	22	(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%)	1	(10.0%)	2	(20.0%)	7	(70.0%)	10	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	7	(5.2%)	28	(20.7%)	65	(48.1%)	35	(25.9%)	135	(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%)	2	(11.1%)	6	(33.3%)	10	(55.6%)	18	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(9.2%)	16	(24.6%)	28	(43.1%)	15	(23.1%)	65	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(2.6%)	10	(26.3%)	14	(36.8%)	13	(34.2%)	38	(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	(3.8%)	8	(30.8%)	8	(30.8%)	9	(34.6%)	26	(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	225	(21.9%)	435	(42.3%)	0	(0.0%)	293	(28.5%)	76	(7.4%)	1,029	(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%)	1	(12.5%)	0	(0.0%)	3	(37.5%)	4	(50.0%)	8	(100.0%)
県立中部病院	30	(26.5%)	65	(57.5%)	0	(0.0%)	14	(12.4%)	4	(3.5%)	113	(100.0%)
中頭病院	28	(28.0%)	65	(65.0%)	0	(0.0%)	6	(6.0%)	1	(1.0%)	100	(100.0%)
中部徳洲会病院	38	(27.5%)	45	(32.6%)	0	(0.0%)	52	(37.7%)	3	(2.2%)	138	(100.0%)
ハートライフ病院	14	(28.6%)	17	(34.7%)	0	(0.0%)	15	(30.6%)	3	(6.1%)	49	(100.0%)
那覇市立病院	15	(22.7%)	30	(45.5%)	0	(0.0%)	6	(9.1%)	15	(22.7%)	66	(100.0%)
沖縄赤十字病院	7	(16.3%)	14	(32.6%)	0	(0.0%)	22	(51.2%)	0	(0.0%)	43	(100.0%)
大浜第一病院	2	(5.9%)	23	(67.6%)	0	(0.0%)	9	(26.5%)	0	(0.0%)	34	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	3	(50.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(50.0%)	6	(100.0%)
琉球大学病院	40	(25.3%)	65	(41.1%)	0	(0.0%)	31	(19.6%)	22	(13.9%)	158	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	0	(0.0%)	12	(54.5%)	0	(0.0%)	3	(13.6%)	7	(31.8%)	22	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	4	(40.0%)	5	(50.0%)	10	(100.0%)
南部徳洲会病院	28	(20.7%)	29	(21.5%)	0	(0.0%)	72	(53.3%)	6	(4.4%)	135	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(5.6%)	9	(50.0%)	0	(0.0%)	7	(38.9%)	1	(5.6%)	18	(100.0%)
友愛医療センター	12	(18.5%)	34	(52.3%)	0	(0.0%)	17	(26.2%)	2	(3.1%)	65	(100.0%)
県立宮古病院	3	(7.9%)	15	(39.5%)	0	(0.0%)	20	(52.6%)	0	(0.0%)	38	(100.0%)
県立八重山病院	7	(26.9%)	7	(26.9%)	0	(0.0%)	12	(46.2%)	0	(0.0%)	26	(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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

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(2018年症例)	29,414	(48.1%)	12,844	(21.0%)	7,349	(12.0%)	9,980	(16.3%)	1,514	(2.5%)	61,101	(100.0%)
沖縄県18施設合計	256	(37.9%)	170	(25.2%)	62	(9.2%)	150	(22.2%)	37	(5.5%)	675	(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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	25	(27.5%)	23	(25.3%)	18	(19.8%)	19	(20.9%)	6	(6.6%)	91	(100.0%)
中頭病院	34	(50.7%)	14	(20.9%)	7	(10.4%)	11	(16.4%)	1	(1.5%)	67	(100.0%)
中部徳洲会病院	42	(37.5%)	34	(30.4%)	17	(15.2%)	18	(16.1%)	1	(0.9%)	112	(100.0%)
ハートライフ病院	4	(10.5%)	15	(39.5%)	3	(7.9%)	16	(42.1%)	0	(0.0%)	38	(100.0%)
那覇市立病院	16	(40.0%)	15	(37.5%)	1	(2.5%)	8	(20.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(4.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.7%)	20	(87.0%)	23	(100.0%)
大浜第一病院	18	(54.5%)	1	(3.0%)	5	(15.2%)	9	(27.3%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
琉球大学病院	63	(55.3%)	21	(18.4%)	6	(5.3%)	20	(17.5%)	4	(3.5%)	114	(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	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(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%)
南部徳洲会病院	20	(43.5%)	13	(28.3%)	0	(0.0%)	13	(28.3%)	0	(0.0%)	46	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(13.3%)	5	(33.3%)	2	(13.3%)	5	(33.3%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)
友愛医療センター	19	(34.5%)	21	(38.2%)	2	(3.6%)	13	(23.6%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	9	(39.1%)	6	(26.1%)	0	(0.0%)	8	(34.8%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
県立八重山病院	3	(20.0%)	2	(13.3%)	1	(6.7%)	5	(33.3%)	4	(26.7%)	15	(100.0%)

施設別　UICC TNM 分類　術後ステージ別　登録数

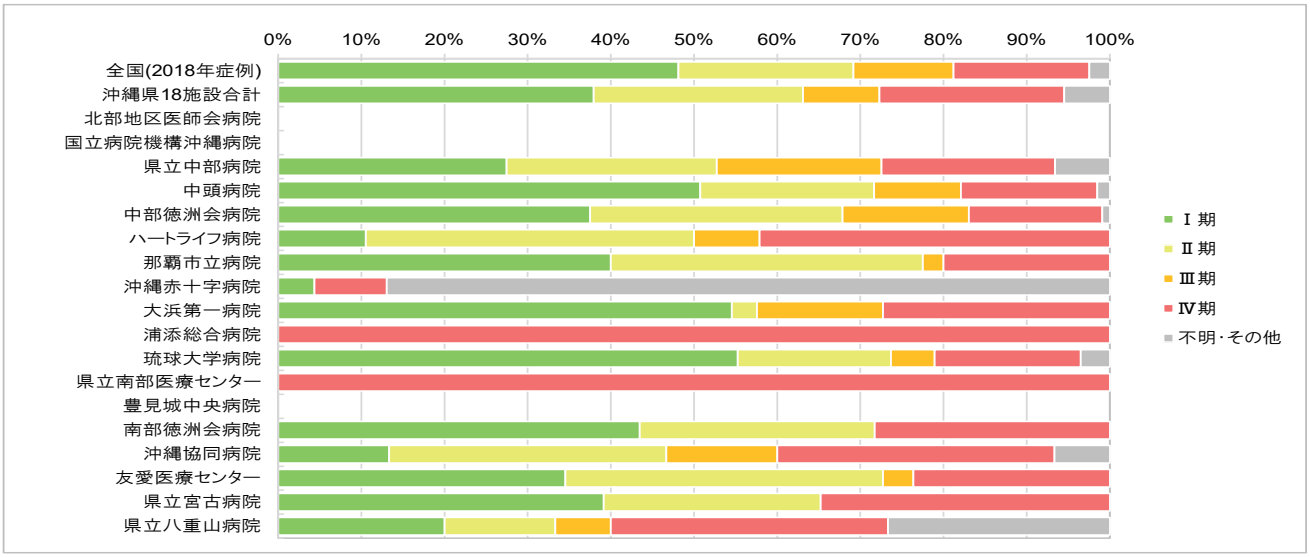
前立腺	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		術前治療後・不明・その他		合計	
全国(2018年症例)	3,471	(18.0%)	9,077	(47.1%)	3,829	(19.9%)	611	(3.2%)	2,284	(11.9%)	19,272	(100.0%)
沖縄県18施設合計	30	(21.3%)	62	(44.0%)	9	(6.4%)	4	(2.8%)	36	(25.5%)	141	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	13	(39.4%)	8	(24.2%)	2	(6.1%)	0	(0.0%)	10	(30.3%)	33	(100.0%)
中頭病院	6	(30.0%)	12	(60.0%)	1	(5.0%)	0	(0.0%)	1	(5.0%)	20	(100.0%)
中部徳洲会病院	6	(14.6%)	21	(51.2%)	1	(2.4%)	0	(0.0%)	13	(31.7%)	41	(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%)
那覇市立病院	1	(10.0%)	5	(50.0%)	3	(30.0%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)	10	(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%)
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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
琉球大学病院	3	(10.0%)	14	(46.7%)	1	(3.3%)	2	(6.7%)	10	(33.3%)	30	(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%)
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%)
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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	1	(16.7%)	2	(33.3%)	6	(100.0%)
県立宮古病院	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	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

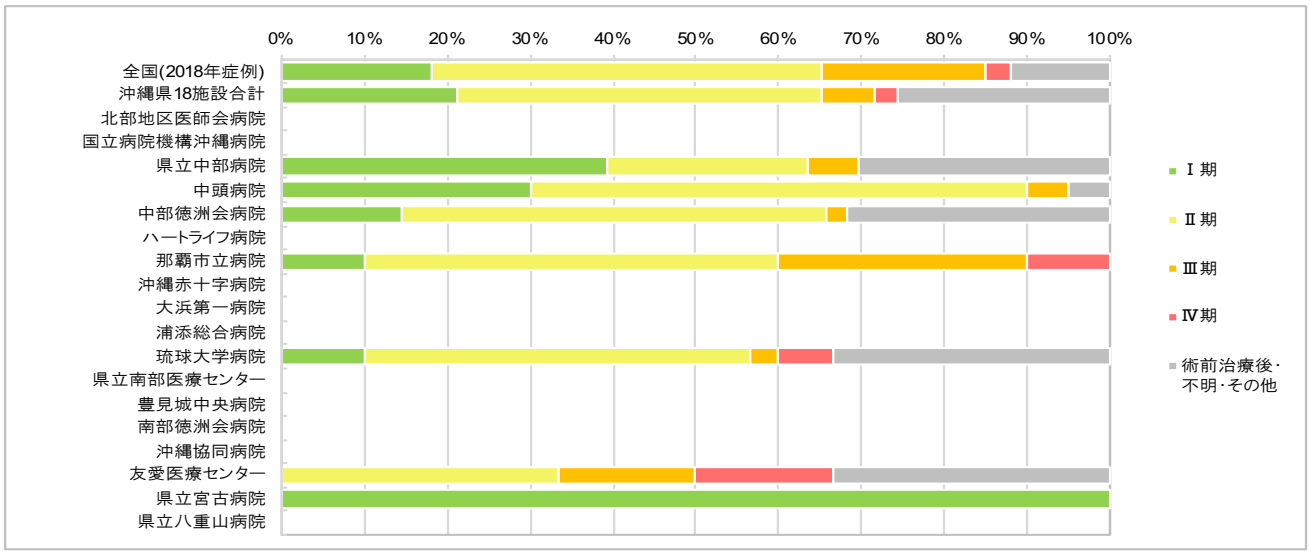
前立腺	Ⅰ期		Ⅱ期		Ⅲ期		Ⅳ期		不明・その他		合計	
沖縄県18施設合計	217	(32.1%)	204	(30.2%)	73	(10.8%)	154	(22.8%)	27	(4.0%)	675	(100.0%)
北部地区医師会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
県立中部病院	27	(29.7%)	26	(28.6%)	19	(20.9%)	19	(20.9%)	0	(0.0%)	91	(100.0%)
中頭病院	25	(37.3%)	22	(32.8%)	9	(13.4%)	11	(16.4%)	0	(0.0%)	67	(100.0%)
中部徳洲会病院	28	(25.0%)	47	(42.0%)	19	(17.0%)	18	(16.1%)	0	(0.0%)	112	(100.0%)
ハートライフ病院	4	(10.5%)	15	(39.5%)	3	(7.9%)	16	(42.1%)	0	(0.0%)	38	(100.0%)
那覇市立病院	11	(27.5%)	14	(35.0%)	5	(12.5%)	10	(25.0%)	0	(0.0%)	40	(100.0%)
沖縄赤十字病院	1	(4.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(8.7%)	20	(87.0%)	23	(100.0%)
大浜第一病院	18	(54.5%)	1	(3.0%)	5	(15.2%)	9	(27.3%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)	0	(0.0%)	2	(100.0%)
琉球大学病院	50	(43.9%)	32	(28.1%)	8	(7.0%)	22	(19.3%)	2	(1.8%)	114	(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	(100.0%)	0	(0.0%)	1	(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%)
南部徳洲会病院	20	(43.5%)	13	(28.3%)	0	(0.0%)	13	(28.3%)	0	(0.0%)	46	(100.0%)
沖縄協同病院	2	(13.3%)	5	(33.3%)	2	(13.3%)	5	(33.3%)	1	(6.7%)	15	(100.0%)
友愛医療センター	19	(34.5%)	21	(38.2%)	2	(3.6%)	13	(23.6%)	0	(0.0%)	55	(100.0%)
県立宮古病院	9	(39.1%)	6	(26.1%)	0	(0.0%)	8	(34.8%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
県立八重山病院	3	(20.0%)	2	(13.3%)	1	(6.7%)	5	(33.3%)	4	(26.7%)	15	(100.0%)

＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

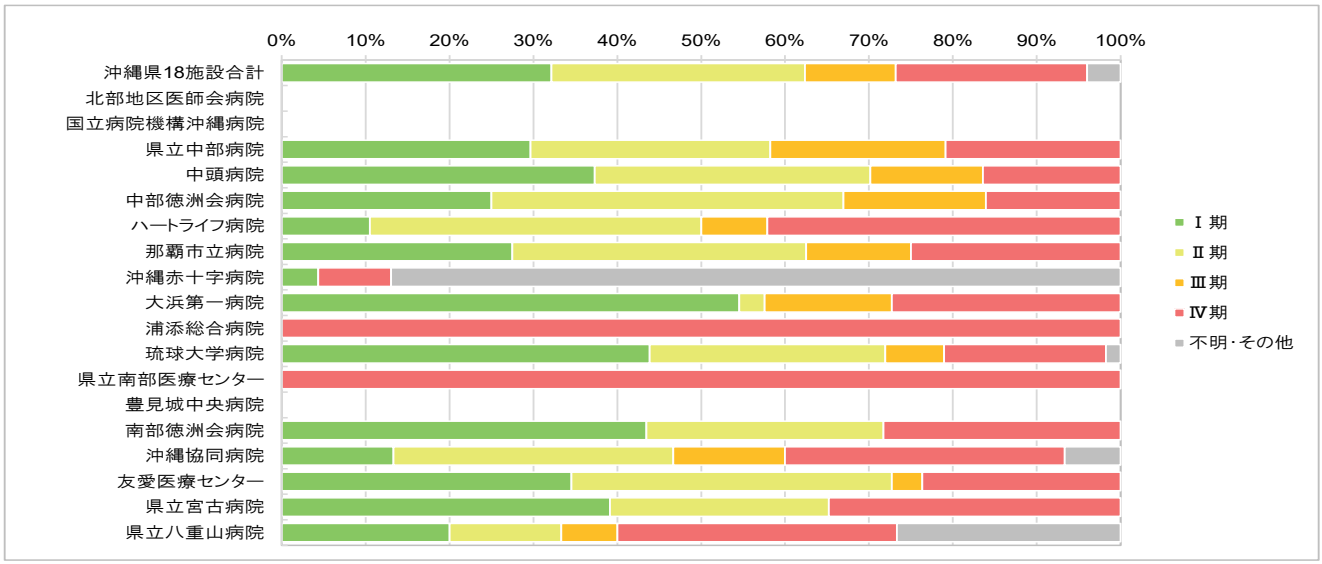
施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　登録割合



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



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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。

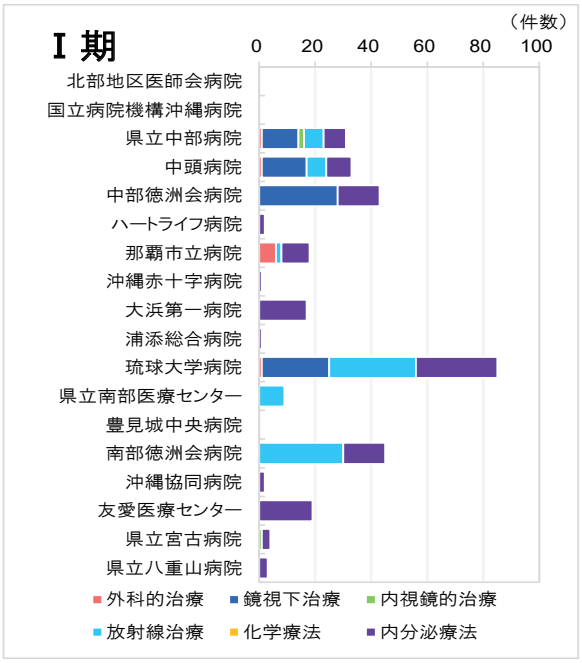
臨床医からのコメント

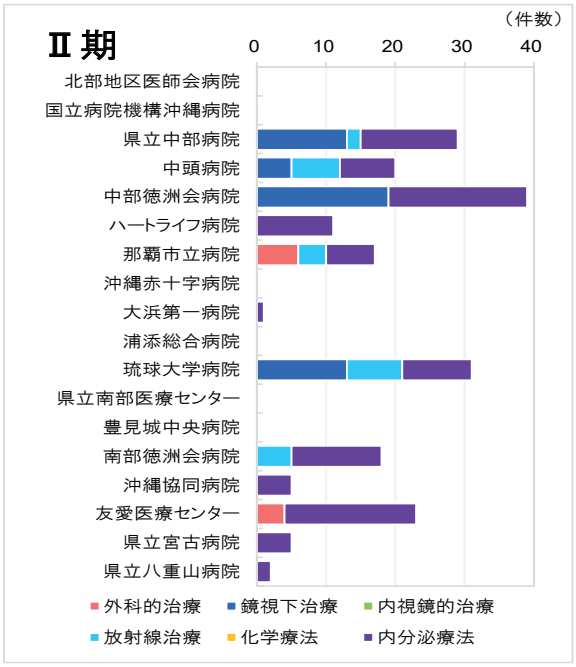
前立腺がんは「高齢者のがん」で 50 歳未満での罹患は非常にまれであり、50 歳以上になると年齢とともに罹患率は上昇します。前立腺がんの男性罹患数は国立がん研究センターの全国統計で 2017 年度は大腸がんを上回り 1 位となり今後とも増加傾向にあります。前立腺がんの生存率は転移のないⅠ～Ⅲ期であれば 5 年相対生存率は 100%。Ⅳ期でも 61% と他のがんに比べると予後は比較的良いといえます。

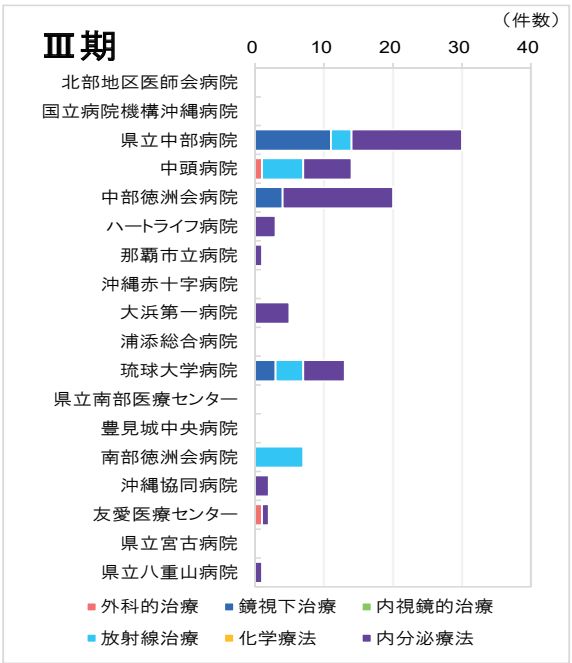
沖縄県では治療前ステージにおいて、全国に比べⅠ期の割合が小さくⅣ期の割合が高くなっています。これは PSA の検診率が低く、進行や転移を起こして初めて診断される症例が多いことが考えられます。

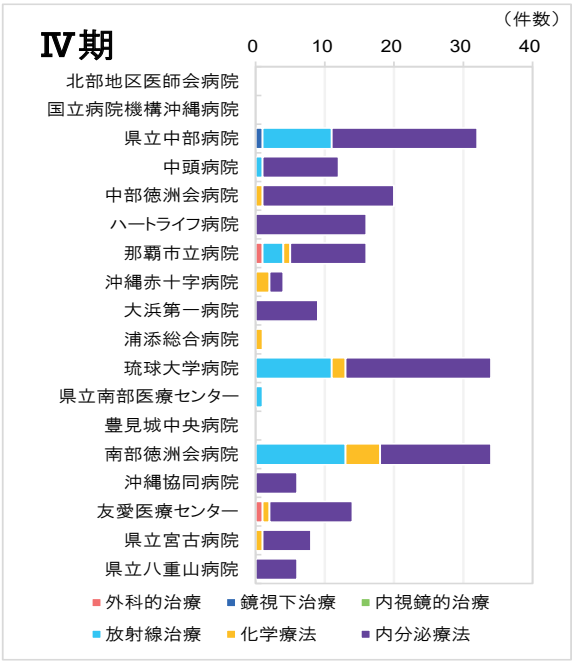
前立腺がんの治療法は転移のない症例であれば根治治療として手術や放射線治療（＋内分泌療法）が行われ、転移のあるⅣ期になると内分泌療法が標準的な初期治療とされます。しかし、比較的予後がよいことから症例によっては （次のページにつづく→）

施設別　UICC TNM 分類　治療前ステージ別　治療の件数－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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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

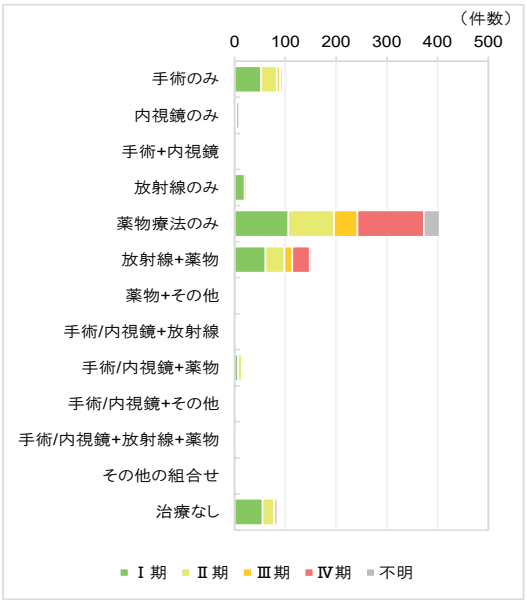
早期がんであってもすぐには治療せず active surveillance をおこなったり、高齢者では侵襲の少ない内分泌療法が多く行われています。

表記の沖縄県内の 18 施設ではそのうち 14 施設が泌尿器科常勤医を有しています。手術療法では中部徳洲会病院、琉球大学病院、中頭病院、県立中部病院においてロボット支援手術をはじめとして内視鏡手術が導入されており、放射線治療は、中頭病院、県立中部病院、琉球大学病院、那覇市立病院、南部医療センター、南部徳洲会病院がおこなっており、このことが施設別治療件数に反映されています。

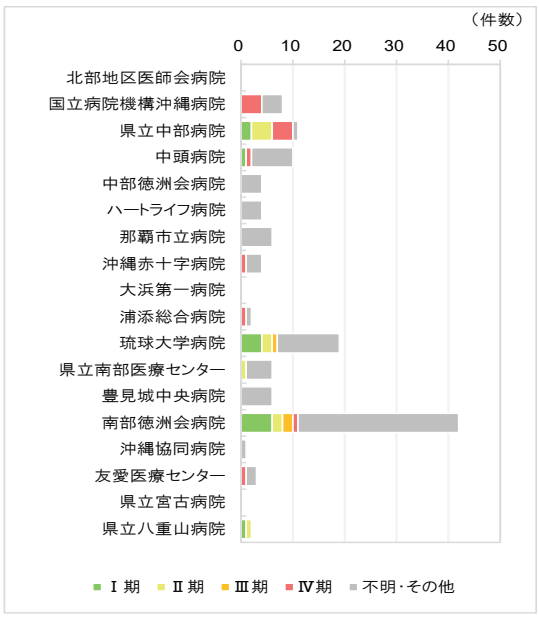
沖縄県における泌尿器科医師数の人口に対する割合は低く、また島嶼県という特徴から患者の移動にも制限があるため、泌尿器科医が不足している現状があります。今後泌尿器科医を育成していく必要があると考えられます。

大城　琢磨（那覇市立病院　泌尿器科部長）

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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 268 件（2019 年）で、前年の登録数とほぼ同数でした。

男女別の登録割合（2019 年）は、男性 43.7%、女性 56.3%で、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、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。0～29 歳の割合は全体の約 1 割を占めていました。

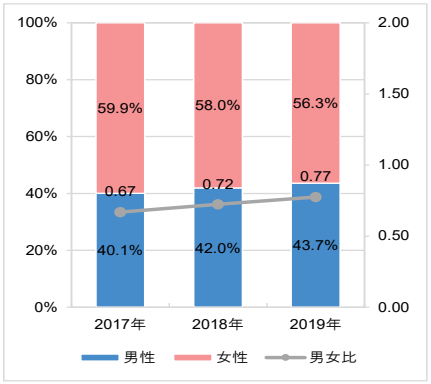
詳細部位別登録割合をみると、小児は「小脳」21.8%、「側頭葉」16.4%で、成人は「脳髄膜」30.4%、「下垂体」15.2%でした。腫瘍別では、小児は「髄芽腫」10.9%、「グリオーマ，悪性」と「胚腫」9.1%で、成人では「髄膜腫」22.9%、「下垂体腺腫」11.7%で、年齢によって発生部位と腫瘍の種類に違いがあることが認められた。

施設別　登録数の推移

脳・中枢神経系	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	228	(100.0%)	221	(100.0%)	252	(100.0%)	243	(100.0%)	268	(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	3	(1.3%)	3	(1.4%)	2	(0.8%)	1	(0.4%)	7	(2.6%)
県立中部病院	26	(11.4%)	29	(13.1%)	35	(13.9%)	26	(10.7%)	22	(8.2%)
中頭病院	5	(2.2%)	10	(4.5%)	6	(2.4%)	3	(1.2%)	23	(8.6%)
中部徳洲会病院	4	(1.8%)	5	(2.3%)	17	(6.7%)	26	(10.7%)	14	(5.2%)
ハートライフ病院	6	(2.6%)	10	(4.5%)	7	(2.8%)	9	(3.7%)	7	(2.6%)
那覇市立病院	14	(6.1%)	19	(8.6%)	14	(5.6%)	17	(7.0%)	33	(12.3%)
沖縄赤十字病院	10	(4.4%)	6	(2.7%)	11	(4.4%)	13	(5.3%)	16	(6.0%)
大浜第一病院	—	—	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	29	(12.7%)	20	(9.0%)	23	(9.1%)	15	(6.2%)	17	(6.3%)
琉球大学病院	91	(39.9%)	65	(29.4%)	79	(31.3%)	74	(30.5%)	79	(29.5%)
県立南部医療センター・こども医療センター	21	(9.2%)	21	(9.5%)	25	(9.9%)	22	(9.1%)	19	(7.1%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	1	(0.5%)	4	(1.6%)	6	(2.5%)	2	(0.7%)
南部徳洲会病院	4	(1.8%)	7	(3.2%)	2	(0.8%)	6	(2.5%)	6	(2.2%)
沖縄協同病院	6	(2.6%)	3	(1.4%)	8	(3.2%)	6	(2.5%)	6	(2.2%)
友愛医療センター	7	(3.1%)	19	(8.6%)	18	(7.1%)	11	(4.5%)	12	(4.5%)
県立宮古病院	2	(0.9%)	3	(1.4%)	1	(0.4%)	5	(2.1%)	2	(0.7%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(1.2%)	3	(1.1%)

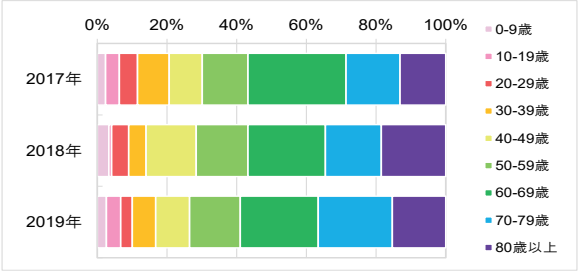
男女別　登録割合の推移

脳・中枢神経系	2017年		2018年		2019年	
男性	101	(40.1%)	102	(42.0%)	117	(43.7%)
女性	151	(59.9%)	141	(58.0%)	151	(56.3%)
男女比		0.67		0.72		0.77
合計	252	(100.0%)	243	(100.0%)	268	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

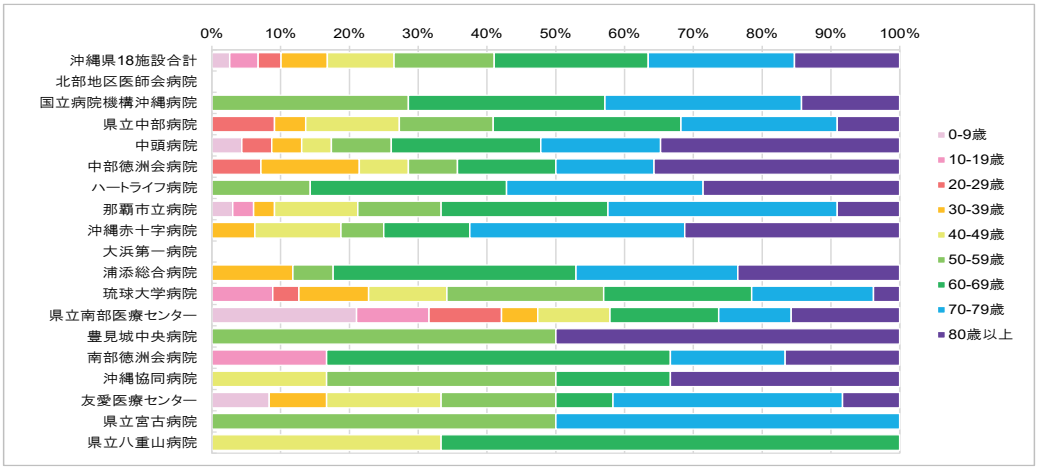
脳	2017年		2018年		2019年	
合計	252	(100.0%)	243	(100.0%)	268	(100.0%)
0–9歳	6	(2.4%)	8	(3.3%)	7	(2.6%)
10–19歳	10	(4.0%)	2	(0.8%)	11	(4.1%)
20–29歳	13	(5.2%)	12	(4.9%)	9	(3.4%)
30–39歳	23	(9.1%)	12	(4.9%)	18	(6.7%)
40–49歳	24	(9.5%)	35	(14.4%)	26	(9.7%)
50–59歳	33	(13.1%)	36	(14.8%)	39	(14.6%)
60–69歳	71	(28.2%)	54	(22.2%)	60	(22.4%)
70–79歳	39	(15.5%)	39	(16.0%)	57	(21.3%)
80歳以上	33	(13.1%)	45	(18.5%)	41	(15.3%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

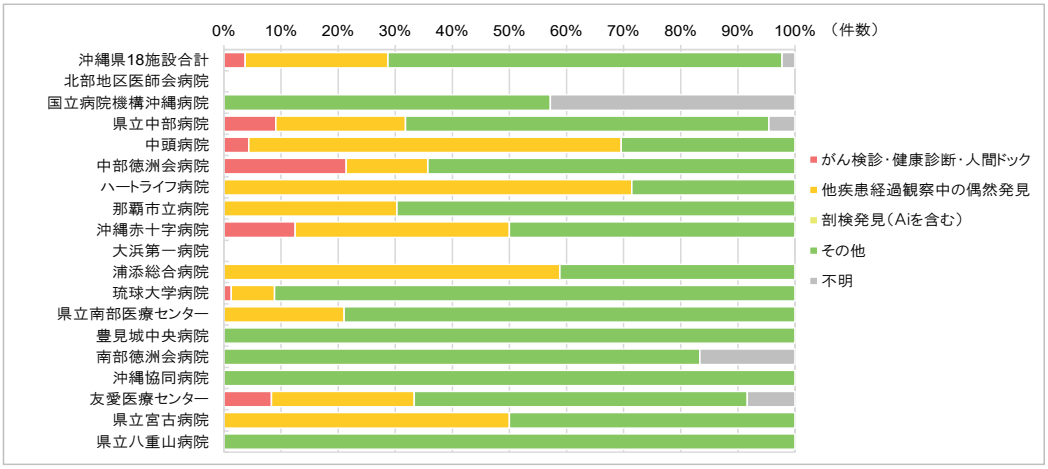
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	7	(2.6%)	11	(4.1%)	9	(3.4%)	18	(6.7%)	26	(9.7%)	39	(14.6%)	60	(22.4%)	57	(21.3%)	41	(15.3%)	268	(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%)	2	(28.6%)	2	(28.6%)	2	(28.6%)	1	(14.3%)	7	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(9.1%)	1	(4.5%)	3	(13.6%)	3	(13.6%)	6	(27.3%)	5	(22.7%)	2	(9.1%)	22	(100.0%)
中頭病院	1	(4.3%)	0	(0.0%)	1	(4.3%)	1	(4.3%)	1	(4.3%)	2	(8.7%)	5	(21.7%)	4	(17.4%)	8	(34.8%)	23	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(7.1%)	2	(14.3%)	1	(7.1%)	1	(7.1%)	2	(14.3%)	2	(14.3%)	5	(35.7%)	14	(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%)	2	(28.6%)	2	(28.6%)	2	(28.6%)	7	(100.0%)
那覇市立病院	1	(3.0%)	1	(3.0%)	0	(0.0%)	1	(3.0%)	4	(12.1%)	4	(12.1%)	8	(24.2%)	11	(33.3%)	3	(9.1%)	33	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	1	(6.3%)	2	(12.5%)	5	(31.3%)	5	(31.3%)	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%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(11.8%)	0	(0.0%)	1	(5.9%)	6	(35.3%)	4	(23.5%)	4	(23.5%)	17	(100.0%)
琉球大学病院	0	(0.0%)	7	(8.9%)	3	(3.8%)	8	(10.1%)	9	(11.4%)	18	(22.8%)	17	(21.5%)	14	(17.7%)	3	(3.8%)	79	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	4	(21.1%)	2	(10.5%)	2	(10.5%)	1	(5.3%)	2	(10.5%)	0	(0.0%)	3	(15.8%)	2	(10.5%)	3	(15.8%)	19	(100.0%)
豊見城中央病院	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%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(50.0%)	1	(16.7%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	6	(100.0%)
友愛医療センター	1	(8.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(8.3%)	2	(16.7%)	2	(16.7%)	1	(8.3%)	4	(33.3%)	1	(8.3%)	12	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	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%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(66.7%)	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

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	10	(3.7%)	67	(25.0%)	0	(0.0%)	185	(69.0%)	6	(2.2%)	268	(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	(57.1%)	3	(42.9%)	7	(100.0%)
県立中部病院	2	(9.1%)	5	(22.7%)	0	(0.0%)	14	(63.6%)	1	(4.5%)	22	(100.0%)
中頭病院	1	(4.3%)	15	(65.2%)	0	(0.0%)	7	(30.4%)	0	(0.0%)	23	(100.0%)
中部徳洲会病院	3	(21.4%)	2	(14.3%)	0	(0.0%)	9	(64.3%)	0	(0.0%)	14	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	5	(71.4%)	0	(0.0%)	2	(28.6%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	10	(30.3%)	0	(0.0%)	23	(69.7%)	0	(0.0%)	33	(100.0%)
沖縄赤十字病院	2	(12.5%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	8	(50.0%)	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%)
浦添総合病院	0	(0.0%)	10	(58.8%)	0	(0.0%)	7	(41.2%)	0	(0.0%)	17	(100.0%)
琉球大学病院	1	(1.3%)	6	(7.6%)	0	(0.0%)	72	(91.1%)	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	0	(0.0%)	4	(21.1%)	0	(0.0%)	15	(78.9%)	0	(0.0%)	19	(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%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	5	(83.3%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)	0	(0.0%)	6	(100.0%)
友愛医療センター	1	(8.3%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	7	(58.3%)	1	(8.3%)	12	(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
＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

小児の詳細部位別　登録数－2016年～2019年

局在コード	部位名	件数	（%）
C700	脳髄膜	1	(1.8%)
C709	髄膜, NOS	0	(0.0%)
C710	大脳	2	(3.6%)
C711	前頭葉	5	(9.1%)
C712	側頭葉	9	(16.4%)
C713	頭頂葉	0	(0.0%)
C714	後頭葉	0	(0.0%)
C715	脳室, NOS	1	(1.8%)
C716	小脳, NOS	12	(21.8%)
C717	脳幹	3	(5.5%)
C718	脳の境界部病巣	0	(0.0%)
C719	脳, NOS	5	(9.1%)
C722	嗅神経	0	(0.0%)
C723	視神経	1	(1.8%)
C724	聴神経	1	(1.8%)
C725	脳神経	0	(0.0%)
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	8	(14.5%)
C752	頭蓋咽頭管	1	(1.8%)
C753	松果体	6	(10.9%)
		55	(100.0%)

成人の詳細部位別　登録数－2016年～2019年

局在コード	部位名	件数	（%）
C700	脳髄膜	282	(30.4%)
C709	髄膜, NOS	0	(0.0%)
C710	大脳	47	(5.1%)
C711	前頭葉	115	(12.4%)
C712	側頭葉	74	(8.0%)
C713	頭頂葉	29	(3.1%)
C714	後頭葉	14	(1.5%)
C715	脳室, NOS	18	(1.9%)
C716	小脳, NOS	88	(9.5%)
C717	脳幹	27	(2.9%)
C718	脳の境界部病巣	0	(0.0%)
C719	脳, NOS	24	(2.6%)
C722	嗅神経	1	(0.1%)
C723	視神経	4	(0.4%)
C724	聴神経	46	(5.0%)
C725	脳神経	10	(1.1%)
C728	脳及び中枢神経系の境界部病巣	0	(0.0%)
C729	神経系, NOS	1	(0.1%)
C751	下垂体	141	(15.2%)
C752	頭蓋咽頭管	4	(0.4%)
C753	松果体	4	(0.4%)
		929	(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－2016年～2019年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/0	新生物，良性	8	(14.5%)
8000/1	新生物，良性又は悪性の別不詳	3	(5.5%)
8000/3	新生物，悪性	1	(1.8%)
8272/0	下垂体腺腫，NOS	2	(3.6%)
8800/3	肉腫，NOS	1	(1.8%)
8805/3	未分化肉腫	1	(1.8%)
9064/3	胚腫	5	(9.1%)
9080/3	奇形腫，悪性	1	(1.8%)
9084/0	皮様のう胞，NOS	1	(1.8%)
9085/3	混合性胚細胞腫瘍	3	(5.5%)
9350/1	頭蓋咽頭腫	3	(5.5%)
9351/1	頭蓋咽頭腫,エナメル上皮腫様	2	(3.6%)
9362/3	松果体芽腫	1	(1.8%)
9380/3	グリオーマ，悪性	5	(9.1%)
9401/3	アストロサイトーマ，退形成性	1	(1.8%)
9421/1	毛細胞性アストロサイトーマ	3	(5.5%)
9440/3	膠芽腫，NOS	2	(3.6%)
9470/3	髄芽腫，NOS	6	(10.9%)
9492/0	神経節細胞腫	1	(1.8%)
9505/1	神経節膠腫，NOS	2	(3.6%)
9508/3	神経節膠腫，NOS	1	(1.8%)
9530/0	髄膜腫，NOS	1	(1.8%)
9539/1	異形髄膜腫	1	(1.8%)
合計		55	(100.0%)

成人の腫瘍別（形態別）登録数－2016年～2019年

形態コード	形態	件数	（%）
8000/0	新生物，良性	71	(7.6%)
8000/1	新生物，良性又は悪性の別不詳	49	(5.3%)
8000/3	新生物，悪性	50	(5.4%)
8011/0	上皮腫，良性	1	(0.1%)
8070/3	扁平上皮癌，NOS	1	(0.1%)
8140/0	腺腫，NOS	3	(0.3%)
8200/3	腺様のう胞癌	2	(0.2%)
8271/0	プロラクチノーマ	11	(1.2%)
8272/0	下垂体腺腫，NOS	109	(11.7%)
9064/3	胚腫	1	(0.1%)
9065/3	胚細胞腫瘍，非セミナーマ性	1	(0.1%)
9080/3	奇形腫，悪性，NOS	1	(0.1%)
9084/0	皮様のう胞，NOS	1	(0.1%)
9120/0	血管腫，NOS	3	(0.3%)
9120/3	血管肉腫	1	(0.1%)
9121/0	海綿状血管腫	2	(0.2%)
9150/1	血管外皮腫，NOS	1	(0.1%)
9161/1	血管芽腫	18	(1.9%)
9170/0	リンパ管腫，NOS	1	(0.1%)
9350/1	頭蓋咽頭腫	9	(1.0%)
9351/1	頭蓋咽頭腫，エナメル上皮腫様	3	(0.3%)
9360/1	松果体腫	1	(0.1%)
9361/1	松果体細胞腫	1	(0.1%)
9370/3	脊索腫，NOS	2	(0.2%)
9371/3	軟骨様脊索腫	2	(0.2%)
9380/3	グリオーマ，悪性	45	(4.8%)
9381/3	脳膠腫症	1	(0.1%)
9382/3	混合グリオーマ	2	(0.2%)
9383/1	上衣下腫	1	(0.1%)
9391/3	上衣腫，NOS	2	(0.2%)
9392/3	上衣腫，退形成性	2	(0.2%)
9400/3	アストロサイトーマ，NOS	13	(1.4%)
9401/3	アストロサイトーマ，退形成性	20	(2.2%)
9410/3	原形質性アストロサイトーマ	1	(0.1%)
9421/1	毛細胞性アストロサイトーマ	2	(0.2%)
9424/3	多形性黄色アストロサイトーマ	5	(0.5%)
9430/3	星芽腫	1	(0.1%)
9440/3	膠芽腫，NOS	86	(9.3%)
9441/3	巨細胞膠芽腫	1	(0.1%)
9451/3	希突起膠腫，退形成性	4	(0.4%)
9506/1	中枢神経細胞腫	3	(0.3%)
9530/0	髄膜腫，NOS	213	(22.9%)
9530/1	髄膜腫症，NOS	14	(1.5%)
9530/3	髄膜腫，悪性	7	(0.8%)
9531/0	髄膜性髄膜腫	43	(4.6%)
9532/0	線維性髄膜腫	18	(1.9%)
9533/0	砂粒腫性髄膜腫	1	(0.1%)
9534/0	血管腫性髄膜腫	5	(0.5%)
9537/0	移行型髄膜腫	25	(2.7%)
9538/1	明細胞髄膜腫	1	(0.1%)
9539/1	異型髄膜腫	14	(1.5%)
9560/0	神経鞘腫，NOS	53	(5.7%)
9560/3	神経鞘腫，悪性	1	(0.1%)
合計		929	(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

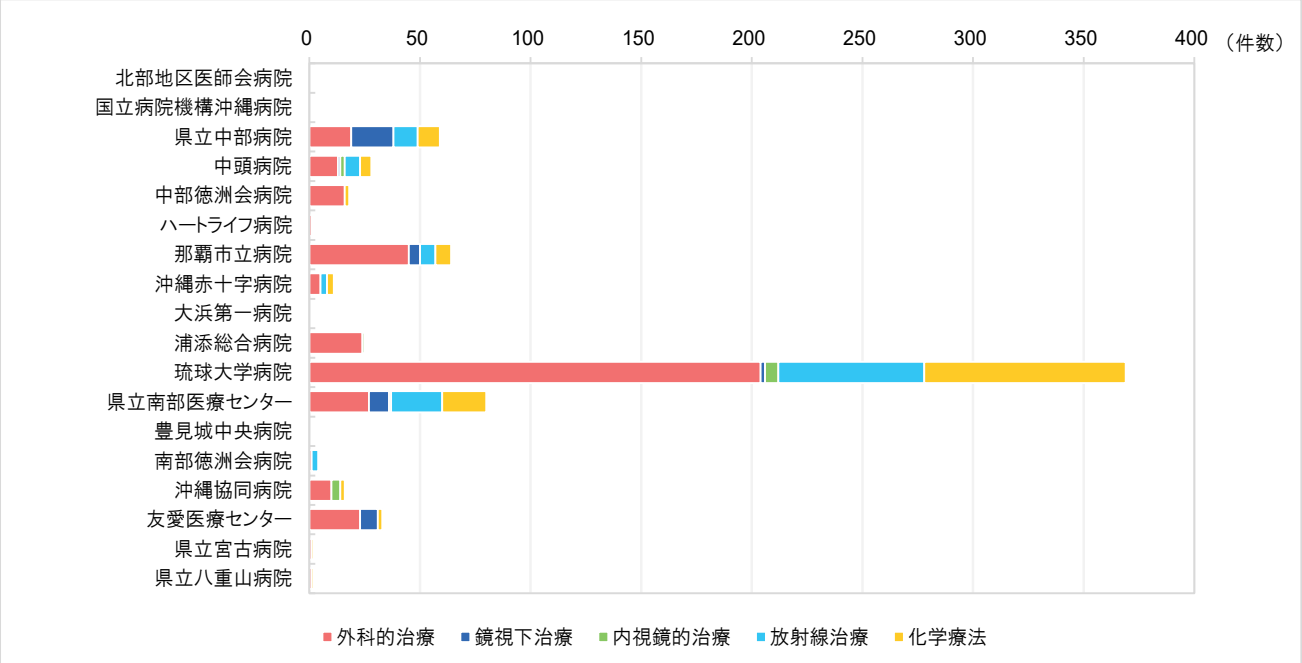
沖縄県における脳・中枢神経系がん登録件数は 268 件 (2019 年) でこの数は過去 2 年の 243 件 (2018 年)、252 件 (2017 年) とほぼ横並びである。人口 10 万当たりの本県の脳腫瘍の発生頻度は 15.4 人で熊本県の 14.0 人と同等である。過去 4 年間 (2016 ～ 2019 年) での腫瘍別頻度は成人では髄膜腫 213 件 (22.9%) が多く、次いで下垂体腺腫 109 件 (11.7%)、膠芽腫 86 件 (9.3%)、神経鞘腫 53 件 (5.7%) の順である。小児では胚細胞性腫瘍 10 件 (18.2%)、髄芽腫 6 件 (10.9%)、悪性グリオーマ 5 件 (9.1%) 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。がん登録では ICD-O3 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)

(次のページにつづく→)

施設別　治療の件数－ 2016 年～ 2019 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	390	(38.2%)	44	(4.3%)	14	(1.4%)	120	(11.8%)	144	(14.1%)	14	(1.4%)	295	(28.9%)	1,021	(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%)	2	(100.0%)	2	(100.0%)
県立中部病院	19	(18.4%)	19	(18.4%)	0	(0.0%)	11	(10.7%)	10	(9.7%)	0	(0.0%)	44	(42.7%)	103	(100.0%)
中頭病院	13	(27.7%)	1	(2.1%)	2	(4.3%)	7	(14.9%)	5	(10.6%)	0	(0.0%)	19	(40.4%)	47	(100.0%)
中部徳洲会病院	16	(32.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.0%)	0	(0.0%)	32	(64.0%)	50	(100.0%)
ハートライフ病院	1	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	15	(93.8%)	16	(100.0%)
那覇市立病院	45	(52.3%)	5	(5.8%)	0	(0.0%)	7	(8.1%)	7	(8.1%)	0	(0.0%)	22	(25.6%)	86	(100.0%)
沖縄赤十字病院	5	(14.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(8.8%)	3	(8.8%)	0	(0.0%)	23	(67.6%)	34	(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	24	(39.3%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.6%)	35	(57.4%)	61	(100.0%)
琉球大学病院	204	(48.2%)	2	(0.5%)	6	(1.4%)	66	(15.6%)	91	(21.5%)	3	(0.7%)	51	(12.1%)	423	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	27	(25.2%)	9	(8.4%)	1	(0.9%)	23	(21.5%)	20	(18.7%)	6	(5.6%)	21	(19.6%)	107	(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%)	1	(100.0%)	1	(100.0%)
南部徳洲会病院	1	(8.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(25.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	8	(66.7%)	12	(100.0%)
沖縄協同病院	10	(45.5%)	0	(0.0%)	4	(18.2%)	0	(0.0%)	2	(9.1%)	3	(13.6%)	3	(13.6%)	22	(100.0%)
友愛医療センター	23	(46.9%)	8	(16.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(4.1%)	0	(0.0%)	16	(32.7%)	49	(100.0%)
県立宮古病院	1	(20.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(20.0%)	1	(20.0%)	2	(40.0%)	5	(100.0%)
県立八重山病院	1	(33.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	0	(0.0%)	1	(33.3%)	3	(100.0%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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

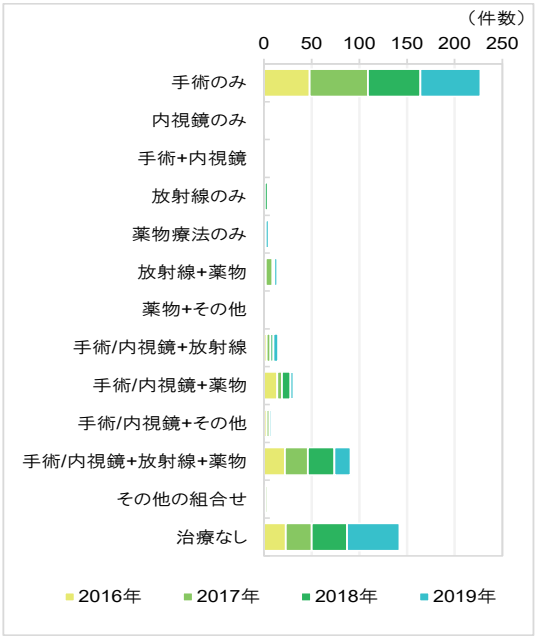
においては脳・中枢神経系に頭蓋内原発悪性リンパ腫の記載がないなど WHO2016 と違った分類方式である点に注意の必要があるだろう。

統括的組織診断が必須となった現状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。IDH 変異や 1p19q co-deletion の有無は診断に必須でありさらに小児の脳幹、視床，脊髄に発症するものは Diffuse midline glioma と定義され、H3 K27M の変異を伴い悪性度は WHO grade IV であるため治療方針確定のためには DNA シーケンスによる変異の確認が求められている。本県では 18 施設中 13 施設で治療が行われているが年を追うごとに集約化が更に進んでいくものと思われる。今後は転移性脳腫瘍においては、すでに導入されているチェックポイント阻害剤の原発性脳腫瘍への導入も含めて遺伝子表現型により細分化された統括診断に基づく遺伝子治療や抗体療法、新規治療剤の開発が待たれる。

石内　勝吾（琉球大学病院　脳神経外科 教授

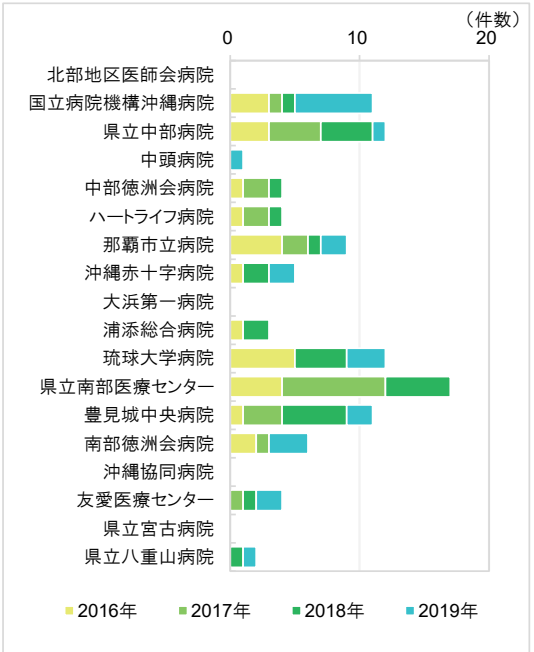
初回治療の組み合わせ別（他施設での治療を含む）　登録数－ 2016 年～ 2019 年

#REF!	2016年	2017年	2018年	2019年
合計	119 （100.0%）	134 （100.0%）	140 （100.0%）	156 （100.0%）
手術のみ	48 （40.3%）	61 （45.5%）	55 （39.3%）	63 （40.4%）
内視鏡のみ	1 （0.8%）	0 （0.0%）	1 （0.7%）	1 （0.6%）
手術+内視鏡	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
放射線のみ	1 （0.8%）	0 （0.0%）	3 （2.1%）	2 （1.3%）
薬物療法のみ	0 （0.0%）	1 （0.7%）	1 （0.7%）	3 （1.9%）
放射線+薬物	2 （1.7%）	7 （5.2%）	2 （1.4%）	3 （1.9%）
薬物+その他	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
手術/内視鏡+放射線	3 （2.5%）	4 （3.0%）	3 （2.1%）	5 （3.2%）
手術/内視鏡+薬物	14 （11.8%）	5 （3.7%）	9 （6.4%）	3 （1.9%）
手術/内視鏡+その他	3 （2.5%）	3 （2.2%）	0 （0.0%）	2 （1.3%）
手術/内視鏡+放射線+薬物	22 （18.5%）	24 （17.9%）	28 （20.0%）	17 （10.9%）
その他の組合せ	2 （1.7%）	2 （1.5%）	1 （0.7%）	2 （1.3%）
治療なし	23 （19.3%）	27 （20.1%）	37 （26.4%）	55 （35.3%）



施設別初回治療終了後の受け入れ　登録数－ 2016 年～ 2019 年

	2016年	2017年	2018年	2019年
沖縄県18施設合計	26 （100.0%）	24 （100.0%）	28 （100.0%）	23 （100.0%）
北部地区医師会病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
国立病院機構沖縄病院	3 （11.5%）	1 （4.2%）	1 （3.6%）	6 （26.1%）
県立中部病院	3 （11.5%）	4 （16.7%）	4 （14.3%）	1 （4.3%）
中頭病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	1 （4.3%）
中部徳洲会病院	1 （3.8%）	2 （8.3%）	1 （3.6%）	0 （0.0%）
ハートライフ病院	1 （3.8%）	2 （8.3%）	1 （3.6%）	0 （0.0%）
那覇市立病院	4 （15.4%）	2 （8.3%）	1 （3.6%）	2 （8.7%）
沖縄赤十字病院	1 （3.8%）	0 （0.0%）	2 （7.1%）	2 （8.7%）
大浜第一病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
浦添総合病院	1 （3.8%）	0 （0.0%）	2 （7.1%）	0 （0.0%）
琉球大学病院	5 （19.2%）	0 （0.0%）	4 （14.3%）	3 （13.0%）
県立南部医療センター･こども医療センター	4 （15.4%）	8 （33.3%）	5 （17.9%）	0 （0.0%）
豊見城中央病院	1 （3.8%）	3 （12.5%）	5 （17.9%）	2 （8.7%）
南部徳洲会病院	2 （7.7%）	1 （4.2%）	0 （0.0%）	3 （13.0%）
沖縄協同病院	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）	0 （0.0%）
友愛医療センター	0 （0.0%）	1 （4.2%）	1 （3.6%）	2 （8.7%）
県立宮古病院	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%）	1 （3.6%）	1 （4.3%）



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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 903 件（2019 年）で、前年の登録数より 12.2%の増加が認められました。

男女別の登録割合（2019 年）は、男性 60.0%、女性 40.0%と、男性がわずかに多い登録数でした。年齢階級別登録割合をみると、いずれの年も 0 ～ 39 歳の若年層が全体の約 1 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、県立南部医療センター・こども医療センター 139 件、琉球大学病院 130 件、沖縄赤十字病院 121 件、中頭病院 116 件でした。

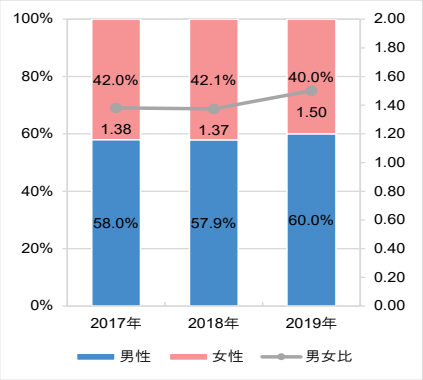
腫瘍別（形態別）登録数をみると、「びまん性大細胞性 B 細胞性リンパ腫」138 件（15.3%）と最も多く、次いで「成人 T 細胞性白血病／リンパ腫」136 件（15.1%）でした。

施設別　登録数の推移

血液腫瘍	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
沖縄県18施設合計	791	(100.0%)	756	(100.0%)	798	(100.0%)	805	(100.0%)	903	(100.0%)
北部地区医師会病院	7	(0.9%)	3	(0.4%)	9	(1.1%)	8	(1.0%)	9	(1.0%)
国立病院機構沖縄病院	5	(0.6%)	10	(1.3%)	11	(1.4%)	8	(1.0%)	6	(0.7%)
県立中部病院	118	(14.9%)	89	(11.8%)	81	(10.2%)	72	(8.9%)	91	(10.1%)
中頭病院	106	(13.4%)	88	(11.6%)	105	(13.2%)	75	(9.3%)	116	(12.8%)
中部徳洲会病院	23	(2.9%)	22	(2.9%)	43	(5.4%)	43	(5.3%)	53	(5.9%)
ハートライフ病院	98	(12.4%)	115	(15.2%)	75	(9.4%)	70	(8.7%)	76	(8.4%)
那覇市立病院	90	(11.4%)	80	(10.6%)	53	(6.6%)	72	(8.9%)	88	(9.7%)
沖縄赤十字病院	61	(7.7%)	62	(8.2%)	65	(8.1%)	70	(8.7%)	121	(13.4%)
大浜第一病院	—	—	7	(0.9%)	2	(0.3%)	4	(0.5%)	0	(0.0%)
浦添総合病院	17	(2.1%)	14	(1.9%)	16	(2.0%)	15	(1.9%)	20	(2.2%)
琉球大学病院	140	(17.7%)	132	(17.5%)	131	(16.4%)	130	(16.1%)	139	(15.4%)
県立南部医療センター・こども医療センター	72	(9.1%)	68	(9.0%)	124	(15.5%)	146	(18.1%)	101	(11.2%)
豊見城中央病院	8	(1.0%)	11	(1.5%)	8	(1.0%)	6	(0.7%)	6	(0.7%)
南部徳洲会病院	11	(1.4%)	21	(2.8%)	17	(2.1%)	17	(2.1%)	16	(1.8%)
沖縄協同病院	4	(0.5%)	3	(0.4%)	9	(1.1%)	15	(1.9%)	7	(0.8%)
友愛医療センター	15	(1.9%)	7	(0.9%)	14	(1.8%)	17	(2.1%)	18	(2.0%)
県立宮古病院	5	(0.6%)	8	(1.1%)	16	(2.0%)	20	(2.5%)	15	(1.7%)
県立八重山病院	11	(1.4%)	16	(2.1%)	19	(2.4%)	17	(2.1%)	21	(2.3%)

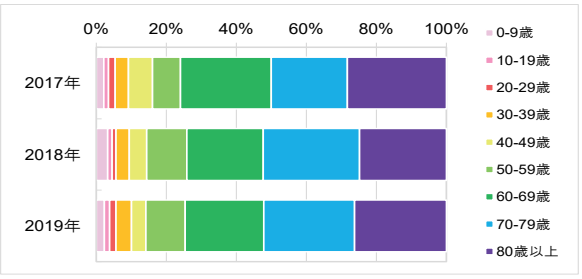
男女別　登録割合の推移

血液腫瘍	2017年		2018年		2019年	
男性	463	(58.0%)	466	(57.9%)	542	(60.0%)
女性	335	(42.0%)	339	(42.1%)	361	(40.0%)
男女比		1.38		1.37		1.50
合計	798	(100.0%)	805	(100.0%)	903	(100.0%)



年齢階級別　登録数と登録割合の推移

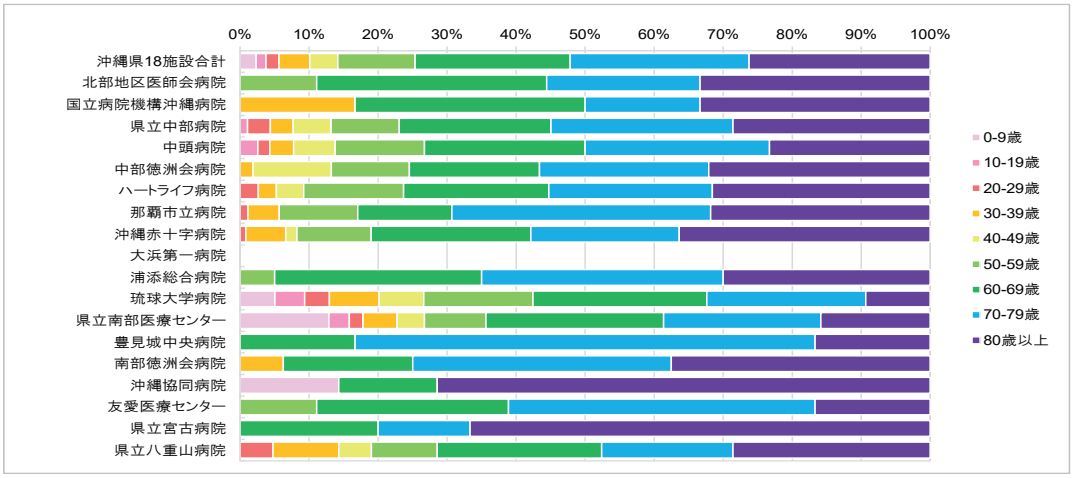
血液腫瘍	2017年		2018年		2019年	
合計	798	(100.0%)	805	(100.0%)	903	(100.0%)
0-9歳	17	(2.1%)	26	(3.2%)	21	(2.3%)
10-19歳	11	(1.4%)	10	(1.2%)	13	(1.4%)
20-29歳	15	(1.9%)	9	(1.1%)	17	(1.9%)
30-39歳	30	(3.8%)	31	(3.9%)	40	(4.4%)
40-49歳	55	(6.9%)	40	(5.0%)	37	(4.1%)
50-59歳	64	(8.0%)	92	(11.4%)	101	(11.2%)
60-69歳	207	(25.9%)	176	(21.9%)	203	(22.5%)
70-79歳	173	(21.7%)	221	(27.5%)	234	(25.9%)
80歳以上	226	(28.3%)	200	(24.8%)	237	(26.2%)



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。

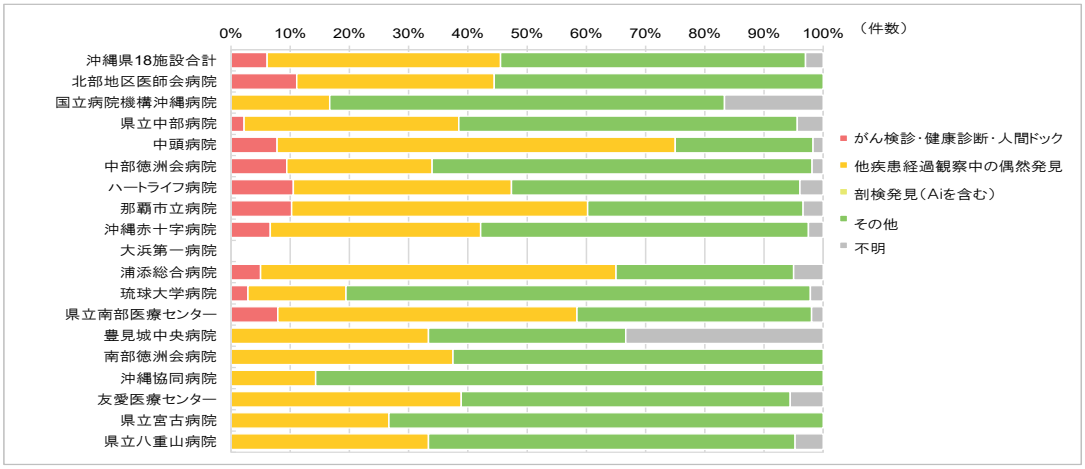
施設別　年齢階級別　登録数と登録割合

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	21	(2.3%)	13	(1.4%)	17	(1.9%)	40	(4.4%)	37	(4.1%)	101	(11.2%)	203	(22.5%)	234	(25.9%)	237	(26.2%)	903	(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	(11.1%)	3	(33.3%)	2	(22.2%)	3	(33.3%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	1	(16.7%)	2	(33.3%)	6	(100.0%)
県立中部病院	0	(0.0%)	1	(1.1%)	3	(3.3%)	3	(3.3%)	5	(5.5%)	9	(9.9%)	20	(22.0%)	24	(26.4%)	26	(28.6%)	91	(100.0%)
中頭病院	0	(0.0%)	3	(2.6%)	2	(1.7%)	4	(3.4%)	7	(6.0%)	15	(12.9%)	27	(23.3%)	31	(26.7%)	27	(23.3%)	116	(100.0%)
中部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.9%)	6	(11.3%)	6	(11.3%)	10	(18.9%)	13	(24.5%)	17	(32.1%)	53	(100.0%)
ハートライフ病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(2.6%)	2	(2.6%)	3	(3.9%)	11	(14.5%)	16	(21.1%)	18	(23.7%)	24	(31.6%)	76	(100.0%)
那覇市立病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(1.1%)	4	(4.5%)	0	(0.0%)	10	(11.4%)	12	(13.6%)	33	(37.5%)	28	(31.8%)	88	(100.0%)
沖縄赤十字病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(0.8%)	7	(5.8%)	2	(1.7%)	13	(10.7%)	28	(23.1%)	26	(21.5%)	44	(36.4%)	121	(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%)	1	(5.0%)	6	(30.0%)	7	(35.0%)	6	(30.0%)	20	(100.0%)
琉球大学病院	7	(5.0%)	6	(4.3%)	5	(3.6%)	10	(7.2%)	9	(6.5%)	22	(15.8%)	35	(25.2%)	32	(23.0%)	13	(9.4%)	139	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	13	(12.9%)	3	(3.0%)	2	(2.0%)	5	(5.0%)	4	(4.0%)	9	(8.9%)	26	(25.7%)	23	(22.8%)	16	(15.8%)	101	(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%)	1	(16.7%)	4	(66.7%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(6.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	3	(18.8%)	6	(37.5%)	6	(37.5%)	16	(100.0%)
沖縄協同病院	1	(14.3%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	5	(71.4%)	7	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)	2	(11.1%)	5	(27.8%)	8	(44.4%)	3	(16.7%)	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%)	3	(20.0%)	2	(13.3%)	10	(66.7%)	15	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	0	(0.0%)	1	(4.8%)	2	(9.5%)	1	(4.8%)	2	(9.5%)	5	(23.8%)	4	(19.0%)	6	(28.6%)	21	(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	55	(6.1%)	356	(39.4%)	0	(0.0%)	465	(51.5%)	27	(3.0%)	903	(100.0%)
北部地区医師会病院	1	(11.1%)	3	(33.3%)	0	(0.0%)	5	(55.6%)	0	(0.0%)	9	(100.0%)
国立病院機構沖縄病院	0	(0.0%)	1	(16.7%)	0	(0.0%)	4	(66.7%)	1	(16.7%)	6	(100.0%)
県立中部病院	2	(2.2%)	33	(36.3%)	0	(0.0%)	52	(57.1%)	4	(4.4%)	91	(100.0%)
中頭病院	9	(7.8%)	78	(67.2%)	0	(0.0%)	27	(23.3%)	2	(1.7%)	116	(100.0%)
中部徳洲会病院	5	(9.4%)	13	(24.5%)	0	(0.0%)	34	(64.2%)	1	(1.9%)	53	(100.0%)
ハートライフ病院	8	(10.5%)	28	(36.8%)	0	(0.0%)	37	(48.7%)	3	(3.9%)	76	(100.0%)
那覇市立病院	9	(10.2%)	44	(50.0%)	0	(0.0%)	32	(36.4%)	3	(3.4%)	88	(100.0%)
沖縄赤十字病院	8	(6.6%)	43	(35.5%)	0	(0.0%)	67	(55.4%)	3	(2.5%)	121	(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	(5.0%)	12	(60.0%)	0	(0.0%)	6	(30.0%)	1	(5.0%)	20	(100.0%)
琉球大学病院	4	(2.9%)	23	(16.5%)	0	(0.0%)	109	(78.4%)	3	(2.2%)	139	(100.0%)
県立南部医療センター・こども医療センター	8	(7.9%)	51	(50.5%)	0	(0.0%)	40	(39.6%)	2	(2.0%)	101	(100.0%)
豊見城中央病院	0	(0.0%)	2	(33.3%)	0	(0.0%)	2	(33.3%)	2	(33.3%)	6	(100.0%)
南部徳洲会病院	0	(0.0%)	6	(37.5%)	0	(0.0%)	10	(62.5%)	0	(0.0%)	16	(100.0%)
沖縄協同病院	0	(0.0%)	1	(14.3%)	0	(0.0%)	6	(85.7%)	0	(0.0%)	7	(100.0%)
友愛医療センター	0	(0.0%)	7	(38.9%)	0	(0.0%)	10	(55.6%)	1	(5.6%)	18	(100.0%)
県立宮古病院	0	(0.0%)	4	(26.7%)	0	(0.0%)	11	(73.3%)	0	(0.0%)	15	(100.0%)
県立八重山病院	0	(0.0%)	7	(33.3%)	0	(0.0%)	13	(61.9%)	1	(4.8%)	21	(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	86	52	138	(15.3%)
		ろ胞性リンパ腫	30	9	39	(4.3%)
		辺縁帯B細胞リンパ腫（MALT含む）	4	19	23	(2.5%)
		マントル細胞リンパ腫	9	0	9	(1.0%)
		成熟B細胞リンパ腫　他	8	5	13	(1.4%)
	成熟T細胞及びNK細胞リンパ腫		20	18	38	(4.2%)
	ホジキンリンパ腫		28	1	29	(3.2%)
	悪性リンパ腫　他		42	9	51	(5.6%)
成人T細胞性白血病/リンパ腫			37	99	136	(15.1%)
多発性骨髄腫					85	(9.4%)
白血病		慢性骨髄性白血病			27	(3.0%)
		急性骨髄性白血病			60	(6.6%)
		慢性リンパ性白血病			12	(1.3%)
		急性リンパ性白血病			9	(1.0%)
		白血病　他			29	(3.2%)
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	(1.4%)
		本態性血小板血症			32	(3.5%)
		骨髄線維症			8	(0.9%)
		骨髄増殖性疾患　他			4	(0.4%)
	骨髄異形成症候群				94	(10.4%)
	他の造血器腫瘍　他				54	(6.0%)
合計					903	(100.0%)

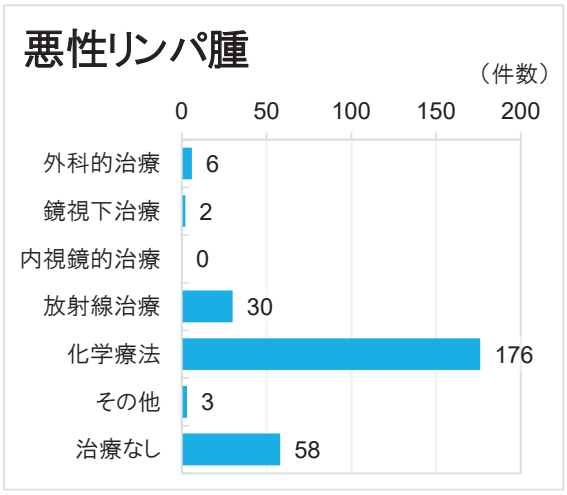
＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊腫瘍別詳細疾患別（形態別）登録数の「節性」とは、リンパ節（リンパ組織）に発生した悪性リンパ腫のことで、「節外性」とは、リンパ節以外の臓器（節外臓器：例として、脳や胃）に発生した悪性リンパ腫のこと

臨床医からのコメント

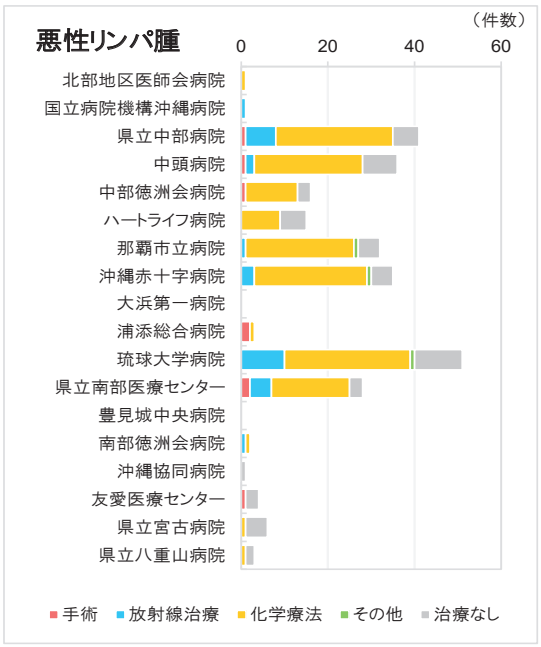
疾患別では，悪性リンパ腫が 340 件，37.5% と最も多く，その中で，びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫（138 件，15.3%）が最も多いです。また，次に多いのが成人 T 細胞白血病リンパ腫（ATL）（136 件，15.1%）でこの傾向はこの 5 年で変わっていません。ATL は血液腫瘍の中でも予後不良な疾患の一つで，ATL が多いのは沖縄県に特徴的でです。また，血液悪性腫瘍はこの 5 年間で 700 件台から 900 件超と 100 件以上増加しました。年齢別でみると 50 歳以上の年齢層で増加しており，比較的高齢者に多い ATL，骨髄異形成症候群が増加していることを考えると，高齢化が影響していると思われます。

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ます。北部地区や離島で初回治療をすることは少ないですが，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ています。同種造血幹細胞移植が可能な施設は （次のページにつづく→）

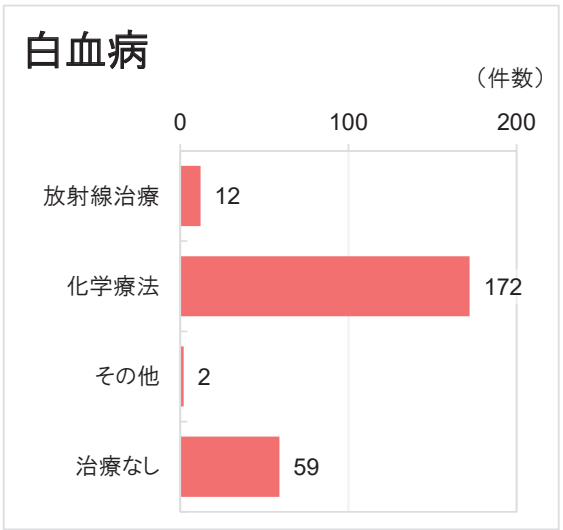
腫瘍別　初回治療の件数（悪性リンパ腫）



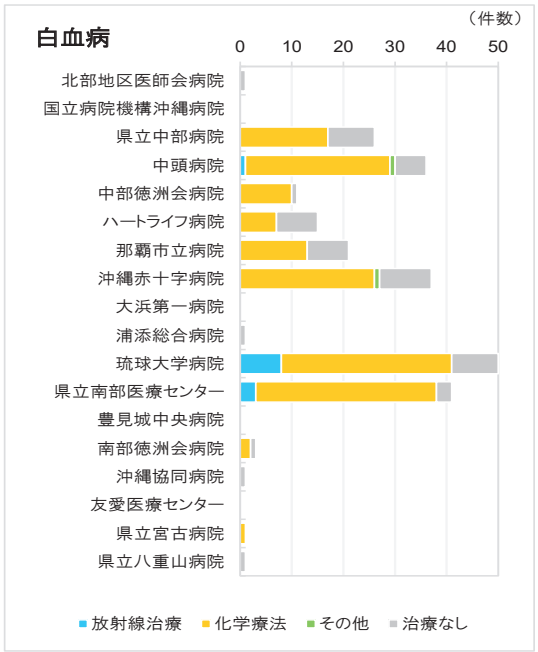
施設別　初回治療の件数（悪性リンパ腫）



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）



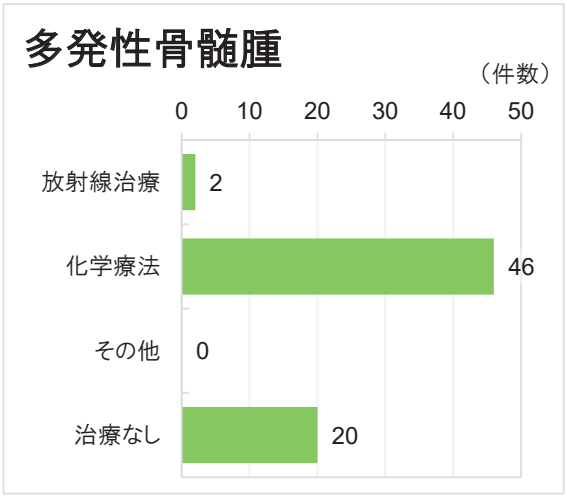
＊件数は延べ件数（手術と化学療法を組み合わせて行った場合は、どちらの項目でもカウントされる）
＊「その他」の治療には「造血幹細胞移植（輸血）」が含まれる
＊記載のない治療方法については巻末の集計表を参照
＊県立南部医療センター・こども医療センターを便宜上、「県立南部医療センター」と表記
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
こちらの集計対象は以下の条件を満たす登録である
1. 症例区分「20：自施設診断・自施設初回治療開始」「21：自施設診断・自施設初回治療継続」「30：他施設診断・自施設初回治療開始」「31：他施設診断・自施設初回治療継続」のみ集計

臨床医からのコメント

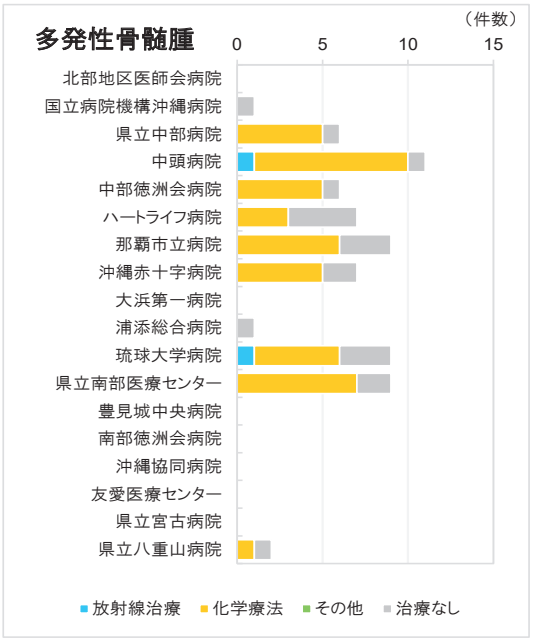
小児科では琉球大学の 1 施設，内科では琉球大学とハートライフ病院の 2 施設に集約されています。
　2020 年の沖縄県の血液専門医数は 10 万人あたり 2.1 人で全国平均の 3.4 人と比較すると少ないですが，2017 年の全国 45 位から 2020 年には 43 位とわずかに上がっており改善しています。しかし，登録がん疾患数の増加スピードを考えると血液専門医のさらなる増員が必須です。
　全体に高齢者の占める割合が多く，初期治療がされていない群がありますが，これには高齢や合併症で治療が行えなかったケース以外に進行が緩徐で治療タイミングでないケース（無治療経過観察の方針）も含まれていると思われます。
2020 年以降は新型コロナウイルスの影響で健診件数が減り，診療控え・治療控えも予想されることから比較対象として 2019 年のデータは貴重と思われます。

友寄　毅昭（沖縄赤十字病院　血液内科部長）

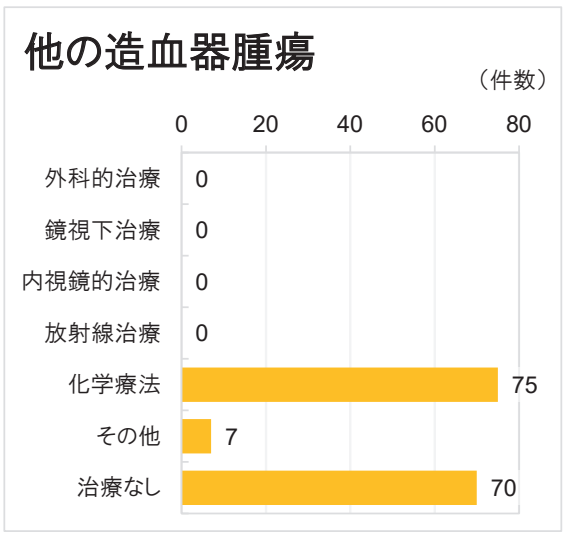
腫瘍別　初回治療の件数（多発性骨髄腫）



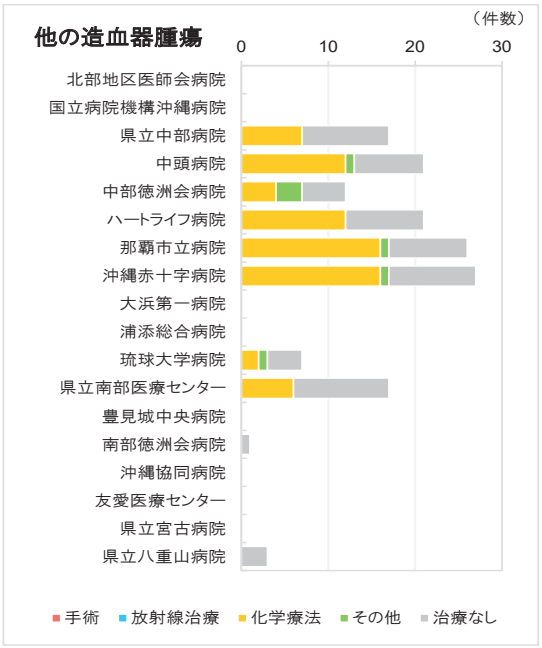
施設別　初回治療の件数（多発性骨髄腫）



腫瘍別　初回治療の件数（他の造血器腫瘍）

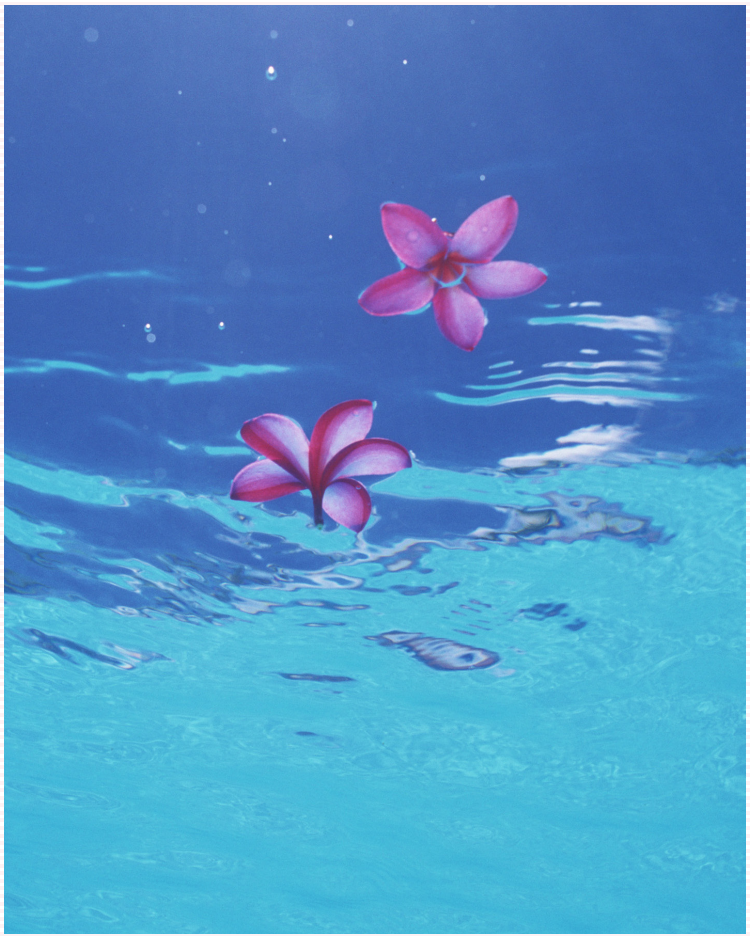


施設別　初回治療の件数（他の造血器腫瘍）



＊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
＊「友愛医療センター」は旧豊見城中央病院、「豊見城中央病院」は旧南部病院。
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・診療内科・精神科 循環器内科・心臓血管外科・救急科 合計　15 診療科		
病床数	236 床	平均在院日数	14.5 日
入院患者のべ数	69,293 人	外来患者のべ数	60,941 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り、急性期病床、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、産婦人科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 2019 年のがん登録件数は 333 件であり、昨年と同様に 300 人を超えています。年齢階級別で見ると 60 歳以上が約 84.4％を占めており、高齢者のがん登録患者が年々増加傾向です。部位別では、大腸、乳房、肺の順に多いのは例年同様です。男女別で見ると、男性が大腸、肺、肝臓の順で、女性が乳房、大腸、肺・皮膚の順でした。最近は、肝胆膵領域の登録が増える傾向にあります。

「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、診断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」では他施設からの紹介患者が全国・沖縄県と同様に多く、地域の診療所の貢献が大きいと思います。また、全国・沖縄と比較し、自施設での他疾患経過観察中の発見比率が高い傾向でした。

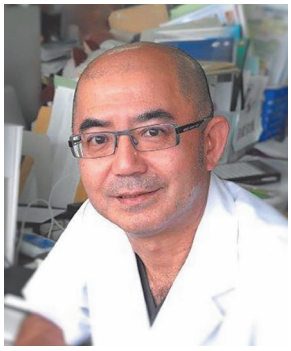
当院の健康管理センターでは沖縄本島北部地域の住民検診・企業検診・人間ドックの多くを担っています。「発見経緯別」では、がん検診や一般健診で発見される方は 21.3％と全国、沖縄県と比較して高い傾向にありました。

そして、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。

少ない医療資源の地域ですが、病院と診療所の連携で地域の不利性払拭を目指しています。当院では、がんに関する専門性を高めることで、がん患者・ご家族に対しての様々なニーズに対応していくための体制整備を進めています。現在、がん専門薬剤師１名、がん化学療法認定看護師１名、緩和ケア認定看護師２名、皮膚・排泄ケア認定看護師２名を配置しています。

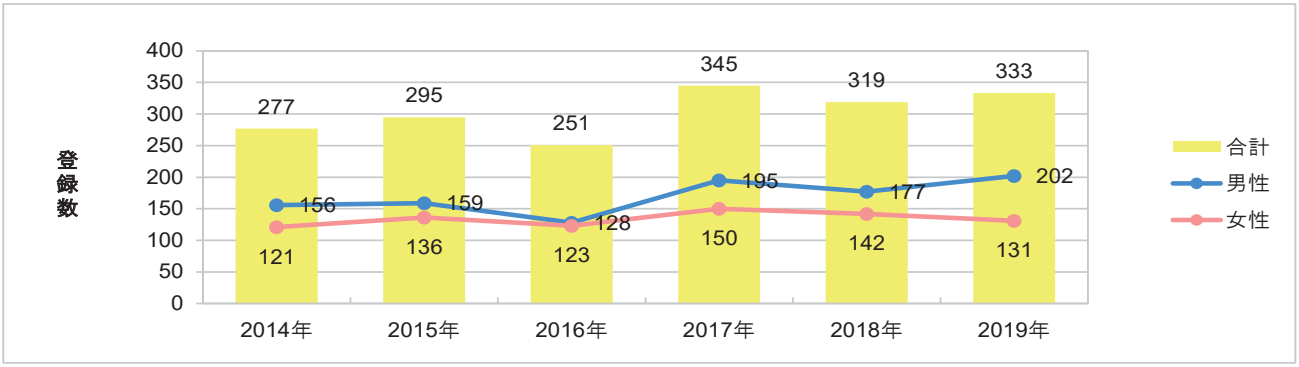
また病院内だけではなく、地域のがんに関わる様々な施設、機関の支援・協力も継続していきます。それにより、地域の保健医療に関わる方々、病院・診療所と連携し、地域のがん診療のネットワークを構築することで、地域の住民のご期待に応える所存です。

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

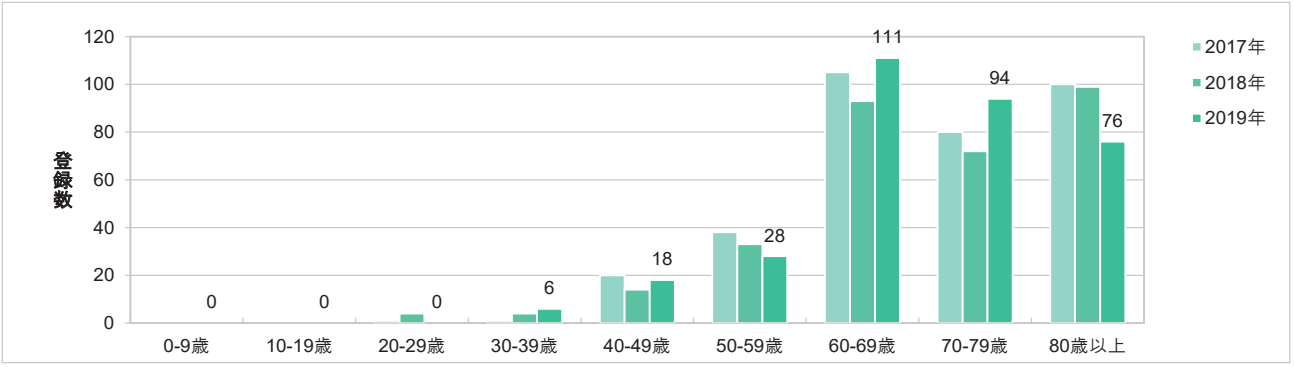


院内がん登録の概要

登録数の推移

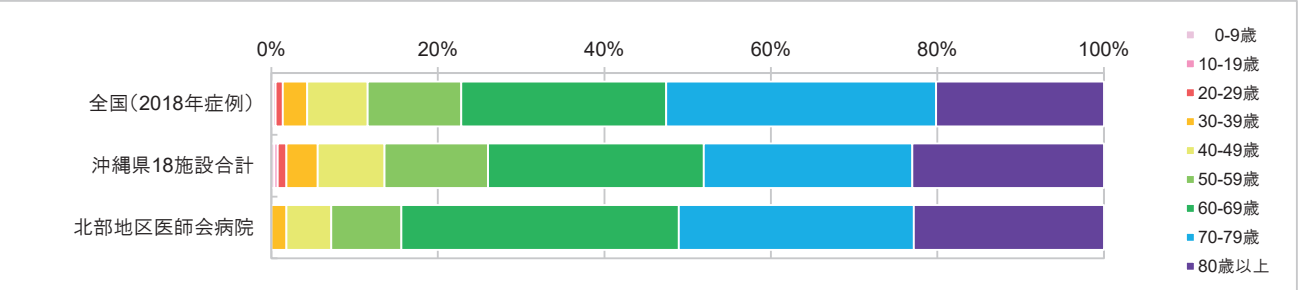


年齢階級別　登録数の推移



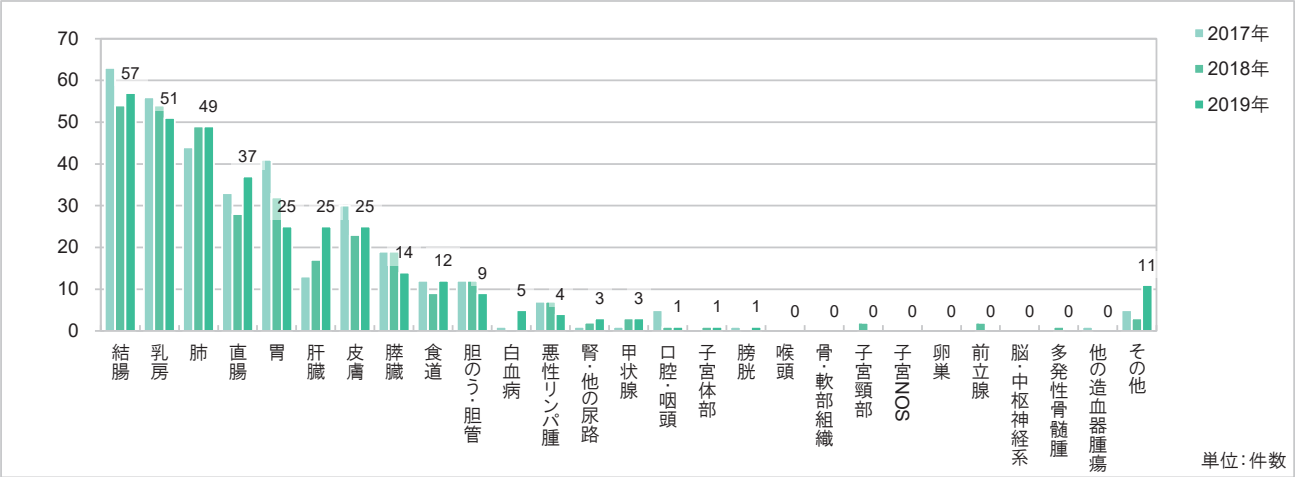
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	6	(1.8%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	18	(5.4%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	28	(8.4%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	111	(33.3%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	94	(28.2%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	76	(22.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	333	(100.0%)

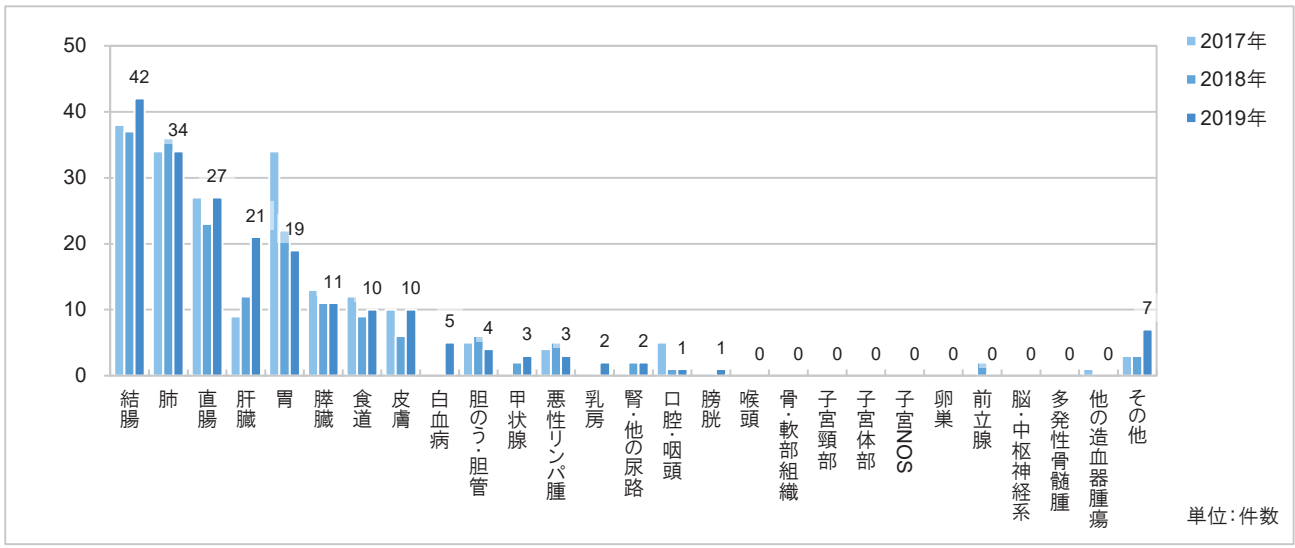


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

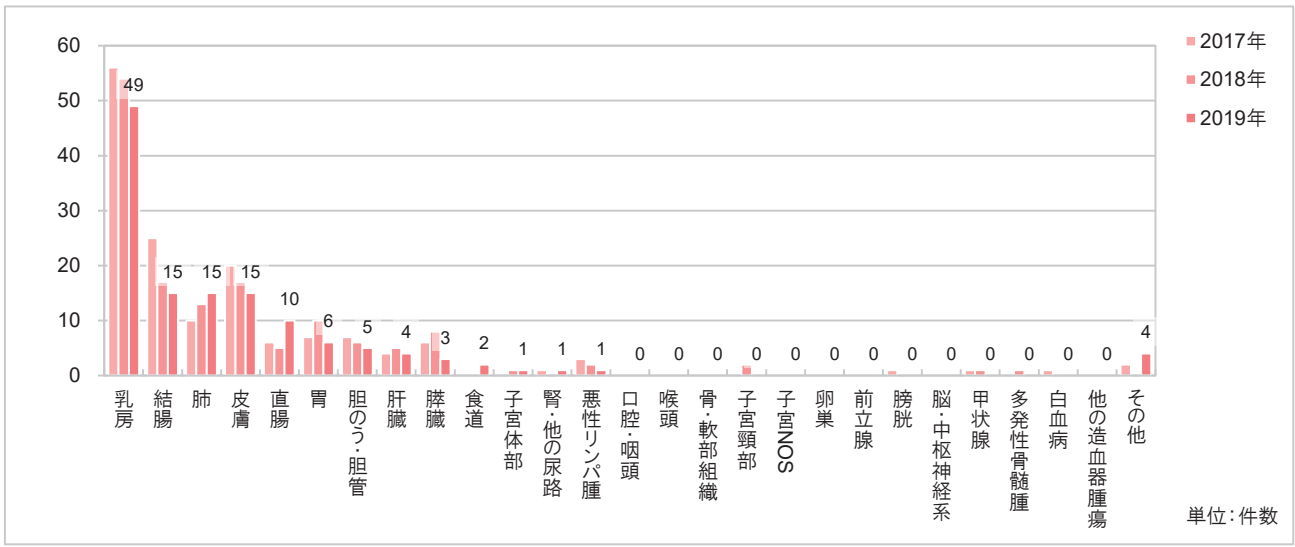
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



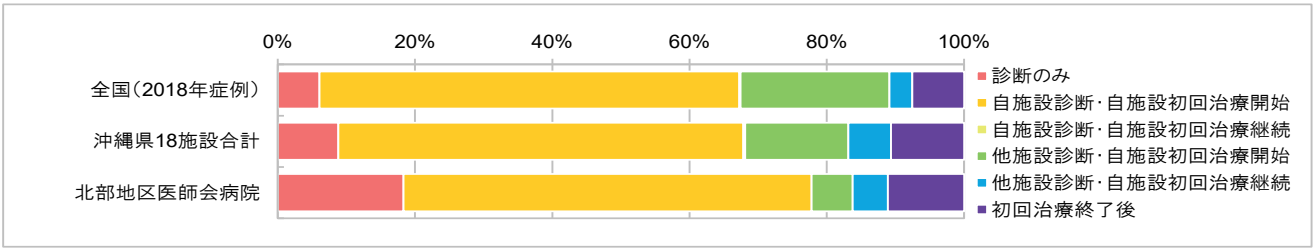
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

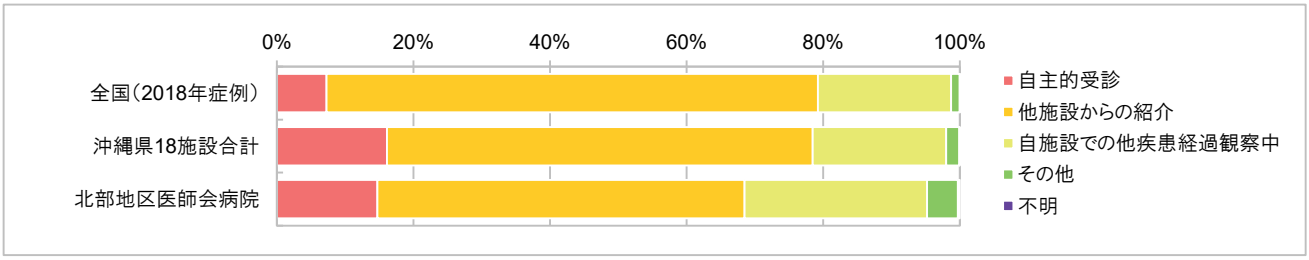
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		北部地区医師会病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	61	(18.3%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	198	(59.5%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	20	(6.0%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	17	(5.1%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	37	(11.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	333	(100.0%)



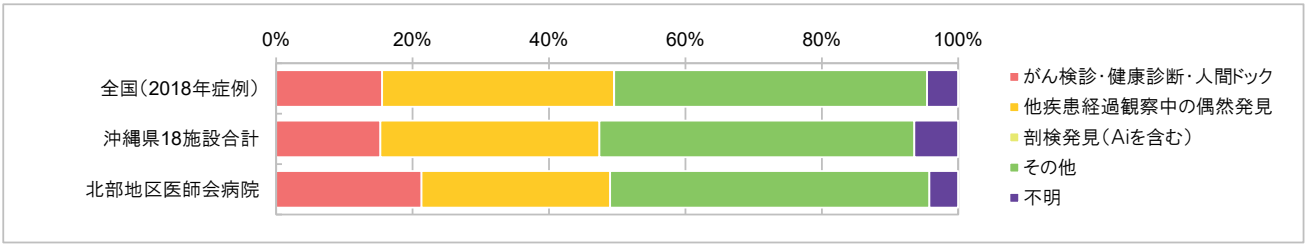
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018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	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	49	(14.7%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	179	(53.8%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	89	(26.7%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	15	(4.5%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	1	(0.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	333	(100.0%)



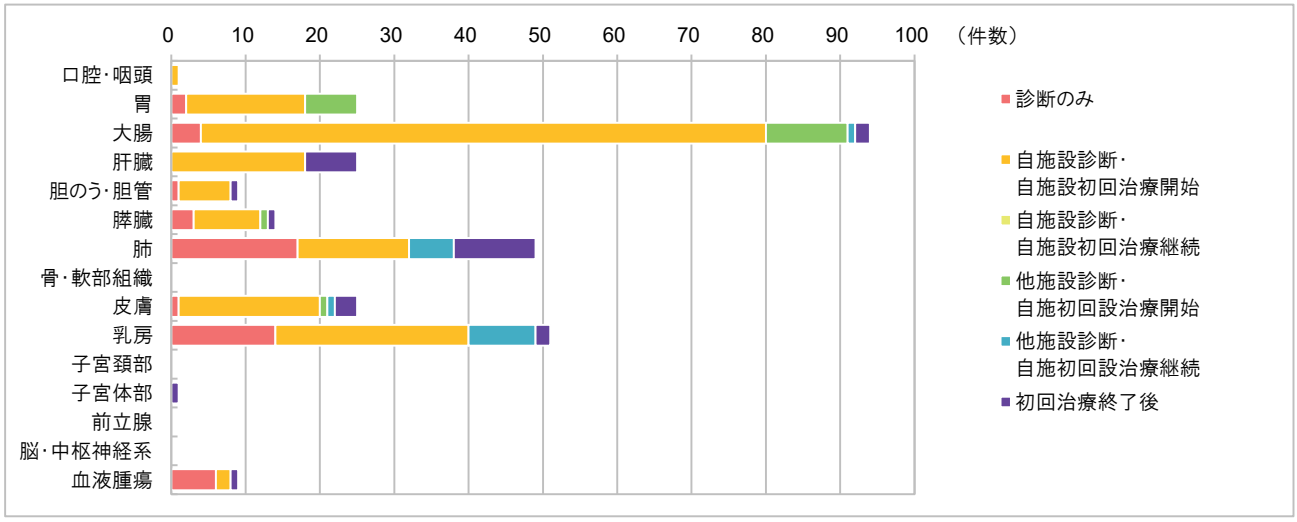
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	71	(21.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	92	(27.6%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	156	(46.8%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	14	(4.2%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	333	(100.0%)

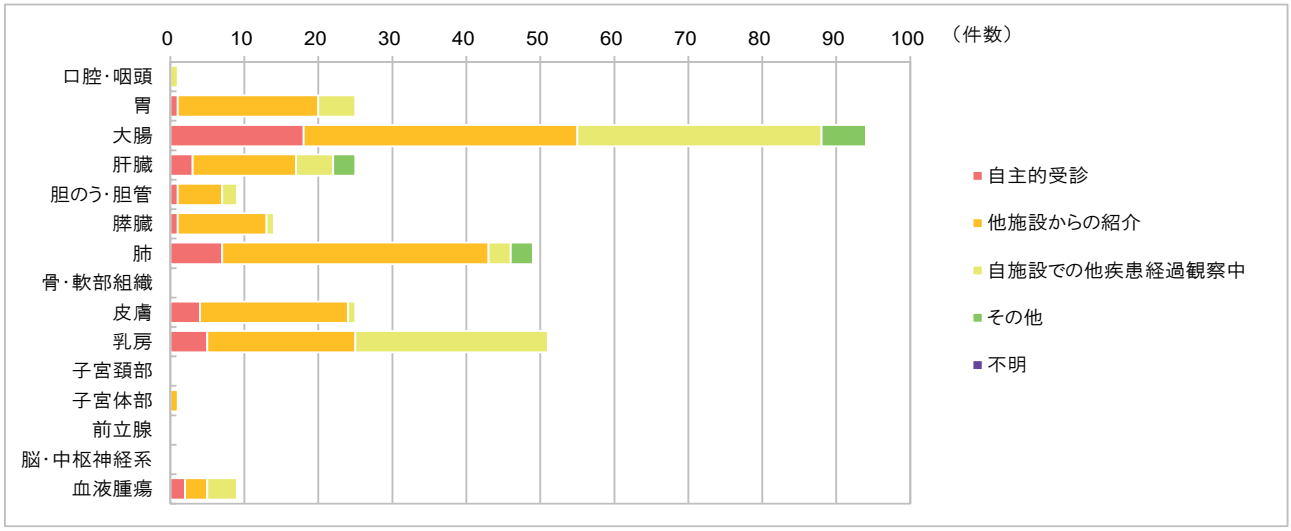


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

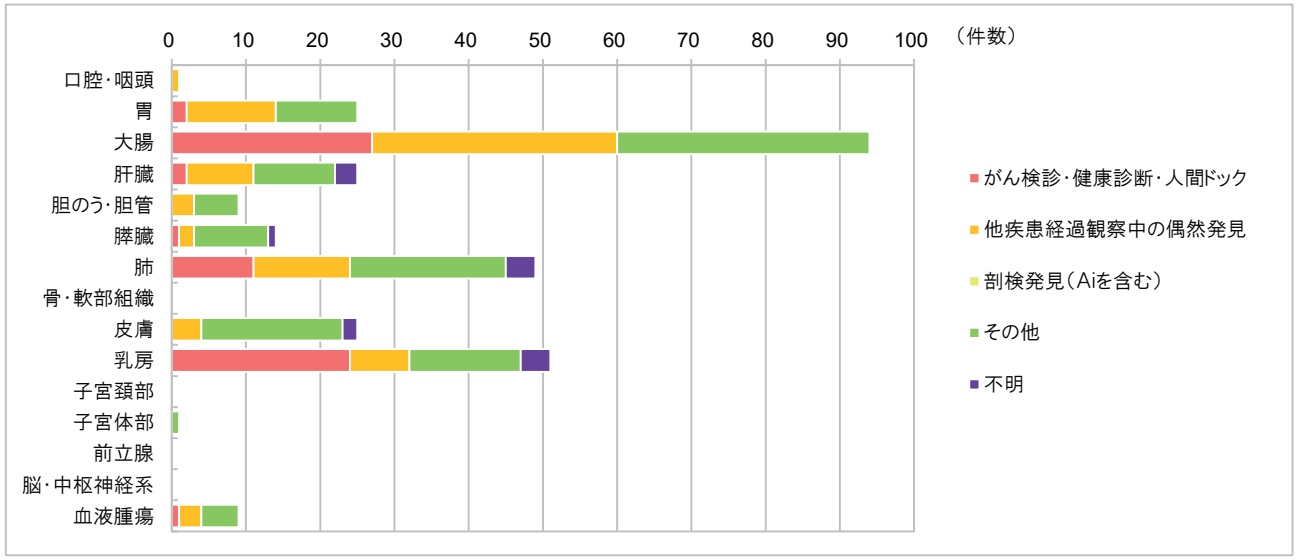
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

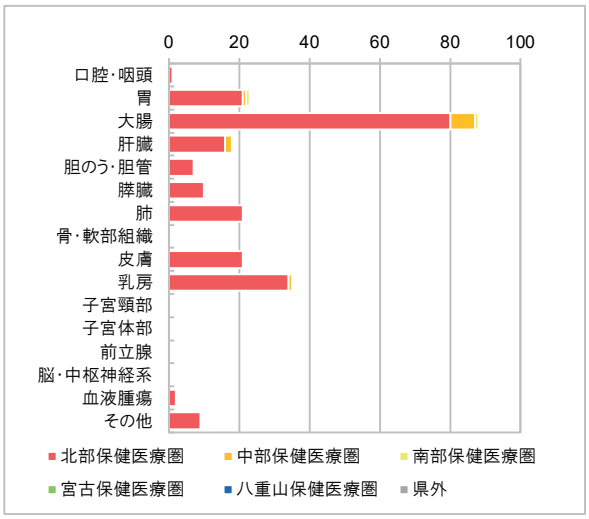


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

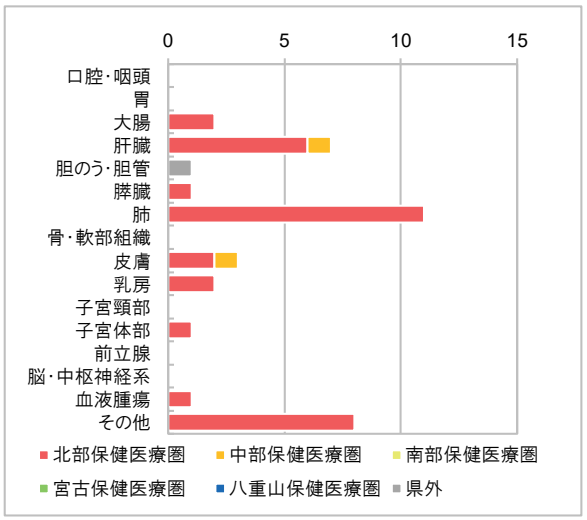
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	312	93.7%	大腸	27.6%
				肺	15.7%
				乳房	15.1%
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	4.5%	大腸	46.7%
				肝臓	20.0%
				乳房	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	3	0.9%	胃	33.3%
				大腸	33.3%
				乳房	33.3%
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	1	0.3%	乳房	100.0%
				--	--
				--	--
沖縄県外		2	0.6%	--	--
合計		333	100.0%	大腸	28.2%
				乳房	15.3%
				肺	14.7%

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、脳神経内科、呼吸器科、外科、整形外科、呼吸器外科、 リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、病理診断科 合計 10 診療科		
病床数	300 床	平均在院日数	34.6 日
入院患者のべ数	77,912 人	外来患者のべ数	25,387 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 4 名（中級者 1 名，初級者 3 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『肺がんセンター』は 2021 年 3 月で創立 3 周年を迎えました。
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ず、2019 年の肺癌死亡数予測においても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。こと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捗は目覚ましく、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 発現などから治療戦略を立てるわけですが、化学療法、化学放射線療法、手術のいずれの分野においても治療成績の向上は目覚ましいものがあります。特に複合免疫療法と高難度手術の確立により今まさに『肺がん治療に革命』が起こりつつあると実感しています。2013 年度登録症例だけでみますと全国の癌拠点症例の 5 年生存率を大幅に上回っています。

当院は日本呼吸器外科学会認定専門研修基幹施設、日本がん治療認定機構認定施設、日本呼吸器学会認定施設、日本呼吸器内視鏡学会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 2019 年の院内がん登録数のうち肺がんは 154 件（42.9%）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。新規の肺癌化学療法数は 59 例でした。

当院の肺がんセンターには、内科 7 名、外科 6 名、放射線科 1 名、病理診断料 1 名、緩和医療科 1 名、総勢 16 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気管支鏡専門医 5 名（うち指導医 3 名)、日本癌治療認定機構がん治療認定医 5 名（指導責任医 4 名)、日本呼吸器学会専門医 9 名（うち指導医 4 名)、呼吸器外科専門医 5 名･認定登録医 1 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。骨転移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。

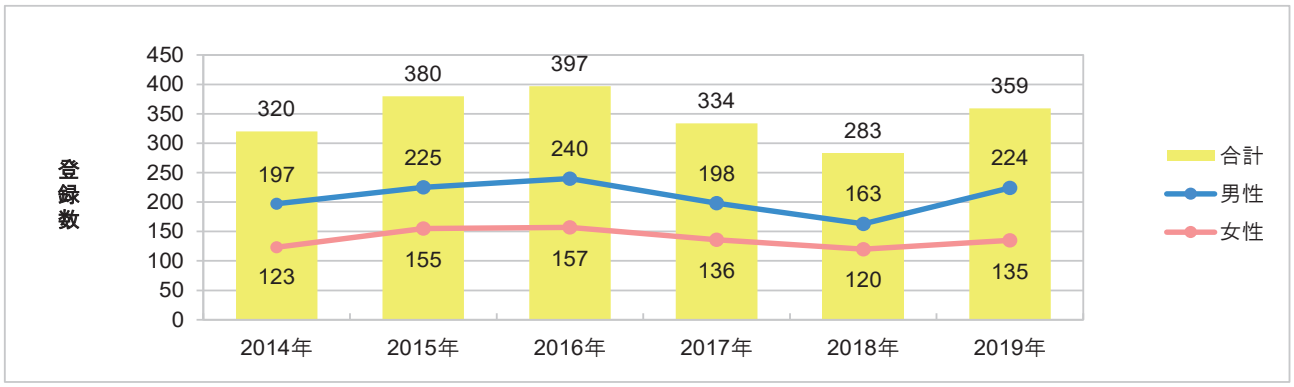
国立病院機構沖縄病院は呼吸器内科、呼吸器外科、放射線治療専門医が連携して治療に当たる肺がん診療の核となる専門施設として地域の医療機関と連携し、沖縄県の肺癌治療のさらなる向上と肺がん治療専門医育成に努めます。



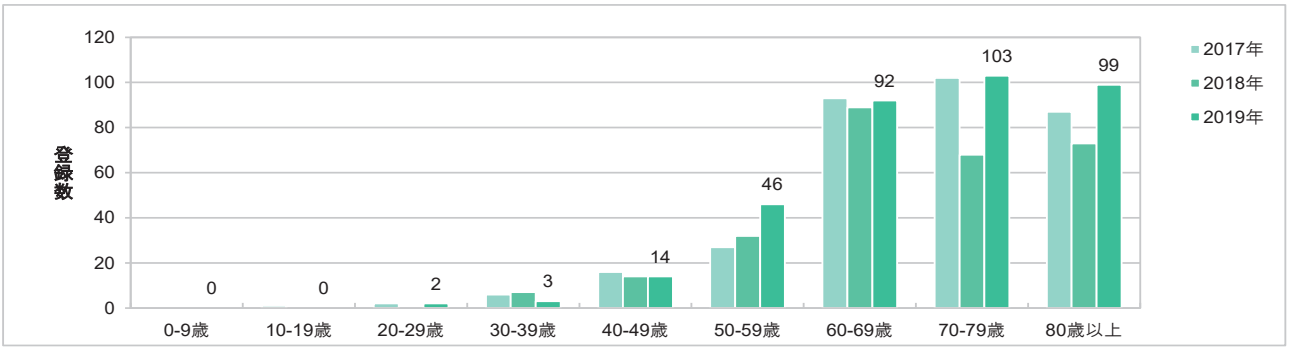
独立行政法人国立病院機構沖縄病院
病院長　川畑　勉

院内がん登録の概要

登録数の推移

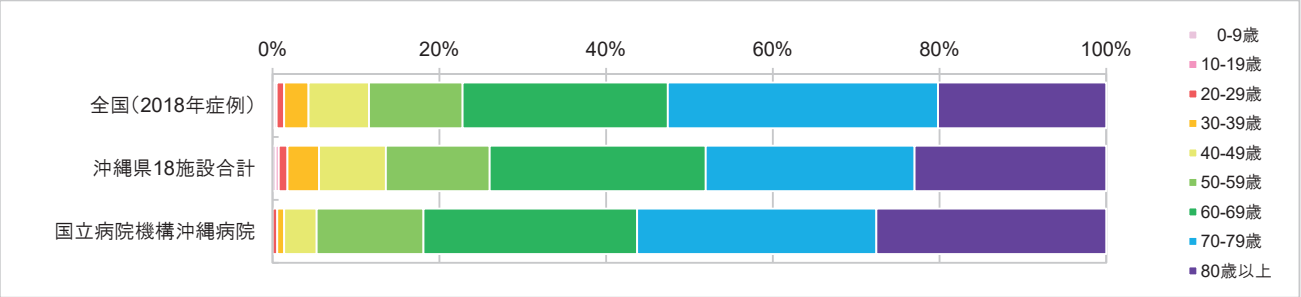


年齢階級別　登録数の推移



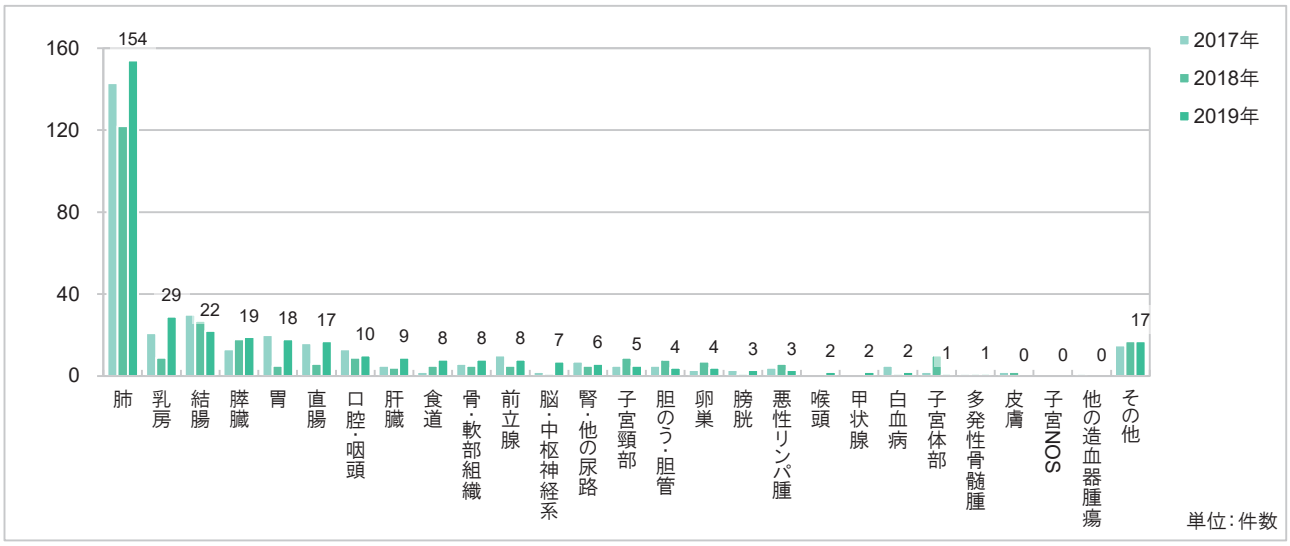
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		国立病院機構沖縄病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	2	(0.6%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	3	(0.8%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	14	(3.9%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	46	(12.8%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	92	(25.6%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	103	(28.7%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	99	(27.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	359	(100.0%)

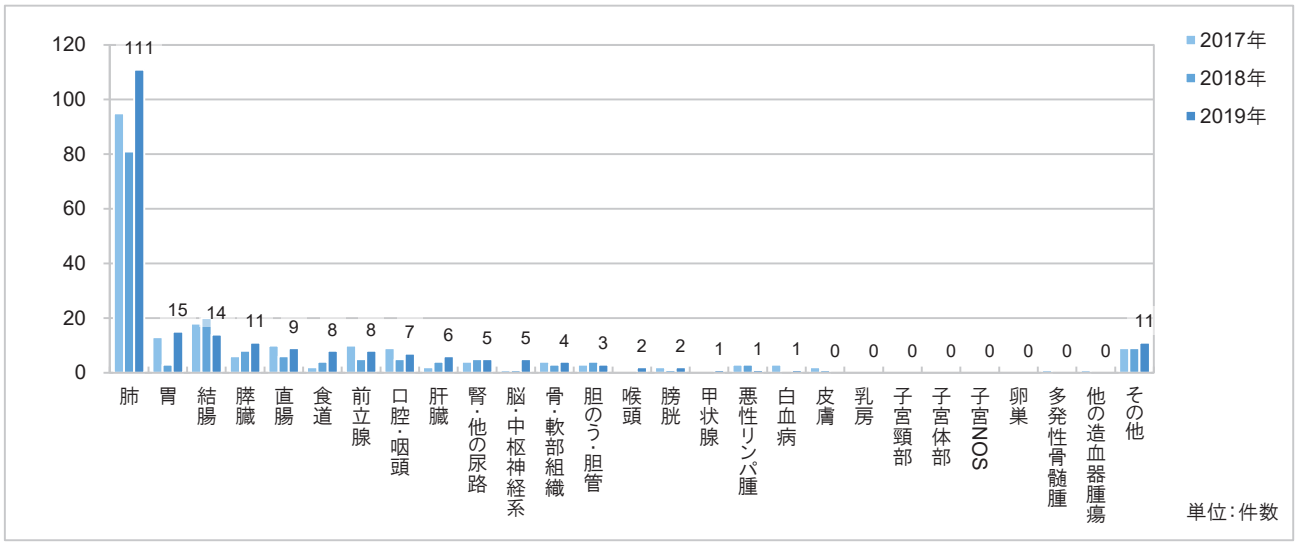


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

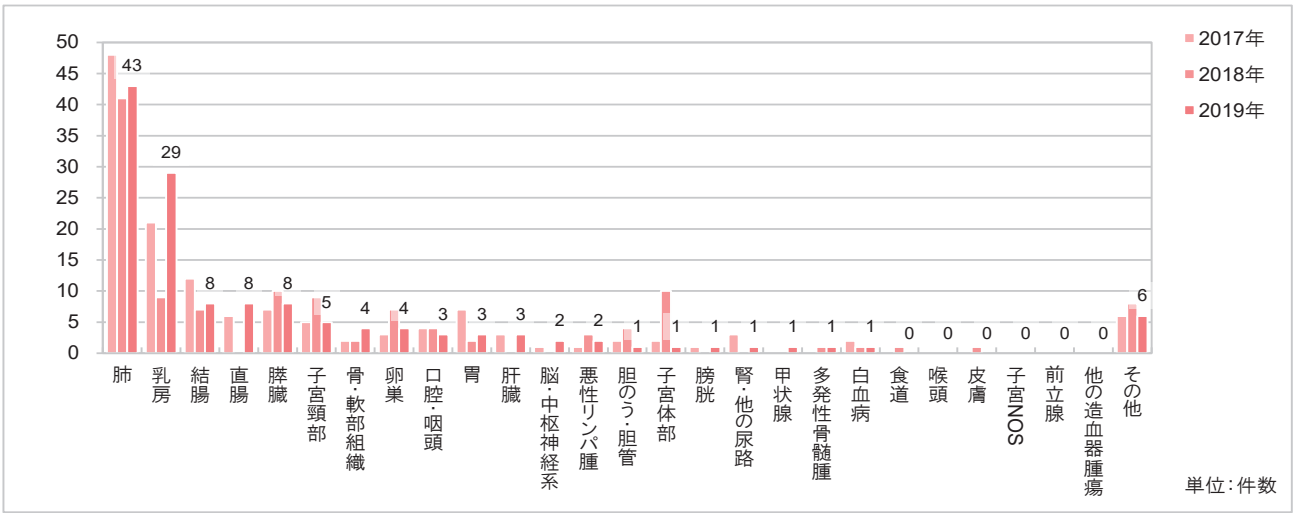
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



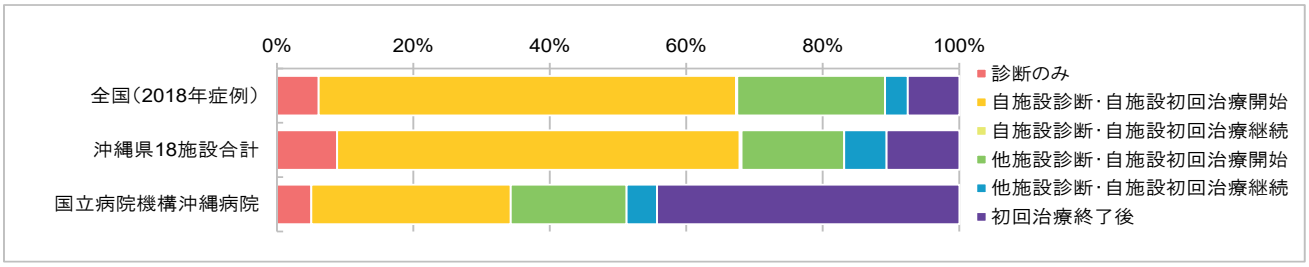
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

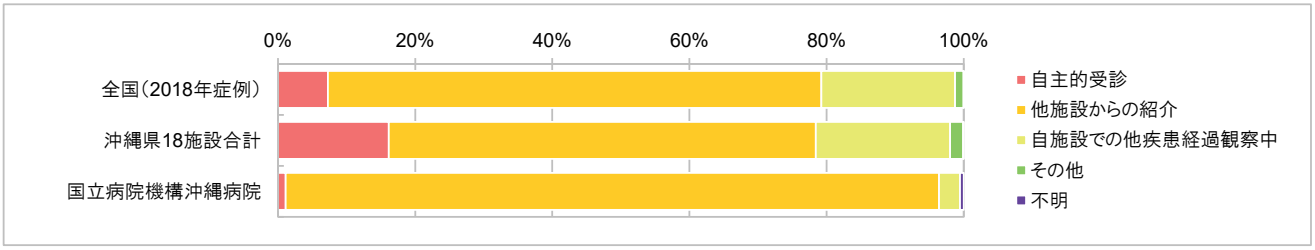
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018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	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	18	(5.0%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	105	(29.2%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	61	(17.0%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	16	(4.5%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	159	(44.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	359	(100.0%)



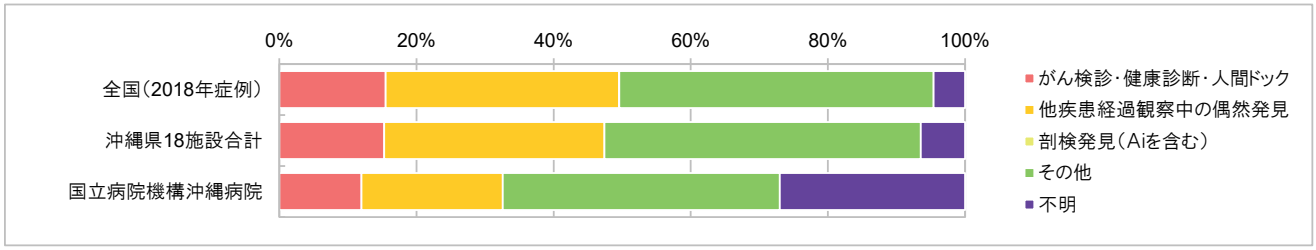
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018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	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	4	(1.1%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	342	(95.3%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	11	(3.1%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	0	(0.0%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	2	(0.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	359	(100.0%)



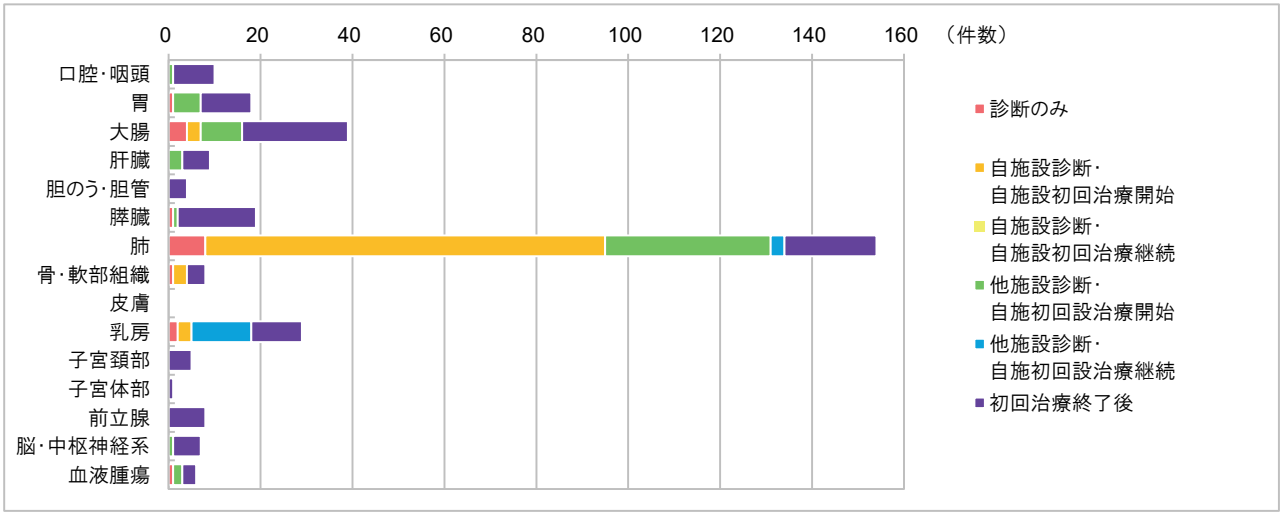
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	43	(12.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	74	(20.6%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	145	(40.4%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	97	(27.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	359	(100.0%)

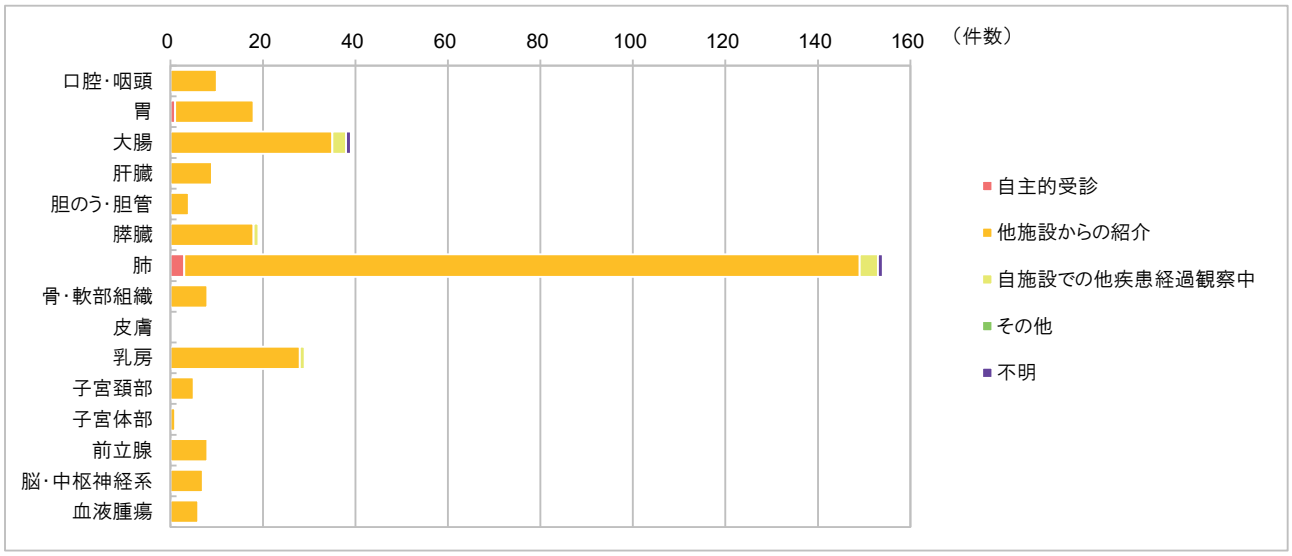


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

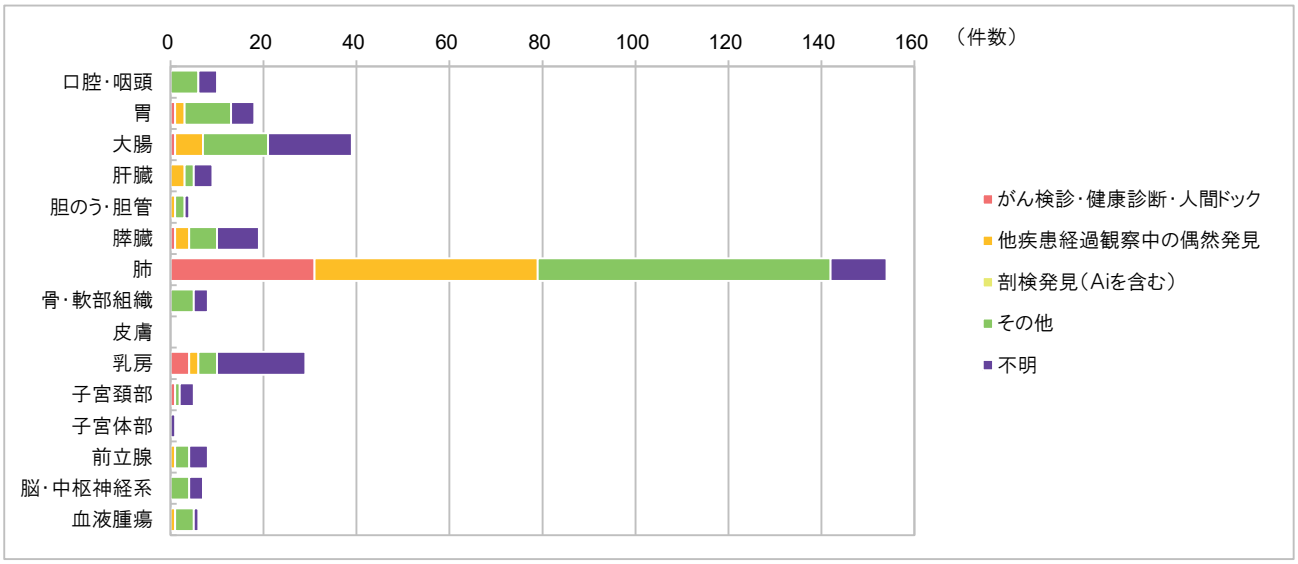
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

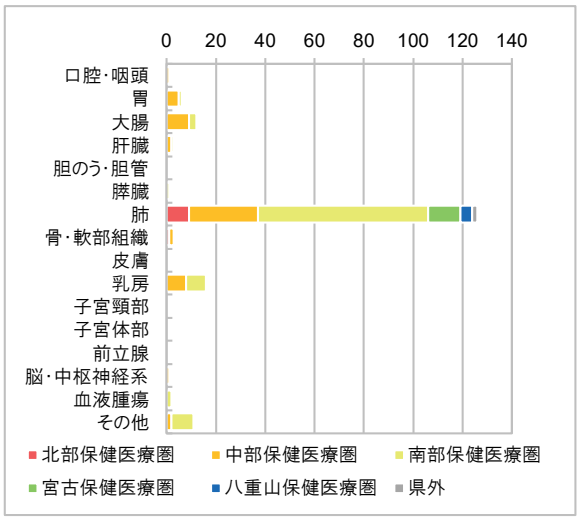


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

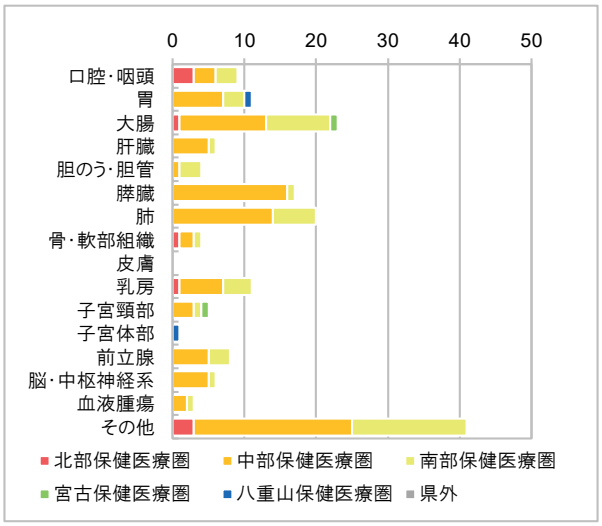
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	20	5.6%	肺	45.0%
				口腔･咽頭	15.0%
				骨･軟部組織	15.0%
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	160	44.6%	肺	26.9%
				大腸	15.0%
				膵臓	10.0%
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	153	42.6%	肺	52.3%
				その他	9.2%
				大腸	8.5%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	17	4.7%	肺	88.2%
				大腸	5.9%
				子宮頚部	5.9%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	7	1.9%	肺	71.4%
				胃	14.3%
				子宮体部	14.3%
沖縄県外		2	0.6%	--	--
合計		359	100.0%	肺	42.3%
				大腸	10.9%
				乳房	8.1%

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
＊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　（41 診療科）		
病床数	559 床	平均在院日数	12.1 日
入院患者のべ数	167,255 人	外来患者のべ数	182,058 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 4 名（中級者 3 名，初級者 0 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）	○



当院におけるここ数年間のがん登録者数は 1,000 件台から 1,100 件台で推移しており、大きな変化は見られない。生存率についてコメントすると、沖縄県全体の特徴として、早期がんはがん診療連携拠点病院以外、進行がんをがん診療連携拠点病院で診ていることもあり、当院を含め沖縄県拠点 3 病院での生存率の悪さに繋がっているものと考えられる。

今回、沖縄県におけるがん登録のレベル向上を願って、特にデータの精度について、提言と要望をさせていただきたい。こういう機会がないとできないので、どうかお許し願いたい。

まずは生死不明割合が 10%を超えるところが多く認められることについてコメントしたい。知っての通り、これが 10%を超えると生存率の精度が悪くなると言われている。患者追跡は確かに難しいが、国立がん研究センターが有償で役場照会を行う「予後調査支援事業」や沖縄県衛生環境研究所の「全国がん登録情報利用申請」および「地域がん登録情報利用申請」等、活用できるものを活用して患者追跡を行う他にも、患者に限って住民基本台帳ネットワークシステム（住基ネット）を使用可能にしてもらうことで患者追跡ツール開拓を行うなど新たなプロジェクトを立ち上げてみるのも良いのではないかと思う（情報漏洩等のセキュリティーに関するハードルをいくつも乗り越えなければならないが、マイナンバーから保険診療データあるいは自費診療データへアクセスし、詳しい治療履歴についてもがん登録に必要な情報収集が可能となる将来を想像すると夢は尽きない）。

次に病期の精度である。Clinical Staging（臨床病期：CS）と Pathological Staging（病理学的病期:PS）については可能な限り両方を記載してほしい。もちろん、最終病期は PS となる。しかし、CS しか得られない状況も多々あるわけであり、そんな状況の中でも CS の精度を上げるための努力はできる。もし、PS を可能な限り行っていれば、PS グループと CS グループのサブ・グループ解析を行うことができ、それを分析することで CS の精度を上げるために何かできることを見つけられるであろう。実際に当院でもそのように活用している事例がある。

最後にデータの精度向上からは少し外れるかもしれないが、コメントさせていただきたい。総合病期による生存率の公表が行われているが、病期（CS あるいは PS）毎の症例数と生存率を記載してほしい。もちろん、症例数が少なくて生存率を出せない場合があることは理解している。その場合は標準治療の完遂率を記載してほしいのである（進行期がんについては curative intent：治癒を目指しての治療に限る）。完遂と不完遂の定義ついては、術後に望ましいタイミングで化学療法が開始されたのか、副作用での中断から望ましい期間で再開されたのか等、条件をしっかり定める必要がある。たとえ生存率が出せない症例数であっても、標準治療の完遂率はがん治療の標準化に向けて十分に役立つデータとなるはずである。そして、それはがん診療に携わる医療者にとっても役立つデータとなるはずである。現状ではそのような登録項目は無いようであるが、沖縄県全体または拠点病院で先行的に行う等、完遂率を評価できる項目を独自で作成して集める取り組みを行ってみてはどうであろうか。是非ともこのようながん診療の標準化に役立つデータを臨床現場に還元してほしい。

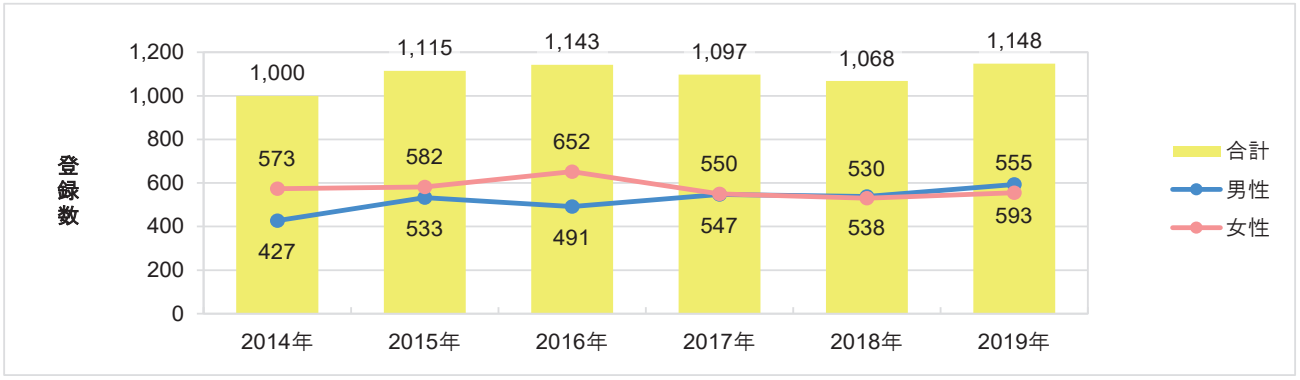
以上、これからのがん登録レベル向上への期待と激励の意味を込めて記載させていただいた。

沖縄県立中部病院
病院長　玉城　和光

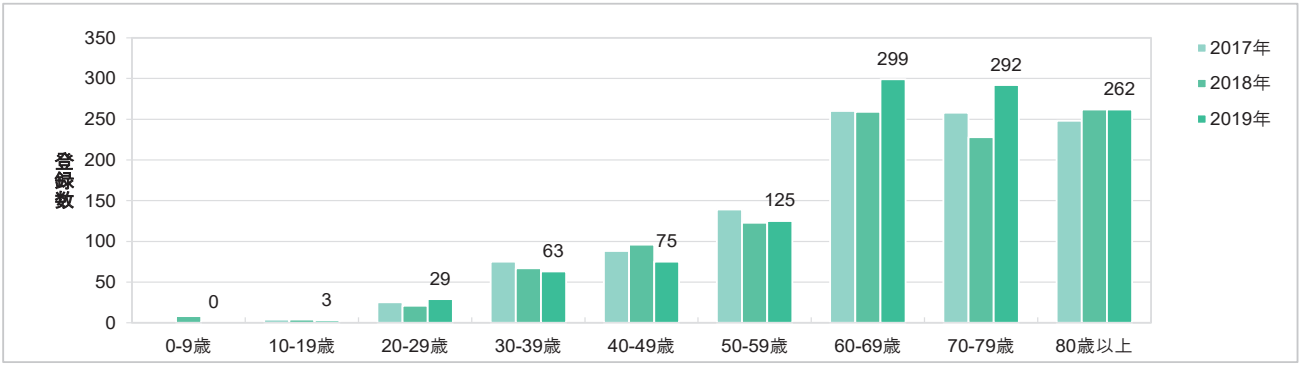


院内がん登録の概要

登録数の推移

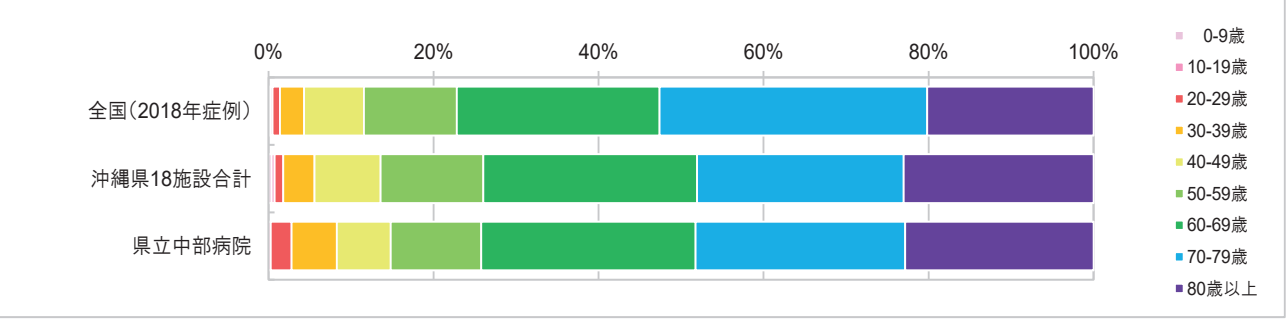


年齢階級別　登録数の推移



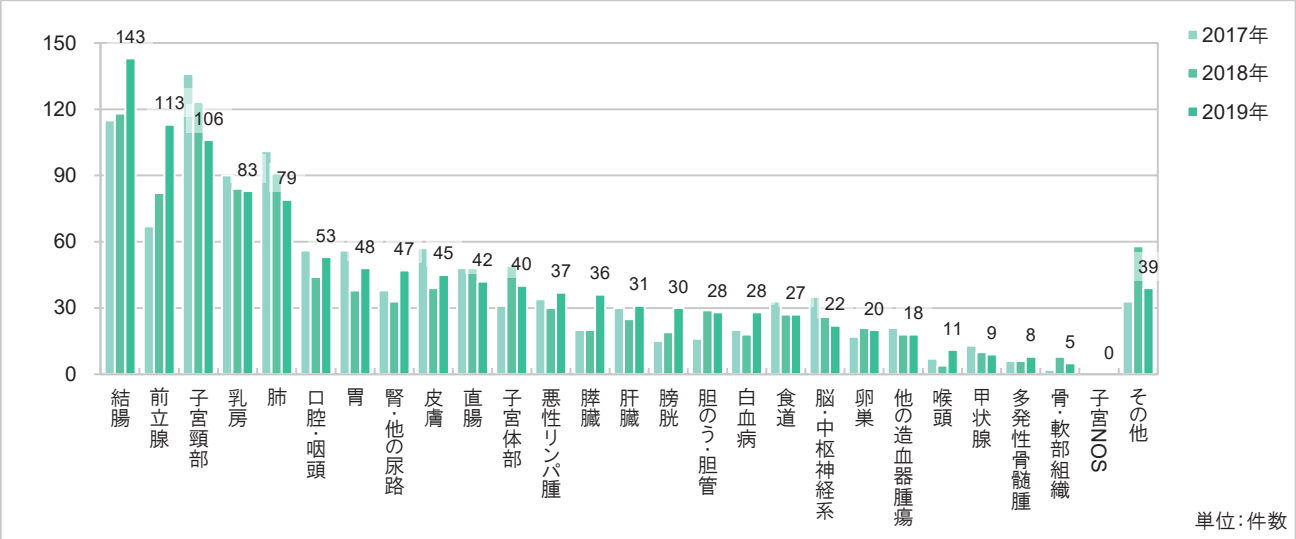
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	3	(0.3%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	29	(2.5%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	63	(5.5%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	75	(6.5%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	126	(11.0%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	298	(26.0%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	292	(25.4%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	262	(22.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,148	(100.0%)

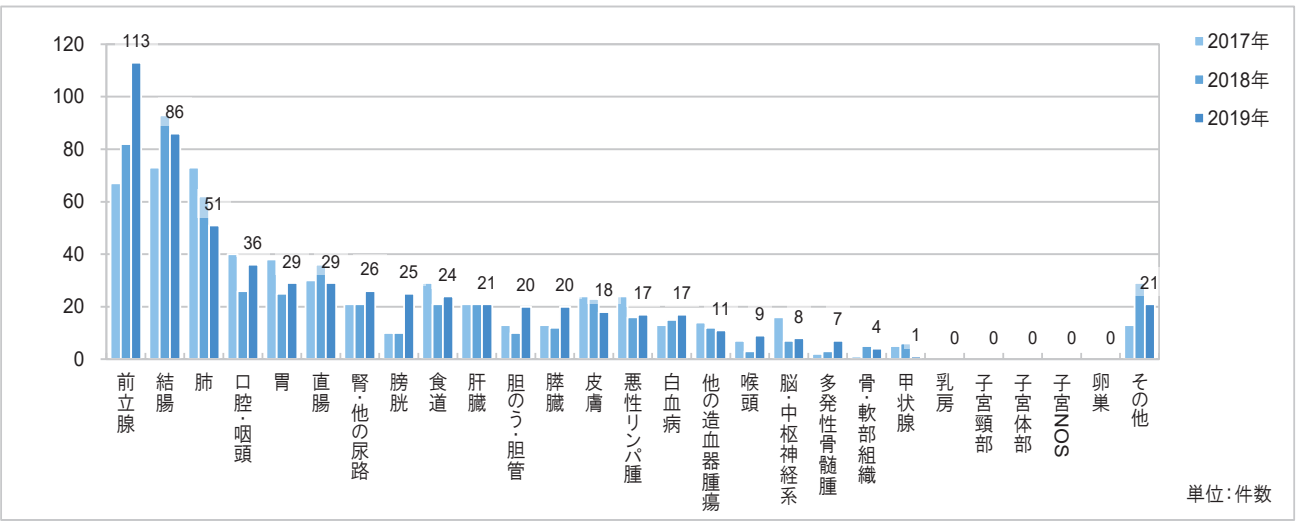


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

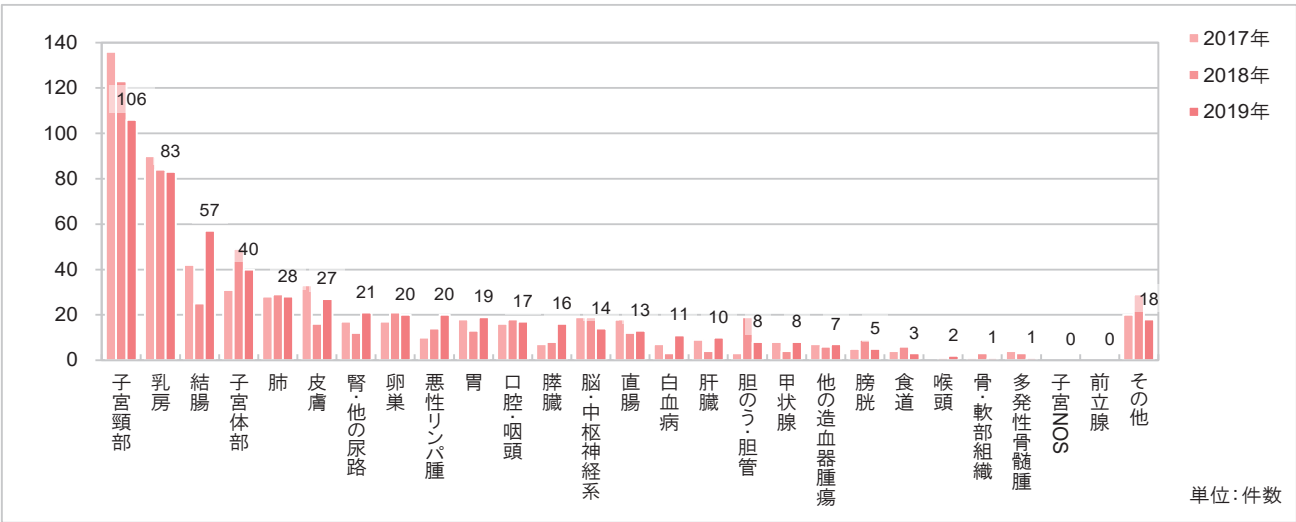
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



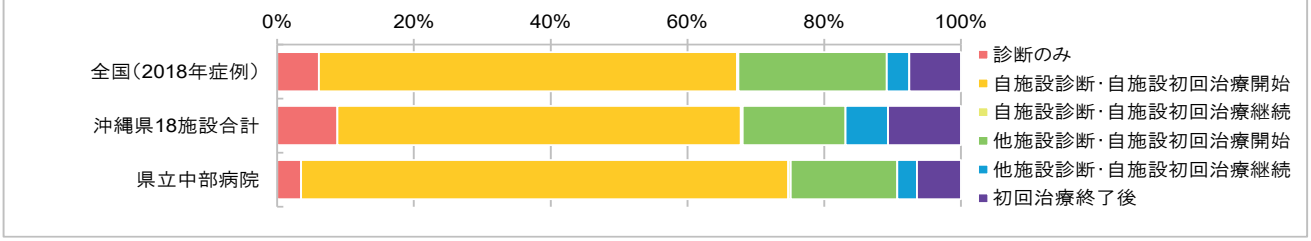
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

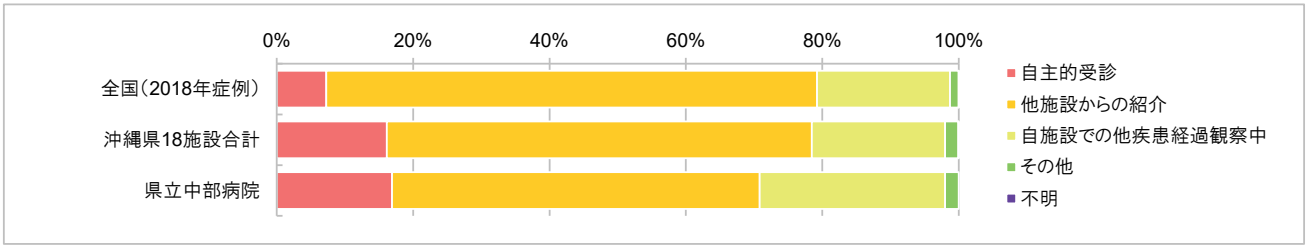
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	40	(3.5%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	818	(71.3%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	4	(0.3%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	179	(15.6%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	33	(2.9%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	74	(6.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,148	(100.0%)



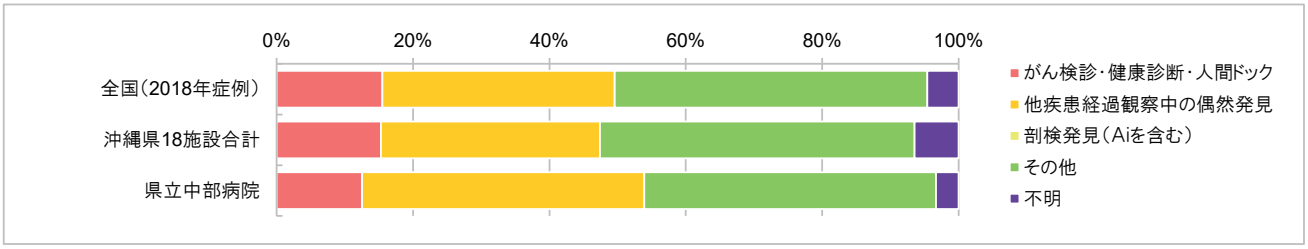
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		県立中部病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	194	(16.9%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	619	(53.9%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	312	(27.2%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	23	(2.0%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,148	(100.0%)



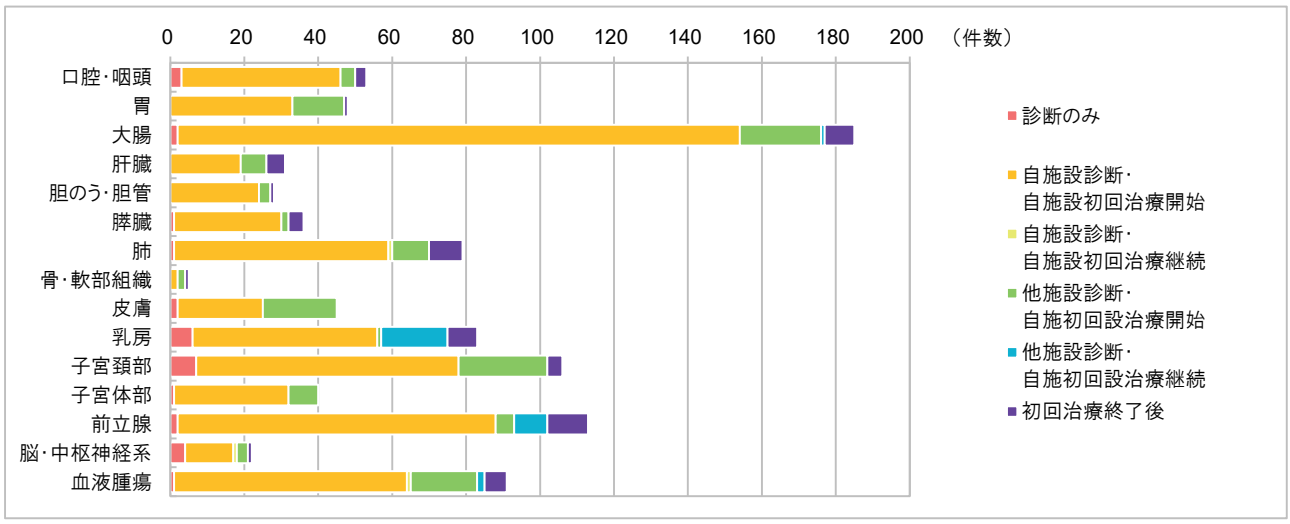
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	144	(12.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	475	(41.4%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	491	(42.8%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	38	(3.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,148	(100.0%)

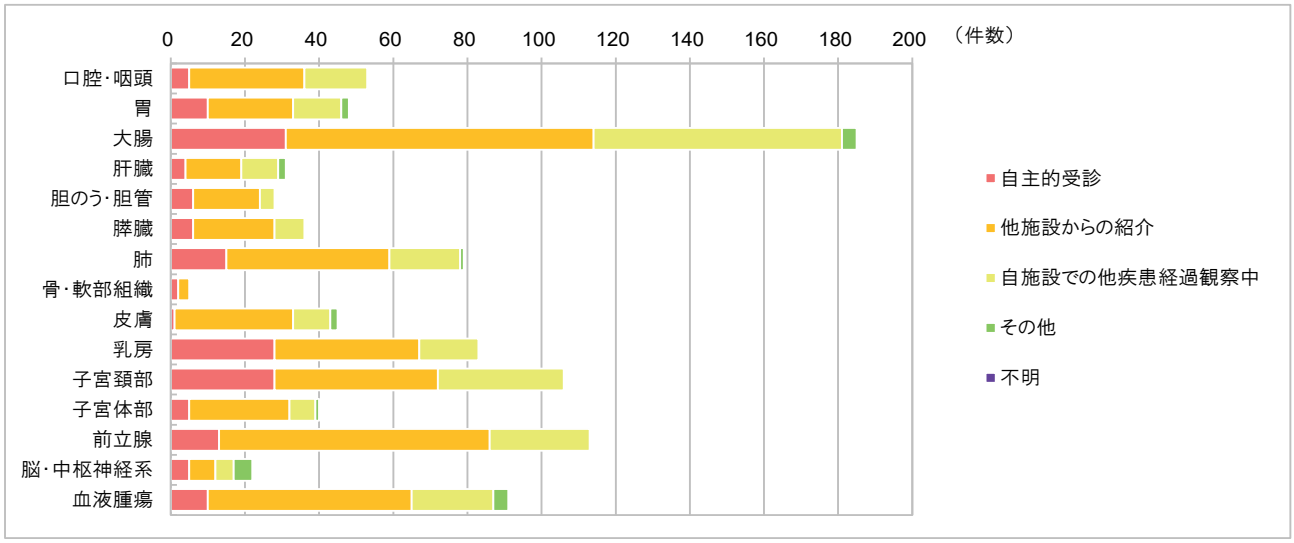


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

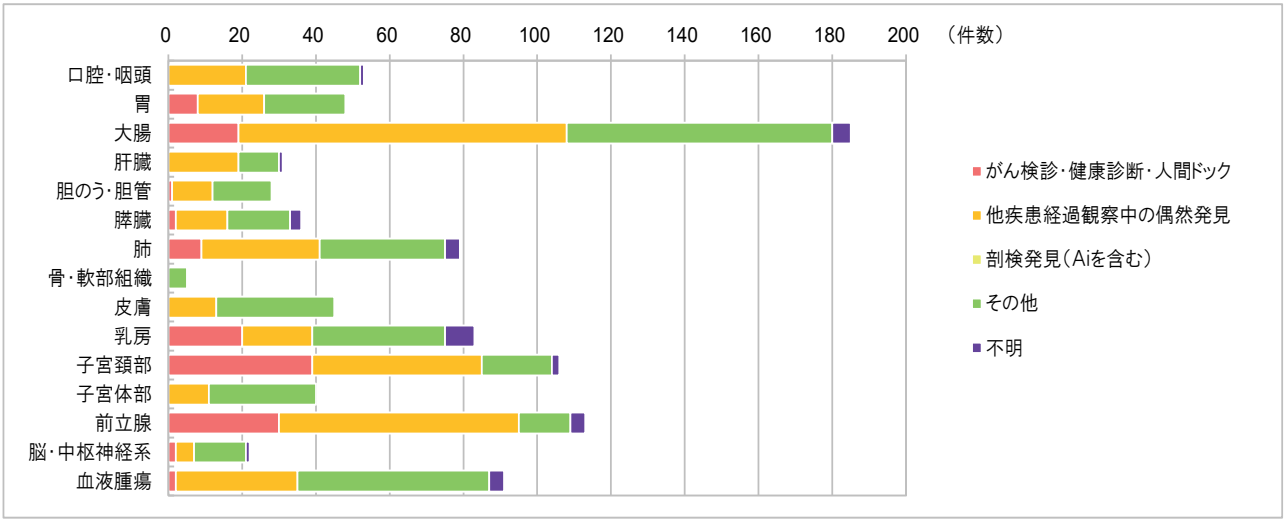
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

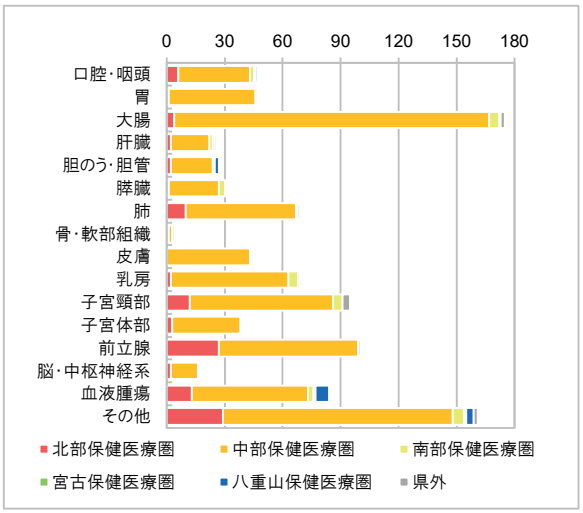


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

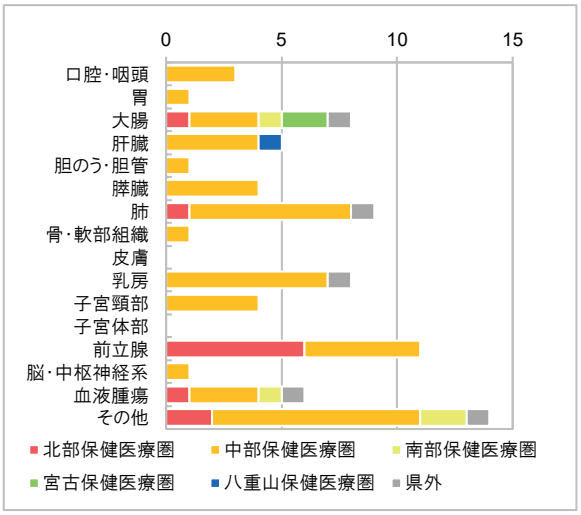
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	131	11.4%	前立腺	26.7%
				血液腫瘍	11.5%
				子宮頚部	9.2%
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	934	81.4%	大腸	18.0%
				子宮頚部	9.1%
				前立腺	8.2%
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	39	3.4%	大腸	15.4%
				乳房	12.8%
				子宮頚部	12.8%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	10	0.9%	大腸	30.0%
				口腔･咽頭	10.0%
				肝臓	10.0%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	17	1.5%	血液腫瘍	41.2%
				食道	11.8%
				胆嚢･胆管	11.8%
沖縄県外		17	1.5%	--	--
合計		1,148	100.0%	大腸	15.9%
				前立腺	9.8%
				子宮頚部	8.9%

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

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、消化器外科、肛門外科、呼吸器外科、乳腺外科、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	10.5 日
入院患者のべ数	124,633 人	外来患者のべ数	167,879 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	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、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 年より開始しており、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、乳房、大腸（結腸・直腸）、肺、前立腺、胃となっており、2019 年は乳房が多く、女性計においては全体の約 42% 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で 86.4%、沖縄県 18 施設では 80.5%、当院は 89.6% 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 年に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、2018 年に低侵襲手術支援ロボット（ダ・ヴィンチ Xi）を導入、泌尿器科領域（前立腺癌）・呼吸器外科領域（縦隔腫瘍、肺癌）の手術を始め、2019 年 10 月より消化器領域（胃癌）のロボット手術も開始しております。

また、2019 年 4 月に腹腔鏡・ロボット支援下手術センターを開設、肝胆膵センターを新設し、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・全力で取り組んでおります。

その他、緩和ケアへの取り組みとしまて、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ております。

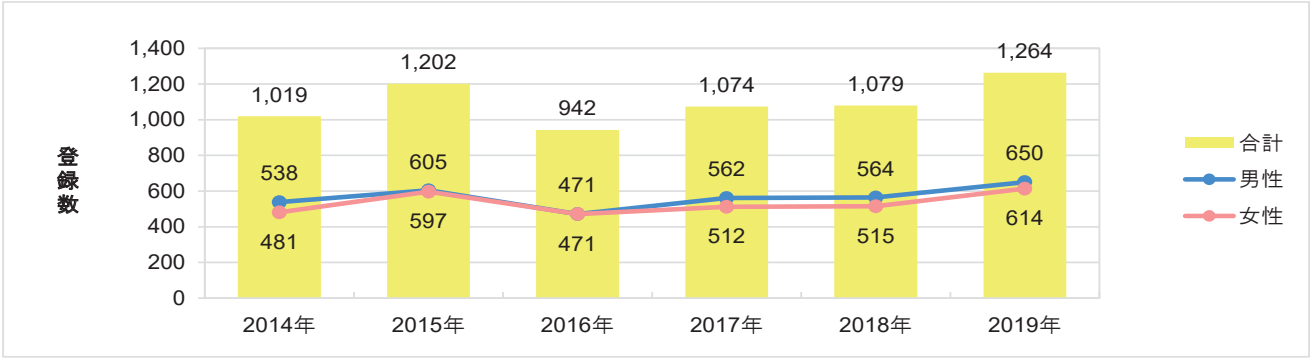
2020 年はコロナウイルス感染症の流行により様々な制限を行わなければならない状況でありましたが、職員全員が感染予防対策を徹底し、今後も、敬愛会理念に基づき、地域医療の推進及びがん治療の総合力を高め、患者さん一人一人に合った良質な医療を地域に提供するよう努めて参ります。



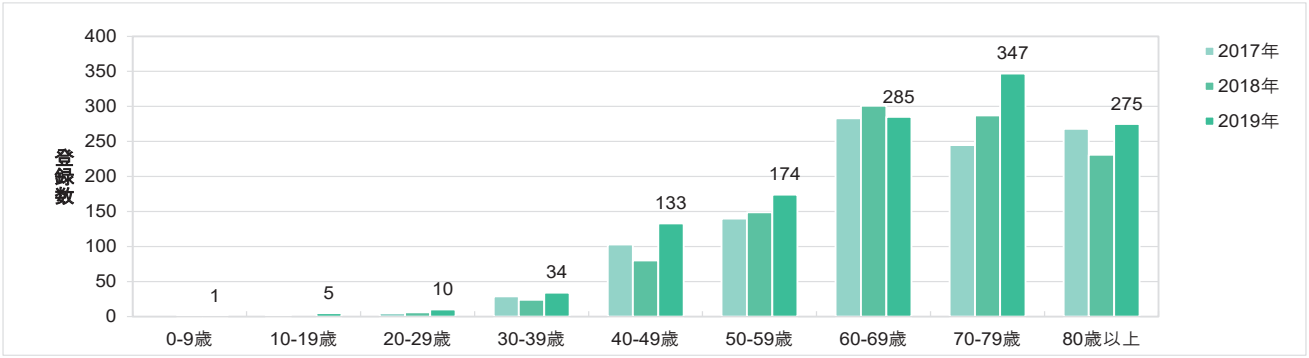
社会医療法人敬愛会　中頭病院
病院長　下地　勉

院内がん登録の概要

登録数の推移

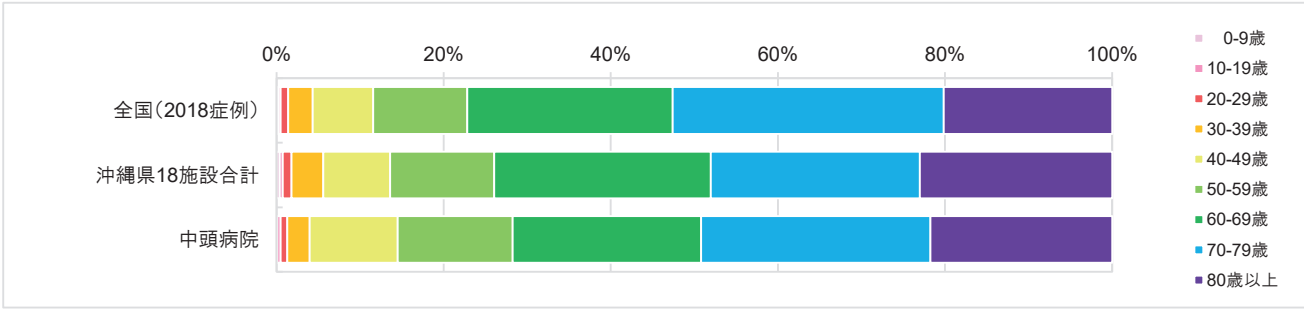


年齢階級別　登録数の推移



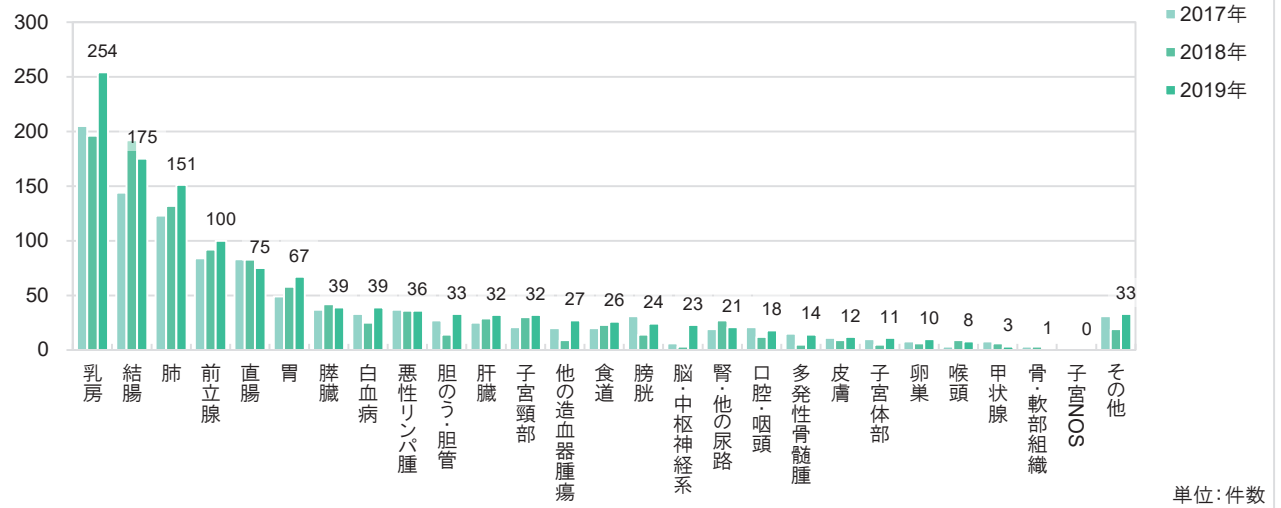
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018症例)		沖縄県18施設合計		中頭病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	1	(0.1%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	5	(0.4%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	10	(0.8%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	34	(2.7%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	133	(10.5%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	174	(13.8%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	285	(22.5%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	347	(27.5%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	275	(21.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,264	(100.0%)



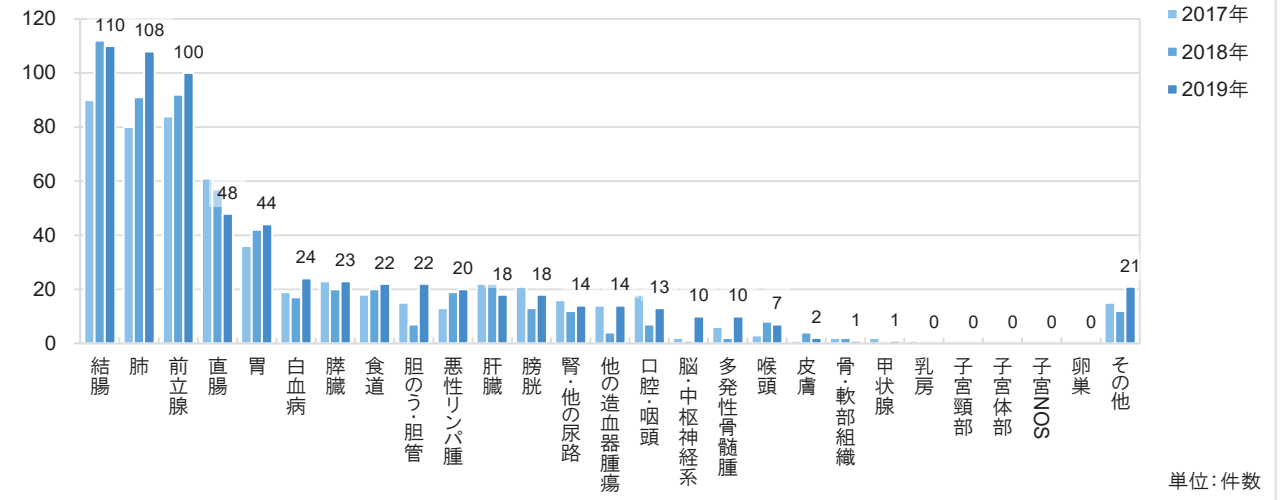
＊症例区分「80：その他」を除いて集計

部位別　登録数の推移 — 男女計



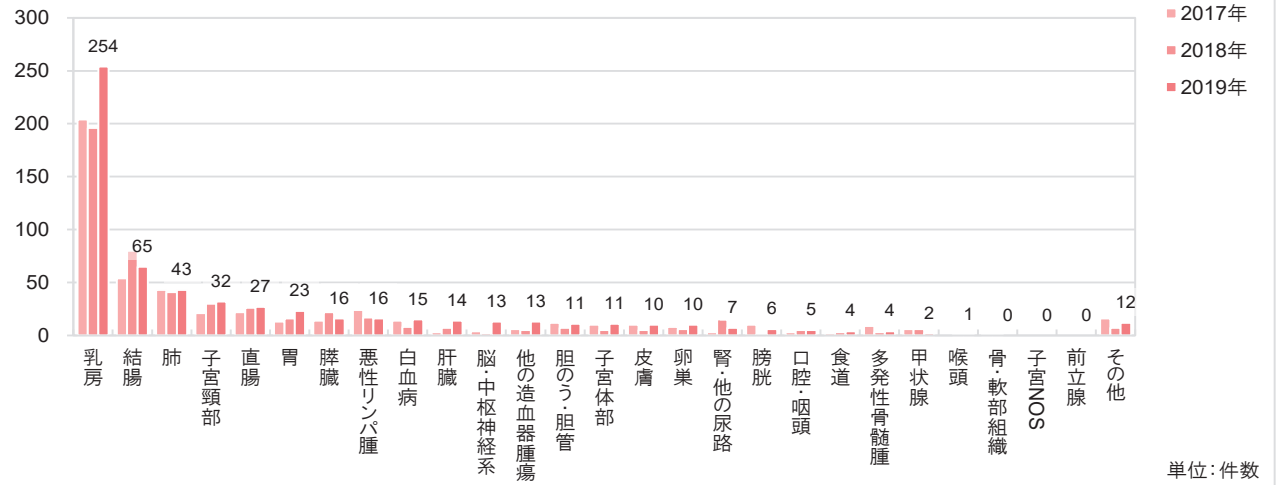
単位：件数

部位別　登録数の推移 — 男



単位：件数

部位別　登録数の推移 — 女

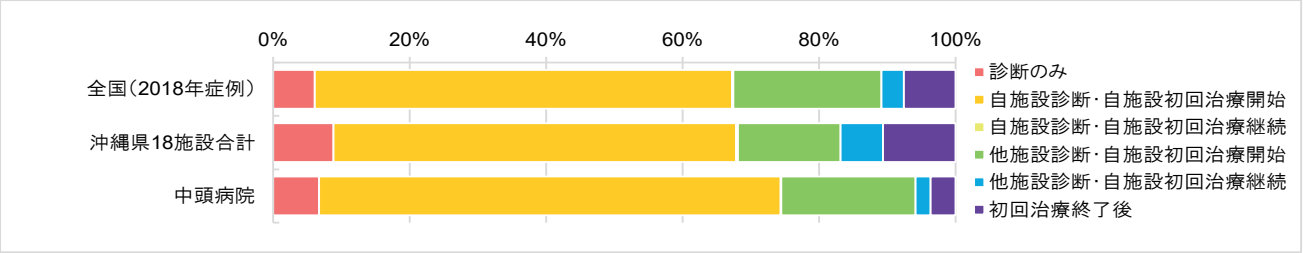


単位：件数

＊症例区分「80：その他」を除いて集計

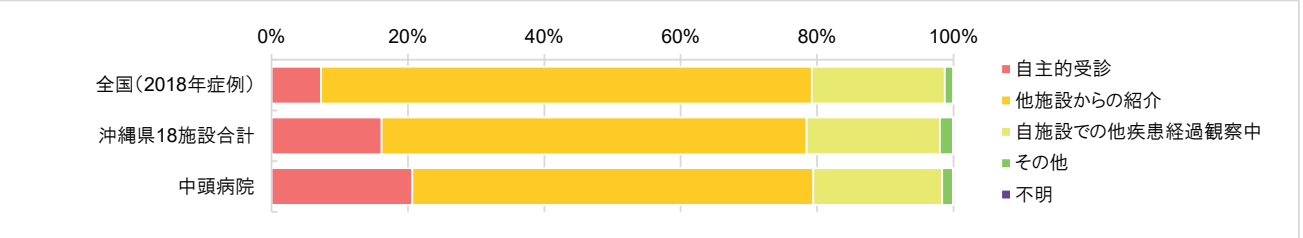
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	85	(6.7%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	855	(67.6%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	1	(0.1%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	249	(19.7%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	28	(2.2%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	46	(3.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,264	(100.0%)



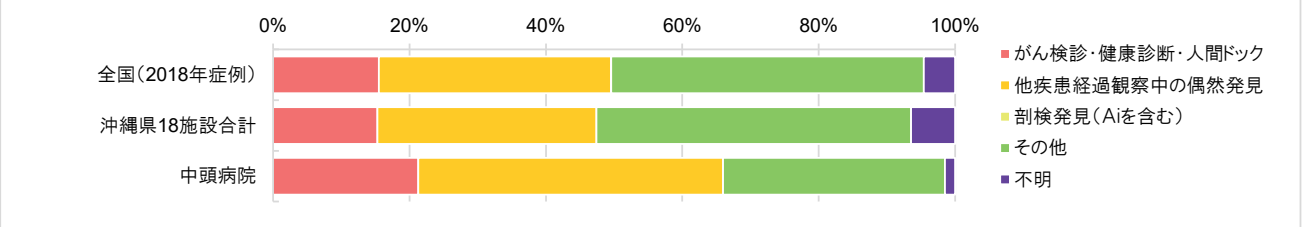
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		中頭病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	261	(20.6%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	743	(58.8%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	239	(18.9%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	20	(1.6%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	1	(0.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,264	(100.0%)



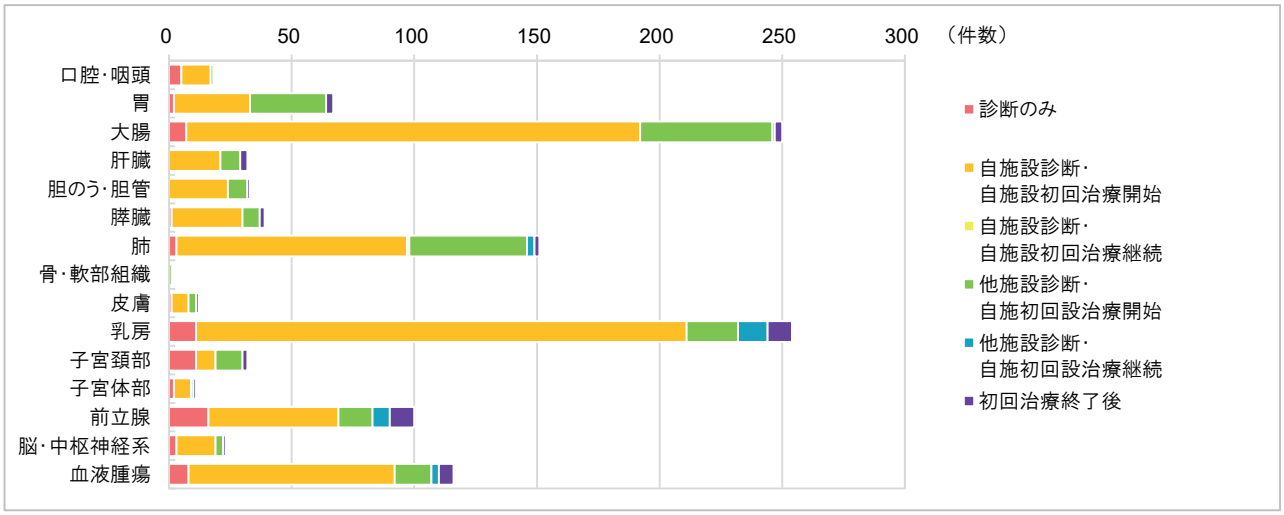
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	269	(21.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	565	(44.7%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	411	(32.5%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	19	(1.5%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,264	(100.0%)

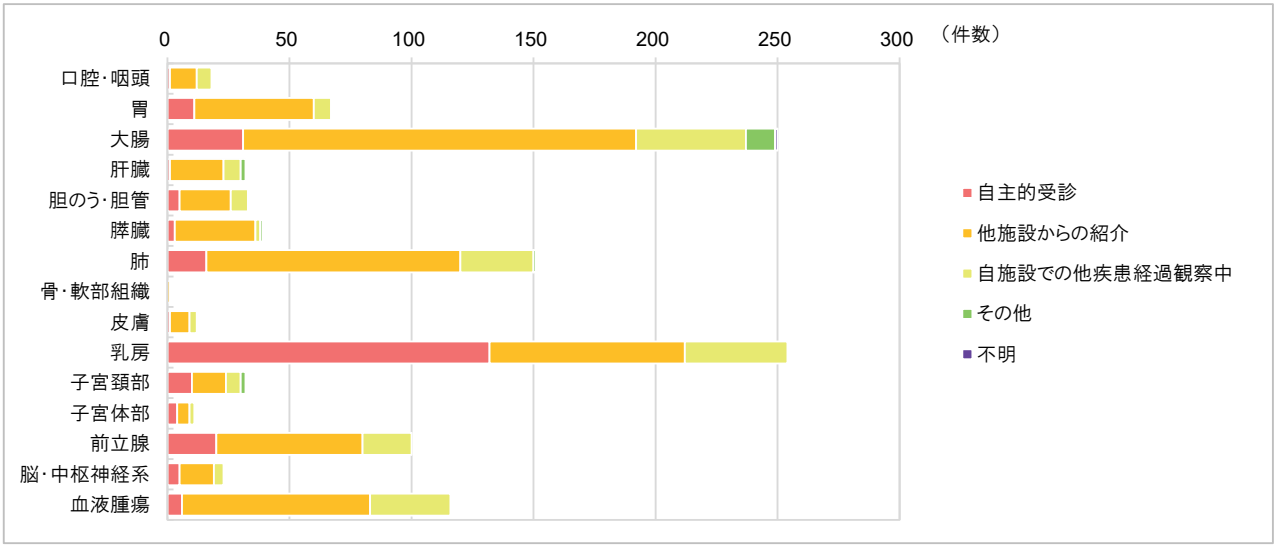


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

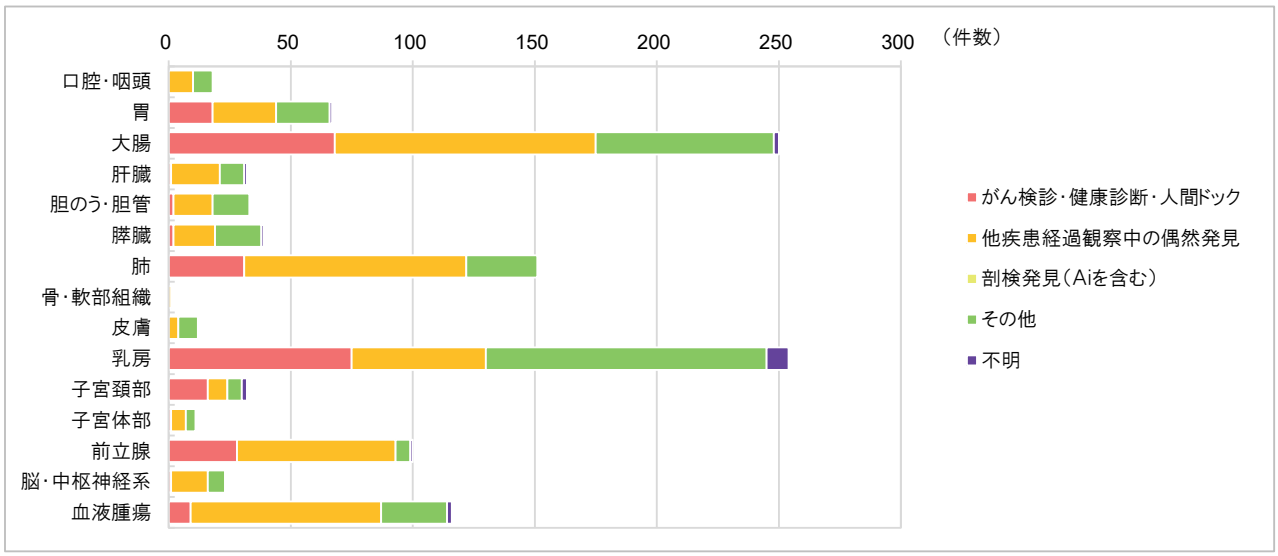
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

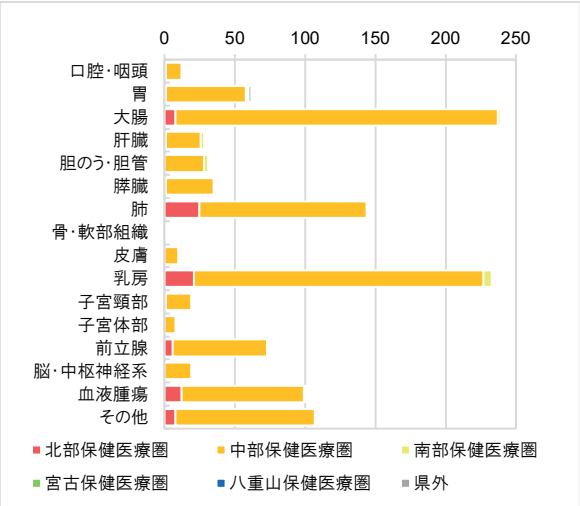


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

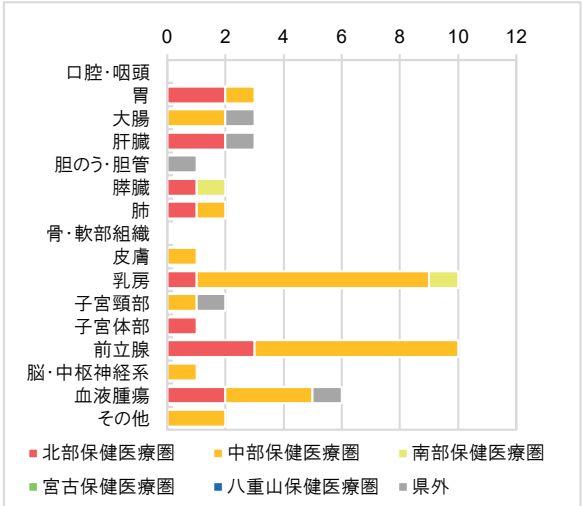
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	100	7.9%	肺	26.0%
				乳房	22.0%
				血液腫瘍	14.0%
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	1,126	89.1%	大腸	21.1%
				乳房	19.9%
				肺	10.9%
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	21	1.7%	乳房	38.1%
				胆嚢･胆管	14.3%
				大腸	9.5%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.1%	胃	100.0%
				--	--
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	4	0.3%	胃	25.0%
				肝臓	25.0%
				膵臓	25.0%
沖縄県外		12	0.9%	--	--
合計		1,264	100.0%	乳房	20.1%
				大腸	19.6%
				肺	11.9%

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

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字比嘉 801 番地
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、腎臓内科、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 36 診療科		
病床数	368 床	平均在院日数	11.9 日
入院患者のべ数	125,624 人	外来患者のべ数	245,836 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 1 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、2016 年に北中城村に移転して 6 年目になります。2017 年 2 月に国際的な病院機能評価（JCI）を取得し、同じく 3 月には沖縄県の災害拠点病院にも指定されています。病床数は 368 床で中部地域の中核病院として、急性期医療から慢性期医療、高度先端医療、およびがん診療を中心に診療を行っています。

当院のがん登録件数は、2017 年が 632 件、2018 年が 687 件、2019 年は 731 件と増加しております。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、肺の順となっております。2016 年に日本血液学会認定血液専門医が着任、2018 年 9 月には無菌室を完備し、県内では 3 番目の自家末梢血幹細胞の移植施設となり、多発性骨髄腫や悪性リンパ腫性等の血液腫瘍の症例数も増加しております。性別を比べると男性が 474 件、女性が 257 件で 7:3 の割合で圧倒的に男性が多い事が分かります。これまで、常勤の婦人科医が不在であったため、婦人科領域のがん登録数が少ないことに起因するものと考えますが、2020 年 4 月より常勤の婦人科医が着任しましたので、この領域のがん登録数も増える可能性があります。

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 年には腎癌に対する腎部分切徐、2019 年には膀胱癌に対する膀胱全摘出術にも適応を拡大しております。

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」は、2017 年が 37.2％、2018 年が 30.9％、2019 年は 28.7％で以前の 30% 台よりは減少しているものの、全国や沖縄県の 18 施設の平均に比べて高く、当院のがん患者においては進行癌の割合が高い可能性が示唆されます。それに対して他施設からの「紹介」による来院は、2017 年が 38.9％、2018 年が 41.0％、2019 年は 41.6％と増加傾向ですが、全国・沖縄県と比較すると低くなっています。一方、当院が位置する中部保健医療圏以外の二次保険医療圏の患者登録の割合は、2017 年が 13.3％、2018 年が 15.0％、2019 年は 18.6％と増加しており、今後も当院の関連施設が存在する宮古保健医療圏、八重山保健医療圏および鹿児島県の離島の徳洲会グループ施設と連携し、これらの地域のがん患者へ対象を広げることによって、離島・へき地のがん医療へさらに貢献できるものと考えています。

また、2019 年にはがん性疼痛を専門的に治療する疼痛治療科を設置しました。がん患者さんを苦しめるコントロール困難ながん性疼痛に対して、神経ブロック、脊髄鎮痛法などの、より専門的ながん疼痛治療を行っています。また、超高齢者社会となり当院でも高齢のがん患者も増加しており、在宅緩和ケア科による高齢がん末期患者の帰宅支援、訪問診療および積極的な在宅看取りなどを行い、診療科の垣根を超えた包括的・全人的ながん診療体制の構築に力を入れています。

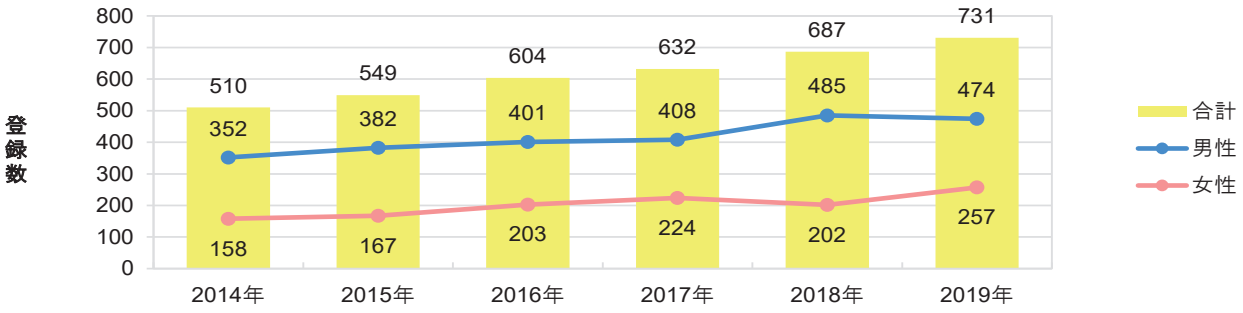
今後も引き続き、「生命を安心して預けられる病院」「健康と生活を守る病院」の理念に基づき、地域医療の充実と向上、がん治療の総合力を高めていけるように努力してまいります。



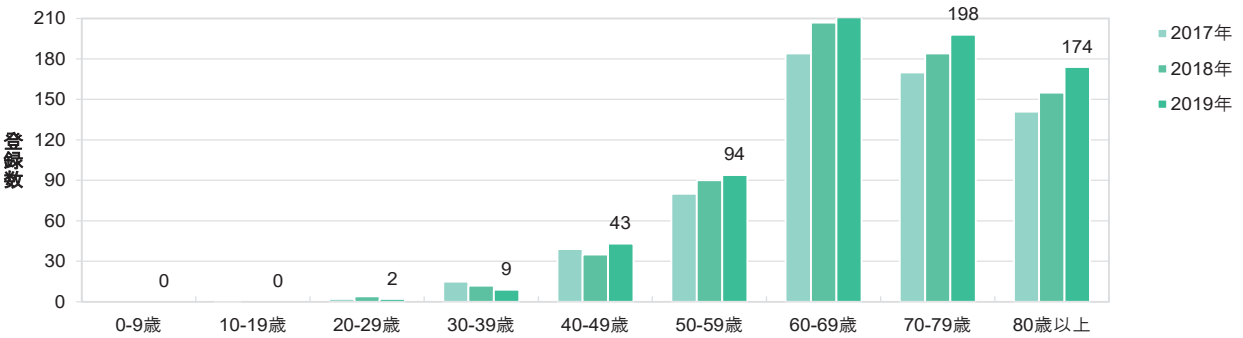
医療法人沖縄徳洲会　中部徳洲会病院
病院長　大城　吉則

院内がん登録の概要

登録数の推移

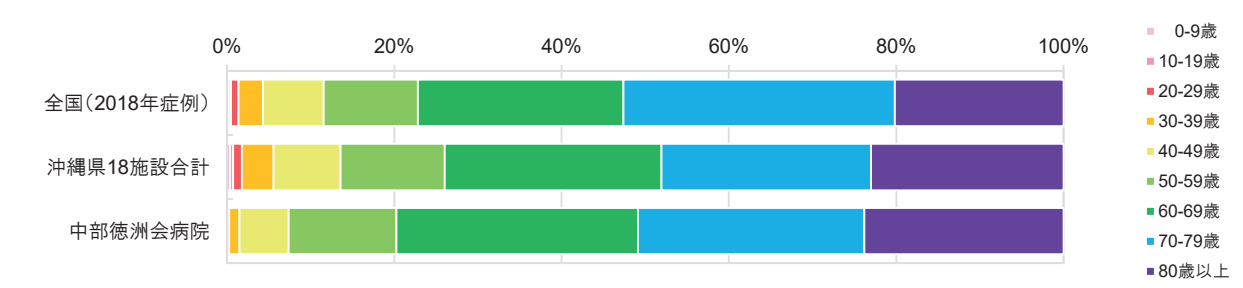


年齢階級別　登録数の推移



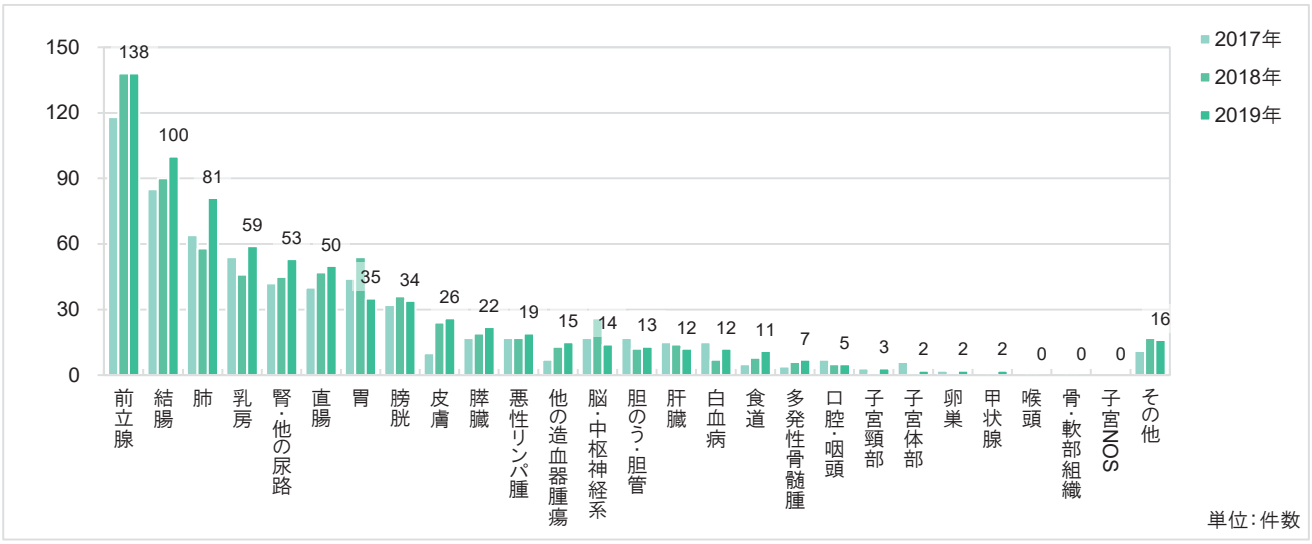
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	2	(0.3%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	9	(1.2%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	43	(5.9%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	94	(12.9%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	211	(28.9%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	198	(27.1%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	174	(23.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	731	(100.0%)

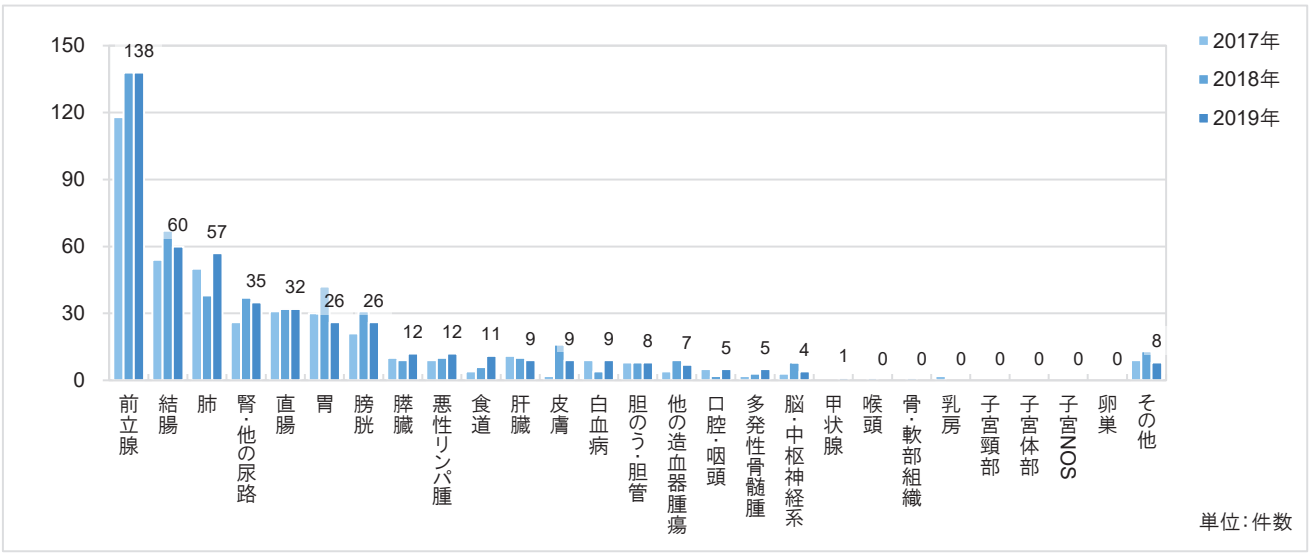


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

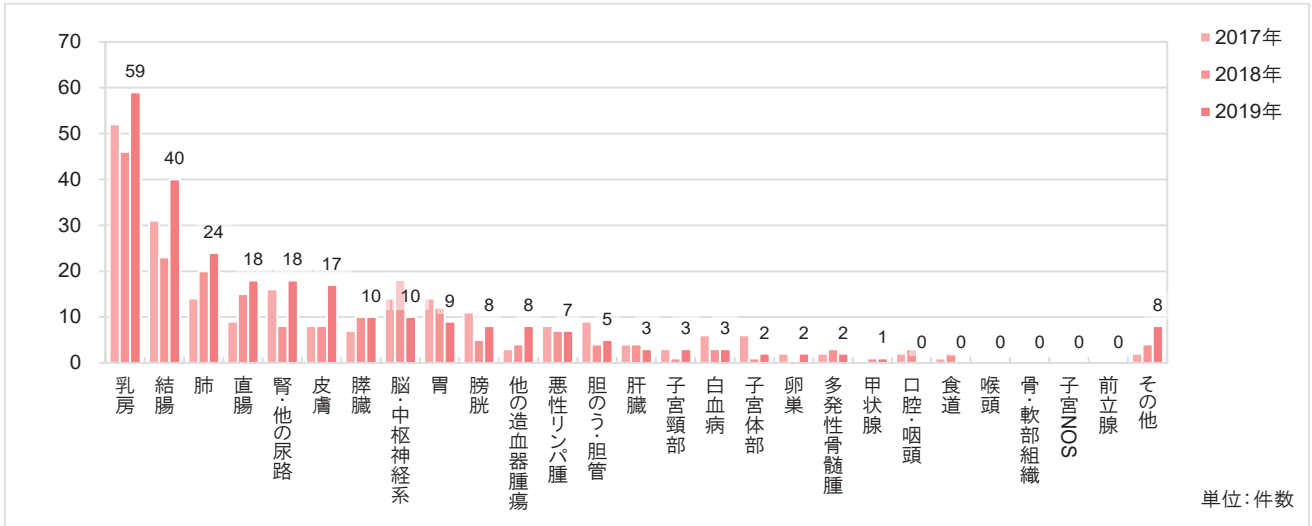
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



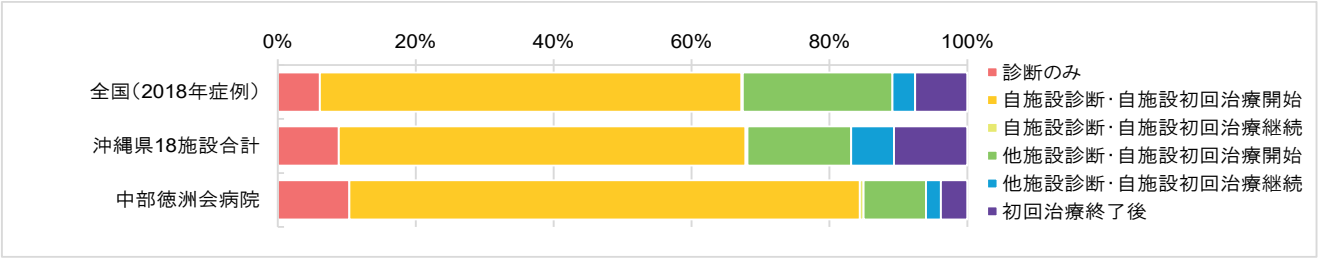
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

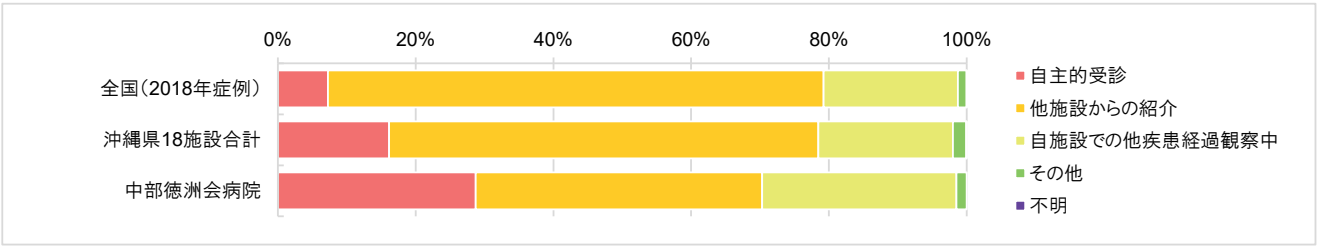
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	76	(10.4%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	541	(74.0%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	4	(0.5%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	66	(9.0%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	16	(2.2%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	28	(3.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	731	(100.0%)



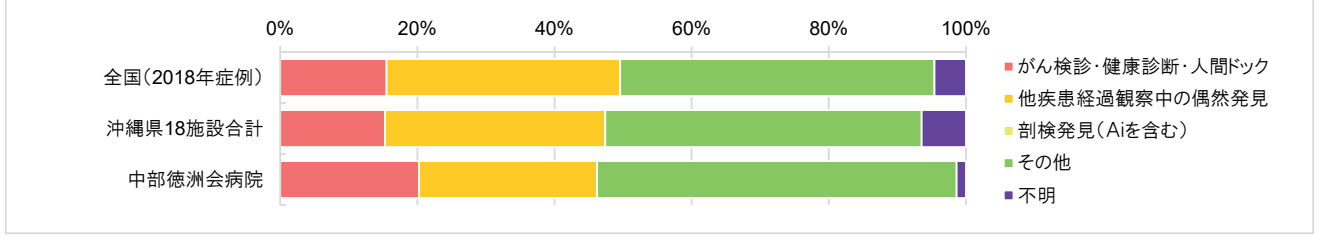
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		中部徳洲会病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	210	(28.7%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	304	(41.6%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	206	(28.2%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	11	(1.5%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	731	(100.0%)



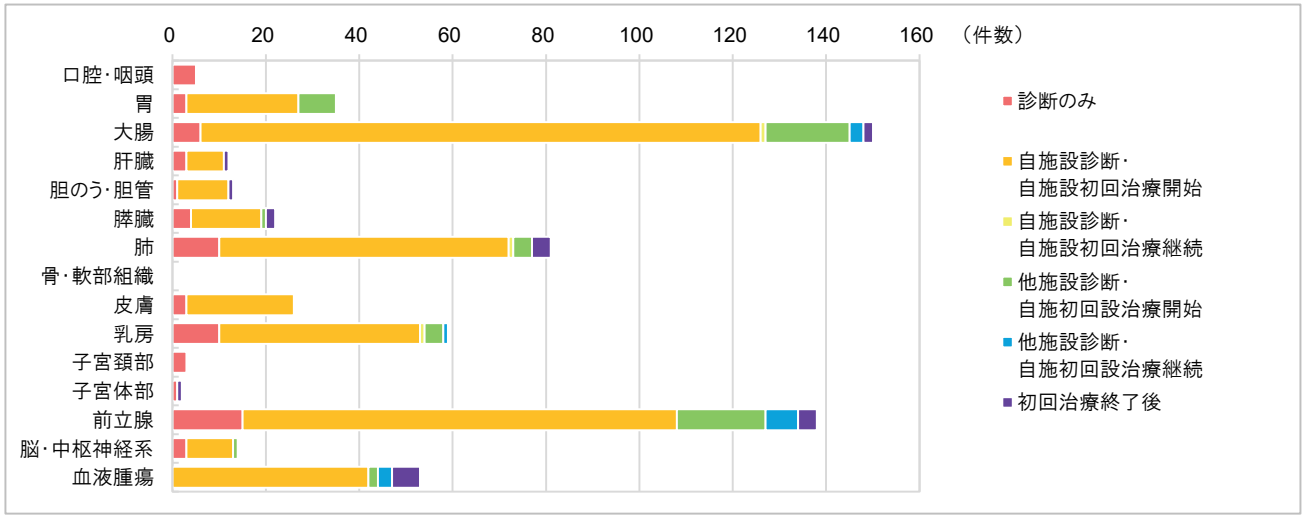
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	148	(20.2%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	190	(26.0%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	383	(52.4%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	10	(1.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	731	(100.0%)

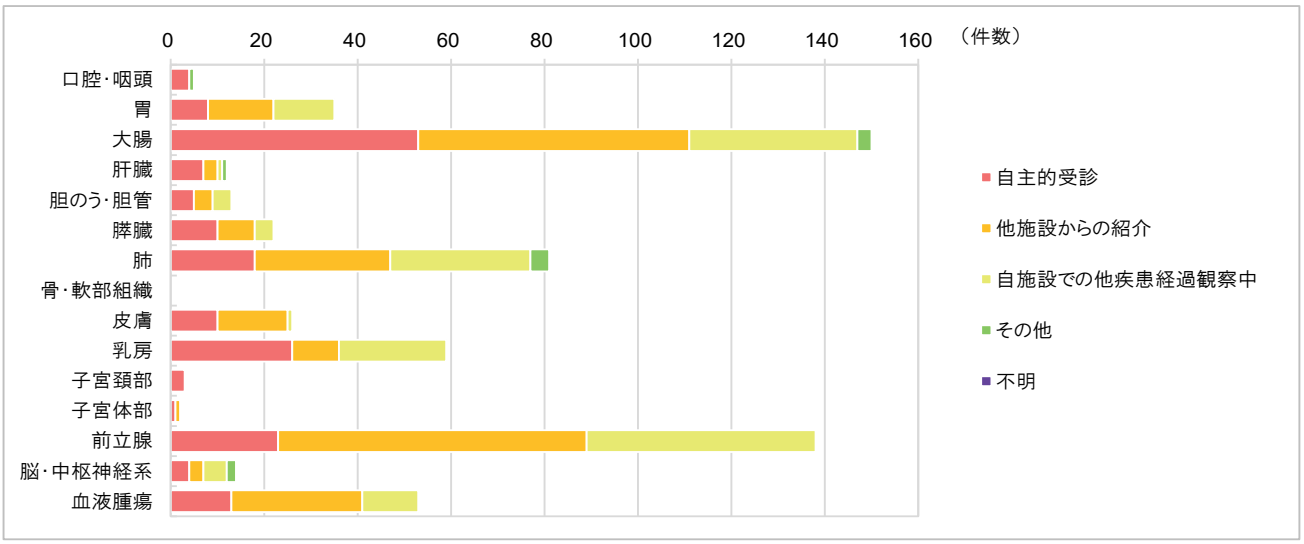


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

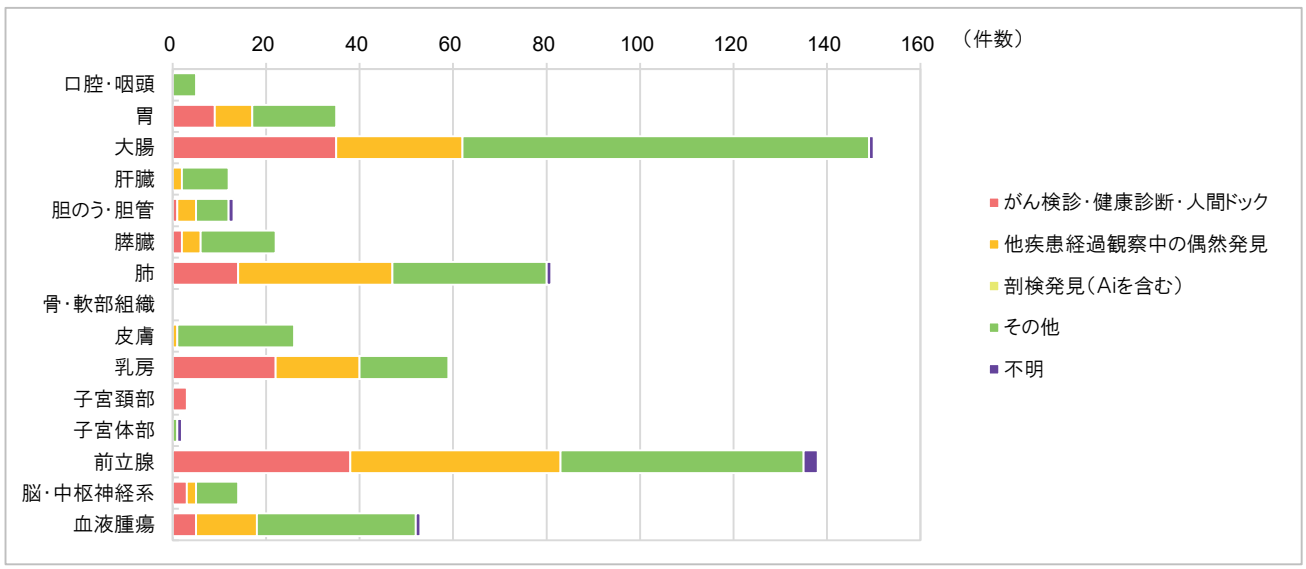
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

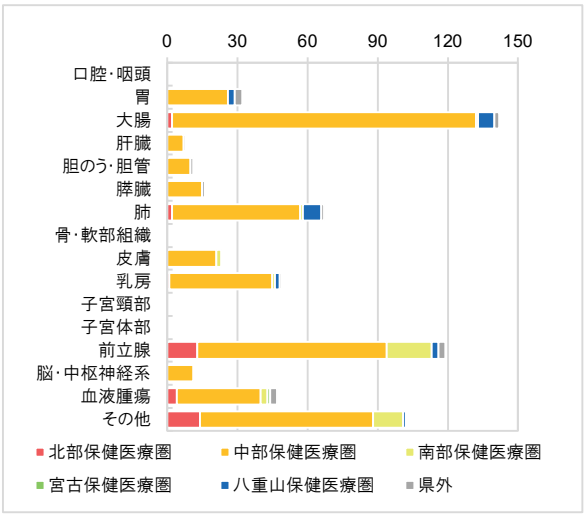


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

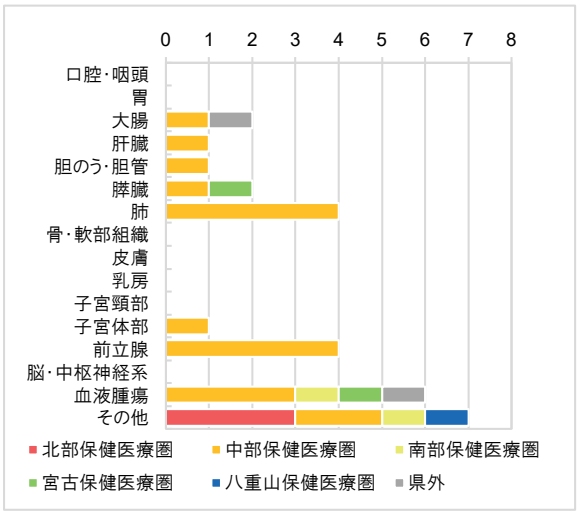
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	41	5.6%	前立腺	31.7%
				膀胱	17.1%
				腎･他の尿路	17.1%
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	595	81.4%	大腸	23.0%
				前立腺	16.1%
				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	45	6.2%	前立腺	46.7%
				腎･他の尿路	24.4%
				血液腫瘍	8.9%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	3	0.4%	血液腫瘍	66.7%
				膵臓	33.3%
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	27	3.7%	肺	33.3%
				大腸	25.9%
				前立腺	14.8%
沖縄県外		20	2.7%	--	--
合計		731	100.0%	大腸	20.1%
				前立腺	18.3%
				肺	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

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、総合内科、呼吸器内科、循環器内科、消化器内科、肝臓内科、血液内科、人工透析内科、リウマチ科、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、歯科、口腔ケア科　32 診療科		
病床数	308 床	平均在院日数	11.2 日
入院患者のべ数	92,494 人	外来患者のべ数	152,103 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、2016年の583件をピークに2017年（526件）、2018年（510件）と減少傾向にありました。しかしながら、2019年は584件と再び増加に転じました。登録された症例の中の111件（19.0%）が人間ドックやがん検診で発見されています。また、173件（29.6%）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、259件（44.3%）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（結腸＋直腸）：102件（17.5%）、２位が血液腫瘍：76件（13.0%）、３位が乳房：56（9.6%）、４位が前立腺：49（8.4%）、５位が子宮頚部：39（6.7%）で、以下、胃：36件、肺：32件、膵臓：31件、膀胱：24件、食道：19件、肝臓: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、膀胱がん、膵がん、食道がん、肝がん、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、食道がんはESD（内視鏡的粘膜下層剥離術）、肝がんは肝動脈化学塞栓療法やラジオ波焼灼術を積極的に行っています。しかしながら、がん患者全体でみると他施設からの紹介割合が低く、当院で行っている治療をもっと積極的にPRする必要があると思います。

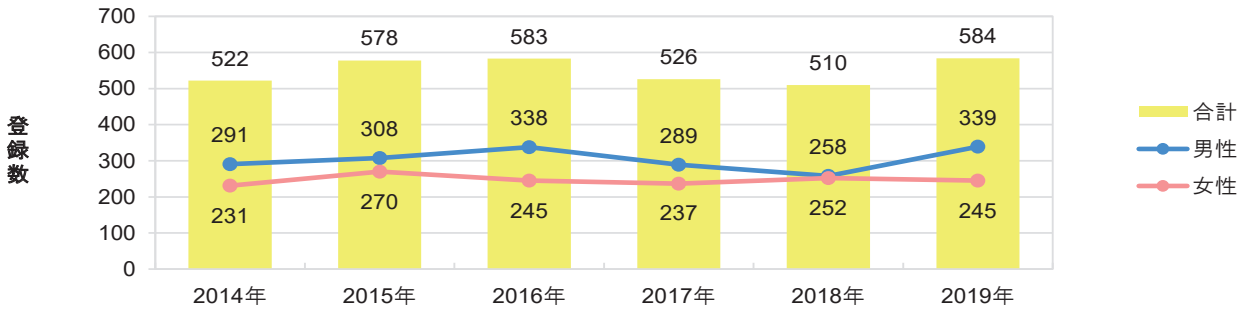
高齢化社会になり、約半数が生涯一度はがんに罹患すると言われています。当院もあらゆる機会を通してがんに対する啓蒙活動を行い、地域住民の検診受診勧奨に努めて行きます。また、がんの早期発見の技術を高め、がんの根治につなげたいと思います。

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

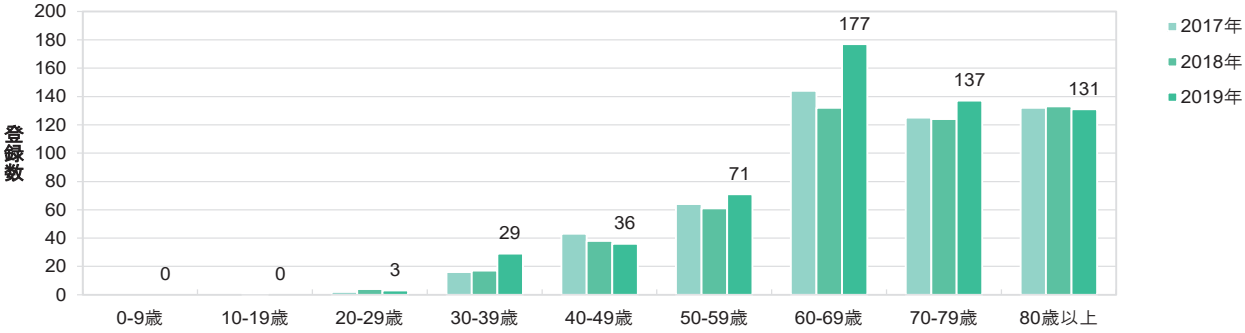


院内がん登録の概要

登録数の推移

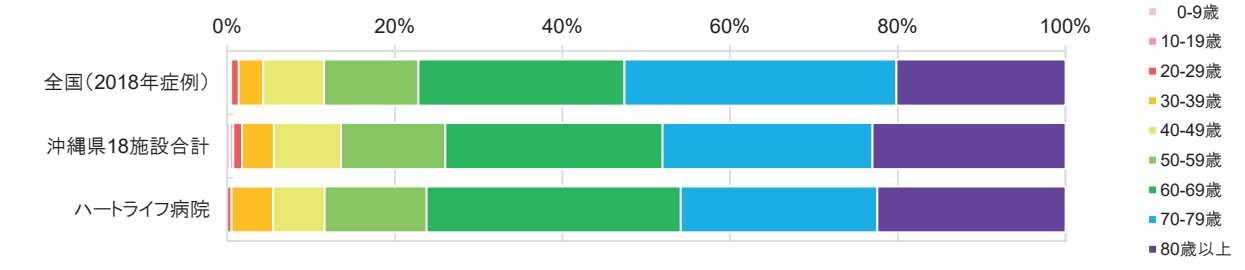


年齢階級別　登録数の推移



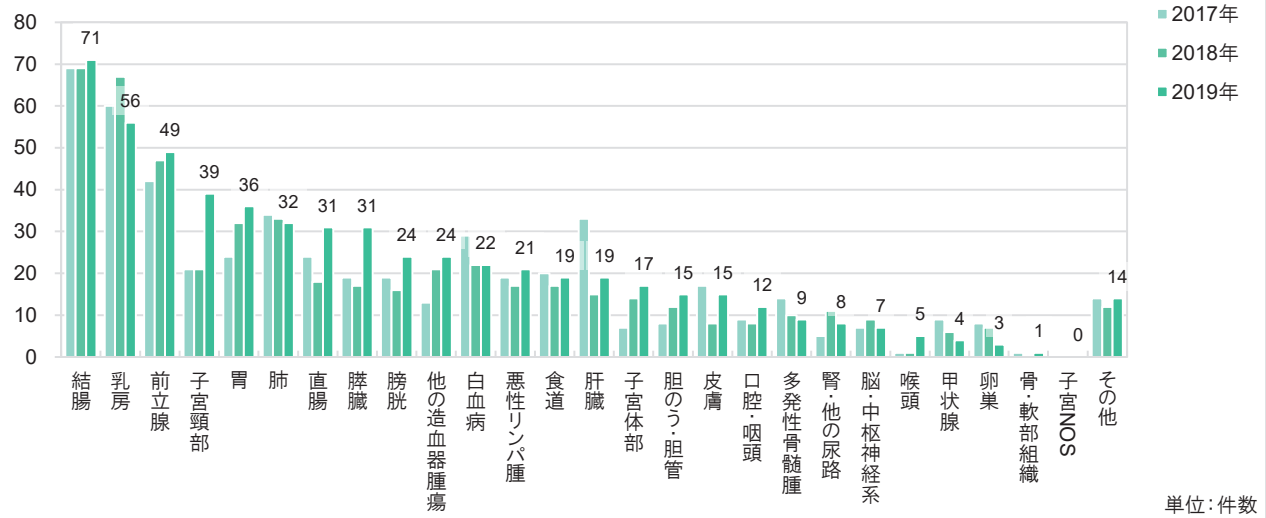
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	3	(0.5%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	29	(5.0%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	36	(6.2%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	71	(12.2%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	177	(30.3%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	137	(23.5%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	131	(22.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	584	(100.0%)



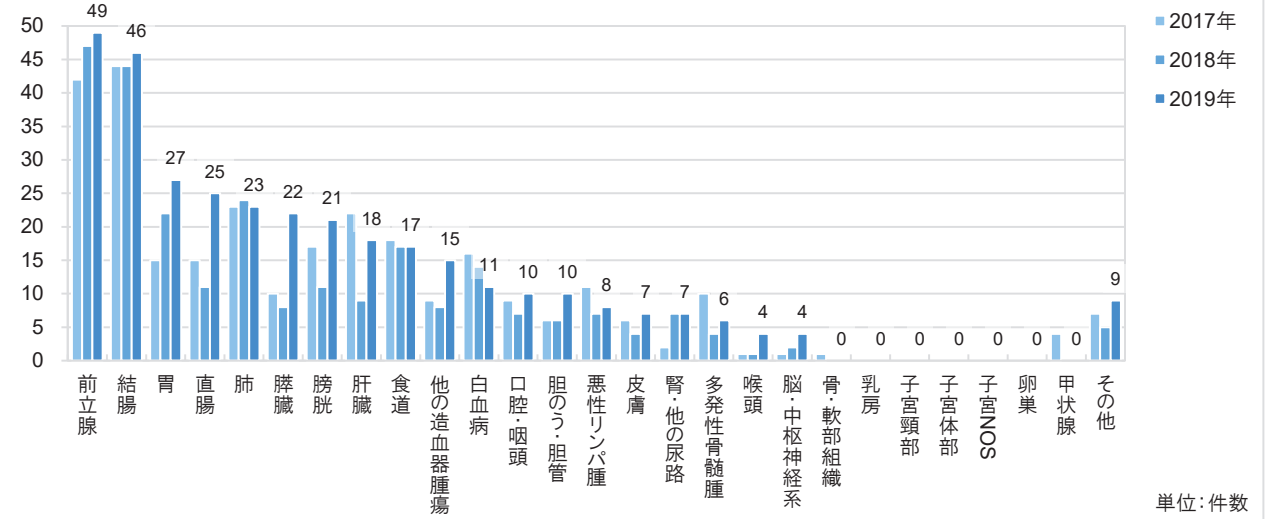
＊症例区分「80：その他」を除いて集計

部位別　登録数の推移 — 男女計



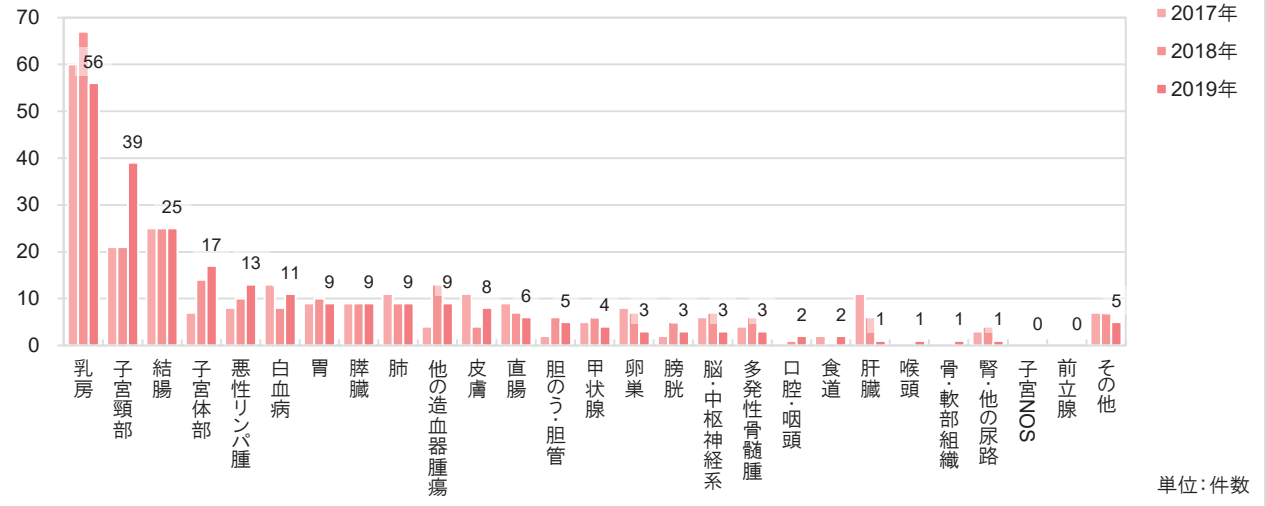
単位：件数

部位別　登録数の推移 — 男



単位：件数

部位別　登録数の推移 — 女

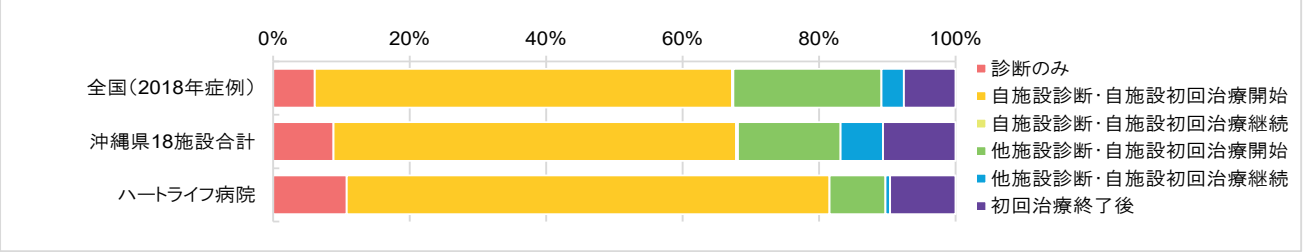


単位：件数

＊症例区分「80：その他」を除いて集計

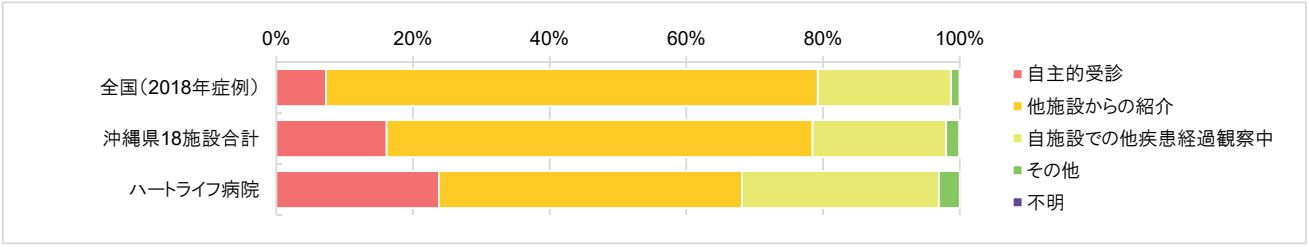
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	63	(10.8%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	413	(70.7%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	48	(8.2%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	4	(0.7%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	56	(9.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	584	(100.0%)



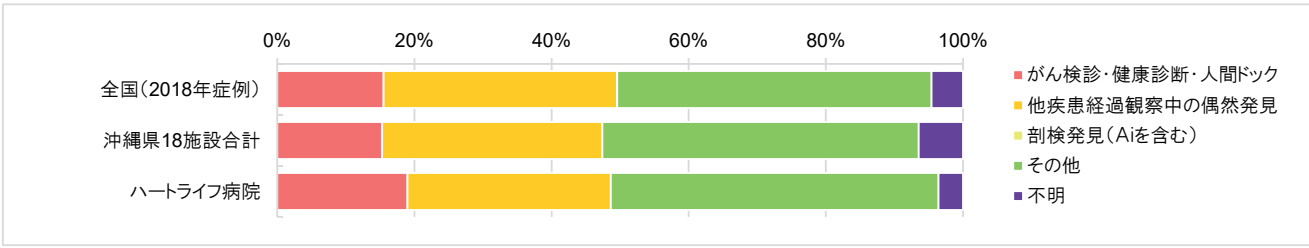
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		ハートライフ病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	139	(23.8%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	259	(44.3%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	168	(28.8%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	18	(3.1%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	584	(100.0%)



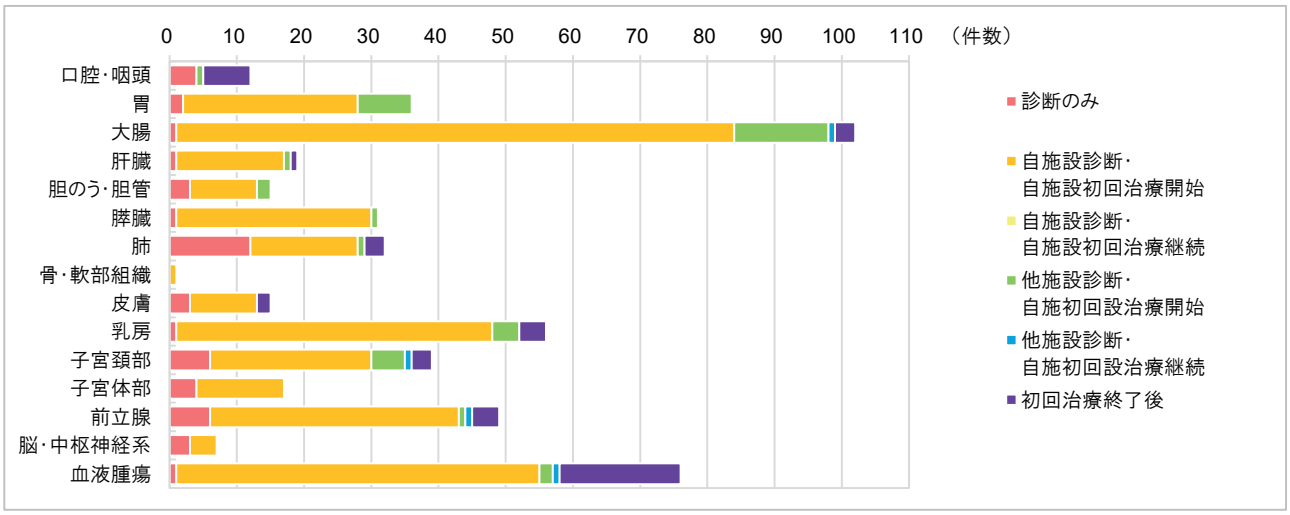
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	111	(19.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	173	(29.6%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	279	(47.8%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	21	(3.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	584	(100.0%)

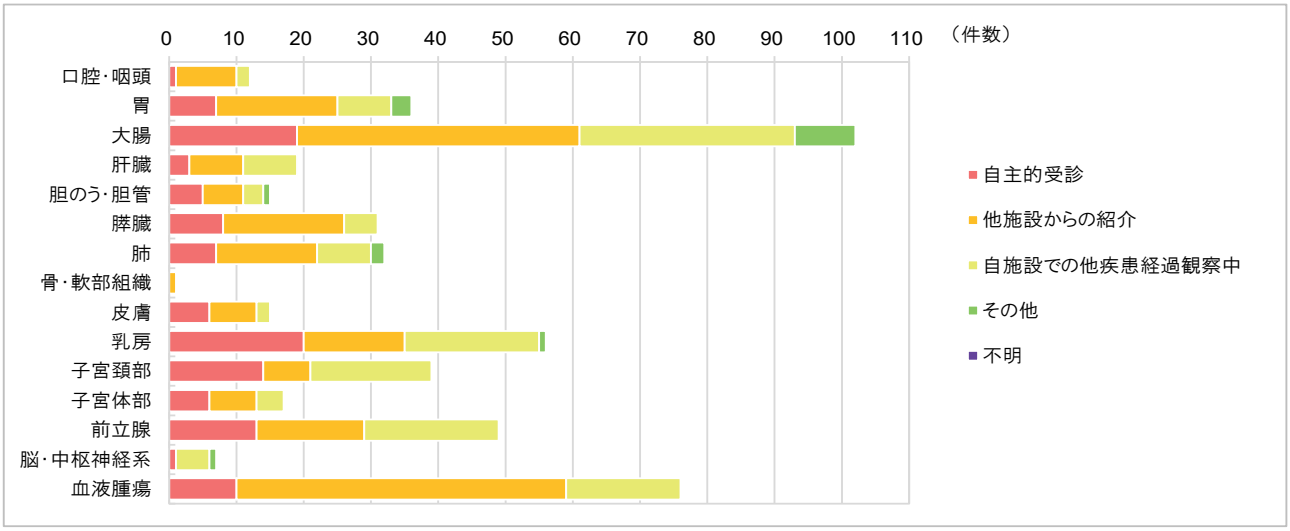


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

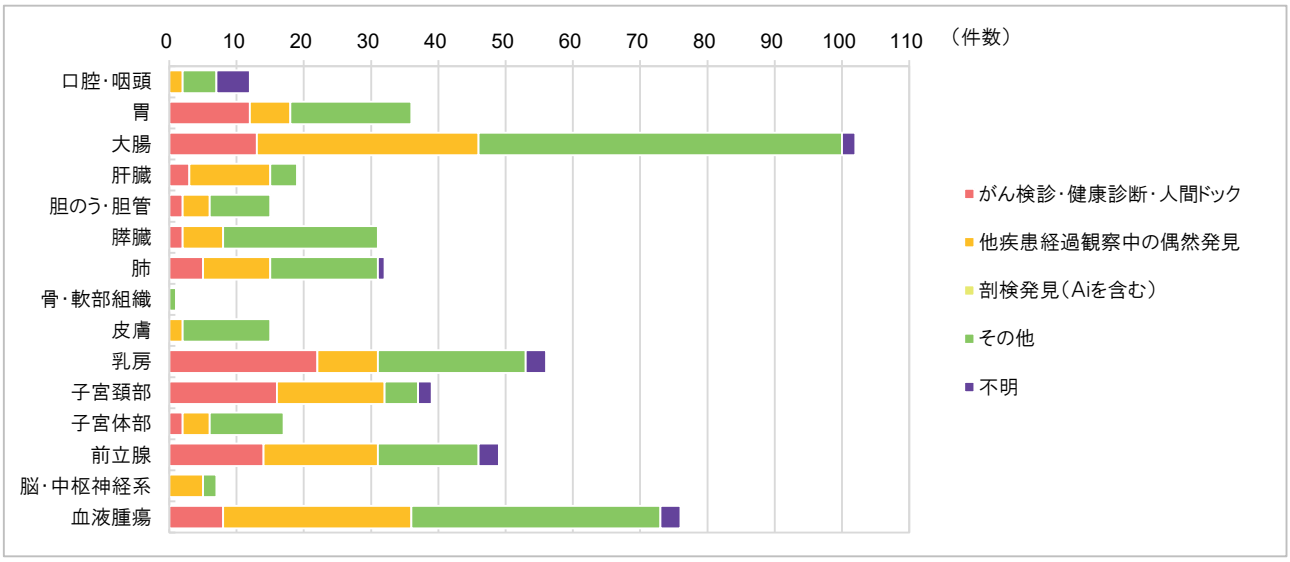
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

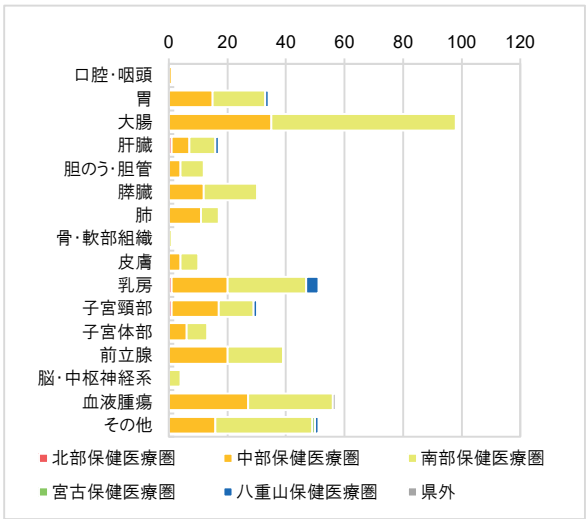


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

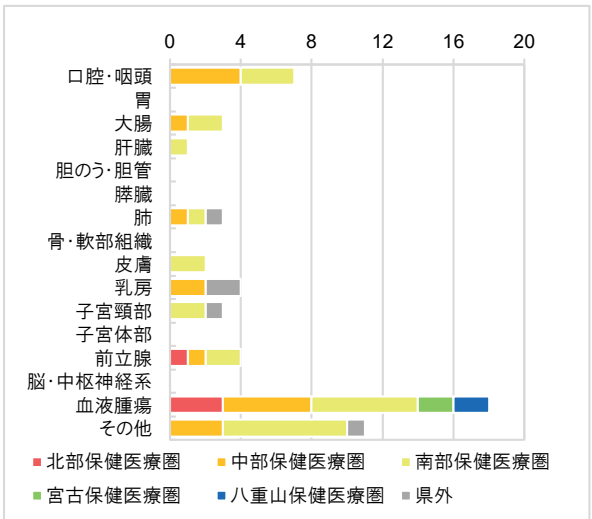
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	1.4%	血液腫瘍	37.5%
				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	234	40.1%	大腸	15.4%
				血液腫瘍	14.1%
				前立腺	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	322	55.1%	大腸	20.5%
				血液腫瘍	10.9%
				乳房	8.4%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	3	0.5%	血液腫瘍	66.7%
				食道	33.3%
				--	--
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	10	1.7%	乳房	40.0%
				血液腫瘍	20.0%
				食道	10.0%
沖縄県外		7	1.2%	--	--
合計		584	100.0%	大腸	17.5%
				血液腫瘍	12.8%
				乳房	9.2%

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

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　　33 診療科		
病床数	470 床	平均在院日数	11.7 日
入院患者のべ数	141,933 人	外来患者のべ数	145,610 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）	○



当院は、1980 年の開設以来、一貫して地域の中核的な急性期病院として役割を担ってきました。がんの診療に関しては、2005 年に南部医療圏における地域がん診療連携拠点病院として指定を受けて以来、地域のがん医療の向上を目標に、がん診療の各科専門医師、がん専門・認定の看護師、薬剤師、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士、各種検査技師の院内の育成のみならず、地域における養成活動にも積極的に携わってきました。

当院の 2019 年のがん登録数は、1052 件で前年に比較し 11.1％増えています。県内 18 施設の登録数に占める割合は 8.7％で、南部医療圏では琉球大学附属病院に次に多く、地域がん診療拠点病院としてがん診療を行っております。全体の登録数も増えたため前年同様でした。

部位別の登録数の推移を観ると、乳房 199 件（18.9％）、大腸 182 件（17.3％）、子宮癌 93 件（8.8％）、血液腫瘍 88 件（8.4％）、前立腺 66 件（6.6％）、肺 61 件（5.8％）でした。前年と比較すると、県 18 施設全体の傾向と同様に乳房、大腸、子宮が増加していました。

年齢階級別登録割合をみると、60 歳以上が 72.6％と多いのは全国、沖縄県 18 施設と同様ですが、20 ～ 59 歳の働き盛りの年齢が 27％と全国 22.3％に比較して高く、がん治療と就労の両立に対する支援が重要と考えております。

二次医療圏別でみると、南部医療圏の件数が 87.6％と大部分ですが、八重山医療圏より 31 件、宮古医療圏より 18 件の登録がありました。部位別でみると、乳房、前立腺、食道、直腸など集学的な治療を必要とする疾患を受け入れていました。

来院経路でみると、他施設よりの紹介が 702 件（66.7％）で最も多く、症例区分別でみると、自施設で診断し治療を開始が 604 件（57.4％）で最も多いですが、また他施設にて診断され当施設にて治療開始、継続されている例が 327 件（31％）と沖縄県 18 施設合計よりも高く、当院が地域がん診療連携拠点病院として、がんの診断、治療における役割を担っていると思われます。発見経緯別でみると、検診、人間ドックが 18.3％と沖縄県の他の拠点病院に比較すると高い値でありました。5 年相対生存率は、全がんの全体では、2009 ～ 2013 年が 66.1％で 2007 ～ 2008 年の 65.2％に比較すると改善が観られました。また、同時期の県内 3 拠点病院の 64％に比較して良好でしたが、2010 ～ 2011 年の全国がん拠点病院 318 施設の 66.4％よりはわずかに低値であり、今後も引き続き改善の取り組みが必要だと考えます。部位別でみると、胃、大腸、肝臓、肺、子宮体部で改善を認め、前立腺で低下していました。

改善の認められた部位においても、病期別でみると低下している項目があり、その要因分析、対策が課題であります。がん診療連携拠点病院の責務として、生存率の向上への取り組みを継続していきます。

県内は働く世代のがん患者が多く、また高齢化、年金制度改革により就労年齢も高くなっており、相談センターを中心に、社会保険労務士、ハローワークとも協力し、患者さんが、安心してがん治療と就労の両立を行えるような体制を構築しておりますが、さらに内容の改善を進めていきたいと考えております。

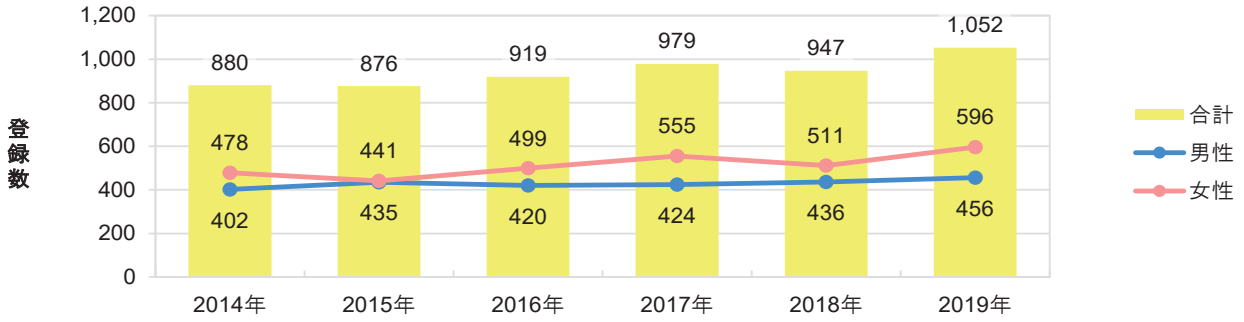
開院以来 55 年が経過し、建物は老朽化が目立ちますが、常に最新のがん診療施設として求められる医療を提供出来るようスタッフの充実を図り、新病院の完成後は、ハードも面も含めて、より良いがんの療養環境が提供出来るように取り組みを進めて参ります。



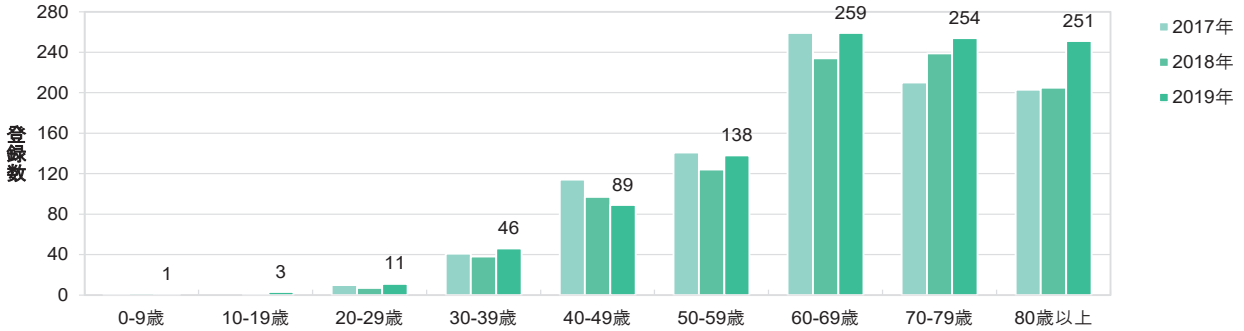
地方独立行政法人　那覇市立病院
病院長　外間　浩

院内がん登録の概要

登録数の推移

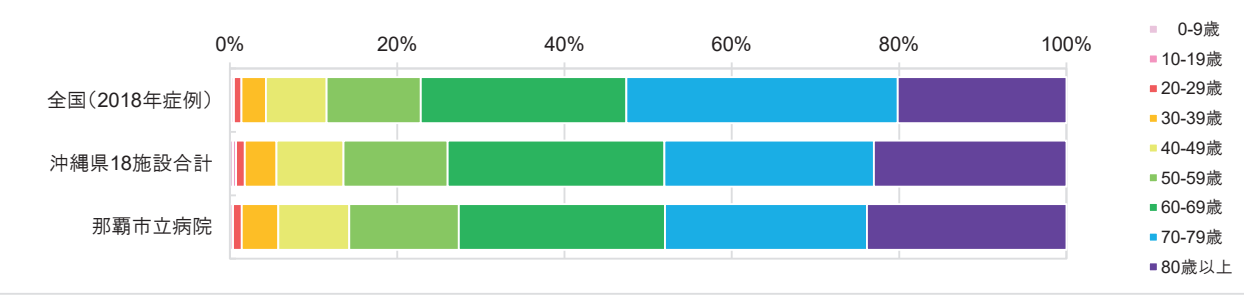


年齢階級別　登録数の推移



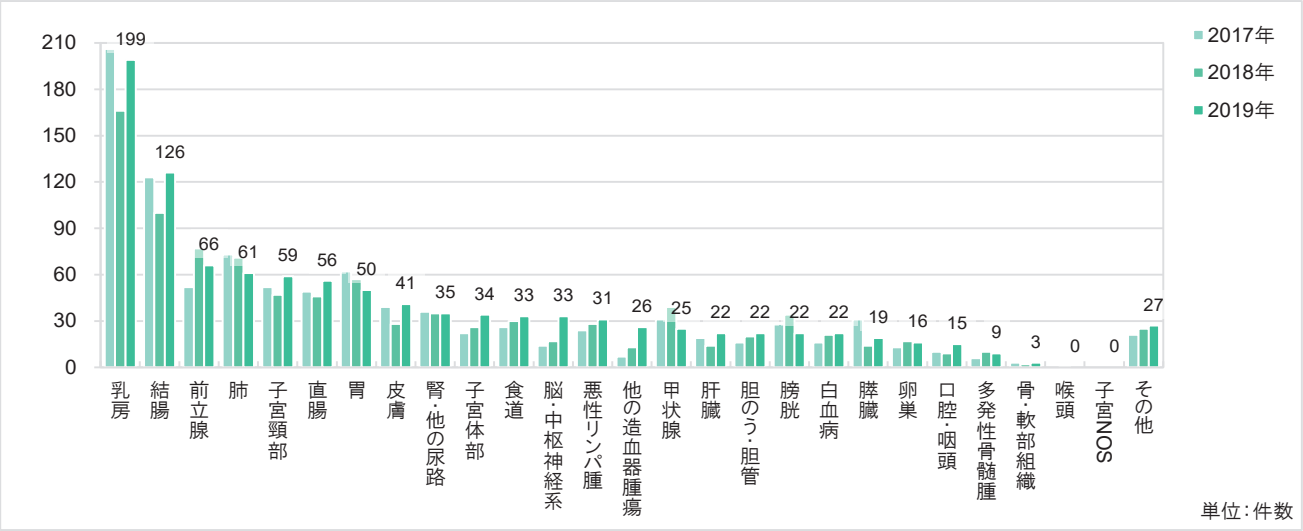
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	1	(0.1%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	3	(0.3%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	11	(1.0%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	46	(4.4%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	89	(8.5%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	138	(13.1%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	259	(24.6%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	254	(24.1%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	251	(23.9%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,052	(100.0%)

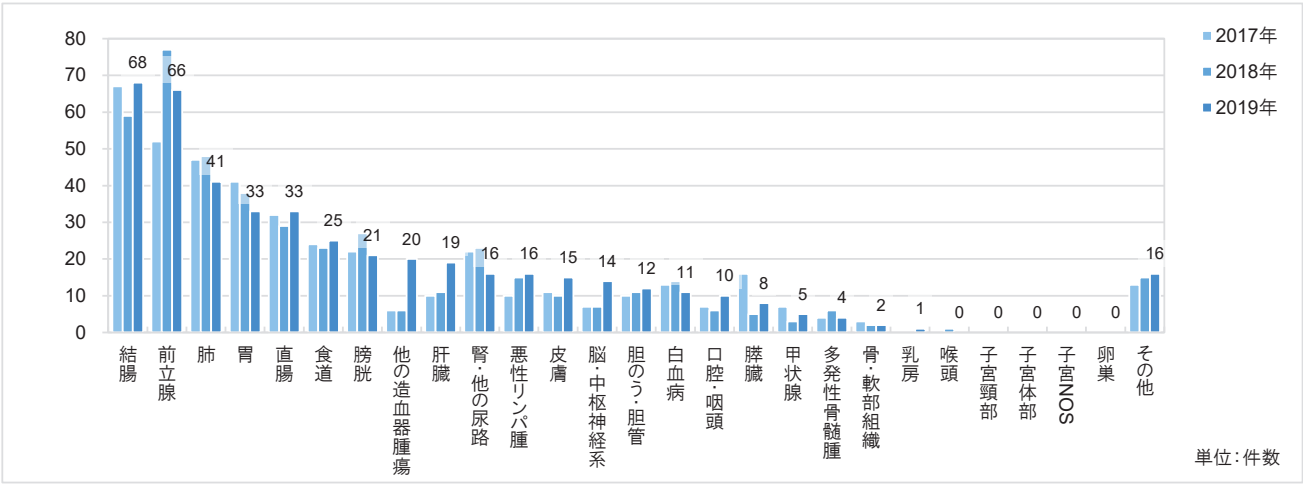


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

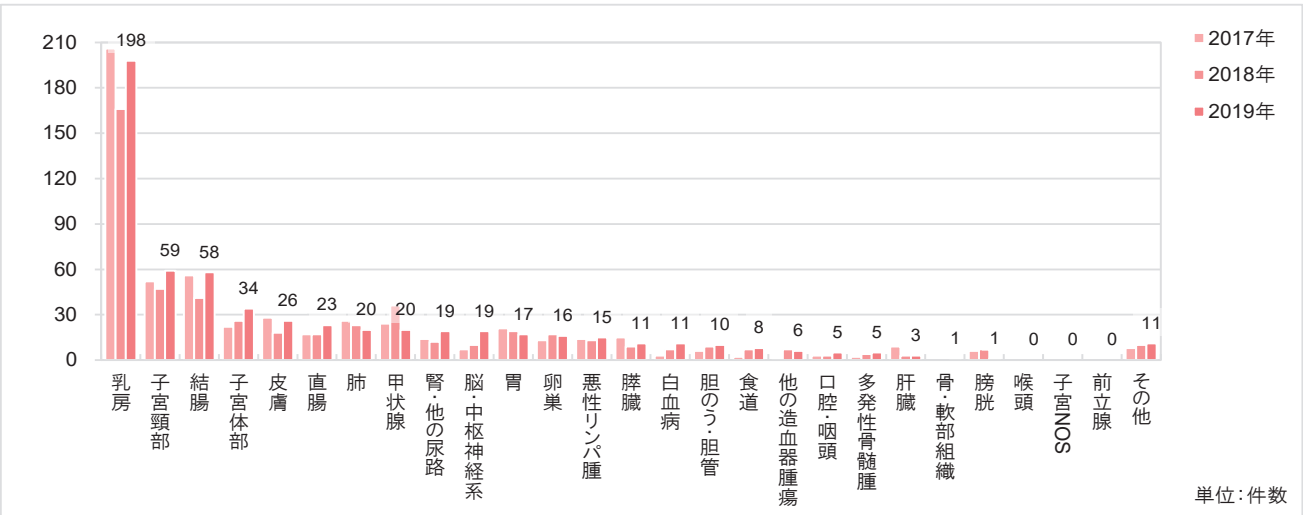
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



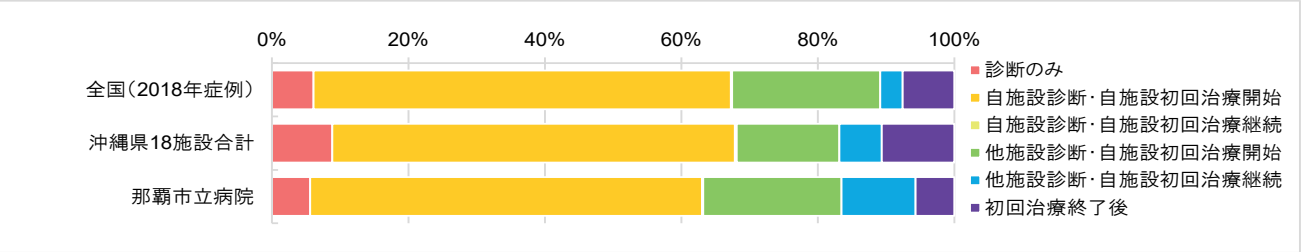
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

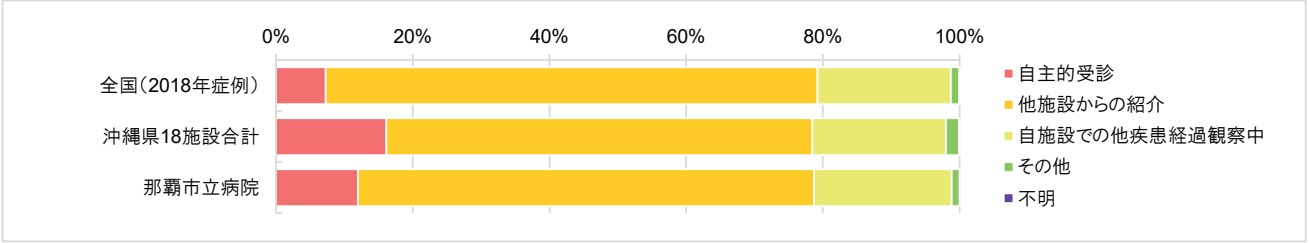
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	59	(5.6%)
自施設診断･自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	604	(57.4%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	2	(0.2%)
他施設診断･自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	213	(20.2%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	114	(10.8%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	60	(5.7%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,052	(100.0%)



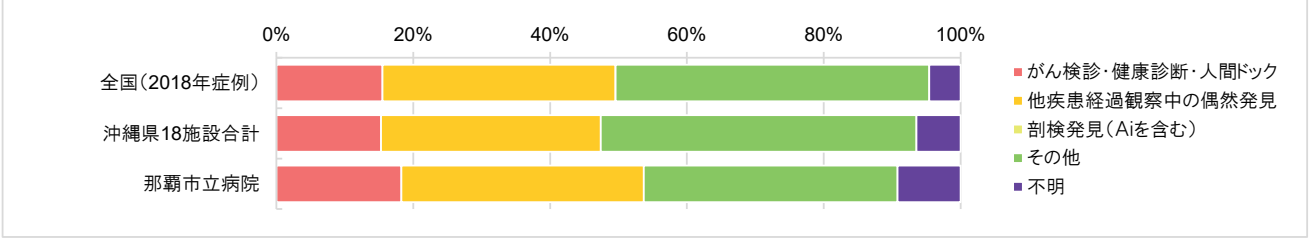
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		那覇市立病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	126	(12.0%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	702	(66.7%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	212	(20.2%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	12	(1.1%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,052	(100.0%)



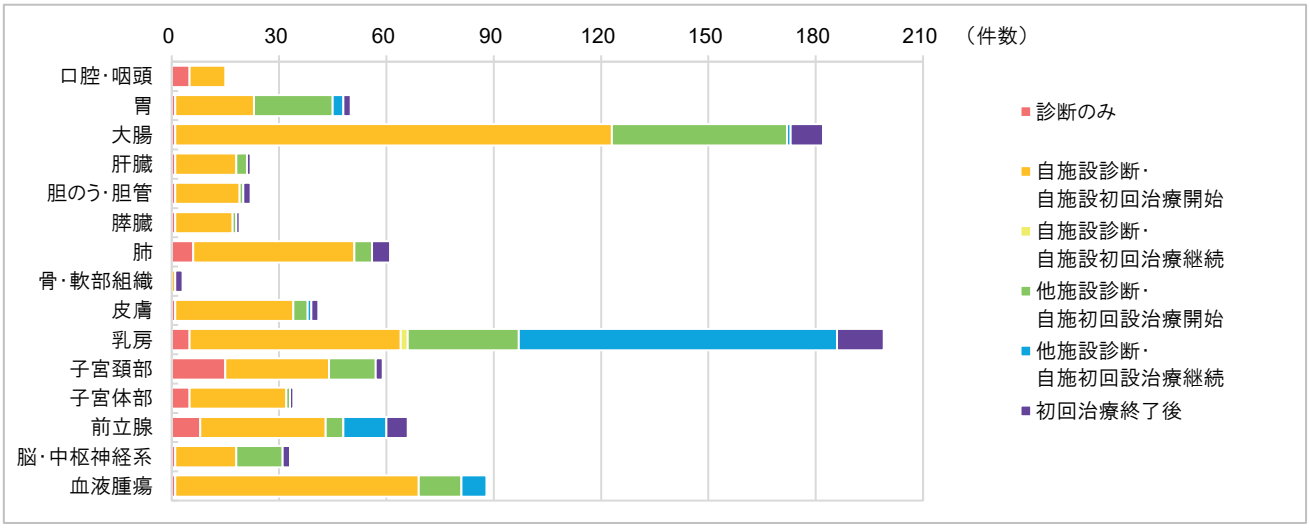
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	192	(18.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	373	(35.5%)
剖検発見(Aiを含む)	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	390	(37.1%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	97	(9.2%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,052	(100.0%)

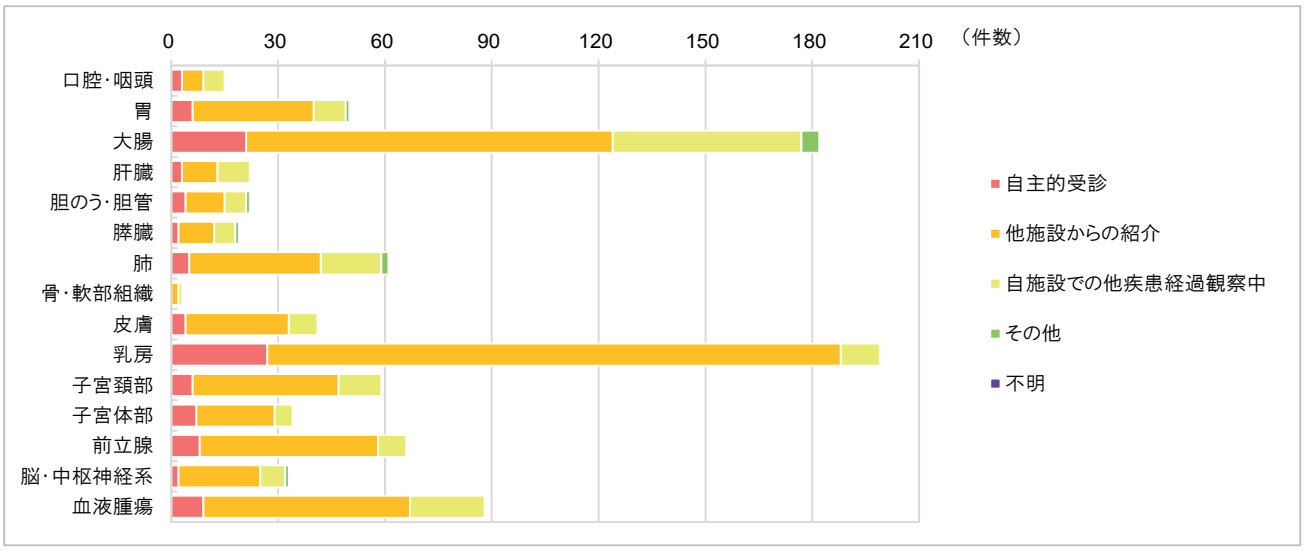


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

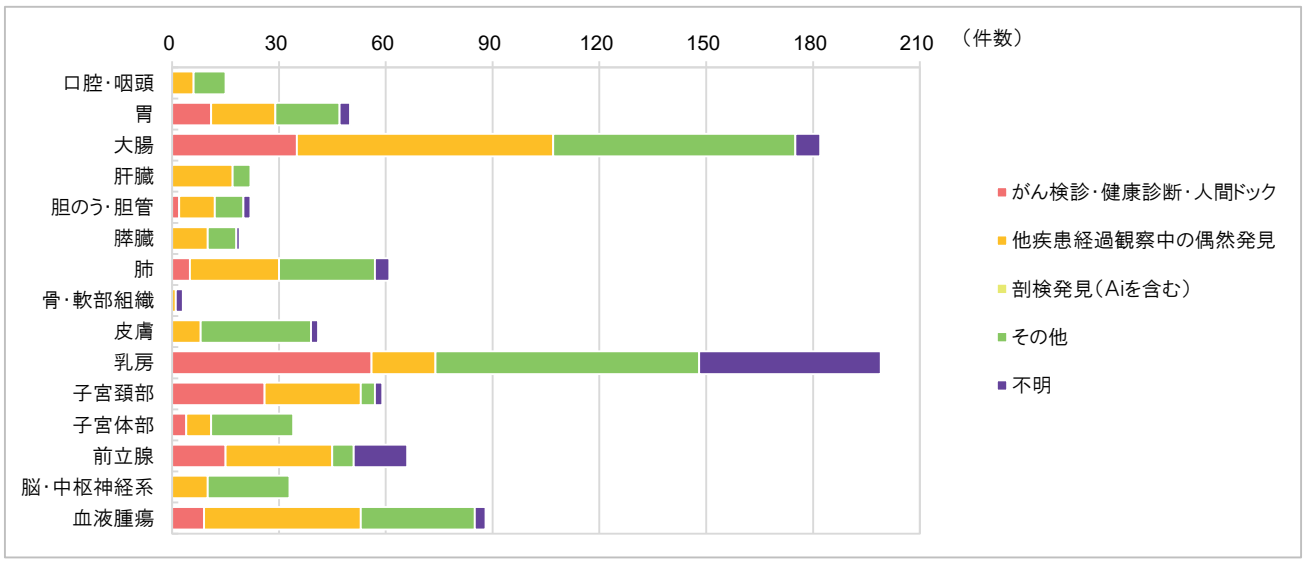
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

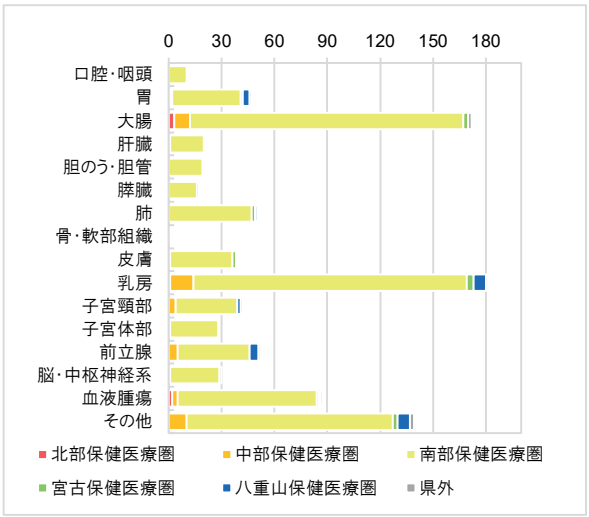


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

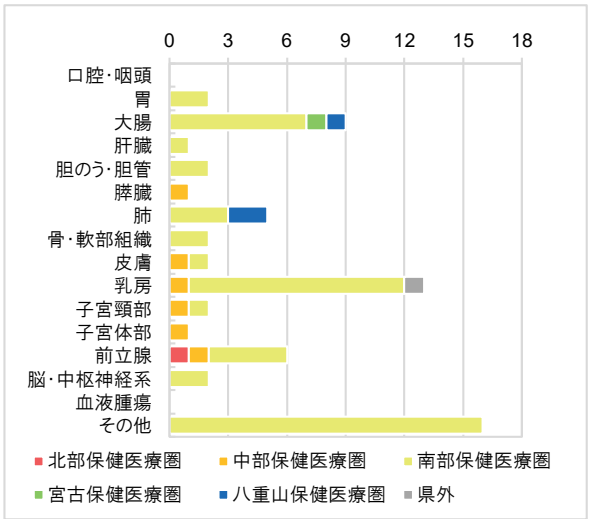
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	10	1.0%	大腸	30.0%
				血液腫瘍	20.0%
				胃	10.0%
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	59	5.6%	乳房	25.4%
				大腸	15.3%
				前立腺	11.9%
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	922	87.6%	乳房	18.4%
				大腸	17.7%
				血液腫瘍	8.7%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	18	1.7%	大腸	22.2%
				乳房	22.2%
				肺	11.1%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	31	2.9%	乳房	22.6%
				前立腺	16.1%
				食道	12.9%
沖縄県外		12	1.1%	--	--
合計		1,052	100.0%	乳房	18.7%
				大腸	17.1%
				血液腫瘍	8.3%

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

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、神経内科、腎臓内科、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、産婦人科、小児科、耳鼻咽喉科、眼科、泌尿器科、皮膚科、歯科口腔外科、病理診断科、放射線科、麻酔科、緩和ケア外来、リハビリテーション科、救急部、健康管理センター　27 診療科		
病床数	302 床	平均在院日数	13.4 日
入院患者のべ数	85,650 人	外来患者のべ数	111,980 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 2 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）	○



全国同様、沖縄県でも高齢化が進行しています。高齢者の割合が高くなるに伴い疾病構造も変化し、がんが今後も増えていくと推測されています。国立がん研究センターのがん情報サービスの2018年データによると、生涯がんで死亡する確率は男性23.9%、女性15.1%と報告されています。沖縄県のがん統計（2016年）の死亡数からみるとがんで死亡した人の割合は男性28.8%、女性21.5%となっています。男女とも全国より高い数値となっており、沖縄県においては他の地域以上に、がん対策に重きを置く必要があると思います。

当院はICU・HCU等を有し地域医療支援病院として主に急性期の医療を担っています。診療科それぞれが専門性を高め、がんに対し質の高い医療を提供できるよう備えています。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、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。患者さんの身体的負担軽減に繋がっています。当院の集計結果をみるとほとんどのがんで登録数が増えていますが、血液のがんの増加が目立ちます。血液のがんにおいては、無菌室を利用し、より強力な治療が行える体制を取っています。治癒に至らない患者さんが一定数いる状況の中、がん医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。「その人らしく、より良く生きる。」というコンセプトの下、訪問診療を行う先生方とも連携、協力し患者さんやご家族が望まれる療養環境の提供に努めています。

「　院内がん登録データからみる沖縄県のがん診療の現状」で県内のがん医療の状況を正確に知ることができます。それは医療機関同士の連携に役立つだけでなく、県や市などが策定する医療提供体制の構築においても重要な資料になると思います。沖縄県は「2040年までに平均寿命日本一復活！」を目指しており、その取組の一つにがん対策も挙げられています。

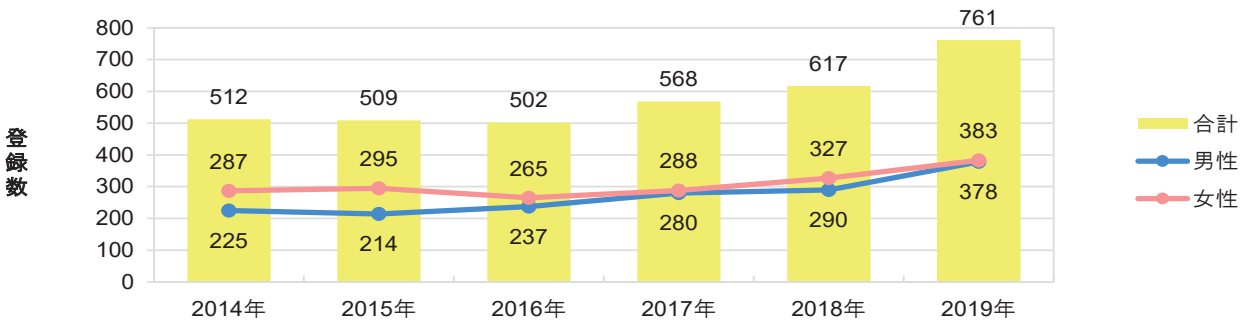
今後も地域の中核病院として、がん医療の充実、強化を図ってまいります。

日本赤十字社　沖縄赤十字病院
病院長　大嶺　靖

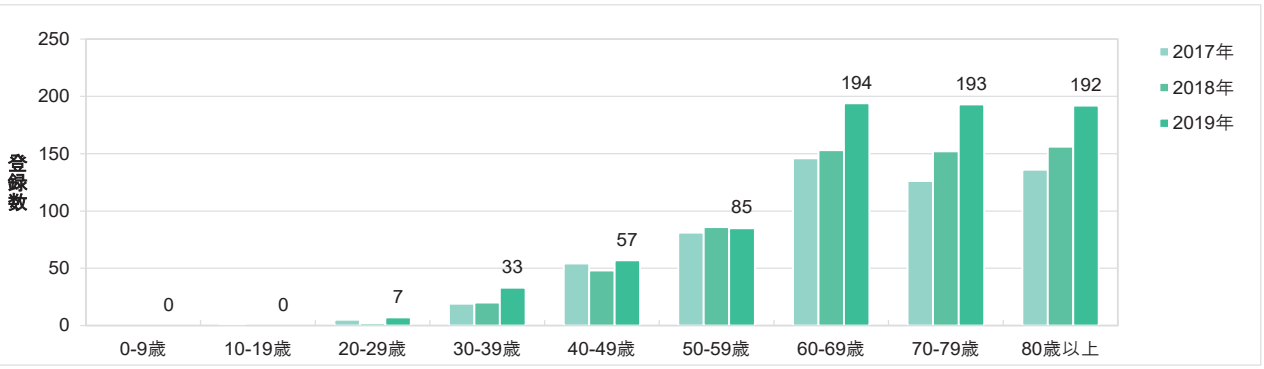


院内がん登録の概要

登録数の推移

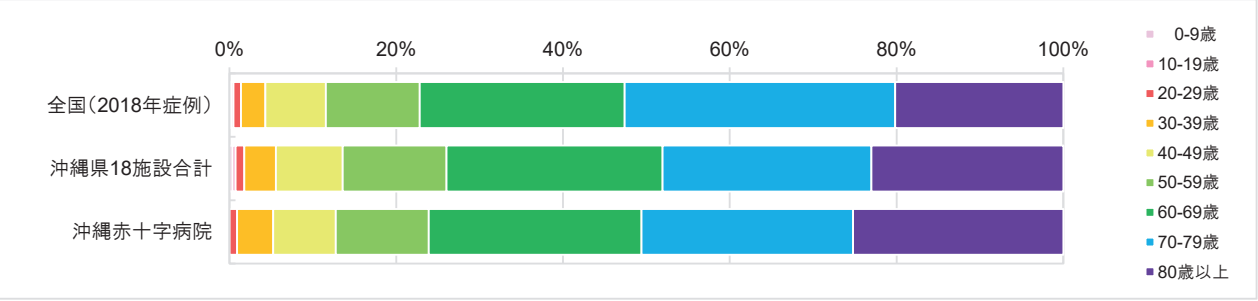


年齢階級別　登録数の推移



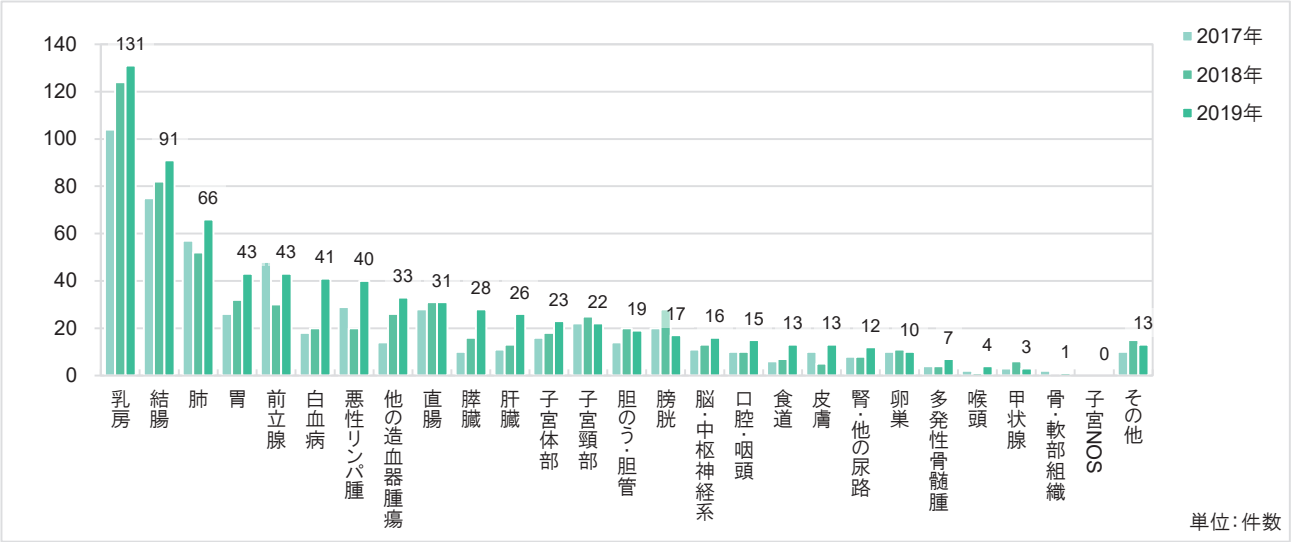
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	7	(0.9%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	33	(4.3%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	57	(7.5%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	85	(11.2%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	194	(25.5%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	193	(25.4%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	192	(25.2%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	761	(100.0%)

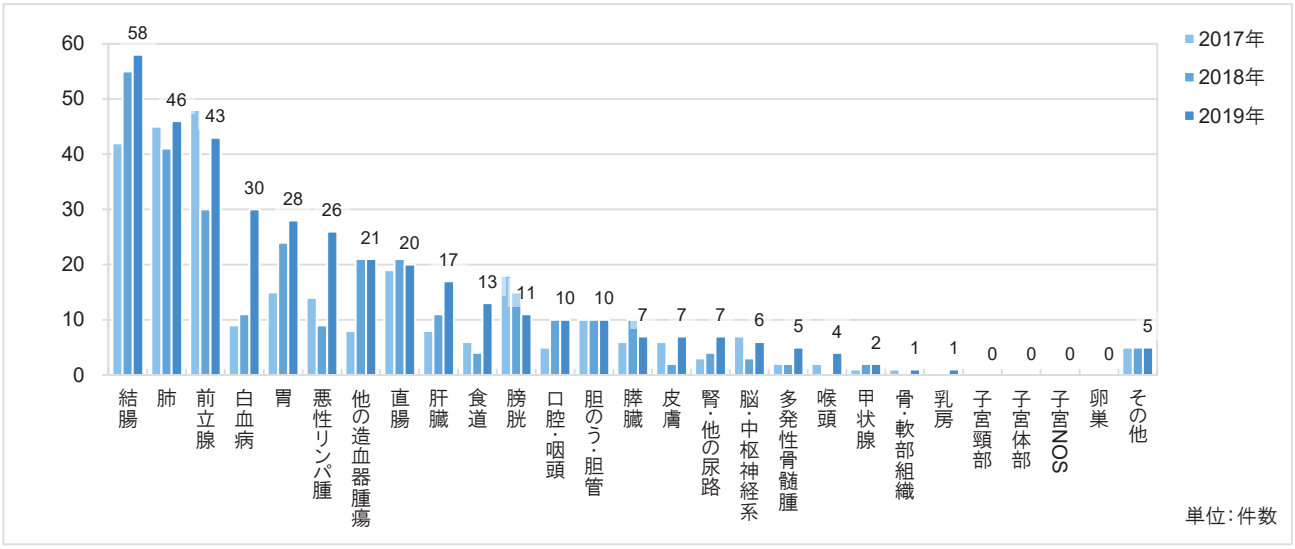


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

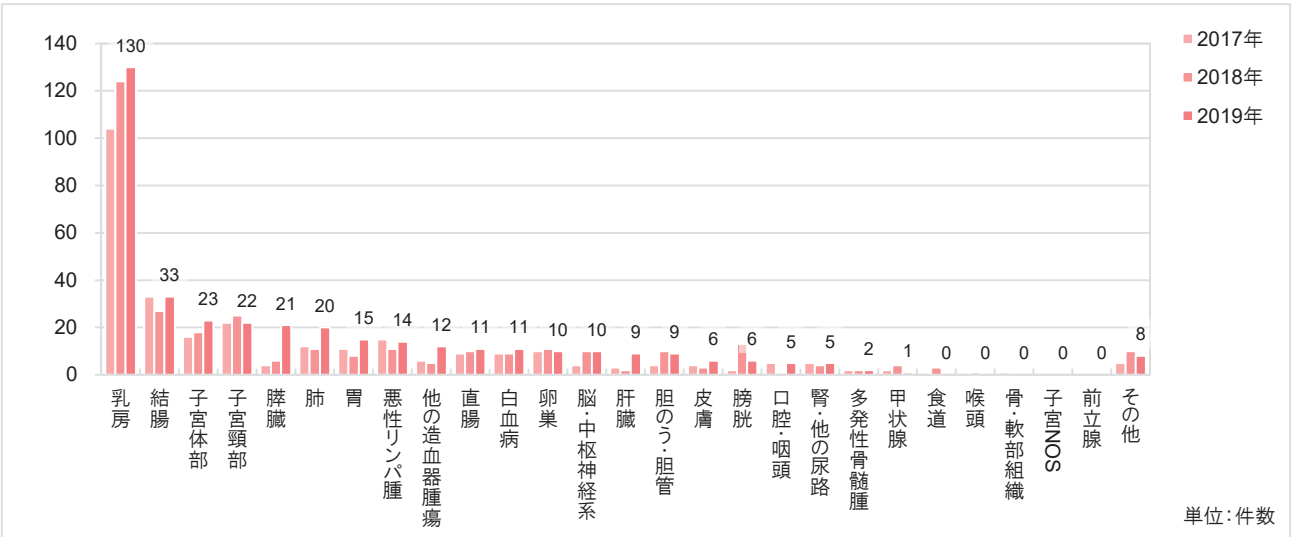
部位別　登録数の推移 ― 男女計



部位別　登録数の推移 ― 男



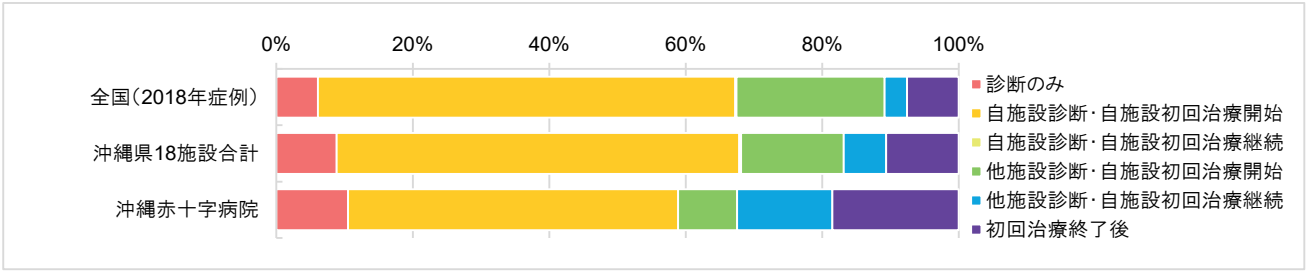
部位別　登録数の推移 ― 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

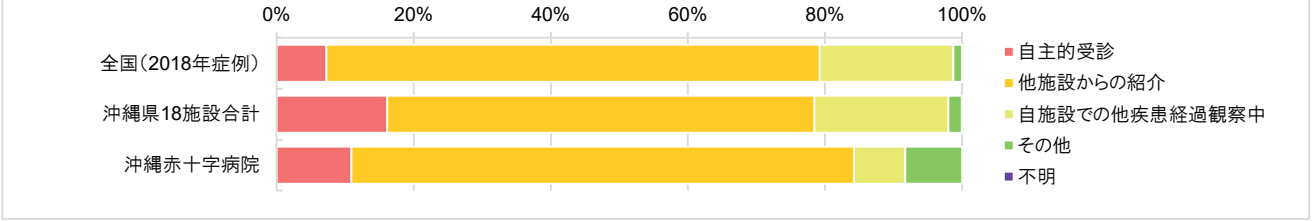
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	80	(10.5%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	368	(48.4%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	66	(8.7%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	106	(13.9%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	141	(18.5%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	761	(100.0%)



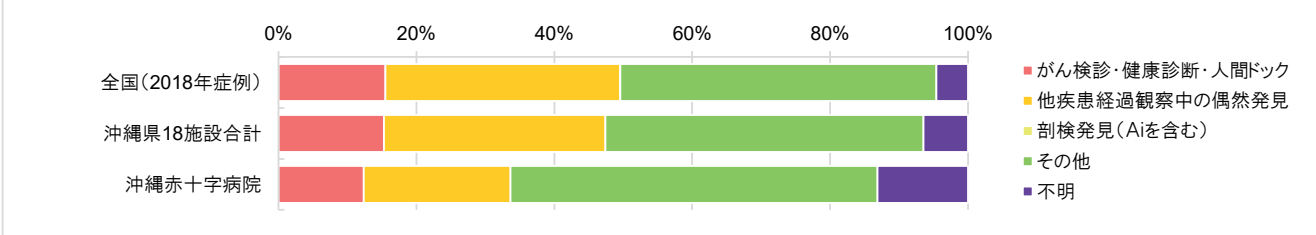
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄赤十字病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	83	(10.9%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	558	(73.3%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	57	(7.5%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	63	(8.3%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	761	(100.0%)



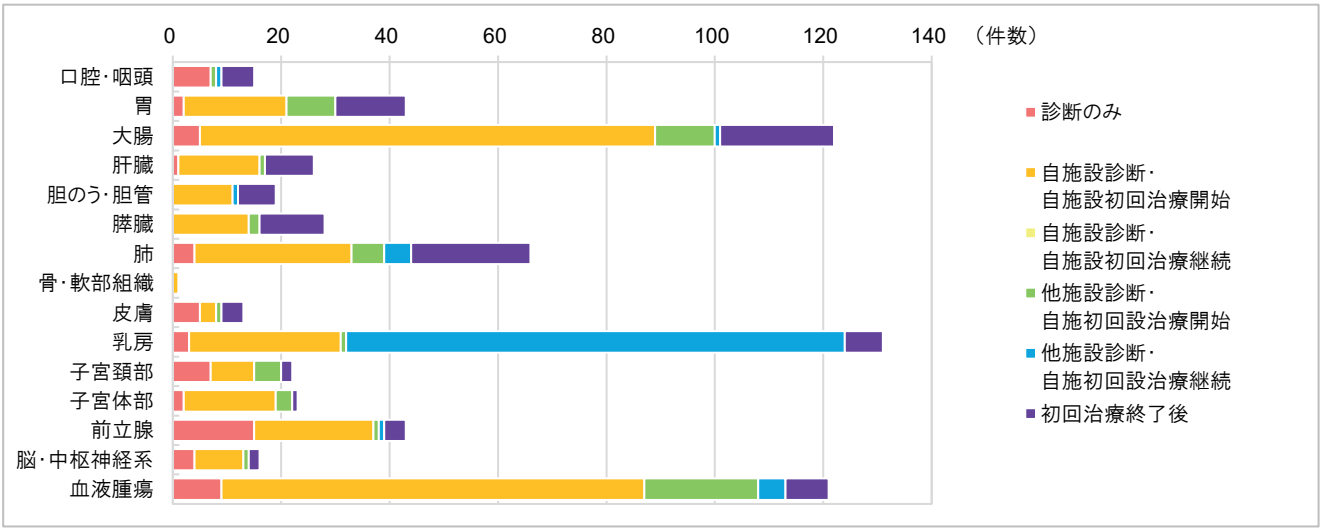
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	94	(12.4%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	162	(21.3%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	405	(53.2%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	100	(13.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	761	(100.0%)

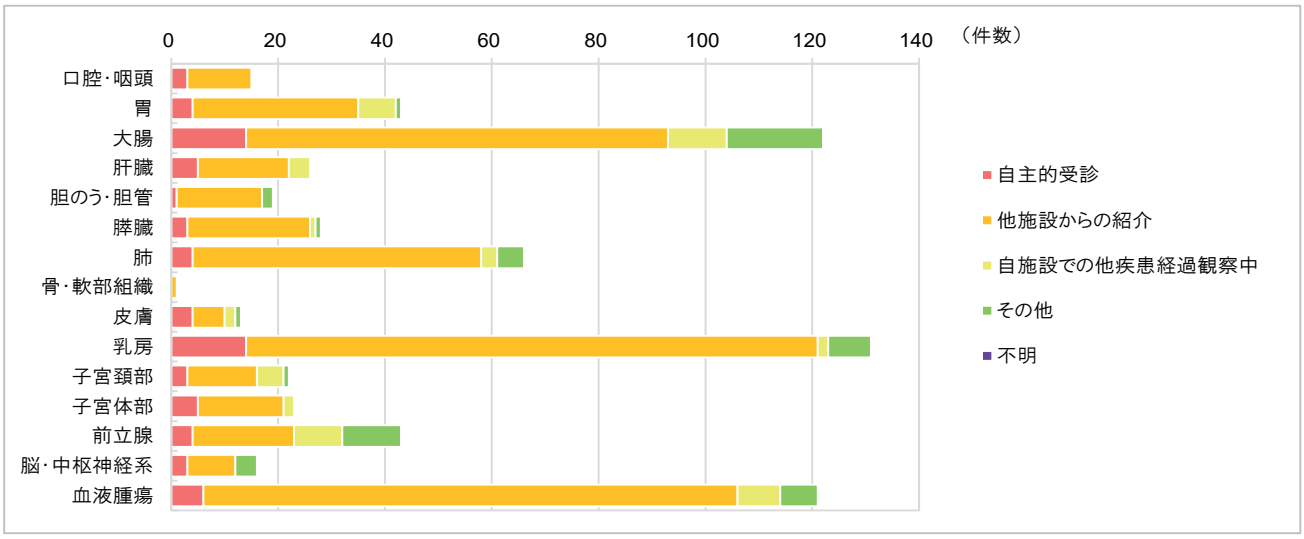


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

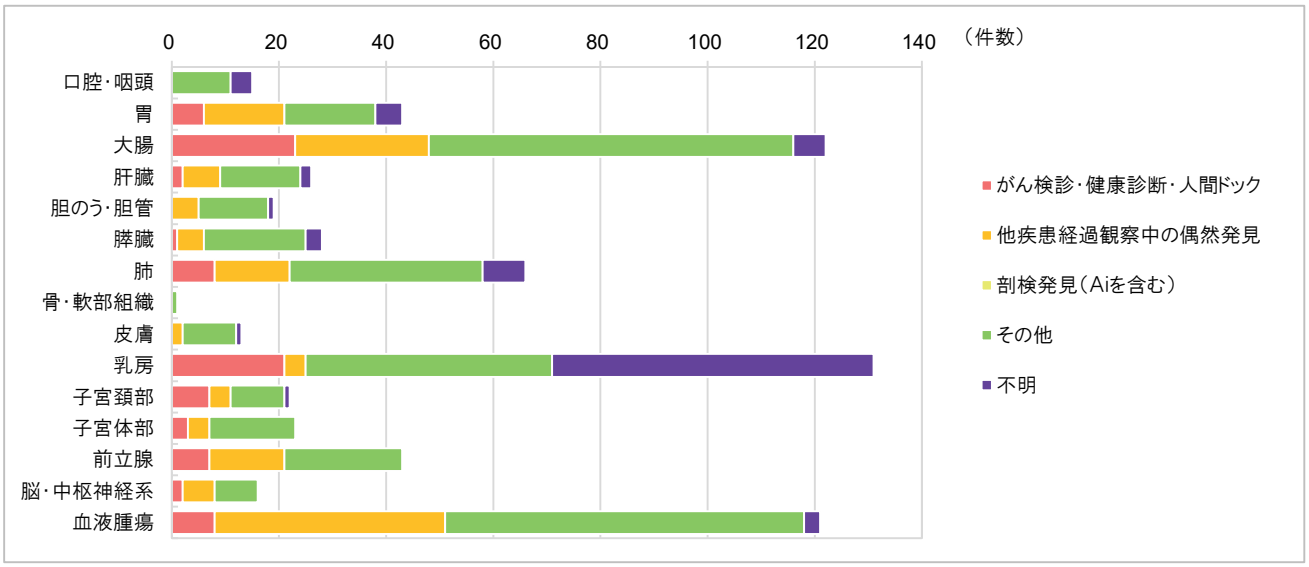
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

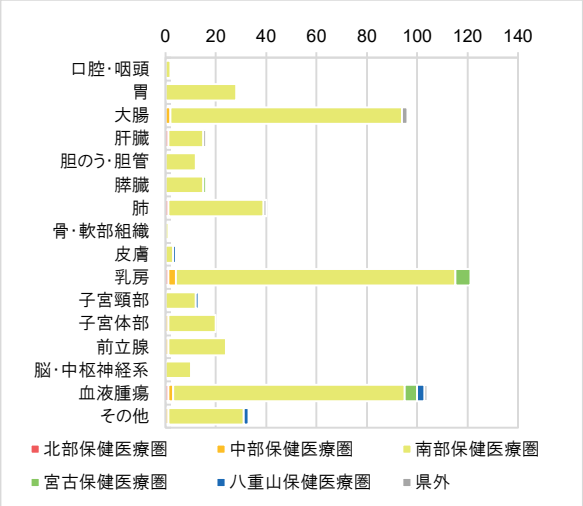


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

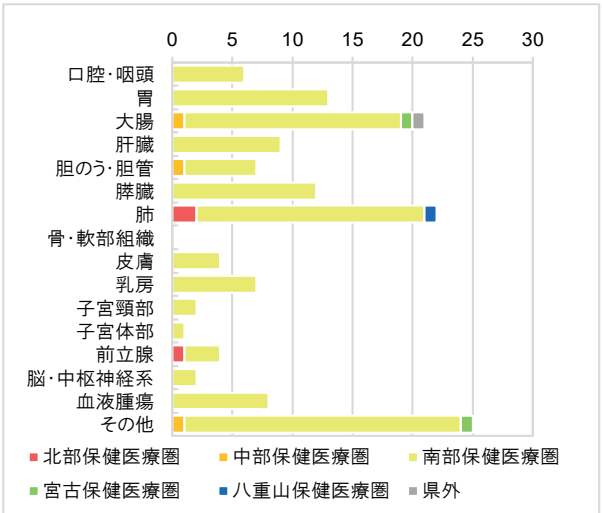
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	7	0.9%	肺	42.9%
				肝臓	14.3%
				乳房	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	15	2.0%	血液腫瘍	26.7%
				大腸	20.0%
				乳房	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	709	93.2%	乳房	17.1%
				大腸	16.2%
				血液腫瘍	15.1%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	14	1.8%	乳房	42.9%
				血液腫瘍	35.7%
				食道	7.1%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	8	1.1%	血液腫瘍	37.5%
				食道	12.5%
				肺	12.5%
沖縄県外		8	1.1%	--	--
合計		761	100.0%	乳房	17.2%
				血液腫瘍	15.8%
				大腸	15.6%

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	12 日
入院患者のべ数	76,405 人	外来患者のべ数	126,480 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	地域連携室
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、2019 年に設立 60 周年を迎えました。当院は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おります。

2010 年より地域がん登録を開始し、2016 年から、全国がん登録、院内がん登録全国集計、沖縄県院内がん登録集計報告書への参加を行っています。

2019 年のがん登録件数は 181 件で、昨年より若干減少したものの、ここ数年の平均件数より増加しています。

部位別では、大腸（結腸、直腸）が多く、次に前立腺、皮膚と続きますが、前年に比較すると皮膚癌の登録件数が倍増し、中でも 0 期や Ⅰ 期といった早期がんの割合が 80%を占めており、そのほとんどが診断から治療まで当院で完結しています。これは、形成外科と各診療科で創傷管理の連携が取れていること、また、迅速な診断的切除が早期診断、治療に繋がったと考えられます。

性別でみると、男性は減少、女性は増加傾向でした。男性の部位別登録件数の上位は、前立腺、大腸、皮膚の順となっており、女性の部位別登録件数の上位は、大腸、皮膚、肺の順でした。

年齢階級別では、80 歳以上が 34.3%と、高齢者が多く占めておりますが、前年と比べて、60 代・80 代が減少し 70 代が増加傾向にあります。

症例区分別では、「自施設診断・自施設初回治療開始」の割合が 75.7%と、全国や沖縄県他施設より多いですが、「他施設診断・自施設初回治療開始」は 3.9%と少ない結果でした。

当院は、院内がん登録を実施している県内他施設より、病床数（急性期 170 床、回復期 41 床、ドック 3 床）が少なく小規模の為、登録件数も少ない状況ですが、前立腺や皮膚癌は増加傾向にあります。

また、発見経緯の「がん検診・健康診断・人間ドック」の件数が少ないことから、今後、当院の総合健康管理センターで早期発見し、当院にて確定診断、治療まで一連で行えるよう、取り組んで行きたいと考えております。

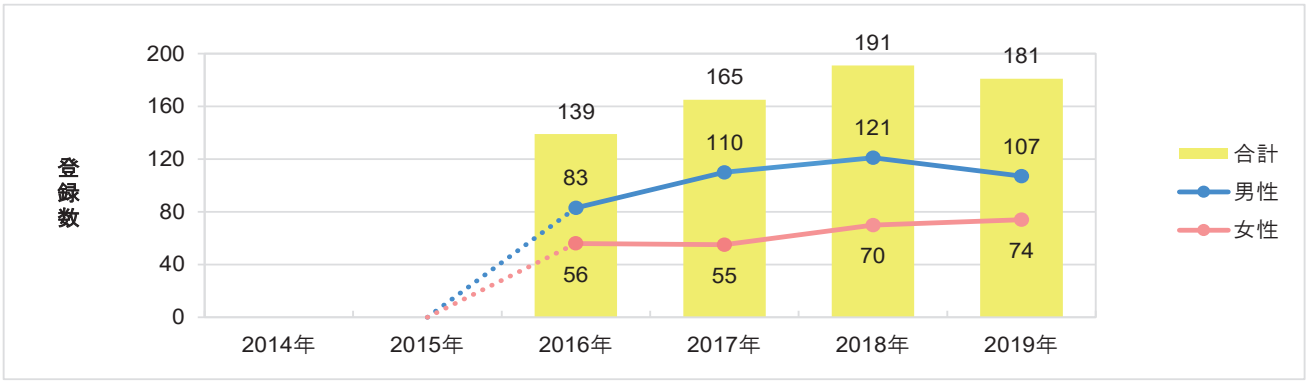
新型コロナウイルスの感染拡大で医療体制が逼迫する中、がん患者さんの治療への影響、精神的不安など取り除けるよう、最良の医療提供に努めて参ります。

医療法人おもと会　大浜第一病院
病院長　大城　康一

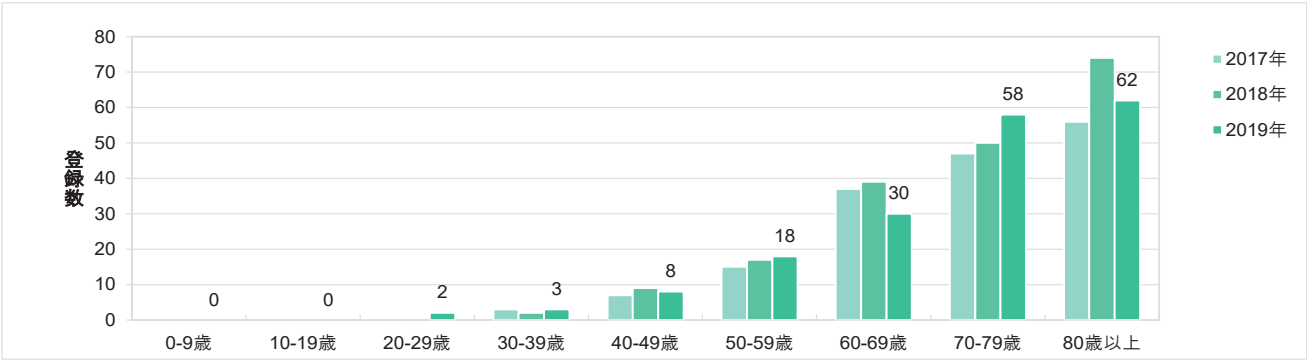


院内がん登録の概要

登録数の推移

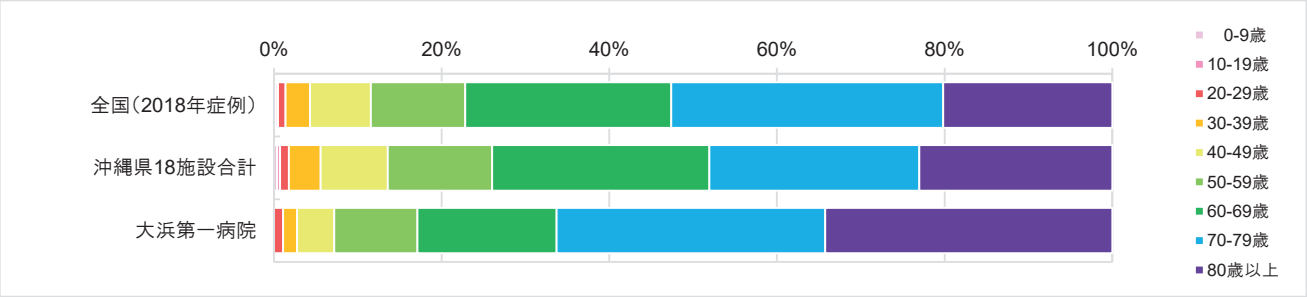


年齢階級別　登録数の推移



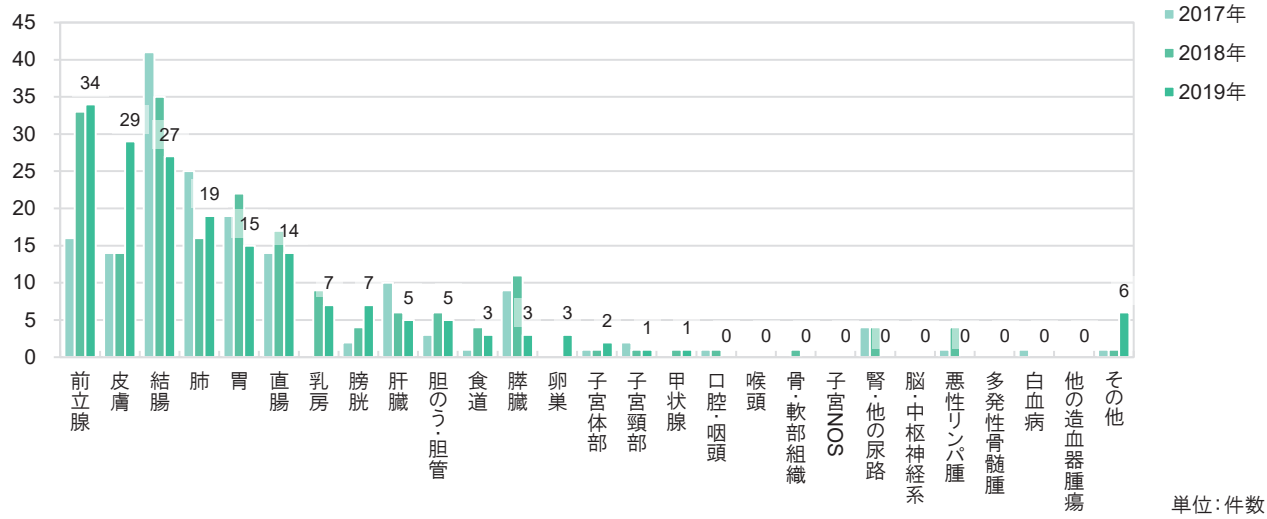
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	2	(1.1%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	3	(1.7%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	8	(4.4%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	18	(9.9%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	30	(16.6%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	58	(32.0%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	62	(34.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	181	(100.0%)

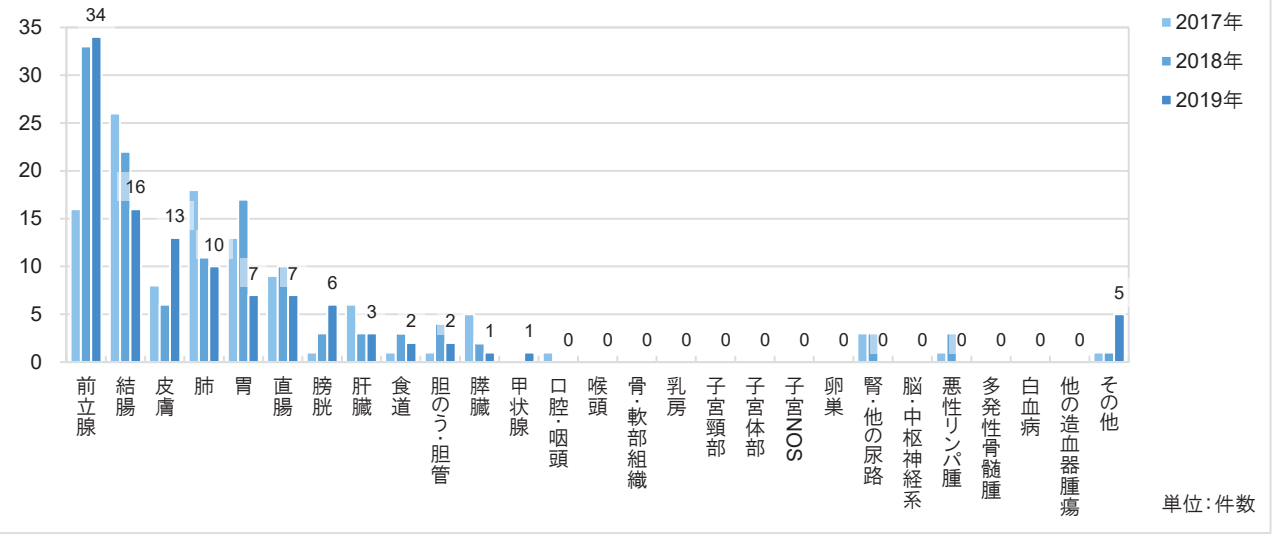


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊国立がん研究センターへ院内がん登録データの提供を行った年症例から表示

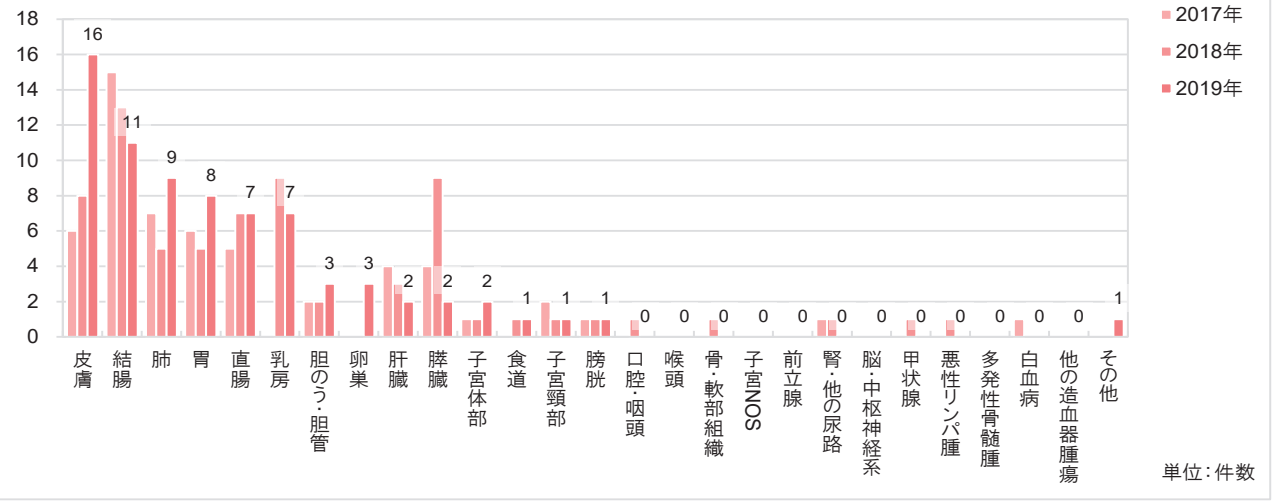
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



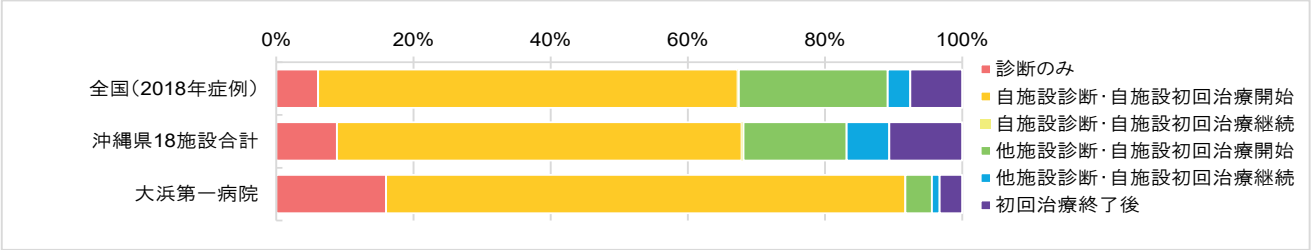
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

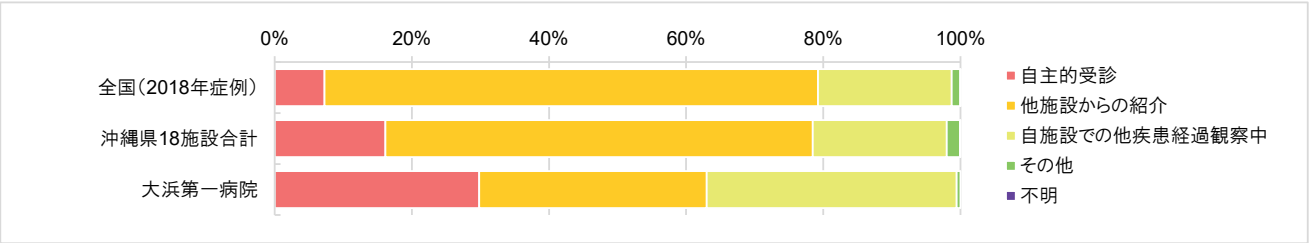
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	29	(16.0%)
自施設診断･自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	137	(75.7%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断･自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	7	(3.9%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	2	(1.1%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	6	(3.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	181	(100.0%)



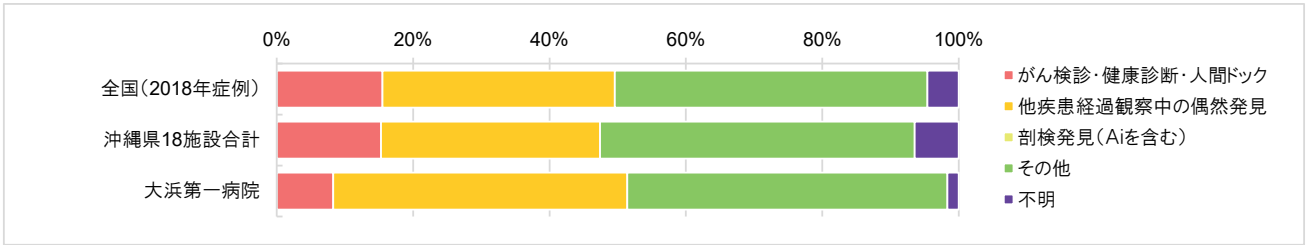
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		大浜第一病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	54	(29.8%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	60	(33.1%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	66	(36.5%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	1	(0.6%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	181	(100.0%)



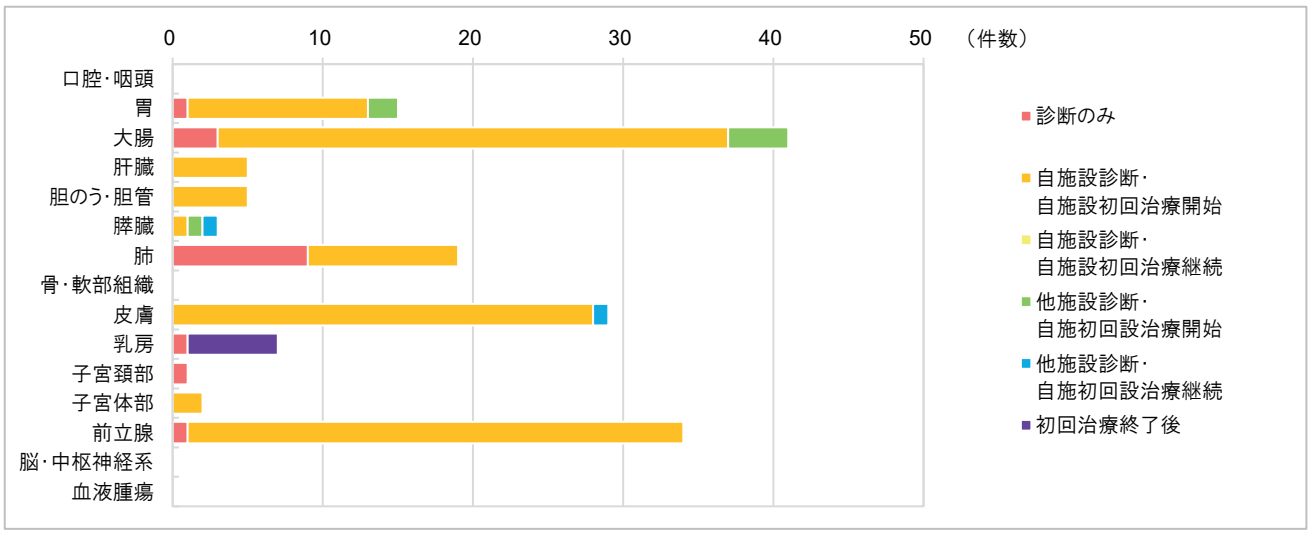
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	15	(8.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	78	(43.1%)
剖検発見(Aiを含む)	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	85	(47.0%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	3	(1.7%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	181	(100.0%)

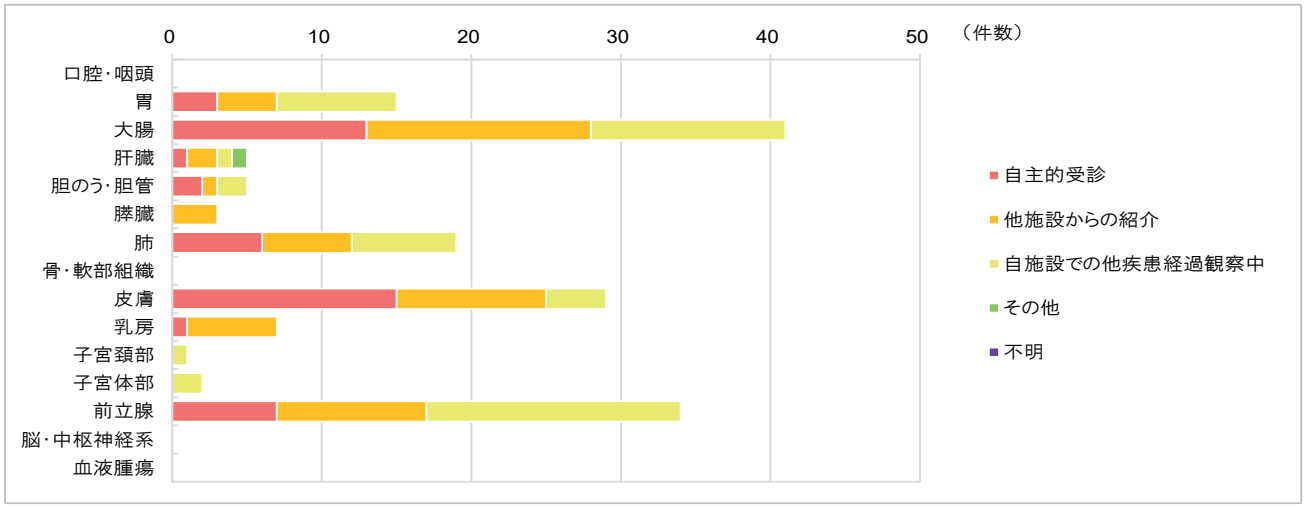


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

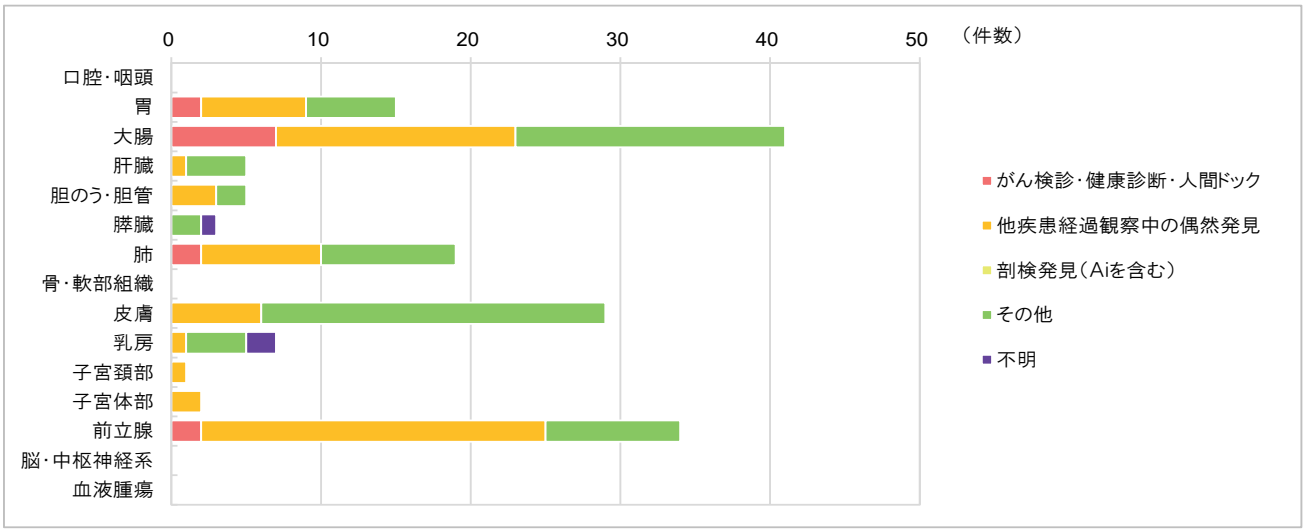
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

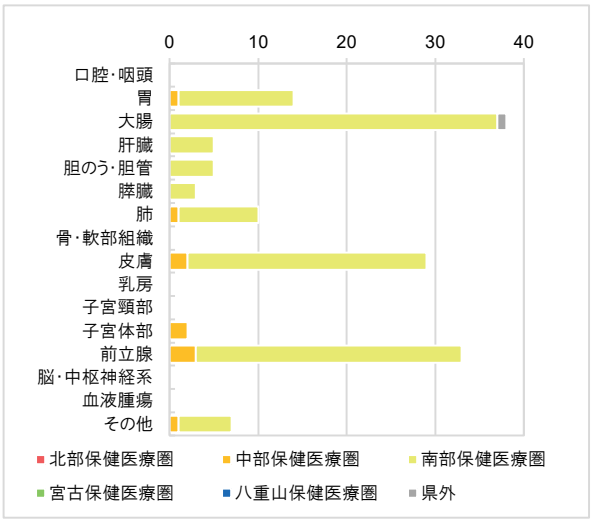


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

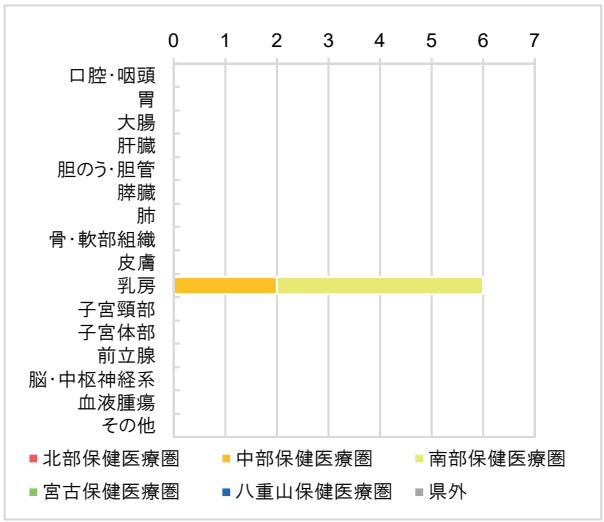
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	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	13	7.2%	前立腺	23.1%
				肺	15.4%
				皮膚	15.4%
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	167	92.3%	大腸	24.0%
				前立腺	18.6%
				皮膚	16.2%
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%	大腸	22.1%
				前立腺	18.8%
				皮膚	16.0%

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

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	https://jin-aikai.com/

診療案内			
診療科	内科、循環器内科、心臓血管外科、腎臓内科、呼吸器内科、呼吸器外科、食道外科、消化器内科、消化器外科、外科、乳腺外科、肛門外科、整形外科、眼科、耳鼻咽喉科、アレルギー科、形成外科、脳神経外科、麻酔科、放射線科、神経内科、リハビリテーション科、歯科、歯科口腔外科、救急科　合計 25 診療科		
病床数	334 床	平均在院日数	11,5 日
入院患者のべ数	106,009 人	外来患者のべ数	112,311 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保健・医療・福祉」、「地域住民のニーズを満たす保健・医療・福祉」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 60.8%、中部保健医療圏が 31.4%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々増加しており、2019 年は 701 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 157 件、乳がんの登録数については 156 件となっており、肺癌の登録数については 94 件、膵臓の登録数については 61 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術式を選択し、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、沖縄県唯一の高度技能修練施設として認定されており、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。

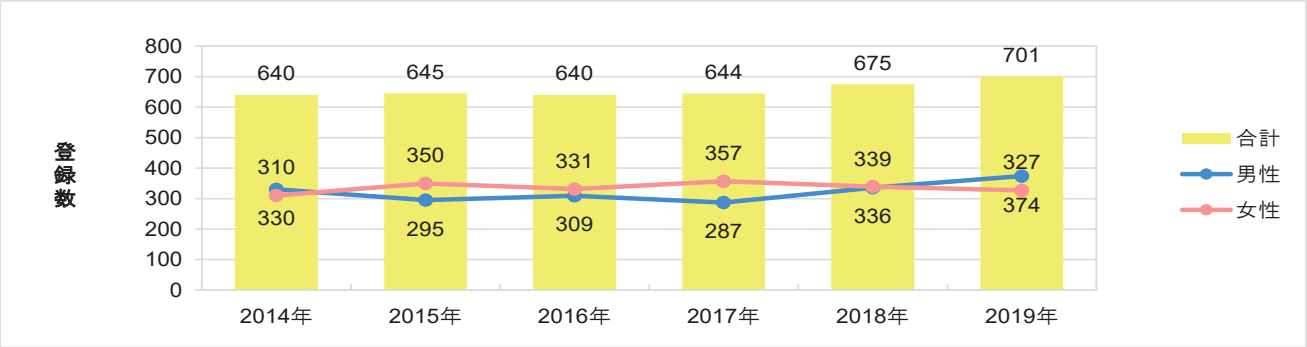
今後もさらに診療体制を強化し、地域において専門的ながん診療が受けられる病院として、地域におけるがん診療提供体制の充実に、より一層邁進して参りたいと考えております。

社会医療法人仁愛会　浦添総合病院
病院長　福本　泰三

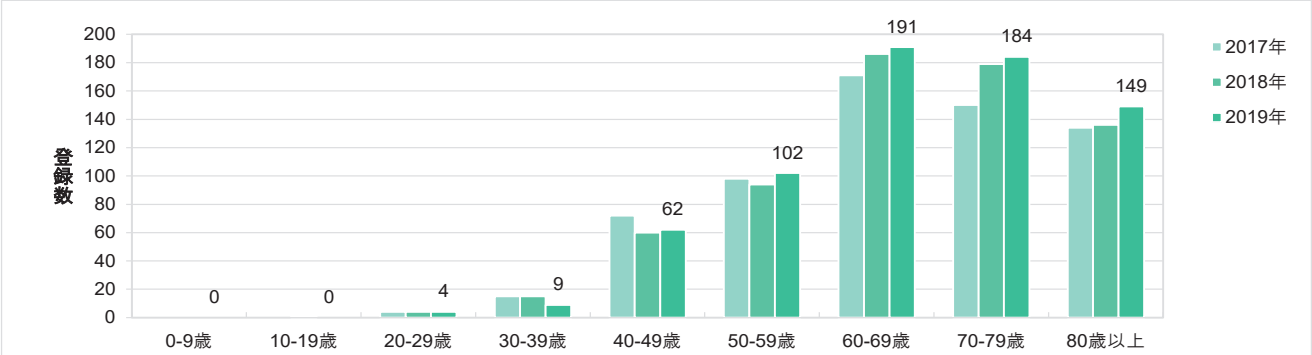


院内がん登録の概要

登録数の推移

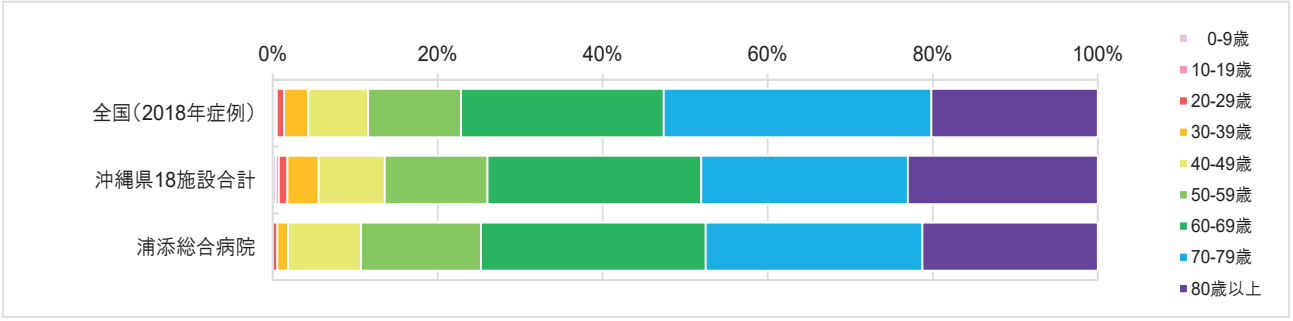


年齢階級別　登録数の推移



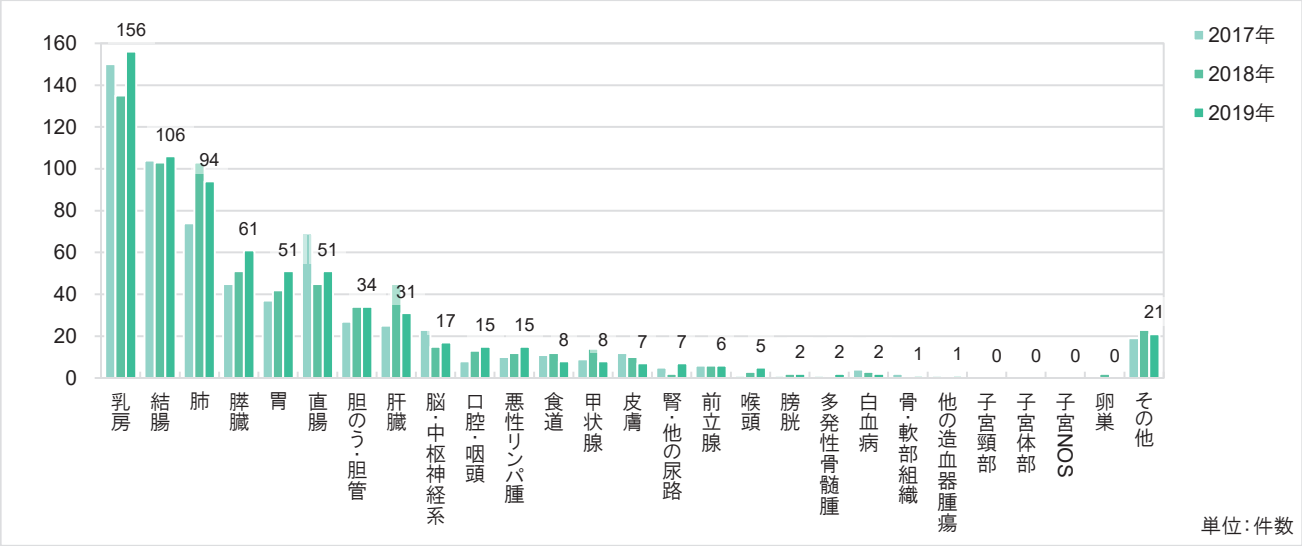
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	4	(0.6%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	9	(1.3%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	62	(8.8%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	102	(14.6%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	191	(27.2%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	184	(26.2%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	149	(21.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	701	(100.0%)

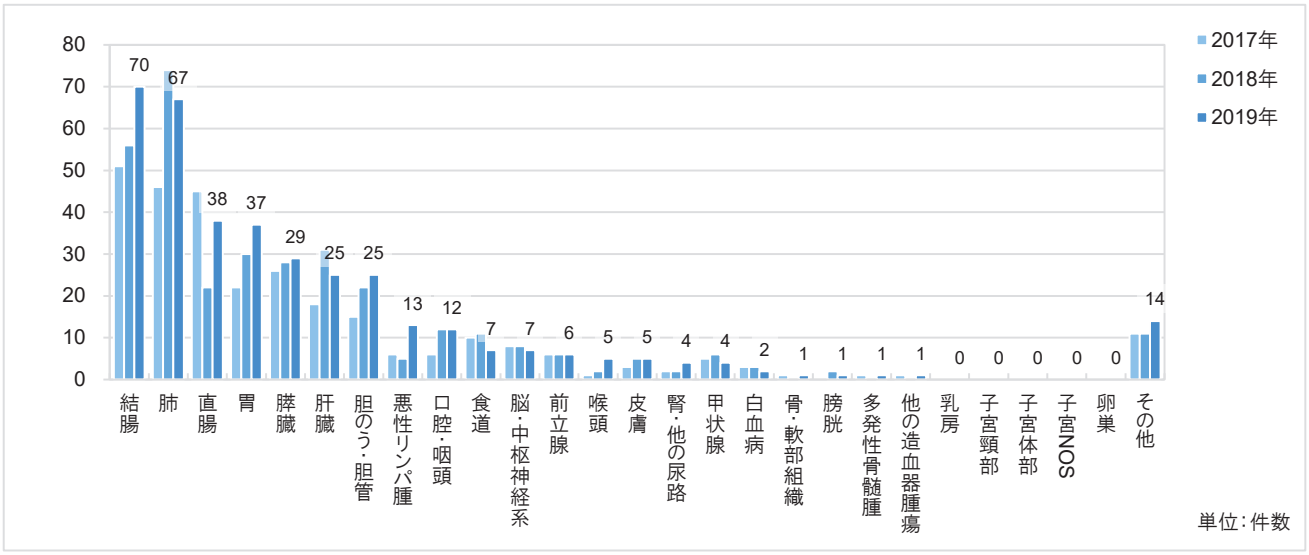


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

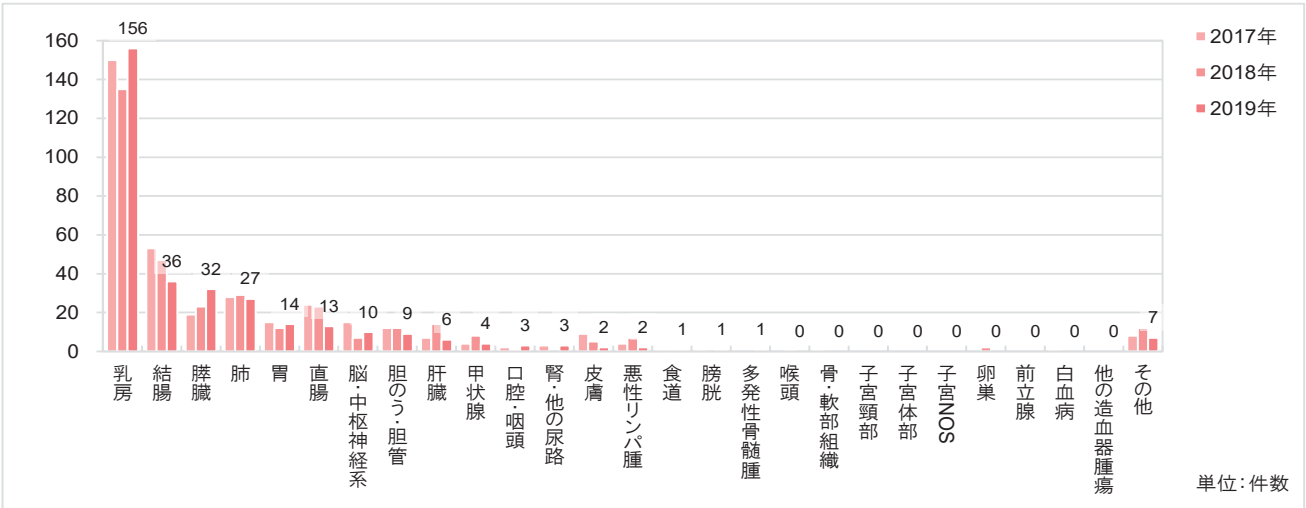
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



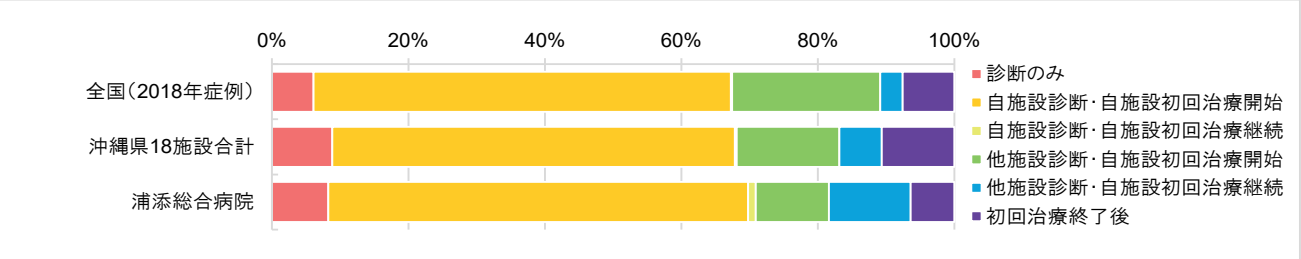
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

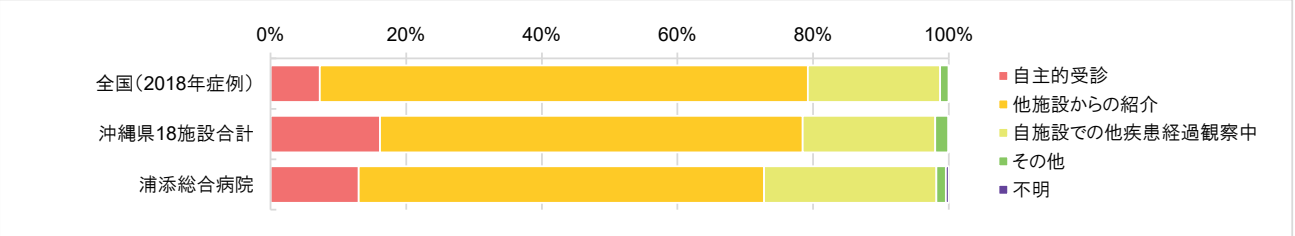
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	58	(8.3%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	431	(61.5%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	8	(1.1%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	75	(10.7%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	84	(12.0%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	45	(6.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	701	(100.0%)



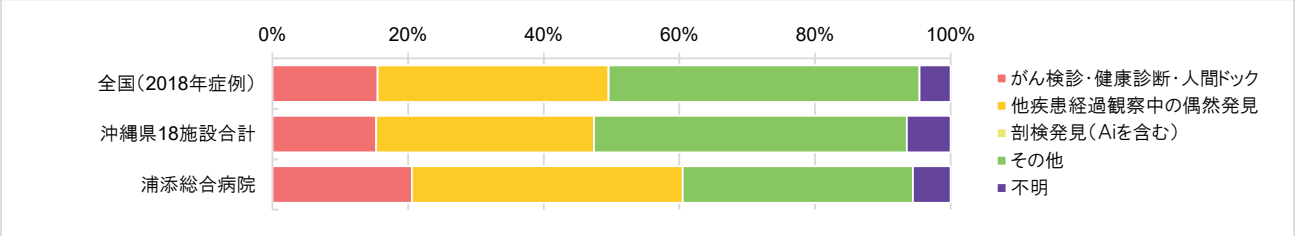
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		浦添総合病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	91	(13.0%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	419	(59.8%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	178	(25.4%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	10	(1.4%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	3	(0.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	701	(100.0%)



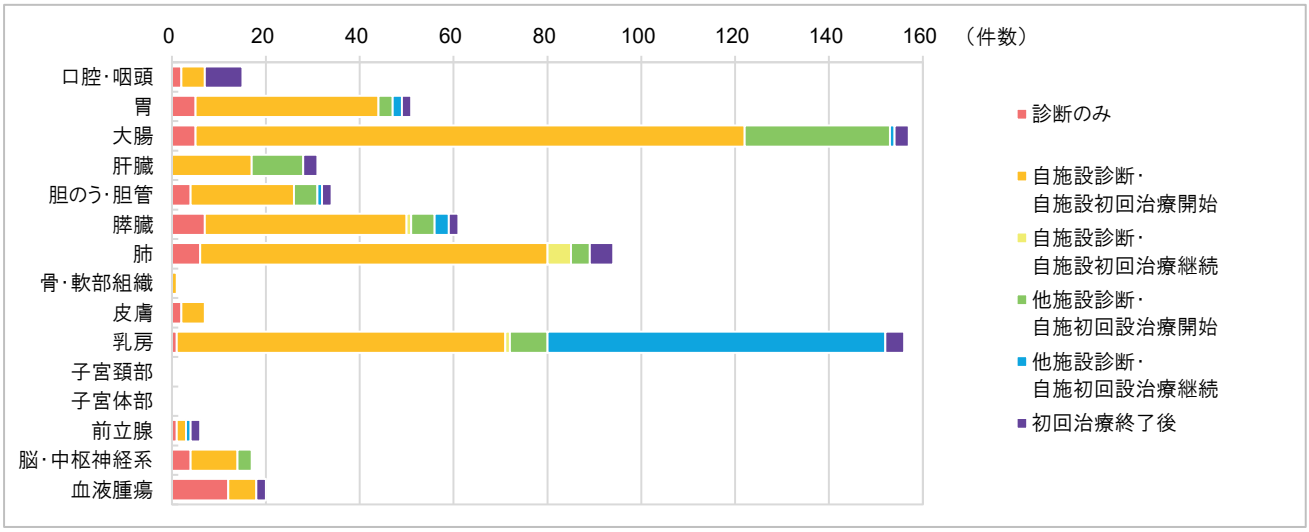
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	144	(20.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	280	(39.9%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	238	(34.0%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	39	(5.6%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	701	(100.0%)

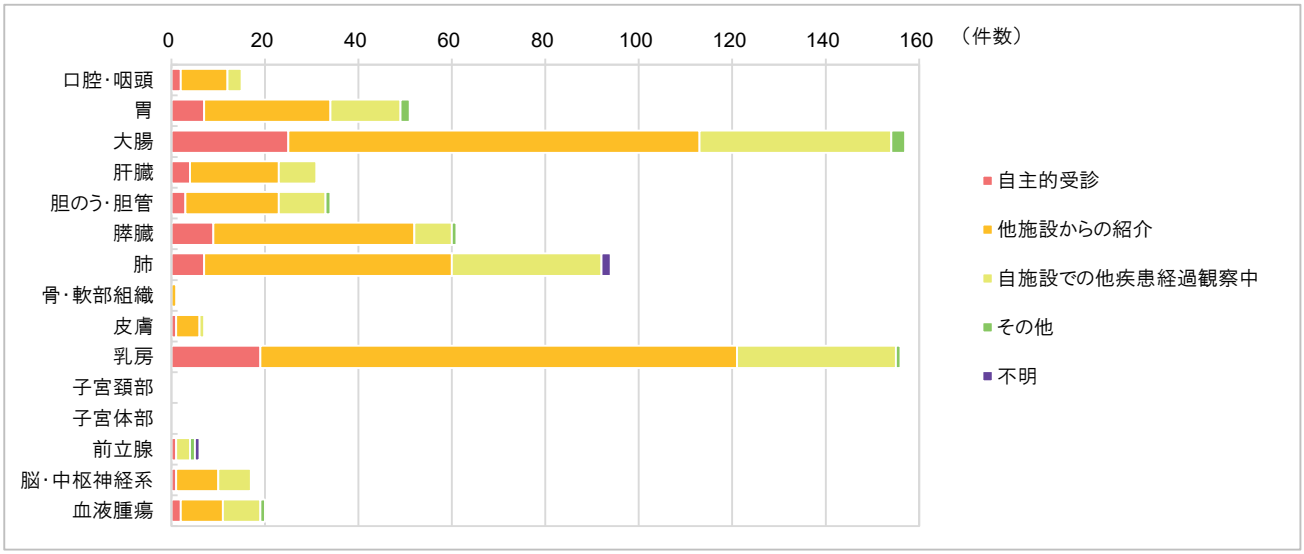


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

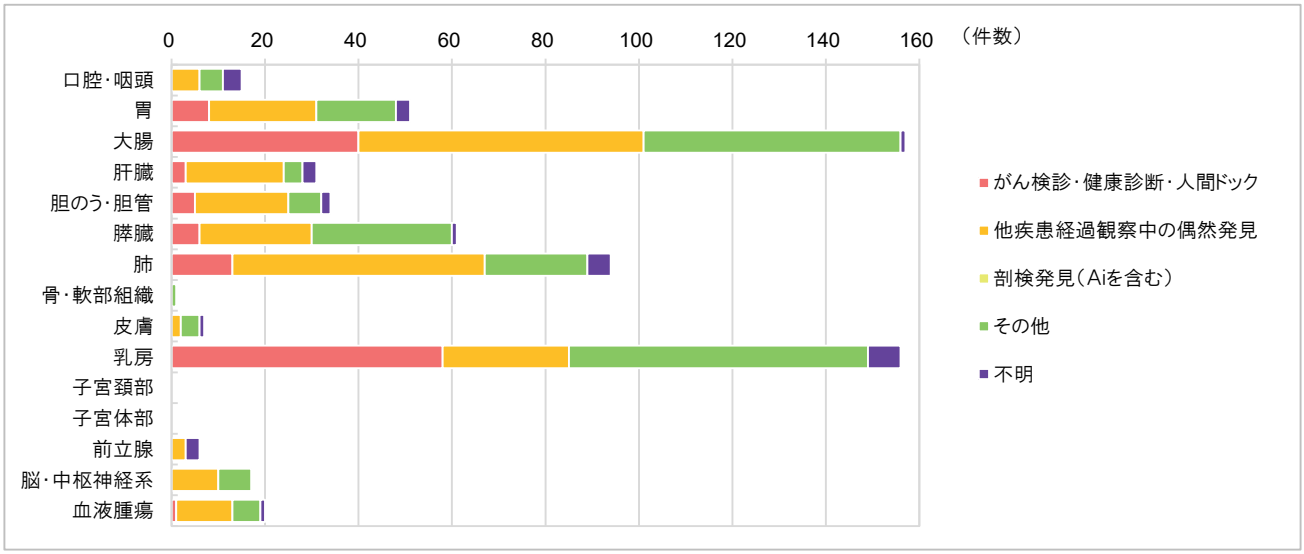
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

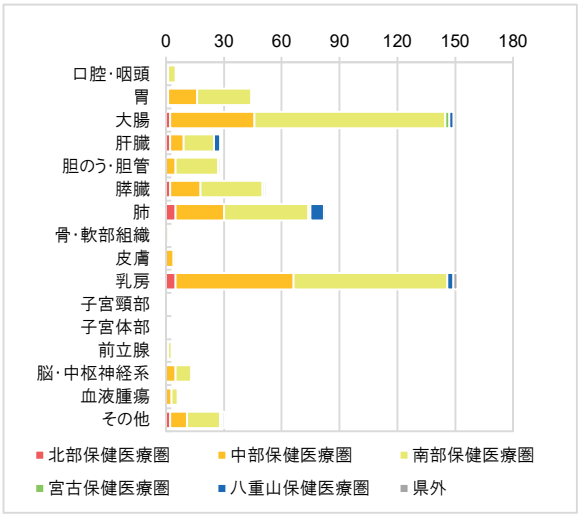


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

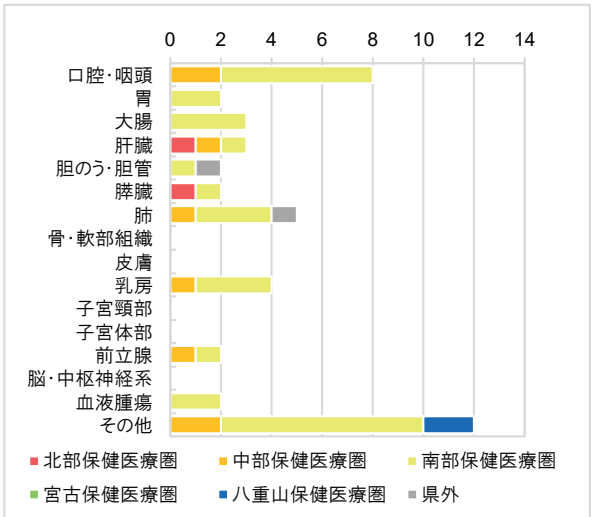
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	3.4%	肺	20.8%
				乳房	20.8%
				大腸	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	220	31.4%	乳房	28.2%
				大腸	20.0%
				肺	13.6%
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	426	60.8%	大腸	24.9%
				乳房	19.7%
				肺	11.5%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	6	0.9%	大腸	33.3%
				胆嚢･胆管	16.7%
				膵臓	16.7%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	18	2.6%	肺	38.9%
				肝臓	16.7%
				乳房	16.7%
沖縄県外		7	1.0%	--	--
合計		701	100.0%	大腸	22.4%
				乳房	22.0%
				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

琉球大学病院



基本情報	
病院名	国立大学法人　琉球大学病院
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 日
入院患者のべ数	175,564 人	外来患者のべ数	267,783 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（初級者 0 名、中級者 2 名）		

がん相談	
名称	がん相談支援センター
電話番号	代表 098-895-3331（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）	○



琉球大学院長の大屋です。琉球大学病院は、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。外来化学療法室、緩和ケアセンター等、がんセンター機能の強化を図っています。また 2018 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、2020 年 7 月 1 日にがんゲノム医療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 2019 年院内がん登録の特徴を以下に箇条書きで示します。

1. 過去 5 年の年間平均登録数は約 1530 件でしたが、2019 年の当院の登録数は 1,764 件で、前年の 1,575 件より 189 件増加していました。子宮頸がんおよび前立腺がんの増加がその要因でした。当院の登録割合は、沖縄県 18 施設全登録件数の 14.6% 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 歳代以下が全体の約 2 1 %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 15%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、「他施設からの紹介」が 84.8%と、沖縄県 18 施設平均 62.3%と比較して約 22%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 212 件、口腔･咽頭 165 件、前立腺 158 件、皮膚 138 件、肺 109 件が上位であることが特徴です。
5. 子宮頸がんおよび口腔・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。
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、骨・軟部腫瘍、皮膚がん、子宮頸がん、子宮体がん、前立腺がん、脳・中枢神経系腫瘍おいては、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、2009-2013 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。

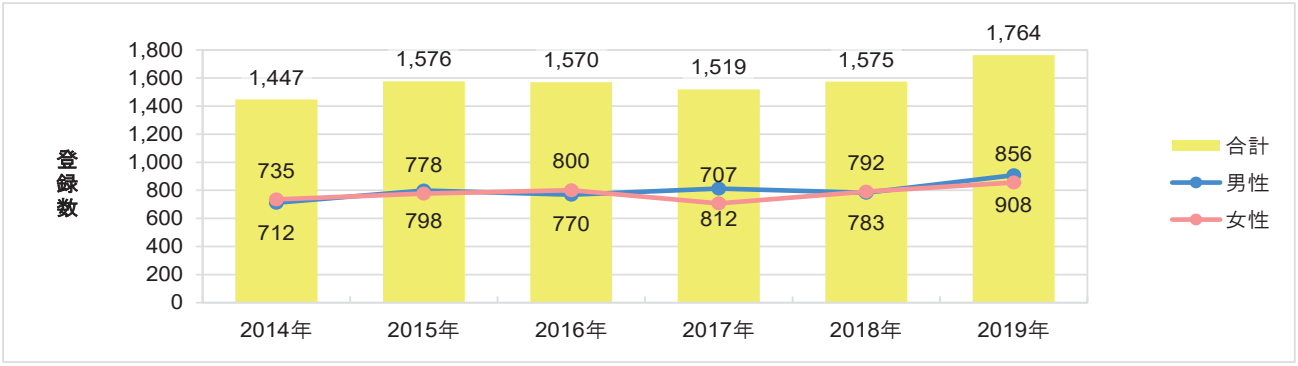
琉球大学医学部・同病院は、約 4 年後に西普天間に移転する予定になっています。琉球大学病院のがんセンターの機能を強化することで、沖縄県全体のがん診療の質の向上に貢献したいと考えています。

国立大学法人　琉球大学医学部附属病院
病院長　大屋　祐輔

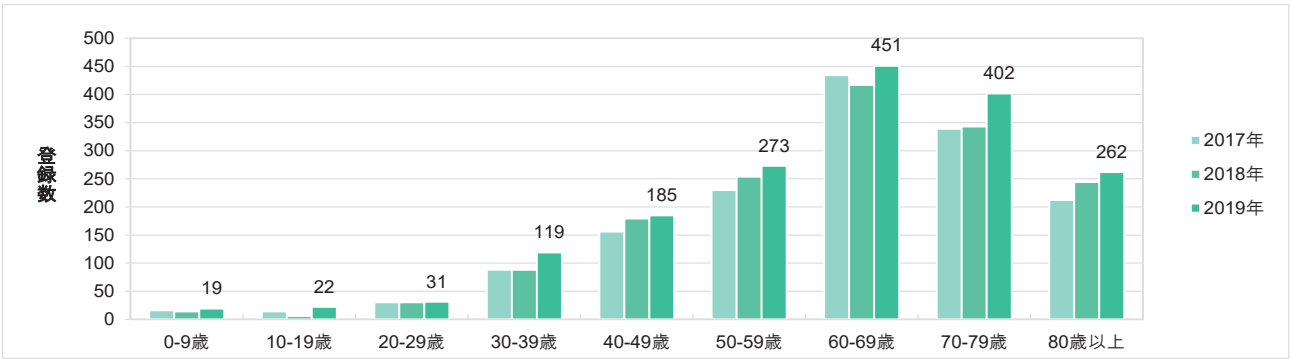


院内がん登録の概要

登録数の推移

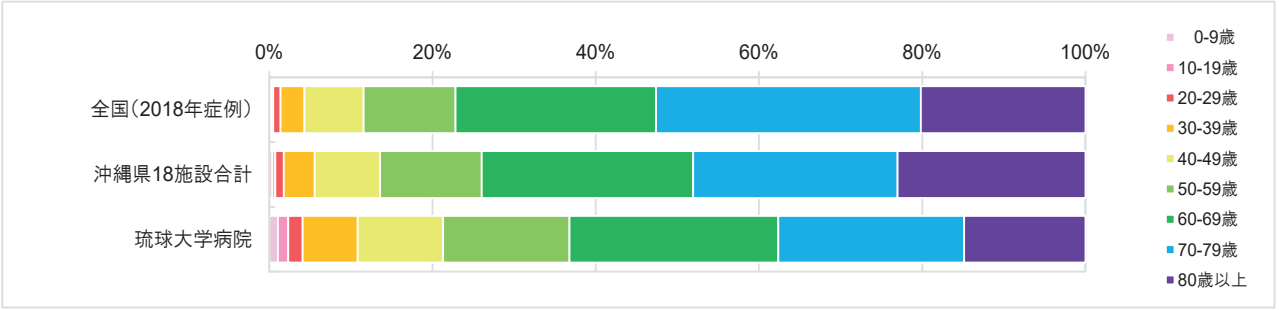


年齢階級別　登録数の推移



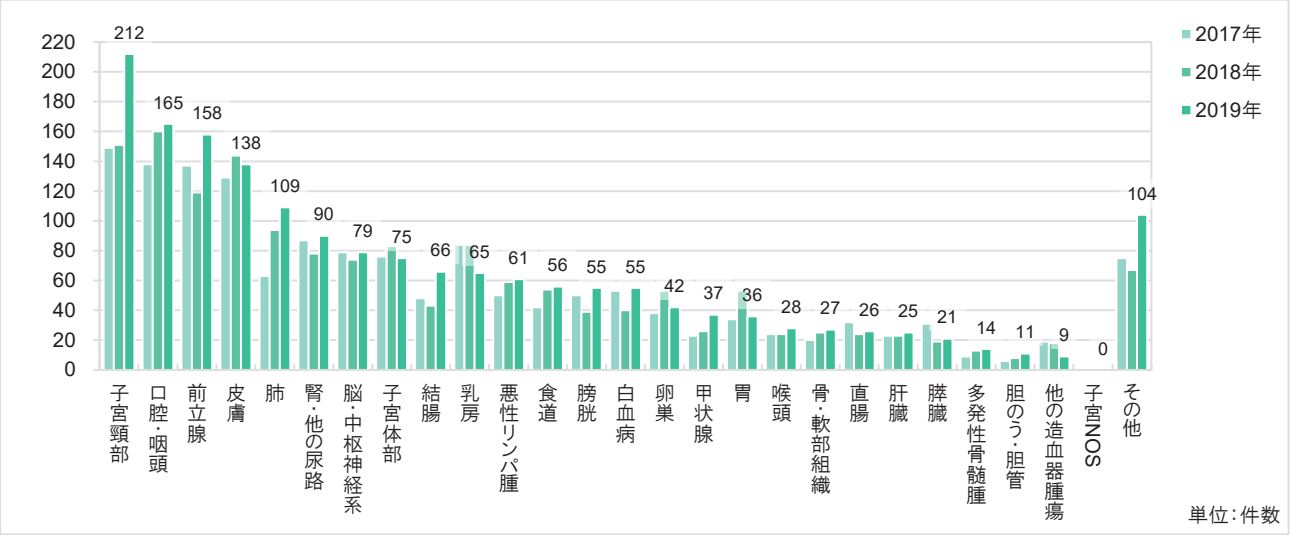
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		琉球大学病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	19	(1.1%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	22	(1.2%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	31	(1.8%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	119	(6.7%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	185	(10.5%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	273	(15.5%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	451	(25.6%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	402	(22.8%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	262	(14.9%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,764	(100.0%)

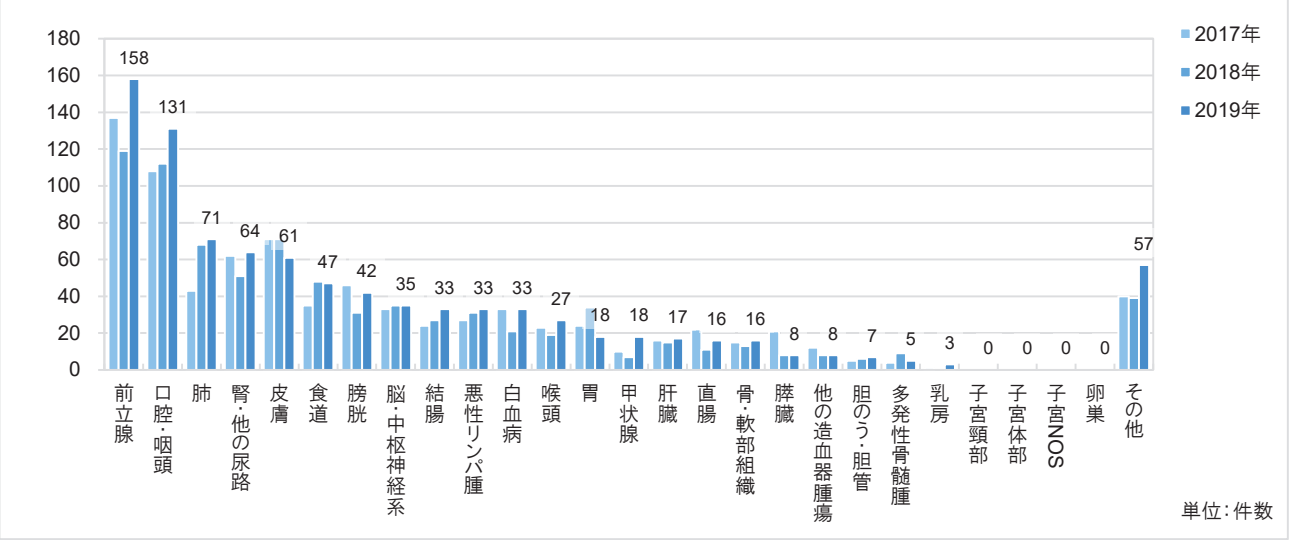


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

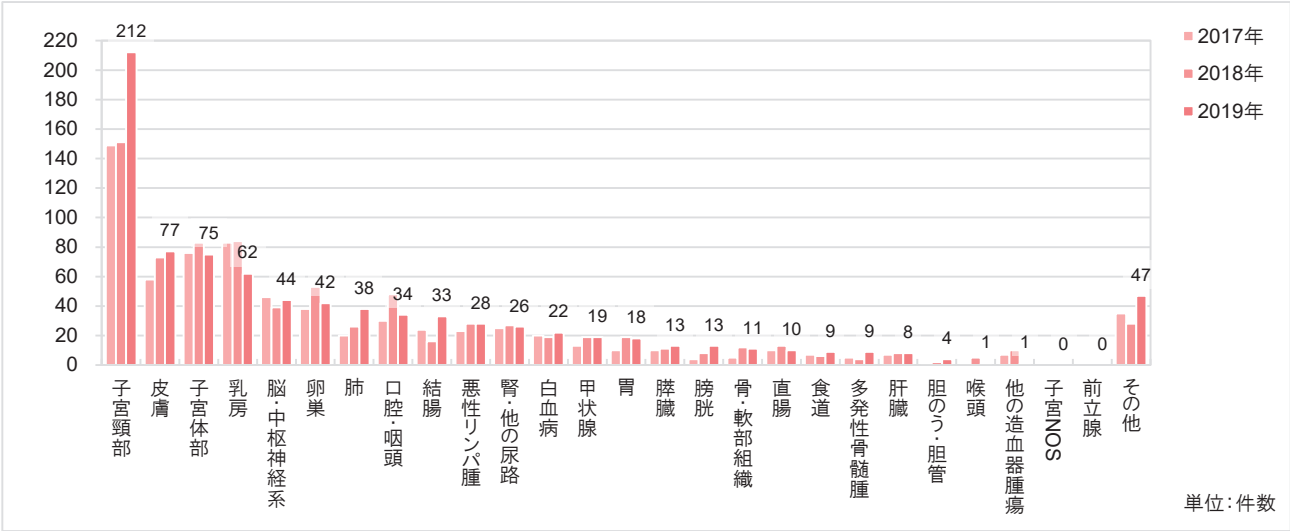
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



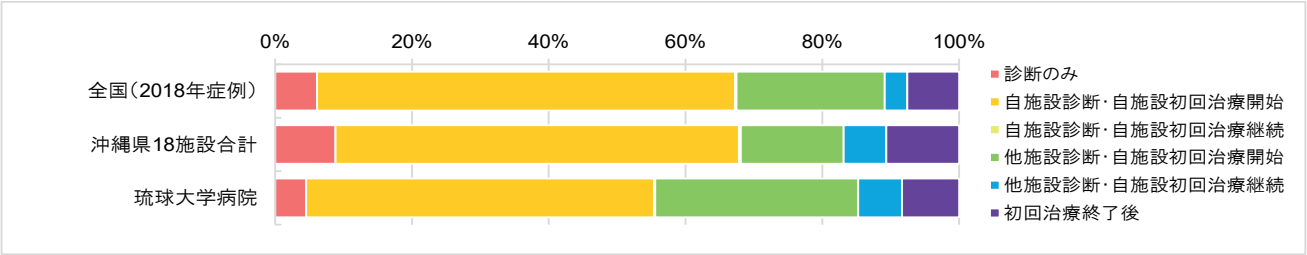
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

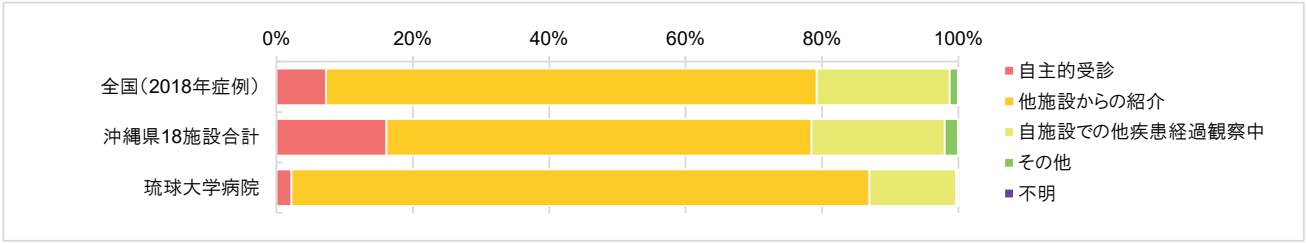
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		琉球大学病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	80	(4.5%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	897	(50.9%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	3	(0.2%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	524	(29.7%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	113	(6.4%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	147	(8.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,764	(100.0%)



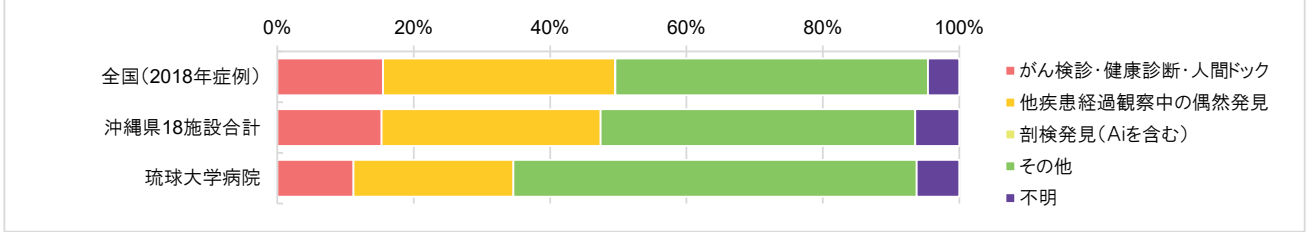
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		琉球大学病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	39	(2.2%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	1,495	(84.8%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	224	(12.7%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	5	(0.3%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	1	(0.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,764	(100.0%)



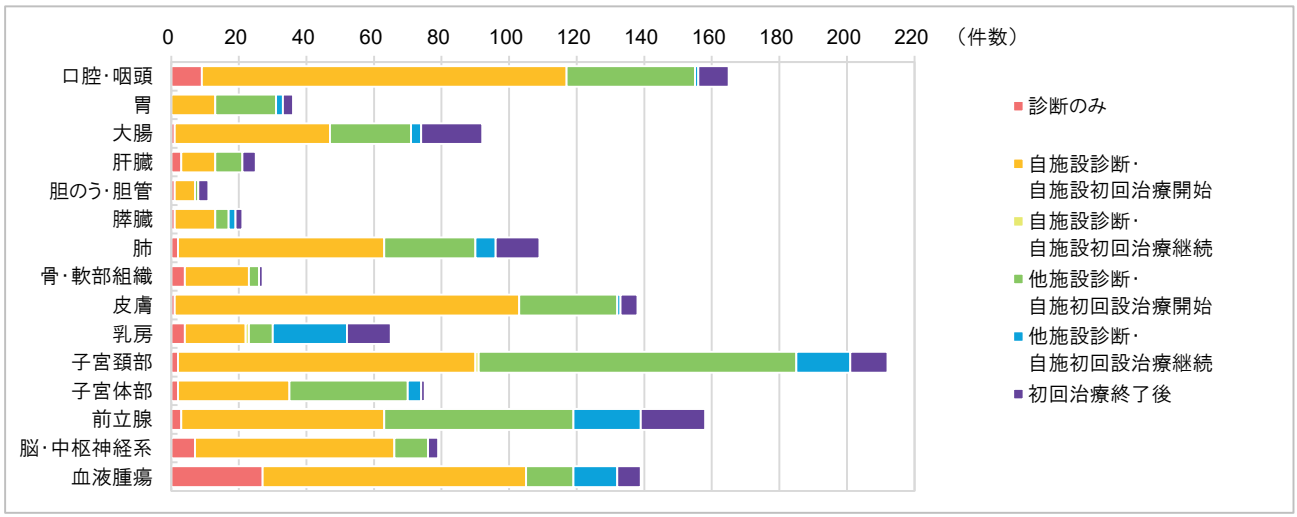
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		琉球大学病院	
がん検診・健康診断・人間ドック	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	197	(11.2%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	414	(23.5%)
剖検発見(Aiを含む)	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	1,043	(59.1%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	110	(6.2%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	1,764	(100.0%)

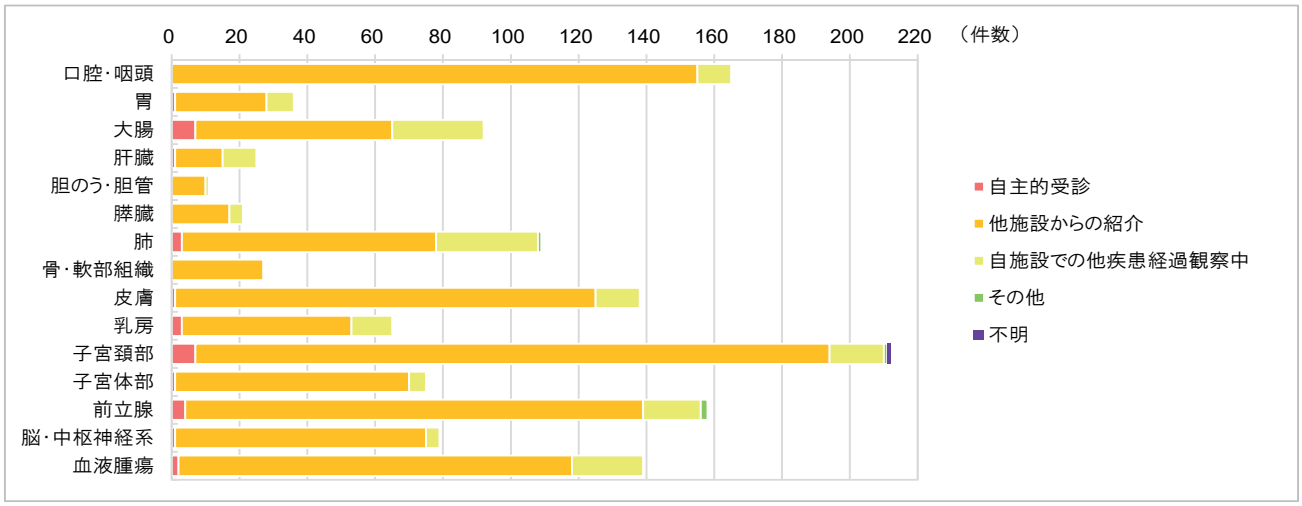


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

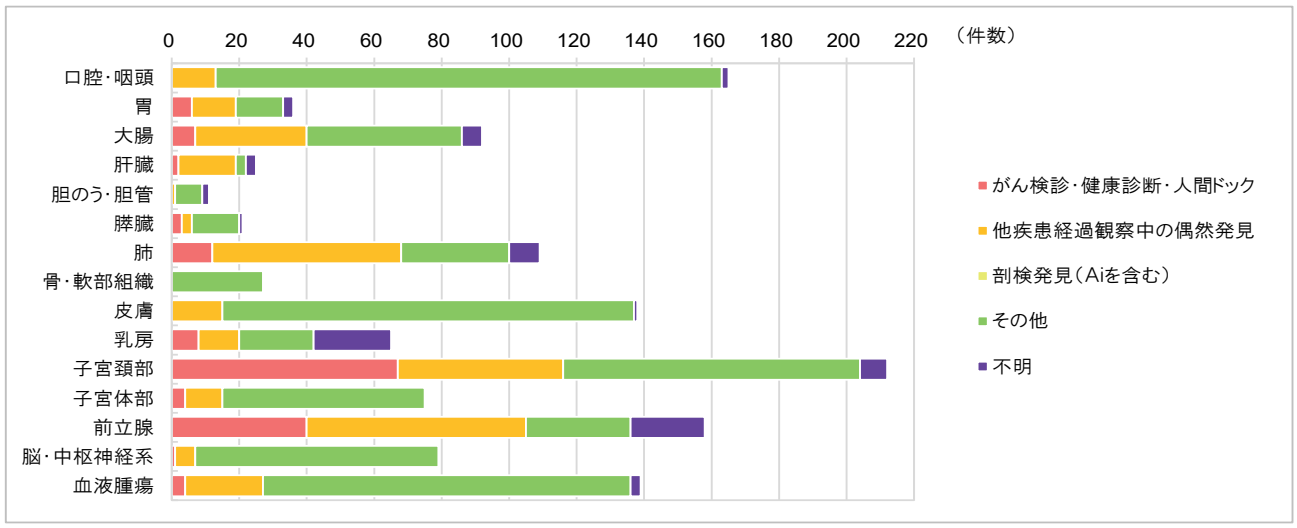
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

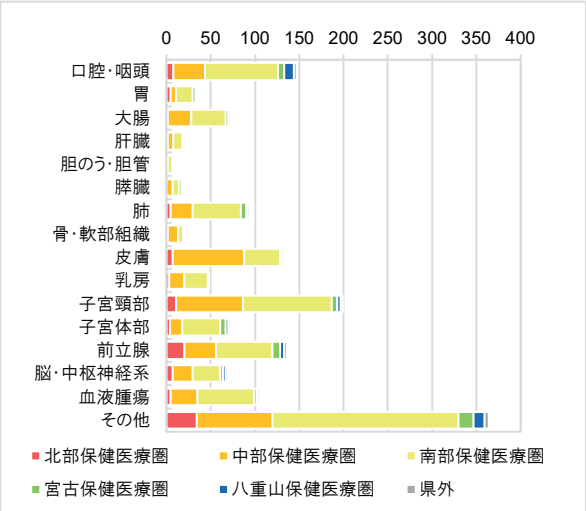


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

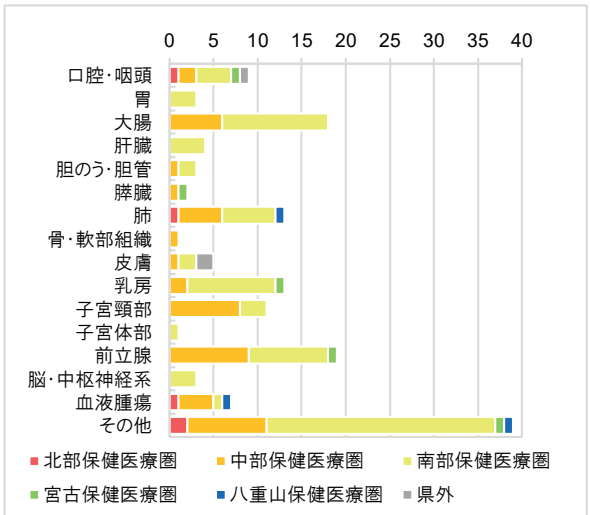
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	132	7.5%	前立腺	15.9%
				子宮頚部	8.3%
				口腔･咽頭	7.6%
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	549	31.1%	子宮頚部	15.5%
				皮膚	14.9%
				前立腺	8.4%
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	924	52.4%	子宮頚部	11.3%
				口腔･咽頭	9.7%
				血液腫瘍	8.4%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	74	4.2%	前立腺	12.2%
				口腔･咽頭	10.8%
				肺	8.1%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	54	3.1%	口腔･咽頭	22.2%
				前立腺	9.3%
				食道	7.4%
沖縄県外		31	1.8%	--	--
合計		1,764	100.0%	子宮頚部	11.9%
				口腔･咽頭	9.1%
				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	12.7 日
入院患者のべ数	127,900 人	外来患者のべ数	127,772 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０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、成人診療を行う南部医療センターと小児診療を行うこども医療センターがひとつになった、複合基幹病院として 2006 年 4 月に開設されました。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、を理念とし、総病床数 434 床（小児病床 114 床）の急性期医療を行う病院と位置づけられ、胎児期から成人までのあらゆる疾患に対応する、高度で多機能な病院として日々の診療を行っており、本年 4 月で 15 年目を迎えます。

成人･小児あわせて 50 の診療科があり、南部医療圏における救命救急医療、小児医療、周産期医療、精神身体合併症医療、離島へき地医療支援、臨床研修に取り組むほか、高度多機能病院としてがん診療にも力を入れています。

血液腫瘍内科は令和 2 年度から血液内科専門医が 3 人となり、白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫など成人の造血器悪性腫瘍全般の治療を行っています。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）等の研究組織に参加し、小児がん患者に最新の治療を行っており、治療には保育士、心理士、チャイルドライフスペシャリスト、ソーシャルワーカー、ボランティアが加わり、病児とその家族を含めたトータルケアが行われます。放射線治療部門では高精度放射線治療システムを導入し、体幹部定位照射（ピンポイント照射）や強度変調放射線照射（IMRT）など、高精度の放射線治療を行うようになりました。

当院の院内がん登録は 2010 年にはじまり、2019 年の登録数は 603 例で前年の 609 例とほぼ変わらず、県内 18 施設での登録数の 5.0％を占めています。年齢階級別で 0-9 歳の登録数 22 例は 2017 年からの 3 年間でほぼ変わらず、当院においては全体の 3.6％にすぎませんが、県全体の同年齢のがん患者 45 例の半数近くが当院での登録となっています。

部位別では血液腫瘍 101 例（16,7％)、大腸 98 例（16.3％)、乳房 75 例（12.4％）の順となっており、他施設に比べ血液腫瘍の登録数が多いのが当院の特徴といえます。血液腫瘍を除くと、男性では肺、結腸、直腸、皮膚、前立腺、女性では乳房、子宮頸部、結腸、肺、皮膚の順となります。

当院は地域医療支援病院であり、来院経路別にみると自主的な受診は 56 例に過ぎず、他施設からご紹介いただいた例が 426 例（70.6％）と大部分であり、次いで他疾患で当院通院中にがんを診断される例が 105 例（17.4％）となっています。患者の多くは南部医療圏に居住 490 例（81.3％）していますが、宮古、八重山からもご紹介もいただいており、とくに血液腫瘍は県内全域から来院しています。

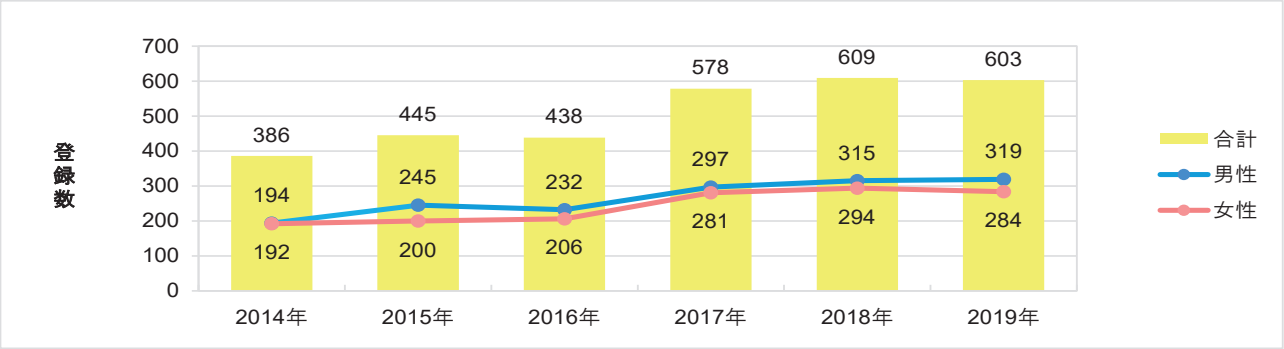
当院はがん診療拠点病院の指定は受けておりませんが、緩和ケアチームを有し、こどもから大人までの悪性腫瘍全般に対して診療を行うことができます。とくに小児がんの領域においてはこれからも、琉球大学病院小児科と密接に連携して中心的な役割を果たしていきたいと考えています。



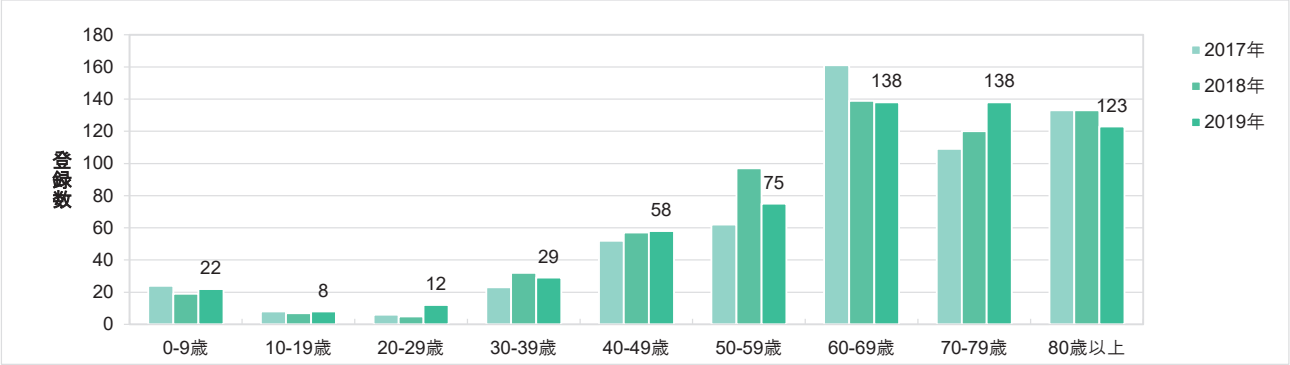
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
病院長　和氣　亨

院内がん登録の概要

登録数の推移

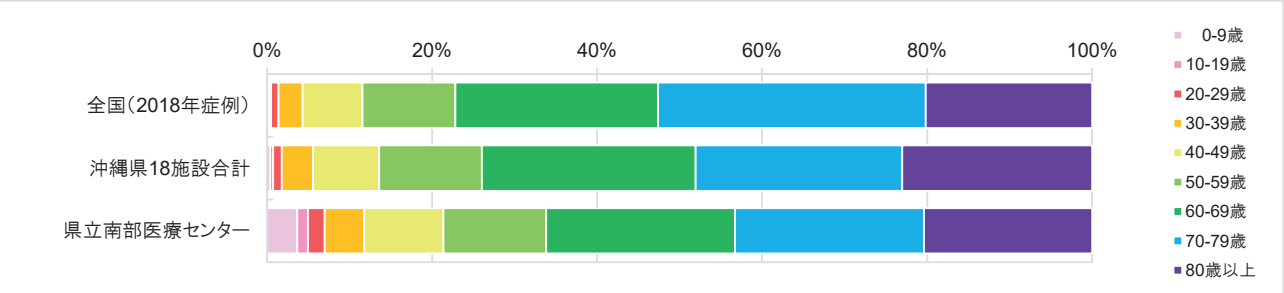


年齢階級別　登録数の推移



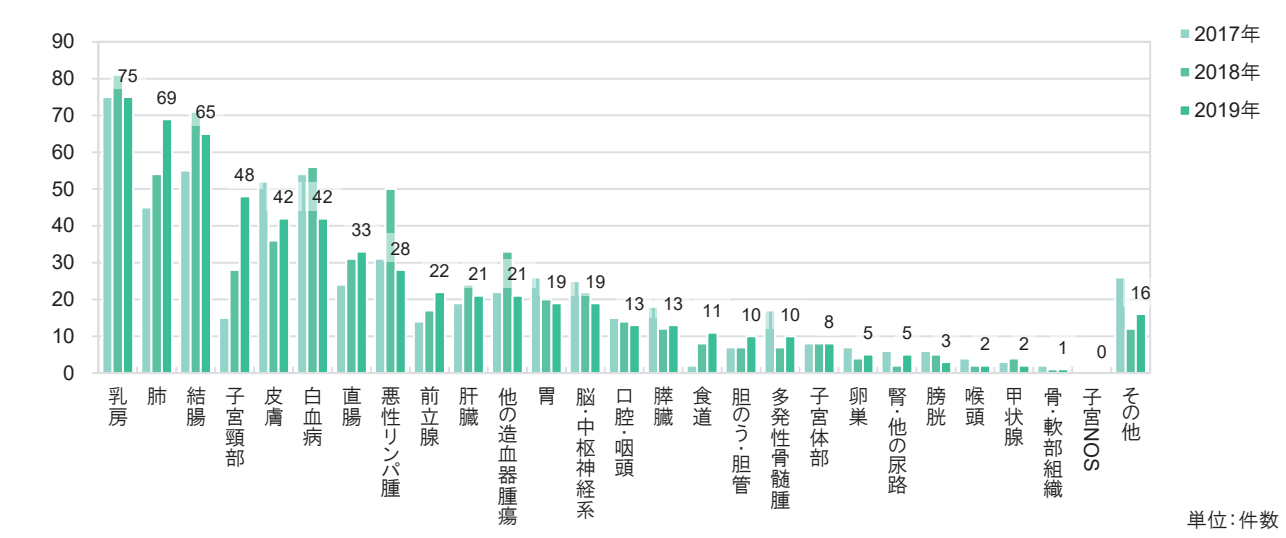
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		県立南部医療センター	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	22	(3.6%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	8	(1.3%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	12	(2.0%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	29	(4.8%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	58	(9.6%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	75	(12.4%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	138	(22.9%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	138	(22.9%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	123	(20.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	603	(100.0%)

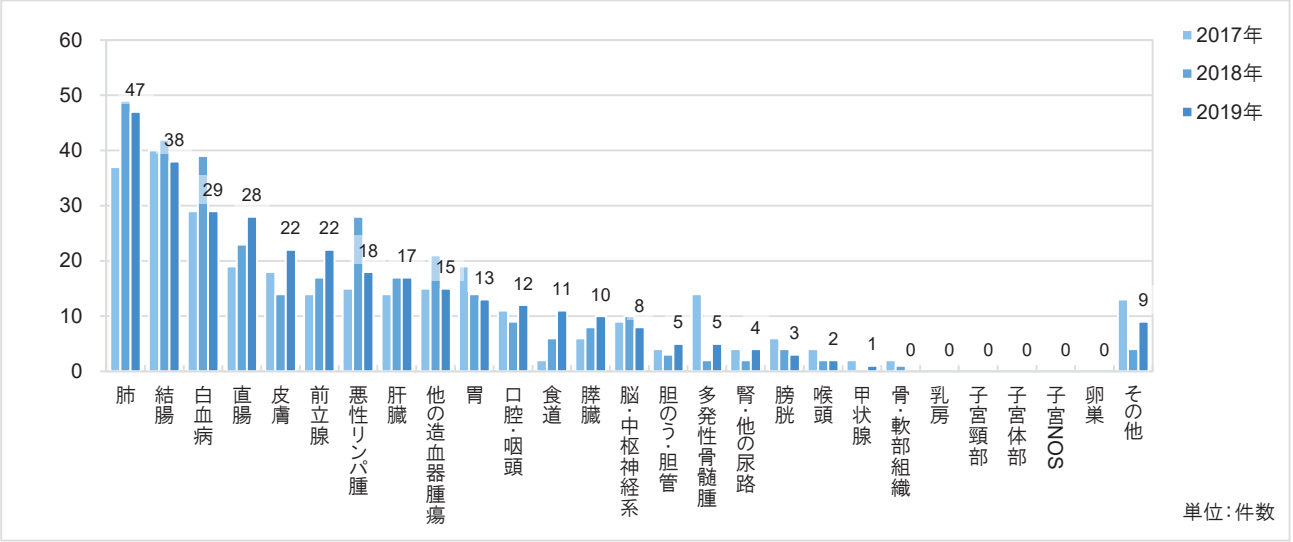


＊症例区分「80：その他」を除いて集計
＊国立がん研究センターへ院内がん登録データの提供を行った年症例から表示

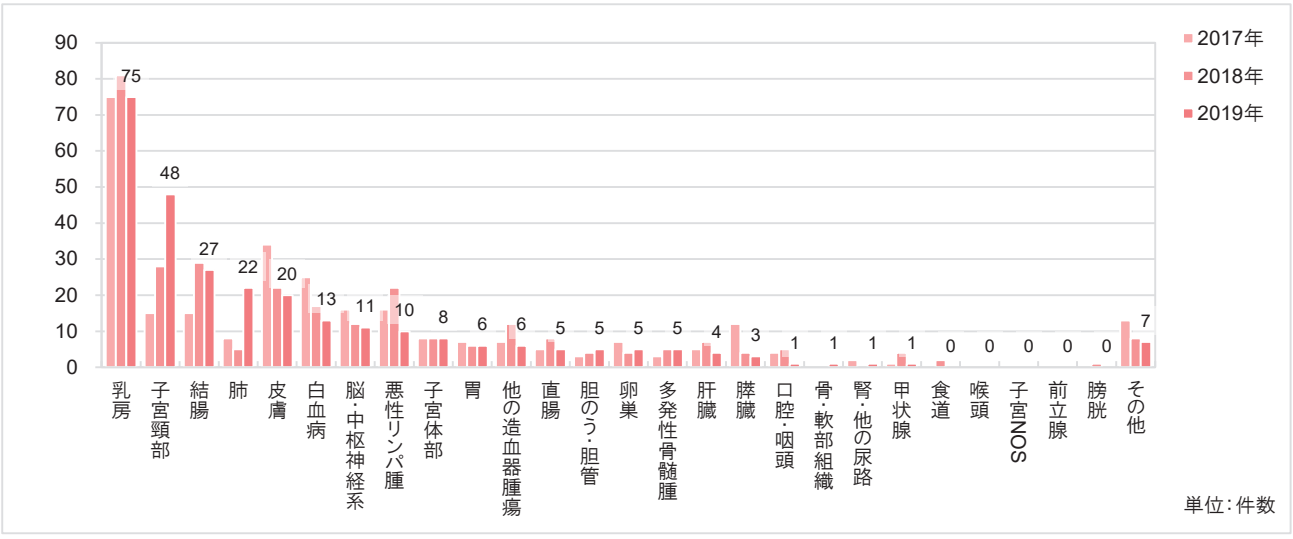
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



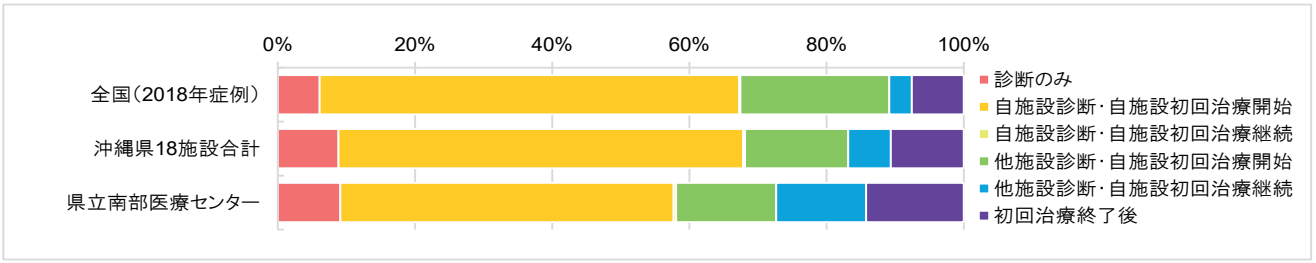
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

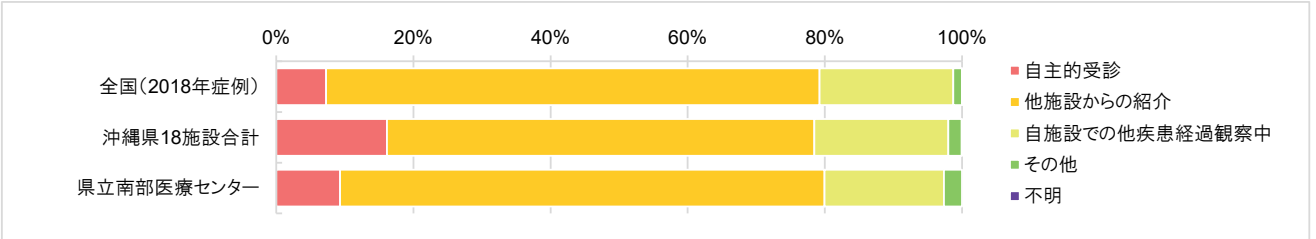
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018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	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	55	(9.1%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	293	(48.6%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	2	(0.3%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	88	(14.6%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	79	(13.1%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	86	(14.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	603	(100.0%)



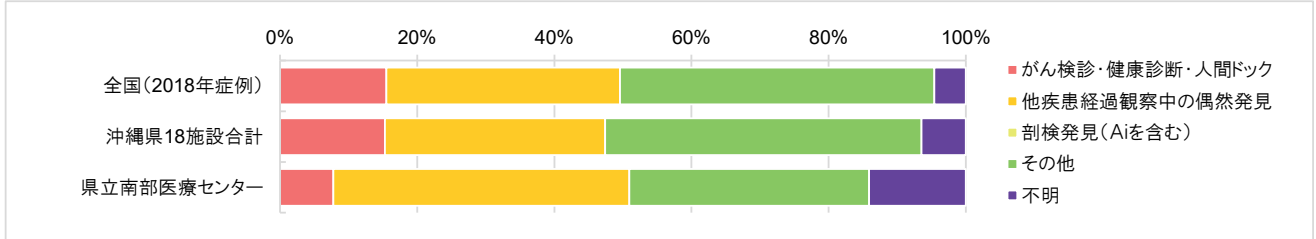
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018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	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	56	(9.3%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	426	(70.6%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	105	(17.4%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	16	(2.7%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	603	(100.0%)



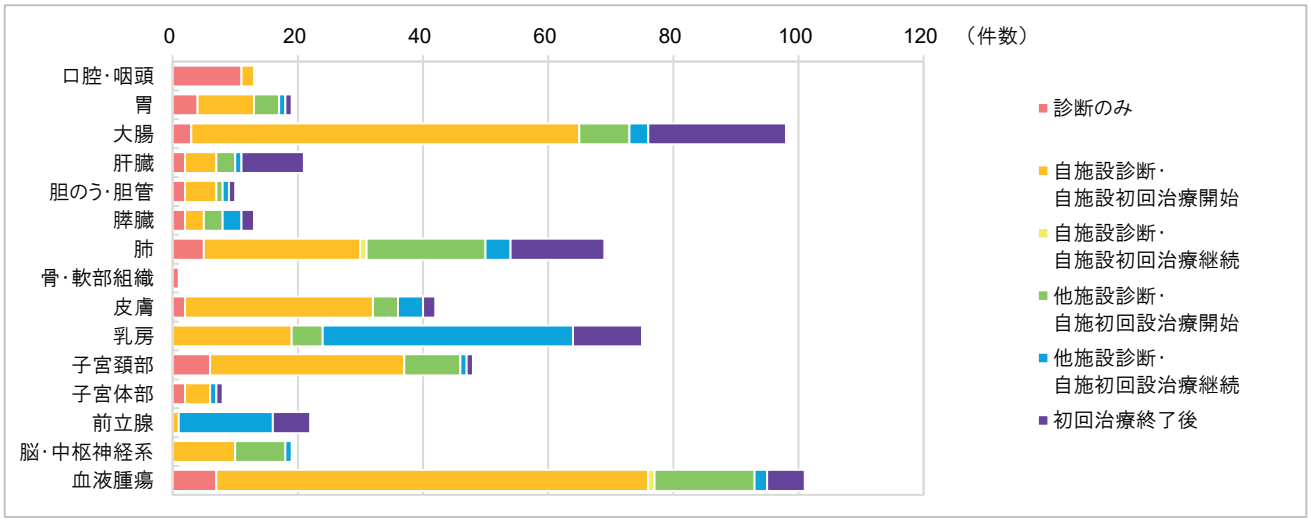
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	47	(7.8%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	260	(43.1%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	211	(35.0%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	85	(14.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	603	(100.0%)

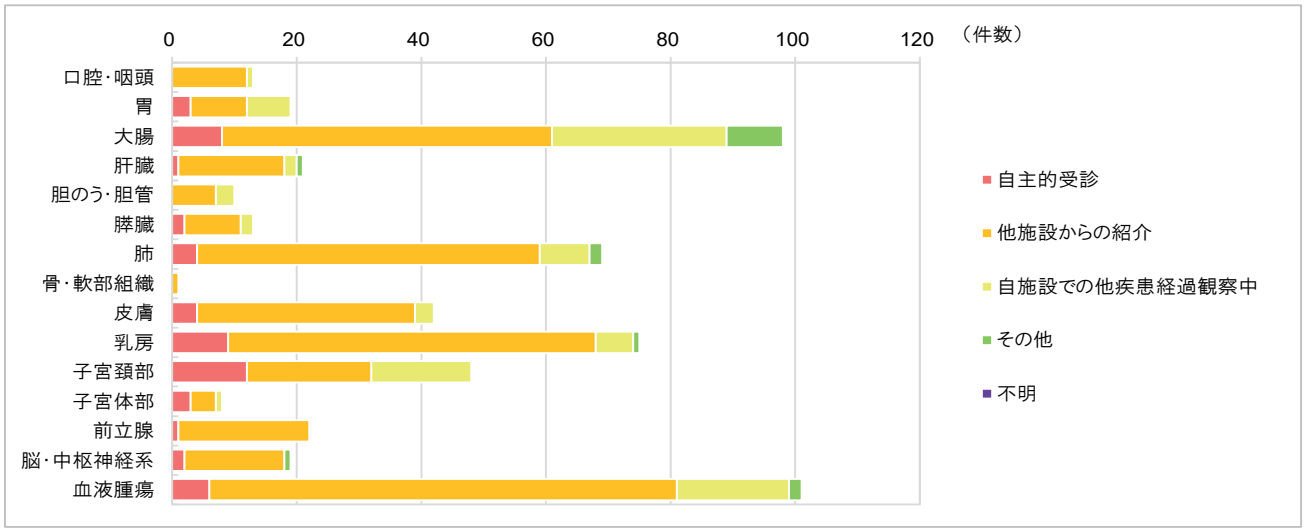


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

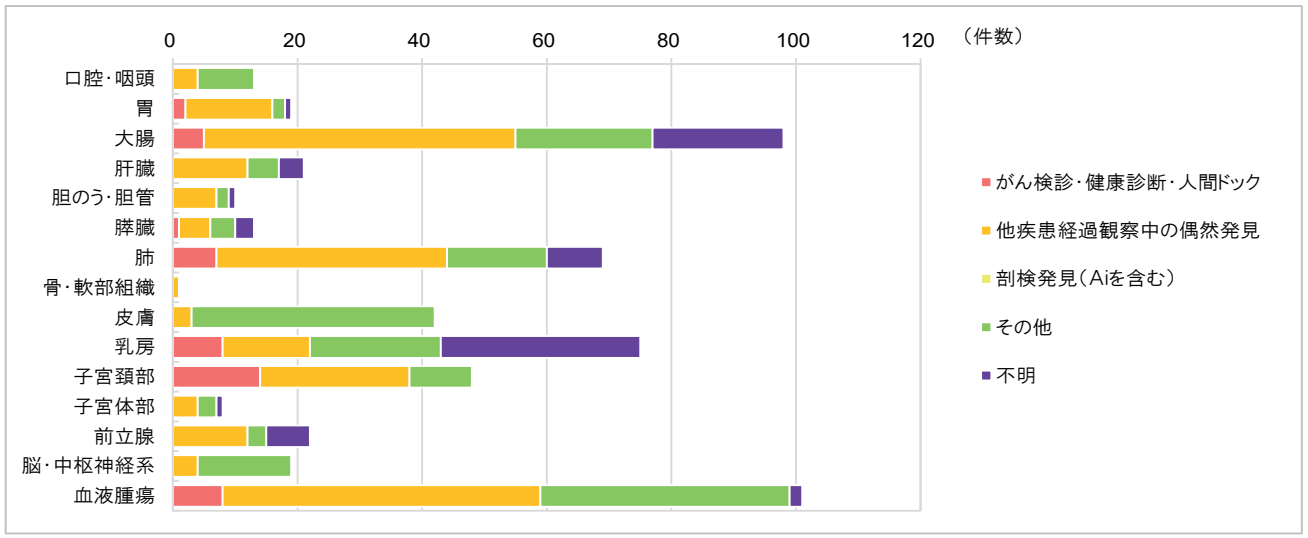
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

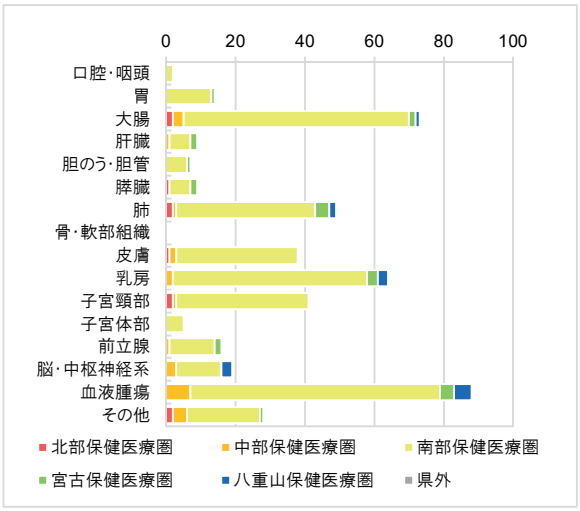


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

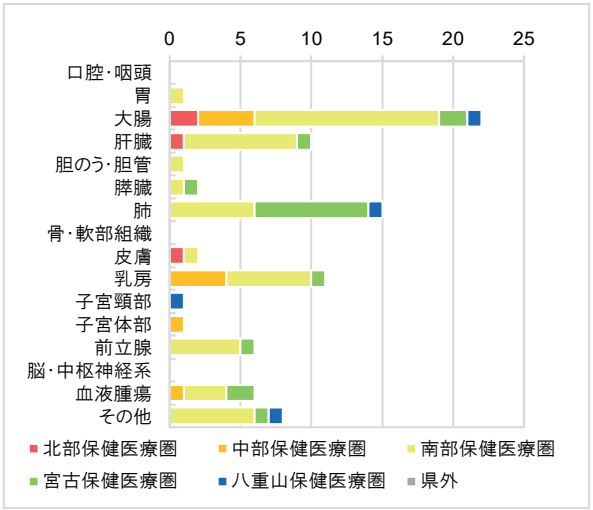
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	17	2.8%	大腸	23.5%
				その他	17.6%
				肺	11.8%
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	6.1%	血液腫瘍	24.3%
				大腸	21.6%
				乳房	16.2%
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	490	81.3%	大腸	16.3%
				血液腫瘍	15.9%
				乳房	12.7%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	40	6.6%	肺	30.0%
				血液腫瘍	17.5%
				大腸	10.0%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	18	3.0%	血液腫瘍	27.8%
				肺	16.7%
				乳房	16.7%
沖縄県外		1	0.2%	--	--
合計		603	100.0%	血液腫瘍	16.7%
				大腸	16.3%
				乳房	12.4%

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

豊見城中央病院
（旧南部病院）



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）	098-851-0501
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、循環器内科、消化器内科、神経内科、外科、脳神経外科、整形外科、泌尿器科、耳鼻咽喉科、皮膚科、リハビリテーション科、歯科、放射線科、麻酔下、緩和ケア内科、眼科 合計 17 診療科		
病床数	188 床	平均在院日数	34.9 日
入院患者のべ数	67,891 人	外来患者のべ数	65,830 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 098-851-0501
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）	×



2020 年 8 月 3 日より南部病院は、糸満市真栄里の地での 14 年間の診療を終え、豊見城市上田の地にて豊見城中央病院として再出発いたしました。

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。その中で豊見城中央病院は、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。

豊見城中央病院の 2016 年症例の登録数は 188 件で、昨年に比べ 4 件増加。沖縄県 18 施設の登録数に占める豊見城中央病院の割合は 1,6％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 25.9％と最も高くなっているのに対し、豊見城中央病院では、80 歳以上の症例が 44,1％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 23.0％ですので、80 歳以上の症例が多いことが豊見城中央病院の特徴だといえます。

豊見城中央病院の上位 5 部位は、肺がんが 27 件と最も多く、大腸がん 26 件、乳がん 20 件、膵臓がん 15 件、口腔・咽頭がん 13 件の結果となっています。

豊見城中央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 162 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 150 件で 79.8％でした。他施設にて治療後、豊見城中央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。

豊見城中央病院の発見経緯のうち「がん検診・健康診断」の割合が 6 件で 3.2％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。

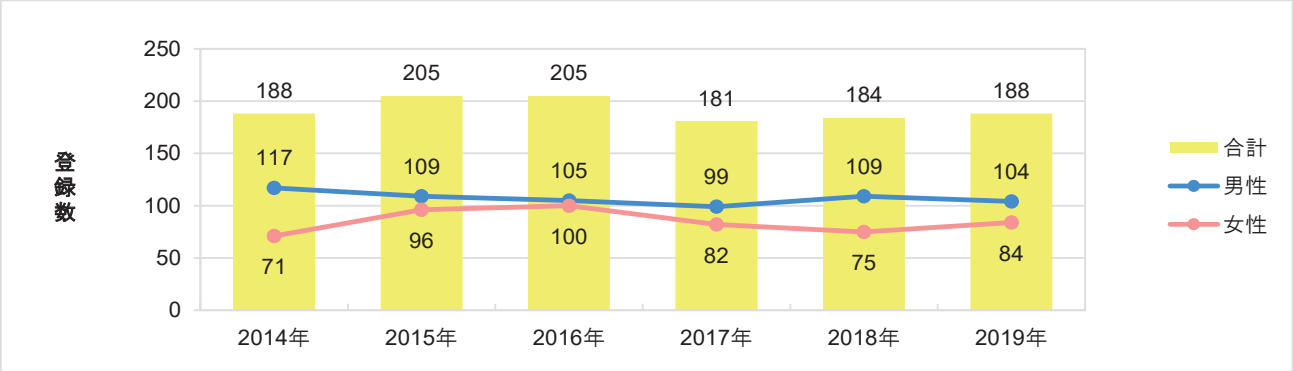
豊見城中央病院は新天地でも、在宅サービス事業、生活習慣病を中心とした地域のかかりつけ医機能の拡充、そしてリハビリ部門や緩和ケア医療の充実を計ります。また、眼科を新設、皮膚科を拡充し、継続して精力的にスタッフ一同患者さまに寄り添った医療を行って参ります。

社会医療法人友愛会　豊見城中央病院
病院長　外間　力人

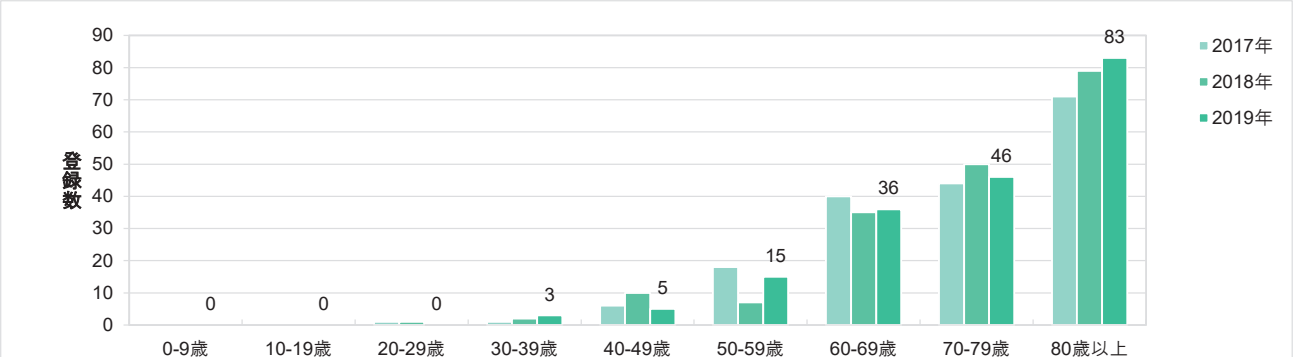


院内がん登録の概要

登録数の推移

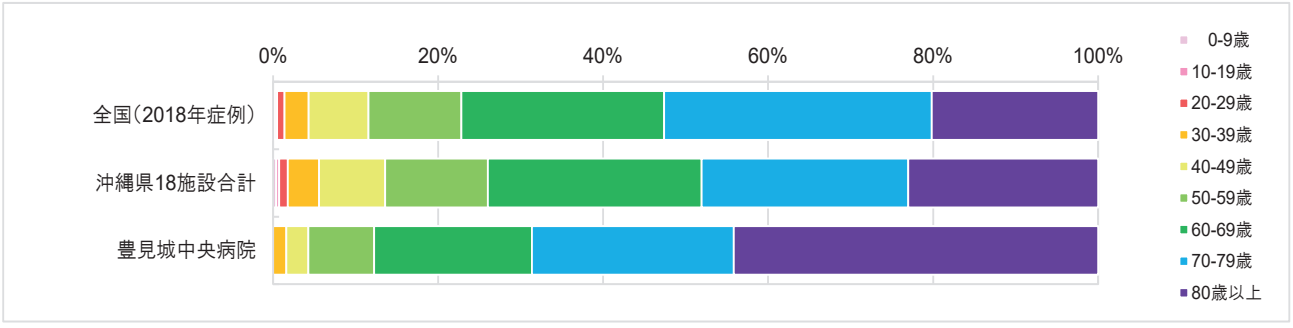


年齢階級別　登録数の推移



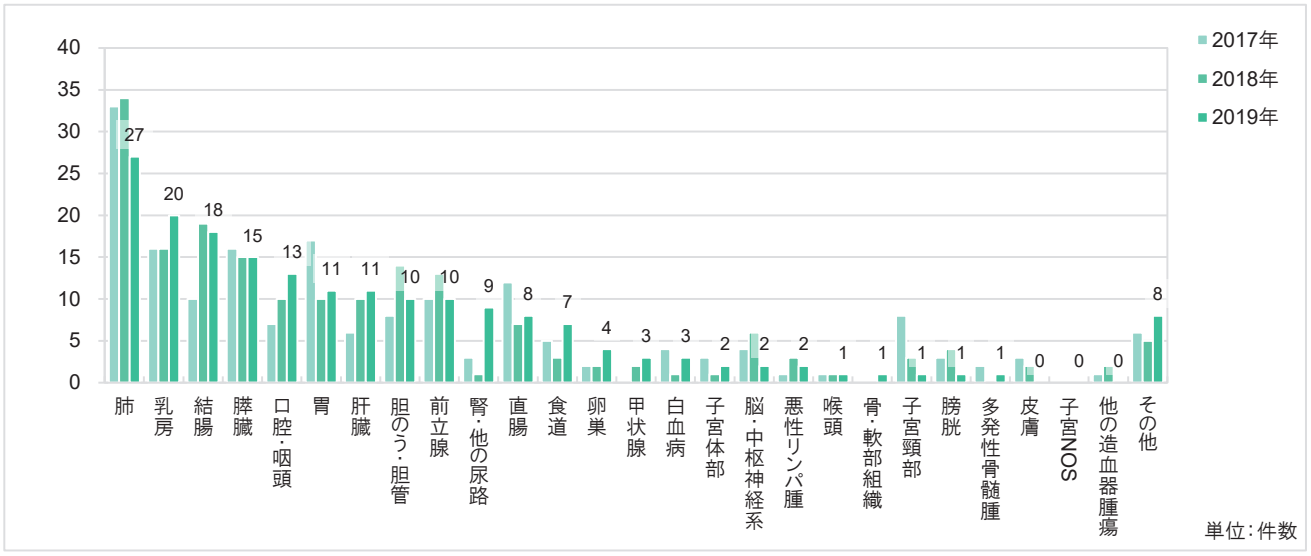
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
0−9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10−19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20−29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	0	(0.0%)
30−39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	3	(1.6%)
40−49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	5	(2.7%)
50−59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	15	(8.0%)
60−69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	36	(19.1%)
70−79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	46	(24.5%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	83	(44.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	188	(100.0%)

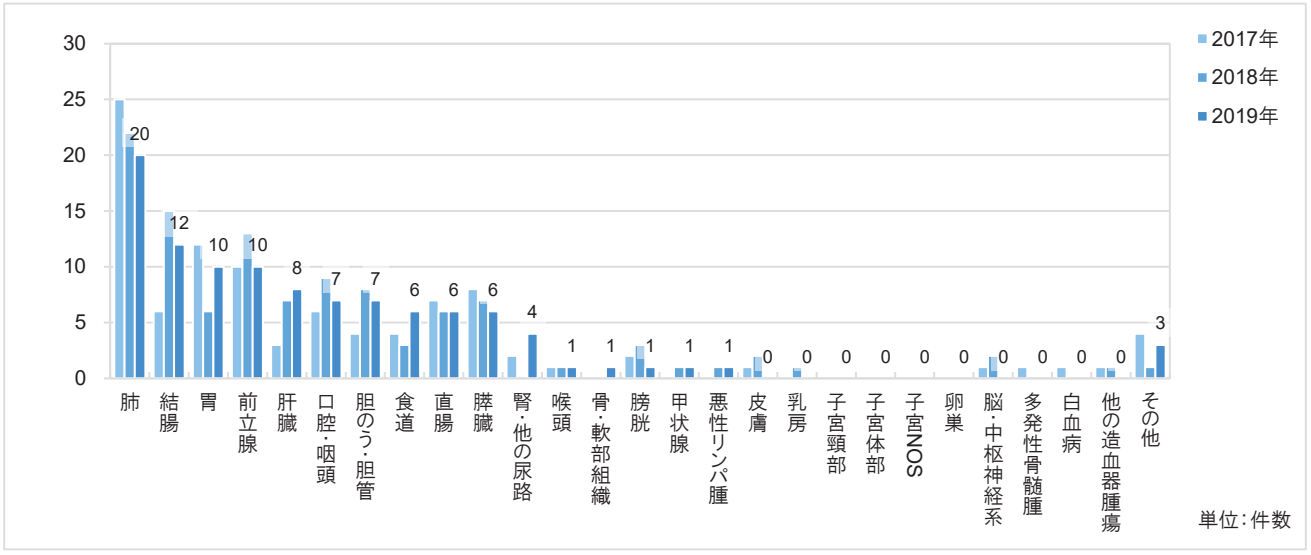


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

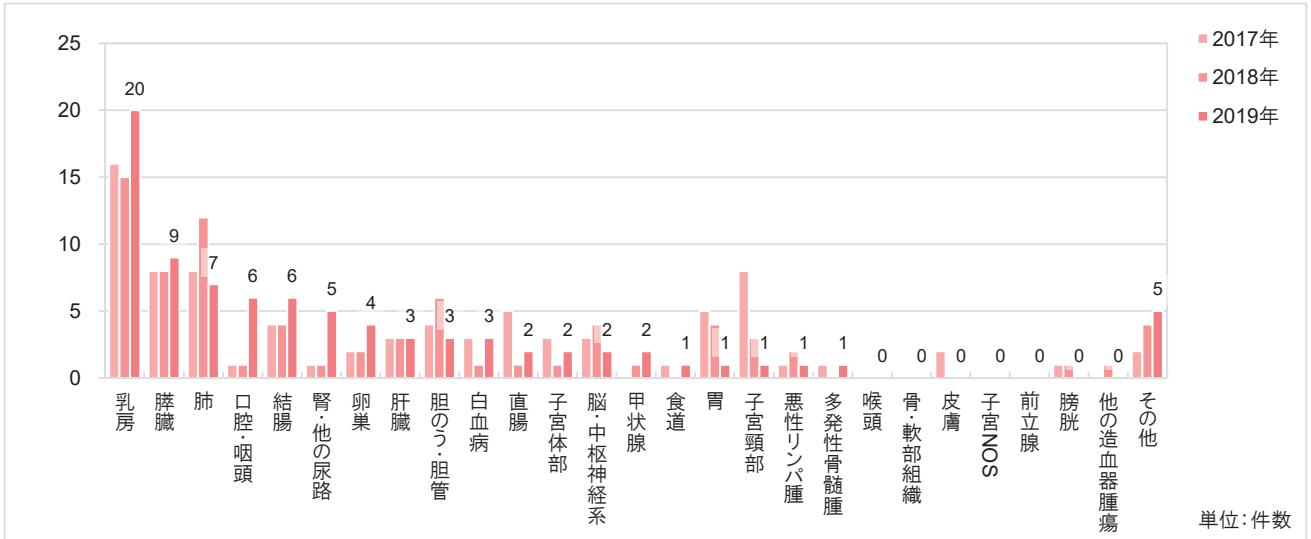
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



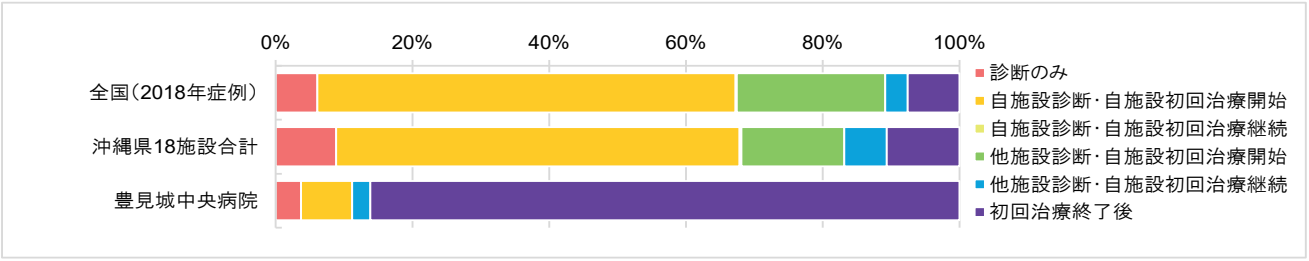
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

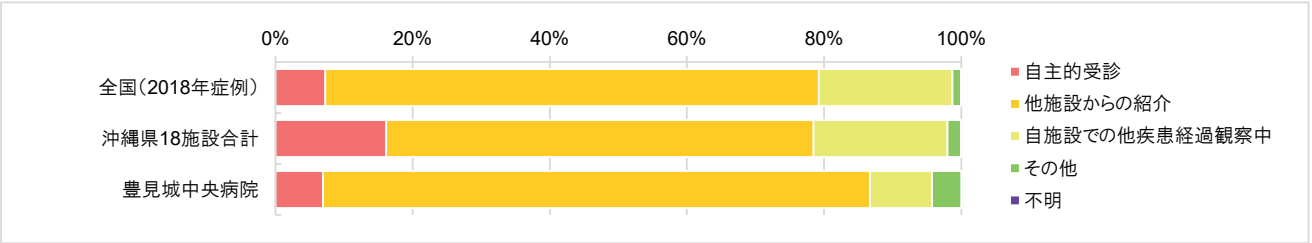
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	7	(3.7%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	14	(7.4%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	5	(2.7%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	162	(86.2%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	188	(100.0%)



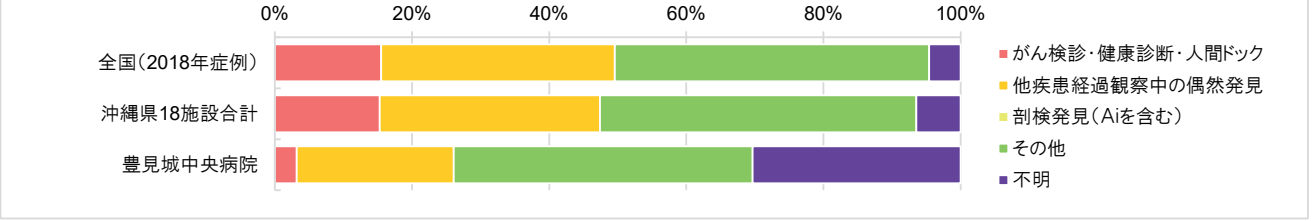
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		豊見城中央病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	13	(6.9%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	150	(79.8%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	17	(9.0%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	8	(4.3%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	188	(100.0%)



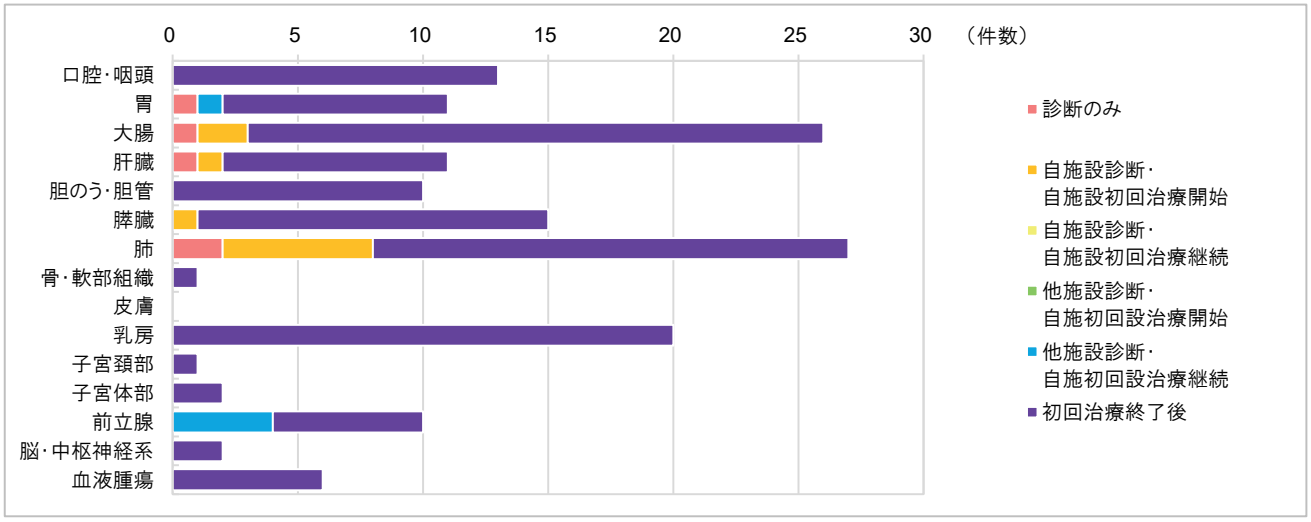
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	6	(3.2%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	43	(22.9%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	82	(43.6%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	57	(30.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	188	(100.0%)

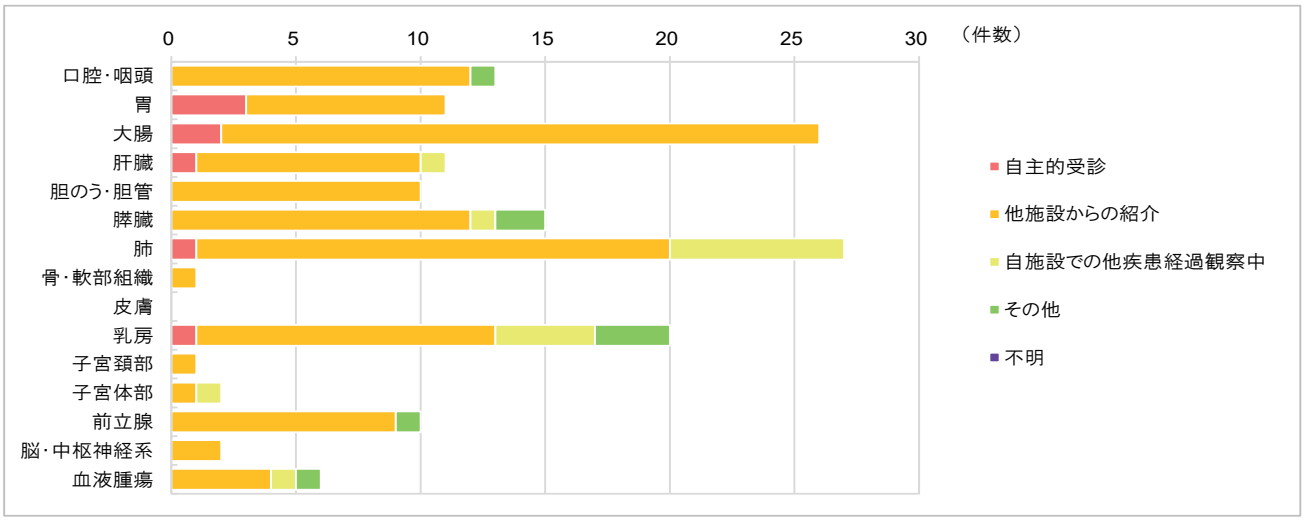


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

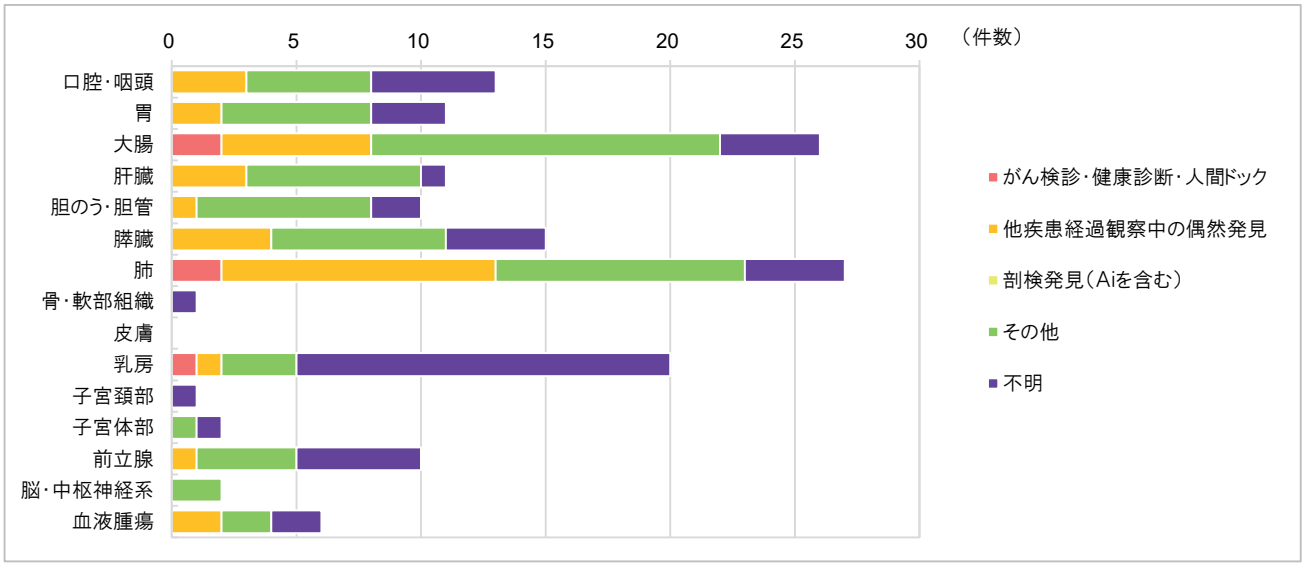
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

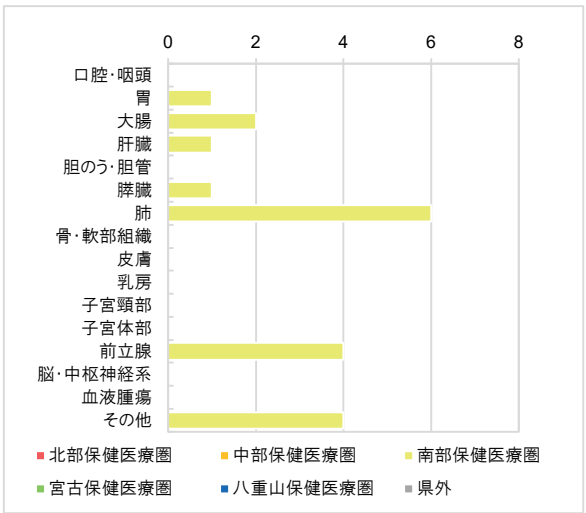


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

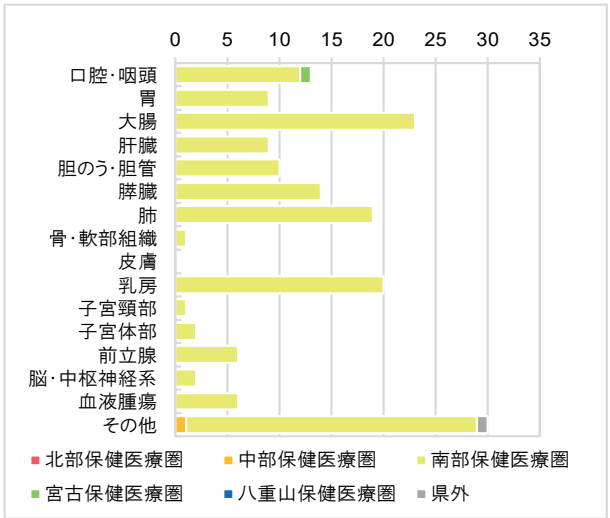
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	1	0.5%	卵巣	100.0%
				--	--
				--	--
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	185	98.4%	肺	14.6%
				大腸	14.1%
				乳房	10.8%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	1	0.5%	口腔･咽頭	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		1	0.5%	--	--
合計		188	100.0%	肺	14.4%
				大腸	13.8%
				乳房	10.6%

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	13.1 日
入院患者のべ数	115,205 人	外来患者のべ数	203,431 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）	×



南部徳洲会病院の 2019 年のがん登録件数は 633 件で、2018 年の登録件数 526 件に比べ 20% 増加しました。年齢階級別では 70 歳以上の占める割合が 58.1% と高く、これは沖縄県 18 施設の中で 3 番目に多い割合です。発見経緯別ではがん検診・健康診断・人間ドックからが 16.3%（2017 年 10.4%）で、全国の 15.5%、沖縄県の 15.3% を初めて上回りました。2017 年より当院健診センターを中心に人間ドックや各健診・検診を拡充し、また 2 次検診の重要性の啓発活動を促進することに取り組んでおり、それがよい効果を上げていると思われました。これからも継続的な活動が重要だと思います。

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。そして 2020 年 6 月、次世代の放射線治療装置として「サイバーナイフ M6」を導入しました。これも県内初の導入です。「トモセラピー」とは異なる強みを持つ「サイバーナイフ M6」により、がん放射線治療の幅がさらに大きく広がり、がん治療を受ける患者さんへの貢献に繋がっています。放射線治療に加え、手術治療、化学療法、がんリハビリテーション、そして緩和ケア、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。また、2019 年 11 月に「キャンサーボード」を開始し、がん治療の質の向上に努めています。

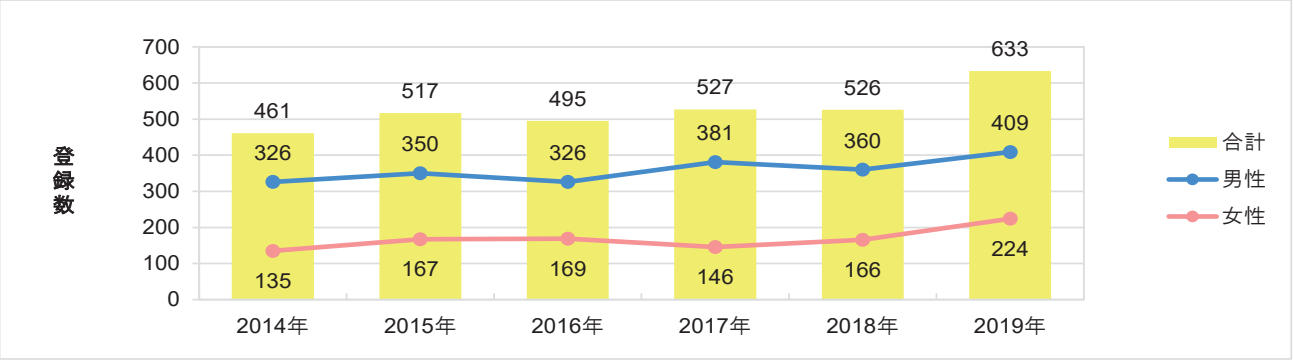
各医療機関と協力し、沖縄県のがん治療の発展に寄与できるよう努力します。琉球大学医学部付属病院がんセンターのスタッフの皆様のご尽力に感謝します。

医療法人沖縄徳洲会　南部徳洲会病院
病院長　赤崎　満

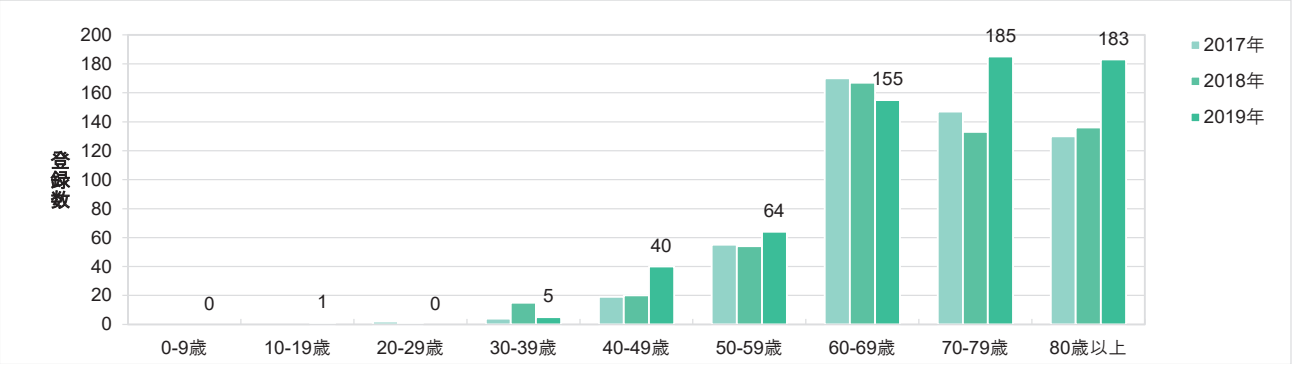


院内がん登録の概要

登録数の推移

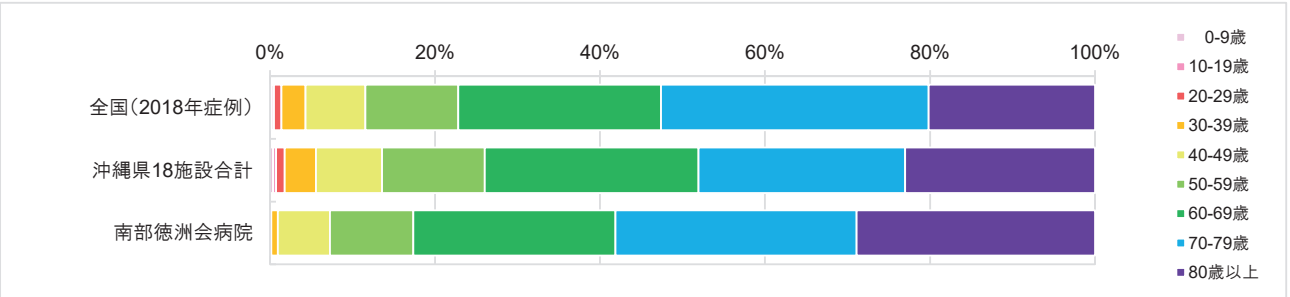


年齢階級別　登録数の推移



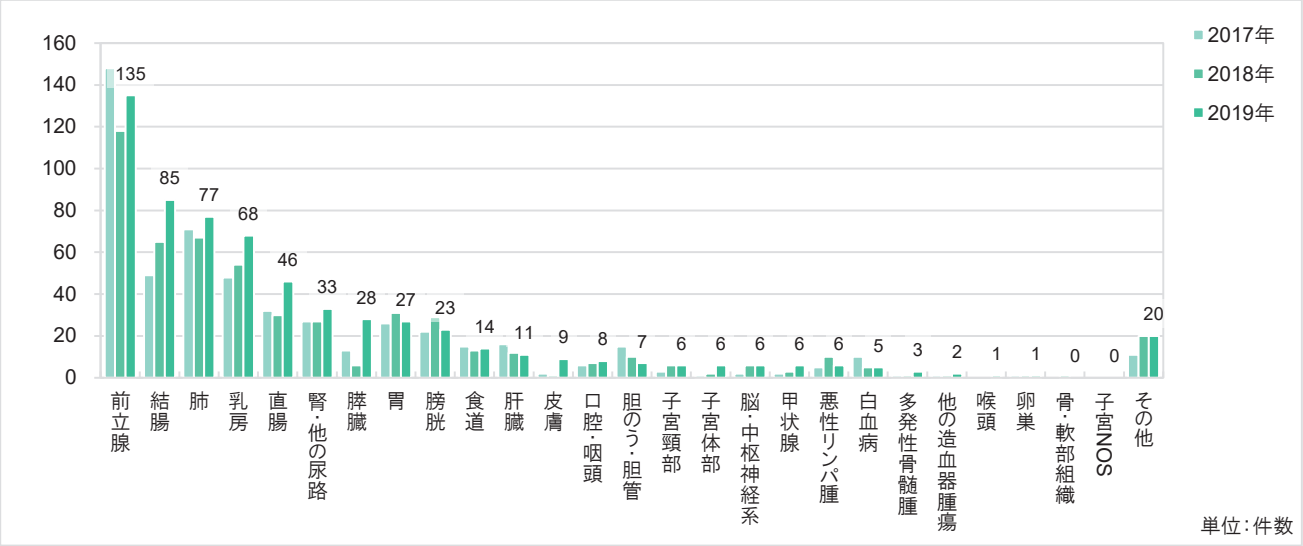
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	1	(0.2%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	5	(0.8%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	40	(6.3%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	64	(10.1%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	155	(24.5%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	185	(29.2%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	183	(28.9%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	633	(100.0%)

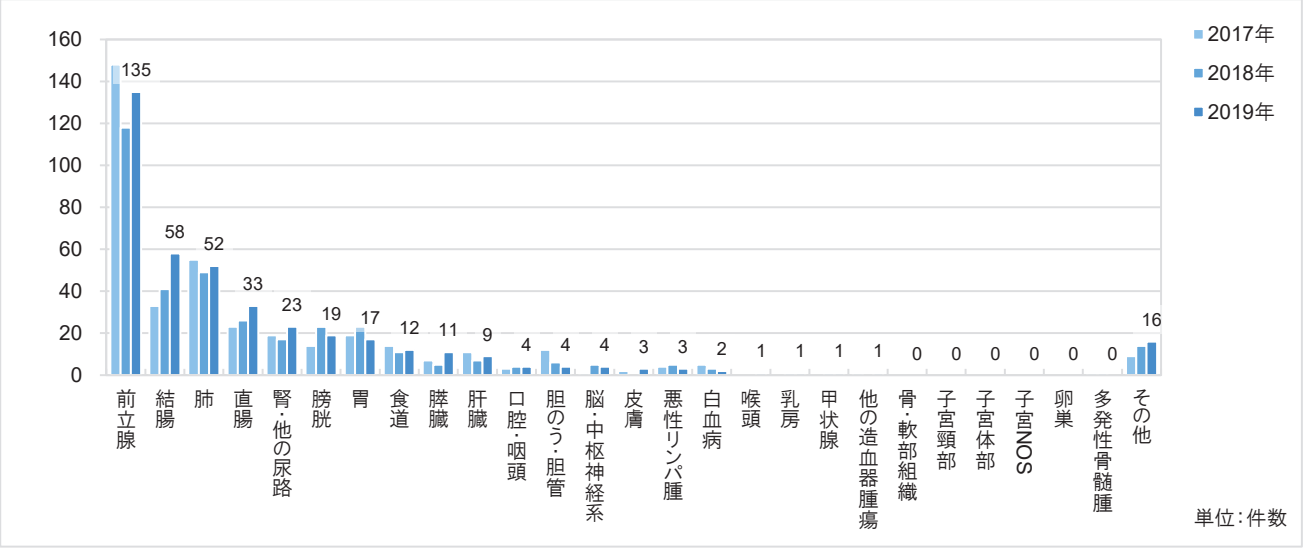


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

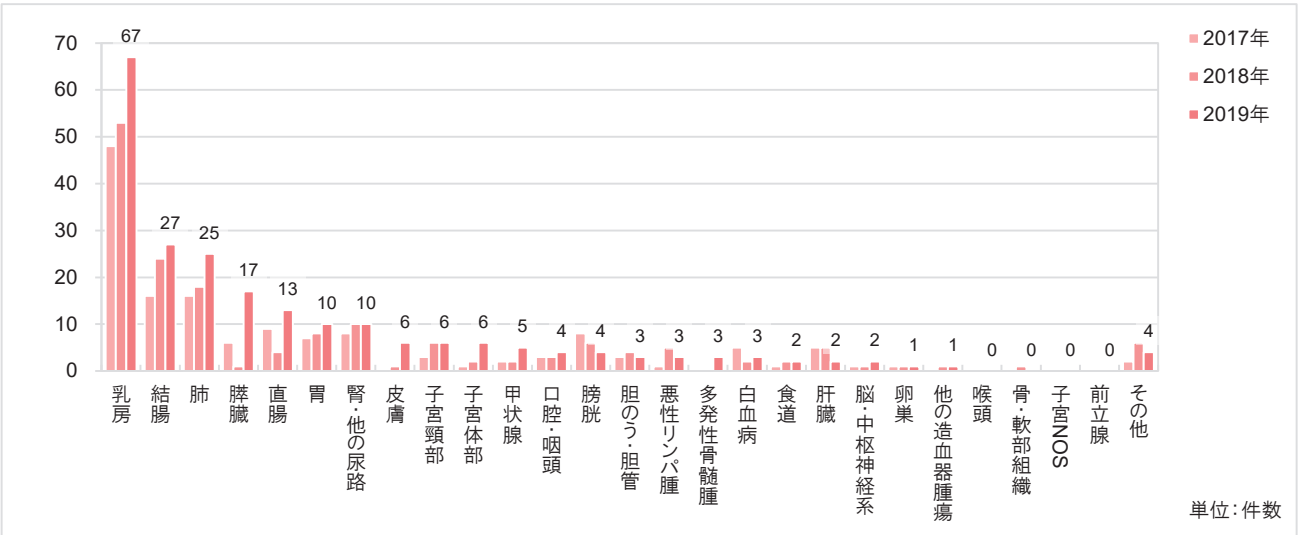
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



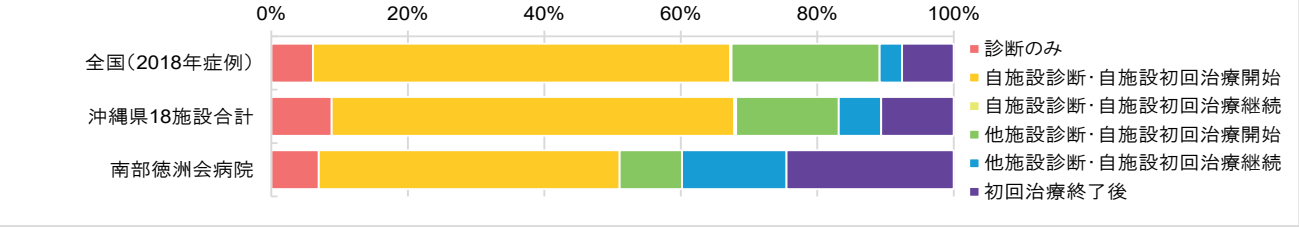
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

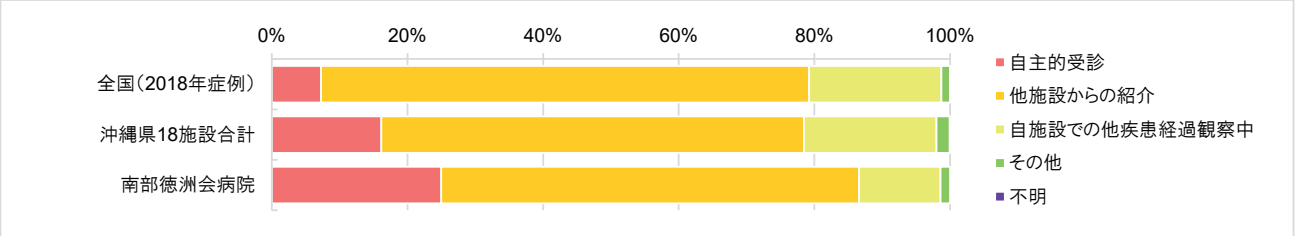
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	44	(7.0%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	279	(44.1%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	58	(9.2%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	97	(15.3%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	155	(24.5%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	633	(100.0%)



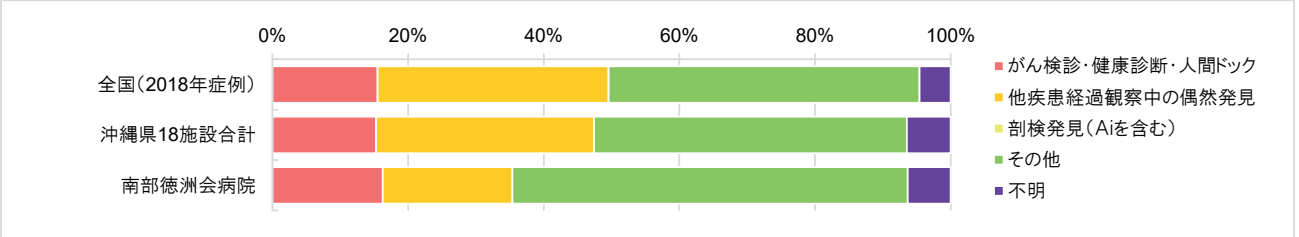
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		南部徳洲会病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	158	(25.0%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	390	(61.6%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	76	(12.0%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	9	(1.4%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	633	(100.0%)



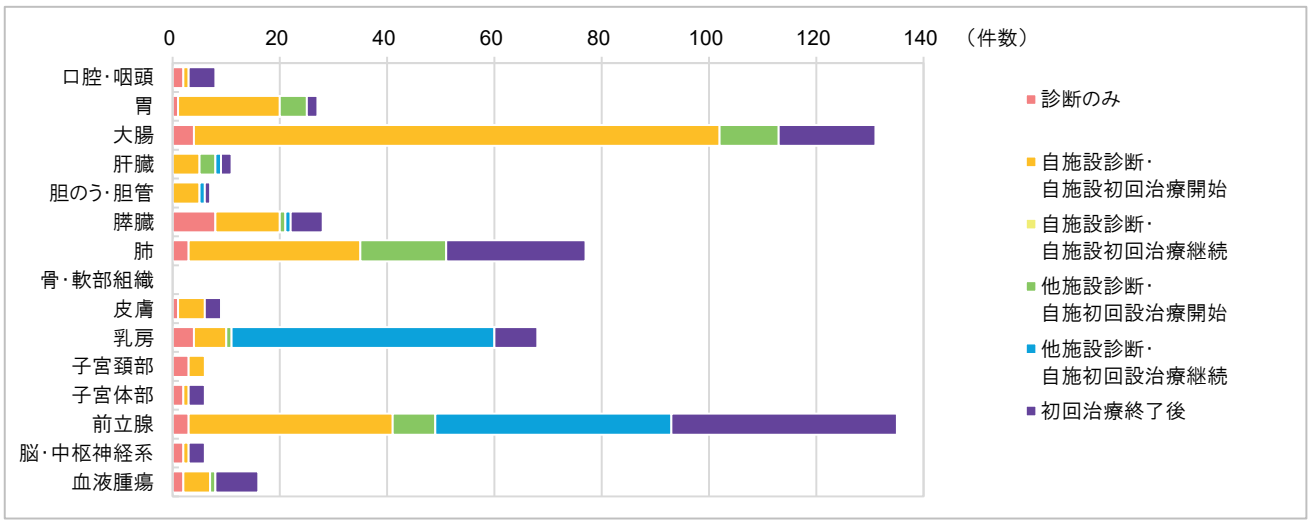
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	103	(16.3%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	121	(19.1%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	369	(58.3%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	40	(6.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	633	(100.0%)

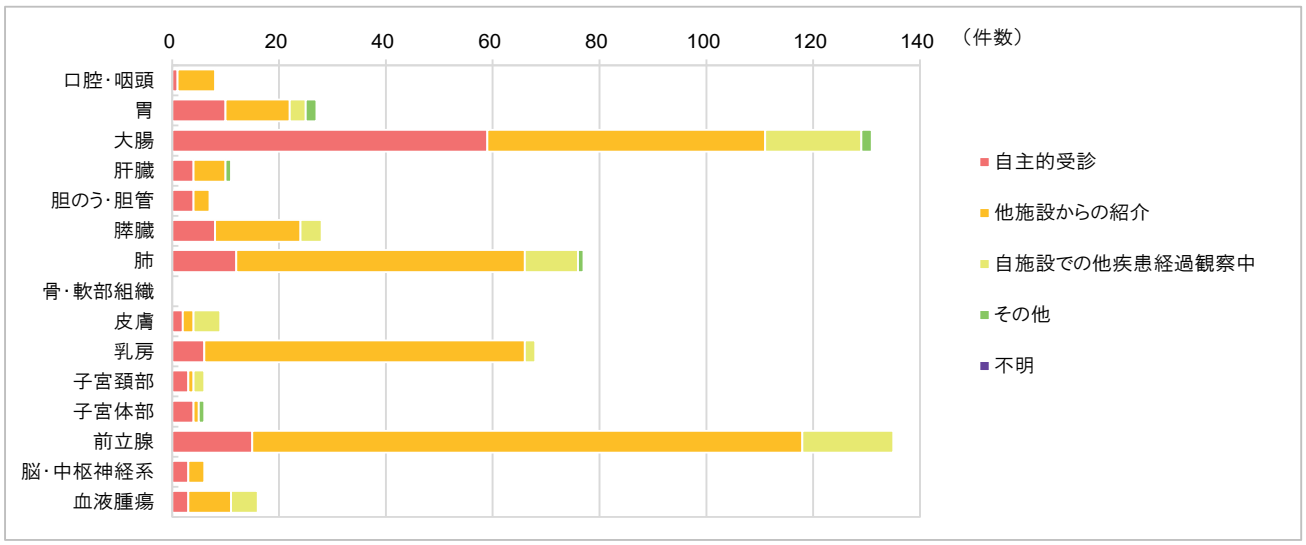


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

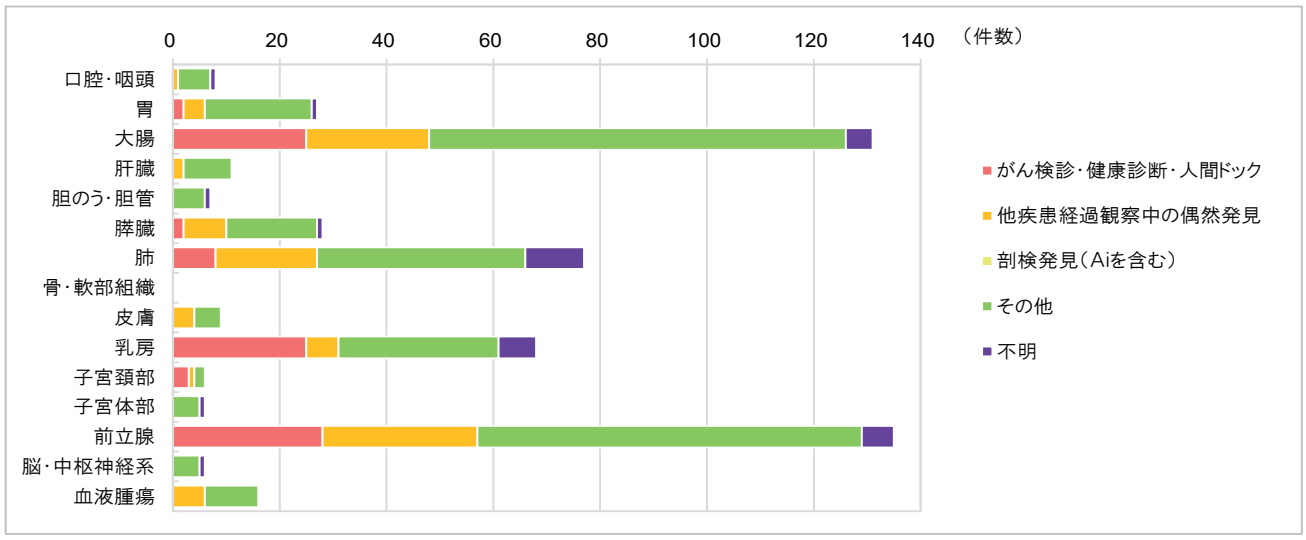
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

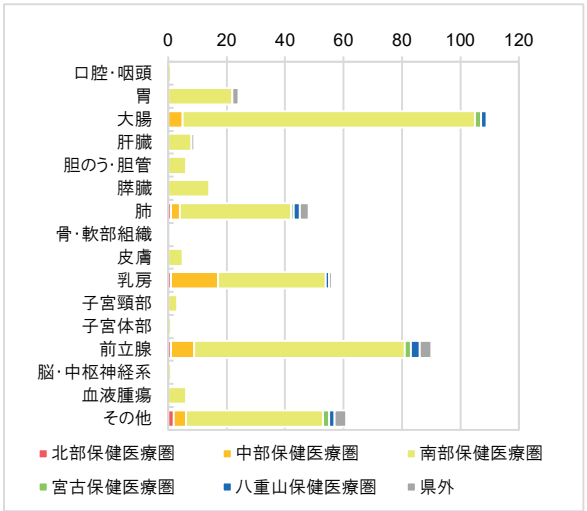


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

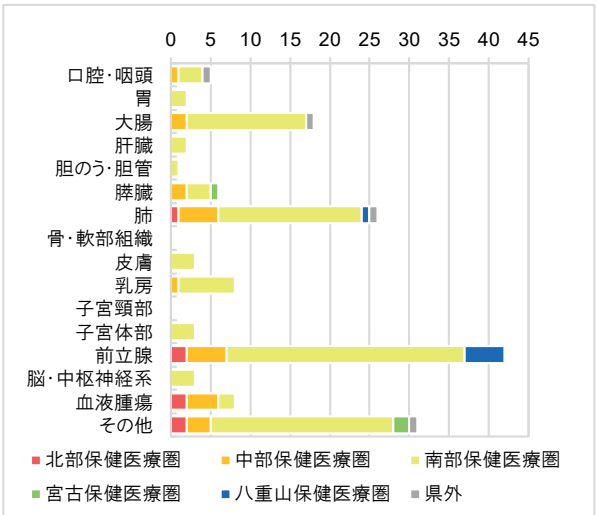
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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%	前立腺	25.0%
				肺	16.7%
				膀胱	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	59	9.3%	乳房	28.8%
				前立腺	22.0%
				肺	13.6%
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	511	80.7%	大腸	23.1%
				前立腺	20.4%
				肺	11.4%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	10	1.6%	腎･他の尿路	30.0%
				大腸	20.0%
				前立腺	20.0%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	17	2.7%	前立腺	52.9%
				肺	17.6%
				大腸	11.8%
沖縄県外		24	3.8%	--	--
合計		633	100.0%	前立腺	20.7%
				大腸	20.4%
				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

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	12.8 日
入院患者のべ数	7,791 人	外来患者のべ数	139,776 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、那覇南部地域の急性期医療を担う中核病院の一つとして、地域住民の健康維持を担う医療機関です。

2018 年の国立がん研究センターの統計によると、日本人の死因第 1 位はがんで、また国民 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さんの予後や QOL をよくするために必要なことであると考えております。

沖縄協同病院での 2019 年院内がん登録数は年間 396 件で、部位別では結腸 100 件、乳房 55 件、肺 47 件、胃 39 件、子宮頸部 21 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 396 件（3.3%）と少ない状況であり、今後はケースファインディング精度を上げて登録者数を増やし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 378 件（95.5%）でほぼ全ての症例が自医療圏内であり、地域医療を支える医療機関であるといえます。

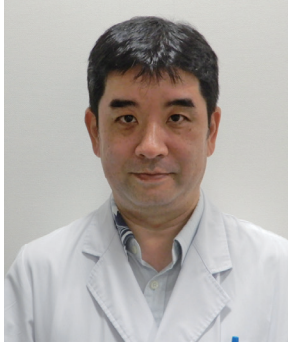
来院経路別では「自主来院」が 213 件（53.8%）、「他施設からの紹介」が 103 件（26.0%）、「自施設での他疾患経過観察中」79 件（19.9%）となっており、症例区分では「自施設診断・自施設治療」が 298 件（75.3%）と依然として高い傾向にあり、全国と比較すると「他施設紹介」の割合が低く、今後は近隣の医療機関との、病病・病診連携を強化していく必要があります。

現在当院では、腫瘍内科専門医の専従配置のため専門研修に医師を派遣しており、また、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。くわえて、易感染状態となったがん患者さんに対して、感染症予防から治療まで感染症専門医と連携し迅速な対応を行っております。

この度、2019 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。

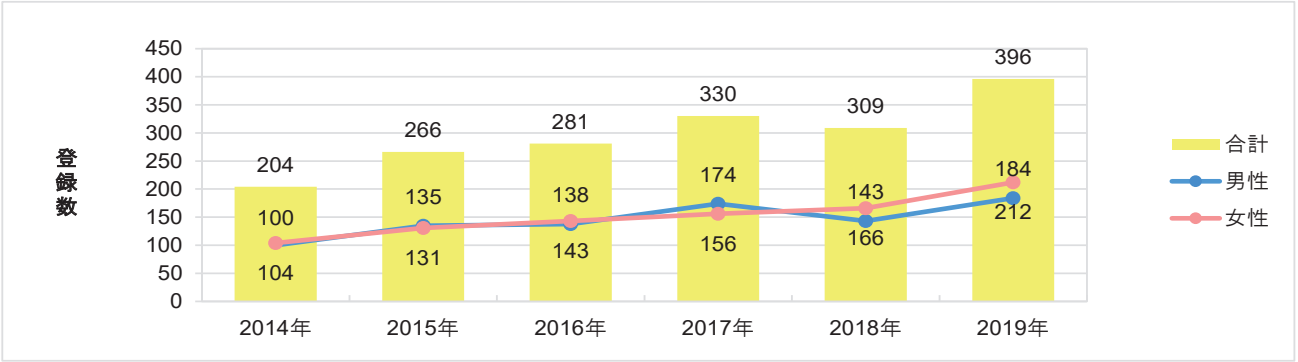
本年 2020 年は、COVID-19 の影響により、がんの検査率・入院率が、これまでと比較し低下しているとの報告もあります。しかし、将来の人口構造の変化において、高齢者比率は高まりますが、高齢者の疾病割合においては、がんの割合は変化しない事が予想されることから、今後もがん患者さんは増加していくと考えられます。そのような中、当院においては、より一層地域の医療機関との連携を深める事により、地域医療を支えられる医療機関を目指してゆきたいと考えております。

沖縄医療生活協同組合　沖縄協同病院
病院長　伊泊　広二

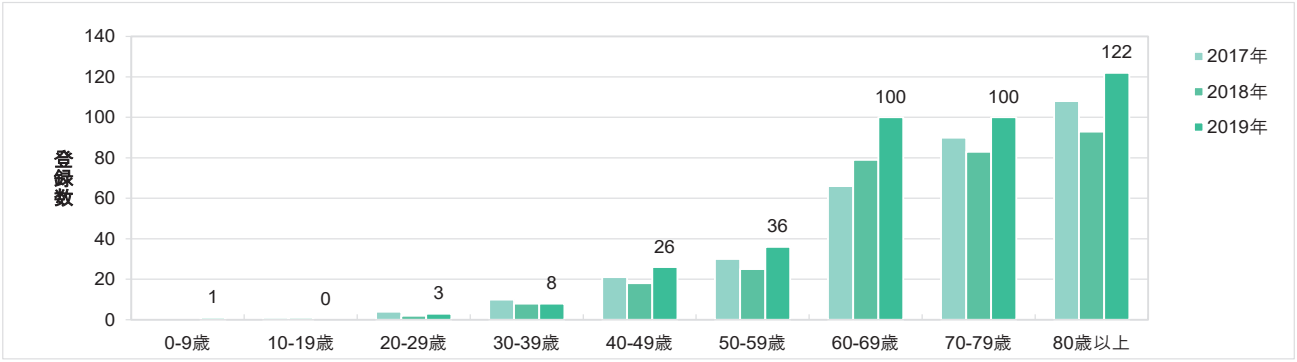


院内がん登録の概要

登録数の推移

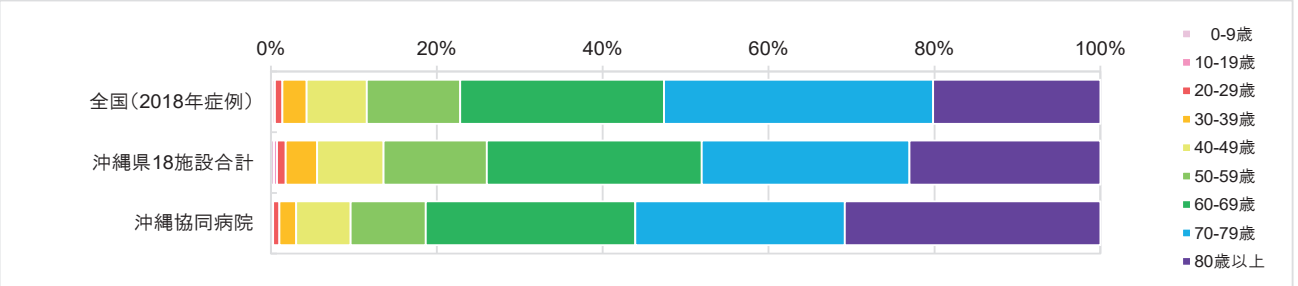


年齢階級別　登録数の推移



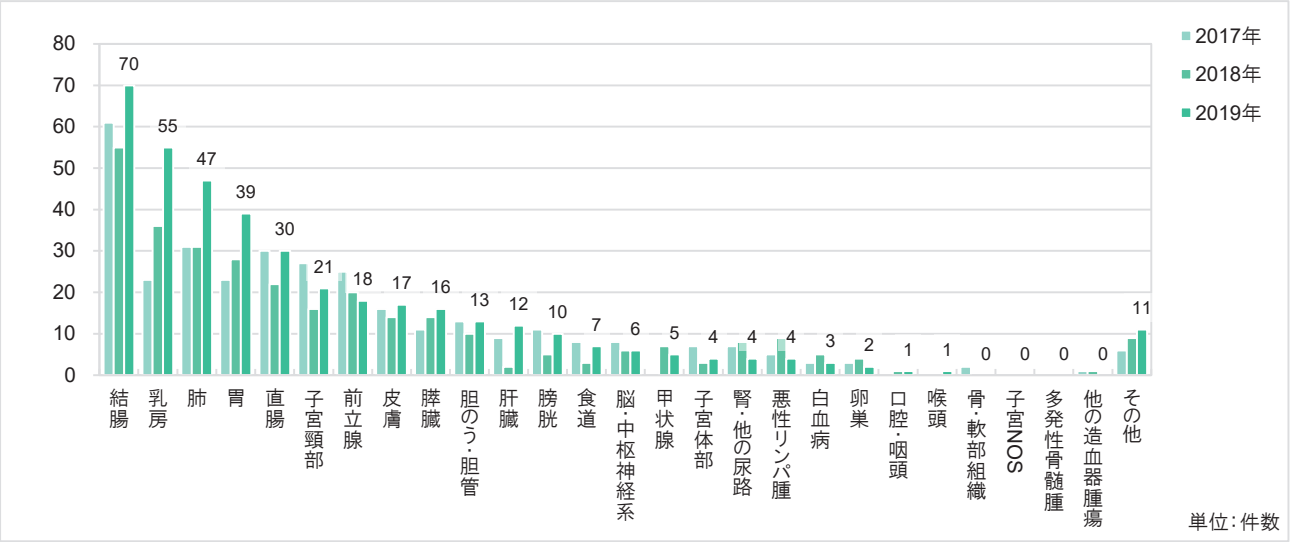
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	1	(0.3%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	0	(0.0%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	3	(0.8%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	8	(2.0%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	26	(6.6%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	36	(9.1%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	100	(25.3%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	100	(25.3%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	122	(30.8%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	396	(100.0%)

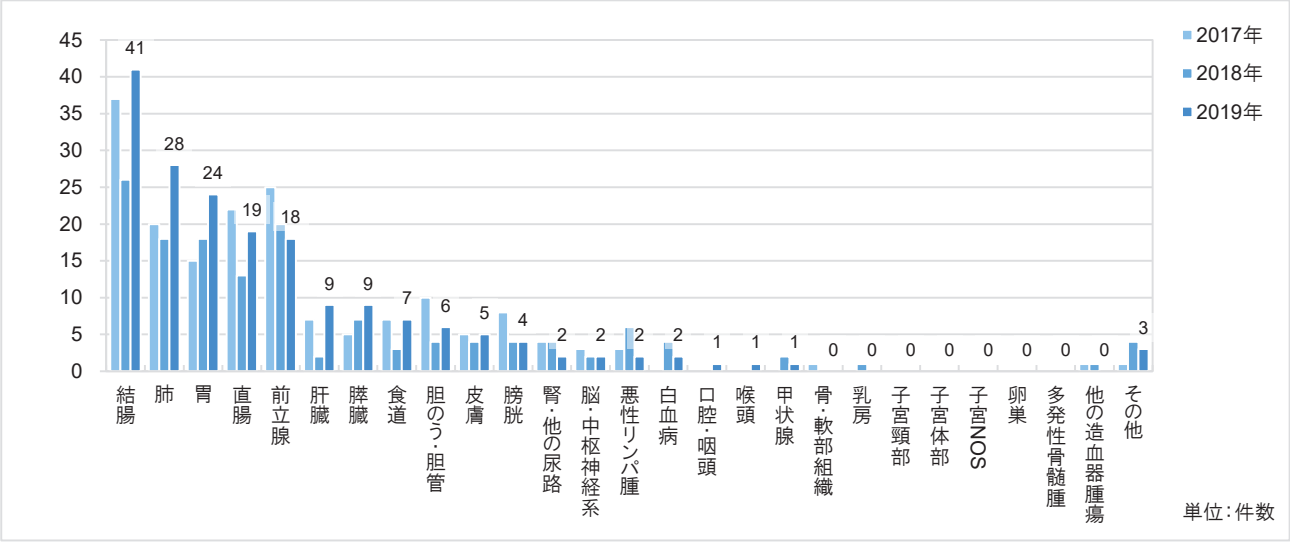


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

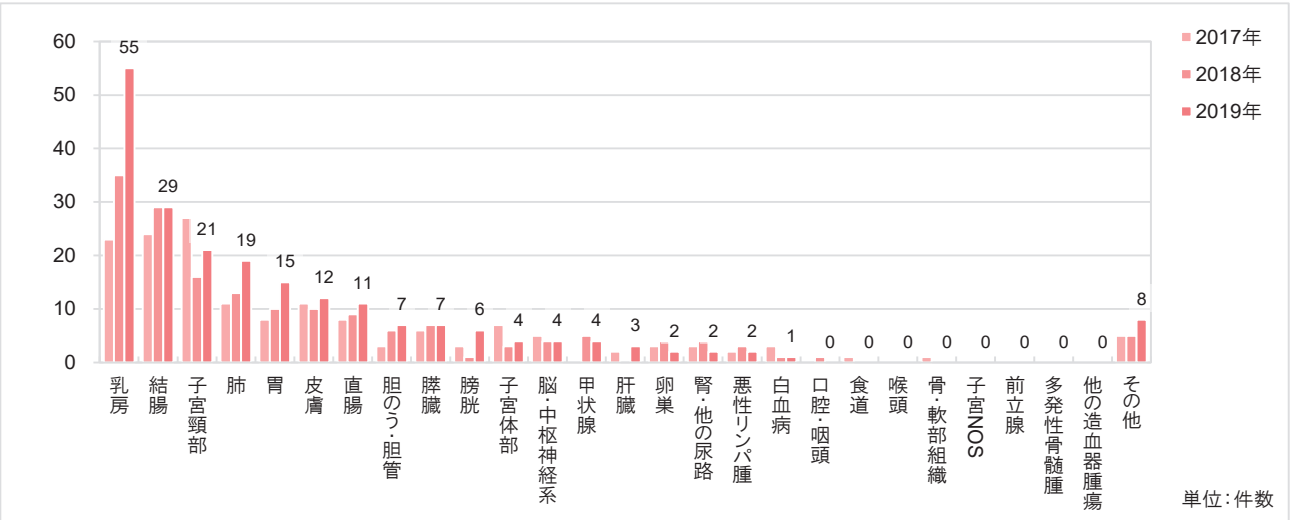
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



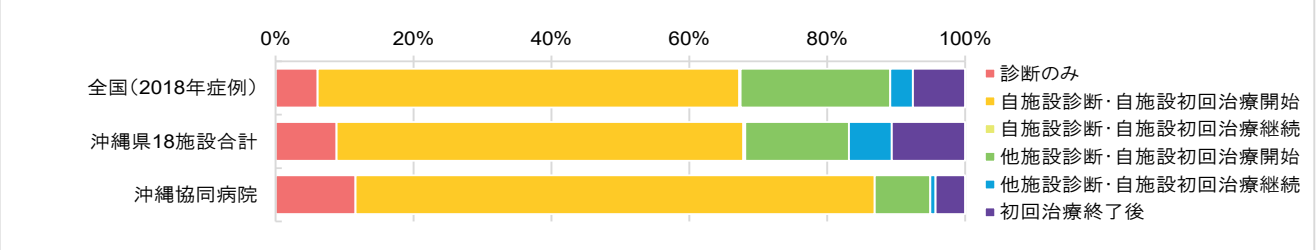
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

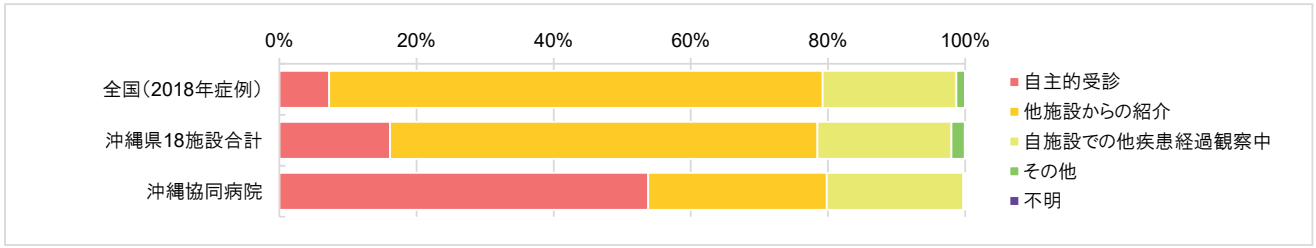
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	46	(11.6%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	298	(75.3%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	32	(8.1%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	3	(0.8%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	17	(4.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	396	(100.0%)



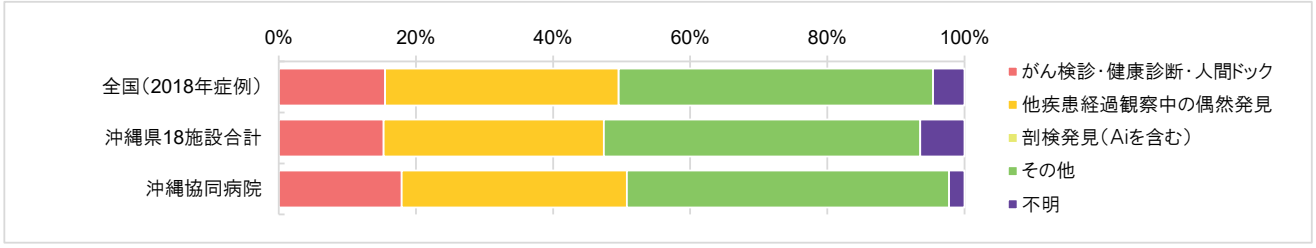
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		沖縄協同病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	213	(53.8%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	103	(26.0%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	79	(19.9%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	1	(0.3%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	396	(100.0%)



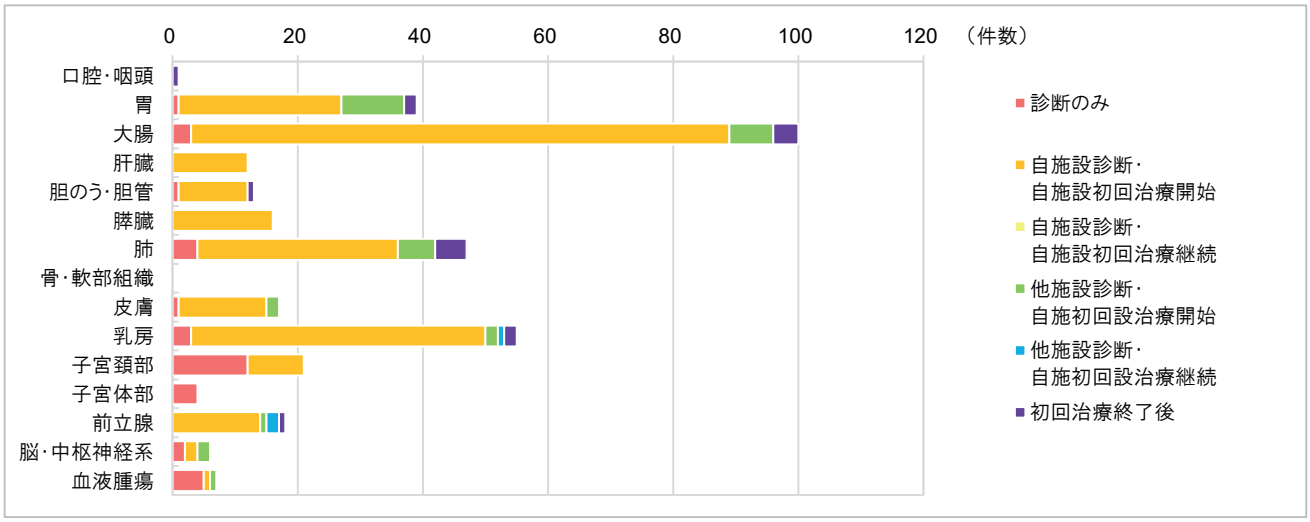
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	71	(17.9%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	130	(32.8%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	186	(47.0%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	9	(2.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	396	(100.0%)

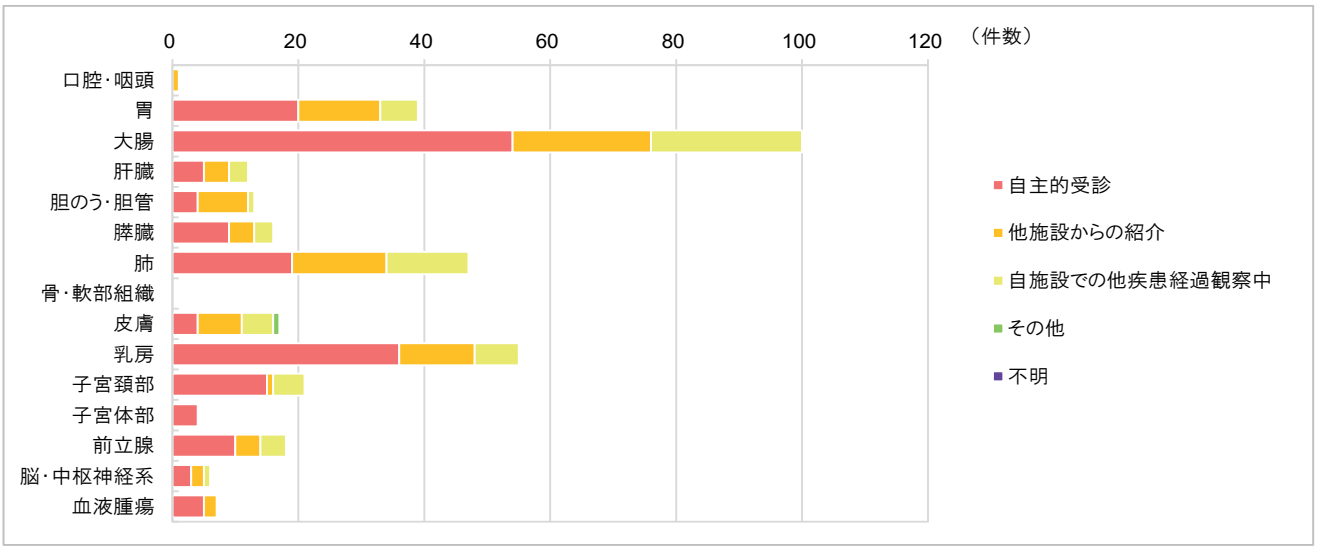


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

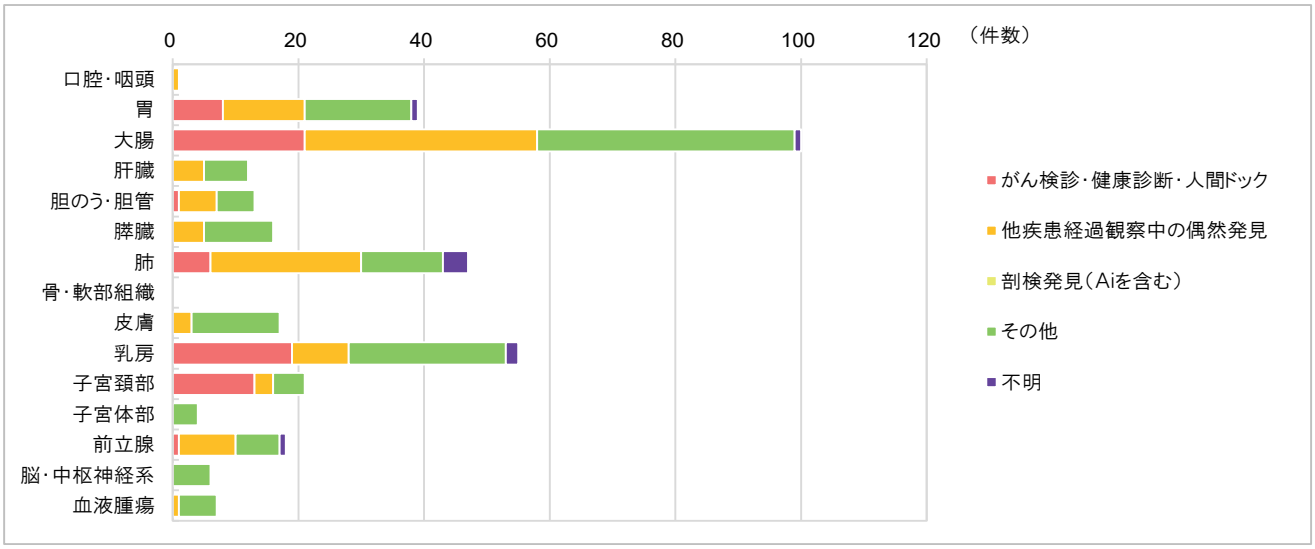
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

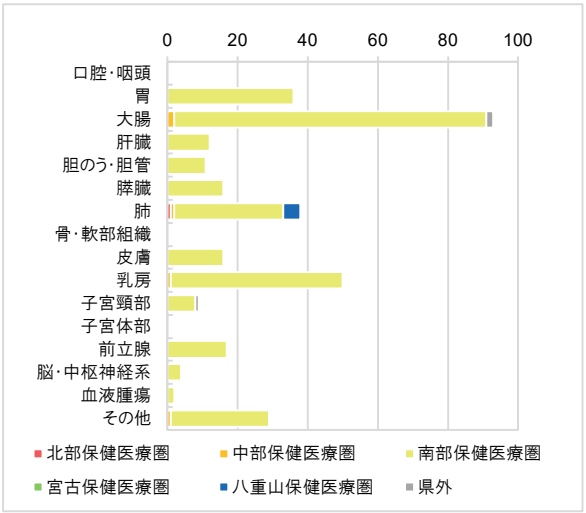


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

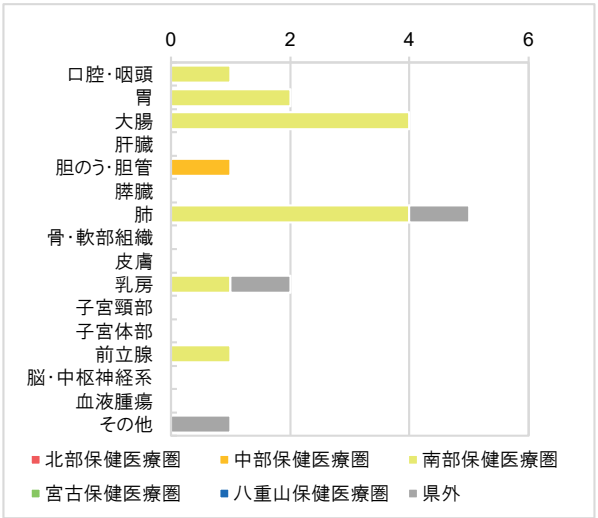
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	0.3%	肺	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	6	1.5%	大腸	33.3%
				胆嚢･胆管	16.7%
				肺	16.7%
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	378	95.5%	大腸	25.4%
				乳房	14.0%
				胃	10.3%
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	5	1.3%	肺	100.0%
				--	--
				--	--
沖縄県外		6	1.5%	--	--
合計		396	100.0%	大腸	24.7%
				乳房	13.6%
				肺	11.6%

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

友愛医療センター
(旧豊見城中央病院)



基本情報	
病院名	社会医療法人　友愛会　友愛医療センター
所在地	〒 901-0224　沖縄県豊見城市字与根 50 番地 5
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、リウマチ科、精神科、糖尿病・代謝内科、外科、乳腺外科、呼吸器外科、消火器外科、内視鏡外科、血管外科、心臓血管外科、移植外科、小児科、整形外科、緩和ケア外科、産婦人科、産婦人科（不妊治療）、耳鼻咽喉科、眼科、皮膚科、腎・泌尿器外科、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、救急科、病理診断科、歯科 合計 38 診療科		
病床数	378 床	平均在院日数	10.2 日
入院患者のべ数	134,279 人	外来患者のべ数	199,325 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　1 名、中級者　1 名）		

がん相談	
名称	地域医療部
電話番号	代表 098-850-3811
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）	○



友愛医療センターは南部医療圏に位置する地域医療支援病院で、2019 年の二次保健医療圏別がん登録割合でも89.5%が南部医療圏の患者様です。

当院のがん登録件数は 2014 年からの概要で示しますようにほぼ毎年増加していましたが、2019 年には 806 件とやや減少しています。男性 445 件、女性 361 件と男性が多く、年齢分布では 60-69 歳：232 件が最も多くなり、次いで 70-79 歳：177 名、80 歳以上：167 名となっています。2018 年から 2019 年にかけての推移をみますと、ほとんどの年齢層で僅かに減少傾向にありますが、60-69 歳の年齢層では一貫して増加傾向を示しています。全国や県内 18 施設の合計との比較にて、20 ～ 59 歳までの働き盛りの割合が高いのも特徴です。

部位別登録数では、大腸がんが 161 件（結腸：118 件、直腸：43 件）、肺がん：76 件、乳がん：68 件、前立腺がん：65 件、子宮頸がん：60 件、胃がん：59 件と続きます。食道がん：14 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 234 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。沖縄県は大腸がんの罹患数が特に多いといわれていますが、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く、病状が進んでからの受診者がまだまだ多いのが実情です。内視鏡検査による早期発見のメリットは大きく、内視鏡によるポリペク等での早期治療も可能であることも地域の方々に知ってもらい、検査の重要性の啓蒙を図り、患者様の予後を改善していけるようしっかり取り組んでいきたいと思います。

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：28 件、腎・他の尿路のがん：39 件と合わせて 132 件に上り、肝胆膵では肝臓がん：28 件、膵臓がん：42 件、胆のう・胆管がん：20 件となり計 90 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・強化を図っており、継続していきます。

女性特有のがん疾患の登録数では、前述の乳がん・子宮頸がんが 2017-18 年にかけて明らかに増加していましたが、子宮体癌含めて 2018-2019 年には徐々に減少してきています。当院の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やトリクロル酢酸療法（薬物塗布治療）です。前癌病変に対する非外科的治療として積極的に行っており、これまでの 350 症例以上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。早期に受診していただければその治療効果は大きいことを周知していき、子宮頸がんの発症抑制に努めていきます。

また、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。そこで当院ではその受療行動の改善を目指し、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「市民健康公開講座」と称して、豊見城市役所内にて啓蒙活動を行っています。

2019 年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 41.2%、他疾患経過観察中の偶然発見が 38.7%、がん検診・健康診断・人間ドックによる発見が 16.0%で、来院経路別での割合をみますと他施設からの紹介が 58.9%となっています。この登録割合を参考にして、関連施設である友愛会健康管理センターを充実させることでがんの早期発見への取り組みを強化し、併せて地域のクリニック・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、早期にがん治療に繋げていけるよう取り組んでいきます。

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（現：友愛医療センター）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（現：豊見城中央病院）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が、放射線治療等の一部の治療体制は十分に整備されていませんでした。そこで 2020 年 8 月に開院した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て、今まで欠けていた①放射線治療機器の導入、②ゆったりとした化学療法室を整備し、一貫した専門的集学的がん診療体制を整えています。加えて 2021 年度からは友愛医療センター内で緩和ケアチームを強化し、新しく糸満⇒上田へと移転した豊見城中央病院内の集学的なペインクリニックや緩和病棟とも情報共有・連携しながら精神科・心療内科・臨床心理士の方々の力も借りて「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きます。

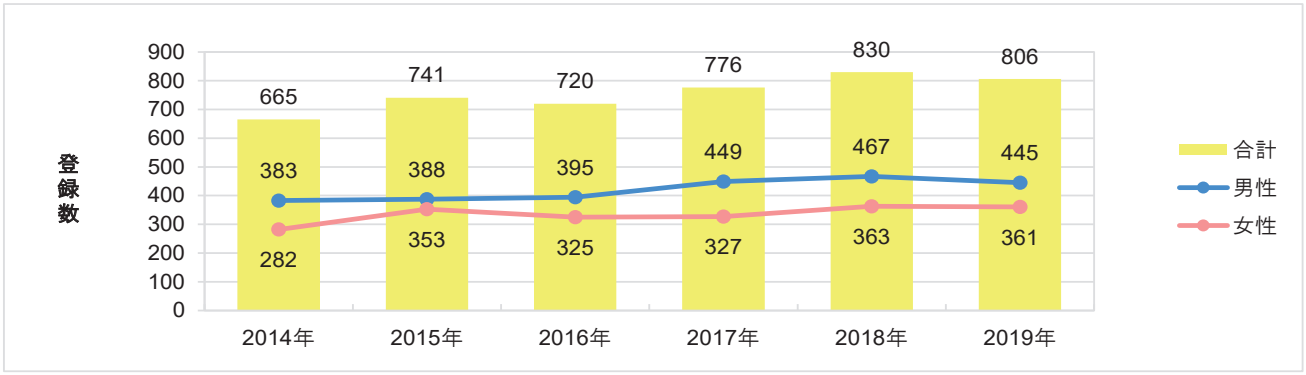
将来的に国は、各病院や各施設でのがん診療に留まらず在宅での看取りへの積極的な取り組みを推進しており、地域を挙げてのがん診療体制の整備が急務となっています。これまで述べてきました我々の長所を生かして南部医療圏に安心できる最良の医療を提供することを目標に掲げ、周辺医療機関や周辺施設、そして在宅での訪問診療・看護を担っている方々とも協力し相互理解を深め、一貫した継続性のあるがん診療を展開していけるよう取り組んでいきます。



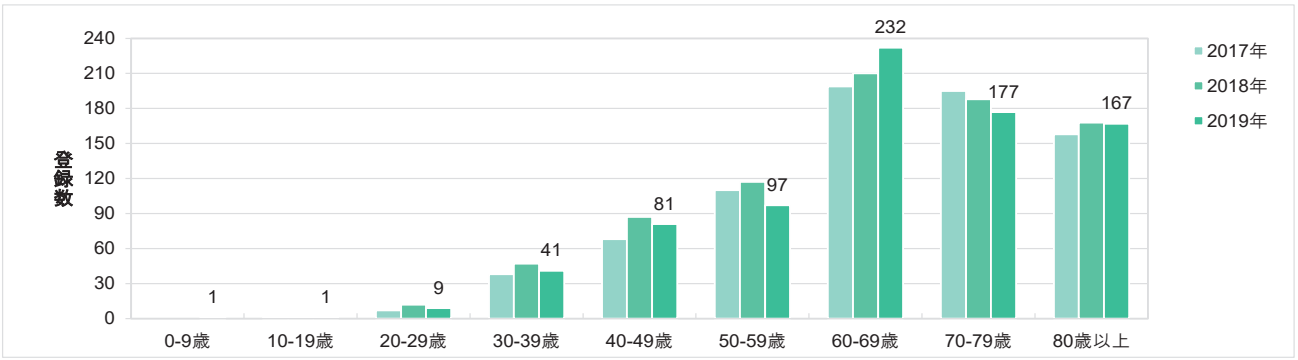
社会医療法人友愛会　友愛医療センター
病院長　新崎　修

院内がん登録の概要

登録数の推移

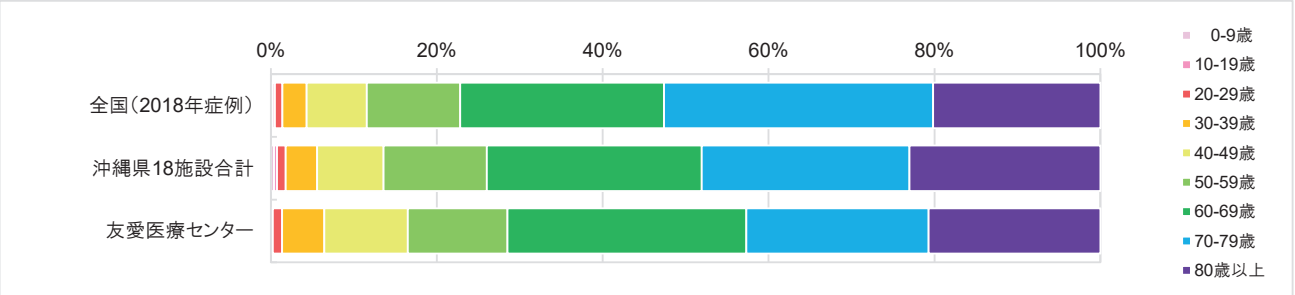


年齢階級別　登録数の推移



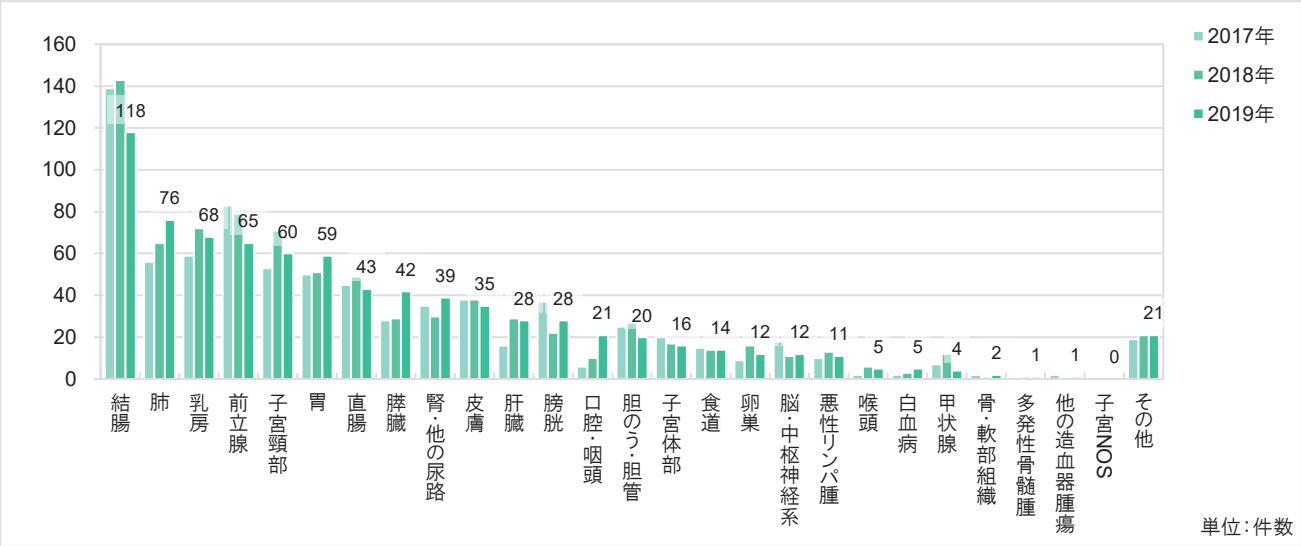
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		友愛医療センター	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	1	(0.1%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	1	(0.1%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	9	(1.1%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	41	(5.1%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	81	(10.0%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	97	(12.0%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	232	(28.8%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	177	(22.0%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	167	(20.7%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	806	(100.0%)

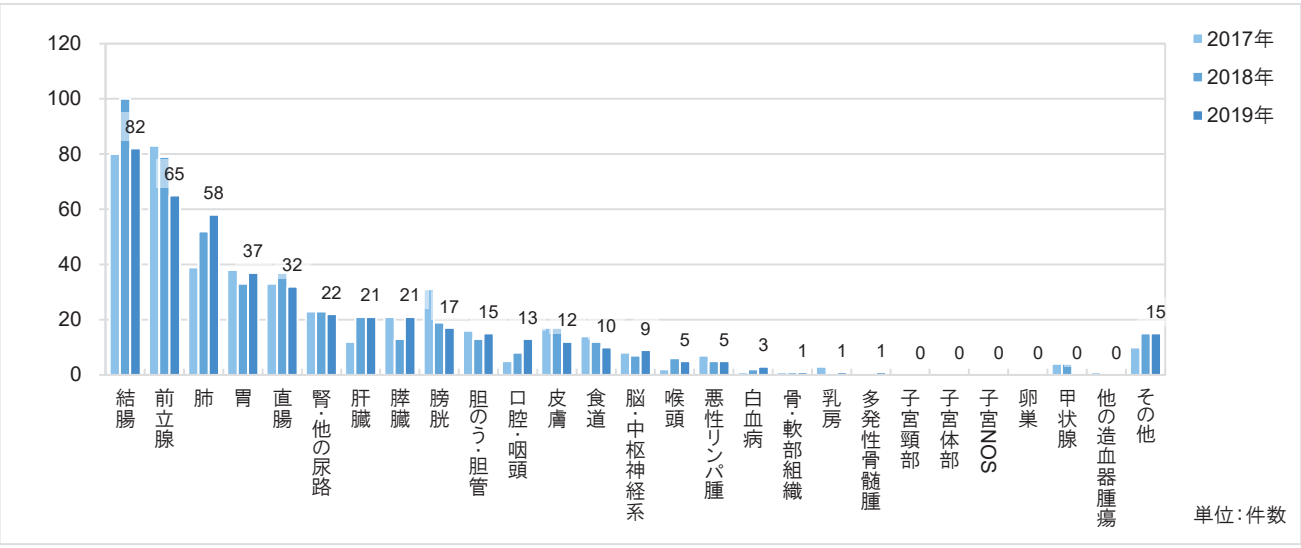


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

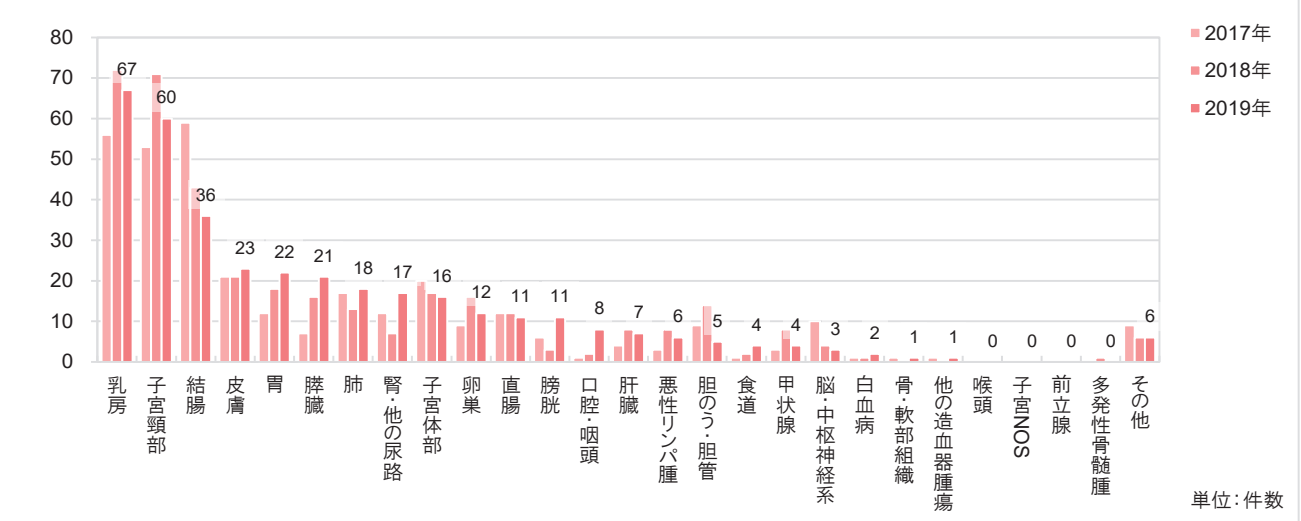
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



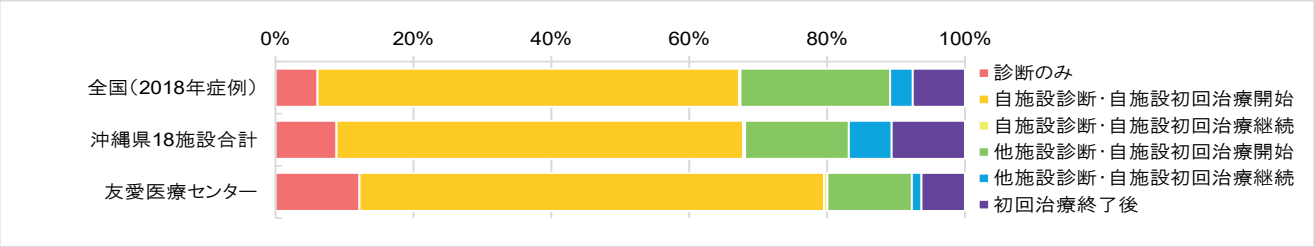
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

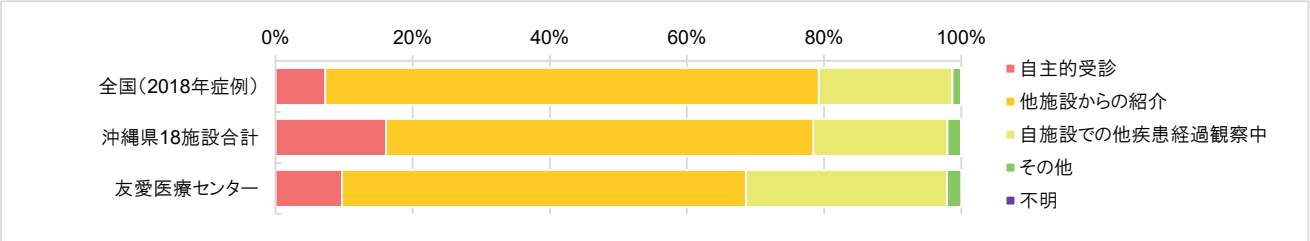
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		友愛医療センター	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	98	(12.2%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	543	(67.4%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	4	(0.5%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	99	(12.3%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	11	(1.4%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	51	(6.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	806	(100.0%)



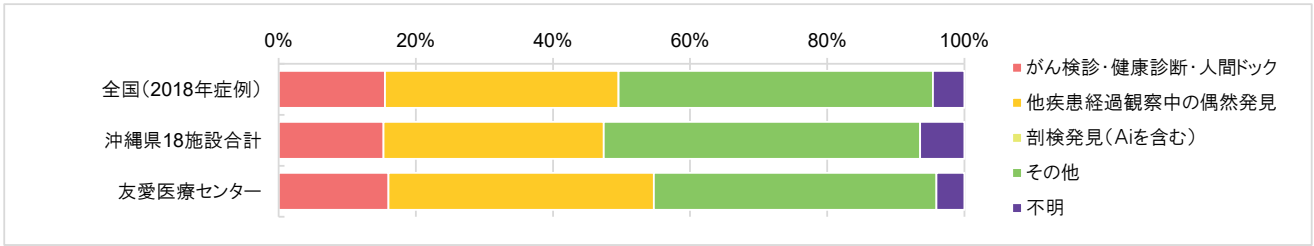
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		友愛医療センター	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	78	(9.7%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	475	(58.9%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	236	(29.3%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	17	(2.1%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	806	(100.0%)



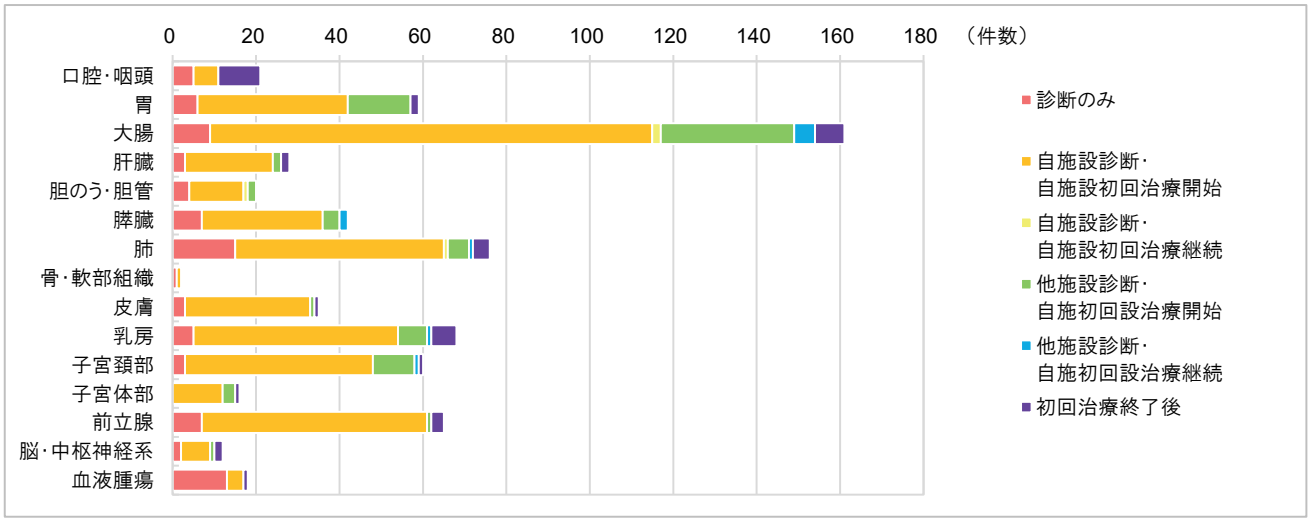
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		友愛医療センター	
がん検診・健康診断・人間ドック	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	129	(16.0%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	312	(38.7%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	332	(41.2%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	33	(4.1%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	806	(100.0%)

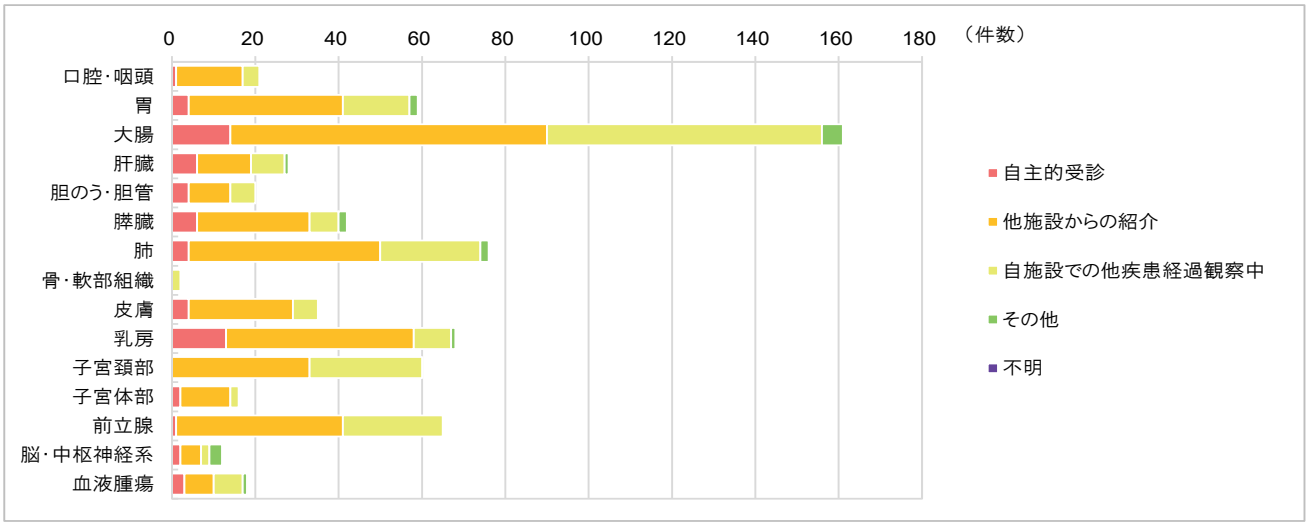


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

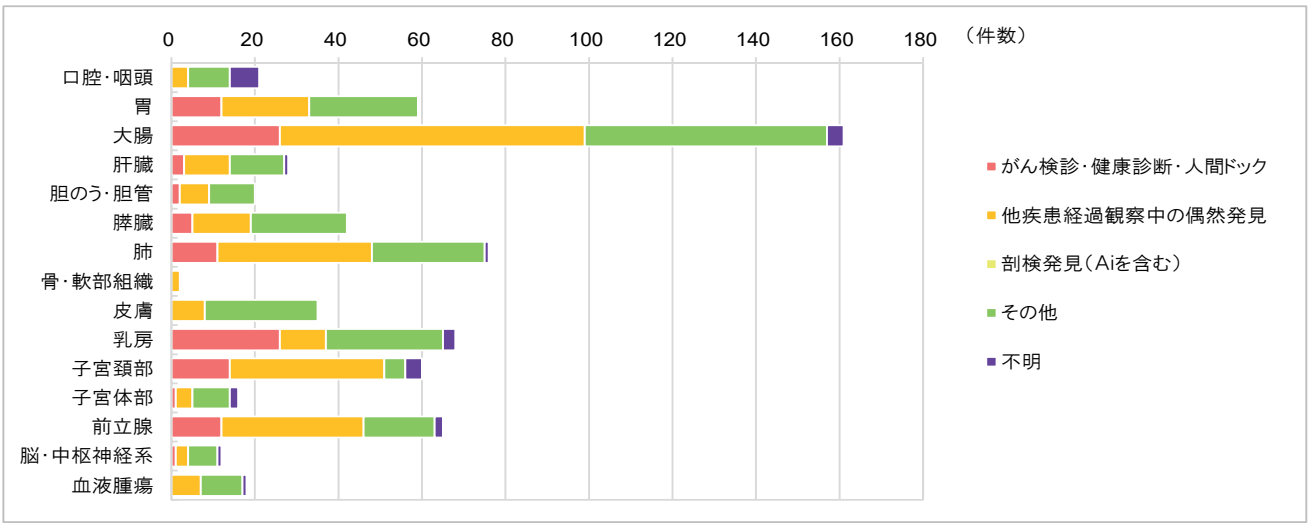
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

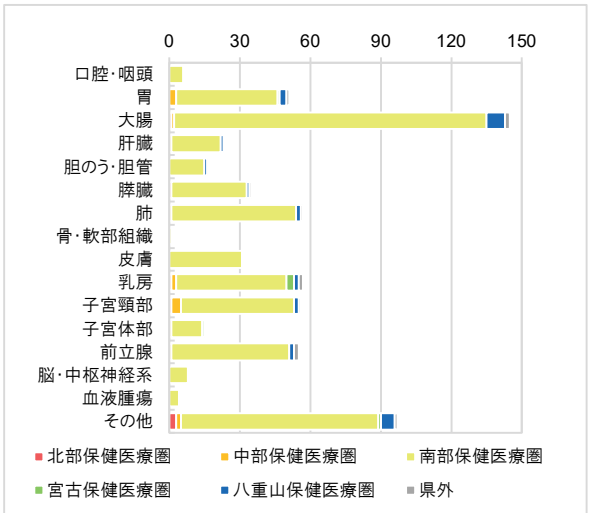


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

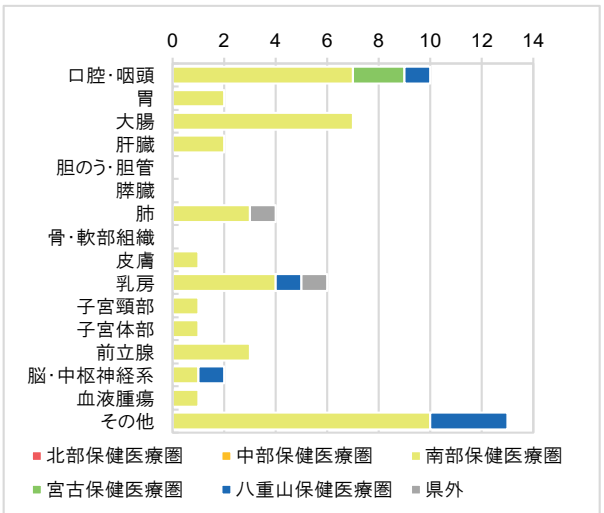
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	7	0.9%	腎･他の尿路	28.6%
				大腸	14.3%
				膵臓	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	20	2.5%	乳房	20.0%
				子宮頚部	20.0%
				胃	15.0%
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	721	89.5%	大腸	20.7%
				肺	9.6%
				前立腺	8.3%
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	9	1.1%	乳房	33.3%
				口腔･咽頭	22.2%
				胃	11.1%
八重山保健医療圏	石垣市　竹富町　与那国町	35	4.3%	大腸	22.9%
				腎･他の尿路	11.4%
				胃	8.6%
沖縄県外		14	1.7%	--	--
合計		806	100.0%	大腸	19.7%
				肺	9.2%
				乳房	8.1%

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	14,77 日
入院患者のべ数	82,740 人	外来患者のべ数	120,334 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の機能を有する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。

2018 年度は、院内がん登録数は 315 名となっています。その中でも 60 歳以上が 78.4%を占めております。がん患者の 5 名のうち約 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、肺がん、前立腺がんが多く、その次に乳がん、血液腫瘍、胃がん、子宮頸がんと続いています。また各種がん患者がいる中で、特徴的なのは、血液がん患者の登録は昨年 20 名から 39 名に増えています。地域がん診療病院の機能を持つ病院としては、このように多くの臓器にわたって発病する中でも、これまで患者数は多くはなかった血液腫瘍患者への対応もニーズとして高く、放射線治療を必要とする患者らも含めて、今後も専門病院への紹介を含めどのようにがん専門病院と連携していくか、昨年に引き続き重要な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。

宮古医療圏内での他の特徴として、宮古医療圏内での初回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、胃がん、肝臓がん、胆のう・胆管がん、などの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、前立腺がん、乳がん、皮膚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、膵臓がん、肺がん、血液腫瘍、子宮体がん、口腔・咽頭のがん、脳・中枢神経系がん、口腔・咽頭がんの多く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。

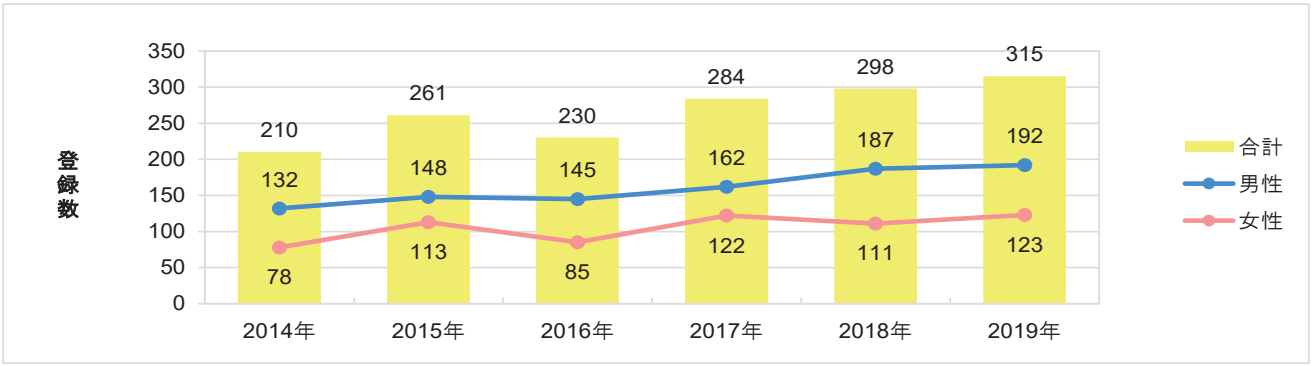
他、アルコール飲酒の問題やたばこの問題など、生活習慣を改善することでがん患者の発生を予防していくことが、つまりがんに対する地域ヘルスケアシステムの構築も大きな地域課題として挙げられます。ひとつひとつ地域医療機関と連携しながら地道に取り組んでいきたいものです。



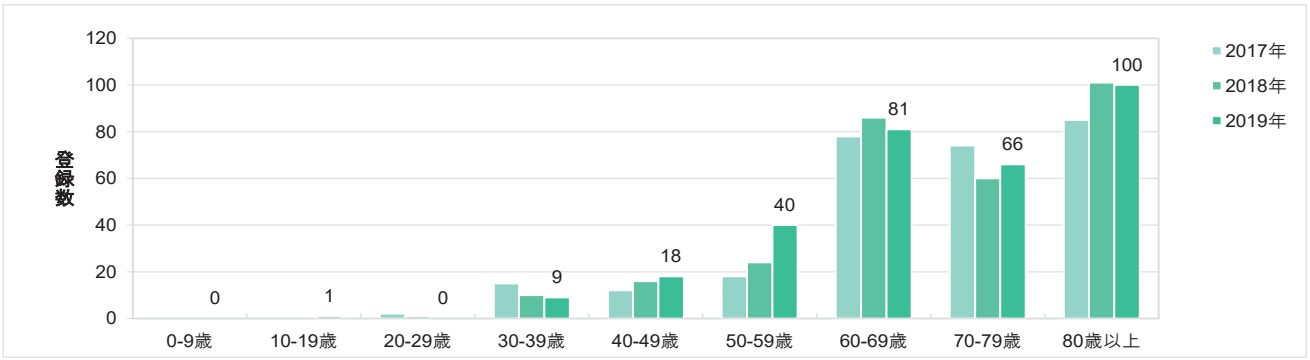
沖縄県立宮古病院
病院長　本永　英治

院内がん登録の概要

登録数の推移

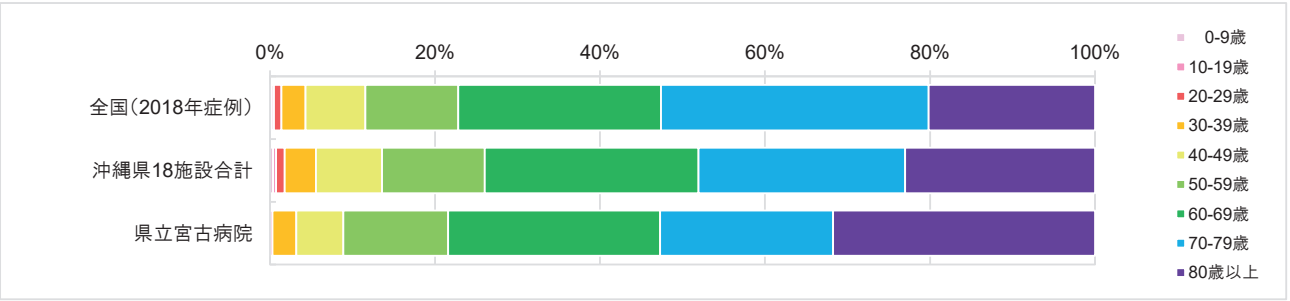


年齢階級別　登録数の推移



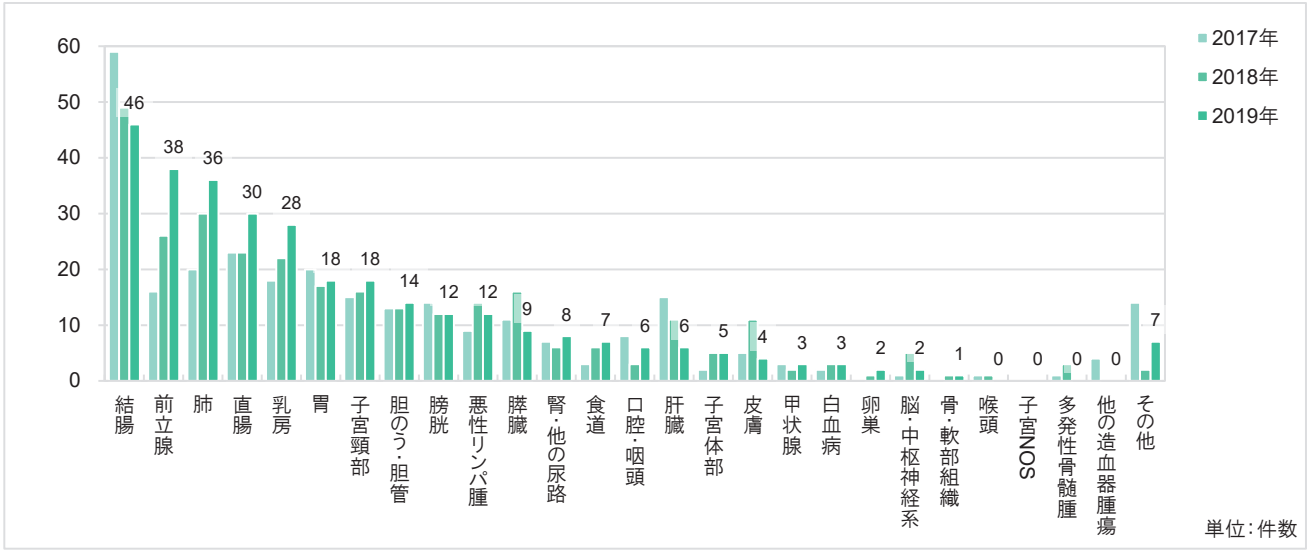
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	1	(0.3%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	0	(0.0%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	9	(2.9%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	18	(5.7%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	40	(12.7%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	81	(25.7%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	66	(21.0%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	100	(31.7%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	315	(100.0%)

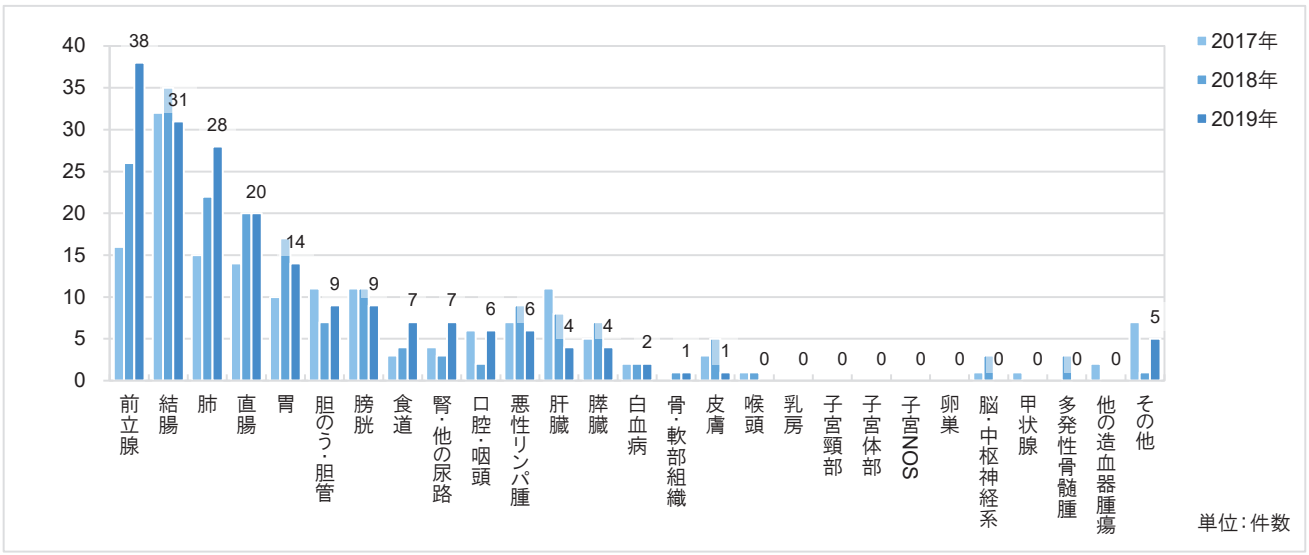


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

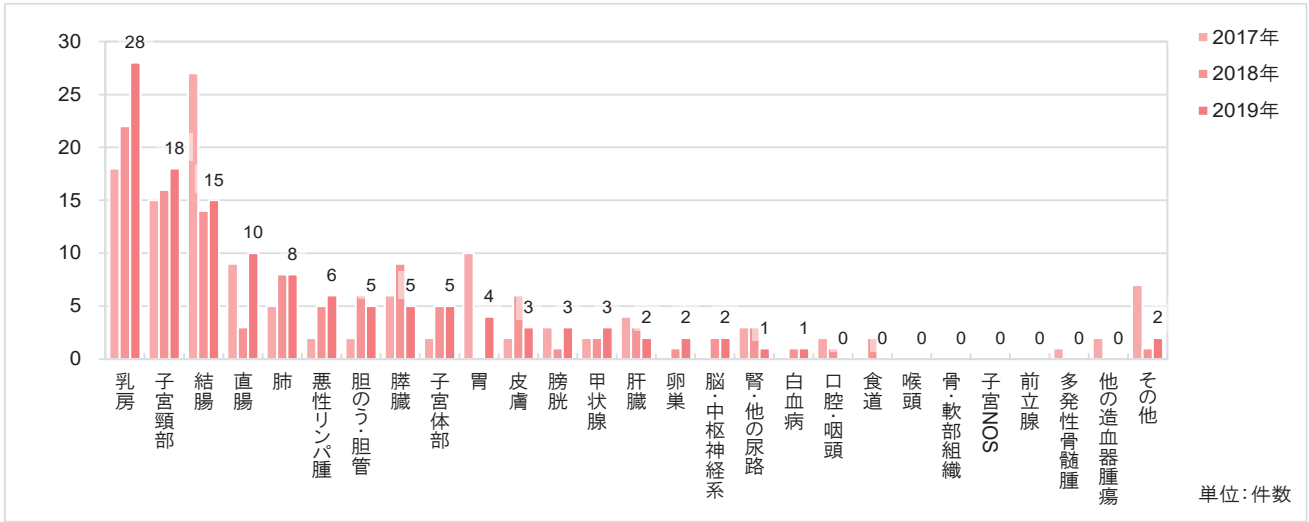
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



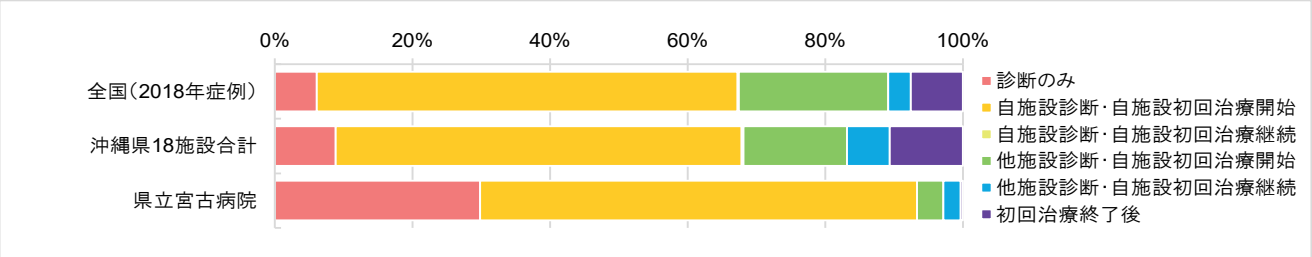
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

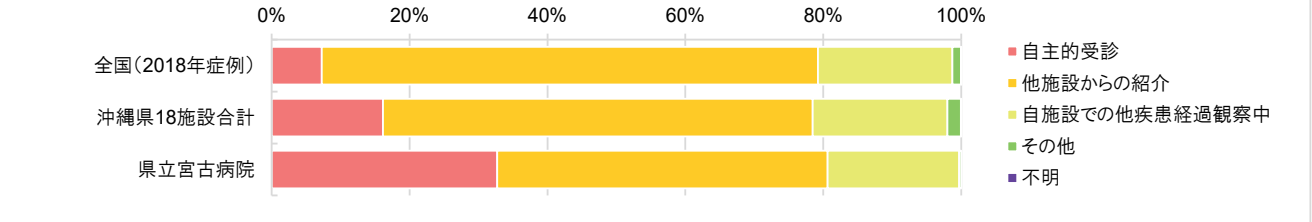
症例区分別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	94	(29.8%)
自施設診断・自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	200	(63.5%)
自施設診断・自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	0	(0.0%)
他施設診断・自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	12	(3.8%)
他施設診断・自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	8	(2.5%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	1	(0.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	315	(100.0%)



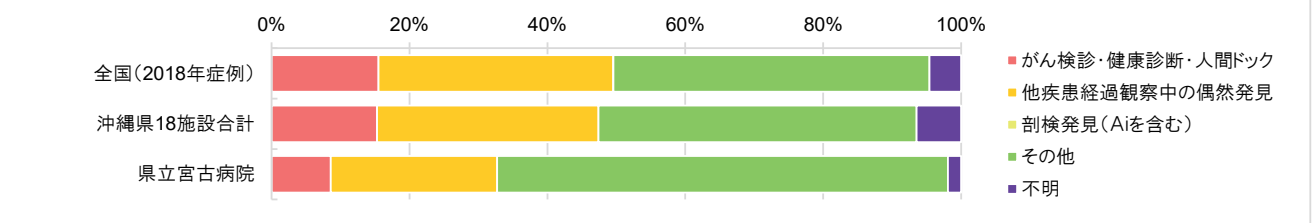
来院経路別　登録数と登録割合

	全国（2018年症例）		沖縄県18施設合計		県立宮古病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	103	(32.7%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	151	(47.9%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	60	(19.0%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	1	(0.3%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	315	(100.0%)



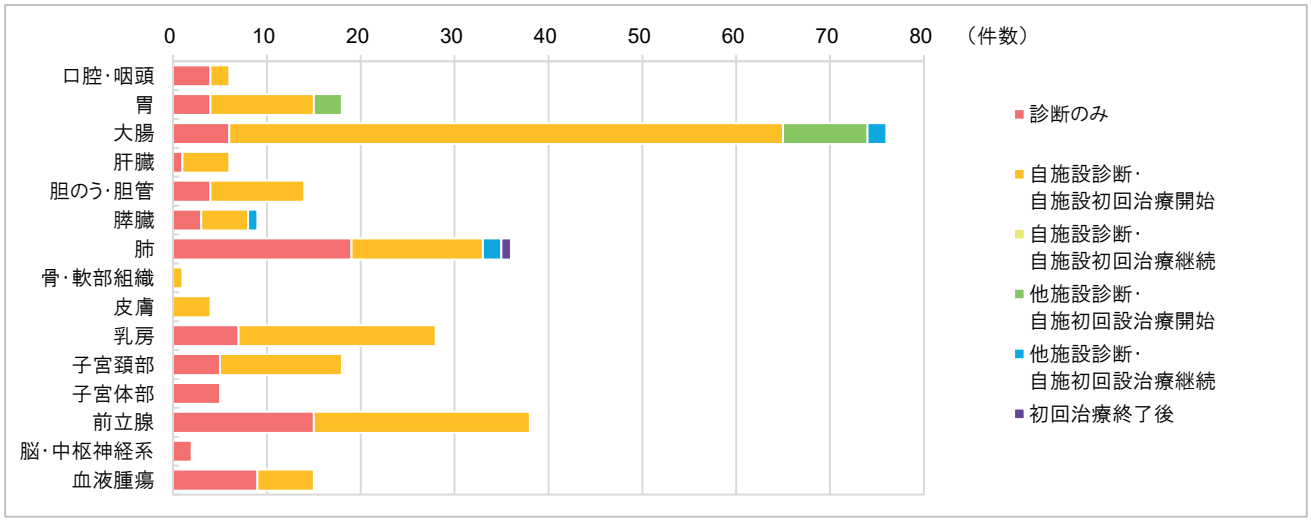
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国（2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	27	(8.6%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	76	(24.1%)
剖検発見（Aiを含む）	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	206	(65.4%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	6	(1.9%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	315	(100.0%)

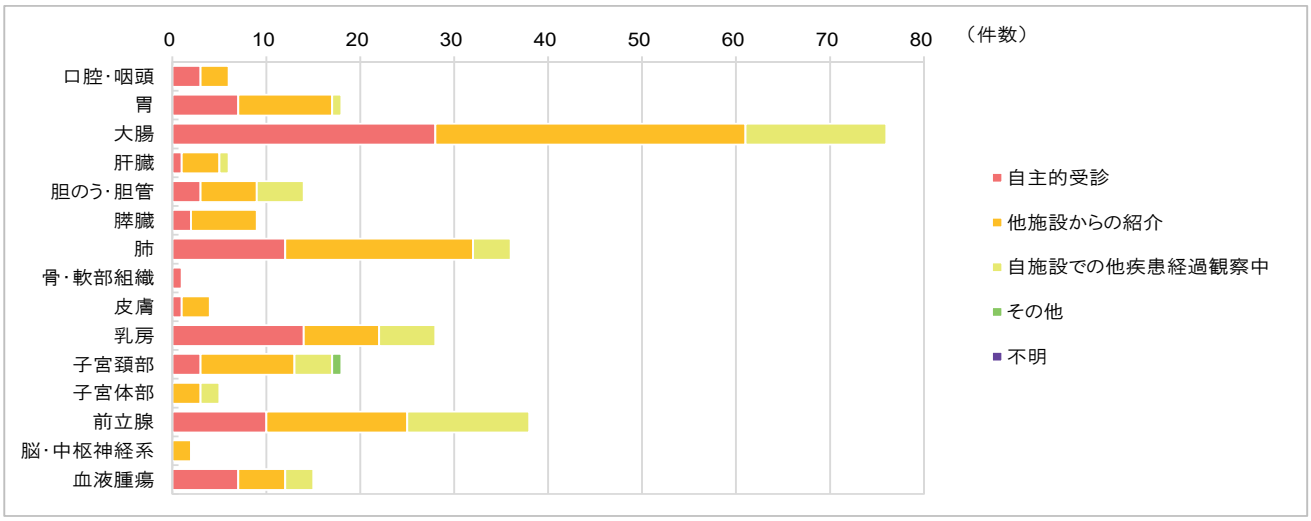


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

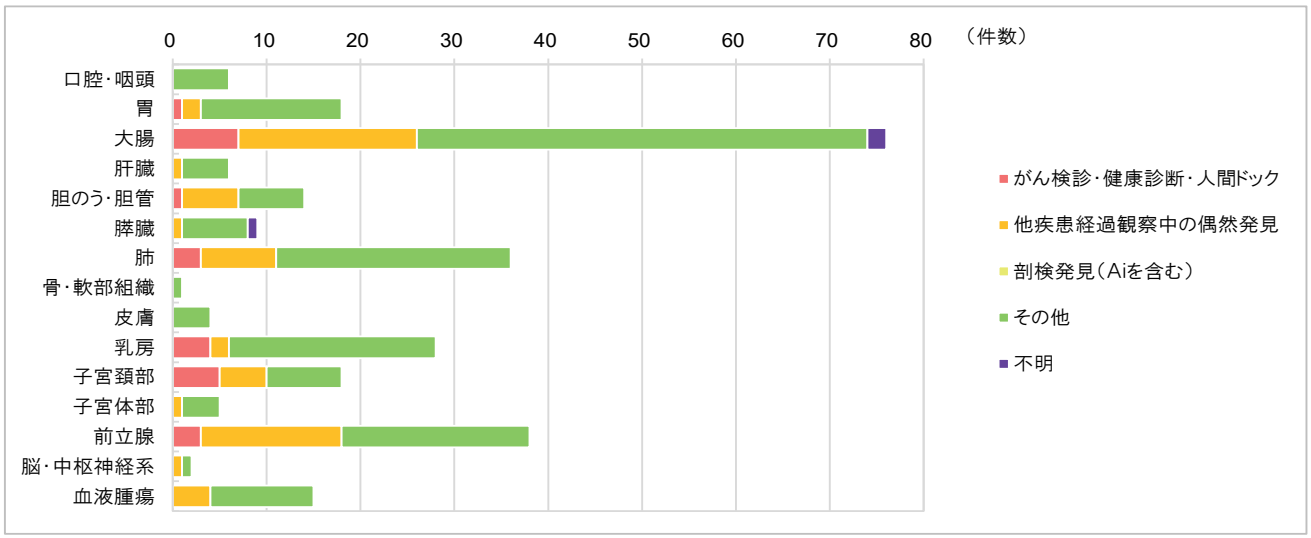
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

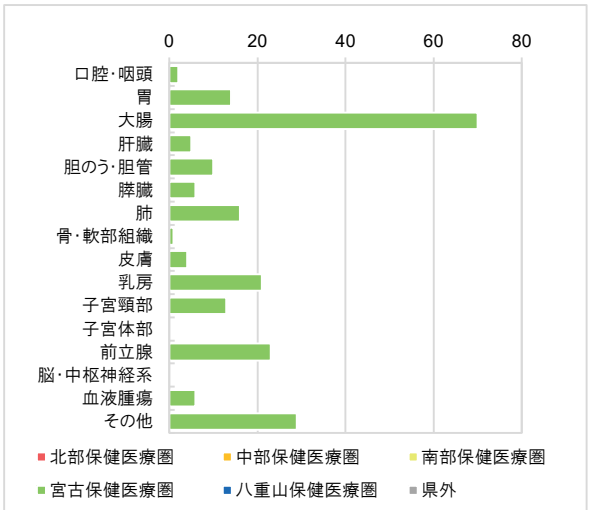


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

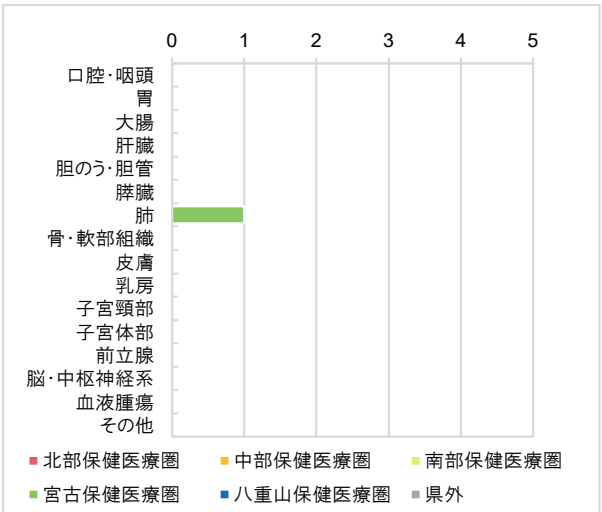
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
宮古保健医療圏	宮古島市　多良間村	315	100.0%	大腸	24.1%
				前立腺	12.1%
				肺	11.4%
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		0	0.0%	--	--
合計		315	100.0%	大腸	24.1%
				前立腺	12.1%
				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

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	12 日
入院患者のべ数	68,441 人	外来患者のべ数	101,028 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　1 名、中級者　1 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、沖縄本島の那覇から南西方向に約 410km 離れた八重山諸島の石垣島にあり、八重山圏域で唯一の中核総合病院としてその地域の医療を担っています。

病院機能としては、救急医療、小児医療、周産期医療、精神科医療などの医療機能を有しているだけでなく、有数の島々で成り立っている竹富町に４つの八重山病院附属診療所（西表西部診療所、西表東部大原診療所、波照間診療所、小浜診療所）も同時に運営しており、広大な八重山圏域に幅広い医療を提供しています。

また、災害医療拠点病院、(2 類) 感染症指定医療機関、へき地支援病院、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。

2019 年の院内がん登録集計結果から言えることは、2018 年 10 月に新築移転したために病院の施設自体が新しく治療を行える環境の向上などで、前年よりがん登録数が増加したことが第一の特徴と言えます。そのうち５０代以上の登録数が増えていることは、なかなか沖縄本島の病院での治療が大変だと感じていたがん患者が、当院での治療を希望してくれるようになったのではないかと推測されます。

旧病院では外来化学療法室に収容病床が５床しかありませんでしたが、新病院では１５床に大幅に拡充したために患者の受け入れにも貢献できたかと思います。しかし、当院は看護体制が１０対１のための他の病院より看護師の数が少なく、外来化学療法室の全病床をフルで使用するためには、化学療法に携わる医師や認定看護師等の人材確保が今後の課題と言えます。

部位別の登録数からは、胃がん、肺がん、前立腺がん、直腸がん、乳がんの登録数が増えている傾向にあります。とりわけ男性の胃がんに関しては例年の２倍の登録者数に増えています。当院での上位５部位において、１位大腸、２位肺、３位胃は例年と変わりませんが、２０１９年は前立腺が血液腫瘍を抜いて４位になっています。

発見経緯別でも「がん検診・健康診断・人間ドック」などが低いこともあり、今後検診の重要性を地域の住民に啓もうしていく活動も必要と感じています。

また、宮古病院と当院での症例区分別登録数で「診断のみ」が沖縄本島の他の施設より高いのは、離島病院での高度な治療の限界があるために高度な治療が行える病院への紹介の結果だと思います。これに関しては、離島病院と受け入れ病院との連携がしっかりと確立されていることを意味しています。

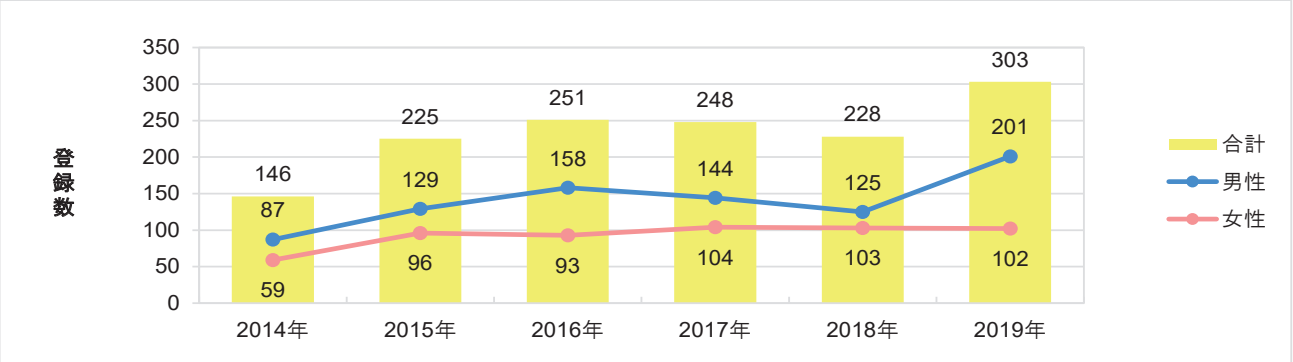
今後も八重山郡民のために八重山圏域の地域がん診療病院としての機能を維持していくように努めて参りたいと思います。

沖縄県立八重山病院
病院長 篠﨑 裕子

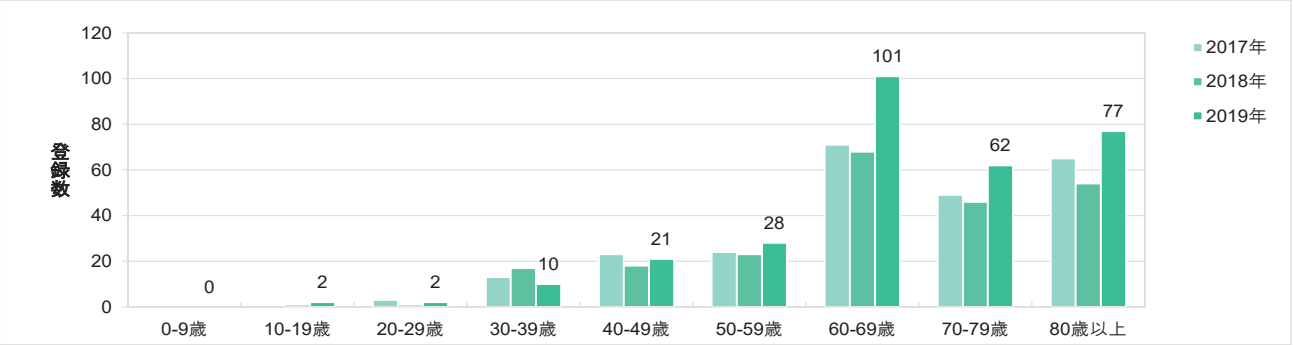


院内がん登録の概要

登録数の推移

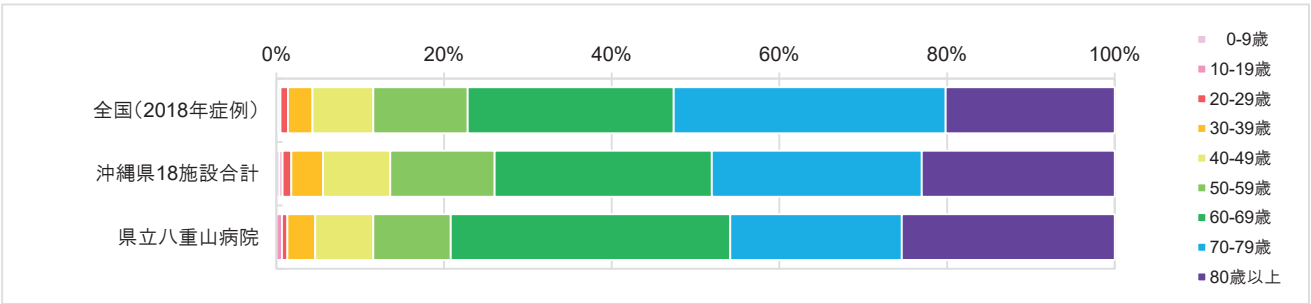


年齢階級別　登録数の推移



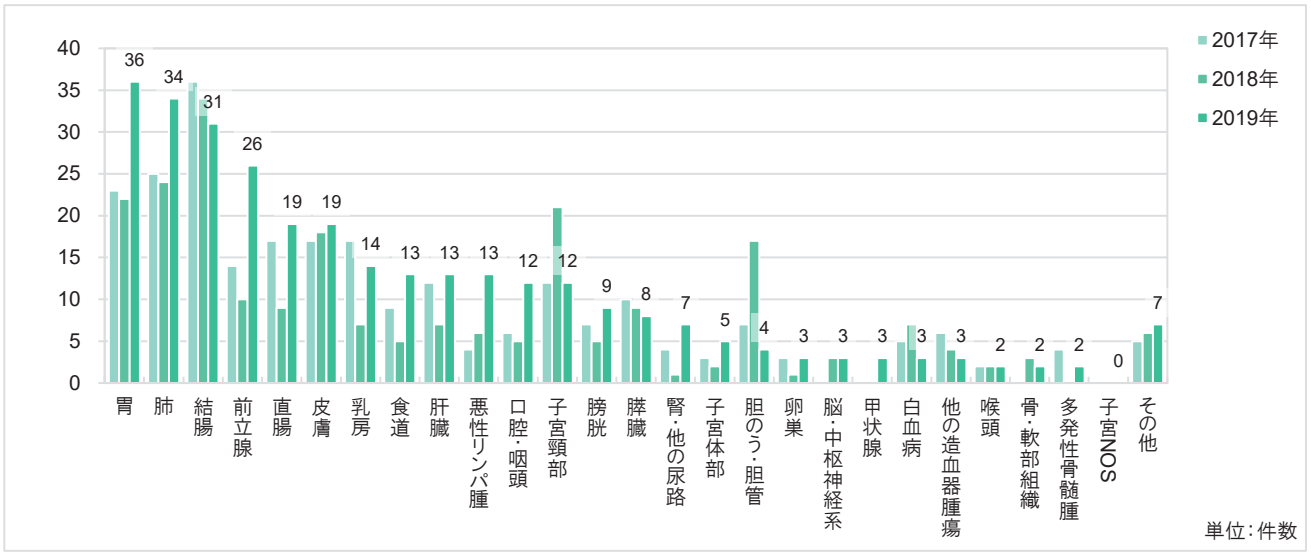
年齢階級別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
0-9歳	1,632	(0.2%)	45	(0.4%)	0	(0.0%)
10-19歳	1,986	(0.3%)	46	(0.4%)	2	(0.7%)
20-29歳	6,500	(0.9%)	127	(1.0%)	2	(0.7%)
30-39歳	21,425	(2.9%)	459	(3.8%)	10	(3.3%)
40-49歳	52,998	(7.2%)	969	(8.0%)	21	(6.9%)
50-59歳	82,334	(11.3%)	1,510	(12.5%)	28	(9.2%)
60-69歳	180,019	(24.6%)	3,142	(25.9%)	101	(33.3%)
70-79歳	237,236	(32.4%)	3,036	(25.0%)	62	(20.5%)
80歳以上	147,611	(20.2%)	2,788	(23.0%)	77	(25.4%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	303	(100.0%)

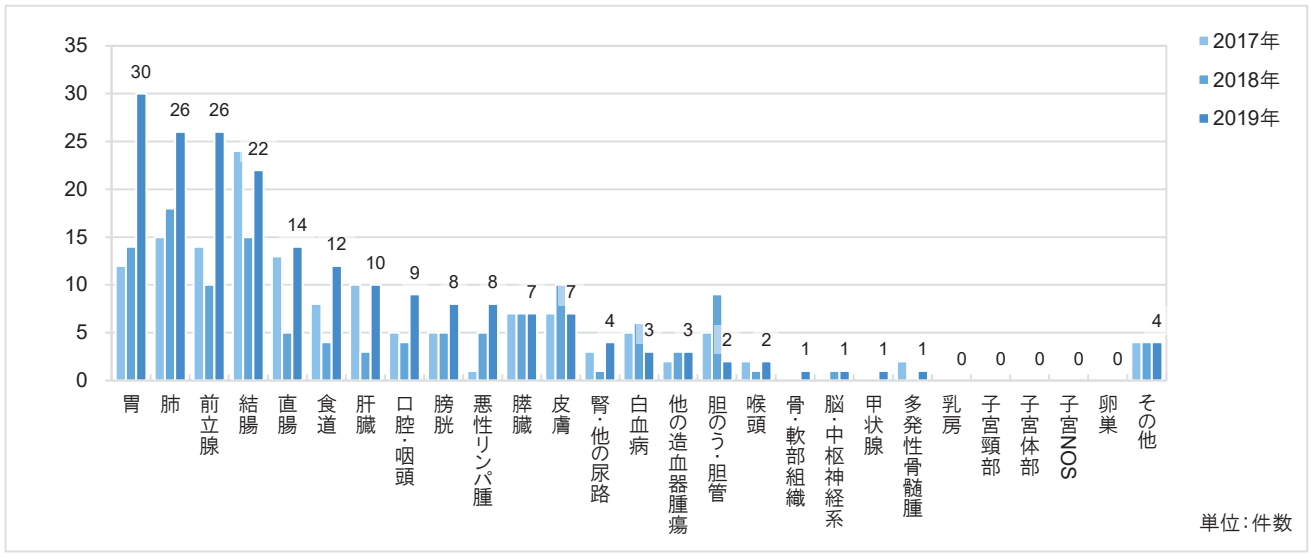


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

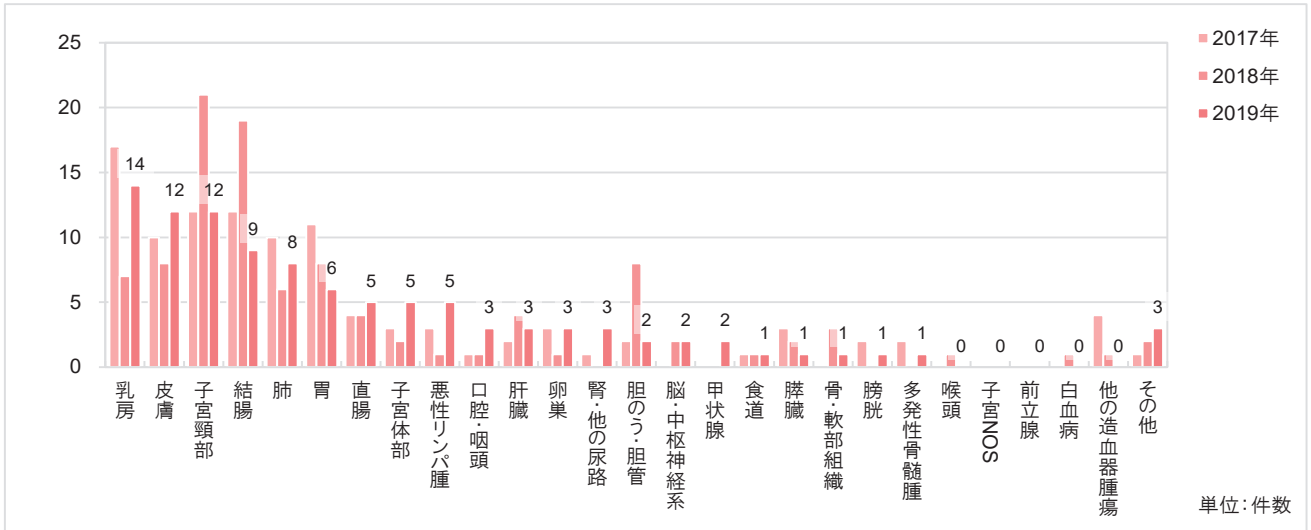
部位別　登録数の推移 — 男女計



部位別　登録数の推移 — 男



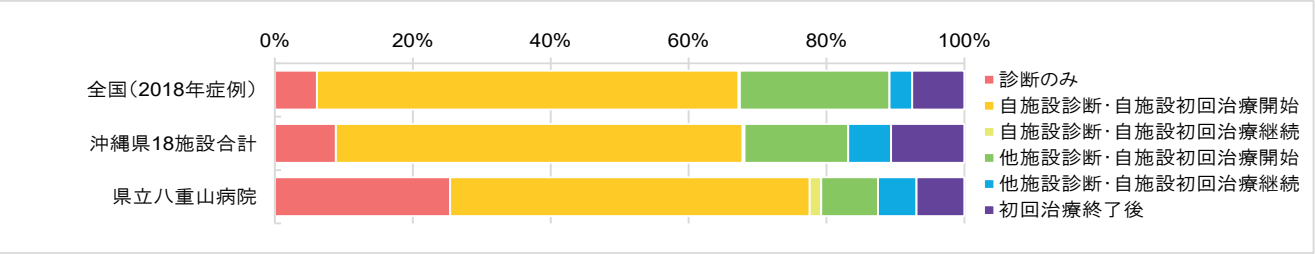
部位別　登録数の推移 — 女



＊症例区分「80：その他」を除いて集計

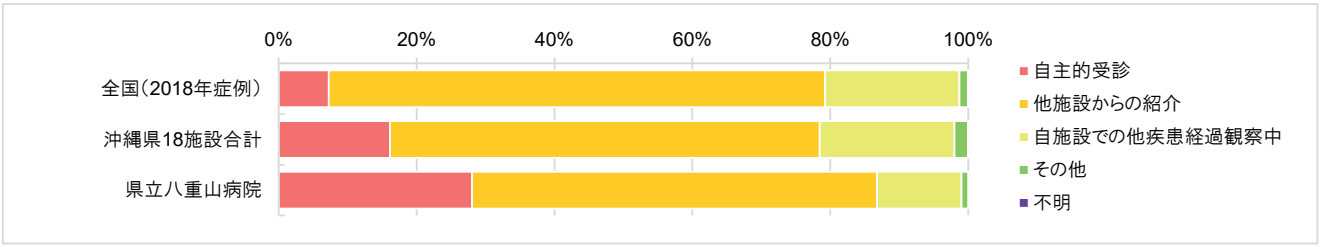
症例区分別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
診断のみ	44,609	(6.1%)	1,070	(8.8%)	77	(25.4%)
自施設診断･自施設初回治療開始	447,623	(61.2%)	7,152	(59.0%)	158	(52.1%)
自施設診断･自施設初回治療継続	1,269	(0.2%)	33	(0.3%)	5	(1.7%)
他施設診断･自施設初回治療開始	158,757	(21.7%)	1,822	(15.0%)	25	(8.3%)
他施設診断･自施設初回治療継続	24,117	(3.3%)	753	(6.2%)	17	(5.6%)
初回治療終了後	55,366	(7.6%)	1,292	(10.7%)	21	(6.9%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	303	(100.0%)



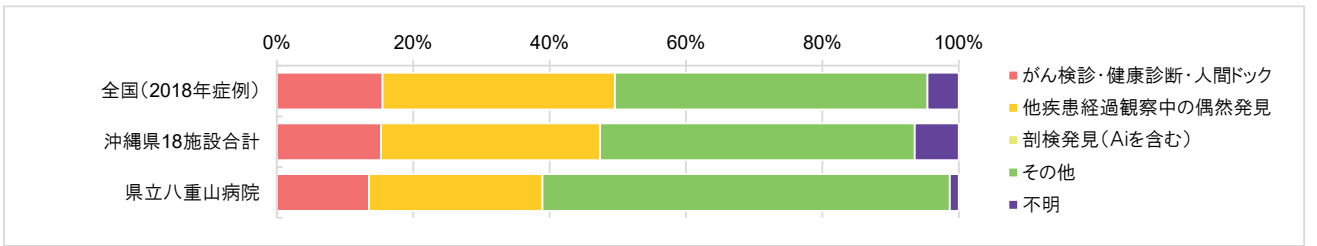
来院経路別　登録数と登録割合

	全国(2018年症例)		沖縄県18施設合計		県立八重山病院	
自主的受診	53,278	(7.3%)	1,956	(16.1%)	85	(28.1%)
他施設からの紹介	526,403	(71.9%)	7,553	(62.3%)	178	(58.7%)
自施設での他疾患経過観察中	142,607	(19.5%)	2,372	(19.6%)	37	(12.2%)
その他	9,274	(1.3%)	233	(1.9%)	3	(1.0%)
不明	179	(0.0%)	8	(0.1%)	0	(0.0%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	303	(100.0%)



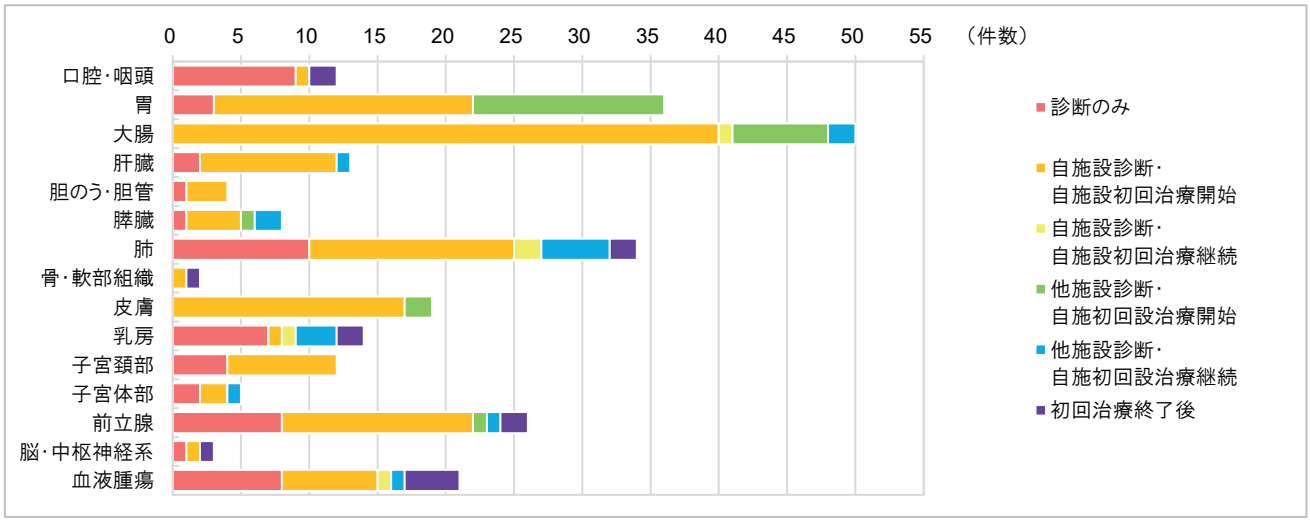
発見経緯別　登録数と登録割合

	全国(2018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	113,564	(15.5%)	1,852	(15.3%)	41	(13.5%)
他疾患経過観察中の偶然発見	249,125	(34.0%)	3,895	(32.1%)	77	(25.4%)
剖検発見(Aiを含む)	49	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
その他	335,471	(45.8%)	5,593	(46.1%)	181	(59.7%)
不明	33,532	(4.6%)	782	(6.5%)	4	(1.3%)
合計	731,741	(100.0%)	12,122	(100.0%)	303	(100.0%)

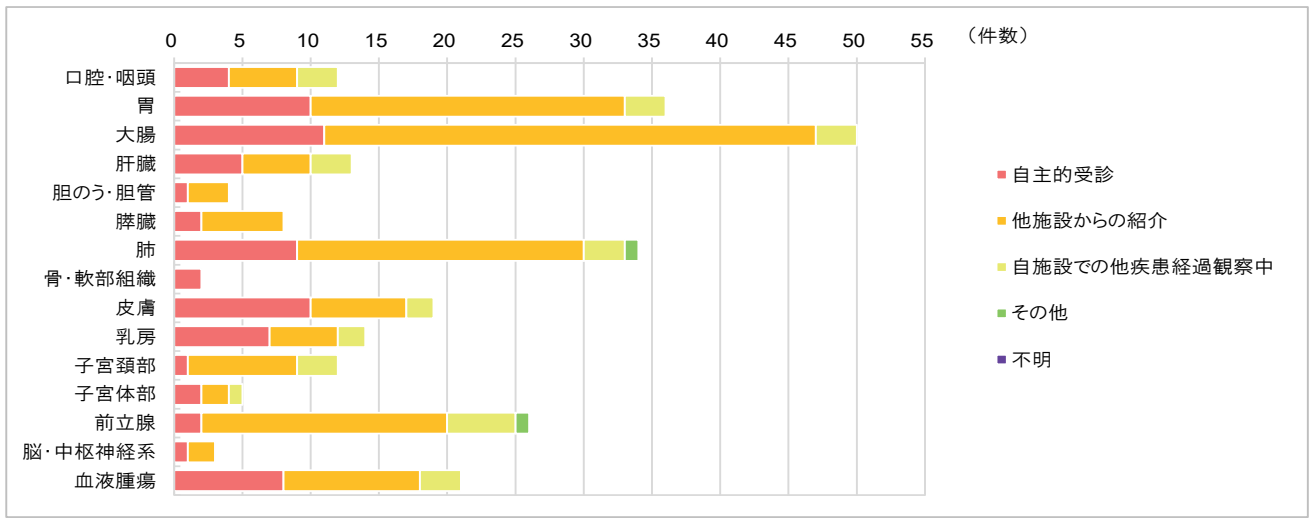


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

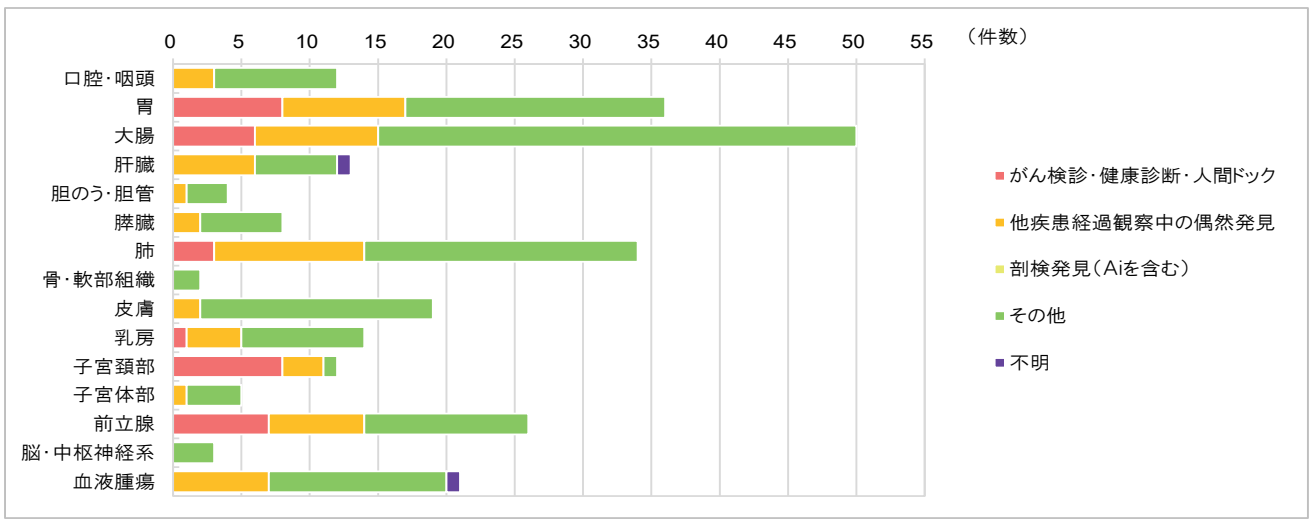
部位別　症例区分別　登録数



部位別　来院経路別　登録数



部位別　発見経緯別　登録数

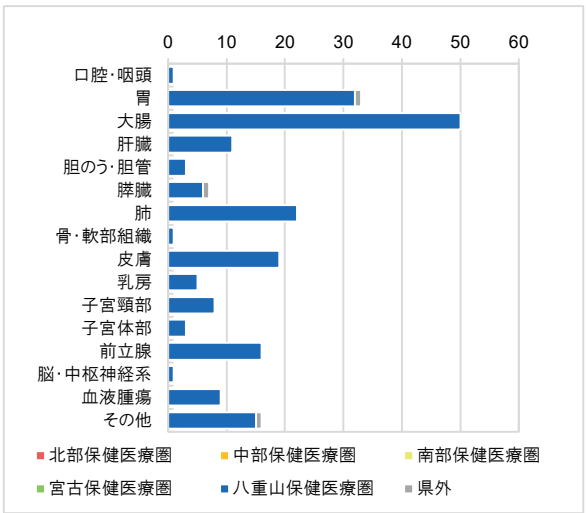


＊症例区分「80：その他」を除いて集計

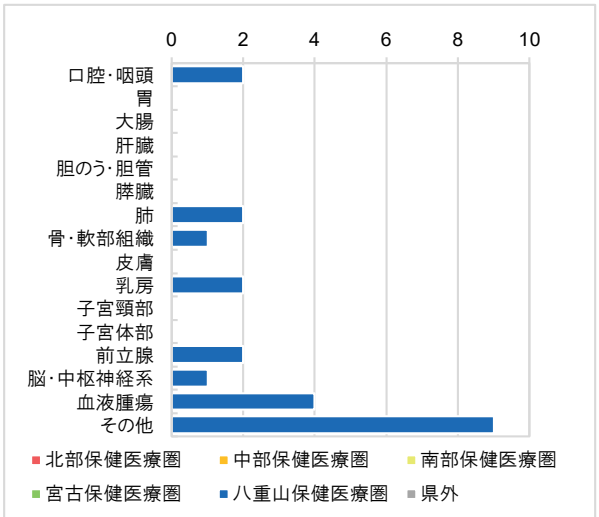
二次保健医療圏別　登録数と登録割合

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	0	0.0%	--	--
				--	--
				--	--
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	300	99.0%	大腸	16.7%
				胃	11.7%
				肺	11.3%
沖縄県外		3	1.0%	--	--
合計		303	100.0%	大腸	16.5%
				胃	11.6%
				肺	11.2%

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

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。



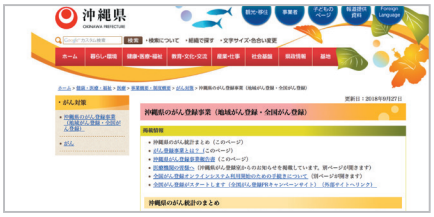
『おきなわがんサポートハンドブック 2021 年版』

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。



『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
☎ 0980-83-2525 対応日時：月～金・９時～１６時

2019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	真栄田　裕行	（琉球大学病院　耳鼻咽喉科診療教授）
胃	小野　武	（沖縄協同病院　消化器外科）
大腸	野里　栄治	（北部地区医師会病院　大腸肛門科科長）
肝臓	大城　武春	（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 消化器内科医長）
胆のう・胆管	亀山　眞一郎	（浦添総合病院　消化器病センター外科　外科主任部長）
膵臓	国吉　史雄	（ハートライフ病院　外科医長）
肺	河本　宏昭	（中部徳洲会病院　胸部外科部長）
骨・軟部組織	當銘　保則	（琉球大学病院　整形外科准教授）
皮膚	佐藤　浩信	（沖縄県立中部病院　皮膚科医長）
乳房	座波　久光	（中頭病院 副院長 / 乳腺センター長）
子宮頸部	仲本　朋子	（琉球大学病院　産婦人科助教）
子宮体部	平良　祐介	（琉球大学病院　産婦人科助教）
前立腺	大城　琢磨	（那覇市立病院　泌尿器科部長）
脳・中枢神経系	石内　勝吾	（琉球大学病院　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制作しています。

2007-2008 年、2009-2013 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 2009-2013 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。

沖縄県内の 17 病院のご協力により、沖縄県の院内がん登録カバー率（都道府県別罹患数に占める院内がん登録全国集計参加病院登録割合（上皮内がん除く）、2017 年診断例）は 84.7% となり、鳥取県に次いで全国第 2 位（全国 70.1%）でした。

本報告書では、新たに乳がんを特に多く診療している診療所 2 施設の全国がん登録データを加えた分析を行いました。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、①乳がんを特に多く治療している残り 2 施設の全国がん登録のデータを加えた解析を行うこと、②これら 4 施設に院内がん登録を導入するように働きかけることにより、これまで以上に沖縄県の実情に近いデータの解析が可能となるように進めていきたいと思います。

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理事長・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（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。本書の集計にご参加いただいた 17 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感謝申し上げます。

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。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。

琉球大学病院がんセンター（集計担当）
伊佐　奈々

編集協力

沖縄県がん診療連携協議会
琉球大学病院がん登録室連絡委員会

制作者一覧

伊佐　奈々　（琉球大学病院がんセンター）
福岡　しのぶ　（琉球大学病院がんセンター）
増田　昌人　（琉球大学病院がんセンター）

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
2019 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	2021 年 3 月 31 日　発行
編　　著	琉球大学病院 がんセンターがん登録室
発　行　所	琉球大学病院 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・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