

熊本県院内がん登録データに係る統計

— 2016 年診断症例 —

熊本県がん診療連携協議会幹事会がん登録部会

目 次

はじめに	1
収集データについて	2
院内がん登録 標準登録様式	3
統計使用項目一覧	5
統計独自項目	6
統計独自区分一覧	6

I. 施設全体統計

がん登録部会参加施設 - 2016 年診断症例	9
1. 平成 28 年の熊本県の状況と 2016 年診断症例の件数に関する概要	10-11
2. 診断年別 登録件数	12
3. 診断年別 患者住所医療圏別登録件数	12
4. 患者住所医療圏別 部位別登録件数	13
5. 診断年別 年代別登録件数	14
6. 診断年別 平均年齢	14
7. 性別年代別 主要部位別登録内訳	15
8. 主要部位別登録件数と割合	16
9. 診断年別 主要部位別登録件数	16
10. 診断年別 治療施設の内訳(自施設における初回治療の状況)	17
11. 主要部位別病期分類(総合 Stage)	17
12. 主要部位別治療の内訳	17
13. 5大部位(総合 Stage 別)の主な治療内訳	18
14. 施設別 主要部位別登録件数	19
15. 施設別 主要部位別登録割合	19
16. 施設別 患者住所構成割合[熊本/有明/鹿本/菊池/阿蘇/上益城 医療圏]	20
施設別 患者住所構成割合[宇城/八代/芦北/球磨/天草 医療圏]	21

II. 施設別統計

国立大学法人 熊本大学医学部附属病院	25
荒尾市民病院	33
独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター	41
熊本市立 熊本市市民病院	49
熊本赤十字病院	57
独立行政法人労働者健康安全機構 熊本労災病院	65
社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院	73
独立行政法人地域医療機能推進機構 人吉医療センター	81
一般社団法人天草郡市医師会立 天草地域医療センター	89
独立行政法人地域医療機能推進機構 天草中央総合病院	97
独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院	105
医療法人創起会 くまもと森都総合病院	113
独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院	121
一般社団法人熊本市医師会 熊本地域医療センター	129
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院	137
独立行政法人国立病院機構 熊本南病院	145
社会医療法人社団高野会 大腸肛門病センター 高野病院	153
国保 水俣市立総合医療センター	161
山鹿市民医療センター	169
社会医療法人黎明会 宇城総合病院	177

<各施設別に以下作成>

表紙(概要、コメント)

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① 患者住所医療圏別登録の状況(2016 年診断症例) | ⑥ 診断年別主要部位別登録件数 |
| ② 平均年齢と年次比較 | ⑦ 主要部位別病期分類(総合 Stage) |
| ③ 発見経緯 5大部位の内訳 | ⑧ 治療施設の内訳(自施設における初回治療の状況) |
| ④ 性別主要部位別件数と平均年齢 | ⑨ 主要部位別治療の内訳 |
| ⑤ 性別年代別登録内訳と年齢分布 | ⑩ 5大部位(総合 Stage 別)の主な治療 |

はじめに

熊本県がん診療連携協議会幹事会がん登録部会は、熊本県におけるがん対策を推進する目的で設置された「熊本県がん診療連携協議会」の一組織として、熊本県における院内がん登録の普及啓発、登録精度向上、登録データの活用等の活動を行っています。

熊本県においては、がん診療の一層の均てん化を目的に、平成18年以降、国指定のがん診療連携拠点病院8施設と、熊本県が独自に指定している熊本県がん診療連携拠点病院11施設、その他に院内がん登録を実施している医療機関に、本部会の活動に参画いただき、部会活動の拡充を図っているところです。

本統計資料は、部会活動の一環として平成21年度から発行しているもので、今回で10回目の発行となりました。例年、年度内に1年分の集計を行っていますが、平成29年度は2015年診断症例に続き2016年診断症例の集計結果も公表いたします。前年診断分と同様に20施設の院内がん登録データを収集し、統計参加施設全体と施設別の集計を行いました。

2015年診断症例に続き、2016年診断症例も登録件数が増加していますが、前年診断分の医療機関間での患者移動の影響が残ったことに加え、平成28年4月の熊本地震による医療機関への被災(新たな患者移動)の影響もあったものと思われます。

熊本県全体のがん診療の状況とともに、各施設でどのようながんを対象にがん診療を行っているか、主としてどの地域のがん患者さんを対象として診療を行っているかなどの状況を表す内容となっています。また、参加施設が自施設の集計データに関する分析を行い、その結果を掲載しています。集計データとあわせてご覧いただくことで、各施設のがん診療の特徴をより具体的に捉えていただけるものと考えています。

また2016年診断症例以降のデータは、がん登録等の推進に関する法律の施行により届出が義務づけられた「全国がん登録」に伴い、収集項目や解釈などの変更も行われたため、本統計資料にも新たな内容を追加しています。

熊本県内のがん診療の状況をご理解いただくための一資料として、医療関係者をはじめ多くの方にご活用いただき、熊本県における院内がん登録推進の基盤となることを期待しています。

平成30年3月

熊本県がん診療連携協議会幹事会がん登録部会長
熊本大学医学部附属病院医療情報経営企画部長
がんセンターがん登録センター長

宇宿 功市郎

収集データについて

収集対象

2016年診断症例(2016年1月1日～12月31日)を対象とし、国(厚生労働省)指定のがん診療連携拠点病院8施設(2016年12月現在)及び熊本県指定のがん診療連携拠点病院11施設、拠点病院以外のがん登録部会参加医療機関1施設、合わせて20施設から収集を行った。

登録対象は自施設における新規の診断症例または初診症例(他施設において初回治療が行われた後、自施設に初診した症例等)である。1腫瘍1登録の原則に基づき、同一患者に別のがん種が生じた場合には、複数登録となる。逆に同じがんについて、当該施設で治療中(経過観察も含む)に再発した症例は登録対象とはならない。また同一患者が同じがんで複数の部会参加医療機関を受診した場合、同じがんが重複して登録されるが、各医療機関において集計作業を行っているため重複の整理は行っていない。

また「がん登録等の推進に関する法律」の施行により2016年診断症例分から全国がん登録が開始され、従来の悪性新生物と頭蓋内良性腫瘍に加え、髄膜・脊髄・中枢神経系に発生した良性腫瘍、全ての消化管間質腫瘍(GIST)、一部の卵巣境界悪性腫瘍が登録対象となった。

集計方法

国立研究開発法人国立がん研究センター提示による「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項目に基づいて収集されたデータに、同センターがん対策情報センターが提供する品質管理ツールによる精度チェックまたはそれと同等の品質管理を実施したものを各医療機関において精査集計した。各施設の集計結果は部会事務局でもある都道府県がん診療連携拠点病院(熊本大学医学部附属病院)において集約した。

なお、収集したデータの取扱いについては、いかなる場合においても患者個人情報が判明することがないように配慮している。そのため集計値が3件以下のものは「*」または非表示とした。

統計を利用する上での留意事項

今回の登録データ収集は「入院症例・外来症例」「入院症例のみ」と各施設によって異なっているため、一概に比較することはできない。本統計は「各施設における院内がん登録データを使用し、その状況をまとめたものにすぎない。」という点に十分留意していただきたい。

また、本統計について、分析して仮説を立て検証する段階をも含む個々の活動は、「疫学研究に関する倫理指針」の適用となる場合が考えられるので、研究活動等に利用するにあたっては、熊本県がん診療連携協議会幹事会がん登録部会までお問い合わせいただきたい。

院内がん登録標準登録様式（項目一覧）

項目	項目名	分類方法	説明
900	病院等の名称		
100	診療録番号		施設で患者に固有にあたえられている番号・記号
110	重複番号		1 第1がん 2 第2がん…
120	カナ氏名		
130	氏名		役場照会による予後調査のために、通称等ではなく、本名を登録
140	性別		1 男 2 女
150	生年月日		YYYYMMDD(西暦年月日)の形式に即って登録する
200	診断時都道府県コード		01 北海道 ~ 47 沖縄 80 その他(外国) 99 不詳
210	診断時住所		当該腫瘍が診断された時点での住所
220	診断時郵便番号		ハイフンなしの数字7桁(不明の場合9999999)
300	原発部位(局在コード)		ICD-O-3 局在コード4桁 「C16」のように「」を含まず入力する
309	原発部位(アキスト)		原発部位・局在コードをアキストで補足する
310	側性		1 右側 2 左側 3 両側 7 側性なし 9 不明
320	病理診断(形態コード)		ICD-O-3 形態(M)コード6桁 8000/39 → 800039 の形で入力
329	病理診断(アキスト)		病理診断・形態コードをアキストで補足する
330	診断根拠		1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリンの高値) 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明 ※ 4にPSAは含まない
350	当該腫瘍初診日		当該腫瘍の診療のために初めて自施設を受診した日 (YYYYMMDD(西暦年月日)の形式に即って登録する。)
360	他施設診断日		当該腫瘍に關して治療前の診断過程で、最も確かな検査が実施された場合 (他施設が主体になって、その診断過程が実施された場合)
370	自施設診断日		当該腫瘍に關して治療前の診断過程で、最も確かな検査が実施された日 (自施設が主体になって、その診断過程が実施された場合)
380	診断日		診断施設が自施設診断日の場合は「自施設診断日」、他施設診断日の場合は「当該腫瘍初診日」
400	診断施設		1 自施設診断 2 他施設診断
410	治療施設		1 自施設で初回治療せず、他施設に紹介またはその後の経過不明 2 自施設で初回治療を開始 3 他施設で初回治療を開始後に、自施設を受診して初回治療を継続 4 他施設で初回治療を終了後に、自施設を受診 8 その他
420	症例区分		10 診断のみ 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 40 初回治療終了後 80 その他
450	来院経路		10 自主的受診 20 他施設からの紹介(他院・老健施設・がん検診・健診トック等) 30 自施設で他疾患経過観察中 80 その他 99 不明
460	発見経路		1 がん検診・健康診断・人間ドック 3 他疾患の経過観察中の偶然発見 4 轉移発見(AI含む) 8 その他 9 不明
470	病名告知の有無		1 病名の告知あり 2 病名の告知なし 9 不明
500	ステージ(治療前・UICC)		4000 0期 4100 1期 4200 2期 4300 3期 4400 4期 4999 不明 7777 該当せず ※ 該当せずは対象部位以外または腫瘍以外などの時に用いる。
510	TNM分類(UICC)のcT分類		1000 T0 1010 Tis 1050 Ta 1100 T1 1200 T2 1300 T3 1400 T4 1500 TX 1999 不明 7777 該当せず
520	TNM分類(UICC)のcN分類		2000 N0 2100 N1 2200 N2 2300 N3 2400 N4 2500 NX 2999 不明 7777 該当せず
530	TNM分類(UICC)のcM分類		3000 M0 3100 M1 3500 MX 3999 不明 7777 該当せず
540	TNM分類(UICC)の付加因子		5110 G1 5120 G2 5130 G3 5140 G4 5150 GX 5200 S0 5210 S1 5220 S2 5230 S3 5250 SX 5300 症状なしA 5310 症状ありB 5410 核分裂像5以下 5420 5超 5511 乳頭/腫瘍・45歳未満 5512 乳頭/腫瘍・45歳以上 5520 髄液癌 5530 未分化癌 5999 不明 7777 該当せず
600	ステージ(術後病理学的・UICC)		4000 0期 4100 1期 4200 2期 4300 3期 4400 4期 4999 不明 7777 該当せず 6610 手術なし 6620 術前治療後 4999 不明 7777 該当せず
610	pTNM分類(UICC)pT分類		1000 pT0 1010 pTis 1050 pTa 1100 pT1 1200 pT2 1300 pT3 1400 pT4 1500 pTX 6610 手術なし 6620 術前治療後 1999 不明 7777 該当せず
620	pTNM分類(UICC)pN分類		2000 pN0 2100 pN1 2200 pN2 2300 pN3 2400 pN4 2500 pNX 6610 手術なし 6620 術前治療後 2999 不明 7777 該当せず
630	pTNM分類(UICC)pM分類		3000 pM0 3100 pM1 3500 pMX 6610 手術なし 6620 術前治療後 3999 不明 7777 該当せず
640	TNM分類(UICC)の付加因子		5110 pG1 5120 pG2 5130 pG3 5140 pG4 5150 pGX 5200 pS0 5210 pS1 5220 pS2 5230 pS3 5250 pSX 5300 症状なしA 5310 症状ありB 5410 核分裂像5以下 5420 5超 5511 乳頭/腫瘍・45歳未満 5512 乳頭/腫瘍・45歳以上 5520 髄液癌 5530 未分化癌 6610 手術なし 6620 術前治療後 5999 不明 7777 該当せず
550	肝臓の病期(治療前・取扱・規約)		4000 0期 4100 1期 4200 2期 4300 3期 4400 4期 4999 不明 7777 該当せず

項目	項目名	分類方法	説明
580	進退度(治療前)	400 上皮内 410 限局 420 所属リンパ管転移 430 隣接臓器浸潤 440 遠隔転移 777 該当せず 499 不明	経時的な集団・変化の観察目的であり、施設間での比較に使いにくい。手術摘出検体をもとに行われた病理組織的診断により、判断される。
680	進展度(術後病理学的)	400 上皮内 410 限局 420 所属リンパ管転移 430 隣接臓器浸潤 440 遠隔転移 660 手術なし又は術前治療後 777 該当せず 499 不明	
700	外科的治療の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
701	外科的治療(他施設)	(腫瘍)に対しての最初の外科的治療が自施設で施行された日	
705	外科的治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
706	外科的治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
710	鏡視下治療の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
711	鏡視下治療(他施設)	(腫瘍)に対しての最初の鏡視下治療が自施設で施行された日	
715	鏡視下治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
716	鏡視下治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
720	内視鏡的治療の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
721	内視鏡的治療の施行日(自施設)	(腫瘍)に対しての最初の内視鏡的治療が自施設で施行された日	
725	内視鏡的治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
726	内視鏡的治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
730	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲	1 原発巣切除(腫瘍選抜なし) 4 姑息的な観血的治療(腫瘍選抜あり) 6 観血的治療なし 9 不明 ※ 原発巣切除を伴わない転移巣切除の場合は、4姑息的治療と定める	当該腫瘍に対する外科的・鏡視下・内視鏡的治療の根治度をコードする。初回治療として施行した観血的治療の総合的な結果を記載する。
740	放射線療法の有無(自施設)	(腫瘍)に対しての最初の放射線療法が自施設で施行された日	
741	放射線療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
745	放射線療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
746	放射線療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
750	化学療法の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
751	化学療法(他施設)	(腫瘍)に対しての最初の化学療法が自施設で施行された日	
755	化学療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
756	化学療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
760	内分泌療法の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
761	内分泌療法(他施設)	(腫瘍)に対しての最初の内分泌療法が自施設で施行された日	
765	内分泌療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
766	内分泌療法(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
770	その他の治療の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
775	その他の治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
776	その他の治療(他施設)	1 施行あり 2 施行なし 9 施行の有無不明	
780	経過観察の選択の有無(自施設)	1 自施設で経過観察開始 2 自施設で経過観察を開始せず 9 経過観察の有無不明	
790	症状学的治療の有無(自施設)	1 自施設で施行 2 自施設で施行なし 9 施行の有無不明	
800	生存状況確認日	生存状況確認調査を行って、最終来院日より生存が確認された日 (YYYYMMDD(西暦年月日)の形式に則って登録する)	
810	死亡日	YYYYMMDD(西暦年月日)の形式に則って登録する	
820	生存状況	1 生存 2 死亡	
830	生存確認調査方法	10 来院情報 20 死亡退院情報 30 全国がん登録情報 40 役場照会 50 他施設照会 60 本人・家族照会 80 その他 99 不明	

院内がん登録の登録対象及び登録内容等について

- > 登録対象疾患：上皮内がんを含む全悪性新生物（頭蓋内・髄膜・脊髄・中枢神経系に発生した良性腫瘍、全ての消化管間質腫瘍（GIST）、一部の卵巣境界悪性腫瘍も含む）。
- > 登録対象内容：入院及び外来両部門または入院症例のみ。
- > 多重がん：同一患者に複数の独立した腫瘍（多重がん）が診断された場合は、それぞれ別の腫瘍について登録した（SEERのルール）。
- > 部位、組織診断名コーディング：「国際疾病分類-腫瘍学第3版（ICD-O-3）。
- > 病期分類：「UICC TNM 第7版」。

統計使用項目一覧

	ペー ジ タ イ ト ル	使 用 項 目
施設全体統計	がん登録部会参加施設ー2016年診断症例	症例区分
	1. 平成28年の熊本県の状況と2016年診断症例の件数に関する概要	患者住所区分、性別、年齢区分
	2. 診断年別 登録件数	施設名
	3. 診断年別 患者住所医療圏別登録件数	患者住所区分
	4. 患者住所医療圏別 部位別登録件数	患者住所区分、部位区分
	5. 診断年別 年代別登録件数	性別、年齢区分
	6. 診断年別 平均年齢	(各施設の)平均年齢、登録件数
	7. 性別年代別 主要部位別登録内訳	性別、年齢区分、部位区分
	8. 主要部位別登録件数と割合	部位区分
	9. 診断年別 主要部位別登録件数	治療施設
	10. 診断年別 治療施設の内訳(自施設における初回治療の状況)	部位区分、総合Stage区分
	11. 主要部位別病期分類(総合Stage)	治療施設、部位区分、総合Stage区分
	12. 主要部位別治療の内訳	治療施設、部位区分、外科的、鏡視下、内視鏡的、放射線、化学療法、内分泌療法、その他の治療、経過観察有無
	13. 5大部位(総合Stage別)の主な治療内訳	治療施設、部位区分、内分泌療法、鏡視下、内視鏡的、放射線、化学療法、
	14. 施設別 主要部位別登録件数	施設名、部位区分
	15. 施設別 主要部位別登録割合	施設名、部位区分
施設別統計	16. 施設別 患者住所構成割合[熊本/有明/鹿本/菊池/阿蘇/上益城 医療圏] 施設別 患者住所構成割合[宇城/八代/芦北/球磨/天草 医療圏]	患者住所区分、施設名 患者住所区分、施設名
	表紙(概要、コメント)	性別
	① 患者住所医療圏別登録の状況(2016年診断症例)	患者住所区分、部位区分
	② 平均年齢と年代比較	診断時年齢
	③ 発見経緯 5大部位の内訳	発見経緯、部位区分
	④ 性別主要部位別件数と平均年齢	性別、診断時年齢、部位区分
	⑤ 性別年代別登録内訳と年齢分布	性別、年齢区分、部位区分
	⑥ 診断年別主要部位別登録件数	診断日(年)、部位区分
	⑦ 主要部位別病期分類(総合Stage)	部位区分、総合Stage区分
	⑧ 治療施設の内訳(自施設における初回治療の状況)	治療施設
	⑨ 主要部位別治療の内訳	治療施設、部位区分、外科的、鏡視下、内視鏡的、放射線、化学療法、内分泌療法、その他の治療、経過観察有無、治療の範囲
	⑩ 5大部位(総合Stage別)の主な治療	治療施設、部位区分、外科的、鏡視下、内視鏡的、放射線、化学療法、内分泌療法、その他の治療、経過観察有無

統計独自項目

<統計独自項目>

項目名	説明
施設名	各医療機関を略称化【熊大、荒尾、熊医療、熊市民、日赤、労災、済生会、人吉、天地域、天中央、再春社、森都、熊総合、熊地域、熊中央、熊本南、高野、水俣、山鹿、宇城】
診断時年齢	生年月日と診断日で年齢を計算
患者住所区分	診断時住所情報で下記<年齢区分>に基づき分類
年齢区分	診断時年齢を下記<年齢区分>に基づき分類
部位区分	診断名コード及び組織診断名コードで下記<部位区分>に基づき分類

統計独自区分一覧

<患者住所区分1>

区分	名称	市町村	名称	区分	市町村
01	熊本	熊本市	上益城	07	上益城
02	宇城	宇城市	山鹿	08	山鹿
03	宇城	宇城市	上益城	07	上益城
04	宇城	宇城市	八代	08	八代
05	有明	荒尾市	八代	08	八代
06	有明	荒尾市	水俣	09	水俣
07	有明	荒尾市	杵北	09	杵北
08	有明	荒尾市	杵北	09	杵北
09	有明	荒尾市	人吉	10	人吉
10	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
11	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
12	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
13	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
14	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
15	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
16	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
17	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
18	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
19	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
20	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
21	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
22	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
23	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
24	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
25	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
26	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
27	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
28	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
29	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
30	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
31	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
32	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
33	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
34	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
35	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
36	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
37	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
38	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
39	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
40	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
41	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
42	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
43	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
44	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
45	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
46	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
47	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
48	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
49	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
50	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
51	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
52	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
53	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
54	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
55	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
56	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
57	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
58	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
59	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
60	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
61	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
62	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
63	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
64	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
65	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
66	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
67	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
68	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
69	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
70	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
71	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
72	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
73	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
74	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
75	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
76	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
77	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
78	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
79	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
80	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
81	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
82	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
83	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
84	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
85	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
86	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
87	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
88	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
89	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
90	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
91	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
92	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
93	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
94	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
95	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
96	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
97	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
98	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
99	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
100	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
101	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
102	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
103	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
104	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
105	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
106	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
107	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
108	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
109	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
110	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
111	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
112	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
113	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
114	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
115	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿
116	有明	荒尾市	山鹿	08	山鹿

<年齢区分>

区分	年齢
a	0~14 (小児がん)
b	15~29 (AYA世代)
c	30~49
d	50~59
e	60~69
f	70~79
g	80~89
h	90~

<部位区分>

区分	部位	ICD-O-3コード
01	口腔咽頭	C00-C14
02	食道	C15
03	胃	C16
04	大腸	C18-C20
05	肝	C22
06	胆	C23
07	肺	C33-C34
08	乳腺	C41
09	乳房	C50
10	子宮	C53-C55
11	血立腺	C61
12	膀胱	C67
13	副神経	C700,C71C722-729,C751-753
14	悪性血液疾患	按拠コード969-998,C42
15	その他	上記以外

<総合 Stage 区分>

区分	Stage
0	0
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	その他

<患者住所区分2> ※二次医療圏<患者住所区分1>をより詳細に分類したもの。現在の市町村では詳細に分類できない場合は旧市町村区分も使用した。各医療機関の所在地においてこの分類を使用。

区分	詳細	市町村	医療圏	市町村	詳細	市町村	医療圏	市町村	詳細	市町村	医療圏	市町村	医療圏
101	中央区	熊本	熊本	熊本市	117	菊池市	熊本	熊本	熊本	118	菊池市	熊本	熊本
102	北区	熊本	熊本	熊本市	119	台志市	熊本	熊本	熊本	120	台志市	熊本	熊本
103	西区	熊本	熊本	熊本市	121	大津町	熊本	熊本	熊本	122	大津町	熊本	熊本
104	南区	熊本	熊本	熊本市	123	菊池町	熊本	熊本	熊本	124	菊池町	熊本	熊本
105	東区	熊本	熊本	熊本市	125	南小国町	熊本	熊本	熊本	126	南小国町	熊本	熊本
106	宇土市	宇土市	宇城	宇城市	127	小国町	宇城	宇城	宇城市	128	小国町	宇城	宇城
107	宇城市	宇城市	宇城	宇城市	129	熊山町	宇城	宇城	宇城市	130	熊山町	宇城	宇城
108	荒尾市	荒尾市	有明	荒尾市	131	高森町	有明	有明	荒尾市	132	高森町	有明	有明
109	荒尾市	荒尾市	有明	荒尾市	133	高森町	有明	有明	荒尾市	134	高森町	有明	有明
110	玉名市	玉名市	有明	玉名市	135	高森町	有明	有明	玉名市	136	高森町	有明	有明
111	玉名市	玉名市	有明	玉名市	137	高森町	有明	有明	玉名市	138	高森町	有明	有明
112	網走町	網走町	有明	網走町	139	高森町	有明	有明	網走町	140	高森町	有明	有明
113	長洲町	長洲町	有明	長洲町	141	高森町	有明	有明	長洲町	142	高森町	有明	有明
114	和木町	和木町	有明	和木町	143	高森町	有明	有明	和木町	144	高森町	有明	有明
115	旧山鹿市	旧山鹿市	熊本	山鹿市	145	高森町	熊本	熊本	山鹿市	146	高森町	熊本	熊本
116	旧熊本郡	旧熊本郡	熊本	山鹿市	147	高森町	熊本	熊本	山鹿市	148	高森町	熊本	熊本

I 施設全体統計

がん登録部会参加施設 - 2016年診断症例

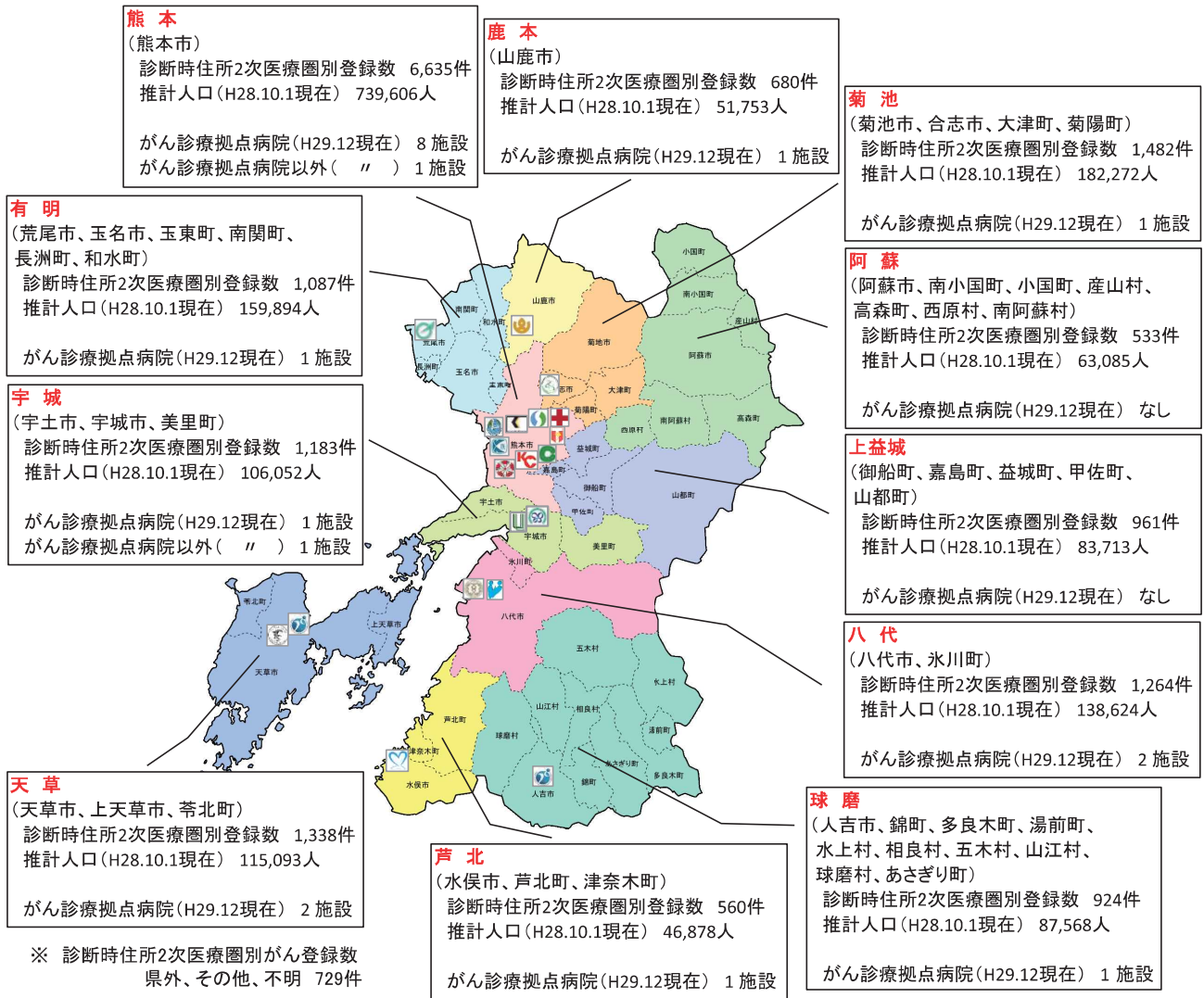
医療機関名(略称)	担当医療圏 指定日(赤:国指定 青:県指定)	登録件数	症例区分80 の件数	初回治療の割合 (症例区分20~31)	収集対象	国立がん研究センター 2016年全国集計
国立大学法人 熊本大学医学部附属病院 (熊大)	全 圏 2006.08.24	3,289	53	83.5%	入院・外来症例	参加
荒尾市民病院 (荒尾)	有 明 2008.02.08	436	5	87.8%	入院・外来症例	参加
独立行政法人国立病院機構 熊本医療センター (熊医療)	熊本・鹿本 2008.02.08	1,949	51	78.8%	入院・外来症例	参加
熊本市立 熊本市市民病院 (熊市民)	熊本・上益城 2005.01.17	302	0	69.5%	入院・外来症例	参加
熊本赤十字病院 (日赤)	熊本・菊池・阿蘇 2008.02.08	2,139	81	74.3%	入院・外来症例	参加
独立行政法人労働者健康安全機構 熊本労災病院 (労災)	八 代 2007.01.31	706	12	84.4%	入院・外来症例	参加
社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院 (済生会)	熊本・宇城 2008.02.08	1,834	32	80.3%	入院・外来症例	参加
独立行政法人地域医療機能推進機構 人吉医療センター (人吉)	球 磨 2007.01.31	729	16	76.3%	入院・外来症例	参加
一般社団法人天草都市医師会立 天草地域医療センター (天地域)	天 草 2010.08.17	428	8	76.6%	入院・外来症例	参加
独立行政法人地域医療機能推進機構 天草中央総合病院 (天中央)	天 草 2010.08.17	236	0	78.0%	入院・外来症例	参加
独立行政法人国立病院機構 熊本再春荘病院 (再春荘)	菊 池 2010.08.17	272	18	88.2%	入院・外来症例	参加
医療法人創起会 くまもと森都総合病院 (森都)	熊 本 2011.11.07	1,638	9	54.5%	入院・外来症例	参加
独立行政法人地域医療機能推進機構 熊本総合病院 (熊総合)	八 代 2010.08.17	647	7	91.5%	入院症例のみ (一部外来症例)	参加
一般社団法人熊本市医師会 熊本地域医療センター (熊地域)	熊 本 2011.11.07	513	6	82.7%	入院症例のみ (一部外来症例)	参加
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 (熊中央)	熊 本 2010.08.17	1,104	1	83.7%	入院・外来症例	参加
独立行政法人国立病院機構 熊本南病院 (熊本南)	宇 城 2014.02.28	201	29	28.4%	入院・外来症例	参加
社会医療法人社団高野会 大腸肛門病センター高野病院 (高野)	熊 本 2011.11.07	215	2	89.3%	入院・外来症例	参加
国保 水俣市立総合医療センター (水俣)	芦 北 2010.08.17	343	0	90.7%	入院症例のみ (一部外来症例)	参加
山鹿市民医療センター (山鹿)	鹿 本 2012.11.16	352	1	64.5%	入院・外来症例	参加
社会医療法人黎明会 宇城総合病院 (宇城)	宇 城	43	2	37.2%	入院・外来症例	不参加
球磨郡公立多良木病院 (多良木)	球 磨	—				
公立玉名中央病院 (玉名)	有 明	—				

※医療機関名は2016.12.31現在の名称です。

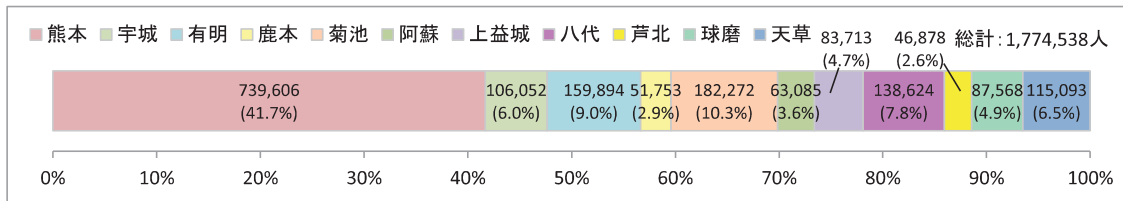
- ◇ 注意
- > この統計資料は、がん登録部会参加施設22施設のうち20施設、計17,376件の2016年診断/初診症例データをもとに作成しております。取扱い等におきましては十分にご注意いただきますよう、お願いいたします。
 - > 表中の略称は本統計全般で使用します。
 - > 個人が特定できる可能性がある数値(3件以下)は「*」または非表示で掲載しています。
 - > 特に注意書きがない頁は、収集した全症例(症例区分10、40、80なども含む)で集計しています。

I 施設全体統計

1. 平成28年の熊本県の状況と2016年診断症例の件数に関する概要

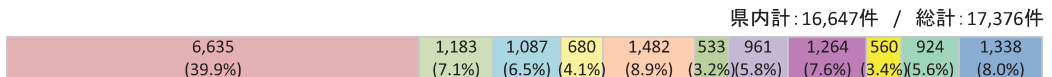


熊本県 推計人口と割合(H28.10.1現在)

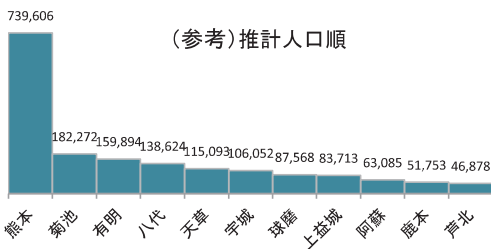


(参考)

2016年症例登録数と割合



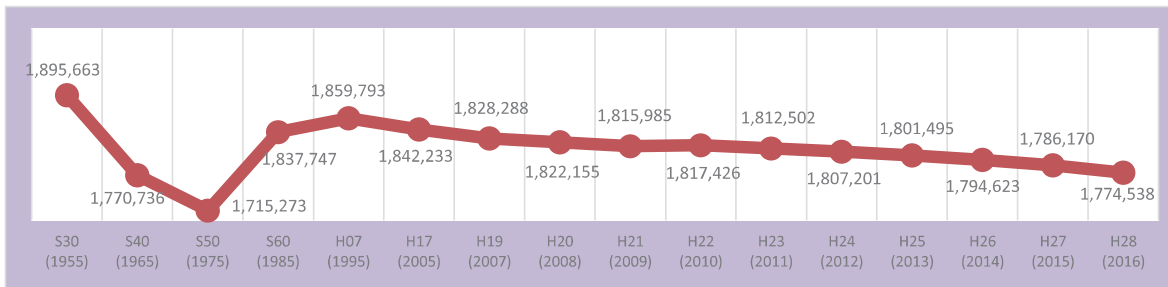
* 診断時住所が県内の分のみでグラフ化(県外など計: 729件)



注意)

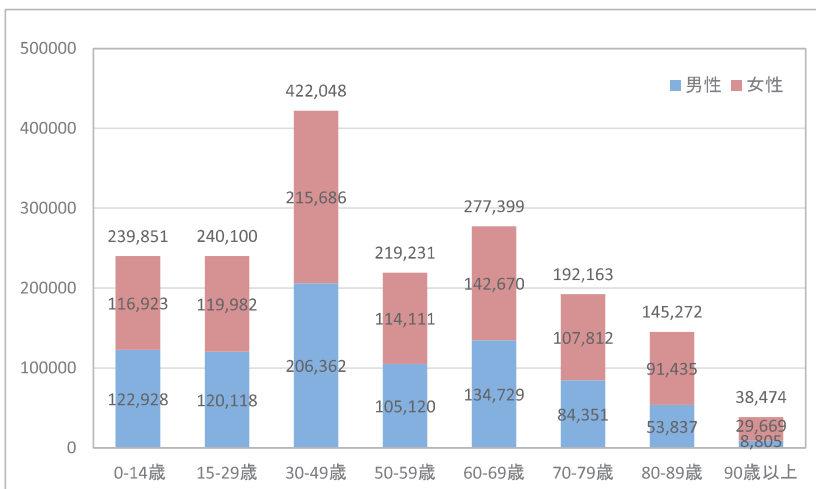
- ※ 推計人口は熊本県HP「平成28年熊本県の人口と世帯数(年報)」より引用した。
- ※ 2016年症例登録数は件数≠人数である。(多重がん登録、患者重複あり)
- ※ がん診療拠点病院はH29.12月現在、18施設(国指定: 7、県指定: 11)である。本年度の冊子には全拠点病院18施設と他のがん登録部会統計参加2施設を合わせた20施設が参加している。

(参考) 熊本県の人口推移



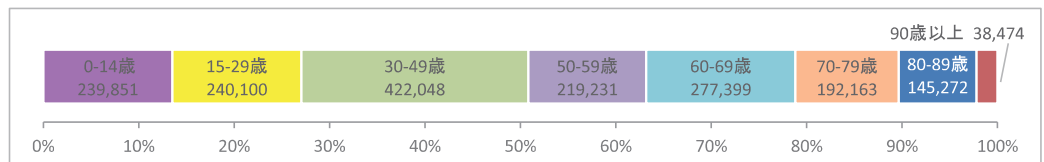
※ 平成17年までは「国勢調査」、平成19年以降は熊本県HP「熊本県の人口と世帯数(年報)」より引用した。

(参考) 熊本県の年代別人口と割合 (H28.10.1現在)

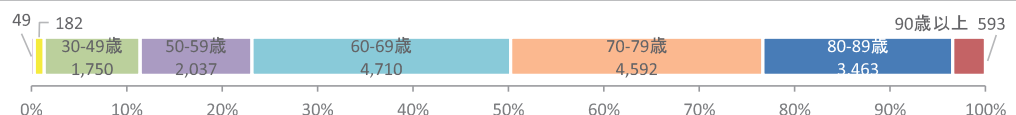


	男性	女性	計
0-14歳(小児がん)	122,928	116,923	239,851
15-29歳(AYA世代)	120,118	119,982	240,100
30-49歳	206,362	215,686	422,048
50-59歳	105,120	114,111	219,231
60-69歳	134,729	142,670	277,399
70-79歳	84,351	107,812	192,163
80-89歳	53,837	91,435	145,272
90歳以上	8,805	29,669	38,474
不詳			
計	836,250	938,288	1,774,538

年代別人口割合



(参考) 2016年症例年代別割合



*県外、その他、不明も含む(2016年症例の約4.2%:729件)

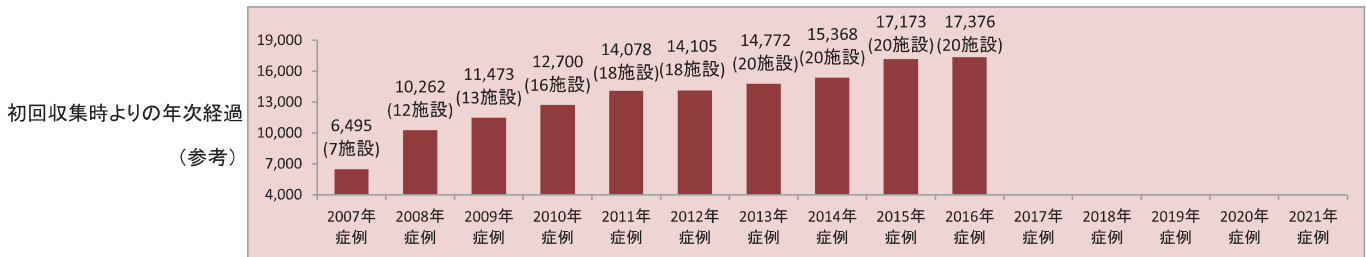
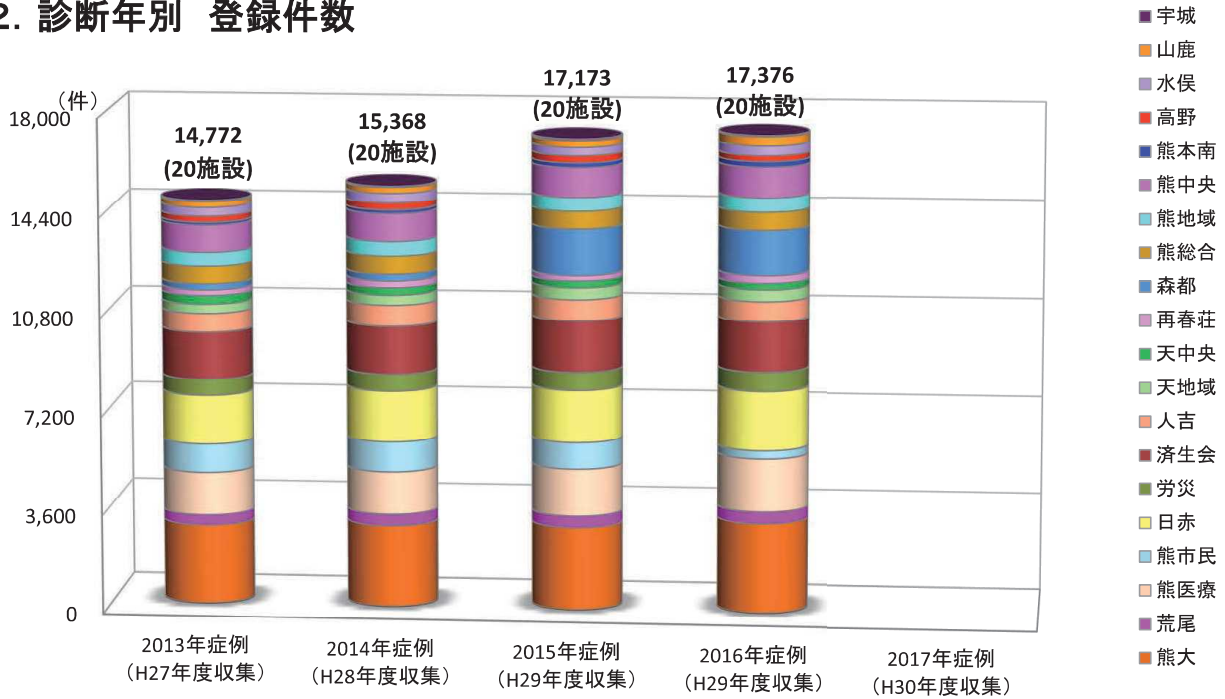
(参考) 熊本県の病院数と病床数 (H28.4.1現在)

医療圏	病院数			病床数(結核/感染病床は省略)											
	2015年	2016年	前年差	総数(2015年)	総数(2016年)	前年差	一般(2015年)	一般(2016年)	前年差	療養(2015年)	療養(2016年)	前年差	精神(2015年)	精神(2016年)	前年差
熊本	94	94	0	15,526	15,536	10	8,600	8,627	27	3,636	3,619	△17	3,251	3,251	0
宇城	12	12	0	1,903	1,876	△27	726	726	0	477	477	0	647	647	0
有明	12	12	0	2,521	2,514	△7	778	771	△7	763	763	0	976	976	0
鹿本	6	6	0	805	840	35	375	375	0	186	221	35	240	240	0
菊池	16	16	0	3,631	3,450	△181	2,264	2,083	△181	468	468	0	895	895	0
阿蘇	6	6	0	971	971	0	313	313	0	384	384	0	270	270	0
上益城	13	13	0	1,264	1,264	0	301	301	0	576	576	0	387	387	0
八代	13	13	0	2,434	2,434	0	1,053	1,053	0	561	561	0	786	786	0
芦北	11	11	0	1,558	1,558	0	779	779	0	395	395	0	380	380	0
球磨	13	13	0	1,594	1,594	0	622	622	0	564	564	0	404	404	0
天草	18	18	0	2,880	2,880	0	924	924	0	1,197	1,197	0	707	707	0
計	214	214	0	35,087	34,917	△170	16,735	16,574	△161	9,207	9,225	18	8,943	8,943	0

※ 件数は熊本県HP「医療施設一覧(平成28年4月1日現在)」より引用した。

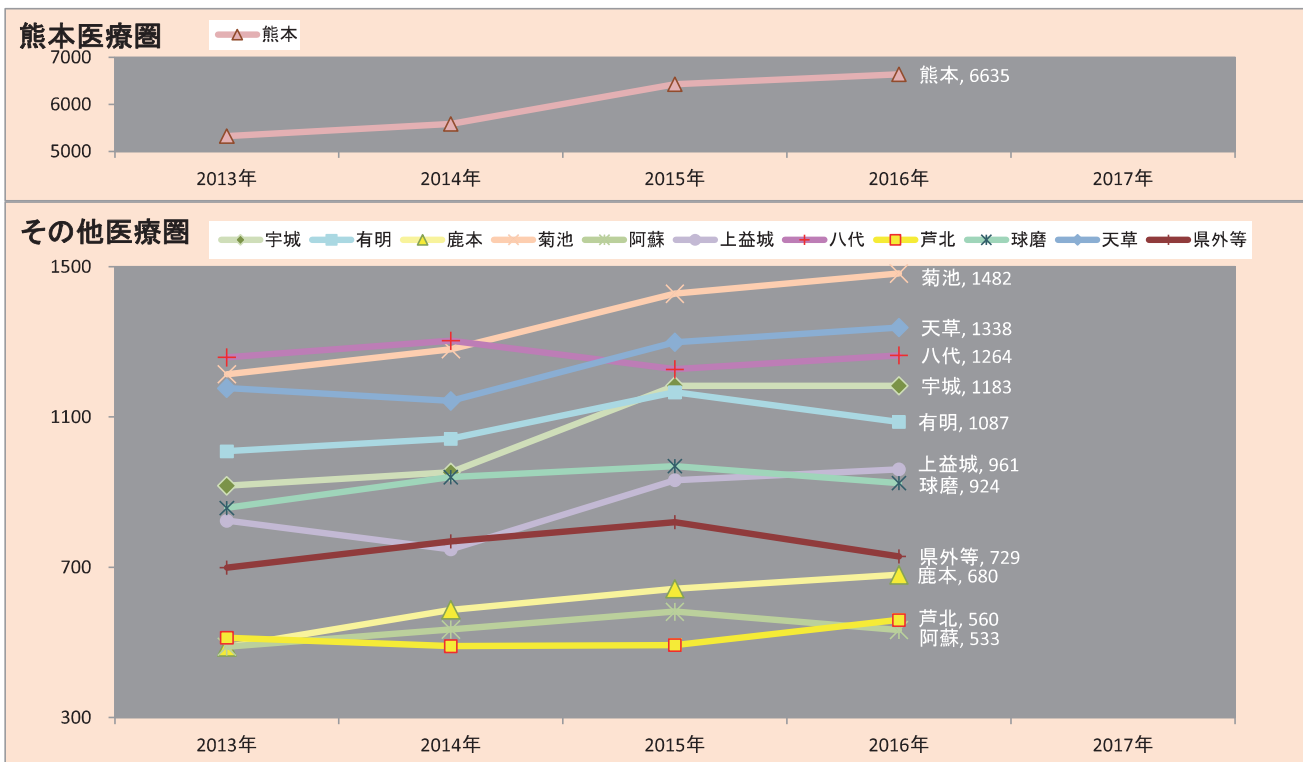
I 施設全体統計

2. 診断年別 登録件数



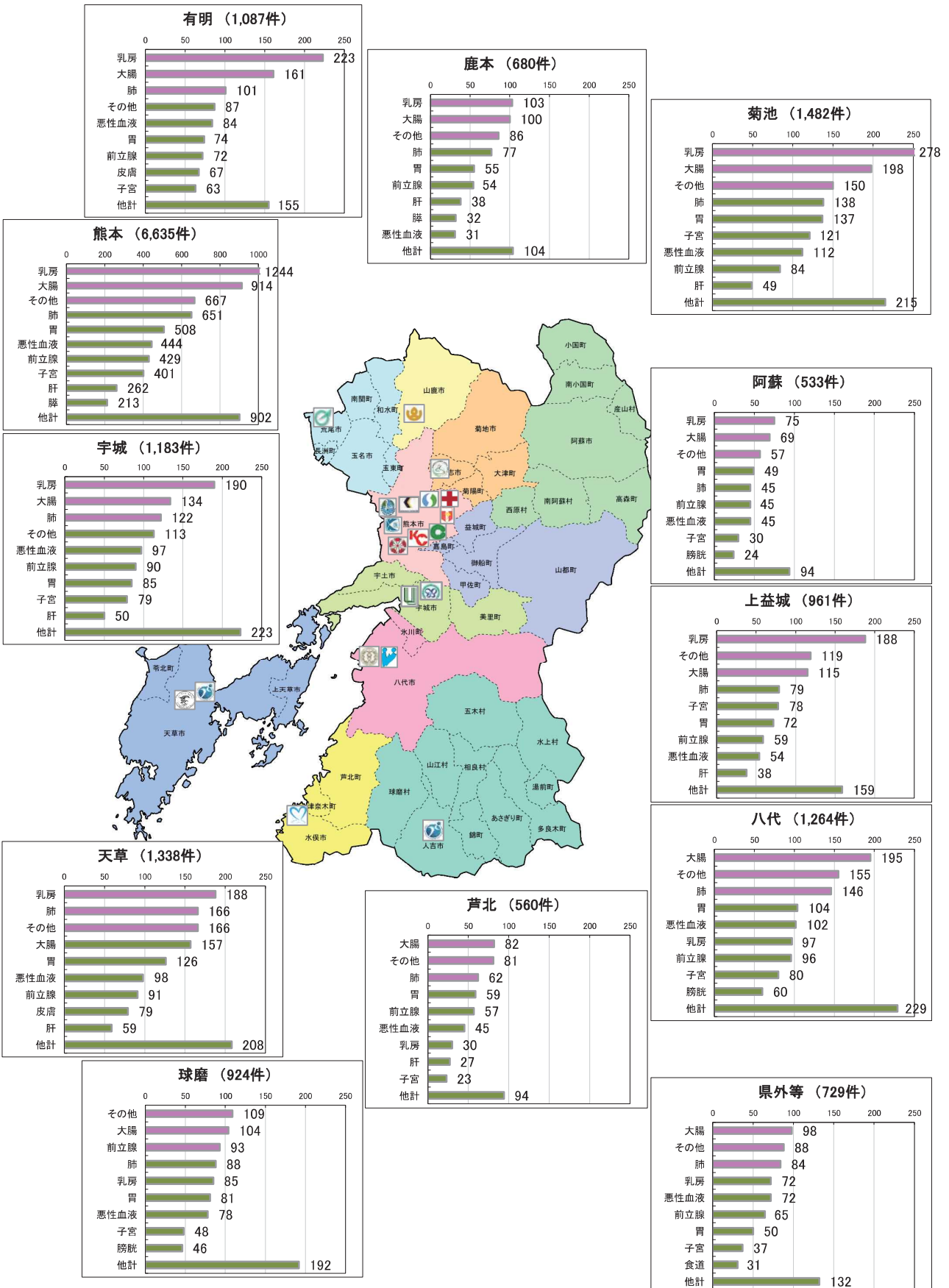
注意) 上記件数=患者数ではない。重複あり、多重がんありの総件数。

3. 診断年別 患者住所医療圏別登録件数

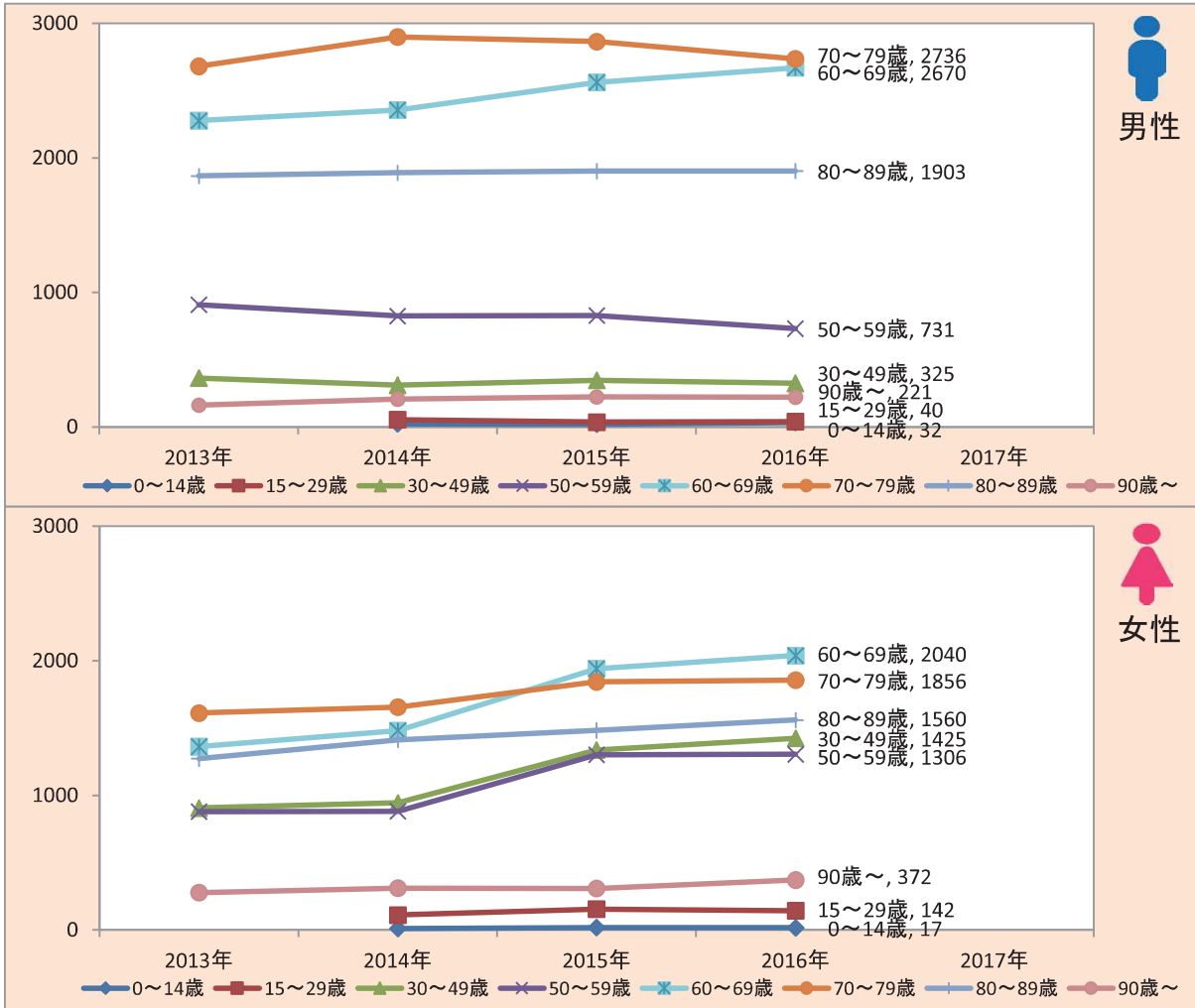


注意) 収集年によって医療機関数、件数ともに変化している。

4. 患者住所医療圏別 部位別登録件数

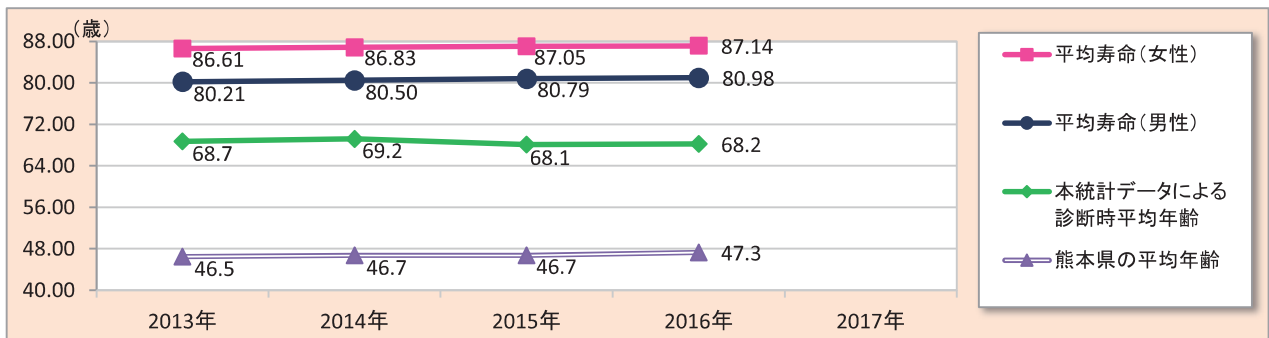


5. 診断年別 年代別登録件数



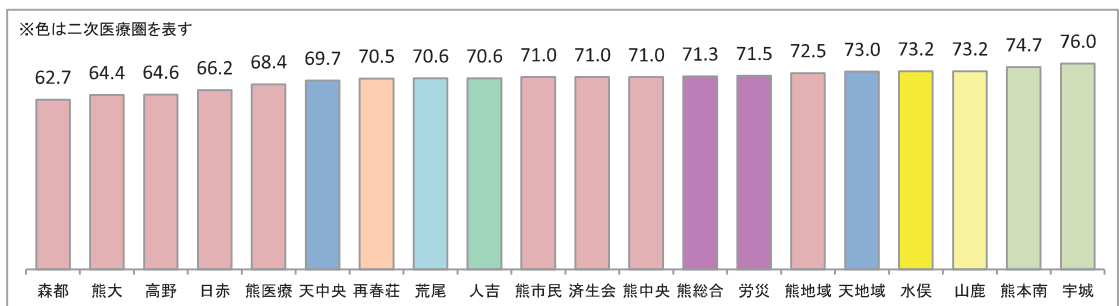
注意) 収集年によって医療機関数、件数ともに変化している。

6. 診断年別 平均年齢



注意) 1.平均寿命は、厚生労働省HP平成28年簡易生命表より引用した。
 2.熊本県の平均年齢は、国立社会保障・人口問題研究所HP 人口統計資料集 都道府県別人口の平均年齢 2016年版(熊本県の部分)より引用した。尚、数値は2014年の平均年齢なので注意すること。

(参考)
施設別
平均年齢



7. 性別年代別 主要部位別登録内訳



男性全体	0～14歳		15～29歳		30～49歳		50～59歳		60～69歳		70～79歳		80～89歳		90歳～	
	悪性血液	脳神経	悪性血液	その他	大腸	その他	大腸	その他	大腸	前立腺	肺	前立腺	肺	前立腺	肺	皮膚
1,334	13	13	13	68	133	471	498	272	498	498	498	498	498	272	32	
1,235	11	13	67	375	96	375	412	270	412	412	412	412	412	270	28	
1,154	7	11	55	359	75	359	410	225	410	410	410	410	410	225	27	
948	*	*	33	281	70	281	324	224	324	324	324	324	324	224	26	
940	*	*	22	266	65	266	245	220	245	245	245	245	245	220	26	
698	*	*	16	204	61	204	167	178	167	167	167	167	167	178	26	
486			14	142	53	142	163	121	163	163	163	163	163	121	19	
445			13	134	37	134	133	112	133	133	133	133	133	112	11	
351			13	123	35	123	86	106	123	113	113	113	113	106	9	
323			12	115	33	115	82	67	115	86	86	86	86	67	7	
286			7	112	28	112	82	55	112	82	82	82	82	55	6	
265			4	47	25	47	63	32	47	63	63	63	63	32	4	
182			*	40	19	40	37	15	40	37	37	37	37	15	4	
11				*	*	*	*	6	*	*	*	*	*	6		
8,658	32	40	325	731	2,670	2,736	1,903	221	2,736	2,736	2,736	2,736	2,736	1,903	221	

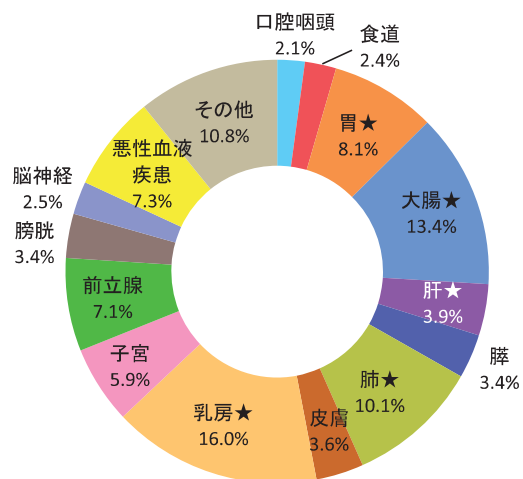


女性全体	0～14歳		15～29歳		30～49歳		50～59歳		60～69歳		70～79歳		80～89歳		90歳～	
	悪性血液	脳神経	悪性血液	その他	乳房	子宮	乳房	子宮	乳房	子宮	乳房	子宮	乳房	子宮	皮膚	
2,762	7	7	75	577	646	797	498	243	498	498	498	498	243	69		
1,032	7	24	24	497	149	255	255	212	255	255	255	255	212	62		
993	*	18	121	207	134	207	216	202	216	216	216	216	202	50		
938	*	10	76	170	100	170	188	174	188	188	188	188	174	32		
605		7	42	151	69	151	132	152	132	132	132	132	152	32		
564		*	34	108	54	108	128	29	108	128	128	128	149	29		
452		*	24	80	44	80	90	22	80	90	90	90	135	22		
348		*	17	73	39	73	78	20	73	78	78	78	71	20		
263		*	12	67	19	67	72	18	67	72	72	72	66	18		
255		*	11	45	13	45	70	11	45	70	70	70	51	11		
198			5	32	13	32	43	10	32	43	43	43	41	10		
143			5	23	11	23	40	8	23	40	40	40	27	8		
99		*	*	22	8	22	31	5	22	31	31	31	23	5		
66		*	*	10	7	10	15	4	10	15	15	15	14	4		
8,718	17	142	1,425	1,306	2,040	1,856	1,560	372	1,856	1,856	1,856	1,856	1,560	372		

総数	
乳房★	2,773
大腸★	2,327
その他	1,878
肺★	1,759
胃★	1,400
悪性血液	1,262
前立腺	1,235
子宮	1,032
肝★	684
皮膚	634
膀胱	588
膵	586
脳神経	437
食道	417
口腔咽頭	364
計	17,376

I 施設全体統計

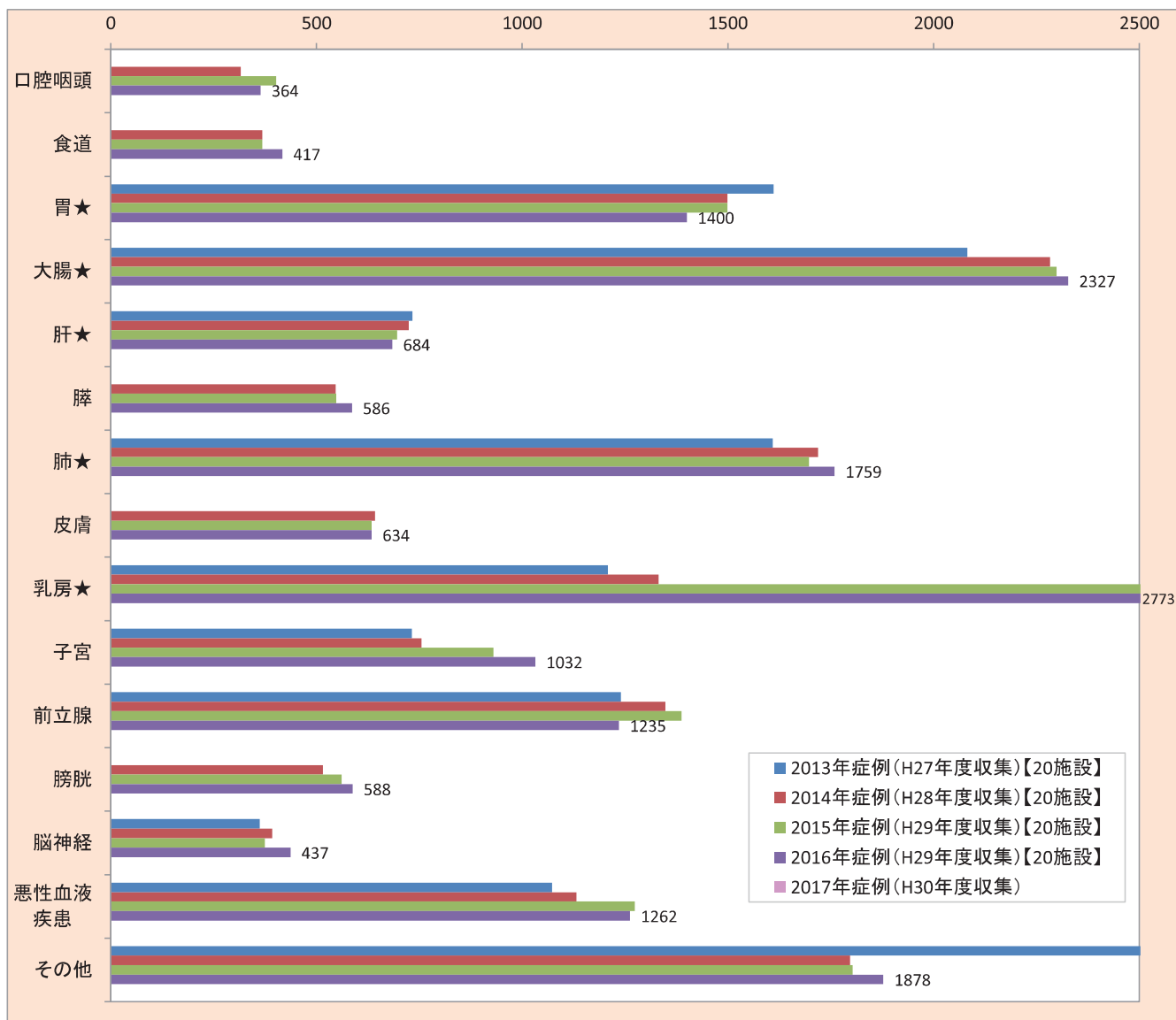
8. 主要部位別登録件数と割合



部位	ICD-O-3コード	2016年 症例
口腔咽頭	C00-C14	364
食道	C15	417
胃★	C16	1,400
大腸★	C18-C20 (結腸、直腸)	2,327
肝★	C22	684
膵	C25	586
肺★	C33-C34	1,759
皮膚	C44	634
乳房★	C50	2,773
子宮	C53-C55 (子宮頸部、体部)	1,032
前立腺	C61	1,235
膀胱	C67	588
脳神経	C700,C71,C722-729,C751-753	437
悪性血液疾患	形態コード959-998,C421 (白血病、リンパ腫、骨髄腫、他の造血器腫瘍)	1,262
その他	上記以外	1,878
計		17,376

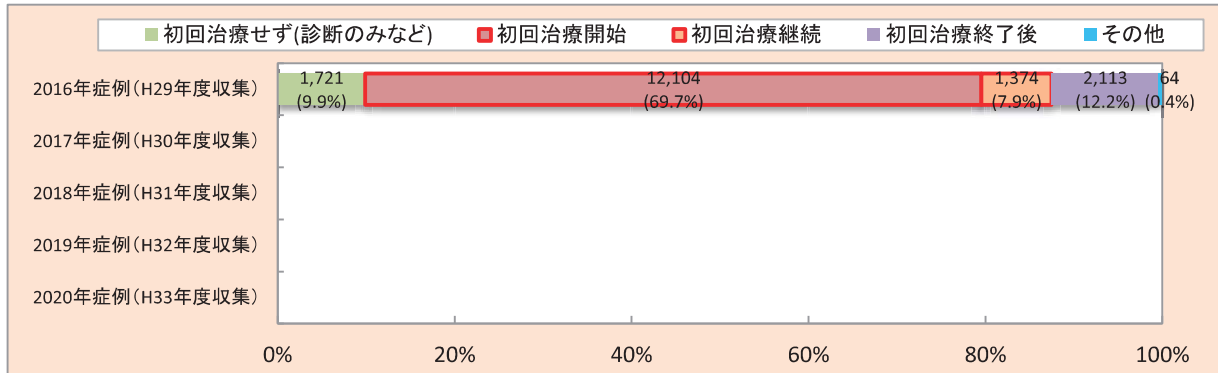
注意) ※ 先に形態コード(959-998)で集計後、局在コード(C**)で集計する。
 ※ ★は5大部位。

9. 診断年別 主要部位別登録件数



注意) ※ 収集年によって医療機関数、件数ともに変化している。
 ※ 患者重複、多重がん等含めた件数である。

10. 診断年別 治療施設の内訳(自施設における初回治療の状況)

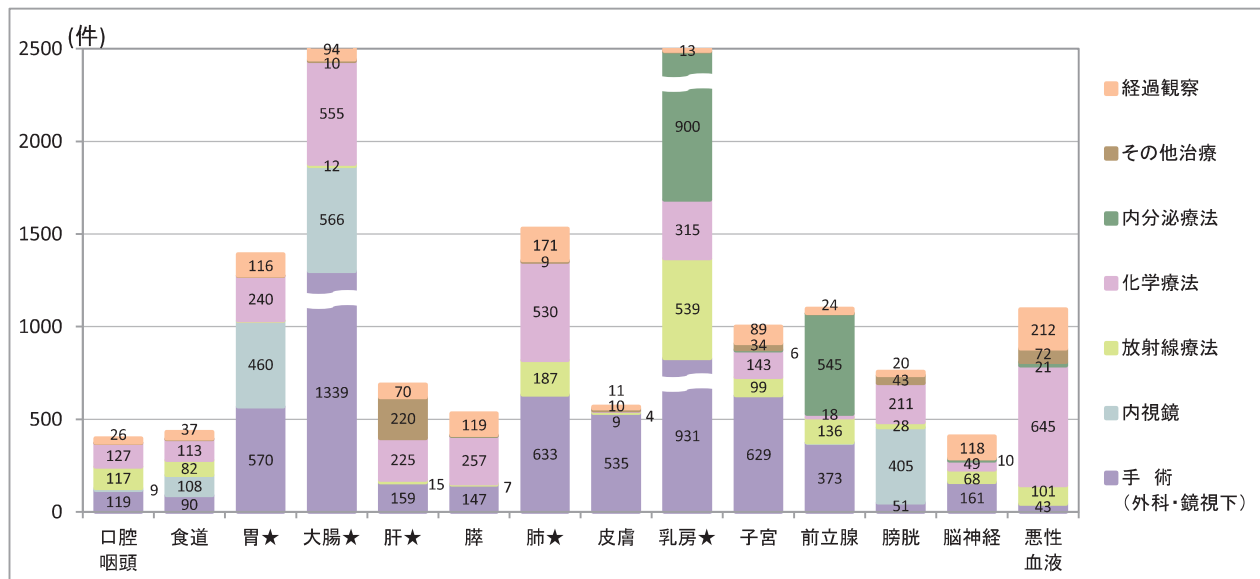


11. 主要部位別病期分類(総合Stage)

全体	件数	Stage 0	Stage I	Stage II	Stage III	Stage IV	その他
口腔咽頭	364	10	67	70	31	152	34
食道	417	39	164	36	88	46	44
胃★	1,400		859	122	112	197	110
大腸★	2,327	475	441	475	409	346	181
肝★	684		210	165	81	104	124
膵	586	6	60	173	47	259	41
肺★	1,759		651	132	236	596	144
皮膚	634	107	398	68	11	5	45
乳房★	2,773	301	979	679	197	81	536
子宮	1,032	493	254	52	69	60	104
前立腺	1,235		328	395	158	209	145
膀胱	588	201	85	51	38	48	165
脳神経	437						437
悪性血液疾患	1,262		122	87	68	175	810
その他	1,878	61	590	190	235	323	479
計	17,376	1,693	5,208	2,695	1,780	2,601	3,399

- ※ 総合ステージ(術前治療なし・観血的治療例はp Stage、術前治療あり又は観血的治療なしの場合はc Stage)
- ※ 初回治療継続症例で、p Stageを前医の情報のみで決定した場合はc Stage
- ※ UICC病期分類がないもの、分類不明なものはその他で集計
- ※ リンパ腫はAnnArbor分類、婦人科領域はFIGO分類、その他適応するものはUICC分類第7版

12. 主要部位別治療の内訳



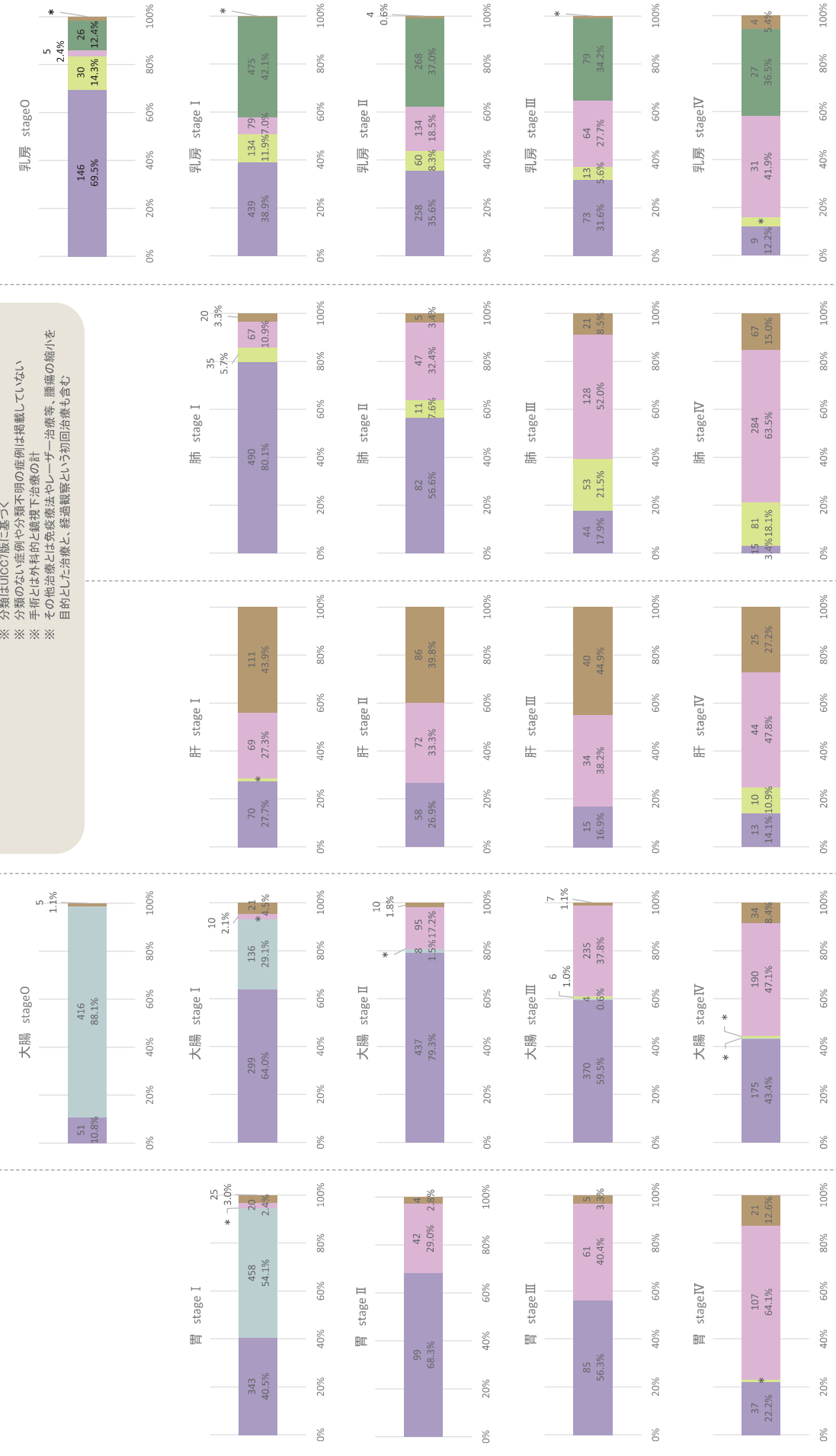
- ※ 治療施設2、3(初回治療開始+初回治療継続)として自施設で治療されたものを集計
- ※ 治療は単独、複数に関わらず各々積算
- ※ 手術とは外科的と鏡視下治療の計
- ※ その他治療とは免疫療法やレーザー治療等、腫瘍の縮小を目的とした治療

I 施設全体統計

13. 5大部位(総合Stage別)の主な治療内訳

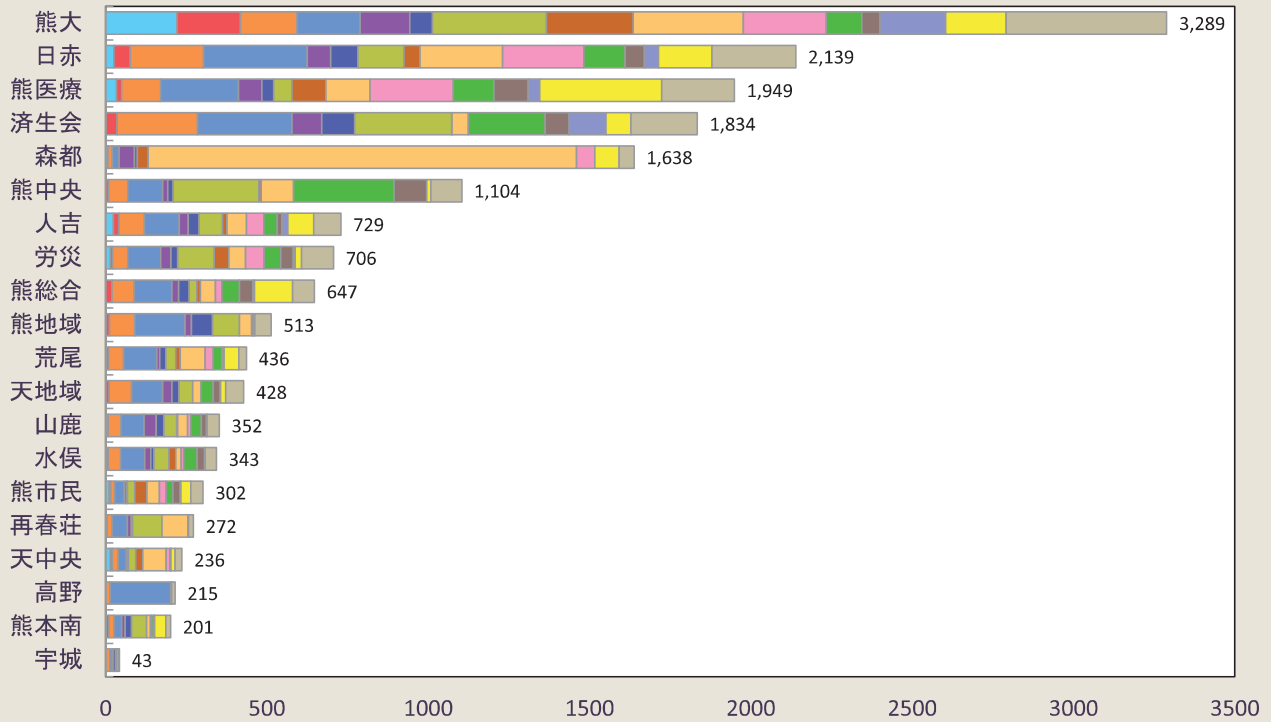
■ 手術 ■ 化学療法 ■ 内視鏡 ■ 放射線療法 ■ その他治療

※ 初回治療+継続治療症例のみ集計
 ※ 治療は単独、複数に関わらず各種算
 ※ 分類はUICC/病期に基づく
 ※ 分類のない症例や分類不明の症例は掲載していない
 ※ 手術とは外科的と鏡視下治療の計
 ※ その他治療とは免疫療法やレーザー治療等、腫瘍の縮小を目的とした治療と、経過観察という初回治療も含む



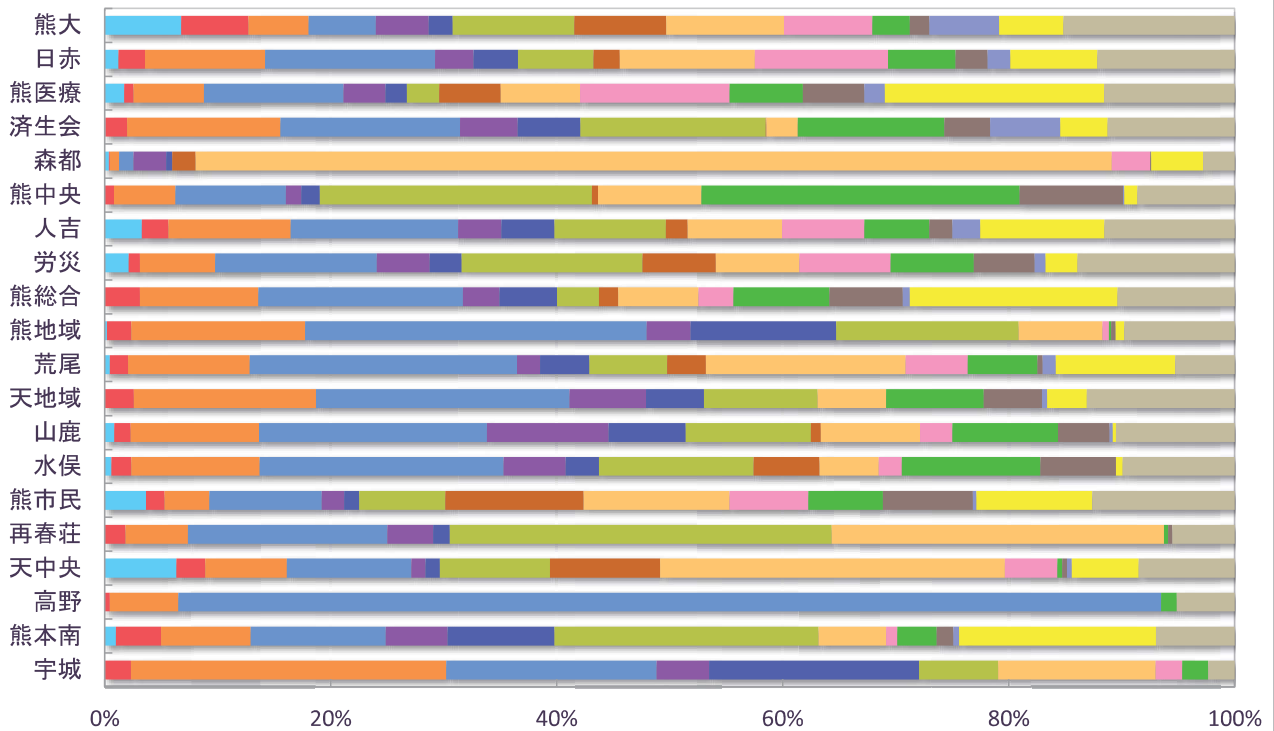
14. 施設別 主要部位別登録件数

■ 口腔咽頭 ■ 食道 ■ 胃★ ■ 大腸★ ■ 肝★ ■ 膵 ■ 肺★ ■ 皮膚 ■ 乳房★ ■ 子宮 ■ 前立腺 ■ 膀胱 ■ 脳神経 ■ 悪性血液疾患 ■ その他



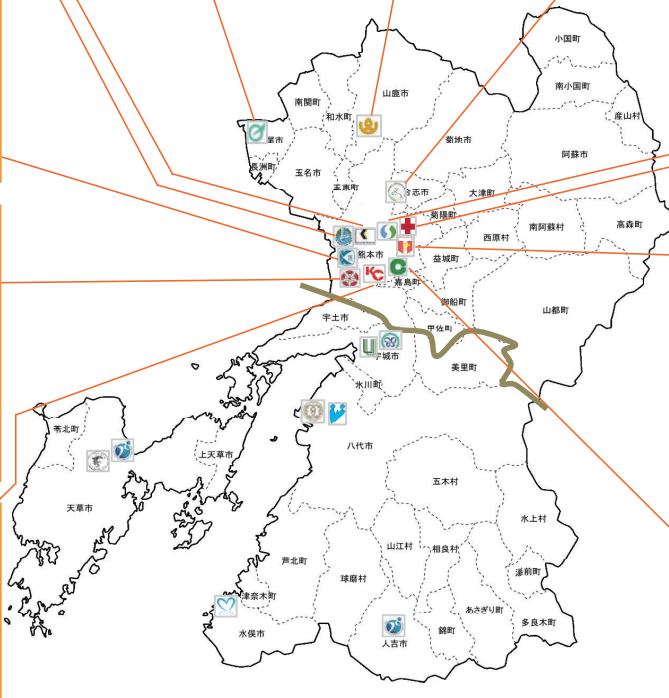
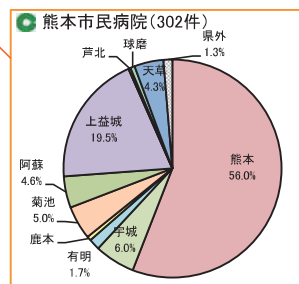
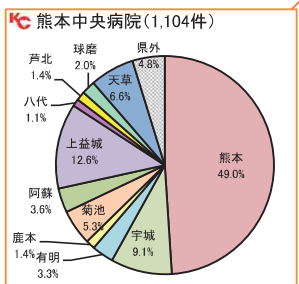
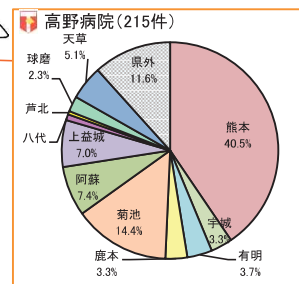
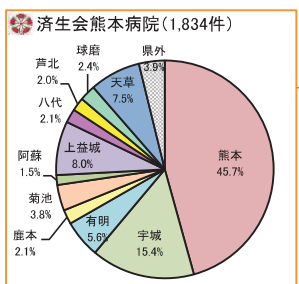
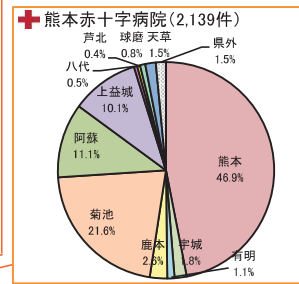
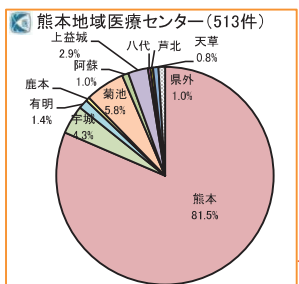
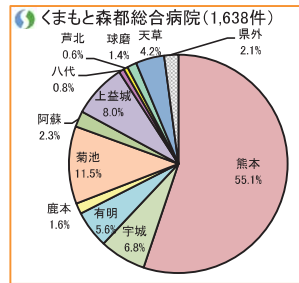
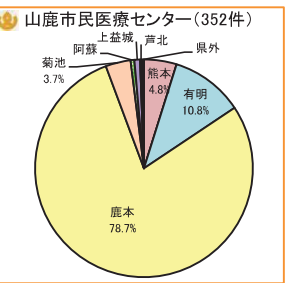
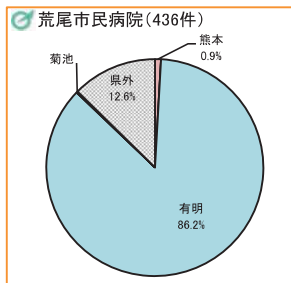
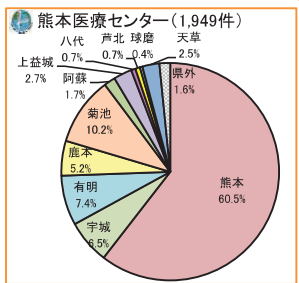
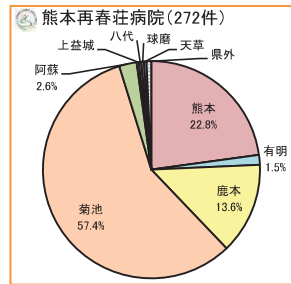
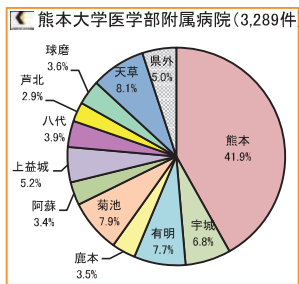
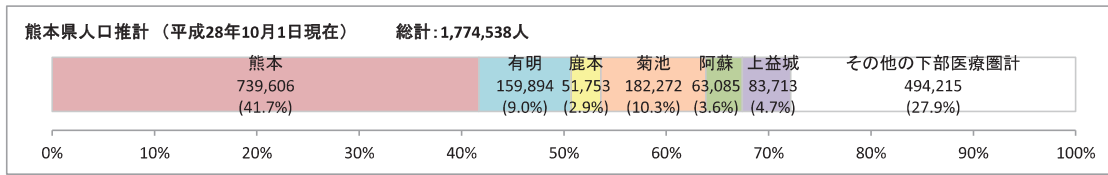
15. 施設別 主要部位別登録割合

■ 口腔咽頭 ■ 食道 ■ 胃★ ■ 大腸★ ■ 肝★ ■ 膵 ■ 肺★ ■ 皮膚 ■ 乳房★ ■ 子宮 ■ 前立腺 ■ 膀胱 ■ 脳神経 ■ 悪性血液疾患 ■ その他

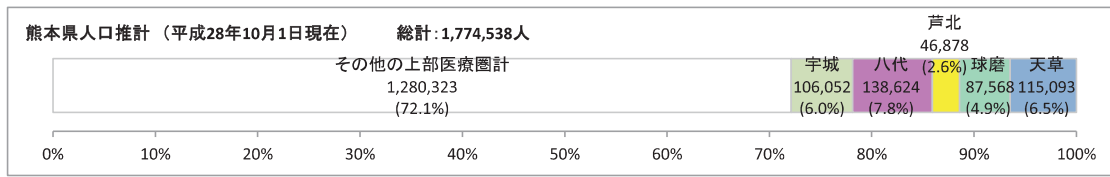


I 施設全体統計

16. 施設別 患者住所構成割合〔熊本／有明／鹿本／菊池／阿蘇／上益城 医療圏〕



16. 施設別 患者住所構成割合[宇城／八代／芦北／球磨／天草 医療圏]



■熊本 ■宇城 ■有明 ■鹿本 ■菊池 ■阿蘇 ■上益城 ■八代 ■芦北 ■球磨 ■天草

