

平成 26 年

(2014 年)

三重県地域がん登録事業報告書

三重県医療保健部 健康づくり課

三重大学医学部附属病院 がんセンター 三重県がん登録室

はじめに

がんは、昭和 56 (1981) 年以降、日本人の死因の第 1 位になっており、本県においても、平成 26 (2014) 年には 12,570 人の方ががんと診断され、5,172 人の方ががんで亡くなっていることから、重大な健康問題の一つとなっています。

このような状況の中、本県では平成 26 (2014) 年 4 月、がん対策に関する施策の基本となる事項を定めた「三重県がん対策推進条例」を施行しました。平成 30 (2018) 年 3 月には、「三重県がん対策推進計画 (第 4 期三重県がん対策戦略プラン)」を策定し、「がん予防」「がん医療の充実」「がんとの共生」を 3 つの柱とし、これらを支える「基盤整備」も含め、総合的かつ計画的ながん対策を実施しているところです。

効果的ながん対策の実施のためには、がんの罹患や死亡等の実態を把握することが重要です。本県では、平成 23 (2015) 年から三重県地域がん登録事業を開始し、これら情報の収集・分析に努めてきました。

また、平成 28 (2016) 年 1 月から「がん登録等の推進に関する法律」に基づく全国がん登録が開始されました。全国のすべてのがんの情報を一つにまとめて管理することで、さらなる精度向上や情報の利活用の充実が期待されているところです。

このたび、平成 26 (2014) 年に本県においてがんと診断された方のデータを集計し、罹患率や受療状況、死亡率等について報告書としてまとめました。本書が、行政、医療機関をはじめ関係各方面の皆様方に幅広くご活用いただき、科学的知見に基づくがん対策の推進の一助となれば幸いです。

おわりに、本事業にご協力をいただきました医療機関および関係者の皆様にご心からお礼申し上げますとともに、今後とも一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成 30 年 12 月

三重県医療保健部長

福井 敏人

三重県のがん 2014(平成 26 年) 三重県がん登録調査報告

目 次

登録資料と方法

三重県地域がん登録から全国がん登録へ	3
図 A 事業概要図	5
用語の定義	6
人口統計と死亡統計	8
悪性新生物の分類と病期分類	9
罹患数の集計方法と登録精度指標	12
図 E 2014 年部位別登録精度 (表 8-A から作成)	14
図 F 2014 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)	14

統計編

第 1 部 最新がん統計

罹患の概要	17
図 1 部位内訳 (%) (表 1-A から作成)	17
年齢別に見たがんの罹患	18
図 2 年齢別内訳 (%) (表 2-A から作成)	18
図 3 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A から作成)	18
図 4 部位別年齢階級別罹患率：人口 10 万対 (表 3-A、B から作成)	20
三重県のがんの罹患の特徴	22
図 5 部位別がん粗罹患率：人口 10 万対 (表 1-A から作成)	22
発見経緯	23
図 6 部位別発見経緯 (%)：対象は国内 DCO を除く届出患者 (修正後のデータから作成)	23
病期	23
図 7 部位別発見時の病期 (%)：対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 5-A、B から作成)	24
初回治療の方法	25
図 8 初回治療の方法 (%)：対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 6-A、B から作成)	25
表 1-A 罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 万対)：部位別、性別 上皮内がんを除く	26
表 1-B // 上皮内がんを含む	27
表 2-A 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%)：部位別、性別 上皮内がんを除く	28
表 2-B // 上皮内がんを含む	29
表 3-A 年齢階級別罹患率 (人口 10 万対)：部位別、性別 上皮内がんを除く	30
表 3-B // 上皮内がんを含む	31
表 4-A 発見経緯 (%)：部位別 上皮内がんを除く	32
表 4-B // 上皮内がんを含む	33
表 5-1A 進展度・総合 (%)：部位別 上皮内がんを除く	34
表 5-1B // 上皮内がんを含む	35
表 6-A 受療割合 (%)：部位別 上皮内がんを除く	36
表 6-B // 上皮内がんを含む	37
表 7-A 観血的治療の範囲 (%)：部位別 上皮内がんを除く	38
表 7-B // 上皮内がんを含む	39
表 8-A 精度指標：部位別、性別 上皮内がんを除く	40
表 8-B // 上皮内がんを含む	41

死亡の概要	42
図9 部位内訳 (%) (表9から作成)	42
年齢別に見たがんの死亡	42
図10 年齢内訳 (%) (表10から作成)	43
図11 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 (表11から作成)	43
三重県のがんの死亡の特徴	45
図12 部位別がん粗死亡率：人口10万対 (表9から作成)	45
表9 死亡数、死亡割合 (%)、粗死亡率 (人口10万対)、年齢調整死亡率 (人口10万対) 及び累積死亡率 (人口100万対)： 部位別、性別	46
表10 年齢階級別死亡数、死亡割合 (%)： 部位別、性別	47
表11 年齢階級別死亡率 (人口10万対)： 部位別、性別	48

参考資料

付表1 がん罹患数及び罹患率： 詳細部位別、性別	50
付表2 がん死亡数及び死亡率： 詳細部位別、性別	52
付表3-A 受療割合詳細 (%)： 部位別 上皮内がんを除く	54
付表3-B // 上皮内がんを含む	55
付表4-A 医療圏別、保健所別罹患数： 部位別、性別 上皮内がんを除く	56
付表4-B // 上皮内がんを含む	57
付表5-A 市区町村別罹患数： 部位別、性別 上皮内がんを除く	58
付表5-B // 上皮内がんを含む	61

第2部

男女別主要部位別の標準化死亡比 (SMR) と標準化罹患比 (SIR) (資料A)	67
主要部位別に見た臨床進行度分布の比較 (資料B)	67
主要部位別年齢階級別罹患率の全国との比較 (資料C)	68
市町別標準化罹患比 (SIR) (2014年全国推計値との比較) (資料D)	70

事業報告

三重県2014年度届出件数：遡り調査回答を含まず	75
遡り調査 (平成29年度実施、2014年死亡小票由来)	76
三重県の市町と所轄保健所	77

三重県地域がん登録

三重県地域がん登録事業実施要綱	81
三重県地域がん登録事業届出票記入要領	85
三重県悪性新生物患者届出票	89

登録資料と方法

三重県地域がん登録は、2011年、三重大学医学部附属病院がんセンター内に設置された三重県地域がん登録室にて開始された。2016年、「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、2016年罹患症例以降は全国がん登録に引き継がれることとなった。これに伴い、従来の地域がん登録標準データベースシステムに代わり、全国がん登録データシステムと連携した都道府県がん登録データベースシステムの運用が開始された。三重県では2012年罹患症例までを固定データとし、2013年罹患症例からは新システムを用いて登録を行っている。新システムの導入により登録業務が効率化され、全国データとの照合が可能となったが、一方で登録ルール変更により、罹患数に対してさまざまな影響があり、全国がん登録への移行期間となる2013年～2015年罹患症例のデータ解釈や過去データとの比較には注意が必要である。

罹患数に影響を与える、がん登録ルールの主な変更点とデータへの影響

新システムでの登録業務の開始により、移行期間にあたる2013年～2015年罹患症例には、ルール変更による影響が加わっている。
(以下、国立がん研究センター がん対策情報センター編「全国がん罹患モニタリング集計2013年罹患数・率報告」より抜粋)

1. DCN、DCO とするがんの範囲

主な変更事項

- ・ 死亡票からルールに従い一つのがんのみ取得。

(2016年以降)

- ・ 原死因のみ取り扱う。
- ・ ICD-10によるDCN、DCOとするがんの範囲を決定（ICD-0-3かつ標準方式による当該範囲決定との差異）。

罹患数への影響

- ・ 一つのがんのみを取得するためDCN、

DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ。影響の程度は、登録の量的精度に依存する（DCN割合が高い場合、従前のDCN対象と比べて少なくなるので、罹患数減少の程度が大きい）。

(2016年以降)

- ・ 原死因のみを扱うためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。
- ・ ICD-10でDCN、DCOとするがんの範囲を決定するため、従前のICD-0-3かつ標準方式による当該範囲決定との違いが生じ、罹患数に影響する。

2. 集計時に利用する罹患日の定義

主な変更事項

- ・ 罹患日定義：生存率用に統一（遡り調査による届出の罹患日を採用）。罹患日-罹患率用、罹患日-生存率用運用の廃止。

罹患数への影響

- ・ 罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。
(DCN割合が高く、かつDCNとDCOの割合の差が大きくDCO割合が低い場合、DCN対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい)

3. 固定データとの集約不可

主な変更事項

- ・ 届出票に対し、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データと集約せずに計上する。

罹患数への影響

- ・ 移行期のみ過去の罹患数への影響。
- ・ 既届出のがんと同じがんの届出があっても、集約できないため、2重に計上さ

れる。重複届出が多い地域では罹患数増大の程度が大きい。

4. 全国照合の実施

主な変更事項

- ・ 全国照合及び国立がん研究センターによるがん死亡票（G票・C票）照合の結果、他県で入力された自県在住者の診断、死亡症例が計上される。

罹患数への影響

- ・ 過去のがんデータと集約されない限り、罹患数増加の方向へ影響する。影響の程度は、当該県での患者の流動性に依存する。2015年までは、他県在住者の届出を入力するか否かは都道府県の判断によるため、増減傾向は不安定である。また、こうした変更によって、登録精度指標も影響を受けていると考えられる。

5. DCN 割合の変化

1の死亡票の扱いの変更及び、2の診断日の付け替えルールの採用により、照合時に、既登録データに照合相手がいた場合には、死亡年から除外されるため、DCN割合が低下することが考えられる。

6. DCO 割合の変化

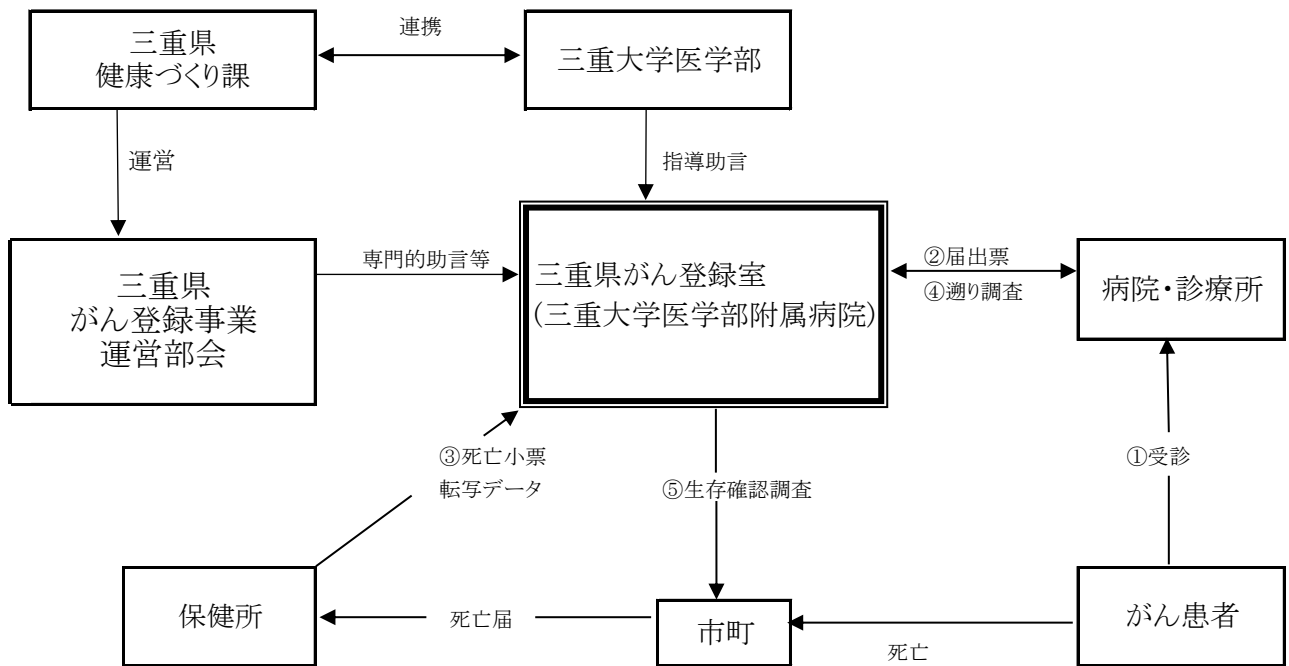
国内DCOを廃止し、「DCO定義：死亡票に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される腫瘍をDCOとする」としたことにより、DCOの割合が低下することが考えられる。

図 A 事業概要図

三重県地域がん登録事業フロー

三重県医療保健部健康づくり課

○事業体系



○遡り調査:死亡データからがんの存在が判明しているが、一定の期間までに届出表の提出がない場合に医療機関に対して届出を促す調査

○生存確認調査:登録されている症例の中で、死亡小票からの死亡日が判明していない者に対して生死の状況について確認する調査

用語の定義

罹患 (incidence)

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

罹患率 (incidence rate)

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

観察人数 (population at risk)

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

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

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

年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひ

とつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

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

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

1) 直接法

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

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

2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率

ではなく、期待値と観測値の比である。

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

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

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

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

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

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

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であ

ると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

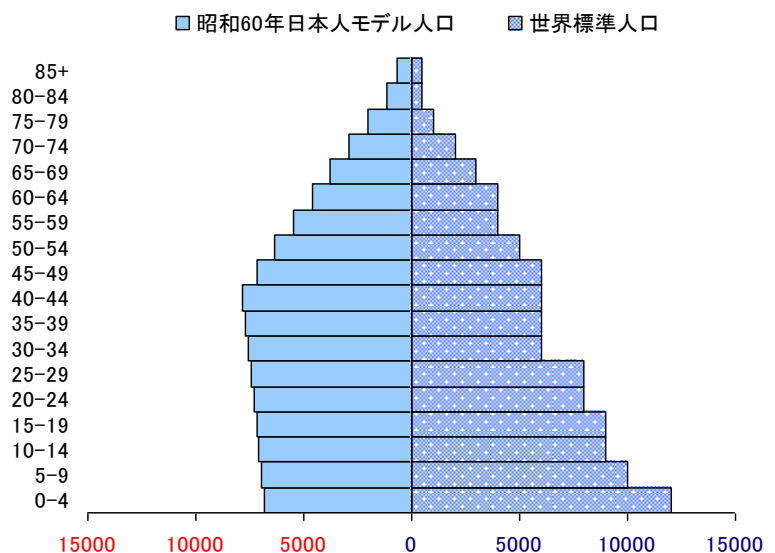
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

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

死亡率・年齢調整死亡率

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

図 B 基準(標準)人口(重み)



人口統計と死亡統計

人口

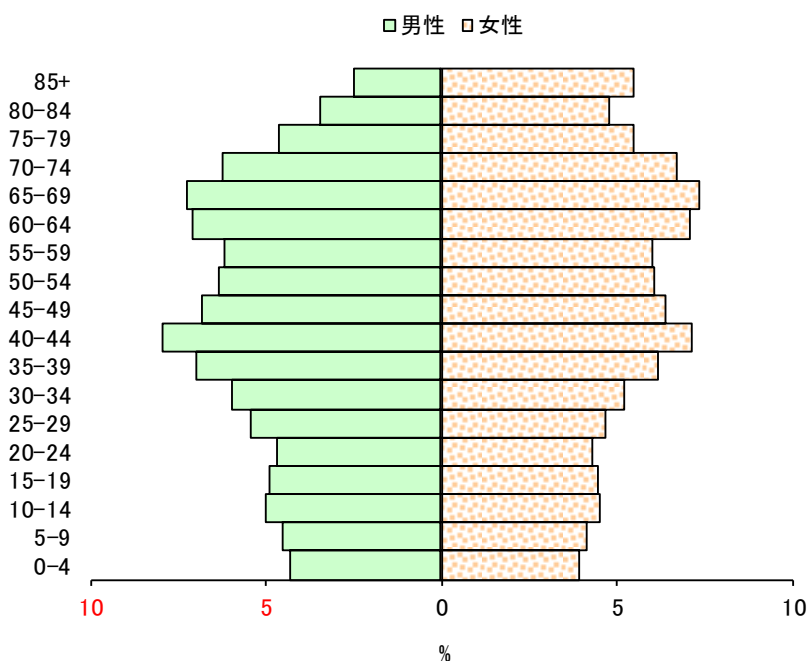
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが各県別に配布している地域がん登録集計用人口ファイルを用いた。この人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年的人口動態統計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金がん対策推進総合研究事業 都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究班 平成 27 年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2014 年）」のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 C 2014 年三重県人口と人口構造（総人口）

年齢	男性	女性
0-4	38,508	36,625
5-9	40,255	38,955
10-14	44,482	42,293
15-19	43,471	41,931
20-24	41,616	40,521
25-29	48,470	44,053
30-34	53,325	48,908
35-39	62,111	58,156
40-44	70,927	67,031
45-49	61,102	59,743
50-54	56,791	56,778
55-59	54,921	56,489
60-64	63,059	66,318
65-69	64,580	69,191
70-74	55,485	63,040
75-79	41,178	51,480
80-84	30,668	44,796
85+	22,072	51,615
不明	0	0
合計	893,021	937,923



悪性新生物の分類と病期分類

登録対象と集計対象

登録対象となる腫瘍については、「地域がん登録標準登録票項目」に従い以下のように定めた。

- (1) 国際疾病分類一腫瘍学(ICD-0-3)における性状コード2もしくは3(上皮内を含むすべてのがん)の腫瘍
- (2) 頭蓋内腫瘍は、良性・良悪性不詳の場合でも、登録対象とする。

集計対象には、上記のほか、死亡票に以下の記載のあるものを含めた。

- (1) I欄に悪性新生物、又はその疑いの記載のあるもの
- (2) I欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のあるもの
- (3) I欄にある良性悪性の別不詳の新生物のうち、部位が脳、肝、膵、肺、腎、膀胱であるもの
- (4) I欄以外に悪性新生物または頭蓋内腫瘍の記載のあるもの

部位区分と組織区分

部位および組織区分については、ICD-0-3 (International Classification of disease for Oncology, 3rd edition, 2000) に従った。また、ICD-0-3 の適用にあたり、日本独自に汎用されている組織診断名称に対応するために、の日本独自の形態コード(B細胞性リンパ腫 9599/36、骨髄異形成症候群を伴う白血病 9988/39等)を追加している。

多重がんの判定基準

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

2004年、IARC/IACRから多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。

IARC/WHOの判定規則は、同一患者に複数存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団(他地域の登録データ)における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。
但し、我が国の固有ルールとして、ルール7に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表Aにそれを示す。

多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍:膀胱がんなど)は、一つの腫瘍としてカウントする。

4. 以下の場合、ルール3を適用しない。
 - 4.1 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性(多中心性)がんでは、1個のみカウントする。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。
 - 4.2 組織型の異なる腫瘍は(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんともみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表Bの一つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-0-Mを用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群5, 12, 17)に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断され

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

卵巣腫瘍（同一組織型）

腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

網膜芽細胞腫

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

上皮内がんに関する我が国の独自ルールの変更

従来、同一部位、同一組織の上皮内がん（CIS；Carcinoma in Situ）から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録し、1年以上の間隔がある場合には、上皮内がんと浸潤がんの重複がん

として別々に登録していたが、2013年罹患症例よりいずれも単一がんとして浸潤がんのみに集約することとした。

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

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

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

表 A 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

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

* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。ただし、尿路系に関しては、集約時には腎盂・尿管と膀胱とは別々とした。

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

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

病期分類

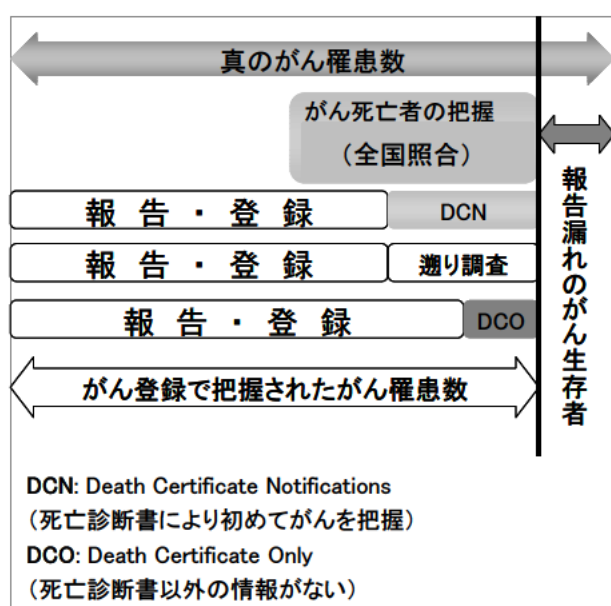
進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の 4 病期に改変したもの（「進展度」）を用いる。ただし臨床上は、UICC による TNM 分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」と TNM 分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を三重県がん登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報（臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等）に基づき実施するもの（治療前臨床分類）と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの（術後病理組織学的分類）の 2 つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

罹患数の集計方法

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

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCOでは死亡年を用いる。DCNが多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCNでは死亡年を罹患年として罹患集計されてきたが、今回からは遡り調査による届出の罹患年を採用する。

図 D 罹患数の計測方法



罹患数と精度指標

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

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

届出(量的)精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん

(DCN、death certificate notification) の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん (DCO、death certificate only) の割合、③死亡数と罹患数との比 (M/I、mortality/incidence 比) が採用されている。

全国照合により死亡情報からがん罹患を把握した者で登録票がないものについては、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかった者は死亡情報のみ (DCO) となる。ただし、死亡診断書には、病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死

亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関

(International Agency for Research on Cancer, IARC) による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合はDCOに含まれない。今回より、国内DCOは廃止し、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「DCO」とした(従来の国際DCO)。

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

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

M/I比について、がん患者の生存率と比較して、M/I比が高ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、M/I比が低すぎる場合、照合の漏れ(同一人物が別人として登録されている)、あるいは、多重がんの判定違い(同一腫瘍が多重がんとして登録されてい

る)可能性を検討しなければならない。

全国推計に利用される登録精度(A基準)は、DCO<10%, DCN<20%, MI比0.5未満の3条件を満たすものとしている。

診断(質的)精度の指標

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

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

本報告書の精度指標

図Eに部位別のDCNの割合(%), DCOの割合(%), M/I比を、図Fに部位別のMVの割合(%)を示した。

図 E 2014 年部位別登録精度 (表 8-A から作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	MI比
全部位	8.4	6.3	0.4
口腔・咽頭	5.0	3.7	0.3
食道	6.9	6.2	0.6
胃	6.5	5.1	0.4
大腸(結腸・直腸)	6.7	5.6	0.3
結腸	7.8	6.6	0.3
直腸	4.6	3.7	0.3
肝および肝内胆管	14.0	9.5	0.7
胆のう・胆管	14.7	11.1	0.7
膵臓	13.6	8.5	0.9
喉頭	5.3	5.3	0.2
肺	13.0	9.0	0.6
皮膚	1.6	1.3	0.1
乳房	5.3	4.5	0.1
子宮	4.0	3.1	0.2
子宮頸部	1.4	1.4	0.2
子宮体部	3.1	2.0	0.2
卵巣	9.0	7.6	0.4
前立腺	6.2	5.4	0.2
膀胱	5.7	3.9	0.4
腎・尿路	7.4	5.1	0.4
脳・中枢神経系	13.5	13.5	0.3
甲状腺	4.9	3.3	0.1
悪性リンパ腫	7.3	5.0	0.4
多発性骨髄腫	10.6	3.8	0.7
白血病	11.6	8.8	0.7

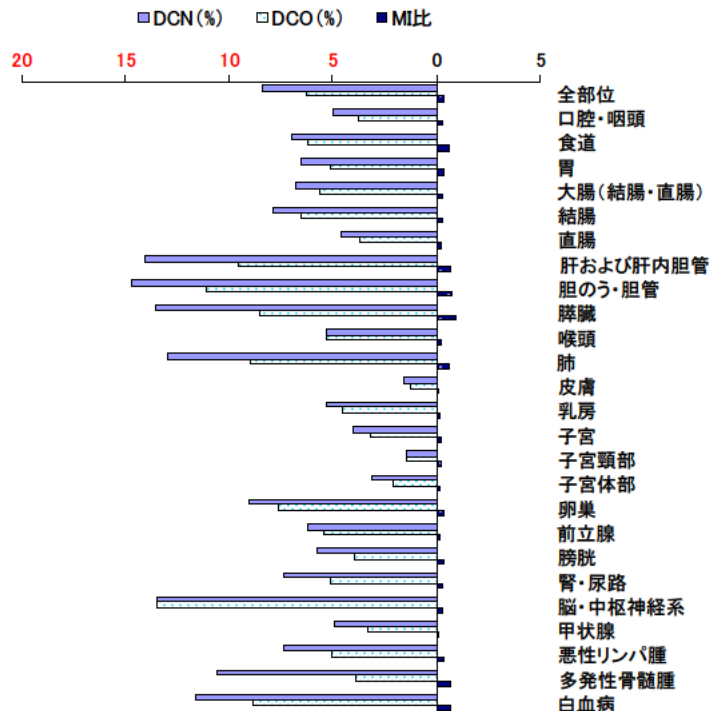
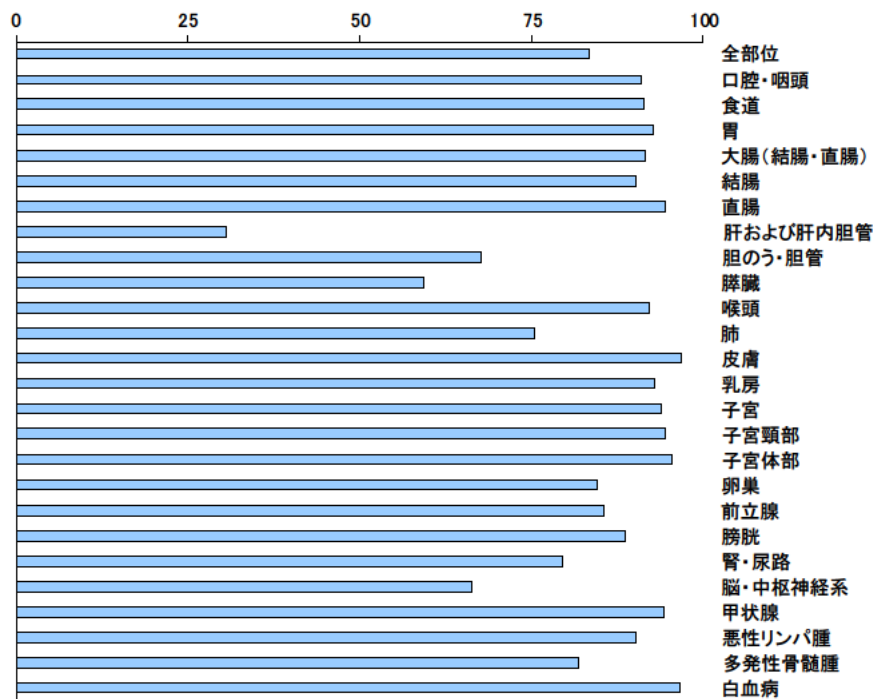


図 F 2014 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

部位	MV%
全部位	83.4
口腔・咽頭	90.9
食道	91.5
胃	92.6
大腸(結腸・直腸)	91.5
結腸	90.0
直腸	94.6
肝および肝内胆管	30.6
胆のう・胆管	67.6
膵臓	59.3
喉頭	92.0
肺	75.6
皮膚	96.9
乳房	92.8
子宮	93.7
子宮頸部	94.5
子宮体部	95.4
卵巣	84.7
前立腺	85.6
膀胱	88.5
腎・尿路	79.3
脳・中枢神経系	66.3
甲状腺	94.3
悪性リンパ腫	90.1
多発性骨髄腫	81.7
白血病	96.7



統計編
第1部 最新がん統計

罹患の概要

■ 最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成 26 (2014) 年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。

集計の時期

平成 29 (2017) 年 12 月

罹患年月日の決め方

① 届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする

② 死亡情報のみによってがん罹患が判明した場合、遡り調査による届出の罹患日を、DCO 症例では死亡年月日をもって罹患年月日とする

集計の対象

① ICD-0-3 分類の性状 2(上皮内), 3(悪性、

浸潤性) で示される新生物

② DCO 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1 (良性・悪性の別不詳: 例 悪性の明示のない〇〇腫瘍) で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺

精度指標 (上皮内がんを除く)

DCN : 8.4 %

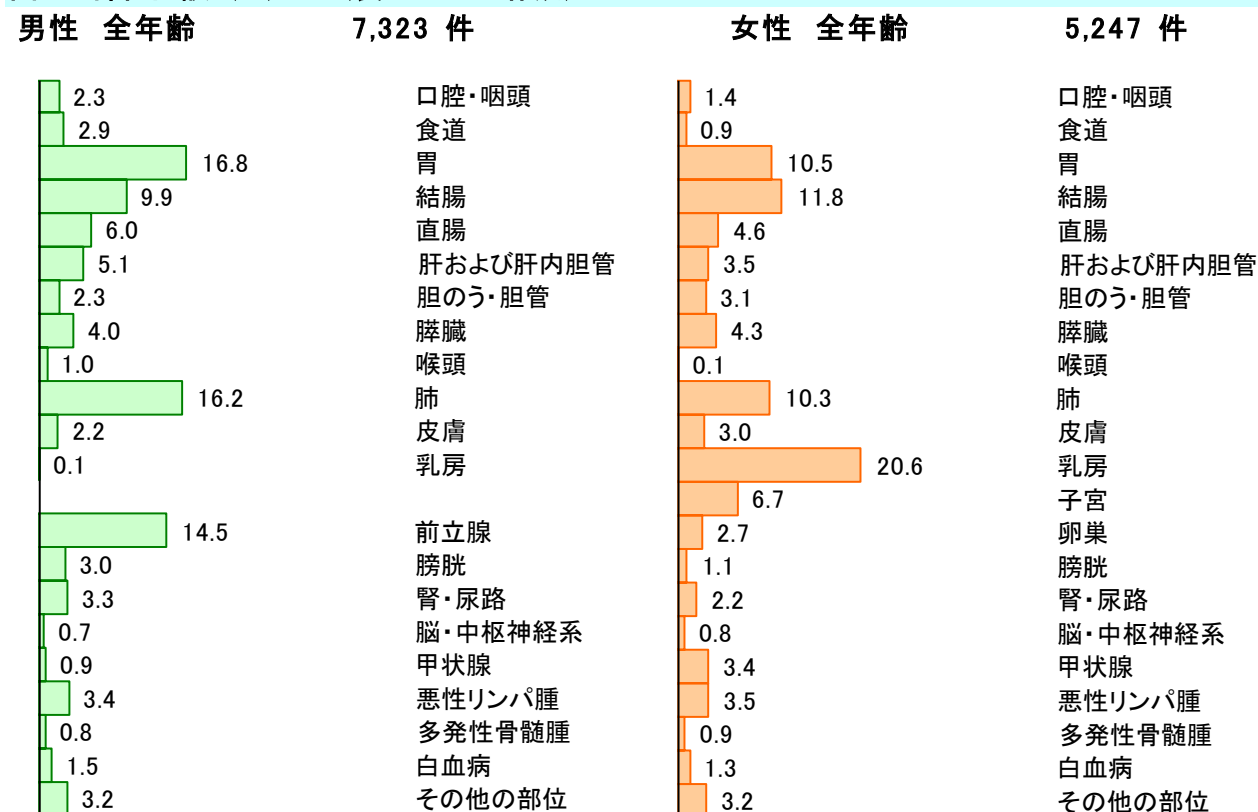
DCO : 6.3 %

M/I : 0.41

■ 罹患の概要(図1)

2014年に三重県において、男性延べ7,323件、女性延べ5,247件の、合計延べ12,570件のがんが、新たに診断された。男性で最も多いがんは胃がんであり、肺、大腸(結腸+直腸)、前立腺、肝臓と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、大腸、胃、肺と続く(図1)

図1 部位内訳 (%) (表 1-A から作成)



年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2014年に新たに診断されたがんについて、男性の79.0%、女性の67.6%が65歳以上であった。また、働き盛りの40-64歳の年齢層は、男性の19.5%、女の29.0%を占めている(図2)。

女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮頸がんや乳がん、甲状腺がんが多いためである。また、女性の15-64歳でも、乳がんがおおよそ1/3を占めている。(図3)

多くの部位では、年齢が高くなるほどがんの罹患しやすい。主ながんの年齢階級別罹患率をみると、男女共におおむね50歳を過ぎる頃から罹患率の上昇が見られるが、女性の乳がんでは、30歳代後半より増加し、50-60歳代でほぼピークに達する。また、子宮頸がんは若年層に多いが、その多くは上皮内がんである(図4)。

図2 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成)

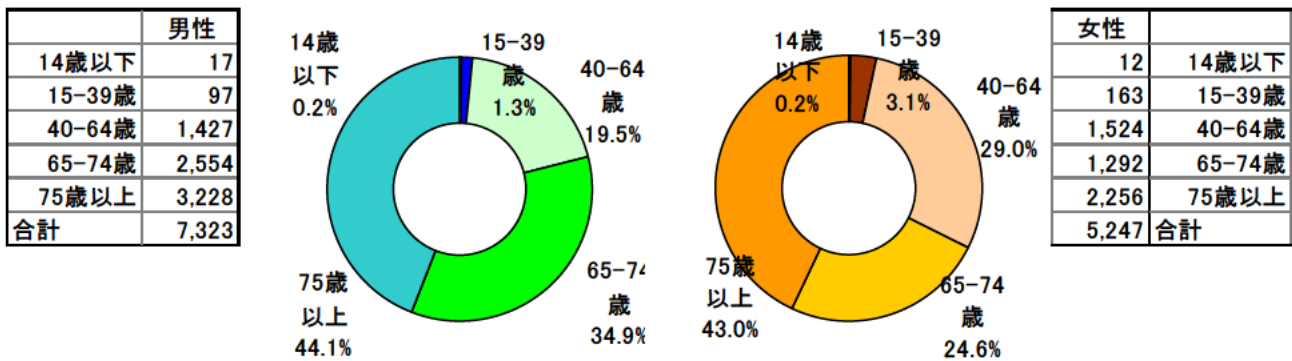
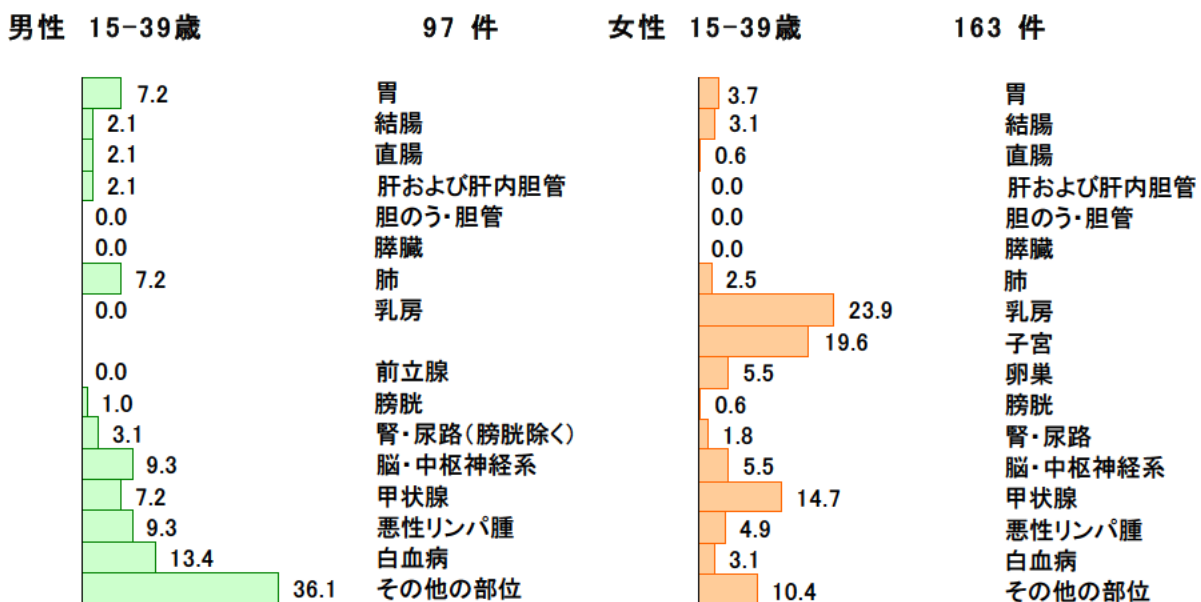
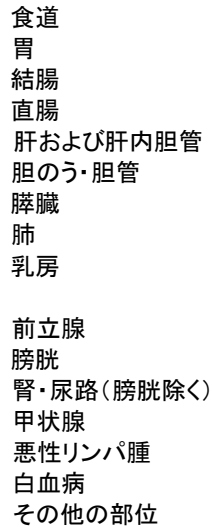
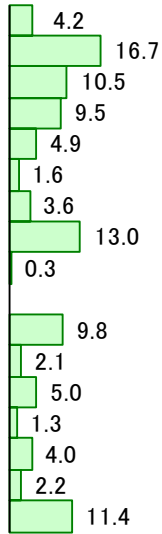


図3 年齢別部位内訳(%) (表2-Aから作成)



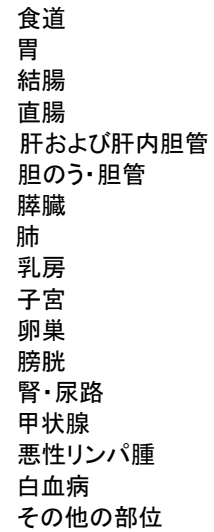
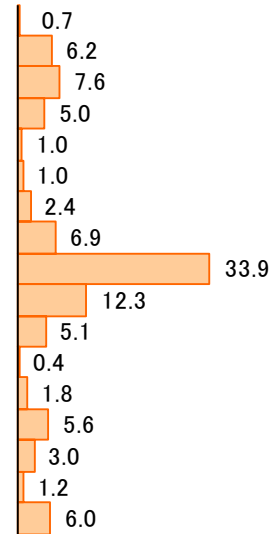
男性 40-64歳

1,427 件



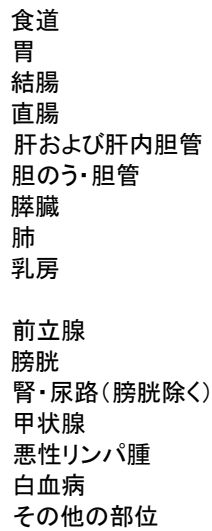
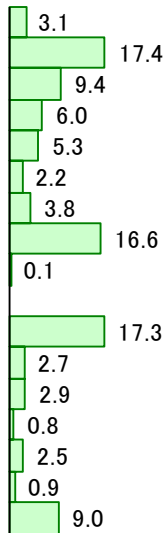
女性 40-64歳

1,524 件



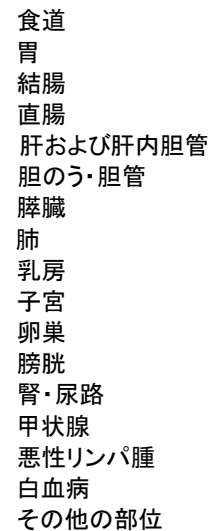
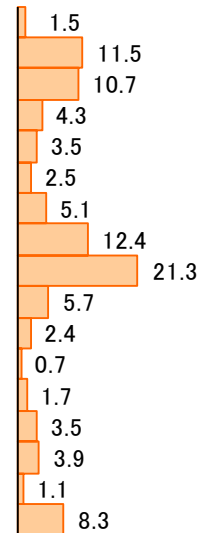
男性 65-74歳

2,554 件



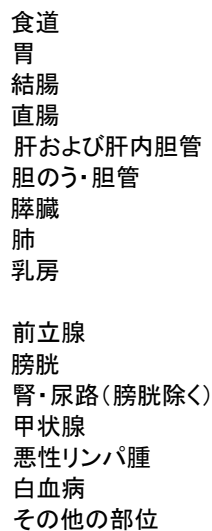
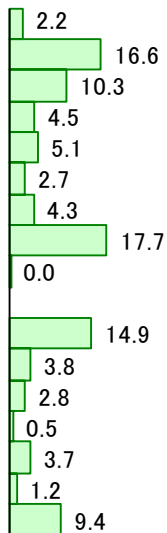
女性 65-74歳

1,292 件



男性 75+歳

3,228 件



女性 75+歳

2,256 件

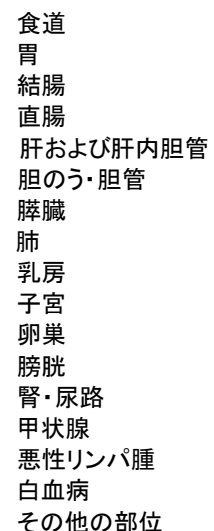
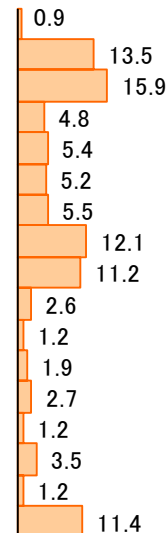
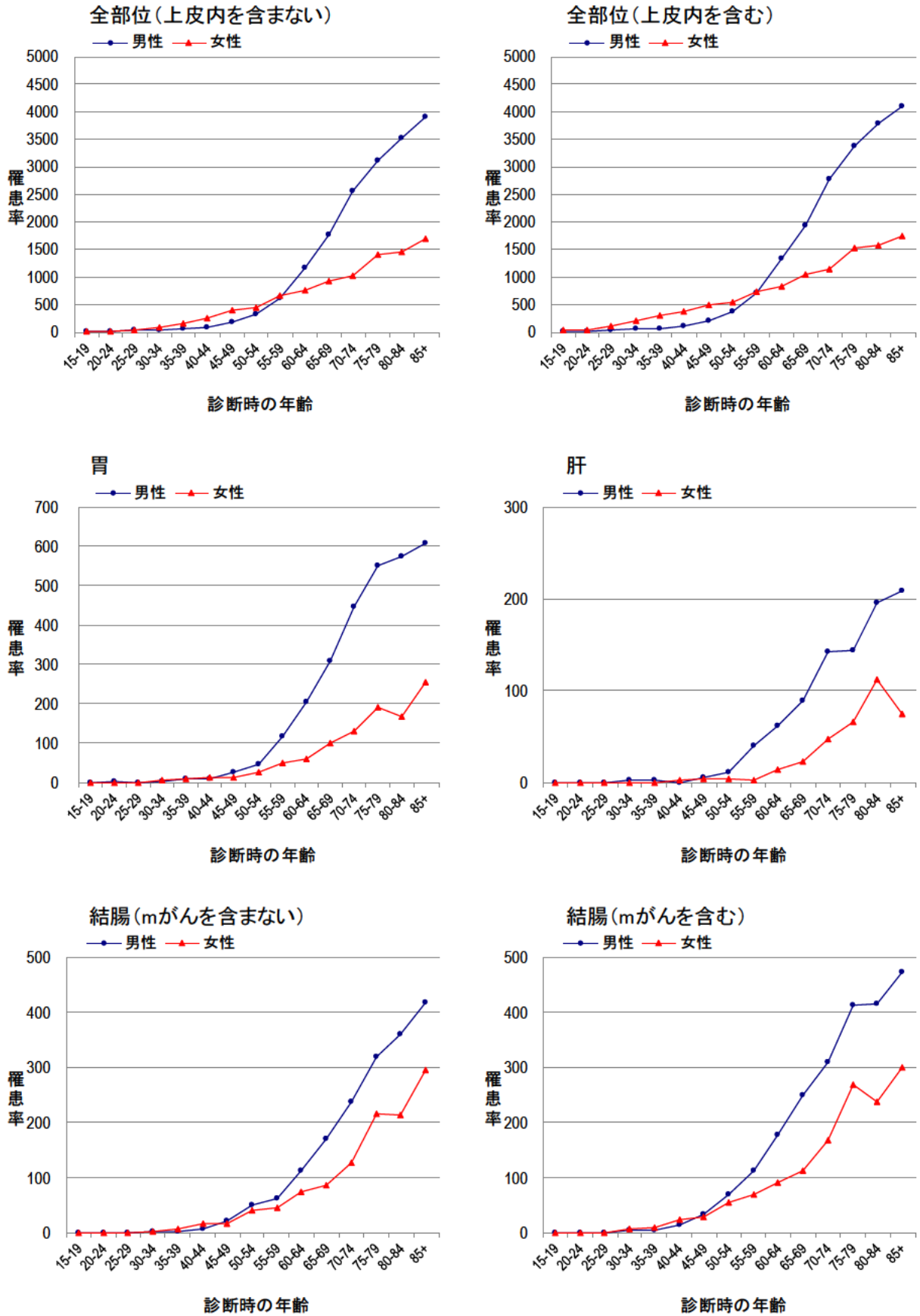
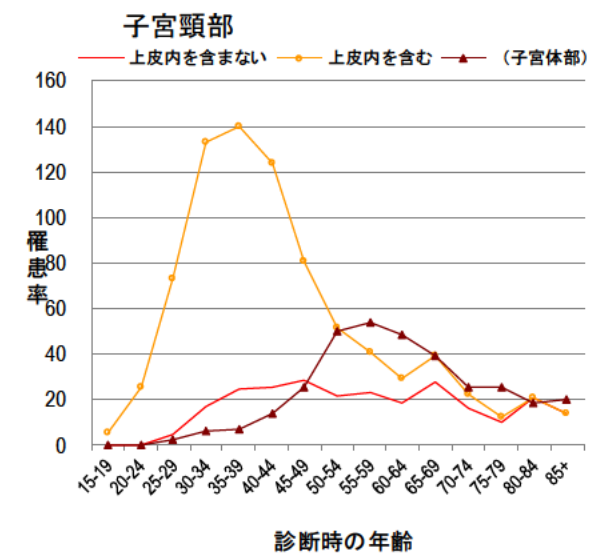
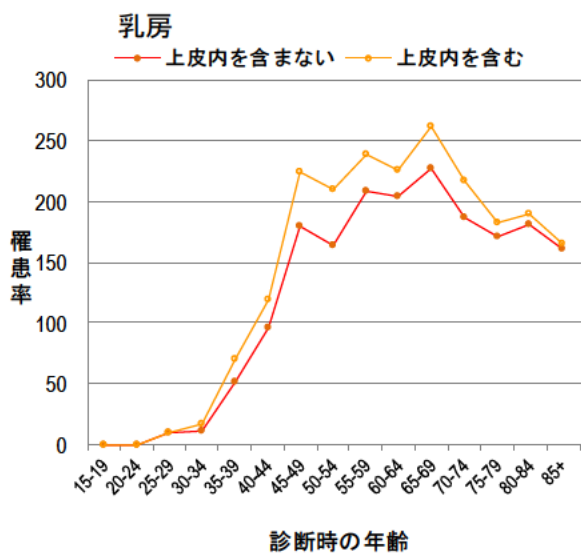
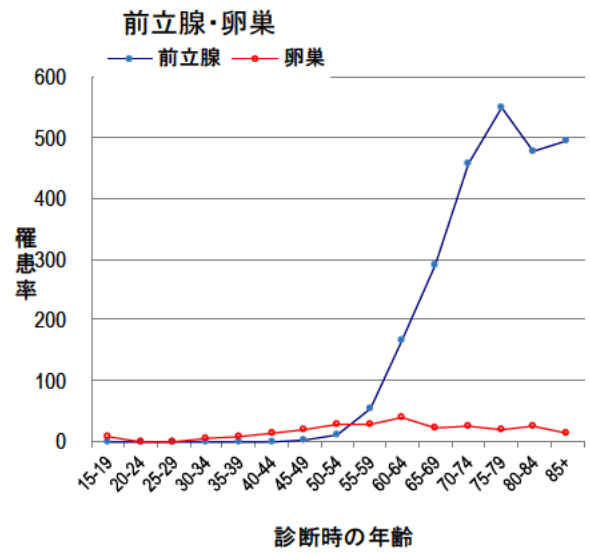
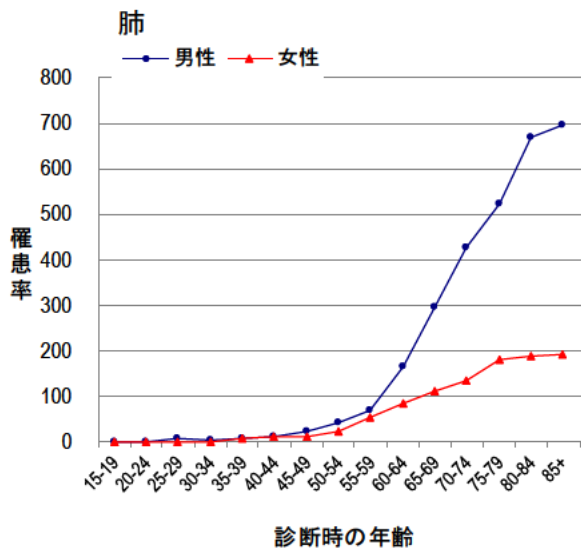
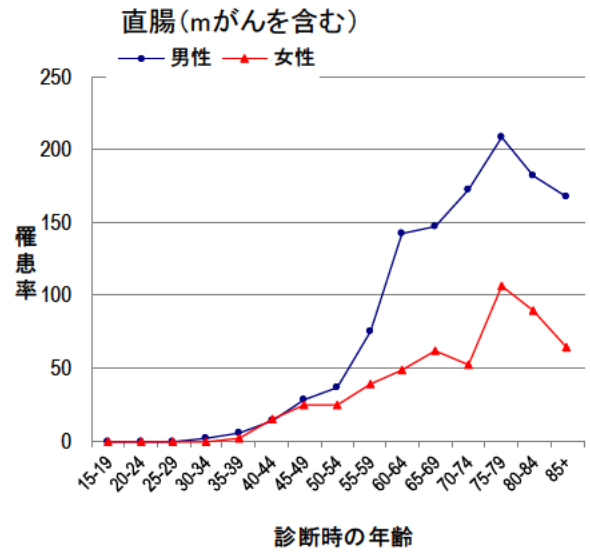
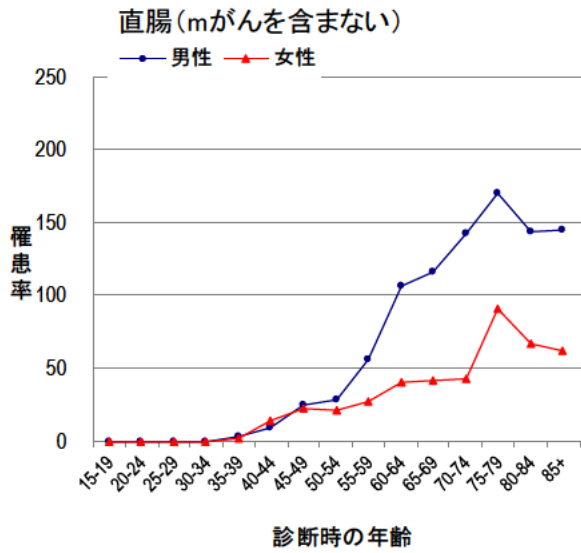


図4 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対（表3-A、Bから作成）



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

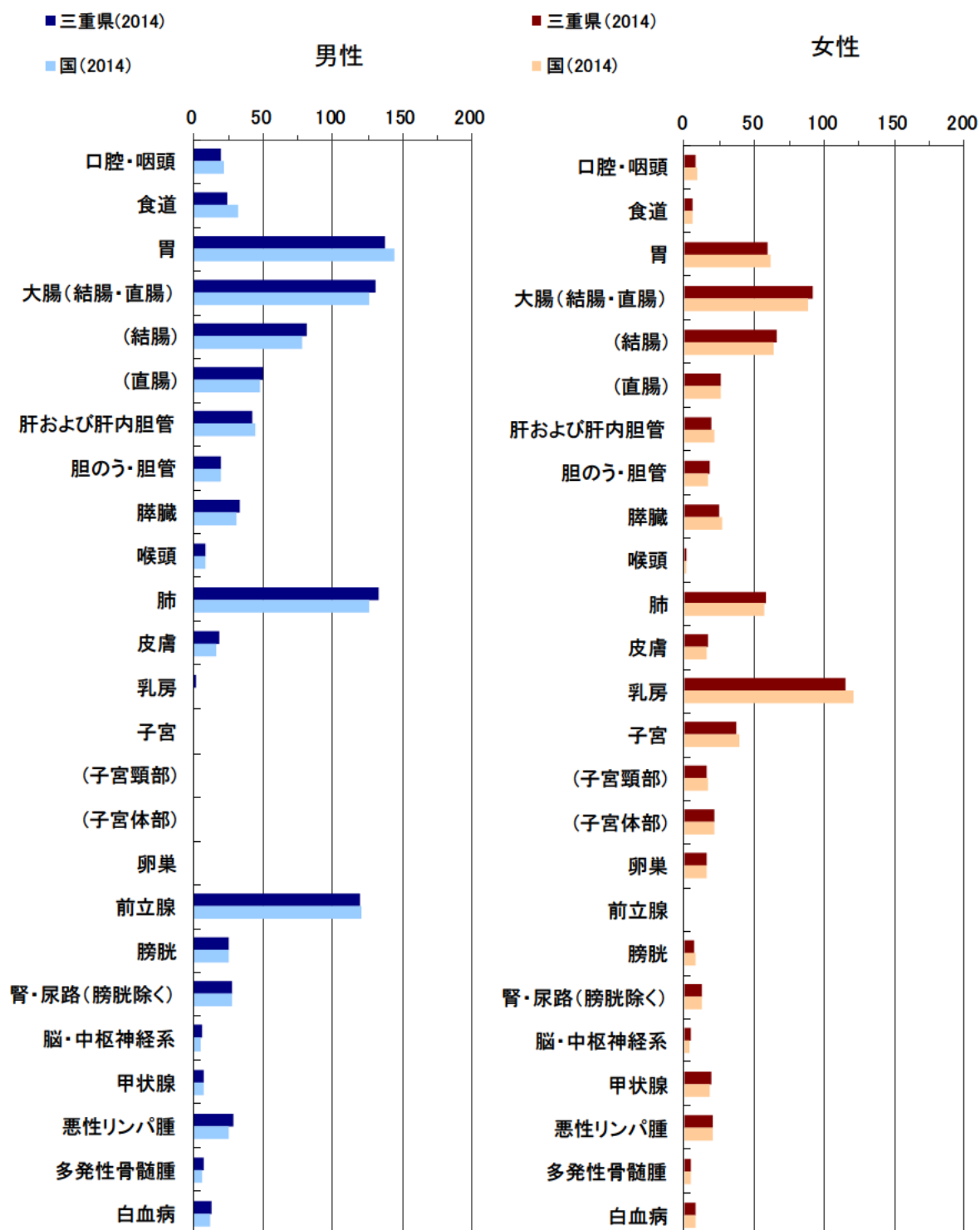


三重県のがんの罹患の特徴

主要5部位の粗罹患率を単純比較すると、男性の肺(+7.4)、大腸(+4.8)、肺(+4.4)では国よりやや高く、胃(-6.8)でやや低い。女性では、

大腸(+2.8)でやや高く、乳房(-4.8)、胃(-2.5)でやや低い傾向となっている(図5)

図5 部位別がん粗罹患率：人口10万対 (表1-Aから作成)



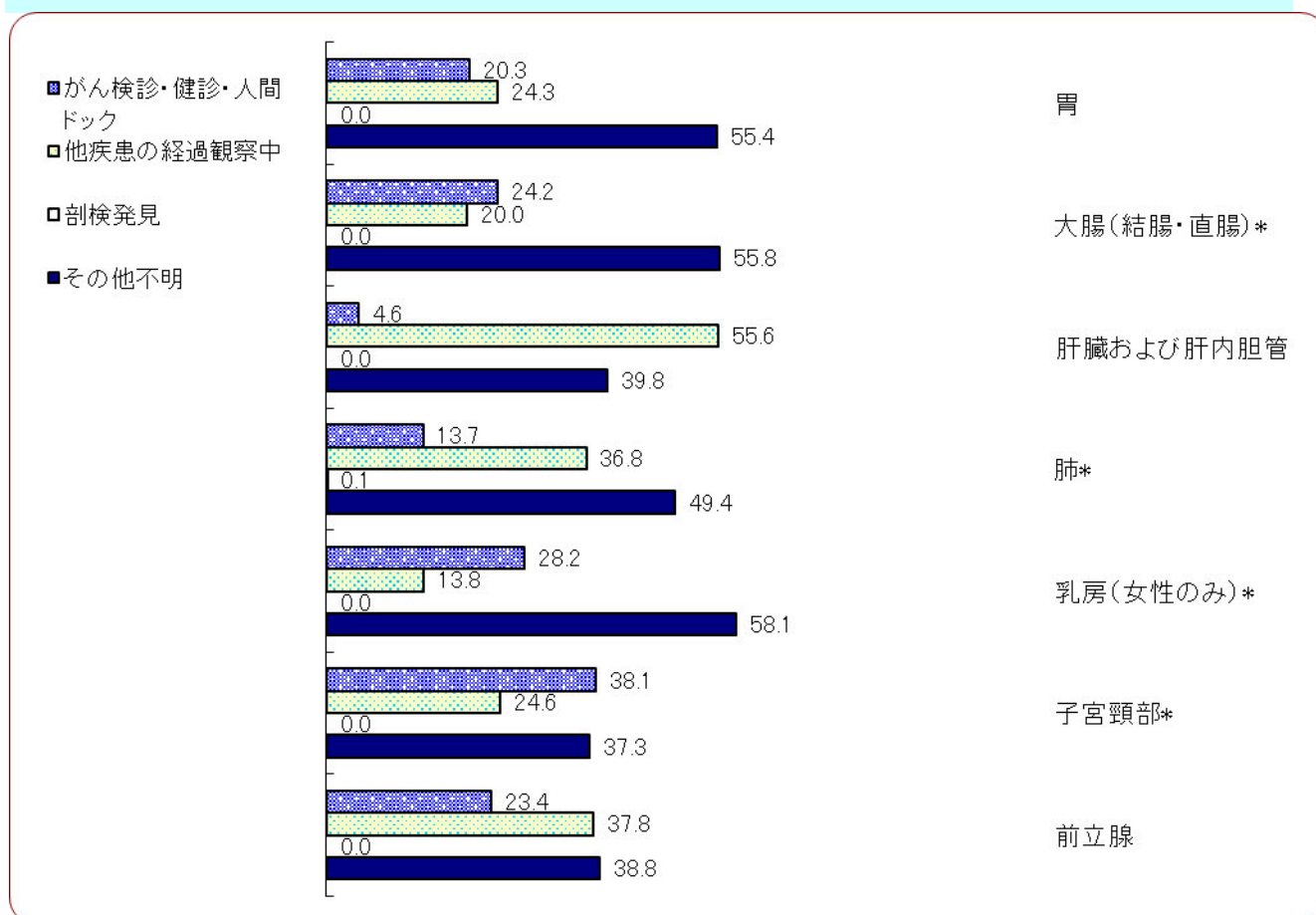
国の数値は、国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」より引用。

発見経緯

2014年集計の確定後、国がん・がん対策情報センターがデータインポート定義を修正し再集計をおこなったため、修正前に確定された標準集計表4-A, Bのデータは下記の図とは一致しない。修正後データより作成した部位別発見

経緯の割合を下記に示す(図6)。がん検診関連項目の割合は2013集計値(胃20.5%、大腸24.1%、肺14.5%、乳房28.0%、子宮頸部40.6%)とほぼ同じであった(図6)。

図6 部位別発見経緯(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 (修正後のデータから作成)



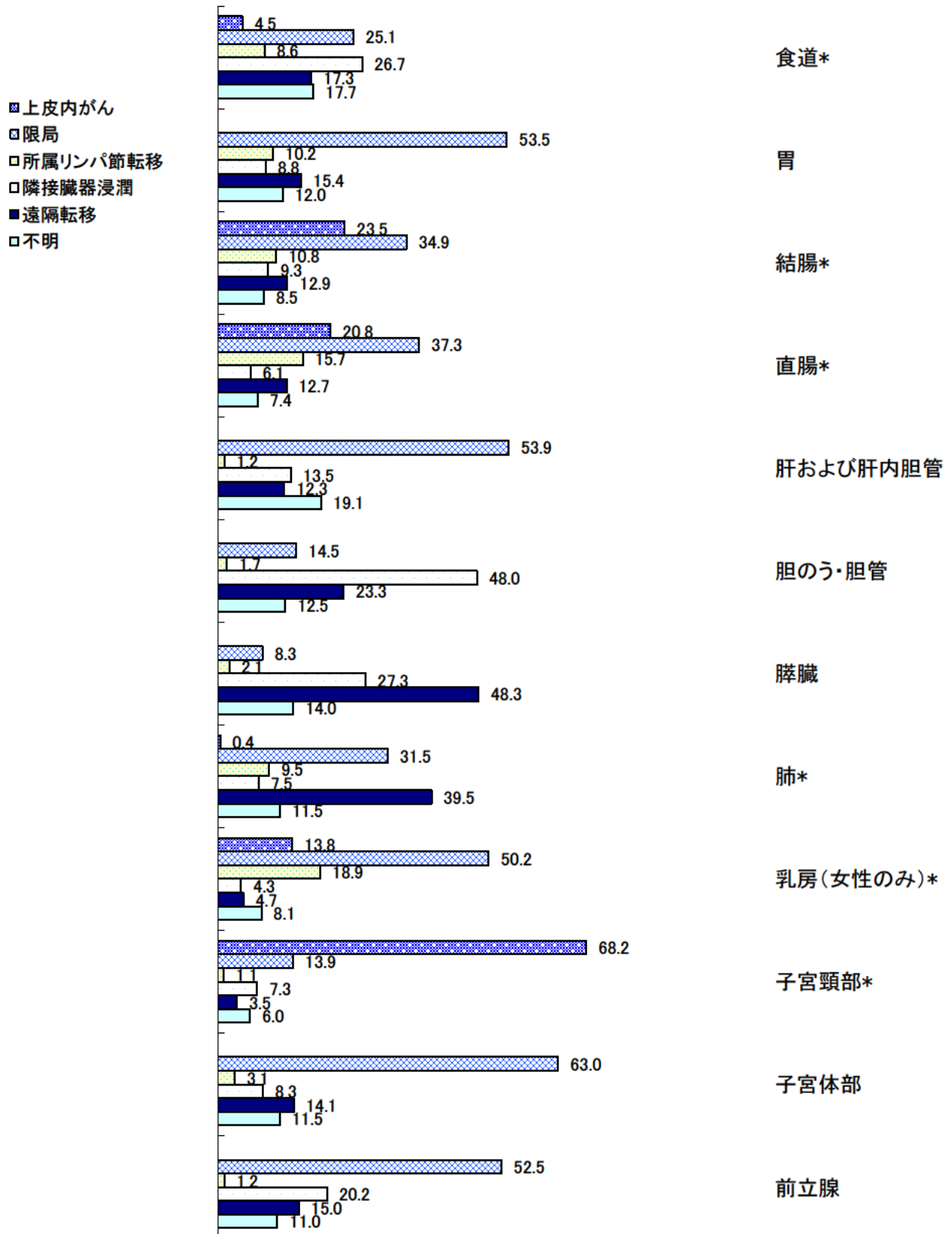
* 上皮内がんを含む

病期

胃、結腸・直腸、乳房、子宮、前立腺など一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が上皮内や限局の割合が高い。うち子宮頸部では、上皮内の割合が68.2%と特に高い。一方、肺はがん検診が実施

されている部位であるが、発見時に遠隔転移であった割合が39.5%と高い。早期では自覚症状に乏しく、早期発見が難しい膵臓でも、発見時に遠隔転移の割合が48.3%と高い。(図7)

図7 部位別発見時の病期（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 5-A、B から作成）



* 上皮内がんを含む

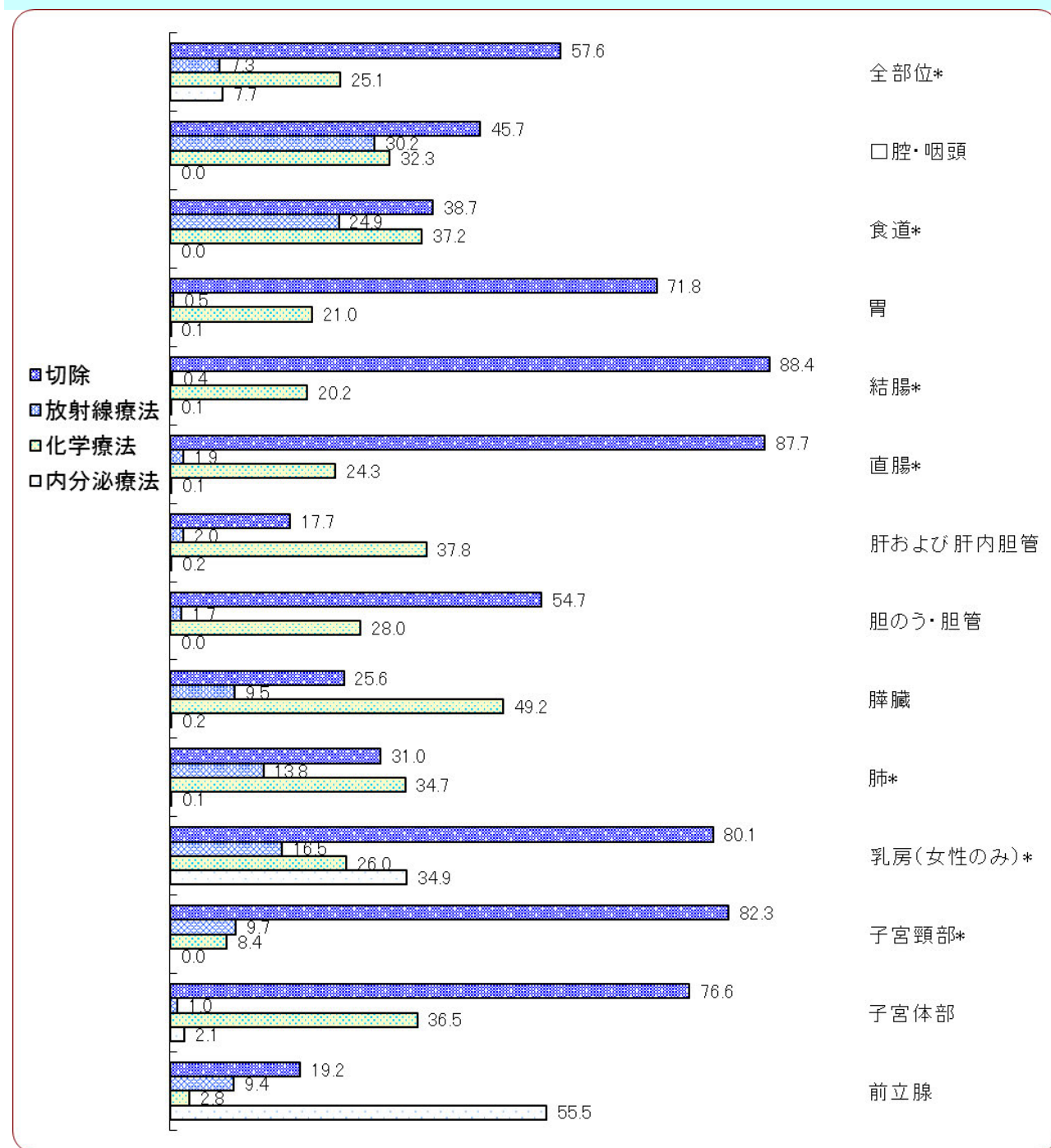
胃の限局には粘膜内がん(mがん)を含む。結腸・直腸の上皮内は粘膜内がんを指す。
子宮頸部の上皮内はCIN3を含む。

初回治療の方法

初回治療の選択に関しては、発見時の進行度や組織型、年齢などに影響される。がん検診の実施により早期発見の割合が高い、胃、大腸、乳房、子宮では、手術などの切除（観血的治療）の割合が高い。一方、遠隔転移の割合が高い肺

や膵では、手術の割合が低く薬剤（化学療法）の割合が高い。肝がんの切除割合が低いのは、肝細胞癌に対する動脈塞栓術が多いことも一因である。乳がんや前立腺では、内分泌治療の割合が高い。（図 8）

図 8 初回治療の方法（%）：対象は国内 DCO を除く届出患者（表 6-A、B から作成）



* 上皮内がんを含む

切除には外科的・体腔鏡的・内視鏡的切除を含む。薬剤には化学療法・免疫療法・内分泌療法を含む。

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

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合		粗罹患率		年齢調整罹患率		世界人口		累積罹患率(0-74歳)								
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
		総数	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	C00-C96	7,323	5,247	12,570	100.0	100.0	100.0	100.0	820.0	559.4	686.5	413.6	293.3	343.8	292.1	219.2	249.6	34.5	24.0	28.9
口腔・咽頭	C00-C14	168	73	241	2.3	1.4	1.9	18.8	7.8	13.2	10.8	3.5	7.0	8.0	2.6	5.2	1.0	0.3	0.6	
食道	C15	210	49	259	2.9	0.9	2.1	23.5	5.2	14.1	12.4	2.4	7.0	8.9	1.7	5.1	1.2	0.2	0.7	
胃	C16	1,227	553	1,780	16.8	10.5	14.2	137.4	59.0	97.2	68.1	24.3	44.3	47.3	17.1	31.0	5.8	2.0	3.8	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,163	859	2,022	15.9	16.4	16.1	130.2	91.6	110.4	67.5	40.2	52.8	47.7	28.5	37.4	5.7	3.1	4.4	
結腸	C18	726	617	1,343	9.9	11.8	10.7	81.3	65.8	73.4	40.5	27.0	33.1	28.1	18.9	23.1	3.3	2.0	2.6	
直腸	C19-C20	437	242	679	6.0	4.6	5.4	48.9	25.8	37.1	27.0	13.3	19.7	19.6	9.6	14.3	2.4	1.1	1.7	
肝および肝内胆管	C22	374	182	556	5.1	3.5	4.4	41.9	19.4	30.4	20.5	6.6	13.0	14.3	4.3	8.9	1.8	0.5	1.1	
胆のう・胆管	C23-C24	168	165	333	2.3	3.1	2.6	18.8	17.6	18.2	8.5	5.7	7.0	5.8	3.8	4.7	0.7	0.4	0.5	
膵臓	C25	290	226	516	4.0	4.3	4.1	32.5	24.1	28.2	15.6	9.4	12.2	10.7	6.5	8.4	1.3	0.8	1.0	
喉頭	C32	71	4	75	1.0	0.1	0.6	8.0	0.4	4.1	3.8	0.2	1.8	2.6	0.1	1.3	0.4	0.0	0.2	
肺	C33-C34	1,188	543	1,731	16.2	10.3	13.8	133.0	57.9	94.5	63.4	24.7	42.0	43.4	17.4	29.2	5.2	2.1	3.6	
皮膚	C43-C44	163	155	318	2.2	3.0	2.5	18.3	16.5	17.4	8.3	6.3	7.1	5.7	4.4	4.9	0.5	0.4	0.4	
乳房	C50	7	1,083	1,090	0.1	20.6	8.7	0.8	115.5	59.5	0.5	77.5	39.8	0.4	59.6	30.5	0.0	6.7	3.4	
子宮	C53-C55	-	350	-	-	6.7	-	-	37.3	-	-	28.6	-	-	22.3	-	-	-	2.4	-
子宮頸部	C53	-	145	-	-	2.8	-	-	15.5	-	-	12.9	-	-	10.1	-	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	196	-	-	3.7	-	-	20.9	-	-	15.3	-	-	11.9	-	-	-	1.3	-
卵巢	C56	-	144	-	-	2.7	-	-	15.4	-	-	11.1	-	-	8.8	-	-	-	1.0	-
前立腺	C61	1,062	-	-	14.5	-	-	118.9	-	-	55.3	-	-	-	37.5	-	-	4.9	-	-
膀胱	C67	221	58	279	3.0	1.1	2.2	24.7	6.2	15.2	11.3	2.1	6.2	7.6	1.4	4.2	0.8	0.1	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	240	113	353	3.3	2.2	2.8	26.9	12.0	19.3	15.1	5.8	10.2	11.1	4.2	7.5	1.3	0.4	0.8	
脳・中枢神経系	C70-C72	49	40	89	0.7	0.8	0.7	5.5	4.3	4.9	4.1	3.0	3.5	3.5	2.7	3.1	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	C73	63	181	244	0.9	3.4	1.9	7.1	19.3	13.3	4.7	15.1	9.9	3.5	12.4	8.0	0.4	1.3	0.8	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	252	184	436	3.4	3.5	3.5	28.2	19.6	23.8	15.1	10.2	12.3	11.0	7.4	9.0	1.1	0.8	1.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	59	45	104	0.8	0.9	0.8	6.6	4.8	5.7	3.4	2.0	2.6	2.4	1.3	1.8	0.3	0.1	0.2	
白血病	C91-C95	111	70	181	1.5	1.3	1.4	12.4	7.5	9.9	8.2	5.1	6.6	7.0	5.0	5.9	0.6	0.4	0.5	

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

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

部位	ICD-10	罹患数										罹患割合										粗罹患率										年齢調整罹患率										累積罹患率(0-74歳)																			
		男					女					総数					男					女					総数					男					女					総数					男					女					総数				
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数																		
全部位	C00-C96 D00-D09	7,990	6,014	14,004	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	894.7	641.2	764.9	454.7	365.0	398.8	321.7	276.5	292.0	38.2	29.4	33.4	321.7	276.5	292.0	38.2	29.4	33.4	321.7	276.5	292.0	38.2	29.4	33.4	321.7	276.5	292.0	38.2	29.4	33.4																					
食道	C15 D001	217	52	269	2.7	0.9	1.9	1.9	0.9	1.9	24.3	5.5	14.7	12.8	2.5	7.3	9.2	1.8	5.3	1.2	0.2	0.7	9.2	1.8	5.3	1.2	0.2	0.7	9.2	1.8	5.3	1.2	0.2	0.7	9.2	1.8	5.3	1.2	0.2	0.7																					
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,531	1,049	2,580	19.2	17.4	18.4	18.4	17.4	18.4	171.4	111.8	140.9	91.7	51.9	70.3	65.5	37.0	50.3	8.0	4.1	6.0	65.5	37.0	50.3	8.0	4.1	6.0	65.5	37.0	50.3	8.0	4.1	6.0	65.5	37.0	50.3	8.0	4.1	6.0																					
結腸*1	C18 D010	978	751	1,729	12.2	12.5	12.3	12.3	12.5	12.3	109.5	80.1	94.4	57.1	35.4	45.4	40.3	25.0	32.1	4.8	2.8	3.8	40.3	25.0	32.1	4.8	2.8	3.8	40.3	25.0	32.1	4.8	2.8	3.8	40.3	25.0	32.1	4.8	2.8	3.8																					
直腸*1	C19-C20 D011-D012	553	298	851	6.9	5.0	6.1	6.1	5.0	6.1	61.9	31.8	46.5	34.6	16.5	25.0	25.2	12.0	18.2	3.1	1.3	2.2	25.2	12.0	18.2	3.1	1.3	2.2	25.2	12.0	18.2	3.1	1.3	2.2	25.2	12.0	18.2	3.1	1.3	2.2																					
肺	C33-C34 D021-D022	1,192	546	1,738	14.9	9.1	12.4	12.4	9.1	12.4	133.5	58.2	94.9	63.6	24.9	42.3	43.6	17.6	29.4	5.2	2.1	3.6	43.6	17.6	29.4	5.2	2.1	3.6	43.6	17.6	29.4	5.2	2.1	3.6	43.6	17.6	29.4	5.2	2.1	3.6																					
皮膚	C43-C44 D030-D049	185	197	382	2.3	3.3	2.7	2.7	3.3	2.7	20.7	21.0	20.9	9.4	7.8	8.4	6.4	5.3	5.7	0.6	0.5	0.5	6.4	5.3	5.7	0.6	0.5	0.5	6.4	5.3	5.7	0.6	0.5	0.5	6.4	5.3	5.7	0.6	0.5	0.5																					
乳房	C50 D05	7	1,253	1,260	0.1	20.8	9.0	20.8	9.0	9.0	0.8	133.6	68.8	0.5	92.7	47.4	0.4	71.4	36.4	0.0	8.0	4.1	0.4	71.4	36.4	0.0	8.0	4.1	0.4	71.4	36.4	0.0	8.0	4.1	0.4	71.4	36.4	0.0	8.0	4.1																					
子宮	C53-C55 D06	-	660	-	-	11.0	-	11.0	-	-	-	70.4	-	-	69.0	-	-	56.2	-	-	5.2	-	-	56.2	-	-	5.2	-	-	56.2	-	-	5.2	-																											
子宮頸部	C53 D06	-	455	-	-	7.6	-	7.6	-	-	-	48.5	-	-	53.3	-	-	44.0	-	-	3.8	-	-	44.0	-	-	3.8	-	-	44.0	-	-	3.8	-																											
膀胱	C67 D090	441	93	534	5.5	1.5	3.8	3.8	1.5	3.8	49.4	9.9	29.2	23.7	3.8	12.8	16.0	2.6	8.8	1.8	0.3	1.0	16.0	2.6	8.8	1.8	0.3	1.0	16.0	2.6	8.8	1.8	0.3	1.0	16.0	2.6	8.8	1.8	0.3	1.0																					

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

性別	部位	ICD-10	総数	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	7,990	10.4	22.4	9.0	16.1	14.4	43.3	50.6	69.2	100.1	196.4	366.3	702.8	1,325.7	1,944.9	2,764.7	3,385.3	3,789.0	4,086.6	0.0	
	食道	C15 D001	217	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	19.4	25.5	53.9	61.9	79.3	68.0	91.3	77.0	0.0	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,531	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.1	26.8	60.6	105.7	187.5	318.7	394.9	483.0	621.7	596.7	638.8	0.0	
	結腸*1	C18 D010	978	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	12.7	32.7	68.7	112.9	176.0	247.8	310.0	412.8	414.1	471.2	0.0	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	553	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.8	14.1	27.8	37.0	74.7	142.7	147.1	173.0	208.8	182.6	167.6	0.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	1,192	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.9	6.4	11.3	22.9	40.5	69.2	161.8	295.8	425.3	522.1	668.4	693.2	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	185	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	0.0	1.6	2.8	6.5	7.0	7.3	23.8	10.8	50.5	82.6	117.4	217.5	0.0	
	乳房	C50 D05	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	3.1	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	
	膀胱	C67 D090	441	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.6	4.2	4.9	17.6	31.0	63.4	97.6	140.6	223.4	257.6	240.1	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	6,014	16.4	7.7	7.1	26.2	44.4	109.0	200.4	295.8	380.4	502.2	540.7	743.5	830.8	1,047.8	1,132.6	1,515.2	1,567.1	1,745.6	0.0
		食道	C15 D001	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	0.0	7.1	4.5	15.9	15.9	11.7	13.4	17.4	0.0
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	1,049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	10.3	37.3	51.9	79.3	108.0	138.7	174.9	220.5	374.9	325.9	362.3	0.0
		結腸*1	C18 D010	751	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	8.6	22.4	26.8	54.6	69.0	90.5	112.7	168.1	268.1	236.6	298.4	0.0
		直腸*1	C19-C20 D011-D012	298	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	14.9	25.1	24.7	38.9	48.3	62.1	52.3	106.8	89.3	63.9	0.0
肺		C33-C34 D021-D022	546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.9	9.0	8.4	19.4	51.3	81.4	111.3	134.8	178.7	187.5	189.9	0.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	197	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.2	4.5	5.0	7.0	14.2	16.6	17.3	25.4	66.0	82.6	125.9	0.0	
乳房		C50 D05	1,253	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	16.4	70.5	119.3	224.3	209.6	239.0	226.2	261.6	217.3	182.6	189.7	164.7	0.0	
子宮		C53-C55 D06	660	0.0	0.0	0.0	4.8	24.7	74.9	139.0	146.2	137.2	107.1	100.4	93.8	78.4	79.5	47.6	40.8	37.9	40.7	0.0	
子宮頸部		C53 D06	455	0.0	0.0	0.0	4.8	24.7	72.6	132.9	139.3	123.8	80.3	51.1	40.7	28.6	39.0	22.2	11.7	20.1	13.6	0.0	
膀胱		C67 D090	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	1.7	1.8	8.9	7.5	17.3	15.9	31.1	44.6	40.7	0.0	
総数 全部位		C00-C96 D00-D09	14,004	13.3	15.1	8.1	21.1	29.2	74.6	122.3	178.8	236.3	347.6	453.5	723.5	1,072.1	1,480.9	1,896.6	2,346.3	2,470.1	2,446.8	0.0	
食道		C15 D001	269	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	9.7	16.2	28.6	38.1	45.6	36.7	45.1	35.3	0.0	
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	2,580	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.1	31.9	56.3	92.5	147.2	226.5	281.1	343.4	484.6	436.0	445.1	0.0	
結腸*1	C18 D010	1,729	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	5.8	17.4	29.8	61.6	90.7	132.2	177.9	234.5	332.4	308.8	350.1	0.0		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	851	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.3	14.5	26.5	30.8	56.5	94.3	103.2	108.8	152.2	127.2	95.0	0.0		
肺	C33-C34 D021-D022	1,738	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.0	6.7	10.1	15.7	29.9	60.1	120.6	200.3	270.8	331.3	383.0	340.6	0.0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	382	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.0	3.3	3.6	5.8	7.0	10.8	20.1	14.2	37.1	73.4	96.7	153.4	0.0		
乳房	C50 D05	1,260	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.8	34.1	58.0	110.9	104.8	123.0	117.5	136.8	115.6	101.4	112.6	116.7	0.0		
膀胱	C67 D090	534	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	1.7	2.9	3.3	9.7	19.7	34.8	56.1	74.2	116.6	131.2	100.4	0.0		

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

三重県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	000-C96	11,707	8.3	20.0	0.0	2.3	69.4
口腔・咽頭	000-C14	227	0.0	13.2	0.0	2.2	84.6
食道	C15	241	8.3	18.7	0.0	1.2	71.8
胃	C16	1,685	11.8	19.6	0.0	1.8	66.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,906	11.2	14.5	0.0	1.8	72.5
結腸	C18	1,252	10.2	16.3	0.0	2.0	71.5
直腸	C19-C20	654	13.0	11.2	0.0	1.4	74.5
肝および肝内胆管	C22	492	2.2	43.5	0.0	4.1	50.2
胆のう・胆管	C23-C24	295	4.1	22.0	0.0	3.4	70.5
膵臓	C25	466	1.3	20.6	0.0	5.8	72.3
喉頭	C32	70	0.0	8.6	0.0	0.0	91.4
肺	C33-C34	1,557	5.7	25.1	0.0	3.7	65.5
皮膚	C43-C44	313	0.0	6.4	0.0	0.3	93.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,037	19.8	10.6	0.0	0.9	68.8
乳房 (女性のみ)	C50	1,030	19.9	10.6	0.0	0.9	68.6
子宮	C53-C55	339	4.7	13.6	0.0	0.9	80.8
子宮頸部	C53	143	9.1	13.3	0.0	1.4	76.2
子宮体部	C54	192	1.6	14.1	0.0	0.5	83.9
卵巣	C56	133	2.3	11.3	0.0	3.0	83.5
前立腺	C61	1,002	13.6	27.3	0.0	1.1	58.0
膀胱	C67	266	1.5	17.7	0.0	3.0	77.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	334	5.7	32.6	0.0	2.7	59.0
脳・中枢神経系	C70-C72	77	0.0	6.5	0.0	3.9	89.6
甲状腺	C73	235	6.0	26.8	0.4	0.4	66.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	409	2.7	16.6	0.0	2.2	78.5
多発性骨髄腫	C88-C90	99	3.0	38.4	1.0	2.0	55.6
白血病	C91-C95	164	4.3	15.2	0.6	4.3	75.6

*1 DC0を除く総数

表4. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

三重県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	000-C96 D00-D09	13,141	9.6	20.0	0.0	2.0	68.3
食道	C15 D001	251	8.8	18.7	0.0	1.2	71.3
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,464	14.5	16.4	0.0	1.4	67.7
結腸 *2	C18 D010	1,638	14.2	18.1	0.0	1.5	66.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	826	15.3	13.1	0.0	1.2	70.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,564	5.6	25.2	0.0	3.7	65.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	377	0.0	5.8	0.0	0.3	93.9
乳房	C50 D05	1,207	22.1	11.5	0.0	0.7	65.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,200	22.3	11.5	0.0	0.8	65.5
子宮	C53-C55 D06	649	13.9	16.2	0.0	0.5	69.5
子宮頸部	C53 D06	453	19.2	17.2	0.0	0.4	63.1
膀胱	C67 D090	521	1.5	18.4	0.0	1.5	78.5

** *1 DC0を除く総数

** *2 粘膜がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	11,511	44.8	9.2	13.4	18.6	14.0	22.6
口腔・咽頭	C00-C14	232	39.7	16.8	25.4	5.2	12.9	42.2
食道	C15	243	32.1	10.3	25.5	16.0	16.0	35.8
胃	C16	1,689	53.5	10.2	8.8	15.4	12.0	19.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,909	46.1	16.1	10.6	16.6	10.5	26.8
結腸	C18	1,255	45.7	14.2	12.2	16.9	11.1	26.4
直腸	C19-C20	654	47.1	19.9	7.6	16.1	9.3	27.5
肝および肝内胆管	C22	503	53.9	1.2	13.5	12.3	19.1	14.7
胆のう・胆管	C23-C24	296	14.5	1.7	48.0	23.3	12.5	49.7
膵臓	C25	472	8.3	2.1	27.3	48.3	14.0	29.4
喉頭	C32	71	77.5	5.6	4.2	2.8	9.9	9.9
肺	C33-C34	1,576	31.6	9.6	7.6	39.7	11.5	17.1
皮膚	C43-C44	314	86.6	0.3	3.8	1.0	8.0	4.1
乳房	C50	1,041	58.4	22.0	5.1	5.6	8.9	27.1
乳房(女性のみ)	C50	1,034	58.4	22.1	5.0	5.5	9.0	27.1
子宮	C53-C55	339	54.3	3.2	14.5	12.7	15.3	17.7
子宮頸部	C53	143	44.1	3.5	23.1	11.2	18.2	26.6
子宮体部	C54	192	63.0	3.1	8.3	14.1	11.5	11.5
卵巣	C56	133	30.1	1.5	43.6	7.5	17.3	45.1
前立腺	C61	1,005	52.5	1.2	20.2	15.0	11.0	21.4
膀胱	C67	268	61.2	1.1	17.2	6.0	14.2	18.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	335	56.4	1.2	14.9	14.3	13.1	16.1
脳・中枢神経系	C70-C72	77	49.4	0.0	14.3	6.5	29.9	14.3
甲状腺	C73	236	42.4	28.4	5.5	5.1	18.6	33.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	406	18.5	0.2	10.1	28.6	42.6	10.3
多発性骨髄腫	C88-C90	5	40.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0
白血病	C91-C95	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0

*1 DC0, 777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	12,945	11.0	39.8	8.2	11.9	16.5	12.6	20.1
食道	C15 D001	253	4.0	30.8	9.9	24.5	15.4	15.4	34.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	2,467	22.6	35.7	12.5	8.2	12.8	8.1	20.7
結腸 *3	C18 D010	1,641	23.5	34.9	10.8	9.3	12.9	8.5	20.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	826	20.8	37.3	15.7	6.1	12.7	7.4	21.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,583	0.4	31.5	9.5	7.5	39.5	11.5	17.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	378	16.9	72.0	0.3	3.2	0.8	6.6	3.4
乳房	C50 D05	1,211	13.7	50.2	18.9	4.4	4.8	8.0	23.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,204	13.8	50.2	18.9	4.3	4.7	8.1	23.3
子宮	C53-C55 D06	649	47.6	28.4	1.7	7.6	6.6	8.2	9.2
子宮頸部	C53 D06	453	68.2	13.9	1.1	7.3	3.5	6.0	8.4
膀胱	C67 D090	523	48.0	31.4	0.6	8.8	3.1	8.2	9.4

*1 DC0、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	11,781	32.3	12.7	7.9	7.8	27.7	8.5	3.3	34.0
口腔・咽頭	C00-C14	232	45.3	0.0	0.4	30.2	32.3	0.0	0.4	34.1
食道	C15	243	17.7	3.7	14.8	25.9	38.7	0.0	2.5	35.8
胃	C16	1,689	32.4	13.7	25.6	0.5	21.0	0.1	1.9	28.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,909	40.5	33.6	10.5	1.2	27.9	0.1	1.7	23.1
結腸	C18	1,255	42.9	32.4	9.6	0.5	26.4	0.0	1.8	24.5
直腸	C19-C20	654	35.9	35.9	12.1	2.4	30.7	0.2	1.5	20.5
肝および肝内胆管	C22	503	13.5	2.6	1.6	2.0	37.8	0.2	39.6	48.5
胆のう・胆管	C23-C24	296	37.2	4.1	13.5	1.7	28.0	0.0	2.7	46.3
膵臓	C25	472	17.8	1.5	6.4	9.5	49.2	0.2	2.1	47.2
喉頭	C32	71	21.1	0.0	0.0	60.6	21.1	0.0	0.0	28.2
肺	C33-C34	1,576	5.2	25.3	0.2	13.8	34.8	0.1	0.8	47.1
皮膚	C43-C44	314	83.1	0.3	0.0	3.8	2.2	0.3	0.3	15.9
乳房 (女性のみ)	C50	1,041	77.7	0.1	0.2	15.4	30.2	39.3	1.1	21.3
子宮	C50	1,034	77.8	0.1	0.2	15.5	30.2	39.3	1.1	21.4
子宮頸部	C53-C55	339	56.0	9.1	0.0	13.6	31.9	1.2	4.1	27.7
子宮体部	C53	143	48.3	3.5	0.0	30.8	26.6	0.0	7.7	30.1
卵巣	C54	192	63.0	13.5	0.0	1.0	36.5	2.1	1.6	21.9
前立腺	C56	133	65.4	2.3	0.0	0.0	51.1	0.0	0.8	34.6
膀胱	C61	1,005	13.0	5.4	0.8	9.4	2.8	55.5	1.3	31.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	268	11.9	0.4	59.0	3.0	28.4	0.0	4.5	31.0
脳・中枢神経系	C70-C72	335	29.9	23.3	1.2	0.9	10.7	0.0	7.5	38.5
甲状腺	C73	77	55.8	0.0	0.0	44.2	42.9	0.0	2.6	48.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	236	65.7	0.0	0.0	1.3	0.8	10.2	0.0	36.4
多発性骨髄腫	C88-C90	414	9.7	0.7	0.7	8.9	53.4	0.0	1.9	40.1
白血病	C91-C95	100	1.0	0.0	0.0	7.0	56.0	1.0	0.0	44.0
		165	0.0	0.0	0.0	0.6	62.4	0.0	1.2	46.7

*1 DC0を除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合(%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

三重県 2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	000-C96 D00-D09	13,215	33.2	11.8	12.6	7.3	25.1	7.7	3.4	30.8
食道	C15 D001	253	17.0	3.6	18.2	24.9	37.2	0.0	2.4	34.4
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	2,467	32.6	27.4	28.1	0.9	21.6	0.1	1.4	18.3
結腸*2	C18 D010	1,641	33.8	26.5	28.1	0.4	20.2	0.1	1.5	19.3
直腸*2	C19-C20 D011-D012	826	30.4	29.2	28.1	1.9	24.3	0.1	1.2	16.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,583	5.2	25.6	0.2	13.8	34.7	0.1	0.8	46.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	378	84.9	0.3	0.0	3.2	1.9	0.3	0.3	14.3
乳房	C50 D05	1,211	79.6	0.2	0.2	16.4	26.0	34.9	0.9	19.3
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,204	79.7	0.2	0.2	16.5	26.0	34.9	0.9	19.4
子宮	C53-C55 D06	649	74.1	5.9	0.2	7.1	16.6	0.6	9.1	16.3
子宮頸部	C53 D06	453	79.5	2.6	0.2	9.7	8.4	0.0	12.4	12.1
膀胱	C67 D090	523	6.9	0.4	73.2	1.7	24.9	0.2	4.2	19.9

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96	6,082	88.5	11.1	0.4
口腔・咽頭	C00-C14	106	90.6	9.4	0.0
食道	C15	87	88.5	11.5	0.0
胃	C16	1,171	89.2	10.5	0.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,532	87.0	12.7	0.3
結腸	C18	1,006	87.2	12.5	0.3
直腸	C19-C20	526	86.7	12.9	0.4
肝および肝内胆管	C22	88	84.1	13.6	2.3
胆のう・胆管	C23-C24	154	61.7	37.7	0.6
膵臓	C25	119	59.7	40.3	0.0
喉頭	C32	15	86.7	13.3	0.0
肺	C33-C34	483	95.7	4.1	0.2
皮膚	C43-C44	261	96.9	2.7	0.4
乳房	C50	811	94.7	4.9	0.4
乳房 (女性のみ)	C50	806	94.7	5.0	0.4
子宮	C53-C55	216	94.0	6.0	0.0
子宮頸部	C53	71	93.0	7.0	0.0
子宮体部	C54	145	94.5	5.5	0.0
卵巣	C56	89	88.8	11.2	0.0
前立腺	C61	193	85.0	14.0	1.0
膀胱	C67	183	83.6	15.3	1.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	181	97.8	2.2	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	43	48.8	51.2	0.0
甲状腺	C73	155	96.8	3.2	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	46	63.0	34.8	2.2
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	100.0	0.0
白血病	C91-C95	0	0.0	0.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

表7. 観血的治療の範囲 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

部位	ICD-10	外科・鏡視下 ・内視鏡治療数 *1	原発巣切除	姑息的な観血的治療	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,442	90.0	9.6	0.4
食道	C15 D001	97	89.7	10.3	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,079	89.9	9.5	0.6
結腸 *2	C18 D010	1,383	90.2	9.3	0.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	696	89.2	10.1	0.7
肺	C33-C34 D021-D022	490	95.7	4.1	0.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	321	96.6	3.1	0.3
乳房	C50 D05	967	95.1	4.6	0.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	962	95.1	4.6	0.3
子宮	C53-C55 D06	512	94.5	5.5	0.0
子宮頸部	C53 D06	367	94.6	5.4	0.0
膀胱	C67 D090	412	90.0	8.7	1.2

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが 1 : あり

*2 粘膜がんを含む

表8. 精度指標 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI比)			死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96	0.43	0.38	0.41	7.7	9.3	8.4	5.7	7.0	6.3	83.6	83.2	83.4	79.3	79.4	79.3
口腔・咽頭	C00-C14	0.35	0.32	0.34	4.8	5.5	5.0	4.8	1.4	3.7	89.9	93.2	90.9	85.7	90.4	87.1
食道	C15	0.62	0.45	0.59	5.7	12.2	6.9	5.2	10.2	6.2	92.9	85.7	91.5	92.9	85.7	91.5
胃	C16	0.36	0.43	0.38	4.9	10.1	6.5	3.3	9.0	5.1	94.4	88.8	92.6	94.1	88.8	92.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0.30	0.34	0.32	5.9	7.8	6.7	5.1	6.3	5.6	92.9	89.6	91.5	92.9	88.8	91.2
結腸	C18	0.32	0.37	0.34	6.6	9.2	7.8	5.6	7.6	6.6	92.1	87.5	90.0	92.1	86.5	89.6
直腸	C19-C20	0.27	0.28	0.28	4.8	4.1	4.6	4.1	2.9	3.7	94.3	95.0	94.6	94.3	94.6	94.4
肝および肝内胆管	C22	0.65	0.72	0.67	12.8	16.5	14.0	9.4	9.9	9.5	34.5	22.5	30.6	33.2	18.7	28.4
胆のう・胆管	C23-C24	0.69	0.80	0.74	11.9	17.6	14.7	9.5	12.7	11.1	72.6	62.4	67.6	61.3	49.1	55.3
膵臓	C25	0.98	0.90	0.95	12.1	15.5	13.6	7.6	9.7	8.5	62.1	55.8	59.3	49.3	43.8	46.9
喉頭	C32	0.21	0.25	0.21	5.6	0.0	5.3	5.6	0.0	5.3	91.5	100.0	92.0	90.1	100.0	90.7
肺	C33-C34	0.69	0.52	0.64	11.5	16.2	13.0	7.6	12.0	9.0	76.9	72.7	75.6	64.1	64.1	64.1
皮膚	C43-C44	0.07	0.08	0.08	1.8	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	97.5	96.1	96.9	97.5	96.1	96.9
乳房	C50	0.00	0.14	0.14	0.0	5.4	5.3	0.0	4.5	4.5	100.0	92.8	92.8	100.0	91.5	91.6
子宮	C53-C55	-	0.24	0.24	-	4.0	4.0	-	3.1	3.1	-	93.7	93.7	-	92.6	92.6
子宮頸部	C53	-	0.23	0.23	-	1.4	1.4	-	1.4	1.4	-	94.5	94.5	-	93.1	93.1
子宮体部	C54	-	0.16	0.16	-	3.1	3.1	-	2.0	2.0	-	95.4	95.4	-	94.4	94.4
卵巣	C56	-	0.42	0.42	-	9.0	9.0	-	7.6	7.6	-	84.7	84.7	-	82.6	82.6
前立腺	C61	0.17	-	0.17	6.2	-	6.2	5.4	-	5.4	85.6	-	85.6	85.0	-	85.0
膀胱	C67	0.36	0.55	0.40	5.9	5.2	5.7	4.5	1.7	3.9	89.6	84.5	88.5	85.1	74.1	82.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0.32	0.43	0.35	5.4	11.5	7.4	4.2	7.1	5.1	80.4	77.0	79.3	75.8	73.5	75.1
脳・中枢神経系	C70-C72	0.35	0.25	0.30	16.3	10.0	13.5	16.3	10.0	13.5	71.4	60.0	66.3	69.4	60.0	65.2
甲状腺	C73	0.16	0.10	0.12	4.8	5.0	4.9	3.2	3.3	3.3	90.5	95.6	94.3	77.8	84.0	82.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.37	0.39	0.38	7.9	6.5	7.3	6.0	3.8	5.0	90.1	90.2	90.1	83.7	85.3	84.4
多発性骨髄腫	C88-C90	0.63	0.69	0.65	8.5	13.3	10.6	3.4	4.4	3.8	84.7	77.8	81.7	76.3	73.3	75.0
白血病	C91-C95	0.65	0.71	0.67	9.9	14.3	11.6	8.1	10.0	8.8	99.1	92.9	96.7	77.5	68.6	74.0

表8. 精度指標 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI比)			死亡情報で初めて 把握された症例 DON (%)			死亡情報のみの 症例 DCO (%)			病理学的裏付けの ある症例 MV (%)			組織学的裏付けの ある症例 HV (%)		
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	C00-C96 D00-D09	0.40	0.33	0.37	7.0	8.1	7.5	5.3	6.1	5.6	84.9	85.3	85.1	81.0	81.8	81.3
食道	C15 D001	0.60	0.42	0.57	5.5	11.5	6.7	5.1	9.6	5.9	93.1	86.5	91.8	93.1	86.5	91.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.23	0.28	0.25	4.5	6.4	5.3	3.9	5.1	4.4	94.6	91.5	93.4	94.6	90.8	93.1
結腸 *1	C18 D010	0.24	0.30	0.27	4.9	7.6	6.1	4.2	6.3	5.1	94.2	89.7	92.2	94.2	88.9	91.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.22	0.23	0.22	3.8	3.4	3.6	3.3	2.3	2.9	95.5	96.0	95.7	95.5	95.6	95.5
肺	C33-C34 D021-D022	0.69	0.52	0.64	11.5	16.1	12.9	7.6	11.9	8.9	76.9	72.9	75.7	64.2	64.3	64.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.06	0.06	0.06	1.6	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	97.8	97.0	97.4	97.8	97.0	97.4
乳房	C50 D05	0.00	0.12	0.12	0.0	4.6	4.6	0.0	3.9	3.9	100.0	93.8	93.8	100.0	92.1	92.1
子宮	C53-C55 D06	-	0.13	0.13	-	2.1	2.1	-	1.7	1.7	-	96.7	96.7	-	95.5	95.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.07	0.07	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	98.2	98.2	-	96.9	96.9
膀胱	C67 D090	0.18	0.34	0.21	2.9	3.2	3.0	2.3	1.1	2.1	94.8	90.3	94.0	92.1	83.9	90.6

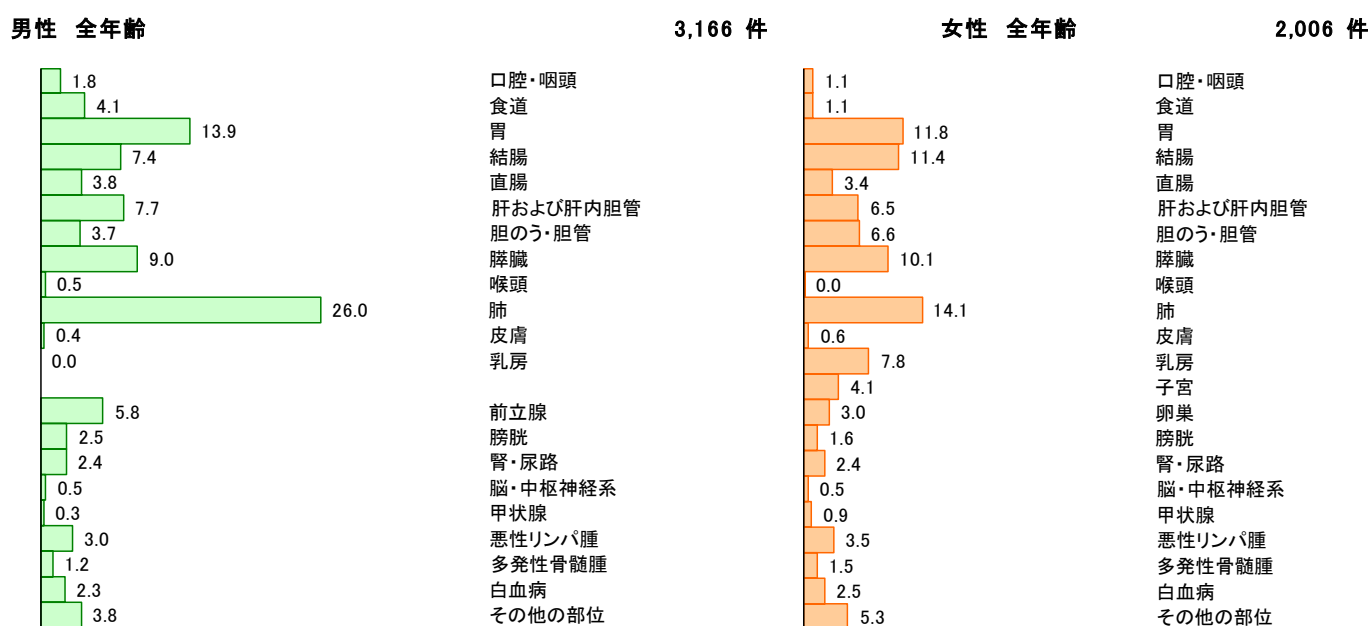
*1 粘膜がんを含む

死亡の概要

2014年に三重県において、男性3,166人、女性2,006人、合計5,172人が、がんを原因として死亡した。部位別では、男性では肺がんが26.0%と突出しており、続いて胃、大腸（結腸+直腸）、膵、肝の順が多い。女性

では大腸が最も多く、肺、胃、膵、乳房と続く。罹患数の比較的多かった男性の前立腺と女性の乳房は、死因の順位としては相対的に低くなっている。（図9）

図9 部位内訳（%）（表9から作成）



年齢別に見たがんの死亡

三重県で2014年にがんで死亡された方のうち、男性57.9%、女性64.9%が75歳以上の方であった。（図10）がんの年齢階級別死亡率をみると、ほとんどの部位では、年齢が高いほど罹患しやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。男女共通する部位では、罹患率と同じく男性の死亡率が女性よりも高い。（図11）15-64歳のがん死亡数は、男性444名（男性の全がん死亡の14.0%）、女性311名（同15.5%）で、

この年齢層では、男性は肺、胃、大腸、膵、肝、女性では乳房、肺、大腸、胃、子宮・膵（同数）の順となり、女性乳房の順位が相対的に上がる。（表10参照）。

図 10 年齢内訳 (%) (表 10 から作成)

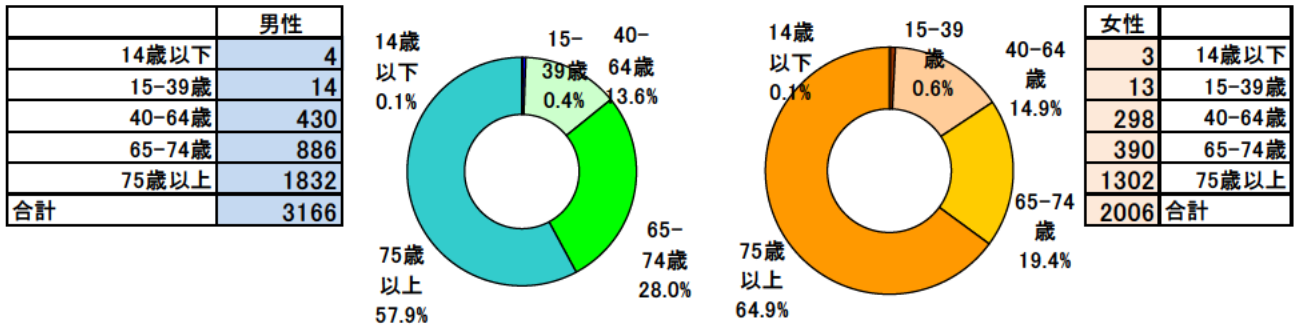
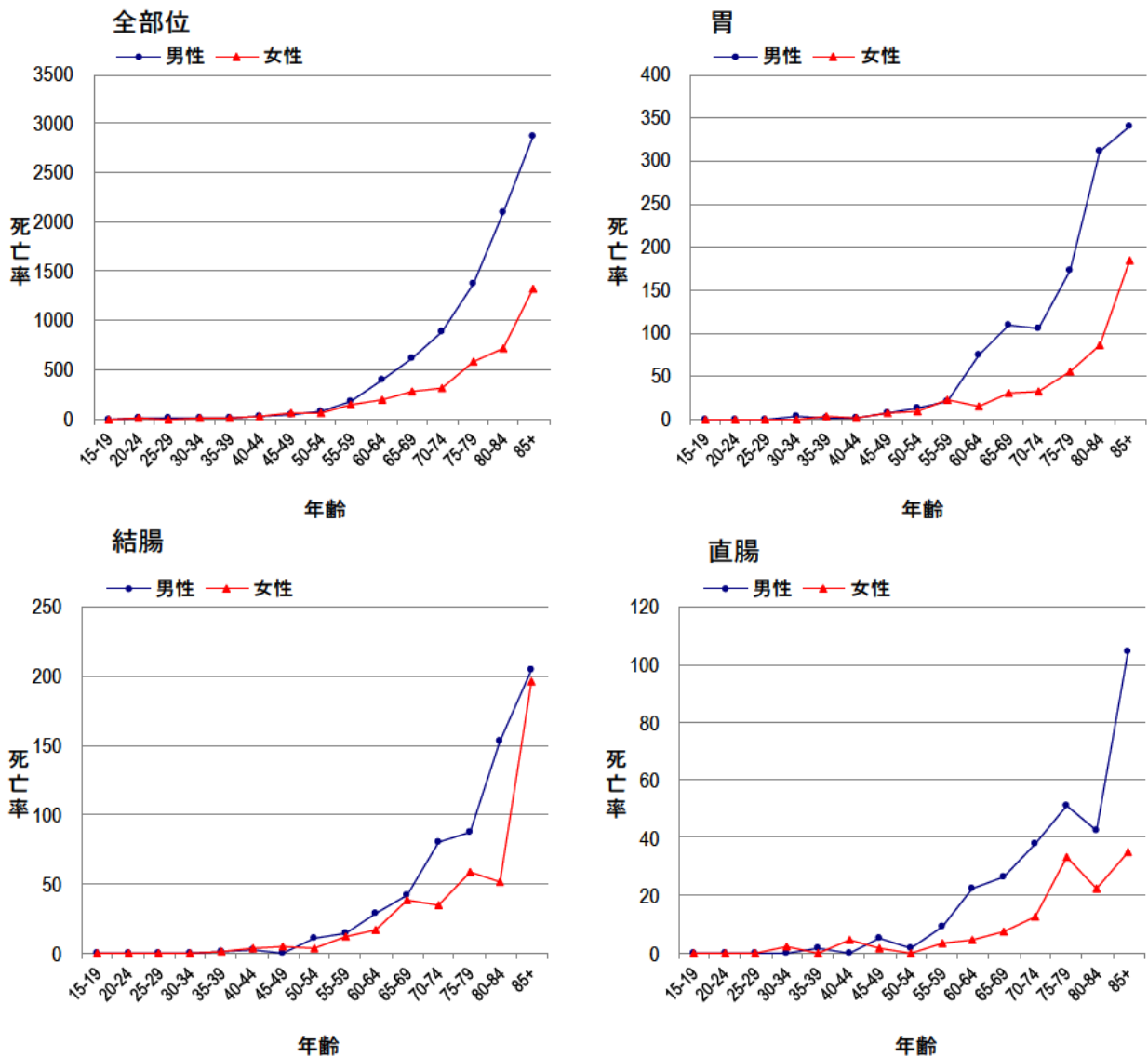
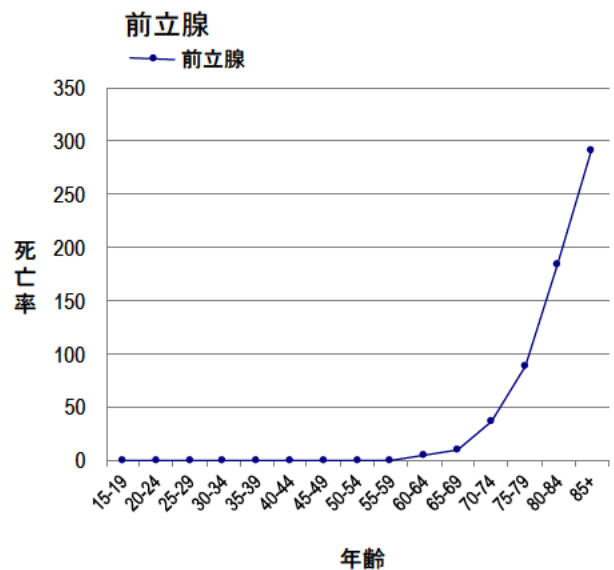
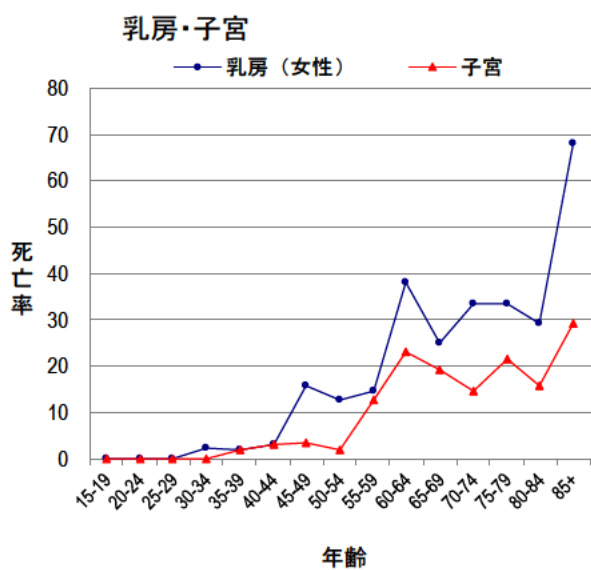
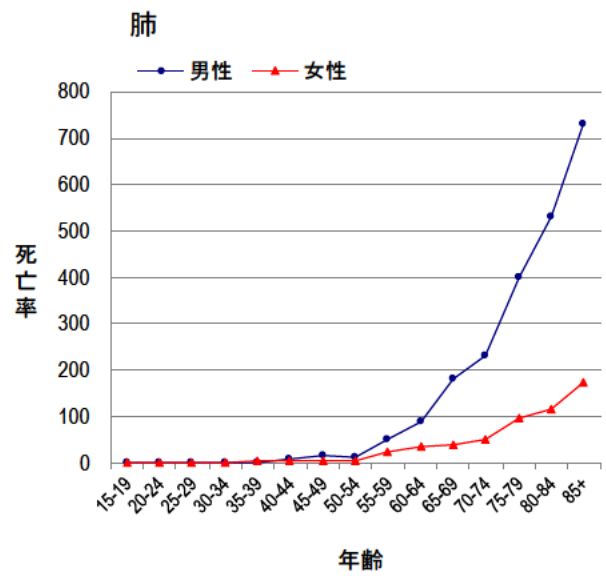
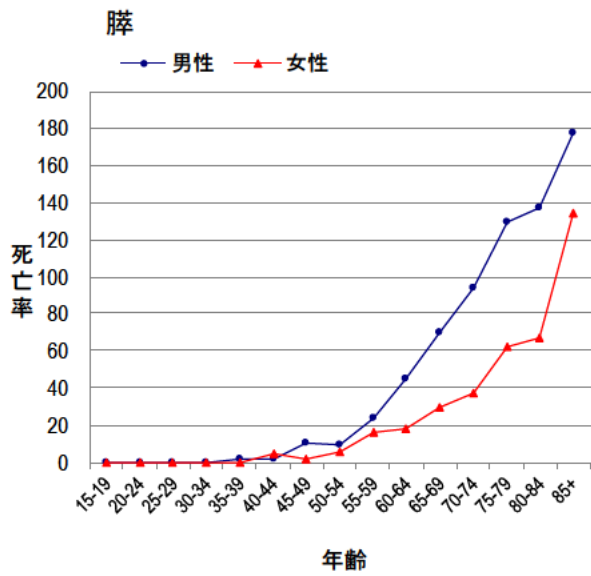
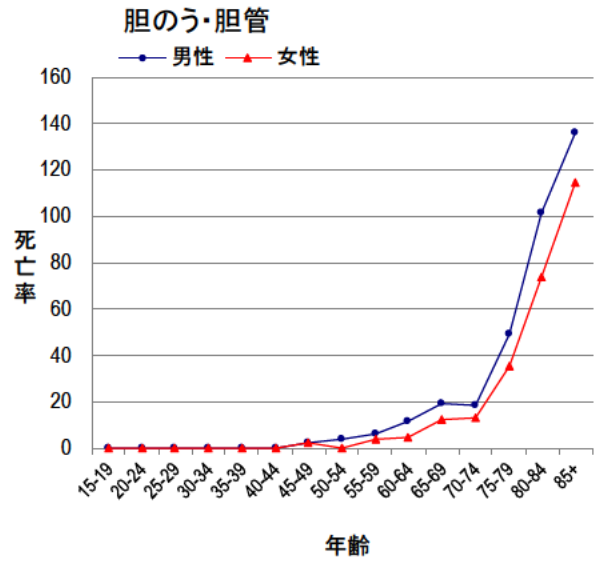
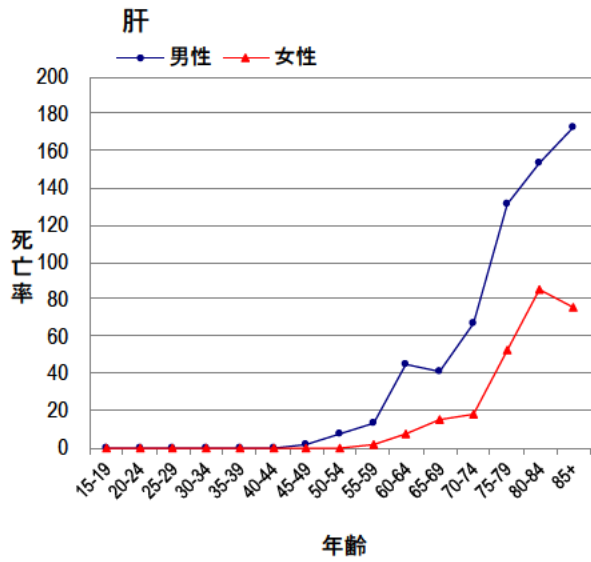


図 11 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 (表 11 から作成)



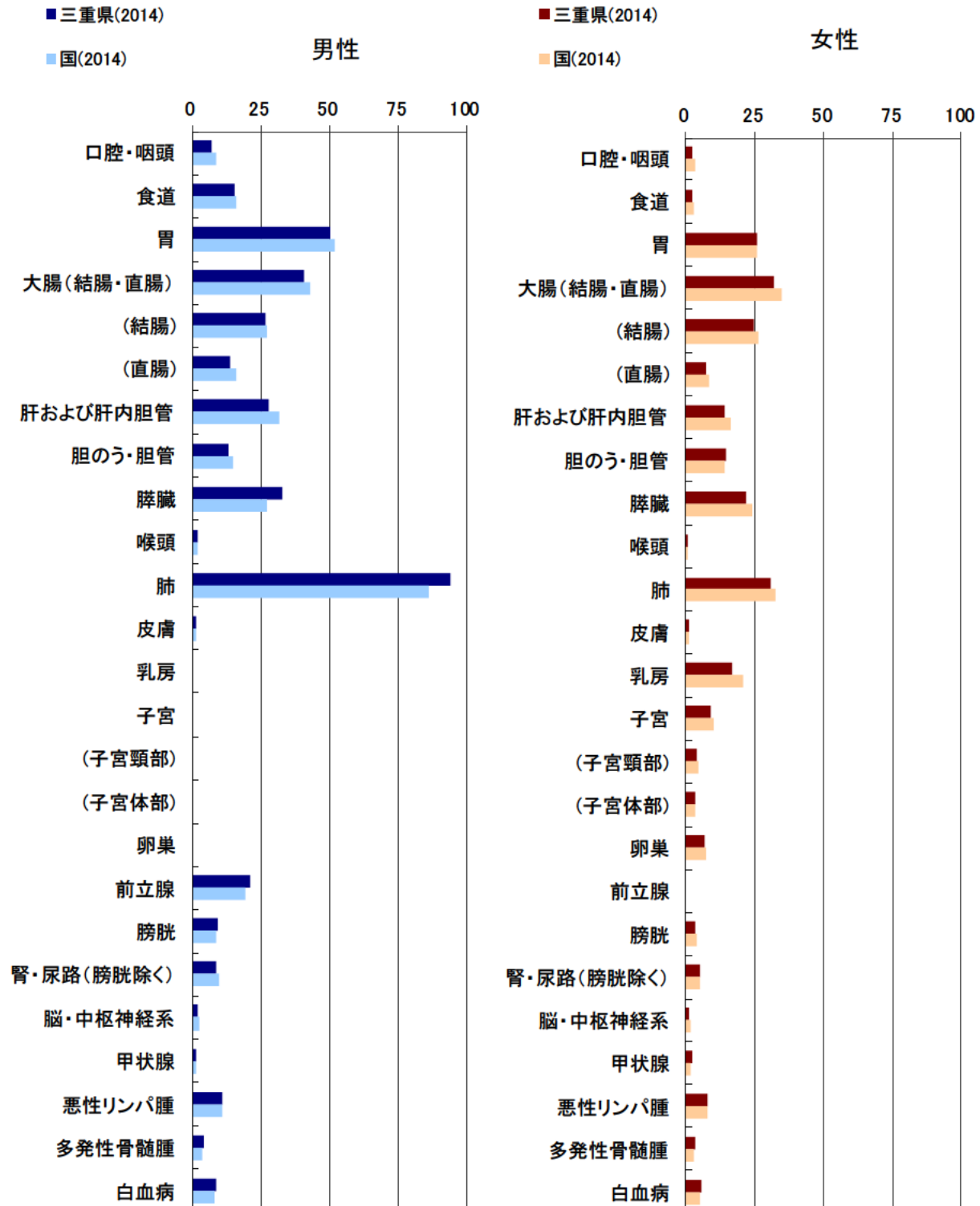


三重県のがんの死亡の特徴

主な部位のがん粗死亡率を比較すると、男性では胃・大腸・肝は国より低い。一方、膵・肺では国より高いが、年齢調整死亡率で見ると差

は小さくなる。一方、女性では大腸・肝・膵・肺・乳房は国より低い（図 12）

図 12 部位別がん粗死亡率：人口 10 万対（表 9 から作成）



參考資料

付表1. がん罹患数及び罹患率 : 詳細部位別、性別

三重県

2014年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)			粗罹患率 (人口10万対)			年齢調整罹患率(人口10万対)						累積罹患率(0-74歳) (人口100対)			
		男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数
											男	女	総数	男	女	総数			
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	667	767	1,434	9.1	14.6	11.4	74.7	81.8	78.3	41.1	71.6	55.0	29.5	57.3	42.4	3.6	5.4	4.5
口腔、食道および胃	D00	13	5	18	0.2	0.1	0.1	1.5	0.5	1.0	0.9	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
食道	D001	7	3	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	379	193	572	5.2	3.7	4.6	42.4	20.6	31.2	24.8	11.8	17.9	18.2	8.6	13.1	2.3	1.1	1.6
結腸	D010	252	134	386	3.4	2.6	3.1	28.2	14.3	21.1	16.6	8.5	12.3	12.2	6.2	9.0	1.5	0.8	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	24	5	29	0.3	0.1	0.2	2.7	0.5	1.6	1.5	0.3	0.9	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	92	51	143	1.3	1.0	1.1	10.3	5.4	7.8	6.1	2.9	4.4	4.5	2.1	3.2	0.6	0.3	0.4
中耳および呼吸器系	D02	7	3	10	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	4	3	7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	21	38	59	0.3	0.7	0.5	2.4	4.1	3.2	1.1	1.3	1.2	0.7	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	170	170	0.0	3.2	1.4	0.0	18.1	9.3	0.0	15.2	7.6	0.0	11.9	5.9	0.0	1.3	0.6
子宮頸部	D06	-	310	310	-	5.9	2.5	-	33.1	16.9	-	40.4	19.6	-	33.9	16.5	-	2.8	1.4
その他および部位不明の性器	D07	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	240	38	278	3.3	0.7	2.2	26.9	4.1	15.2	13.4	1.8	7.2	9.3	1.3	5.0	1.1	0.2	0.6
膀胱	D090	220	35	255	3.0	0.7	2.0	24.6	3.7	13.9	12.3	1.7	6.6	8.5	1.2	4.6	1.0	0.2	0.6
良性腫瘍																			
髄膜	D32	38	91	129	0.5	1.7	1.0	4.3	9.7	7.0	2.6	6.3	4.5	2.0	4.9	3.5	0.2	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	14	16	30	0.2	0.3	0.2	1.6	1.7	1.6	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	16	15	31	0.2	0.3	0.2	1.8	1.6	1.7	1.1	1.5	1.3	0.8	1.2	1.0	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	3	3	6	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	24	12	36	0.3	0.2	0.3	2.7	1.3	2.0	2.4	1.0	1.7	2.3	0.9	1.6	0.2	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	5	4	9	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	53	42	95	0.7	0.8	0.8	5.9	4.5	5.2	2.5	1.7	2.0	1.7	1.2	1.4	0.1	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他	D47	20	12	32	0.3	0.2	0.3	2.2	1.3	1.7	1.4	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1

付表2. がん死亡数及び死亡率 : 詳細部位別、性別

三重県

2014年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率 (人口10万対)			年齢調整死亡率(人口10万対)			累積死亡率(0-74歳) (人口100対)				
		男	女	総数	男	女	総数	日本人口			世界人口			男	女	総数		
								男	女	総数	男	女	総数					
良性腫瘍																		
髄膜	D32	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																		
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	21	13	34	0.7	0.6	0.7	2.4	1.4	1.9	1.2	0.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0
内分泌腺	D44	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	35	17	52	1.1	0.8	1.0	4.0	1.8	2.9	1.6	0.4	0.9	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	放射線のみ	薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96	11,781	26.7	6.0	0.8	1.6	13.7	3.4	1.2	0.7	14.4	0.6	2.0	1.4	34.0	
口腔・咽頭	C00-C14	232	32.3	0.4	0.0	2.2	2.2	19.8	0.0	2.6	4.7	0.0	5.2	18.5	34.1	
食道	C15	243	8.6	14.0	0.0	7.8	10.3	15.2	0.0	0.0	9.9	0.4	2.5	18.9	35.8	
胃	C16	1,689	29.3	23.0	2.1	0.0	6.6	0.4	0.2	0.1	13.5	1.0	0.1	3.0	28.5	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,909	43.9	6.7	2.9	0.1	2.0	0.2	0.0	0.2	24.5	0.8	0.6	2.6	23.1	
結腸	C18	1,255	45.7	5.9	2.9	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0	23.8	0.8	0.1	3.8	24.5	
直腸	C19-C20	654	40.5	8.1	2.9	0.0	2.3	0.5	0.0	0.0	25.8	0.8	1.7	6.7	20.5	
肝および肝内胆管	C22	503	10.7	0.8	0.0	0.6	7.0	0.4	24.5	0.0	2.6	0.2	0.4	20.3	48.5	
胆のう・胆管	C23-C24	296	24.0	9.8	1.0	0.0	11.8	0.3	0.3	1.0	15.2	0.7	0.3	16.2	46.3	
膵臓	C25	472	6.8	3.6	0.0	0.6	27.5	6.8	0.6	0.4	12.5	0.0	1.7	10.4	47.2	
喉頭	C32	71	15.5	0.0	0.0	35.2	1.4	19.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	60.6	28.2	
肺	C33-C34	1,576	22.3	0.1	0.0	4.1	19.4	8.1	0.1	0.6	6.5	0.3	0.9	3.0	47.1	
皮膚	C43-C44	314	80.3	0.0	0.0	0.3	0.6	1.3	0.0	1.9	0.3	0.3	0.3	13.7	15.9	
乳房	C50	1,041	21.1	0.1	0.0	0.0	5.1	0.4	0.0	2.1	40.9	0.4	12.6	4.1	21.3	
乳房 (女性のみ)	C50	1,034	21.2	0.1	0.0	0.0	5.0	0.4	0.0	2.1	40.8	0.4	12.7	4.2	21.4	
子宮	C53-C55	339	32.2	0.0	0.0	5.0	2.9	3.8	0.0	1.5	23.3	3.2	2.7	12.7	27.7	
子宮頸部	C53	143	23.1	0.0	0.0	11.2	1.4	9.1	0.0	2.8	9.8	6.3	6.3	30.1	30.1	
子宮体部	C54	192	39.6	0.0	0.0	0.5	4.2	0.0	0.0	0.5	33.9	1.0	0.0	22.4	21.9	
卵巣	C56	133	21.8	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	45.1	0.0	0.0	33.1	34.6	
前立腺	C61	1,005	13.8	0.7	0.0	2.0	45.2	6.8	0.8	0.3	4.1	0.1	0.2	4.6	31.3	
膀胱	C67	268	6.0	33.6	1.5	0.7	3.4	0.4	0.0	0.0	21.3	2.6	1.9	16.4	31.0	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	335	47.5	0.9	0.3	0.3	6.0	0.6	0.0	0.0	3.9	1.2	0.0	18.8	38.5	
脳・中枢神経系	C70-C72	77	18.2	0.0	0.0	3.9	1.3	6.5	0.0	2.6	3.9	0.0	28.6	55.8	48.1	
甲状腺	C73	236	55.5	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.4	9.7	0.0	0.0	18.2	36.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	414	6.0	0.5	0.0	3.6	44.4	4.1	0.7	0.5	3.6	0.0	0.5	11.4	40.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	100	0.0	0.0	0.0	2.0	53.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	43.0	44.0	
白血病	C91-C95	165	0.0	0.0	0.0	0.0	61.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	46.7	

*1 DC0を除く総数

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ	内視鏡のみ	手術 +内視鏡	放射線のみ	放射線のみ +薬物療法のみ	放射線 +薬物	薬物 +その他	手術/内視鏡 +放射線	手術/内視鏡 +薬物	手術/内視鏡 +その他	手術/内視鏡 +放射線 +その他	他の組合せ	治療なし
全部位	C00-C96 D00-D09	13,215	27.8	10.4	0.8	1.5	12.3	3.0	1.1	0.9	13.3	0.9	1.8	1.3	30.8
食道	C15 D001	253	8.3	17.4	0.0	7.5	9.9	14.6	0.0	0.0	9.5	0.4	2.4	18.2	34.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	2,467	36.2	24.7	2.6	0.0	1.6	0.1	0.0	0.2	19.0	0.7	0.5	2.0	18.3
結腸 *2	C18 D010	1,641	37.2	24.9	2.4	0.1	1.5	0.0	0.0	0.2	18.3	0.7	0.1	2.9	19.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	826	34.1	24.3	2.9	0.0	1.8	0.4	0.0	0.0	20.5	0.6	1.3	5.3	16.5
肺	C33-C34 D021-D022	1,583	22.6	0.1	0.0	4.1	19.3	8.1	0.1	0.6	6.4	0.3	0.9	3.0	46.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	378	82.5	0.0	0.0	0.3	0.5	1.1	0.0	1.6	0.3	0.3	0.3	11.4	14.3
乳房	C50 D05	1,211	27.3	0.1	0.0	0.2	4.4	0.3	0.0	4.4	35.9	0.3	11.3	3.6	19.3
乳房 (女性のみに)	C50 D05	1,204	27.3	0.1	0.0	0.2	4.3	0.3	0.0	4.4	35.8	0.3	11.4	3.6	19.4
子宮	C53-C55 D06	649	55.6	0.0	0.2	2.6	1.5	2.0	0.0	0.8	12.2	8.3	1.4	6.9	16.3
子宮頸部	C53 D06	453	62.9	0.0	0.2	3.5	0.4	2.9	0.0	0.9	3.1	11.5	2.0	9.9	12.1
膀胱	C67 D090	523	3.8	48.6	1.0	0.4	2.3	0.2	0.0	0.2	20.7	2.7	1.0	8.8	19.9

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

医療圏/保健所	全部位		胃		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肝および肝内胆管		肺		乳房		子宮		子宮頸部		子宮体部		前立腺					
	C00-C96		C16		C18-C20		C18		C19-C20		C22		C33-C34		C50		C53-C55		C53		C54		C61					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
三重県	7,323	5,247	12,570	1,227	553	1,780	1,163	859	2,022	726	617	1,343	437	242	679	374	182	556	1,188	543	1,731	7	1,083	1,090	350	145	196	1,062
医療圏不定	10	7	17	1	2	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	2	2	0	0	0	2
北勢	3,088	2,102	5,170	530	215	745	501	352	853	298	244	542	203	108	311	152	63	215	518	217	735	2	417	419	163	63	94	445
中勢伊賀	1,720	1,305	3,025	306	146	462	250	213	463	157	159	316	93	54	147	106	57	163	266	147	413	0	271	271	90	41	47	236
南勢志摩	2,107	1,511	3,618	328	158	486	338	229	567	228	170	398	110	59	169	96	49	145	349	151	500	5	318	323	86	37	48	300
東紀州	418	322	740	62	32	94	74	64	138	43	43	86	31	21	52	19	13	32	54	27	81	0	75	75	11	4	7	79
保健所不定	10	7	17	1	2	3	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	2	2	0	0	0	2
四日市市	1,158	847	2,005	177	80	257	195	147	342	124	104	228	71	43	114	66	28	94	188	87	285	0	176	176	61	26	35	138
桑名	883	617	1,500	147	72	219	156	108	264	86	78	164	70	30	100	51	18	69	142	57	199	2	118	120	48	16	28	135
鈴鹿	1,027	638	1,665	206	63	269	150	97	247	88	62	150	62	35	97	35	17	52	178	73	251	0	123	123	54	21	31	172
津	1,106	813	1,919	199	99	298	149	128	277	88	106	194	61	22	83	65	22	87	177	88	265	0	180	180	47	21	24	150
松阪	977	686	1,663	153	71	224	147	96	243	101	69	170	46	27	73	40	28	68	166	74	240	1	137	138	43	17	25	147
伊勢	1,130	825	1,955	175	87	262	191	133	324	127	101	228	64	32	96	56	21	77	183	77	260	4	181	185	43	20	23	153
伊賀	614	492	1,106	107	47	154	101	85	186	69	53	122	32	32	64	41	35	76	89	59	148	0	91	91	43	20	23	86
尾鷲	230	184	414	29	17	46	40	34	74	25	22	47	15	12	27	9	7	16	33	14	47	0	45	45	8	4	4	41
熊野	188	138	326	33	15	48	34	30	64	18	21	39	16	9	25	10	6	16	21	13	34	0	30	30	3	0	3	38

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
三重県	7,990	6,014	14,004	1,531	1,049	2,580	978	751	1,729	553	298	851	1,192	546	1,738	7	1,253	1,260	660	455
医療圏不定	10	9	19	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	3	3	1	1
北勢	3,361	2,439	5,800	669	443	1,112	409	303	712	260	140	400	520	219	739	2	492	494	297	197
中勢伊賀	1,867	1,473	3,340	335	260	595	214	196	410	121	64	185	267	147	414	0	303	303	160	111
南勢志摩	2,291	1,738	4,029	430	273	703	297	202	499	133	71	204	350	152	502	5	370	375	181	132
東紀州	461	355	816	97	72	169	58	49	107	39	23	62	54	27	81	0	85	85	21	14
保健所不定	10	9	19	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	3	3	1	1
四日市市	1,241	984	2,225	241	173	414	153	121	274	88	52	140	198	87	285	0	217	217	113	78
桑名	969	701	1,670	200	138	338	110	92	202	90	46	136	143	58	201	2	131	133	83	51
鈴鹿	1,151	754	1,905	228	132	360	146	90	236	82	42	124	179	74	253	0	144	144	101	68
津	1,211	941	2,152	221	168	389	136	138	274	85	30	115	178	88	266	0	208	208	94	68
松阪	1,070	791	1,861	191	117	308	132	85	217	59	32	91	167	74	241	1	159	160	91	65
伊勢	1,221	947	2,168	239	156	395	165	117	282	74	39	113	183	78	261	4	211	215	90	67
伊賀	656	532	1,188	114	92	206	78	58	136	36	34	70	89	59	148	0	95	95	66	43
尾鷲	253	193	446	50	36	86	31	24	55	19	12	31	33	14	47	0	47	47	10	6
熊野	208	162	370	47	36	83	27	25	52	20	11	31	21	13	34	0	38	38	11	8

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

三重県

2014年

市区町村	全部位 000-096		胃 C16		大腸(結腸・直腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝および肝内胆管 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
市区町村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南牟婁郡 桑名村																									

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)*1		結腸*1		直腸*1		肺		乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D00-D09		C18-C20 D010-D012		C18 D010		C19-C20 D011-D012		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
一志郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 香良洲町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 一志町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 白山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 嬉野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 美杉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一志郡 三雲町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯南郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯南郡 飯南町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飯南郡 飯高町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多気郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多気郡 多気町	75	43	118	11	2	13	8	1	9	3	1	4	10	3	13	1
多気郡 明和町	114	72	186	21	6	27	18	5	23	3	1	4	24	6	30	0
多気郡 大台町	57	39	96	12	3	15	8	1	9	4	2	6	11	6	17	0
多気郡 勢和村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多気郡 宮川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 玉城町	76	48	124	20	9	29	14	7	21	6	2	8	9	6	15	0
度会郡 二見町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 小俣町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 南勢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 南島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 大宮町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 紀勢町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 御園村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 大内山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
度会郡 度会町	33	28	61	5	5	10	3	3	6	2	2	4	5	1	6	1
度会郡 大紀町	61	45	106	15	10	25	9	8	17	6	2	8	8	4	12	0
度会郡 南伊勢町	85	56	141	13	3	16	10	2	12	3	1	4	17	5	22	1
阿山郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿山郡 伊賀町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿山郡 鳥ヶ原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿山郡 阿山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阿山郡 大山田村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
名賀郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
名賀郡 青山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志摩郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志摩郡 浜島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志摩郡 大王町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志摩郡 志摩町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数 : 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

三重県

2014年

市区町村	全部位 C00-C96 D00-D09		大腸(結腸・直腸)*1 C18-C20 D010-D012		結腸*1 C18 D010		直腸*1 C19-C20 D011-D012		肺 C33-C34 D021-D022		乳房 C50 D05		子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
志摩郡 阿児町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志摩郡 磯部町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北牟婁郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北牟婁郡 紀伊長島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北牟婁郡 海山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北牟婁郡 紀北町	122	88	210	20	15	35	12	8	20	8	7	15	16	5	21	21
南牟婁郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牟婁郡 御浜町	42	30	72	11	7	18	9	4	13	2	3	5	5	3	8	5
南牟婁郡 紀宝町	58	47	105	11	15	26	5	10	15	6	5	11	11	4	15	9
南牟婁郡 紀和町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南牟婁郡 龜殿村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

第 2 部

男女別主要部位別の標準化死亡比（SMR）と標準化罹患比（SIR）（資料A）

三重県衛生統計年報（平成26年）に掲載されている三重県のがん部位別標準化死亡比（SMR）と、三重県がん登録により把握された標準化罹患比（SIR）とを比較した。SMRは2014年の全国がん死亡数を基準とし、SIRは国立がん研究センター・がん対策情報センターが公表している「全国がん罹患モニタリング集計」2014年の推計罹患数を基準としている。SMRやSIRは、全国の年齢階級別死亡率・罹患率を三重県の年齢階級別人口に掛け合わせて得られる期待死亡数・罹患数と三重県がん登録で得られた実測死亡数・罹患数との比で表される。全国と三重県の年齢構成の違いを補正して比較することが可能で、いずれも100を上回れば、全国平均よりもがん死亡率や罹患率が高いことを意味する。全部位ではSMR・SIRは男女共に全国よりもやや

低い。主要部位別に見ると、大腸（結腸・直腸）では、SIRは男女共に全国とほぼ同じであるが、SMRはいずれも低い。肺でもSIRは男女共に全国とほぼ同じであるが、SMRは女性で低いのに比べ、男性では全国とほぼ同じか若干高い。女性の乳房では、SMRがSIRと比べて15ポイント低く、差が大きい。胃・肝・子宮ではSMR・SIR共に国より低い。

	男		女	
	SMR	SIR	SMR	SIR
全部位	95.9	97.4	89.7	96.5
胃	92.5	92.5	96.0	93.2
結腸	94.0	101.4	90.4	100.6
直腸	82.2	101.4	83.0	100.2
肝	83.8	92.5	84.5	90.4
肺	103.7	101.8	90.5	99.5
乳房	-	-	80.0	95.7
子宮	-	-	87.7	94.8

主要部位別に見た臨床進行度分布の比較（資料B）

主要部位別の臨床進行度分布を全国（推計対象地域のみ、男女計）と比較した。乳房や子宮頸部で上皮内癌の割合が若干高いもののいずれも差はわずかである。

		上皮内	限局	所属リンパ節転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
全部位	全国		44.7	9.3	13.8	18.1	12.6
	三重県		44.8	9.2	13.4	18.6	14
胃	全国		56	9.8	8.2	16.9	9.1
	三重県		53.5	10.2	8.8	15.4	12
大腸	全国	22.4	33.6	13.1	8.6	14.1	8.1
	三重県	22.6	35.7	12.5	8.2	12.8	8.1
肺	全国		31.7	10.0	8.6	37.8	12
	三重県		31.6	9.6	7.6	39.7	11.5
乳房	全国	10.4	51.5	19.5	4.0	5.5	9.1
	三重県	13.8	50.2	18.9	4.3	4.7	8.1
子宮頸部	全国	64.7	14.8	1.5	11.2	4.0	3.8
	三重県	68.2	13.9	1.1	7.3	3.5	6.0

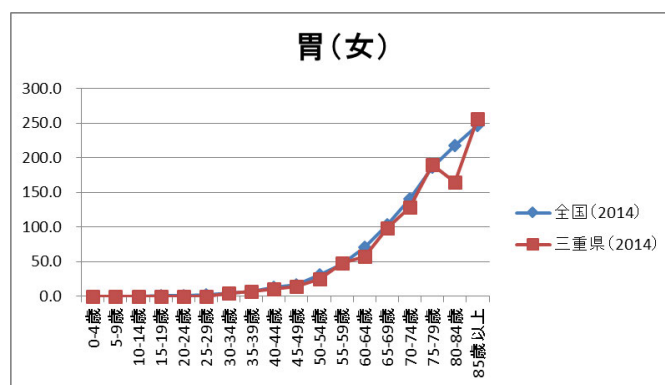
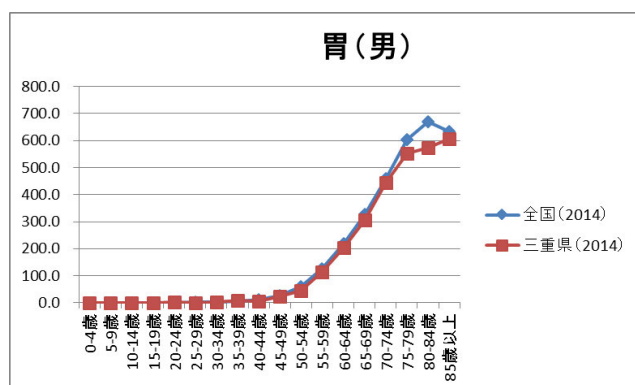
主要部位別年齢階級別罹患率の全国との比較（資料 C）

がんの罹患（発生）率を比較する場合、人口の年齢構成を考慮する必要がある。三重県における主要部位別の年齢階級別罹患率

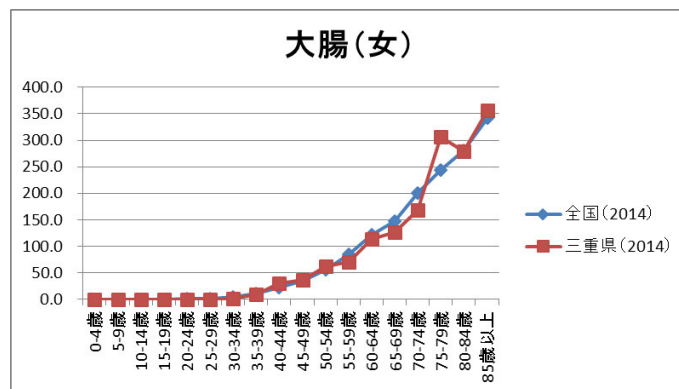
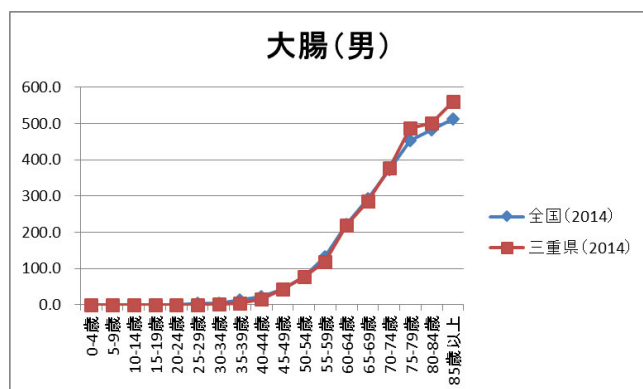
を国全体（全国がん罹患モニタリング集計 2014 年推計値）と比較した。

資料 C. 主要部位別年齢階級別罹患率（人口 10 万対）（三重県データ（2014 年）と全国罹患推計値（2014 年）との比較）

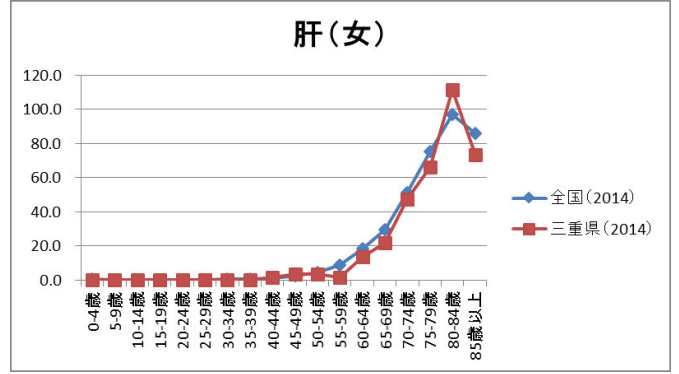
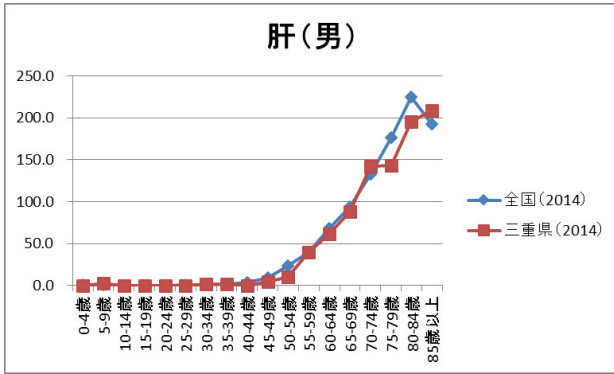
1. 胃がん



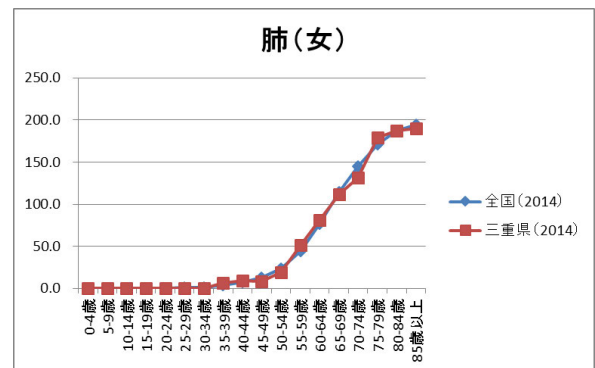
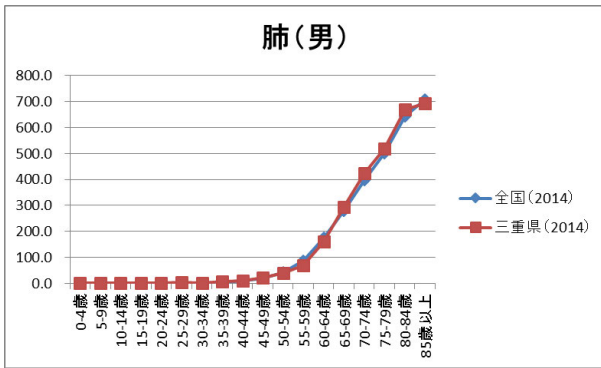
2. 大腸がん



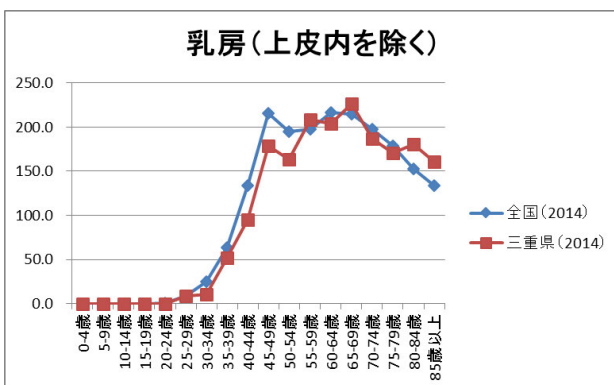
3. 肝がん



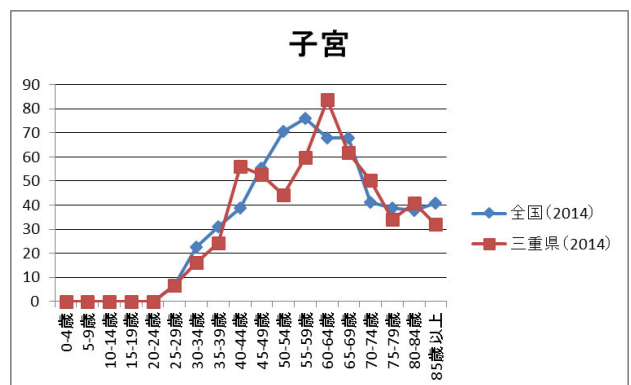
4. 肺がん



5. 乳がん(女性)



6. 子宮がん



市町別標準化罹患比(SIR) (2014年全国推計値との比較) (資料D)

「全国がん罹患モニタリング集計」2014年の全国罹患推計値を用いて市町別のがんの標準化罹患比(SIR)を算出し、市町ごとの罹患率を全国と比較した。SIRが有意に低い市町では、がんの把握漏れが最も影響していると思われる。さらに人口規模が小さい

市町では値のばらつきが大きくなることにも注意する必要がある。なお、市町別SIRの計算に用いた人口は、三重県衛生統計年報で公開されている日本人人口であり、罹患率の計算に通常用いる総人口とは異なる点に留意していただきたい。

資料D. 市町別がん標準化罹患比(SIR) (上皮内がんを除く)

D-1. 男性の部位別標準化罹患比(SIR)

市区町村	全部位 (C00-C96)				胃 (C16)				大腸 (C18-C20)			
	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間
三重県	7516	7323	0.97	0.95 1.00	1327	1227	0.92	0.87 0.98	1147	1163	1.01	0.96 1.07
津市	1164	1106	0.95	0.89 1.01	206	199	0.97	0.83 1.10	177	149	0.84	0.71 0.98
四日市市	1152	1158	1.01	0.95 1.06	203	177	0.87	0.74 1.00	177	195	1.10	0.95 1.26
伊勢市	541	544	1.01	0.92 1.09	96	69	0.72	0.55 0.89	82	106	1.29	1.04 1.53
松阪市	695	748	1.08	1.00 1.15	123	120	0.98	0.80 1.15	106	114	1.08	0.88 1.27
桑名市	531	408	0.77	0.69 0.84	93	73	0.78	0.60 0.96	82	77	0.94	0.73 1.16
鈴鹿市	713	820	1.15	1.07 1.23	125	164	1.31	1.11 1.51	110	128	1.16	0.96 1.37
名張市	331	224	0.68	0.59 0.77	59	34	0.58	0.39 0.78	51	36	0.71	0.48 0.94
尾鷲市	105	117	1.12	0.92 1.32	19	11	0.59	0.24 0.94	16	24	1.53	0.92 2.14
亀山市	193	207	1.07	0.93 1.22	34	42	1.24	0.86 1.61	30	22	0.74	0.43 1.05
鳥羽市	97	107	1.10	0.89 1.31	17	24	1.39	0.83 1.95	15	10	0.68	0.26 1.10
熊野市	102	99	0.97	0.78 1.16	18	20	1.10	0.62 1.58	15	20	1.31	0.74 1.88
いなべ市	179	150	0.84	0.70 0.97	31	26	0.83	0.51 1.15	27	23	0.84	0.50 1.18
志摩市	267	239	0.90	0.78 1.01	48	47	0.99	0.71 1.27	40	32	0.80	0.52 1.07
伊賀市	421	390	0.93	0.83 1.02	74	73	0.98	0.76 1.20	64	65	1.02	0.77 1.27
木曽岬町	29	15	0.52	0.26 0.78	5	3	0.59	-0.08 1.25	4	4	0.90	0.02 1.78
東員町	107	97	0.91	0.73 1.09	19	17	0.90	0.47 1.33	17	15	0.91	0.45 1.37
菟野町	151	143	0.95	0.79 1.10	27	23	0.87	0.51 1.22	23	26	1.12	0.69 1.56
朝日町	31	17	0.55	0.29 0.82	5	0	0.00	- -	5	4	0.85	0.02 1.69
川越町	44	53	1.21	0.89 1.54	8	5	0.66	0.08 1.23	7	7	1.03	0.27 1.80
多気町	70	69	0.99	0.76 1.23	12	14	1.14	0.54 1.73	11	6	0.57	0.11 1.02
明和町	96	107	1.11	0.90 1.32	17	17	1.00	0.52 1.47	15	17	1.16	0.61 1.71
大台町	56	53	0.94	0.69 1.19	10	2	0.20	-0.08 0.48	8	10	1.19	0.45 1.93
玉城町	60	71	1.19	0.91 1.47	11	10	0.95	0.36 1.54	9	17	1.86	0.98 2.75
度会町	39	31	0.80	0.52 1.08	7	6	0.87	0.17 1.57	6	4	0.68	0.01 1.34
大紀町	58	56	0.96	0.71 1.21	10	4	0.38	0.01 0.76	9	11	1.27	0.52 2.02
南伊勢町	89	82	0.92	0.72 1.12	16	15	0.94	0.46 1.42	13	11	0.84	0.34 1.33
紀北町	98	113	1.16	0.94 1.37	17	18	1.03	0.56 1.51	15	16	1.09	0.56 1.62
御浜町	46	36	0.79	0.53 1.05	8	3	0.37	-0.05 0.79	7	6	0.87	0.17 1.57
紀宝町	53	53	1.00	0.73 1.27	9	10	1.07	0.41 1.73	8	8	1.00	0.31 1.69

* 当年(2014年)の全国推計罹患率を用いてSIRを算出した

* 三重県市町別人口は三重県衛生統計年報(平成26年)を利用

市区町村	肝臓 (C22)				肺 (C33-C34)				前立腺 (C61)						
	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間			
三重県	404	374	0.93	0.83	1.02	1161	1188	1.02	0.97	1.08	1112	1062	0.96	0.90	1.01
津市	63	65	1.04	0.78	1.29	180	177	0.98	0.84	1.13	172	150	0.87	0.73	1.01
四日市市	62	66	1.07	0.81	1.33	176	198	1.13	0.97	1.28	170	138	0.81	0.68	0.95
伊勢市	29	23	0.79	0.47	1.11	84	83	0.99	0.78	1.20	80	82	1.02	0.80	1.24
松阪市	37	32	0.86	0.56	1.15	108	121	1.12	0.92	1.32	102	119	1.16	0.96	1.37
桑名市	28	26	0.92	0.56	1.27	81	61	0.75	0.56	0.94	78	64	0.82	0.62	1.02
鈴鹿市	38	26	0.68	0.42	0.94	108	138	1.27	1.06	1.48	105	139	1.33	1.11	1.55
名張市	18	14	0.79	0.38	1.20	51	37	0.73	0.49	0.97	50	33	0.66	0.44	0.89
尾鷲市	6	6	1.06	0.21	1.90	17	17	1.03	0.54	1.52	16	20	1.26	0.71	1.81
亀山市	10	9	0.87	0.30	1.44	30	40	1.35	0.93	1.77	28	33	1.17	0.77	1.57
鳥羽市	5	8	1.52	0.47	2.57	15	13	0.85	0.39	1.31	14	15	1.04	0.51	1.57
能登市	6	8	1.44	0.44	2.44	16	5	0.31	0.04	0.58	15	21	1.37	0.79	1.96
いなべ市	10	9	0.94	0.33	1.55	27	28	1.02	0.64	1.40	26	21	0.81	0.46	1.15
志摩市	14	11	0.76	0.31	1.21	42	48	1.14	0.82	1.47	40	19	0.47	0.26	0.69
伊賀市	23	27	1.19	0.74	1.64	66	52	0.79	0.58	1.01	62	53	0.85	0.62	1.08
木曽岬町	2	2	1.29	-0.50	3.07	4	2	0.45	-0.17	1.07	4	0	0.00	—	—
東員町	6	4	0.70	0.01	1.39	16	11	0.68	0.28	1.08	16	17	1.06	0.56	1.56
菰野町	8	5	0.62	0.08	1.16	23	24	1.04	0.62	1.45	22	20	0.89	0.50	1.29
朝日町	2	0	0.00	—	—	5	5	1.07	0.13	2.01	4	1	0.22	-0.21	0.66
川越町	2	5	2.16	0.27	4.05	7	11	1.68	0.69	2.67	6	12	1.92	0.83	3.01
多気町	4	2	0.53	-0.20	1.27	11	10	0.92	0.35	1.48	10	8	0.79	0.24	1.33
明和町	5	4	0.77	0.02	1.53	15	24	1.60	0.96	2.24	14	12	0.84	0.37	1.32
大台町	3	2	0.65	-0.25	1.55	9	11	1.21	0.50	1.93	8	8	0.95	0.29	1.61
玉城町	3	4	1.25	0.02	2.47	9	9	0.98	0.34	1.61	9	17	1.95	1.02	2.87
度会町	2	1	0.48	-0.46	1.41	6	5	0.83	0.10	1.55	6	3	0.52	-0.07	1.12
大紀町	3	3	0.94	-0.12	2.00	9	8	0.85	0.26	1.44	9	10	1.14	0.43	1.84
南伊勢町	5	6	1.23	0.25	2.22	14	17	1.19	0.63	1.76	14	7	0.52	0.13	0.90
紀北町	5	3	0.56	-0.07	1.20	15	16	1.03	0.53	1.54	15	21	1.42	0.81	2.03
御浜町	2	0	0.00	—	—	7	5	0.69	0.09	1.30	7	8	1.18	0.36	1.99
紀宝町	3	2	0.70	-0.27	1.67	8	11	1.33	0.54	2.12	8	9	1.15	0.40	1.89

- * 当年 (2014 年) の全国推計罹患率を用いて SIR を算出した
- * 三重県市区町村別人口は三重県衛生統計年報 (平成 26 年) を利用

D-2. 女性の部位別標準化罹患比 (SIR)

市区町村	全部位 (C00-C96)				胃 (C16)				大腸 (C18-C20)						
	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間			
三重県	5437	5247	0.97	0.94	0.99	593	553	0.93	0.85	1.01	855	859	1.00	0.94	1.07
津市	842	813	0.97	0.90	1.03	92	99	1.07	0.86	1.28	133	128	0.96	0.80	1.13
四日市市	824	847	1.03	0.96	1.10	87	80	0.92	0.72	1.12	127	147	1.16	0.97	1.35
伊勢市	407	395	0.97	0.87	1.06	45	37	0.82	0.56	1.09	64	63	0.98	0.74	1.22
松阪市	509	552	1.08	0.99	1.18	56	60	1.08	0.80	1.35	80	85	1.06	0.83	1.28
桑名市	382	286	0.75	0.66	0.83	41	37	0.91	0.62	1.20	59	54	0.92	0.67	1.16
鈴鹿市	503	526	1.05	0.96	1.14	52	53	1.01	0.74	1.28	76	77	1.01	0.78	1.23
名張市	234	202	0.86	0.74	0.98	25	26	1.04	0.64	1.44	36	36	0.99	0.67	1.31
尾鷲市	75	99	1.32	1.06	1.58	9	8	0.92	0.28	1.56	12	19	1.54	0.85	2.24
亀山市	136	112	0.83	0.67	0.98	15	10	0.68	0.26	1.10	21	20	0.94	0.53	1.36
鳥羽市	73	86	1.18	0.93	1.43	8	11	1.33	0.54	2.11	12	11	0.93	0.38	1.48
能登市	76	71	0.93	0.72	1.15	9	7	0.78	0.20	1.36	13	11	0.87	0.35	1.38
いなべ市	126	110	0.87	0.71	1.04	14	15	1.10	0.54	1.65	20	17	0.86	0.45	1.27
志摩市	198	191	0.97	0.83	1.10	23	22	0.97	0.57	1.38	32	37	1.15	0.78	1.52
伊賀市	310	290	0.93	0.83	1.04	35	21	0.60	0.34	0.85	50	49	0.98	0.70	1.25
木曽岬町	20	6	0.30	0.06	0.55	2	1	0.47	-0.45	1.38	3	2	0.64	-0.25	1.53
東員町	73	59	0.81	0.60	1.02	8	9	1.17	0.41	1.94	11	12	1.07	0.46	1.67
菰野町	113	119	1.05	0.86	1.24	12	9	0.74	0.26	1.22	18	18	1.02	0.55	1.49
朝日町	23	11	0.49	0.20	0.78	2	0	0.00	—	—	3	0	0.00	—	—
川越町	33	26	0.79	0.49	1.10	3	1	0.29	-0.28	0.87	5	5	1.02	0.13	1.91
多気町	51	38	0.74	0.51	0.98	6	5	0.85	0.11	1.60	8	2	0.24	-0.09	0.57
明和町	70	59	0.84	0.63	1.06	8	2	0.26	-0.10	0.62	11	6	0.54	0.11	0.97
大台町	39	37	0.95	0.64	1.26	5	4	0.87	0.02	1.73	6	3	0.46	-0.06	0.99
玉城町	45	42	0.93	0.65	1.22	5	3	0.61	-0.08	1.31	7	8	1.13	0.35	1.92
度会町	28	23	0.82	0.48	1.15	3	2	0.63	-0.24	1.51	5	3	0.66	-0.09	1.41
大紀町	40	40	1.00	0.69	1.31	5	6	1.25	0.25	2.25	7	8	1.18	0.36	2.01
南伊勢町	61	48	0.79	0.57	1.01	7	6	0.82	0.16	1.48	10	3	0.29	-0.04	0.62
紀北町	71	85	1.20	0.94	1.45	8	9	1.08	0.37	1.79	12	15	1.27	0.63	1.92
御浜町	35	26	0.73	0.45	1.01	4	3	0.73	-0.10	1.55	6	7	1.20	0.31	2.08
紀宝町	40	41	1.02	0.71	1.34	5	5	1.11	0.14	2.08	6	12	1.86	0.81	2.91

- * 当年 (2014 年) の全国推計罹患率を用いて SIR を算出した
- * 三重県市区町村別人口は三重県衛生統計年報 (平成 26 年) を利用

市区町村	肝臓 (C22)					肺 (C33-C34)					乳腺 (C50)				
	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間		期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間		期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	
三重県	201	182	0.90	0.77	1.04	546	543	1.00	0.91	1.08	1132	1083	0.96	0.90	1.01
津市	31	22	0.70	0.41	0.99	85	88	1.04	0.82	1.26	174	180	1.04	0.88	1.19
四日市市	29	28	0.96	0.60	1.31	81	87	1.08	0.85	1.30	181	176	0.97	0.83	1.12
伊勢市	15	12	0.78	0.34	1.22	41	37	0.90	0.61	1.19	84	98	1.17	0.94	1.40
松阪市	19	22	1.16	0.68	1.64	51	59	1.16	0.86	1.45	105	108	1.03	0.84	1.22
桑名市	14	7	0.52	0.13	0.90	37	27	0.72	0.45	0.99	83	55	0.66	0.49	0.83
鈴鹿市	17	14	0.81	0.38	1.23	49	61	1.26	0.94	1.57	113	104	0.92	0.74	1.10
名張市	8	9	1.09	0.38	1.80	23	30	1.29	0.83	1.75	51	36	0.71	0.48	0.94
尾鷲市	3	1	0.33	-0.31	0.97	8	9	1.12	0.39	1.86	14	25	1.78	1.08	2.48
亀山市	5	3	0.61	-0.08	1.29	13	12	0.89	0.39	1.40	28	19	0.67	0.37	0.97
鳥羽市	3	2	0.70	-0.27	1.66	8	12	1.58	0.68	2.47	14	15	1.05	0.52	1.59
熊野市	3	5	1.57	0.19	2.95	8	6	0.73	0.15	1.32	14	21	1.54	0.88	2.20
いなべ市	5	5	1.08	0.13	2.04	13	11	0.88	0.36	1.39	26	17	0.64	0.34	0.95
志摩市	8	2	0.25	-0.10	0.61	21	12	0.58	0.25	0.91	38	39	1.03	0.70	1.35
伊賀市	12	26	2.14	1.32	2.97	32	29	0.91	0.58	1.24	60	55	0.92	0.67	1.16
木曽岬町	1	0	0.00	—	—	2	1	0.50	-0.48	1.48	4	0	0.00	—	—
東員町	3	2	0.80	-0.31	1.90	7	3	0.42	-0.05	0.89	16	14	0.87	0.42	1.33
菰野町	4	2	0.49	-0.19	1.16	11	9	0.80	0.28	1.33	24	26	1.08	0.67	1.50
朝日町	1	0	0.00	—	—	2	2	0.94	-0.36	2.24	5	2	0.40	-0.15	0.95
川越町	1	2	1.78	-0.69	4.24	3	4	1.29	0.03	2.56	7	4	0.54	0.01	1.08
多気町	2	0	0.00	—	—	5	3	0.57	-0.07	1.21	10	11	1.13	0.46	1.80
明和町	3	5	1.91	0.24	3.59	7	6	0.85	0.17	1.53	14	12	0.83	0.36	1.31
大台町	2	1	0.62	-0.59	1.83	4	6	1.45	0.29	2.60	7	6	0.87	0.17	1.56
玉城町	2	0	0.00	—	—	4	6	1.35	0.27	2.43	9	9	0.96	0.33	1.59
度会町	1	1	0.92	-0.88	2.72	3	1	0.35	-0.33	1.03	6	2	0.36	-0.14	0.86
大紀町	2	0	0.00	—	—	4	4	0.92	0.02	1.82	7	9	1.30	0.45	2.14
南伊勢町	3	4	1.53	0.03	3.03	7	5	0.75	0.09	1.40	11	9	0.85	0.29	1.40
紀北町	3	6	2.04	0.41	3.68	8	5	0.66	0.08	1.24	13	20	1.56	0.88	2.25
御浜町	1	1	0.69	-0.66	2.04	4	3	0.80	-0.11	1.71	6	2	0.31	-0.12	0.74
紀宝町	2	0	0.00	—	—	4	4	0.97	0.02	1.91	8	7	0.89	0.23	1.55

市区町村	子宮頸部 (C53)					子宮頸部 (C53, D06)					子宮 (C53-C55)				
	期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間		期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間		期待罹患数	実測値	SIR	95%信頼区間	
三重県	160	145	0.91	0.76	1.06	457	455	1.00	0.90	1.09	369	350	0.95	0.85	1.05
津市	25	21	0.85	0.49	1.22	71	68	0.96	0.73	1.19	57	47	0.83	0.59	1.07
四日市市	26	26	0.99	0.61	1.37	79	78	0.99	0.77	1.20	60	61	1.02	0.77	1.28
伊勢市	12	15	1.29	0.64	1.95	32	34	1.05	0.70	1.40	27	28	1.03	0.65	1.41
松阪市	15	10	0.67	0.26	1.09	43	50	1.17	0.85	1.50	34	28	0.82	0.51	1.12
桑名市	12	6	0.50	0.10	0.89	36	15	0.42	0.21	0.63	27	19	0.69	0.38	1.00
鈴鹿市	17	19	1.15	0.63	1.67	50	58	1.15	0.86	1.45	37	46	1.23	0.88	1.59
名張市	7	7	0.99	0.26	1.72	20	18	0.90	0.48	1.31	17	19	1.14	0.63	1.66
尾鷲市	2	2	1.13	-0.43	2.69	4	2	0.48	-0.18	1.14	4	5	1.14	0.14	2.15
亀山市	4	2	0.48	-0.19	1.15	13	10	0.80	0.30	1.29	9	8	0.85	0.26	1.44
鳥羽市	2	2	1.08	-0.42	2.58	5	8	1.74	0.54	2.95	5	7	1.55	0.40	2.70
熊野市	2	0	0.00	—	—	4	6	1.50	0.30	2.70	4	3	0.71	-0.09	1.51
いなべ市	4	0	0.00	—	—	11	7	0.65	0.17	1.13	9	3	0.35	-0.05	0.74
志摩市	5	1	0.20	-0.19	0.60	12	12	0.99	0.43	1.56	12	3	0.25	-0.03	0.53
伊賀市	8	13	1.58	0.72	2.44	22	25	1.12	0.68	1.56	19	24	1.24	0.74	1.73
木曽岬町	1	0	0.00	—	—	2	0	0.00	—	—	1	0	0.00	—	—
東員町	2	1	0.45	-0.43	1.33	6	5	0.79	0.10	1.48	5	2	0.38	-0.15	0.91
菰野町	3	7	2.01	0.52	3.51	10	17	1.65	0.87	2.44	8	19	2.42	1.33	3.50
朝日町	1	0	0.00	—	—	3	4	1.39	0.03	2.74	2	1	0.57	-0.55	1.70
川越町	1	2	1.69	-0.65	4.04	4	3	0.76	-0.10	1.61	3	4	1.59	0.03	3.15
多気町	1	2	1.50	-0.58	3.58	4	5	1.42	0.17	2.66	3	3	0.96	-0.13	2.04
明和町	2	3	1.48	-0.20	3.16	6	7	1.23	0.32	2.13	5	7	1.49	0.39	2.59
大台町	1	2	2.21	-0.85	5.28	2	3	1.38	-0.18	2.93	2	5	2.29	0.28	4.29
玉城町	1	2	1.47	-0.57	3.52	4	6	1.51	0.30	2.72	3	3	0.97	-0.13	2.07
度会町	1	0	0.00	—	—	2	1	0.50	-0.48	1.48	2	0	0.00	—	—
大紀町	1	0	0.00	—	—	2	1	0.51	-0.49	1.52	2	0	0.00	—	—
南伊勢町	1	0	0.00	—	—	3	5	1.88	0.23	3.54	3	2	0.62	-0.24	1.48
紀北町	2	2	1.23	-0.47	2.93	4	4	1.07	0.02	2.11	4	3	0.75	-0.10	1.61
御浜町	1	0	0.00	—	—	2	1	0.49	-0.47	1.45	2	0	0.00	—	—
紀宝町	1	0	0.00	—	—	3	1	0.37	-0.35	1.08	3	0	0.00	—	—

* 当年 (2014 年) の全国推計罹患率を用いて SIR を算出した
* 三重県市町別人口は三重県衛生統計年報 (平成 26 年) を利用

事業報告

三重県2014年度届出件数：遡り調査回答を含まず		
医療圏	医療機関名称	2014年度届出数
北勢医療圏	市立四日市病院	1,769
	鈴鹿中央総合病院	1,120
	三重県立総合医療センター	834
	四日市羽津医療センター	548
	桑名東医療センター（現:桑名市総合医療センター）	350
	鈴鹿回生病院	319
	桑名西医療センター	280
	菰野厚生病院（現:三重北医療センター菰野厚生病院）	250
	重盛医院・乳腺クリニック	49
	桑名南医療センター	3
	山中胃腸科病院	2
	小計	5,524
中勢伊賀医療圏	三重大学医学部附属病院	2,822
	三重中央医療センター	638
	遠山病院	337
	伊賀市立上野総合市民病院	222
	岡波総合病院	173
	名張市立病院	111
	寺田病院	71
	松本胃腸内科	30
	佐那具医院	9
	紀平医院	4
	草川医院	2
	あずま診療所	1
	小計	4,420
南勢志摩医療圏	伊勢赤十字病院	1,714
	松阪中央総合病院	797
	済生会松阪総合病院	786
	松阪市民病院	665
	市立伊勢総合病院	449
	県立志摩病院	116
	小林胃腸科内科	8
	小計	4,535
東紀州医療圏	尾鷲総合病院	313
	紀南病院	156
	西井外科胃腸科	44
	小計	513
県外		332
届出総数		15,324
* 2014年4月～2015年3月までの提出分		

廻り調査（平成 29 年度実施、2014 年死亡小票由来）

	医療機関名	依頼数	回答数	回答割合
	桑名西医療センター	7	7	100%
■	桑名東医療センター	7	7	100%
	桑名南医療センター	3	3	100%
■	いなべ総合病院 (現:三重北医療センターいなべ総合病院)	41	41	100%
■	四日市羽津医療センター	6	6	100%
	山中胃腸科病院	19	19	100%
☆	市立四日市病院	15	15	100%
	菰野厚生病院 (現:三重北医療センター菰野厚生病院)	24	24	100%
☆	三重県立総合医療センター	6	6	100%
●	鈴鹿中央総合病院	16	16	100%
■	鈴鹿回生病院	23	23	100%
	遠山病院	2	2	100%
	武内病院	23	23	100%
	永井病院	13	10	100%
○	三重大学医学部附属病院	4	4	100%
	津生協病院	35	35	100%
☆	三重中央医療センター	2	2	100%
■	藤田保健衛生大学七栗記念病院 (現:藤田医科大学七栗記念病院)	46	46	100%
■	松阪市民病院	18	18	100%
■	済生会松阪総合病院	36	36	100%
●	松阪中央総合病院	13	13	100%
■	市立伊勢総合病院	41	41	100%
●	伊勢赤十字病院	27	27	100%
■	岡波総合病院	6	6	100%
	寺田病院	36	36	100%
	名張市立病院	32	32	100%
■	伊賀市立上野総合市民病院	16	16	100%
	三重県立志摩病院	6	6	100%
■	尾鷲総合病院	15	15	100%
	紀南病院	30	30	100%
	青木記念病院	16	16	100%
	富田浜病院	12	12	100%
	小山田記念温泉病院	12	12	100%
	三重聖十字病院 (現:事業休止)	39	39	100%
	村瀬病院	18	18	100%
	亀山市立医療センター	19	19	100%
	松阪厚生病院	14	14	100%
■	森栄病院 (現:もりえい病院)	13	13	100%
	合計	711	711	100%

県内のがん診療にかかる指定病院（H30.4.1 現在）

- 都道府県がん診療連携拠点病院
- 地域がん診療連携拠点病院
- ☆ 三重県がん診療連携拠点病院
- 三重県がん診療連携病院

●三重県の市町と所轄保健所

保健所	市町村
四日市市保健所	四日市市(H17. 2. 7 合併 四日市市、楠町)
桑名保健所	桑名市(H16. 12. 6 合併 桑名市、多度町、長島町)、 いなべ市(H15. 12. 1 合併 北勢町、員弁町、大安町、藤原町)、 木曾岬町、東員町、菰野町、朝日町、川越町
鈴鹿保健所	鈴鹿市、亀山市(H17. 1. 11 合併 亀山市、関町)
津保健所	津市(H18. 1. 1 合併 津市、久居市、河芸町、芸濃町、安濃町、 美里村、香良洲町、白山町、一志町、美杉村)
伊賀保健所	名張市、伊賀市(H16. 11. 1 合併 上野市、伊賀町、島ヶ原村、阿山町、 大山田村、青山町)
松阪保健所	松阪市(H17. 1. 1 合併 松阪市、嬉野町、三雲町、飯南町、飯高町)、 多気町(H18. 1. 1 合併 多気町、勢和村)、明和町、 大台町(H18. 1. 10 合併 大台町、宮川村)
伊勢保健所	伊勢市(H17. 11. 1 合併 伊勢市、二見町、小俣町、御菌村)、 鳥羽市、志摩市(H16. 10. 1 合併 浜島町、大王町、志摩町、阿児町、 磯部町)、玉城町、南伊勢町(H17. 10. 1 合併 南勢町、南島町)、 度会町、大紀町(H17. 2. 14 合併 大宮町、紀勢町、大内山村)
尾鷲保健所	尾鷲市、紀北町(H17. 10. 11 合併 紀伊長島町、海山町)、
熊野保健所	熊野市(H17. 11. 1 合併 熊野市、紀和町) 御浜町、紀宝町(H18. 1. 10 合併 紀宝町、鶴殿村)

・二次医療圏

北勢医療圏	＝桑名市、いなべ市、(桑名郡)木曾岬町、(員弁郡)東員町 四日市市、(三重郡)菰野町、朝日町、川越町 鈴鹿市、亀山市
中勢伊賀医療圏	＝津市、名張市、伊賀市
南勢志摩医療圏	＝松阪市、(多気郡)多気町、明和町、大台町 伊勢市、鳥羽市、志摩市 (度会郡)大紀町、玉城町、度会町、南伊勢町
東紀州医療圏	＝尾鷲市、熊野市、(北牟婁郡)紀北町 (南牟婁郡)御浜町、紀宝町

三重県地域がん登録

三重県地域がん登録事業実施要綱

三重県地域がん登録事業届出票記入要領

三重県悪性新生物患者届出票

三重県地域がん登録事業実施要綱

(趣旨)

第1条 この要綱は、三重県地域がん登録事業（以下「がん登録事業」という。）の実施に関し必要な事項を定めるものとする。

(目的)

第2条 三重県におけるがん対策は、県民の保健・医療上重要な課題となっていることから、がんに関わる医療情報を収集、解析することにより、がんの罹患の実態を把握し、効果的ながん対策の推進を図ることを目的とする。

(実施主体)

第3条 三重県は、医療機関をはじめとする関係機関（以下「医療機関等」という。）の協力を得て、がん登録事業を実施するものとする。

(委員会の設置)

第4条 三重県は、がん登録事業を効果的・効率的に実施するため、別に設置する三重県地域がん登録事業運営委員会の指導・助言を得てがん登録事業を実施するものとする。

(地域がん登録室)

第5条 三重県は、地域がん登録室（以下「登録室」という。）を国立大学法人三重大学医学部附属病院（以下「三重大学医学部附属病院」という。）内に置く。

- 2 登録室に係る業務は、三重大学医学部附属病院に委託する。
- 3 三重大学医学部附属病院は、登録室に管理・運営に係る責任者を置くこととし、委託業務の遂行に際して医学的指導に当たる医師及び登録作業等を行う実務担当者を複数配置し、業務の円滑な実施に努めるものとする。
- 4 登録室には、委託業務の遂行に必要な地域がん登録標準データベースシステムに係る機器を設置する。
- 5 三重県は、登録室の情報管理について所管するものとし、三重大学医学部附属病院はがん登録事業に係る届出票等個人情報資料の保管・管理等を行なう。

(対象疾患)

第6条 登録の対象は、県内に居住する者が医療機関で次のとおり診断されたものとする。

- (1) 上皮内がんを含む全悪性新生物（疑診は含まない）
- (2) 頭蓋内の良性腫瘍

(登録の方法)

第7条 次の各号に掲げる手順により、がん患者にかかわる情報の届出及び人口動態調査死亡票（人口動態調査令施行規則〔昭和23年厚生省令第6号〕第6条に定める様式第2号。以下「死亡票」という。）による全死亡についての確認を行い、個々の患者情報等を平成23年診断症例から登録するものとする。

(1) 医療機関等からの届出

ア 医療機関の医師は、前条に規定する疾患を診断したときは、悪性新生物届出票（以下「届出票」という。）（様式第1号）に所要事項を記載のうえ、登録室に提出するものとする。

イ がん診療連携拠点病院等にあつては、院内がん登録システムを利用して地域がん登録に必要な情報を電子データ及び、当該データを出力した届出票を登録室へ提出するものとする。

(2) 出張採録

原則として医療機関からの届出により登録を行うものとするが、必要な場合は、医療機関の協力を得て、出張採録を行うものとする。

(3) 死亡小票の提出

ア 各保健所は、市町から提出された当該月分の死亡票転写票（以下、「死亡小票」という。）を電子データにて作成し、登録室へ送付するものとする。

イ 登録室は、各保健所から送付された死亡小票の電子媒体において必要な事項の確認を行い登録室は、確認終了後は直ちに送付された電子媒体から死亡小票転写票データの完全消去処分を行う。

(4) 遡り調査

死亡小票のデータから把握したがんの罹患者の中で、医療機関からの届出及び出張採録による登録が行われていない者については、死亡小票のデータから把握した当該死亡者を診療した医療機関に対して、遡り調査を実施する。

依頼された医療機関は、届出票に所要事項を記入の上、登録室に提出するものとする。

(5) 生存確認調査

生存確認調査は、登録後死亡情報を把握していない者について、必要な時点で関係市町へ照会を行い、生死の状況を確認するものとする。

(6) 登録

登録室は、第1号から第5号により情報を取得したときは、内容を精査し、患者ごとに所要事項を登録する。

(集計、解析)

第8条 登録室は、前条の方法により登録した情報について、必要な集計、解析を行い、その結果を取りとめて三重県へ報告する。

(評価及び検討)

第9条 県は集計した結果に基づき、三重県がん対策推進協議会等で検討し、がん対策の評価等を行う。

(結果の公表)

第10条 三重県は、集計、解析した結果を公表する。

(情報の利用)

第11条 がん登録事業で得た情報は、三重県個人情報保護条例（平成14年三重県条例第1号）の趣旨に鑑み、個人情報の保護に十分配慮しつつ、がんの原因の究明、がん予防活動の評価、医療活動の評価等、がん予防の推進ならびにがん医療の向上に寄与する目的に資すると認められる場合は、利用することができる。

2 利用方法等その手続きについては、別に定めるものとする。

(事業の周知)

第12条 がん登録事業の周知については、三重県が関係機関の協力を得て行うものとする。

(秘密の保持)

第13条 がん登録事業の実施に携わる者は、この業務に関連して得た秘密は他に漏らしてはならない。また、その職務を退いた後も同様とする。

(届出票等の保存)

第14条 届出票等の保存は、次のとおりとする。

(1) 届出票 永年

(2) 登録した電子媒体 永年

(その他)

第15条 この要綱に定めるもののほか地域がん登録事業の実施に関し必要な事項は、三重県がん対策推進協議会三重県がん登録事業運営部会と協議の上、別に定めるものとする。

附則

この要綱は、平成23年7月1日から適用する。

附則

この要綱は、平成27年2月10日から適用する。

三重県地域がん登録事業届出票記入要領

(2011年7月1日)

三重県内の医療機関で発見(診断)された、すべての原発悪性新生物(上皮内がん含む)を対象とし、転移性のものは除きます。

頭蓋内腫瘍は、原則的に良性・良悪性不詳の場合でも登録対象とします。

他医療機関と重複してもかまいません。なお、疑診例・自施設で確定診断がつかず、他施設へ紹介した後、「がん」が確定した場合など、紹介先のレポートを参照に届出していただいてもかまいません。

【届出対象条件】

1. 県内医療機関で発見(診断)されたすべての原発悪性新生物患者
2. 疾患：(1) 全悪性新生物(上皮内がんを含む)
(2) 頭蓋内の新生物(良性及び性状不詳の新生物を含む)

【届出票の作成】 [1腫瘍につき1枚の届出票の作成をお願いします]

1. 自施設における初回の腫瘍の診断・治療終了時
入院患者：新発生のがんに対する一連の治療が終了した時
外来患者：(1) 外来治療終了時
(2) 検査・治療のために他院に紹介した時
2. 多重がんの診断時
多重がん(互いに独立した複数のがん)の場合は、診療内容が全く同じであっても、それぞれの部位について届出票を作成してください。
なお、多重がんにつきましては、主治医・病理医の判断を優先してください。

【記入上の注意】

1. ボールペンを用いて、楷書で、正確にご記入ください。
2. 届出票は、折り曲げないようにしてください。
3. 「医療機関」～診断情報の「発見経緯」(黄色の枠)までの*印は必須の記入項目です。
記入漏れや不備がある場合には、問い合わせさせていただきます。
4. 用語・略語の利用は、学会・研究会などによる「癌取扱い規約」に記載されている範囲とします。
なお、同じ略語が臓器によって別の意味で用いられる場合がありますので、臓器名を必ず明記してください。

【届出票の用紙】

標準様式の届出票を使用いたします。

届出票は三重県地域がん登録室にご請求いただくか、以下のホームページアドレスの三重県地域がん登録事業バナーからダウンロードし、A4用紙に印字してお使い下さい。

コピーしてご使用いただくことも可能です。

<http://www.medic.mie-u.ac.jp/ca-center/> (三重大学医学部附属病院がんセンターHP)

【問い合わせ先】

届出票・専用封筒の請求、届出票の記載方法

三重県地域がん登録室(三重大学医学部附属病院内)

電話 059(231)5817(直通) [不在時:059(231)5296(がんセンター)]

ファックス 059(231)5818

E-mail chiiki-canet@clin.medic.mie-u.ac.jp

【記入のポイント】

[患者情報]

1. 医療機関 自施設名称・所在地（ゴム印でも可）及び届出者（記入者）の所属、氏名ご記入ください。（地域がん登録室から問い合わせる際の方を記載願います。）
2. 自施設患者ID 自施設で患者を確認するために便利な番号をご記入ください。
例) ID番号、カルテ番号、院内がん登録の登録番号 など
3. 患者姓名 漢字（楷書）で姓名をご記入ください。
上の欄に“フリガナ”もご記入ください。
4. 性別 「1 男」「2 女」のどちらかを○印をつけてください。
5. 生年月日 西暦、和暦のどちらかを○印をつけて、年月日をご記入ください。
6. 診断時住所 診断時に居住していた住所をご記入ください。市郡からのご記入で構いません。
現住所を正確に町名、丁、番地、マンション名、号室までご記入ください。

[診断名]

7. 左右 対になっている臓器の場合のみ、該当する側性を○印をつけてください。肺と乳房については必須の記入項目です。
注1) 「3 両側」は卵巣腫瘍、ウィルムス腫瘍（腎芽腫）、網膜芽細胞腫のいずれかで、同時に左右に腫瘍が認められた場合に選択してください。
注2) 上記①～③以外の腫瘍では、対になっている臓器（特に肺と乳房）で、同時に両側に腫瘍が診断された場合は、左右各々について届出票を作成してください。
ただし、いずれか一方が転移の場合は、原発した側のみ作成してください。
8. 部位 腫瘍が原発した部位の臓器名と詳細部位をご記入ください。
9. 病理診断名 形態、性状、分化度、リンパ腫と白血病の由来細胞（B-cell、T-cell等）を記入してください。
例：高分化腺癌、乳頭（状）腺癌（低分化）、粘液癌など

[診断情報]

10. 初発・治療開始後 初発（治療開始前）と治療開始後または再発を区別する項目になります。
 1. 初発……………自施設で診断し、初回治療を自施設または他施設で行った場合
他施設で診断され、自施設で初回治療を行った場合
 2. 治療開始後……他施設で初回治療が実施され、自施設で再発と診断された場合
・再発 他施設で初回治療が実施され、自施設で治療を継続した場合
11. 診断方法 患者の全経過を通じて、前医の情報も含め、診断の根拠となった検査を数字の小さい方を優先して一つを○で囲んでください。（初回治療前の診断に限定しません）
 1. 原発巣の組織診……………原発巣からの病理組織診断によるがんの診断。白血病の骨髄穿刺も含む。
 2. 転移巣の組織診……………転移巣からの病理組織診断によるがんの診断。
 3. 細胞診……………喀痰、尿検査、膣分泌物などによる剥離細胞診、TVブラッシ、ファイバースコープなどによる擦過あるいは吸引細胞診などを含む。白血病及び悪性リンパ腫の一般血液検査も含む。
 4. 部位特異的腫瘍マーカー……前立腺がんのPSA、肝がんのAFP、絨毛がんのHCG、神経芽細胞腫のVMAなど。
(CEAやCA19-9は含まない。)
 5. 臨床検査……………画像診断（特殊撮影、造影、MRI、RI、PET、超音波検査含む。部位特異的腫瘍マーカー以外の腫瘍マーカー。
(CEA、CA19-9など)
 6. 臨床診断……………上記1～5を伴わない視触診 など

12. 自施設診断日 「初発・治療開始後」の項目が「1 初発」の場合、腫瘍の診断日をご記入ください。その際、自施設で初回治療前の診断のために行った検査のうち「がん」と診断する根拠となった検査を行った日
- ・「診断方法」欄で1～3を選択した場合は、検体採取日
 - ・「診断方法」欄で4～5を選択した場合は、検査日
 - ・「診断方法」欄で6を選択した場合は、入院日、初診日
- をご記入ください。
- 「初発・治療開始後」の項目が「2 治療開始後・再発」の場合、自施設の初診日をご記入ください。
13. 初回診断日 「初発・治療開始後」の項目が「2 治療開始後・再発」の場合で、他施設にて治療前の診断のために行った検査のうち「がん」と診断する根拠となった検査を行った日をご記入ください。
- 不明な場合は、他施設での初回治療日等をご記入ください。
14. 発見経緯 当該がんが診断される発端となった状況について、いずれかに○印をつけてください。

[病 期]

15. 病巣の拡がり 腫瘍の原発部位での拡がりの程度と、所属リンパ節、遠隔臓器への有無に基づき、分類してください。術後病理学的診断による進展度があればそれを優先し、無ければ治療前の進展度を用いてください。ただし、腫瘍の縮小を目的とした放射線治療等の後に手術した場合は、治療前の進展度を優先してください。
0. 上皮内……………がん病巣が上皮内にとどまり、基底膜を貫通していない場合。
 1. 限局……………原発臓器または組織内に腫瘍が局在している場合。
 2. 所属リンパ節転移………原発臓器の所属リンパ節に転移がみられるが、それ以上拡がっていない場合。
 3. 隣接臓器浸潤……………原発臓器から、隣接する臓器または組織へ直接浸潤がある場合。
 4. 遠隔転移……………リンパ節転移がある場合。
遠隔臓器への転移がある場合。
播種性転移（がん性腹膜炎、がん性胸膜炎など）がある場合。
 9. 不明……………その他
16. UICC TNM 別表U I C Cの分類を使用してわかる範囲で記入してください。
17. その他 深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、記入してください。

[初 回 治 療]

18. 観血的治療
- 手術 自施設での初回治療における外科的治療の有無を記入ください。
 - 体腔鏡的 自施設での初回治療における体腔鏡的治療（胸腔鏡・腹腔鏡）の有無を記入ください。
 - 内視鏡的 自施設での初回治療における内視鏡的治療の有無を記入してください。
 - 観血的治療を総合した治療結果 当該がんに対する手術・体腔鏡的・内視鏡治療を実施した場合のみ根治度を記入。初回治療として行った総合的な結果を記入してください。
※治癒切除、非治癒切除の定義：領域（所属リンパ節）までの切除は以下のように定義します。
治癒切除：腫瘍を完全に摘除した場合（相対、絶対切除を含む）
非治癒切除：腫瘍の切除が不完全であった場合（切除し切れなかった場合）
姑息・対症療法：転移巣切除（原発巣の切除は行わず、転移巣のみを切除した場合）など

19. その他の治療

- 放射線 自施設で初回治療における放射線治療の有無を記入してください。
- 化学療法 自施設で初回治療における化学療法の有無を記入してください。
化学療法については、定義が曖昧な部分がありますが、免疫療法・BRMや内分泌療法を包含しないことに留意願います。
(例：【包含】ハーセプチンによる乳がん治療、肝臓のTAI)
- 免疫療法 自施設で初回治療における免疫療法・BRMの有無を記入してください。
BRMについては、「腫瘍細胞に対する宿主の生物学的応答を修飾することによって、治療効果をもたらす物質または方法」いわゆる非特異的な免疫賦活療法とします。
- 内分泌療法 自施設で初回治療における内分泌療法の有無を記入してください。
がん組織に対し、ホルモンバランスを変えることにより何らかの効果を求めた療法で、ホルモン投与、ホルモン代謝を拮抗する薬剤、抗ホルモン剤、エストロゲン依存性腫瘍に対する卵巣摘出術等が該当します。
- その他 自施設で初回治療における上記以外の治療内容を記入してください。
TAE（肝動脈塞栓術）、PEIT（経皮的エタノール注入療法）、温熱療法、レーザー等治療（焼灼）等を含みます。
21. 死亡年月日 死亡日が判明している場合に記入してください。
西暦・和暦のチェックをし、どちらかで記入してください。
22. オプション
自由記載欄 紹介元・紹介先医療機関、死因、剖検の有無など記入項目以外の補足事項について記入してください。
また、貴院の覚書として利用していただいても結構です。

※別表 TNM分類：UICCによる悪性腫瘍の進展度に関する国際分類

T分類： 原発腫瘍の拡がり	TO	原発腫瘍を認めない
	Tis	上皮内がん
	T1～4	原発腫瘍の大きさ、また局所進展度を順次表す
	TX	原発腫瘍の評価が不可能
N分類： 所属リンパ節転移の有無と拡がり	NO	所属リンパ節転移なし
	N1～3	所属リンパ節転移の程度を順次表す
	NX	所属リンパ節転移の評価が不可能
リンパ節への原発腫瘍の直接浸潤はリンパ節転移に分類 所属リンパ節以外のリンパ節への転移は遠隔転移に分類		
M分類： 遠隔転移の有無	MO	遠隔転移なし
	M1	遠隔転移あり
	MX	遠隔転移の評価が不可能

詳細は「TNM悪性腫瘍の分類—日本語版」をご参照ください。

三重県悪性新生物患者届出票 秘

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

使
事
用
務
欄
局

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

三重県のがん 2014 (平成 26 年)

三重県がん登録室

〒514-8507

津市江戸橋 2 丁目 174 番地
三重大学医学部附属病院内
