

福井県地域がん登録は、福井県全域をカバーする地域がん登録であり、昭和 59 年に県医師会主導による福井県悪性新生物実態調査として開始された。昭和 60 年からは、福井県のがん登録事業に発展し、以降毎年がん登録を実施することとなった。昭和 63 年 1 月に登録患者の罹患、受療状況の成績を初めて報告し、以降毎年年報として報告してきた。

本報告は、平成 19 年に初めてがんと診断された患者および同年のがん死亡者について、罹患率、受療状況、死亡率を報告する。

なお、福井県では、国立がん研究センターが中心となって進めている地域がん登録の全国標準化システムである「地域がん登録標準データベースシステム」を平成 18 年度から導入しており、本報告も同システムに基づいた報告書となっている。

がん情報の収集

福井県内の医療機関の医師は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定の届出票によって福井県医師会もしくは福井県健康増進課に届け出る。

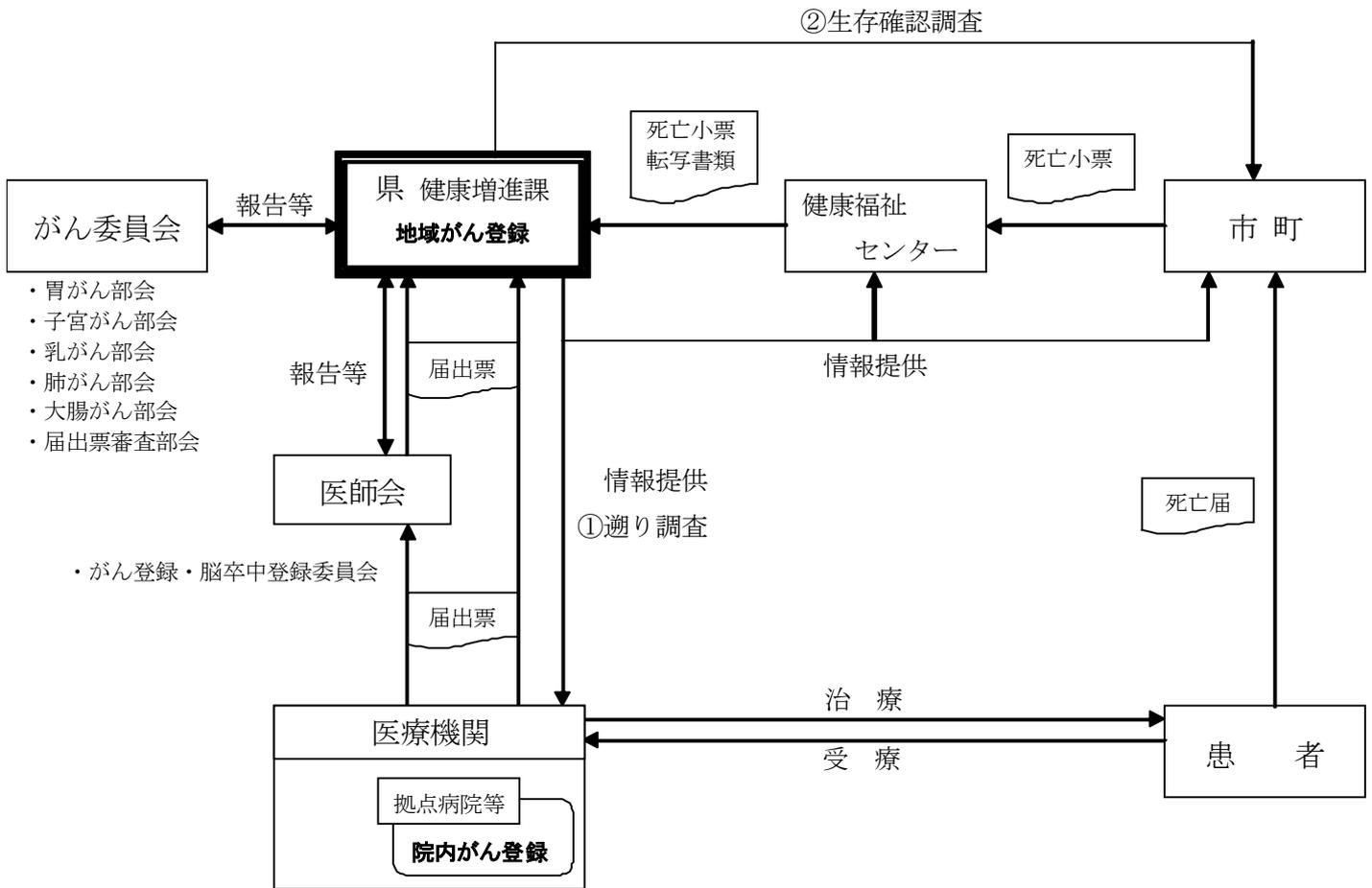
福井県医師会は、指定の届出票の回収を担当し、届け出られた票をまとめて月に一度、福井県健康増進課に移送する。

県内の健康福祉センターは、目的外使用申請の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、月に一度、福井県健康増進課に移送する。

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

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

図 A 事業概要図



- ① 遡り調査：死亡票からがんの存在が判明しているが、一定の時期までに届出のない患者の届出を促す調査
- ② 生存確認調査：登録されている症例の中で、死亡票からの死亡日が判明していない者に対して、がん発症から5年時の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をいう（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 $\div x$ 年の観察人数(人口) $\times 100000$ 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 rates)

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

年齢調整罹患率 (age-standardized rates)

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

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

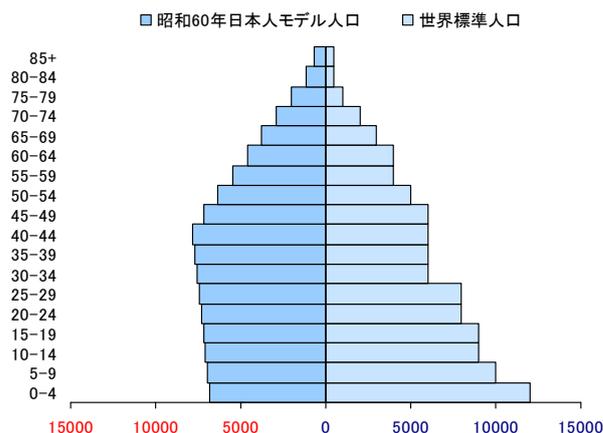
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

1)直接法

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

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

図B 基準(標準)人口(重み)



2)間接法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

死亡率・年齢調整死亡率

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

人口統計と死亡統計

人口

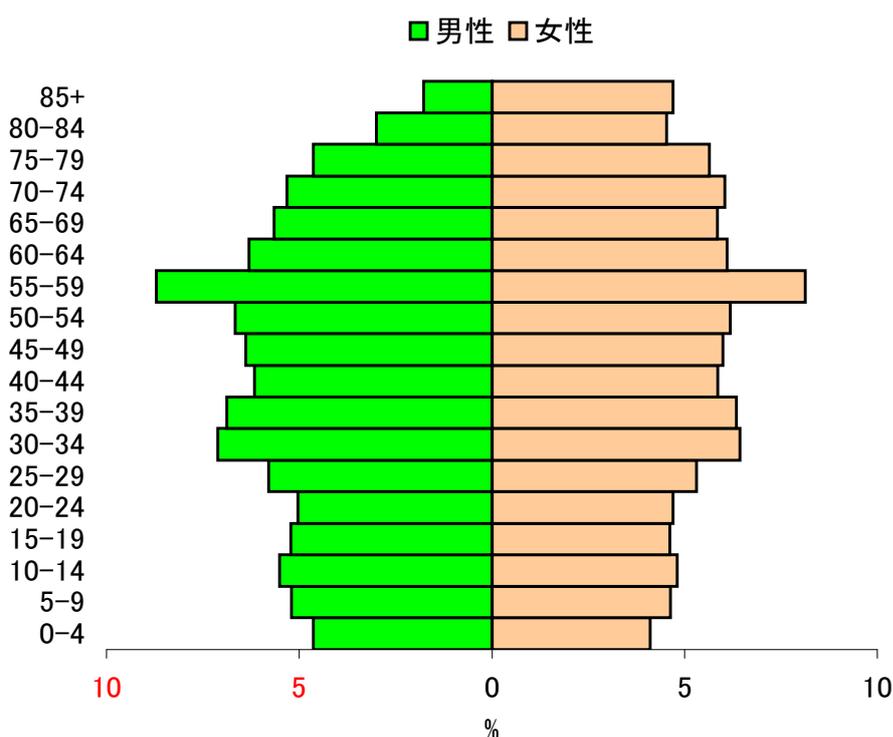
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが平成 21 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態推計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策・情報センター地域がん登録の技術支援のページ『地域がん登録集計用人口ファイル』を参照されたい。<http://ncrp.ncc.go.jp/>

死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業がん罹患・死亡動向の実態把握の研究平成 22 年度個別報告書「都道府県別がん死亡追加集計 (2007 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 平成 19 年福井県人口と人口構造(日本人人口)

年齢	男性	女性
0-4	18,233	17,327
5-9	20,463	19,529
10-14	21,675	20,248
15-19	20,545	19,454
20-24	19,830	19,835
25-29	22,792	22,385
30-34	28,003	27,156
35-39	27,065	26,769
40-44	24,242	24,735
45-49	25,127	25,273
50-54	26,227	26,090
55-59	34,244	34,290
60-64	24,798	25,711
65-69	22,243	24,687
70-74	20,953	25,481
75-79	18,246	23,814
80-84	11,789	19,101
85+	6,963	19,805
不明	0	0
合計	393,438	421,690



罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCN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、遡り調査の結果、診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCNでは死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より3年以上過ぎると、DCNについて死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。

罹患数と精度指標

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

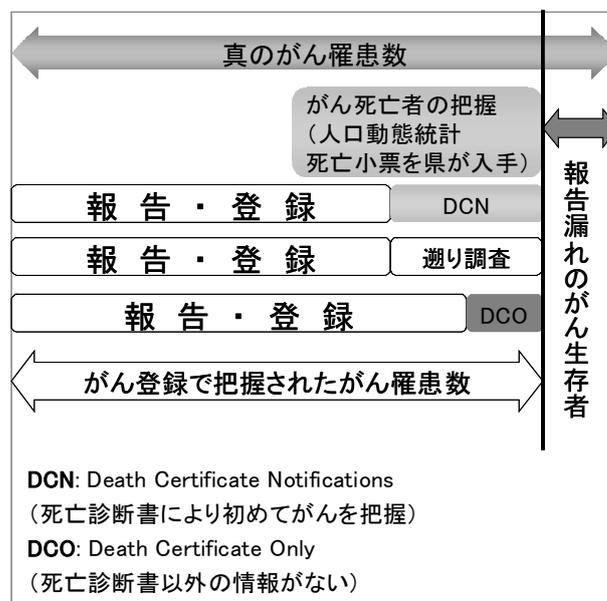
地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

届出(量的)精度の指標

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

死亡転写票からがん罹患を把握した者で登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかったものは死亡情報のみ（DCO）と

図D 罹患数の計測方法



なる。ただし、死亡診断書には病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関(International Agency for Research on Cancer, IARC)による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合はDCOに含まれない。そこで今後の標準集計では、従来のDCO(国内DCO)とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際DCO」として区別することとした。(国内DCO \geq 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。

I/M比について、がん患者の生存率の逆数(例えば、生存率50%では、2)と比較して、I/M比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M比が高すぎる場合、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。

国際水準として、全部位のDCOは10%未満が望ましいとされている。全部位のI/M比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で1.8~2.0程度が適切と推測される。

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(%), I/M比を、図Fに部位別のMVの割合(%)を示した。

図 E 平成 19 年部位別登録精度 (表 8-A、B から作成)

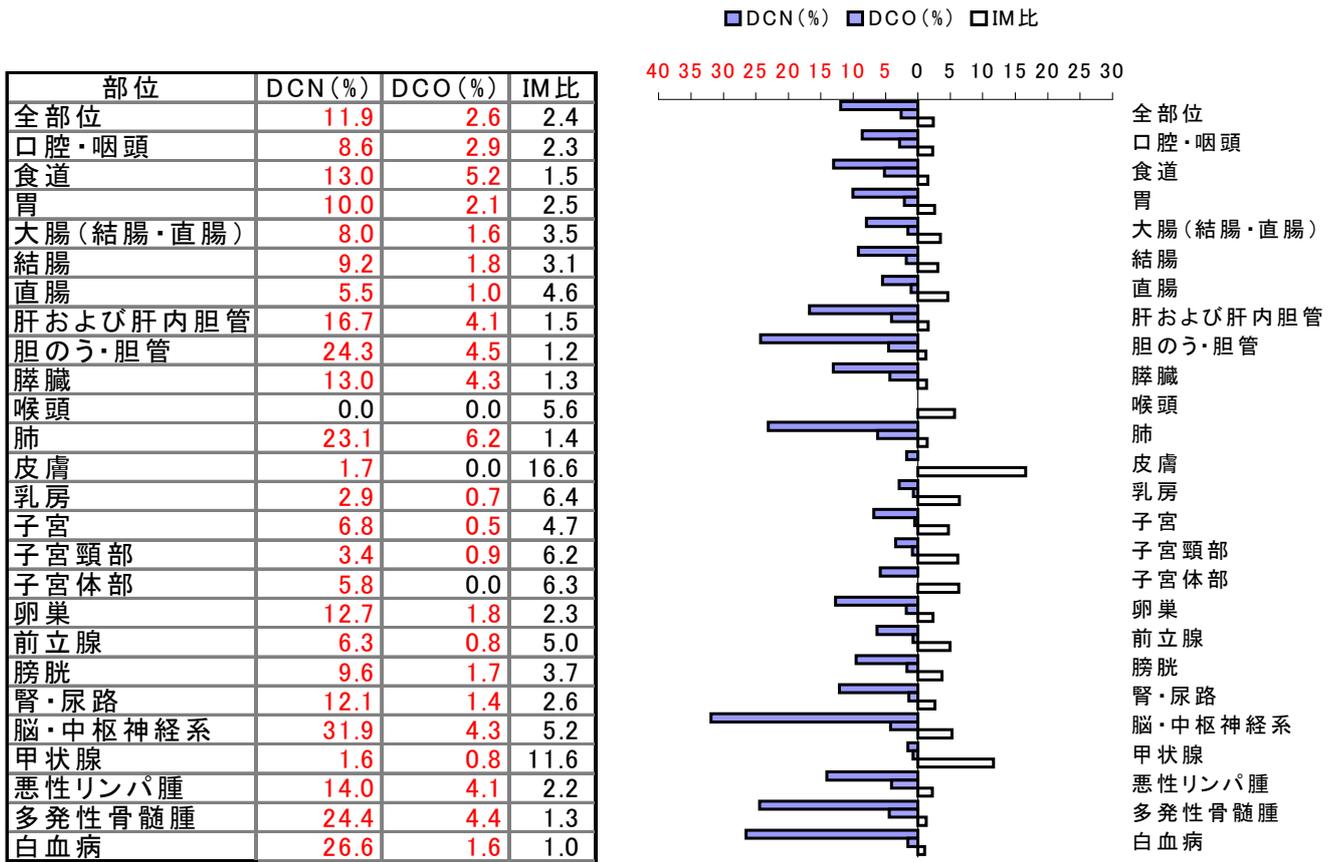
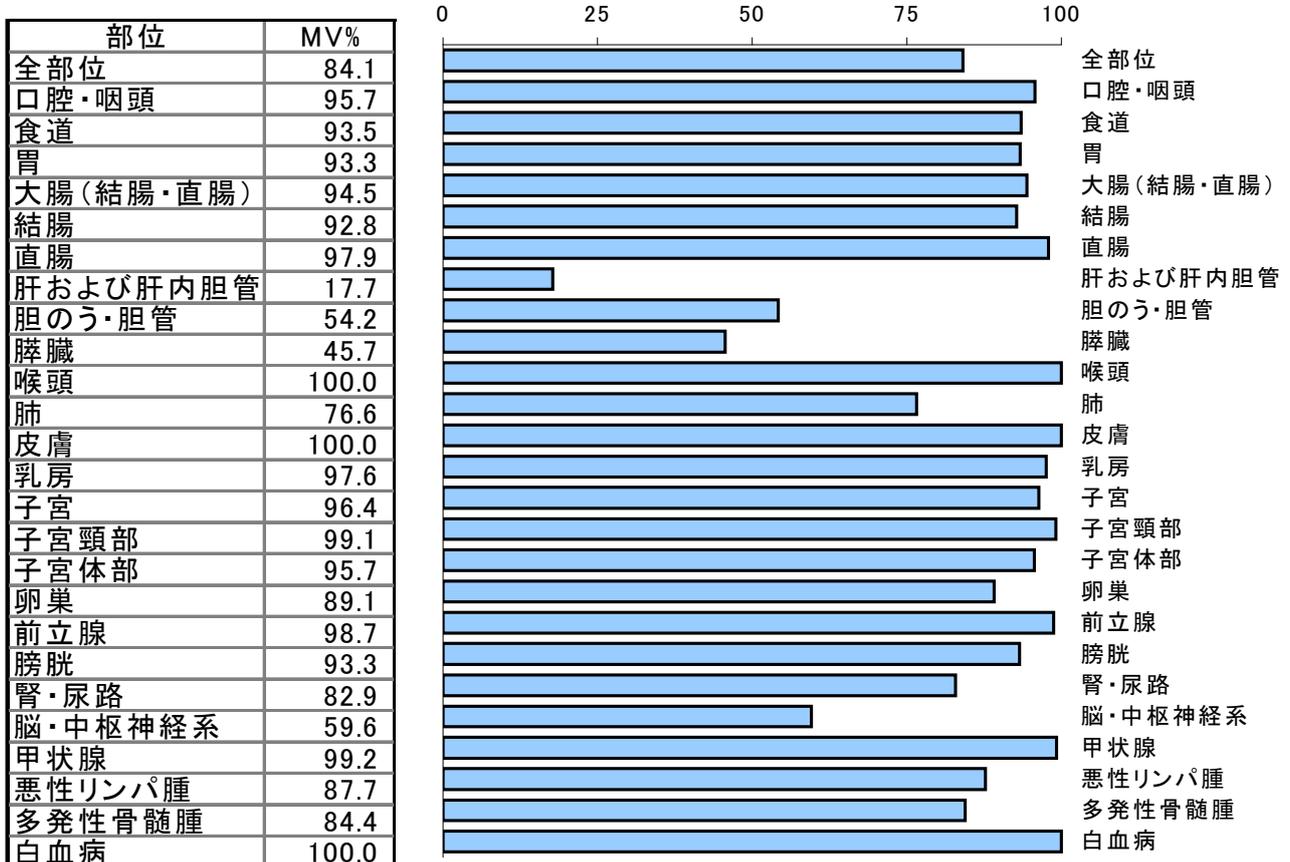


図 F 平成 19 年部位別 MV の割合 (表 8-A、B から作成)



福井県のがん登録状況

■ 最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成 19（2007）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。過去の罹患年についても再集計。

集計の時期 平成 23（2011）年 7 月 25 日現在

罹患年月日の決め方

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

集計の対象

- ① ICD-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

■ 福井県がん登録の概況

表 1 福井県がん登録の精度の推移（標準集計） 昭和 59 年～平成 19 年

年	人口	悪性新生物		届出精度		診断精度			自主的届出登録率(%)
		罹患数 I	死亡数 M	DCO/I (%)	I / M	H / I (%)	H / R (%)	MV / R (%)	
S59～S61	815, 229	2, 570	1, 368	9. 1	1. 88	68. 7	75. 5	81. 0	79. 9
S62～H 1	822, 773	2, 709	1, 491	2. 4	1. 81	75. 0	76. 8	81. 4	80. 3
H 2～H 4	824, 560	2, 992	1, 588	3. 3	1. 88	73. 3	75. 8	80. 7	79. 8
H 5～H 7	828, 291	3, 312	1, 699	4. 3	1. 95	70. 3	73. 4	79. 9	84. 1
H 8～H10	829, 341	3, 791	1, 939	6. 1	1. 96	69. 1	73. 6	82. 6	81. 4
H11～H13	829, 556	3, 842	2, 049	4. 3	1. 88	70. 1	73. 3	81. 1	85. 5
H14～H16	825, 696	4, 246	2, 159	3. 8	1. 97	69. 2	72. 0	79. 9	84. 3
H17～H18	820, 044	4, 748	2, 238	3. 3	2. 12	72. 7	75. 2	81. 6	86. 8
H19	815, 128	5, 412	2, 278	2. 6	2. 38	76. 4	78. 5	84. 1	88. 1

※複数年については平均数および率である。

I：罹患数（上皮内がんを含む） M：死亡数 R：届出患者数 H：組織学的診断実施数
 MV：顕微鏡学的診断実施数 DCO：死亡票のみのものの割合
 自主的届出登録：自主的届出による登録（罹患数から死亡票のみのものと補充票による登録を除く）

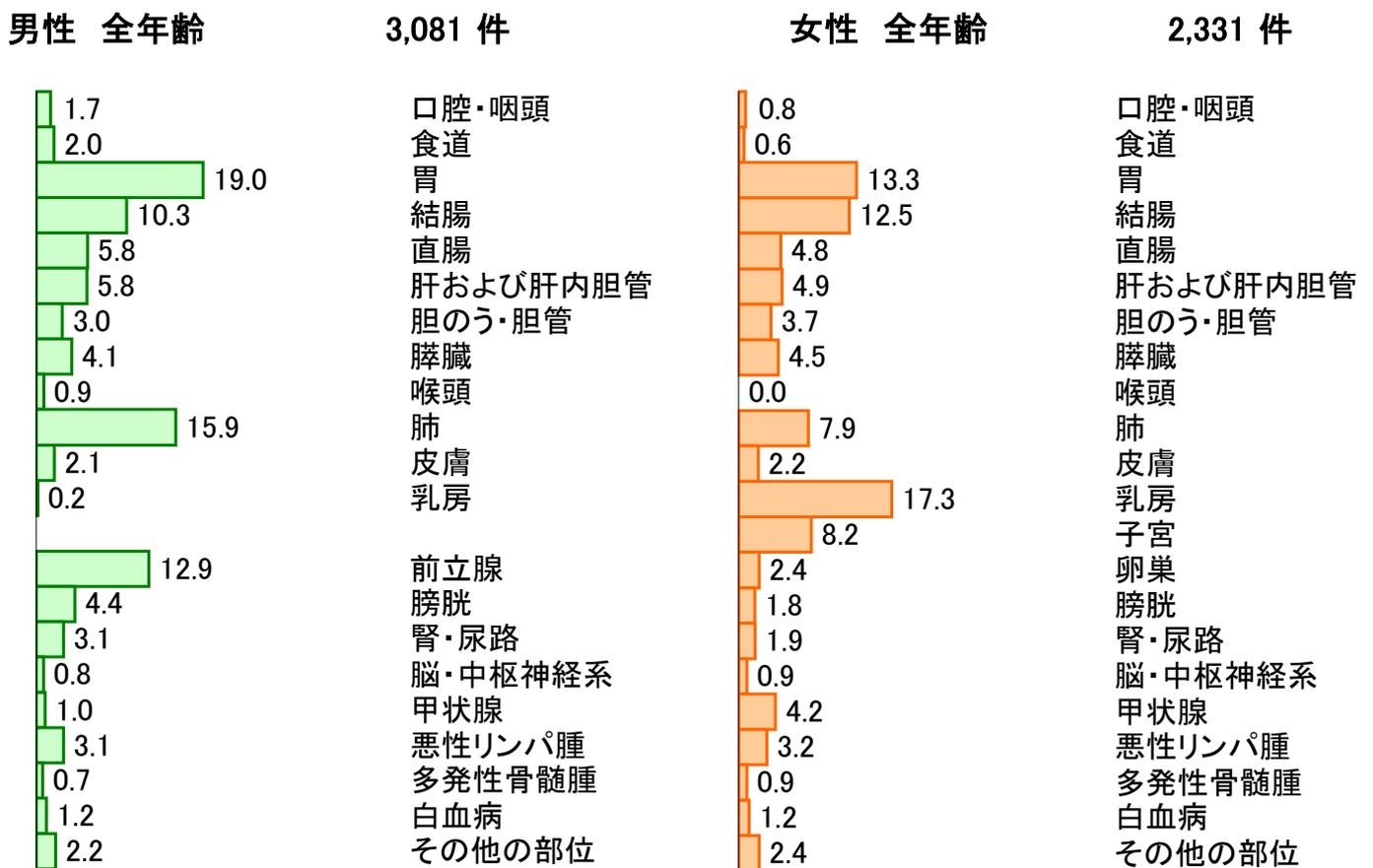
福井県がん登録は、届出漏れの少ない精度の高いがん登録を目標としてきた。

平成 19 年の自主的届出登録率は 88.1%と、依然高い率を維持している。また、死亡票のみで登録されたものの割合（DC0）も 2.6%であり、ここ数年間 5%を切る高い届出精度となっている。顕微鏡学的診断実施率は 84.1%と年々増加し、過去最高となった。今後も引き続き各医療機関からの精度の高い届出が必要と思われる。

罹患の概要

平成 19 年に福井県において、男性延べ 3,081 件、女性延べ 2,331 件の、合計延べ 5,412 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、前立腺、結腸、直腸、肝と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、胃、結腸、子宮、肺と続く（図 1）。

図 1 部位内訳（%）上皮内がんを含む（表 1-A、B から作成）



(1) 罹患とその年次推移

表2に、福井県におけるがんの罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の年次推移を示した。

表2 悪性新生物罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の推移

—全部位・性別— 昭和59年～平成19年

	年	罹患数			粗罹患率			年齢調整罹患率		
		男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位 1	S59～S61	1,382	1,185	2,570	349.6	285.0	315.3	240.7	170.7	199.1
	S62～H1	1,505	1,203	2,709	377.1	284.1	329.2	242.9	160.1	194.1
	H2～H4	1,665	1,328	2,992	415.2	312.9	362.6	248.6	169.9	201.7
	H5～H7	1,844	1,468	3,312	458.0	344.8	399.9	258.3	178.5	210.8
	H8～H10	2,172	1,619	3,791	538.9	380.0	457.2	282.2	186.6	226.2
	H11～H13	2,146	1,696	3,842	533.2	397.2	463.1	259.9	182.1	214.7
	H14～H16	2,416	1,830	4,246	604.5	429.7	514.4	264.7	184.1	217.5
	H17～H18	2,699	2,031	4,730	681.0	479.4	576.0	289.2	206.6	241.0
	H19	3,081	2,331	5,412	783.1	552.8	663.9	322.7	244.6	276.3

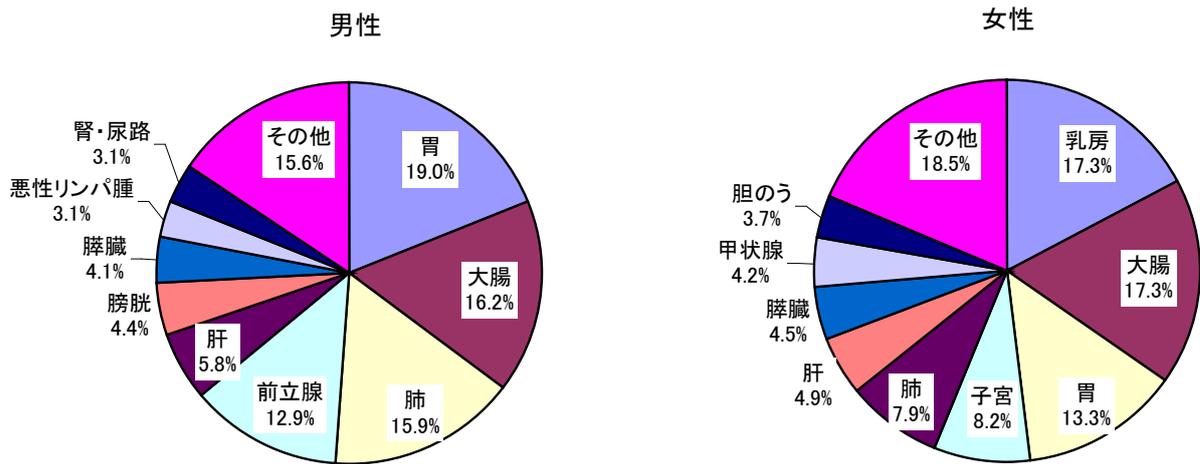
※複数年については平均数および率である。

注1：率：人口10万対 注2：調整罹患率の基準人口は世界人口 全部位1：上皮内がんを含む

平成19年も、罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率ともに増加傾向にある。

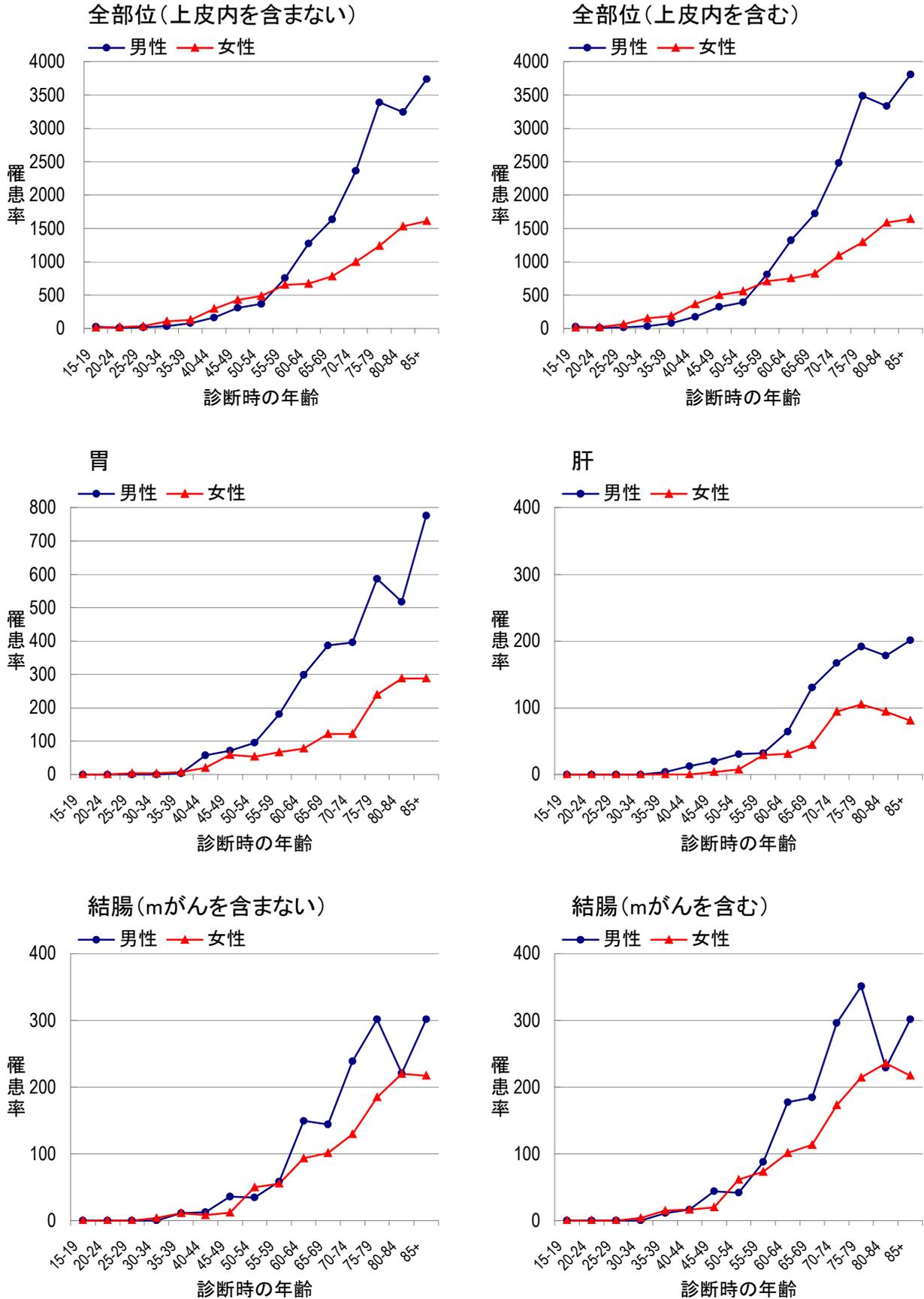
(2) 部位別に見たがんの罹患

図2 部位別罹患割合（上皮内がんを含む）（表1-A、Bから作成）

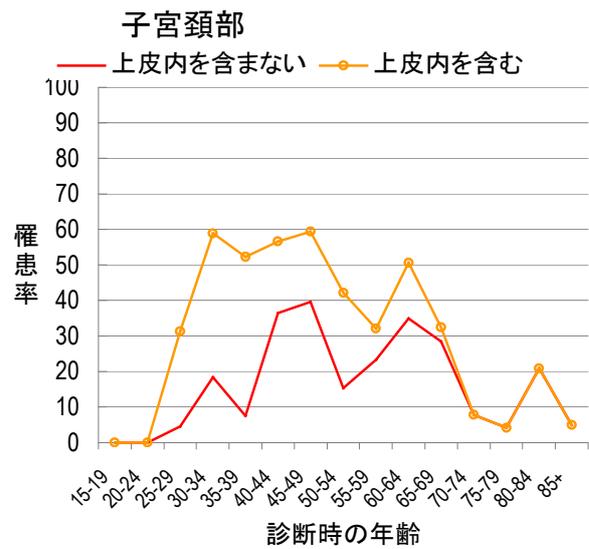
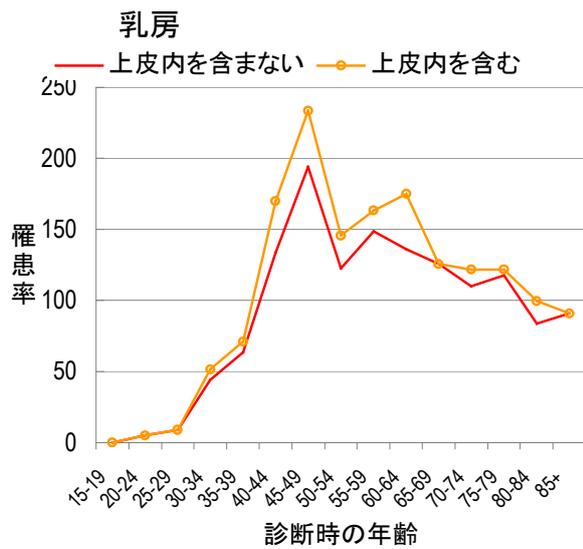
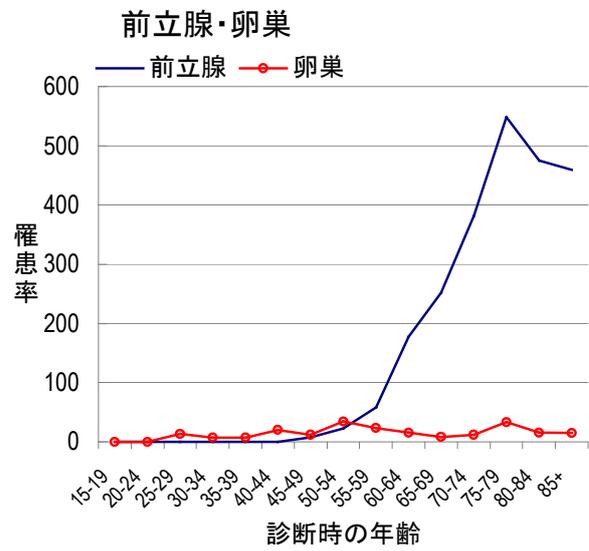
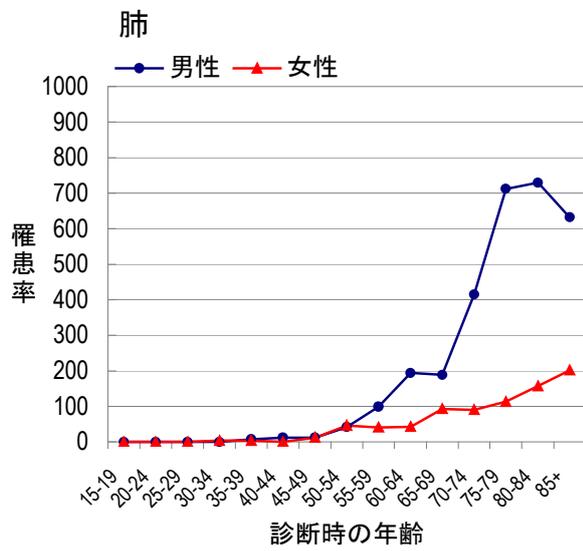
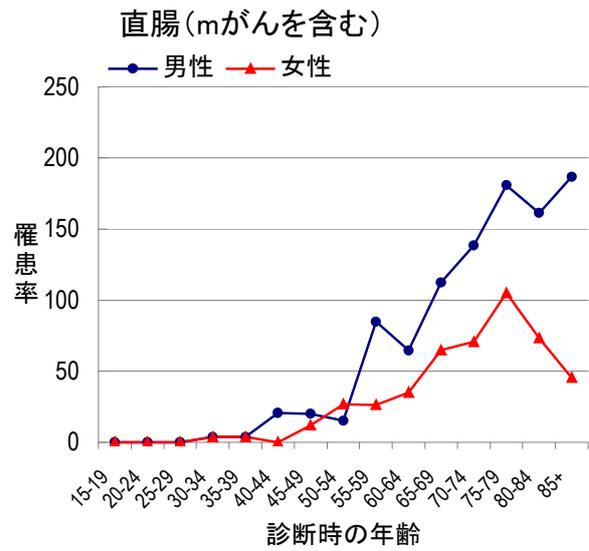
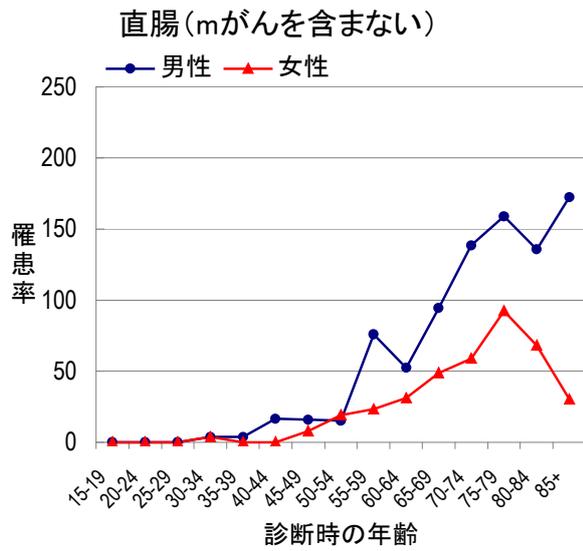


男性は、胃（19.0%）、大腸（16.2%）、肺（15.9%）、前立腺（12.9%）、肝（5.8%）の順で、大腸の割合が増加し、肺と大腸が入れ替わった。女性は、乳房（17.3%）、大腸（17.3%）、胃（13.3%）、子宮（8.2%）、肺（7.9%）の順で、乳房と大腸が同率で第1位となり、子宮と肺の順位が入れ替わった（図2）。

図3 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。



(3) 部位別罹患の年次推移

表3に、昭和59年から平成19年までの罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の推移を男女計で主な部位別に示した。

表3 主な部位別罹患数、罹患率の推移

A) 罹患数の推移

—男女計—

昭和59年～平成19年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
S59～S61	2,570	29	790	209	127	151	118	93	246	138	117	51	62	76	44
S62～H1	2,709	37	798	246	145	178	133	106	288	134	100	51	69	83	44
H2～H4	2,992	42	815	279	162	205	141	118	329	178	111	59	78	94	43
H5～H7	3,312	49	796	363	177	237	156	142	370	202	108	84	93	107	49
H8～H10	3,792	55	875	405	230	249	174	151	460	216	109	129	120	128	50
H11～H13	3,842	63	828	438	212	260	167	153	458	239	121	134	132	131	48
H14～H16	4,246	77	848	467	210	293	177	178	528	283	111	228	141	131	55
H17～H18	4,729	97	882	505	256	292	183	189	615	346	145	275	154	138	52
H19	5,412	77	896	610	292	293	177	230	675	409	192	396	178	171	64

B) 粗罹患率（人口10万人対）の推移

—男女計—

昭和59年～平成19年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
S59～S61	315.3	3.5	96.9	25.7	15.5	18.5	14.4	11.4	32.0	16.9	27.8	12.8	7.7	35.7	5.5
S62～H1	329.2	4.5	96.9	29.9	17.7	21.6	16.2	12.9	35.1	16.4	23.6	12.8	8.3	10.0	5.3
H2～H4	384.0	5.1	98.7	33.8	19.7	24.8	17.1	14.3	39.9	21.6	26.2	14.8	9.4	11.4	5.3
H5～H7	399.9	5.9	96.1	43.8	21.4	28.6	18.9	17.1	44.7	24.4	25.5	20.9	11.3	12.9	5.9
H8～H10	457.2	6.6	105.5	48.8	27.7	30.0	21.0	18.2	55.5	26.0	25.5	31.9	14.5	15.4	6.1
H11～H13	463.1	7.6	99.9	52.8	25.5	31.4	20.2	18.4	55.3	28.8	26.8	33.3	15.9	15.8	5.8
H14～H16	514.4	9.3	102.7	56.6	25.5	35.5	21.4	21.5	63.9	34.4	26.2	57.0	17.1	15.8	6.7
H17～H18	576.8	11.9	107.5	61.5	31.2	35.6	22.3	23.0	75.0	42.2	34.2	69.4	18.8	16.8	6.4
H19	663.9	9.4	109.9	74.8	35.8	35.9	21.7	28.2	82.8	50.2	45.5	100.7	21.8	21.0	7.9

C) 年齢調整罹患率（人口10万人対）の推移

—男女計—

昭和59年～平成19年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
S59～S61	199.1	2.1	61.0	15.7	9.6	11.3	8.4	6.7	18.7	12.5	20.6	8.0	4.3	5.9	4.4
S62～H1	194.1	2.5	56.9	17.6	10.4	12.5	8.4	6.7	18.7	11.4	16.1	7.0	4.3	5.9	3.7
H2～H4	201.7	2.6	54.7	18.3	11.1	13.4	8.1	6.9	13.7	15.1	17.5	7.6	4.7	6.4	3.6
H5～H7	210.8	3.1	50.1	22.1	11.3	14.8	8.2	7.6	21.2	16.3	17.7	9.8	5.5	6.9	3.7
H8～H10	226.2	3.3	51.4	23.2	13.9	14.7	8.2	7.4	23.6	17.0	17.6	14.0	6.2	7.5	4.4
H11～H13	214.7	3.3	45.1	23.3	12.2	14.0	7.1	7.4	22.0	18.2	19.3	13.2	6.5	7.6	3.7
H14～H16	217.5	4.1	42.2	22.7	11.3	13.9	6.4	7.8	22.5	20.9	17.7	21.4	6.4	7.0	3.3
H17～H18	240.9	5.2	42.5	23.9	13.4	13.5	6.4	7.8	25.4	25.5	24.0	25.3	6.4	7.6	3.7
H19	276.1	4.0	43.2	29.2	14.2	13.0	6.3	10.0	27.3	31.8	32.4	36.4	7.5	8.9	5.4

※複数年については平均数および率である。

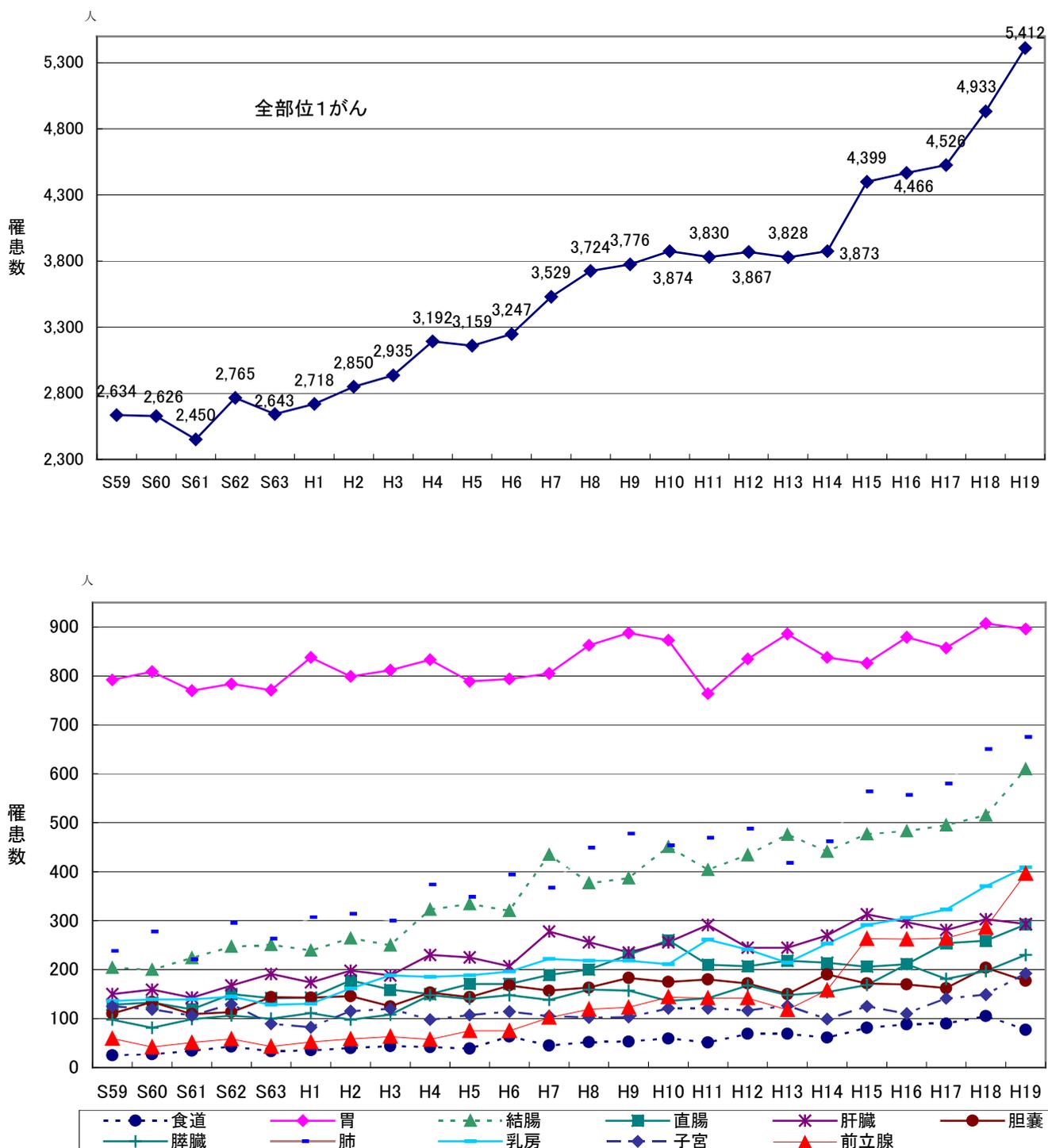
※胆嚢は胆管を含む。

※子宮がんは女のみの数および率を用いた。

※前立腺がんは男のみの数および率を用いた。

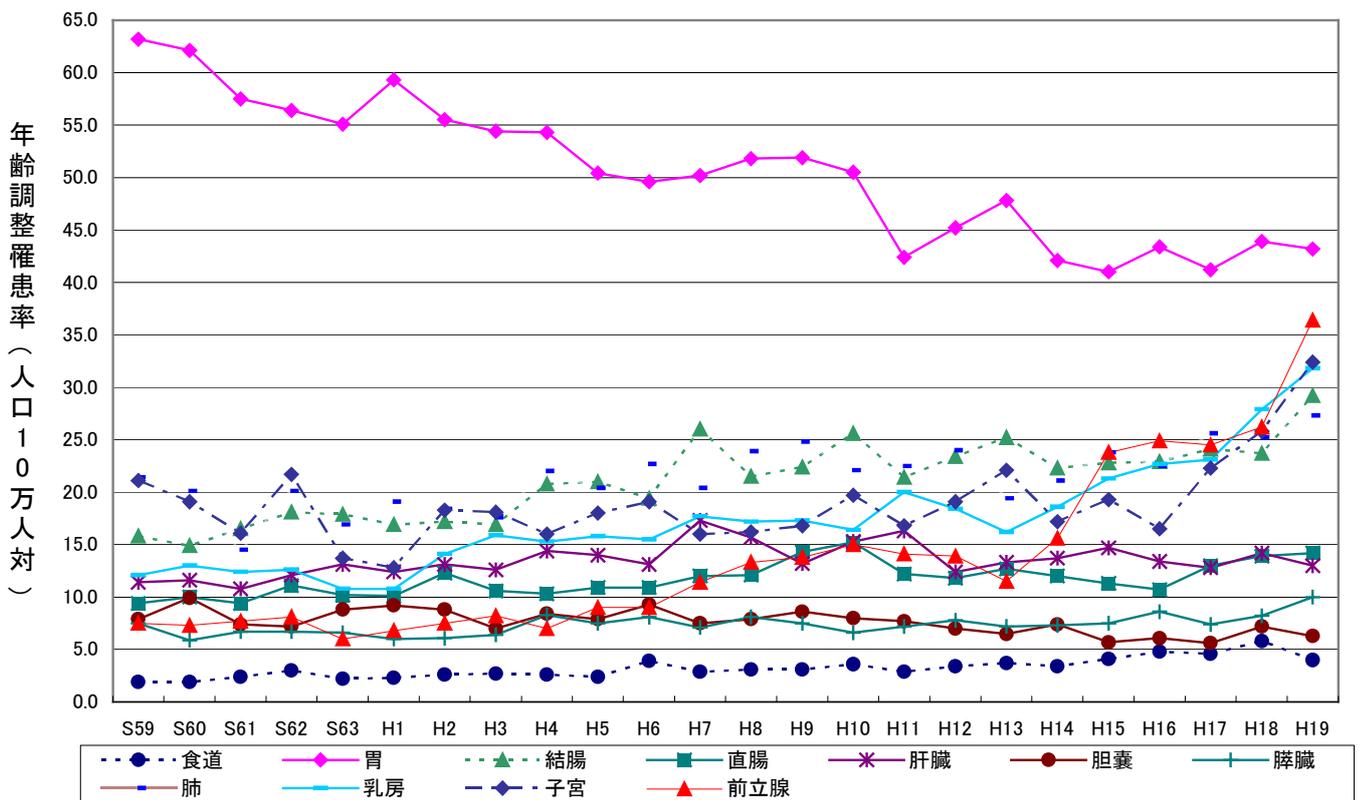
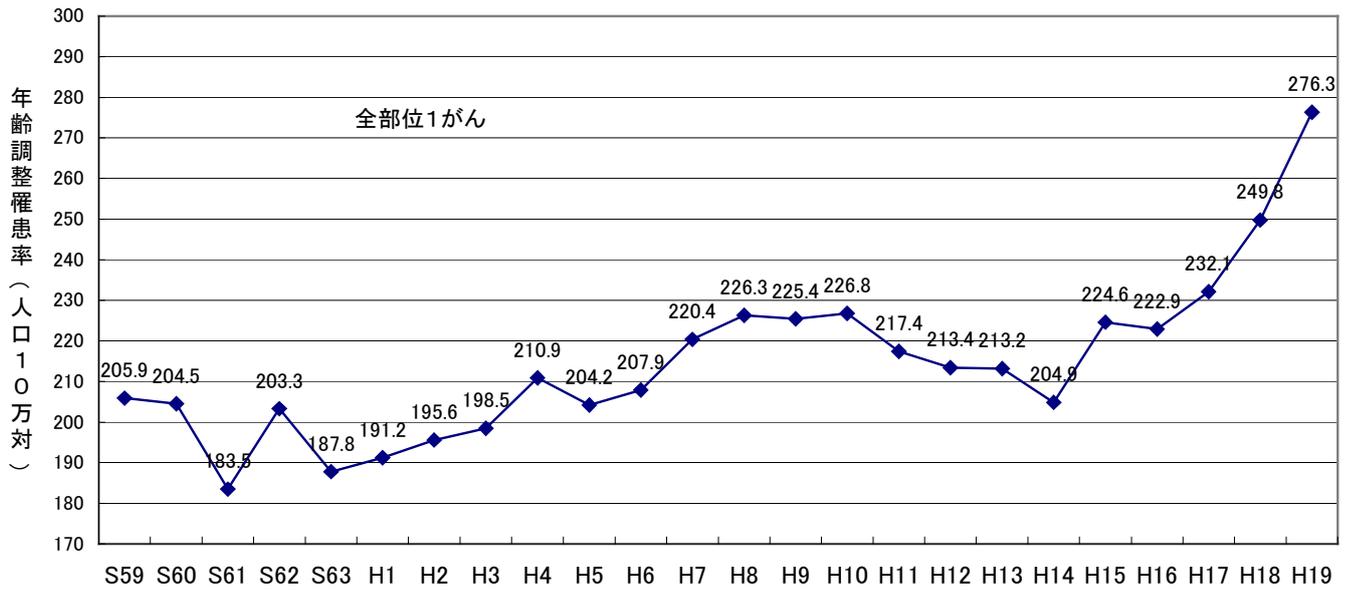
年齢調整罹患率で見ると、全部位のがんの罹患は近年増加している。平成18年の率と比較すると、主に前立腺がん、子宮がん、結腸がん、乳がんの増加によるものと考えられる。

図4 主な部位別罹患数の推移 (男女計)



※ 胆嚢は胆管を含む。

図5 主な部位別年齢調整罹患率の推移 (男女計)



※胆嚢は胆管を含む。
 ※子宮がんは女のみの率を用いた。
 ※前立腺がんは男のみの率を用いた。

(4) 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、平成 19 年に新たに診断されたがんについて、男女とも罹患者の 6 割以上が 65 歳以上だった。一方、働き盛りの 40-64 歳の年齢層も全体の約 3 割を占めている。女性の 40-64 歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、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と乳がんが多いためである (図 7)。

その他のほとんどあらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすい。主ながんの年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) (標準集計表 表 3 A, B p39, 40) をみると、男性の胃がん(71.6)は 45 歳以上、肺がん(99.3)、大腸がん(172.3)、前立腺がん(58.4)は 55 歳以上から急激に多くなることが分かる。女性の乳がん(51.6)は 30 歳以上から増え始め、45~49 歳(233.5)で最も多い。女性の子宮頸がんは、25 歳(31.3)~65 歳(50.6)が多いが、子宮体がん(58.3)は 55 歳以上から多くなる。

図 6 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A、B から作成)

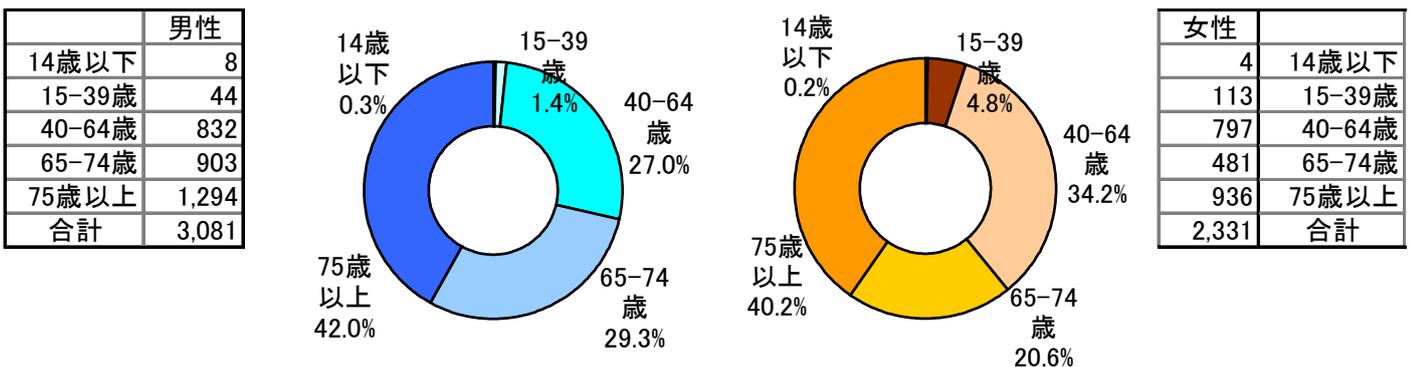
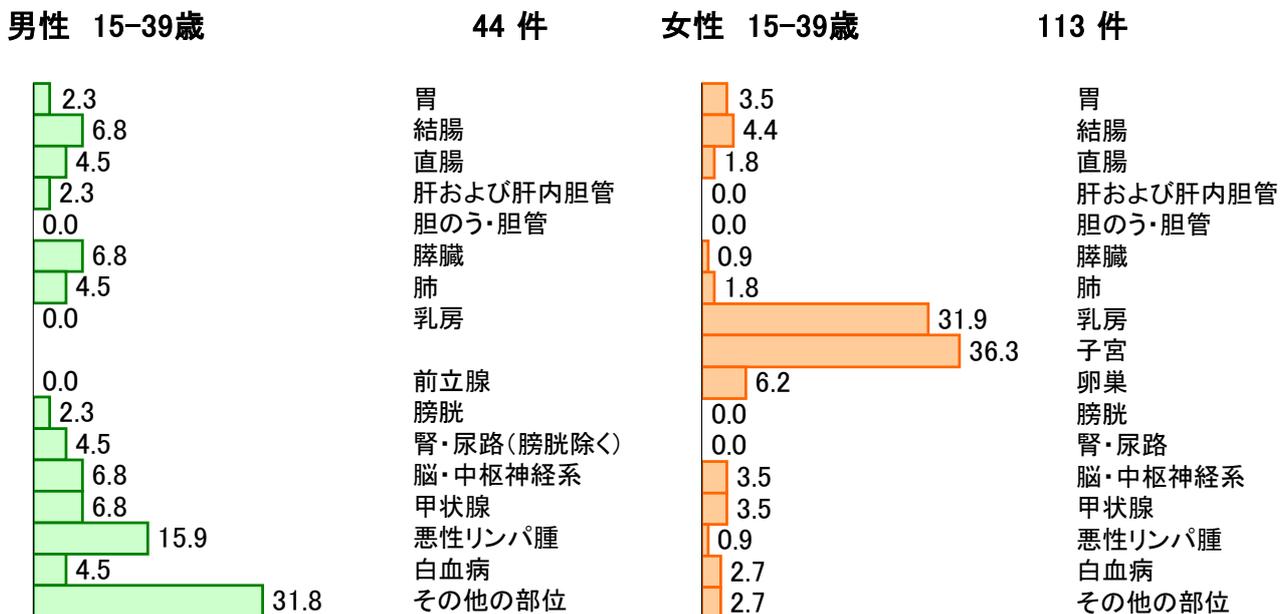
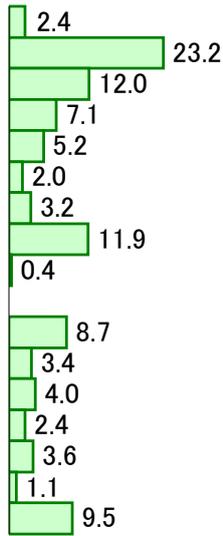


図 7 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A、B から作成)



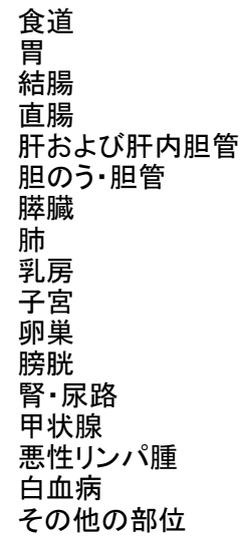
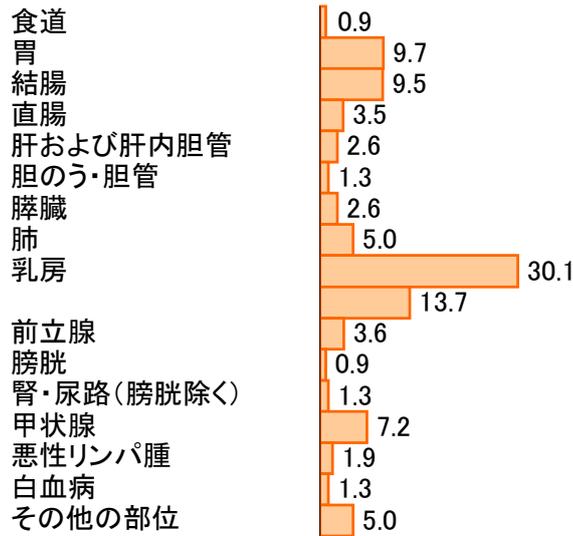
男性 40-64歳

832 件



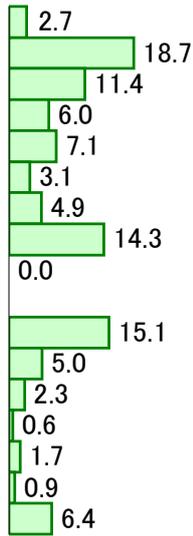
女性 40-64歳

797 件



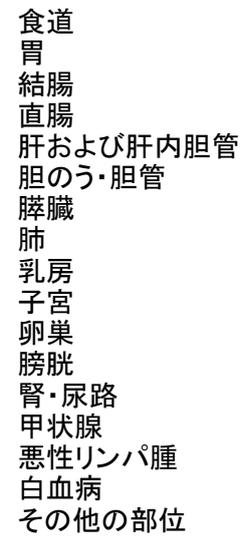
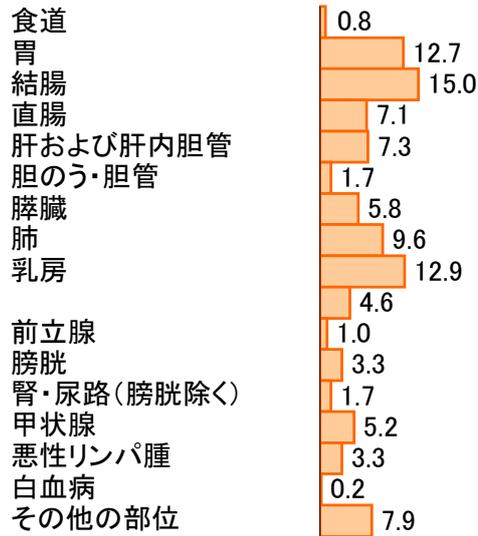
男性 65-74歳

903 件



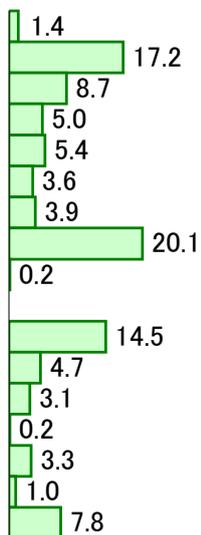
女性 65-74歳

481 件



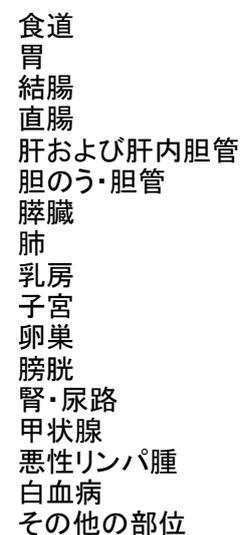
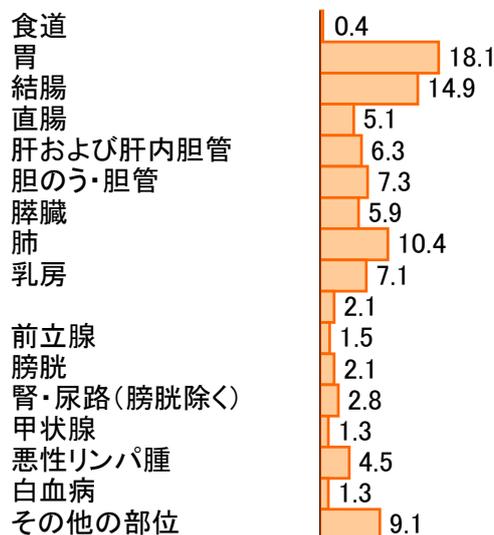
男性 75+歳

1,294 件



女性 75+歳

936 件



(5) 年齢階級別罹患順位

表4には、年齢階級別罹患順位を男女別に第3位まで示した。

表4 年齢階級別罹患部位順位 —男性— 平成19年

	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	胃	585	大腸	498	肺	490
30-34	皮膚、脳・中枢神経系	2	大腸、膵臓、腎、悪性リンパ腫	1	—	
35-39	大腸	4	甲状腺	3	口腔・咽頭、膵臓、肺、悪性リンパ	2
40-44	胃	14	大腸	9	肝臓、肺、悪性リンパ腫	3
45-49	胃	18	大腸	16	悪性リンパ腫	7
50-54	胃	25	大腸	15	肺	11
55-59	胃	62	大腸	59	肺	34
60-64	胃	74	大腸	60	肺	48
65-69	胃	86	大腸	66	前立腺	56
70-74	大腸	91	肺	87	胃	83
75-79	肺	130	胃	107	前立腺	100
80-84	肺	86	胃	61	前立腺	56
85以上	胃	54	肺	44	大腸	34

※上皮内がんを含む

年齢階級別罹患部位順位 —女性— 平成19年

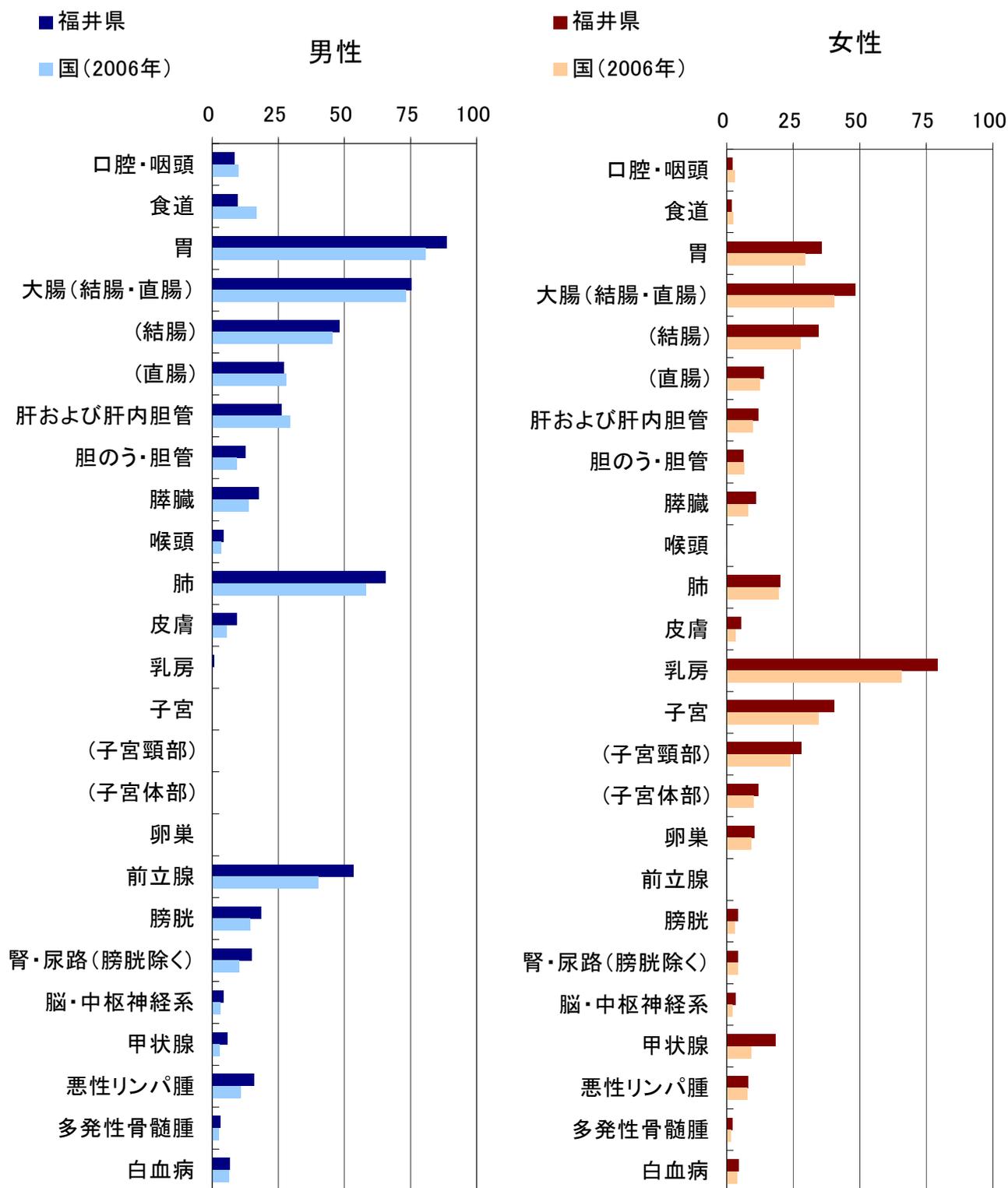
	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	乳房、大腸	404	胃	311	子宮	192
30-34	子宮頸部	16	乳房	14	大腸、卵巣、甲状腺	2
35-39	乳房	19	子宮頸部	14	胃	5
40-44	乳房	42	子宮頸部	14	甲状腺	11
45-49	乳房	59	子宮頸部	15	胃	15
50-54	乳房	38	大腸	23	胃	14
55-59	乳房	56	大腸	34	胃	23
60-64	乳房	45	大腸	35	胃	20
65-69	大腸	44	乳房	31	胃	30
70-74	大腸	62	胃、乳房	31	肝	24
75-79	大腸	76	胃	57	乳房	29
80-84	大腸	59	胃	55	肺	30
85以上	胃	57	大腸	52	肺	40

※上皮内がんを含む

福井県のがんの罹患の特徴

日本全体の推計値と比較すると、男女の胃、男性の肺、前立腺、女性の乳房、子宮、大腸、甲状腺において罹患率が高い。

図8 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（上皮内がんを含む）（表1-A、Bから作成）



国の値は、がん対策情報センター発行 「全国がん罹患モニタリング集計 2006年罹患数・率報告」より引用。

登録の精度

(1) 届出の精度

表5には主な部位別に死亡票のみのものの割合の年次推移を示した。

表5 主な部位別死亡票のみの者の割合(%)の推移 ー男女計ー 昭和59年～平成19年

年	全部位1	全部位2	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	前立腺	乳房	子宮
S59～S61	9.1	9.1	6.9	8.1	6.1	18.6	12.9	13.2	11.7	13.2	3.7	3.6
S62～H1	2.4	2.4	1.4	1.1	0.9	4.6	3.6	4.7	4.4	6.9	0.0	1.4
H2～H4	3.3	3.3	1.7	1.2	1.5	5.4	3.9	5.4	8.2	3.8	1.5	2.5
H5～H7	4.3	4.3	2.8	3.0	2.6	5.6	4.4	8.1	8.6	3.6	1.2	1.7
H8～H10	6.1	6.1	4.0	4.1	3.7	9.3	8.0	9.4	10.3	2.4	2.2	4.2
H11～H13	4.3	4.4	3.5	3.1	1.6	5.6	5.5	5.8	6.2	3.9	1.8	2.9
H14～H16	3.8	3.9	2.8	2.4	1.6	4.0	6.4	7.7	7.3	2.2	1.1	3.2
H17～H18	3.3	3.5	2.2	1.4	2.4	4.8	6.5	6.4	6.9	1.9	1.4	1.1
H19	2.6	2.8	2.1	1.8	1.0	4.1	4.5	4.3	6.2	0.8	0.7	0.5

※複数年については平均数および率である。

「全登録患者のうち、死亡票のみで登録されている者の割合(%)」(DCO%)が小さいほど届出精度が高いと考えられる。死亡票のみの者の割合は、登録初期は全部位がんで9.1%であったが、年々改善され、昭和62～平成元年には2.4%と届出精度は最高となった。その後悪化傾向にあったが、平成19年には2.6%と改善傾向にある。

(2) 診断の精度

表6には届出患者について主な部位別、顕微鏡学的診断実施率の推移を示した。顕微鏡学的診断には、生検、手術、剖検時の組織診と細胞診による診断がすべて含まれる。

表6 主な部位別顕微鏡学的診断実施率(%)の推移 ー届出患者・男女計ー 昭和59年～平成19年

年	全部位1	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	DCO%
S59～S61	81.0	90.5	83.0	84.8	26.7	58.2	46.2	78.2	93.8	94.0	9.1
S62～H1	81.4	92.7	88.1	88.9	29.5	62.3	41.1	78.0	93.1	91.8	2.4
H2～H4	80.7	93.8	88.8	92.2	23.8	51.4	36.0	76.8	95.0	92.8	3.3
H5～H7	79.9	94.4	87.8	91.4	18.2	54.4	36.4	77.7	95.2	93.4	4.3
H8～H10	82.6	95.3	92.8	95.6	16.5	50.1	29.4	83.1	95.8	94.3	6.1
H11～H13	81.1	95.9	92.2	95.4	15.8	43.9	31.2	78.0	95.7	94.4	4.3
H14～H16	79.9	93.5	90.6	93.0	18.7	45.1	28.5	76.4	95.6	92.3	3.8
H17～H18	81.6	92.9	92.7	92.6	19.0	47.1	32.7	73.3	95.3	96.6	3.3
H19	84.1	93.3	92.8	97.9	17.7	54.2	45.7	76.6	97.6	96.4	2.6

※複数年については平均数および率である。

※胆嚢は胆管を含む。

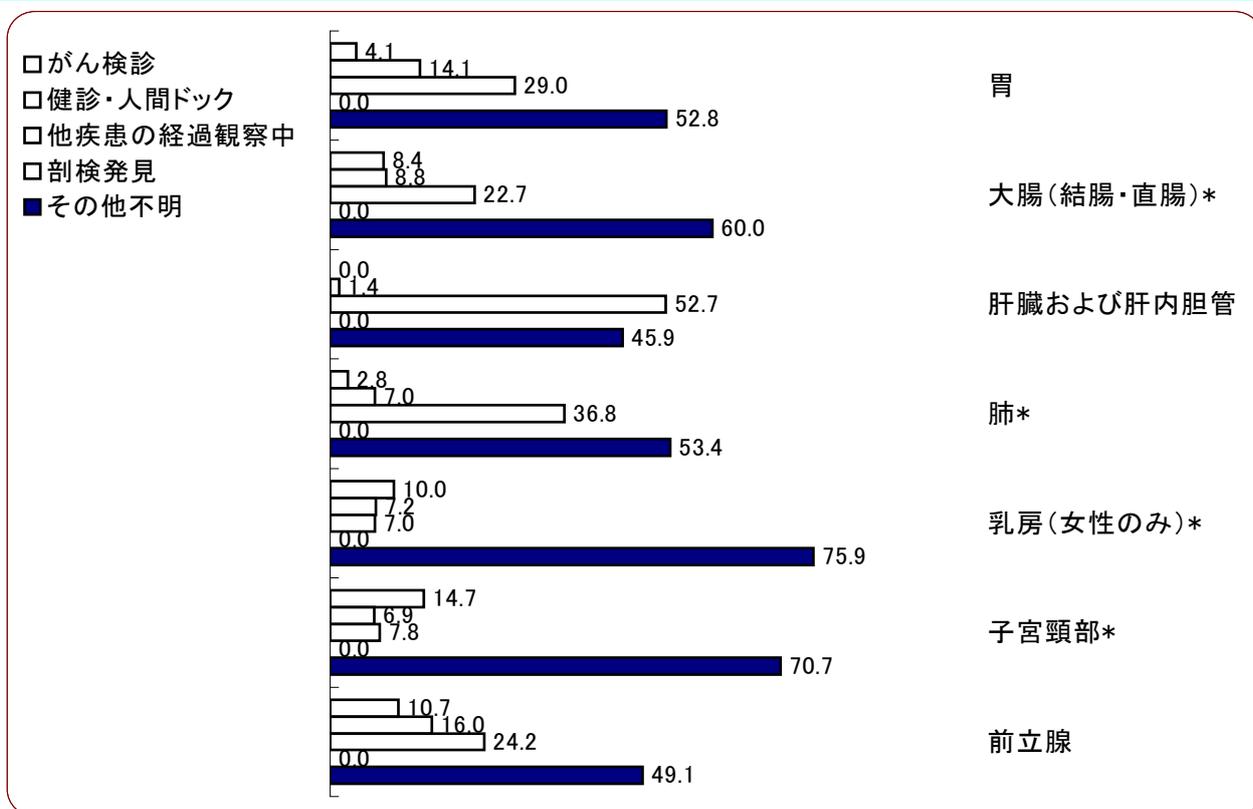
がんの診断が正確かどうかは病理組織診の有無による。その診断の精度をみる1つの目安である顕微鏡学的診断実施率は、例年全部位がんで80%前後を示している。平成19年は全部位で84.1%と、過去最高であった。胆嚢胆管、膵臓がんは改善しているが、肝がんは依然として低率であった。

発見経緯

一般に対策型によるがん検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 18.2%、大腸 17.2%、肺 9.8%、乳房 17.2%、子宮頸部 21.6%に過ぎなかったが、前立腺がんは、対策型がん検診には含まれないもののP S A検査が広く行われているため、26.7%と最も高かった。その他・不明には何らかの症状による医療機関受診時の発見が含まれる。その他・不明の割合が減少し、検診等で発見された割合の増加が望まれる。

肝・肝内胆管において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見によると考えられる。肺において、他疾患の経過観察中が比較的多いのは、生活習慣病などで受診している患者は、年1回程度胸部X-Pを撮影するためと考えられる。

図9 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

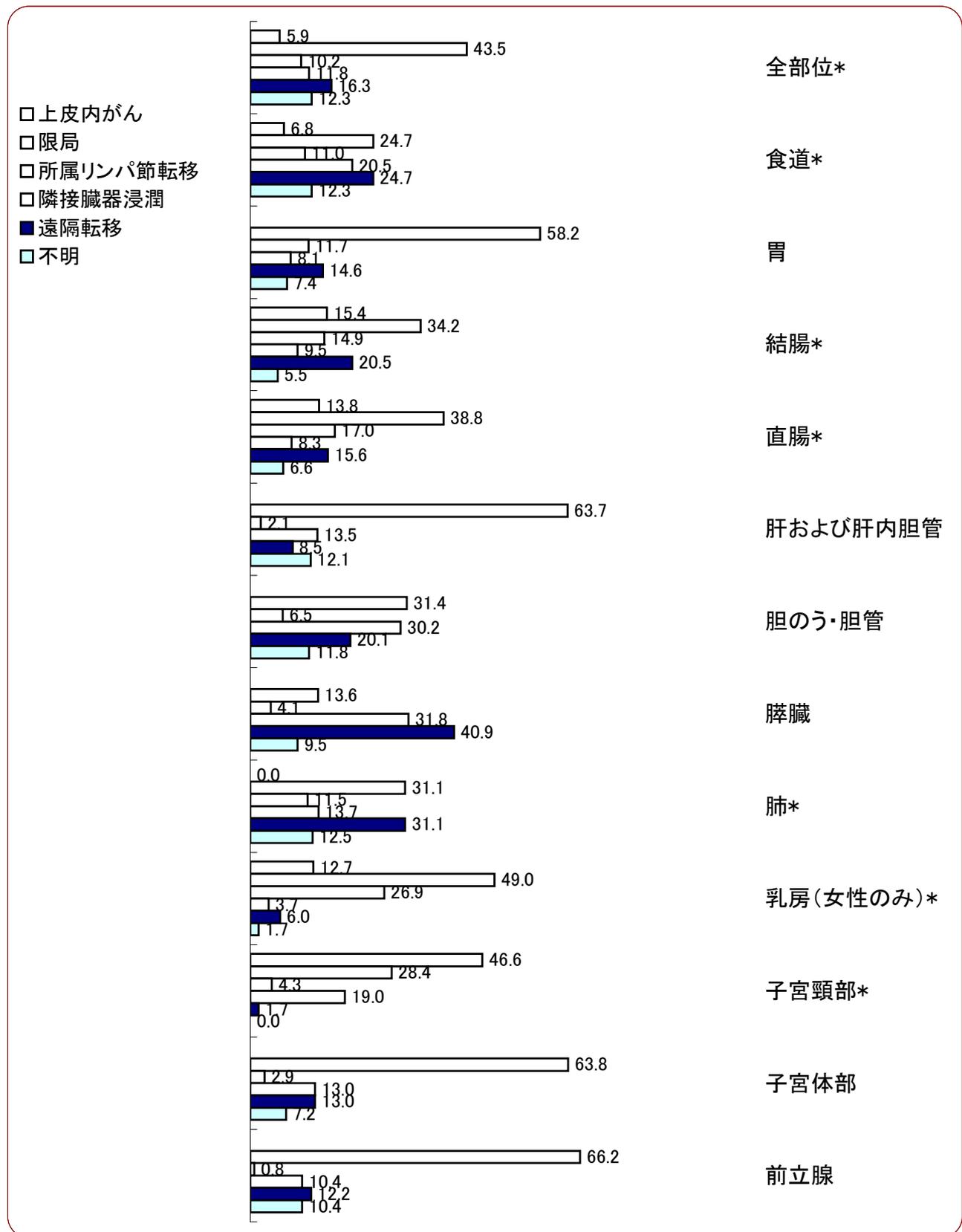


* 上皮内がんを含む

病期

胃、結腸、直腸、乳房、子宮など、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がん、限局がんの割合が高く、全部位では 49.4%と平成 18 年と比較して 1.1%増加した。一方、肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。胆のう・胆管、膵臓といった腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位でも、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図 10 部位別発見時の病期 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 5-A、B から作成)

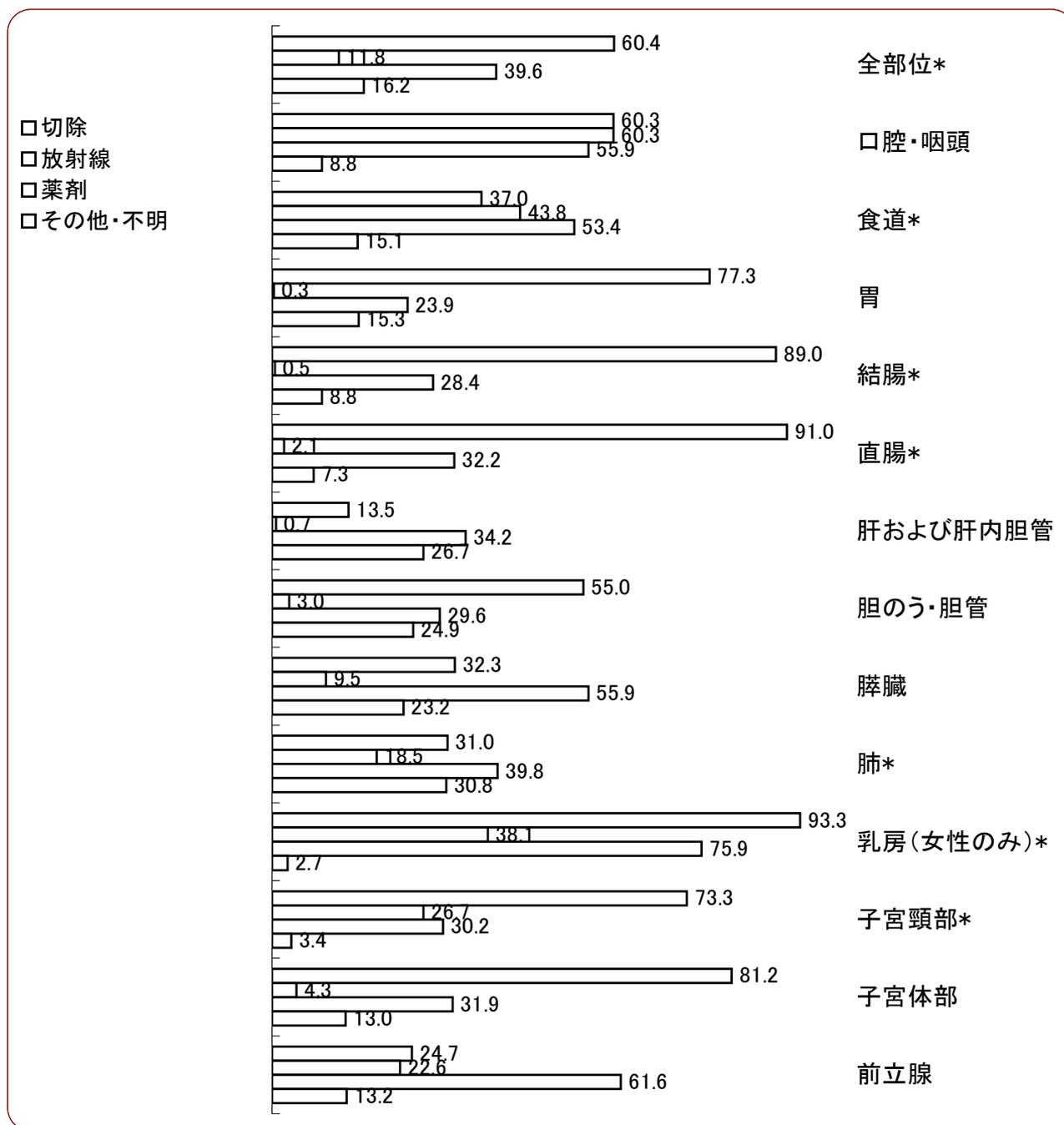


* 上皮内がんを含む
 胃の限局には、mがんを含む。
 結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。
 子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

初回治療の方法

胃、大腸などの消化管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療の割合が高い。口腔・咽頭、食道、乳房、子宮頸部、前立腺では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。肺では、手術と薬剤（化学療法）が同じ程度行われている。前立腺の薬剤による治療は、ほとんど内分泌治療と考えられる。

図 11 初回治療の方法 (%) : 対象は 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、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

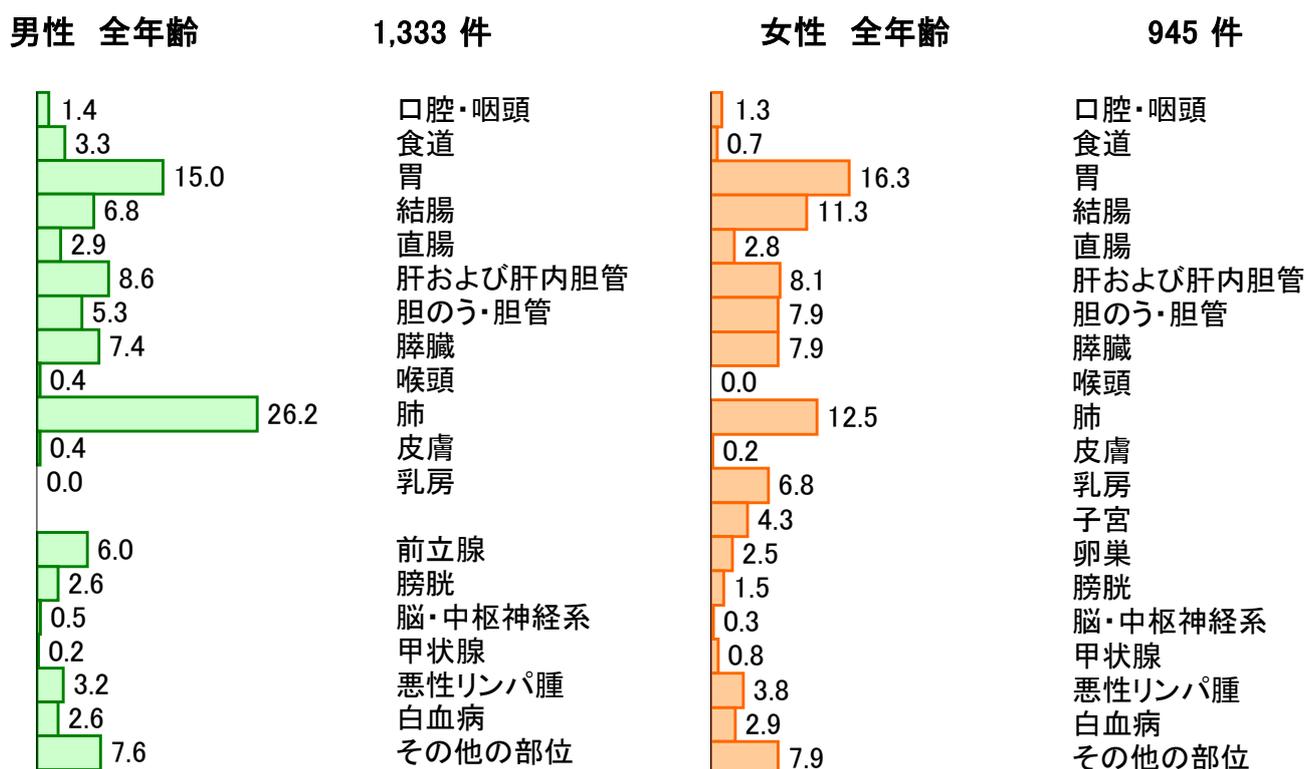
死亡の概要

平成 19 年の福井県の総死亡数は 7,866 人（男 4,040 人、女 3,846 人）で、うち悪性新生物による死亡は 2,278 人（男 1,333 人、女 945 人）で総死亡の 29.0%を占めた。

男性は肺がん、胃がん、大腸がん、女性は胃がん、大腸がん、肺がんの順で死亡数が多い。

罹患数と比べると、男性で罹患の比較的多かった前立腺は、死因としてはそれほど多くはないことがわかる。

図 12 部位内訳 (%) (表 9 から作成)



年齢別に見たがんの死亡

福井県で平成 19 年にがんで死亡された方は、男女とも 8 割以上が 65 歳以上の方であった。ほとんどあらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い（図 1 3）。働き盛りの 40-64 歳のがんによる死亡率は、男性では肺がん、胃がん、膵臓がん、肝がん、女性では乳がん、胃がん、大腸がんが高い（図 1 4）。39 歳以下のがんによる死亡は、男性では大腸、肝、膵臓、脳のがんおよび白血病、女性では胃、乳および脳のがんおよび白血病である（標準集計表 表 1 1 p53）。

部位別に見ると、男性の肝は 45 歳以上、膵臓は 50 歳以上、胃、大腸、肺は 55 歳以上から増え始め、女性は、乳房が 45 歳以上、大腸が 55 歳以上、胃、膵臓、肝は 60 歳以上、肺は 65 歳以上から増え始める。

图 13 年齢内訳 (%) (表 9 から作成)

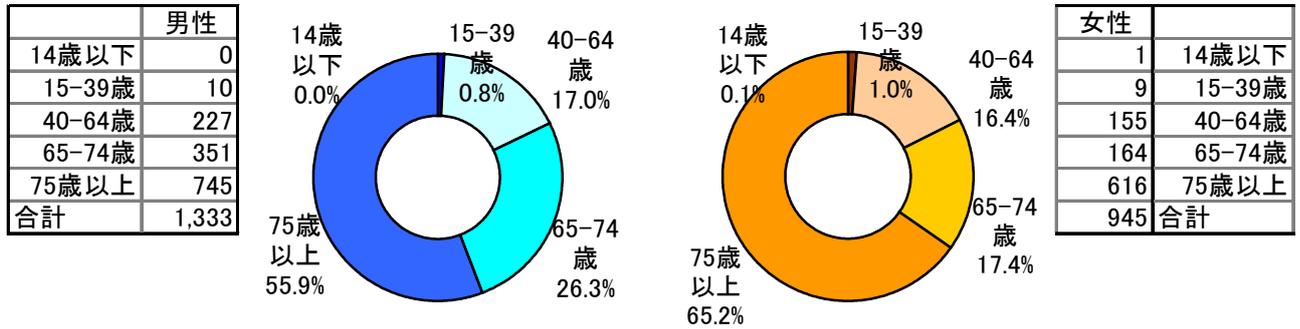
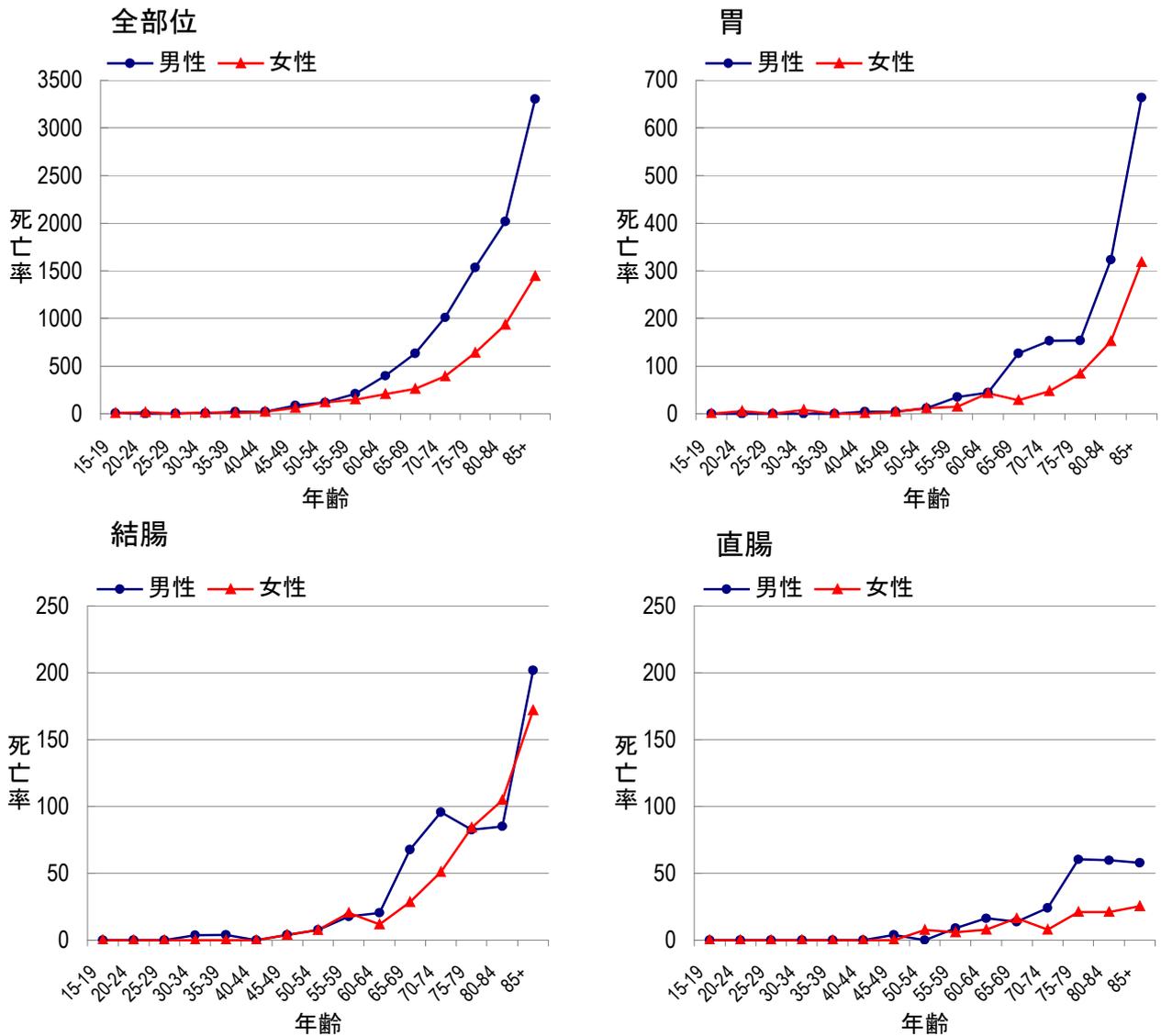


图 14 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 (表 11 から作成)



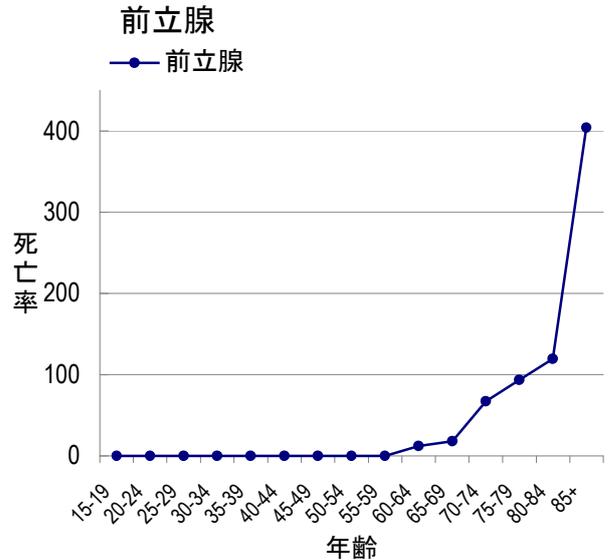
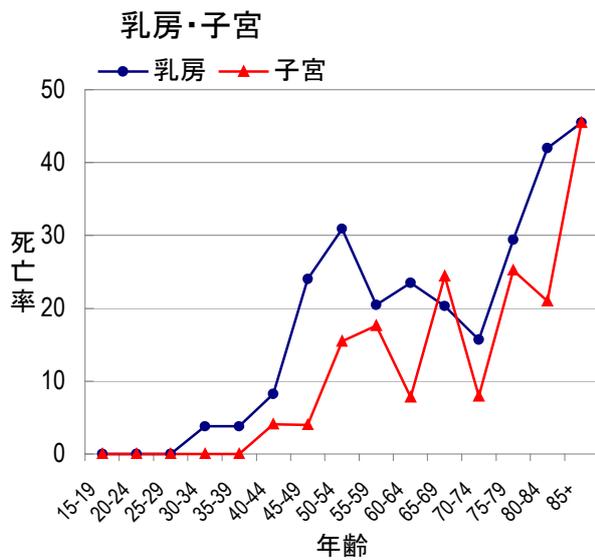
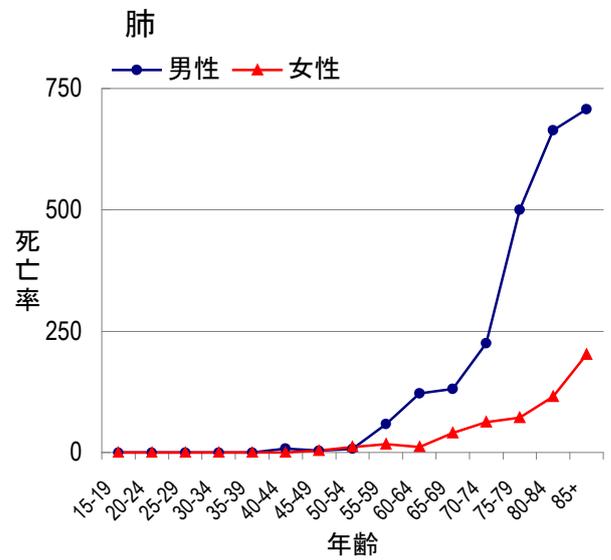
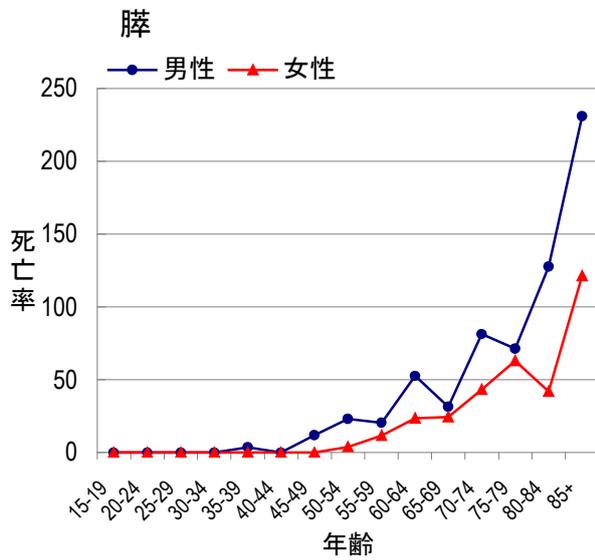
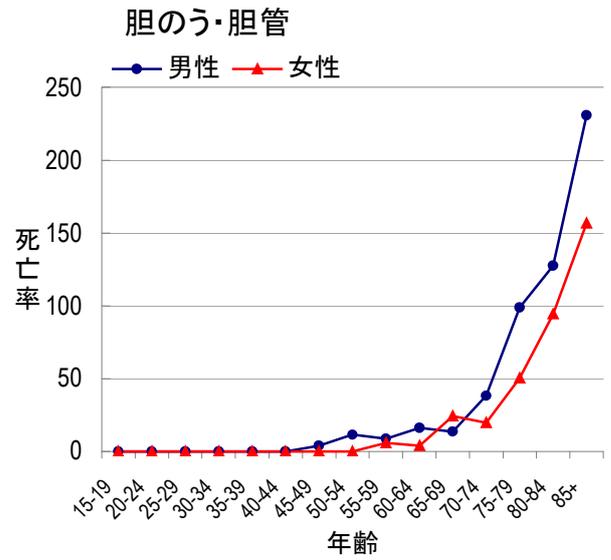
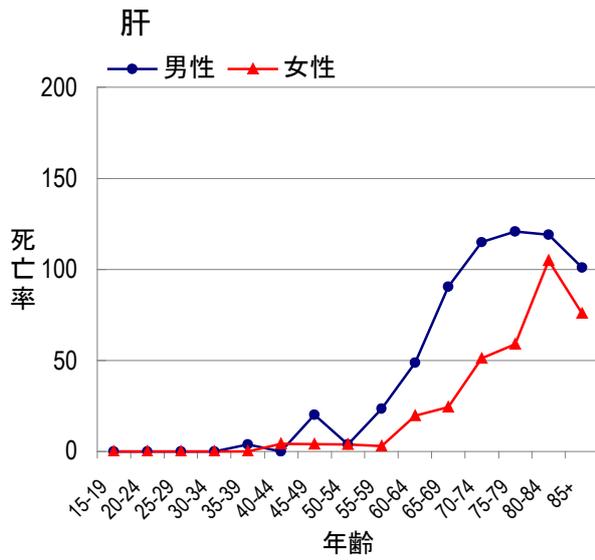


表7には、年齢階級別死亡順位を男女別に第3位まで示した。

表7 年齢階級別死亡部位順位 —男性—

平成19年

	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	肺	349	胃	200	大腸	128
30-34	大腸	1	—	—	—	—
35-39	白血病	2	口腔・咽頭、大腸、膵臓、肝臓	1	—	—
40-44	肺	2	胃、白血病	1	—	—
45-49	肝臓	5	膵臓、腎・尿路	3	大腸、悪性リンパ腫、白血病	2
50-54	膵臓	6	白血病	4	食道、胃、胆のう	3
55-59	肺	20	胃	12	大腸	9
60-64	肺	30	膵臓	13	肝臓	12
65-69	肺	29	胃	28	肝臓	20
70-74	肺	47	胃	32	大腸	25
75-79	肺	91	胃	28	大腸	26
80-84	肺	78	胃	38	大腸	17
85以上	肺	49	胃	46	前立腺	28

年齢階級別死亡部位順位 —女性—

平成19年

	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	胃	154	大腸	133	肺	118
30-34	胃	2	乳房	1	—	—
35-39	乳房、白血病	1	—	—	—	—
40-44	乳房	2	肺、子宮頸部、卵巣	1	—	—
45-49	乳房	6	口腔・咽頭、胃、大腸、肝臓、膵臓、卵巣、白血病	1	—	—
50-54	乳房	8	大腸、子宮頸部	4	胃、肺、卵巣	3
55-59	大腸	9	乳房	7	胃	5
60-64	胃	11	膵臓、乳房	6	大腸、肝臓	5
65-69	大腸	11	肺	10	胃	7
70-74	肺	16	大腸	15	肝臓	13
75-79	大腸	25	胃	20	肺	17
80-84	胃	29	大腸	24	肺	22
85以上	胃	63	肺	40	大腸	39

部位別死亡の年次推移

表 8 に、平成 7 年から平成 19 年までの死亡数、粗死亡率および年齢調整死亡率の推移を男女計で主な部位別に示した。

表 8 主な部位別死亡数、死亡率の推移

A) 死亡数の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 19 年

年	全部位 ¹	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
H 7	1,780	38	343	147	65	194	138	127	318	45	30	36	30	51	37
H 8～H10	1,927	36	362	140	69	203	133	134	372	55	29	44	35	63	41
H11～H13	2,039	36	350	174	77	210	143	152	395	55	35	51	37	62	41
H14～H16	2,154	46	347	158	82	243	140	155	423	48	32	59	43	73	50
H17～H18	2,238	52	359	173	96	220	153	185	436	73	73	55	55	58	45
H19	2,278	51	354	197	64	191	146	173	467	64	64	80	48	77	61

B) 粗死亡率（人口 10 万人対）の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 19 年

年	全部位 ¹	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
H 7	217.0	4.6	41.8	17.9	7.9	23.6	16.8	15.5	38.8	5.5	3.7	4.4	3.7	6.2	4.5
H 8～H10	234.7	4.3	44.1	17.1	8.4	24.7	16.2	16.3	45.4	6.7	3.5	5.3	4.3	7.6	5.0
H11～H13	248.9	4.4	42.8	21.2	9.4	25.7	17.4	18.6	48.2	6.7	4.3	6.3	4.5	7.5	5.0
H14～H16	263.9	5.6	42.5	19.4	10.0	29.7	17.1	19.0	51.9	5.8	3.9	7.3	5.2	8.9	6.1
H17～H18	274.4	6.2	43.7	19.8	12.2	28.0	17.9	21.1	54.2	6.9	7.3	16.5	6.2	7.1	5.4
H19	283.2	6.3	44.0	24.5	8.0	23.7	18.2	21.5	58.1	8.0	9.9	20.5	6.0	9.7	7.6

C) 年齢調整死亡率（人口 10 万人対）の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 19 年

年	全部位 ¹	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	肺がん組織	白血病
H 7	129.9	3.2	26.6	11.4	5.0	16.0	10.2	9.8	24.3	4.2	4.1	6.5	1.9	4.2	3.4
H 8～H10	140.9	2.9	26.2	10.0	5.3	15.4	8.7	9.3	26.5	5.3	4.0	7.2	2.2	4.6	3.5
H11～H13	136.9	2.6	23.4	11.4	5.4	14.5	8.4	10.0	25.5	4.6	4.6	7.5	2.0	4.4	3.3
H14～H16	129.8	3.2	20.4	9.1	5.2	15.5	7.3	9.6	24.7	4.4	3.8	7.9	1.8	4.6	3.6
H17～H18	128.9	3.4	19.7	9.0	6.4	13.8	7.6	10.1	23.7	4.5	3.7	8.0	2.2	3.2	3.0
H19	126.2	3.1	18.1	10.7	3.7	11.7	6.8	10.1	24.6	5.1	5.1	9.1	2.0	3.9	4.1

※複数年については平均数および率である。

※胆嚢は胆管を含む。

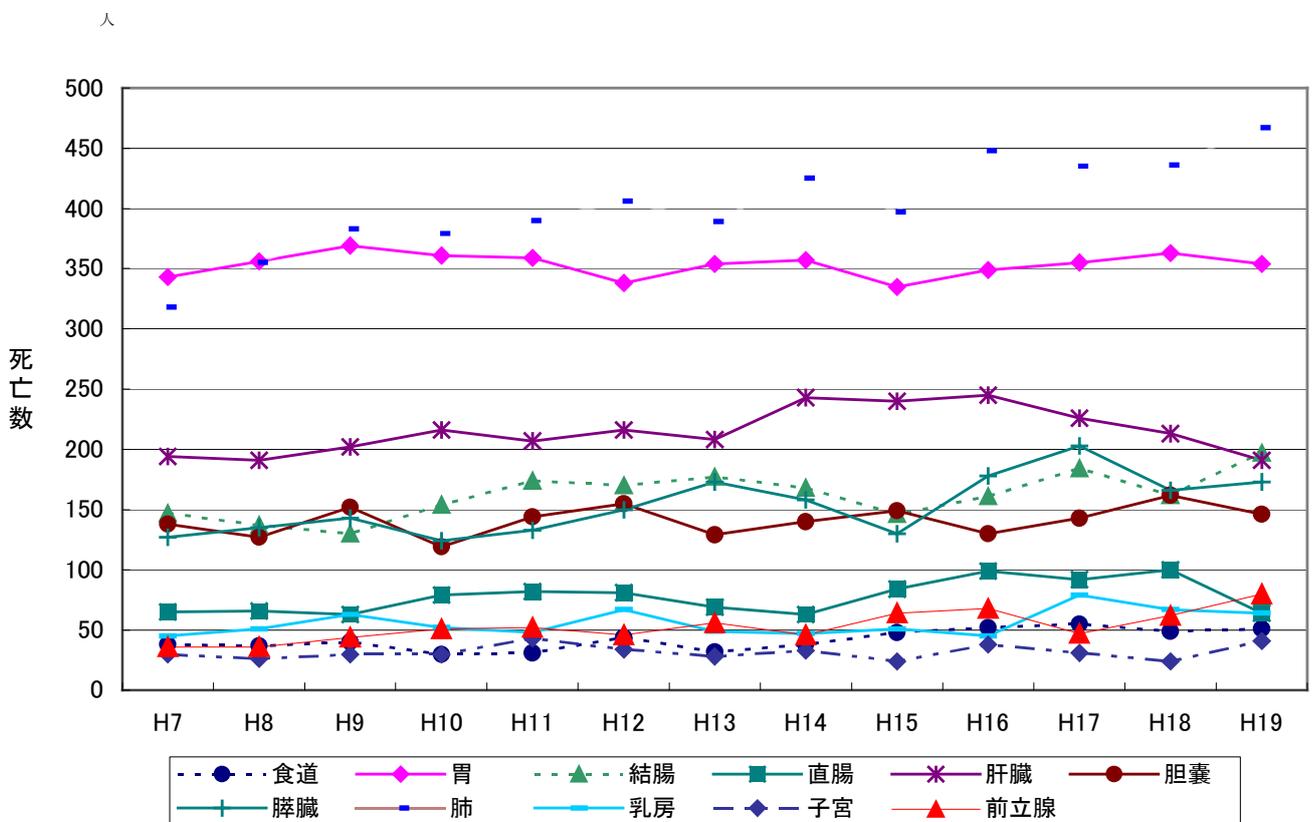
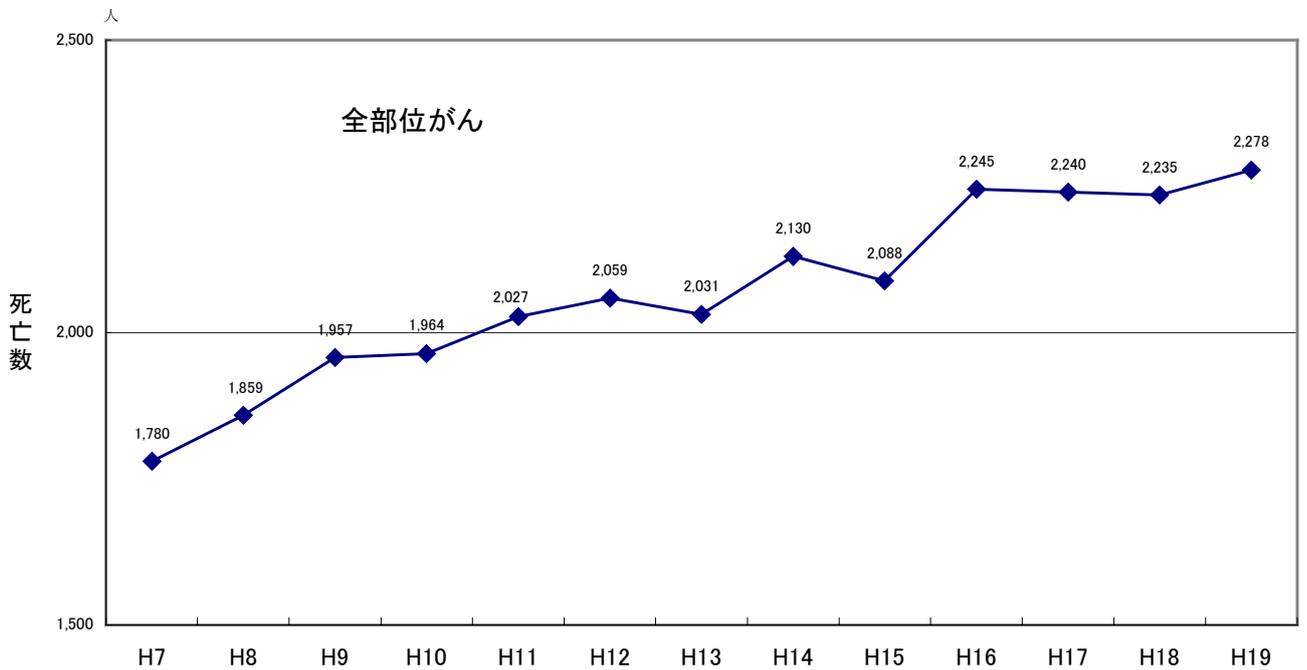
※子宮がんは女のみの数および率を用いた。

※前立腺がんは男のみの数および率を用いた。

年齢調整死亡率でみると、全部位のがんの死亡は年々減少している。平成 17 年～18 年の平均率と比較すると、主に直腸がん、肝がん、胃がん、胆のうがんの減少によるものと考えられる。

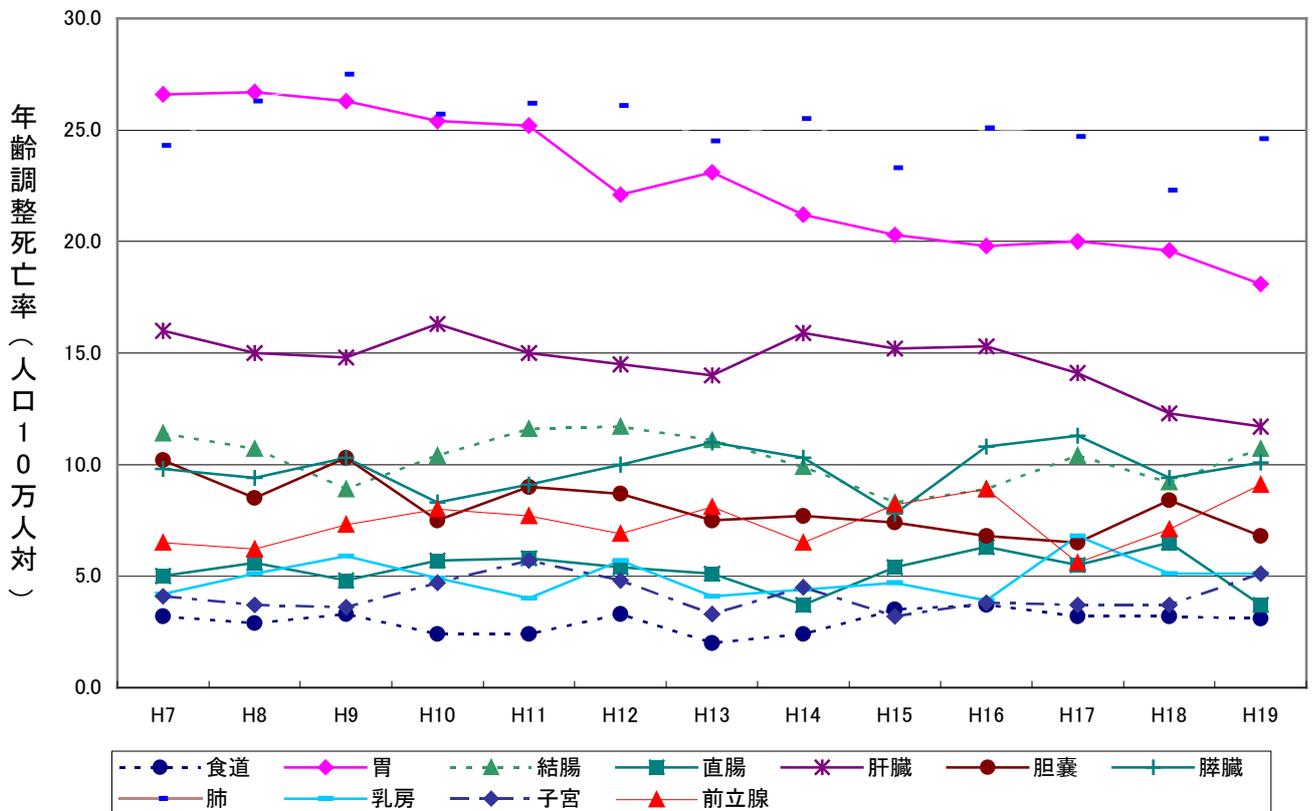
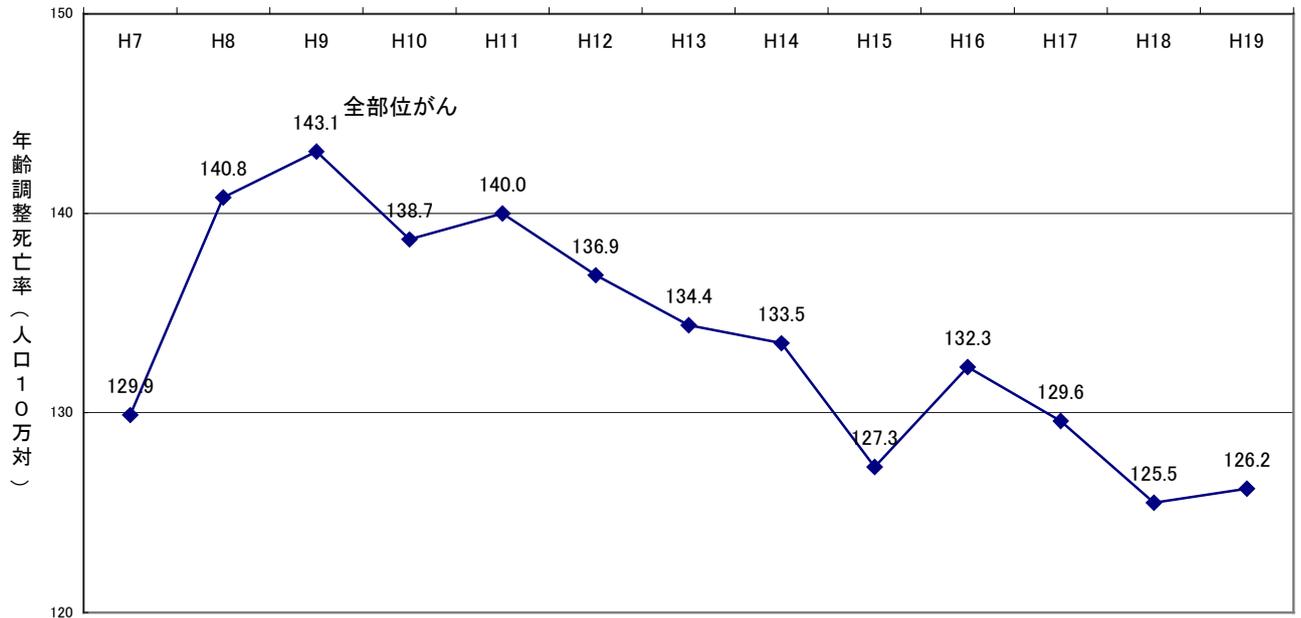
一方、結腸がん、子宮がん、前立腺がん、肺がん、白血病の死亡率は増加した。

図 15 主な部位別死亡数の推移 (男女計)



※ 胆嚢は胆管を含む。

図 16 主な部位別年齢調整死亡率の推移 (男女計)

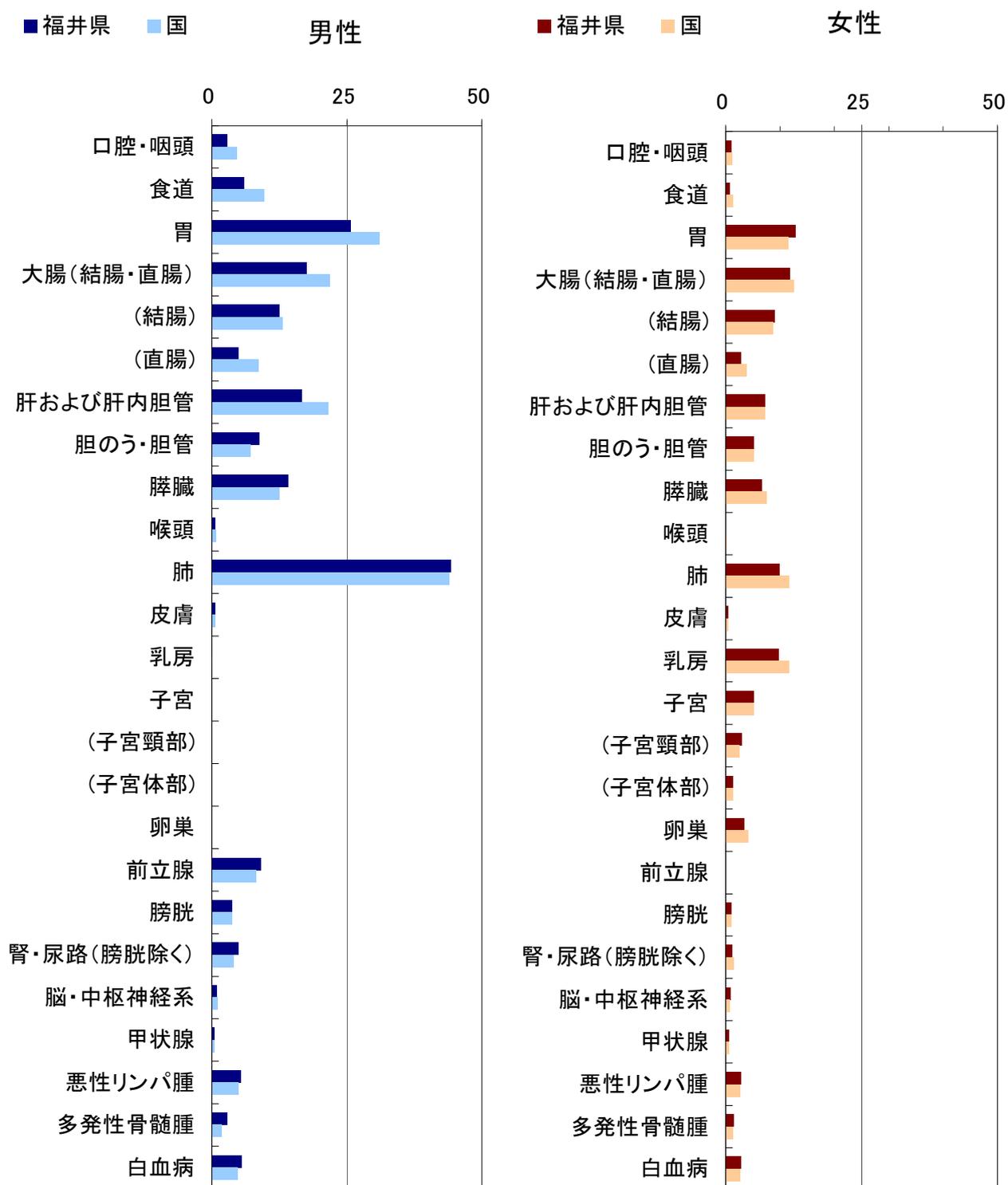


※胆嚢は胆管を含む。
 ※子宮がんは女のみの率を用いた。
 ※前立腺がんは男のみの率を用いた。

福井県のがんの死亡の特徴

平成19年の福井県のがんの死亡は、ほぼすべての部位において、日本全体と比較し、死亡率が低い。特に、男性の食道、胃、大腸、肝、女性の肺、乳房においてその差が大きい。一方、男性の胆のう・胆管、膵臓、前立腺および女性の胃は、全国値よりも死亡率が高い。

図17 部位別がん年齢調整死亡率：人口10万対（表9から作成）



部位別 5年相対生存率（平成 16 年）

表 9 には、届出患者について、平成 5 年から平成 13 年までの 3 年ごとの 5 年相対生存率の平均値と、平成 14 年から平成 16 年の 5 年相対生存率を比較して示した。

全部位（上皮内がんを含まない）の 5 年相対生存率は、平成 16 年は 61.1% となり、近年では最も高く、数値は改善傾向にある。

表 9 主要部位別 5 年相対生存率

部 位	5 年相対生存率					
	H5～H7	H8～H10	H11～H13	H14	H15	H16
全 部 位	55.1	56.6	58.5	56.9	60.1	61.1
食 道	21.1	36.2	31.7	34.6	44.8	43.2
胃	67.0	66.1	68.1	65.5	69.6	70.9
結 腸	69.8	66.7	65.8	65.6	66.5	69.5
直 腸	59.6	68.1	65.8	62.7	67.3	64.0
肝 臓	17.7	26.3	33.5	27.6	28.8	30.9
胆嚢胆管	24.2	18.8	24.7	23.6	24.2	22.9
膵 臓	8.7	8.1	6.4	6.8	7.7	5.4
肺	19.9	23.2	29.8	30.4	32.0	33.1
乳 房	84.2	88.0	87.5	87.7	89.2	92.3
子 宮	74.0	72.1	79.0	85.8	75.8	69.5
卵 巣	52.4	62.1	54.5	72.6	61.8	61.7
前立腺	70.4	74.0	90.1	88.1	95.7	95.7
膀 胱	83.7	78.8	88.1	82.4	80.6	79.5
甲 状 腺	92.2	93.8	93.2	91.1	92.2	85.3
リンパ組織	52.5	56.7	59.9	60.0	54.3	58.2
白 血 病	28.3	42.1	35.5	24.5	26.2	31.6

※ 複数年については平均率である。

※ 届出票による登録を対象にしており、補充票および死亡票のみで登録されたものは含まない。

※ 上皮内がんを除く。

おわりに

福井県がん登録事業にご協力いただいた各医療機関に深謝いたしますとともに、関係者の皆様のご支援に謝意を表します。

特に、登録作業の実務および本報告書の作成に多大なるご尽力をいただいた方々に感謝申し上げます。

（平成 23 年 10 月）

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

A. 上皮内がんを除く

2007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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	2,961	2,140	5,101	100.0	100.0	100.0	752.6	507.5	625.8	435.3	287.7	349.9	309.4	214.6	254.8	35.4	23.2	28.9
口腔・咽頭	C00-C14	51	19	70	1.7	0.9	1.4	13.0	4.5	8.6	8.6	2.3	5.2	6.4	1.8	3.9	0.7	0.2	0.5
食道	C15	58	14	72	2.0	0.7	1.4	14.7	3.3	8.8	8.9	2.0	5.2	6.4	1.5	3.8	0.8	0.2	0.5
胃	C16	585	311	896	19.8	14.5	17.6	148.7	73.8	109.9	88.6	35.9	59.9	63.8	25.6	43.2	7.5	2.7	5.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	425	344	769	14.4	16.1	15.1	108.0	81.6	94.3	63.6	39.6	50.5	45.3	28.1	36.0	5.5	3.3	4.3
結腸	C18	265	252	517	8.9	11.8	10.1	67.4	59.8	63.4	39.6	28.4	33.5	28.3	20.2	23.9	3.4	2.3	2.8
直腸	C19-C20	160	92	252	5.4	4.3	4.9	40.7	21.8	30.9	24.0	11.2	17.0	17.0	7.9	12.1	2.1	1.0	1.5
肝および肝内胆管	C22	178	115	293	6.0	5.4	5.7	45.2	27.3	35.9	26.3	12.0	18.5	18.6	8.2	13.0	2.3	1.1	1.6
胆のう・胆管	C23-C24	91	86	177	3.1	4.0	3.5	23.1	20.4	21.7	12.7	6.4	9.4	8.7	4.1	6.3	1.0	0.3	0.6
膵臓	C25	125	105	230	4.2	4.9	4.5	31.8	24.9	28.2	17.8	11.1	14.0	12.5	7.9	10.0	1.6	1.0	1.2
喉頭	C32	27	1	28	0.9	0.0	0.5	6.9	0.2	3.4	4.2	0.0	2.0	3.1	0.0	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	C33-C34	490	185	675	16.5	8.6	13.2	124.5	43.9	82.8	65.6	20.1	40.0	43.6	14.3	27.3	4.9	1.7	3.2
皮膚	C43-C44	60	43	103	2.0	2.0	2.0	15.3	10.2	12.6	8.8	4.3	6.3	6.0	3.1	4.4	0.6	0.3	0.5
乳房	C50	4	353	357	0.1	16.5	7.0	1.0	83.7	43.8	0.6	67.7	34.9	0.4	52.8	27.1	0.0	5.5	2.8
子宮	C53-C55	-	138	138	-	6.4	2.7	-	32.7	-	-	26.0	-	-	20.3	-	-	2.2	-
子宮頸部	C53	-	63	63	-	2.9	1.2	-	14.9	-	-	13.5	-	-	10.7	-	-	1.1	-
子宮体部	C54	-	69	69	-	3.2	1.4	-	16.4	-	-	12.1	-	-	9.4	-	-	1.1	-
卵巣	C56	-	55	55	-	2.6	1.1	-	13.0	-	-	10.4	-	-	8.1	-	-	0.8	-
前立腺	C61	396	-	396	13.4	-	7.8	100.7	-	-	53.5	-	-	36.4	-	-	4.5	-	-
膀胱	C67	103	31	134	3.5	1.4	2.6	26.2	7.4	16.4	14.2	2.8	7.9	9.7	1.9	5.4	1.2	0.3	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	96	44	140	3.2	2.1	2.7	24.4	10.4	17.2	14.9	4.5	9.3	10.7	3.0	6.6	1.1	0.3	0.7
脳・中枢神経系	C70-C72	25	22	47	0.8	1.0	0.9	6.4	5.2	5.8	4.2	3.4	3.7	3.8	2.8	3.3	0.3	0.2	0.3
甲状腺	C73	30	98	128	1.0	4.6	2.5	7.6	23.2	15.7	6.0	18.3	12.3	4.6	14.1	9.4	0.5	1.6	1.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	96	75	171	3.2	3.5	3.4	24.4	17.8	21.0	16.0	8.1	11.8	12.2	6.0	8.9	1.1	0.6	0.8
多発性骨髄腫	C88-C90	23	22	45	0.8	1.0	0.9	5.8	5.2	5.5	3.3	2.1	2.7	2.3	1.4	1.8	0.3	0.2	0.2
白血病	C91-C95	36	28	64	1.2	1.3	1.3	9.2	6.6	7.9	6.8	4.5	5.6	6.4	4.6	5.4	0.5	0.3	0.4

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

B. 上皮内がんを含む

2007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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96 D00-D09	3,081	2,331	5,412	100.0	100.0	100.0	783.1	552.8	663.9	453.7	325.8	377.9	322.7	244.6	276.3	37.2	26.3	31.3
食道	C15 D001	62	15	77	2.0	0.6	1.4	15.8	3.6	9.4	9.5	2.0	5.5	6.9	1.5	4.0	0.9	0.2	0.5
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	498	404	902	16.2	17.3	16.7	126.6	95.8	110.7	75.3	48.3	60.6	53.9	34.5	43.4	6.6	4.1	5.3
結腸 *1	C18 D010	318	292	610	10.3	12.5	11.3	80.8	69.2	74.8	48.1	34.4	40.7	34.6	24.6	29.2	4.3	2.9	3.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	180	112	292	5.8	4.8	5.4	45.8	26.6	35.8	27.2	13.9	19.9	19.3	9.9	14.2	2.3	1.2	1.7
肺	C33-C34 D021-D022	490	185	675	15.9	7.9	12.5	124.5	43.9	82.8	65.6	20.1	40.0	43.6	14.3	27.3	4.9	1.7	3.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	64	52	116	2.1	2.2	2.1	16.3	12.3	14.2	9.2	5.4	7.1	6.3	3.9	5.0	0.7	0.4	0.5
乳房	C50 D05	5	404	409	0.2	17.3	7.6	1.3	95.8	50.2	0.8	79.2	40.8	0.6	61.9	31.8	0.1	6.4	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	192	192	-	8.2	3.5	-	45.5	-	-	40.6	-	-	32.4	-	-	3.2	-
子宮頸部	C53 D06	-	117	117	-	5.0	2.2	-	27.7	-	-	28.1	-	-	22.8	-	-	2.1	-
膀胱	C67 D090	135	43	178	4.4	1.8	3.3	34.3	10.2	21.8	18.6	4.4	10.8	12.8	3.1	7.5	1.6	0.4	1.0

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2007年

性別	部位	ICD-10	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	
			罹患数 割合(%)																		
男	全部位	C00-C96	3 100.0	2 100.0	3 100.0	6 100.0	2 100.0	4 100.0	10 100.0	22 100.0	40 100.0	78 100.0	97 100.0	259 100.0	316 100.0	364 100.0	495 100.0	618 100.0	382 100.0	260 100.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.1	2 5.0	3 3.8	3 3.1	8 3.1	6 1.9	5 1.4	8 1.6	6 1.0	4 1.1	4 1.5	
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 3.8	3 3.1	9 3.5	5 1.6	10 2.7	10 2.0	10 1.6	5 1.3	3 1.2	
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.5	14 35.0	18 23.1	25 25.8	62 23.9	74 23.4	86 23.6	83 16.8	107 17.3	61 16.0	54 20.8	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	4 18.2	7 17.5	13 16.7	13 13.4	46 17.8	50 15.8	53 14.6	79 16.0	84 13.6	42 11.0	33 12.7	
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 13.6	3 7.5	9 11.5	9 9.3	20 7.7	32 8.8	50 10.1	55 8.9	26 6.8	21 8.1	
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 4.5	4 10.0	4 5.1	4 4.1	26 10.0	13 4.1	21 5.8	29 5.9	29 4.7	16 4.2	12 4.6	
	肝および肝内胆管	C22	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.5	3 7.5	5 6.4	8 8.2	11 4.2	16 5.1	29 8.0	35 7.1	35 7.1	21 5.5	14 5.4
	胆のう・胆管	C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.5	4 5.1	2 2.1	6 2.3	4 1.3	13 3.6	15 3.0	24 3.9	11 2.9	11 4.2	
	膵臓	C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	2 9.1	1 2.5	2 2.6	1 1.0	10 3.9	13 4.1	17 4.7	27 5.5	18 2.9	19 5.0	14 5.4	
	喉頭	C32	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.1	2 0.8	8 2.5	4 1.1	3 0.6	4 0.7	4 1.1	0 0.0	
	肺	C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.1	3 7.5	3 3.8	11 11.3	34 13.1	48 15.2	42 11.5	87 17.6	130 21.0	86 22.5	44 16.9	
	皮膚	C43-C44	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	1 4.5	2 5.0	2 2.6	1 1.0	5 1.9	2 0.6	6 1.6	10 2.0	10 1.6	13 3.4	6 2.3	
	乳房	C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.4	1 0.3	0 0.0	0 0.0	2 0.3	0 0.0	0 0.0	
	前立腺	C61	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.6	6 6.2	20 7.7	44 13.9	56 15.4	80 16.2	100 16.2	56 14.7	32 12.3	
	膀胱	C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.6	2 2.1	7 2.7	8 2.5	13 3.6	21 4.2	24 3.9	15 3.9	10 3.9
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 4.5	1 2.5	6 7.7	5 5.2	8 3.1	13 4.1	12 3.3	9 1.8	16 2.6	16 4.2	8 3.1	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1 33.3	0 0.0	2 66.7	1 16.7	0 0.0	0 0.0	2 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.3	2 0.5	3 0.6	7 1.1	3 0.8	3 1.2
	甲状腺	C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 13.6	1 2.5	4 5.1	3 3.1	9 3.5	3 0.9	1 0.3	4 0.8	1 0.2	0 0.0	1 0.4	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 33.3	1 50.0	1 25.0	1 10.0	2 9.1	3 7.5	7 9.0	6 6.2	9 3.5	5 1.6	6 1.6	9 1.8	17 2.8	13 3.4	13 5.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	3 1.2	3 0.9	4 1.1	2 0.4	5 0.8	3 0.8	2 0.8
	白血病	C91-C95	2 66.7	2 100.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.5	2 2.6	3 3.1	1 0.4	2 0.6	2 0.5	6 1.2	8 1.3	3 0.8	2 0.8
	女	全部位	C00-C96	3 100.0	0 0.0	1 100.0	3 100.0	4 100.0	8 100.0	29 100.0	34 100.0	73 100.0	108 100.0	127 100.0	224 100.0	173 100.0	193 100.0	254 100.0	295 100.0	292 100.0	319 100.0
		口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.4	2 1.2	5 2.6	1 0.4	2 0.7	4 1.4	3 0.9
		食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.6	2 0.9	3 1.7	0 0.0	4 1.6	1 0.3	1 0.3	1 0.3
		胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	1 3.4	2 5.9	5 6.8	15 13.9	14 11.0	23 10.3	20 11.6	30 15.5	31 12.2	57 19.3	57 18.8	57 17.9	47 15.9
大腸(結腸・直腸)		C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 6.9	3 8.8	2 2.7	5 4.6	18 14.2	27 12.1	32 18.5	37 19.2	48 18.9	66 22.4	55 18.8	49 15.4	
結腸		C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	3 8.8	2 2.7	3 2.8	13 10.2	19 8.5	24 13.9	25 13.0	33 13.0	44 14.9	42 14.4	43 13.5	
直腸		C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.9	5 3.9	8 4.6	12 6.2	15 5.9	22 7.5	13 4.5	6 1.9	
肝および肝内胆管		C22	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.9	2 1.6	10 4.5	8 4.6	11 5.7	24 9.4	25 8.5	18 6.2	16 5.0	
胆のう・胆管		C23-C24	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 1.8	6 3.5	2 1.0	6 2.4	15 5.1	24 8.2	29 9.1	
膵臓		C25	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.9	4 3.1	5 2.2	10 5.8	12 6.2	16 6.3	12 4.1	20 6.9	23 7.2	
喉頭		C32	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.3	
肺		C33-C34	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	1 2.9	0 0.0	3 2.8	12 9.4	14 6.3	11 6.4	23 11.9	23 9.1	27 9.2	30 10.3	40 12.5	44 14.4	
皮膚		C43-C44	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.7	0 0.0	1 0.8	3 1.3	3 1.6	6 2.4	6 2.0	5 1.7	14 4.4	16 5.0	
乳房		C50	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 25.0	12 41.4	17 50.0	33 45.2	49 45.4	32 25.2	51 22.8	35 20.2	31 16.1	28 11.0	28 9.5	16 5.5	18 5.6	
子宮		C53-C55	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	6 20.7	5 14.7	12 16.4	14 13.0	11 8.7	28 12.5	20 11.6	12 6.2	9 3.5	5 1.7	9 3.1	6 1.9	
子宮頸部		C53	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	5 17.2	2 5.9	9 12.3	10 9.3	4 3.1	8 3.6	9 5.2	7 3.6	2 0.8	1 0.3	4 1.4	1 0.3	
子宮体部		C54	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.4	3 8.8	3 4.1	4 3.7	7 5.5	20 8.9	11 6.4	5 2.6	7 2.8	2 0.7	3 1.0	3 0.9	
卵巣		C56	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 37.5	2 6.9	2 5.9	5 6.8	3 2.8	9 7.1	8 3.6	4 2.3	2 1.0	3 1.2	8 2.7	3 1.0	3 0.9	
膀胱		C67	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	2 0.9	1 0.6	1 0.5	9 3.5	3 1.0	7 2.4	7 2.2	
腎・尿路(膀胱除く)		C64-C66 C68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.4	0 0.0	3 2.4	6 2.7	0 0.0	1 0.5	7 2.8	7 2.4	10 3.4	9 2.8	
脳・中枢神経系		C70-C72	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	1 3.4	1 2.9	1 1.4	0 0.0	2 1.6	2 0.9	1 0.6	1 0.5	1 0.4	3 1.0	2 0.7	5 1.6	
甲状腺		C73	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 6.9	2 5.9	11 15.1	11 10.2	11 8.7	19 8.5	5 2.9	10 5.2	15 5.9	5 1.7	4 1.4	3 0.9	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.9	2 1.6	8 3.6	3 1.7	6 3.1	10 3.9	12 4.1	15 5.1	15 4.7	
多発性骨髄腫		C88-C90	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	2 0.9	0 0.0	1 0.5	5 2.0	7 2.4	1 0.3	5 1.6	
白血病		C91-C95	2 66.7	0 0.0	0 0.0	2 66.7	0 0.0	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 1.4	0 0.0	1 0.8	5 2.2	3 1.7	0 0.0	1 0.4	2 0.7	6 2.1	4 1.3	
男女計		全部位	C00-C96	6 100.0	2 100.0	4 100.0	9 100.0	6 100.0	12 100.0	39 100.0	56 100.0	113 100.0	186 100.0	224 100.0	483 100.0	489 100.0	557 100.0	749 100.0	913 100.0	674 100.0	579 100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0	0 0.0	2 3.6	2 1.8	3 1.6	3 1.3	9 1.9	8 1.6	10 1.8	9 1.2	8 0.9	8 1.2	7 1.2	
	食道	C15	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 1.6	5 2.2	11 2.3	8 1.6	10 1.8	14 1.9	11 1.2	6 0.9	4 0.7	
	胃	C16	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 8.3	1 2.6	3 5.4	19 16.8	33 17.7	39 17.4	85 17.6	94 19.2	116 20.8	114 15.2	164 18.0	116 17.2	111 19.2	107 19.7	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 7.7	7 12.5	9 8.0	18 9.7	31 13.8	73 15.1	82 16.8	90 16.2	127 17.0	150 16.4	97 14.4	82 14.2	
	結腸	C18	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.6	6 10.7	5 4.4	12 6.5	22 9.8	39 8.1	61 12.5	57 10.2	83 11.1	99 10.8	68 10.1	64 11.1	
	直腸	C19-C20	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 5.1	1 1.8	4 3.5	6 3.2	9 4.0	34 7.0	21 4.3						

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

性別	部位	ICD-10	年齢階級別罹患割合(%)																			
			0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	全部位	C00-C96 D00-D09	3 100.0	2 100.0	3 100.0	5 100.0	2 100.0	4 100.0	10 100.0	22 100.0	42 100.0	81 100.0	103 100.0	278 100.0	328 100.0	383 100.0	520 100.0	636 100.0	393 100.0	265 100.0		
	食道	C15 D001	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 3.7	3 2.9	9 3.2	5 1.5	13 3.4	11 2.1	10 1.6	5 1.3	3 1.1		
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	4 18.2	9 21.4	16 19.8	15 14.6	59 21.2	60 18.3	66 17.2	91 17.5	97 15.3	46 11.7	34 12.6		
	結腸*1	C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 13.6	4 9.5	11 13.6	11 10.7	30 10.8	44 13.4	41 10.7	62 11.9	64 10.1	27 6.9	21 7.9		
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 4.5	5 11.9	5 6.2	4 3.9	29 10.4	16 4.9	25 6.5	29 5.6	33 5.2	19 4.8	13 4.9		
	肺	C33-C34 D021-D022	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 9.1	3 7.1	3 3.7	11 10.7	34 12.2	48 14.6	42 11.0	87 16.7	130 20.4	86 21.9	44 16.6	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	1 4.5	2 4.8	2 2.5	1 1.0	5 1.8	2 0.6	6 1.6	11 2.1	10 1.6	14 3.6	8 3.0		
	乳房	C50 D05	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	1 0.4	1 0.3	0 0.0	0 0.0	2 0.3	0 0.0	0 0.0		
	膀胱	C67 D090	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.5	4 3.9	13 4.7	9 2.7	16 4.2	29 5.6	29 4.6	20 5.1	12 4.5	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	3 100.0	0 0.0	1 100.0	3 100.0	4 100.0	14 100.0	42 100.0	50 100.0	90 100.0	127 100.0	145 100.0	242 100.0	193 100.0	203 100.0	278 100.0	308 100.0	303 100.0	325 100.0	
食道		C15 D001	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.4	2 0.8	3 1.6	0 0.0	4 1.4	1 0.3	2 0.7	1 0.3		
大腸(結腸・直腸)*1		C18-C20 D010-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 4.8	5 10.0	4 4.4	8 6.3	23 15.9	34 14.0	35 18.1	44 21.7	62 22.3	76 24.7	59 19.5	52 16.0		
結腸*1		C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.4	4 8.0	4 4.4	5 3.9	16 11.0	25 10.3	26 13.5	28 13.8	44 15.8	51 16.6	45 14.9	43 13.2		
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.4	1 2.0	0 0.0	3 2.4	7 4.8	9 3.7	9 4.7	16 7.9	18 6.5	25 8.1	14 4.6	9 2.8		
肺		C33-C34 D021-D022	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 2.4	1 2.0	0 0.0	3 2.4	12 8.3	14 5.8	11 5.7	23 11.3	23 8.3	27 8.8	30 9.9	40 12.3		
皮膚		C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 3.3	0 0.0	1 0.7	5 2.1	4 2.1	3 1.5	7 2.5	6 2.0	6 2.0	17 5.2		
乳房		C50 D05	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	2 14.3	14 33.3	19 38.0	42 46.7	59 46.5	38 26.2	56 23.1	45 23.3	31 15.3	31 11.2	29 9.4	19 6.3	18 5.5		
子宮		C53-C55 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 50.0	17 40.5	17 34.0	17 18.9	19 15.0	18 12.4	31 12.8	24 12.4	13 6.4	9 3.2	5 1.6	9 3.0	6 1.9		
子宮頸部		C53 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 50.0	16 38.1	14 28.0	14 15.6	15 11.8	11 7.6	11 4.5	13 6.7	8 3.9	2 0.7	1 0.3	4 1.3	1 0.3		
膀胱	C67 D090	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.8	1 0.7	2 0.8	3 1.6	3 1.5	13 4.7	4 1.3	9 3.0	7 2.2			
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	6 100.0	2 100.0	4 100.0	9 100.0	6 100.0	18 100.0	52 100.0	72 100.0	132 100.0	208 100.0	248 100.0	520 100.0	521 100.0	586 100.0	798 100.0	944 100.0	696 100.0	590 100.0		
	食道	C15 D001	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 1.4	5 2.0	11 2.1	8 1.5	13 2.2	15 1.9	11 1.2	7 1.0	4 0.7		
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 5.8	9 12.5	13 9.8	24 11.5	38 15.3	93 17.9	95 18.2	110 18.8	153 19.2	173 18.3	105 15.1	86 14.6		
	結腸*1	C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	7 9.7	8 6.1	16 7.7	27 10.9	55 10.6	70 13.4	69 11.8	106 13.3	115 12.2	72 10.3	64 10.9		
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 3.8	2 2.8	5 3.8	8 3.8	11 4.4	38 7.3	25 4.8	41 7.0	47 5.9	58 6.1	33 4.7	22 3.7		
	肺	C33-C34 D021-D022	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	3 4.2	3 2.3	6 2.9	23 9.3	48 9.2	59 11.3	65 11.1	110 13.8	157 15.6	116 16.7	84 14.2		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 3.8	1 1.4	5 3.6	2 1.0	2 0.8	10 1.9	6 1.2	9 1.5	18 2.3	16 1.7	20 2.9	25 4.2		
	乳房	C50 D05	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 11.1	14 25.9	19 26.4	42 31.6	59 28.4	39 15.7	57 11.0	46 8.8	31 5.3	31 3.9	31 3.3	19 2.7	18 3.1		
	子宮	C53-C55 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 38.9	17 32.7	17 23.6	17 12.9	19 9.1	18 7.3	31 6.0	24 4.6	13 2.2	9 1.1	5 0.5	9 1.3	6 1.0		
	子宮頸部	C53 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 38.9	16 30.8	14 19.4	14 10.6	15 7.2	11 4.4	11 2.1	13 2.5	8 1.4	2 0.3	1 0.1	4 0.6	1 0.2		
膀胱	C67 D090	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 1.4	5 2.0	15 2.9	12 2.3	19 3.2	42 5.3	33 3.5	29 4.2	19 3.2			

*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

2007年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	16.5	9.8	13.8	29.2	10.1	17.6	35.7	81.3	173.3	322.4	392.7	811.8	1,322.7	1,721.9	2,481.7	3,485.7	3,333.6	3,805.8	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	11.4	26.3	20.2	58.4	52.5	54.8	42.4	43.1	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	14.8	37.1	63.7	57.2	172.3	242.0	296.7	434.3	531.6	390.2	488.3	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	16.5	43.8	41.9	87.6	177.4	184.3	295.9	350.8	229.0	301.6	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	20.6	19.9	15.3	84.7	64.5	112.4	138.4	180.9	161.2	186.7	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	12.4	11.9	41.9	99.3	193.6	188.8	415.2	712.5	729.5	631.9	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	3.7	8.3	8.0	3.8	14.6	8.1	27.0	52.5	54.8	118.8	114.9	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.9	4.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	15.3	38.0	36.3	71.9	138.4	158.9	169.6	172.3
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	17.3	0.0	4.9	15.4	20.2	62.5	154.7	186.8	363.9	502.5	555.8	705.7	750.7	822.3	1,091.0	1,293.4	1,586.3	1,641.0
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	5.8	11.7	0.0	15.7	4.2	10.5	5.0	
大腸（結腸・直腸）*1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	18.7	16.2	31.7	88.2	99.2	136.1	178.2	243.3	319.1	308.9	262.6	
結腸 *1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	14.9	16.2	19.8	61.3	72.9	101.1	113.4	172.7	214.2	235.6	217.1	
直腸 *1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	0.0	11.9	26.8	26.2	35.0	64.8	70.6	105.0	73.3	45.4	
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	0.0	11.9	46.0	40.8	42.8	93.2	90.3	113.4	157.1	202.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	3.8	14.6	15.6	12.2	27.5	25.2	31.4	85.8		
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.9	51.6	71.0	169.8	233.5	145.6	163.3	175.0	125.6	121.7	121.8	99.5	90.9	
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	62.6	63.5	68.7	75.2	69.0	90.4	93.3	52.7	35.3	21.0	47.1	30.3	
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	58.9	52.3	56.6	59.4	42.2	32.1	50.6	32.4	7.8	4.2	20.9	5.0	
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.8	5.8	11.7	12.2	51.0	16.8	47.1	35.3		
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	16.9	5.0	9.5	22.5	15.1	39.8	94.3	133.7	269.5	412.7	474.0	758.7	1,031.5	1,248.7	1,718.6	2,244.4	2,253.2	2,204.1	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.6	16.1	15.8	27.7	32.3	26.2	22.7	14.9	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	16.7	26.5	47.6	72.6	135.7	188.1	234.4	329.5	411.3	339.9	321.3	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	13.0	16.3	31.7	51.6	80.3	138.6	147.0	228.3	273.4	233.1	239.1	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	10.2	15.9	21.0	55.4	49.5	87.4	101.2	137.9	106.8	82.2	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.6	6.1	11.9	44.0	70.0	116.8	138.5	236.9	373.3	375.5	313.8	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.9	10.2	4.0	3.8	14.6	11.9	19.2	38.8	38.0	64.7	93.4	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	25.4	35.3	85.8	117.1	74.5	83.2	91.1	66.1	66.8	73.7	61.5	67.2	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	6.0	9.6	21.9	23.8	40.5	90.5	78.5	93.9	71.0	

*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

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	4,959	4.1	7.9	26.7	0.0	61.3
口腔・咽頭	C00-C14	68	0.0	1.5	10.3	0.0	88.2
食道	C15	68	0.0	7.4	25.0	0.0	67.6
胃	C16	877	4.1	14.1	29.0	0.0	52.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	755	7.3	6.6	22.3	0.0	63.8
結腸	C18	506	7.7	7.3	24.5	0.0	60.5
直腸	C19-C20	249	6.4	5.2	17.7	0.0	70.7
肝および肝内胆管	C22	281	0.0	1.4	52.7	0.0	45.9
胆のう・胆管	C23-C24	169	0.6	3.0	31.4	0.0	65.1
膵臓	C25	220	0.0	1.8	33.2	0.0	65.0
喉頭	C32	28	0.0	3.6	14.3	0.0	82.1
肺	C33-C34	633	2.8	7.0	36.8	0.0	53.4
皮膚	C43-C44	103	0.0	0.0	8.7	0.0	91.3
乳房	C50	354	7.9	6.2	6.5	0.0	79.4
乳房(女性のみ)	C50	351	8.0	6.3	6.6	0.0	79.2
子宮	C53-C55	137	8.8	2.2	13.9	0.0	75.2
子宮頸部	C53	62	8.1	3.2	4.8	0.0	83.9
子宮体部	C54	69	10.1	1.4	17.4	0.0	71.0
卵巣	C56	54	7.4	7.4	18.5	0.0	66.7
前立腺	C61	393	10.7	16.0	24.2	0.0	49.1
膀胱	C67	131	1.5	3.1	16.8	0.0	78.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	138	0.0	10.1	42.0	0.0	47.8
脳・中枢神経系	C70-C72	45	0.0	4.4	13.3	0.0	82.2
甲状腺	C73	127	2.4	18.9	41.7	0.0	37.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	164	0.6	4.3	14.6	0.0	80.5
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	7.0	46.5	0.0	46.5
白血病	C91-C95	63	0.0	7.9	20.6	0.0	71.4

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	5,270	4.7	8.3	26.4	0.0	60.7
食道	C15 D001	73	0.0	8.2	27.4	0.0	64.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	888	8.4	8.8	22.7	0.0	60.0
結腸 *1	C18 D010	599	9.0	9.2	24.9	0.0	56.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	289	7.3	8.0	18.3	0.0	66.4
肺	C33-C34 D021-D022	633	2.8	7.0	36.8	0.0	53.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	116	0.0	0.0	8.6	0.0	91.4
乳房	C50 D05	406	9.9	7.1	6.9	0.0	76.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	402	10.0	7.2	7.0	0.0	75.9
子宮	C53-C55 D06	191	12.6	4.7	13.1	0.0	69.6
子宮頸部	C53 D06	116	14.7	6.9	7.8	0.0	70.7
膀胱	C67 D090	175	1.1	2.3	20.6	0.0	76.0

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	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	C00-C96	4,959	46.2	10.8	12.6	17.3	13.0
口腔・咽頭	C00-C14	68	33.8	25.0	26.5	8.8	5.9
食道	C15	68	26.5	11.8	22.1	26.5	13.2
胃	C16	877	58.2	11.7	8.1	14.6	7.4
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	755	42.0	18.3	10.7	22.3	6.8
結腸	C18	506	40.5	17.6	11.3	24.3	6.3
直腸	C19-C20	249	45.0	19.7	9.6	18.1	7.6
肝および肝内胆管	C22	281	63.7	2.1	13.5	8.5	12.1
胆のう・胆管	C23-C24	169	31.4	6.5	30.2	20.1	11.8
膵臓	C25	220	13.6	4.1	31.8	40.9	9.5
喉頭	C32	28	78.6	14.3	3.6	3.6	0.0
肺	C33-C34	633	31.1	11.5	13.7	31.1	12.5
皮膚	C43-C44	103	85.4	3.9	1.9	1.0	7.8
乳房	C50	354	55.9	30.8	4.2	6.8	2.3
乳房(女性のみ)	C50	351	56.1	30.8	4.3	6.8	2.0
子宮	C53-C55	137	56.2	5.1	23.4	8.8	6.6
子宮頸部	C53	62	53.2	8.1	35.5	3.2	0.0
子宮体部	C54	69	63.8	2.9	13.0	13.0	7.2
卵巣	C56	54	35.2	0.0	33.3	13.0	18.5
前立腺	C61	393	66.2	0.8	10.4	12.2	10.4
膀胱	C67	131	63.4	3.1	12.2	6.9	14.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	138	58.7	2.9	15.9	15.9	6.5
脳・中枢神経系	C70-C72	45	22.2	0.0	4.4	0.0	73.3
甲状腺	C73	127	59.8	24.4	15.0	0.8	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	164	15.9	0.0	6.1	22.6	55.5
多発性骨髄腫	C88-C90	43	4.7	0.0	0.0	0.0	95.3
白血病	C91-C95	63	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	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	C00-C96 D00-D09	5,270	5.9	43.5	10.2	11.8	16.3	12.3
食道	C15 D001	73	6.8	24.7	11.0	20.5	24.7	12.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	888	14.9	35.7	15.5	9.1	18.9	5.9
結腸 *1	C18 D010	599	15.4	34.2	14.9	9.5	20.5	5.5
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	289	13.8	38.8	17.0	8.3	15.6	6.6
肺	C33-C34 D021-D022	633	0.0	31.1	11.5	13.7	31.1	12.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	116	11.2	75.9	3.4	1.7	0.9	6.9
乳房	C50 D05	406	12.8	48.8	26.8	3.7	5.9	2.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	402	12.7	49.0	26.9	3.7	6.0	1.7
子宮	C53-C55 D06	191	28.3	40.3	3.7	16.8	6.3	4.7
子宮頸部	C53 D06	116	46.6	28.4	4.3	19.0	1.7	0.0
膀胱	C67 D090	175	24.6	47.4	2.3	9.1	5.1	11.4

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	4,959	58.3	12.0	41.6	17.0
口腔・咽頭	C00-C14	68	60.3	60.3	55.9	8.8
食道	C15	68	32.4	47.1	57.4	16.2
胃	C16	877	77.3	0.3	23.9	15.3
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	755	88.1	1.2	34.7	9.5
結腸	C18	506	87.2	0.6	33.6	10.3
直腸	C19-C20	249	90.0	2.4	36.9	8.0
肝および肝内胆管	C22	281	13.5	0.7	34.2	26.7
胆のう・胆管	C23-C24	169	55.0	3.0	29.6	24.9
膵臓	C25	220	32.3	9.5	55.9	23.2
喉頭	C32	28	42.9	82.1	60.7	7.1
肺	C33-C34	633	31.0	18.5	39.8	30.8
皮膚	C43-C44	103	87.4	3.9	10.7	8.7
乳房	C50	354	92.4	35.0	82.8	3.1
乳房（女性のみ）	C50	351	92.6	35.3	82.9	2.8
子宮	C53-C55	137	70.1	24.8	42.3	10.9
子宮頸部	C53	62	62.9	50.0	56.5	3.2
子宮体部	C54	69	81.2	4.3	31.9	13.0
卵巣	C56	54	75.9	0.0	59.3	14.8
前立腺	C61	393	24.7	22.6	61.6	13.2
膀胱	C67	131	77.1	9.9	38.2	15.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	138	71.7	2.2	29.7	16.7
脳・中枢神経系	C70-C72	45	57.8	51.1	37.8	35.6
甲状腺	C73	127	90.6	5.5	5.5	7.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	164	18.9	11.6	67.1	17.7
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	9.3	65.1	34.9
白血病	C91-C95	63	0.0	0.0	65.1	30.2

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	5,270	60.4	11.8	39.6	16.2
食道	C15 D001	73	37.0	43.8	53.4	15.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	888	89.6	1.0	29.6	8.3
結腸 *2	C18 D010	599	89.0	0.5	28.4	8.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	289	91.0	2.1	32.2	7.3
肺	C33-C34 D021-D022	633	31.0	18.5	39.8	30.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	116	87.9	3.4	9.5	8.6
乳房	C50 D05	406	93.1	37.7	75.6	3.0
乳房（女性のみ）	C50 D05	402	93.3	38.1	75.9	2.7
子宮	C53-C55 D06	191	74.3	17.8	30.4	8.9
子宮頸部	C53 D06	116	73.3	26.7	30.2	3.4
膀胱	C67 D090	175	81.1	7.4	33.1	12.6

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	2,890	75.6	10.3	5.3	5.6	3.2
口腔・咽頭	C00-C14	41	53.7	7.3	26.8	9.8	2.4
食道	C15	22	72.7	4.5	4.5	9.1	9.1
胃	C16	678	81.4	8.7	2.9	3.8	3.1
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	665	75.0	12.8	3.3	6.2	2.7
結腸	C18	441	73.5	13.6	3.9	6.1	2.9
直腸	C19-C20	224	78.1	11.2	2.2	6.3	2.2
肝および肝内胆管	C22	38	65.8	2.6	5.3	21.1	5.3
胆のう・胆管	C23-C24	93	50.5	14.0	7.5	25.8	2.2
膵臓	C25	71	43.7	9.9	2.8	36.6	7.0
喉頭	C32	12	33.3	0.0	58.3	8.3	0.0
肺	C33-C34	196	87.2	6.6	2.0	1.5	2.6
皮膚	C43-C44	90	87.8	3.3	5.6	1.1	2.2
乳房	C50	327	88.7	5.2	4.0	0.3	1.8
乳房（女性のみ）	C50	325	88.6	5.2	4.0	0.3	1.8
子宮	C53-C55	96	81.3	9.4	6.3	0.0	3.1
子宮頸部	C53	39	82.1	7.7	5.1	0.0	5.1
子宮体部	C54	56	82.1	8.9	7.1	0.0	1.8
卵巣	C56	41	56.1	24.4	9.8	2.4	7.3
前立腺	C61	97	69.1	17.5	4.1	3.1	6.2
膀胱	C67	101	62.4	13.9	10.9	5.0	7.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	99	85.9	5.1	4.0	2.0	3.0
脳・中枢神経系	C70-C72	26	26.9	46.2	15.4	7.7	3.8
甲状腺	C73	115	80.0	7.8	9.6	0.9	1.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	31	35.5	29.0	22.6	12.9	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容(%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,185	77.4	9.5	5.0	5.1	3.0
食道	C15 D001	27	66.7	3.7	14.8	7.4	7.4
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	796	78.1	11.1	3.1	5.2	2.5
結腸 *1	C18 D010	533	77.1	11.4	3.6	5.1	2.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	263	80.2	10.3	2.3	5.3	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	196	87.2	6.6	2.0	1.5	2.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	102	89.2	2.9	4.9	1.0	2.0
乳房	C50 D05	378	89.2	5.0	3.4	0.8	1.6
乳房(女性のみ)	C50 D05	375	89.1	5.1	3.5	0.8	1.6
子宮	C53-C55 D06	142	87.3	6.3	4.2	0.0	2.1
子宮頸部	C53 D06	85	91.8	3.5	2.4	0.0	2.4
膀胱	C67 D090	142	72.5	9.9	8.5	3.5	5.6

*1 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

2007年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (ID比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.22	2.26	2.24	11.5	14.3	12.6	2.6	3.0	2.8	2.3	2.9	2.5	84.1	81.8	83.1	78.4	75.7	77.2
口腔・咽頭	C00-C14	2.68	1.58	2.26	7.8	10.5	8.6	2.0	5.3	2.9	2.0	5.3	2.9	98.0	89.5	95.7	92.2	89.5	91.4
食道	C15	1.32	2.00	1.41	13.8	14.3	13.9	5.2	7.1	5.6	5.2	7.1	5.6	93.1	92.9	93.1	93.1	85.7	91.7
胃	C16	2.93	2.02	2.53	7.0	15.8	10.0	1.4	3.5	2.1	1.4	3.2	2.0	95.0	90.0	93.3	93.7	88.7	92.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3.32	2.59	2.95	7.3	11.9	9.4	1.2	2.6	1.8	1.2	2.6	1.8	95.5	91.0	93.5	94.8	89.8	92.6
結腸	C18	2.94	2.36	2.62	7.9	13.9	10.8	1.5	2.8	2.1	1.5	2.8	2.1	94.0	88.9	91.5	92.8	88.1	90.5
直腸	C19-C20	4.21	3.54	3.94	6.3	6.5	6.3	0.6	2.2	1.2	0.6	2.2	1.2	98.1	96.7	97.6	98.1	94.6	96.8
肝および肝内胆管	C22	1.56	1.49	1.53	15.2	19.1	16.7	3.4	5.2	4.1	3.4	5.2	4.1	16.9	19.1	17.7	16.3	16.5	16.4
胆のう・胆管	C23-C24	1.28	1.15	1.21	19.8	29.1	24.3	3.3	5.8	4.5	3.3	5.8	4.5	61.5	46.5	54.2	56.0	40.7	48.6
膵臓	C25	1.28	1.40	1.33	8.8	18.1	13.0	0.8	8.6	4.3	0.8	8.6	4.3	50.4	40.0	45.7	40.8	33.3	37.4
喉頭	C32	5.40	...	5.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
肺	C33-C34	1.40	1.57	1.45	23.1	23.2	23.1	6.7	4.9	6.2	5.9	3.8	5.3	76.7	76.2	76.6	53.9	50.8	53.0
皮膚	C43-C44	12.00	21.50	14.71	3.3	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
乳房	C50	...	5.52	5.58	25.0	3.1	3.4	25.0	0.6	0.8	25.0	0.6	0.8	75.0	97.5	97.2	75.0	93.5	93.3
子宮	C53-C55	-	3.37	3.37	-	9.4	9.4	-	0.7	0.7	-	0.7	0.7	-	94.9	94.9	-	89.9	89.9
子宮頸部	C53	-	3.32	3.32	-	6.3	6.3	-	1.6	1.6	-	1.6	1.6	-	98.4	98.4	-	95.2	95.2
子宮体部	C54	-	6.27	6.27	-	5.8	5.8	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	95.7	95.7	-	89.9	89.9
卵巣	C56	-	2.29	2.29	-	12.7	12.7	-	1.8	1.8	-	1.8	1.8	-	89.1	89.1	-	81.8	81.8
前立腺	C61	4.95	-	4.95	6.3	-	6.3	0.8	-	0.8	0.0	-	0.0	98.7	-	98.7	98.7	-	98.7
膀胱	C67	3.03	2.21	2.79	11.7	16.1	12.7	1.9	3.2	2.2	1.9	3.2	2.2	93.2	83.9	91.0	86.4	74.2	83.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	2.74	2.32	2.59	10.4	15.9	12.1	1.0	2.3	1.4	1.0	2.3	1.4	84.4	79.5	82.9	81.3	72.7	78.6
脳・中枢神経系	C70-C72	4.17	7.33	5.22	20.0	45.5	31.9	4.0	4.5	4.3	4.0	4.5	4.3	76.0	40.9	59.6	72.0	40.9	57.4
甲状腺	C73	10.00	12.25	11.64	3.3	1.0	1.6	3.3	0.0	0.8	3.3	0.0	0.8	96.7	100.0	99.2	90.0	82.7	84.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.29	2.08	2.19	7.3	22.7	14.0	3.1	5.3	4.1	3.1	5.3	4.1	92.7	81.3	87.7	91.7	78.7	86.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1.10	1.47	1.25	30.4	18.2	24.4	4.3	4.5	4.4	4.3	4.5	4.4	87.0	81.8	84.4	78.3	81.8	80.0
白血病	C91-C95	1.06	1.04	1.05	13.9	42.9	26.6	0.0	3.6	1.6	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	80.6	82.1	81.3

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2007年

部位	ICD-10	罹患/死亡比 (ID比)			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.31	2.47	2.38	11.0	13.1	11.9	2.5	2.8	2.6	2.2	2.6	2.4	84.7	83.3	84.1	79.2	77.6	78.5
食道	C15 D001	1.41	2.14	1.51	12.9	13.3	13.0	4.8	6.7	5.2	4.8	6.7	5.2	93.5	93.3	93.5	93.5	86.7	92.2
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3.89	3.04	3.46	6.2	10.1	8.0	1.0	2.2	1.6	1.0	2.2	1.6	96.2	92.3	94.5	95.6	91.1	93.6
結腸 *1	C18 D010	3.53	2.73	3.10	6.6	12.0	9.2	1.3	2.4	1.8	1.3	2.4	1.8	95.0	90.4	92.8	94.0	89.4	91.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	4.74	4.31	4.56	5.6	5.4	5.5	0.6	1.8	1.0	0.6	1.8	1.0	98.3	97.3	97.9	98.3	95.5	97.3
肺	C33-C34 D021-D022	1.40	1.57	1.45	23.1	23.2	23.1	6.7	4.9	6.2	5.9	3.8	5.3	76.7	76.2	76.6	53.9	50.8	53.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	12.80	26.00	16.57	3.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
乳房	C50 D05	...	6.31	6.39	20.0	2.7	2.9	20.0	0.5	0.7	20.0	0.5	0.7	80.0	97.8	97.6	80.0	94.3	94.1
子宮	C53-C55 D06	-	4.68	4.68	-	6.8	6.8	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	96.4	96.4	-	92.7	92.7
子宮頸部	C53 D06	-	6.16	6.16	-	3.4	3.4	-	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	99.1	99.1	-	97.4	97.4
膀胱	C67 D090	3.97	3.07	3.71	8.9	11.6	9.6	1.5	2.3	1.7	1.5	2.3	1.7	94.8	88.4	93.3	89.6	81.4	87.6

*1 粘膜がんを含む

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

2007年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	1,333	945	2,278	100.0	100.0	100.0	342.4	227.7	283.2	177.3	89.1	126.2	120.3	62.4	86.9	12.6	6.3	9.2
口腔・咽頭	C00-C14	19	12	31	1.4	1.3	1.4	4.9	2.9	3.9	2.8	1.1	1.9	2.0	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
食道	C15	44	7	51	3.3	0.7	2.2	11.3	1.7	6.3	6.1	0.7	3.1	4.0	0.5	2.1	0.5	0.1	0.3
胃	C16	200	154	354	15.0	16.3	15.5	51.4	37.1	44.0	25.7	12.8	18.1	17.6	9.0	12.5	1.9	0.8	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	128	133	261	9.6	14.1	11.5	32.9	32.0	32.4	17.6	11.9	14.4	12.1	8.0	9.9	1.4	0.8	1.1
結腸	C18	90	107	197	6.8	11.3	8.6	23.1	25.8	24.5	12.5	9.0	10.7	8.8	6.0	7.3	1.1	0.6	0.8
直腸	C19-C20	38	26	64	2.9	2.8	2.8	9.8	6.3	8.0	5.0	2.8	3.7	3.3	2.0	2.6	0.3	0.2	0.3
肝および肝内胆管	C22	114	77	191	8.6	8.1	8.4	29.3	18.6	23.7	16.7	7.2	11.7	11.8	4.8	8.1	1.5	0.6	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	71	75	146	5.3	7.9	6.4	18.2	18.1	18.2	8.9	5.1	6.8	5.8	3.3	4.4	0.5	0.3	0.4
膵臓	C25	98	75	173	7.4	7.9	7.6	25.2	18.1	21.5	14.2	6.7	10.1	10.1	4.6	7.1	1.1	0.5	0.8
喉頭	C32	5	0	5	0.4	0.0	0.2	1.3	0.0	0.6	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	349	118	467	26.2	12.5	20.5	89.6	28.4	58.1	44.2	10.0	24.6	28.6	6.8	16.2	2.8	0.7	1.7
皮膚	C43-C44	5	2	7	0.4	0.2	0.3	1.3	0.5	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	0	64	64	0.0	6.8	2.8	0.0	15.4	8.0	0.0	9.7	5.1	0.0	7.4	3.8	0.0	0.8	0.4
子宮	C53-C55	-	41	41	-	4.3	1.8	-	9.9	-	-	5.1	-	-	3.8	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	19	19	-	2.0	0.8	-	4.6	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	11	11	-	1.2	0.5	-	2.7	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	24	24	-	2.5	1.1	-	5.8	-	-	3.4	-	-	2.5	-	-	0.3	-
前立腺	C61	80	-	80	6.0	-	3.5	20.5	-	-	9.1	-	-	5.9	-	-	0.5	-	-
膀胱	C67	34	14	48	2.6	1.5	2.1	8.7	3.4	6.0	3.7	1.0	2.0	2.2	0.6	1.2	0.1	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	35	19	54	2.6	2.0	2.4	9.0	4.6	6.7	5.0	1.2	2.9	3.5	0.7	2.0	0.4	0.0	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	6	3	9	0.5	0.3	0.4	1.5	0.7	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	3	8	11	0.2	0.8	0.5	0.8	1.9	1.4	0.4	0.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	42	36	78	3.2	3.8	3.4	10.8	8.7	9.7	5.4	2.7	3.9	3.8	1.8	2.6	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	21	15	36	1.6	1.6	1.6	5.4	3.6	4.5	2.8	1.4	2.0	1.9	1.0	1.4	0.3	0.1	0.2
白血病	C91-C95	34	27	61	2.6	2.9	2.7	8.7	6.5	7.6	5.6	2.8	4.1	4.0	2.0	2.9	0.4	0.2	0.3

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2007年

性別	部位	ICD-10	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			
			死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)
男	全部位	C00-C97	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	5	100.0	21	100.0	31	100.0	72	100.0	98	100.0	140	100.0	211	100.0	279	100.0	237	100.0	229	100.0		
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.2	2	2.0	3	1.4	3	1.1	2	0.8	2	0.9	0	0.0		
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	3	9.7	1	1.4	3	3.1	4	2.9	11	3.9	10	4.2	2	0.9		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	4.8	3	9.7	12	16.7	11	11.2	28	20.0	32	15.2	28	10.0	38	16.0	46	20.1
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	2	9.5	2	6.5	9	12.5	9	9.2	18	12.9	25	11.8	26	9.3	17	7.2	18	7.9		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	1	4.8	2	6.5	6	8.3	5	5.1	15	10.7	20	9.5	15	5.4	10	4.2	14	6.1		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	3	4.2	4	4.1	3	2.1	5	2.4	11	3.9	7	3.0	4	1.8		
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	5	23.8	1	3.2	20	14.3	20	14.3	24	11.4	22	7.9	14	5.9	7	3.1		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	3	9.7	3	4.2	4	4.1	3	2.1	8	3.8	18	6.5	15	6.3	16	7.0		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	3	14.3	6	19.4	7	9.7	13	13.3	7	5.0	17	8.1	13	4.7	15	6.3		
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.9		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	4.8	2	6.5	20	27.8	30	30.6	29	20.7	47	22.3	91	32.6	78	32.9	49	21.4
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.5	0	0.0	1	0.4	0	0.0
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.1	4	2.9	14	6.6	17	6.1	14	5.9
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	1	0.5	11	3.9	8	3.4	11	4.8		
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	14.3	2	6.5	1	1.4	1	1.0	2	1.4	9	4.3	6	2.2	4	1.7	7	3.1		
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	0.5	2	0.7	1	0.4	0	0.0
	甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	0.5	2	0.7	1	0.4	0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	1.4	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.4	0	0.0
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	3	4.2	3	3.1	1	0.7	5	2.4	9	3.2	5	2.1	13	5.7
白血病	C91-C95	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	1.0	3	2.1	7	3.3	3	1.1	3	1.3	3	1.3	
男女計	全部位	C00-C97	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	10	100.0	36	100.0	62	100.0	123	100.0	151	100.0	204	100.0	311	100.0	431	100.0	415	100.0	515	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	2.8	0	0.0	4	3.3	2	1.3	4	2.0	3	1.0	4	0.9	6	1.5	6	1.2		
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	3	4.8	1	0.8	4	2.6	4	2.0	13	4.2	11	2.6	11	2.7	3	0.6		
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	10.0	2	5.6	6	9.7	17	13.8	22	14.6	35	17.2	44	14.1	48	11.1	67	16.1	109	21.2				
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5	0	0.0	3	8.3	6	9.7	18	14.6	14	9.3	29	14.2	40	12.9	51	11.8	41	9.9	57	11.1		
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	2.8	4	6.5	13	10.6	8	5.3	22	10.8	33	10.6	35	8.1	30	7.2	48	9.3		
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	2	3.2	5	4.1	6	4.0	7	3.4	7	2.3	16	3.7	11	2.7	9	1.8		
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0	6	16.7	2	3.2	9	7.3	17	11.3	26	12.7	37	11.9	36	8.4	34	8.2		
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	3	4.8	5	4.1	5	3.3	9	4.4	13	4.2	30	7.0	33	8.0	47	9.1		
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	3	8.3	7	11.3	11	8.9	19	12.6	13	6.4	28	9.0	28	6.5	23	5.5		
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.4		
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	5.6	5	8.1	26	21.1	33	21.9	39	19.1	63	20.3	108	25.1	100	24.1	89	17.3		
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	2	0.6	0	0.0	1	0.2	2	0.4		
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5	2	20.0	6	16.7	8	12.9	7	5.7	6	4.0	5	2.5	4	1.3	7	1.6	8	1.9	9	1.8				
	子宮頸部	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.8	4	6.5	6	4.9	2	1.3	6	2.9	2	0.6	6	1.4	4	1.0	9	1.8				
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.8	4	6.5	4	3.3	0	0.0	3	1.5	0	0.0	2	0.5	2	0.5				
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	3	4.8	1	0.8	4	2.6	2	1.0	1	0.3	6	1.4				
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0	4	2.0	14	4.5	17	3.9	14	3.4				
	膀胱	C																																						

表12. 5年相対生存率(%) *1

2004年

A. 部位別、性別

部位	ICD-10	男			女			男女計		
		対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差
全部位	C00-C96	1,875	60.1	1.4	1,380	62.5	1.5	3,255	61.1	1.0
口腔・咽頭	C00-C14	23	67.6	11.7	13	41.1	14.6	36	57.6	9.4
食道	C15	50	38.1	7.5	12	62.2	15.8	62	43.2	6.9
胃	C16	476	71.4	2.6	245	69.2	3.5	721	70.9	2.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	282	69.7	3.6	195	65.3	4.1	477	67.9	2.7
結腸	C18	192	70.2	4.3	143	68.6	4.7	335	69.5	3.2
直腸	C19-C20	90	68.6	6.2	52	56.6	7.9	142	64.0	4.9
肝および肝内胆管	C22	125	31.9	4.8	82	29.1	5.5	207	30.9	3.6
胆のう・胆管	C23-C24	57	16.3	5.8	56	28.1	6.7	113	22.9	4.5
膵臓	C25	73	3.0	2.1	70	7.8	3.4	143	5.4	2.0
喉頭	C32	11	76.3	15.1	0	...	...	11	76.3	15.1
肺	C33-C34	221	28.2	3.4	119	41.9	4.9	340	33.1	2.8
皮膚	C43-C44	19	92.2	13.4	16	77.0	13.8	35	85.0	9.7
乳房	C50	5	68.6	29.1	253	92.5	2.2	258	92.3	2.2
子宮	C53-C55	-	-	-	70	69.5	6.0	70	69.5	6.0
子宮頸部	C53	-	-	-	47	68.4	7.3	47	68.4	7.3
子宮体部	C54	-	-	-	19	78.8	10.1	19	78.8	10.1
卵巣	C56	-	-	-	36	61.7	8.6	36	61.7	8.6
前立腺	C61	220	95.7	3.6	-	-	-	220	95.7	3.6
膀胱	C67	87	82.9	6.4	26	64.8	11.1	113	79.5	5.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	62	68.2	7.7	32	72.4	8.9	94	70.4	5.9
脳・中枢神経系	C70-C72	8	51.5	19.2	7	71.8	17.3	15	61.1	13.2
甲状腺	C73	19	71.0	11.3	47	91.0	4.6	66	85.3	4.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	58	51.8	8.0	44	66.2	8.0	102	58.2	5.8
多発性骨髄腫	C88-C90	14	40.0	14.8	11	29.1	14.6	25	36.0	10.5
白血病	C91-C95	16	46.1	13.2	15	15.1	10.0	31	31.6	8.9
小児がん		4	50.0	25.0	2	50.0	35.4	6	50.0	20.4

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) *1
B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2004年

部位	ICD-10	臨床進行度	男			女			男女計		
			対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	937	90.5	1.7	660	89.8	1.6	1,597	90.3	1.2
		遠隔	437	38.6	2.7	351	53.5	2.9	788	45.5	2.0
		不明	348	10.4	1.8	233	9.6	2.0	581	10.1	1.4
		合計	1,533	45.0	4.8	1,366	41.8	4.7	2,899	43.4	3.4
胃	C16	合計	1,875	60.1	1.4	1,380	62.5	1.5	3,255	61.1	1.0
		限局	276	97.4	2.5	139	98.5	2.5	415	98.7	1.8
		遠隔	114	46.6	5.4	49	40.3	7.8	163	44.6	4.5
		不明	70	3.4	2.4	48	7.0	4.0	118	5.0	2.2
		合計	456	60.8	15.7	302	30.2	19.3	758	52.8	13.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	合計	476	71.4	2.6	245	69.2	3.5	721	70.9	2.1
		限局	129	99.3	3.8	83	97.0	4.3	212	98.5	2.8
		遠隔	81	62.5	6.8	56	62.8	7.4	137	62.7	5.0
		不明	59	12.8	4.9	49	4.4	3.0	108	8.7	2.9
		合計	267	48.6	17.1	188	48.4	21.2	455	62.7	14.0
結腸	C18	合計	282	69.7	3.6	195	65.3	4.1	477	67.9	2.7
		限局	88	98.8	4.7	64	97.6	4.3	152	99.5	3.3
		遠隔	50	68.6	8.6	42	60.5	8.6	92	65.5	6.1
		不明	43	9.2	5.0	33	6.5	4.4	76	7.9	3.4
		合計	181	46.2	18.4	139	57.9	35.3	320	52.3	16.6
直腸	C19-C20	合計	192	70.2	4.3	143	68.6	4.7	335	69.5	3.2
		限局	41	95.6	6.0	19	85.5	11.1	60	94.0	5.5
		遠隔	31	47.6	10.6	14	61.9	14.3	45	52.1	8.6
		不明	16	21.0	11.3	16	0.0	0.0	32	10.3	5.8
		合計	88	53.8	43.1	49	100.0	0.0	87	83.0	20.1
肝および肝内胆管	C22	合計	90	68.6	6.2	52	56.6	7.9	142	64.0	4.9
		限局	90	39.2	6.0	65	35.0	6.5	155	37.5	4.4
		遠隔	13	8.6	8.7	10	0.0	0.0	23	4.9	5.0
		不明	17	0.0	0.0	3	0.0	0.0	20	0.0	0.0
		合計	120	63.3	25.2	78	26.3	23.9	207	48.1	18.9
肺	C33-C34	合計	125	31.9	4.8	82	29.1	5.5	207	30.9	3.6
		限局	50	82.9	7.7	45	91.1	6.3	95	86.8	5.0
		遠隔	76	15.7	4.6	27	20.1	8.1	103	16.8	4.0
		不明	75	2.9	2.0	36	6.0	4.4	111	4.0	2.0
		合計	201	32.7	12.7	111	10.2	9.8	227	24.9	9.1
乳房	C50	合計	221	28.2	3.4	119	41.9	4.9	340	33.1	2.8
		限局	1	0.0	0.0	141	99.1	1.6	142	99.2	1.8
		遠隔	4	76.3	23.6	79	93.4	3.8	83	92.8	3.8
		不明	0	...	...	16	29.6	12.4	16	29.6	12.4
		合計	5	68.6	29.1	253	92.5	2.2	258	92.3	2.2
子宮	C53-C55	合計	5	68.6	29.1	253	92.5	2.2	258	92.3	2.2
		限局	-	-	-	38	94.7	4.5	38	94.7	4.5
		遠隔	-	-	-	18	50.2	12.8	18	50.2	12.8
		不明	-	-	-	5	0.0	0.0	5	0.0	0.0
		合計	-	-	-	61	68.4	16.7	61	68.4	16.7
子宮頸部	C53	合計	-	-	-	70	69.5	6.0	70	69.5	6.0
		限局	-	-	-	24	96.9	4.2	24	96.9	4.2
		遠隔	-	-	-	15	52.9	14.1	15	52.9	14.1
		不明	-	-	-	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0
		合計	-	-	-	42	68.4	7.3	42	68.4	7.3
子宮体部	C54	合計	-	-	-	47	68.4	7.3	47	68.4	7.3
		限局	-	-	-	12	92.0	8.1	12	92.0	8.1
		遠隔	-	-	-	2	51.9	37.2	2	51.9	37.2
		不明	-	-	-	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
		合計	-	-	-	15	67.3	29.7	15	67.3	29.7
前立腺	C61	合計	-	-	-	19	78.8	10.1	19	78.8	10.1
		限局	155	99.9	3.4	155	99.9	3.4	155	99.9	3.4
		遠隔	16	93.2	10.1	16	93.2	10.1	16	93.2	10.1
		不明	35	47.4	11.0	35	47.4	11.0	35	47.4	11.0
		合計	220	95.7	3.6	220	95.7	3.6	220	95.7	3.6

*1 補充腫出患者を含まない
*2 粘膜炎を含まない

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2007年

国際疾病分類	10D-10	罹患数		割合(%)		相対危険率		日本人人口		世界人口		県別罹患率(0-14歳)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
														男	女	男	女	男	女
上気道がん																			
全部位	000-009	120	191	311	4.1	8.9	6.1	30.5	45.3	38.2	18.4	38.1	28.0	13.3	30.0	21.5	1.8	3.1	2.4
口腔、鼻咽および喉	000	5	1	6	0.2	0.0	0.1	1.3	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
食道	0001	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.6	0.1	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
その他の上気道がんの部位群	001	74	62	136	2.5	2.9	2.7	18.8	14.7	16.7	11.8	9.0	10.3	8.7	6.6	7.6	1.1	0.8	1.0
肺がん	0010	53	40	93	1.8	1.9	1.8	13.5	9.5	11.4	8.5	6.0	7.2	6.3	4.4	5.3	0.9	0.6	0.7
直腸肛門結核痔瘻	0011	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
直腸	0012	18	19	37	0.6	0.9	0.7	4.6	4.5	4.5	2.8	2.6	2.7	2.0	1.9	2.0	0.2	0.2	0.2
中位および低位直腸系	002	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
高位	0021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道胃および腸	0022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上部気管支腫瘍	003	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下部気管支腫瘍	004	4	8	12	0.1	0.4	0.2	1.0	1.9	1.5	0.4	0.9	0.6	0.3	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0
乳房	005	1	51	52	0.0	2.4	1.0	0.3	12.1	6.4	0.2	11.5	5.9	0.2	9.1	4.7	0.0	0.9	0.5
子宮頸癌	006	-	54	54	-	2.5	1.1	-	12.8	6.6	-	14.6	7.3	-	12.1	6.0	-	1.0	0.5
その他の上気道がんの部位群	007	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他の上気道がんの部位群	009	35	13	48	1.2	0.6	0.9	8.9	3.1	5.9	5.0	1.7	3.2	3.5	1.3	2.3	0.5	0.2	0.3
膀胱	0090	32	12	44	1.1	0.6	0.9	8.1	2.8	5.4	4.5	1.6	2.9	3.0	1.2	2.0	0.4	0.2	0.3
腎臓腫瘍																			
腎臓	002	6	21	27	0.2	1.0	0.5	1.5	5.0	3.3	0.8	3.0	2.0	0.6	2.2	1.4	0.1	0.3	0.2
腎臓および中間腎臓系	003	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
下気道、肺血管腫瘍、心臓腫瘍	0352-0354	5	9	14	0.2	0.4	0.3	1.3	2.1	1.7	1.4	1.8	1.6	1.2	1.4	1.3	0.1	0.1	0.1
注：行末には空欄の箇所																			
皮膚																			
基底	042	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
移行	043	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
下唇癌、顔面腫瘍、心臓腫瘍	0443-0445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性系血液増多症	045	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
骨髄異形造血性疾患	046	37	24	61	1.2	1.1	1.2	9.4	5.7	7.5	5.2	2.8	3.9	3.5	2.2	2.8	0.4	0.2	0.3
悪性骨髄腫(低悪性)*1	047	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

*1 10D-0-31により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2007年

部位	国別発病										年別総死亡数									
	100-10					101-10					100-10					101-10				
	死人数		割合(%)		死亡率		死人数		割合(%)		死亡率		死人数		割合(%)		死亡率			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	606-827	1,333	945	2,278	100.0	100.0	342.4	227.7	283.2	177.3	89.1	136.2	120.3	62.4	86.9	12.6	6.3	9.2		
口腔<食道>類	500	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
そのほか口腔下部の癌	500	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
喉頭	502	1	0	1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
口咽頭	503	1	0	1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.0	0.6	0.1	0.6	0.4	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0		
口蓋	504	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
その他の口腔下部の癌	505	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
下部咽	507	0	2	2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
そのほか下部咽の癌	508	0	2	2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0		
扁桃	509	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
中咽頭	510	8	0	8	0.6	0.0	0.4	2.1	1.0	1.1	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0		
舌<舌根>	511	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
咽頭癌<未詳>	512	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
下部咽	513	5	3	8	0.4	0.3	0.0	0.0	0.7	1.0	0.8	0.2	0.5	0.6	0.1	0.4	0.1	0.0		
そのほか下部咽の癌	514	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
食道	515	44	7	51	3.3	0.7	2.2	11.3	1.7	6.3	5.1	0.7	3.1	4.0	0.5	2.1	0.5	0.1		
胃	516	209	154	364	15.0	16.3	15.5	51.4	37.1	44.0	25.7	12.8	18.1	17.6	9.0	12.5	1.9	0.8		
小腸	517	0	0	0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		
結腸	518	90	107	197	6.8	11.3	8.6	23.1	25.8	24.5	12.5	9.0	10.7	8.8	6.0	7.3	1.1	0.6		
直腸結腸移行部	519	1	2	3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		
肛門および肛門管	520	37	24	61	2.8	2.5	2.7	9.5	5.8	7.6	4.9	2.7	3.6	3.2	2.0	2.5	0.3	0.2		
肛門および肛門管	521	0	3	3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肛門および肛門管	522	114	77	191	8.6	8.1	8.4	29.3	18.6	23.7	16.7	7.2	11.7	11.8	4.8	8.1	1.5	0.6		
胆膵	523	24	43	67	1.8	4.6	2.9	6.2	10.4	8.3	3.1	3.1	1.9	1.9	2.0	0.2	0.2	0.2		
そのほか胆膵系の癌	524	47	32	79	3.4	3.5	3.2	11.7	7.7	9.8	5.8	2.1	3.7	3.8	1.3	2.4	0.3	0.1		
膵臓	525	98	75	173	7.4	7.9	7.6	25.2	18.1	14.2	6.7	10.1	10.1	4.6	7.1	1.1	0.5	0.8		
そのほか膵臓系の癌	526	3	1	4	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0		
肝臓	527	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
胆嚢	528	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
胆管	529	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
胆嚢	530	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肺	531	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
気管	532	5	0	5	0.4	0.0	0.2	1.3	0.0	0.6	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0		
気管	533	0	0	0	0.0	0.0	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	534	349	118	467	26.2	12.5	20.5	89.6	28.4	58.1	44.2	10.0	24.6	28.6	8.8	16.2	2.8	0.7		
肺	535	2	2	4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0		
心臓	536	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
そのほか心臓系の癌	537	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
(注) 肝臓の癌は肝臓の癌と肝臓癌を区別して記載した	538	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	539	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		
肝臓	540	2	0	2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0		
肝臓	541	1	2	3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0		
肝臓	542	4	0	4	0.3	0.0	0.2	1.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0		
肝臓	543	1	4	5	0.3	0.1	0.2	1.0	0.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0		
肝臓	544	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	545	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	546	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	547	2	2	4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.2	0.2	0.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		
肝臓	548	1	3	4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1		
肝臓	549	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	550	0	64	64	0.0	6.8	2.8	0.0	15.4	8.0	0.0	9.7	5.1	0.0	7.4	3.8	0.0	0.4		
肝臓	551	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	552	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	553	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	554	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	555	4	5	9	0.3	0.5	0.4	1.0	1.2	1.1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0		
肝臓	556	10	4	14	0.8	0.4	0.6	2.6	1.0	1.7	1.1	0.3	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0		
肝臓	557	0	11	11	0.0	1.2	0.5	0.0	2.7	1.4	0.0	0.8	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0		
肝臓	558	0	24	24	0.0	2.5	1.1	0.0	5.8	3.0	0.0	3.4	1.8	0.0	2.5	1.3	0.0	0.3		
肝臓	559	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	560	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	561	0	3	3	0.2	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0		
肝臓	562	80	0	80	6.0	0.0	3.5	20.5	0.0	8.9	5.1	0.0	3.5	5.9	0.0	2.3	0.5	0.0		
肝臓	563	1	0	1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0		
肝臓	564	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
肝臓	565	19	7	26	1.4	0.7	1.1	4.9	1.7	3.2	3.0	0.4	1.6	2.3	0.3	1.2	0.3	0.0		
肝臓	566	4	5	9	0.3	0.5	0.4	1.0	1.2	1.1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0		
肝臓	567	34	14	48	2.6	1.5	2.1	8.7	3.4	5.0	3.7	1.0	2.0	2.2	0.6	1.2	0.1	0.0		
肝臓	568	2	3	5	0.2															

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1							不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3		
全部位	C00-C96	4,959	23.6	2.8	6.3	2.0	9.3	0.1	3.2	1.0	17.4	4.5	0.4	4.0	8.4	17.0	
口腔・咽頭	C00-C14	68	20.6	0.0	0.0	4.4	2.9	0.0	0.0	8.8	5.9	22.1	0.0	22.1	4.4	8.8	
食道	C15	68	14.7	0.0	5.9	2.9	8.8	0.0	0.0	0.0	4.4	38.2	0.0	5.9	2.9	16.2	
胃	C16	877	32.7	2.7	21.7	0.0	6.0	0.1	0.1	0.0	16.9	0.1	0.2	0.2	3.9	15.3	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	755	37.0	5.6	6.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	30.9	0.0	0.1	0.9	7.0	9.5	
結腸	C18	506	36.6	6.1	6.1	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	29.8	0.0	0.2	0.4	8.1	10.3	
直腸	C19-C20	249	37.8	4.4	8.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.4	32.9	0.0	0.0	2.0	4.8	8.0	
肝および肝内胆管	C22	281	8.5	0.0	1.1	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	0.0	0.0	52.7	26.7	
胆のう・胆管	C23-C24	169	21.3	3.0	8.3	0.6	8.3	0.0	0.0	0.6	14.2	0.6	0.0	1.2	17.2	24.9	
膵臓	C25	220	9.5	0.0	1.8	0.0	28.2	0.5	0.0	0.5	14.5	2.3	0.9	2.7	15.9	23.2	
喉頭	C32	28	3.6	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	17.9	7.1	39.3	0.0	14.3	0.0	7.1	
肺	C33-C34	633	10.9	6.8	0.0	6.2	17.9	0.0	0.0	0.5	9.2	9.8	0.3	1.1	6.6	30.8	
皮膚	C43-C44	103	79.6	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	6.8	1.9	0.0	1.0	0.0	8.7	
乳房	C50	354	11.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	1.4	2.8	47.2	1.1	1.4	30.2	1.1	3.1	
乳房（女性のみ）	C50	351	11.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	1.4	2.8	47.0	1.1	1.4	30.5	1.1	2.8	
子宮	C53-C55	137	35.0	0.7	0.0	4.4	3.6	0.0	0.0	4.4	22.6	8.8	0.0	5.8	3.6	10.9	
子宮頸部	C53	62	21.0	1.6	0.0	6.5	6.5	0.0	0.0	9.7	16.1	19.4	0.0	12.9	3.2	3.2	
子宮体部	C54	69	50.7	0.0	0.0	2.9	1.4	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	2.9	13.0	
卵巣	C56	54	25.9	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	
前立腺	C61	393	14.8	0.3	2.0	7.6	0.5	0.5	38.2	0.3	6.4	14.0	1.3	0.8	0.3	13.2	
膀胱	C67	131	9.9	0.8	24.4	0.8	2.3	0.0	0.8	0.8	26.0	2.3	0.0	5.3	11.5	15.3	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	138	29.0	17.4	0.7	1.4	5.1	2.2	0.0	0.7	20.3	0.0	0.0	0.0	6.5	16.7	
脳・中枢神経系	C70-C72	45	11.1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	4.4	0.0	33.3	2.2	35.6	
甲状腺	C73	127	77.2	0.0	4.7	0.0	0.8	0.0	0.0	3.1	2.4	0.8	0.0	1.6	1.6	7.9	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	164	4.3	0.0	0.0	3.0	45.1	0.0	0.0	0.6	11.0	5.5	1.8	1.8	9.1	17.7	
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	0.0	0.0	0.0	53.5	0.0	2.3	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	34.9	
白血病	C91-C95	63	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	30.2	

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法および併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど)の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2007年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *2						不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	5,270	24.0	3.0	8.6	1.9	8.7	0.2	3.0	1.3	16.7	4.2	0.4	3.9	8.0	16.2
食道	C15 D001	73	13.7	0.0	12.3	2.7	8.2	0.0	0.0	0.0	4.1	35.6	0.0	5.5	2.7	15.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	888	33.6	6.1	16.9	0.0	1.6	0.0	0.0	0.2	26.4	0.0	0.1	0.8	6.1	8.3
結腸 *1	C18 D010	599	32.1	7.0	17.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2	25.2	0.0	0.2	0.3	7.0	8.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	289	36.7	4.2	15.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	28.7	0.0	0.0	1.7	4.2	7.3
肺	C33-C34 D021-D022	633	10.9	6.8	0.0	6.2	17.9	0.0	0.0	0.5	9.2	9.8	0.3	1.1	6.6	30.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	116	81.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	6.0	1.7	0.0	0.9	0.0	8.6
乳房	C50 D05	406	13.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	1.2	7.6	42.6	1.0	1.2	28.3	1.0	3.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	402	13.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	1.2	7.7	42.5	1.0	1.2	28.6	1.0	2.7
子宮	C53-C55 D06	191	48.2	1.0	0.5	3.1	2.6	0.0	0.0	3.1	16.2	6.3	0.0	4.2	5.8	8.9
子宮頸部	C53 D06	116	49.1	1.7	0.9	3.4	3.4	0.0	0.0	5.2	8.6	10.3	0.0	6.9	6.9	3.4
膀胱	C67 D090	175	8.0	0.6	37.1	0.6	1.7	0.6	0.6	0.6	23.4	1.7	0.0	4.0	8.6	12.6

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法および併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1)その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2)外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2007年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
福井県	2,961	2,140	5,101	585	311	896	425	244	769	255	252	517	160	92	252	178	115	293	490	185	675	4	353	357	138	63	69	396
福井・坂井医療圏	1,572	1,140	2,712	334	157	491	228	184	412	146	136	282	82	48	130	97	63	160	252	106	358	2	190	192	68	32	35	219
奥越医療圏	259	200	459	61	25	86	46	29	75	28	22	50	18	7	25	26	20	46	46	16	62	0	34	34	13	4	7	38
丹南医療圏	657	478	1,135	113	80	193	92	81	173	56	62	118	36	19	55	34	20	54	98	29	127	1	80	81	30	14	15	102
嶺南医療圏	433	322	755	77	49	126	59	50	109	35	32	67	24	18	42	21	12	33	94	34	128	1	49	50	27	13	12	37
福井保健所	1,104	818	1,922	238	103	347	168	128	296	103	91	199	60	37	97	69	40	109	164	79	243	1	152	153	49	21	28	158
坂井保健所	468	322	790	96	48	144	60	56	116	38	45	83	22	11	33	28	23	51	88	27	115	1	38	39	19	11	7	61
奥越保健所	293	200	493	61	25	86	46	29	75	28	22	50	18	7	25	26	20	46	46	16	62	0	34	34	13	4	7	38
丹南保健所	657	478	1,135	113	80	193	92	81	173	56	62	118	36	19	55	34	20	54	98	29	127	1	80	81	30	14	15	102
二州保健所	259	204	463	45	33	78	36	24	60	19	14	33	17	10	27	10	9	19	53	24	77	1	37	38	19	10	8	26
若狭保健所	174	118	292	32	16	48	23	26	49	16	18	34	7	8	15	11	3	14	41	10	51	0	12	12	8	3	4	11

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

2007年

医療圏/保健所	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮	子宮頸部
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06	C53 D06
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
福井県	3,081	2,331	5,412	498	404	902	318	292	610	180	112	292	490	185	675	5	404	409	192	117
福井・坂井医療圏	1,641	1,243	2,884	269	213	482	174	157	331	95	56	151	252	106	358	3	219	222	97	61
奥越医療圏	310	214	524	52	35	87	33	25	58	19	10	29	46	16	62	0	36	36	15	6
丹南医療圏	684	532	1,216	107	96	203	67	70	137	40	26	66	98	29	127	1	94	95	50	34
嶺南医療圏	446	342	788	70	60	130	44	40	84	26	20	46	94	34	128	1	55	56	30	16
福井保健所	1,161	897	2,058	201	149	350	130	105	235	71	44	115	164	79	243	1	174	175	72	44
坂井保健所	480	346	826	68	64	132	44	52	96	24	12	36	88	27	115	2	45	47	25	17
奥越保健所	310	214	524	52	35	87	33	25	58	19	10	29	46	16	62	0	36	36	15	6
丹南保健所	684	532	1,216	107	96	203	67	70	137	40	26	66	98	29	127	1	94	95	50	34
二州保健所	270	221	491	46	32	78	27	20	47	19	12	31	53	24	77	1	42	43	22	13
若狭保健所	176	121	297	24	28	52	17	20	37	7	8	15	41	10	51	0	13	13	8	3

*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

2007年

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18			直腸 C19-C20			肝臓 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮体部 C54	前立腺 C61	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男	
福井県	2,981	2,140	5,101	585	311	896	425	344	769	265	252	517	160	82	252	178	115	293	490	185	675	4	353	357	138	63	69	396	
福井市	1,019	755	1,774	223	96	319	153	120	273	99	88	187	54	32	86	65	39	105	152	72	224	0	142	142	45	20	25	143	
敦賀市	174	136	310	33	19	52	23	20	43	13	13	26	10	7	17	7	8	15	32	13	45	0	25	25	15	9	5	17	
小浜市	112	74	186	21	10	31	16	17	33	10	12	22	6	5	11	8	2	10	27	6	33	0	9	9	4	2	2	6	
大野市	179	124	303	33	15	48	26	21	47	17	14	31	9	7	16	19	17	36	29	9	38	0	20	20	4	1	2	26	
勝山市	120	76	196	28	10	38	20	8	28	11	8	19	9	0	9	7	3	10	17	7	24	0	14	14	9	3	5	12	
鯖江市	216	152	368	31	27	58	32	24	56	17	19	36	15	5	20	13	8	21	33	7	40	0	30	30	8	5	3	36	
あわら市	136	112	248	30	13	43	13	20	33	10	15	25	3	5	8	7	9	16	31	9	40	1	17	18	5	3	1	15	
越前市	274	202	476	51	34	85	46	39	85	33	31	64	13	8	21	8	6	14	34	9	43	0	34	34	15	6	8	42	
坂井市	331	210	541	65	35	100	47	36	83	28	30	58	19	6	25	21	14	35	57	18	75	0	21	21	14	8	6	46	
栗山町	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
永平寺町	83	63	146	14	13	27	15	8	23	9	3	12	6	5	11	3	1	4	12	7	19	1	10	11	4	1	3	14	
三国町	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
池田町	26	6	32	4	0	4	1	1	2	1	1	2	0	0	0	2	0	2	6	0	6	0	0	0	1	0	1	3	
河野村	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南越前町	60	44	104	12	8	20	6	8	14	2	5	7	4	3	7	8	0	8	8	6	14	0	7	7	2	2	0	7	
越前町	80	74	154	14	11	25	7	9	16	3	6	9	4	3	7	3	6	9	17	7	24	1	9	10	4	1	3	14	
清水町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
三方町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美浜町	37	36	73	5	7	12	4	1	5	2	0	2	2	1	3	2	1	3	11	4	15	1	8	9	3	0	3	3	
名田庄村	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高浜町	35	22	57	6	1	7	2	6	8	2	5	7	0	1	1	2	1	3	7	0	7	0	1	1	1	1	0	0	3
大飯町	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
おおい町	26	21	47	4	4	8	5	3	8	4	1	5	1	2	3	1	0	1	7	4	11	0	2	2	3	1	2	2	
若狭町	48	32	80	7	7	14	9	3	12	4	1	5	5	2	7	1	0	1	10	7	17	0	4	4	1	1	0	6	

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

2007年

市区町村	全部位			大腸(結腸・直腸)			結腸			直腸			肺			乳房			子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09			C18-C20 D010-D012 *1			C18 D010 *1			C19-C20 D011-D012 *1			C33-C34 D021-D022			C50 D05			C53-C55 D06		C53 D06	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
福井県	3,081	2,331	5,412	498	404	902	318	292	610	180	112	292	490	185	675	5	404	409		192		117
福井市	1,071	828	1,899	185	139	324	120	100	220	65	39	104	152	72	224	0	162	162		66		41
敦賀市	180	148	328	28	26	54	17	17	34	11	9	20	32	13	45	0	29	29		17		11
小浜市	114	74	188	17	17	34	11	12	23	6	5	11	27	6	33	0	9	9		4		2
大野市	186	135	321	29	25	54	20	16	36	9	9	18	29	9	38	0	22	22		6		3
勝山市	124	79	203	23	10	33	13	9	22	10	1	11	17	7	24	0	14	14		9		3
鯖江市	224	171	395	36	28	64	20	20	40	16	8	24	33	7	40	0	34	34		19		16
あわら市	141	120	261	15	22	37	12	16	28	3	6	9	31	9	40	1	22	23		6		4
越前市	289	226	515	54	49	103	39	37	76	15	12	27	34	9	43	0	40	40		18		9
坂井市	338	226	564	53	42	95	32	36	68	21	6	27	57	18	75	1	23	24		19		13
美山町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
永平寺町	88	69	157	16	10	26	10	5	15	6	5	11	12	7	19	1	12	13		6		3
三国町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
金津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
池田町	26	6	32	1	1	2	1	1	2	0	0	0	6	0	6	0	0	0		1		0
河野村	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
南越前町	60	47	107	6	8	14	2	5	7	4	3	7	8	6	14	0	8	8		4		4
越前町	84	82	166	10	10	20	5	7	12	5	3	8	17	7	24	1	12	13		8		5
清水町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
三方町	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
美浜町	40	36	76	7	1	8	4	0	4	3	1	4	11	4	15	1	8	9		3		0
名田庄村	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
高浜町	35	23	58	2	6	8	2	5	7	0	1	1	7	0	7	0	2	2		1		0
大飯町	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
おおい町	26	23	49	5	5	10	4	3	7	1	2	3	7	4	11	0	2	2		3		1
若狭町	50	36	86	11	4	15	6	2	8	5	2	7	10	7	17	0	5	5		2		2

*1 粘膜がんを含む

福井県医師会届出件数（平成 21 年）：遡り調査回答は含まない

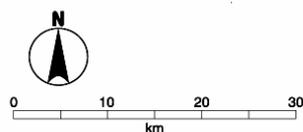
	医療機関名称	届出数
がん 拠点 診療 病院 連携	福井県立病院	1,295
	福井大学医学部附属病院	901
	福井県済生会病院	2,038
	福井赤十字病院	1,384
	国立病院機構福井病院	90
	小計	5,708
福井・ 坂井 医療 圏	福井総合病院	87
	福井循環器病院	51
	福井厚生病院	189
	田中病院	19
	小林病院	52
	藤田記念病院	12
	辻医院	1
	坂井市立三国病院	52
	向坂内科医院	1
	藤田医院	12
	小計	476
	奥越 医療 圏	福井社会保険病院	100
木下医院		10
小計		110
丹南 医療 圏	公立丹南病院	141
	木村病院	9
	斎藤病院	24
	斉藤医院	7
	中村病院	57
	岩堀病院	6
	越前外科内科医院	3
	月岡医院	9
	福田胃腸科外科	19
	東武内科外科クリニック	21
	小計	296
嶺南 医療 圏	市立敦賀病院	207
	千葉医院	4
	公立小浜病院	79
	木村医院	3
	小計	293
県外	加賀市民病院	8
	舞鶴共済病院	100
	小計	108
総数		6,991

福井県の2次医療圏とがん診療連携拠点病院

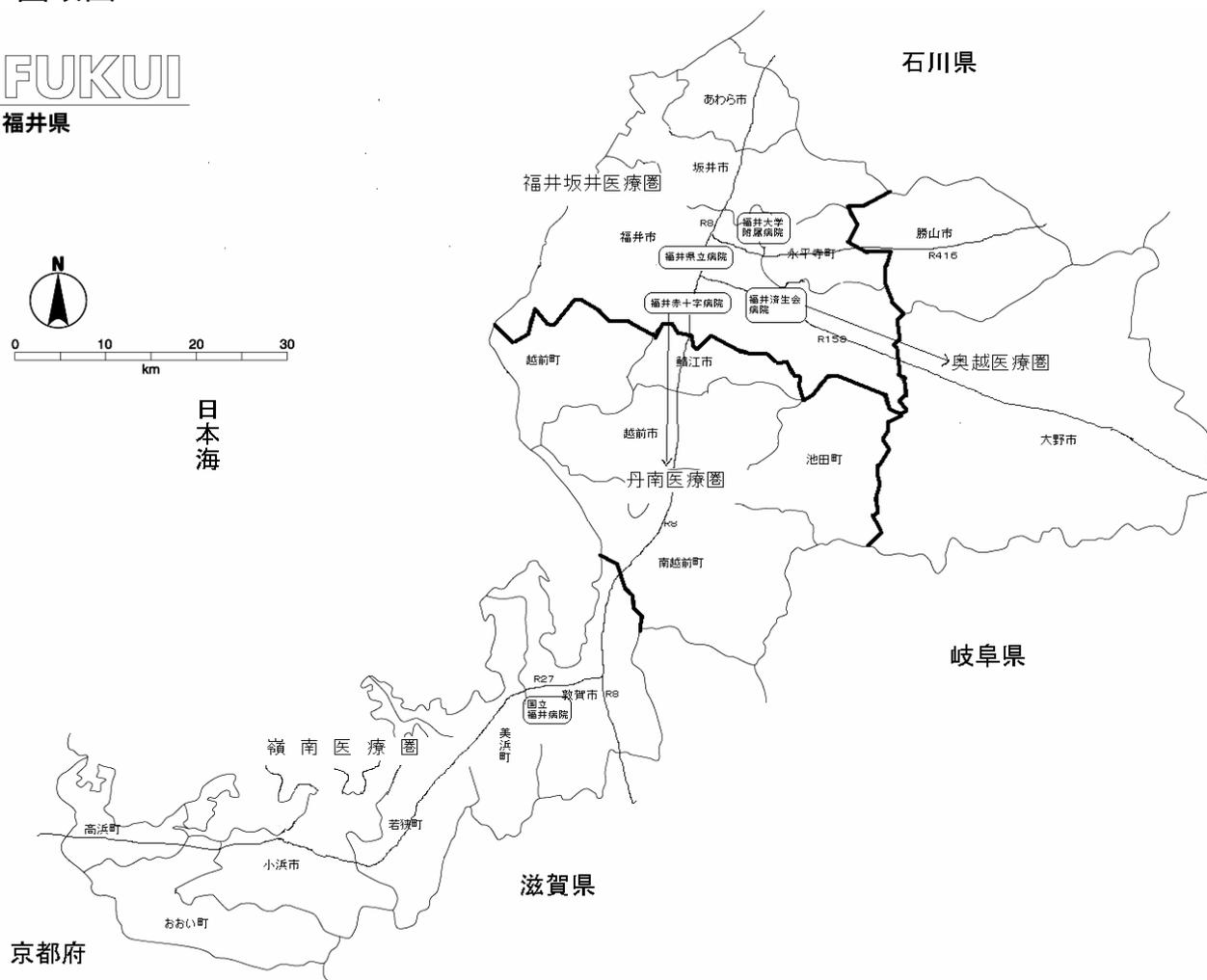
1. 圏域図

FUKUI

福井県



日本海



2. 概要

(平成22年 9月 1日現在)

2次医療圏名	面積(km ²)	人口	人口割合(%)	人口密度	病院数	がん診療連携拠点病院数
福井・坂井	957.41	408,877	50.8	427.1	38	2
奥越	1,125.98	60,818	7.6	54.0	6	1
丹南	1,007.02	190,463	23.6	189.1	20	1
嶺南	1,099.18	145,214	18.0	132.1	11	1
計	4,189.59	805,372	100.0	802.3	75	5

※面積は、平成21年10月1日現在(国土地理院)

※人口は、平成22年9月1日現在(推計)

廻り調査（平成 22 年度実施、平成 19 年死亡小票由来）

医療機関名	依頼数
丸山記念総合病院	1
新八千代病院	1
石川県立中央病院	1
名古屋市立東市民病院	1
舞鶴共済病院	3
舞鶴医療センター	8
京都大学病院	2
堀澤病院	1
堀川病院	2
京都第2赤十字病院	2
京都桂病院	1
東舞鶴病院	1
医療法人ペガサス馬場記念病院	1
大手前病院	1
財団法人 松原病院	4
福井県立病院	38
福井赤十字病院	12
福井県済生会病院	7
福井総合病院	14
福井循環器病院	1
安川病院	12
岩井病院	7
(医)慈豊会 田中病院	4
藤田記念病院	1
(医)初生会 福井中央クリニック	3
富永病院	3
福井温泉病院	4
大滝病院	14
(医)福井愛育病院	1
福井リハビリテーション病院	4
(医)健康会 嶋田病院	5
(医)厚生会 福井厚生病院	4
福井大学医学部附属病院	58
光陽生協クリニック	2
光陽生協病院	6
つくし野病院	21
(医)幸和会 西浦病院	2
富澤クリニック	1
(医)幸若会 打波外科胃腸科医院	2
大滝外科胃腸科病院	2
(医)雄久会 奥村外科胃腸科	2
清水内科循環器医院	1
(医)英和会 貴志医院	1
嶋田医院	1
(医)村上内科医院	1
多田医院	1
高雄苑医務室	2
(医)元和会 野村内科医院	2
いわき医院	1
新田塚ハイツ	2
(医)ドクター・ズー	1
坂井市立三國病院	8
宮崎病院	11
(独)国立病院機構 あわら病院	11
(医)聖仁会 藤井医院	2
加納外科病院	2
木村病院	19
荒川外科病院	1
(医)福岡内科クリニック	1
(医)キムクリニック	2
春江病院	16
藤田神経内科	16
野村医院	1
横垣クリニック・ケアハイツ芦原	2
(医)越仁会こしの医院	1
清翔会尾崎病院	9
阿部病院	4

医療機関名	依頼数
(医)キラキラ会 松田病院	6
広瀬病院	6
社会福祉法人 大野和光園診療所	1
恩賜財団福井県済生会聖和園	1
広岡クリニック	1
山川病院	2
ビハラー大野	1
福井社会保険病院	7
木下医院	4
佐々木胃腸科外科医院	3
(医)寿芳苑 竹下中央内科	1
(医)芳泉会 芳野医院	9
木村病院	6
公立丹南病院	10
広瀬病院	2
斎藤病院	3
高野病院	5
(医)一乗医院	3
谷川病院	4
(財)今立中央病院	7
(医)伊部病院	1
越前町国民健康保険 織田病院	4
高村病院	11
馬場医院	1
(医)佐々木医院	1
渡辺内科医院	2
医療法人 秀英会 両林医院	2
越前診療所	1
清水町国民健康保険診療所	1
やすらぎ荘医務室	3
五岳園医務室	1
藤田医院	1
(医)林病院	40
(医)相木病院	2
関医院	2
(医)笠原病院	11
(財)中村病院	6
岩堀病院	3
池端病院	2
シルバーケア日野	2
今庄診療所	4
山本内科医院	2
東武内科外科クリニック	1
(医)中村医院	1
(独)国立病院機構 福井病院	42
市立敦賀病院	38
(医)明峰会 木村病院	6
レイクヒルズ美方病院	5
(医)敦賀温泉病院	1
泉ヶ丘病院	8
敦賀生協診療所	2
美浜町丹生診療所	1
湖岳の郷医務室	1
杉田玄白記念 公立小浜病院	38
若狭町国民健康保険 上中病院	8
社会保険高浜病院	17
小津外科医院	4
高浜町国民健康保険和田診療所	2
おおい町保健・医療・福祉総合施設診療所	6
田中病院	5
西津診療所	1
小計	751

依頼数 751
 回答数 576
 回答率 76.7%

生存確認調査（平成 22 年度実施、平成 16 年罹患者調査）

市町名	件数
福井市	748
敦賀市	148
小浜市	33
大野市	84
勝山市	46
鯖江市	160
あわら市	63
越前市	232
坂井市	203
永平寺町	36
池田町	10
南越前町	32
越前町	59
美浜町	40
高浜町	9
おおい町	9
若狭町	37
合 計	1,949

福井県悪性新生物（がん）患者登録事務要領

1. 目的

この調査は、福井県における悪性新生物（がん）患者の実態を把握するために、県下全医療機関の協力を得て、悪性新生物（がん）患者を調査登録し、その解析をもとに、福井県がん対策の推進に寄与することを目的とする。

2. 実施主体

福井県は、福井県医師会および全医療機関の協力ならびに地域の後援・援助を得て実施する。

3. 福井県がん委員会の協力

がん登録を円滑に効果的に行うため、福井県がん委員会の指導、助言を得るものとする。

4. 調査対象

- (1) 調査登録の対象となる疾病は、すべての悪性新生物および性質不詳の新生物（第9回修正国際疾病分類の140～208および230～239に該当）とし、昭和60年1月1日以後、毎年診断した患者について、調査登録するものとする。
- (2) 昭和60年1月1日以後毎年悪性新生物（がん）患者で、死亡したもの。

5. 調査方法

県内の医療機関の医師は、次の事項に該当する患者について、悪性新生物患者届出票に所要事項を記入するものとする。

(1) 生存患者

- 新患者 はじめて悪性新生物（がん）と診断されたもの。（疑い患者もふくむ）
- 再発患者 治療が終了または治療を中止している者で、再び悪性新生物（がん）に罹患したと診断されたもの。
- 重複患者 届出済の患者で、新たに他の悪性新生物（がん）に罹患したと診断されたもの。
- 確定した患者 届出済の疑い（疑診）患者で、診断が確定した患者。

(2) 死亡患者

- 年内死亡患者 悪性新生物患者で、年内（1月1日～12月31日）に死亡したもの。

6. 患者届出票の配布

患者届出票は、福井県医師会よりそれぞれの全医療機関に配布するものとする。さらに、直接届出票の送付申込みのあった場合は直ちに送付する。

7. 届出票の提出方法

患者届出票の提出は患者の秘密保持に留意し、所定の封書により登録室あて送付するものとする。

8. 調査票提出の時期

昭和60年1月1日以後悪性新生物（がん）患者発生ごとに、患者届出票に記入の上送付されることとする。

9. 登 録

登録室は、患者届出票の送付を受けたときは、患者ごとに所要事項を登録する。

10. 死亡小票写しと照合

福井県は、死亡小票転写票により調査登録にかかる照合を行う。

11. 事後追跡調査

補充調査および追跡調査を行う場合は、福井県医師会が主治医の協力を得て実施するものとする。

12. 関係機関・関係団体・専門医会の協力

本事業は、県下の医療機関その他研究機関・関係機関・関係団体・専門医会の全面的な協力を得て行うものとする。

13. 秘密の保持

この業務に従事した医師、その他の関係者は業務上知り得た患者に関する秘密については、これを厳守するものとする。

14. 個人との接触

登録室は、主治医の許可なく患者個人に、直接接触しないものとする。

15. 結果の公表

福井県は、集計・解析した結果を医療機関ならびに関係機関へ送付し公表する。

また、公表する資料以外の資料照会に関して特別に要望があれば、がん委員会で検討するものとする。

福井県がん登録データ管理取扱規約

一般則

- 1 がん登録の作業に関与する者は、業務上知り得た個人並びに個々の医療施設の情報を他に漏らしてはならない。
- 2 登録等の際し、主治医の許可なく患者個人に直接接触してはならない。

細 則

1 入力

- (1) 登録事項の電算入力は、健康増進課長が指名した職員が行う。
- (2) 入力業務を業者に委託する場合には、情報の保護に関する誓約を事前に文書で行わせるものとする。

2 届出票原票等の管理

- (1) 届出票原票およびデータを入力したディスク類は、所定の保管庫に施錠し保管する。
- (2) 入力作業等により生じた不要の帳票、ディスク等はその都度廃棄または消去する。

3 届出内容についての医療機関への問い合わせ

- (1) 届出医に対する届出患者についての問い合わせは、健康増進課長または健康増進課長が承認した者が行う。
- (2) 電話により問い合わせる場合、電話相手が届出医であることを確認した後、問い合わせを行う。
- (3) 文書による問い合わせは、必ず（簡易）書留便で行う。
- (4) 届出医が退職等で連絡不能の場合は、がん登録担当医、病歴室担当者または医事課長に問い合わせを行う。

4 出張採録

福井県がん委員会届出票審査部会委員等が出張採録を行う場合は、予め相手機関に申請し、許可を得た上で出向し、所定届出票に必要事項のみ転記する。

5 情報提供

公文書公開制度に基づく情報の公開請求等については、福井県公文書公開条例の規定により処理するものとし、本規約は、これによらない情報提供について定める。

(1) データの利用の定義

データの利用とは、がん登録事業を日常業務にしていない者が、臨床目的や疫学研究、保健医療計画の策定、評価などの、がん登録事業が本来目指している目的のために福井県がん登録事業に蓄積された情報を閲覧したり複製等により外部に持ち出すことをいう。

(2) 提供する情報の形態

画面への表示、帳票、フロッピーディスク、光磁気ディスク、その他

(3) 提供する情報の制限

原則として、集計処理等により個人名が特定できないものに限る。

個人票は、個人名を特定できない形で提供する。ただし、利用目的上やむを得ない場合はこの限りではない。

(4) 事後の情報処理

利用者は事後速やかに利用した情報を健康増進課長に返還するか消去する。

(5) 利用手続き

①利用しようとする者は、福井県医師会がん登録委員会に利用目的等を記載した利用申請書に秘密保持の誓約書を添付して提出する。

②同委員会は、利用の適否について審議の上、その結果を福井県医師会長に報告する。

③福井県医師会長は、この報告を踏まえ利用の適否について意見を付して福井県健康増進課長に利用申請書類を送付する。

④健康増進課長は、この利用申請を適当と判断した場合は、利用を認める。

特に問題点があるときは、医師会長と協議して決定する。

⑤利用者は、事後速やかに報告書等利用成果物を文書にて同委員会を經由して福井県医師会長に提出する。

⑥県医師会長は、同成果物を審査の上、健康増進課長へ届け出る。

⑦県が行政目的に利用するときまたは他の行政機関から行政目的の利用依頼があった場合は、健康増進課長は医師会長と協議の上、その当否を判断する。

附 則 1 この規約は平成9年4月1日から施行する。

2 データ管理取扱い規約〔福井県医師会がん登録作業上のとりきめ〕(昭和63年8月7日施行)は、廃止する。

(誓約書 例)

誓 約 書

平成 年 月 日付けで利用申請を行った、福井県がん登録データの利用にあたっては、下記の事項を遵守することを誓約します。

平成 年 月 日

殿

申請者

印

記

- 1 利用通知書（申請書）に記載された目的以外にデータを使用しないこと。
- 2 利用通知書に記載されたデータの利用方法、期間を遵守すること。
- 3 利用通知書に記載された者以外の者にデータを閲覧させないこと。
- 4 利用通知書に記載された者に、責任をもって本誓約書に記載された事項を周知すること。
- 5 対象となった患者またはその家族に接触しないこと。
- 6 患者の受療した医療機関に接触する場合は、当課の承諾を得ること。
- 7 調査研究の結果を公表する場合には、患者が特定されないよう十分に配慮すること。
- 8 データの保管ならびに処分方法およびその時期は、利用通知書に記載されたとおりに行うこと。
- 9 その他、機密保持のために最大限の努力をすること。

(申請書 例)

平成 年 月 日

福井県がん登録データ利用申請書

福井県医師会
がん登録委員会 (御中) 殿

申請者
氏 名

印

福井県がん登録データ利用申請について

- 1 申請者
(申請者の住所、所属、職名等について明記)
- 2 利用の目的、理由等
(利用の目的、理由等について明記)
- 3 共同利用者
(共同利用者の住所、所属、職名等について明記)
- 4 申請するデータについて
(期間、部位、氏名、生年月日、医療機関名等を明記)
- 5 利用期間
- 6 その他

(申請のながれ)

