

登 録 資 料 と 方 法

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 21 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。

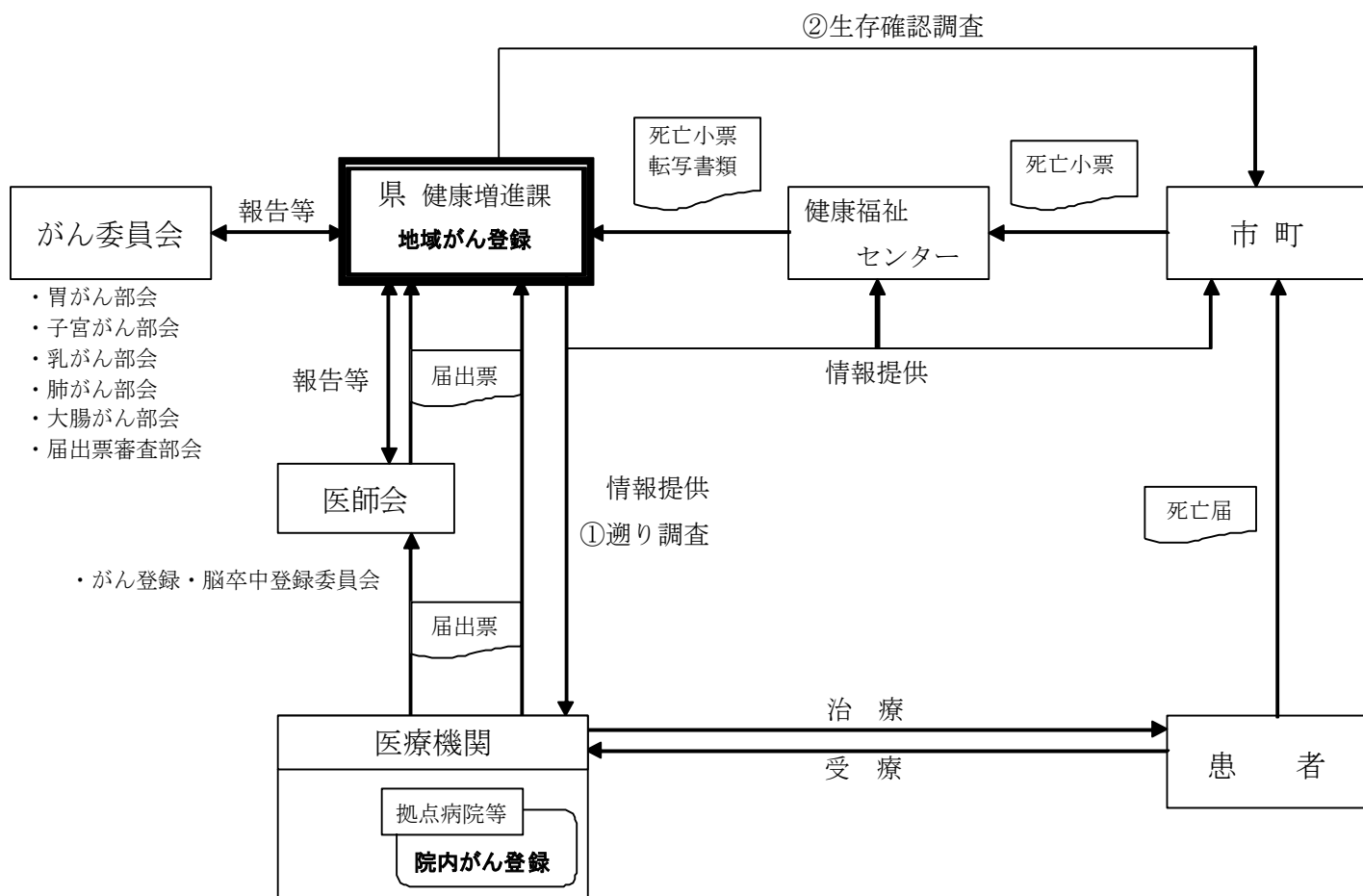
福井県医師会は、指定の届出票の回収を担当し、届け出られた票をまとめて月に一度、福井県健康増進課に移送する。

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。

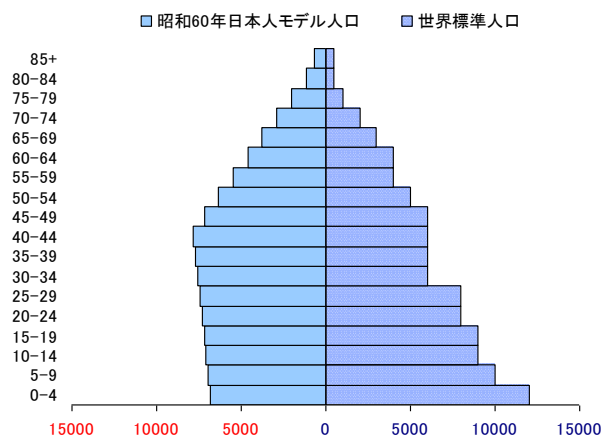
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

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

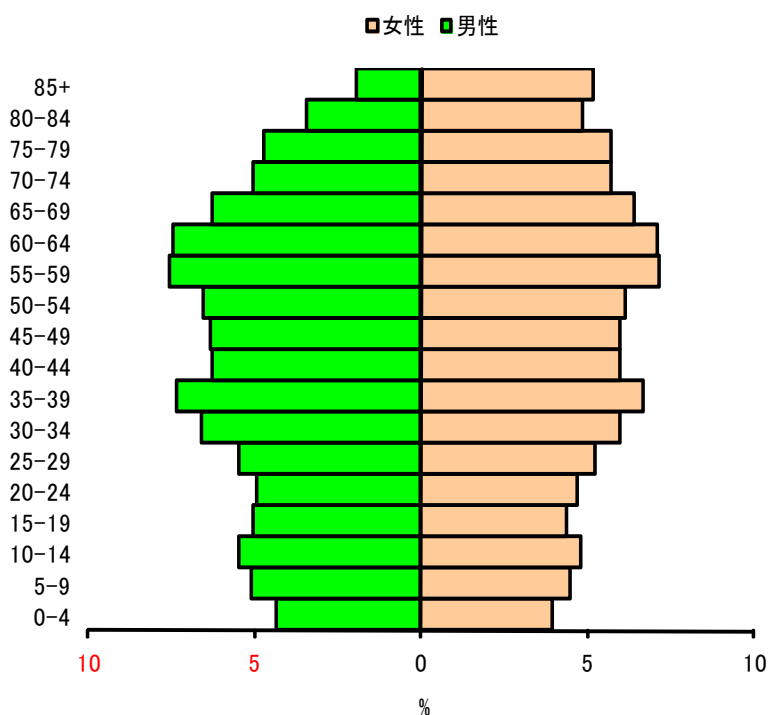
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5 年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態推計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。本人口に関する詳細は、国立がん研究センターがん対策・情報センター地域がん登録の技術支援のページ『地域がん登録集計用人口ファイル』を参照されたい。<http://ncrp.ncc.go.jp/>

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 23 年度個別報告書「都道府県別がん死亡（2008 年～2009 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 21 年福井県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	16,980	16,437
5-9	19,823	18,719
10-14	21,318	20,034
15-19	19,590	18,247
20-24	19,327	19,485
25-29	21,335	21,862
30-34	25,775	24,941
35-39	28,660	27,837
40-44	24,531	24,900
45-49	24,562	24,876
50-54	25,559	25,717
55-59	29,417	29,802
60-64	29,113	29,542
65-69	24,390	26,764
70-74	19,563	23,763
75-79	18,315	23,764
80-84	13,331	20,232
85+	7,562	21,560
不明	0	0
合計	389,151	418,482



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。

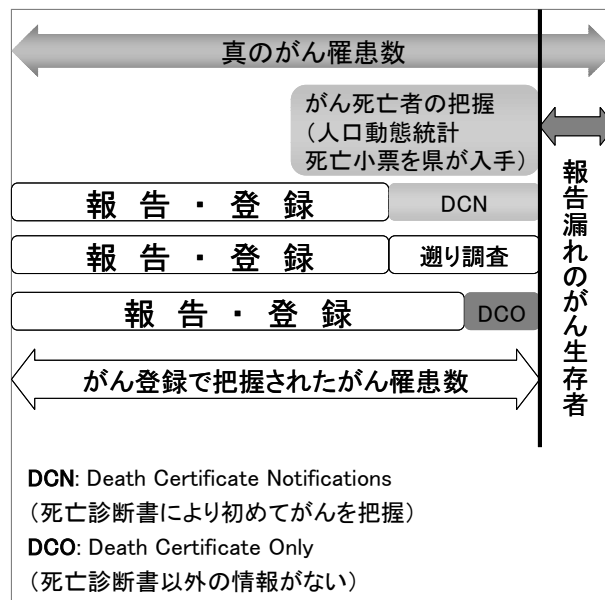
地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

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2.0~2.5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 21 年部位別登録精度 (表 8-A、B から作成)

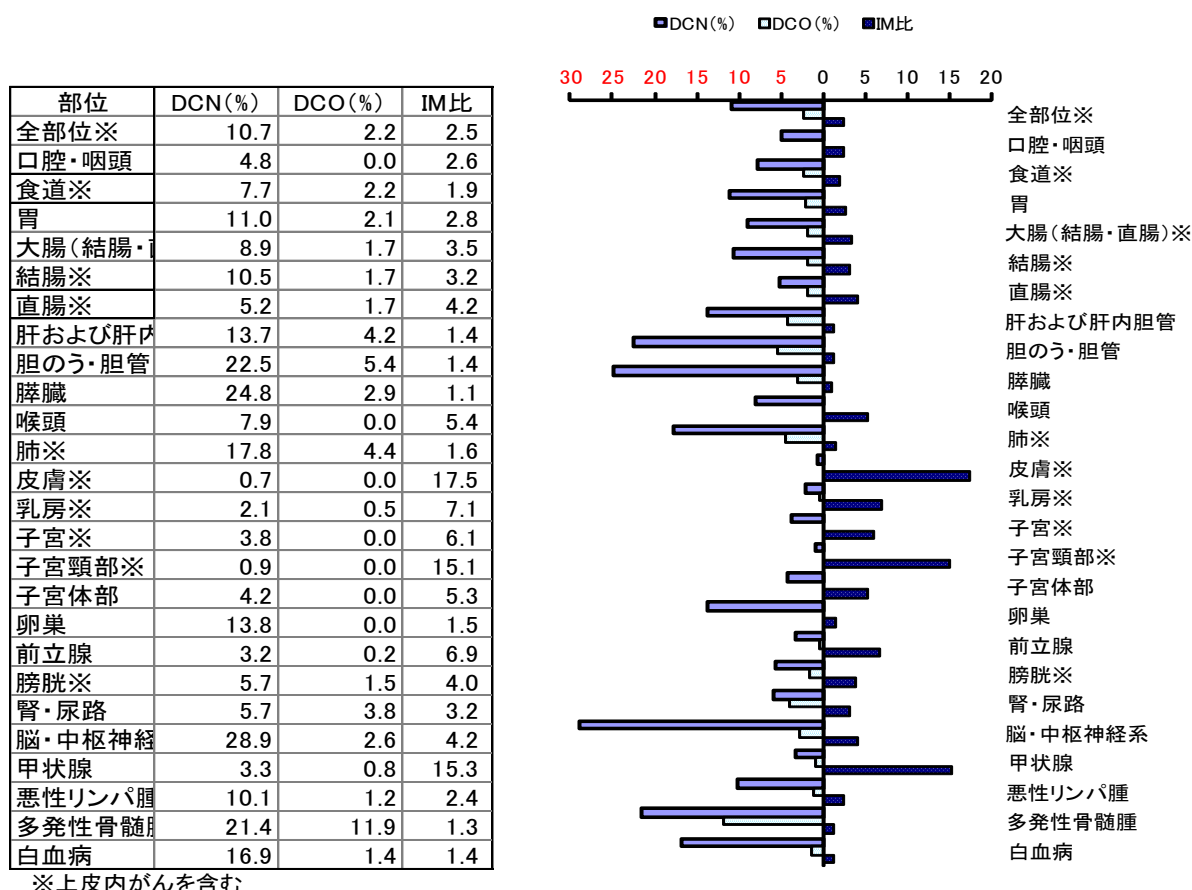
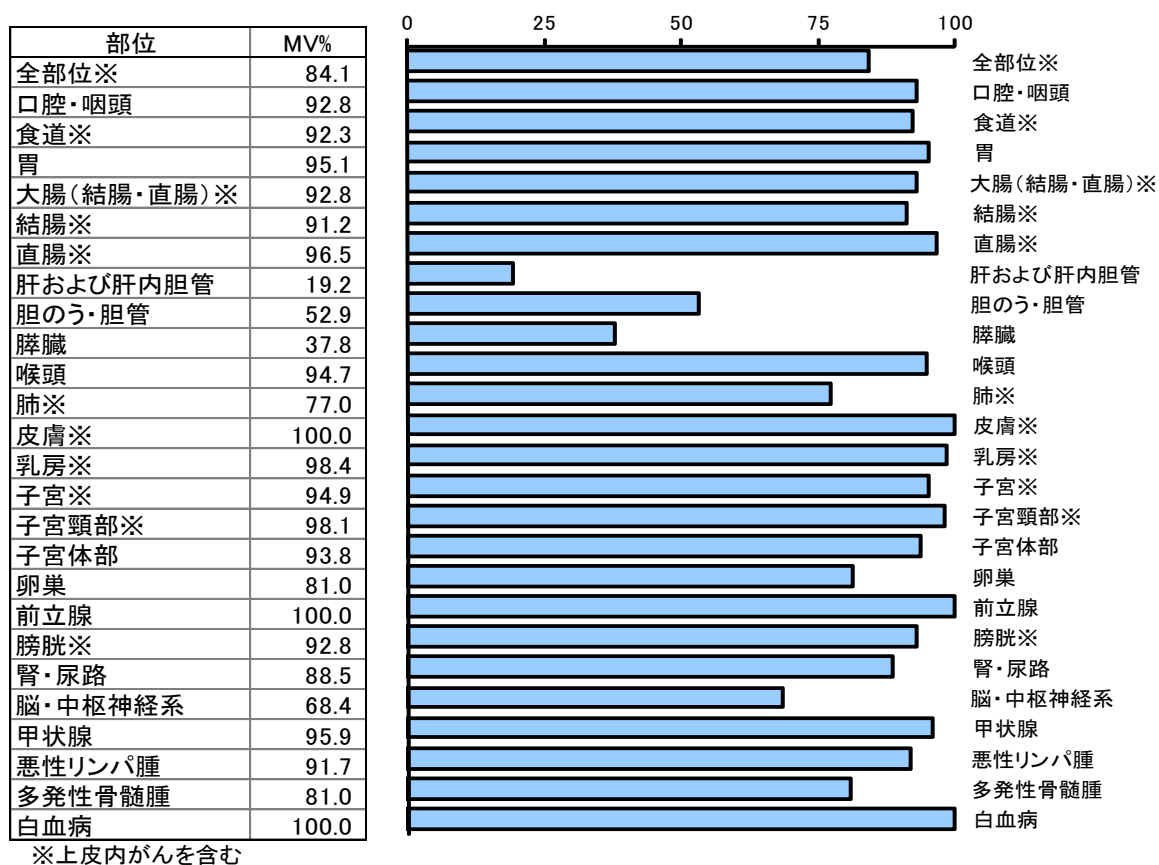


図 F 平成 21 年部位別 MV の割合 (表 8-A、B から作成)



最新がん統計

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 21（2009）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 25（2013）年 2 月 24 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、肺のいずれかに該当するもの

■ 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 21 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 / M	HV / I (%)	HV / R (%)	MV / R (%)	
S59～S61	816, 570	2, 682	1, 368	6. 8	1. 96	68. 4	73. 4	78. 3	80. 6
S62～H 1	821, 764	2, 852	1, 486	1. 9	1. 92	75. 4	76. 9	81. 6	81. 3
H 2～H 4	824, 131	3, 092	1, 582	2. 9	1. 95	72. 2	74. 4	79. 4	79. 7
H 5～H 7	826, 065	3, 409	1, 690	3. 8	2. 02	70. 5	73. 3	79. 9	83. 2
H 8～H10	827, 841	3, 830	1, 927	5. 3	1. 99	66. 3	70. 0	78. 7	84. 9
H11～H13	828, 521	3, 887	2, 039	3. 6	1. 91	68. 6	71. 2	78. 7	86. 7
H14～H16	825, 199	4, 324	2, 154	3. 5	2. 01	69. 5	72. 0	79. 7	84. 7
H17～H19	818, 405	5, 017	2, 251	2. 7	2. 23	74. 6	76. 7	82. 7	87. 5
H20	811, 464	5, 390	2, 356	3. 3	2. 29	75. 5	78. 1	83. 6	87. 3
H21	807, 633	5, 786	2, 344	2. 2	2. 47	77. 1	78. 9	84. 1	89. 3

※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 HV：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。

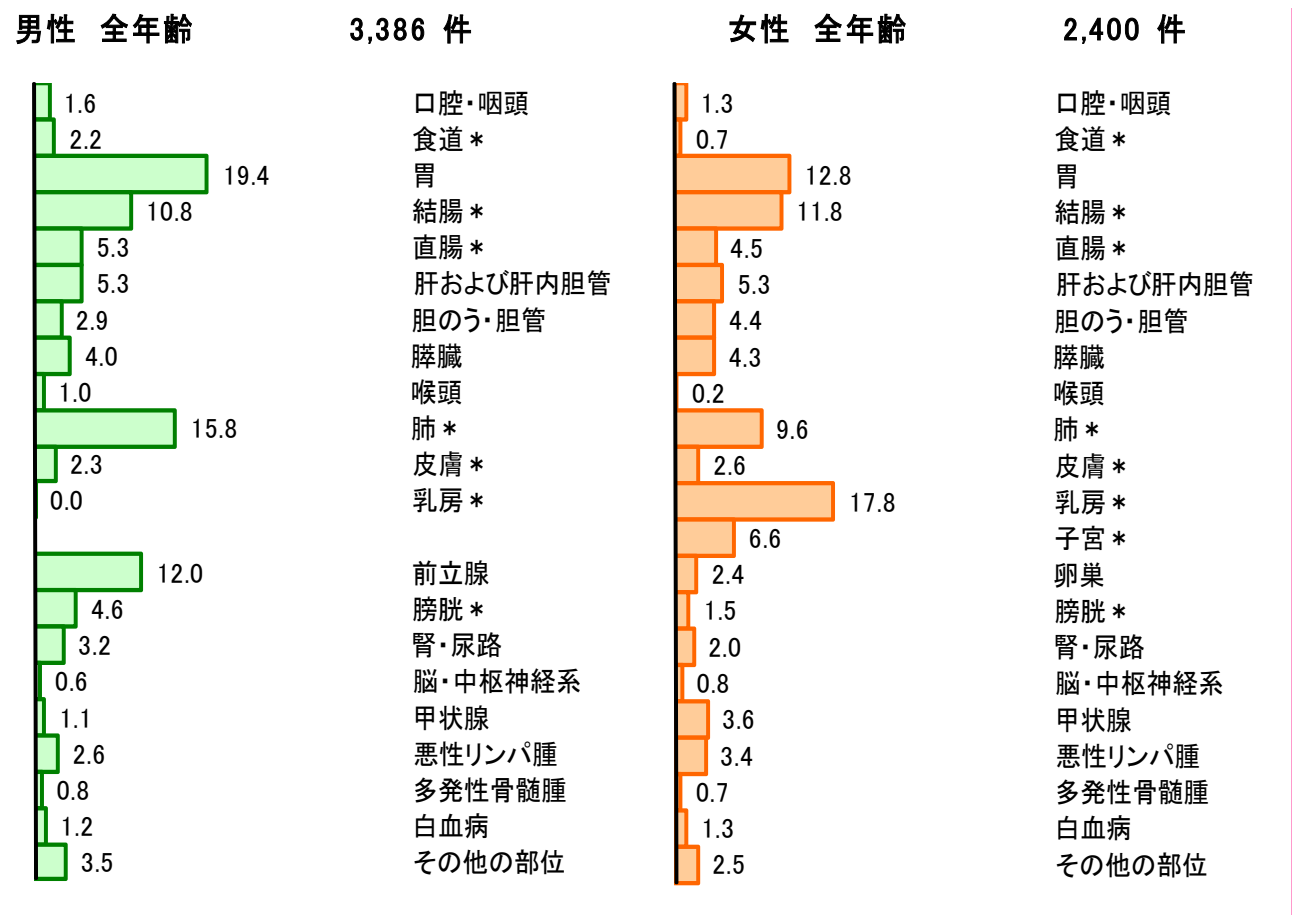
平成 21 年の自主的届出登録率は 89.3%と、依然高い率を維持している。また、死亡票のみで登録されたものの割合（DC0）は 2.2%であり、ここ数年間 5 %を切る高い届出精度となっている。顕微鏡学的診断実施率は 84.1%と、診断精度を示す値はより改善し、自主届出率も過去最高となった。

今後も精度を落とさずに、罹患から 3 年以内に報告書をまとめるためには、引き続き各医療機関からの早めの届出と遡り調査への協力が必要と思われる。

罹患の概要

平成 21 年に福井県において、男性延べ 3, 386 件、女性延べ 2, 400 件の、合計延べ 5, 786 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、肺、子宮と続く（図 1）。

図 1 部位内訳（%）（表 1-A、B から作成）



* 上皮内がん含む

（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21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	1,439	1,243	2,682	363.1	295.8	328.5	250.8	178.2	207.7
	S62～H 1	1,570	1,282	2,852	393.2	303.5	347.1	253.1	171.3	204.5
	H 2～H 4	1,728	1,364	3,092	431.4	322.0	375.1	258.9	174.4	208.8
	H 5～H 7	1,911	1,498	3,409	476.0	352.7	412.6	267.4	181.1	216.4
	H 8～H10	2,191	1,639	3,830	544.9	384.8	462.6	283.6	187.4	227.0
	H11～H13	2,170	1,717	3,887	539.6	402.7	469.1	261.4	183.9	216.2
	H14～H16	2,460	1,864	4,324	615.7	438.0	524.0	270.2	187.9	222.0
	H17～H19	2,867	2,150	5,017	725.1	508.3	613.0	304.1	221.0	255.3
	H20	3,074	2,316	5,390	785.5	551.2	664.2	311.7	231.7	265.3
	H21	3,386	2,400	5,786	870.1	573.5	716.4	339.3	237.3	280.5

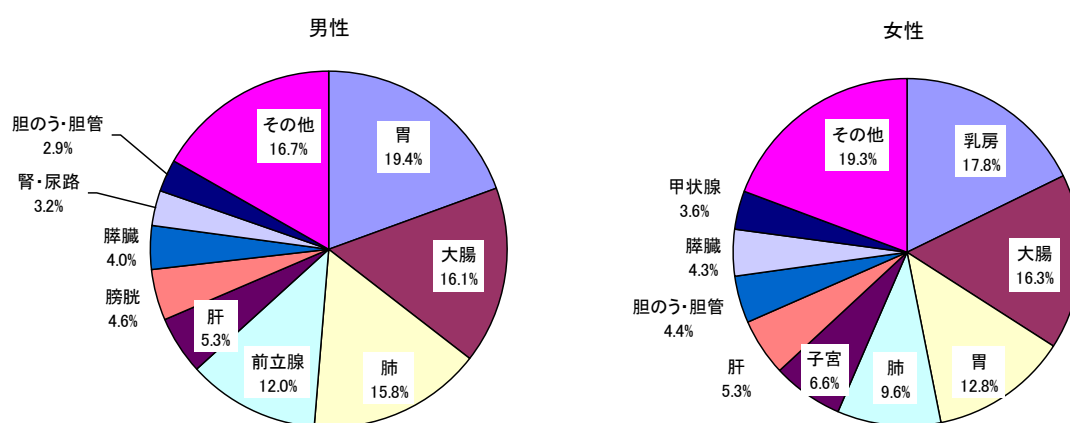
※複数年については平均数および率である。

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21年は、平成20年と比較すると、罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率ともに増加した。

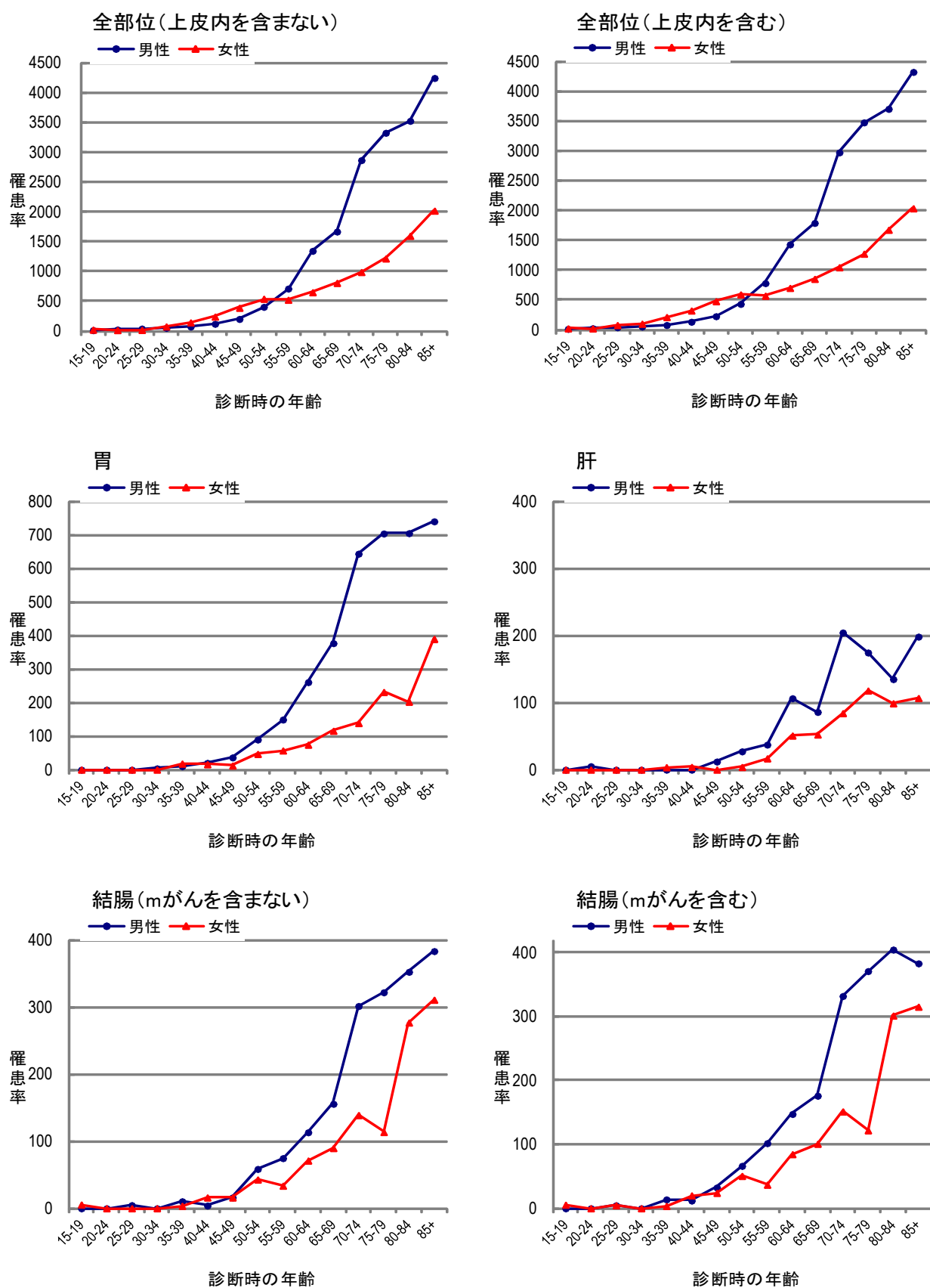
（２）部位別に見たがんの罹患

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）

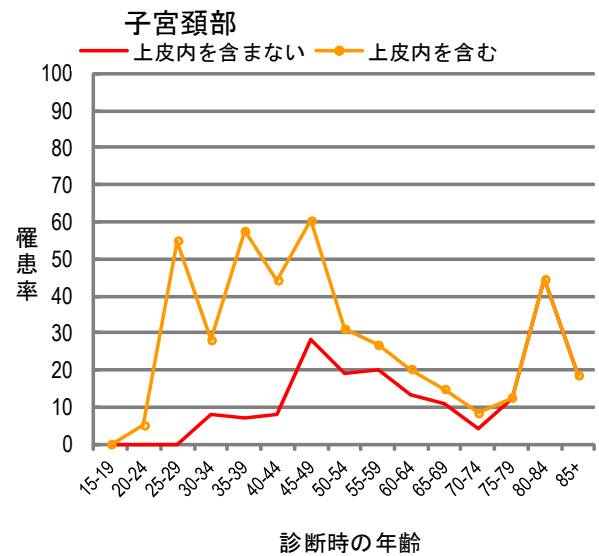
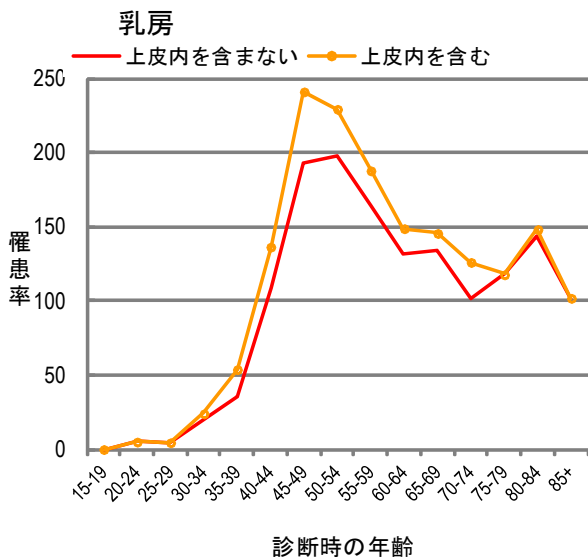
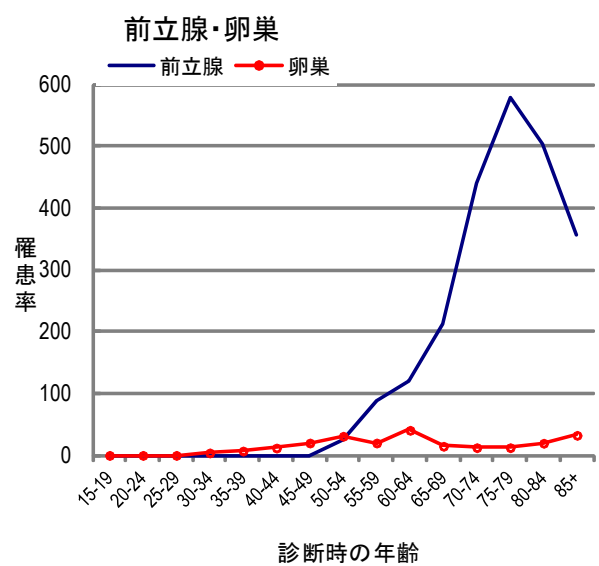
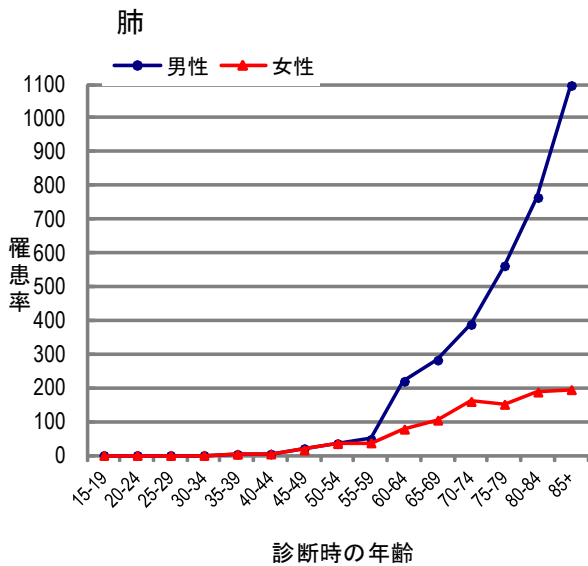
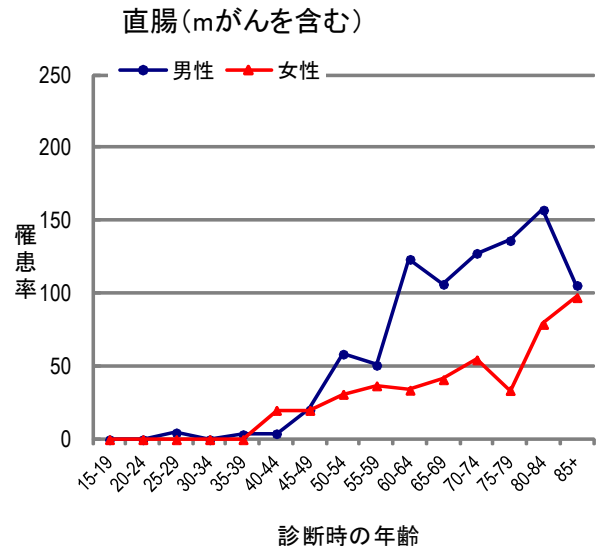
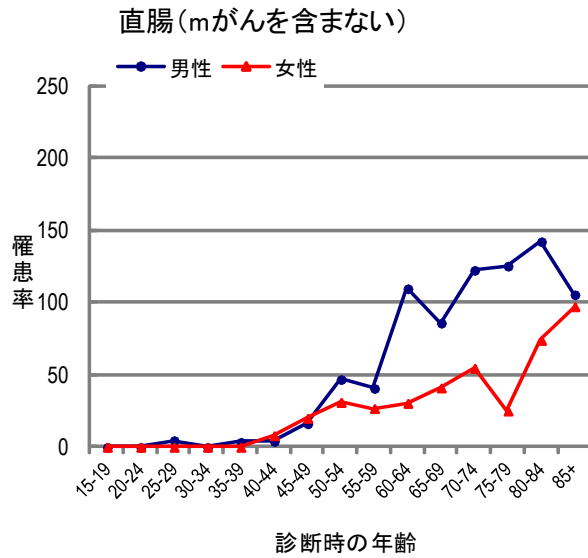


男性は、胃（19.4%）、大腸（16.1%）肺（15.8%）、前立腺（12.0%）、肝（5.3%）の順に罹患が多く、大腸の割合が増加し、肺と大腸が入れ替わった。女性は、乳房（17.8%）、大腸（16.3%）、胃（12.8%）、肺（9.6%）、子宮（6.6%）の順に罹患が多く、乳房が大腸を上回り順位が入れ替わった（図２）。

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21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21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	リンパ組織	白血病
S59～S61	2,682	31	821	213	128	157	121	98	270	141	128	56	69	62	45
S62～H 1	2,852	39	818	257	148	187	143	110	307	143	114	54	71	68	49
H 2～H 4	3,092	43	823	288	157	220	145	121	349	177	114	60	79	75	47
H 5～H 7	3,408	49	801	363	174	247	158	142	384	204	108	91	98	90	51
H 8～H10	3,830	56	876	406	227	266	174	149	458	223	108	132	117	104	51
H11～H13	3,887	63	834	444	210	268	168	152	463	244	122	138	130	108	48
H14～H16	4,324	76	852	474	211	304	177	179	535	289	115	239	142	126	57
H17～H19	5,017	92	896	547	270	296	182	203	640	371	161	329	163	150	57
H20	5,390	110	898	580	286	295	180	215	734	373	151	349	176	190	71
H21	5,786	91	965	649	287	307	204	238	766	427	158	405	194	168	71

B) 粗罹患率（人口10万人対）の推移

—男女計—

昭和59年～平成21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	リンパ組織	白血病
S59～S61	328.5	3.8	100.5	26.1	15.7	19.2	14.8	12.0	33.1	17.3	30.4	14.1	8.5	7.6	5.5
S62～H 1	347.1	4.8	99.5	31.3	18.0	22.7	17.4	13.4	37.4	17.4	26.9	13.5	8.6	8.3	6.0
H 2～H 4	375.1	5.2	99.9	34.9	19.1	26.7	17.6	14.7	42.3	21.4	27.0	15.1	9.6	9.1	5.7
H 5～H 7	412.6	6.0	96.9	44.0	21.1	29.9	19.1	17.1	46.5	24.7	25.4	22.8	11.9	10.9	6.1
H 8～H10	462.6	6.7	105.8	49.0	27.4	32.1	21.1	18.0	55.4	26.9	25.3	32.8	14.2	12.6	6.2
H11～H13	469.1	7.6	100.6	53.6	25.3	32.3	20.2	18.4	55.8	29.4	28.5	34.3	15.7	13.0	5.8
H14～H16	524.0	9.3	103.2	57.5	25.5	36.9	21.4	21.7	64.8	35.0	26.9	59.9	17.2	15.3	6.9
H17～H19	613.0	11.2	109.5	66.8	33.0	36.1	22.3	24.8	78.2	45.4	38.1	83.2	19.9	18.3	7.0
H20	664.2	13.6	110.7	71.5	35.2	36.4	22.2	26.5	90.5	46.0	35.9	89.2	21.7	23.4	8.7
H21	716.4	11.3	119.5	80.4	35.5	38.0	25.3	29.5	94.8	52.9	37.8	104.1	24.0	20.8	8.8

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21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	リンパ組織	白血病
S59～S61	207.7	2.2	63.3	16.0	9.8	11.7	8.6	7.0	19.3	12.9	20.6	8.7	4.9	4.8	4.4
S62～H 1	204.5	2.7	58.2	18.4	10.7	13.3	9.0	7.0	19.9	12.1	18.3	7.4	4.4	5.0	4.3
H 2～H 4	208.8	2.7	55.4	18.9	10.7	14.4	8.3	7.2	20.6	14.9	17.7	7.7	4.8	5.2	4.5
H 5～H 7	216.4	3.1	50.0	22.2	11.1	15.3	8.3	7.5	21.6	16.5	17.3	10.8	5.4	6.7	4.0
H 8～H10	227.0	3.3	51.0	23.2	13.6	15.7	8.1	7.2	23.2	17.6	17.1	14.5	6.0	6.5	4.3
H11～H13	216.2	3.4	45.2	23.5	12.1	14.3	7.0	7.3	21.9	18.6	19.2	13.5	6.4	6.6	3.7
H14～H16	222.0	4.0	42.4	23.1	11.3	14.4	6.4	7.8	22.8	21.2	18.2	22.5	6.5	6.9	3.5
H17～H19	255.3	4.9	43.0	26.0	13.8	13.4	6.4	8.5	26.2	27.8	26.9	30.4	6.8	8.1	4.3
H20	265.3	5.0	41.4	26.2	14.6	11.9	5.9	8.3	29.9	28.6	25.7	31.5	6.6	9.8	5.6
H21	280.5	4.2	41.1	28.6	15.1	13.3	6.8	9.0	30.0	32.1	27.9	34.8	7.7	9.5	4.7

※複数年については平均数および率である。

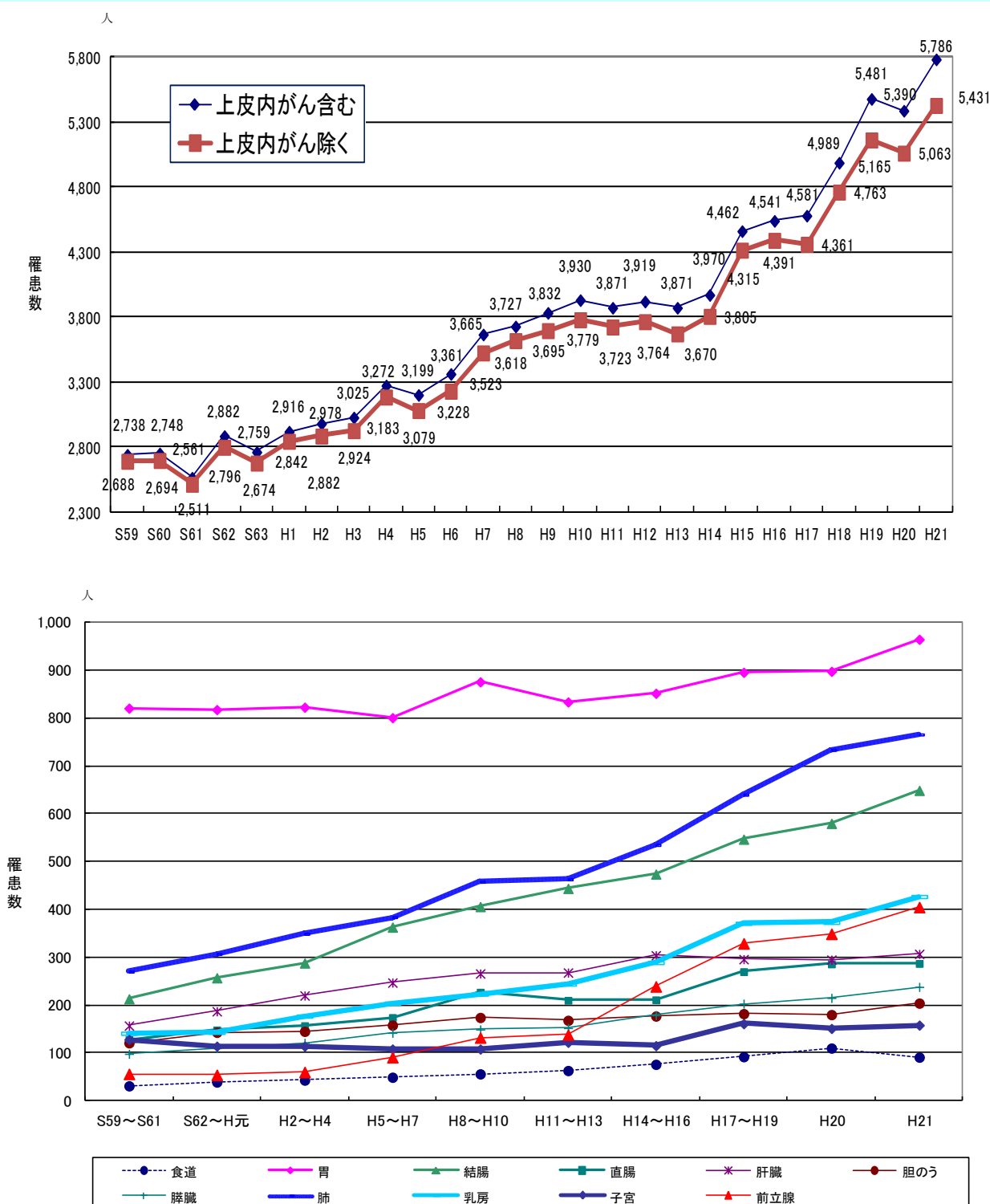
※子宮がんは女のための数および率を用いた。

※胆嚢は胆管を含む。

※前立腺がんは男のための数および率を用いた。

年齢調整罹患率でみると、全部位のがんの罹患は年々増加している。特に、乳がん、前立腺がん、結腸がん、肝がん、子宮がんが増加している。

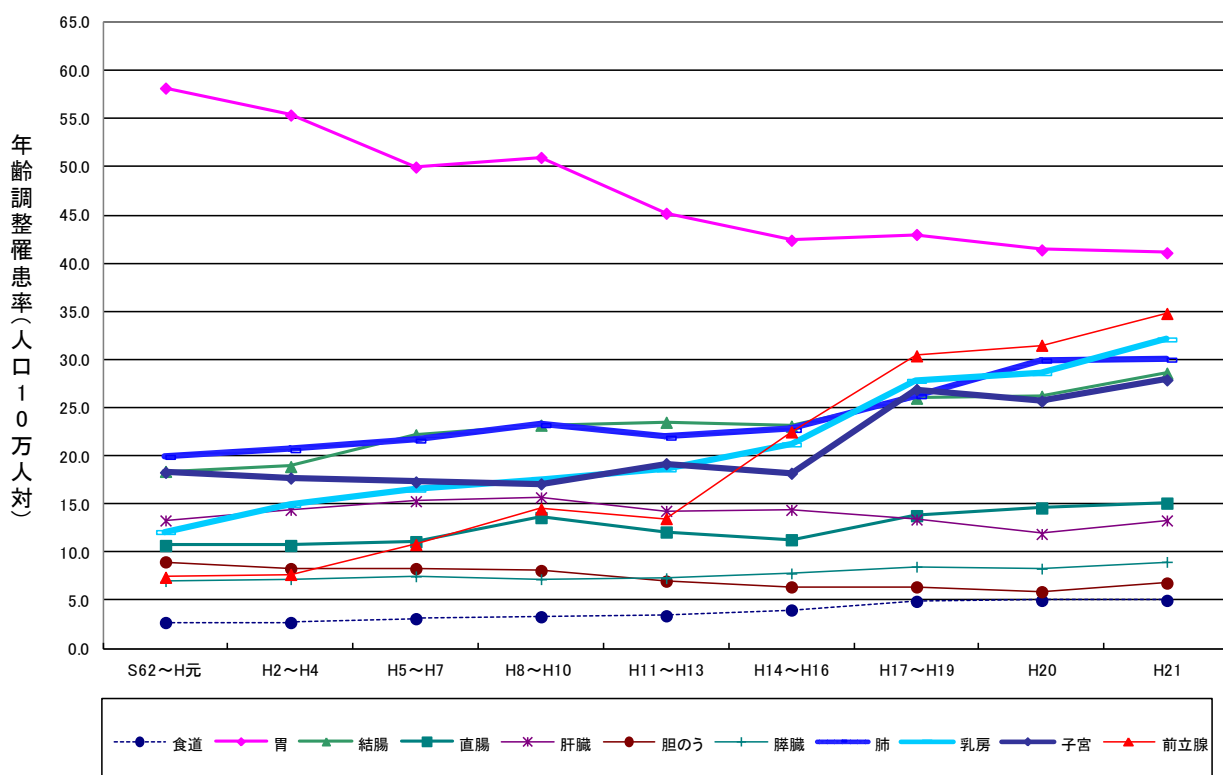
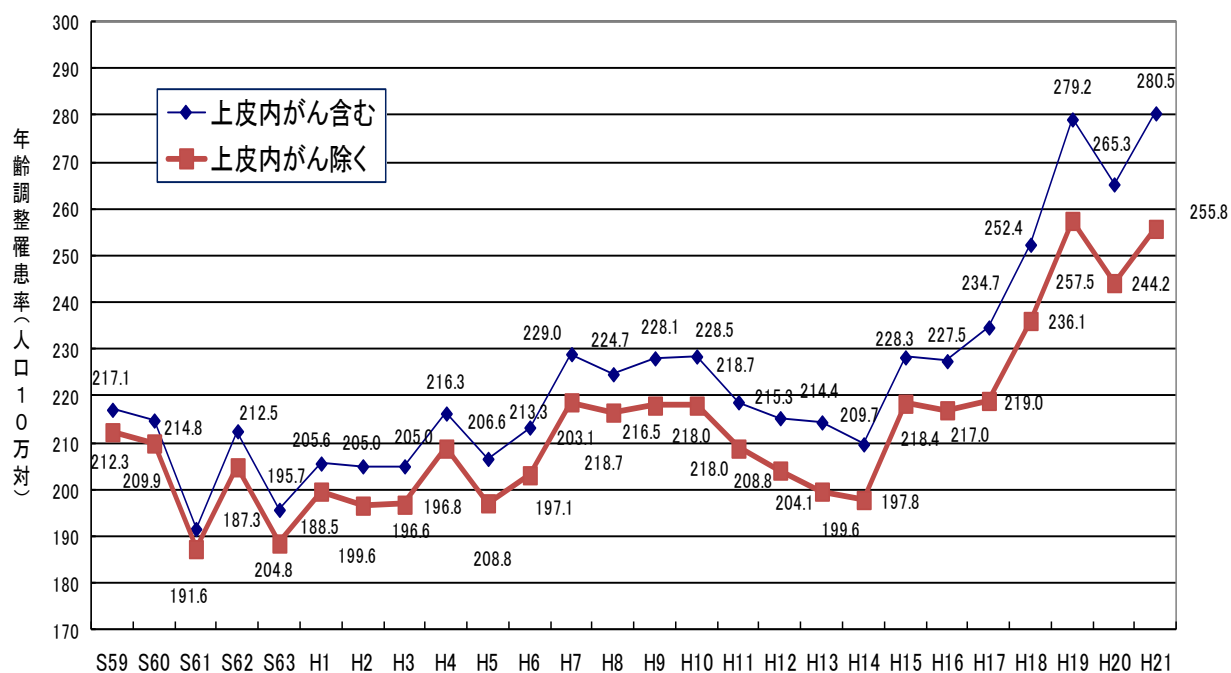
図4 主な部位別罹患数の推移 (男女計)



※ 胆のうは胆管を含む。

※ 複数年については、平均数である。

図5 主な部位別年齢調整罹患率の推移 (男女計)



※胆のうは胆管を含む。
 ※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。
 ※複数年は、平均率である。

(4) 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、平成 21 年に新たに診断されたがんについて、男女とも罹患者の 65%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罹患しやすい。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 p43, 44）をみると、男性の大腸がんは 45 歳以上、胃がんは 50 歳以上、肺がん、前立腺がんは 55 歳以上から多くなることが分かる。女性の乳がんは 30 歳以上から増え始め、45～49 歳で最も多い。女性の子宮頸がんは 25 歳～49 歳が多いが、子宮体がんは 55～59 歳が多い。

図 6 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A、B から作成)

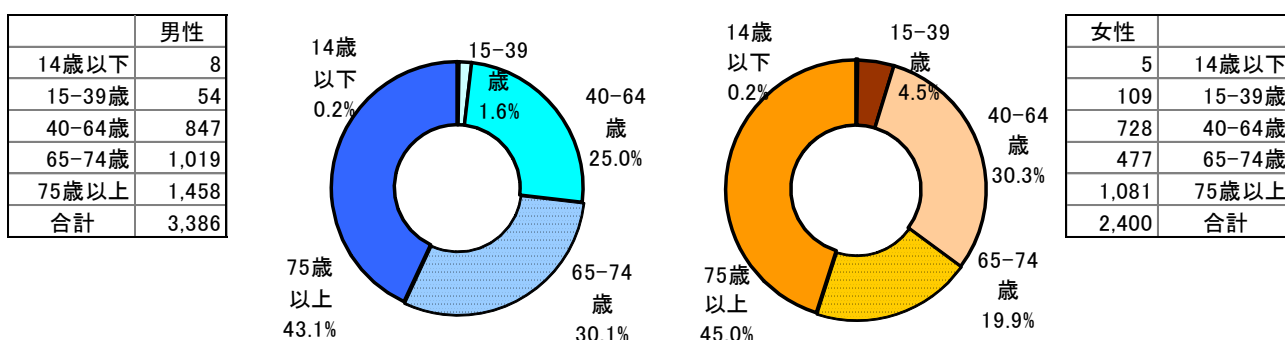
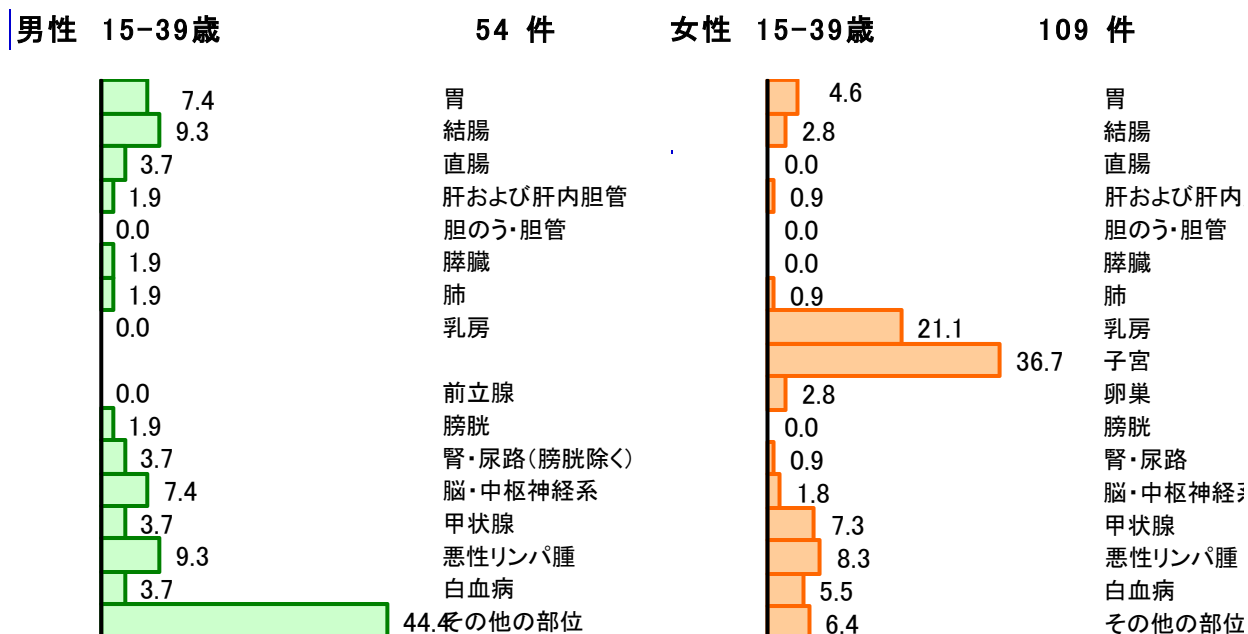
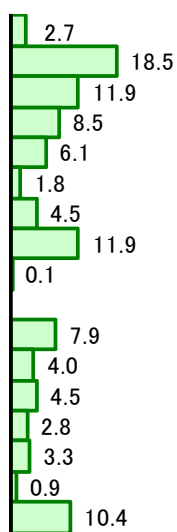


図 7 年齢別部位内訳 (%) (表 2-A、B から作成)



男性 40-64歳

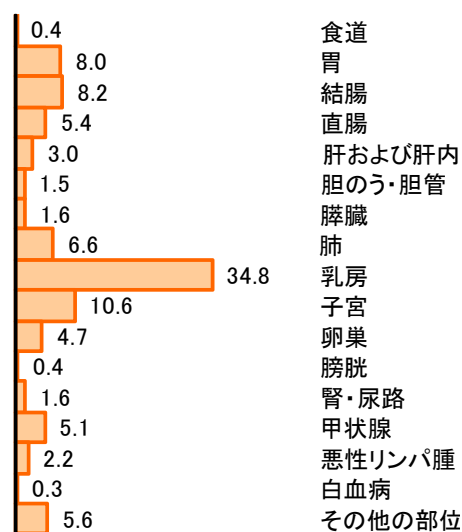
847 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 40-64歳

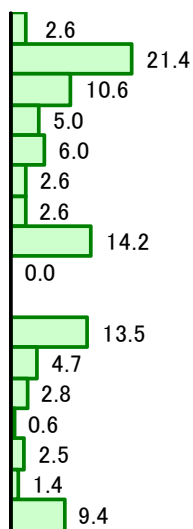
728 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 65-74歳

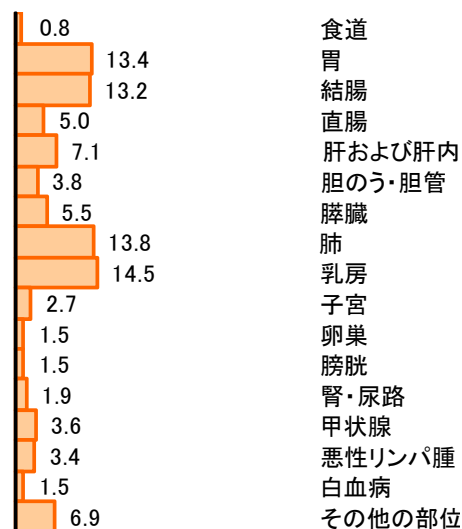
1,019 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 65-74歳

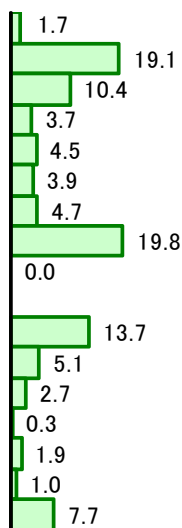
477 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 75+歳

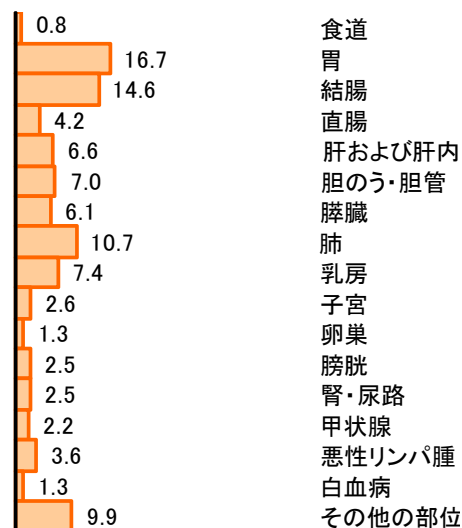
1,458 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 75+歳

1,081 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

(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21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	658	大腸	544	肺	535
30-34	悪性リンパ腫	3	脳	2	口腔、胃、皮膚、腎、甲状腺	1
35-39	大腸	5	胃	3	口腔	2
40-44	甲状腺	6	胃	5	大腸	4
45-49	大腸	13	胃	9	腎	7
50-54	大腸	32	胃	23	肺	9
55-59	大腸	45	胃	44	前立腺	26
60-64	大腸	79	胃	76	肺	64
65-69	胃	92	大腸、肺	69	前立腺	52
70-74	胃	126	大腸	90	肺	76
75-79	胃	129	前立腺	106	肺	103
80-84	肺	102	胃	94	大腸	75
85以上	肺	83	胃	56	大腸	37

※上皮内がんを含む

年齢階級別罹患部位順位 —女性—

平成21年

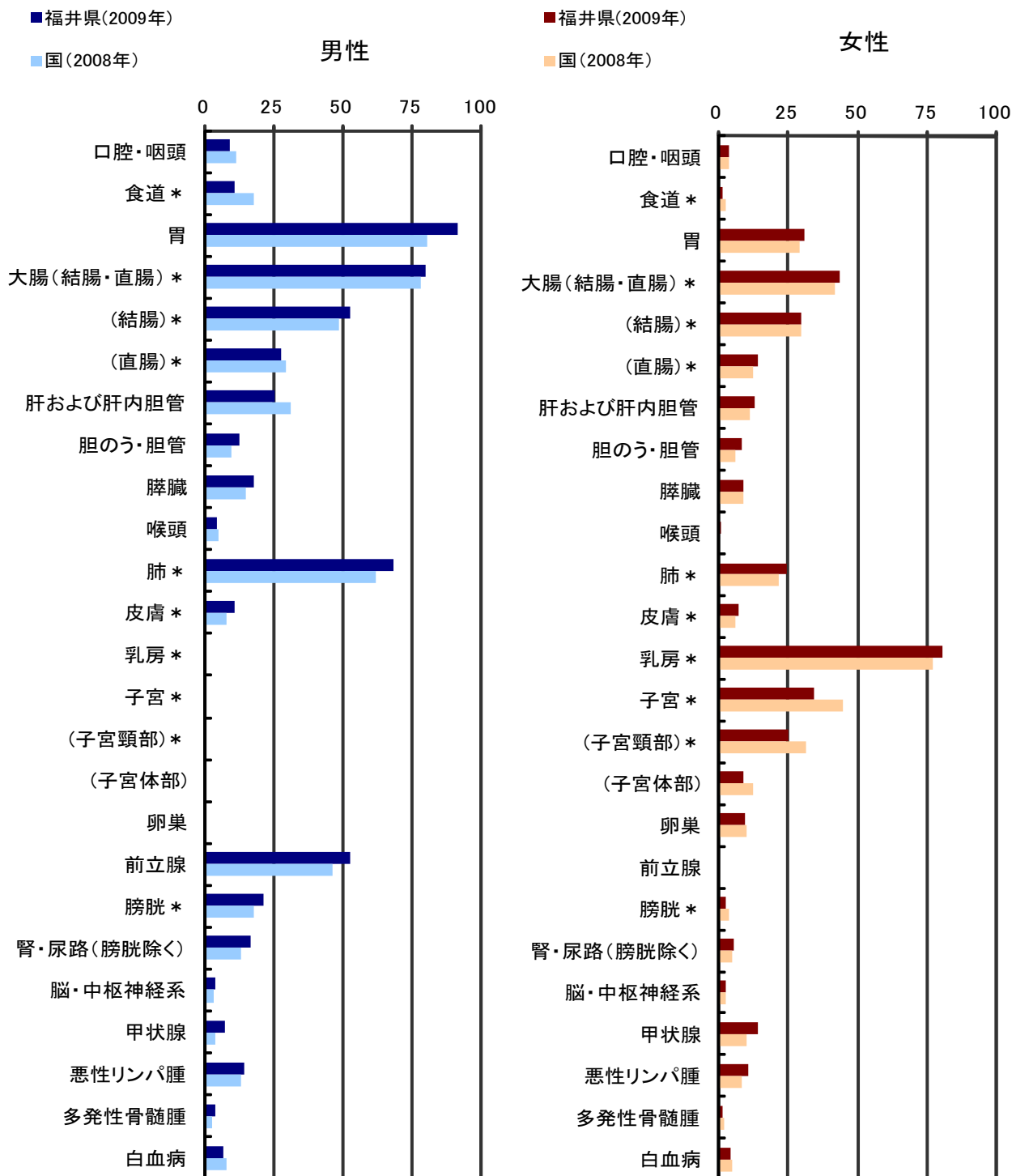
	第 1 位		第 2 位		第 3 位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	乳房	426	大腸	392	胃	307
30-34	子宮頸部	7	乳房	6	甲状腺	4
35-39	子宮頸部	16	乳房	15	胃、悪性リンパ腫	5
40-44	乳房	34	子宮頸部	11	大腸	10
45-49	乳房	60	子宮頸部	15	大腸	11
50-54	乳房	59	大腸	21	胃	12
55-59	乳房	56	大腸	22	胃	17
60-64	乳房	44	大腸	35	肺	23
65-69	乳房	39	大腸	38	胃	31
70-74	大腸	49	肺	38	胃	33
75-79	胃	55	大腸	37	肺	36
80-84	大腸	77	胃	41	肺	38
85以上	大腸	89	胃	84	肺	42

※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、大腸、肺、甲状腺、男性の前立腺、女性の乳房の罹患率が高く、男性の食道、肝臓、女性の子宮は罹患率が低い。

図8 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（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 2008年罹患数・率報告」より引用。

*上皮がん含む

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 —男女計— 昭和59年～平成21年

年	全部位1	全部位2	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	前立腺	乳房	子宮
S59～S61	6.8	6.9	4.9	5.8	4.7	13.6	8.3	10.5	9.7	7.1	2.1	2.6
S62～H1	1.9	2.0	1.1	1.0	0.9	3.8	2.6	3.6	3.6	2.5	0.0	0.6
H2～H4	2.9	3.0	1.6	1.4	1.1	4.4	3.2	4.4	7.2	3.9	0.9	2.0
H5～H7	3.8	3.9	2.5	2.8	2.3	4.7	4.0	7.1	8.1	2.6	1.1	1.5
H8～H10	5.3	5.5	3.6	3.9	3.4	6.8	6.9	7.8	9.2	2.3	1.8	3.7
H11～H13	3.6	3.8	3.1	2.8	1.4	4.6	5.4	4.6	5.2	2.7	1.5	1.9
H14～H16	3.5	3.6	2.6	2.0	1.4	3.5	6.4	6.9	6.8	1.8	0.9	1.7
H17～H19	2.7	2.8	1.9	1.3	1.5	4.3	5.1	5.3	5.4	1.1	1.0	0.8
H20	3.3	3.5	2.3	1.4	1.7	5.4	3.3	7.4	8.2	0.6	1.1	1.3
H21	2.2	2.4	2.1	1.7	1.7	4.2	5.4	2.9	4.4	0.2	0.5	0.0

※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%(当時)であったが、年々改善され、昭和62～平成元年には2.4%(当時)と届出精度は最高となった。その後一時悪化した、近年、改善傾向にある。平成21年は前年の値3.3%よりも1.1%改善した。

(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 —届出患者・男女計— 昭和59年～平成21年

年	全部位1	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	DCO%
S59～S61	78.3	87.9	83.1	85.2	27.4	55.5	42.9	73.7	93.6	93.0	6.8
S62～H1	81.6	93.3	88.6	90.3	29.5	61.9	41.7	76.3	95.6	93.3	1.9
H2～H4	79.4	92.6	89.1	91.5	24.8	51.6	37.5	72.6	95.8	91.8	2.9
H5～H7	79.9	93.3	89.2	92.3	24.7	56.8	37.9	73.5	96.1	93.2	3.8
H8～H10	78.7	92.2	89.5	92.6	20.3	47.8	27.6	75.3	94.3	91.3	5.3
H11～H13	78.7	93.1	90.0	94.1	18.5	42.3	29.8	73.6	95.5	92.3	3.6
H14～H16	79.7	93.2	90.4	93.0	21.1	45.4	27.6	75.4	95.7	93.0	3.5
H17～H19	82.7	93.2	92.8	94.6	19.1	49.7	37.8	74.8	96.2	96.5	2.7
H20	83.6	94.9	93.6	95.1	14.2	51.1	36.3	77.2	97.6	97.4	3.3
H21	84.1	95.1	91.2	96.5	19.2	52.9	37.8	77.0	98.4	94.9	2.2

※複数年については平均数および率である。

※胆のうは胆管を含む。

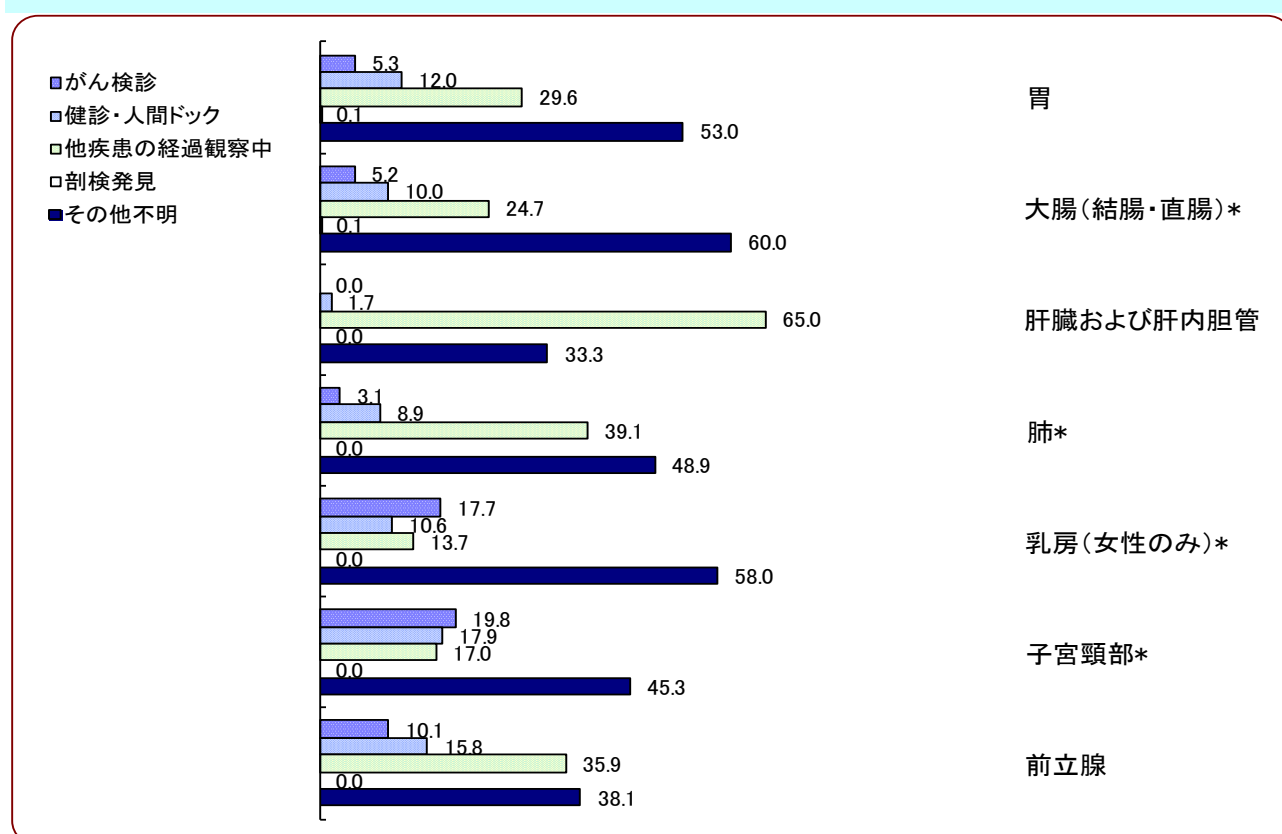
がんの診断が正確かどうかは病理組織診の有無による。その診断の精度をみる1つの目安である顕微鏡学的診断実施率は、例年全部位がんで80%前後を示しており、近年は80%を超えている。肝がん、胆のう胆管、膵臓がんは依然として低率であった。

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 17.3%、大腸 15.2%、肺 12.0%、乳房 28.3%、子宮頸部 37.7%と胃、肺で前年の割合より減少し、大腸では横ばい、乳、子宮頸部では増加した。前立腺がんは、対策型がん検診には含まれないもののPSA検査が広く行われているため、25.9%と高かった。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)

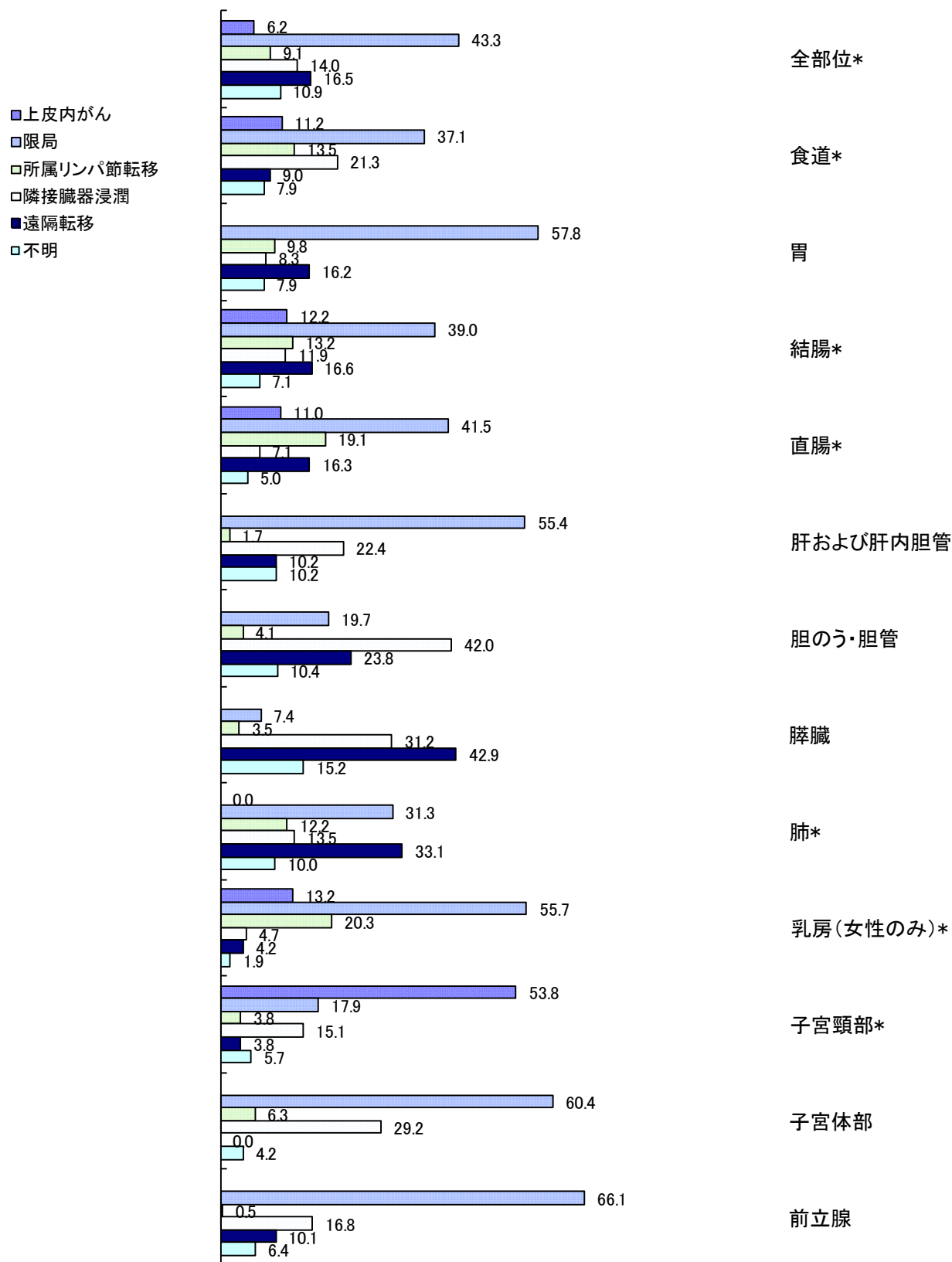


* 上皮内がんを含む

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49.5%と平成20年と比較して0.3%減少した。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。

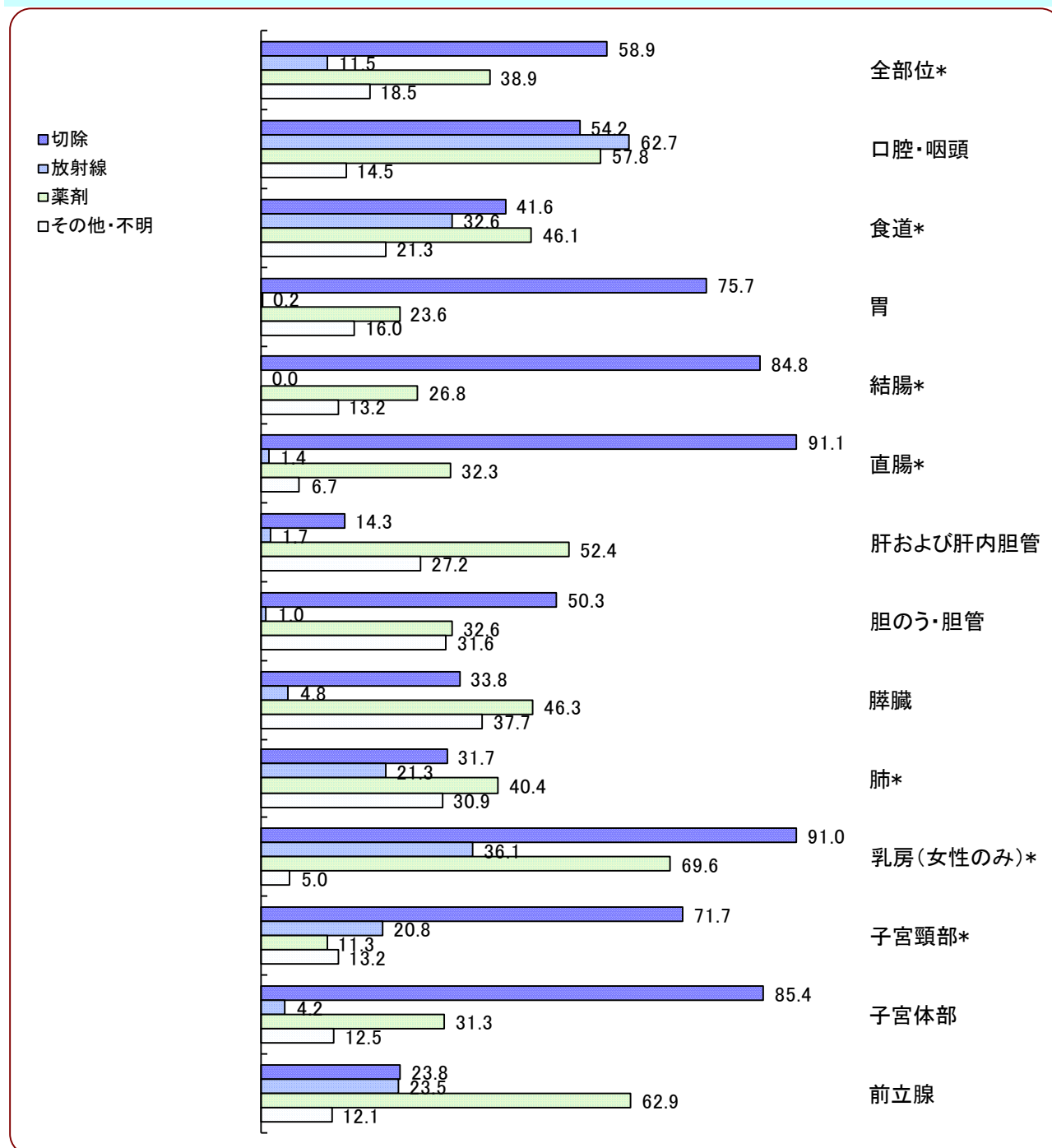
結腸・直腸の上皮内は、m がんまでを指す。

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。

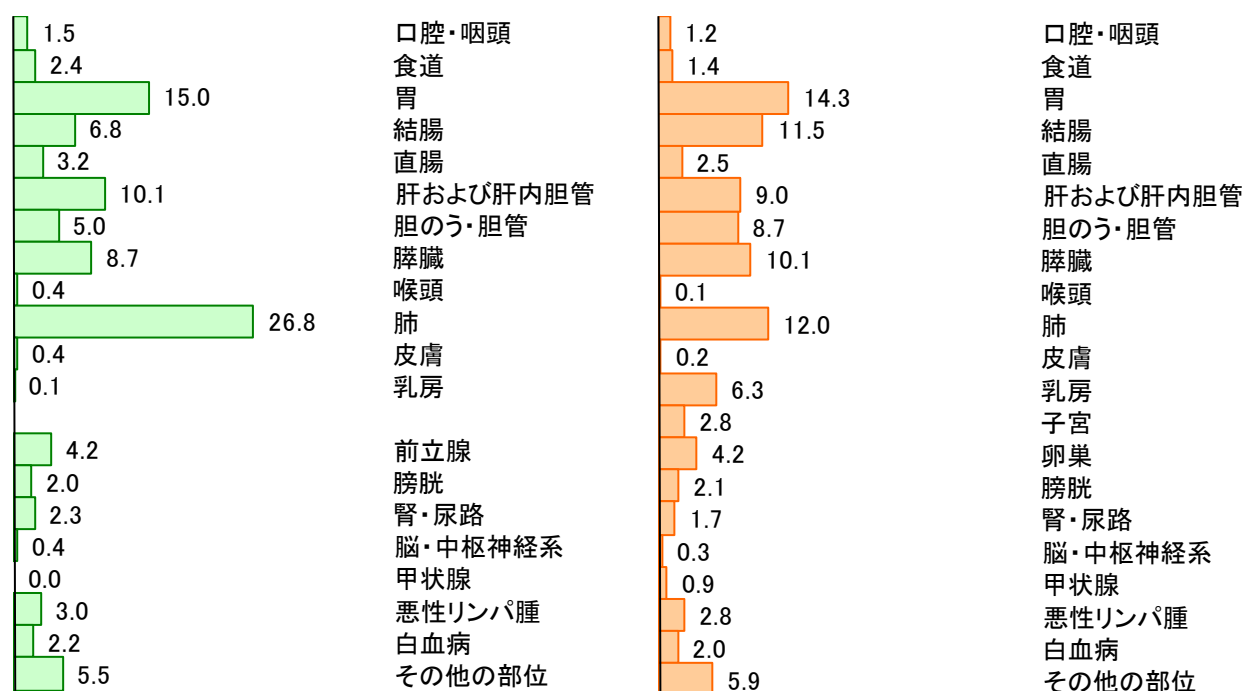
死亡の概要

平成 21 年の福井県の総死亡数は 8,187 人（男 4,177 人、女 4,010 人）で、うち悪性新生物による死亡は 2,344 人（男 1,412 人、女 932 人）で総死亡の 28.6%を占めた。

男性は肺がん、胃がん、肝臓がん、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 21 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 13）。働き盛りの 40-64 歳のがんによる死亡率は、男性では胃がん、大腸がん、膵臓がん、肝がん、女性では乳がん、子宮がんが高い（図 14）。39 歳以下のがんによる死亡は、男性では胃、大腸、膵臓、脳のがん、悪性リンパ腫および白血病であり、女性では胃、大腸、子宮がんおよび白血病である（標準集計表 表 11 p57）。

部位別に見ると、男性の胃、肺は 50 歳以上、大腸、膵臓は 55 歳以上、肝臓は 60 歳以上から増え始め、女性は、子宮が 30 歳以上、乳房は 45 歳以上、胃、大腸、肝臓、膵臓および肺は 65 歳以上から増え始める。

図 13 年齢内訳 (%) (表 10 から作成)

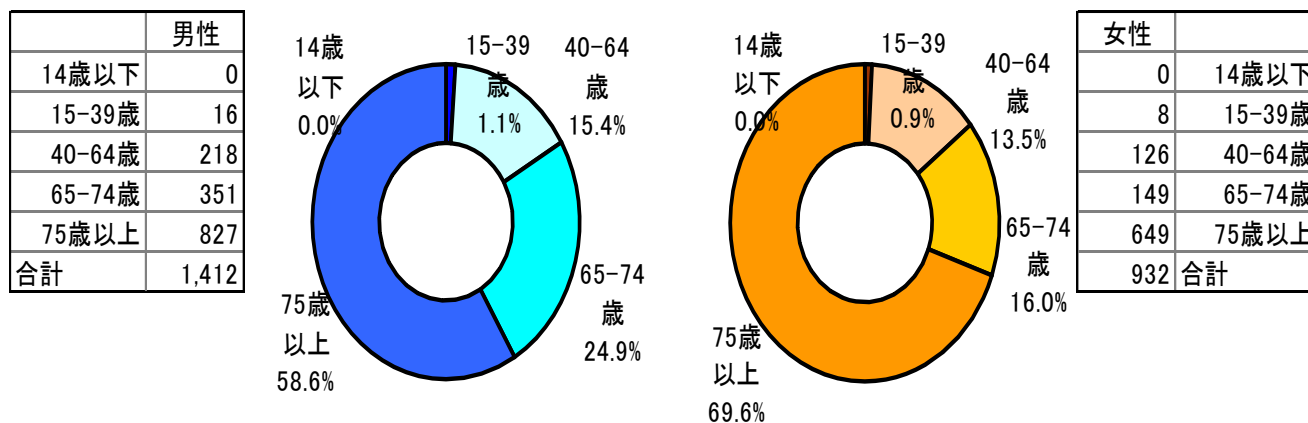
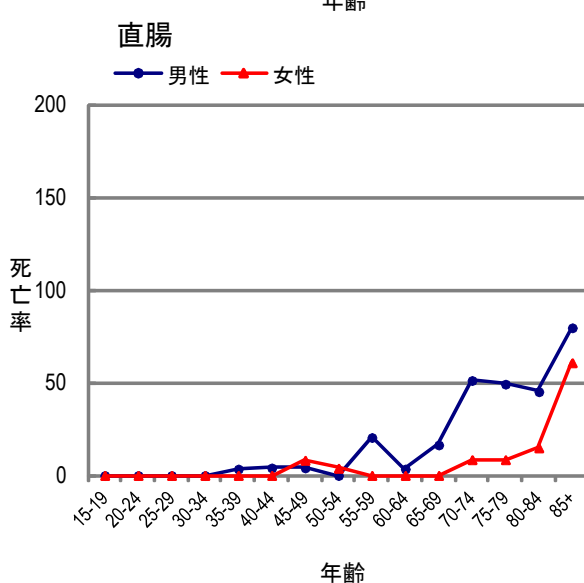
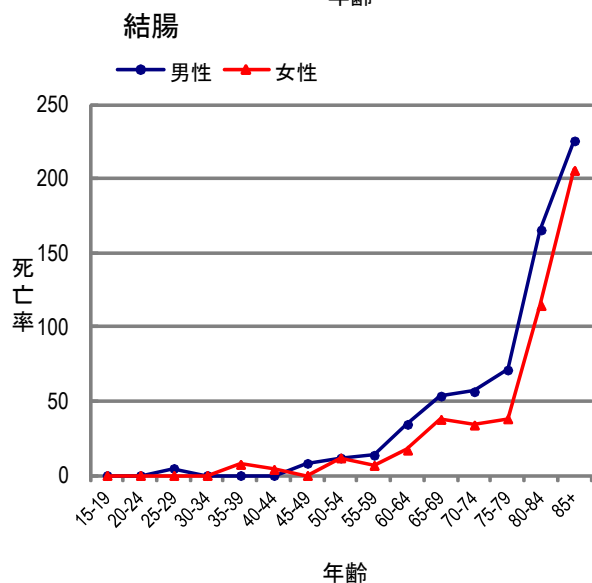
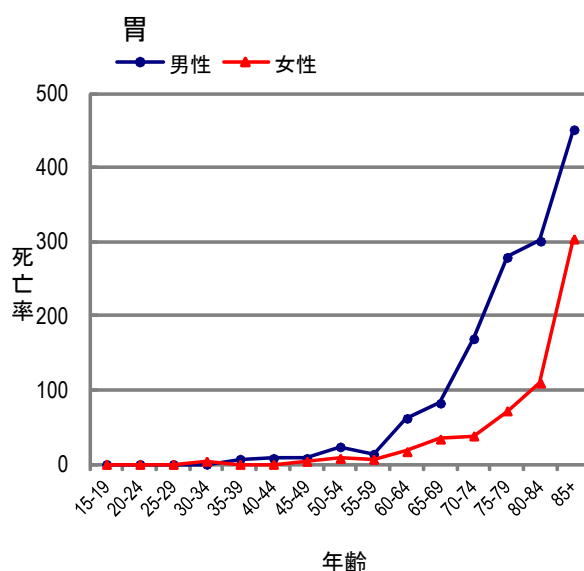
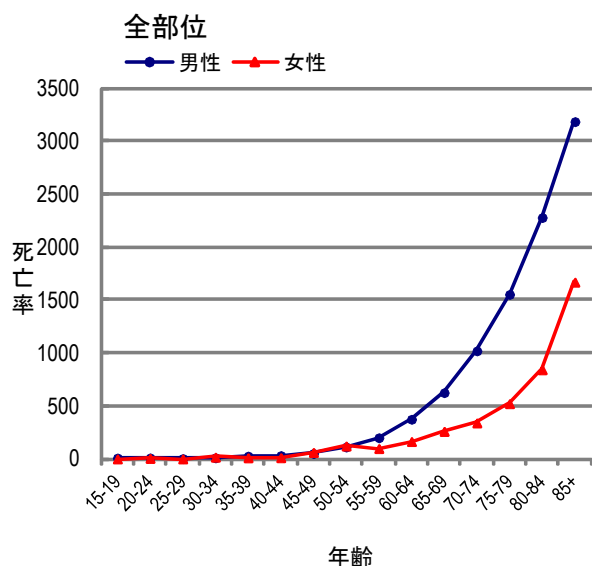


図 14 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 (表 11 から作成)



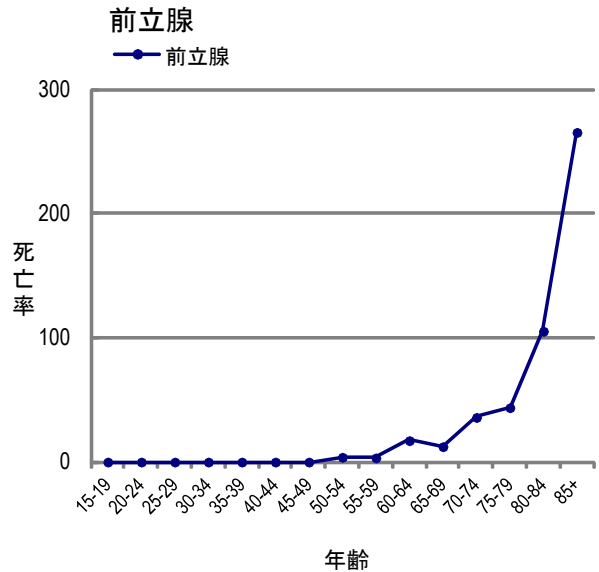
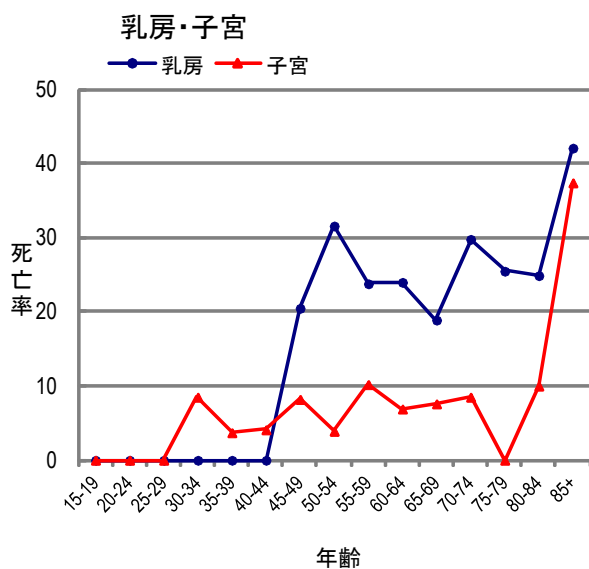
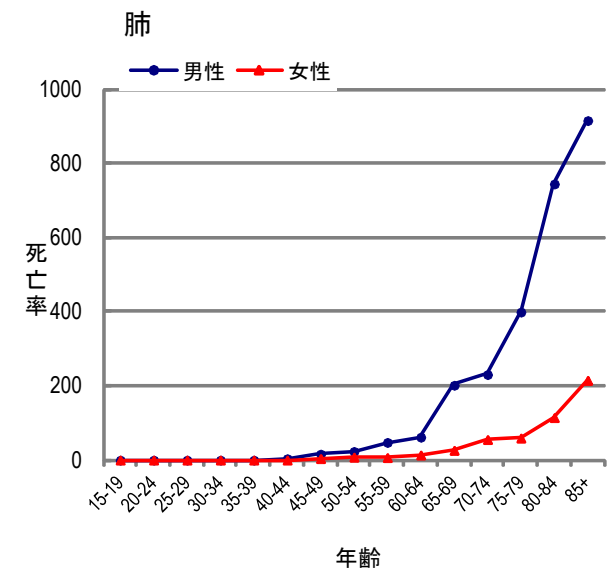
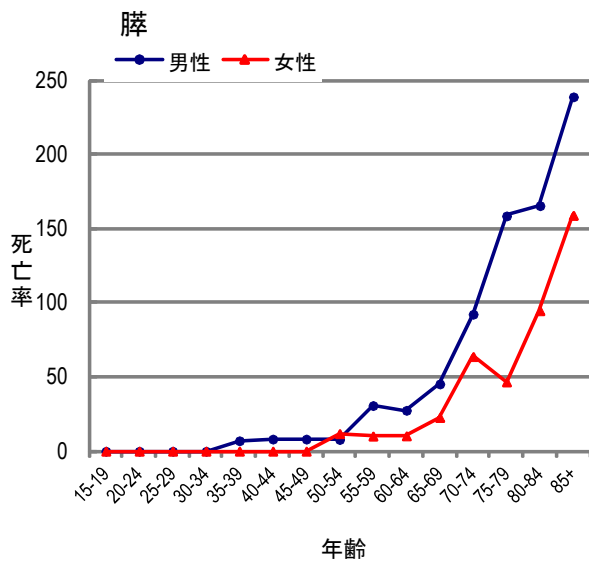
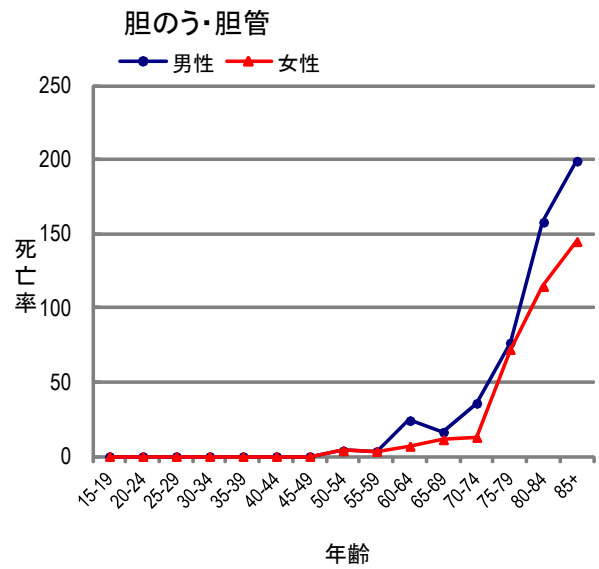
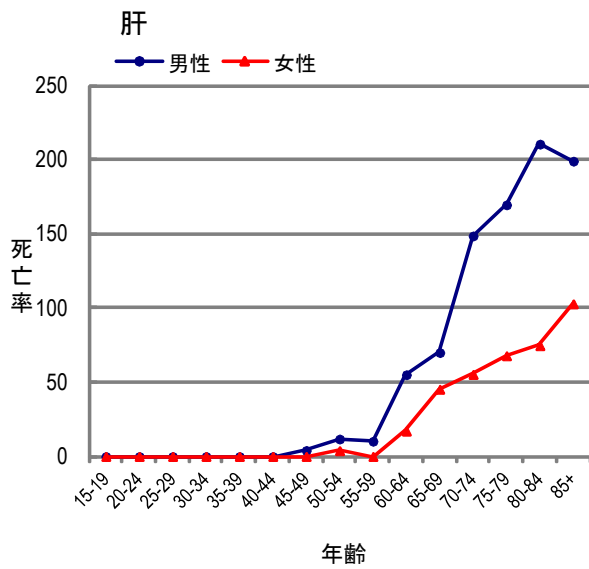


表 7 には、年齢階級別死亡順位を男女別に第 3 位まで示した。

表 7 年齢階級別死亡部位順位 — 男性 —

平成 21 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	378	胃	212	肝臓	143
30－34	悪性リンパ腫	2	白血病	1	—	
35－39	胃、膵臓、脳・中枢神経	2	大腸、白血病	1	—	
40－44	胃、膵臓	2	口腔、大腸、肺	1	—	
45－49	肺	4	大腸	3	胃、膵臓	2
50－54	胃、肺	6	大腸、肝臓	3	食道、膵臓	2
55－59	肺	14	大腸	10	膵臓	9
60－64	胃、肺	18	肝臓	16	大腸	11
65－69	肺	49	胃	20	大腸、肝臓	17
70－74	肺	45	胃	33	肝臓	29
75－79	肺	73	胃	51	肝臓	31
80－84	肺	99	胃	40	大腸、肝臓	28
85以上	肺	69	胃	34	大腸	23

年齢階級別死亡部位順位 — 女性 —

平成 21 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	133	大腸	130	肺	112
30－34	子宮頸部	2	胃、白血病	1	—	
35－39	大腸	2	子宮頸部	1	—	
40－44	大腸、子宮頸部、卵巣	1	—		—	
45－49	乳房	5	卵巣	3	大腸	2
50－54	乳房	8	大腸、卵巣	4	膵臓、白血病	3
55－59	乳房	7	膵臓、卵巣	3	胃、食道、大腸、肺、子宮体部	2
60－64	卵巣	8	乳房	7	胃、大腸、肝臓	5
65－69	肝臓	12	大腸	10	胃	9
70－74	膵臓	15	肺、肝臓	13	大腸	10
75－79	胃、胆のう	17	肝臓	16	肺	14
80－84	大腸	26	肺、胆のう	23	胃	22
85以上	胃	65	大腸	57	肺	46

部位別死亡の年次推移

表 8 に、平成 7 年から平成 21 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 21 年

年	全 部 位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	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～H19	2,251	52	357	181	85	210	150	181	446	70	32	63	53	73	50
H20	2,356	52	312	184	85	187	153	199	527	62	30	73	55	94	57
H21	2,344	47	345	203	68	227	151	217	490	60	26	59	48	69	50

B) 粗死亡率（人口 10 万人対）の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 21 年

年	全 部 位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	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～H19	278.2	6.4	44.2	22.4	10.5	26.0	18.6	22.3	55.1	8.7	7.7	16.1	6.5	9.0	6.2
H20	294.8	6.5	39.0	23.0	10.6	23.4	19.1	24.9	65.9	7.8	7.3	18.8	6.9	11.8	7.1
H21	295.3	5.9	43.5	25.6	8.6	28.6	19.0	27.3	61.7	7.6	6.4	15.3	6.0	8.7	6.3

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 21 年

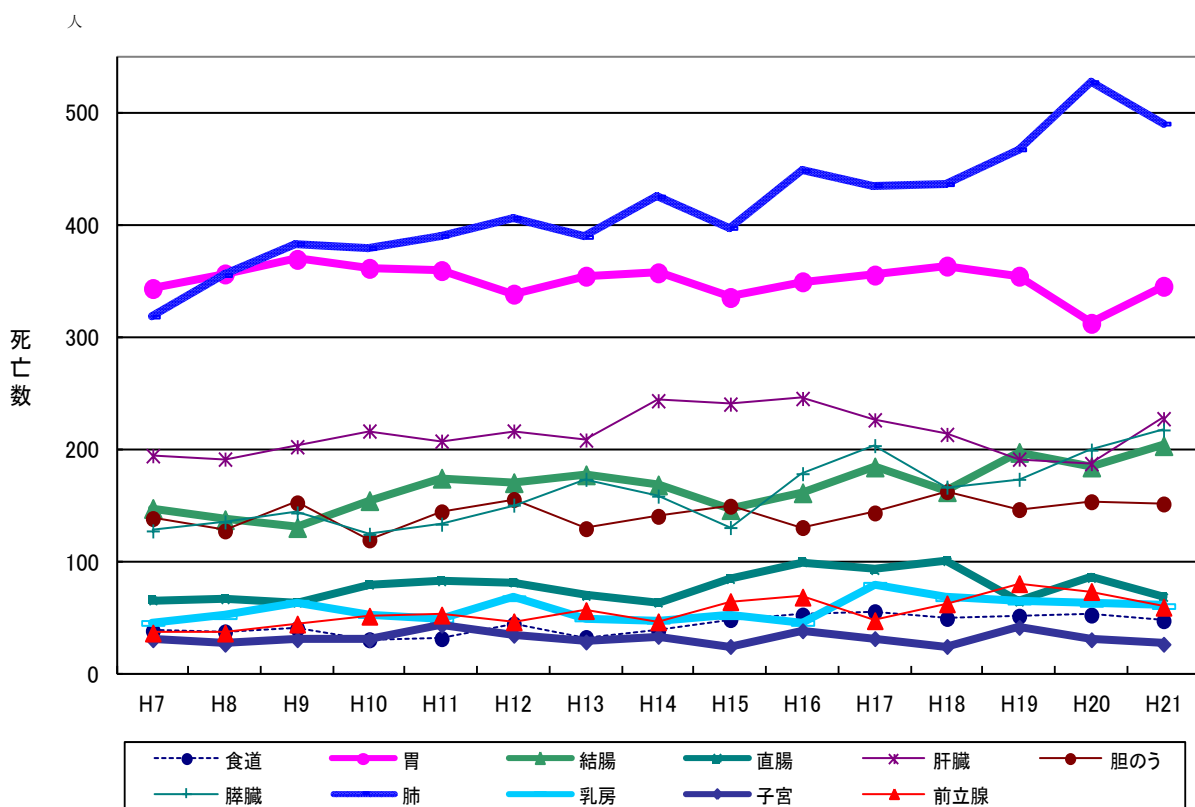
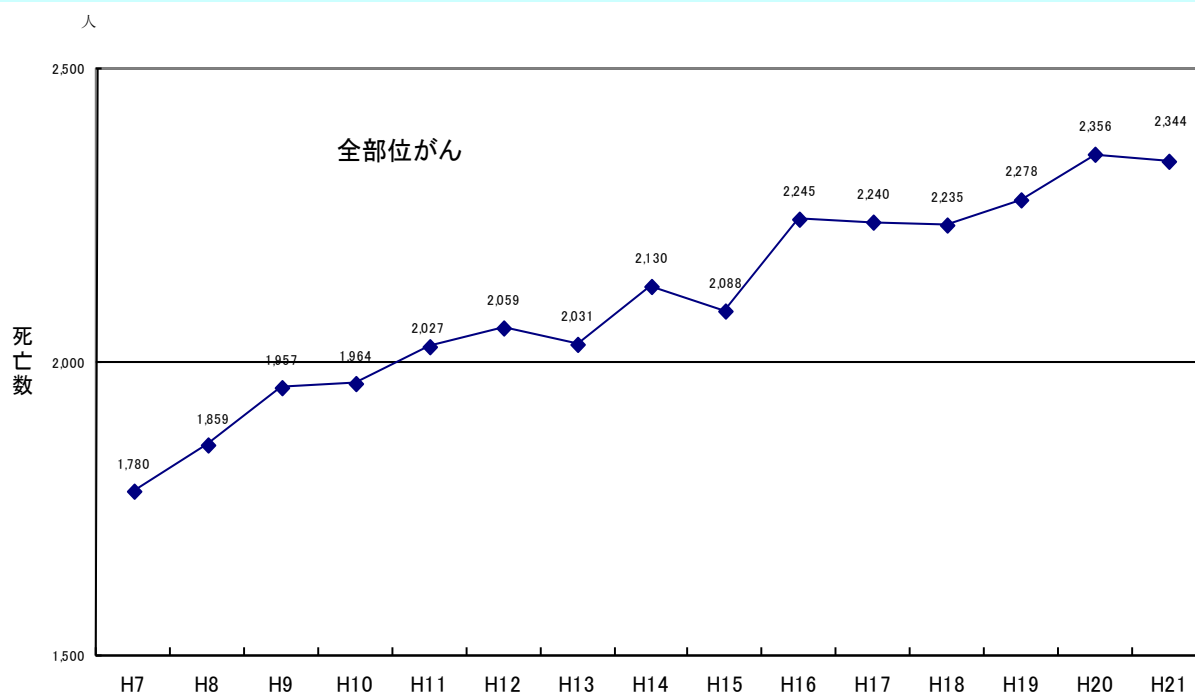
年	全 部 位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
H 7	129.9	3.2	26.6	11.4	5.0	16.0	10.2	9.8	24.3	4.2	4.1	6.5	1.9	4.2	3.4
H 8～H10	140.9	2.9	26.2	10.0	5.3	15.4	8.7	9.3	26.5	5.3	4.0	7.2	2.2	4.6	3.5
H11～H13	136.9	2.6	23.4	11.4	5.4	14.5	8.4	10.0	25.5	4.6	4.6	7.5	2.0	4.4	3.3
H14～H16	129.8	3.2	20.4	9.1	5.2	15.5	7.3	9.6	24.7	4.4	3.8	7.9	1.8	4.6	3.6
H17～H19	127.1	3.2	19.3	10.1	5.3	12.7	7.2	10.2	23.9	5.6	4.1	7.3	2.4	4.0	3.4
H20	127.8	3.4	16.6	9.2	4.8	10.2	7.1	11.4	27.8	5.3	5.1	8.3	2.4	4.5	3.3
H21	122.7	2.8	17.3	10.4	3.9	12.2	6.4	11.5	24.3	4.5	3.9	6.6	1.9	3.4	3.0

※複数年については平均数および率である。
※子宮がんは女のための数および率を用いた。

※胆のうは胆管を含む。
※前立腺がんは男のための数および率を用いた。

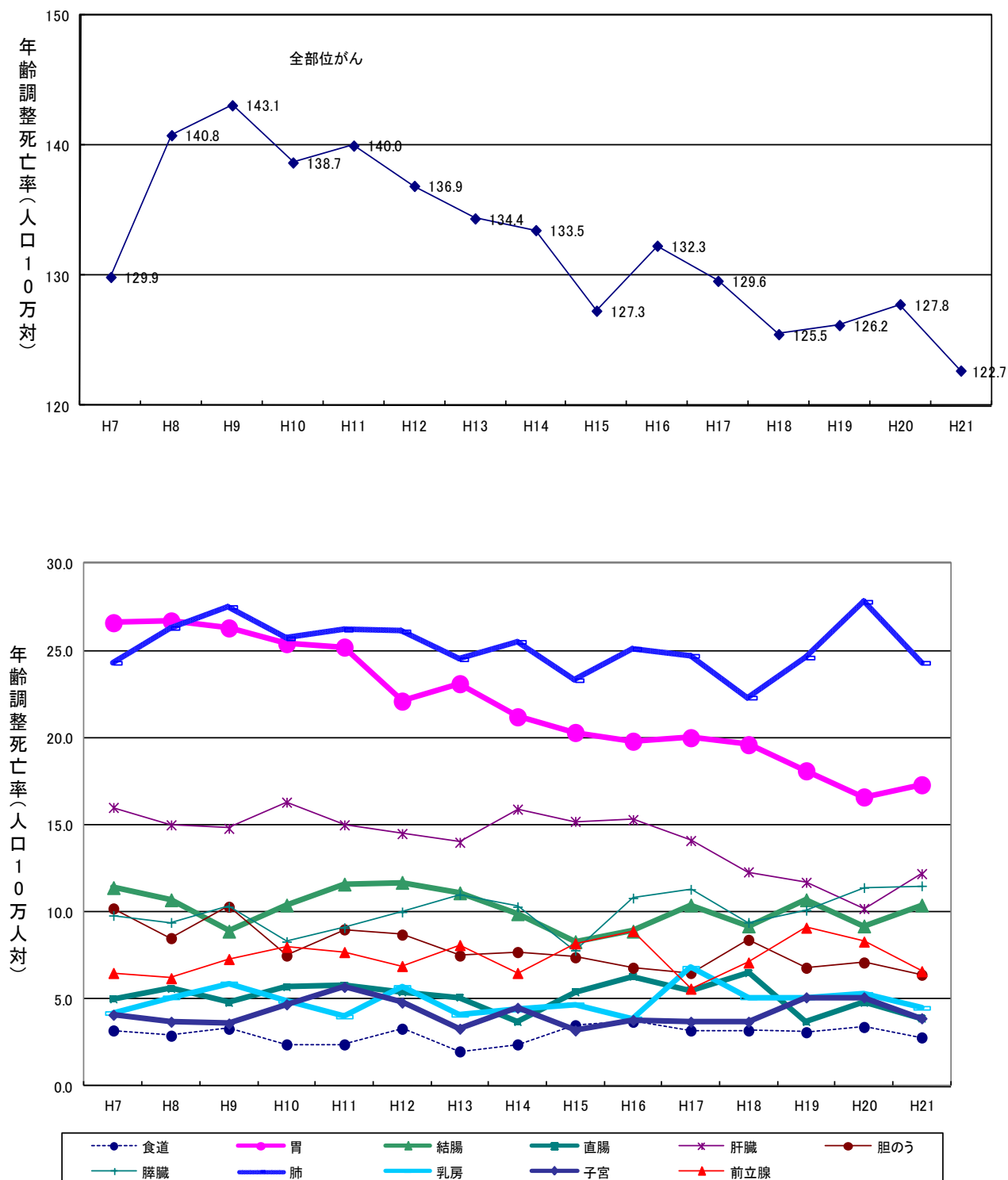
年齢調整死亡率でみると、全部位のがんの死亡は近年減少傾向であり、平成 21 年は平成 20 年と比較すると、減少している部位が多いが、胃がん、結腸がん、肝臓がん、膵臓がんの死亡率は増加した。

図 15 主な部位別死亡数の推移 (男女計)



※ 胆のうは胆管を含む。

図 16 主な部位別年齢調整死亡率の推移 (男女計)

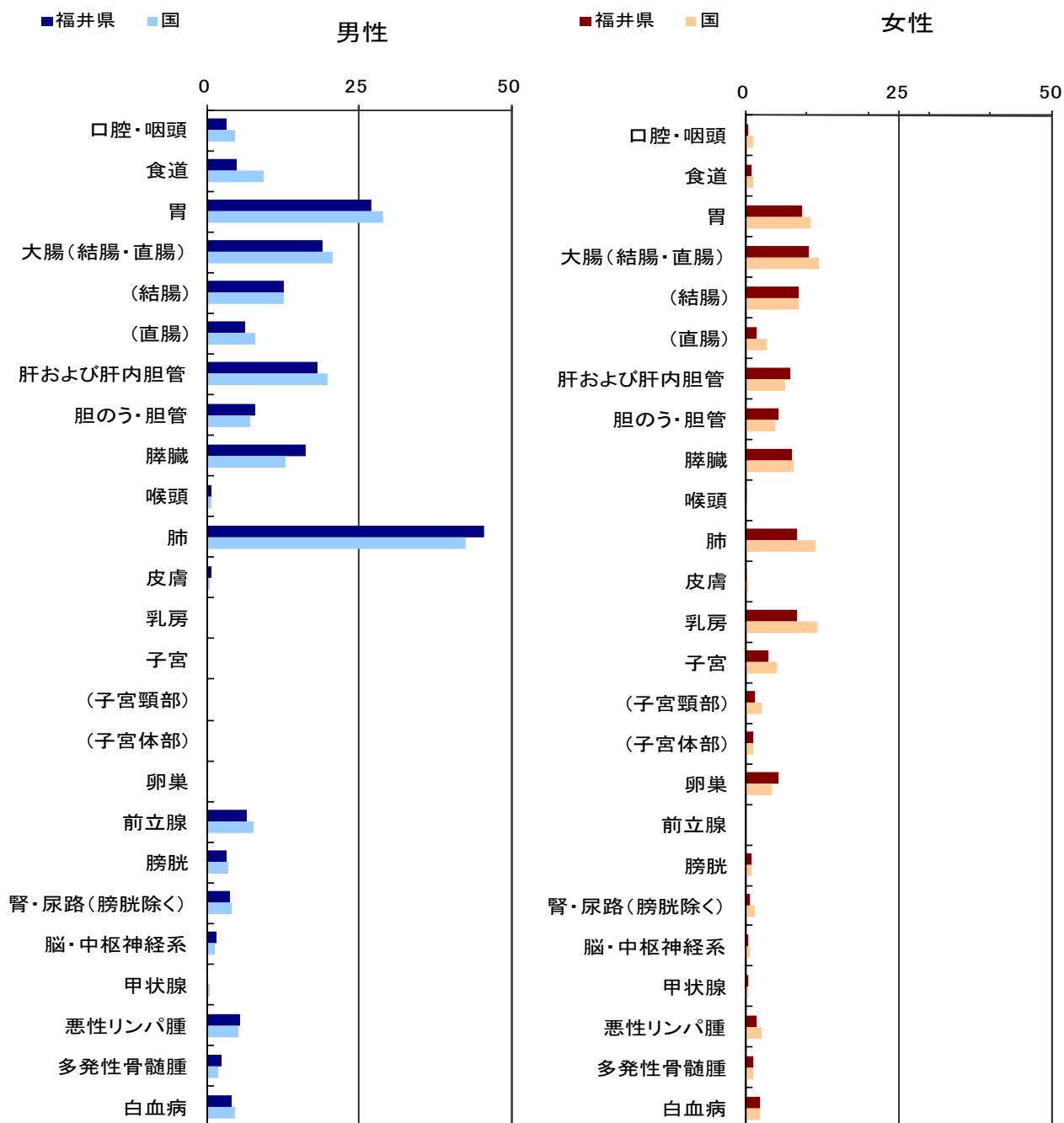


※胆のうは胆管を含む。
※子宮がんは女のみの率を用いた。
※前立腺がんは男のみの率を用いた。

福井県のがんの死亡の特徴

平成 21 年の福井県のがんの死亡は、ほとんどの部位において、日本全体と比較し、死亡率が低い。特に、男女の胃、大腸、男性の食道、肝、女性の肺、乳房、子宮においてその差が大きい。一方、男性の胆のう・胆管、膵臓、肺、多発性骨髄腫および女性の肝・肝内胆管、胆のう・胆管、卵巣は、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）



出典：「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に関する研究 平成 23 年度 個別報告書 都道府県別がん死亡（2008 年～2009 年）」より

部位別 5 年相対生存率（平成 18 年）

表 9 には、届出患者について、平成 5 年から平成 16 年までの 3 年ごとの 5 年相対生存率の平均値および平成 17 年と平成 18 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 18 年は 61.7% 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～H16	H17	H18
全 部 位	55.1	56.6	58.7	59.7	61.5	61.7
食 道	21.1	36.1	31.3	41.1	45.3	40.1
胃	67.0	66.1	68.2	68.8	68.6	66.2
結 腸	69.8	66.8	66.0	67.6	72.4	70.2
直 腸	59.4	68.2	65.8	64.7	71.1	73.0
肝 臓	17.7	26.8	34.0	29.8	29.7	28.7
胆のう胆管	24.2	18.8	24.4	23.3	17.1	20.3
膵 臓	8.7	8.1	6.7	6.9	4.3	12.6
肺	19.9	23.2	29.8	32.1	34.5	32.7
乳 房	84.3	88.1	87.6	90.4	91.4	92.2
子 宮	74.0	72.1	79.0	77.0	72.2	84.0
卵 巣	52.4	62.5	54.9	65.2	43.0	60.1
前立腺	70.6	74.3	90.4	94.9	88.8	97.4
膀 胱	83.7	78.8	88.3	81.5	79.5	85.9
甲 状 腺	92.8	93.9	93.3	90.8	94.0	91.8
リンパ組織	52.5	56.7	59.9	58.1	80.0	72.3
白 血 病	28.3	42.1	35.6	27.2	38.8	27.7

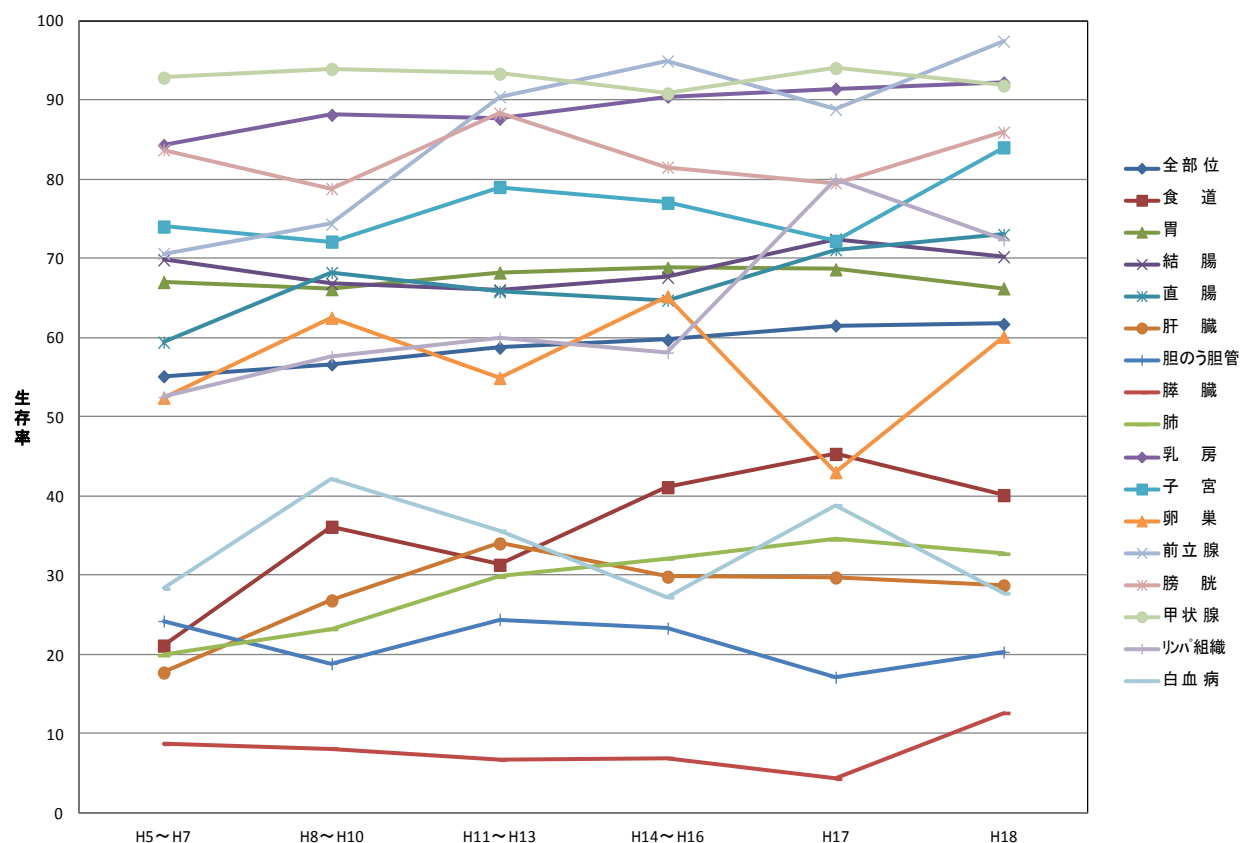
※ 複数年については平均率である。

※ 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。

図 18 では、ほとんどの部位において、生存率の上昇が認められた。特に、食道、前立腺、リンパ組織は H5～H7 の平均と H18 を比較すると 20% 近く改善している。各部位の相対生存率の年次推移をみると、肺、乳がんでは緩やかに改善しており、特に乳がんにおいては近年生存率 90% を超えている。直腸、膵臓、子宮は近年改善傾向であるが、一方で胃、結腸および膀胱は横ばい、胆のう胆管では近年悪化傾向である。

図 18 部位別 5 年相対生存率 (表 12 から作成)



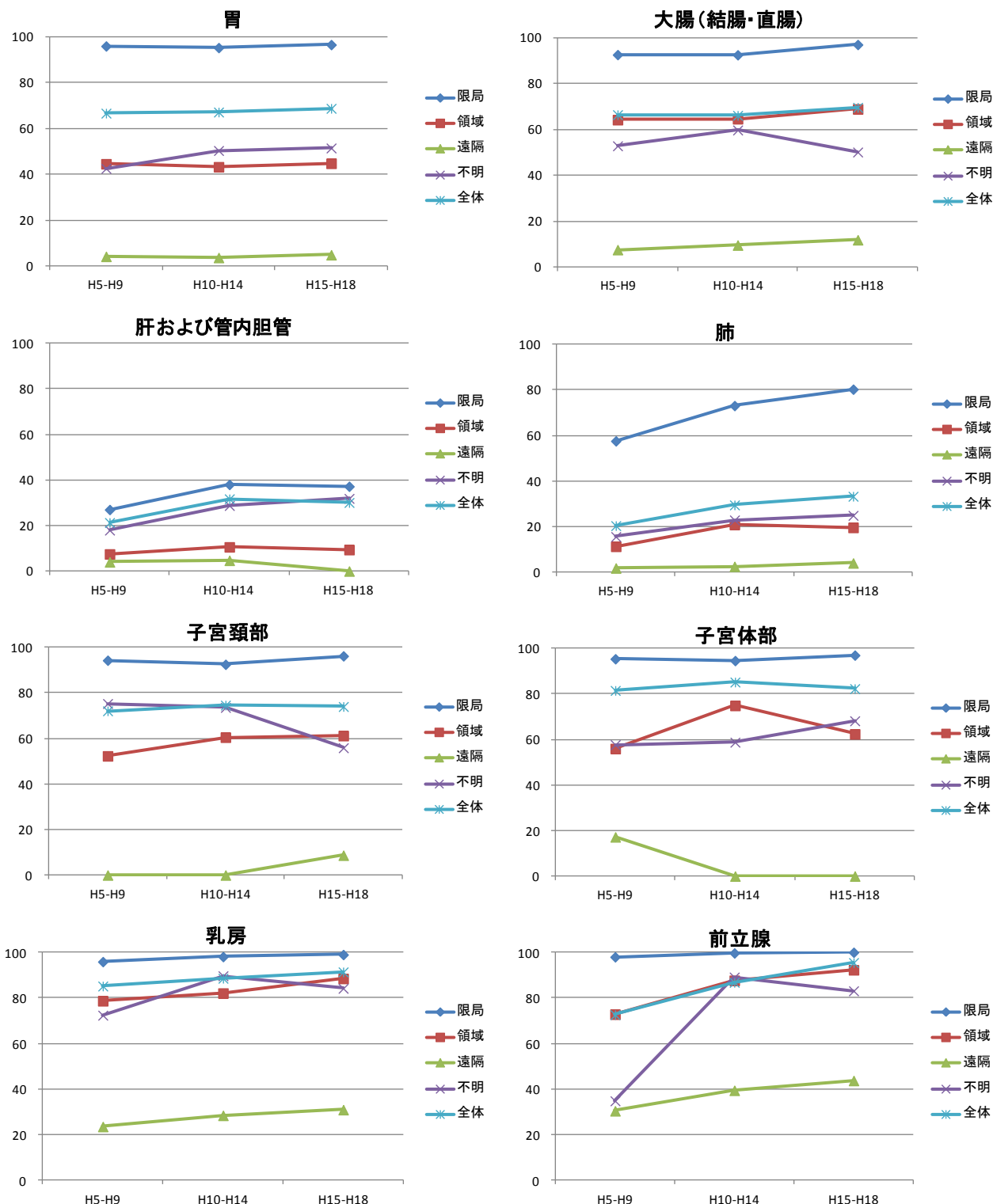
進展度別に平成 5 年から平成 18 年診断例までの 3 年単位でまとめた 5 年相対生存率を図 19 にて示した。

進展度別には、概ねどの進展度も改善傾向である。限局例ではほとんどの部位で上昇しており、領域例では大腸、肺、子宮頸部および乳房が、遠隔例では大腸、子宮頸部および乳房で上昇している。特に、肺がんの限局例および前立腺の領域例と遠隔例で大きく改善している。

平成 25 年 3 月に国立がん研究センターがん対策情報センターより『全国がん罹患モニタリング集計 2003－2005 年生存報告』（宮城県、山形県、新潟県、福井県、滋賀、大阪府、長崎県の診断例を用いた全国 5 年相対生存率集計値）が公表された。全国値については <http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html> を参照されたい。

※進展度とは、地域がん登録で用いられている病期分類で、UICC TNM 分類との対比では、限局がⅠ期、領域がⅡ期+Ⅲ期、遠隔がⅣ期におおよそ相当する。

図 19 部位別臨床進行度別 5 年相対生存率（表 12 から作成）



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 25 年 6 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

2009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	3,215	2,216	5,431	100.0	100.0	100.0	826.2	529.5	672.5	451.9	277.5	352.6	320.7	206.0	255.8	37.9	22.2	29.5
口腔・咽頭	C00-C14	53	30	83	1.6	1.4	1.5	13.6	7.2	10.3	9.1	3.7	6.3	7.0	3.0	4.9	0.8	0.2	0.5
食道	C15	67	14	81	2.1	0.6	1.5	17.2	3.3	10.0	9.6	1.4	5.2	6.9	0.9	3.7	0.9	0.1	0.5
胃	C16	658	307	965	20.5	13.9	17.8	169.1	73.4	119.5	91.4	31.0	58.4	63.7	21.9	41.1	8.0	2.4	5.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	469	357	826	14.6	16.1	15.2	120.5	85.3	102.3	67.5	37.9	51.5	48.0	27.5	37.0	5.9	3.1	4.4
結腸	C18	311	259	570	9.7	11.7	10.5	79.9	61.9	70.6	43.4	25.8	33.8	30.3	18.5	23.9	3.7	2.1	2.8
直腸	C19-C20	158	98	256	4.9	4.4	4.7	40.6	23.4	31.7	24.1	12.1	17.7	17.7	9.0	13.1	2.2	1.1	1.6
肝および肝内胆管	C22	179	128	307	5.6	5.8	5.7	46.0	30.6	38.0	25.5	12.7	18.6	18.4	8.8	13.3	2.4	1.1	1.7
胆のう・胆管	C23-C24	99	105	204	3.1	4.7	3.8	25.4	25.1	25.3	12.4	8.4	10.1	8.3	5.7	6.8	0.9	0.6	0.7
膵臓	C25	134	104	238	4.2	4.7	4.4	34.4	24.9	29.5	18.0	9.0	13.1	12.4	6.1	9.0	1.3	0.7	1.0
喉頭	C32	33	5	38	1.0	0.2	0.7	8.5	1.2	4.7	4.4	0.8	2.4	3.0	0.6	1.7	0.4	0.1	0.2
肺	C33-C34	535	231	766	16.6	10.4	14.1	137.5	55.2	94.8	67.9	24.7	43.1	46.4	17.5	30.0	5.1	2.2	3.6
皮膚	C43-C44	62	46	108	1.9	2.1	2.0	15.9	11.0	13.4	8.9	5.7	7.1	6.4	4.0	5.1	0.8	0.4	0.6
乳房	C50	1	370	371	0.0	16.7	6.8	0.3	88.4	45.9	0.2	67.7	34.8	0.1	52.5	26.9	0.0	5.5	2.8
子宮	C53-C55	-	100	100	-	4.5	1.8	-	23.9	-	-	17.4	-	-	13.4	-	-	1.3	-
子宮頸部	C53	-	48	48	-	2.2	0.9	-	11.5	-	-	8.2	-	-	6.3	-	-	0.6	-
子宮体部	C54	-	48	48	-	2.2	0.9	-	11.5	-	-	8.8	-	-	6.8	-	-	0.7	-
卵巣	C56	-	58	58	-	2.6	1.1	-	13.9	-	-	9.8	-	-	7.7	-	-	0.8	-
前立腺	C61	405	-	405	12.6	-	7.5	104.1	-	-	52.5	-	-	34.8	-	-	4.4	-	-
膀胱	C67	98	26	124	3.0	1.2	2.3	25.2	6.2	15.4	12.5	1.7	6.4	8.5	1.2	4.4	1.0	0.1	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	108	49	157	3.4	2.2	2.9	27.8	11.7	19.4	16.5	5.4	10.5	12.1	3.8	7.7	1.4	0.4	0.9
脳・中枢神経系	C70-C72	20	18	38	0.6	0.8	0.7	5.1	4.3	4.7	3.7	2.7	3.2	3.5	2.6	3.0	0.3	0.2	0.2
甲状腺	C73	36	86	122	1.1	3.9	2.2	9.3	20.6	15.1	7.4	14.4	11.0	5.7	11.0	8.4	0.6	1.2	0.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	87	81	168	2.7	3.7	3.1	22.4	19.4	20.8	14.2	10.7	12.3	10.9	8.3	9.5	1.3	0.8	1.0
多発性骨髄腫	C88-C90	26	16	42	0.8	0.7	0.8	6.7	3.8	5.2	3.7	1.6	2.6	2.7	1.2	1.9	0.3	0.2	0.2
白血病	C91-C95	41	30	71	1.3	1.4	1.3	10.5	7.2	8.8	6.9	4.4	5.5	5.9	3.7	4.7	0.6	0.3	0.5

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

2009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）		
											日本人人口			世界人口					
		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	3,386	2,400	5,786	100.0	100.0	100.0	870.1	573.5	716.4	477.8	316.1	384.4	339.3	237.3	280.5	40.2	25.1	32.1
食道	C15 D001	75	16	91	2.2	0.7	1.6	19.3	3.8	11.3	10.7	1.7	5.8	7.7	1.1	4.2	1.0	0.1	0.6
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	544	392	936	16.1	16.3	16.2	139.8	93.7	115.9	79.9	43.6	60.4	57.2	31.8	43.7	6.9	3.6	5.2
結腸 *1	C18 D010	365	284	649	10.8	11.8	11.2	93.8	67.9	80.4	52.3	29.7	40.1	36.8	21.5	28.6	4.4	2.4	3.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	179	108	287	5.3	4.5	5.0	46.0	25.8	35.5	27.6	13.9	20.3	20.4	10.3	15.1	2.5	1.2	1.8
肺	C33-C34 D021-D022	535	231	766	15.8	9.6	13.2	137.5	55.2	94.8	67.9	24.7	43.1	46.4	17.5	30.0	5.1	2.2	3.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	77	63	140	2.3	2.6	2.4	19.8	15.1	17.3	10.8	7.1	8.7	7.6	4.9	6.1	0.9	0.5	0.7
乳房	C50 D05	1	426	427	0.0	17.8	7.4	0.3	101.8	52.9	0.2	80.7	41.3	0.1	62.8	32.1	0.0	6.5	3.3
子宮	C53-C55 D06	-	158	158	-	6.6	2.7	-	37.8	-	-	34.1	-	-	27.9	-	-	2.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	106	106	-	4.4	1.8	-	25.3	-	-	24.9	-	-	20.7	-	-	1.8	-
膀胱	C67 D090	157	37	194	4.6	1.5	3.4	40.3	8.8	24.0	21.0	2.8	11.0	14.7	1.8	7.7	1.7	0.2	0.9

*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

B. 上皮内がんを含む

2009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 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)	罹患数 割合 (%)
男	全部位	C00-C96 D00-D09	2 100.0	3 100.0	3 100.0	3 100.0	5 100.0	9 100.0	14 100.0	23 100.0	33 100.0	56 100.0	111 100.0	230 100.0	417 100.0	437 100.0	582 100.0	637 100.0	494 100.0	327 100.0
	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	3 2.7	10 4.3	10 2.4	14 3.2	13 2.2	13 2.0	5 1.0	7 2.1
	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	2 22.2	0 0.0	5 21.7	4 12.1	13 23.2	32 28.8	45 19.6	79 18.9	69 15.8	90 15.5	93 14.6	75 15.2	37 11.3
	結腸 *1	C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	4 17.4	3 9.1	8 14.3	17 15.3	30 13.0	43 10.3	43 9.8	65 11.2	68 10.7	54 10.9	29 8.9
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	1 4.3	1 3.0	5 8.9	15 13.5	15 6.5	36 8.6	26 5.9	25 4.3	25 3.9	21 4.3	8 2.5
	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	1 4.3	1 3.0	5 8.9	9 8.1	22 9.6	64 15.3	69 15.8	76 13.1	103 16.2	102 20.7	83 25.4
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	1 7.1	1 4.3	1 3.0	1 1.8	2 1.8	3 1.3	6 1.4	11 2.5	16 2.7	10 1.6	16 3.2	8 2.5
	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	0 0.0	1 0.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	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	0 0.0	0 0.0	1 4.3	1 3.0	3 5.4	0 0.0	14 6.1	16 3.8	28 6.4	20 3.4	30 4.7	23 4.7	21 6.4
女	全部位	C00-C96 D00-D09	1 100.0	0 0.0	4 100.0	4 100.0	4 100.0	17 100.0	25 100.0	59 100.0	80 100.0	119 100.0	152 100.0	170 100.0	207 100.0	228 100.0	249 100.0	303 100.0	339 100.0	439 100.0
	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	1 0.7	1 0.6	1 0.5	2 0.9	2 0.8	3 1.0	4 1.2	2 0.5
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 5.9	0 0.0	1 1.7	10 12.5	11 9.2	21 13.8	22 12.9	35 16.9	38 16.7	49 19.7	37 12.2	77 22.7	89 20.3
	結腸 *1	C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 5.9	0 0.0	1 1.7	5 6.3	6 5.0	13 8.6	11 6.5	25 12.1	27 11.8	36 14.5	29 9.6	61 18.0	68 15.5
	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	0 0.0	0 0.0	5 6.3	5 4.2	8 5.3	11 6.5	10 4.8	11 4.8	13 5.2	8 2.6	16 4.7	21 4.8
	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	1 1.7	1 1.3	4 3.4	9 5.9	11 6.5	23 11.1	28 12.3	38 15.3	36 11.9	38 11.2	42 9.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.0	2 3.4	2 2.5	0 0.0	2 1.3	6 3.5	4 1.9	4 1.8	5 2.0	13 4.3	14 4.1	10 2.3
	乳房	C50 D05	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	1 25.0	1 5.9	6 24.0	15 25.4	34 42.5	60 50.4	59 38.8	56 32.9	44 21.3	39 17.1	30 12.0	28 9.2	30 8.9	22 5.0
	子宮	C53-C55 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	12 70.6	9 36.0	18 30.5	14 17.5	21 17.6	14 9.2	19 11.2	9 4.3	8 3.5	5 2.0	5 1.7	10 3.0	13 3.0
子宮頸部	C53 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	12 70.6	7 28.0	16 27.1	11 13.8	15 12.6	8 5.3	8 4.7	6 2.9	4 1.8	2 0.8	3 1.0	9 2.7	4 0.9	
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	0 0.0	0 0.0	1 0.6	2 1.0	4 1.8	3 1.2	5 1.7	9 2.7	13 3.0	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	3 100.0	3 100.0	7 100.0	7 100.0	9 100.0	26 100.0	39 100.0	82 100.0	113 100.0	175 100.0	263 100.0	400 100.0	624 100.0	665 100.0	831 100.0	940 100.0	833 100.0	766 100.0
	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	4 1.5	11 2.8	11 1.8	16 2.4	15 1.8	16 1.7	9 1.1	9 1.2
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	3 11.5	0 0.0	6 7.3	14 12.4	24 13.7	53 20.2	67 16.8	114 18.3	107 16.1	139 16.7	130 13.8	152 18.3	126 16.5
	結腸 *1	C18 D010	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	2 7.7	0 0.0	5 6.1	8 7.1	14 8.0	30 11.4	41 10.3	68 10.9	70 10.5	101 12.2	97 10.3	115 13.8	97 12.7
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.8	0 0.0	1 1.2	6 5.3	10 5.7	23 8.7	26 6.5	46 7.4	37 5.6	38 4.6	33 3.5	37 4.4	29 3.8
	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	2 2.4	2 1.8	9 5.1	18 6.8	33 8.3	87 13.9	97 14.6	114 13.7	139 14.8	140 16.8	125 16.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.8	2 5.1	3 3.7	3 2.7	1 0.6	4 1.5	9 2.3	10 1.6	15 2.3	21 2.5	23 2.5	30 3.6	18 2.4
	乳房	C50 D05	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	1 11.1	1 3.8	6 15.4	15 18.3	34 30.1	60 34.3	59 22.4	57 14.3	44 7.1	39 5.9	30 3.6	28 3.0	30 3.6	22 2.9
	子宮	C53-C55 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	12 46.2	9 23.1	18 22.0	14 12.4	21 12.0	14 5.3	19 4.8	9 1.4	8 1.2	5 0.6	5 0.5	10 1.2	13 1.7
	子宮頸部	C53 D06	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 11.1	12 46.2	7 17.9	16 19.5	11 9.7	15 8.6	8 3.0	8 2.0	6 1.0	4 0.6	2 0.2	3 0.3	9 1.1	4 0.5
	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	1 1.2	1 0.9	3 1.7	0 0.0	15 3.8	18 2.9	32 4.8	23 2.8	35 3.7	32 3.8	34 4.4

*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

2009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	11.8	15.1	14.1	15.3	25.9	42.2	54.3	80.3	134.5	228.0	434.3	781.9	1,432.3	1,791.7	2,975.0	3,478.0	3,705.6	4,324.3
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	34.0	34.3	57.4	66.5	71.0	37.5	92.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	17.4	16.3	52.9	125.2	153.0	271.4	282.9	460.1	507.8	562.6	489.3
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	14.0	12.2	32.6	66.5	102.0	147.7	176.3	332.3	371.3	405.1	383.5
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.5	4.1	20.4	58.7	51.0	123.7	106.6	127.8	136.5	157.5	105.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.1	20.4	35.2	74.8	219.8	282.9	388.5	562.4	765.1	1,097.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	3.5	4.1	4.1	7.8	10.2	20.6	45.1	81.8	54.6	120.0	105.8
	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	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.1	12.2	0.0	47.6	55.0	114.8	102.2	163.8	172.5	277.7
女	全部位	C00-C96 D00-D09	6.1	0.0	20.0	21.9	20.5	77.8	100.2	211.9	321.3	478.4	591.0	570.4	700.7	851.9	1,047.8	1,275.0	1,675.6	2,036.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.4	3.4	7.5	8.4	12.6	19.8	9.3
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.6	0.0	3.6	40.2	44.2	81.7	73.8	118.5	142.0	206.2	155.7	380.6	412.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.6	0.0	3.6	20.1	24.1	50.6	36.9	84.6	100.9	151.5	122.0	301.5	315.4
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	20.1	31.1	36.9	33.9	41.1	54.7	33.7	79.1	97.4
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0	16.1	35.0	36.9	77.9	104.6	159.9	151.5	187.8	194.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.2	8.0	0.0	7.8	20.1	13.5	14.9	21.0	54.7	69.2	46.4
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	5.0	0.0	5.1	4.6	24.1	53.9	136.5	241.2	229.4	187.9	148.9	145.7	126.2	117.8	148.3	102.0
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	54.9	36.1	64.7	56.2	84.4	54.4	63.8	30.5	29.9	21.0	21.0	49.4	60.3
男女計	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	54.9	28.1	57.5	44.2	60.3	31.1	26.8	20.3	14.9	8.4	12.6	44.5	18.6
	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	3.4	6.8	14.9	12.6	21.0	44.5	60.3
	全部位	C00-C96 D00-D09	9.0	7.8	16.9	18.5	23.2	60.2	76.9	145.1	228.6	354.0	512.9	675.5	1,063.8	1,300.0	1,918.0	2,233.9	2,481.9	2,630.3
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	18.6	18.8	31.3	34.6	38.0	26.8	30.9
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.9	0.0	10.6	28.3	48.5	103.4	113.1	194.4	209.2	320.8	308.9	452.9	432.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.6	0.0	8.9	16.2	28.3	58.5	69.2	115.9	136.8	233.1	230.5	342.6	333.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	12.1	20.2	44.9	43.9	78.4	72.3	87.7	78.4	110.2	99.6
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	18.2	35.1	55.7	148.3	189.6	263.1	330.3	417.1	429.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.9	5.3	6.1	2.0	7.8	15.2	17.0	29.3	48.5	54.7	89.4	61.8
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	2.4	0.0	2.6	2.3	11.8	26.6	68.8	121.4	115.1	96.3	75.0	76.2	69.2	66.5	89.4	75.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	6.1	0.0	25.3	30.7	62.6	53.1	83.2	95.3	116.8

*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DC0を除く届出患者、男女計

2009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	5,302	4.2	8.1	30.6	0.1	57.0
口腔・咽頭	C00-C14	83	0.0	1.2	15.7	0.0	83.1
食道	C15	79	1.3	10.1	35.4	0.0	53.2
胃	C16	945	5.3	12.0	29.6	0.1	53.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	810	4.8	8.8	23.2	0.1	63.1
結腸	C18	559	4.3	8.9	27.2	0.2	59.4
直腸	C19-C20	251	6.0	8.4	14.3	0.0	71.3
肝および肝内胆管	C22	294	0.0	1.7	65.0	0.0	33.3
胆のう・胆管	C23-C24	193	0.0	2.6	36.3	0.0	61.1
膵臓	C25	231	0.4	0.4	27.7	0.0	71.4
喉頭	C32	38	0.0	2.6	13.2	0.0	84.2
肺	C33-C34	732	3.1	8.9	39.1	0.0	48.9
皮膚	C43-C44	108	0.0	0.0	9.3	0.0	90.7
乳房	C50	369	16.0	9.2	13.6	0.0	61.2
乳房（女性のみ）	C50	368	16.0	9.2	13.6	0.0	61.1
子宮	C53-C55	100	7.0	5.0	11.0	0.0	77.0
子宮頸部	C53	48	10.4	8.3	10.4	0.0	70.8
子宮体部	C54	48	4.2	2.1	10.4	0.0	83.3
卵巣	C56	58	1.7	0.0	19.0	0.0	79.3
前立腺	C61	404	10.1	15.8	35.9	0.0	38.1
膀胱	C67	121	0.0	0.8	26.4	0.0	72.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	151	0.0	10.6	43.7	0.0	45.7
脳・中枢神経系	C70-C72	37	0.0	0.0	8.1	0.0	91.9
甲状腺	C73	121	0.0	13.2	50.4	0.0	36.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	1.8	6.0	22.3	0.0	69.9
多発性骨髄腫	C88-C90	37	0.0	5.4	56.8	0.0	37.8
白血病	C91-C95	70	0.0	11.4	32.9	0.0	55.7

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

2009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	5,657	4.7	8.5	30.3	0.1	56.4
食道	C15 D001	89	1.1	10.1	38.2	0.0	50.6
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	920	5.2	10.0	24.7	0.1	60.0
結腸 *1	C18 D010	638	5.2	10.2	28.2	0.2	56.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	282	5.3	9.6	16.7	0.0	68.4
肺	C33-C34 D021-D022	732	3.1	8.9	39.1	0.0	48.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	140	0.0	0.0	10.0	0.0	90.0
乳房	C50 D05	425	17.6	10.6	13.6	0.0	58.1
乳房（女性のみ）	C50 D05	424	17.7	10.6	13.7	0.0	58.0
子宮	C53-C55 D06	158	14.6	12.7	15.2	0.0	57.6
子宮頸部	C53 D06	106	19.8	17.9	17.0	0.0	45.3
膀胱	C67 D090	191	0.0	1.6	23.6	0.0	74.9

*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DC0を除く届出患者、男女計

2009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	5,302	46.2	9.7	14.9	17.6	11.5
口腔・咽頭	C00-C14	83	41.0	21.7	26.5	4.8	6.0
食道	C15	79	41.8	15.2	24.1	10.1	8.9
胃	C16	945	57.8	9.8	8.3	16.2	7.9
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	810	45.2	17.0	11.9	18.8	7.2
結腸	C18	559	44.5	15.0	13.6	19.0	7.9
直腸	C19-C20	251	46.6	21.5	8.0	18.3	5.6
肝および肝内胆管	C22	294	55.4	1.7	22.4	10.2	10.2
胆のう・胆管	C23-C24	193	19.7	4.1	42.0	23.8	10.4
膵臓	C25	231	7.4	3.5	31.2	42.9	15.2
喉頭	C32	38	63.2	7.9	15.8	5.3	7.9
肺	C33-C34	732	31.3	12.2	13.5	33.1	10.0
皮膚	C43-C44	108	86.1	0.9	9.3	0.9	2.8
乳房	C50	369	64.0	23.3	5.4	5.1	2.2
乳房（女性のみ）	C50	368	64.1	23.4	5.4	4.9	2.2
子宮	C53-C55	100	48.0	7.0	31.0	5.0	9.0
子宮頸部	C53	48	39.6	8.3	33.3	8.3	10.4
子宮体部	C54	48	60.4	6.3	29.2	0.0	4.2
卵巣	C56	58	13.8	1.7	43.1	31.0	10.3
前立腺	C61	404	66.1	0.5	16.8	10.1	6.4
膀胱	C67	121	68.6	0.8	12.4	4.1	14.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	151	63.6	0.7	18.5	11.9	5.3
脳・中枢神経系	C70-C72	37	43.2	0.0	2.7	2.7	51.4
甲状腺	C73	121	51.2	30.6	9.1	5.8	3.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	24.7	0.0	15.7	29.5	30.1
多発性骨髄腫	C88-C90	37	5.4	0.0	0.0	5.4	89.2
白血病	C91-C95	70	0.0	0.0	0.0	2.9	97.1

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 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

2009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	5,657	6.2	43.3	9.1	14.0	16.5	10.9
食道	C15 D001	89	11.2	37.1	13.5	21.3	9.0	7.9
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	920	11.8	39.8	15.0	10.4	16.5	6.4
結腸 *1	C18 D010	638	12.2	39.0	13.2	11.9	16.6	7.1
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	282	11.0	41.5	19.1	7.1	16.3	5.0
肺	C33-C34 D021-D022	732	0.0	31.3	12.2	13.5	33.1	10.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	140	22.9	66.4	0.7	7.1	0.7	2.1
乳房	C50 D05	425	13.2	55.5	20.2	4.7	4.5	1.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	424	13.2	55.7	20.3	4.7	4.2	1.9
子宮	C53-C55 D06	158	36.1	30.4	4.4	19.6	3.2	6.3
子宮頸部	C53 D06	106	53.8	17.9	3.8	15.1	3.8	5.7
膀胱	C67 D090	191	36.6	43.5	0.5	7.9	2.6	8.9

*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

2009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	5,302	56.7	11.8	40.7	19.3
口腔・咽頭	C00-C14	83	54.2	62.7	57.8	14.5
食道	C15	79	44.3	36.7	51.9	17.7
胃	C16	945	75.7	0.2	23.6	16.0
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	810	85.4	0.5	32.3	12.2
結腸	C18	559	83.4	0.0	30.6	14.3
直腸	C19-C20	251	90.0	1.6	36.3	7.6
肝および肝内胆管	C22	294	14.3	1.7	52.4	27.2
胆のう・胆管	C23-C24	193	50.3	1.0	32.6	31.6
膵臓	C25	231	33.8	4.8	46.3	37.7
喉頭	C32	38	39.5	57.9	44.7	10.5
肺	C33-C34	732	31.7	21.3	40.4	30.9
皮膚	C43-C44	108	90.7	5.6	4.6	7.4
乳房	C50	369	90.8	35.0	76.4	4.3
乳房（女性のみ）	C50	368	91.0	34.8	76.4	4.3
子宮	C53-C55	100	66.0	24.0	27.0	17.0
子宮頸部	C53	48	50.0	45.8	25.0	16.7
子宮体部	C54	48	85.4	4.2	31.3	12.5
卵巣	C56	58	63.8	3.4	70.7	15.5
前立腺	C61	404	23.8	23.5	62.9	12.1
膀胱	C67	121	72.7	6.6	29.8	24.0
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	151	78.8	3.3	20.5	13.2
脳・中枢神経系	C70-C72	37	56.8	51.4	59.5	35.1
甲状腺	C73	121	79.3	3.3	7.4	19.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	14.5	15.1	71.1	17.5
多発性骨髄腫	C88-C90	37	0.0	0.0	64.9	32.4
白血病	C91-C95	70	0.0	0.0	77.1	20.0

*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

2009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	5,657	58.9	11.5	38.9	18.5
食道	C15 D001	89	41.6	32.6	46.1	21.3
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	920	86.7	0.4	28.5	11.2
結腸 *2	C18 D010	638	84.8	0.0	26.8	13.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	282	91.1	1.4	32.3	6.7
肺	C33-C34 D021-D022	732	31.7	21.3	40.4	30.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	140	92.1	4.3	3.6	6.4
乳房	C50 D05	425	90.8	36.2	69.6	4.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	424	91.0	36.1	69.6	5.0
子宮	C53-C55 D06	158	74.7	15.2	17.1	14.6
子宮頸部	C53 D06	106	71.7	20.8	11.3	13.2
膀胱	C67 D090	191	82.2	4.7	30.9	15.2

*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

2009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	3,006	80.8	8.3	2.1	5.1	3.7
口腔・咽頭	C00-C14	45	80.0	8.9	2.2	6.7	2.2
食道	C15	35	77.1	5.7	5.7	11.4	0.0
胃	C16	715	85.7	6.3	1.1	2.7	4.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	692	80.6	8.7	1.9	4.2	4.6
結腸	C18	466	80.3	8.8	2.1	3.9	4.9
直腸	C19-C20	226	81.4	8.4	1.3	4.9	4.0
肝および肝内胆管	C22	42	61.9	11.9	0.0	9.5	16.7
胆のう・胆管	C23-C24	97	52.6	8.2	1.0	34.0	4.1
膵臓	C25	78	37.2	7.7	3.8	50.0	1.3
喉頭	C32	15	66.7	13.3	13.3	6.7	0.0
肺	C33-C34	232	89.2	4.3	0.9	3.9	1.7
皮膚	C43-C44	98	92.9	5.1	0.0	1.0	1.0
乳房	C50	335	91.0	4.2	0.9	0.6	3.3
乳房（女性のみ）	C50	335	91.0	4.2	0.9	0.6	3.3
子宮	C53-C55	66	90.9	6.1	0.0	0.0	3.0
子宮頸部	C53	24	95.8	4.2	0.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	41	90.2	7.3	0.0	0.0	2.4
卵巣	C56	37	48.6	40.5	8.1	0.0	2.7
前立腺	C61	96	78.1	16.7	3.1	0.0	2.1
膀胱	C67	88	77.3	12.5	6.8	1.1	2.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	119	87.4	8.4	1.7	0.0	2.5
脳・中枢神経系	C70-C72	21	52.4	33.3	9.5	0.0	4.8
甲状腺	C73	96	84.4	9.4	3.1	1.0	2.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	24	33.3	29.2	16.7	8.3	12.5
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

2009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	3,333	82.3	7.6	2.1	4.6	3.5
食道	C15 D001	37	78.4	5.4	5.4	10.8	0.0
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	798	82.6	7.5	2.1	3.6	4.1
結腸 *1	C18 D010	541	82.1	7.6	2.6	3.3	4.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	257	83.7	7.4	1.2	4.3	3.5
肺	C33-C34 D021-D022	232	89.2	4.3	0.9	3.9	1.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	129	94.6	3.9	0.0	0.8	0.8
乳房	C50 D05	386	91.2	3.9	0.8	0.5	3.6
乳房（女性のみ）	C50 D05	386	91.2	3.9	0.8	0.5	3.6
子宮	C53-C55 D06	118	94.1	3.4	0.8	0.0	1.7
子宮頸部	C53 D06	76	97.4	1.3	1.3	0.0	0.0
膀胱	C67 D090	157	85.4	7.6	3.8	0.6	2.5

*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

2009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	2.28	2.38	2.32	9.6	13.9	11.4	2.3	2.5	2.4	2.1	2.3	2.2	84.9	80.5	83.1	79.0	75.7	77.6
口腔・咽頭	C00-C14	2.52	2.73	2.59	1.9	10.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.2	86.7	92.8	94.3	83.3	90.4
食道	C15	1.97	1.08	1.72	7.5	14.3	8.6	1.5	7.1	2.5	1.5	7.1	2.5	94.0	78.6	91.4	94.0	78.6	91.4
胃	C16	3.10	2.31	2.80	8.1	17.3	11.0	1.8	2.6	2.1	1.5	2.0	1.7	97.0	91.2	95.1	96.7	90.2	94.6
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	3.33	2.75	3.05	7.0	13.7	9.9	1.7	2.2	1.9	1.7	2.0	1.8	94.7	88.2	91.9	94.0	88.0	91.4
結腸	C18	3.24	2.42	2.81	8.4	15.8	11.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	93.6	85.7	90.0	93.2	85.3	89.6
直腸	C19-C20	3.51	4.26	3.76	4.4	8.2	5.9	1.3	3.1	2.0	1.3	2.0	1.6	96.8	94.9	96.1	95.6	94.9	95.3
肝および肝内胆管	C22	1.25	1.52	1.35	10.1	18.8	13.7	3.9	4.7	4.2	3.9	3.9	3.9	21.8	15.6	19.2	20.1	13.3	17.3
胆のう・胆管	C23-C24	1.41	1.30	1.35	15.2	29.5	22.5	4.0	6.7	5.4	4.0	6.7	5.4	57.6	48.6	52.9	56.6	44.8	50.5
膵臓	C25	1.09	1.11	1.10	19.4	31.7	24.8	1.5	4.8	2.9	1.5	4.8	2.9	44.8	28.8	37.8	40.3	26.0	34.0
喉頭	C32	5.50	5.00	5.43	9.1	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.9	100.0	94.7	90.9	100.0	92.1
肺	C33-C34	1.42	2.06	1.56	17.0	19.5	17.8	4.5	4.3	4.4	4.1	4.3	4.2	76.3	78.8	77.0	49.3	55.4	51.2
皮膚	C43-C44	10.33	23.00	13.50	1.6	0.0	0.9	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	1.00	6.27	6.18	0.0	2.4	2.4	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	100.0	98.1	98.1	100.0	95.4	95.4
子宮	C53-C55	-	3.85	3.85	-	6.0	6.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	92.0	92.0	-	90.0	90.0
子宮頸部	C53	-	6.86	6.86	-	2.1	2.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	95.8	95.8	-	93.8	93.8
子宮体部	C54	-	5.33	5.33	-	4.2	4.2	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	93.8	93.8	-	91.7	91.7
卵巣	C56	-	1.49	1.49	-	13.8	13.8	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	81.0	81.0	-	75.9	75.9
前立腺	C61	6.86	-	6.86	3.2	-	3.2	0.2	-	0.2	0.0	-	0.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0
膀胱	C67	3.50	1.30	2.58	4.1	26.9	8.9	1.0	7.7	2.4	1.0	7.7	2.4	94.9	65.4	88.7	87.8	61.5	82.3
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	3.27	3.06	3.20	3.7	10.2	5.7	2.8	6.1	3.8	2.8	6.1	3.8	90.7	83.7	88.5	86.1	77.6	83.4
脳・中枢神経系	C70-C72	3.33	6.00	4.22	20.0	38.9	28.9	0.0	5.6	2.6	0.0	5.6	2.6	70.0	66.7	68.4	70.0	66.7	68.4
甲状腺	C73	...	10.75	15.25	0.0	4.7	3.3	0.0	1.2	0.8	0.0	1.2	0.8	100.0	94.2	95.9	94.4	83.7	86.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.02	3.12	2.43	11.5	8.6	10.1	2.3	0.0	1.2	2.3	0.0	1.2	90.8	92.6	91.7	90.8	91.4	91.1
多発性骨髄腫	C88-C90	1.44	1.14	1.31	30.8	6.3	21.4	19.2	0.0	11.9	15.4	0.0	9.5	73.1	93.8	81.0	65.4	87.5	73.8
白血病	C91-C95	1.32	1.58	1.42	22.0	10.0	16.9	2.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	78.0	90.0	83.1

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009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	2.40	2.58	2.47	9.2	12.9	10.7	2.2	2.3	2.2	1.9	2.2	2.0	85.6	82.0	84.1	80.1	77.3	78.9
食道	C15 D001	2.21	1.23	1.94	6.7	12.5	7.7	1.3	6.3	2.2	1.3	6.3	2.2	94.7	81.3	92.3	94.7	81.3	92.3
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	3.86	3.02	3.45	6.3	12.5	8.9	1.5	2.0	1.7	1.5	1.8	1.6	95.4	89.3	92.8	94.9	89.0	92.4
結腸 *1	C18 D010	3.80	2.65	3.20	7.4	14.4	10.5	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.7	94.5	87.0	91.2	94.2	86.6	90.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	3.98	4.70	4.22	3.9	7.4	5.2	1.1	2.8	1.7	1.1	1.9	1.4	97.2	95.4	96.5	96.1	95.4	95.8
肺	C33-C34 D021-D022	1.42	2.06	1.56	17.0	19.5	17.8	4.5	4.3	4.4	4.1	4.3	4.2	76.3	78.8	77.0	49.3	55.4	51.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	12.83	31.50	17.50	1.3	0.0	0.7	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	1.00	7.22	7.12	0.0	2.1	2.1	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	100.0	98.4	98.4	100.0	95.3	95.3
子宮	C53-C55 D06	-	6.08	6.08	-	3.8	3.8	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	94.9	94.9	-	91.8	91.8
子宮頸部	C53 D06	-	15.14	15.14	-	0.9	0.9	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.1	98.1	-	94.3	94.3
膀胱	C67 D090	5.61	1.85	4.04	2.5	18.9	5.7	0.6	5.4	1.5	0.6	5.4	1.5	96.8	75.7	92.8	92.4	73.0	88.7

*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

2009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	1,412	932	2,344	100.0	100.0	100.0	366.6	228.1	295.3	179.0	79.6	122.7	120.7	55.6	84.1	12.5	5.5	8.8
口腔・咽頭	C00-C14	21	11	32	1.5	1.2	1.4	5.5	2.7	4.0	3.2	0.6	1.9	2.3	0.4	1.3	0.2	0.0	0.1
食道	C15	34	13	47	2.4	1.4	2.0	8.8	3.2	5.9	4.8	1.0	2.8	3.4	0.7	2.0	0.4	0.1	0.2
胃	C16	212	133	345	15.0	14.3	14.7	55.0	32.6	43.5	27.0	9.4	17.3	18.0	6.4	11.7	1.9	0.6	1.2
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	141	130	271	10.0	13.9	11.6	36.6	31.8	34.1	18.9	10.5	14.3	13.1	7.4	10.0	1.4	0.7	1.0
結腸	C18	96	107	203	6.8	11.5	8.7	24.9	26.2	25.6	12.5	8.7	10.4	8.8	6.0	7.3	0.9	0.6	0.7
直腸	C19-C20	45	23	68	3.2	2.5	2.9	11.7	5.6	8.6	6.3	1.8	3.9	4.3	1.3	2.7	0.5	0.1	0.3
肝および肝内胆管	C22	143	84	227	10.1	9.0	9.7	37.1	20.6	28.6	18.3	7.3	12.2	12.3	4.9	8.2	1.5	0.6	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	70	81	151	5.0	8.7	6.4	18.2	19.8	19.0	7.9	5.3	6.4	5.1	3.2	4.0	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	123	94	217	8.7	10.1	9.3	31.9	23.0	27.3	16.3	7.6	11.5	11.0	5.1	7.8	1.1	0.6	0.9
喉頭	C32	6	1	7	0.4	0.1	0.3	1.6	0.2	0.9	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	378	112	490	26.8	12.0	20.9	98.1	27.4	61.7	45.5	8.3	24.3	29.8	5.6	16.0	2.9	0.6	1.7
皮膚	C43-C44	6	2	8	0.4	0.2	0.3	1.6	0.5	1.0	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	1	59	60	0.1	6.3	2.6	0.3	14.4	7.6	0.2	8.5	4.5	0.1	6.5	3.4	0.0	0.7	0.4
子宮	C53-C55	-	26	26	-	2.8	1.1	-	6.4	-	-	3.9	-	-	3.0	-	-	0.3	-
子宮頸部	C53	-	7	7	-	0.8	0.3	-	1.7	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	0.1	-
子宮体部	C54	-	9	9	-	1.0	0.4	-	2.2	-	-	1.2	-	-	0.9	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	39	39	-	4.2	1.7	-	9.5	-	-	5.5	-	-	4.3	-	-	0.5	-
前立腺	C61	59	-	59	4.2	-	2.5	15.3	-	-	6.6	-	-	4.4	-	-	0.4	-	-
膀胱	C67	28	20	48	2.0	2.1	2.0	7.3	4.9	6.0	3.1	0.9	1.9	2.0	0.6	1.2	0.1	0.0	0.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	33	16	49	2.3	1.7	2.1	8.6	3.9	6.2	3.8	0.8	2.1	2.4	0.5	1.4	0.3	0.0	0.1
脳・中枢神経系	C70-C72	6	3	9	0.4	0.3	0.4	1.6	0.7	1.1	1.5	0.5	1.0	1.5	0.4	1.0	0.1	0.0	0.1
甲状腺	C73	0	8	8	0.0	0.9	0.3	0.0	2.0	1.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	43	26	69	3.0	2.8	2.9	11.2	6.4	8.7	5.4	1.9	3.4	3.5	1.2	2.2	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	18	14	32	1.3	1.5	1.4	4.7	3.4	4.0	2.5	1.2	1.8	1.8	0.8	1.3	0.3	0.1	0.2
白血病	C91-C95	31	19	50	2.2	2.0	2.1	8.0	4.7	6.3	3.9	2.5	3.0	2.6	1.9	2.1	0.2	0.2	0.2

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2006年

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	2,102	59.3	1.3	1,565	64.7	1.4	3,667	61.7	1.0
口腔・咽頭	C00-C14	26	59.7	11.2	14	47.3	15.3	40	55.7	9.1
食道	C15	69	42.0	6.5	10	24.9	17.6	79	40.1	6.1
胃	C16	491	67.9	2.6	260	63.0	3.5	751	66.2	2.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	304	70.7	3.3	240	71.8	3.6	544	71.2	2.4
結腸	C18	182	70.1	4.4	172	70.4	4.3	354	70.2	3.1
直腸	C19-C20	122	71.6	5.0	68	75.0	6.4	190	73.0	4.0
肝および肝内胆管	C22	149	31.4	4.3	80	23.6	5.2	229	28.7	3.3
胆のう・胆管	C23-C24	64	25.3	6.6	73	15.8	4.7	137	20.3	4.0
膵臓	C25	79	14.7	4.3	59	9.3	4.1	138	12.6	3.1
喉頭	C32	22	75.7	12.6	2	52.3	41.4	24	74.1	12.1
肺	C33-C34	303	23.8	2.8	135	51.6	4.8	438	32.7	2.5
皮膚	C43-C44	27	97.0	9.5	12	94.4	8.8	39	96.2	6.9
乳房	C50	1	100.0	0.0	312	92.1	2.0	313	92.2	2.0
子宮	C53-C55	-	-	-	79	84.0	4.6	79	84.0	4.6
子宮頸部	C53	-	-	-	46	83.5	5.8	46	83.5	5.8
子宮体部	C54	-	-	-	31	88.3	7.1	31	88.3	7.1
卵巣	C56	-	-	-	38	60.1	8.3	38	60.1	8.3
前立腺	C61	243	97.4	3.3	-	-	-	243	97.4	3.3
膀胱	C67	76	90.1	6.3	24	63.9	12.0	100	85.9	5.7
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	64	69.6	6.9	31	60.3	9.8	95	66.5	5.7
脳・中枢神経系	C70-C72	9	11.4	10.9	6	41.5	23.0	15	22.2	11.5
甲状腺	C73	23	89.1	8.5	74	91.0	3.9	97	91.8	3.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	57	66.0	7.5	48	78.1	7.1	105	72.3	5.3
多発性骨髄腫	C88-C90	12	31.8	15.9	16	35.5	13.2	28	34.1	10.2
白血病	C91-C95	26	29.8	9.8	14	22.6	11.7	40	27.7	7.6
小児がん		3	50.0	35.4	1	0.0	0.0	4	37.5	28.7

*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

2006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	1,035	89.8	1.6	799	87.0	1.6	1,834	88.6	1.1
		領域	477	43.3	2.6	399	60.2	2.7	876	51.3	1.9
		遠隔	393	9.2	1.6	243	11.4	2.2	636	10.0	1.3
		不明	197	37.7	4.0	124	39.4	5.0	321	38.4	3.1
		合計	2,102	59.3	1.3	1,565	64.7	1.4	3,667	61.7	1.0
胃	C16	限局	289	93.6	2.8	147	90.9	3.6	436	92.7	2.2
		領域	102	52.2	5.8	60	39.5	6.8	162	47.4	4.4
		遠隔	79	2.7	2.0	42	2.6	2.6	121	2.7	1.6
		不明	21	30.9	12.1	11	42.2	18.3	32	36.2	10.2
		合計	491	67.9	2.6	260	63.0	3.5	751	66.2	2.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	限局	150	94.4	3.6	110	94.8	3.9	260	95.7	2.6
		領域	81	67.2	6.6	76	75.0	6.2	157	71.9	4.6
		遠隔	60	11.9	4.6	43	11.8	5.6	103	12.0	3.6
		不明	13	49.4	15.3	11	10.4	17.9	24	33.0	11.3
		合計	304	70.7	3.3	240	71.8	3.6	544	71.2	2.4
結腸	C18	限局	89	92.6	5.1	74	91.6	5.2	163	93.4	3.6
		領域	49	67.6	8.6	60	75.8	7.2	109	72.7	5.5
		遠隔	36	10.4	5.7	32	12.7	6.9	68	11.5	4.4
		不明	8	39.5	18.7	6	0.0	0.0	14	23.2	12.3
		合計	182	70.1	4.4	172	70.4	4.3	354	70.2	3.1
直腸	C19-C20	限局	61	93.6	4.8	36	98.0	5.3	97	96.5	3.6
		領域	32	66.5	10.4	16	71.0	12.6	48	69.2	8.1
		遠隔	24	13.6	7.5	11	9.7	9.4	35	12.4	5.9
		不明	5	63.5	24.5	5	23.0	37.1	10	46.2	20.1
		合計	122	71.6	5.0	68	75.0	6.4	190	73.0	4.0
肝および肝内胆管	C22	限局	92	44.0	6.0	56	31.4	6.8	148	39.2	4.5
		領域	30	11.3	6.2	9	0.0	0.0	39	8.8	4.9
		遠隔	13	0.0	0.0	7	0.0	0.0	20	0.0	0.0
		不明	14	24.7	12.9	8	14.2	14.2	22	21.1	9.8
		合計	149	31.4	4.3	80	23.6	5.2	229	28.7	3.3
肺	C33-C34	限局	73	67.8	7.1	70	87.3	5.4	143	77.8	4.6
		領域	96	19.1	4.5	23	27.2	9.6	119	20.9	4.1
		遠隔	109	4.3	2.2	34	6.4	4.5	143	4.8	2.0
		不明	25	0.0	0.0	8	0.0	0.0	33	0.0	0.0
		合計	303	23.8	2.8	135	51.6	4.8	438	32.7	2.5
乳房	C50	限局	0	...	...	189	98.8	1.8	189	98.8	1.8
		領域	0	...	...	94	91.9	3.7	94	91.9	3.7
		遠隔	0	...	...	18	24.8	10.9	18	24.8	10.9
		不明	1	100.0	0.0	11	71.7	15.0	12	74.4	13.9
		合計	1	100.0	0.0	312	92.1	2.0	313	92.2	2.0
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	47	97.6	3.1	47	97.6	3.1
		領域	-	-	-	21	62.7	11.0	21	62.7	11.0
		遠隔	-	-	-	5	20.4	18.5	5	20.4	18.5
		不明	-	-	-	6	84.2	16.2	6	84.2	16.2
		合計	-	-	-	79	84.0	4.6	79	84.0	4.6
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	22	100.0	0.0	22	100.0	0.0
		領域	-	-	-	17	65.5	12.0	17	65.5	12.0
		遠隔	-	-	-	2	50.4	36.4	2	50.4	36.4
		不明	-	-	-	5	80.9	19.3	5	80.9	19.3
		合計	-	-	-	46	83.5	5.8	46	83.5	5.8
子宮体部	C54	限局	-	-	-	25	94.8	5.8	25	94.8	5.8
		領域	-	-	-	3	66.9	27.6	3	66.9	27.6
		遠隔	-	-	-	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		不明	-	-	-	1	100.0	0.0	1	100.0	0.0
		合計	-	-	-	31	88.3	7.1	31	88.3	7.1
前立腺	C61	限局	164	100.0	3.0	-	-	-	164	100.0	3.0
		領域	33	85.5	9.5	-	-	-	33	85.5	9.5
		遠隔	24	39.2	12.5	-	-	-	24	39.2	12.5
		不明	22	91.6	12.0	-	-	-	22	91.6	12.0
		合計	243	97.4	3.3	-	-	-	243	97.4	3.3

*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

平成5年-平成9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	3,602	81.8	0.9	2,691	86.0	0.9	6,293	83.6	0.6
		領域	1,977	36.2	1.2	1,840	49.6	1.3	3,817	42.8	0.9
		遠隔	1,440	9.4	0.9	888	8.3	1.0	2,328	8.9	0.6
		不明	577	31.3	2.2	455	41.9	2.6	1,032	36.1	1.7
		合計	7,596	52.4	0.7	5,874	59.4	0.7	13,470	55.5	0.5
胃	C16	限局	1,272	96.8	1.2	655	94.3	1.5	1,927	96.0	1.0
		領域	546	44.6	2.4	390	44.6	2.8	936	44.6	1.8
		遠隔	325	4.1	1.2	189	4.3	1.7	514	4.2	1.0
		不明	91	42.8	6.5	63	42.1	7.5	154	42.6	4.9
		合計	2,234	68.5	1.2	1,297	63.6	1.5	3,531	66.7	1.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	限局	508	92.5	2.2	349	93.0	2.4	857	92.7	1.6
		領域	351	64.5	3.2	322	64.0	3.1	673	64.3	2.2
		遠隔	184	7.0	2.1	147	8.2	2.4	331	7.6	1.6
		不明	43	60.2	9.5	48	46.6	8.2	91	52.9	6.3
		合計	1,086	67.7	1.8	866	65.1	1.9	1,952	66.5	1.3
結腸	C18	限局	323	95.0	2.6	252	92.6	2.9	575	94.3	1.9
		領域	199	68.7	4.3	223	66.5	3.7	422	67.6	2.8
		遠隔	120	10.7	3.2	112	5.9	2.3	232	8.4	2.0
		不明	24	58.7	13.6	28	50.5	10.8	52	56.6	8.5
		合計	666	71.4	2.3	615	65.2	2.3	1,281	68.4	1.6
直腸	C19-C20	限局	185	86.8	3.7	97	94.1	4.2	282	89.4	2.8
		領域	152	59.1	4.8	99	58.1	5.7	251	58.7	3.7
		遠隔	64	0.0	0.0	35	15.5	6.5	99	5.6	2.4
		不明	19	53.2	13.2	20	40.4	12.6	39	48.0	9.2
		合計	420	61.8	2.8	251	64.8	3.5	671	63.0	2.2
肝および肝内胆管	C22	限局	412	27.8	2.4	195	25.5	3.3	607	27.0	1.9
		領域	81	4.4	2.5	43	13.0	5.5	124	7.5	2.6
		遠隔	58	6.1	3.4	28	0.0	0.0	86	4.0	2.3
		不明	70	20.6	5.4	34	12.9	6.0	104	18.0	4.1
		合計	621	21.9	1.8	300	19.9	2.4	921	21.3	1.5
肺	C33-C34	限局	247	48.5	3.8	115	76.2	4.9	362	57.6	3.1
		領域	374	11.8	1.8	113	9.8	3.0	487	11.3	1.6
		遠隔	315	2.2	0.9	122	0.9	0.9	437	1.8	0.7
		不明	104	13.4	3.8	39	21.2	8.0	143	15.6	3.5
		合計	1,040	17.6	1.3	389	27.7	2.5	1,429	20.4	1.2
乳房	C50	限局	3	70.6	38.7	539	96.0	1.2	542	95.9	1.3
		領域	2	100.0	0.0	322	78.5	2.5	324	78.7	2.5
		遠隔	1	0.0	0.0	55	23.8	6.1	56	23.5	6.0
		不明	1	0.0	0.0	36	73.8	8.0	37	72.4	8.1
		合計	7	64.9	25.1	952	85.2	1.3	959	85.2	1.3
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	169	94.9	2.0	169	94.9	2.0
		領域	-	-	-	94	51.2	5.6	94	51.2	5.6
		遠隔	-	-	-	23	4.6	4.5	23	4.6	4.5
		不明	-	-	-	35	70.2	8.8	35	70.2	8.8
		合計	-	-	-	321	73.8	2.7	321	73.8	2.7
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	101	94.3	2.7	101	94.3	2.7
		領域	-	-	-	76	52.3	6.2	76	52.3	6.2
		遠隔	-	-	-	14	0.0	0.0	14	0.0	0.0
		不明	-	-	-	25	75.3	10.1	25	75.3	10.1
		合計	-	-	-	216	72.1	3.4	216	72.1	3.4
子宮体部	C54	限局	-	-	-	65	95.4	3.2	65	95.4	3.2
		領域	-	-	-	15	56.0	13.7	15	56.0	13.7
		遠隔	-	-	-	6	17.2	16.1	6	17.2	16.1
		不明	-	-	-	8	57.7	19.1	8	57.7	19.1
		合計	-	-	-	94	81.5	4.4	94	81.5	4.4
前立腺	C61	限局	209	98.0	4.3	-	-	-	209	98.0	4.3
		領域	69	72.8	8.1	-	-	-	69	72.8	8.1
		遠隔	127	30.4	5.1	-	-	-	127	30.4	5.1
		不明	12	34.8	18.7	-	-	-	12	34.8	18.7
		合計	417	72.6	3.4	-	-	-	417	72.6	3.4

*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

平成10年-平成14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	3,986	83.3	0.9	2,968	86.5	0.8	6,954	84.7	0.6
		領域	2,020	40.4	1.2	1,875	51.3	1.3	3,895	45.7	0.9
		遠隔	1,438	9.3	0.9	871	9.5	1.1	2,309	9.3	0.7
		不明	907	39.5	1.9	691	49.2	2.2	1,598	43.7	1.4
		合計	8,351	55.5	0.7	6,405	61.7	0.7	14,756	58.2	0.5
胃	C16	限局	1,356	95.5	1.2	676	94.5	1.5	2,032	95.3	1.0
		領域	558	44.8	2.4	350	40.9	2.9	908	43.3	1.9
		遠隔	334	3.7	1.1	177	3.8	1.5	511	3.7	0.9
		不明	99	54.5	6.3	70	43.0	7.3	169	50.4	4.8
		合計	2,347	68.6	1.2	1,273	64.7	1.6	3,620	67.2	1.0
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	限局	554	92.6	2.1	409	92.6	2.2	963	92.6	1.5
		領域	388	62.3	3.0	392	67.0	2.8	780	64.7	2.0
		遠隔	227	9.9	2.2	184	9.3	2.3	411	9.6	1.6
		不明	83	62.9	6.7	65	55.0	7.2	148	59.8	4.9
		合計	1,252	66.3	1.7	1,050	66.1	1.7	2,302	66.2	1.2
結腸	C18	限局	340	92.1	2.8	269	93.6	2.6	609	93.9	1.9
		領域	217	66.1	4.1	286	68.2	3.2	503	67.3	2.6
		遠隔	144	8.4	2.6	158	10.2	2.6	302	9.3	1.8
		不明	57	63.5	8.2	45	58.3	8.6	102	63.0	5.9
		合計	758	67.4	2.2	758	65.1	2.0	1,516	66.2	1.5
直腸	C19-C20	限局	214	91.5	3.3	140	87.5	4.0	354	90.0	2.6
		領域	171	57.6	4.4	106	63.9	5.2	277	60.1	3.4
		遠隔	83	12.4	3.9	26	4.1	4.2	109	10.4	3.1
		不明	26	59.0	11.6	20	43.8	13.0	46	52.7	8.7
		合計	494	64.7	2.6	292	68.6	3.2	786	66.1	2.0
肝および肝内胆管	C22	限局	468	40.5	2.5	251	33.5	3.2	719	38.0	2.0
		領域	72	8.2	3.5	38	14.8	6.2	110	10.6	3.2
		遠隔	46	2.4	2.5	25	8.6	5.8	71	4.7	2.7
		不明	66	27.5	6.0	44	30.3	7.6	110	28.8	4.7
		合計	652	33.0	2.0	358	29.5	2.6	1,010	31.7	1.6
肺	C33-C34	限局	241	68.4	3.8	155	80.1	4.0	396	73.1	2.8
		領域	332	19.9	2.4	95	24.1	4.7	427	20.9	2.1
		遠隔	323	2.6	1.0	98	2.3	1.6	421	2.5	0.8
		不明	253	18.7	2.8	81	35.8	6.1	334	22.9	2.6
		合計	1,149	24.9	1.4	429	41.6	2.6	1,578	29.5	1.3
乳房	C50	限局	7	91.3	17.4	593	98.0	1.1	600	98.1	1.1
		領域	1	0.0	0.0	323	82.3	2.4	324	82.1	2.4
		遠隔	0	...	...	62	28.4	5.9	62	28.4	5.9
		不明	1	100.0	0.0	84	89.3	4.5	85	89.7	4.5
		合計	9	82.4	17.8	1,062	88.5	1.2	1,071	88.6	1.2
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	182	94.0	2.3	182	94.0	2.3
		領域	-	-	-	101	64.8	5.1	101	64.8	5.1
		遠隔	-	-	-	14	0.0	0.0	14	0.0	0.0
		不明	-	-	-	39	66.0	8.5	39	66.0	8.5
		合計	-	-	-	336	78.4	2.5	336	78.4	2.5
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	84	92.5	3.5	84	92.5	3.5
		領域	-	-	-	67	60.5	6.5	67	60.5	6.5
		遠隔	-	-	-	8	0.0	0.0	8	0.0	0.0
		不明	-	-	-	26	73.6	9.8	26	73.6	9.8
		合計	-	-	-	185	74.6	3.5	185	74.6	3.5
子宮体部	C54	限局	-	-	-	93	94.6	2.9	93	94.6	2.9
		領域	-	-	-	33	74.9	8.0	33	74.9	8.0
		遠隔	-	-	-	4	0.0	0.0	4	0.0	0.0
		不明	-	-	-	11	58.8	16.6	11	58.8	16.6
		合計	-	-	-	141	85.2	3.4	141	85.2	3.4
前立腺	C61	限局	334	99.7	2.9	-	-	-	334	99.7	2.9
		領域	83	87.7	6.9	-	-	-	83	87.7	6.9
		遠隔	134	39.4	5.3	-	-	-	134	39.4	5.3
		不明	36	89.1	10.4	-	-	-	36	89.1	10.4
		合計	587	86.8	2.6	-	-	-	587	86.8	2.6

*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

平成15年-平成18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	3,862	88.5	0.9	2,803	88.0	0.8	6,665	88.3	0.6
		領域	1,834	42.8	1.3	1,486	55.7	1.4	3,320	48.8	1.0
		遠隔	1,389	11.1	0.9	909	10.3	1.1	2,298	10.8	0.7
		不明	726	41.3	2.2	557	44.7	2.4	1,283	42.8	1.6
		合計	7,811	59.7	0.7	5,755	63.3	0.7	13,566	61.3	0.5
胃	C16	限局	1,092	96.3	1.4	565	96.6	1.6	1,657	96.6	1.1
		領域	421	48.1	2.8	223	38.8	3.6	644	44.8	2.2
		遠隔	283	5.2	1.5	163	4.1	1.6	446	4.9	1.1
		不明	79	52.3	7.0	46	49.3	9.1	125	51.5	5.6
		合計	1,875	69.9	1.4	997	66.8	1.7	2,872	68.8	1.1
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20	限局	540	98.4	2.0	381	95.1	2.2	921	97.1	1.5
		領域	345	68.2	3.2	279	69.8	3.3	624	69.0	2.3
		遠隔	228	14.1	2.5	176	9.2	2.3	404	11.9	1.7
		不明	51	51.5	8.6	39	48.4	10.1	90	50.2	6.6
		合計	1,164	71.0	1.7	875	67.8	1.9	2,039	69.7	1.3
結腸	C18	限局	334	98.3	2.6	269	94.6	2.6	603	96.9	1.8
		領域	215	73.7	4.0	204	69.9	3.9	419	71.9	2.8
		遠隔	158	11.6	2.8	129	11.6	3.0	287	11.6	2.1
		不明	35	43.5	10.2	24	45.7	13.4	59	44.4	8.1
		合計	742	71.1	2.2	626	68.5	2.3	1,368	69.9	1.6
直腸	C19-C20	限局	206	95.2	3.1	112	92.0	4.0	318	95.1	2.4
		領域	130	59.2	5.2	75	69.7	6.0	205	63.2	4.0
		遠隔	70	19.6	5.1	47	2.3	2.3	117	12.7	3.3
		不明	16	66.9	14.1	15	49.2	15.5	31	59.6	10.8
		合計	422	71.0	2.8	249	66.3	3.5	671	69.2	2.2
肝および肝内胆管	C22	限局	377	39.1	2.9	249	34.6	3.3	626	37.2	2.2
		領域	73	12.6	4.2	37	3.0	3.0	110	9.4	3.0
		遠隔	54	0.0	0.0	22	0.0	0.0	76	0.0	0.0
		不明	50	34.6	8.0	30	27.3	9.0	80	31.9	6.0
		合計	554	31.3	2.2	338	28.2	2.7	892	30.1	1.7
肺	C33-C34	限局	252	73.9	3.6	185	88.3	3.1	437	80.3	2.5
		領域	365	18.8	2.3	91	22.9	4.7	456	19.6	2.1
		遠隔	335	3.7	1.1	121	4.6	2.1	456	4.0	1.0
		不明	109	23.0	4.7	43	29.6	7.7	152	24.9	4.0
		合計	1,061	27.6	1.6	440	46.3	2.6	1,501	33.3	1.4
乳房	C50	限局	2	57.2	63.0	625	98.9	1.0	627	99.0	1.0
		領域	5	82.8	21.2	324	88.4	2.2	329	88.5	2.2
		遠隔	0	...	...	64	30.9	6.1	64	30.9	6.1
		不明	3	100.0	0.0	68	83.6	5.8	71	84.2	5.7
		合計	10	86.6	17.4	1,081	91.4	1.1	1,091	91.4	1.1
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	168	95.8	2.1	168	95.8	2.1
		領域	-	-	-	79	60.1	6.1	79	60.1	6.1
		遠隔	-	-	-	26	4.2	4.1	26	4.2	4.1
		不明	-	-	-	29	60.9	9.9	29	60.9	9.9
		合計	-	-	-	302	76.1	2.7	302	76.1	2.7
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	81	96.2	2.5	81	96.2	2.5
		領域	-	-	-	64	61.2	6.8	64	61.2	6.8
		遠隔	-	-	-	12	8.7	8.3	12	8.7	8.3
		不明	-	-	-	19	55.9	12.2	19	55.9	12.2
		合計	-	-	-	176	74.0	3.6	176	74.0	3.6
子宮体部	C54	限局	-	-	-	82	97.0	2.8	82	97.0	2.8
		領域	-	-	-	13	62.4	13.9	13	62.4	13.9
		遠隔	-	-	-	12	0.0	0.0	12	0.0	0.0
		不明	-	-	-	10	68.2	16.5	10	68.2	16.5
		合計	-	-	-	117	82.3	4.0	117	82.3	4.0
前立腺	C61	限局	620	100.0	1.8	-	-	-	620	100.0	1.8
		領域	116	92.3	5.0	-	-	-	116	92.3	5.0
		遠隔	127	43.7	5.5	-	-	-	127	43.7	5.5
		不明	75	83.1	7.2	-	-	-	75	83.1	7.2
		合計	938	95.5	1.8	-	-	-	938	95.5	1.8

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2009年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
											日本人人口			世界人口					
		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
上皮下がん																			
全部位	D00-D09	171	184	355	5.3	8.3	6.5	43.9	44.0	44.0	25.8	38.6	31.8	18.6	31.3	24.7	2.3	2.9	2.6
口腔、食道および胃	D00	12	3	15	0.4	0.1	0.3	3.1	0.7	1.9	1.7	0.4	1.0	1.2	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1
食道	D001	8	2	10	0.2	0.1	0.2	2.1	0.5	1.2	1.2	0.3	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	77	37	114	2.4	1.7	2.1	19.8	8.8	14.1	12.8	5.9	9.2	9.4	4.5	6.9	1.1	0.5	0.8
結腸	D010	54	25	79	1.7	1.1	1.5	13.9	6.0	9.8	8.9	3.8	6.2	6.5	3.0	4.7	0.7	0.3	0.5
直腸S状結腸移行部	D011	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	D012	20	10	30	0.6	0.5	0.6	5.1	2.4	3.7	3.5	1.9	2.6	2.7	1.4	2.0	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮下黒色腫	D03	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
皮膚のその他	D04	15	16	31	0.5	0.7	0.6	3.9	3.8	3.8	1.8	1.2	1.5	1.2	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	56	56	0.0	2.5	1.0	0.0	13.4	6.9	0.0	13.0	6.5	0.0	10.4	5.2	0.0	1.1	0.5
子宮頸部	D06	-	58	58	-	2.6	1.1	-	13.9	7.2	-	16.7	8.4	-	14.4	7.2	-	1.2	0.6
その他および部位不明の性器	D07	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	65	12	77	2.0	0.5	1.4	16.7	2.9	9.5	9.3	1.1	4.9	6.6	0.7	3.5	0.8	0.1	0.4
膀胱	D090	59	11	70	1.8	0.5	1.3	15.2	2.6	8.7	8.5	1.1	4.5	6.1	0.7	3.2	0.7	0.1	0.4
良性腫瘍																			
髄膜	D32	12	22	34	0.4	1.0	0.6	3.1	5.3	4.2	2.1	4.0	3.1	1.8	3.1	2.5	0.2	0.4	0.3
脳および中枢神経系	D33	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	4	4	8	0.1	0.2	0.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	2	1	3	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.7	0.4	0.1	0.9	0.5	0.0	0.1	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	37	33	70	1.2	1.5	1.3	9.5	7.9	8.7	4.8	3.0	3.8	3.3	2.0	2.6	0.3	0.2	0.3
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-O-3により性状3に分類される形態

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 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

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法 *1							その他*3	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				
全部位	C00-C96	5,302	21.1	5.0	7.3	2.3	9.3	0.1	3.1	1.0	16.2	4.3	0.4	3.8	6.8	19.3		
口腔・咽頭	C00-C14	83	19.3	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.6	25.3	0.0	28.9	0.0	14.5		
食道	C15	79	10.1	1.3	10.1	2.5	5.1	0.0	0.0	1.3	13.9	27.8	0.0	3.8	6.3	17.7		
胃	C16	945	28.7	4.0	24.8	0.0	7.4	0.1	0.0	0.0	15.4	0.1	0.0	0.1	3.4	16.0		
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	810	35.3	7.9	7.9	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	0.4	4.6	12.2		
結腸	C18	559	33.1	10.2	7.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	4.5	14.3		
直腸	C19-C20	251	40.2	2.8	8.8	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	1.2	4.8	7.6		
肝および肝内胆管	C22	294	8.5	0.0	0.3	0.3	9.9	0.0	0.0	0.3	1.7	0.3	1.0	0.0	50.3	27.2		
胆のう・胆管	C23-C24	193	15.0	2.6	9.8	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	1.0	13.5	31.6		
膵臓	C25	231	6.1	0.0	6.1	0.4	21.2	0.0	0.0	0.0	18.2	1.7	0.0	1.7	6.9	37.7		
喉頭	C32	38	15.8	0.0	0.0	23.7	0.0	0.0	0.0	2.6	13.2	23.7	0.0	7.9	2.6	10.5		
肺	C33-C34	732	4.6	14.5	0.0	7.4	16.5	0.1	0.0	0.1	9.3	11.3	0.0	1.9	3.3	30.9		
皮膚	C43-C44	108	83.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7	0.9	0.0	0.0	0.0	7.4		
乳房	C50	369	15.4	0.3	0.0	0.0	1.9	0.0	2.2	3.5	40.4	0.3	0.3	30.4	1.1	4.3		
乳房（女性のみ）	C50	368	15.5	0.3	0.0	0.0	1.9	0.0	2.2	3.5	40.5	0.0	0.3	30.4	1.1	4.3		
子宮	C53-C55	100	39.0	1.0	1.0	9.0	0.0	0.0	1.0	6.0	17.0	7.0	0.0	2.0	0.0	17.0		
子宮頸部	C53	48	27.1	2.1	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	10.4	8.3	14.6	0.0	2.1	0.0	16.7		
子宮体部	C54	48	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	27.1	0.0	0.0	2.1	0.0	12.5		
卵巣	C56	58	10.3	0.0	0.0	1.7	17.2	0.0	0.0	0.0	51.7	0.0	0.0	1.7	1.7	15.5		
前立腺	C61	404	14.4	0.5	1.7	6.9	1.2	0.0	38.1	1.0	5.0	14.9	2.5	0.7	1.0	12.1		
膀胱	C67	121	5.8	0.8	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	25.6	0.8	0.8	2.5	9.9	24.0		
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	151	28.5	30.5	1.3	1.3	4.6	1.3	0.0	0.7	11.3	0.0	0.0	1.3	6.0	13.2		
脳・中枢神経系	C70-C72	37	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.7	8.1	5.4	0.0	40.5	2.7	35.1		
甲状腺	C73	121	67.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.8	0.0	0.0	1.7	1.7	19.8		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	166	1.8	0.0	0.0	3.6	48.2	0.6	1.8	2.4	9.0	6.6	1.8	1.2	5.4	17.5		
多発性骨髄腫	C88-C90	37	0.0	0.0	0.0	0.0	54.1	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	32.4		
白血病	C91-C95	70	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	24.3	20.0		

*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DC0を除く届出患者、男女計

2009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	5,657	21.9	4.9	9.2	2.2	8.7	0.1	3.0	1.2	15.6	4.1	0.3	3.7	6.6	18.5	
食道	C15 D001	89	9.0	1.1	11.2	2.2	4.5	0.0	0.0	1.1	12.4	24.7	0.0	3.4	9.0	21.3	
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	920	32.2	7.7	16.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.3	4.3	11.2	
結腸 *1	C18 D010	638	29.9	10.0	15.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	0.0	0.0	4.4	13.2	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	282	37.2	2.5	17.4	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0	1.1	4.3	6.7	
肺	C33-C34 D021-D022	732	4.6	14.5	0.0	7.4	16.5	0.1	0.0	0.1	9.3	11.3	0.0	1.9	3.3	30.9	
皮膚	C43-C44 D030-D049	140	85.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	0.7	0.0	0.0	0.7	6.4	
乳房	C50 D05	425	18.1	0.5	0.0	0.0	1.6	0.0	1.9	6.6	36.2	0.2	0.2	28.5	1.2	4.9	
乳房（女性のみ）	C50 D05	424	18.2	0.5	0.0	0.0	1.7	0.0	1.9	6.6	36.3	0.0	0.2	28.5	1.2	5.0	
子宮	C53-C55 D06	158	55.7	1.3	1.3	5.7	0.0	0.0	0.6	3.8	10.8	4.4	0.0	1.3	0.6	14.6	
子宮頸部	C53 D06	106	58.5	1.9	0.9	8.5	0.0	0.0	0.0	4.7	3.8	6.6	0.0	0.9	0.9	13.2	
膀胱	C67 D090	191	6.3	0.5	38.2	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	27.7	0.5	0.5	1.6	6.3	15.2	

*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
A. 上皮内がんを除く

2009年

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	3,215	2,216	5,431	658	307	965	469	357	826	311	259	570	158	98	256	179	128	307	535	231	766	1	370	371	100	48	48	405
福井・坂井医療圏	1,689	1,174	2,863	342	151	493	237	208	445	156	155	311	81	53	134	103	72	175	274	116	390	1	199	200	38	17	18	236
奥越医療圏	267	175	442	55	20	75	37	25	62	25	13	38	12	12	24	15	17	32	46	22	68	0	22	22	9	4	5	28
丹南医療圏	717	518	1,235	161	91	252	107	75	182	70	61	131	37	14	51	32	19	51	124	52	176	0	97	97	35	19	15	78
嶺南医療圏	542	349	891	100	45	145	88	49	137	60	30	90	28	19	47	29	20	49	91	41	132	0	52	52	18	8	10	63
福井保健所	1,225	828	2,053	238	110	348	186	160	346	123	118	241	63	42	105	70	45	115	194	77	271	0	140	140	23	10	10	179
坂井保健所	464	346	810	104	41	145	51	48	99	33	37	70	18	11	29	33	27	60	80	39	119	1	59	60	15	7	8	57
奥越保健所	267	175	442	55	20	75	37	25	62	25	13	38	12	12	24	15	17	32	46	22	68	0	22	22	9	4	5	28
丹南保健所	717	518	1,235	161	91	252	107	75	182	70	61	131	37	14	51	32	19	51	124	52	176	0	97	97	35	19	15	78
二州保健所	384	256	640	71	33	104	66	37	103	45	23	68	21	14	35	22	17	39	62	29	91	0	45	45	12	7	5	48
若狭保健所	158	93	251	29	12	41	22	12	34	15	7	22	7	5	12	7	3	10	29	12	41	0	7	7	6	1	5	15

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

2009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	3,386	2,400	5,786	544	392	936	365	284	649	179	108	287	535	231	766	1	426	427	158		106
福井・坂井医療圏	1,799	1,275	3,074	285	226	511	190	167	357	95	59	154	274	116	390	1	226	227	68		47
奥越医療圏	280	189	469	45	29	74	33	16	49	12	13	25	46	22	68	0	25	25	14		9
丹南医療圏	742	558	1,300	118	84	202	77	67	144	41	17	58	124	52	176	0	109	109	51		35
嶺南医療圏	565	378	943	96	53	149	65	34	99	31	19	50	91	41	132	0	66	66	25		15
福井保健所	1,303	900	2,203	220	173	393	148	126	274	72	47	119	194	77	271	0	162	162	43		30
坂井保健所	496	375	871	65	53	118	42	41	83	23	12	35	80	39	119	1	64	65	25		17
奥越保健所	280	189	469	45	29	74	33	16	49	12	13	25	46	22	68	0	25	25	14		9
丹南保健所	742	558	1,300	118	84	202	77	67	144	41	17	58	124	52	176	0	109	109	51		35
二州保健所	401	279	680	72	39	111	49	25	74	23	14	37	62	29	91	0	57	57	17		12
若狭保健所	164	99	263	24	14	38	16	9	25	8	5	13	29	12	41	0	9	9	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

2009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	女	
福井県	3,215	2,216	5,431	658	307	965	469	357	826	311	259	570	158	98	256	179	128	307	535	231	766	1	370	371	100	48	48	405	
福井市	1,115	772	1,887	209	101	310	172	152	324	112	113	225	60	39	99	63	43	106	181	74	255	0	124	124	21	9	10	160	
敦賀市	282	176	458	55	24	79	44	25	69	30	13	43	14	12	26	15	8	23	41	19	60	0	34	34	9	4	5	36	
小浜市	99	57	156	20	8	28	14	4	18	11	1	12	3	3	6	3	1	4	18	6	24	0	5	5	2	0	2	9	
大野市	163	107	270	26	12	38	22	18	40	14	9	23	8	9	17	11	14	25	32	14	46	0	13	13	4	2	2	22	
勝山市	104	68	172	29	8	37	15	7	22	11	4	15	4	3	7	4	3	7	14	8	22	0	9	9	5	2	3	6	
鯖江市	225	159	384	53	25	78	46	23	69	28	20	48	18	3	21	12	6	18	37	18	55	0	31	31	13	9	4	22	
あわら市	123	91	214	25	14	39	13	12	25	6	11	17	7	1	8	13	10	23	23	14	37	1	9	10	0	0	0	14	
越前市	322	227	549	63	42	105	40	29	69	29	20	49	11	9	20	15	5	20	59	17	76	0	47	47	19	9	10	39	
坂井市	341	255	596	79	27	106	38	36	74	27	26	53	11	10	21	20	17	37	57	25	82	0	50	50	15	7	8	43	
永平寺町	110	56	166	29	9	38	14	8	22	11	5	16	3	3	6	7	2	9	13	3	16	0	16	16	2	1	0	19	
池田町	6	13	19	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	4	4	0	0	0	0	
南越前町	61	51	112	18	7	25	7	11	18	5	9	14	2	2	4	3	3	6	12	7	19	0	10	10	1	0	0	8	
越前町	103	68	171	27	16	43	13	12	25	8	12	20	5	0	5	2	5	7	16	8	24	0	5	5	2	1	1	9	
美浜町	43	40	83	6	4	10	10	7	17	8	5	13	2	2	4	2	2	4	8	5	13	0	7	7	3	3	0	6	
高浜町	34	23	57	5	1	6	6	5	11	4	3	7	2	2	4	3	1	4	6	5	11	0	1	1	4	1	3	5	
おおい町	25	13	38	4	3	7	2	3	5	0	3	3	2	0	2	1	1	2	5	1	6	0	1	1	0	0	0	1	
若狭町	59	40	99	10	5	15	12	5	17	7	5	12	5	0	5	5	7	12	13	5	18	0	4	4	0	0	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

2009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	女	女
福井県	3,386	2,400	5,786	544	392	936	365	284	649	179	108	287	535	231	766	1	426	427	158	106
福井市	1,188	837	2,025	202	164	366	134	120	254	68	44	112	181	74	255	0	144	144	38	26
敦賀市	296	193	489	48	26	74	32	14	46	16	12	28	41	19	60	0	43	43	13	8
小浜市	104	62	166	15	5	20	11	2	13	4	3	7	18	6	24	0	7	7	4	2
大野市	169	119	288	27	22	49	19	12	31	8	10	18	32	14	46	0	15	15	9	7
勝山市	111	70	181	18	7	25	14	4	18	4	3	7	14	8	22	0	10	10	5	2
鯖江市	233	177	410	49	30	79	30	24	54	19	6	25	37	18	55	0	34	34	21	17
あわら市	131	100	231	17	14	31	9	12	21	8	2	10	23	14	37	1	10	11	2	2
越前市	333	241	574	46	30	76	32	21	53	14	9	23	59	17	76	0	54	54	24	14
坂井市	365	275	640	48	39	87	33	29	62	15	10	25	57	25	82	0	54	54	23	15
永平寺町	115	63	178	18	9	27	14	6	20	4	3	7	13	3	16	0	18	18	5	4
池田町	7	13	20	2	0	2	1	0	1	1	0	1	0	2	2	0	4	4	0	0
南越前町	61	52	113	7	11	18	5	9	14	2	2	4	12	7	19	0	10	10	1	0
越前町	108	75	183	14	13	27	9	13	22	5	0	5	16	8	24	0	7	7	5	4
美浜町	44	44	88	11	7	18	9	5	14	2	2	4	8	5	13	0	10	10	3	3
高浜町	34	24	58	6	6	12	4	4	8	2	2	4	6	5	11	0	1	1	4	1
おい町	26	13	39	3	3	6	1	3	4	2	0	2	5	1	6	0	1	1	0	0
若狭町	61	42	103	13	6	19	8	6	14	5	0	5	13	5	18	0	4	4	1	1

*1 粘膜がんを含む

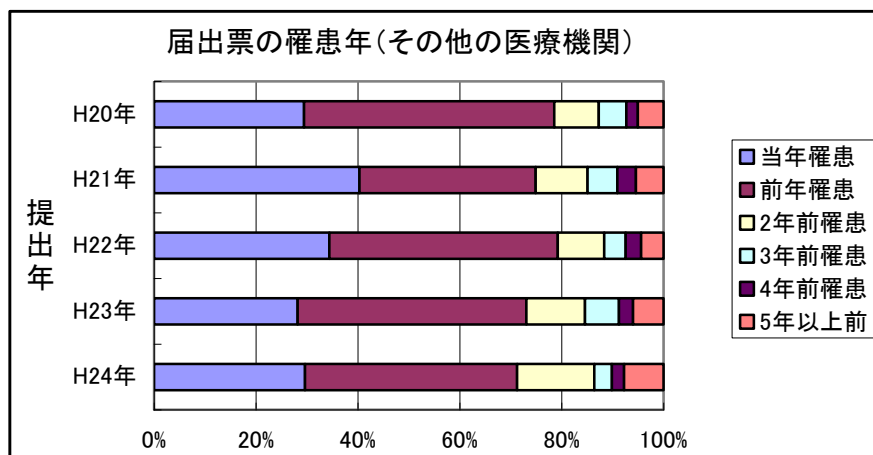
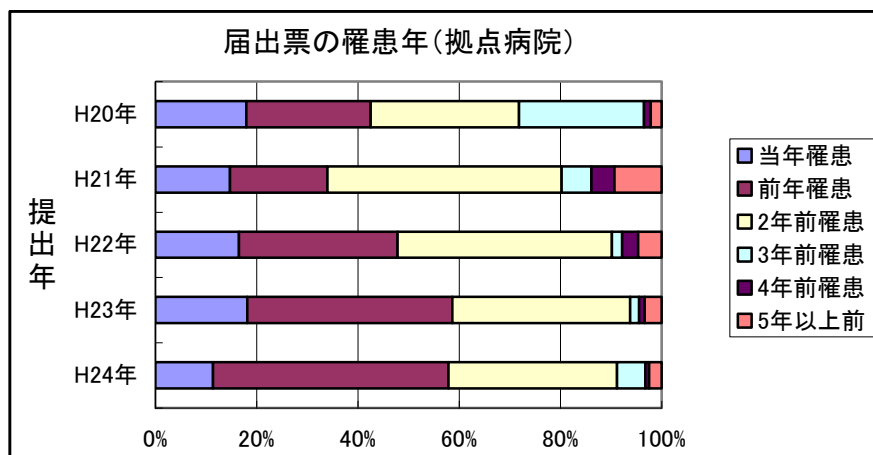
事業報告

福井県医師会届出件数（平成 20～24 年）：遡り調査回答は含まない

	医療機関名称	届出件数					平均
		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	
がん 拠点診療 院連携	福井県立病院	2,421	1,295	1,960	1,394	1,605	1,735
	福井大学医学部附属病院	956	901	1,280	1,119	1,095	1,070
	福井県済生会病院	1,525	2,038	1,602	1,183	1,937	1,657
	福井赤十字病院	1,335	1,384	1,190	1,247	939	1,219
	国立病院機構福井病院	0	90	248	172	178	138
	小計	6,237	5,708	6,280	5,115	5,754	5,819
福井・ 坂井医療 圏	福井総合病院	23	87	92	67	75	69
	福井循環器病院	48	51	33	72	48	50
	福井厚生病院	281	189	121	145	165	180
	田中病院	203	19	16	18	19	55
	嶋田病院	0	0	0	0	1	—
	打波外科胃腸科	9	0	0	36	0	9
	小林クリニック	18	52	17	0	14	20
	藤田記念病院	11	12	5	9	10	9
	安川病院	0	0	0	0	3	1
	さくら千寿病院	4	0	0	0	0	1
	福井リハビリテーション病院	1	0	0	1	0	—
	村井内科医院	0	0	0	1	0	—
	辻医院	0	1	0	0	0	—
	坂井市立三国病院	46	52	77	50	63	58
	春江病院	0	0	0	12	30	8
	向坂内科医院	4	1	3	0	13	4
	木村病院	0	0	0	0	4	1
	藤田医院	9	12	10	12	10	11
	小計	657	476	374	423	455	477
医療 圏 奥越	福井社会保険病院	21	100	51	121	133	85
	阿部病院	0	0	0	0	10	2
	渡辺医院	0	0	0	0	7	1
	木下医院	20	10	2	5	12	10
	小計	41	110	53	126	162	98
丹南 医療 圏	公立丹南病院	51	141	70	91	146	100
	木村病院	16	9	11	10	9	11
	鯖江リハビリテーション病院	1	0	0	0	0	—
	広瀬病院	21	0	4	50	50	25
	斎藤病院	23	24	12	2	0	12
	齊藤医院	9	7	7	13	3	8
	中村病院	65	57	139	102	147	102
	岩堀メディカルオフィス	11	6	1	6	12	7
	福田胃腸科外科	0	19	0	0	0	4
	笠原病院	0	0	14	17	0	6
	越前外科内科病院	1	3	0	0	1	1
	林病院	0	0	0	0	176	35
	月岡医院	6	9	12	10	13	10
	東武内科外科クリニック	2	21	9	32	34	20
	織田病院	0	0	0	103	19	24
	小計	206	296	279	436	610	365
嶺南 医療 圏	市立敦賀病院	30	207	373	472	611	339
	千葉医院	0	4	3	2	2	2
	公立小浜病院	66	79	149	122	96	102
	嶺南病院	0	0	0	0	1	—
	木村医院	4	3	0	0	0	1
	小計	100	293	525	596	710	445
県外	加賀市民病院	4	8	5	3	4	5
	舞鶴共済病院	64	100	70	50	35	64
	その他の医療機関	0	0	2	101	125	—
	小計	68	108	77	154	164	114
総 数		7,309	6,991	7,588	6,850	7,855	7,319
届出医療機関数		34	33	33	49	66	43
うち県内医療機関数		32	31	29	32	37	32

登録件数の内訳

医療機関名	診断年	届出票登録年					合計
		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	
がん診療連携 拠点病院	平成19年以前	3,810	3,698	604	223	154	8,489
	平成20年	834	1,076	2,601	86	45	4,642
	平成21年		827	1,924	1,744	342	4,837
	平成22年			1,013	2,009	2,052	5,074
	平成23年				903	2,869	3,772
	平成24年					702	702
	拠点病院計	4,644	5,601	6,142	4,965	6,164	27,516
その他の 医療機関	平成19年以前	717	315	161	156	161	1,510
	平成20年	299	435	126	117	50	1,027
	平成21年		506	620	202	72	1,400
	平成22年			476	788	315	1,579
	平成23年				495	865	1,360
	平成24年					616	616
	その他医療機関計	1,016	1,256	1,383	1,758	2,079	7,492
合計		5,660	6,857	7,525	6,723	8,243	35,008



死亡小票処理件数 （平成 21 年死亡）

保健所	福井健康福祉センター		坂井健康福祉センター		奥越健康福祉センター		丹南健康福祉センター	
死亡月	総数	内がん 死亡	総数	内がん 死亡	総数	内がん 死亡	総数	内がん 死亡
1月	277	93	112	27	77	26	157	32
2月	217	68	94	32	78	31	151	49
3月	261	78	92	23	69	16	150	43
4月	245	84	90	26	71	20	166	50
5月	216	70	103	31	64	23	161	51
6月	210	77	78	27	54	13	147	47
7月	230	79	82	25	66	24	122	46
8月	205	72	63	20	59	14	136	41
9月	216	77	88	34	71	30	139	44
10月	237	80	114	44	56	18	146	39
11月	225	74	98	35	64	22	181	60
12月	243	77	111	38	72	25	183	59
年計	2,782	929	1,125	362	801	262	1,839	561
県外								
合計								

保健所	二州健康福祉センター		若狭健康福祉センター		全県分	
死亡月	総数	内がん 死亡	総数	内がん 死亡	総数	内がん 死亡
1月	104	20	63	16	790	214
2月	84	19	47	13	671	212
3月	73	20	61	18	706	198
4月	91	23	63	16	726	219
5月	77	18	42	16	663	209
6月	71	22	41	10	601	196
7月	66	18	34	17	600	209
8月	92	35	44	16	599	198
9月	73	22	44	10	631	217
10月	76	28	58	14	687	223
11月	72	21	42	12	682	224
12月	97	16	53	14	759	229
年計	976	262	592	172	8,115	2,548
県外					85	16
合計					8,200	2,564

廻り調査（平成 24 年度実施、平成 21 年死亡小票由来）

医療機関名	依頼数
金沢大学医学部附属病院	2
石川県立中央病院	1
山中温泉医療センター	1
映寿会病院	1
舞鶴共済病院	1
舞鶴医療センター	2
財団法人 松原病院	3
医療法人新田塚医療福祉センター 福井病院	6
福井県立病院	11
福井赤十字病院	6
福井県済生会病院	6
福井総合病院	51
医療法人 福仁会病院	1
福井心臓血圧センター福井循環器病院	1
医療法人 安川病院	17
医療法人 岩井病院	25
慈豊会 田中病院	5
藤田記念病院	3
小林クリニック	2
福井中央クリニック	3
富永病院	1
福井温泉病院	2
大滝病院	15
福井リハビリテーション病院	7
嶋田病院	1
畑内科	2
福井大学医学部付属病院	19
光陽生協病院	9
つくし野病院	15
富澤クリニック	1
打波外科胃腸科	1
奥村外科胃腸科医院	9
特別養護老人ホーム 宝珠苑	1
文殊苑医務室	1
吉田医院	2
大橋整形外科医院	1
野村内科医院	1
秋田医院	5
足羽利生苑	1
三船内科クリニック	1
英内科医院	1
安原医院	1
さくら千寿病院	4
坂井市立三国病院	10
宮崎病院	1
国立病院機構 あわら病院	11
加納外科病院	4
特別老人ホーム白楽荘医務室	2
木村病院	19
東外科医院	2
春江病院	18
藤田神経内科病院	6
伊藤クリニック	1
ヒガシ内科小児科医院	1
野村医院	2
横垣クリニック・ケアハイツ芦原	2
ディーパあかね	1
尾崎病院	9
阿部病院	10
医療法人キラキラ会 松田病院	1
広瀬病院	9
渡辺医院	3
広岡クリニック	1

医療機関名	依頼数
福井社会保険病院	16
木下医院	1
たけとう病院	2
芳野医院	12
木村病院	8
公立丹南病院	11
広瀬病院	6
斎藤病院	5
高野病院	2
谷川病院	6
財団法人 今立中央病院	4
越前町国民健康保険織田病院	2
高村病院	7
佐々木医院	1
国民健康保険池田診療所	1
特別養護老人ホーム 第三光が丘ハウス	1
清水町国民健康保険診療所	1
特別養護老人ホームやすらぎ荘	1
すこやかシルバー病院	1
特別養護老人ホーム すみれ荘	2
武生記念病院	1
医療法人 林病院	47
医療法人 相木病院	6
笠原病院	3
中村病院	27
池端病院	6
野尻医院	1
山内医院	1
今庄診療所	2
老人保健施設シルバーケア藤	1
医療法人 斎藤医院	1
医療法人 南条加藤医院	1
福田胃腸科外科	2
山本内科医院	1
ひらい医院	2
国立福井病院	24
市立敦賀病院	4
レイクヒルズ美方病院	3
敦賀温泉病院	1
泉ヶ丘病院	9
敦賀生協診療所	2
特別養護老人ホーム湊山荘医務室	1
せきクリニック	1
公立小浜病院	54
医療法人 嶺南病院	1
若狭町国民健康保険 上中病院	7
社会保険 高浜病院	23
常藤内科医院	2
名田庄村国民健康保険診療所	1
高浜町国民健康保険和田診療所	1
おい町保健医療福祉総合施設	5
田中整形外科医院	1
山手医院	3
田中病院	4
千葉医院	1
西津診療所	1
社会福祉法人ほのぼの苑診療所	3
依頼数 合計	706

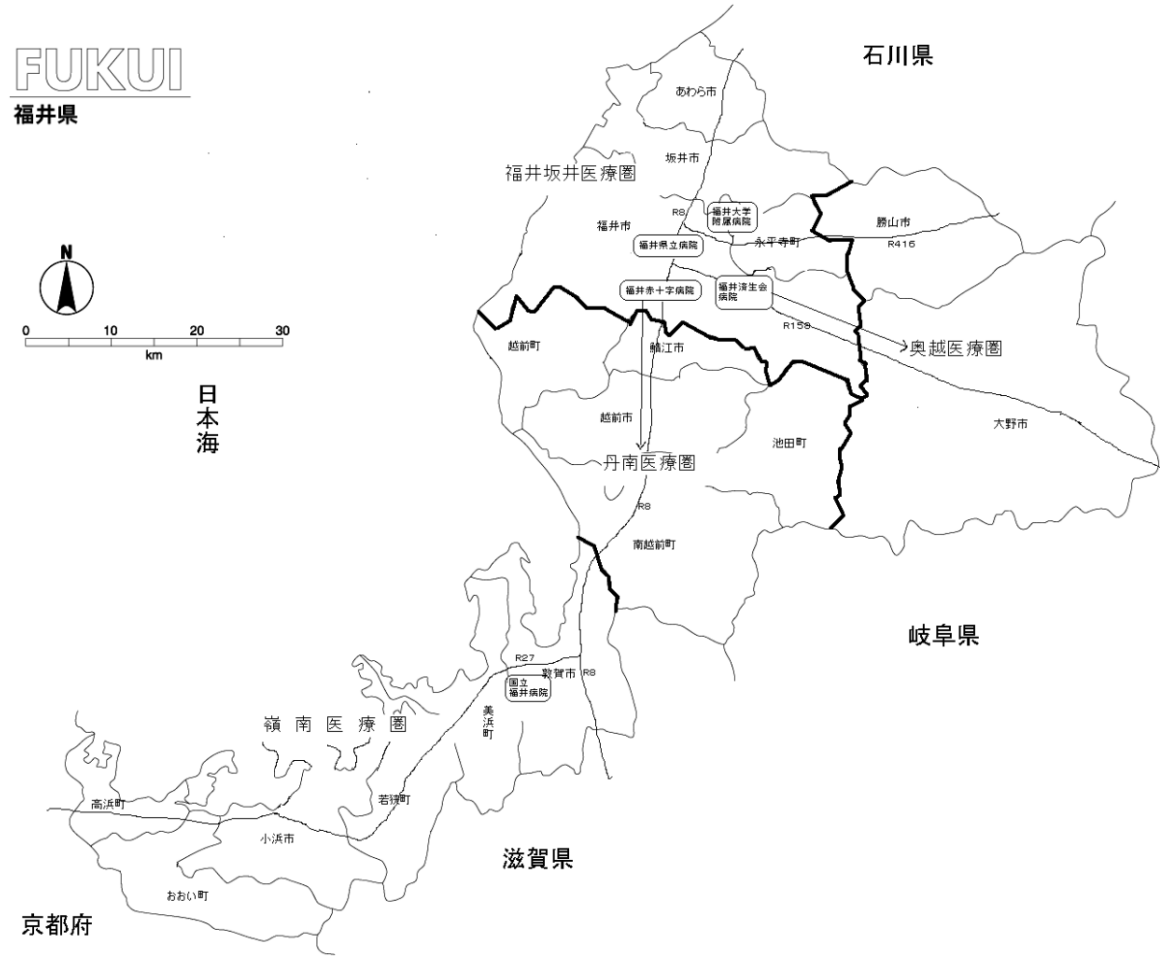
回答数 590

回答率 83.6%

市町名	件数
福井市	926
敦賀市	163
小浜市	35
大野市	102
勝山市	67
鯖江市	183
あわら市	101
越前市	243
坂井市	221
永平寺町	61
池田町	21
南越前町	39
越前町	73
美浜町	21
高浜町	29
おおい町	19
若狭町	33
合 計	2,337

福井県の2次医療圏とがん診療連携拠点病院

1. 圏域図



2. 概要

(平成24年 10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 計
福井・坂井	957.43	407,405	50.9	425.5	37	2
奥越	1,125.98	59,048	7.4	52.4	6	1
丹南	1,007.02	189,106	23.7	187.8	18	1
嶺南	1,099.40	143,568	18.0	130.6	11	1
計	4,189.83	799,127	100.0	191.7	72	5

※面積は、平成23年10月1日現在（国土地理院）
※人口は、平成24年10月1日現在（推計）

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、所定届出票に必要な事項のみ転記する。

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写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経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、その可否を判断する。

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



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

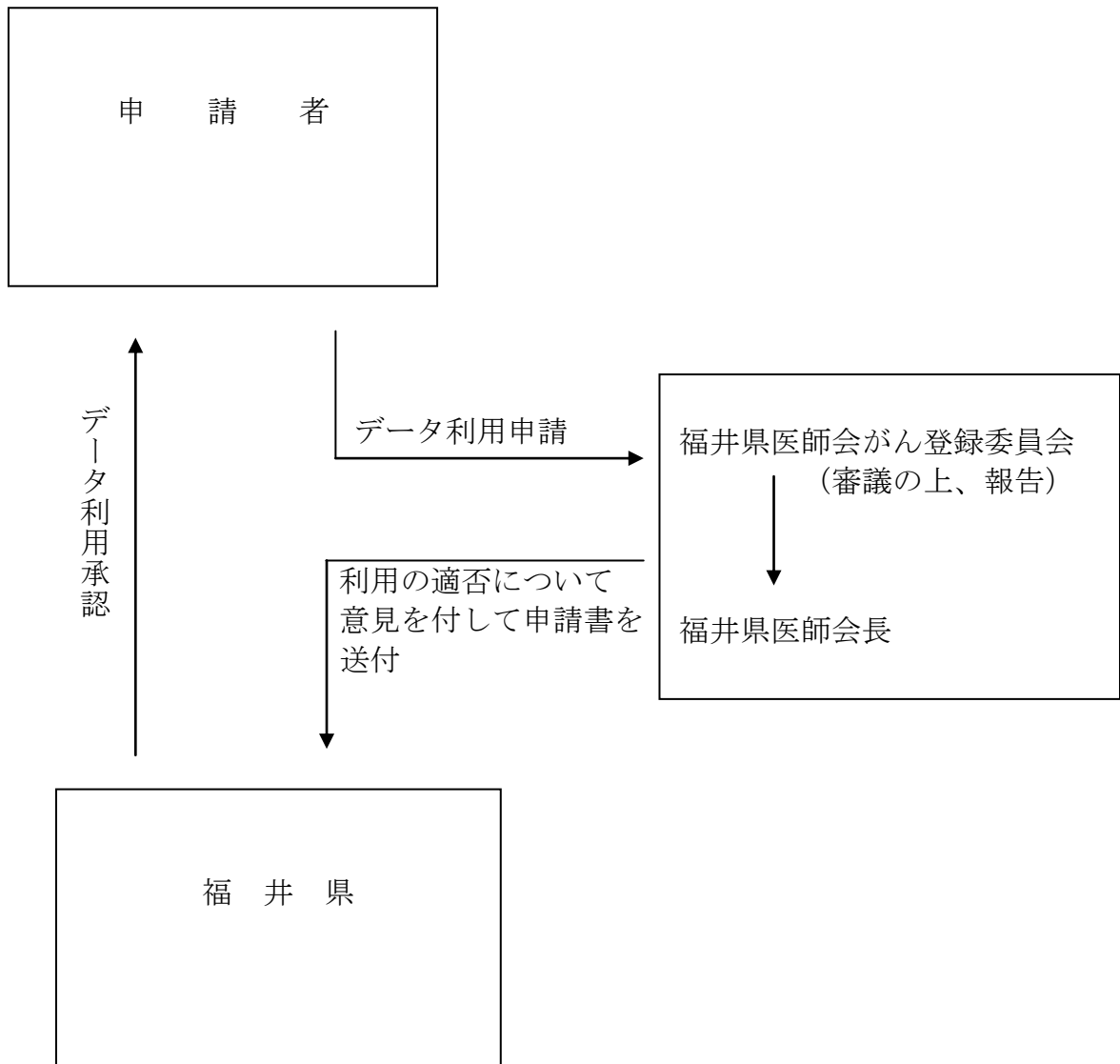
申請者
氏 名

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)



福井県悪性新生物患者届出票

秘

提出用

福井県悪性新生物患者届出票

1. 貴院において、はじめて診断のついた悪性新生物(がん)患者
2. 貴院で悪性新生物(がん)疾患で死亡した患者

事務局
使用欄

受付番号

受付年月日

使事
用務
欄局

医療機関	名称		診療科		届出医師名	
貴院患者ID			性別	生年月日		
姓・名			1 男 2 女 3 他	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成		
住所	市 町 番地					
診断名	左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側		病理診断名 詳細をお願いします	右ページの表の該当する所見に ○を記入してください。	
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など) 白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の 部位」を記載				
診断情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後 3 疑い例				
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断				
	診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		診断日の優先順位は、 診断方法1-3選択の場合は検体採取日、 診断方法4-5選択の場合は検査日、 診断方法6選択の場合は入院日、初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		前医で診断された場合や再発・治療開始後の場 合は、初めて診断された日が分かればご記入く ださい	
	発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 その他・不明(自覚症状も含む)				
病期	病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明				
	UICC TNM	T	N	M	ステージ	
	ステージ分類	[消化管の癌の場合は]……①m ②sm ③pm ④ss(a1) ⑤se(a2) ⑥si(ai) ⑨不明 [性器癌の場合は]……〇0 ①I ②Ia ③Ib ④II ⑤IIa ⑥IIb ⑦III ⑧IV ⑨不明 [乳癌の場合は]……①pN0 ②pN1 ③pN2 ④pN3 ⑨不明 [悪性リンパ腫の場合は]……①I ②II ③III ④IV ⑨不明 B症状:①あり ②なし ⑨不明				
治療法	観血的治療	1 手術		1 有 2 無		
		2 体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)		1 有 2 無		
		3 内視鏡的		1 有 2 無		
		上記治療を総合した治療結果		1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳		
	その他の治療	1 放射線		1 有 2 無		
		2 化学療法		1 有 2 無		
		3 免疫療法		1 有 2 無		
		4 内分泌療法		1 有 2 無		
		9 その他		1 有 2 無		
	死亡年月日	0 西暦 年 月 日 1 平成				
特記事項						

(届出機関連絡事項) 1.届出用紙不足のため送付必要 _____ 枚
2.その他

御協力ありがとうございました。

貴院での病理診断

食 道		大 腸		胸膜・腹膜など		乳 腺		卵 巣	
	扁平上皮癌		腺扁平上皮癌		中 皮 腫		アポクリン癌		漿液性嚢胞腺癌
	高分化型		カルチノイド		線維性中皮腫		葉 状 腫 瘍		粘液性嚢胞腺癌
	中分化型		未分化癌		類上皮中皮腫		パージェット病		類内膜癌
	低分化型	肝			中皮腫・二相型	子宮頸部		膀 胱	
	腺 癌		肝細胞癌	肺			上皮内癌		移行上皮癌
	腺扁平上皮癌		胆管細胞癌		扁平上皮癌		扁平上皮癌		扁平上皮癌
	未分化癌		肝・胆管細胞混合癌		小細胞癌		角 化 癌		腺 癌
胃			未分化癌		燕麦細胞型		大細胞非角化癌		未分化癌
	乳頭腺癌	胆 道			中間細胞型		小細胞非角化癌	腎	
	管状腺癌		乳頭腺癌		腺 癌		腺 癌		腎細胞癌
	高分化型		管状腺癌		細気管支肺胞型		高分化型	甲 状 腺	
	中分化型		高分化型		大細胞癌		中分化型		乳 頭 癌
	低分化型		中分化型		巨細胞癌		低分化型		濾 胞 癌
	膠様腺癌		低分化型		腺扁平上皮癌		腺扁平上皮癌		扁平上皮癌
	印環細胞癌		腺扁平上皮癌		カルチノイド		未分化癌		未分化癌
	扁平上皮癌		扁平上皮癌		腺様嚢胞癌		癌 肉 腫		髓 様 癌
	腺扁平上皮癌	膵 臓			粘表皮癌	子宮体部			癌 肉 腫
	カルチノイド		管状腺癌		癌 肉 腫		腺 癌	リンパ・造血組織	
	未分化癌		高分化型	乳 腺			高分化型		ホジキン病
大 腸			中分化型		非浸潤性乳管癌		中分化型		ろ胞性[結節性] 非ホジキンリンパ腫
	腺 癌		低分化型		非浸潤性小葉癌		低分化型		びまん性 非ホジキンリンパ腫
	高分化型		乳頭腺癌		乳頭腺管癌		淡明細胞癌		末梢性及び皮膚 T細胞リンパ腫
	中分化型		乳頭管状腺癌		充実腺管癌		扁平上皮癌		悪性免疫 増殖性疾患
	低分化型		インシュリノーマ 悪 性		硬 癌		腺扁平上皮癌		多発性骨髄腫及び 悪性形質細胞腫
	粘 液 癌		グルカゴノーマ 悪 性		粘 液 癌		未分化癌		リンパ性白血病 (急性、慢性)
	印環細胞癌		ガストリノーマ 悪 性		髓 様 癌		平滑筋肉腫		骨髄性白血病 (急性、慢性)
	扁平上皮癌		島 細 胞 外分泌細胞混合腺		浸潤性小葉癌		癌 肉 腫		単球性白血病
上記以外の場合にはこの欄に記入してください。(日本語で明記)									